



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba- Codevasf  
Secretaria De Licitações e Contratos – PR/SLC

## EDITAL

<b>PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90096/2025</b> <b>Processo nº 59500.003506/2025-49-e</b>	<b>Data de Abertura: 23/04/2026 às 10h00 (dez horas)</b> <b>No sítio: <a href="http://www.gov.br/compras">www.gov.br/compras</a></b> <b>Código UASG: 195006</b>
---	---

Objeto			
Contratação de Serviços Comuns de engenharia para execução de pátios para múltiplos usos, com e sem cobertura, em regiões administrativas inseridas na área de atuação da sede da Codevasf, no Distrito Federal, distribuídos em 1 (um) grupo composto por 2 (dois) itens e 1 (um) grupo composto por 1 (um) item, totalizando 3 (três) itens.			
Valor estimado/Prazo			
<b>R\$ 18.560.902,10 (dezoito milhões, quinhentos e sessenta mil, novecentos e dois reais e dez centavos).</b>			
Prazo de execução: 12 (doze) meses Prazo de Vigência: 24 (vinte e quatro) meses			
Vistoria	Telefones para agendamento da vistoria	Registro de Preços?	Consórcio
Não obrigatória	(61) 2028-4611	Sim	Sim, para o Grupo 02. No máximo 02 (duas) empresas
Forma de Adjudicação		Modo de Disputa	Intervalo Mínimo entre os lances
Por grupo		Aberto	0,50% (meio por cento)
Qualificação Econômico-Financeira			
Registro de patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor orçado pela Codevasf para cada grupo. No caso de empresas consorciadas, será acrescido 30% (trinta por cento) ao valor definido para licitantes individuais, inexistente este acréscimo para os consórcios constituídos, em sua totalidade, por micro e pequenas empresas. O registro de patrimônio líquido mínimo não será de forma acumulativa.			
Pedidos de Esclarecimentos/ Impugnações			
Até dia 17/04/2026 para o endereço: <a href="mailto:licitacao@codevasf.gov.br">licitacao@codevasf.gov.br</a>			

Observações Gerais:
1) Os interessados ficam desde já notificados da necessidade de acessarem os sites <a href="http://www.codevasf.gov.br">www.codevasf.gov.br</a> e <a href="http://www.gov.br/compras">www.gov.br/compras</a> para ciência das eventuais alterações e esclarecimentos.

**MARÇO 2026**



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## SUMÁRIO

1.	OBJETO/LOCAL DE ENTREGA.....	3
2.	FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, DIVULGAÇÃO DO VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO:.....	5
3.	PARTICIPAÇÃO.....	5
4.	CREDENCIAMENTO .....	8
5.	PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS / IMPUGNAÇÕES / RECURSOS ADMINISTRATIVOS .....	9
6.	ENVIO DAS PROPOSTAS .....	11
7.	DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS .....	15
8.	FASE DE LANCES.....	16
9.	JULGAMENTO DAS PROPOSTAS.....	21
10.	HABILITAÇÃO.....	26
11.	REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA .....	34
12.	ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO .....	35
13.	FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA 35	
14.	CONTRATAÇÃO .....	37
15.	CONTROLE E ALTERAÇÕES DE PREÇOS .....	38
16.	CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS.....	39
17.	PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS .....	40
18.	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA .....	41
19.	GERENCIAMENTO, PARTICIPAÇÃO E ADESÃO .....	41
20.	PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA .....	45
21.	FORMA DE PAGAMENTO .....	46
22.	REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS .....	46
23.	SANÇÕES ADMINISTRATIVAS .....	47
24.	POLÍTICA DE COMBATE À FRAUDE E CORRUPÇÃO .....	49
25.	POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS.....	49
26.	CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF .....	50
27.	DISPOSIÇÕES GERAIS .....	50

## ANEXOS

<b>ANEXO I</b>	TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS
<b>ANEXO II</b>	CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA
<b>ANEXO III</b>	MINUTA DA ATA E/OU DE CONTRATO
<b>ANEXO IV</b>	TERMO DE OBSERVÂNCIA AO CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF
<b>ANEXO V</b>	CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF
<b>ANEXO VI</b>	TERMO DE OBSERVÂNCIA A POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS E DE IDENTIFICAÇÃO DE PARTES RELACIONADAS
<b>ANEXO VII</b>	MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## EDITAL Nº 90096/2025

### PREGÃO ELETRÔNICO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

**PROCESSO Nº: 59500.003506/2025-49**

A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – Codevasf - por intermédio de sua Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC, torna público para conhecimento dos interessados que, na data, horário, e local abaixo indicado, realizará a presente licitação, com fundamento legal nas disposições da Lei n.º 13.303/2016, da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006, do Decreto nº 8.538/2015, do Decreto 11.462, de 31/03/2023, da Lei 14.133, de 01/04/2024, no que couber, e do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf - RILC (disponível em: <https://licitacao.codevasf.gov.br/licitacoes/regulamento-interno-de-licitacoes>) e de acordo com as exigências e demais elementos técnicos constitutivos, expressas neste edital e em seus anexos.

O Edital e seus Anexos encontram-se disponíveis para consulta e retirada nos sítios: [www.codevasf.gov.br](http://www.codevasf.gov.br) e [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), e na sala 201 do Edifício Manoel Novaes – Sede da Codevasf, localizado no SGAN, Quadra 601, Conjunto I, Brasília – DF, telefone (0xx61) 2028-4619, no horário de 08h00 (oito) às 12h00 (doze) horas e de 13h30 (treze e trinta) às 17h30 (dezesete e trinta), a partir da data da publicação no Diário Oficial da União (DOU).

**DATA/HORA PARA INCLUSÃO DAS PROPOSTAS:** A partir da disponibilização do Edital no Portal de Compras do Governo Federal até **às 9h59 (nove horas e cinquenta e nove minutos)** do dia da sessão pública.

#### **DA SESSÃO PÚBLICA:**

**DIA:** 23 de abril de 2026.

**HORÁRIO:** 10h00 (horário de Brasília/DF)

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br) (Portal de Compras do Governo Federal)

**CÓDIGO UASG (Órgão Gerenciador):** Sede da Codevasf - 195006

#### **1. OBJETO/LOCAL DE ENTREGA**

- 1.1. Contratação de Serviços Comuns de engenharia para execução de pátios para múltiplos usos, com e sem cobertura, em municípios inseridos na área de atuação da sede da Codevasf, no Distrito Federal, distribuídos em 1 (um) grupo composto por 2 (dois) itens e 1 (um) grupo composto por 1 (um) item, totalizando 3 (três) itens, conforme descrito abaixo:



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

Grupo 1: Distrito Federal (Sede)			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
1	Pátios para Múltiplos Usos sem Cobertura com arquibancada	un	10
2	Módulos funcionais	un	5
Grupo 2: Distrito Federal (Sede)			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
3	Pátios para Múltiplos Usos com Cobertura, arquibancada e módulos funcionais	Un	5

- 1.1.1. A licitação será dividida em grupos, formados por um ou mais itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem. Cotações para itens isolados não serão aceitas, implicando na desclassificação da proposta.
- 1.1.2. O critério de julgamento adotado será o maior desconto GLOBAL do grupo, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.
- 1.1.3. A descrição geral dos fornecimentos encontra-se detalhada no Termo de Referência, Anexo I, que integra este Edital.
- 1.1.4. Os bens ora licitados devem atender às recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT (Lei nº 4.150, de 21.11.62) e INMETRO, no que couber, e, principalmente, no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.
- 1.1.5. No caso de haver divergência entre a descrição constante na “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado” no sistema do Portal de Compras do Governo Federal e aquela contida no Edital, prevalecerá sempre a descrição contida no Edital.
- 1.1.6. O fornecimento objeto deste Edital poderá ser acrescido ou diminuído, caso a Contratada aceite, de acordo com as necessidades e conveniências da Codevasf, nos termos do art. 81, § 1º, da Lei 13.303/16.
- 1.2. **LOCALIZAÇÃO DO OBJETO**
- 1.2.1. O local de execução dos serviços, objeto deste Pregão, está detalhado no **item 4** do Termo de Referência, Anexo I deste Edital, que faz parte integrante do mesmo.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## 2. FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, DIVULGAÇÃO DO VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

- a) **Forma de Realização:** Forma eletrônica, por meio de sessão pública, no ambiente do sistema de Pregão Eletrônico ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).
- b) **Modo de Disputa:** Aberto
- c) **Valor estimado:** Público
- d) **Regime de Execução:** Empreitada por Preço Unitário
- e) **Critério de Julgamento:** Maior Desconto
- f) **Intervalo mínimo entre os lances:** 0,5% (meio por cento) do valor do item pertinente, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

## 3. PARTICIPAÇÃO

- 3.1. Poderão participar desta licitação empresas do ramo, pertinentes ao objeto desta licitação, isoladas ou consorciadas, que satisfaçam a todas as exigências constantes deste Edital e seus Anexos, e que estejam previamente credenciados no SICAF (nível básico do registro cadastral) e credenciadas no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), para acesso ao sistema eletrônico (sistema do Pregão Eletrônico), devendo ainda se manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
- 3.1.1. Será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas em Consórcio, de no máximo 02 (duas) empresas, apenas para o grupo de itens de construção de Pátios para Múltiplos Usos COM cobertura, ou seja, o grupo 2 - PÁTIOS COM COBERTURA. Para os demais itens não será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas sob a forma de CONSÓRCIO, conforme justificativas apresentadas no Anexo I – Detalhamento das Justificativas. A permissão da participação de consórcios possibilitará o reforço de capacidade técnica e financeira do licitante, proporcionando maior disponibilidade de equipamento e pessoal especializado, ensejando ainda a participação de maior número de empresas, possibilitando a participação de empresas regionais com aumento na competitividade.
- 3.1.2. É vedada a participação de empresa consorciada através de mais de um consórcio ou isoladamente.
- 3.2. Será permitida a participação de empresas estrangeiras autorizadas a operar no país, desde que tenham representação legal no Brasil, com poderes expressos para receber



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

citação e responder administrativa ou judicialmente, e que atendam ao disposto no Código Civil Brasileiro.

- 3.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123/2006 e alterações posteriores, e no Decreto n.º 8.538/2015, devendo declarar, em campo próprio no sistema eletrônico, sob as penas Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º e que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da referida Lei Complementar.
- 3.3.1. Não serão aplicados os benefícios constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, para itens com valor global estimado superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, conforme artigo 4ª, da lei 14.133/2021.
- 3.3.2. O licitante é responsável por solicitar seu desenquadramento da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte quando houver ultrapassado o limite de faturamento estabelecido no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, no ano fiscal anterior, sob pena de ser declarado inidôneo para licitar e contratar com a Administração Pública, sem prejuízo das demais sanções, caso usufrua ou tente usufruir indevidamente dos benefícios previstos no Decreto 8.538/2015 de 6/10/2015
- 3.4. **Subcontratação**
- 3.4.1. Será permitida a subcontratação de parte da obra ou serviço objeto desta licitação, para os serviços que não constituem item relevante do objeto desta licitação, com anuência prévia da Codevasf, conforme os limites definidos no Termo de Referência que integra o presente Edital, considerando ainda o que estabelece os §§ 1º e 2º do art. 78 da Lei 13.303/2016.
- 3.4.2. É vedada a subcontratação total do objeto, bem como a subcontratação de empresas ou consórcios que tenham participado do procedimento licitatório do qual se originou a contratação e/ou, direta ou indiretamente, da elaboração de projeto básico ou executivo.
- 3.4.3. A subcontratação não exclui a responsabilidade do contratado perante a administração pública quanto à qualidade técnica da obra ou serviço prestado e não o libera de suas responsabilidades contratuais e legais.
- 3.5. Poderá ser permitido que o(s) licitante(s) vencedor(es) ou contratado(s) sofra(m) processo de Fusão, Incorporação ou Cisão, desde que sejam observados pela(s) nova(s) empresa(s) os requisitos de Habilitação e que sejam mantidas as condições estabelecidas no(s) contrato(s) original(is), quando já contratado, sendo que, em qualquer uma das hipóteses, a Codevasf deverá ser notificada do processo e deliberará sobre a sua aceitação, ou não, condicionada à análise por parte da Administração quanto à possibilidade de riscos de insucesso.
- 3.6. A participação na licitação implica aceitação plena e irrevogável do ato convocatório, bem como na observância dos regulamentos e normas administrativas e técnicas aplicáveis,



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

observando-se o disposto neste Edital e seus Anexos e a responsabilidade pela autenticidade e fidelidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

**3.7. Caberá ao licitante interessado em participar deste Pregão Eletrônico:**

- a) Credenciar-se no SICAF;
- b) Remeter a proposta de preços, no prazo estabelecido no subitem 6.1 deste Edital, **exclusivamente por meio eletrônico, via internet;**
- c) Responsabilizar-se, formalmente, pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à Codevasf responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;
- d) Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;
- e) Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a viabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;
- f) Utilizar-se de chave de identificação e da senha de acesso para participar do pregão na forma eletrônica;
- g) Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

**3.8. Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:**

- a) Empresas em processo de recuperação judicial ou em processo de falência, exceto se o plano de recuperação tenha sido homologado pelo juiz competente, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;
- b) Empresas que estejam com o direito de licitar e contratar suspenso com a Codevasf ou com a Administração Direta e Indireta na esfera Federal, e que tenham sido declaradas inidôneas pela União, por Estado ou pelo Distrito Federal, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;
  - b1) constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;
  - b2) cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- b3) constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
- b4) cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
- b5) que tiver, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea.
- c) Empresa cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da Codevasf;
- d) Empresas estrangeiras que não estejam autorizadas a operar no País;
- e) Pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação ou de autoridade hierarquicamente superior no âmbito da Codevasf;
- f) Empresa cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a Codevasf há menos de 6 (seis) meses;
- g) Que estejam enquadradas como sociedades cooperativas;
- h) Sob a forma de consórcio, especificamente no grupo 1.

#### **4. CREDENCIAMENTO**

- 4.1. Os licitantes que queiram participar desta licitação deverão ser previamente credenciados, perante o provedor do sistema eletrônico, para oferta de lances.
- 4.2. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico, devendo ser providenciado no site: [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).
- 4.3. O credenciamento do licitante no Portal de Compras do Governo Federal dependerá também do credenciamento (nível básico do registro cadastral) no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.
- 4.4. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.
- 4.5. A perda da senha ou quebra de sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 4.6. O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à Codevasf responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 4.7. É de responsabilidade do licitante solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.
- 4.8. Não será admitido nesta licitação o mesmo representante para empresas distintas, **considerando a participação por item.**

## **5. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS / IMPUGNAÇÕES / RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

### **5.1. Pedidos de Esclarecimentos**

- 5.1.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes a quaisquer elementos deverão ser enviados à Secretaria de Licitações e Contratos da Codevasf até **03 (três) dias úteis** anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do e-mail: [licitacao@codevasf.gov.br](mailto:licitacao@codevasf.gov.br). Consultas formuladas fora deste prazo serão consideradas como não recebidas.
  - 5.1.1.1. **A Codevasf responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 03 (três) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido; limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame; e,**
  - 5.1.1.2. Analisadas as consultas, a Codevasf deverá esclarecê-las e, acatando-as, alterar ou adequar os elementos constantes do Edital e seus anexos, comunicando sua decisão e devidos esclarecimentos, também por meio eletrônico, via Internet, nos sites [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) e <https://licitacoes.codevasf.gov.br/>, para consulta dos interessados, divulgando a modificação pelo mesmo instrumento de publicação do texto original, reabrindo o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando inquestionavelmente a alteração não afetar a formulação das propostas.
  - 5.1.1.3. Os esclarecimentos divulgados serão partes integrantes do Edital e seus Anexos e vincularão os participantes e a administração.
  - 5.1.1.4. As licitantes interessadas ficam, desde já, NOTIFICADAS da necessidade de acessar os sites [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) e <https://licitacoes.codevasf.gov.br/> para ciência das eventuais alterações e esclarecimentos relativos a este Edital.
- 5.1.2. Os licitantes deverão estudar minuciosa e cuidadosamente a documentação, informando-se de todas as circunstâncias e detalhes que possam de algum modo afetar a execução dos serviços, seus custos e prazos.
- 5.1.3. A apresentação da proposta tornará evidente **que o licitante examinou minuciosamente toda a documentação deste Edital e seus Anexos, inclusive os esclarecimentos, as comunicações externas, os FAQs – Perguntas e Respostas**



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

**Frequentes, e que a comprovou e a achou correta.** Evidenciará, também, que o licitante obteve da Codevasf, todas as informações e esclarecimentos sendo suficientes para a elaboração da proposta apresentada, implicando na aceitação plena de suas condições.

## 5.2. **Impugnação ao Edital**

- 5.2.1. Até **3 (três) dias úteis** antes da data fixada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa é parte legítima para impugnar o ato convocatório do Pregão na forma eletrônica, devendo ser observado ainda:
- 5.2.2. A impugnação não possui efeito suspensivo e caberá à Secretaria de Licitações e Contratos da Codevasf, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de **03 (três) dias úteis**, contado da data de recebimento da impugnação, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame;
- 5.2.3. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Secretaria de Licitações e Contratos da Codevasf, nos autos do processo de licitação.
- 5.2.4. Acolhida a impugnação contra o edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

## 5.3. **Recursos Administrativos**

- 5.3.1. Haverá fase recursal única, após o término da fase de habilitação.
- 5.3.2. Caso seja concedido o benefício estipulado no subitem 10.11.2 deste Edital, a abertura do prazo recursal em relação ao resultado do certame somente ocorrerá após a finalização do prazo determinado no referido subitem.
- 5.3.3. O Licitante que desejar apresentar recurso em face dos atos de julgamento da proposta ou da habilitação, ou ainda da inabilitação, deverá manifestar imediatamente, em campo próprio através do sistema, após o término de cada etapa da sessão (julgamento da proposta ou da habilitação/inabilitação), a sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão.
- 5.3.4. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará na decadência desse direito, ficando a autoridade competente autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.
- 5.3.5. Declarada a vencedora, o Agente de Contratação (Pregoeiro) abrirá o sistema eletrônico, no prazo **de no mínimo 10 (dez) minutos**, durante o qual os licitantes que manifestaram intenção de recurso em qualquer uma das fases estabelecidas no item 5.3.3 deverão, de forma imediata, em campo próprio do sistema, confirmar ou não sua intenção de recurso.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 5.3.6. O Licitante que tiver confirmado sua intenção de recurso deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, ficando os demais Licitantes, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.
- 5.3.7. Qualquer recurso contra a decisão do Agente de Contratação (Pregoeiro) não terá efeito suspensivo.
- 5.3.8. O recurso será dirigido ao Agente de Contratação (Pregoeiro), que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 5.3.9. O acolhimento do recurso implica tão somente a invalidação daqueles atos que não sejam passíveis de aproveitamento.
- 5.3.10. É assegurada aos licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 5.3.11. As razões dos recursos deverão ser apresentadas, tempestivamente, via sistema da sessão pública através do Portal de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)) ou, em caso de inoperabilidade do sistema, poderá ser enviado via e-mail: [licitacao@codevasf.gov.br](mailto:licitacao@codevasf.gov.br), dirigidas ao Agente de Contratação (Pregoeiro), que os analisará e quando mantiver sua decisão, encaminhará os autos à autoridade competente que, neste caso, deverá decidir sobre o recurso.
- 5.3.12. Não serão considerados os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os que não forem apresentados na forma estabelecida no subitem acima.
- 5.3.12.1. Os arquivos eletrônicos com textos das razões e contrarrazões serão disponibilizados no seguinte endereço eletrônico: [www.codevasf.gov.br](http://www.codevasf.gov.br), caso seja enviado por email.
- 5.3.13. Na contagem dos prazos estabelecidos neste item, exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento.
- 5.4. A impugnação ou o recurso interposto em desacordo com as condições deste Edital e seus Anexos não serão conhecidos
- 5.5. Os prazos se iniciam e expiram exclusivamente em dia útil no âmbito do órgão ou entidade responsável pela licitação.

## **6. ENVIO DAS PROPOSTAS**

- 6.1. Após a divulgação do Edital no portal <https://www.gov.br/compras> o licitante deverá encaminhar proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, **com observância aos preços máximos unitários e global orçados pela CODEVASF**, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 6.1.1. A licitante deve atentar que deverá estar com todas as condições de habilitação exigidas neste Edital atendidas, até a data de abertura do certame, considerando o **subitem 10.1** deste documento.
- 6.1.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 6.1.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os tributos, fretes, tarifas, custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 6.1.4. A proposta deverá ter validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação, sujeita a revalidação por idêntico período.
- 6.1.5. O licitante deverá atentar que a licitação é composta de 02 (dois) grupos com 3 (três) itens no total, e quando do lançamento dos valores para disputa deverão fazê-lo de forma individualizada, por item, considerando que os itens são de ampla concorrência, com a ressalva constante do subitem 1.1.2 do Edital. A licitação será adjudicada por GRUPO, onde será vencedor o licitante que atender as exigências deste Edital e seus Anexos para cada GRUPO a que estiver disputando.
- 6.1.6. AS PROPOSTAS DAS LICITANTES PREVIAMENTE CLASSIFICADAS EM 1º PRIMEIRO LUGAR deverão ser formuladas e encaminhadas exclusivamente por meio do sistema eletrônico, obedecendo os prazos estipulados neste instrumento de convocação, e será considerado o preço unitário por item expresso em reais, com 2 (duas) casas decimais.
- 6.1.7. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente incluída no sistema.
- 6.1.8. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação (Pregoeiro) e os Licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- 6.1.9. **Declarações a serem enviadas, em campo próprio, através do sistema do Portal de Compras do Governo Federal, quando do envio da proposta:**
- a. De que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.
    - a1) nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a ausência da declaração impedirá o prosseguimento no certame;
    - a2) nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a ausência da declaração apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- b. De que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital, e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.
  - c. De que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;
  - d. De que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incs. III e IV do art.1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal;
  - e. Da inexistência de fato superveniente até a data do início da sessão que impeça a sua habilitação no presente processo licitatório, e de que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
  - f. De que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;
  - g. Da Cota de Aprendizagem, nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- 6.1.9.1. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, aos impedimentos de participação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.
- 6.1.9.2. As declarações mencionadas no subitem 6.1.9 serão visualizadas pelo Agente de Contratação (Pregoeiro), na fase de habilitação, quando serão anexadas aos autos do processo, não havendo necessidade de envio por meio de e-mail ou outra forma.
- 6.1.9.3. Nos casos de emissão declaração falsa, a empresa Licitante estará sujeita à tipificação no crime de falsidade ideológica, prevista no art. 299 do Código Penal Brasileiro, e às sanções previstas no presente Edital.
- 6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 6.2.1. Após abertura da sessão, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 6.3. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.
- 6.4. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 6.5. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:
  - a) a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e
  - b) os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.
- 6.6. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:
  - a) valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço;
  - b) percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto;
- 6.7. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.5 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.
- 6.8. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.
- 6.9. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais Licitantes.
- 6.10. Os preços ofertados serão de exclusiva responsabilidade do Licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração do mesmo, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.11. A omissão de qualquer despesa necessária ao perfeito cumprimento do objeto deste certame será interpretada como não existente ou já incluída no preço, não podendo o Licitante pleitear acréscimo após a abertura da sessão pública.
- 6.12. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 6.13. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 6.14. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 6.15. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 6.16. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## **7. DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS**

- 7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
  - 7.1.1. A PROPOSTA mais vantajosa será a de maior desconto ofertado para a execução do objeto da licitação.
  - 7.1.2. Nas situações onde duas ou mais licitantes apresentem Proposta de Preços com valores idênticos, e estes não sofram alteração após a etapa de lances, será adotado como critério de desempate o previsto no subitem 8.20 deste Edital.
- 7.2. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.
- 7.3. Cabe ao Licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública desse Edital, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.
  - 7.3.1. Quaisquer elementos que possam identificar o Licitante importarão na desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## **8. FASE DE LANCES**

- 8.1. Aberta a etapa competitiva pelo sistema, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do recebimento do seu lance ofertado consignado no registro de cada lance. O sistema informará o valor em real correspondente a cada lance ofertado.
- 8.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.
- 8.3. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
  - 8.3.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.
- 8.4. O licitante somente poderá oferecer percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, podendo disputar os 2.º, 3.º, 4.º lugares e assim sucessivamente, se houver.
- 8.5. O intervalo mínimo de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,50% (meio por cento).
- 8.6. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 8.7. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 8.8. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
  - 8.8.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
  - 8.8.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
  - 8.8.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
  - 8.8.4. Encerrada a fase competitiva, com a definição da melhor proposta, caso o sistema permita, poderá o Agente de Contratação (Pregoeiro), assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da sessão pública de lances, para definição das demais colocações.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 8.8.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 8.9. O Licitante somente poderá oferecer lance superior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.
- 8.10. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 8.10.1. O subitem 8.10 aplica-se apenas para a primeira classificação de melhor preço.
- 8.10.2. Em caso de empate, na segunda classificação em diante, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.
- 8.11. Durante o transcurso da sessão, os Licitantes serão informados, em tempo real, do valor do maior desconto registrado que tenha sido apresentado pelos demais licitantes, vedada a identificação do detentor do lance.
- 8.12. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do Licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.
- 8.13. Durante as fases de lances, o Agente de Contratação (Pregoeiro) poderá excluir, lance cujo valor seja manifestamente inexecuível.
- 8.14. No caso de desconexão com o Agente de Contratação (Pregoeiro), no decorrer da etapa de lances, se o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 8.14.1. O Agente de Contratação (Pregoeiro), quando possível, dará continuidade à sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.
- 8.15. Quando a desconexão do Agente de Contratação (Pregoeiro) persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação (Pregoeiro) aos participantes no site: [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).
- 8.16. O critério de julgamento adotado será o maior desconto, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 8.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 8.18. No caso de desconexão, cada Licitante deverá de imediato, sob sua inteira responsabilidade, providenciar sua conexão ao sistema.
- 8.19. Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o Agente de Contratação (Pregoeiro) deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao Licitante que tenha apresentado lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta,



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas no edital.

- 8.20. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais Licitantes.
- 8.21. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

### **Benefícios às Microempresa e Empresas de Pequeno Porte:**

- 8.23. **Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte**, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, **caso a contratação não se enquadre nas vedações do item 3.3.1**, deste Edital. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 8.24. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 8.25. A licitante mais bem classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 8.26. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de até 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 8.27. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

### **Critérios de Desempate:**

- 8.28. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, os critérios de desempate serão, nesta ordem:
- a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- b) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 8.29. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- a) empresas brasileiras;
  - b) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
  - c) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.
- 8.30. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, **a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio**, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, **vedado qualquer outro processo**.
- 8.31. Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no subitem acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.
- 8.32. **DA NEGOCIAÇÃO**
- 8.32.1. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação (Pregoeiro) deverá negociar, pelo sistema eletrônico, condições mais vantajosas com licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital, e ainda:
- a) Se não houver lances e o melhor preço global e preços unitários estiver em desacordo com o orçamento pela Codevasf;
  - b) Quando a proposta classificada em primeiro lugar, ou seja, a de melhor preço, estiver com preço global e unitários em desacordo com o orçamento pela Codevasf, mesmo após encerramento da etapa competitiva;
  - c) Se a proposta de menor valor não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências de habilitação;
  - d) No caso de não comparecimento do licitante vencedor para a assinatura do Contrato/Ata de Registro de Preços no prazo estipulado ou em caso de recusa por parte desta, poderá também negociar a proposta subsequente para obter /melhor preço.
- 8.32.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 8.32.3. O Agente de Contratação (Pregoeiro) solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo mínimo de **02 (duas horas)**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, conforme subitem 9.3, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 8.32.4. É facultado ao Agente de Contratação (Pregoeiro) prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, ou por interesse da Administração.
- 8.32.5. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação (Pregoeiro) iniciará a fase de julgamento.

### **8.33. ANÁLISE PRÉVIA AO EXAME DA PROPOSTA DE PREÇOS**

- 8.33.1. Como condição prévia ao exame da proposta de preços do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Contratação (Pregoeiro) verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- a) SICAF;
  - b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));
  - c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).
  - d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU ([https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0](https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0;));
- 8.33.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "b", "c", "d" acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>).
- 8.33.2. A consulta aos cadastros acima mencionados será realizada em nome da empresa licitante e também de seus sócios e administradores, para verificação e cumprimento dos impedimentos previstos no art. 38 da Lei 13.303/2016.
- 8.33.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a Administração diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
- 8.33.2.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 8.33.2.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 8.33.3. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação (Pregoeiro) reputará a desclassificação do licitante, por falta de condição de participação.
- 8.33.4. No caso de desclassificação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

## 9. **JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

- 9.1. Encerrada a etapa de negociação e após a análise prévia ao exame da proposta de preços, o Agente de Contratação (Pregoeiro) examinará a proposta previamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto a seguir:
- 9.1.1. Serão fixados critérios objetivos para definição do melhor preço, considerados os prazos para a execução do contrato, as especificações técnicas, os parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade, as diretrizes do plano de gestão de logística sustentável e as demais condições estabelecidas no edital.
- 9.2. A Proposta de Preços da melhor oferta, classificada em primeiro lugar, , deverá ser reformulada, ao último lance ou valor negociado, conforme o item 8 do Termo de Referência, Anexo I deste Edital, e enviada eletronicamente via sistema do portal <https://www.gov.br/compras>, por meio da opção “Enviar Anexo”, **concedendo-se, para esta providência, o prazo de, no mínimo 02 (duas) horas, contado a partir da convocação pelo** Agente de Contratação (Pregoeiro), bem como apresentar os documentos relacionados abaixo:
- a) A Carta de Apresentação da Proposta – Anexo I deste Edital – Modelo I - deverá constituir-se no primeiro documento da Proposta, contendo o valor global para a execução do objeto desta licitação e o respectivo desconto ofertado pelo licitante sobre o preço global de referência da Codevasf, devidamente assinado pelo representante legal do licitante, e com prazo de validade que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data estabelecida para a entrega da proposta, sujeita à revalidação por idêntico período. A Carta de Apresentação da Proposta deverá conter ainda os seguintes dados:
    - Nome e endereço completo do licitante, e-mail, site, número de telefone, endereço, CNPJ e qualificação (nome, estado civil, profissão, CPF, identidade e endereço) do dirigente ou representante legal, este mediante instrumento de procuração, que assinará o contrato no caso de o licitante ser o vencedor (Anexo I deste Edital – Modelo II).
  - b) Caso a licitante seja optante pelo SIMPLES NACIONAL, deverá enviar a declaração entregue através do Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional – Declaração PGDAS-D, referente ao mês anterior ao de apresentação da proposta, informando ainda em qual anexo da LC 123 encontra-se enquadrada;
  - c) Documentos exigidos no item 8 do Termo de Referência, bem como quaisquer outras informações afins que julgar necessárias ou convenientes.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 9.2.1. Caso haja indisponibilidade e/ou dificuldades técnicas referentes ao sistema, enviar a proposta, referida no item acima, para o e-mail: [licitacao@codevasf.gov.br](mailto:licitacao@codevasf.gov.br).
- 9.2.2. É facultado ao Agente de Contratação (Pregoeiro) prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, ou por interesse da Administração.
- 9.2.3. Para efeito de preenchimento da Planilha de Custos do Valor da Proposta, o licitante deverá observar o disposto no parágrafo 4º art. 54 da Lei 13.303 de 30/06/2016 e não poderá:
- a) Cotar preço unitário e global superior ao orçamento estimado pela **Codevasf**, nos termos do inc. IV do art. 56 da Lei 13.303/2016, ou inexequível, conforme dispõe o item 9.10.1 deste Edital.
  - b) Deixar de apresentar preço unitário para um ou mais serviços.
- 9.2.4. O Licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta seção, será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.
- 9.2.5. Na análise da proposta será verificado o atendimento das especificações técnicas e condições estabelecidas neste edital e seus anexos.
- 9.2.6. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamento subsidiados ou a fundo perdido.
- 9.2.7. Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do Licitante, para os quais ele renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.
- 9.2.8. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 9.3. É facultado à comissão de licitação, em qualquer fase da licitação, desde que não seja alterada a substância da proposta, e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes, promover diligências que entender necessárias e/ou adotar medidas de saneamento destinadas a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo, conforme art. 66 do Regulamento de Interno de Licitações e Contratos da Codevasf.
- 9.3.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- 9.4. Erros ou distorções em qualquer preço ou componente de preço, que impliquem em acréscimo do preço fixado nas Planilhas de Custos do Valor da Proposta do licitante



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

(Planilha Detalhada) não serão considerados, não podendo o licitante eximir-se do fornecimento do objeto da presente licitação.

- 9.4.1. Ocorrendo a hipótese prevista no subitem acima a licitante deverá honrar o preço fixado nas Planilhas de Custos do Valor da Proposta do licitante (Planilha Detalhada), sob pena de desclassificação e das possíveis sanções cabíveis.
- 9.4.2. A adequação da proposta na forma dos itens anteriores não poderá acarretar majoração de seu valor global.
- 9.5. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, seja com relação a preço, pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação dos termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais:
  - 9.5.1. Após a apresentação da proposta não cabe desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Agente de Contratação (Pregoeiro).
- 9.6. O Agente de Contratação (Pregoeiro) poderá solicitar parecer técnico da Área de origem da licitação e/ou Parecer da Assessoria Jurídica, para subsidiar o julgamento da proposta.
- 9.7. Se a proposta de preços do licitante classificado em primeiro lugar não for aceitável, o Agente de Contratação (Pregoeiro) examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.
  - 9.7.1. Sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Agente de Contratação (Pregoeiro) passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
  - 9.7.2. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação (Pregoeiro) verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

#### **Requisitos de conformidade das propostas:**

- 9.8. Na verificação da conformidade da melhor proposta apresentada com os requisitos do instrumento convocatório, **será desclassificada**, conforme art. 56 da Lei 13.303/2016, aquela que:
  - a) Contenha vícios insanáveis;
  - b) Não obedeça às especificações técnicas previstas no instrumento convocatório.
  - c) Apresente preços manifestamente inexequíveis ou permaneça acima do orçamento estimado para a contratação de que trata o § 1º do art. 57;



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- d) Não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração pública, ou
  - e) Apresente desconformidade com quaisquer outras exigências do instrumento convocatório e seus anexos, salvo se for possível a acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes;
- 9.9. Em caso de discrepâncias entre o preço global das Planilhas de Custos do Valor da Proposta do licitante (Planilha Detalhada) e a Carta de Apresentação das Propostas de Preços, prevalecerá o primeiro.
- 9.10. A Comissão de Licitação poderá realizar diligência para aferir a exequibilidade da proposta ou exigir do Licitante que ela seja demonstrada.
- 9.10.1. Consideram-se inexecutáveis as propostas com valores globais inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
- a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a cinquenta por cento do valor do orçamento estimado pela administração pública, ou
  - b) Valor do orçamento estimado pela administração pública.
- 9.10.2. A Codevasf deverá conferir ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta.
- 9.10.3. Na hipótese acima, o Licitante deverá demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições de custos unitários.
- 9.10.4. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo Licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.
- 9.10.5. Nas licitações de obras e serviços de engenharia, a economicidade da proposta será aferida com base nos custos globais e unitários.
- 9.10.6. Em caso de discrepâncias dos valores ofertados, a COMISSÃO DE LICITAÇÃO solicitará ao licitante que proceda às correções da seguinte forma:
- a) Entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso;
  - b) No caso de erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, o produto será retificado, mantendo-se inalterado o preço unitário e a quantidade;
  - c) No caso de erro de adição, a soma será retificada, mantendo-se inalteradas as parcelas;



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- d) O preço total da PROPOSTA será ajustado, em conformidade com os procedimentos enumerados nas alíneas precedentes para correção de erros. O valor resultante consistirá no preço-corrigido global da PROPOSTA.

**Critérios de julgamento das propostas:**

- 9.11. O valor global e os valores unitários da proposta não poderão superar o orçamento estimado pela Administração Pública, com base nos parâmetros previstos nos §§ 1º e 3º do art. 57 da Lei 13.303/2016.
- 9.12. O percentual de desconto apresentado pelos licitantes deverá incidir linearmente sobre os preços de todos os itens do orçamento estimado constante do instrumento convocatório, conforme inciso II, §4º do art. 54 da Lei 13.303/2016.
- 9.12.1. O julgamento por maior desconto terá como referência o preço global fixado no instrumento convocatório, sendo o desconto estendido aos eventuais termos aditivos.
- 9.13. Os valores informados (quantidades, BDI e preços) apresentar-se-ão truncados na segunda casa decimal, descartando dígitos após os centavos ou décimos;
- 9.13.1. Quando o critério de julgamento for maior desconto, o cálculo deverá seguir a mesma regra de truncamento, aplicando-se o desconto ao custo unitário sem BDI, que será posteriormente multiplicada a quantidade pelo custo unitário sem BDI e preço unitário com BDI;
- 9.13.2. Essa regra do truncamento se manterá independente da divergência entre do desconto global sobre o preço de referência de licitação e o desconto linear, prevalecendo o resultado da soma dos itens resultantes da aplicação do truncamento;
- 9.14. Sendo aceita a proposta classificada em primeiro lugar, após o julgamento da PROPOSTA, será verificado o atendimento das condições de habilitação do Licitante que a tiver formulado, mediante apresentação dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO de acordo com as exigências estabelecidas neste Edital.
- 9.15. Caso o licitante classificado em primeiro lugar não atenda as condições de habilitação será convocado o segundo melhor classificado, retornando à fase de julgamento das propostas, e assim por diante, até se alcançar a proposta válida.
- 9.15.1. Como condição prévia à aceitação da proposta, caso a licitante detentora da proposta classificada em primeiro lugar tenha usufruído do tratamento diferenciado previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, o Agente de Contratação (Pregoeiro) deverá consultar o Portal da Transparência do Governo Federal, seção “Despesas – Gastos Diretos do Governo – Favorecido (pessoas físicas, empresas e outros)”, para verificar se o somatório dos valores das ordens bancárias por ela recebidas, no exercício anterior, extrapola o limite previsto no artigo 3º, inciso II, da Lei Complementar nº 123, de 2006, ou o limite proporcional de que trata o artigo 3º, § 2º, do mesmo diploma, em caso de início de atividade no presente exercício.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 9.15.2. Para a microempresa ou empresa de pequeno porte cujo início das atividades ocorreu em exercício(s) anterior(es), a consulta também abrangerá o exercício corrente, para verificar se o somatório dos valores das ordens bancárias por ela recebidas, até o mês anterior ao da sessão pública da licitação, extrapola os limites acima referidos, acrescidos do percentual de 20% (vinte por cento) de que trata o artigo 3º, §§ 9º-A e 12, da Lei Complementar nº 123/2006.
- 9.15.3. Constatada a ocorrência de qualquer das situações de extrapolamento do limite legal, o Agente de Contratação (Pregoeiro) deverá indeferir a aplicação do tratamento diferenciado em favor da licitante, conforme artigo 3º, §§ 9º, 9º-A, 10 e 12, da Lei Complementar nº 123/2006, com a consequente recusa do lance de desempate, sem prejuízo das penalidades incidentes (TCU, Acórdão n.º 1.793/2011 – Plenário).
- 9.16. Serão convocados os Licitantes subsequentes em ordem de classificação, quando o preço do primeiro colocado for desclassificado por sua proposta permanecer acima do valor do orçamento previamente estimado.
- 9.17. Na análise da PROPOSTA será verificado o atendimento a todas as especificações e condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.
- 9.18. Encerrado a sessão pública, será disponibilizada a respectiva ata, com a ordem de classificação das propostas.
- 9.19. Analisada a aceitabilidade do preço obtido, o Agente de Contratação (Pregoeiro) divulgará o resultado do julgamento das propostas de preços.

## **10. HABILITAÇÃO**

- 10.1. A PROPOSTA classificada em primeiro lugar, nos termos do item 9 deste Edital, deverá apresentar os documentos necessários à comprovação da habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e qualificação econômico-financeira, **válidos e que comprovem situação pré-existente à abertura do certame**, relacionados nos subitens seguintes.
- 10.2. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF deverão ser encaminhados via Sistema do Portal de Compras do Governo Federal ou, em caso de indisponibilidade e/ou dificuldades técnicas referentes ao sistema, enviar para o e-mail: [licitacao@codevasf.gov.br](mailto:licitacao@codevasf.gov.br), **concedendo-se, para esta providência, o prazo de, no mínimo 02 (duas) horas**, contado a partir da convocação realizada pelo Agente de Contratação (Pregoeiro) no sistema eletrônico.
- 10.2.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digítas quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

### 10.3. **Habilitação Jurídica e Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

- a) Verificação, "on line", junto do SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores, da documentação obrigatória (RECEITA FEDERAL, DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO, FGTS, SEGURIDADE SOCIAL-INSS, CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS-CNDT);
  - a1) Nota: A Certidão Conjunta relativa aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitidas pela RFB e PGFN, bem como a Certidão referente à Contribuição Previdenciária (INSS), emitida pela RFB, expedidas anteriormente à vigência da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014, e suas alterações posteriores, poderão ser apresentadas para satisfazer a exigência desta alínea, desde que estejam dentro do prazo de validade nelas constantes, conforme prevê a Portaria MF nº 358, de 5/9/2014 (publicada no DOU de 9/9/2014).
  - a2) Na hipótese de haver documentos com prazo de validade vencido junto ao SICAF, o licitante vencedor deverá apresentar a documentação correspondente com prazo de validade em vigor;
  - a3) Em se tratando de documentos emitidos via Internet, sua veracidade será confirmada através de consulta realizada nos sites correspondentes;
  - a4) Se porventura, quando da verificação "on line" no SICAF constatar-se que o cadastramento do licitante vencedor se encontra vencido, o mesmo deverá encaminhar à CODEVASF, além dos documentos citados na alínea "a" acima e "b" abaixo, a cópia dos seguintes documentos:
    - a4.1) Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);
    - a4.2) Registro comercial, no caso de empresa individual, devendo, no caso de licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz;
    - a4.3) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, com prova da Diretoria em exercício e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento (ATA) de eleição de seus administradores, devendo, no caso do licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz no qual deverá estar contemplado, dentre os objetos sociais, a execução de atividades da mesma natureza ou compatíveis com o objeto da licitação;
    - a4.4) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

a4.5) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ/MF; e

a4.6) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou Município, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

- b) Declaração de Elaboração Independente de Proposta e da Cota de Aprendizagem, nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT, conforme modelo no Anexo II deste Edital.
- c) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, a mesma deverá apresentar, também, o decreto de autorização ou o ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

#### 10.4. Qualificação Técnica:

- a) A Qualificação Técnica constituir-se-á dos documentos apresentados na HABILITAÇÃO exigidos no item 9 do Termo de Referência, **Anexo II, que integra o presente Edital**, devendo ser apresentados na forma estabelecida para fins de avaliação da qualificação técnica.
  - a1) No caso de comprovação da capacidade técnica do licitante e dos profissionais em serviços realizados no exterior, deverá ser apresentado Atestado de Capacidade Técnica, devidamente regularizado no país de origem, registrado no Consulado Brasileiro, que para efeito de habilitação, poderá ser apresentado em tradução livre, nos termos do subitem 10.12 do Edital;

#### 10.5. Qualificação Econômico-Financeira:

- a) Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou execução patrimonial expedida pelo domicílio de pessoa física;
- b) Registro de patrimônio líquido **no valor** de 10% (dez por cento) do valor orçado pela Codevasf por item.
  - b1) No **caso de consórcio**, o patrimônio líquido **será acrescido de 30% (trinta por cento) do valor exigido para licitante individual, inexigível este acréscimo para os consórcios constituídos, em sua totalidade, por micro e pequenas empresas, e conforme condições do subitem 10.13 deste Edital.**
  - b2) O patrimônio líquido total mínimo para consórcio, exigido na alínea acima, será demonstrado pelo somatório dos valores de cada consorciado na proporção de sua respectiva participação, exceto para consórcios compostos,



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

em sua totalidade, por micro e pequenas empresas assim definidas em lei. A expressão “na proporção de sua respectiva participação” significa dizer que cada empresa componente do Consórcio multiplicará o percentual de sua participação no Consórcio pelo seu efetivo patrimônio líquido, devendo a soma dos valores acima, calculados para todas as empresas do Consórcio ser, no mínimo, o patrimônio líquido exigido;

- c) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA - IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV ou de outro indicador que o venha substituir;
- c1) Observações: serão considerados aceitos como *na forma da lei* o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:
- c.1.1) sociedades regidas pela Lei 6.404/1976 (sociedade anônima):
- Publicados em Diário Oficial; ou
  - Publicados em jornal de grande circulação; ou,
  - Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.
- c.1.2) sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):
- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou
  - Fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;
- c.1.3) sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei Complementar 123/2006 - estatuto das microempresas e das Empresas de Pequeno Porte “SIMPLES”:
- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou
  - Fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;
- c.1.4) sociedade criada no exercício em curso:
- Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

c2) Comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante a apresentação dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), igual ou superior a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Onde:

LG - Liquidez Geral

SG - Solvência Geral

LC - Liquidez Corrente

c3) No caso de Microempreendedor Individual – MEI – o mesmo deve apresentar o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis do último exercício social (Acórdão nº 133/2022 - Plenário).

- 10.6. A validade das certidões corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos. Caso as mesmas não contenham expressamente o prazo de validade, a Codevasf convencionou o prazo como sendo o de **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua expedição, ressalvada a hipótese do licitante em comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao antes convencionado, mediante a juntada de norma legal pertinente.
- 10.6.1. Caso a certidão expedida pela Fazenda Federal seja POSITIVA, deverá constar expressamente na mesma o efeito negativo, nos termos do art. 206 do Código Tributário Nacional/CTN, ou sejam juntados documentos que comprovem que o débito foi parcelado pelo próprio emitente, que a sua cobrança está suspensa, ou se contestado, esteja garantida a execução mediante depósito em dinheiro ou através de oferecimento de bens.
- 10.6.2. Toda a documentação apresentada pelo licitante, para fins de habilitação, deverá pertencer a empresa que efetivamente executará os serviços, ou seja, o número de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ deverá ser o mesmo em todos os documentos, com exceção da CND junto ao INSS e do CRF junto ao FGTS, sendo que neste último caso deverá comprovar que os recolhimentos de FGTS são centralizados.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

**10.6.3. Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:**

- a) Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; ou,
- b) Se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

10.7. Para fins de habilitação, a Codevasf poderá consultar, nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, os documentos não contemplados no SICAF ou que nele estejam vencidos, o que constitui meio legal de prova.

10.8. A não apresentação ou a não comprovação de regularidade de qualquer dos documentos indicados no item 10 deste edital implicará a inabilitação do licitante.

10.9. Constatado o atendimento às exigências fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor.

10.10. Encerrada a licitação, a Secretaria de Licitações e Contratos divulgará no site da Codevasf os atos de adjudicação do objeto e de homologação.

**10.11. Habilitação: Benefícios às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte:**

10.11.1. Nos termos do art. 42 da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto nº 8.538/2015, alterado pelo Decreto nº 10.273/2020, em se tratando das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista somente será exigida para efeito de contratação, observando-se o disposto no item 3.3.1 deste Edital. Contudo, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43, caput da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006).

10.11.2. Na hipótese de haver alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e/ou trabalhista, quando da comprovação de que trata o subitem acima, será assegurado o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, da divulgação do resultado da fase de habilitação, prorrogável por igual período, a critério da Codevasf, mediante justificativa do licitante, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, § 1º, da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006), observando-se o procedimento definido no Decreto nº 8.538/2015 art. 4º, § 1º, alterado pelo Decreto alterado pelo Decreto nº 10.273/2020.

10.11.3. A comprovação de regularidade fiscal das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte é condição para assinatura do Contrato/Ata de Registro de Preços.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

10.11.4. A não-regularização da documentação dentro do prazo previsto no subitem 10.15.2 acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no previstas no Capítulo II, Seção III da Lei nº 13.303/2016, de 30/6/16, sendo facultado à Codevasf convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a contratação do objeto de que trata este Edital, ou revogar a licitação (art. 43, § 2º, da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006).

**10.12. Os documentos apresentados em língua estrangeira:**

10.12.1. Os documentos apresentados durante a sessão pública, emitidos em idioma estrangeiro, poderão ser inicialmente apresentados com tradução livre, para a língua portuguesa.

10.12.2. Na hipótese de o licitante vencedor ser estrangeiro, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos de que trata o subitem 10.12.1 acima, serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do dispostos no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas e registrado no Cartório de Títulos e Documentos, arcando o licitante com todas e quaisquer despesas decorrentes da tradução.

**Consórcio**

10.13. Será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas sob a forma de consórcio, de no máximo 02 (duas) empresas, apenas para o grupo de construção de Pátios para Múltiplos Usos com cobertura, ou seja, o para **grupo 2**. O consórcio será constituído sob as leis brasileiras, devendo observar as seguintes condições:

10.13.1. Comprovação do compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, por escritura pública ou documento particular, registrado em Cartório de Registro de Títulos e Documentos, e deverá conter os objetivos, a composição do consórcio com o nome das empresas, endereço, indicação do percentual de participação de cada consorciado e a descrição dos serviços correspondentes, de cada membro do consórcio.

10.13.2. Indicação da pessoa jurídica responsável pelo consórcio, empresa líder do consórcio, que deverá atender às condições de liderança fixadas neste Edital; a qual deverão ser conferidos amplos poderes para representar os consorciados no procedimento licitatório e no contrato, receber, dar quitação, responder administrativa e judicialmente, inclusive receber notificação, intimação e citação.

10.13.2.1. No consórcio de empresas brasileiras e estrangeiras, a liderança caberá, obrigatoriamente, à empresa brasileira, observado o disposto no item 10.13.2 acima.

10.13.3. Apresentação dos documentos exigidos neste Edital quanto a cada consorciado, admitindo-se, para efeito de qualificação técnica, o somatório dos quantitativos de cada consorciado;

10.13.4. Comprovação de qualificação econômico-financeira, mediante:



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- a) Comprovação do patrimônio líquido exigido no Edital mediante apresentação do somatório dos valores de cada consorciado, na proporção de sua respectiva participação, considerando um acréscimo de 30% (trinta por cento) do valor exigido no edital para cada licitante individual;
  - b) Demonstração, por cada consorciado, do atendimento aos requisitos contábeis definidos no item 10.13.32 deste Edital.
  - c) O acréscimo previsto na alínea “a” não será aplicável aos consórcios compostos, em sua totalidade, por microempresas e empresas de pequeno porte.
- 10.13.5. Impedimento de participação de consorciado, na mesma licitação, em mais de um consórcio ou isoladamente;
- 10.13.6. Responsabilidade solidária de todos os consorciados, tanto no compromisso de constituição do consórcio a ser firmado pelos licitantes, quanto no contrato a ser celebrado pelo Consórcio vencedor.
- 10.13.7. O licitante vencedor fica obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso público ou particular de constituição do referido consórcio, conforme disposto no item 10.13.1, devidamente formalizado de acordo com o que estabelecem os arts. 278 e 279 da Lei nº 6.404/1976, que dispõe sobre as Sociedades por Ações, devidamente registrado na Junta Comercial ou Cartório de Registro de Títulos, de acordo com a natureza das pessoas consorciadas.
- 10.13.8. A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pela Codevasf, visando manter válidas as premissas que asseguraram a habilitação e qualificação técnica do consórcio original, exceto quando as empresas consorciadas decidirem fundir-se em uma só que as suceda para todos os efeitos legais;
- 10.13.9. O consórcio deverá assumir inteira responsabilidade pela inexistência de fatos que possam impedir a sua habilitação na presente licitação e, ainda, pela autenticidade de todos os documentos que forem apresentados;
- 10.13.10. O prazo de duração do consórcio deve, no mínimo, coincidir com o prazo de conclusão do objeto licitatório, até sua aceitação definitiva;
- 10.13.11. Para a participação em consórcio, será permitida a utilização de impresso padronizado do consórcio, criado especialmente para a apresentação das propostas do presente processo licitatório, bem como a utilização dos impressos próprios das empresas participantes do consórcio, ou, ainda, será permitido fazer uso das duas formas de apresentação de impressos aqui mencionadas.
- 10.14. **Habilitação da empresa subcontratada**
- 10.14.1. **NA FASE DE CONTRATAÇÃO**, quando convocado pela Área de Desenvolvimento e Infraestrutura – AD da Codevasf, o licitante classificado em primeiro lugar, deverá



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

encaminhar a documentação da empresa a ser subcontratada, juntamente com a documentação de habilitação da mesma, que comprove a habilitação jurídica, regularidade fiscal, trabalhista e **a qualificação técnica do licitante e sua subcontratada, conforme exigido no subitem a seguir**, necessária à execução da parcela do serviço subcontratado e declaração de que entre os responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Codevasf.

10.14.2. A(s) Contratada(s), quando convocada(s) para assinatura do contrato e que tenha(m) indicado empresas a serem SUBCONTRATADAS, deverão apresentar os documentos abaixo relacionados, das referidas empresas, juntamente com sua documentação:

- a) Documentos exigidos no subitem 10.3 e alínea “a” do subitem 10.5 deste Edital;
- b) Comprovação de Atestado de Capacidade Técnica, de pessoas jurídicas de direito público ou privado, de que executou serviços similares aos que serão subcontratados, observado o subitem 6.6 do Termo de Referência, Anexo II, parte integrante desse edital; e
- c) Declaração de que entre os responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Codevasf; e

10.15. Se o licitante desatender às exigências de habilitação, o Agente de Contratação (Pregoeiro) examinará a proposta ou o lance subsequente, na fase de julgamento, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

10.16. Constatado o atendimento às exigências fixadas no Edital e seus Anexos, o licitante será declarado vencedor.

## **11. REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

11.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

11.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

11.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o Contrato/Ata de Registro de Preços, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

11.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 11.3. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (chat) de acordo com a fase do procedimento licitatório.

## 12. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 12.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, exauridos os eventuais recursos administrativos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente poderá adjudicar o objeto e homologar o procedimento licitatório.
- 12.2. A autoridade competente poderá encaminhar o processo ao setor que solicitou a aquisição com vistas à verificação da aceitabilidade do item cotado, antes da homologação do certame.

## 13. FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA

- 13.1. Homologada a licitação pela autoridade competente será formalizada a Ata de Registro de Preços nos termos do Anexo III deste Edital, com as licitantes consideradas vencedoras do certame.
- 13.2. A Codevasf procederá ao encaminhamento da Ata de Registro de Preços, devidamente preenchida com os itens nos quais o licitante foi considerado vencedor, ao endereço eletrônico informado na proposta desta, que procederá a sua assinatura **no prazo de 5 (cinco) dias úteis**, remetendo-a a Codevasf para o endereço citado no item 1 deste Edital.
- 13.2.1. O prazo previsto no subitem 13.2 poderá ser prorrogado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Codevasf, ou por interesse desta.
- 13.2.2. No caso do licitante se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das punições previstas neste Edital, o Agente de Contratação (Pregoeiro) poderá convocar os licitantes remanescentes, **na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo licitante vencedor**.
- 13.2.3. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do subitem acima, a Codevasf poderá:
- a) convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;
  - b) adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.
- 13.3. Assinada a Ata de Registro de Preço, esta terá efeito de compromisso de fornecimento.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 13.4. A efetivação da Ata de Registro de Preços não obriga a Codevasf a firmar as contratações que dela poderão advir, facultada a realização de licitação específica para qualquer aquisição pretendida, sendo assegurado ao fornecedor beneficiário do registro de preços preferência de fornecimento em igualdade de condições.
- 13.5. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, o licitante deverá manter as condições de habilitação consignadas no Edital.
- 13.6. O fornecedor beneficiário que não atender o subitem 13.5 acima terá sua proposta desclassificada, podendo a Codevasf convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após comprovados os documentos habilitatórios e feita a negociação, assumir a colocação de primeiro classificado na Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.
- 13.7. **DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**
- 13.7.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:
- a) dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
  - b) dos licitantes que mantiverem sua proposta original
- 13.7.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.
- a) A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
  - b) Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 13.7.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- a) quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou
  - b) quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

13.7.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:

a) convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

b) adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

#### **14. CONTRATAÇÃO**

14.1. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

14.1.1. A existência de registro no Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

14.2. Após a assinatura do instrumento contratual, de acordo com a demanda de materiais e/ou produtos constantes na ata de registro de preços, procederá a emissão da Nota de Empenho em favor do fornecedor beneficiário do(s) item(ns).

14.2.1. O licitante vencedor beneficiário que não aceitar as condições estabelecidas no instrumento contratual correspondente, conforme o caso, não cumprindo assim as obrigações prescritas na Ata de Registro de Preço, estará sujeito às sanções previstas neste Edital.

14.2.2. É facultado à Codevasf, quando o fornecedor beneficiário não aceitar o instrumento contratual correspondente, conforme o caso, nas condições estabelecidas, convocar outro licitante, obedecida a ordem de classificação, para assinatura da Ata de Registro de Preços, após negociação, aceitação da proposta e comprovação dos requisitos de habilitação.

14.2.3. O licitante vencedor beneficiário da Ata de Registro de Preços deverá proceder a execução dos serviços em conformidade com as exigências prescritas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

14.2.4. O licitante vencedor será convocado para assinar o contrato na Área de Desenvolvimento e Infraestrutura – AD da Codevasf, em Brasília/DF, devendo comparecer no prazo de 5 (cinco) dias, contado a partir da data da convocação, ou assiná-lo digitalmente no mesmo prazo.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 14.2.5. O prazo para assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo licitante vencedor, no decorrer do prazo especificado no subitem acima, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração da Codevasf.
- 14.2.6. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.
- 14.2.7. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato no prazo estabelecido, bem como não apresentar as mesmas condições exigidas neste certame, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às sanções previstas neste Edital, sem prejuízo das demais cominações legais cabíveis.
- 14.2.8. A Codevasf providenciará a publicação do extrato do Contrato no Diário Oficial da União, considerando que tal publicação deverá ocorrer nos termos previstos no § 2º do art. 51 da Lei nº 13.303/2016.

## **15. CONTROLE E ALTERAÇÕES DE PREÇOS**

- 15.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:
  - a) em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto no inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.
  - b) em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
  - c) ou na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados
- 15.2. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão ou a entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.
  - 15.2.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.
  - 15.2.2. Na hipótese prevista no item 15.2.1, o gerenciador convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 15.2.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do disposto no item 17, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção de contratação mais vantajosa.
- 15.2.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o órgão ou a entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços, para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.
- 15.3. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não puder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que o impossibilite de cumprir o compromisso.
- 15.3.1. Para fins do disposto no item 15.3, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
- 15.3.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou pela entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do disposto no item 16, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na legislação vigente.
- 15.3.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do disposto no item 15.3.2, o gerenciador convocará os fornecedores remanescentes do certame, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.
- 15.3.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do disposto no item 16, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
- 15.3.5. Na hipótese de comprovação do disposto no caput e no item 15.3 e subitem 15.3.1, o órgão ou a entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.
- 15.3.6. O órgão ou a entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.

## **16. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

- 16.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, quando o fornecedor:



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- a) descumprir as condições da ata de registro de preços sem motivo justificado;
  - b) não assinar o contrato, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
  - c) não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no item 16.3.2; ou
  - d) sofrer sanções previstas no art. 83, III da lei 13.303/2016 e/ou nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 16.1.1. Na hipótese prevista na alínea d) do item 16.1, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas novas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.
- 16.1.2. O cancelamento do registro de preços nas hipóteses previstas no caput será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.
- 16.1.3. Na hipótese de cancelamento do registro de preços do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação.
- 16.1.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:
- a) por razão de interesse público;
  - b) a pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior;
  - c) ou se não houver êxito nas negociações, nos termos do disposto nos subitens 16.2.3 e 16.3.4.

## **17. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

- 17.1. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.
- 17.2. Em caso de prorrogação da ata de registro de preços, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.
- 17.3. A eventual prorrogação e renovação do quantitativo originalmente registrado se dará mediante prévio acordo entre as partes e desde que previsto na etapa de planejamento da contratação.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## **18. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

- 18.1. A Codevasf se propõe a pagar pela execução das obras/serviços, objeto desta licitação, o valor máximo global de R\$ 18.560.902,10 (dezoito milhões, quinhentos e sessenta mil, novecentos e dois reais e dez centavos), a preços de janeiro/2026, conforme indicado nas Planilhas de Quantidades e Preços Orçados, constantes do Termo de Referência Anexo I deste Edital, que faz parte integrante do mesmo.
- 18.2. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários ocorrerá no momento da formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

## **19. GERENCIAMENTO, PARTICIPAÇÃO E ADESAO**

### **Órgão Gerenciador:**

- 19.1. **O órgão gerenciador será a Codevasf.**
- 19.2. Caberá ao órgão gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços, e ainda o seguinte:
- a) remanejar os quantitativos da ata, observado o disposto no art. 30 (do Decreto 11.462/2023);
  - b) gerenciar a ata de registro de preços;
  - c) conduzir as negociações para alteração ou atualização dos preços registrados;
  - d) deliberar quanto à adesão posterior de órgãos e entidades que não tenham manifestado interesse durante o período de divulgação da IRP;
  - e) aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório ou na contratação direta e registrá-las no SICAF;
  - f) aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, e registrá-las no SICAF; e
  - g) autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo de até noventa dias para o órgão não participante efetivar a aquisição ou contratação solicitada, respeitado o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.
- 19.3. **Constituem ainda obrigações do órgão gerenciador, quando da execução contratual:**
- a) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no edital e seus anexos;



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- b) Verificar, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- c) Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos objetos fornecidos, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- d) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, por meio de comissão/serviços especialmente designado;
- e) Prestar informações e esclarecimentos pertinentes e necessários que venham a ser solicitados pelo representante da Contratada;
- f) Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no edital e seus anexos.
- g) Permitir ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços o acesso ao local da entrega do objeto, desde que observadas as normas de segurança;
- h) Notificar o fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços de qualquer irregularidade encontrada no fornecimento do objeto;
- i) Promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com aqueles praticados no mercado.

19.3.1. A administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Edital, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

#### **Órgão Participante:**

- 19.4. O órgão participante será responsável pela manifestação de interesse em participar do registro de preços, providenciando o encaminhamento ao órgão gerenciador de sua estimativa de consumo, local de entrega e, quando couber, cronograma de contratação e respectivas especificações ou termo de referência ou projeto básico, nos termos da Lei nº 13.303/16 adequado ao registro de preços do qual pretende fazer parte, devendo ainda:
- I. assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;
  - II. zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;
  - III. aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e
  - IV. prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 19.4.1. A dotação orçamentária referente a quantidades e valores da participação no processo de Intenção de Registro de Preços, é de inteira responsabilidade do órgão participante.

**Adesão:**

- 19.5. A ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada pelas Superintendências Regionais e pela Sede da Codevasf que não tenham participado do certame licitatório, considerando que o objeto em questão é específico da Codevasf, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas pela gerenciadora.
- 19.5.1. As Superintendências Regionais que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.
- 19.5.2. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, respeitado o prazo de vigência da ata.
- 19.5.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, , optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 19.5.4. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 19.5.5. As adesões à Ata de Registro de Preços não poderão exceder, na totalidade, ao dobro de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.
- 19.5.6. Ao órgão não participante que aderir à presente ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.
- 19.6. A adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação deverá observar o disposto no Procedimento para Processos de Adesão a Atas de Registro de Preços da Codevasf.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

19.7. **Constituem obrigações do Fornecedor beneficiário da Ata:**

- 19.7.1. A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes do edital, seus anexos e sua proposta, assumindo seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e ainda:
- 19.7.2. Informar, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, quanto à aceitação ou não da execução dos serviços a outro órgão da Administração Pública, não participante deste registro de preços, que venha a manifestar o interesse em utilizar o presente registro de preço;
- 19.7.3. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, procedência, prazo de validade, quando for o caso, ou informações pertinentes ao objeto do contrato, número do contrato e dados bancários para pagamento (banco, nome e código da agência e conta corrente);
- 19.7.4. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, **no caso de fornecimento de bens**;
- 19.7.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o art. 76 da Lei nº 13.303/16;
- 19.7.6. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Edital, objeto com avarias ou defeitos;
- 19.7.7. Comunicar à Contratante, no prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 19.7.8. Manter, durante toda a execução do Contrato/Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, além do que está disposto no item 14.1.
- 19.7.9. Assinar a Ata de Registro de Preços/Contrato e aceitar a respectiva Ordem de Serviço, no prazo estabelecido no Edital.
- 19.7.10. Pagar todos os tributos devidos em decorrência da execução das obras/serviços, bem como apresentar os documentos fiscais de cobrança em conformidade com o estabelecido neste Edital.
- 19.7.11. A contratada deverá observar todas as obrigações legais, secundárias, de segurança e medicina do trabalho, sustentabilidade socioambientais, trabalhistas, integridade, anticorrupção, LGPD e demais aplicáveis e necessárias à execução do objeto do Edital.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## 20. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

- 20.1. Os prazos para execução do objeto e vigência do contrato são os estabelecidos no item 11 do Anexo I – Termo de Referência, **que integra o presente Edital, e nos subitens abaixo.**
- 20.1.1. O prazo de execução será contado da data de emissão da Ordem de Serviço expedida pela CODEVASF.
- 20.1.2. O prazo de vigência do contrato será contado da data de sua assinatura.
- 20.2. O contrato terá eficácia legal a partir da publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, qualquer que seja o valor envolvido, tendo início e vencimento em dia de expediente na Codevasf, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último, podendo ser prorrogado, caso:
- a) haja interesse da Codevasf;
  - b) sejam comprovadas todas as condições iniciais de habilitação, inclusive financeira, e qualificação da contratada, exigidas no curso do procedimento licitatório;
  - c) seja constatada em pesquisa que os preços contratados permanecem vantajosos para a Codevasf;
  - d) Esteja justificada e motivada tecnicamente por escrito, em processo correspondente;
  - e) Esteja previamente autorizada pela autoridade competente.
- 20.2.1. Os pedidos de prorrogação de vigência dos contratos pelo contratado serão analisados pelo Fiscal do Contrato e/ou ao titular da unidade orgânica demandante, que emitirá parecer quanto à necessidade de prorrogação e o encaminhará ao Gestor do Contrato para providências decorrentes.
- 20.2.2. Qualquer pedido de aditamento de prazo, no interesse da CONTRATADA, somente será apreciado pela CODEVASF se manifestado expressamente, por escrito, até 30 (trinta) dias antes do vencimento do Contrato.
- 20.3. A expedição da “Ordem de Serviço” somente se efetivará após a publicação do extrato do Contrato no “Diário Oficial da União” e entrega das “Garantias de Cumprimento do Contrato e Riscos de Engenharia”, na AE/GFN - Gerência de Finanças da Codevasf.
- 20.4. Os prazos de início das etapas de execução, de conclusão e de entrega do objeto contratado admitirão prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:
- a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei;
- c) quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- d) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
- e) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;
- f) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

20.5. A cada prorrogação a CONTRATADA deverá apresentar prova de regularização com tributos (Fazenda Federal), Previdência Social (CND), Débitos Trabalhistas (CNDT) e FGTS ou comprovante de regularidade do SICAF e no CADIN. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita às sanções previstas neste Edital, bem como ao enquadramento nos motivos do Art. 155 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf.

20.6. O Termo Aditivo que prorrogar vigência contratual que implique em alteração no valor do contrato conterá cláusula especificando o respectivo valor.

## **21. FORMA DE PAGAMENTO**

21.1. O pagamento do objeto deste Edital será realizado conforme as condições estabelecidas no item 12 do Termo de Referência, Anexo I deste Edital, que faz parte integrante do mesmo. Será efetuado em reais, contra a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pela Fiscalização da CODEVASF.

## **22. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS**

22.1. Os preços registrados permanecerão válidos pelo período de um ano contado da data limite de apresentação da proposta. Após o período estabelecido, serão adotados os



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

critérios de reajustamento previstos no item 13 do Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

## **23. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

23.1. Para a apuração das infrações contratuais ou outras cometidas nas Licitações Codevasf, a Codevasf, respeitado o contraditório e ampla defesa, deverá instaurar processo para apuração da responsabilidade do infrator, podendo impor as seguintes penalidades ao contratado ou licitante:

I. Advertência, nos seguintes casos:

- a) descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei quando não se justificar a aplicação de sanção mais grave; ou;
- b) inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, a critério da Administração, quando não se justificar aplicação de sanção mais grave.

I.1) A licitante será notificada que, em caso de inobservância ou reincidência, sanção mais elevada poderá ser aplicada.

I.2) Considera-se pequena relevância o descumprimento de obrigações ou deveres instrumentais ou formais que não impactam objetivamente na execução do contrato, bem como não causem prejuízos à Codevasf.

II. Multa, na forma descrita no Termo de Referência, Anexo I deste Edital;

III. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a CODEVASF, por prazo não superior a 02 (dois) anos, o licitante e contratado que:

- a) Convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato;
- b) Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso;
- c) Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- e) Não manter a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;
- f) Fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; ou
  - h) Der causa à inexecução total ou parcial do contrato.
- 23.1.1. A sanção prevista no inciso I do subitem 23.1 consiste em uma comunicação formal ao licitante/contratado, advertindo-lhe sobre o descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei ou inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, a critério da Administração, quando não se justificar, nos dois casos, aplicação de sanção mais grave, determinando que seja sanada a impropriedade, notificando-o de que, em caso de inobservância ou reincidência, sanção mais elevada poderá ser aplicada.
- 23.1.1.1. Considera-se pequena relevância o descumprimento de obrigações ou deveres instrumentais ou formais que não impactam objetivamente na execução do contrato, bem como não causem prejuízos à Codevasf
- 23.1.2. As sanções definidas no inciso III do subitem 23.1 poderão ser majoradas em 1/2 (um meio) nos seguintes casos, em função do prazo base originário da sanção:
- a) Se o apenado for reincidente; e
  - b) Se a falta do apenado tiver produzido prejuízos relevantes para a empresa.
- 23.1.3. As sanções definidas no inciso III do subitem 23.1 poderão ser atenuadas em 1/4 (um quarto) nos seguintes casos em função do prazo base originário da sanção:
- a) Se o apenado não for reincidente;
  - b) Se a falta do apenado não tiver produzido prejuízos relevantes para a empresa;
  - c) Se o apenado tiver reconhecido a falta e se dispuser a tomar medidas para corrigi-la; e
  - d) Se o apenado comprovar a existência e a eficácia de procedimentos internos de integridade, de acordo com os requisitos do artigo 56 do Decreto nº. 11.129/2022.
- 23.2. Na aplicação de sanções ao contratado será assegurada a observância do contraditório e ampla defesa, garantindo-se o prazo de 10 (dez) dias úteis para apresentação de defesa prévia pelo contratado.
- 23.3. As sanções de advertência e de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar podem ser cumuladas com a de multa.
- 23.4. A sanção prevista no inciso III do item 23.1 poderá também ser aplicada às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos:
- a. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- b. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação; ou
  - c. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a CODEVASF, em virtude de atos ilícitos praticados.
- 23.5. Constituem atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, as condutas descritas nos incisos de I a V, do art. 5º da Lei 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), sujeitando-se as empresas licitantes e as empresas contratadas às penalidades previstas no art. 6º, da mesma lei, seguindo a regulamentação do Decreto nº 11.129/2022.
- 23.5.1. Os atos previstos no item 23.1, que também sejam tipificados como atos lesivos à lei 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, conforme regulamentação do Decreto nº 11.129/2022.
- 23.6. Constitui crime contra a Administração Pública, sujeitando-se às penalidades do Código Penal Brasileiro, as condutas descritas nos artigos 337-E a 337-O, em razão do disposto no art. 41 da Lei 13.303/2016.
- 23.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF e no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.
- 23.8. Caberá recurso no prazo de 10(dez) dias úteis contados a partir do recebimento da notificação da aplicação das penas de advertência, multa, suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Codevasf.

## **24. POLÍTICA DE COMBATE À FRAUDE E CORRUPÇÃO**

- 24.1. Tanto a Contratada, quanto a Codevasf, comprometem-se a observar os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro no que tange ao combate à corrupção, em especial a Lei nº 12.846, de 1º de Agosto de 2013, e o Decreto nº 11.129/2022, de 11 de julho de 2022.
- 24.2. Deverá ser observada a Política de Combate à Fraude e Corrupção, disponível em <https://www.codevasf.gov.br/acesso-a-informacao/institucional/legislacao/estatuto-regimentos-politicas-e-regulamentos/politicas>, bem como a Cláusula Anticorrupção disposta no Anexo III - Minuta de Contrato deste Edital.

## **25. POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS**

- 25.1. A Contratada deverá apresentar, quando da assinatura do contrato, o Termo de Observância a Política de Transações com Partes Relacionadas, devidamente assinado, conforme modelo constante do Anexo VI deste Edital.
- 25.2. Deverá ser observada a Política de Transações com Partes Relacionadas, disponível em <https://www.codevasf.gov.br/acesso-a-informacao/institucional/legislacao/estatuto-regimentos-politicas-e-regulamentos/politicas>.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## **26. CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF**

- 26.1. A Contratada deverá apresentar, quando da assinatura do contrato, o Termo de Observância ao Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf, devidamente assinado, conforme modelo constante do Anexo IV deste Edital, sendo condição essencial para a referida assinatura.
- 26.2. O descumprimento do Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf, constante do Anexo V deste Edital, por empregado da empresa contratada, deverá ser comunicado formalmente ao representante legal da referida empresa.

## **27. DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 27.1. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, desde que não haja comunicação do Agente de Contratação (Pregoeiro) em contrário.
- 27.2. As situações não previstas neste Edital, inclusive as decorrentes de caso fortuito ou de força maior, serão resolvidas pelo Agente de Contratação (Pregoeiro) ou pela autoridade competente, desde que pertinentes com o objeto do pregão e observada a legislação.
- 27.3. A Minuta de Contrato, regulamenta as condições de pagamento, reajustamento, responsabilidade, multas, e encerramento físico e financeiro do Contrato.
- 27.4. Devem ser registradas, por meio de Termo Aditivo, eventuais alterações que ocorrerem durante a execução do contrato.
- 27.5. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.
- 27.6. O não atendimento a exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que, a critério do Agente de Contratação (Pregoeiro), seja possível a aferição de sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do pregão.
- 27.7. O licitante ao participar deste certame declara ter ciência das Políticas da Codevasf disponíveis no site da Codevasf: <https://www.codevasf.gov.br/acesso-a-informacao/institucional/legislacao/estatuto-regimentos-politicas-e-regulamentos/politicas>.
- 27.8. A Codevasf poderá revogar a presente licitação por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-la, no todo ou em parte por vício ou ilegalidade, bem como, desclassificar qualquer proposta ou desqualificar qualquer licitante, caso tome conhecimento de fato que afete a capacidade financeira ou técnica da licitante, sem que isto gere direito à indenização ou ressarcimento de qualquer natureza.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 27.9. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato.
- 27.10. Responsabiliza-se o licitante vencedor por quaisquer ônus decorrentes de danos que vier causar à Codevasf e a terceiros, em decorrência da execução do contrato.
- 27.11. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Codevasf.
- 27.12. A homologação do resultado deste Pregão não implicará direito à contratação.
- 27.13. Este Edital e seus Anexos farão parte integrante do Contrato a ser firmado com o licitante vencedor, independente de transcrições.
- 27.14. O Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária do local de execução do objeto será o competente para dirimir questões oriundas da presente convocação, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Brasília, 20 de março de 2026

---

LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA  
Diretor-Presidente

Processo n.º 59500.003506/2025-49-e



**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS**



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## **ANEXO II**

### **CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA**

**OBS.: Deverão ser respeitados os preços máximos, unitários e global orçados pela Codevasf.**



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## ANEXO II

### CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA ITEM \_\_\_\_\_ OU GRUPO \_\_\_\_\_

#### DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

FONE:

EMAIL:

SITE:

À

CODEVASF

SGA/Norte, Quadra 601, Conjunto I

CEP 70.830.901 – Brasília-DF

Ref.: Edital nº 90096/2025

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital nº 90096/2025 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para a contratação de Serviços Comuns de engenharia para execução de pátios para múltiplos usos, com e sem cobertura, em municípios inseridos na área de atuação da sede da Codevasf, no Distrito Federal, distribuídos em 1 (um) grupo composto por 2 (dois) itens, 1 (um) grupo composto por 1 (um) item, totalizando 3 (três) itens, pelo valor global de R\$ \_\_\_\_\_, **(VALOR TOTAL POR EXTENSO, EM REAIS)**, aplicado um percentual de desconto de \_\_\_\_% (\_\_\_\_), de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e Anexos, observando rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da CODEVASF, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para a realização do contrato.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de: Serviços: xx,xx%; Fornecimento: xxx%; e Encargos Sociais: xx,xx%. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de (Lucro Real) ou (Lucro Presumido).

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, \_\_/\_\_/\_\_, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Na oportunidade, credenciamos junto à Codevasf o Sr. \_\_\_\_\_, carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, Órgão Expedidor \_\_\_\_\_, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis, transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, que que conhece o local onde serão executadas as obras, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato, e que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infralegais, convenções coletivas de trabalho e que não será transferida à Codevasf a responsabilidade por seu pagamento.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CODEVASF.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
FIRMA LICITANTE/CNPJ

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba- Codevasf  
Secretaria De Licitações e Contratos – PR/SLC

### **ANEXO III**

### **MINUTA DA ATA E/OU DE CONTRATO**



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

#### **ANEXO IV**

### **TERMO DE OBSERVÂNCIA AO CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF**



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## Termo de Observância ao Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf

**Nº do Instrumento:** (Informar contrato, convênio ou instrumento congênere.)

**Período de Vigência do Instrumento:** (Informar Período.)

**Finalidade do Instrumento:** (Informar finalidade.)

A pessoa física/jurídica \_\_\_\_\_, CPF/CNPJ nº \_\_\_\_\_, por meio de seu representante legal abaixo subscrito, vem afirmar aderência, ciência e concordância com as normas, políticas e práticas estabelecidas no Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf e compromete-se a respeitá-las e cumpri-las integralmente, bem como fazer com que seus empregados o façam quando no exercício de suas atividades nas dependências da Codevasf ou para a Empresa.

Compreendo que o Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf reflete o compromisso com a dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais que devem nortear o serviço público, seja no exercício do cargo em comissão, função de confiança ou gratificada ou emprego, ou fora dele, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção e conhecer e cumprir as normas previstas na Lei 12.846/2013 ("Lei Anticorrupção"), regulamentada pelo Decreto nº 11.129/2022.

Assumo, também, a responsabilidade de denunciar à Ouvidoria e/ou Comissão de Ética da Codevasf sobre qualquer comportamento ou situação que esteja em desacordo com as disposições do Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf, por meio dos seguintes canais:

- Ouvidoria da Codevasf: <https://sistema.ouvidorias.gov.br>
- Comissão de Ética da Codevasf: [etica@codevasf.gov.br](mailto:etica@codevasf.gov.br).

A assinatura deste Termo é expressão de livre consentimento e concordância do cumprimento das normas, políticas e práticas estabelecidas no Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf.

(Informar o local.) , (Dia.) de (Mês.) de (Ano.)

\_\_\_\_\_  
Assinatura / carimbo do responsável/representante legal

Nome completo:

CPF:

Cargo:



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## **ANEXO V – CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF**

(Disponível em: <https://www.codevasf.gov.br/acesso-a-informacao/governanca/comissao-de-etica/codigo-de-conduta-etica-e-integridade-da-codevasf> )



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

**ANEXO VI – TERMO DE OBSERVÂNCIA A POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES  
RELACIONADAS E DE IDENTIFICAÇÃO DE PARTES RELACIONADAS**



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

### **Termo de Observância da Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf e de Identificação de Partes Relacionadas Externas**

**Nº do Instrumento:** (Informar contrato, convênio ou instrumento congênere.)

**Período de Vigência do Instrumento:** (Informar Período.)

**Finalidade do Instrumento:** (Informar finalidade.)

A pessoa física/jurídica , CPF/CNPJ nº , por meio de seu representante legal abaixo subscrito, declara que:

i) está ciente, afirma aderência e concordância com as normas e práticas estabelecidas na Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf;

ii) compreende que, nos termos da Política, deve informar à Codevasf se existem membros da sua família ou de membros das famílias dos sócios/acionistas, e correlatos, até o 2º grau (detalhamento na Tabela 1), para fins de identificação de quaisquer transações entre eles e a Codevasf;

Conforme disposto acima, assinale uma das opções abaixo:

- a. ( ) Declara, para fins de cumprimento da Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf, que não tem conhecimento de membro da minha família ou de membros das famílias dos sócios/acionistas, até 2º grau e correlatos, que diretamente ou por meio de entidade tem relação direta ou indireta de forma contratual, trabalhista ou comercial com a Codevasf.
- b. ( ) Declara, para fins de cumprimento da Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf, que tem conhecimento de membro da minha família ou de membros das famílias dos sócios/acionistas, até 2º grau e correlatos, que diretamente ou por meio de entidade tem relação contratual, trabalhista ou comercial com a Codevasf, e presto as seguintes informações:

Pessoa física ou sócio/acionista que tem relação com a Codevasf\*:

<b>Nome da Pessoa Física:</b>	<b>Grau de Parentesco:</b>	<b>Nome do Agente Público da Codevasf:</b>	<b>Forma da Relação com a Codevasf</b>
	Pai, Mãe, Padrasto, Madrasta, Filho, Neto, Outro		Conselheiro, Diretor, Empregado, Comissionado, Prestador de Serviço, Outro.

\* Preencher apenas se for assinalado o item ii) b.



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

A assinatura deste Termo é expressão de livre consentimento e concordância do cumprimento das normas e práticas estabelecidas na Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf disponível em:

(Informar o local.) , (Dia.) de (Mês.) de (Ano.)

Assinatura / carimbo do responsável/representante legal

Nome completo:

CPF:

Cargo:

Tabela 1: Demonstração de parentes em linha reta ou colateral por consanguinidade ou afinidade até o 2º grau, nas relações de trabalho ou emprego.

FORMAS DE PARENTESCO		PARENTES EM LINHA RETA		PARENTES EM LINHA COLATERAL	
GRAU		CONSANGUINIDADE	AFINIDADE	CONSANGUINIDADE	AFINIDADE
1º	Ascendentes	Pai ou mãe (inclusive madrasta e padrasto)	Sogro ou sogra (inclusive madrasta/padrasto do cônjuge ou companheiro(a))	-	-
	Descendentes	Filhos	Enteados, genros ou noras (inclusive do cônjuge ou companheiro(a))	-	-
2º	Ascendentes	Avô ou avó	Avô ou avó do cônjuge ou companheiro(a)	-	-
	Descendentes	Netos	Netos do cônjuge ou companheiro(a)	-	-
				Irmãos	Cunhados
O Cônjuge ou Companheiro, embora não seja considerado parente, encontra-se sujeito às vedações contidas na súmula vinculante nº 13 do Supremo Tribunal Federal.					



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## **ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## ANEXO VII

### MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído da (empresa ou Consórcio) doravante denominado (Licitante/Consórcio), para fins do disposto no item (completar) do Edital nº 90096/2025, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da licitação de nº 90096/2025 foi elaborada de maneira independente (Empresa/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de nº 90096/2025, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação de nº 90096/2025 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de nº 90096/2025 por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de nº 90096/2025 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação de nº 90096/2025 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de nº 90096/2025 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação de nº 90096/2025 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da CODEVASF antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(representante legal do licitante/ consórcio, no âmbito da licitação, com identificação completa)



**TERMO DE REFERÊNCIA – TR N.º 03/2025 – AD/GIM/UE**

**PREGÃO ELETRÔNICO – POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO  
VALOR ESTIMADO PÚBLICO  
MAIOR DESCONTO

**SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, EM REGIÕES ADMINISTRATIVAS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL.**

NOVEMBRO/2025



## ÍNDICE

1.	OBJETO DA CONTRATAÇÃO.....	3
2.	TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES.....	3
3.	FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, REGIME DE EXECUÇÃO, VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO.....	8
4.	LOCALIZAÇÃO DO OBJETO.....	8
5.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.....	8
6.	CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO .....	11
7.	VISITA AO LOCAL DOS SERVIÇOS .....	12
8.	PROPOSTA FINANCEIRA.....	13
9.	DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO .....	16
10.	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA, REFERÊNCIA DE PREÇOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.....	18
11.	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO .....	20
12.	FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.....	20
13.	REAJUSTAMENTO.....	22
14.	MULTAS .....	24
15.	GARANTIA DE EXECUÇÃO .....	26
16.	FISCALIZAÇÃO .....	27
17.	RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS SERVIÇOS .....	29
18.	SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO.....	30
19.	CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL.....	31
20.	OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.....	35
21.	OBRIGAÇÕES DA CODEVASF .....	40
22.	MATRIZ DE RISCOS .....	41
23.	CONDIÇÕES GERAIS .....	42
24.	ANEXOS .....	42



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. O objetivo deste Termo de Referência é o estabelecimento de normas, critérios, condições contratuais principais e o fornecimento de todas as informações que permitam a elaboração de edital, apresentação de propostas e, posteriormente, a celebração de CONTRATO para a contratação de SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, , EM REGIÕES ADMINISTRATIVAS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL, conforme quantitativos estimados na planilha de custos e abaixo discriminados:

Grupo 01: Distrito Federal (Sede)			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
1	Pátios para Múltiplos Usos sem Cobertura com arquibancada	un	10
2	Módulos funcionais	un	5
Grupo 2: Distrito Federal (Sede)			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
3	Pátios para Múltiplos Usos com Cobertura, arquibancada e módulos funcionais	un	5

- 1.2. Trata-se de projeto padronizado, sem complexidade técnica ou operacional, com soluções construtivas repetíveis, passível de ser executado em diversas regiões administrativas da área de atuação da DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL. O objeto a ser contratado apresenta demanda de caráter frequente e recorrente, e visa atender às diretrizes institucionais de apoio à infraestrutura de pequenos produtores, feiras, eventos comunitários e atividades socioeconômicas locais.
- 1.3. A participação na licitação implica a apresentação de proposta para a totalidade dos itens que compõem o grupo, não sendo admitida a cotação para itens avulsos. Os itens de cada grupo são considerados técnica e funcionalmente vinculados, sendo sua contratação em conjunto essencial para garantir a plena operacionalidade e a solução completa pretendida pela Administração.
- 1.4. Código SIASG – CATSER – Construção de Pátios para Múltiplos Usos: 5622 - Obras Civis Públicas (Construção).

### 2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES

Neste Termo de Referência (TR) ou em quaisquer outros documentos relacionados com os serviços acima solicitados, os termos ou expressões têm o seguinte significado e / ou interpretação:



**ÁREA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA (AD):** Unidade da administração superior da CODEVASF, a qual está afeta as demais unidades técnicas que têm por competência a fiscalização e a coordenação dos serviços de engenharia objeto deste Termo de Referência.

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:** Documento vinculativo, obrigacional, com características de compromisso para futura contratação, onde se registram os preços, fornecedores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas.

**CANTEIRO DE OBRAS:** Local onde serão implantadas as estruturas fixas e / ou móveis do empreiteiro, com vistas a apoiar suas atividades de execução dos serviços de engenharia. Nestas estruturas estarão incluídas as instalações para as equipes de apoio e eventualmente do pessoal de acompanhamento e controle da CODEVASF.

**CODEVASF:** Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Empresa pública vinculada ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, com sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601 – Lote 1 – Brasília/DF.

**COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT):** É a definição qualitativa e quantitativa de todos os serviços executados, resultante do Projeto Executivo com as alterações e modificações ocorridas durante a execução da obra ou serviços de engenharia, como desenhos, listas, planilhas, etc.

**CONTRATADA:** Empresa licitante vencedora da Licitação, e contratada para a execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.

**CONTRATANTE:** Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba, doravante denominada CODEVASF.

**CONTRATO (CT):** Documento, subscrito pela CODEVASF e a CONTRATADA (licitante vencedora do certame), que define as obrigações e direitos de ambas com relação à execução dos serviços.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:** Representação gráfica da programação parcial ou total de um trabalho ou serviço ou produto, no qual são indicadas as suas diversas fases e respectivos prazos, aliados aos custos ou preços, doravante denominado CRONOGRAMA.

**DIÁRIO DE OBRA:** Documento formal e obrigatório nas obras ou serviços de engenharia, onde são registrados os acontecimentos mais importantes em um determinado dia: os serviços feitos, os equipamentos utilizados e por quantas horas, as condições do clima, etc. Caso necessário, também podem ser descritos os problemas na execução de serviços, falhas nos equipamentos, etc.

**DOCUMENTOS COMPLEMENTARES OU SUPLEMENTARES:** Documentos que, por força de condições técnicas imprevisíveis, se fizerem necessários para a complementação ou suplementação dos documentos emitidos no Termo de Referência.

**DOCUMENTOS DE CONTRATO:** Conjunto de todos os documentos que integram o CONTRATO e regulam a execução dos serviços, compreendendo o Edital, Termo de Referência, especificações técnicas, desenhos e proposta financeira da executante, cronogramas e demais documentos complementares que se façam necessários à execução do objeto.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (ET):** Documento que descreve, de forma precisa, completa e ordenada, os materiais e os procedimentos de execução a serem adotados na construção. Têm como finalidade complementar a parte gráfica do projeto. São partes integrantes das especificações técnicas:



- a) Generalidades - incluem o objetivo, identificação da obra, regime de execução da obra, fiscalização, recebimento da obra, modificações de projeto, discriminação dos serviços (item c). Havendo caderno de encargos, este englobará quase todos estes aspectos.
- b) Especificação dos materiais - pode ser escrito de duas formas: genérica (aplicável a qualquer obra) ou específica (relacionando apenas os materiais a serem usados na obra em questão).
- c) Discriminação dos serviços - especifica como devem ser executados os serviços, indicando traços de argamassa, método de assentamento, forma de corte de peças, etc.

**FISCALIZAÇÃO:** Equipe da CODEVASF indicada para exercer em sua representação a fiscalização do CONTRATO.

**INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP):** Instrumento a ser operacionalizado por módulo do Sistema de Administração e Serviços Gerais (SIASG) e que será utilizado pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais (SISG) para registro e / ou divulgação dos itens a serem licitados.

**LICITANTE:** Empresa habilitada a apresentar proposta.

**MATRIZ DE RISCO:** Cláusula contratual definidora de riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do CONTRATO, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação, contendo, no mínimo, as seguintes informações:

- d) Listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do CONTRATO, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença, e previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo quando de sua ocorrência;
- e) Estabelecimento preciso das frações do objeto em que haverá liberdade das contratadas para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de resultado, em termos de modificação das soluções previamente delineadas no anteprojeto ou no projeto básico da licitação;
- f) Estabelecimento preciso das frações do objeto em que não haverá liberdade das contratadas para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de meio, devendo haver obrigação de identidade entre a execução e a solução pré-definida no anteprojeto ou no projeto básico da licitação.

**NOTA DE EMPENHO (NE):** Documento utilizado para registrar as operações que envolvam despesas orçamentárias, onde é indicado o nome do credor, a especificação e a importância da despesa.

**ORDEM DE SERVIÇO (OS):** Documento formal emitido pela CODEVASF com as especificações detalhadas do serviço / produto individual (parte do CONTRATO) a ser elaborado pela CONTRATADA, para o qual o faturamento relacionado ao recurso é executado na conclusão.

**OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA:** São todas as atividades relativas à execução das obras civis, de construção, reforma, recuperação ou ampliação de bem imóvel.

**PLANILHA DE CUSTOS DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA:** Representa o produto do somatório do preço de referência da CODEVASF de cada item discriminado, multiplicado pelos respectivos quantitativos, gerando o valor estimado para a reserva orçamentária e o limite para o pagamento do objeto que se pretende contratar.



**PLANILHA DE CUSTOS DA PROPONENTE:** Representa o produto do somatório do preço da LICITANTE de cada item discriminado, multiplicado pelos respectivos quantitativos, gerando o valor para execução do objeto ofertado pela LICITANTE.

**PLANO DE TRABALHO (PT):** Documento que descreve a sequência de fases de uma tarefa ou a sequência de tarefas referentes a determinado serviço ou trabalho, indicando, inclusive, o tempo a ser gasto em cada uma.

**PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL DA OBRA (PGA0):** Consiste numa ferramenta de gerenciamento das atividades corriqueiras, relacionadas à questão ambiental, na fase de construção de obras ou serviços de engenharia, de forma a evitar, minimizar e controlar os impactos ambientais relacionados. Esse plano, elaborado por uma equipe especializada em meio ambiente, estabelece diretrizes e procedimentos para a aplicação adequada de medidas ambientais a serem executadas na Área Diretamente Afetada (ADA) da obra ou serviços de engenharia. Esse plano tem como objetivo geral assegurar, de forma integrada, que as ações ambientais aqui propostas, sejam implantadas, de forma a zelar pela qualidade ambiental da obra ou serviços de engenharia. Como objetivos específicos:

- a) Executar a obra ou serviços de engenharia de forma a evitar, controlar e / ou mitigar os impactos ambientais associados;
- b) Estabelecer diretrizes que zelem pela melhor qualidade ambiental possível da água, solo, ar, fauna e flora;
- c) Executar trabalhos de educação ambiental junto aos operários da obra ou serviços de engenharia;
- d) Evitar interferências negativas, das atividades na obra ou serviços de engenharia e dos seus colaboradores sobre o meio ambiente.

**PROJETO BÁSICO:** Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço de engenharia, ou complexo de obras ou serviços de engenharia objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

- a) Desenvolvimento da solução escolhida de forma a fornecer visão global da obra ou serviços de engenharia e identificar todos os seus elementos constitutivos com clareza;
- b) Soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a minimizar a necessidade de reformulação ou de variantes durante as fases de elaboração do projeto executivo e de realização das obras ou serviços de engenharia e montagem;
- c) Identificação dos tipos de serviços a executar e de materiais e equipamentos a incorporar à obra ou serviço de engenharia, bem como suas especificações que assegurem os melhores resultados para o empreendimento, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
- d) Informações que possibilitem o estudo e a dedução de métodos construtivos, instalações provisórias e condições organizacionais para a obra ou serviços de engenharia, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;



- e) Subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra ou serviços de engenharia, compreendendo a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso.

**PROJETO EXECUTIVO:** É o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

**PROPOSTA FINANCEIRA:** Documento gerado pelo LICITANTE que estabelece os valores unitário e global dos serviços e fornecimentos, apresentando todo o detalhamento dos custos e preços unitários propostos.

**RELATÓRIO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (RPS):** Documento a ser emitido pela CONTRATADA com periodicidade definida pela CODEVASF, com o resumo da situação física e financeira, contendo: cumprimento da programação, ocorrências e recomendações, além de conclusões e projeções a respeito de prazos e custos.

**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO E MEDIÇÃO (RAM):** Documento formal emitido pela CODEVASF que representa o termo circunstanciado para efeito de recebimento e aprovação dos produtos, serviços ou obras elaboradas pela CONTRATADA.

**RELATÓRIO DE OBRAS / SERVIÇOS:** Documento a ser emitido pela CONTRATADA mensalmente, com o resumo da situação física e financeira, contendo: cumprimento da programação, ocorrências e recomendações, além de conclusões e projeções a respeito de prazos e custos.

**RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO:** Documento a ser emitido pela CONTRATADA com periodicidade definida pela CODEVASF, com a programação de trabalho para o período seguinte, contendo: relação das atividades previstas, responsáveis pela execução das atividades, data de início e término das atividades, quantitativos previstos para as atividades e restrições existentes.

**RELATÓRIO SEMANAL DE CONTROLE:** Documento a ser emitido pela CONTRATADA com periodicidade definida pela CODEVASF, com os resultados da execução ou não das atividades, contendo: as informações contidas no RELATÓRIO DE PLANEJAMENTO, motivo da não execução de cada atividade não executada e ação tomada para corrigir o problema que gerou a não execução.

**REUNIÃO DE PARTIDA (“START UP”):** Reunião com as partes envolvidas, CONTRATADA, CODEVASF e fornecedores, onde se define todos os detalhes do plano de trabalho e dá-se o “start up” da execução das obras / serviços.

**SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL:** Unidade executiva descentralizada subordinada diretamente à presidência da CODEVASF, em cuja jurisdição territorial se realizará os fornecimentos objeto deste Termo de Referência:

**SEDE da CODEVASF**

Localizada no município de Brasília / DF, no seguinte endereço:  
SGAN 601 Módulo I, Edifício Deputado Manoel Novaes - Asa Norte  
CEP 70830-019, Brasília/DF  
Fone: [(61) 2028-4611

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP):** Conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos ao serviço licitado, para contratações futuras.



**TERMO DE REFERÊNCIA (TR):** Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar os serviços a serem contratados ou os bens a serem fornecidos.

### 3. FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, REGIME DE EXECUÇÃO, VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO.

- 3.1. **Forma de Realização:** Pregão Eletrônico – por Sistema de Registro de Preços.
- 3.2. **Modo de Disputa:** Aberto
- 3.3. **Regime de Execução:** Empreitada por Preço Unitário
- 3.4. **Valor estimado:** Público
- 3.5. **Critério de Julgamento:** Maior Desconto
- 3.6. **Intervalo mínimo entre os lances:** 0,5% (meio por cento) que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

### 4. LOCALIZAÇÃO DO OBJETO

- 4.1. Os serviços objeto deste Edital serão executados em diversas regiões administrativas inseridos na área de atuação da SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL conforme pode ser verificado nos anexos deste Termo de Referência, conforme seus grupos:

Grupo 01: Distrito Federal (Sede)			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
1	Pátios para Múltiplos Usos sem Cobertura com arquibancada	un	10
2	Módulos funcionais	un	5
Grupo 2: Distrito Federal (Sede)			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
3	Pátios para Múltiplos Usos com Cobertura, arquibancada e módulos funcionais	un	5

### 5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- 5.1. Os serviços foram descritos e especificados através das especificações técnicas, das peças gráficas e da planilha orçamentária. Assim, deverão ser estudadas com cuidado para entender as características dos serviços que serão executados.
- 5.2. As áreas para implantação dos Pátios para Múltiplos Usos **com** cobertura deverão atender aos seguintes preceitos:
  - a) Medidas de 41,00 m de largura por 27,00 m de profundidade – Área 1.107,00 m²;



- 5.3. As áreas para implantação dos Pátios para Múltiplos Usos **sem** cobertura deverão atender aos seguintes preceitos:
- a) Medidas de 34,00 m de largura por 30,00 m de profundidade – Área 1.020,00 m².
- 5.4. As atividades a serem realizadas pela CONTRATADA para implantação dos Pátios para Múltiplos usos contemplam, mas não se restringem à:
- a) Elaboração de Projeto Executivo e sua respectiva ART;
  - b) Emissão de alvará de construção;
  - c) Apresentação de ART de execução;
  - d) Fornecimento das informações e documentos técnicos necessários à instrução do processo de licenciamento ambiental ou à solicitação de sua dispensa, sempre que solicitado pela CONTRATANTE;
  - e) Implantação dos serviços de engenharia de construção de Pátios para Múltiplos Usos.
- 5.5. Os serviços deverão ser realizados com base nas deliberações contidas na Instrução Normativa N.º 1 de 19/01/2010, emitida pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, visando à adoção de soluções que proporcionem a economia da manutenção e operacionalização do sistema, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzam o impacto ambiental.
- 5.6. Os serviços deverão ser realizados em consonância com os Projetos Executivos e com fundamento nas normas das concessionárias de serviços públicos locais, entre outras, no Código de Uso e Ocupação do Solo do Município, no Caderno de Encargos da CODEVASF, nas deliberações dos órgãos de controle ambientais do Município, do Estado e da União e nas Especificações Técnicas.
- 5.7. Após a assinatura do CONTRATO, os locais que receberão os pátios serão selecionados pela CODEVASF. A Ordem de Serviço será emitida individualmente para cada unidade, com vistas à elaboração do respectivo Projeto Executivo. Contudo o início da execução dos serviços será condicionado à regularização de licenciamento ambiental e à aprovação do respectivo Projeto Executivo. Os serviços constantes na planilha orçamentária devem estar em consonância com o Projeto Executivo aprovado.
- 5.8. A seleção dos locais será orientada por critérios técnicos padronizados, conforme “Anexo IX: Formulário de Enquadramento de Área”, com o objetivo de garantir a viabilidade da implantação. Entre os critérios a serem observados estão: dimensão mínima adequada, declividade máxima compatível, acesso por via pública, titularidade pública, entre outros.
- 5.9. Os serviços deverão ser realizados em consonância e fundamento nas normas e recomendações estabelecidas pela Associação Brasileira de Norma Técnicas (ABNT) (Lei n.º 4.150 de 21/11/1962) e pelo Departamento Nacional de Infraestrutura Terrestre (DNIT), no que couber e, principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.
- 5.10. Especificação dos Serviços:
- 5.10.1. Os serviços objeto desta licitação encontram-se descritos, caracterizados e detalhados nos seguintes documentos:
    - a) Anexo IV: Planilha de Custos do Orçamento de Referência;



- b) Anexo VI: Projeto básico de engenharia;
- c) Anexo VII: Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Placa de Obras;
- d) Anexo VIII: Especificações técnicas.
- e) Anexo X: Matriz de Riscos.

#### 5.11. Produtos Previstos:

5.11.1. Projeto Executivo: O projeto executivo, a ser desenvolvido pela CONTRATADA, deverá ser desenvolvido observando o projeto básico padronizado constante do processo licitatório, considerando as características, e as soluções mais adequadas e econômicas para a localidade. O conteúdo deve observar a Orientação Técnica (OT - IBR 008/2020), do Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas (IBRAOP), contemplando todas as disciplinas técnicas necessárias à execução da obra, como arquitetura, estrutura, instalações e acessibilidade.

5.11.2. Pátios de Múltiplos Usos: Este TR estabelece um Sistema de Registro de Preço de serviços com quantitativo estimados de 5 Pátios para Múltiplos Usos COM Cobertura e 10 Pátios para Múltiplos Usos SEM Cobertura para formalização de Ata de Registro de Preços.

5.12. Os serviços serão dimensionados como PRODUTOS, definidos em CONTRATO (CT) específico, com respectiva nota(s) de empenho de despesa, e com a definição e quantificação dos PRODUTOS vinculados aquele CONTRATO.

5.13. O dimensionamento de execução do CONTRATO será determinado pela CODEVASF via Ordem de Serviço (OS), o qual constará os PRODUTOS a serem executados, incluindo a planilha orçamentária (com respectivos quantitativos e preços), cronograma físico-financeiro, data de início e término da obra, e especificações técnicas detalhadas para a execução de um ou mais PRODUTOS.

5.14. Os PRODUTOS são passíveis de subdivisão ou agrupamento conforme determinação da CODEVASF.

5.14.1. No Anexo IV está apresentada a Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro de um Módulo Mínimo de 01 (uma) unidade de Pátio para Múltiplos Usos COM e SEM cobertura.

5.14.2. As áreas de intervenção serão definidas conforme necessidade previamente motivada pela Administração Pública. Ainda que se busque, sempre que viável, a alocação de áreas que favoreçam a racionalização e a economicidade dos recursos envolvidos na administração das atividades pela CONTRATADA, tal otimização não é garantida. Dessa forma, um mesmo instrumento contratual poderá abranger áreas situadas em diferentes regiões administrativas.

#### 5.15. Controle Tecnológico

5.15.1. O controle tecnológico se aplica tanto na fase de projeto quanto na fase de execução dos serviços.

5.15.2. Competirá à empresa contratada o controle tecnológico indicado nas especificações vigentes da ABNT referente aos serviços executados, sendo possível enfatizar:

- a) O controle de qualidades dos materiais empregados na execução dos pátios;

- b) A execução de ensaios de caracterização de todos os materiais de concreto a serem utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areais etc.;
- c) Identificação e mapeamento de todos os pontos de coleta do material para a realização dos ensaios, constando no laudo do ensaio as coordenadas;
- d) Para os pisos em concreto, deverão ser realizados ensaios de resistência à abrasão após a concretagem final e pintura do pátio, conforme a ABNT NBR 15575;
- e) A análise de todos os ensaios realizados nos serviços e os controles efetuados, indicando: a localização, resultados, controles estatísticos e as respectivas medidas corretivas necessárias;
- f) Demais ensaios que se façam necessários pelos parâmetros exigidos em projeto;
- g) Deverão ser entregues à FISCALIZAÇÃO do CONTRATO os resultados dos ensaios para inclusão nos processos de medição. A critério da FISCALIZAÇÃO, poderão ser solicitados à CONTRATADA a realização de ensaios complementares.

5.15.3. Competirá à CODEVASF acompanhar a realização do controle tecnológico de materiais e processos construtivos utilizados no empreendimento, executados pela CONTRATADA, verificando a conformidade dos mesmos, exigindo que estes sejam realizados dentro das normas técnicas e executados por empresas ou profissionais devidamente qualificados.

5.15.4. Aspectos de Controle de Qualidade

5.15.5. Cabe à CONTRATADA:

- a) Responsabilizar-se pelo controle de qualidade dos serviços executados;
- b) Manter as condições necessárias e suficientes para realização do controle tecnológico adequado de todos os serviços executados na obra.
- c) Quando ocorrer redução do ritmo dos serviços ou de paralisação total, a CONTRATADA deverá compatibilizar sua mão de obra e equipamentos, de forma a se manter o equilíbrio econômico-financeiro de seu CONTRATO durante todo o período de execução dos serviços.

5.15.6. Cabe à CODEVASF:

- a) Minutar ordem de paralisação, a ser expedida pela FISCALIZAÇÃO, para qualquer serviço que esteja sendo executado diferentemente das normas, manuais e especificações, comprometendo a excelência da qualidade, a economicidade, a razoabilidade, a impessoalidade e a transparência da gestão pública.
- b) Corrigida a irregularidade, minutar ordem de reinício do serviço. Em ambos os casos, deverá ser dada ciência ao Gestor de CONTRATO, imediatamente após a constatação e / ou solução da irregularidade constatada.

## **6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

6.1. Poderão participar da presente licitação empresas do ramo, pertinentes e compatíveis com o objeto desta licitação, nacionais ou estrangeiras, isoladas ou consorciadas, que atendam às exigências deste TR e seus anexos.

6.2. MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE: Poderão participar desta licitação



em condições diferenciadas e favorecidas, as microempresas e empresas de pequeno porte, na forma prevista na Lei Complementar n.º 123 de 14/12/2006 e Decreto n.º 8.538 de 06/10/2015, alterado pelo Decreto n.º 10.273 de 13/03/2020.

- 6.3. **EMPRESAS ESTRANGEIRAS:** Poderão participar nas mesmas condições das empresas nacionais. Será permitida a participação de empresas estrangeira, desde que tenham representação legal no Brasil, com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente, e que atendam ao disposto no Código Civil Brasileiro.
- 6.4. **CONSÓRCIO:** Será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas sob a forma de Consórcio, de no máximo 02 (duas) empresas, apenas para o grupo de construção de Pátios para Múltiplos Usos COM cobertura, ou seja, o GRUPO 2 - PÁTIOS COM COBERTURA. Para os demais grupos não será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas sob a forma de CONSÓRCIO, conforme justificativas apresentadas no Anexo I – Detalhamento das Justificativas.
- 6.5. **COOPERATIVAS:** Não será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas sob a forma de COOPERATIVAS uma vez que não se enquadra o objeto da licitação de contrato de mão de obra para execução sob a forma de cooperados, não havendo a necessidade de permissão de participação de licitantes na forma de cooperativa, conforme estabelece a Instrução Normativa n.º 5, de 26 de maio de 2017, conforme justificativas apresentadas no ANEXO 1 – DETALHAMENTO DAS JUSTIFICATIVAS.
- 6.6. **SUBCONTRATAÇÃO:** Será permitida a subcontratação parcial dos serviços objeto deste TR, com anuência prévia da Codevasf. Não poderão ser objeto de subcontratação as parcelas de maior relevância e consideradas principais do objeto, mas tão-somente aquelas que possam ser entendidas como atividades auxiliares.
- 6.6.1. Será permitida a subcontratação dos serviços objeto deste TR, até o limite de 30,0% (trinta) do valor global do CONTRATO.
- 6.6.2. Não será admitida a subcontratação das parcelas de serviços que motivaram a comprovação de capacidade técnica e operacional pela LICITANTE.
- 6.6.3. A subcontratação não exclui, em nenhuma hipótese, a responsabilidade integral da CONTRATADA perante a CONTRATANTE quanto à qualidade técnica e à perfeita execução da obra ou do serviço prestado.

## **7. VISITA AO LOCAL DOS SERVIÇOS**

- 7.1. A visita aos locais de prestação dos serviços **NÃO será obrigatória**, porém, recomenda-se às licitantes busque informações de toda área de abrangência onde poderão ser executados os serviços, ou seja, toda a área de atuação da SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL, por intermédio de seu representante legal ou responsável técnico, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do CONTRATO.
- 7.1.1. É de inteira responsabilidade da LICITANTE a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser alegada no desenrolar dos trabalhos



como fonte de alteração dos termos contratuais estabelecidos.

- 7.1.2. Será exigida a DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DA ABRANGÊNCIA DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ou seja, toda a área de atuação da DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL, que será obrigatoriamente emitida pela empresa licitante (Modelo de Declaração – Anexo II deste TR), através dos seus prepostos.
- 7.1.3. A LICITANTE ao encaminhar a proposta, estará declarando que está ciente da abrangência das regiões administrativas passíveis de execução dos serviços e que possui uma avaliação dos problemas futuros. Entende-se que os custos propostos cobrirão quaisquer dificuldades decorrentes da localização dos estudos / serviços.
- 7.2. Os custos de visita aos locais dos serviços de engenharia correrão por exclusiva conta da LICITANTE.
- 7.3. Em caso de dúvidas sobre a visita ao local onde serão executados os serviços de engenharia, as licitantes deverão contatar com a Gerência Regional da SEDE DA CODEVASF em BRASÍLIA, no DISTRITO FEDERAL no telefone 61 2028-4611.

## **8. PROPOSTA FINANCEIRA**

- 8.1. A Proposta Financeira, por GRUPO, deverá ser firme e precisa, com clareza e sem rasuras, limitada rigorosamente ao objeto desta licitação, e não poderá conter condições ou alternativas não previstas neste TR e seus anexos constitutivos.
- 8.2. A Proposta Financeira constitui-se dos seguintes documentos:
- a) Planilha de Custos do Valor da Proposta da LICITANTE com todos os seus itens, devidamente preenchida, com clareza e sem rasuras, conforme a Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência (Anexo IV), que é parte integrante deste Termo de Referência, observando-se os preços unitários orçados pela CODEVASF, nos quais deverá ser incidido linearmente o percentual de desconto ofertado pela LICITANTE, conforme inciso II, § 4º do art. 54 da Lei n.º 13.303 de 30/06/2016.
    - a.1) Junto com a proposta, as Planilhas de Custos da LICITANTE deverão ser apresentadas em meio eletrônico (Microsoft Excel ou software livre), sem proteção do arquivo, objetivando facilitar a conferência da mesma;
    - a.2) As Planilhas de Custos da LICITANTE deverão ser preenchidas e assinadas por profissional competente, conforme os arts. 13 e 14 da Lei n.º 5.194 de 24/12/1966;
    - a.3) Não poderão ser apresentados preços unitários diferenciados para um mesmo serviço num mesmo GRUPO da licitação, no entanto, poderão ser oferecidos preços diferentes em itens distintos da licitação.
  - b) A LICITANTE de melhor proposta classificada deverá apresentar as composições de preços unitários, em formulário próprio, ofertados para cada serviço ou fornecimento constante da planilha orçamentária, com clareza e sem rasuras, vedada a utilização de unidades genéricas ou indicadas como verba.
    - b.1) A planilha de composição de preços unitários deverá ser apresentada também em meio eletrônico (Microsoft Excel ou software livre), sem proteção do arquivo, objetivando facilitar a conferência da mesma;

- b.2) A LICITANTE deverá apresentar a planilha de composição de preços unitários em conformidade com a Planilha de Custos do Valor da Proposta da LICITANTE;
- b.3) A LICITANTE deverá, na composição de preços unitários de mão de obra, observar os pisos salariais normativos da categoria correspondente, fixados por lei, dissídio coletivo, acordos ou convenções coletivas de trabalho das regiões administrativas onde ocorrerá(ão) o(s) serviço(s), ou, quando esta abranger mais de um município;
- b.4) No caso de existirem serviços repetidos na Planilha de Custos do Valor da Proposta da LICITANTE será necessário apresentar apenas uma composição de preços unitários, referenciando os itens aos quais a composição pertence, sendo necessário entregar as referidas composições na mesma ordem e com os mesmos nomes dos serviços constantes das planilhas, devendo estar devidamente assinadas por profissional competente, conforme os arts. 13 e 14 da Lei n.º 5.194 de 24/12/1966;
- b.5) Para garantir a estrita observância do desconto linear ofertado para o GRUPO, a licitante poderá incluir em suas composições de preços unitários um item de ajuste denominado "Ajuste de Desconto". O valor deste item será calculado pela diferença entre o preço da composição proposta (custo direto + BDI da proponente, antes do ajuste) e o preço de referência com o desconto linear aplicado.
- b.6) As composições de custos unitários poderão ser verificadas quanto à adequação ao projeto, cabendo à Comissão solicitar a compatibilidade da composição de custo unitário ao projeto.
- c) Detalhamento dos Encargos Sociais (Quadro DES) – Anexo III.
  - c.1) Encargos Sociais distintos para mensalistas e outro para horista.
- d) Detalhamento do BDI (Quadros DBDI) – Anexo III.
  - d.1) Um quadro para o fornecimento de materiais e equipamentos (Quadro DBDI-F) e outro para os serviços (Quadro DBDI-S), sob pena de desclassificação da proposta;
  - d.2) No preenchimento dos Quadros – Detalhamento do BDI, a LICITANTE deverá considerar todos os impostos, taxas e tributos, conforme previsto na legislação vigente, ou seja, aplicado sobre o preço de venda da obra;
  - d.3) Deverá ser considerado no BDI, o ISS do município onde serão executados os serviços. No caso de serviços que abranjam municípios distintos, para definição do ISS médio, deverá ser calculado com base na legislação de cada município e verificação de seu respectivo peso no volume dos serviços;
  - d.4) Não poderão ser considerados no Detalhamento do BDI, bem como na Planilha de Custos do Valor da Proposta da LICITANTE, os tributos: Imposto de Renda Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido (CSLL);
  - d.5) No detalhamento do BDI – Quadros DBDI, não deverá constar do item “Despesas Financeiras” a previsão de despesas relativas aos dissídios;
  - d.6) Os custos referentes aos serviços de Administração Local e Manutenção do Canteiro (AM) não poderão ser considerados como despesas indiretas e,

portanto, não deverão constar do BDI. A LICITANTE deverá considerar na sua composição de custos para os serviços de “AM” os itens transporte de pessoal, mão de obra, ferramentas, medicina e segurança do trabalho, seguros, alimentação, veículos e equipamentos, outros materiais diversos, controle tecnológico, comunicação, energia, entre outros, devendo observar nos quantitativos mínimos necessários ao atendimento do escopo deste Termo de Referência.

- e) Cronograma Físico-Financeiro por Itens da Planilha de Custos do Valor da Proposta da LICITANTE, obedecendo às atividades e prazos, com quantitativos previstos mês a mês, observando o prazo estabelecido para a execução dos serviços, conforme estabelecido neste TR.
- 8.3. A Proposta Financeira deverá ser datada e assinada pelo representante legal da LICITANTE, com o valor global evidenciado em separado na 1.<sup>a</sup> folha da proposta, em algarismo e por extenso, baseado nos quantitativos dos serviços e fornecimentos descritos na Planilha de Custos do Valor da Proposta da LICITANTE, nela incluídos todos os impostos e taxas, emolumentos e tributos, leis, encargos sociais e previdenciários, lucro, despesas indiretas, custos relativos à mão de obra, ao transporte de ferramentas e equipamentos necessários à sua execução até o local da execução dos serviços de engenharia.
- 8.4. Os valores informados (quantidades, BDI e preços) apresentar-se-ão truncados na segunda casa decimal, descartando dígitos após os centavos ou décimos, em observância a Decisão n.º 783 de 19/05/2025, da CODEVASF.
- 8.4.1. Deverá ser aplicado o desconto linear ao custo unitário sem BDI, que será posteriormente multiplicada a quantidade pelo custo unitário sem BDI e preço unitário com BDI.
- 8.4.2. Essa regra do truncamento se manterá independente da divergência entre do desconto global sobre o preço de referência de licitação e o desconto linear, prevalecendo o resultado da soma dos itens resultantes da aplicação do truncamento.
- 8.4.3. Em caso de ocorrência da divergência apontada no item anterior, o valor obtido da soma dos itens resultantes da aplicação do truncamento deve ser acatado pela Licitante, sendo registrado no sistema do ComprasNet como novo valor negociado pela Comissão de Licitação.
- 8.5. Os custos máximos da mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos e da instalação do canteiro de apoio dos serviços de engenharia, bem como da construção de instalações permanentes e / ou provisórias, por item, serão aqueles constantes da Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência – Anexo IV, e que integram o presente edital.
- 8.6. A LICITANTE deverá utilizar, sempre que possível, nos valores propostos, mão de obra, materiais, tecnologias e matérias primas existentes no local da execução dos serviços de engenharia, desde que não se produzam prejuízos à eficiência na execução do objeto e que seja respeitado o limite do orçamento estimado para a contratação.
- 8.7. A CODEVASF se desobriga do fornecimento de água, esgoto, energia elétrica, telecomunicações, coleta de resíduos sólidos ou quaisquer outros insumos e / ou serviços necessários à execução dos trabalhos.



## 9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

### 9.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.1.1. A LICITANTE deverá apresentar os seguintes documentos:

- a) Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência, conforme legislação vigente;
- b) DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DA ABRANGÊNCIA DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (conforme subitem 7.1.2 e Anexo II), informando que tem conhecimento da abrangência dos locais onde serão executadas os serviços de engenharia, emitida pela própria LICITANTE, assinada pelo(s) o(s) Responsável(is) Técnico(s) ou Representante Legal.
- c) Capacidade Técnico Operacional: Certidão(ões) ou Atestado(s) de Capacidade Técnica, em nome da Empresa Licitante, exclusivamente como contratada, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(s) do(s) documento(s) listado(s) na alínea d) deste subitem, comprovando a execução de serviços de edificações e / ou equipamentos públicos comunitários de porte semelhante ao objeto dessa licitação, executadas com técnicas construtivas semelhantes ou superiores às requeridas para execução dos itens relacionados abaixo, caracterizados pelas parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo, respeitando a Súmula n.º 263/2011 do Tribunal de Contas da União (TCU), com os seguintes quantitativos mínimos, conforme discriminado abaixo, por item:.

Tabela 1: Serviços de maior relevância para construção de Pátios para Múltiplos Usos SEM Cobertura, referente ao Grupo 01 da Licitação.

	Serviço	Quantidade
a)	Execução de piso em concreto armado	1.582,32 m²

Tabela 2: Serviços de maior relevância para construção de Pátios para Múltiplos Usos COM Cobertura, referente ao Grupo 02 da Licitação.

	Serviço	Quantidade
a)	Construção de cobertura em estrutura metálica	16.805,58 KG
b)	Execução de piso em concreto armado	502,50 m²

- c.1) É permitido o somatório dos quantitativos estipulados na alínea “c”, mediante comprovação em mais de um atestado;
- c.2) Definem-se como obras similares: obras construtivamente afins às obras de construção de edificações residenciais ou comerciais e equipamentos urbanos, em estrutura de concreto armado e / ou metálica, tais como construção de galpões, quadras, ginásios, feiras cobertas e/ou outras edificações/construções que contemplem cobertura com estrutura metálica treliçada e piso em concreto

- c.3) Definem-se como obras de porte e complexidade semelhantes às que apresentam grandezas e características técnicas semelhantes às descritas no Projeto Básico de Engenharia – Anexo VI, parte integrante deste Termo de Referência;
- d) O(s) Atestado(s) devem ser acompanhado(s) da(s) respectiva(s):
  - d.1) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) do(s) profissional(is) responsável(is) à época expedida(s) pelo Crea ou CAU da região onde os serviços foram executados; ou
  - d.2) Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO); ou
  - d.3) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) do(s) profissional(is) responsável(is) pela obra vinculado(s) no(s) referido(s) atestado(s) e contrato de serviços entre a empresa LICITANTE e a pessoa jurídica de direito público ou privado que emitiu o atestado (Acórdão nº 3.094/2020 – TCU – Plenário).
- e) Deverá(ão) constar do(s) atestado(s) ou da(s) certidão(ões) expedida(s) CREA, em destaque, os seguintes dados:
  - e.1) Local de execução;
  - e.2) Nome do contratante e da pessoa jurídica contratada;
  - e.3) Nome(s) do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro(s) no CREA;
  - e.4) Descrição técnicas sucinta indicando os serviços e quantitativos executados;
  - e.5) Prazo inicial e final de execução.
- f) Caso a LICITANTE participe de mais de um grupo, não será necessário a repetição da apresentação do mesmo atestado por grupo, devendo a LICITANTE apenas fazer referência para quais itens destinar-se-ão os atestados apresentados;
- g) Em caso de apresentação de Atestado de desempenho emitido em favor de consórcio do qual ele tenha feito parte, se o atestado ou o contrato de constituição do consórcio não identificar a atividade desempenhada por cada consorciado individualmente, serão adotados os seguintes critérios na avaliação de sua qualificação técnica:
  - g.1) Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio homogêneo, todas as experiências atestadas serão reconhecidas para cada uma das licitantes consorciadas, na proporção quantitativa de sua participação no consórcio;
  - g.2) Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio heterogêneo, as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada consorciado de acordo com os respectivos campos de atuação.
- h) Capacidade Técnico-Profissional: Comprovação de que a LICITANTE possui em seu quadro permanente, na data da entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica, e devidamente registrado no CREA ou no CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), expedida por estes Conselhos, que comprove ter o profissional executado serviço relativo à construção de edificações e / ou equipamentos urbanos, ou serviços similares, conforme alínea c.2) e c.3) deste subitem.



- h.1) Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:
- O empregado;
  - O dirigente ou sócio;
  - O detentor de contrato de prestação de serviço.
- h.2) A LICITANTE deverá comprovar através da juntada de cópia de:
- Empregado: Ficha ou livro de registro de empregado ou carteira de trabalho do profissional, que comprove a condição de pertencente ao quadro da LICITANTE;
  - Dirigente ou sócio: Contrato social, que demonstre a condição de sócio do profissional ou ato constitutivo da empresa; ou
  - Autônomo: Contrato de prestação de serviço, celebrado de acordo com a legislação civil comum ou declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhado da anuência deste.
- h.3) Durante a execução do CONTRATO o profissional indicado como Responsável Técnico pode ser substituído por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado previamente pela CODEVASF.
- h.4) No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas.

## 9.2. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

9.2.1. A LICITANTE deverá apresentar os seguintes documentos:

- a) Registro de patrimônio líquido mínimo no valor de 10% (dez por cento) do valor orçado pela CODEVASF, por grupo.
- b) No caso de Empresas Consorciadas, será acrescido 30% (trinta por cento) ao valor mencionado na alínea acima, inexigível este acréscimo para os consórcios constituídos, em sua totalidade, por micro e pequenas empresas.

## 10. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA, REFERÊNCIA DE PREÇOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. O valor global estimado para a contratação dos serviços comuns de engenharia objeto deste Termo de Referência é de R\$ 18.560.902,10 (dezoito milhões, quinhentos e sessenta mil, novecentos e dois reais e dez centavos), referente ao quantitativo total estimado em 15 Pátios para Múltiplos usos, sendo 10 pátios SEM cobertura e 5 pátios COM cobertura, com data-base de JANEIRO/2026. Dividido nos seguintes grupos:

10.1.1. Grupo 1: Construção de Pátios para Múltiplos Usos, SEM Cobertura:

- a) Valor total de **R\$ 8.870.132,69 (oito milhões e oitocentos e setenta mil e cento e trinta e dois reais e sessenta e nove centavos)**, referente ao quantitativo estimado de 10 pátios e 05 módulos funcionais e valores unitários de R\$ 617.407,73

(seiscentos e dezessete mil e quatrocentos e sete reais e setenta e três centavos) para o pátio e de R\$ 539.211,08 (quinhentos e trinta e nove mil e duzentos e onze reais e oito centavos) para o módulo funcional.

10.1.2. Grupo 2: Construção de Pátios para Múltiplos Usos, COM Cobertura:

- a) Valor total de **R\$ 9.690.769,41 (nove milhões e seiscentos e noventa mil e setecentos e sessenta e nove reais e quarenta e um centavos)**, referente ao quantitativo estimado de 05 (cinco) unidades e valor unitário de R\$ 1.939.153,88 (um milhão e novecentos e trinta e nove mil e cento e cinquenta e três reais e oitenta e oito centavos).

10.2. Estão inclusos no valor acima, o BDI, os encargos sociais, as taxas, os impostos e os emolumentos. Os quantitativos e os preços de referência da CODEVASF para os itens necessários à execução do objeto constam da Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência – Anexo IV, parte integrante deste Termo de Referência.

10.3. Para a formação do valor estimado de contratação, foram aplicados como sistemas referenciais oficiais de preços: SINAPI (janeiro/2026), SEINFRA (outubro/2025), ORSE (novembro/2025), SICRO (outubro/2025) e ARTs do CREA/DF, com data-base de janeiro de 2026.

10.4. No valor de referência foram consideradas as seguintes taxas BDI, Encargos Sociais e Despesas Fiscais:

- a) Despesas Fiscais: ISS = 3,00%; PIS = 0,65%; COFINS = 3,00%.

Observações: os percentuais descritos são aplicáveis sobre o **PREÇO**, devendo ser observada correção para aplicação sobre o **CUSTO** na Planilha. Foi considerada a tributação sob “Regime de Incidência cumulativa”, conforme parágrafo 182 e 186 da Instrução Normativa RFB n.º 2.121 de 15/12/2022.

- b) Encargos Sociais: 88,17 % Horista; 52,39 % Mensalista.

- c) BDI: 30,45% para serviços.

10.4.1. O percentual adotado para a taxa de ISS, indicado na alínea a) deste subitem, constitui a taxa de referência para a formação do preço contratado, e foi calculada como média vigente nas regiões administrativas de atuação da SEDE da CODEVASF, no DISTRITO FEDERAL.

10.5. Deverá ser observada a diferença entre o valor decorrente do percentual de ISS informado na composição do BDI (ISS proposto) e o valor efetivamente recolhido pela CONTRATADA junto ao Município (ISS efetivo).

10.5.1. A diferença entre o valor do ISS efetivamente recolhido e o ISS proposto será avaliada à cada medição mensal cumulativamente e devidamente compensada, garantindo o fiel ressarcimento da despesa fiscal e a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO.

10.5.2. A contratada deverá apresentar, a cada medição, o respectivo comprovante de recolhimento do ISS, com a finalidade de conferência dos valores.

10.6. As indicações para as despesas orçamentárias para a contraprestação dos serviços serão definidas na etapa de formalização do CONTRATO, conforme Art. 17.º do Decreto n.º 1.462 de 31/03/2023.

10.7. O orçamento estimado estará disponível permanentemente aos órgãos de controle externo e



interno.

## **11. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO**

- 11.1. O prazo para vigência da Ata de Registro de Preços (ARP) será de 12 (doze) meses.
- 11.2. O prazo de vigência do CONTRATO é de 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da assinatura do CONTRATO, podendo ser prorrogado, mediante manifestação expressa das partes.
- 11.3. O prazo máximo de execução do objeto é de 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado, mediante manifestação expressa das partes.
- 11.4. A formalização do início da execução das atividades será mediante Ordem de Serviço, devidamente assinada pela Autoridade Competente.
- 11.5. A Ordem de Serviço deverá ser emitida em até 180 (cento e oitenta) dias da assinatura do CONTRATO, prorrogável até o limite de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias. Esse prazo foi estabelecido considerando a necessidade de compatibilização entre o planejamento administrativo da Administração, a disponibilidade orçamentária, a organização logística para mobilização da contratada e a natureza da demanda a ser atendida. Tendo em vista que a execução contratual somente se inicia após a emissão da Ordem de Serviço, a previsão do prazo de até 180 (cento e oitenta) dias, prorrogável até o limite de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, visa conferir segurança administrativa e flexibilidade operacional, assegurando que o início da execução ocorra no momento mais oportuno ao interesse público.
- 11.6. A Ordem de Serviço somente será emitida após a integralização da Garantia de Execução.
- 11.7. O início da execução dos serviços será condicionado à obtenção da regularidade ambiental, conforme legislação do órgão ambiental competente.

## **12. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

- 12.1. Os pagamentos dos serviços de engenharia serão efetuados em reais, com base nas medições mensais conforme o que foi efetivamente executado no período, e contra a apresentação da Fatura / Notas Fiscais, devidamente atestada pela FISCALIZAÇÃO da CODEVASF, formalmente designada, do respectivo Boletim de Medição referente ao mês de competência e da apresentação pela CONTRATADA do livro Diário de Obras assinado pelo fiscal do CONTRATO e pelo preposto da CONTRATADA, observando-se o disposto nos subitens seguintes:
  - 12.1.1. A CODEVASF somente pagará a CONTRATADA pelos serviços efetivamente executados, com base nos preços integrantes da proposta aprovada e, caso aplicável, a incidência de reajustamento e reequilíbrio econômico-financeiro e atualização financeira.
  - 12.1.2. Somente serão pagos os materiais e equipamentos instalados, assentados e utilizados, mediante atesto pelo fiscal do CONTRATO.
  - 12.1.3. Nos preços apresentados pela LICITANTE deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas no Edital e seus anexos, constituindo-se na única remuneração possível de ser atribuída pelos trabalhos contratados e executados.



12.2. O pagamento da instalação do canteiro, mobilização e desmobilização será no valor apresentado na proposta da LICITANTE, respeitado o valor máximo constante da Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência – Anexo IV, que integra o presente TR, da seguinte forma:

- a) Instalação do canteiro: devidamente instalado e de acordo com o cronograma físico-financeiro proposto. Pagar-se-á somente um canteiro por município;
- b) Mobilização: serão medidos e pagos proporcionalmente ao efetivamente realizado;
- c) Desmobilização: após a total desmobilização, comprovada pela FISCALIZAÇÃO.

12.3. Administração Local e Manutenção de Canteiro (AM): será pago conforme o percentual de serviços executados (execução física) no período, conforme a fórmula abaixo, limitando-se ao recurso total destinado para o item, sendo que ao final dos serviços o item será pago proporcionalmente ao executado:

$$\%AM = \frac{\text{Valor da Medição Sem AM}}{\text{Valor do Contrato (incluso aditivo financeiro) Sem AM}}$$

12.3.1. Administração Local e Manutenção de Canteiro (AM) terá como unidade, na Planilha de Custos, a medida “unidade”, e será pago mensalmente o valor absoluto, com no máximo duas casas decimais, oriundo do produto entre o percentual da fórmula supracitada e o valor total da “AM”.

12.3.2. Caso haja atraso no cronograma, por motivos ocasionados pela CODEVASF, será pago o valor total da Administração Local e Manutenção de Canteiro (AM) prevista no período da medição. Os valores atribuídos à Administração Local devem ser pagos proporcionalmente ao avanço físico financeiro dos serviços.

12.3.3. O aditivo financeiro da Administração Local e Manutenção do canteiro de obras (AM) não está atrelado à prorrogação de prazo contratual. Seu acréscimo decorre apenas em virtude de acréscimos financeiros realizados ao CONTRATO, por meio de aditivos de valor decorrentes do aumento de quantitativos. Além disso, a CONTRATADA deverá demonstrar efetivamente o acréscimo da estrutura de Administração Local e Manutenção do canteiro de obras (AM), disponibilizada para execução dos serviços.

12.4. O cronograma físico-financeiro apresentado pela LICITANTE deve atender as exigências deste TR e ser entendido como primeira estimativa de evento dos serviços objeto desta licitação. Com base nesse cronograma de licitação, será ajustado um cronograma de execução de acordo com a programação física e financeira existente por ocasião da emissão da Ordem de Serviço, ou durante a execução do CONTRATO, desde que devidamente autuado em processo, contemporâneo à sua ocorrência (Art. 81 da Lei n.º 13.303 de 30/06/2016).

12.5. É condição obrigatória para o ateste das medições a apresentação, por parte da CONTRATADA, do Diário de Obras, assim como os resultados dos ensaios de controle tecnológico, assinado pelo fiscal e pelo preposto da CONTRATADA.

12.6. É condição obrigatória para o atese das medições o registro das medições e todas as atividades relacionados à execução do objeto contratado e atividades Utilizar o Sistema de Acompanhamento de Obras Públicas da CODEVASF (SAOP) para registrar as medições e

todas as atividades relacionados à execução do objeto contratado.

12.7. Para efeito de pagamento, será observado o prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do ateste pela fiscalização da Codevasf nas faturas/notas fiscais da contratada.

### 13. REAJUSTAMENTO

13.1. Os preços permanecerão válidos por um período de um ano, contados da data limite de apresentação da proposta. Após este prazo serão reajustados aplicando-se a seguinte fórmula (desde que todos os índices tenham a mesma data base), para cada um dos itens:

a) Fórmula:

$$R = V \cdot \left( N1 \cdot \frac{(I_{CA1} - I_{CA0})}{I_{CA0}} + N2 \cdot \frac{(I_{EM1} - I_{EM0})}{I_{EM0}} + N3 \cdot \frac{(I_{RLP1} - I_{RLP0})}{I_{RLP0}} + N4 \cdot \frac{(I_{MP1} - I_{MP0})}{I_{MP0}} \right. \\ \left. + N5 \cdot \frac{(I_{IE1} - I_{IE0})}{I_{IE0}} + N6 \cdot \frac{(I_{INCC1} - I_{INCC0})}{I_{INCC0}} + N7 \cdot \frac{(I_{IH1} - I_{IH0})}{I_{IH0}} + N8 \cdot \frac{(I_{EF1} - I_{EF0})}{I_{EF0}} \right)$$

Onde:

- R é o valor do reajustamento procurado;””
- V é o valor contratual a ser reajustado;
- N1 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice ESTRUTURA E OBRAS EM CONCRETO ARMADO, código 159665.
- N2 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES METÁLICAS, código 159673.
- N3 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice INCC BRASIL -10-REVESTIMENTOS, LOUÇAS E PISOS, código 1004853/1464396.
- N4 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice INCC BRASIL -10-MATERIAL PARA PINTURA, código 1004855/1464411
- N5 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice INCC-BRASIL-DI-INSTALAÇÃO ELÉTRICA, código 1004904/1464816.
- N6 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice INCC BRASIL - DI - TODOS OS ITENS, código 160868/1464783.
- N7 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice INCC BRASIL -10-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, código 1004851/1464363.
- N8 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice INCC BRASIL -10-ESQUADRIAS E FERRAGENS, código 1004854/1464403.
- I<sub>CA1</sub> é o índice referente ao índice ESTRUTURA E OBRAS EM CONCRETO ARMADO, código 159665 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- I<sub>CA0</sub> é o índice inicial referente ao índice ESTRUTURA E OBRAS EM CONCRETO ARMADO, código 159665, correspondente ao mês de apresentação da proposta;

- $I_{EM1}$  é o índice referente ao índice ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES METÁLICAS, código 159673 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- $I_{EM0}$  é o índice inicial referente ao índice ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES METÁLICAS, código 159673, correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- $I_{RLP1}$  é o índice referente ao índice INCC BRASIL -10-REVESTIMENTOS, LOUÇAS E PISOS, código 1004853/1464396 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- $I_{RLP0}$  é o índice inicial referente ao índice INCC BRASIL -10-REVESTIMENTOS, LOUÇAS E PISOS, código 1004853/1464396 correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- $I_{MP1}$  é o índice referente ao índice INCC BRASIL -10-MATERIAL PARA PINTURA, código 1004855/1464411 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- $I_{MP0}$  é o índice inicial referente ao índice INCC BRASIL -10-MATERIAL PARA PINTURA, código 1004855/1464411, correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- $I_{IE1}$  é o índice referente ao índice INCC-BRASIL-DI-INSTALAÇÃO ELÉTRICA, código 1004904/1464816 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- $I_{IE0}$  é o índice inicial referente ao índice INCC-BRASIL-DI-INSTALAÇÃO ELÉTRICA, código 1004904/1464816, correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- $I_{INCC1}$  é o índice referente ao índice INCC BRASIL - DI - TODOS OS ITENS, código 160868/1464783 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- $I_{INCC0}$  é o índice inicial referente ao índice INCC BRASIL - DI - TODOS OS ITENS, código 160868/1464783, correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- $I_{IH1}$  é o índice referente ao índice INCC BRASIL -10-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, código 1004851/1464363 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- $I_{IH0}$  é o índice inicial referente ao índice INCC BRASIL -10-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, código 1004851/1464363 correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- $I_{EF1}$  é o índice referente ao índice INCC BRASIL -10-ESQUADRIAS E FERRAGENS, código 1004854/1464403 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- $I_{EF0}$  é o índice inicial referente ao índice INCC BRASIL -10-ESQUADRIAS E FERRAGENS, código 1004854/1464403, correspondente ao mês de apresentação da proposta;

13.1.1. Os índices a serem considerados no reajustamento serão extraídos das tabelas publicadas na revista Conjuntura Econômica, editada pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), correspondente às respectivas colunas.

13.2. Os valores a serem considerados, referentes aos fatores N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8, N9, são apresentados na Tabela 1.



Tabela 1: Percentuais de ponderação dos serviços para reajustamento.

Tipo	Fator							
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
PÁTIO SEM COBERTURA E COM ARQUIBANCADA	50%	0%	0%	0%	10%	40%	0%	0%
MÓDULO FUNCIONAL	50%	0%	15%	5%	10%	10%	10%	0%
PÁTIO COM COBERTURA, ARQUIBANCADA E MÓDULO FUNCIONAL	10%	50%	10%	5%	5%	10%	5%	5%

13.3. Observado o disposto no item 13.1, a variação do índice de reajustamento será calculada *pro rata die*, respeitado o período de execução do objeto do CONTRATO.

13.4. Caso haja mudança de data base nestes índices, deve-se primeiro calcular o valor do índice na data base original utilizando-se a seguinte fórmula:

$$I_{DB1}^{Mês2} = \frac{I_{DB2}^{Mês2} \times I_{DB1}^{Mês1}}{100}$$

Sendo:

- $I_{DB1}^{Mês2}$  = Valor desejado. Índice do mês de reajuste com data base original.
- $I_{DB2}^{Mês2}$  = Índice do mês de reajuste com a nova data base.
- $I_{DB1}^{Mês1}$  = Índice do mês em que mudou a tabela, na data base original.

## 14. MULTAS

14.1. Nos casos de inexecução total do CONTRATO, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação de multa de 10% (dez por cento) do CONTRATO, independente das demais sanções previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC).

14.2. Nos casos de inexecução parcial do objeto, por culpa exclusiva da CONTRATADA, será cobrada multa de 10% (dez por cento) do valor da parte não executada do CONTRATO, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.

14.3. Nos casos de atrasos na execução de serviços descritos no cronograma físico do objeto ou no atendimento às exigências contratuais e editalícias, por conta exclusiva da CONTRATADA, aplicar-se-á multa moratória conforme os graus de penalidades estabelecidos na Tabela 2:

Tabela 2: Graus de penalidade.

Grau	Penalidade
1	Multa de R\$ 100,00 (cem reais) por dia de atraso
2	Multa de R\$ 500,00 (quinhentos reais) por dia
3	Multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor total do item estimado no cronograma físico-financeiro para o período
4	Multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor contratual atualizado



Tabela 3: Inadimplências e o respectivo grau de penalidade.

	Inadimplências	Grau
a)	Pelo não atendimento à determinação estipulada pela FISCALIZAÇÃO, no prazo por ela estabelecido, desde que seja comunicada à CONTRATADA através do registro no Diário de Obras ou no Livro de Ocorrências ou por outro documento escrito.	01
b)	Pela não apresentação de itens exigidos em cláusulas editalícias ou contratuais, dentro do prazo estabelecido.	02
c)	Por dificultar ou impedir o acesso da FISCALIZAÇÃO a documentos, materiais e canteiros de obras.	02
d)	Pelo atraso no cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico do objeto, desde que injustificados ou cuja justificativa não tenha sido aceita pela FISCALIZAÇÃO.	03
e)	Pelo atraso na conclusão do objeto, em conformidade com o prazo contratado ou aditado.	04

14.4. Comprovando o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela FISCALIZAÇÃO, em relação a um dos eventos arrolados na Tabela 3, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.

14.5. A multa será calculada na forma prevista no edital ou no CONTRATO e não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 25% (vinte e cinco por cento) do valor do CONTRATO licitado ou celebrado, conforme previsão dos artigos 167 e 168, inciso V, do RILC.

14.6. Ocorrida a inadimplência, a multa será aplicada pela CODEVASF, após regular processo administrativo, observando-se o seguinte.

- A multa será descontada da garantia prestada pela CONTRATADA;
- Caso o valor da multa seja de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente;
- Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a CONTRATADA será convocada para complementação do seu valor no prazo de 5 (cinco) dias a contar da data da convocação;
- Não havendo qualquer importância a ser recebida pela CONTRATADA, esta será convocada a recolher à Gerência de Finanças da CODEVASF (AA/GFN) o valor total da multa, no prazo de 5 (cinco) dias, contado a partir da data da comunicação.

14.7. A CONTRATADA terá um prazo inicialmente de 10 (dez) dias úteis para defesa prévia e, posteriormente, diante de uma eventual decisão que lhe tenha sido desfavorável, terá mais um prazo de 10 (dez) dias úteis, contado a partir da data de ciência da aplicação multa, para apresentar recurso à CODEVASF. Ouvida a FISCALIZAÇÃO e acompanhamento do CONTRATO, o recurso será encaminhado à Assessoria Jurídica da Superintendência Regional / Sede, que procederá ao seu exame.

14.8. Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela Autoridade Competente da CODEVASF, que poderá dar provimento ou não ao recurso.

14.9. Em caso de ser dado provimento ao recurso apresentado, não sendo aplicada a multa, a CODEVASF se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo a relevação novação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.

14.10. Caso a Diretoria Executiva mantenha a multa, não caberá novo recurso administrativo.

## **15. GARANTIA DE EXECUÇÃO**

15.1. Como garantia para a completa execução das obrigações contratuais e da liquidação das multas convencionais, fica estipulada uma "Garantia de Execução" no montante de 5% (cinco por cento) do valor do CONTRATO, que deverá ser entregue em até 10 (dez) dias úteis após a assinatura do mesmo, em espécie, Seguro Garantia emitida por seguradora autorizada pela SUSEP ou Fiança Bancária, a critério da CONTRATADA.

15.1.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,08% (oito centésimos por cento) do valor do CONTRATO por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a CODEVASF a promover a rescisão do CONTRATO por descumprimento de suas cláusulas, conforme dispõe as condições contratuais.

15.2. A garantia a que se refere o subitem acima deverá ser entregue ao fiscal do CONTRATO.

15.3. A garantia na forma de Carta de Fiança Bancária ou seguro garantia deverá estar em vigor e com cobertura até 90 (noventa) dias após o término do prazo de vigência do CONTRATO.

15.4. Após a assinatura do Termo de Encerramento Físico do CONTRATO será devolvida a "Garantia de Execução", uma vez verificada a perfeita execução do objeto contratual.

15.5. A garantia em espécie deverá ser depositada em instituição financeira oficial, credenciada pela CODEVASF, em conta remunerada que poderá ser movimentada somente por ordem da CODEVASF.

15.6. A não integralização da garantia representa inadimplência contratual, passível de aplicação de multas e de rescisão contratual, na forma prevista nas cláusulas contratuais.

15.7. A ordem de serviço não será emitida antes do recolhimento da garantia contratual.

15.8. Por ocasião de eventuais aditamentos contratuais que promovam acréscimos ao valor contratado ou prorrogações de prazo contratual, a garantia prestada deverá ser reforçada e / ou renovada, de forma a manter a observância do disposto no caput desta cláusula, em compatibilidade com os novos valores e prazos pactuados.

15.9. Não haverá qualquer restituição de garantia em caso de dissolução contratual, na forma do disposto na cláusula de rescisão contratual, hipótese em que a garantia reverterá e será apropriada pela CODEVASF.

15.10. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

- a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do CONTRATO;
- b) Prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do CONTRATO;
- c) Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA; e



- d) Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.

## **16. FISCALIZAÇÃO**

- 16.1. A fiscalização dos serviços será feita por empregado formalmente designado, a quem compete verificar se a CONTRATADA está executando os trabalhos, observando o CONTRATO e os documentos que o integram e competências definidas no Manual de Contrato.
- 16.1.1. No desempenho das atividades de fiscalização, deverá ser utilizado o Sistema de Acompanhamento de Obras Públicas da CODEVASF (SAOP) para os registro e medições relacionados às obras, em atendimento à Resolução n.º 381/2025 da CODEVASF.
- 16.2. Fica assegurado aos técnicos da CODEVASF o direito de a seu exclusivo critério, acompanhar, fiscalizar e participar, total ou parcialmente, diretamente ou por meio de terceiros, da execução dos serviços prestados pela CONTRATADA, com livre acesso ao local de trabalho para obtenção de quaisquer esclarecimentos julgados necessários à execução dos serviços.
- 16.3. Participar da Reunião de Partida entre as partes envolvidas, CODEVASF e CONTRATADA, onde serão definidos todos os detalhes do Plano de Trabalho e dar-se-á o “start up” da execução dos serviços.
- 16.4. Acompanhar a execução dos serviços objeto do CONTRATO, “in loco”, como representante da CODEVASF, de forma a garantir o cumprimento do que foi pactuado, observando para que não haja subcontratação de serviços vedados no instrumento assinado pelas partes.
- 16.5. Esclarecer dúvidas ou fornecer informações solicitadas pelo preposto / representante da CONTRATADA ou, quando não estiverem sob sua alçada, encaminhá-las a quem compete.
- 16.6. Verificar se a CONTRATADA disponibilizou as instalações, equipamentos e recursos humanos previstos para a execução dos serviços.
- 16.7. Acompanhar a elaboração do “as built” (como construído) ao longo da execução dos serviços, quando couber.
- 16.8. Tratar diretamente com a equipe de apoio à fiscalização contratada pela CODEVASF, quando houver, exigindo atuação em conformidade com o instrumento do CONTRATO, cobrando a presença de técnicos no local da prestação dos serviços, emissão de relatórios, boletins ou outros documentos que se façam necessários ao fiel cumprimento do objeto.
- 16.9. Solicitar da CONTRATADA a relação de empregados contratados e terceirizados, com as seguintes informações: nome completo, cargo ou função, valor do salário, número do RG e do CPF.
- 16.10. Informar ao titular da unidade orgânica demandante e ao gestor do CONTRATO sobre o andamento dos serviços, por meio do Relatório de Acompanhamento Físico (RAF).
- 16.11. Efetuar os registros e ocorrências diariamente no Diário da Obra.
- 16.12. Determinar a reparação, correção, remoção, reconstrução ou substituição, às expensas da CONTRATADA, no total ou em parte, dos serviços nos quais forem detectados vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

- 16.13. Acompanhar o cumprimento, pela CONTRATADA, do cronograma físico-financeiro pactuado, encaminhando ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou ao gestor do CONTRATO ou ao titular da unidade orgânica demandante, eventuais pedidos de modificações, substituições de materiais e equipamentos, solicitados pela CONTRATADA.
- 16.14. Estabelecer prazo para correção de eventuais pendências na execução do CONTRATO e informar ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou ao Gestor do Contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão dos serviços ou em relação a terceiros, cientificando-a da possibilidade de não conclusão do objeto na data aprazada, com as devidas justificativas.
- 16.15. Rejeitar, no todo ou em parte, obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o instrumento contratual.
- 16.16. Notificar a CONTRATADA sobre quaisquer ocorrências encontradas em desconformidade com as cláusulas contratuais, sempre por escrito, com prova de recebimento da notificação.
- 16.17. Manter em arquivo organizado, memória de cálculo dos quantitativos de serviços executados e os consequentes boletins de medição.
- 16.18. Encaminhar à CONTRATADA cópia da Licença Ambiental, se houver, caso contrário, cópia da legislação de dispensa do referido documento.
- 16.19. Atestar as notas fiscais e encaminhá-las ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou Gestor do Contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, para providências quanto ao pagamento.
- 16.20. Receber e encaminhar ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou Gestor do Contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, para providências, os pedidos de reajuste / repactuação e reequilíbrio econômico financeiro.
- 16.21. Manter controle sobre o prazo de vigência do instrumento contratual sob sua responsabilidade e encaminhar processo ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou ao Gestor do Contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, no caso de solicitação de prorrogação do prazo de vigência contratual.
- 16.22. Analisar e emitir nota técnica referente aos pedidos de prorrogação de prazos, de interrupções na execução do objeto, de serviços extraordinários, de modificações no projeto ou alterações relativas à qualidade, à segurança e outras, de modo a subsidiar a decisão final pela autoridade competente.
- 16.23. Informar à unidade de finanças, mediante Termo de Encerramento Físico (TEF), quanto ao término da vigência do CONTRATO, para providências no sentido de liberação da garantia contratual em favor da CONTRATADA.
- 16.24. Receber as etapas de obra, serviços ou fornecimentos mediante medições precisas e de acordo com as regras contratuais.
- 16.25. Informar ao gestor do CONTRATO, quando houver, ou ao titular da unidade orgânica demandante as ocorrências relacionadas à execução do CONTRATO que ultrapassem a sua competência de atuação, objetivando a regularização das faltas ou defeitos observados.
- 16.26. Receber provisoriamente as aquisições, obras ou serviços sob sua responsabilidade, mediante recibo ou Termo Circunstanciado, enquanto não for designada comissão de recebimento ou outro empregado, para o recebimento definitivo.

- 16.27. Acompanhar e cobrar da CONTRATADA a execução de planos ou programas ambientais, quando houver, bem como o cumprimento das condicionantes da licença ambiental, também quando houver, tomando providências para minimizar impactos de acidentes ambientais.
- 16.28. Realizar vistorias no local de execução dos serviços e verificar sua conformidade com as normas aplicáveis e com as orientações técnicas, indicações de segurança e uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).
- 16.29. Acompanhar a execução dos serviços, verificando a correta utilização quantitativa e qualitativa dos materiais e equipamentos empregados, com a finalidade de zelar pela manutenção da qualidade adequada.
- 16.30. Cabe à FISCALIZAÇÃO verificar a ocorrência de fatos para os quais haja sido estipulada qualquer penalidade contratual. A FISCALIZAÇÃO informará ao setor competente quanto ao fato, instruindo o seu relatório com os documentos necessários, e em caso de multa, a indicação do seu valor.
- 16.31. A ação e / ou omissão, total ou parcial, da FISCALIZAÇÃO não eximirá a CONTRATADA da integral responsabilidade pela execução do objeto deste CONTRATO.
- 16.32. A FISCALIZAÇÃO deverá verificar, periodicamente, no decorrer da execução do CONTRATO, se a CONTRATADA mantém, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, comprovada mediante consulta ao SICAF, CADIN ou certidões comprobatórias.

## **17. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS SERVIÇOS**

- 17.1. Para a finalização dos trabalhos e, respectiva emissão, por parte da CODEVASF, do Termo de Encerramento Físico (TEF) e do Atestado de Capacidade Técnica, além da liberação da caução contratual, a CONTRATADA deverá executar os serviços descritos no TR, conforme o projeto executivo elaborado e as especificações técnicas estabelecidas pela CODEVASF.
- 17.2. Após o término dos serviços objeto deste TR, a CONTRATADA requererá à CODEVASF, através da FISCALIZAÇÃO, o seu recebimento provisório, que deverá ocorrer no prazo de 15 (quinze) dias da data da solicitação dos mesmos.
- 17.3. O recebimento do objeto, após a sua conclusão, obedecerá ao disposto no descrito abaixo:
- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
    - a.1) Na hipótese da necessidade de correção, será estabelecido pela FISCALIZAÇÃO um prazo, para que a CONTRATADA, às suas expensas, complemente, refaça ou substitua os serviços rejeitados.
  - b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.
    - b.1) A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do CONTRATO em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.



- b.2) A CODEVASF, por meio da FISCALIZAÇÃO, terá 90 dias para verificar a adequação dos serviços recebidos com as condições contratadas, vistoriar os equipamentos disponibilizados e emitir parecer conclusivo sobre o empreendimento.
- b.3) Na hipótese da necessidade de correção, será estabelecido um prazo para que a CONTRATADA, às suas expensas, complemente, refaça ou substitua os serviços rejeitados.
- c) O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do CONTRATO, dentro dos limites estabelecidos neste Edital.
- d) Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do CONTRATO correm por conta da CONTRATADA.
- e) A CODEVASF rejeitará, no todo ou em parte, obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o CONTRATO.

17.4. A CONTRATADA entende e aceita que o pleno cumprimento do estipulado neste item é condicionante para:

- a) Emissão, pela CODEVASF, do Atestado de Execução dos Serviços;
- b) Emissão do Termo de Encerramento Físico (TEF); e
- c) Liberação da Caução Contratual.

17.5. Aceitos e aprovados os serviços, a CODEVASF emitirá o Termo de Encerramento Físico (TEF), que deverá ser assinado por representante autorizado da CONTRATADA, possibilitando a liberação da prestação de garantia.

17.6. O Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF) está condicionado à emissão de Laudo Técnico pela CODEVASF (Relatório sobre todos os serviços executados).

17.7. Após a emissão do Termo de Encerramento Físico (TEF), o Diretor ou Gerente-Executivo da Área correspondente, no caso de contratos firmados pela Sede, ou o Superintendente Regional, para os contratos firmados pelas Superintendências Regionais, emitirá, caso solicitado, o Atestado de Capacidade Técnica declarando a qualidade e o desempenho dos serviços prestados pela CONTRATADA.

17.8. A última fatura de serviços somente será encaminhada para pagamento após a emissão do Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF), que deverá ser anexado ao processo de liberação e pagamento.

## **18. SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO (SST)**

18.1. A CONTRATADA deverá atender à legislação vigente relativa à proteção da integridade física e da saúde dos trabalhadores durante a execução dos serviços, incluindo, mas não se limitando à:

- a) Consolidação das Leis do Trabalho (CLT): Decreto-Lei n.º 5.452 de 01/05/1943, alterada pela Lei n.º 6.514 de 22/12/1977;
- b) Portaria n.º 3.214 de 08/06/1978, do Ministério do Trabalho, que aprova as Normas Regulamentadoras (NRs) relativas à segurança e saúde no trabalho;

- c) Normas Regulamentadoras (NRs) expedidas pela Secretaria de Inspeção do Trabalho (SIT), atualizadas pelas Portarias vigentes, especialmente a Portaria MTP n.º 672 de 08/11/2021;
- d) Portaria MTP n.º 422 de 07/10/2021, que aprova a nova redação da Norma Regulamentadora (NR) n.º 05 (CIPA);
- e) Demais normas técnicas e legais aplicáveis à natureza dos serviços contratados.

18.2. A CONTRATADA deverá elaborar, implantar e manter atualizados os seguintes programas:

- a) Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), conforme NR-1;
- b) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), conforme NR-7;
- c) Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), nos termos da NR-18, quando aplicável.
- d) Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT), Atestados de Saúde Ocupacional (ASO), e os comprovantes de treinamentos obrigatórios exigidos para cada função, conforme os riscos envolvidos.

18.3. A CONTRATADA deverá constituir e manter dimensionado o Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) conforme previsto na NR-4 e suas atualizações.

18.4. A CONTRATADA será responsável por:

- a) Fornecer, controlar e exigir o uso adequado dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC), conforme exigências legais;
- b) Disponibilizar e manter atualizados documentos obrigatórios, tais como: Atestados de Saúde Ocupacional (ASO), Laudos Técnicos das Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT), comprovantes de treinamentos obrigatórios, fichas de entrega de EPI, entre outros exigidos pelas NRs.

18.5. A CONTRATADA deverá comunicar imediatamente à CONTRATANTE qualquer ocorrência de acidente de trabalho ou incidente, bem como adotar as providências legais cabíveis e colaborar com as ações de apuração e prevenção de novos riscos.

18.6. A CONTRATANTE reserva-se o direito de fiscalizar o cumprimento das normas de segurança e saúde no trabalho, podendo exigir a apresentação de documentos, realizar visitas técnicas e aplicar sanções administrativas previstas no contrato, em caso de descumprimento das obrigações estabelecidas nesta cláusula.

## **19. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

19.1. A CONTRATADA deverá executar os serviços de engenharia em conformidade com a Licença Ambiental e o respectivo estudo ambiental a serem obtidos antes da execução da obra, quando couber, em função da legislação vigente no local de execução dos serviços.

19.2. A CODEVASF deverá atentar-se aos critérios e práticas estabelecidos pelo Decreto n.º 7.746 de 05/06/2012, que regulamentou o art. 3.º da Lei n.º 8.666 de 21/06/1993, para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes.

19.3. O Decreto n.º 7.746 de 05/06/2012, em seu art. 2.º, estabelece que na aquisição de bens e

na contratação de serviços e obras, a administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes adotarão critérios e práticas sustentáveis nos instrumentos e, em seu art. 4.º, considera como critérios e práticas sustentáveis, entre outras:

- a) Baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- b) Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;
- c) Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- d) Maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
- e) Maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;
- f) Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- g) Origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; e
- h) Utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.

19.4. Na execução da obra e serviços será exigido o pleno atendimento da Instrução Normativa SLTI/MP n.º 01/2010, onde a CONTRATADA deverá adotar as seguintes providências:

- a) Deverá ser priorizado o emprego de mão-de-obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local para execução, conservação e operação das obras públicas.
- b) Deverá fazer o uso obrigatório de agregados reciclados nas obras contratadas, sempre que existir a oferta de agregados reciclados, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais.
- c) Realizar a separação dos resíduos recicláveis descartados, na fonte geradora, e a coleta seletiva do papel para reciclagem, promovendo sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, nos termos da IN MARE n.º 6, de 03/11/1995, e do Decreto n.º 10.936 12/01/2022, ou outra forma de destinação adequada, quando for o caso.
  - c.1) Os resíduos sólidos reutilizáveis e recicláveis devem ser acondicionados adequadamente e de forma diferenciada, para fins de disponibilização à coleta seletiva.
- d) Otimizar a utilização de recursos e a redução de desperdícios e de poluição, através das seguintes medidas, dentre outras:
  - d.1) Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes;
  - d.2) Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
  - d.3) Usar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
  - d.4) Racionalizar o consumo de energia (especialmente elétrica) e adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada;
  - d.5) Realizar um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia

elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;

- d.6) Treinar e capacitar periodicamente os empregados em boas práticas de redução de desperdícios e poluição.
- e) Utilizar lavagem com água de reuso ou outras fontes, sempre que possível (águas de chuva, poços cuja água seja certificada de não contaminação por metais pesados ou agentes bacteriológicos, minas e outros);
- f) Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;
- g) Respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) sobre resíduos sólidos;
- h) Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de descarte de materiais potencialmente poluidores, dentre os quais:
  - h.1) Pilhas e baterias que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos devem ser recolhidas e encaminhadas aos estabelecimentos que as comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para repasse aos fabricantes ou importadores;
  - h.2) Lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis em geral devem ser separados e acondicionados em recipientes adequados para destinação específica;
  - h.3) Pneumáticos inservíveis devem ser encaminhados aos fabricantes para destinação final, ambientalmente adequada, conforme disciplina normativa vigente.

19.5. A CONTRATADA deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei n.º 12.305 de 02/08/2010, Política Nacional de Resíduos Sólidos, Resolução n.º 307 de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA), e suas alterações, e Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 01 de 19/01/2010, nos seguintes termos:

- a) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Plano Municipal de Gestão de Resíduos da Construção Civil, ou do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
- b) Nos termos dos artigos 3.º e 10.º da Resolução CONAMA n.º 307 de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
  - b.1) Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados ou encaminhados a aterro de resíduos Classe A de reservação de material para usos futuros;
  - b.2) Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

- b.3) Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem / recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- b.4) Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- c) Em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá dispor os resíduos originários da contratação, em aterros de resíduos domiciliares, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
- d) Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Plano Municipal de Gestão de Resíduos da Construção Civil, ou do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a CONTRATADA comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), NBR n.º 15.112, n.º 15.113, n.º 15.114, n.º 15.115 e n.º 15.116, de 2004.

19.6. Nos termos do art. 33, inciso IV, da Lei n.º 12.305 de 02/08/2010, Política Nacional de Resíduos Sólidos, e Resolução CONAMA n.º 362 de 23/06/2005, a CONTRATADA deverá efetuar o recolhimento e o descarte adequado do óleo lubrificante usado ou contaminado originário da contratação, bem como de seus resíduos e embalagens, obedecendo aos seguintes procedimentos:

- a) Recolher o óleo lubrificante usado ou contaminado, armazenando-o em recipientes adequados e resistentes a vazamentos e adotando as medidas necessárias para evitar que venha a ser misturado com produtos químicos, combustíveis, solventes, água e outras substâncias que inviabilizem sua reciclagem, conforme art. 18, incisos I e II, da Resolução CONAMA n.º 362 de 23/06/2005 e legislação correlata;
- b) Providenciar a coleta do óleo lubrificante usado ou contaminado recolhido, através de empresa coletora devidamente autorizada e licenciada pelos órgãos competentes, ou entregá-lo diretamente a um revendedor de óleo lubrificante acabado no atacado ou no varejo, que tem obrigação de recebê-lo e recolhê-lo de forma segura, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, conforme art. 18, inciso III e § 2.º, da Resolução CONAMA n.º 362 de 23/06/2005, e legislação correlata;
- c) Exclusivamente quando se tratar de óleo lubrificante usado ou contaminado não reciclável, dar-lhe a destinação final ambientalmente adequada, devidamente autorizada pelo órgão ambiental competente, conforme art. 18, inciso VII, da Resolução CONAMA n.º 362 de 23/06/2005, e legislação correlata;
- d) Comprovar o descarte ambientalmente adequado de todos os resíduos sólidos perigosos (Classe I), distintos do óleo lubrificante, conforme classificação da ABNT NBR 10004 e demais normas ambientais aplicáveis, por meio de documentação emitida por empresa licenciada para coleta, transporte, tratamento e destinação final, devidamente autorizada pelos órgãos ambientais competentes.

19.7. Se houver a aquisição de bens, a CONTRATADA deverá observar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, conforme a Instrução Normativa SLTI/MP n.º 01/2010 de 19/01/2010:

- a) Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR n.º 15448-1 e n.º 15448-2;
- b) Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO) como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- d) Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente [Cr(VI)], cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

19.8. A CONTRATADA deverá comprovar a adoção de práticas de desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização.

## **20. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

20.1. A CONTRATADA deverá apresentar à CODEVASF antes do início dos trabalhos, os seguintes documentos:

- a) Identificação da área para construção de canteiro de obra e “layout” das instalações e edificações previstas, bem como área para implantação do laboratório de ensaios de campo, quando for o caso.
- b) Plano de trabalho detalhado para os serviços propostos e respectivas metodologias de execução, devendo ser complementado com desenhos, croquis ou gráficos elucidativos das fases de implantação, respeitando os prazos parcial e final para execução dos serviços. Na formulação do plano de trabalho proposto, a CONTRATADA deverá considerar, necessariamente, as diretrizes, recomendações e exigências previstas no Plano de Controle Ambiental, e outros Planos Ambientais decorrentes, e o esquema organizacional da CONTRATADA para execução dos serviços.
- c) Com base no pleno conhecimento das condições locais a CONTRATADA deverá apresentar declaração de procedência dos materiais a serem utilizados, tais como: areia, brita, pedra, indicando sua localização e distância de transporte posto obra, inclusive quanto ao fornecimento de água para manutenção do canteiro. É obrigatória a comprovação da regularidade ambiental para exploração dos materiais nas áreas apresentadas, conforme legislação vigente.
- d) Auxiliar na regularização ambiental das localidades onde serão realizados os serviços, elaborando documentos necessários e protocolando nos órgãos competentes com anuência da CODEVASF.
- e) Planejamento em meio eletrônico, no formato MS Project ou software similar, demonstrando todas as etapas previstas para a execução do objeto contratado;
- f) Cronograma físico-financeiro, detalhado e adequado ao Plano de Trabalho referido na alínea acima, em até 30 dias após emissão da Ordem de Serviço, sob pena de sanções administrativas.

- g) Relação dos serviços especializados que serão subcontratados, considerando as condições estabelecidas neste Termo de Referência. A CONTRATADA quando da solicitação de autorização para os serviços parciais a serem subcontratados deverá demonstrar em serviços e / ou fornecimentos que serão subcontratados, bem como, comprovar as exigências da habilitação, conforme descrito abaixo, da empresa subcontratada, respeitando as parcelas que podem ser subcontratadas constantes no subitem 6.6, que deverá ser previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO da CODEVASF:
- g.1) Regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e qualificação econômico-financeira deverá ser atendida conforme exigência do Edital;
  - g.2) Registro ou inscrição da SUBCONTRATADA no Conselho de Classe Profissional (e.g. CREA), demonstrando o ramo de atividade (em sua disciplina subcontratada);
  - g.3) Comprovação de capacidade técnica-operacional da SUBCONTRATADA, representado por certidão(ões) ou atestado(s) expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT) do profissional responsável à época ou da Certidão de Acervo Operacional, comprovando a execução de serviços similares àqueles que serão subcontratados, em empreendimentos de porte similar ao objeto da licitação;
  - g.4) Declaração de que entre os responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na CODEVASF;
  - g.5) Durante a execução do CONTRATO a SUBCONTRATADA indicada pode ser substituída por empresa com capacidade equivalente ou superior, desde que aprovado previamente pela CODEVASF.
- h) As Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) referentes ao objeto do CONTRATO e especialidades pertinentes, tanto do projeto executivo quanto da execução da obra, nos termos da Lei n.º 6.496 de 07/12/1977, juntamente com o registro dos responsáveis técnicos pelos serviços objeto desta licitação, conforme Resolução Confea n.º 1.137 de 31/03/2023.
- i) Relação dos equipamentos, com as devidas especificações técnicas, que serão utilizados na execução dos serviços.

20.2. Manter, durante toda a execução do CONTRATO, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e manter situação regular junto ao Cadastro Informativo de Créditos do Setor Público Federal (CADIN), conforme disposto no Art. 6.º da Lei n.º 10.522 de 19/07/2002.

20.3. Por definição da CODEVASF, a CONTRATADA deverá mobilizar quantas frentes de serviço forem necessárias, simultaneamente, de acordo com o valor do CONTRATO.

20.4. A CONTRATADA deverá atender à demanda de disponibilização de frentes de serviço solicitada pelo FISCAL do CONTRATO.

20.5. A CONTRATADA deverá respeitar os seguintes prazos:

- a) Após a emissão da Ordem de Serviço, a CONTRATADA deverá apresentar o Projeto Executivo conforme os seguintes prazos:
  - a.1) SEM cobertura: projeto completo, em até 30 (trinta) dias.



- a.2) COM cobertura: relatórios de atividades de campo (sondagens e topografia) em até 30 (trinta) dias, projeto completo em até 60 (sessenta) após a Ordem de Serviço.
- b) Após a aprovação do Projeto Executivo, a CONTRATADA deverá mobilizar os equipamentos para execução dos serviços dentro do prazo de até 10 (dez) dias.
- c) Os prazos estabelecidos nos subitens anteriores poderão ser prorrogados, mediante manifestação expressa das partes.
- 20.6. Apresentar-se sempre que solicitada, através do seu Responsável Técnico e / ou Coordenador dos trabalhos, nos escritórios da CODEVASF em Brasília/DF ou Superintendências Regionais.
- 20.7. Acatar as orientações da CODEVASF, notadamente quanto ao cumprimento das Normas Internas, de Segurança e Medicina do Trabalho.
- 20.8. Assumir a inteira responsabilidade pelo transporte interno e externo do pessoal até o local dos serviços.
- 20.9. Utilizar o Sistema de Acompanhamento de Obras Públicas da CODEVASF (SAOP) para registrar as medições e todas as atividades relacionados à execução do objeto contratado.
- 20.10. Utilização de pessoal experiente, bem como de equipamentos, ferramentas e instrumentos adequados para a boa execução dos serviços.
- 20.11. Responsabilizar-se pelo fornecimento de toda a mão de obra, sem qualquer vinculação empregatícia com a CODEVASF, bem como todo o material necessário à execução dos serviços objeto do CONTRATO, exigido pelo CONTRATANTE, quando aplicável.
- 20.12. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação tributária, trabalhista, securitária, previdenciária, e quaisquer encargos que incidam sobre os materiais e equipamentos, os quais, exclusivamente, correrão por sua conta, inclusive o registro do serviço contratado junto ao CREA ou CAU do local de execução dos serviços de engenharia.
- 20.13. A CONTRATADA deve assegurar e facilitar o acesso da FISCALIZAÇÃO, aos serviços e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.
- 20.14. Promover a substituição dos profissionais integrantes da equipe técnica somente quando caracterizada a superveniência das situações de caso fortuito ou força maior, sendo que a substituição deverá ser feita por profissional de perfil técnico equivalente ou superior e mediante prévia autorização da CODEVASF.
- 20.15. A CONTRATADA deverá conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto da licitação, para os servidores ou empregados do órgão ou entidade da CODEVASF e dos órgãos de controle interno e externo.
- 20.16. Caso a CONTRATADA seja registrada em região diferente daquela em que serão executados os serviços objeto deste TR, deverá apresentar visto, novo registro ou dispensa de registro, em conformidade com disposto nos Arts. 5.º, 6.º e 7.º da Resolução Confea n.º 1.121 de 13/12/2019.
- 20.17. A CONTRATADA será responsável por quaisquer acidentes de trabalho referentes a seu pessoal que venham a ocorrer por conta do serviço contratado e / ou por ela causado a terceiros.
- 20.18. Desfazer e corrigir os serviços rejeitados pela FISCALIZAÇÃO dentro do prazo estabelecido



pela mesma, arcando com todas as despesas necessárias.

- 20.19. Caberá à CONTRATADA obter e arcar com os gastos de todas as licenças e franquias, pagar encargos sociais e impostos municipais, estaduais e federais que incidirem sobre a execução dos serviços.
- 20.20. Assumir toda a responsabilidade pela execução dos serviços contratados perante a CODEVASF e terceiros, na forma da legislação em vigor, bem como por danos resultantes do mau procedimento, dolo ou culpa de empregados ou prepostos seus, e ainda, pelo fiel cumprimento das leis e normas vigentes, mantendo a CODEVASF isenta de quaisquer penalidades e responsabilidades de qualquer natureza pela infringência da legislação em vigor, por parte da CONTRATADA.
- 20.21. A CONTRATADA será responsável, perante a CODEVASF, pela qualidade do total dos serviços, bem como pela qualidade dos relatórios / documentos gerados, no que diz respeito à observância de normas técnicas e códigos profissionais.
- 20.22. A CONTRATADA deverá tomar todas as providências para proteger o meio ambiente, nos âmbitos interno e externo ao local de execução dos serviços, obedecendo às instruções advindas da FISCALIZAÇÃO, além de evitar danos e aborrecimentos às pessoas e / ou propriedades privadas ou públicas.
- 20.23. A CONTRATADA deverá investir em medidas de promoção da ética e de prevenção da corrupção que contribuam para um ambiente mais íntegro, ético e transparente no setor privado e em suas relações como o setor público, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção, atuando junto a seus fornecedores e parceiros privados a também conhecer e cumprir as previsões da Lei n.º 12.846 de 01/08/2013, e do Decreto n.º 11.129 de 11/07/2022, abstendo-se, ainda, de cometer atos tendentes a lesar a Administração Pública, denunciando a prática de irregularidades que tiver conhecimento por meios dos canais de denúncias disponíveis.
- 20.24. A CONTRATADA entende e aceita que é condicionante para na execução dos serviços de engenharia, objeto da presente licitação, atender ainda às seguintes normas complementares:
- a) Códigos, leis, decretos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos, e as normas técnicas da CODEVASF.
  - b) Normas técnicas da ABNT, do INMETRO e do DNIT, principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.
  - c) Atendimento a todas as condicionantes ambientais das licenças, quando couber.
- 20.25. Manter em local visível no canteiro de obras cópia da Anuência Ambiental, se houver, caso contrário, cópia da legislação de dispensa do referido documento.
- 20.26. Atendimento às condicionantes ambientais necessárias à obtenção das Licenças do Empreendimento, emitidas pelo órgão competente, relativas à execução dos serviços, quando couber.
- 20.27. Ao final dos serviços as instalações do canteiro de obra deverão ser demolidas e as áreas devidamente recuperadas, conforme as recomendações básicas para a proteção ambiental.
- 20.28. Realizar e executar o Plano de Recuperação Ambiental de Áreas Degradadas (PRAD) das áreas onde forem realizadas intervenções em função dos serviços, quando couber.
- 20.29. Os serviços / fornecimentos contratados deverão ser executados em total conformidade com

a legislação ambiental vigente em todas as esferas e com o cumprimento dos atos administrativos ambientais inerentes ao empreendimento em questão, mediante observância dos termos e registros sistemáticos, como forma de comprovar a execução.

- 20.30. A CONTRATADA deverá emitir um relatório mensal específico acerca da regularidade ambiental do empreendimento, demonstrando a fiel observância das licenças e atos administrativos ambientais correlatos, bem como de toda a legislação ambiental vigente.
- 20.31. Todas as despesas para a realização dos serviços de controle tecnológico e medições, tais como os equipamentos de topografia, dos laboratórios de controle tecnológico de geotecnia e concreto, inclusive manutenção e pessoal de apoio e execução, deverão estar contempladas na proposta no preço da administração local, sendo que ao final dos serviços todos os equipamentos serão devolvidos à CONTRATADA.
- 20.32. Submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços de engenharia objeto do CONTRATO, inclusive os traços dos concretos a serem utilizados.
- 20.33. Salvo disposições em contrário que constem do termo de CONTRATO, os ensaios, testes, exames e provas exigidos por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto correrão por conta da CONTRATADA e, para garantir a qualidade dos serviços, deverão ser realizados em laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO.
- 20.34. Responsabilizar-se por todos e quaisquer danos causados às estruturas, construções, instalações elétricas, cercas, equipamentos, etc., existentes no local ou decorrentes da execução do objeto desta licitação, bem como pelos danos que vier causar à CODEVASF e a terceiros.
- 20.35. Exercer a vigilância e proteção de todos os materiais e equipamentos no local dos serviços, inclusive dos barracões e instalações.
- 20.36. Todos os acessos necessários para permitir à chegada dos equipamentos e materiais no local de execução dos serviços deverão ser previstos, avaliando-se todas as suas dificuldades, pois os custos decorrentes de qualquer serviço para melhoria destes acessos correrão por conta da CONTRATADA.
- 20.37. No momento da desmobilização, para a liberação da última parcela, faz-se necessário a apresentação da certidão de quitação de débitos, referente as despesas com água, energia, telefone, taxas, impostos e quaisquer outros tributos que venham a ser cobrados.
- 20.38. A CONTRATADA deverá apresentar em até 5 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviço um Preposto, aceito pela CODEVASF, no local do serviço, para representá-la na execução do objeto contratado, sob pena de sanções administrativas.
- 20.39. A CONTRATADA deverá comunicar à FISCALIZAÇÃO toda a mobilização de pessoal e equipamentos, quando da chegada ao local dos serviços, a qual deverá ser devidamente anotada no Diário de Obras, para acompanhamento e controle da CODEVASF.
- 20.40. O cronograma de implantação deverá ser atualizado antes do início efetivo dos serviços de engenharia, em função do planejamento previsto pela CONTRATADA e dos fornecimentos de responsabilidade da CODEVASF, e atualizado / revisado periodicamente conforme solicitação da FISCALIZAÇÃO.
- 20.41. Durante a execução dos serviços, caberá à CONTRATADA instalar e manter no local dos serviços 01 (uma) placa de identificação dos serviços de engenharia conforme Lei n.º 5.194



de 24/12/1966, e Resolução Confea n.º 407 de 09/08/1996.

- a) A placa de identificação dos serviços deve ser no padrão definido pela CODEVASF e em local por ela indicado, cujo modelo encontra-se na publicação Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Placa de Obras, Anexo VII, independente das exigidas pelos órgãos de fiscalização de classe.

20.42. Obter junto à Administração Regional respectiva e à Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Habitação (SEDUH), o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor.

20.43. Manter no local dos serviços de engenharia um Diário de Obras, no qual serão feitas anotações diárias contendo no mínimo as seguintes informações:

- a) Quantitativo de mão de obra e equipamentos discriminados por tipo e especialidade e materiais utilizados;
- b) Registros da visita da FISCALIZAÇÃO à obra e eventuais determinações realizadas pelos fiscais da Companhia durante as fiscalizações;
- c) Dias de chuva ou outras ocorrências que impactam no andamento das obras e serviços;
- d) Indicações dos serviços em execução no dia, inclusive, com indicação do local (estaca, segmento ou coordenadas);
- e) Reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes.

20.43.1. Este diário, devidamente rubricado pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA em todas as vias, ficará em poder da CODEVASF após a conclusão dos serviços de engenharia.

20.44. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos acampamentos e nos canteiros de serviços.

20.45. Responder financeiramente, sem prejuízo de outras medidas que possam ser adotadas por quaisquer danos causados à União, Estado, Município ou terceiros, em razão da execução dos serviços de engenharia.

20.46. Fazer com que os componentes da equipe de mão de obra operacional (operários) exerçam as suas atividades, devidamente uniformizados, em padrão único (farda) e fazendo uso dos equipamentos de segurança requeridos para as atividades desenvolvidas, em observância à legislação pertinente.

20.47. Manter no local dos serviços de engenharia uma pasta com todos os documentos previstos e necessários para execução do objeto (ARTs, anuências ambientais, projeto executivo, alvarás etc.).

20.48. A CONTRATADA será responsável, na forma da Lei, por quaisquer danos ou prejuízos provenientes de vícios e / ou defeitos decorrentes do serviço contratado.

20.49. Correrão por conta da CONTRATADA as despesas que tiverem de ser feitas, por ela ou pela CODEVASF, para reparação desses danos ou prejuízos.

## **21. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF**

21.1. Exigir da CONTRATADA o cumprimento integral deste CONTRATO.



- 21.2. Esclarecer as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA, através de correspondências protocoladas.
- 21.3. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto do CONTRATO.
- 21.4. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a CONTRATADA, determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.
- 21.5. Verificar os registros atualizados no SAOP, em atendimento à Resolução n.º 381/2025 da CODEVASF.
- 21.6. Rejeitar todo e qualquer serviço inadequado, incompleto ou não especificado e estipular prazo para sua retificação.
- 21.7. Emitir parecer para liberação das faturas, e receber os serviços executados no âmbito do CONTRATO.
- 21.8. Efetuar o pagamento no prazo previsto no CONTRATO.

## **22. MATRIZ DE RISCOS**

- 22.1. Matriz de Risco é o instrumento que define as responsabilidades da CONTRATANTE e da CONTRATADA na execução do CONTRATO. Com base na Matriz de Risco, são definidas as diretrizes das cláusulas contratuais.
- 22.2. A matriz de risco está apresentada no Anexo X deste Termo de Referência com o objetivo de definir as áreas a que está exposta à execução do objeto, advindas de eventos supervenientes à contratação, dado relevante para sua identificação, prevenção e respectivas responsabilidades pela eventual ocorrência, bem como para o dimensionamento das propostas pelas licitantes.
- 22.3. A CONTRATADA não é responsável pelos riscos relacionados ao objeto do ajuste cuja responsabilidade na Matriz de Risco é da CODEVASF.
- 22.4. A CONTRATADA é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados ao objeto do ajuste, inclusive, sem limitação, daqueles alocados para a CONTRATADA.
- 22.5. Constitui peça integrante do CONTRATO a Matriz de Riscos, independentemente de transcrição no instrumento.
- 22.6. A CONTRATADA tem pleno conhecimento, quando da participação do processo licitatório, na natureza e extensão dos riscos por ela assumidos e garante ter levado tais riscos em consideração na formulação de sua proposta.
- 22.7. O termo risco no CONTRATO é designado como um evento ou uma condição incerta que, se ocorrer, tem um efeito em pelo menos um objetivo do objeto contratual. O risco é o resultado da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento futuro e o impacto resultante caso ele ocorra. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como a probabilidade de ocorrência de um determinado evento que gere impactos econômicos positivos ou negativos, bem como no prazo de execução do CONTRATO.
- 22.8. Sempre que atendidas as condições e mantidas as disposições do CONTRATO, e as disposições da Matriz de Risco, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.
- 22.9. A CONTRATADA somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro ou aditivo de prazo nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade na Matriz de Risco.



22.10. Os casos omissos na Matriz de Risco serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

22.11. A referida Matriz de Risco é parte integrante do CONTRATO, pois tais obrigações são de resultado e devidamente delimitadas neste TR.

### **23. CONDIÇÕES GERAIS**

23.1. O resultado do fornecimento e execução dos serviços objeto do certame licitatório, incluindo os desenhos originais, as memórias de cálculo, as informações obtidas e os métodos desenvolvidos no contexto das obras, serão de propriedade da CODEVASF, e seu uso por terceiros só se realizará por expressa autorização desta.

23.2. Este Termo de Referência e seus anexos farão parte integrante do CONTRATO a ser firmado com a CONTRATADA, independente de transcrições.

### **24. ANEXOS**

24.1. São ainda, documentos integrantes deste Termo de Referência:

- Anexo I: Detalhamento das Justificativas;
- Anexo II: Modelo de Declaração de Ciência da Abrangência dos Locais de Execução dos Serviços;
- Anexo III: Detalhamento dos Encargos Sociais – Horista e Mensalista e Detalhamento do BDI;
- Anexo IV: Planilha de custos do orçamento de referência e Cronograma Físico-Financeiro;
- Anexo V: Planilha de custo da proponente;
- Anexo VI: Projeto básico de engenharia;
- Anexo VII: Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Placas de Obras;
- Anexo VIII: Especificações técnicas;
- Anexo IX: Formulário de Enquadramento de Área;
- Anexo X: Matriz de Risco;
- Anexo XI: Relação das regiões administrativas na área de atuação da CODEVASF, objeto desse TR.

**Responsável pelas informações:**

**DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE**

**FILIPPE MAGALHÃES MOREIRA DAMASCENA**

Unidade de Implantação de Obras de Infraestrutura Urbana e Edificações - AD/GIM/UOE



**Aprovado por:**

**DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE**

**HENRIQUE DE ASSIS COUTINHO BERNARDES**

Diretor da Área de Desenvolvimento e Infraestrutura (AD)



## **Anexo I: Detalhamento das Justificativas**

**Finalidade:** Este anexo tem por finalidade fundamentar as escolhas técnicas e administrativas para a contratação de OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, EM REGIÕES ADMINISTRATIVAS INSERIDAS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL, em conformidade com as disposições legais e as necessidades da Administração Pública, previstas no Termo de Referência (TR) N.º 02/2025 – AD/GIM/UOE e que aqui após relacionadas passam a integrar o TR.

### **Justificativas:**

#### **1. Da escolha da solução mais adequada ao atendimento da necessidade:**

- 1.1. A execução de Pátios para Múltiplos Usos, baseada em um projeto padrão, representa a solução de infraestrutura estratégica para a necessidade identificada. Constatou-se isso por meio de criterioso levantamento de mercado, constante no ETP, que avaliou três alternativas principais:
  - a) a reforma de espaços existentes, considerada inviável pela imprevisibilidade de custos e falta de padronização;
  - b) a utilização de um projeto padrão já existente, que se mostrou a opção mais eficiente, segura e vantajosa; e
  - c) a elaboração de um novo projeto de engenharia, descartada pelo alto custo e pelo prazo incompatível com a urgência das demandas;
- 1.2. Adicionalmente, foi realizada uma análise comparativa de diversas alternativas de contratação, incluindo execução direta, parcerias público-privadas (PPP) e celebração de convênios. Todas foram consideradas inadequadas, seja pela falta de capacidade operacional interna, por vedações legais ou pela dificuldade de padronização e controle na execução.
- 1.3. Diante disso, a contratação por meio de Pregão Eletrônico, utilizando o Sistema de Registro de Preços (SRP) sob o regime de Empreitada por Preço Unitário, foi definida como a modelagem que melhor atende ao interesse público. Este formato combina a agilidade do SRP para atender a demandas futuras e não totalmente previsíveis com a segurança e o controle financeiro da empreitada por preço unitário, garantindo que a Administração pague apenas pelos serviços efetivamente executados e em conformidade com os padrões de qualidade estabelecidos.
- 1.4. Quanto ao regime de contratação, a adoção da **empreitada por preço unitário**, em detrimento do regime semi-integrado previsto no art. 42, §4º, da Lei nº 13.303/2016, justifica-se em razão da natureza do objeto, cujos quantitativos não podem ser previamente definidos com precisão, em virtude da variabilidade das demandas do pátio para múltiplos usos. Dessa forma, o regime por preço unitário mostra-se o mais adequado para assegurar maior controle dos custos, flexibilidade operacional e pagamento estritamente pelos serviços efetivamente executados, atendendo, assim, aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

## **2. Do procedimento de pesquisa de preços realizado e dos critérios adotados para a seleção dos orçamentos formadores do valor estimado:**

- 2.1. Em conformidade com a legislação vigente, o valor estimado da contratação foi estabelecido com base em orçamentação detalhada. Conforme o PARECER DE CUSTOS N.º 13/2025 –AG/GCT/UTR (processo n.º 59500.003506/2025-49-e, Peça 22), os custos unitários foram extraídos prioritariamente do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e do Sistema de Custos Referenciais de Obras (SICRO), atendendo às exigências do Art. 31, § 2.º, da Lei n.º 13.303/2016 e do Decreto n.º 7.983/2013. Para os insumos e serviços não contemplados por esses sistemas, foi realizada pesquisa de mercado, garantindo que o orçamento de referência reflita os preços praticados na região.
- 2.2. O BDI de serviços foi estipulado em 30,45%. O ISS foi estimado em 3,00% (três) representando uma média para a região. A data-base do orçamento foi definida como NOVEMBRO/2025.

## **3. Das exigências habilitatórias indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações:**

- 3.1. As exigências de qualificação Técnica Operacional visam assegurar que a licitante possua a experiência necessária para executar o objeto com a qualidade requerida. Os itens, que compõe a Qualificação Técnica (Habilitação) do Termo de Referência, foram selecionados conforme a relevância técnica e de valor significativo, em conformidade com a Súmula n.º 263 do TCU, tendo representatividade na Curva ABC do empreendimento, dentre os serviços que representam mais de 70% (setenta por cento) do valor da obra.
- 3.2. Os quantitativos mínimos exigidos para comprovação da Capacidade Técnico Operacional, conforme item 9.1 do TR, são aproximadamente 25% (vinte e cinco por cento) dos quantitativos previstos para execução do objeto e consequentemente presentes na planilha orçamentária, garantindo a qualificação da Contratada sem restringir indevidamente a competitividade.

## **4. Da necessidade da contratação:**

- 4.1. A contratação é motivada pela carência de infraestrutura adequada para atividades comunitárias, produtivas e logísticas em diversas regiões administrativas na área de atuação da SEDE da Codevasf, no DISTRITO FEDERAL, o que compromete o desenvolvimento socioeconômico regional. Um diagnóstico detalhado, baseado em dados do IBGE, revelou que existe grande desigualdade social no DF, caracterizada pela variação da distribuição de renda entre as Regiões Administrativas.
- 4.2. A ausência de espaços públicos estruturados limita o acesso de produtores locais ao mercado, dificulta a organização de feiras e eventos que fortalecem a economia e a coesão social, e restringe o potencial dos Arranjos Produtivos Locais (APLs) fomentados pela Codevasf. Portanto, a construção dos Pátios para Múltiplos Usos é uma ação estratégica para suprir essa lacuna, criando polos de convergência econômica e social que estimulam o comércio, facilitam a logística de escoamento e promovem a integração comunitária, alinhando-se diretamente à missão de redução das desigualdades regionais.

**5. Da adoção do SRP (Sistema De Registro de Preços):**

- 5.1. A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) é a modalidade mais vantajosa para a contratação pretendida. A análise de alternativas demonstrou que, para obras executadas de forma descentralizada e sob demanda, o SRP é o modelo que melhor atende ao interesse público, conforme previsto no Art. 82, IV, do Decreto n.º 11.462/2023.
- 5.2. A sua utilização justifica-se pela agilidade e flexibilidade, permitindo contratações conforme a disponibilidade orçamentária e a definição das localidades, o que otimiza o planejamento. Além disso, o SRP promove economicidade e racionalidade administrativa ao evitar múltiplos processos licitatórios, gerando economia de escala e reduzindo custos operacionais para a Codevasf.
- 5.3. Por fim, o modelo assegura a capilaridade necessária para atender a demandas em toda a área de atuação, incluindo regiões administrativas de difícil acesso ou com infraestrutura deficitária.

**6. Da não instauração de procedimento de Intenção de Registro de Preços (dispensa de divulgação) e não permissão de participantes na licitação:**

- 6.1. A divulgação de Intenção de Registro de Preços (IRP) é dispensável, pois o presente Sistema de Registro de Preços foi concebido para atender, com exclusividade, às necessidades de contratação da própria Codevasf, em suas diversas unidades (Sede e Superintendências Regionais).
- 6.2. O IRP é um procedimento voltado a identificar o interesse de outros órgãos em participar da licitação, o que não se aplica ao escopo desta contratação, cujo objetivo é otimizar os processos de contratação da Codevasf para a execução de sua missão institucional. Sendo assim, a não realização do IRP está alinhada à finalidade da Ata, que não prevê a adesão por órgãos não participantes.

**7. Da admissão de adesão dos órgãos não participantes:**

- 7.1. Será admitida a adesão à Ata de Registro de Preços exclusivamente por parte da Sede e das Superintendências Regionais da Codevasf. A medida, alinhada ao escopo definido no ETP, visa garantir a uniformidade e o controle na execução de um objeto padronizado, cuja execução está diretamente atrelada à sua missão institucional e ao seu planejamento orçamentário, preservando a gestão centralizada da Ata.
- 7.2. A vigência da Ata de Registro de Preços poderá ser renovada, bem como o quantitativo originalmente registrado, justificando-se pela natureza continuada e recorrente das demandas atendidas, cuja necessidade permanece ao longo do tempo, não se exaurindo com o término do prazo inicial da Ata. Tal medida visa assegurar a continuidade do atendimento às necessidades da Administração, evitando desabastecimento, descontinuidade de serviços e a necessidade imediata de novo procedimento licitatório, o que poderia gerar prejuízos à eficiência administrativa e ao interesse público. Ademais, a prorrogação e a renovação do quantitativo mostram-se vantajosas sob os aspectos técnico, operacional e econômico, considerando a manutenção das condições originalmente pactuadas, a estabilidade contratual e a economicidade decorrente da preservação dos preços registrados.

**8. Divulgação do valor orçado:**

- 8.1. Público. Conforme Acórdão n.º 1502/2018 – Plenário TCU, nas licitações realizadas pelas empresas estatais, sempre que o orçamento de referência for utilizado como critério de aceitabilidade das propostas, sua divulgação no edital é obrigatória, e não facultativa, em observância ao princípio constitucional da publicidade e, ainda, por não haver no art. 34 da Lei nº 13.303/2016 (Lei das Estatais) proibição absoluta à revelação do orçamento.
- 8.2. Além disso, a análise da natureza do objeto não revelou informações estratégicas, comerciais ou industriais cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado, não se enquadrando nas hipóteses de sigilo da Lei n.º 12.527/2011.

**9. Critérios de Reajustamento:**

- 9.1. Para assegurar a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, conforme preceitua o Art. 69, I, da Lei n.º 13.303/2016 e a Lei n.º 10.192/2001, foi adotado o critério de reajustamento de preços por meio de fórmula paramétrica. Essa metodologia é a mais adequada para obras de engenharia com tipologias de serviços heterogêneas, como a do presente objeto, que envolve terraplenagem, pavimentação, estruturas e edificações.
- 9.2. A utilização de uma fórmula com múltiplos índices setoriais, em vez de um índice único geral, permite refletir com maior precisão a variação de custos de cada componente principal da obra. Os índices foram extraídos das publicações da Fundação Getúlio Vargas (FGV), fonte de reconhecida idoneidade e ampla aceitação no mercado e em órgãos de controle.
- 9.3. Os fatores de ponderação atribuídos a cada índice foram calculados com base na representatividade de cada grupo de serviços no orçamento de referência, garantindo que o reajuste seja tecnicamente justo, transparente e aderente à real estrutura de custos do empreendimento.
- 9.4. Os preços permanecerão válidos por um período de um ano, contados da data de apresentação da proposta. Após este prazo serão reajustados aplicando-se a fórmula contida no Termo de Referência, item 13.
- 9.5. Utilizou-se os serviços de maior relevância para caracterização dos 08 (oito) grupos dos índices, conforme a publicação da Fundação Getúlio Vargas (FGV). Resultando na adoção dos seguintes índices:
- ESTRUTURA E OBRAS EM CONCRETO ARMADO, código 159665.
  - ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES METÁLICAS, código 159673.
  - INCC BRASIL -10-REVESTIMENTOS, LOUÇAS E PISOS, código 1004853/1464396.
  - INCC BRASIL -10-MATERIAL PARA PINTURA, código 1004855/1464411
  - INCC-BRASIL-DI-INSTALAÇÃO ELÉTRICA, código 1004904/1464816.
  - INCC BRASIL - DI - TODOS OS ITENS, código 160868/1464783.
  - INCC BRASIL -10-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, código 1004851/1464363.



- INCC BRASIL -10-ESQUADRIAS E FERRAGENS, código 1004854/1464403.

## **10. Critério de Julgamento:**

- 10.1. Maior Desconto. Adota-se o critério de julgamento pelo maior desconto, previsto no Art. 54 da Lei n.º 13.303/2016, por ser o mais adequado para a contratação de serviço comum de engenharia, cujos padrões de desempenho e qualidade estão objetivamente definidos no Projeto Básico e nas Especificações Técnicas.
- 10.2. A adoção deste critério, alinhada ao princípio da economicidade, promove a disputa pela proposta mais vantajosa sem comprometer a qualidade da execução, assegurando, assim, a seleção da melhor oferta para a Administração.

## **11. Regime de execução:**

### **11.1. Empreitada por Preço Unitário.**

- 11.1.1. Embora o objeto possua projeto de engenharia padrão detalhado, a contratação por Sistema de Registro de Preços (SRP) implica que os locais exatos das obras serão definidos apenas na fase contratual, quando então os locais indicados serão avaliados e validados pela Codevasf. Isso pode resultar em uma “imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários”, gerando a necessidade de revisão de quantitativos inicialmente previstos, em serviços como terraplenagem e fundações, que dependem das condições específicas de cada terreno.
- 11.1.2. O regime de execução de Empreitada por Preço Unitário é, por definição legal (Lei n.º 13.303/2016, Art. 43, I), o mais indicado para essa situação, pois a remuneração se ajusta precisamente ao que for efetivamente executado, mediante medições mensais, dos preços unitários propostos pela contratada.

## **12. Participação de Consórcios:**

- 12.1. A participação de empresas em consórcio será permitida para os itens relativos à construção de "Pátios para Múltiplos Usos COM Cobertura". A permissão justifica-se pela maior complexidade e valor agregado do serviço, podendo demandar o envolvimento de empresas com diferentes especialidades, com intuito de reforçar a capacidade técnica e financeira do Licitante, proporcionar maior disponibilidade de equipamento e pessoal especializado, possibilitando a participação de maior número de Empresas.
- 12.2. A participação de empresas em consórcio será vedada para os itens relativos à construção de "Pátios para Múltiplos Usos SEM Cobertura", tendo em vista, que o objeto em questão não é considerado de alta complexidade ou vulto, sendo, portanto, improvável a geração de algum fator técnico, operacional ou econômico, que venha privar a participação de empresas consideradas do ramo para execução do presente objeto.



### **13. Participação de Cooperativa:**

- 13.1. Não será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas sob a forma de Cooperativas. A jurisprudência do Tribunal de Contas da União é consolidada no sentido de que a natureza da execução de uma obra de engenharia é incompatível com o regime cooperativista.
- 13.2. O objeto, contratado sob regime de empreitada, exige uma gestão operacional centralizada e uma relação de subordinação técnica (engenheiro, mestre de obras, encarregados) que é juridicamente incompatível com os princípios de autogestão e autonomia dos cooperados. A contratação de cooperativas em tais condições descaracterizaria o modelo cooperativista, configurando mera intermediação de mão de obra, o que é vedado.

### **14. Participação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte:**

- 14.1. As Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006 e Decreto n.º 8.538, de 06 de outubro de 2015.
- 14.2. O tratamento diferenciado e favorecido previsto na legislação pertinente será aplicado, conforme estabelecido no item 6.2 do Termo de Referência. A participação de ME/EPP é incentivada como forma aumentar o caráter competitivo da licitação, bem como, promover o desenvolvimento econômico e a distribuição de renda.

### **15. Permissão para Subcontratação:**

- 15.1. É vedada a subcontratação das parcelas de maior relevância e consideradas como principais do objeto, mais especificamente aquelas para as quais foi exigida qualificação técnica-operacional na habilitação. Essa medida assegura que a empresa vencedora, que comprovou sua expertise, seja a executora principal dos serviços críticos, em conformidade com o Art. 72 da Lei n.º 14.133/2021, aplicado subsidiariamente, e com o entendimento do TCU.
- 15.2. Será permitida a subcontratação das parcelas entendidas como auxiliares, com anuência prévia da Codevasf, conforme item 6.7 do TR. Entende-se como auxiliares os serviços de obtenção de dados complementares como levantamento, estudos e ensaios de laboratório, levantamentos topográficos, geológicos, entre outros, pertencentes ao objeto desta licitação.
- 15.3. Entende-se que a permissão de subcontratação das atividades auxiliares possibilitará a participação de um maior número de concorrentes e ampliará o caráter competitivo da licitação.

### **16. Visita:**

- 16.1. A visita técnica ao local de prestação dos serviços NÃO será obrigatória, conforme indicado no item 7 do Termo de Referência, porém, será de inteira responsabilidade da licitante a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta, bem como emissão de DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DA

ABRANGÊNCIA DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, conforme Anexo II, assumindo integralmente os riscos decorrentes do desconhecimento das particularidades da área de atuação.

**17. Declaração de compatibilidade com o Plano Plurianual:**

- 17.1. As despesas decorrentes desta contratação são compatíveis com o Plano Plurianual (PPA) e alinhadas ao Planejamento Estratégico Institucional (PEI) 2025-2030, conforme indicado no ETP.
- 17.2. A dotação orçamentária específica para cada obra será indicada no momento da emissão da Nota de Empenho e celebração do respectivo contrato, prática padrão para contratações em Sistema de Registro de Preços.

**18. Desapropriação:**

- 18.1. Não aplicável. Conforme premissa estabelecida no ETP, os terrenos para a implantação dos pátios serão disponibilizados pelos entes públicos demandantes, livres e desembaraçados, não havendo necessidade de desapropriação por parte da Codevasf.

**19. Justificativa vantajosidade da divisão do objeto da licitação em itens:**

- 19.1. O objeto da licitação foi parcelado em itens (lotes), conforme análise realizada no item 10 do ETP. A divisão, amparada pela Súmula n.º 247/2007 do TCU, baseia-se em critérios de tipologia (com e sem cobertura) e, eventualmente, geográficos, visando ampliar a competitividade e permitir que empresas com diferentes portes e especialidades participem do certame.
- 19.2. A medida busca obter propostas economicamente mais vantajosas, sem perda de economia de escala, dado que cada pátio é uma unidade autônoma.

**20. Garantia do Objeto:**

- 20.1. A garantia do objeto deve obedecer ao prazo definido no Art. 618 do Código Civil, Lei n.º 10.406 de 10 de janeiro de 2002. O empreiteiro responderá durante 05 (cinco) anos, pela solidez e segurança do trabalho.

**21. Garantia de Execução (caução):**

- 21.1. A exigência de garantia de execução contratual, no percentual de 5% do valor do contrato, é um instrumento de mitigação de riscos, conforme fundamentado no Art. 68 da Lei n.º 13.303/2016. A garantia visa assegurar o fiel cumprimento das obrigações assumidas, bem como o ressarcimento de eventuais multas e prejuízos.
- 21.2. A emissão da ordem de Serviço (OS), para início da execução do objeto contratado, somente poderá ser feita após a apresentação da Garantia de Execução pela empresa contratada.



## **22. Licença Ambiental:**

- 22.1. O licenciamento ambiental (ou sua dispensa) será obtido na fase contratual, para cada pátio individualmente, conforme procedimento delineado no ETP. Dado que os locais exatos das obras não são conhecidos na fase licitatória, a Contratada auxiliará a Codevasf na instrução dos processos, e o início de cada obra é condicionado à regularidade ambiental.

**Anexo II: Modelo de Declaração de Ciência da Abrangência dos Locais de Execução dos Serviços****DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DA ABRANGÊNCIA DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

O Licitante (NOME DA EMPRESA), inscrito no CNPJ/MF nº (CNPJ DA EMPRESA), por seu representante legal (ou responsável técnico) abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, de que está ciente da abrangência dos locais onde serão executados os serviços, ou seja, toda a área de atuação da SEDE da CODEVASF, no DISTRITO FEDERAL, conforme Anexo XI, e que se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato.

(Cidade)/(UF), \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal

Nome: \_\_\_\_\_

Função: \_\_\_\_\_



**Anexo IV:** Detalhamento dos Encargos Sociais e do BDI



## Anexo I: Detalhamento dos Encargos Sociais – Horista e Mensalista e Detalhamento do BDI

### Detalhamento dos Encargos Sociais – Horista e Mensalista – DESONERADO e NÃO DESONERADO (preenchido)

#### QUADRO COM DESONERAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>SUBTOTAL DE "A":</b>		<b>22,80</b>	<b>22,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73	Não incide
B2	Feriados	3,40	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,83	0,65
B4	13.º Salário	10,68	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuva	1,26	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,07
B9	Férias Gozadas	7,81	6,10
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>SUBTOTAL DE "B":</b>		<b>42,60</b>	<b>15,79</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,15	3,24
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,34	4,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,58
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27
<b>SUBTOTAL DE "C":</b>		<b>13,24</b>	<b>10,34</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,18	3,18
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35	0,28
<b>SUBTOTAL DE "D":</b>		<b>9,53</b>	<b>3,46</b>
<b>TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>88,17</b>	<b>52,39</b>



### QUADRO SEM DESONERAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>SUBTOTAL DE "A":</b>		<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73	Não incide
B2	Feriados	3,40	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,83	0,65
B4	13.º Salário	10,68	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuva	1,26	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,07
B9	Férias Gozadas	7,81	6,10
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>SUBTOTAL DE "B":</b>		<b>42,60</b>	<b>15,79</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,15	3,24
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,34	4,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30	2,58
C5	Indenização Adicional	0,35	0,27
<b>SUBTOTAL DE "C":</b>		<b>13,24</b>	<b>10,34</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,10	5,97
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
<b>SUBTOTAL DE "D":</b>		<b>16,47</b>	<b>6,26</b>
<b>TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>110,11</b>	<b>70,19</b>

Extraído do livro "Cálculos e Parâmetros" do SINAPI 7ª Edição, junho/2025.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

<b>OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL</b>						
<b>Data do Reajuste:</b>	dez/2025	<b>Fonte</b>	<b>Encargos Sociais</b>		<b>BDI</b>	
<b>Pátios SEM Cobertura:</b>	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	<b>Tipo:</b>	Não Desonerado	<b>SERV %:</b>	24,17%
<b>Ambientes Funcionais:</b>	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	<b>Horista:</b>	110,11%	<b>DIF SERV %:</b>	-
<b>Pátios COM Cobertura:</b>	05 un		<b>Mensalista:</b>	70,19%	<b>FORN %:</b>	14,96%
<b>QUADRO RESUMO</b>						
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Custo Unit</b>	<b>Valor Unit com BDI</b>	<b>Valor Total</b>	<b>Peso (%)</b>
1	CONT001 - PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS, SEM COBERTURA	10	417.619,60	518.558,26	5.185.582,62	27,94%
2	CONT002 - ARQUIBANCADA	10	79.608,17	98.849,47	988.494,69	5,33%
3	CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL	5	434.252,30	539.211,08	2.696.055,38	14,53%
4	CONT004 - PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO	5	1.560.887,40	1.938.153,88	9.690.769,41	52,21%
<b>TOTAL</b>					<b>18.560.902,10</b>	<b>100,01%</b>



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										
Data do Reajuste:			dez/2025				Fonte			
Pátios SEM Cobertura:			10 un				SINAPI - 12/2025 - Brasília		Encargos Sociais	
Ambientes Funcionais:			05 un				ORSE - 11/2025 - Sergipe		Tipo: Não Desonerado	
Pátios COM Cobertura:			05 un						Mensalista: 70,19%	
									SERV %: 24,17%	
									DIF SERV %: -	
									FORN %: 14,96%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT001 - PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS, SEM COBERTURA										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
1.1			PROJETO EXECUTIVO						76.482,97	1,47 %
1.1.1	S-COD-001	CODEVASF	PROJETO EXECUTIVO E "AS BUILT" - PÁTIO SEM COBERTURA	UN	1,00	1,00	6.251,14	7.762,04	7.762,04	0,15 %
1.1.2	S-COD-011	CODEVASF	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	40,00	400,00	77,33	96,02	38.408,00	0,74 %
1.1.3	S-COD-002	CODEVASF	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M²	1.200,00	12.000,00	0,35	0,43	5.160,00	0,10 %
1.1.4	S-COD-003	CODEVASF	ADEQUAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO AO LOCAL E "AS BUILT" - PÁTIO SEM COBERTURA (REPETIÇÃO)	UN	0,00	9,00	2.250,76	2.794,77	25.152,93	0,49 %
1.2			IMPLANTACÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES						1.448.147,69	27,93 %
1.2.1	S-COD-006	CODEVASF	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - PÁTIO SEM COBERTURA	UN	2,00	20,00	3.027,65	3.759,43	75.188,60	1,45 %
1.2.2	S-COD-007	CODEVASF	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO - PÁTIO SEM COBERTURA	GLOBAL	1,00	10,00	52.493,04	65.180,61	651.806,10	12,57 %
1.2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	6,48	64,80	465,44	577,94	37.450,51	0,72 %
1.2.4	101509-A	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	10,00	2.791,55	3.466,27	34.662,70	0,67 %
1.2.5	FNDE 03	FNDE	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	10,00	2.902,61	3.604,17	36.041,70	0,70 %
1.2.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	3,60	36,00	1.075,73	1.335,73	48.086,28	0,93 %
1.2.7	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	6,00	60,00	1.113,64	1.382,81	82.968,60	1,60 %
1.2.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	6,00	60,00	828,20	1.028,38	61.702,80	1,19 %
1.2.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	140,00	1.400,00	69,23	85,96	120.344,00	2,32 %
1.2.10	20044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X, H = 2,20 M	M	140,00	1.400,00	9,19	11,41	15.974,00	0,31 %
1.2.11	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M²	1.200,00	12.000,00	0,67	0,83	9.960,00	0,19 %
1.2.12	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M³	1.200,00	12.000,00	2,92	3,63	43.560,00	0,84 %
1.2.13	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	240,00	2.400,00	6,78	8,42	20.208,00	0,39 %
1.2.14	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	312,00	3.120,00	54,26	67,37	210.194,40	4,05 %
1.3			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						473.620,13	9,13 %
1.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	M³	22,10	221,00	110,21	136,85	30.243,85	0,58 %
1.3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	M³	10,79	107,90	121,23	150,53	16.242,18	0,31 %
1.3.3	11636	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	121,36	1.213,60	107,48	133,46	161.967,05	3,12 %
1.3.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	37,85	378,50	50,21	62,35	23.599,47	0,46 %
1.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 E 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	59,47	594,70	14,67	18,22	10.835,43	0,21 %
1.3.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	434,08	4.340,80	12,42	15,42	66.935,13	1,29 %
1.3.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	185,29	1.852,90	10,96	13,61	25.217,96	0,49 %
1.3.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	10,91	109,10	608,29	755,31	82.404,32	1,59 %
1.3.9	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M³	10,91	109,10	33,63	41,76	4.556,01	0,09 %
1.3.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	61,67	616,70	44,94	55,80	34.411,86	0,66 %
1.3.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M³	23,01	230,10	60,22	74,78	17.206,87	0,33 %
1.4			PISO DO PÁTIO						1.714.950,02	33,07 %
1.4.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM"	M²	30,88	308,80	341,00	423,42	130.752,09	2,52 %
1.4.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M²	617,61	6.176,10	2,87	3,56	21.986,91	0,42 %
1.4.3	94994-A	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M²	632,93	6.329,30	103,78	128,86	815.593,59	15,73 %
1.4.4	12788-A	ORSE	JUNTA SERRADA, DIMENSÕES 6X60MM, COM PREENCHIMENTO DE MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	M	659,54	6.595,40	25,90	32,16	212.108,06	4,09 %
1.4.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	632,93	6.329,30	44,23	54,92	347.605,15	6,70 %
1.4.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M²	632,93	6.329,30	23,78	29,53	186.904,22	3,60 %
1.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (FECHAMENTO)						876.977,86	16,91 %
1.5.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	57,99	579,90	72,81	90,41	52.428,75	1,01 %
1.5.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	138,76	1.387,60	9,92	12,32	17.095,23	0,33 %
1.5.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	M²	138,76	1.387,60	49,50	61,46	85.281,89	1,64 %
1.5.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M²	138,76	1.387,60	5,83	7,24	10.046,22	0,19 %
1.5.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	138,76	1.387,60	14,40	17,88	24.810,28	0,48 %
1.5.6	12036	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA ONDULADA MALHA 3/8"	M²	4,60	46,00	779,56	967,98	44.527,08	0,86 %
1.5.7	102363-A	SINAPI	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 2,77 (12 BWG) E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM (EXCETO MURETA)	M²	244,28	2.442,80	185,61	230,47	562.992,11	10,86 %
1.5.8	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M²	109,49	1.094,90	29,66	36,83	40.325,16	0,78 %
1.5.9	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M²	109,49	1.094,90	29,03	36,05	39.471,14	0,76 %
1.6			PAVIMENTAÇÃO						353.389,15	6,81 %



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL													
Data do Reajuste:		dez/2025				Fonte		Encargos Sociais		BDI			
Pátios SEM Cobertura:		10 un				SINAPI - 12/2025 - Brasília				Tipo:	Não Desonerado	SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un				ORSE - 11/2025 - Sergipe				Horista:	110,11%	DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:		05 un								Mensalista:	70,19%	FORN %:	14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT001 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, SEM COBERTURA													
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)			
1.6.1	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN	2,00	20,00	829,24	1.029,67	20.593,40	0,40 %			
1.6.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	102,72	1.027,20	47,24	58,66	60.255,55	1,16 %			
1.6.3	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	10,05	100,50	50,50	62,71	6.302,35	0,12 %			
1.6.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM	M²	162,12	1.621,20	25,07	31,13	50.467,95	0,97 %			
1.6.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M²	162,12	1.621,20	104,40	129,63	210.156,15	4,05 %			
1.6.6	12800-A	ORSE	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM.	M	37,50	375,00	12,06	14,97	5.613,75	0,11 %			
1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						242.014,80	4,67 %			
1.7.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,00	430,23	534,22	5.342,20	0,10 %			
1.7.2	10794-A	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 1900MM	UN	4,00	40,00	956,80	1.188,06	47.522,40	0,92 %			
1.7.3	12808-A	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	80,00	130,98	162,64	13.011,20	0,25 %			
1.7.4	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M	UN	11,00	110,00	193,88	240,74	26.481,40	0,51 %			
1.7.5	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	40,00	25,01	31,05	1.242,00	0,02 %			
1.7.6	91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	40,00	19,38	24,06	962,40	0,02 %			
1.7.7	93008-A	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, HORIZONTAL OU VERTICAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	127,49	1.274,90	36,67	45,53	58.046,19	1,12 %			
1.7.8	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	600,00	31,03	38,53	23.118,00	0,45 %			
1.7.9	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	509,96	5.099,60	8,63	10,72	54.667,71	1,05 %			
1.7.10	S-COD-013	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	40,00	52,44	65,11	2.604,40	0,05 %			
1.7.11	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,00	94,62	117,49	1.174,90	0,02 %			
1.7.12	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	20,00	89,27	110,85	2.217,00	0,04 %			
1.7.13	3290-A	ORSE	ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UN	3,00	30,00	151,00	187,50	5.625,00	0,11 %			
TOTAL									5.185.582,62	99,99 %			



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										
Data do Reajuste:		dez/2025	Fonte				Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília				Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe				Horista:		110,11% DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un					Mensalista:		70,19% FORN %: 14,96%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT002 - ARQUIBANCADA										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
2.1			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						427.469,73	43,24 %
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	M³	26,93	269,30	110,21	136,85	36.853,70	3,73 %
2.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	M³	3,86	38,60	121,23	150,53	5.810,45	0,59 %
2.1.3	11636	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	124,48	1.244,80	107,48	133,46	166.131,00	16,81 %
2.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	37,71	377,10	50,21	62,35	23.512,18	2,38 %
2.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 E 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	107,22	1.072,20	14,67	18,22	19.535,48	1,98 %
2.1.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	210,40	2.104,00	12,42	15,42	32.443,68	3,28 %
2.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	122,27	1.222,70	10,96	13,61	16.640,94	1,68 %
2.1.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	10,36	103,60	596,64	740,85	76.752,06	7,76 %
2.1.9	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M³	10,36	103,60	33,63	41,76	4.326,33	0,44 %
2.1.10	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M³	0,62	6,20	1.185,81	1.472,42	9.129,00	0,92 %
2.1.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	37,63	376,30	44,94	55,80	20.997,54	2,12 %
2.1.12	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M³	20,51	205,10	60,22	74,78	15.337,37	1,55 %
2.2			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (FECHAMENTO)						461.297,77	46,67 %
2.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	91,60	916,00	72,81	90,41	82.815,56	8,38 %
2.2.2	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M²	79,14	791,40	166,39	206,61	163.511,15	16,54 %
2.2.3	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	202,97	2.029,70	9,92	12,32	25.005,90	2,53 %
2.2.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	M²	219,41	2.194,10	49,50	61,46	134.849,38	13,64 %
2.2.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M²	219,41	2.194,10	5,83	7,24	15.885,28	1,61 %
2.2.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	219,41	2.194,10	14,40	17,88	39.230,50	3,97 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO						99.727,19	10,09 %
2.3.1	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN	1,00	10,00	829,24	1.029,67	10.296,70	1,04 %
2.3.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	61,84	618,40	47,24	58,66	36.275,34	3,67 %
2.3.3	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	10,05	100,50	50,50	62,71	6.302,35	0,64 %
2.3.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM	M²	26,77	267,70	25,07	31,13	8.333,50	0,84 %
2.3.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M²	26,77	267,70	104,40	129,63	34.701,95	3,51 %
2.3.6	12800-A	ORSE	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM.	M	25,50	255,00	12,06	14,97	3.817,35	0,39 %
			TOTAL						988.494,69	100,00 %



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										
Data do Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais			BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo:			Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista:			110,11%	DIF SERV %: -
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista:			70,19%	FORN %: 14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
3.1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES						24.928,40	0,92%
3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	58,00	290,00	69,23	85,96	24.928,40	0,92%
3.2			FUNDAÇÕES						158.492,64	5,88%
3.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	M³	7,20	36,00	110,21	136,85	4.926,60	0,18%
3.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	M³	14,26	71,30	121,23	150,53	10.732,78	0,40%
3.2.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	23,90	119,50	50,21	62,35	7.450,82	0,28%
3.2.4	11636	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	58,62	293,10	107,48	133,46	39.117,12	1,45%
3.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 E 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	110,13	550,65	14,67	18,22	10.032,84	0,37%
3.2.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	0,43	2,15	13,50	16,76	36,03	0,00%
3.2.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	156,77	783,85	12,42	15,42	12.086,96	0,45%
3.2.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	179,69	898,45	10,96	13,61	12.227,90	0,45%
3.2.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	7,12	35,60	1.038,12	1.289,03	45.889,46	1,70%
3.2.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	39,71	198,55	44,94	55,80	11.079,09	0,41%
3.2.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M³	13,14	65,70	60,22	74,78	4.913,04	0,18%
3.3			SUPERESTRUTURA						302.043,39	11,20%
3.3.1			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS						113.097,84	4,19%
3.3.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	M²	118,53	592,65	56,00	69,54	41.212,88	1,53%
3.3.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 E 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	152,95	764,75	14,67	18,22	13.933,74	0,52%
3.3.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	49,51	247,55	13,50	16,76	4.148,93	0,15%
3.3.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	147,89	739,45	12,42	15,42	11.402,31	0,42%
3.3.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	342,78	1.713,90	10,96	13,61	23.326,17	0,87%
3.3.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	206,16	1.030,80	9,13	11,34	11.689,27	0,43%
3.3.1.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,70	8,50	699,66	868,77	7.384,54	0,27%
3.3.2			CONCRETO ARMADO - VERGAS						6.995,88	0,26%
3.3.2.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM	M	21,60	108,00	31,61	39,25	4.239,00	0,16%
3.3.2.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM	M	14,40	72,00	30,84	38,29	2.756,88	0,10%
3.3.3			CONCRETO ARMADO - LAJE						181.949,67	6,75%
3.3.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M²	123,46	617,30	166,39	206,61	127.540,35	4,73%
3.3.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	296,39	1.481,95	12,87	15,98	23.681,56	0,88%
3.3.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	6,91	34,55	11,85	14,71	508,23	0,02%
3.3.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	4,97	24,85	10,43	12,95	321,80	0,01%
3.3.3.5	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,65	33,25	724,15	899,18	29.897,73	1,11%
3.4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (FECHAMENTO)						306.733,24	11,38%
3.4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						95.051,59	3,53%
3.4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	190,45	952,25	72,81	90,41	86.092,92	3,19%
3.4.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	119,29	596,45	12,10	15,02	8.958,67	0,33%
3.4.2			DIVISÓRIAS						211.681,65	7,85%
3.4.2.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	41,02	205,10	831,19	1.032,09	211.681,65	7,85%
3.5			ESQUADRIAS						648.208,27	24,04%
3.5.1			PORTAS DE MADEIRA						45.636,75	1,69%
3.5.1.1	FNDE 519	FNDE	PM2A - 100 X 200 CM KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	1.470,14	1.825,47	45.636,75	1,69%
3.5.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						17.137,91	0,64%
3.5.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	11,00	55,00	75,01	93,14	5.122,70	0,19%
3.5.2.2	FNDE 226	FNDE	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	303,93	377,39	9.434,75	0,35%
3.5.2.3	FNDE 04	FNDE	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	2,12	10,60	196,05	243,44	2.580,46	0,10%
3.5.3			PORTAS METÁLICAS						264.567,71	9,81%
3.5.3.1	FNDE 554	FNDE	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA1 - 220 X 218 + 108 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	14,34	71,70	1.659,68	2.060,82	147.760,79	5,48%
3.5.3.2	FNDE 556	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA2- 130 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	2,73	13,65	661,48	821,36	11.211,56	0,42%
3.5.3.3	FNDE 515	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	6,60	33,00	661,48	821,36	27.104,88	1,01%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										
Data do Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais			BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo: Não Desonerado			SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista: 110,11%			DIF SERV %:	
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista: 70,19%			FORN %: 14,96%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
3.5.3.4	FNDE 516	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA4- 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	6,93	34,65	661,48	821,36	28.460,12	1,06%
3.5.3.5	FNDE 553	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA5- 100 X 0,65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	0,65	3,25	661,48	821,36	2.669,42	0,10%
3.5.3.6	12105-A	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M²	13,95	69,75	546,84	679,01	47.360,94	1,76%
3.5.4			JANELAS METÁLICAS						320.865,90	11,90%
3.5.4.1	FNDE 557	FNDE	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01 - 198 X 200 CM, TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	63,36	316,80	740,00	918,86	291.094,84	10,80%
3.5.4.2	FNDE 558	FNDE	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	6,48	32,40	740,00	918,86	29.771,06	1,10%
3.6			SISTEMAS DE COBERTURA - CAIXA D'ÁGUA						14.777,48	0,55%
3.6.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	22,84	114,20	104,21	129,40	14.777,48	0,55%
3.7			IMPERMEABILIZAÇÃO						12.580,11	0,47%
3.7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	45,09	225,45	44,94	55,80	12.580,11	0,47%
3.8			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						260.610,24	9,67%
3.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	380,90	1.904,50	5,13	6,37	12.131,66	0,45%
3.8.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	M²	380,90	1.904,50	40,72	50,56	96.291,52	3,57%
3.8.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS	M²	380,90	1.904,50	22,69	28,17	53.649,76	1,99%
3.8.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	124,51	622,55	72,46	89,97	56.010,82	2,08%
3.8.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	M²	22,37	111,85	306,20	380,21	42.526,48	1,58%
3.9			SISTEMAS DE PISOS						66.467,92	2,47%
3.9.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	M²	100,60	503,00	46,31	57,50	28.922,50	1,07%
3.9.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	77,79	388,95	56,74	70,45	27.401,52	1,02%
3.9.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM	M	9,40	47,00	9,42	11,70	549,90	0,02%
3.9.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	14,40	72,00	107,31	133,25	9.594,00	0,36%
3.10			PINTURAS E ACABAMENTOS						104.071,69	3,86%
3.10.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M²	201,20	1.006,00	36,78	45,67	45.944,02	1,70%
3.10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M²	169,38	846,90	20,53	25,49	21.587,48	0,80%
3.10.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	201,20	1.006,00	17,13	21,27	21.397,62	0,79%
3.10.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	169,38	846,90	14,40	17,88	15.142,57	0,56%
3.11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						85.840,21	3,18%
3.11.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,18	405,90	6,05	7,51	3.048,30	0,11%
3.11.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,35	1,75	18,35	22,79	39,88	0,00%
3.11.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,27	76,35	20,31	25,22	1.925,54	0,07%
3.11.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,48	92,40	32,48	40,33	3.726,49	0,14%
3.11.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,28	31,40	52,84	65,61	2.060,15	0,08%
3.11.6	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	260,67	323,67	3.236,70	0,12%
3.11.7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	155,00	7,00	8,69	1.346,95	0,05%
3.11.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	70,00	15,58	19,35	1.354,50	0,05%
3.11.9	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	19,62	24,36	852,60	0,03%
3.11.10	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	36,14	44,88	448,80	0,02%
3.11.11	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	16,84	20,91	313,65	0,01%
3.11.12	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	14,16	17,58	263,70	0,01%
3.11.13	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	18,55	23,03	575,75	0,02%
3.11.14	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	27,79	34,51	172,55	0,01%
3.11.15	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	7,04	8,74	87,40	0,00%
3.11.16	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	90,96	112,95	564,75	0,02%
3.11.17	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	230,00	10,92	13,56	3.118,80	0,12%
3.11.18	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	16,24	20,17	705,95	0,03%
3.11.19	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	45,79	56,86	1.137,20	0,04%
3.11.20	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	65,00	7,48	9,29	603,85	0,02%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										
Data do Realizste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais			BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo:			Não Desonerado	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista:			110,11%	
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista:			70,19%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
3.11.21	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	17,10	21,23	424,60	0,02%
3.11.22	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	26,70	33,15	165,75	0,01%
3.11.23	FNDE 415	FNDE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	9,99	12,40	62,00	0,00%
3.11.24	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	50,00	18,43	22,88	1.144,00	0,04%
3.11.25	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	14,77	18,34	641,90	0,02%
3.11.26	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	15,05	18,69	560,70	0,02%
3.11.27	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	25,57	31,75	317,50	0,01%
3.11.28	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	45,00	53,09	65,92	2.966,40	0,11%
3.11.29	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	88,90	110,39	1.103,90	0,04%
3.11.30	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	22,53	27,98	419,70	0,02%
3.11.31	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	50,00	11,31	14,04	702,00	0,03%
3.11.32	FNDE 208	FNDE	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5,00	33,48	41,57	207,85	0,01%
3.11.33	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	25,07	31,13	466,95	0,02%
3.11.34	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	33,22	41,25	206,25	0,01%
3.11.35	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	293,70	364,69	1.823,45	0,07%
3.11.36	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	169,71	210,73	7.375,55	0,27%
3.11.37	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	75,00	95,95	119,14	8.935,50	0,33%
3.11.38	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	91,23	113,28	4.531,20	0,17%
3.11.39	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	2.271,20	2.820,15	28.201,50	1,05%
3.12			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						73.315,45	2,72%
3.12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						54.999,05	2,04%
3.12.1.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	24,00	120,00	76,37	94,83	11.379,60	0,42%
3.12.1.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	96,00	480,00	36,95	45,88	22.022,40	0,82%
3.12.1.3	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	20,00	137,96	171,30	3.426,00	0,13%
3.12.1.4	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	5,00	48,78	60,57	302,85	0,01%
3.12.1.5	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	20,00	100,00	47,64	59,15	5.915,00	0,22%
3.12.1.6	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	20,00	282,77	351,12	7.022,40	0,26%
3.12.1.7	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	85,78	106,51	1.065,10	0,04%
3.12.1.8	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	5,00	46,54	57,79	288,95	0,01%
3.12.1.9	89683	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	5,00	302,80	375,99	1.879,95	0,07%
3.12.1.10	11708-A	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	6,00	30,00	45,55	56,56	1.696,80	0,06%
3.12.2			ACESSÓRIOS						18.316,40	0,68%
3.12.2.1	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	4,00	20,00	737,55	915,82	18.316,40	0,68%
3.13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						49.166,00	1,82%
3.13.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	25,09	125,45	43,33	53,80	6.749,21	0,25%
3.13.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	29,96	149,80	24,64	30,60	4.583,88	0,17%
3.13.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	25,00	125,00	31,12	38,64	4.830,00	0,18%
3.13.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	3,66	18,30	43,93	54,55	998,26	0,04%
3.13.5	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	10,00	11,95	14,84	148,40	0,01%
3.13.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	30,56	37,95	569,25	0,02%
3.13.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00	35,00	16,93	21,02	735,70	0,03%
3.13.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	10,00	50,00	12,03	14,94	747,00	0,03%
3.13.9	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	31,64	39,29	392,90	0,01%
3.13.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	16,11	20,00	300,00	0,01%
3.13.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	20,00	11,78	14,63	292,60	0,01%
3.13.12	FNDE 416	FNDE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	5,00	109,87	136,43	682,15	0,03%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL											
Data do Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais			BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo: Não Desonerado			SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista: 110,11%			DIF SERV %:		
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista: 70,19%			FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL											
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)	
3.13.13	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	10,00	96,88	120,30	1.203,00	0,04%	
3.13.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	20,00	28,74	35,69	713,80	0,03%	
3.13.15	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	16,46	20,44	204,40	0,01%	
3.13.16	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	33,66	41,80	418,00	0,02%	
3.13.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	26,11	32,42	486,30	0,02%	
3.13.18	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	10,00	56,54	70,21	702,10	0,03%	
3.13.19	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00	35,00	46,41	57,63	2.017,05	0,07%	
3.13.20	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	60,00	15,04	18,68	1.120,80	0,04%	
3.13.21	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	27,99	34,76	521,40	0,02%	
3.13.22	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	10,00	66,34	82,37	823,70	0,03%	
3.13.23	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6,00	30,00	65,26	81,03	2.430,90	0,09%	
3.13.24	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	5,00	111,93	138,98	694,90	0,03%	
3.13.25	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	10,00	145,29	180,41	1.804,10	0,07%	
3.13.26	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M	UN	4,00	20,00	581,73	722,33	14.446,60	0,54%	
3.13.27	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	2,00	10,00	25,68	31,89	318,90	0,01%	
3.13.28	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	15,00	12,39	15,38	230,70	0,01%	
3.14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						132.860,26	4,93%	
3.14.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	306,91	381,09	9.527,25	0,35%	
3.14.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	25,00	50,26	62,41	1.560,25	0,06%	
3.14.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	147,48	183,13	5.493,90	0,20%	
3.14.4	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	305,86	379,79	3.797,90	0,14%	
3.14.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	52,12	64,72	2.588,80	0,10%	
3.14.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	11,96	14,85	594,00	0,02%	
3.14.7	FNDE 224	FNDE	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	30,00	153,15	190,17	5.705,10	0,21%	
3.14.8	FNDE 225	FNDE	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	2,00	10,00	368,87	458,03	4.580,30	0,17%	
3.14.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	116,40	144,53	5.781,20	0,21%	
3.14.10	FNDE 226	FNDE	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	303,93	377,39	7.547,80	0,28%	
3.14.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	50,00	322,60	400,57	20.028,50	0,74%	
3.14.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	335,02	415,99	8.319,80	0,31%	
3.14.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	1.045,82	1.298,59	12.985,90	0,48%	
3.14.14	FNDE 215	FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	402,05	499,23	12.480,75	0,46%	
3.14.15	FNDE 15	FNDE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	30,00	65,53	81,37	2.441,10	0,09%	
3.14.16	FNDE 16	FNDE	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	25,00	36,62	45,47	1.136,75	0,04%	
3.14.17	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6,00	30,00	47,88	59,45	1.783,50	0,07%	
3.14.18	FNDE 12	FNDE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	3,05	15,25	519,82	645,46	9.843,26	0,37%	
3.14.19	FNDE 17	FNDE	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	2,00	10,00	204,48	253,90	2.539,00	0,09%	
3.14.20	FNDE 34	FNDE	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	8,00	40,00	53,36	66,26	2.650,40	0,10%	
3.14.21	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	738,82	917,39	9.173,90	0,34%	
3.14.22	FNDE 117	FNDE	SIFÃO PARA MICTÓRIO, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UN	2,00	10,00	185,30	230,09	2.300,90	0,09%	
3.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						8.660,70	0,32%	
3.15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	19,62	24,36	852,60	0,03%	
3.15.2	FNDE 500-A	FNDE	KIT - SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	UN	2,00	10,00	573,47	712,08	7.120,80	0,26%	
3.15.3	FNDE 303	FNDE	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	2,00	10,00	55,35	68,73	687,30	0,03%	
3.16			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						181.473,52	6,73%	
3.16.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						5.342,20	0,20%	



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										
Data do Reajuste:		dez/2025	Fonte				Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília				Tipo:		Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe				Horista:		110,11%	DIF SERV %: -
Pátios COM Cobertura:		05 un					Mensalista:		70,19%	FORN %: 14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
3.16.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	430,23	534,22	5.342,20	0,20%
3.16.2			DISJUNTORES						3.812,70	0,14%
3.16.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	65,00	17,32	21,51	1.398,15	0,05%
3.16.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	17,32	21,51	107,55	0,00%
3.16.2.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	21,07	26,16	1.046,40	0,04%
3.16.2.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	91,31	113,38	566,90	0,02%
3.16.2.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	111,73	138,74	693,70	0,03%
3.16.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						41.542,11	1,54%
3.16.3.1	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,70	58,50	26,14	32,46	1.898,91	0,07%
3.16.3.2	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	300,00	56,73	70,44	21.132,00	0,78%
3.16.3.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	13,31	16,53	165,30	0,01%
3.16.3.4	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,00	515,00	17,93	22,26	11.463,90	0,43%
3.16.3.5	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	65,00	40,48	50,26	3.266,90	0,12%
3.16.3.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	27,92	34,67	173,35	0,01%
3.16.3.7	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	85,00	25,04	31,09	2.642,65	0,10%
3.16.3.8	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	16,35	20,30	203,00	0,01%
3.16.3.9	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	UN	2,00	10,00	48,01	59,61	596,10	0,02%
3.16.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						94.319,45	3,50%
3.16.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	892,50	4.462,50	5,20	6,46	28.827,75	1,07%
3.16.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	330,00	8,07	10,02	3.306,60	0,12%
3.16.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,75	1.433,75	11,28	14,01	20.086,83	0,75%
3.16.4.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	231,50	1.157,50	29,29	36,37	42.098,27	1,56%
3.16.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						36.457,06	1,35%
3.16.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	45,06	55,95	1.958,25	0,07%
3.16.5.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	44,63	55,42	1.662,60	0,06%
3.16.5.3	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	100,00	28,32	35,16	3.516,00	0,13%
3.16.5.4	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	44,63	55,42	1.662,60	0,06%
3.16.5.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	38,54	47,86	1.435,80	0,05%
3.16.5.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	45,06	55,95	2.238,00	0,08%
3.16.5.7	S-COD-012	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES. EDITADA	UN	17,00	85,00	183,72	228,13	19.391,05	0,72%
3.16.5.8	S-COD-014	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa	M³	0,32	1,60	2.311,73	2.870,48	4.592,76	0,17%
3.17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						62.640,44	2,32%
3.17.1	FNDE 40	FNDE	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,79	18,95	668,26	829,78	15.724,33	0,58%
3.17.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	25,43	127,15	132,16	164,10	20.865,31	0,77%
3.17.3	FNDE 73	FNDE	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	4,00	20,00	739,56	918,31	18.366,20	0,68%
3.17.4	FNDE 508	FNDE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,00 X 0,40 M	M²	2,00	10,00	618,88	768,46	7.684,60	0,29%
3.18			SERVIÇOS FINAIS						2.635,72	0,10%
3.18.1	99803	SINAPI	LIPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M²	100,60	503,00	4,22	5,24	2.635,72	0,10%
3.19			FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO						200.549,70	7,44%
3.19.1	10320	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M	UN	1,00	5,00	22.952,87	28.500,58	142.502,90	5,29%
3.19.2	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	5,00	9.349,57	11.609,36	58.046,80	2,15%
TOTAL									2.696.055,38	100,00%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										
Data do Realizste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais			BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo:			Não Desonerado	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista:			110,11%	
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista:			70,19%	
ORÇAMENTO SINTETICO - CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
4.1			PROJETO EXECUTIVO						70.903,53	0,73%
4.1.1	S-COD-004	Próprio	PROJETO EXECUTIVO E "AS BUILT" - PÁTIO COM COBERTURA	UN	1,00	1,00	12.902,09	16.020,53	16.020,53	0,17%
4.1.2	S-COD-011	Próprio	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	66,00	330,00	77,33	96,02	31.686,60	0,33%
4.1.3	S-COD-002	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M²	1.200,00	6.000,00	0,35	0,43	2.580,00	0,03%
4.1.4	S-COD-005	Próprio	ADEQUAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO AO LOCAL E "AS BUILT" - PÁTIO COM COBERTURA (REPETIÇÃO)	UN	0,00	4,00	4.150,84	5.154,10	20.616,40	0,21%
4.2			IMPLANTACÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES						1.091.648,98	11,26%
4.2.1	S-COD-009	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - PÁTIO COM COBERTURA	UN	2,00	10,00	11.049,64	13.720,34	137.203,40	1,42%
4.2.2	S-COD-010	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO - PÁTIO COM COBERTURA	GLOBAL	1,00	5,00	86.984,67	108.008,86	540.044,30	5,57%
4.2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	6,48	32,40	465,44	577,94	18.725,25	0,19%
4.2.4	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	5,00	2.203,88	2.736,56	13.682,80	0,14%
4.2.5	FNDE 03	FNDE	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	5,00	2.902,61	3.604,17	18.020,85	0,19%
4.2.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	7,20	36,00	1.075,73	1.335,73	48.086,28	0,50%
4.2.7	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	6,00	30,00	1.113,64	1.382,81	41.484,30	0,43%
4.2.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	12,00	60,00	828,20	1.028,38	61.702,80	0,64%
4.2.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	146,00	730,00	69,23	85,96	62.750,80	0,65%
4.2.10	20044	SINAPI	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X, H = 2,20 M	M	140,00	700,00	9,19	11,41	7.987,00	0,08%
4.2.11	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M²	1.200,00	6.000,00	0,67	0,83	4.980,00	0,05%
4.2.12	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M³	1.200,00	6.000,00	2,92	3,63	21.780,00	0,22%
4.2.13	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	240,00	1.200,00	6,78	8,42	10.104,00	0,10%
4.2.14	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	312,00	1.560,00	54,26	67,37	105.097,20	1,08%
4.3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES						42.942,07	0,44%
4.3.1	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO	M³	14,08	70,40	66,38	82,42	5.802,36	0,06%
4.3.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	M³	85,86	429,30	58,97	73,22	31.433,34	0,32%
4.3.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M²	56,31	281,55	3,65	4,53	1.275,42	0,01%
4.3.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M³	56,88	284,40	12,55	15,58	4.430,95	0,05%
4.4			FUNDACÃO						414.482,20	4,28%
4.4.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - BLOCOS						290.354,88	3,00%
4.4.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	270,00	1.350,00	64,33	79,88	107.838,00	1,11%
4.4.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM	M²	27,36	136,80	50,21	62,35	8.529,48	0,09%
4.4.1.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	78,26	391,30	82,55	102,50	40.108,25	0,41%
4.4.1.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	38,42	192,10	18,90	23,47	4.508,58	0,05%
4.4.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	52,59	262,95	16,70	20,74	5.453,58	0,06%
4.4.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	413,55	2.067,75	14,44	17,93	37.074,75	0,38%
4.4.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	41,59	207,95	21,45	26,63	5.537,70	0,06%
4.4.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	16,96	84,80	772,15	958,78	81.304,54	0,84%
4.4.2			CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME						124.127,32	1,28%
4.4.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM	M²	28,95	144,75	50,21	62,35	9.025,16	0,09%
4.4.2.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	M³	0,74	3,70	1.004,50	1.247,29	4.614,97	0,05%
4.4.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES	M²	26,23	131,15	71,09	88,27	11.576,61	0,12%
4.4.2.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	0,08	0,40	16,09	19,98	7,99	0,00%
4.4.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	83,04	415,20	14,65	18,19	7.552,48	0,08%
4.4.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	171,09	855,45	12,94	16,07	13.747,08	0,14%
4.4.2.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	110,75	553,75	10,90	13,53	7.492,23	0,08%
4.4.2.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	93,79	468,95	21,45	26,63	12.488,13	0,13%
4.4.2.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	12,02	60,10	772,15	958,78	57.622,67	0,59%
4.5			SUPERESTRUTURA						2.789.281,12	28,78%
4.5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES						288.607,04	2,98%
4.5.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	M²	240,56	1.202,80	56,00	69,54	83.642,71	0,86%
4.5.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	210,18	1.050,90	13,50	16,76	17.613,08	0,18%
4.5.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	375,33	1.876,65	10,96	13,61	25.541,20	0,26%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										
Data do Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais			BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo:			Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista:			110,11%	DIF SERV %: -
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista:			70,19%	FORN %: 14,96%
ORÇAMENTO SINTETICO - CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
4.5.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.303,29	6.516,45	9,13	11,34	73.896,54	0,76%
4.5.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	222,61	1.113,05	14,67	18,22	20.279,77	0,21%
4.5.1.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	15,57	77,85	699,66	868,77	67.633,74	0,70%
4.5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS						234.225,80	2,42%
4.5.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	M²	331,89	1.659,45	56,00	69,54	115.398,15	1,19%
4.5.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	5,68	28,40	13,50	16,76	475,98	0,00%
4.5.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	104,56	522,80	12,42	15,42	8.061,57	0,08%
4.5.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	187,73	938,65	10,96	13,61	12.775,02	0,13%
4.5.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	73,96	369,80	9,13	11,34	4.193,53	0,04%
4.5.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	88,70	443,50	14,67	18,22	8.080,57	0,08%
4.5.2.7	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	19,59	97,95	700,85	870,25	85.240,98	0,88%
4.5.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						17.539,09	0,18%
4.5.3.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM	M	26,00	130,00	31,61	39,25	5.102,50	0,05%
4.5.3.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM	M	64,96	324,80	30,84	38,29	12.436,59	0,13%
4.5.4			CONCRETO ARMADO - LAJE						109.208,98	1,13%
4.5.4.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3)	M²	80,74	403,70	166,39	206,61	83.408,45	0,86%
4.5.4.2	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	9,93	49,65	228,57	283,82	14.091,66	0,15%
4.5.4.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	79,56	397,80	12,87	15,98	6.356,84	0,07%
4.5.4.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,23	6,15	700,85	870,25	5.352,03	0,06%
4.5.5			CONCRETO ARMADO - PISO						523.562,12	5,40%
4.5.5.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	M²	619,00	3.095,00	3,90	4,84	14.979,80	0,15%
4.5.5.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	6,32	31,60	145,17	180,26	5.696,21	0,06%
4.5.5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM"	M³	30,95	154,75	341,00	423,42	65.524,24	0,68%
4.5.5.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M²	619,00	3.095,00	2,87	3,56	11.018,20	0,11%
4.5.5.5	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92	KG	916,12	4.580,60	14,60	18,13	83.046,27	0,86%
4.5.5.6	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM	M²	619,00	3.095,00	89,33	110,92	343.297,40	3,54%
4.5.6			ESTRUTURA METÁLICA						1.616.138,09	16,68%
4.5.6.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG)	KG	22.810,70	114.053,50	11,41	14,17	1.616.138,09	16,68%
4.6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						662.216,97	6,83%
4.6.1			ELEMENTOS VAZADOS						141.771,75	1,46%
4.6.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	84,20	421,00	271,20	336,75	141.771,75	1,46%
4.6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						327.914,64	3,38%
4.6.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	700,07	3.500,35	72,81	90,41	316.466,64	3,27%
4.6.2.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA	M	132,50	662,50	13,92	17,28	11.448,00	0,12%
4.6.3			DIVISÓRIAS						192.530,58	1,99%
4.6.3.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	25,43	127,15	831,19	1.032,09	131.230,24	1,35%
4.6.3.2	96370	SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M²	171,23	856,15	57,66	71,60	61.300,34	0,63%
4.7			ESQUADRIAS						692.314,03	7,14%
4.7.1			PORTAS DE MADEIRA						45.636,75	0,47%
4.7.1.1	FNDE 519	FNDE	PM2A - 100 X 200 CM KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	1.470,14	1.825,47	45.636,75	0,47%
4.7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						17.137,91	0,18%
4.7.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	11,00	55,00	75,01	93,14	5.122,70	0,05%
4.7.2.2	FNDE 226	FNDE	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	303,93	377,39	9.434,75	0,10%
4.7.2.3	FNDE 04	FNDE	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	2,12	10,60	196,05	243,44	2.580,46	0,03%
4.7.3			PORTAS METÁLICAS						264.567,71	2,73%
4.7.3.1	FNDE 554	FNDE	PORTA DE ABIR 2 FOLHAS - PA1 - 220 X 218 + 108 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	14,34	71,70	1.659,68	2.060,82	147.760,79	1,52%
4.7.3.2	FNDE 556	FNDE	PORTA DE ABIR - PA2- 130 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	2,73	13,65	661,48	821,36	11.211,56	0,12%
4.7.3.3	FNDE 515	FNDE	PORTA DE ABIR - PA3 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	6,60	33,00	661,48	821,36	27.104,88	0,28%
4.7.3.4	FNDE 516	FNDE	PORTA DE ABIR - PA4- 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	6,93	34,65	661,48	821,36	28.460,12	0,29%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										
Data do Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais			BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo:			Não Desonerado	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista:			110,11%	
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista:			70,19%	
									SERV %:	
									24,17%	
									DIF SERV %:	
									-	
									FORN %:	
									14,96%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PATIO PARA MÚLTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
4.7.3.5	FNDE 553	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA5- 100 X 0,65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	0,65	3,25	661,48	821,36	2.669,42	0,03%
4.7.3.6	12105-A	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M²	13,95	69,75	546,84	679,01	47.360,94	0,49%
4.7.4			JANELAS METÁLICAS						364.971,66	3,77%
4.7.4.1	FNDE 557	FNDE	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01 - 198 X 200 CM, TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	63,36	316,80	740,00	918,86	291.094,84	3,00%
4.7.4.2	FNDE 558	FNDE	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	6,48	32,40	740,00	918,86	29.771,06	0,31%
4.7.4.3	FNDE 559	FNDE	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03 - 40 X 150 CM, TIPO FIXO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	9,60	48,00	740,01	918,87	44.105,76	0,46%
4.8			SISTEMAS DE COBERTURA						819.584,80	8,46%
4.8.1	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M²	78,42	392,10	65,31	81,10	31.799,31	0,33%
4.8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M²	712,79	3.563,95	68,63	85,22	303.719,81	3,13%
4.8.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	30,92	154,60	172,23	213,86	33.062,75	0,34%
4.8.4	FNDE 65-A	FNDE	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	38,65	193,25	264,34	328,23	63.430,44	0,65%
4.8.5	FNDE 514	FNDE	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	298,00	1.490,00	36,59	45,43	67.690,70	0,70%
4.8.6	FNDE 171	FNDE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO ICAMENTO	M²	0,72	3,60	68,63	85,22	306,79	0,00%
4.8.7	FNDE 512	FNDE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO H=4,50 M, INCLUSO ICAMENTO	M²	562,50	2.812,50	68,63	85,22	239.681,25	2,47%
4.8.8	FNDE 513	FNDE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO H=1,50 M, INCLUSO ICAMENTO	M²	187,50	937,50	68,63	85,22	79.893,75	0,82%
4.9			IMPERMEABILIZAÇÃO						62.702,46	0,65%
4.9.1	FNDE 172	FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	131,15	655,75	44,94	55,80	36.590,85	0,38%
4.9.2	FNDE 174	FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	65,31	326,55	44,94	55,80	18.221,49	0,19%
4.9.3	FNDE 175	FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	28,28	141,40	44,94	55,80	7.890,12	0,08%
4.10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						757.280,75	7,81%
4.10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	1.592,72	7.963,60	5,13	6,37	50.728,13	0,52%
4.10.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	M²	1.592,72	7.963,60	40,72	50,56	402.639,61	4,15%
4.10.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS	M²	1.457,93	7.289,65	22,69	28,17	205.349,44	2,12%
4.10.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	103,52	517,60	72,46	89,97	46.568,47	0,48%
4.10.5	FNDE 509	FNDE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM COR AMARELA	M²	12,02	60,10	64,68	80,31	4.826,63	0,05%
4.10.6	FNDE 510	FNDE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM COR AZUL	M²	11,45	57,25	64,68	80,31	4.597,74	0,05%
4.10.7	FNDE 511	FNDE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM COR CINZA CLARO	M²	7,80	39,00	64,68	80,31	3.132,09	0,03%
4.10.8	FNDE 62	FNDE	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M²	71,57	357,85	88,76	110,21	39.438,64	0,41%
4.11			SISTEMAS DE PISOS						278.959,70	2,88%
4.11.1	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM	M²	55,45	277,25	127,09	157,81	43.752,82	0,45%
4.11.2	87704	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM	M²	6,50	32,50	136,78	169,84	5.519,80	0,06%
4.11.3	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	M²	619,00	3.095,00	52,15	64,75	200.401,25	2,07%
4.11.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	61,95	309,75	56,74	70,45	21.821,88	0,23%
4.11.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM	M	9,60	48,00	9,42	11,70	561,60	0,01%
4.11.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	10,36	51,80	107,31	133,25	6.902,35	0,07%
4.12			PINTURAS E ACABAMENTOS						849.282,28	8,76%
4.12.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M²	60,16	300,80	36,78	45,67	13.737,53	0,14%
4.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M²	27,51	137,55	20,53	25,49	3.506,14	0,04%
4.12.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	60,16	300,80	17,13	21,27	6.398,01	0,07%
4.12.4	FNDE 490	FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO , DUAS DEMÃOS	M²	596,85	2.984,25	14,40	17,88	53.358,39	0,55%
4.12.5	FNDE 491	FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - CINZA CLARO , DUAS DEMÃOS	M²	715,81	3.579,05	14,40	17,88	63.993,41	0,66%
4.12.6	FNDE 492	FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - AZUL CLARO , DUAS DEMÃOS	M²	145,28	726,40	14,40	17,88	12.988,03	0,13%
4.12.7	FNDE 493	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)TELHA METÁLICA - FACE INTERNA (02 DEMÃOS)	M²	712,79	3.563,95	29,21	36,27	129.264,46	1,33%
4.12.8	FNDE 494	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE TELHA METÁLICA - FECHAMENTO -FACE EXTERNA - AMARELO CLARO (02 DEMÃOS)	M²	562,50	2.812,50	29,21	36,27	102.009,37	1,05%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										
Data do Reajuste: dez/2025			Fonte			Encargos Sociais			BDI	
Pátios SEM Cobertura: 10 un			SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo: Não Desonerado			SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais: 05 un			ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista: 110,11%			DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura: 05 un						Mensalista: 70,19%			FORN %: 14,96%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
4.12.9	FNDE 495	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS)	M²	187,50	937,50	29,21	36,27	34.003,12	0,35%
4.12.10	FNDE 496	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS)	M²	19,32	96,60	58,44	72,56	7.009,29	0,07%
4.12.11	FNDE 497	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AMARELO (02 DEMÃOS)	M²	16,44	82,20	58,44	72,56	5.964,43	0,06%
4.12.12	FNDE 200	FNDE	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	18,90	94,50	20,09	24,95	2.357,77	0,02%
4.12.13	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M²	921,80	4.609,00	16,84	20,91	96.374,19	0,99%
4.12.14	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M²	619,00	3.095,00	75,67	93,96	290.806,20	3,00%
4.12.15	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M²	71,57	357,85	59,10	73,38	26.259,03	0,27%
4.12.16	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M²	15,05	75,25	13,41	16,65	1.252,91	0,01%
4.13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						85.840,21	0,89%
4.13.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,18	405,90	6,05	7,51	3.048,30	0,03%
4.13.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,35	1,75	18,35	22,79	39,88	0,00%
4.13.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,27	76,35	20,31	25,22	1.925,54	0,02%
4.13.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,48	92,40	32,48	40,33	3.726,49	0,04%
4.13.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,28	31,40	52,84	65,61	2.060,15	0,02%
4.13.6	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	260,67	323,67	3.236,70	0,03%
4.13.7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	155,00	7,00	8,69	1.346,95	0,01%
4.13.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	70,00	15,58	19,35	1.354,50	0,01%
4.13.9	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	19,62	24,36	852,60	0,01%
4.13.10	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	36,14	44,88	448,80	0,00%
4.13.11	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	16,84	20,91	313,65	0,00%
4.13.12	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	14,16	17,58	263,70	0,00%
4.13.13	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	18,55	23,03	575,75	0,01%
4.13.14	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	27,79	34,51	172,55	0,00%
4.13.15	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	7,04	8,74	87,40	0,00%
4.13.16	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	90,96	112,95	564,75	0,01%
4.13.17	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	230,00	10,92	13,56	3.118,80	0,03%
4.13.18	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	16,24	20,17	705,95	0,01%
4.13.19	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	45,79	56,86	1.137,20	0,01%
4.13.20	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	65,00	7,48	9,29	603,85	0,01%
4.13.21	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	17,10	21,23	424,60	0,00%
4.13.22	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	26,70	33,15	165,75	0,00%
4.13.23	FNDE 415	FNDE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	9,99	12,40	62,00	0,00%
4.13.24	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	50,00	18,43	22,88	1.144,00	0,01%
4.13.25	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	14,77	18,34	641,90	0,01%
4.13.26	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	15,05	18,69	560,70	0,01%
4.13.27	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	25,57	31,75	317,50	0,00%
4.13.28	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	45,00	53,09	65,92	2.966,40	0,03%
4.13.29	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	88,90	110,39	1.103,90	0,01%
4.13.30	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	22,53	27,98	419,70	0,00%
4.13.31	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	50,00	11,31	14,04	702,00	0,01%
4.13.32	FNDE 208	FNDE	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5,00	33,48	41,57	207,85	0,00%
4.13.33	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	25,07	31,13	466,95	0,00%
4.13.34	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	33,22	41,25	206,25	0,00%
4.13.35	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	293,70	364,69	1.823,45	0,02%
4.13.36	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	169,71	210,73	7.375,55	0,08%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										
Data do Realizste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais			BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo:			Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista:			110,11%	DIF SERV %: -
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista:			70,19%	FORN %: 14,96%
ORÇAMENTO SINTETICO - CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
4.13.37	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	75,00	95,95	119,14	8.935,50	0,09%
4.13.38	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	91,23	113,28	4.531,20	0,05%
4.13.39	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	2.271,20	2.820,15	28.201,50	0,29%
4.14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						134.995,95	1,39%
4.14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						89.204,95	0,92%
4.14.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	54,00	270,00	36,95	45,88	12.387,60	0,13%
4.14.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	112,00	560,00	76,37	94,83	53.104,80	0,55%
4.14.1.3	FNDE 499	FNDE	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	15,00	75,00	76,37	94,83	7.112,25	0,07%
4.14.1.4	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	22,00	110,00	48,78	60,57	6.662,70	0,07%
4.14.1.5	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	30,00	150,00	47,64	59,15	8.872,50	0,09%
4.14.1.6	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	85,78	106,51	1.065,10	0,01%
4.14.2			ACESSÓRIOS						45.791,00	0,47%
4.14.2.1	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	10,00	50,00	737,55	915,82	45.791,00	0,47%
4.15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						49.166,00	0,51%
4.15.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	25,09	125,45	43,33	53,80	6.749,21	0,07%
4.15.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	29,96	149,80	24,64	30,60	4.583,88	0,05%
4.15.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	25,00	125,00	31,12	38,64	4.830,00	0,05%
4.15.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	3,66	18,30	43,93	54,55	998,26	0,01%
4.15.5	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	10,00	11,95	14,84	148,40	0,00%
4.15.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	30,56	37,95	569,25	0,01%
4.15.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00	35,00	16,93	21,02	735,70	0,01%
4.15.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	10,00	50,00	12,03	14,94	747,00	0,01%
4.15.9	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	31,64	39,29	392,90	0,00%
4.15.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	16,11	20,00	300,00	0,00%
4.15.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	20,00	11,78	14,63	292,60	0,00%
4.15.12	FNDE 416	FNDE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	5,00	109,87	136,43	682,15	0,01%
4.15.13	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	10,00	96,88	120,30	1.203,00	0,01%
4.15.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	20,00	28,74	35,69	713,80	0,01%
4.15.15	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	16,46	20,44	204,40	0,00%
4.15.16	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	33,66	41,80	418,00	0,00%
4.15.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	26,11	32,42	486,30	0,01%
4.15.18	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	10,00	56,54	70,21	702,10	0,01%
4.15.19	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00	35,00	46,41	57,63	2.017,05	0,02%
4.15.20	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	60,00	15,04	18,68	1.120,80	0,01%
4.15.21	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	27,99	34,76	521,40	0,01%
4.15.22	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	10,00	66,34	82,37	823,70	0,01%
4.15.23	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6,00	30,00	65,26	81,03	2.430,90	0,03%
4.15.24	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	5,00	111,93	138,98	694,90	0,01%
4.15.25	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	10,00	145,29	180,41	1.804,10	0,02%
4.15.26	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M	UN	4,00	20,00	581,73	722,33	14.446,60	0,15%

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL											
Data do Reajuste: dez/2025			Fonte			Encargos Sociais			BDI		
Pátios SEM Cobertura: 10 un			SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo: Não Desonerado			SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais: 05 un			ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista: 110,11%			DIF SERV %:		
Pátios COM Cobertura: 05 un						Mensalista: 70,19%			FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO											
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)	
4.15.27	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	2,00	10,00	25,68	31,89	318,90	0,00%	
4.15.28	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	15,00	12,39	15,38	230,70	0,00%	
4.16			LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS						132.860,26	1,37%	
4.16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	306,91	381,09	9.527,25	0,10%	
4.16.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	25,00	50,26	62,41	1.560,25	0,02%	
4.16.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	147,48	183,13	5.493,90	0,06%	
4.16.4	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	305,86	379,79	3.797,90	0,04%	
4.16.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	52,12	64,72	2.588,80	0,03%	
4.16.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	11,96	14,85	594,00	0,01%	
4.16.7	FNDE 224	FNDE	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	30,00	153,15	190,17	5.705,10	0,06%	
4.16.8	FNDE 225	FNDE	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	2,00	10,00	368,87	458,03	4.580,30	0,05%	
4.16.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	116,40	144,53	5.781,20	0,06%	
4.16.10	FNDE 226	FNDE	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	303,93	377,39	7.547,80	0,08%	
4.16.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	50,00	322,60	400,57	20.028,50	0,21%	
4.16.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	335,02	415,99	8.319,80	0,09%	
4.16.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	1.045,82	1.298,59	12.985,90	0,13%	
4.16.14	FNDE 215	FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	402,05	499,23	12.480,75	0,13%	
4.16.15	FNDE 15	FNDE	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	30,00	65,53	81,37	2.441,10	0,03%	
4.16.16	FNDE 16	FNDE	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	25,00	36,62	45,47	1.136,75	0,01%	
4.16.17	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6,00	30,00	47,88	59,45	1.783,50	0,02%	
4.16.18	FNDE 12	FNDE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	3,05	15,25	519,82	645,46	9.843,26	0,10%	
4.16.19	FNDE 17	FNDE	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	2,00	10,00	204,48	253,90	2.539,00	0,03%	
4.16.20	FNDE 34	FNDE	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	8,00	40,00	53,36	66,26	2.650,40	0,03%	
4.16.21	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	738,82	917,39	9.173,90	0,09%	
4.16.22	FNDE 117	FNDE	SIFÃO PARA MICTÓRIO, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UN	2,00	10,00	185,30	230,09	2.300,90	0,02%	
4.17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						21.881,70	0,23%	
4.17.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	75,00	19,62	24,36	1.827,00	0,02%	
4.17.2	FNDE 503-A	FNDE	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	4,00	20,00	271,73	337,41	6.748,20	0,07%	
4.17.3	FNDE 500-A	FNDE	KIT - SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	UN	2,00	10,00	573,47	712,08	7.120,80	0,07%	
4.17.4	FNDE 303	FNDE	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	18,00	90,00	55,35	68,73	6.185,70	0,06%	
4.18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						243.764,15	2,52%	
4.18.1			QUADROS						7.773,00	0,08%	
4.18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	430,23	534,22	2.671,10	0,03%	
4.18.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	577,54	717,13	3.585,65	0,04%	
4.18.1.3	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	244,22	303,25	1.516,25	0,02%	
4.18.2			DISJUNTORES						6.140,90	0,06%	
4.18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	65,00	17,32	21,51	1.398,15	0,01%	
4.18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	17,32	21,51	107,55	0,00%	
4.18.2.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	21,07	26,16	1.046,40	0,01%	
4.18.2.4	FNDE 86	FNDE	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	5,00	237,68	295,13	1.475,65	0,02%	
4.18.2.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	111,73	138,74	693,70	0,01%	
4.18.2.6	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	137,32	170,51	852,55	0,01%	
4.18.2.7	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	91,31	113,38	566,90	0,01%	
4.18.3			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS						89.936,70	0,93%	
4.18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	370,40	1.852,00	20,35	25,27	46.800,04	0,48%	
4.18.3.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,70	58,50	26,14	32,46	1.898,91	0,02%	
4.18.3.3	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	300,00	56,73	70,44	21.132,00	0,22%	
4.18.3.4	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	13,31	16,53	165,30	0,00%	
4.18.3.5	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,00	515,00	17,93	22,26	11.463,90	0,12%	
4.18.3.6	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	65,00	40,48	50,26	3.266,90	0,03%	
4.18.3.7	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	27,92	34,67	173,35	0,00%	



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL											
Data do Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais			BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo:			Não Desonerado	SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista:			110,11%	DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista:			70,19%	FORN %:	14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO											
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)	
4.18.3.8	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	85,00	25,04	31,09	2.642,65	0,03%	
4.18.3.9	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	16,35	20,30	203,00	0,00%	
4.18.3.10	FNDE 506	FNDE	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75" MM	UN	2,00	10,00	98,17	121,90	1.219,00	0,01%	
4.18.3.11	FNDE 507	FNDE	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90" MM	UN	1,00	5,00	156,50	194,33	971,65	0,01%	
4.18.4			CABOS E FIOS CONDUTORES						100.133,45	1,03%	
4.18.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.072,50	5.362,50	5,20	6,46	34.641,75	0,36%	
4.18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	330,00	8,07	10,02	3.306,60	0,03%	
4.18.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,75	1.433,75	11,28	14,01	20.086,83	0,21%	
4.18.4.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	231,50	1.157,50	29,29	36,37	42.098,27	0,43%	
4.18.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						39.780,10	0,41%	
4.18.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	45,06	55,95	1.958,25	0,02%	
4.18.5.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	44,63	55,42	1.662,60	0,02%	
4.18.5.3	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	100,00	28,32	35,16	3.516,00	0,04%	
4.18.5.4	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	44,63	55,42	1.662,60	0,02%	
4.18.5.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	38,54	47,86	1.435,80	0,01%	
4.18.5.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	45,06	55,95	2.238,00	0,02%	
4.18.5.7	97607-A	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	70,00	101,80	126,41	8.848,70	0,09%	
4.18.5.8	FNDE 98	FNDE	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	20,00	100,00	133,38	165,62	16.562,00	0,17%	
4.18.5.9	97607-A	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	101,80	126,41	1.896,15	0,02%	
4.19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						184.224,75	1,90%	
4.19.1	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	90,00	27,27	33,86	3.047,40	0,03%	
4.19.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	90,00	66,09	82,06	7.385,40	0,08%	
4.19.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	255,00	1.275,00	105,83	131,41	167.547,75	1,73%	
4.19.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	4,00	20,00	78,09	96,96	1.939,20	0,02%	
4.19.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	75,00	27,27	33,86	2.539,50	0,03%	
4.19.6	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	75,00	18,96	23,54	1.765,50	0,02%	
4.20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						81.830,44	0,84%	
4.20.1	FNDE 40	FNDE	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,79	18,95	668,26	829,78	15.724,33	0,16%	
4.20.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	25,43	127,15	132,16	164,10	20.865,31	0,22%	
4.20.3	FNDE 73	FNDE	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	4,00	20,00	739,56	918,31	18.366,20	0,19%	
4.20.4	FNDE 508	FNDE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2.00 X 0,40 M	M²	2,00	10,00	618,88	768,46	7.684,60	0,08%	
4.20.5	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	39,39	48,91	1.467,30	0,02%	
4.20.6	FNDE 39-A	FNDE	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	5,00	2.854,59	3.544,54	17.722,70	0,18%	
4.21			SERVIÇOS FINAIS						24.057,36	0,25%	
4.21.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M²	918,22	4.591,10	4,22	5,24	24.057,36	0,25%	
4.22			FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO						200.549,70	2,07%	
4.22.1	10320	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M	UN	1,00	5,00	22.952,87	28.500,58	142.502,90	1,47%	
4.22.2	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	5,00	9.349,57	11.609,36	58.046,80	0,60%	
TOTAL									9.690.769,41	99,99%	



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL							
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONT001 - PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS, SEM COBERTURA								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
1.1	PROJETO EXECUTIVO	7.648,30	3.059,32	2.676,91	-	-	-	1.912,08
		1,47%	40,00%	35,00%	-	-	-	25,00%
1.2	IMPLANTAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES	144.814,77	14.481,48	36.203,69	28.962,95	28.962,95	18.101,85	18.101,85
		27,93%	10,00%	25,00%	20,00%	20,00%	12,50%	12,50%
1.3	FUNDAÇÕES	47.362,01	-	11.840,50	35.521,51	-	-	-
		9,13%	-	25,00%	75,00%	-	-	-
1.4	PISO DO PÁTIO	171.495,00	-	-	-	51.448,50	51.448,50	68.598,00
		33,07%	-	-	-	30,00%	30,00%	40,00%
1.5	SIST. DE VEDAÇÃO VERTICAL (FECHAMENTO)	87.697,79	-	-	-	-	70.158,23	17.539,56
		16,91%	-	-	-	-	80,00%	20,00%
1.6	SISTEMAS DE PISOS - PISO EXTERNO	35.338,92	-	-	-	10.601,68	10.601,68	14.135,57
		6,81%	-	-	-	30,00%	30,00%	40,00%
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.201,48	-	-	-	-	9.680,59	14.520,89
		4,67%	-	-	-	-	40,00%	60,00%
TOTAIS		518.558,27	17.540,80	50.721,10	64.484,46	91.013,13	159.990,85	134.807,95
% DO ITEM		99,99%	3,38%	9,78%	12,44%	17,55%	30,85%	26,00%
TOTAL ACUMULADO			17.540,80	68.261,90	132.746,36	223.759,49	383.750,34	518.558,29
% ACUMULADA			3,38%	13,16%	25,60%	43,15%	74,00%	100,00%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL							
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONT002 - ARQUIBANCADA								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	42.746,97	-	-	21.373,49	21.373,49	-	-
		43,24%	-	-	50,00%	50,00%		
2.2	FECHAMENTO	46.129,78	-	-	-	18.451,91	18.451,91	9.225,96
		46,67%	-	-	-	40,00%	40,00%	20,00%
2.3	PAVIMENTAÇÃO	9.972,72	-	-	-	3.989,09	3.989,09	1.994,54
		10,09%	-	-	-	40,00%	40,00%	20,00%
TOTAIS		98.849,47	-	-	21.373,49	43.814,49	22.441,00	11.220,50
% DO ITEM		100,00%	-	-	21,62%	44,32%	22,70%	11,35%
TOTAL ACUMULADO			-	-	21.373,49	65.187,98	87.628,98	98.849,48
% ACUMULADA			-	-	21.62%	65.95%	88.65%	100.00%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

**OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
3.1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES	4.985,68	-	997,14	3.240,69	747,85	-	-
		0,92%	-	20,00%	65,00%	15,00%	-	-
3.2	FUNDAÇÕES	31.698,53	-	-	4.754,78	14.264,34	9.509,56	3.169,85
		5,88%	-	-	15,00%	45,00%	30,00%	10,00%
3.3	SUPERESTRUTURA	60.408,68	-	-	-	27.183,91	27.183,91	6.040,87
		11,20%	-	-	-	45,00%	45,00%	10,00%
3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (FECHAMENTO)	61.346,65	-	-	-	-	61.346,65	-
		11,38%	-	-	-	-	100,00%	-
3.5	ESQUADRIAS	129.641,65	-	-	-	-	129.641,65	-
		24,04%	-	-	-	-	100,00%	-
3.6	SISTEMAS DE COBERTURA - CAIXA D'ÁGUA	2.955,50	-	-	-	591,10	2.068,85	295,55
		0,55%	-	-	-	20,00%	70,00%	10,00%
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.516,02	-	-	-	1.258,01	1.258,01	-
		0,47%	-	-	-	50,00%	50,00%	-
3.8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	52.122,05	-	-	-	15.636,62	15.636,62	20.848,82
		9,67%	-	-	-	30,00%	30,00%	40,00%
3.9	SISTEMAS DE PISOS	13.293,58	-	-	-	3.323,40	7.976,15	1.994,04
		2,47%	-	-	-	25,00%	60,00%	15,00%
3.10	PINTURAS E ACABAMENTOS	20.814,34	-	-	4.162,87	10.407,17	6.244,30	-
		3,86%	-	-	20,00%	50,00%	30,00%	-
3.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	17.168,04	-	-	-	14.592,83	1.716,80	858,40
		3,18%	-	-	-	85,00%	10,00%	5,00%
3.12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	14.663,09	-	-	1.466,31	5.865,24	5.865,24	1.466,31
		2,72%	-	-	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
3.13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	9.833,20	-	-	-	-	-	9.833,20
		1,82%	-	-	-	-	-	100,00%
3.14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	26.572,05	-	-	-	-	-	26.572,05
		4,93%	-	-	-	-	-	100,00%
3.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.732,14	-	-	-	-	-	1.732,14
		0,32%	-	-	-	-	-	100,00%
3.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	36.294,70	-	-	-	-	-	36.294,70
		6,73%	-	-	-	-	-	100,00%
3.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.528,09	-	-	-	-	-	12.528,09
		2,32%	-	-	-	-	-	100,00%
3.18	SERVIÇOS FINAIS	527,14	-	-	-	-	-	527,14
		0,10%	-	-	-	-	-	100,00%
3.19	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	40.109,94	-	-	-	-	-	40.109,94
		7,44%	-	-	-	-	-	100,00%
<b>VALORES TOTAIS</b>		<b>539.211,07</b>	-	997,34	13.625,75	93.874,52	268.453,39	162.274,10
<b>% DO ITEM</b>		<b>100,00%</b>	-	0,18%	2,53%	17,41%	49,79%	30,09%
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			-	<b>997,34</b>	<b>14.623,09</b>	<b>108.497,61</b>	<b>376.951,00</b>	<b>539.225,10</b>
<b>% ACUMULADA</b>			-	<b>0,18%</b>	<b>2,71%</b>	<b>20,12%</b>	<b>69,91%</b>	<b>100,00%</b>



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL												
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês
4.1	PROJETO EXECUTIVO	14.180,71	5.672,28	4.963,25	-	-	-	-	-	-	-	3.545,18
		0,73%	40,00%	35,00%	-	-	-	-	-	-	-	25,00%
4.2	IMPLANTAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES	218.329,80	10.916,49	54.582,45	65.498,94	21.832,98	21.832,98	10.916,49	10.916,49	10.916,49	5.458,25	5.458,25
		11,26%	5,00%	25,00%	30,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	2,50%	2,50%
4.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	8.588,41	-	1.288,26	3.435,36	3.435,36	429,42	-	-	-	-	-
		0,44%	-	15,00%	40,00%	40,00%	5,00%	-	-	-	-	-
4.4	FUNDAÇÃO	82.896,44	-	-	49.737,86	24.868,93	8.289,64	-	-	-	-	-
		4,28%	-	-	60,00%	30,00%	10,00%	-	-	-	-	-
4.5	SUPERESTRUTURA	557.856,22	-	-	-	167.356,87	251.035,30	83.678,43	55.785,62	-	-	-
		28,78%	-	-	-	30,00%	45,00%	15,00%	10,00%	-	-	-
4.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	132.443,39	-	-	-	-	-	66.221,70	39.733,02	26.488,68	-	-
		6,83%	-	-	-	-	-	50,00%	30,00%	20,00%	-	-
4.7	ESQUADRIAS	138.462,81	-	-	-	-	62.308,26	41.538,84	27.692,56	6.923,14	-	-
		7,14%	-	-	-	-	45,00%	30,00%	20,00%	5,00%	-	-
4.8	SISTEMAS DE COBERTURA	163.916,96	-	-	-	-	-	-	-	139.329,42	24.587,54	-
		8,46%	-	-	-	-	-	-	-	85,00%	15,00%	-
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.540,49	-	-	-	-	-	-	-	6.270,25	6.270,25	-
		0,65%	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-
4.10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	151.456,15	-	-	-	-	-	-	-	75.728,08	75.728,08	-
		7,81%	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-
4.11	SISTEMAS DE PISOS	55.791,94	-	-	-	-	-	-	-	19.527,18	33.475,16	2.789,60
		2,88%	-	-	-	-	-	-	-	35,00%	60,00%	5,00%
4.12	PINTURAS E ACABAMENTOS	169.856,46	-	-	-	-	-	-	-	8.492,82	42.464,12	118.899,52
		8,76%	-	-	-	-	-	-	-	5,00%	25,00%	70,00%
4.13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	17.168,04	-	-	-	-	-	-	3.433,61	8.584,02	5.150,41	-
		0,89%	-	-	-	-	-	-	20,00%	50,00%	30,00%	-
4.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	26.999,19	-	-	-	-	-	-	-	16.199,51	10.799,68	-
		1,39%	-	-	-	-	-	-	-	60,00%	40,00%	-
4.15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	9.833,20	-	-	-	-	-	-	-	-	6.883,24	2.949,96
		0,51%	-	-	-	-	-	-	-	-	70,00%	30,00%
4.16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	26.572,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.572,05
		1,37%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
4.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	4.376,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.376,34
		0,23%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
4.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	48.752,83	-	-	-	-	-	-	12.188,21	12.188,21	19.501,13	4.875,28
		2,52%	-	-	-	-	-	-	25,00%	25,00%	40,00%	10,00%
4.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	36.844,95	-	-	-	-	-	-	1.842,25	9.211,24	14.737,98	11.053,49
		1,90%	-	-	-	-	-	-	5,00%	25,00%	40,00%	30,00%
4.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.366,09	-	-	-	-	-	-	-	-	4.091,52	12.274,57
		0,84%	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	75,00%
4.21	SERVIÇOS FINAIS	4.811,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.811,47
		0,25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
4.22	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	40.109,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.109,94
		2,07%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
VALORES TOTAIS		1.938.153,88	16.588,77	60.833,96	118.672,16	217.494,14	343.895,60	202.355,46	151.591,76	339.859,04	249.147,36	237.715,65
% DO ITEM		99,99%	0,86%	3,14%	6,12%	11,22%	17,74%	10,44%	7,82%	17,54%	12,85%	12,27%
TOTAL ACUMULADO			16.588,77	77.422,73	196.094,89	413.589,03	757.484,63	959.840,09	1.111.431,85	1.451.290,89	1.700.438,25	1.938.153,90
% ACUMULADA			0,86%	3,99%	10,12%	21,34%	39,08%	49,52%	57,34%	74,88%	87,73%	100,00%

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	S-COD-001	CODEVASF	PROJETO EXECUTIVO E "AS BUILT" - PÁTIO SEM COBERTURA		UN	1,00000000	6.251,14	6.251,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E DIVERSOS	H	40,00000000	140,02	5.600,80
INSUMO	I-COD-001	CODEVASF	ART DE OBRAS E SERVIÇOS - CREA/DF	Outros	UN	6,00000000	108,39	650,34
MO sem LS =>				2.665,65	LS =>	2.935,15	MO com LS =>	5.600,80
Valor do BDI				1.510,90			Valor com BDI =>	7.762,04

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	S-COD-011	CODEVASF	SONDAGEM A PERCUSSÃO	SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT	M	1,00000000	77,33	77,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E DIVERSOS	H	0,05555556	140,02	7,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11860	SEINFRA/CE	SONDAGEM A PERCUSSÃO AF_01/2022	Sondagem a Percussão - SPT	M	1,00000000	69,56	69,56
MO sem LS =>				3,70	LS =>	4,07	MO com LS =>	7,77
Valor do BDI				18,69			Valor com BDI =>	96,02

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	S-COD-002	CODEVASF	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL		M²	1,00000000	0,35	0,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,00833333	31,29	0,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,00416667	18,42	0,07
INSUMO	E9553	SICRO3	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA COM ALCANCE MÁXIMO DE 3.000 M	Equipamento	H	0,00250000	8,58	0,02
MO sem LS =>				0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
Valor do BDI				0,08			Valor com BDI =>	0,43

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	S-COD-003	CODEVASF	ADEQUAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO AO LOCAL E "AS BUILT" - PÁTIO SEM COBERTURA (REPETIÇÃO)		UN	1,00000000	2.250,76	2.250,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E DIVERSOS	H	11,43000000	140,02	1.600,42
INSUMO	I-COD-001	CODEVASF	ART DE OBRAS E SERVIÇOS - CREA/DF	Outros	UN	6,00000000	108,39	650,34
MO sem LS =>				761,71	LS =>	838,72	MO com LS =>	1.600,42
Valor do BDI				544,01			Valor com BDI =>	2.794,77

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	S-COD-005	CODEVASF	PROJETO EXECUTIVO E "AS BUILT" - PÁTIO COM COBERTURA		UN	1,00000000	12.902,09	12.902,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E DIVERSOS	H	87,50000000	140,02	12.251,75
INSUMO	I-COD-001	CODEVASF	ART DE OBRAS E SERVIÇOS - CREA/BA	Outros	UN	6,00000000	108,39	650,34
MO sem LS =>				5.831,11	LS =>	6420,64	MO com LS =>	12.251,75
Valor do BDI				3.118,44			Valor com BDI =>	16.020,53

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	S-COD-006	CODEVASF	ADEQUAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO AO LOCAL E "AS BUILT" - PÁTIO COM COBERTURA (REPETIÇÃO)		UN	1,00000000	4.150,84	4.150,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA E DIVERSOS	H	25,00000000	140,02	3.500,50
INSUMO	I-COD-001	CODEVASF	ART DE OBRAS E SERVIÇOS - CREA/DF	Outros	UN	6,00000000	108,39	650,34
MO sem LS =>				1.666,03	LS =>	1834,47	MO com LS =>	3.500,50
Valor do BDI				1.003,26			Valor com BDI =>	5.154,10

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	S-COD-007	CODEVASF	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - PÁTIO SEM COBERTURA	TRAN - TRANSPORTE S,	UN	1,00000000	3027,65	3027,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5914640	SICRO3	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TRAN - TRANSPORTE S,	TxKM	5131,62000000	0,59	3.027,65
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI				731,78			Valor com BDI =>	3.759,43

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	S-COD-007	CODEVASF	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO - PÁTIO SEM COBERTURA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	GLOBAL	1,00000000	52.493,04	52.493,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,00000000	164,51	4.935,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	MÊS	4,50000000	10331,61	46.492,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	10,00000000	65,23	652,30
INSUMO	44480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Taxas	M³	5,20000000	14,00	72,80
INSUMO	14250	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KWH	460,00000000	0,74	340,40
MO sem LS =>				2.659,37	LS =>	2928,23	MO com LS =>	5.587,60
Valor do BDI				12.687,57			Valor com BDI =>	65.180,61

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	SERP - SERVIÇOS	M²	1,0000000	465,44	465,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M²	0,5000000	24,83	12,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	1,1186000	25,11	28,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	H	0,3729000	32,17	11,99
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,14	0,23
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)		KG	0,0113000	33,86	0,38
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)		M²	1,0000000	400,00	400,00
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,85	12,35
MO sem LS =>				19,07	LS =>	21,00	MO com LS =>	40,07
Valor do BDI				112,50			Valor com BDI =>	124,49

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	1075,73	1075,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0696000	116,40	8,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	M³	0,0286000	1181,27	33,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	0,0174000	180,93	3,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores	UN	0,1044000	40,08	4,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	M²	0,4675000	112,40	52,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0522000	487,10	25,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0522000	258,29	13,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	M²	0,1894000	35,09	6,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Massa Única Externa	M²	0,1681000	70,41	11,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	M²	0,7679000	8,07	6,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	Chapisco	M²	0,1681000	10,85	1,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	M²	2,4442000	14,40	35,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023	PISO - PISOS	M²	0,4628000	64,96	30,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,7679000	88,13	67,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0696000	28,75	2,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1631000	24,64	4,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,2235000	31,12	6,95

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL						
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte		Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília		Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe		Horista: 110,11%		DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un			Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO EINSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0470000	43,33	2,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1740000	11,78	2,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0174000	16,11	0,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DEDESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0522000	46,41	2,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OURAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0174000	26,11	0,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		C1948 SEINFRA/CE	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1740000	275,07	47,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0696000	33,80	2,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,0722000	9,25	0,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇOCOM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,0722000	17,80	1,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0348000	432,24	15,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EMERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,4612000	11,36	5,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EMERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,1827000	4,23	0,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0522000	131,44	6,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3307000	11,31	3,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1305000	13,38	1,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1566000	14,76	2,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0261000	16,84	0,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARACIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0348000	9,72	0,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0348000	11,84	0,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0174000	15,88	0,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0696000	19,77	1,37



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL						
Data do Reajuste:		dez/2025	Fonte		Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília		Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe		Horista: 110,11%		DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un			Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,2530000	3,57	4,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4699000	5,20	2,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0442000	8,07	8,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	0,1392000	18,79	2,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	0,0174000	59,08	1,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	0,0174000	79,61	1,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	0,0348000	40,58	1,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	M²	1,3566000	28,03	38,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Quadros,Cabos , Disjuntores, Contadores	M	0,2611000	29,29	7,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A1.30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	M³	0,0279000	99,32	2,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DEPERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	M³	0,0072000	28,66	0,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M²	1,3566000	45,04	61,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Janelas	M²	0,0905000	724,52	65,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRESOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	Lastro	M²	0,0064000	24,15	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRESOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	Lastro	M²	1,3328000	46,65	62,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões eConduletes	UN	0,0174000	24,24	0,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Aparentes Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões eConduletes	UN	0,0522000	19,61	1,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Aparentes Sistema de Proteção contraDescargas Atmosféricas -	UN	0,0522000	66,09	3,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1666	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO EILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	134,01	18,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COMTIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0522000	193,88	10,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COMBLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0348000	518,75	18,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,2612000	90,17	23,55

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98454	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,3007000	184,65	55,52	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃO. AF 05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,0830000	67,24	5,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98456	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,0956000	147,08	14,06	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIEM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,4081000	107,21	43,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,COM VÃO. AF 05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,3182000	139,39	44,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃO. AF 05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,1297000	80,37	10,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,COM VÃO. AF 05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,1011000	105,40	10,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	Pisos	M²	0,5134000	42,87	22,00	
INSUMO	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM,INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	79,69	2,77	
INSUMO	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTOPREDIAL	Material	UN	0,0174000	20,93	0,36	
INSUMO	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMALPARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	26,87	0,93	
INSUMO	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	M²	0,9762000	87,12	85,04	
INSUMO	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30*CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	823,08	14,32	
INSUMO	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA.BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	67,45	2,34	
INSUMO	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COMACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	299,81	5,21	
INSUMO	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICOEM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	289,43	12,95	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI					260,00			Valor com BDI =>	1.335,73

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	1.113,64	1.113,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia	UN	0,0193000	32,66	0,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO- DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Janelas	M²	0,0964000	771,75	74,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMPREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	Alvenarias Diversas	M³	0,0239000	1181,27	28,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	0,0193000	430,23	8,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores	UN	0,1734000	40,08	6,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	M²	0,1023000	112,40	11,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0385000	487,10	18,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0193000	489,98	9,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	0,0385000	258,29	9,94

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL							
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista: 110,11%		DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	M²	0,0385000	35,09	1,35	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COMPREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	M²	0,2047000	8,07	1,65	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	M²	4,4976000	14,40	64,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	M²	0,0806000	64,96	5,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO O E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	0,2047000	88,13	18,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	Instalações Prediais de ÁGUAS PLUVIAIS - Tubos, Conexões.	UN	0,0385000	54,76	2,10	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1388000	24,64	3,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1253000	31,12	3,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1472000	43,33	6,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0771000	11,78	0,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	12,04	0,69	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0193000	16,11	0,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	46,41	2,68	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	26,11	1,50	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0385000	46,54	1,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1948	SEINFRA/CE	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0964000	275,07	26,51	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,1002000	9,25	0,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,1002000	17,80	1,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0385000	393,27	15,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0578000	432,24	24,98	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,5300000	11,36	6,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	1,7344000	4,23	7,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M²	0,0324000	666,28	21,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5300000	11,31	5,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOSTERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,7344000	14,76	25,59	



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL						
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte		Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília		Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe		Horista:		DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un			Mensalista:		FORN %: 14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1927000	19,77	3,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1,4165000	3,57	5,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	3,4689000	5,20	18,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	2,0235000	8,07	16,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1734000	18,79	3,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0578000	17,84	1,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0771000	40,58	3,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1542000	63,09	9,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,1349000	65,53	8,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M²	1,3621000	28,03	38,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,1927000	29,29	5,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A1,30 M. AF_02/2021		M³	0,0233000	99,32	2,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DEPERCUSSÃO. AF_08/2023		M³	0,0060000	28,66	0,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019		M²	1,3621000	45,04	61,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M²	0,0289000	724,52	20,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRESOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M²	0,0054000	24,15	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRESOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M²	1,3559000	46,65	63,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,2891000	24,24	7,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	0,1349000	19,61	2,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	0,0385000	66,09	2,54

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL								
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo:		Não Desonerado	SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista:		110,11%	DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista:		70,19%	FORN %:	14,96%
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1666	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020			INEL - INSTALAÇÃO LÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	134,01	15,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	12092	ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			INEL - INSTALAÇÃO LÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	151,13	11,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			INEL - INSTALAÇÃO LÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	14,22	0,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			INEL - INSTALAÇÃO LÉTRICA/ELET RIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	14,22	0,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020			Caixas Enterradas	UN	0,0385000	193,88	7,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COMBLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020			Caixas Enterradas	UN	0,0193000	518,75	10,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019			Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,6167000	9,55	5,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃO. AF 05/2018			Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,2979000	90,17	26,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98454	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024			CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,3429000	184,65	63,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIAEM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018			Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,1581000	67,24	10,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98456	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024			CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,1820000	147,08	26,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIAEM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018			Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,4654000	107,21	49,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIAEM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018			Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,3629000	139,39	50,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃO. AF 05/2018			Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,2470000	80,37	19,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIAEM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018			Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,1926000	105,40	20,30
INSUMO	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM,INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO			Material	CJ	0,0578000	79,69	4,60
INSUMO	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA			Material	CJ	0,0385000	89,22	3,43
INSUMO	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADADE 10 L, CLASSE A			Material	UN	0,0193000	194,68	3,75
INSUMO	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO(PQS) DE 4 KG, CLASSE BC			Material	UN	0,0193000	188,26	3,63
INSUMO	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)			Material	M²	0,9938000	87,12	86,57
MO sem LS => Valor do BDI						0,00	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00
						269,17				1.382,81

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	828,20	828,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMPREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	Alvenarias Diversas	M³	0,0417000	1181,27	49,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	M²	5,0649000	14,40	72,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,1325000	11,36	1,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,1722000	4,23	0,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M²	0,1530000	666,28	101,94

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL								
Data do Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0662000	10,44	0,69		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1325000	11,31	1,49		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1722000	14,76	2,54		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6755000	3,57	2,41		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0662000	65,53	4,33		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	M²	1,7192000	28,03	48,18		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A1.30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	M³	0,0404000	99,32	4,01		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DEPERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	M³	0,0106000	28,66	0,30		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M²	1,7192000	45,04	77,43		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Janelas	M²	0,0662000	724,52	47,96		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRESOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	Lastro	M²	0,0093000	24,15	0,22		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRESOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Lastro	M²	1,5110000	46,65	70,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,1325000	24,24	3,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1666	SEINFRA/CE	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO EILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	134,01	8,87		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,5136000	90,17	46,31		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98454	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	0,5911000	184,65	109,14		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIAE M CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,8023000	107,21	86,01		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M²,COM VÃO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	M²	0,6255000	139,39	87,18		
INSUMO	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURAMINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	Material	UN	0,0662000	16,75	1,10		
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI					200,18			Valor com BDI =>	1.028,38	

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	Locação de Edificações	M	1,0000000	69,23	69,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M³	0,0040000	597,09	2,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0280000	27,46	0,76

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Mão de Obra	CHP	0,0070000	28,49	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,7247000	32,17	23,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,7247000	25,57	18,53
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,59	4,72
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	32,62	0,83
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	17,80	1,97
INSUMO	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	26,71	11,01
INSUMO	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	7,43	5,53
MO sem LS =>				19,91	LS =>	21,92	MO com LS =>	41,84
Valor do BDI				16,73			Valor com BDI =>	85,96

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	020044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X	PREPARAÇÃO DO TERRENO	M	1,0000000	9,19	9,19
INSUMO	001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	1,60	0,96
INSUMO	004491	SINAPI	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3")	Material	M	0,1270000	7,60	0,96
INSUMO	005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	17,80	1,69
INSUMO	043681	SINAPI	COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1,10m(2,42m2)	Material	M²	0,0550000	24,79	1,36
INSUMO	003767	SINAPI	LIXA PARA MASSA 150	Material	UN	0,0150000	1,27	0,01
INSUMO	001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1550000	21,78	3,37
INSUMO	004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0220000	23,15	0,50
INSUMO	006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0220000	15,65	0,34
MO sem LS =>				2,00	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,21
Valor do BDI				2,22			Valor com BDI =>	11,41

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	Supressão Vegetal	M²	1,0000000	0,67	0,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	29,65	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	75,73	0,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	198,09	0,33
MO sem LS =>				0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
Valor do BDI				0,16			Valor com BDI =>	0,83

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	M³	1,0000000	6,78	6,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042570	324,78	1,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0111688	78,53	0,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0045112	266,74	1,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0109146	106,71	1,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0154259	25,11	0,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DEROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0031484	217,84	0,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DEROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0122774	91,14	1,11
MO sem LS =>				0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
Valor do BDI				1,64			Valor com BDI =>	8,42

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista:	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista:	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO	S-COD-009	CODEVASF	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - PÁTIO COM COBERTURA	TRAN - TRANSPORTE S.	UN	1,0000000	11,049,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5914640	SICRO3	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TRAN - TRANSPORTE S.	TxKM	18728,2200000	0,59
Custo Total das Atividades =>						11,049,64	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>				2,670,70			13,720,34

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	S-COD-010	CODEVASF	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO - PÁTIO COM COBERTURA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	GLOBAL	1,0000000	86,984,67	86,984,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	164,51	8,225,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	M	7,5000000	10331,61	77,487,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	65,23	652,30
INSUMO	44480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	Taxas	M³	7,8000000	14,00	109,20
INSUMO	14250	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KWH	690,0000000	0,74	510,60
MO sem LS =>				4,225,31	LS =>	4,652,49	MO com LS =>	8,877,80
Valor do BDI =>				21,024,19			Valor com BDI =>	108,008,86

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	M²	1,0000000	2,92	2,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0010702	324,78	0,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0075450	78,53	0,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0003025	266,74	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0083127	106,71	0,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0025195	163,86	0,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086152	25,11	0,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0060957	67,36	0,41
MO sem LS =>				0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
Valor do BDI =>				0,71			Valor com BDI =>	3,63

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	M³	1,0000000	54,26	54,26
INSUMO	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)		M³	1,0000000	54,26	54,26
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				13,11			Valor com BDI =>	67,37

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrames)	M³	1,0000000	58,97	58,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	32,84	2,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1360000	25,11	3,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIALÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,3280000	125,76	41,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIALÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1640000	70,14	11,50
MO sem LS =>				2,97	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,23
Valor do BDI =>				1,51			Valor com BDI =>	60,48

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL								
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte		Encargos Sociais		BDI			
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília		Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%			
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe		Horista: 110,11%		DIF SERV %: -			
Pátios COM Cobertura:		05 un			Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%			
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI		
Tipo item	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
COMPOSIÇÃO	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)		Fundações Rasas (Blocos,Sapata s, Vigas Baldrame)	M³	1,0000000	110,21	110,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,9660000	32,84	31,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	3,1260000	25,11	78,49	
MO sem LS =>					52,45	LS =>		57,75	MO com LS =>	110,21
Valor do BDI =>					26,64				Valor com BDI =>	136,85
Tipo item	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
COMPOSIÇÃO	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)		Fundações Rasas (Blocos,Sapata s, Vigas Baldrame)	M³	1,0000000	121,23	121,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	1,0040000	32,84	32,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	3,5150000	25,11	88,26	
MO sem LS =>					57,70	LS =>		63,53	MO com LS =>	121,23
Valor do BDI =>					29,30				Valor com BDI =>	150,53
Tipo item	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
COMPOSIÇÃO	11636	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO		Conversão InfoWOrca	M²	1,0000000	107,48	107,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	0,3330000	3,96	1,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		Provisórios	h	1,3330000	3,90	5,19	
INSUMO	1346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM		Material	M²	0,5840000	38,76	22,63	
INSUMO	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		Material	m	3,0670000	6,69	20,51	
INSUMO	1213	SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		Mão de Obra	h	1,3330000	23,15	30,85	
INSUMO	2692	SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em aqua		Material	l	0,0200000	8,06	0,16	
INSUMO	4509	SINAPI	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		Material	m	2,7220000	3,85	10,47	
INSUMO	5068	SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)		Material	KG	0,0250000	17,80	0,44	
INSUMO	5069	SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)		Material	KG	0,1000000	18,14	1,81	
INSUMO	6111	SINAPI	Servente de obras (horista)		Mão de Obra	h	0,3330000	15,65	5,21	
INSUMO	6193	SINAPI	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta		Material	m	0,3060000	19,30	5,90	
INSUMO	43130	SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwq, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)		Material	KG	0,1500000	20,00	3,00	
MO sem LS =>					20,26	LS =>		22,31	MO com LS =>	42,56
Valor do BDI =>					25,98				Valor com BDI =>	133,46
Tipo item	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
COMPOSIÇÃO	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM		Lastro	M²	1,0000000	50,21	50,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,3390500	32,84	11,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1226500	25,11	3,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA600 L. AF_05/2021		Produção de Concreto	M³	0,0690000	521,91	36,01	
MO sem LS =>					6,76	LS =>		7,44	MO com LS =>	14,20
Valor do BDI =>					12,14				Valor com BDI =>	62,35
Tipo item	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
COMPOSIÇÃO	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM		Fundações Rasas (Blocos,Sapata s, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	14,44	14,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0440000	25,96	1,14	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1160000	32,61	3,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		Armação para Estruturas deConcreto Armado	KG	1,0000000	8,92	8,92	
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EMPLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		Material	UN	0,4800000	0,22	0,10	
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25MM (0,01 KG/M)		Material	KG	0,0250000	20,00	0,50	
MO sem LS =>					2,34	LS =>		2,58	MO com LS =>	4,92
Valor do BDI =>					3,49				Valor com BDI =>	17,93
Tipo item	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
COMPOSIÇÃO	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		Produção de Concreto	M³	1,0000000	608,29	608,29	

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista:	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista:	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	CHI	0,7103000	0,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	CHP	0,7534000	1,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	H	1,4637000	27,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	H	2,3117000	25,11
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5934000	185,74
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,68
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7229000	210,23
MO sem LS =>				46,63	LS =>	51,34	MO com LS =>
Valor do BDI =>				147,02			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	Concreto Simples	M³	1,0000000	33,63	33,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	3,96	4,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,86	1,38
INSUMO	00004750	SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	23,15	8,33
INSUMO	00006111	SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2200000	15,65	19,09
MO sem LS =>				16,01	LS =>	17,63	MO com LS =>	33,63
Valor do BDI =>				8,13			Valor com BDI =>	41,76

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	MOV - MOVIMENTO DE	M³	1,0000000	60,22	60,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	2,3986000	25,11	60,22
MO sem LS =>				28,66	LS =>	31,56	MO com LS =>	60,22
Valor do BDI =>				14,56			Valor com BDI =>	74,78

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 E 5,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,67	14,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022		KG	1,0000000	9,98	9,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1069000	32,61	3,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0175000	25,96	0,45
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO*4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
MO sem LS =>				1,87	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,93
Valor do BDI =>				3,55			Valor com BDI =>	18,22

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM FORNECIMENTO E MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,42	12,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022		KG	1,0000000	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0561000	32,61	1,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0092000	25,96	0,23
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO*4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
MO sem LS =>				0,98	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,05
Valor do BDI =>				3,00			Valor com BDI =>	15,42

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,96	10,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022		KG	1,0000000	8,92	8,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0392000	32,61	1,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0064000	25,96	0,16
INSUMO	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO*4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
MO sem LS =>				0,68	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,43

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
Valor do BDI =>				2,65		Valor com BDI =>	13,61

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,0000000	590,35	590,35
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				142,69			Valor com BDI =>	733,04

COMPOSIÇÃO	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRASERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	M²	1,0000000	71,09	71,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	25,57	12,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	32,17	35,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTORELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0130000	28,49	0,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0530000	27,46	1,45
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	8,06	0,13
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA	Material	M	0,6050000	7,60	4,59
INSUMO	00004517	SINAPI	QUEQUEVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	2,66	1,45
INSUMO	00005073	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA	Material	KG	0,0260000	18,14	0,47
INSUMO	00006212	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	M	1,1340000	12,60	14,28
INSUMO	00040304	SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA QUEQUEVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	0,0530000	21,97	1,16
MO sem LS =>				22,46	LS =>	24,73	MO com LS =>	47,19
Valor do BDI =>				17,18			Valor com BDI =>	88,27

COMPOSIÇÃO	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	M³	1,0000000	772,15	772,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	32,84	10,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	25,11	12,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0920000	1,29	0,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0750000	0,56	0,04
INSUMO	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,2300000	608,51	748,46
MO sem LS =>				11,20	LS =>	12,33	MO com LS =>	23,54
Valor do BDI =>				186,63			Valor com BDI =>	958,78

COMPOSIÇÃO	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	Graute e Armagem	M³	1,0000000	1.185,81	1.185,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,4148000	32,84	243,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,9432000	25,11	124,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,40:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	Graute e Armagem	M³	1,2030000	680,13	818,19
MO sem LS =>				174,97	LS =>	192,66	MO com LS =>	367,62
Valor do BDI =>				286,61			Valor com BDI =>	1.472,42

COMPOSIÇÃO	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	Tipo Lajes Pré-Moldadas	M²	1,0000000	166,39	166,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	M³	0,0540000	724,15	39,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,9910000	16,27	16,12

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,1600000	14,81	17,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	25,11	9,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	32,17	16,72
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	21,97	0,87
INSUMO	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,8700000	19,30	36,09
INSUMO	00003741	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M²	1,0000000	30,53	30,53
MO sem LS =>				12,62	LS =>	13,90	MO com LS =>
Valor do BDI =>				40,22			Valor com BDI =>
							26,51
							206,61

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	Chapisco	M²	1,0000000	9,92	9,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO ANUAL. AF_08/2019	Argamassas	M³	0,0037000	764,28	2,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	32,84	5,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	25,11	1,44
MO sem LS =>				3,38	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,10
Valor do BDI =>				2,40			Valor com BDI =>	12,32

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	Pintura Interna	M²	1,0000000	5,83	5,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	25,11	0,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0566000	34,31	1,94
INSUMO	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	12,45	3,66
MO sem LS =>				1,03	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,17
Valor do BDI =>				1,41			Valor com BDI =>	7,24

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Pintura Interna	M²	1,0000000	14,40	14,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	34,31	5,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	25,11	1,36
INSUMO	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCOFOSCO	Material	L	0,2285000	32,62	7,45
MO sem LS =>				3,31	LS =>	3,64	MO com LS =>	6,95
Valor do BDI =>				3,48			Valor com BDI =>	17,88

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM"	Lastro	M³	1,0000000	341,00	341,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9420000	32,84	63,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7650000	25,11	19,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0320000	10,90	0,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0300000	0,77	0,02
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE	Material	M³	1,3800000	186,72	257,67
MO sem LS =>				39,49	LS =>	43,48	MO com LS =>	82,97
Valor do BDI =>				82,42			Valor com BDI =>	423,42

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	M²	1,0000000	2,87	2,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0140000	32,84	0,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	25,11	0,12
INSUMO	00042408	SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	M²	1,0400000	2,22	2,30
MO sem LS =>				0,27	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,57
Valor do BDI =>				0,69			Valor com BDI =>	3,56

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	Passeios de Concreto	M²	1,0000000	104,40	104,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	M³	0,0985000	596,64	58,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,3183000	25,11	7,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1882000	32,84	6,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	CODEVASF	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,1301000	32,17	4,18
INSUMO	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	23,46	25,37
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,80	0,42
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,66	0,53
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,85	0,96
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,06	0,01
MO sem LS =>				8,73	LS =>	9,61	MO com LS =>	18,35
Valor do BDI =>				25,23			Valor com BDI =>	129,63

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94994-A	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	Passeios de Concreto	M²	1,0000000	103,78	103,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1301000	32,17	4,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1882000	32,84	6,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,3183000	25,11	7,99
INSUMO	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Produção de Concreto	M³	0,0985000	590,35	58,14
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,06	0,01
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,85	0,96
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,66	0,53
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	17,80	0,42
INSUMO	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	23,46	25,37
MO sem LS =>				8,73	LS =>	9,61	MO com LS =>	18,35
Valor do BDI =>				25,08			Valor com BDI =>	128,86

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	12788-A	ORSE	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretanoMBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	Pavimentações Externas	m	1,0000000	25,90	25,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,86	0,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,2250000	3,78	0,85
INSUMO	2866	ORSE	MASTIQUE DE POLIURETANO NP1, MBT, BASF OU SIMILAR, CARTUCHO COM 300ML	Material	l	0,0600000	159,63	9,57
INSUMO	12749/ORSE	ORSE	ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE EM ASFALTO/CONCRETO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO DIAM. 350 MM (NÃO INCLUI O DISCO)	Equipamento	DIA	0,0281000	80,00	2,24
INSUMO	12750	ORSE	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO DIAM. 350MM (UTILIZAÇÃO 1.000,0M)	Material	un	0,0018000	264,82	0,47
INSUMO	P9843	SICRO3	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	Mão de Obra	h	0,2250000	26,83	6,03
INSUMO	4750	SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	23,15	5,78
MO sem LS =>				6,48	LS =>	7,14	MO com LS =>	13,62
Valor do BDI =>				6,26			Valor com BDI =>	32,16

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	M²	1,0000000	44,23	44,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	CHP	0,0070000	10,96	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0880000	32,84	2,88
INSUMO	43146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO		KG	4,0000000	10,32	41,28
MO sem LS =>				1,37	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,88
Valor do BDI =>				10,69			Valor com BDI =>	54,92

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M²	1,0000000	23,78	23,78

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL								
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo:		Não Desonerado	SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista:		110,11%	DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista:		70,19%	FORN %:	14,96%
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2750000		34,31	9,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1150000		25,11	2,88	
INSUMO	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUMINTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000		12,45	1,99	
INSUMO	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000		21,88	9,34	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000		14,01	0,14	
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	6,45	MO com LS =>		12,31
				Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>		29,53

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M²	1,0000000	56,00	56,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	25,57	2,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	32,17	19,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M²	0,0670000	187,96	12,59
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,06	0,03
INSUMO	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MÊS	0,1960000	22,96	4,50
INSUMO	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MÊS	0,3930000	24,00	9,43
INSUMO	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MÊS	0,7850000	8,84	6,93
INSUMO	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27(2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	21,97	0,41
MO sem LS =>				10,52	LS =>	11,58	MO com LS =>	22,11
Valor do BDI =>				13,54			Valor com BDI =>	69,54

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	M³	1,0000000	699,66	699,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	32,17	7,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	32,84	7,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	25,11	33,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0940000	1,29	0,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1300000	0,56	0,07
INSUMO	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,1030000	590,35	651,15
MO sem LS =>				23,00	LS =>	25,33	MO com LS =>	48,32
Valor do BDI =>				169,11			Valor com BDI =>	868,77

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	31,61	31,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2019	Argamassas	M³	0,0019000	748,67	1,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	32,84	1,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	25,11	2,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRASERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M²	0,0420000	176,59	7,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	9,89	4,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	M³	0,0210000	596,64	12,52
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,06	0,04
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,64			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20" CM	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	30,84	30,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	M³	0,0019000	748,67	1,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	32,84	1,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	25,11	2,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRASERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M²	0,0390000	176,59	6,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	9,89	4,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	M³	0,0210000	596,64	12,52
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,06	0,04
INSUMO	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,82
			Valor do BDI =>	7,45			Valor com BDI =>	38,29

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	M³	1,0000000	700,85	700,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	32,17	4,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	32,84	24,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	25,11	20,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,1200000	1,29	0,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,1310000	0,56	0,07
INSUMO	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,1030000	590,35	651,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	169,40			Valor com BDI =>	870,25

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	Alvenaria de Vedação	M²	1,0000000	72,81	72,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Argamassas	M³	0,0104000	781,52	8,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	32,84	19,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	25,11	7,40
INSUMO	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,08	0,87
INSUMO	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,93	0,20
INSUMO	00037592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,71	36,85
			MO sem LS =>	12,74	LS =>	14,03	MO com LS =>	26,77
			Valor do BDI =>	17,60			Valor com BDI =>	90,41

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	12036	ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	Esquadrias de Ferro	M²	1,0000000	779,56	779,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,8600000	3,96	11,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	3,8100000	3,78	14,40
INSUMO	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	3,8500000	13,34	51,35
INSUMO	2313	ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM ( 2" ), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	Material	m	2,9500000	66,56	196,35

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL						
Data lo Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais			BDI		
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado			SERV %:	24,17%	
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%			DIF SERV %:	-	
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%			FORN %:	14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
INSUMO	3663	ORSE	CHAPA AÇO FINA A QUENTE E=3,00MM, 11MSG, 24,00 KG/M2	Material	M²	0,0024000	485,55	1,16
INSUMO	4437/ORSE	ORSE	TELA ONDULADA FIO 1,65MM MALHA 3/8"	Material	M²	0,5700000	225,26	128,39
INSUMO	7504	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	Material	kg	8,5600000	8,02	68,65
INSUMO	546	SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	4,3000000	10,49	45,10
INSUMO	552	SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	Material	m	0,1100000	20,02	2,20
INSUMO	555	SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	Material	m	0,0760000	12,86	0,97
INSUMO	6110	SINAPI	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	3,8100000	23,15	88,20
INSUMO	6111	SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,8600000	15,65	44,75
INSUMO	10997	SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	2,8800000	44,00	126,72
MO sem LS =>					75,52	LS =>	83,16	MO com LS =>
Valor do BDI =>					188,42			Valor com BDI =>
								158,67
								967,98

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	102363-A	SINAPI	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 2,77 (12 BWG) E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM (EXCETO MURETA)	Cercas, Protetores e Alambrados	M²	1,0000000	185,61	185,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	32,61	31,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	25,11	24,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DECIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	M³	0,0045000	526,18	2,36
INSUMO	00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	M²	1,0203000	41,13	41,96
INSUMO	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	73,63	44,95
INSUMO	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	43,95	38,24
INSUMO	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2.50 MM	Material	KG	0,0025000	42,25	0,10
INSUMO	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	20,00	1,59
MO sem LS =>				26,85	LS =>	29,56	MO com LS =>	56,41
Valor do BDI =>				44,86			Valor com BDI =>	230,47

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	12,10	12,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	32,84	1,90
INSUMO	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAOMANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4100000	24,89	10,20
MO sem LS =>				0,90	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,90
Valor do BDI =>				2,92			Valor com BDI =>	15,02

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	Instalações de Divisórias Diversas	M²	1,0000000	831,19	831,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	1,8328000	32,69	59,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,9164000	25,11	23,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0898000	28,49	2,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	1,7430000	27,46	47,86
INSUMO	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	53,18	28,18
INSUMO	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,25	2,18
INSUMO	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	Material	M²	1,0500000	635,72	667,50
MO sem LS =>				39,47	LS =>	43,46	MO com LS =>	82,92
Valor do BDI =>				200,90			Valor com BDI =>	1.032,09

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	Alvenarias Diversas	M²	1,0000000	271,20	271,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	M³	0,0100000	645,18	6,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	2,0550000	32,84	67,48

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL						
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte		Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasilia		Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe		Horista: 110,11%		DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un			Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	1,0280000	25,11	25,81
INSUMO	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO,16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	43,41	171,46
MO sem LS =>				44,40	LS =>	48,89	MO com LS =>	93,29
Valor do BDI =>				65,55			Valor com BDI =>	336,75

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	Telhamento	M²	1,0000000	104,21	104,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0034000	27,74	0,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0025000	28,52	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1390000	31,87	4,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	25,11	3,94
INSUMO	00007231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)		UN	0,2040000	453,07	92,42
INSUMO	00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM AÇO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA		UN	0,9400000	2,23	2,09
INSUMO	00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO		UN	0,3100000	3,04	0,94
INSUMO	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		CJ	0,9400000	0,26	0,24
MO sem LS =>					3,98	LS =>	4,38	MO com LS =>
Valor do BDI =>					25,19			Valor com BDI =>
								8,36
								129,40

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	Telhamento para Cobertura	M²	1,0000000	68,63	68,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	25,11	2,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	31,87	2,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0009000	28,52	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,0013000	27,74	0,03
INSUMO	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	M²	1,1660000	47,39	55,25
INSUMO	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,93	8,00
MO sem LS =>					2,54	LS =>	2,80	MO com LS =>
Valor do BDI =>					16,59			Valor com BDI =>
								5,33
								85,22

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	00000584	SINAPI	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	Material	M	1,0000000	36,75	36,75
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					8,88			Valor com BDI =>
								0,00
								45,63

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M²	1,0000000	44,94	44,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	25,81	2,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	32,84	14,11
INSUMO	00000626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	18,89	28,33
MO sem LS =>					7,91	LS =>	8,71	MO com LS =>
Valor do BDI =>					10,86			Valor com BDI =>
								16,61
								55,80

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Chapisco	M²	1,0000000	5,13	5,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	Argamassas	M³	0,0037000	613,21	2,26

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL							
Data lo Reajuste:	dez/2025	Fonte			Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo: Não Desonerado		SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista:		DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:	05 un				Mensalista:		FORN %:	14,96%
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI   R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0681000	32,84	2,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0255000	25,11	0,64
MO sem LS =>				1,37	LS =>	1,51	MO com LS =>	2,87
Valor do BDI =>				1,24			Valor com BDI =>	6,37

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS	Massa Única Interna	M²	1,0000000	40,72	40,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	M³	0,0304000	781,52	23,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,3740000	32,84	12,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1870000	25,11	4,69
MO sem LS =>				8,08	LS =>	8,90	MO com LS =>	16,97
Valor do BDI =>				9,84			Valor com BDI =>	50,56

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS	Massa Única Interna	M²	1,0000000	22,69	22,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	M³	0,0104000	1430,40	14,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,2176000	32,84	7,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0272000	25,11	0,68
MO sem LS =>				3,72	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,82
Valor do BDI =>				5,48			Valor com BDI =>	28,17

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Revestimentos Cerâmicos Internos	M²	1,0000000	72,46	72,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,6970000	32,69	22,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,3138000	25,11	7,87
INSUMO	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0798000	33,90	36,60
INSUMO	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000	0,64	4,38
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	3,75	0,83
MO sem LS =>				14,59	LS =>	16,07	MO com LS =>	30,65
Valor do BDI =>				17,51			Valor com BDI =>	89,97

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	306,20	306,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,5780000	25,11	14,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	1,1560000	32,69	37,78
INSUMO	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	2,25	17,39
INSUMO	00036881	SINAPI	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	M²	1,0500000	225,26	236,52
MO sem LS =>				24,89	LS =>	27,41	MO com LS =>	52,29
Valor do BDI =>				74,01			Valor com BDI =>	380,21

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	105002	SINAPI	RAMPÁ DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-	UN	1,0000000	829,24	829,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024		M²	0,4800000	189,38	90,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		M³	0,6650246	608,29	404,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	7,2080000	25,11	180,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	3,6040000	32,84	118,35
INSUMO	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0366960	17,80	0,65
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0270000	186,72	5,04
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	7,4800000	3,85	28,79

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
			MO sem LS =>	142,47	LS =>	156,87	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	200,43			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	Guias e sarjetas	M	1,0000000	47,24	47,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2151000	32,84	7,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2151000	25,11	5,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	M³	0,0012000	768,54	0,92
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEMTRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	210,23	1,38
INSUMO	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15*CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	32,32	32,48
			MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,53	MO com LS =>	12,46
			Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	58,66

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	Guias e sarjetas	M	1,0000000	50,50	50,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	M³	0,0012000	768,54	0,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2715000	25,11	6,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2715000	32,84	8,91
INSUMO	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	32,32	32,48
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	210,23	1,38
			MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,24	MO com LS =>	15,72
			Valor do BDI =>	12,21			Valor com BDI =>	62,71

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM	Lastro	M²	1,0000000	25,07	25,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1863000	32,84	6,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0508000	25,11	1,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	M³	0,0339000	521,91	17,69
			MO sem LS =>	3,51	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,38
			Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	31,13

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	12800-A	ORSE	Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.	Pavimentações Externas	m	1,0000000	12,06	12,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,86	0,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,1250000	3,78	0,47
INSUMO	12749/ORSE	ORSE	ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE EM ASFALTO/CONCRETO UTILIZANDO DISCO DIAMANTADO DIAM. 350 MM (NÃO INCLUI O DISCO)	Equipamento	DIA	0,0156000	80,00	1,24
INSUMO	12750	ORSE	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO DIAM. 350MM (UTILIZAÇÃO 1.000,0M)	Material	un	0,0010000	264,82	0,26
INSUMO	P9843	SICRO3	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	Mão de Obra	h	0,1250000	26,83	3,35
INSUMO	4750	SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	23,15	5,78
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,54	MO com LS =>	10,56
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	14,97

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	Contrapiso	M²	1,0000000	46,31	46,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	M³	0,0431000	734,30	31,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2450000	32,84	8,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1230000	25,11	3,08
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,68	0,34
INSUMO	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DEREVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	15,30	3,21
			MO sem LS =>	5,29	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>	11,19			Valor com BDI =>	57,50

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	Revestimentos Cerâmicos Internos	M²	1,0000000	56,74	56,74

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL								
Data lo Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais			BDI			
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado			SERV %: 24,17%			
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%			DIF SERV %: -			
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%			FORN %: 14,96%			
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2537000	32,69	8,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1308000	25,11	3,28	
INSUMO	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0600000	36,45	38,63	
INSUMO	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,64	5,84	
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	3,75	0,70	
MO sem LS =>				5,51	LS =>	6,07	MO com LS =>		11,57
Valor do BDI =>				13,71			Valor com BDI =>		70,45

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM	Revestimentos Cerâmicos Internos	M	1,0000000	9,42	9,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0764000	32,69	2,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0296000	25,11	0,74
INSUMO	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	0,1500000	36,45	5,46
INSUMO	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,64	0,40
INSUMO	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	3,75	0,33
MO sem LS =>				1,54	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,23
Valor do BDI =>				2,28			Valor com BDI =>	11,70

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM	Pisos	M	1,0000000	107,31	107,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,5470000	32,69	17,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2730000	25,11	6,85
INSUMO	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	80,06	80,06
INSUMO	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,96	2,52
MO sem LS =>				11,77	LS =>	12,96	MO com LS =>	24,73
Valor do BDI =>				25,94			Valor com BDI =>	133,25

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	Pintura Interna	M²	1,0000000	20,53	20,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,3610000	34,31	12,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1203000	25,11	3,02
INSUMO	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,27	0,10
INSUMO	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTESINTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,76	5,03
MO sem LS =>				7,33	LS =>	8,07	MO com LS =>	15,40
Valor do BDI =>				4,96			Valor com BDI =>	25,49

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	6,05	6,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	25,57	0,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0195000	32,27	0,62
INSUMO	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,70	4,93
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,32	0,01
MO sem LS =>				0,53	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,11
Valor do BDI =>				1,46			Valor com BDI =>	7,51

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	18,35	18,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	25,57	0,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0282000	32,27	0,91
INSUMO	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,93	16,71
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,32	0,01
MO sem LS =>				0,78	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,63
Valor do BDI =>				4,44			Valor com BDI =>	22,79

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	20,31	20,31

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0341000	25,57	0,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0341000	32,27	1,10
INSUMO	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA(NBR-5648) Material	M	1,0493000	17,47	18,33
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material	UN	0,0080000	2,32	0,01
MO sem LS =>				0,94	LS =>	1,04	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,91			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	32,48	32,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0400000	25,57	1,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0400000	32,27	1,29
INSUMO	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	28,74	30,15
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,32	0,02
MO sem LS =>				1,10	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,31
Valor do BDI =>				7,85			Valor com BDI =>	40,33

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	52,84	52,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0494000	25,57	1,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0494000	32,27	1,59
INSUMO	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	47,63	49,97
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	2,32	0,02
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,50	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,77			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,00000000	260,67	260,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2726000	25,57	6,97
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2726000	32,27	8,79
INSUMO	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' ÁGUA	Material	UN	1,00000000	241,68	241,68
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	77,71	1,00
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0250000	88,04	2,20
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0154000	2,32	0,03
MO sem LS =>				7,50	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,76
Valor do BDI =>				63,00			Valor com BDI =>	323,67

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,04	7,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0706000	25,57	1,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0706000	32,27	2,27
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	77,71	0,55
INSUMO	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	88,04	0,70
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,32	0,02
MO sem LS =>				1,94	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,07
Valor do BDI =>				1,70			Valor com BDI =>	8,74

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	90,96	90,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1847000	25,57	4,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1847000	32,27	5,96
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	77,71	2,01
INSUMO	00003478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARAAGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	73,81	73,81
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	88,04	4,40
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	2,32	0,06

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Patios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Patios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORM %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
			MO sem LS =>	5,08	LS =>	5,59	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,99			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,92	10,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	25,57	3,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	32,27	4,90
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	77,71	0,55
INSUMO	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	88,04	0,70
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,32	0,07
			MO sem LS =>	4,18	LS =>	4,60	MO com LS =>	8,78
			Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,56

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,24	16,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271000	25,57	3,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271000	32,27	4,10
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	77,71	1,28
INSUMO	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	88,04	1,93
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,32	0,04
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,34
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	20,17

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	45,79	45,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	25,57	3,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1506000	32,27	4,85
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	77,71	1,64
INSUMO	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	32,76	32,76
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	88,04	2,64
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,32	0,05
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,56	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	56,86

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,77	14,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	25,57	3,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	32,27	4,23
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	77,71	0,45
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	88,04	0,61
INSUMO	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,06	6,06
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,32	0,07
			MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,97	MO com LS =>	7,58
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	18,34

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,05	15,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	25,57	5,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	32,27	6,53
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	77,71	0,82
INSUMO	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	88,04	1,05
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,32	0,11
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,13	MO com LS =>	11,71
			Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	18,69

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
COMPOSIÇÃO	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	25,57	25,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	25,57	4,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	32,27	5,46	
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0247000	77,71	1,91	
INSUMO	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,91	10,91	
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	88,04	2,90	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	2,32	0,06	
MO sem LS =>					4,66	LS =>	5,13	MO com LS =>	9,79
Valor do BDI =>					6,18			Valor com BDI =>	31,75

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	53,09	53,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,57	5,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,27	6,45
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	77,71	2,47
INSUMO	00007143	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	35,03	35,03
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	88,04	3,96
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	2,32	0,07
MO sem LS =>				5,50	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,56
Valor do BDI =>				12,83			Valor com BDI =>	65,92

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	88,90	88,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	25,57	6,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	32,27	7,93
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0388000	77,71	3,01
INSUMO	00007144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	64,99	64,99
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	88,04	6,60
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0413000	2,32	0,09
MO sem LS =>				6,76	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,21
Valor do BDI =>				21,49			Valor com BDI =>	110,39

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	22,53	22,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	25,57	3,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	32,27	4,25
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	77,71	1,36
INSUMO	00007129	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,52	11,52
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	88,04	1,98
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	2,32	0,05
MO sem LS =>				3,63	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,62
Valor do BDI =>				5,45			Valor com BDI =>	27,98

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,31	11,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	32,27	4,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	25,11	1,20
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
INSUMO	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11
MO sem LS =>				2,91	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,12
Valor do BDI =>				2,73			Valor com BDI =>	14,04

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	25,07	25,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1887000	25,57	4,82

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL							
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte		Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília		Tipo:		Não Desonerado	SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe		Horista:		110,11%	DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:		05 un			Mensalista:		70,19%	FORN %:	14,96%
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI		R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1887000	32,27		6,08
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	77,71		0,68
INSUMO	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,46		12,46
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	88,04		0,92
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,32		0,11
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	5,71	MO com LS =>	10,90
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	31,13

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	33,22	33,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1102000	25,57	2,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1102000	32,27	3,55
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15
INSUMO	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS,ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	26,71	26,71
MO sem LS =>				3,03	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,36
Valor do BDI =>				8,03			Valor com BDI =>	41,25

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	293,70	293,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,4546000	25,57	11,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,4546000	32,27	14,66
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,75	0,44
INSUMO	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO,BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	266,98	266,98
MO sem LS =>				12,51	LS =>	13,77	MO com LS =>	26,28
Valor do BDI =>				70,99			Valor com BDI =>	364,69

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	169,71	169,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,3743000	25,57	9,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,3743000	32,27	12,07
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,75	0,28
INSUMO	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	147,79	147,79
MO sem LS =>				10,30	LS =>	11,34	MO com LS =>	21,64
Valor do BDI =>				41,02			Valor com BDI =>	210,73

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	95,95	95,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2212000	25,57	5,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2212000	32,27	7,13
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15
INSUMO	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLACROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	83,02	83,02
MO sem LS =>				6,08	LS =>	6,69	MO com LS =>	12,78
Valor do BDI =>				23,19			Valor com BDI =>	119,14

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	91,23	91,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2212000	25,57	5,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2212000	32,27	7,13
INSUMO	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15
INSUMO	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	78,30	78,30
MO sem LS =>				6,08	LS =>	6,69	MO com LS =>	12,78
Valor do BDI =>				22,05			Valor com BDI =>	113,28

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Instalações Prediais de ÁGUAS PLUVIAIS - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	36,95	36,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0758000	25,57	1,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0758000	32,27	2,44
INSUMO	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO QUAGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	31,39	32,49
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	2,32	0,09
MO sem LS =>				2,08	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,37
Valor do BDI =>				8,93			Valor com BDI =>	45,88

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	30,56	30,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,57	4,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	32,27	6,21
INSUMO	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,76	5,52
INSUMO	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,23	10,23
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	32,07	3,68
MO sem LS =>				5,30	LS =>	5,84	MO com LS =>	11,13
Valor do BDI =>				7,39			Valor com BDI =>	37,95

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	85,78	85,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	25,57	4,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	32,27	5,54
INSUMO	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,24	9,72
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	32,07	5,53
INSUMO	00020144	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	60,60	60,60
MO sem LS =>				4,73	LS =>	5,21	MO com LS =>	9,93
Valor do BDI =>				20,73			Valor com BDI =>	106,51

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	46,54	46,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	25,57	6,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	32,27	8,28
INSUMO	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,76	8,28
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	32,07	5,53
INSUMO	00007091	SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,89	17,89
MO sem LS =>				7,06	LS =>	7,77	MO com LS =>	14,84
Valor do BDI =>				11,25			Valor com BDI =>	57,79

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	11708-A	SINAPI	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	45,55	45,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	25,57	4,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	32,27	5,54
INSUMO	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,24	9,72
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	32,07	5,53

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista:	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista:	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
INSUMO	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS AF_12/2020	Material	UN	1,0000000	20,37
			MO sem LS =>	4,73	LS =>	5,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	737,55	737,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100475	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Argamassas	M³	0,1039000	825,54	85,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	M²	1,2100000	8,69	10,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0136000	148,05	2,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0276000	64,48	1,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	M³	0,0196000	580,64	11,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8665000	32,84	159,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,8237000	25,11	96,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	M³	0,1163000	580,85	67,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACOAPROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	M³	0,0700000	2745,18	192,16
INSUMO	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,4945000	3,70	98,02
INSUMO	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0068000	8,06	0,05
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OQUEQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	7,60	1,12
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OQUEQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	2,66	0,46
INSUMO	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0156000	18,14	0,28
INSUMO	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	19,30	10,65
			MO sem LS =>	121,76	LS =>	134,07	MO com LS =>	255,82
			Valor do BDI =>	178,27			Valor com BDI =>	915,82

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas Ralos	M	1,0000000	76,37	76,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	25,57	3,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	32,27	4,22
INSUMO	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	66,31	68,65
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,32	0,16
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,96	MO com LS =>	7,56
			Valor do BDI =>	18,46			Valor com BDI =>	94,83

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	43,33	43,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	25,57	11,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	32,27	14,34
INSUMO	00009836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,67	17,58
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,32	0,05
			MO sem LS =>	12,23	LS =>	13,47	MO com LS =>	25,70
			Valor do BDI =>	10,47			Valor com BDI =>	53,80

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	24,64	24,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	25,57	7,49

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL								
Data lo Reajuste:	dez/2025	Fonte			Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo: Não Desonerado		SERV %:	24,17%	
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista:		DIF SERV %:	-	
Pátios COM Cobertura:	05 un				Mensalista:		FORN %:	14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI   R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2930000	32,27	9,45	
INSUMO	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTOPREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,28	7,67	
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,32	0,03	
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	8,87	MO com LS =>	16,94
				Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	30,60

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	31,12	31,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	25,57	8,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	32,27	10,26
INSUMO	00009838	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTOPREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,03	12,69
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,32	0,04
MO sem LS =>				8,75	LS =>	9,63	MO com LS =>	18,39
Valor do BDI =>				7,52			Valor com BDI =>	38,64

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixa e Ralos	M	1,0000000	43,93	43,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2939000	25,57	7,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2939000	32,27	9,48
INSUMO	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO QUAGAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	26,00	26,91
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,32	0,03
MO sem LS =>				8,09	LS =>	8,91	MO com LS =>	16,99
Valor do BDI =>				10,62			Valor com BDI =>	54,55

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,93	16,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,57	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	32,27	4,45
INSUMO	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12
INSUMO	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	32,07	1,60
MO sem LS =>				3,79	LS =>	4,17	MO com LS =>	7,97
Valor do BDI =>				4,09			Valor com BDI =>	21,02

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	12,03	12,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,57	3,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	32,27	4,09
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	77,71	0,76
INSUMO	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	88,04	1,32
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,32	0,01
MO sem LS =>				3,49	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,33
Valor do BDI =>				2,91			Valor com BDI =>	14,94

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	31,64	31,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0941000	25,57	2,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0941000	32,27	3,03
INSUMO	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,49	4,98
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	32,07	2,40

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
INSUMO	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	18,83
			MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,84	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,65			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,11	16,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	25,57	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	32,27	4,45
INSUMO	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12
INSUMO	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	32,07	1,60
			MO sem LS =>	3,79	LS =>	4,17	MO com LS =>	7,97
			Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	20,00

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,78	11,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	25,57	3,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	32,27	4,09
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	77,71	0,76
INSUMO	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	88,04	1,32
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,32	0,01
			MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,33
			Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	14,63

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	96,88	96,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3638000	25,57	9,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3638000	32,27	11,73
INSUMO	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,24	9,72
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	32,07	5,53
INSUMO	00020144	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	60,60	60,60
			MO sem LS =>	10,01	LS =>	11,02	MO com LS =>	21,03
			Valor do BDI =>	23,42			Valor com BDI =>	120,30

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	28,74	28,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	25,57	4,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	32,27	5,93
INSUMO	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,56	4,68
INSUMO	00003662	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,03	11,03
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	32,07	2,40
			MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,63
			Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	35,69

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	16,46	16,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0633000	25,57	1,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0633000	32,27	2,04
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	77,71	1,15

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL							
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte		Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília		Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe		Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un			Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS									
ITEM		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
INSUMO		00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	88,04	1,98
INSUMO		00020140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	9,59	9,59
INSUMO		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,32	0,09
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	20,44

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	33,66	33,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0743000	25,57	1,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0743000	32,27	2,39
INSUMO	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIEREFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49
INSUMO	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIEREFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
INSUMO	00020046	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	20,61	20,61
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	32,07	3,04
MO sem LS =>				2,04	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,28
Valor do BDI =>				8,14			Valor com BDI =>	41,80

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	26,11	26,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	25,57	4,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	32,27	5,93
INSUMO	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,56	4,68
INSUMO	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	32,07	2,40
MO sem LS =>				5,06	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,63
Valor do BDI =>				6,31			Valor com BDI =>	32,42

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	56,54	56,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2316000	25,57	5,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2316000	32,27	7,47
INSUMO	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIEREFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,49	7,47
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	32,07	3,60
INSUMO	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	32,08	32,08
MO sem LS =>				6,37	LS =>	7,01	MO com LS =>	13,39
Valor do BDI =>				13,67			Valor com BDI =>	70,21

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	46,41	46,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	25,57	4,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	32,27	6,21
INSUMO	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,76	5,52
INSUMO	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,08	26,08
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	32,07	3,68
MO sem LS =>				5,30	LS =>	5,84	MO com LS =>	11,13
Valor do BDI =>				11,22			Valor com BDI =>	57,63

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	15,04	15,04

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	25,57	3,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	32,27	4,09
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	0,76
INSUMO	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,62
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	1,32
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	0,01
MO sem LS =>				3,49	LS =>	3,84	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,64			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	27,99	27,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1379000	25,57	3,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1379000	32,27	4,45
INSUMO	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,56	3,12
INSUMO	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTOPREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,30	15,30
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EMPVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	32,07	1,60
MO sem LS =>				3,79	LS =>	4,17	MO com LS =>	7,97
Valor do BDI =>				6,77			Valor com BDI =>	34,76

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	66,34	66,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1652000	32,27	5,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,1652000	25,57	4,22
INSUMO	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COMJUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	32,07	2,40
INSUMO	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTOPREDIAL	Material	UN	1,0000000	49,81	49,81
INSUMO	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,29	4,58
MO sem LS =>				4,55	LS =>	5,01	MO com LS =>	9,55
Valor do BDI =>				16,03			Valor com BDI =>	82,37

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	65,26	65,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,3987000	25,57	10,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,3987000	32,27	12,86
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	77,71	2,26
INSUMO	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COMGRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	36,05	36,05
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	88,04	3,87
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,32	0,03
MO sem LS =>				10,97	LS =>	12,08	MO com LS =>	23,05
Valor do BDI =>				15,77			Valor com BDI =>	81,03

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	145,29	145,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICOCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,4777000	25,57	12,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,4777000	32,27	15,41
INSUMO	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0668000	77,71	5,19
INSUMO	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COMGRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	103,29	103,29
INSUMO	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC,FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	88,04	9,15
INSUMO	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,32	0,04
MO sem LS =>				13,15	LS =>	14,48	MO com LS =>	27,62
Valor do BDI =>				35,12			Valor com BDI =>	180,41

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,96	11,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COMENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0845000	32,27	2,72

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:						SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL					
Data do Reajuste:		dez/2025		Fonte		Encargos Sociais		BDI			
Pátios SEM Cobertura:		10 un		SINAPI - 12/2025 - Brasília		Tipo:		Não Desonerado		SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un		ORSE - 11/2025 - Sergipe		Horista:		110,11%		DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista:		70,19%		FORN %: 14,96%	

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0266000	25,11	0,66
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,00	0,13
INSUMO	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,45	8,45
MO sem LS =>				1,61	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,38
Valor do BDI =>				2,89			Valor com BDI =>	14,85

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	306,91	306,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	297,66	297,66
INSUMO	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				74,18			Valor com BDI =>	381,09

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	50,26	50,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1536000	32,27	4,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0484000	25,11	1,21
INSUMO	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	44,10	44,10
MO sem LS =>				0,58	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,21
Valor do BDI =>				12,15			Valor com BDI =>	62,41

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100858	SINAPI	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	738,82	738,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0090000	32,27	32,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3179000	25,11	7,98
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	4,00	0,14
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLONTAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	16,17	32,34
INSUMO	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
INSUMO	00010432	SINAPI	MICRÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	356,74	356,74
INSUMO	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICRÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO EFECAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	299,81	299,81
MO sem LS =>				19,29	LS =>	21,24	MO com LS =>	40,54
Valor do BDI =>				178,57			Valor com BDI =>	917,39

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	147,48	147,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	32,69	27,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	25,11	6,69
INSUMO	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	31,78	16,75
INSUMO	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	96,40	96,40
MO sem LS =>				16,34	LS =>	17,99	MO com LS =>	34,33
Valor do BDI =>				35,65			Valor com BDI =>	183,13

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	116,40	116,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4467000	32,27	14,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1407000	25,11	3,53
INSUMO	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	98,38	98,38
INSUMO	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08
MO sem LS =>				8,54	LS =>	9,40	MO com LS =>	17,94
Valor do BDI =>				28,13			Valor com BDI =>	144,53

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	322,60	322,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	32,27	30,60

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000	25,11	7,50
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLONTAMANHO S-8	Material	6,0000000	16,17	97,02
INSUMO	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	1,0000000	187,48	187,48
MO sem LS =>				18,13	LS =>	19,96	MO com LS =>
Valor do BDI =>				77,97			38,10
							400,57

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	335,02	335,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	32,27	30,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	25,11	7,50
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLONTAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	16,17	97,02
INSUMO	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	199,90	199,90
MO sem LS =>				18,13	LS =>	19,96	MO com LS =>	38,10
Valor do BDI =>				80,97			Valor com BDI =>	415,99

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	1045,82	1045,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2647000	32,27	40,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3985000	25,11	10,00
INSUMO	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLONTAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	16,17	129,36
INSUMO	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	865,65	865,65
MO sem LS =>				24,18	LS =>	26,62	MO com LS =>	50,81
Valor do BDI =>				252,77			Valor com BDI =>	1.298,59

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	132,16	132,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	M³	0,0060000	583,10	3,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	32,69	13,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	25,11	5,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHP	0,0210000	28,49	0,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos	CHI	0,3980000	27,46	10,92
INSUMO	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L="15" CM, E="2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	94,46	98,23
MO sem LS =>				9,01	LS =>	9,92	MO com LS =>	18,93
Valor do BDI =>				31,94			Valor com BDI =>	164,10

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	19,62	19,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	26,42	1,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	33,25	5,86
INSUMO	00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	12,31	12,31
MO sem LS =>				3,48	LS =>	3,83	MO com LS =>	7,31
Valor do BDI =>				4,74			Valor com BDI =>	24,36

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores	UN	1,0000000	430,23	430,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4514000	33,25	48,25

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4514000	26,42	38,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	M³	0,0117000	890,16	10,41
INSUMO	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	1,0000000	333,23	333,23
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>				103,99			534,22

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	10794-A	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 1900MM	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	956,80	956,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações de Concreto Simples	M³	0,2000000	578,28	115,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	M³	0,2000000	51,87	10,37
INSUMO	2455	ORSE	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T (M. BENZ - 1215 C/48- 143,0 HP	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51
INSUMO	11655/ORSE	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/150	Material	un	1,0000000	428,78	428,78
INSUMO	711/ORSE	ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, RETANGULAR, 1900MM	Material	un	1,0000000	203,59	203,59
INSUMO	6111	SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	15,65	93,90
MO sem LS =>				94,43	LS =>	103,98	MO com LS =>	198,41
Valor do BDI =>				231,26			Valor com BDI =>	1.188,06

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	12808-A	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	1,0000000	130,98	130,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	h	0,5000000	33,25	16,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	h	0,3000000	25,11	7,53
INSUMO	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Provisórios	UN	0,3000000	0,86	0,25
INSUMO	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Provisórios	UN	1,0000000	106,58	106,58
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				31,66			Valor com BDI =>	162,64

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	UN	1,0000000	193,88	193,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020		M³	0,0360000	395,39	14,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM	Concreto Simples	M³	0,0278000	825,54	22,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97734	SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		M³	0,0175000	3357,48	58,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024		M³	0,0017500	3357,48	58,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,9967000	25,11	25,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,2686000	32,84	41,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM		M³	0,0039000	580,64	2,26
INSUMO	7258	SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		UN	38,6910000	0,75	29,01
MO sem LS =>				31,74	LS =>	34,95	MO com LS =>	66,68
Valor do BDI =>				46,86			Valor com BDI =>	240,74

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tubos e Conexões de PVC	UN	1,0000000	25,01	25,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórios	H	0,3280000	33,25	10,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórios	H	0,3280000	26,42	8,66
INSUMO	1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
MO sem LS =>				9,31	LS =>	10,25	MO com LS =>	19,56
Valor do BDI =>				6,04			Valor com BDI =>	31,05

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tubos e Conexões de PVC	UN	1,0000000	19,38	19,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórios	H	0,2720000	33,25	9,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórios	H	0,2720000	26,42	7,18
INSUMO	40409	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,16	3,16
MO sem LS =>				7,72	LS =>	8,50	MO com LS =>	16,22
Valor do BDI =>				4,68			Valor com BDI =>	24,06

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL.						
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte		Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasilia		Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe		Horista: 110,11%		DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un			Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITARIO S/ BDI	R\$ UNITARIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos , Disjuntores, Contadores	UN	1,0000000	17,32	17,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0354280	26,42	0,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,0354280	33,25	1,17
INSUMO	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6- 32 A	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08
MO sem LS =>					1,00	LS =>	1,10	MO com LS =>
Valor do BDI =>					4,19			Valor com BDI =>
								2,10
								21,51

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	2.203,88	2.203,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	18,96	18,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	1,0000000	669,46	669,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Argamassas	UN	1,0000000	99,03	99,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	M	1,9500000	70,60	137,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,0000000	137,32	137,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	22,2000000	19,54	433,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	27,62	27,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,01	25,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Redes	UN	1,0000000	15,24	15,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Enterradas de Distribuição Elétrica	M	6,0500000	21,58	130,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores	H	2,6190000	33,25	87,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	H	0,5238000	26,42	13,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	M³	0,0194000	890,16	17,26
INSUMO	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,29	0,58
INSUMO	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,67	0,61
INSUMO	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	65,58	65,58
INSUMO	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	57,68	3,46
INSUMO	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86
INSUMO	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	9,84	29,52
INSUMO	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	4,79	4,79
INSUMO	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	34,32	34,32

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL								
Data lo Reajuste:	dez/2025	Fonte			Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:	05 un				Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
INSUMO	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	249,35	249,35	
				MO sem LS =>	48,03	LS =>	52,89	MO com LS =>	100,91
				Valor do BDI =>	532,68			Valor com BDI =>	2.736,56

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores	UN	1,0000000	91,31	91,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	26,42	3,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	33,25	4,25
INSUMO	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0000000	1,48	2,96
INSUMO	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	80,73	80,73
					MO sem LS =>	3,63	MO com LS =>	7,62
					Valor do BDI =>	22,07	Valor com BDI =>	113,38

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	31,03	31,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029000	33,25	0,09
INSUMO	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,0401000	29,75	30,94
					MO sem LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
					Valor do BDI =>	7,50	Valor com BDI =>	38,53

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos	M	1,0000000	8,63	8,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,42	1,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	33,25	1,29
INSUMO	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,2434000	5,05	6,27
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MMX 5 M	Material	UN	0,0094000	4,52	0,04
					MO sem LS =>	1,10	MO com LS =>	2,32
					Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>	10,72

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	S-COD-013	CODEVASF	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO DE LÂMPADA ELÉTRICA/ELETROFICACÃO E	UN	1,0000000	52,44	52,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	33,25	11,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	25,11	8,78
INSUMO	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	32,03	32,03
					MO sem LS =>	9,71	MO com LS =>	20,41
					Valor do BDI =>	12,67	Valor com BDI =>	65,11

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fusíveis, Disjuntores e Chaves Provisórios	UN	1,0000000	94,62	94,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórios	H	0,1735850	33,25	5,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórios	H	0,1735850	26,42	4,58
INSUMO	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	80,73	80,73
INSUMO	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Mão de Obra	UN	2,0000000	1,77	3,54
					MO sem LS =>	4,93	MO com LS =>	10,35
					Valor do BDI =>	22,87	Valor com BDI =>	117,49

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fusíveis, Disjuntores e Chaves Provisórios	UN	1,0000000	89,27	89,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórios	H	0,0936850	33,25	3,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórios	H	0,0936850	26,42	2,47

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL							
Data lo Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais			BDI		
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado			SERV %:	24,17%	
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista:			DIF SERV %:	-	
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista:			FORN %:	14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
INSUMO	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	80,73	80,73
INSUMO	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Mão de Obra	UN	2,0000000	1,48	2,96
MO sem LS ==>				2,66	LS ==>	2,93	MO com LS ==>	5,58
Valor do BDI ==>				21,58			Valor com BDI ==>	110,85

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	3290-A	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	151,00	151,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,0000000	3,96	3,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	H	1,0000000	3,81	3,81
INSUMO	1597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	Material	UN	1,0000000	13,94	13,94
INSUMO	862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	13,07	39,21
INSUMO	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	51,28	51,28
INSUMO	2436	SINAPI	Eletricista (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,15	23,15
INSUMO	6111	SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,65	15,65
MO sem LS =>				18,47	LS =>	20,34	MO com LS =>	38,80
Valor do BDI =>				36,50			Valor com BDI =>	187,50

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	1,0000000	17,32	17,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Blindados Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	26,42	0,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Blindados Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	33,25	1,17
INSUMO	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
INSUMO	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08
MO sem LS =>				1,00	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,10
Valor do BDI =>				4,19			Valor com BDI =>	21,51

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	1,0000000	21,07	21,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Blindados Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	26,42	2,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Blindados Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	33,25	2,91
INSUMO	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77
INSUMO	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	14,08	14,08
MO sem LS =>				2,48	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,22
Valor do BDI =>				5,09			Valor com BDI =>	26,16

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos	UN	1,0000000	111,73	111,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Blindados Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405280	26,42	3,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Blindados Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405280	33,25	4,67
INSUMO	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,48	4,44
INSUMO	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	98,91	98,91
MO sem LS =>				3,99	LS =>	4,39	MO com LS =>	8,38
Valor do BDI =>				27,01			Valor com BDI =>	138,74

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93008-A	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, HORIZONTAL OU VERTICAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	36,67	36,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Blindados Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	33,25	3,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Blindados Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	26,42	2,96

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
INSUMO	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	14,15	15,56	
INSUMO	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	M	0,2500000	57,68	14,42	
MO sem LS =>					3,18	LS =>	3,50	MO com LS =>	6,69
Valor do BDI =>					8,86			Valor com BDI =>	45,53

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	26,14	26,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	26,42	5,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	33,25	7,28
INSUMO	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	12,87	13,08
MO sem LS =>				6,22	LS =>	6,85	MO com LS =>	13,06
Valor do BDI =>				6,32			Valor com BDI =>	32,46

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	56,73	56,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	26,42	4,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	33,25	5,68
INSUMO	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	42,31	46,54
MO sem LS =>				4,85	LS =>	5,34	MO com LS =>	10,19
Valor do BDI =>				13,71			Valor com BDI =>	70,44

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,31	13,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	26,42	5,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1970000	33,25	6,55
INSUMO	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
MO sem LS =>				5,59	LS =>	6,16	MO com LS =>	11,75
Valor do BDI =>				3,22			Valor com BDI =>	16,53

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	17,93	17,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2440000	26,42	6,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2440000	33,25	8,11
INSUMO	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,38	3,38
MO sem LS =>				6,92	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,55
Valor do BDI =>				4,33			Valor com BDI =>	22,26

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	1,0000000	40,48	40,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3420000	26,42	9,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3420000	33,25	11,37
INSUMO	00001896	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	20,08	20,08
MO sem LS =>				9,71	LS =>	10,69	MO com LS =>	20,40
Valor do BDI =>				9,78			Valor com BDI =>	50,26

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
COMPOSIÇÃO	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,92	27,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	26,42	9,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	33,25	12,13	
INSUMO	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	6,15	6,15	
MO sem LS =>				10,36	LS =>	11,41	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				6,75			Valor com BDI =>	
							21,77	
							34,67	

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,04	25,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	26,42	7,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	33,25	10,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	M³	0,0012000	768,54	0,92
INSUMO	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,17	6,17
MO sem LS =>				8,54	LS =>	9,40	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				6,05			Valor com BDI =>	
							17,95	
							31,09	

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	16,35	16,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	26,42	5,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	33,25	7,38
INSUMO	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11
MO sem LS =>				6,30	LS =>	6,94	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				3,95			Valor com BDI =>	
							13,24	
							20,30	

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	C0627	SEINFRA/CE	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	48,01	48,01
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	16,57	11,59
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	23,15	16,20
INSUMO	10429	SEINFRA/CE	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	Material	UN	1,0000000	20,22	20,22
MO sem LS =>				13,23	LS =>	14,57	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				11,60			Valor com BDI =>	
							27,79	
							59,61	

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,20	5,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	26,42	0,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,25	0,96
INSUMO	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	2,77	3,44
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,52	0,04
MO sem LS =>				0,82	LS =>	0,90	MO com LS =>	
Valor do BDI =>				1,26			Valor com BDI =>	
							1,72	
							6,46	

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,07	8,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	26,42	1,03

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORM %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	33,25	1,29
INSUMO	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000	4,60	5,71
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V,EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	4,52	0,04
MO sem LS =>				1,10	LS =>	1,21	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,95			Valor com BDI =>
							2,32
							10,02

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,28	11,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	26,42	1,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	33,25	1,69
INSUMO	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,61	8,21
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V,EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,52	0,04
MO sem LS =>				1,44	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,03
Valor do BDI =>				2,73			Valor com BDI =>	14,01

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	29,29	29,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	26,42	3,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	33,25	3,79
INSUMO	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	18,06	22,45
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V,EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,52	0,04
MO sem LS =>				3,24	LS =>	3,57	MO com LS =>	6,80
Valor do BDI =>				7,08			Valor com BDI =>	36,37

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	45,06	45,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,32	14,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,74	30,74
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				10,89			Valor com BDI =>	55,95

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes	UN	1,0000000	44,63	44,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4490000	26,42	11,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4490000	33,25	14,92
INSUMO	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,39	0,78
INSUMO	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,07	17,07
MO sem LS =>				12,75	LS =>	14,04	MO com LS =>	26,78
Valor do BDI =>				10,79			Valor com BDI =>	55,42

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL							
Data lo Reajuste:	dez/2025	Fonte			Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo:	Não Desonerado	SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista:	110,11%	DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:	05 un				Mensalista:	70,19%	FORN %: 14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	28,32	28,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2093000	26,42	5,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,2093000	33,25	6,95
INSUMO	00012025	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2"OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	15,85	15,85
MO sem LS =>				5,93	LS =>	6,53	MO com LS =>	12,47
Valor do BDI =>				6,84			Valor com BDI =>	35,16

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,54	38,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,32	14,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	24,22	24,22
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				9,32			Valor com BDI =>	47,86

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	S-COD-012	CODEVASF	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES. EDITADA		UN	1,0000000	183,72	183,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8860000	33,25	29,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8860000	26,42	23,40
INSUMO	021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0200000	4,52	0,09
INSUMO	039115	SBC	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA PARA TUBULAR 2x28W/32W/36W/40W IP65 OUROLUX	Material	UN	1,0000000	112,00	112,00
INSUMO	39387	SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18WC/TEMPERATURA DE COR 4000° K	Material	UN	2,0000000	9,39	18,78
MO sem LS =>				25,15	LS =>	27,69	MO com LS =>	52,85
Valor do BDI =>				44,41			Valor com BDI =>	228,13

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	577,54	577,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	M³	0,0134000	890,16	11,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	26,42	43,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	33,25	54,96
INSUMO	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	466,99	466,99
MO sem LS =>				46,94	LS =>	51,69	MO com LS =>	98,63
Valor do BDI =>				139,59			Valor com BDI =>	717,13

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	244,22	244,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	M³	0,0086000	890,16	7,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1196130	26,42	29,58

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL							
Data lo Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais			BDI		
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado			SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%			DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%			FORN %: 14,96%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros Material	H	1,1196130	33,25	37,22
INSUMO	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	1,0000000	169,77	169,77
MO sem LS =>					31,79	LS =>	35,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					59,03			Valor com BDI =>
								66,80
								303,25

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	1,0000000	137,32	137,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	0,5297450	26,42	13,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	0,5297450	33,25	17,61
INSUMO	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARAPARAFUSO DE FIXAÇÃO M6		UN	3,0000000	2,27	6,81
INSUMO	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	98,91	98,91
MO sem LS =>					15,04	LS =>	16,56	MO com LS =>
Valor do BDI =>					33,19			Valor com BDI =>
								31,60
								170,51

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	M	1,0000000	20,35	20,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	0,0910000	26,42	2,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	0,0910000	33,25	3,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,36	11,36
INSUMO	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, CORAMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	3,25	3,57
MO sem LS =>					2,58	LS =>	2,84	MO com LS =>
Valor do BDI =>					4,92			Valor com BDI =>
								5,42
								25,27

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	27,27	27,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	0,3106000	26,42	8,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	0,3106000	33,25	10,32
INSUMO	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	1,0000000	1,16	1,16
INSUMO	00007572	SINAPI	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
INSUMO	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5*MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43
MO sem LS =>					8,81	LS =>	9,70	MO com LS =>
Valor do BDI =>					6,59			Valor com BDI =>
								18,52
								33,86

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	66,09	66,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	0,2484000	26,42	6,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Material	H	0,2484000	33,25	8,25
INSUMO	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXACAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	1,0000000	51,28	51,28
MO sem LS =>					7,05	LS =>	7,76	MO com LS =>
Valor do BDI =>					15,97			Valor com BDI =>
								14,81
								82,06

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	105,83	105,83

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL						
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte		Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília		Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe		Horista: 110,11%		DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un			Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,3189000	26,42	8,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos eParâmetros	H	0,3189000	33,25	10,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	27,27	18,18
INSUMO	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	65,37	68,63
MO sem LS =>				9,05	LS =>	9,96	MO com LS =>	19,02
Valor do BDI =>				25,58			Valor com BDI =>	131,41

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	Caixas	UN	1,0000000	78,09	78,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Enterradas	M³	0,0141000	372,13	5,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	32,84	4,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	25,11	2,73
INSUMO	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	65,58	65,58
MO sem LS =>				3,46	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,27
Valor do BDI =>				18,87			Valor com BDI =>	96,96

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	S-COD-014	CODEVASF	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	2.311,73	2.311,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M²	0,8400000	142,33	119,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M²	0,5700000	181,40	103,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	10,5300000	9,13	96,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	7,1300000	14,67	104,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	Escadas	M²	0,2100000	234,85	49,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	16,4900000	10,96	180,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,8300000	14,01	11,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	M²	0,3300000	95,71	31,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,8200000	9,81	8,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,8300000	13,50	78,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M²	1,8700000	115,76	216,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,8500000	8,78	33,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,4700000	12,87	109,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,2300000	21,45	4,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	10,7800000	11,85	127,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,0900000	12,42	1,11

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,4300000	9,94	4,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	0,4700000	65,42	30,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	1,6100000	43,93	70,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	2,7400000	69,66	190,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0000000	14,44	14,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,6200000	16,76	10,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1600000	18,90	3,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	0,5100000	21,47	10,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	1,0000000	48,51	48,51
INSUMO	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	1,1030000	590,35	651,15
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>				558,75			2.870,48

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	Limpeza de Obra	M²	1,0000000	4,22	4,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1496248	25,11	3,75
INSUMO	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	18,41	0,40
INSUMO	00013261	SINAPI	FLANELA "30 X 40" CM	Material	Unid	0,0314328	2,54	0,07
MO sem LS =>				1,78	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,75
Valor do BDI =>				1,02			Valor com BDI =>	5,24

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Concreto Simples	M³	1,0000000	596,64	596,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,7787000	0,40	0,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,8259000	1,66	1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6046000	27,29	43,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5333000	25,11	63,61
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M³	0,5872000	185,74	109,06
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	322,9777000	0,68	219,62
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M³	0,7558000	210,23	158,89
MO sem LS =>				51,11	LS =>	56,28	MO com LS =>	107,39
Valor do BDI =>				144,21			Valor com BDI =>	740,85

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	Concreto Simples	M²	1,0000000	49,50	49,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2362000	25,11	5,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4724000	32,84	15,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M³	0,0304000	923,09	28,06
MO sem LS =>				10,20	LS =>	11,23	MO com LS =>	21,44
Valor do BDI =>				11,96			Valor com BDI =>	61,46

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)		M²	1,0000000	29,66	29,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5266000	34,31	18,06
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,2070000	50,61	10,47
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0619000	18,41	1,13
MO sem LS =>				8,60	LS =>	9,47	MO com LS =>	18,06
Valor do BDI =>				7,17			Valor com BDI =>	36,83

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL								
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte		Encargos Sociais		BDI			
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília		Tipo:		Não Desonerado	SERV %:	24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe		Horista:		110,11%	DIF SERV %:	-	
Pátios COM Cobertura:		05 un			Mensalista:		70,19%	FORN %:	14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
Tipo item	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)				M²	1,0000000	29,03	29,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5266000	34,31	18,06
INSUMO	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	0,2067000	47,56	9,83
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS				L	0,0620000	18,41	1,14
			MO sem LS ==>			8,60	LS ==>	9,47	MO com LS ==>	18,06
			Valor do BDI ==>			7,02			Valor com BDI ==>	36,05

<b>Tipo item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
COMPOSIÇÃO	101509-A	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)		UN	1,0000000	2.791,55	2.791,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	1,0000000	18,96	18,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025		UN	1,0000000	669,46	669,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN	1,0000000	99,03	99,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		M	1,9500000	70,60	137,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN	1,0000000	137,32	137,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	22,2000000	19,54	433,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	27,62	27,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	25,01	25,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	1,0000000	15,24	15,24
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	6,0500000	21,58	130,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6190000	33,25	87,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5238000	26,42	13,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M³	0,0194000	890,16	17,26
INSUMO	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"		UN	2,0000000	0,29	0,58
INSUMO	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		M	0,1664000	3,67	0,61
INSUMO	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)		UN	1,0000000	65,58	65,58
INSUMO	14153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF		UN	0,0600000	57,68	3,46
INSUMO	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM		UN	2,0000000	1,43	2,86
INSUMO	4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		UN	3,0000000	9,84	29,52
INSUMO	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO		UN	1,0000000	4,79	4,79
INSUMO	1094	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR		UN	1,0000000	34,32	34,32
INSUMO	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)		UN	1,0000000	249,35	249,35
INSUMO	9227	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLTO T. (DT) 6/150		UN	1,0000000	587,67	587,67
MO sem LS =>				48,03	LS =>	52,89	MO com LS =>	100,91
Valor do BDI =>				674,72			Valor com BDI =>	3.466,27

<b>Tipo item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
COMPOSIÇÃO	FNDE 03	FNDE	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO		UN	1,0000000	2.902,61	2.902,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%		M	17,0000000	14,81	251,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%		H	4,0000000	25,57	102,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%		H	8,0000000	32,27	258,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%		H	8,0000000	32,84	262,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%		H	8,1200000	25,11	203,89
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%		M³	0,0200000	210,23	4,20
INSUMO	10420	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%		UN	1,0000000	204,90	204,90

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
INSUMO	11868	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	UN	1,0000000	702,49	702,49
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%	KG	1,0000000	19,71	19,71
INSUMO	20205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	M	8,0000000	3,48	27,84
INSUMO	21009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	M	30,0000000	23,59	707,70
INSUMO	9841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	M	5,0000000	31,39	156,95
MO sem LS =>				393,63	LS =>	433,43	MO com LS =>
Valor do BDI =>				701,56			827,05
						Valor com BDI =>	3.604,17

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO		UN	1,0000000	66,38	66,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015		CHP	0,1285000	36,33	4,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303000	25,11	0,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014		CHI	0,0006000	78,53	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014		CHP	0,0054000	324,78	1,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014		CHI	0,0321000	64,48	2,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014		CHP	0,0222000	148,05	3,28
INSUMO	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M³	1,3889000	38,76	53,83
MO sem LS =>				0,36	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,76
Valor do BDI =>				16,04			Valor com BDI =>	82,42

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)		M²	1,0000000	3,65	3,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015		CHI	0,0016000	28,50	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015		CHP	0,0016000	36,33	0,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0760000	25,11	1,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0507000	32,84	1,66
MO sem LS =>				1,69	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,56
Valor do BDI =>				0,88			Valor com BDI =>	4,53

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO		M³	1,0000000	12,55	12,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015		CHP	0,1285000	36,33	4,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303000	25,11	0,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014		CHI	0,0006000	78,53	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014		CHP	0,0054000	324,78	1,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014		CHI	0,0321000	64,48	2,06

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0222000	148,05	3,28
MO sem LS =>				0,36	LS =>	0,40	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,03			Valor com BDI =>
							15,58

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		M	1,0000000	64,33	64,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020		M³	0,0614000	9,06	0,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020		M³xKM	0,0205000	3,38	0,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 09/2021 PS		KG	0,8491000	8,72	7,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0051000	164,51	0,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015		CHI	0,0490000	170,49	8,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015		CHP	0,0247000	402,78	9,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2263000	25,11	5,68
INSUMO	38405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M³	0,0557000	565,91	31,52
MO sem LS =>				3,10	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,51
Valor do BDI =>				15,55			Valor com BDI =>	79,88

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES		M²	1,0000000	82,55	82,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015		CHI	0,0440000	27,46	1,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015		CHP	0,0110000	28,49	0,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3340000	32,17	42,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5880000	25,57	15,03
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0290000	21,97	0,63
INSUMO	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	1,1550000	12,60	14,55
INSUMO	5074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	0,0110000	19,94	0,21
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,9240000	2,66	2,45
INSUMO	4491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,6750000	7,60	5,13
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0167000	8,06	0,13
MO sem LS =>				27,58	LS =>	30,37	MO com LS =>	57,94
Valor do BDI =>				19,95			Valor com BDI =>	102,50

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM		KG	1,0000000	18,90	18,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022		KG	1,0000000	9,89	9,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1960000	32,61	6,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0750000	25,96	1,94
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,8560000	0,22	0,18
MO sem LS =>				3,96	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,33
Valor do BDI =>				4,57			Valor com BDI =>	23,47

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM		KG	1,0000000	16,70	16,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022		KG	1,0000000	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	32,61	4,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0570000	25,96	1,47
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,6350000	0,22	0,13

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
			MO sem LS =>	3,03	LS =>	3,34	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM		KG	1,0000000	21,45	21,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	9,98	9,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2520000	32,61	8,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0970000	25,96	2,51
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,1430000	0,22	0,25
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,62	MO com LS =>	10,72
			Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	26,63

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS		M²	1,0000000	1.004,50	1.004,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M³	1,3800000	521,91	720,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,4530000	25,11	61,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7810000	32,84	222,68
			MO sem LS =>	135,30	LS =>	148,98	MO com LS =>	284,27
			Valor do BDI =>	242,79			Valor com BDI =>	1.247,29

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM		KG	1,0000000	16,09	16,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	9,89	9,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1310000	32,61	4,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	25,96	1,29
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,6440000	0,22	0,14
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	19,98

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM		KG	1,0000000	14,65	14,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1020000	32,61	3,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0390000	25,96	1,01
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,5030000	0,22	0,11
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,33
			Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	18,19

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM		KG	1,0000000	12,94	12,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	8,92	8,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0810000	32,61	2,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0310000	25,96	0,80
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,3990000	0,22	0,08
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,44
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	16,07

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM		KG	1,0000000	10,90	10,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	7,62	7,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0640000	32,61	2,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	25,96	0,64
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,3170000	0,22	0,06

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
			MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM		KG	1,0000000	9,13	9,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	7,62	7,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0257000	32,61	0,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0042000	25,96	0,10
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,3670000	0,22	0,08
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,93
			Valor do BDI	2,21			Valor com BDI =>	11,34

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM		KG	1,0000000	13,50	13,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	9,89	9,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0790000	32,61	2,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0129000	25,96	0,33
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,9700000	0,22	0,21
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI	3,26			Valor com BDI =>	16,76

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES		M²	1,0000000	228,57	228,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	3,4580000	33,57	116,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		M²	0,4140000	110,04	45,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5310000	32,17	49,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2810000	25,57	7,18
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0490000	21,97	1,07
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,4850000	19,30	9,36
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0100000	8,06	0,08
			MO sem LS =>	26,86	LS =>	29,58	MO com LS =>	56,43
			Valor do BDI	55,25			Valor com BDI =>	283,82

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM		KG	1,0000000	12,87	12,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	9,89	9,89
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0597000	32,61	1,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0098000	25,96	0,25
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,3330000	0,22	0,29
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,19
			Valor do BDI	3,11			Valor com BDI =>	15,98

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO		M²	1,0000000	3,90	3,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016		CHI	0,0420000	0,92	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016		CHP	0,0250000	6,90	0,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0890000	25,11	2,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0450000	32,84	1,47
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,70
			Valor do BDI	0,94			Valor com BDI =>	4,84

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES		M²	1,0000000	145,17	145,17

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000	32,17	75,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000	25,57	36,92
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	19,30	26,63
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	17,80	1,69
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	2,66	1,17
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	7,60	2,81
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,06	0,13
MO sem LS =>				53,66	LS =>	59,09	112,74
Valor do BDI				35,09		Valor com BDI =>	180,26

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92		KG	1,0000000	14,60	14,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0420000	32,61	1,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0150000	25,96	0,38
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0110000	20,00	0,22
INSUMO	42407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM		M	0,6760000	5,35	3,61
INSUMO	21141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM		M²	0,8240000	10,97	9,03
MO sem LS =>				0,83	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,74
Valor do BDI				3,53		Valor com BDI =>	18,13	

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM		M²	1,0000000	89,33	89,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF 05/2023		CHP	0,0070000	10,96	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0466000	25,11	1,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1119000	32,84	3,67
INSUMO	43146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO		KG	4,0000000	10,32	41,28
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M³	0,0814000	530,00	43,14
MO sem LS =>				2,30	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,84
Valor do BDI				21,59		Valor com BDI =>	110,92	

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA		KG	1,0000000	11,41	11,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016		CHI	0,0032000	27,74	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016		CHP	0,0016000	28,52	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0312693	25,11	0,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0583000	26,91	1,56
INSUMO	43083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)		KG	1,0000000	8,66	8,66
INSUMO	40549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)		CENTO	0,0016155	179,92	0,29
MO sem LS =>				1,11	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,34
Valor do BDI				2,76		Valor com BDI =>	14,17	

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	1,0000000	13,92	13,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0550000	25,11	1,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2910000	32,84	9,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019		M³	0,0040000	748,67	2,99
MO sem LS =>				5,20	LS =>	5,73	MO com LS =>	10,93
Valor do BDI				3,36		Valor com BDI =>	17,28	

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS		M²	1,0000000	57,66	57,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1120000	25,11	2,81

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista:	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista:	FORN %:

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000	26,91	9,25
INSUMO	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803000	0,23	0,11
INSUMO	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934000	0,10	1,00
INSUMO	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489000	3,28	1,80
INSUMO	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	2,62	1,94
INSUMO	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000	0,29	0,36
INSUMO	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006000	7,20	14,40
INSUMO	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624000	6,34	4,83
INSUMO	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	1,0530000	18,96	19,96
INSUMO	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248000	48,76	1,20
MO sem LS =>				5,74	6,32	MO com LS =>	12,06
Valor do BDI				13,94		Valor com BDI =>	71,60

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO		UN	1,0000000	75,01	75,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2176286	25,11	5,46
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7700706	30,86	23,76
INSUMO	11457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO		UN	1,0000000	45,79	45,79
MO sem LS =>				13,91	LS =>	15,32	MO com LS =>	29,22
Valor do BDI				18,13			Valor com BDI =>	93,14

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO		M²	1,0000000	65,31	65,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0069000	27,74	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0050000	28,52	0,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1150000	31,87	3,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	25,11	3,76
INSUMO	7184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)		M²	1,2750000	41,00	52,27
INSUMO	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA		UN	1,2700000	3,91	4,96
INSUMO	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		CJ	1,2700000	0,26	0,33
MO sem LS =>				3,53	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,42
Valor do BDI				15,79			Valor com BDI =>	81,10

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		M	1,0000000	172,23	172,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183000	27,74	0,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132000	28,52	0,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5390000	31,87	17,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6330000	25,11	15,89
INSUMO	40784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM		M	1,0500000	88,12	92,52
INSUMO	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,1800000	214,12	38,54
INSUMO	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0049000	70,37	0,34
INSUMO	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0250000	17,50	0,43
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,1610000	40,24	6,47
MO sem LS =>				15,73	LS =>	17,32	MO com LS =>	33,06
Valor do BDI				41,63			Valor com BDI =>	213,86

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM		M²	1,0000000	127,09	127,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3080000	25,11	7,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6160000	32,84	20,22

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0530000	1864,33	98,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,68	0,34
			MO sem LS => 13,30	LS =>	14,64	MO com LS => 27,95	
			Valor do BDI => 30,72			Valor com BDI => 157,81	

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	87704	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM		M²	1,0000000	136,78	136,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1490000	25,11	3,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2990000	32,84	9,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M³	0,0661000	1864,33	123,23
			MO sem LS => 6,45	LS =>	7,10	MO com LS => 13,55		
			Valor do BDI => 33,06			Valor com BDI => 169,84		

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM		M²	1,0000000	52,15	52,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1230000	25,11	3,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2450000	32,84	8,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M³	0,0431000	869,63	37,48
INSUMO	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS		L	0,2100000	15,30	3,21
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,5000000	0,68	0,34
			MO sem LS => 5,29	LS =>	5,82	MO com LS => 11,12		
			Valor do BDI => 12,60			Valor com BDI => 64,75		

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL		M²	1,0000000	36,78	36,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2473000	25,11	6,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7419000	34,31	25,45
INSUMO	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS		KG	1,3389000	3,76	5,03
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,0802000	1,27	0,10
			MO sem LS => 15,06	LS =>	16,58	MO com LS => 31,65		
			Valor do BDI => 8,89			Valor com BDI => 45,67		

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS		M²	1,0000000	17,13	17,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0757000	25,11	1,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2270000	34,31	7,78
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO		L	0,2285000	32,62	7,45
			MO sem LS => 4,61	LS =>	5,08	MO com LS => 9,68		
			Valor do BDI => 4,14			Valor com BDI => 21,27		

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)		M²	1,0000000	16,84	16,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2149000	34,31	7,37
INSUMO	7293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS		L	0,1763000	51,91	9,15
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0176000	18,41	0,32
			MO sem LS => 3,51	LS =>	3,86	MO com LS => 7,37		
			Valor do BDI => 4,07			Valor com BDI => 20,91		

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI		M²	1,0000000	75,67	75,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1150000	25,11	2,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2750000	34,31	9,43
INSUMO	44072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO		L	0,2016000	145,75	29,38
INSUMO	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M		UN	0,0100000	14,01	0,14
INSUMO	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA		L	0,3220000	96,80	31,16
INSUMO	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI		L	0,0640000	41,96	2,68
			MO sem LS => 5,86	LS =>	6,45	MO com LS => 12,31		
			Valor do BDI => 18,29			Valor com BDI => 93,96		

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)		M²	1,0000000	59,10	59,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3559000	34,31	46,52
INSUMO	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L	0,2549000	47,56	12,12
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0255000	18,41	0,46
			MO sem LS => 22,14	LS =>	24,38	MO com LS => 46,52		
			Valor do BDI => 14,28			Valor com BDI => 73,38		

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS						
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI / R\$ UNITÁRIO C/ BDI

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)		M²	1,0000000	13,41	13,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2149000	34,31	7,37
INSUMO	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,1242000	46,92	5,82
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0124000	18,41	0,22
MO sem LS =>				3,51	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,37
Valor do BDI =>				3,24			Valor com BDI =>	16,65

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	7,00	7,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0844000	32,27	2,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0844000	25,57	2,15
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0281000	2,32	0,06
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0070000	88,04	0,61
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0059000	77,71	0,45
INSUMO	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA		UN	1,0000000	1,01	1,01
MO sem LS =>				2,32	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,87
Valor do BDI =>				1,69			Valor com BDI =>	8,69

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	15,58	15,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1343000	32,27	4,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1343000	25,57	3,43
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0469000	2,32	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0180000	88,04	1,58
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0141000	77,71	1,09
INSUMO	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	1,0000000	5,05	5,05
MO sem LS =>				3,69	LS =>	4,06	MO com LS =>	7,76
Valor do BDI =>				3,77			Valor com BDI =>	19,35

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	19,62	19,62
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1306000	32,27	4,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1306000	25,57	3,33
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0435000	2,32	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0165000	88,04	1,45
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0129000	77,71	1,00
INSUMO	111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA		UN	1,0000000	9,53	9,53
MO sem LS =>				3,59	LS =>	3,95	MO com LS =>	7,54
Valor do BDI =>				4,74			Valor com BDI =>	24,36

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	36,14	36,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1850000	32,27	5,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1850000	25,57	4,73
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0154000	2,32	0,03
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0250000	88,04	2,20
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0151000	14,75	0,22
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0129000	77,71	1,00
INSUMO	104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA		UN	1,0000000	22,00	22,00
MO sem LS =>				5,09	LS =>	5,60	MO com LS =>	10,69
Valor do BDI =>				8,74			Valor com BDI =>	44,88

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	16,84	16,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0924000	32,27	2,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0924000	25,57	2,36
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0206000	2,32	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0260000	88,04	2,28
INSUMO	818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	7,72	7,72
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0188000	77,71	1,46
MO sem LS =>				2,54	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,34
Valor do BDI =>				4,07			Valor com BDI =>	20,91

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	14,16	14,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1218000	32,27	3,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1218000	25,57	3,11
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0406000	2,32	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0150000	88,04	1,32
INSUMO	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	4,80	4,80
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0118000	77,71	0,91
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,69	7,04
				Valor do BDI =>	3,42			17,58

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	18,55	18,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0735000	32,27	2,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0735000	25,57	1,87
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0165000	2,32	0,03
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0190000	88,04	1,67
INSUMO	816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	11,52	11,52
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0141000	77,71	1,09
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,22	4,24
				Valor do BDI =>	4,48			23,03

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	27,79	27,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0924000	32,27	2,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0924000	25,57	2,36
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0206000	2,32	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0260000	88,04	2,28
INSUMO	822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	18,67	18,67
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0188000	77,71	1,46
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,80	5,34
				Valor do BDI =>	6,72			34,51

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	7,48	7,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0906000	32,27	2,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0906000	25,57	2,31
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0302000	2,32	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0080000	88,04	0,70
INSUMO	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	0,93	0,93
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0071000	77,71	0,55
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,74	5,23
				Valor do BDI =>	1,81			9,29

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	17,10	17,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1530000	32,27	4,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1530000	25,57	3,91
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0510000	2,32	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0220000	88,04	1,93
INSUMO	3863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	4,94	4,94
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0165000	77,71	1,28
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	4,64	8,84
				Valor do BDI =>	4,13			21,23

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	26,70	26,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1256000	32,27	4,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1256000	25,57	3,21
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0210000	2,32	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0300000	88,04	2,64
INSUMO	3864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	15,12	15,12
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0212000	77,71	1,64
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	3,81	7,26
				Valor do BDI =>	6,45			33,15

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
<b>Tipo item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
COMPOSIÇÃO	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,43		18,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	32,27		4,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	25,57		3,62
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	2,32		0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	88,04		0,61
INSUMO	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,12		9,12
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	77,71		0,45
MO sem LS =>				3,89	LS =>	4,28	MO com LS =>	8,18
Valor do BDI =>				4,45			Valor com BDI =>	22,88

<b>Tipo item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
COMPOSIÇÃO	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2.271,20		2.271,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	32,27		10,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	25,57		8,61
INSUMO	43977	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	2251,72		2251,72
MO sem LS =>				9,27	LS =>	10,21	MO com LS =>	19,48
Valor do BDI =>				548,95			Valor com BDI =>	2.820,15

<b>Tipo item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
COMPOSIÇÃO	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	48,78		48,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	32,27		8,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	25,57		6,97
INSUMO	20151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	22,85		22,85
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	32,07		3,68
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,24		6,48
MO sem LS =>				7,51	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,77
Valor do BDI =>				11,79			Valor com BDI =>	60,57

<b>Tipo item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
COMPOSIÇÃO	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	47,64		47,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	32,27		8,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000	25,57		6,97
INSUMO	20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,71		21,71
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	32,07		3,68
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	3,24		6,48
MO sem LS =>				7,51	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,77
Valor do BDI =>				11,51			Valor com BDI =>	59,15

<b>Tipo item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
COMPOSIÇÃO	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,0000000	11,95		11,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882500	32,27		2,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882500	25,57		2,25
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0074000	2,32		0,01
INSUMO	20086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,45		3,45
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	88,04		0,66
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	32,07		0,80
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,56		1,56
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	77,71		0,38
MO sem LS =>				2,42	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,09
Valor do BDI =>				2,89			Valor com BDI =>	14,84

<b>Tipo item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
COMPOSIÇÃO	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,0000000	111,93		111,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	32,27		13,65
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000	25,57		10,81
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	2,32		0,03
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	88,04		3,87
INSUMO	11717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	81,31		81,31

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Patios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista:	DIF SERV %:
Patios COM Cobertura:	05 un		Mensalista:	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	77,71	2,26
			MO sem LS =>	11,64	LS =>	12,82	24,46
			Valor do BDI =>	27,05			138,98

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M		UN	1,0000000	581,73	581,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020		M²	0,8100000	8,69	7,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024		M³	0,0448000	2745,18	122,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024		M³	0,0060000	3794,16	22,76
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021		M³	0,0744000	580,85	43,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M³	0,0863000	649,54	56,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3696000	25,11	84,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2886000	32,84	140,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M³	0,0179000	580,64	10,39
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,4416000	19,30	8,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CHI	0,0276000	64,48	1,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014		CHP	0,0136000	148,05	2,01
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0125000	18,14	0,22
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1408000	2,66	0,37
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1184000	7,60	0,89
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0054000	8,06	0,04
INSUMO	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	21,6377000	3,70	80,05
			MO sem LS =>	107,30	LS =>	118,15	MO com LS =>	225,44
			Valor do BDI =>	140,60			Valor com BDI =>	722,33

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO		UN	1,0000000	25,68	25,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0419000	32,27	1,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0419000	25,57	1,07
INSUMO	39320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	19,62	19,62
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0310000	2,32	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0260000	88,04	2,28
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0167000	77,71	1,29
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,42
			Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	31,89

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO		UN	1,0000000	12,39	12,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0114000	32,27	0,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0114000	25,57	0,29
INSUMO	39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	10,21	10,21
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0080000	2,32	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0110000	88,04	0,96
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0,0073000	77,71	0,56
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	15,38

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	305,86	305,86
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4443000	25,11	11,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8788000	32,27	28,35
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	0,0765000	79,15	6,05

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
INSUMO	36794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)		UN	1,0000000	163,29	163,29
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6,0000000	16,17	97,02
MO sem LS =>				18,80	LS =>	20,70	MO com LS =>	39,50
Valor do BDI =>				73,93			Valor com BDI =>	379,79

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	52,12	52,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0548000	25,11	1,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1740000	32,27	5,61
INSUMO	37588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO		UN	1,0000000	44,95	44,95
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0480000	4,00	0,19
MO sem LS =>				3,32	LS =>	3,66	MO com LS =>	6,98
Valor do BDI =>				12,60			Valor com BDI =>	64,72

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO		UN	1,0000000	47,88	47,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0996000	25,11	2,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3162000	32,27	10,20
INSUMO	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML		UN	1,0000000	35,18	35,18
MO sem LS =>				6,04	LS =>	6,65	MO com LS =>	12,70
Valor do BDI =>				11,57			Valor com BDI =>	59,45

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	97607-A	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	101,80	101,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5766000	33,25	19,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1801875	26,42	4,76
INSUMO	38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		UN	1,0000000	72,97	72,97
INSUMO	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)		UN	1,0000000	4,90	4,90
MO sem LS =>				11,39	LS =>	12,54	MO com LS =>	23,93
Valor do BDI =>				24,61			Valor com BDI =>	126,41

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	18,96	18,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1863000	33,25	6,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1863000	26,42	4,92
INSUMO	416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2		UN	1,0000000	7,85	7,85
MO sem LS =>				5,29	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,11
Valor do BDI =>				4,58			Valor com BDI =>	23,54

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	39,39	39,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1494000	25,11	3,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4743000	32,27	15,30
INSUMO	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO		UN	1,0000000	16,86	16,86
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	3,0000000	1,16	3,48
MO sem LS =>				9,07	LS =>	9,99	MO com LS =>	19,05
Valor do BDI =>				9,52			Valor com BDI =>	48,91

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 519	FNDE	PM2A - 100 X 200 CM KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	1.470,14	1.470,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		M	10,2000000	15,46	157,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		UN	1,0000000	571,68	571,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		UN	1,0000000	212,79	212,79

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	527,98	527,98
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				355,33			Valor com BDI =>
							1.825,47

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 226	FNDE	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	303,93	303,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9485000	32,27	30,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2988000	25,11	7,50
INSUMO	36204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	1,0000000	168,81	168,81
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		UN	6,0000000	16,17	97,02
MO sem LS =>				18,13	LS =>	19,96	MO com LS =>	38,10
Valor do BDI =>				73,46			Valor com BDI =>	377,39

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 04	FNDE	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS		M²	1,0000000	196,05	196,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4260000	30,86	13,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4260000	25,11	10,69
INSUMO	11026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)		KG	15,6000000	11,04	172,22
MO sem LS =>				11,34	LS =>	12,49	MO com LS =>	23,83
Valor do BDI =>				47,39			Valor com BDI =>	243,44

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 554	FNDE	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA1 - 220 X 218 + 108 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M²	1,0000000	1.659,68	1.659,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3826000	32,84	12,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1910000	25,11	4,79
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,8166000	1,16	5,58
INSUMO	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	6,8504000	29,87	204,62
INSUMO	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		UN	0,5473000	727,97	398,41
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,8829000	40,24	35,52
INSUMO	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)		M²	3,0180000	330,75	998,20
MO sem LS =>				8,26	LS =>	9,10	MO com LS =>	17,35
Valor do BDI =>				401,14			Valor com BDI =>	2.060,82

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 556	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA2- 130 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M²	1,0000000	661,48	661,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3826000	32,84	12,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1910000	25,11	4,79
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,8166000	1,16	5,58
INSUMO	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	6,8504000	29,87	204,62
INSUMO	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		UN	0,5473000	727,97	398,41
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,8829000	40,24	35,52
MO sem LS =>				8,26	LS =>	9,10	MO com LS =>	17,35
Valor do BDI =>				159,88			Valor com BDI =>	821,36

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 515	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M²	1,0000000	661,48	661,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3826000	32,84	12,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1910000	25,11	4,79
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,8166000	1,16	5,58
INSUMO	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	6,8504000	29,87	204,62

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL						
Data lo Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %:	24,17%	
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista:		DIF SERV %:	-	
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista:		FORN %:	14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI   R\$ UNITÁRIO C/ BDI
INSUMO	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		UN	0,5473000	727,97   398,41
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,8829000	40,24   35,52
			MO sem LS =>	8,26	LS =>	9,10	MO com LS => 17,35
			Valor do BDI =>	159,88			Valor com BDI => 821,36

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 516	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA4- 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M²	1,0000000	661,48	661,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3826000	32,84	12,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1910000	25,11	4,79
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,8166000	1,16	5,58
INSUMO	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	6,8504000	29,87	204,62
INSUMO	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		UN	0,5473000	727,97	398,41
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,8829000	40,24	35,52
MO sem LS =>				8,26	LS =>	9,10	MO com LS =>	17,35
Valor do BDI =>				159,88			Valor com BDI =>	821,36

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 553	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA5- 100 X 0,65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M²	1,0000000	661,48	661,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3826000	32,84	12,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1910000	25,11	4,79
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,8166000	1,16	5,58
INSUMO	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	6,8504000	29,87	204,62
INSUMO	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA		UN	0,5473000	727,97	398,41
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,8829000	40,24	35,52
MO sem LS =>				8,26	LS =>	9,10	MO com LS =>	17,35
Valor do BDI =>				159,88			Valor com BDI =>	821,36

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 557	FNDE	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01 - 198 X 200 CM, TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M²	1,0000000	740,00	740,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7070000	32,84	56,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8530000	25,11	21,41
INSUMO	34381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,0833000	300,01	625,01
INSUMO	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4000000	0,18	4,39
INSUMO	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,2467000	26,59	33,14
MO sem LS =>				36,87	LS =>	40,60	MO com LS =>	77,46
Valor do BDI =>				178,86			Valor com BDI =>	918,86

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 558	FNDE	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M²	1,0000000	740,00	740,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7070000	32,84	56,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8530000	25,11	21,41
INSUMO	34381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,0833000	300,01	625,01
INSUMO	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4000000	0,18	4,39
INSUMO	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,2467000	26,59	33,14
MO sem LS =>				36,87	LS =>	40,60	MO com LS =>	77,46
Valor do BDI =>				178,86			Valor com BDI =>	918,86

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 559	FNDE	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03 - 40 X 150 CM, TIPO FIXO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS		M²	1,0000000	740,01	740,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7070000	32,84	56,05

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL							
Data lo Reajuste:	dez/2025	Fonte			Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasilia			Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista: 110,11%		DIF SERV %:	
Pátios COM Cobertura:	05 un				Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%	
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALITICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8530000	25,11	21,41
INSUMO	34381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR		UN	2,0833000	300,01	625,01
INSUMO	4377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		UN	24,4000000	0,18	4,39
INSUMO	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	1,2467000	26,59	33,15
MO sem LS =>					36,87	LS =>	40,60	MO com LS =>
Valor do BDI =>					178,86			Valor com BDI =>
								918,87

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 65-A	FNDE	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO		M	1,0000000	264,34	264,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016		H	1,7070000	27,74	47,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016		H	0,8530000	28,52	24,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	25,11	2,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	31,87	3,18
INSUMO	14552	ORSE	CUMEEIRA EM GALVALUME PARA TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME STANDARD, COM 40 CM DE CADA LADO, E = 0,43MM, COR NATURAL		UN	2,0833000	88,60	184,58
INSUMO	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		UN	1,2467000	1,93	2,40
MO sem LS =>					36,82	LS =>	40,54	MO com LS =>
Valor do BDI =>					63,89			77,36
								328,23

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 514	FNDE	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE DE PROJETO		M	1,0000000	36,59	36,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	25,96	11,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4600000	32,61	15,00
INSUMO	43668	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)		KG	0,9120000	10,59	9,65
MO sem LS =>					12,82	LS =>	14,12	MO com LS =>
Valor do BDI =>					8,84			26,94
								45,43

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 171	FNDE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO ICAMENTO		M²	1,0000000	68,63	68,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016		CHI	0,0013000	27,74	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016		CHP	0,0009000	28,52	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0970000	25,11	2,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0910000	31,87	2,90
INSUMO	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		CJ	4,1500000	1,93	8,00
INSUMO	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM		M²	1,1660000	47,39	55,25
MO sem LS =>					2,54	LS =>	2,80	MO com LS =>
Valor do BDI =>					16,59			5,33
								85,22

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 512	FNDE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO H=4,50 M, INCLUSO ICAMENTO		M²	1,0000000	68,63	68,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016		CHI	0,0013000	27,74	0,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016		CHP	0,0009000	28,52	0,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0970000	25,11	2,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0910000	31,87	2,90
INSUMO	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		CJ	4,1500000	1,93	8,00
INSUMO	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM		M²	1,1660000	47,39	55,25
MO sem LS =>					2,54	LS =>	2,80	MO com LS =>
Valor do BDI =>					16,59			5,33
								85,22

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 513	FNDE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO H=1,50 M, INCLUSO ICAMENTO		M²	1,0000000	68,63	68,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016		CHI	0,0013000	27,74	0,03

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL								
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 cv - CHP DIURNO. AF 03/2016			CHP	0,0009000	28,52	0,02	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0970000	25,11	2,43	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0910000	31,87	2,90	
INSUMO	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO			CJ	4,1500000	1,93	8,00	
INSUMO	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM			M²	1,1660000	47,39	55,25	
			MO sem LS ==>		2,54	LS ==>		2,80	MO com LS ==>	
			Valor do BDI ==>		16,59				Valor com BDI ==>	
Tipo item	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 172	FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS				M²	1,0000000	44,94	44,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0969000	25,81	2,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,4299000	32,84	14,11
INSUMO	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)				KG	1,5000000	18,89	28,33
			MO sem LS ==>		7,91	LS ==>		8,71	MO com LS ==>	16,61
			Valor do BDI ==>		10,86				Valor com BDI ==>	55,80
Tipo item	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 174	FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS				M²	1,0000000	44,94	44,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0969000	25,81	2,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,4299000	32,84	14,11
INSUMO	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)				KG	1,5000000	18,89	28,33
			MO sem LS ==>		7,91	LS ==>		8,71	MO com LS ==>	16,61
			Valor do BDI ==>		10,86				Valor com BDI ==>	55,80
Tipo item	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 175	FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS				M²	1,0000000	44,94	44,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,0969000	25,81	2,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,4299000	32,84	14,11
INSUMO	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)				KG	1,5000000	18,89	28,33
			MO sem LS ==>		7,91	LS ==>		8,71	MO com LS ==>	16,61
			Valor do BDI ==>		10,86				Valor com BDI ==>	55,80
Tipo item	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 509	FNDE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM COR AMARELA				M²	1,0000000	64,68	64,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5341000	32,69	17,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2686000	25,11	6,74
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	4,9100000	0,64	3,14
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	0,4220000	3,75	1,58
INSUMO	536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				M²	1,0553000	33,90	35,77
			MO sem LS ==>		11,51	LS ==>		12,67	MO com LS ==>	24,19
			Valor do BDI ==>		15,63				Valor com BDI ==>	80,31
Tipo item	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 510	FNDE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM COR AZUL				M²	1,0000000	64,68	64,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5341000	32,69	17,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2686000	25,11	6,74
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	4,9100000	0,64	3,14
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	0,4220000	3,75	1,58
INSUMO	536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				M²	1,0553000	33,90	35,77
			MO sem LS ==>		11,51	LS ==>		12,67	MO com LS ==>	24,19
			Valor do BDI ==>		15,63				Valor com BDI ==>	80,31
Tipo item	Código	Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 511	FNDE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM COR CINZA CLARO				M²	1,0000000	64,68	64,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,5341000	32,69	17,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,2686000	25,11	6,74
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	4,9100000	0,64	3,14
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	0,4220000	3,75	1,58

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL				
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
INSUMO	536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	1,0553000	33,90	35,77
			MO sem LS =>	11,51	LS =>	12,67	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,63			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 62	FNDE	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM		M²	1,0000000	88,76	88,76
AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	30,86	21,60
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,11	17,57
AUXILIAR	156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO		KG	0,0380000	62,18	2,36
INSUMO	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	2,5000000	0,29	0,72
INSUMO	39442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	15,0000000	0,18	2,70
INSUMO	11062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)		M²	1,0500000	41,73	43,81
			MO sem LS =>	18,64	LS =>	20,52	MO com LS =>	39,17
			Valor do BDI =>	21,45			Valor com BDI =>	110,21

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 490	FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO , DUAS DEMÃOS		M²	1,0000000	14,40	14,40
AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1631000	34,31	5,59
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0544000	25,11	1,36
AUXILIAR	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,2285000	32,62	7,45
INSUMO			MO sem LS =>	3,31	LS =>	3,64	MO com LS =>	6,95
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,88

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 491	FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - CINZA CLARO , DUAS DEMÃOS		M²	1,0000000	14,40	14,40
AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1631000	34,31	5,59
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0544000	25,11	1,36
AUXILIAR	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,2285000	32,62	7,45
INSUMO			MO sem LS =>	3,31	LS =>	3,64	MO com LS =>	6,95
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,88

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 492	FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - AZUL CLARO , DUAS DEMÃOS		M²	1,0000000	14,40	14,40
AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1631000	34,31	5,59
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0544000	25,11	1,36
AUXILIAR	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,2285000	32,62	7,45
INSUMO			MO sem LS =>	3,31	LS =>	3,64	MO com LS =>	6,95
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,88

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 493	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)TELHA METÁLICA - FACE INTERNA (02 DEMÃOS)		M²	1,0000000	29,21	29,21
AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5266000	34,31	18,06
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0620000	18,41	1,14
INSUMO	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,2067000	48,46	10,01
			MO sem LS =>	8,60	LS =>	9,47	MO com LS =>	18,06
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	36,27

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 494	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE TELHA METÁLICA - FECHAMENTO -FACE EXTERNA - AMARELO CLARO (02 DEMÃOS)		M²	1,0000000	29,21	29,21
AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5266000	34,31	18,06
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0620000	18,41	1,14
INSUMO	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,2067000	48,46	10,01
			MO sem LS =>	8,60	LS =>	9,47	MO com LS =>	18,06
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	36,27

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 495	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS)		M²	1,0000000	29,21	29,21
AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5266000	34,31	18,06
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0620000	18,41	1,14
INSUMO	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,2067000	48,46	10,01
			MO sem LS =>	8,60	LS =>	9,47	MO com LS =>	18,06
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	36,27

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
COMPOSIÇÃO	FNDE 496	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS)	M²	1,0000000	58,44	58,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000	34,31	36,13
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000	18,41	2,28
INSUMO	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134000	48,46	20,03
MO sem LS =>				17,20	LS =>	18,94	MO com LS =>
Valor do BDI =>				14,12			Valor com BDI =>

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 497	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AMARELO (02 DEMÃOS)		M²	1,0000000	58,44	58,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0531000	34,31	36,13
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0,1240000	18,41	2,28
INSUMO	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,4134000	48,46	20,03
MO sem LS =>				17,20	LS =>	18,94	MO com LS =>	36,13
Valor do BDI =>				14,12			Valor com BDI =>	72,56

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 200	FNDE	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS		M²	1,0000000	20,09	20,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3805000	34,31	13,05
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS		L	0,0140000	18,41	0,25
INSUMO	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,1403000	48,46	6,79
MO sem LS =>				6,21	LS =>	6,84	MO com LS =>	13,05
Valor do BDI =>				4,86			Valor com BDI =>	24,95

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 415	FNDE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	9,99	9,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1359000	25,57	3,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1359000	32,27	4,38
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		UN	0,0071000	77,71	0,55
INSUMO	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	0,82	0,82
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0302000	2,32	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0080000	88,04	0,70
MO sem LS =>				3,74	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,85
Valor do BDI =>				2,41			Valor com BDI =>	12,40

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 208	FNDE	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	33,48	33,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1547000	25,57	3,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1547000	32,27	4,99
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		UN	0,0212000	77,71	1,64
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0269000	2,32	0,06
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0270000	88,04	2,37
INSUMO	7131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	20,47	20,47
MO sem LS =>				4,25	LS =>	4,68	MO com LS =>	8,94
Valor do BDI =>				8,09			Valor com BDI =>	41,57

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 499	FNDE	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS		M	1,0000000	76,37	76,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1309000	25,57	3,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1309000	32,27	4,22
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		UN	0,0730000	2,32	0,16
INSUMO	9840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	1,0353000	66,31	68,65
MO sem LS =>				3,60	LS =>	3,96	MO com LS =>	7,56
Valor do BDI =>				18,46			Valor com BDI =>	94,83

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 416	FNDE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS		UN	1,0000000	109,87	109,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3197000	25,57	8,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3197000	32,27	10,31
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,0000000	3,24	6,48
INSUMO	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	2,49	2,49
INSUMO	20143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	77,53	77,53
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,1525000	32,07	4,89
MO sem LS =>				8,80	LS =>	9,69	MO com LS =>	18,48
Valor do BDI =>				26,56			Valor com BDI =>	136,43

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL								
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS										
ITEM		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
COMPOSIÇÃO		FNDE 224	FNDE	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	153,15	153,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0960000	32,27	3,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303000	25,11	0,76	
INSUMO		3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0210000	4,00	0,08	
INSUMO		36791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR		UN	1,0000000	149,22	149,22	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,85	
				Valor do BDI =>	37,02			Valor com BDI =>	190,17	
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 225	FNDE	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA			UN	1,0000000	368,87	368,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4630000	32,27	14,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1459000	25,11	3,66	
INSUMO		3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0420000	4,00	0,16	
INSUMO		44045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA		UN	1,0000000	350,11	350,11	
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,74	MO com LS =>	18,60	
				Valor do BDI =>	89,16			Valor com BDI =>	458,03	
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 215	FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,0000000	402,05	402,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9249000	25,57	23,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9249000	32,27	29,84	
INSUMO		3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0192000	14,75	0,28	
INSUMO		10228	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO		UN	1,0000000	348,29	348,29	
				MO sem LS =>	25,45	LS =>	28,02	MO com LS =>	53,48	
				Valor do BDI =>	97,18			Valor com BDI =>	499,23	
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 15	FNDE	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO			UN	1,0000000	65,53	65,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	25,57	12,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	32,27	16,13	
INSUMO		37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN	1,0000000	36,62	36,62	
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	15,15	MO com LS =>	28,91	
				Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	81,37	
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 16	FNDE	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO			UN	1,0000000	36,62	36,62
INSUMO		37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		UN	1,0000000	36,62	36,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	45,47	
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 12	FNDE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA			M²	1,0000000	519,82	519,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	26,01	10,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	32,84	65,68	
INSUMO		11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M²	1,0000000	425,70	425,70	
INSUMO		4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA		UN	4,0000000	4,51	18,04	
				MO sem LS =>	36,21	LS =>	39,87	MO com LS =>	76,08	
				Valor do BDI =>	125,64			Valor com BDI =>	645,46	
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 17	FNDE	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL			UN	1,0000000	204,48	204,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	32,27	16,13	
INSUMO		38189	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR		UN	1,0000000	184,35	184,35	
INSUMO		3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	1,0000000	4,00	4,00	
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	8,46	MO com LS =>	16,13	
				Valor do BDI =>	49,42			Valor com BDI =>	253,90	
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 34	FNDE	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO			UN	1,0000000	53,36	53,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	25,57	12,78	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	32,27	16,13	
INSUMO		37399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO		UN	1,0000000	24,45	24,45	
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	15,15	MO com LS =>	28,91	
				Valor do BDI =>	12,90			Valor com BDI =>	66,26	

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL								
Data lo Reajuste:		dez/2025	Fonte			Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília			Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe			Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un				Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS										
ITEM		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 117	FNDE	SIFÃO PARA MICTÓRIO, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR			UN	1,0000000	185,30	185,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0845000	32,27	2,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0266000	25,11	0,66
INSUMO		3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	0,0332000	4,00	0,13
INSUMO		6150	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"			UN	1,0000000	181,79	181,79
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,77	MO com LS =>		3,38
				Valor do BDI =>	44,79			Valor com BDI =>		230,09
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 503-A	FNDE	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMRGÊNCIA LED, EQUIPADO COM 2 FARÓIS			UN	1,0000000	271,73	271,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	26,42	5,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	33,25	6,65
INSUMO		13156	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA C/ DOIS PROJETOES LED ALIMENTAÇÃO 127/220 DE 12V/55 AUTONOMIA DE 3 HORAS			UN	1,0000000	259,80	259,80
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,25	MO com LS =>		11,93
				Valor do BDI =>	65,68			Valor com BDI =>		337,41
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 500-A	FNDE	KIT - SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE			UN	1,0000000	573,47	573,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	26,42	13,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5000000	33,25	16,62
INSUMO		12838	ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR			UN	1,0000000	543,64	543,64
				MO sem LS =>	14,20	LS =>	15,64	MO com LS =>		29,83
				Valor do BDI =>	138,61			Valor com BDI =>		712,08
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 303	FNDE	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA			UN	1,0000000	55,35	55,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	25,57	7,67
INSUMO		4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO			KG	0,0200000	53,64	1,07
INSUMO		37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)			UN	1,0000000	46,61	46,61
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	4,02	MO com LS =>		7,67
				Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>		68,73
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 86	FNDE	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA			UN	1,0000000	237,68	237,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	26,42	6,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2500000	33,25	8,31
INSUMO		39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC			UN	1,0000000	216,85	216,85
INSUMO		1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	4,0000000	1,48	5,92
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	7,82	MO com LS =>		14,91
				Valor do BDI =>	57,45			Valor com BDI =>		295,13
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 506	FNDE	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM			UN	1,0000000	98,17	98,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	26,42	3,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	33,25	4,25
INSUMO		39811	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM			UN	1,0000000	90,54	90,54
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	4,00	MO com LS =>		7,63
				Valor do BDI =>	23,73			Valor com BDI =>		121,90
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 507	FNDE	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM			UN	1,0000000	156,50	156,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	26,42	3,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1280000	33,25	4,25
INSUMO		39812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM			UN	1,0000000	148,87	148,87
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	4,00	MO com LS =>		7,63
				Valor do BDI =>	37,83			Valor com BDI =>		194,33
Tipo item		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO		FNDE 98	FNDE	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W			UN	1,0000000	133,38	133,38

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735000	26,42	4,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165000	33,25	13,84	
INSUMO	39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,0000000	28,74	114,96	
MO sem LS =>				8,77	LS =>	9,66	MO com LS =>	18,42
Valor do BDI =>				32,24			Valor com BDI =>	165,62

Tipo item	Código FNDE	Banco FNDE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO			BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	1,0000000	668,26	668,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944000	32,69	48,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834000	25,11	24,69	
INSUMO	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M³	1,0050000	573,58	576,44	
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	31,78	16,61	
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000	79,15	1,67	
MO sem LS =>				35,00	LS =>	38,54	MO com LS =>	73,54
Valor do BDI =>				161,52			Valor com BDI =>	829,78

Tipo item	Código FNDE	Banco FNDE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 73	FNDE	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA		M	1,0000000	739,56	739,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0700000	32,84	67,97	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1400000	25,11	78,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 68 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M³	0,0500000	66,38	3,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104205	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF 08/2022	M²	1,0000000	99,34	99,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104618	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023	M²	1,0000000	415,10	415,10	
INSUMO	7258	SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	100,0000000	0,75	75,00	
MO sem LS =>				69,87	LS =>	76,93	MO com LS =>	146,81
Valor do BDI =>				178,75			Valor com BDI =>	918,31

Tipo item	Código FNDE	Banco FNDE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 508	FNDE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,00 X 0,40 M		M²	1,0000000	618,88	618,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,84	32,84	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,11	50,22	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	1,2000000	8,55	10,26	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M³	0,1900000	599,99	113,99	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	KG	15,2000000	9,89	150,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M²	1,2000000	48,98	58,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M²	1,9000000	100,13	190,24	
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,0000000	0,68	12,24	
MO sem LS =>				39,53	LS =>	43,53	MO com LS =>	83,06
Valor do BDI =>				149,58			Valor com BDI =>	768,46

Tipo item	Código FNDE	Banco FNDE	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	FNDE 39-A	FNDE	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL		UN	1,0000000	2.854,59	2.854,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	27,63	96,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100000	32,84	62,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	34,31	120,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5000000	25,11	313,87	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102867	SINAPI	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H	0,8500000	0,48	0,40	
INSUMO	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,1000000	3,79	7,95	
INSUMO	10998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8500000	46,12	39,20	
INSUMO	43648	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	1,1000000	33,66	37,02	
INSUMO	43648	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	0,8500000	33,66	28,61	
INSUMO	21014	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11,0000000	93,14	1024,54	
INSUMO	21015	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	10,5000000	107,00	1123,50	

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:		SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL						
Data lo Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais		BDI			
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%			
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %: -			
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%			
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
			MO sem LS =>	282,60	LS =>	311,17	MO com LS =>	593,77
			Valor do BDI =>	689,95			Valor com BDI =>	3.544,54

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	12105-A	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO		M²	1,0000000	546,84	546,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5000000	32,84	147,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	25,11	100,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		M³	0,0127000	594,01	7,54
INSUMO	12940	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO		M²	1,0000000	291,08	291,08
				MO sem LS =>	118,14	LS =>	130,08	248,22
				Valor do BDI =>	132,17		MO com LS => Valor com BDI =>	679,01

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	10320	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M		M²	1,0000000	22.952,87	22.952,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO		M³	27,1400000	18,54	503,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	72	ORSE	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO		M³	46,9200000	37,08	1739,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO		M³	0,9430000	578,28	545,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	110	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015		M²	29,4000000	195,67	5752,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACOES - R1		KG	235,2000000	13,16	3095,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	1528	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 150 MM		M	3,8000000	70,27	267,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M		M³	61,6800000	83,45	5147,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	2660	ORSE	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		M²	9,4300000	27,82	262,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015		M²	42,1200000	6,97	293,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3314	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 1,5 CM		M²	42,1200000	33,19	1397,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	3346	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA		M³	2,9440000	605,37	1782,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	9276	ORSE	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM		UN	4,0000000	59,40	237,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	9382	ORSE	ALVENARIA BLOCO CONCRETO VEDAÇÃO 14X19X39CM, E=0,14M, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), JUNTA 1 CM - REV. 01		M²	21,0600000	86,02	1811,58
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	9948	ORSE	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 0,60X0,80MX0,05M		UN	2,0000000	58,61	117,22
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				5547,71			Valor com BDI =>	28.500,58

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	98090	ORSE	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)		UN	1,0000000	9.349,57	9.349,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	101624	ORSE	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020		M³	0,5610000	341,49	191,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	97735	ORSE	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024		M³	0,8475000	2745,18	2326,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	94970	ORSE	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021		M³	1,2762000	580,85	741,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92767	ORSE	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022		KG	33,8772000	16,27	551,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89998	ORSE	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021		KG	11,8464000	10,19	120,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89996	ORSE	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021		KG	3,9488000	10,82	42,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89995	ORSE	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021		M³	0,2953000	1185,81	350,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89993	ORSE	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021		M³	0,1196000	1229,56	147,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88628	ORSE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		M³	0,8284000	649,54	538,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	ORSE	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29,5348000	25,11	741,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	ORSE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	37,5897000	32,84	1234,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87316	ORSE	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		M³	0,1465000	580,64	85,06
INSUMO	25067	ORSE	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	150,9938000	6,60	996,55
INSUMO	6193	ORSE	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,1528000	19,30	41,54

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA AREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista:	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista:	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5679	ORSE	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,4113000	64,48	91,00	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5678	ORSE	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6925000	148,05	102,52	
INSUMO	5069	ORSE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0608000	18,14	1,10	
INSUMO	4720	ORSE	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	2,9229000	214,44	626,78	
INSUMO	4517	ORSE	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864000	2,66	1,82	
INSUMO	4491	ORSE	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772000	7,60	4,38	
INSUMO	2692	ORSE	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0265000	8,06	0,21	
INSUMO	660	ORSE	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,8000000	4,10	413,28	
MO sem LS =>				940,48	LS =>	1035,56	MO com LS =>	1.976,05
Valor do BDI =>				2259,79			Valor com BDI =>	11.609,36

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M³	1,0000000	1.038,12	1.038,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		1,4170000	0,56	0,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		1,0420000	1,29	1,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,3770000	25,11	185,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,4590000	32,84	80,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		2,4590000	32,17	79,10
INSUMO	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M³	1,1030000	626,40	690,91
MO sem LS =>				164,24	LS =>	180,84	MO com LS =>	345,08
Valor do BDI =>				250,91			Valor com BDI =>	1.289,03

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM		KG	1,0000000	11,85	11,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	9,71	9,71
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0403000	32,61	1,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0066000	25,96	0,17
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,7280000	0,22	0,16
MO sem LS =>				0,70	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,48
Valor do BDI =>				2,86			Valor com BDI =>	14,71

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM		KG	1,0000000	10,43	10,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,0000000	8,92	8,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0259000	32,61	0,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0042000	25,96	0,10
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250000	20,00	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,3570000	0,22	0,07
MO sem LS =>				0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,94
Valor do BDI =>				2,52			Valor com BDI =>	12,95

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M³	1,0000000	724,15	724,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI		0,1790000	0,56	0,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP		0,1940000	1,29	0,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,1920000	25,11	29,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,1190000	32,84	36,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1860000	32,17	5,98

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL			
Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %:
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

## PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	R\$ UNITÁRIO S/ BDI	R\$ UNITÁRIO C/ BDI
INSUMO	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M³	1,1030000	590,35	651,15
MO sem LS =>				34,58	LS =>	38,08	MO com LS =>
Valor do BDI =>				175,03			Valor com BDI =>
							72,65
							899,18

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS		UN	1,0000000	137,96	137,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4713000	32,27	15,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4713000	25,57	12,05
INSUMO	20152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	82,70	82,70
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,1750000	32,07	5,61
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,0000000	11,20	22,40
MO sem LS =>				12,97	LS =>	14,28	MO com LS =>	27,25
Valor do BDI =>				33,34			Valor com BDI =>	171,30

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS		UN	1,0000000	282,77	282,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6284000	32,27	20,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6284000	25,57	16,06
INSUMO	20146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	204,43	204,43
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,2625000	32,07	8,41
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	3,0000000	11,20	33,60
MO sem LS =>				17,29	LS =>	19,04	MO com LS =>	36,33
Valor do BDI =>				68,35			Valor com BDI =>	351,12

Tipo item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	89683	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS		UN	1,0000000	302,80	302,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3142000	32,27	10,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3142000	25,57	8,03
INSUMO	38448	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000000	256,63	256,63
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,1750000	32,07	5,61
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	2,0000000	11,20	22,40
MO sem LS =>				8,64	LS =>	9,51	MO com LS =>	18,16
Valor do BDI =>				73,19			Valor com BDI =>	375,99



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL

Data do Reajuste:	dez/2025	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %: -
Pátios COM Cobertura:	05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE SERVIÇOS - DESONERADO		
Item	Descrição	Percentual (%)
1	DESPESAS INDIRETAS (GRUPO A)	8,25%
A1	SEGURO E GARANTIA	0,80%
A2	RISCO E IMPREVISTOS	1,00%
A3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05%
A4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,40%
2	BENEFÍCIO (GRUPO B)	7,00%
B1	LUCRO	7,00%
3	IMPOSTOS	11,15%
C1	ISS	3,00%
C2	PIS / PASEP	0,65%
C3	COFINS	3,00%
C4	CPRB	4,50%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I { $BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$ }		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I)		30,45%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE FORNECIMENTO - DESONERADO		
Item	Descrição	Percentual (%)
1	DESPESAS INDIRETAS (GRUPO A)	3,50%
A1	SEGURO E GARANTIA	0,50%
A2	RISCO E IMPREVISTOS	0,50%
A3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
A4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
2	BENEFÍCIO (GRUPO B)	7,00%
B1	LUCRO	7,00%
3	IMPOSTOS	8,15%
C1	ISS	0,00%
C2	PIS / PASEP	0,65%
C3	COFINS	3,00%
C4	CPRB	4,50%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I { $BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$ }		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I)		20,59%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE SERVIÇOS - NÃO DESONERADO		
Item	Descrição	Percentual (%)
1	DESPESAS INDIRETAS (GRUPO A)	8,25%
A1	SEGURO E GARANTIA	0,80%
A2	RISCO E IMPREVISTOS	1,00%
A3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05%
A4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,40%
2	BENEFÍCIO (GRUPO B)	7,00%
B1	LUCRO	7,00%
3	IMPOSTOS	6,65%
C1	ISS	3,00%
C2	PIS / PASEP	0,65%
C3	COFINS	3,00%
C4	CPRB	0,00%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I { $BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$ }		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I)		24,17%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE FORNECIMENTO - NÃO DESONERADO		
Item	Descrição	Percentual (%)
1	DESPESAS INDIRETAS (GRUPO A)	3,50%
A1	SEGURO E GARANTIA	0,50%
A2	RISCO E IMPREVISTOS	0,50%
A3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
A4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
2	BENEFÍCIO (GRUPO B)	7,00%
B1	LUCRO	7,00%
3	IMPOSTOS	3,65%
C1	ISS	0,00%
C2	PIS / PASEP	0,65%
C3	COFINS	3,00%
C4	CPRB	0,00%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I { $BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$ }		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I)		14,96%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

**OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL**

<b>Data do Reajuste:</b>	dez/2025	<b>Fonte</b>	<b>Encargos Sociais</b>	<b>BDI</b>
<b>Pátios SEM Cobertura:</b>	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	<b>Tipo:</b> Não Desonerado	<b>SERV %:</b> 24,17%
<b>Ambientes Funcionais:</b>	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	<b>Horista:</b> 110,11%	<b>DIF SERV %:</b> -
<b>Pátios COM Cobertura:</b>	05 un		<b>Mensalista:</b> 70,19%	<b>FORN %:</b> 14,96%

**DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS - DISTRITO FEDERAL - DESONERADO**

Item	Descrição	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>22,80%</b>	<b>22,80%</b>
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Saário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>42,60%</b>	<b>15,79%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,73%	Não incide
B2	FERIADOS	3,40%	Não incide
B3	AXÍLIO - ENFERMIDADE	0,83%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,68%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,26%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,81%	6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>13,24%</b>	<b>10,34%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,15%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,34%	4,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,30%	2,58%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>	<b>9,53%</b>	<b>3,46%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE "B"	9,18%	3,18%
D2	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,35%	0,28%
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>88,17%</b>	<b>52,39%</b>

**DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS - DISTRITO FEDERAL - NÃO DESONERADO**

Item	Descrição	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Saário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>42,60%</b>	<b>15,79%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,73%	Não incide
B2	FERIADOS	3,40%	Não incide
B3	AXÍLIO - ENFERMIDADE	0,83%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,68%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,26%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,81%	6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>13,24%</b>	<b>10,34%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,15%	3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,34%	4,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,30%	2,58%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>	<b>16,47%</b>	<b>6,26%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE "B"	16,10%	5,97%
D2	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,37%	0,29%
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>110,11%</b>	<b>70,19%</b>

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL									
Data do Reajuste:		jan/2026	Fonte		Encargos Sociais			BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília		Tipo: Não Desonerado			SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe		Horista: 110,11%			DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un			Mensalista: 70,19%			FORN %: 14,96%	
QUADRO RESUMO									
Item	Descrição	Quant.	DESCONTO OFERTADO	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
1	CONT001 - PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS, SEM COBERTURA	10	0,00%	417.619,60	518.558,26	5.185.582,62			
2	CONT002 - ARQUIBANCADA	10	0,00%	79.608,17	98.849,47	988.494,69			
3	CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL	5	0,00%	434.252,30	539.211,08	2.696.055,38			
4	CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO	5	0,00%	1.560.887,40	1.938.153,88	9.690.769,41			
TOTAL						18.560.902,10			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data do Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT001 - PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS, SEM COBERTURA												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
1.1			PROJETO EXECUTIVO						76.482,97			
1.1.1	S-COD-001	CODEVASF	PROJETO EXECUTIVO E "AS BUILT" - PÁTIO SEM COBERTURA	UN	1,00	1,00	6.251,14	7.762,04	7.762,04			
1.1.2	S-COD-011	CODEVASF	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	40,00	400,00	77,33	96,02	38.408,00			
1.1.3	S-COD-002	CODEVASF	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M²	1.200,00	12.000,00	0,35	0,43	5.160,00			
1.1.4	S-COD-003	CODEVASF	ADEQUAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO AO LOCAL E "AS BUILT" - PÁTIO SEM COBERTURA (REPETIÇÃO)	UN	0,00	9,00	2.250,76	2.794,77	25.152,93			
1.2			IMPLANTAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES						1.448.147,69			
1.2.1	S-COD-006	CODEVASF	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - PÁTIO SEM COBERTURA	UN	2,00	20,00	3.027,65	3.759,43	75.188,60			
1.2.2	S-COD-007	CODEVASF	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO - PÁTIO SEM COBERTURA	GLOBAL	1,00	10,00	52.493,04	65.180,61	651.806,10			
1.2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	6,48	64,80	465,44	577,94	37.450,51			
1.2.4	101509-A	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	10,00	2.791,55	3.466,27	34.662,70			
1.2.5	FNDE 03	FNDE	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	10,00	2.902,61	3.604,17	36.041,70			
1.2.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	3,60	36,00	1.075,73	1.335,73	48.086,28			
1.2.7	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	6,00	60,00	1.113,64	1.382,81	82.968,60			
1.2.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	6,00	60,00	828,20	1.028,38	61.702,80			
1.2.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	140,00	1.400,00	69,23	85,96	120.344,00			
1.2.10	20044	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X, H = 2,20 M	M	140,00	1.400,00	9,19	11,41	15.974,00			
1.2.11	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M²	1.200,00	12.000,00	0,67	0,83	9.960,00			
1.2.12	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M³	1.200,00	12.000,00	2,92	3,63	43.560,00			
1.2.13	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	240,00	2.400,00	6,78	8,42	20.208,00			
1.2.14	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	312,00	3.120,00	54,26	67,37	210.194,40			
1.3			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						473.620,13			
1.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M³	22,10	221,00	110,21	136,85	30.243,85			
1.3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M³	10,79	107,90	121,23	150,53	16.242,18			
1.3.3	11636	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	121,36	1.213,60	107,48	133,46	161.967,05			
1.3.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM	M²	37,85	378,50	50,21	62,35	23.599,47			
1.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 E 5.0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	59,47	594,70	14,67	18,22	10.835,43			
1.3.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	434,08	4.340,80	12,42	15,42	66.935,13			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data Io Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:		Não Desonerado		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:		110,11%		
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista:		70,19%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT001 - PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS, SEM COBERTURA												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
1.3.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	185,29	1.852,90	10,96	13,61	25.217,96			
1.3.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	10,91	109,10	608,29	755,31	82.404,32			
1.3.9	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M³	10,91	109,10	33,63	41,76	4.556,01			
1.3.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M²	61,67	616,70	44,94	55,80	34.411,86			
1.3.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE	M³	23,01	230,10	60,22	74,78	17.206,87			
1.4			PISO DO PÁTIO						1.714.950,02			
1.4.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	M³	30,88	308,80	341,00	423,42	130.752,09			
1.4.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M²	617,61	6.176,10	2,87	3,56	21.986,91			
1.4.3	94994-A	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M²	632,93	6.329,30	103,78	128,86	815.593,59			
1.4.4	12788-A	ORSE	JUNTA SERRADA, DIMENSÕES 6X60MM, COM PREENCHIMENTO DE MASTIQUE DE POLIURETANO MBT, BASF OU SIMILAR, PARA PAVIMENTOS EM CONCRETO	M	659,54	6.595,40	25,90	32,16	212.108,06			
1.4.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	632,93	6.329,30	44,23	54,92	347.605,15			
1.4.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	M²	632,93	6.329,30	23,78	29,53	186.904,22			
1.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (FECHAMENTO)						876.977,86			
1.5.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	57,99	579,90	72,81	90,41	52.428,75			
1.5.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	138,76	1.387,60	9,92	12,32	17.095,23			
1.5.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	M²	138,76	1.387,60	49,50	61,46	85.281,89			
1.5.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M²	138,76	1.387,60	5,83	7,24	10.046,22			
1.5.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	138,76	1.387,60	14,40	17,88	24.810,28			
1.5.6	12036	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA ONDULADA MALHA 3/8"	M²	4,60	46,00	779,56	967,98	44.527,08			
1.5.7	102363-A	SINAPI	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, FIO 2,77 (12 BWG) E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM (EXCETO MURETA)	M²	244,28	2.442,80	185,61	230,47	562.992,11			
1.5.8	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M²	109,49	1.094,90	29,66	36,83	40.325,16			
1.5.9	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	M²	109,49	1.094,90	29,03	36,05	39.471,14			
1.6			PAVIMENTAÇÃO						353.389,15			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:	jan/2026	Fonte					Encargos			BDI		
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo: Não Desonerado			SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista: 110,11%			DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:	05 un						Mensalista: 70,19%			FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT001 - PÁTIO PARA MULTIPLOS USOS, SEM COBERTURA												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
1.6.1	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN	2,00	20,00	829,24	1.029,67	20.593,40			
1.6.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	102,72	1.027,20	47,24	58,66	60.255,55			
1.6.3	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	10,05	100,50	50,50	62,71	6.302,35			
1.6.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM	M²	162,12	1.621,20	25,07	31,13	50.467,95			
1.6.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M²	162,12	1.621,20	104,40	129,63	210.156,15			
1.6.6	12800-A	ORSE	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM.	M	37,50	375,00	12,06	14,97	5.613,75			
1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						242.014,80			
1.7.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,00	430,23	534,22	5.342,20			
1.7.2	10794-A	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 1900MM	UN	4,00	40,00	956,80	1.188,06	47.522,40			
1.7.3	12808-A	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	8,00	80,00	130,98	162,64	13.011,20			
1.7.4	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M	UN	11,00	110,00	193,88	240,74	26.481,40			
1.7.5	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	40,00	25,01	31,05	1.242,00			
1.7.6	91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	40,00	19,38	24,06	962,40			
1.7.7	93008-A	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, HORIZONTAL OU VERTICAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	127,49	1.274,90	36,67	45,53	58.046,19			
1.7.8	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	600,00	31,03	38,53	23.118,00			
1.7.9	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	509,96	5.099,60	8,63	10,72	54.667,71			
1.7.10	S-COD-013	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	40,00	52,44	65,11	2.604,40			
1.7.11	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,00	94,62	117,49	1.174,90			
1.7.12	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	20,00	89,27	110,85	2.217,00			
1.7.13	3290-A	ORSE	ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA	UN	3,00	30,00	151,00	187,50	5.625,00			
TOTAL									5.185.582,62			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:	jan/2026	Fonte					Encargos			BDI		
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo: Não Desonerado			SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista: 110,11%			DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:	05 un						Mensalista: 70,19%			FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT002 - ARQUIBANCADA												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
2.1			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						427.469,73			
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M³	26,93	269,30	110,21	136,85	36.853,70			
2.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M³	3,86	38,60	121,23	150,53	5.810,45			
2.1.3	11636	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	124,48	1.244,80	107,48	133,46	166.131,00			
2.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	37,71	377,10	50,21	62,35	23.512,18			
2.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 E 5.0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	107,22	1.072,20	14,67	18,22	19.535,48			
2.1.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	210,40	2.104,00	12,42	15,42	32.443,68			
2.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	122,27	1.222,70	10,96	13,61	16.640,94			
2.1.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	10,36	103,60	596,64	740,85	76.752,06			
2.1.9	11488	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO NA INFRAESTRUTURA	M³	10,36	103,60	33,63	41,76	4.326,33			
2.1.10	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M³	0,62	6,20	1.185,81	1.472,42	9.129,00			
2.1.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	37,63	376,30	44,94	55,80	20.997,54			
2.1.12	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M³	20,51	205,10	60,22	74,78	15.337,37			
2.2			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (FECHAMENTO)						461.297,77			
2.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	91,60	916,00	72,81	90,41	82.815,56			
2.2.2	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M²	79,14	791,40	166,39	206,61	163.511,15			
2.2.3	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	202,97	2.029,70	9,92	12,32	25.005,90			
2.2.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	M²	219,41	2.194,10	49,50	61,46	134.849,38			
2.2.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	M²	219,41	2.194,10	5,83	7,24	15.885,28			
2.2.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	219,41	2.194,10	14,40	17,88	39.230,50			
2.3			PAVIMENTAÇÃO						99.727,19			
2.3.1	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	UN	1,00	10,00	829,24	1.029,67	10.296,70			
2.3.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	61,84	618,40	47,24	58,66	36.275,34			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data do Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:		Não Desonerado		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:		110,11%		
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista:		70,19%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT002 - ARQUIBANCADA												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
2.3.3	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M								
					10,05	100,50	50,50	62,71	6.302,35			
2.3.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM	M²								
					26,77	267,70	25,07	31,13	8.333,50			
2.3.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M²								
					26,77	267,70	104,40	129,63	34.701,95			
2.3.6	12800-A	ORSE	JUNTA SERRADA SECA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5 X 10 A 40MM.	M								
					25,50	255,00	12,06	14,97	3.817,35			
			TOTAL						988.494,69			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte				Encargos Sociais		BDI			
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília				Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%			
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe				Horista: 110,11%		DIF SERV %: -			
Pátios COM Cobertura:		05 un					Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%			
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
3.1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES						24.928,40			
3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	58,00	290,00	69,23	85,96	24.928,40			
3.2			FUNDAÇÕES						158.492,64			
3.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M³	7,20	36,00	110,21	136,85	4.926,60			
3.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	M³	14,26	71,30	121,23	150,53	10.732,78			
3.2.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	23,90	119,50	50,21	62,35	7.450,82			
3.2.4	11636	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	58,62	293,10	107,48	133,46	39.117,12			
3.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 E 5.0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	110,13	550,65	14,67	18,22	10.032,84			
3.2.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	0,43	2,15	13,50	16,76	36,03			
3.2.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	156,77	783,85	12,42	15,42	12.086,96			
3.2.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	179,69	898,45	10,96	13,61	12.227,90			
3.2.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	7,12	35,60	1.038,12	1.289,03	45.889,46			
3.2.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	39,71	198,55	44,94	55,80	11.079,09			
3.2.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M³	13,14	65,70	60,22	74,78	4.913,04			
3.3			SUPERESTRUTURA						302.043,39			
3.3.1			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS						113.097,84			
3.3.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	M²	118,53	592,65	56,00	69,54	41.212,88			
3.3.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 E 5.0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	152,95	764,75	14,67	18,22	13.933,74			
3.3.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	49,51	247,55	13,50	16,76	4.148,93			
3.3.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	147,89	739,45	12,42	15,42	11.402,31			
3.3.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	342,78	1.713,90	10,96	13,61	23.326,17			
3.3.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	206,16	1.030,80	9,13	11,34	11.689,27			
3.3.1.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,70	8,50	699,66	868,77	7.384,54			
3.3.2			CONCRETO ARMADO - VERGAS						6.995,88			
3.3.2.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM	M	21,60	108,00	31,61	39,25	4.239,00			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data do Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTETICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
3.3.2.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM	M	14,40	72,00	30,84	38,29	2.756,88			
3.3.3			CONCRETO ARMADO - LAJE						181.949,67			
3.3.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M²	123,46	617,30	166,39	206,61	127.540,35			
3.3.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	296,39	1.481,95	12,87	15,98	23.681,56			
3.3.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	6,91	34,55	11,85	14,71	508,23			
3.3.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	4,97	24,85	10,43	12,95	321,80			
3.3.3.5	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	6,65	33,25	724,15	899,18	29.897,73			
3.4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (FECHAMENTO)						306.733,24			
3.4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						95.051,59			
3.4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	190,45	952,25	72,81	90,41	86.092,92			
3.4.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	119,29	596,45	12,10	15,02	8.958,67			
3.4.2			DIVISÓRIAS						211.681,65			
3.4.2.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	41,02	205,10	831,19	1.032,09	211.681,65			
3.5			ESQUADRIAS						648.208,27			
3.5.1			PORTAS DE MADEIRA						45.636,75			
3.5.1.1	FNDE 519	FNDE	PM2A - 100 X 200 CM KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	1.470,14	1.825,47	45.636,75			
3.5.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						17.137,91			
3.5.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	11,00	55,00	75,01	93,14	5.122,70			
3.5.2.2	FNDE 226	FNDE	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	303,93	377,39	9.434,75			
3.5.2.3	FNDE 04	FNDE	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	2,12	10,60	196,05	243,44	2.580,46			
3.5.3			PORTAS METÁLICAS						264.567,71			
3.5.3.1	FNDE 554	FNDE	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA1 - 220 X 218 + 108 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	14,34	71,70	1.659,68	2.060,82	147.760,79			
3.5.3.2	FNDE 556	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA2- 130 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	2,73	13,65	661,48	821,36	11.211,56			
3.5.3.3	FNDE 515	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	6,60	33,00	661,48	821,36	27.104,88			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data Io Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista: 110,11% <td colspan="3">DIF SERV %: -</td>		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista: 70,19% <td colspan="3">FORN %: 14,96%</td>		FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTETICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
3.5.3.4	FNDE 516	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA4- 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	6,93	34,65	661,48	821,36	28.460,12			
3.5.3.5	FNDE 553	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA5- 100 X 0,65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	0,65	3,25	661,48	821,36	2.669,42			
3.5.3.6	12105-A	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M²	13,95	69,75	546,84	679,01	47.360,94			
3.5.4			JANELAS METÁLICAS						320.865,90			
3.5.4.1	FNDE 557	FNDE	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01 - 198 X 200 CM, TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	63,36	316,80	740,00	918,86	291.094,84			
3.5.4.2	FNDE 558	FNDE	JANELA DE ALUMINIO - JA-02 - 120 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	6,48	32,40	740,00	918,86	29.771,06			
3.6			SISTEMAS DE COBERTURA - CAIXA D'ÁGUA						14.777,48			
3.6.1	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	22,84	114,20	104,21	129,40	14.777,48			
3.7			IMPERMEABILIZAÇÃO						12.580,11			
3.7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	45,09	225,45	44,94	55,80	12.580,11			
3.8			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						260.610,24			
3.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	380,90	1.904,50	5,13	6,37	12.131,66			
3.8.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	M²	380,90	1.904,50	40,72	50,56	96.291,52			
3.8.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS	M²	380,90	1.904,50	22,69	28,17	53.649,76			
3.8.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	124,51	622,55	72,46	89,97	56.010,82			
3.8.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	M²	22,37	111,85	306,20	380,21	42.526,48			
3.9			SISTEMAS DE PISOS						66.467,92			
3.9.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	M²	100,60	503,00	46,31	57,50	28.922,50			
3.9.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	77,79	388,95	56,74	70,45	27.401,52			
3.9.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM	M	9,40	47,00	9,42	11,70	549,90			
3.9.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	14,40	72,00	107,31	133,25	9.594,00			
3.10			PINTURAS E ACABAMENTOS						104.071,69			
3.10.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M²	201,20	1.006,00	36,78	45,67	45.944,02			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data Io Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTETICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
3.10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M²	169,38	846,90	20,53	25,49	21.587,48			
3.10.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	201,20	1.006,00	17,13	21,27	21.397,62			
3.10.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	169,38	846,90	14,40	17,88	15.142,57			
3.11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						85.840,21			
3.11.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,18	405,90	6,05	7,51	3.048,30			
3.11.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,35	1,75	18,35	22,79	39,88			
3.11.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,27	76,35	20,31	25,22	1.925,54			
3.11.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,48	92,40	32,48	40,33	3.726,49			
3.11.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,28	31,40	52,84	65,61	2.060,15			
3.11.6	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	260,67	323,67	3.236,70			
3.11.7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	155,00	7,00	8,69	1.346,95			
3.11.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	70,00	15,58	19,35	1.354,50			
3.11.9	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	19,62	24,36	852,60			
3.11.10	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	36,14	44,88	448,80			
3.11.11	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	16,84	20,91	313,65			
3.11.12	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	14,16	17,58	263,70			
3.11.13	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	18,55	23,03	575,75			
3.11.14	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	27,79	34,51	172,55			
3.11.15	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	7,04	8,74	87,40			
3.11.16	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	90,96	112,95	564,75			
3.11.17	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	230,00	10,92	13,56	3.118,80			
3.11.18	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	16,24	20,17	705,95			
3.11.19	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	45,79	56,86	1.137,20			
3.11.20	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	65,00	7,48	9,29	603,85			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTETICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
3.11.21	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	17,10	21,23	424,60			
3.11.22	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	26,70	33,15	165,75			
3.11.23	FNDE 415	FNDE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	9,99	12,40	62,00			
3.11.24	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	50,00	18,43	22,88	1.144,00			
3.11.25	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	14,77	18,34	641,90			
3.11.26	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	15,05	18,69	560,70			
3.11.27	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	25,57	31,75	317,50			
3.11.28	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	45,00	53,09	65,92	2.966,40			
3.11.29	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	88,90	110,39	1.103,90			
3.11.30	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	22,53	27,98	419,70			
3.11.31	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	50,00	11,31	14,04	702,00			
3.11.32	FNDE 208	FNDE	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5,00	33,48	41,57	207,85			
3.11.33	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	25,07	31,13	466,95			
3.11.34	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	33,22	41,25	206,25			
3.11.35	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	293,70	364,69	1.823,45			
3.11.36	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	169,71	210,73	7.375,55			
3.11.37	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	75,00	95,95	119,14	8.935,50			
3.11.38	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	91,23	113,28	4.531,20			
3.11.39	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	2.271,20	2.820,15	28.201,50			
3.12			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						73.315,45			
3.12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						54.999,05			
3.12.1.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	24,00	120,00	76,37	94,83	11.379,60			
3.12.1.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	96,00	480,00	36,95	45,88	22.022,40			
3.12.1.3	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	20,00	137,96	171,30	3.426,00			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
3.12.1.4	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	5,00	48,78	60,57	302,85			
3.12.1.5	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	20,00	100,00	47,64	59,15	5.915,00			
3.12.1.6	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	4,00	20,00	282,77	351,12	7.022,40			
3.12.1.7	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	85,78	106,51	1.065,10			
3.12.1.8	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	5,00	46,54	57,79	288,95			
3.12.1.9	89683	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	5,00	302,80	375,99	1.879,95			
3.12.1.10	11708-A	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	6,00	30,00	45,55	56,56	1.696,80			
3.12.2			ACESSÓRIOS						18.316,40			
3.12.2.1	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	4,00	20,00	737,55	915,82	18.316,40			
3.13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						49.166,00			
3.13.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	25,09	125,45	43,33	53,80	6.749,21			
3.13.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	29,96	149,80	24,64	30,60	4.583,88			
3.13.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	25,00	125,00	31,12	38,64	4.830,00			
3.13.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	3,66	18,30	43,93	54,55	998,26			
3.13.5	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	10,00	11,95	14,84	148,40			
3.13.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	30,56	37,95	569,25			
3.13.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00	35,00	16,93	21,02	735,70			
3.13.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	10,00	50,00	12,03	14,94	747,00			
3.13.9	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	31,64	39,29	392,90			
3.13.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	16,11	20,00	300,00			
3.13.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	20,00	11,78	14,63	292,60			
3.13.12	FNDE 416	FNDE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	5,00	109,87	136,43	682,15			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTETICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
3.13.13	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	10,00	96,88	120,30	1.203,00			
3.13.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	20,00	28,74	35,69	713,80			
3.13.15	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	16,46	20,44	204,40			
3.13.16	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	33,66	41,80	418,00			
3.13.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	26,11	32,42	486,30			
3.13.18	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	10,00	56,54	70,21	702,10			
3.13.19	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00	35,00	46,41	57,63	2.017,05			
3.13.20	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	60,00	15,04	18,68	1.120,80			
3.13.21	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	27,99	34,76	521,40			
3.13.22	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	10,00	66,34	82,37	823,70			
3.13.23	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6,00	30,00	65,26	81,03	2.430,90			
3.13.24	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	5,00	111,93	138,98	694,90			
3.13.25	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	10,00	145,29	180,41	1.804,10			
3.13.26	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M	UN	4,00	20,00	581,73	722,33	14.446,60			
3.13.27	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	2,00	10,00	25,68	31,89	318,90			
3.13.28	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	15,00	12,39	15,38	230,70			
3.14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						132.860,26			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte				Encargos Sociais		BDI			
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília				Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%			
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe				Horista: 110,11%		DIF SERV %: -			
Pátios COM Cobertura:		05 un					Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%			
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
3.14.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
3.14.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	25,00	306,91	381,09	9.527,25			
3.14.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	50,26	62,41	1.560,25			
3.14.4	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	147,48	183,13	5.493,90			
3.14.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	305,86	379,79	3.797,90			
3.14.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	52,12	64,72	2.588,80			
3.14.7	FNDE 224	FNDE	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	40,00	11,96	14,85	594,00			
3.14.8	FNDE 225	FNDE	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	6,00	30,00	153,15	190,17	5.705,10			
3.14.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	368,87	458,03	4.580,30			
3.14.10	FNDE 226	FNDE	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	116,40	144,53	5.781,20			
3.14.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	303,93	377,39	7.547,80			
3.14.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	50,00	322,60	400,57	20.028,50			
3.14.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	335,02	415,99	8.319,80			
3.14.14	FNDE 215	FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	1.045,82	1.298,59	12.985,90			
3.14.15	FNDE 15	FNDE	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	25,00	402,05	499,23	12.480,75			
3.14.16	FNDE 16	FNDE	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	6,00	30,00	65,53	81,37	2.441,10			
3.14.17	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	5,00	25,00	36,62	45,47	1.136,75			
3.14.18	FNDE 12	FNDE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	6,00	30,00	47,88	59,45	1.783,50			
3.14.19	FNDE 17	FNDE	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	3,05	15,25	519,82	645,46	9.843,26			
3.14.20	FNDE 34	FNDE	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	10,00	204,48	253,90	2.539,00			
3.14.21	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	53,36	66,26	2.650,40			
3.14.22	FNDE 117	FNDE	SIFÃO PARA MICTÓRIO, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UN	2,00	10,00	738,82	917,39	9.173,90			
3.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						8.660,70			
3.15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	19,62	24,36	852,60			
3.15.2	FNDE 500-A	FNDE	KIT - SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	UN	2,00	10,00	573,47	712,08	7.120,80			
3.15.3	FNDE 303	FNDE	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	2,00	10,00	55,35	68,73	687,30			
3.16			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						181.473,52			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data do Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos Sociais		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista: 110,11%		DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
3.16.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						5.342,20			
3.16.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					2,00	10,00	430,23	534,22	5.342,20			
3.16.2			DISJUNTORES						3.812,70			
3.16.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					13,00	65,00	17,32	21,51	1.398,15			
3.16.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					1,00	5,00	17,32	21,51	107,55			
3.16.2.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					8,00	40,00	21,07	26,16	1.046,40			
3.16.2.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					1,00	5,00	91,31	113,38	566,90			
3.16.2.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					1,00	5,00	111,73	138,74	693,70			
3.16.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						41.542,11			
3.16.3.1	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								
					11,70	58,50	26,14	32,46	1.898,91			
3.16.3.2	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								
					60,00	300,00	56,73	70,44	21.132,00			
3.16.3.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					2,00	10,00	13,31	16,53	165,30			
3.16.3.4	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					103,00	515,00	17,93	22,26	11.463,90			
3.16.3.5	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					13,00	65,00	40,48	50,26	3.266,90			
3.16.3.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					1,00	5,00	27,92	34,67	173,35			
3.16.3.7	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					17,00	85,00	25,04	31,09	2.642,65			
3.16.3.8	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					2,00	10,00	16,35	20,30	203,00			
3.16.3.9	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	UN								
					2,00	10,00	48,01	59,61	596,10			
3.16.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						94.319,45			
3.16.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								
					892,50	4.462,50	5,20	6,46	28.827,75			
3.16.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								
					66,00	330,00	8,07	10,02	3.306,60			
3.16.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								
					286,75	1.433,75	11,28	14,01	20.086,83			
3.16.4.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								
					231,50	1.157,50	29,29	36,37	42.098,27			
3.16.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						36.457,06			
3.16.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
					7,00	35,00	45,06	55,95	1.958,25			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%				
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos Sociais		BDI				
Pátios SEM Cobertura:			10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:		Não Desonerado	SERV %:		24,17%
Ambientes Funcionais:			05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:		110,11%	DIF SERV %:		-
Pátios COM Cobertura:			05 un						Mensalista:		70,19%	FORN %:		14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL														
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)		
3.16.5.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	44,63	55,42	1.662,60					
3.16.5.3	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	100,00	28,32	35,16	3.516,00					
3.16.5.4	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	44,63	55,42	1.662,60					
3.16.5.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	38,54	47,86	1.435,80					
3.16.5.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	45,06	55,95	2.238,00					
3.16.5.7	S-COD-012	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES. EDITADA	UN	17,00	85,00	183,72	228,13	19.391,05					
3.16.5.8	S-COD-014	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA	M³	0,32	1,60	2.311,73	2.870,48	4.592,76					
3.17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						62.640,44					
3.17.1	FNDE 40	FNDE	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,79	18,95	668,26	829,78	15.724,33					
3.17.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	25,43	127,15	132,16	164,10	20.865,31					
3.17.3	FNDE 73	FNDE	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	4,00	20,00	739,56	918,31	18.366,20					
3.17.4	FNDE 508	FNDE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,00 X 0,40 M	M²	2,00	10,00	618,88	768,46	7.684,60					
3.18			SERVIÇOS FINAIS						2.635,72					
3.18.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M²	100,60	503,00	4,22	5,24	2.635,72					
3.19			FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO						200.549,70					
3.19.1	10320	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M	UN	1,00	5,00	22.952,87	28.500,58	142.502,90					
3.19.2	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	5,00	9.349,57	11.609,36	58.046,80					
			TOTAL						2.696.055,38					

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:	jan/2026	Fonte					Encargos			BDI		
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:			Não Desonerado	SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:			110,11%	DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:	05 un						Mensalista:			70,19%	FORN %: 14,96%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PÁTIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.1			PROJETO EXECUTIVO						70.903,53			
4.1.1	S-COD-004	Próprio	PROJETO EXECUTIVO E "AS BUILT" - PÁTIO COM COBERTURA	UN	1,00	1,00	12.902,09	16.020,53	16.020,53			
4.1.2	S-COD-011	Próprio	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	66,00	330,00	77,33	96,02	31.686,60			
4.1.3	S-COD-002	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M²	1.200,00	6.000,00	0,35	0,43	2.580,00			
4.1.4	S-COD-005	Próprio	ADEQUAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO AO LOCAL E "AS BUILT" - PÁTIO COM COBERTURA (REPETIÇÃO)	UN	0,00	4,00	4.150,84	5.154,10	20.616,40			
4.2			IMPLANTAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES						1.091.648,98			
4.2.1	S-COD-009	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - PÁTIO COM COBERTURA	UN	2,00	10,00	11.049,64	13.720,34	137.203,40			
4.2.2	S-COD-010	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO - PÁTIO COM COBERTURA	GLOBAL	1,00	5,00	86.984,67	108.008,86	540.044,30			
4.2.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M²	6,48	32,40	465,44	577,94	18.725,25			
4.2.4	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	5,00	2.203,88	2.736,56	13.682,80			
4.2.5	FNDE 03	FNDE	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	5,00	2.902,61	3.604,17	18.020,85			
4.2.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	7,20	36,00	1.075,73	1.335,73	48.086,28			
4.2.7	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²	6,00	30,00	1.113,64	1.382,81	41.484,30			
4.2.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	12,00	60,00	828,20	1.028,38	61.702,80			
4.2.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	146,00	730,00	69,23	85,96	62.750,80			
4.2.10	20044	SINAPI	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20X, H = 2,20 M	M	140,00	700,00	9,19	11,41	7.987,00			
4.2.11	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M²	1.200,00	6.000,00	0,67	0,83	4.980,00			
4.2.12	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M³	1.200,00	6.000,00	2,92	3,63	21.780,00			
4.2.13	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	240,00	1.200,00	6,78	8,42	10.104,00			
4.2.14	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	312,00	1.560,00	54,26	67,37	105.097,20			
4.3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						42.942,07			
4.3.1	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO	M³	14,08	70,40	66,38	82,42	5.802,36			
4.3.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)	M³	85,86	429,30	58,97	73,22	31.433,34			
4.3.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M²	56,31	281,55	3,65	4,53	1.275,42			
4.3.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M³	56,88	284,40	12,55	15,58	4.430,95			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%			
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte				Encargos			BDI			
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília				Tipo:			Não Desonerado	SERV %:		24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe				Horista:			110,11%	DIF SERV %:		-
Pátios COM Cobertura:		05 un					Mensalista:			70,19%	FORN %:		14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO													
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)	
4.4			FUNDAÇÃO						414.482,20				
4.4.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						290.354,88				
4.4.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	270,00	1.350,00	64,33	79,88	107.838,00				
4.4.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	27,36	136,80	50,21	62,35	8.529,48				
4.4.1.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	78,26	391,30	82,55	102,50	40.108,25				
4.4.1.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	38,42	192,10	18,90	23,47	4.508,58				
4.4.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	52,59	262,95	16,70	20,74	5.453,58				
4.4.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	413,55	2.067,75	14,44	17,93	37.074,75				
4.4.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	41,59	207,95	21,45	26,63	5.537,70				
4.4.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	16,96	84,80	772,15	958,78	81.304,54				
4.4.2			CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME						124.127,32				
4.4.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M²	28,95	144,75	50,21	62,35	9.025,16				
4.4.2.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	M³	0,74	3,70	1.004,50	1.247,29	4.614,97				
4.4.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	26,23	131,15	71,09	88,27	11.576,61				
4.4.2.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	0,08	0,40	16,09	19,98	7,99				
4.4.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	83,04	415,20	14,65	18,19	7.552,48				
4.4.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	171,09	855,45	12,94	16,07	13.747,08				
4.4.2.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	110,75	553,75	10,90	13,53	7.492,23				
4.4.2.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	93,79	468,95	21,45	26,63	12.488,13				
4.4.2.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	12,02	60,10	772,15	958,78	57.622,67				
4.5			SUPERESTRUTURA						2.789.281,12				
4.5.1			CONCRETO ARMADO - PILARES						288.607,04				
4.5.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	M²	240,56	1.202,80	56,00	69,54	83.642,71				
4.5.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	210,18	1.050,90	13,50	16,76	17.613,08				
4.5.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	375,33	1.876,65	10,96	13,61	25.541,20				

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:	jan/2026	Fonte					Encargos			BDI		
Pátios SEM Cobertura:	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:			Não Desonerado	SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:			110,11%	DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:	05 un						Mensalista:			70,19%	FORN %: 14,96%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PÁTIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.5.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.303,29	6.516,45	9,13	11,34	73.896,54			
4.5.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	222,61	1.113,05	14,67	18,22	20.279,77			
4.5.1.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	15,57	77,85	699,66	868,77	67.633,74			
4.5.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS						234.225,80			
4.5.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	M²	331,89	1.659,45	56,00	69,54	115.398,15			
4.5.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	5,68	28,40	13,50	16,76	475,98			
4.5.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	104,56	522,80	12,42	15,42	8.061,57			
4.5.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	187,73	938,65	10,96	13,61	12.775,02			
4.5.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	73,96	369,80	9,13	11,34	4.193,53			
4.5.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	88,70	443,50	14,67	18,22	8.080,57			
4.5.2.7	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	19,59	97,95	700,85	870,25	85.240,98			
4.5.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						17.539,09			
4.5.3.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM	M	26,00	130,00	31,61	39,25	5.102,50			
4.5.3.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM	M	64,96	324,80	30,84	38,29	12.436,59			
4.5.4			CONCRETO ARMADO - LAJE						109.208,98			
4.5.4.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3)	M²	80,74	403,70	166,39	206,61	83.408,45			
4.5.4.2	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	9,93	49,65	228,57	283,82	14.091,66			
4.5.4.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	79,56	397,80	12,87	15,98	6.356,84			
4.5.4.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,23	6,15	700,85	870,25	5.352,03			
4.5.5			CONCRETO ARMADO - PISO						523.562,12			
4.5.5.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	M²	619,00	3.095,00	3,90	4,84	14.979,80			
4.5.5.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	6,32	31,60	145,17	180,26	5.696,21			
4.5.5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	M³	30,95	154,75	341,00	423,42	65.524,24			
4.5.5.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M²	619,00	3.095,00	2,87	3,56	11.018,20			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:		Não Desonerado	SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:		110,11%	DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista:		70,19%	FORN %: 14,96%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PÁTIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.5.5.5	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92	KG	916,12	4.580,60	14,60	18,13	83.046,27			
4.5.5.6	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM	M²	619,00	3.095,00	89,33	110,92	343.297,40			
4.5.6			ESTRUTURA METÁLICA						1.616.138,09			
4.5.6.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG)	KG	22.810,70	114.053,50	11,41	14,17	1.616.138,09			
4.6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						662.216,97			
4.6.1			ELEMENTOS VAZADOS						141.771,75			
4.6.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	84,20	421,00	271,20	336,75	141.771,75			
4.6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						327.914,64			
4.6.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	700,07	3.500,35	72,81	90,41	316.466,64			
4.6.2.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA	M	132,50	662,50	13,92	17,28	11.448,00			
4.6.3			DIVISÓRIAS						192.530,58			
4.6.3.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	25,43	127,15	831,19	1.032,09	131.230,24			
4.6.3.2	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	M²	171,23	856,15	57,66	71,60	61.300,34			
4.7			ESQUADRIAS						692.314,03			
4.7.1			PORTAS DE MADEIRA						45.636,75			
4.7.1.1	FNDE 519	FNDE	PM2A - 100 X 200 CM KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	1.470,14	1.825,47	45.636,75			
4.7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						17.137,91			
4.7.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	11,00	55,00	75,01	93,14	5.122,70			
4.7.2.2	FNDE 226	FNDE	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	303,93	377,39	9.434,75			
4.7.2.3	FNDE 04	FNDE	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	2,12	10,60	196,05	243,44	2.580,46			
4.7.3			PORTAS METÁLICAS						264.567,71			
4.7.3.1	FNDE 554	FNDE	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA1 - 220 X 218 + 108 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	14,34	71,70	1.659,68	2.060,82	147.760,79			
4.7.3.2	FNDE 556	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA2- 130 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	2,73	13,65	661,48	821,36	11.211,56			
4.7.3.3	FNDE 515	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	6,60	33,00	661,48	821,36	27.104,88			
4.7.3.4	FNDE 516	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA4- 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²	6,93	34,65	661,48	821,36	28.460,12			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:		Não Desonerado	SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:		110,11%	DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista:		70,19%	FORN %:	14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PÁTIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.7.3.5	FNDE 553	FNDE	PORTA DE ABRIR - PA5- 100 X 0,65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²		0,65	3,25	661,48	821,36	2.669,42		
4.7.3.6	12105-A	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M²		13,95	69,75	546,84	679,01	47.360,94		
4.7.4			JANELAS METÁLICAS						364.971,66			
4.7.4.1	FNDE 557	FNDE	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01 - 198 X 200 CM, TIPO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²		63,36	316,80	740,00	918,86	291.094,84		
4.7.4.2	FNDE 558	FNDE	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02 - 120 X 60 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²		6,48	32,40	740,00	918,86	29.771,06		
4.7.4.3	FNDE 559	FNDE	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03 - 40 X 150 CM, TIPO FIXO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M²		9,60	48,00	740,01	918,87	44.105,76		
4.8			SISTEMAS DE COBERTURA						819.584,80			
4.8.1	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²		78,42	392,10	65,31	81,10	31.799,31		
4.8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²		712,79	3.563,95	68,63	85,22	303.719,81		
4.8.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M		30,92	154,60	172,23	213,86	33.062,75		
4.8.4	FNDE 65-A	FNDE	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M		38,65	193,25	264,34	328,23	63.430,44		
4.8.5	FNDE 514	FNDE	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE DE PROJETO	M		298,00	1.490,00	36,59	45,43	67.690,70		
4.8.6	FNDE 171	FNDE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M²		0,72	3,60	68,63	85,22	306,79		
4.8.7	FNDE 512	FNDE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO H=4,50 M, INCLUSO IÇAMENTO	M²		562,50	2.812,50	68,63	85,22	239.681,25		
4.8.8	FNDE 513	FNDE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO H=1,50 M, INCLUSO IÇAMENTO	M²		187,50	937,50	68,63	85,22	79.893,75		
4.9			IMPERMEABILIZAÇÃO						62.702,46			
4.9.1	FNDE 172	FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²		131,15	655,75	44,94	55,80	36.590,85		
4.9.2	FNDE 174	FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²		65,31	326,55	44,94	55,80	18.221,49		
4.9.3	FNDE 175	FNDE	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²		28,28	141,40	44,94	55,80	7.890,12		
4.10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						757.280,75			
4.10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²		1.592,72	7.963,60	5,13	6,37	50.728,13		
4.10.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	M²		1.592,72	7.963,60	40,72	50,56	402.639,61		

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:		Não Desonerado	SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:		110,11%	DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista:		70,19%	FORN %:	14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.10.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS	M²	1.457,93	7.289,65	22,69	28,17	205.349,44			
4.10.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	103,52	517,60	72,46	89,97	46.568,47			
4.10.5	FNDE 509	FNDE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM COR AMARELA	M²	12,02	60,10	64,68	80,31	4.826,63			
4.10.6	FNDE 510	FNDE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM COR AZUL	M²	11,45	57,25	64,68	80,31	4.597,74			
4.10.7	FNDE 511	FNDE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM COR CINZA CLARO	M²	7,80	39,00	64,68	80,31	3.132,09			
4.10.8	FNDE 62	FNDE	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M²	71,57	357,85	88,76	110,21	39.438,64			
4.11			SISTEMAS DE PISOS						278.959,70			
4.11.1	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM	M²	55,45	277,25	127,09	157,81	43.752,82			
4.11.2	87704	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM	M²	6,50	32,50	136,78	169,84	5.519,80			
4.11.3	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	M²	619,00	3.095,00	52,15	64,75	200.401,25			
4.11.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	61,95	309,75	56,74	70,45	21.821,88			
4.11.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM	M	9,60	48,00	9,42	11,70	561,60			
4.11.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	10,36	51,80	107,31	133,25	6.902,35			
4.12			PINTURAS E ACABAMENTOS						849.282,28			
4.12.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M²	60,16	300,80	36,78	45,67	13.737,53			
4.12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M²	27,51	137,55	20,53	25,49	3.506,14			
4.12.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	60,16	300,80	17,13	21,27	6.398,01			
4.12.4	FNDE 490	FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - BRANCO GELO , DUAS DEMÃOS.	M²	596,85	2.984,25	14,40	17,88	53.358,39			
4.12.5	FNDE 491	FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - CINZA CLARO , DUAS DEMÃOS.	M²	715,81	3.579,05	14,40	17,88	63.993,41			
4.12.6	FNDE 492	FNDE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - AZUL CLARO , DUAS DEMÃOS.	M²	145,28	726,40	14,40	17,88	12.988,03			
4.12.7	FNDE 493	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)TELHA METÁLICA - FACE INTERNA (02 DEMÃOS)	M²	712,79	3.563,95	29,21	36,27	129.264,46			
4.12.8	FNDE 494	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE TELHA METÁLICA - FECHAMENTO -FACE EXTERNA - AMARELO CLARO (02 DEMÃOS)	M²	562,50	2.812,50	29,21	36,27	102.009,37			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte				Encargos		BDI			
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília				Tipo:		Não Desonerado	SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe				Horista:		110,11%	DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un					Mensalista:		70,19%	FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PÁTIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.12.9	FNDE 495	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE TELHA METÁLICA FECHAMENTO - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS)	M²	187,50	937,50	29,21	36,27	34.003,12			
4.12.10	FNDE 496	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AZUL CLARO (02 DEMÃOS)	M²	19,32	96,60	58,44	72,56	7.009,29			
4.12.11	FNDE 497	FNDE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE CANTONEIRA METÁLICA - FACE EXTERNA - AMARELO (02 DEMÃOS)	M²	16,44	82,20	58,44	72,56	5.964,43			
4.12.12	FNDE 200	FNDE	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	18,90	94,50	20,09	24,95	2.357,77			
4.12.13	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M²	921,80	4.609,00	16,84	20,91	96.374,19			
4.12.14	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	M²	619,00	3.095,00	75,67	93,96	290.806,20			
4.12.15	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M²	71,57	357,85	59,10	73,38	26.259,03			
4.12.16	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M²	15,05	75,25	13,41	16,65	1.252,91			
4.13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						85.840,21			
4.13.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,18	405,90	6,05	7,51	3.048,30			
4.13.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,35	1,75	18,35	22,79	39,88			
4.13.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,27	76,35	20,31	25,22	1.925,54			
4.13.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,48	92,40	32,48	40,33	3.726,49			
4.13.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,28	31,40	52,84	65,61	2.060,15			
4.13.6	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	260,67	323,67	3.236,70			
4.13.7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	155,00	7,00	8,69	1.346,95			
4.13.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	70,00	15,58	19,35	1.354,50			
4.13.9	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	19,62	24,36	852,60			
4.13.10	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	36,14	44,88	448,80			
4.13.11	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	16,84	20,91	313,65			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data do Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:		Não Desonerado	SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:		110,11%	DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista:		70,19%	FORN %:	14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PATIO PARA MÚLTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.13.12	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	14,16	17,58	263,70			
4.13.13	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	18,55	23,03	575,75			
4.13.14	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	27,79	34,51	172,55			
4.13.15	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	7,04	8,74	87,40			
4.13.16	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	90,96	112,95	564,75			
4.13.17	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,00	230,00	10,92	13,56	3.118,80			
4.13.18	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	16,24	20,17	705,95			
4.13.19	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	45,79	56,86	1.137,20			
4.13.20	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	65,00	7,48	9,29	603,85			
4.13.21	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	17,10	21,23	424,60			
4.13.22	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	26,70	33,15	165,75			
4.13.23	FNDE 415	FNDE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	9,99	12,40	62,00			
4.13.24	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	50,00	18,43	22,88	1.144,00			
4.13.25	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	14,77	18,34	641,90			
4.13.26	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	15,05	18,69	560,70			
4.13.27	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	25,57	31,75	317,50			
4.13.28	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	45,00	53,09	65,92	2.966,40			
4.13.29	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	88,90	110,39	1.103,90			
4.13.30	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	22,53	27,98	419,70			
4.13.31	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	50,00	11,31	14,04	702,00			
4.13.32	FNDE 208	FNDE	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	5,00	33,48	41,57	207,85			
4.13.33	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	25,07	31,13	466,95			
4.13.34	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	33,22	41,25	206,25			
4.13.35	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	293,70	364,69	1.823,45			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:		Não Desonerado	SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:		110,11%	DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista:		70,19%	FORN %:	14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PÁTIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.13.36	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	169,71	210,73	7.375,55			
4.13.37	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	75,00	95,95	119,14	8.935,50			
4.13.38	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	91,23	113,28	4.531,20			
4.13.39	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	2.271,20	2.820,15	28.201,50			
4.14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						134.995,95			
4.14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						89.204,95			
4.14.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	54,00	270,00	36,95	45,88	12.387,60			
4.14.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	112,00	560,00	76,37	94,83	53.104,80			
4.14.1.3	FNDE 499	FNDE	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	15,00	75,00	76,37	94,83	7.112,25			
4.14.1.4	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	22,00	110,00	48,78	60,57	6.662,70			
4.14.1.5	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	30,00	150,00	47,64	59,15	8.872,50			
4.14.1.6	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	10,00	85,78	106,51	1.065,10			
4.14.2			ACESSÓRIOS						45.791,00			
4.14.2.1	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	10,00	50,00	737,55	915,82	45.791,00			
4.15			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						49.166,00			
4.15.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	25,09	125,45	43,33	53,80	6.749,21			
4.15.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	29,96	149,80	24,64	30,60	4.583,88			
4.15.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	25,00	125,00	31,12	38,64	4.830,00			
4.15.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	M	3,66	18,30	43,93	54,55	998,26			
4.15.5	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	10,00	11,95	14,84	148,40			
4.15.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	15,00	30,56	37,95	569,25			
4.15.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00	35,00	16,93	21,02	735,70			
4.15.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	10,00	50,00	12,03	14,94	747,00			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:		Não Desonerado	SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:		110,11%	DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista:		70,19%	FORN %:	14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.15.9	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN		2,00	10,00	31,64	39,29	392,90		
4.15.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		3,00	15,00	16,11	20,00	300,00		
4.15.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		4,00	20,00	11,78	14,63	292,60		
4.15.12	FNDE 416	FNDE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN		1,00	5,00	109,87	136,43	682,15		
4.15.13	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN		2,00	10,00	96,88	120,30	1.203,00		
4.15.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		4,00	20,00	28,74	35,69	713,80		
4.15.15	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN		2,00	10,00	16,46	20,44	204,40		
4.15.16	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN		2,00	10,00	33,66	41,80	418,00		
4.15.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		3,00	15,00	26,11	32,42	486,30		
4.15.18	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN		2,00	10,00	56,54	70,21	702,10		
4.15.19	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		7,00	35,00	46,41	57,63	2.017,05		
4.15.20	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		12,00	60,00	15,04	18,68	1.120,80		
4.15.21	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		3,00	15,00	27,99	34,76	521,40		
4.15.22	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		2,00	10,00	66,34	82,37	823,70		
4.15.23	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		6,00	30,00	65,26	81,03	2.430,90		
4.15.24	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		1,00	5,00	111,93	138,98	694,90		
4.15.25	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		2,00	10,00	145,29	180,41	1.804,10		

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data do Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:		Não Desonerado	SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:		110,11%	DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista:		70,19%	FORN %:	14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.15.26	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M	UN	4,00	20,00	581,73	722,33	14.446,60			
4.15.27	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	2,00	10,00	25,68	31,89	318,90			
4.15.28	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	3,00	15,00	12,39	15,38	230,70			
4.16			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						132.860,26			
4.16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	306,91	381,09	9.527,25			
4.16.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	25,00	50,26	62,41	1.560,25			
4.16.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	147,48	183,13	5.493,90			
4.16.4	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	305,86	379,79	3.797,90			
4.16.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	52,12	64,72	2.588,80			
4.16.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	11,96	14,85	594,00			
4.16.7	FNDE 224	FNDE	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	30,00	153,15	190,17	5.705,10			
4.16.8	FNDE 225	FNDE	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	2,00	10,00	368,87	458,03	4.580,30			
4.16.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	116,40	144,53	5.781,20			
4.16.10	FNDE 226	FNDE	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	303,93	377,39	7.547,80			
4.16.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	50,00	322,60	400,57	20.028,50			
4.16.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,00	335,02	415,99	8.319,80			
4.16.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	1.045,82	1.298,59	12.985,90			
4.16.14	FNDE 215	FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	25,00	402,05	499,23	12.480,75			
4.16.15	FNDE 15	FNDE	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	30,00	65,53	81,37	2.441,10			
4.16.16	FNDE 16	FNDE	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	25,00	36,62	45,47	1.136,75			
4.16.17	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	6,00	30,00	47,88	59,45	1.783,50			
4.16.18	FNDE 12	FNDE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	3,05	15,25	519,82	645,46	9.843,26			
4.16.19	FNDE 17	FNDE	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	2,00	10,00	204,48	253,90	2.539,00			
4.16.20	FNDE 34	FNDE	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	8,00	40,00	53,36	66,26	2.650,40			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:	Não Desonerado	SERV %: 24,17%		
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:	110,11%	DIF SERV %: -		
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista:	70,19%	FORN %: 14,96%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PÁTIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.16.21	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	738,82	917,39	9.173,90			
4.16.22	FNDE 117	FNDE	SIFÃO PARA MICTÓRIO, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UN	2,00	10,00	185,30	230,09	2.300,90			
4.17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						21.881,70			
4.17.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	75,00	19,62	24,36	1.827,00			
4.17.2	FNDE 503-A	FNDE	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMRGÊNCIA LED, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	4,00	20,00	271,73	337,41	6.748,20			
4.17.3	FNDE 500-A	FNDE	KIT - SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	UN	2,00	10,00	573,47	712,08	7.120,80			
4.17.4	FNDE 303	FNDE	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	18,00	90,00	55,35	68,73	6.185,70			
4.18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						243.764,15			
4.18.1			QUADROS						7.773,00			
4.18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	430,23	534,22	2.671,10			
4.18.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	577,54	717,13	3.585,65			
4.18.1.3	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	244,22	303,25	1.516,25			
4.18.2			DISJUNTORES						6.140,90			
4.18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	65,00	17,32	21,51	1.398,15			
4.18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	17,32	21,51	107,55			
4.18.2.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	21,07	26,16	1.046,40			
4.18.2.4	FNDE 86	FNDE	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	UN	1,00	5,00	237,68	295,13	1.475,65			
4.18.2.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	111,73	138,74	693,70			
4.18.2.6	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	137,32	170,51	852,55			
4.18.2.7	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	91,31	113,38	566,90			
4.18.3			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS						89.936,70			
4.18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	370,40	1.852,00	20,35	25,27	46.800,04			
4.18.3.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,70	58,50	26,14	32,46	1.898,91			
4.18.3.3	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	300,00	56,73	70,44	21.132,00			
4.18.3.4	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	13,31	16,53	165,30			
4.18.3.5	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,00	515,00	17,93	22,26	11.463,90			
4.18.3.6	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	65,00	40,48	50,26	3.266,90			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:		Não Desonerado	SERV %:	24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:		110,11%	DIF SERV %:	-
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista:		70,19%	FORN %:	14,96%
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.18.3.7	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,00	27,92	34,67	173,35			
4.18.3.8	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	85,00	25,04	31,09	2.642,65			
4.18.3.9	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,00	16,35	20,30	203,00			
4.18.3.10	FNDE 506	FNDE	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	2,00	10,00	98,17	121,90	1.219,00			
4.18.3.11	FNDE 507	FNDE	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	1,00	5,00	156,50	194,33	971,65			
4.18.4			CABOS E FIOS CONDUTORES						100.133,45			
4.18.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.072,50	5.362,50	5,20	6,46	34.641,75			
4.18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	330,00	8,07	10,02	3.306,60			
4.18.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,75	1.433,75	11,28	14,01	20.086,83			
4.18.4.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	231,50	1.157,50	29,29	36,37	42.098,27			
4.18.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						39.780,10			
4.18.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,00	45,06	55,95	1.958,25			
4.18.5.2	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	44,63	55,42	1.662,60			
4.18.5.3	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	100,00	28,32	35,16	3.516,00			
4.18.5.4	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	44,63	55,42	1.662,60			
4.18.5.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	38,54	47,86	1.435,80			
4.18.5.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,00	45,06	55,95	2.238,00			
4.18.5.7	97607-A	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	70,00	101,80	126,41	8.848,70			
4.18.5.8	FNDE 98	FNDE	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	20,00	100,00	133,38	165,62	16.562,00			
4.18.5.9	97607-A	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	15,00	101,80	126,41	1.896,15			
4.19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						184.224,75			
4.19.1	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	90,00	27,27	33,86	3.047,40			
4.19.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	90,00	66,09	82,06	7.385,40			

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL										DESCONTO OFERTADO: 0,00%		
Data lo Reajuste:		jan/2026	Fonte					Encargos		BDI		
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília					Tipo:		Não Desonerado	SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe					Horista:		110,11%	DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un						Mensalista:		70,19%	FORN %: 14,96%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO - CONT004 - PATIO PARA MULTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Quant.	Quant. Repetição	Custo Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total	Valor Unit com BDI e com DESCONTO	Valor Total com DESCONTO	Peso (%)
4.19.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	255,00	1.275,00	105,83	131,41	167.547,75			
4.19.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	4,00	20,00	78,09	96,96	1.939,20			
4.19.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	75,00	27,27	33,86	2.539,50			
4.19.6	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	75,00	18,96	23,54	1.765,50			
4.20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						81.830,44			
4.20.1	FNDE 40	FNDE	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,79	18,95	668,26	829,78	15.724,33			
4.20.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	25,43	127,15	132,16	164,10	20.865,31			
4.20.3	FNDE 73	FNDE	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	4,00	20,00	739,56	918,31	18.366,20			
4.20.4	FNDE 508	FNDE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,00 X 0,40 M	M²	2,00	10,00	618,88	768,46	7.684,60			
4.20.5	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,00	39,39	48,91	1.467,30			
4.20.6	FNDE 39-A	FNDE	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	5,00	2.854,59	3.544,54	17.722,70			
4.21			SERVIÇOS FINAIS						24.057,36			
4.21.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M²	918,22	4.591,10	4,22	5,24	24.057,36			
4.22			FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO						200.549,70			
4.22.1	10320	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M	UN	1,00	5,00	22.952,87	28.500,58	142.502,90			
4.22.2	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	5,00	9.349,57	11.609,36	58.046,80			
			TOTAL						9.690.769,41			

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL							
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONT001 - PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS, SEM COBERTURA								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
1.1	PROJETO EXECUTIVO	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
			40,00%	35,00%	-	-	-	25,00%
1.2	IMPLANTAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	10,00%	25,00%	20,00%	20,00%	12,50%	12,50%
1.3	FUNDAÇÕES	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!		25,00%	75,00%	-	-	-
1.4	PISO DO PÁTIO	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	30,00%	30,00%	40,00%
1.5	SIST. DE VEDAÇÃO VERTICAL (FECHAMENTO)	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	-	80,00%	20,00%
1.6	SISTEMAS DE PISOS - PISO EXTERNO	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	30,00%	30,00%	40,00%
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	-	40,00%	60,00%
TOTAIS		#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
% DO ITEM		#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
TOTAL ACUMULADO			#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
% ACUMULADA			#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!

OBRA:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MULTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL							
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONT002 - ARQUIBANCADA								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	50,00%	50,00%		
2.2	FECHAMENTO	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	40,00%	40,00%	20,00%
2.3	PAVIMENTAÇÃO	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	40,00%	40,00%	20,00%
TOTAIS		#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
% DO ITEM		#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
TOTAL ACUMULADO			#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
% ACUMULADA			#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PATIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL								
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONT003 - AMBIENTE FUNCIONAL								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
3.1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	20,00%	65,00%	15,00%	-	-
3.2	FUNDAÇÕES	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	15,00%	45,00%	30,00%	10,00%
3.3	SUPERESTRUTURA	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	45,00%	45,00%	10,00%
3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (FECHAMENTO)	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	-	100,00%	-
3.5	ESQUADRIAS	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	-	100,00%	-
3.6	SISTEMAS DE COBERTURA - CAIXA D'ÁGUA	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	20,00%	70,00%	10,00%
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	50,00%	50,00%	-
3.8	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	30,00%	30,00%	40,00%
3.9	SISTEMAS DE PISOS	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	25,00%	60,00%	15,00%
3.10	PINTURAS E ACABAMENTOS	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	20,00%	50,00%	30,00%	-
3.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	85,00%	10,00%	5,00%
3.12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%
3.13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	-	-	100,00%
3.14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!	-	-	-	-	-	100,00%
3.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!						100,00%
3.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!						100,00%
3.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!						100,00%
3.18	SERVIÇOS FINAIS	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!						100,00%
3.19	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
		#VALOR!						100,00%
VALORES TOTAIS		#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
% DO ITEM		#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
TOTAL ACUMULADO			#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
% ACUMULADA			#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!

OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - CONT004 - PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS, COM COBERTURA, FECHADO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês	10º Mês
4.1	PROJETO EXECUTIVO	#VALOR!	#VALOR!	40,00%	35,00%	-	-	-	-	-	-	25,00%
4.2	IMPLANTAÇÃO DA OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES	#VALOR!	#VALOR!	5,00%	25,00%	30,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	2,50%	2,50%
4.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	#VALOR!	#VALOR!	-	15,00%	40,00%	40,00%	5,00%	-	-	-	-
4.4	FUNDAÇÃO	#VALOR!	#VALOR!	-	-	60,00%	30,00%	10,00%	-	-	-	-
4.5	SUPERESTRUTURA	#VALOR!	#VALOR!	-	-	30,00%	45,00%	15,00%	10,00%	-	-	-
4.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	50,00%	30,00%	20,00%	-	-
4.7	ESQUADRIAS	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	45,00%	30,00%	20,00%	5,00%	-
4.8	SISTEMAS DE COBERTURA	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	85,00%	15,00%	-
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-
4.10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	50,00%	50,00%	-
4.11	SISTEMAS DE PISOS	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	35,00%	60,00%	5,00%
4.12	PINTURAS E ACABAMENTOS	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	5,00%	25,00%	70,00%
4.13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	20,00%	50,00%	30,00%
4.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	60,00%	40,00%	-
4.15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	-	70,00%	30,00%
4.16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
4.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
4.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	25,00%	25,00%	40,00%
4.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	5,00%	25,00%	40,00%
4.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	75,00%
4.21	SERVIÇOS FINAIS	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
4.22	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	#VALOR!	#VALOR!	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
VALORES TOTAIS		#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
% DO ITEM		#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
TOTAL ACUMULADO			#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!
% ACUMULADA			#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!	#VALOR!

**OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL**

<b>Data do Reajuste:</b>	jan/2026	<b>Fonte</b>	<b>Encargos Sociais</b>	<b>BDI</b>
<b>Pátios SEM Cobertura:</b>	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	<b>Tipo:</b> Não Desonerado	<b>SERV %:</b> 24,17%
<b>Ambientes Funcionais:</b>	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	<b>Horista:</b> 110,11%	<b>DIF SERV %:</b> -
<b>Pátios COM Cobertura:</b>	05 un		<b>Mensalista:</b> 70,19%	<b>FORN %:</b> 14,96%

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE SERVIÇOS - DESONERADO**

Item	Descrição	Percentual (%)
<b>1</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS (GRUPO A)</b>	<b>8,25%</b>
A1	SEGURO E GARANTIA	0,80%
A2	RISCO E IMPREVISTOS	1,00%
A3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05%
A4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,40%
<b>2</b>	<b>BENEFÍCIO (GRUPO B)</b>	<b>7,00%</b>
B1	LUCRO	7,00%
<b>3</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
C1	ISS	3,00%
C2	PIS / PASEP	0,65%
C3	COFINS	3,00%
C4	CPRB	4,50%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I { $BDI = (((1+A4+A1+A2) \cdot (1+A3) \cdot (1+B)) / (1-C)) - 1$ }		
<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I)</b>		<b>30,45%</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE FORNECIMENTO - DESONERADO**

Item	Descrição	Percentual (%)
<b>1</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS (GRUPO A)</b>	<b>3,50%</b>
A1	SEGURO E GARANTIA	0,50%
A2	RISCO E IMPREVISTOS	0,50%
A3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
A4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
<b>2</b>	<b>BENEFÍCIO (GRUPO B)</b>	<b>7,00%</b>
B1	LUCRO	7,00%
<b>3</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>8,15%</b>
C1	ISS	0,00%
C2	PIS / PASEP	0,65%
C3	COFINS	3,00%
C4	CPRB	4,50%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I { $BDI = (((1+A4+A1+A2) \cdot (1+A3) \cdot (1+B)) / (1-C)) - 1$ }		
<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I)</b>		<b>20,59%</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE SERVIÇOS - NÃO DESONERADO**

Item	Descrição	Percentual (%)
<b>1</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS (GRUPO A)</b>	<b>8,25%</b>
A1	SEGURO E GARANTIA	0,80%
A2	RISCO E IMPREVISTOS	1,00%
A3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05%

**OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL**

Data do Reajuste:		jan/2026	Fonte	Encargos Sociais		BDI	
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado		SERV %: 24,17%	
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%		DIF SERV %: -	
Pátios COM Cobertura:		05 un		Mensalista: 70,19%		FORN %: 14,96%	
A4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					5,40%	
2	BENEFÍCIO (GRUPO B)					7,00%	
B1	LUCRO					7,00%	
3	IMPOSTOS					6,65%	
C1	ISS					3,00%	
C2	PIS / PASEP					0,65%	
C3	COFINS					3,00%	
C4	CPRB					0,00%	
Fórmula Para Cálculo do B.D.I { $BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$ }							
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I)						24,17%	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE FORNECIMENTO - NÃO DESONERADO**

Item	Descrição	Percentual (%)
<b>1</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS (GRUPO A)</b>	<b>3,50%</b>
A1	SEGURO E GARANTIA	0,50%
A2	RISCO E IMPREVISTOS	0,50%
A3	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
A4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
<b>2</b>	<b>BENEFÍCIO (GRUPO B)</b>	<b>7,00%</b>
B1	LUCRO	7,00%
<b>3</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>3,65%</b>
C1	ISS	0,00%
C2	PIS / PASEP	0,65%
C3	COFINS	3,00%
C4	CPRB	0,00%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I { $BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$ }		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I)		14,96%

**OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL**

<b>Data do Reajuste:</b>	jan/2026	<b>Fonte</b>	<b>Encargos Sociais</b>	<b>BDI</b>
<b>Pátios SEM Cobertura:</b>	10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	<b>Tipo:</b> Não Desonerado	<b>SERV %:</b> 24,17%
<b>Ambientes Funcionais:</b>	05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	<b>Horista:</b> 110,11%	<b>DIF SERV %:</b> -
<b>Pátios COM Cobertura:</b>	05 un		<b>Mensalista:</b> 70,19%	<b>FORN %:</b> 14,96%

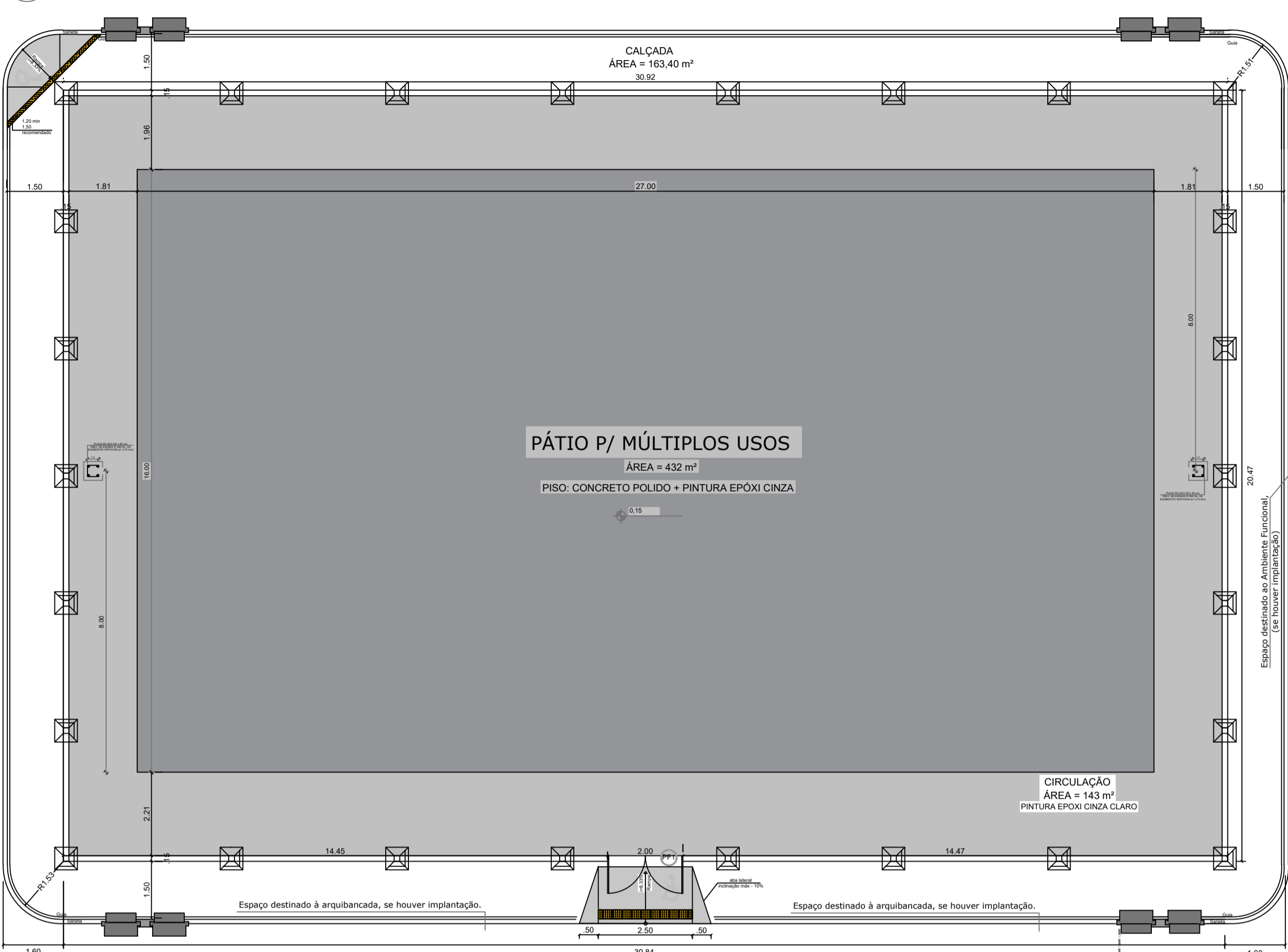
DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS - DISTRITO FEDERAL - DESONERADO				
Item	Descrição	HORISTA %	MENSALISTA %	
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>22,80%</b>	<b>22,80%</b>	
A1	INSS	5,00%	5,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	Saário Educação	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>42,60%</b>	<b>15,79%</b>	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,73%	Não incide	
B2	FERIADOS	3,40%	Não incide	
B3	AXÍLIO - ENFERMIDADE	0,83%	0,65%	
B4	13º SALÁRIO	10,68%	8,33%	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%	
B7	DIAS DE CHUVA	1,26%	Não incide	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,07%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,81%	6,10%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>13,24%</b>	<b>10,34%</b>	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,15%	3,24%	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%	0,08%	
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,34%	4,17%	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,30%	2,58%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35%	0,27%	
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>	<b>9,53%</b>	<b>3,46%</b>	
D1	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE "B"	9,18%	3,18%	
D2	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO	0,35%	0,28%	
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>88,17%</b>	<b>52,39%</b>	

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS - DISTRITO FEDERAL - NÃO DESONERADO				
Item	Descrição	HORISTA %	MENSALISTA %	
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>	
A1	INSS	20,00%	20,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	

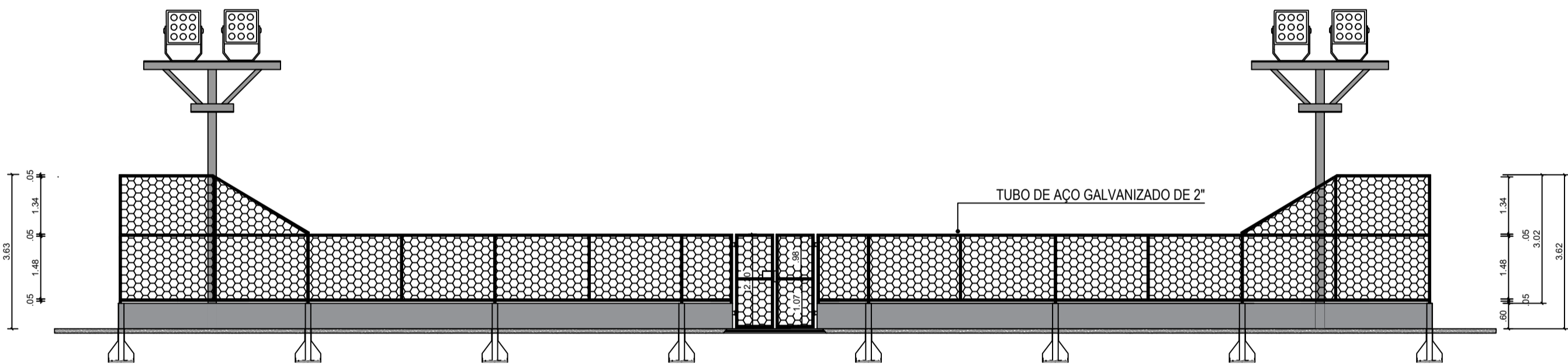
**OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, VISANDO EXECUÇÃO DE PÁTIOS PARA MÚLTIPLOS USOS, COM E SEM COBERTURA, NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL**

Data do Reajuste:		jan/2026	Fonte	Encargos Sociais	BDI
Pátios SEM Cobertura:		10 un	SINAPI - 12/2025 - Brasília	Tipo: Não Desonerado	SERV %: 24,17%
Ambientes Funcionais:		05 un	ORSE - 11/2025 - Sergipe	Horista: 110,11%	DIF SERV %: -
Pátios COM Cobertura:		05 un		Mensalista: 70,19%	FORN %: 14,96%
A4	INCRA				0,20% 0,20%
A5	SEBRAE				0,60% 0,60%
A6	Saário Educação				2,50% 2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho				3,00% 3,00%
A8	FGTS				8,00% 8,00%
A9	SECONCI				1,00% 1,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>				<b>42,60% 15,79%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO				17,73% Não incide
B2	FERIADOS				3,40% Não incide
B3	AXÍLIO - ENFERMIDADE				0,83% 0,65%
B4	13º SALÁRIO				10,68% 8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE				0,06% 0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS				0,71% 0,56%
B7	DIAS DE CHUVA				1,26% Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO				0,09% 0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS				7,81% 6,10%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE				0,03% 0,03%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>				<b>13,24% 10,34%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO				4,15% 3,24%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO				0,10% 0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS				5,34% 4,17%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA				3,30% 2,58%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL				0,35% 0,27%
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>				<b>16,47% 6,26%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE "B"				16,10% 5,97%
D2	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO				0,37% 0,29%
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>					<b>110,11% 70,19%</b>

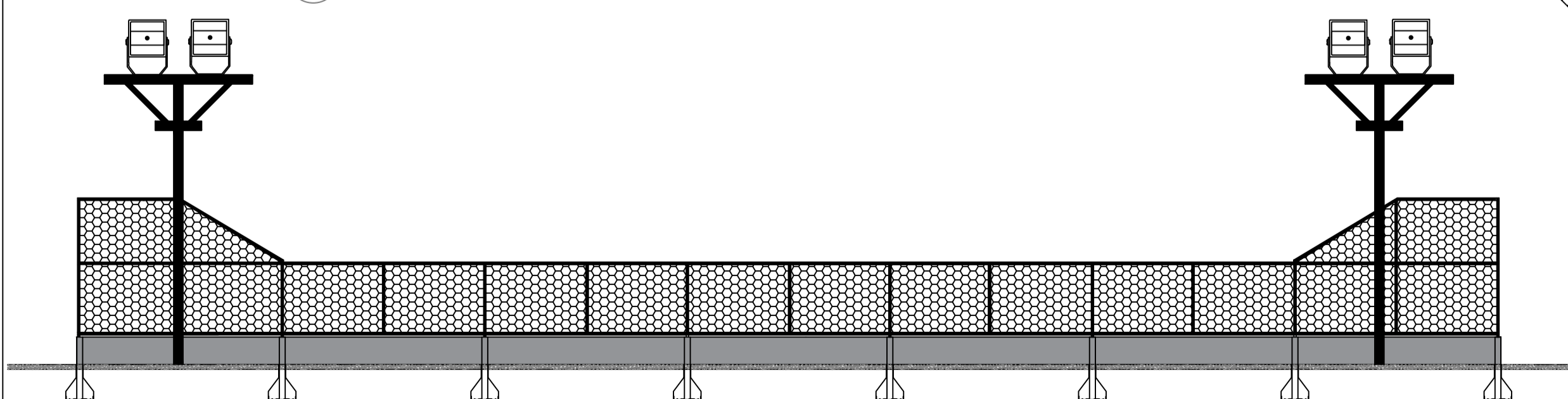
1 PLANTA BAIXA DO PÁTIO  
ESCALA 1/100



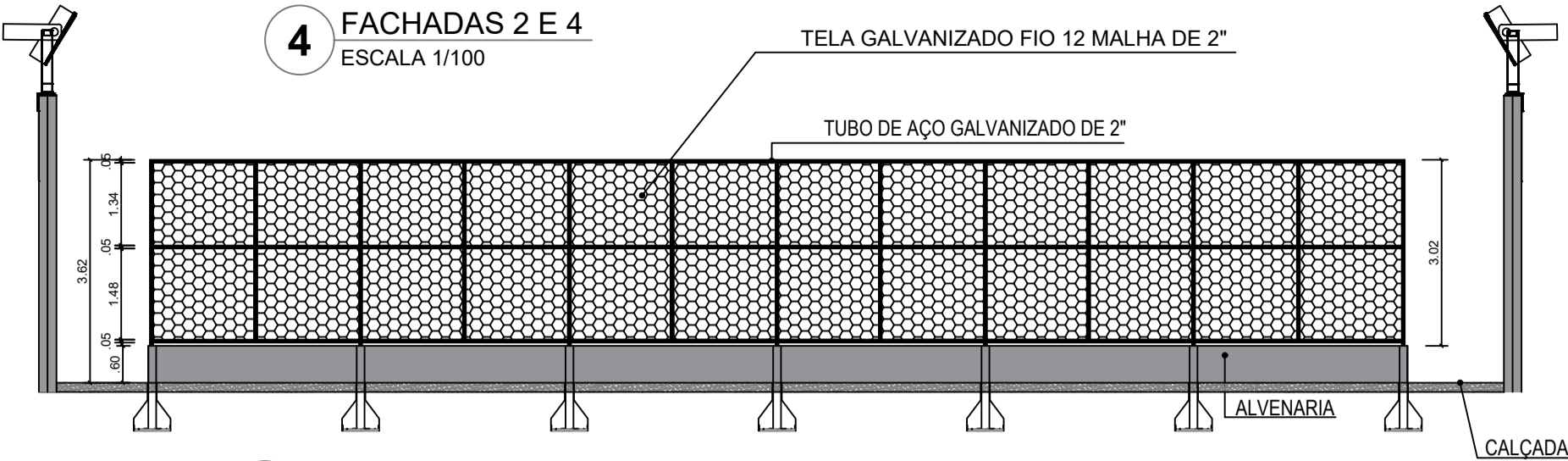
2 FACHADA 01  
ESCALA 1/100



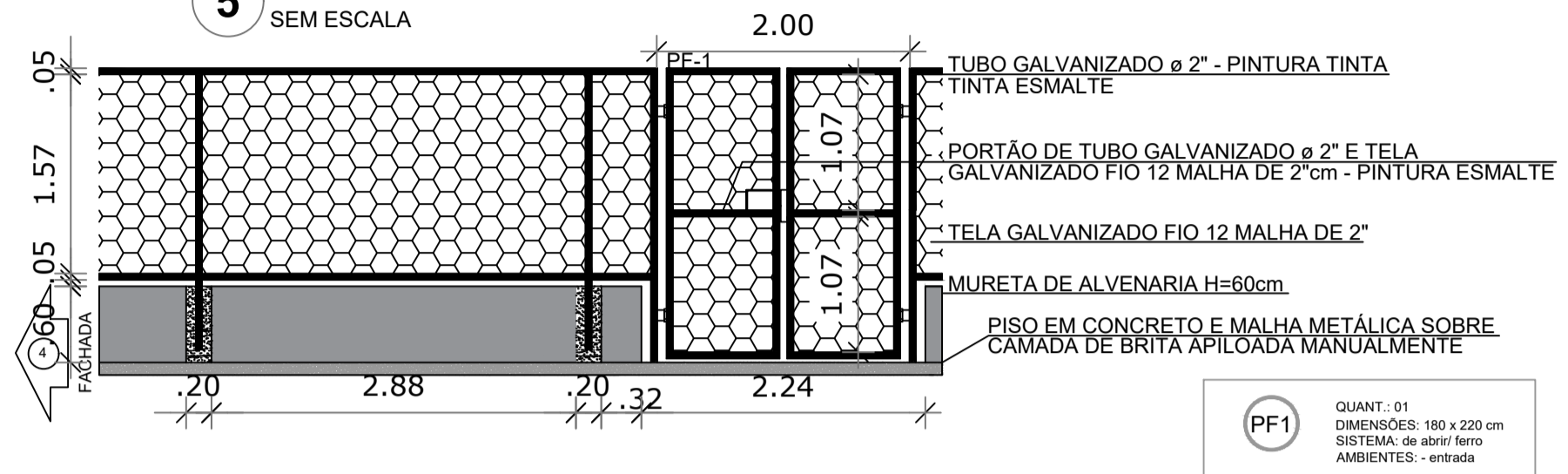
3 FACHADA 3  
ESCALA 1/100



4 FACHADAS 2 E 4  
ESCALA 1/100



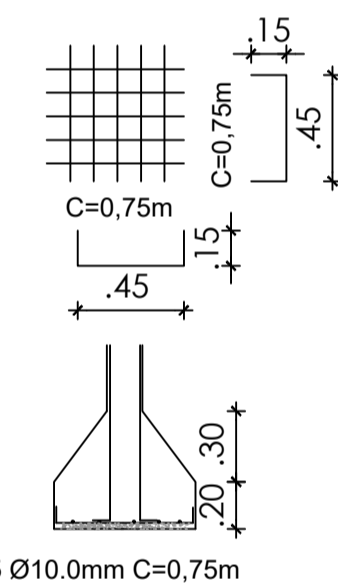
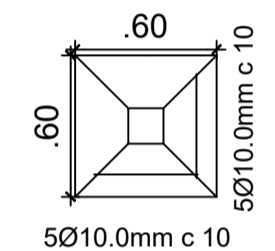
5 DETALHE DO PORTÃO  
SEM ESCALA



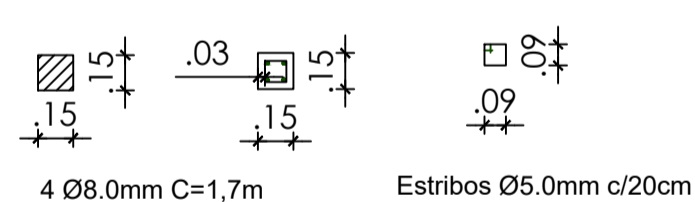
6 DETALHES ESTRUTURAL DA MURETA/ ALAMBRADO  
SEM ESCALA

Detalhamento de Sapatas

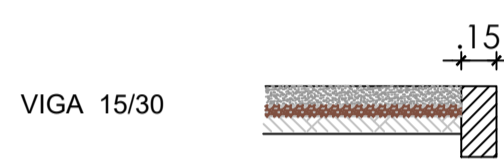
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8...  
...S21=S22=S23=S24=S25=S26



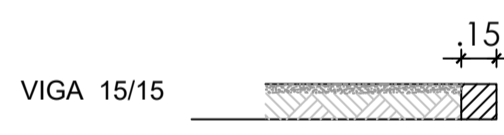
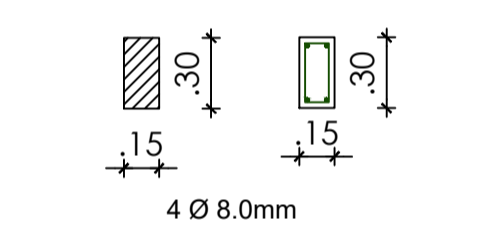
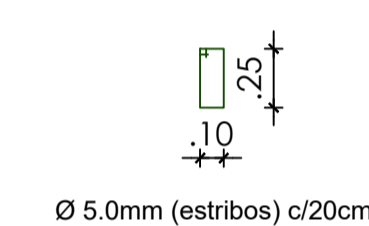
Detalhamento de Pilares  
Esc. 1/20



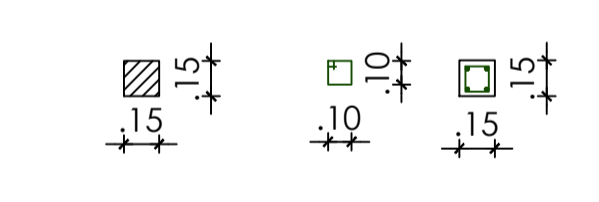
Detalhamento da Fundação Corrida



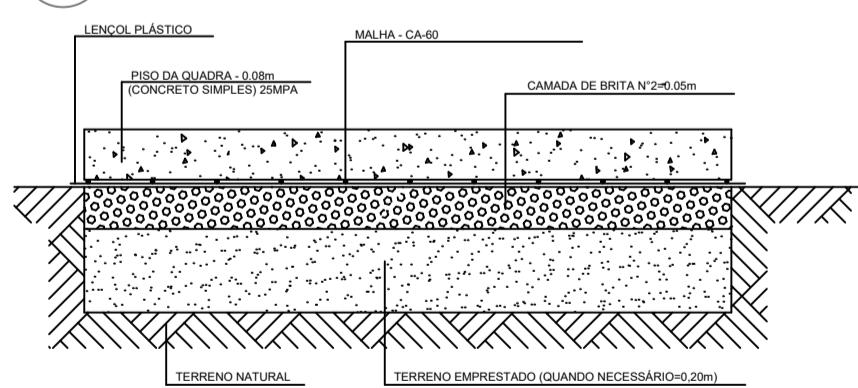
Ferragem da viga de cimento 15x30



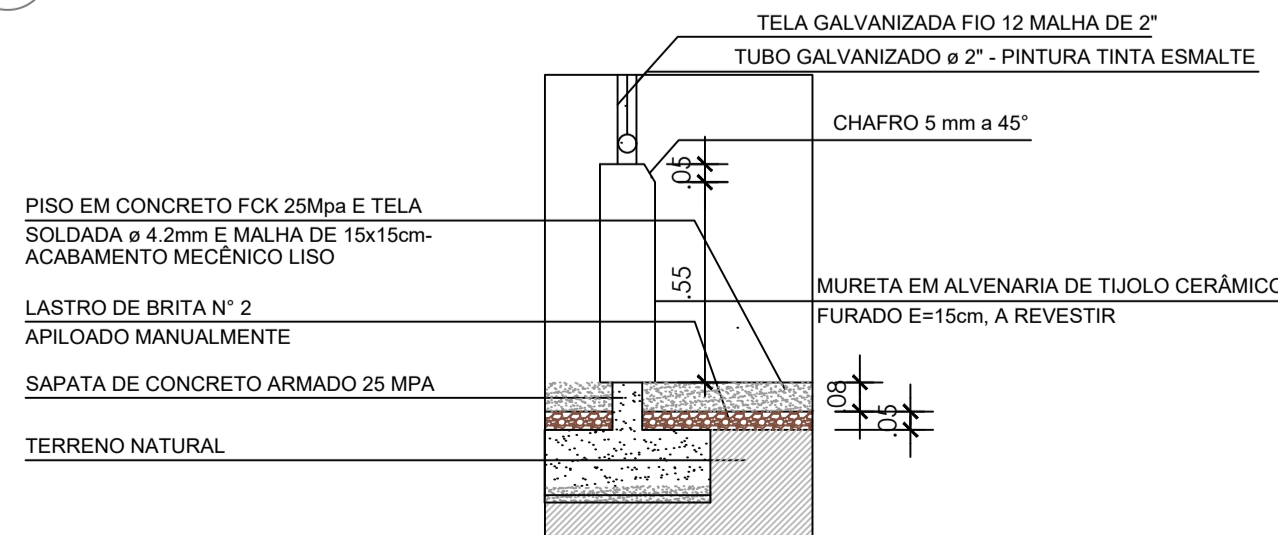
Ferragem da viga de cintamento 15x15



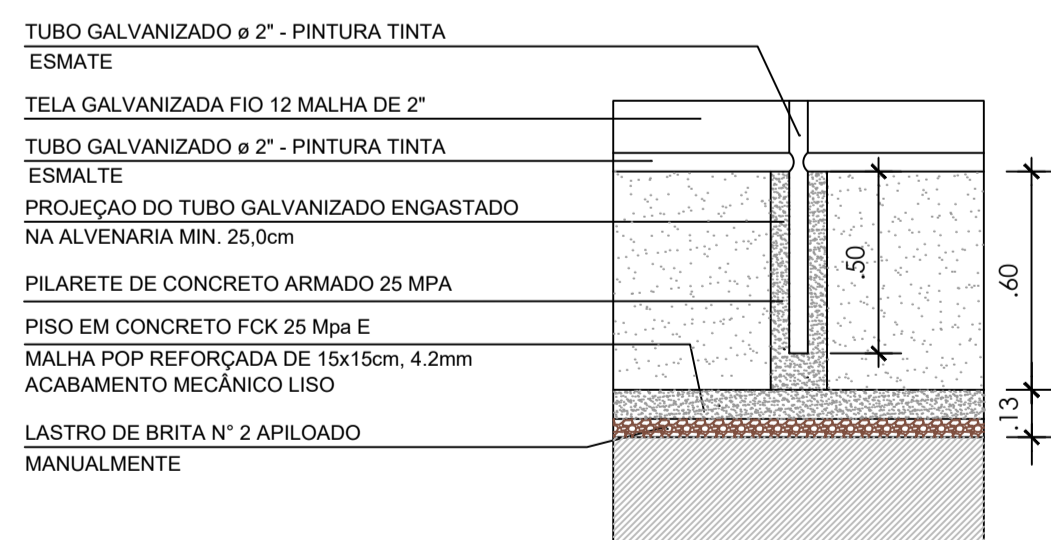
7 DETALHE DO PISO  
SEM ESCALA



8 CORTE ESQUEMÁTICO DA MURETA  
SEM ESCALA



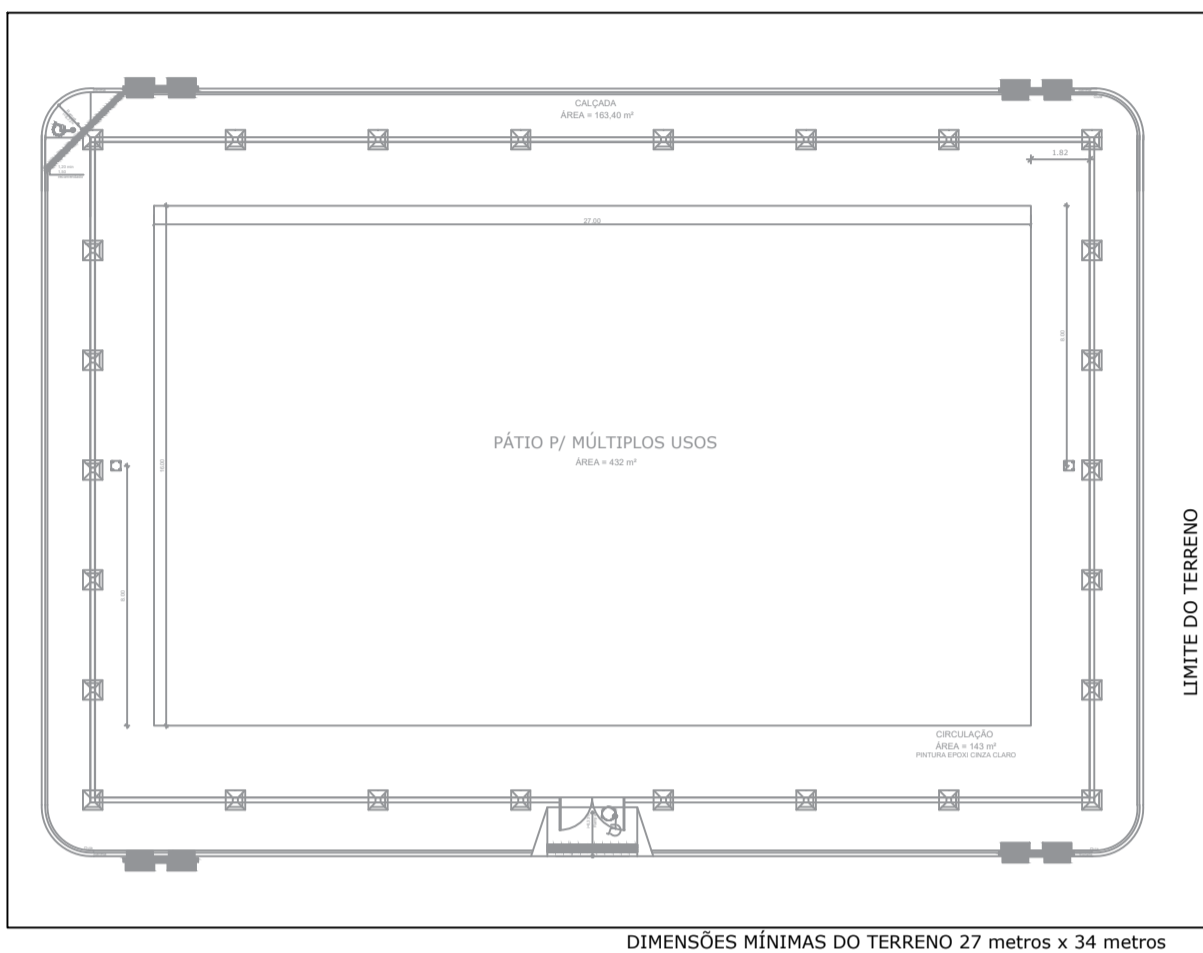
9 DETALHE DA MURETA  
SEM ESCALA



- NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
  - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
  - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
  - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA CODEVASF
- REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
  - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA MÍNIMA DO TERRENO: 27 metros x 34 metros =	918,00 m²
ÁREA TOTAL DE PROJETO:	811,17 m²
ÁREA TOTAL DO ALAMBRADO	246,02 m²



DIMENSÕES MÍNIMAS DO TERRENO 27 metros x 34 metros

CROQUI DE REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÃO

R00	29/09/2025	EMISSION INICIAL - ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NO PÁTIO. INCLUSÃO DO ALAMBRADO, PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE E ILUMINAÇÃO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	

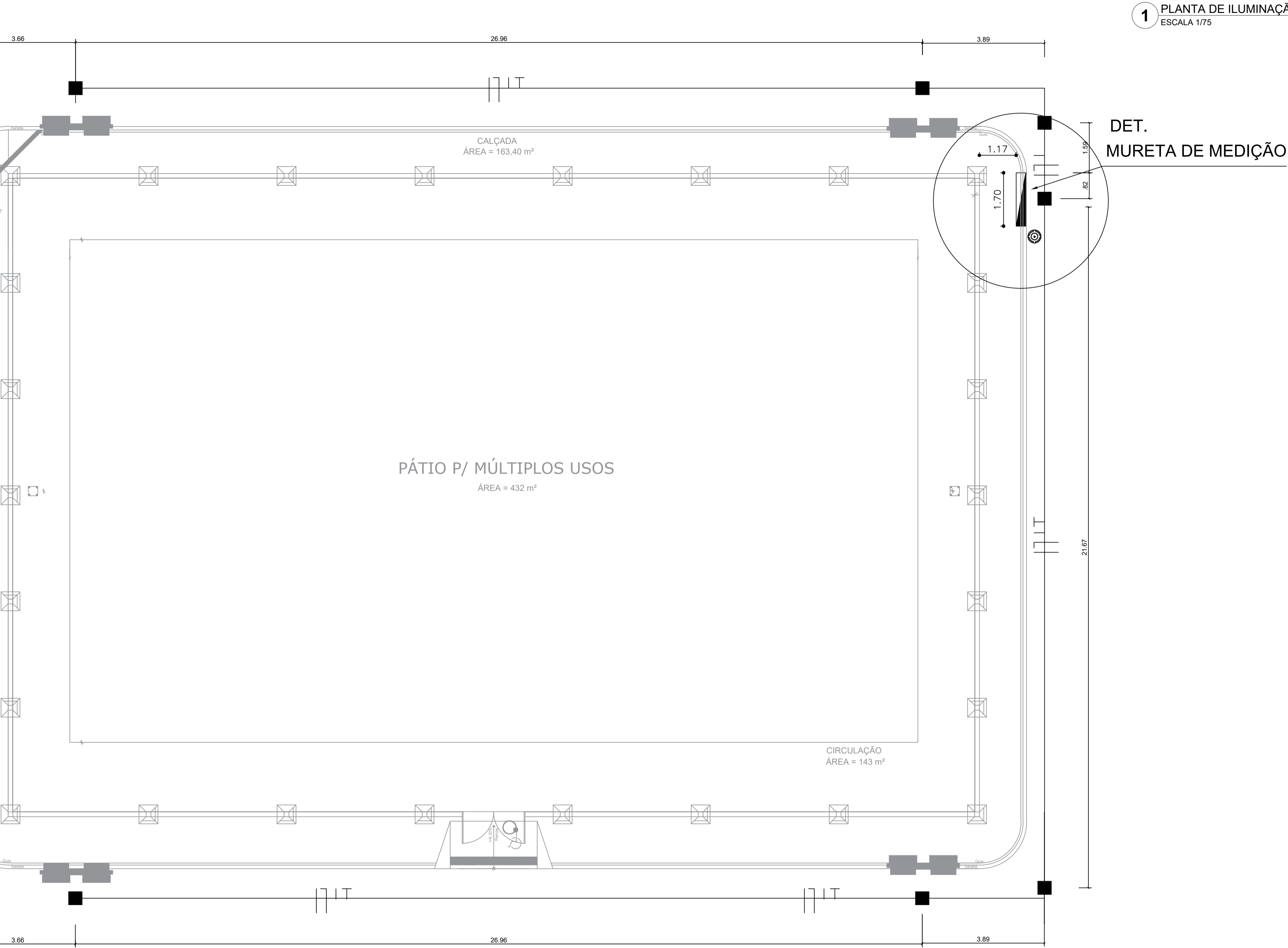
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS  
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO	AD/GIM/UOE	PLANTA BAIXA COM ALAMBRADO DETALHES GERAIS	R00
FORMATO	A1	REVISÃO	INDICADA
		DATA EMISSÃO	29/09/2025
		PRANCHA	01/01



- NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
  - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
  - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
  - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA CODEVASF
  - CASO SEJA INCLuíDA ARQUIBANCADA E/OU AMBIENTE FUNCIONAL NA ÁREA DO PROJETO, OS REFLETORES DEVERÃO SER REPOSICIONADOS DE FORMA A GARANTIR A UNIFORMIDADE DA ILUMINAÇÃO, BEM COMO REALIZADOS OS ACRÉSCIMOS NECESSÁRIOS DE MATERIAIS E AJUSTES NA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA.
  - HASTES DE AÇO COBREADA DE 6568", COMPRIMENTO DE 2,40m
  - MALHA DE ATERRAMENTO COM CONDUTOR 50 mm² - Cu - NU - CLASSE DE ENCORDOAMENTO 2
  - CONDUTOR 16mm² - Cu - NU - CLASSE DE ENCORDOAMENTO 2 PARA INTELIGIAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO AO BARRAMENTO DE NEUTRO.

- REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
  - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## LEGENDA - INSTAÇÃO ELÉTRICA

Refletor Slim - LED 200W de potência, Branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G- light ou similar

Mureta para Padrão Coelba

Caixa de Passagem 30x30x30 cm  
Alvenaria de Tijolos maciços e=12 cm

Condutores - Fase-Neutro-Retorno-Terra

Caixa para Aterramento 30x30x30cm  
Alvenaria de Tijolos maciços e=12 cm

Eletroduto Rígido

### CONTROLE DE REVISÃO

R00	29/09/2025	EMISSÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO PROEJTO DA SEDE - CT 0.0318.00_2023
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



### PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

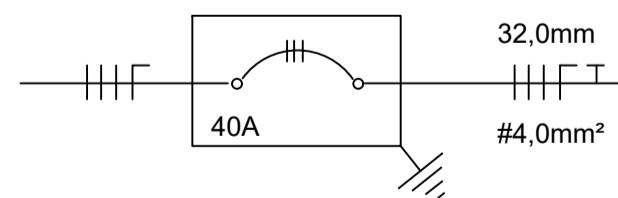
### PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS

### PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

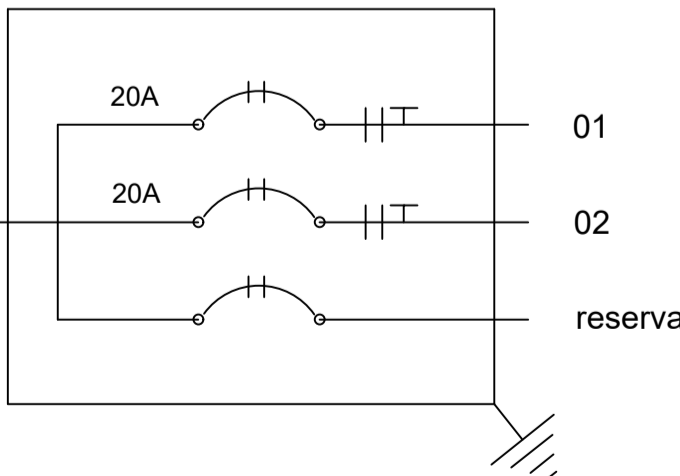
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PLANTA BAIXA		PRANCHA 01/01
	REVISÃO R00	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO 29/09/2025	
FORMATO A1			

### DIAGRAMA UNIFILAR

MEDIDOR TRIFÁSICO

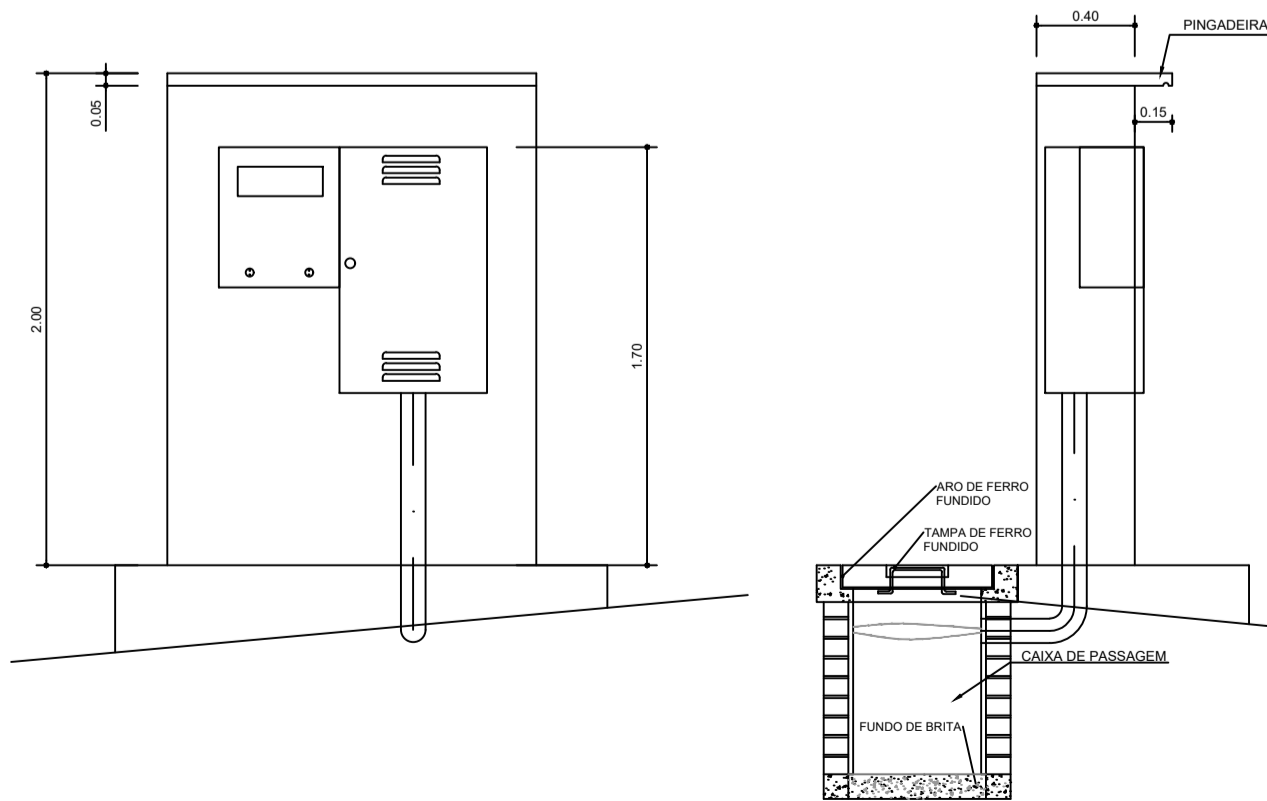


### QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

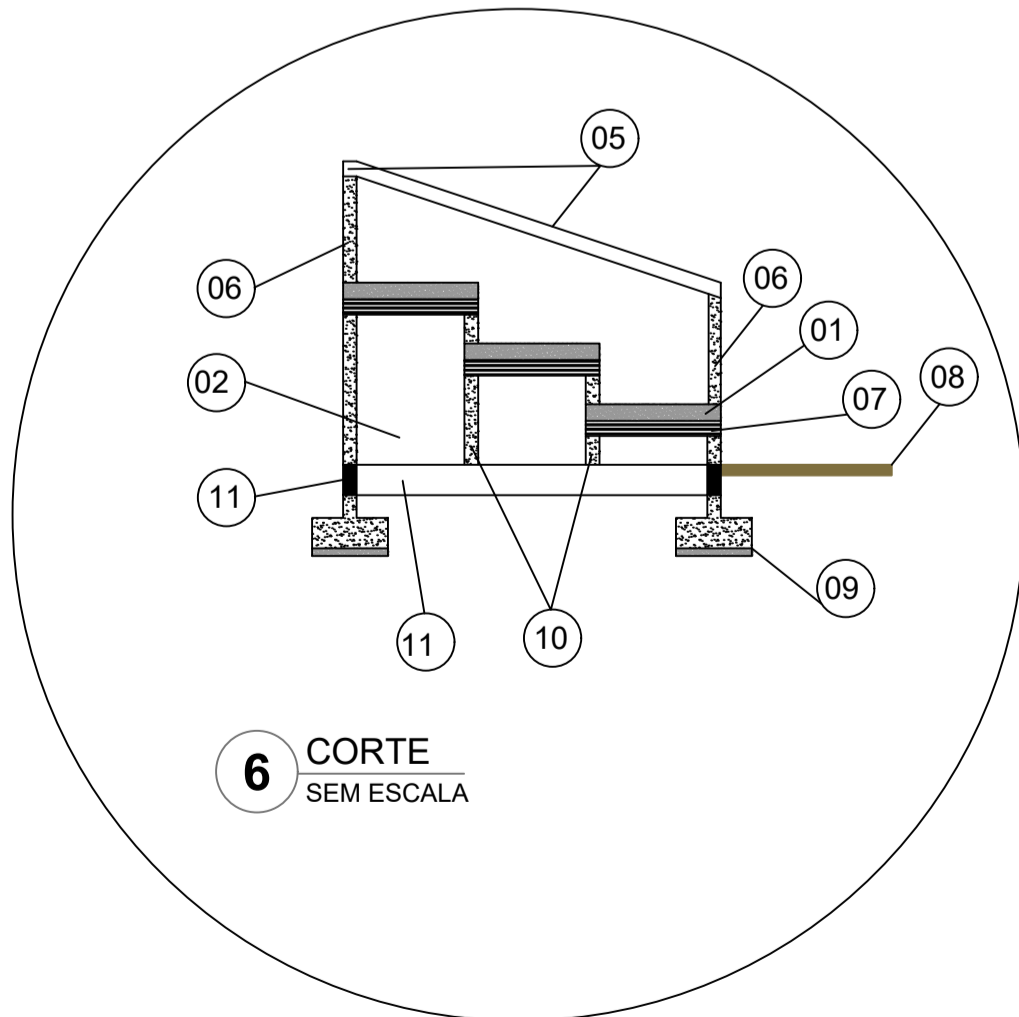
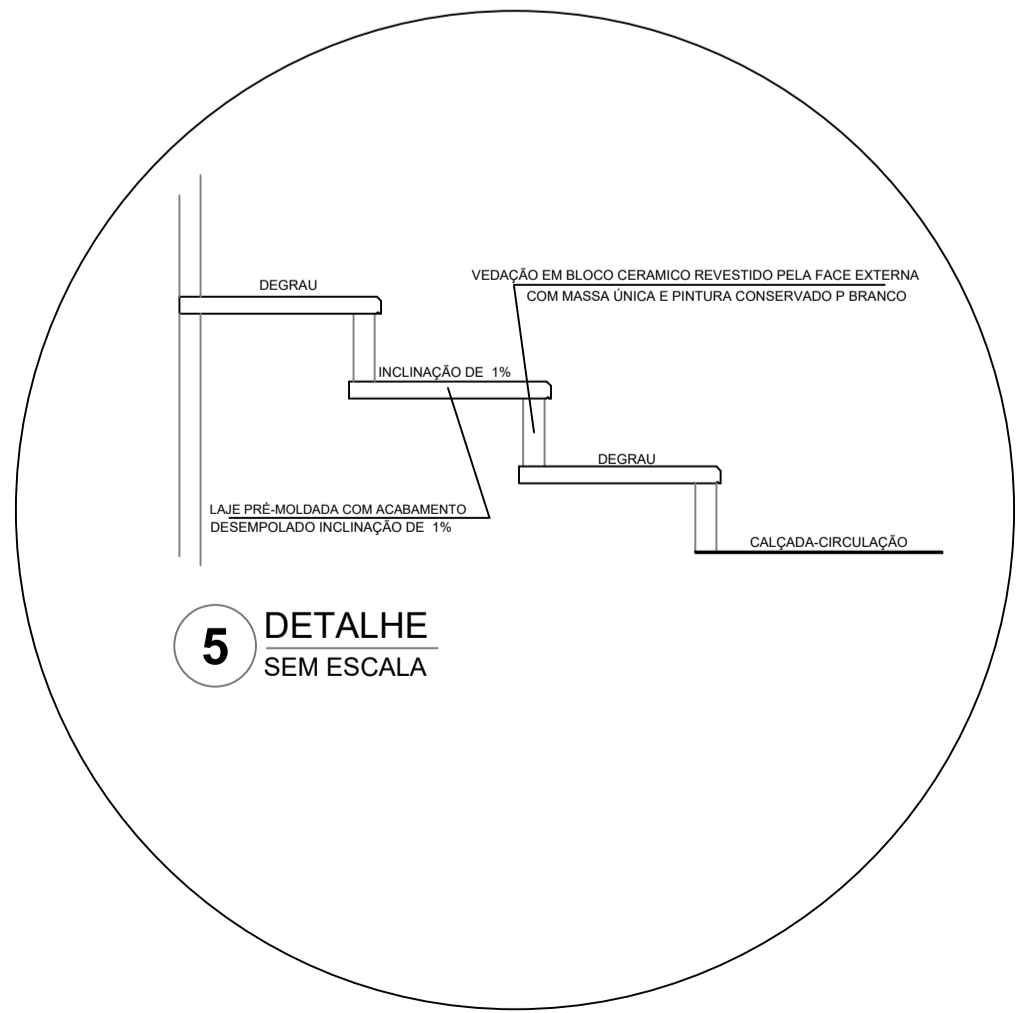
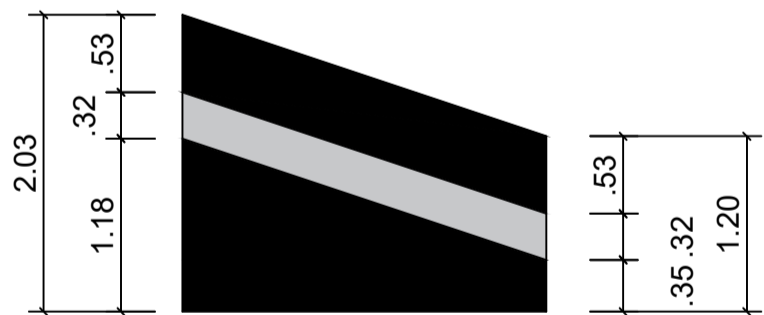
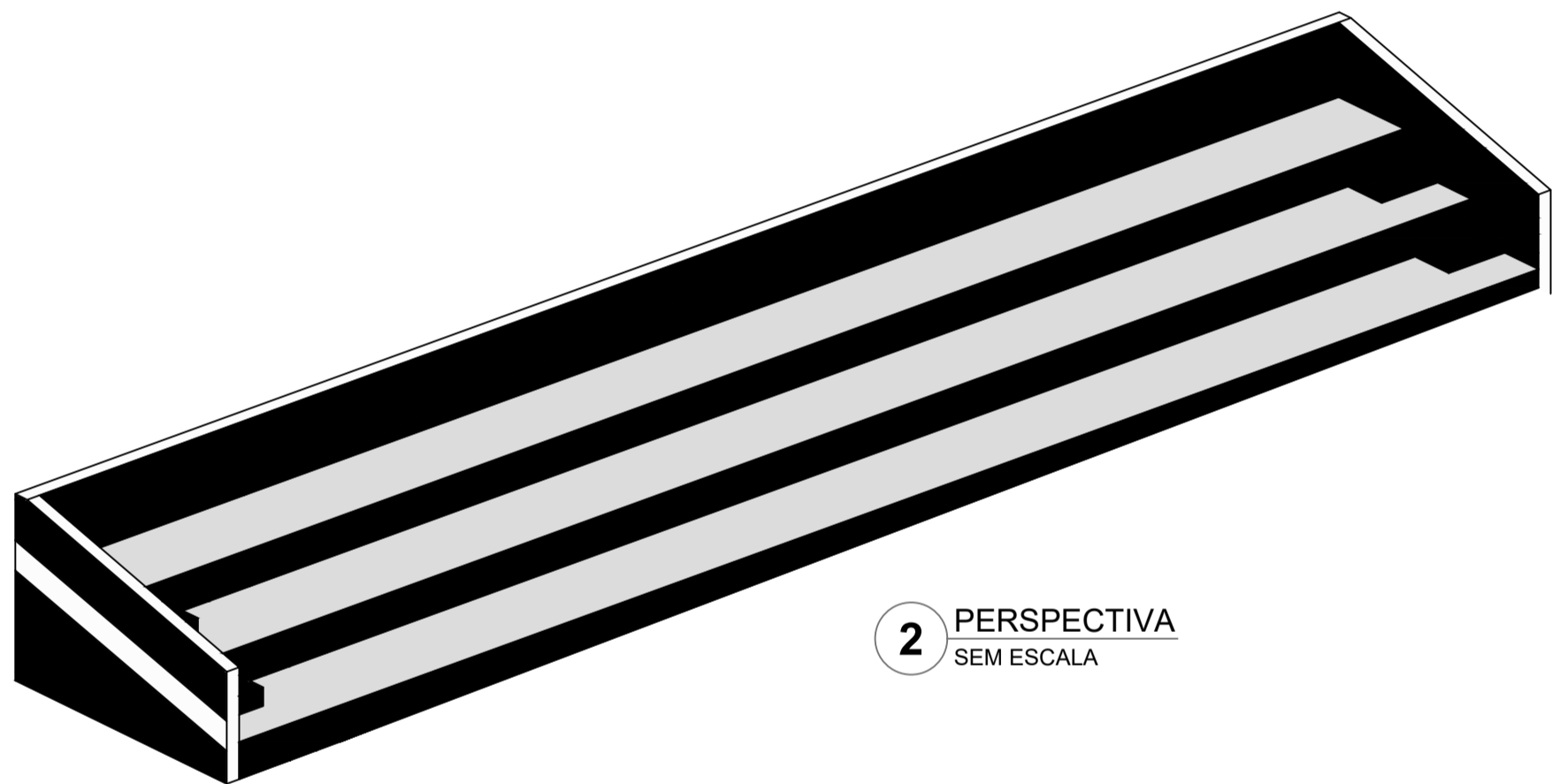
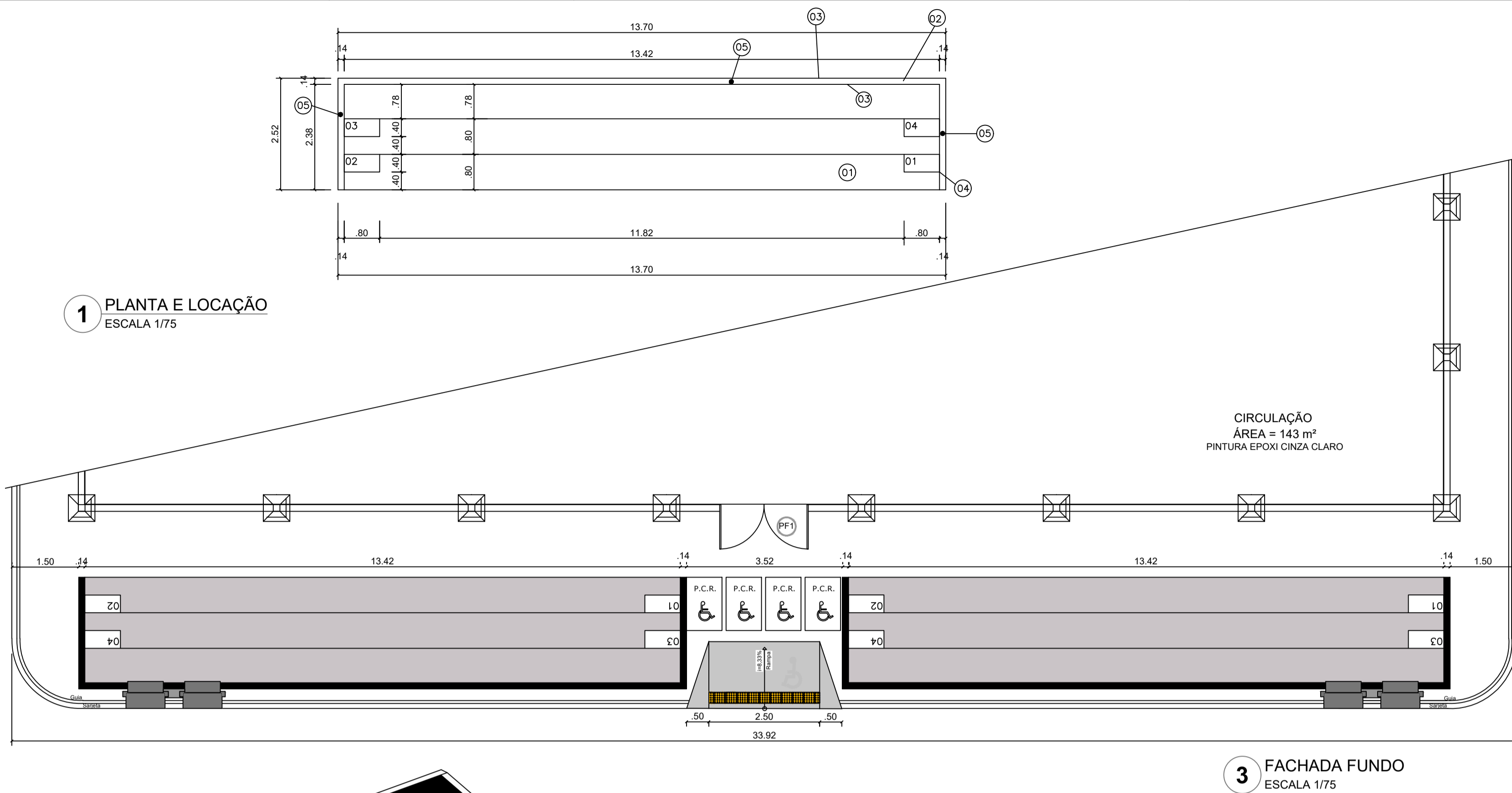


### QUADRO DE CARGAS

CIRC.	REFLETOR 200W	TOTAL WATTS	DISJ. (A)	FIÇÃO #mm2	ELETROD. PVC-mm
1	4	800W	20	4,0	32
2	4	800W	20	4,0	32
Reserva	—	—	—	—	—
Total	8	1.600W	40	—	—



### 2 DETALHE ENTRADA SEM ESCALA

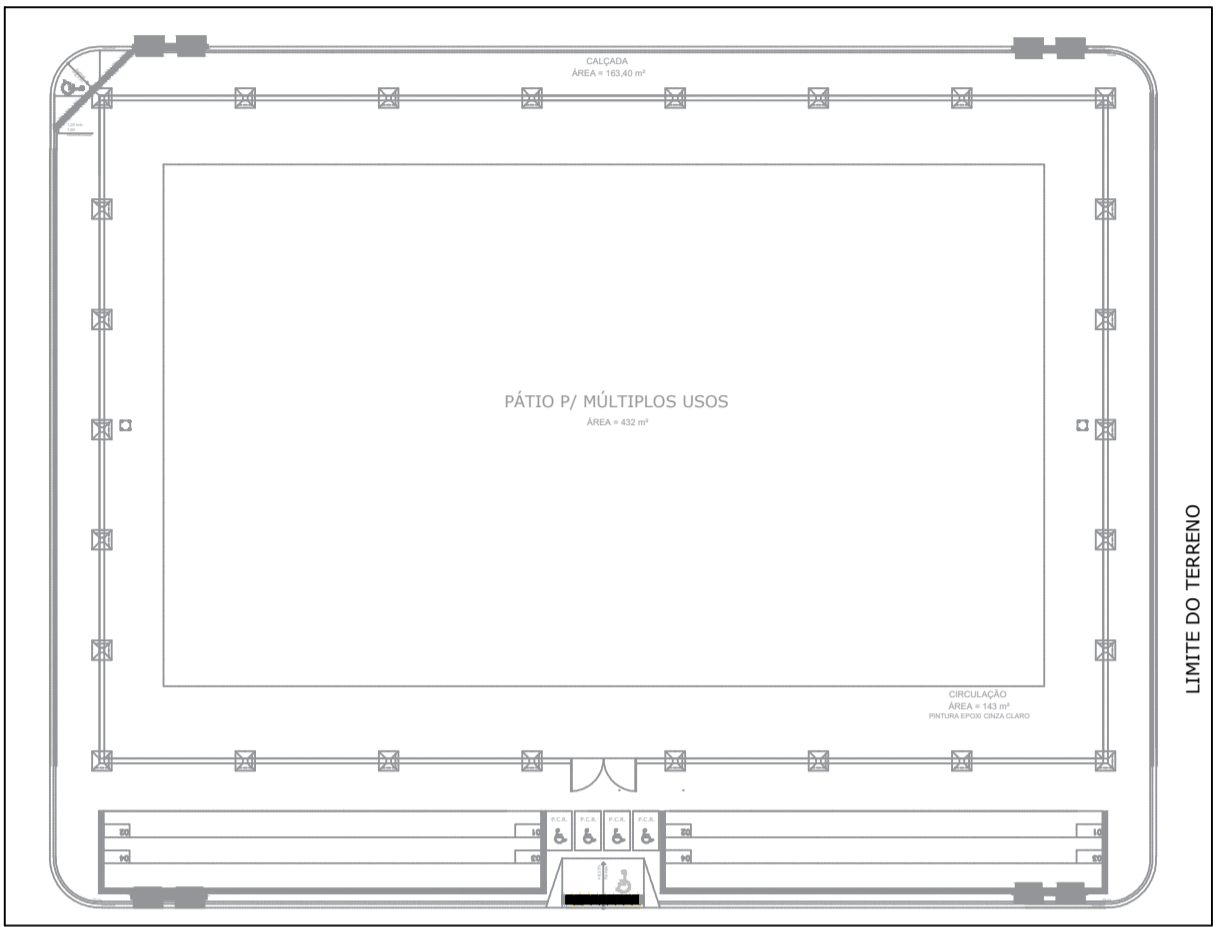


## ESPECIFICAÇÃO

- LAJE PRÉ-MOLDADA - REVESTIDA COM CIMENTO DESEMPOLADO E PINTURA;
- ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO;
- REVESTIMENTO NAS FACES EXTERNAS COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA;
- DEGRAUS EM TIJOLO MACIÇO - REVESTIMENTO EM CIMENTO DESEMPOLADO E PINTURA - (A=20;L=40;C=80);
- CINTA (15x09)cm EM CONCRETO ARMADO - (VER PROJETO)
- PILARES (9x20) EM CONCRETO ARMADO - (VER PROJETO)
- CINTA (20x09)cm EM CONCRETO ARMADO-LAJE ARQUIBANCADA (VER PROJETO)
- CALÇADA EXECUTADA EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP.+3CM;
- SAPATA EXECUTADAS EM CONCRETO ARMADO - (VER PROJETO);
- PILARES (9x9) EM CONCRETO ARMADO - (VER PROJETO)
- VIGA BALDRAME (14x30) EM CONCRETO ARMADO - (VER PROJETO)

NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA CODEVASF
REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QUADRO DE ÁREAS
ÁREA MÍNIMA DO TERRENO: 27 metros x 34 metros = 918,00 m²
ÁREA TOTAL DE PROJETO: 101,73 m²



CONTROLE DE REVISÃO		
R00	30/09/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NO PÁTIO, INCLUSÃO DO ALAMBRADO, PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE E ILUMINAÇÃO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



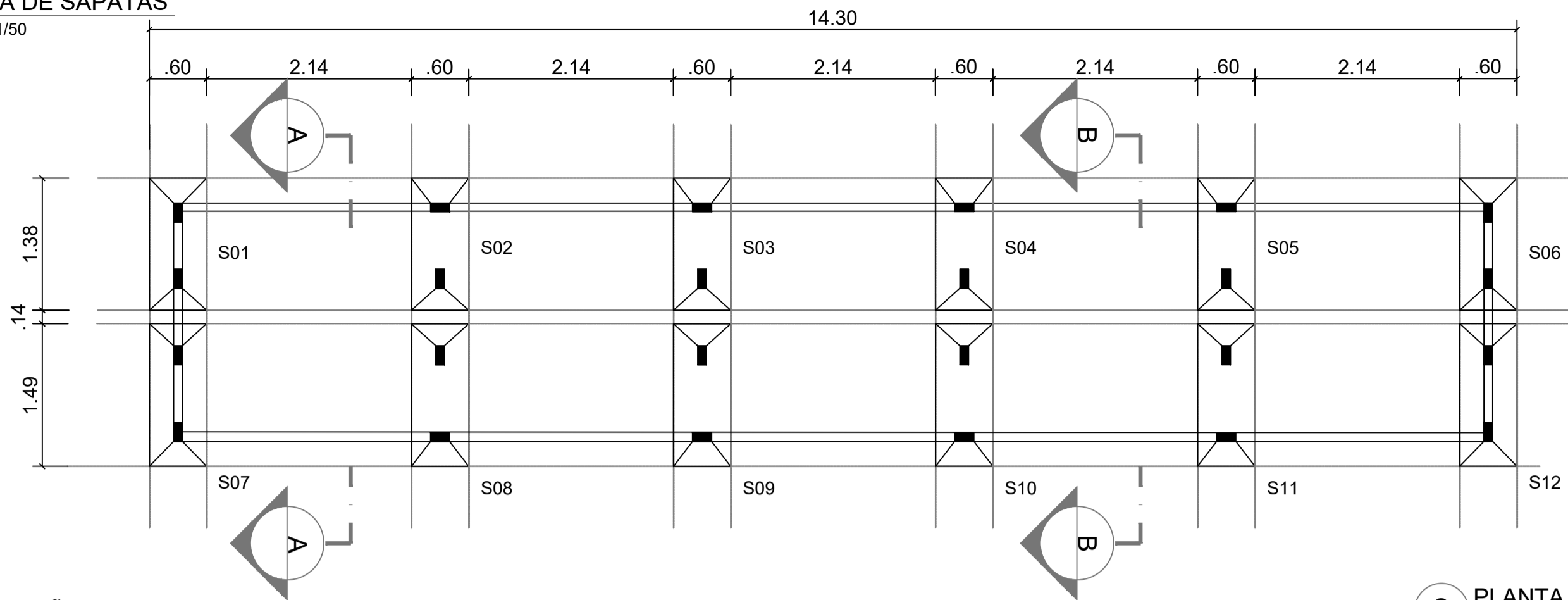
### PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DLFO	CREA
	RA

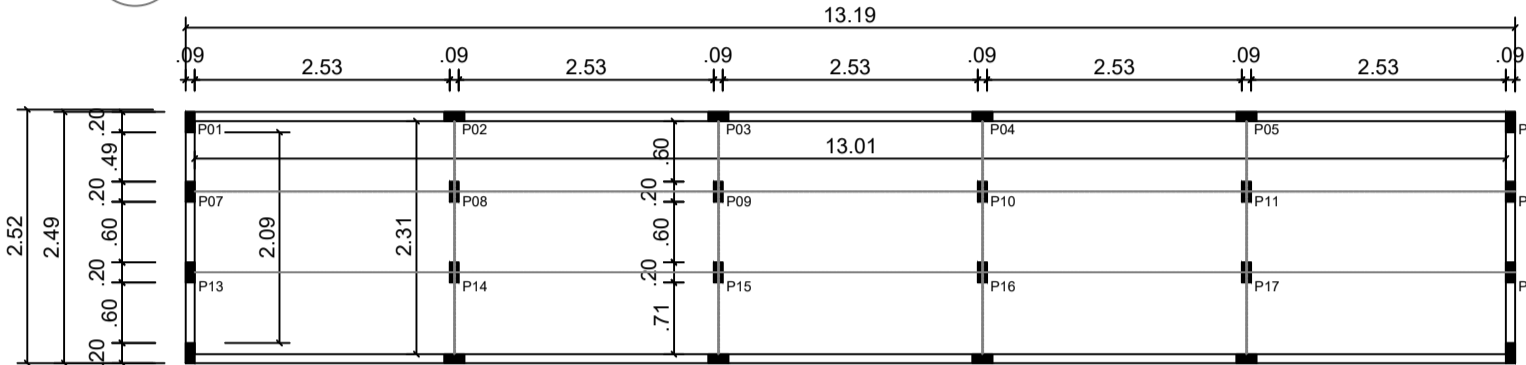
OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

ARQUIBANCADA			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PLANTA GERAL		ARQ
FORMATO A1	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 30/09/2025	PRANCHA 01/01

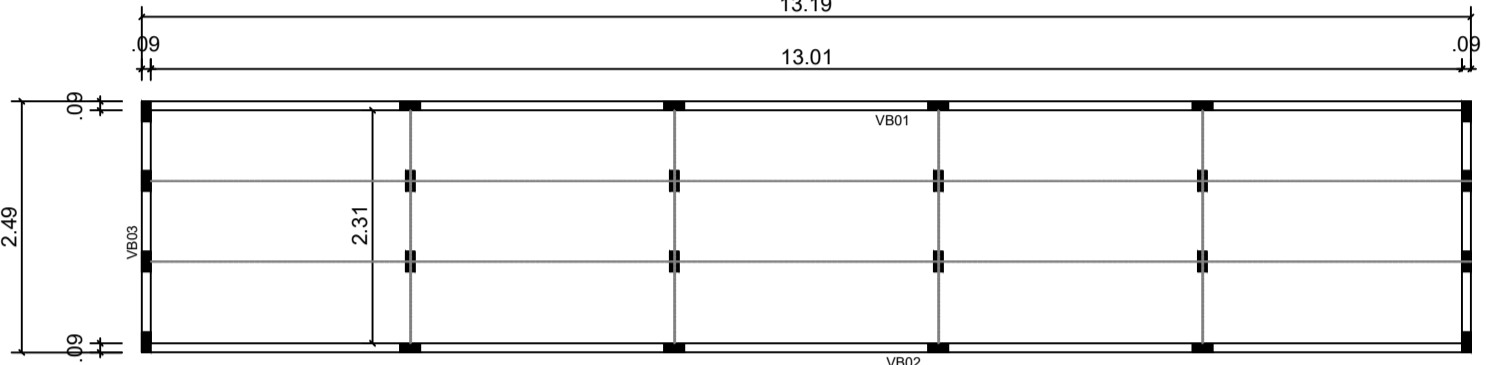
**1** PLANTA DE SAPATAS  
ESCALA 1/50



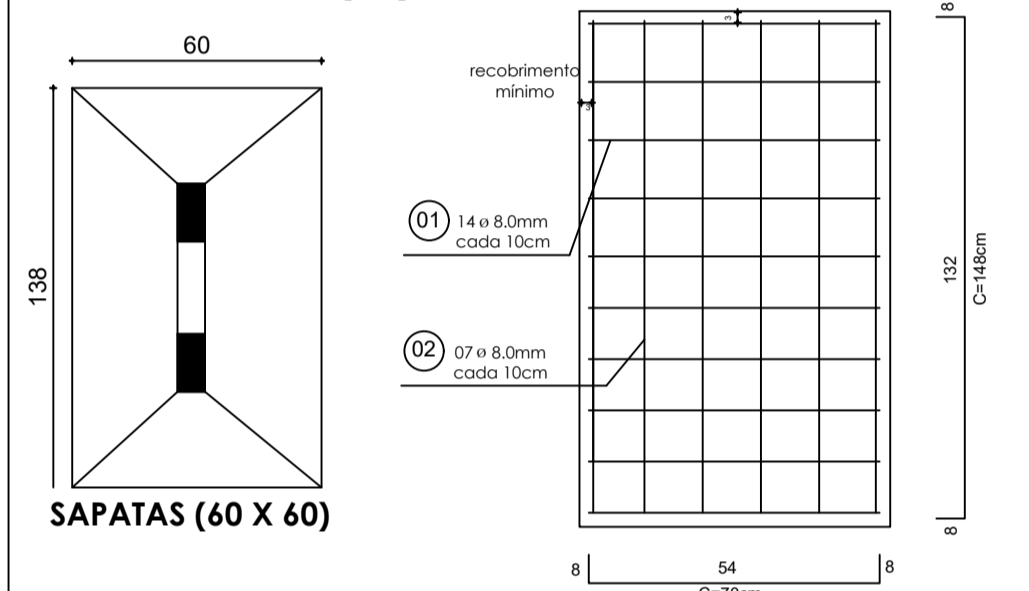
**2** LOCAÇÃO DOS PILARES  
ESCALA 1/75



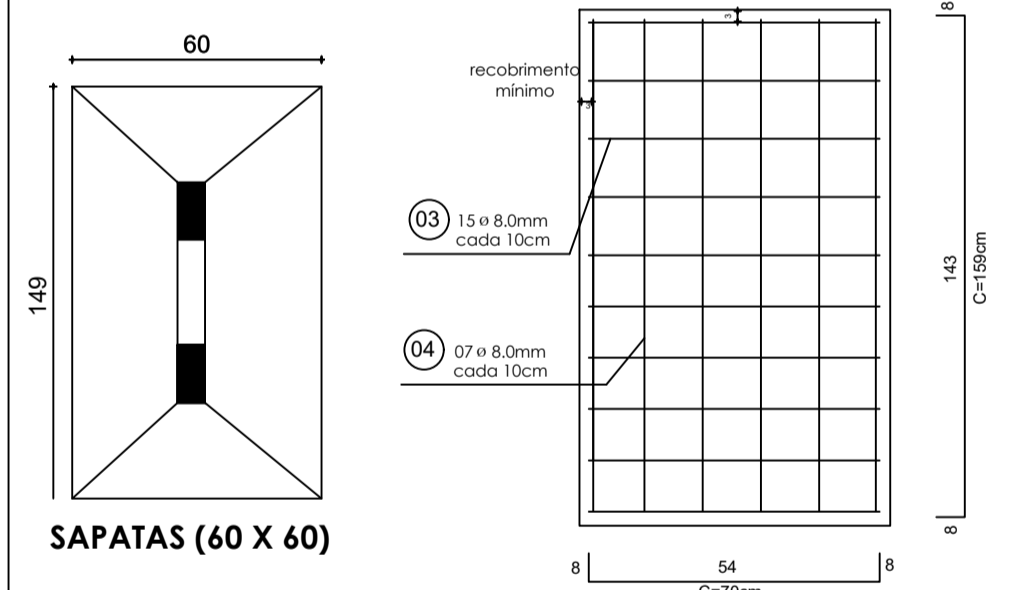
**3** PLANTA DE VIGAS BALDRAME  
ESCALA 1/75



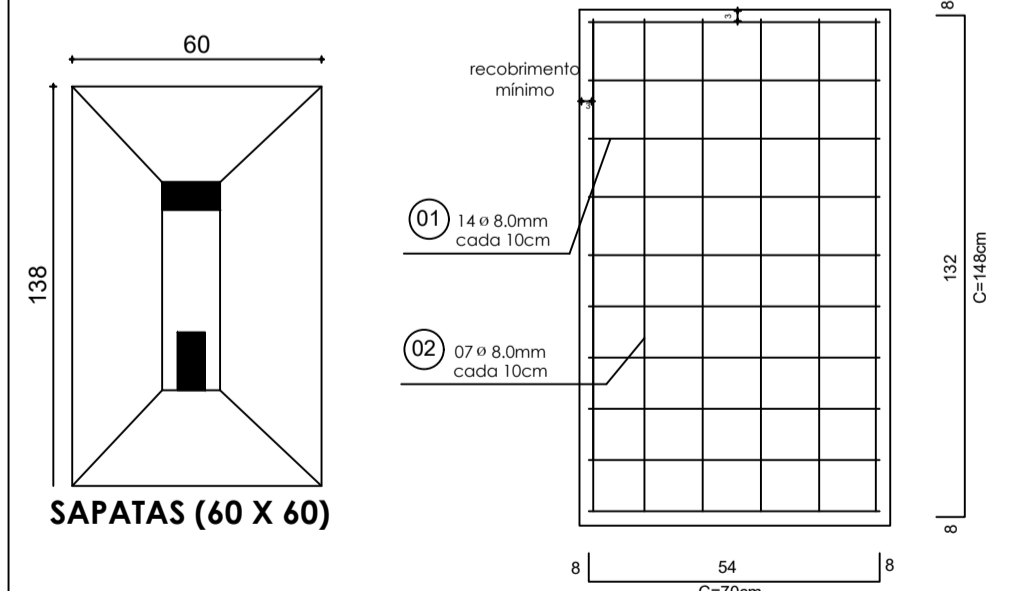
**SAPATA TIPO 01 (x2) - 60x138x20**



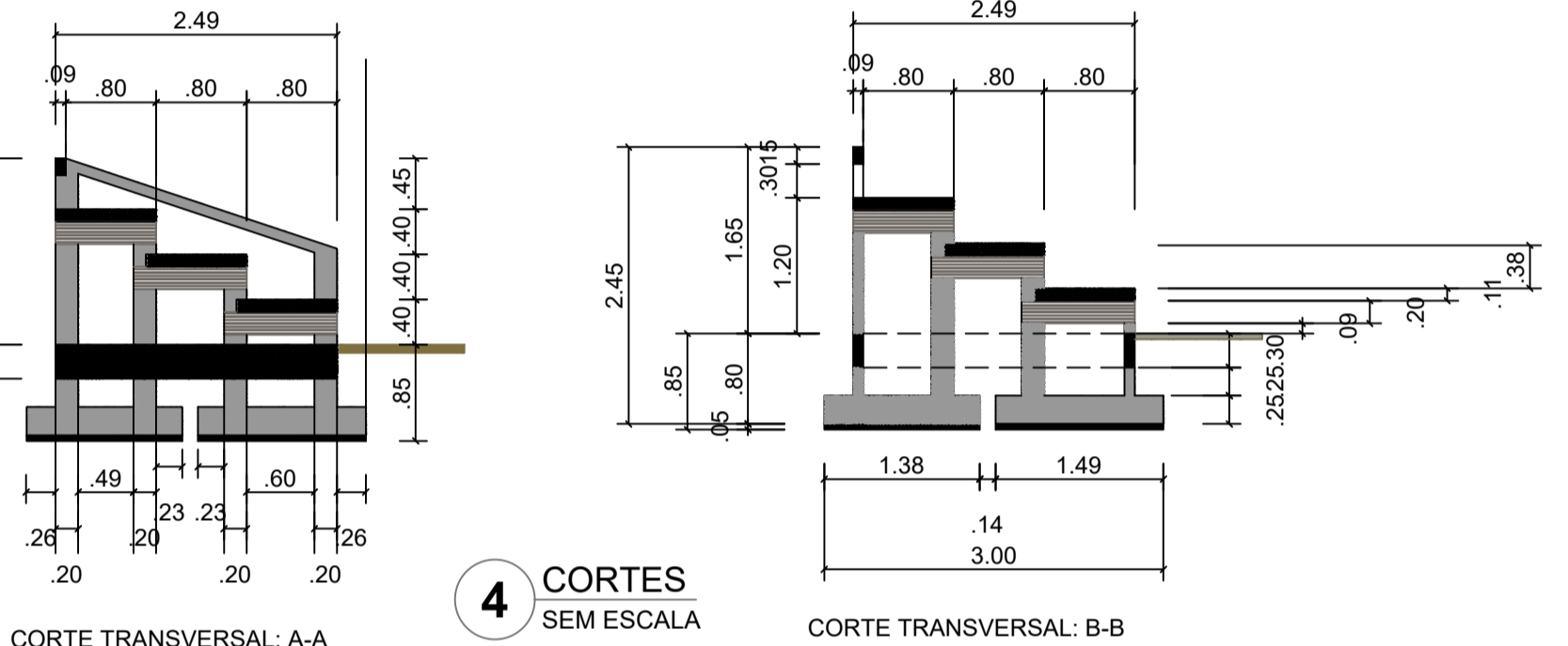
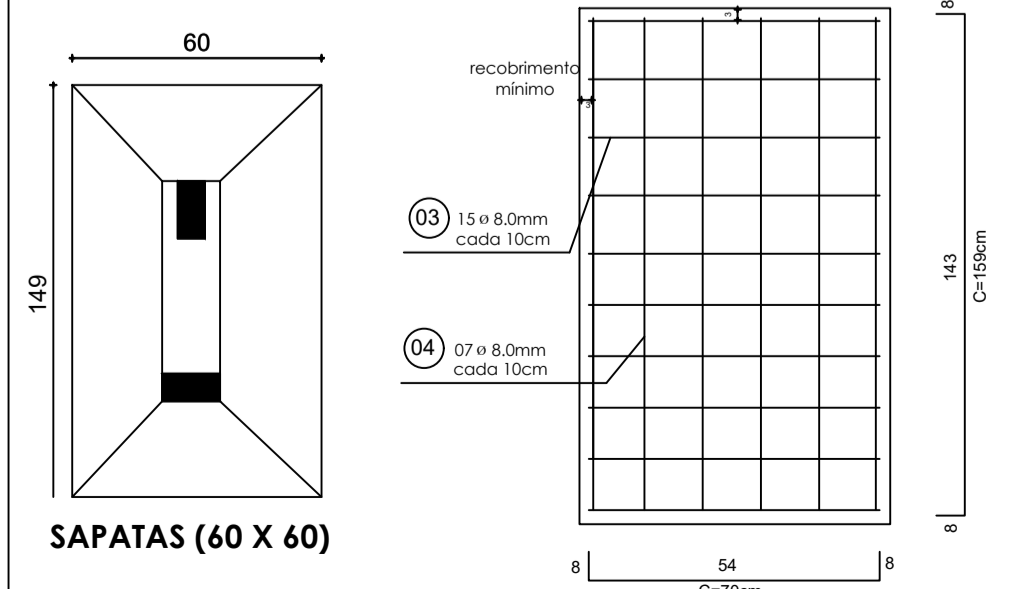
**SAPATA TIPO 02 (x2) - 60x149x20**



**SAPATA TIPO 03 (x4) - 60x138x20**

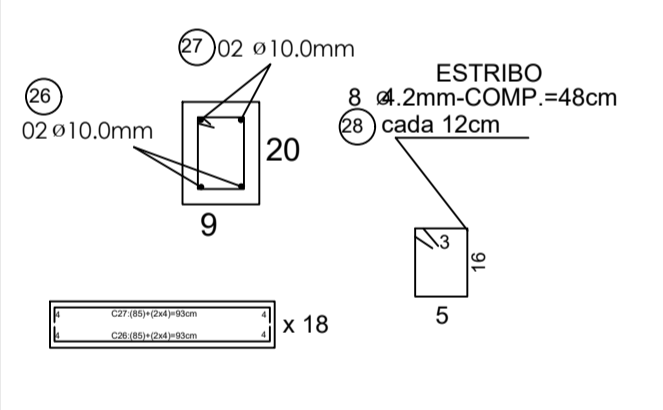


**SAPATA TIPO 04 (x4) - 60x149x20**

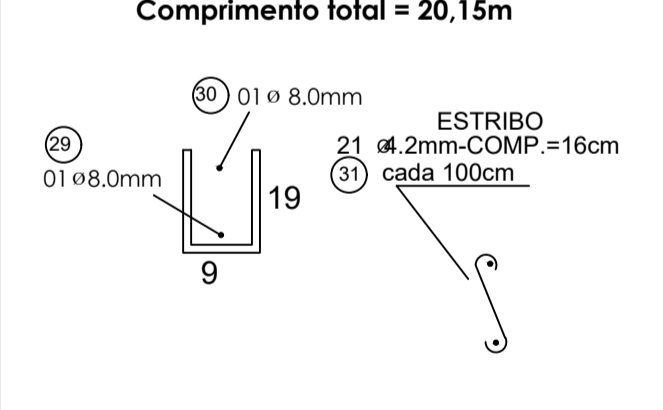


**4** CORTES  
SEM ESCALA

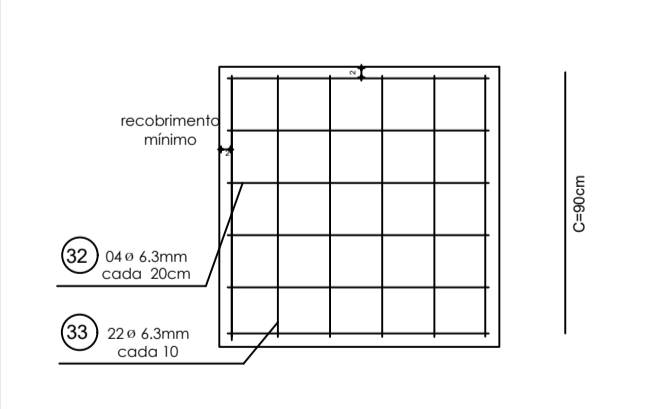
**CINTA TIPO 01 (X18) - (9x20) - 93cm**



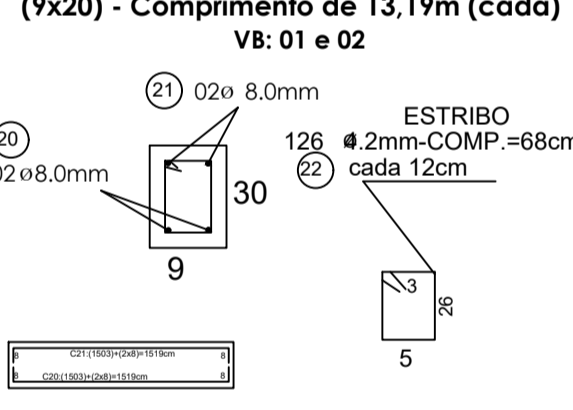
**CINTA TIPO 02 - TIPO (9X19)**



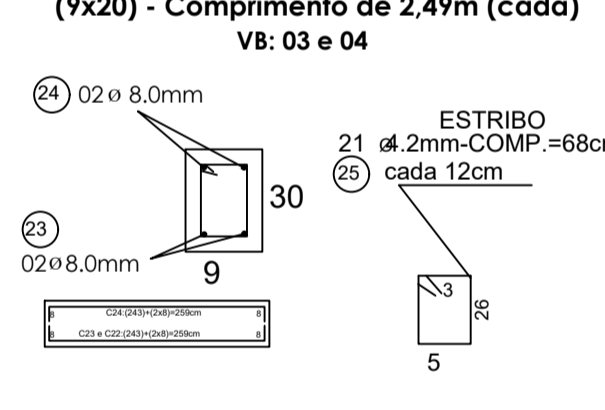
**PAINEL LAJE (x18) - 89x300**



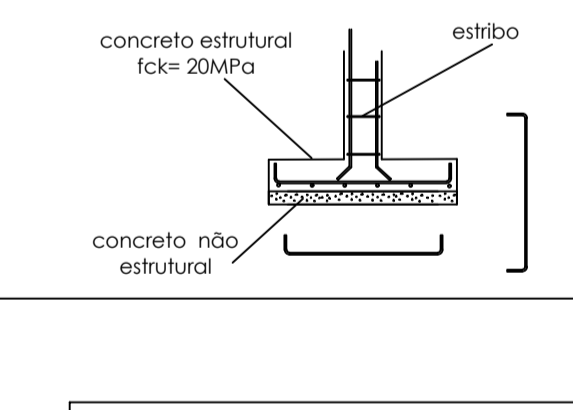
**VB-VIGA BALDRAME - TIPO 01 (x2)**



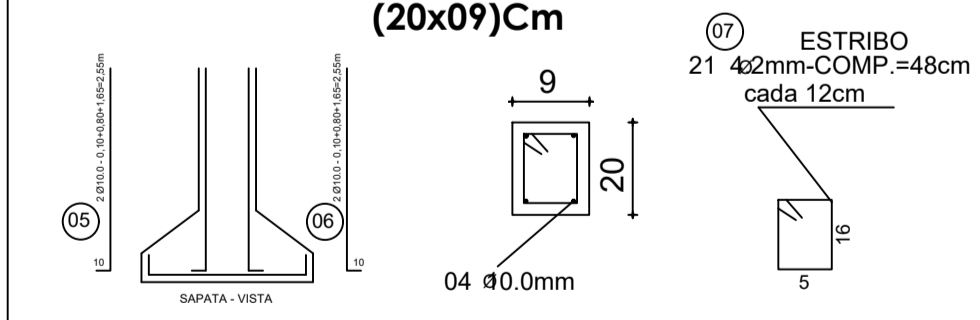
**VB-VIGA BALDRAME - TIPO 02 (x2)**



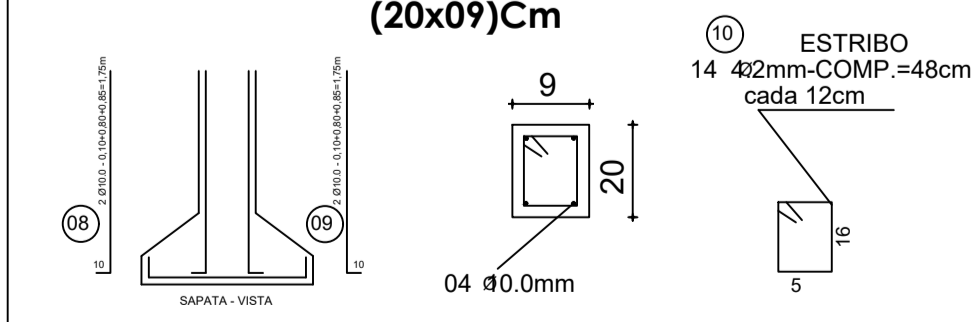
**CORTE - PILAR TIPO (X12)**



**PILAR TIPO 01 (X6) - P: 01,02,03,04,05 e 06.**



**PILAR TIPO 02 (X2) - P: 19 e 24**



**LISTA DE FERROS 03**

Nº	ELEMENTO	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	SAPATA	8.0	14x6	0,70	58,80
02	SAPATA	8.0	7x6	1,48	62,16
03	SAPATA	8.0	15x6	0,70	63,00
04	SAPATA	8.0	7x6	1,59	66,78
05	PILAR 01	10.0	2x6	2,55	30,60
06	PILAR 01	10.0	2x6	2,55	30,60
07	PILAR 01	4.2	21x6	0,48	60,48
08	PILAR 02	10.0	2x2	1,75	7,00
09	PILAR 02	10.0	2x2	1,75	7,00
10	PILAR 02	4.2	14x2	0,48	13,44
11	PILAR 03	10.0	2x4	1,19	9,52
12	PILAR 03	10.0	2x4	1,19	9,52
13	PILAR 03	4.2	9x4	0,48	17,28
14	PILAR 04	10.0	2x6	1,99	23,88
15	PILAR 04	10.0	2x6	1,99	23,88
16	PILAR 04	4.2	16x6	0,48	46,08
17	PILAR 05	10.0	2x6	1,59	19,08
18	PILAR 05	10.0	2x6	1,59	19,08
19	PILAR 05	4.2	13x6	0,48	37,44
20	BALDRAME 01	8.0	2x2	13,19	52,76
21	BALDRAME 01	8.0	2x2	13,19	52,76
22	BALDRAME 01	4.2	126x2	0,68	171,36
23	BALDRAME 02	8.0	2x2	2,59	10,36
24	BALDRAME 02	8.0	2x2	2,59	10,36
25	BALDRAME 02	4.2	21x2	0,68	28,56
26	CINTA 01	8.0	2x18	0,93	33,48
27	CINTA 01	8.0	2x18	0,93	33,48
28	CINTA 01	4.2	8x18	0,48	69,12
29	CINTA 02	8.0	1x1	20,15	20,15
30	CINTA 02	8.0	1x1	20,15	20,15
31	CINTA 02	4.2	21x1	0,16	3,36
32	LAJE	6.3	5x18	3,00	270,00
33	LAJE	6.3	21x18	0,90	340,20

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA CODEVASF

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**QUADRO RESUMO DE AÇO 03**

AÇO CA	BITOLA (mm)	PESO LINEAR (Kg/m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO + 10% PERDAS (Kg)
CA 60	4.2 - Ø 5/32"	0,109	447,12	53,61
CA 50	6.3 - Ø 1/4"	0,245	610,20	164,45
CA 50	8.0 - Ø 5/16"	0,395	484,24	210,40
CA 50	10.0 - Ø 3/8"	0,617	180,16	122,28
TOTAL			1.721,72	550,74

**CONTROLE DE REVISÃO**

R00	30/09/2025	EMISSION INICIAL: ADEQUAÇÃO NO PROJETO DA SEDE - CT 0.0318.00_2023
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
C:\Users\03997887195\Documents\NORMAS CODEVASF\LOGO.png		

**PROJETO PADRÃO - CODEVASF**

PROPRIETÁRIO :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

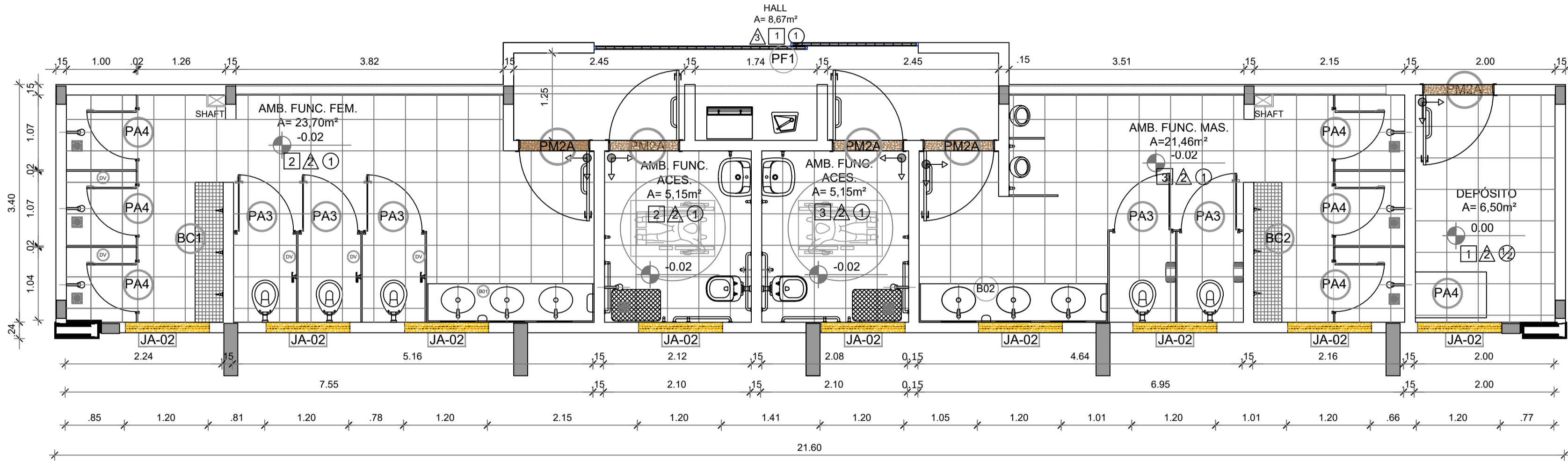
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

**ARQUIBANCADA  
PROJETO ESTRUTURAL**

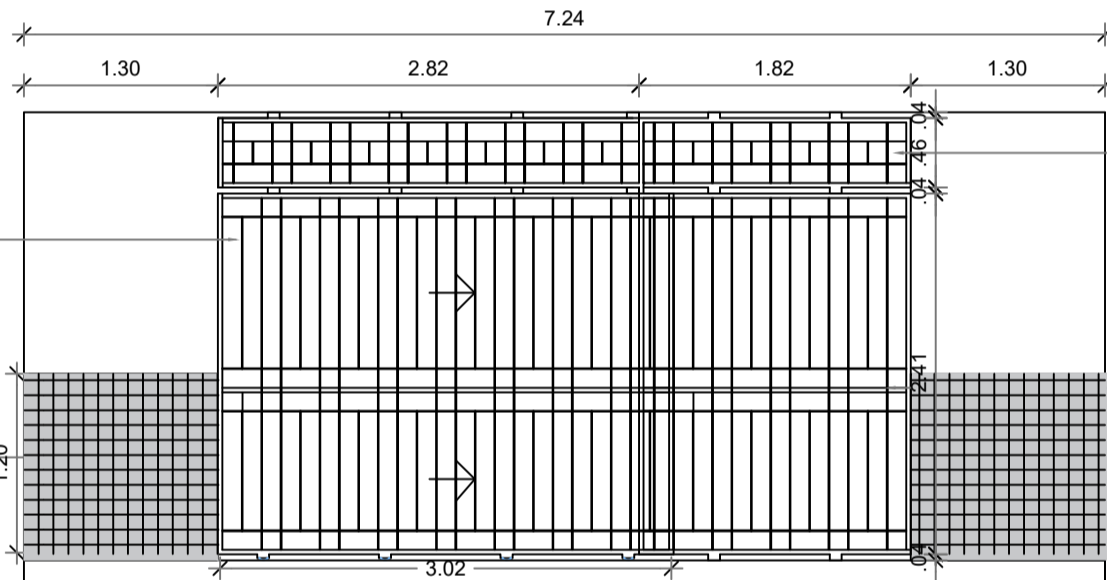
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	SAPATAS, PILARES E VIGAS BALDRAME PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHES	R00	EST
FORMATO A1	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 30/09/2025	PRANCHA 01/01



1 PAGINAÇÃO DE PISO  
ESCALA 1/50

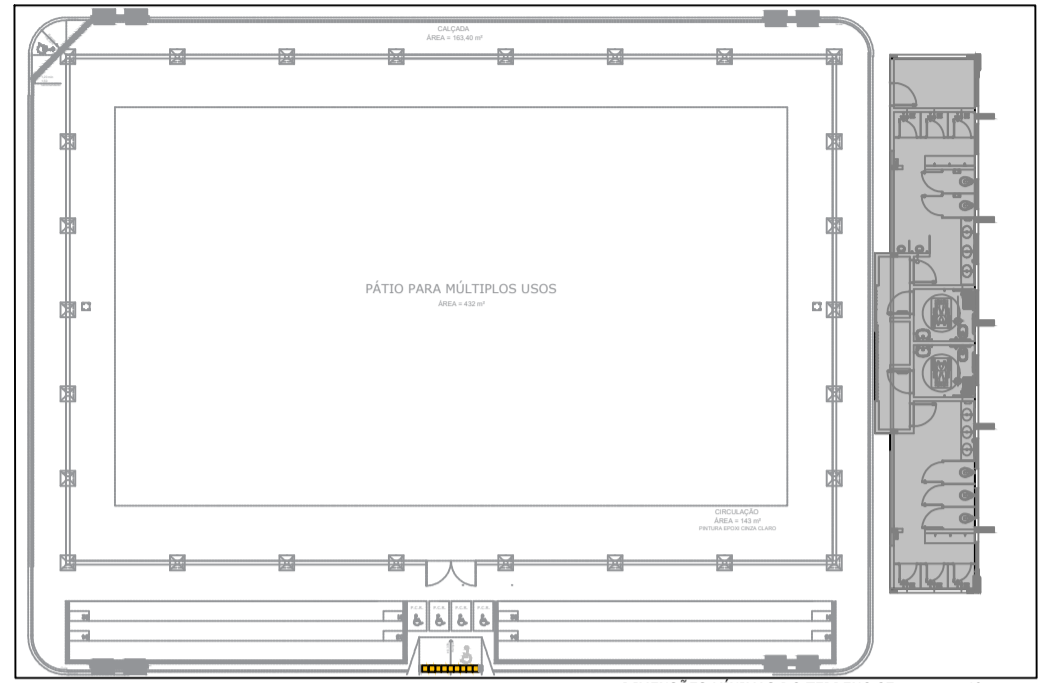
PORTÃO METÁLICO DE CORRER  
ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40X1,5mm  
BARROTES VESTICIAIS Ø16mm A CADA 12cm  
COR CINZA H = 2,50

REVESTIMENTO PASTILHA CERÂMICA  
COR CINZA CLARO H = 1,20



BANDEROLA FIXA  
ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 30X30X1,5mm  
BARROTES VESTICIAIS Ø16mm A CADA 12cm  
COR CINZA H = 0,50m

GRADE METÁLICA FIXA  
ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40X1,5mm  
BARROTES VESTICIAIS Ø16mm A CADA 12cm  
COR CINZA H = 2,50



CROQUI DE REFERÊNCIA

NOTAS  
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;  
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;  
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS FRANCHAS DE DETALHAMENTO;  
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;  
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:  
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## CONTROLE DE REVISÃO

R00	01/10/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO, INCLUSÃO DO PORTÃO E GRADE DE ACESSO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



## PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :  
ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO  
RESP. TÉCNICO CREA  
AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO	CREA
	RA

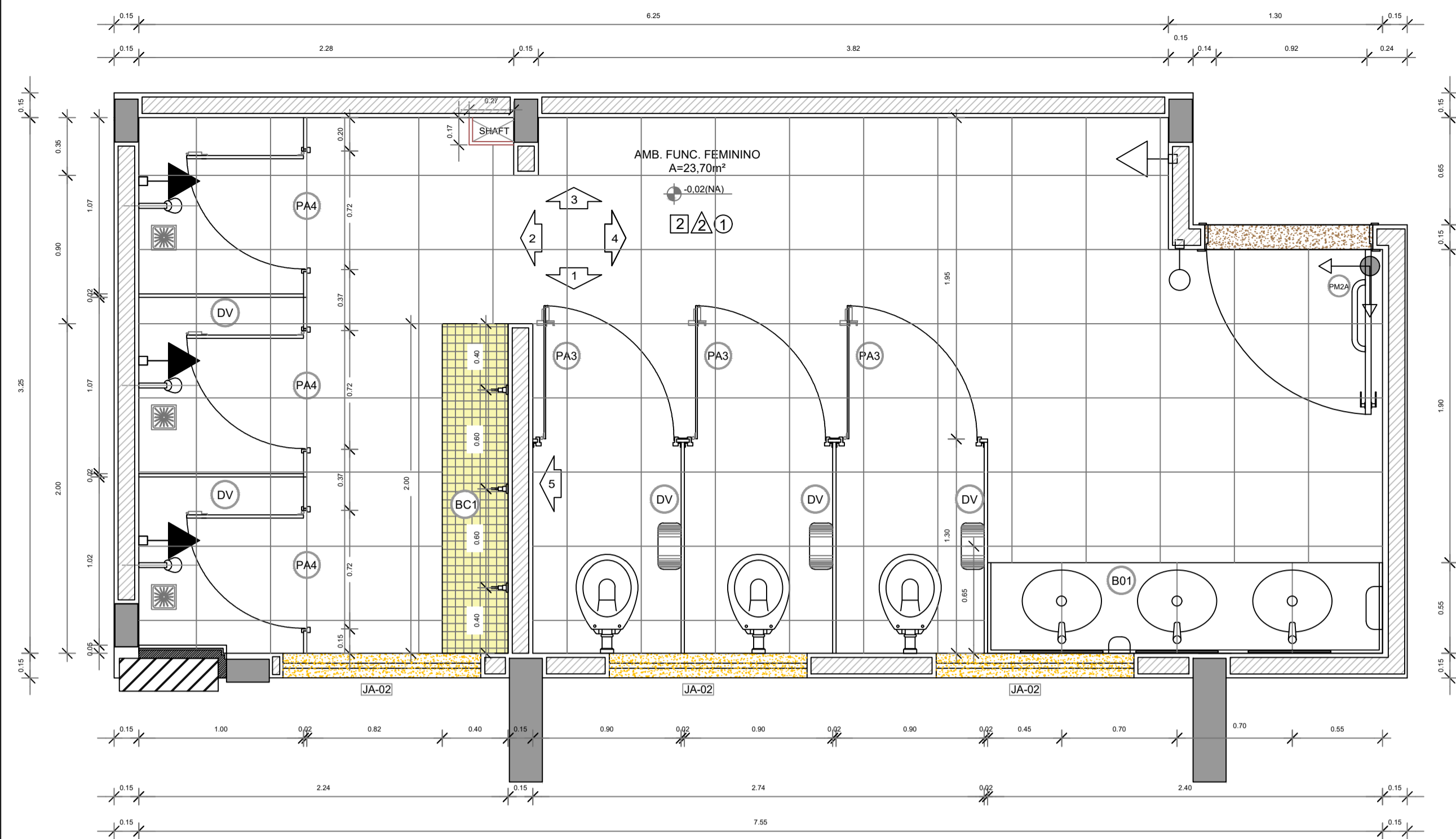
OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

## AMBIENTE FUNCIONAL PROJETO DE ARQUITETURA

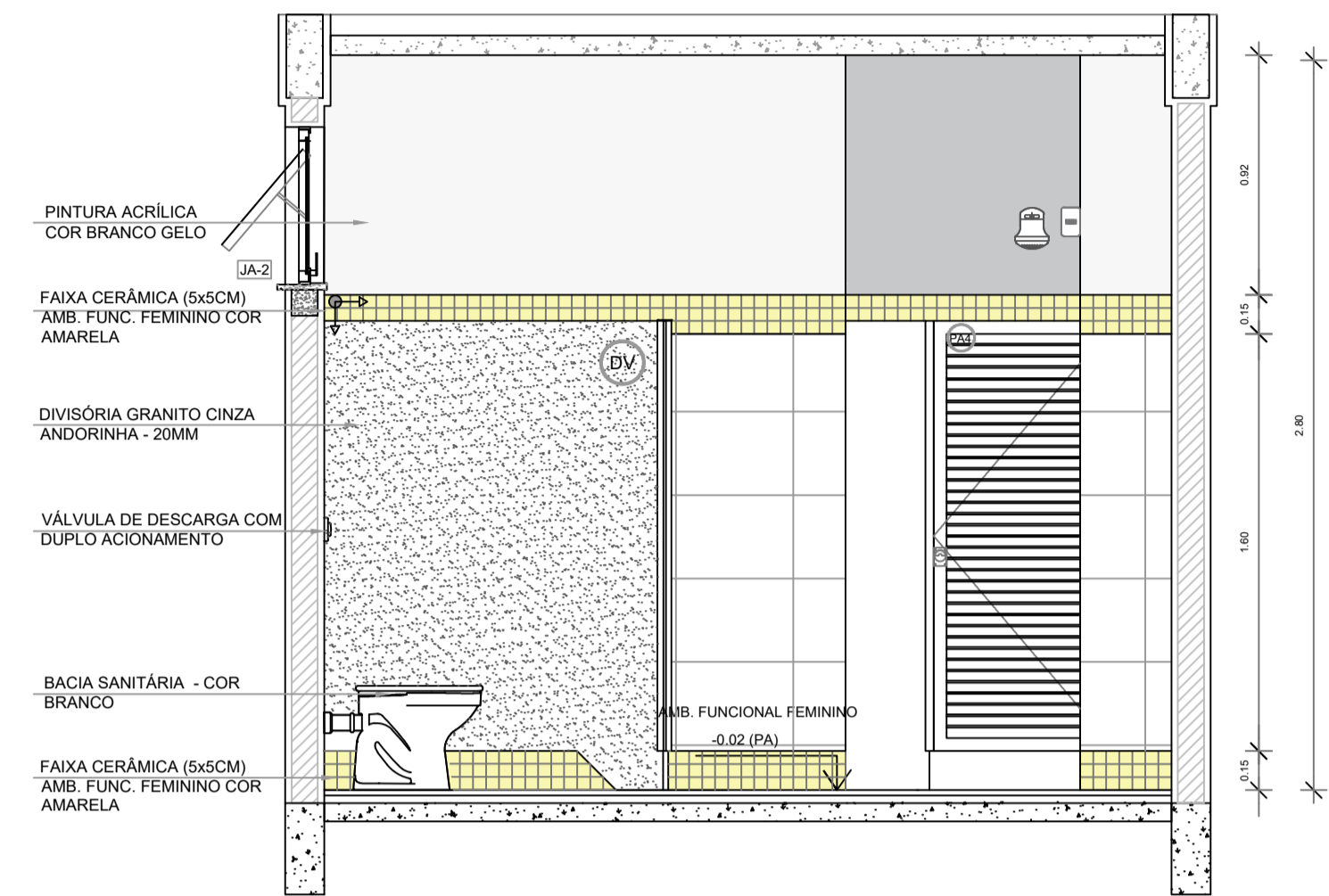
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	AMPLIAÇÃO PLANTA BAIXA VISTA - ENTRADA HALL	ARQ
FORMATO (841x480)	REVISÃO R.00	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO 01/10/2025
		PRANCHA 01/06

ESPECIFICAÇÕES	
<b>PISO</b> 1 - PISO A BASE DE EPOXI; 2 - CERÂMICA 45x45 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	<b>PAREDE</b> 1 - PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA 2 - AMB. FUNCIONAIS FEMININO CERÂMICA COR BRANCO GELO COM FAIXA DE PASTILHA CERÂMICA COR AMARELA NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, ACIMA PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO (ver alturas nas ampliações) 3 - AMB. FUNCIONAIS MASCULINO CERÂMICA COR BRANCO GELO COM FAIXA DE PASTILHA CERÂMICA COR AZUL NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, ACIMA PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO (ver alturas nas ampliações) 4 - PASTILHA CERÂMICA COR CINZA ATÉ H=1,20m, ACIMA PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO 5 - PINTURA ACRILICA COR AZUL SOBRE REBOCO LISO 6 - PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO, COM FAIXA DE PINTURA ACRILICA COR CINZA CLARO NA PARTE INFERIOR.
<b>TETO</b> 1 - LAJE DE CONCRETO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA COR: BRANCO NEVE 2 - TELHA TRAPEZOIDAL, COR BRANCA	
LEGENDA	
<b>BANCADAS - B*</b> (LxCxH: medidas em metro) (B01) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1x (0,55x2,40x0,80) - AMB. FUNCIONAL FEMININO (B02) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1x (0,55x2,70x0,80) - AMB. FUNCIONAL MASCULINO	<b>DIVISÓRIAS*</b> (D01) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - AMB. FUNCIONAIS FEMININO E MASCULINO (D02) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - AMB. FUNCIONAIS MASCULINO
<b>ESQUADRIAS**</b> (E01) PORTAS DE ALUMÍNIO NATURAL (E02) PORTAS DE FERRO COM PINTURA (E03) PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA (E04) JANELAS DE ALUMÍNIO NATURAL	<b>BANCO - BC*</b> (LxCxH: medidas em metro) (B01) BANCO: ALVENARIA/ ASSENTO: CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 1x (0,40x2,00x0,45) - AMB. FUNC. FEMININO (B02) BANCO: ALVENARIA/ ASSENTO: CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 1x (0,40x2,00x0,45) - AMB. FUNC. MASC. <b>OBSERVAÇÕES:</b> * VER DETALHES ESPECÍFICOS

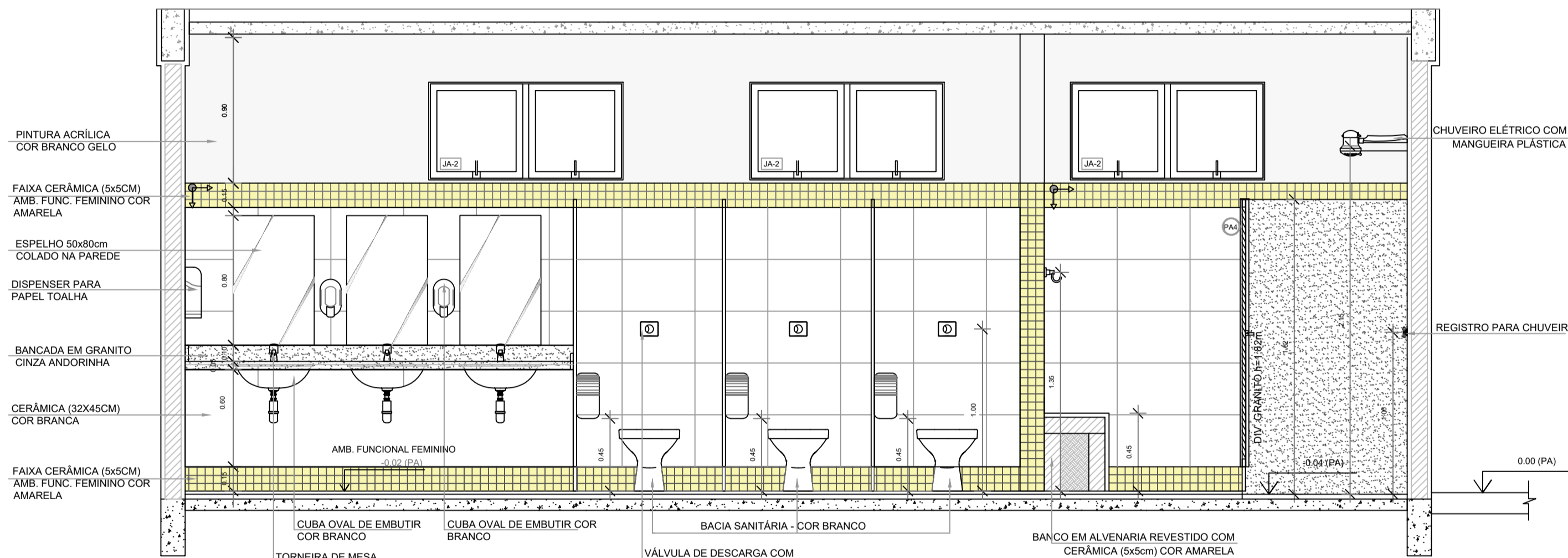
LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE TETO		LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO	
DESCRIÇÃO	ÁREA	DESCRIÇÃO	ÁREA
① LAJE DE CONCRETO	73,45 m²	EXTERNOS	
② CHAPA METÁLICA	0,72 m²	DESCRIÇÃO	ÁREA
LEGENDA DE APARELHOS		① PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO, COR CINZA CLARO (PINTURA C/ BASE EPOXI)	8,67 m²
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	INTERNOS	
L1 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM LAJE, COM BARRA DE LED 18W, REF. MINOTAURO 2PS SOFT ITAIM OU EQUIVALENTE (dim.: 616x227x90mm)	14	DESCRIÇÃO	ÁREA
L2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM LAJE, COM BARRA DE LED 18W, REF. MINOTAURO PS SOFT ITAIM OU EQUIVALENTE (dim.: 317x317x90mm)	3	② CERÂMICA 45x45cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	61,96m²
		PEITORIS E SOLEIRAS	
		DESCRIÇÃO	ÁREA
		③ PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 19cm*	10,80 ml
		④ SOLEIRA INCLINADA GRAN CINZA ANDORINHA 15cm	3,60 ml



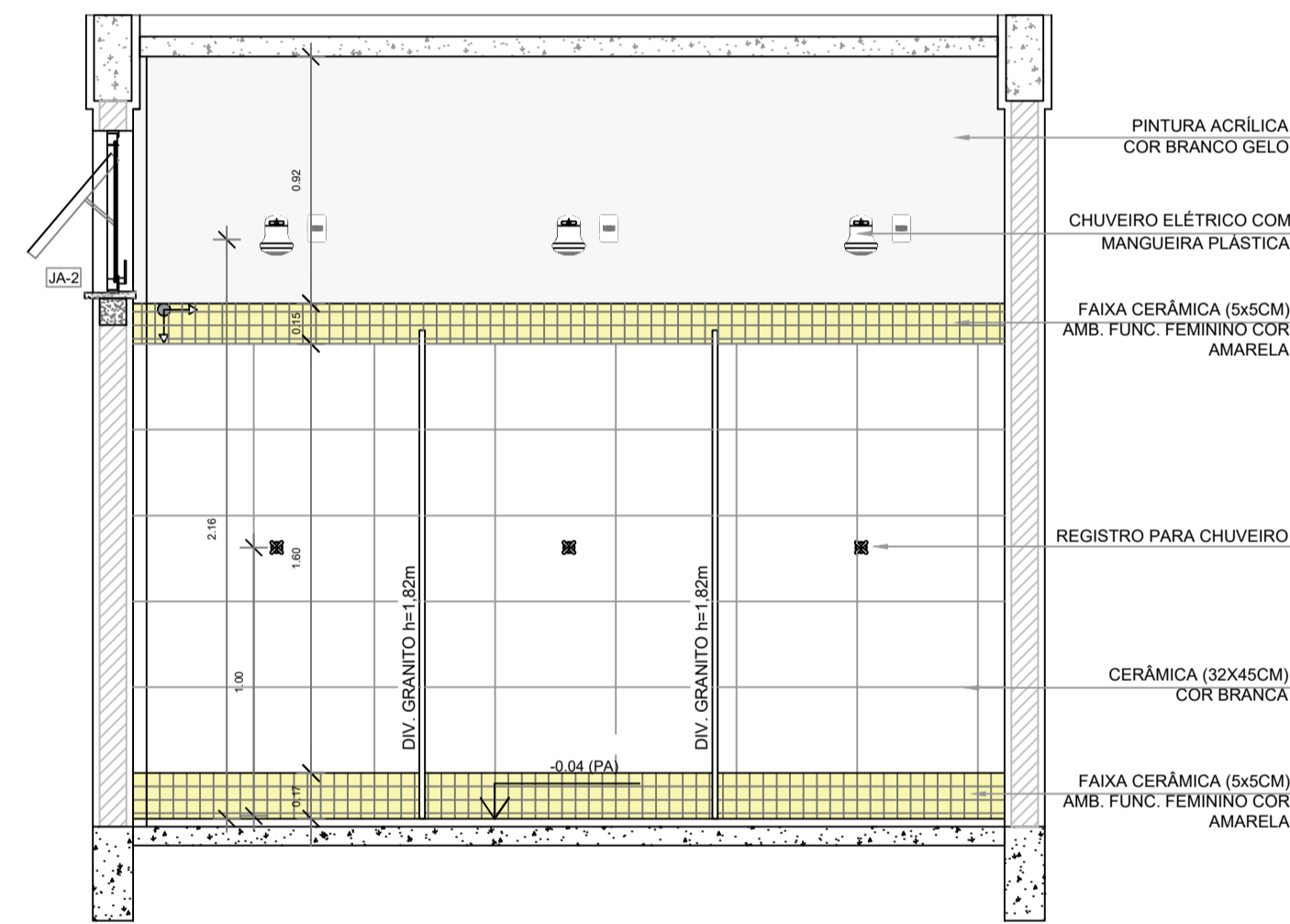
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25



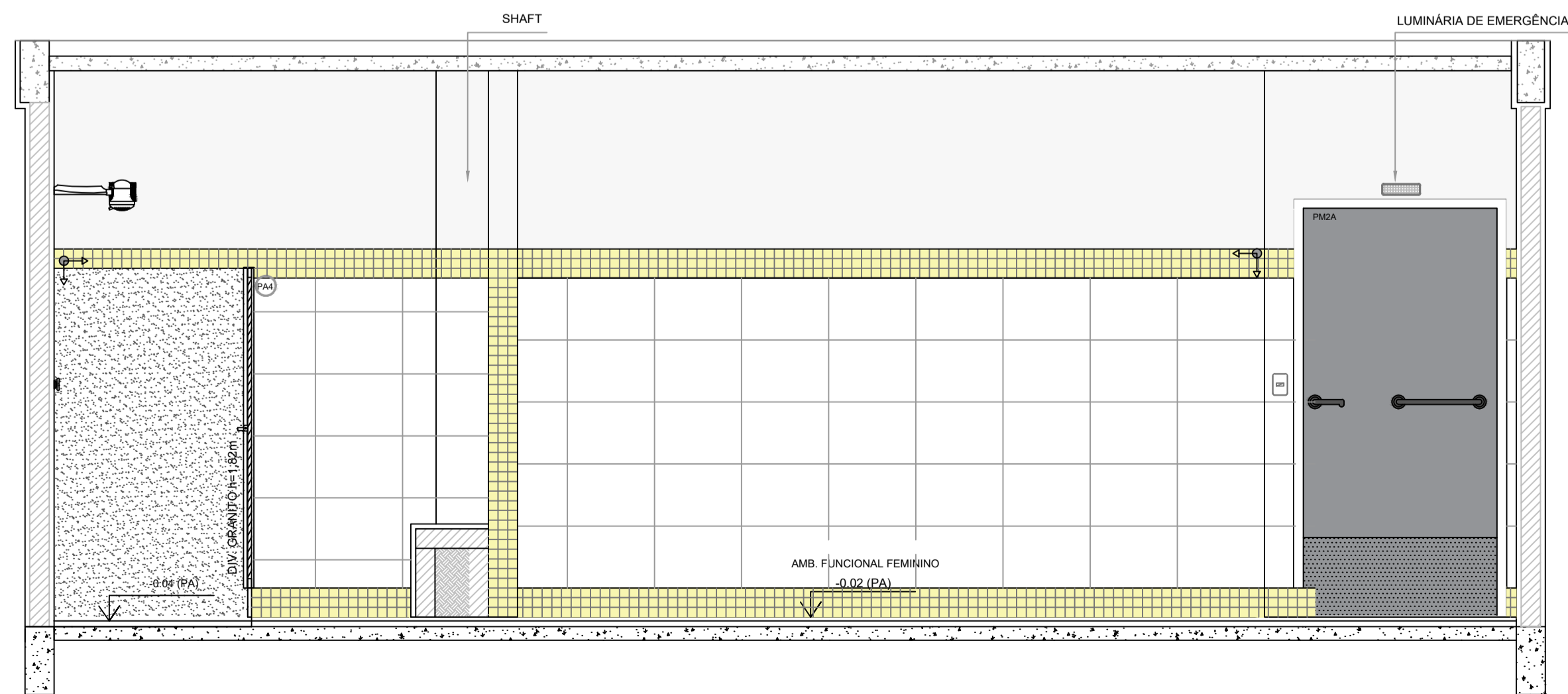
2 VISTA 05  
ESCALA 1/25



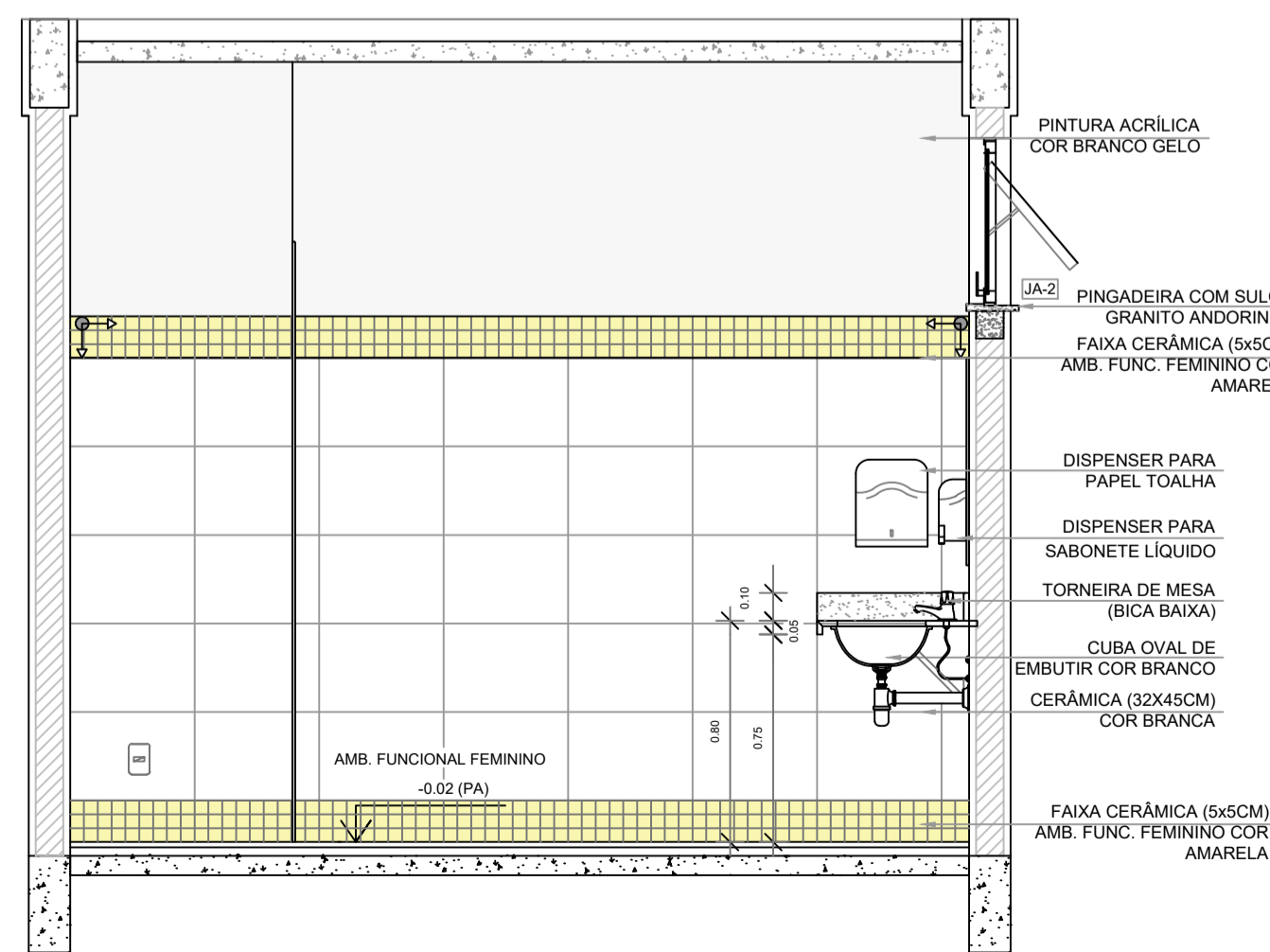
3 VISTA 01  
ESCALA 1/25



4 VISTA 02  
ESCALA 1/25



5 VISTA 03  
ESCALA 1/25



6 VISTA 04  
ESCALA 1/25

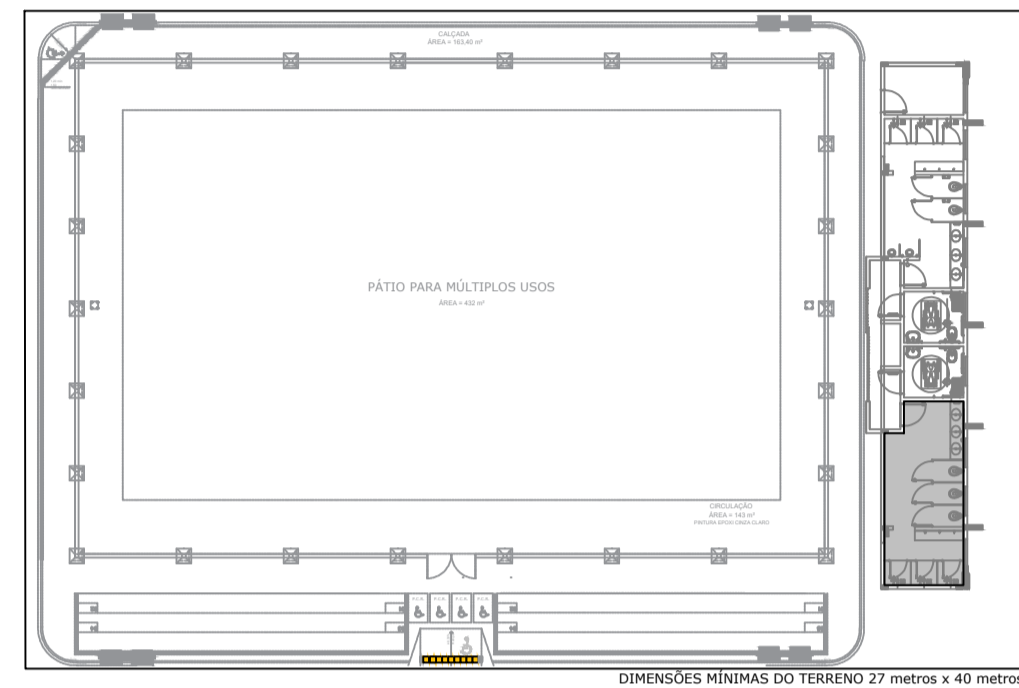
LEGENDA		LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO	
BANCADAS - B* (LxCxH: medidas em metro)		INTERIOS	
B01 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1x (0,55x2,40x0,80)			
ESQUADRIAS**		DESCRIÇÃO	ÁREA
P01 PORTAS DE ALUMÍNIO NATURAL		2 CERÂMICA 45x45cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	24,18m²
P02 PORTAS DE FERRO COM PINTURA			
P03 PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA			
JA-1 JANELAS DE ALUMÍNIO NATURAL			
DIVISÓRIAS*			
D01 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm		DESCRIÇÃO	ÁREA
BANCO - BC* (LxCxH: medidas em metro)		PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 19cm	3,60 m²
B02 BANCO: ALVENARIA/ASSENTO: CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 1x (0,40x2,00x0,45)		SOLEIRA INCLINADA GRAN CINZA ANDORINHA 15cm	0,92 m²
OBSERVAÇÕES: * VER DETALHES ESPECÍFICOS			

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CROQUI DE REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	01/10/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO, INCLUSÃO DO PORTÃO E GRADE DE ACESSO.
N°	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

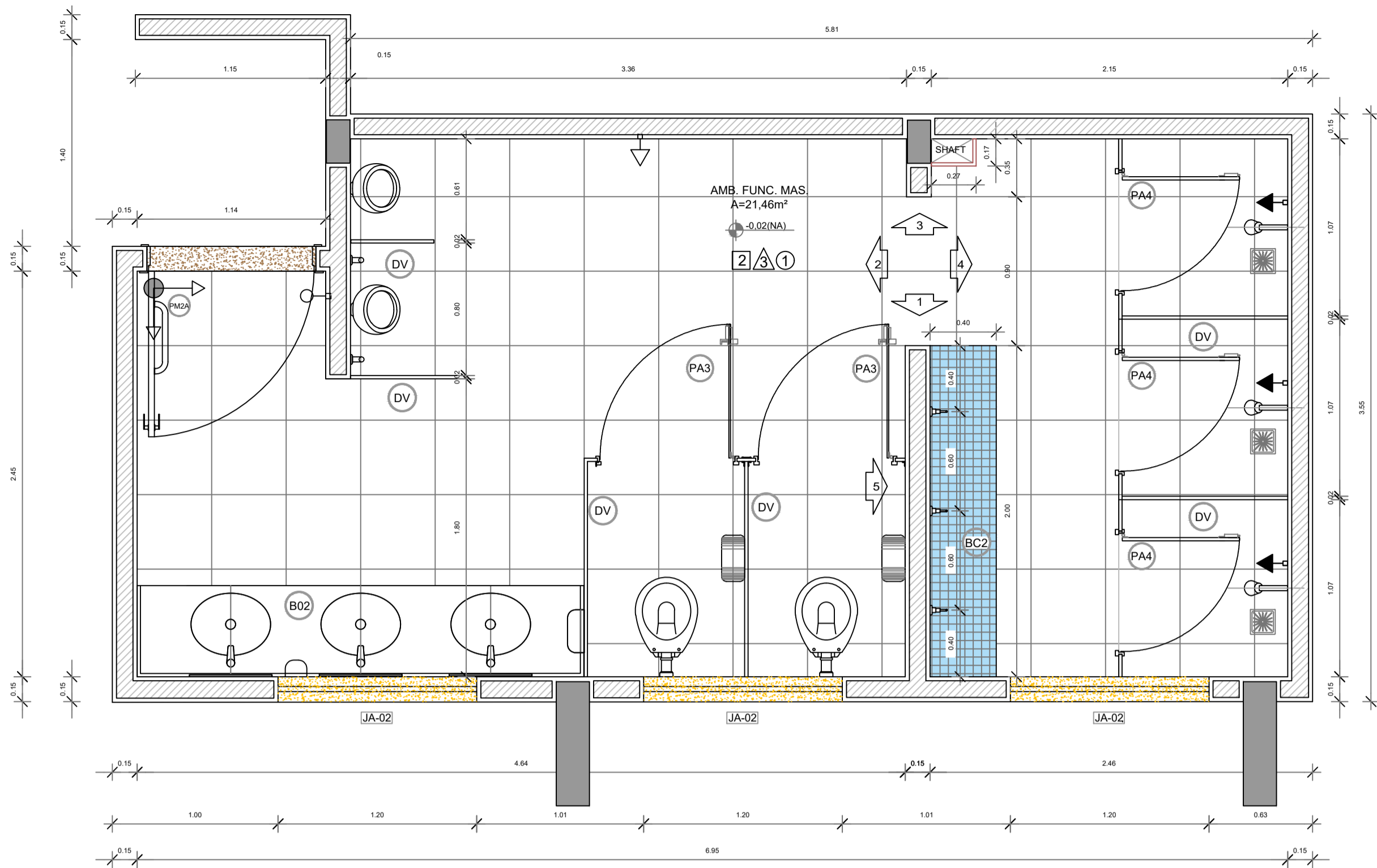
PROPRIETÁRIO :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO — UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

DLFO	CREA
	RA

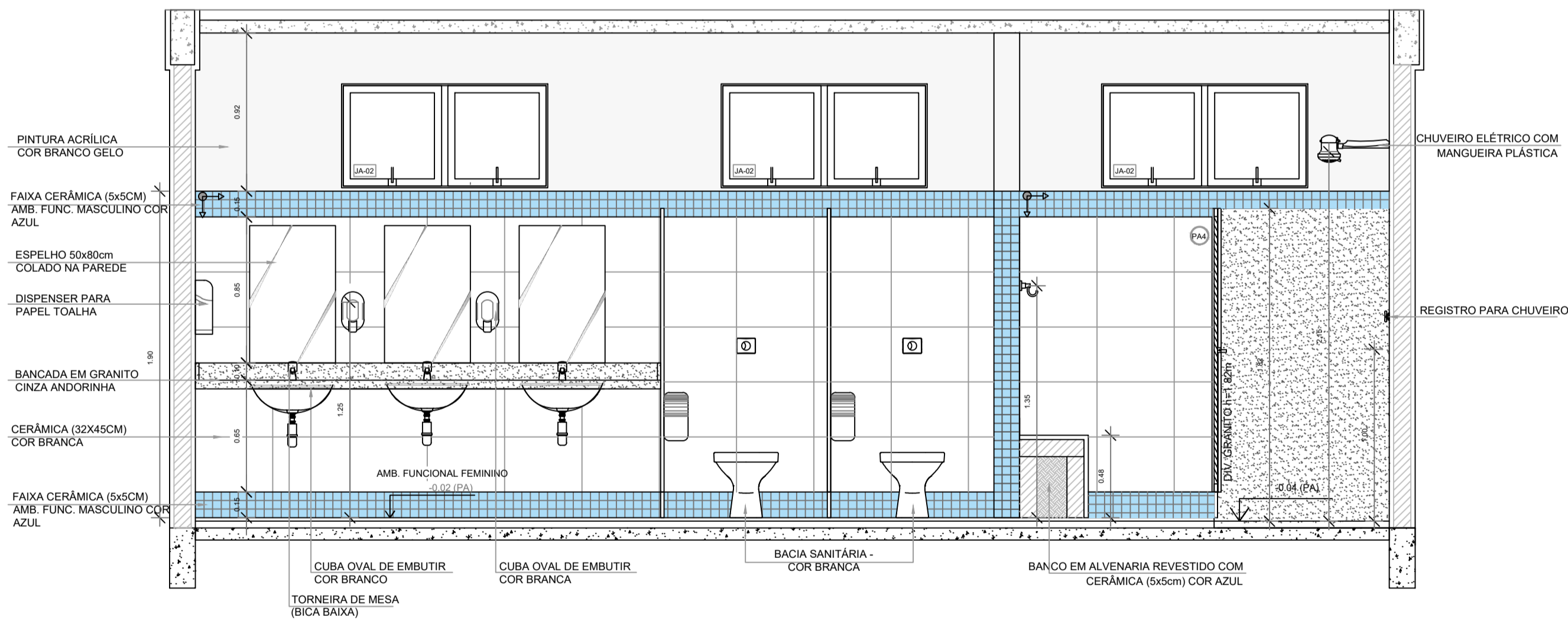
OBSERVAÇÕES:

PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

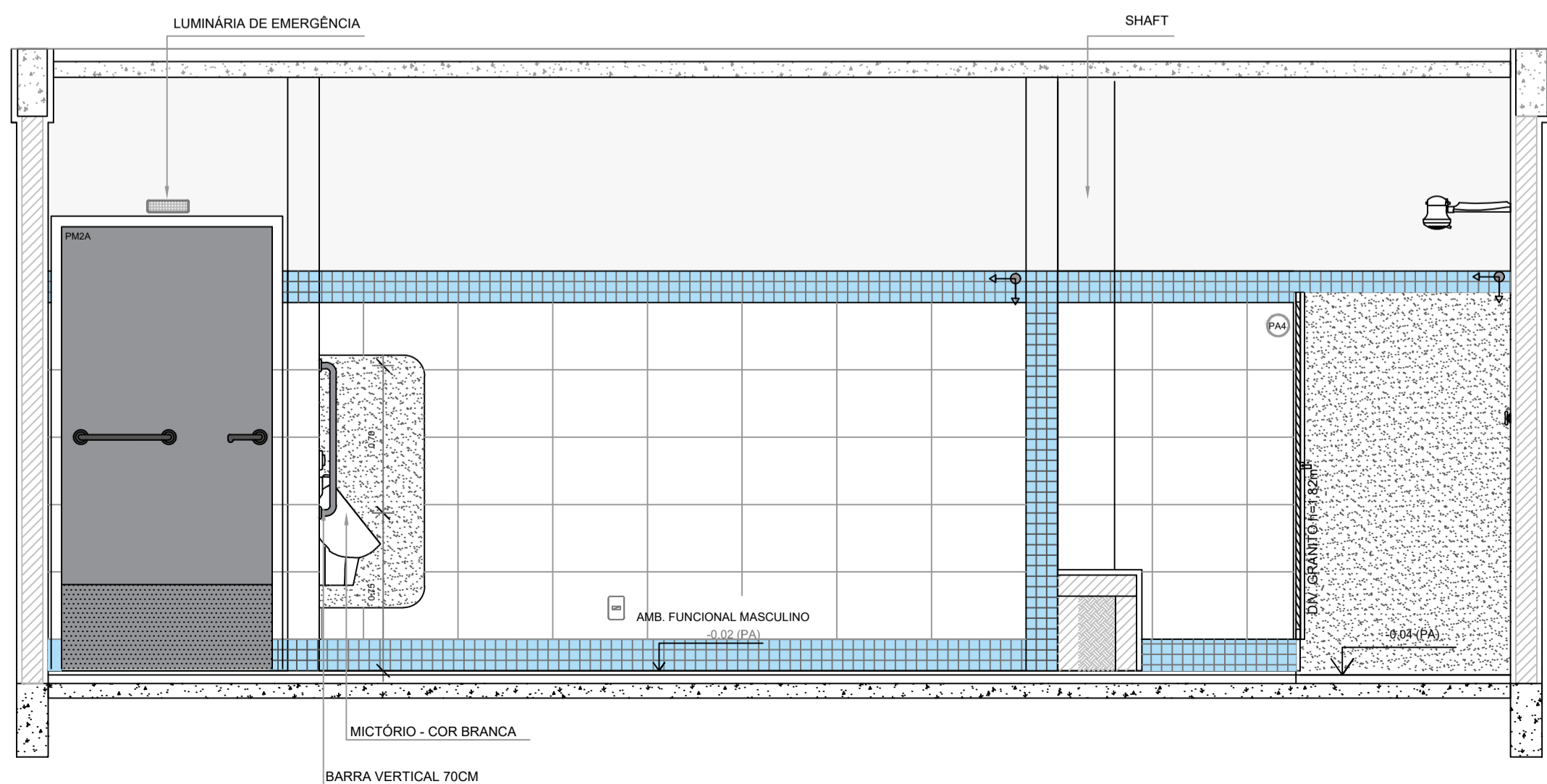
AMBIENTE FUNCIONAL PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	AMPLIAÇÃO DETALHAMENTO - FEMININO		ARQ
FORMATO A1	REVISÃO R.00	ESCALA 1/25 DATA EMISSÃO 01/10/2025	PRANCHA 02/06



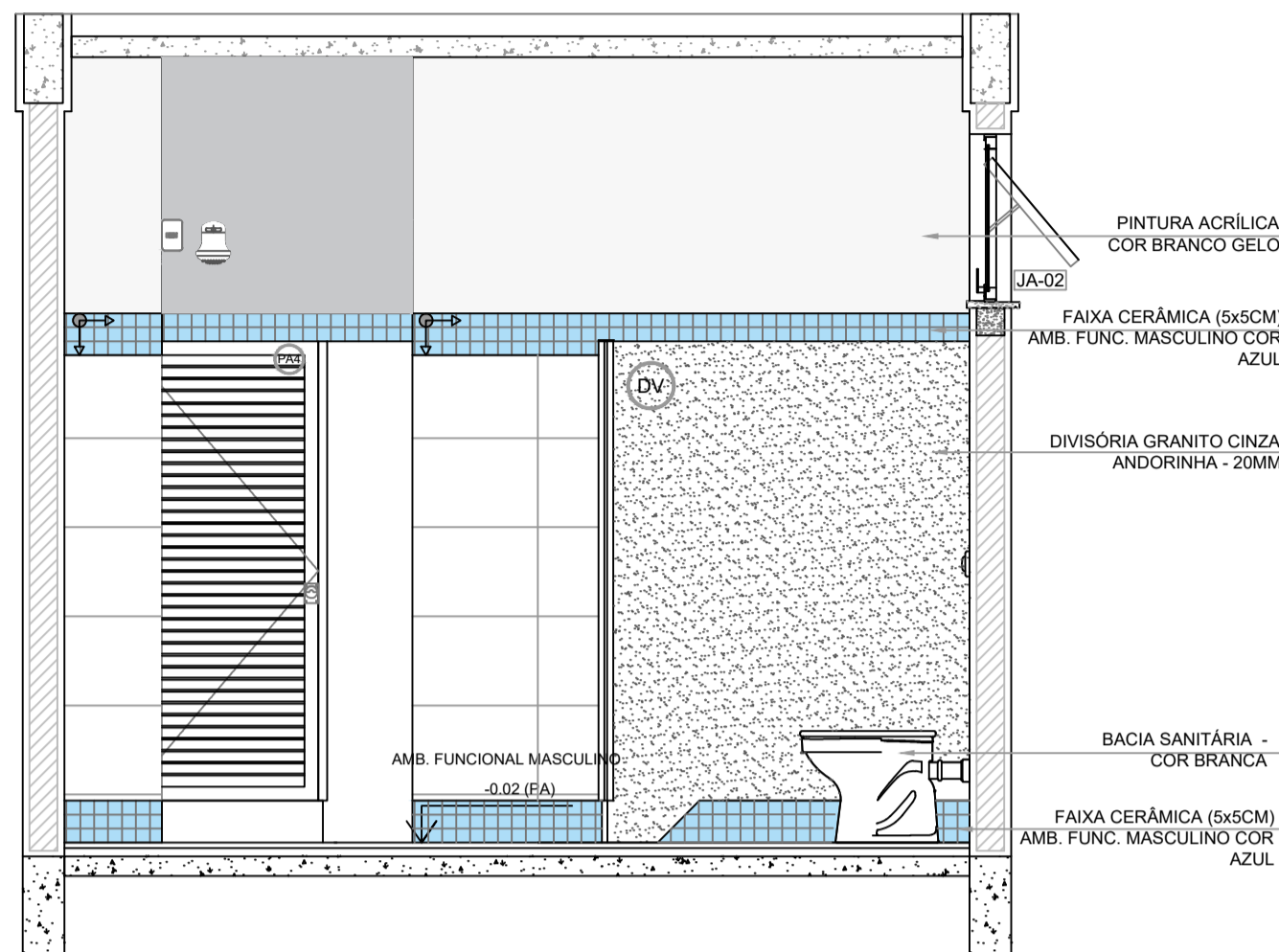
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25



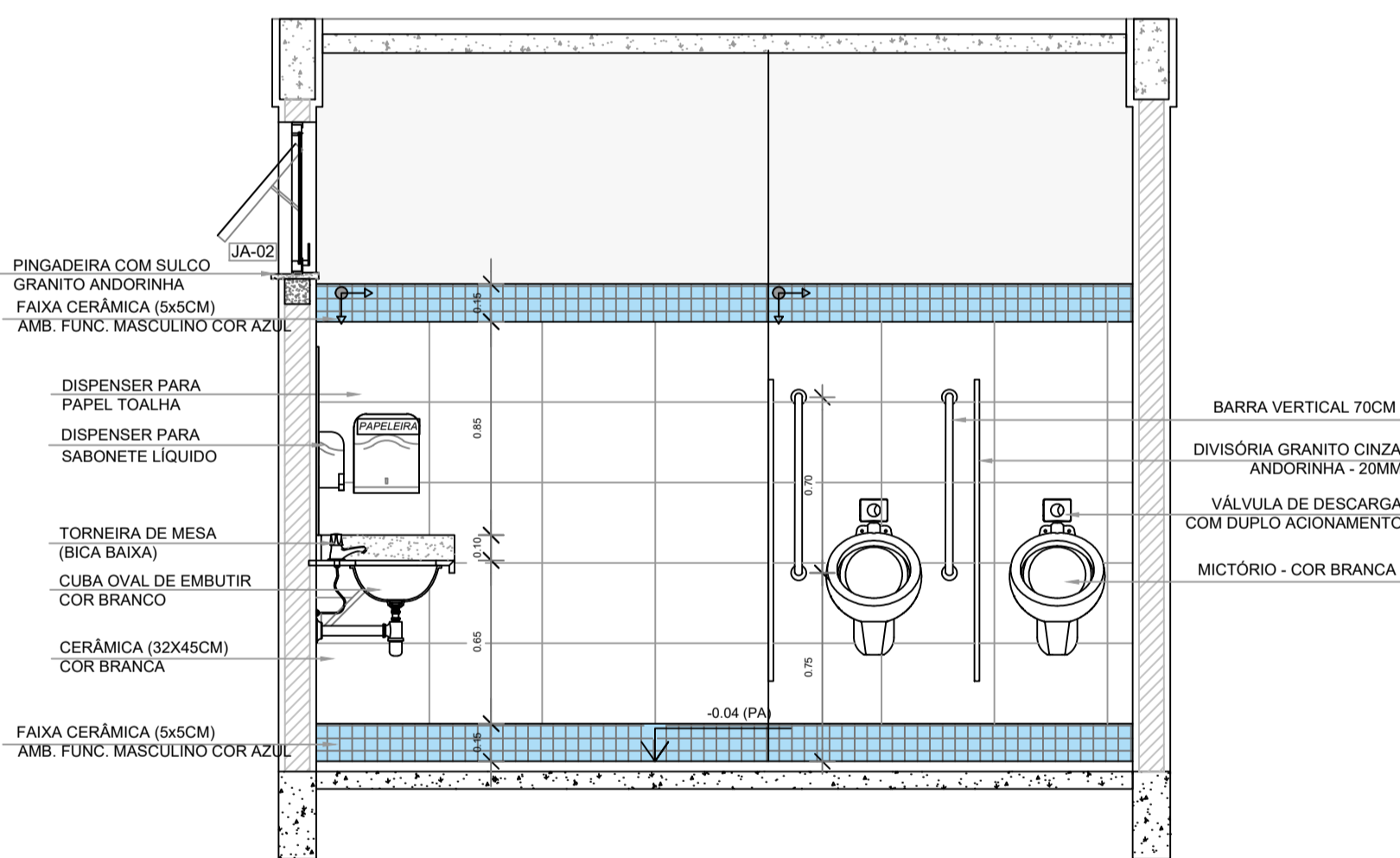
3 VISTA 1  
ESCALA 1/25



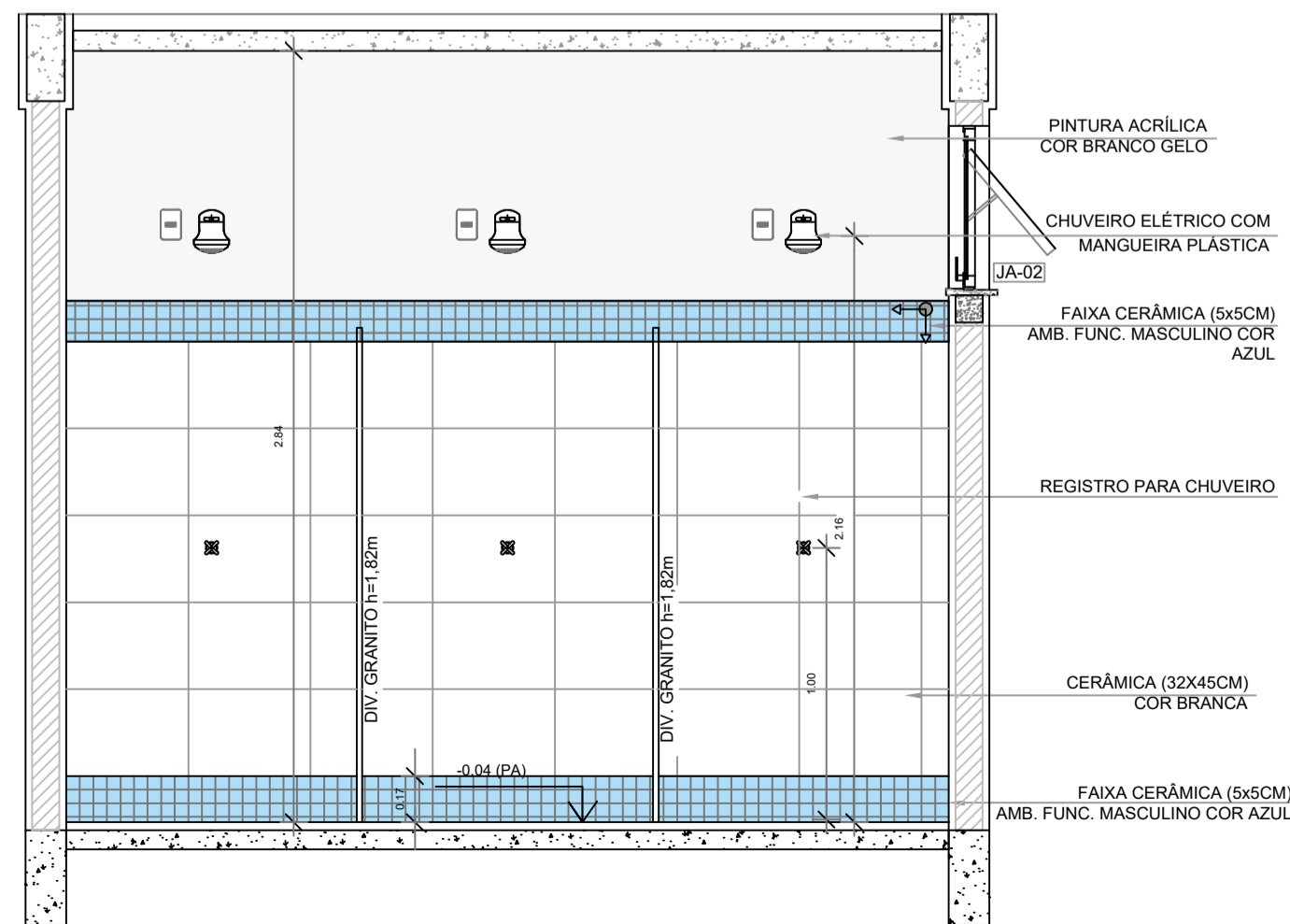
5 VISTA 3  
ESCALA 1/25



2 VISTA 5  
ESCALA 1/25



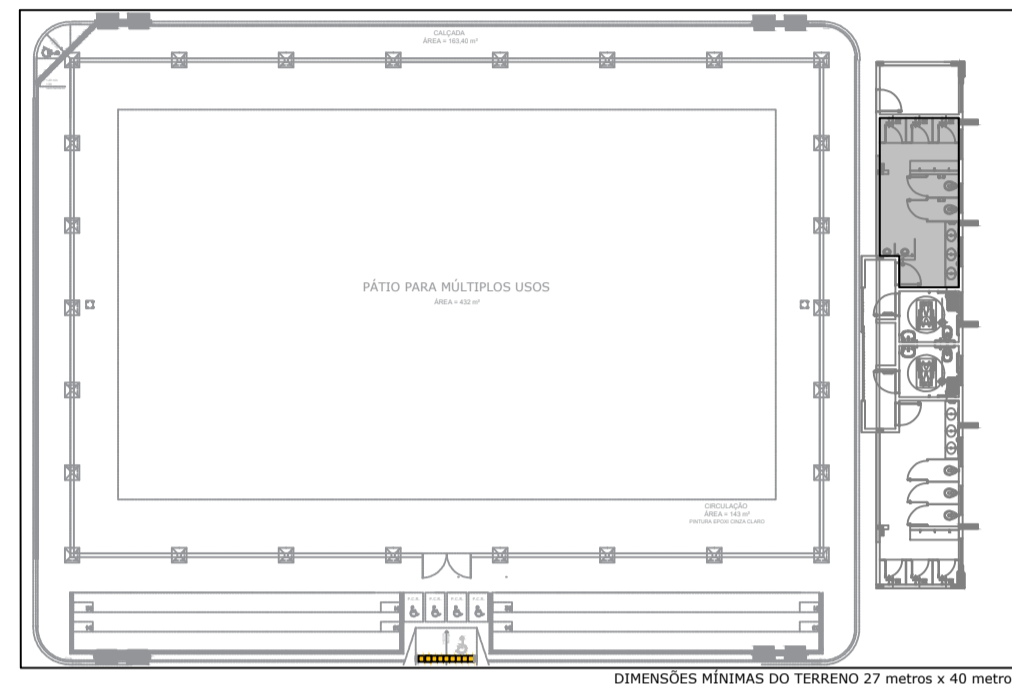
4 VISTA 2  
ESCALA 1/25



6 VISTA 4  
ESCALA 1/25

LEGENDA			LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO	
BANCADAS - B* (LxCaH: medidas em metro)			INTERIORS	
ESQUADRIAS**			DESCRIÇÃO	
PORTAS DE ALUMÍNIO NATURAL			ÁREA	
PORTAS DE FERRO COM PINTURA			21,46m²	
PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA				
JANELAS DE ALUMÍNIO NATURAL				
DIVISÓRIAS*				
GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm				
BANCO - BC* (LxCaH: medidas em metro)				
BANCO: ALVENARIA ASSENTO: CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 1x (0,40x2,00x0,45)				
OBSERVAÇÕES: ** VER DETALHES ESPECÍFICOS				

- NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
  - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
  - VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
  - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
  - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CROQUI DE REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	01/10/2025	EMISSION INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO, INCLUSÃO DO PORTÃO E GRADE DE ACESSO E ADEQUAÇÃO NOS TEXTOS
N°	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

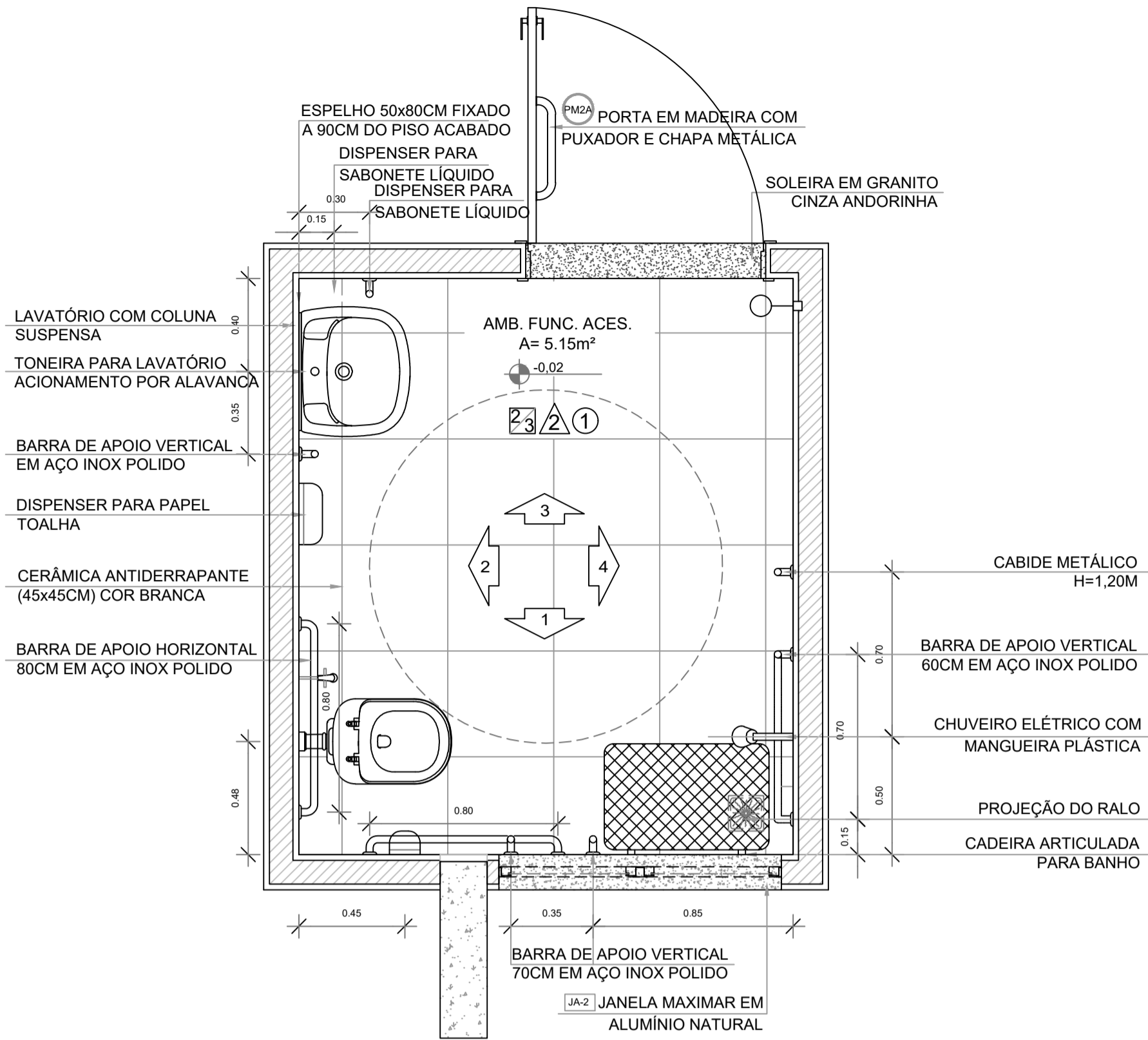
PROPRIETÁRIO :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO — UF:	

PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

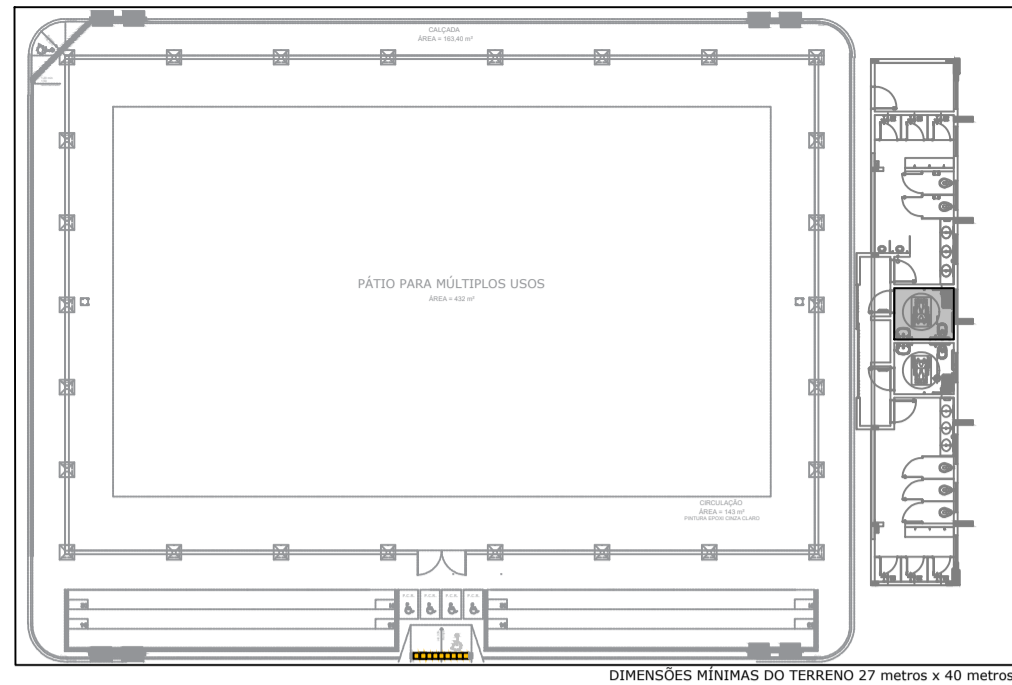
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

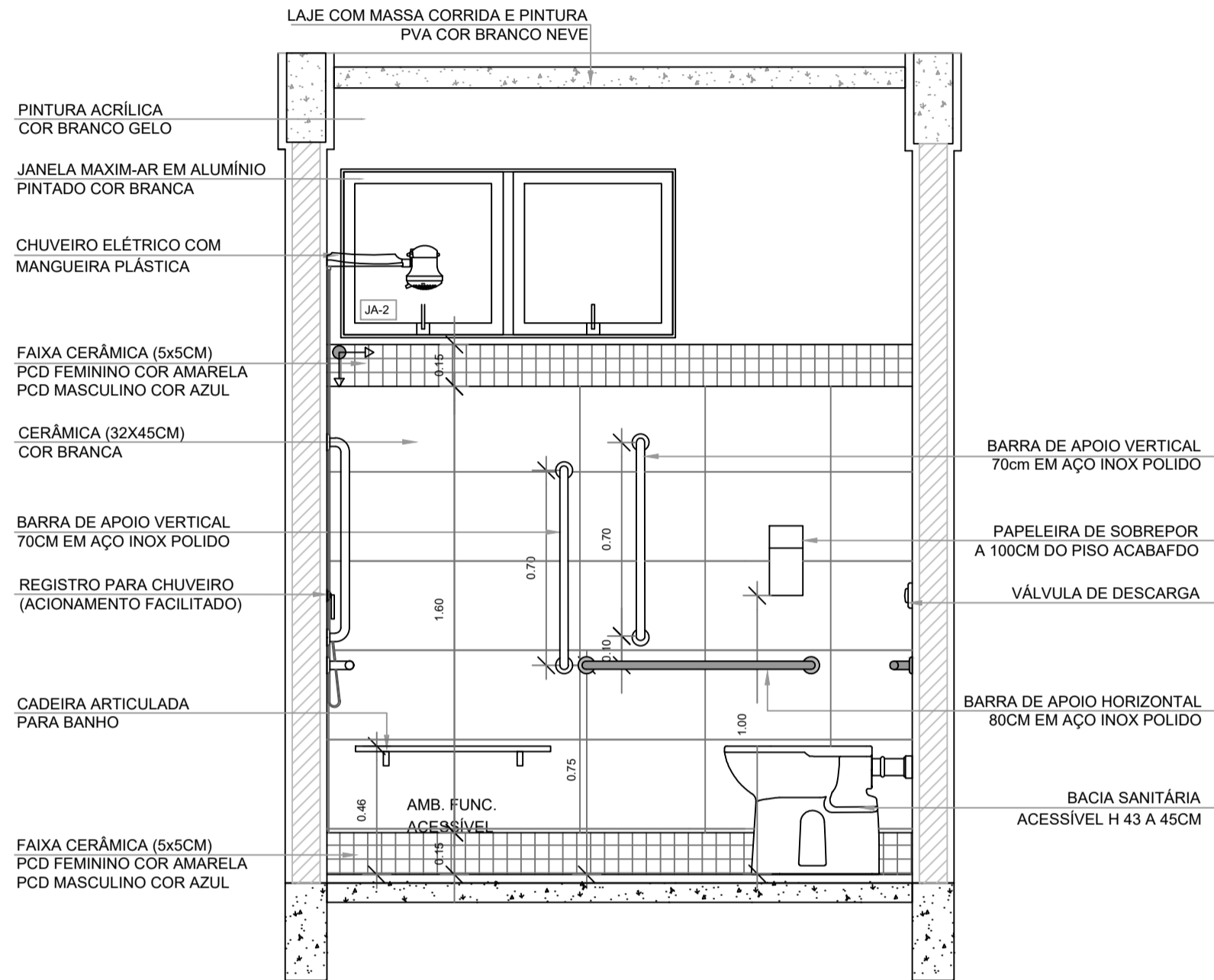
AMBIENTE FUNCIONAL PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	AMPLIAÇÃO DETALHAMENTO MASCULINO		ARQ
FORMATO A1	REVISÃO R.00	ESCALA 1/25 DATA EMISSÃO 01/10/2025	PRANCHA 03/06



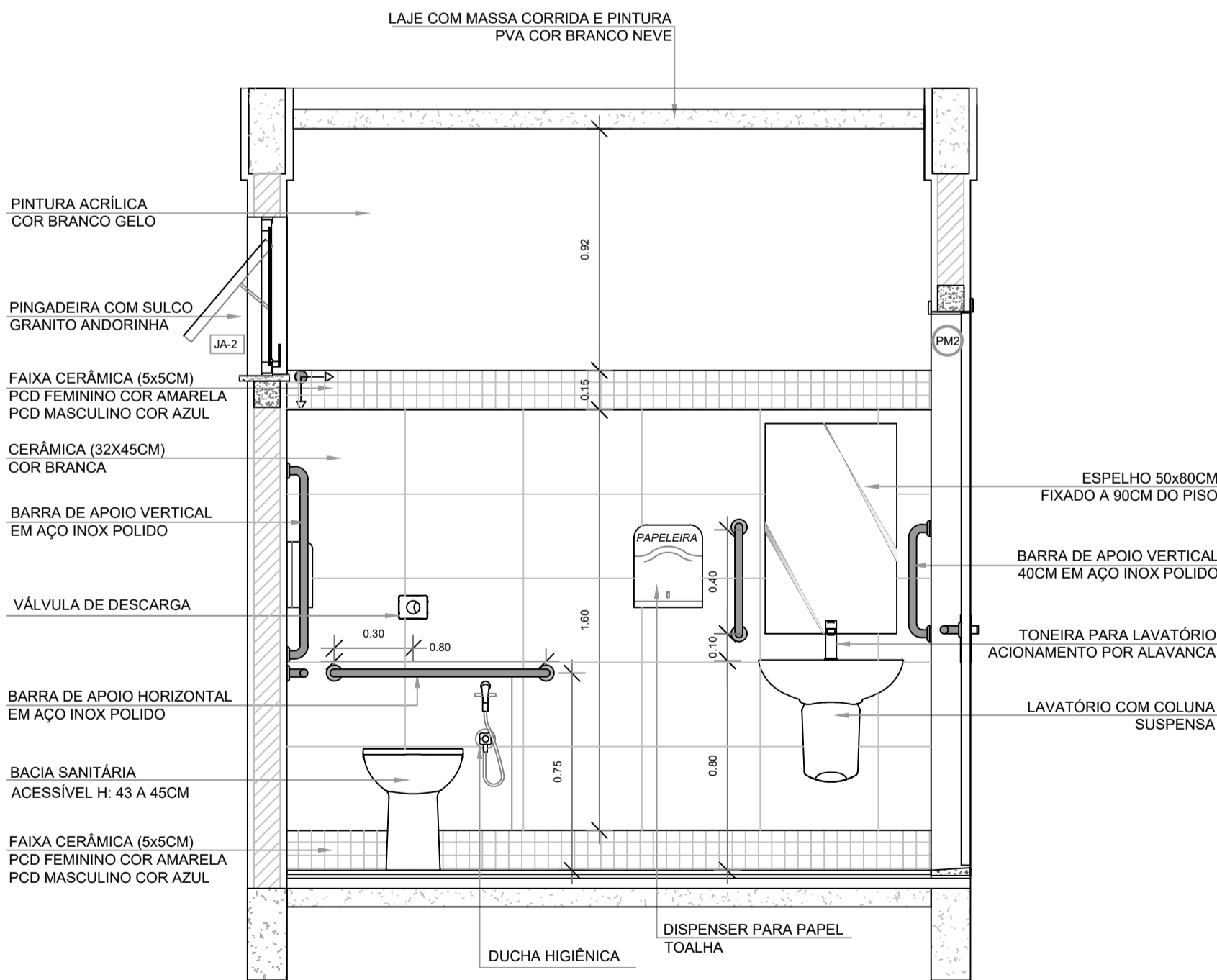
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/20



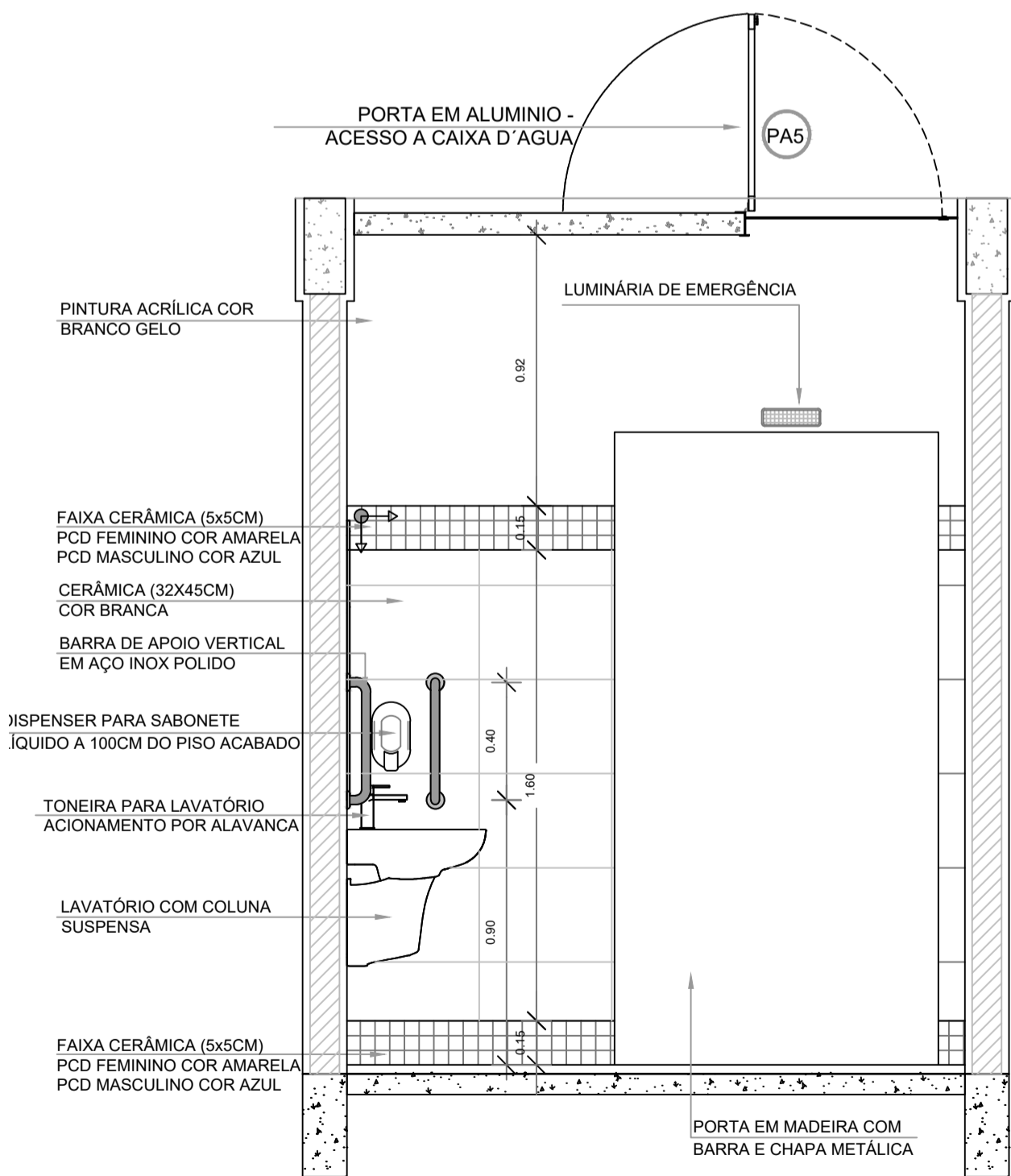
CROQUI DE REFERÊNCIA



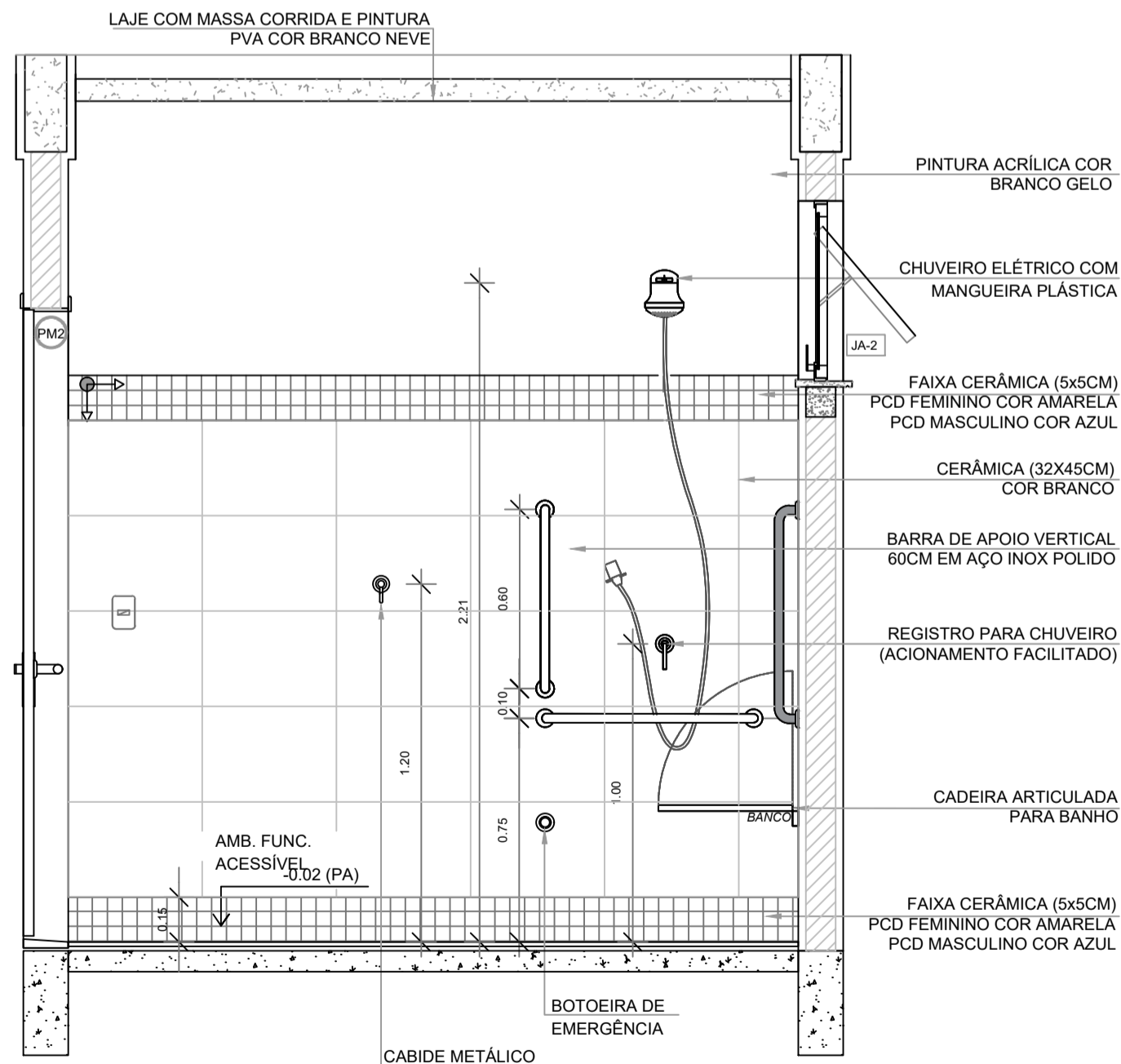
2 VISTA1  
ESCALA 1/20






3 VISTA 2  
ESCALA 1/20




4 VISTA 3  
ESCALA 1/20



5 VISTA 4  
ESCALA 1/20

ESPECIFICAÇÕES			
○ PISO		○ TETO	
2 - CERÂMICA 45x45 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE		1 - LAJE DE CONCRETO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA COR BRANCO NEVE	
△ PAREDE		ESQUADRIAS**	
2 - AMB. FUNCIONAIS FEMININO CERÂMICA COR BRANCO GELO COM FAIXA DE PASTILHA CERÂMICA COR AMARELA NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, ACIMA PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO (ver alturas nas ampliações)		(PA) PORTAS DE ALUMÍNIO NATURAL	
3 - AMB. FUNCIONAIS MASCULINO CERÂMICA COR BRANCO GELO COM FAIXA DE PASTILHA CERÂMICA COR AZUL NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, ACIMA PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO (ver alturas nas ampliações)		(PF) PORTAS DE FERRO COM PINTURA	
		(PM) PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA	
		(JA) JANELAS DE ALUMÍNIO NATURAL	
LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO			
INTERIOS		PEITORIS E SOLEIRAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA	DESCRIÇÃO	ÁREA
2  CERÂMICA 45x45cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	5,14m²	 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 19cm	1,20 ml
OBSERVAÇÕES: * VER DETALHES ESPECÍFICOS		 SOLEIRA INCLINADA GRAN.CINZA ANDORINHA 15cm	0,92 ml

NOTAS			
O PÁTIO COBERTO FECHADO DISPÕE DE DOIS AMBIENTES FUNCIONAIS PCD DE AMBOS OS GÊNEROS. O DETALHAMENTO QUE SEGUE NESTA PRANCHA É ESPECÍFICO AO AMBIENTE FUNCIONAL MASCULINO, SENDO QUE O AMBIENTE FUNCIONAL FEMININO É UM ESPELHAMENTO DESTES, DIFERENCIANDO APENAS NAS CORES DOS REVESTIMENTOS INDICADOS NO QUADRO DE LEGENDA.			
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS; - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL; - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO; - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS; - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE			
REFERÊNCIAS:			
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS; - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	01/10/2025	EMISSÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO E ADEQUAÇÃO NOS TEXTOS
N°	DATA	DESCRIÇÃO
<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		
PROJETO PADRÃO - CODEVASF		
PROPRIETÁRIO: :		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO – UF:		
<div>PROPRIETÁRIO</div> <div>RESP. TÉCNICO</div> <div>CREA</div> <div>AUTOR DO PROJETO</div> <div>CAU</div>		
DLFO	CREA	
	RA	
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF		
AMBIENTE FUNCIONAL PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	AMPLIAÇÃO DETALHAMENTO PCD	ARQ
FORMATO A1	REVISÃO R.00	ESCALA 1/20
	DATA EMISSÃO 01/10/2025	PRANCHA 04/06

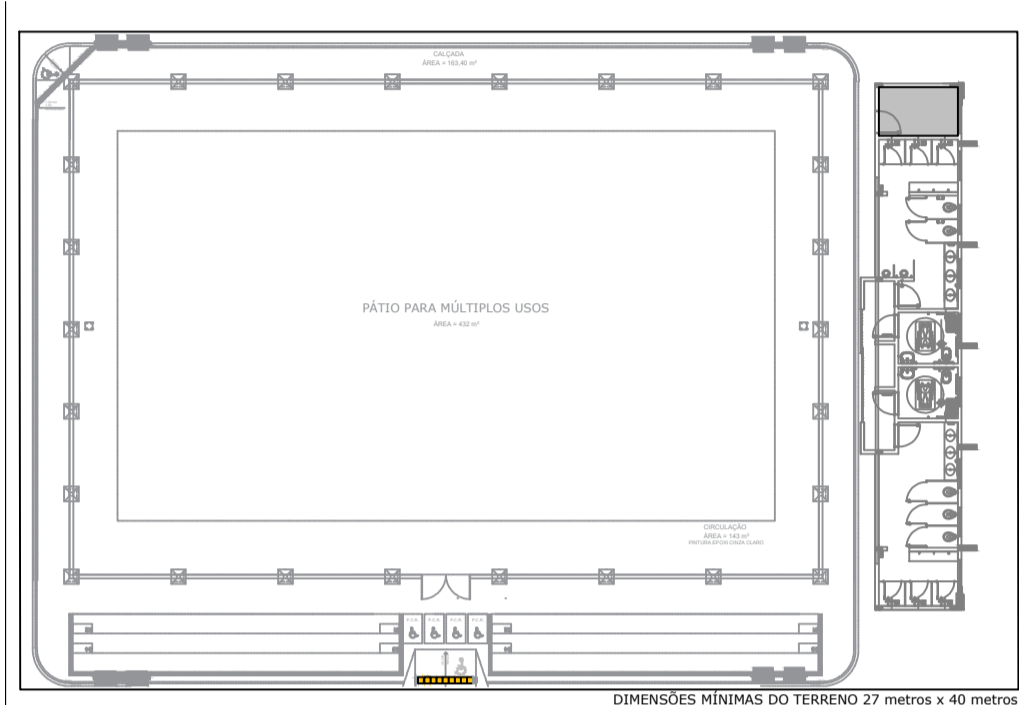
LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO		LEGENDA	
INTERNOS		ESQUADRIAS**	
DESCRIÇÃO	ÁREA	(PA) PORTAS DE ALUMÍNIO NATURAL	
(2) CERÂMICA 45x45cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	6,50m²	(PF) PORTAS DE FERRO COM PINTURA	
PEITORIS E SOLEIRAS		(PM) PORTAS DE MADEIRA COM PINTURA	
DESCRIÇÃO	ÁREA	(JA) JANELAS DE ALUMÍNIO NATURAL	
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 19cm	1,20 ml	LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE TETO	
SOLEIRA INCLINADA GRAN CINZA ANDORINHA 15cm	0,92 ml	DESCRIÇÃO	ÁREA
		(1) LAJE DE CONCRETO	5,05 m²
		(2) CHAPA METÁLICA	0,72 m²

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CROQUI DE REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÃO

R00	01/10/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO E ADEQUAÇÃO NOS TEXTOS
N°	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :  
ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO – UF:

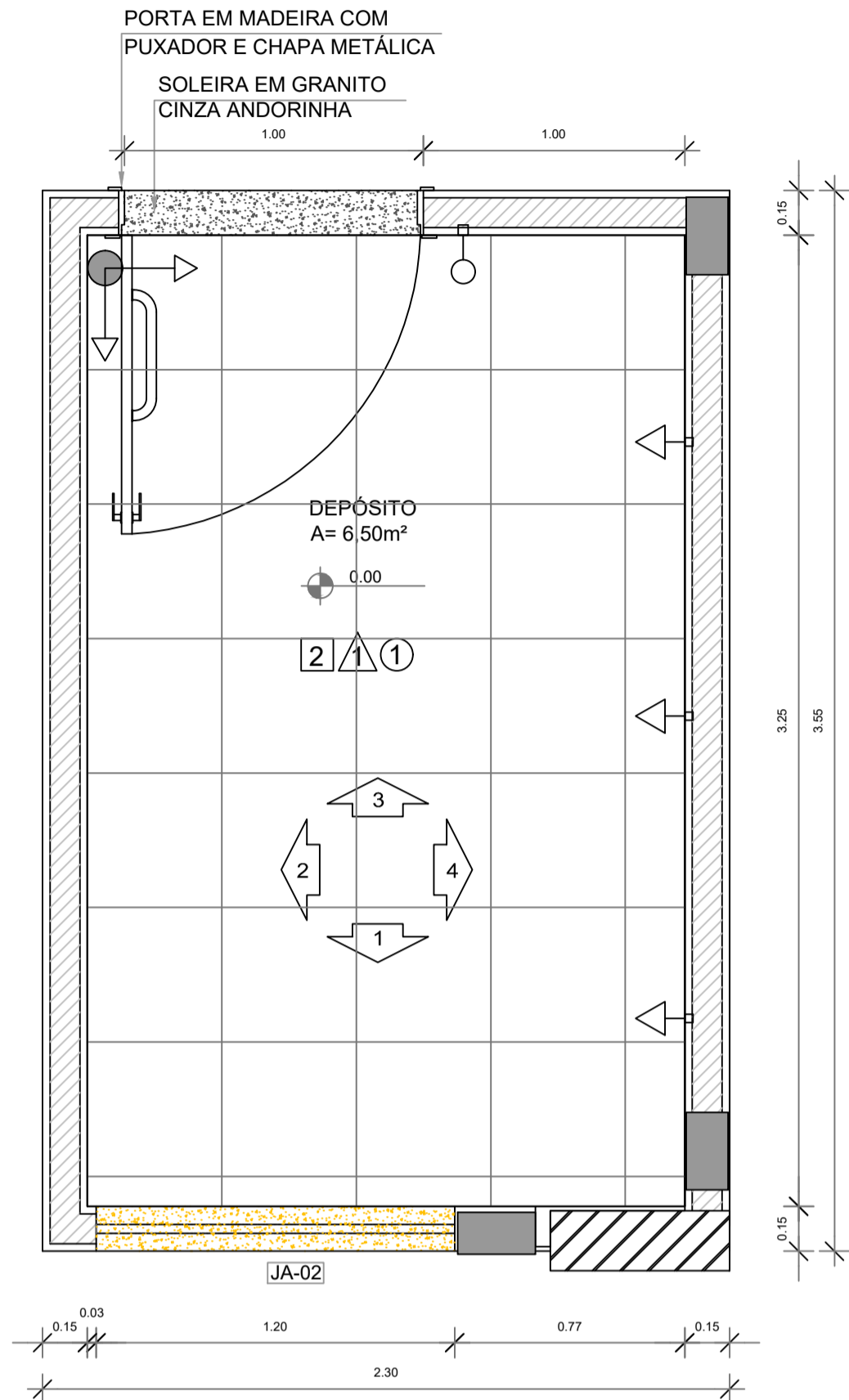
PROPRIETÁRIO  
RESP. TÉCNICO CREA  
AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO	CREA
	RA

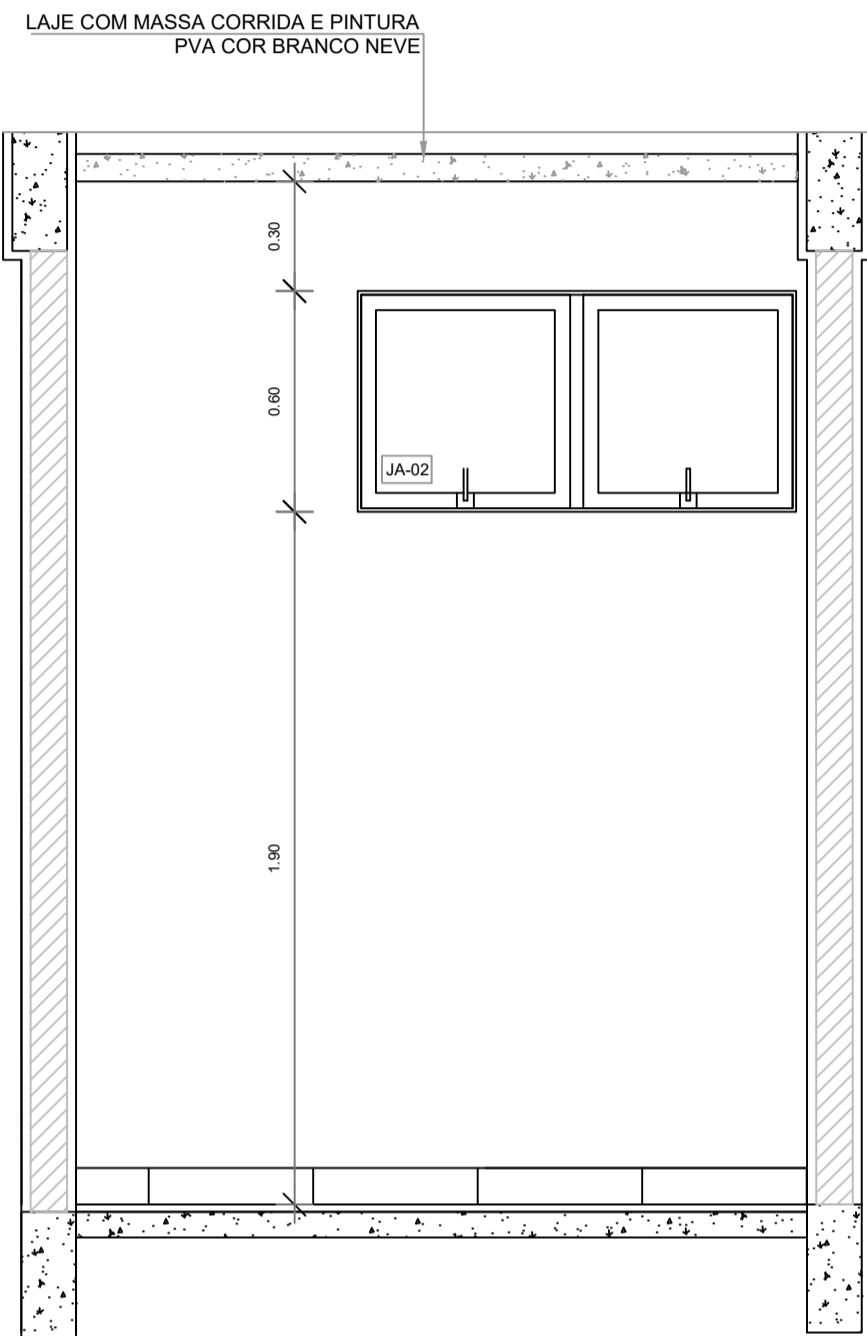
OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

AMBIENTE FUNCIONAL  
PROJETO DE ARQUITETURA

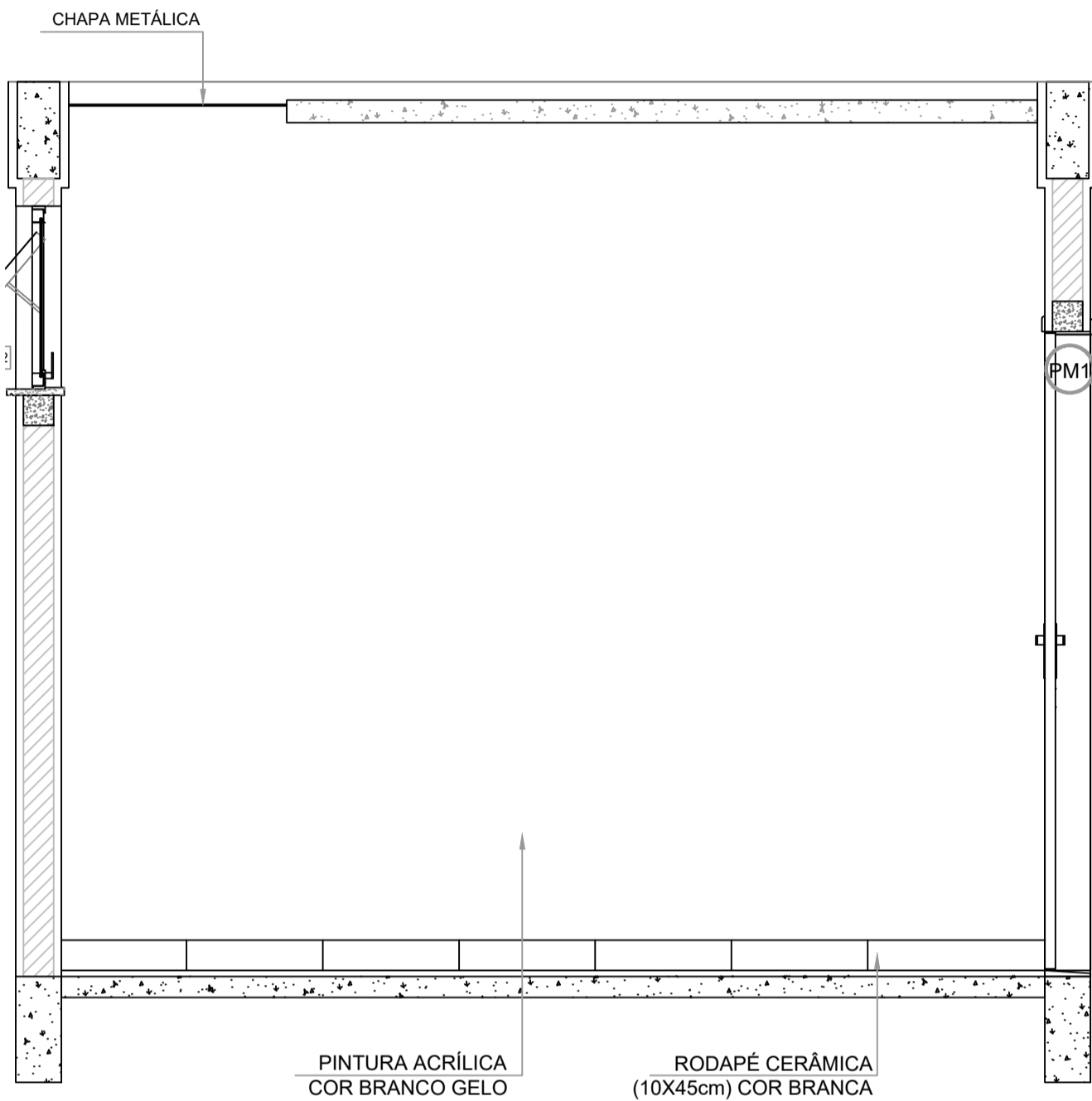
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	AMPLIAÇÃO DETALHAMENTO DEPÓSITO	ARQ
FORMATO A1	REVISÃO R.00	ESCALA 1/20 DATA EMISSÃO 01/10/2025
		PRANCHA 05/06



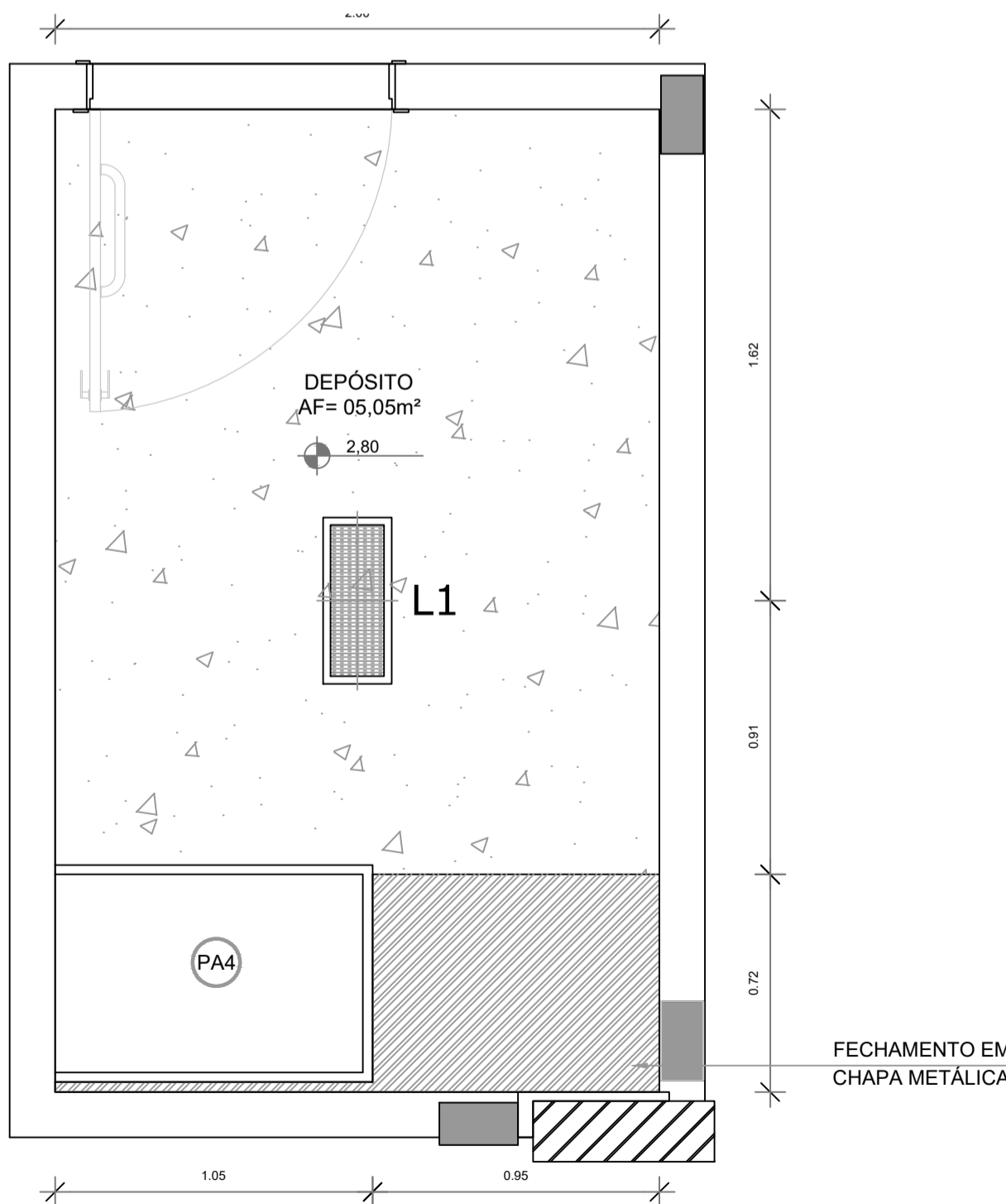
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/20



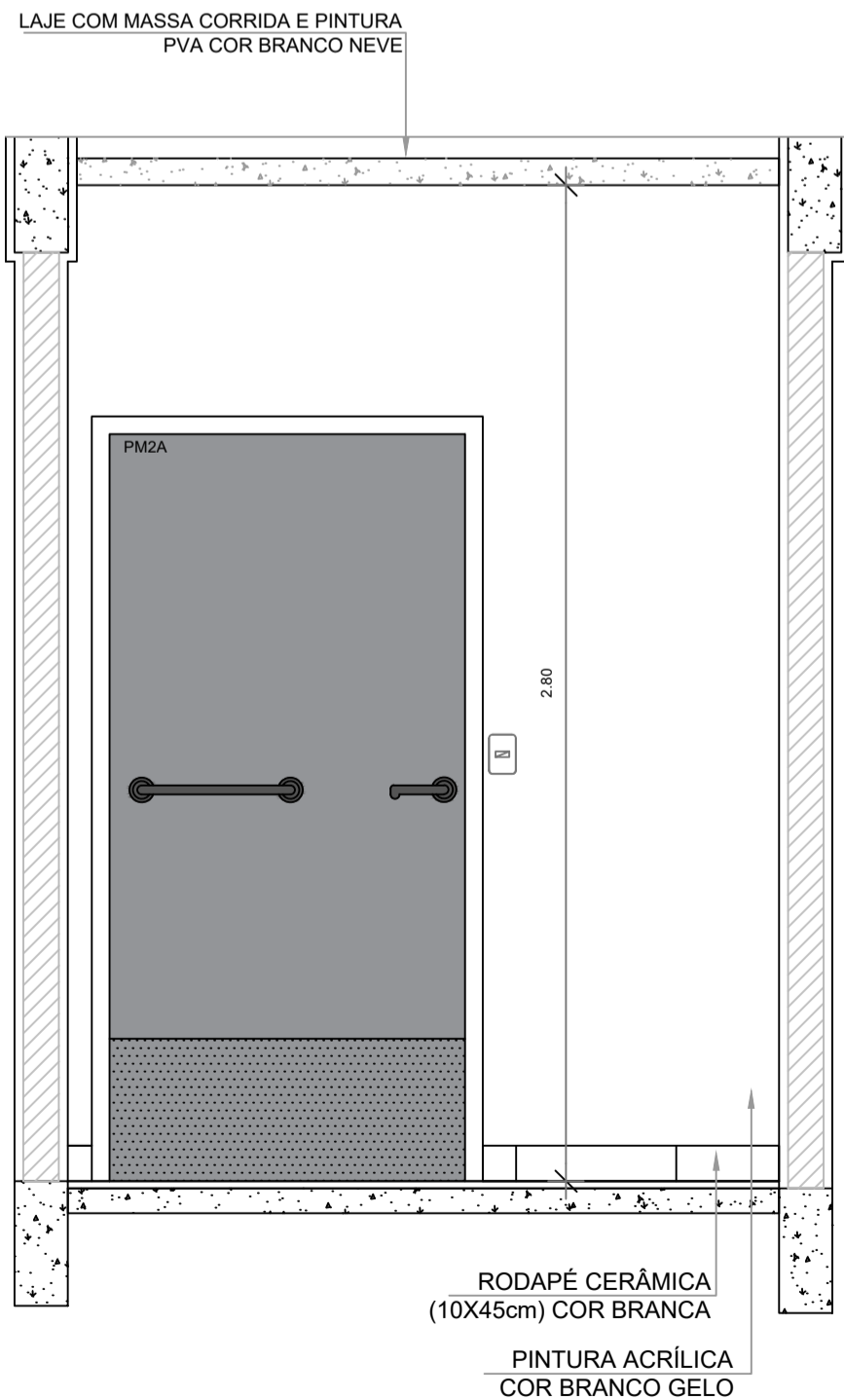
2 VISTA 1  
ESCALA 1/20



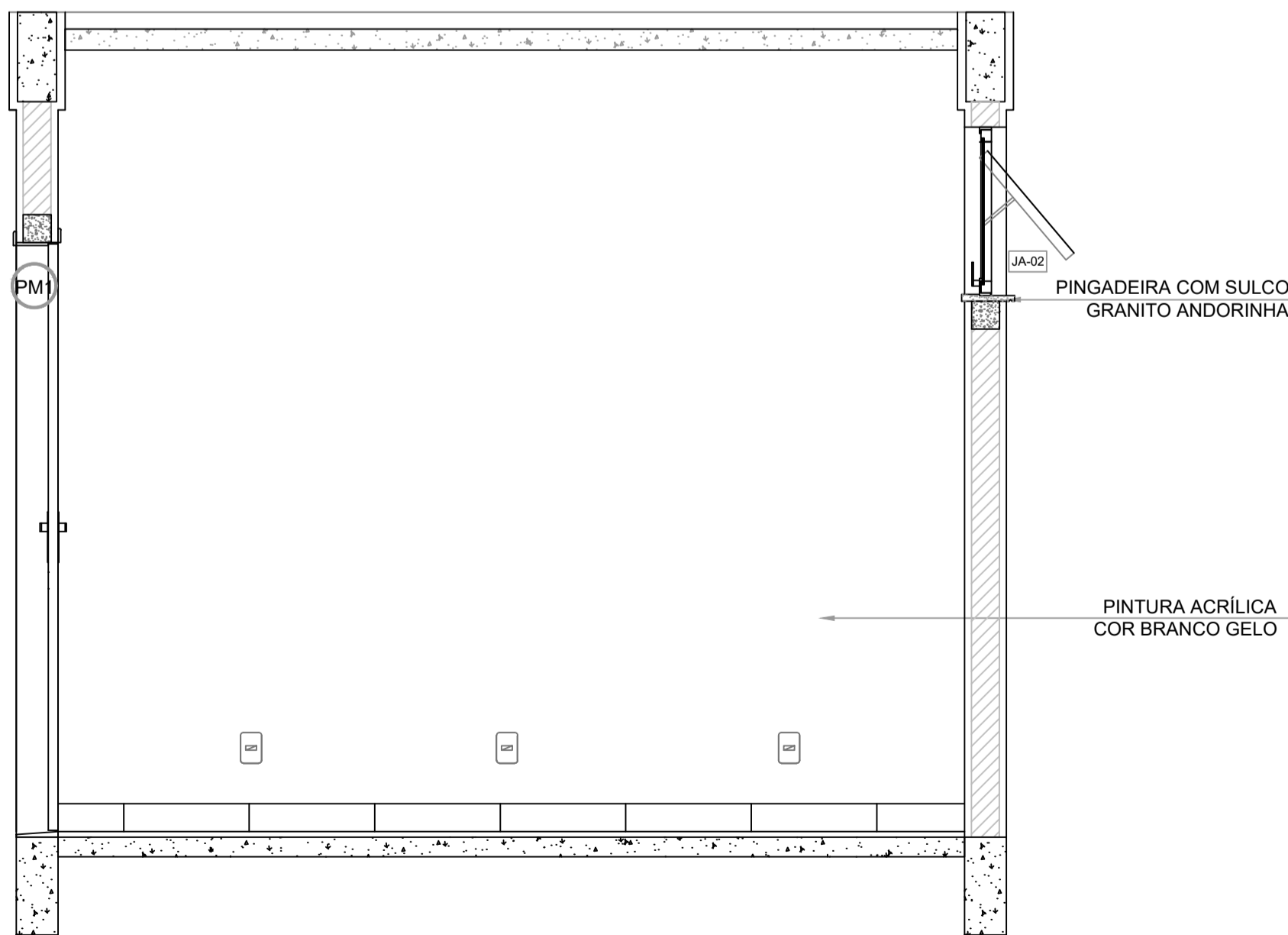
3 VISTA 2  
ESCALA 1/20



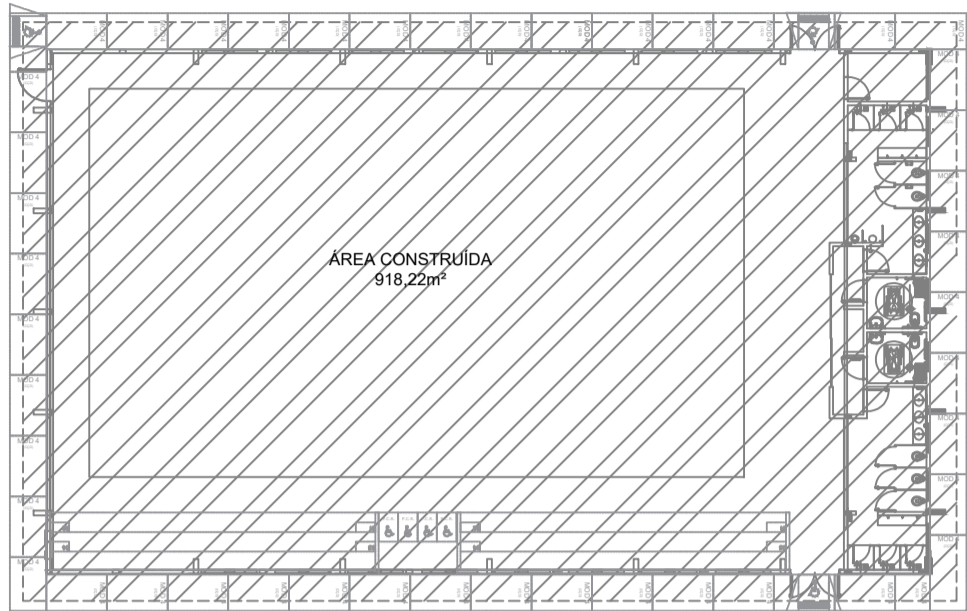
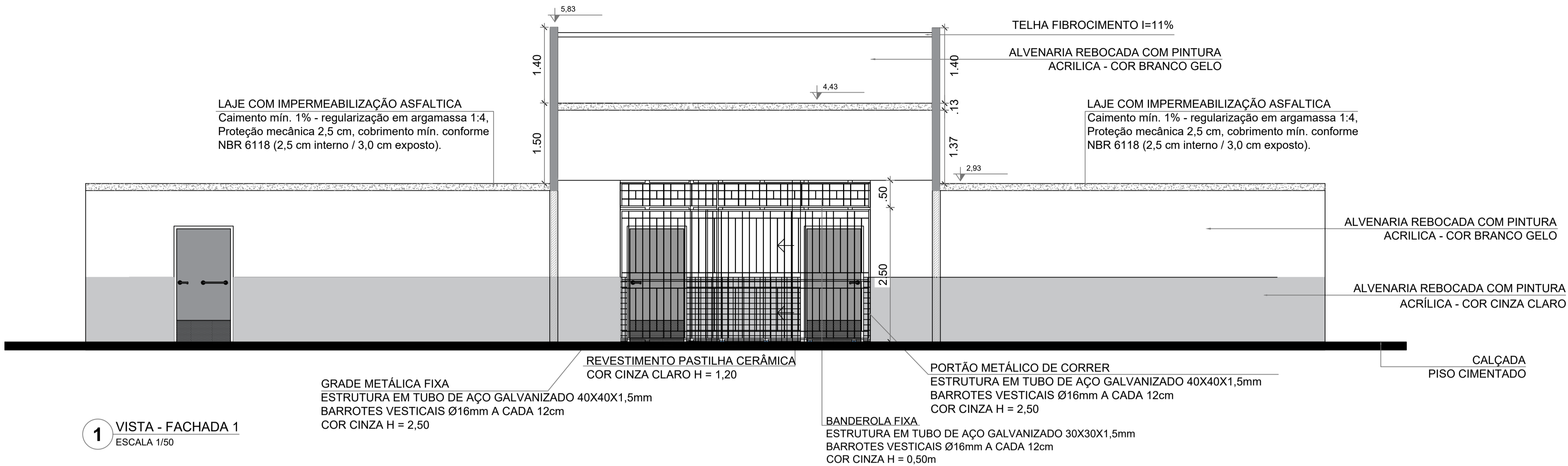
4 PLANTA DE FORRO  
ESCALA 1/20



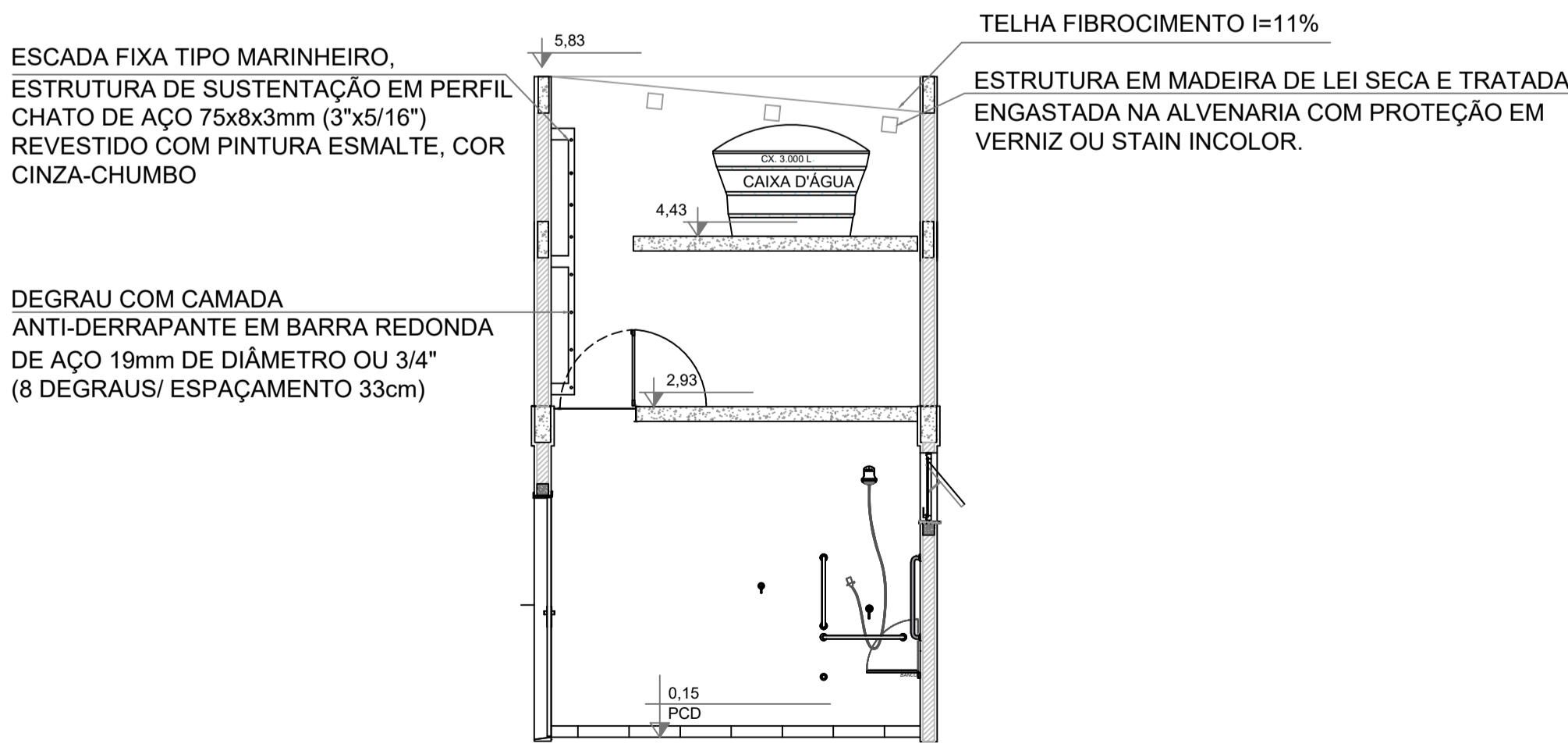
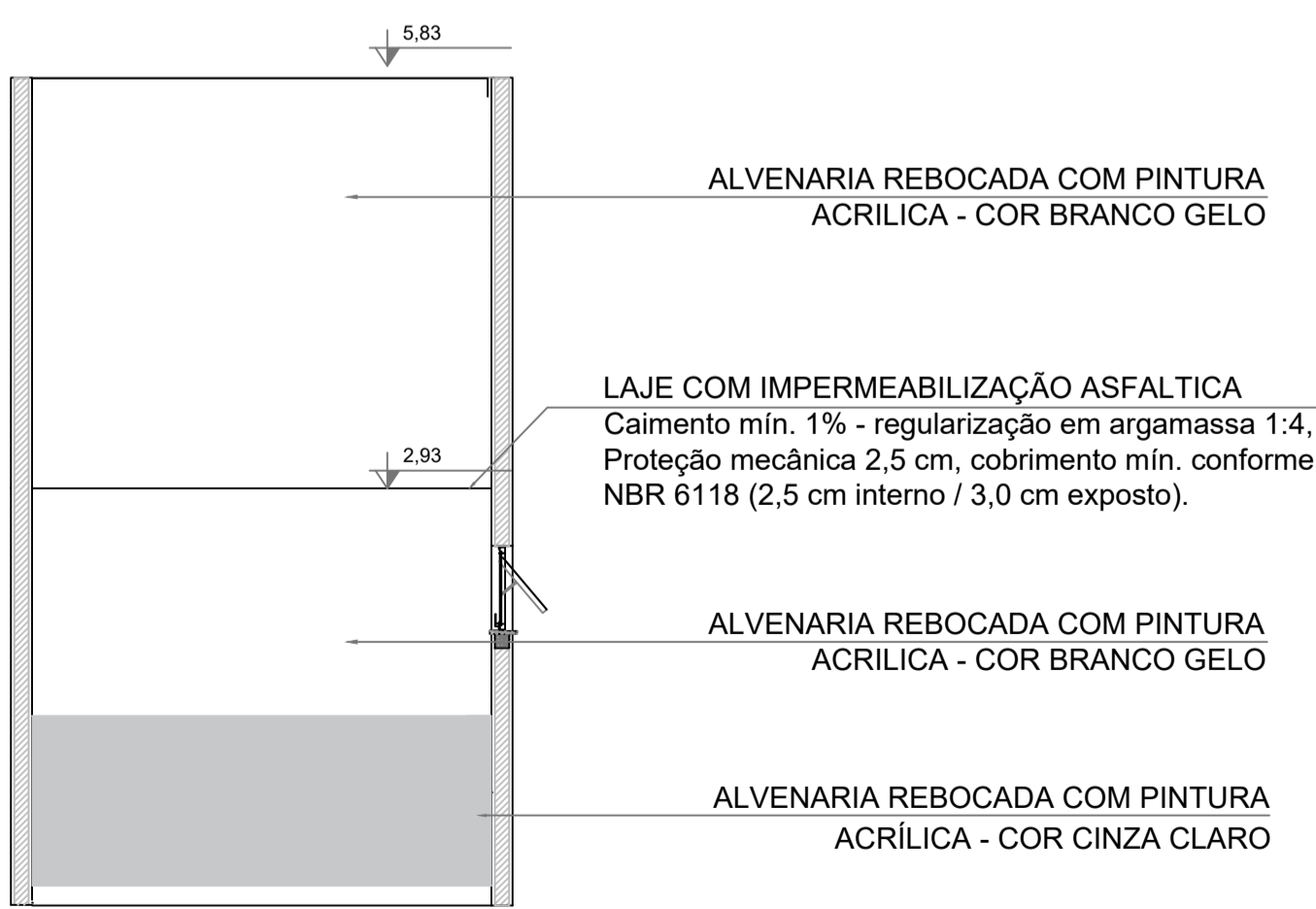
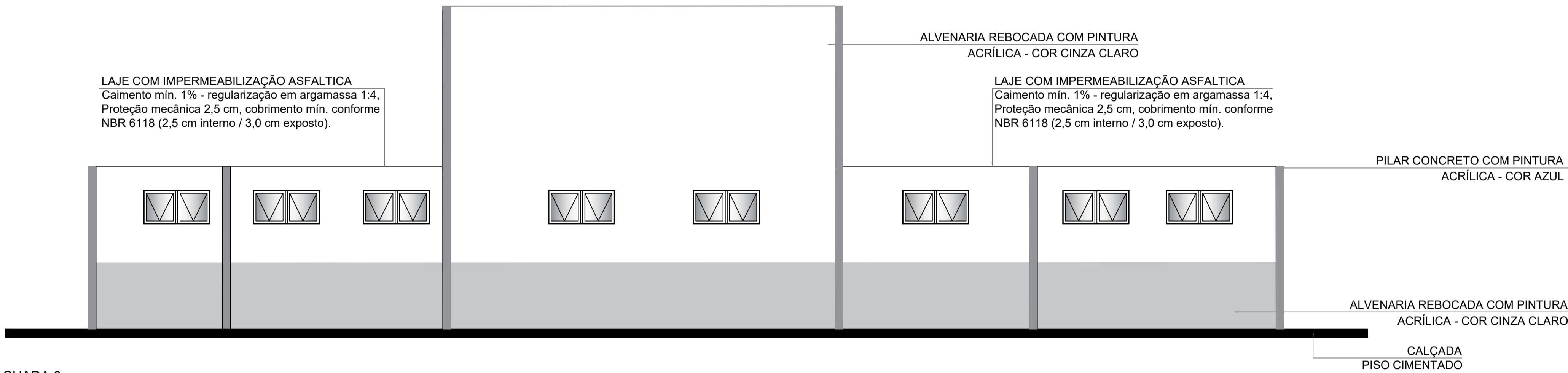
5 VISTA 4  
ESCALA 1/20



6 VISTA 5  
ESCALA 1/20



CROQUI DE REFERÊNCIA



CONTROLE DE REVISÃO		
R00	08/10/2025	EMISSION INICIAL. REVISÃO NO CARIMBO E FACHADA - ALTERAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO ALÇAPÃO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
<div><div>CODEVASF</div><div>PROJETO PADRÃO - CODEVASF</div></div>		
PROPRIETÁRIO :		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO		CREA
AUTOR DO PROJETO		CAU
DLFO	CREA	
	RA	
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF		
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s		
PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	FACHADAS E CORTE	ARQ
FORMATO A1	REVISÃO R.00	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO 08/10/2025
		PRANCHA 06/06


[illegible]

2 ESCALA: SEM



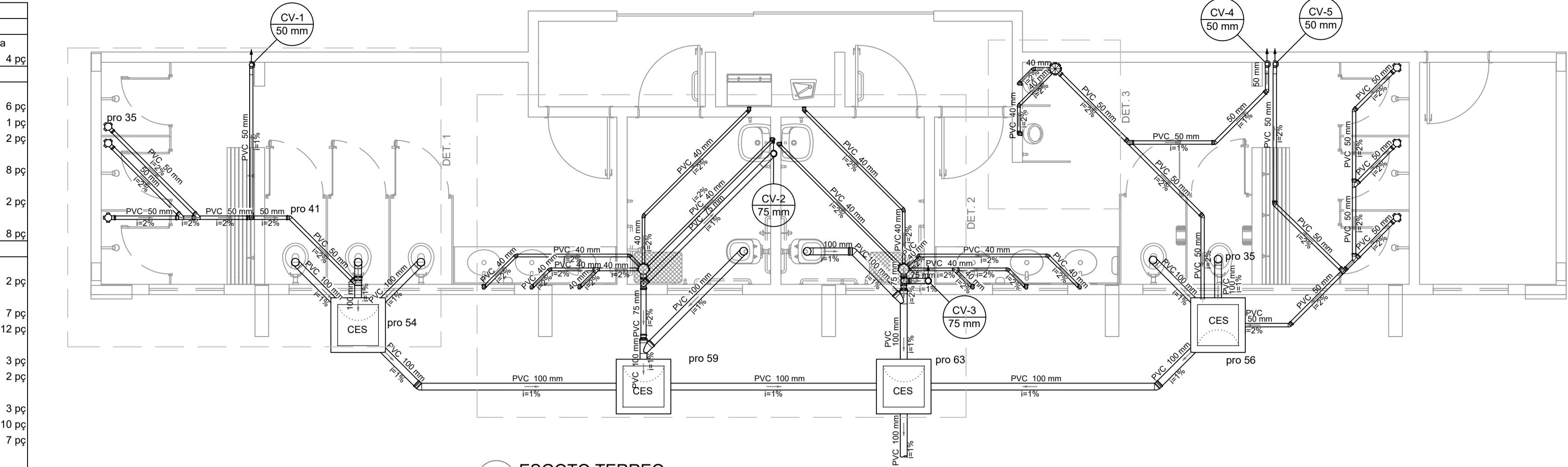
ESCALA: SEM

Lista de Materiais	
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Caixa PVC	
4x2"	21 pçs
Caixa PVC	
4x4"	17 pçs
Condutite PVC 5 entradas	
3/4"	6 pçs
Linha PVC rosca	
3"	13 pçs
<b>Acessórios uso geral</b>	
Anelão de pressão galvan.	
1/4"	4 pçs
Bucha de nylon	
S4	12 pçs
S6	4 pçs
S8	4 pçs
Parafuso fenda galvân. cab. panela	
2,9x20mm autotarranchante	4 pçs
4,8x20mm autotarranchante	4 pçs
6,3x50mm autotarranchante	47 pçs
<b>Cabo Unipolar (cabo)</b>	
PVC - 450V/70°C (ref. Pradco Ecoplas BWF Flexível)	
13 mm <sup>2</sup>	231 m's
2,5 mm <sup>2</sup>	405 m's
4 mm <sup>2</sup>	60 m's
6 mm <sup>2</sup>	286,75 m's
<b>Caixa de passagem - sobrepõe</b>	
PVC (ref. Conat)	
150x150x83 mm	2 pçs
150x22x74 mm	1 pçs
<b>Dispositivo Elétrico - embudo</b>	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	6 pçs
Placa p/ furo	8 pçs
Placa p/ 1 função	7 pçs
55 placa	
Tornadeira hexagonal (NBR 14136) 2P+1T 10A	7 pçs
<b>Dispositivo Elétrico - sobrepõe</b>	
Tampa PVC p/ condute	
Tampa ogee	6 pçs
<b>Dispositivos de Proteção</b>	
Difusor bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
20 A - 10 kVA	1 pçs
50 A - 10 kVA	1 pçs
Difusor bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kVA	13 pçs
20 A - 10 kVA	1 pçs
32 A - 10 kVA	8 pçs
Interruptor bipolar DR (faixenuto - 30mA) - DN	
25 A	25 pçs
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve	
3/4"	235 m's
<b>Eletroduto PVC rígido</b>	
Brasadeira galvan. tipo unha x	
3"	50 pçs
Eletroduto, vara 3,0m	
3"	60 m's
<b>Illuminação de emergência</b>	
Acessório p/ bloco automoto	
Base para bloco plugável	25 pçs
Bloco automotivo plugável - acaramento	
Autonomia 3h	25 pçs
<b>Ponto de luz</b>	
Ponto de luz	
18W	3 pçs
18W	14 pçs
<b>Quadro distrib. chapa pintada - embutir</b>	
Barra 1st. disj. geral completo - 18. (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - in barr. 80 A	1 pçs
<b>Quadro distrib. chapa pintada - sobrepõe</b>	
Barra 1st. disj. geral completo - 18. (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - in barr. 80 A	1 pçs

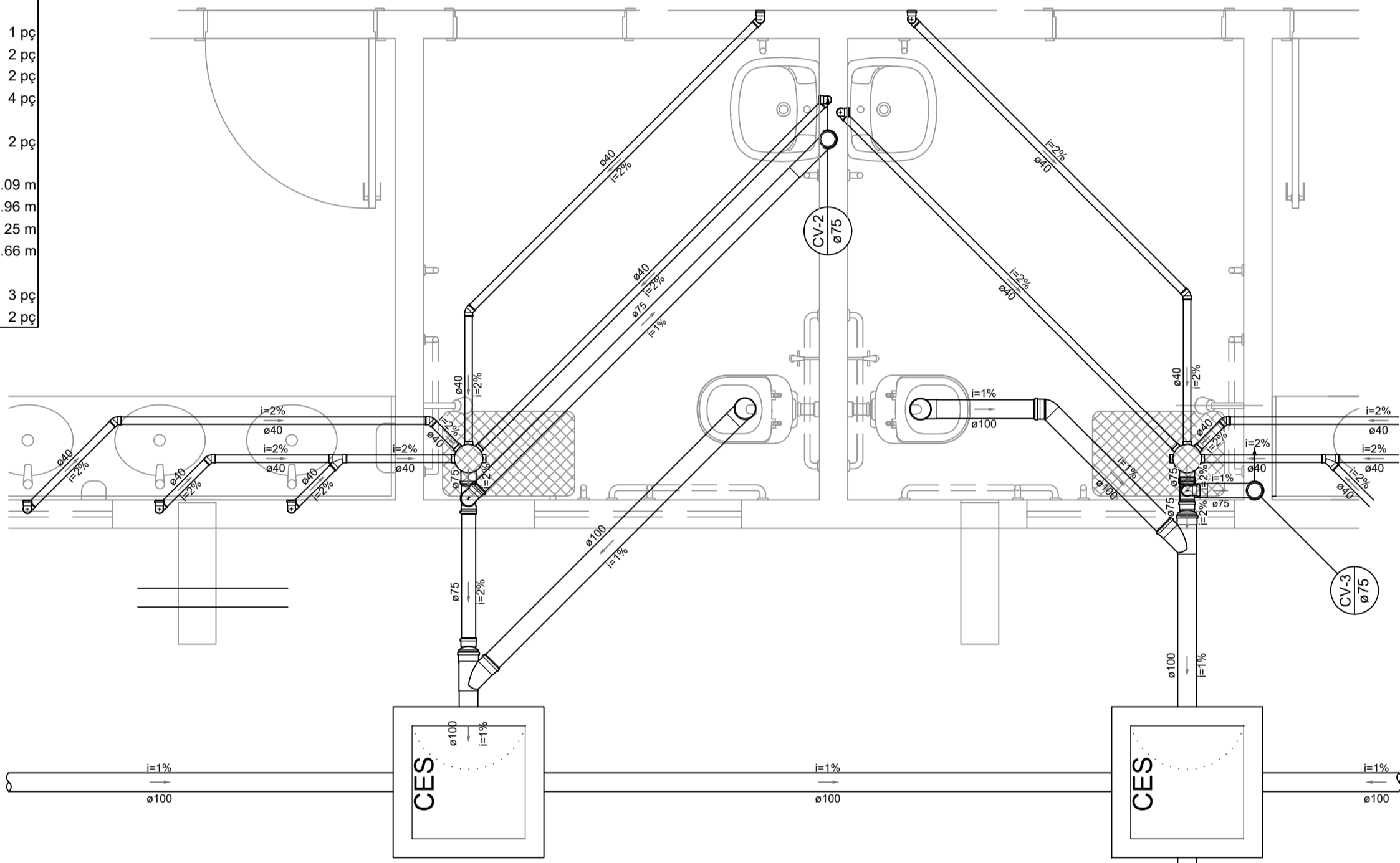
CONTROLE DE REVISÃO					
R00	01/10/2025	EMISSÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E PROJEÇÃO DO RATIO - POSICIONAMENTO DO GD-1 E ELETRÓDUTO			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO			
<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>					
PROJETO PADRÃO - CODEVASF					
PROPRIETÁRIO : _____					
ENDEREÇO: _____					
MUNICÍPIO - UF: _____					
PROPRIETÁRIO _____					
RESP. TÉCNICO _____ CREA _____					
AUTOR DO PROJETO: _____ CREA _____					
DLFO			CREA		
			RA		
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF					
AMBIENTE FUNCIONAL					
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					
COORDENADOR AD/GMUUE		PROJETO ELÉTRICO TÉRRO DIAGRAMAS E QUADRO DE CARGAS DETALHES GERAIS		ELE	
REVISÃO		Escala		PRONCHA	
R00		INDICADA DATA EMISSÃO 01/10/2025		01/01	
FORMATO (118X841)					

Legenda detalhada	
Bebedouro	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pç
40 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1pç
40 mm - 1.1/2"	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
40 mm	
Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1pç
100x100x50	
Caixas Inspeção Esgoto Sifonada	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	1pç
CES- 60x60 cm	
Curva 90 longa- coluna	
PVC Esgoto	
Curva 90 longa	1pç
50 mm	
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Joelho 45	1pç
50 mm	
Junção simples	
PVC Esgoto	
Junção simples	1pç
40 mm x 40 mm	
Junção simples c/ redução	
PVC Esgoto	
Junção simples	1pç
100 mm- 100 mm	
Redução excêntrica	1pç
100 mm - 75 mm	
Lavatório de Uso Geral	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1pç
1" - 1.1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	1pç
1"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pç
40 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1pç
40 mm - 1.1/2"	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
40 mm	
Mictório de Descarga Automática- DN 40mm	
PVC Acessórios	
Sifão flexível p/ Mictório	1pç
1.1/4"- 2"	
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa	1pç
50 mm - 40 mm	
Curva 90 curta	1pç
40 mm	
Joelho 90	1pç
40 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
40 mm	
Ramais de Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pç
50 mm	
Tê sanitário	1pç
50 mm - 50 mm	
Vaso Sanitário c/ curva 90°	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pç
100 mm	

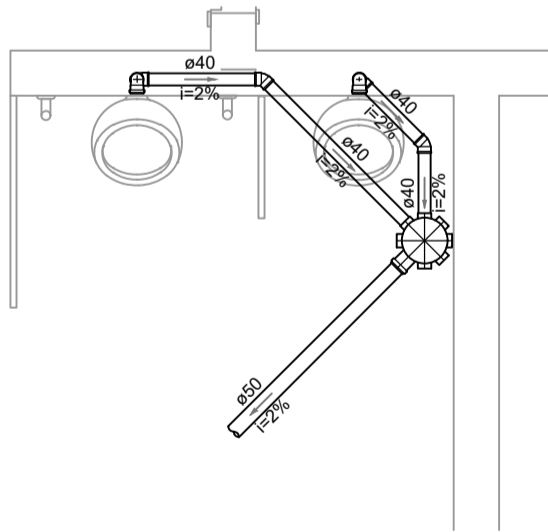
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	4 pç
CES- 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	6 pç
100x100x50	
150x150x50	1 pç
150x185x75	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	8 pç
1" - 1.1/2"	
Sifão flexível p/ Mictório	2 pç
1.1/4"- 2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	8 pç
1"	
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa	2 pç
50 mm - 40 mm	
Curva 90 curta	7 pç
100 mm	
40 mm	12 pç
Curva 90 longa	3 pç
50 mm	2 pç
Joelho 45	3 pç
100 mm	10 pç
40 mm	7 pç
Joelho 90	2 pç
40 mm	3 pç
50 mm	2 pç
75 mm	10 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1 pç
40 mm - 1.1/2"	
Junção simples	2 pç
100 mm - 50 mm	
100 mm - 100 mm	2 pç
40 mm x 40 mm	2 pç
50 mm - 50 mm	4 pç
Redução excêntrica	2 pç
100 mm - 75 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	25.09 m
100 mm - 4"	
40 mm	29.96 m
50 mm - 2"	25 m
75 mm - 3"	3.66 m
Tê sanitário	3 pç
50 mm - 50 mm	2 pç
75 mm - 75 mm	



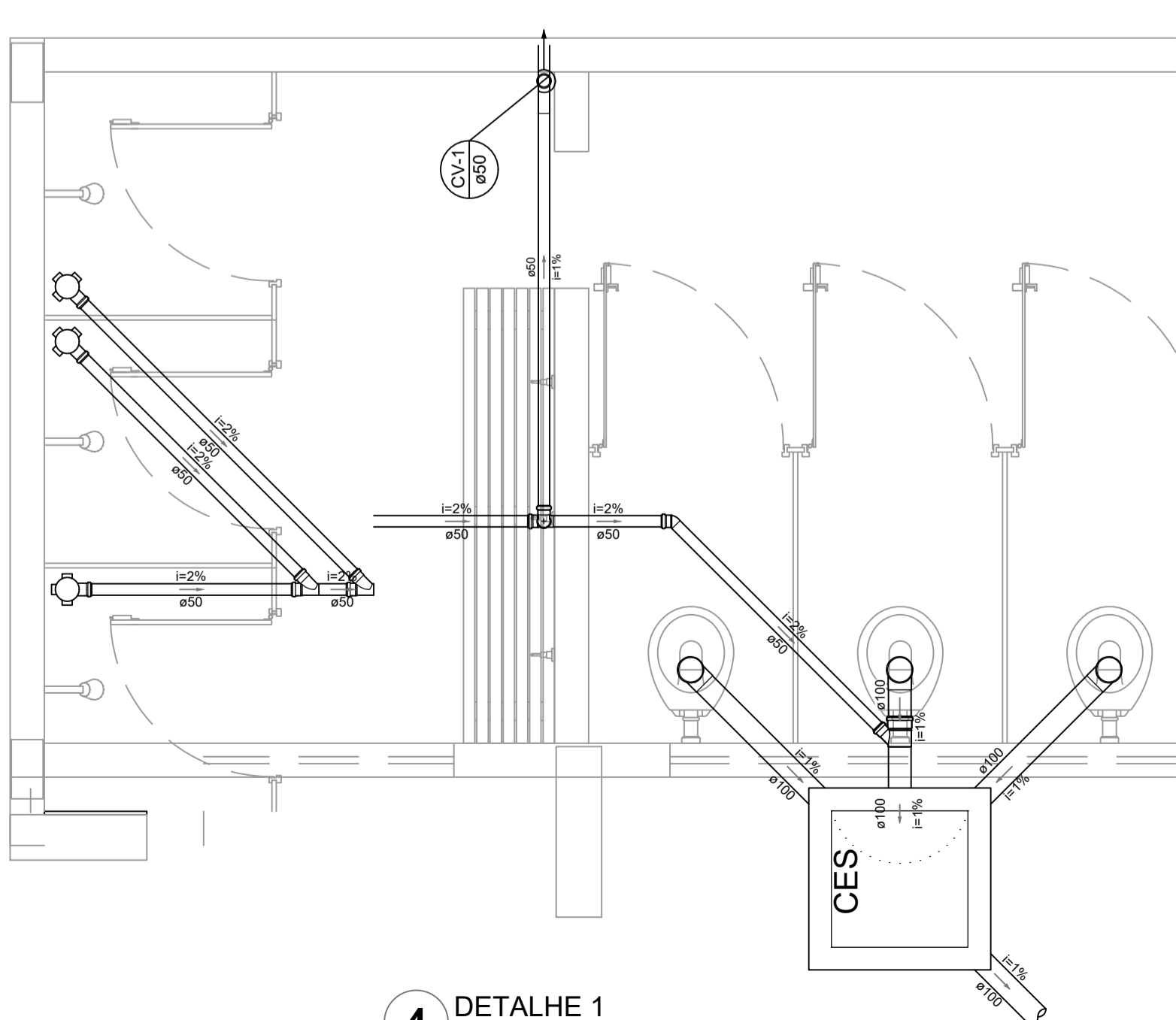
1 ESGOTO TERREO  
ESCALA 1/50



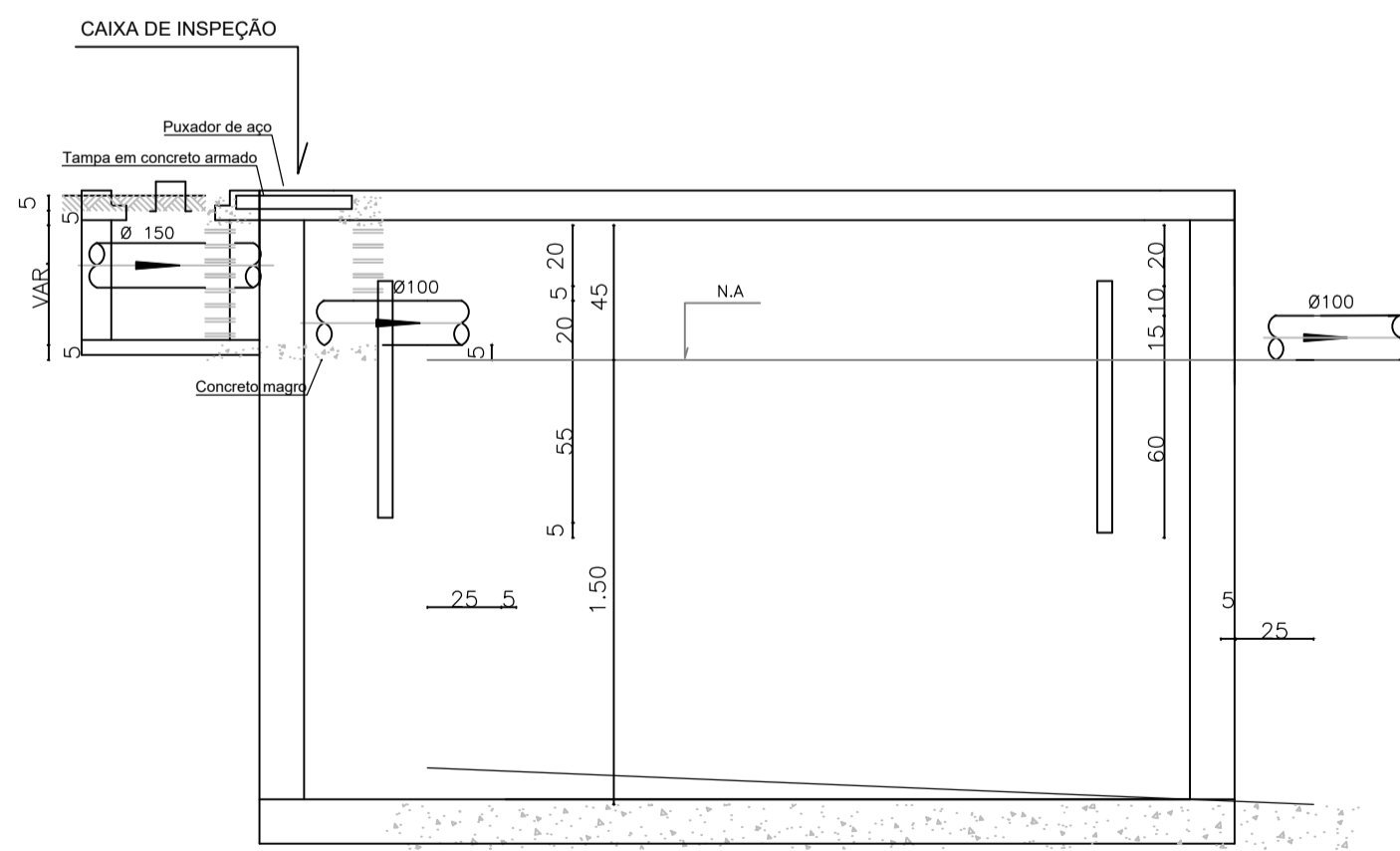
2 DETALHE 2  
ESCALA 1/25



3 DETALHE 3  
ESCALA 1/25

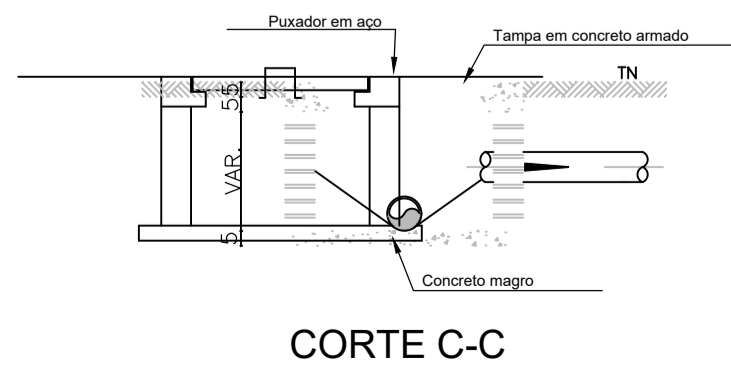


4 DETALHE 1  
ESCALA 1/25

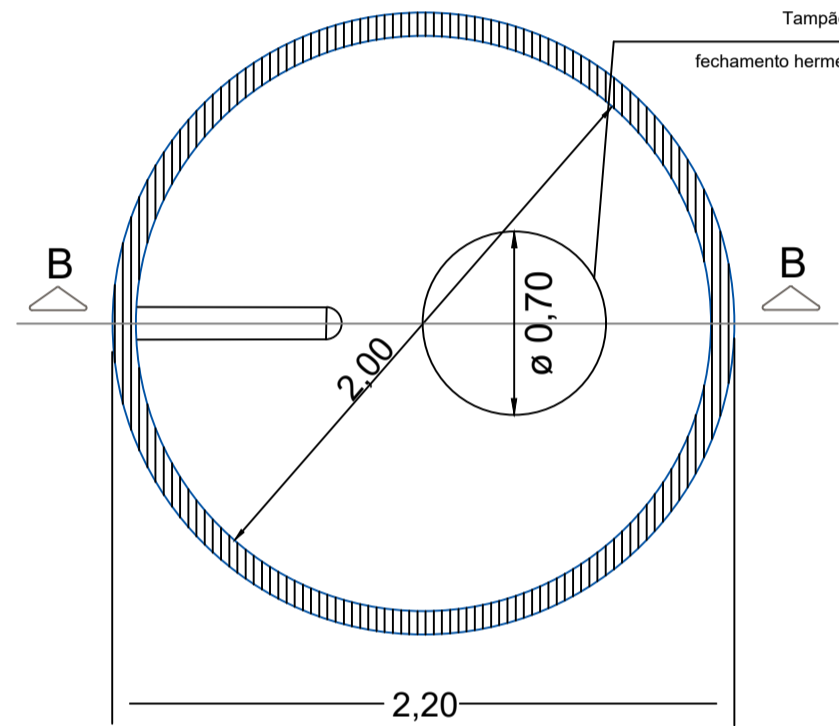


CORTE A-A

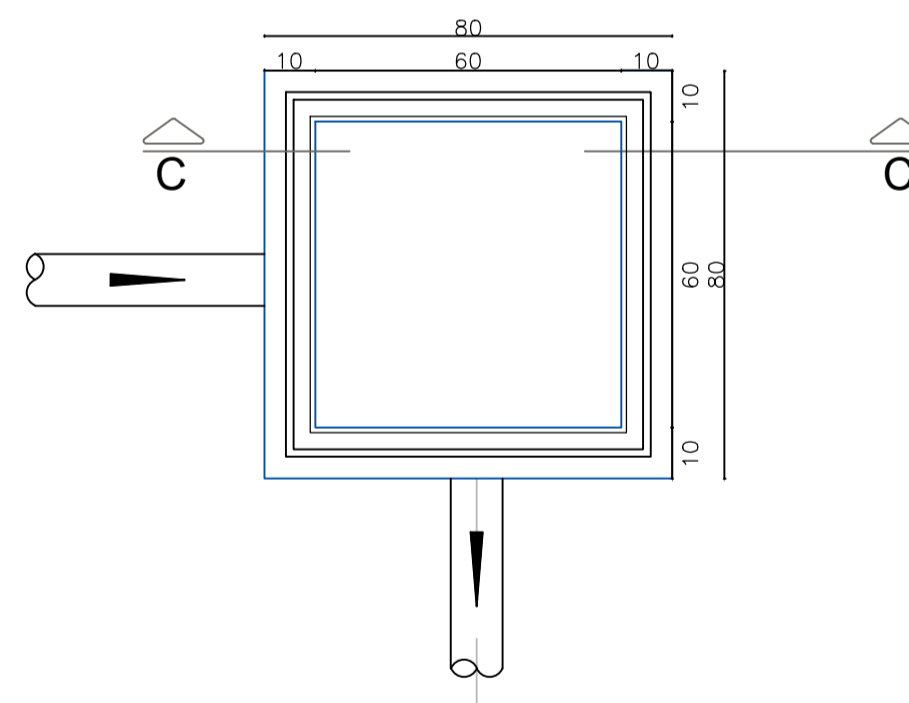
8 CORTES  
SEM ESCALA



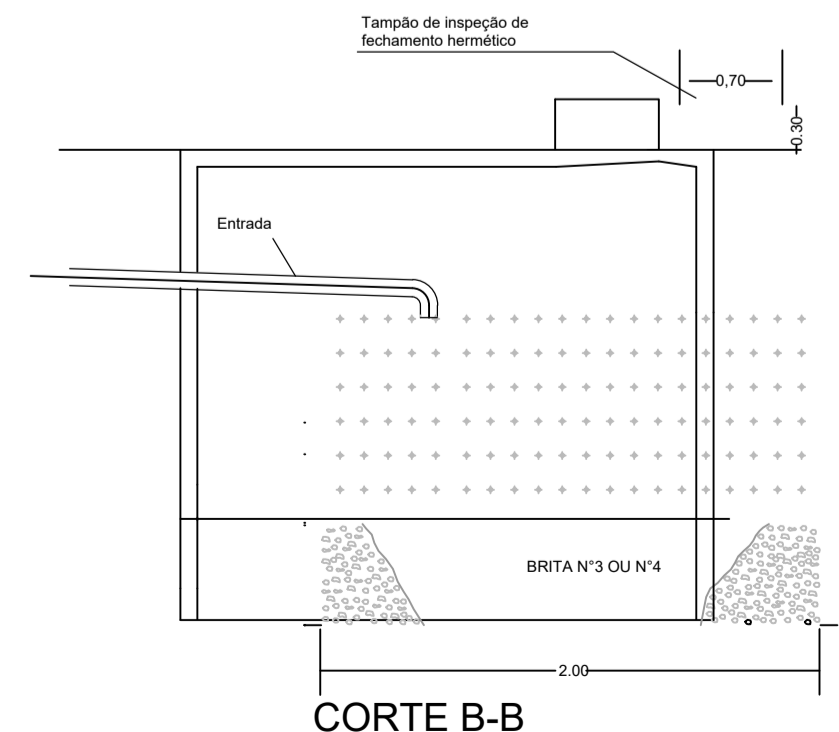
CORTE C-C



6 DETALHE SUMIDOURO  
SEM ESCALA



7 DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO  
SEM ESCALA

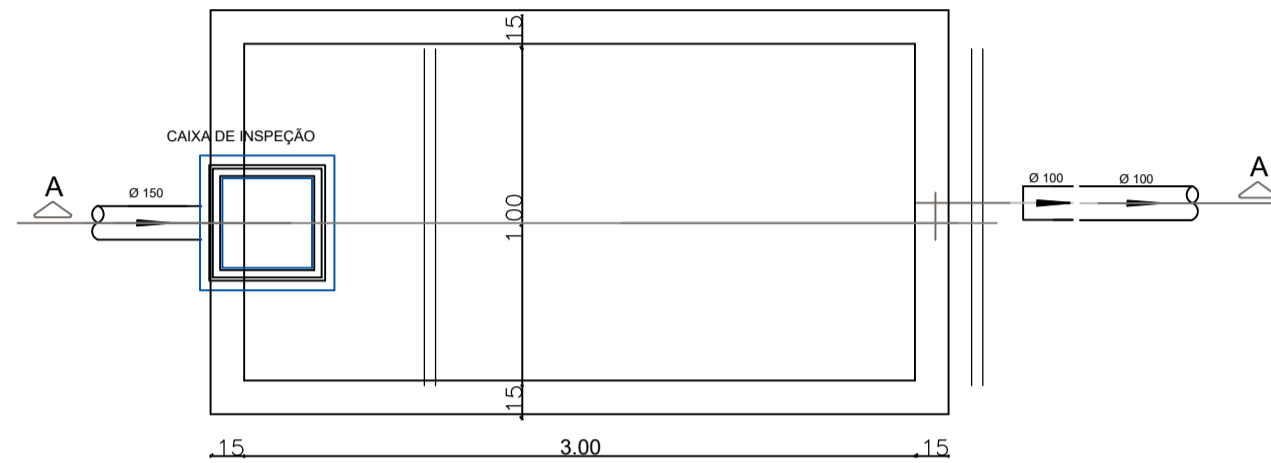


CORTE B-B

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1- O SISTEMA DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE EFLUENTES SANITÁRIOS DEVERÁ SER IMPLANTADO EM LOCAIS DESPROVIDOS DE REDE PÚBLICA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, SENDO OBRIGATÓRIA A LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA QUANDO ESTA ESTIVER DISPONÍVEL.

2- O SISTEMA REPRESENTADO NESTE PROJETO TEM CARÁTER INDICATIVO E SERVE APENAS COMO MODELO DE REFERÊNCIA CONSTRUTIVA. O DIMENSIONAMENTO DEFINITIVO DEVERÁ SER REALIZADO CONFORME AS CONDIÇÕES LOCAIS DE USO E CARACTERÍSTICAS DO SOLO, ATENDENDO ÀS NORMAS ABNT NBR 7229/1993 E NBR 13969/1997.



5 DETALHE FOSSA SÉPTICA  
SEM ESCALA

CONTROLE DE REVISÃO

R00	13/10/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO, INCLUSÃO DO SIST. DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE ENFLUENTES SANITÁRIOS
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

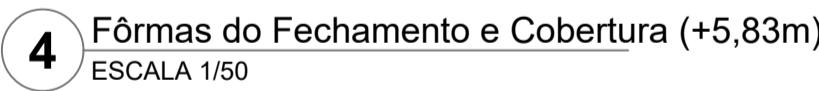
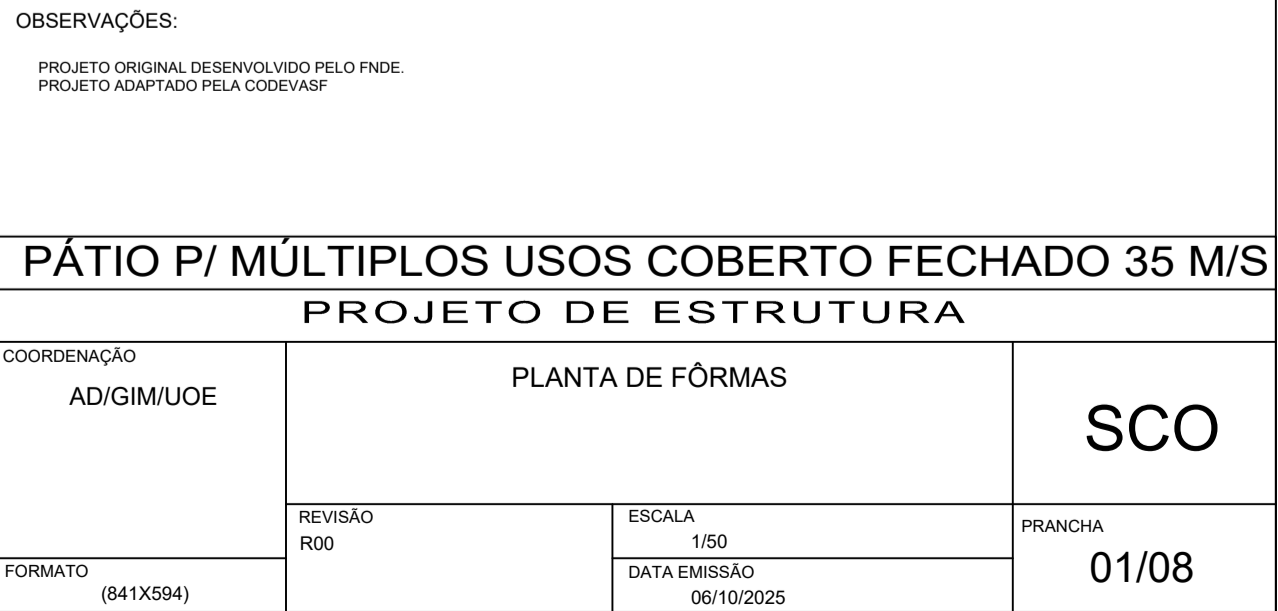
PROPRIETÁRIO: :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
CREA
AUTOR DO PROJETO:
CREA

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S  
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PLANTAS DE ESGOTO DETALHES GERAIS	ESG
FORMATO (841X594)	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 13/10/2025
		PRANCHA 01/01



**BT1 12X**  
(ESCALA 1:25)

**PLANTA**

**CORTE A - A**

**CORTE B - B**

**Estaca Tipo 2 - Ø30**  
12X (estacas)

-0,60m

ESTACA A SER UTILIZADA EM TODOS OS BLOCOS BT3 AÇO DA ESTACA ANCORA 38CM DENTRO DO BLOCO.  
A ESTACA ENTRA 5CM DENTRO DO BLOCO.

• 5 Ø10

20 N1 Ø 5 C=107

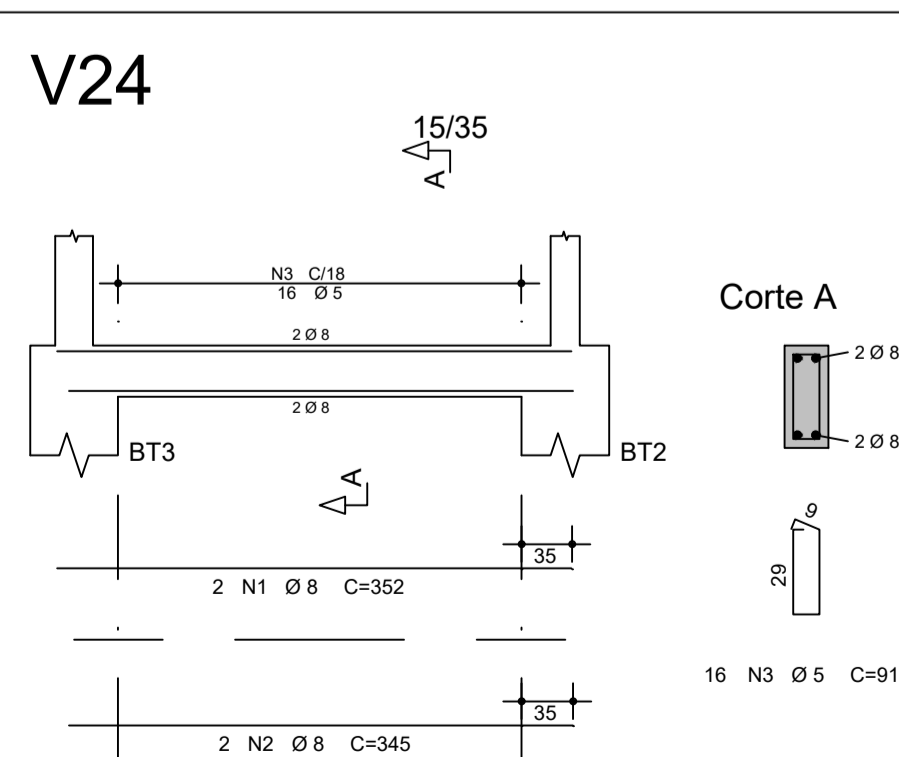
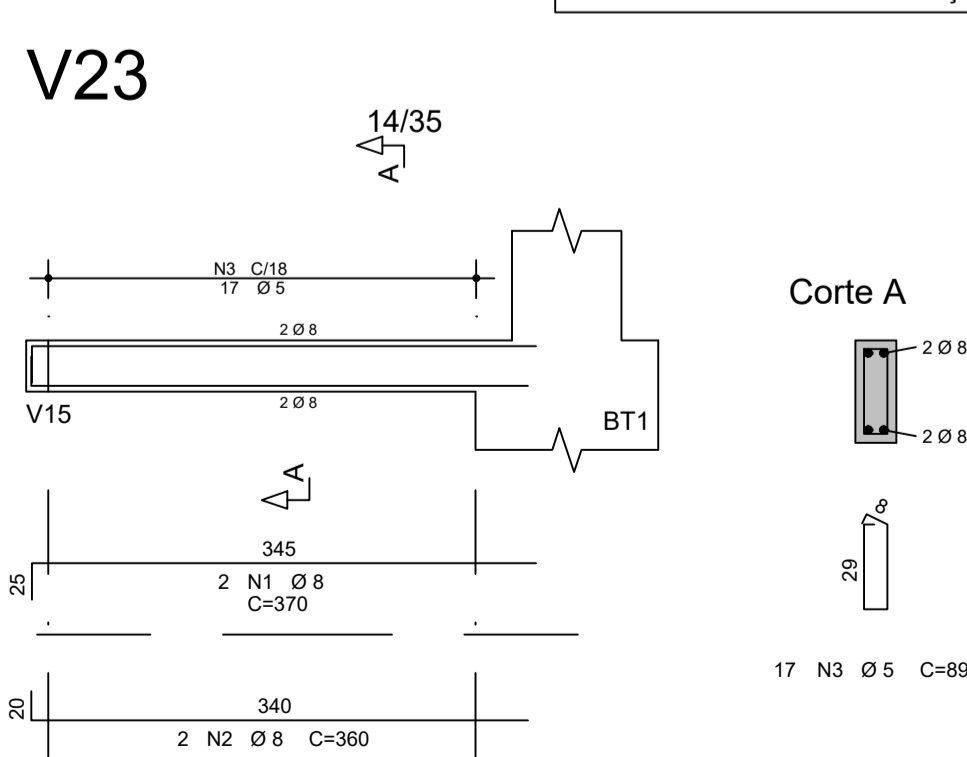
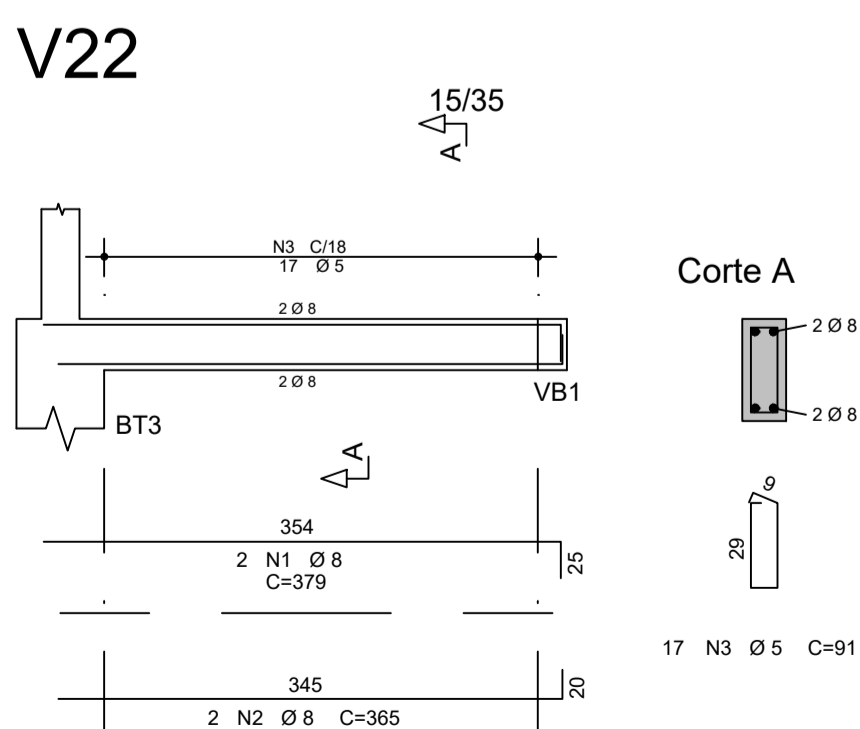
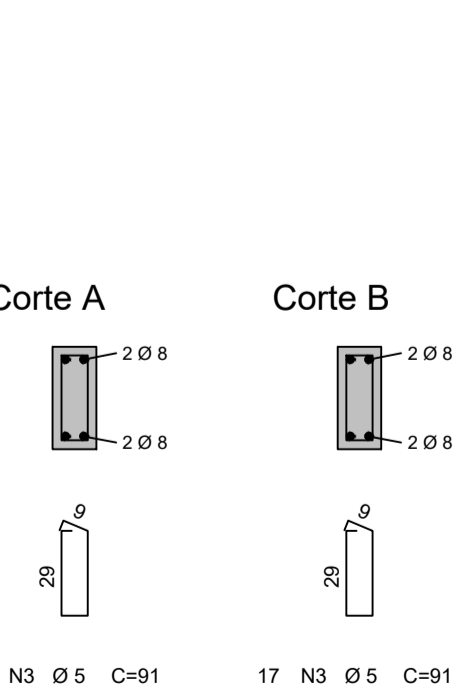
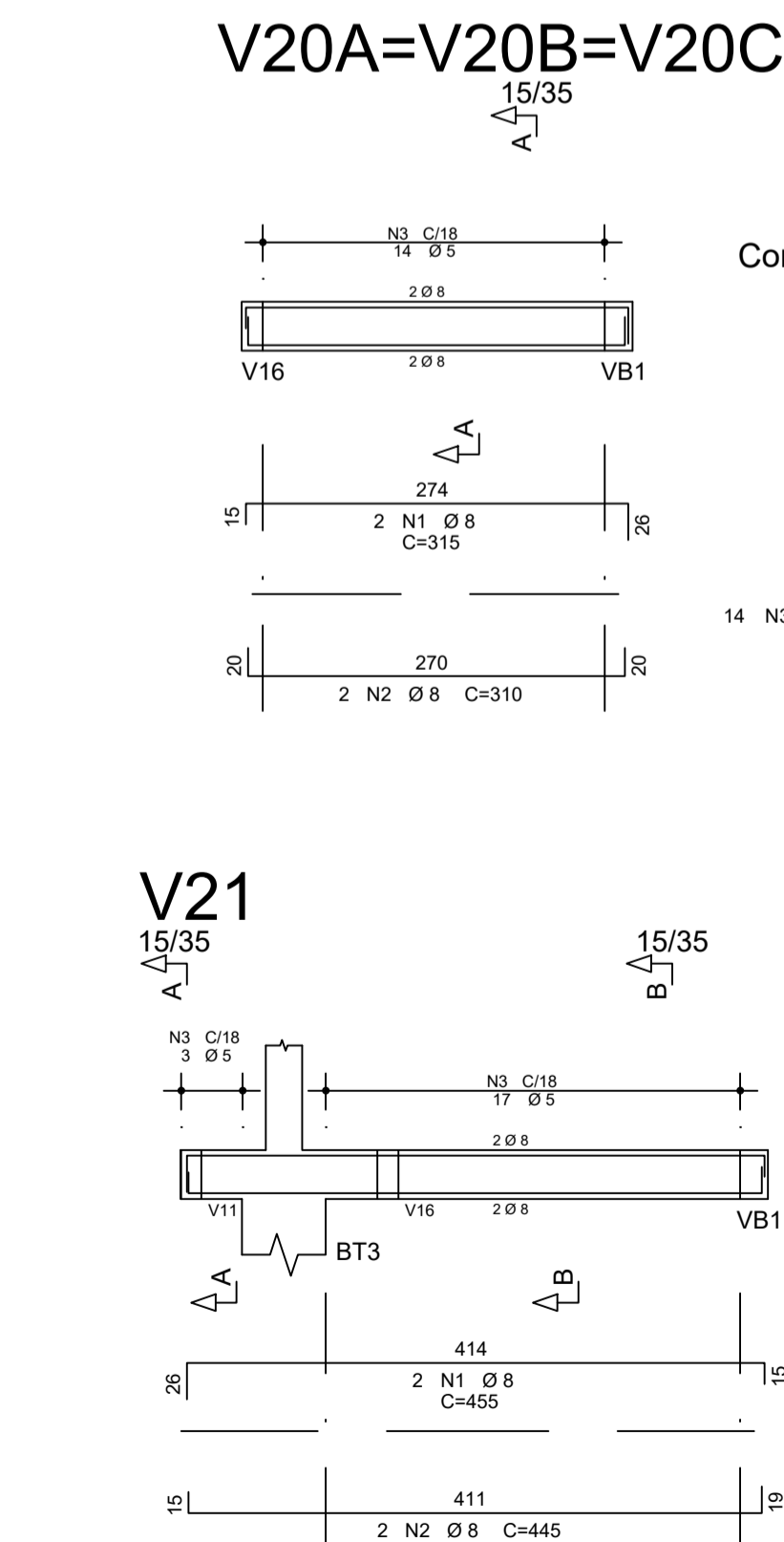
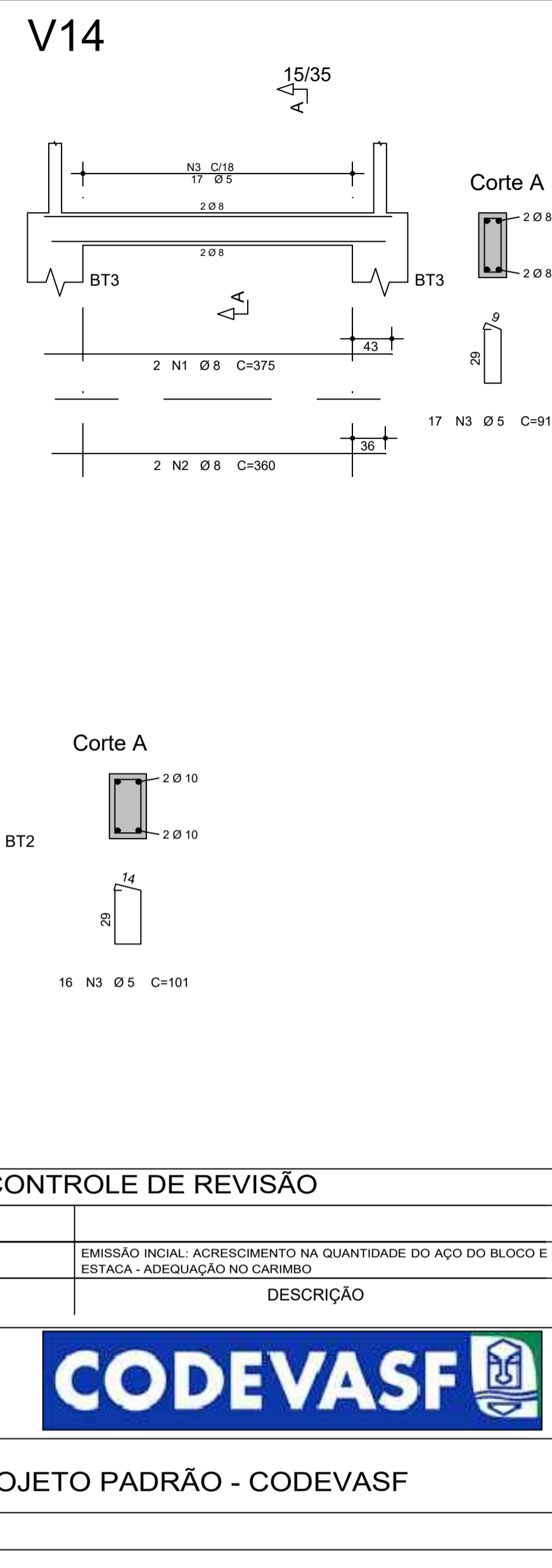
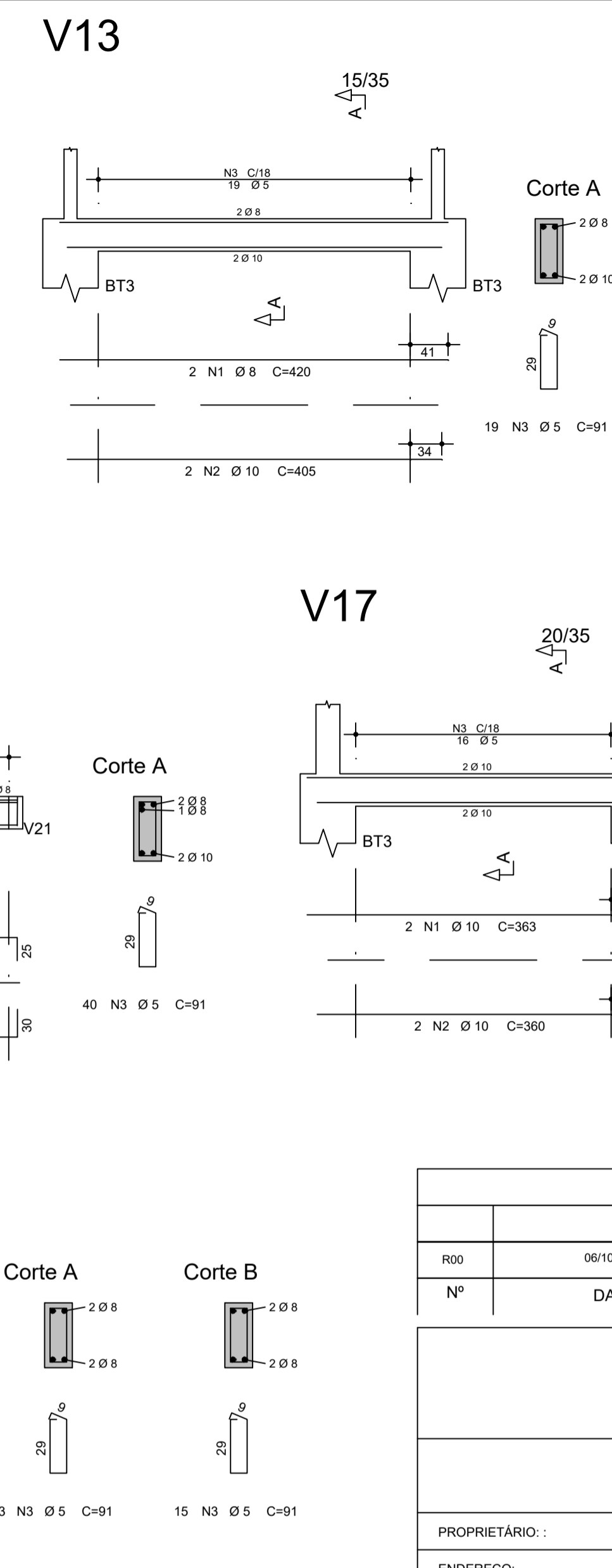
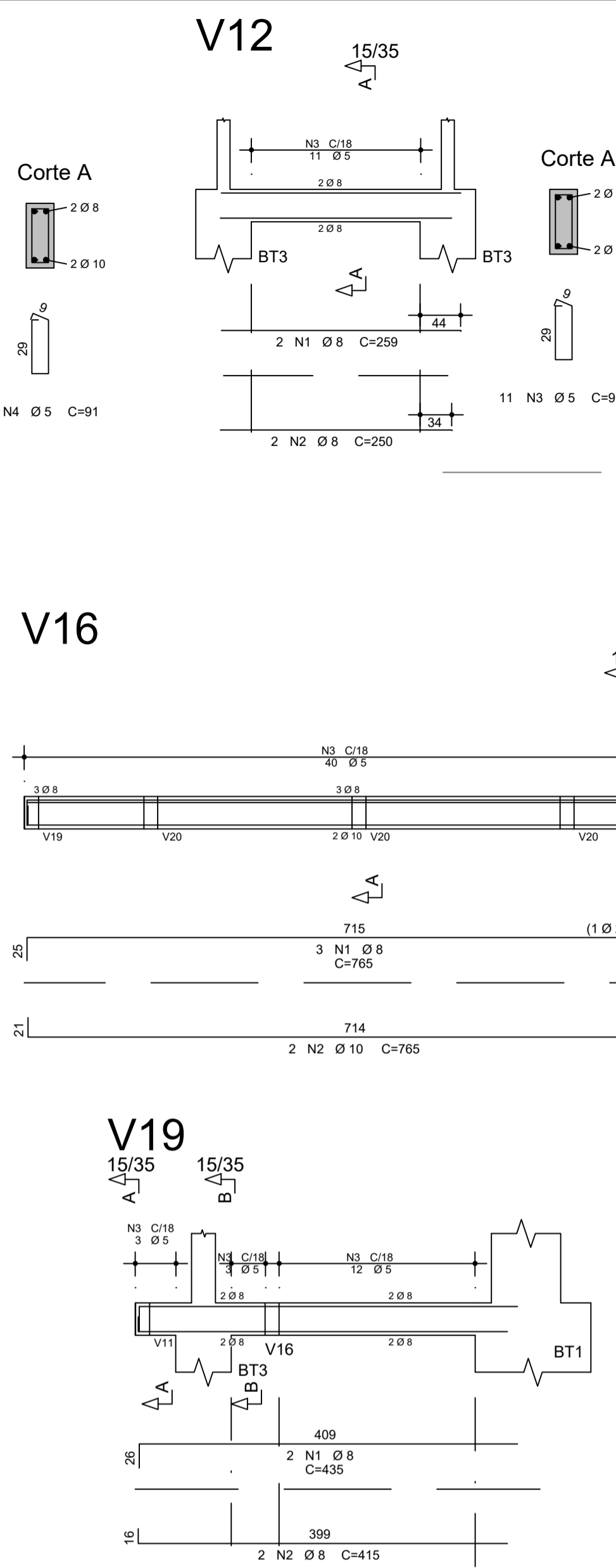
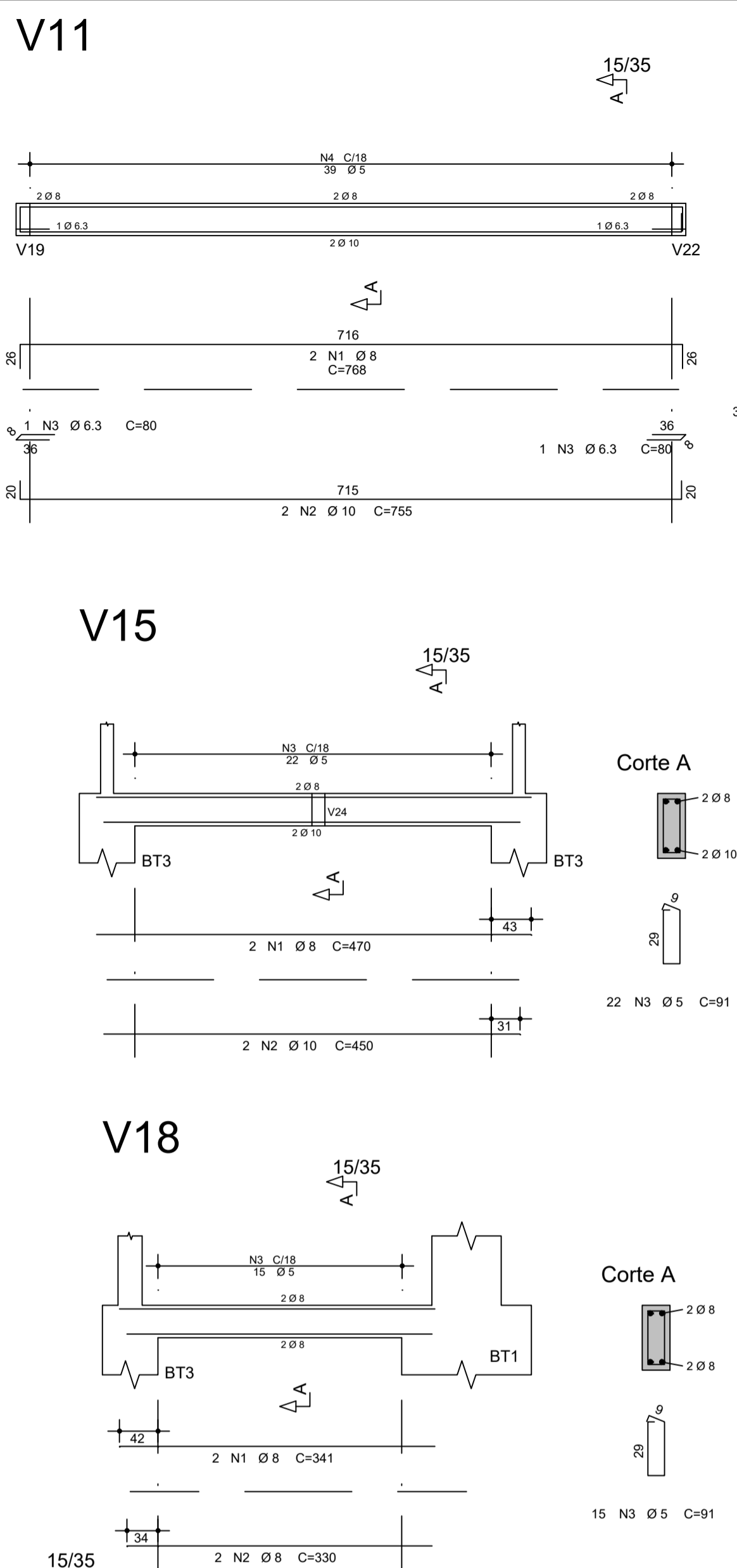
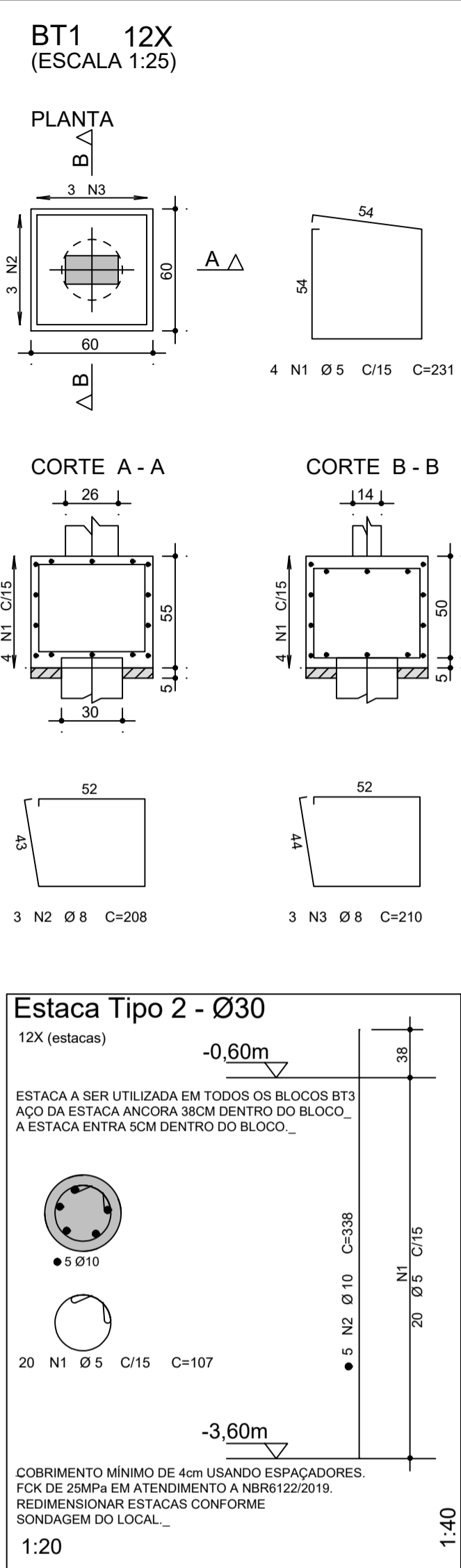
• 5 N2 Ø 10 C=338


20 Ø 5 C/15

-3,60m

COBRIMENTO MÍNIMO DE 4cm USANDO ESPAÇADORES.  
FCK DE 25MPa EM ATENDIMENTO A NBR6122/2019.  
REDIMENSIONAR ESTACAS CONFORME SONDAGEM DO LOCAL.

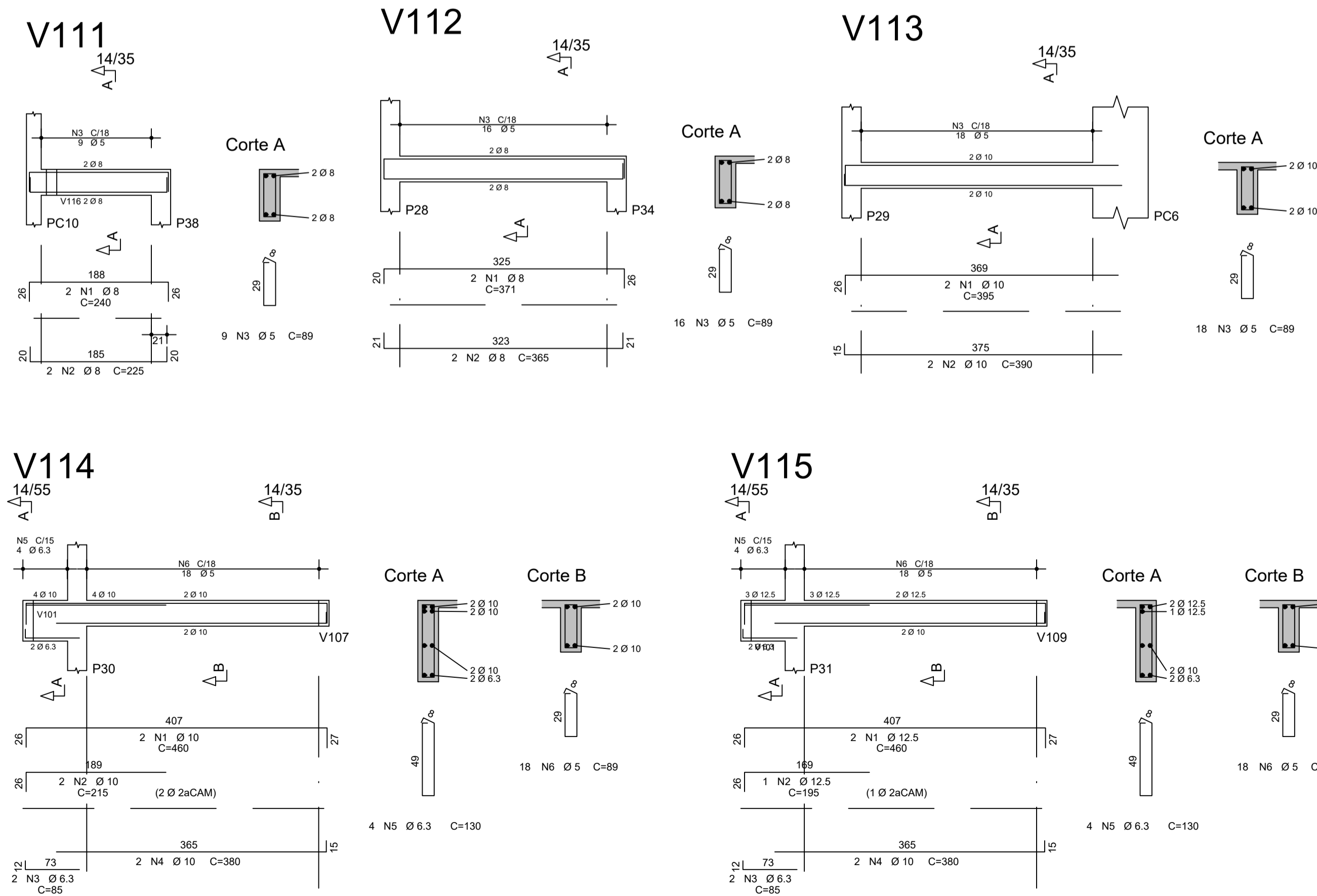
1:40



CONTROLE DE REVISÃO			
R00	06/10/2025	EMISSION INICIAL: ACRESCIMENTO NA QUANTIDADE DO AÇO DO BLOCO E ESTACA - ADEQUAÇÃO NO CARIMBO	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	
<div></div>			
PROJETO PADRÃO - CODEVASF			
PROPRIETÁRIO: :			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
<div>PROPRIETÁRIO</div> <div>RESP. TÉCNICO</div> <div>CREA</div> <div>AUTOR DO PROJETO:</div> <div>CREA</div>			
DLFO		CREA	
		RA	
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF			
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S			
PROJETO DE ESTRUTURA			
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	ARMAÇÃO DAS VIGAS DA FUNDAÇÃO ARMAÇÃO DO BLOCO BT1		SCO
FORMATO (B41X594)	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 06/10/2025	FRANCHA 02/07

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	UNIT	TOTAL (cm)
V101						
50A	1	10	2	805		1610
50A	2	12,5	2	795		1510
50A	3	12,5	2	710		1420
50A	4	12,5	2	490		980
50A	5	8	6	85		510
60A	6	5	28	129		3612
V102						
50A	1	10	2	301		602
50A	2	8	2	285		570
50A	3	6,3	2	75		150
60A	4	5	13	89		1157
V103						
50A	1	10	2	456		912
50A	2	10	2	430		860
50A	3	10	1	220		220
60A	4	5	22	89		1958
V104						
50A	1	10	3	409		1227
50A	2	10	2	385		770
50A	3	6,3	1	75		75
60A	4	5	19	89		1691
V105						
50A	1	10	3	504		1512
50A	2	10	2	480		960
50A	3	10	1	215		215
60A	4	5	24	89		2136
V106						
50A	1	8	2	233		466
50A	2	8	2	225		450
60A	3	5	9	89		801
V107						
50A	1	10	2	480		960
50A	2	10	2	455		910
60A	3	5	22	89		1958
V108						
50A	1	10	2	480		960
50A	2	10	2	455		910
60A	3	5	22	89		1958
V109						
50A	1	8	2	479		958
50A	2	10	2	455		910
60A	3	5	22	89		1958
V110						
50A	1	8	2	240		480
50A	2	8	2	225		450
60A	3	5	9	89		801
V111						
50A	1	8	2	371		742
50A	2	8	2	365		730
60A	3	5	16	89		1424
V112						
50A	1	10	2	395		790
50A	2	10	2	390		780
60A	3	5	18	89		1602
V113						
50A	1	10	2	460		920
50A	2	10	2	430		860
50A	3	6,3	6	85		510
50A	4	10	6	380		2280
50A	5	6,3	4	130		520
60A	6	5	18	89		1602
V114						
50A	1	12,5	2	460		920
50A	2	12,5	1	195		195
50A	3	6,3	2	85		170
50A	4	10	2	380		760
50A	5	6,3	4	130		520
60A	6	5	18	89		1602
V115						
50A	1	5	2	375		750
50A	2	10	2	375		750
50A	3	6,3	4	75		300
60A	4	5	19	89		1691
V116						
50A	1	8	2	371		742
50A	2	8	2	365		730
60A	3	5	16	89		1424
V117						
50A	1	8	2	371		742
50A	2	8	2	365		730
60A	3	5	16	89		1424

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	301	46
50A	6,3	22	6
50A	8	68	27
50A	10	221	136
50A	12,5	50	48
Peso Total 60A =			46 kg
Peso Total 50A =			217 kg



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- A CODEVASF DISPONIBILIZA ESTE PROJETO DE VIGAS CONSIDERANDO O DIMENSIONAMENTO CONFORME AS CARGAS E APOIOS DEFINIDOS NO PROJETO ESTRUTURAL. CASO OCORRAM ALTERAÇÕES NAS CONDIÇÕES DE APOIO, GEOMETRIA, NÍVEL DE CARGA OU TIPO DE FUNDAÇÃO, AS VIGAS DEVERÃO SER RECALCULADAS E ADEQUADAS À NOVA CONFIGURAÇÃO, PODENDO SER NECESSÁRIO O REDIMENSIONAMENTO E A INCLUSÃO DE ELEMENTOS COMPLEMENTARES DE TRAVAMENTO OU APOIO.
- 2- O DIMENSIONAMENTO DAS VIGAS CONSIDEROU OS PILARES E LAJES CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL VIGENTE. RECOMENDA-SE, PREFERENCIALMENTE, PROCEDER À ANÁLISE CONJUNTA COM INTERAÇÃO ENTRE OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (PILARES, VIGAS E LAJES), REDIMENSIONANDO AS VIGAS, SE NECESSÁRIO.
- 3- TANTO PARA A ACEITAÇÃO DESTES PROJETO DE VIGAS QUANTO PARA A ELABORAÇÃO DE REVISÃO OU NOVO PROJETO, DEVERÁ SER EMITIDA ART CORRESPONDENTE DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL.
4. PARA EVENTUAL RECALCULO DAS VIGAS, DISPONIBILIZAMOS AS CARGAS ATUAENTES E DEMAIS PARÂMETROS NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- 5- RECOMENDA-SE A VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE APOIO E RIGIDEZ DAS FUNDAÇÕES E LAJES, BEM COMO A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS OU ANÁLISES COMPLEMENTARES, QUANDO JULGADOS NECESSÁRIOS, PARA GARANTIR A SEGURANÇA E O DESEMPENHO ESTRUTURAL DO CONJUNTO.

CONTROLE DE REVISÃO

R00	06/10/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO - INCLUSÃO DA NOTA
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

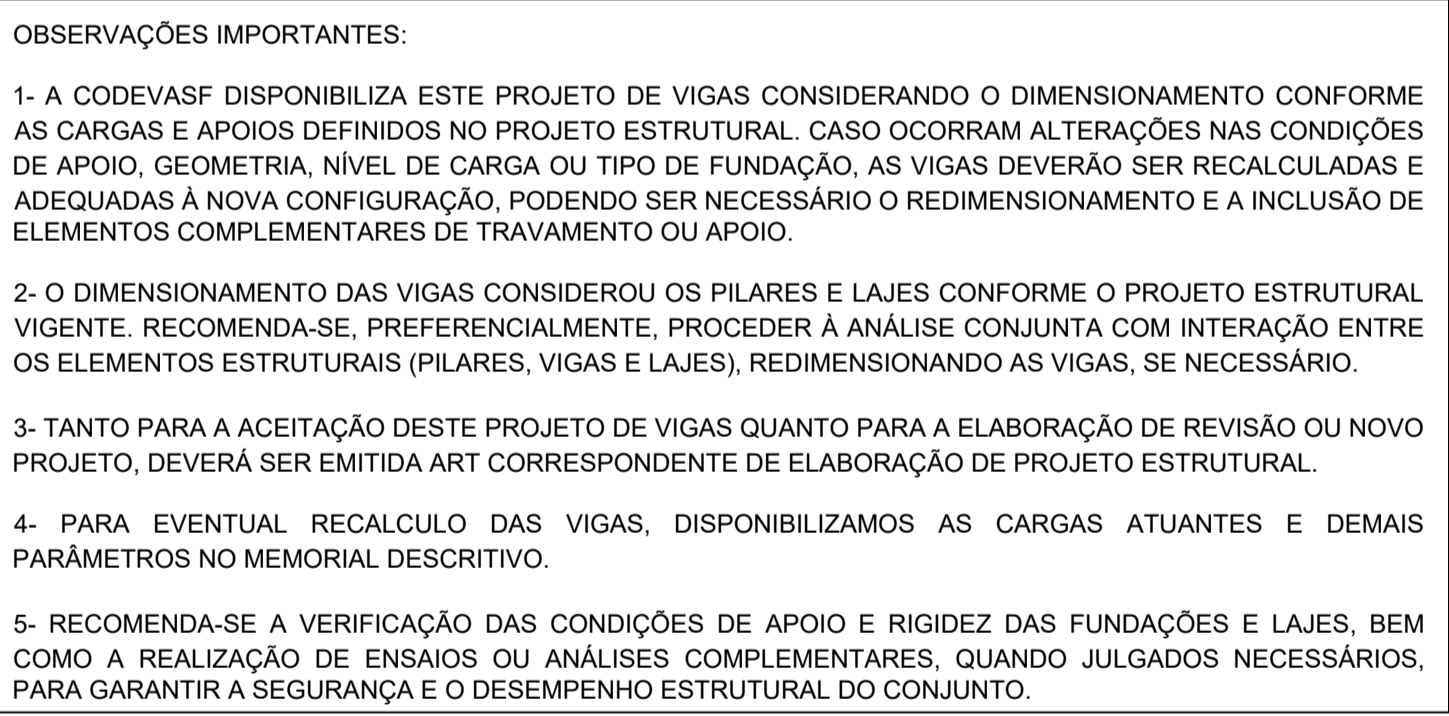
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO CREA
AUTOR DO PROJETO: CREA

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

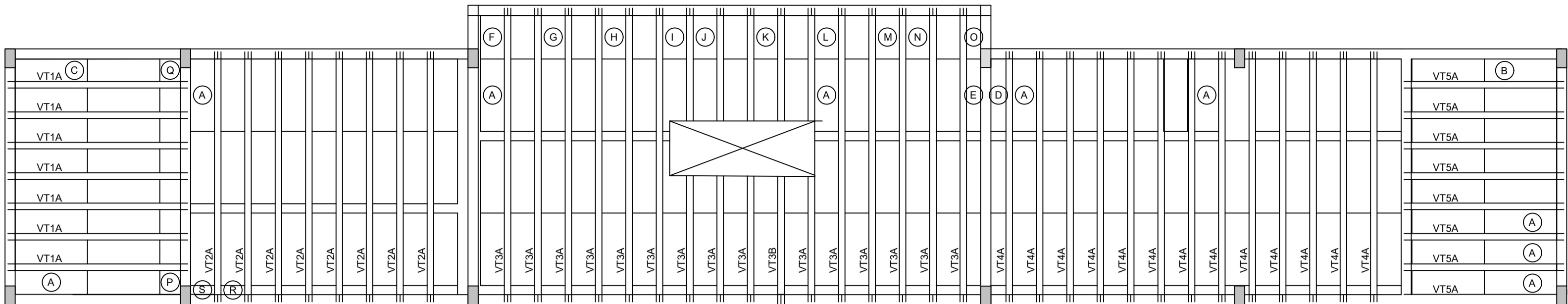
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S  
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	ARMAÇÃO DAS VIGAS DO NÍVEL +2,93m	SCO
REVISÃO R00	ESCALA INDICADA	FRANCHA
FORMATO (841X594)	DATA EMISSÃO 06/10/2025	03/07

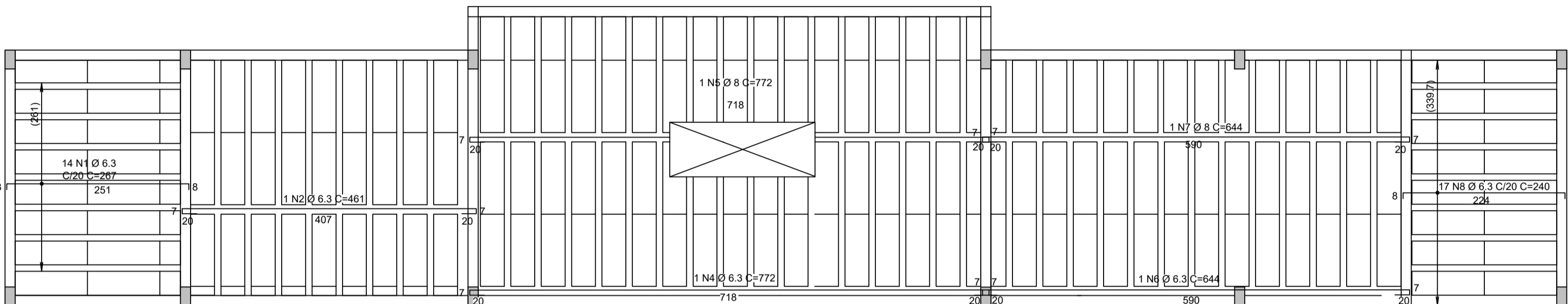


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPROMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL
V201					
50A	1	10	2	805	1610
50A	2	12,5	2	755	1510
50A	3	12,5	2	640	920
50A	4	8	4	85	340
60A	5	5	28	129	3612
V202					
50A	1	8	2	490	980
50A	2	8	2	465	930
60A	3	5	18	95	1710
V203					
50A	1	10	3	461	1363
50A	2	10	2	426	852
50A	3	12,5	1	225	225
60A	4	5	18	95	1710
V204					
50A	1	10	4	391	1564
50A	2	10	2	380	760
50A	3	10	1	235	235
50A	4	8	2	85	170
60A	5	5	15	99	1485
V205					
50A	1	10	2	390	780
50A	2	10	2	370	740
50A	3	10	1	240	240
50A	4	8	2	85	170
60A	5	5	15	99	1485
V206					
50A	1	10	2	390	780
50A	2	10	2	370	740
50A	3	10	1	240	240
50A	4	8	2	85	170
60A	5	5	15	99	1485
V313					
50A	1	8	4	780	3120
50A	2	8	4	755	3020
60A	3	5	64	101	6464
V314					
50A	1	10	2	390	780
50A	2	10	2	370	740
50A	3	10	1	240	240
50A	4	8	2	85	170
60A	5	5	15	99	1485
V315					
50A	1	10	2	390	780
50A	2	10	2	370	740
50A	3	10	1	240	240
50A	4	8	2	85	170
60A	5	5	15	99	1485
V316					
50A	1	8	4	780	3120
50A	2	8	4	755	3020
60A	3	5	64	101	6464
RESUMO AÇO CA 50-60					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	Peso		
5	27,5	274	43	61	
50A	8	135	43	83	
10	10	154	43	83	
50A	12,5	27	43	26	
Peso Total		60A =	43 kg		
Peso Total		50A =	170 kg		

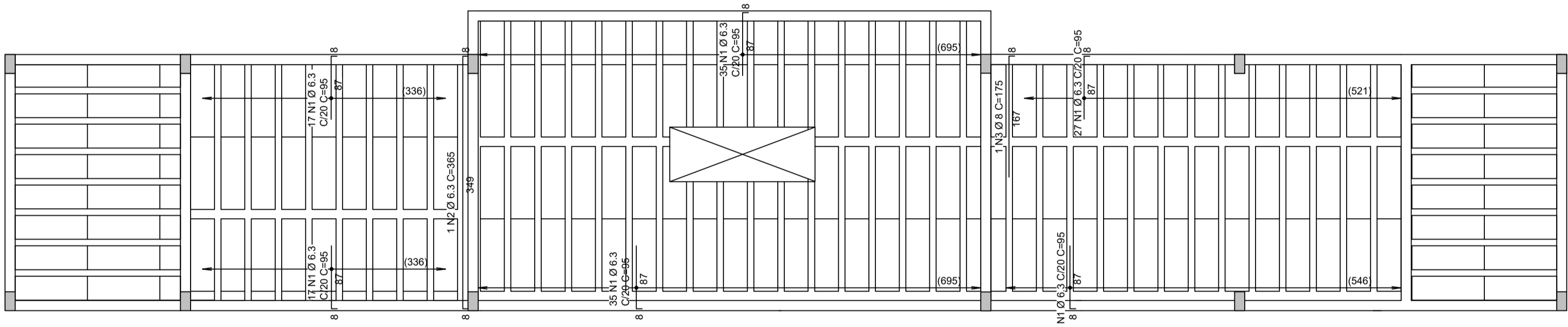
CONTROLE DE REVISÃO			
R00	06/10/2025	EMISSÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NA TABELA DO AÇO, CARIMBO E EXCLUSÃO DOS ITENS DO SMT	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	
PROJETO PADRÃO - CODEVASF			
PROPRIETÁRIO: .			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO _____			
RESP. TÉCNICO _____		CREA _____	
AUTOR DO PROJETO: _____		CREA _____	
DLFO		CREA	
		RA	
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FINEE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF			
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/5			
PROJETO DE ESTRUTURA			
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE		ARMAÇÃO DAS VIGAS DOS NÍVEIS +4,43m E +5,83m	
FORMATO (841X594)		REVISÃO R00	ESCALA INDICADA
		DATA EMISSÃO 06/10/2025	
		FRANCHA 04/07	



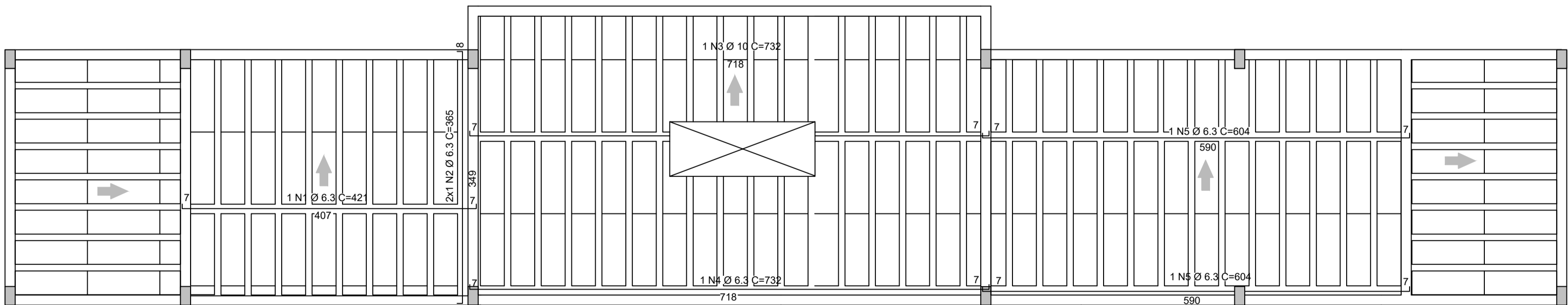
1 Locação vigotas laje cobertura ambiente funcional (+2,93m)  
ESCALA 1/50



2 Armadura negativa laje cobertura ambiente funcional (+2,93M)  
ESCALA 1/50



3 Armadura negativa laje cobertura ambiente funcional (+2,93M)  
ESCALA 1/50



4 Armadura positiva laje cobertura ambiente funcional (+2,93M)  
ESCALA 1/50

Projeto de fabricação de vigotas treliçadas  
Sem escala

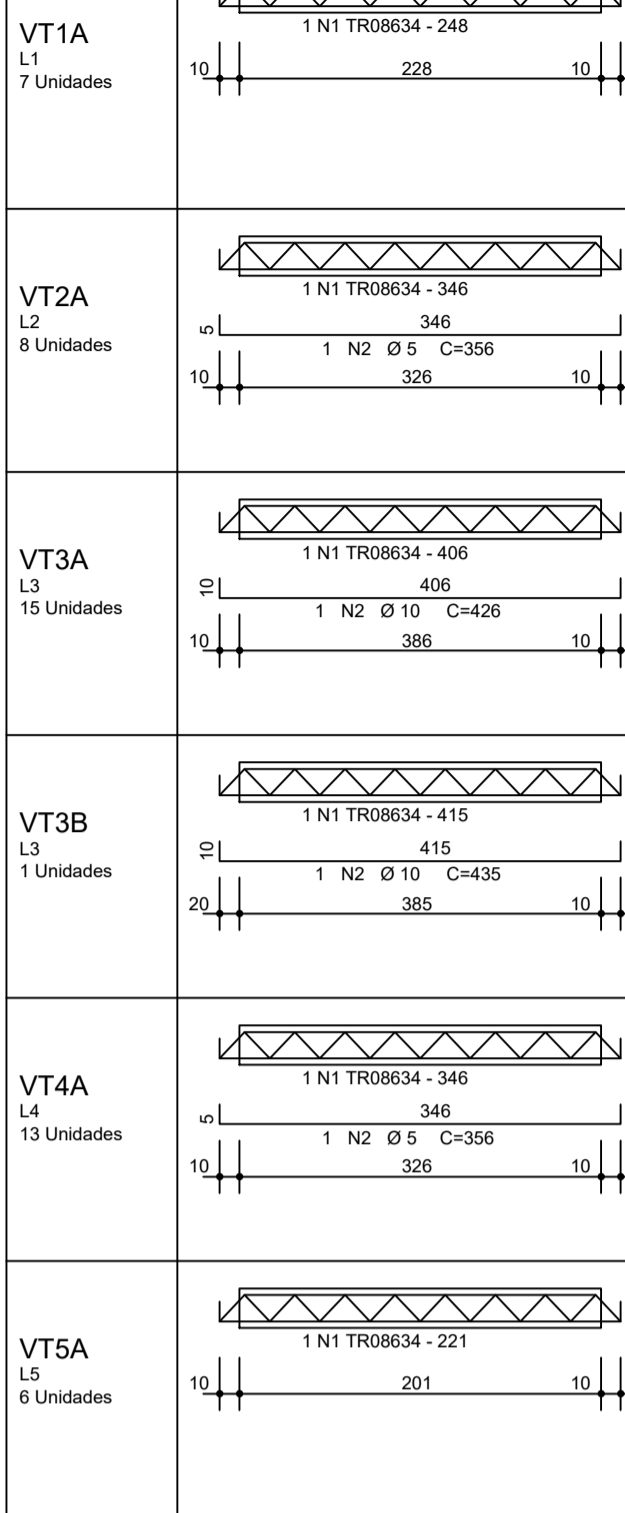


Tabela de Vigotas Treliçadas																					
Dados		Vãos / Apoios					Armação Treliçada			Armadura Adicional (1)					Armadura Adicional (2)						
Laje	Vigota	No	LapE cm	Liv cm	LapD cm	Ltot cm	Treliça cm	Unit cm	Total cm	No bar	Ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm	No bar	Ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm
L1	VT1A	7	10	228	10	248	TR08634	248	1739												
L2	VT2A	8	10	326	10	346	TR08634	346	2766	1	5,0	5	5	356	2846						
L3	VT3A	15	10	386	10	406	TR08634	406	6090	1	10,0	10	10	426	6386						
L4	VT3B	1	20	385	10	415	TR08634	415	415	1	10,0	10	10	435	435						
L4	VT4A	13	10	326	10	346	TR08634	346	4498	1	5,0	5	5	356	4628						
L5	VT5A	6	10	201	10	221	TR08634	221	1326												

ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VT1A (X7)					
TR08634	1		7	248	1736
VT2A (X8)					
TR08634	1		8	346	2768
60A	2	5	8	356	2848
VT3A (X15)					
TR08634	1		15	406	6090
50A	2	10	15	426	6390
VT3B					
TR08634	1		1	415	415
50A	2	10	1	435	435
VT4A (X13)					
TR08634	1		13	346	4498
60A	2	5	13	356	4628
VT5A (X6)					
TR08634	1		6	221	1326
RESUMO ÁÇO CA 50-60					
ÁÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
TR08634	5	168	117		
60A	10	12	12		
50A	6	68	42		
Peso Total TR08634 =				117 kg	
Peso Total 60A =				12 kg	
Peso Total 50A =				42 kg	

Estimativa de consumo de blocos			
Fabricante	Inteiros	Cortados	Total
EPS Unidirecional H08/33/100	111	44	159

Relação de blocos de enchimento			
Legenda	Quant	Dimensões	
		Larg (cm)	Compr (cm)
EPS Unidirecional H08/33/100			
A	111	33,0	100,0
B	4	28,2	100,0
C	2	27,7	100,0
D	2	20,0	100,0
E	1	28,2	99,5
F	7	33,0	56,0
G	1	28,2	56,0
H	7	33,0	51,0
I	2	29,1	51,0
J	1	29,1	49,0
K	8	33,0	37,9
L	8	33,0	37,9
M	1	20,0	37,9
N	7	33,0	31,0
O	1	27,7	31,0
P	7	33,0	25,3
Q	1	28,2	25,3
R	8	33,0	22,7
S	1	33,0	22,2

## CONTROLE DE REVISÃO

R00	06/10/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO - ALTERAÇÃO NOS PILARES EXTERNOS
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



## PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

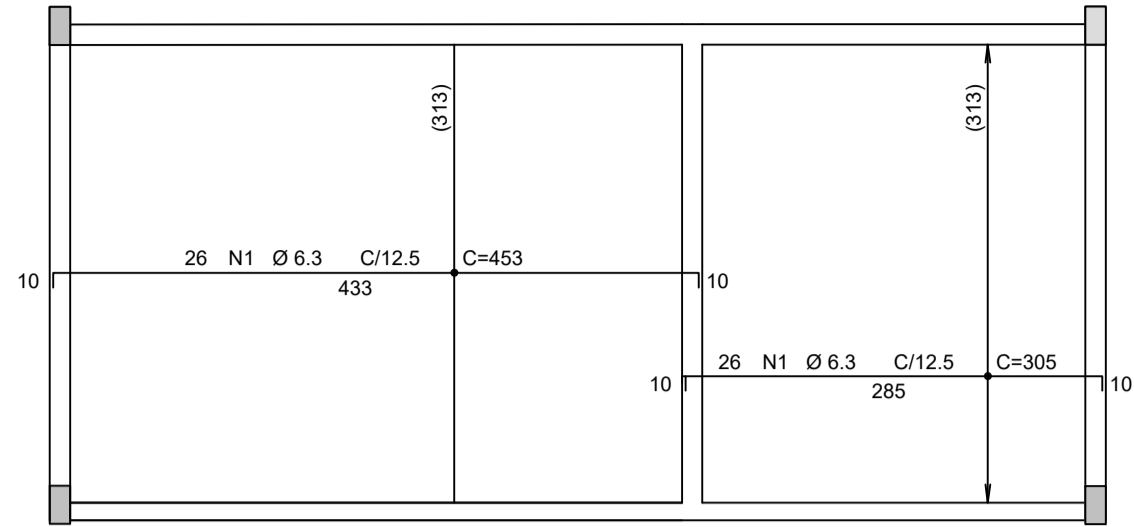
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO:

DLFO	CREA
	RA

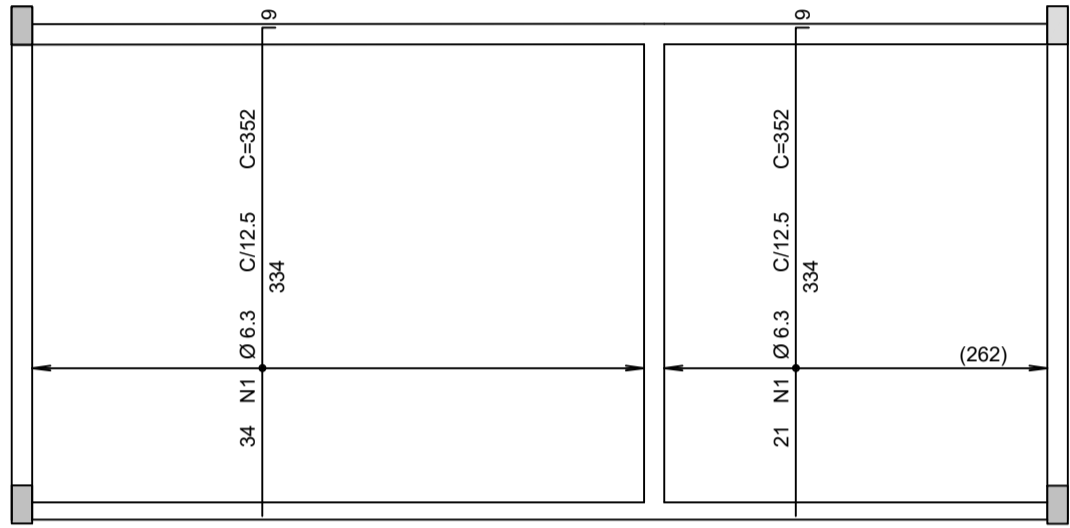
OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

## PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S PROJETO DE ESTRUTURA

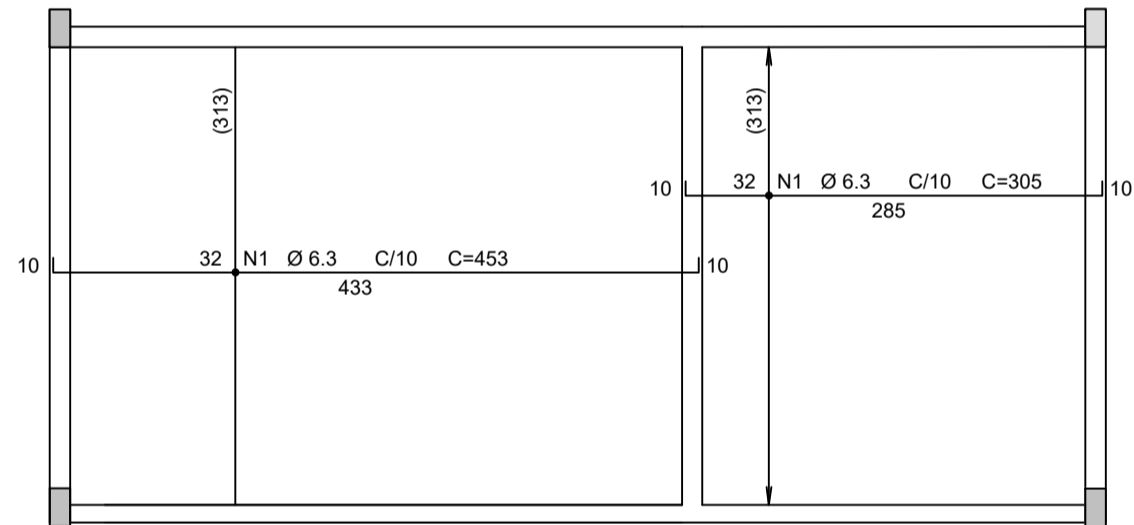
COORDENAÇÃO AD/GIM/UE	PLANTA DE LOCAÇÃO DAS VIGOTAS PLANTA DE ARMAÇÃO LAJES TABELAS E LISTAS FERROS E TRELIÇAS	SCO
FORMATO (841X594)	REVISÃO R00	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO 06/10/2025
		FRANCHA 05/07



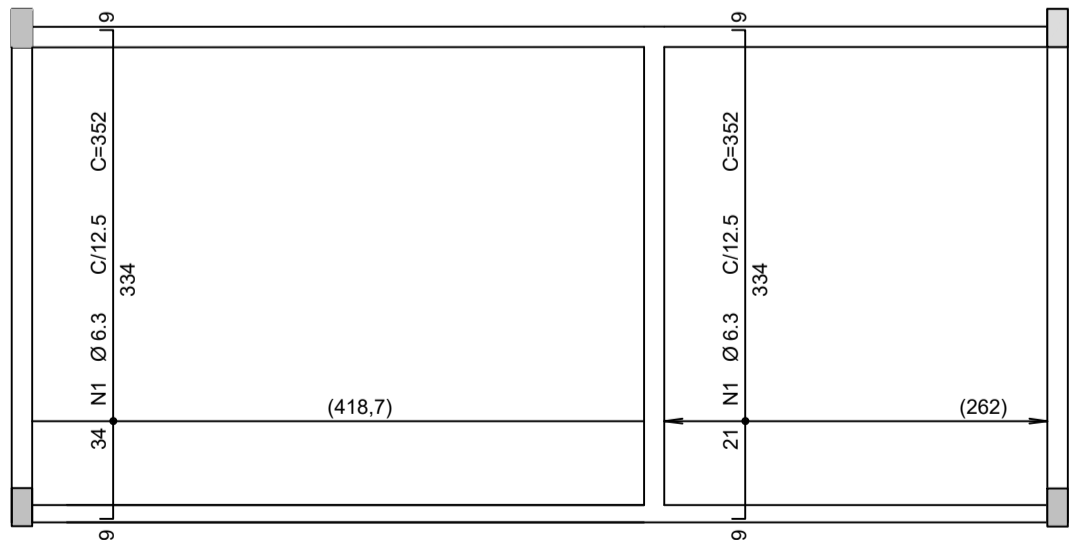
1 Armadura negativa principal laje caixa d'água (+4,43m)  
ESCALA 1/50



2 Armadura negativa secundária laje caixa d'água (+4,43m)  
ESCALA 1/50



3 Armadura positiva principal laje caixa d'água (+4,43m)  
ESCALA 1/50



4 Armadura positiva secundária laje caixa d'água (+4,43m)  
ESCALA 1/50

ÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Caixa dagua - Armadura negativa principal					
50A	1	6.3	26	453	11778
50A	1	6.3	26	305	7930
Caixa dagua - Armadura negativa secundaria					
50A	1	6.3	34	352	11968
50A	1	6.3	21	352	7392
Caixa dagua - Armadura positiva principal					
50A	1	6.3	32	453	14496
50A	1	6.3	32	305	9760
Caixa dagua - Armadura positiva secundaria					
50A	1	6.3	34	352	11968
50A	1	6.3	21	352	7392
RESUMO O O CA. 50-60					
ÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
50A	6.3	827	204		
Peso Total	50A =		204 kg		

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:


1- A CODEVASF DISPONIBILIZA ESTE PROJETO DE LAJES CONSIDERANDO O SISTEMA ESTRUTURAL DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO, COM BASE NAS CARGAS PERMANENTES E ACIDENTAIS PREVISTAS. CASO OCORRAM ALTERAÇÕES NO TIPO DE USO, NAS CARGAS APLICADAS, NOS APOIOS OU NA GEOMETRIA, AS LAJES DEVERÃO SER RECALCULADAS E ADEQUADAS ÀS NOVAS CONDIÇÕES, PODENDO SER NECESSÁRIO O REDIMENSIONAMENTO E O REFORÇO DE VIGAS OU APOIOS.

2- O DIMENSIONAMENTO DAS LAJES CONSIDEROU OS VÃOS E APOIOS CONFORME O PROJETO DE VIGAS E PILARES VIGENTE. RECOMENDA-SE, PREFERENCIALMENTE, PROCEDER À ANÁLISE GLOBAL DA ESTRUTURA (INTERAÇÃO LAJE-VIGA-PILAR), REDIMENSIONANDO AS LAJES, SE NECESSÁRIO.

3- TANTO PARA A ACEITAÇÃO DESTES PROJETO DE LAJE QUANTO PARA A ELABORAÇÃO DE REVISÃO OU NOVO PROJETO, DEVERÁ SER EMITIDA ART CORRESPONDENTE DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL.

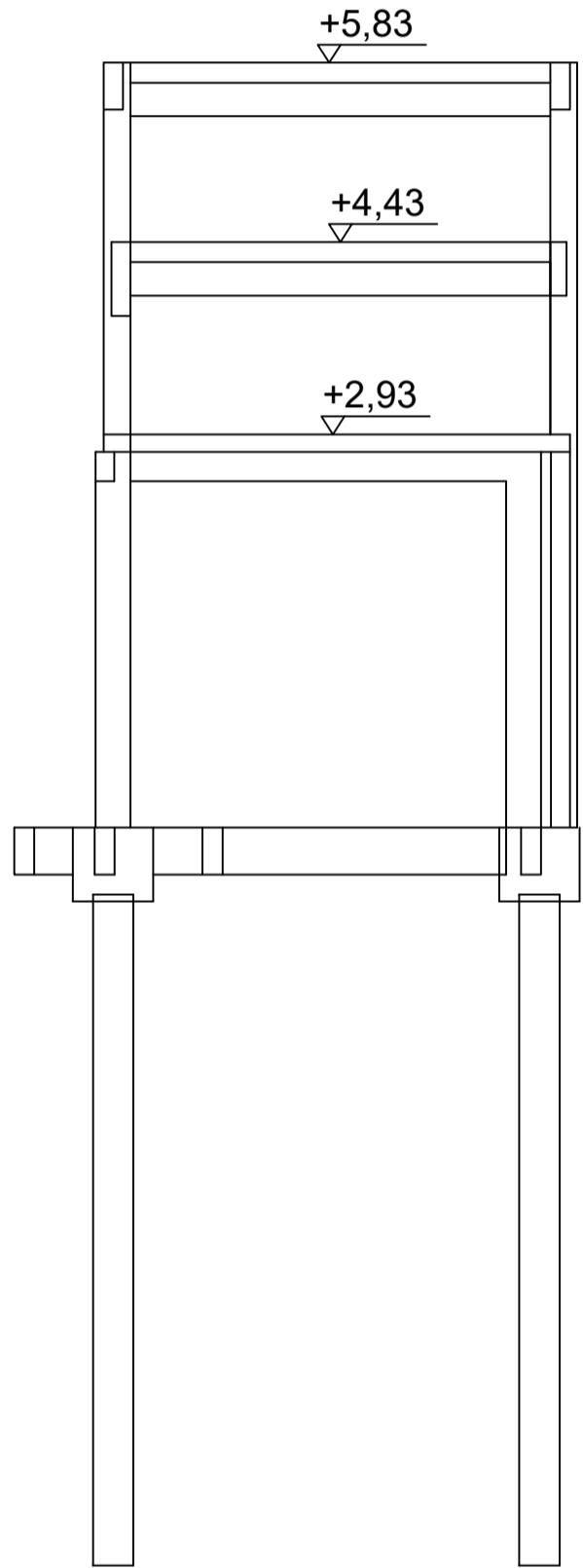
4- PARA EVENTUAL RECÁLCULO DAS LAJES, DISPONIBILIZAMOS AS CARGAS ATUAENTES, ESPESSURAS E TIPOS DE LAJE ADOTADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO.

5- RECOMENDA-SE A VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE APOIO E DEFORMABILIDADE DAS VIGAS E PILARES, BEM COMO A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS OU ANÁLISES COMPLEMENTARES, QUANDO JULGADOS NECESSÁRIOS, PARA GARANTIR O DESEMPENHO ESTRUTURAL E O CONTROLE DE FLECHAS E FISSURAÇÃO.

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	07/10/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO - ALTERAÇÃO NOS PILARES EXTERNOS
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
<div></div>		
PROJETO PADRÃO - CODEVASF		
PROPRIETÁRIO: :		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
<div><div>PROPRIETÁRIO</div><div>RESP. TÉCNICO</div><div>AUTOR DO PROJETO:</div></div>		
DLFO	CREA	
	RA	
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF		
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S		
PROJETO DE ESTRUTURA		
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	ARMAÇÃO DA LAJE DO PAVIMENTO CAIXA D'AGUA NÍVEL +4,43m	SCO
FORMATO (841X594)	REVISÃO R00	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO 07/10/2025
		PRANCHIA 06/07

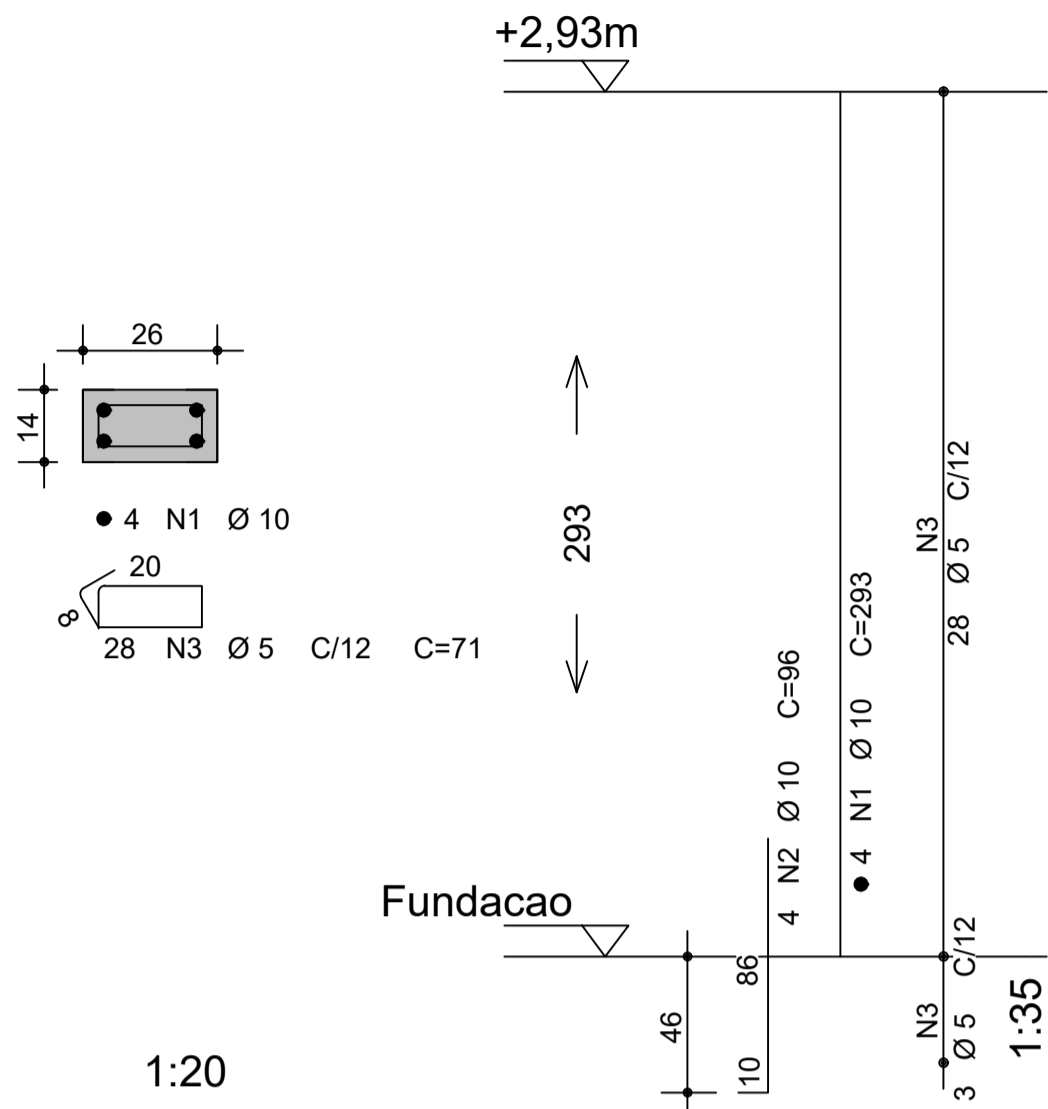
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PT1 Lances 1 a 5 (X8)					
50A	1	10	32	96	3072
50A	2	10	32	293	9376
60A	3	5	248	71	17608
PT2 Lances 1 a 5 (X4)					
50A	1	10	16	96	1536
50A	2	12.5	16	343	5488
50A	3	6.3	224	72	16128
50A	4	12.5	8	100	800
50A	5	12.5	16	205.4	3286.4
50A	6	12.5	16	138	2208
60A	7	5	8	88	704

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	183	28
50A	6.3	161	40
50A	10	140	86
50A	12.5	118	113
Peso Total	60A =		28 kg
Peso Total	50A =		239 kg

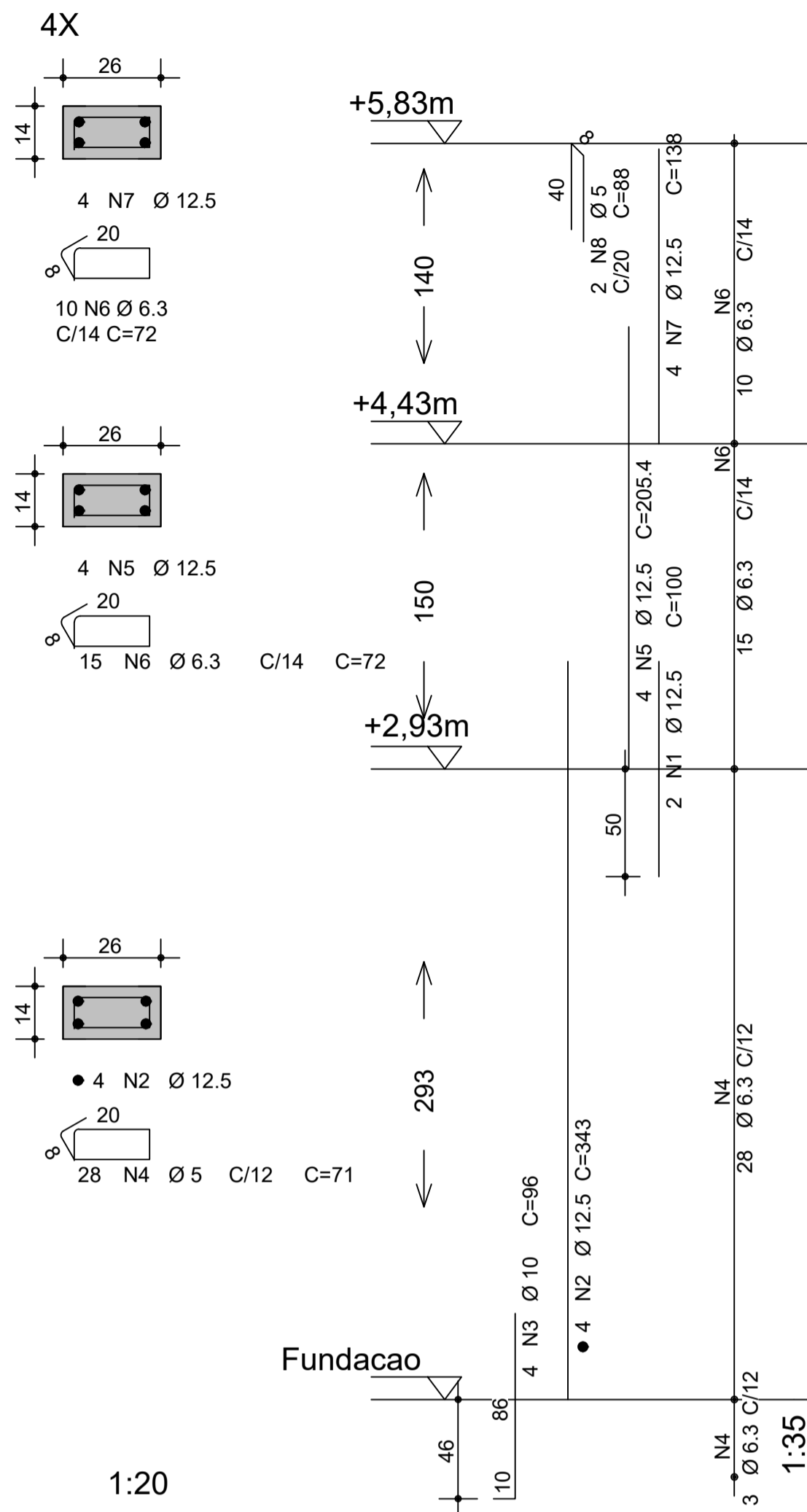


2 Corte Esquemático  
ESCALA 1/75

PT1 Lances 1 e 2  
8X



PT2 Lances 1 a 5



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1- A CODEVASF DISPONIBILIZA ESTE PROJETO DE PILARES CONSIDERANDO O SISTEMA ESTRUTURAL DEFINIDO NO PROJETO EXECUTIVO, COM BASE NAS CARGAS PERMANENTES E ACIDENTAIS PREVISTAS. CASO OCORRAM ALTERAÇÕES NO TIPO DE USO, NAS CARGAS APLICADAS, NOS ELEMENTOS DE APOIO OU NA GEOMETRIA DA EDIFICAÇÃO, OS PILARES DEVERÃO SER RECALCULADOS E ADEQUADOS ÀS NOVAS CONDIÇÕES, PODENDO SER NECESSÁRIO O REDIMENSIONAMENTO E O REFORÇO DE VIGAS, FUNDAÇÕES OU DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.

2- O DIMENSIONAMENTO DOS PILARES CONSIDEROU OS ESFORÇOS PROVENIENTES DAS VIGAS E LAJES CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL VIGENTE. RECOMENDA-SE, PREFERENCIALMENTE, A ANÁLISE GLOBAL DA ESTRUTURA (INTERAÇÃO PILAR-VIGA-LAJE-FUNDAÇÃO), REALIZANDO O REDIMENSIONAMENTO DOS PILARES, SE NECESSÁRIO.

3- TANTO PARA A ACEITAÇÃO DESTES PROJETO DE PILARES QUANTO PARA A ELABORAÇÃO DE REVISÃO OU NOVO PROJETO, DEVERÁ SER EMITIDA ART CORRESPONDENTE DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL.

4- PARA EVENTUAL RECALCULO DOS PILARES, DISPONIBILIZAMOS AS CARGAS ATUANTES E DEMAIS PARÂMETROS NO MEMORIAL DESCRITIVO.

5- RECOMENDA-SE A VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE APOIO, ESBELTEZ E ALINHAMENTO DOS PILARES, BEM COMO A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS OU ANÁLISES COMPLEMENTARES, QUANDO JULGADOS NECESSÁRIOS, PARA GARANTIR O DESEMPENHO ESTRUTURAL E O CONTROLE DE DEFORMAÇÕES E FISSURAÇÃO.

CONTROLE DE REVISÃO

R00	07/10/2025	EMISSÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO, REVISÃO NA TABELA DE AÇO E COTAS - EXCLUSÃO DO PILAR PT2
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

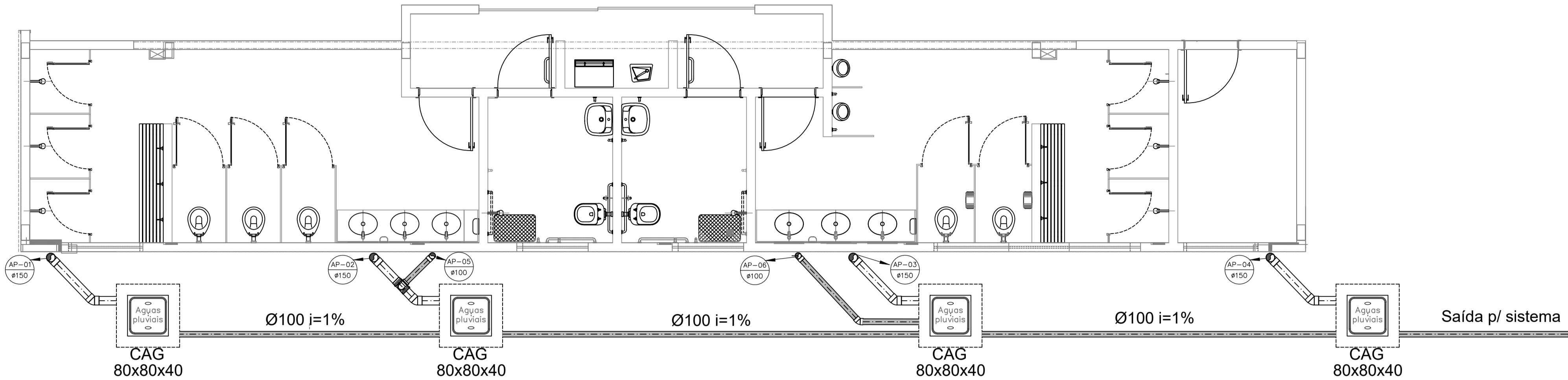


PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO CREA	
AUTOR DO PROJETO: CREA	
DLFO	CREA
RA	

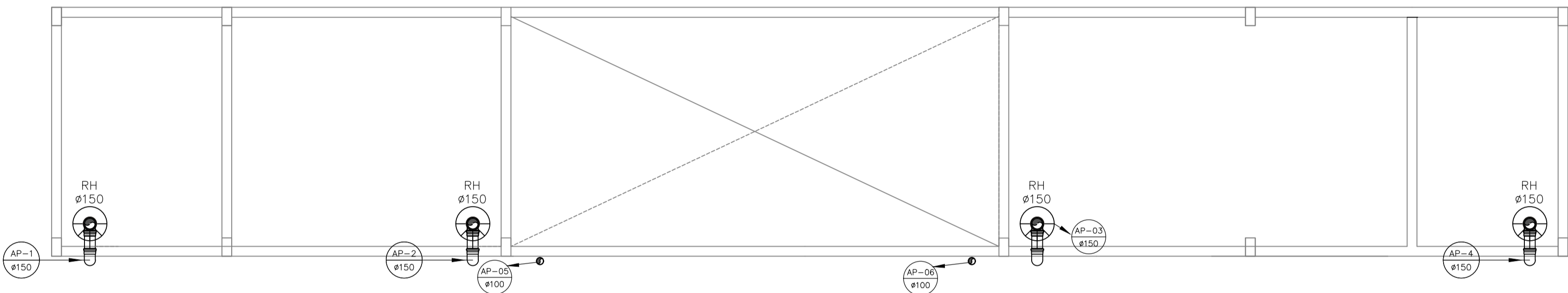
OBSERVAÇÕES:	
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF	

PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S			
PROJETO DE ESTRUTURA			
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	ARMAÇÃO DOS PILARES PT1 e PT2 CORTE ESQUEMÁTICO		SCO
FORMATO (594X420)	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA	PRANCHA 07/07
		DATA EMISSÃO 07/10/2025	

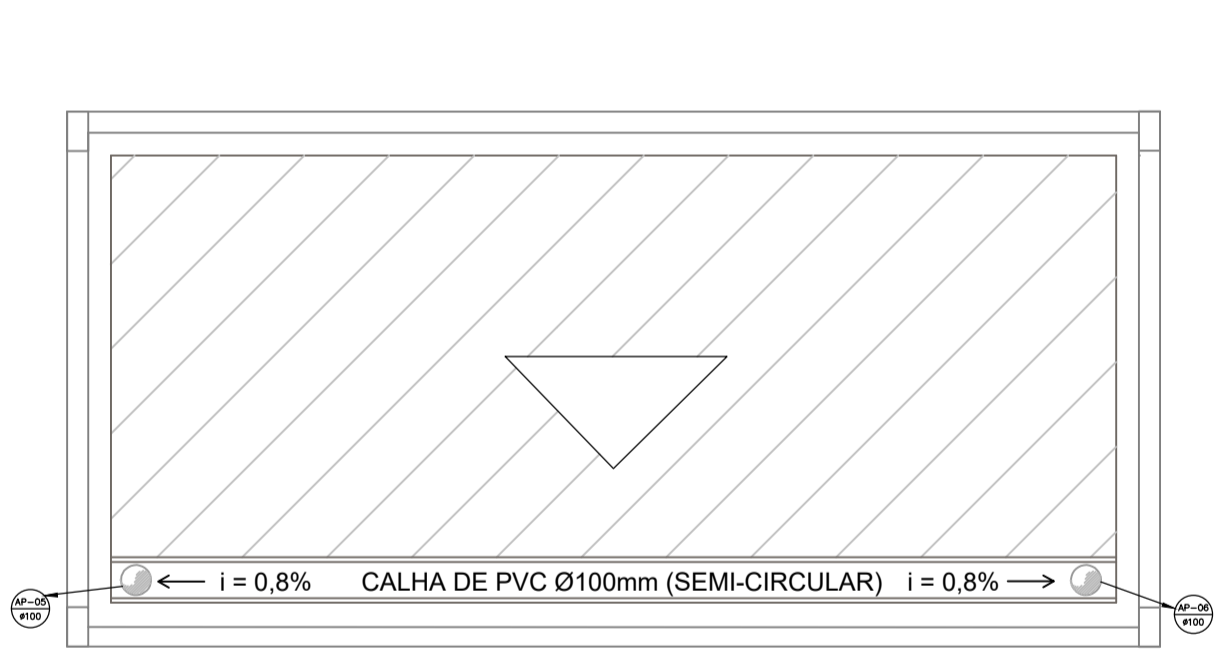


LISTA MATERIAL		
TUBO PVC 100mm	16	Barras
TUBO PVC 150mm	4	Barras
JOELHO 45 150mm	4	Barras
JOELHO 45 100mm	1	un
JUNÇÃO 100mm	2	un
JUNÇÃO 150mm	4	un
JOELHO 90 100mm VISITA	20	un
TEE 150x100mm	1	un
CAIXA DE AREIA	4	un

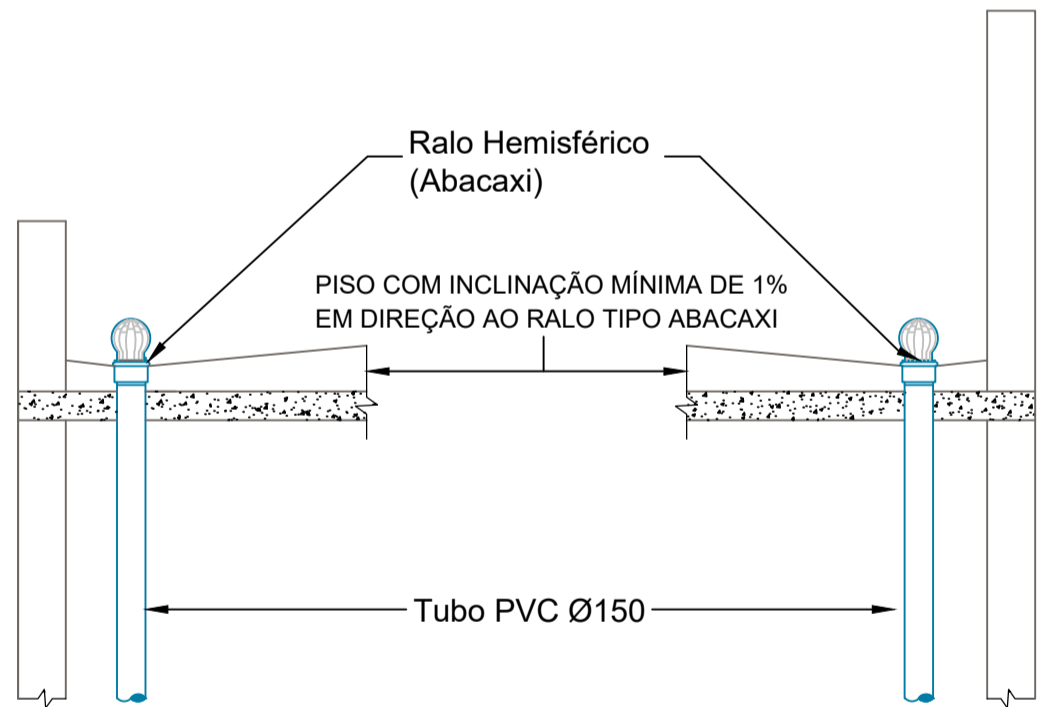
1 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS TÉRREO  
ESCALA 1/50



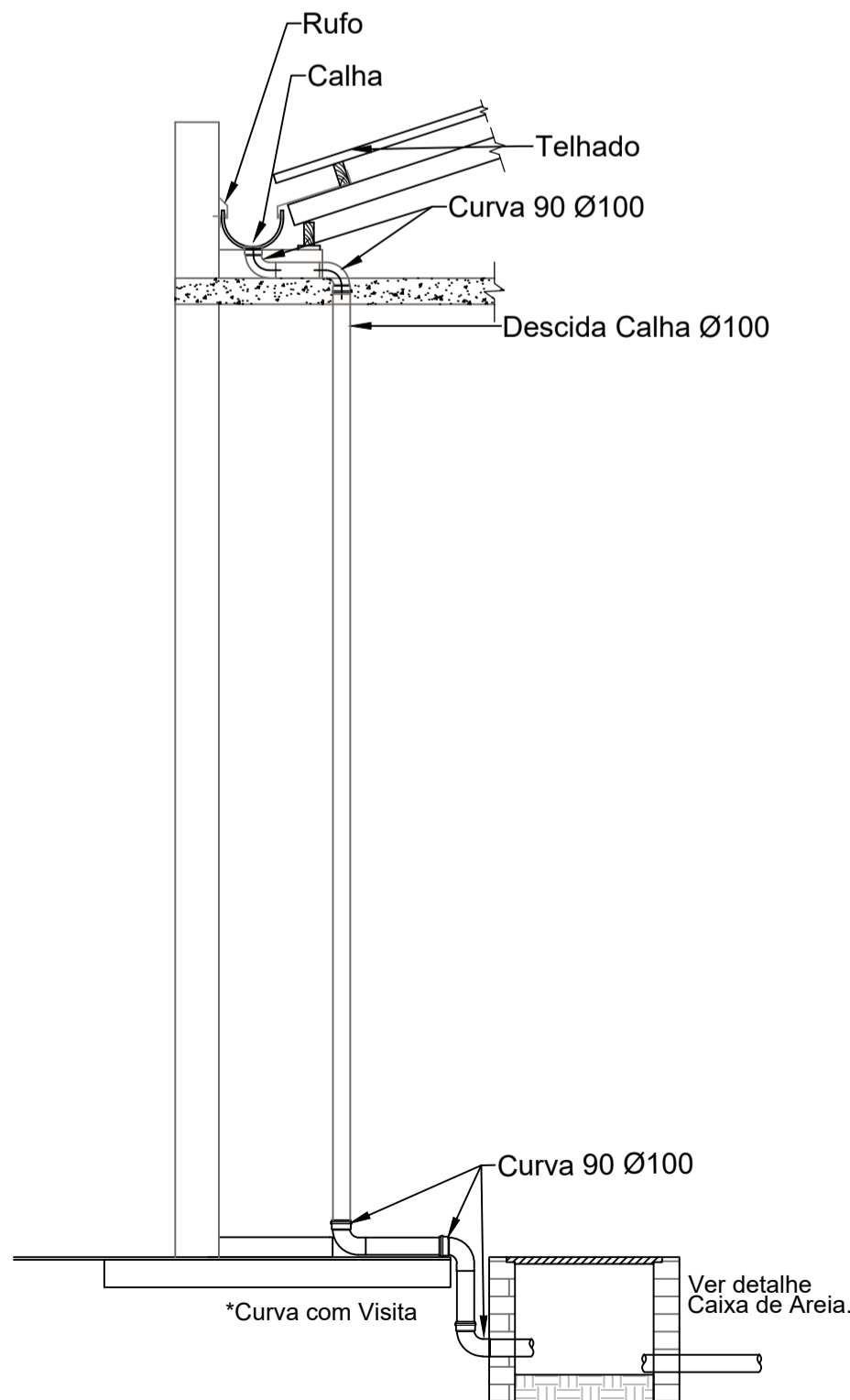
2 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS COBERTURA (+2,93m)  
ESCALA 1/50



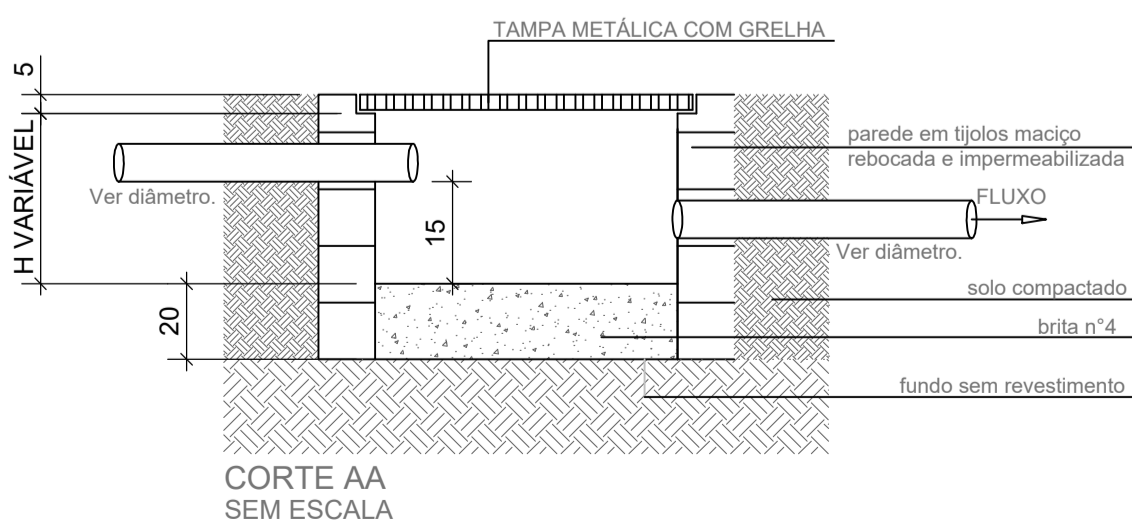
3 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS COBERTURA (+5,83m)  
ESCALA 1/50



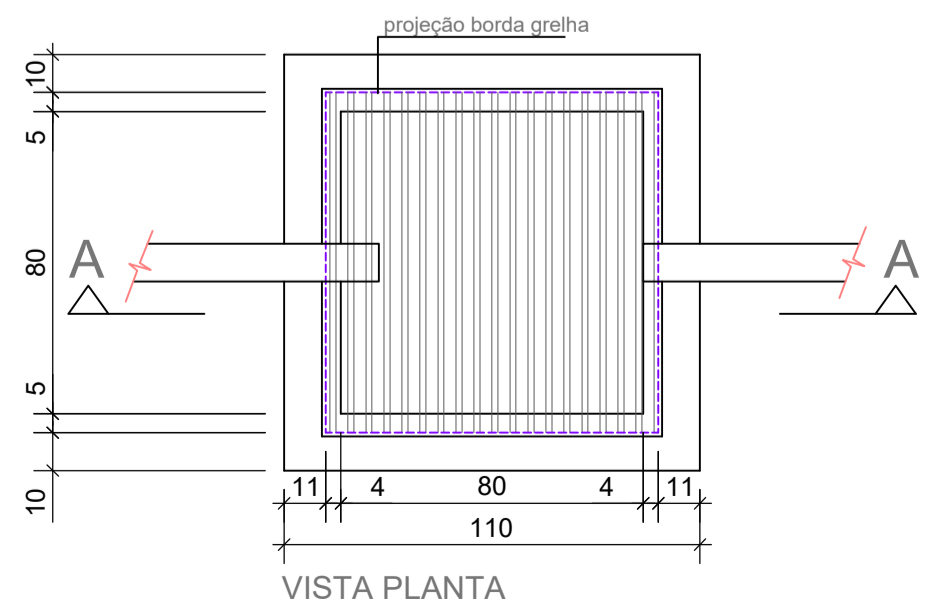
5 DETALHE DESCIDA DAS AGUAS PLUVIAS COBERTURA (+2,93m)  
ESCALA 1/25



6 DETALHE DESCIDA DAS AGUAS PLUVIAS COBERTURA (+5,83m)  
ESCALA 1/25

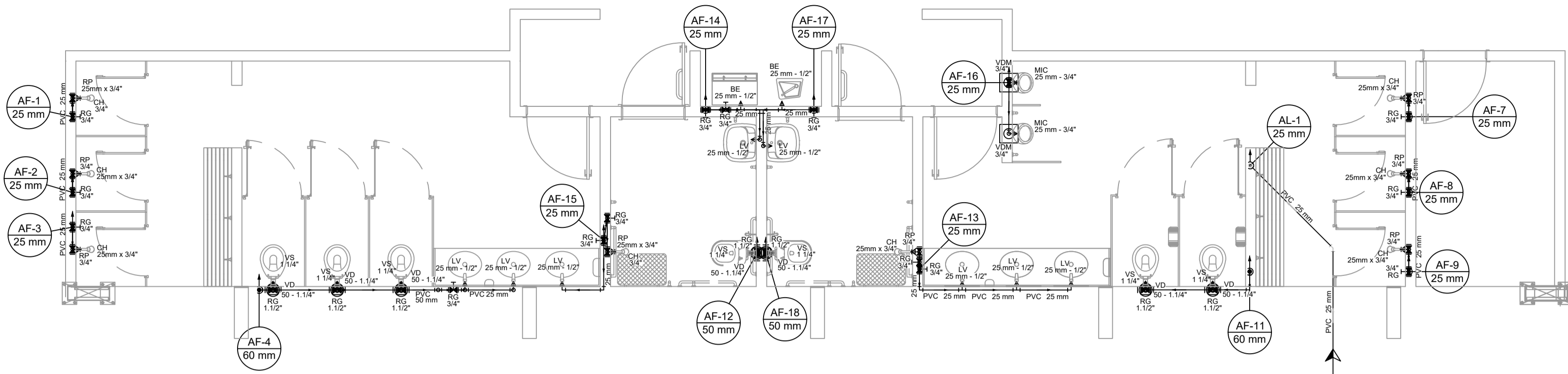


4 DETALHE CAIXA DE AREIA 80x80cm  
ESCALA 1/20

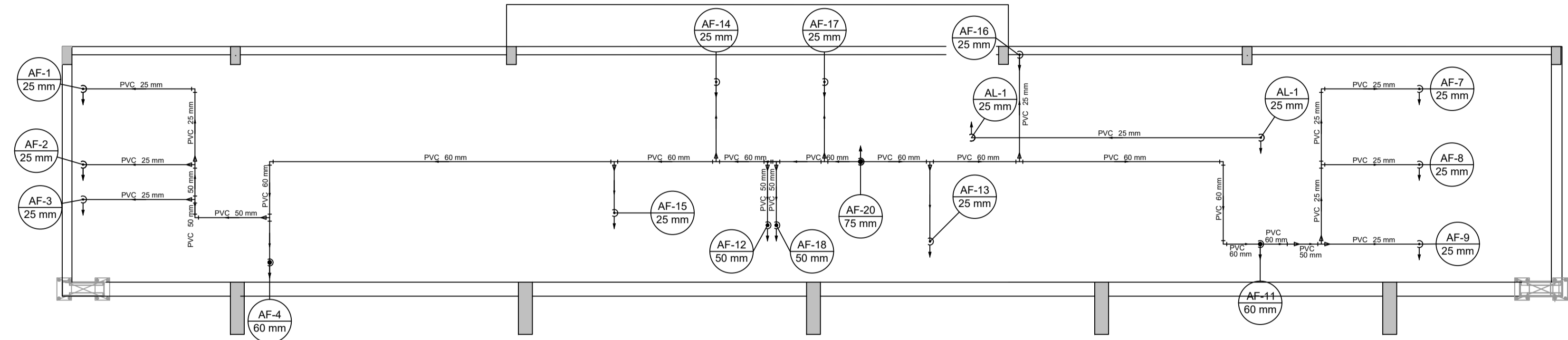


CONTROLE DE REVISÃO		
R00	10/10/2025	EMIÇÃO INICIAL - REVISÃO GERAL
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
<b>CODEVASF</b>		
PROJETO PADRÃO - CODEVASF		
PROPRIETÁRIO: :		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO CREA		
AUTOR DO PROJETO: CREA		
DILFO	CREA	
RA		
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF		
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S		
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS TÉRREO PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS COBERTURA DETALHES GERAIS	HAP
REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 10/10/2025	PRANCHA 01/01
FORMATO (841x594)		

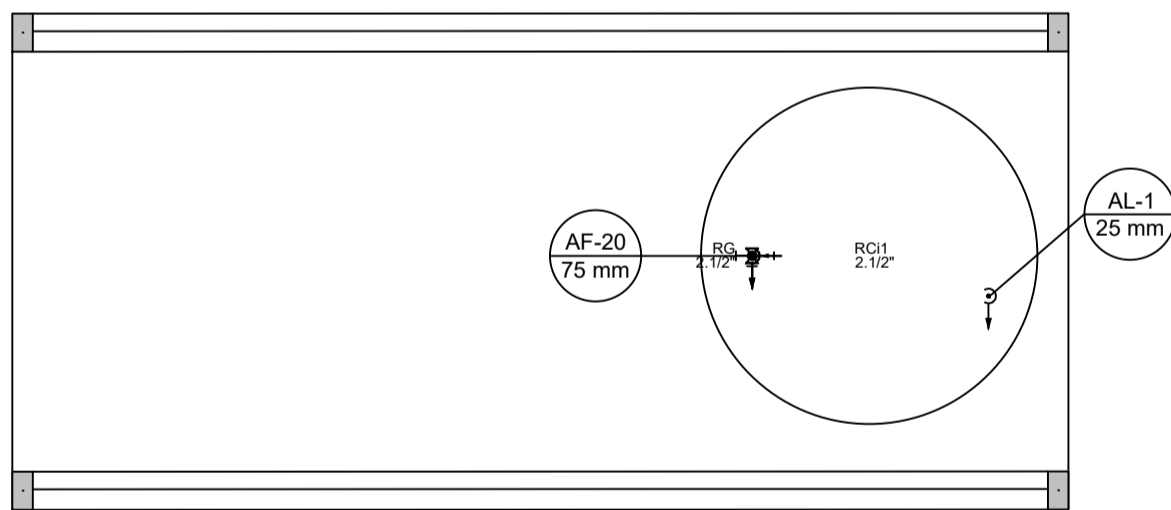
Lista de Materiais Térreo		
Aparelho		
Bebedouro		
25mmx 1/2"	2	pç
Chuveiro		
25mm x 3/4"	8	pç
Mictório de Descarga Descontínua		
3/4"	2	pç
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	8	pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"		
40mm - 1 1/2"	7	pç
Metais		
Registro de esfera		
3/4"	1	pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
1.1/2"	7	pç
3/4"	15	pç
Válvula de descaraga p/ mictório		
3/4"	2	pç
Válvula de descarga alta pressão		
1.1/4"	7	pç
Metais Pressmatic		
Pressmatic mictório cromado		
3/4"	2	pç
PVC Acessórios		
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário		
1.1/2"	7	pç
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	10	pç
Tubo de descarga VDE:		
38 mm	7	pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.		
38 mm	7	pç
PVC misto soldável		
Colar de tomada em PVC		
3/4"	1	pç
Joelho 90 soldável c/ rosca		
25 mm - 3/4"	1	pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	31	pç
50 mm - 1.1/2"	14	pç
50 mm - 1.1/4"	7	pç
Bucha de redução sold. curta		
60 mm - 50 mm	4	pç
Bucha de redução sold. longa		
50 mm - 25 mm	1	pç
Joelho 45 soldável		
25 mm	1	pç
Joelho 90° soldável		
25 mm	34	pç
50 mm	4	pç
60 mm	1	pç
Luva soldável		
25 mm	12	pç
50 mm	3	pç
60 mm	1	pç
Registro de pressão c/ canopla cromada		
3/4"	8	pç
Tubos		
25 mm	54.82	m
40 mm	0.35	m
50 mm	11.51	m
60 mm	1.95	m
Tê 90 soldável		
25 mm	5	pç
50 mm	2	pç
60 mm	2	pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	10	pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	7	pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central		
25 mm -1/2"	3	pç



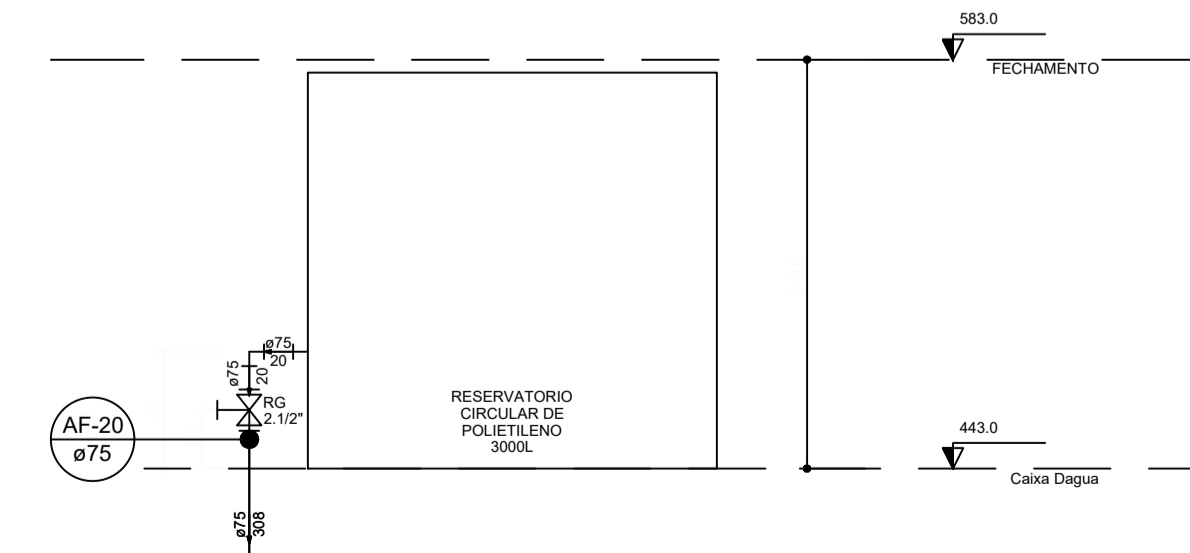
1 HIDRAULICA TERREO (+0,00m)  
ESCALA 1/50



2 HIDRAULICA COBERTURA (+2,93m)  
ESCALA 1/50



3 HIDRAULICA CAIXA D'AGUA (+4,43m)  
ESCALA 1/50



4 DETALHE ELEVÇÃO CAIXA D'AGUA  
ESCALA 1/25

Lista de Materiais Caixa d'água	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	
2.1/2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	
75 mm - 2.1/2"	1 pç
Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d'água	
75 mm - 2.1/2"	1 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
75 mm - 2.1/2"	2 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	1 pç
75 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	5.12 m
75 mm	6.28 m
Reservatório cilíndrico	
Fibra de vidro	
3000 L	1 pç

Lista de Materiais Cobertura	
PVC rígido soldável	
Bucha de redução sold. curta	
60 mm - 50 mm	3 pç
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	2 pç
60 mm - 25 mm	5 pç
60 mm - 50 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	12 pç
50 mm	3 pç
60 mm	3 pç
Luva soldável	
25 mm	1 pç
50 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	21.24 m
50 mm	3.76 m
60 mm	16.53 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
60 mm	9 pç
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	3 pç
75 mm - 60 mm	1 pç

CONTROLE DE REVISÃO

R00	07/10/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E COTAS DE ELEVAÇÃO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

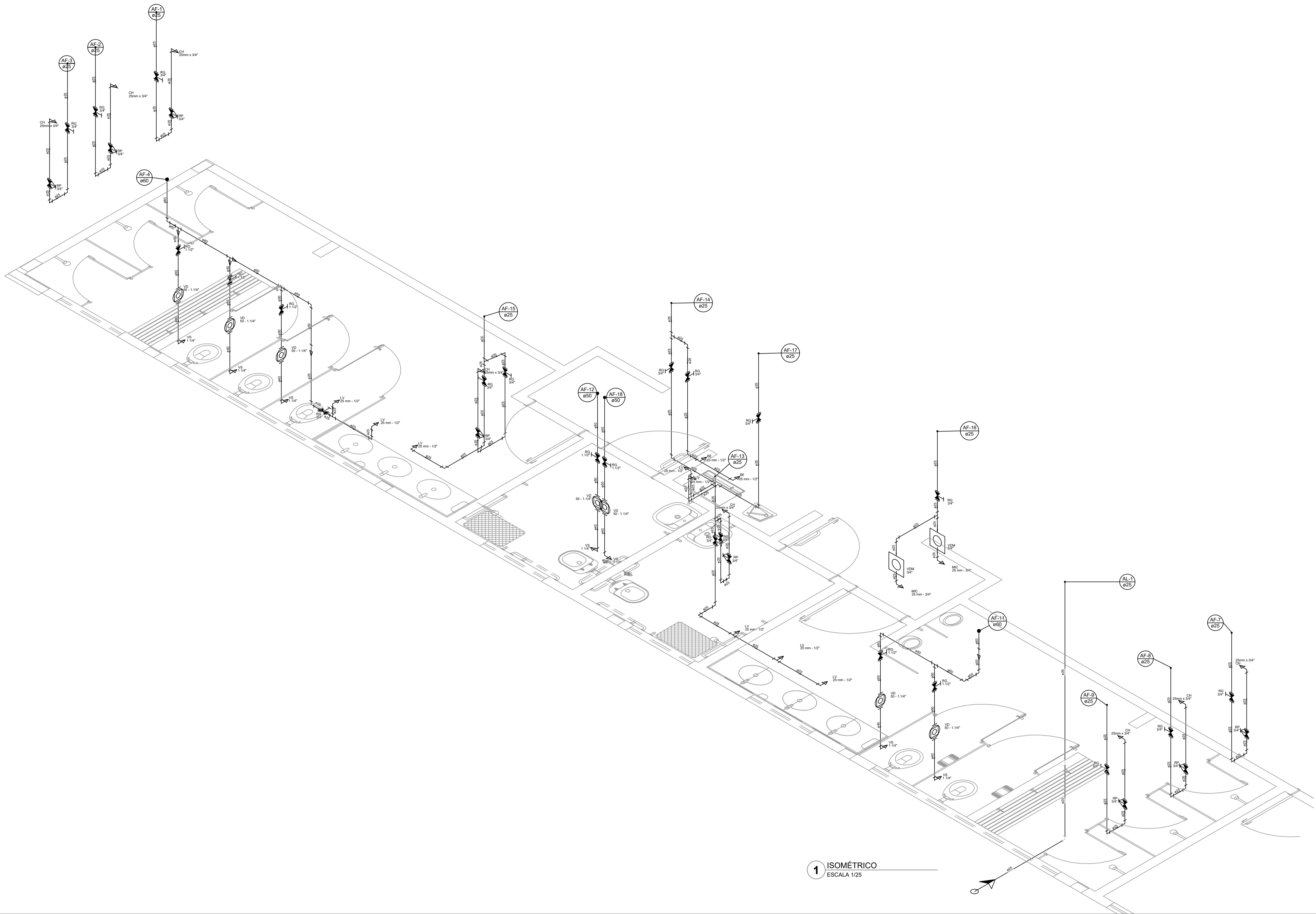
PROPRIETÁRIO: :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO CREA
AUTOR DO PROJETO: CREA

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

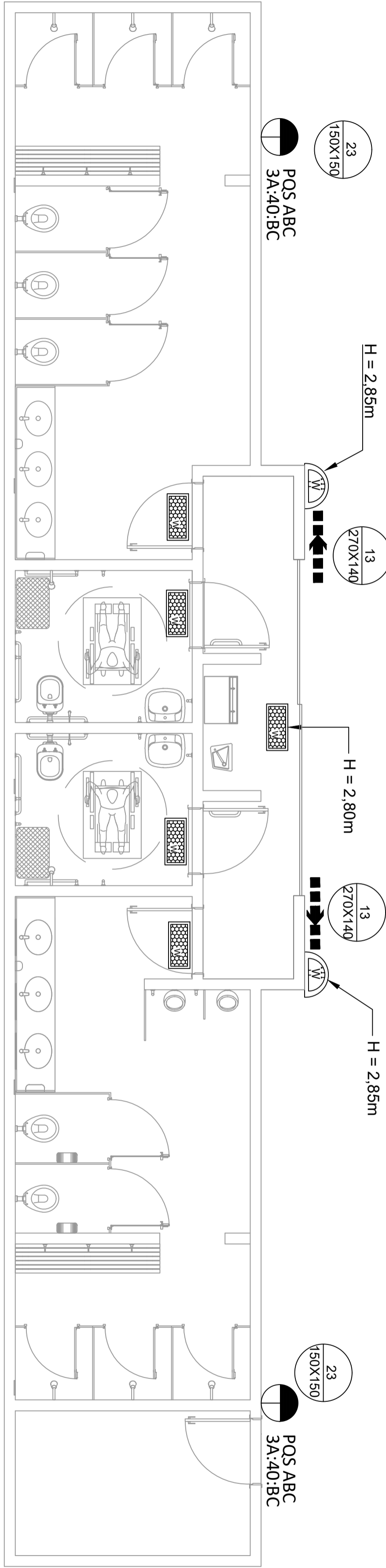
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S			
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS			
COORDENAÇÃO	PLANTAS DE HIDRAÚLICA LEGENDAS E LISTA DETALHES GERAIS		HID
AD/GIM/UOE	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 07/10/2025	FRANCHA 01/02



1 ISOMÉTRICO  
ESCALA 1/25

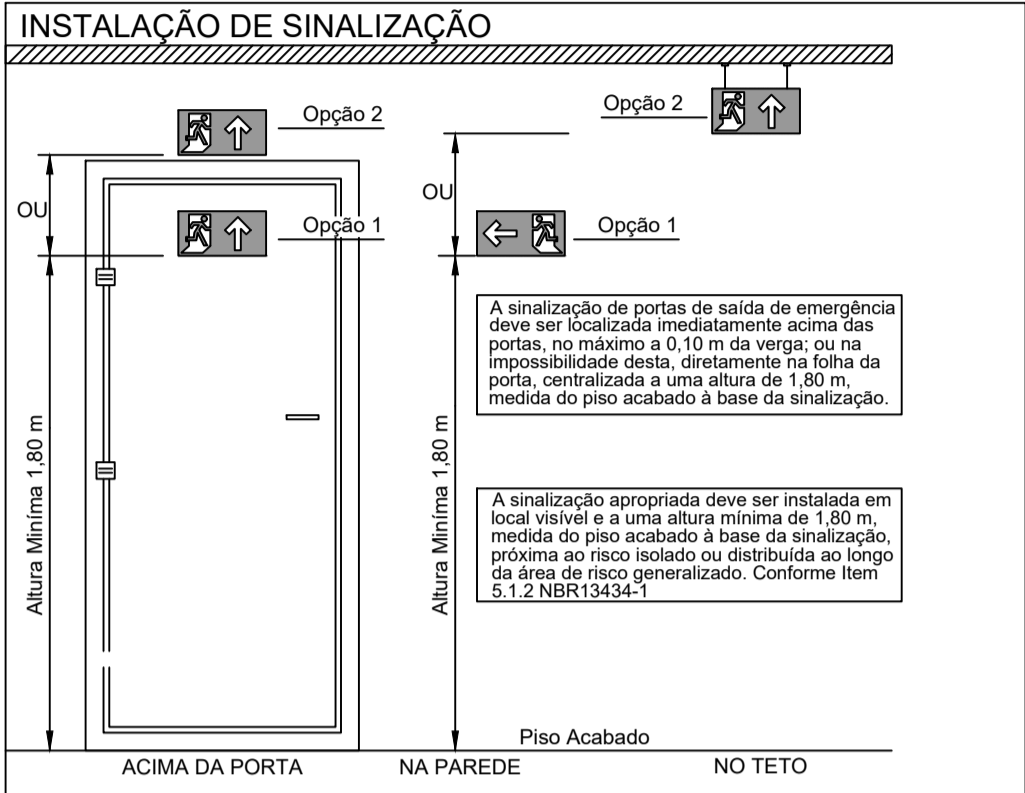
CONTROLE DE REVISÃO		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
	07/10/2025	EMIÇÃO INICIAL ADEQUAÇÃO NO CARIMBO
<b>CODEVASF</b>		
PROJETO PADRÃO - CODEVASF		
PROPRIETÁRIO: _____		
ENDEREÇO: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PROPRIETÁRIO _____		
RESP. TÉCNICO _____ CREA _____		
AUTOR DO PROJETO: _____ CREA _____		
DLFO	CREA	RA
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF		
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	VISTA ISOMETRICA HIDRÁULICA	HID
REVISÃO R00	ESCALA 01/05 DATA EMISSÃO 07/10/2025	PRONCHA 02/02
FORMATO (1101X594)		

OBS: Todas as luminária de emergência sem indicação de altura estão a 3,50m acima do piso.



**1** PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO  
ESCALA 1/25

TABELA 1 - Sinalização de orientação e salvamento			
12		Saída de emergência	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, para ser fixado em colunas.
13			Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência
14			Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
16		Escada de emergência	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas. Indica direita ou esquerda, descendo ou subindo. O desenho indicativo deve ser posicionado de acordo com o sentido a ser sinalizado.
17		Saída de emergência	Indicação da saída de emergência, utilizada como complementação do pictograma fotoluminescente (seta ou imagem, ou ambos)



- LEGENDA -	
	Luminária LED instalada no Teto 30 Leds
	Luminária LED Tipo Refletor 46 Leds
	Luminária LED instalada na Parede 30 Leds
	Extintor Portátil Carga PO ABC
	Rota de fuga - saída final
	Rota de fuga - direção a seguir

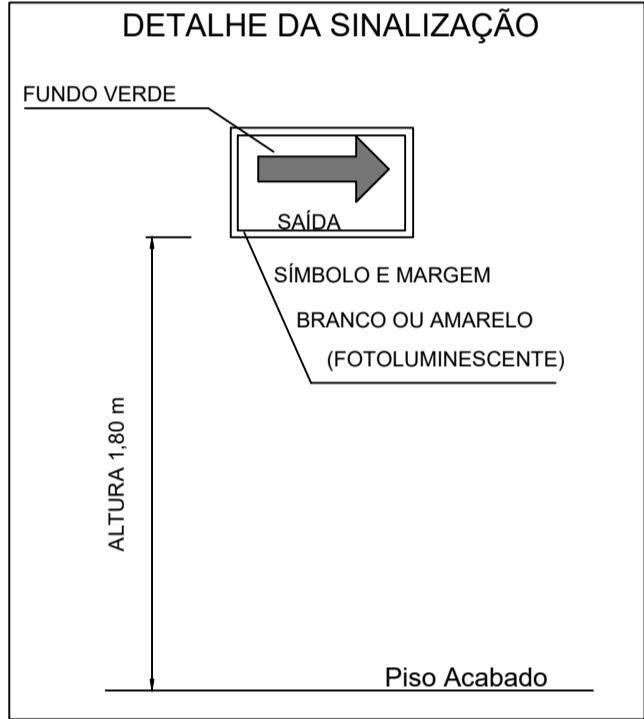



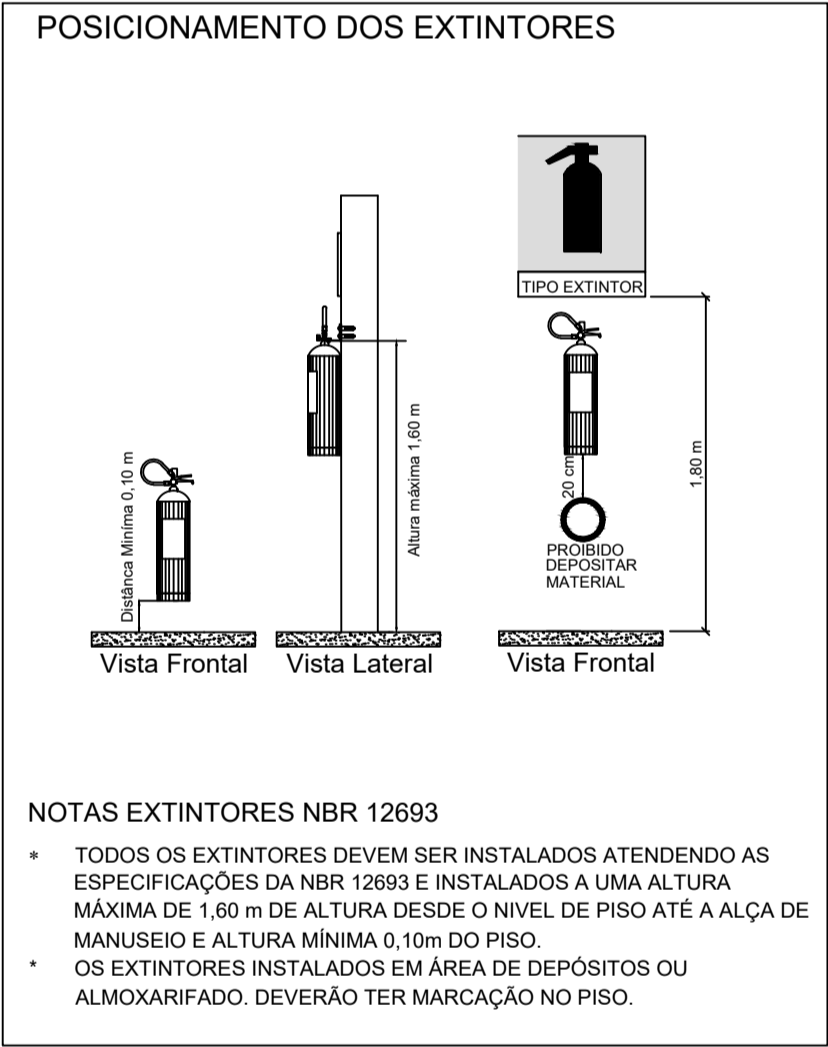
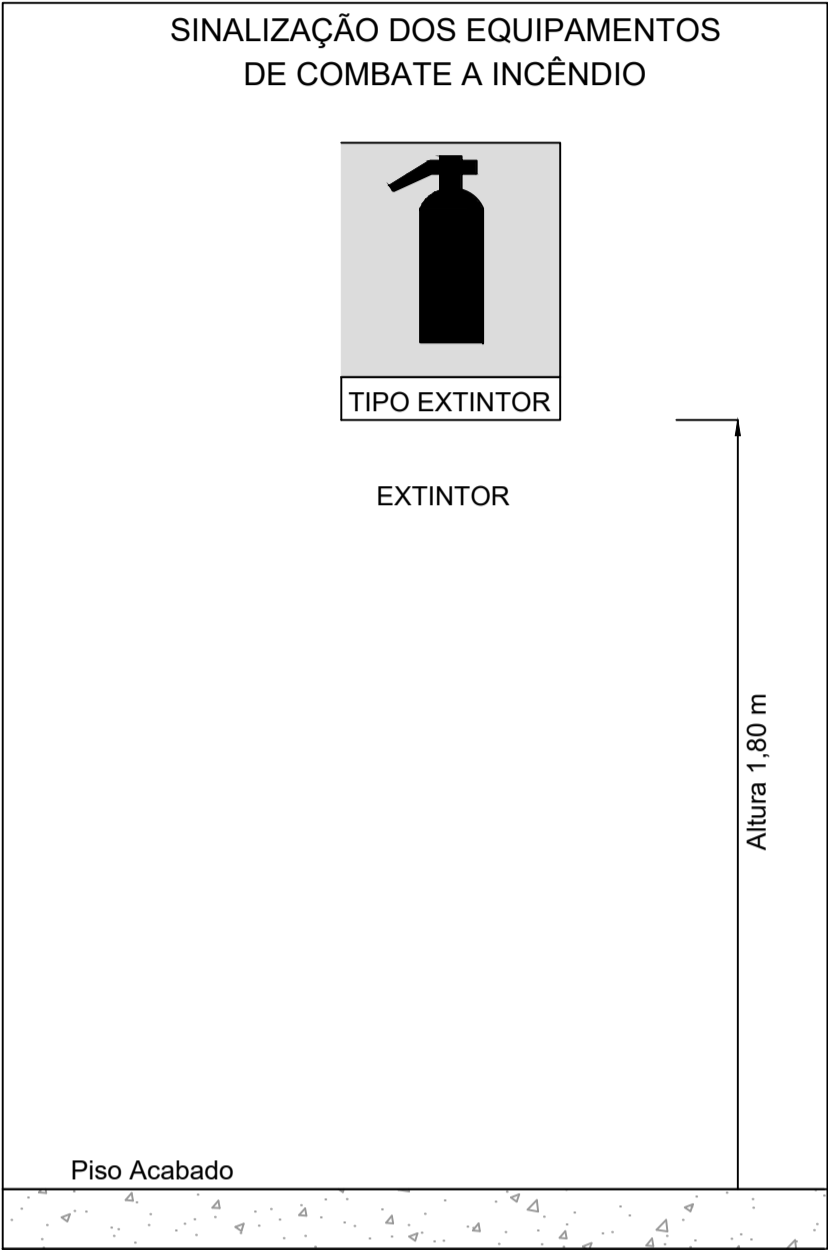



TABELA 2 - Sinalização de Equipamentos - Proibição e Alerta				
01		Proibido Fumar	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: preto Faixa circular e barra diagonal: vermelhas	Todo local onde o fumo possa aumentar o risco de incêndio
06		Cuidado, risco de incêndio	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: preto Faixa triangular: preta	Próximo a materiais ou área com presença de produtos altamente inflamáveis
23		Extintor de Incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio



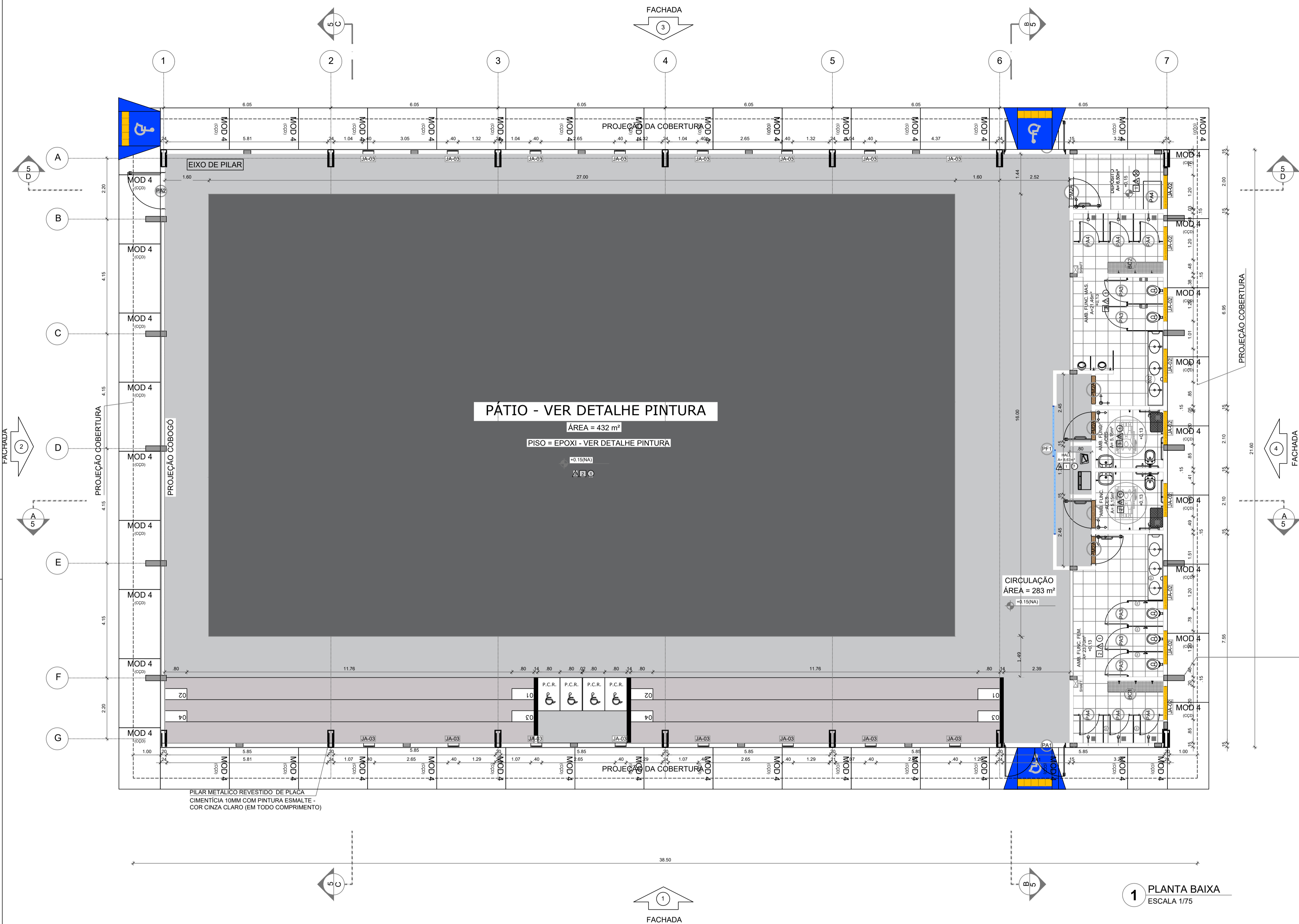
**2** DETALHES GERAIS  
SEM ESCALA

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"><li>Será utilizado luminárias LED com blocos autônomos de iluminação;</li><li>Tensão de alimentação : 3,7V/1,0Ah;</li><li>Potência 6W;</li><li>Tempo de autonomia no mínimo 1h, nível de iluminamento 3 lux em rotas de fuga e 5 lux em escadas.</li><li>Comutação automática;</li><li>Não utilizar os eletrodutos dos condutores da iluminação de emergência para outros fins, porém, é permitido para o sistema de alarme de emergência.</li></ul>	
SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA	
<ul style="list-style-type: none"><li>As placas de sinalização devem ser fotoluminescentes, de acordo com o item 4.4.3 da NBR 13434-2.</li><li>Nas saídas de emergência deverão ser instaladas acima das portas (10cm) deverão possuir a seta direcional ou pictograma de acordo com a tabelas 2 e 3.</li><li>A altura das placas de sinalização de emergência nas rotas de fuga deve ser de 1,80m do pisoacabado, de acordo com item 5.1.3,b da nbr 13434 da ABNT.</li></ul>	
EXTINTORES	
Risco da Edificação: Conforme normas do CBM da UF. Todos os extintores devem ser instalados a uma altura máxima de 1,60m do piso até a alça de manuseio, e altura mínima de 0,10m do piso.	
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	
<ul style="list-style-type: none"><li>A altura dos corrimãos da rampa deve ser de 0,70 cm e 0,92 cm do piso, medidos de sua geratriz superior.</li><li>Os corrimãos devem ser agarrados fácil e confortavelmente, permitindo um contínuo deslocamento da mão ao longo de toda a sua extensão, sem encontrar quaisquer obstruções, arestas ou soluções de continuidade. Devem ter largura entre 38 mm e 45 mm, sendo preferencialmente de seção circular.</li><li>Os corrimãos devem estar afastados 4,0 cm da parede quando embutidos na parede, devem estar afastados 15,0 cm da face superior da reentrância. Os corrimãos laterais devem prolongar-se pelo menos 20 cm antes do início e após o término da rampa ou escada, sem interferir com áreas de circulação ou prejudicar a vazão. Em edificações existentes, onde for impraticável promover o prolongamento do corrimão no sentido do caminhamento, este pode ser feito ao longo da área de circulação ou fixado na parede adjacente</li><li>As extremidades dos corrimãos devem ter acabamento recurvado.</li><li>Rampas com piso antiderrapante.</li><li>Portas de Rolar e/ou Correr permanecerão abertas durante todo o horário de funcionamento.</li></ul>	

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	14/10/2025	EMISSÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>		
PROJETO PADRÃO - CODEVASF		
PROPRIETÁRIO: :		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO		
CREA		
AUTOR DO PROJETO:		
CREA		
DLFO		CREA
		RA
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF		
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S		
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PROJETO DE INSTALAÇÕES COMBATE INCÊNDIO PROJETO DE INSTALAÇÕES COMBATE PÂNICO DETALHES GERAIS	
FORMATO (841x594)	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 14/10/2025
		PRANCHA 01/01

INC

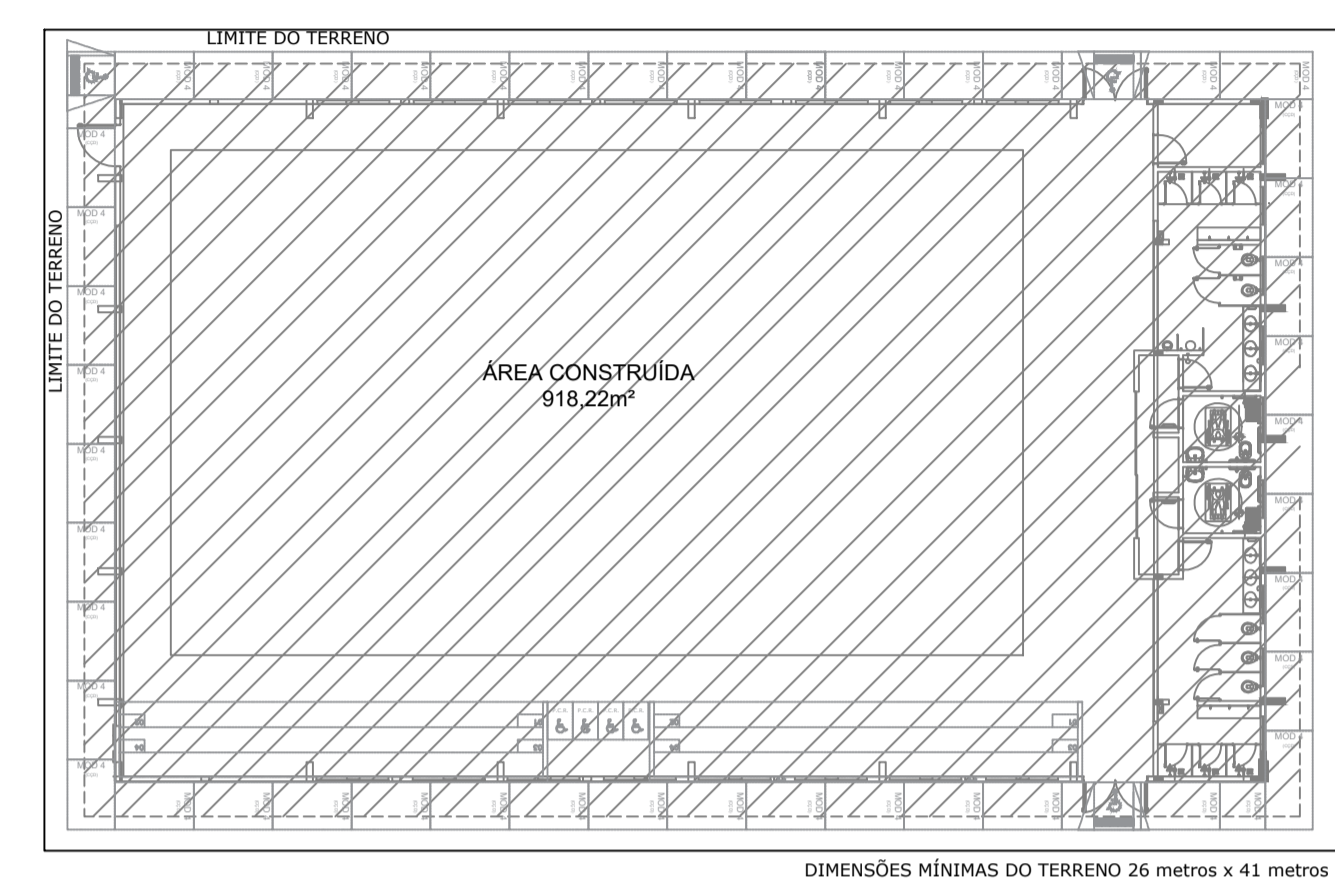
01/01



NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA CODEVASF REFERÊNCIAS.
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QUADRO DE ÁREAS			
ÁREA MÍNIMA DO TERRENO: 26 metros x 41 metros = 1.066,00 m²			
ÁREA COBERTURA:	918,22 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	86,13%
ÁREA CONSTRUÍDA:	918,22 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,90



DIMENSÕES MÍNIMAS DO TERRENO 26 metros x 41 metros

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	25/08/2025	EMISSION INICIAL. ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NO PÁTIO. INCLUSÃO DO DEGRAU NA ARQUIBANCADA, PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



### PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO \_\_\_\_\_ CAU \_\_\_\_\_

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.

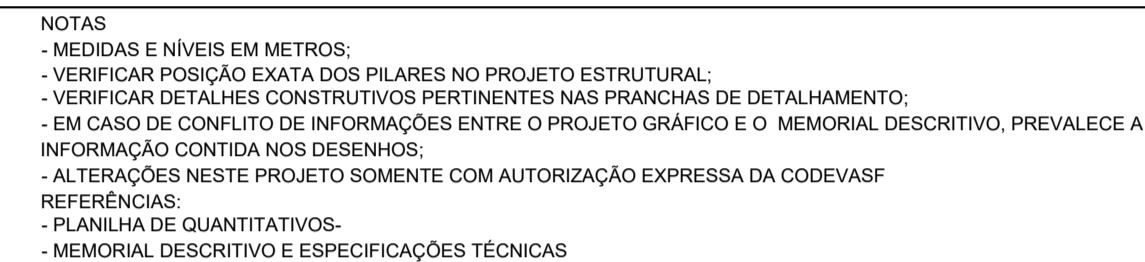
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

### PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s

PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PLANTA BAIXA		ARQ
FORMATO A1	REVISÃO R 00	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO 25/08/2025	PRANCHA 01/XX

ESPECIFICAÇÕES	
<b>PISO</b> 1 - PISO A BASE DE EPOXI 2 - CERÂMICA 45x45 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	<b>PARADE</b> 1 - PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA 2 - AMBIENTES FUNCIONAIS FEMININO CERÂMICA COR BRANCO GELO COM FAIXA DE PASTILHA CERÂMICA COR AMARELA NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, ACIMA PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO (ver alturas nas aplicações) 3 - AMBIENTES FUNCIONAIS MASCULINO CERÂMICA COR BRANCO GELO COM FAIXA DE PASTILHA CERÂMICA COR AZUL NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, ACIMA PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO (ver alturas nas aplicações) 4 - PASTILHA CERÂMICA COR CINZA ATE H=1,20m, ACIMA PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO 5 - PINTURA ACRILICA COR AZUL SOBRE REBOCO LISO 6 - PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO, COM FAIXA DE PINTURA ACRILICA COR CINZA CLARO NA PARTE INFERIOR.
<b>TETO</b> 1 - LAJE DE CONCRETO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA COR BRANCO NEVE 2 - TELHA TRAPEZOIDAL, COR BRANCA	
LEGENDA	
<b>BANCADAS - B*</b> (LxCxH: medidas em metro) (B*) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1x (0,55x2,40x0,80) - AMB. FUNC. FEM. (B*) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1x (0,55x2,70x0,80) - AMB. FUNC. MASC.	<b>DIVISÓRIAS*</b> (D*) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 20 mm - AMBIENTES FUNCIONAIS FEMININO E MASCULINO (D*) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 20 mm - AMBIENTES FUNCIONAIS MASCULINO
<b>ESQUADRIAS**</b> (E*) PORTAS DE ALUMÍNIO NATURAL (E*) PORTAS DE FERRO COM PINTURA (E*) PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA (E*) JANELAS DE ALUMÍNIO NATURAL	<b>BANCO - BC*</b> (LxCxH: medidas em metro) (BC*) BANCO: ALVENARIA/ ASSENTO: CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 1x (0,40x2,00x0,45) - AMB. FUNC. FEM. (BC*) BANCO: ALVENARIA/ ASSENTO: CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 1x (0,40x2,00x0,45) - AMB. FUNC. MASC.
<b>OBSERVAÇÕES:</b> * VER DETALHES ESPECÍFICOS ** VER MAPA DE ESQUADRIAS	

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO			
<b>EXTERNOS</b>		<b>INTERNOS</b>	
DESCRIÇÃO	ÁREA	DESCRIÇÃO	ÁREA
PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO, (PINTURA C/ BASE EPÓXI)	432 m²	CERÂMICA 45x45cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	61,96m²
COR CINZA CLARO (PINTURA C/ BASE EPÓXI)	261 m²	PEITORIS E SOLEIRAS	
DESCRIÇÃO		ÁREA	
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 19CM		10,80 ml	
SOLEIRA INCLINADA GRAN.CINZA ANDORINHA 15CM		3,60 ml	
LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE TETO		LEGENDA ESPECIFICAÇÃO	
DESCRIÇÃO	ÁREA	DESCRIÇÃO	
LAJE DE CONCRETO	73,45 m²	ESTRUTURA METÁLICA	
CHAPA METÁLICA	0,72 m²	ESTRUTURA CONCRETO	
CHAPA TRAPEZOIDAL, COR BRANCA	875 m²		



**CODEVASF** 





PROPRIETÁRIO: :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

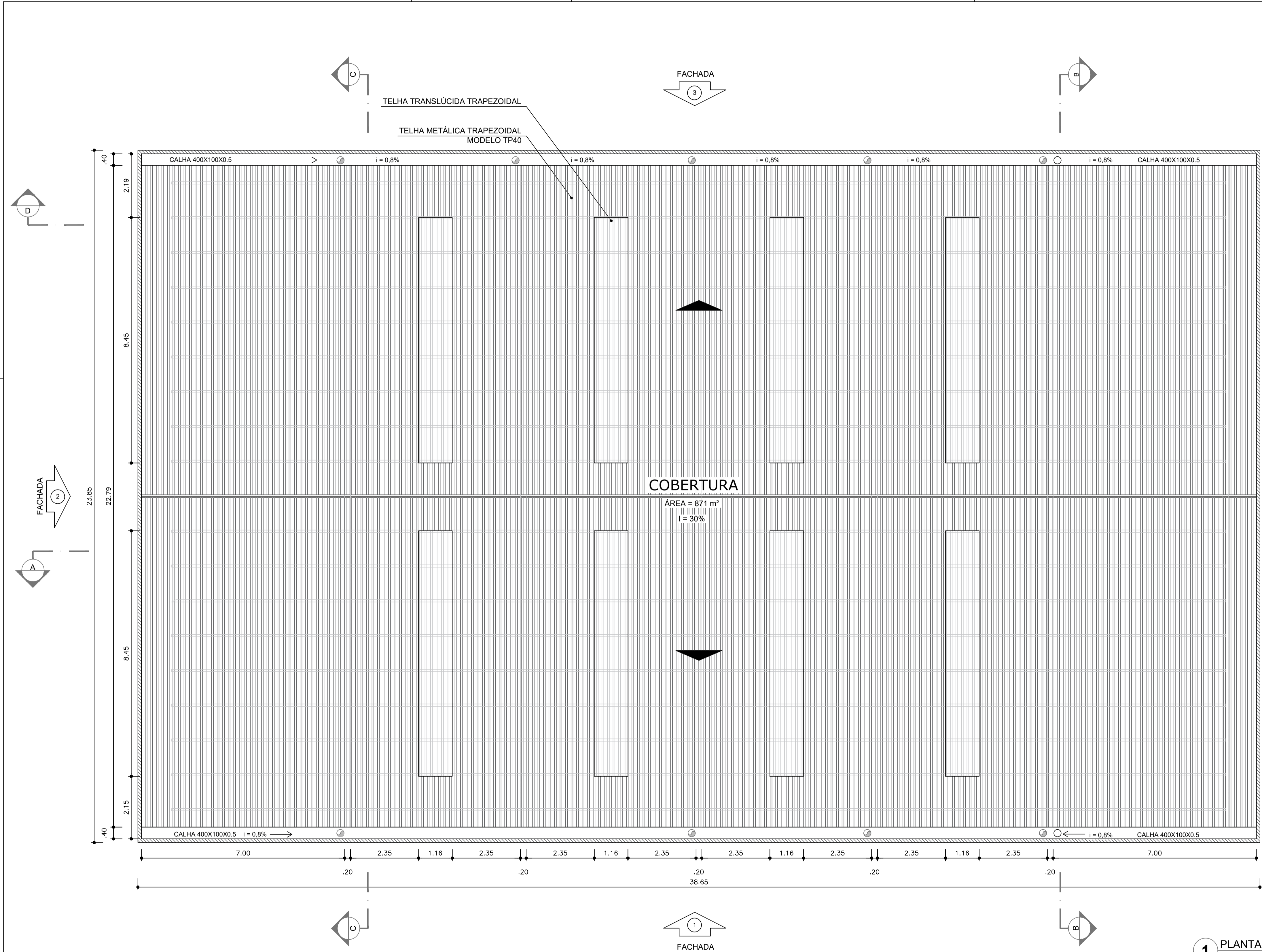
OBSERVAÇÕES:

PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.

PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PLANTA DE FORRO LUMINOTÉCNICO		ARQ
	REVISÃO R.00	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO	
FORMATO			

LEGENDA DE APARELHOS		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	
	<p>LUMINÁRIA DE SOBREPOR LAJE, COM BARRA DE LED 18W, REF. MINITAURO P/S SCFT ITAIM OU EQUIVALENTE (dim.: 616x227x50mm)</p>	14
	<p>LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM LAJE, COM BARRA DE LED 16W, REF. MINITAURO P/S SCFT ITAIM OU EQUIVALENTE (dim.: 317x317x50mm)</p>	3
	<p>REFLETOR LED SLIM 200W, BRANCO FRIO REF. LUMINUM OU EQUIVALENTE FIXADO À 7,00m DO PISO ACABADO</p>	20
	<p>QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO - QGD DE SOBREPOR</p>	1



1 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1/75

NOTAS  
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;  
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;  
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;  
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;  
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA CODEVASF  
REFERÊNCIAS:  
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QUADRO DE ÁREAS			
ÁREA MÍNIMA DO TERRENO: 26 metros x 41 metros = 1.066,00 m²			
ÁREA COBERTURA:	918,22 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	86,13%
ÁREA CONSTRUÍDA:	918,22 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,90

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	25/08/2025	EMISSION INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		

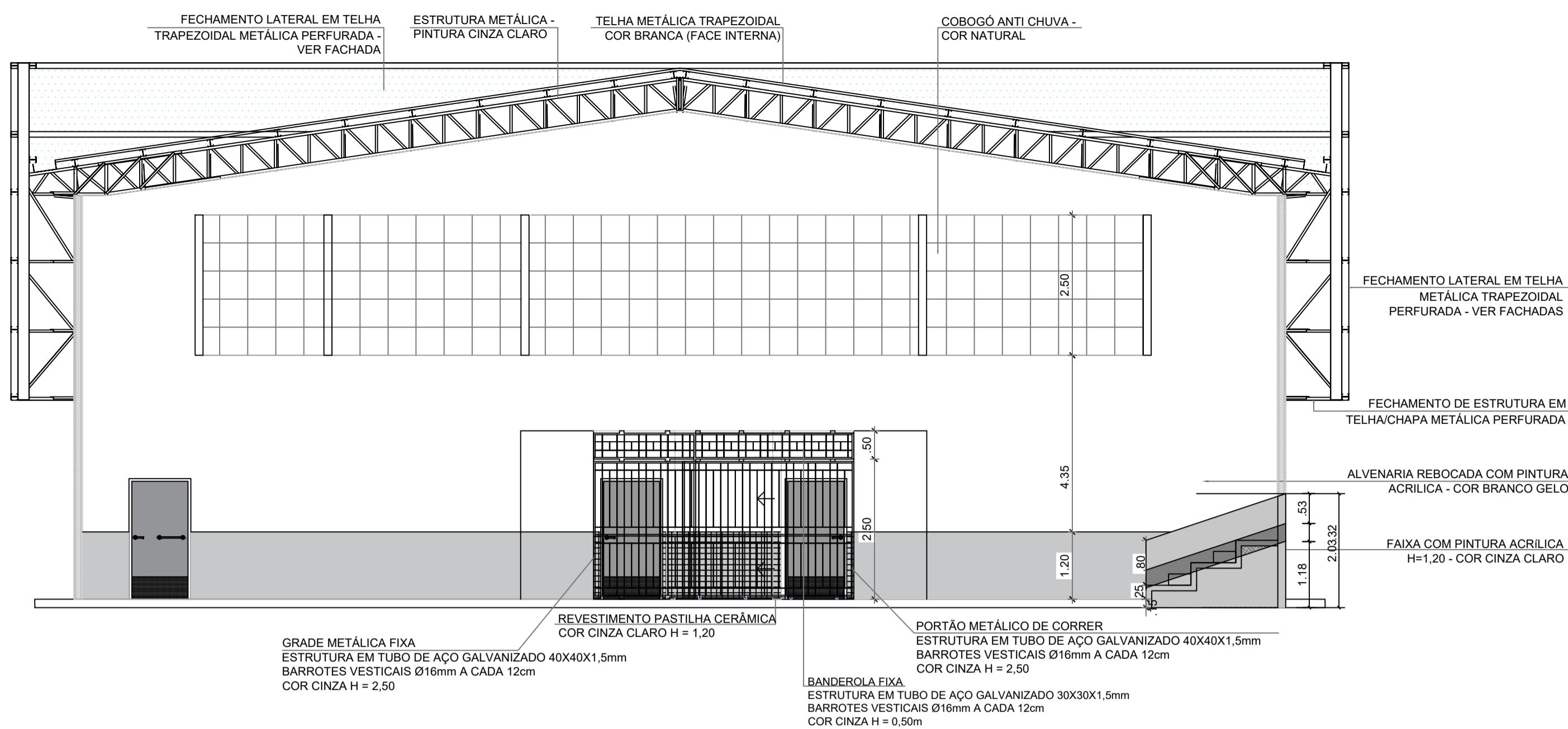
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

DLFO	CREA
	RA

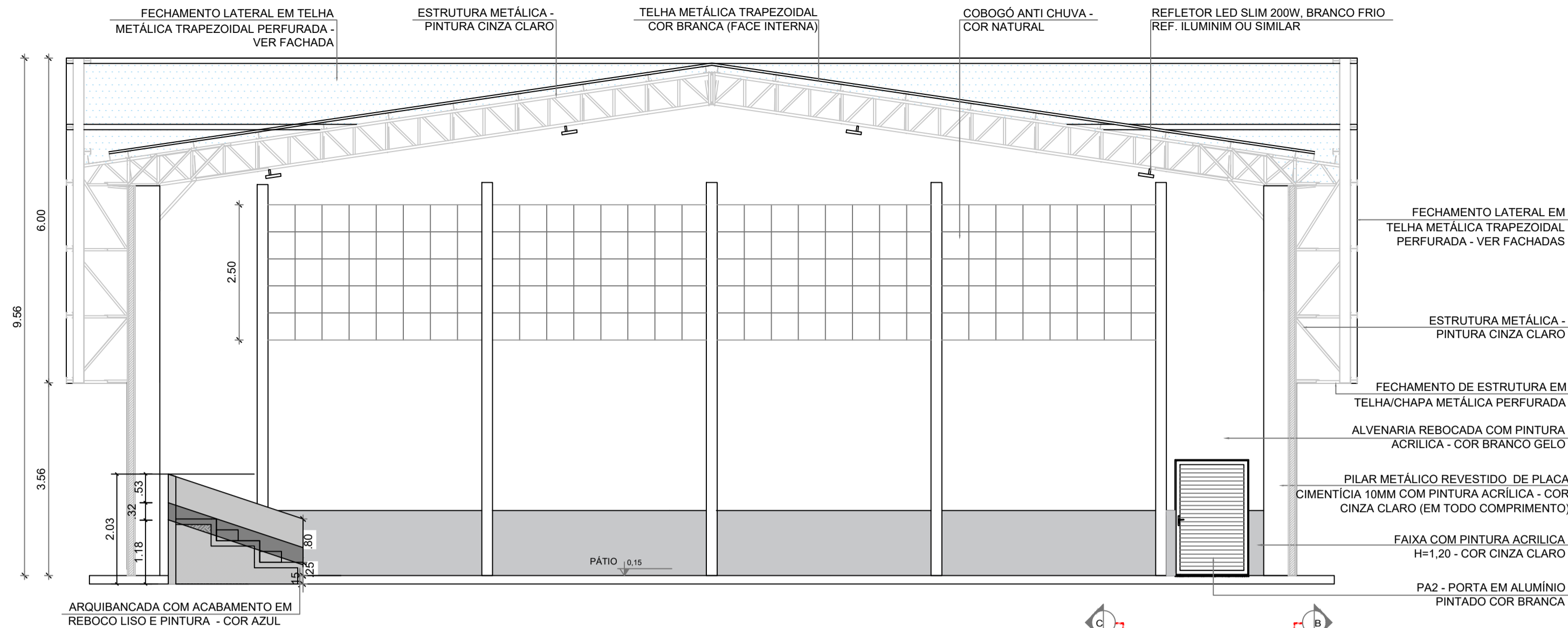
OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s

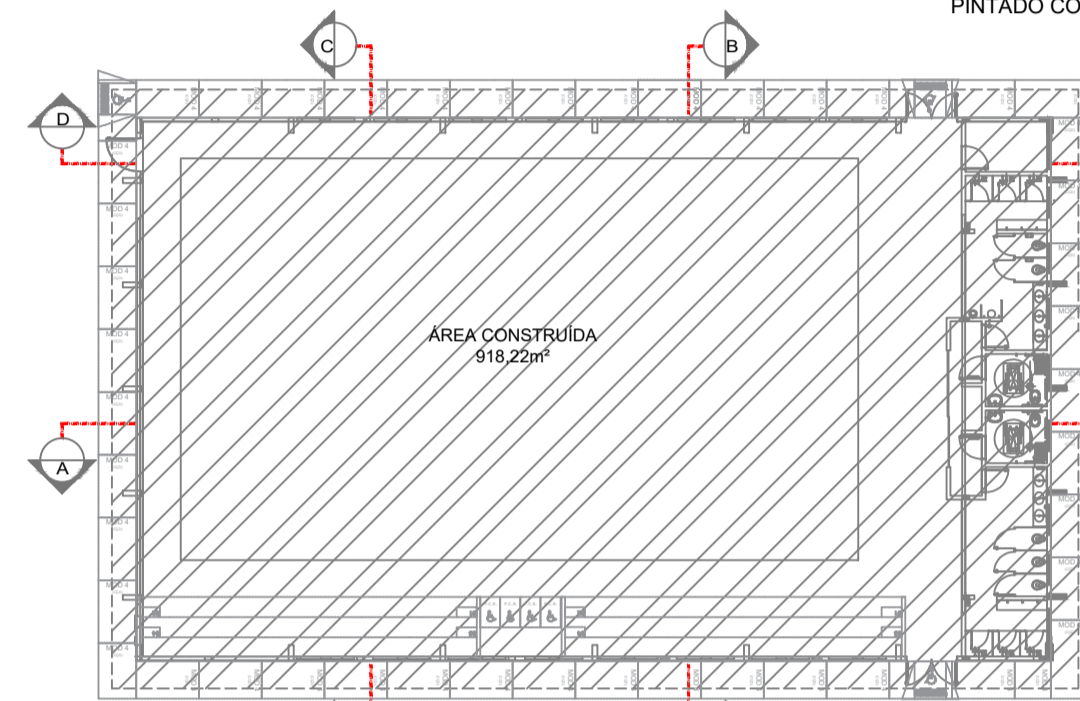
COORDENAÇÃO AD/GIM/UE	PLANTA DE COBERTURA		ARQ
	REVISÃO R.00	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO 25/08/2025	
FORMATO (841x480)			PRANCHA 03/XX



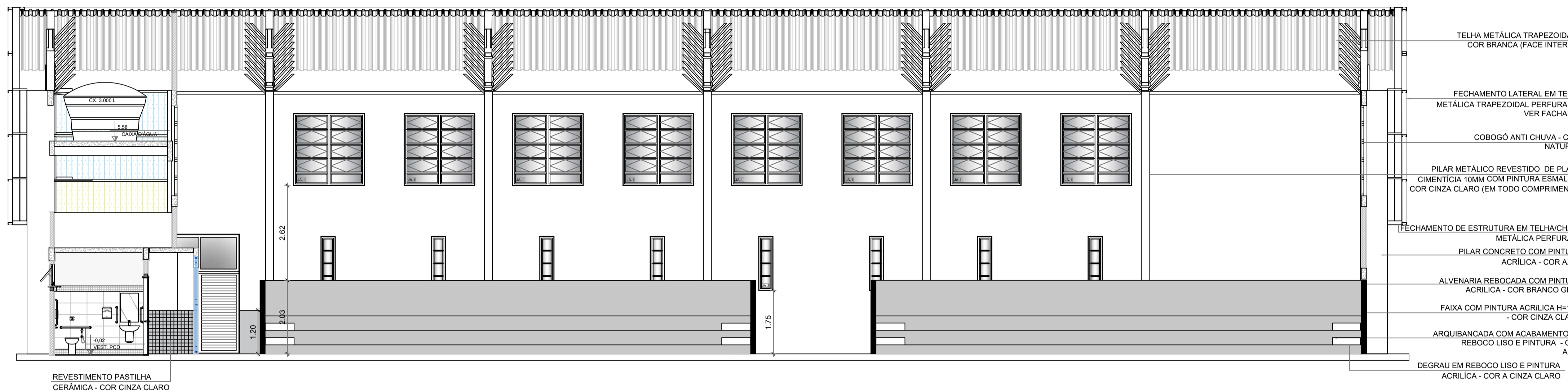
1 CORTE BB  
ESCALA 1/75



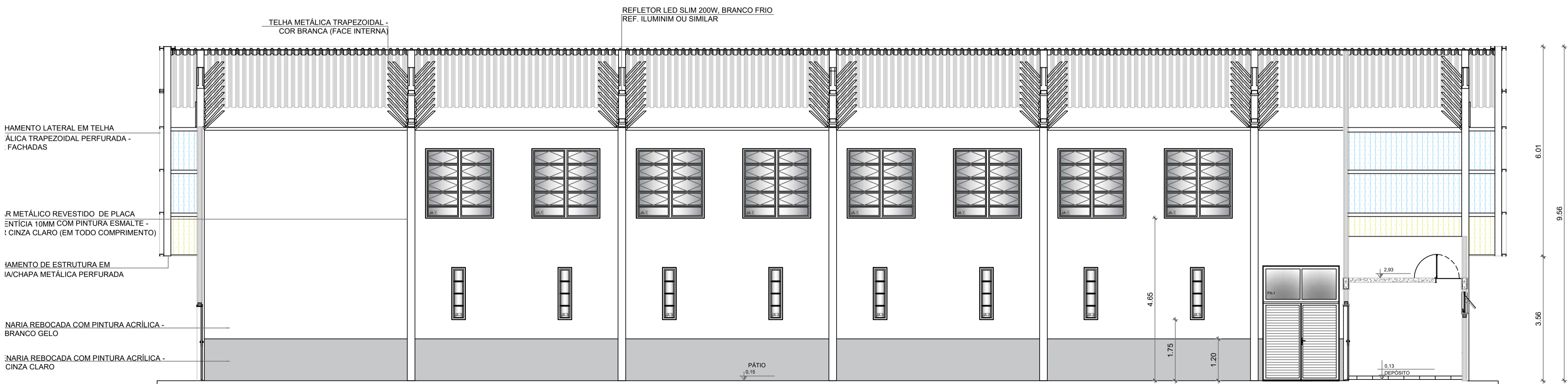
2 CORTE CC  
ESCALA 1/75



CROQUI DE REFERÊNCIA



3 CORTE AA  
ESCALA 1/75



4 CORTE DD  
ESCALA 1/75

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	26/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NO PÁTIO, INCLUSÃO DO PORTÃO E GRADE NO HALL
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



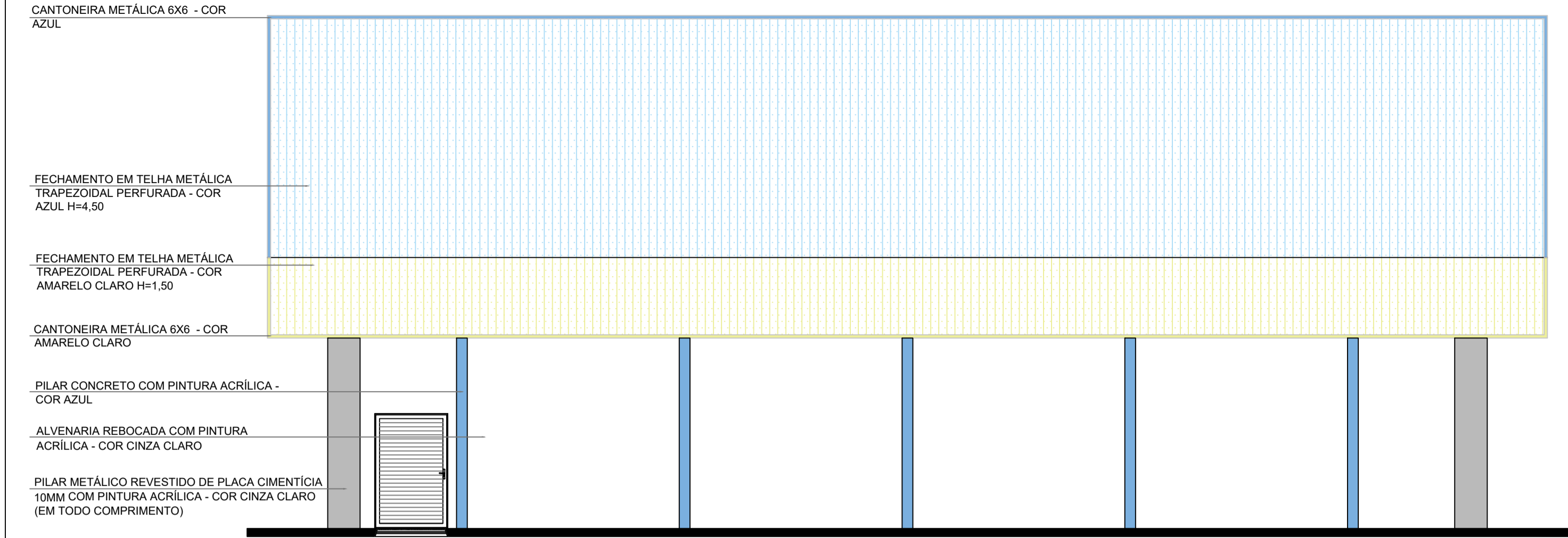
PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

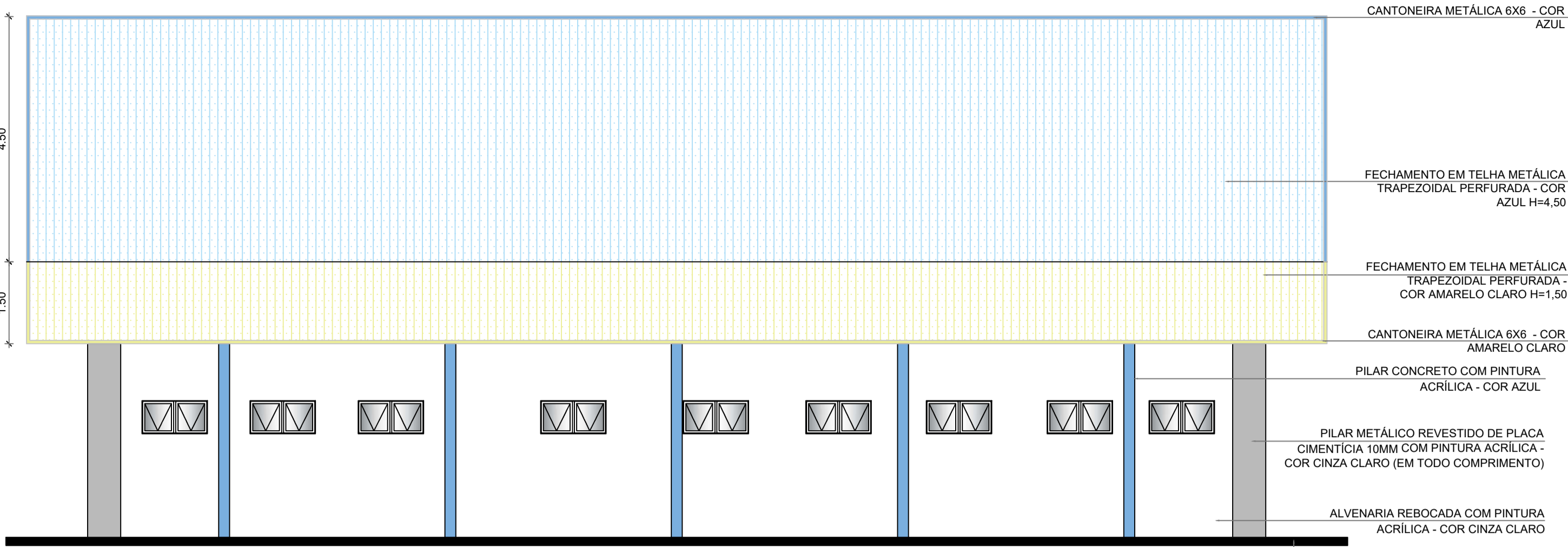
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

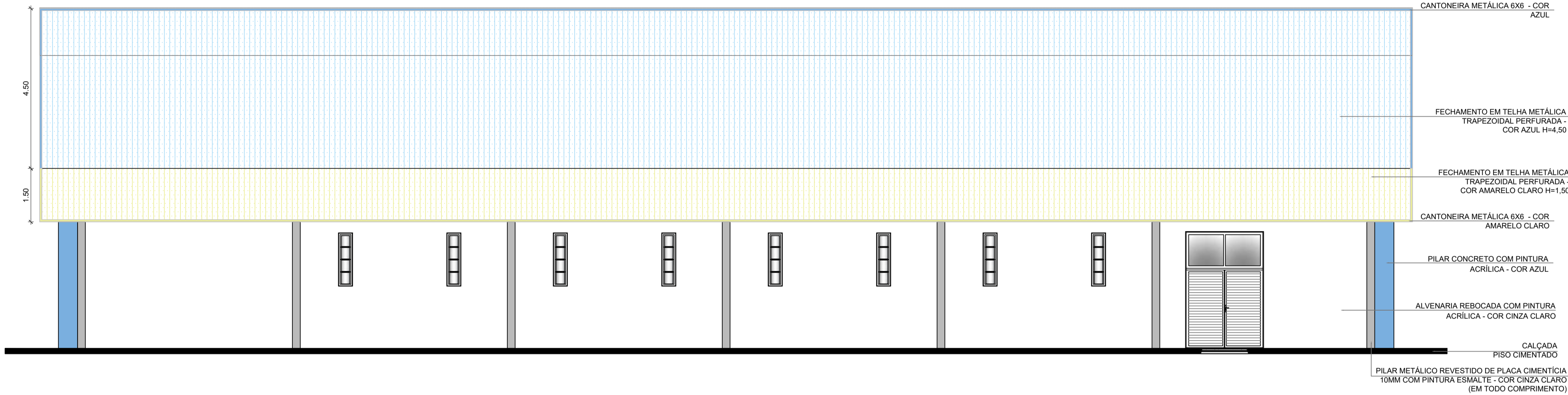
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO ADI/GIM/UOE	CORTES		ARQ
FORMATO A1	REVISÃO R 00	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO 28/08/2025	PRANCHA 04/XX



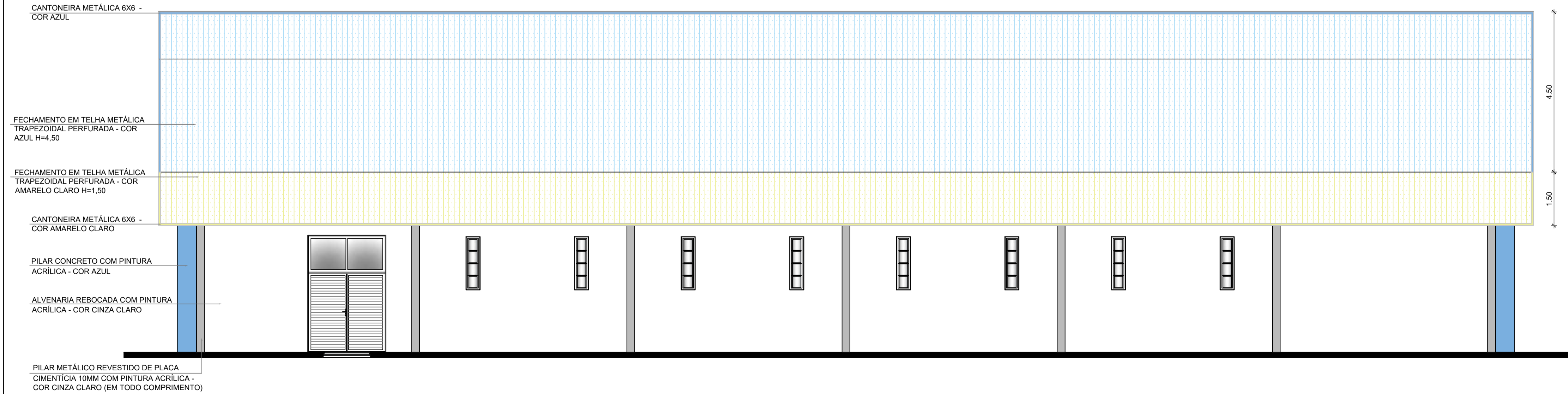
1 FACHADA 2  
ESCALA 1/75



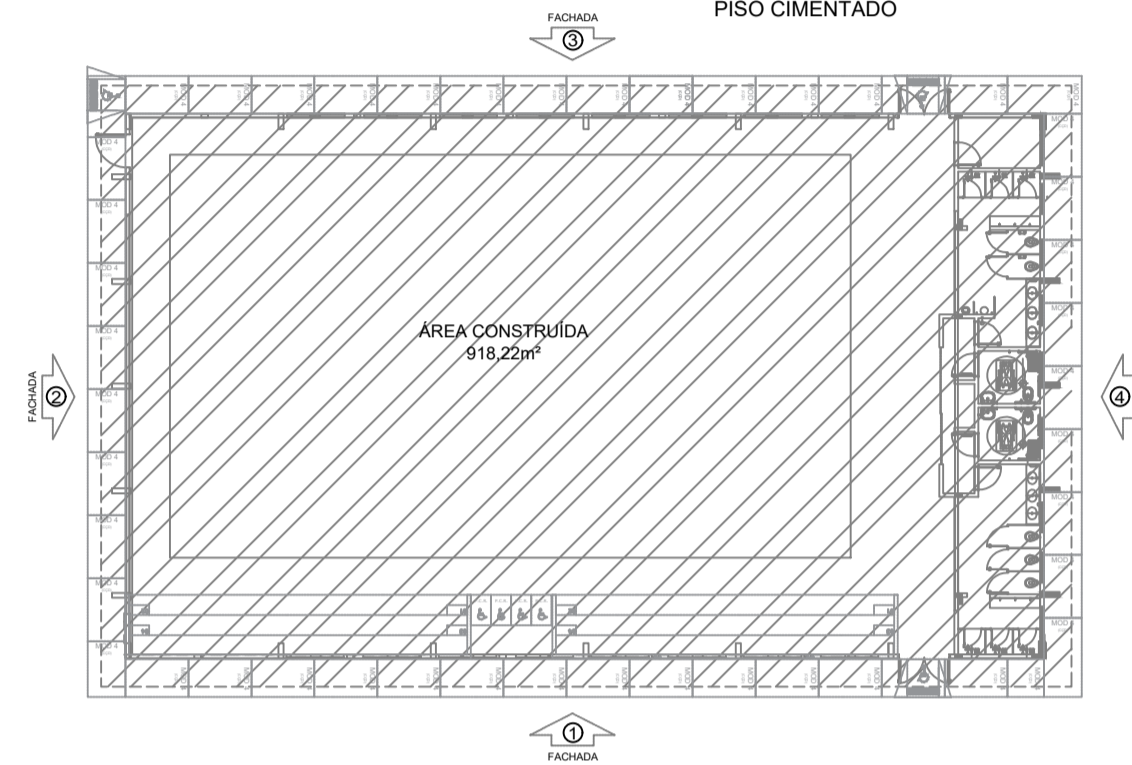
2 FACHADA 4  
ESCALA 1/75



3 FACHADA 1  
ESCALA 1/75

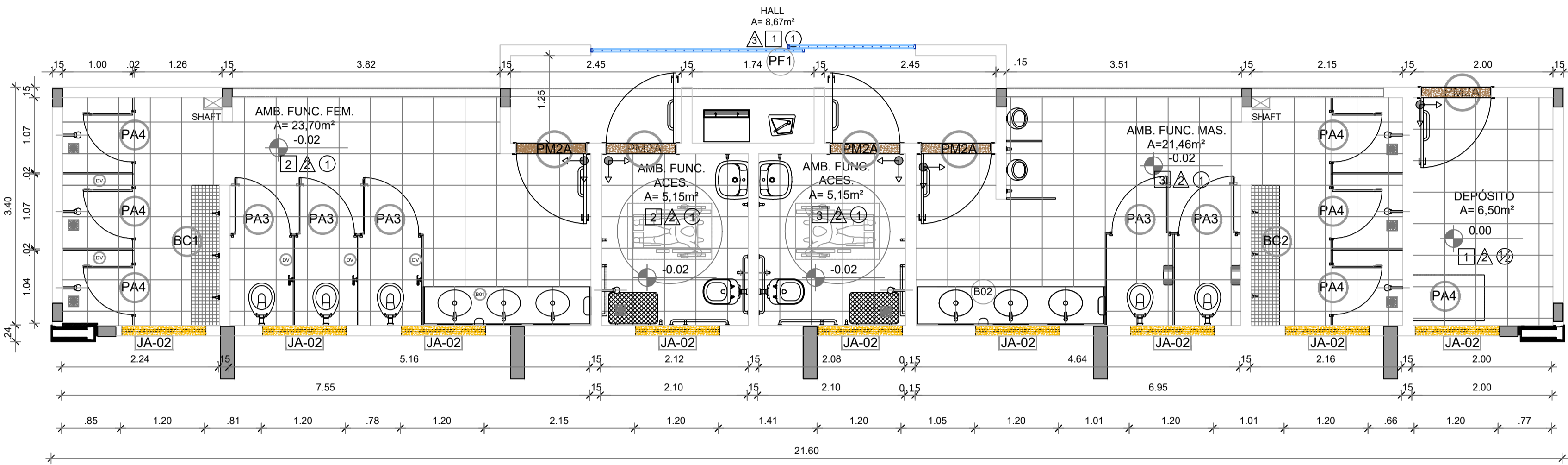


4 FACHADA 3  
ESCALA 1/75



CROQUI DE REFERÊNCIA

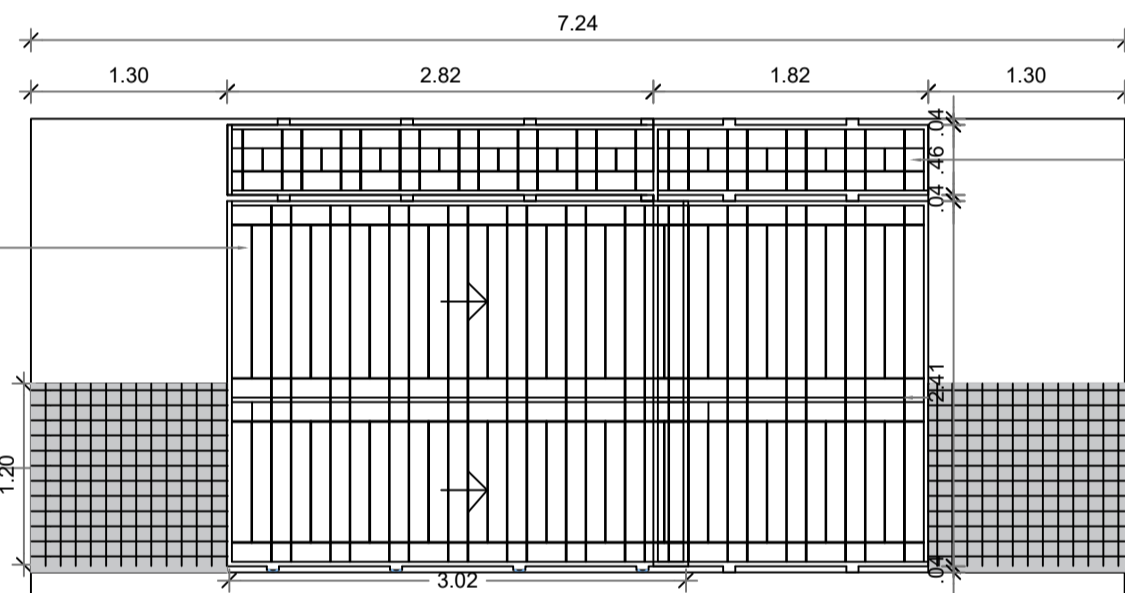
CONTROLE DE REVISÃO				
R00	26/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO INCLUSÃO DA		
Nº	DATA	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE		
		DESCRIÇÃO		
<div>CODEVASF</div>				
PROJETO PADRÃO - CODEVASF				
PROPRIETÁRIO: :				
ENDEREÇO:				
MUNICÍPIO - UF:				
<div>PROPRIETÁRIO</div> <div>RESP. TÉCNICO</div> <div>CREA</div> <div>AUTOR DO PROJETO</div> <div>CAU</div>				
DLFO		CREA		
		RA		
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF				
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s				
PROJETO DE ARQUITETURA				
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE		FACHADAS		ARQ
REVISÃO R.00		ESCALA 1/75		PRANCHA
FORMATO A1		DATA EMISSÃO 26/08/2025		05/XX



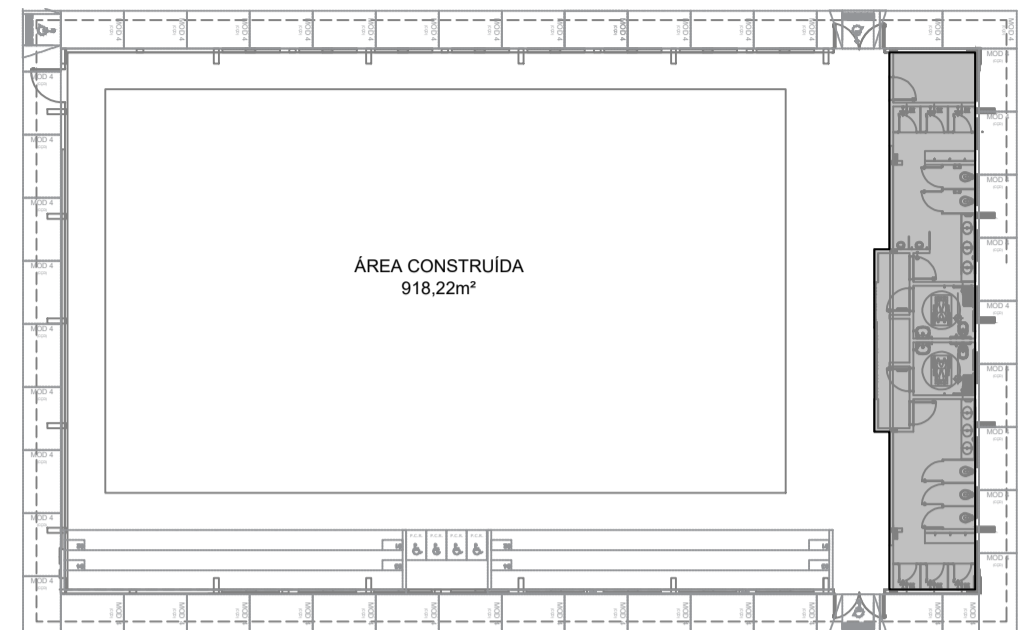
1 PAGINAÇÃO DE PISO  
ESCALA 1/50

PORTÃO METÁLICO DE CORRER  
ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40X1,5mm  
BARROTES VESTICIAIS Ø16mm A CADA 12cm  
COR CINZA H = 2,50

REVESTIMENTO PASTILHA CERÂMICA  
COR CINZA CLARO H = 1,20



2 VISTA HALL  
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

NOTAS  
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;  
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;  
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;  
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;  
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:  
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## CONTROLE DE REVISÃO

R00	26/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO, INCLUSÃO DO PORTÃO E GRADE DE ACESSO
N°	DATA	DESCRIÇÃO



## PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

## PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s

### PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	AMPLIAÇÃO PLANTA BAIXA AMB. FUNCIONAIS VISTA - ENTRADA HALL		PRANCHA 06/XX
	REVISÃO R.00	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO 26/08/2025	
FORMATO (841x480)			

### ESPECIFICAÇÕES

<b>PISO</b> 1 - PISO A BASE DE EPOXI 2 - CERÂMICA 45x45 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	<b>PAREDE</b> 1 - PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA 2 - AMB. FUNCIONAIS FEMININO CERÂMICA COR BRANCO GELO COM FAIXA DE PASTILHA CERÂMICA COR AMARELA NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, ACIMA PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO (ver alturas nas ampliações) 3 - AMB. FUNCIONAIS MASCULINO CERÂMICA COR BRANCO GELO COM FAIXA DE PASTILHA CERÂMICA COR AZUL NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, ACIMA PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO (ver alturas nas ampliações) 4 - PASTILHA CERÂMICA COR CINZA ATÉ H=1,20m, ACIMA PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO 5 - PINTURA ACRILICA COR AZUL SOBRE REBOCO LISO 6 - PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO, COM FAIXA DE PINTURA ACRILICA COR CINZA CLARO NA PARTE INFERIOR.
<b>TETO</b> 1 - LAJE DE CONCRETO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA COR BRANCO NEVE 2 - TELHA TRAPEZOIDAL, COR BRANCA	

### LEGENDA

<b>BANCADAS - B*</b> (LxCxH: medidas em metro) (B01) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1x (0,55x2,40x0,80) - AMB. FUNCIONAL FEMININO (B02) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1x (0,55x2,70x0,80) - AMB. FUNCIONAL MASCULINO	<b>DIVISÓRIAS*</b> (D01) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - AMB. FUNCIONAIS FEMININO E MASCULINO (D02) GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - AMB. FUNCIONAIS MASCULINO
<b>ESQUADRIAS**</b> (E01) PORTAS DE ALUMÍNIO NATURAL (E02) PORTAS DE FERRO COM PINTURA (E03) PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA (E04) JANELAS DE ALUMÍNIO NATURAL	<b>BANCO - BC*</b> (LxCxH: medidas em metro) (BC01) BANCO: ALVENARIA/ ASSENTO: CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 1x (0,40x2,00x0,45) - AMB. FUNC. FEMININO (BC02) BANCO: ALVENARIA/ ASSENTO: CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 1x (0,40x2,00x0,45) - AMB. FUNC. MASC. <b>OBSERVAÇÕES:</b> * VER DETALHES ESPECÍFICOS

### LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE TETO

DESCRIÇÃO	ÁREA
① LAJE DE CONCRETO	73,45 m²
② CHAPA METÁLICA	0,72 m²

### LEGENDA DE APARELHOS

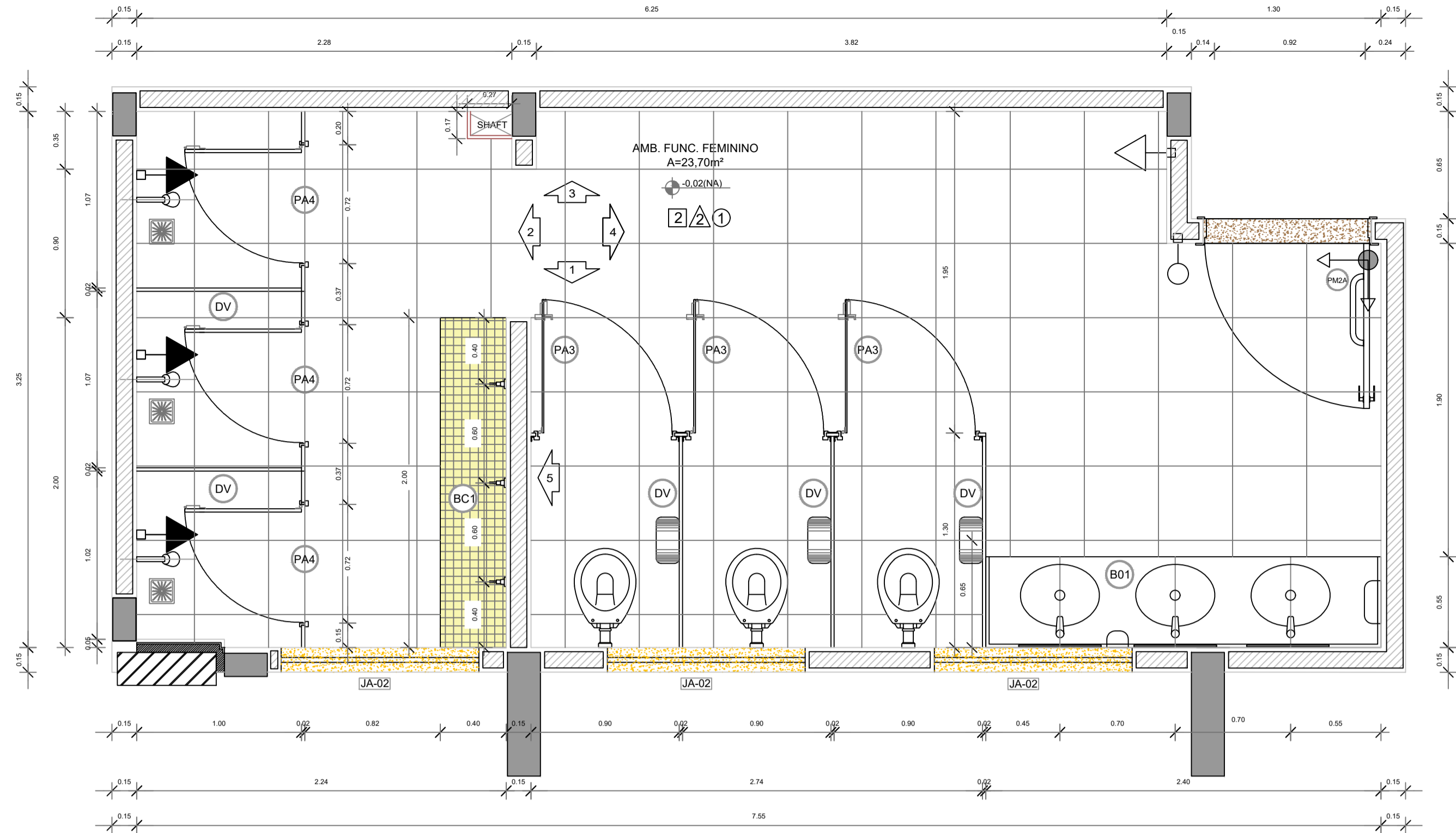
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
L1 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM LAJE, COM BARRA DE LED 16W, REF. MINOTAURO 2PS SOFT ITAIM OU EQUIVALENTE (dim.: 616x227x90mm)	14
L2 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM LAJE, COM BARRA DE LED 16W, REF. MINOTAURO PS SOFT ITAIM OU EQUIVALENTE (dim.: 317x317x90mm)	3

### LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO

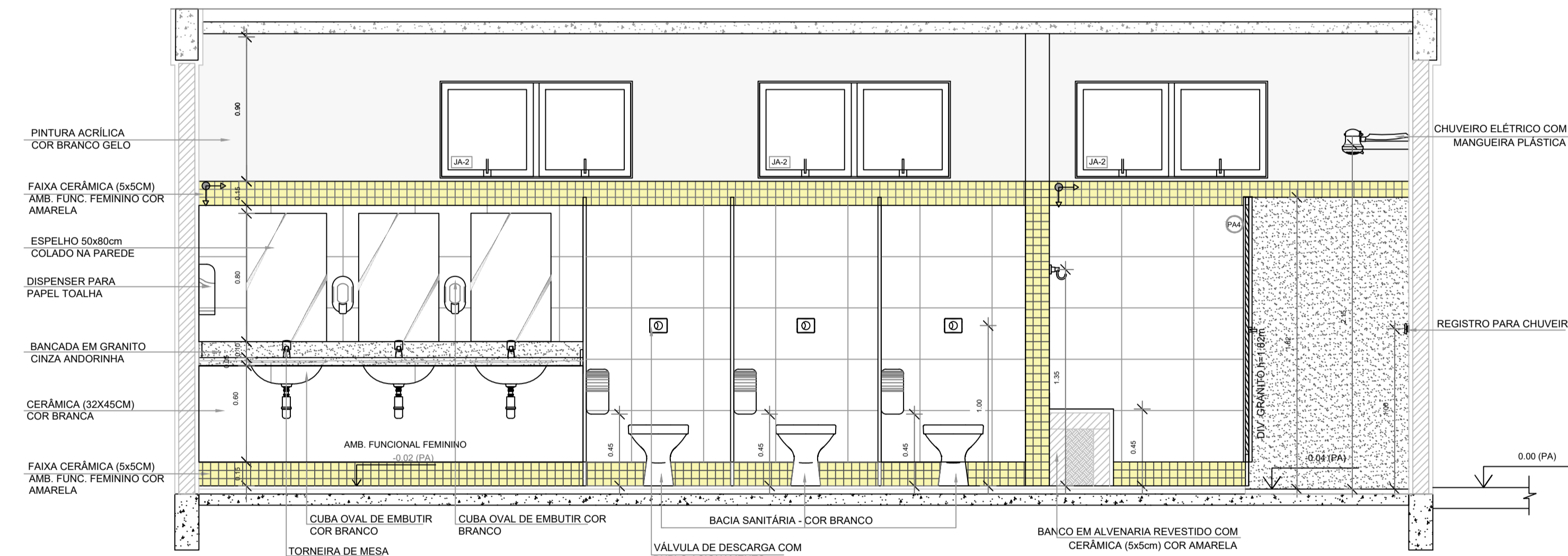
DESCRIÇÃO	ÁREA
EXTERNOS ① PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO, COR CINZA CLARO (PINTURA C/ BASE EPOXI)	8,87 m²
INTERNOS ② CERÂMICA 45x45cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	61,96 m²
PEITORIS E SOLEIRAS	ÁREA
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 19cm*	10,80 ml
SOLEIRA INCLINADA GRAN.CINZA ANDORINHA 15cm	3,60 ml

BANDEROLA FIXA  
ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 30X30X1,5mm  
BARROTES VESTICIAIS Ø16mm A CADA 12cm  
COR CINZA H = 0,50m

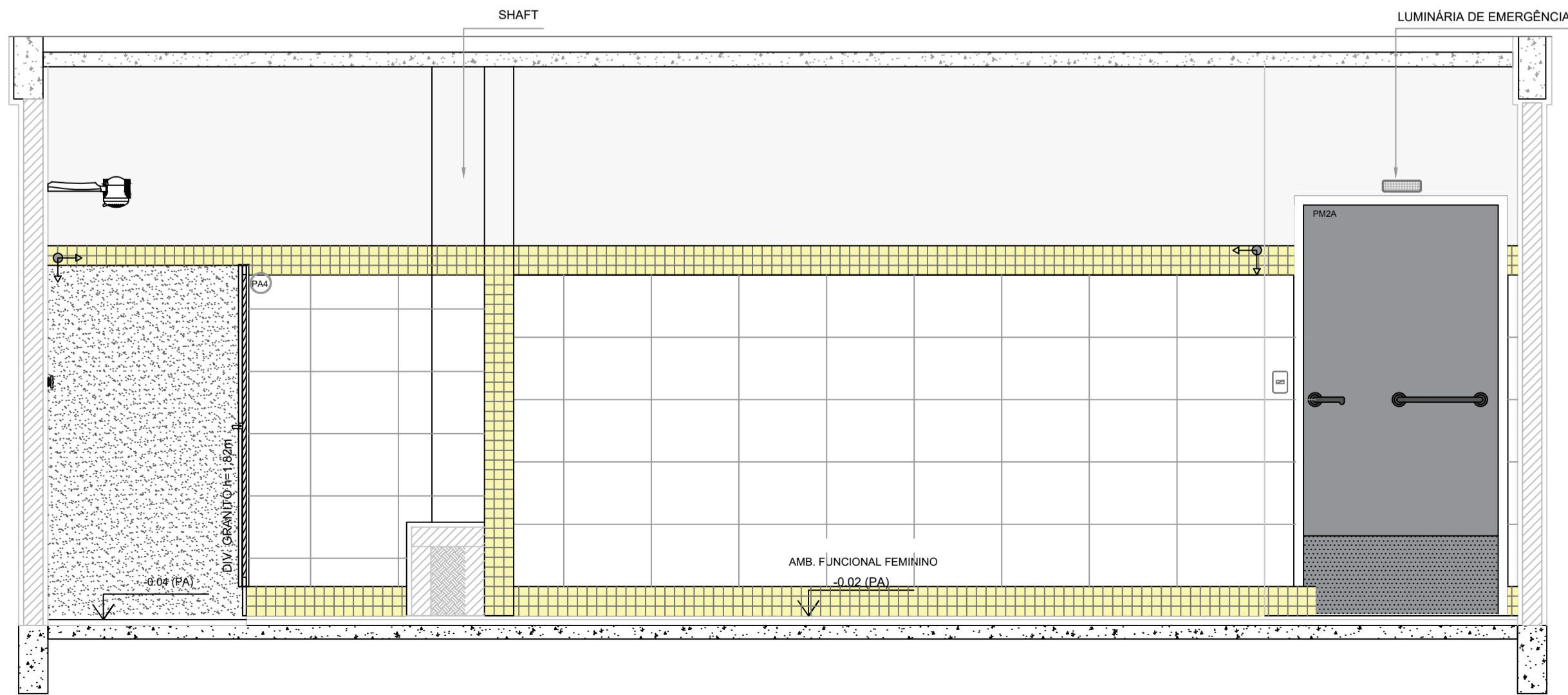
GRADE METÁLICA FIXA  
ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 40X40X1,5mm  
BARROTES VESTICIAIS Ø16mm A CADA 12cm  
COR CINZA H = 2,50



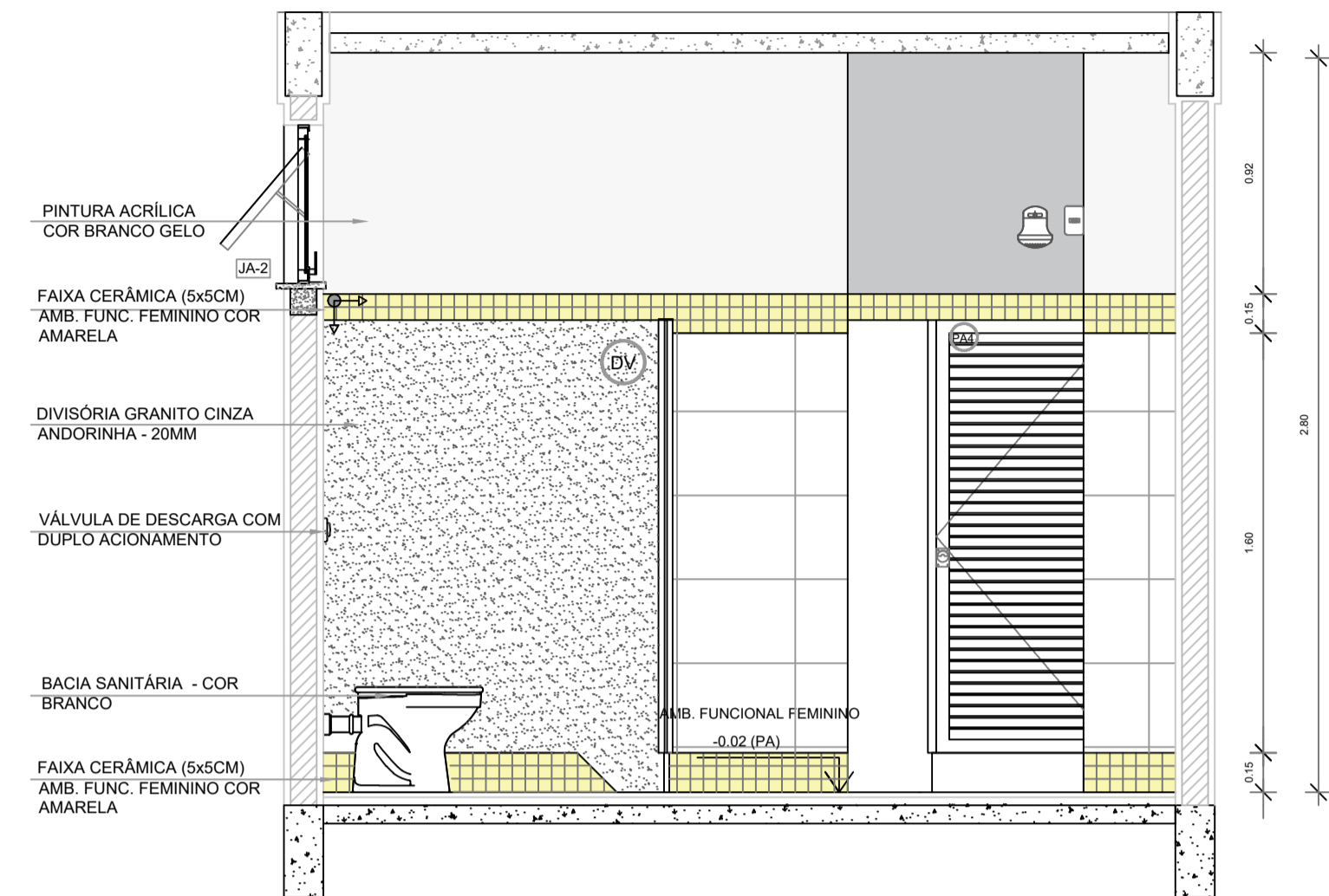
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25



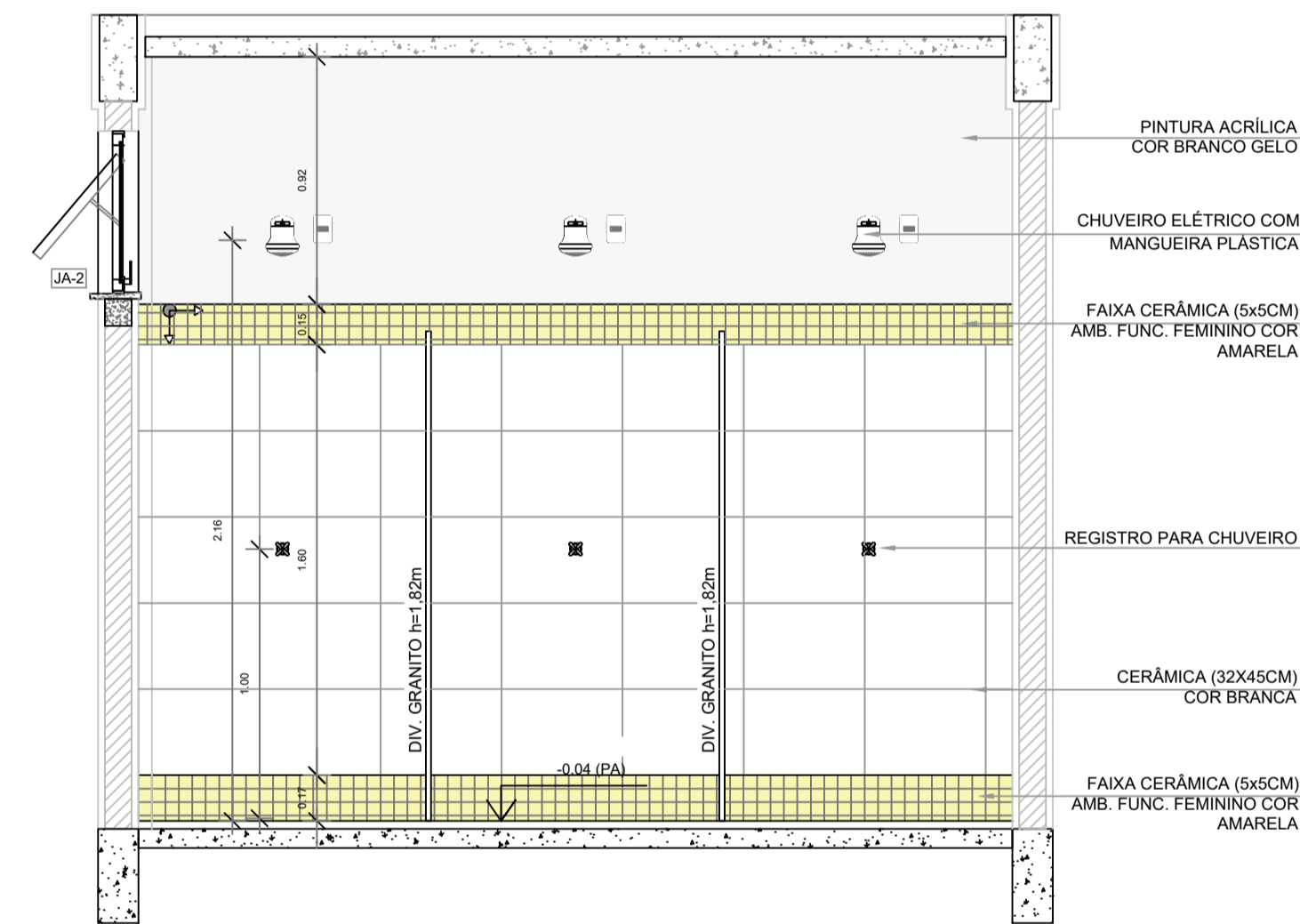
3 VISTA 01  
ESCALA 1/25



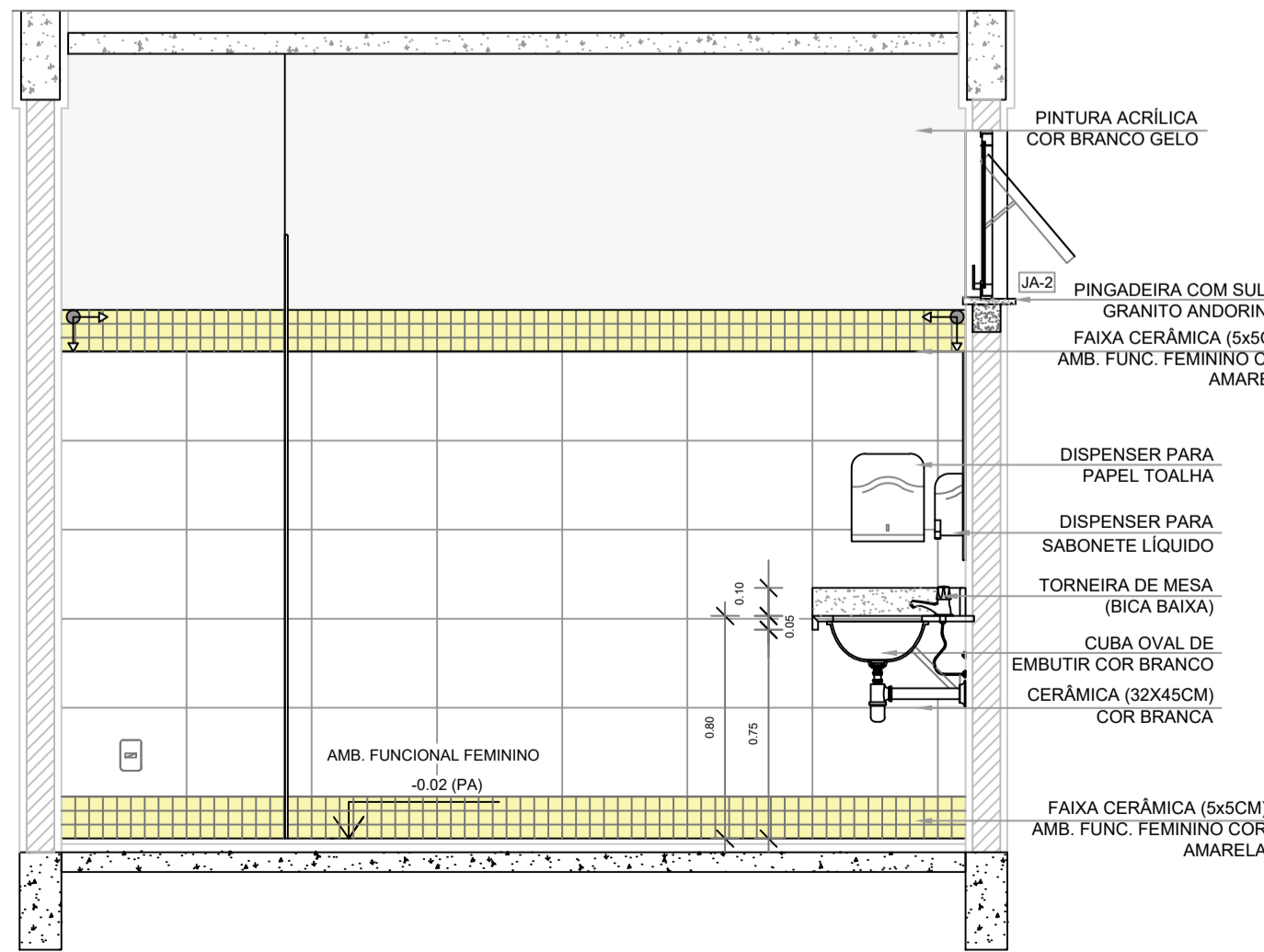
5 VISTA 03  
ESCALA 1/25



2 VISTA 05  
ESCALA 1/25



4 VISTA 02  
ESCALA 1/25



6 VISTA 04  
ESCALA 1/25

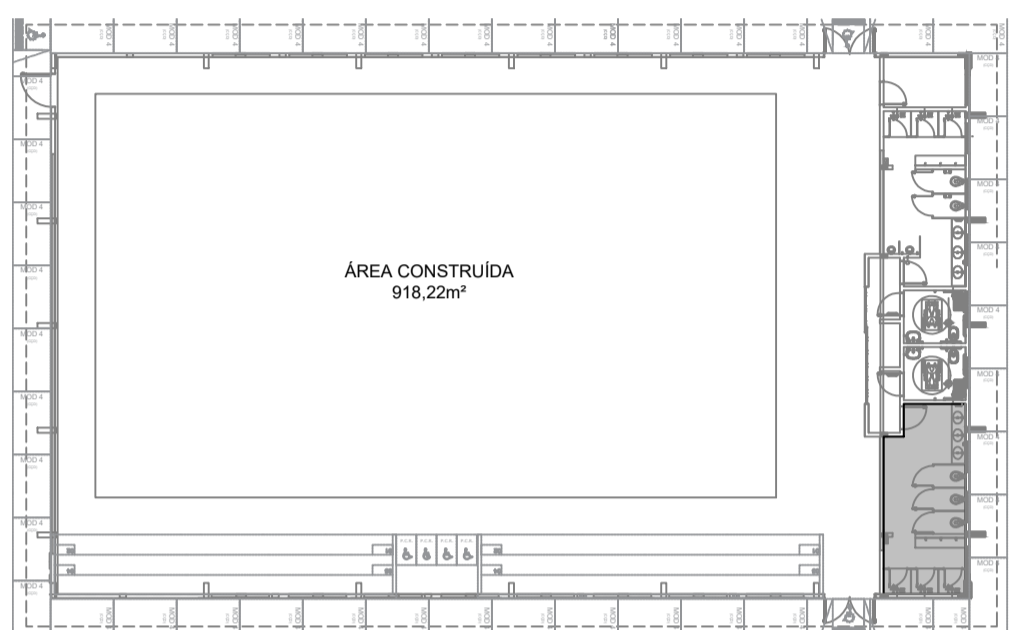
LEGENDA		LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO	
BANCADAS - B* (LxCh: medidas em metro)		INTERNOS	
B01 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1x (0,55x2,40x0,80)			
ESQUADRIAS**		DESCRIÇÃO	ÁREA
PA PORTAS DE ALUMÍNIO NATURAL		2 CERÂMICA 45x45cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	24,18m²
PC PORTAS DE FERRO COM PINTURA			
PM PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA			
JA JANELAS DE ALUMÍNIO NATURAL			
DIVISÓRIAS*		PEITORIS E SOLEIRAS	
C GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm		DESCRIÇÃO	ÁREA
BANCO - BC* (LxCh: medidas em metro)		PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 19cm	3,60 ml
B BANCO ALVENARIA ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 1x (0,40x2,00x0,45)		SOLEIRA INCLINADA GRAN CINZA ANDORINHA 15cm	0,92 ml
OBSERVAÇÕES: * VER DETALHES ESPECÍFICOS			

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS-
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CROQUI DE REFERÊNCIA

## CONTROLE DE REVISÃO

R00	26/08/2025	EMISSION INICIAL- ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO, INCLUSÃO DO PORTÃO E GRADE DE ACESSO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



## PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

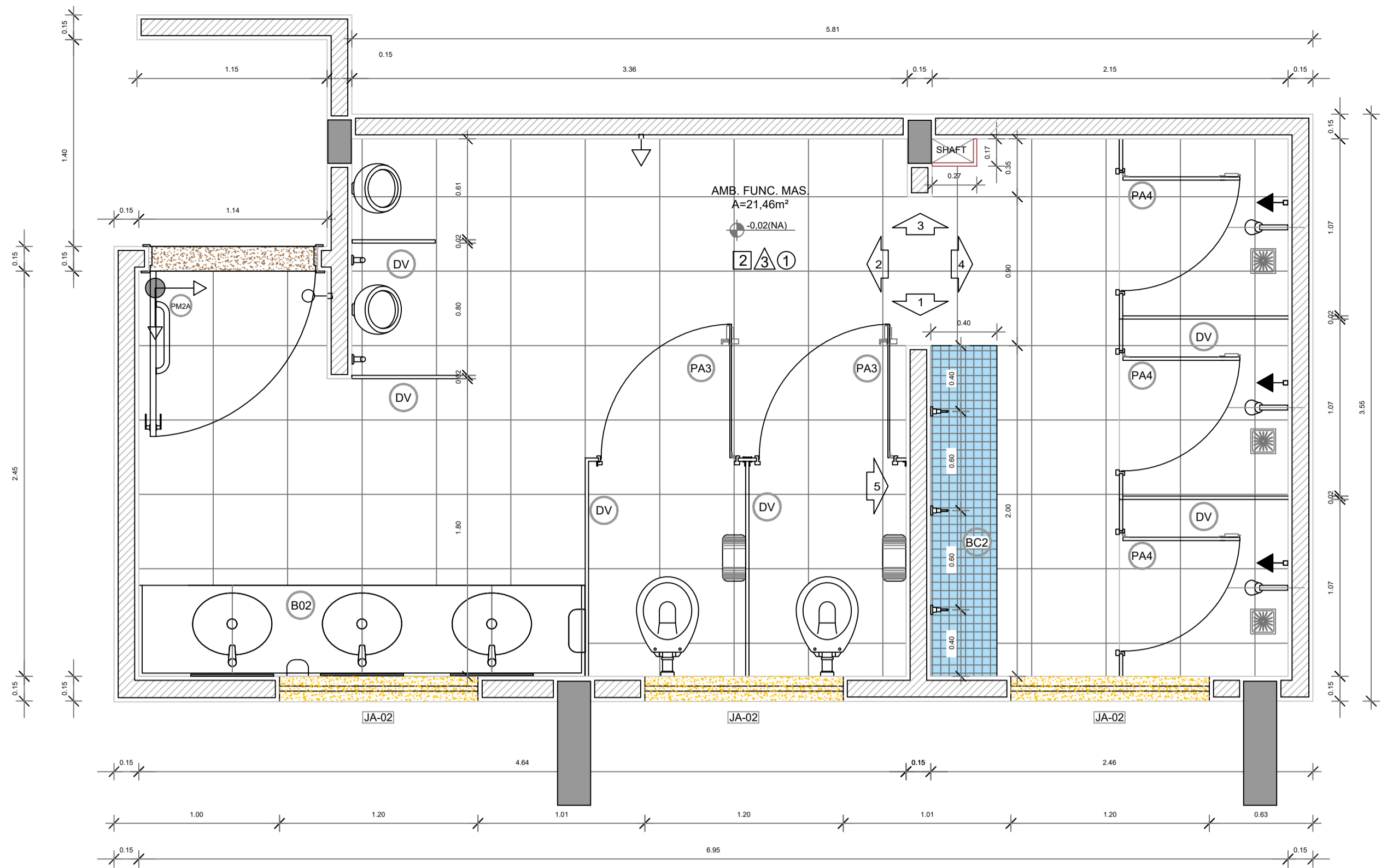
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

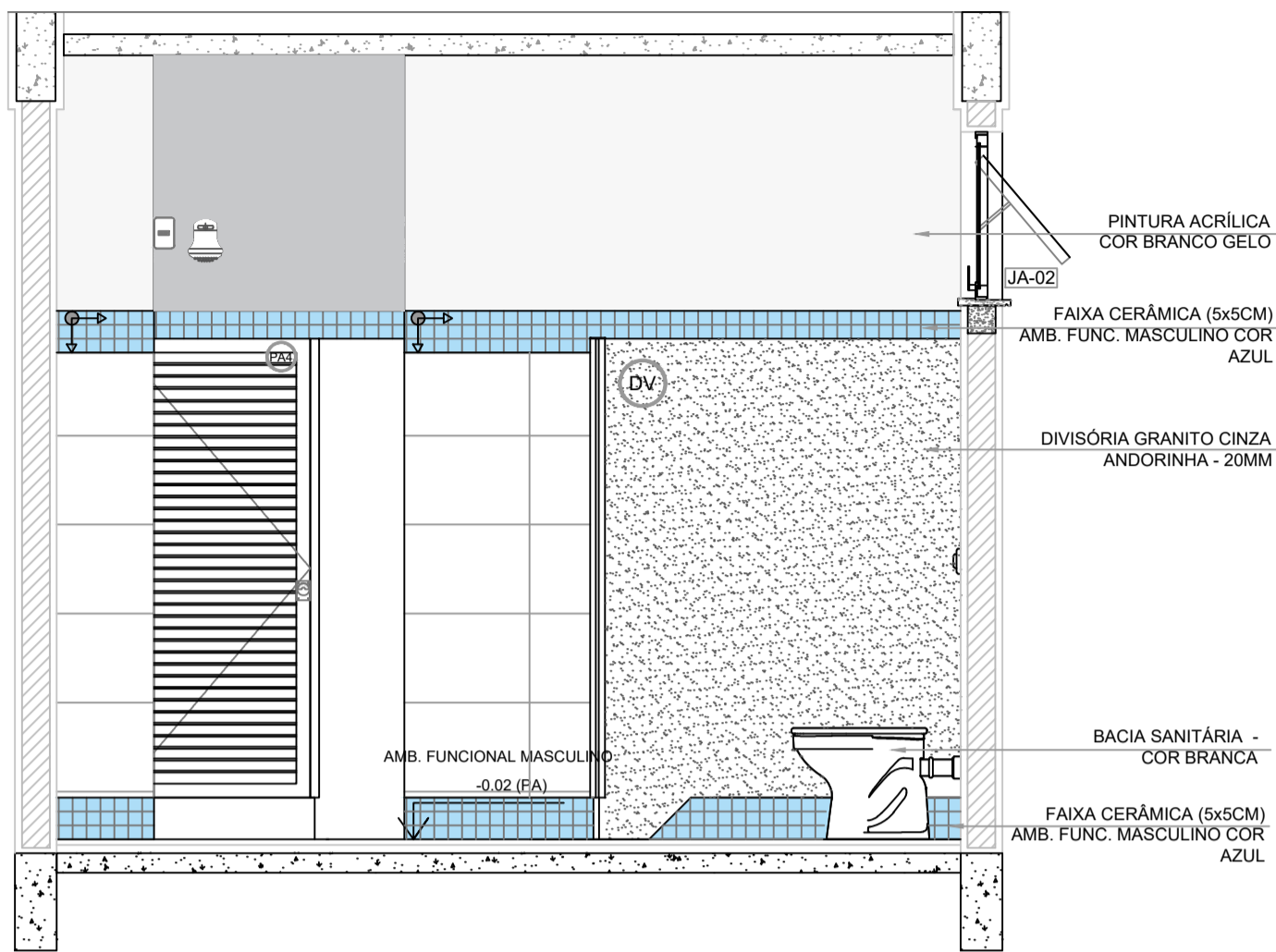
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

## PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s PROJETO DE ARQUITETURA

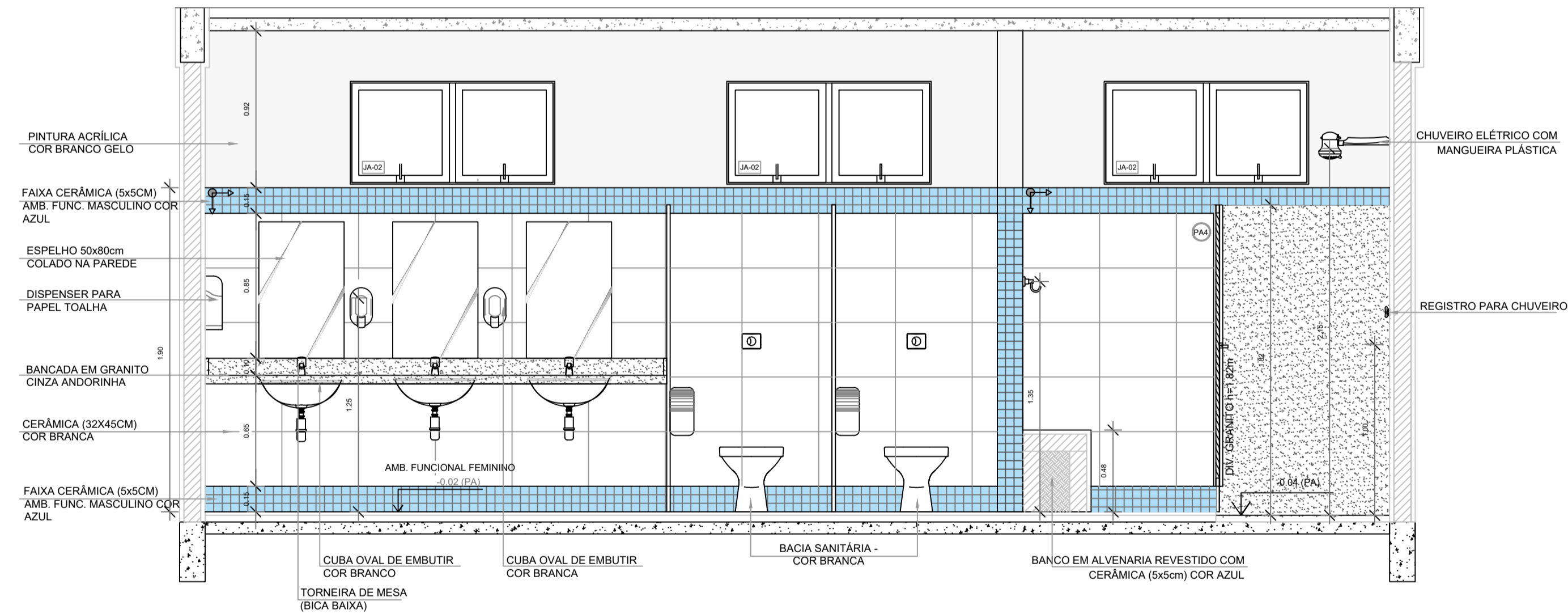
COORDENAÇÃO AD/GIM/UEE	AMPLIAÇÃO DETALHAMENTO AMB. FUNCIONAL FEMININO	ARQ
FORMATO A1	REVISÃO R 00	ESCALA 1/25 DATA EMISSÃO 26/08/2025
		PRANCHAS 07/XX



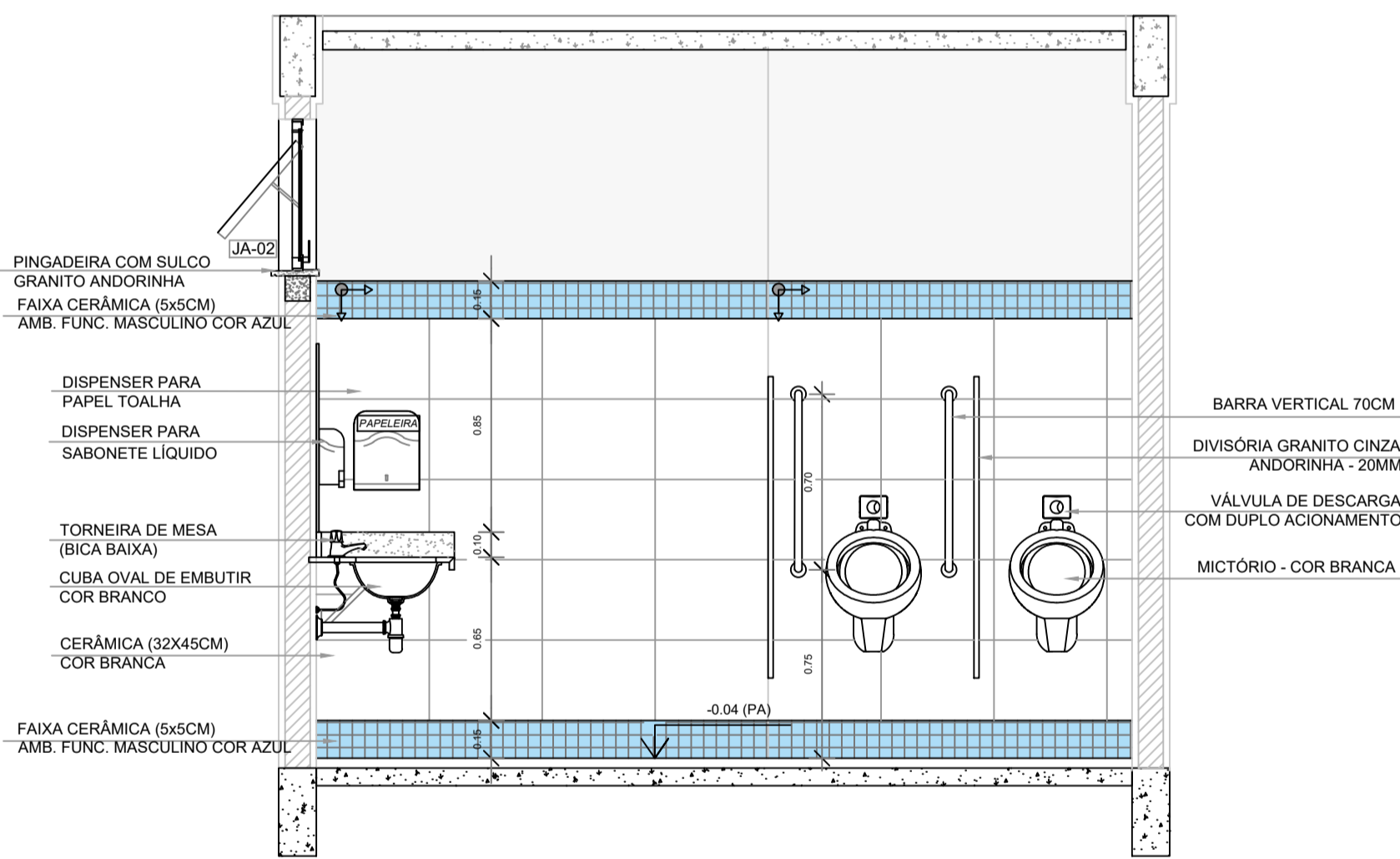
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25



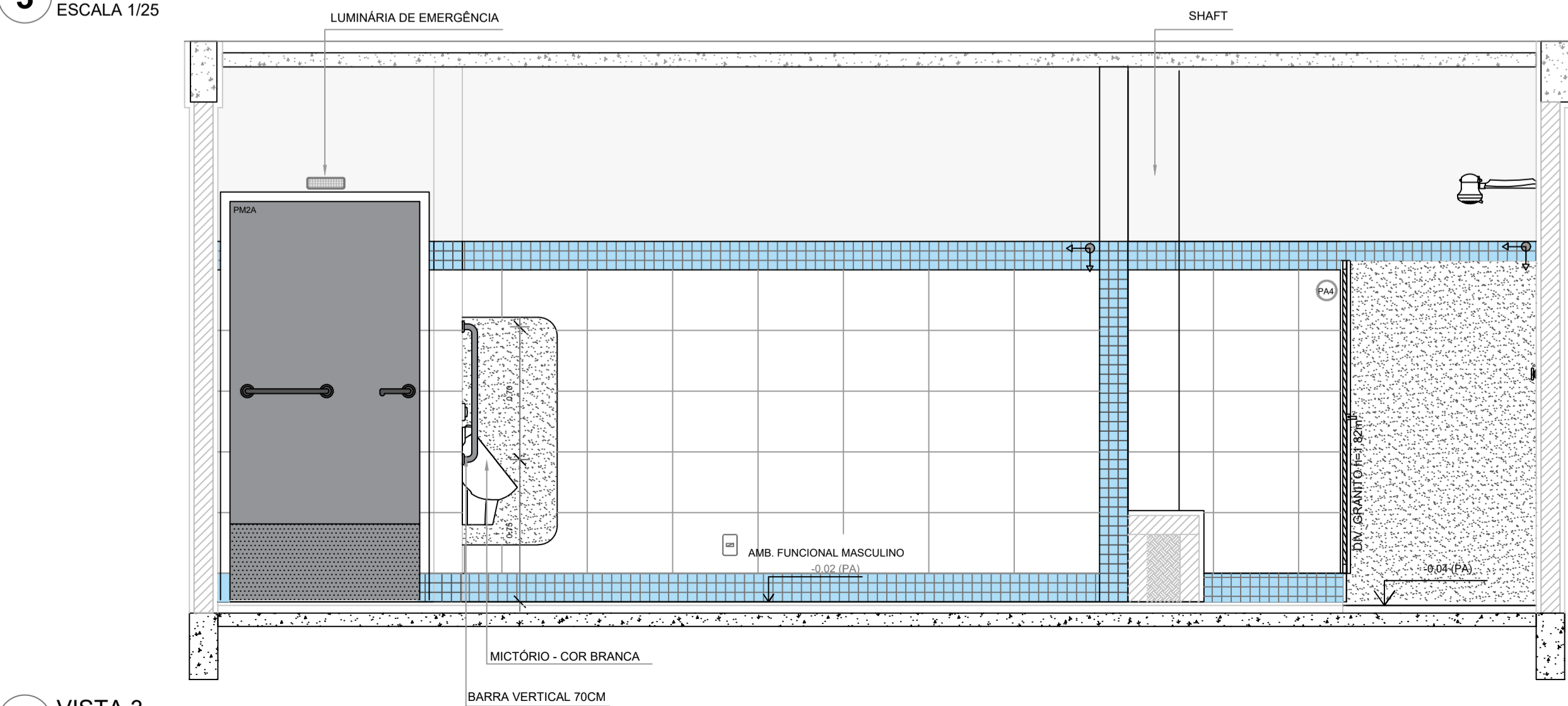
2 VISTA 5  
ESCALA 1/25



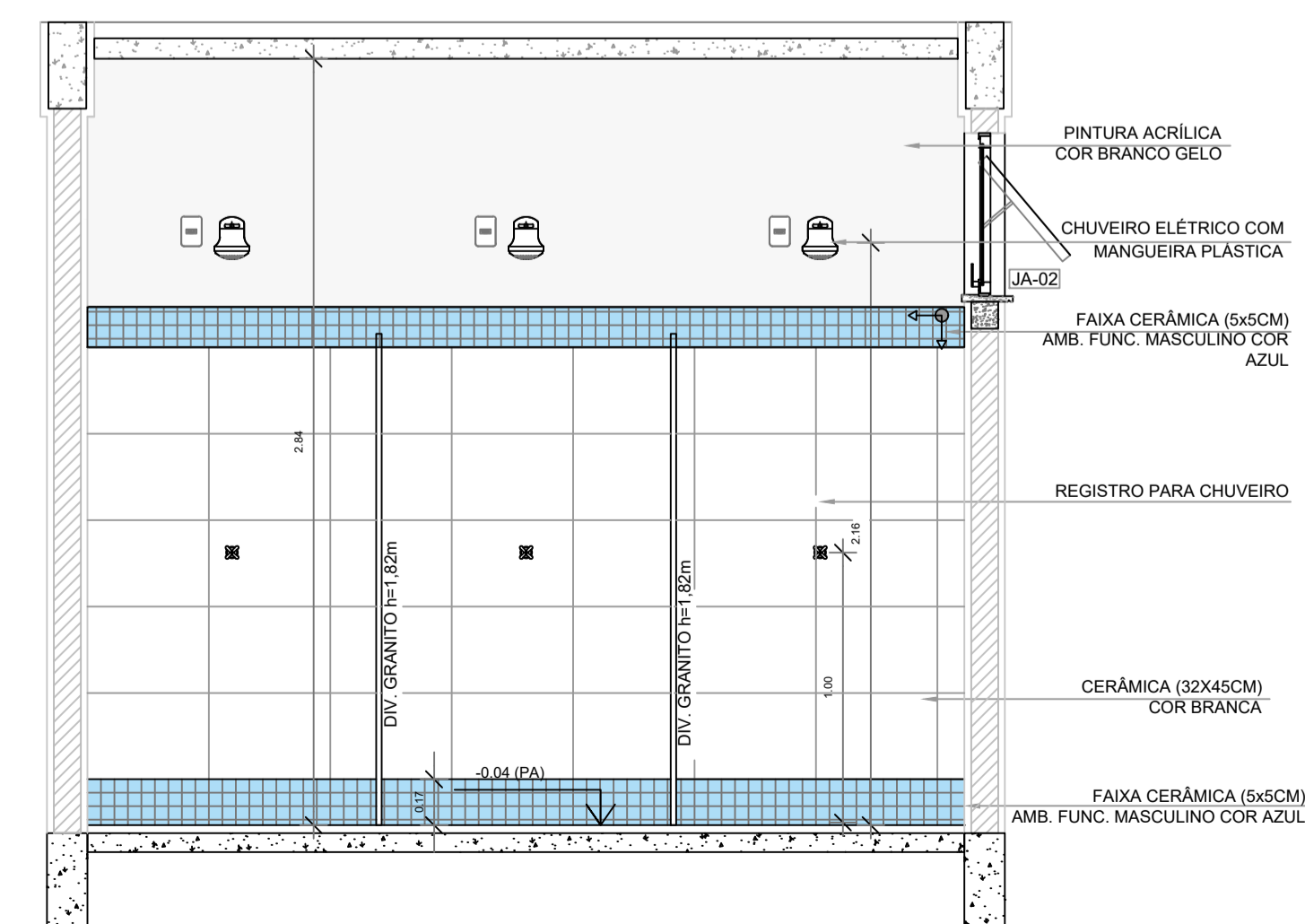
3 VISTA 1  
ESCALA 1/25



4 VISTA 2  
ESCALA 1/25



5 VISTA 3  
ESCALA 1/25



6 VISTA 4  
ESCALA 1/25

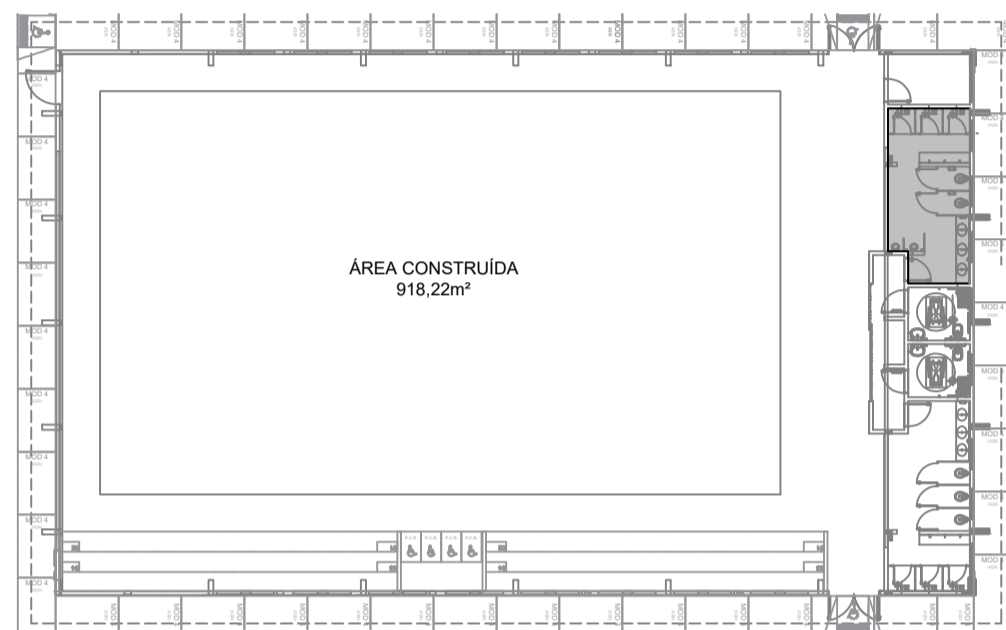
LEGENDA		LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO	
BANCADAS - B* (LxCxH: medidas em metro)		INTERNOS	
B01 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm - 1x (0,55x2,40x0,80)			
ESQUADRIAS**			
P01 PORTAS DE ALUMÍNIO NATURAL			
P02 PORTAS DE FERRO COM PINTURA			
P03 PORTAS DE MADEIRA COM PINTURA			
J01 JANELAS DE ALUMÍNIO NATURAL			
DIVISÓRIAS*			
D01 GRANITO CINZA ANDORINHA - esp. 2 cm			
BANCO - BC* (LxCxH: medidas em metro)			
B02 BANCO: ALVENARIA/ ASSENTO: CONCRETO PRÉ-MOLDADO - 1x (0,40x2,00x0,45)			
OBSERVAÇÕES: * VER DETALHES ESPECÍFICOS			
		DESCRIÇÃO	ÁREA
		PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 19cm	3,60 m²
		SOLEIRA INCLINADA GRAN CINZA ANDORINHA 15cm	0,92 m²

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CROQUI DE REFERÊNCIA

#### CONTROLE DE REVISÃO

R00	26/08/2025	EMISSION INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO, INCLUSÃO DO PORTÃO E GRADE DE ACESSO E ADEQUAÇÃO NOS TEXTOS
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



#### PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

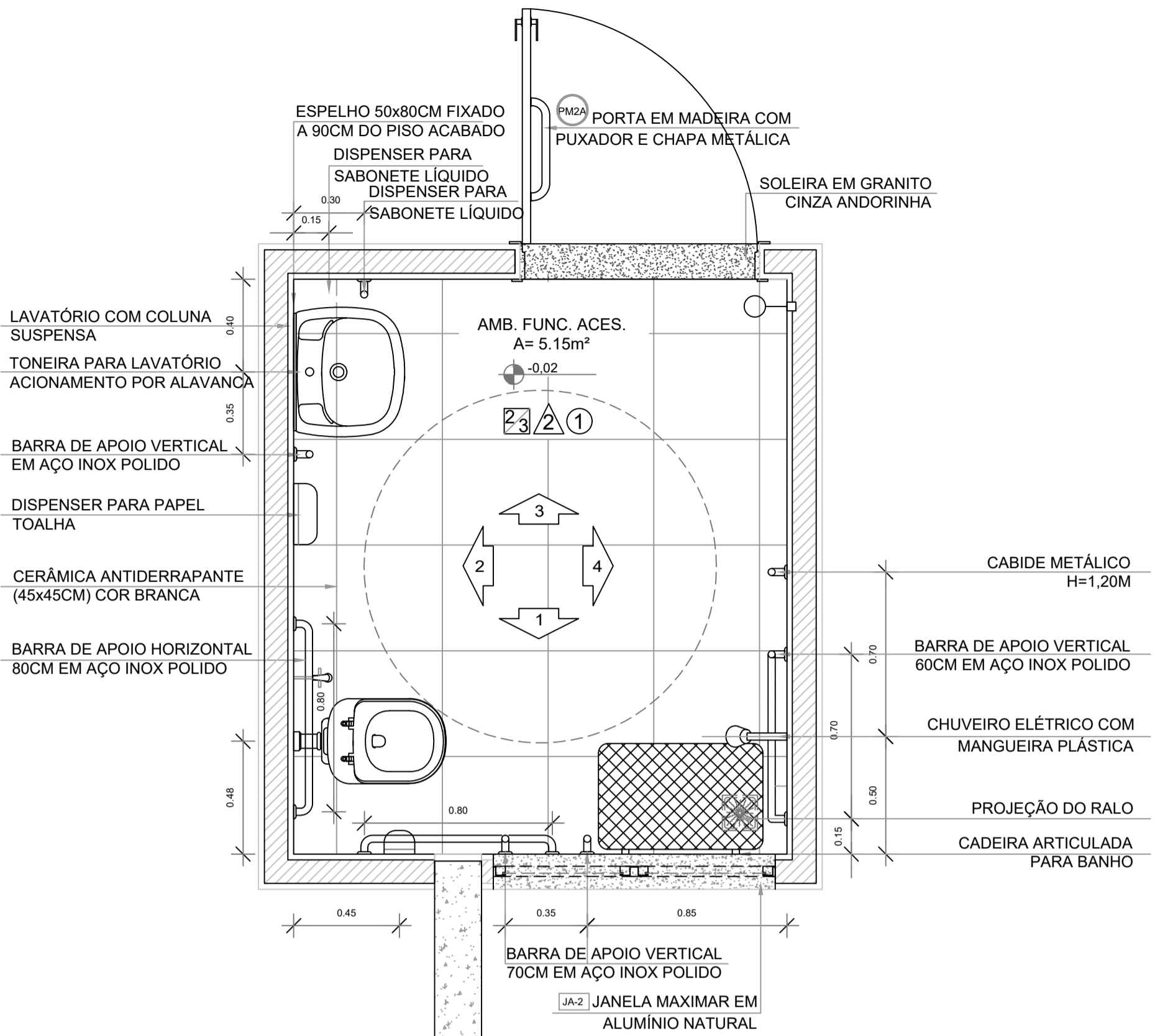
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.

PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

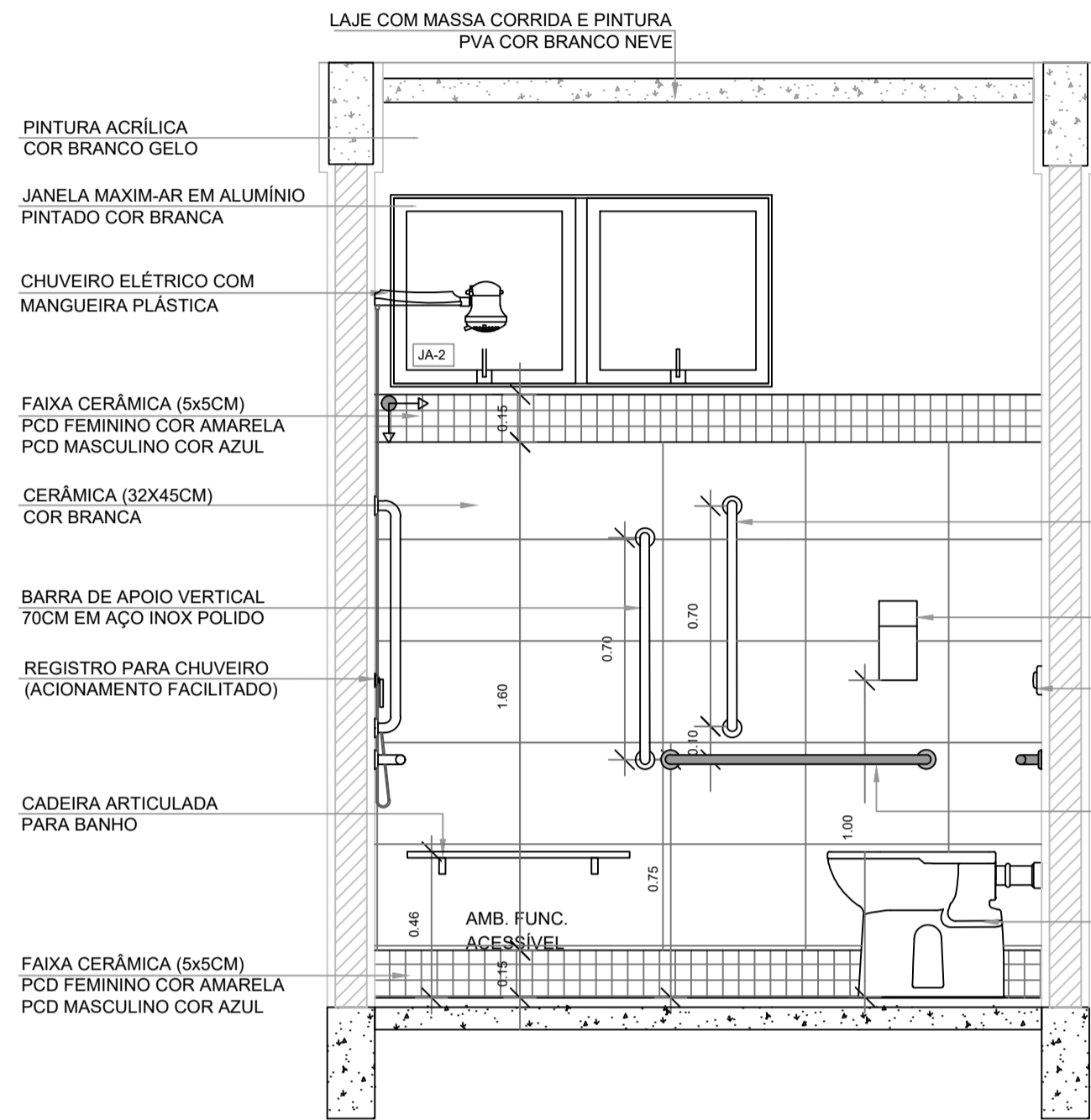
#### PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s

#### PROJETO DE ARQUITETURA

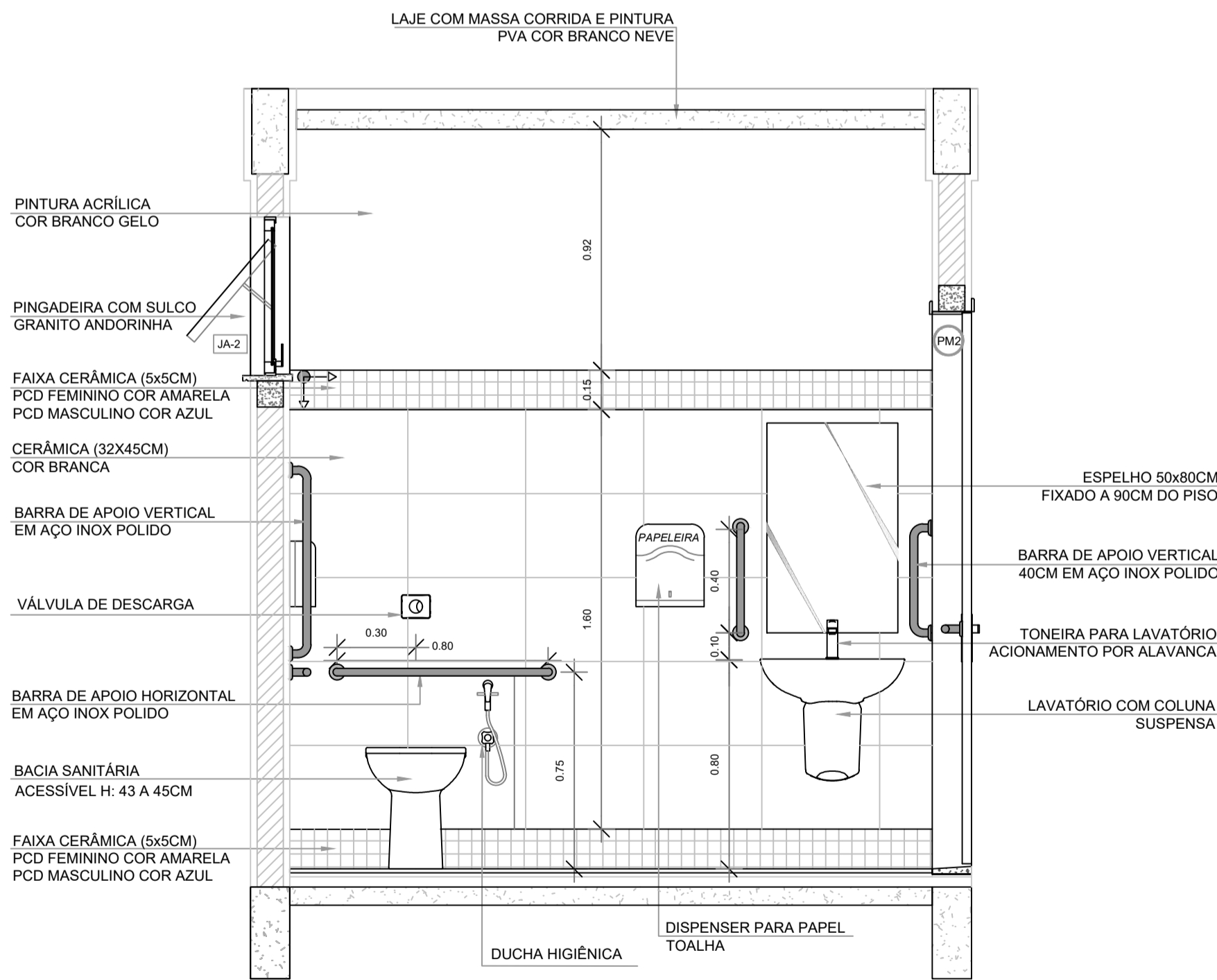
COORDENAÇÃO	AMPLIAÇÃO	ARQ	
AD/GIM/UOE	DETALHAMENTO AMB. FUNCIONAL MASCULINO		
FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
A1	R 00	1/25	08/XX
		DATA EMISSÃO	
		26/08/2025	



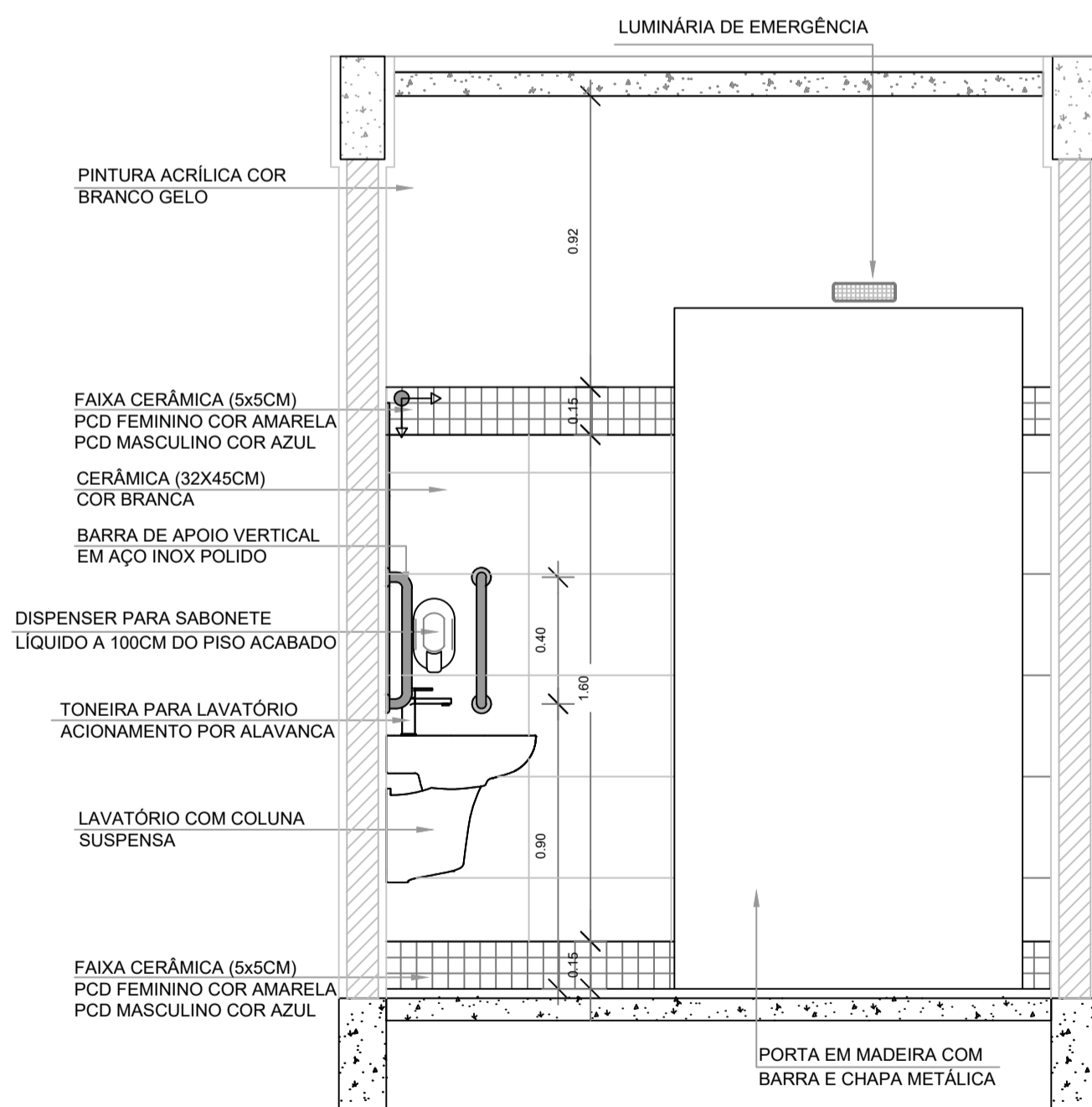
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/20



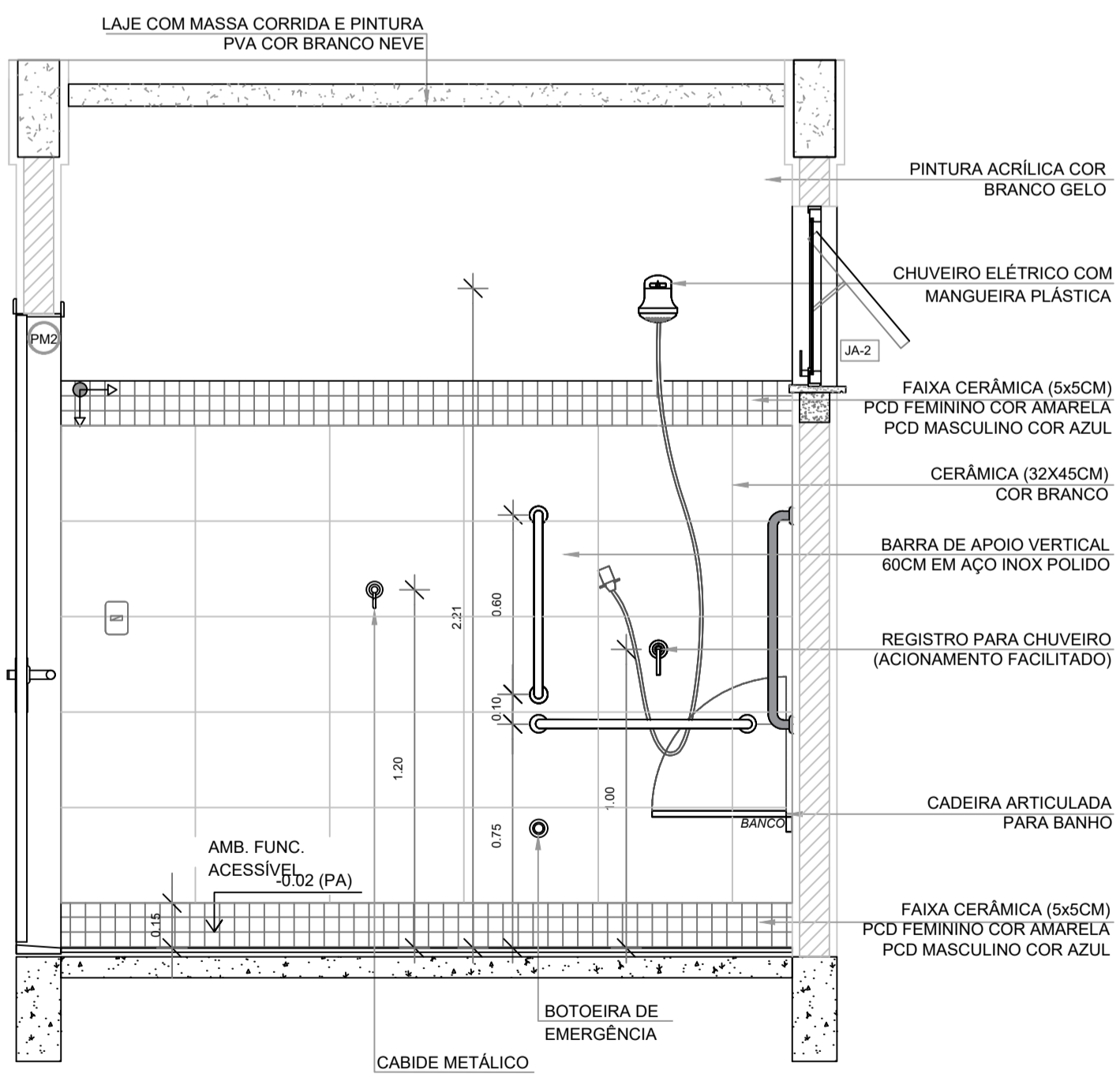
2 VISTA1  
ESCALA 1/20



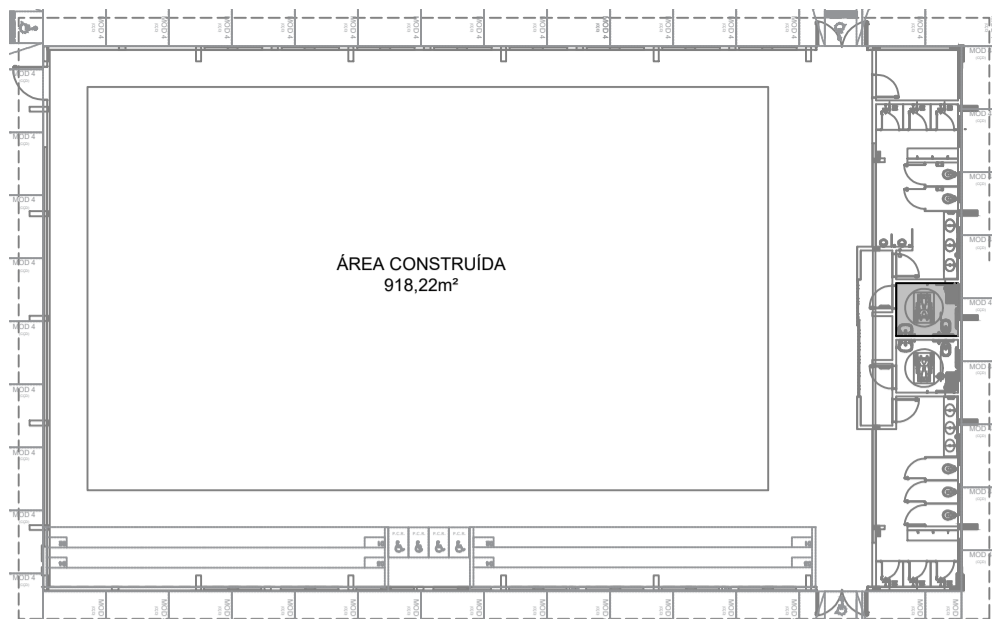
3 VISTA 2  
ESCALA 1/20



4 VISTA 3  
ESCALA 1/20



5 VISTA 4  
ESCALA 1/20



CROQUI DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES	
<input type="checkbox"/> PISO	<input type="checkbox"/> TETO
2 - CERÂMICA 45x45 cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	1 - LAJE DE CONCRETO COM MASSA CORRIDA E PINTURA PVA COR BRANCO NEVE
<input type="checkbox"/> PAREDE	<b>ESQUADRIAS**</b>
2 - AMB. FUNCIONAIS FEMININO CERÂMICA COR BRANCO GELO COM FAIXA DE PASTILHA CERÂMICA COR AMARELA NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, ACIMA PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (ver alturas nas ampliações)	(AL) PORTAS DE ALUMÍNIO NATURAL
3 - AMB. FUNCIONAIS MASCULINO CERÂMICA COR BRANCO GELO COM FAIXA DE PASTILHA CERÂMICA COR AZUL NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR, ACIMA PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELO (ver alturas nas ampliações)	(PF) PORTAS DE FERRO COM PINTURA
	(MD) PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA
	(JA) JANELAS DE ALUMÍNIO NATURAL

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO			
INTERIORS		PEITORIS E SOLEIRAS	
DESCRIÇÃO	ÁREA	DESCRIÇÃO	ÁREA
2 - CERÂMICA 45x45cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	5,14m²	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 19cm	1,20 ml
OBSERVAÇÕES: * VER DETALHES ESPECÍFICOS		SOLEIRA INCLINADA GRAN.CINZA ANDORINHA 15cm	0,92 ml

NOTAS
O PÁTIO COBERTO FECHADO DISPÕE DE DOIS AMBIENTES FUNCIONAIS PCD DE AMBOS OS GÊNEROS. O DETALHAMENTO QUE SEGUIR NESTA PRANCHA É ESPECÍFICO AO AMBIENTE FUNCIONAL MASCULINO, SENDO QUE O AMBIENTE FUNCIONAL FEMININO É UM ESPELHAMENTO DESTA, DIFERENCIANDO APENAS NAS CORES DOS REVESTIMENTOS INDICADOS NO QUADRO DE LEGENDA.
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	26/08/2025	EMISSION INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO E ADEQUAÇÃO NOS TEXTOS
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



## PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s		
PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENAÇÃO	AMPLIAÇÃO	ARQ
AD/GIM/UOE	DETALHAMENTO AMB. FUNCIONAL PCD	
FORMATO	REVISÃO	PRANCHA
A1	R 00	09/XX
	ESCALA	
	1/20	
	DATA EMISSÃO	
	26/08/2025	

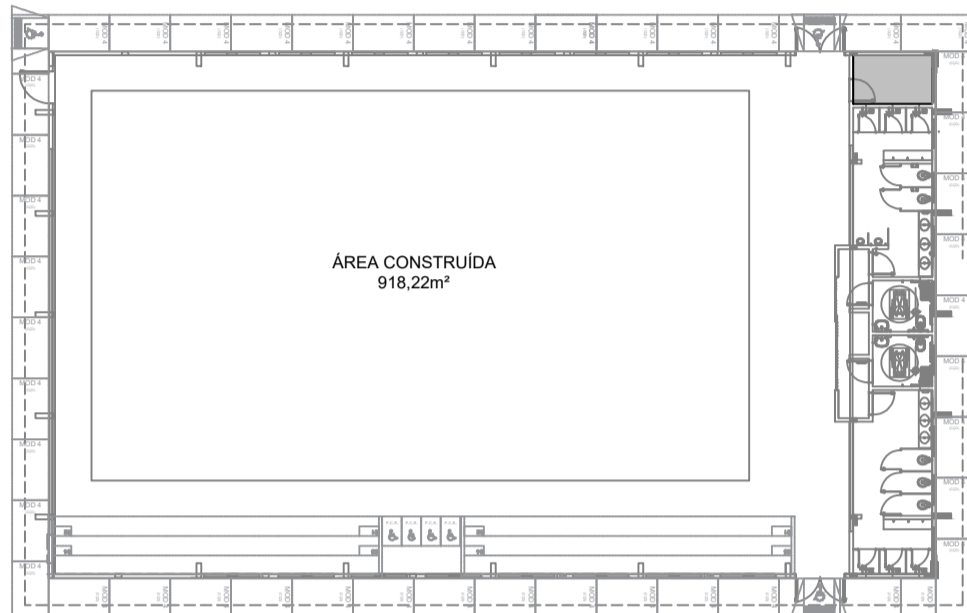
LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO		LEGENDA		* VER DETALHES ESPECÍFICOS	
INTERNOS		ESQUADRIAS**			
DESCRIÇÃO		ÁREA			
2		CERÂMICA 45x45cm, PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE		6,50m²	
PEITORIS E SOLEIRAS		LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE TETO			
DESCRIÇÃO		ÁREA			
PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 19cm		1,20 m²		1	
SOLEIRA INCLINADA GRAN.CINZA ANDORINHA 15cm		0,92 m²		2	
				DESCRIÇÃO	
				ÁREA	
				1	
				2	
				LAJE DE CONCRETO	
				5,05 m²	
				CHAPA METÁLICA	
				0,72 m²	

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CROQUI DE REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
R00	26/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO E ADEQUAÇÃO NOS TEXTOS



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

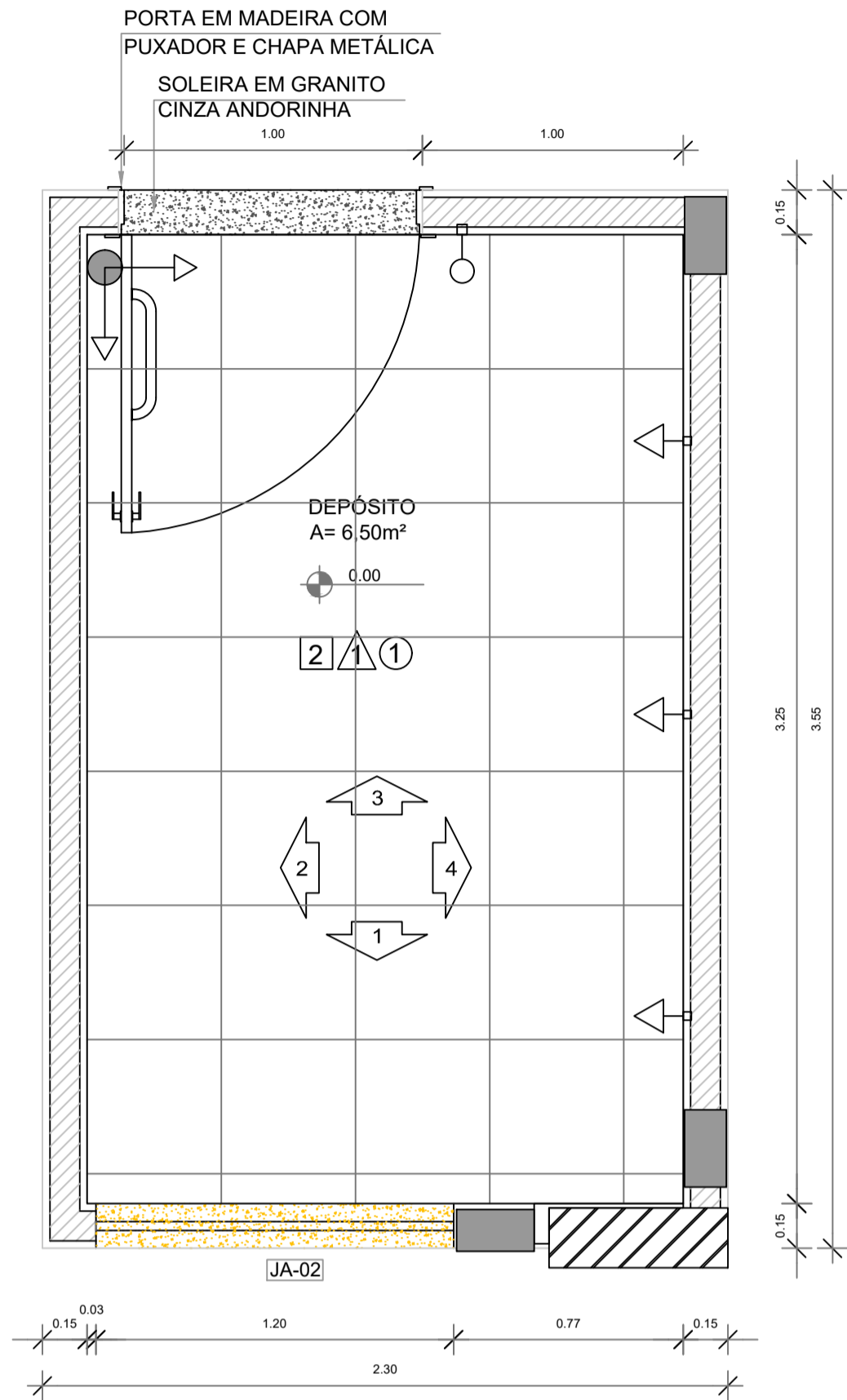
PROPRIETÁRIO: :  
ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO — UF:

PROPRIETÁRIO  
RESP. TÉCNICO CREA  
AUTOR DO PROJETO CAU

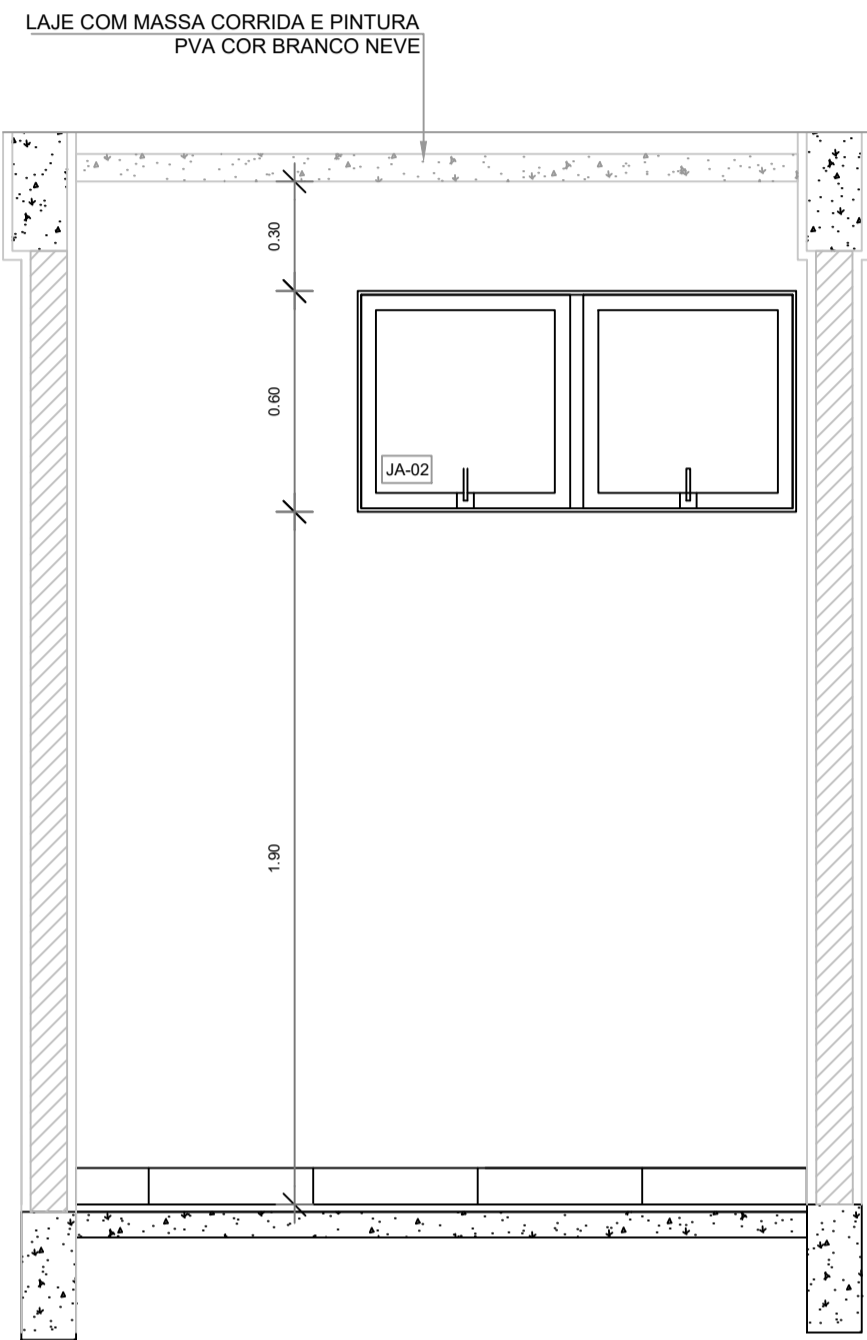
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

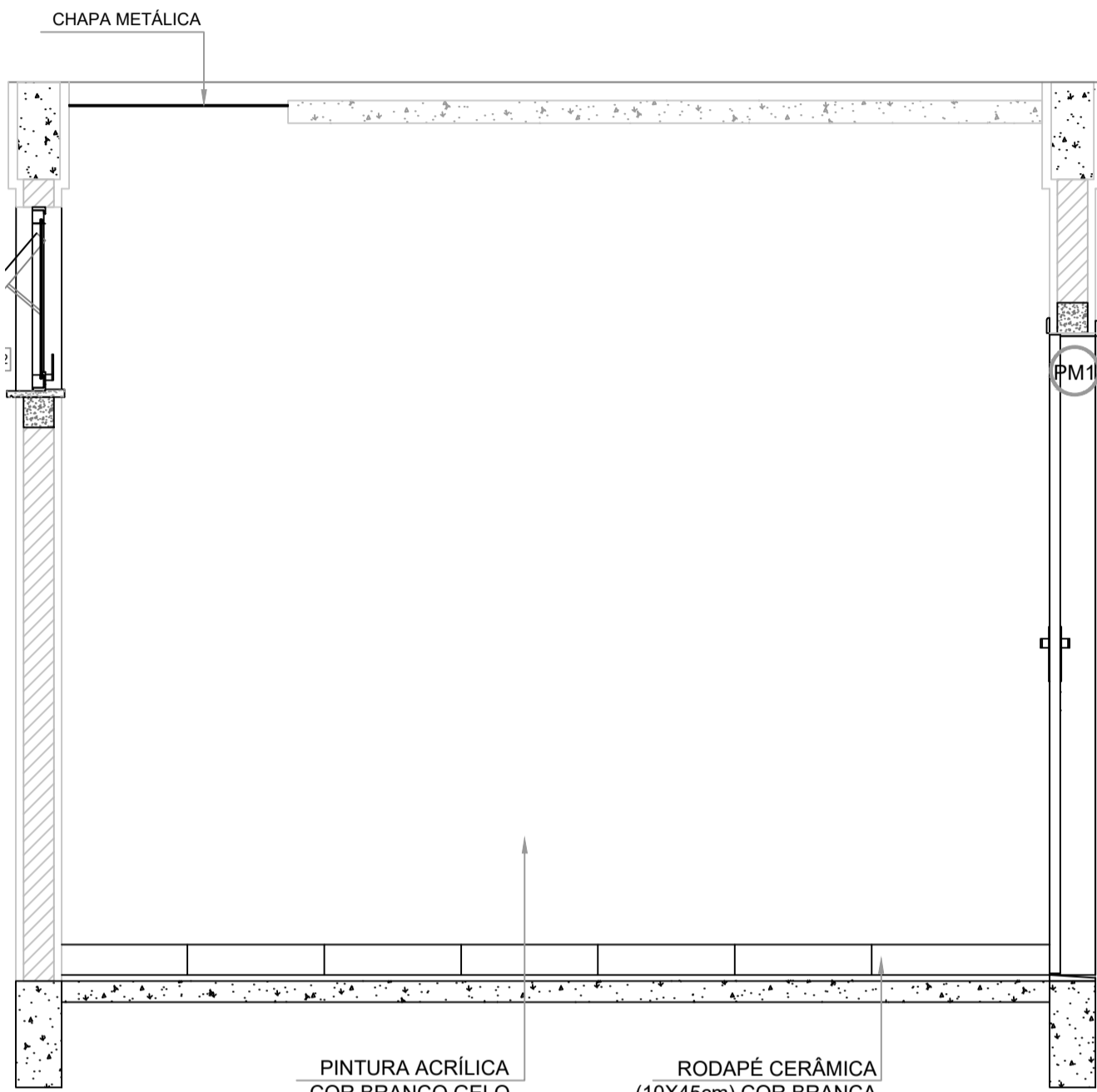
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	AMPLIAÇÃO DETALHAMENTO DEPÓSITO		ARQ
FORMATO A1	REVISÃO R.00	ESCALA 1/20 DATA EMISSÃO 26/08/2025	PRANCHA 10/XX



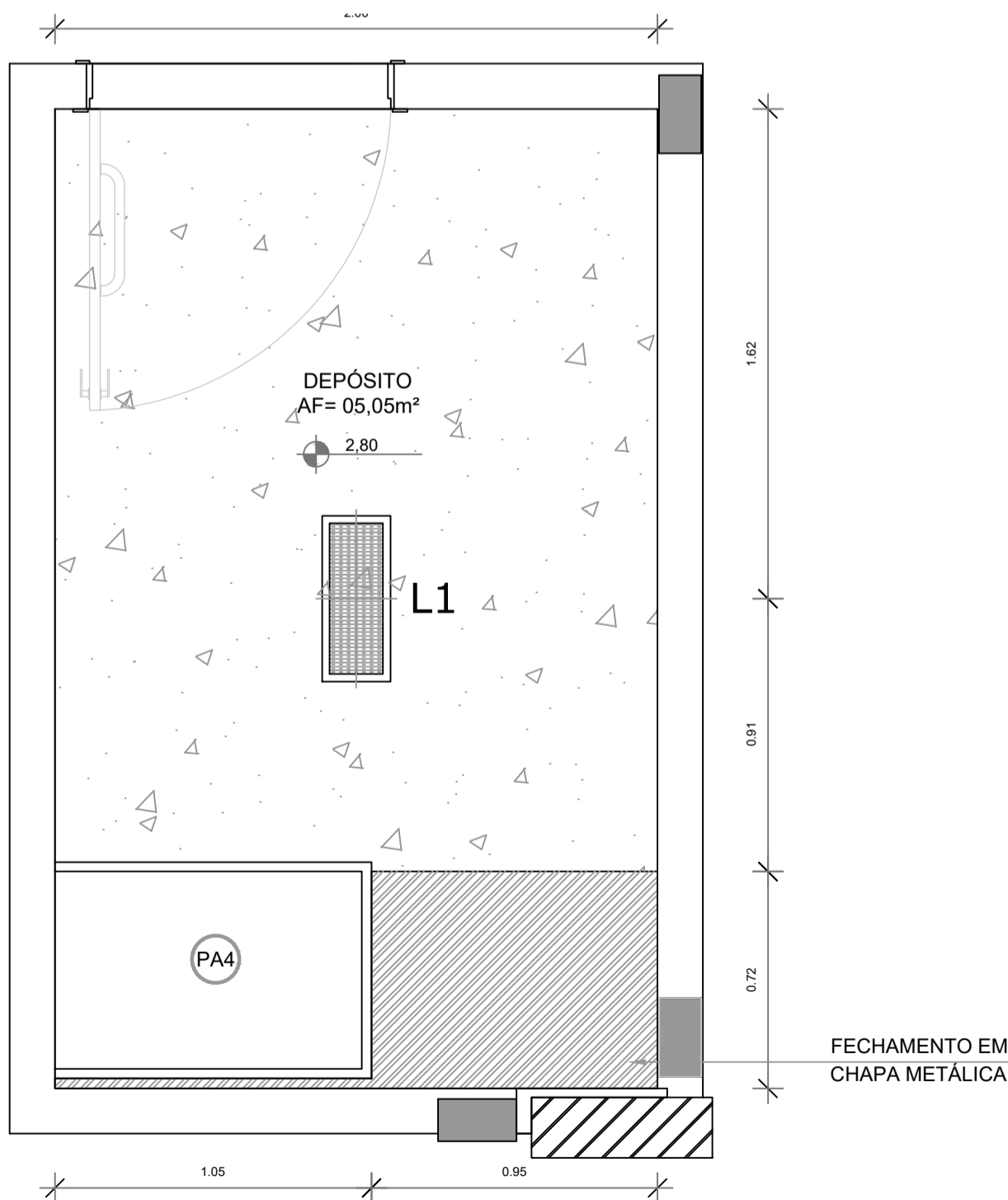
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/20



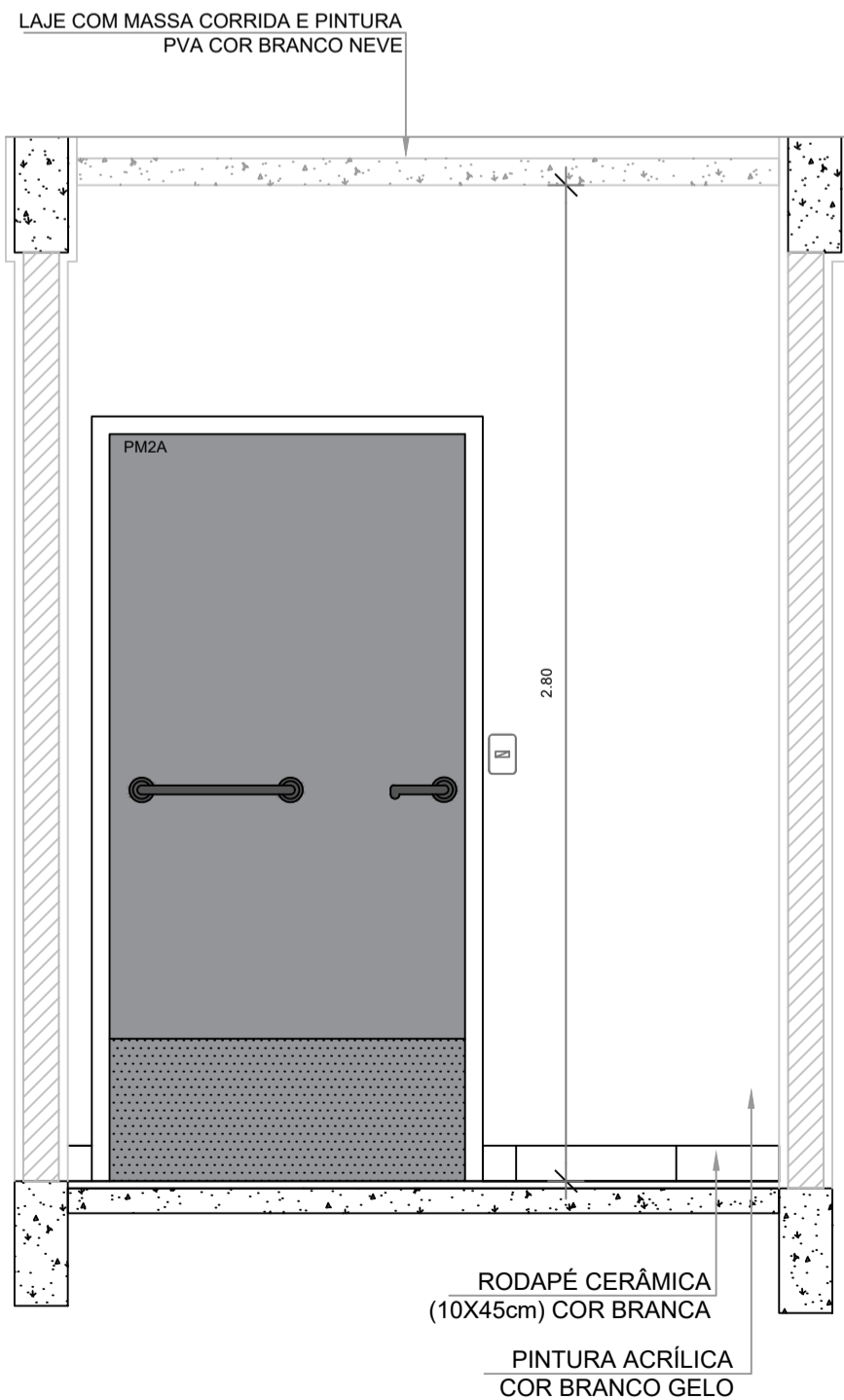
2 VISTA 1  
ESCALA 1/20



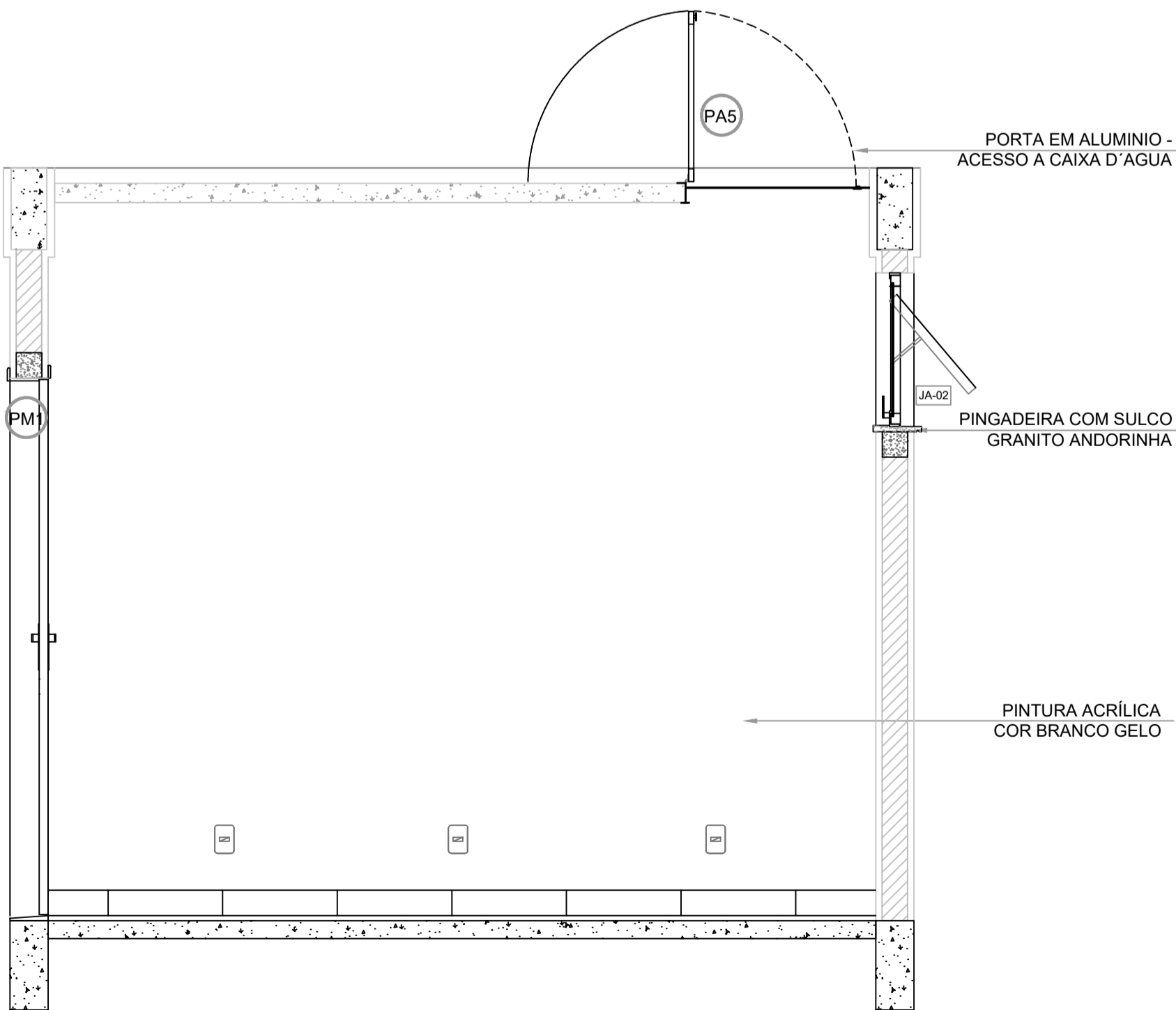
3 VISTA 2  
ESCALA 1/20



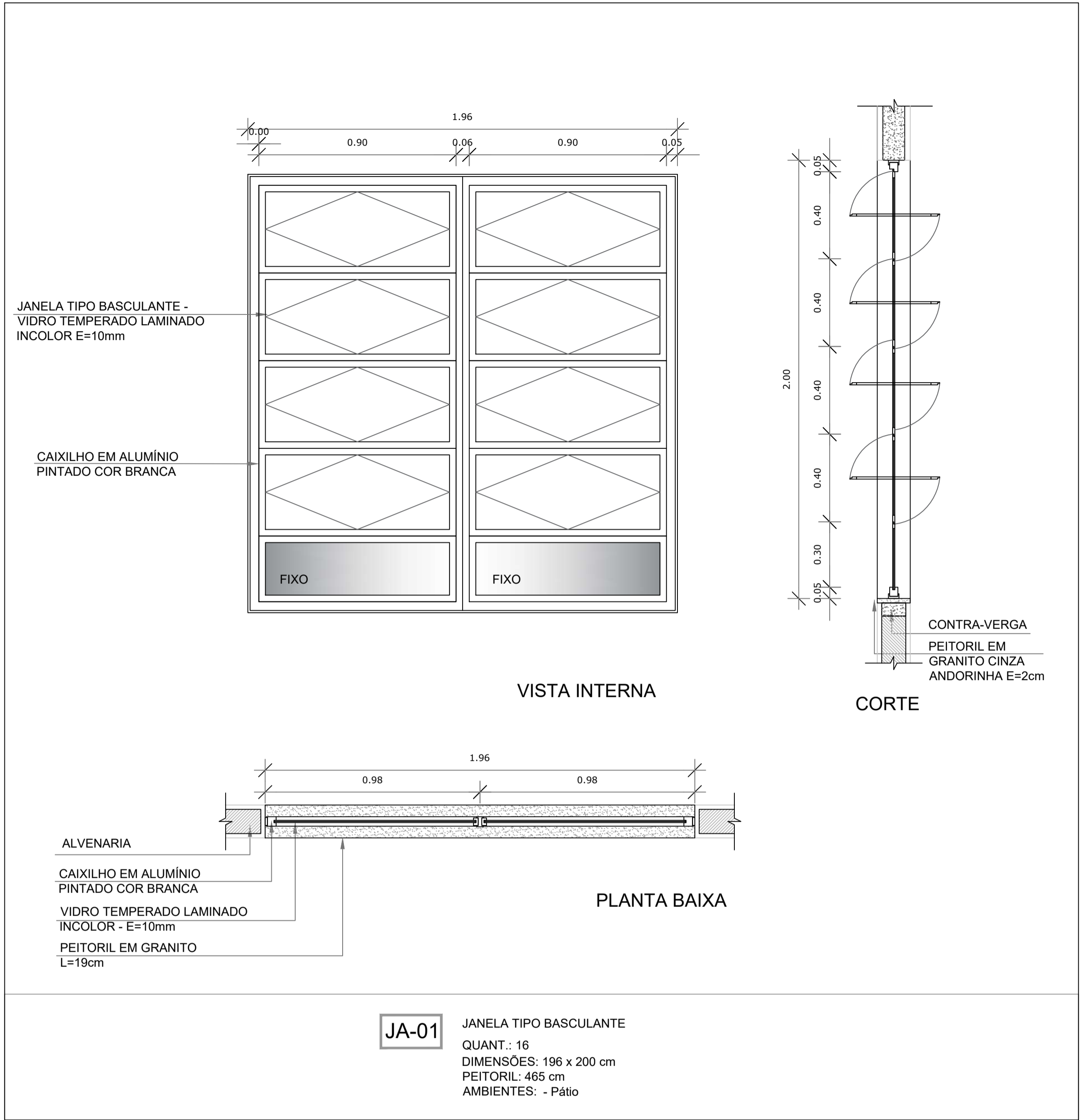
4 PLANTA DE FORRO  
ESCALA 1/20



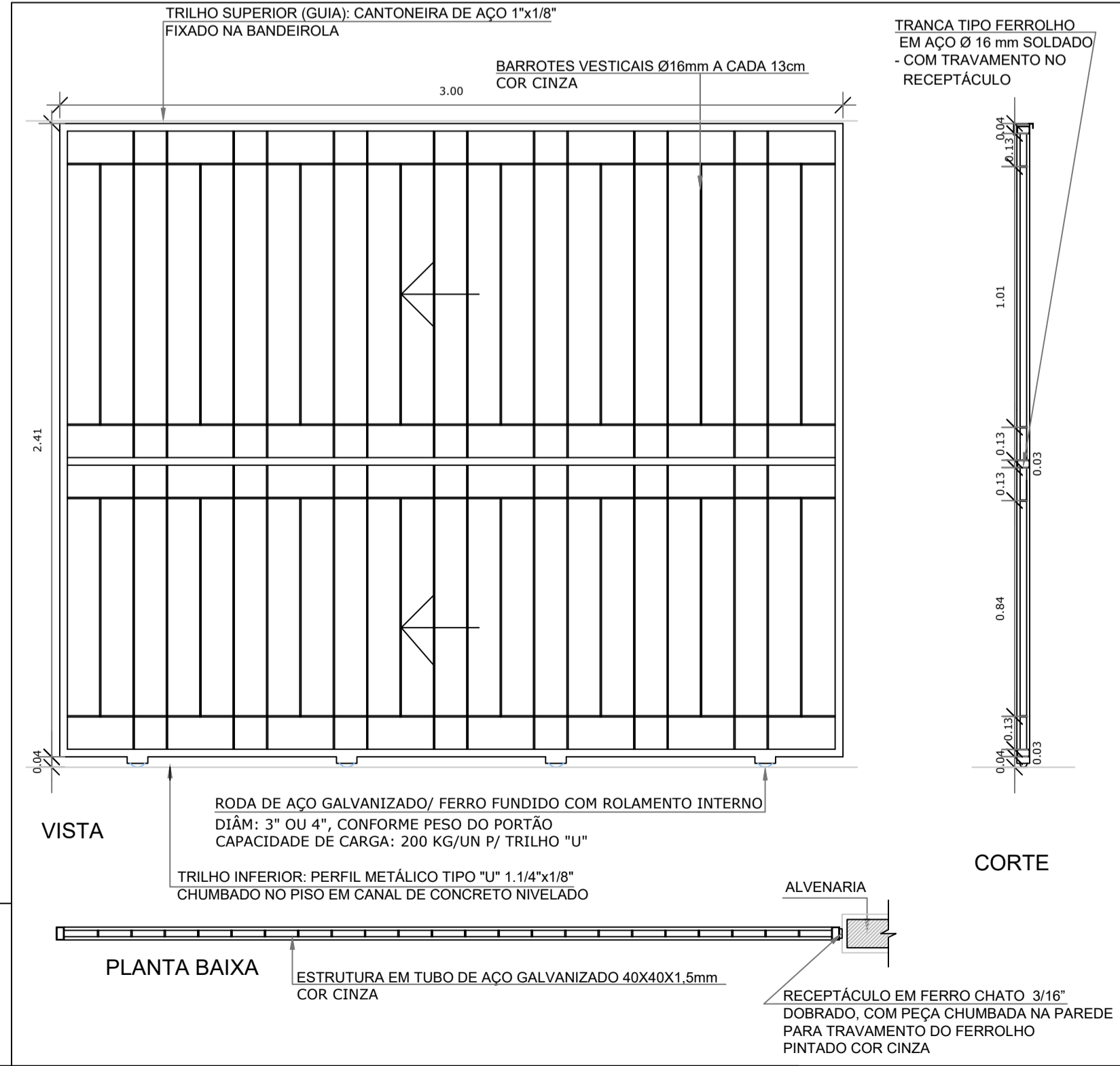
5 VISTA 4  
ESCALA 1/20



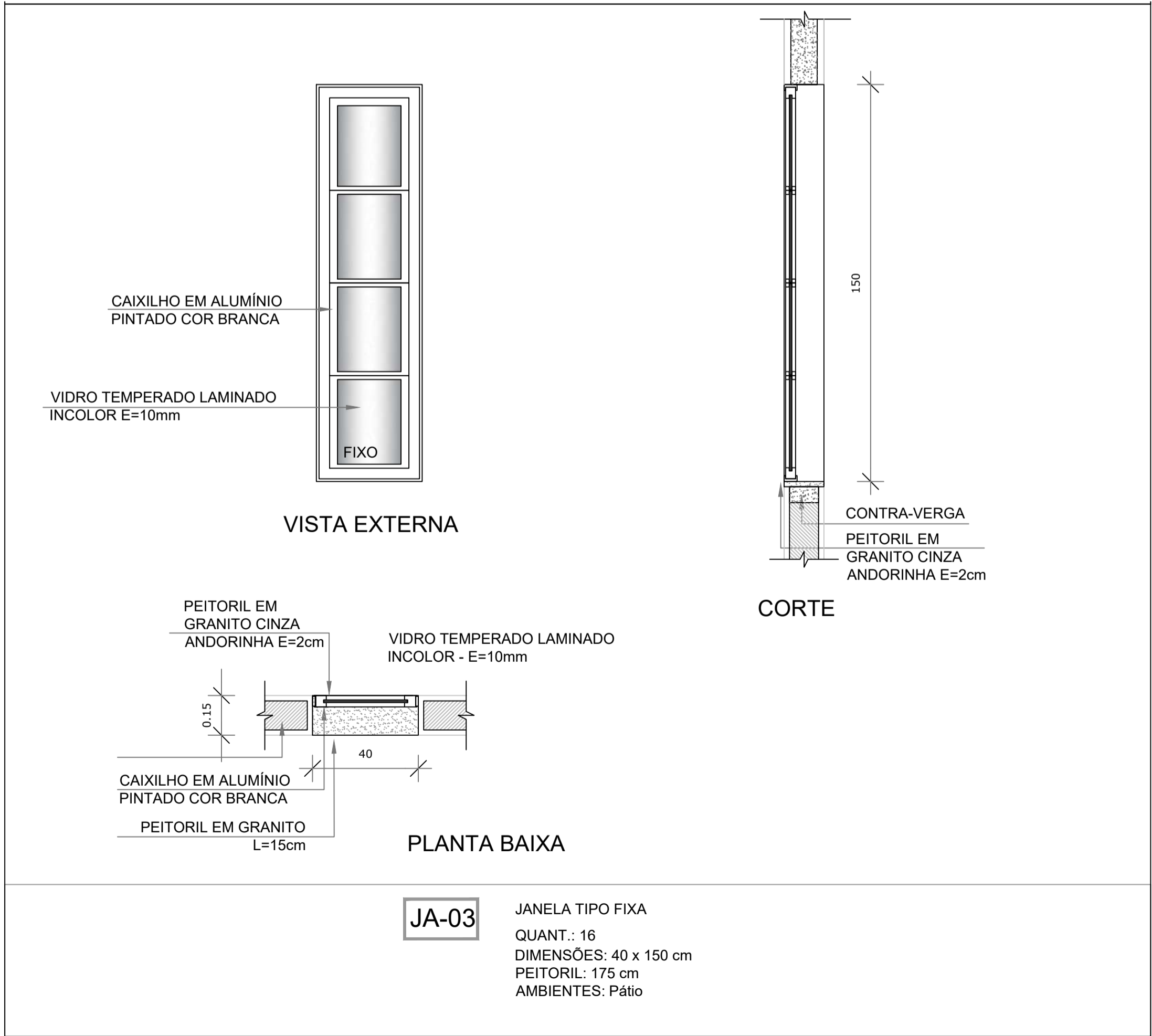
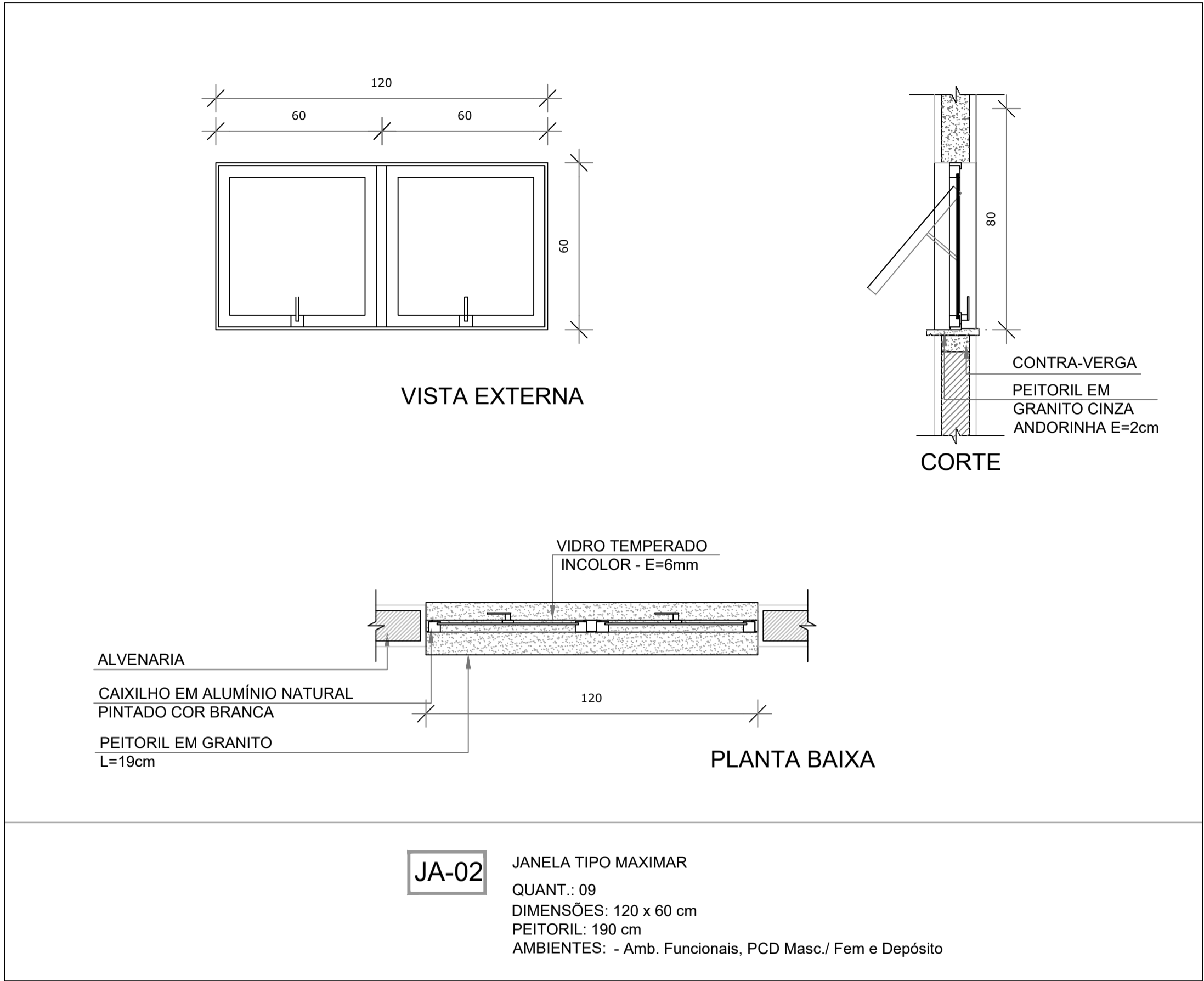
6 VISTA 5  
ESCALA 1/20



**1 DETALHAMENTO JANELAS**  
ESCALA 1/15



**2 DETALHAMENTO DA PORTA DE FERRO**  
ESCALA 1/20



NOTAS					
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;					
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;					
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;					
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;					
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA CODEVASF REFERÊNCIAS:					
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;					
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					

MAPA DE ESQUADRIAS - JANELAS						
JANELAS DE ALUMÍNIO NATURAL						
Ref.	Quantidade	Dimensões (cm)	Tipo	Área (m²)	Área Total (m²)	Peitoril (cm)
JA-1	16	196 x 200	basculante	4,56	x	4,65
JA-2	09	120 x 60	maxim-ar	0,72	x	1,90
JA-3	16	40 x 150	fixo	0,60	x	1,75
						Ámbientes
						Pátio
						Ámbientes Funcionais Fem, Masc, PCD e Depósito

PORTAS DE FERRO COM PINTURA				
Ref.	Quantidade	Dimensões (cm)	Tipo	Folhas (nº)
PF1	01	300 x 250	de correr ferro	01
				Ámbientes
				Entrada do Hall

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	27/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E INCLUSÃO DO PORTÃO DE FERRO
N*	DATA	DESCRIÇÃO

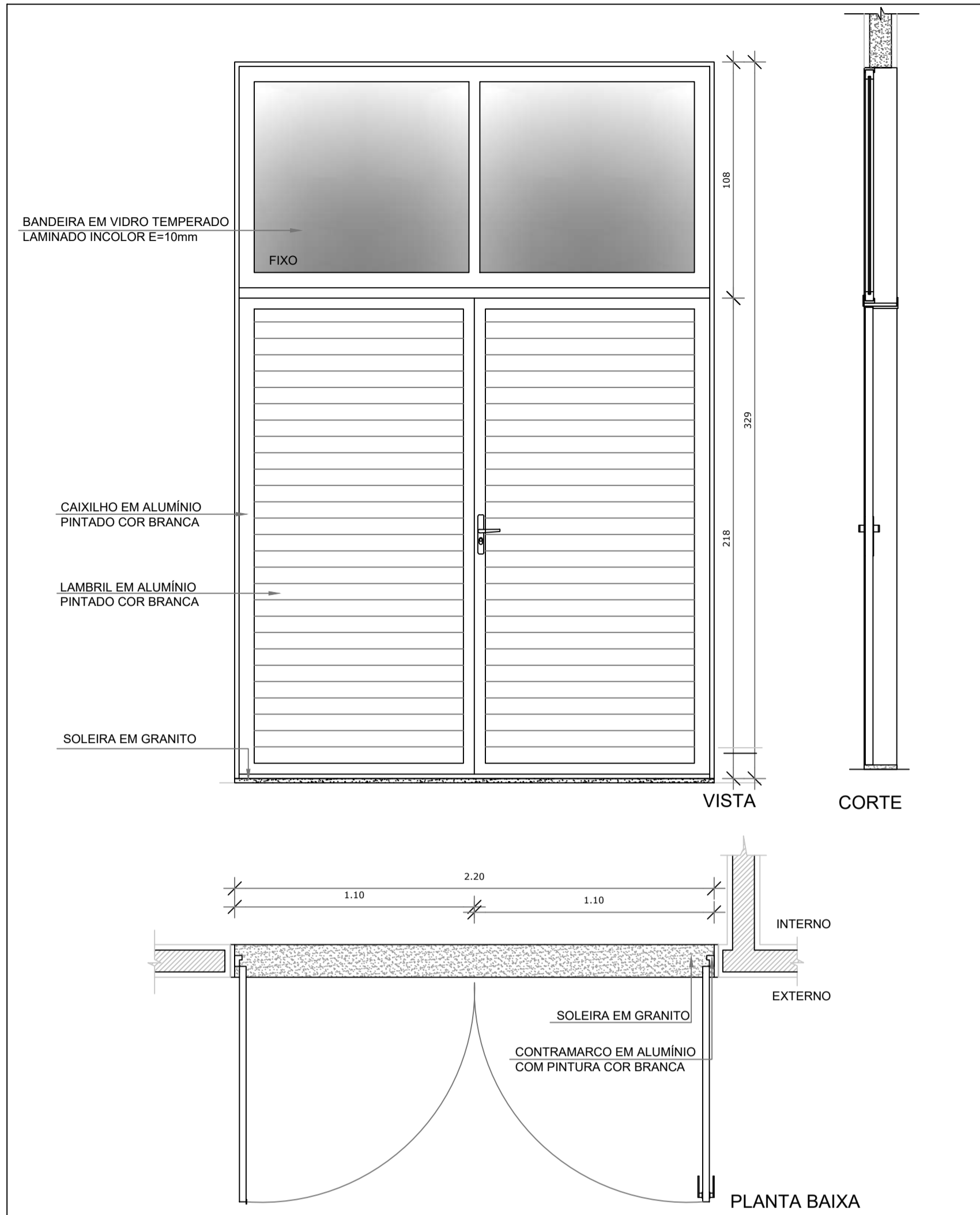


**PROJETO PADRÃO - CODEVASF**

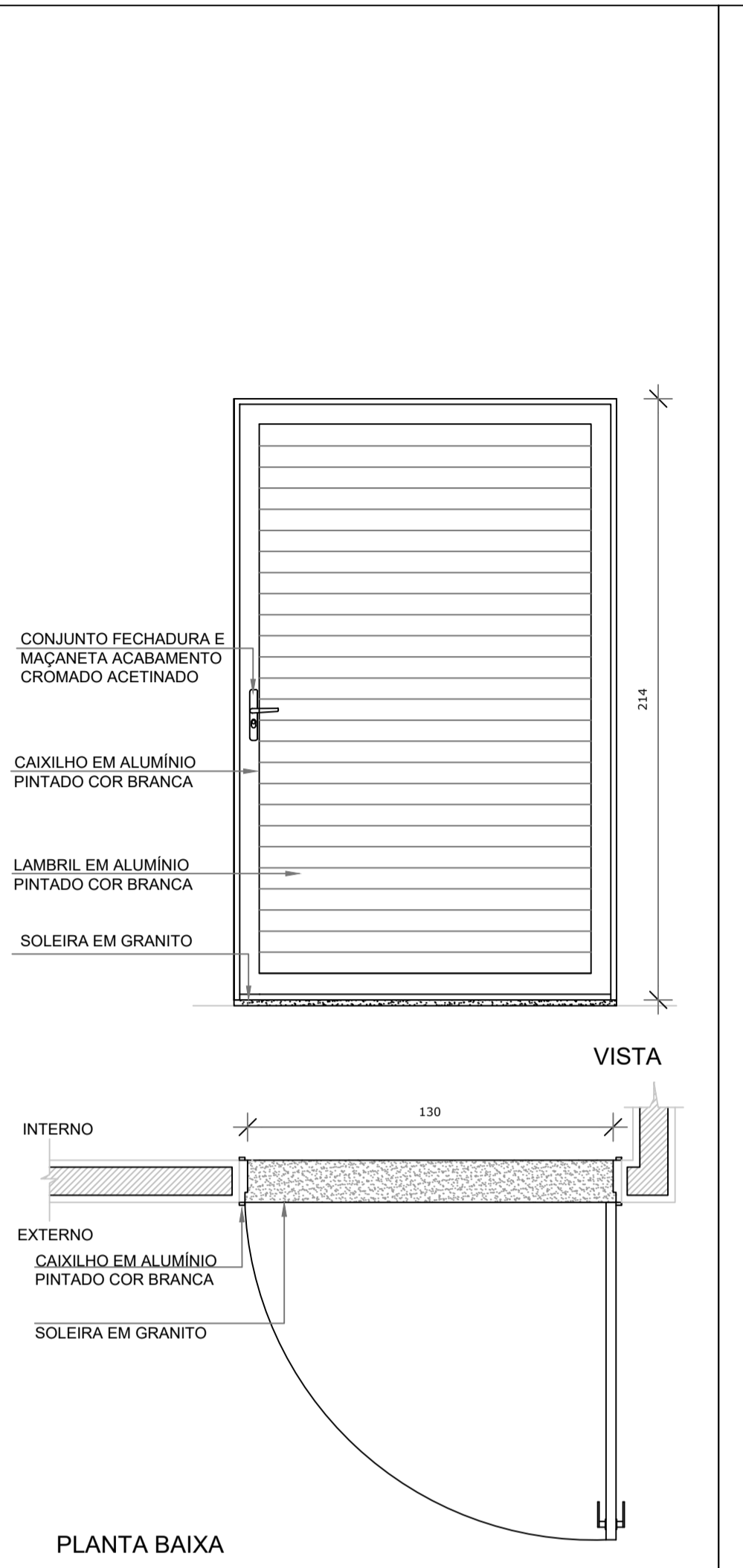
PROPRIETÁRIO: :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DLFO	CREA
RA	

OBSERVAÇÕES:	
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF	

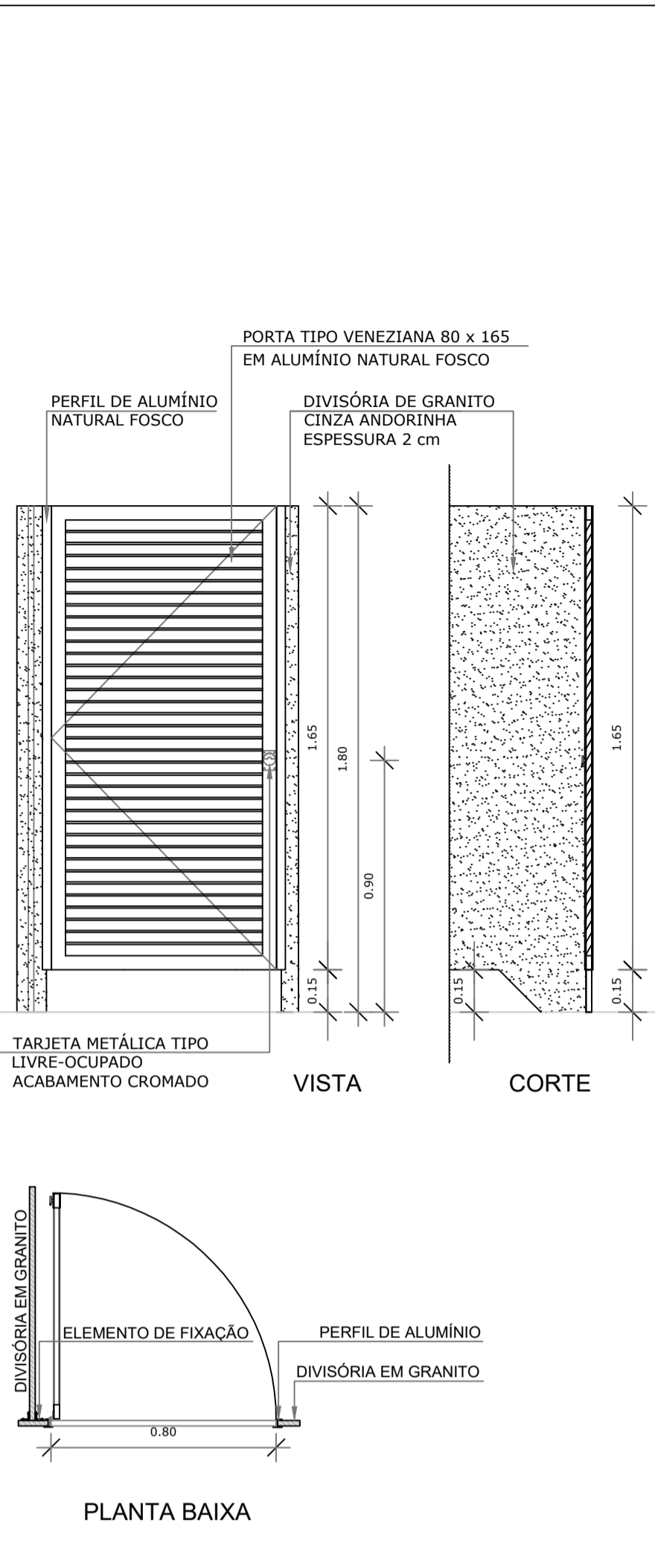
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s		
PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENAÇÃO	ESQUADRIAS	ARQ
AD/GIM/UOE	JANELAS	
FORMATO	REVISÃO	ESCALA
A1 (841x594)	R.00	1/15
		PRANCHA
		11/XX
		DATA EMISSÃO
		27/08/2025



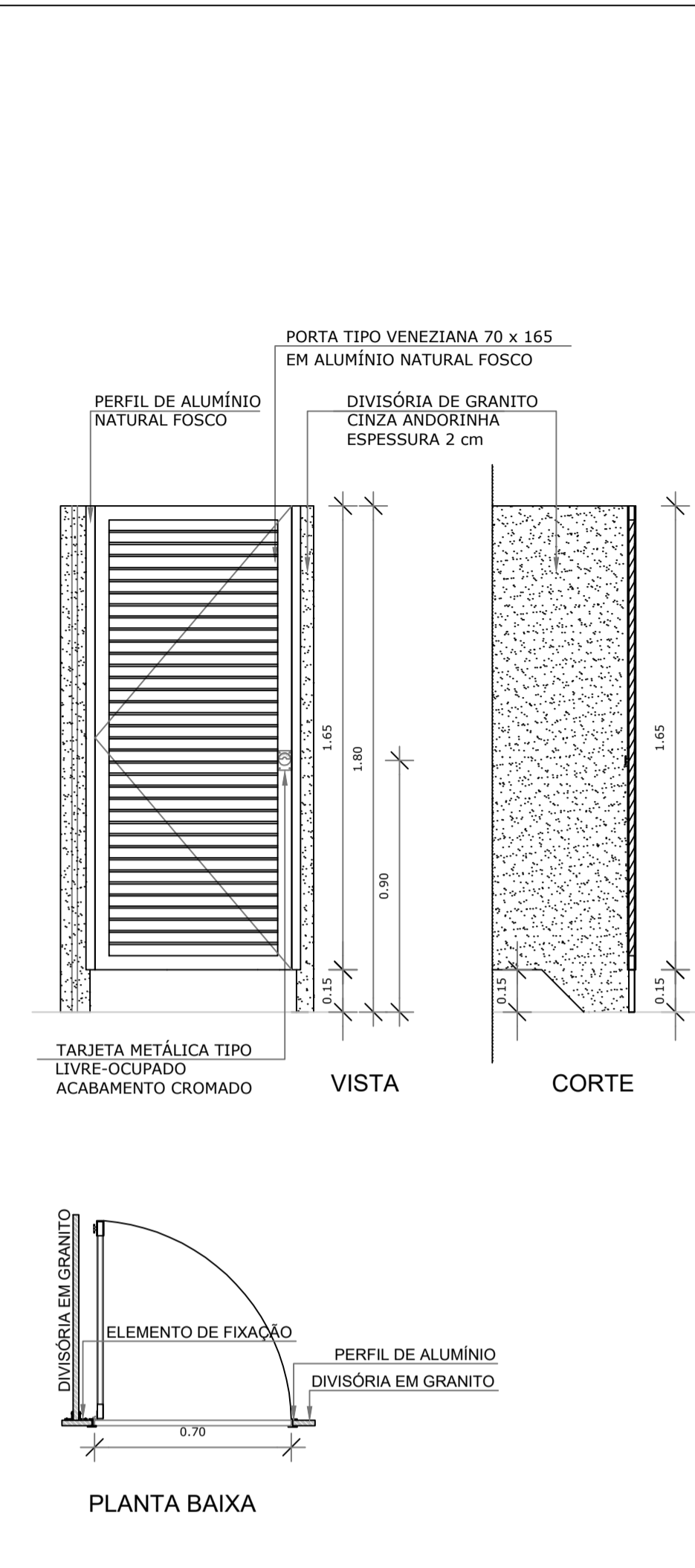
PA1 QUANT.: 2  
DIMENSÕES: 220 x 218 + 108 cm  
SISTEMA: de abrir e alumínio  
AMBIENTES: - Porta de acesso



PA2 QUANT.: 01  
DIMENSÕES: 130 x 210 cm  
SISTEMA: de abrir e alumínio  
AMBIENTES: - Porta de acesso



PA3 QUANT.: 05  
DIMENSÕES: 80 x 165 cm  
SISTEMA: de abrir/ veneziana  
AMBIENTES: - Amb. Funcionais Feminino e Masculino



PA4 QUANT.: 06  
DIMENSÕES: 70 x 165 cm  
SISTEMA: de abrir/ veneziana  
AMBIENTES: - Amb. Funcionais Feminino e Masculino

NOTAS	
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.	
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL:	
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;	
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.	
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA CODEVASF REFERÊNCIAS:	
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.	
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	

MAPA DE ESQUADRIAS - PORTAS					
PORTAS DE ALUMÍNIO NATURAL					
Ref.	Quantidade	Dimensões (cm)	Tipo	Folhas (m²)	Ambientes
PA1	02	220 x 326	de abrir + bandeira de vidro	02	Acesso principal
PA2	01	130 x 210	de abrir	01	Acesso
PA3	05	80 x 165	de abrir veneziana	01	Sanitários
PA4	06	70 x 165	de abrir veneziana	01	Sanitários
PA5	01	72 x 105	de abrir veneziana	01	Depósito

PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA					
Ref.	Quantidade	Dimensões (cm)	Tipo	Folhas (m²)	Ambientes
PA6	05	100 x 210	de abrir lisa, chapa e barra metálica	01	Amb. Funcionais Feminino, Masculino, PcD e Depósito

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	27/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO
N*	DATA	DESCRIÇÃO



## PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO CREA
AUTOR DO PROJETO CAU

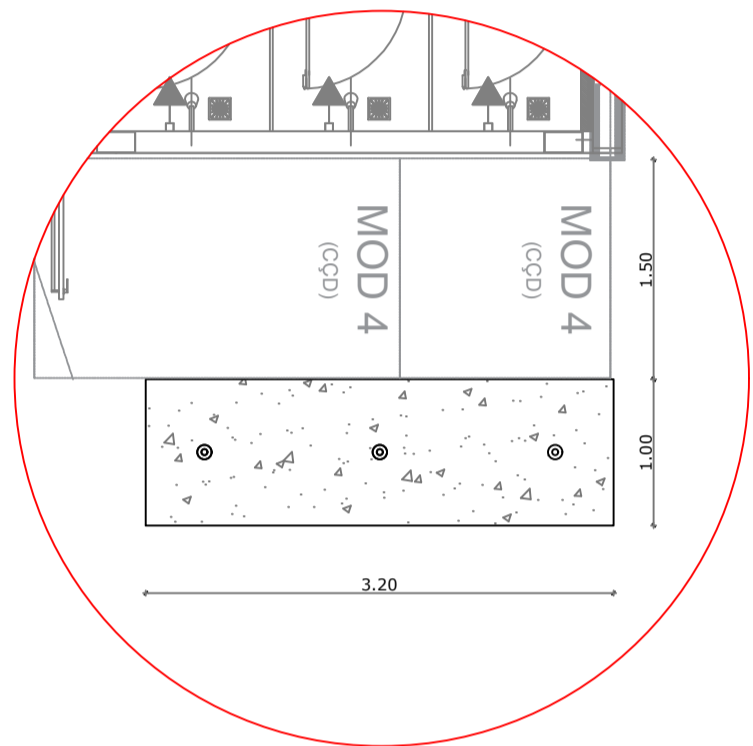
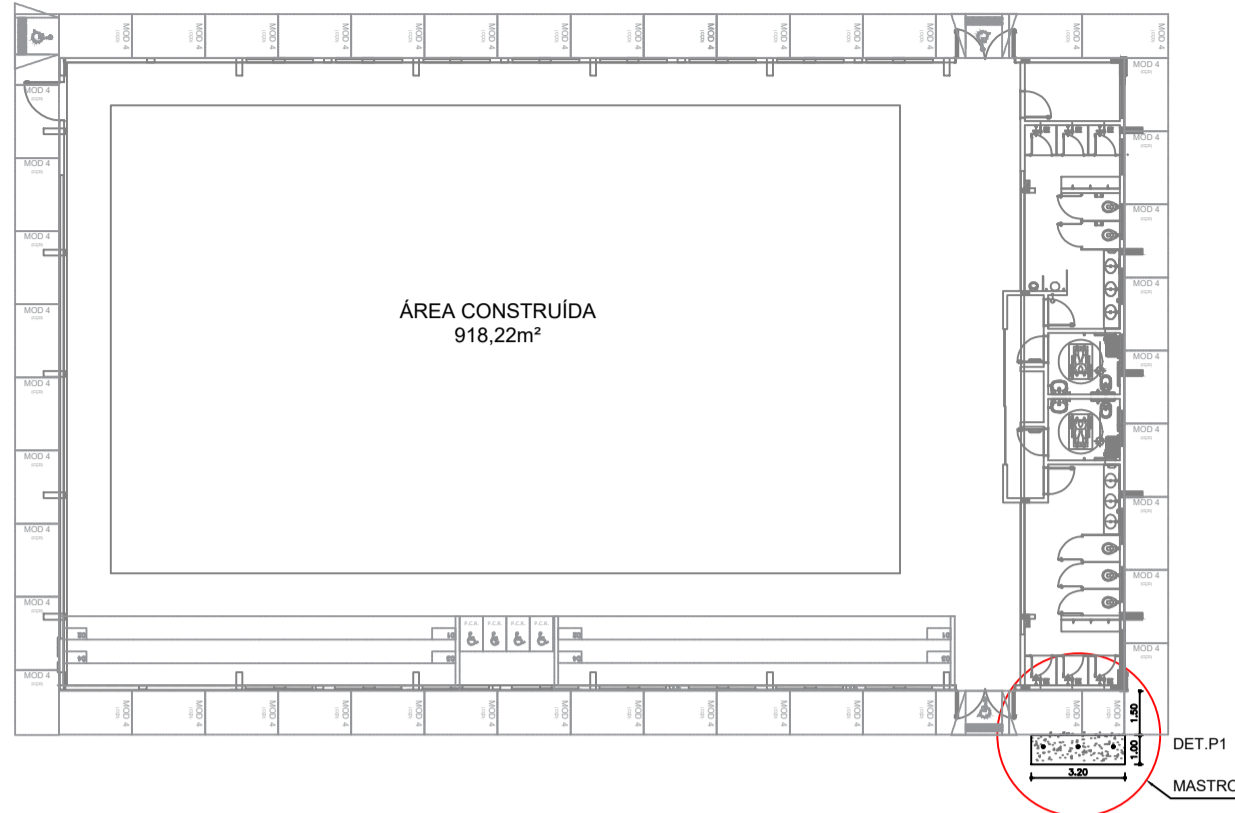
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	ESQUADRIAS PORTAS		ARQ
FORMATO A1 (841x594)	REVISÃO R.00	ESCALA 1/20 DATA EMISSÃO 27/08/2025	PRANCHA 12/XX

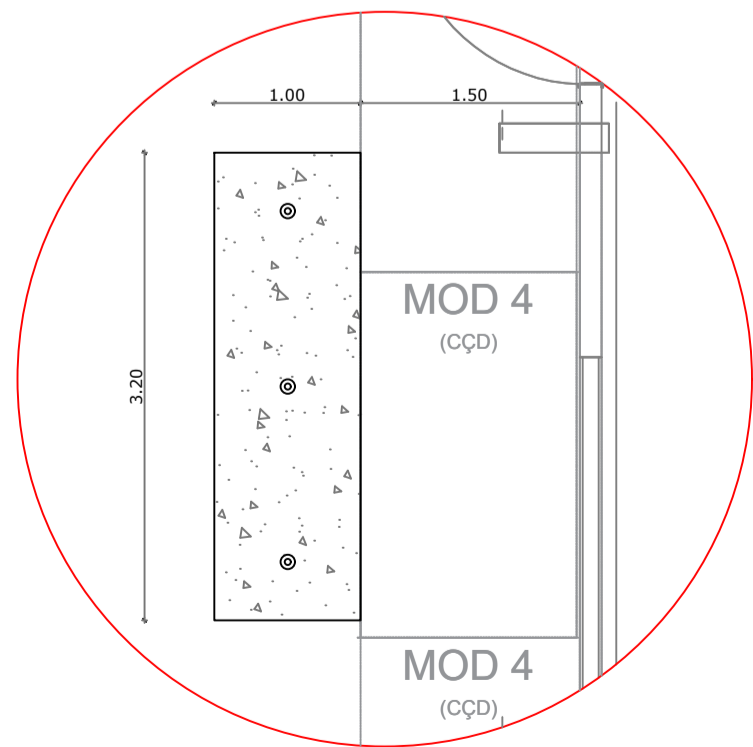
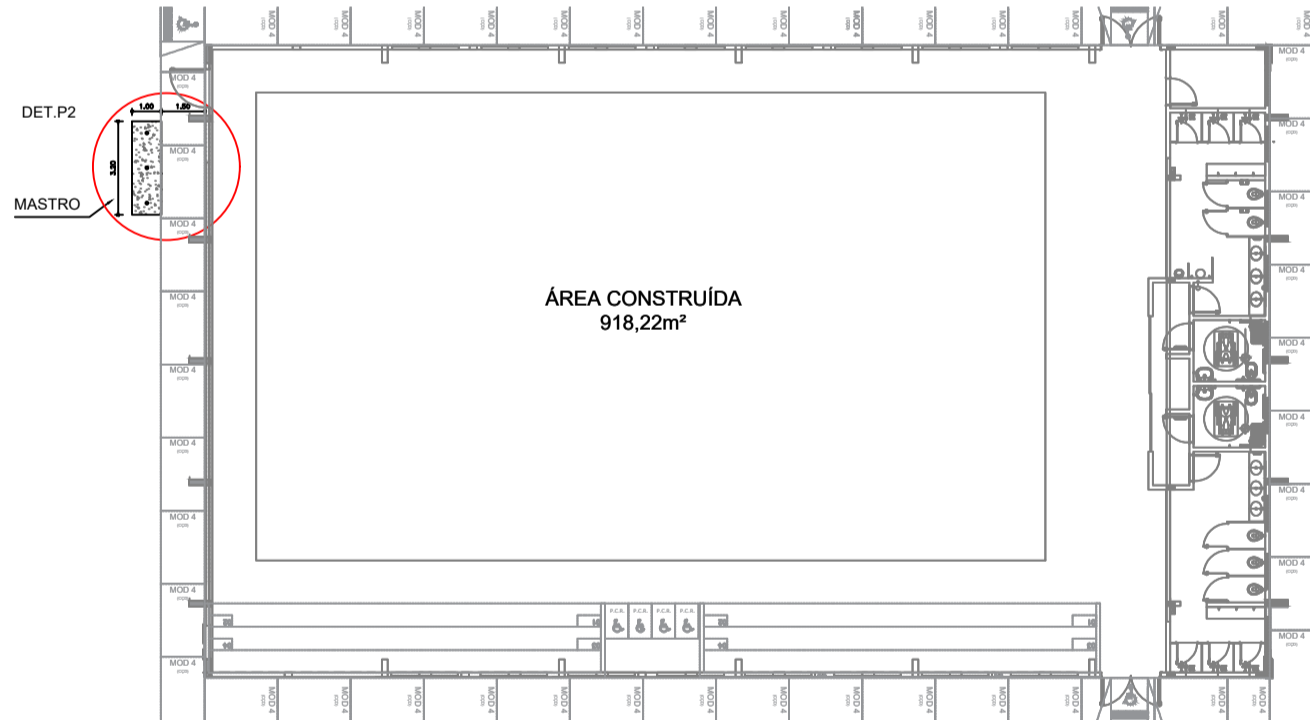
## 1 DETALHAMENTO DAS PORTAS ESCALA 1/20

1 MASTRO - POSIÇÃO 1  
ESCALA 1/250

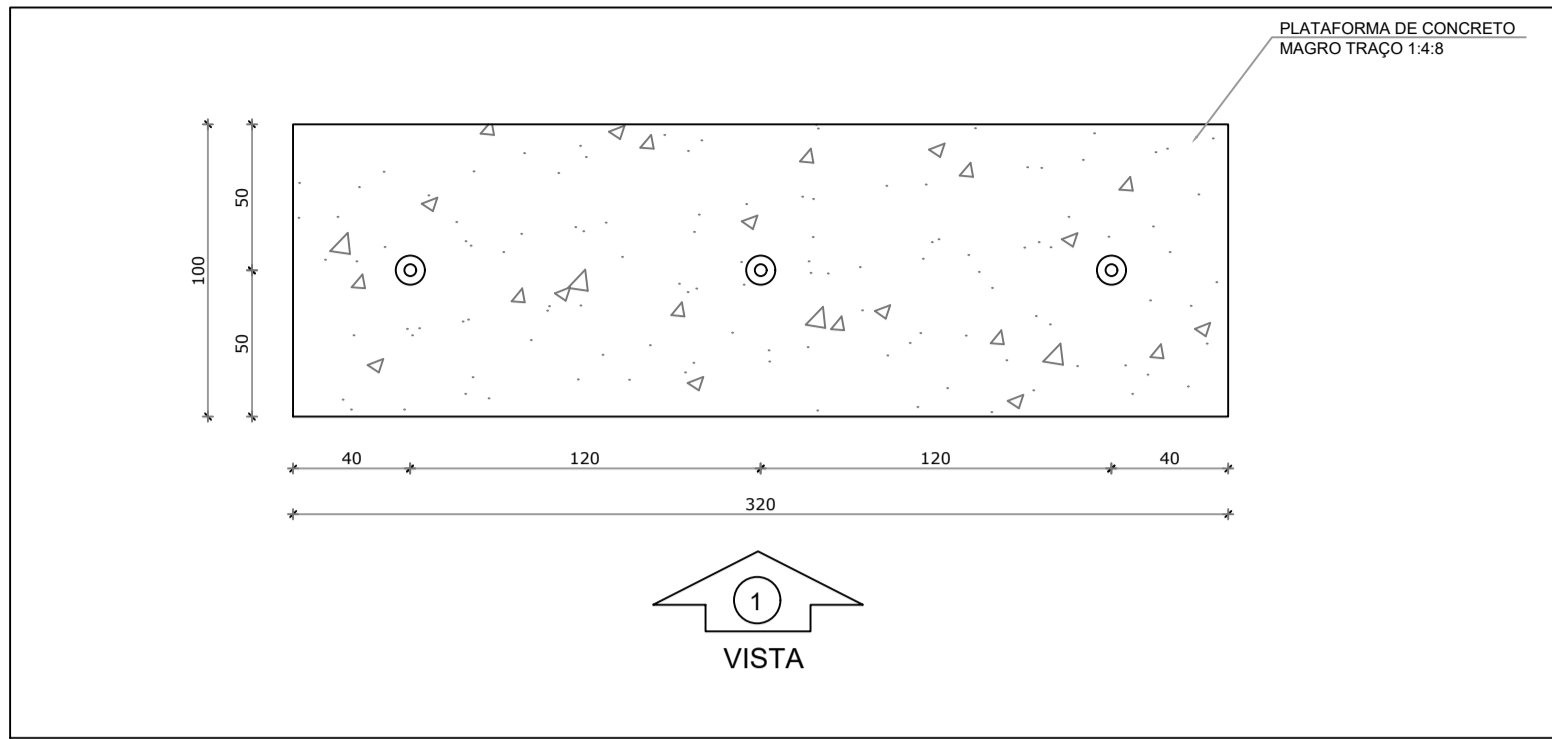


2 DET - POSIÇÃO 1  
ESCALA 1/25

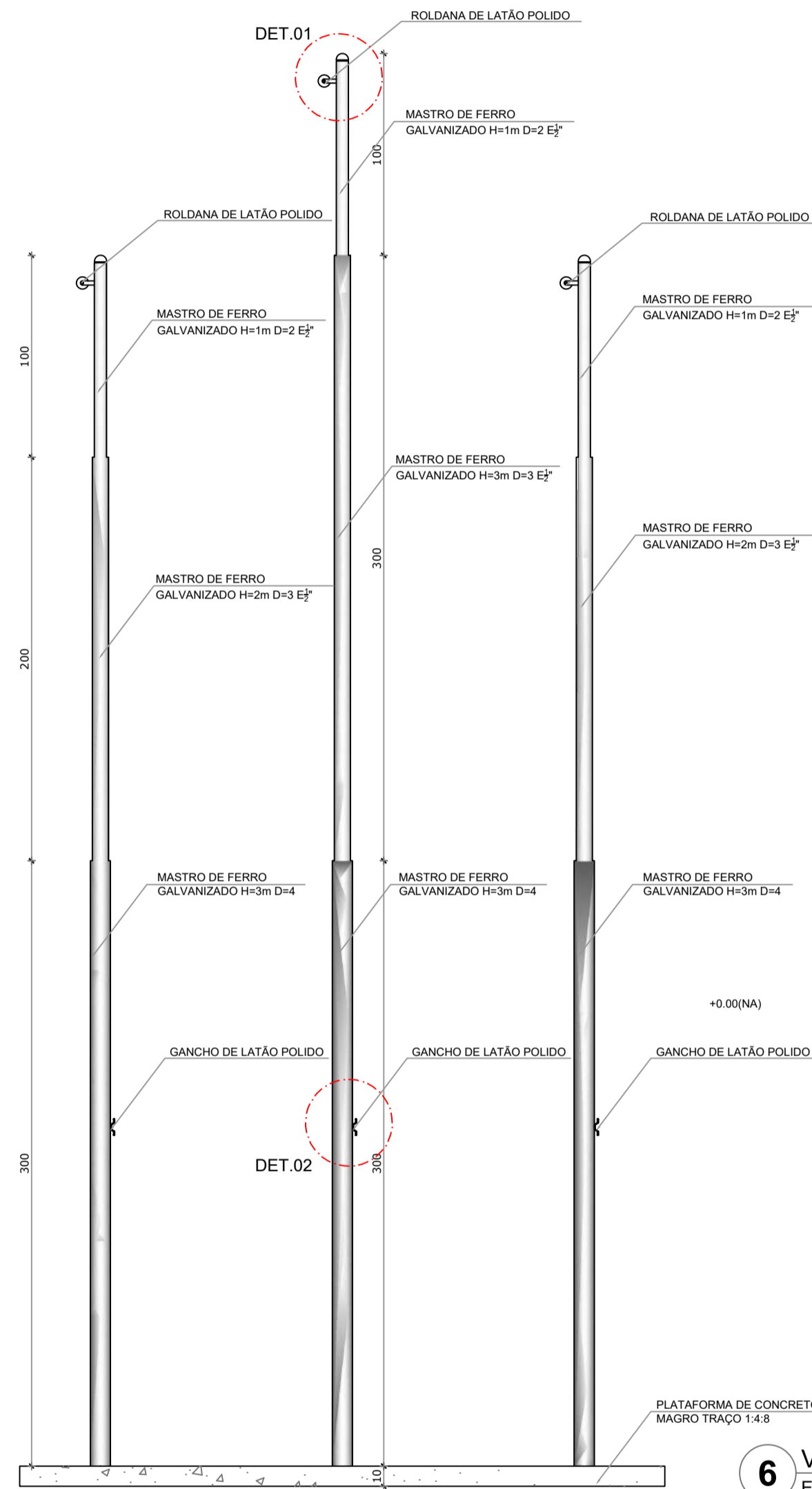
3 MASTRO - POSIÇÃO 2  
ESCALA 1/250



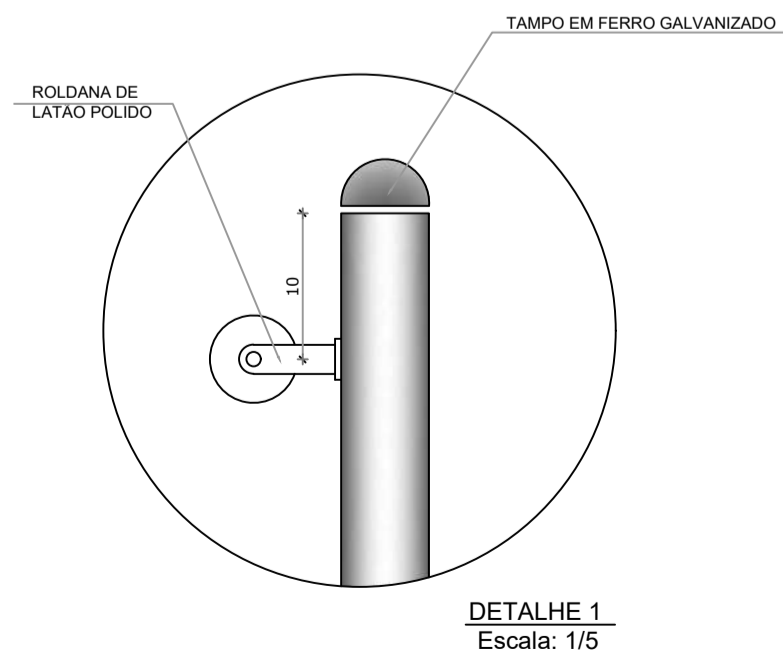
4 DET - POSIÇÃO 2  
ESCALA 1/25



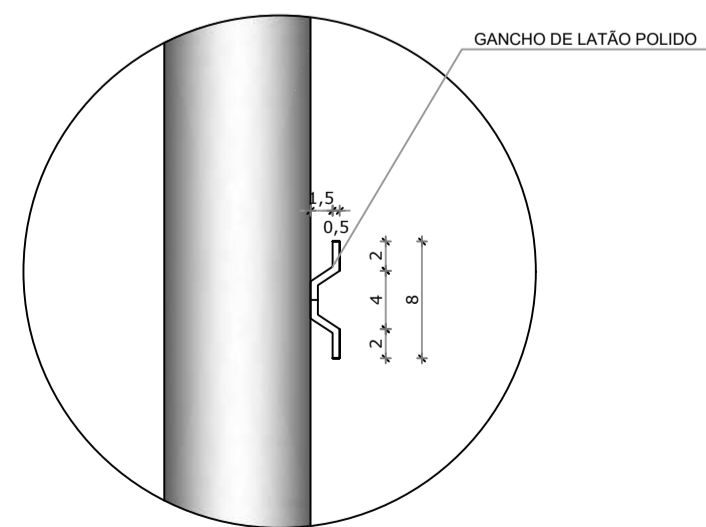
5 MASTRO  
ESCALA 1/25



6 VISTA 1  
ESCALA 1/25



DETALHE 1  
Escala: 1/5



DETALHE 2  
Escala: 1/5

- NOTAS
- COM INTUITO DE MELHOR IMPLANTAÇÃO DO MASTRO NO RESPECTIVO TERRENO, FORNECEMOS DUAS ALTERNATIVAS DE POSIÇÕES PARA INSTALAÇÃO;
  - MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
  - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
  - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
  - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA CODEVASF REFERÊNCIAS;
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
  - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTROLE DE REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
R00	27/08/2025	EMIÇÃO INCIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NO PÁTIO, INCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DLFO

CREA

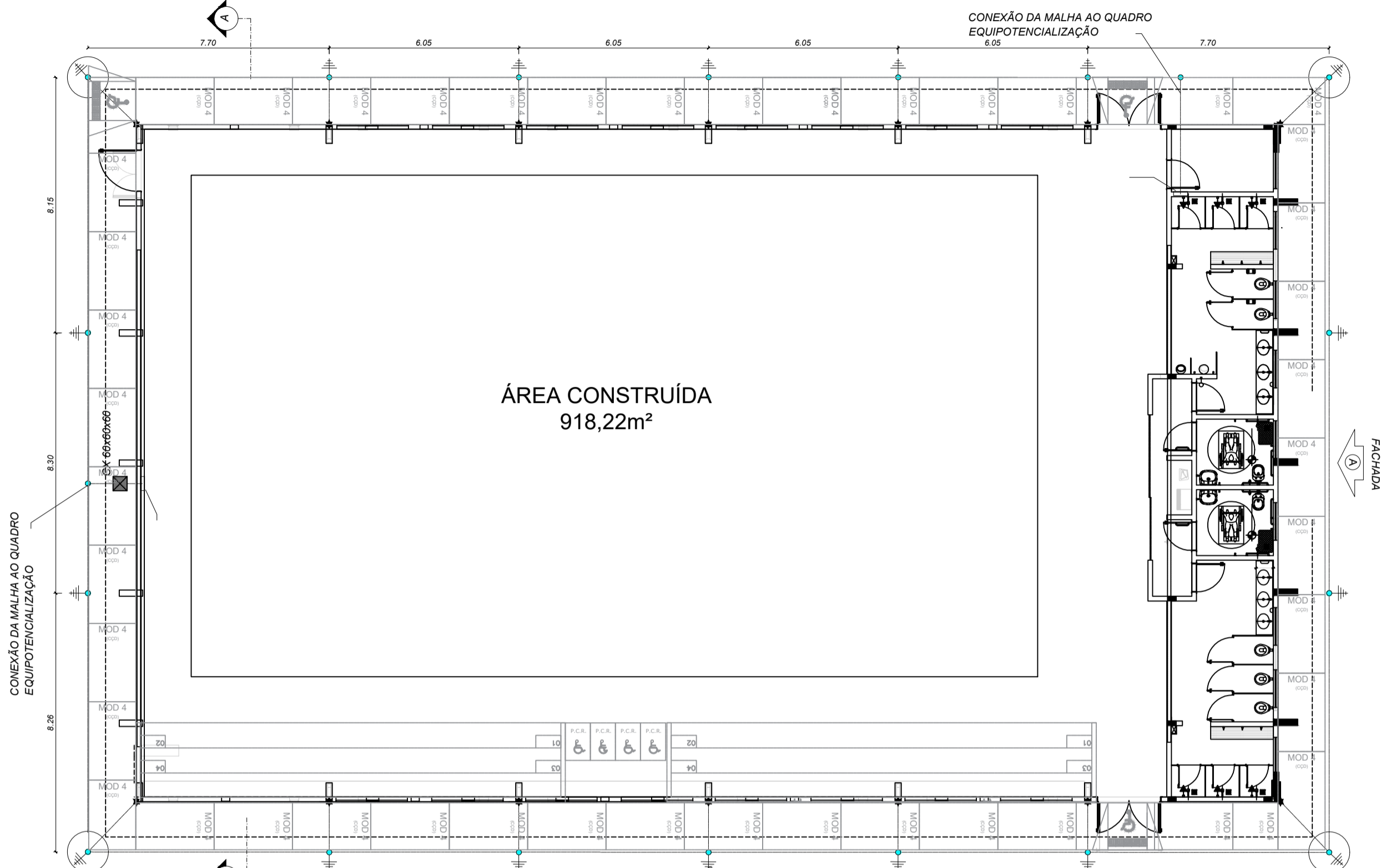
RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

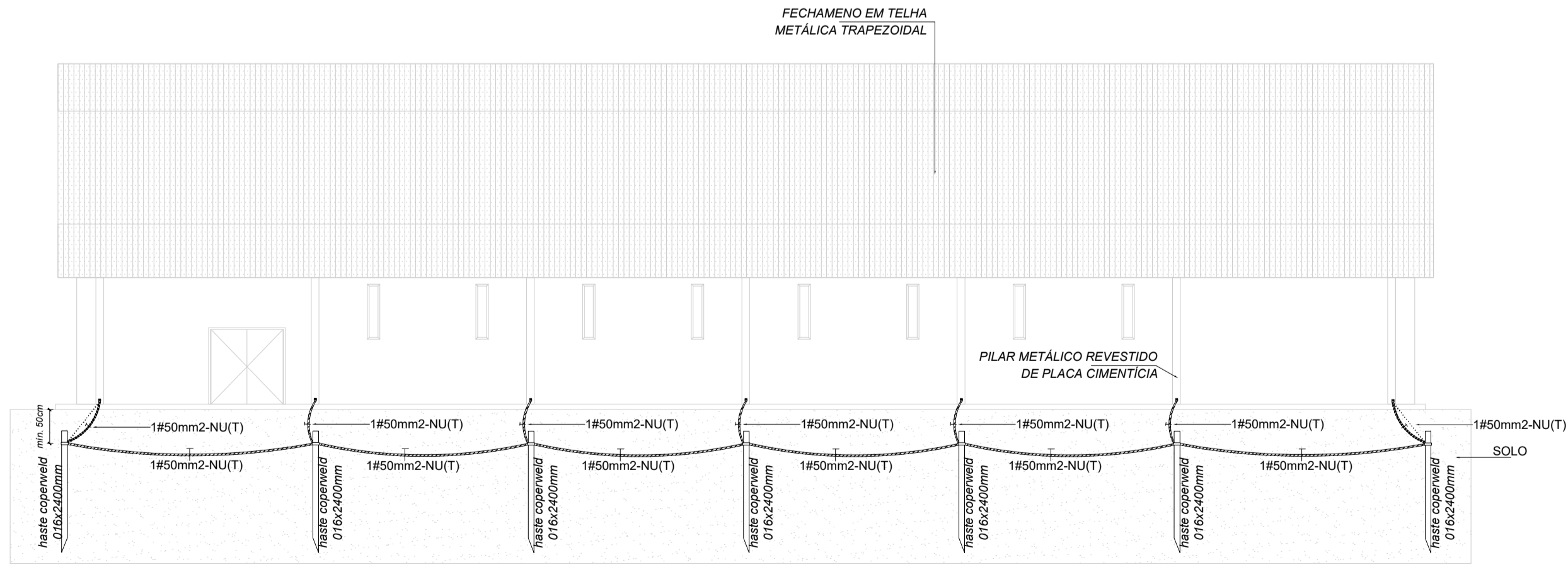
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO ABERTO 35m/s

PROJETO DE ARQUITETURA

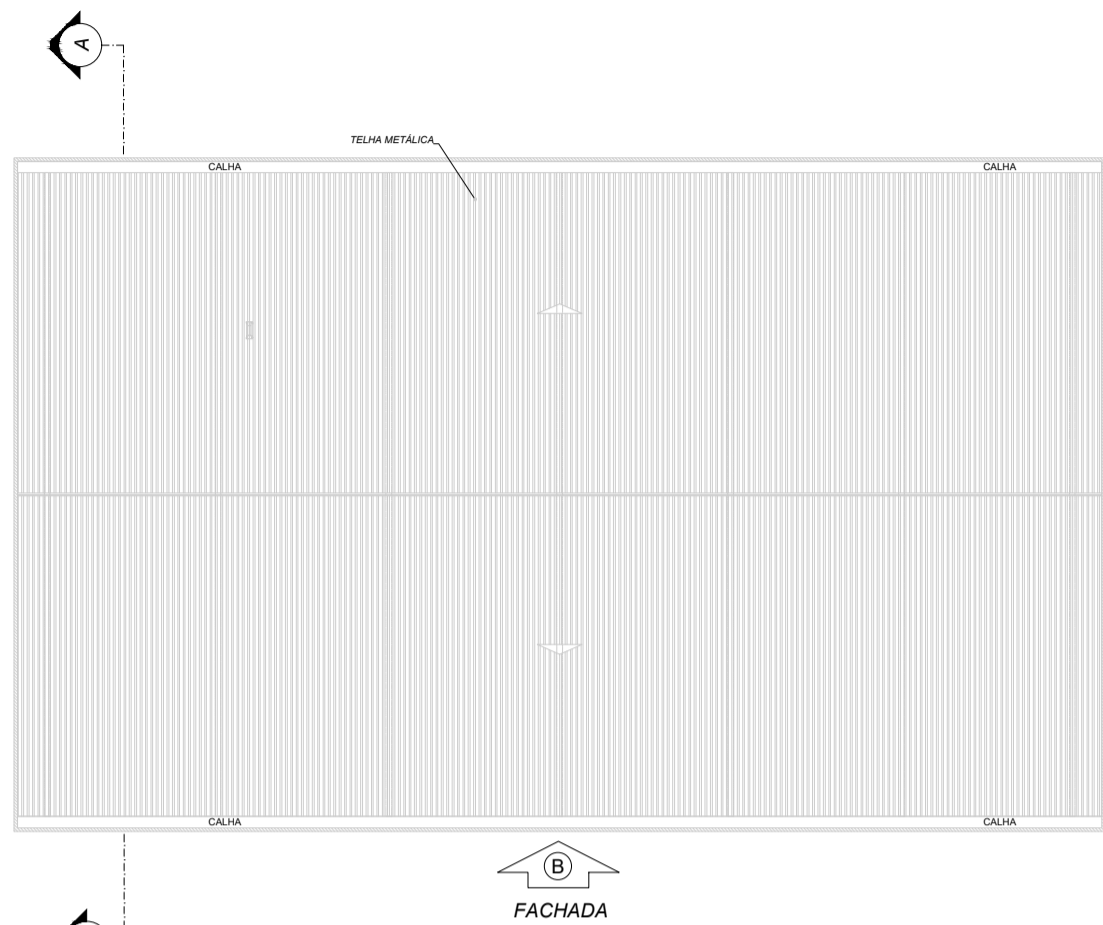
COORDENAÇÃO	DETALHAMENTO	ARQ
AD/GIM/UOE	MASTRO	
FORMATO	REVISÃO	INDICADA
A1	R.00	27/08/2025
	DATA EMISSÃO	27/08/2025
	PRANCHIA	13/XX



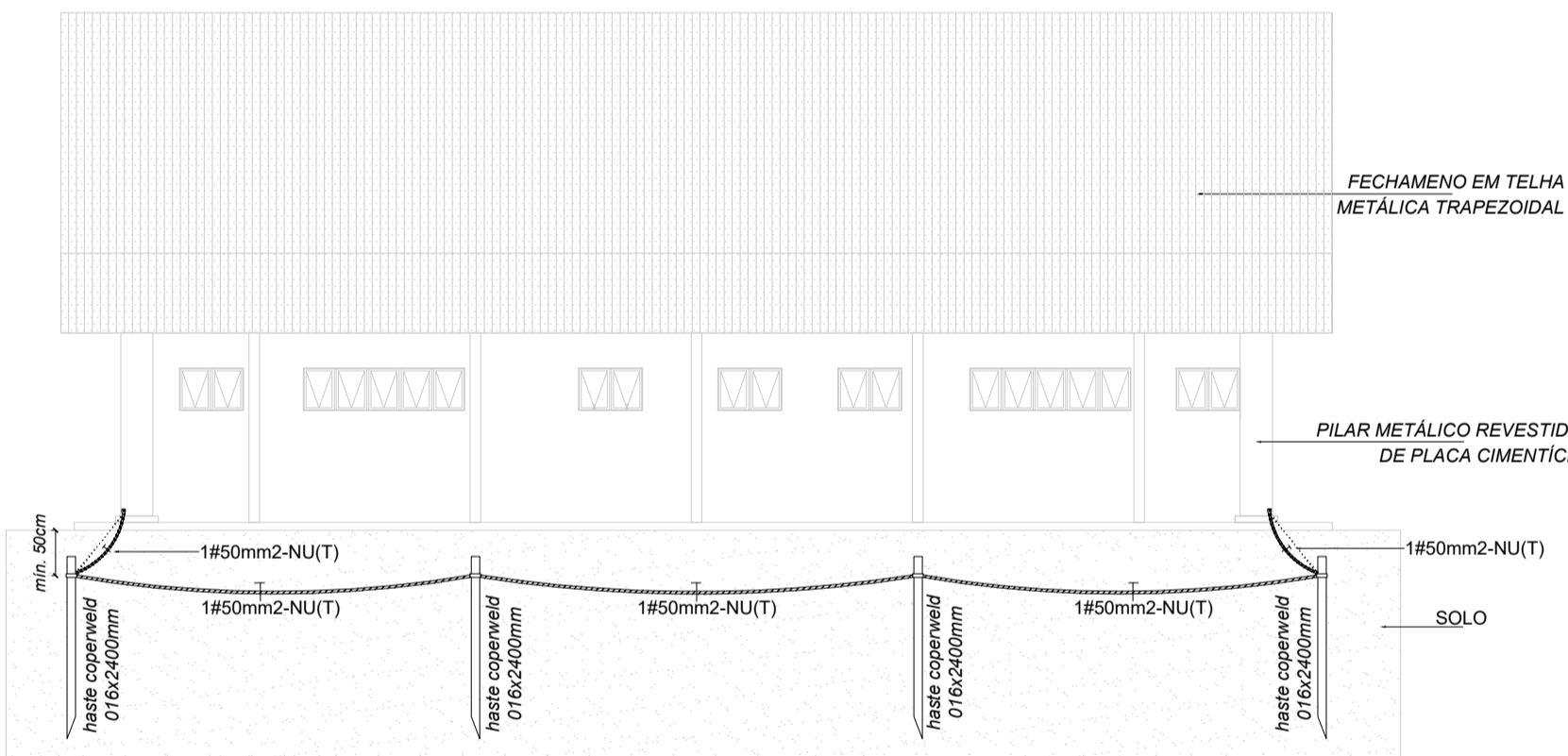
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/100



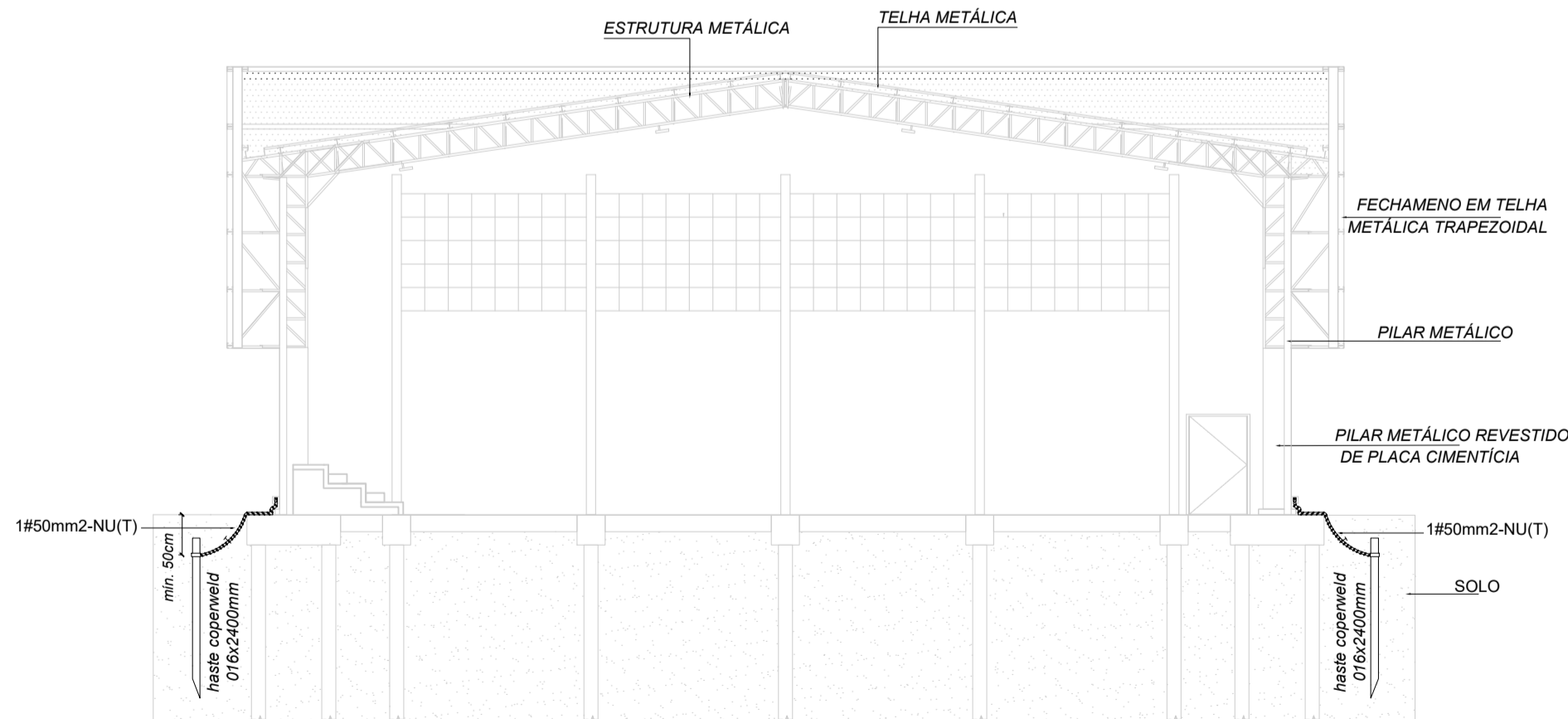
FACHADA B



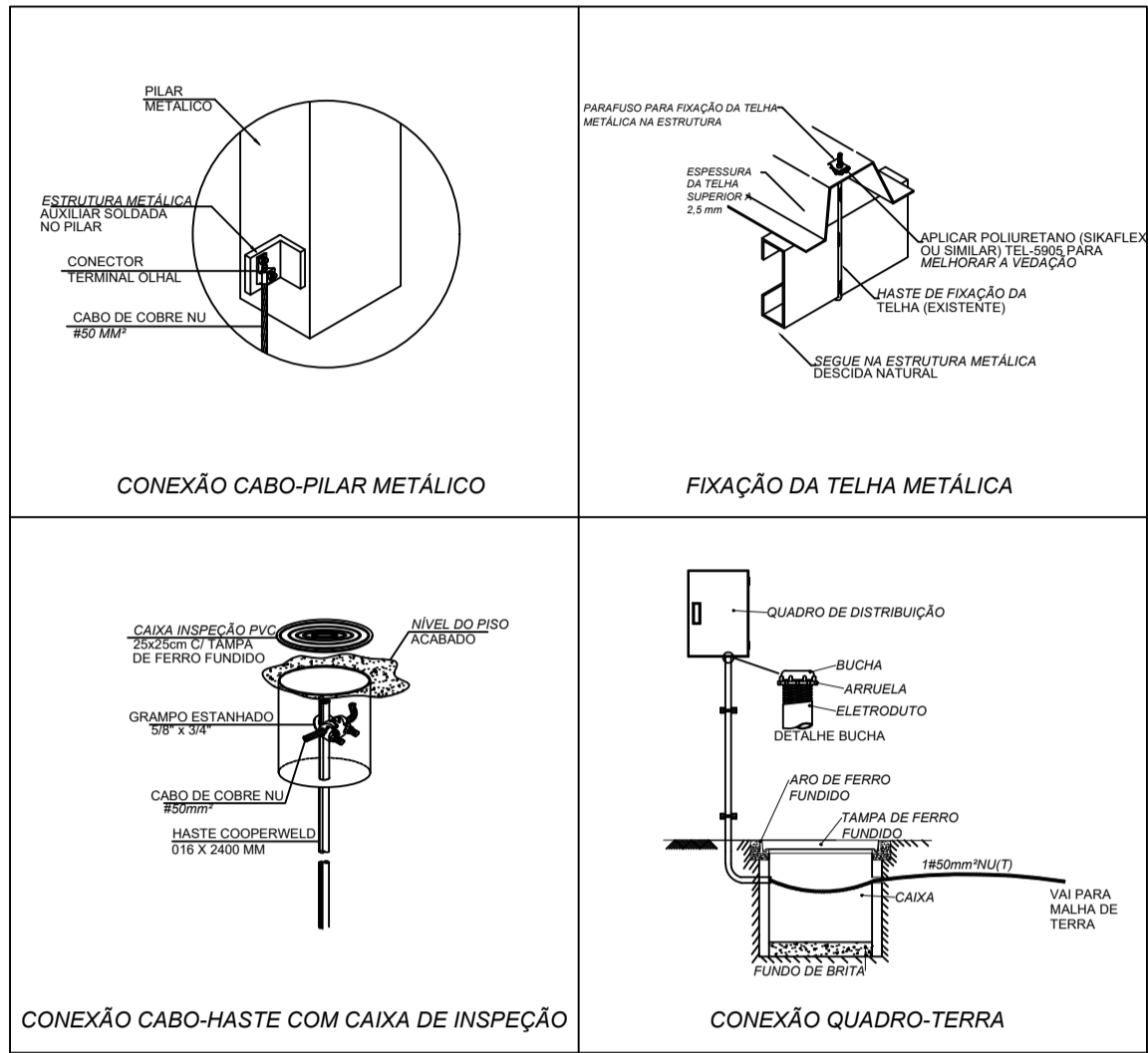
2 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA 1/200



3 FACHADA A  
ESCALA 1/100



5 CORTE AA  
ESCALA 1/100



6 DETALHES CONSTRUTIVOS  
SEM ESCALA

#### NOTAS

- Dimensionado conforme NBR 5410/2008 e NBR 5419/2015;
- A edificação é composta por estrutura metálica formada por pilares e treliças responsáveis pela sustentação da cobertura e fechamento lateral em telhas metálicas, funcionando portanto como uma eficiente Gaiola de Faraday para captação e escoamento das descargas atmosféricas através dos pilares até a malha perimetral composta por hastes e cabos de cobre nu, conforme indicado;
- As hastes de cobre devem ser fixadas a pelo menos 50 cm de profundidade do nível do solo;
- Devem ser respeitados o número de hastes designados em projeto, bem como seu espaçamento e pontos de conexão com os pilares metálicos, a fim de garantir a maior eficiência do sistema de SPDA;

#### SIMBOLOGIA - PLANTA BAIXA

- Cabo de cobre nu #35 mm<sup>2</sup>
- Ponto de aterramento com haste de 2,40 m
- Ponto de conexão do cabo de cobre ao pilar metálico, conforme Desenho 6
- Caixa de inspeção em PVC com haste

#### CONTROLE DE REVISÃO

R00	27/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NO PÁTIO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



#### PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

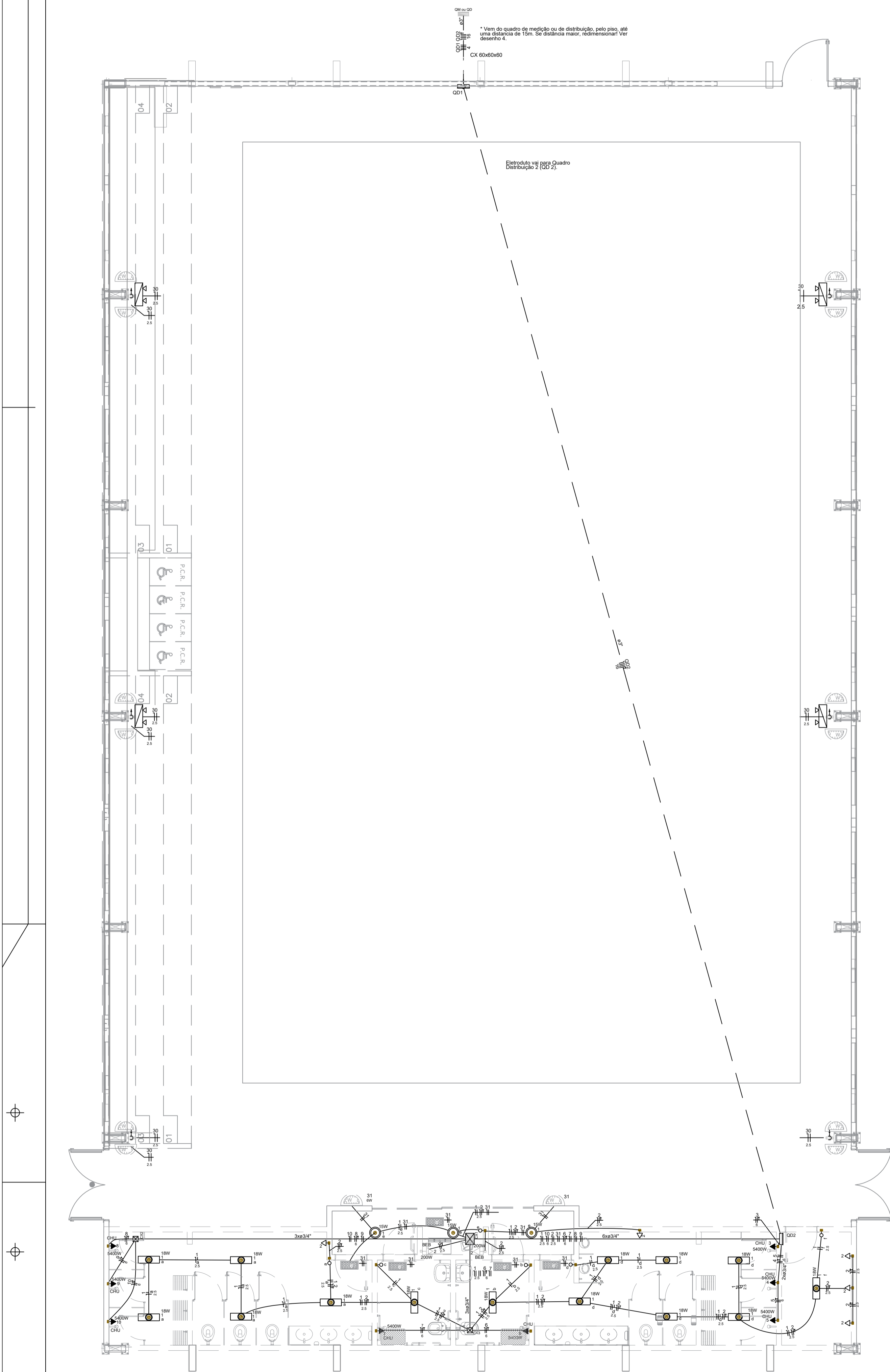
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

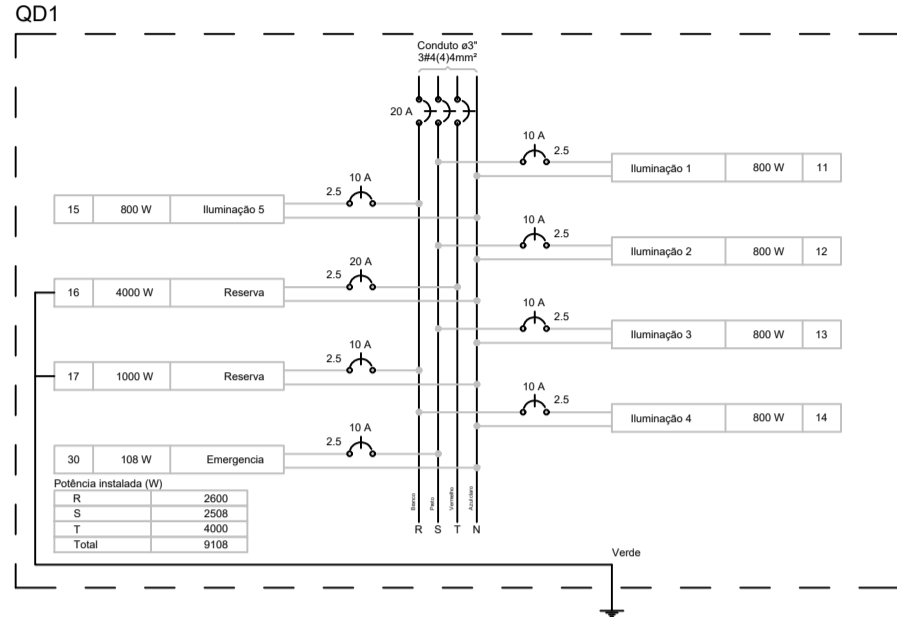
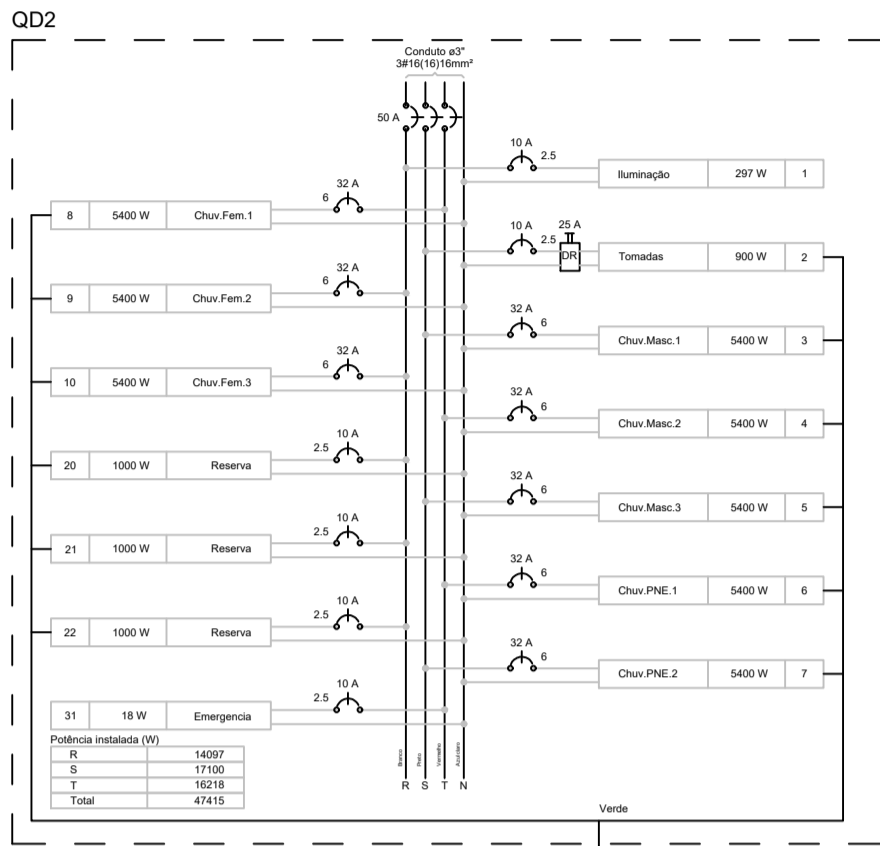
#### PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO ABERTO 35m/s






















































#### PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

COORDENAÇÃO	AD/IGIMUOE	PROJETO DE SPDA	PLANTA BAIXA E DE COBERTURA, FACHADAS, CORTE E DETALHES	ELE
FORMATO	A1	REVISÃO	R00	INDICAÇÃO
		DATA EMISSÃO	27/08/2025	PRANCHIA
				01/XX



Quadro de Cargas (Q02)															
Crítico	Descrição	Esquema	Método de	Tensão	Pot. total	Pot. total	Fases	Pot. - R	Pot. -	Pot. - T	FCI	FCA	IP	IP	IP
					(W)	(W)		(W)	(W)	(W)			(W)	(W)	(W)
1	Iluminação	F+N	B2	220 V	297	297	R	297			1,00	0,70	1,9	1,4	25,30
a					90	90	R	90			1,00	0,70	1,6	25,30	OK
b					18	18	R	18			1,00	0,70	0,1	25,30	OK
c					18	18	R	18			1,00	0,70	0,1	25,30	OK
d					108	108	R	108			1,00	0,70	0,7	25,30	OK
e					45	45	R	45			1,00	0,70	0,3	25,30	OK
f					18	18	R	18			1,00	0,70	0,1	25,30	OK
2	Tomadas	F+N+T	B2	220 V	1056	3	S	900			1,00	0,69	4,8	25,30	1,54
3	Chuf.Mus.1	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	S	5400			1,00	0,25	25,8	6	38,0
4	Chuf.Mus.2	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	T	5400			1,00	0,28	25,8	6	38,0
5	Chuf.Mus.3	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	T	5400			1,00	0,28	25,8	6	38,0
6	Chuf.PNE.1	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	T	5400			1,00	0,28	25,8	6	38,0
7	Chuf.PNE.2	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	T	5400			1,00	0,28	25,8	6	38,0
8	Chuf.Fem.1	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	T	5400			1,00	0,28	25,8	6	38,0
9	Chuf.Fem.2	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	T	5400			1,00	0,28	25,8	6	38,0
10	Chuf.Fem.3	F+N+T	B2	220 V	5684	5400	T	5400			1,00	0,28	25,8	6	38,0
20	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R	1000			1,00	0,45	4,5	25,40	0,00
21	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	1000	R	1000			1,00	0,45	4,5	25,40	0,00
31	Emergência	F+N	B1	220 V	1000	1000	R	1000			1,00	0,70	0,1	25,40	0,00
TOTAL					49844	47415	R+S+T	14089	17100	16218					

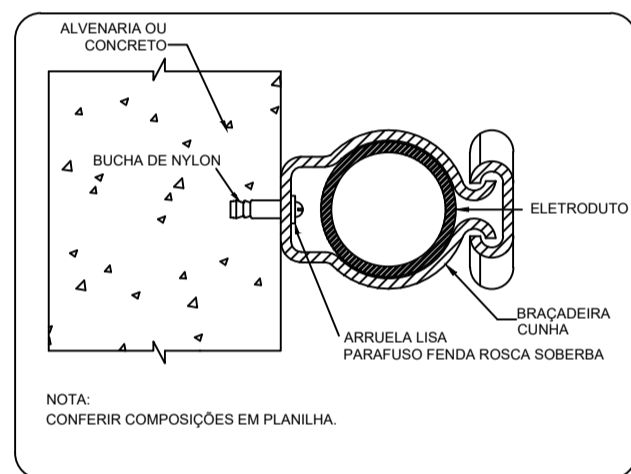


- | Legenda de condutos   |        | Legenda das indicações   |   |
|---|--------|--|---|
|    | Piso   |   | Pontos de carga - Uso específico - Chuveiro 5400 W            |
|  | outros |   | Tomada - uso específico - Bebedouro                           |
|   |        | Legenda detalhada  |   |
|   |        |   | Caixa de passagem   |
|   |        |   | Caixa de passagem - sobrepor                                  |
|   |        |   | Apo prático (ref Lubbox)                                      |
|   |        |   | Demarques na laia de madeira                                  |
|   |        |   | Interruptor simples 1 fca - 1,0m do piso                      |
|   |        |   | Acessórios p/ eletrodutos                                     |
|   |        |   | Caixa P.V.C 4x2   |
|   |        |   | Dispositivo Elétrico - embutido                               |
|   |        |   | Placa 2x4   |
|   |        |   | Interruptor simples - 1 fca                                   |
|   |        |   | Luminária Led 18 W  |
|   |        |   | Placa 4x4   |
|   |        |   | 18W   |
|   |        |   | Luminária Led 15W   |
|   |        |   | Luminária Led 1   |
|   |        |   | Placa 4x4   |
|   |        |   | 15W   |
|   |        |   | Quadro de distribuição  |
|   |        |   | Acessórios uso geral  |
|   |        |   | Armetta de pressão galvan.                                    |
|   |        |   | 114"  |
|   |        |   | Bucha de nylon 8  |
|   |        |   | 56  |
|   |        |   | Parafuso fendido galvan. cab. panela 4-Bacrim stainless-steel |
|   |        |   | Chapa dentada galvan. 40x40                                   |
|   |        |  | Bar. 1/8", 400 gms. comp. DIN - (Ref. Morator)"               |
|   |        |                                   | Caix. 18 1/8" 100 x 140 - 100 A"                              |
|   |        |   | Tomada alta a 2,20m do piso                                   |
|   |        |   | Acessórios p/ eletrodutos                                     |
|   |        |   | Caixa P.V.C 4x2   |
|   |        |   | Dispositivo Elétrico - embutido                               |
|   |        |   | Placa 2x4   |
|   |        |   | Tomada baixa a 2,30m do piso                                  |
|   |        |   | Acessórios p/ eletrodutos                                     |
|   |        |   | Caixa P.V.C 4x2   |
|   |        |   | Dispositivo Elétrico - embutido                               |
|   |        |   | Placa 2x4   |
|   |        |   | Placa 1 f 1 conj  |
|   |        |    | SI placa  |
|   |        |   | Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A                         |
|   |        |   | Luminária LED emergencial                                     |
|   |        |   | Instalada no Teto   |
|   |        |   | 30 Leeds  |
|   |        |   | Luminária LED emergencial                                     |
|   |        |   | Tipo Refletor   |
|   |        |   | 48 Leeds  |
|   |        |   | Luminária LED emergencial                                     |
|   |        |   | Instalada na Parede   |
|   |        |   | 30 Leeds  |

Lista de Materiais	
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Caixa PVC	
4x2"	21 pc
Caixa PVC	
4x4"	17 pc
Condutite PVC 5 entradas	
3/4"	0 pc
Linha PVC rosca	
3"	13 pc
<b>Acessórios uso geral</b>	
Arquivo de pressão galvan.	
1/4"	4 pc
Bucha de nylon	
54	12 pc
56	
56	47 pc
Plastisol fenda galvan. cab. panela	
2,9x50mm autolacrante	12 pc
4,8x50mm autolacrante	4 pc
6,3x50mm autolacrante	47 pc
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
cab. PVC - 450/750V (ref. Piratê: Ecoplos BWF Flexível)	
15 mm²	231,5 m
25 mm²	405,5 m
4 mm²	60 m
6 mm²	288,70 m
<b>Caixa de passagem - sobrepõe</b>	
PVC (ref. Cemar)	
150x150x80 mm	2 pc
250x150x74 mm	1 pc
<b>Dispositivo Eletro - embudo</b>	
Ficha 2x4	
Interf. simples - 1 secc	8 pc
Ficha p/ 7 fios	9 pc
Ficha p/ 1 função	1 pc
Pl. placa	
Termoanalógico (NBR 14136) 2p+T 10A	
<b>Dispositivo Eletro - sobrepõe</b>	
Tampa PVC p/ condutite	
Tampa opaco	8 pc
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Desjutor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
20 A - 10 kA	
50 A - 10 kA	
Desjutor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	13 pc
20 A - 10 kA	
32 A - 10 kA	
Interupção bipolar DR (fele/nêuro - 30mA) - DIN	
25 A	
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto livre	
3/4"	238 m
<b>Eletroduto PVC rosca</b>	
Brequeira galvan. tipo unha	
3"	50 pc
Eletroduto, rosca 3,0m	
3"	60 m
<b>Iluminação de emergência</b>	
Acessórios p/ bloco autônomo	
Base para bloco plugue	25 pc
Bloco autônomo plugável - acionamento automático	
Autônomo 3h	
<b>Ponto de luz</b>	
Ponto de luz	
15W	3 pc
18W	14 pc
<b>Quadro distrib. capa preta - embutir</b>	
Barr. inf. diq. geral, compacto - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 14 diq. unip. - barr. 60 A	1 pc
<b>Quadro distrib. capa preta - sobrepõe</b>	
Barr. inf. diq. geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 diq. unip. - barr. 80 A	1 pc

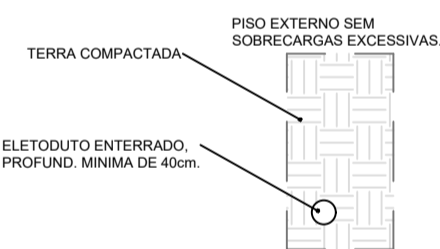
## 2 QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA MULTIFILAR

ESCALA: SEM



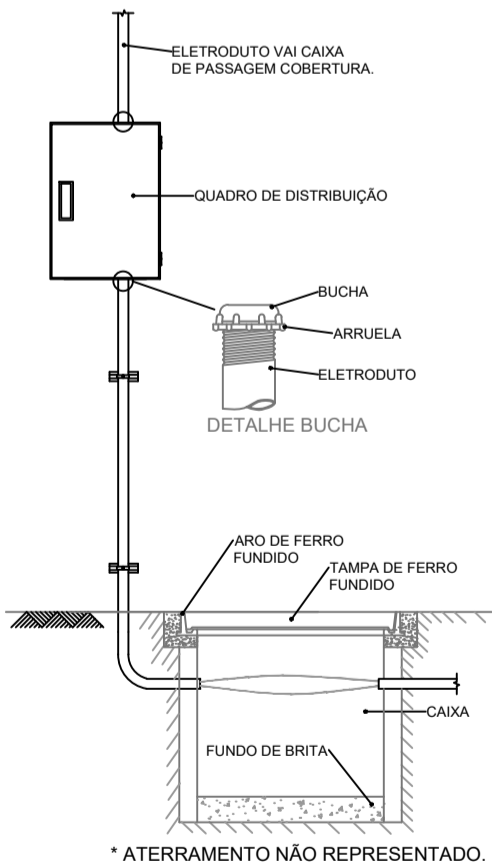
**3** DETALHE FIXAÇÃO ELETRODUTO NA SUBIDA P/COBERTURA  
ESCALA: SEM

SCALA: SEM



**4** DETALHE ELETRODUTO  
ESCALA: SEM

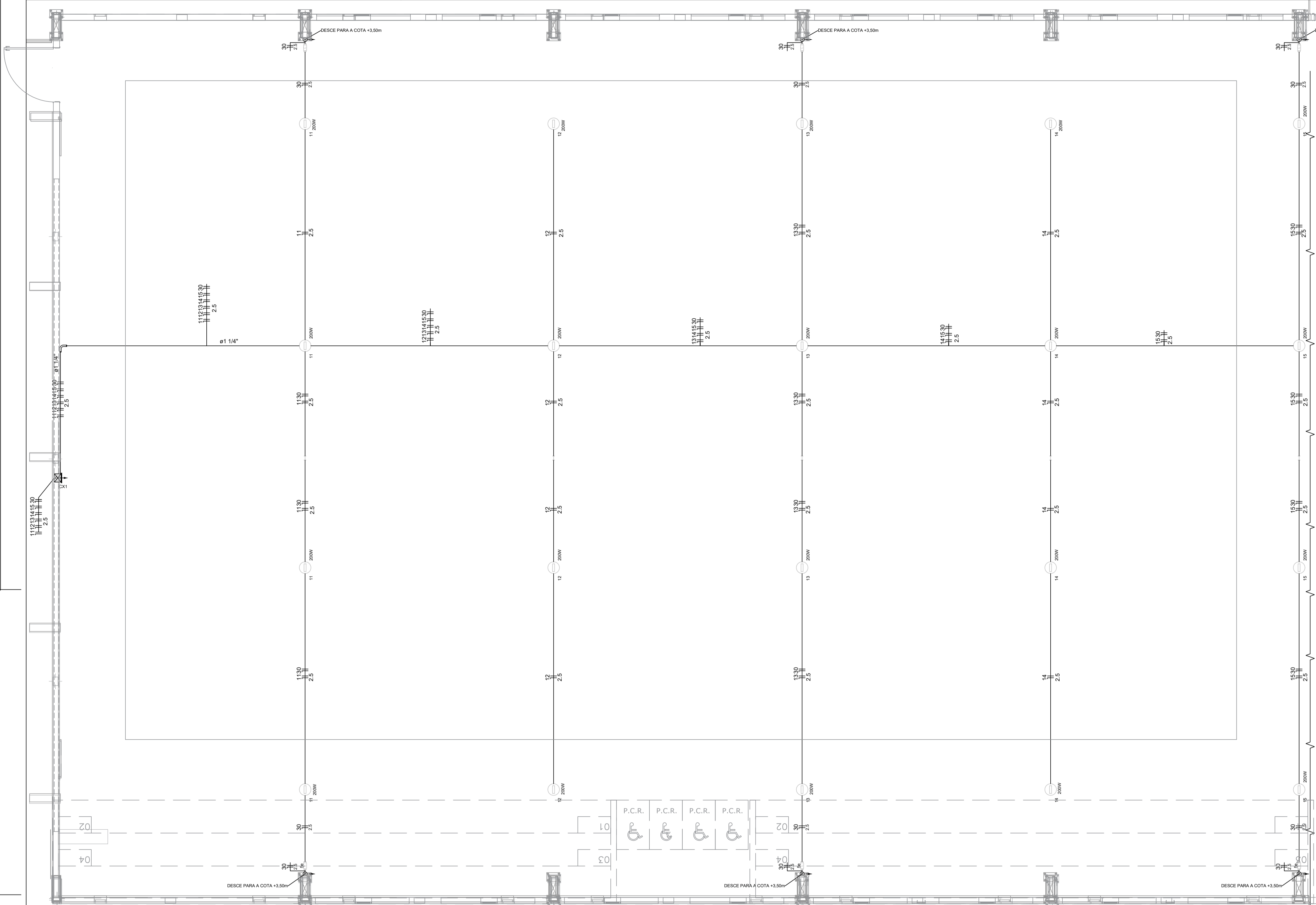
CAIA: SEM



**5** DETALHE ENTRADA  
ESCALA: SEM

CAIA: SEM

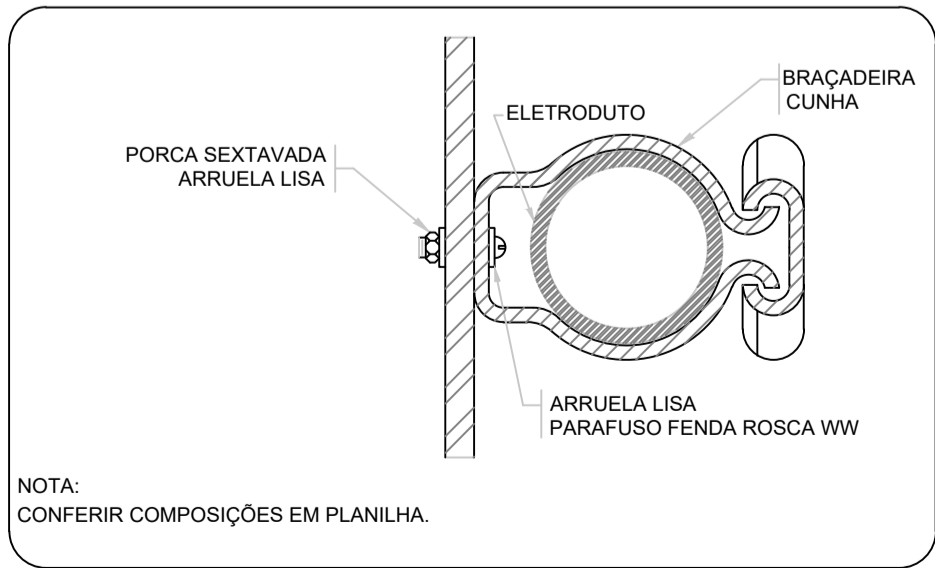
CONTROLE DE REVISÃO			
R00:	27/09/2025	EMISSÃO INDIC. ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO DO PÁTI	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	
		<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>	
PROJETO PADRÃO - CODEVASF			
PROPRIETÁRIO: _____			
ENDEREÇO: _____			
MUNICÍPIO - UF: _____			
PROPRIETÁRIO: _____			
RESP. TÉCNICO		CREA: _____	
AUTOR DO PROJETO:		CREA: _____	
DULO		CREA	
		RA	
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF			
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S			
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V			
COORDENADOR AD/GM/QUE	PROJETO ELÉTRICO TÉRRO DIAGRAMAS E QUADRO DE CARGAS DETALHES GERAIS		ELE
REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 27/09/2025	FRANCHA	
FEBRATO (11890841)		02/XX	



\*NÃO EXISTE NENHUMA OUTRA LIGAÇÃO ELÉTRICA NA CONTINUIDADE DA EDIFICAÇÃO..

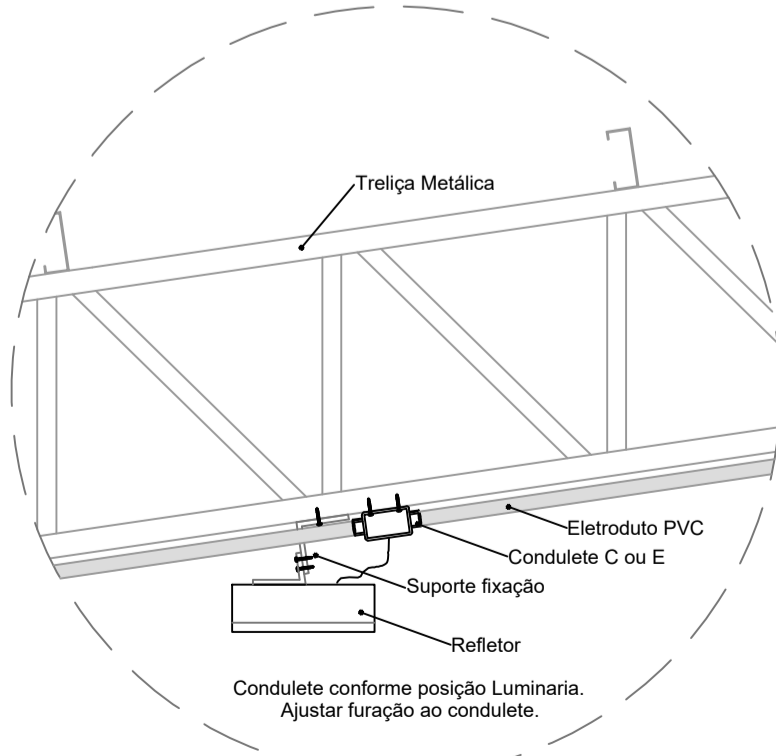
## 1 PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO PÁTIO

ESCALA 1/50



## 2 DETALHE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM METÁLICA

ESCALA: SEM



## 3 DETALHE FIXAÇÃO DO REFLETOR

ESCALA: SEM

Legenda detalhada	
Acessório Eletroduto PVC Rosca	PVC Rosca
	Curva longa 90 PVC 1.1/4"
	1pc
Refletor Led	Condulete tipo C ou E
	Refletor Led 200w Advanced
	1pc
Caixa de passagem 100x100x80 Aço ref. Lukbox	Caixa de passagem Aço
	Sobrepor
	1pc
Condulete Tipo C	Condulete 5 entradas
	Tipo C
	1pc

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Condulete PVC Tipo C e Tipo e	20 pc
Condulete PVC Tipo X e Tipo C	6 pc
Luva PVC rosca 1.1/4"	2 pc
3/4"	103 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	178 pc
S6	14 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2.9x25mm autoarrachante	178 pc
4.2x32mm autoarrachante	14 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm²	667 m
Caixa de passagem - sobrepor	
Aço pintada (ref Lukbox) 100x100x80 mm	1 pc
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa PVC p/ condulete	6 pc
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe 3/4"	131 pc
Braçadeira galvan. tipo unha 1.1/4"	13 pc
3/4"	35 pc
Curva 90° Longa 1.1/4"	1 pc
Eletroduto, vara 3,0m 1.1/4"	11.7 m
3/4"	141.4 m
Luminária e acessórios	
Refletor LED 200w	20 pc

### CONTROLE DE REVISÃO

R00	27/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E NA PROJEÇÃO DO PÁTIO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



### PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO: CREA

DLFO CREA

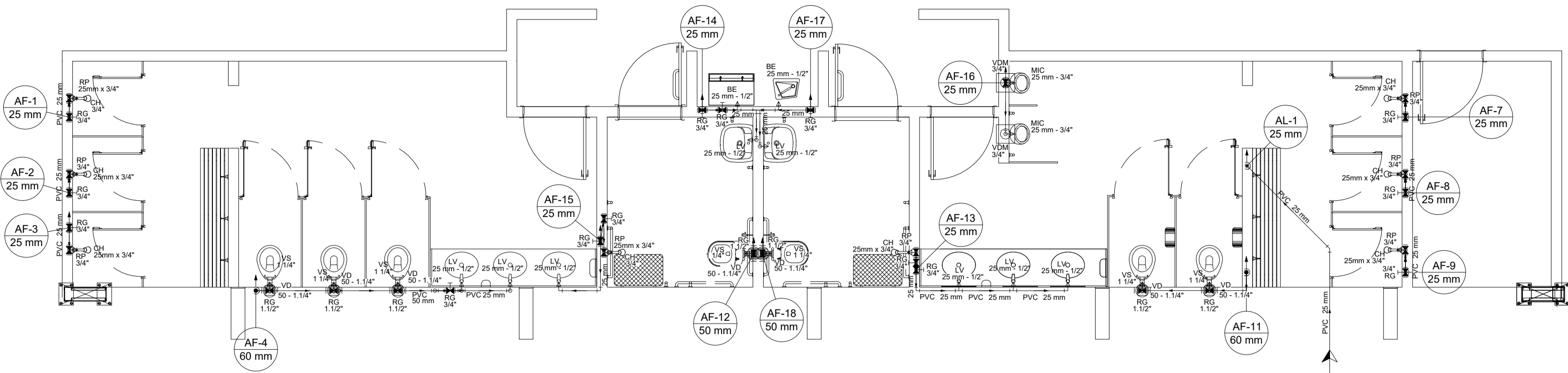
RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

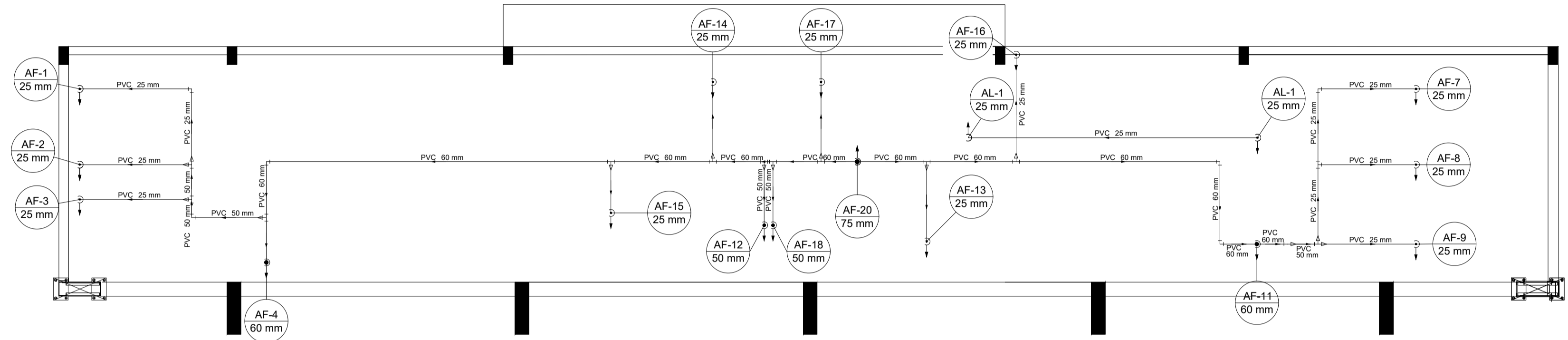
### PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V			
COORDENAÇÃO AD/GIM/UE	PROJETO ELETRICO ILUMINAÇÃO DETALHES GERAIS		ELE
	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 27/08/2025	FRANCHA 03/XX

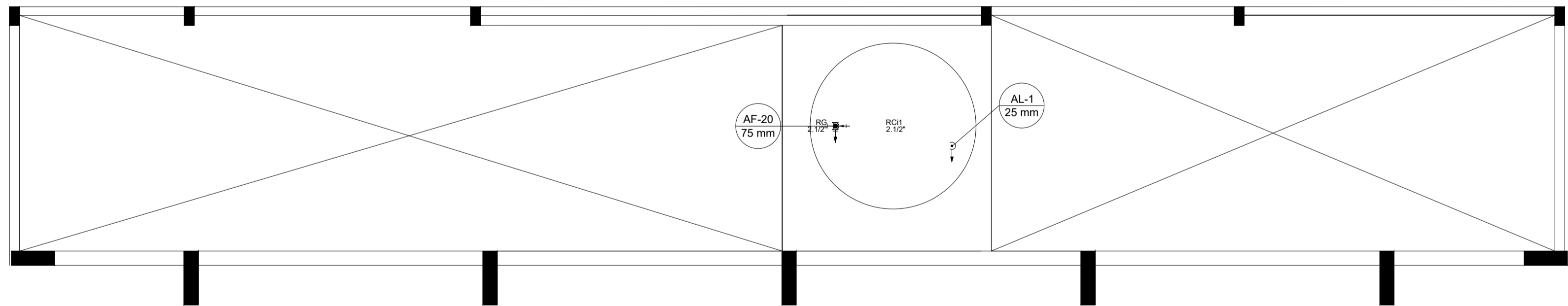
Lista de Materiais Térreo		
Aparelho		
Bebedouro		
25mmx 1/2"	2	pc
Chuveiro		
25mm x 3/4"	8	pc
Mictório de Descarga Descontínua		
3/4"	2	pc
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	8	pc
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"		
40mm - 1 1/2"	7	pc
Metais		
Registro de esfera		
3/4"	1	pc
Registro de gaveta c/ canopla cromada		
1.1/2"	7	pc
3/4"	15	pc
Válvula de descaraga p/ mictório		
3/4"	2	pc
Válvula de descarga alta pressão		
1.1/4"	7	pc
Metais Pressmatic		
Pressmatic mictório cromado		
3/4"	2	pc
PVC Acessórios		
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário		
1.1/2"	7	pc
Engate flexível plástico		
1/2 - 30cm	10	pc
Tubo de descarga VDE:		
38 mm	7	pc
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.		
38 mm	7	pc
PVC misto soldável		
Colar de tomada em PVC		
3/4"	1	pc
Joelho 90 soldável c/ rosca		
25 mm - 3/4"	1	pc
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro		
25 mm - 3/4"	31	pc
50 mm - 1.1/2"	14	pc
50 mm - 1.1/4"	7	pc
Bucha de redução sold. curta		
60 mm - 50 mm	4	pc
Bucha de redução sold. longa		
50 mm - 25 mm	1	pc
Joelho 45 soldável		
25 mm	1	pc
Joelho 90° soldável		
25 mm	34	pc
50 mm	4	pc
60 mm	1	pc
Luva soldável		
25 mm	12	pc
50 mm	3	pc
60 mm	1	pc
Registro de pressão c/ canopla cromada		
3/4"	8	pc
Tubos		
25 mm	54.82	m
40 mm	0.35	m
50 mm	11.51	m
60 mm	1.95	m
Tê 90 soldável		
25 mm	5	pc
50 mm	2	pc
60 mm	2	pc
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão		
25 mm - 3/4"	10	pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
25 mm- 1/2"	7	pc
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central		
25 mm -1/2"	3	pc



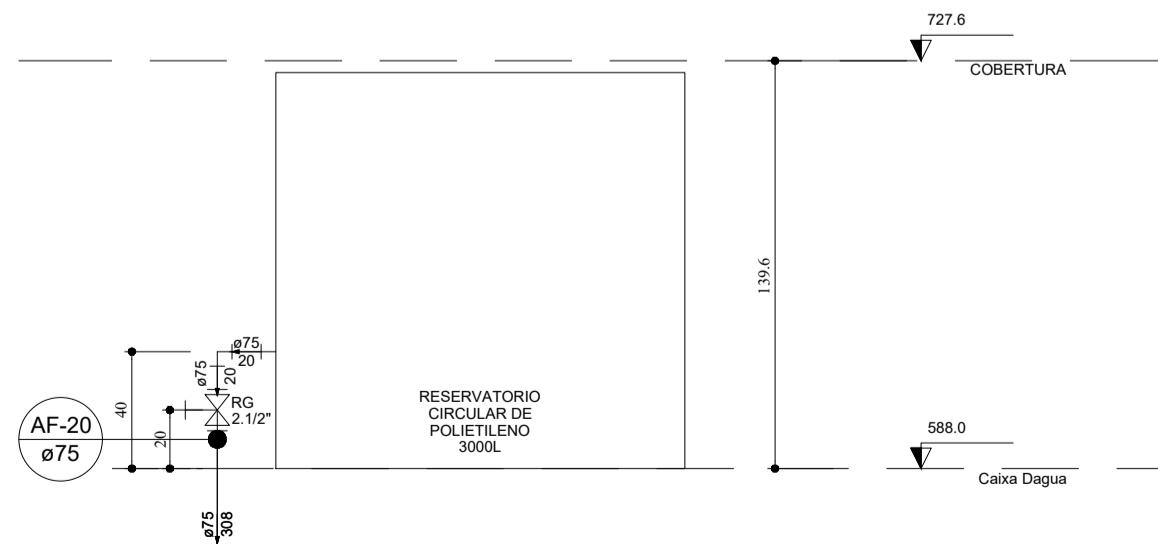
1 HIDRAULICA TERREO (+0,00m)  
ESCALA 1/50



2 HIDRAULICA COBERTURA (+2,93m)  
ESCALA 1/50



3 HIDRAULICA CAIXA D'AGUA (+5,88m)  
ESCALA 1/50



4 DETALHE ELEVÇÃO CAIXA D'AGUA  
ESCALA 1/25

Lista de Materiais Caixa d'água	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	
2.1/2"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água	
75 mm - 2.1/2"	1 pc
Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' água	
75 mm - 2.1/2"	1 pc
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
75 mm - 2.1/2"	2 pc
Joelho 90° soldável	
25 mm	1 pc
75 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	5.12 m
75 mm	6.28 m
Reservatório cilíndrico	
Fibra de vidro	
3000 L	1 pc

Lista de Materiais Cobertura	
PVC rígido soldável	
Bucha de redução sold. curta	
60 mm - 50 mm	3 pc
Bucha de redução sold. longa	
50 mm - 25 mm	2 pc
60 mm - 25 mm	5 pc
Joelho 90° soldável	
25 mm	12 pc
50 mm	3 pc
60 mm	3 pc
Luva soldável	
25 mm	1 pc
50 mm	1 pc
Tubos	
25 mm	21.24 m
50 mm	3.76 m
60 mm	16.53 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pc
60 mm	9 pc
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	3 pc
75 mm - 60 mm	1 pc

Legenda detalhada	
Alimentador Predial	
Metais	
Registro de esfera	
3/4"	1 pc
PVC misto soldável	
Colar de tomada em PVC	
3/4"	1 pc
Joelho 90 soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	1 pc
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1.1/2"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
50 mm - 1.1/2"	2 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada	
PVC rígido soldável	
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 pc
Válvula de descarga c/PVC soldável	
Metais	
Válvula de descarga alta pressão	
1.1/4"	1 pc
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	1 pc
Tubo de descarga VDE:	
38 mm	1 pc
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
38 mm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
50 mm - 1.1/4"	1 pc
Válvula de descarga p/ mictório	
Metais	
Válvula de descarga p/ mictório	
3/4"	1 pc

## CONTROLE DE REVISÃO

R00	27/08/2025	EMISSION INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



## PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

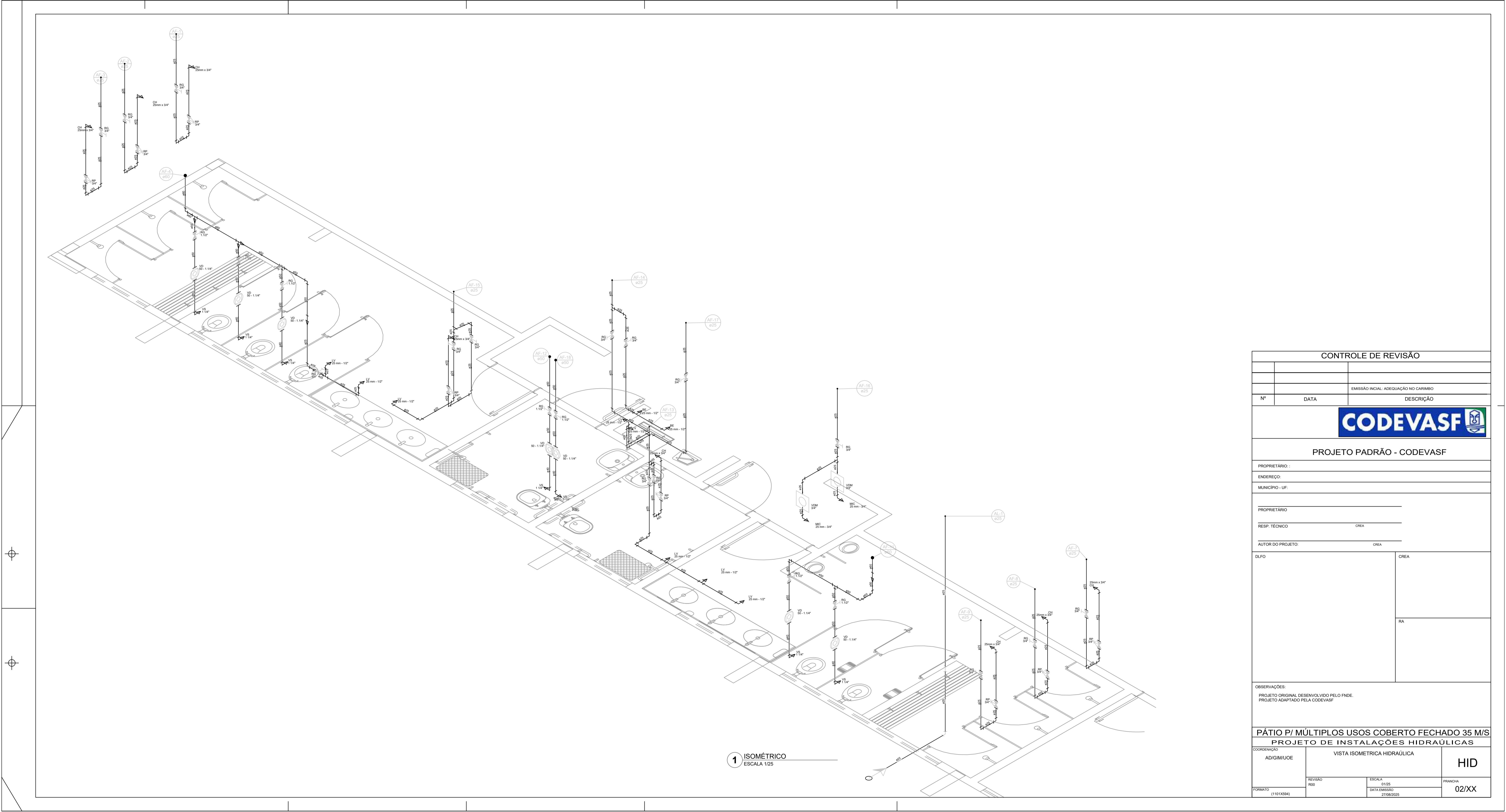
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO:


DLFO	CREA
	RA

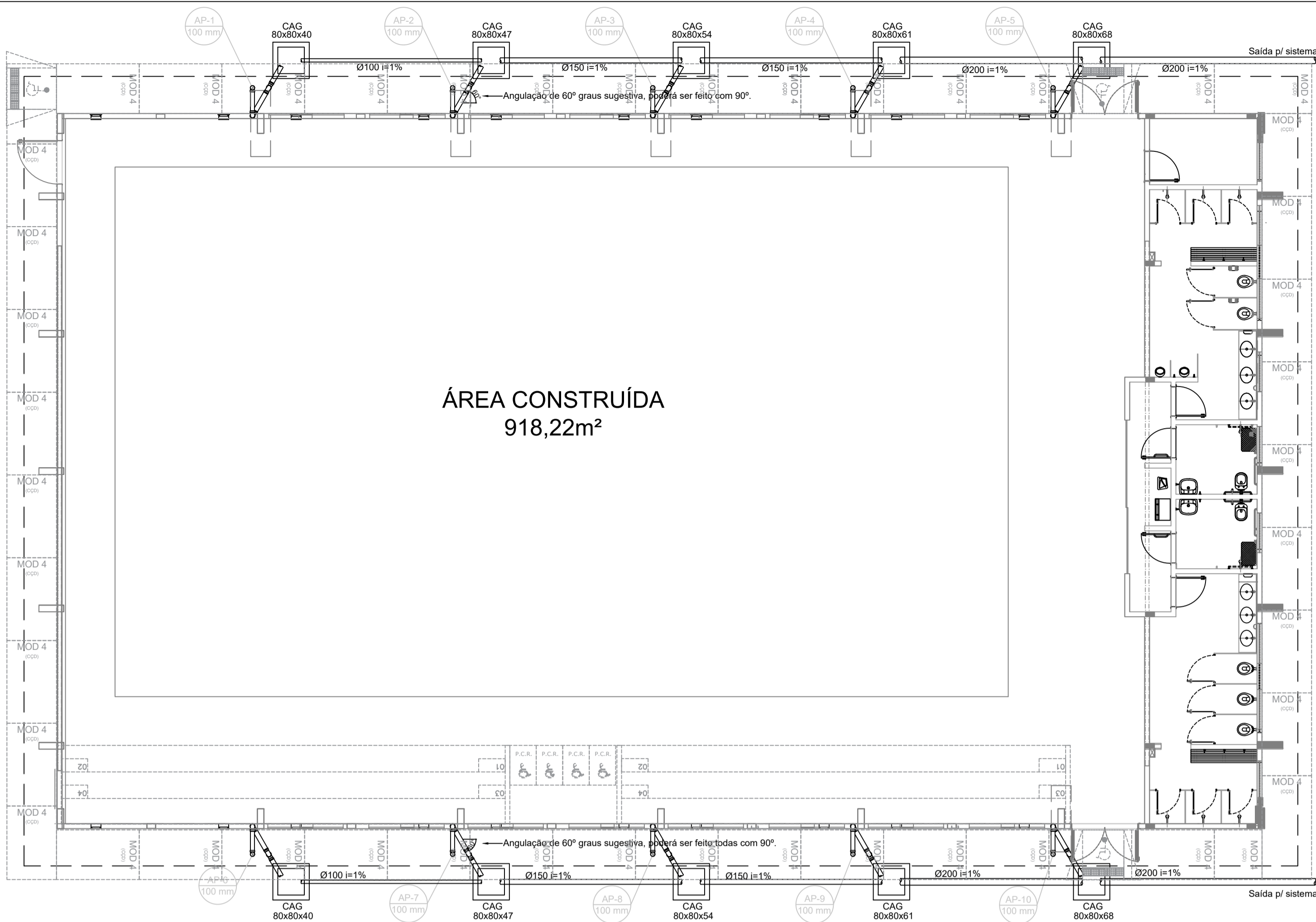
OBSERVAÇÕES:
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

## PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S

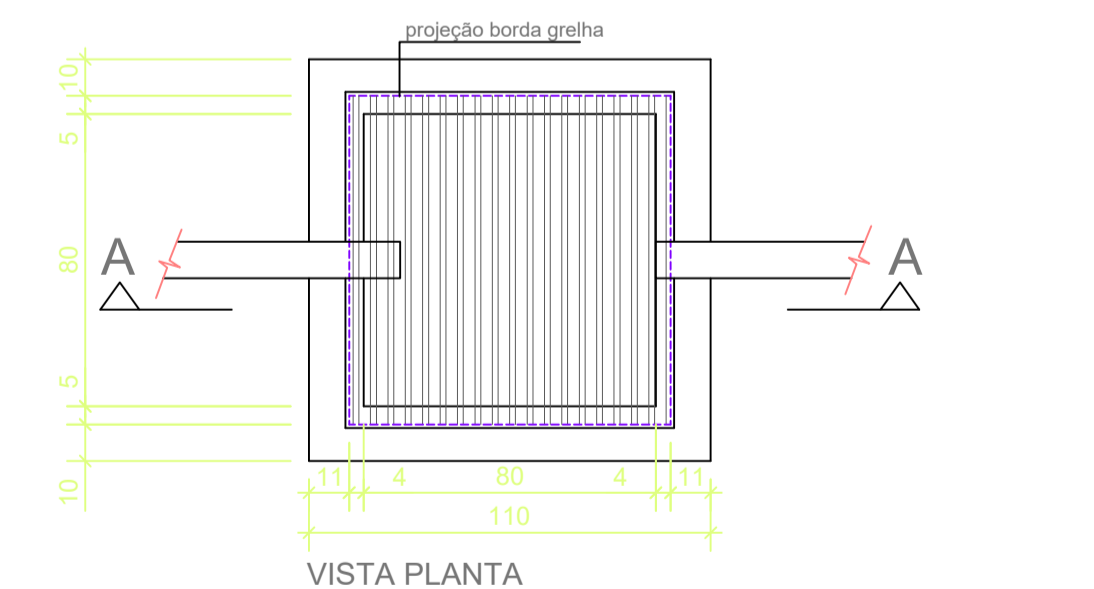
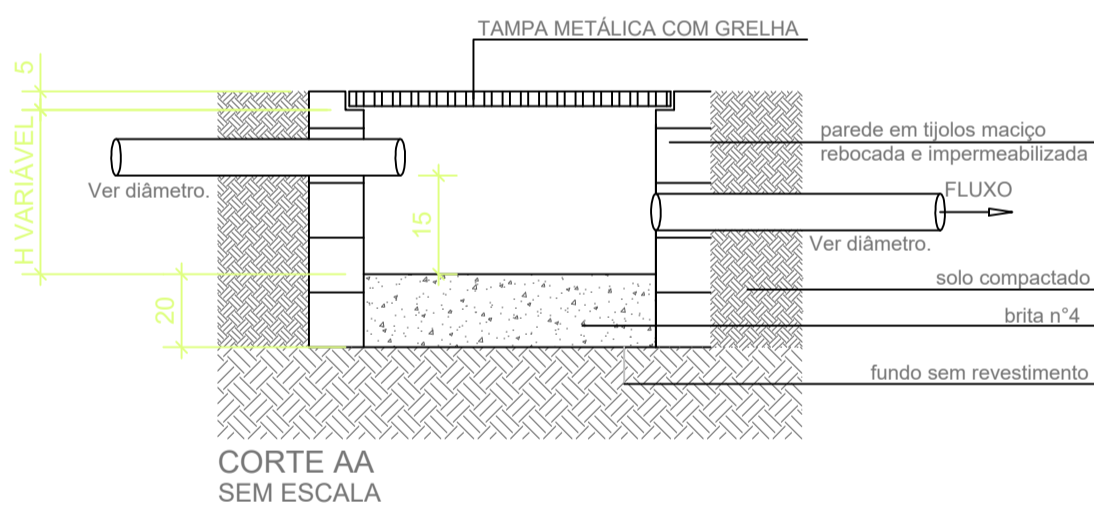
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS				
COORDENAÇÃO		PLANTAS DE HIDRAÚLICA LEGENDAS E LISTA DETALHES GERAIS		HID
AD/GIM/UOE				
FORMATO	(841X594)	REVISÃO	ESCALA	
		R00	INDICADA	
		DATA EMISSÃO		
		27/05/2025		01/XX



CONTROLE DE REVISÃO			
		EMISSÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	
<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>			
PROJETO PADRÃO - CODEVASF			
PROPRIETÁRIO: :			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
<div></div>			
PROPRIETÁRIO			
<div></div>			
RESP. TÉCNICO		CREA	
<div></div>			
AUTOR DO PROJETO:		CREA	
<div></div>			
DLFO		CREA	
		RA	
OBSERVAÇÕES:			
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.			
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF			
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S			
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
COORDENAÇÃO		VISTA ISOMETRICA HIDRAULICA	
AD/GIM/UE		HID	
REVISÃO		ESCALA	
R00		01/25	
FORMATO		DATA EMISSÃO	
(1101X594)		27/08/2025	
		FRANCHA	
		02/XX	

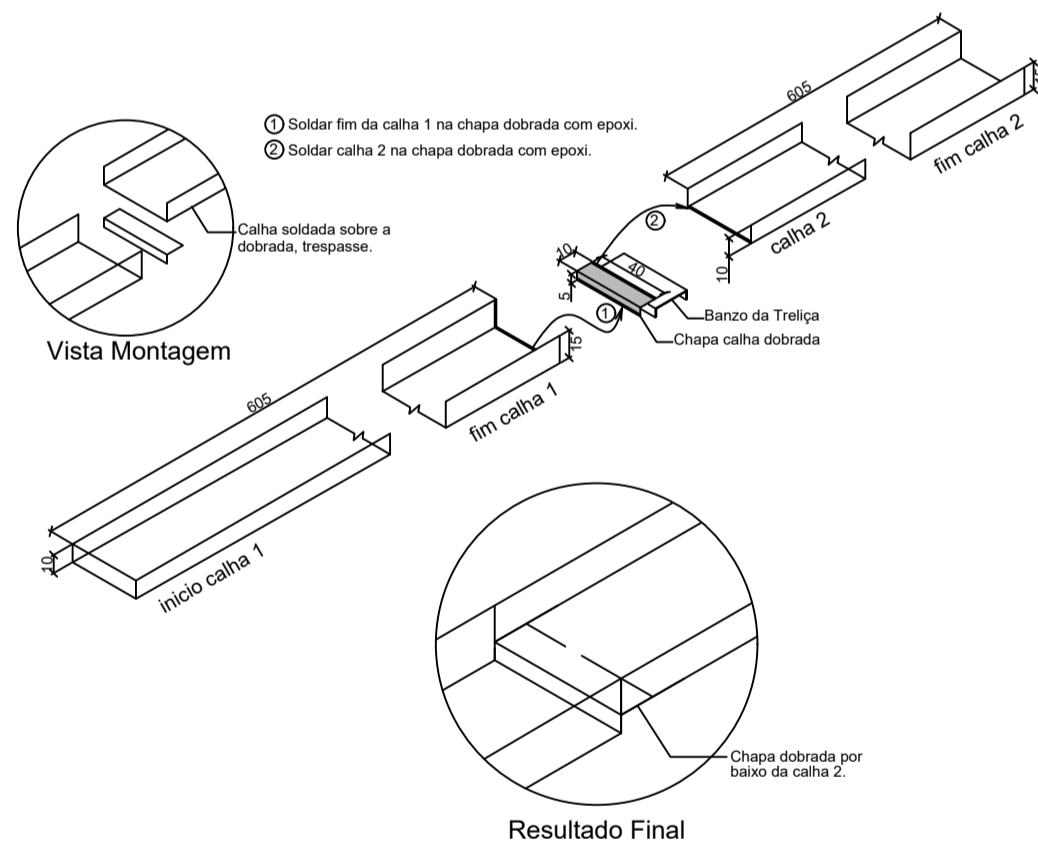


1 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS TÉRREO  
ESCALA 1/100

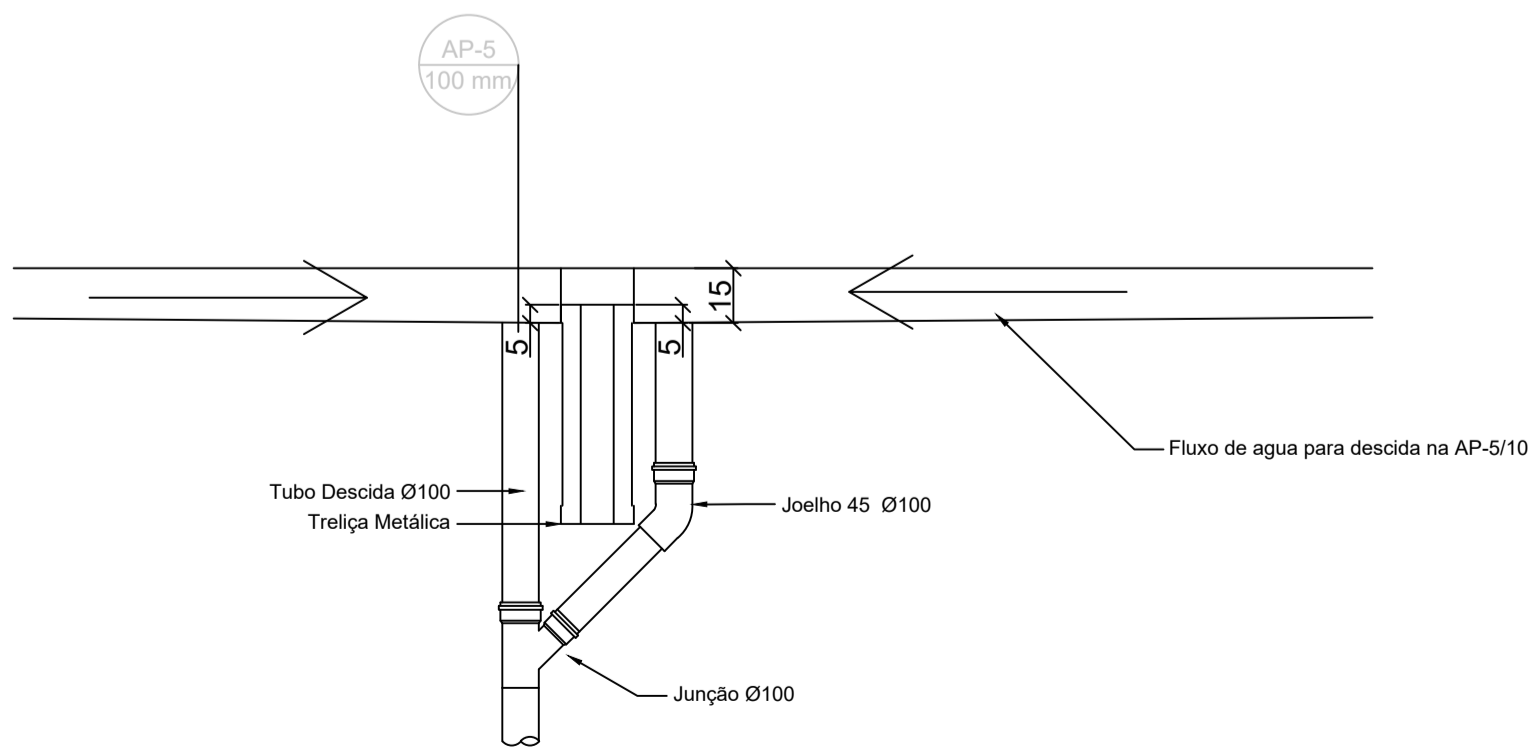


3 DETALHE CAIXA DE AREIA 80x80cm  
ESCALA 1/20

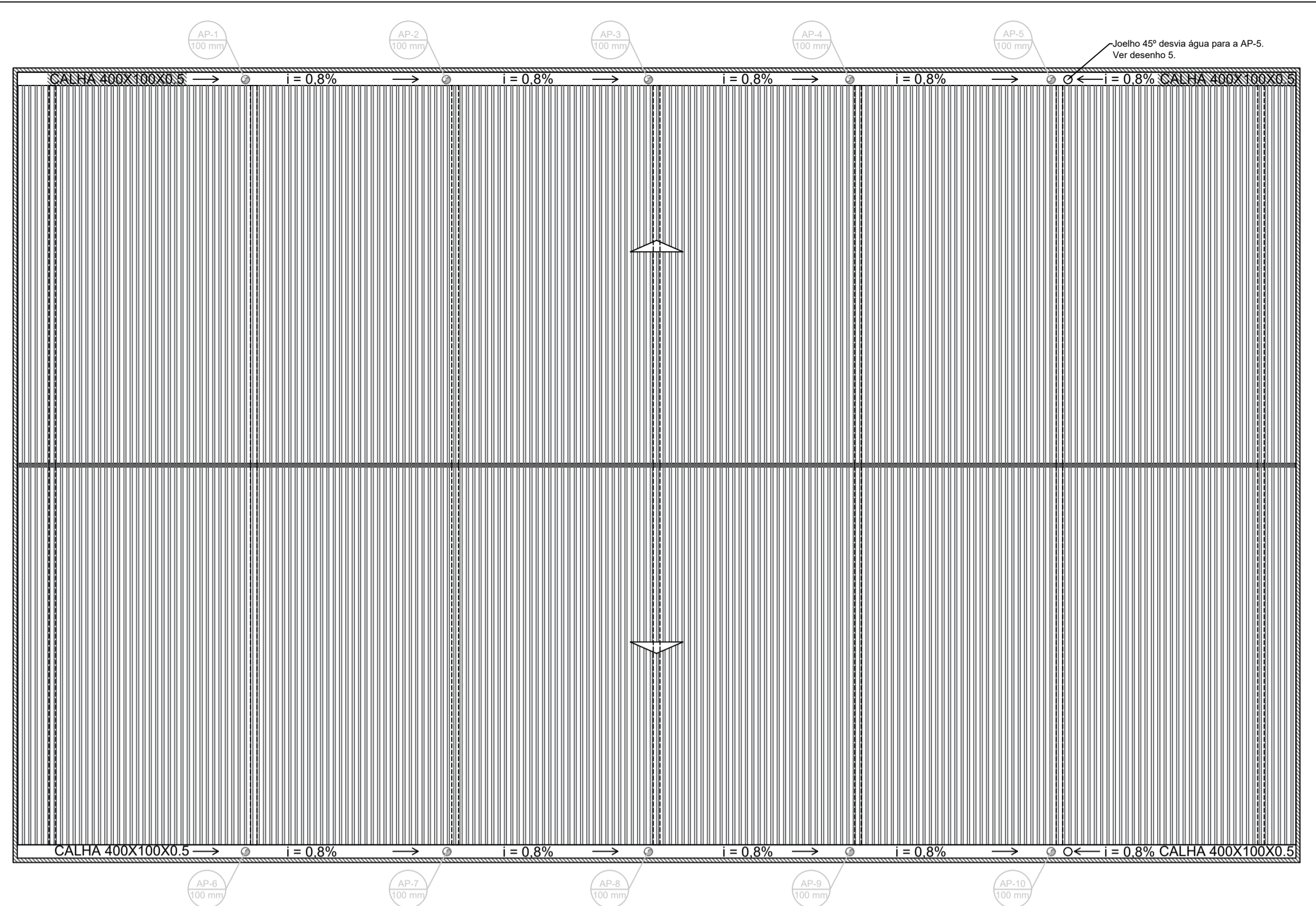
LISTA MATERIAL		
TUBO PVC 100mm	18	Barras
TUBO PVC 150mm	4	Barras
TUBO PVC 200mm	5	Barras
JOELHO 45 100mm	22	un
JOELHO 90 100mm	20	un
JOELHO 90 100mm VISITA	10	un
JUNÇÃO 100x100mm	2	un
CAIXA DE AREIA	10	un



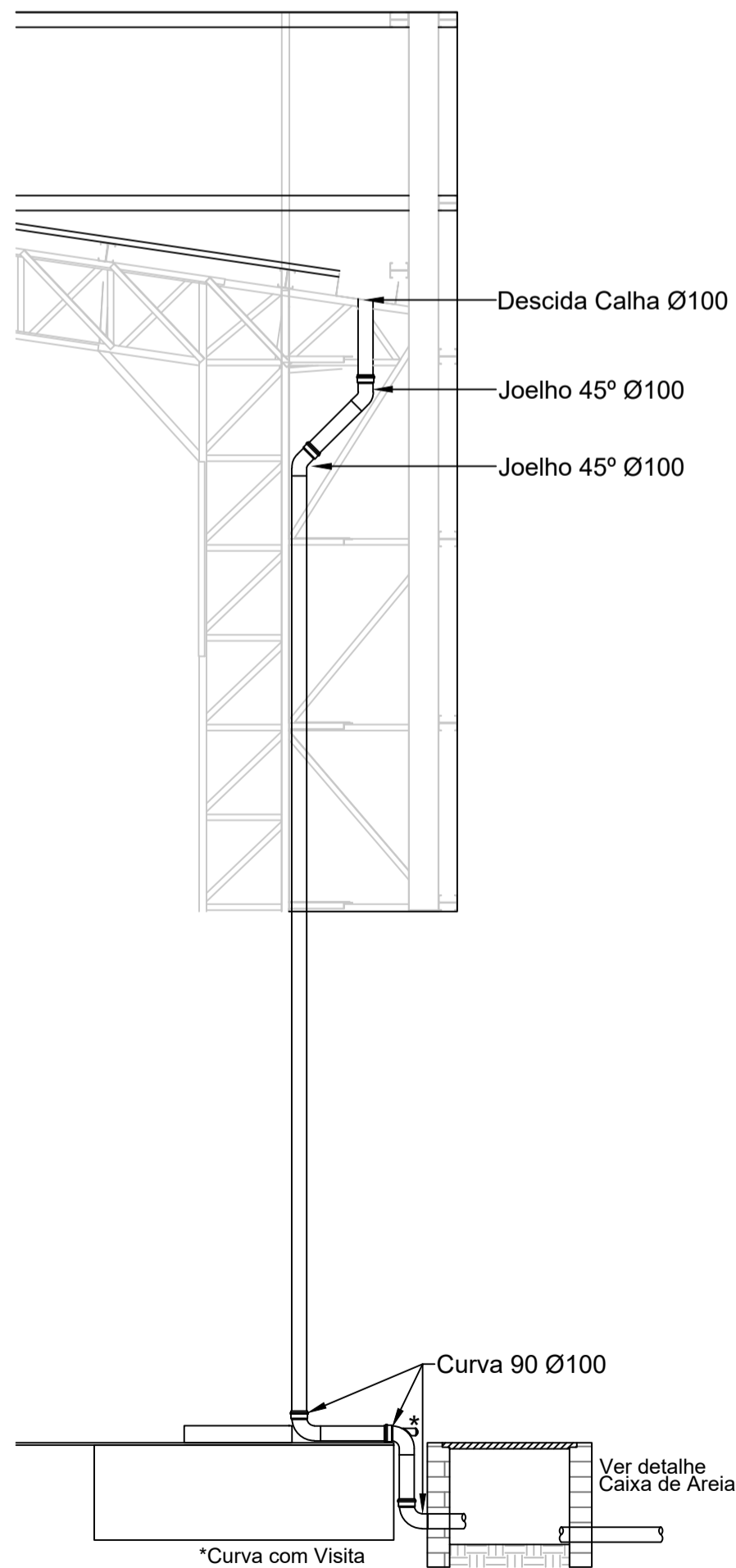
4 DETALHE CONEXÃO E EMENDA CALHAS  
ESCALA: SEM



5 DETALHE DESCIDA AP5 e AP-10  
ESCALA: SEM



2 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS COBERTURA  
ESCALA 1/125



6 DETALHE DESCIDA DAS AGUAS PLUVIAS.  
ESCALA 1/25

#### CONTROLE DE REVISÃO

R00	27/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E ADEQUAÇÃO NA PROJEÇÃO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



#### PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO:

DLFO	CREA
	RA

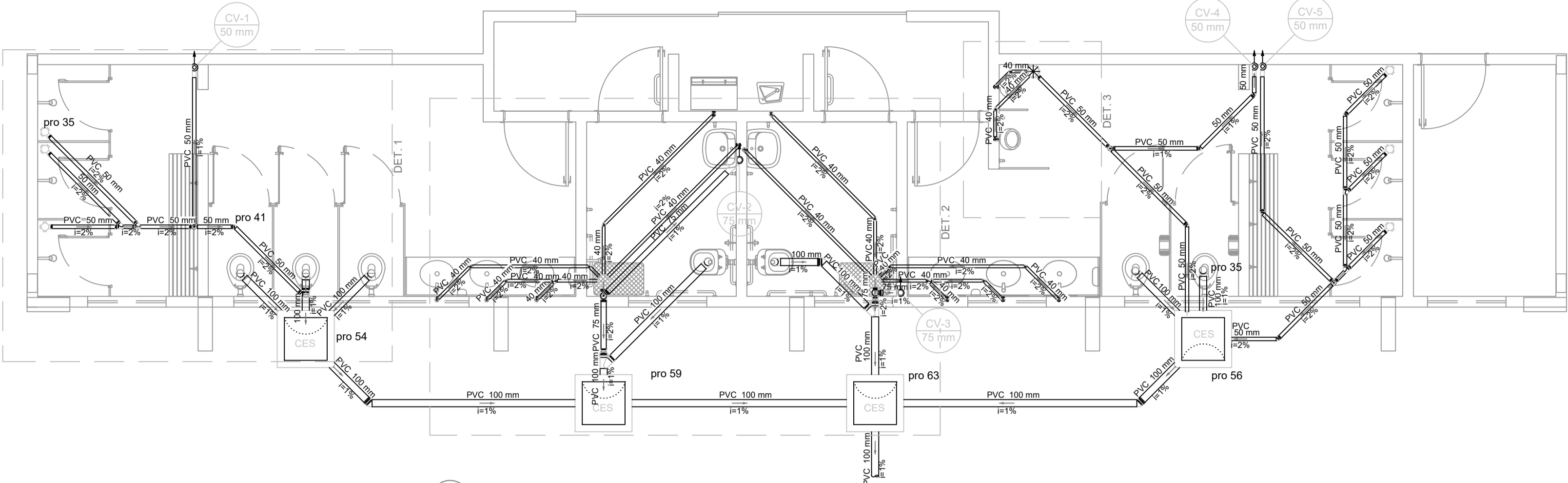
OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

#### PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

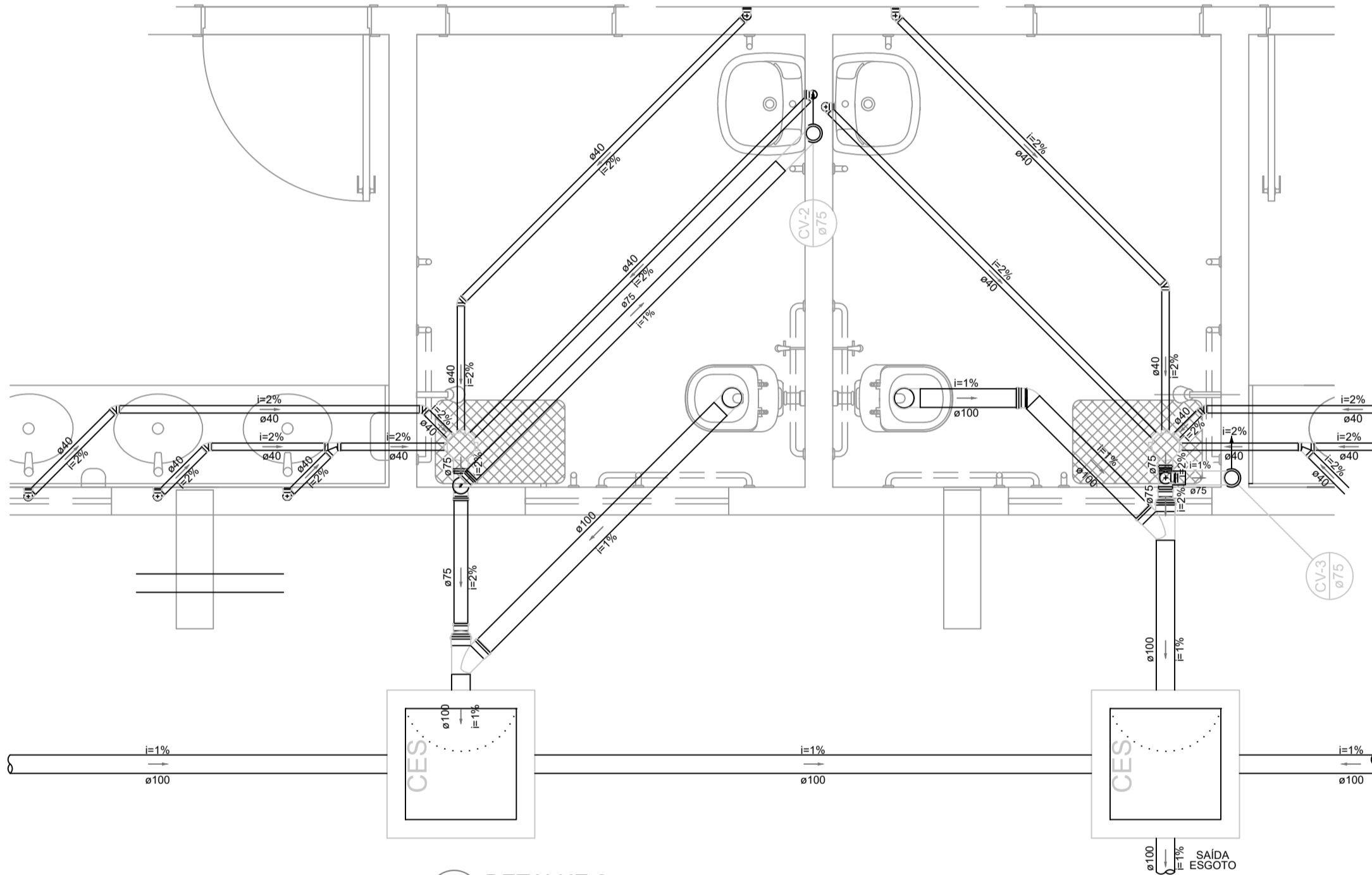
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS TÉRREO PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS COBERTURA DETALHES GERAIS	HID
REVISÃO R00	ESCALA INDICADA	PRANCHA 03/XX
FORMATO (841x594)	DATA EMISSÃO 27/08/2025	

Legenda detalhada		
●	Bebedouro	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1pc
	40 mm	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1pc
⊕	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	1pc
	100x100x50	
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada	
CES	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção de esgoto sifonada	1pc
⌞	Curva 90 longa- coluna	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 longa	1pc
	50 mm	
	Joelho 45	
●	PVC Esgoto	
	Joelho 45	1pc
	50 mm	
	Junção simples	
	PVC Esgoto	
⌞	Junção simples	
	40 mm x 40 mm	1pc
	Junção simples c/ redução	
	PVC Esgoto	
	Junção simples	1pc
⌞	100 mm- 100 mm	
	Redução excêntrica	1pc
	100 mm - 75 mm	
	Lavatório de Uso Geral	
●	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1pc
	1" - 1.1/2"	
	Válvula p/ lavatório e tanque	1pc
	1"	
●	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1pc
	40 mm	
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1pc
	40 mm - 1.1/2"	
●	Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
	40 mm	
⌞	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm	
	PVC Acessórios	
	Sifão flexível p/ Mictório	1pc
	1.1/4" - 2"	
	PVC Esgoto	
●	Bucha de redução longa	1pc
	50 mm - 40 mm	
	Curva 90 curta	1pc
	40 mm	
	Joelho 90	1pc
⌞	Tubo rígido c/ ponta lisa	0.6m
	40 mm	
⌞	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto	
	Joelho 90	1pc
	50 mm	
	Tê sanitário	1pc
Q	50 mm - 50 mm	
	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	1pc
	100 mm	

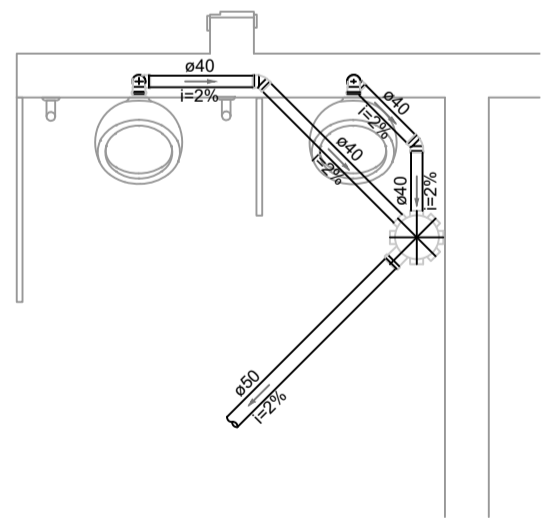
Lista de Materiais		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	CES- 60x60 cm	4 pc
PVC Acessórios		
Caixa sifonada	100x100x50	6 pc
100x150x50		1 pc
150x185x75		2 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	8 pc
Sifão flexível p/ Mictório	1.1/4" - 2"	2 pc
Válvula p/ lavatório e tanque	1"	8 pc
PVC Esgoto		
Bucha de redução longa	50 mm - 40 mm	2 pc
Curva 90 curta	100 mm	7 pc
40 mm		12 pc
Curva 90 longa	50 mm	3 pc
Joelho 45	50 mm	2 pc
Joelho 45	100 mm	3 pc
Joelho 90	40 mm	10 pc
Joelho 90	50 mm	7 pc
Joelho 90	40 mm	2 pc
Joelho 90	50 mm	3 pc
Joelho 90	75 mm	2 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	10 pc
Junção simples	100 mm - 50 mm	1 pc
Junção simples	100 mm- 100 mm	2 pc
40 mm x 40 mm		2 pc
50 mm - 50 mm		4 pc
Redução excêntrica	100 mm - 75 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	25.09 m
40 mm		29.96 m
50 mm - 2"		25 m
75 mm - 3"		3.66 m
Tê sanitário	50 mm - 50 mm	3 pc
75 mm - 75 mm		2 pc



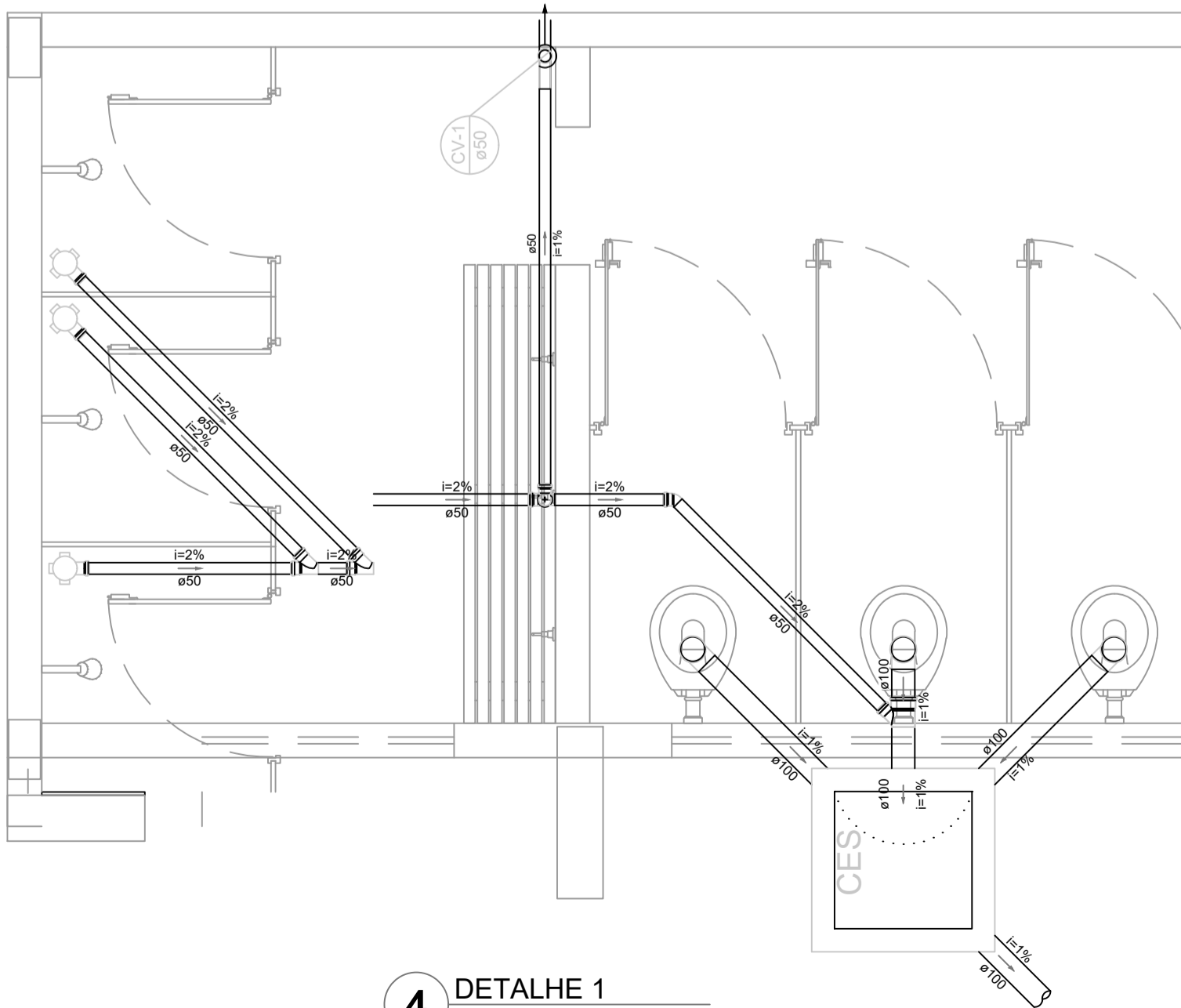
1 ESGOTO TERREO  
ESCALA 1/50



2 DETALHE 2  
ESCALA 1/25



3 DETALHE 3  
ESCALA 1/25



4 DETALHE 1  
ESCALA 1/25

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	27/08/2025	EMISSÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO E ADEQUAÇÃO NA PROJEÇÃO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO:	CREA
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

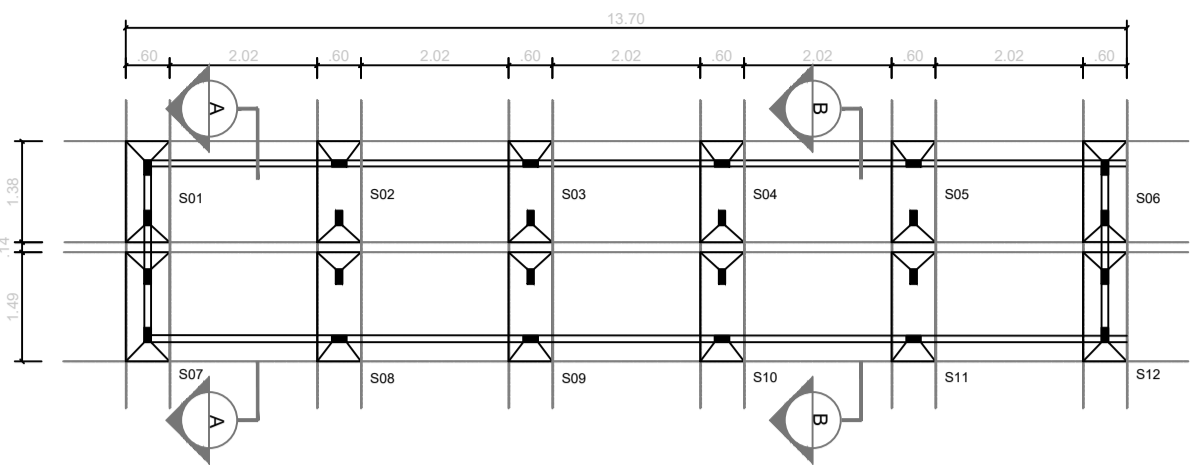
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S  
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

COORDENAÇÃO	PLANTAS DE ESGOTO DETALHES GERAIS		HID
AD/GIM/UOE	REVISÃO	ESCALA	
	R00	INDICADA	FRANCHA
FORMATO		DATA EMISSÃO	
(841X594)		27/08/2025	04/XX

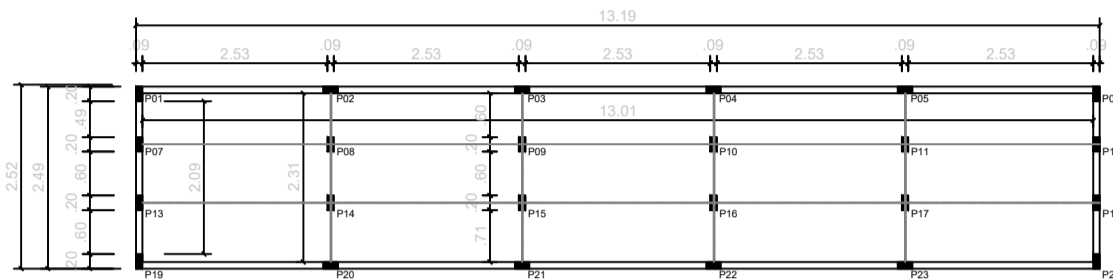


## 2 DETALHES GERAIS

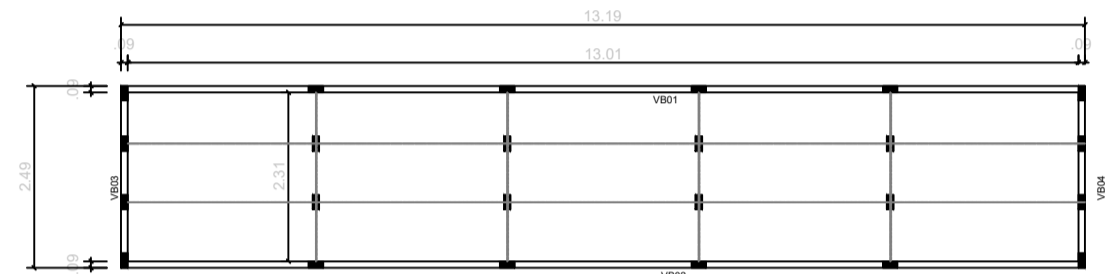
COORDENAÇÃO AD/GIM/UE	PROJETO DE INSTALAÇÕES COMBATE INCÊNDIO PROJETO DE INSTALAÇÕES COMBATE PÂNICO DETALHES GERAIS		HID
FORMATO (841x594)	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 27/08/2025	PRANCHINA  05/05



1 PLANTA DE SAPATAS  
ESCALA 1/100

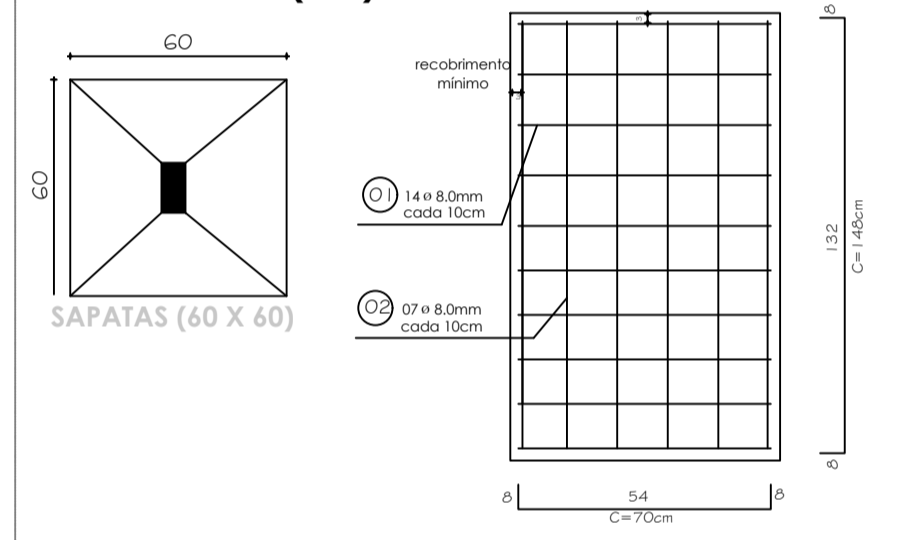


2 LOCAÇÃO DOS PILARES  
ESCALA 1/100

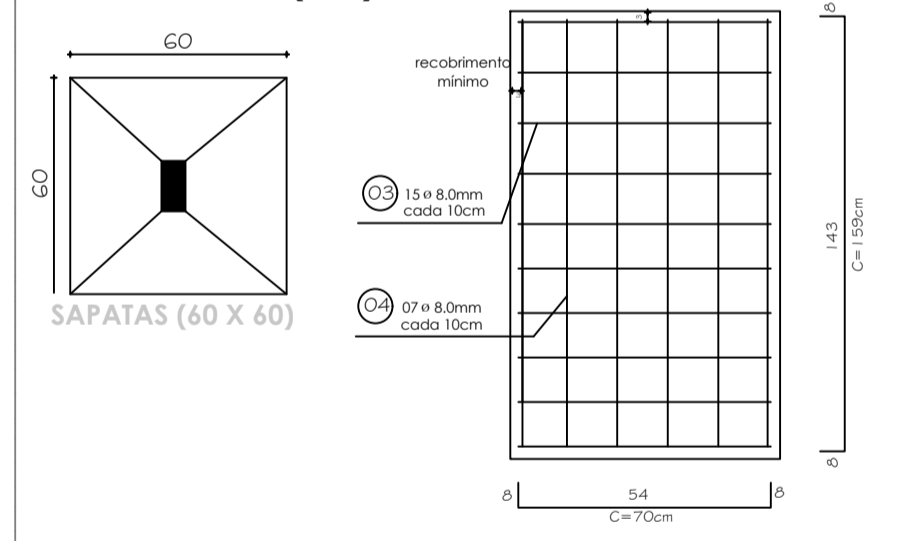


3 PLANTA DE VIGAS BALDRAME  
ESCALA 1/100

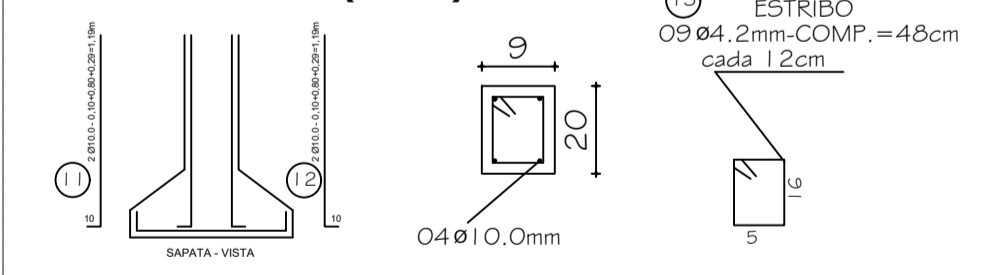
SAPATA TIPO 01 (x12) - 60x138x20



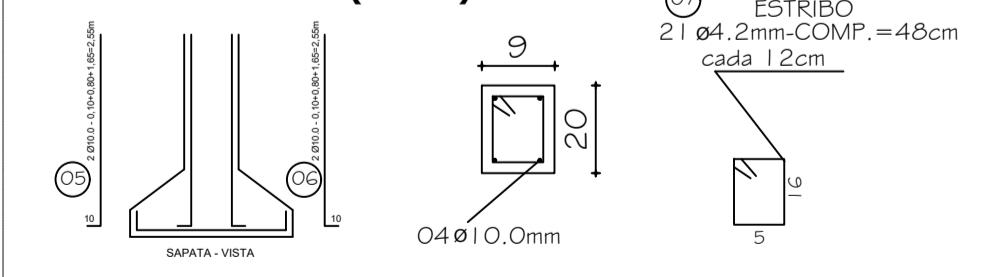
SAPATA TIPO 02 (x12) - 60x149x20



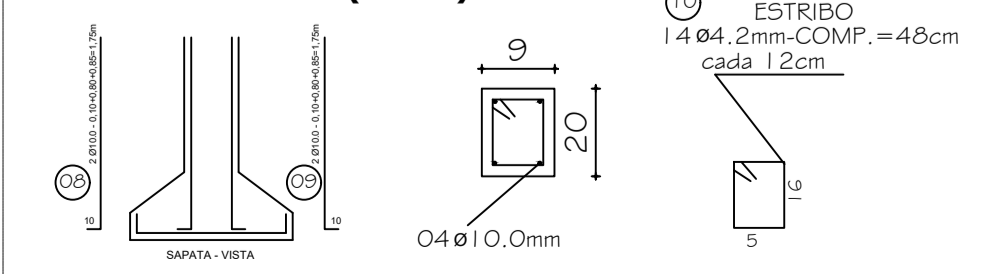
PILAR TIPO 03 (X4) - P: 20,21,22 e 23  
(20x09)Cm



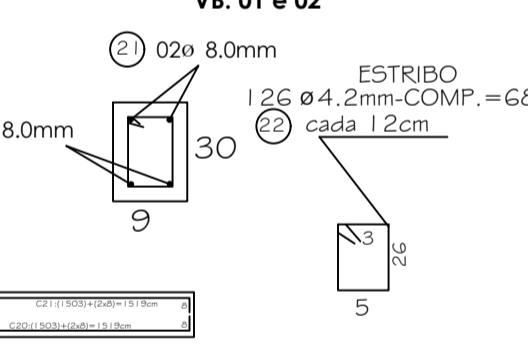
PILAR TIPO 01 (X6) - P: 01,02,03,04,05 e 06.  
(20x09)Cm



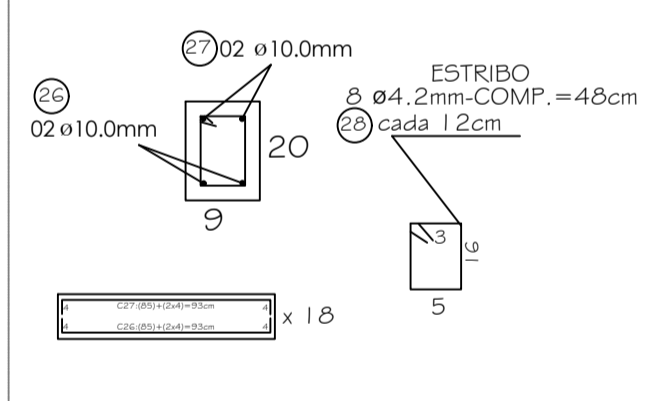
PILAR TIPO 02 (X2) - P: 19 e 24  
(20x09)Cm



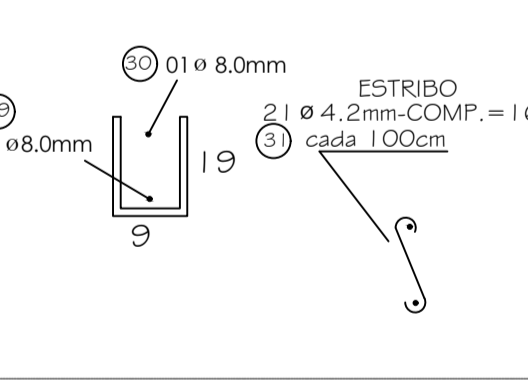
VB-VIGA BALDRAME - TIPO 01 (x2)  
(9x20) - Comprimento de 13,19m (cada)  
VB: 01 e 02



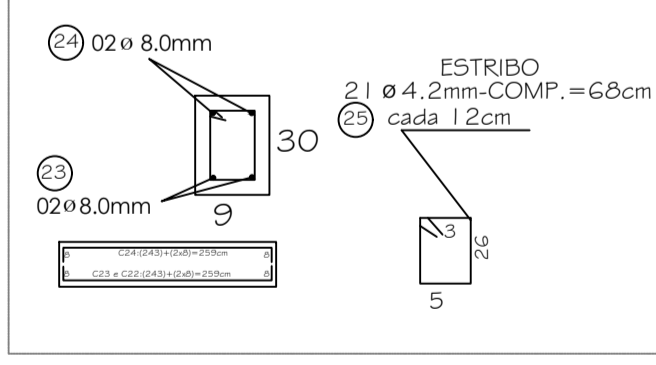
CINTA TIPO 01 (X18) - (9x20)- 93cm



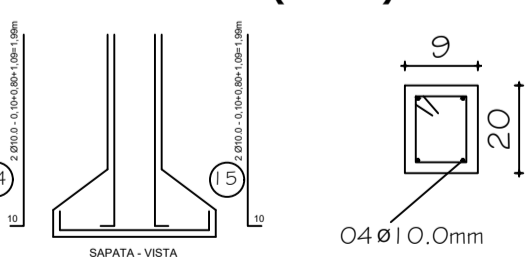
CINTA TIPO 02 - TIPO (9X19)  
Comprimento total = 20,15m



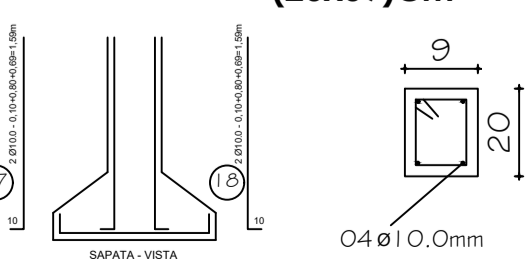
VB-VIGA BALDRAME - TIPO 02 (x2)  
(9x20) - Comprimento de 2,49m (cada)  
VB: 03 e 04



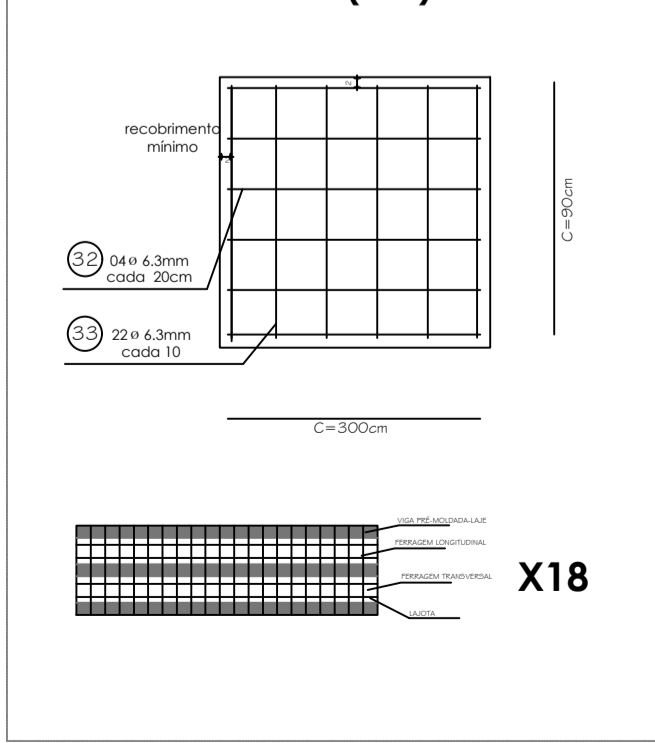
PILAR TIPO 04 (X6) - P: 07,08,09,10,11 e 12  
(20x09)Cm



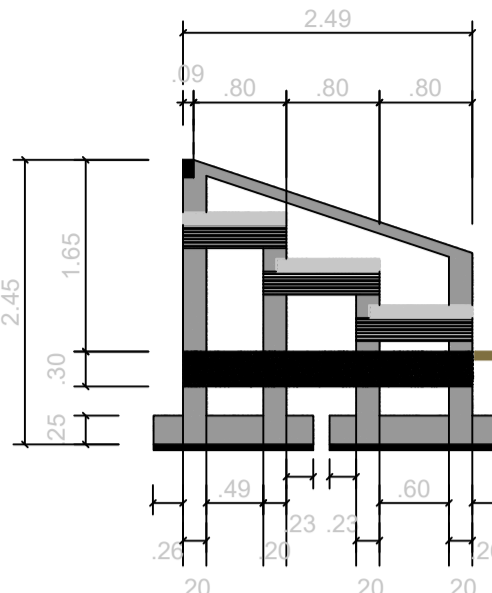
PILAR TIPO 05 (X6) - P: 13,14,15,16,17 e 18  
(20x09)Cm



PAINEL LAJE (x18) - 89x300

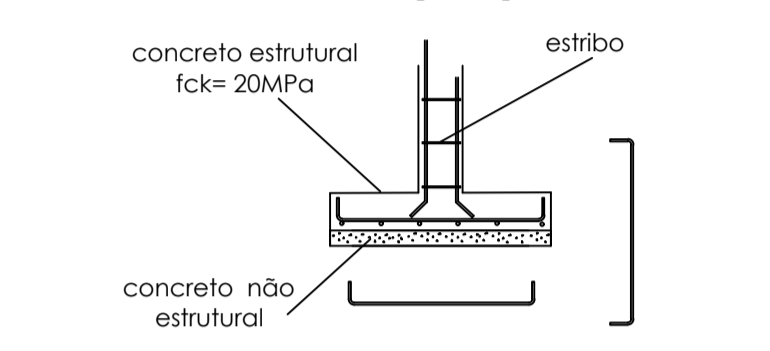


CORTE TRANSVERSAL: A-A

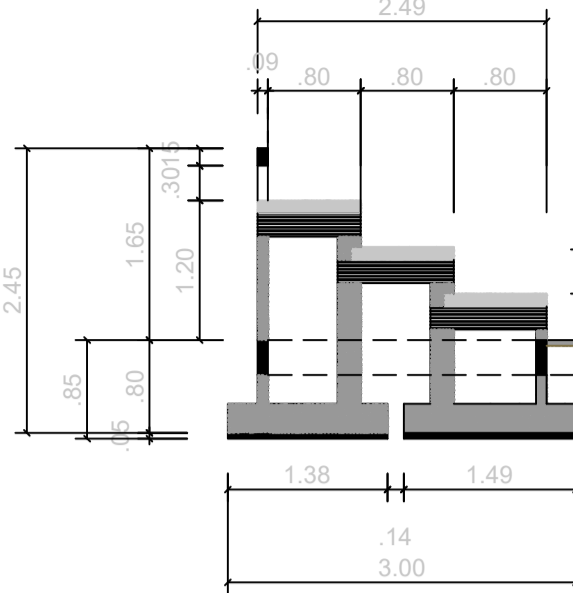


4 CORTES  
SEM ESCALA

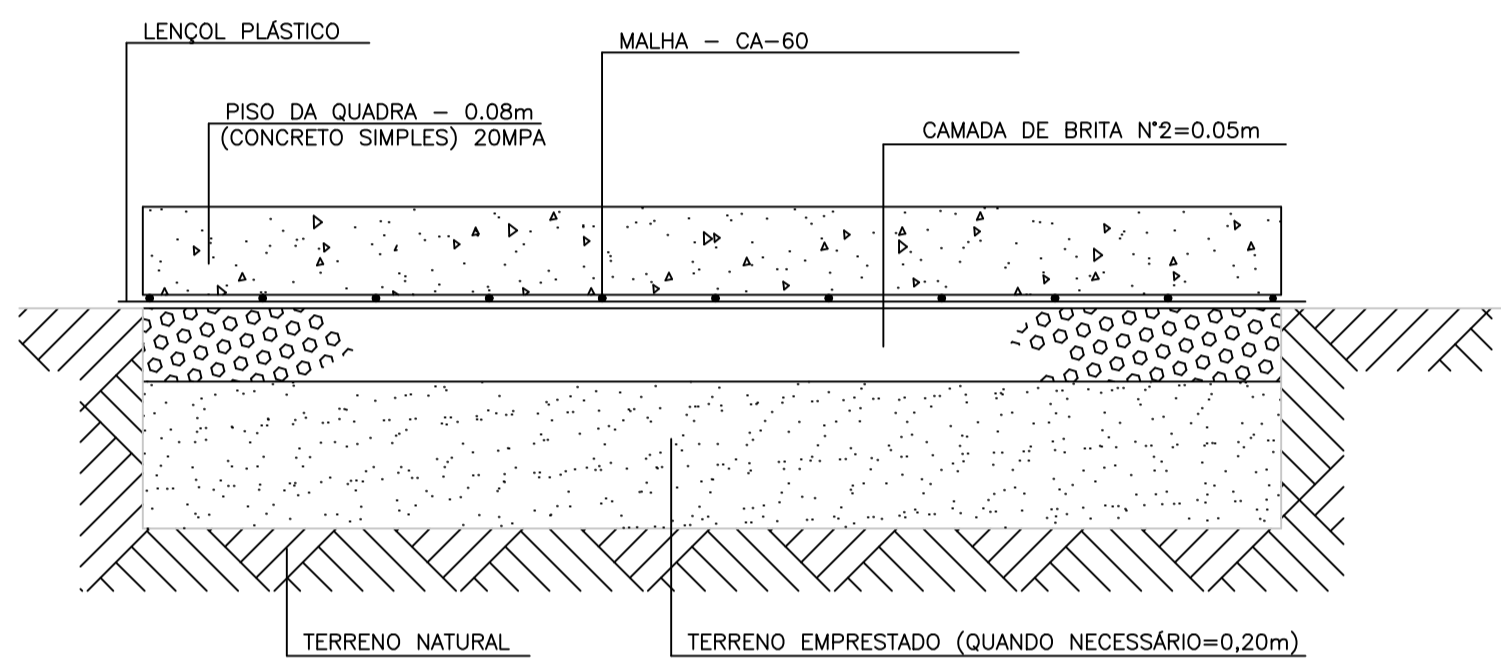
CORTE - PILAR TIPO (X12)



CORTE TRANSVERSAL: B-B



5 DETALHE PISO DA QUADRA  
SEM ESCALA



LISTA DE FERROS 03

Nº	ELEMENTO	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO (m)	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	SAPATA	8.0	14x6	0,70	58,80
02	SAPATA	8.0	7x6	1,48	62,16
03	SAPATA	8.0	15x6	0,70	63,00
04	SAPATA	8.0	7x6	1,59	66,78
05	PILAR 01	10.0	2x6	2,55	30,60
06	PILAR 01	10.0	2x6	2,55	30,60
07	PILAR 01	4.2	21x6	0,48	60,48
08	PILAR 02	10.0	2x2	1,75	7,00
09	PILAR 02	10.0	2x2	1,75	7,00
10	PILAR 02	4.2	14x2	0,48	13,44
11	PILAR 03	10.0	2x4	1,19	9,52
12	PILAR 03	10.0	2x4	1,19	9,52
13	PILAR 03	4.2	9x4	0,48	17,28
14	PILAR 04	10.0	2x6	1,99	23,88
15	PILAR 04	10.0	2x6	1,99	23,88
16	PILAR 04	4.2	16x6	0,48	46,08
17	PILAR 05	10.0	2x6	1,59	19,08
18	PILAR 05	10.0	2x6	1,59	19,08
19	PILAR 05	4.2	13x6	0,48	37,44
20	BALDRAME 01	8.0	2x2	13,19	52,76
21	BALDRAME 01	8.0	2x2	13,19	52,76
22	BALDRAME 01	4.2	126x2	0,68	171,36
23	BALDRAME 02	8.0	2x2	2,59	10,36
24	BALDRAME 02	8.0	2x2	2,59	10,36
25	BALDRAME 02	4.2	21x2	0,68	28,56
26	CINTA 01	8.0	2x18	0,93	33,48
27	CINTA 01	8.0	2x18	0,93	33,48
28	CINTA 01	4.2	8x18	0,48	69,12
29	CINTA 02	8.0	1x1	20,15	20,15
30	CINTA 02	8.0	1x1	20,15	20,15
31	CINTA 02	4.2	21x1	0,16	3,36
32	LAJE	6.3	5x18	3,00	270,00
33	LAJE	6.3	21x18	0,90	340,20

QUADRO RESUMO DE AÇO 03

AÇO CA	BITOLA (mm)	PESO LINEAR (Kg/m)	COMPRIMENTO TOTAL (m)	PESO + 10% PERDAS (Kg)
CA 60	4.2	0,109	447,12	53,61
CA 50	6.3	0,245	610,20	164,45
CA 50	8.0	0,395	484,24	210,40
CA 50	10.0	0,617	180,16	122,28
TOTAL			1.721,72	550,74

NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA CODEVASF
REFERÊNCIAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## AÇO CA-50 e 60

Ø 4.2 mm	Ø 5/32"
Ø 6.3 mm	Ø 1/4"
Ø 8.0 mm	Ø 5/16"
Ø 10.0 mm	Ø 3/8"

CONTROLE DE REVISÃO

R00	28/08/2025	EMISSION INICIAL: ADEQUAÇÃO NO PROEITO DA SEDE - CT 0.0318.00_2023
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

DLFO	CREA
RA	

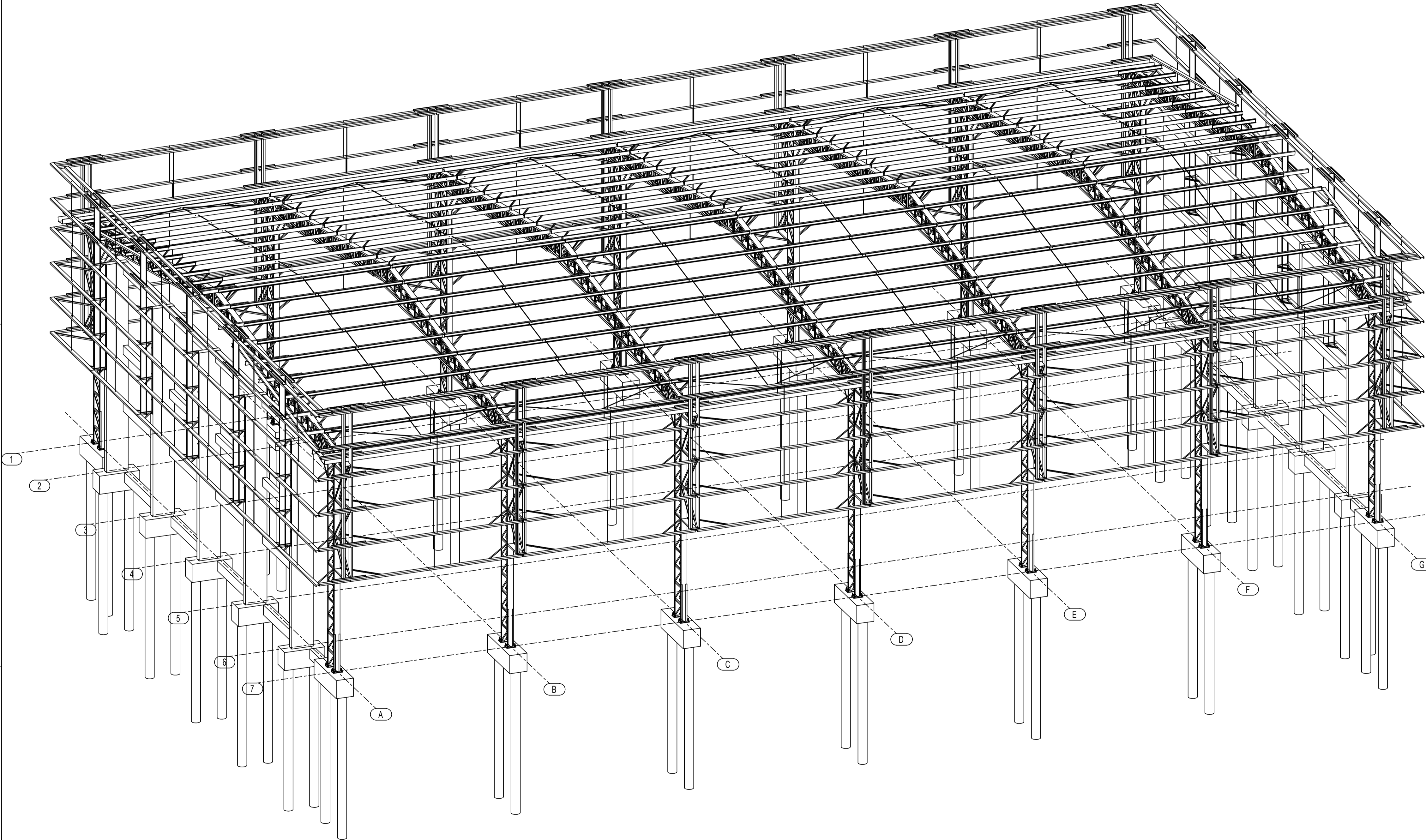
OBSERVAÇÕES:
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 m/s  
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	ARQUIBANCADA PLANTA DE LOCAÇÃO, VIGA BALDRAME E DETALHES	EST
REVISÃO R00	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1	DATA EMISSÃO 28/08/2025	01/XX

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- A CODEVASF DISPONIBILIZA ESTE PROJETO DE FUNDAÇÕES EM BLOCO SOBRE ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL, SENDO CONSIDERADO UM SOLO HOMOGENEO, ACIMA DO NÍVEL DA ÁGUA E DEVERÁ SER RECALCULADO PARA AS CONDIÇÕES DO SOLO DO LOCAL; REDIMENSIONADO E ALTERANDO OS BLOCOS E ESTACAS E ADICIONANDO VIGAS DE TRAVAMENTO, SE NECESSÁRIO.
- 2- O DIMENSIONAMENTO DOS PERFIS METÁLICOS CONSIDEROU OS BLOCOS DE FUNDAÇÃO INDESLOCÁVEIS. PREFERENCIALMENTE, OPTAR POR UMA ANÁLISE COM INTEREAÇÃO SOLO ESTRUTURA (ISE) E REDIMENSIONAR OS PERFIS METÁLICOS, CASO NECESSÁRIO.
- 3- TANTO PARA A ACEITAÇÃO DESTES PROJETO DE FUNDAÇÃO QUANTO PARA A ELABORAÇÃO DE NOVO PROJETO, DEVERÁ SER EMITIDA ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES.
- 4- PARA O RECÁLULO DAS FUNDAÇÕES, DISPONIBILIZAMOS AS CARGAS ATUAENTES SOBRE O BLOCO NO MEMORIAL DESCRITIVO, CONFORME CONSIDERAÇÕES DO ITEM 2.
- 5- RECOMENDAMOS QUE SEJAM REALIZADOS OS ENSAIOS JULGADOS NECESSÁRIOS PARA A DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DO PERFIL GEOTÉCNICO.



1 PERSPECTIVA DA ESTRUTURA COBERTURA  
ESCALA 1/75

RESUMO MATERIAL

PERFIL	MATERIAL	QTDE (m)	Peso Unitário (kg/m)	Peso Total (kg)
U200X50X3	A36	166,97	6,83	1140,4
U200X50X2,65	A36	172,41	6,06	1044,8
U200X50X2,25	A36	482,28	5,17	2493,4
L2"x3"x16"	A36	36,8	3,63	133,6
L40X2,65	A36	2016,97	1,61	3247,3
C125X50X17X2,65	A36	369,1	5,03	1856,6
C125X50X17X2,25	A36	780	4,31	3361,8
C125X50X17X2	A36	723,25	3,86	2791,7
BARRA RED. 19	A36	74,98	2,24	168,0
BARRA RED. 12,5	A36	333,96	0,99	330,6
TOTAL PERFIS				16568,2

CHAPAS

ESPESSURA (mm)	MATERIAL	QTDE (m²)	Peso Unitário (kg/m²)	Peso Total (kg)
CH. 16	A36	1,89	125,6	237,4
TOTAL CHAPAS				237,4
TOTAL GERAL				16805,6

NOTAS

\*Válida para todas as pranchas.

- 1 - Perfis de aço formados a frio com qualificação estrutural.  
MATERIAIS:  
- Perfis e Chapa (Material base): ASTM A36  
- Material de adição (soldas): Eletrodos das séries E70XX e E60XX. Para os materiais utilizados e o procedimento de solda SMAW (Arco elétrico com eletrodo revestido), cumprem-se as condições de compatibilidade entre materiais exigidas pelo item 6.2.4 ABNT NBR 8800:2008.  
OBS: NÃO DEVEM SER UTILIZADOS AÇOS SEM QUALIFICAÇÃO ESTRUTURAL EM NENHUMA HIPÓTESE.
- 2 - ESPECIFICAÇÃO NORMATIZADAS PARA AÇO ASTM A36:  
fy >= 250 MPa  
fu >= 400 MPa
- 3 - Ligações soldadas, utilizar eletrodos com especificação E60XX ou E70XX.  
Quando não especificado nos detalhes:  
Altura do filete de solda = espessura da chapa mais fina  
Comprimento do filete de solda = em todo o contorno de contato.
- 4 - Cotas em centímetros, níveis em metros, salvo indicado.
- 5 - Todas as medidas devem ser conferidas no local antes da fabricação.
- 6 - As listas de materiais são um resumo geral, sem consideração de perdas, devendo ser complementada conforme necessidades de fabricação, as quais dependem do fornecedor.
- 7 - Caso seja necessário, deverá ser executado travamento e/ou contraventamento da estrutura durante a fase de montagem.
- 8 - Todos os elementos de aço deverão receber pintura de fundo em PRIMER EPOXI, e posteriormente pintura de acabamento conforme indicado no projeto de arquitetura.
- 9 - Todos os elementos indicados nesse projeto são de execução obrigatória, tais como mãos-francesas, tirantes/correntes, etc. A inexecução/alteração de qualquer item especificado em projeto exime o autor do projeto da responsabilidade decorrente dessas alterações.

CONTROLE DE REVISÃO

R00	28/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO: CREA

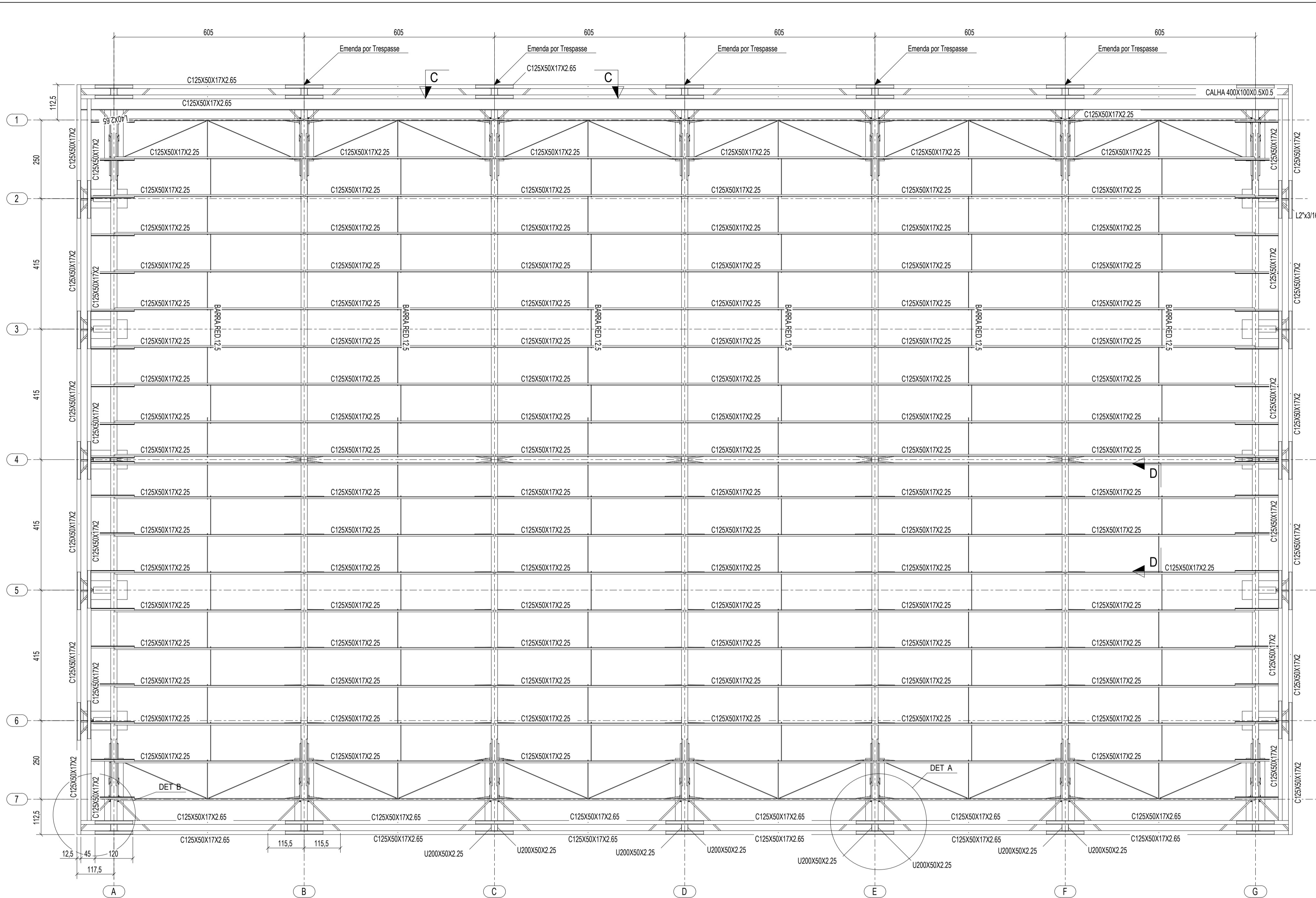
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

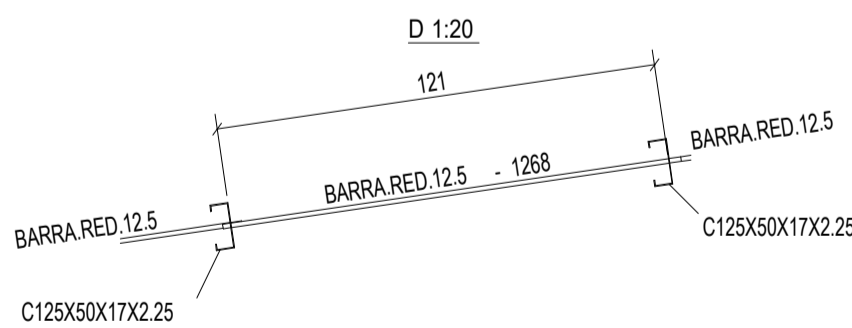
PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s

PROJETO ESTRUTURAL

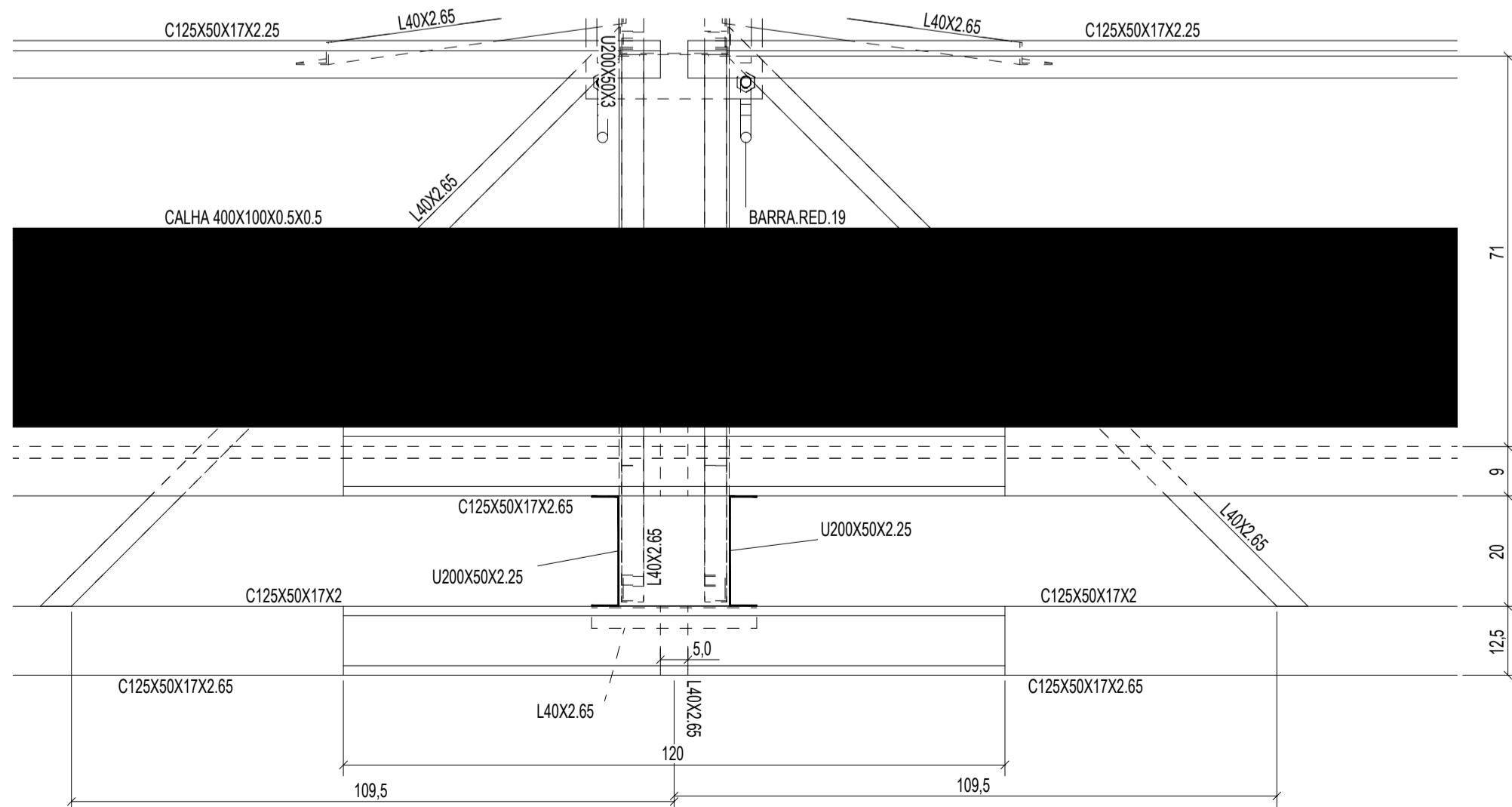
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PERSPECTIVA 3D ESTRUTURA RESUMO DE MATERIAIS	SMT
FORMATO (841X594)	REVISÃO R00	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO 28/08/2025
		PRANCHAS 02/XX



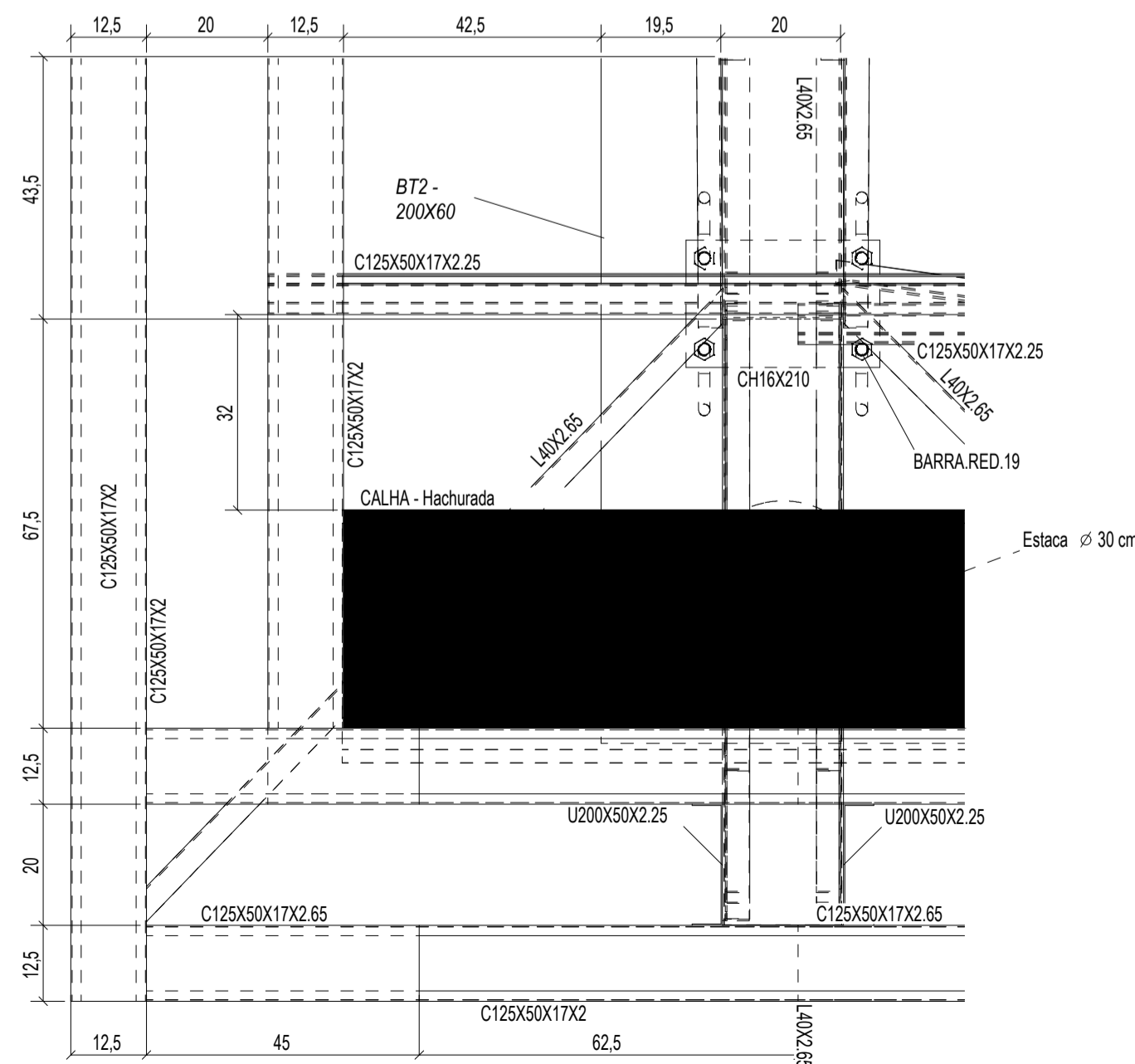
1 PLANTA DA COBERTURA  
ESCALA 1/75



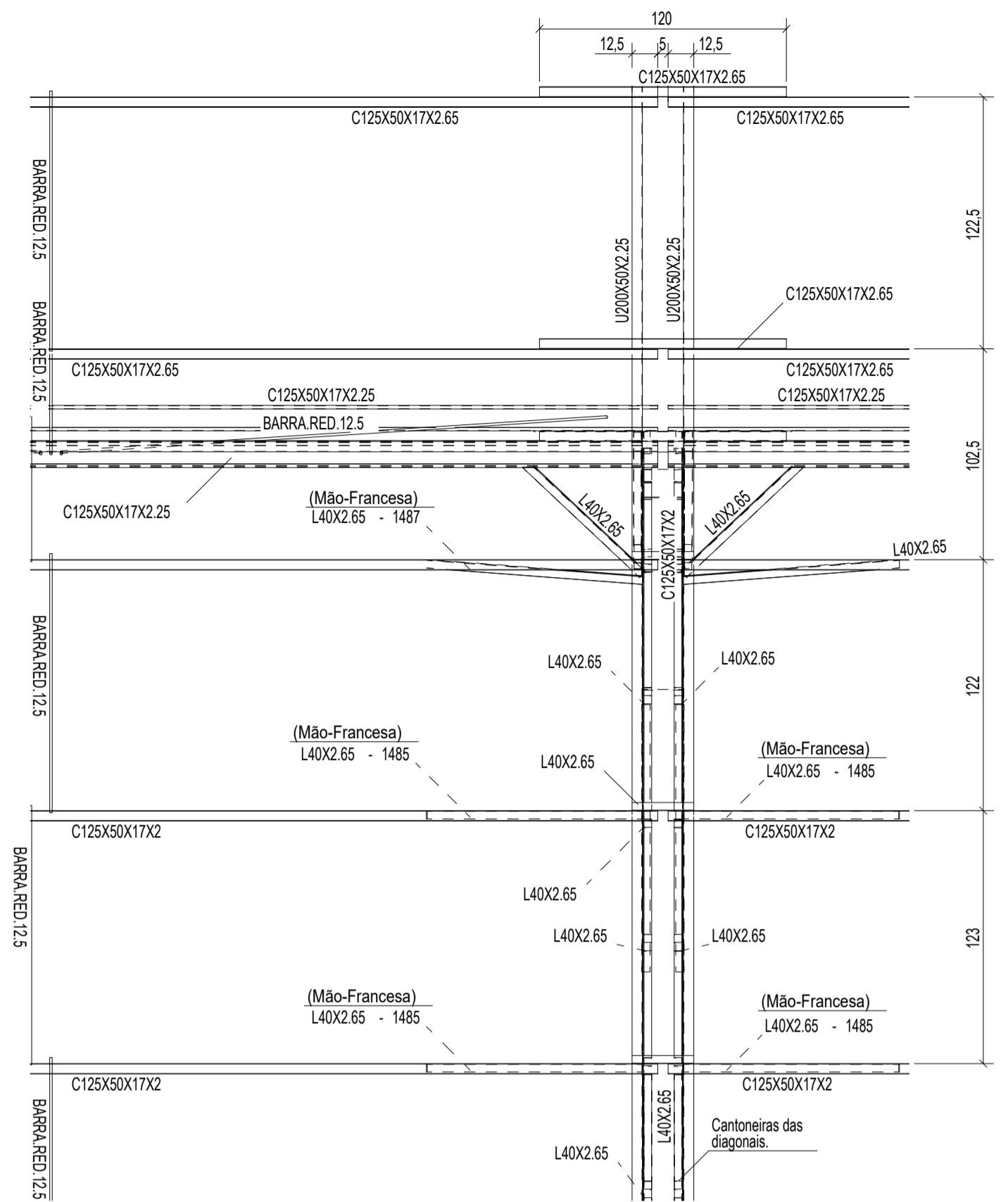
2 CORTE DD  
ESCALA 1/20



3 DETALHE A  
ESCALA 1/10

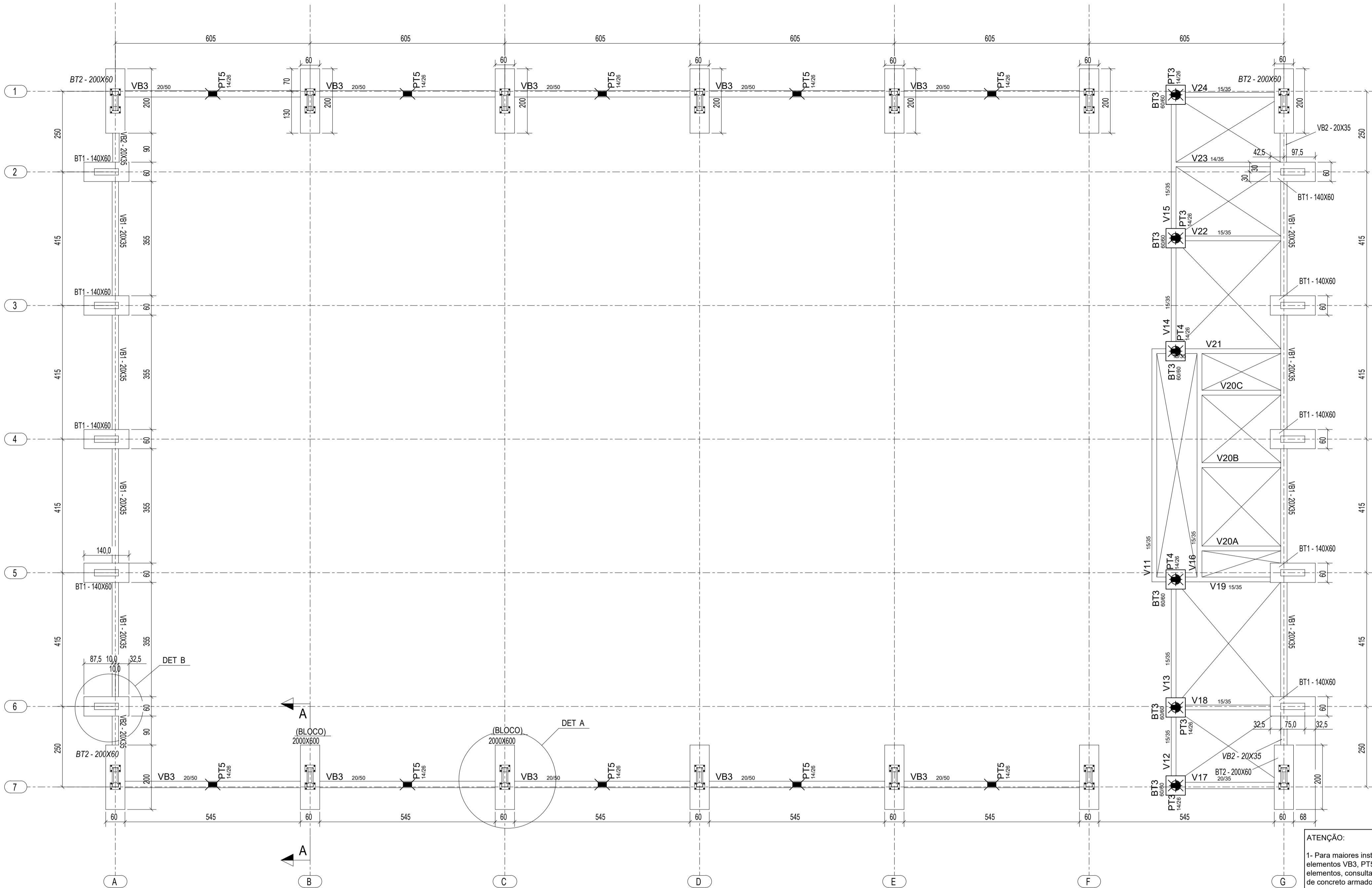


4 DETALHE B  
ESCALA 1/10

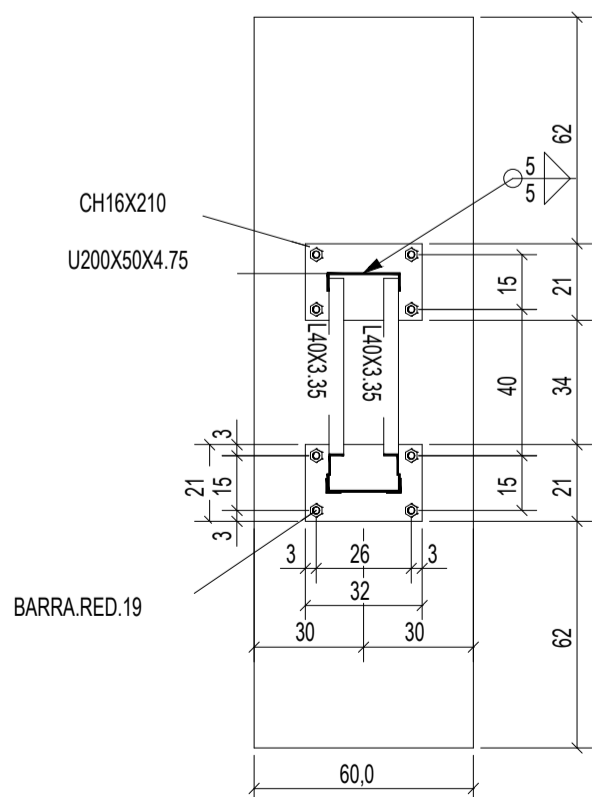


5 CORTE CC  
ESCALA 1/25

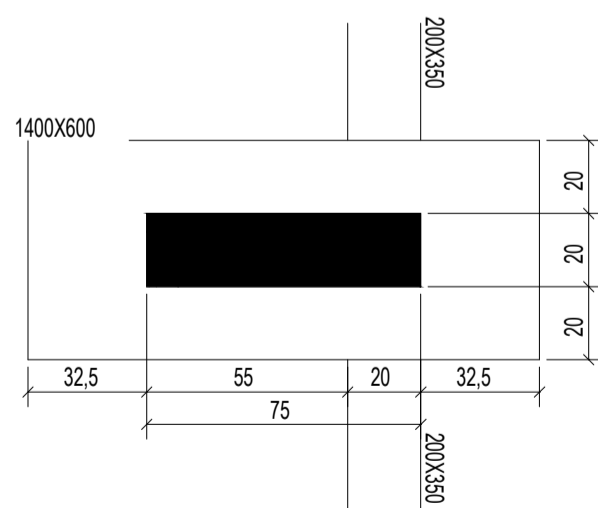
CONTROLE DE REVISÃO		
R00	28/08/2025	EMISSION INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
<b>CODEVASF</b>		
PROJETO PADRÃO - CODEVASF		
PROPRIETÁRIO: :		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO CREA		
AUTOR DO PROJETO: CREA		
DLFO	CREA	RA
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF		
PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s		
PROJETO ESTRUTURAL		
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PLANTA DA COBERTURA CORTES DETALHES	
FORMATO (841X594)	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 28/08/2025
FRANCHA 03/XX		SMT



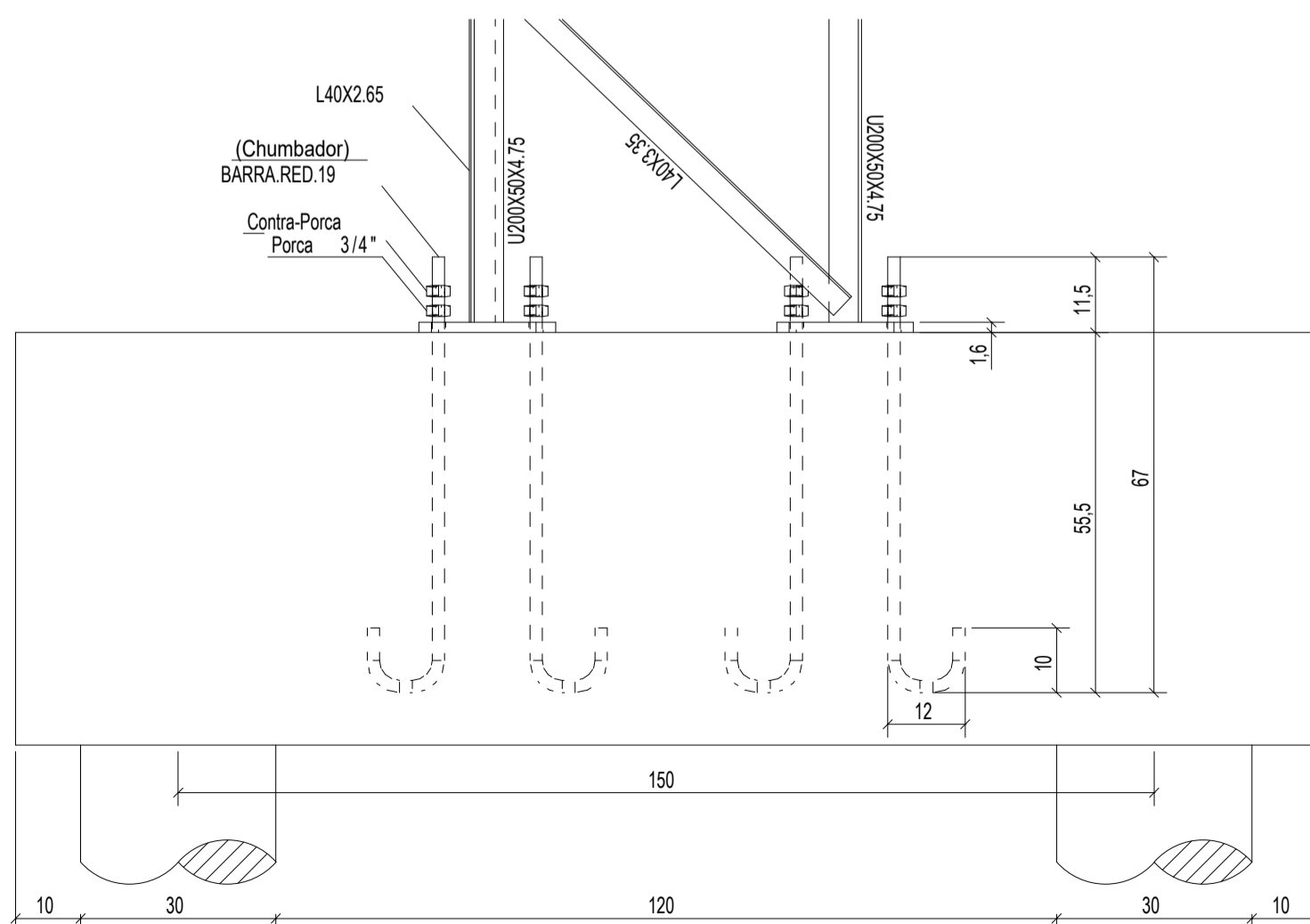
**1** PLANTA DA FUNDAÇÃO  
ESCALA 1/75



**2** DETALHE A  
ESCALA 1/20



**3** DETALHE B  
ESCALA 1/20



**4** CORTE AA  
ESCALA 1/10

## INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.

### DIÂMETRO DE PINOS DE DOBRA, COMPRIMENTO DE GANCHOS E TRASPASSES

ØBARRA	ØPINO	COMPRIMENTO DO GANCHO		DIÂMETRO PINO CA-50		COMPRIMENTO DE TRASPASSE							
						BOA ADERÊNCIA				MÁ ADERÊNCIA			
		180°	90°	ESTRIBO	BARRA	ESTRIBO	fck 20	fck 25	fck 30	fck 35	fck 40	fck 45	fck 50
6,3	3,15	5	8,8	7,4	3,15	1,9	27	24	21	19	39	34	30
8	4	6,3	11,1	8	4	2,4	35	30	27	24	49	43	38
10	5	7,9	13,9	8,8	5	3	43	37	33	30	61	53	47
12,5	6,25	9,9	17,4	13,6	6,25	6,3	54	47	42	38	77	67	59
16	8	12,6	22,2	17,4	8	8	69	60	53	48	98	85	75
20	16	22,2	32,2	26,2	16	16	86	74	66	60	122	106	94
25	20	27,8	40,2	32,8	20	20	108	93	83	75	153	133	118

#### OBSERVAÇÕES:

- NÃO SE DEVE TRASPASSAR MAIS DE 50% DAS ARMADURAS NA MESMA SEÇÃO TRANSVERSAL, QUANDO NECESSÁRIO MUITAS EMENDAS, DEVE-SE ALTERNAR O POSICIONAMENTO DAS BARRAS.
- NESTE PROJETO NÃO É UTILIZADO TRASPASSE PARA BARRAS LISAS (CA-60) E A INDICAÇÃO DA TABELA ACIMA APENAS É VÁLIDA PARA AÇO CA-50 (NERVURADO).
- OS ARRANQUES E ESPERAS DE BLOCOS, PILARES E VIGAS DEVE SER EXECUTADA POR TRASPASSE, NÃO SE UTILIZA NESSE PROJETO LUVA OU SOLDA.

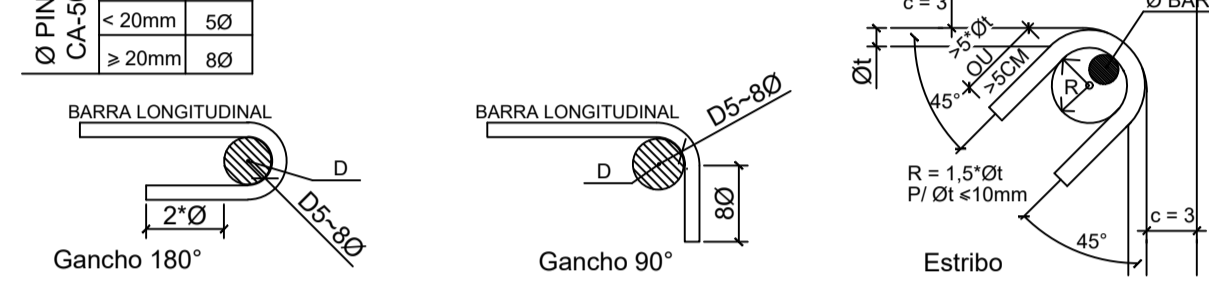
#### COBRIMENTOS

EM LAJES ..... c = 2,5cm	EM PILARES ..... c = 3,0cm	EM BLOCOS ..... c = 4,5cm
EM VIGAS ..... c = 3,0cm	EM SAPATAS ..... c = 4,5cm	EM ELEMENTOS EM CONTATO O SOLO ..... c = 4,5cm

#### ESPECIFICAÇÕES

FCK BLOCOS/SAPATAS/PILARES/VIGAS = 25 MPa	FCK ESTACAS ESCAVADAS = 25 MPa
TAMANHO MÁXIMO AGREGADO = 19 mm	MÓDULO ELASTICIDADE CONCRETO FCK25 = 2415000f/m²

#### DETALHES DE DOBRA



#### NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS. MEDIDAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
- CONFIRAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR A OBRA. PROCEDER AOS AJUSTES DE NÍVEIS E GABARITAR CORRETAMENTE A OBRA, SENDO ETAPA DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO EXECUTOR.
- UTILIZAR CONCRETO CONFORME ESPECIFICADO ACIMA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR GARANTIR SUA RESISTÊNCIA E O MÓDULO DE ELASTICIDADE EM FUNÇÃO FCK CONFORME NBR 6118.
- UTILIZADOR ESPAÇADORES DE PVC OU OUTROS METODOS EFICIENTES PARA GARANTIR O COBRIMENTO ESPECIFICADO. NO CASO DE ESPAÇAMENTO COM TRELIÇAS AS MESMAS SERÃO INDICADAS EM PROJETO.
- DEVERÁ SER AJUSTADO O DIMENSIONAMENTO GEOTÉCNICO DE FUNDAÇÃO CONFORME DADOS DE ENSAIOS A SEREM EXECUTADAS NO LOCAL.
- USAR TRASPASSE CONFORME TABELA APRESENTADA EM PELO MENOS UMA DAS PRANCHAS DO PROJETO.
- É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR AVALIAR NECESSIDADE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E FUNGICIDAS.
- O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO ADEQUADAMENTE, SEM DESAGREGA-LO.
- PROBLEMAS DECORRENTES DE MÁ EXECUÇÃO DA OBRA, TAIS COMO BICHEIRAS NO CONCRETO, AUSÊNCIA DE COBRIMENTO MÍNIMO, CURA INEFICIENTE, E OUTRAS, SÃO DE RESPONSABILIDADE EXECUTOR.
- QUALQUER ALTERAÇÃO NÃO APRESENTADA EM PROJETO REVISADO PELO AUTO DO PROJETO, ISENTA O MESMO DE QUALQUER RESPONSABILIDADE DECORRENTE DESSAS ALTERAÇÕES.
- CABERÁ AO EXECUTOR REALIZAR OS ENSAIOS PARA A CONFIRMAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO, NÃO TENDO O AUTOR QUALQUER RESPONSABILIDADE POR MATERIAL INEFICIENTE.

## CONTROLE DE REVISÃO

R00	28/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



## PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO:

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

## PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S

### PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PLANTA DA FUNDAÇÃO CORTES DETALHES	SMT
FORMATO (841X594)	REVISÃO R00	INDICADA DATA EMISSÃO 28/08/2025
		PRANCHAS 04/XX



(



CONTROLE DE REVISÃO		
R00	28/08/2025	EMISSION INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

\_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
CREA

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

DLFO	CREA
------	------

	RA

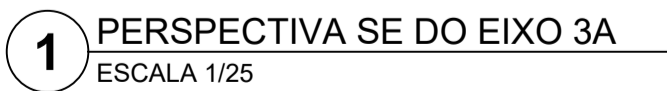
OBSERVAÇÕES:  
 PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FINEE.  
 PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF


PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s	
PROJETO ESTRUTURAL	

COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	ELEVÇÃO EIXOS B a F CORTES DETALHES		SMT
	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 28/08/2025	
FORMATO (1189X841)			

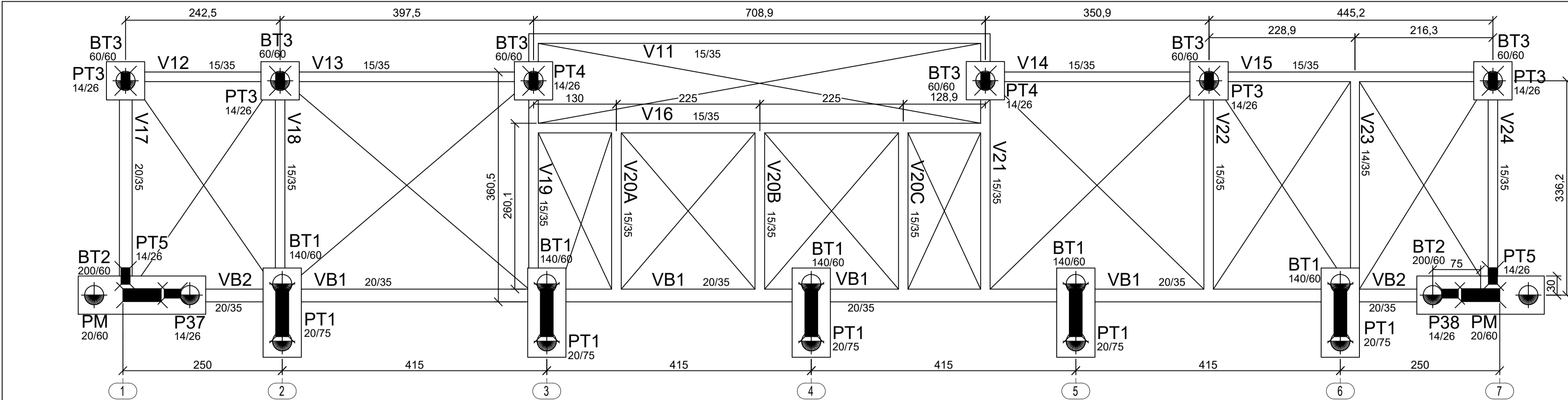


PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s

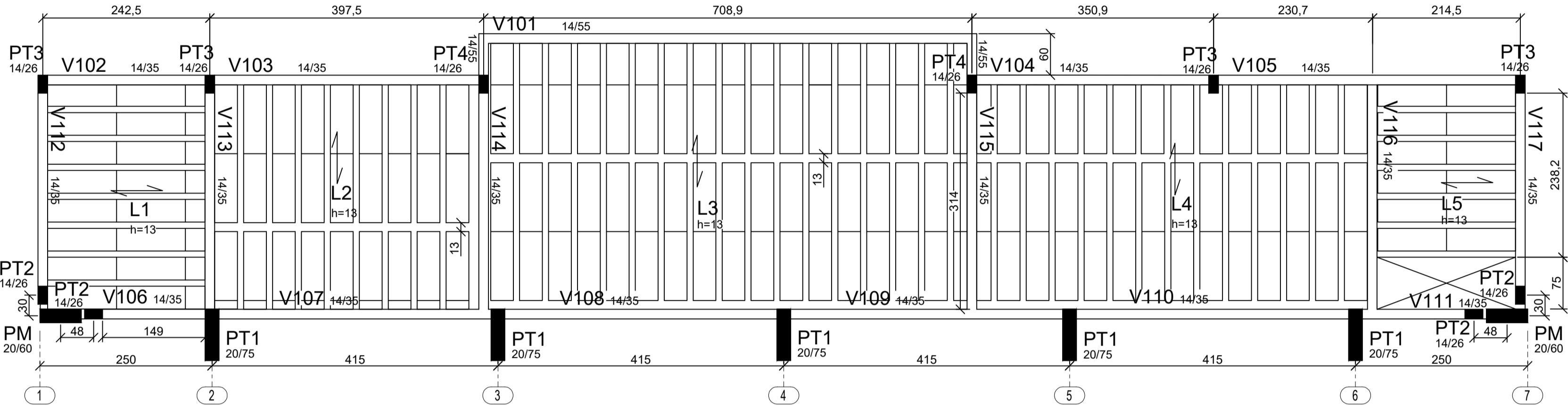


CONTROLE DE REVISÃO			
R00	28/08/2025	EMISSÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	
		<div><div>CODEVASF</div><div></div></div>	
PROJETO PADRÃO - CODEVASF			
PROPRIETÁRIO: :			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
<div>_____</div> <div>PROPRIETÁRIO</div>			
<div>_____</div> <div>RESP. TÉCNICO</div> <div>_____</div> <div>CREA</div>			
<div>_____</div> <div>AUTOR DO PROJETO:</div> <div>_____</div> <div>CREA</div>			
DLFO		CREA	
		RA	
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF			
PÁTIO PARA MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35m/s			
PROJETO ESTRUTURAL			
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PERSPECTIVA SE DO EIXO 3A PERSPECTIVA SW DO EIXO 3A PERSPECTIVA DO EIXO A		SMT
FORMATO (841X594)	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 28/08/2025	PRANCHA 07/XX

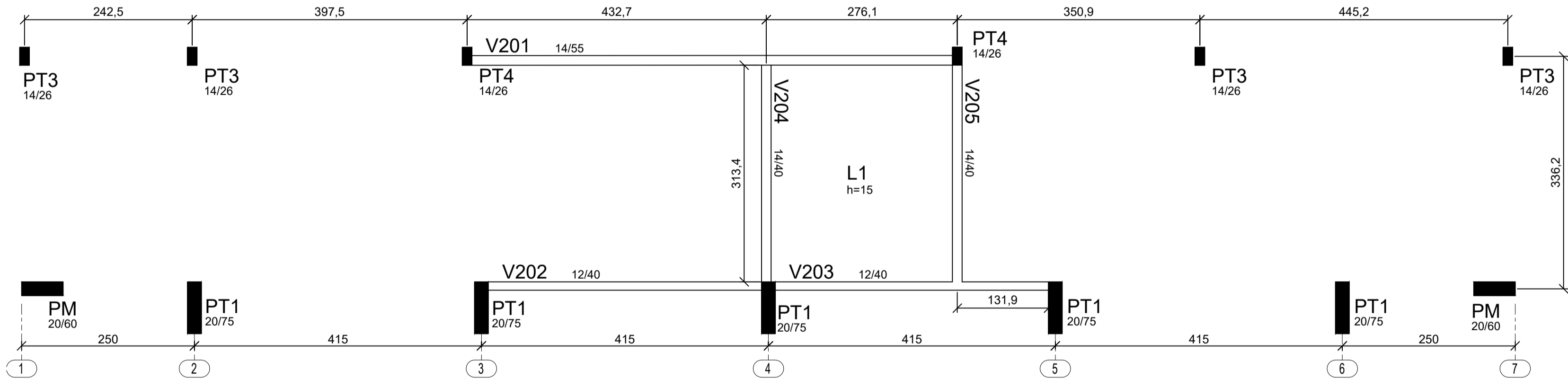




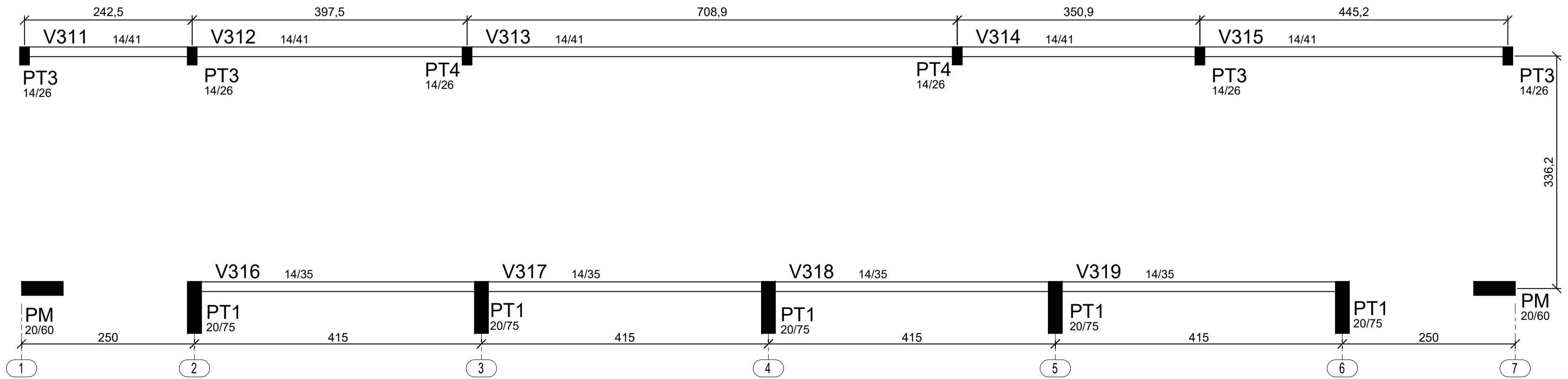
1 Formas da Fundação (+0,00m)  
ESCALA 1/50



2 Formas da Cobertura (+2,93m)  
ESCALA 1/50



3 Formas Caixa d'água (+5,88m)  
ESCALA 1/50



4 Formas do Fechamento (+7,276m)  
ESCALA 1/50

LEGENDA

PILAR NASCE

PILAR CONTÍNUA

PILAR MORRE

ATENÇÃO:

1- Os pilares indicados como "PM" são os pilares metálicos definidos no projeto de cobertura metálica, assim como as vigas baldrame VB1 e VB2, o PT1 e os blocos BT1 e BT2. Para detalhes, ver folha 07.

INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.													
DIÂMETRO DE PINOS DE DOBRA, COMPRIMENTO DE GANCHOS E TRASPASSES													
ØBARRA	ØPINO	COMPRIMENTO DO GANCHO			DIÂMETRO PINO CA-50		COMPRIMENTO DE TRASPASSE						
		180°	90°	ESTRIBO	BARRA	ESTRIBO	fck 20	fck 25	fck 30	fck 35	fck 40	fck 45	fck 50
6,3	3,15	5	8,8	7,4	3,15	1,9	27	24	21	19	39	34	27
8	4	6,3	11,1	8	4	2,4	35	30	27	24	49	43	35
10	5	7,9	13,9	8,8	5	3	43	37	33	30	61	53	43
12,5	6,25	9,9	17,4	13,6	6,25	6,3	54	47	42	38	77	67	54
16	8	12,6	22,2	17,4	8	8	69	60	53	48	98	85	75
20	16	22,2	32,2	26,2	16	16	86	74	66	60	122	106	94
25	20	27,8	40,2	32,8	20	20	108	93	83	75	153	133	108

OBSERVAÇÕES:

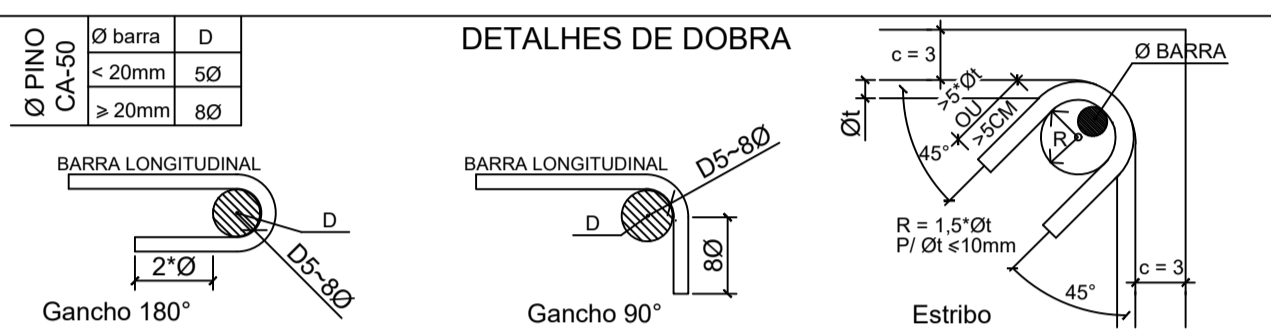
1. NÃO SE DEVE TRASPASSAR MAIS DE 50% DAS ARMADURAS NA MESMA SEÇÃO TRANSVERSAL, QUANDO NECESSÁRIO MUITAS EMENDAS, DEVE-SE ALTERNAR O POSICIONAMENTO DAS BARRAS.

2. NESSE PROJETO NÃO É UTILIZADO TRASPASSE PARA BARRAS LISAS (CA-60) E A INDICAÇÃO DA TABELA ACIMA APENAS É VÁLIDA PARA AÇO CA-50 (NERVURADO).

3. OS ARRANQUES E ESPERAS DE BLOCOS, PILARES E VIGAS DEVE SER EXECUTADA POR TRASPASSE, NÃO SE UTILIZA NESSE PROJETO LUVA OU SOLDA.

COBRIMENTOS			
EM LAJES .....	c = 2,5cm	EM PILARES .....	c = 3,0cm
EM VIGAS .....	c = 3,0cm	EM SAPATAS .....	c = 4,5cm
		EM BLOCOS .....	c = 4,5cm
		EM ELEMENTOS EM CONTATO O SOLO .....	c = 4,5cm

ESPECIFICAÇÕES			
FCK BLOCOS/SAPATAS/PILARES/VIGAS/LAJES = 25 MPa	FCK ESTACAS ESCAVADAS = 25 MPa		
TAMANHO MÁXIMO AGREGADO = 19 mm	MÓDULO ELASTICIDADE CONCRETO FCK25 = 24150000/m²		



NOTAS:

1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS. MEDIDAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.

2. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR A OBRA, PROCEDER AOS AJUSTES DE NÍVEIS E GARANTIR CORRETAMENTE A OBRA, SENDO ETAPA DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO EXECUTOR.

3. UTILIZAR CONCRETO CONFORME ESPECIFICADO ACIMA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR GARANTIR SUA RESISTÊNCIA E O MÓDULO DE ELASTICIDADE EM FUNÇÃO FCK CONFORME NBR 6118.

4. UTILIZADOR ESPAÇADORES DE PVC OU OUTROS METODOS EFICIENTES PARA GARANTIR O COBRIMENTO ESPECIFICADO. NO CASO DE ESPAÇAMENTO COM TRÊÇAS AS MESMAS SERÃO INDICADAS EM PROJETO.

5. DEVERÁ SER AJUSTADO O DIMENSIONAMENTO GEOTÉCNICO DE FUNDAÇÃO CONFORME DADOS DE ENSAIOS A SEREM EXECUTADAS NO LOCAL.

6. USAR TRASPASSE CONFORME TABELA APRESENTADA EM PELO MENOS UMA DAS PRANCHAS DO PROJETO.

7. E DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR AVALIAR NECESSIDADE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E FUNGICIDAS.

8. O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO ADEQUADAMENTE, SEM DESAGREGAÇÃO.

9. PROBLEMAS DECORRENTES DE MÁ EXECUÇÃO DA OBRA, TAIS COMO BICHEIRAS NO CONCRETO, AUSÊNCIA DE COBRIMENTO MÍNIMO, CURA INEFICIENTE, E OUTRAS, SÃO DE RESPONSABILIDADE EXECUTOR.

10. QUALQUER ALTERAÇÃO NÃO APRESENTADA EM PROJETO REVISADO PELO AUTO DO PROJETO, ISENTA O MESMO DE QUALQUER RESPONSABILIDADE DECORRENTE DESSAS ALTERAÇÕES.

11. CABERÁ AO EXECUTOR REALIZAR OS ENSAIOS PARA A CONFIRMAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO, NÃO TENDO O AUTOR QUALQUER RESPONSABILIDADE POR MATERIAL INEFICIENTE.

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	28/08/2025	EMISSION INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

DLFO	CREA
	RA

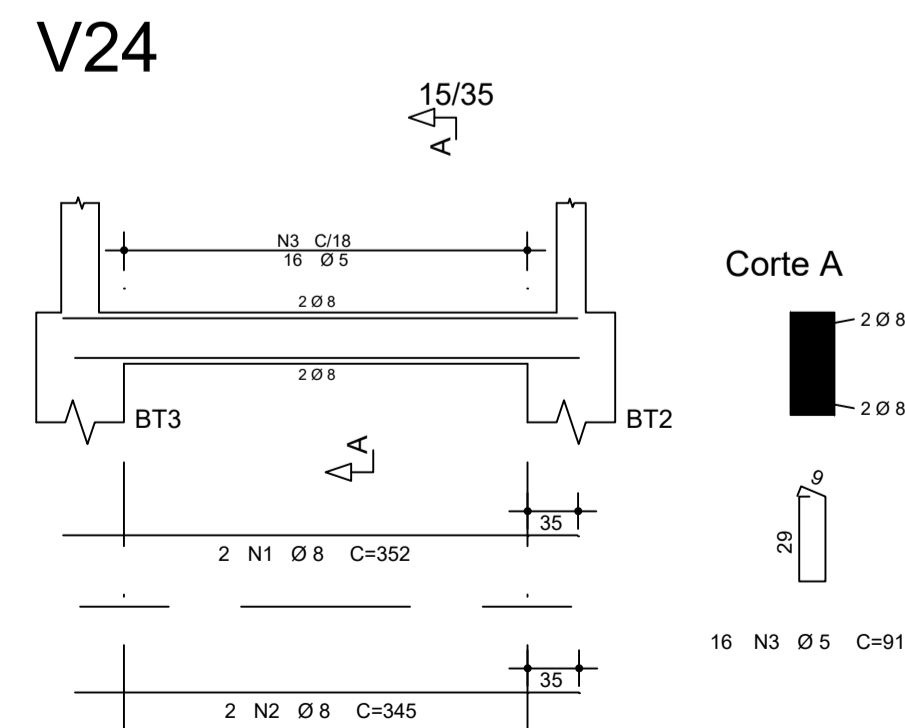
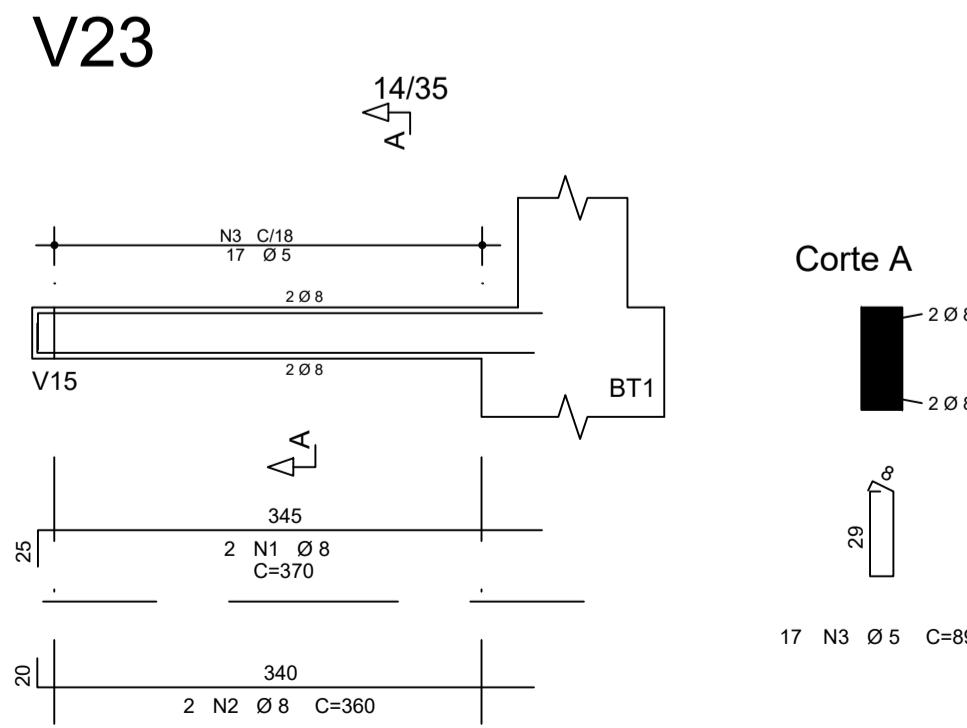
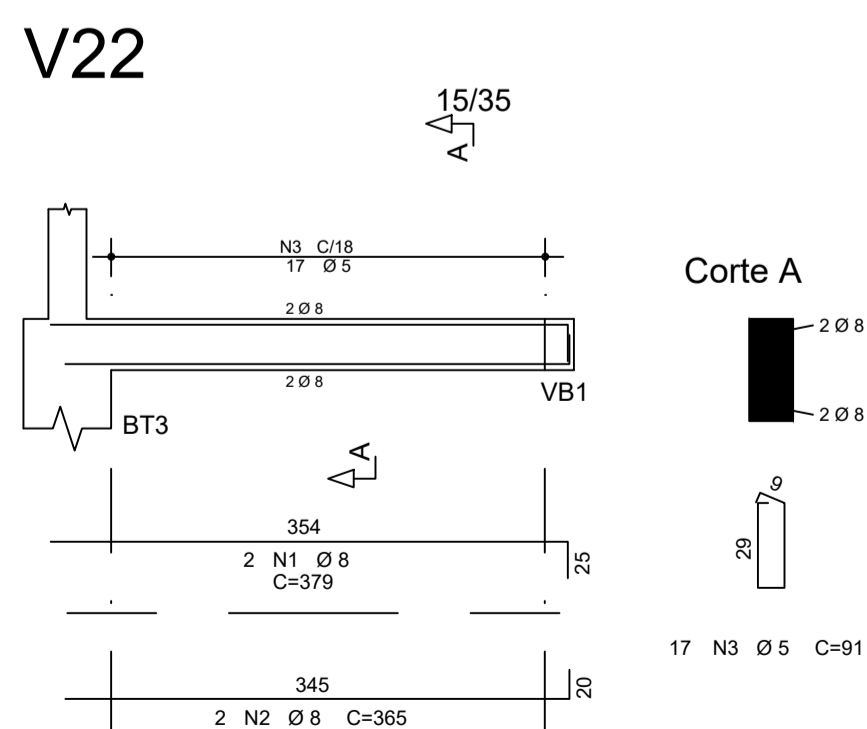
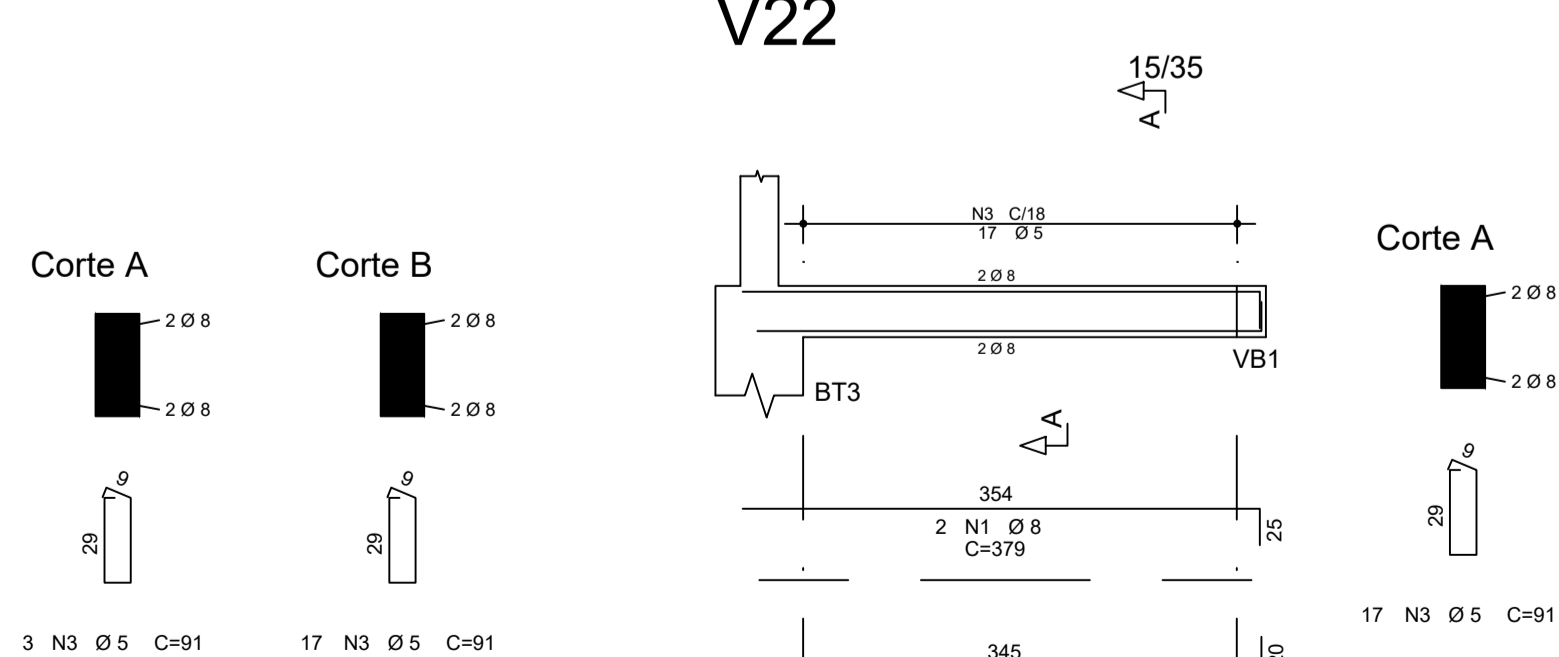
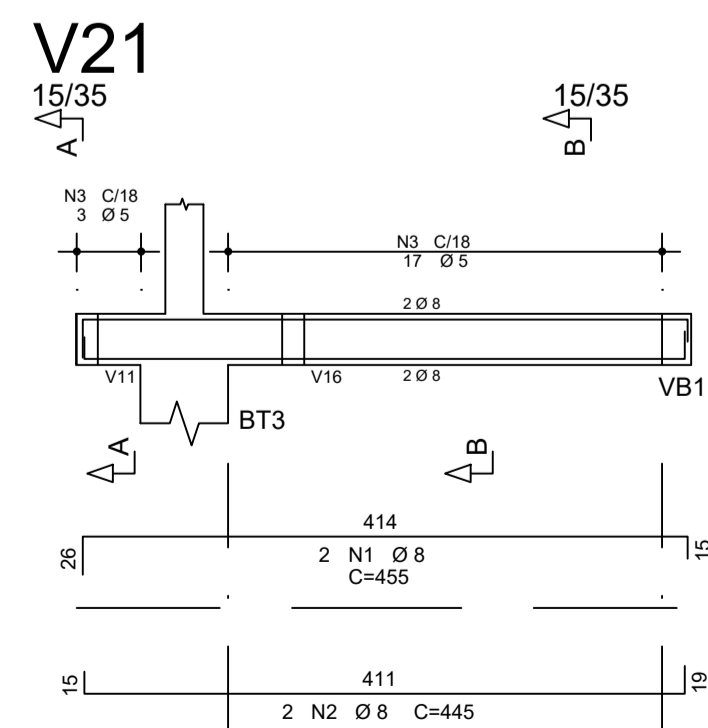
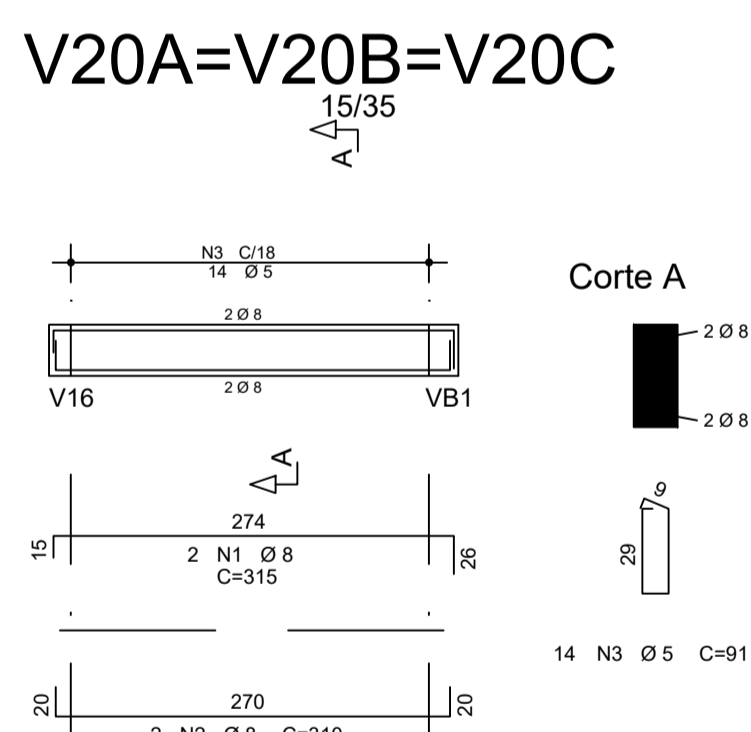
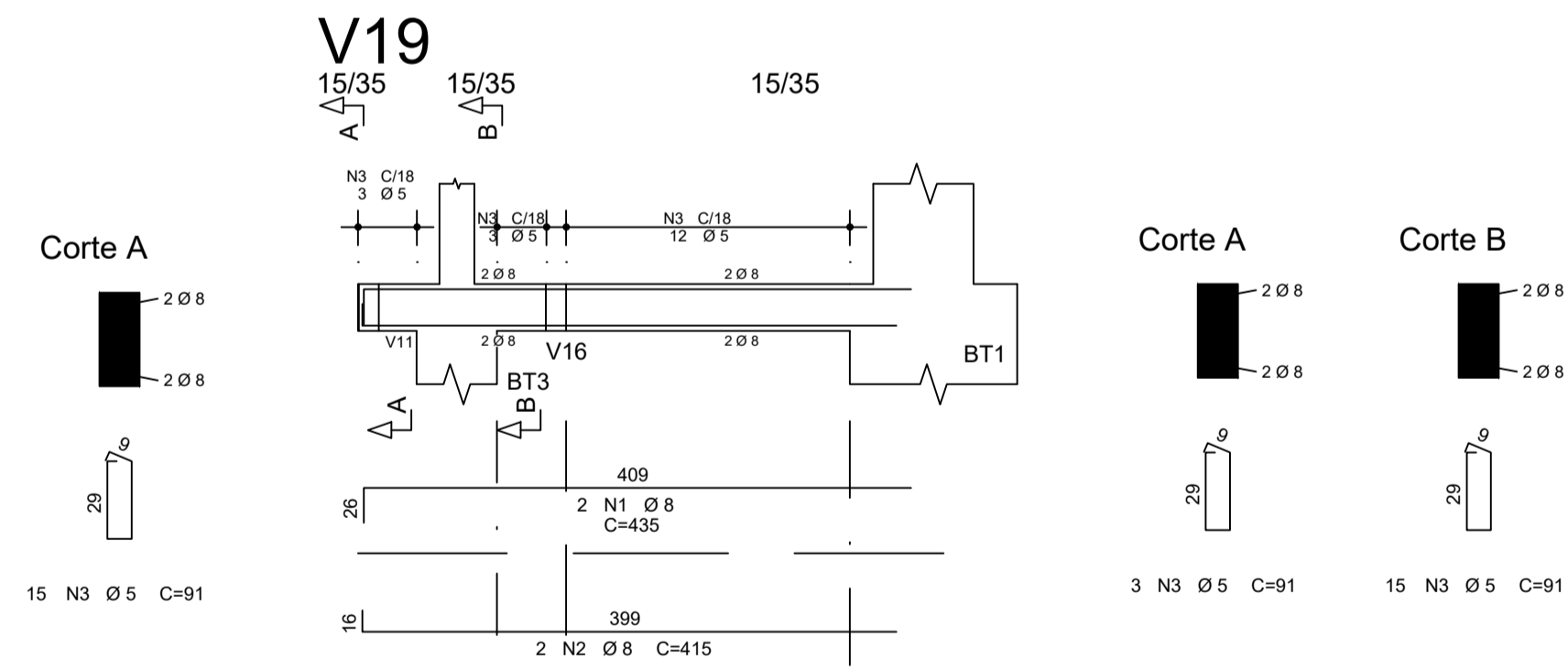
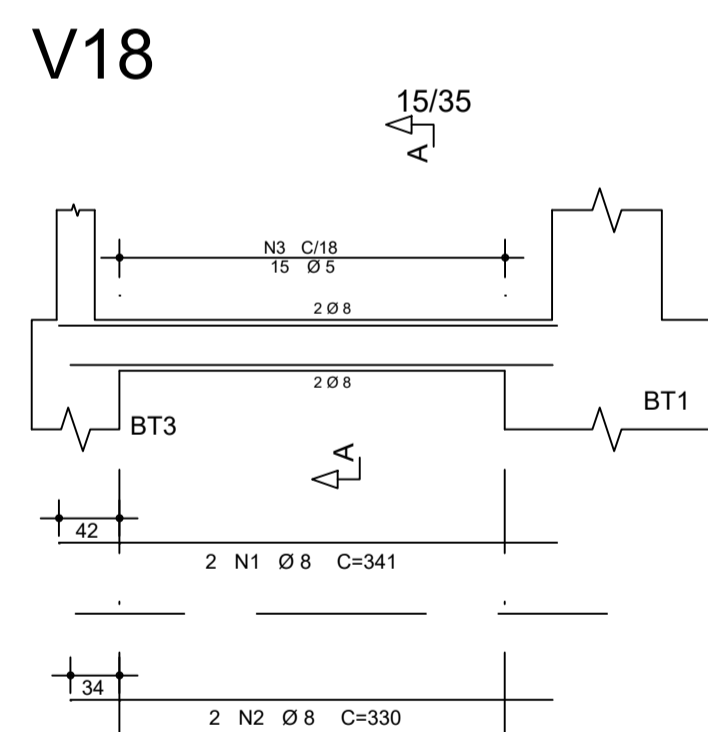
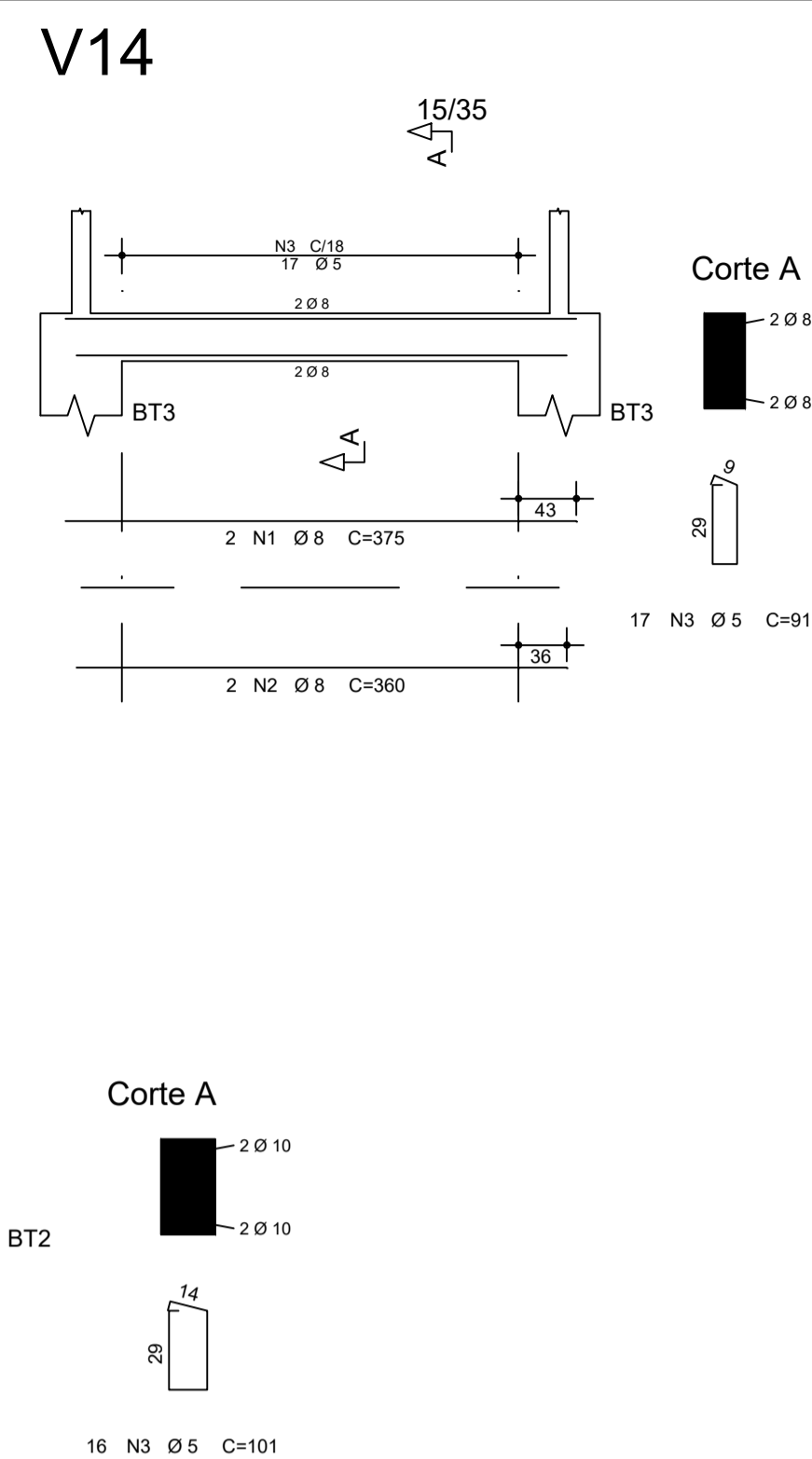
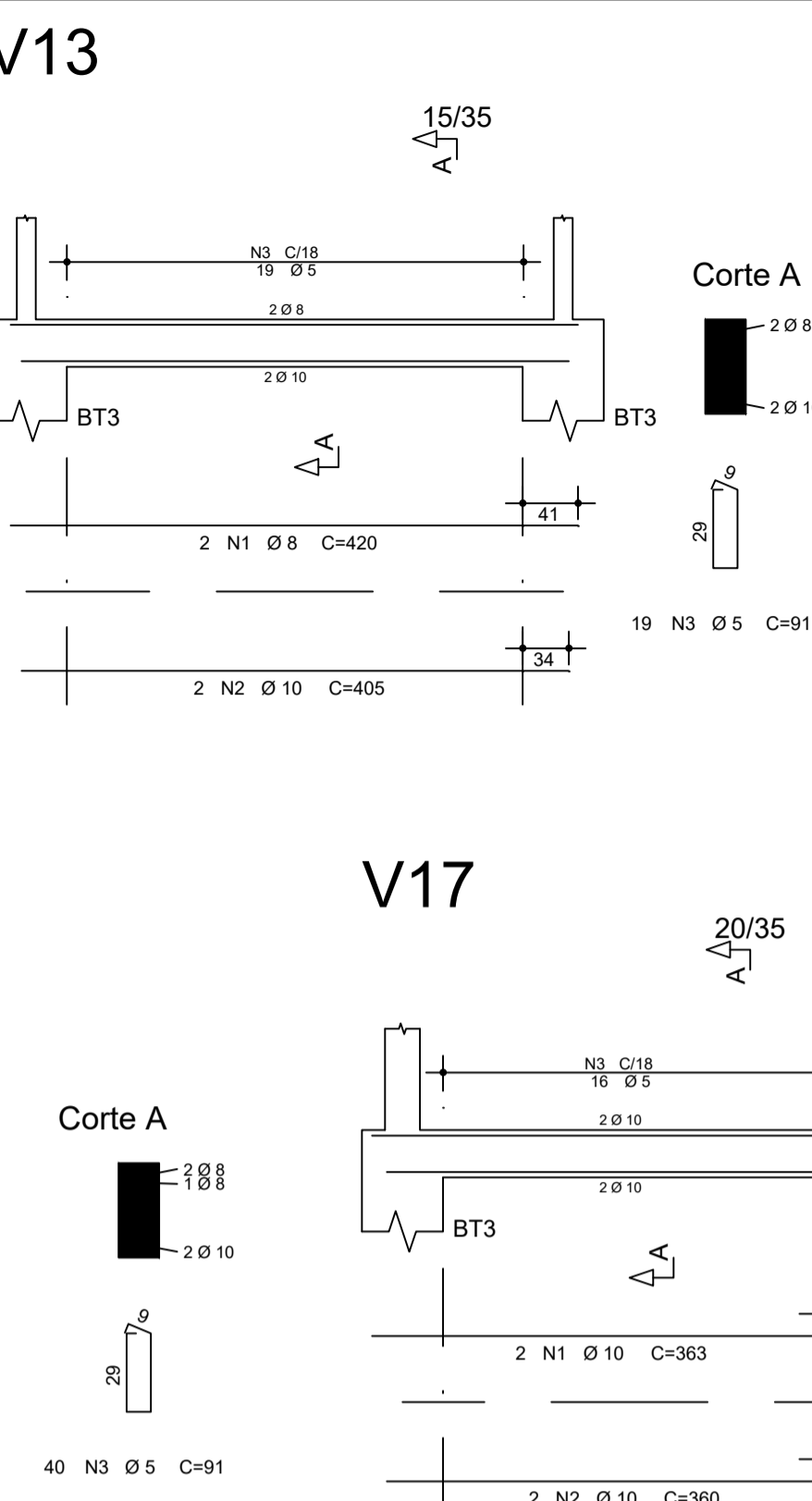
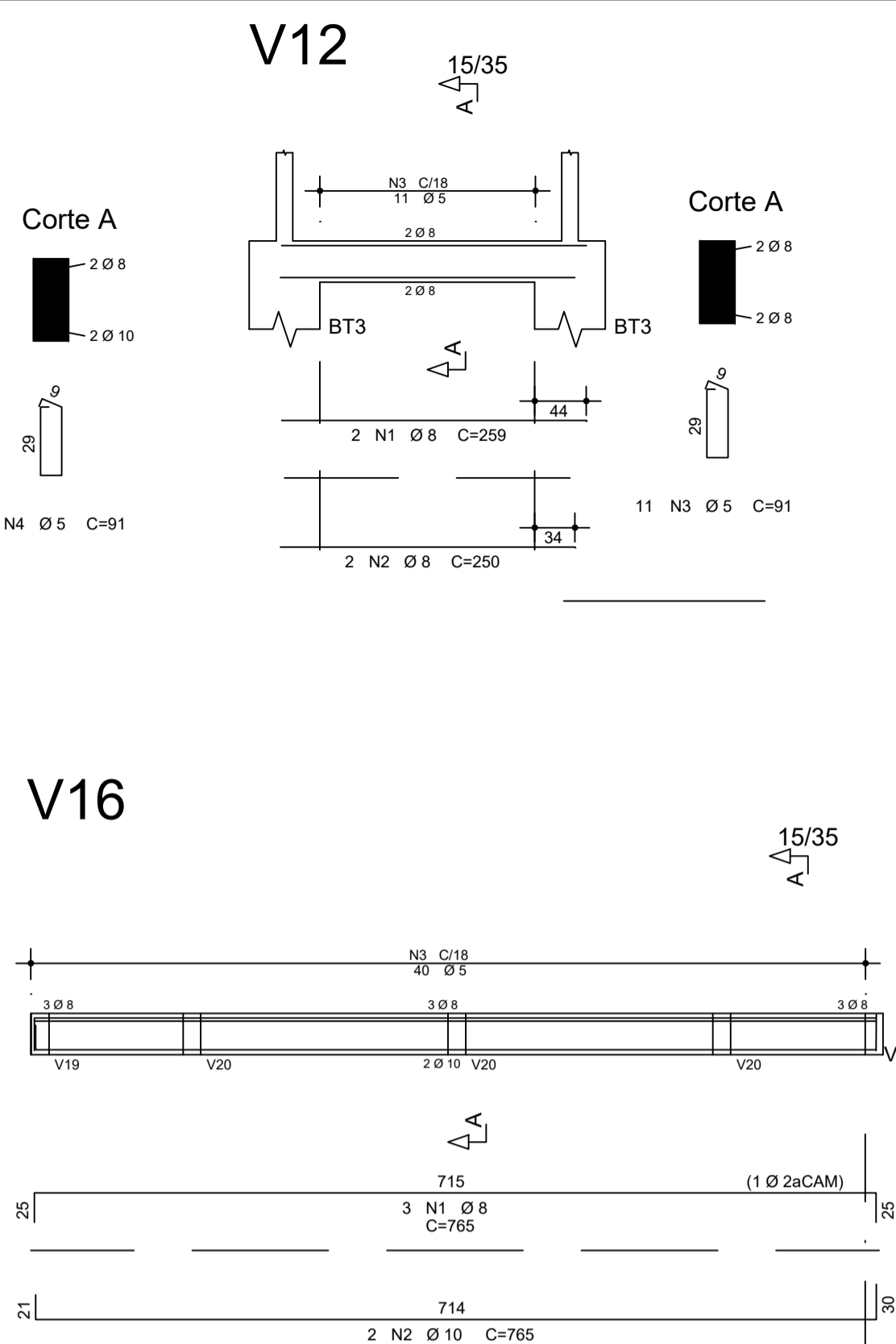
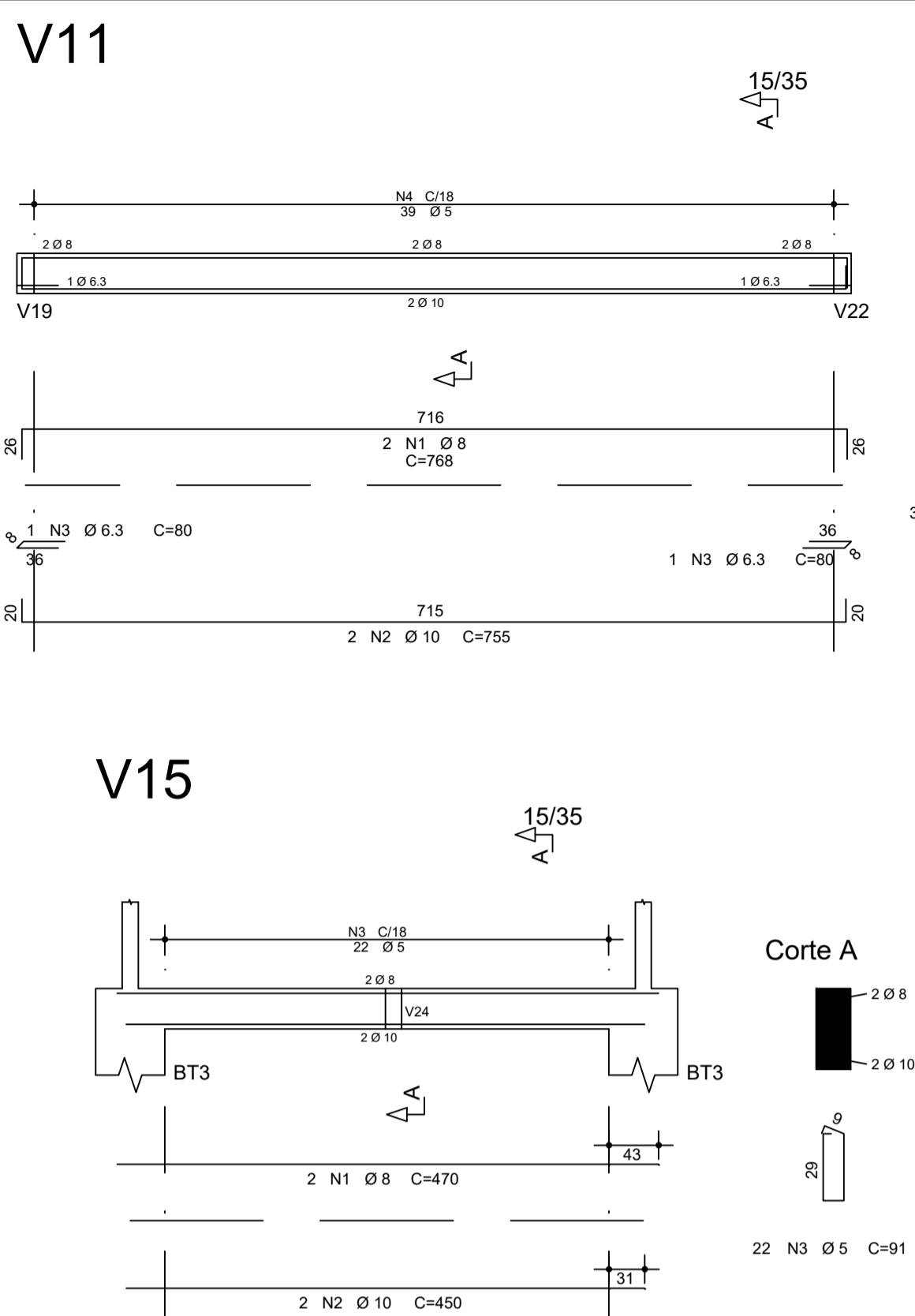
OBSERVAÇÕES:


PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S			
PROJETO DE ESTRUTURA			
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PLANTA DE FÓRMAS		SCO
	REVISÃO R00	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO 28/08/2025	FRANCHA 09/XX

**BT3 6X**  
(ESCALA 1:25)

**PLANTA**

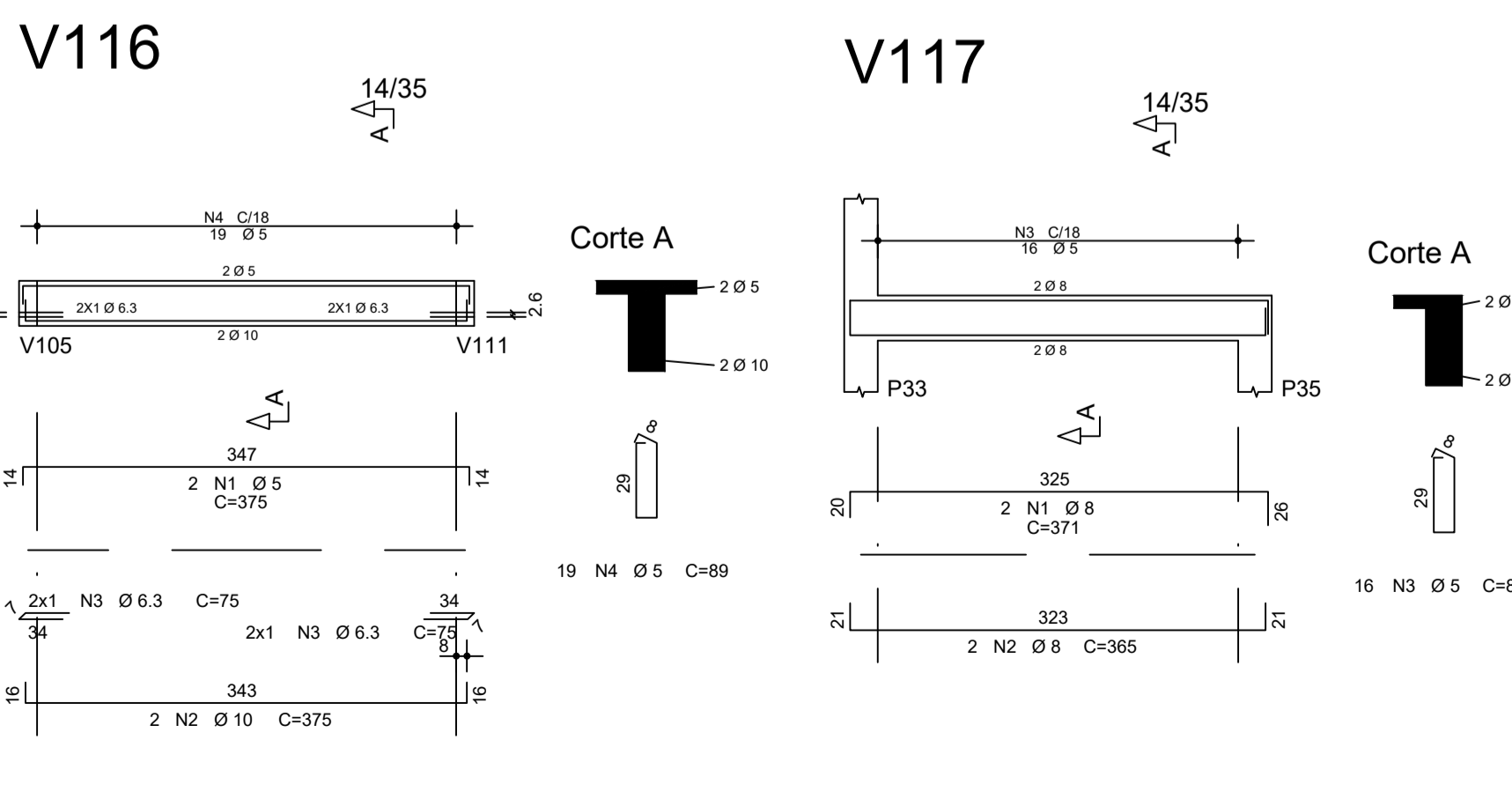


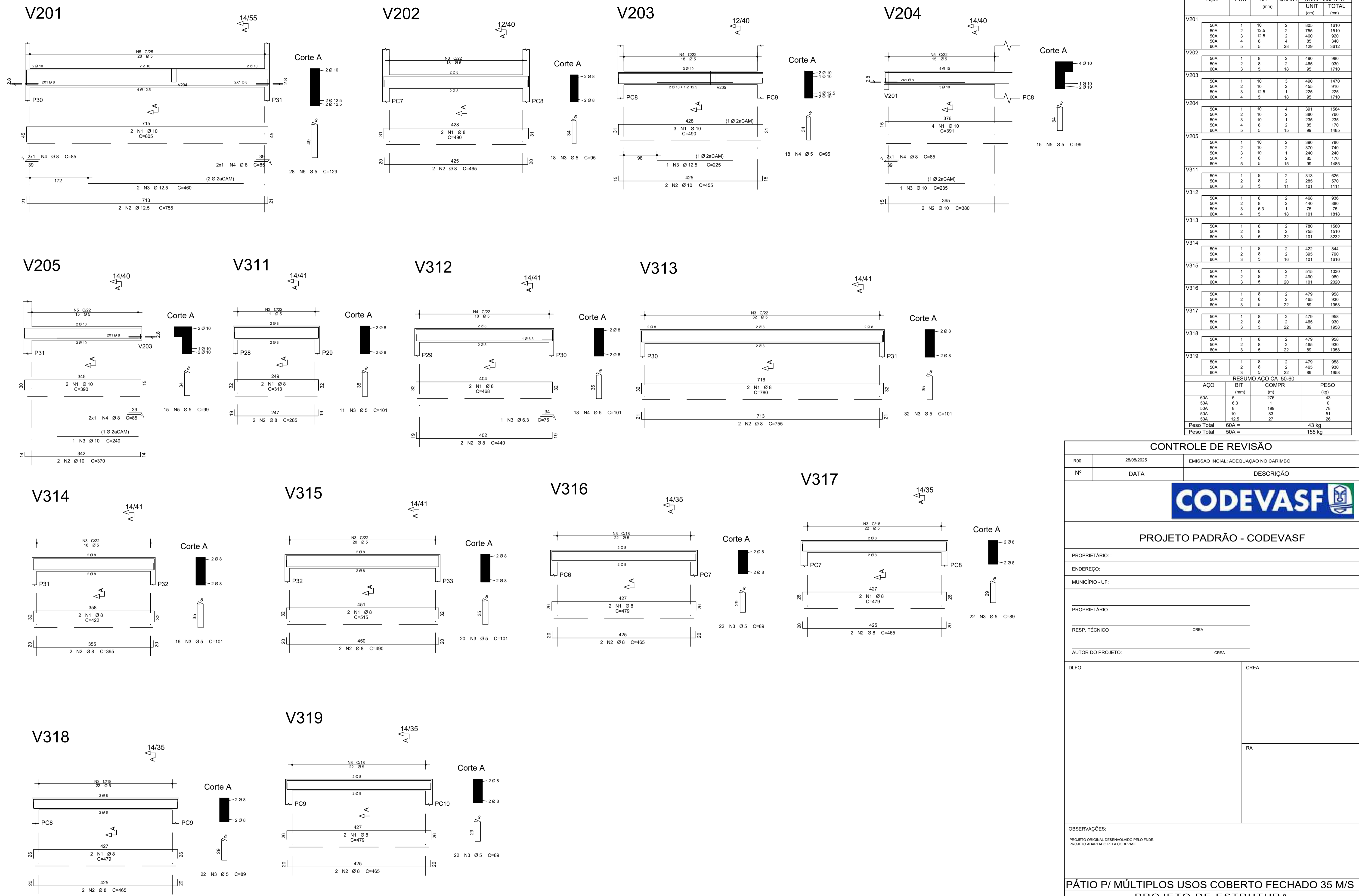
	
<p align="center"><b>PROJETO PADRÃO - CODEVASF</b></p>	
PROPRIETÁRIO : _____	
ENDEREÇO: _____	
MUNICÍPIO - UF: _____	
 _____ PROPRIETÁRIO	
_____ RESP. TÉCNICO CREA	
_____ AUTOR DO PROJETO: CREA	
DLFO	CREA
	RA

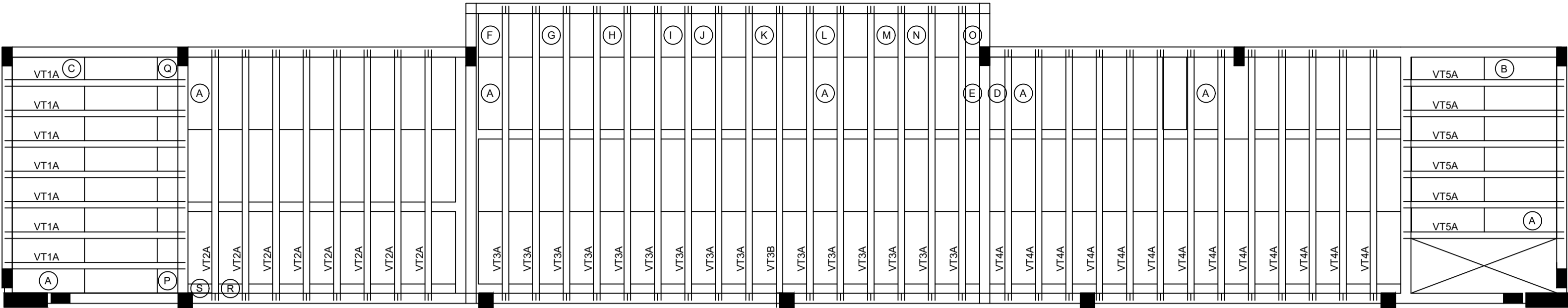
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	ARMAÇÃO DAS VIGAS DA FUNDAÇÃO ARMAÇÃO DO BLOCO BT3		SCO
	REVISÃO R00	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO 28/08/2025	PRANCHA 10/XX
FORMATO (841x594)			

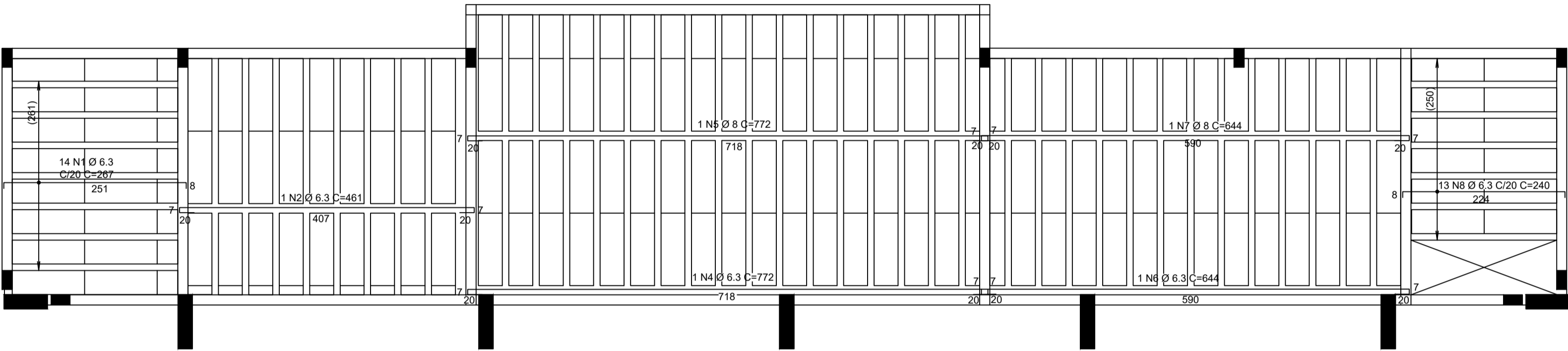
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	301	46
50A	6.3	22	6
50A	8	68	27
50A	10	221	136
50A	12.5	50	48
Peso Total	60A =		46 kg
Peso Total	50A =		217 kg

SCO

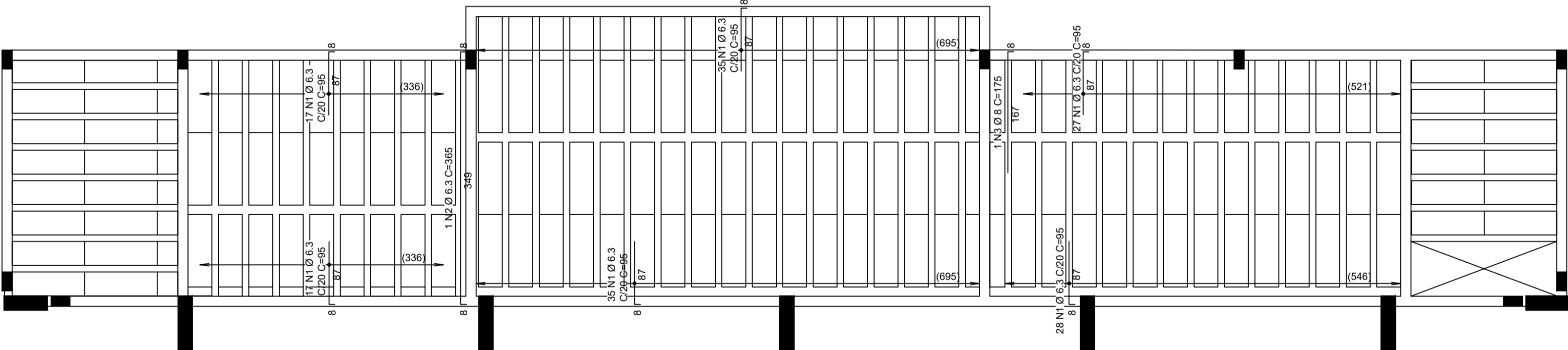




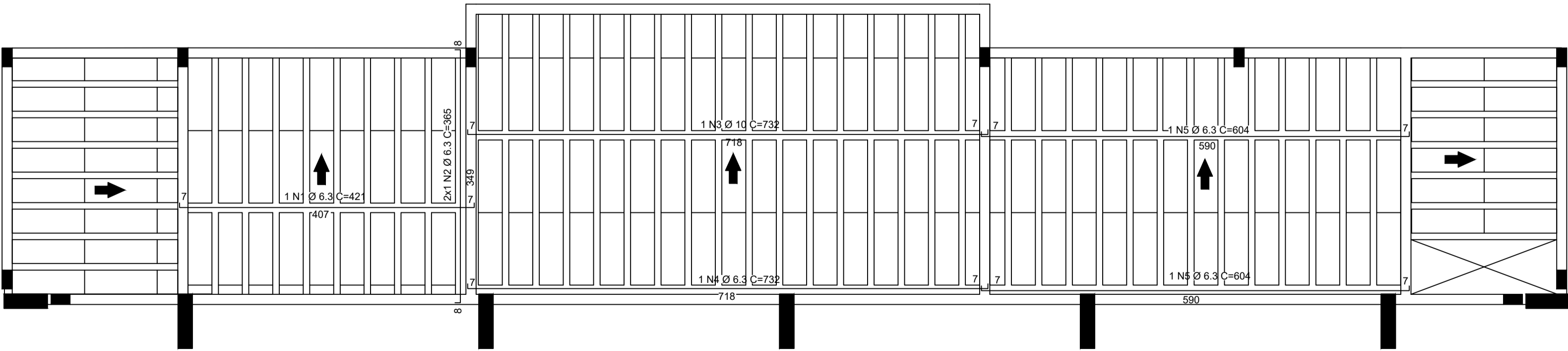
1 Locação vigotas laje cobertura ambiente funcional (+2,93m)  
ESCALA 1/50



2 Armadura negativa laje cobertura ambiente funcional (+2,93M)  
ESCALA 1/50



3 Armadura negativa laje cobertura ambiente funcional (+2,93m)  
ESCALA 1/50



4 Armadura positiva laje cobertura ambiente funcional (+2,93M)  
ESCALA 1/50

Projeto de fabricação de vigotas treliçadas  
Sem escala

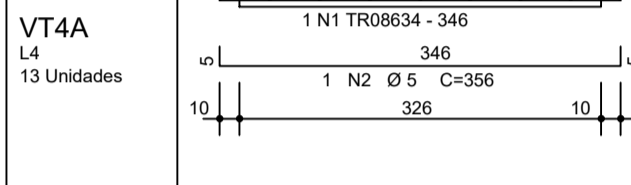
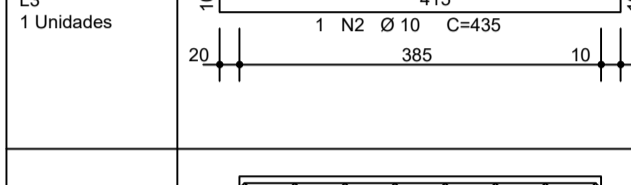
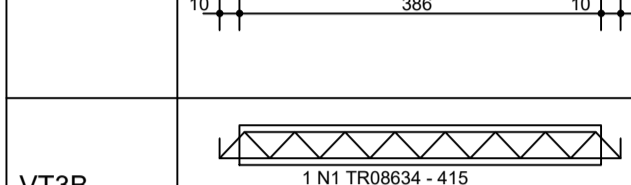
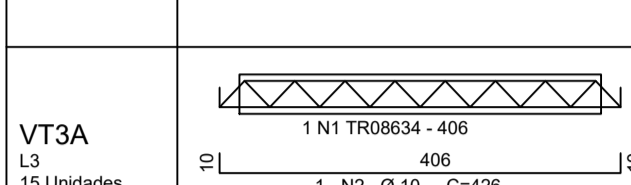
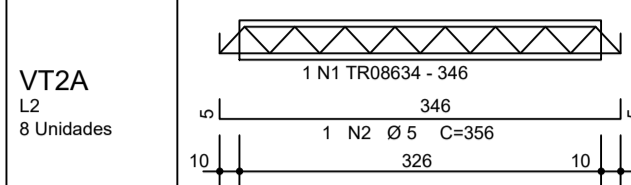
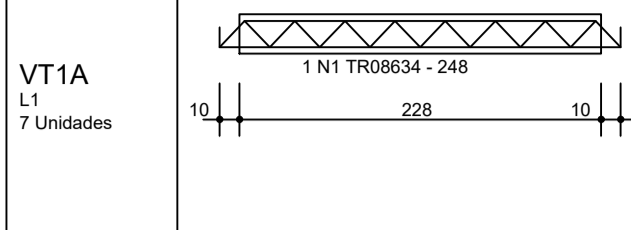


Tabela de Vigotas Treliçadas																					
Dados		Vãos / Apoios				Armação Treliçada				Armadura Adicional (1)				Armadura Adicional (2)							
Laje	Vigota	No	LapE cm	Liv cm	LapD cm	Lbit cm	Trelça cm	Unit cm	Total cm	No bar	Ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm	No bar	Ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm
L1	VT1A	7	10	228	10	248	TR08634	248	1739												
L2	VT2A	8	10	326	10	346	TR08634	346	2766	1	5.0	5	5	356	2846						
L3	VT3A	15	10	386	10	406	TR08634	406	6090	1	10.0	10	10	426	6390						
L4	VT3B	1	20	385	10	415	TR08634	415	415	1	10.0	10	10	435	435						
L5	VT4A	13	10	326	10	346	TR08634	346	4498	1	5.0	5	5	356	4628						
L5	VT5A	6	10	201	10	221	TR08634	221	1326												

ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VT1A (X7)					
TR08634	1		7	248	1736
VT2A (X8)					
TR08634	1		8	346	2768
60A	2	5	8	356	2848
VT3A (X15)					
TR08634	1		15	406	6090
50A	2	10	15	426	6390
VT3B					
TR08634	1		1	415	415
50A	2	10	1	435	435
VT4A (X13)					
TR08634	1		13	346	4498
60A	2	5	13	356	4628
VT5A (X6)					
TR08634	1		6	221	1326

ÁÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
TR08634			
60A	5	168	117
50A	10	75	12
50A	6	68	42
Peso Total	TR08634 =		117 kg
Peso Total	60A =		12 kg
Peso Total	50A =		42 kg

Estimativa de consumo de blocos			
Fabricante	Inteiros	Cortados	Total
EPS Unidirecional H08/33/100	111	44	159

Relação de blocos de enchimento			
Legenda	Quant	Dimensões	
		Larg (cm)	Compr (cm)
EPS Unidirecional H08/33/100			
A	111	33.0	100.0
B	4	28.2	100.0
C	2	27.7	100.0
D	2	20.0	100.0
E	1	28.2	99.5
F	7	33.0	56.0
G	1	28.2	56.0
H	7	33.0	51.0
I	2	29.1	51.0
J	1	29.1	49.0
K	8	33.0	37.9
L	8	33.0	37.9
M	1	20.0	37.9
N	7	33.0	31.0
O	1	27.7	31.0
P	7	33.0	25.3
Q	1	28.2	25.3
R	8	33.0	22.7
S	1	33.0	22.2

ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Cob_Amb Func - Armadura negativa principal					
50A	1	6.3	14	267	3738
50A	2	6.3	1	461	461
50A	4	6.3	1	772	772
50A	5	8	1	772	772
50A	6	6.3	1	644	644
50A	7	8	1	644	644
50A	8	6.3	13	240	3120
Cob_Amb Func - Armadura negativa secundária					
50A	1	6.3	159	95	15105
50A	2	6.3	1	365	365
50A	3	8	1	175	175
Cob_Amb Func - Armadura positiva secundária					
50A	1	6.3	1	421	421
50A	2	6.3	2	365	730
50A	3	10	1	732	732
50A	4	6.3	1	732	732
50A	5	6.3	2	624	1248

RESUMO ÁÇO CA 50-60			
ÁÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	273	67
50A	8	16	6
50A	10	7	5
Peso Total	50A =		78 kg

## CONTROLE DE REVISÃO

R00	28/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO



## PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO :  
ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO - UF:

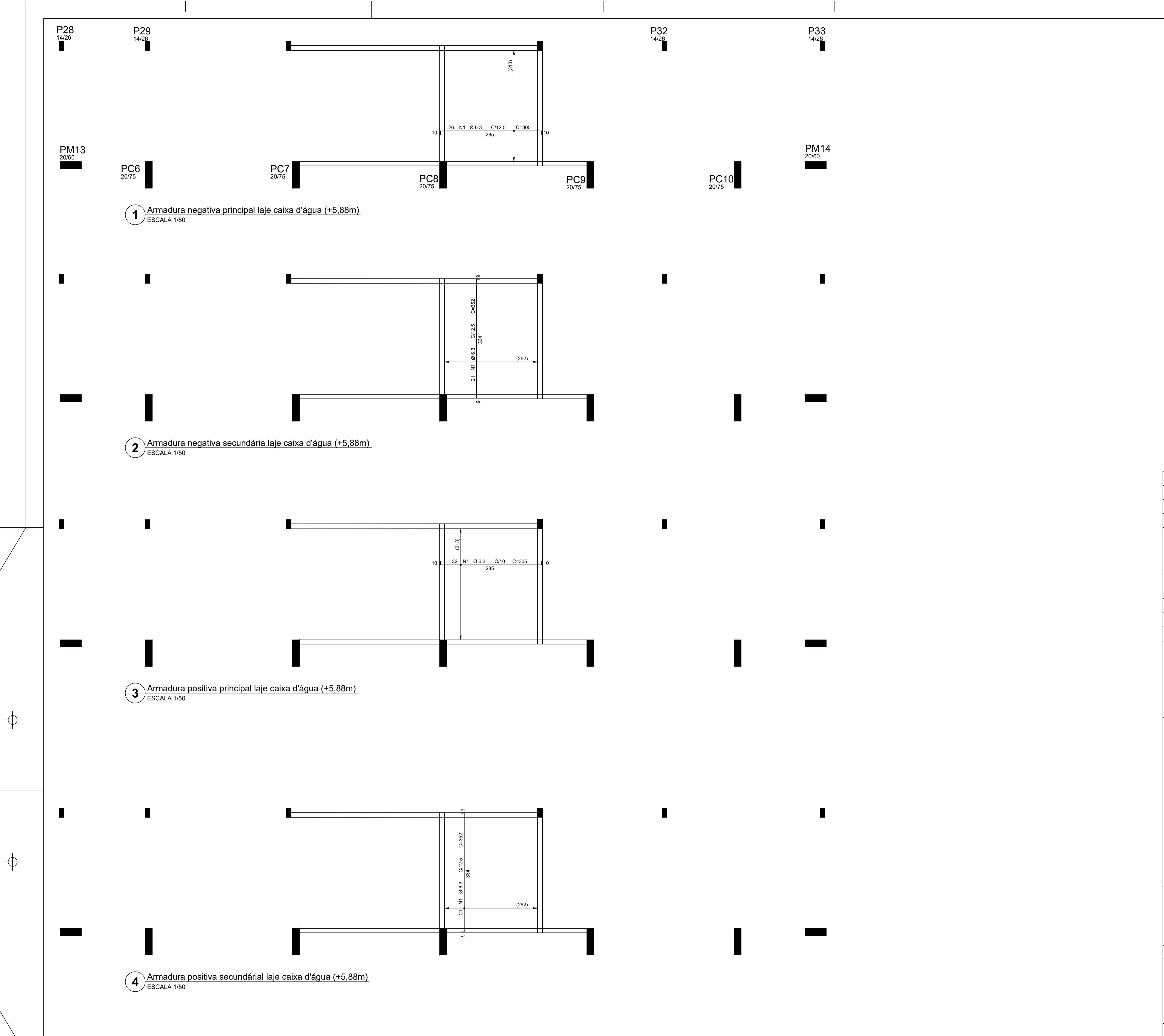
PROPRIETÁRIO  
RESP. TÉCNICO  
AUTOR DO PROJETO:

DLFO  
CREA  
RA

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

## PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S PROJETO DE ESTRUTURA

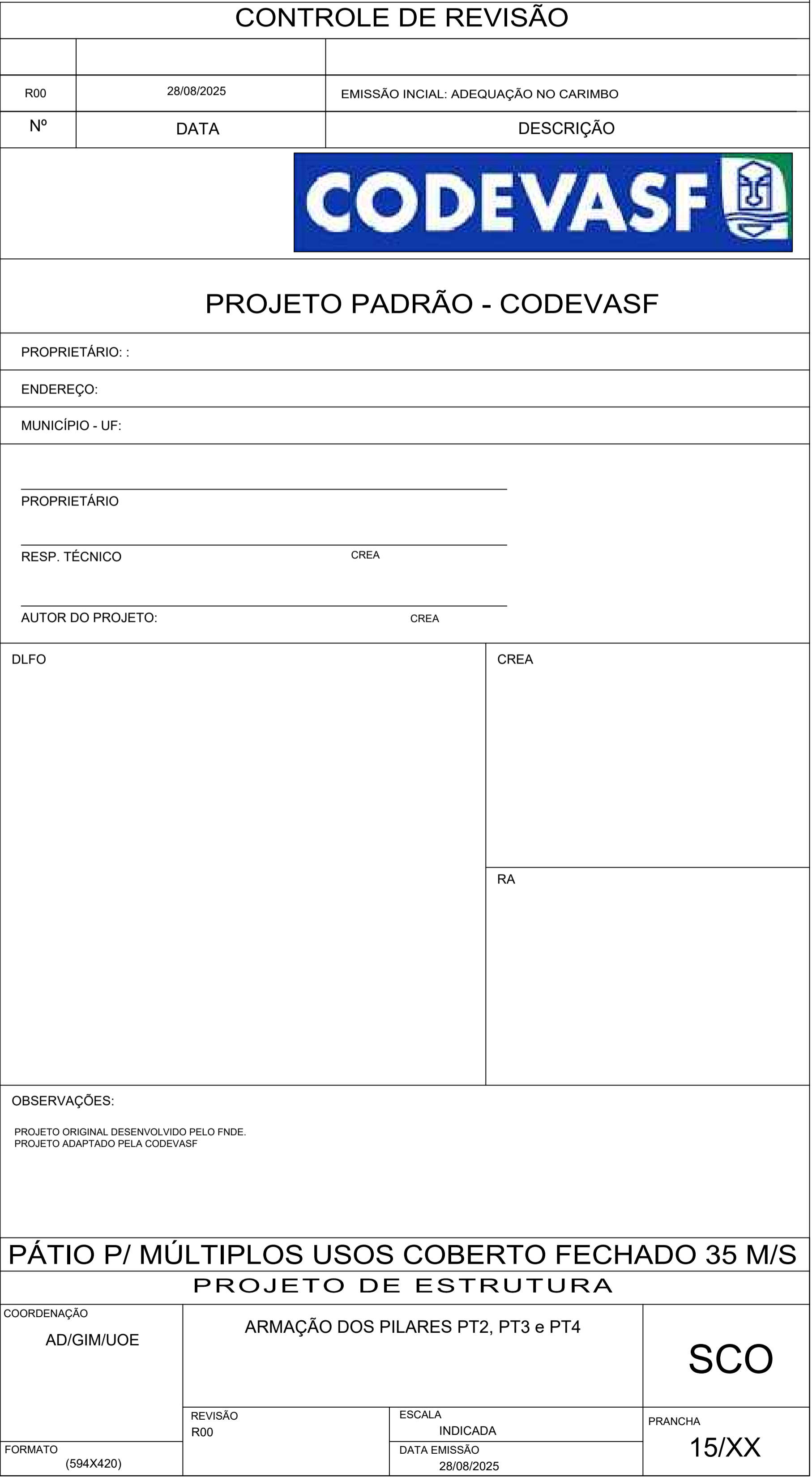
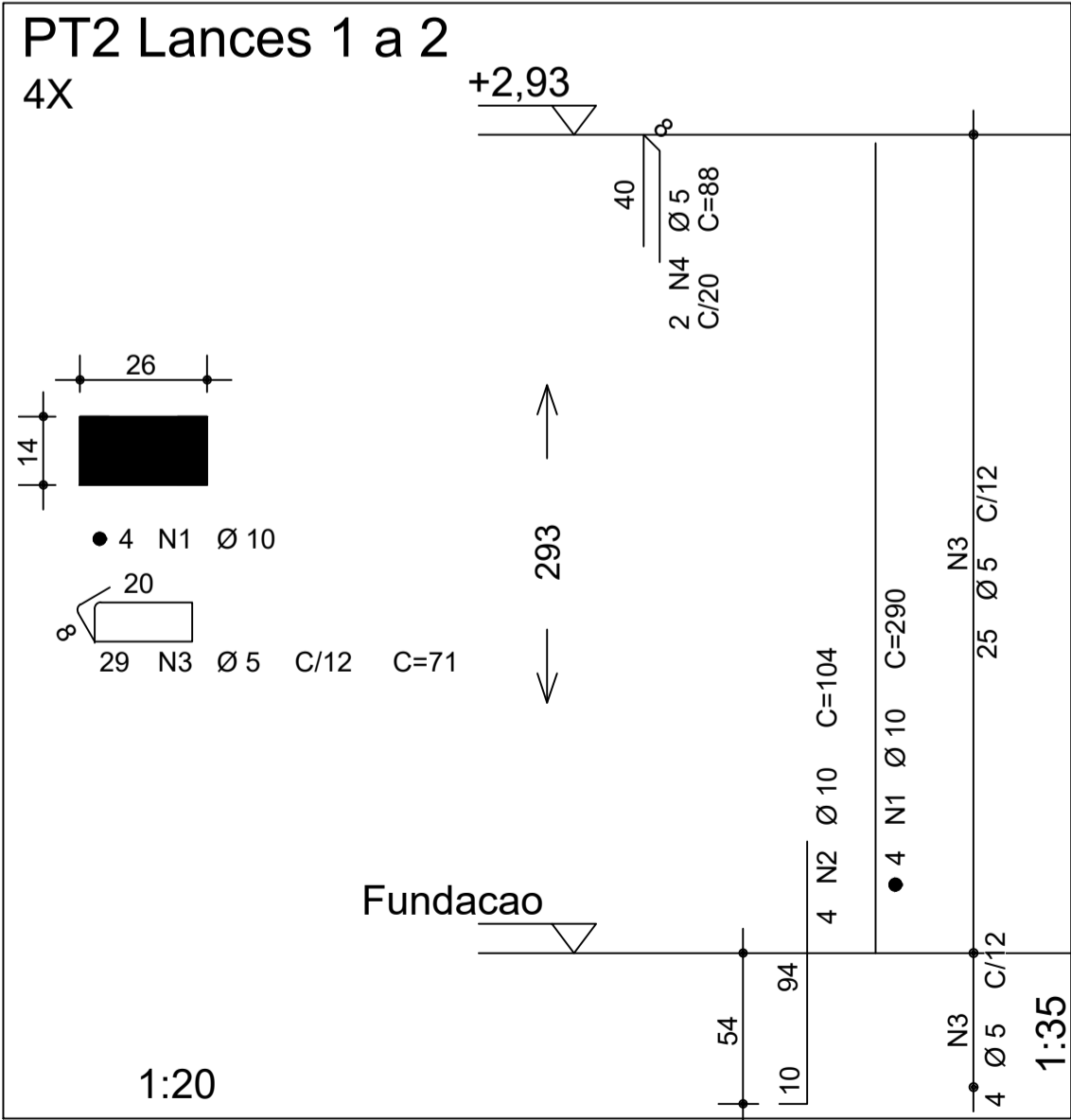
COORDENAÇÃO AD/GIM/UE	PLANTA DE LOCAÇÃO DAS VIGOTAS PLANTA DE ARMAÇÃO LAJES TABELAS E LISTAS FERROS E TRELIÇAS	SCO
REVISÃO R00	ESCALA 1/50 DATA EMISSÃO 28/08/2025	FRANCHA 13/XX
FORMATO (841X594)		

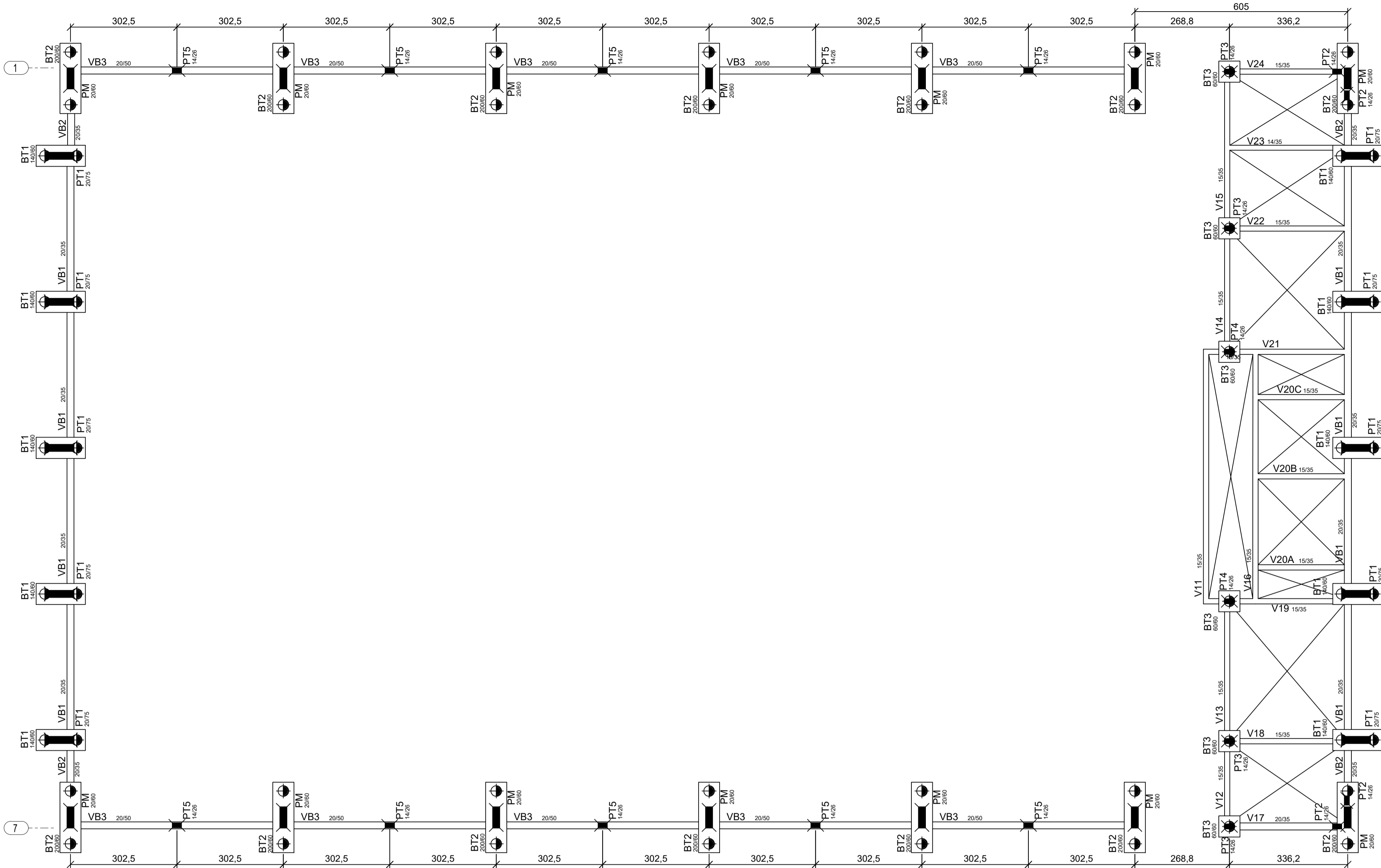


ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Caixa d'agua - Armadura negativa principal					
50A	1	6.3	26	305	7930
Caixa d'agua - Armadura negativa secundaria					
50A	1	6.3	21	352	7392
Caixa d'agua - Armadura positiva principal					
50A	1	6.3	32	305	9760
Caixa d'agua - Armadura positiva secundaria					
50A	1	6.3	21	352	7392
RESUMO ÁÇO CA 50-60					
ÁÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
50A	6.3	325	80		
Peso Total		50A =	80 kg		

CONTROLE DE REVISÃO		
R00	28/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
<div>CODEVASF</div>		
PROJETO PADRÃO - CODEVASF		
PROPRIETÁRIO: :		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
<div>PROPRIETÁRIO</div> <div>RESP. TÉCNICO</div> <div>AUTOR DO PROJETO:</div>		
DLFO	CREA	RA
OBSERVAÇÕES: PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE. PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF		
PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S		
PROJETO DE ESTRUTURA		
COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	ARMAÇÃO DA LAJE DO PAVIMENTO CAIXA D'AGUA NÍVEL +5,88m	SCO
REVISÃO R00	ESCALA 1/50	PRANCHA
FORMATO (841X594)	DATA EMISSÃO 28/08/2025	14/XX

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	324	50
50A	6.3	46	11
50A	10	236	146
50A	12.5	43	41
Peso Total	60A =	50 kg	
Peso Total	50A =	198 kg	





LEGENDA

PILAR NASCE

PILAR CONTÍNUA

PILAR MORRE

ATENÇÃO:  
1- OS PILARES INDICADOS COMO "PM" SÃO OS PILARES METÁLICOS DEFINIDOS NO PROJETO DE COBERTURA METÁLICA, ASSIM COMO AS VIGAS BALDRAME VB1 E VB2, O PT1 E OS BLOCOS BT1 E BT2, VER FOLHA 07.

INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.

DÍAMETRO DE PINOS DE DOBRA, COMPRIMENTO DE GANCHOS E TRASPASSES

ØBARRA	ØPINO	COMPRIMENTO DO GANCHO		DÍAMETRO PINO CA-50		COMPRIMENTO DE TRASPASSE								
		180º	90º	ESTRIBO	BARRA	ESTRIBO	BOA ADERÊNCIA				MÁ ADERÊNCIA			
							fck 20	fck 25	fck 30	fck 35	fck 20	fck 25	fck 30	fck 35
6,3	3,15	5	8,8	7,4	3,15	1,9	27	24	21	19	39	34	30	27
8	4	6,3	11,1	8	4	2,4	35	30	27	24	49	43	38	35
10	5	7,9	13,9	8,8	5	3	43	37	33	30	61	53	47	43
12,5	6,25	9,9	17,4	13,6	6,25	6,3	54	47	42	38	77	67	59	54
16	8	12,6	22,2	17,4	8	8	69	60	53	48	98	85	75	69
20	16	22,2	32,2	26,2	16	16	86	74	66	60	122	106	94	86
25	20	27,8	40,2	32,8	20	20	108	93	83	75	153	133	118	108

OBSERVAÇÕES:  
1. NÃO SE DEVE TRASPASSAR MAIS DE 50% DAS ARMADURAS NA MESMA SEÇÃO TRANSVERSAL, QUANDO NECESSÁRIO MUITAS EMENDAS, DEVE-SE ALTERNAR O POSICIONAMENTO DAS BARRAS.  
2. NESSE PROJETO NÃO É UTILIZADO TRASPASSE PARA BARRAS LISAS (CA-60) E A INDICAÇÃO DA TABELA ACIMA APENAS É VÁLIDA PARA AÇO CA-50 (NERVURADO).  
3. OS ARRANQUES E ESPERAS DE BLOCOS, PILARES E VIGAS DEVE SER EXECUTADA POR TRASPASSE, NÃO SE UTILIZA NESSE PROJETO LUVA OU SOLDA.

COBRIMENTOS  
EM LAJES ..... c = 2,5cm  
EM PILARES ..... c = 3,0cm  
EM SAPATAS ..... c = 3,0cm  
EM BLOCOS ..... c = 4,5cm  
EM ELEMENTOS EM CONTATO O SOLO ..... c = 4,5cm

ESPECIFICAÇÕES  
FCK BLOCOS/SAPATAS/PILARES/VIGAS/LAJES = 25 MPa  
TAMANHO MÁXIMO AGREGADO = 19 mm  
FCK ESTACAS ESCAVADAS = 40 MPa  
MÓDULO ELASTICIDADE CONCRETO FCK25 = 2415000tf/m²

DETALHES DE DOBRA  

Ø PINO CA-50	Ø barra	D
< 20mm	50	50
≥ 20mm	80	80

NOTAS:  
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS. MEDIDAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.  
2. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR A OBRA, PROCEDER AOS AJUSTES DE NÍVEIS E GABARITAR CORRETAMENTE A OBRA, SENDO ETAPA DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO EXECUTOR.  
3. UTILIZAR CONCRETO CONFORME ESPECIFICADO ACIMA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR GARANTIR SUA RESISTÊNCIA E O MÓDULO DE ELASTICIDADE EM FUNÇÃO FCK CONFORME NBR 6118.  
4. UTILIZADOR ESPAÇADORES DE PVC OU OUTROS METODOS EFICIENTES PARA GARANTIR O COBRIMENTO ESPECIFICADO. NO CASO DE ESPAÇAMENTO COM TRELIÇAS AS MESMAS SERÃO INDICADAS EM PROJETO.  
5. DEVERÁ SER AJUSTADO O DIMENSIONAMENTO GEOTÉCNICO DE FUNDAÇÃO CONFORME DADOS DE ENSAIOS A SEREM EXECUTADAS NO LOCAL.  
6. USAR TRASPASSE CONFORME TABELA APRESENTADA EM PELO MENOS UMA DAS PRANCHAS DO PROJETO.  
7. É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR AVALIAR NECESSIDADE ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES E FUNGICIDAS.  
8. O CONCRETO DEVERÁ SER VIBRADO ADEQUADAMENTE, SEM DESAGREGA-LÓ.  
9. PROBLEMAS DECORRENTES DE MÁ EXECUÇÃO DA OBRA, TAIS COMO BICHEIRAS NO CONCRETO, AUSÊNCIA DE COBRIMENTO MÍNIMO, CURA INEFICIENTE, E OUTRAS, SÃO DE RESPONSABILIDADE EXECUTOR.  
10. QUALQUER ALTERAÇÃO NÃO APRESENTADA EM PROJETO REVISADO PELO AUTO DO PROJETO, ISENTA O MESMO DE QUALQUER RESPONSABILIDADE DECORRENTE DESSAS ALTERAÇÕES.  
11. CABERÁ AO EXECUTOR REALIZAR OS ENSAIOS PARA A CONFIRMAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO, NÃO TENDO O AUTOR QUALQUER RESPONSABILIDADE POR MATERIAL INEFICIENTE.

CONTROLE DE REVISÃO

R00	28/08/2025	EMIÇÃO INICIAL: ADEQUAÇÃO NO CARIMBO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

PROJETO PADRÃO - CODEVASF

PROPRIETÁRIO : \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ CREA \_\_\_\_\_

DLFO \_\_\_\_\_

CREA \_\_\_\_\_

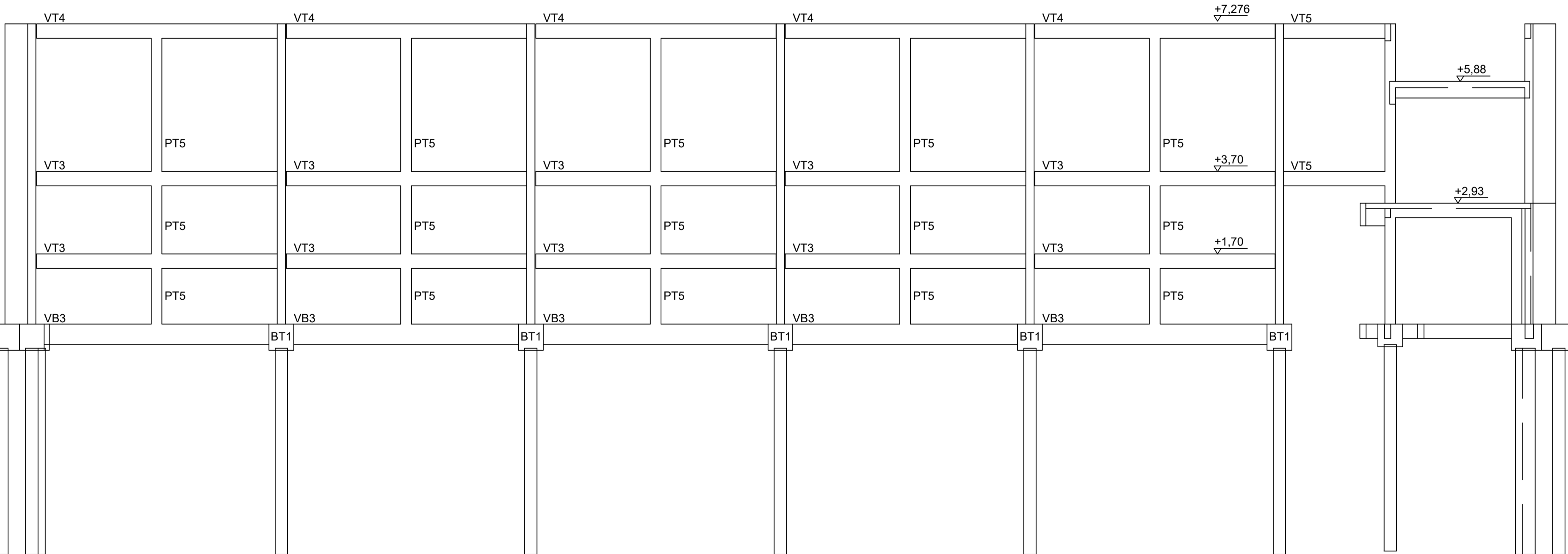
RA \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES:  
PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE.  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

PÁTIO P/ MÚLTIPLOS USOS COBERTO FECHADO 35 M/S  
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO AD/GIM/UOE	PLANTAS DE LOCAÇÃO E ELEVAÇÃO DOS ELEMENTOS DE FECHAMENTO	SCO
FORMATO (841X594)	REVISÃO R00	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO 28/08/2025
		FRANCHA 16/XX

1 Planta de locação elementos fechamento lateral  
ESCALA 1/75



2 Elevação do Eixo 1 = Eixo 7  
ESCALA 1/75

1- A FIXAÇÃO DAS VIGAS DE CONCRETO NOS PILARES TRELIÇADOS PODERÁ SER FEITA POR MEIO DE CHAPAS COM CHUMBADORES SOLDADOS, AS QUAIS SÃO FIXADAS NA VIGA DE CONCRETO E SOLDADOS NOS PILARES TRELIÇADOS, OU AINDA POR MEIO DE CANTONEIRA FIXADAS NAS VIGAS DE CONCRETO E SOLDADAS NOS PILARES TRELIÇADOS OU OUTROS MEIOS QUE FOREM EFICIENTES.

CREA

PROJETO ORIGINAL DESENVOLVIDO PELO FNDE  
PROJETO ADAPTADO PELA CODEVASF

17/17



## **Anexo VIII: Manual de Uso da Marca do Governo Federal – Placa de Obras**

MANUAL  
DE USO DA  
MARCA DO  
GOVERNO FEDERAL

v. 1.2 - SET/2025

MANUAL DE USO DA  
MARCA DO GOVERNO FEDERAL

[MARCA NOMINATIVA](#)..... 3

[MARCA COMPLETA](#) ..... 4-5

[ORIENTAÇÃO DE USO](#) ..... 6

[VERSÃO MONOCROMÁTICA – LINHA](#) ..... 7

[VERSÃO MONOCROMÁTICA POSITIVA EM PRETO](#) ..... 8

[VERSÃO MONOCROMÁTICA NEGATIVA EM BRANCO](#)..... 9

[VERSÃO MONOCROMÁTICA EM FUNDOS COLORIDOS](#) .....10

[VERSÃO ESPECIAL EM FUNDOS ESCUROS](#).....11

[GRADE DE REPRODUÇÃO](#) ..... 12

[CAIXA DE PROTEÇÃO](#) ..... 13

[APLICAÇÃO EM BOX BRANCO](#) ..... 14

[LIMITE DE REDUÇÃO](#)..... 15

[PALETA DE CORES](#) ..... 16

[TIPOGRAFIA](#) ..... 17

[APLICAÇÃO HORIZONTAL](#)..... 18-28

[APLICAÇÃO VERTICAL](#) ..... 29-37

[APLICAÇÃO EM FUNDO INSTÁVEL](#) ..... 38-39

[USOS INDEVIDOS](#)..... 40

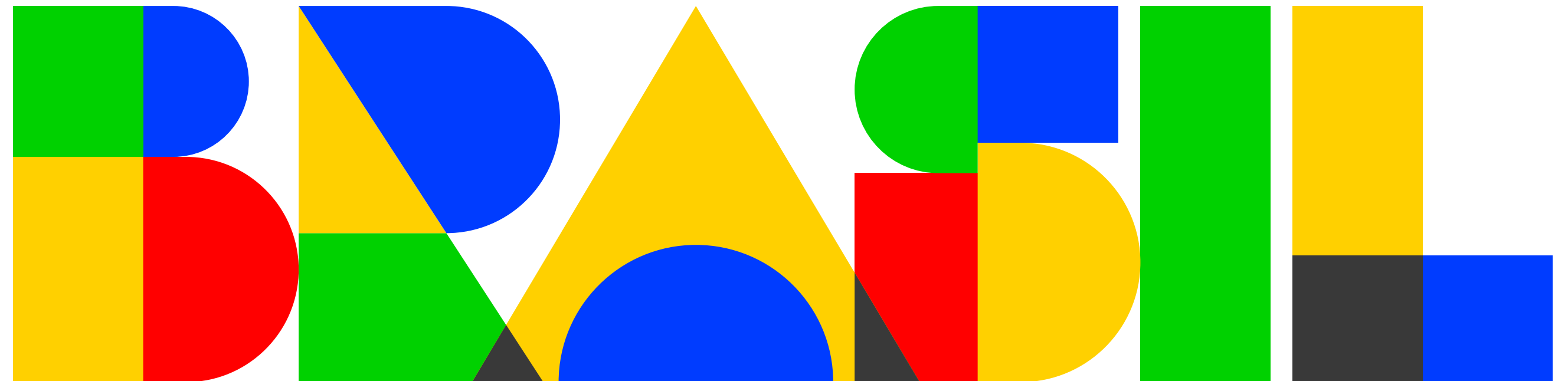
[ASSINATURA EM OUTROS IDIOMAS](#) ..... 41

[ASSINATURA ELETRÔNICA](#)..... 42-43

[MARCA CONSTANTE EM FILMES E VÍDEOS](#) .....44

## MARCA NOMINATIVA

Vibrante, colorida e diversa como o nosso país, a marca nominativa foi criada e inspirada nas cores e formas da nossa bandeira, unidas ao vermelho e preto para representar a nossa diversidade. Nas versões mono ou policromática, as formas geométricas, suas linhas e intersecções reforçam o conceito do governo: **DO LADO DO POVO BRASILEIRO**. A tipografia é formada por uma mancha gráfica composta pelo uso estilizado de elementos da bandeira nacional, como o triângulo apontando para cima e o círculo azul central.



## MARCA COMPLETA – RGB

A marca do Governo Federal (na versão completa e original, em cores sólidas) deve ser aplicada em conformidade com o padrão e as normas deste manual.

A denominação Governo Federal tem bastante presença, com uma tipografia mais encorpada para garantir destaque nas peças publicitárias, materiais gráficos e demais suportes de aplicação, sejam eles impressos ou digitais.



# MARCA COMPLETA – CMYK

A marca do Governo Federal (na versão completa e original, em cores sólidas) deve ser aplicada em conformidade com o padrão e as normas deste manual.

A denominação Governo Federal tem bastante presença, com uma tipografia mais encorpada para garantir destaque nas peças publicitárias, materiais gráficos e demais suportes de aplicação, sejam eles impressos ou digitais.



ORIENTAÇÃO DE USO

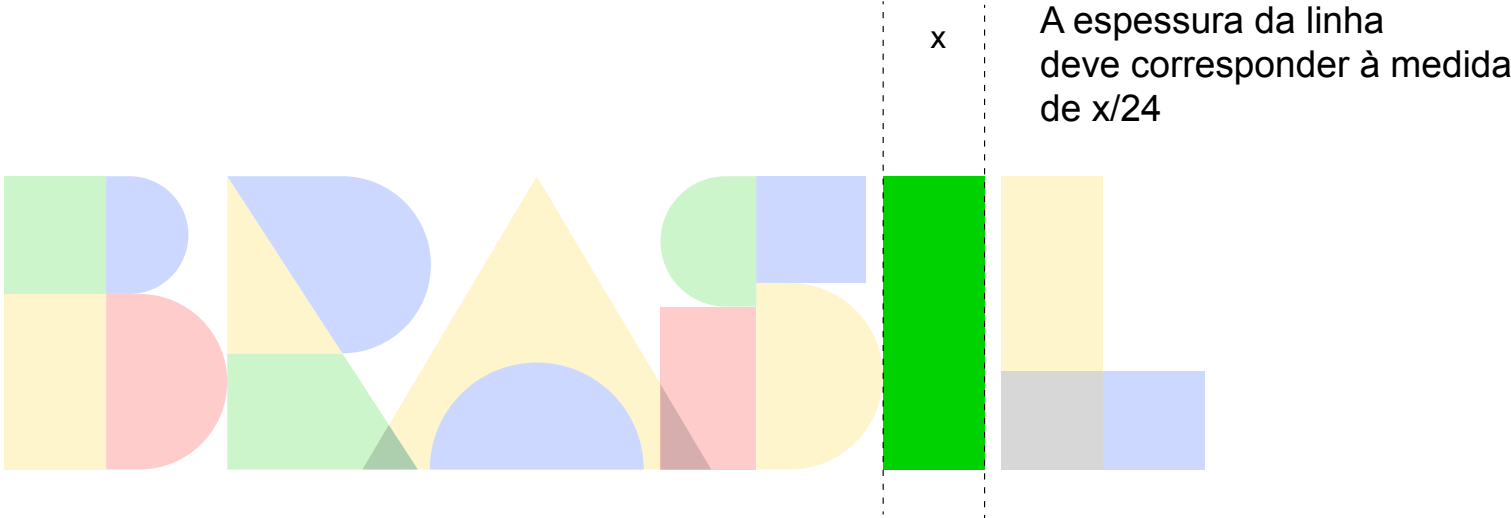
A versão completa e original, em cores sólidas (RGB), deverá ser usada em todas as peças (exceto peças impressas) com assinatura do Governo Federal.



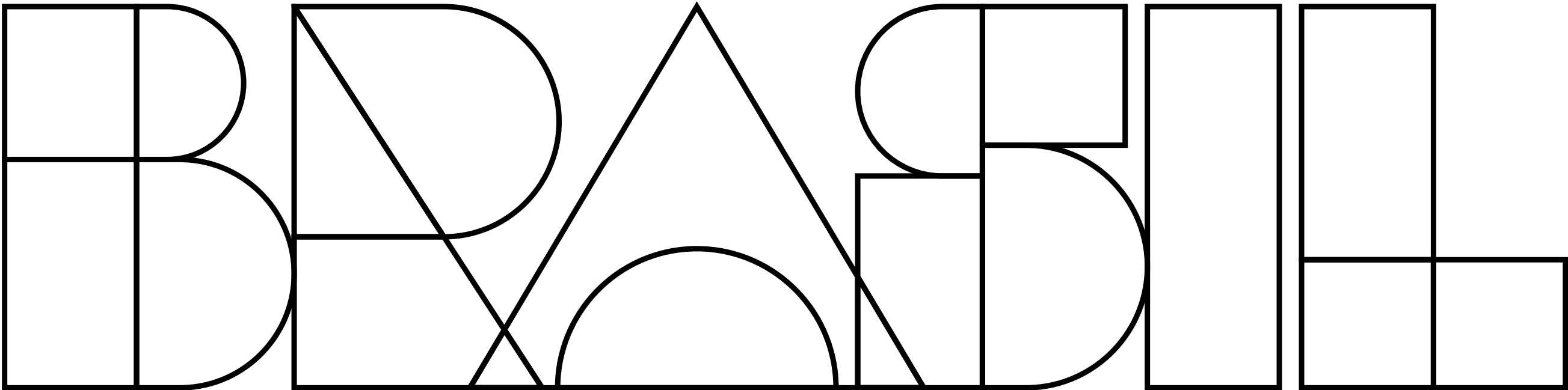
A versão completa e original, em cores sólidas (CMYK), deverá ser usada em todas as peças impressas com assinatura do Governo Federal.



VERSÃO MONOCROMÁTICA – LINHA



**G O V E R N O   D O**



**D O   L A D O   D O   P O V O   B R A S I L E I R O**

VERSÃO MONOCROMÁTICA  
POSITIVA EM PRETO

GOVERNO DO



DO LADO DO POVO BRASILEIRO

VERSÃO MONOCROMÁTICA  
NEGATIVA EM BRANCO

GOVERNO DO  
BRASIL  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

## VERSÃO MONOCROMÁTICA EM FUNDOS COLORIDOS

Para fundos com cores muito claras poderá ser usada a versão monocromática em preto.

**GOVERNO DO**  
**BRASIL**  
**DO LADO DO POVO BRASILEIRO**

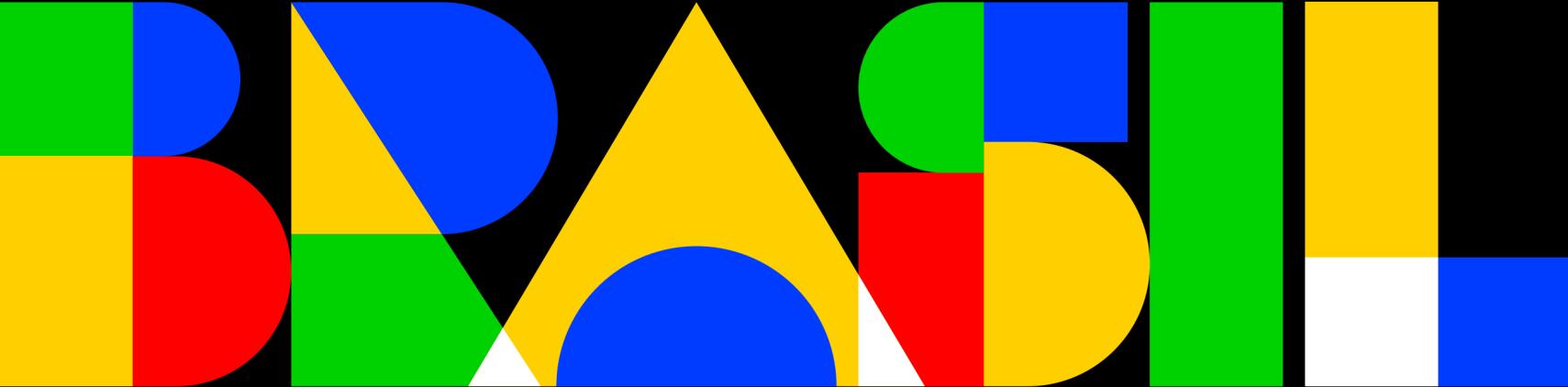
**GOVERNO DO**  
**BRASIL**  
**DO LADO DO POVO BRASILEIRO**

**GOVERNO DO**  
**BRASIL**  
**DO LADO DO POVO BRASILEIRO**

**GOVERNO DO**  
**BRASIL**  
**DO LADO DO POVO BRASILEIRO**

VERSÃO ESPECIAL EM FUNDOS ESCUROS

GOVERNO DO



DO LADO DO POVO BRASILEIRO

# GRADE DE REPRODUÇÃO

Esta é a referência de formas e proporções que devem ser seguidas para a reprodução da marca.



# CAIXA DE PROTEÇÃO

## ÁREA DE NÃO INTERFERÊNCIA

Deve-se manter uma área de não interferência em torno da marca como distância mínima de qualquer outro elemento visual (inclusive da borda da arte da peça ou de sua marca de corte). Essa distância mínima a ser respeitada está demonstrada no diagrama ao lado, identificada com a letra “x”, que corresponde à espessura da letra l da palavra BRASIL. Entretanto, recomenda-se reservar, sempre que possível, espaçamento maior.

A inserção de marcas, selos e/ou nomes de entidades deve seguir sempre a ordem ascendente de importância da esquerda para direita (em assinaturas horizontais) e de cima para baixo (em assinaturas verticais). Ou seja, a marca do Governo Federal deve ser sempre a última à direita em assinaturas horizontais, e abaixo de todas as outras em assinaturas verticais.



APLICAÇÃO EM BOX BRANCO



# LIMITE DE REDUÇÃO

Para que sejam mantidas a integridade e a legibilidade da marca do Governo Federal, sua aplicação em meios impressos não deve adotar comprimento inferior a 3,5 cm (horizontal).  
E em meios eletrônicos, a redução máxima é de 200 px.

Em casos excepcionais, onde houver necessidade de uma aplicação ainda menor, tem-se as opções conforme demonstradas ao lado.

Redução máxima  
3,5cm/200px



PALETA DE CORES

Verde-Amazônia  
#00D000  
R0 G208 B0  
C88 M0 Y100 K0  
PANTONE 354C

Amarelo-Sol  
#FFD000  
R255 G208 B0  
C0 M13 Y100 K0  
PANTONE 109C

Azul-Atlântico  
#183EFF  
R24 G62 B255  
C85 M70 Y0 K0  
PANTONE 2935C

Preto-Ébano  
#000000  
R0 G0 B0  
C60 M40 Y40 K100 (plotter)  
C0 M0 Y0 K100 (offset)  
PANTONE BLACK C

Cinza-Hárpia  
#3C3C3C  
R60 G60 B60  
C10 M0 Y10 K87  
PANTONE 447C

Branco-Paz  
#FFFFFF  
R255 G255 B255  
C0 M0 Y0 K0

Vermelho-Urucum  
#FF0000  
R255 G0 B0  
C0 M100 Y100 K0  
PANTONE 485C

# TIPOGRAFIA

Apenas as fontes da família Rawline devem ser utilizadas.

Em programações de internet, por razões técnicas, se a fonte Rawline não estiver disponível, recomenda-se a fonte Verdana.

RAWLINE REGULAR  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ @ # ? ! :

RAWLINE SEMIBOLD  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ @ # ? ! :

RAWLINE EXTRABOLD  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ @ # ? ! :

RAWLINE BLACK  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 \$ @ # ? ! :

APLICAÇÃO HORIZONTAL  
MARCA GOVERNO FEDERAL  
+ MINISTÉRIO EM 2 LINHAS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline, em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black.

O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas horizontais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas à direita e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO HORIZONTAL  
MARCA GOVERNO FEDERAL  
+ MINISTÉRIO EM 3 LINHAS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline, em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black.

O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas horizontais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas à direita e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



MINISTÉRIO DAS  
RELAÇÕES  
EXTERIORES

GOVERNO DO  
BRASIL  
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

APLICAÇÃO HORIZONTAL  
MARCA GOVERNO FEDERAL  
+ MINISTÉRIO EM 4 LINHAS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black.

O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas horizontais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas à direita e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO HORIZONTAL  
MARCA GOVERNO FEDERAL  
+ MINISTÉRIOS

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do  
Governo Federal.



APLICAÇÃO HORIZONTAL  
MARCA GOVERNO FEDERAL  
+ MARCA DE EMPRESA PÚBLICA,  
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA  
OU OUTROS ÓRGÃOS DA  
ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

Nas assinaturas conjuntas com empresa pública, sociedade de economia mista ou outros órgãos da administração indireta, a área total da marca dessas instituições não deve ultrapassar a largura e/ou a altura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

**ALINHAMENTO:** a marca parceira deve estar alinhada ao centro da marca nominativa do Governo Federal, de acordo com o exemplo ao lado.

**IMPORTANTE:** a marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que o de outras marcas em assinaturas conjuntas, tanto na largura quanto na altura.



APLICAÇÃO HORIZONTAL  
MARCA GOVERNO FEDERAL  
+ MINISTÉRIO + MARCA DE ÓRGÃO  
VINCULADO OU SELO DE PROGRAMA  
DE GOVERNO

**MARCA DO GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIOS + MARCA DE ÓRGÃO VINCULADO**  
A área total da marca do órgão vinculado não deve ultrapassar a largura e/ou a altura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

**MARCA DO GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIOS + SELO DE PROGRAMA DE GOVERNO**  
Preferencialmente, selo de programa de governo não deve compor assinatura de peça, podendo vir em tamanhos variados em outra parte da peça. Entretanto, no caso de participar da assinatura, deve-se seguir as regras exemplificadas ao lado, com o selo Prouni. Isto é, com uma linha separadora cuja espessura segue a mesma regra descrita na página 7 deste manual.

A área total do selo de programa de governo não deve ultrapassar a largura e/ou a altura total da marca nominativa do Governo Federal.

**ALINHAMENTO:**  
A marca parceira deve estar alinhada ao centro da marca nominativa do Governo Federal, de acordo com o exemplo ao lado.

- IMPORTANTE:**
- 1. A marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que o de outras marcas ou selos em assinaturas conjuntas, tanto na largura quanto na altura.
  - 2. Marca de órgão vinculado e selo de programa de governo não podem constar de peça que não tenha a assinatura do respectivo ministério a que é subordinado.

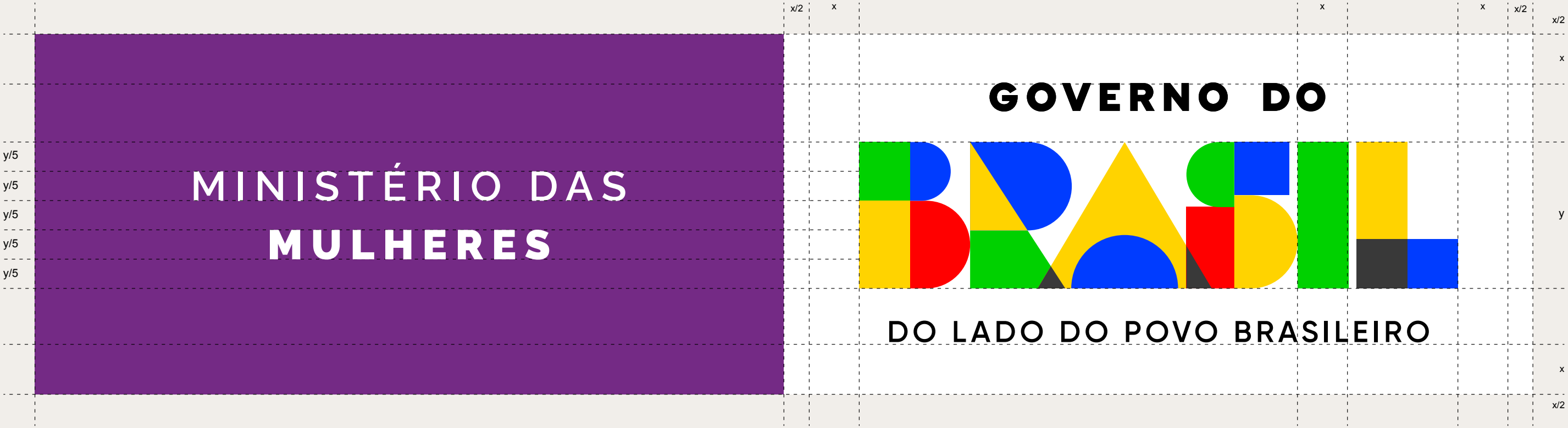


**APLICAÇÃO HORIZONTAL**  
MARCA GOVERNO FEDERAL SOBRE  
BOX BRANCO + MINISTÉRIO EM  
2 LINHAS SOBRE BOX COLORIDO

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal é uma alternativa que somente poderá ser usada no caso de peças com fundos instáveis (conforme exemplificado mais adiante) e, também, somente para assinatura com apenas um ministério, e sem marca de órgão vinculado ou selo de programa de governo compondo a assinatura, estas podem constar em outras partes da peça.

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal está disponível em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.

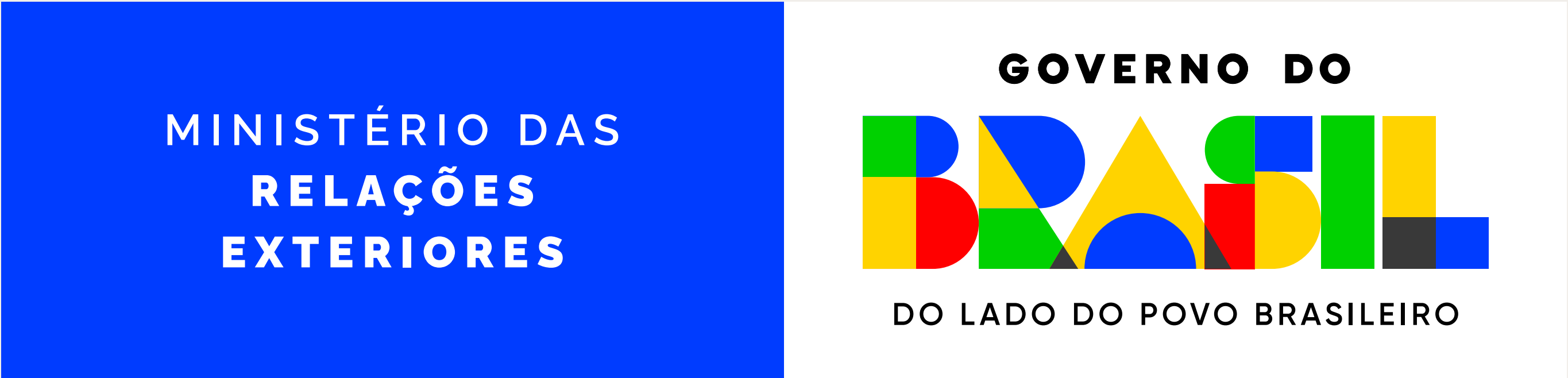
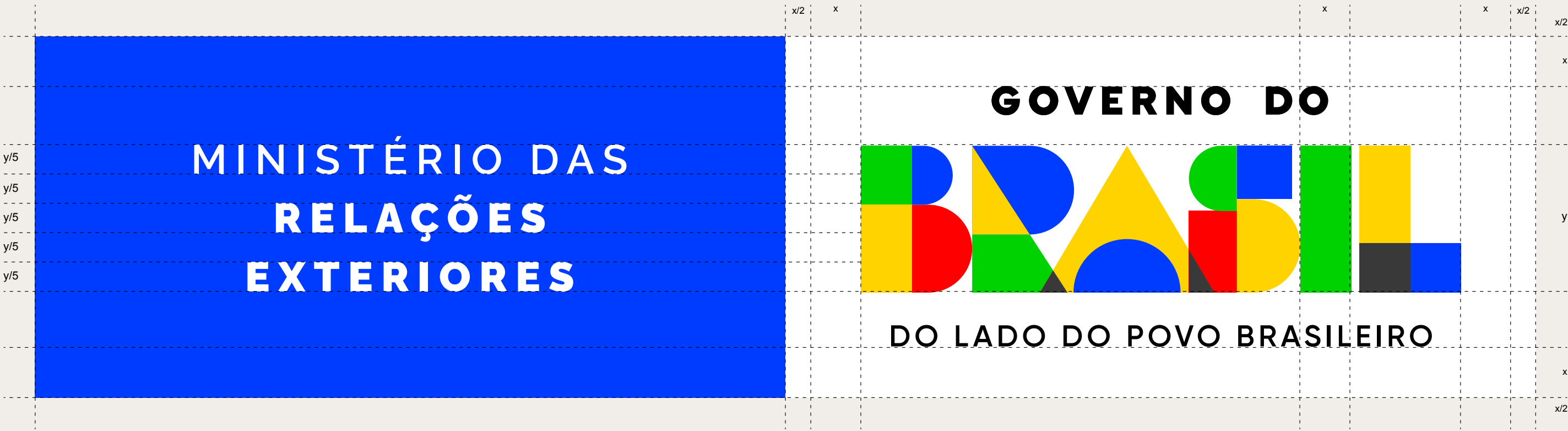


**APLICAÇÃO HORIZONTAL**  
MARCA GOVERNO FEDERAL SOBRE  
BOX BRANCO + MINISTÉRIO EM  
3 LINHAS SOBRE BOX COLORIDO

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal é uma alternativa que somente poderá ser usada no caso de peças com fundos instáveis (conforme exemplificado mais adiante) e, também, somente para assinatura com apenas um ministério, e sem marca de órgão vinculado ou selo de programa de governo compondo a assinatura, estas podem constar em outras partes da peça.

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal está disponível em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



**APLICAÇÃO HORIZONTAL**  
MARCA GOVERNO FEDERAL SOBRE  
BOX BRANCO + MINISTÉRIO EM  
4 LINHAS SOBRE BOX COLORIDO

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal é uma alternativa que somente poderá ser usada no caso de peças com fundos instáveis (conforme exemplificado mais adiante) e, também, somente para assinatura com apenas um ministério, e sem marca de órgão vinculado ou selo de programa de governo compondo a assinatura, estas podem constar em outras partes da peça.

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal está disponível em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



# APLICAÇÃO HORIZONTAL

## MARCA GOVERNO FEDERAL + MARCA DE EMPRESA PÚBLICA, SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA OU OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO INDIRETA EM BOX BRANCO

Nas assinaturas conjuntas com empresa pública, sociedade de economia mista ou outros órgãos da administração indireta, a área total da marca dessas instituições não deve ultrapassar a largura e/ou a altura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

**ALINHAMENTO:** a marca parceira deve estar alinhada ao centro da marca nominativa do Governo Federal, de acordo com o exemplo ao lado.

**IMPORTANTE:** a marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que o de outras marcas em assinaturas conjuntas, tanto na largura quanto na altura.



APLICAÇÃO HORIZONTAL  
MARCA GOVERNO FEDERAL  
+ MINISTÉRIO + SELO DE ÓRGÃO  
VINCULADO OU PROGRAMA DE  
GOVERNO EM BOX BRANCO

MARCA DO GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIOS + MARCA DE  
ÓRGÃO VINCULADO

A área total da marca do órgão vinculado não deve ultrapassar a largura e/ou a altura total da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

MARCA DO GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIOS + SELO DE  
PROGRAMA DE GOVERNO

Preferencialmente, selo de programa de governo não deve compor assinatura de peça, podendo vir em tamanhos variados em outra parte da peça. Entretanto, no caso de participar da assinatura, deve-se seguir as regras exemplificadas ao lado, com o selo Prouni. Isto é, com uma linha separadora cuja espessura segue a mesma regra descrita na página 7 deste manual.

A área total do selo de programa de governo não deve ultrapassar a largura e/ou a altura total da marca nominativa do Governo Federal.

ALINHAMENTO:

A marca parceira deve estar alinhada ao centro da marca nominativa do Governo Federal, de acordo com o exemplo ao lado.

IMPORTANTE:

1. A marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que o de outras marcas ou selos em assinaturas conjuntas, tanto na largura quanto na altura.

2. Marca de órgão vinculado e selo de programa de governo não podem constar de peça que não tenha a assinatura do respectivo ministério a que é subordinado.



**APLICAÇÃO VERTICAL**  
MARCA GOVERNO FEDERAL  
+ MINISTÉRIO EM 2 LINHAS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline, em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black. O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas verticais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas ao centro e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO VERTICAL  
MARCA GOVERNO FEDERAL  
+ MINISTÉRIO EM 3 LINHAS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline, em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black. O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas verticais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas ao centro e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



# APLICAÇÃO VERTICAL

## MARCA GOVERNO FEDERAL

### + MINISTÉRIO EM 4 LINHAS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline, em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black. O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas verticais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas ao centro e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO VERTICAL  
MARCA GOVERNO FEDERAL  
+ MINISTÉRIOS

Para assegurar a perfeita integração das assinaturas dos órgãos da administração direta à marca principal, deve-se utilizar as assinaturas já construídas e disponíveis na internet.

Quando necessário compor nova assinatura conjunta, deve-se utilizar a tipologia Rawline, em dois pesos: semibold e black, sempre em letras maiúsculas. A denominação “Ministério do(a)” deve estar em Rawline semibold e o nome do ministério deve estar em Rawline black. O espaço entrelinhas deve ser igual ao tamanho da fonte, o que representa a proporção 1:1 entre o corpo da fonte e o espaçamento entrelinhas. O espaço entre os caracteres (tracking) deve ser de +200.

O corpo deve ser proporcional à marca do Governo Federal, conforme diagrama ao lado. Nas assinaturas conjuntas verticais, os nomes dos órgãos da administração direta devem estar compostos em duas, três ou quatro linhas alinhadas ao centro e devem respeitar os espaçamentos entre elas, conforme diagrama ao lado.

As assinaturas conjuntas dos órgãos da administração direta com a marca do Governo Federal estão disponíveis em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



# APLICAÇÃO VERTICAL

## MARCA GOVERNO FEDERAL + MARCA DE EMPRESA PÚBLICA, SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA OU OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

Nas assinaturas conjuntas com empresa pública, sociedade de economia mista ou outros órgãos da administração indireta, a área total da marca dessas instituições não deve ultrapassar a largura da expressão “DO LADO DO POVO BRASILEIRO” e/ou a altura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

**ALINHAMENTO:** a marca parceira deve estar alinhada ao centro da marca nominativa do Governo Federal, de acordo com o exemplo ao lado.

**IMPORTANTE:** a marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que o de outras marcas em assinaturas conjuntas, tanto na largura quanto na altura.



# APLICAÇÃO VERTICAL

## MARCA GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIO + SELO DE ÓRGÃO VINCULADO OU PROGRAMA DE GOVERNO EM BOX BRANCO

**MARCA DO GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIOS + MARCA DE ÓRGÃO VINCULADO**  
A área total da marca do órgão vinculado não deve ultrapassar a largura da expressão "DO LADO DO POVO BRASILEIRO" e/ou a altura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

**MARCA DO GOVERNO FEDERAL + MINISTÉRIOS + SELO DE PROGRAMA DE GOVERNO**  
Preferencialmente, selo de programa de governo não deve compor assinatura de peça, podendo vir em tamanhos variados em outra parte da peça. Entretanto, no caso de participar da assinatura, deve-se seguir as regras exemplificadas ao lado, com o selo Prouni. Isto é, com uma linha separadora cuja espessura segue a mesma regra descrita na página 7 deste manual.

A área total do selo de programa de governo não deve ultrapassar a largura da expressão "DO LADO DO POVO BRASILEIRO" e/ou a altura da marca nominativa do Governo Federal (ver página 3).

**ALINHAMENTO:**  
A marca parceira deve estar alinhada ao centro da marca nominativa do Governo Federal, de acordo com o exemplo ao lado.

- IMPORTANTE:**
1. A marca nominativa do Governo Federal nunca deve ser aplicada em tamanho menor que o de outras marcas ou selos em assinaturas conjuntas, tanto na largura quanto na altura.
  2. Marca de órgão vinculado e selo de programa de governo não podem constar de peça que não tenha a assinatura do respectivo ministério a que é subordinado.



# APLICAÇÃO VERTICAL

## MARCA GOVERNO FEDERAL SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO EM 2 LINHAS SOBRE BOX COLORIDO

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal é uma alternativa que somente poderá ser usada no caso de peças com fundos instáveis (conforme exemplificado mais adiante) e, também, somente para assinatura com apenas um ministério, e sem marca de órgão vinculado ou selo de programa de governo compondo a assinatura, estas podem constar em outras partes da peça.

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal está disponível em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



# APLICAÇÃO VERTICAL

## MARCA GOVERNO FEDERAL SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO EM 3 LINHAS SOBRE BOX COLORIDO

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal é uma alternativa que somente poderá ser usada no caso de peças com fundos instáveis (conforme exemplificado mais adiante) e, também, somente para assinatura com apenas um ministério, e sem marca de órgão vinculado ou selo de programa de governo compondo a assinatura, estas podem constar em outras partes da peça.

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal está disponível em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



# APLICAÇÃO VERTICAL

## MARCA GOVERNO FEDERAL SOBRE BOX BRANCO + MINISTÉRIO EM 2 LINHAS SOBRE BOX COLORIDO

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal é uma alternativa que somente poderá ser usada no caso de peças com fundos instáveis (conforme exemplificado mais adiante) e, também, somente para assinatura com apenas um ministério, e sem marca de órgão vinculado ou selo de programa de governo compondo a assinatura, estas podem constar em outras partes da peça.

Esta versão de assinatura conjunta de ministério (com box colorido) e Governo Federal está disponível em arquivo específico.

**ATENÇÃO:**  
Secretarias de ministérios não assinam peças publicitárias do Governo Federal.



APLICAÇÃO EM FUNDO INSTÁVEL



**GOVERNO DO**



**DO LADO DO POVO BRASILEIRO**

APLICAÇÃO EM FUNDO INSTÁVEL

MINISTÉRIO DO  
TRABALHO



USOS INDEVIDOS

NÃO ROTACIONAR



NÃO DISTORCER



NÃO ALTERAR CORES



NÃO MESCLAR FORMAS



NÃO APLICAR COMO MARCA-D'ÁGUA



NÃO REPOSICIONAR OS ELEMENTOS



NÃO APLICAR MOLDURA



NÃO ALTERAR A TIPOGRAFIA



NÃO APLICAR DIRETAMENTE SOBRE FUNDOS INSTÁVEIS



## ASSINATURA EM OUTROS IDIOMAS

A marca deverá seguir o idioma utilizado nas peças de comunicação. Nos casos das peças em mais de um idioma, deverá ser adotada a versão na língua do país em que o material será distribuído ou no idioma predominante do público-alvo da peça.

Casos específicos deverão ser precedidos de consulta à Secom.

Marcas do Governo Federal em outros idiomas estão disponíveis em arquivo específico.

ALEMÃO:



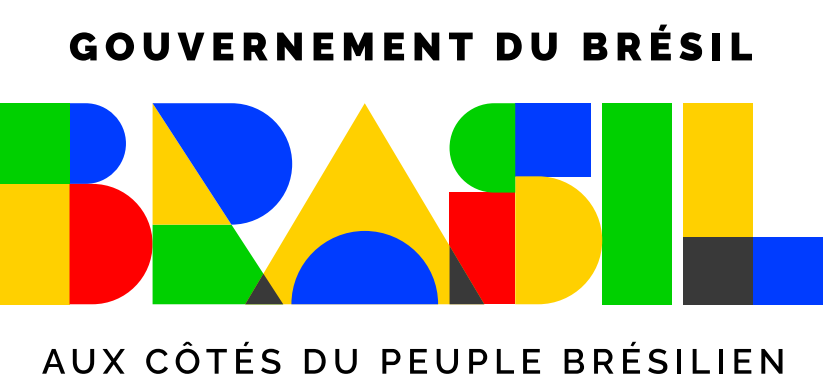
ÁRABE:



ESPAÑHOL:



FRANCÊS:



INGLÊS:



ITALIANO:



JAPONÊS:



MANDARIM:



RUSSO:



# ASSINATURA ELETRÔNICA (HORIZONTAL)

O uso da vinheta eletrônica institucional em peças para TV está demonstrado ao lado.

Para peças com áudio ou somente de áudio (como vídeos, filmes, spots de rádio etc.), a assinatura deve ser falada no seguinte padrão: **Governo do Brasil. Do lado do povo brasileiro.**

Somente em casos excepcionais, com prévia validação da Secom, poderá ser usada a forma reduzida: **Brasil. Do lado do povo brasileiro.**

A vinheta eletrônica institucional está disponível em arquivo específico.



# ASSINATURA ELETRÔNICA (VERTICAL)

O uso da vinheta eletrônica institucional em peças para TV está demonstrado ao lado.

Para peças com áudio ou somente de áudio (como vídeos, filmes, spots de rádio etc.), a assinatura deve ser falada no seguinte padrão: **Governo do Brasil. Do lado do povo brasileiro.**

Somente em casos excepcionais, com prévia validação da Secom, poderá ser usada a forma reduzida: **Brasil. Do lado do povo brasileiro.**

A vinheta eletrônica institucional está disponível em arquivo específico.



MINISTÉRIO DAS  
MULHERES



# MARCA CONSTANTE EM FILMES E VÍDEOS

Durante toda a exibição de filmes e vídeos deverá constar a marca do Governo Federal no canto superior direito (nas versões monocromática branca ou colorida) com transparência de 70% conforme exemplos ao lado.

Esta marca deverá ser retirada no momento em que entrar a cartela de assinatura.





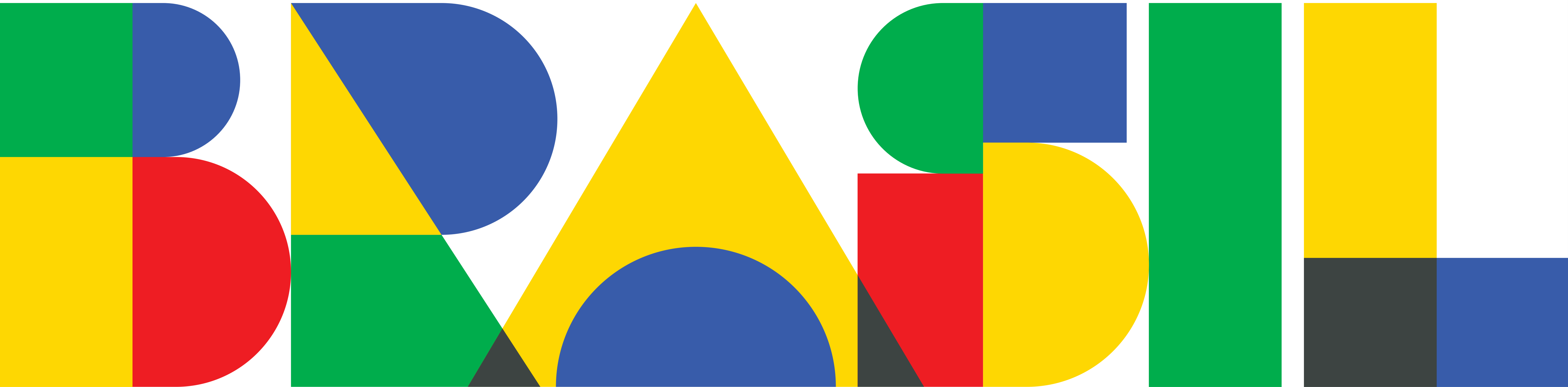
# Aqui tem trabalho do Governo Federal

Marca do Programa

DENÚNCIAS, RECLAMAÇÕES E ELOGIOS: [OUVIDORIA.GOV.BR](https://ouvidoria.gov.br)

título título:  
título título

Agentes Participantes: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XX  
Início da Obra: XX/XX/XXXX | Término da Obra: XX/XX/XXXX  
Valor Total da Obra: R\$ XXX.XXX.XXX,XX (XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)  
Comunidade: XX  
Município: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX / XX  
Objeto: XX



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL





## **Anexo VIII: Especificações técnicas**

NOVEMBRO/2025



## SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO .....	3
2.	ARQUITETURA.....	4
3.	SISTEMA CONSTRUTIVO.....	7
4.	PROJETO EXECUTIVO .....	8
5.	SERVIÇOS PRELIMINARES .....	11
6.	SISTEMA ESTRUTURAL.....	14
7.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL – PAREDES E/OU PAINÉIS.....	20
8.	COBERTURAS .....	25
9.	IMPERMEABILIZAÇÃO.....	32
10.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - PAREDES.....	33
11.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS – PILARES .....	38
12.	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS .....	40
13.	LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS.....	43
14.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA .....	44
15.	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS .....	50
16.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO .....	53
17.	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO .....	58
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	61
19.	ENTREGA DA OBRA.....	67
20.	PRESCRIÇÕES DIVERSAS .....	67
21.	ANEXOS .....	69

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 1. INTRODUÇÃO

#### 1.1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1. O projeto de padronização dos pátios para múltiplos usos foi elaborado com base no projeto padrão disponibilizado pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE). Trata-se de um projeto padronizado de domínio público, cuja documentação completa está disponível em: <https://www.gov.br/fnde/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/programas/par/proinfancia-par/quadras-escolares>.

1.1.2. Destaca-se que o projeto em questão vem sendo aplicado em diversas cidades do Brasil desde 2014, sofrendo adaptações e padronizações, adequando-se às realidades dos municípios brasileiros ao longo destes anos, evoluindo tecnicamente e economicamente em sua concepção.

1.1.3. Visando aproveitar a concepção do projeto mencionado, a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf) optou por utiliza-lo, promovendo as adequações necessárias ao atendimento de ações de apoio à infraestrutura produtiva das regiões beneficiadas, estruturando espaço próprio para comercialização de produtos, eventos comunitários, ações sociais e atividades voltadas à integração econômica e cultural da comunidade.

1.1.4. Assim, este memorial descritivo, originalmente elaborado e extraído do referido campo eletrônico, foi adaptado às necessidades do projeto modificado pela Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf).

#### 1.2. OBJETIVO DO DOCUMENTO

1.2.1. O memorial descritivo, parte integrante do projeto básico, tem por finalidade caracterizar de forma criteriosa todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva adotada. Este documento serve também como subsídio ao projeto executivo, que deverá ser submetido à Fiscalização da Codevasf.

1.2.2. A presente especificação técnica contempla a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, acompanhados de suas respectivas sequências executivas e forma de medição e pagamento dos serviços. Inclui, ainda, a referência às leis, normas, decretos, regulamentos, portarias e códigos aplicáveis à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, bem como por concessionárias de serviços públicos.

#### 1.3. MÓDULOS

1.3.1. O projeto padrão dos pátios foi desenvolvido de forma modular, permitindo a execução de combinações em diferentes arranjos. Segue a identificação de cada módulo:

- a) Módulo 1: Pátio SEM Cobertura;
- b) Módulo 2: Arquibancadas;

- c) Módulo 3: Ambiente Funcional;
- d) Módulo 4: Pátio COM Cobertura.

1.3.2. Ressalta-se que os módulos indicados podem ser implantados em diferentes configurações. Durante a execução contratual, devem ser consideradas apenas os itens dessa especificação pertinentes à configuração contratada.

## 2. ARQUITETURA

2.1. Este projeto básico para pátio para múltiplos usos, com e sem cobertura, foi dimensionado para resistência a ventos de até 35 m/s.

2.2. As áreas para implantação dos Pátios para Múltiplos Usos COM e SEM Cobertura devem ser verificadas previamente à emissão da Ordem de Serviços, através da aplicação do Formulário de Enquadramento de Área, conforme modelo fornecido no processo de licitação.

2.3. O partido arquitetônico adotado baseia-se em uma concepção linear, de fácil construção e manutenção. Foram consideradas as diversidades do território brasileiro — em aspectos ambientais, geográficos e climáticos — bem como fatores relacionados às densidades demográficas, aos recursos socioeconômicos e aos contextos culturais de cada região. O objetivo é proporcionar ambientes com conceitos inclusivos, articulando as características dos espaços internos e externos (volumetria, formas, materiais, cores e texturas) com as práticas culturais e sociais.

## 2.4. PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO

2.4.1. Para definir a implantação do projeto no terreno a que se destina, devem ser considerados parâmetros indispensáveis ao adequado posicionamento da edificação, de forma a garantir as melhores condições de uso e desempenho:

- a) **Características do terreno:** avaliar dimensões, forma e topografia do terreno, existência de vegetação, mananciais de água e etc.;
- b) **Localização do terreno:** privilegiar localização próxima a demanda existente, com vias de acesso fácil, evitando localização próxima a zonas industriais, vias de grande tráfego ou zonas de ruído; garantir a relação harmoniosa da construção com o entorno, visando o conforto ambiental dos seus usuários (conforto higrotérmico, visual, acústico, olfativo/qualidade do ar);
- c) **Adequação da edificação aos parâmetros ambientais:** adequação térmica, à insolação, permitindo ventilação cruzada e iluminação natural nos ambientes;
- d) **Adequação ao clima regional:** considerar as diversas características climáticas em função da cobertura vegetal do terreno, das superfícies de água, dos ventos, do sol e de vários outros elementos que compõem a paisagem a fim de antecipar futuros problemas relativos ao conforto dos usuários;
- e) **Características do solo:** conhecer o tipo de solo presente no terreno possibilitando dimensionar corretamente as fundações para garantir segurança e economia na

construção do empreendimento. Para a escolha correta do tipo de fundação, é necessário conhecer as características mecânicas e de composição do solo, mediante ensaios de pesquisas e sondagem de solo;

- f) **Topografia:** fazer o levantamento topográfico do terreno observando atentamente suas características procurando identificar as prováveis influências do relevo sobre a edificação, sobre os aspectos de fundações, conforto ambiental, assim como influência no escoamento das águas superficiais;
- g) **Localização da Infraestrutura:** avaliar a melhor localização da edificação com relação aos alimentadores das redes públicas de água, energia elétrica e esgoto, neste caso, deve-se preservar a salubridade das águas dos mananciais utilizando-se fossas sépticas quando necessárias localizadas a uma distância de no mínimo 300 m dos mananciais;
- h) **Orientação da edificação:** buscar a orientação ótima da edificação, atendendo tanto aos requisitos de conforto ambiental e à dinâmica de utilização do pátio quanto à minimização da carga térmica e consequente redução do consumo de energia elétrica.

## 2.5. PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS

2.5.1. Para a elaboração do projeto e definição do partido arquitetônico, foram considerados os seguintes parâmetros condicionantes:

- a) **Programa arquitetônico:** elaborado com base no número de usuários e conforme o uso previsto do pátio para múltiplos usos e suas necessidades operacionais básicas;
- b) **Volumetria do bloco:** Derivada do dimensionamento dos ambientes e da tipologia de coberturas adotada;
- c) **Áreas e proporções dos ambientes internos:** Os ambientes internos foram pensados sob o ponto de vista dos usuários. Os espaços de higiene apresentam banheiros feminino e masculino além de banheiros acessíveis, para cada gênero, com acesso independente;
- d) **Layout:** O dimensionamento dos ambientes internos foi realizado levando-se em consideração os equipamentos e mobiliário adequados ao bom funcionamento do Ambiente Funcional;
- e) **Esquadrias:** foram dimensionadas levando em consideração os requisitos de iluminação e ventilação natural, o posicionamento das janelas viabiliza a ventilação adequada;
- f) **Especificações das louças e metais:** para a especificação destes itens foi considerada a prática, a facilidade de instalação/uso e a disponibilidade nas várias regiões do país. Foram observadas as características físicas, durabilidade e facilidade de manutenção;
- g) **Tipologia das coberturas:** foi adotada solução simples com estrutura treliçada em duas águas e com fechamento em platibanda. Para o Ambiente Funcional, o projeto prevê uma cobertura parcial em uma água, restrita à área da caixa d'água;

- h) **Funcionalidade dos materiais de acabamentos:** os materiais foram especificados levando em consideração os seus requisitos de uso e aplicação: intensidade e característica do uso, conforto antropodinâmico, exposição a agentes e intempéries.

## 2.6. ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES

2.6.1. O pátio para múltiplos usos SEM cobertura apresenta os ambientes distribuídos da seguinte forma:

- a) Pátio SEM cobertura;
- b) Arquibancadas;
- c) Ambiente Funcional.

2.6.2. O pátio para múltiplos usos COM cobertura apresenta os ambientes distribuídos da seguinte forma:

- a) Pátio COM cobertura;
- b) Arquibancadas;
- c) Ambiente Funcional.

## 2.7. DIRETRIZES DE SUSTENTABILIDADE E CONFORTO TÉRMICO

2.7.1. As diversidades climáticas no território nacional são inúmeras. As particularidades regionais devem ser observadas em conjunto com as necessidades de conforto espacial e térmico. É, pois, de fundamental importância que o pátio para múltiplos usos proporcione a seus usuários um nível desejável de conforto ambiental, o que tem início com a elaboração de um projeto de implantação que privilegie a adequação da edificação aos parâmetros ambientais.

2.7.2. A orientação da edificação no terreno deve considerar, sempre que possível, a direção dos ventos favoráveis, brisas refrescantes, levando-se em conta as temperaturas médias no verão e inverno característicos de cada Município.

## 2.8. DIRETRIZES DE ACESSIBILIDADE

2.8.1. Com base no artigo 8.º do Decreto Federal n.º 5.296, de 02 de dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como “Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida”.

2.8.2. O presente projeto arquitetônico, desenvolvido em consonância à norma ABNT NBR 9050:2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis.

## 2.9. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- ABNT NBR 9050:2020, Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- ABNT NBR 9077:2001, Saídas de emergência em edifícios.

## 3. SISTEMA CONSTRUTIVO

### 3.1. CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

3.1.1. Devido ao grande número de municípios a serem atendidos e à necessidade de agilizar a análise dos projetos executivos e a fiscalização das obras, foi adotado um projeto padronizado. Algumas de suas premissas têm aplicação direta no sistema construtivo adotado:

- a) Definição de um modelo que possa ser implantado em qualquer região do território brasileiro, considerando-se as diferenças climáticas, topográficas e culturais;
- b) Facilidade construtiva, com modelo e técnica construtivos amplamente difundidos;
- c) Garantia de acessibilidade às pessoas com deficiência em consonância com a ABNT NBR 9050:2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- d) Utilização de materiais que permitam a devida higienização e fácil manutenção;
- e) Obediência à legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção, saúde e padrões estabelecidos pela Codevasf;
- f) O emprego adequado de técnicas e de materiais de construção, valorizando as reservas regionais com enfoque na sustentabilidade.

3.1.2. Levando-se em conta esses fatores e como forma de simplificar e agilizar a execução da obra em todas as regiões do país, o sistema construtivo adotado alia técnicas convencionais à aplicação de componente industrializada amplamente difundida, a saber:

- a) Estrutura de concreto armado;
- b) Estrutura metálica para cobertura em duas águas;
- c) Alvenaria de tijolos furados;
- d) Telhas trapezoidais em alumínio, apoiadas em estrutura de cobertura em aço estrutural.
- e) Nos Ambientes Funcionais, vinculados aos Pátios SEM Cobertura, a caixa d'água deverá receber cobertura em telhas de fibrocimento, apoiadas em estrutura de madeira, em substituição às telhas metálicas previstas no item anterior.



### 3.2. VIDA ÚTIL DO PROJETO

#### 3.2.1. A

3.2.2. Tabela 1 apresenta o tempo de vida útil considerada no projeto para cada componente do empreendimento.

Tabela 1: Vida útil dos componentes do empreendimento.

Sistema	Vida Útil Mínima (anos)
Estrutura	≥ 50
Pisos Internos	≥ 13
Vedação vertical externa	≥ 40
Vedação vertical interna	≥ 20
Cobertura	≥ 20
Hidrossanitário	≥ 20

### 3.3. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais, SEAP - Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
- ABNT NBR 5674:2024, Manutenção de edificações - Requisitos para o sistema de gestão de manutenção.

## 4. PROJETO EXECUTIVO

4.1. A elaboração do projeto executivo consiste no desenvolvimento de todos os projetos técnicos necessários para a construção do pátio, incluindo estudos topográficos planialtimétricos, geotécnicos, terraplanagem, arquitetônico, estrutural, elétrico, drenagem, hidrossanitário e orçamento executivo completo. Deverá ser elaborado por equipe qualificada e atender às normas técnicas vigentes. A entrega deve incluir plantas, cortes, detalhes, memoriais descritivos, memoriais de cálculo, estudos e planilha orçamentária completa.

4.2. A seguir apresentamos uma descrição sucinta das partes constituintes do projeto executivo a ser apresentado:

- a) Estudos Topográficos Planialtimétricos: Serviço técnico de mapeamento da área destinada à implantação da obra. Compreende a coleta de dados de relevo (altimetria), planimetria, acidentes geográficos e limites físicos, com geração de planta topográfica georreferenciada. Este levantamento é fundamental para subsidiar os projetos de terraplenagem, fundações e drenagem.

- b) Estudo Geotécnicos (sondagem – SPT): Realização de sondagem a percussão (SPT) para determinação das características geotécnicas do solo. O estudo deve incluir a execução de perfurações no terreno, coleta de amostras, ensaios de resistência e a elaboração de relatório técnico com perfil estratigráfico, interpretação dos resultados e recomendações para as fundações, conforme normas técnicas aplicáveis (como a ABNT NBR 6484:2020).
- c) Projeto de Terraplanagem: Definição dos serviços de movimentação de terra, incluindo cortes, aterros e compactação do solo, com o objetivo de adequar o relevo do terreno às especificações do projeto arquitetônico e estrutural. Este projeto deve garantir a estabilidade dos taludes e a correta drenagem superficial da área. Devem ser apresentadas plantas com curvas de nível existentes e projetadas, indicação de seções transversais, platôs e taludes; perfis longitudinais e seções transversais do terreno; e memórias de cálculo dos volumes de corte e aterro.
- d) Projeto Arquitetônico: Elaboração do projeto arquitetônico do Pátio para Múltiplos Usos, contemplando plantas, cortes, fachadas e detalhes construtivos. O projeto deve considerar aspectos de funcionalidade, acessibilidade, segurança, conforto térmico e acústico, além de atender às legislações locais e normas técnicas vigentes. Devem ser incluídos memoriais descritivos e especificações de materiais e acabamentos.
- e) Projeto Estrutural: Desenvolvimento do projeto estrutural, incluindo dimensionamento e detalhamento de todos os elementos de fundação, pilares e demais componentes estruturais em concreto armado ou metálico. O projeto deve ser realizado conforme as normas técnicas aplicáveis (como ABNT NBR 6118:2023 e ABNT NBR 6120:2019, ABNT NBR 8800:2024), assegurando estabilidade, segurança e durabilidade da construção.
- f) Projeto Elétrico: Elaboração do projeto elétrico, que compreende o dimensionamento e especificação de toda a infraestrutura elétrica, incluindo quadros de distribuição, circuitos, fiação, aterramentos, iluminação, tomadas e dispositivos de proteção. O projeto deve ser desenvolvido conforme normas técnicas vigentes (como a ABNT NBR 5410:2004), considerando segurança, eficiência energética e atendimento à demanda da edificação.
- g) Projeto de Drenagem: Projeto de drenagem pluvial, abrangendo o dimensionamento e detalhamento dos sistemas de coleta e escoamento de águas pluviais, tais como calhas, canaletas e tubos. Deve ser considerado o manejo adequado das águas para evitar alagamentos e erosões, atendendo às normas técnicas pertinentes e aos requisitos ambientais locais.
- h) Projeto Hidrossanitário: Detalhamento das instalações de água fria, esgoto sanitário e ventilação. O projeto deve incluir o dimensionamento de tubulações, caixas de passagem e inspeção, e especificar os materiais e a localização dos pontos de consumo e coleta, garantindo o correto funcionamento dos sistemas de abastecimento e esgotamento, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis (como ABNT NBR 5626:2020 e ABNT NBR 8160:1999).
- i) Orçamento Executivo: Desenvolvimento do orçamento executivo detalhado, incluindo a discriminação de todos os serviços e materiais necessários para a

execução da obra. O orçamento deve considerar as composições de custos unitários, tributos, encargos sociais, BDI, transportes, seguros e demais despesas, seguindo os valores e descontos ofertados durante o processo licitatório, de acordo com as práticas do mercado e normativas vigentes. Devem ser incluídos a curva ABC, cronograma de execução, composições de custo unitário e fontes de preço, respeitando todos os parâmetros definidos no orçamento de referência.

### **4.3. TAXA DE ADEQUAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO AO LOCAL**

4.3.1. Este item refere-se aos serviços de atualização e adequação do projeto executivo, inicialmente elaborado, para novas áreas de implantação. Em cada nova localidade, será necessário verificar as condições específicas do terreno, por meio de novos levantamentos de topografia e sondagem, além de analisar a legislação local e infraestrutura disponível, o que implicará na adequação do projeto de fundações, drenagem e demais disciplinas que possam ser afetadas, realizando os ajustes necessários para garantir a viabilidade técnica e legal da execução.

4.3.2. Para cada adequação do projeto executivo ao local, será exigida a emissão de nova Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), assegurando a responsabilidade profissional sobre as adequações realizadas para a nova localidade.

### **4.4. ART DE OBRAS E SERVIÇOS**

4.4.1. Além da emissão e registro da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), junto ao Conselho Regional de Engenharia, referente a execução da obra, será exigida a emissão de ART abrangendo os serviços técnicos relacionados à elaboração de projeto executivo e para cada adequação do projeto executivo, resultando em uma ART de execução e outra de projeto para cada localidade. O documento assegura a responsabilidade legal do profissional técnico.

4.4.2. O pagamento pela emissão das ART registradas, será realizada dentro do escopo do projeto executivo e adequações, mediante apresentação do comprovante de emissão junto ao sistema do CREA e aprovação da fiscalização da contratante.

### **4.5. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO**

4.5.1. A medição e o pagamento dos serviços relacionados à elaboração do Projeto Executivo seguirão os seguintes critérios:

- a) Serviços de Campo:
  - Levantamento Topográfico Planialtimétrico: O pagamento será realizado por metro quadrado (m<sup>2</sup>) de área efetivamente levantada e mapeada, mediante apresentação do relatório com respectiva ART e aprovação dos produtos pela fiscalização.
  - Sondagem a Percussão (SPT): O pagamento será realizado por metro linear (m) de sondagem efetivamente executada, de acordo com as profundidades definidas e validadas pela fiscalização, mediante apresentação do relatório e boletins técnicos com respectiva ART e aprovação dos produtos pela fiscalização.
- b) Serviços de Projeto:

- O pagamento dos projetos de Terraplanagem, Arquitetônico, Estrutural, Elétrico, Drenagem, Hidrossanitário, Orçamento Executivo e emissão da ART será realizado por unidade (un) de projeto concluído com todas as disciplinas, entregue e devidamente aprovado pela fiscalização da contratante.

## **5. SERVIÇOS PRELIMINARES**

### **5.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO (AL)**

5.1.1. Este serviço consiste na gestão e coordenação de todas as atividades relacionadas à obra no local de construção, garantindo o cumprimento do cronograma, controle de qualidade e segurança dos trabalhadores e usuários. A administração inclui a presença do engenheiro e do mestre de obras para a supervisão e orientação técnica dos trabalhos.

5.1.2. Estão contemplados nos custos da AL todas as despesas de apoio e manutenção do canteiro de obras, tais como: consumo de água, energia elétrica, telefone e internet; materiais de escritório, limpeza e higiene; vigilância e segurança patrimonial; e o transporte de pessoal administrativo e de apoio dentro da localidade da obra. Estes serviços são necessários para a estrutura organizacional e logística que viabiliza a execução dos serviços.

5.1.3. Deverão ser submetidos à aprovação da fiscalização os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços de engenharia objeto do contrato.

5.1.4. Os ensaios, testes, exames e provas exigidos por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto correrão por conta da CONTRATADA, nos termos previstos na planilha orçamentária. Faz-se necessário, ainda, que, para garantir a qualidade dos serviços, tais atividades deverão ser realizadas por laboratórios previamente comunicados e aprovados pela fiscalização.

#### **5.1.5. Critérios de Medição**

5.1.5.1. As medições e os pagamentos ocorrerão conforme o percentual de serviços executados (execução física) no período, de acordo com o estabelecido no Acórdão TCU n.º 2622/2013 – Plenário, segundo o qual o item de administração local será medido proporcionalmente ao percentual de serviços executados no período, de acordo com a fórmula abaixo, limitando-se ao recurso total destinado para o item:

$$\%AL = \frac{\text{Valor da Medição Sem AL}}{\text{Valor do Contrato (incluso aditivo financeiro) sem AL}}$$

### **5.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

5.2.1. Os serviços de mobilização e desmobilização são definidos como o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos, até o local da obra, e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos. Todos os serviços referentes à mobilização e desmobilização dos equipamentos,

materiais e pessoal realizados no decorrer de toda a execução estão inseridos no item mobilização e desmobilização.

5.2.2. Ao final da obra a Contratada deverá remover todo o equipamento, as instalações do acampamento, as edificações temporárias, as sobras de material e o material não utilizado, os detritos e outros materiais similares, de propriedade da Contratada, ou utilizados durante a obra sob a sua orientação. Todas as áreas deverão ser entregues completamente limpas.

5.2.3. As remunerações correspondentes à MOBILIZAÇÃO e à DESMOBILIZAÇÃO da CONTRATADA serão efetuadas na medida em que forem sendo realizados os deslocamentos. Os valores a serem pagos corresponderão aos valores descritos na planilha orçamentária. A última DESMOBILIZAÇÃO será medida quando da última fatura após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços.

#### **5.2.1. Critérios de medição**

5.2.1.1. A medição e pagamento dos serviços de Mobilização e Desmobilização será realizada por unidade, conforme os valores definidos na planilha orçamentária. O item referente à Mobilização será paga na primeira medição de obra do respectivo Pátio para Múltiplos Usos, e a unidade de desmobilização será paga na última medição de obra do respectivo Pátio para Múltiplos Usos.

### **5.3. CANTEIRO DE OBRAS**

5.3.1. A Contratada deverá apresentar à Codevasf, antes do início dos trabalhos, a identificação da área para implantação do canteiro de obras e o “layout” das instalações e edificações previstas. Será admitida a implantação de um canteiro de obras provisório de apoio logístico em lugar estratégico da localização da obra, para acomodação da mão de obra, materiais e equipamentos, observadas as Normas Regulamentadoras vigentes.

5.3.2. A estrutura mínima do canteiro de obras deverá atender às exigências da Norma Regulamentadora NR-18, garantindo condições de segurança, saúde e conforto aos trabalhadores. Para a execução das obras, estima-se a necessidade de uma estrutura que contemple minimamente:

- a) Pátios para Múltiplos Usos – SEM Cobertura
  - Instalações Sanitárias: No mínimo 1 (um) vaso sanitário, 1 (um) mictório, 1 (um) lavatório e 1 (um) chuveiro.
  - Local para Refeições: Adequado para as refeições, com mesas e assentos, em condições de higiene e conforto.
  - Escritório: Área mínima de 6 m<sup>2</sup> para o escritório da obra (engenheiro/mestre), com banheiro completo.
  - Almoxarifado: Área mínima de 10 m<sup>2</sup> para o almoxarifado, garantindo o armazenamento seguro de materiais e ferramentas.
- b) Pátios para Múltiplos Usos – COM Cobertura

- Instalações Sanitárias: No mínimo 4 (quatro) vaso sanitário, 1 (um) mictório, 1 (um) lavatório e 4 (quatro) chuveiro.
- Local para Refeições: Adequado para as refeições, com mesas e assentos, em condições de higiene e conforto.
- Escritório: Área mínima de 10 m<sup>2</sup> para o escritório da obra (engenheiro/mestre), com banheiro completo.
- Almoxarifado: Área mínima de 15 m<sup>2</sup> para o almoxarifado, garantindo o armazenamento seguro de materiais e ferramentas.

### 5.3.3. Critérios de medição

5.3.3.1. A medição e pagamento será realizada mensalmente (mês), conforme os valores definidos na planilha orçamentária, desde que a infraestrutura esteja disposição em bom estado de uso e aprovado pela fiscalização da Contratante.

## 5.4. PLACA DOS SERVIÇOS

5.4.1. A placa de serviços deverá possuir 6,00 m<sup>2</sup>. O modelo e detalhes da placa estão anexados junto ao Termos de Referência, sendo esta independente da exigida pelos órgãos de fiscalização de classe. As dimensões deverão ser repassadas à Contratada pela fiscalização.

5.4.2. Será executada em chapa galvanizada n.º 22 laminada a frio, com tratamento anticorrosivo, pintada com esmalte sintético nas cores padrão, conforme modelo de placas do Governo Federal. As placas deverão ser molduradas com caibros de madeira e terão como suporte de sustentação pontaletes de madeira mista de 7,5 x 7,5 cm e caibros de 2,5 x 7,5 cm. A parte traseira da placa será apoiada em 2 cavaletes, no mínimo. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre os serviços.

5.4.3. A placa será localizada em ponto estratégico a ser definido pela fiscalização.

5.4.4. A Contratada é responsável pela manutenção das placas até o final dos serviços, tendo que substituí-las ou repô-las caso haja algum imprevisto quanto a roubos ou vandalismos.

5.4.5. Na confecção das placas serão usadas madeiras mistas que possam sustentar a placa até a emissão do Termo de Encerramento Físico do contrato.

### 5.4.6. Critérios de medição:

5.4.6.1. A medição deste item será feita por unidade de placa instalada após inspeção e aprovação pela fiscalização, desde que a mesma esteja coerente com as especificações técnicas e instaladas corretamente no local pré-determinado pela fiscalização.

## 5.5. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA

5.5.1. Implantação de gabaritos e eixos referenciais em madeira, utilizados para marcação precisa das fundações e elementos estruturais da edificação. A locação deve ser realizada com

instrumentos adequados de nivelamento e alinhamento, garantindo exatidão nas cotas e eixos do projeto.

5.5.2. A locação será efetuada através de gabarito em tábuas de pinho de 0,03 x 0,20 m perfeitamente niveladas, pregadas a uma altura mínima de 60 cm em barrotes 3" x 3" espaçados de 1,50 m, afastado da estrutura. Mediante pregos cravados no topo dessas guias, através de coordenadas, serão marcados, com fios estirados, os alinhamentos.

5.5.3. As obras deverão ser locadas a partir dos marcos oficiais implantados pelo IBGE ou Secretarias Estaduais, sempre que disponíveis nas proximidades da obra, cujas monografias deverão ser providenciadas pela Contratada.

#### 5.5.4. Critério de Medição e Pagamento

5.5.4.1. A medição será realizada por metro linear de gabarito executado. O pagamento será realizado com base no total executado e aprovado, mediante croqui de locação conferido pela fiscalização.

## 6. SISTEMA ESTRUTURAL

### 6.1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

6.1.1. Neste item estão expostas algumas considerações sobre o sistema estrutural adotado, composto de elementos estruturais em concreto armado e estrutura metálica. Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamento e especificações, deverão ser consultados os projetos de estruturas.

Tabela 2: Resistência adotada para o concreto.

Estrutura	FCK (MPa)
Vigas	25 MPa
Pilares	25 MPa
Fundação	25 MPa
Piso	25 MPa

Tabela 3: Aço estrutural adotado.

Peças	Liga de aço
Chapas	ASTM 36
Perfis dobrados	ASTM 36
Chumbadores e barras redondas	ASTM 36

### 6.2. CARACTERIZAÇÃO E DIMENSÃO DOS COMPONENTES DE CONCRETO

### 6.2.1. Fundações

6.2.1.1. A escolha do tipo de fundação mais adequado para uma edificação é função das cargas da edificação e da profundidade da camada resistente do solo. O projeto padrão fornece as cargas da edificação, porém as resistências de cada tipo de solo serão diferentes para cada terreno.

6.2.1.2. A Codevasf fornece um projeto de fundações básico, baseado em estimativas de capacidade de cargas, principalmente com a finalidade de estabelecer custos estimados para realização da licitação. A empresa Contratada deverá registrar nova ART do projeto de fundações e desenvolver projeto executivo, em total obediência às prescrições das normas vigentes. Preferencialmente deve-se adotar um modelo de Interação Solo-Estrutura (ISE), redimensionando os perfis metálicos, caso seja necessário. O projeto executivo elaborado deverá ser apresentado à fiscalização da Codevasf e posteriormente, deve ser providenciado o Alvará e demais autorizações pertinentes.

6.2.1.3. Deverá ser adotada uma solução de fundações compatível com a intensidade das cargas, a capacidade de suporte do solo e a presença do nível d'água. Para subsidiar tais análises, a empresa Contratada deverá providenciar os ensaios topográficos e geotécnicos necessários.

### 6.2.2. Cargas transmitidas nos blocos

6.2.2.1. Para esse projeto, foram consideradas as seguintes cargas:

Tabela 4: Resumo de cargas consideradas.

Identificação	Descrição
Carga 1	Carga Permanente
Carga 2	Sobrecarga
Carga 3	Vento Longitudinal
Carga 4	Vento Transversal (CPI -0,48)
Carga 5	Vento Transversal (CPI 0)
Carga 6	Vento Transversal (CPI -0,3)

6.2.2.2. Essas cargas são comuns na literatura técnica e estão definidas nas normas nacionais, sendo mais específicas na NBR 6123:1988 e NBR 8800:2008.

Quanto aos Coeficientes de Pressão Interna (CPI), foram adotadas combinações de cálculo prevendo a abertura lateral nos pátios e cobertura que possuem tal partido arquitetônico e também previsto eventual fechamento do pátio, mesmo que não tenha sido contemplado tal partido arquitetônico. Foi realizado o cálculo da área das aberturas e posteriormente os CPIs, conforme apresentado na

6.2.2.3. Tabela 4.

6.2.2.4. O projeto foi concebido para os ventos de 35 m/s, para a escolha dessas velocidades de vento tomou-se como referência o mapa de isopletras e buscou-se a maior abrangência possível de variações do vento.

6.2.2.5. As cargas para o cálculo das fundações são apresentadas nas tabelas seguintes, para conferência e adequações necessárias, conforme anteriormente esclarecido, ressaltando que as cargas estão no eixo do pilar ou banzos do pilar metálico. Dessa forma, tem-se um binário de cargas para os pilares metálicos, na qual apresenta-se nesse memorial como Força Vertical 1 e 2, sendo tomado como referência para a direção das cargas o eixo cartesiano, inclusive sua convenção de sinais, na qual a carga vertical negativa representa compressão.

Tabela 5: Quadro de cargas para Pilares Treliçados Metálicos.

Combinações	Força Vertical 1 (ton)	Força Vertical 2 (ton)	Momento (ton · m)
Carga 1 + Carga 2	-6,4	3,5	1,4
Carga 1 + Carga 3	3,1	-	0,3
Carga 1 + Carga 4	-7,6	9,1	1,8
Carga 1 + Carga 5	-10,7	14,1	3,3
Carga 1 + Carga 6	-11,2	13,5	3,4

Tabela 6: Quadro de cargas para Pilares de Concreto.

Combinação + desfavorável	Força Vertical 1 (ton)	Força Horizontal (ton)	Momento (ton · m)
Carga Permanente + Vento	-4,0	2,8	11,4

### 6.3. SEQUÊNCIA DE EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

#### 6.3.1. Fundações

##### 6.3.1.1. Movimento de Terra

6.3.1.1.1. Para levantamento dos volumes de terra a serem escavados e/ou aterrados, devem ser utilizadas as curvas de nível referentes aos projetos de implantação de cada edificação. A determinação dos volumes deverá ser realizada através de seções espaçadas entre si, tanto na direção vertical quanto horizontal. O volume de aterro deverá incluir os aterros necessários para a implantação da obra, bem como o aterro do caixão.

#### 6.3.1.2. Lançamento do Concreto

6.3.1.2.1. Antes do lançamento do concreto para confecção dos elementos de fundação, as cavas deverão estar limpas, isentas de quaisquer materiais que sejam nocivos ao concreto, tais como madeira, solo carreado por chuvas, etc. Em caso de existência de água nas valas da fundação, deverá haver total esgotamento, não sendo permitida sua concretagem antes dessa providência. O fundo da vala deverá ser recoberto com uma camada de brita de aproximadamente 3 cm e, posteriormente, com uma camada de concreto simples de pelo menos 5 cm. Em nenhuma hipótese os elementos serão concretados usando o solo diretamente como fôrma lateral.

#### 6.3.1.3. Superestrutura em Concreto Armado

##### **Fôrmas**

6.3.1.3.1. O dimensionamento das fôrmas e dos escoramentos será feito de forma a evitar possíveis deformações devido a fatores ambientais ou provocados pelo adensamento do concreto fresco.

6.3.1.3.2. Antes do início da concretagem, as fôrmas estarão limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. Estas serão molhadas até a saturação a fim de evitar-se a absorção da água de amassamento do concreto.

6.3.1.3.3. Os produtos antiaderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da fôrma antes da colocação da armadura.

6.3.1.3.4. Em peças com altura superior a 2,0 m, principalmente as estreitas, será necessária a abertura de pequenas janelas na parte inferior da fôrma, para facilitar a limpeza.

6.3.1.3.5. Não se admitem pontaletes de madeira com diâmetro ou menor lado da seção retangular inferior a 5,0 cm para madeiras duras e 7,0 cm para madeiras moles. Os pontaletes com mais de 3,0 m de comprimento deverão receber travamentos para evitar flambarem, salvo se for demonstrada desnecessidade desta medida.

6.3.1.3.6. O alinhamento, o prumo, o nível e a estanqueidade das fôrmas serão verificados e corrigidos permanentemente antes e durante o lançamento do concreto.

6.3.1.3.7. A retirada do escoramento deverá atender ao estabelecido em norma específica e atentando-se para os prazos recomendados:

- a) Faces laterais: 3 dias;
- b) Faces inferiores: 14 dias, com pontaletes, bem encunhados e convenientemente espaçados;
- c) Faces inferiores: 28 dias, sem pontaletes.

##### **Armadura**

6.3.1.3.8. As armaduras não poderão ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso à distância mínima prevista em norma e no projeto estrutural. Para isso serão empregados afastadores de armadura dos tipos “clipes” plásticos ou pastilhas de argamassa.

6.3.1.3.9. Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

6.3.1.3.10. Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado, deverão passar por um processo de limpeza prévia, e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, etc.

6.3.1.3.11. As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

6.3.1.3.12. As armaduras com previsão de ficarem expostas por mais de 30 dias deverão ser pintadas com nata de cimento, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a colocação da forma e o lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto a nata deverá ser removida.

### **Concreto**

6.3.1.3.13. A fim de se evitar quaisquer variações de coloração ou textura, serão empregados materiais de qualidade rigorosamente uniforme.

6.3.1.3.14. As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegido da ação dos raios solares, com sacos, lonas ou filme opaco de polietileno.

6.3.1.3.15. Na hipótese de ocorrer vazamento de argamassa de cimento por aberturas das juntas das fôrmas, e essa pasta se depositar sobre superfícies já concretadas, a remoção deverá ser imediata, mediante jato de água sob pressão, aplicado com mangueira.

6.3.1.3.16. A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação prévia de todas as tubulações e outros elementos exigidos pelos demais projetos.

6.3.1.3.17. Preparo do concreto deverá ser feito mecanicamente, observando-se o tempo mínimo para mistura, de 2 (dois) minutos que serão contados após o lançamento água no cimento.

6.3.1.3.18. A Contratada deverá garantir a cura do concreto durante 7 (sete) dias, após a concretagem.

6.3.1.3.19. Não será permitido o uso de concreto remisturado.

6.3.1.3.20. O concreto deverá ser convenientemente adensado após o lançamento, de modo a se evitar as falhas de concretagem e a segregação da nata de cimento.

6.3.1.3.21. O adensamento será obtido por meio de vibradores de imersão ou por vibradores de forma. Os equipamentos a serem utilizados terão dimensionamento compatível com as posições e os tamanhos das peças a serem concretadas.

6.3.1.3.22. Na hipótese de ocorrência de lesões, como "ninhos de concretagem", vazios ou demais imperfeições, a Fiscalização fará exame da extensão do problema e definirá os casos de demolição e recuperação de peças.

6.3.1.3.23. Como diretriz geral, nos casos em que não haja indicação precisa no projeto estrutural, haverá a preocupação de situar os furos conforme prescrito na NBR 6118:2023 e nos casos duvidosos, deverá ser solicitado especificação em projeto executivo.

### **Lançamento**

6.3.1.3.24. Não será permitido o lançamento do concreto de altura superior a 2 m para evitar segregação. Em quedas livres maiores, utilizar-se-ão calhas apropriadas; não sendo possíveis as calhas, o concreto será lançado por janelas abertas na parte lateral ou por meio de funis ou trombas.

6.3.1.3.25. Nas peças com altura superior a 2 m, com concentração de ferragem e de difícil lançamento, além dos cuidados do parágrafo anterior será colocada no fundo da fôrma uma camada de argamassa de 5 a 10 cm de espessura, feita com o mesmo traço do concreto que vai ser utilizado, evitando-se com isto a formação de "nichos de pedras".

6.3.1.3.26. Nos lugares sujeitos à penetração de água, serão adotadas providências para que o concreto não seja lançado havendo água no local; e mais, a fim de que, estando fresco, não seja levado pela água de infiltração.

6.3.1.3.27. Não será permitido o "arrastamento" do concreto, pois o deslocamento da mistura com enxada, sobre fôrmas, ou mesmo sobre o concreto já aplicado, poderá provocar perda da argamassa por adesão aos locais de passagem. Caso seja inevitável, poderá ser admitido, o arrastamento até o limite máximo de 3 m.

### **Cura do Concreto**

6.3.1.3.28. Qualquer que seja o processo empregado para a cura do concreto, a aplicação deverá iniciar-se tão logo termine a pega. O processo de cura iniciado imediatamente após o fim da pega continuará por período mínimo de sete dias.

6.3.1.3.29. Quando no processo de cura for utilizada uma camada permanentemente molhada de pó de serragem, areia ou qualquer outro material adequado, esta terá no mínimo 5 cm.

6.3.1.3.30. Quando for utilizado processo de cura por aplicação de vapor d'água, a temperatura será mantida entre 38°C e 66°C, pelo período de aproximadamente 72 horas.

6.3.1.3.31. Admitem-se os seguintes tipos de cura:

- a) Molhagem contínua das superfícies expostas do concreto;
- b) Cobertura com tecidos de aniagem, mantidos saturados;
- c) Cobertura por camadas de serragem ou areia, mantidas saturadas;

- d) Lonas plásticas ou papéis betumados impermeáveis, mantidos sobre superfícies expostas, mas de cor clara, para evitar o aquecimento do concreto e a subsequente retração térmica;
- e) Películas de cura química.

### **Normas Técnicas Relacionadas**

- ABNT NBR 5738:2015, Concreto – Procedimento para moldagem e cura de corpos de prova;
- ABNT NBR 5739:2018, Concreto – Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos;
- ABNT NBR 6118:2023, Projeto de estruturas de concreto – Procedimentos;
- ABNT NBR 7212:2024, Concreto dosado em central - Preparo, fornecimento e controle;
- ABNT NBR 8522:2021, Concreto endurecido – Determinação dos módulos de elasticidade e de deformação;
- ABNT NBR 8681:2025, Ações e segurança nas estruturas;
- ABNT NBR 14931:2003, Execução de estruturas de concreto armado, protendido e com fibras – Requisitos.

## **7. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL – PAREDES E/OU PAINÉIS**

### **7.1. ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS**

#### **7.1.1. Caracterização e Dimensões do Material**

- Tijolos cerâmicos 9 x 19 x 19 cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;
- Largura: 9 cm; Altura: 19 cm; Profundidade: 19 cm.

#### **7.1.2. Sequência de execução**

7.1.2.1. As paredes de alvenaria devem ser executadas de acordo com as dimensões e espessuras constantes do projeto.

7.1.2.2. Antes de iniciar a construção, os alinhamentos das paredes externas e internas devem ser marcados, preferencialmente, por meio de miras e níveis a laser ou, no mínimo, através de cordões de fios de arame esticados sobre cavaletes; todas as saliências, vãos de portas e janelas, etc., devem ser marcados através de fios a prumo.

7.1.2.3. As aberturas de rasgos (sulcos) nas alvenarias para embutimento de instalações só podem ser iniciados após a execução do travamento (encunhamento) das paredes.

7.1.2.4. A demarcação das alvenarias deverá ser executada com a primeira fiada de blocos, cuidadosamente nivelada, obedecendo rigorosamente às espessuras, medidas e alinhamentos indicados no projeto, deixando livres os vãos de portas, de janelas que se apoiam no piso, de prumadas de tubulações e etc.

7.1.2.5. O armazenamento e o transporte serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, lascas e outras condições prejudiciais. Deverão ser armazenados cobertos, protegidos de chuva, em pilhas não superiores a 1,5 m de altura.

7.1.2.6. Após o assentamento, as paredes deverão ser limpas, removendo-se os resíduos de argamassa.

### 7.1.3. **Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos**

7.1.3.1. O encontro da alvenaria com as vigas superiores (encunhamento) deve ser feito com espuma expansiva de poliuretano, somente uma semana após a execução da alvenaria.

7.1.3.2. Para a perfeita aderência da alvenaria às superfícies de concreto, será aplicado chapisco de argamassa de cimento e areia, no traço volumétrico de 1:3, com as adições necessárias.

### 7.1.4. **Aplicação no Projeto**

7.1.4.1. Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico de 9 x 19 x 19 cm:

- a) paredes internas e externas, assentado em 1/2 vez com argamassa traço 1:2:8. Espessura final de 15 cm - conforme indicação em projeto.

### 7.1.5. **Normas Técnicas Relacionadas**

- ABNT NBR 8545:1984, Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos – Procedimento;
- ABNT NBR 15270-1:2023, Componentes cerâmicos - Blocos e tijolos para alvenaria – Parte 1: Requisitos;
- ABNT NBR 15270-2:2023, Componentes cerâmicos - Blocos e tijolos para alvenaria – Parte 2: Métodos de ensaios.

## 7.2. **ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO – COBOGÓS**

### 7.2.1. **Caracterização e Dimensões do Material**

7.2.1.1. Peças pré-fabricadas em concreto de medidas 40 x 40 x 6 cm, de primeira qualidade, leves, antichuva, e cor uniforme. As peças serão mantidas no acabamento natural, cor concreto.

- Peça: Largura 40 cm; Altura 40 cm; Profundidade 6 cm.

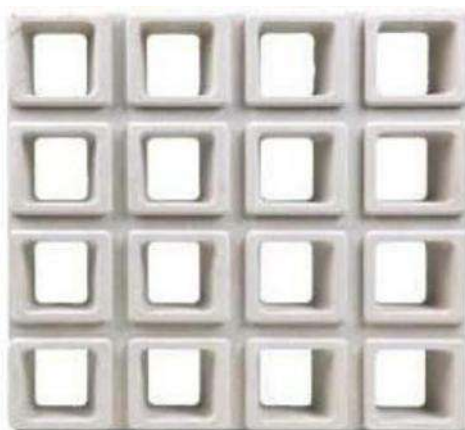


Figura 1: Imagem ilustrativa de uma peça de cogogó.

## 7.2.2. Sequência de execução

7.2.2.1. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e adesivo plastificante (vedalit) e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

## 7.2.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

7.2.3.1. Iniciar pelo piso, assentar os elementos vazados, providenciando bom acabamento da interface com fechamentos laterais e superior.

## 7.2.4. Aplicação no Projeto

7.2.4.1. Os painéis de elementos vazados de concreto funcionam para possibilitar a entrada de ventilação cruzada e fechamento das paredes posterior e frontal do projeto.

## 7.2.5. Normas Técnicas Relacionadas

- ABNT NBR 6136:2016, Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Requisitos;

## 7.3. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

### 7.3.1. Características e Dimensões do Material

7.3.1.1. As esquadrias serão de alumínio na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Os perfis em alumínio natural variam de 3 a 5 cm, de acordo com o fabricante.

7.3.1.2. Os vidros variam de espessuras de 6 mm a 10 mm, sendo liso incolor, de acordo com o projeto.

7.3.1.3. Todos os vidros que serão empregados nas obras não poderão apresentar bolhas, lentes, ondulações, ranhuras ou outros defeitos como beiradas lascadas, pontas salientes, cantos quebrados, corte de bisel nem folga excessiva com relação ao requadro de encaixe.

7.3.1.4. Os vidros temperados não poderão ter contato direto com seu sistema de fixação, sendo isolados por meio de gaxeta de neoprene ou cartão apropriado.

### **7.3.2. Sequência de execução**

7.3.2.1. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos.

7.3.2.2. Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento (traço em volume 3:1). Utilizar réguas de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento.

7.3.2.3. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

7.3.2.4. O transporte, armazenamento e manuseio das esquadrias serão realizados de modo a evitar choques e atritos com corpos ásperos ou contato com metais pesados, como o aço, zinco ou cobre, ou substâncias ácidas ou alcalinas. Após a fabricação e até o momento de montagem, as esquadrias de alumínio serão recobertas com papel crepe, a fim de evitar danos nas superfícies das peças, especialmente na fase de montagem.

### **7.3.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos**

7.3.3.1. A instalação dos contra marcos e ancoragens é, provavelmente, a parte mais importante deste tópico, já que servirá de referência para toda caixilharia e acabamentos de alvenaria. Portanto, deverão ser colocados rigorosamente no prumo, nível e alinhamentos, conforme necessidades da obra, não sendo aceitos desvios maiores que 2 mm. As peças também deverão estar perfeitamente no esquadro e sem empenamentos, mesmo depois de chumbadas.

### **7.3.4. Aplicações no Projeto**

7.3.4.1. Portas:

a) Caixilho em alumínio natural com preenchimento em veneziana ou vidro, conforme projeto;

- b) Dobradiças (3 ou 2\* para cada folha de porta – \*portas de Box banheiros), conforme projeto.

7.3.4.2. Janelas:

- a) Caixilho em alumínio natural com preenchimento em veneziana ou vidro, conforme projeto.

## 7.4. ESQUADRIAS DE MADEIRA

### 7.4.1. Características e Dimensões do Material

7.4.1.1. Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semioca, revestidas com compensado de 3 mm em ambas as faces.

7.4.1.2. Os marcos e alisares (largura 5 cm) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

7.4.1.3. As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças devem suportar, com folga o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os cilindros das fechaduras deverão ser do tipo monobloco. Para as portas externas, para obtenção de mais segurança, deverão ser utilizados cilindros reforçados. As portas internas poderão utilizar cilindros comuns.

7.4.1.4. Em todas as portas de madeira será instalada chapa metálica (em alumínio) resistente a impactos, na largura da folha da porta; 0,40 m de altura e 1 mm de espessura, conforme projeto.

7.4.1.5. Nas portas dos banheiros acessíveis serão colocados puxadores horizontais no lado oposto ao lado de abertura da porta, conforme ABNT NBR 9050:2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

### 7.4.2. Sequência de execução

7.4.2.1. Antes dos elementos de madeira receberem pintura esmalte, estes deverão ser lixados e receber no mínimo duas demãos de selante, intercaladas com lixamento e polimento, até possuírem as superfícies lisas e isentas de asperezas.

7.4.2.2. As portas de madeira e suas guarnições deverão obedecer rigorosamente, quanto à sua localização e execução, as indicações do projeto arquitetônico e seus respectivos desenhos e detalhes construtivos.

7.4.2.3. Na sua colocação e fixação, serão tomados cuidados para que os rebordos e os encaixes nas esquadrias tenham a forma exata, não sendo permitidos esforços nas ferragens para seu ajuste.

7.4.2.4. Não serão toleradas folgas que exijam correção com massa, taliscas de madeira ou outros artifícios.

#### 7.4.3. **Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos**

7.4.3.1. A instalação dos portais deverá ser feita no prumo, nível e alinhamentos, dimensões de projeto. Os portais deverão ser fixados com espuma expansiva de poliuretano, tanto na face superior, em contato com as vigas de concreto, como nas laterais, em contato com a alvenaria de blocos cerâmicos.

#### 7.4.4. **Aplicação no Projeto**

- Portas com pintura esmalte cor PLATINA;
- Conjuntos Marcos e Alisares: pintura esmalte, cor BRANCO GELO;
- Conjuntos de fechadura e maçaneta;
- Dobradiças (3 para cada folha de porta);
- Puxadores (barra metálica para acessibilidade);
- Tarjetas livre/ocupado (1 para cada porta).

#### 7.4.5. **Normas Técnicas Relacionadas**

- ABNT NBR 7203:1982, Madeira serrada e beneficiada;
- ABNT NBR 15930-1:2011, Portas de madeira para edificações - Parte 1: Terminologia simbologia;
- ABNT NBR 15930-2:2018, Portas de madeira para edificações - Parte 2: Requisitos.

### 7.5. **ESPELHOS**

#### 7.5.1. **Características e Dimensões do Material**

7.5.1.1. Os espelhos, localizados nos ambientes funcionais, terão as dimensões indicadas no projeto com espessura de 4 mm. Serão fixados na parede com filetes de silicone.

#### 7.5.2. **Sequência de execução**

7.5.2.1. Os espelhos deverão ser colados na parede, sobre o revestimento cerâmico, conforme projetos das ampliações.

## 8. **COBERTURAS**

## 8.1. PÁTIO SEM COBERTURA - CAIXA D'ÁGUA

### 8.1.1. Características e Dimensões do Material

8.1.1.1. A cobertura será composta por telhas de fibrocimento onduladas, fixadas sobre estrutura de madeira, com inclinação mínima de 10% para escoamento adequado das águas pluviais, conforme projeto.

- Largura útil da telha: 860 mm;
- Espessura: 6 mm;
- Comprimento: conforme projeto;
- Acabamento: cor natural do fibrocimento ou pintura específica, conforme projeto;
- Estrutura de madeira: madeira serrada, tratada contra cupins e umidade, com seções dimensionadas conforme normas técnicas e cargas atuantes.

### 8.1.2. Conexões e Interfaces com os Demais Elementos

8.1.2.1. As telhas deverão ser fixadas sobre a estrutura de madeira utilizando pregos ou parafusos apropriados e com espaçamento conforme especificação do fabricante.

8.1.2.2. As extremidades das telhas e encontros com elementos verticais devem receber calhas ou rufos metálicos, garantindo a impermeabilização e direcionamento adequado da água.

8.1.2.3. Todas as peças de madeira expostas deverão receber aplicação de preservativo ou verniz protetor, garantindo durabilidade e resistência à umidade.

### 8.1.3. Sequência de Execução

8.1.3.1. Antes da execução da cobertura, a caixa d'água deverá estar posicionada e nivelada conforme projeto estrutural.

8.1.3.2. A montagem da estrutura de madeira deverá ser realizada respeitando alinhamentos, nivelamentos e espaçamentos previstos.

8.1.3.3. Após a instalação da estrutura, proceder à fixação das telhas de fibrocimento e instalação das calhas de escoamento.

### 8.1.4. Normas Técnicas Relacionadas

- ABNT NBR 7190:1997 – Projeto de estruturas de madeira;
- ABNT NBR 6133:1996 – Telhas de fibrocimento para cobertura – Requisitos;
- ABNT NBR 9575:2023 – Impermeabilização – Seleção e projeto;
- ABNT NBR 8681:2025 – Ações e segurança nas estruturas;
- ABNT NBR 14931:2022 – Execução de estruturas de madeira;

- ABNT NBR 15575:2023 – Desempenho de edificações – Coberturas.

## 8.2. ESTRUTURA METÁLICA

### 8.2.1. Características e Dimensões do Material

8.2.1.1. Treliças em aço estrutural ASTM A36, conforme especificações do projeto de estruturas metálicas, com telhas metálicas trapezoidais. Não deverá ser admitida a utilização de aço sem qualificação estrutural, como o tipo SAE 1020, pois este apresenta menor módulo de elasticidade (impactando em maior deformação da estrutura), menor resistência à corrosão (reduzindo a vida útil), entre outros aspectos.

8.2.1.2. A estrutura metálica será executada em chapas de aço estrutural resistentes à corrosão atmosférica, com resistência ao escoamento mínimo ( $f_y$ ) de 250 MPa e resistência à ruptura mínima ( $f_u$ ) de 400-550 MPa. Conectores de cisalhamento, chumbadores e chumbadores químicos deverão respeitar dimensões mínimas, conforme normas específicas. Barras redondas também em aço ASTM A36.

8.2.1.3. Todos os elementos previstos no projeto deverão ser executados e, adicionalmente, outros elementos deverão ser incorporados ao projeto, conforme necessidade executivas e outros fatores supervenientes que forem detectados.

8.2.1.4. Toda a estrutura exposta deverá receber pintura com proteção de fundo de 1 demão de 75 micrometros de Primer de Zinco e intermediária de 1 demão de 40 micrometros (CBCA 16) ou 125 micrometros (CBCA 17) de Epóxi.

### 8.2.2. Sequência de execução

8.2.2.1. Antes da execução da estrutura metálica, deverão ser concluídas as instalações complementares que não poderão ser realizadas após a sua conclusão. Somente após estes serviços poderá ser liberada a execução da estrutura metálica e posterior fechamento da cobertura.

8.2.2.2. Além disso, antes do início da montagem, as posições indicadas em projeto deverão ser conferidas, inclusive os posicionamentos e nivelamentos das bases. Todos os chumbadores deverão ser inspecionados por técnico qualificado.

### 8.2.3. Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 5920:2015, Bobinas e chapas finas laminadas a frio e de aço de baixa liga, resistentes à corrosão atmosférica, para uso estrutural – Requisitos e ensaios;
- ABNT NBR 6120:2019, Ações para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6123:2023, Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 6649:2014, Bobinas e chapas finas a frio de aço-carbono para uso estrutural - Especificação;

- ABNT NBR 6650:2014, Bobinas e chapas finas a quente de aço-carbono para uso estrutural - Especificação;
- ABNT NBR 7242:1990, Peça fundida de aço de alta resistência para fins estruturais;
- ABNT NBR 17088:2023, Corrosão por exposição à névoa salina - Métodos de ensaio;
- ABNT NBR 8096:1983, Material metálico revestido e não-revestido - Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre - Método de ensaio;
- ABNT NBR 8681:2025, Ações e segurança nas estruturas;
- ABNT NBR 8800:2024, Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edificações;
- ABNT NBR 14323:2013, Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios em situação de incêndio;
- ABNT NBR 14762:2010, Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

### 8.3. TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAIS

#### 8.3.1. Caracterização e Dimensão do Material

8.3.1.1. Serão aplicadas telhas metálicas trapezoidais TP40-980, fixadas sobre estrutura metálica em aço galvanizado do pátio multiuso, com inclinação mínima de 8%, conforme projeto.

- Largura útil: 980 mm;
- Espessura: 0,5 mm;
- Comprimento: Conforme projeto;
- Acabamento das telhas na cor pintura branca;
- Modelo de Referência: Isoeste - Telha Standard Trapezoidal - TP 40-980.

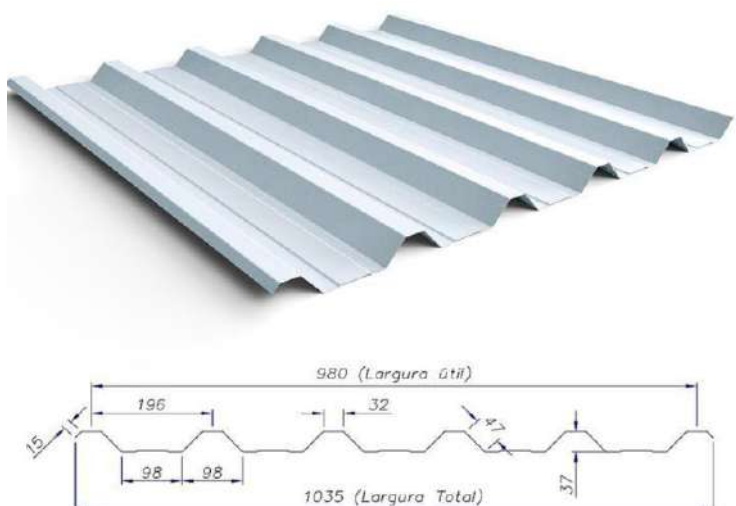


Figura 2: Imagem ilustrativa de telha metálica trapezoidal TP40-980.

### 8.3.2. Conexões e interfaces com os demais elementos

8.3.2.1. As fixações com a estrutura metálica de cobertura do pátio multiuso devem ser executadas com materiais (parafusos brocantes, selantes, etc.) e ferramentas adequadas. Os encontros dos planos inclinados do telhado com planos verticais de fechamento do pátio multiuso deverão receber rufos metálicos, para evitar infiltrações de água. Ao final dos planos inclinados, deverão ser instaladas calhas coletoras, conforme especificação em projeto de cobertura.

## 8.4. FECHAMENTO EXTERNO

### 8.4.1. Caracterização e Dimensões do Material

8.4.1.1. Telhas Metálicas trapezoidais perfuradas, pré-pintada nas cores amarela e azul claro.

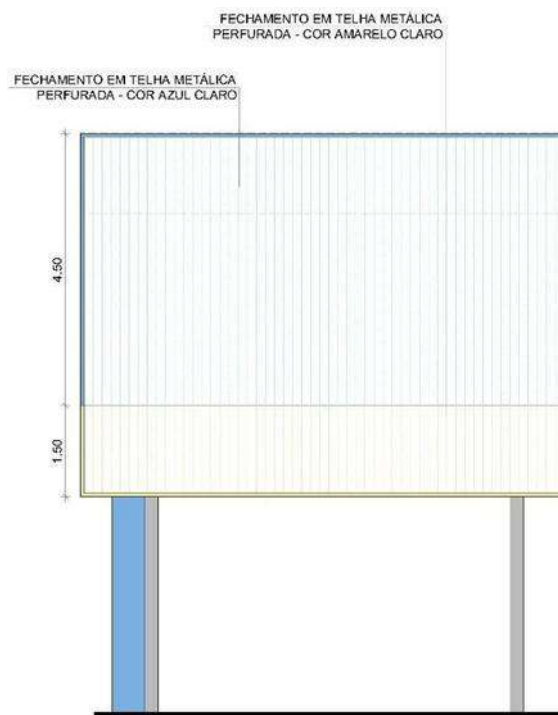


Figura 3: Imagem ilustrativa do fechamento metálico lateral.

8.4.1.2. A colocação deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelos vértices das fachadas, instalando as telhas em cor amarela propondo padrão de faixa 1,50 de altura, posteriormente as telhas de cor azul, completando o fechamento da fachada.

Tabela 7: Escala de variação de cores.

Especificação de Cor	Cor
Azul Claro: RAL 5005 / RAL 5010 / RAL 5015 / RAL 5017	
Amarelo: RAL 1018 / RAL 1021 / RAL 1023 / RAL 1032	

## 8.5. CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS METÁLICAS

### 8.5.1. Caracterização e Dimensões do Material

8.5.1.1. No plano horizontal, as telhas metálicas serão finalizadas com calhas em chapa de aço galvanizado, conforme planta de cobertura e detalhes indicados nos projetos.

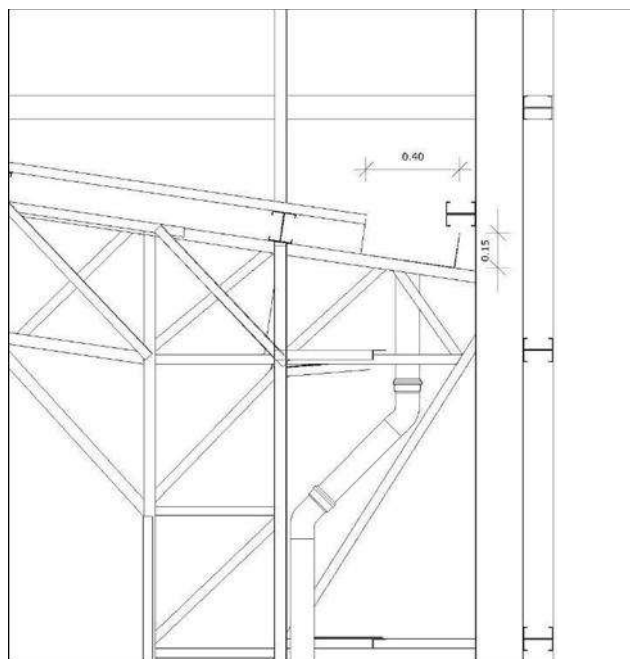


Figura 4: Imagem ilustrativa da calha.

8.5.1.2. No plano vertical e horizontal do fechamento metálico, receberão cantoneiras metálicas como acabamento em seus vértices.



Figura 5: Imagem ilustrativa do acabamento do fechamento lateral.

8.5.1.3. Acabamento em cantoneira metálica, material inoxidável ou galvanizado:

- Acabamento: pintura em esmalte sintético cor Azul Claro ou Amarelo Claro, conforme projeto;
- Dimensões: Cantoneira 6 x 6, Chapa n.º 20, com espessura de 0,95 mm, conforme o projeto.

## 8.6. SEQUÊNCIA DE EXECUÇÃO

8.6.1. As calhas deverão ser executadas antes da finalização do recobrimento das telhas. Deverão ser posicionadas conforme projeto de cobertura de tal forma que as bordas das telhas cubram uma parte de cada lado, ou um lado quando o caso, da calha. O vazio deixado na parte superior da calha deverá ser o necessário para se efetuar a limpeza desta quando necessário evitando assim o entupimento dos pontos coletores.

## 8.7. NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS

- ABNT NBR 10844:1989, Instalações prediais de águas pluviais - Procedimento;
- ABNT NBR 14331:2009, Alumínio e suas ligas – Telhas e acessórios – Requisitos, projeto e instalação.

## 9. IMPERMEABILIZAÇÃO

9.1. Os serviços de impermeabilização terão primorosa execução por pessoal que ofereça garantia dos trabalhos a realizar, os quais deverão obedecer rigorosamente às normas e especificações a seguir.

9.2. Para os fins da presente especificação ficam estabelecidos que, sob a designação de serviços de impermeabilização tem-se como objetivo realizar obra estanque, isto é, assegurar, mediante o emprego de materiais impermeáveis e outras disposições, a perfeita proteção da construção contra penetração de água.

9.3. Desse modo, a impermeabilização dos materiais será apenas uma das condições fundamentais a serem satisfeitas: a construção será “estanque” quando constituída por materiais impermeáveis e que assim permaneçam, a despeito de pequenas fissuras ou restritas modificações estruturais da obra e contando que tais deformações sejam previsíveis e não resultantes de acidentes fortuitos ou de grandes deformações.

9.4. Durante a realização dos serviços de impermeabilização, será estritamente vedada a passagem, no recinto dos trabalhos, a pessoas estranhas ou a operários não diretamente afeitos àqueles serviços.

## 9.5. EMULSÃO ASFÁLTICA

### 9.5.1. Caracterização e Dimensões do Material

- 9.5.1.1. Manta líquida, de base asfalto elastomérico e aplicação a frio sem emendas.
- Balde de 18 L; Tambor de 200 L;
  - Modelo de Referência: Vedapren manta líquida.

### 9.5.2. Sequência de execução

9.5.2.1. A base deve estar limpa e seca, sem impregnação de produtos que prejudiquem a aderência, como desmoldantes, graxa, agentes de cura química, óleo, tintas, entre outros. Caso haja falhas ou fissuras na base, estas devem ser tratadas e corrigidas antes da regularização. No piso, executar regularização com argamassa desempenada e não queimada no traço 1:3 (cimento : areia média) prevendo caimento mínimo de 0,5% em áreas internas e 2% em áreas externas, em direção aos coletores de água.

9.5.2.2. No rodapé, executar regularização com argamassa no traço 1:3 (cimento : areia média) arredondando os cantos e arestas com raio mínimo de 5 cm. Recomenda-se deixar uma área com altura mínima de 40 cm com relação à regularização do piso e 3 cm de profundidade para encaixe da impermeabilização. Para aumentar a aderência entre a base e a argamassa de regularização, utilizar o adesivo de alto desempenho para argamassas e chapiscos.

9.5.2.3. O produto é aplicado como pintura, com trinchá ou vassoura de cerdas macias, em demãos, respeitando o consumo por m<sup>2</sup> para cada campo de aplicação, com intervalo mínimo de 8 horas entre cada demão, à temperatura de 25 °C. Nos rodapés, a impermeabilização deve subir 30 cm no encaixe previsto da regularização. Finalizada a impermeabilização, aguardar no mínimo 7 dias para a secagem do produto, conforme a temperatura, ventilação e umidade relativa no local e comprovar a estanqueidade do sistema em toda área impermeabilizada no período mínimo de 3 dias.

### 9.5.3. Aplicação no Projeto

- Lajes Técnicas, Vigas Baldrame e Muros de Arrimo, se for o caso;
- Áreas molhadas e molháveis (nos pisos dos banheiros, vestiários e nas paredes das áreas de boxes até 1,95 m de altura).

### 9.5.4. Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 9574:2008, Execução de impermeabilização;
- ABNT NBR 9575:2010, Impermeabilização – Seleção e projeto.

## 10. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - PAREDES

10.1. Foram definidos para revestimentos e acabamentos materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o término da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.

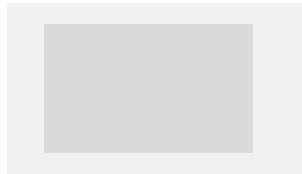
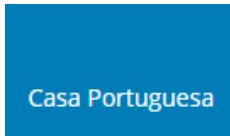
## 10.2. PAREDES EXTERNAS – PINTURA ACRÍLICA

### 10.2.1. Características e Dimensões do Material

10.2.1.1. As paredes externas receberão revestimento de textura acrílica projetada para fachadas sobre reboco desempenado fino, conforme projeto.

- Modelo de Referência: tinta acrílica Coral para fachada com acabamento fosco contra Microfissuras, ou equivalente. Escala de variações de cores:

Tabela 8: Escala de variação de cores.

Especificação de Cor	Cor
Cinza Claro	
Azul Claro (Tom aproximada a cor do fechamento lateral)	

### 10.2.2. Sequência de execução

10.2.2.1. Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das juntas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

10.2.2.2. A sequência de revestimentos ideal deve ser:

- Nas paredes com pintura: chapisco, massa única para pintura e pintura;
- Nas paredes com pintura e revestimento cerâmico em meia altura: chapisco, emboço, reboco para alinhamento, massa única para cerâmica e pintura acrílica.

### 10.2.3. Aplicação no Projeto

- Fachadas externas: textura projetada com acabamento flocado – Cores Cinza Claro – ver legendas nas fachadas;
- Paredes internas em geral: pintura acrílica – Cor Branco Gelo;
- Paredes internas faixa 1,20 m de altura: pintura acrílica – Cor Cinza Claro.

### 10.2.4. Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 11702:2021, Tintas para construção civil – Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais – Classificação e requisitos;
- ABNT NBR 13245:2011, Tintas para construção civil – Execução de pinturas em edificações não industriais – Preparação de superfície.

### 10.3. PAREDES INTERNAS – ÁREAS SECAS

10.3.1. As paredes internas receberão pintura em tinta acrílica acetinada lavável sobre massa única ou massa corrida acrílica.

#### 10.3.2. Caracterização e Dimensões dos Materiais

- As paredes deverão ser pintadas, com tinta acrílica acetinada, cor: Branco Gelo;
- Modelo de referência: Tinta Suvinil Acrílico cor Branco Gelo, ou equivalente.

#### 10.3.3. Sequência de execução

10.3.3.1. A pintura será realizada nas paredes internas, após teste das instalações, aplicando a primeira demão antes da instalação das esquadrias.

#### 10.3.4. Aplicação no Projeto

10.3.4.1. Todas as paredes internas dos ambientes da quadra.

#### 10.3.5. Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 11702:2021, Tintas para construção civil – Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais – Classificação e requisitos;
- ABNT NBR 13245:2011, Tintas para construção civil – Execução de pinturas em edificações não industriais – Preparação de superfície.

### 10.4. PAREDES INTERNAS – ÁREAS MOLHADAS

10.4.1. As paredes dos sanitários receberão revestimento cerâmico até determinada altura, conforme especificação de projeto. Mantendo a mesma especificação de cerâmica para todos, as paredes serão revestidas com cerâmica 30 x 40 cm ou 32 x 45 cm.

10.4.2. Abaixo e acima deste revestimento haverá faixas de 15 cm, de pastilha cerâmica 5 x 5 cm na cor Amarela ou Azul, conforme projeto especificado. Acima das faixas superiores será aplicada pintura com tinta acrílica, acabamento acetinado, sobre massa corrida acrílica, na cor Branco Gelo.

10.4.3. O limite superior das faixas estará distante do piso da seguinte forma:

- Vestiários coletivos: a 1,90 m do piso;
- Vestiários acessíveis: a 1,90 m do piso.

10.4.4. As paredes do hall dos banheiros serão revestidas, até 1,20 m conforme projeto, com cerâmica 10 x 10 cm, na cor Cinza Claro.

#### 10.4.5. Caracterização e Dimensões dos Materiais

10.4.5.1. Cerâmica (30 x 40 cm): Revestimento em cerâmica 30 x 40 cm ou 32 x 45 cm, na cor Branca.

- Comprimento 40 cm x Largura 30 cm, ou aproximado.
- Modelos de Referência:
  - o Marca: Eliane; Linha: Forma Slim; Modelo: Branco AC – 30 x 40 cm; ou
  - o Marca: Formigres; Linha Coordenada; Modelo: Branco 32 brilhante – 32 x 45 cm.
- Será utilizado rejuntamento epóxi, na cor cinza platina com especificação indicada pelo modelo referência.

10.4.5.2. Cerâmica (5 x 5 cm): Revestimento com cerâmica 5 x 5 cm.

- Ambiente Funcional Feminino Coletivo e Acessível:
  - o Revestimento em cerâmica 5 x 5 cm, para áreas internas, na cor Amarelo Claro com rejunte epóxi na cor cinza platina.
  - o Comprimento 5 cm x Largura 5 cm.
  - o Modelo de Referência:
    - Marca: Atlas; linha revenda M6337 – cor Amarelo – formato: 5 x 5 cm.

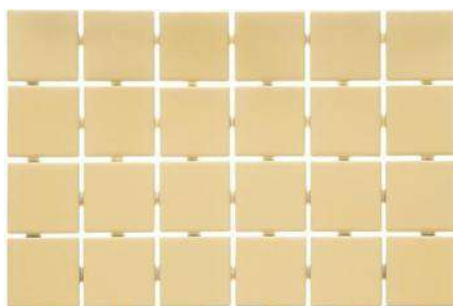


Figura 6: Imagem ilustrativa da pastilha 5 x 5 cm, na cor amarela.

- Ambiente Funcional Masculino Coletivo e Acessível:
  - o Revestimento em cerâmica 5 x 5 cm, para áreas internas, na cor Azul Claro com rejunte epóxi na cor cinza platina.
  - o Comprimento 5 cm x Largura 5 cm.
  - o Modelo de Referência:
    - Marca: Atlas; linha revenda B7340 – cor Tinhaaré – formato: 5 x 5 cm.

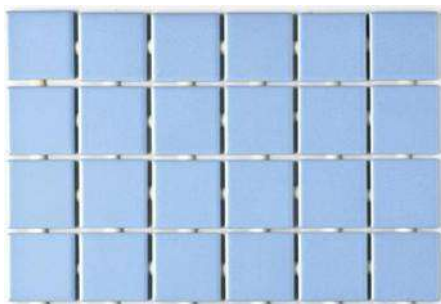


Figura 7: Imagem ilustrativa da pastilha 5 x 5 cm, na cor azul.

10.4.5.3. Cerâmica (10 x 10 cm): Revestimento em cerâmica 10 x 10 cm, para áreas internas, na cor Cinza Claro com rejunte epóxi na cor cinza platina.

- Modelo de Referência:

- o Marca: Tecnogres; Modelo: BR 10030; Linha: 10 x 10 antipichação; cor Cinza Claro, brilho.

10.4.5.4. Pintura: As paredes (acima da faixa de cerâmica de 15 cm até o teto) receberão revestimento de pintura acrílica sobre massa corrida acrílica, aplicada sobre o reboco desempenado fino, cor: Branco Gelo.

- Modelo de referência: Tinta Suvinil Acrílica, com acabamento acetinado, cor Branco Gelo, ou equivalente.

#### 10.4.6. Sequência de execução

10.4.6.1. As cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas internas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas. A última demão de tinta deverá ser feita após instalações das portas e divisórias quando da finalização dos ambientes.

#### 10.4.7. Aplicação no Projeto

10.4.7.1. Todas as paredes internas dos ambientes do Pátio para Múltiplos Usos.

#### 10.4.8. Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 13754:1996, Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento.

### 10.5. TETO – LAJE DE CONCRETO COM MASSA CORRIDA E PINTURA

#### 10.5.1. Características e Dimensões do Material

10.5.1.1. Os tetos em laje de concreto receberão revestimento de massa corrida, aplicado em toda superfície. Após o preparo, receberão pintura PVA, na cor Branco Neve, acabamento fosco.

#### 10.5.2. Sequência de execução

10.5.2.1. As lajes de concreto receberão preparação e limpeza de sua superfície, de modo a garantir condições adequadas de aderência. Após essa etapa, será aplicada massa corrida, seguida de lixamento para regularização e uniformização do acabamento.

10.5.2.2. Na sequência, será aplicada tinta PVA, cor branco neve, em demãos sucessivas, até a obtenção de cobertura homogênea, lisa e contínua, conforme especificações do projeto arquitetônico.

#### 10.5.3. Aplicação no Projeto

10.5.3.1. Forro do depósito e ambientes funcionais masculino e feminino.

### 11. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS – PILARES

11.1. Foram definidos para revestimentos / acabamentos materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o término da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.

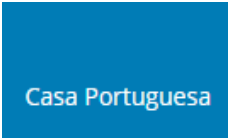
#### 11.2. PILARES DE CONCRETO – PINTURA ACRÍLICA

##### 11.2.1. Características e Dimensões do Material

11.2.1.1. Os pilares de concreto receberão revestimento de textura acrílica projetada sobre reboco desempenado fino, conforme projeto.

- Modelo de Referência: tinta acrílica Coral para fachada com acabamento fosco contra Microfissuras, ou equivalente. Escala de variações de cores:

Tabela 9: Escala de variação de cores.

Especificação de Cor	Cor
Azul Claro (Tom aproximada a cor do fechamento lateral)	 Casa Portuguesa

**11.2.2. Sequência de execução**

11.2.2.1. Ressalta-se a importância do teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciar qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

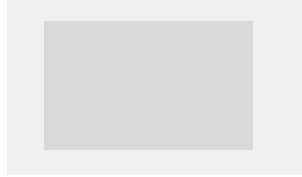
11.2.2.2. A sequência de revestimentos ideal deve ser:

- Nos pilares com pintura: chapisco, massa única para pintura e pintura.

**11.3. PILARES METÁLICOS – PLACA CIMENTÍCIA**

11.3.1. Os pilares metálicos receberão acabamento em Placas Cimentícias 10 mm com 3,55 m de altura, para segurança e proteção dos pilares. As Placas deverão cobrir toda extensão exposta do pilar entre o piso e fechamento metálico. O acabamento será dado com pintura de textura acrílica projetada sobre reboco desempenado fino, conforme projeto.

- Modelo de Referência: tinta acrílica Coral para fachada com acabamento fosco contra Microfissuras, ou equivalente. Escala de variações de cores:

Especificação de Cor	Cor
Cinza Claro	

**11.3.2. Aplicação no Projeto**

- Estrutura concreto aparente: pintura acrílica – Cor Azul Claro (cor próximo ao azul do fechamento metálico);
- Estrutura metálica aparente: pintura em esmalte sintético – Cor Cinza Claro;
- Revestimento placa cimentícia: pintura acrílica – Cor Cinza claro.

**11.3.3. Normas Técnicas relacionadas**

- ABNT NBR 11702:2021, Tintas para construção civil – Tintas, vernizes, texturas e complementos para edificações não industriais – Classificação e requisitos;
- ABNT NBR 13245:2011, Tintas para construção civil – Execução de pinturas em edificações não industriais – Preparação de superfície.

## **12. SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS**

### **12.1. PISO EM CERÂMICA 45 X 45 CM**

#### **12.1.1. Caracterização e Dimensões do Material**

- Pavimentação em piso cerâmico PEI-5;
- Peças de aproximadamente: 0,45 m (comprimento) x 0,45 m (largura), ou aproximado;
- Modelos de Referência:
  - o Marca: Eliane; Coleção: Cargo Plus White, Cor: Branco Gelo (450 mm x 450 mm) ou;
  - o Marca: Eliane; Coleção: Cargo Plus Gray, Cor: Cinza (450 mm x 450 mm) ou;
  - o Marca: Incefra, Linha: Técnica, ref.: PDI31050 (415 mm x 415 mm).

#### **12.1.2. Sequência de execução**

12.1.2.1. O piso será revestido em cerâmica 45 cm x 45 cm branco gelo, antiderrapante, PEI-05, assentada com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo de referência. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com dimensão indicada pelo modelo de referência.

#### **12.1.3. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos**

12.1.3.1. As peças cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica, sobre contrapiso de concreto. O encontro com os fechamentos verticais revestidos com cerâmica. Será utilizado rodapé do mesmo material com altura de 10 cm.

#### **12.1.4. Aplicação no Projeto**

12.1.4.1. Ambientes de serviços, de higiene (ambiente funcional) e depósitos, conforme especificação de projeto.

#### **12.1.5. Normas Técnicas relacionadas**

- ABNT NBR 9817:1987, Execução de piso com revestimento cerâmico – Procedimento;
- ABNT NBR ISO 13006:2020, Placas cerâmicas – Definições, classificação, características e marcação;

- ABNT NBR ISO 13006:2020, Placas cerâmicas – Definições, classificação, características e marcação;
- ABNT NBR ISO 10545-1:2017, Placas Cerâmicas - Parte 1: Amostragem e critérios para aceitação;
- ABNT NBR ISO 10545-2:2020, Placas Cerâmicas – Parte 2: Determinação das dimensões e qualidade superficial;
- ABNT NBR ISO 10545-3:2020, Placas cerâmicas – Parte 3: Determinação da absorção de água, porosidade aparente, densidade relativa aparente e densidade aparente;
- ABNT NBR ISO 10545-4:2020, Placas cerâmicas – Parte 4: Determinação da carga de ruptura e módulo de resistência à flexão;
- ABNT NBR ISO 10545-5:2017, Placas Cerâmicas – Parte 5: Determinação da resistência ao impacto pela medição do coeficiente de restituição;
- ABNT NBR ISO 10545-6:2017, Placas cerâmicas – Parte 6: Determinação da resistência à abrasão profunda para placas não esmaltadas;
- ABNT NBR ISO 10545-7:2017, Placas Cerâmicas – Parte 7: Determinação da resistência à abrasão superficial para placas esmaltadas;
- ABNT NBR ISO 10545-8:2017, Placas Cerâmicas – Parte 8: Determinação da expansão térmica linear;
- ABNT NBR ISO 10545-9:2017, Placas Cerâmicas – Parte 9: Determinação da resistência ao choque térmico;
- ABNT NBR ISO 10545-10:2025, Placas Cerâmicas – Parte 10: Determinação da expansão por umidade;
- ABNT NBR ISO 10545-11:2017, Placas Cerâmicas – Parte 11: Determinação da resistência ao gretamento de placas esmaltadas;
- ABNT NBR ISO 10545-12:2017, Placas Cerâmicas – Parte 12: Determinação da resistência ao congelamento;
- ABNT NBR ISO 10545-13:2020, Placas cerâmicas – Parte 13: Determinação da resistência química;
- ABNT NBR ISO 10545-14:2017, Placas Cerâmicas – Parte 14: Determinação da resistência ao manchamento;
- ABNT NBR ISO 10545-15:2025, Placas Cerâmicas – Parte 15: Determinação de cádmio e chumbo presentes nas placas;
- ABNT NBR ISO 10545-16:2020, Placas cerâmicas – Parte 16: Determinação de pequenas diferenças de cor;
- ABNT NBR ISO 10545-18:2025, Placas Cerâmicas – Parte 18: Determinação do valor de refletância de luz (LRV).

## 12.2. SOLEIRA EM GRANITO

### 12.2.1. Caracterização e Dimensões do Material

12.2.1.1. Trata-se de um material de alta resistência, com pequena porosidade, resistente à água, de fácil manuseio e adequação às medidas do local.

- Dimensões: L x 15 cm (largura) x 20 mm (altura) e, conforme indicação em projeto.
- Modelo de Referência: Granito Cinza Andorinha (Cinza Castelo ou nomenclatura equivalente).

### 12.2.2. Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

12.2.2.1. As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso do ambiente mais elevado. A espessura usual do granito acabado é 2 cm, portanto, uma das faces da soleira deve ser polida, pois ficará aparente quando encontrar com o piso que estiver assentado no nível inferior.

### 12.2.3. Aplicação no Projeto

- Abaixo das portas; entre os ambientes onde há desnível de piso;
- Entre ambientes onde há mudança da paginação de piso.

### 12.2.4. Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 15844:2015, Rochas para revestimento – Requisitos para granitos.

## 12.3. PISO POLIDO EM CONCRETO ARMADO

### 12.3.1. Caracterização e Dimensões do Material

12.3.1.1. Piso em concreto armado, com espessura mínima de 6 cm, com acabamento polido, com pintura epóxi, conforme projeto.

### 12.3.2. Sequência de execução

12.3.2.1. O piso de concreto armado deve considerar as características do solo e do clima local, tendo projeto específico, considerando efeitos de retração e fissuração do concreto, utilizando os aditivos necessários e seguindo o roteiro básico apresentado:

- Compactar o solo;
- Preparar o subleito e sub-base;
- Colocar armaduras metálicas (telas soldadas);

- Lançar, espalhar e adensar o concreto;
- Nivelar a superfície;
- Aguardar a cura do concreto – aproximadamente 12 horas;
- Polir e pintar com resina epóxi.

12.3.2.2. Modelo de referência: *Piso epóxi*: Piso monolítico de alta resistência.

### 12.3.3. **Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos**

12.3.3.1. No encontro entre o piso industrial de concreto (pátio) e o piso em concreto desempenado liso (calçada de entorno) deverá ser colocada junta de dilatação.

### 12.3.4. **Aplicação no Projeto**

- Pátio multiuso e Hall dos banheiros.

### 12.3.5. **Normas Técnicas relacionadas**

- ABNT NBR 14050:1998, Sistemas de revestimentos de alto desempenho, à base de resinas epoxídicas e agregados minerais – Projeto, execução e avaliação do desempenho – Procedimento.

## 13. **LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS**

### 13.1. **LOUÇAS**

#### 13.1.1. **Caracterização do Material**

13.1.1.1. Com vistas a facilitar a aquisição e futuras substituições das bacias sanitárias, cubas e lavatórios, o projeto padrão adota todas as louças do Pátio para Múltiplos Usos na cor branco gelo e conforme as referências indicadas no projeto gráfico para Louças e Metais.

### 13.2. **METAIS / PLÁSTICOS**

#### 13.2.1. **Caracterização do Material**

13.2.1.1. Com vistas a facilitar a aquisição e futuras substituições de torneiras, válvulas de descarga e cubas de inox, o projeto padrão sugere que todos os metais do Pátio para Múltiplos Usos sejam de marcas difundidas em todo território nacional.

13.2.1.2. Serão sugeridos neste Memorial apenas os itens de metais aparentes, todos os complementos (ex.: sifões, válvulas para ralo das cubas, acabamentos dos registros) deverão ser incluídos na planilha orçamentária, seguindo o padrão de qualidade das peças aqui especificadas.

### 13.2.2. **Aplicação no Projeto**

- Ambiente Funcional Feminino e Masculino e Ambientes Funcionais Acessíveis.

## 13.3. **BANCADAS, DIVISÓRIAS E PEITORIS EM GRANITO**

### 13.3.1. **Características e Dimensões do Material**

13.3.1.1. Granito cinza andorinha, acabamento polido:

- Dimensões variáveis, conforme projeto, espessura: 20 mm;
- Altura das Divisórias dos sanitários e vestiários coletivos: 1,80 m ou 1,82 m; conforme projeto;
- A altura das bancadas: 90 cm;
- Peitoris instalados nas esquadrias externas, conforme detalhes de esquadrias.

### 13.3.2. **Sequência de execução**

13.3.2.1. A fixação das bancadas de granito só poderá ser feita após a colagem das cubas (realizada pela marmoraria). Para a instalação das bancadas e prateleiras de granito, deve ser feito um rasgo no reboco, para o chumbamento dentro da parede. Nas bancadas, haverá ½ parede de tijolos (espessura 10 cm) para apoio das bancadas e fixação com mão francesa metálica, se especificado em projeto.

13.3.2.2. As prateleiras receberão apoio em mão francesa metálica, conforme especificação e detalhamento em projeto.

### 13.3.3. **Aplicação no Projeto**

- Ambiente Funcional Feminino e Masculino e Ambientes Funcionais Acessíveis.

## 14. **INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**

14.1.1. Para o cálculo da demanda de consumo de água foram considerados 40 pessoas e um consumo de 50 litros / dia / pessoa e reserva para 1,5 dias.

14.1.2. Por se tratar de um projeto padrão desenvolvido para atender todo o território brasileiro este projeto deverá ser submetido para aprovação junto à concessionária ou outro órgão competente, visando obter informações sobre as características da oferta de água no local da instalação objeto do projeto, inquirindo em particular sobre eventuais limitações nas vazões disponíveis, regime de variação de pressões, características da água, constância de abastecimento e outras questões relevantes.

## **14.2. SISTEMA DE ABASTECIMENTO**

14.2.1. Para o abastecimento de água potável foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatório, cuja finalidade principal é garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local e uniformizar a pressão nos pontos de consumo e nas tubulações da rede predial. A reserva estipulada é equivalente a dois consumos diários da edificação.

14.2.2. A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro, abastecerá diretamente o reservatório. A água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para os pontos de consumo, como consta nos desenhos do projeto.

## **14.3. RAMAL PREDIAL**

14.3.1. Os hidrômetros deverão ser instalados em local adequado, a 1,50 m, no máximo, da testada do imóvel e devem ficar abrigados em caixa ou nicho, de alvenaria ou concreto. O hidrômetro terá dimensões e padrões conforme dimensionamento da concessionária local de água e esgoto.

14.3.2. A partir do hidrômetro, haverá uma tubulação de 20 mm, em PVC Rígido, para abastecer o reservatório do castelo d'água. Deve haver livre acesso do pessoal do Serviço de Águas ao local do hidrômetro de consumo.

## **14.4. MATERIAIS E PROCESSO EXECUTIVO**

14.4.1. A execução dos serviços deverá obedecer:

- Às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- Às disposições constantes de atos legais;
- Às especificações e detalhes dos projetos; e
- Às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

### **14.4.2. Tubulações Embutidas**

14.4.2.1. Para a instalação de tubulações embutidas em paredes de alvenaria, os tijolos deverão ser recortados cuidadosamente com talhadeira, conforme marcação prévia dos limites de corte.

14.4.2.2. As tubulações embutidas em paredes de alvenaria serão fixadas pelo enchimento do vazio restante nos rasgos com argamassa de cimento e areia. Quando necessário, as tubulações, além do referido enchimento, levarão grapas de ferro redondo, em número e espaçamento adequados, para manter inalterada a posição do tubo.

14.4.2.3. Não se permitirá a concretagem de tubulações dentro de coluna, pilares ou outros elementos estruturais.

14.4.2.4. As passagens previstas para as tubulações, através de elementos estruturais, deverão ser executadas antes da concretagem, conforme indicação das posições das tubulações previstas no projeto.

#### 14.4.3. **Tubulações Aéreas**

14.4.3.1. Todas as tubulações aparentes deverão ser pintadas e sustentadas por abraçadeiras galvanizadas com espaçamento adequado ao diâmetro, de modo a impedir a formação de flechas. Deverão ser utilizadas as cores previstas em norma.

14.4.3.2. Todas as linhas verticais deverão estar no prumo e as horizontais correrão paralelas às paredes dos prédios, devendo estar alinhadas.

14.4.3.3. Na medida do possível, deverão ser evitadas tubulações sobre equipamentos elétricos.

14.4.3.4. As travessias de tubos em paredes deverão ser feitas, de preferência, perpendicularmente a elas.

#### 14.4.4. **Tubulações Enterradas**

14.4.4.1. Todos os tubos serão assentados de acordo com alinhamento, elevação e com a mínima cobertura possível, conforme indicado no projeto.

14.4.4.2. A tubulação poderá ser assentada sobre embasamento contínuo (berço), constituído por camada de concreto simples.

14.4.4.3. As canalizações de água fria não poderão passar dentro de fossas, sumidouros, caixas de inspeção e nem ser assentadas em valetas de canalização de esgoto.

14.4.4.4. O reaterro da vala deverá ser feito com material de boa qualidade, isento de entulhos e pedras, em camadas sucessivas e compactadas conforme as especificações do projeto.

#### 14.4.5. **Materiais**

14.4.5.1. Toda tubulação das colunas, ramais e distribuição da água fria será executada com tubos de PVC, pressão de serviço 7,5 Kgf/cm<sup>2</sup>, soldáveis, de acordo com a ABNT.

14.4.5.2. Os materiais ou equipamentos que não atenderem às condições exigidas serão rejeitados.

14.4.5.3. Os tubos de PVC, aço e cobre deverão ser estocados em prateleiras, separados por diâmetro e tipos característicos, sustentados por tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo próprio peso. O local de armazenagem precisa ser plano, bem nivelado e protegido do sol.

14.4.5.4. Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, verificando se o material que ficar embaixo suportará o peso colocado sobre ele.

#### **14.4.6. Tubulações Rosqueadas**

14.4.6.1. O corte da tubulação deverá ser feito em seção reta, por meio de serra própria para corte de tubos.

14.4.6.2. As porções rosqueadas deverão apresentar filetes bem limpos que se ajustarão perfeitamente às conexões, de maneira a garantir perfeita estanqueidade das juntas.

14.4.6.3. As roscas dos tubos deverão ser abertas com tarraxas apropriadas, prevendo-se o acréscimo do comprimento na rosca que ficará dentro das conexões, válvulas ou equipamento.

14.4.6.4. As juntas rosqueadas de tubos e conexões deverão ser vedadas com fita ou material apropriado.

14.4.6.5. Os apertos das roscas deverão ser feitos com chaves adequadas, sem interrupção e sem retornar, para garantir a vedação das juntas.

#### **14.4.7. Testes em Tubulação**

14.4.7.1. Antes do recobrimento das tubulações embutidas e enterradas, serão executados testes visando detectar eventuais vazamentos.

14.4.7.2. Esta prova será feita com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer em ponto algum da canalização, a menos de 1 Kg/cm<sup>2</sup>. A duração de prova será de 6 horas, pelo menos. A pressão será transmitida por bomba apropriada e medida por manômetro instalado ao sistema. Neste teste será também verificado o correto funcionamento dos registros e válvulas.

14.4.7.3. Após a conclusão das obras e instalação de todos os aparelhos sanitários, a instalação será posta em carga e o funcionamento de todos os componentes do sistema deverá ser verificado.

#### **14.4.8. Limpeza e desinfecção**

14.4.8.1. A limpeza consiste na remoção de materiais e substâncias eventualmente remanescentes nas diversas partes da instalação predial de água fria e na subsequente lavagem através do escoamento de água potável pela instalação. Para os procedimentos

de limpeza e desinfecção verificar as recomendações preconizadas na ABNT NBR 5626:2020 – Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção.

#### 14.4.9. Disposições construtivas

14.4.9.1. As canalizações deverão ser assentes em terreno resistente ou sobre embasamento adequado, com recobrimento. Onde não seja possível ou onde a canalização esteja sujeita a fortes compressões ou choques, ou ainda, nos trechos situados em área edificada, deverá a canalização ter proteção adequada ou ser executada em tubos reforçados.

14.4.9.2. Em torno da canalização, nos alicerces, estrutura e ou em paredes por ela atravessadas, deverá haver necessária folga para que a tubulação possa passar e não sofrer influência de deformações ocorridas na edificação.

14.4.9.3. As canalizações de distribuição de água nunca serão inteiramente horizontais, devendo apresentar declividade mínima de 2% no sentido do escoamento. As declividades indicadas no projeto deverão ser consideradas como mínimas, devendo ser procedida uma verificação geral dos níveis, até a rede urbana, antes da instalação dos coletores.

14.4.9.4. Durante a construção e a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão protegidas com plugues, caps ou outro tipo de proteção, não sendo admitido, para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

14.4.9.5. Use as conexões corretas para cada ponto. Para cada desvio ou ajuste, utilize as conexões adequadas para evitar os esforços na tubulação, e nunca abuse da relativa flexibilidade dos tubos. A tubulação em estado de tensão permanente pode provocar trincas, principalmente na parede das bolsas.

14.4.9.6. Todas as alterações processadas no decorrer da obra serão objeto de registro para permitir a apresentação do cadastro completo por ocasião do recebimento da instalação. Após o término da execução, serão atualizados todos os desenhos do respectivo projeto, o que permitirá a representação do serviço “como construído” e servirá de cadastro para a operação e manutenção dessa mesma instalação.

#### 14.4.9.7. Altura dos Pontos Hidráulicos

14.4.9.7.1. Abaixo segue tabela para orientação quanto às alturas que deverão ser instalados os pontos de abastecimento de água fria nos ambientes. Ressalta-se que as indicações deverão ser sempre conferidas com o projeto específico de instalações hidráulicas.

Tabela 10: Altura dos pontos de instalação hidráulica.

Sigla	Item	Altura (cm)	Diâmetro
BE	Bebedouro Industrial	90	25 mm - 1/2"

BE	Bebedouro Acessível	60	25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro	215	25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro Acessível	220	25 mm - 1/2"
DH	Ducha Higiênica Acessível	50	25 mm - 1/2"
LV	Lavatórios	60	25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta com canopla cromada	45, 60 ou 180 (ver projeto)	25 mm - 3/4"
RP	Registro de pressão - chuveiro comum	110	25 mm - 3/4"
RP	Registro de pressão - chuveiro acessível	100	25 mm - 3/4"
VD	Válvula de descarga	110	50 mm - 1 1/2"
VS	Vaso sanitário com válvula de descarga	30	50 mm - 1 1/2"

#### 14.4.10. Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 5626:2020, Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção;
- ABNT NBR 5680:1977, Dimensões de tubos de PVC rígido;
- ABNT NBR 5683:1999, Tubos de PVC – Verificação da resistência à pressão hidrostática interna;
- ABNT NBR 10281:2024, Torneiras – Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 16727-1:2019, Bacia sanitária – Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 16727-2:2019, Bacia sanitária – Parte 2: Procedimento para instalação;
- ABNT NBR 16728-1:2019, Tanques, lavatórios e bidês – Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 16728-2:2019, Tanques, lavatórios e bidês – Parte 2: Procedimento para instalação;
- ABNT NBR 16731-1:2019, Mictórios – Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 16731-2:2019, Mictórios – Parte 2: Procedimento para instalação;
- ABNT NBR 16749:2019, Aparelhos sanitários – Misturadores – Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 13713:2009, Instalações hidráulicas prediais – Aparelhos automáticos acionados mecanicamente e com ciclo de fechamento automático – Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 14011:2015, Aquecedores instantâneos de água e torneiras elétricas - Requisitos gerais;
- ABNT NBR 14121:1998, Ramal predial – Registro tipo macho em ligas de cobre – Requisitos;

- ABNT NBR 14162:2017, Aparelhos sanitários – Sifão – Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 14877:2002, Ducha Higiênica – Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 14878:2020, Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários – Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 15206:2005, Instalações hidráulicas prediais – Chuveiros ou duchas – Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 15423:2022, Válvulas de escoamento – Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 15704-1:2011, Registro - Requisitos e métodos de ensaio – Parte 1: Registros de pressão;
- ABNT NBR 15704-2:2015, Registro - Requisitos e métodos de ensaio – Parte 2: Registros com mecanismos de vedação não compressíveis;
- ABNT NBR 15705:2009, Instalações hidráulicas prediais – Registro de gaveta – Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 15857:2011, Válvula de descarga para limpeza de bacias sanitárias – Requisitos e métodos de ensaio;
- Normas Regulamentadoras do Capítulo V - Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:
  - o NR-24, Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;
  - o DMAE - Código de Instalações Hidráulicas;
  - o EB-368/1972, *Torneiras*;
  - o NB-337/1983, Locais e Instalações Sanitárias Modulares.

## **15. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**

15.1. A captação das águas pluviais foi definida por meio de calhas de cobertura situadas nas extremidades longitudinais do Pátio para Múltiplos Usos.

15.2. O projeto de águas pluviais compreende:

- a) Calhas de cobertura: para a coleta das águas pluviais provenientes de parte interna da cobertura dos blocos e pátio;
- b) Condutores verticais (AP): para escoamento das águas das calhas de cobertura até as caixas de inspeção ou calhas de piso situadas no terreno;
- c) Ralos hemisféricos (RH): ralo tipo abacaxi nas junções entre calhas de cobertura e condutores verticais para impedir a passagem de detritos para a rede de águas pluviais;

- d) Caixa de areia com grelha (CAG): para inspeção da rede e percolação de água residual no solo, com dimensões de 80 x 80 cm, profundidade conforme indicado em projeto;
- e) Ramais horizontais: tubulações que interligam as caixas de inspeção e poços de visita, escoando águas provenientes dos condutores verticais e águas superficiais provenientes das áreas gramadas;

### 15.3. MATERIAIS E PROCESSO EXECUTIVO

#### 15.3.1. A execução dos serviços deverá obedecer:

- a) Às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- b) Às disposições constantes de atos legais;
- c) Às especificações e detalhes dos projetos; e
- d) Às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

#### 15.3.2. Materiais

15.3.2.1. As calhas serão confeccionadas com chapas de aço galvanizado, já os condutores verticais e horizontais serão confeccionados em PVC rígido (PVC-R), com diâmetros de até 150 mm. Tubulações com diâmetros acima de 150 mm deverão ser de Vinilfort.

15.3.2.2. Os tubos de PVC deverão ser estocados em prateleiras, separados por diâmetro e tipos característicos, sustentados por tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo próprio peso. O local de armazenagem precisa ser plano, bem nivelado e protegido do sol.

15.3.2.3. Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, verificando se o material que ficar embaixo suportará o peso colocado sobre ele.

15.3.2.4. Para maiores informações referente ao desenvolvimento e tipo de chapa a ser empregada nas calhas e rufos, verificar o item 8 – Coberturas.

#### 15.3.3. Calhas

15.3.3.1. As calhas devem, sempre que possível, ser fixadas centralmente sob a extremidade da cobertura e o mais próximo dela. As calhas não poderão ter profundidade menor que a metade da sua largura maior.

15.3.3.2. As calhas serão emendadas por meio de solda epóxi, essas soldas se comportarão como juntas de dilatação, deverá ser verificada a eficiência das emendas.

15.3.3.3. As declividades deverão ser uniformes e nunca inferiores a 0,5%, ou seja, 5 mm/m.

#### 15.3.4. **Condutores Horizontais e Verticais**

15.3.4.1. Os condutores verticais descerão externamente aos pilares metálicos treliçados, adjacentes aos mesmos. Os condutores no térreo serão enterrados.

#### 15.3.5. **Tubulações Aéreas**

15.3.5.1. Todas as tubulações aparentes deverão ser pintadas e sustentadas por abraçadeiras galvanizadas com espaçamento adequado ao diâmetro, de modo a impedir deslocamentos indesejados.

#### 15.3.6. **Tubulações Enterradas**

15.3.6.1. Todos os tubos serão assentados de acordo com alinhamento, elevação e com a mínima cobertura possível, conforme indicado no projeto.

15.3.6.2. A tubulação poderá ser assentada sobre embasamento contínuo (berço), constituído por camada de concreto simples.

15.3.6.3. O reaterro da vala deverá ser feito com material de boa qualidade, isento de entulhos e pedras, em camadas sucessivas e compactadas conforme as especificações do projeto.

#### 15.3.7. **Disposições Construtivas**

15.3.7.1. A instalação predial de água pluvial se destina exclusivamente ao recolhimento e condução da água de chuva, não se admitindo quaisquer interligações com outras instalações prediais. Quando houver risco de penetração de gases, deve ser previsto dispositivo de proteção contra o acesso deles ao interior da instalação.

15.3.7.2. As canalizações deverão ser assentes em terreno resistente ou sobre embasamento adequado, com recobrimento. Onde não seja possível ou onde a canalização esteja sujeita a fortes compressões ou choques, ou ainda, nos trechos situados em área edificada, deverá a canalização ter proteção adequada ou ser executada em tubos reforçados.

15.3.7.3. Em torno da canalização, nos alicerces, estrutura e ou em paredes por ela atravessadas, deverá haver necessária folga para que a tubulação possa passar e não sofrer influência de deformações ocorridas na edificação.

15.3.7.4. Para cada desvio ou ajuste, utilize as conexões adequadas para evitar os esforços na tubulação, e nunca abuse da relativa flexibilidade dos tubos. A tubulação em estado de tensão permanente pode provocar trincas, principalmente na parede das bolsas.

15.3.7.5. Todas as alterações processadas no decorrer da obra serão objeto de registro para permitir a apresentação do cadastro completo por ocasião do recebimento da instalação. Após o término da execução, serão atualizados todos os desenhos do respectivo projeto, o que permitirá a representação do serviço “como construído” e servirá de cadastro para a operação e manutenção dessa mesma instalação.

15.3.7.6. As declividades indicadas no projeto serão consideradas como mínimas, devendo ser procedida uma verificação geral dos níveis até a rede urbana, antes da instalação dos coletores.

15.3.7.7. Os tubos, no caso de possuírem bolsa, serão assentados com a bolsa voltada no sentido oposto ao do escoamento.

15.3.7.8. As caixas de areia serão de alvenaria de tijolos revestidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com grelha de ferro fundido ou similar.

15.3.7.9. Todas as tubulações aparentes serão pintadas nas cores definidas em projeto.

#### 15.4. **NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS**

- ABNT NBR 5680:1977, Dimensões de tubos de PVC rígido;
- ABNT NBR 5687:1999, Tubos de PVC – Verificação da estabilidade dimensional;
- ABNT NBR 6118:2023, Projeto de estruturas de concreto;
- ABNT NBR 6493:2019, Emprego de cores para identificação de tubulações industriais;
- ABNT NBR 7371:1999, Tubos de PVC – Verificação do desempenho de junta soldável;
- ABNT NBR 10844:1989, Instalações prediais de águas pluviais – Procedimento.

#### 16. **INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**

16.1. A instalação predial de esgoto sanitário foi baseada segundo o Sistema Dual que consiste na separação dos esgotos primários e secundários através de um desconector, conforme ABNT NBR 8160:1999 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.

16.2. As caixas de inspeções serão localizadas nas áreas externas dos banheiros. Todos os tubos e conexões da rede de esgoto deverão ser em PVC rígido.

16.3. A destinação final do sistema de esgoto sanitário deverá ser feita em rede pública de coleta de esgoto sanitário, quando não houver disponível, adotar a solução individual de destinação de esgotos sanitários.

16.4. O sistema predial de esgotos sanitários consiste num conjunto de aparelhos, tubulações, acessórios e desconectores.

#### 16.5. **SUBSISTEMA DE COLETA E TRANSPORTE**

16.5.1. Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de uma declividade constante, conforme projeto.

16.5.2. As mudanças de direção nos trechos horizontais devem ser feitas com peças com ângulo central igual ou inferior a 45°. As mudanças de direção – horizontal para vertical e vice-versa – podem ser executadas com conexões a 90°.

16.5.3. As caixas de inspeção serão confeccionadas em alvenaria com dimensões externas de 60 x 60 cm, estas receberão os dejetos provenientes dos tubos de queda e dos ramais de esgoto. Estas deverão possuir abertura suficiente para permitir as desobstruções com a utilização de equipamentos mecânicos de limpeza e tampa hermética em ferro fundido removível.

## **16.6. SUBSISTEMA DE VENTILAÇÃO**

16.6.1. Todas as colunas de ventilação devem possuir terminais de ventilação instalados em suas extremidades superiores e estes devem estar a, no mínimo, 60 cm acima do nível da cobertura. As extremidades abertas de todas as colunas de ventilação devem ser providas de terminais tipo chaminé, que impeçam a entrada de águas pluviais diretamente aos tubos de ventilação.

## **16.7. MATERIAIS E PROCESSO EXECUTIVO**

16.7.1. A execução dos serviços deverá obedecer:

- a) Às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- b) Às disposições constantes de atos legais;
- c) Às especificações e detalhes dos projetos; e
- d) Às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

### **16.7.2. Tubulações Embutidas**

16.7.2.1. Para a instalação de tubulações embutidas em paredes de alvenaria, os tijolos deverão ser recortados cuidadosamente com talhadeira, conforme marcação prévia dos limites de corte.

16.7.2.2. As tubulações embutidas em paredes de alvenaria serão fixadas pelo enchimento do vazio restante nos rasgos com argamassa de cimento e areia. Quando necessário, as tubulações, além do referido enchimento, levarão grapas de ferro redondo, em número e espaçamento adequados, para manter inalterada a posição do tubo.

16.7.2.3. Não se permitirá a concretagem de tubulações dentro de coluna/pilares.

16.7.2.4. As passagens previstas para as tubulações, através de elementos estruturais, deverão ser executadas antes da concretagem, conforme indicação das posições das tubulações previstas no projeto.

### **16.7.3. Tubulações Aéreas**

16.7.3.1. Todas as tubulações aparentes deverão ser pintadas e sustentadas por abraçadeiras galvanizadas com espaçamento adequado ao diâmetro, de modo a impedir a formação de flechas. Deverão ser utilizadas as cores previstas em norma.

16.7.3.2. As travessias de tubos em paredes deverão ser feitas, de preferência, perpendicularmente a elas.

#### **16.7.4. Tubulações Enterradas**

16.7.4.1. Todos os tubos serão assentados de acordo com alinhamento, elevação e com a mínima cobertura possível, conforme indicado no projeto.

16.7.4.2. A tubulação poderá ser assentada sobre embasamento contínuo (berço), constituído por camada de concreto simples.

16.7.4.3. O reaterro da vala deverá ser feito com material de boa qualidade, isento de entulhos e pedras, em camadas sucessivas e compactadas conforme as especificações do projeto.

#### **16.7.5. Materiais**

16.7.5.1. Os tubos de PVC, aço e cobre deverão ser estocados em prateleiras, separados por diâmetro e tipos característicos, sustentados por tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo próprio peso. O local de armazenagem precisa ser plano, bem nivelado e protegido do sol.

16.7.5.2. As tampas dos ralos serão em aço inox.

16.7.5.3. Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, verificando se o material que ficar embaixo suportará o peso colocado sobre ele.

#### **16.7.6. Meios de Ligação**

16.7.6.1. Serão utilizados tubos e conexões de PVC soldáveis conforme indicado no projeto.

16.7.6.2. Quando se usar tubos e conexões de PVC, a vedação das rosca deverá ser feita por meio de vedantes adequados tais como: fita teflon, solução de borracha ou equivalente.

16.7.6.3. Para execução das juntas soldadas, a extremidade do tubo deve ser cortada de modo a permitir seu alojamento completo dentro da conexão. As superfícies dos tubos e das conexões a serem unidas devem ser lixadas com lima fina e limpas com solução limpadora recomendada pelo fabricante. Introduzir o anel de borracha no sulco da bolsa do tubo. Ambas as superfícies devem receber uma película fina de adesivo plástico e, por fim, introduzir a ponta do tubo até o fundo do anel e depois recuar aproximadamente 1 cm.

16.7.6.4. É inteiramente vedada a abertura de bolsa nos tubos soldáveis. Utilize, nesse caso, uma luva para ligação dos tubos.

#### **16.7.7. Testes em Tubulação**

16.7.7.1. Todo o sistema de esgoto sanitário, incluindo o sistema de ventilação deverá ser inspecionado e ensaiado antes de entrar em funcionamento. Após concluída a execução, e antes dos ensaios, deve ser verificado se o sistema se encontra adequadamente fixado e se existe algum material estranho no seu interior.

16.7.7.2. Todas as canalizações da edificação deverão ser testadas com água sob pressão mínima de 60 KPa (6 m.c.a.), durante um período mínimo de 15 minutos. No ensaio com ar comprimido, o ar deverá ser introduzido no interior da tubulação até que atinja uma pressão uniforme de 35 KPa (3,5 m.c.a.), durante 15 minutos, sem a introdução de ar adicional.

16.7.7.3. Após a instalação dos aparelhos sanitários, as tubulações serão submetidas à prova de fumaça sob pressão mínima de 0,25 KPa (0,025 m.c.a.) durante 15 minutos.

16.7.7.4. Para o correto procedimento quanto a execução do ensaio ver referência normativa na NBR 8160:1999 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.

#### **16.7.8. Disposições construtivas**

16.7.8.1. Os coletores enterrados deverão ser assentados em fundo de vala nivelado, compactado e isento de materiais pontiagudos e cortantes que possam causar algum dano à tubulação durante a colocação e compactação. Em situações em que o fundo de vala possuir material rochoso ou irregular, aplicar uma camada de areia e compactar, de forma a garantir o nivelamento e a integridade da tubulação a ser instalada.

16.7.8.2. Após instalação e verificação do caimento dos tubos, estes deverão receber camada de areia com recobrimento mínimo de 20 cm. Em áreas sujeitas a tráfego de veículos aplicar camada de 10 cm de concreto para proteção da tubulação. Após recobrimento dos tubos poderá a vala ser recoberta com solo normal.

16.7.8.3. A fim de prevenir ações de eventuais recalques das fundações do edifício, a tubulação que corre no solo terá de manter a distância mínima de 8 cm de qualquer baldrame, bloco de fundação ou sapata.

16.7.8.4. Deverá ser deixada folga nas travessias da canalização pelos elementos estruturais, também para fazer face a recalques. A canalização de esgoto nunca será instalada imediatamente acima de reservatórios de água.

16.7.8.5. As declividades indicadas no projeto serão consideradas como mínimas, devendo ser procedida uma verificação geral dos níveis até a rede urbana, antes da instalação dos coletores. Serão adotados, como declividade mínima, os valores abaixo discriminados:

- 2,0% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm;
- 1,0% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100 mm.

16.7.8.6. Os tubos, de modo geral, serão assentados com a bolsa voltada no sentido oposto ao do escoamento. As canalizações de esgoto predial só poderão cruzar a rede de água fria em cota inferior.

16.7.8.7. As extremidades das tubulações de esgotos serão vedadas, até montagem dos aparelhos sanitários, com bujões de rosca ou plugues, convenientemente apertados, não sendo permitido o emprego de buchas de papel ou madeira para tal fim. Durante a execução das obras serão tomadas especiais precauções para evitar-se a entrada de detritos nos condutores nas instalações.

16.7.8.8. Todas as tubulações aparentes serão pintadas nas cores convencionais exigidas pela ABNT.

16.7.8.9. Use as conexões corretas para cada ponto. Para cada desvio ou ajuste, utilize as conexões adequadas para evitar os esforços na tubulação, e nunca abuse da relativa flexibilidade dos tubos. A tubulação em estado de tensão permanente pode provocar trincas, principalmente na parede das bolsas.

16.7.8.10. Todas as alterações processadas no decorrer da obra serão objeto de registro para permitir a apresentação do cadastro completo por ocasião do recebimento da instalação. Após o término da execução, serão atualizados todos os desenhos do respectivo projeto, o que permitirá a representação do serviço “como construído” e servirá de cadastro para a operação e manutenção dessa mesma instalação.

## **16.8. SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE DESTINAÇÃO DE ESGOTOS SANITÁRIOS**

16.8.1. Nos municípios em que não houver rede pública de coleta de esgotos e quando as condições do solo e a legislação ambiental vigente permitirem, serão instaladas soluções individuais de destinação dos esgotos. Essa solução consiste num conjunto de fossa séptica, filtro anaeróbico e sumidouro e o projeto deverá ser apresentado pela Contratada. Como complemento ao sumidouro, nos casos onde houver necessidade, poderá ser utilizado valas de infiltração

16.8.2. O sistema deverá ser dimensionado e implantado de forma a receber a totalidade dos dejetos. O uso do sistema somente é indicado para:

- a) Área desprovida de rede pública coletora de esgoto;
- b) Alternativa de tratamento de esgoto em áreas providas de rede coletora local;
- c) Retenção prévia dos sólidos sedimentáveis, quando da utilização de rede coletora com diâmetro e/ou declividade reduzidos para transporte de efluentes livre de sólidos sedimentáveis.

16.8.3. É vedado o encaminhamento ao tanque séptico de:

- a) Águas pluviais;
- b) Despejos capazes de causar interferência negativa em qualquer fase do processo de tratamento ou a elevação excessiva da vazão do esgoto afluente, como os provenientes de piscinas e de lavagem de reservatório de água.

16.8.4. O dimensionamento, projeto e execução deverão obedecer às diretrizes das ABNT NBR 17076:2024, Projeto de sistema de tratamento de esgoto de menor porte – Requisitos.

## **16.9. NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS**

- ABNT NBR 5680:1977, Dimensões de tubos de PVC rígido;

- ABNT NBR 5687:1999, Tubos de PVC – Verificação da estabilidade dimensional;
- ABNT NBR 6118:2023, Projeto de estruturas de concreto;
- ABNT NBR 6493:2019, Emprego de cores para identificação de tubulações industriais;
- ABNT NBR 7371:1999, Tubos de PVC – Verificação do desempenho de junta soldável;
- ABNT NBR 17076:2024, Projeto de sistema de tratamento de esgoto de menor porte – Requisitos;
- ABNT NBR 7367:1988, Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário
- ABNT NBR 8160:1999, Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução;
- ABNT NBR 9051:1985, Anel de borracha para tubulações de PVC rígido coletores de esgoto sanitário – Especificação;
- ABNT NBR 9054:1985, Tubo de PVC rígido coeto de esgoto sanitário – Verificação da estanqueidade de juntas elásticas submetidas à pressão hidrostática externa – Método de ensaio;
- ABNT NBR 7362:2025, Sistemas enterrados para condução de esgoto – Requisitos para tubos com parede maciça e conexões de PVC;
- ABNT NBR 17076:2024, Projeto de sistema de tratamento de esgoto de menor porte – Requisitos;
- ABNT NBR 16727-1:2019, Bacia sanitária – Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 16727-2:2019, Bacia sanitária – Parte 2: Procedimento para instalação;
- ABNT NBR 16728-1:2021, Tanques, lavatórios e bidês – Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 16728-2:2019, Tanques, lavatórios e bidês – Parte 2: Procedimento para instalação;
- ABNT NBR 16731-1:2021, Mictórios – Parte 1: Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 16731-2:2019, Mictórios – Parte 2: Procedimento para instalação
- Normas Regulamentadoras do Capítulo V, Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:
  - o NR-24, Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;
  - o Resolução CONAMA 377 - Licenciamento Ambiental Simplificado de Sistemas de Esgotamento Sanitário.

## **17. SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**

17.1. A classificação de risco para as edificações que compreendem o Pátio para Múltiplos Usos é de risco leve, segundo a classificação de diversos Corpos de Bombeiros do país. São exigidos os seguintes sistemas:

- a) Sinalização de segurança: as sinalizações auxiliam as rotas de fuga, orientam e advertem os usuários da edificação.
- b) Extintores de incêndio: para todas as áreas da edificação os extintores deverão atender a cada tipo de classe de fogo A, B e C. A locação e instalação dos extintores constam da planta baixa e dos detalhes do projeto.
- c) Iluminação de emergência: o sistema adotado foi de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2 horas, instalados nas paredes, conforme localização e detalhes indicados no projeto.
- d) SPDA – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas: o sistema adotado, concepções, plantas e detalhes constam no projeto.

17.2. Este projeto de incêndio deverá ser validado pelo corpo de bombeiros estadual. A Contratada deverá realizar as alterações necessárias até a aprovação.

### 17.3. MATERIAIS E PROCESSO EXECUTIVO

17.3.1. A execução dos serviços deverá obedecer:

- a) Às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- b) Às disposições constantes no corpo de bombeiros estadual;
- c) Às disposições constantes de atos legais;
- d) Às especificações e detalhes dos projetos; e
- e) Às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

### 17.4. SISTEMA DE COMBATE POR EXTINTORES

17.4.1. O sistema de combate a incêndio por Extintores Portáteis integra o complexo de instalações de Combate a Incêndio do edifício, devendo ser considerado dentro do conceito geral de segurança contra incêndio previsto para a edificação.

17.4.2. O princípio de sua utilização se dará quando na ocorrência de sinistro de pequenas proporções e podendo ser debelado através do uso dos extintores localizados na área sinistrada. A forma de manuseio dos extintores está expressa nas etiquetas presas no cilindro, bem como o tipo de agente a ser empregado na extinção conforme o tipo do material comburente.

17.4.3. Os extintores estão todos identificados por sinalização específica.

17.4.4. Os extintores estão distribuídos conforme os padrões normalizados de tal forma que, toda a edificação possa a ser atendida dentro dos limites da ABNT, devendo ser adequado às normas do corpo de bombeiros estadual.

### 17.5. SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ROTA DE FUGA

17.5.1. O sistema de Sinalização de Emergência e Rota de Fuga integra o complexo de instalações de Combate a Incêndio do edifício, devendo, portanto, ser considerado dentro do conceito geral de segurança contra incêndio previsto para a edificação.

17.5.2. O Sistema de Sinalização de Emergência de Rota de Fuga visa garantir que sejam adotadas ações e medidas adequadas que orientem as ações de combate, facilite a localização dos elementos extinção de fogo e auxiliem na evacuação de pessoas pelas rotas de saída para escape seguro da edificação. O sistema é composto por luminárias tipo bloco autônomo de led, tendo preso no defletor da mesma, placas adesivas com indicativos de sinalização, para os procedimentos a serem adotados naqueles espaços e também por placas normatizadas dotadas de adesivo com sinalizações específicas para cada finalidade e procedimento a ser adotado em situação de sinistro, mas também útil na orientação de deslocamento no interior da edificação.

17.5.3. Os sinalizadores estão distribuídos conforme os padrões normativos.

## 17.6. **NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS**

- NR 23, Proteção Contra Incêndios;
- NR 26, Sinalização de Segurança;
- ABNT NBR 5628:2022, Componentes construtivos estruturais – Ensaio de resistência ao fogo;
- ABNT NBR 7195:2018, Cores para segurança;
- ABNT NBR 6493:2019, Emprego de cores para identificação de tubulações industriais;
- ABNT NBR 9077:2025, Projeto de saídas de emergência;
- ABNT NBR 9442:2024, Materiais de construção – Determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante;
- ABNT NBR 10898:2023, Sistema de iluminação de emergência;
- ABNT NBR 11742:2018, Porta corta-fogo para saídas de emergência;
- ABNT NBR 12693:2021, Sistema de proteção por extintores de incêndio;
- ABNT NBR 16820:2020, Sistemas de sinalização de emergência – Projeto, requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 13714:2000, Sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio;
- ABNT NBR 14432:2001, Exigências de resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações – Procedimento;
- ABNT NBR 15200:2024, Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio;
- ABNT NBR 15808:2017, Extintores de incêndio portáteis;
- ABNT NBR 15809:2017, Extintores de incêndio sobre rodas;

- ABNT NBR 17240:2010, Sistemas de detecção e alarme de incêndio – Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos;
- Normas e Diretrizes de Projeto do Corpo de Bombeiros Local;
- Regulamento para a Concessão de Descontos aos Riscos de Incêndio do Instituto de Resseguros do Brasil (IRB);
- NR-10 – SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE Portaria n.º 598, de 07/12/2004 (D.O.U. de 08/12/2004 – Seção 1).
- Normas internacionais:
  - o EN 13823, Reaction to fire tests for building products – Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item (SBI);
  - o ISO 1182, Buildings materials – non-combustibility test;
  - o ISO 11925-2, Reaction to fire tests – Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test e ASTM E662 – Standard test method for specific optical density of smoke generated by solid materials;
  - o ASTM E662, Standard test method for specific optical density of smoke generated by solid materials.

## **18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

18.1. No projeto de instalações elétricas foi definida a distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 127 V ou 220 V. Os alimentadores foram dimensionados com base no critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 15 metros do quadro geral de baixa tensão até o alimentador. Caso a distância seja maior, os condutores deverão ser redimensionados.

18.2. Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutes e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

18.3. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como refletores em LED, e o acionamento foi simplificado para a ligação direta no quadro de distribuição, de forma seccionada, para acionar as luminárias conforme a necessidade no local.

18.4. As instalações elétricas foram consideradas do tipo B2, com eletrodutos assentados diretamente sobre a laje.

## **18.5. MATERIAIS E PROCESSO EXECUTIVO**

18.5.1. A execução dos serviços deverá obedecer:

- a) Às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;

- b) Às disposições constantes de atos legais;
- c) Às especificações e detalhes dos projetos; e
- d) Às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

#### **18.5.2. Caixas de Derivação**

18.5.2.1. As caixas de derivação serão do tipo de PVC e deverão ser empregadas em todos os pontos de entrada e/ou saída dos condutores na tubulação, em todos os pontos de instalação de luminárias, interruptores, tomadas ou outros dispositivos.

18.5.2.2. As caixas embutidas nas lajes serão firmemente fixadas nos moldes, terão 3 (três) entradas em sua parte superior, nas quais serão conectados os eletrodutos sobre a laje, sem embutimento dos mesmos. As caixas embutidas nas paredes deverão facear o paramento de alvenaria – de modo a não resultar excessiva profundidade depois de concluído o revestimento – e serão niveladas e apuradas.

#### **18.5.3. Caixas de Passagem**

18.5.3.1. As caixas de passagem, no que diz respeito à sua instalação, obedecerão às normas da ABNT atinentes ao assunto. O posicionamento das caixas deverá ser verificado no projeto de instalações elétricas.

#### **18.5.4. Eletrodutos e Eletrocalhas**

18.5.4.1. Os eletrodutos de energia assentados sobre os forros e embutidos em paredes deverão ser de PVC flexível corrugado, eletrodutos externos e enterrados serão em PVC rígido roscável e os eletrodutos que seguem até o alimentador deverão ser em PVC rígido roscável. Os desvios serão feitos por meio de caixas de passagem, condutes, curvas e eletrodutos especiais tipo sealtubo em conexões de angulações diferenciadas.

18.5.4.2. Os diâmetros deverão seguir rigorosamente os fixados em projeto.

18.5.4.3. Curvas com deflexões diferentes que 90° poderão ser executadas em sealtubo.

18.5.4.4. Antes da enfição todos os eletrodutos e caixas deverão estar convenientemente limpos e secos.

18.5.4.5. Nas juntas de dilatação o eletroduto deverá ser embuchado por tubo de maior diâmetro, garantindo-se continuidade e estanqueidade.

18.5.4.6. No caso de não representação em projeto, no máximo a cada duas curvas no eletroduto deverá ser utilizada uma caixa, sendo que todas devem possuir tampa.

18.5.4.7. Tanto as eletrocalhas como os seus acessórios deverão ser lisas ou perfuradas, fixadas por meio de pressão e por talas acopladas a eletrocalha, que facilitam a sua instalação.

18.5.4.8. As instalações (eletrodutos, caixas metálicas de passagem, tomadas, interruptores, quadros e luminárias, estruturas metálicas, dutos de ar condicionado) deverão ser conectadas ao condutor de proteção (TERRA).

#### 18.5.5. Fios e Cabos

18.5.5.1. Os condutores serão instalados de forma que não estejam submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência, o que prevalece, também, para o seu isolamento e/ou revestimento.

18.5.5.2. As emendas e derivações serão executadas de modo a assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente por meio de um conector apropriado ou de solda e deverão ser executadas sempre em caixas de passagem.

18.5.5.3. Os fios ou cabos serão de cobre de alta condutividade, classe de isolamento 750 V, com isolamento termoplástica, com temperatura limite de 70°C em regime, com cobertura protetora de cloreto de polivinila (PVC).

18.5.5.4. A dimensão mínima dos condutores a serem usadas serão de seção: # 2,5 mm<sup>2</sup> para as instalações elétricas em geral.

18.5.5.5. Deverá ser utilizado o sistema Duplix por identificador da Pial ou similar Hellerman, o mesmo deverá ser executado junto a entrada do disjuntor de proteção e terminação do circuito (tomada, plug, interruptor, etc.).

#### 18.5.6. Disjuntores

18.5.6.1. Todos os condutores deverão ser protegidos por disjuntores compatíveis com suas respectivas capacidades nominais, de acordo com o projeto elétrico.

18.5.6.2. Os disjuntores monopolares e bipolares de caixa moldada deverão ser similares à marca Siemens ou MGE, modelo 5SX1 série N, sem compensação térmica de carcaça, mecanismo de operação manual com abertura mecanicamente livre, para operações de abertura e fechamento, dispositivo de disparo, eletromecânico, de ação direta por sobrecorrente e dispositivo de disparo de ação direta e elemento térmico para proteção contra sobrecargas prolongadas.

18.5.6.3. Para circuitos bifásicos ou trifásicos deverão ser utilizados disjuntores conjugados pelo fabricante. É proibida a utilização de disjuntores acoplados na obra.

18.5.6.4. Deverá ser utilizado trava disjuntores nos quadros para evitar escorregamento dos mesmos.

#### 18.5.7. Quadros Elétricos

18.5.7.1. Para atendimento às diversas áreas do edifício existirão quadros elétricos designados pelo sistema de nomenclatura alfanumérico relacionado com o local da instalação. Os locais de instalação de cada quadro estão indicados nos projetos. Todos os quadros abrigarão os disjuntores de proteção dos diversos circuitos de iluminação e

tomada, assim como os equipamentos de comando e controle do sistema de supervisão predial. Os circuitos serão identificados por relação anexa à própria tampa do quadro.

#### **18.5.8. Interruptores e Tomadas**

18.5.8.1. Os comandos da iluminação serão feitos por meio de interruptores situados nos próprios ambientes. O posicionamento das unidades seguirá o projeto elétrico e projeto arquitetônico de layout.

18.5.8.2. Os interruptores serão da linha Nereya, Pial ou equivalente. As tomadas de uso geral, salvo quando houver indicação contrária, serão do tipo Padrão Brasileiro, 2P+T, 10 A ou 20 A, com identificador de tensão e pino terra, da mesma linha dos interruptores.

#### **18.5.9. Luminárias**

18.5.9.1. São previstos refletores em LED com potência de 200 W, conforme especificado. Poderão ainda ser utilizados outros tipos de luminárias / lâmpadas, desde que observada à equivalência entre índices como luminância e eficiência luminosa / energética.

18.5.9.2. Todas as luminárias serão metálicas, ligadas ao fio terra, não se admitindo em nenhuma hipótese luminárias de madeira ou qualquer outro material combustível.

18.5.9.3. Os refletores deverão ser fixados nas treliças metálicas, acompanhando a sua altura e inclinação.

a) Refletor Holofote MicroLED Slim de 2000 W, temperatura 6500 K – Branco Frio, modelo Iluminim. Dimensões 284 x 235 x 150 mm ou equivalente.

18.5.9.4. As luminárias serão fixadas diretamente na laje.

a) Luminária de sobrepor em laje, com barra de LED 16 W, Ref. minotauro 2PS Soft Itaim ou equivalente. Dimensões 616 x 227 x 90 mm;

b) Luminária de sobrepor em laje, com barra de LED 16 W, Ref. minotauro PS Soft Itaim ou equivalente. Dimensões 317 x 317 x 90 mm.

#### **18.6. DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS**

18.6.1. O Ente beneficiado deverá submeter o projeto de instalações elétricas às entidades locais com jurisdição sobre o assunto e ajustará quaisquer exigências ou alterações impostas pelas autoridades.

18.6.2. Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostas nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

18.6.3. Os ramais de entrada e medição serão executados em conformidade com as normas da concessionária local, abrangendo condutores e acessórios – instalados a partir do ponto de entrega

até o barramento geral de entrada – caixa de medição e proteção, caixa de distribuição, os ramais de medidores, quadros, etc.

18.6.4. Todas as extremidades livres dos tubos serão, antes da concretagem e durante a construção, convenientemente tampadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade. Deverão ser previstas passagens para as tubulações antes da concretagem.

18.6.5. Todas as tubulações das instalações aparentes serão pintadas nas cores convencionais exigidas pela ABNT.

## 18.7. **NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS**

- NR-10, Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- ABNT NBR 5123:2016, Relé fotelétrico e tomada para iluminação – Especificação e método de ensaio;
- ABNT NBR 5349:1997, Cabos nus de cobre mole para fins elétricos – Especificação;
- ABNT NBR 5370:1990, Conectores de cobre para condutores elétricos em sistemas de potência;
- ABNT NBR 5410:2004, Instalações elétricas de baixa tensão;
- ABNT NBR 5461:1991, *Iluminação*;
- ABNT NBR 5471:1986, Condutores elétricos;
- ABNT NBR 8133:2010, Rosca para tubos onde a vedação não é feita pela rosca – Designação, dimensões e tolerâncias;
- ABNT NBR 9312:2011, Receptáculo para lâmpadas fluorescentes e starters – Especificação;
- ABNT NBR 10898:2023, Sistema de iluminação de emergência;
- ABNT NBR 12090:2016, Chuveiros elétricos – Determinação da corrente de fuga – Método de ensaio;
- ABNT NBR 12483:2015, Chuveiros elétricos – Padronização;
- ABNT NBR 14011:2015, Aquecedores instantâneos de água e torneiras elétricas – Requisitos gerais;
- ABNT NBR 14012:1997, Aquecedores instantâneos de água e torneiras elétricas – Verificação da resistência ao desgaste ou remoção da marcação – Método de ensaio;
- ABNT NBR 14016:2015, Aquecedores instantâneos de água e torneiras elétricas – Determinação da corrente de fuga – Método de ensaio;
- ABNT NBR 14417:2011, Reatores eletrônicos alimentados em corrente alternada para lâmpadas fluorescentes tubulares – Requisitos gerais e de segurança;
- ABNT NBR 14418:2011, Reatores eletrônicos alimentados em corrente alternada para lâmpadas fluorescentes tubulares – Prescrições de desempenho;

- ABNT NBR IEC 60061-1:1998, Bases de lâmpadas, porta-lâmpadas, bem como gabaritos para o controle de intercambialidade e segurança – Parte 1: Bases de lâmpadas;
- ABNT NBR IEC 60081:1997, Lâmpadas fluorescentes tubulares para iluminação geral;
- ABNT NBR IEC 60238:2005, Porta-lâmpadas de rosca Edison;
- ABNT NBR IEC 61439-1:2016, Conjuntos de manobra e comando de baixa tensão – Parte 1: Regras gerais;
- ABNT NBR IEC 61439-2:2016, Conjuntos de manobra e comando de baixa tensão – Parte 2: Conjuntos de manobra e comando de potência;
- ABNT NBR IEC 61439-3:2017, Conjuntos de manobra e comando de baixa tensão – Parte 3: Quadro de distribuição destinado a ser utilizado por pessoas comuns (DBO);
- ABNT NBR NM 60669-1:2004, Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60669-1:2000, MOD);
- ABNT NBR IEC 60669-2-1:2014, Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas – Parte 2-1: Requisitos particulares - Interruptores eletrônicos;
- ABNT NBR IEC 60884-2-2:2008, Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 2-2: Requisitos particulares para tomadas para aparelhos;
- ABNT NBR ISO/CIE 8995-1:2013, Iluminação de ambientes de trabalho – Parte 1: Interior;
- ABNT NBR NM 243:2009, Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) ou isolados com composto termofixo elastomérico, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Inspeção e recebimento;
- ABNT NBR NM 244:2011, Condutores e cabos isolados - Ensaio de centelhamento;
- ABNT NBR NM 247-1:2002, Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V - Parte 1, Requisitos gerais (IEC 60227-1, MOD);
- ABNT NBR NM 247-2:2002, Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensão nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 2: Métodos de ensaios (IEC 60227-2, MOD);
- ABNT NBR NM 247-3:2002, Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 3: Condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD);
- ABNT NBR NM 247-5:2009, Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD);
- ABNT NBR NM 287-1:2009, Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60245-1, MOD);

- ABNT NBR NM 287-2:2009, Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 2: Métodos de ensaios (IEC 60245-2 MOD);
- ABNT NBR NM 287-3:2009, Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 3: Cabos isolados com borracha de silicone com trança, resistentes ao calor (IEC 60245-3 MOD);
- ABNT NBR NM 287-4:2009, Cabos isolados com compostos elastoméricos termofixos, para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 4: Cordões e cabos flexíveis (IEC 60245-4:2004 MOD);
- ABNT NBR NM 60454-1:2007, Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60454-1:1992, MOD);
- ABNT NBR NM 60454-2:2007, Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos – Parte 2: Métodos de ensaio (IEC 60454-2:1992, MOD);
- ABNT NBR NM 60454-3:2007, Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos – Parte 3: Especificações para materiais individuais – Folha 1: Filmes de PVC com adesivos sensíveis à pressão (IEC 60454-3-1:1998, MOD);
- ABNT NBR NM 60884-1:2010, Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60884-1:2006 MOD);
- Normas internacionais:
  - ASA – American Standard Association;
  - IEC – International Electrical Commission;
  - NEC – National Electric Code;
  - NEMA – National Electrical Manufacturers Association;
  - NFPA – National Fire Protection Association;
  - VDE – Verbandes Deutscher Elektrote.

## **19. ENTREGA DA OBRA**

19.1. A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, com todas as implantações previstas devidamente executadas e testadas. Uma vistoria final da obra deverá ser feita pela Contratada, antes da comunicação oficial do término da mesma, acompanhada pela Fiscalização. Ato contínuo, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, documento no qual deverão constar todas as possíveis pendências e/ou problemas verificados na vistoria.

## **20. PRESCRIÇÕES DIVERSAS**



- 20.1. Todas as imperfeições, vícios e possíveis desconformidades de qualquer serviço da obra contratada deverão ser corrigidos pela Contratada, sem qualquer acréscimo a ser custeado pela Contratante.
- 20.2. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas especificações, Normas Técnicas da ABNT, projetos e demais elementos nele referidos. Todos os materiais serão fornecidos pela Contratada.
- 20.3. É obrigatória a comprovação da regularidade ambiental e mineral em caso de exploração dos materiais, conforme legislação vigente. Toda a mão de obra será fornecida pela Contratada. Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.
- 20.4. Ficará a Contratada obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Contratante, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências. Os materiais a serem empregados deverão ser novos, adequados aos tipos de serviços a serem executados e atenderem às Especificações. Em nenhuma hipótese será admitido o uso de resquícios de materiais de outras obras.
- 20.5. A Contratada manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidades suficientes para execução dos trabalhos.
- 20.6. A Contratada será responsável pelos danos causados a Contratante e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão. Caberá à Contratada toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução dos serviços, até a entrega definitiva dos mesmos.
- 20.7. Serão de responsabilidade da Contratada a vigilância e proteção de todos os materiais e equipamentos no local dos serviços, inclusive do canteiro e demais instalações.
- 20.8. A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverão ser apropriados a cada serviço. Cabe à Contratada elaborar, de acordo com as necessidades da obra ou a pedido da Fiscalização, desenhos de detalhes de execução, os quais serão previamente examinados e autenticados, se for o caso, pela Contratante.



## 21. ANEXOS

### 21.1. TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

Tabela 11: Ambiente Funcional acessível feminino e masculino.

Quantidade	Descrição
02	Bacia sanitária convencional.
02	Ducha higiênica com registro e derivação
02	Válvula de descarga com acionamento por alavanca.
02	Lavatório de canto suspenso.
02	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca.
04	Barra de apoio, aço inox polido 40 cm.
04	Barra de apoio, aço inox polido 60 cm.
06	Barra de apoio, aço inox polido 70 cm.
06	Barra de apoio, aço inox polido 80 cm.

Tabela 12: Ambiente Funcional feminino e masculino.

Quantidade	Descrição
05	Bacia sanitária convencional.
05	Válvula de descarga com duplo acionamento.
06	Chuveiro com desviador para duchas elétricas.
06	Acabamento para registro pequeno.
06	Cuba de embutir oval cor branco gelo.
06	Torneira para lavatório de mesa bica baixa.
04	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente.

### 21.2. TABELA DE ESQUADRIAS

Tabela 13: Portas em madeira.

Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PM 1	03	0,90 x 2,10	01 folhas, de abrir, com veneziana.	Ambiente Funcional Feminino / Vestiário Masculino / Depósito
PM 2	06	0,90 x 2,10	01 folhas, de abrir, com veneziana.	Ambiente Funcional Feminino PCD / Ambiente Funcional Masculino PCD



Tabela 14: Portas de alumínio.

Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PA3	05	0,80 x 1,65	01 folhas, de abrir, com veneziana.	Cabines Vestiários
PA4	06	0,70 x 1,65	01 folhas, de abrir, com veneziana.	Cabines Vestiários
PA5	01	0,72 x 1,05	01 folha de abrir.	Depósito

Tabela 15: Porta de Ferro.

Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PF 1	01	3,00 x 2,50	correr/ ferro	Acesso Ambiente Funcional

Tabela 16: Janelas de alumínio.

Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
JA 2	09	1,20 x 0,60	maxim-ar	Ambiente Funcional Feminino / Ambiente Funcional Masculino / Ambiente Funcional PCD e Depósito

### 21.3. VARIAÇÃO DE CORES

<b>RAL 5005</b> Azul segurança Signalblau Signal blue Bleu de sécurité Azul señaes Blu segnale Signaalblauw	<b>RAL 5010</b> Azul genciano Enzianblau Gentian blue Bleu gentiane Azul genciana Blu genziana Gentiaanblauw	<b>RAL 5015</b> Azul celeste Himmelblau Sky blue Bleu ciel Azul celeste Bliu cielo Hemelsblauw	<b>RAL 5017</b> Azul sinalização Verkehrsblau Traffic blue Bleu signalisation Azul tráfico Blu traffico Verkeersblauw
--	---	---	--



<b>RAL 1032</b> <b>Amarelo vassoura</b> Ginstergelb Broom yellow Jaune genêt Amarillo retama Giallo scopa Bremgeel	<b>RAL 1018</b> <b>Amarelo zinco</b> Zinkgelb Zinc yellow Jaune zinc Amarillo de zinc Giallo zinco Zinkgeel	<b>RAL 1021</b> <b>Amarelo canola</b> Rapsgelb Colza yellow Jaune colza Amarillo colza Giallo navone Koolzaadgeel	<b>RAL 1023</b> <b>Amarelo sinalização</b> Verkehrsgelb Traffic yellow Jaune signalisation Amarillo tráfico Giallo traffico Verkeersgeel
---	--	--	---



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

**Formulário de Enquadramento de Área**

Este formulário foi estruturado em seções para facilitar o preenchimento, incluindo critérios eliminatórios e um sistema de pontuação para análise objetiva.

**1. INFORMAÇÕES GERAIS****1.1. Contrato**

N.º do Edital:	N.º do Contrato:		
Contratada:			
Objeto:			
Prazo de Execução:	Prazo de Vigência:		
Valor Total do Contrato:			
<b>Itens contratados:</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
Pátio com Cobertura			R\$ 0,00
Pátio sem Cobertura			R\$ 0,00
Módulo Funcional			R\$ 0,00

**1.2. Área Beneficiária**

Endereço:	Município:	Estado:
Latitude:	Longitude:	Sistema de referência: SIRGAS 2000
Órgão / Secretária Responsável:		
Representante:		
Telefone:	E-mail:	

**2. VERIFICAÇÃO PRELIMINAR (CRITÉRIOS ELIMINATÓRIOS)**

Atenção: Se qualquer resposta nesta seção for "NÃO", a área é considerada INAPTA e a análise deve ser encerrada.

O terreno possui declividade inferior a 5%?	( ) SIM	( ) NÃO
A área está localizada fora de Zonas com restrição legal (Ex.: APP)?	( ) SIM	( ) NÃO
A área está localizada fora de Zonas de risco (Ex.: erosão, deslizamento ou alagamento)?	( ) SIM	( ) NÃO
A área é de domínio público e permite acesso livre e irrestrito à população?	( ) SIM	( ) NÃO
A área tem dimensões iguais ou superiores à mínima requerida?	( ) SIM	( ) NÃO

**3. ANÁLISE FÍSICA E DE INFRAESTRUTURA DA ÁREA****Condições Ambientais/Físicas**

Topografia	( ) Plano (0-2%) - 5 pts	( ) Levemente Inclinado (2-5%) - 2 pts	
Vegetação Existente	( ) Nenhuma/Grama - 5 pts	( ) Árvores (isoladas) - 2 pts	( ) Vegetação Densa - 0 pts
Tipo solo (visual)	( ) 1.ª categoria - 5 pts	( ) 2.ª categoria - 2 pts	( ) 3.ª categoria - 0 pts
Interferências (Postes, etc.)	( ) Não - 5 pts	( ) Sim - 0 pts	

**Acessibilidade**

Acesso Principal	( ) Via Asfaltada - 5 pts	( ) Via não Pavimentada - 2 pts	
Acessibilidade para Pedestres	( ) Boa - 5 pts	( ) Regular - 2 pts	( ) Ruim - 0 pts
Acessibilidade para PCD	( ) Sim - 5 pts	( ) Parcial - 2 pts	( ) Não - 0 pts

**Infraestrutura Existente**

Rede de Energia Elétrica	( ) Sim, no local - 3 pts	( ) Sim, próxima - 1 pts	( ) Não - 0 pts
Rede de Água Potável	( ) Sim, no local - 3 pts	( ) Sim, próxima - 1 pts	( ) Não - 0 pts
Rede de Esgoto Sanitário	( ) Sim, no local - 3 pts	( ) Sim, próxima - 1 pts	( ) Não - 0 pts
Drenagem de Águas Pluviais	( ) Eficiente - 3 pts	( ) Precária - 1 pt	( ) Inexistente - 0 pts
Iluminação Pública	( ) Boa - 3 pts	( ) Regular/Insuficiente - 1 pt	( ) Inexistente - 0 pts

**4. ANÁLISE SOCIOECONÔMICA DO ENTORNO****População Beneficiada (Raio 5km)**

População Estimada	( ) > 5.000 hab. - 10 pts	( ) 2.000 à 5.000 hab. - 5 pts	( ) < 2.000 hab. - 2 pts
Vulnerabilidade Social (IDH/IDEB)	( ) < 0,550 - 5 pts	( ) Entre 0,55 e 0,69 - 2 pts	( ) > 0,70 - 0 pts

**Carência de Equipamentos (Raio 5km)**

Áreas de Lazer / Praças	( ) Inexistente/Precária - 10 pts	( ) Existente, mas insuficiente - 5 pts	( ) Bem atendido - 1 pt
Equipamentos Públicos no Entorno	( ) Sim, outros tipos (escolas, postos de saúde...) - 5 pts	( ) Não há outros equipamentos no entorno - 2 pts	( ) Sim, do mesmo tipo (outras quadras, pátios) - 0 pts



## Formulário de Enquadramento de Área

Este formulário foi estruturado em seções para facilitar o preenchimento, incluindo critérios eliminatórios e um sistema de pontuação para análise objetiva.

<b>Potencial de Uso</b>			
Potencial para Feiras/Economia Local	( ) Feiras semanais/quinzenais - 7 pts	( ) Feiras mensais/espórádicas - 4 pts	( ) Atividade inexistente - 1 pt
Potencial para Eventos Culturais	( ) > 5 eventos/ano - 7 pts	( ) 1 à 4 eventos/ano - 4 pts	( ) Nenhum evento conhecido - 1 pt
<b>Principais Eventos/Grupos Culturais:</b> Ex: Festa junina, festival de música, grupos de dança, etc.			

<b>Serviços Públicos</b>			
Segurança Pública na Região	( ) Boa - 3 pts	( ) Regular - 1 pt	( ) Ruim - 0 pts
O município possui sistema de transporte público?	( ) Sim	( ) Não	
Acesso por Transporte Público	( ) Sim, com ponto próximo - 3 pts	( ) Sim, mas distante - 1 pt	( ) Não - 0 pts

**5. PONTUAÇÃO E PARECER FINAL**

<b>Resultado Preliminar (Seção 2):</b>	( ) Aprovada	( ) Reprovada
--	--------------	---------------

<b>Pontuação</b>	
Pontuação Seção 3 (Física):	0,00
Pontuação Seção 4 (Socioeconômica):	0,00
Pontuação Total:	0,00


Resultado Final (Mínimo 60 pontos):
-------------------------------------

<b>Justificativa do Parecer:</b> [Descrever as conclusões da avaliação, pontos fortes e fracos, e as ressalvas, se houver.]

**6. RESPONSÁVEIS PELA INFORMAÇÃO**

[MUNICÍPIO] / [ESTADO], [DIA] de [MÊS] de [ANO]

<b>Representante da Codevasf</b>	
[NOME]	[ASSINATURA]
<b>Representante do Beneficiário</b>	
[NOME]	[ASSINATURA]
<b>Representante da Contratada</b>	
[NOME]	[ASSINATURA]

	<b>Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional</b> Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba Área de Desenvolvimento e Infraestrutura
<b>Formulário de Enquadramento de Área</b>	

7. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
<div>Foto 01:</div>	<div>Foto 02:</div>
<div>Foto 03:</div>	<div>Foto 04:</div>
<div>Foto 05:</div>	<div>Foto 06:</div>
<div>Foto 07:</div>	<div>Foto 08:</div>



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Versão 9.0

MATRIZ DE RISCOS

PROCESSO:	
OBJETO DA CONTRATAÇÃO:	Serviços comuns de engenharia para a construção de pátios para múltiplos usos, visando atender demandas em regiões administrativas situadas na área de abrangência da Sede da Codevasf, no Distrito Federal.
OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO:	Recuperar, preservar e conservar, de forma sustentável, as regiões das bacias hidrográficas dentro da sua área de atuação, promovendo a melhoria das condições socioambientais, sanitárias e econômicas. Nesse sentido, a contratação de serviço comum de engenharia para construção de pátios para múltiplos usos torna-se um importante pilar para o desenvolvimento regional, uma vez que entrega a população um espaço
LOCAL DE EXECUÇÃO:	Regiões administrativas situadas na área de abrangência da Sede da Codevasf, no Distrito Federal.
ÁREA/UNIDADE SUPRIDORA:	ÁREA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA
ÁREA/UNIDADE DEMANDANTE:	ÁREA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

Cód*	Etapas de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC002	Gestão contratual	Necessidade de alterações contratuais qualitativas que decorram de revisões de projeto e/ou especificações, sem acréscimo de escopo ou transfiguração do	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço	Aumento nos custos dos serviços - necessidade de complementação orçamentária; Aditivo ao contrato.	Contratante	3- Média	3- Moderado	Risco Moderado	Aceitar	
RC003	Gestão contratual	Acréscimos ou supressões de quantitativos de serviços já previstos no contrato, sem mudança de escopo ou transfiguração do objeto, e que sejam imprescindíveis para a	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	Aumento nos custos dos serviços - necessidade de complementação orçamentária; Aditivo ao contrato.	Contratante	3- Média	3- Moderado	Risco Moderado	Aceitar	
RC004	Gestão contratual	Gestão inadequada do(s) serviço(s) por parte da contratada, no que tange aos serviços executados ou não atendimento aos parâmetros de projeto, critérios de medição,	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	Aumento nos custos dos serviços - necessidade de complementação orçamentária; Aditivo ao contrato. Não aceitação dos serviços pela	Contratada	4- Alta	4- Grande	Risco Alto	Mitigar	PREVENTIVO: 1. Elaboração de check list para fiscalização e acompanhamento das etapas do cronograma de execução da obra, visando a aprovação e consequente medição dos serviços.
RC005	Gestão contratual	Deficiências nas especificações técnicas exigidas das subcontratadas	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço	Possibilidade de não aceite e não medição do serviço pela Contratante. Atraso na execução da obra; Aditivo ao contrato.	Contratada	4- Alta	3- Moderado	Risco Alto	Mitigar	2. Contratar serviços de apoio à fiscalização PREVENTIVO: cláusulas mais detalhadas quanto a qualificação das subcontratadas.
RC007	Gestão contratual	Vícios ocultos nos insumos e equipamentos utilizados na execução da obra, sem prejuízo do direito de regresso contra fornecedores durante a execução.	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço	Má qualidade nos serviços prestados. Acidentes de trabalho.	Contratada	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC008	Gestão contratual	Fatos caracterizados na legislação vigente como "Fatos Príncipe"	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	Atraso na execução da obra; Aditivo ao contrato.	Compartilhado	4- Alta	3- Moderado	Risco Alto	Mitigar	PREVENTIVO: Não na. ATENUANTE: Possibilidade de aditamento contratual (excepcionalmente), para reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, mediante apresentação de justificativas e documentos comprobatórios
RC009	Gestão contratual	Dificuldades de articulação junto a prefeitura, órgãos ambientais, corpo de bombeiros, concessionárias e de órgãos de controle e fiscalização, capazes de impactar o contrato,	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	Necessidade de complementação orçamentária; Atraso na execução da obra; Aditivo ao contrato.	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	

Cód*	Etapas de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC010	Gestão contratual	Prejuízos a terceiros e danos à(s) infraestrutura(s) existente(s) (concessionária de energia elétrica, de saneamento, empreendimentos privados, prefeitura, dentre outros),	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	Atraso na execução da obra; Aditivo ao contrato.	Contratada	4- Alta	3- Moderado	Risco Alto	Mitigar	PREVENTIVO: Inserir no IR a descrição dos levantamentos e vistorias dos projetos e intervenções existentes na área de interferência na ocasião da elaboração do projeto, bem como realização de vistoria cautelar dos imóveis na região do(s)
RC013	Gestão contratual	Atos de vandalismo, roubos e furtos que causem danos às instalações ou aos equipamentos/materiais, antes do recebimento definitivo pela Contratante.	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	Atraso na execução da obra.	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC014	Gestão contratual	Ocorrência de epidemia/pandemia durante a execução contratual que ocasionem impactos ao andamento do(s) serviço(s) devidamente comprovados.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	Atraso na execução da obra; Impossibilidade de execução; Aditivo ao contrato.	Compartilhado	1- Muito baixa	3- Moderado	Risco Moderado	Mitigar	PREVENTIVO: Não há. ATENUANTE: Possibilidade de aditivo de prazo e/ou suspensão temporária do contrato. Possibilidade de revisão contratual mediante a apresentação de justificativas e
RC015	Gestão contratual	Indisponibilidade orçamentária para continuidade dos serviços	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	Atraso na execução da obra; Impossibilidade de execução; Aditivo ao contrato.	Contratante	3- Média	4- Grande	Risco Alto	Mitigar	PREVENTIVO: Articulações institucionais visando assegurar a garantia da alocação anual dos recursos. ATENUANTE: Adequação do cronograma de execução visando reduzir o ritmo de execução dos serviços, visando evitar
RC018	Gestão contratual	Deficiência de análise técnica pela fiscalização quanto à conformidade dos laudos de controles tecnológicos apresentados pelas contratadas	Poderá ocorrer fragilidade na conformidade e no acompanhamento de instrumentos e/ou normativos	Aprovação do pagamento de serviços em qualidade e quantidade inferior às especificações técnicas	Compartilhado	2- Baixa	3- Moderado	Risco Moderado	Aceitar	
RC019	Gestão contratual	Fragilidades na efetividade dos normativos, procedimentos e orientações internas para definir os controles a serem observados pelo fiscal	Poderá ocorrer fragilidade na conformidade e no acompanhamento de instrumentos e/ou normativos	Divergência na execução em relação ao contratado; Pagamentos indevidos; Execução aquém do esperado; Aplicação de penalidades por órgãos	Contratante	4- Alta	4- Grande	Risco Alto	Mitigar	PREVENTIVO: Elaboração de normativos e fluxos pertinentes à fiscalização e acompanhamento de obras ATENUANTE: "
RC021	Gestão contratual	Elevado número de instrumentos para fiscalização e número reduzido de profissionais na atividade	Poderá ocorrer fragilidade na conformidade e no acompanhamento de instrumentos e/ou normativos	Divergência na execução em relação ao contratado; Pagamentos indevidos; Execução aquém do esperado; Indisponibilidade da fiscalização para	Contratante	5- Muito alta	4- Grande	Risco Alto	Mitigar	PREVENTIVO: Disponibilização de analistas para fiscalização das obras. Contratação/ nomeação de equipe de apoio técnico à fiscalização. ATENUANTE: "
RC023	Gestão contratual	Decisão arbitral, judicial ou administrativa que impeça ou impossibilite a CONTRATADA de executar fielmente suas obrigações contratuais, exceto nos casos em	Poderá ocorrer descumprimento de instrumentos contratuais	Impossibilidade do cumprimento contratual, possível paralisação e rescisão contratual,	Compartilhado	2- Baixa	4- Grande	Risco Alto	Mitigar	PREVENTIVO: Verificação junto a área jurídica os impactos da decisão na execução do instrumento ATENUANTE: Auxílio da área jurídica para determinação das ações, por se tratar de uma decisão judicial"
RC024	Gestão contratual	Restrições de horário de trabalho que impactem no cronograma, como a impossibilidade de trabalho noturno, em finais de semana ou outros horários determinados.	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço	Aumento do prazo necessário para a execução dos serviços	Compartilhado	1- Muito baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC025	Gestão contratual	Determinação de órgãos de controle que impactem no escopo dos serviços contratados	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	Glosas nos pagamentos. Solicitação de ensaios adicionais para a comprovação da qualidade dos serviços. Aditivos contratuais.	Contratante	3- Média	3- Moderado	Risco Moderado	Aceitar	

Cód*	Etapas de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasinando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
------	-----------------------	------------------------------------	---	---------------------------	-----------------------------------	---------------	---------	---------------------------	-------------------------------	---------------------

\* Ocultar as linhas que não forem utilizadas e formatar a altura das linhas.

COORDENADOR DO PROJETO OBJETO DA CONTRATAÇÃO - DEMANDANTE			
No	MARCELO CARVALHO TAVARES ALVES	Lotação:	AD/GIM/UE
ANALISTAS RESPONSÁVEIS PELO MAPEAMENTO DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO - DEMANDANTE			
No	MARCELO CARVALHO TAVARES ALVES	Lotação:	AD/GIM/UE
No	OSÁLMI PORTO FREITAS	Lotação:	AD/GIM/UE
No	ALBERTH SALES FEITOSA DE FIGUEIREDO	Lotação:	AD/GIM/UE
No		Lotação:	
No		Lotação:	
LOCAL/DATA:		00/01/1900	

**Obs.:** Em 16 de dezembro de 2024, foi aprovado o "Plano de Gerenciamento de Riscos em Contratações e Doações da Codevasf", que contempla o Modelo de Elaboração do Mapa e Matriz de Contratações, por meio da Deliberação nº 57 de dezembro de 2024 (processo nº 59500.003411/2024-44-e). O Plano atende à recomendação nº 4 do Relatório de Auditoria nº 902916-Controladoria-Geral da União - CGU (Processo nº 59500.002345/2022-23-e) que em 31 de dezembro de 2024



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**

**1.1. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO:**

<b>PROCESSO:</b>	
<b>OBJETO DA CONTRATAÇÃO:</b>	Serviços comuns de engenharia para a construção de pátios para múltiplos usos, visando atender demandas em regiões administrativas situadas na área de abrangência da Sede da Codevasf, no Distrito Federal.
<b>OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO:</b>	Recuperar, preservar e conservar, de forma sustentável, as regiões das bacias hidrográficas dentro da sua área de atuação, promovendo a melhoria das condições socioambientais, sanitárias e econômicas. Nesse sentido, a contratação de serviço comum de engenharia para construção de pátios para múltiplos usos torna-se um importante pilar para o desenvolvimento regional, uma vez que entrega a população um espaço adequado para: comercialização da produção local; abrigar reuniões e eventos diversos; propiciar, de forma eventual, a realização de práticas esportivas, de lazer e culturais; entre outros
<b>LOCAL DE EXECUÇÃO:</b>	Regiões administrativas situadas na área de abrangência da Sede da Codevasf, no Distrito Federal.
<b>ÁREA/UNIDADE SUPRIDORA:</b>	ÁREA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA
<b>ÁREA/UNIDADE DEMANDANTE:</b>	ÁREA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA

MATRIZ DE PROBABILIDADE X IMPACTO DOS RISCOS - RESIDUAL (Com análise dos controles existentes)							
IMPACTO	Muito grande	5					
	Grande	4	RC015 RC017 RC004 RC011 RC019 RC021 RC023				
	Moderado	3	RC020 RC025 RC018 RC002 RC003 RC014 RC016 RC012 RC022 RC005 RC008 RC010				
	Pequeno	2	RC001 RC006 RC007 RC009 RC024 RC026 RC013				
	Insignificante	1					
			1	2	3	4	5
			Muito Baixa	Baixa	Média	Alta	Muito Alta
			< 10%	>=10% <= 30%	>=30% <= 50%	>=50% <= 90%	>90%
			PROBABILIDADE				
			Nível de Risco				
			RE - Risco Extremo				
			RA - Risco Alto				
			RM - Risco Moderado				
			RB - Risco Baixo				

**Anexo XI – Relação das Regiões Administrativas na Área de Atuação da Codevasf**Fonte: <https://www.df.gov.br/administracoes-regionais/>

Item	RA	Descrição
1	RA XX	Águas Claras
2	RA IV	Brazlândia
3	RA XIX	Candangolândia
4	RA IX	Ceilândia
5	RA XI	Cruzeiro
6	RA XXXI	Fercal
7	RA II	Gama
8	RA X	Guará
9	RA XXVIII	Itapoã
10	RA XXVII	Jardim Botânico
11	RA XVIII	Lago Norte
12	RA XVI	Lago Sul
13	RA VIII	Núcleo Bandeirante
14	RA VII	Paranoá
15	RA XXIV	Park Way
16	RA VI	Planaltina
17	RA I	Plano Piloto
18	RA XV	Recanto das Emas
19	RA XVII	Riacho Fundo I
20	RA XXI	Riacho Fundo II
21	RA XII	Samambaia
22	RA XIII	Santa Maria
23	RA XIV	São Sebastião
24	RA XXV	SCIA / Estrutural
25	RA XXIX	SIA
26	RA V	Sobradinho
27	RA XXVI	Sobradinho II
28	RA XXII	Sudoeste/Octogonal
29	RA III	Taguatinga
30	RA XXIII	Varjão
31	RA XXX	Vicente Pires
32	RA XXXIII	Arniqueiras
33	RA XXXII	Sol Nascente / Pôr do Sol
34	RA XXXIV	Arapoanga
35	RA XXXV	Água Quente



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº xxx/xxxx**  
**PREGÃO ELETRÔNICO POR REGISTRO DE PREÇOS Nº 90096/2025**  
**PROCESSO Nº 59500.003506/2025-49-e**  
**GRUPO(S) \_\_\_\_**

Aos \_\_\_\_ dias de \_\_\_\_ do ano de \_\_\_\_, a **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF**, empresa pública federal, inscrita no CNPJ nº 00.399.857/0001-26, autorizada sua criação pela Lei nº 6.088/1974, com alterações posteriores, entidade integrante da Administração Pública Indireta (art. 4º, II, “b”, do Decreto-Lei nº 200/1967), vinculada ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR, nos termos do Decreto 11.830/2023, com Sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601, Conjunto I, CEP 70.830-019, Brasília, Distrito Federal, doravante denominada CODEVASF, neste ato representada por seu Diretor Presidente, LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA, matrícula 125580-1, e de acordo com a Lei nº 13.303/2016, Lei nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123/2006, Decreto 11.462/2023 e Decreto nº 8.538/15, e demais normas legais aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada no **Pregão Eletrônico por Registro de Preços nº 90096/2025**, com o objeto detalhado nesta Ata, cujo resultado foi publicado no Diário Oficial da União em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, Edição \_\_\_\_, Seção \_\_\_\_, Pág. \_\_\_\_ e, homologado pela Resolução nº \_\_\_\_, de \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, da Diretoria Executiva, constante do Processo nº \_\_\_\_-e, RESOLVE registrar os preços da seguinte empresa detentora da Ata: \_\_\_\_ – CNPJ nº \_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_, CEP: \_\_\_\_, telefone nº (\_\_\_\_)\_\_\_\_, E-mail: \_\_\_\_, representada por seu representante legal, Sr(a). \_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_.xxx.xxx-\_\_\_\_, atendendo às condições previstas no Edital e às constantes desta ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, em conformidade com os itens a seguir elencados, com suas características e respectivas quantidades, mediante as condições seguintes:

**1. DO OBJETO**

- 1.1. A presente Ata de Registro de Preços tem por objeto o registro de preços para a contratação de Serviços Comuns de engenharia para execução de pátios para múltiplos usos, com e sem cobertura, em municípios inseridos na área de atuação da sede da Codevasf, no Distrito Federal, distribuídos em 1 (um) grupo composto por 2 (dois) itens e 1 (um) grupo composto por 1 (um) item, totalizando 3 (três) itens, especificado no item 1.1 do Termo de Referência, anexo I do Edital do **Pregão Eletrônico por Registro de Preços nº 90096/2025**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## 2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

- 2.1. Os preços registrados, as especificações do objeto, a quantidade e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

GRUPO	ITEM	UF	DESCRIÇÃO DO ITEM	MARCA/MODELO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR GLOBAL (R\$)
VALOR TOTAL DO GRUPO								
VALOR TOTAL DA ATA								

## 3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR

- 3.1. O órgão gerenciador será a **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF – Sede**

## 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 4.1. A ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada pelas Superintendências Regionais e pela Sede da Codevasf que não tenham participado do certame licitatório, considerando que o objeto em questão é específico da Codevasf, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas pela Codevasf.
- 4.1.1. As Superintendências Regionais que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão
- 4.1.2. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
- 4.1.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 4.1.4. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.



- 4.1.5. As adesões à Ata de Registro de Preços não poderão exceder, na totalidade, ao dobro de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.
- 4.1.6. Ao órgão não participante que aderir à presente ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.
- 4.1.7. A adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação deverá observar o disposto no Procedimento para Processos de Adesão a Atas de Registro de Preços da Codevasf.

## **5. DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

- 5.1. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.
- 5.2. Em caso de prorrogação da ata de registro de preços, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.
- 5.3. A eventual prorrogação e renovação do quantitativo originalmente registrado se darão mediante prévio acordo entre as partes e desde que previsto na etapa de planejamento da contratação.

## **6. DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 6.1. Durante a realização dos serviços contratados, deverá ser observado o disposto no **Edital do Pregão Eletrônico por Registro de Preços nº 90096/2025** e seus anexos.

## **7. DO CONTROLE E DAS ALTERAÇÕES DE PREÇOS**

- 7.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, nas seguintes situações:
- a) em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto no inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16;
  - b) em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
  - c) ou na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados.



- 7.2. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão ou a entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.
- 7.2.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.
- 7.2.2. Na hipótese prevista no item 7.2.1, o gerenciador convocará os fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.
- 7.2.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do disposto no item 8, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção de contratação mais vantajosa.
- 7.2.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o órgão ou a entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços, para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.
- 7.3. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não puder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que o impossibilite de cumprir o compromisso.
- 7.3.1. Para fins do disposto no item 7.3, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
- 7.3.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou pela entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do disposto no item 8, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na legislação vigente.
- 7.3.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do disposto no item 7.3.2, o gerenciador convocará os fornecedores remanescentes do certame, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.
- 7.3.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do disposto no item 8, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.



7.3.5. Na hipótese de comprovação do disposto no caput e no item 7.3 e subitem 7.3.1, o órgão ou a entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.3.6. O órgão ou a entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.

## **8. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

8.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, quando o fornecedor:

- a) Descumprir as condições da ata de registro de preços sem motivo justificado;
- b) Não assinar o contrato, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
- c) Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no item 7.3.2; ou
- d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021 ou no inciso III do art. 83 da Lei 13.303, de 2016.

8.1.1. Na hipótese prevista na alínea d) do item 8.1, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas novas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

8.1.2. O cancelamento do registro de preços nas hipóteses previstas no caput será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

8.1.3. Na hipótese de cancelamento do registro de preços do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação.

8.1.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

- a) por razão de interesse público;
- b) a pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior;
- c) ou se não houver êxito nas negociações, nos termos do disposto nos subitens 7.2.3 e 7.3.4.



## 9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 9.1. O detentor da Ata de Registro de Preços estará sujeito à aplicação das sanções administrativas previstas no item 23 do Edital do **Pregão Eletrônico por Registro de Preços nº 90096/2025**, no caso de descumprimento injustificado, parcial ou total, das condições estipuladas.
- 9.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.
- 9.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências abaixo, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor:

I - Descumprir as condições da ata de registro de preços;

II - Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

III - Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

IV - Sofrer sanção de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração ou ser declarado inidôneo para licitar ou contratar com a Administração Pública.

## 10. DA AUTORIZAÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO

- 10.1. A contratação e os demais atos inerentes à presente Ata de Registro de Preços serão autorizados, caso a caso, pela autoridade competente e, no caso dos órgãos usuários, pela respectiva autoridade responsável de cada órgão.

## 11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 11.1. Integram esta Ata de Registro de Preços o Edital do **Pregão Eletrônico por Registro de Preços nº 90096/2025**, seus anexos, e a proposta da empresa vencedora, conforme identificada no preâmbulo, para os itens relacionados no item 2 desta ata.
- 11.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 81 da Lei nº 13.303/2016.
- 11.3. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 11.4. O Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária do local de execução do objeto será o competente para dirimir questões oriundas da presente convocação, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
- 11.5. Aos casos omissos aplicar-se-ão as disposições constantes da Lei nº 13.303 de 30 de junho de 2016, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf e demais normas aplicáveis.

---

**LUCAS FELIPE DE PLIVEIRA**

Diretor Presidente da CODEVASF

---

**REPRESENTANTE(S) LEGAL(IS) DO(S) FORNECEDOR(S) REGISTRADO(S)**

(Nome da empresa)



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

# Minuta

**CONTRATO que entre si fazem a  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS  
VALES DO SÃO FRANCISCO E DO  
PARNAÍBA-CODEVASF e a empresa  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, na forma abaixo.**

## **A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA**

- **CODEVASF**, empresa pública federal, inscrita no CNPJ nº 00.399.857/0001-26, autorizada sua criação pela Lei nº 6.088/1974, com alterações posteriores, entidade integrante da Administração Pública Indireta (art. 4º, II, “b”, do Decreto-Lei nº 200/1967), vinculada ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR, nos termos do Decreto nº 12.504/2025, com Sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601, Conjunto I, CEP 70.830-019, Brasília, Distrito Federal, doravante denominada **CODEVASF**, neste ato representada por seu Diretor-Presidente, **LUCAS FELIPE DE OLIVEIRA**, matrícula 125580-1, e por seu Diretor da Área de \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, matrícula \_\_\_\_\_, e a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, estabelecida na \_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por \_\_\_\_\_, matrícula nº \_\_\_\_\_ (ou CPF oculto em atenção à LGPD, adotando-se o seguinte padrão: CPF nº \*\*\*.123.123-\*\*), sendo que a sequência 123.123, deve ser substituída pelos números que constam no CPF), resolvem celebrar o presente Contrato, de acordo com a autorização da Diretoria Executiva da Codevasf, expressa na Resolução nº \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, constante à Peça \_\_\_\_ do Processo nº **59500.003506/2025-49-e** que, na forma do art. 68 da Lei nº 13.303/2016, será regulado pelas cláusulas e condições seguintes, aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado:

### **1. Cláusula Primeira - OBJETO**

- 1.1. O objeto do presente contrato é Contratação de Serviços Comuns de engenharia para execução de pátios para múltiplos usos, com e sem cobertura, em municípios inseridos na área de atuação da sede da Codevasf, no Distrito Federal, distribuídos em 1 (um) grupo composto por 2 (dois) itens e 1 (um) grupo composto por 1 (um) item, totalizando 3 (três) itens, conforme especificações e quantitativo estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital 90096/2025.
- 1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.
- 1.3. Discriminação do objeto:



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

Grupo 1: Distrito Federal (Sede)			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
1	Pátios para Múltiplos Usos sem Cobertura com arquibancada	Un	10
2	Módulos funcionais	Un	5
Grupo 2: Distrito Federal (Sede)			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
3	Pátios para Múltiplos Usos com Cobertura, arquibancada e módulos funcionais	Un	10

## 2. Cláusula Segunda - DOS DOCUMENTOS

- 2.1. Os serviços objeto deste contrato serão executados com fiel observância a este instrumento e demais documentos a seguir mencionados, que integram o presente contrato, independentemente de transcrição:
- a) Edital 90096/2025. e seus Anexos;
  - b) Termo de Referência e Anexos;
  - c) Proposta da CONTRATADA, e sua documentação, datada de \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_;
  - d) Ata de Registro de Preços;
  - e) Cronograma físico-financeiro;
  - f) Matriz de Risco;
  - g) Demais documentos contidos no Processo nº 59500.003506/2025-49-e.
- 2.2. Em caso de divergência entre os documentos mencionados no item anterior e os termos deste contrato, prevalecerão os termos deste último.

## 3. Cláusula Terceira - PRAZO

- 3.1. O prazo de vigência do contrato é de 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado, mediante manifestação expressa das partes.
- 3.1.1 O prazo de vigência do contrato será contado da data de sua assinatura.
- 3.2. O prazo máximo de execução do objeto é de 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado, mediante manifestação expressa das partes.
- 3.1.2 O prazo de execução será contado da data de emissão da Ordem de Serviço expedida pela CODEVASF.
- 3.3. A formalização do início da execução das atividades será mediante Ordem de Serviço, devidamente assinada pela Autoridade Competente.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- 3.4. A Ordem de Serviço deverá ser emitida em até 180 dias da assinatura do contrato, prorrogável até o limite de 365 dias.
- 3.5. A Ordem de Serviço somente será emitida após a integralização da Garantia de Execução.
- 3.6. O início das obras será condicionado à obtenção da anuência ambiental, conforme legislação do órgão ambiental competente.
- 3.7. O contrato terá eficácia legal a partir da publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, qualquer que seja o valor envolvido, tendo início e vencimento em dia de expediente na Codevasf, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último, podendo ser prorrogado, caso:
- a) haja interesse da Codevasf;
  - b) sejam comprovadas todas as condições iniciais de habilitação, inclusive financeira, e qualificação da contratada, exigidas no curso do procedimento licitatório;
  - c) seja constatada em pesquisa que os preços contratados permanecem vantajosos para a Codevasf;
  - d) Esteja justificada e motivada tecnicamente por escrito, em processo correspondente;
  - e) Esteja previamente autorizada pela autoridade competente.
- 3.7.1. Os pedidos de prorrogação de vigência dos contratos pelo contratado serão analisados pelo Fiscal do Contrato e/ou ao titular da unidade orgânica demandante, que emitirá parecer quanto à necessidade de prorrogação e o encaminhará ao Gestor do Contrato para providências decorrentes.
- 3.7.2. Qualquer pedido de aditamento de prazo, no interesse da CONTRATADA, somente será apreciado pela CODEVASF se manifestado expressamente, por escrito, até 30 (trinta) dias antes do vencimento do Contrato.
- 3.8. A expedição da “Ordem de Serviço” somente se efetivará após a publicação do extrato do Contrato no “Diário Oficial da União” e entrega das “Garantias de Cumprimento do Contrato e Riscos de Engenharia”, na AE/GFN - Gerência de Finanças da Codevasf.
- 3.9. Os prazos de início das etapas de execução, de conclusão e de entrega do objeto contratado admitirão prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:
- a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
  - b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei;



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- c) quando conveniente a substituição da garantia de execução;
  - d) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
  - e) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;
  - f) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.
- 3.10. A cada prorrogação a CONTRATADA deverá apresentar prova de regularização com tributos (Fazenda Federal), Previdência Social (CND), Débitos Trabalhistas (CNDT) e FGTS ou comprovante de regularidade do SICAF e no CADIN. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita às sanções previstas neste Edital, bem como ao enquadramento nos motivos do Art. 155 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf.
- 3.11. O Termo Aditivo que prorrogar vigência contratual que implique em alteração no valor do contrato conterá cláusula especificando o respectivo valor.

#### **4. Cláusula Quarta - VALOR**

- 4.1. O valor global deste contrato é de **R\$ .....** (.....), obedecidos ao preço global constante da Proposta Financeira da CONTRATADA.
- 4.2. O valor-teto estabelecido na Nota de Empenho emitida pela CODEVASF não poderá ser ultrapassado pela CONTRATADA, salvo no caso de expedição de empenho complementar.
- 4.3. A infringência do disposto no item anterior impedirá a CONTRATADA de participar de novas licitações ou assinar contratos com a CODEVASF, pelo prazo de 06 (seis) meses, a partir da verificação do evento.
- 4.4. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação. No caso de omissão, considerar-se-ão como inclusas nos preços.

#### **5. Cláusula Quinta - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

- 5.1. As despesas correrão à conta do Programa de Trabalho nº ....., sob a gestão da Área de Desenvolvimento e



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

Infraestrutura – AD da CODEVASF, conforme Nota de Empenho nº \_\_\_\_\_, emitida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_\_\_.

## 6. Cláusula Sexta - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 6.1. Os pagamentos dos serviços de engenharia serão efetuados em reais, com base nas medições mensais conforme o que foi efetivamente executado no período, e contra a apresentação da Fatura/Notas Fiscais, devidamente atestada pela fiscalização da Codevasf, formalmente designada, do respectivo Boletim de Medição referente ao mês de competência e da apresentação pela contratada do livro Diário de Obras assinado pelo fiscal do contrato e pelo preposto da contratada, observando-se o disposto nos subitens seguintes:
- 6.1.1. A Codevasf somente pagará a CONTRATADA pelos serviços efetivamente executados, com base nos preços integrantes da proposta aprovada e, caso aplicável, a incidência de reajustamento e reequilíbrio econômico-financeiro e atualização financeira.
- 6.1.2. Somente serão pagos os materiais e equipamentos instalados, assentados e utilizados, mediante atesto pelo fiscal do contrato.
- 6.1.3. Nos preços apresentados pela Licitante deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução das obras e dos serviços, de acordo com as condições previstas no Edital e seus anexos, constituindo-se na única remuneração possível de ser atribuída pelos trabalhos contratados e executados.
- 6.2. O pagamento da instalação do canteiro, mobilização e desmobilização será no valor apresentado na proposta da Licitante, respeitado o valor máximo constante da Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência – Anexo IV, que integra o Termo de Referência, da seguinte forma:
- a) Instalação do canteiro: devidamente instalado e de acordo com o cronograma físico-financeiro proposto. Pagar-se-á somente um canteiro por município;
  - b) Mobilização: serão medidos e pagos proporcionalmente ao efetivamente realizado.
  - c) Desmobilização: após a total desmobilização, comprovada pela Fiscalização.
- 6.3. Administração Local e Manutenção de Canteiro (AM) – será pago conforme o percentual de serviços executados (execução física) no período, conforme a fórmula abaixo, limitando-se ao recurso total destinado para o item, sendo que ao final da obra o item será pago proporcionalmente ao executado:

$$\%AM = \frac{\text{Valor da Medição Sem AM}}{\text{Valor do Contrato (incluso aditivo financeiro) Sem AM}}$$

- 6.3.1. Administração Local e Manutenção de Canteiro (AM) terá como unidade, na Planilha de Custos, a medida “global”, e será pago mensalmente o valor absoluto, com no máximo duas casas decimais, oriundo do produto entre o percentual da fórmula supracitada e o valor total da “AM”.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- 6.3.2. Caso haja atraso no cronograma, por motivos ocasionados pela Codevasf, será pago o valor total da Administração Local e Manutenção de Canteiro (AM) prevista no período da medição. Os valores atribuídos à Administração Local devem ser pagos proporcionalmente ao avanço físico financeiro da obra.
- 6.3.3. O aditivo financeiro da Administração Local/Manutenção do canteiro de obras (AM) não está atrelado à prorrogação de prazo contratual. Seu acréscimo decorre apenas em virtude de acréscimos financeiros realizados ao contrato, por meio de aditivos de valor. Além disso, a CONTRATADA deverá demonstrar efetivamente o acréscimo da estrutura de Administração Local/Manutenção do canteiro de obras (AM), disponibilizada para execução dos serviços.
- 6.4. O cronograma físico-financeiro apresentado pela licitante deve atender as exigências deste TR e ser entendido como primeira estimativa de evento dos serviços objeto desta licitação. Com base nesse cronograma de licitação, será ajustado um cronograma de execução de acordo com a programação física e financeira existente por ocasião da emissão da ordem de serviço, ou durante a execução do contrato, desde que devidamente autuado em processo, contemporâneo à sua ocorrência (Art. 81 da Lei nº 13.303/2016).
- 6.5. É condição obrigatória para o ateste das medições a registro das medições e todas as atividades relacionados à execução do objeto contratado e atividades Utilizar o Sistema de Acompanhamento de Obras Públicas da CODEVASF (SAOP) para registrar as medições e todas as atividades relacionados à execução do objeto contratado.
- 6.6. Para efeito de pagamento será observado o prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do ateste pela fiscalização da Codevasf nas faturas/notas fiscais da contratada.
- 6.6.1. O atesto da fiscalização deverá ser efetuado no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a entrega das faturas/notas fiscais.
- 6.6.2. Caso a fiscalização não ateste a faturas/notas fiscais, os documentos apresentados serão devolvidos à empresa contratada, sendo o prazo estabelecido no subitem 6.6 reiniciado após a entrega da nova documentação corrigida.
- 6.7. As Faturas/Notas Fiscais deverão vir acompanhadas da documentação relativa a cada fornecimento/serviço faturado, devidamente atestado pela Fiscalização, isentas de erros ou omissões, com destaque das alíquotas tributárias incidentes e com a indicação do domicílio bancário, agência, localidade e número da conta corrente para recebimento dos respectivos créditos.
- 6.8. Os documentos de cobrança indicarão, obrigatoriamente, o número e a data de emissão da Nota de Empenho, emitida pela CODEVASF, e, que cubram a execução do objeto
- 6.9. É de inteira responsabilidade da empresa contratada a entrega à CODEVASF dos documentos de cobrança, acompanhados dos seus respectivos anexos, de forma clara, objetiva e ordenada, que, se não atendido, implica desconsideração pela CODEVASF dos prazos estabelecidos.
- 6.10. O pagamento referente a cada medição será liberado mediante comprovação, pela contratada do recolhimento:



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- a. Previdência Social, através da GPS – Guia de Previdência Social (art. 31, da Lei 8.212/1991), juntamente com o relatório SEFIP/GEFIP contendo a relação dos funcionários identificados no Cadastro Nacional de Obras - CNO, da obra objeto da presente licitação.
    - a1) No primeiro faturamento deverá ser apresentada a inscrição no CNO, conforme art. 19, inc. II c/c art. 47, inc. X da IN 971/09 SRF.
  - b. FGTS: Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, mediante GRF – Guia de Recolhimento do FGTS com autenticação eletrônica, via bancária.
  - c. ISS: Caso o município onde serão executadas as obras, não disponha de convênio com a Secretaria do Tesouro Nacional, para retenção do ISS, a Contratada deverá apresentar juntamente com a Nota Fiscal o formulário DAM – Documento de Arrecadação Municipal, correspondente ao valor do ISS da Nota Fiscal anteriormente apresentada, com a identificação do número da respectiva Nota Fiscal e alíquota incidente, com a devida autenticação Bancária, conforme Lei Complementar 116/2003.
  - d. O ISS deverá ser recolhido no local onde a obra será executada.
- 6.11. As comprovações relativas ao INSS, FGTS e ISS a serem apresentadas deverão corresponder à competência anterior ao mês da emissão da NFS apresentada. Quando o serviço for realizado em município conveniado com a Secretaria do Tesouro Nacional, ocorrerá, por parte da CODEVASF, a retenção do ISS, por intermédio do SIAFI.
- 6.12. No caso da data de recolhimento do ISS ser posterior àquela citada ou ainda em caso de isenção, deverá ser apresentada declaração da Prefeitura com a indicação de sua data limite de recolhimento ou da condição de isenção.
- 6.13. A Nota Fiscal/Fatura deverá destacar:
- a. Base de cálculo, alíquota e o valor a ser retido do INSS, referente aos serviços realizados em atendimento à Lei 8.212/1991, bem como a IN 971/09 – SRF;
  - b. Base de cálculo, alíquota e o valor a ser retido do ISS, referente aos serviços realizados em atendimento à Lei Complementar 116/2003;
  - c. O valor do IRPJ e demais contribuições incidentes, para fins de retenção na fonte, de acordo com o art. 2º, § 6º da IN/SRF nº 1.234/2012, ou informar a isenção, não incidência ou alíquota zero, e respectivo enquadramento legal, sob pena de retenção do imposto de renda e das contribuições sobre o valor total do documento fiscal, no percentual correspondente à natureza do bem ou serviço.
- 6.14. As faturas só serão encaminhadas para pagamento depois de aprovadas pela área gestora, e deverão estar isentas de erros ou omissões, caso contrário, serão, de forma imediata, devolvidas à empresa contratada para correções.
- 6.15. Caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

apresentar, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

- 6.16. Não constituem motivos de pagamento pela CODEVASF serviços em excesso, desnecessários à execução do objeto e que forem realizados sem autorização prévia da Fiscalização. Não terá faturamento serviço algum que não se enquadre na forma de pagamento estabelecida no Termo de Referência.
- 6.17. Sendo constatada qualquer irregularidade em relação à situação cadastral da contratada, esta será formalmente comunicada de sua situação irregular, para que apresente justificativas e comprovação de regularidade. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita ao descumprimento do inc. IX do art. 69, da Lei 13.303/2016.
- 6.18. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, após a assinatura do contrato, de comprovada repercussão nos preços contratuais, ensejarão a revisão destes, para mais ou para menos, conforme o caso.
- 6.19. Ficam excluídos da hipótese referida no item anterior, tributos ou encargos legais que, por sua natureza jurídico tributária (impostos diretos e/ou pessoais), não reflitam diretamente nos preços do objeto contratual.
- 6.20. Eventual solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato será analisada consoante os pressupostos da Teoria da Imprevisão, nos termos como dispõe o art. 81, inc. VI, da Lei 13.303/2016.
- 6.21. A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas.
- 6.22. A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato. A inadimplência do contratado quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à empresa pública ou à sociedade de economia mista a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis, conforme § 1º do art. 77 da Lei 13.303/2016.
- 6.23. Será considerado em atraso, o pagamento efetuado após o prazo estabelecido no subitem 6.6, caso em que a CODEVASF efetuará atualização financeira, aplicando-se a seguinte fórmula:

**$AM = P \times I$** , onde:

**$AM$**  = Atualização Monetária;

**$P$**  = Valor da Parcela a ser paga; e

**$I$**  = Percentual de atualização monetária, assim apurado:

**$I = (1+im1/100)^{dx1/30} \times (1+im2/100)^{dx2/30} \times \dots \times (1+imn/100)^{dxn/30} - 1$** , onde:

**$i$**  = Variação do Índice de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA no mês “m”;

**$d$**  = Número de dias em atraso no mês “m”;

**$m$**  = Meses considerados para o cálculo da atualização monetária



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

6.23.1. Não sendo conhecido o índice para o período, será utilizado no cálculo, o último índice conhecido.

6.23.2. Quando utilizar o último índice conhecido, o cálculo do valor ajustado será procedido tão logo seja publicado o índice definitivo correspondente ao período de atraso. Não caberá qualquer remuneração a título de correção monetária para pagamento decorrente do acerto de índice.

## 7. Cláusula Sétima – REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

7.1. Os preços permanecerão válidos por um período de um ano, contados da data limite de apresentação da proposta. Após este prazo serão reajustados aplicando-se a seguinte fórmula (desde que todos os índices tenham a mesma data base), para cada um dos itens, serão adotados os critérios de reajustamento previstos no item 13 do Termo de Referência, Anexo I do Edital 90096/2025.

a) Fórmula:

$$R = V. \left( \begin{aligned} &N1. \frac{(I_{CA1} - I_{CA0})}{I_{CA0}} + N2. \frac{(I_{EM1} - I_{EM0})}{I_{EM0}} + N3. \frac{(I_{RLP1} - I_{RLP0})}{I_{RLP0}} + N4. \frac{(I_{MP1} - I_{MP0})}{I_{MP0}} \\ &+ N5. \frac{(I_{IE1} - I_{IE0})}{I_{IE0}} + N6. \frac{(I_{INCC1} - I_{INCC0})}{I_{INCC0}} + N7. \frac{(I_{IH1} - I_{IH0})}{I_{IH0}} + N8. \frac{(I_{EF1} - I_{EF0})}{I_{EF0}} \end{aligned} \right)$$

Onde:

- R é o valor do reajustamento procurado;
- V é o valor contratual a ser reajustado;
- N1 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice ESTRUTURA E OBRAS EM CONCRETO ARMADO, código 159665.
- N2 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES METÁLICAS, código 159673.
- N3 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice INCC BRASIL -10-REVESTIMENTOS, LOUÇAS E PISOS, código 1004853/1464396.
- N4 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice INCC BRASIL -10-MATERIAL PARA PINTURA, código 1004855/1464411
- N5 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice INCC-BRASIL-DI-INSTALAÇÃO ELÉTRICA, código 1004904/1464816.
- N6 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice INCC BRASIL - DI - TODOS OS ITENS, código 160868/1464783.
- N7 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice INCC BRASIL -10-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, código 1004851/1464363.
- N8 é o percentual de ponderação dos serviços para reajustamento referente ao índice INCC BRASIL -10-ESQUADRIAS E FERRAGENS, código 1004854/1464403.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- ICA1 é o índice referente ao índice ESTRUTURA E OBRAS EM CONCRETO ARMADO, código 159665 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- ICA0 é o índice inicial referente ao índice ESTRUTURA E OBRAS EM CONCRETO ARMADO, código 159665, correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- IEM1 é o índice referente ao índice ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES METÁLICAS, código 159673 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- IEM0 é o índice inicial referente ao índice ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES METÁLICAS, código 159673, correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- IRLP1 é o índice referente ao índice INCC BRASIL -10-REVESTIMENTOS, LOUÇAS E PISOS, código 1004853/1464396 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- IRLP0 é o índice inicial referente ao índice INCC BRASIL -10-REVESTIMENTOS, LOUÇAS E PISOS, código 1004853/1464396 correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- IMP1 é o índice referente ao índice INCC BRASIL -10-MATERIAL PARA PINTURA, código 1004855/1464411 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- IMP0 é o índice inicial referente ao índice INCC BRASIL -10-MATERIAL PARA PINTURA, código 1004855/1464411, correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- IIE1 é o índice referente ao índice INCC-BRASIL-DI-INSTALAÇÃO ELÉTRICA, código 1004904/1464816 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- IIE0 é o índice inicial referente ao índice INCC-BRASIL-DI-INSTALAÇÃO ELÉTRICA, código 1004904/1464816, correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- IINCC1 é o índice referente ao índice INCC BRASIL - DI - TODOS OS ITENS, código 160868/1464783 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- IINCC0 é o índice inicial referente ao índice INCC BRASIL - DI - TODOS OS ITENS, código 160868/1464783, correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- IIH1 é o índice referente ao índice INCC BRASIL -10-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, código 1004851/1464363 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- IIH0 é o índice inicial referente ao índice INCC BRASIL -10-INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, código 1004851/1464363 correspondente ao mês de apresentação da proposta;
- IEF1 é o índice referente ao índice INCC BRASIL -10-ESQUADRIAS E FERRAGENS, código 1004854/1464403 correspondente ao mês do aniversário da proposta;
- IEF0 é o índice inicial referente ao índice INCC BRASIL -10-ESQUADRIAS E FERRAGENS, código 1004854/1464403, correspondente ao mês de apresentação da proposta;

- 7.1.1. Os índices a serem considerados no reajustamento serão extraídos das tabelas publicadas na revista Conjuntura Econômica, editada pela Fundação Getúlio Vargas, correspondente às respectivas colunas.
- 7.2. Os valores a serem considerados, referentes aos fatores N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8, N9, são apresentados na Tabela 1.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

Tabela 1: Percentuais de ponderação dos serviços para reajustamento.

Tipo	Fator							
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
PÁTIO SEM COBERTURA E COM ARQUIBANCADA	50%	0%	0%	0%	10%	40%	0%	0%
MÓDULO FUNCIONAL	50%	0%	15%	5%	10%	10%	10%	0%
PÁTIO COM COBERTURA, ARQUIBANCADA E MÓDULO FUNCIONAL	10%	50%	10%	5%	5%	10%	5%	5%

- 7.3. Observado o disposto no item 7.1, a variação do índice de reajustamento será calculada pro rata die, respeitado o período de execução do objeto do contrato.
- 7.4. Caso haja mudança de data base nestes índices, deve-se primeiro calcular o valor do índice na data base original utilizando-se a seguinte fórmula:

$$I_{DB1}^{Mês2} = \frac{I_{DB2}^{Mês2} \times I_{DB1}^{Mês1}}{100}$$

Sendo:

- $I_{DB1}^{Mês2}$  = Valor desejado. Índice do mês de reajuste com data base original.
- $I_{DB2}^{Mês2}$  = Índice do mês de reajuste com a nova data base.
- $I_{DB1}^{Mês1}$  = Índice do mês em que mudou a tabela, na data base original.

## 8. Cláusula Oitava - MULTA

- 8.1. Nos casos de inexecução total do contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação de multa de 10% (dez por cento) do contrato, independente das demais sanções previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos.
- 8.2. Nos casos de inexecução parcial do objeto, por culpa exclusiva da CONTRATADA, será cobrada multa de 10% (dez por cento) do valor da parte não executada do contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.
- 8.3. Nos casos de atrasos na execução de serviços descritos no cronograma físico do objeto ou no atendimento às exigências contratuais e editalícias, por conta exclusiva da CONTRATADA, aplicar-se-á multa moratória conforme os graus de penalidades estabelecidos abaixo:

Graus de Penalidade:

Grau 01 – multa de R\$ 100,00 (cem reais) por dia de atraso;

Grau 02 – multa de R\$ 500,00 (quinhentos reais) por dia;



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

Grau 03 – multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor total do item estimado no cronograma físico-financeiro para o período;  
Grau 04 – multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor contratual atualizado.

**Tabela 01 – Inadimplências e o respectivo grau de penalidade**

Inadimplências	Grau de Penalidade
a) Pelo não atendimento à determinação estipulada pela FISCALIZAÇÃO, no prazo por ela estabelecido, desde que seja comunicada à CONTRATADA através do registro no Diário de Obras ou no Livro de Ocorrências ou por outro documento escrito.	01
b) Pela não apresentação de itens exigidos em cláusulas editalícias ou contratuais, dentro do prazo estabelecido.	02
c) Por dificultar ou impedir o acesso da FISCALIZAÇÃO a documentos, materiais e canteiros de obras.	02
d) Pelo atraso no cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico do objeto, desde que injustificados ou cuja justificativa não tenha sido aceita pela FISCALIZAÇÃO.	03
e) Pelo atraso na conclusão do objeto, em conformidade com o prazo contratado ou aditado.	04

- 8.4. Comprovando o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela FISCALIZAÇÃO, em relação a um dos eventos arrolados na Tabela 01, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.
- 8.5. A multa será calculada na forma prevista no edital ou no contrato e não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado, conforme previsão do artigo 167 e 168, inciso V, do RILC.
- 8.6. Ocorrida a inadimplência, a multa será aplicada pela Codevasf, após regular processo administrativo, observando-se o seguinte.
- a) A multa será descontada da garantia prestada pela contratada;
  - b) Caso o valor da multa seja de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente;
  - c) Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a contratada será convocada para complementação do seu valor no prazo de 5 (cinco) dias a contar da data da convocação;
  - d) Não havendo qualquer importância a ser recebida pela contratada, esta será convocada a recolher à Gerência de Finanças da Codevasf – AE/GFN – o valor total da multa, no prazo de 5 (cinco) dias, contado a partir da data da comunicação.
- 8.7. A Contratada terá um prazo inicialmente de 10 (dez) dias úteis para defesa prévia e, posteriormente, diante de uma eventual decisão que lhe tenha sido desfavorável, terá mais um prazo de 10 (dez) dias úteis, contado a partir da data de cientificação da aplicação



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

multa, para apresentar recurso à Codevasf. Ouvida a fiscalização e acompanhamento do contrato, o recurso será encaminhado à Assessoria Jurídica da Sede, que procederá ao seu exame.

- 8.8. Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela Autoridade Competente da Codevasf, que poderá dar provimento ou não ao recurso.
- 8.9. Em caso de ser dado provimento ao recurso apresentado, não sendo aplicada a multa, a Codevasf se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo novação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.
- 8.10. Caso a Diretoria Executiva mantenha a multa, não caberá novo recurso administrativo.

**9. Cláusula Nona - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

- 9.1. Como garantia para a completa execução das obrigações contratuais e da liquidação das multas convencionais, fica estipulada uma "Garantia de Execução" no montante de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, que deverá ser entregue em até 10(dez) dias úteis após a assinatura do mesmo, em espécie, Seguro Garantia emitida por seguradora autorizada pela SUSEP ou Fiança Bancária, a critério da contratada.
  - 9.1.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,08% (oito centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Codevasf a promover a rescisão do contrato por descumprimento de suas cláusulas, conforme dispõe as condições contratuais.
- 9.2. A garantia a que se refere o subitem acima deverá ser entregue ao fiscal do contrato.
- 9.3. A prestação de garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá ter validade de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato
- 9.4. Após a assinatura do Termo de Encerramento Físico do contrato será devolvida a "Garantia de Execução", uma vez verificada a perfeita execução do objeto contratual.
- 9.5. A garantia em espécie deverá ser depositada em instituição financeira oficial, credenciada pela Codevasf, em conta remunerada que poderá ser movimentada somente por ordem da Codevasf.
- 9.6. A não integralização da garantia representa inadimplência contratual, passível de aplicação de multas e de rescisão, na forma prevista nas cláusulas contratuais.
- 9.7. Por ocasião de eventuais aditamentos contratuais que promovam acréscimos ao valor contratado ou prorrogações de prazo contratual, a garantia prestada deverá ser reforçada e/ou renovada, de forma a manter a observância do disposto no caput desta cláusula, em compatibilidade com os novos valores e prazos pactuados.
- 9.8. Não haverá qualquer restituição de garantia em caso de dissolução contratual, na forma do disposto na cláusula de rescisão, hipótese em que a garantia reverterá e será apropriada pela Codevasf.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

9.9. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

- a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;
- b) Prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- c) Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
- d) Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada, quando couber.

#### **10. Cláusula Décima – FISCALIZAÇÃO**

- 10.1. A fiscalização dos serviços será feita por empregado formalmente designado, a quem compete verificar se a CONTRATADA está executando os trabalhos, observando o contrato e os documentos que o integram e competências definidas no Manual de Contrato.
- 10.1.1. No desempenho das atividades de fiscalização, deverá ser utilizado o Sistema de Acompanhamento de Obras Públicas da Codevasf (SAOP), quando aplicável.
- 10.2. Fica assegurado aos técnicos da Codevasf o direito de a seu exclusivo critério, acompanhar, fiscalizar e participar, total ou parcialmente, diretamente ou por meio de terceiros, da execução dos serviços prestados pela CONTRATADA, com livre acesso ao local de trabalho para obtenção de quaisquer esclarecimentos julgados necessários à execução dos serviços.
- 10.3. Participar da Reunião de Partida entre as partes envolvidas, Codevasf e CONTRATADA, onde serão definidos todos os detalhes do Plano de Trabalho e dar-se-á o “start up” da execução dos serviços.
- 10.4. Acompanhar a execução dos serviços objeto do contrato, “in loco”, como representante da Codevasf, de forma a garantir o cumprimento do que foi pactuado, observando para que não haja subcontratação de serviços vedados no instrumento assinado pelas partes.
- 10.5. Esclarecer dúvidas ou fornecer informações solicitadas pelo preposto/representante da CONTRATADA ou, quando não estiverem sob sua alçada, encaminhá-las a quem compete.
- 10.6. Verificar se a CONTRATADA disponibilizou as instalações, equipamentos e recursos humanos previstos para a execução dos serviços.
- 10.7. Acompanhar a elaboração do “as built” (como construído) ao longo da execução dos serviços, quando couber.
- 10.8. Tratar diretamente com a equipe de apoio à fiscalização contratada pela Codevasf, quando houver, exigindo atuação em conformidade com o instrumento do contrato, cobrando a presença de técnicos no local da prestação dos serviços, emissão de relatórios, boletins ou outros documentos que se façam necessários ao fiel cumprimento do objeto.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- 10.9. Solicitar da CONTRATADA a relação de empregados contratados e terceirizados, com as seguintes informações: nome completo, cargo ou função, valor do salário, número do RG e do CPF.
- 10.10. Informar ao titular da unidade orgânica demandante e ao gestor do contrato sobre o andamento dos serviços, por meio do Relatório de Acompanhamento Físico – RAF.
- 10.11. Efetuar os registros e ocorrências diariamente no Diário da Obra.
- 10.12. Determinar a reparação, correção, remoção, reconstrução ou substituição, às expensas da CONTRATADA, no total ou em parte, dos serviços nos quais forem detectados vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
- 10.13. Acompanhar o cumprimento, pela CONTRATADA, do cronograma físico-financeiro pactuado, encaminhando ao gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, eventuais pedidos de modificações, substituições de materiais e equipamentos, solicitados pela CONTRATADA.
- 10.14. Estabelecer prazo para correção de eventuais pendências na execução do contrato e informar ao gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão dos serviços ou em relação a terceiros, cientificando-a da possibilidade de não conclusão do objeto na data aprazada, com as devidas justificativas.
- 10.15. Rejeitar, no todo ou em parte, obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o instrumento contratual.
- 10.16. Notificar a CONTRATADA sobre quaisquer ocorrências encontradas em desconformidade com as cláusulas contratuais, sempre por escrito, com prova de recebimento da notificação.
- 10.17. Manter em arquivo organizado memória de cálculo dos quantitativos de serviços executados e os consequentes boletins de medição.
- 10.18. Encaminhar à Contratada cópia da Licença Ambiental, se houver, caso contrário, cópia da legislação de dispensa do referido documento.
- 10.19. Atestar as notas fiscais e encaminhá-las ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, para providências quanto ao pagamento.
- 10.20. Receber e encaminhar ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou ao titular da unidade orgânica demandante, para providências, os pedidos de reajuste/repactuação e reequilíbrio econômico financeiro.
- 10.21. Manter controle sobre o prazo de vigência do instrumento contratual sob sua responsabilidade e encaminhar processo ao gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, no caso de solicitação de prorrogação do prazo de vigência contratual.
- 10.22. Analisar e emitir nota técnica referente aos pedidos de prorrogação de prazos, de interrupções na execução do objeto, de serviços extraordinários, de modificações no



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

projeto ou alterações relativas à qualidade, à segurança e outras, de modo a subsidiar a decisão final pela autoridade competente.

- 10.23. Informar à unidade de finanças, mediante Termo de Encerramento Físico – TEF, quanto ao término da vigência do contrato, para providências no sentido de liberação da garantia contratual em favor da CONTRATADA.
- 10.24. Receber as etapas de obra, serviços ou fornecimentos mediante medições precisas e de acordo com as regras contratuais.
- 10.25. Informar ao gestor do contrato, quando houver, ou ao titular da unidade orgânica demandante as ocorrências relacionadas à execução do contrato que ultrapassem a sua competência de atuação, objetivando a regularização das faltas ou defeitos observados.
- 10.26. Receber provisoriamente as aquisições, obras ou serviços sob sua responsabilidade, mediante recibo ou Termo Circunstanciado, enquanto não for designada comissão de recebimento ou outro empregado, para o recebimento definitivo.
- 10.27. Acompanhar e cobrar da CONTRATADA a execução de planos ou programas ambientais, quando houver, bem como o cumprimento das condicionantes da licença ambiental, também quando houver, tomando providências para minimizar impactos de acidentes ambientais.
- 10.28. Realizar vistorias no local de execução dos serviços e verificar sua conformidade com as normas aplicáveis e com as orientações técnicas, indicações de segurança e uso de Equipamentos de Proteção Individual – EPI's.
- 10.29. Acompanhar a execução dos serviços, verificando a correta utilização quantitativa e qualitativa dos materiais e equipamentos empregados, com a finalidade de zelar pela manutenção da qualidade adequada.
- 10.30. Cabe à Fiscalização verificar a ocorrência de fatos para os quais haja sido estipulada qualquer penalidade contratual. A Fiscalização informará ao setor competente quanto ao fato, instruindo o seu relatório com os documentos necessários, e em caso de multa, a indicação do seu valor.
- 10.31. A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá a CONTRATADA da integral responsabilidade pela execução do objeto deste contrato.
- 10.32. A Fiscalização deverá verificar, periodicamente, no decorrer da execução do contrato, se a CONTRATADA mantém, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, comprovada mediante consulta ao SICAF, CADIN ou certidões comprobatórias.

## **11. Cláusula Décima Primeira – RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS SERVIÇOS**

- 11.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no item 17 do Termo de Referência, Anexo I do 90096/2025.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

## **12. Cláusula Décima Segunda - CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

- 12.1. A observância ao Critério de Sustentabilidade Ambiental será de acordo o previsto no item 19 do Termo de Referência, Anexo I do Edital 90096/2025.

## **13. Cláusula Décima Terceira - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 13.1. A observância às Obrigações da Empresa Contratada será de acordo com o previsto no item 20 do Termo de Referência, Anexo I do 90096/2025.

- 13.2. A CONTRATADA deverá apresentar à Codevasf antes do início dos trabalhos, os seguintes documentos:

- a) Identificação da área para construção de canteiro de obra e “layout” das instalações e edificações previstas, bem como área para implantação do laboratório de ensaios de campo, quando for o caso.
- b) Plano de trabalho detalhado para os serviços propostos e respectivas metodologias de execução, devendo ser complementado com desenhos, croquis ou gráficos elucidativos das fases de implantação, respeitando os prazos parcial e final para execução dos serviços. Na formulação do plano de trabalho proposto a CONTRATADA deverá considerar, necessariamente, as diretrizes, recomendações e exigências previstas no Plano de Controle Ambiental e outros Planos Ambientais decorrentes e o esquema organizacional da CONTRATADA para execução dos serviços.
- c) Com base no pleno conhecimento das condições locais a CONTRATADA deverá apresentar declaração de procedência dos materiais a serem utilizados, tais como: areia, brita, pedra, indicando sua localização e distância de transporte posto obra, inclusive quanto ao fornecimento de água para manutenção do canteiro. É obrigatória a comprovação da regularidade ambiental para exploração dos materiais nas áreas apresentadas, conforme legislação vigente.
- d) Auxiliar na regularização ambiental das localidades onde serão realizados os serviços, elaborando documentos necessários e protocolando nos órgãos competentes com anuência da Codevasf.
- e) Planejamento em meio eletrônico, no formato MS Project ou software similar, demonstrando todas as etapas previstas para a execução do objeto contratado;
- f) Cronograma físico-financeiro, detalhado e adequado ao Plano de Trabalho referido na alínea acima, em até 30 dias após emissão da Ordem de Serviço, sob pena de sanções administrativas.
- g) Relação dos serviços especializados que serão subcontratados, considerando as condições estabelecidas neste Termo de Referência. A Contratada quando da solicitação de autorização para os serviços parciais a serem subcontratados deverá demonstrar em serviços e/ou fornecimentos que serão subcontratados, bem como, comprovar as exigências da habilitação, conforme descrito abaixo, da empresa subcontratada, respeitando as parcelas que podem ser subcontratadas constantes no Anexo 1, que deverá ser previamente aprovada pela Fiscalização da Codevasf:



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

g1) Regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e qualificação econômico-financeira deverá ser atendida conforme exigência do Edital;

g2) Registro ou inscrição da SUBCONTRATADA no Conselho de Classe Profissional (e.g. CREA), demonstrando o ramo de atividade (em sua disciplina subcontratada);

g3) Comprovação de **capacidade técnica-operacional** da Subcontratada, representado por certidão(ões) ou atestado(s) expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado da CAT – Certidão de Acervo Técnico do profissional responsável à época ou da Certidão de Acervo Operacional, comprovando a execução de serviços similares àqueles que serão subcontratados, em empreendimentos de porte similar ao objeto da licitação;

g4) Declaração de que entre os responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Codevasf;

g5) Durante a execução do contrato a Subcontratada indicada pode ser substituída por empresa com capacidade equivalente ou superior, desde que aprovado previamente pela Codevasf.

h) As Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, tanto do projeto executivo quanto da execução da obra, nos termos da Lei nº. 6.496/77, juntamente com o registro dos responsáveis técnicos pelos serviços objeto desta licitação, conforme Resolução nº 1.137 de 31/3/2023.

i) Relação dos equipamentos, com as devidas especificações técnicas, que serão utilizados na execução dos serviços.

13.3. Manter, durante toda a execução do CONTRATO, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e manter situação regular junto ao Cadastro Informativo de Créditos do Setor Público Federal – CADIN, conforme disposto no Artigo 6º da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002.

13.4. Por definição da Codevasf, a contratada deverá mobilizar quantas frentes de serviço (completas, conforme planilha orçamentária, aba “Mob”) forem necessários, simultaneamente, de acordo com o valor do contrato, respeitados os valores dos módulos mínimos.

13.4.1. A Contratada deverá atender à demanda de disponibilização de frentes de serviço solicitada pelo fiscal do contrato.

13.5. A Contratada deverá respeitar os seguintes prazos:

a) Após a emissão da Ordem de Serviço, a CONTRATADA deverá apresentar o Projeto Executivo conforme os seguintes prazos:

a.1) SEM cobertura: projeto completo, em até 30 (trinta) dias.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- a.2) COM cobertura: relatórios de atividades de campo (sondagens e topografia) em até 30 (trinta) dias, projeto completo em até 60 (sessenta) dias após a Ordem de Serviço.
- b) Após a aprovação do Projeto Executivo, a CONTRATADA deverá mobilizar os equipamentos para execução dos serviços dentro do prazo de até 10 (dez) dias.
- c) Os prazos estabelecidos nos subitens anteriores poderão ser prorrogados, mediante manifestação expressa das partes.
- 13.6. Apresentar-se sempre que solicitada, através do seu Responsável Técnico e/ou Coordenador dos trabalhos, nos escritórios da Codevasf em Brasília/DF ou Superintendências Regionais.
- 13.7. Acatar as orientações da Codevasf, notadamente quanto ao cumprimento das Normas Internas, de Segurança e Medicina do Trabalho.
- 13.8. Assumir a inteira responsabilidade pelo transporte interno e externo do pessoal e dos insumos até o local dos serviços e fornecimentos.
- 13.9. Utilização de pessoal experiente, bem como de equipamentos, ferramentas e instrumentos adequados para a boa execução dos serviços.
- 13.10. Utilizar o Sistema de Acompanhamento de Obras Públicas da Codevasf (SAOP) para o registrar as medições e todos as atividades relacionados à execução do objeto contratado.
- 13.11. Utilização de pessoal experiente, bem como de equipamentos, ferramentas e instrumentos adequados para a boa execução dos serviços.
- 13.12. Responsabilizar-se pelo fornecimento de toda a mão de obra, sem qualquer vinculação empregatícia com a Codevasf, bem como todo o material necessário à execução dos serviços objeto do contrato, exigido pelo contratante, quando aplicável.
- 13.13. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação tributária, trabalhista, securitária, previdenciária, e quaisquer encargos que incidam sobre os materiais e equipamentos, os quais, exclusivamente, correrão por sua conta, inclusive o registro do serviço contratado junto ao Crea ou CAU do local de execução dos serviços de engenharia.
- 13.14. A CONTRATADA deve assegurar e facilitar o acesso da Fiscalização, aos serviços e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.
- 13.15. Promover a substituição dos profissionais integrantes da equipe técnica somente quando caracterizada a superveniência das situações de caso fortuito ou força maior, sendo que a substituição deverá ser feita por profissional de perfil técnico equivalente ou superior e mediante prévia autorização da Codevasf.
- 13.16. A CONTRATADA deverá conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto da licitação, para os servidores ou empregados do órgão ou entidade da Codevasf e dos órgãos de controle interno e externo.
- 13.17. Caso a CONTRATADA seja registrada em região diferente daquela em que serão executados os serviços objeto deste TR, deverá apresentar visto, novo registro ou dispensa



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

de registro, em conformidade com disposto nos arts. 5º, 6º e 7º da Resolução Confea nº 1.121 de 13/12/2019.

- 13.18. A CONTRATADA será responsável por quaisquer acidentes de trabalho referentes a seu pessoal que venham a ocorrer por conta do serviço contratado e/ou por ela causado a terceiros.
- 13.19. Desfazer e corrigir os serviços rejeitados pela Fiscalização dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com todas as despesas necessárias.
- 13.20. Caberá à CONTRATADA obter e arcar com os gastos de todas as licenças e franquias, pagar encargos sociais e impostos municipais, estaduais e federais que incidirem sobre a execução dos serviços.
- 13.21. Assumir toda a responsabilidade pela execução dos serviços contratados perante a Codevasf e terceiros, na forma da legislação em vigor, bem como por danos resultantes do mau procedimento, dolo ou culpa de empregados ou prepostos seus, e ainda, pelo fiel cumprimento das leis e normas vigentes, mantendo a Codevasf isenta de quaisquer penalidades e responsabilidades de qualquer natureza pela infringência da legislação em vigor, por parte da CONTRATADA.
- 13.22. A CONTRATADA será responsável, perante a Codevasf, pela qualidade do total dos serviços, bem como pela qualidade dos relatórios/documentos gerados, no que diz respeito à observância de normas técnicas e códigos profissionais.
- 13.23. A CONTRATADA deverá tomar todas as providências para proteger o meio ambiente, nos âmbitos interno e externo ao local de execução dos serviços, obedecendo às instruções advindas da Fiscalização, além de evitar danos e aborrecimentos às pessoas e/ou propriedades privadas ou públicas.
- 13.24. A CONTRATADA deverá investir em medidas de promoção da ética e de prevenção da corrupção que contribuam para um ambiente mais íntegro, ético e transparente no setor privado e em suas relações como o setor público, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção, atuando junto a seus fornecedores e parceiros privados a também conhecer e cumprir as previsões da Lei nº 12.846/2013 e do Decreto nº 11.129 de 11 de julho de 2022, abstendo-se, ainda, de cometer atos tendentes a lesar a Administração Pública, denunciando a prática de irregularidades que tiver conhecimento por meios dos canais de denúncias disponíveis.
- 13.25. A CONTRATADA entende e aceita que é condicionante para na execução dos serviços de engenharia, objeto da presente licitação, atender ainda às seguintes normas complementares:
  - a) Códigos, leis, decretos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos, e as normas técnicas da Codevasf.
  - b) Normas técnicas da ABNT, do INMETRO e do DNIT, principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.
  - c) Atendimento a todas as condicionantes ambientais das licenças, quando couber.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- 13.26. Manter em local visível no canteiro de obras cópia da Anuência Ambiental, se houver, caso contrário, cópia da legislação de dispensa do referido documento.
- 13.27. Atendimento às condicionantes ambientais necessárias à obtenção das Licenças do Empreendimento, emitidas pelo órgão competente, relativas à execução dos serviços, quando couber.
- 13.28. Ao final dos serviços as instalações do canteiro de obra deverão ser demolidas e as áreas devidamente recuperadas, conforme as recomendações básicas para a proteção ambiental.
- 13.29. Realizar e executar o Plano de Recuperação Ambiental de Áreas Degradadas (PRAD) das áreas onde forem realizadas intervenções em função dos serviços, quando couber.
- 13.30. Os serviços/fornecimentos contratados deverão ser executados em total conformidade com a legislação ambiental vigente em todas as esferas e com o cumprimento dos atos administrativos ambientais inerentes ao empreendimento em questão, mediante observância dos termos e registros sistemáticos, como forma de comprovar a execução.
- 13.31. A contratada deverá emitir um relatório mensal específico acerca da regularidade ambiental do empreendimento, demonstrando a fiel observância das licenças e atos administrativos ambientais correlatos, bem como de toda a legislação ambiental vigente.
- 13.32. Todas as despesas para a realização dos serviços de controle tecnológico e medições, tais como os equipamentos de topografia, dos laboratórios de controle tecnológico de geotecnia e concreto, inclusive manutenção e pessoal de apoio e execução, deverão estar contempladas na proposta no preço da administração local, sendo que ao final dos serviços todos os equipamentos serão devolvidos à CONTRATADA.
- 13.33. Submeter à aprovação da fiscalização os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços de engenharia objeto do contrato, inclusive os traços dos concretos a serem utilizados.
- 13.34. Salvo disposições em contrário que constem do termo de contrato, os ensaios, testes, exames e provas exigidos por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto correrão por conta da CONTRATADA e, para garantir a qualidade dos serviços, deverão ser realizados em laboratórios aprovados pela fiscalização.
- 13.35. Responsabilizar-se por todos e quaisquer danos causados às estruturas, construções, instalações elétricas, cercas, equipamentos, etc., existentes no local ou decorrentes da execução do objeto desta licitação, bem como pelos danos que vier causar à Codevasf e a terceiros.
- 13.36. Exercer a vigilância e proteção de todos os materiais e equipamentos no local dos serviços, inclusive dos barracões e instalações.
- 13.37. Todos os acessos necessários para permitir à chegada dos equipamentos e materiais no local de execução dos serviços deverão ser previstos, avaliando-se todas as suas dificuldades, pois os custos decorrentes de qualquer serviço para melhoria destes acessos correrão por conta da CONTRATADA.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- 13.38. No momento da desmobilização, para a liberação da última parcela, faz-se necessário a apresentação da certidão de quitação de débitos, referente as despesas com água, energia, telefone, taxas, impostos e quaisquer outros tributos que venham a ser cobrados.
- 13.39. A CONTRATADA deverá apresentar em até 5 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviço um Preposto, aceito pela Codevasf, no local do serviço, para representá-la na execução do objeto contratado, sob pena de sanções administrativas.
- 13.40. A CONTRATADA deverá comunicar à Fiscalização toda a mobilização de pessoal e equipamentos, quando da chegada ao local dos serviços, a qual deverá ser devidamente anotada no Diário de Obras, para acompanhamento e controle da Codevasf.
- 13.41. O cronograma de implantação deverá ser atualizado antes do início efetivo dos serviços de engenharia, em função do planejamento previsto pela CONTRATADA e dos fornecimentos de responsabilidade da Codevasf, e atualizado/revisado periodicamente conforme solicitação da fiscalização.
- 13.42. Durante a execução dos serviços, caberá à CONTRATADA instalar e manter no local dos serviços 1 (uma) placa de identificação dos serviços de engenharia conforme Lei nº 5.194/1966 e Resolução Confea nº 407 de 9/8/1996.
- a) A placa de identificação dos serviços deve ser no padrão definido pela Codevasf e em local por ela indicado, cujo modelo encontra-se na publicação Instruções para a Preparação de Placas de Obras Públicas, anexas aos TR, independente das exigidas pelos órgãos de fiscalização de classe – Anexo 7.
- 13.43. Obter junto à Administração Regional respectiva e à Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Habitação (SEDUH), o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor.
- 13.44. Manter no local dos serviços de engenharia um Diário de Obras, no qual serão feitas anotações diárias contendo no mínimo as seguintes informações:
- a) Quantitativo de mão de obra e equipamentos discriminados por tipo e especialidade e materiais utilizados;
  - b) Registros da visita da fiscalização à obra e eventuais determinações realizadas pelos fiscais da Companhia durante as fiscalizações;
  - c) Dias de chuva ou outras ocorrências que impactam no andamento das obras e serviços;
  - d) Indicações dos serviços em execução no dia, inclusive, com indicação do local (estaca, segmento ou coordenadas);
  - e) Reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes.
- 13.44.1. Este diário, devidamente rubricado pela Fiscalização e pela CONTRATADA em todas as vias, ficará em poder da Codevasf após a conclusão dos serviços de engenharia.
- 13.45. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantia a salubridade e a segurança nos acampamentos e nos canteiros de serviços.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- 13.46. Responder financeiramente, sem prejuízo de outras medidas que possam ser adotadas por quaisquer danos causados à União, Estado, município ou terceiros, em razão da execução dos serviços de engenharia.
- 13.47. Fazer com que os componentes da equipe de mão de obra operacional (operários) exerçam as suas atividades, devidamente uniformizados, em padrão único (farda) e fazendo uso dos equipamentos de segurança requeridos para as atividades desenvolvidas, em observância à legislação pertinente.
- 13.48. Manter no local dos serviços de engenharia uma pasta com todos os documentos previstos e necessários para execução do objeto (ARTs, anuências ambientais, projeto executivo, alvarás, etc).
- 13.49. A contratada será responsável, na forma da Lei, por quaisquer danos ou prejuízos provenientes de vícios e/ou defeitos decorrentes do serviço contratado.
- 13.50. Correrão por conta da contratada as despesas que tiverem de ser feitas, por ela ou pela Codevasf, para reparação desses danos ou prejuízos.

**14. Cláusula Décima Quarta - OBRIGAÇÕES DA CODEVASF.**

- 14.1. A observância às Obrigações da Empresa Contratante será de acordo com o previsto no item 21 do Termo de Referência, Anexo I do Edital 90096/2025.
- 14.2. Exigir da CONTRATADA o cumprimento integral deste Contrato.
- 14.3. Esclarecer as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA, através de correspondências protocoladas.
- 14.4. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto do contrato.
- 14.5. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a CONTRATADA, determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.
- 14.6. Verificar os registros atualizados no SAOP, em atendimento à Resolução n.º 381/2025 da Codevasf.
- 14.7. Rejeitar todo e qualquer serviço inadequado, incompleto ou não especificado e estipular prazo para sua retificação.
- 14.8. Emitir parecer para liberação das faturas, e receber os serviços executados no âmbito do CONTRATO.
- 14.9. Efetuar o pagamento no prazo previsto no contrato.

**15. Cláusula Décima Quinta – DA MATRIZ DE RISCO**

- 15.1. Matriz de Risco é o instrumento que define as responsabilidades do Contratante e do Contratado na execução do contrato. Com base na Matriz de Risco, são definidas as diretrizes das cláusulas contratuais.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- 15.2. A matriz de risco está apresentada no Anexo X do Termo de Referência com o objetivo de definir as áreas a que está exposta à execução do objeto, advindas de eventos supervenientes à contratação, dado relevante para sua identificação, prevenção e respectivas responsabilidades pela eventual ocorrência, bem como para o dimensionamento das propostas pelas licitantes.
- 15.3. A contratada não é responsável pelos riscos relacionados ao objeto do ajuste cuja responsabilidade na Matriz de Risco é da Codevasf.
- 15.4. A contratada é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados ao objeto do ajuste, inclusive, sem limitação, daqueles alocados para a contratada.
- 15.5. Constitui peça integrante do contrato a matriz de riscos, independentemente de transcrição no instrumento.
- 15.6. A contratada tem pleno conhecimento, quando da participação do processo licitatório, na natureza e extensão dos riscos por ela assumidos e ter levado tais riscos em consideração na formulação de sua proposta.
- 15.7. O termo risco no contrato é designado como um evento ou uma condição incerta que, se ocorrer, tem um efeito em pelo menos um objetivo do objeto contratual. O risco é o resultado da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento futuro e o impacto resultante caso ele ocorra. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como a probabilidade de ocorrência de um determinado evento que gere impactos econômicos positivos ou negativos, bem como no prazo de execução do contrato.
- 15.8. Sempre que atendidas as condições do contrato e mantidas as disposições do contrato e as disposições da matriz de risco, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.
- 15.9. A Contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro ou aditivo de prazo nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade na matriz de risco.
- 15.10. Os casos omissos na matriz de risco serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.
- 15.11. A referida matriz de risco é parte integrante do contrato, pois tais obrigações são de resultado e devidamente delimitadas no Termo de Referência.

## **16. Cláusula Décima Sexta – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

- 16.1. Para a apuração das infrações contratuais ou outras cometidas nas Licitações Codevasf, a Codevasf, respeitado o contraditório e ampla defesa, deverá instaurar processo para apuração da responsabilidade do infrator, podendo impor as seguintes penalidades ao contratado ou licitante:
  - I. Advertência, nos seguintes casos:
    - a) descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei quando não se justificar a aplicação de sanção mais grave; ou;



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

b) inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, a critério da Administração, quando não se justificar aplicação de sanção mais grave.

I.1) A licitante será notificada que, em caso de inobservância ou reincidência, sanção mais elevada poderá ser aplicada.

I.2) Considera-se pequena relevância o descumprimento de obrigações ou deveres instrumentais ou formais que não impactam objetivamente na execução do contrato, bem como não causem prejuízos à Codevasf.;

II. Multa, na forma descrita no Termo de Referência, Anexo I deste Edital;

III. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a CODEVASF, por prazo não superior a 02 (dois) anos, o licitante e contratado que:

- a) Convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato;
- b) Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso;
- c) Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- e) Não manter a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;
- f) Fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;
- g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; ou
- h) Der causa à inexecução total ou parcial do contrato.

16.1.1. A sanção prevista no inciso I do subitem 16.1 consiste em uma comunicação formal ao licitante/contratado, advertindo-lhe sobre o descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei ou inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, a critério da Administração, quando não se justificar, nos dois casos, aplicação de sanção mais grave, determinando que seja sanada a impropriedade, notificando-o de que, em caso de inobservância ou reincidência, sanção mais elevada poderá ser aplicada.

16.1.1.1. Considera-se pequena relevância o descumprimento de obrigações ou deveres instrumentais ou formais que não impactam objetivamente na execução do contrato, bem como não causem prejuízos à Codevasf



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- 16.1.2. As sanções definidas no inciso III do subitem 16.1 poderão ser majoradas em 1/2 (um meio) nos seguintes casos, em função do prazo base originário da sanção:
- a) Se o apenado for reincidente; e
  - b) Se a falta do apenado tiver produzido prejuízos relevantes para a empresa.
- 16.1.3. As sanções definidas no inciso III do subitem 16.1 **poderão ser atenuadas em 1/4 (um quarto)** nos seguintes casos em função do prazo base originário da sanção:
- a) Se o apenado não for reincidente;
  - b) Se a falta do apenado não tiver produzido prejuízos relevantes para a empresa;
  - c) Se o apenado tiver reconhecido a falta e se dispuser a tomar medidas para corrigi-la; e
  - d) Se o apenado comprovar a existência e a eficácia de procedimentos internos de integridade, de acordo com os requisitos do artigo 56 do Decreto nº. 11.129/2022.
- 16.2. Aos atos praticados após a etapa da licitação poderão ser aplicadas as penalidades constantes do subitem 16.1 deste Contrato.
- 16.3. Na aplicação de sanções ao contratado será assegurada a observância do contraditório e ampla defesa, garantindo-se o prazo de 10 (dez) dias úteis para apresentação de defesa prévia pelo contratado.
- 16.4. As sanções de advertência e de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar podem ser cumuladas com a de multa.
- 16.5. A sanção prevista no inciso III do item 16.1 poderá também ser aplicada às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos:
- a. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
  - b. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação; ou
  - c. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a CODEVASF, em virtude de atos ilícitos praticados.
- 16.6. Constituem atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, as condutas descritas nos incisos de I a V, do art. 5º da Lei 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), sujeitando-se as empresas licitantes e as empresas contratadas às penalidades previstas no art. 6º, da mesma lei, seguindo a regulamentação do Decreto nº 11.129/2022.
- 16.6.1. Os atos previstos no item 16.1, que também sejam tipificados como atos lesivos à lei 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, conforme regulamentação do Decreto nº 11.129/2022.
- 16.7. Constitui crime contra a Administração Pública, sujeitando-se às penalidades do Código Penal Brasileiro, as condutas descritas nos artigos 337-E a 337-O, em razão do disposto no art. 41 da Lei 13.303/2016.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- 16.8. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF e no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.
- 16.9. Caberá recurso no prazo de 10(dez) dias úteis contados a partir do recebimento da notificação da aplicação das penas de advertência, multa, suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Codevasf.

**17. Cláusula Décima Sétima – POLÍTICA ANTICORRUPÇÃO**

- 17.1. As partes CONTRATANTES comprometem-se a observar os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro no que tange ao combate à corrupção, em especial a Lei nº 12.846, de 1º de Agosto de 2013, e o Decreto nº 11.129/2022, de 11 de julho de 2022.
- 17.2. A CONTRATADA declara, por si e por seus administradores, funcionários, representantes e outras pessoas que agem em seu nome, direta ou indiretamente, estar ciente dos dispositivos contidos na Lei nº 12.846/2013, além de se obrigar expressamente a tomar todas as providências para fazer com que seus administradores, funcionários e representantes tomem ciência quanto ao teor da mencionada Lei nº 12.846/2013, Lei Anticorrupção e da responsabilidade objetiva da empresa contratada em razão do descumprimento.
- 17.3. A CONTRATADA, no desempenho das atividades objeto deste CONTRATO, compromete-se perante a CONTRATANTE a abster-se de praticar ato(s) que possa(m) constituir violação à legislação aplicável ao presente instrumento pactual, incluindo aqueles descritos na Lei nº 12.846/2013, em especial no seu artigo 5º.
- 17.4. Qualquer descumprimento das regras da Lei Anticorrupção e suas regulamentações, por parte do(a) CONTRATADO(a), em qualquer um dos seus aspectos, poderá ensejar a Instauração do Procedimento de Apuração da Responsabilidade Administrativa – PAR, nos termos do Decreto nº 11.129/2022, Instrução Normativa CGU nº 13/2019, e da e Norma de Apuração Correcional da Codevasf (N-359), com aplicação das sanções administrativas porventura cabíveis, sendo cabível, ainda, o ajuizamento de ação com vistas à responsabilização na esfera judicial, nos termos dos artigos 18 e 19 da Lei nº 12.846/2013.
- 17.5. Sem prejuízo da obrigação de cumprimento das disposições de seus respectivos código de ética e conduta, a CONTRATADA se obriga a, no exercício dos direitos e obrigações previstos neste contrato e no cumprimento de qualquer uma de suas disposições: (I) não dar, oferecer ou prometer qualquer bem de valor ou vantagem de qualquer natureza a agentes públicos ou a pessoas a eles relacionadas ou ainda quaisquer outras pessoas, empresas e/ou entidades privadas, com o objetivo de obter vantagem indevida, influenciar ato ou decisão ou direcionar negócios ilícitamente; (II) adotar as melhores práticas de monitoramento e verificação do cumprimento da legislação anticorrupção, com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro por seus sócios, administradores, colaboradores e/ou terceiros por elas contratados e (III) submeter-se à auditoria interna ou outro controle interno que a CONTRATANTE determinar, como apresentação de quaisquer documentos solicitados a fim de esclarecer pendências ou dúvidas acerca da conduta da CONTRATADA e seus agentes.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- 17.6. A CONTRATADA se obriga a notificar a CONTRATANTE, imediatamente, por escrito, a respeito de qualquer suspeita ou violação das legislações anticorrupção vigentes, bem como nos casos em que obtiver ciência de qualquer prática de suborno ou corrupção.
- 17.7. A comprovada violação de qualquer das obrigações previstas nesta cláusula é causa para a rescisão deste CONTRATO, sem prejuízo da cobrança das perdas e danos causados à parte inocente.
- 17.8. As infrações administrativas à Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016, ao Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf, bem como às infrações administrativas previstas nos editais e contratos que também sejam tipificadas como atos lesivos na Lei nº 12.846/2016, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, nos termos previstos no art. 16 do Decreto nº 11.129/2022 e da Norma de Apuração Correcional da Codevasf (N-359).

**18. Cláusula Décima Oitava – SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO**

- 18.1. A CONTRATADA obriga-se a cumprir integralmente toda a legislação vigente relativa à proteção da saúde e da integridade física dos trabalhadores durante a execução dos serviços contratados, incluindo, mas não se limitando a:
- a) Consolidação das Leis do Trabalho – CLT (Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943), com as alterações introduzidas pela Lei nº 6.514/1977;
  - b) Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), que aprova as Normas Regulamentadoras (NRs) relativas à segurança e saúde no trabalho;
  - c) Normas Regulamentadoras atualizadas, em especial a Portaria MTP nº 672, de 08 de novembro de 2021, que consolida normas relativas à SST, e a Portaria MTP nº 422, de 07 de outubro de 2021, que aprova a nova redação da NR-5;
  - d) Demais normas técnicas, regulamentadoras e legais aplicáveis à natureza dos serviços contratados.
- 18.2. A CONTRATADA deverá elaborar, implementar, manter atualizados e disponibilizar para consulta da CONTRATANTE e dos órgãos competentes os seguintes programas e documentos:
- a) Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), conforme NR-1;
  - b) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), nos termos da NR-7;
  - c) Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), conforme NR-18, quando aplicável;
  - d) Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT), Atestados de Saúde Ocupacional (ASO) e comprovantes de treinamentos obrigatórios exigidos para cada função, conforme os riscos envolvidos.
- 18.3. A CONTRATADA compromete-se a:



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

- a) Fornecer gratuitamente, exigir o uso e garantir a manutenção e substituição dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e dos Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), conforme previsto na NR-6 e demais normas aplicáveis;
  - b) Constituir e manter dimensionado o Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), quando exigido, conforme NR-4 e suas atualizações;
  - c) Promover treinamentos periódicos e a integração de segurança aos trabalhadores envolvidos na execução dos serviços, conforme as NRs aplicáveis, especialmente NR-1, NR-6, NR-10, NR-18 e NR-35.
- 18.4. A CONTRATADA permitirá, sempre que solicitado, a realização de fiscalizações, inspeções e auditorias por parte da CONTRATANTE ou de órgãos fiscalizadores competentes, comprometendo-se a corrigir, no prazo estipulado, eventuais não conformidades ou irregularidades identificadas.
- 18.5. A CONTRATADA deverá comunicar imediatamente e de forma formal à CONTRATANTE qualquer acidente ou incidente ocorrido durante a execução dos serviços contratados, independentemente de afastamento ou lesão.
- 18.6. O descumprimento das obrigações previstas nesta cláusula sujeitará a CONTRATADA às penalidades contratuais cabíveis, incluindo, mas não se limitando, a advertência formal, aplicação de multas, suspensão temporária dos serviços, retenção de pagamentos e/ou rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais previstas na legislação vigente.”.
- 19. Cláusula Décima Oitava – POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS**
- 19.1. A Contratada deverá apresentar, quando da assinatura do contrato, o Termo de Observância a Política de Transações com Partes Relacionadas, devidamente assinado, conforme modelo constante do Anexo VI do Edital 90096/2025.
- 20. Cláusula Décima Nona – CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE**
- 20.1. A observância ao Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf será de acordo com o previsto no item 26 do Edital 90096/2025.
- 21. Cláusula Vigésima - ADITAMENTO CONTRATUAL**
- 21.1. A celebração de termo aditivo contratual está condicionada a verificação da regularidade em relação aos encargos sociais, trabalhistas e com a Fazenda Pública, a ser comprovada mediante consulta ao SICAF, CADIN ou certidões comprobatórias.
- 22. Cláusula Vigésima Primeira - DANO PATRIMONIAL OU EXTRAPATRIMONIAL**
- 22.1. A CONTRATADA será responsável, na forma da lei, por quaisquer danos ou prejuízos provenientes de vícios e/ou defeitos na execução dos serviços contratados causados à CODEVASF ou a terceiros.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

22.2. Correrão por conta da CONTRATADA as despesas que tiverem de ser feitas, por ela ou pela CODEVASF, para reparação desses danos ou prejuízos.

22.3. A CODEVASF não indenizará os prejuízos que possam advir de erro ou equívoco na proposta da contratada.

### **23. Cláusula Vigésima Segunda - DOS SERVIÇOS EXTRACONTRATUAIS**

23.1. Respeitados os limites estabelecidos no parágrafo 1º do artigo 81 da Lei 13.303/2016, os serviços eventualmente necessários e não previstos na Planilha de Preços deverão ter execução previamente autorizada por Termo de Alteração Contratual.

23.2. Devem ser registradas por meio de termo aditivo eventuais alterações que ocorrerem durante a execução do contrato, especialmente, as referentes aos serviços extras motivados pela Codevasf.

23.3. Deverá ser mantido o percentual de desconto ofertado na fase licitatória, nos casos de adequação de quantitativos do projeto padrão ou celebração de termos aditivos, inclusive quando houver a inclusão de itens com “preços novos”, conforme disposto no art. 14 do Decreto nº 7.983/2013.

23.4. Os serviços extracontratuais não contemplados na planilha de preços da CONTRATADA deverão ter seus preços fixados mediante prévio acordo. Ambas as hipóteses deverão ser previamente autorizadas/aprovadas pela Codevasf ou por preposto por ela designado.

### **24. Cláusula Vigésima Terceira - DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS E DA CONFIDENCIALIDADE**

24.1. As Partes se comprometem a tratar os dados pessoais a que tiverem acesso em virtude deste Contrato em estrita conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD - Lei nº 13.709/2018) e demais regulamentações aplicáveis. O tratamento de dados deverá observar os princípios da finalidade, adequação, necessidade, livre acesso, qualidade dos dados, transparência, segurança, prevenção, não discriminação e responsabilização e prestação de contas (art. 6º da LGPD).

24.2. A obrigação de proteção abrange todos os dados pessoais de agentes públicos, prepostos, colaboradores da CONTRATADA, cidadãos e quaisquer outros titulares de dados envolvidos direta ou indiretamente na execução do objeto contratual.

24.3. Compete à CONTRATADA, na qualidade de Operadora de dados pessoais, e sem prejuízo de outras obrigações previstas em lei e neste Contrato:

a) Utilizar os dados pessoais exclusivamente para as finalidades específicas e necessárias à execução do Contrato, sendo vedado qualquer uso que exceda o objeto contratado.

b) Não divulgar, compartilhar, transferir ou de qualquer forma dar acesso aos dados a terceiros não autorizados, salvo mediante prévia e expressa autorização por escrito da CONTRATANTE ou em caso de obrigação legal.

c) Adotar e comprovar, sempre que solicitado pela fiscalização do Contrato, a implementação de medidas de segurança, técnicas e administrativas, aptas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas de



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito.

d) Manter política interna de segurança da informação e proteção de dados e realizar a capacitação de seus colaboradores e prepostos que terão acesso aos dados.

e) Comunicar formalmente à CONTRATANTE, em prazo não superior a 48 (quarenta e oito) horas, a ocorrência de qualquer incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares, acompanhado das informações sobre a natureza do incidente, os titulares afetados, as medidas adotadas e os riscos relacionados (§1º do art. 48 da LGPD).

24.4. A CONTRATANTE, na qualidade de Controladora, assegurará que o tratamento dos dados sob sua guarda atenda às mesmas exigências de segurança e finalidade.

24.5. O armazenamento dos dados pessoais se dará apenas pelo período estritamente necessário para o cumprimento das obrigações contratuais, para a fiscalização dos serviços prestados e para o atendimento a obrigações legais ou regulatórias, conforme o art. 16 da LGPD.

24.5.1. Findo o prazo de tratamento ou o Contrato, os dados pessoais deverão ser eliminados de forma segura ou devidamente anonimizados pela CONTRATADA, mediante comprovação à CONTRATANTE, ressalvada a guarda para cumprimento de obrigação legal.

24.6. As Partes se comprometem a cooperar para garantir o pleno exercício dos direitos dos titulares de dados previstos no art. 18 da LGPD (acesso, correção, eliminação, etc.), assegurando canais para solicitações, que serão direcionadas e respondidas pelo Encarregado de Proteção de Dados (DPO) da CONTRATANTE.

24.6.1. A CONTRATADA deverá indicar formalmente à CONTRATANTE um ponto de contato (responsável) para tratar de quaisquer demandas relacionadas à LGPD.

24.7. Eventuais repasses de dados a subcontratados ou parceiros da CONTRATADA somente poderão ocorrer com autorização prévia e expressa da CONTRATANTE, devendo o subcontratado aderir, por meio de instrumento contratual específico, às mesmas obrigações de proteção de dados aqui estipuladas.

24.8. O descumprimento das obrigações previstas nesta cláusula sujeitará a Parte infratora, sem prejuízo da apuração de sua responsabilidade civil, penal e administrativa, às seguintes consequências:

a) Aplicação das sanções previstas no art. 52 da LGPD, a serem impostas pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD).

b) Aplicação das sanções administrativas previstas neste Contrato, incluindo advertência, multa de até 2% (dois por cento) do valor global atualizado do Contrato, e, a depender da gravidade, rescisão contratual e inscrição em cadastros restritivos.

c) Obrigação de reparar integralmente os danos materiais e morais, individuais ou coletivos, causados à outra Parte ou a terceiros.



**Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC**

d) Obrigação de ressarcir a Parte inocente por quaisquer multas, condenações ou prejuízos que esta venha a sofrer em processos judiciais ou administrativos em decorrência de falha da Parte infratora no cumprimento das normas de proteção de dados.

24.9. As obrigações de confidencialidade e proteção de dados previstas nesta cláusula sobreviverão ao término deste Contrato, permanecendo em vigor enquanto os dados pessoais estiverem sob a guarda de qualquer das Partes.

## **25. Cláusula Vigésima Quarta - RESCISÃO**

25.1. Constituem **motivos, dentre outros, para rescisão do contrato:**

- i. o não cumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- ii. a lentidão no seu cumprimento, levando a Codevasf a presumir, por meio de parecer técnico devidamente fundamentado, a não conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
- iii. o atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;
- iv. a paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Codevasf;
- v. a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da contratada com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, exceto se admitida no edital e no contrato e autorizada pela Codevasf, bem como a fusão, cisão ou incorporação, que afetem a boa execução deste;
- vi. o não atendimento das determinações regulares do preposto da Codevasf designado para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- vii. o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas em registro próprio;
- viii. a decretação da falência ou a instauração de insolvência civil;
- ix. a dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;
- x. a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que faça a Codevasf presumir, por meio de parecer técnico devidamente fundamentado, prejuízo à execução da obra ou serviço;
- xi. razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;
- xii. a supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 81 da Lei 13.303/2016;
- xiii. a suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Secretaria de Licitações e Contratos – PR/SLC

- de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;
- xiv. o atraso superior 60 (sessenta) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras, serviços ou fornecimento, ou parcelas destes já recebidas ou executadas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;
  - xv. a não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;
  - xvi. a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;
  - xvii. descumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.
- 25.2. Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, devendo ser assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa, sem prejuízo das sanções cabíveis
- 26. Cláusula Vigésima Quinta - PUBLICAÇÃO**
- 26.1. A CODEVASF providenciará a publicação do presente Contrato, em extrato, no Diário Oficial da União – Seção 3, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.
- 27. Cláusula Vigésima Sexta - FORO**
- 27.1. O Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária do local de execução do objeto será o competente para dirimir questões oriundas da presente convocação, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
- 27.2. E, por estarem de acordo com as condições aqui estipuladas, lavrou-se o presente instrumento contratual que, lido e achado conforme, é assinado pelas partes.

---

Responsável legal da CONTRATANTE

---

Responsável legal da CONTRATADA