



ANEXO 6 – PROJETO
PÁTIO COM COBERTURA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720210075024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 0720210036355

1. Responsável Técnico

ALEXANDRE RODRIGUES DE LIMA

Título profissional: **Engenheiro Civil**

RNP: **0714100447**
Registro: **22152/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ:
00.378.257/0001-81

SBS Quadra 2 Bloco F Número: SN

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília UF: DF

Complemento:

E-Mail: projetos.engenharia@fnnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato:

Celebrado em: 20/05/2021

Valor Obra/Serviço R\$:
5.100,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Data de Início: 20/05/2021

Previsão término: 20/06/2021

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: projetos.engenharia@fnnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

1º Endereço

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: SN

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Complemento:

Cidade: Brasília - DF

4. Atividade Técnica

Elaboração

Quantidade Unidade

Projeto de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco	918,2200	metros quadrados
Projeto de estrutura metálica para edificação	918,2200	metros quadrados
Projeto de Instalações de sistema de redes de águas pluviais	918,2200	metros quadrados
Projeto de Instalações de instalações elétricas em baixa tensão	918,2200	metros quadrados
Projeto de Instalações de instalação de sistema de esgoto sanitário	918,2200	metros quadrados
Projeto de Instalações de sistema de água potável	918,2200	metros quadrados
Projeto de estrutura de concreto armado	918,2200	metros quadrados
Projeto de Instalações de prevenção e combate a incêndio e pânico	918,2200	metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

Projetos de estrutura metálica para quadra coberta aberta para ventos de 35m/s e de 45m/s; e projeto de instalações elétricas rede 220V e 127V.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____, _____ de _____ de _____

ALEXANDRE RODRIGUES DE LIMA - CPF: 325.237.218-56

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800



Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 04/10/2021 Valor Pago: R\$ 88,78 Nosso Número/Baixa: 0121066358



CAU/BR Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 10852446



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: CAMILA MOREIRA MARTINS

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 037.XXX.XXX-67

Nº do Registro: 00A1521594

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI10852446R01CT001

Data de Cadastro: 09/03/2022

Data de Registro: 09/03/2022

Tipologia: Educacional

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: RETIFICADOR

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: FNDE - Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação - MEC

Tipo: Pessoa jurídica de direito público

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 00.XXX.XXX/0001-81

Data de Início: 23/05/2021

Data de Previsão de Término:
23/06/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 70070929

Nº: 2

Logradouro: SBS Quadra 2 Bloco F Fundo Complemento:
Nacional de Desenvolvimento da
Educação

Bairro: Asa Sul

Cidade: Brasília

UF: DF

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto Arquitetônico de Quadra coberta aberta - Modelo Padrão FNDE

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 918.22

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 918.22

Unidade: metro quadrado

**CAU/BR** Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 10852446**Verificar Autenticidade**

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI10852446I00CT001	FNDE - Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação - MEC	INICIAL	14/06/2021
SI10852446R01CT001	FNDE - Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação - MEC	RETIFICADOR	09/03/2022

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista CAMILA MOREIRA MARTINS, registro CAU nº 00A1521594, na data e hora: 09/03/2022 09:38:27, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**CREA-DF****ART Obra ou serviço**
0720200083372

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

PEDRO HELIO OLIVEIRA E FREITASTítulo profissional: **Engenheiro Eletricista**RNP: **0709185820**Registro: **18471/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação - MEC**CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 2

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento:

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61)20224338

Contrato:

Celebrado em: 23/11/2020

Valor Obra/Serviço R\$: 2.000,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

SBS Quadra 2 Bloco F

Número: 2

Bairro: Asa Sul

CEP: 70070-929

Cidade: Brasília

UF: DF

Complemento:

Data de Inicio: 23/11/2020

Previsão término: 09/12/2020

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **FNDE - Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação - MEC**CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br

Fone: (61) 20224338

4. Atividade Técnica

Realização

Projeto Básico Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas

Quantidade

918,2200

Unidade

metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto de SPDA para quadra poliesportiva tipo Quadra coberta com vestiário, área 918,22m²

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

Data

PEDRO HELIO OLIVEIRA E FREITAS - CPF: 014.997.951-73

FNDE - Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação - MEC -
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site:
www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax:

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 09/12/2020

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso Número/Baixa: 0120069032

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**CREA-BA****ART OBRA / SERVIÇO**
Nº BA20230571965**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

INICIAL

1. Responsável Técnico**IGOR ALMEIDA**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**RNP: **0518609081**Registro: **3000088798BA****2. Dados do Contrato**Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO VALE DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA**
QUADRA SGAN 601 MÓDULO ICPF/CNPJ: **00.399.857/0001-26**Nº: **I**

Complemento:

Bairro: **ASA NORTE**Cidade: **BRASÍLIA**UF: **DF**CEP: **70830019**ART Vinculada: **BA20220143103**Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 0,00**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE****3. Dados da Obra/Serviço****QUADRA SGAN 601 MÓDULO I**Nº: **I**

Complemento:

Bairro: **ASA NORTE**Cidade: **BRASÍLIA**UF: **DF**CEP: **70830019**Data de Início: **24/10/2023**Previsão de término: **24/10/2023**Coordenadas Geográficas: **0, 0**Finalidade: **Infraestrutura**Código: **Não Especificado**Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO VALE DO SÃO FRANCISCO E DO**
PARNAÍBACPF/CNPJ: **00.399.857/0001-26****4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.9 - DE IMÓVEIS	1.015,38	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.9 - DE IMÓVEIS	1.015,58	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.9 - DE IMÓVEIS	921,80	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #TOS_1.1.9 - DE IMÓVEIS	921,80	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Orçamento e Projeto Básico para Pátio Multiuso

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGOR ALMEIDA - CPF: 857.695.485-09_____, _____ de _____ de _____
Local data**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO VALE DO SÃO FRANCISCO E DO**
PARNAÍBA - CNPJ: 00.399.857/0001-26**9. Informações**

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

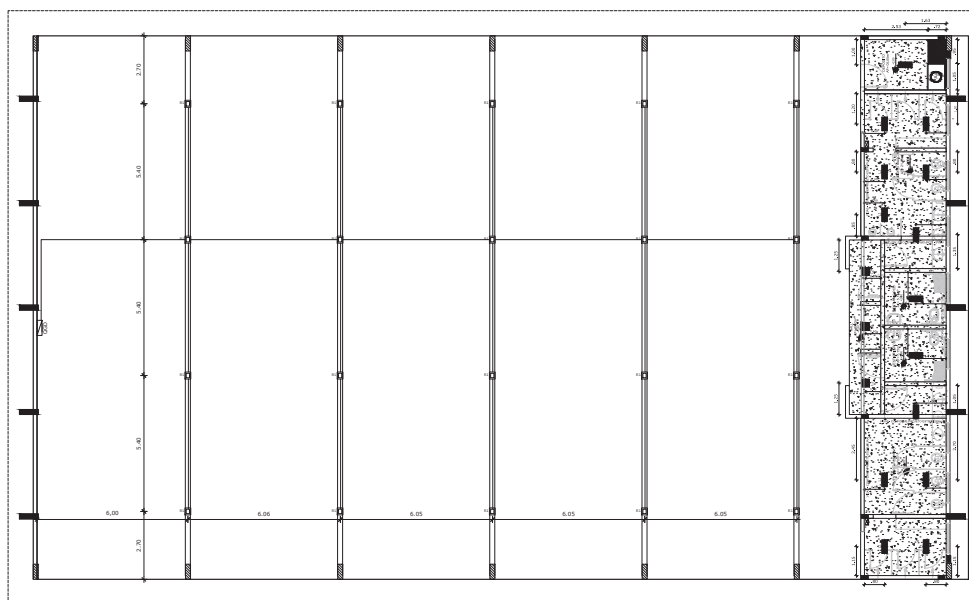
10. ValorValor da ART: **R\$ 96,62**Registrada em: **24/10/2023**Valor pago: **R\$ 96,62**Nosso Número: **56332062**A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3A6cw
Impresso em: 25/10/2023 às 08:19:37 por: , ip: 192.168.100.1www.crea-ba.org.brcreaba@creaba.org.br

Tel: (71) 3453-8990

Fax: (71) 3453-8989

**CREA-BA**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Bahia





1 LUMINOTÉCNICO
ESCALA 1/75

NOTAS

- MÉTODOS E NÍVEIS DE MÉTODOS;
- VERIFICAR POSIÇÃO QUANTA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS FRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- OBRIGATORIO DE INFORMACOES ENTRE O PROJETO GRAFICO E O MEMORIA DESCRITIVO, PRECISAR DE INFORMACAO CONTEIDA NOS DESENHOS;
- ALTERACOES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZACAO EXPRESSA DO FINEE.

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIA DESCRITIVA E ESPECIFICACOES TECNICAS

LEGENDA DE APARELHOS		
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	 LUMINÁRIA DE EM LAJE, COM BARRA DE LED 70W, RES. INSTALADO IPS SOFT E-ON OU EQUIV. (REV. 1/2022/70000)	14
	 LUMINÁRIA DE SORBEIRO EM LAJE, COM BARRA DE LED 14W, RES. INSTALADO IPS SOFT E-ON OU EQUIV. (REV. 1/2022/70000)	3
R1	 REFLETOR DE PISO 200W, BRANCO FIO REF. LUMINOUZ OU EQUIV. (TRANS. 1/2020/00000 ACABADO)	20
	 QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO- QGD DE SORBEIRO	1

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
----	------	-----------



PROJETO BÁSICO - FNDE

PROPRIETARIO: _____

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNIC

AUTOR DO PROJETO

DUFO

	CRE
--	-----

22

<p>OBSERVAÇÕES:</p>

PATIO MULTUSO COBERTA ABERTA 35m/s

PROJETO DE ARQUITETURA

cooperación

CGEST - Co
Gerais de Infr

Educational

PLANTA DE FORR

LUMINOTÉCNICO

REVISÃO	ESCALA
R:00	1/75

ARQ

1114

NOTA:
- VERIFICAR E REVISAR O PROJETO;
- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS PLÁCIAS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR O DETALHE DAS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DAS PLÁCIAS;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTEÚDA NAS DESINHAÇÕES;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE;
- REVISÕES:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA MÍNIMA DO TERRENO: 30 metros x 41 metros = 1.230,00 m ²	
ÁREA COBERTURA: 918,22 m ²	TAXA DE OCUPAÇÃO: 86,13%
ÁREA CONSTRUIDA: 918,22 m ²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,80

Nº DATA DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO BÁSICO

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____
AUTOR DO PROJETO: _____

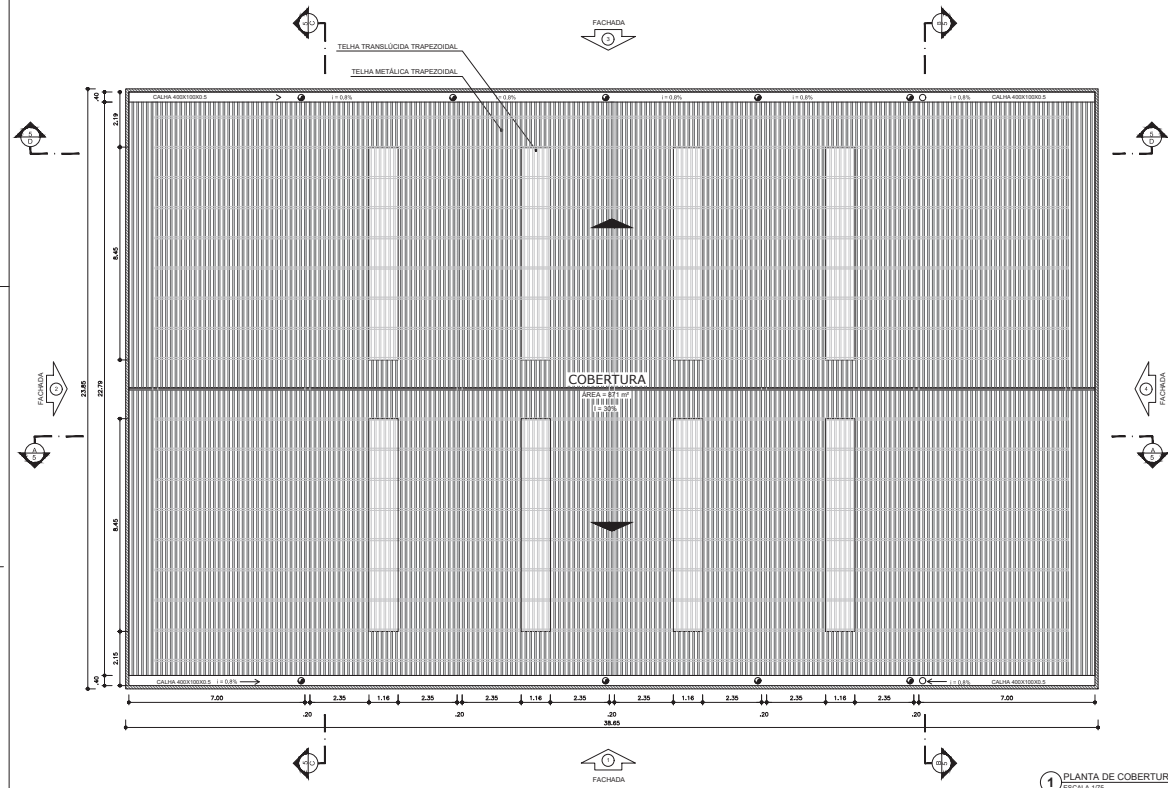
OUTRO: _____
CREA: _____
RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

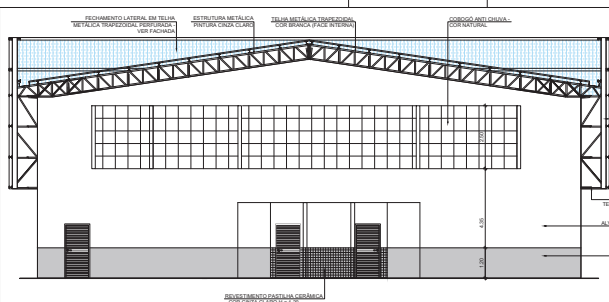
PÁTIO MULTIUSO DE COBERTA ABERTA 35m/s

PROJETO DE ARQUITETURA

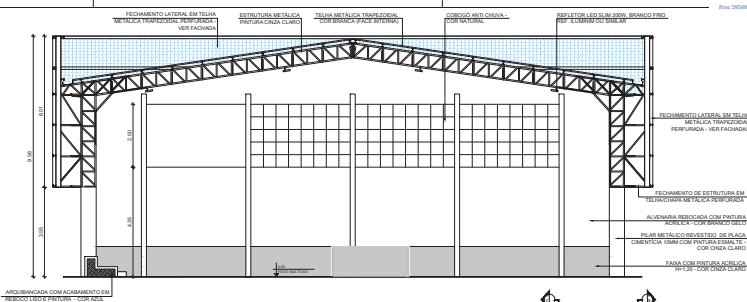
COORDENADOR: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE COBERTURA	ARQ
PROJETO: FIM	REVISÃO: 1/15	PROVA: 04/14
FORMATO: (20x40)	DATA DE IMPRESSÃO: 20/03/2021	



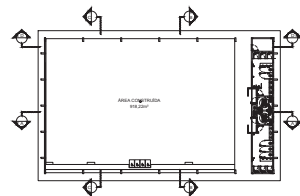
1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/15



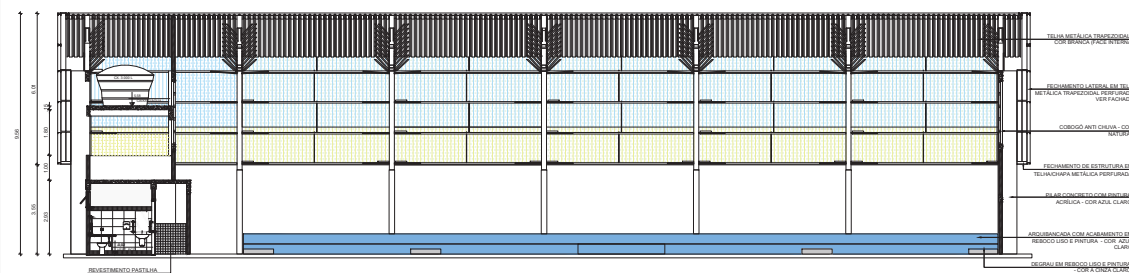
1 CORTE BB
ESCALA 1/75



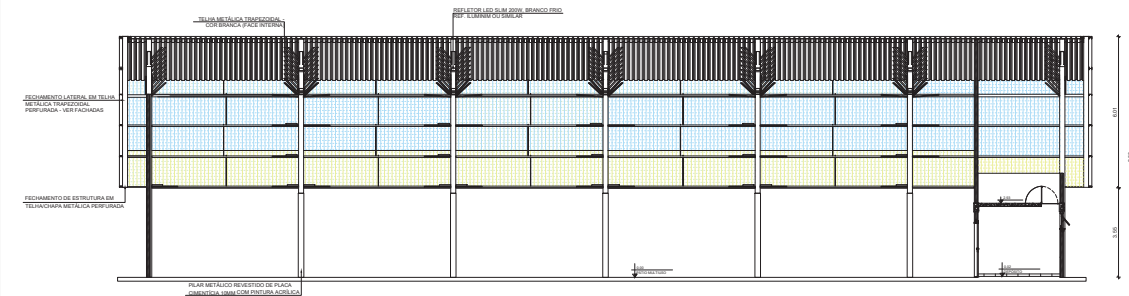
2 CORTE CC
ESCALA 1/75





CROQUI DE REFERÊNCIA



3 CORTE AA
ESCALA 1/75



4 CORTE DD
ESCALA 1/75

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		
 		
PROJETO BÁSICO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:		
DATA:		
AUTOR DO PROJETO:		
DATA:		
CILTO	UREIA	
		SA
OBSERVAÇÕES:		
PÁTIO MULTIUSO COBERTA ABERTA 35m/s		
PROJETO DE ARQUITETURA		
CORTES		ARQ
REVISÃO	SÉRIE	PRELIMINAR
001	01	
DATA EMISSÃO:		05/14
ASSINATURA:		

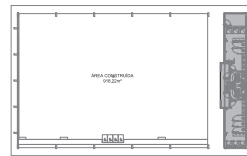
[illegible][illegible]

NOTAS



- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS FRANJAS DE DETALHAMENTO;
- CRIAR UMA CORRESPONDÊNCIA ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PRESERVANDO A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;

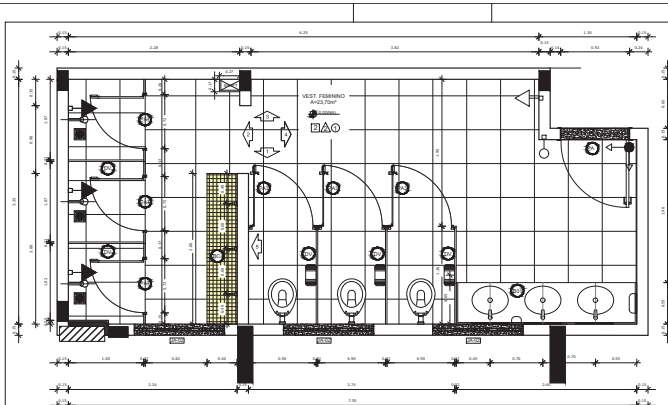
REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

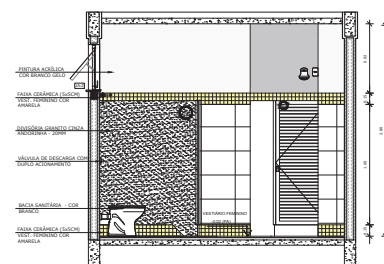


CROQUI DE REFERÊNCIA

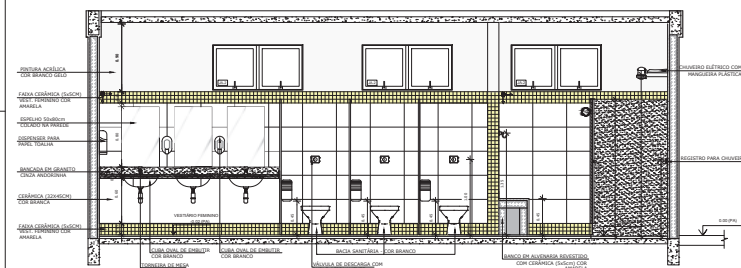
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		
 		
<div>PROJETO BÁSICO</div>		
<div>PROPRIETÁRIO :</div>		
<div>DIREÇÃO:</div>		
<div>MUNICÍPIO – UF:</div>		
<div>PROPRIETÁRIO</div>		
<div>RESP. TÉCNICO</div>		
<div>AUTOR DO PROJETO</div>		
<div>SUFO</div>		<div>CREA</div>
		<div>RA</div>
<div>OBSERVAÇÕES:</div>		
<div>PÁTIO MULTIUSO COBERTA ABERTA 35m/s</div>		
<div>PROJETO DE ARQUITETURA</div>		
<div>COORDENADOR</div> <div>COEST – Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</div>	<div>AMPLIAÇÃO</div> <div>PLANTA BAIXA VESTIÁRIOS</div>	<div>ARQ</div>
<div>PROJETADE</div> <div>(assinado)</div>	<div>REVISÃO</div> <div>ELAB.</div> <div>DATA ELABORAÇÃO</div> <div>____/____/2021</div>	<div>PROJECION</div> <div>07/14</div>



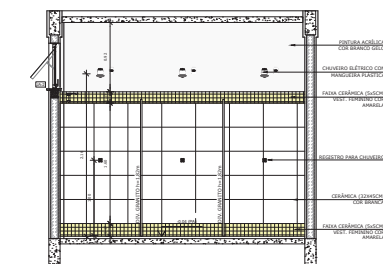
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



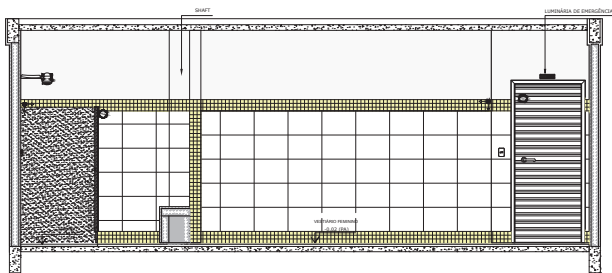
2 VISTA 05
ESCALA 1/25



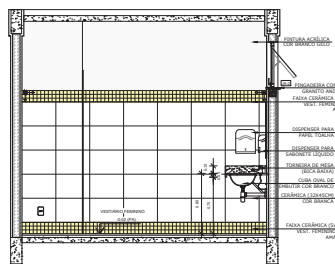
3 VISTA 01
ESCALA 1/25














4 VISTA 02
ESCALA 1/25



5 VISTA 03
ESCALA 1/25



6 VISTA 04
ESCALA 1/25

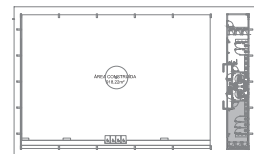
LEGENDA		LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO									
<p>BANCADAS - 80" LARGURA (medida em metros)</p> <p> BANCADA CADA INDIVIDUANDO - 800 x 300 x 10 (de 100 a 200 cm de larg.)</p> <p>"ESQUADRIAS"</p> <p> PORTÕES DE ALUMÍNIO NATURAL</p> <p> ALUMINIO DE ALUMÍNIO NATURAL</p> <p>DIVISÓRIAS</p> <p> BANCADA CADA INDIVIDUANDO - 800 x 300 x 10</p> <p>BANCO - 80" LARGURA (medida em metros)</p> <p> BANCO ALUMÍNIO, ALUMÍNIO COLOCADO EM PÉREMO MOLDOADO - 800 x 300 x 10</p> <p>OBSERVAÇÕES: - VER DETALHES ESPECIFICAÇÃO</p>	<p>INTERIORS</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 60%;">DESCRIÇÃO</th> <th style="width: 40%;">ÁREA</th> </tr> <tr> <td> CERÂMICA esquadras, PISO COM BANCOS GELCO, ANTIDERRAPANTE</td> <td>36.18m²</td> </tr> </table> <p>PEITORES E SOLEREIAS</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 60%;">DESCRIÇÃO</th> <th style="width: 40%;">ÁREA</th> </tr> <tr> <td> PEITORES DE GRANITO CADA INDIVIDUANDO 1.50m</td> <td>0.60 m²</td> </tr> <tr> <td> SOLEREIA INCLUSA CADA CADA INDIVIDUANDO 1.50m</td> <td>0.60 m²</td> </tr> </table>	DESCRIÇÃO	ÁREA	 CERÂMICA esquadras, PISO COM BANCOS GELCO, ANTIDERRAPANTE	36.18m²	DESCRIÇÃO	ÁREA	 PEITORES DE GRANITO CADA INDIVIDUANDO 1.50m	0.60 m²	 SOLEREIA INCLUSA CADA CADA INDIVIDUANDO 1.50m	0.60 m²
DESCRIÇÃO	ÁREA										
 CERÂMICA esquadras, PISO COM BANCOS GELCO, ANTIDERRAPANTE	36.18m²										
DESCRIÇÃO	ÁREA										
 PEITORES DE GRANITO CADA INDIVIDUANDO 1.50m	0.60 m²										
 SOLEREIA INCLUSA CADA CADA INDIVIDUANDO 1.50m	0.60 m²										

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS DE METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- CONCLUSÃO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALER A INFORMAÇÃO CONTA NOS DESENHOS;

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CROQUI DE REFERÊNCIA

[illegible]



o PARTO CORRETO EVIDENCIADO DEPOIS DE DOIS VESTIARIOS DE AMBOS OS GENEROS, O DETALHAMENTO QUE SEGUIR NAO PRECISA E ESPECIFICAO DO VESTIARIO MAQUIAGEM, SENDO QUE O VESTIARIO FEMININO E UM EMPALHAMENTO EXISTENTE, DIFERENCIANDO APENAS NAS CORES DOS ACESSORIOS INDICADOS NO QUADRO DE LEGENDA.

MEDIDAS E AVISOS EM METROS.

VERIFICAR POSICAO DA CORTINA EM PLANO DO PROJETO E TRANSFERIR.

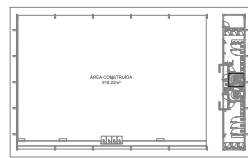
VERIFICAR DETALHES CONSTITUTIVOS PERTINENTES NAS FRASES DE DETALHAMENTO.

EM CASO DE CONFLITO DE INFORMACOES ENTRE O PROJETO GRAFICO E O MEMORIAL, PREVALERAO A DEFINICAO CONTIDA NOS DESENHOS.


REFERENCIAS

PLANILHA DE QUANTITATIVOS


MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICACOES TECNICAS



Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		



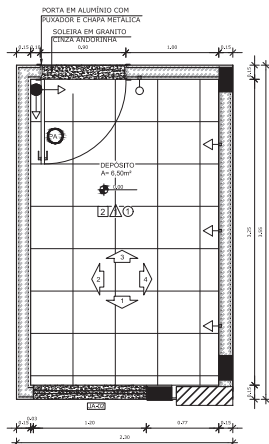
FNE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*



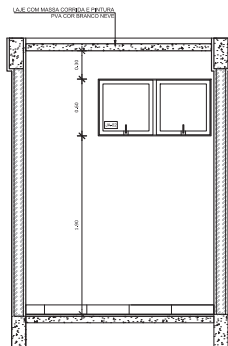
CODEVASF
6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL

PROPRIETÁRIO: _____	
ENDEREÇO: _____	
MUNICÍPIO – UF: _____	
PROPRIETÁRIO: _____	
RESP. TÉCNICO _____	
AUTOR DO PROJETO _____	
R\$0,00	DRE
RA	RA

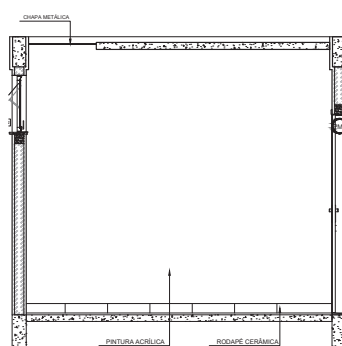
PÁTIO MULTIUSO COBERTA ABERTA 35m/s			
PROJETO DE ARQUITETURA			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educcional	AMPLIAÇÃO		ARQ
	DETALHAMENTO VESTIÁRIO PCO		
	REVISÃO	SÉRIAL	
FORMATO	DATA EMISSÃO	PREÇO/VAL.	
A1	JANEIRO/2021	10/14	



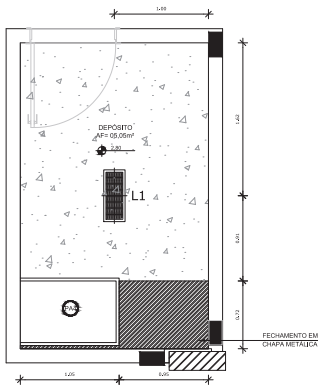
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20



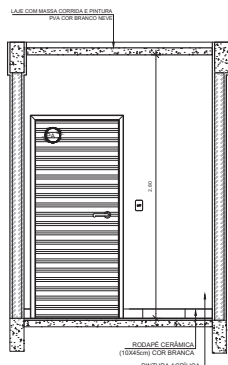
2 VISTA 1
ESCALA 1:20



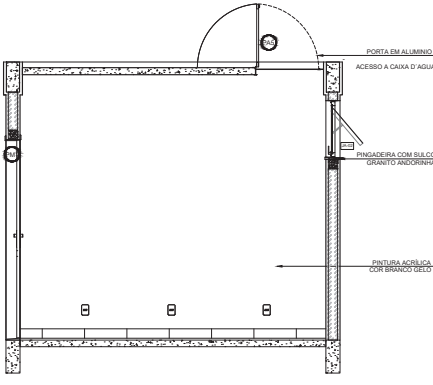
3 VISTA 2
ESCALA 1:20



4 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1:20



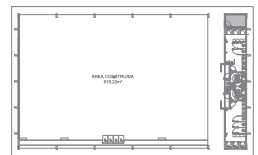
5 VISTA 4
ESCALA 1:20



6 VISTA 5
ESCALA 1:20

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISO		LEGENDA	
INTERIORS	ÁREA	ESQUADRIAS	ÁREA
1	1.00 m²	2	0.75 m²
3	0.50 m²	4	0.75 m²
5	0.50 m²	6	0.75 m²
7	0.50 m²	8	0.75 m²
9	0.50 m²	10	0.75 m²
11	0.50 m²	12	0.75 m²
13	0.50 m²	14	0.75 m²
15	0.50 m²	16	0.75 m²
17	0.50 m²	18	0.75 m²
19	0.50 m²	20	0.75 m²
21	0.50 m²	22	0.75 m²
23	0.50 m²	24	0.75 m²
25	0.50 m²	26	0.75 m²
27	0.50 m²	28	0.75 m²
29	0.50 m²	30	0.75 m²
31	0.50 m²	32	0.75 m²
33	0.50 m²	34	0.75 m²
35	0.50 m²	36	0.75 m²
37	0.50 m²	38	0.75 m²
39	0.50 m²	40	0.75 m²
41	0.50 m²	42	0.75 m²
43	0.50 m²	44	0.75 m²
45	0.50 m²	46	0.75 m²
47	0.50 m²	48	0.75 m²
49	0.50 m²	50	0.75 m²
51	0.50 m²	52	0.75 m²
53	0.50 m²	54	0.75 m²
55	0.50 m²	56	0.75 m²
57	0.50 m²	58	0.75 m²
59	0.50 m²	60	0.75 m²
61	0.50 m²	62	0.75 m²
63	0.50 m²	64	0.75 m²
65	0.50 m²	66	0.75 m²
67	0.50 m²	68	0.75 m²
69	0.50 m²	70	0.75 m²
71	0.50 m²	72	0.75 m²
73	0.50 m²	74	0.75 m²
75	0.50 m²	76	0.75 m²
77	0.50 m²	78	0.75 m²
79	0.50 m²	80	0.75 m²
81	0.50 m²	82	0.75 m²
83	0.50 m²	84	0.75 m²
85	0.50 m²	86	0.75 m²
87	0.50 m²	88	0.75 m²
89	0.50 m²	90	0.75 m²
91	0.50 m²	92	0.75 m²
93	0.50 m²	94	0.75 m²
95	0.50 m²	96	0.75 m²
97	0.50 m²	98	0.75 m²
99	0.50 m²	100	0.75 m²

NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR DIMENSÕES E NÍVEIS NO PROJETO DE INSTALAÇÃO;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PRESENTES NA PRÁTICA DE INSTALAÇÃO;
- GARANTIR O CUMPRIMENTO DAS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MATERIAIS, RESERVANDO-SE A
REVISÃO DO PROJETO EM CASO DE NECESSIDADE.

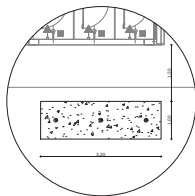
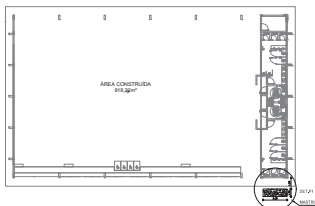


CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº DATA DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES

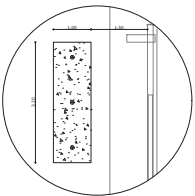
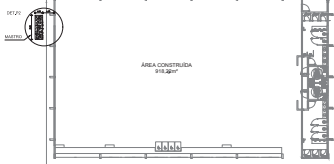
FIDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		CODEVASF 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL
PROJETO BÁSICO		
PROPRIETÁRIO: _____		
ENCOMENDADOR: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PROPRIETÁRIO: _____		
RESP. TÉCNICO: _____		
AUTOR DO PROJETO: _____		
RUA: _____		CRA: _____
RA: _____		BA: _____
OBSERVAÇÕES: _____		
PÁTIO MULTIFUNÇÃO COBERTA ABERTA 35m²		
PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENADOR: _____		AMPLIAÇÃO: _____
DESENVOLVIDOR: _____		DETAHAMENTO DE PÓS-PROJETO: _____
REVISOR: _____		ARQ: _____
APR: _____		PROJETA: _____
DATA: _____		11/15

1 MASTRO - POSIÇÃO 1
ESCALA 1/250

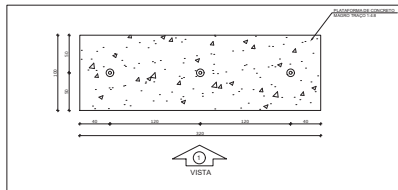


2 DET - POSIÇÃO 1
ESCALA 1/25

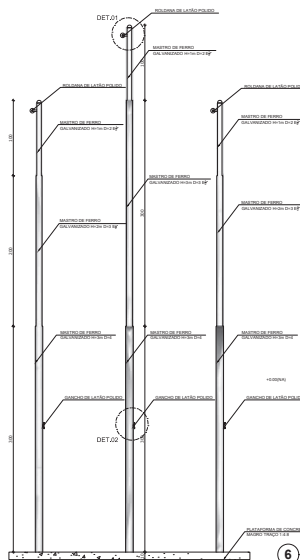
3 MASTRO - POSIÇÃO 2
ESCALA 1/250



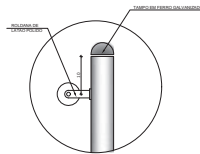
4 DET - POSIÇÃO 2
ESCALA 1/25



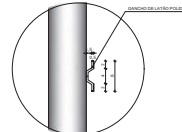
5 MASTRO
ESCALA 1/25



6 VISTA 1
ESCALA 1/25



DETALHE 1
ESCALA 1/5



DETALHE 2
ESCALA 1/5

- NOTAS
- COM ATUO DE MELHOR MANUTENÇÃO DO MASTRO NO RESPECTIVO TERMO, FORNECEREMOS DUMA ALTERNATIVA DE POSIÇÃO PARA INSTALAÇÃO.
 - REDE E ÁGUA DE BEBIDA.
 - VERIFICAR TENSÃO E DOTAÇÃO PLANEJADA NO PROJETO ESTRUTURAL.
 - VERIFICAR TENSÃO E DOTAÇÃO PLANEJADA NO PROJETO DE DETALHAMENTO.
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO MEMORIAL.
 - ATENÇÃO: NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
- REGRAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

Nº DATA DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional
CODEVASF 1ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL

PROJETO BÁSICO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RES. TÉCNICO: DATA:

AUTOR DO PROJETO: DATA:

TIPO: DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

DATA:

Resumo e Relação do aço BT1 / BT2

Relação do aço				
AÇO	Nº	DIAM	Q	C.TOTAL
			(m)	(kg)
CABO	Nº1	12,5	284	350
BT	Nº2	12,5	284	472
BT	Nº3	12,5	284	275
BT	Nº4	19,8	284	375

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
		(m)	(kg)
CABO x	12,5	1584.00	1677.93
24 bloc.	10.0	1974.24	1339.92
BT			

PESO TOTAL
CABO 3017.85

VOL. DE CONCRETO TOTAL das Bases 220x120 (C25) = 41.83m³
ÁREA DE COBERTA TOTAL = 110.80m²

Resumo e Relação do aço BT3

Relação do aço				
AÇO	Nº	DIAM	Q	C.TOTAL
			(m)	(kg)
CABO	Nº1	8,0	35	254
BT3	Nº2	10,0	35	214

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
		(m)	(kg)
CABO x	8,0	76.20	33.11
6 bloc.	10,0	63.60	43.17
BT			

PESO TOTAL
CABO 76.28

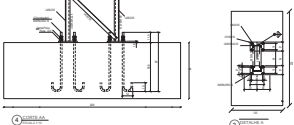
VOL. DE CONCRETO TOTAL das Bases 80x80 (C25) = 1.81m³
ÁREA DE COBERTA TOTAL = 11.08m²

ATENÇÃO:
1- Para maiores informações quanto aos detalhes BT1, BT2, BT3 e BT4, consulte o projeto de estrutura de concreto armado, folhas 07, 08, 09 e 10.

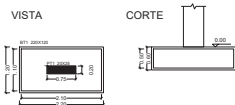
1 PLANTA DA FUNDAÇÃO

ESCALA 1/75

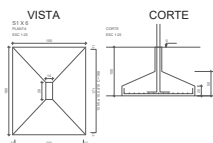
DETALHE A BLOCO BT2



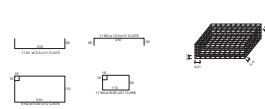
DETALHE B BLOCO BT1



DETALHES C SAPATAS (S1= S6)



ARMADURA DOS BLOCO BT1 / BT2



COBRIMENTOS

EM BLOCOS: c = 4.50m
EM ELEMENTOS EM COBERTO: c = 4.50m
O SOLO: c = 4.50m



COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
do Departamento Regional

PROJETO BÁSICO REVISADO POR: CODEVASF

OBSERVAÇÕES: PÁTIO MULTIUSO COM COBERTURA 35 m/s

TÍTULO	PÁTIO MULTIUSO COM COBERTURA
PROPRIETÁRIO	CODEVASF
PROJETO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	IGOR ALMEIDA CARDOSO CUNHA
CREDA - CREA	084.000.000/000000-00

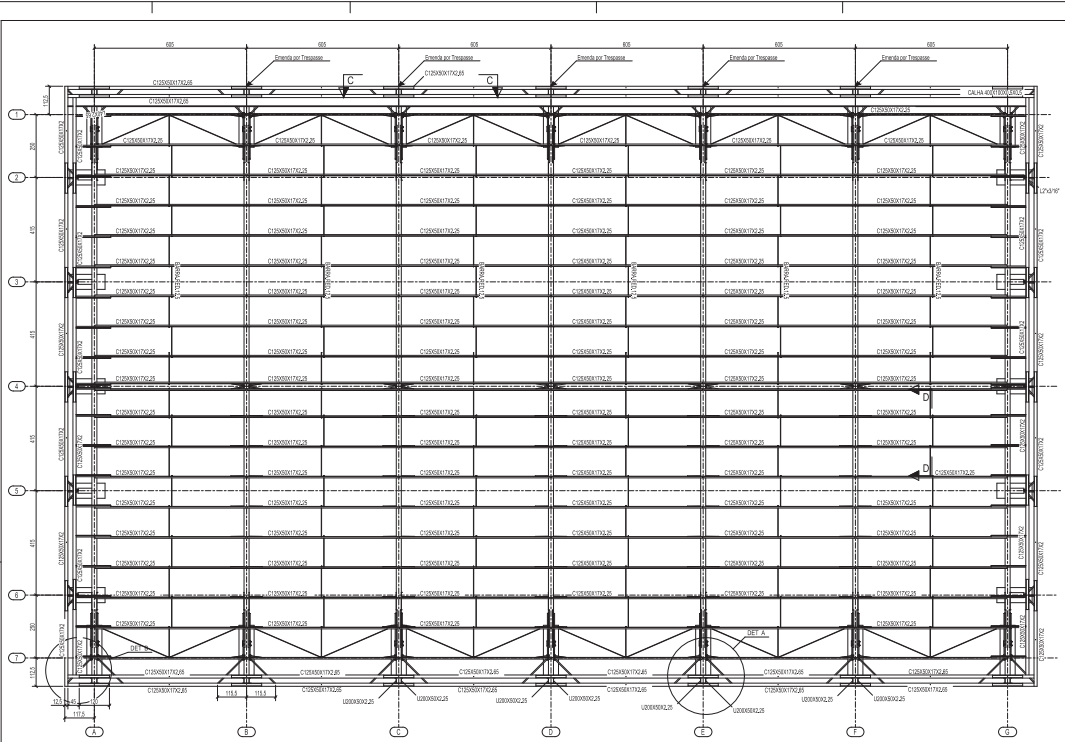
PROJETO DE FUNDAÇÃO

PLANTA DA FUNDAÇÃO

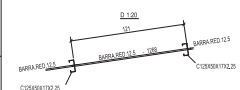
CORTES

DETALHES

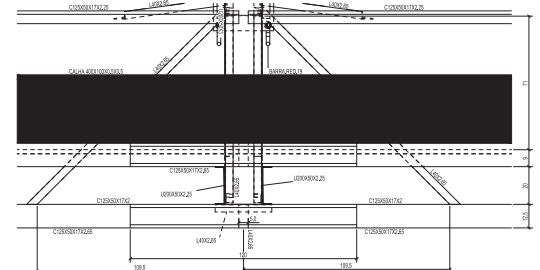
REVISÃO	INDICAÇÃO	REVISÃO	DATA REVISÃO	PROJETO
R03			20/09/2023	01/01



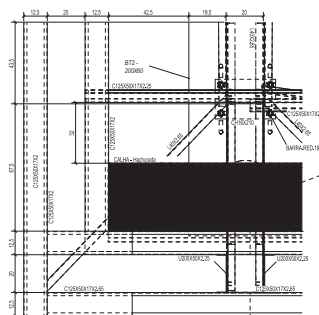
1 PLANTA DA COBERTURA
ESCALA 1/75



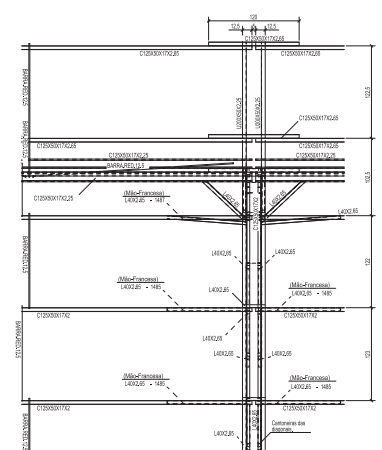
2 CORTE DD
ESCALA 1/20



3 DETALHE A
ESCALA 1/10



4 DETALHE B
ESCALA 1/10

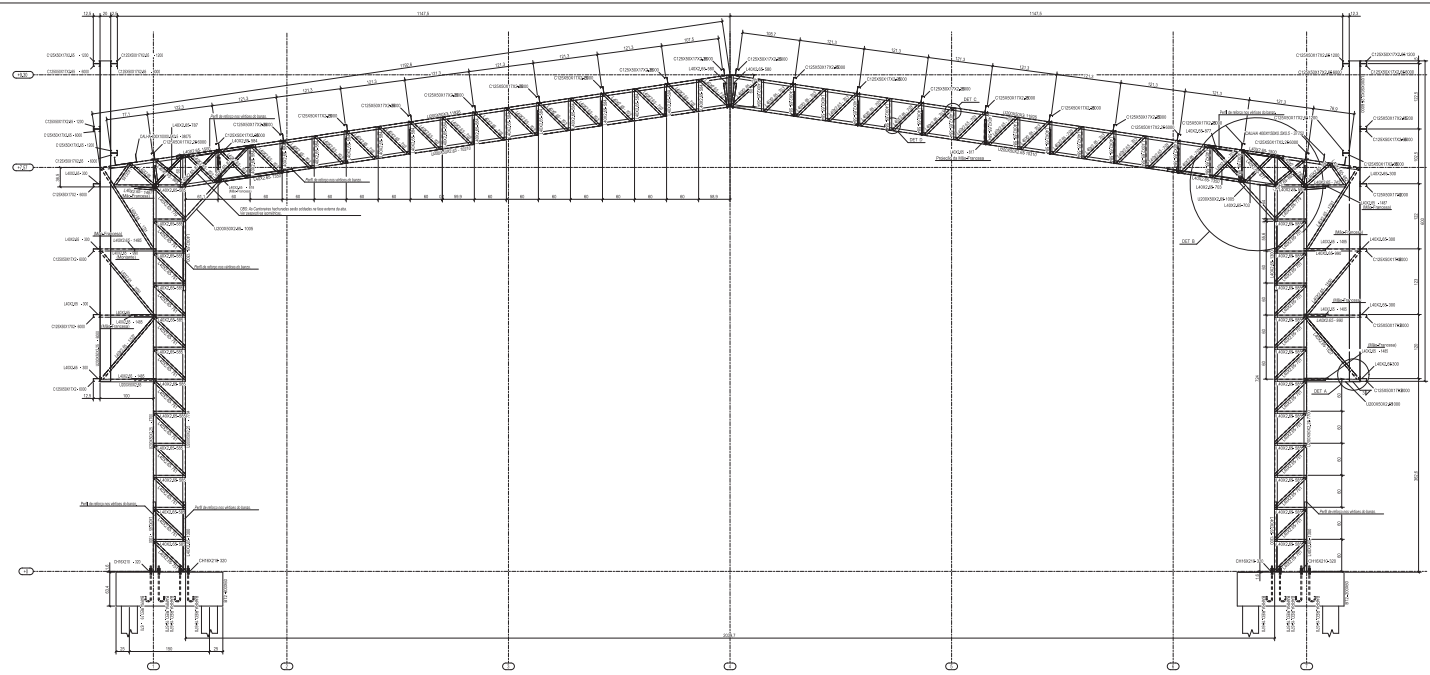


5 CORTE CC
ESCALA 1/25

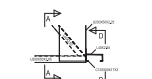
CONTROLE DE REVISÕES		
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional		CODEVASF 4ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL
PROJETO BÁSICO		
PROPRIETÁRIO:		
ENGENHEIRO:		
MUNICÍPIO: UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO: CREA:		
AUTOR DO PROJETO: Eng. Cláudio Alexandre Rodrigues de Lima CREA 04.000.000		
ELABO	REVIS	DATA
OBSERVAÇÕES:		
PÁTIO MULTIUSO DE COBERTURA ABERTA 35m/s		
PROJETO DE ESTRUTURA		
COORDENADOR: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PLANTA DA COBERTURA
CORTE		DETALHES
SMT		
PROJETO: 08/10/08	REVISÃO: 01/08/08	PROJETO: 02/14

[illegible]



1 ELEVACÃO DO ENDO B - ENDO C - ENDO D - ENDO E - ENDO F
ESCALA 1:50



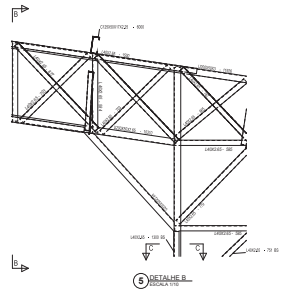
2 DETALHE A
ESCALA 1:10



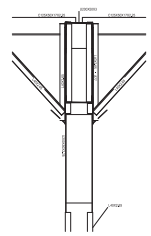
3 CORTES AA
ESCALA 1:10



4 CORTES DD
ESCALA 1:10



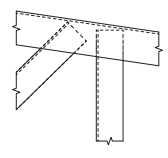
5 DETALHE B
ESCALA 1:10



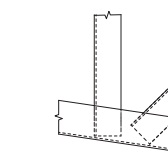
6 CORTES BB
ESCALA 1:10



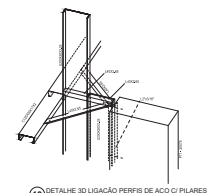
7 CORTES CC
ESCALA 1:10



8 DETALHE C
ESCALA 1:10

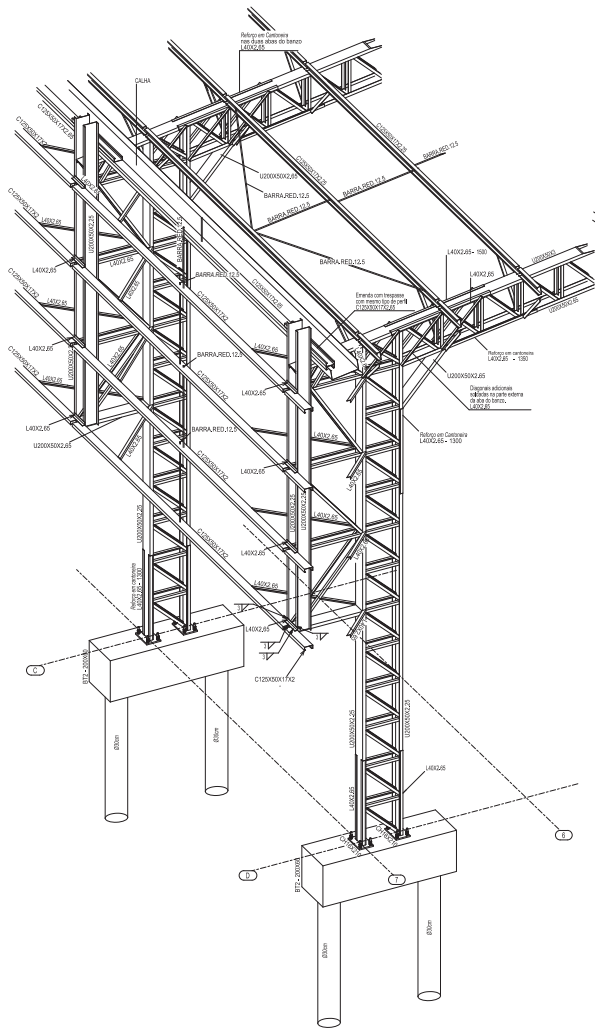


9 DETALHE D
ESCALA 1:10

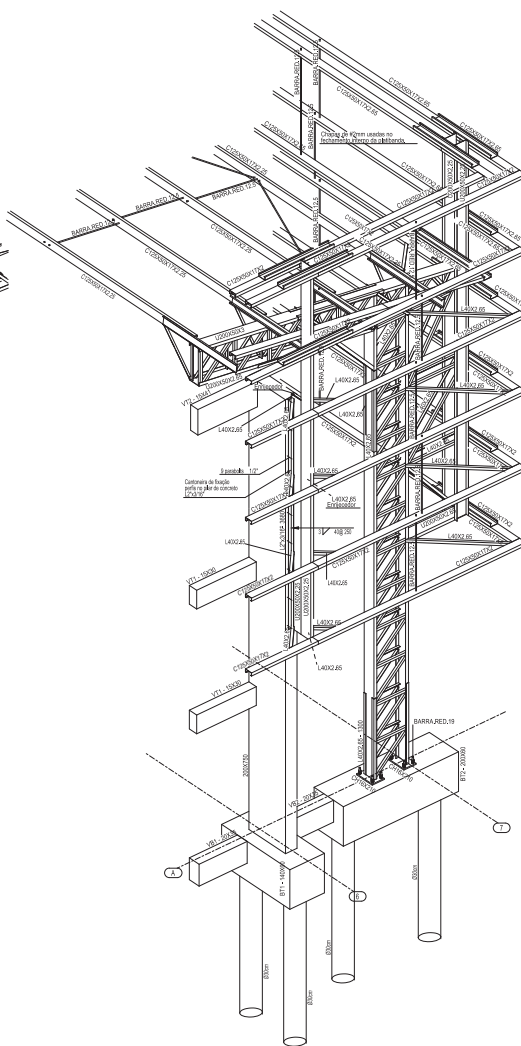


10 DETALHE DO LIGAÇÃO PERFIS DE AÇO DO PILARES
ESCALA 1:10

PROJETO BÁSICO	
Nome do Projeto: _____ Endereço: _____ Município: SP Data: _____ Escala: _____ Autor: _____ Avaliador: _____ Data: _____	
Descrição: _____ Data: _____	
Observações: _____ Data: _____	
PÁTIO MULTIUSO DE COBERTA ABERTA 35m² PROJETO DE ESTRUTURA	
Autor: _____ Avaliador: _____ Data: _____	ELEVACÃO ENDO B-A-F CORTES: DETALHES SMT Data: _____



1 PERSPECTIVA DO EIXO 7C à 7D
ESCALA 1:25



2 PERSPECTIVA DO EIXO 6A à 7A
ESCALA 1:25

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional		
CODEVASF 1ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL		

PROJETO BÁSICO

PROPRIETÁRIO:

ENCOMENDADO:

MUNICÍPIO: UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CREA:

AUTOR DO PROJETO: Eng. Cristóvão Rodrigues de Lima CREA do RJ: 000000

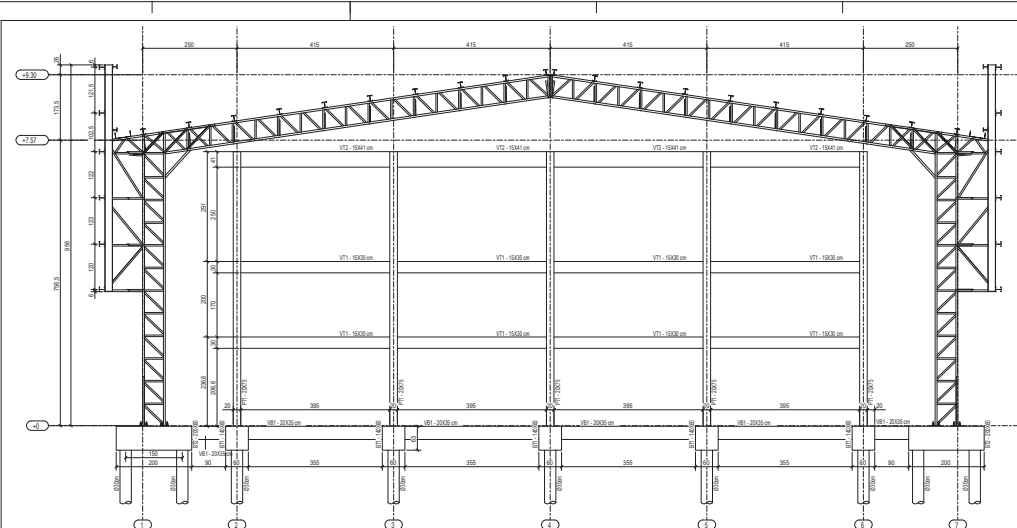
DATA:	CREA:
BA:	BA:

OBSERVAÇÕES:

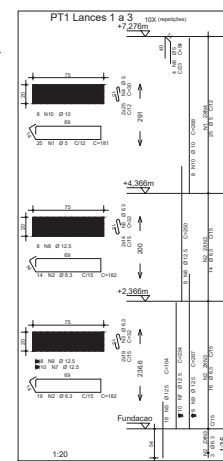
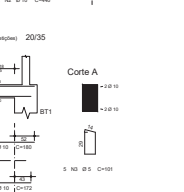
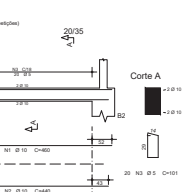
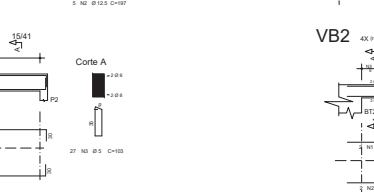
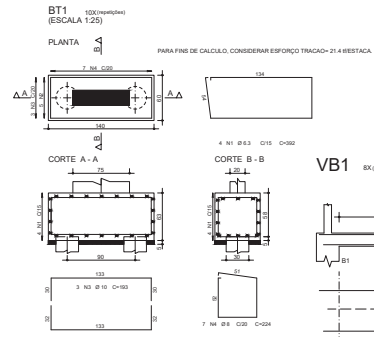
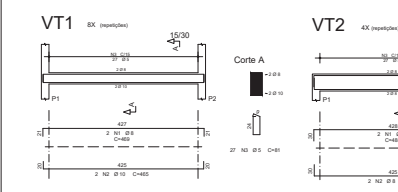
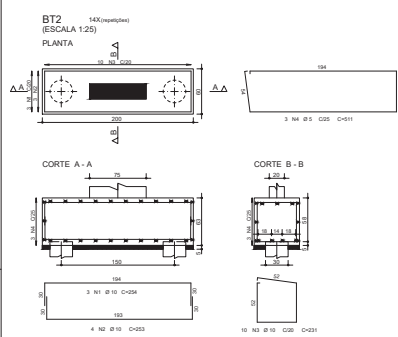
PÁTIO MULTIUSO DE COBERTA ABERTA 35m/s

PROJETO DE ESTRUTURA

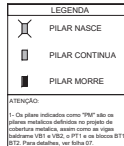
COORDENADOR: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	DETALHES 3D - EIXO 7C à 7D DETALHES 3D - EIXO 6A à 7A	SMT
PROJETO: (04/10/2018)	REVISÃO: REVISÃO: REVISÃO:	PROJETO: 05/14



1 ELEVÇÃO DO EIXO A
ESCALA 1/100



ACO	POS	BT	QUANT	COMPRI	UNID	TOTAL
BT1 (2.10)						
GRA	1	0.3	42	102	10200	
GRA	2	1.0	10	102	8882	
GRA	3	0.3	42	102	10200	
BT2 (2.14)						
GRA	1	0.3	42	102	10200	
GRA	2	1.0	10	102	2313	14148
GRA	3	0.3	42	102	10200	
Estados Tipo 0330 (2.48)						
GRA	1	0.3	42	102	10200	132306
BT11 (2.50)						
GRA	2	6.3	200	182	65000	
GRA	3	0.3	42	102	10200	
GRA	4	1.0	10	102	30	103000
GRA	5	0.3	42	102	10200	
GRA	6	0.3	42	102	10200	
GRA	7	0.3	42	102	284	23000
GRA	8	0.3	42	102	10200	
GRA	9	0.3	42	102	2807	20000
GRA	10	0.3	42	102	10200	
BT1 (2.55)						
GRA	1	1.2	16	404	7882	
GRA	2	1.0	10	102	10200	
GRA	3	0.3	42	102	10200	16100
BT2 (2.59)						
GRA	1	1.2	8	182	1442	
GRA	2	1.0	8	182	10200	
GRA	3	0.3	42	102	2000	
BT1 (2.68)						
GRA	2	1.0	10	102	483	7442
GRA	3	0.3	42	102	10200	
BT2 (2.72)						
GRA	1	0.3	42	102	10200	
GRA	2	1.0	10	102	10200	3884
GRA	3	0.3	42	102	10200	
GRA	4	0.3	42	102	11124	
RESUMO ACO GRAS						
ACO	BT	COMPRI	PREÇO			
GRA	6.3	200	227			
GRA	1.0	20	13			
GRA	0.3	20	10200			
Total Total			58146			





2 Fôrmas da Cobertura (+2,93m)
ESCALA 1/50

[illegible]

CONTROLE DE REVISÕES

ACO	POS	BT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
BT3	031				
SSA	1	5	24	201	5044
SSA	2	8	18	205	3690
SSA	3	10	12	207	2484
SSA	4	15	20	208	4160
SSA	5	20	20	209	4180
SSA	6	25	20	210	4200
SSA	7	30	20	211	4220
SSA	8	35	20	212	4240
SSA	9	40	20	213	4260
SSA	10	45	20	214	4280
SSA	11	50	20	215	4300
SSA	12	55	20	216	4320
SSA	13	60	20	217	4340
SSA	14	65	20	218	4360
SSA	15	70	20	219	4380
SSA	16	75	20	220	4400
SSA	17	80	20	221	4420
SSA	18	85	20	222	4440
SSA	19	90	20	223	4460
SSA	20	95	20	224	4480
SSA	21	100	20	225	4500
SSA	22	105	20	226	4520
SSA	23	110	20	227	4540
SSA	24	115	20	228	4560
SSA	25	120	20	229	4580
SSA	26	125	20	230	4600
SSA	27	130	20	231	4620
SSA	28	135	20	232	4640
SSA	29	140	20	233	4660
SSA	30	145	20	234	4680
SSA	31	150	20	235	4700
SSA	32	155	20	236	4720
SSA	33	160	20	237	4740
SSA	34	165	20	238	4760
SSA	35	170	20	239	4780
SSA	36	175	20	240	4800
SSA	37	180	20	241	4820
SSA	38	185	20	242	4840
SSA	39	190	20	243	4860
SSA	40	195	20	244	4880
SSA	41	200	20	245	4900
SSA	42	205	20	246	4920
SSA	43	210	20	247	4940
SSA	44	215	20	248	4960
SSA	45	220	20	249	4980
SSA	46	225	20	250	5000
SSA	47	230	20	251	5020
SSA	48	235	20	252	5040
SSA	49	240	20	253	5060
SSA	50	245	20	254	5080
SSA	51	250	20	255	5100
SSA	52	255	20	256	5120
SSA	53	260	20	257	5140
SSA	54	265	20	258	5160
SSA	55	270	20	259	5180
SSA	56	275	20	260	5200
SSA	57	280	20	261	5220
SSA	58	285	20	262	5240
SSA	59	290	20	263	5260
SSA	60	295	20	264	5280
SSA	61	300	20	265	5300
SSA	62	305	20	266	5320
SSA	63	310	20	267	5340
SSA	64	315	20	268	5360
SSA	65	320	20	269	5380
SSA	66	325	20	270	5400
SSA	67	330	20	271	5420
SSA	68	335	20	272	5440
SSA	69	340	20	273	5460
SSA	70	345	20	274	5480
SSA	71	350	20	275	5500
SSA	72	355	20	276	5520
SSA	73	360	20	277	5540
SSA	74	365	20	278	5560
SSA	75	370	20	279	5580
SSA	76	375	20	280	5600
SSA	77	380	20	281	5620
SSA	78	385	20	282	5640
SSA	79	390	20	283	5660
SSA	80	395	20	284	5680
SSA	81	400	20	285	5700
SSA	82	405	20	286	5720
SSA	83	410	20	287	5740
SSA	84	415	20	288	5760
SSA	85	420	20	289	5780
SSA	86	425	20	290	5800
SSA	87	430	20	291	5820
SSA	88	435	20	292	5840
SSA	89	440	20	293	5860
SSA	90	445	20	294	5880
SSA	91	450	20	295	5900
SSA	92	455	20	296	5920
SSA	93	460	20	297	5940
SSA	94	465	20	298	5960
SSA	95	470	20	299	5980
SSA	96	475	20	300	6000
SSA	97	480	20	301	6020
SSA	98	485	20	302	6040
SSA	99	490	20	303	6060
SSA	100	495	20	304	6080
SSA	101	500	20	305	6100
SSA	102	505	20	306	6120
SSA	103	510	20	307	6140
SSA	104	515	20	308	6160
SSA	105	520	20	309	6180
SSA	106	525	20	310	6200
SSA	107	530	20	311	6220
SSA	108	535	20	312	6240
SSA	109	540	20	313	6260
SSA	110	545	20	314	6280
SSA	111	550	20	315	6300
SSA	112	555	20	316	6320
SSA	113	560	20	317	6340
SSA	114	565	20	318	6360
SSA	115	570	20	319	6380
SSA	116	575	20	320	6400
SSA	117	580	20	321	6420
SSA	118	585	20	322	6440
SSA	119	590	20	323	6460
SSA	120	595	20	324	6480
SSA	121	600	20	325	6500
SSA	122	605	20	326	6520
SSA	123	610	20	327	6540
SSA	124	615	20	328	6560
SSA	125	620	20	329	6580
SSA	126	625	20	330	6600
SSA	127	630	20	331	6620
SSA	128	635	20	332	6640
SSA	129	640	20	333	6660
SSA	130	645	20	334	6680
SSA	131	650	20	335	6700
SSA	132	655	20	336	6720
SSA	133	660	20	337	6740
SSA	134	665	20	338	6760
SSA	135	670	20	339	6780
SSA	136	675	20	340	6800
SSA	137	680	20	341	6820
SSA	138	685	20	342	6840
SSA	139	690	20	343	6860
SSA	140	695	20	344	6880
SSA	141	700	20	345	6900
SSA	142	705	20	346	6920
SSA	143	710	20	347	6940
SSA	144	715	20	348	6960
SSA	145	720	20	349	6980
SSA	146	725	20	350	7000
SSA	147	730	20	351	7020
SSA	148	735	20	352	7040
SSA	149	740	20	353	7060
SSA	150	745	20	354	7080
SSA	151	750	20	355	7100
SSA	152	755	20	356	7120
SSA	153	760	20	357	7140
SSA	154	765	20	358	7160
SSA	155	770	20	359	7180
SSA	156	775	20	360	7200
SSA	157	780	20	361	7220
SSA	158	785	20	362	7240
SSA	159	790	20	363	7260
SSA	160	795	20	364	7280
SSA	161	800	20	365	7300
SSA	162	805	20	366	7320
SSA	163	810	20	367	7340
SSA	164	815	20	368	7360
SSA	165	820	20	369	7380
SSA	166	825	20	370	7400
SSA	167	830	20	371	7420
SSA	168	835	20	372	7440
SSA	169	840	20	373	7460
SSA	170	845	20	374	7480
SSA	171	850	20	375	7500
SSA	172	855	20	376	7520
SSA	173	860	20	377	7540
SSA	174	865	20	378	7560
SSA	175	870	20	379	7580
SSA	176	875	20	380	7600
SSA	177	880	20	381	7620
SSA	178	885	20	382	7640
SSA	179	890	20	383	7660
SSA	180	895	20	384	7680
SSA	181	900	20	385	7700
SSA	182	905	20	386	7720
SSA	183	910	20	387	7740
SSA	184	915	20	388	7760
SSA	185	920	20	389	7780
SSA	186	925	20	390	7800
SSA	187	930	20	391	7820
SSA	188	935	20	392	7840
SSA	189	940	20	393	7860
SSA	190	945	20	394	7880
SSA	191	950	20	395	7900
SSA	192	955	20	396	7920
SSA	193	960	20	397	7940
SSA	194	965	20	398	7960
SSA	195	970	20	399	7980
SSA	196	975	20	400	8000
SSA	197	980	20	401	8020
SSA	198	985	20	402	8040
SSA	199	990	20	403	8060
SSA	200	995	20	404	8080
SSA	201	1000	20	405	8100
SSA	202	1005	20	406	8120
SSA	203	1010	20	407	8140
SSA	204	1015	20	408	8160
SSA	205	1020	20	409	8180
SSA	206	1025	20	410	8200
SSA	207	1030	20	411	8220
SSA	208	1035	20	412	8240
SSA	209	1040	20	413	8260
SSA	210	1045	20	414	8280
SSA	211	1050	20	415	8300
SSA	212	1055	20	416	8320
SSA	213	1060	20	417	8340
SSA	214	1065	20	418	8360
SSA	215	1070	20	419	8380
SSA	216	1075	20	420	8400
SSA	217	1080	20	421	8420
SSA	218	1085	20	422	8440
SSA	219	1090	20	423	8460
SSA	220	1095	20	424	8480
SSA	221	1100	20	425	8500
SSA	222	1105	20	426	8520
SSA	223	1110	20	427	8540
SSA	224	1115	20	428	8560
SSA	225	1120	20	429	8580
SSA	226	1125	20	430	8600
SSA	227	1130	20	431	8620
SSA	228	1135	20	432	8640
SSA	229	1140	20	433	8660
SSA	230	1145	20	434	8680
SSA	231	1150	20	435	8700
SSA	232	1155	20	436	8720

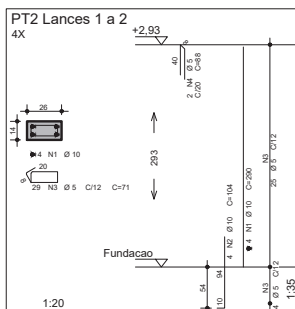
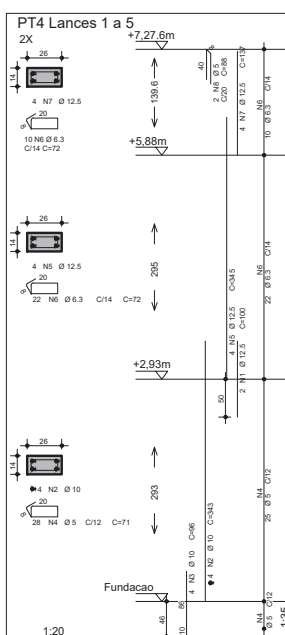
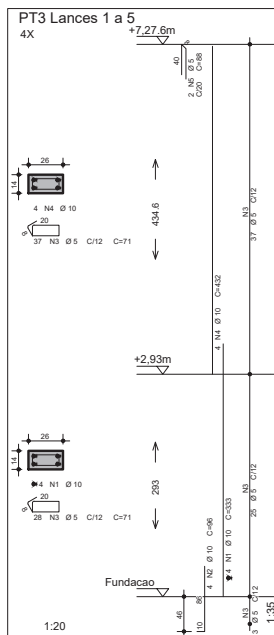
CONTROLE DE REVISÕES	
Nº	DATA / DESCRIÇÃO
 	
<h2 style="text-align: center;">PROJETO BÁSICO</h2>	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Cidil Alexandre Rodrigues de Lima - CREA RJ 102687	
ELFO	<div>CREA</div> <div>SA</div>
OBSERVAÇÕES:	
<div> <div> <div> PÁTIO MULTIUSO COBERTA ABERTA 35m/s</div> <div>PROJETO DE ESTRUTURA</div> </div> <div> <div>ARMADA DAS VIGAS DO NÍVEL +2,93m</div> <div> <div> <div>PROJETO</div> <div>DATA REVISÃO</div> <div>PROJETO</div> </div> </div> </div> </div> <div> <div>SCO</div> <div>10/14</div> </div>	





AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL (cm)
PT3 Lances 1 a 5 (X4)					
50A	1	10	16	333	5328
50A	3	5	16	98	1528
60A	3	5	250	21	18400
50A	4	10	16	432	6912
50A	4	5	16	8	128
PT4 Lances 1 a 5 (X2)					
50A	1	12,5	4	100	1600
50A	3	10	8	343	2744
60A	3	5	58	11	988
50A	5	12,5	8	345	2760
50A	7	12,5	3	64	768
50A	7	6,3	8	137	1096
50A	7	5	4	88	352
PT2 Lances 1 a 2 (X4)					
50A	1	10	16	290	4640
50A	2	10	16	15	240
60A	3	5	116	71	8236
50A	4	10	16	1	16

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

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
----	------	-----------



PROJETO BÁSICO

PROPRIETÁRIO: _____

ENDERECO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

CREA

AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima CREA 22.152/D-01

DI 50

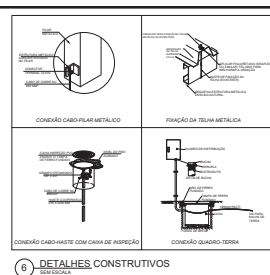
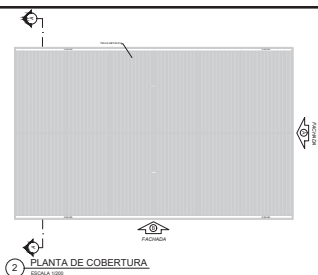
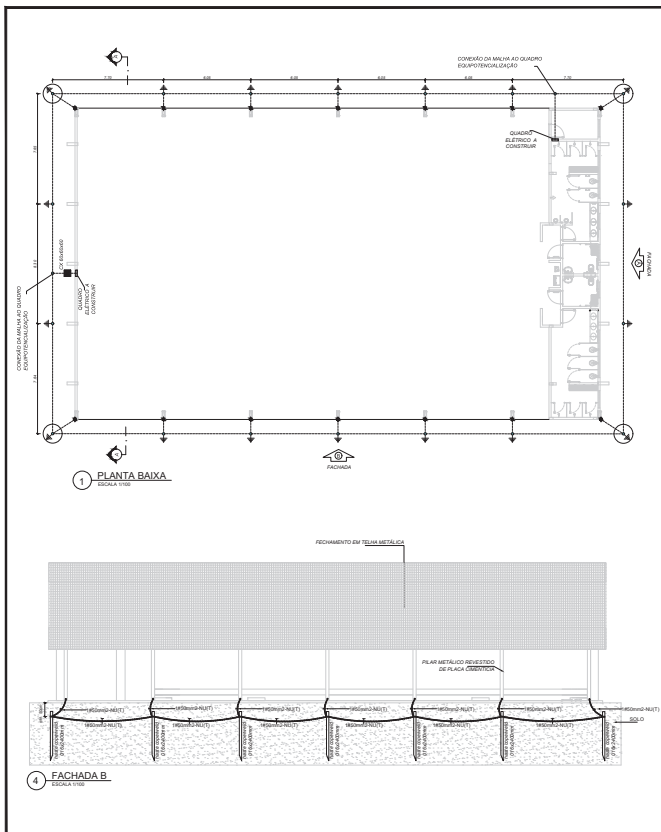
CREA

RA

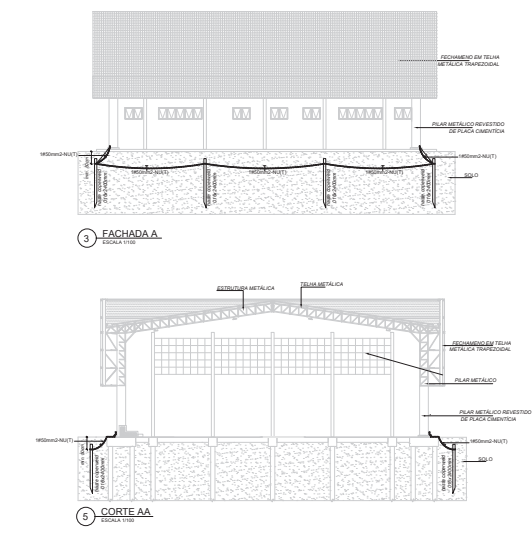
OBSERVAÇÕES:

PÁTIO MULTIUSO DE COBERTA ABERTA 35m/s

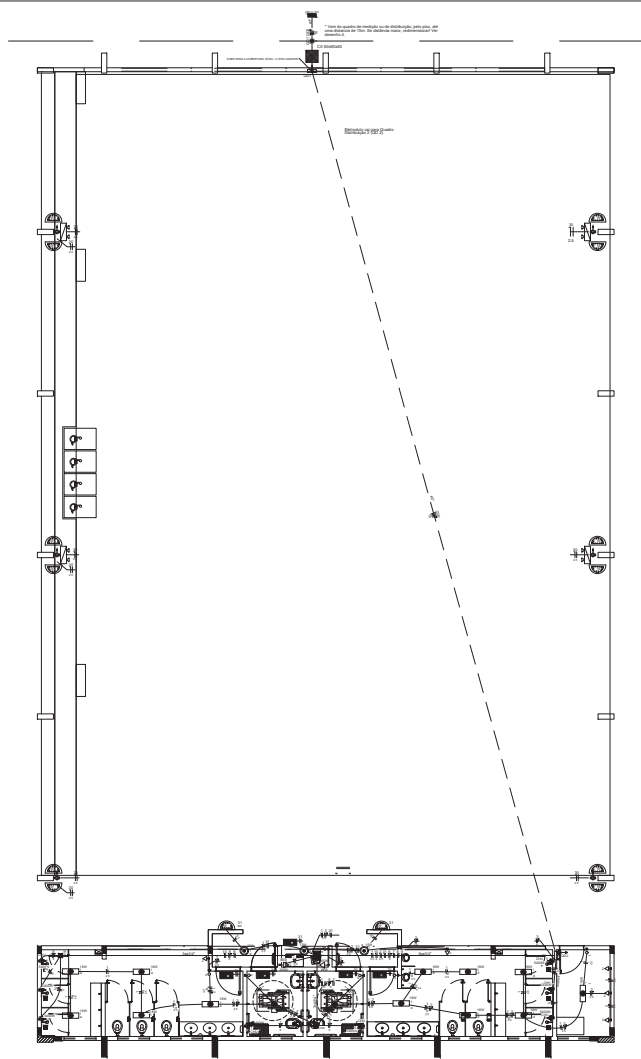
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa		ARMAÇÃO DOS PILARES PT2, PT3 e PT4		SCO
REVISÃO R00		ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	FRANQUIA 14/14	
FORMATO (59x4x20)				



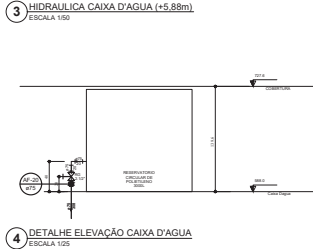
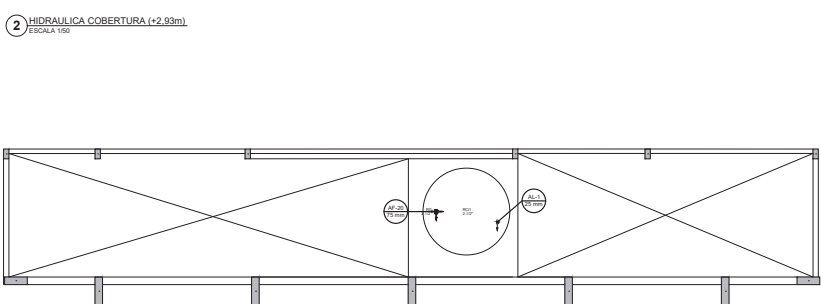
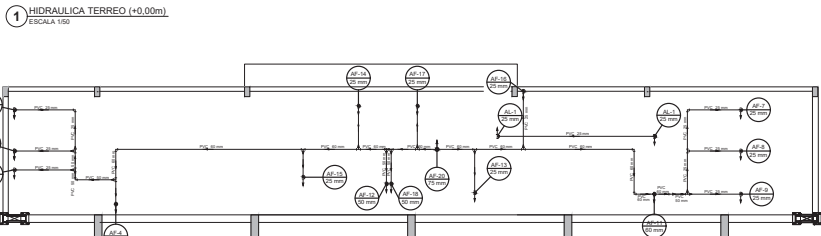
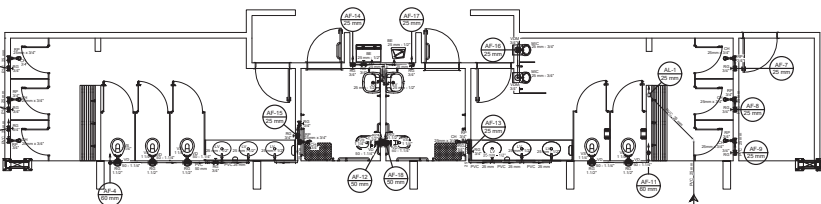
NOTAS	
1. Dimensionado conforme NBR 5413/2004 e NBR 5413/2005.	
2. A vedação é composta por estrutura metálica formada por pilares e vigas, executada para substituição de estrutura de concreto, com o mesmo comportamento estrutural, sendo executada com o mesmo tipo de concreto e com o mesmo tipo de aço.	
3. As lajes de concreto devem ser fixadas a cada metro 20 cm da profundidade do nível do solo.	
4. Devem ser respeitadas as normas de fixação designadas em projeto, bem como as especificações e pontos de conexão com as placas metálicas, a fim de garantir a maior eficiência da estrutura de aço.	
SIMBOLOGIA - PLANTA BAIXA	
→	- Caixa de concreto ou R20 mm
→	- Ponto de conexão do cabo de aço ao pilar metálico, conforme Decreto 4
→	- Caixa de ligação em PVC com tampa



CONTROLE DE REVISÃO	
Rev	Rev
PROJETO BÁSICO	
FIDE - Fundação de Investimentos e Desenvolvimento	
CODEVASH - Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado de São Paulo	
PÁTRIO MULTIFUNÇÃO DE COBERTA ABERTA 33m²	
ED	
01/01	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Lista de Materiais Terreno	
Bateria	
25mm x 1/2"	2,90
Chaveiro	8,90
25mm x 3/4"	2,90
Manômetro de Descarga Descontinua	2,90
Tubo de descarga	8,90
25mm x 1/2"	7,90
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	7,90
40mm x 1 1/2"	7,90
Bateria	
Regulador de pressão	
3/4"	1,90
Regulador de pressão c/ conexão cromada	7,90
1 1/2"	13,90
3/4"	13,90
Válvula de descarga p/ mistico	3,90
3/4"	7,90
Válvula de descarga alta pressão	7,90
1 1/4"	7,90
Bateria Pressurizada	
Pressurizador mistico cromado	
3/4"	2,90
PVC Acessórios	
Bucha de ligação p/ vaso sanitário	7,90
1 1/2"	14,90
Regulador de pressão	10,90
1/2 - 30mm	7,90
Tubo de descarga VDE	30 mm
Tubo de ligação: latices cromado c/ conexão p/ vaso San.	7,90
30 mm	7,90
PVC Tubos e acessórios	
Bucha de ligação em PVC	1,90
3/4"	1,90
Joelho 90° sanitário	1,90
25 mm - 3/4"	1,90
PVC Registros	
Adapt. sanit. c/ conexão cromada p/ registro	31,90
50 mm - 1 1/2"	14,90
50 mm - 1 1/4"	7,90
Bucha de redução sanit. curta	4,90
60 mm - 50 mm	1,90
Bucha de redução sanit. longa	1,90
50 mm - 25 mm	1,90
Joelho 90° sanitário	1,90
25 mm	34,90
25 mm	4,90
50 mm	1,90
60 mm	12,90
50 mm	3,90
60 mm	1,90
Regulador de pressão c/ conexão cromada	8,90
3/4"	2,90
Tubo	24,90 m
25 mm	6,25 m
40 mm	1,50 m
50 mm	1,50 m
60 mm	1,50 m
75 mm	5,90
50 mm	2,90
60 mm	2,90
PVC Acessórios	
Joelho 90° sanitário c/ bucha de latices	10,90
25 mm - 3/4"	10,90
Joelho de redução 90° sanitário c/ bucha de latices	7,90
25 mm - 1/2"	7,90
75 mm 90° sanitário c/ bucha latices B central	3,90
25 mm - 1/2"	3,90

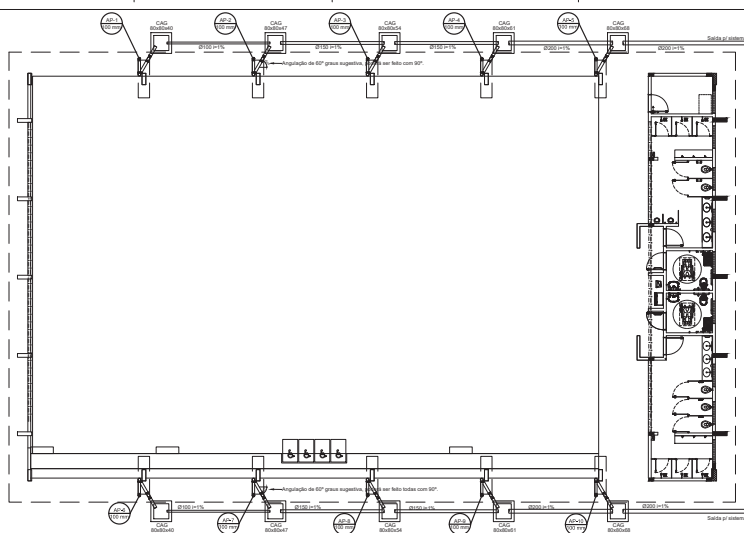


Lista de Materiais Caixa d'Água	
Bateria	
Regulador de pressão	1,90
PVC Acessórios	
Adapt. sanit. c/ flange p/ c/ d'água	1,90
75 mm - 2 1/2"	1,90
Adapt. sanit. longo c/ flange p/ c/ d'água	1,90
75 mm - 2 1/2"	2,90
Joelho 90° sanitário	1,90
25 mm	1,90
75 mm	1,90
Tubo	6,25 m
25 mm	6,25 m
Reservatório cilíndrico	
Fibra de vidro	1,90
3000 L	1,90

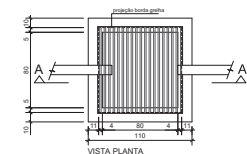
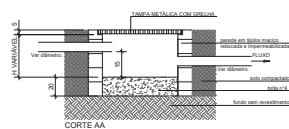
Lista de Materiais Cobertura	
PVC Registros	
Bucha de redução sanit. curta	3,90
60 mm - 50 mm	2,90
60 mm - 25 mm	2,90
60 mm - 50 mm	1,90
Joelho 90° sanitário	12,90
25 mm	3,90
60 mm	3,90
50 mm	1,90
60 mm	1,90
Tubo	21,34 m
25 mm	3,76 m
60 mm	10,53 m
75 mm	1,90
60 mm	8,90
75 mm	7,90
60 mm	1,90
75 mm	1,90

Legenda detalhada	
Atendimento Predial	
Bateria	
Regulador de pressão	1,90
PVC acessórios	
Adapt. sanit. c/ flange p/ c/ d'água	1,90
75 mm - 2 1/2"	1,90
Adapt. sanit. longo c/ flange p/ c/ d'água	1,90
75 mm - 2 1/2"	2,90
Joelho 90° sanitário	1,90
25 mm	1,90
75 mm	1,90
Tubo	6,25 m
25 mm	6,25 m
Reservatório cilíndrico	
Fibra de vidro	1,90
3000 L	1,90

CONTROLE DE REVISÕES	
Nº	DATA
OBSERVAÇÃO	
FNE - Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional	
CODEVASF - 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL	
PROJETO BÁSICO - FNE	
PROPRIETÁRIO:	
ENCOMENDADO:	
MUNICÍPIO: UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Civil Alexandre Rodrigues de Lima - CREA do RJ 000000	
ELABO:	CHAMADA
ELABO:	SA
OBSERVAÇÕES:	
PÁTIO MULTIUSO COBERTA ABERTA 35m/s	
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
LEGENDAS E LISTA DE MATERIAIS	
HAG	
01/02	

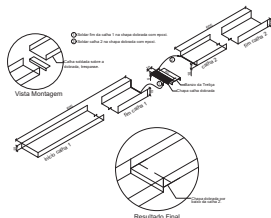


1 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS TÉRRECO
ESCALA 1/100

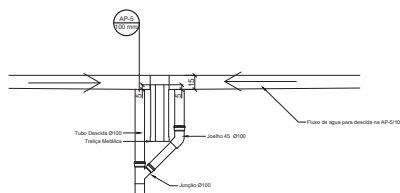


3 DETALHE CAIXA DE AREIA 80x80cm
ESCALA 1/20

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

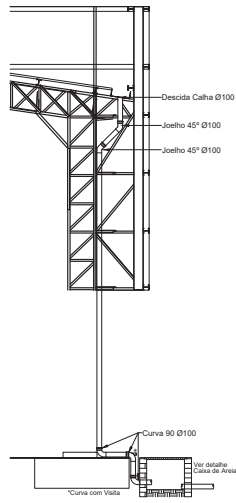


4 DETALHE CONEXÃO E EMENDA CALHAS

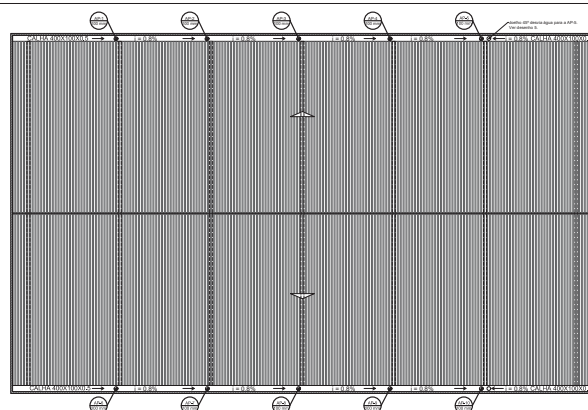


Atenção às descidas AP-5 e AP-10, são as únicas com esse detalhe.



5 DETALHE DESCIDA AP5 e AP-10
ESCALA: SEM
































































6 DETALHE DESCIDA DAS AGUAS PLUVIAS
ESCALA 1/25

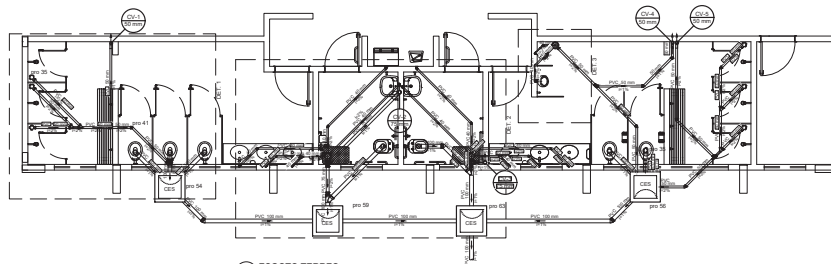


2 PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS COBERTURA
ESCALA 1/125

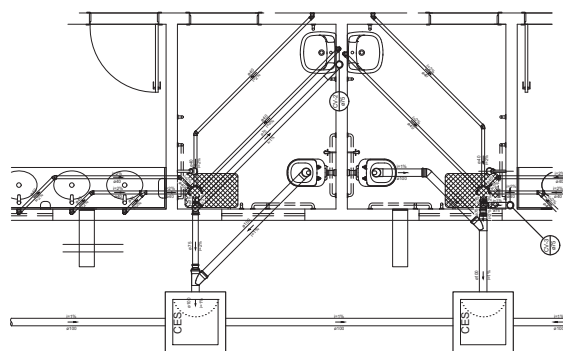
CONTROLE DE REVISÕES					
Nº	DATA	DESCRIÇÃO(S)			
 					
PROJETO BÁSICO - FINE					
PROPRIETÁRIO:					
ENDEREÇO:					
MUNICÍPIO - UF:					
PROPRIETÁRIO:					
RESP. TÉCNICO:					
AUTOR DO PROJETO: Eng. Cláudio Alexandre Rodrigues de Lima CREA RJ 102.007-0					
LUGO					CREA
					BA
OBSERVAÇÕES:					
<p align="center">PÁTIO MULTIUSO COBERTA ABERTA 35m/s PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>CONTEÚDO: COSEI - Construção Geral de Infraestrutura Educacional</p> </div> <div style="width: 40%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p align="center">PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS TERREO PROJETO DE INSTALAÇÕES PLUVIAIS COBERTURA DETALHES GERAIS</p> </div> <div style="width: 25%; text-align: right;"> <p>HAP</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <p>Revisão: _____ Data: _____</p> </div> <div> <p>Elaboração: _____ Data: _____</p> </div> <div> <p>Aprovação: _____ Data: _____</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <p>Desenho: _____</p> <p>Assinatura: _____</p> <p>Observação: _____</p> </div>					
PROJETO		DESENHO		ASSINATURA	
DATA		DATA		DATA	
01/10		01/10		01/10	

Legenda: distâncias	
	Indicadores
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	1 mm (0,039") de porta-lua
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	1 mm (0,039") de porta-lua
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Joãozinho 30 cartão
	P.O. - Expansão
	Correio 30 cartão
	Joãozinho 30 cartão
	40 mm - 1,02"
	Jo

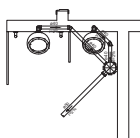
Lista de Materiais		
Cinzeiros e Placamentos		
Cinzeiro de inspiração de madeira esculpida		2,40
PCB Acústicas		
Cinzeira industrial		2,00
100x100x50		2,00
100x100x100		2,00
100x100x150		2,00
Sifão de cobre 1/2 polegada		1,00
1/2" x 2"		1,00
Sifão lavatório 1/2 polegada		1,00
1/2" x 2"		1,00
Placagem		
Bacina de redução longa		
40 mm - 40 mm		2,20
Curva 90 longa		2,20
100 mm		7,00
40 mm		2,20
Curva 90 longa		2,20
75 mm		2,20
Joelho 45		2,20
100 mm		2,20
40 mm		10,00
Joelho 90		2,20
40 mm		2,20
75 mm		2,20
100 mm		2,20
Joelho 90 elíptico 1/2 polegada		10,00
45 mm - 1 1/2"		2,20
Junção simples		2,20
100 mm - 100 mm		2,20
100 mm - 40 mm		2,20
50 mm - 50 mm		2,20
Redução esferográfica		2,20
100 mm		2,20
Tubo rígido 1/2 polegada		2,20
100 mm - 4"		25,00
50 mm - 75 mm		22,00
Tubo sanitário		3,00
Tubo sanitário		2,20
50 mm		2,20



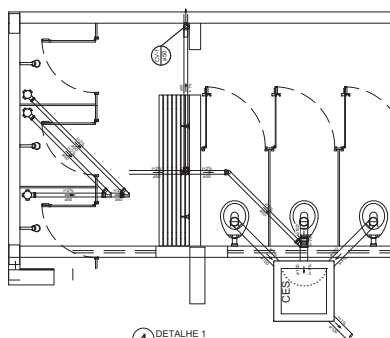
1 ESGOTO TERREO
ESCALA 1/50



2 DETALHE 2
ESCALA 1/25



3 DETALHE 3
ESCALA 1/25



4 DETALHE 1
ESCALA 1/25

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	GEOLÓGICO
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		CODEVASF 6ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL
PROJETO BÁSICO - FNDE		
PRONOME: _____		
ENDEREÇO: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PRONOME: _____		
RESP. TÉCNICO: _____ DATA: _____		
AUTOR DO PROJETO Eng. Cid Alexandre Rodrigues de Lima - CRCA 01.782.978-0		
CIDFO	_____	CREA
		BA
OBSERVAÇÕES		
PÁTIO MULTIFUSO COBERTA ABERTA 35m/s		
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
CONTEÚDO COSET - Contenção Civil de Infraestrutura Educacional	PLANTAS DE ESGOTO DETALHES GERANIS	HEG
REVISÃO: R01	ASSINHA: DATA EMISSÃO: ABR/2021	PEDIDO:
ELABORADO: ABR/2021		01/01

