

FORMULÁRIO DE DADOS DE CURTO-CIRCUITO E PROTEÇÃO

DADOS DA INSTALAÇÃO			
CLIENTE	CODEVASF EB-Aspersão CC 01480103		
Nº VIABILIDADE TÉCNICA		SUBESTAÇÃO	MARITUBA
DATA DE SOLICITAÇÃO	10/03/2023	ALIMENTADOR	21Y3
DATA DO ESTUDO	17/03/2023	PONTO DE REFERÊNCIA	FU100146891X

As informações abaixo têm como objetivo informar ao solicitante os dados de curto-circuito no ponto de entrega e os dados da proteção do alimentador

TABELA 1 – DADOS DE CURTO-CIRCUITO (PDE)

IMPEDÂNCIAS EQUIVALENTES SEQUÊNCIA ZERO (Z0) (pu)	6,7185+24,1991i
IMPEDÂNCIAS EQUIVALENTES SEQUÊNCIA POSITIVA (Z1) (pu)	4,8377+5,202i
lcc (trifásico) A	589
lcc (bifásico) A	510
lcc (fase-terra) A	328
lcc (fase-terra mínimo 100 Ω) A	71
(pu) na base	100 MVA
	13,8 kV
	100 Ohms

TABELA 2 – DADOS DE PROTEÇÃO DO ALIMENTADOR

SUBESTAÇÃO	MTB	
EQUIPAMENTO	17215	
RELÉ	NOJA POWER	
AJUSTES	FASE	NEUTRO
AJUSTE DE PARTIDA 51 (TEMPORIZADA) (A)	114	16
CURVA DE AJUSTE	IEC EI	IEC LTI
DIAL DE TEMPO (s)	0,05	0,16
AJUSTE DE PARTIDA 50 (INSTANTÂNEO) (A)	1497	898
QUANTIDADE DE RELIGAMENTOS	3	3
TEMPO DE RELIGAMENTOS (s)	10s - 20s - 60s	10s - 20s - 60s
TEMPO DE ATUAÇÃO PARA CURTO-CIRCUITO NO PONTO DE ENTREGA (s)	0,156	0,985