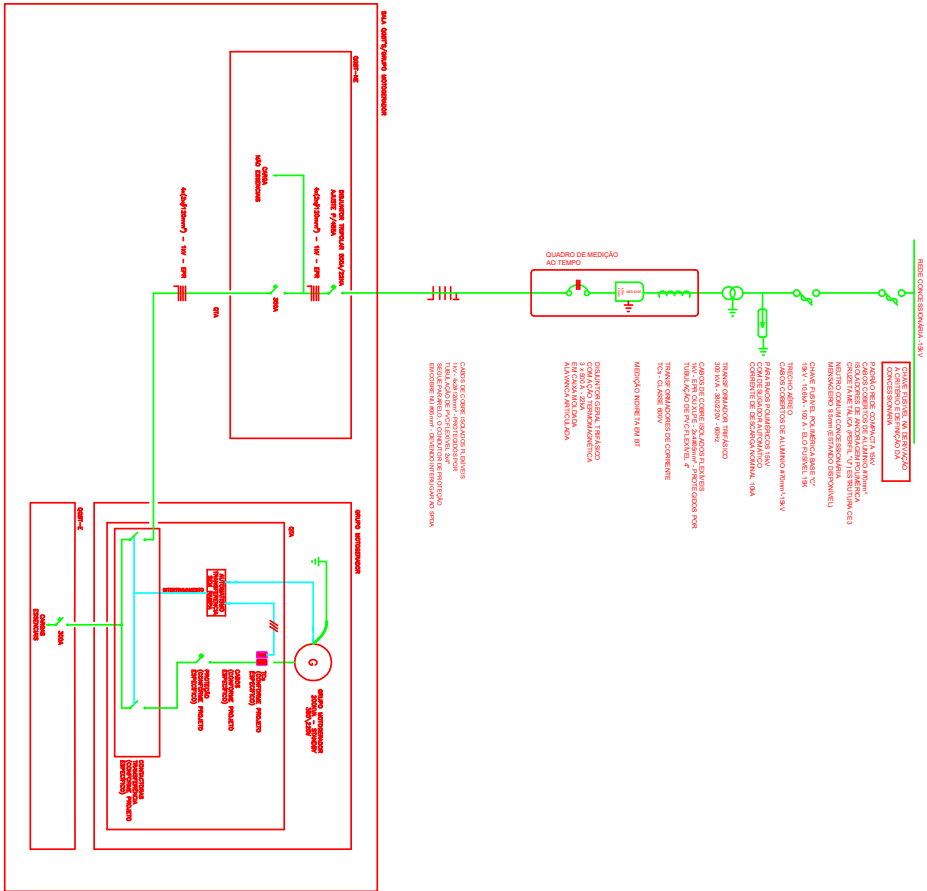




TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

R002			
R001			
Revisão	Alterações	Data	Responsável

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SOP/SSP/SUSPS
FORÇA-TAREFA

ESTABELECIMENTO: **CENTRAL DE POLÍCIA DE BENTO GONÇALVES**

ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N

VINCULADO: **POLÍCIA CIVIL**

PROJETO: **SUBESTAÇÃO 300KVA**

DIAGRAMA UNIFILAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA VANDERLEI PETRY - CREA-RS 88.887

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

DESENHO: VANDERLEI PETRY

PROCESSO: 21/1204-0016951-2

PRANCHAS: ELE 03

INDICADA: 03

Nome do documento: ELE-03-03.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Vanderlei Adriano Petry

SSP / FORCA-TAF / 36809911

15/07/2022 15:13:10



LISTA DE MATERIAIS - PROJETO PADRÃO - SE - EM POSTE TR-300KVA CLASSE ISOLAÇÃO 15KV - BT - 380/220V			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
1	PROJETO		
1.1	PROJETO RAMAL ENTRADA E SUBESTAÇÃO-ART	1,00	cj
1.2	TRATATIVAS C/CONCESSIONARIA P/APROVAÇÃO, PEDIDO LIGAÇÃO, ADEQUAÇÕES	1,00	cj
2	DERIVAÇÃO REDE MÉDIA TENSÃO		
2.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 12,00M – 1000daN	1,00	un
2.2	CRUZETAS MADEIRA 200x90x90mm, COM FURAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO NO POSTE	2,00	un
2.3	CHAVES FUSÍVEIS DE CORPO POLIMÉRICO, BASE "C", 15KV, 100A, 10,6KA, COM ELO FUSÍVEL 15K E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	3,00	un
2.4	PARA-RAIOS POLIMÉRICOS, 15KV, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 10KA, E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	3,00	un
2.5	ISOLADORES PARA CABOS DE ALUMÍNIO, COBERTO, PARA REDE PADRÃO COMPACTA, 25KV, #70MM² E ACESSÓRIOS	3,00	un
2.6	GRAMPO DE ANCORAGEM CABO MENSAGEIRO REDE CONCESSIONÁRIA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	1,00	un
2.7	CINTA AÇO GALVANIZADO P/ POSTE	4,00	un
2.8	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA DIM.: 2,40/2,60	3,00	un
2.9	ISOLADOR MÉDIA TENSÃO PORCELANA INTERNO 15KV	3,00	un
2.10	ISOLADOR PINO 15KV	3,00	un
2.11	CHAVE FUSÍVEL DISTRIB. BASE "C" TIPO LOAD BUSTER 400A-15KV	3,00	pç
2.12	ELO PARA CARTUCHO DA CHAVE FUSÍVEL DISTRIB. BASE "C" 15K	3,00	pç
2.13	SUPORTE CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO PARA INST. CRUZETA.	3,00	pç
2.14	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO - 10KA/15KV	3,00	un
3.	SUBESTAÇÃO - GRUPO MOTOGERADOR		
3.1	CABO DE COBRE PVC UNIPOLAR #2,5MM² - 750V	80,00	m
3.2	CAIXA CONDULETE COM INTERRUPTOR SIMPLES	1,00	un
3.3	CAIXA CONDULETE COM TOMADA	1,00	un
3.4	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À ÓLEO USO EXTERNO 300KVA-15KV-380/220	1,00	un
3.5	CABO COBRE UNIPOLAR #70MM²- ISOL. 0,6/1KV - 90° - CLASSE ENCORD. 5	40,00	m
3.6	PORTA AÇO VENEZIANA - CONFORME PROJETO	3,80	m²
3.7	JANELA AÇO VENEZIANA - CONFORME PROJETO	5,00	m²
3.8	HASTE PARA ATERRAMENTO TIPO COOPERWELD 2400X16MM	9,00	un
3.9	CABO COBRE NU TRANÇADO #25mm²	18,00	m
3.10	CONECTOR P/CABO COBRE NU #25mm²	8,00	pç
3.11	CABO COBRE NU TRANÇADO #50mm²	75,00	m
3.12	CONECTOR P/CABO COBRE NU #50mm²	10,00	pç
3.13	CORDALHA CHATA FLEXÍVEL C/TERMINAL EM COBRE P/PORTAS 25MM	2,00	pç
3.14	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	2,00	CJ
3.15	CAIXA INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO DIÂMETRO DE 400MM	7,00	pç
3.16	LEITO METÁLICO PARA PASSAGEM DE CABOS 300x100MM	1,00	pç
3.17	CURVA VERTICAL LEITO METÁLICO PARA PASSAGEM DE CABOS 300x100MM	2,00	pç
3.18	CAIXA MEDIÇÃO INDIRETA M.T. 850X1200X400mm - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	1,00	un
3.19	MÓDULO PADRÃO CONCESSIONÁRIA JUNTO A MEDIÇÃO, C/ DISJUNTOR TRIPOLAR 500A/22KA, AJUSTE P/455A.	1,00	un
3.20	CURVA DE PVC 90° DE BITOLA 1" – PARA ANTENA DE COMUNICAÇÃO - (EQUIPAMENTOS MEDIÇÃO – POR DEFINIÇÃO CPFL)	1,00	un
3.21	ELETRODUTO DE PVC 90° DE BITOLA 1" – PARA ANTENA DE COMUNICAÇÃO - (EQUIPAMENTOS MEDIÇÃO – POR DEFINIÇÃO CPFL)	1,00	un
3.22	TOMADA MONOFÁSICA DE SOBREPOR – 220V (INSTALAÇÃO NO QUADRO DE MEDIÇÃO)	3,00	un
3.23	DISJUNTOR BIFÁSICO DE SOBREPOR 16A – 10KA, PADRÃO DIN (INSTALAÇÃO NO QUADRO DE MEDIÇÃO)	1,00	un
3.24	TERMINAIS DE APERTO (SOLICITAÇÃO CPFL QUANDO DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO)	6,00	un
3.25	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SOLICITAÇÃO CPFL QUANDO DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO)	1,00	un
3.26	ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO DE BITOLA 1.1/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE NO POSTE DE DERIVAÇÃO, DESCIDA DOS CABOS DE ATERRAMENTO	2,00	un
3.27	CURVA LONGA 90° DE PVC RÍGIDO PRETO DE BITOLA 1.1/4"	1,00	un
3.28	ELETRODUTO PEAD 2"	12,00	m
3.29	ELETRODUTO PEAD 4"	120,00	m
3.30	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (100MM)	6,00	m
3.31	LUVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (100mm)	1,00	pç
3.32	CURVA LONGA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO PRETO 4" (100MM)	1,00	pç
3.33	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4"	3,00	pç
3.34	CURVA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4"	6,00	pç
3.35	LUMINÁRIA C/LAMPADA 2X28W - 220V	6,00	un
3.36	SOLDA EXOTÉRMICA P/CABO 50MM²	13,00	pç
3.37	GLICERINA EM PASTA (lata)	1,00	lt
3.38	MASSA DE CALAFETAR P/VEDAÇÃO ELETRODUTOS (TRECHOS CAIXAS)	1,00	lt
3.39	DISJUNTOR BT 3x500A - 22KA - Caixa Moldada	1,00	un
3.40	DISJUNTOR BT 3x300A - 22KA - Caixa Moldada	2,00	un
3.41	DPS- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	8,00	un
3.42	GRUPO MOTOR GERADOR DIESEL 200Kva (Standby) - 380/220V - 60Hz - QTA - TANQUE 200L - C/BATERIAS - CFME MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	cj
3.43	BACIA DE CONTENÇÃO 250L - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	1,00	un
4.	CAIXAS DE ALVENARIA - ENVELOPE CONCRETO		
4.1	CAIXA INSPEÇÃO 80X80X100CM ALV. C/ TAMPAS CONCRETO	4,00	un
4.2	ENVELOPE DE CONCRETO TRECHOS DUTOS SUBTERRÂNEOS	6,00	m³

NOTA:

1. Não constam na lista os materiais para construção das edificações, com exceção das aberturas.



Nome do documento: LISTA DE MATERIAIS - SE - 300kVA-380-220V-13kV - POSTE.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

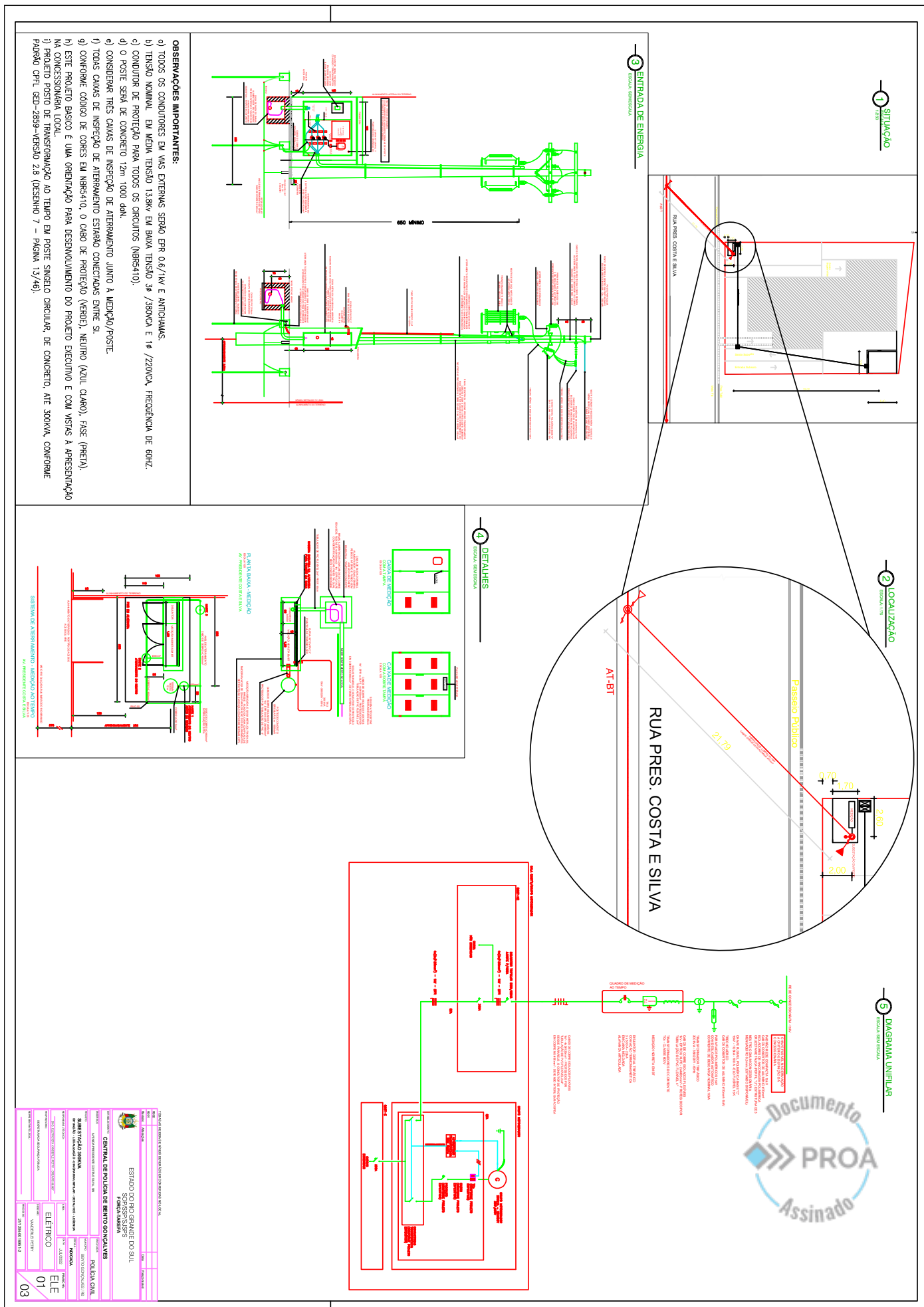
Data

Vanderlei Adriano Petry

SSP / FORCA-TAF / 36809911

15/07/2022 15:13:11





Nome do documento: ELE-01-03.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Vanderlei Adriano Petry

SSP / FORCA-TAF / 36809911

15/07/2022 15:13:11

