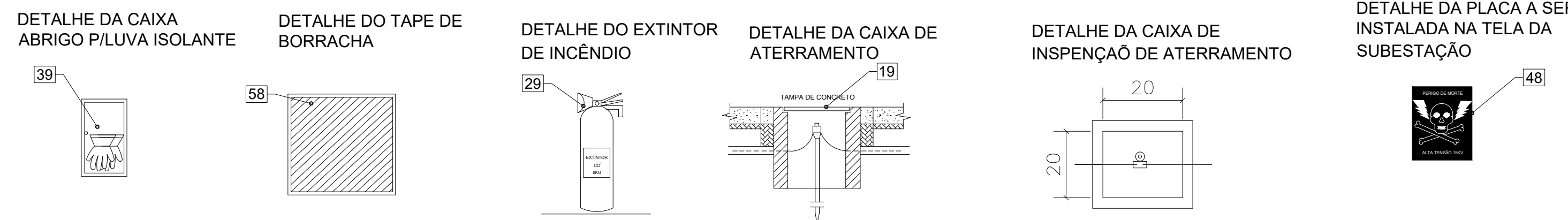
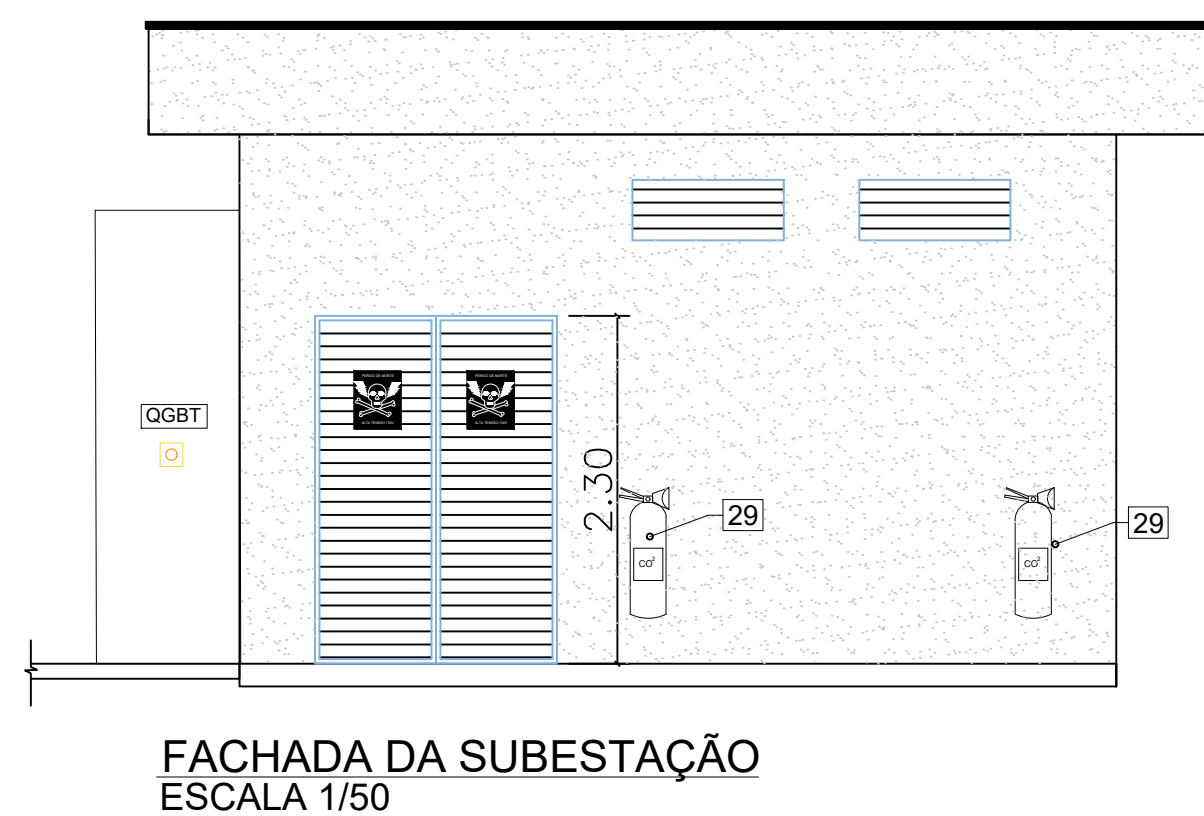
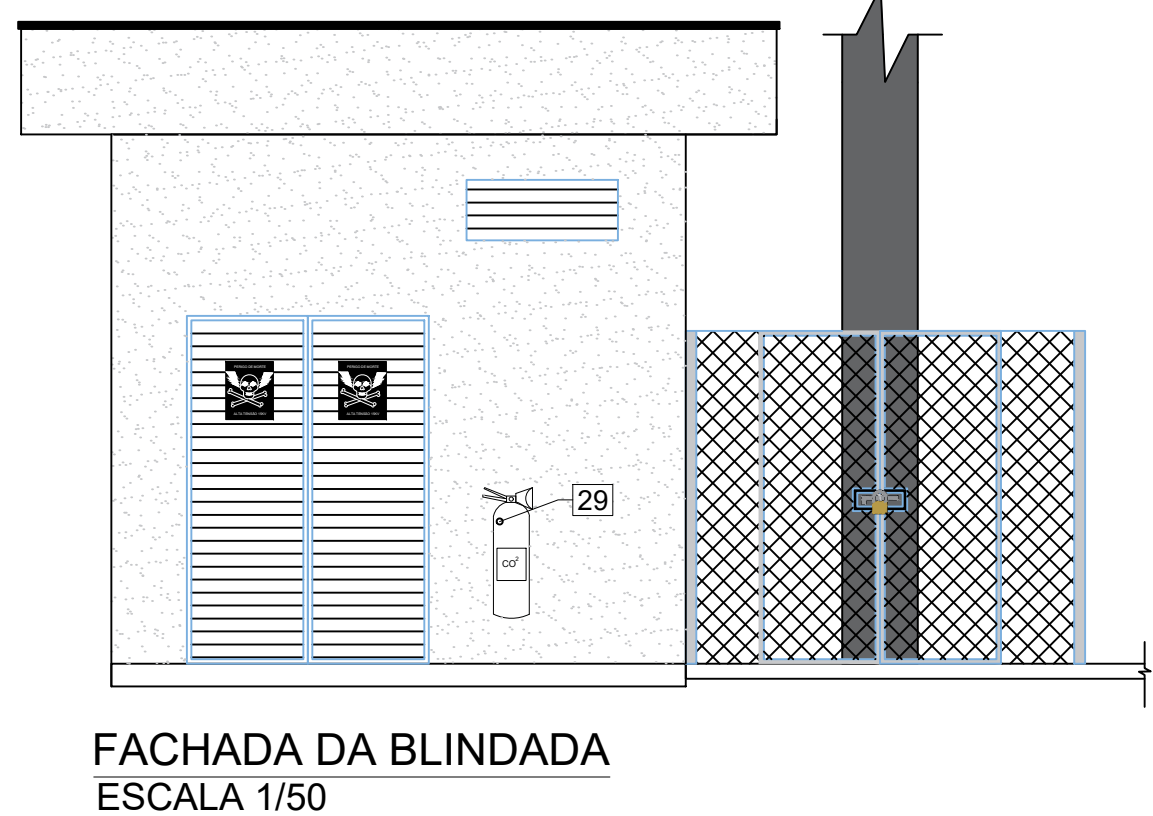
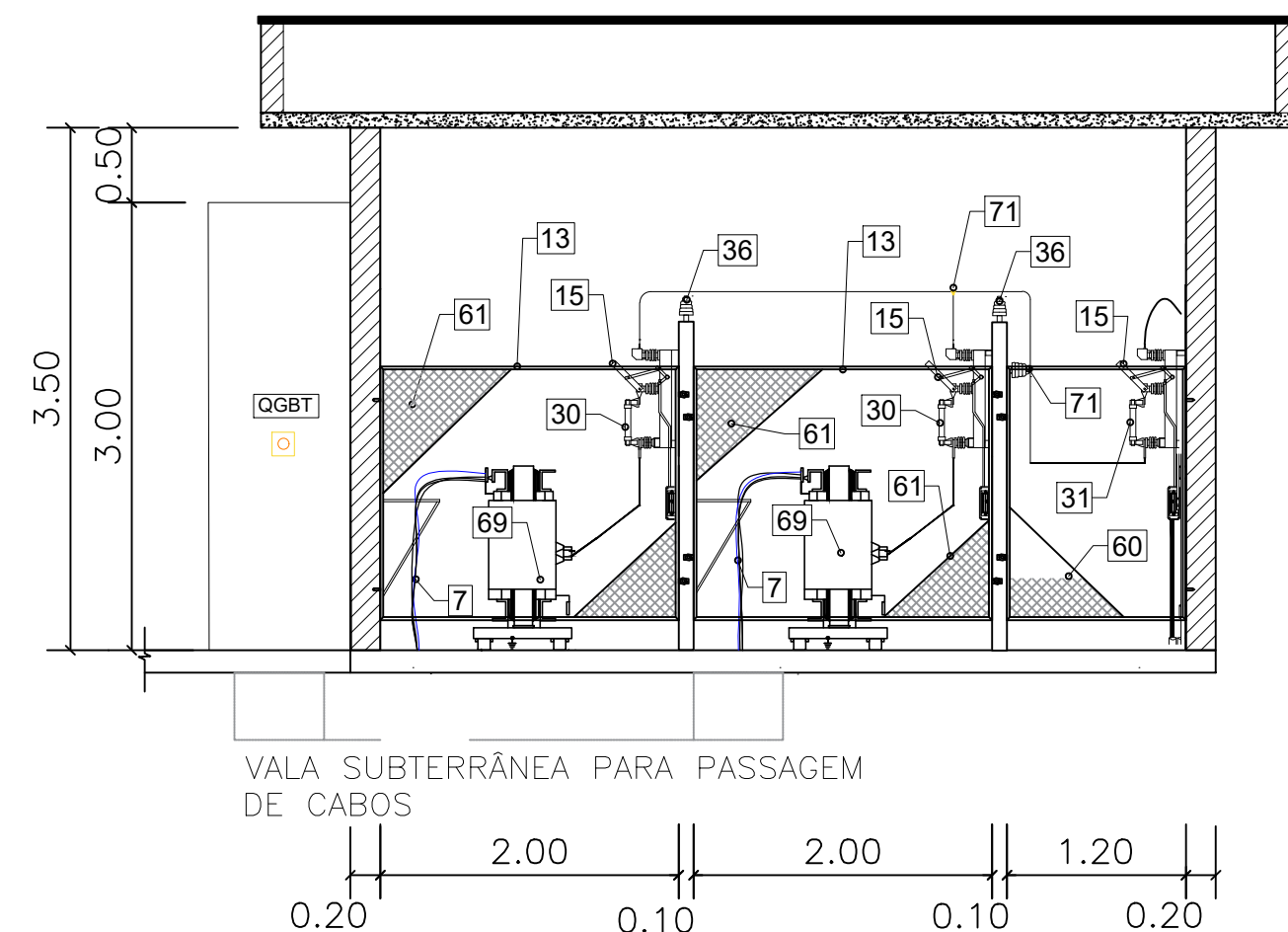
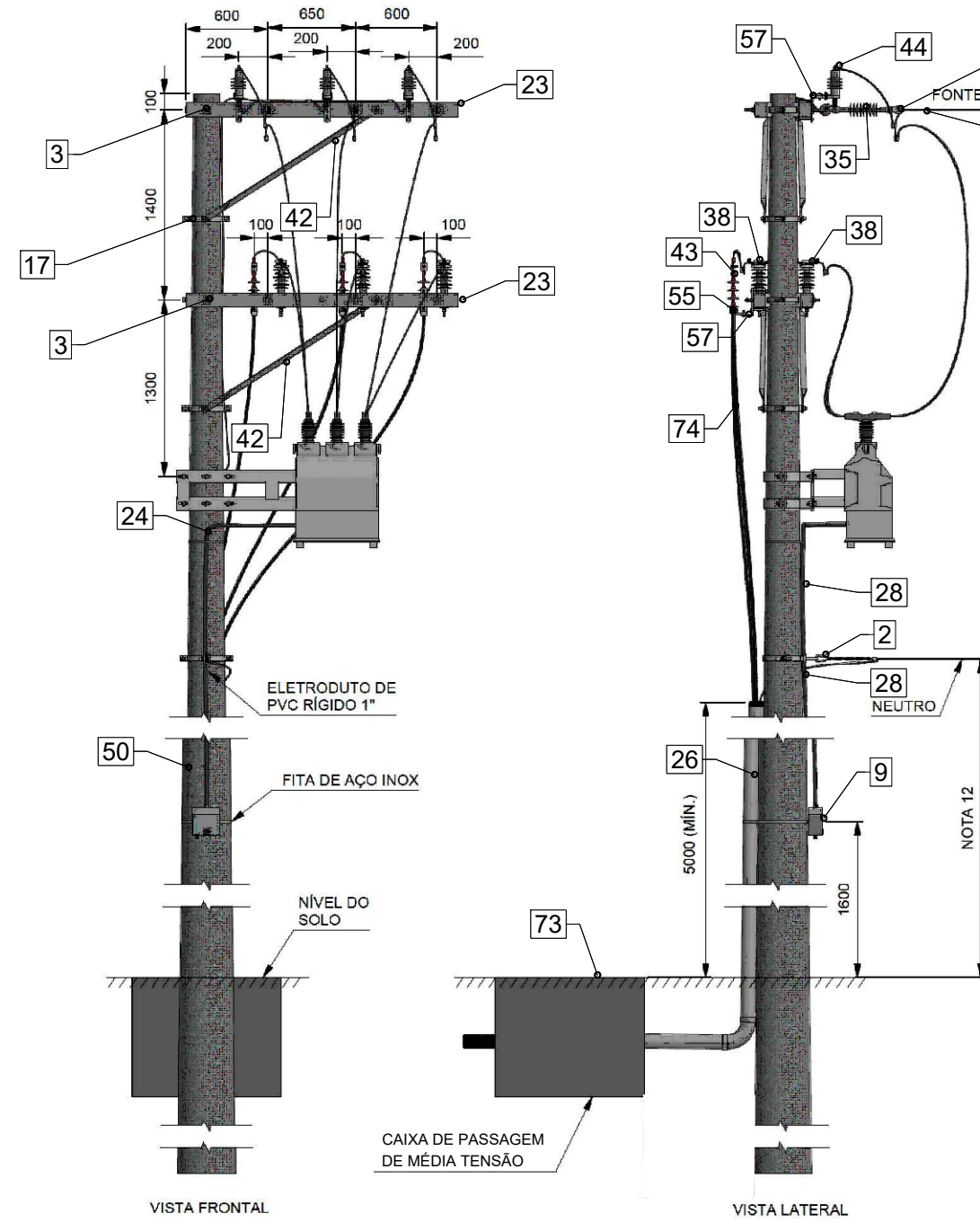
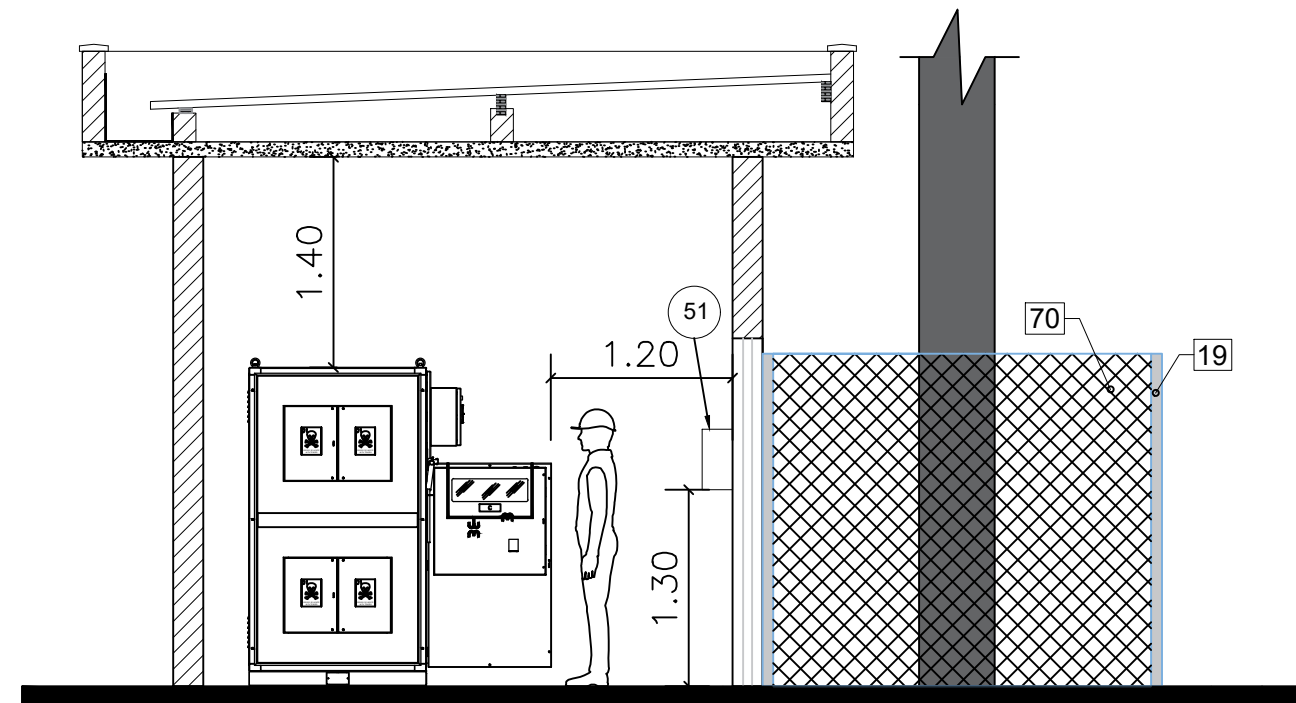


PLANTA BAIXA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA 600KVA 220-127V COM 2 TRANSFORMADORES DE 300KVA À SECO COM CORTES LONGITUDINAL E TRANSVERSAL



RAMAL DE ENTRADA AÉREO DA CONCESSIONÁRIA.



CORTE B-B DA SUBESTAÇÃO
ESCALA 1/50

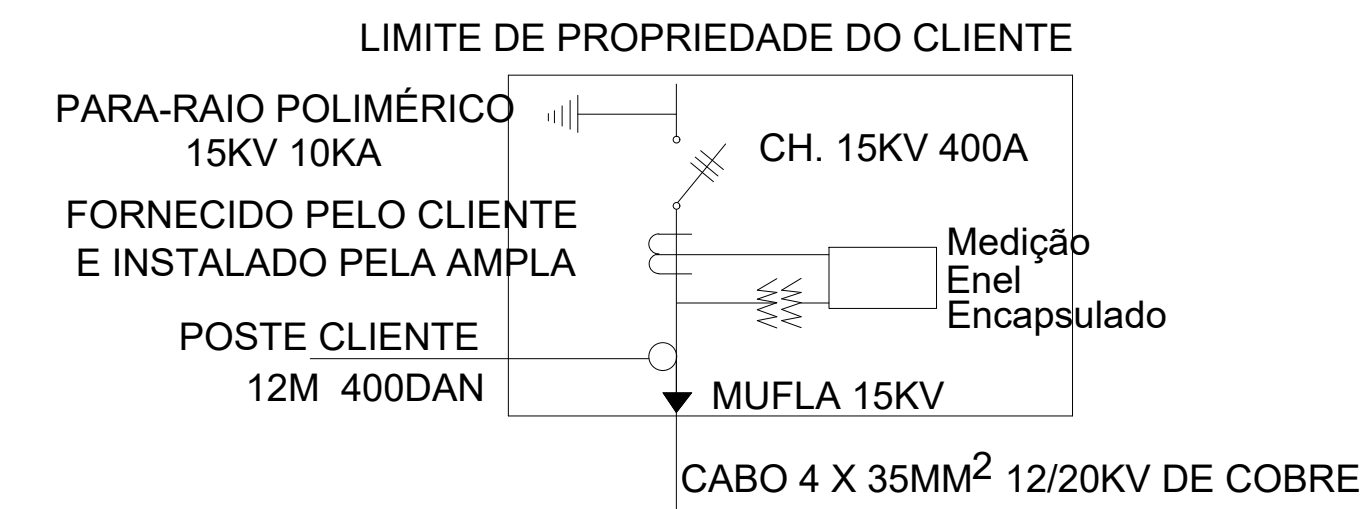
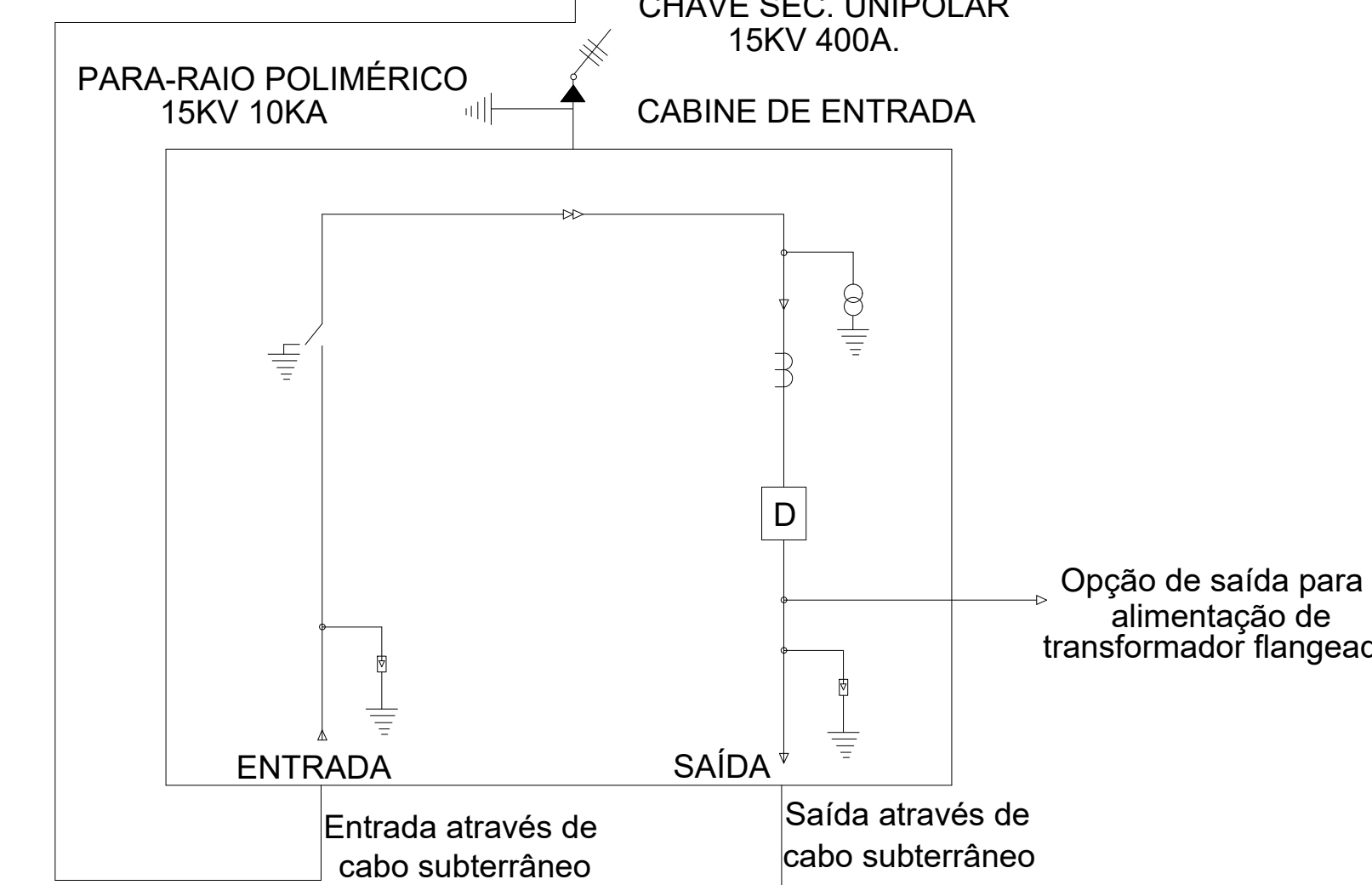
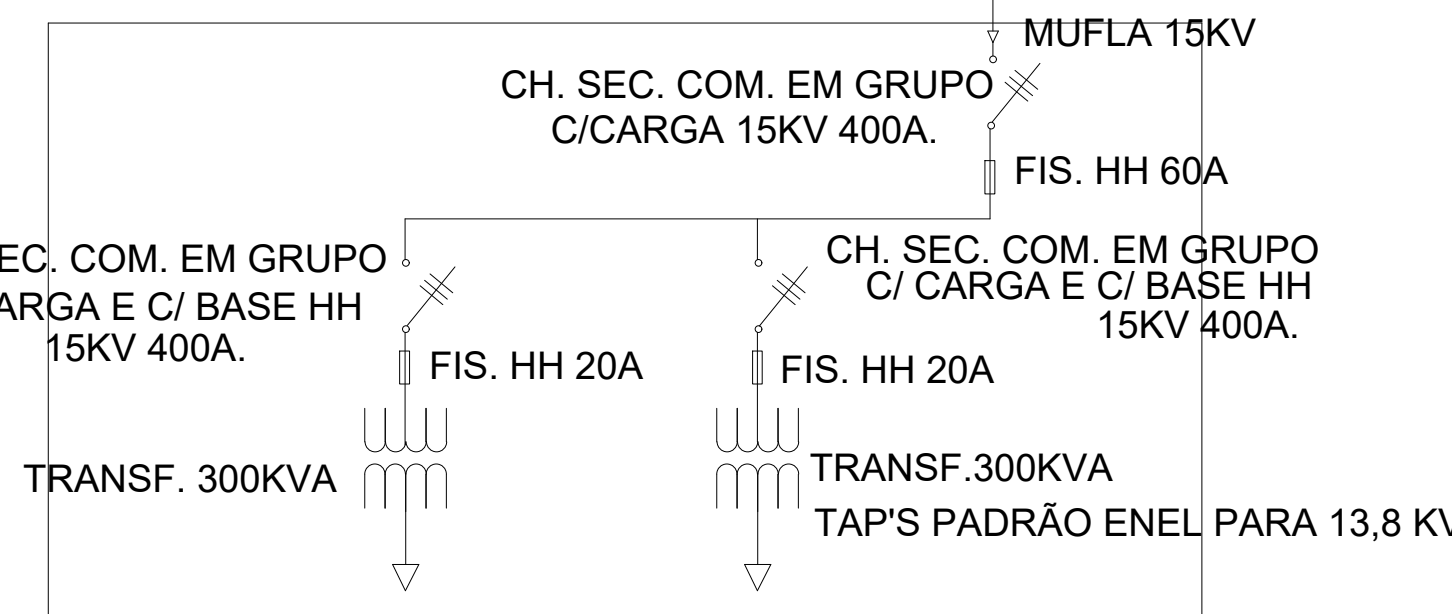
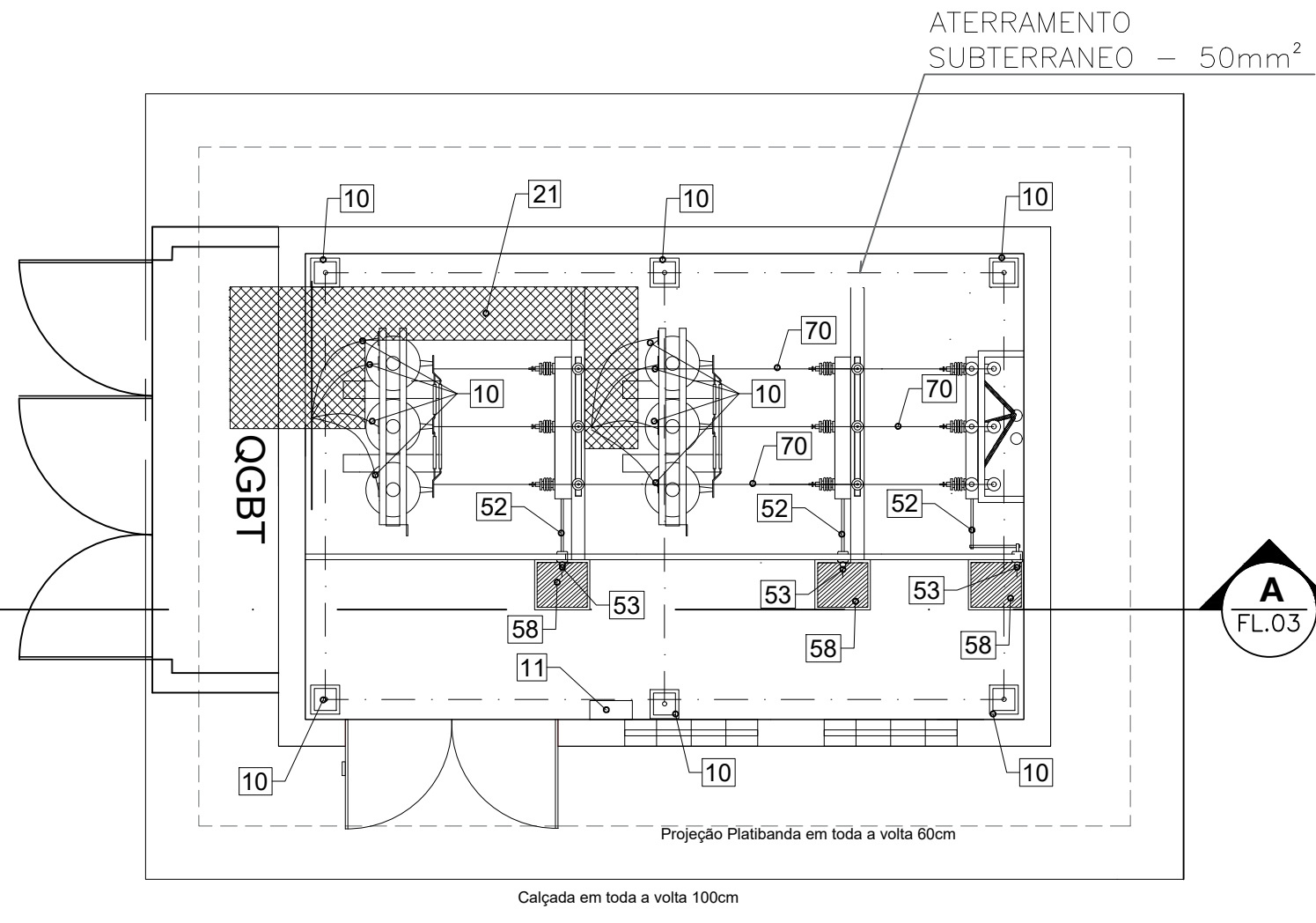
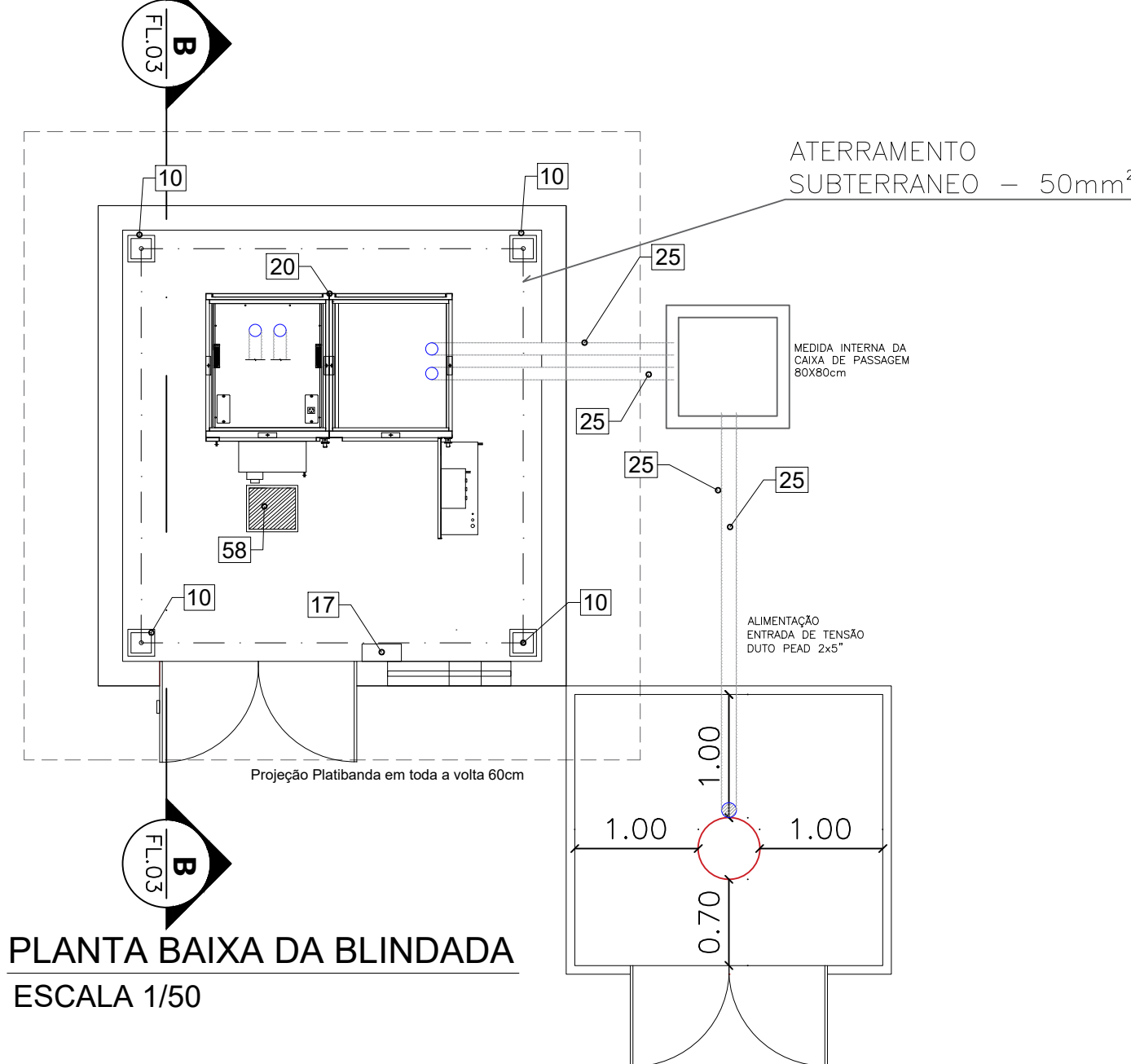


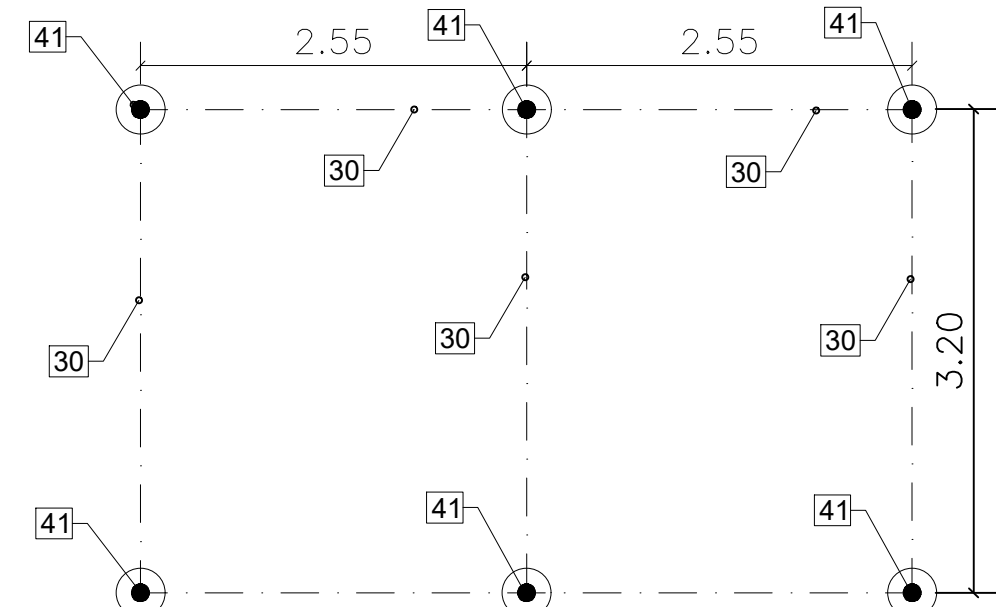
DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



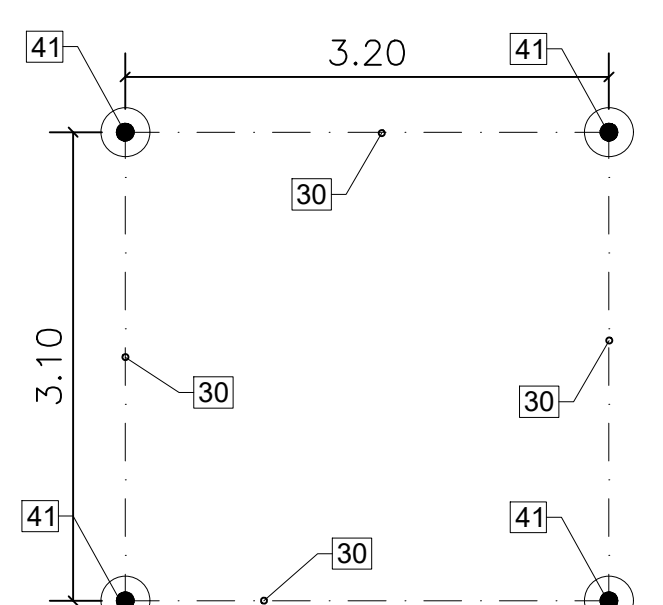
PLANTA BAIXA DA SUBESTAÇÃO
ESCALA 1/50



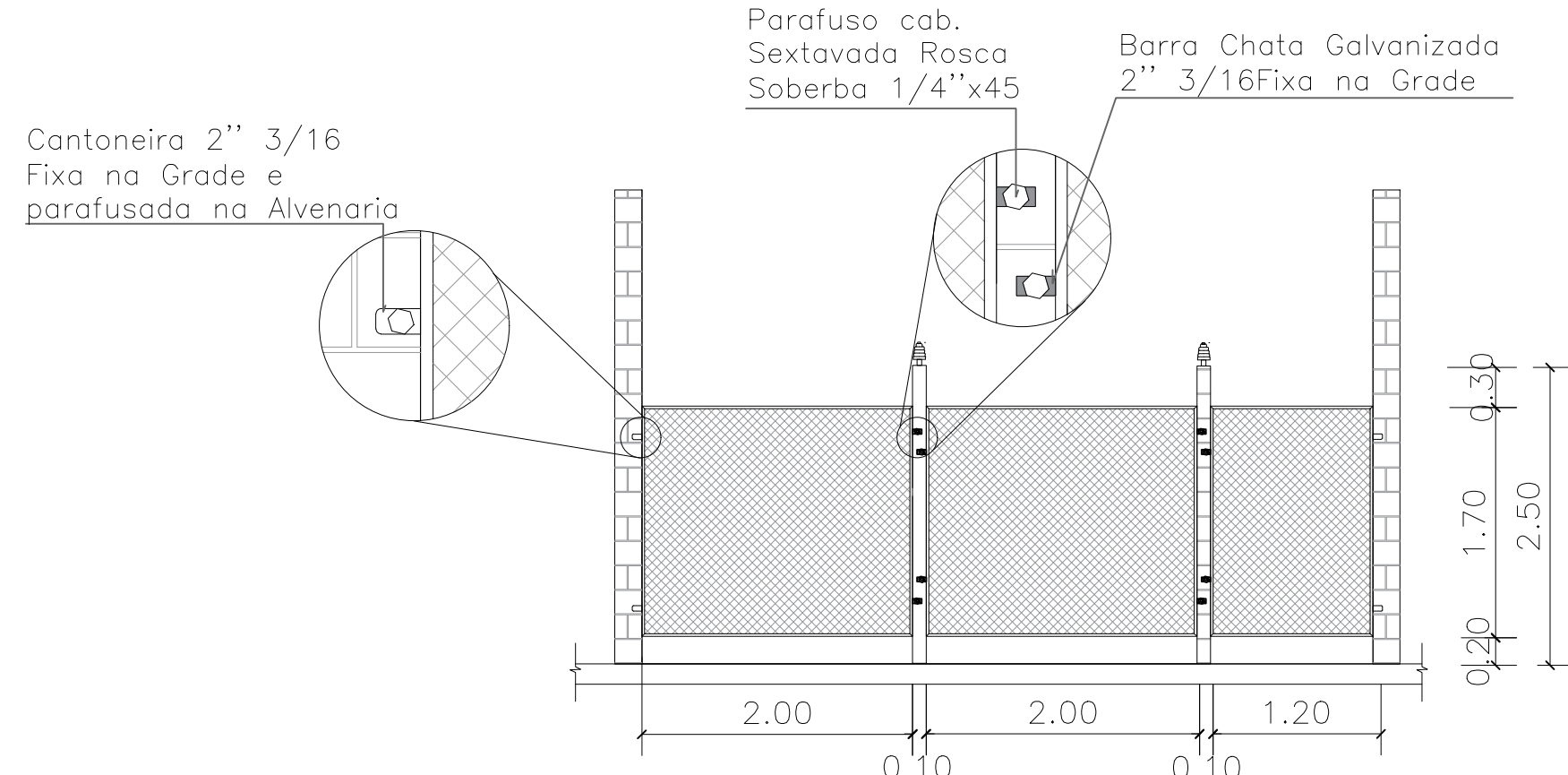
PLANTA BAIXA DA BLINDADA
ESCALA 1/50



DETALHE DA MALHA DO
ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO
ESCALA 1/50



DETALHE DA MALHA DO
ATERRAMENTO DA BLINDADA
ESCALA 1/50



DETALHE DA GRADE DE PROTEÇÃO
ESCALA 1/50

NOTAS:

- 1- OS BARRAMENTOS TERÃO AS DIMENSÕES PARA ATENDER AS AMPERAGENS DOS DISJUNTORES
- 2- TODOS OS DISJUNTORES SÃO CAIXA MOLDADA
- 3- OS BARRAMENTOS SÃO DE COBRE ELETROLÍTICO
- 4- NOTA: A ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE INCÊNDIO SAÍRÁ NA ENTRADA DE 1 DOS DISJUNTORES DE 800 A
- 5-CMI 1 VAI PARA O PRÉDIO CONEXÃO DO FUTURO E CMI 2 VAI PARA ESCOLA

LEGENDA:

Item	Descrição	Unid.	Quant.
ENTRADA MÉDIA TENSÃO - 13,8KV			
1	Alça préformada para cabo 50 mm²	pc	3
2	Armação secundária para 1 estribo reforçada.	pc	1
3	Armação Quadrada galvanizada	pc	12
4	Barra chata 2" x 3/16" x 6000 mm	pc	2
5	Barra chata 3/4" x 1/8" x 6000 mm	pc	10
6	Bucha 5,8 com parafuso	m	50
7	Cabo de cobre 8T flexível 185 mm² XLPE 1 KV	m	240
8	Cadeado TT 50 mm- Pado	pc	1
9	Caixa para medidor monofásico ou Leitura - cor cinza claro nas dimensões aproximadas 20x31 cm. cod.enel 6772322	pc	1
10	Caixa de aterramento, em Polipropileno, com dimensões de 25X25cm	pc	10
11	Caixa de Madeira para acondicionamento da Luva de borracha (40 X 20 X 20)CM	pc	2
12	Tubo Galvanizado 2,5" (Proteção do Poste)	m	30
13	Cantoneira 2" x 3/16" x 6000 mm	pc	13
14	Chapa Kadrax (0,40 x 1) m	pc	5
15	Chave Seccionadora tripolar comando em grupo 15 KV 400 A, abertura em carga, com suporte para fusível JHI	pc	3
16	Chumbador 1/2" galvanizado para fixação do conjunto de manobra ao solo	pc	4
17	Cinta galvanizada reforçada 200 mm.	par	2
18	Cinta galvanizada reforçada 220 mm.	par	3
19	Conector para haste de aterramento tipo GTDU 3/4"	pc	10
20	Conjunto de manobra de MT 17,5 KV, tipo Convencional, conforme padrão Ampla/Enel SBAC 01, célula de entrada de cabos e disjuntor de proteção.	pc	1
21	Cordão de cobre nu 35 mm²	m	60
22	Cordão de cobre nu 50 mm²	m	50
23	Cruzeta polimérica 2,40 m padrão Enel	pc	4
24	Curva 360° PVC 3/4"	pc	1
25	Duto PEAD 1"	m	20
26	Eletroduto ferro galvanizado pesado a fogo 5" (6 metros)	pc	1
27	Eletroduto PVC Cinza 3/4"	pc	5
28	Eletroduto PVC preto 3/4"	pc	2
29	Extintor de incêndio CO2 - 6 Kg	pc	3
30	Fusível HH 32 A	pc	6
31	Fusível HH 63 A	pc	3
32	Gancho olhal.	pc	3
33	Haste de terra Coperwell 2,40 m x 3/4"	pc	10
34	Interruptor simples para condutividade	pc	2
35	Isolador de suspensão polimérico 15 KV	pc	3
36	Isolador pedestal epoxi 15 KV com prensa fio uso interno	pc	3
37	Isolador orelana	pc	1
38	Isolador tipo Pilar 15 KV com pinos para cruzeta polimérica	pc	6
39	Luva de borracha isolada classe 2 com luva de cobertura	par	2
40	Luva PVC 3/4"	pc	2
41	Manilha sapatilha.	pc	3
42	Mão Francesa plana tipo 1 - 72mm cod. Enel Rio 252269	pc	4
43	Mufa terminal 15 KV polimérica termocostruída ou contrátil a frio interna.	par	2
44	Para-raio polimérico 15 KV.	pc	6
45	Parafuso frances 16 x 150 mm.	pc	4
46	Parafuso Frances rosca dupla 16 x 500 mm.	pc	4
47	Placa 2" torçao condutividade múltiplo	pc	4
48	Placa perigo alta tensão.	pc	6
49	Porta em veneziana 1,40 x 2,10 m.	pc	2
50	Poste de concreto 12 metros / 600 DaN.	pc	1
51	Preilha em latão para cabo 25 x 50 mm²	pc	20
52	Protetor para manobra de chave comando em grupo com mancal	pc	6
53	Pinho para manobra de chave comando em grupo	pc	3
54	Sela para cruzeta de madeira.	pc	2
55	Suporte Modular para cabos - SKC 240	pc	4
56	Suporte L para para-raio em aço carbono - padrão enel Rio - cod.6772031	pc	4
57	Tapete de borracha 15 KV	pc	9
58	Tela Chapa estendida 3/16", Dimensão 2,50 x 2,20	pc	4
59	Tela Galvanizada ondulada fio 12 malha 15 x 15 (1,70 x 1,20)	pc	1
60	Tela Galvanizada ondulada fio 12 malha 15 x 15 (1,70 x 2,40)	pc	2
61	Terminal de compressão para cabo 50 mm²	pc	3
62	Terminal de compressão para cabo 185 mm²	pc	48
63	Terminal de compressão para cabo 25 mm²	pc	30
64	Tinta Branca Esmalte sintético 225 ml	Lata	1
65	Tinta marrom Esmalte sintético 225 ml	Lata	1
66	Tinta PVA Branco Neve	Lata	20
67	Tinta vermelha Esmalte sintético 225 ml	Lata	1
68	Transformador trifásico a seco - Delta - Estrela aterado de 300 KVA TAP's Padrão Enel para MT (1380V-1320V-1260V-1200V-1140V)- 48T 20V 127V	pc	2
69	Vergalhão de cobre Eletrolítico 3/8" 95% de pureza	m	25
70	Terminal Condencitor a Pressão tipo "TT" para Barramento de Cobre 3/8"	pc	6
71	Terminal Condencitor a Pressão Central para Barramento de Cobre 3/8"	pc	6
72	Caixa de Passagem de Alvenaria 1,01x1,01x0,80 Fundo em Brita	un	1
73	Cabo de Média Tensão 35 mm² 12/20KV Cobre	m	80
74	Cantoneira 2" 3/16"	m	2
75	Barra Chata 2" 3/16"	m	2
76	Parafuso cab. Sextavado Rosca Soberba 1/4"x45	un	16
77	Arqueta Una	un	16
78	Bucha de Nylon - 58	un	16
79	Cordão de cobre nu 16 mm² (conexão de estruturas metálicas, portas, janelas e etc.)	m	25
80	Conector alhal prensável para cabo de 16mm² (conexão de estruturas metálicas, portas, janelas e etc.)	un	12
81	Alavanca de acionamento de chave seccionadora sob carga com braço prolongador, fixado em parede	un	3
82	Conector split bolt para dois cabos até 35mm² (derivação para cabos 35 para 16mm²)	un	15

01	EMISSÃO INICIAL	30/06/2022	JBM	JBM
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
CONSORCIO QUANTA / TETRIS / FLEX				
CONTRATO Nº006/2022			JBM	10/06/2022
DELA			JBM	17/06/2022
VIA			JBM	24/06/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO
COMPLEXO EDUCACIONAL - BONSUCESSO
PROJETO BÁSICO - SUBESTAÇÃO

PLANTA BAIXA - ELÉTRICA

LOCAL: ENTRADA DE BONSUCESSO - BAIRRO BONSUCESSO - S/C/2022/012 - BONSUCESSO-PB-ESC-FILE-000

Nº: 01/03