

DESENHO 27 - ESTRUTURAS PADRONIZADAS - ESTRUTURA CES-TR

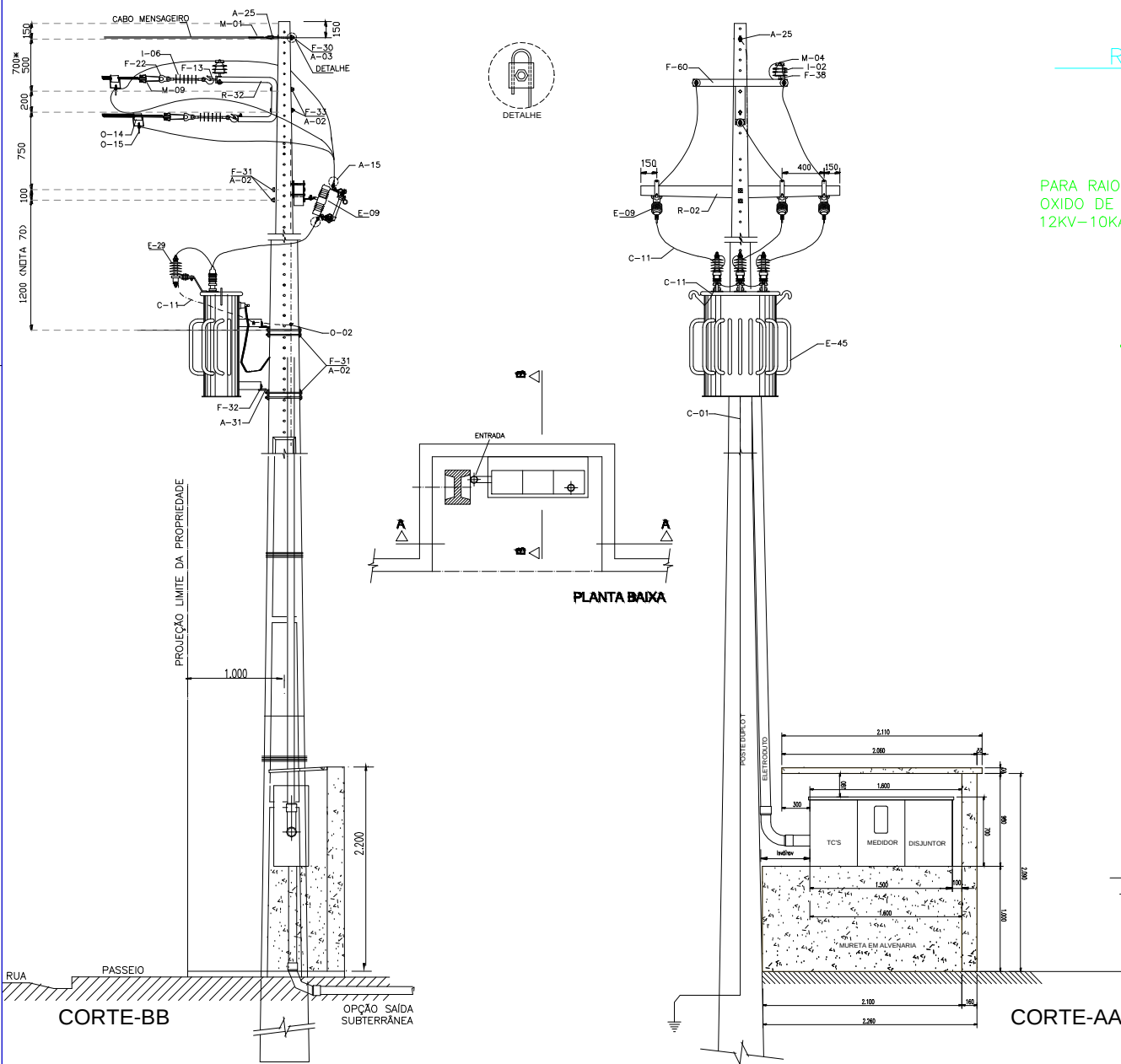
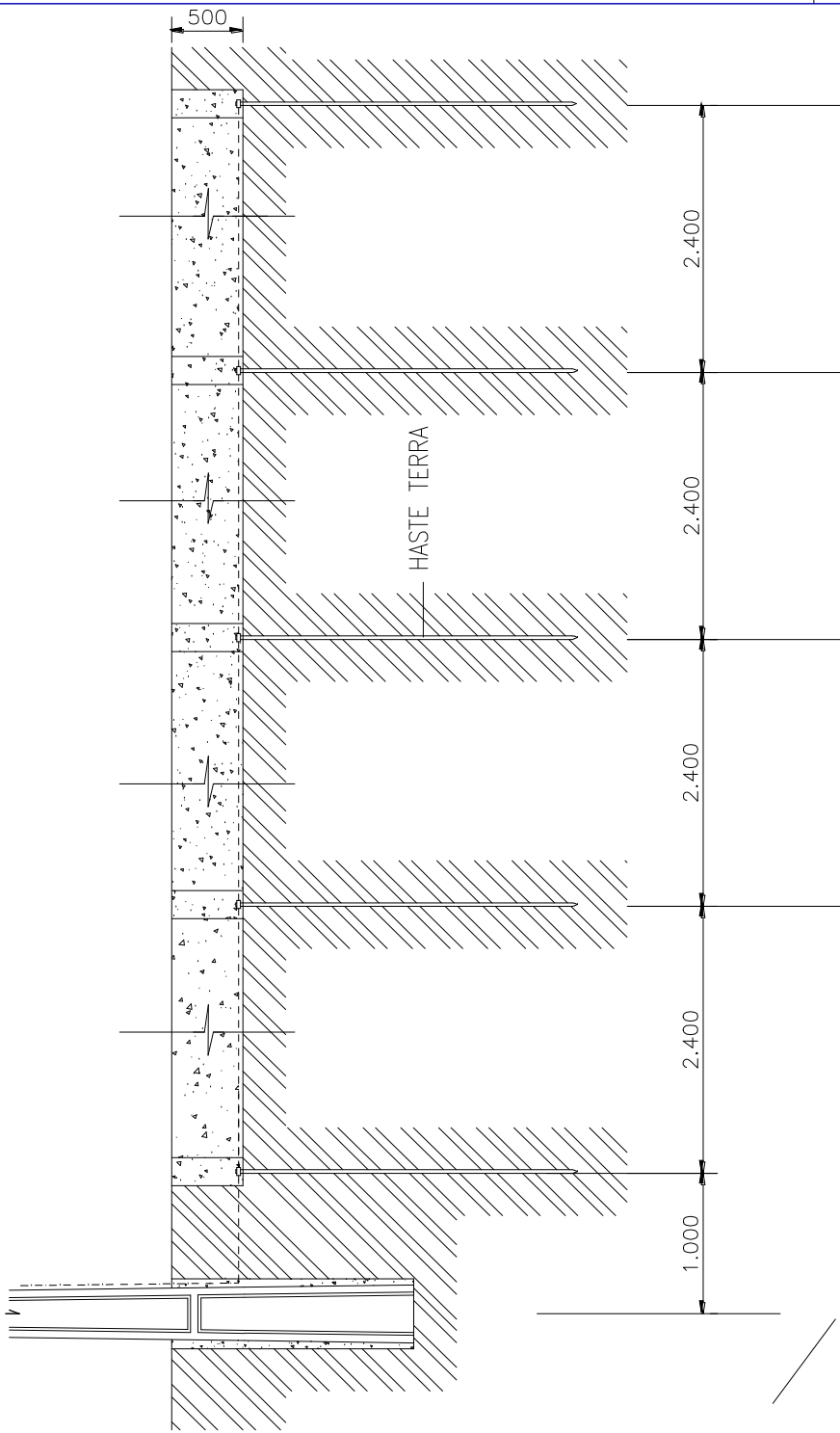
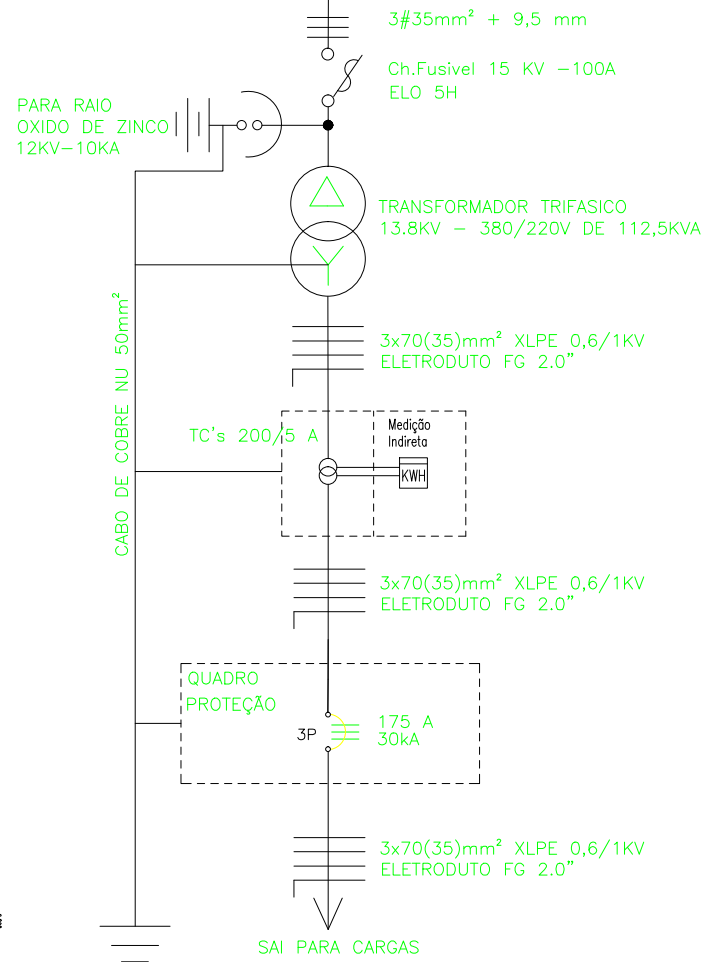


DIAGRAMA UNIFILAR
REDE PROTEGIDA
REDE 13.8KV - CONCESSIONÁRIA



Nº	Ref	Código	Material	Unid	Quantidade
1	M-01	Tabela 10	Alça pré-formada estal	pc	1
2	M-04	134120012	Anel de amarração elástico	pc	3
3	A-02	134830013	Amuela quadrada aço 38x3x Ø18 mm	pc	5
4	A-03	134440001	Amuela presilha aterramento aço ØF 18mm	pc	1
5	F-60	134190009	Suporte auxiliar para braço C 65x65x9000mm	pc	1
6	R-32	134120005	Braco tipo C	pc	1
7	O-02	Tabe la 13	Conector derivação tipo cunha	pc	2
8	C-01	122050001	Fio de Aço Cobreado 16mm²	kg	4
9	C-11	122130001	Cabo Coberto XLPE CU 16mm²	m	12
10	C-12	Tabela 18	Cabo de Al multiplexado	m	v
11	E-09	105300003	Chave fusivel - base tipo C	pc	3
12	O-14	Tabela 22	Conector estribo tipo cunha	pc	1
13	O-15	Tabe la 22	Grampo linha viva	pc	3
14	R-02	133100007	Cruzeta de concreto armado "T" 1.900mm	pc	1
15	F-13	134250015	Gancho olhal galvanizado 5000daN	pc	3
16	M-09	Tabe la 12	Grampo de ancoragem cunha	pc	3
17	M-10	124140010	Conector aterramento HS DN 16-19mm, CB 10 25mm², CU	pc	5
18	F-17	134600010	Haste terra cobre Ø16x2400mm	pc	5
19	I-02	123120001	isolador de pino polimérico rosca 25mm	pc	3
20	I-06	123230001	isolador de ancoragem tipo basão polimérico	pc	3
21	F-22	134200006	Manilha sapatilha aço 5.000daN	pc	3
22	F-25	134250023	Olhal parafuso 5.000daN	pc	3
23	F-30	134700039	Parafuso cabeça quadrada aço Ø16X 100mm	pc	3
24	F-32	134700028	Parafuso cabeça quadrada aço Ø16X 45mm	pc	4
25	F-38	134280010	Pino isolador reto curto aço	pc	1
26	A-25	134210001	Sapatilha cabo 9.5mm	pc	1
27	E-29	104010001	Para-raio RD (Nota 75)	pc	3
28	A-31	134190027	Suporte instalação transformador tipo cantoneira	pc	2
29	E-45	Tabe la 17	Transformador trifásico - distribuição 112,5KVA-13,8/380/220V	pc	1
30			Poste Concreto Armado DT 11m/600daN	pc	1
31			Curva 180º Ø 2" de Aço Galvanizado a fogo	pc	1
32			Eletroduto Ø 2 x 3000mm" de Aço Galvanizado a fogo	pc	2
33			Luva para eletroduto Ø 2" de Aço Galvanizado a fogo	pc	4
34			Arame de Aço Galvanizado 12BWG	kg	1
35			Caixa de inspeção para aterramento	pc	5
36			Elo Fusivel 5H	pc	3
37			Caixa de Medição para transformador de 75 à 150kVA, conforme NT.030	pc	1
38	F-30	Tabe la 19	Paraf. olhal galv. M-16X 200	pc	1
39	F-31	Tabe la 19	Paraf. cab. quad. galv. M-16X 350	pc	1
40	F-30	Tabe la 19	Paraf. cab. quad. galv. M-16X 300	pc	2
41	F-30	Tabe la 19	Paraf. cab. quad. galv. M-16X 350	pc	8
42	F-33	Tabe la 19	Paraf. cab. quad. galv. M-16X 250	pc	2
43			Disjuntor Trifásico de 175 A Capacidade de interrupção 30 KA	pc	1
44			Cabo de Cobre Isolado 0,6/1KV 90°XLPE 70mm²	m	45
45			Cabo de Cobre Isolado 0,6/1KV 90°XLPE 35mm²	m	15

Rômulo Teles
Engenheiro Eletricista
CREA-PI 19102104-20

PROJETO: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA PRIMÁRIA EM 13,8 KV PARA INSTALAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 112,5 KVA

CONTEÚDO: ANTEPROJETO DE EXTENSÃO DE REDE PRIMÁRIA EM 13,8 KV PARA INSTALAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 112,5 KVA PARA SUPRIR DEMANDA ENERGÉTICA DE ESCOLA 6 SALAS (PADRÃO FNDE)

OBRA: SUBESTAÇÃO PARA ATENDER ESCOLA 6 SALAS

PRANCHA

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Rômulo Teles - CREA PI 19102104-20

01/01

ENDEREÇO:
RUA PROJETADA - S/N - BAIRRO CENTRO

DATA: NOVEMBRO/2024

ESCALA: Sem escala

DES: Rômulo Teles
(86)99530-6723