

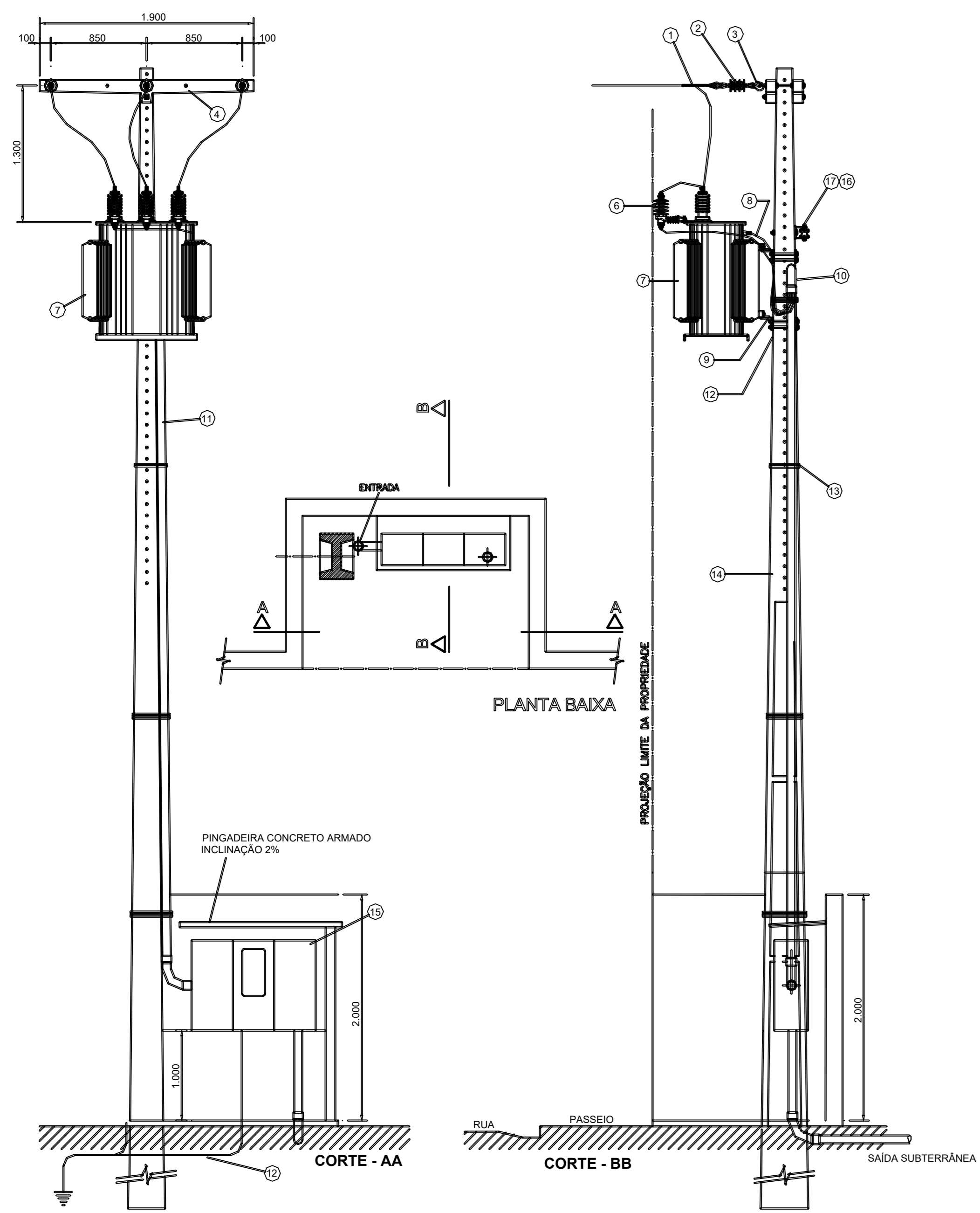
ANEXO 17 - 04 - 02



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 2- MÉDIA TENSÃO**

SUBESTAÇÃO EM POSTE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA ESTRUTURA NORMAL(N) SEM CHAVE FUSÍVEL



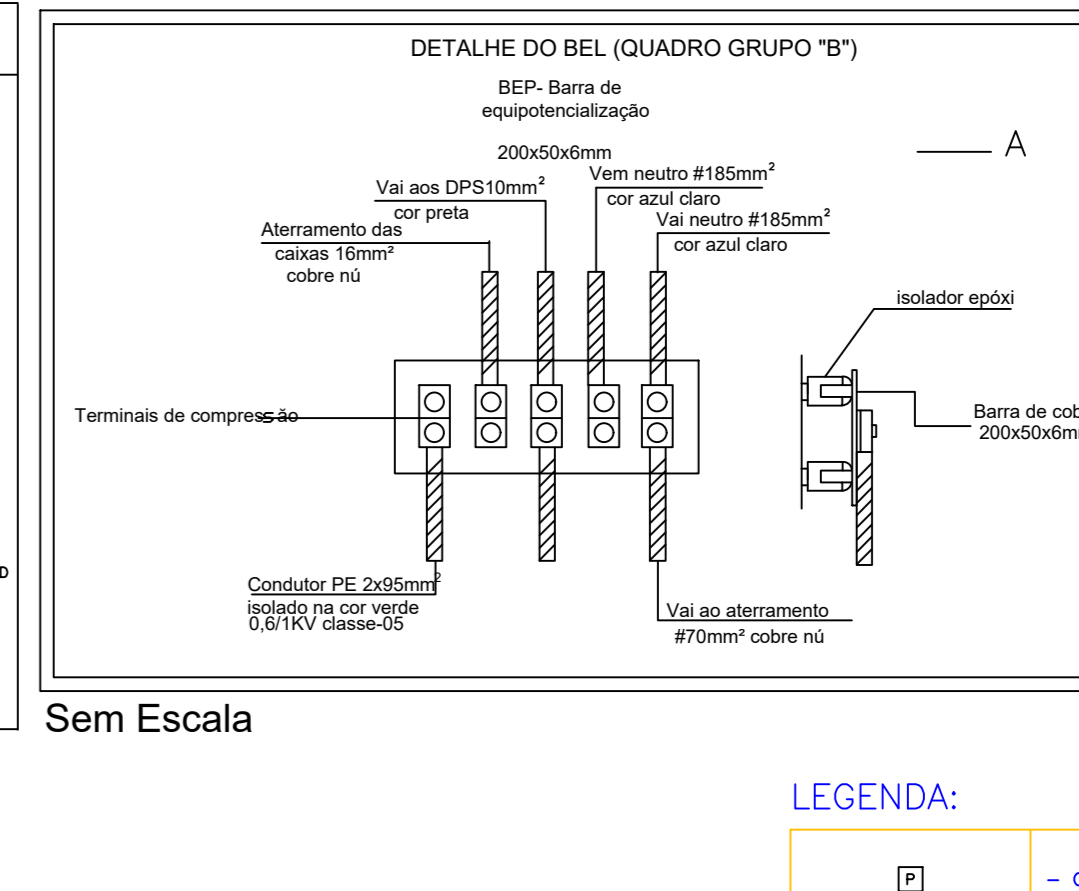
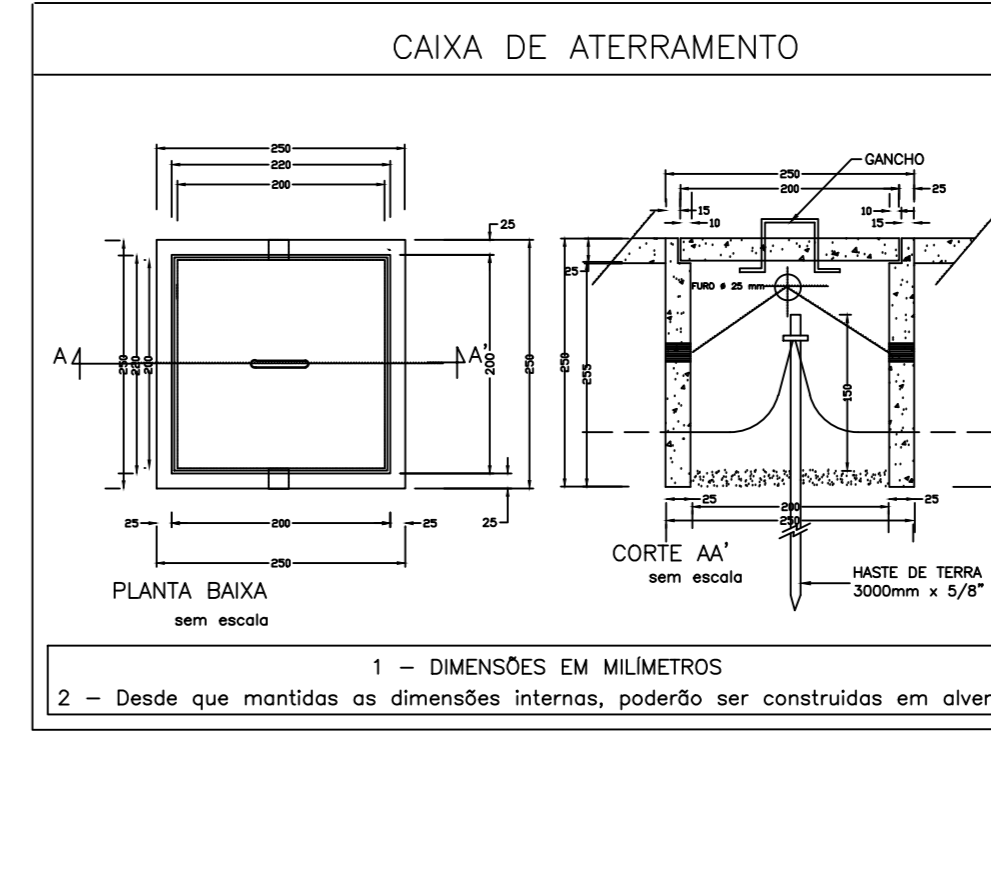
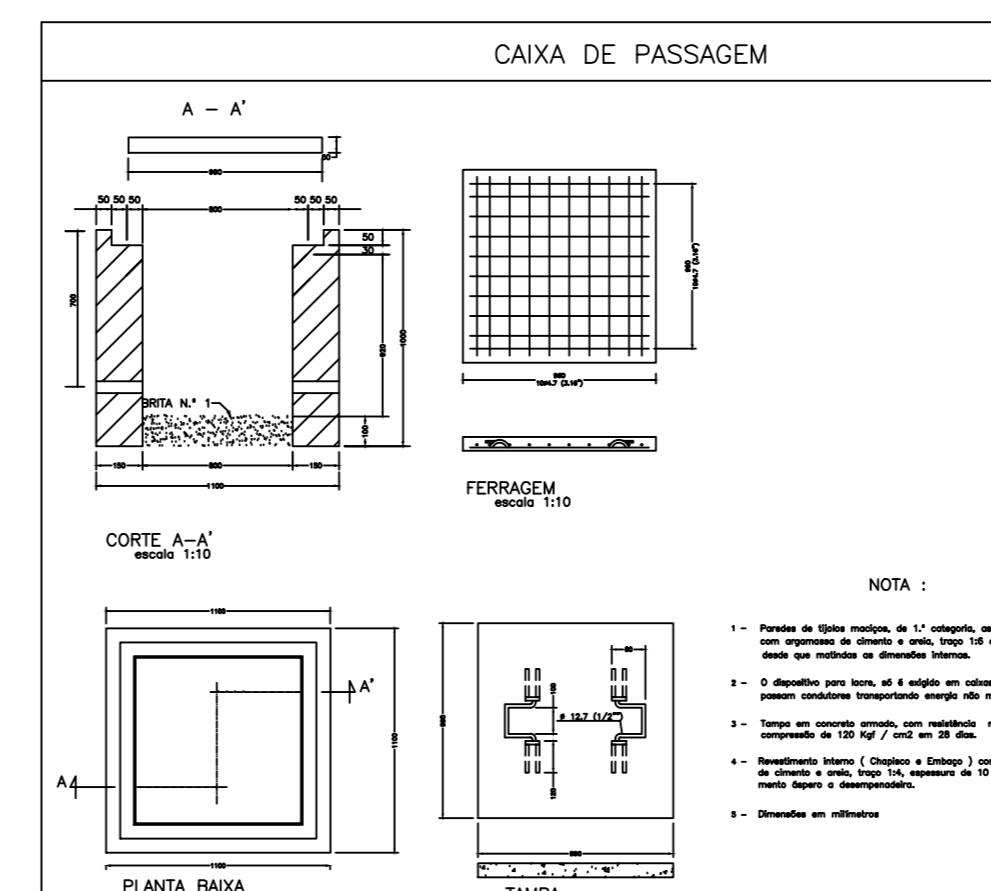
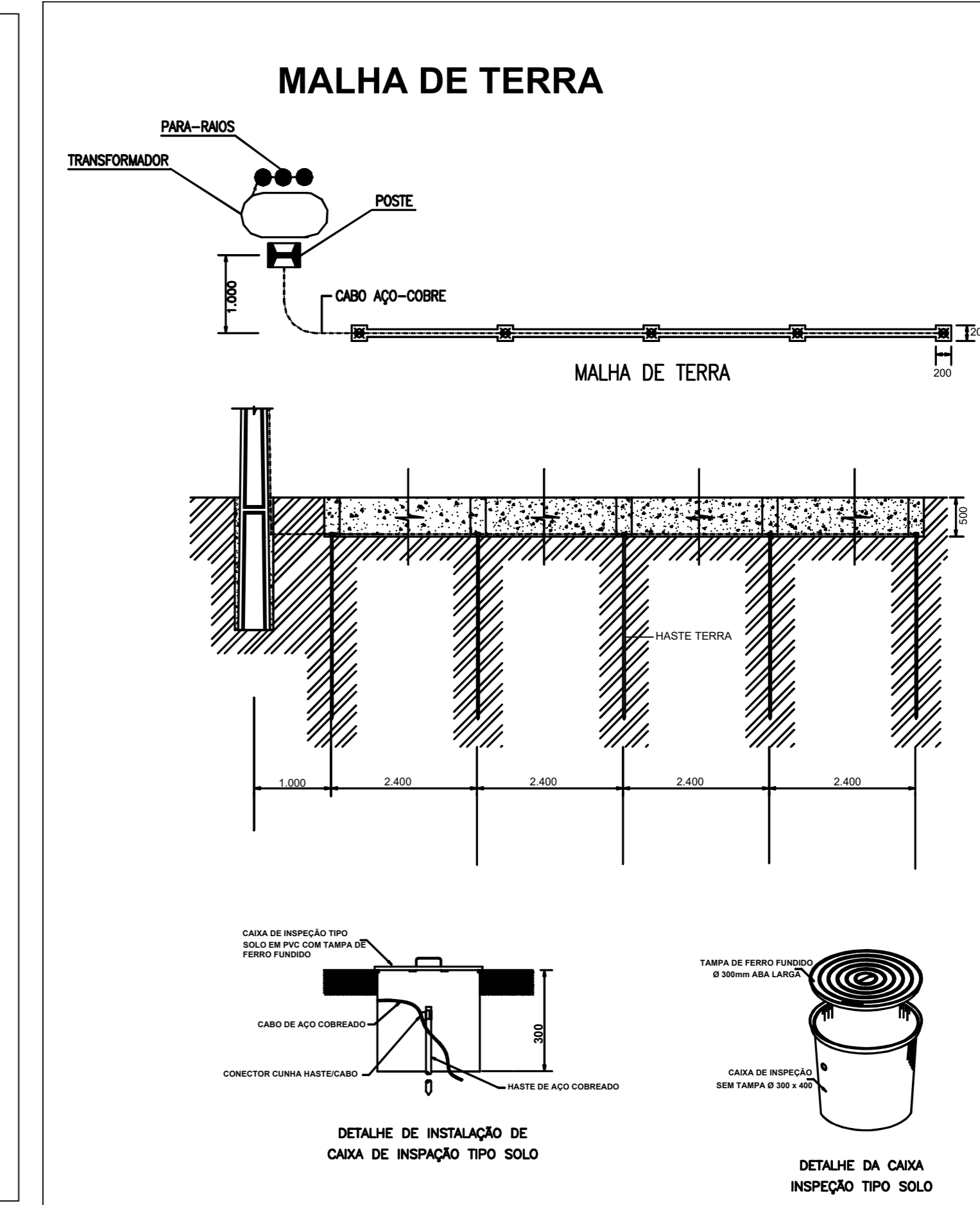
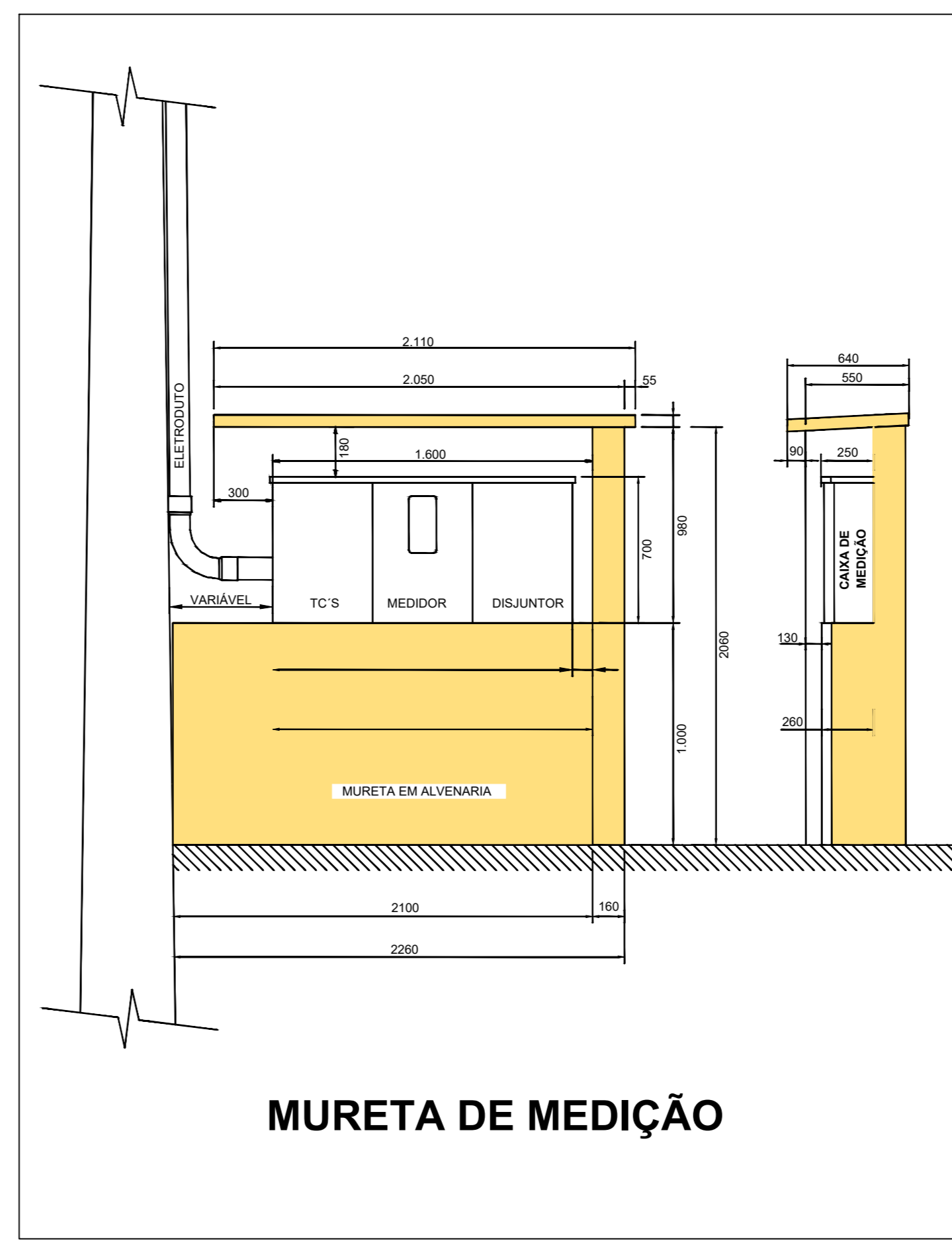
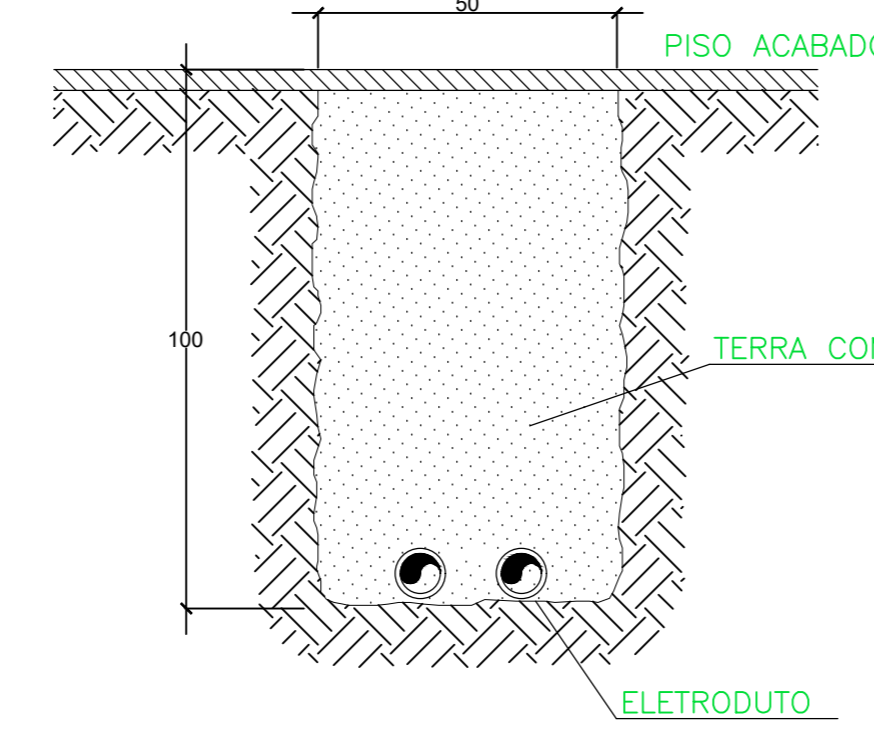
ITEM	MATERIAL
1	Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio (*)
2	Isoladores de Ancoragem (*)
3	Gancho Olhal; Parafuso Cabeça Quadrada e Parafuso Olhal Ø 16 x 400mm
4	Cruzeta de Concreto Tipo "T" 1.900mm (*)
5	Para-raios Óxido de Zinco 12 kV, 10 kA para 13.8 kV (*)
7	Transformador de Distribuição 15 kV – Buchas de 25kV, para rede de 13.8 kV (conforme ET.008) (*)
8	Cabo de Cobre Isolado XLPE 90°, EPR 90° ou HEPR 90° – Isolamento 0,6/1 kV
9	Suporte de Transformador Tipo Cantoneira
10	Curva conforme tabelas 3 ou 3A de Aço Galvanizado a fogo (até 2 km da orla marítima utilizar curva em PVC)
11	Eletroduto conforme tabelas 3 ou 3A de Aço Galvanizado a fogo (até 2 km da orla marítima utilizar eletroduto em PVC)
12	Cabo de Cobre (ou Aço Cobreado) no 50 mm² - Aterramento
13	Arame de Aço Galvanizado 12BWG
14	Poste Concreto Armado DT 11m/600daN para transformadores de 112,5 e 150 kVA (*)
15	Caixa de Medição para transformador de 75 à 150 kVA, conforme NT.030 (*)
16	Armação Secundária (se necessário)
17	Isolador Roldana (se necessário)
18	Haste de aço cobreado
19	Conector cunha haste-cabo
20	Caixa de inspeção

Os eletrodutos em aço galvanizado, que comportam os cabos do secundário do transformador até a caixa de medição devem ser todos instalados de forma aparente.

Quando o poste do consumidor ficar a mais de 30m do ponto de derivação deverá ser utilizada o conjunto de chaves fusíveis unipolares base C, conforme DESENHO 7B.

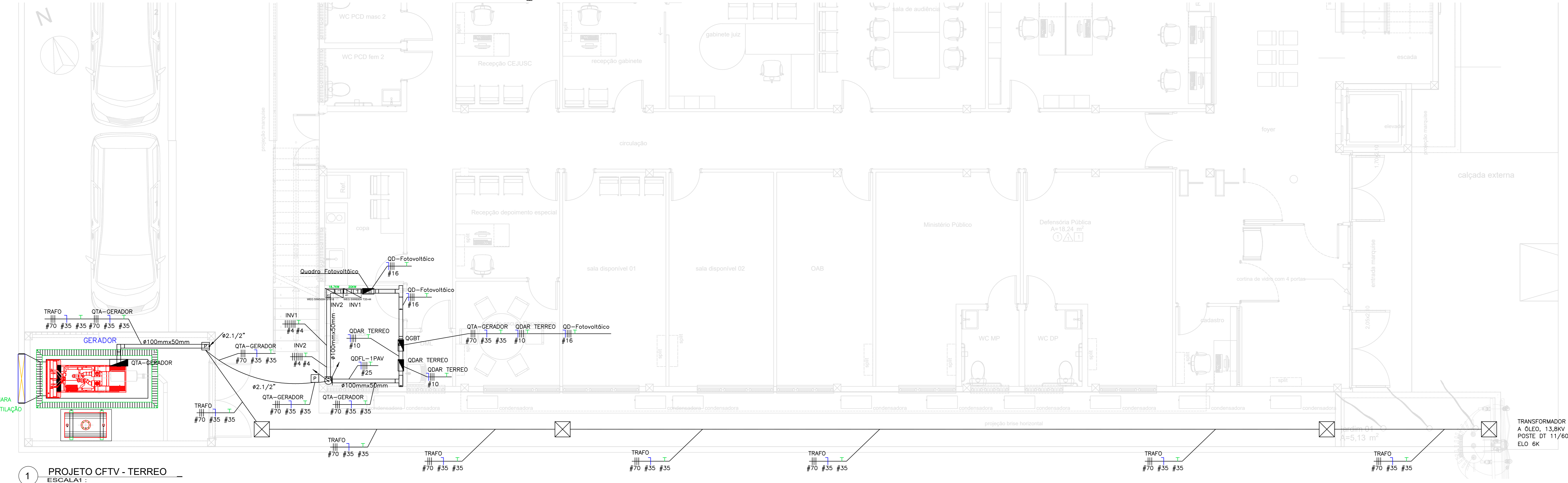
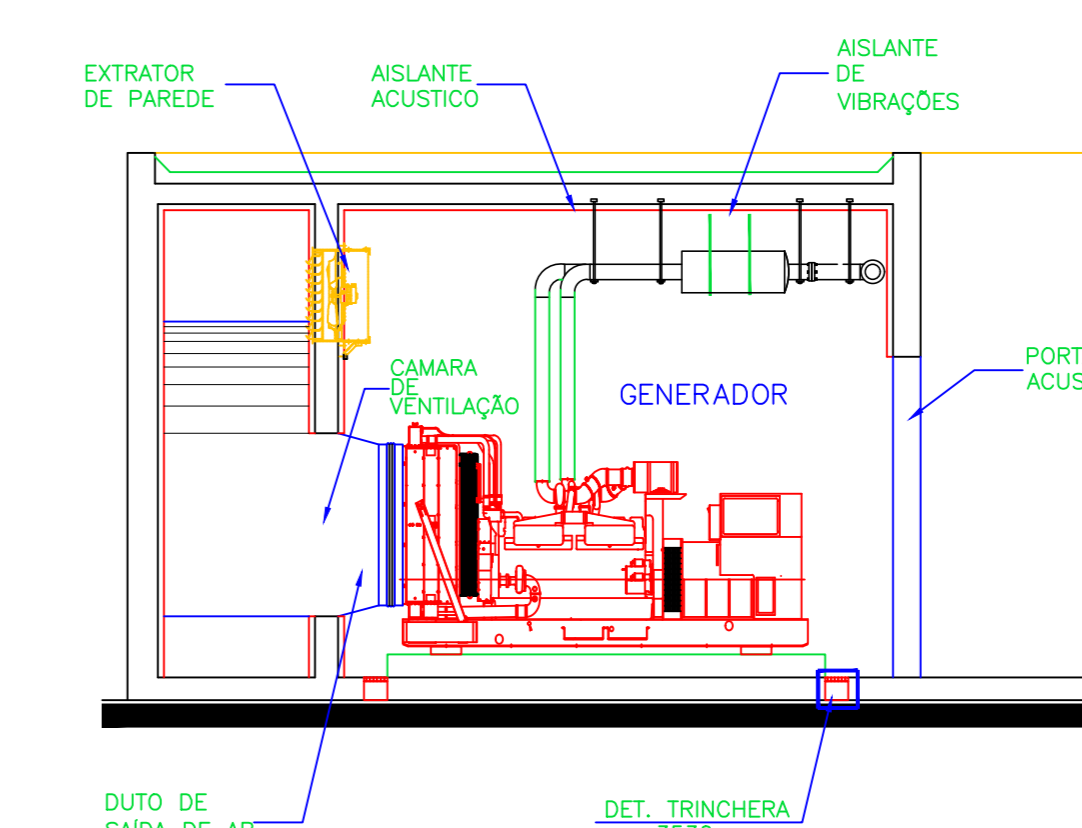
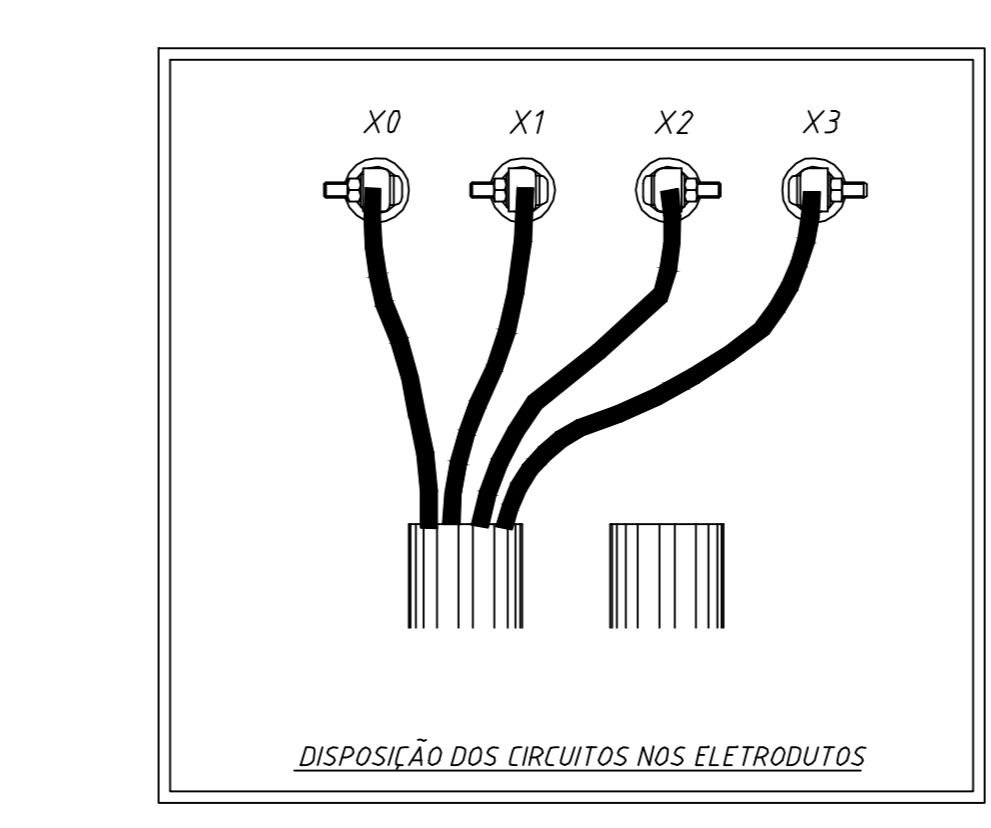
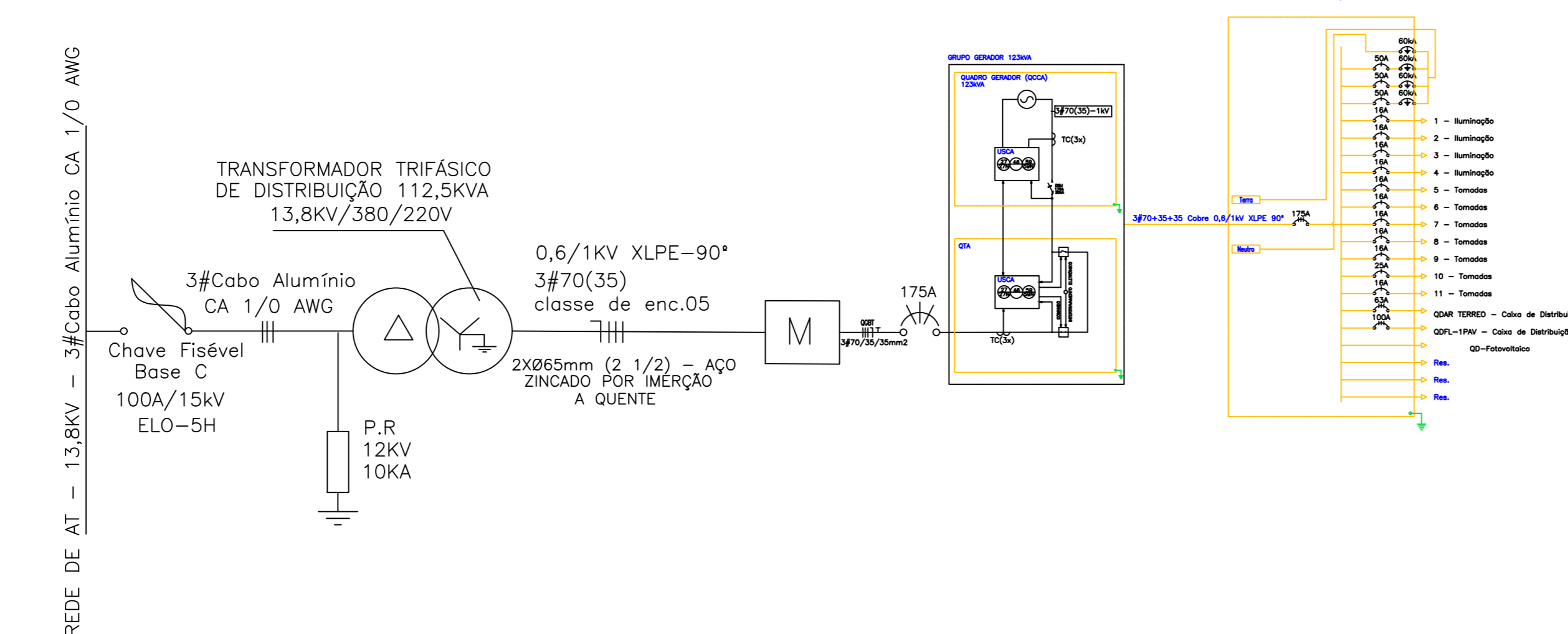
O poste a ser utilizado deve ter altura suficiente para o ponto de entrega mantenha o mesmo nível do ponto de derivação da rede de distribuição da CONCESSIONÁRIA, desta forma o ramal de ligação deve ficar nivelado em seus extremos. Esta nota aplica-se a todas as subestações ao tempo em poste (aérea).

Os materiais marcados com (*) devem obrigatoriamente ser de fornecedores homologados pela CONCESSIONÁRIA.



LEGENDA:

- Caixa de passagem no piso
- Caixa de passagem no teto
- Caixa X 3/4" - 5 entradas
- Caixa X 3/4" - 5 entradas
- Cotovelo 1/2" 100x50mm
- Curva Vertical externa 90 1/2" 100x50mm
- 18 Reto 1/2" 100x50mm
- União Conico c/ Bucha + Arruela
- Quadro Geral de Luz e Força
- Disjuntor a seco 15A 1P
- Disjuntor a seco 25A 1P
- Disjuntor a seco 30A 1P
- Disjuntor a seco 50A 1P
- Disjuntor DR 20mA 32k 4P
- SPS Classe 1 60k 1P
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto Plástico
- Duto eletro simples 1/2" flex 100mmx50mm
- Tubo que Seta (cortado)
- Tubo que Seta (cheio)
- Neutro, Fase, Retorno, Terra



RUA JOSÉ DIAS

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
Superintendência de Engenharia e Arquitetura

Folha Nº: _____
Processo Nº: _____
Rubrica: _____

obra: Projeto Elétrico do Novo Fórum da Comarca de Simões

local: Rua José Dias, nº 285, Centro, CEP 64.585-000 Simões Piauí Brasil

Responsável Técnico: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO CREA 101504472D-GO

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

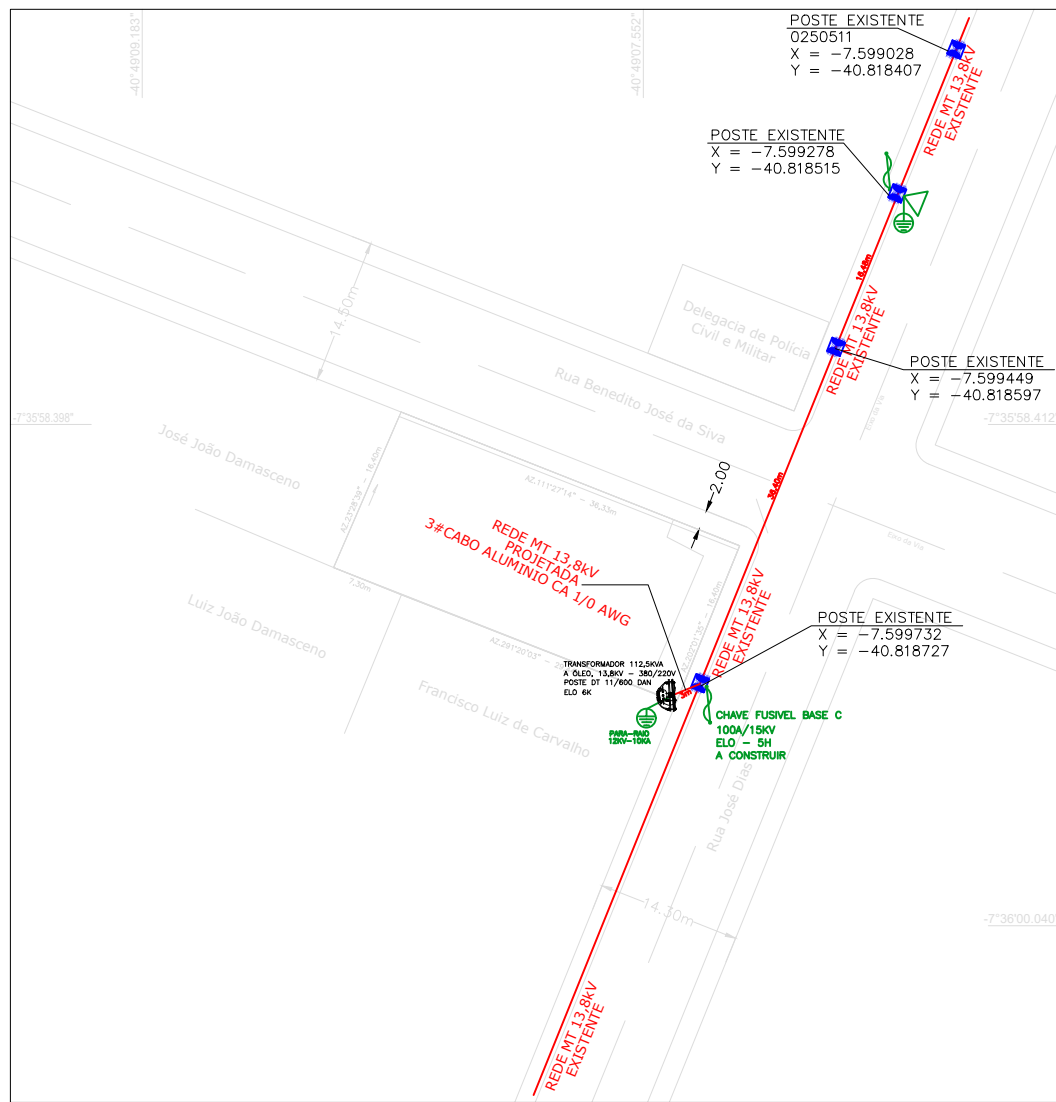
Representante Legal: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ

Prancha: SUB-01/01

PROJETO ELETRICO SUBESTAÇÃO 112,5KVA
DETALHES
LISTA DE MATERIAIS
LEGENDA

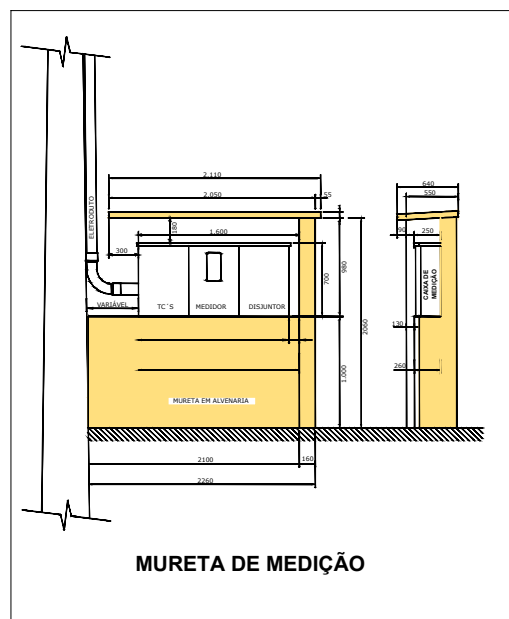
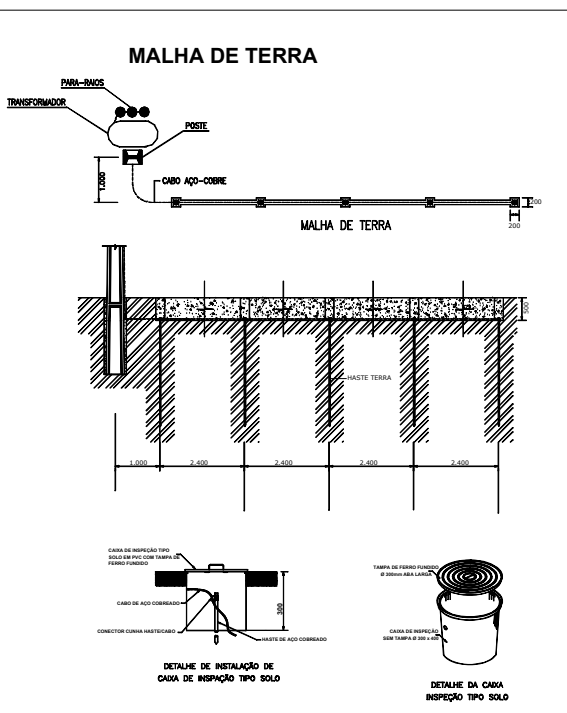
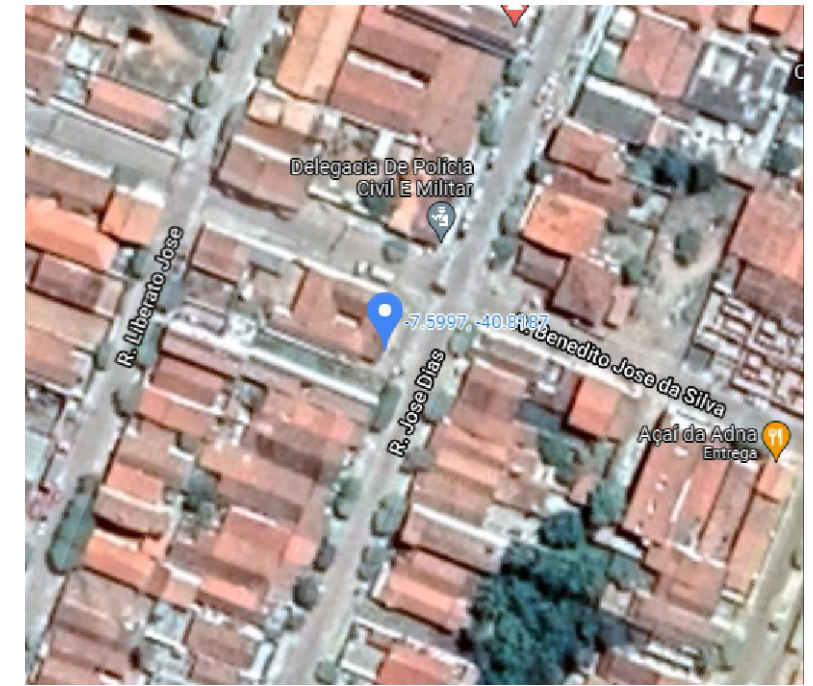
Desenho: RAFAEL Escala: INDICADA Data: 22/07/2021

Planta modificada/ atualizada em: 22/07/2021

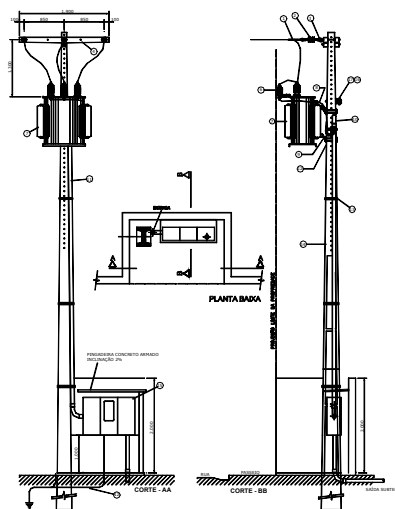


NOTAS:

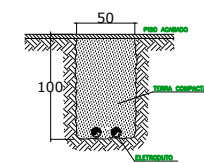
	Transformador em Poste 112,5kVA a instalar
	Poste Duplo T - Existente
	Para-Raio tipo ZnO
	Chave Fusível
	Cabo Media Tensão
	Transformador existente



SUBESTAÇÃO EM POSTE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA ESTRUTURA NORMAL(N) SEM CHAVE FUSÍVEL



ITEM	MATERIAL
1	Kit Transformador Cabo de Alumínio (1)
2	Subestação Normal (1)
3	Barra Chave 100x10x10mm Carga Quilômetro Postes Chave 1215 x 450mm
4	Chave de Operação Tipo TT 1500mm (1)
5	Para-raio tipo ZnO 15kV (1)
6	Transformador de 112,5kVA - 15kV - 15kVA - 15kVA - 15kVA (1)
7	Transformador de 112,5kVA - 15kV - 15kVA - 15kVA - 15kVA (1)
8	Cabo de Carga 13,8kV - 15kV - 15kVA - 15kVA - 15kVA (1)
9	Bases de Transformador Tipo Carbonílicas
10	Cabo de Carga 13,8kV - 15kVA - 15kVA - 15kVA - 15kVA (1)
11	Barra de Carga 13,8kV - 15kVA - 15kVA - 15kVA - 15kVA (1)
12	Cabo de Carga 13,8kV - 15kVA - 15kVA - 15kVA - 15kVA (1)
13	Barra de Apoio Galvanizado 100x10
14	Poste Normal Anelado 112,5kVA para transformadores de 112,5kVA (1)
15	Cabo de Medição para transformadores 75 x 100 kVA, conforma NT 030 (1)
16	Medidor de tensão (se necessário)
17	Medidor de corrente (se necessário)
18	Medidor de potência (se necessário)
19	Medidor de energia (se necessário)
20	Placa de identificação



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA

PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO - CREA-GO 1015044727D-GO
 REPRESENTANDO LEGAL: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ - NOVO FORUM DA COMARCA DE SIMÕES
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ DIAS, Nº 285, CENTRO. CEP 64.585-000 SIMÕES, PIAUÍ, BRASIL.
 ASSUNTO: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - SUBESTAÇÃO ELÉTRICA
 SITUAÇÃO: ÚNICA
 DESENHO: RAFAEL MACHADO - JP ENGENHARIA
 DATA: 21/10/2021
 ESCALA: INDICADA