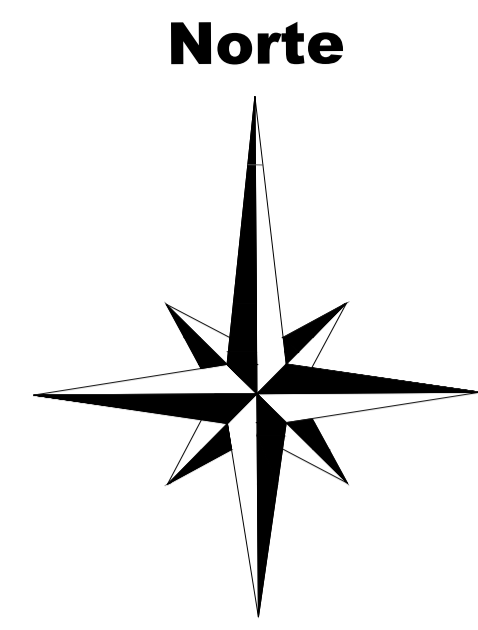


## **PROJETO SUBESTAÇÃO**



Museu Histórico e Artístico do Maranhão

Museu Histórico e Artístico do Maranhão

Museu de Arte Sacra

Faculdade de Farmácia e Odontologia UFMA

269 281

Rua da Paz (Cel. Colares Moreira)

311 325 452 363

Rua do Sol (Nina Rodrigues)

473

485

495

503

22

Rua de São João

Largo de São João

278 286 292 298 302

POSTE: Nº 1  
MT: B1  
S/N  
300/11

POSTE: Nº 2  
MT: B1  
S/N  
300/11

POSTE: Nº 3  
MT: B1F-TR 75  
1268  
487  
Comp: 239077-9  
300/11

POSTE: Nº 4  
MT: B1F-TR  
1268  
497  
200/8

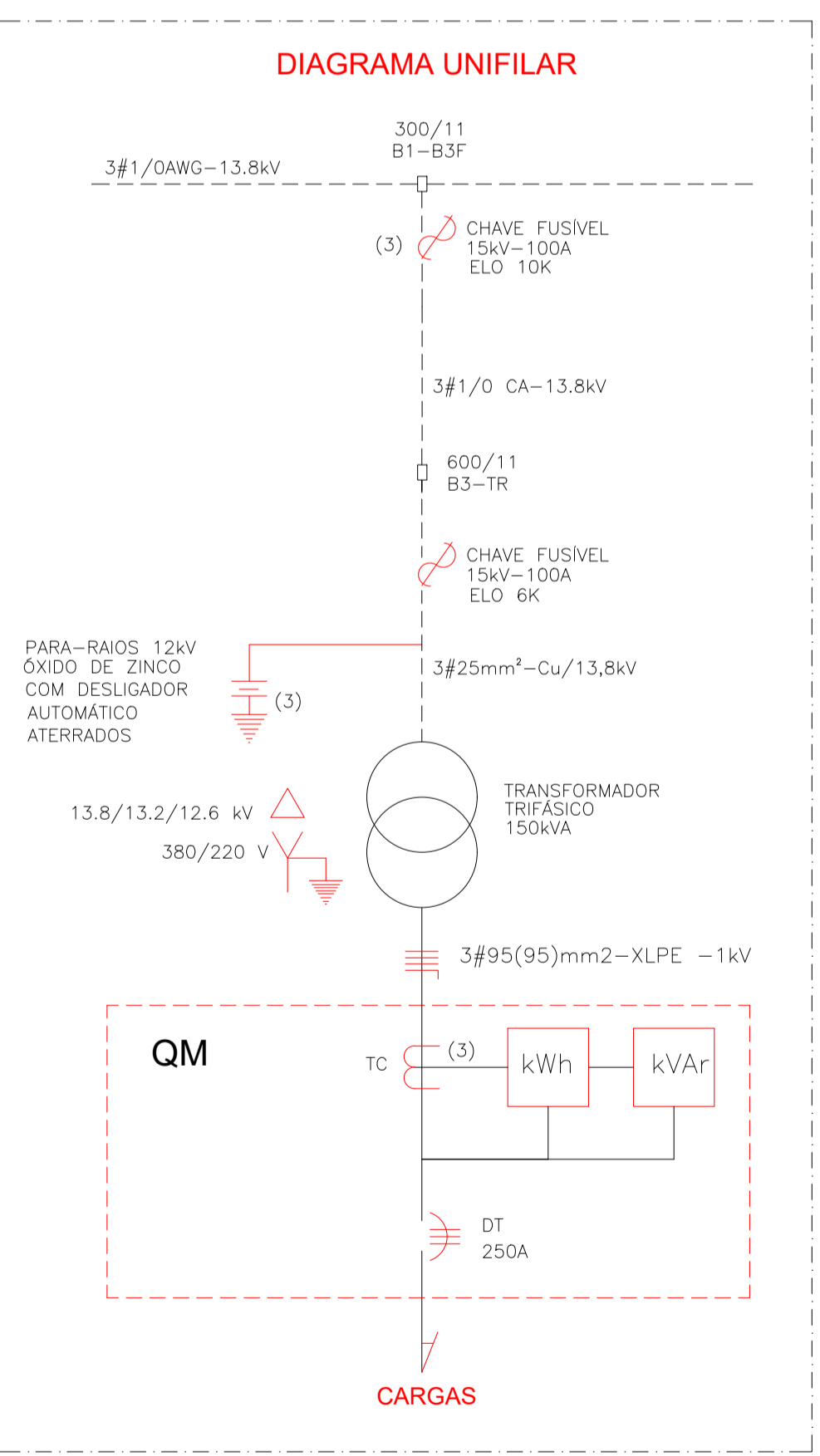
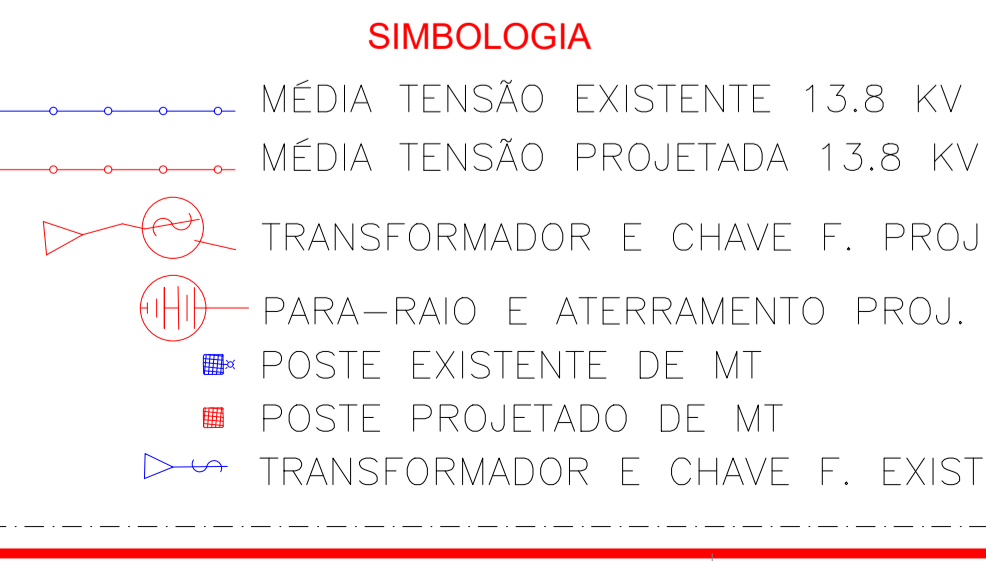
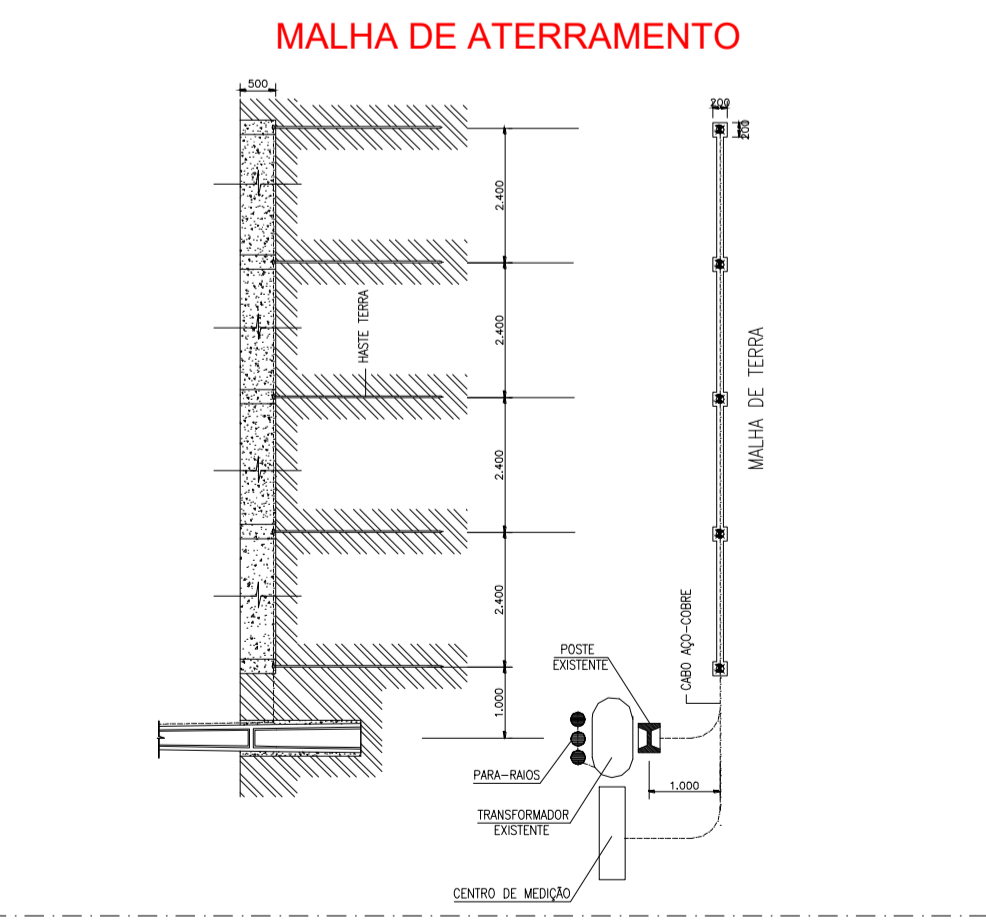
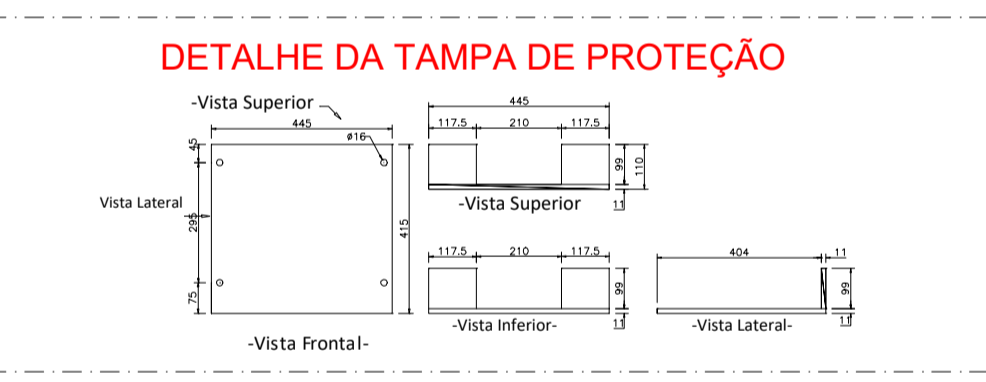
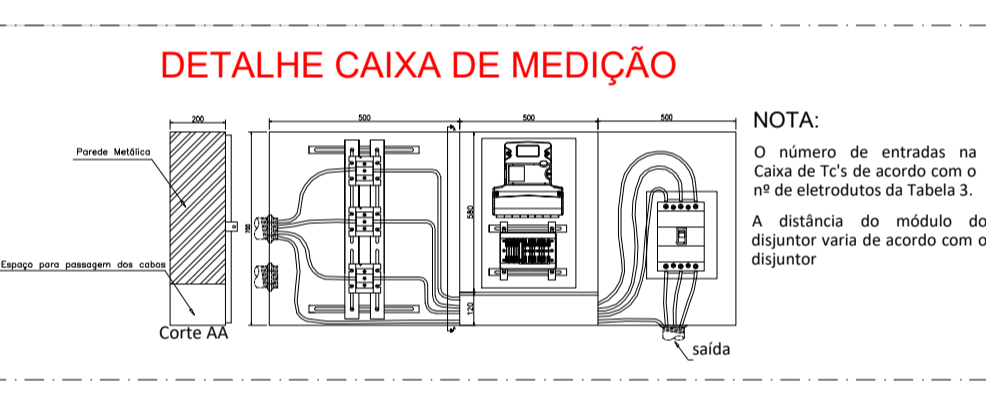
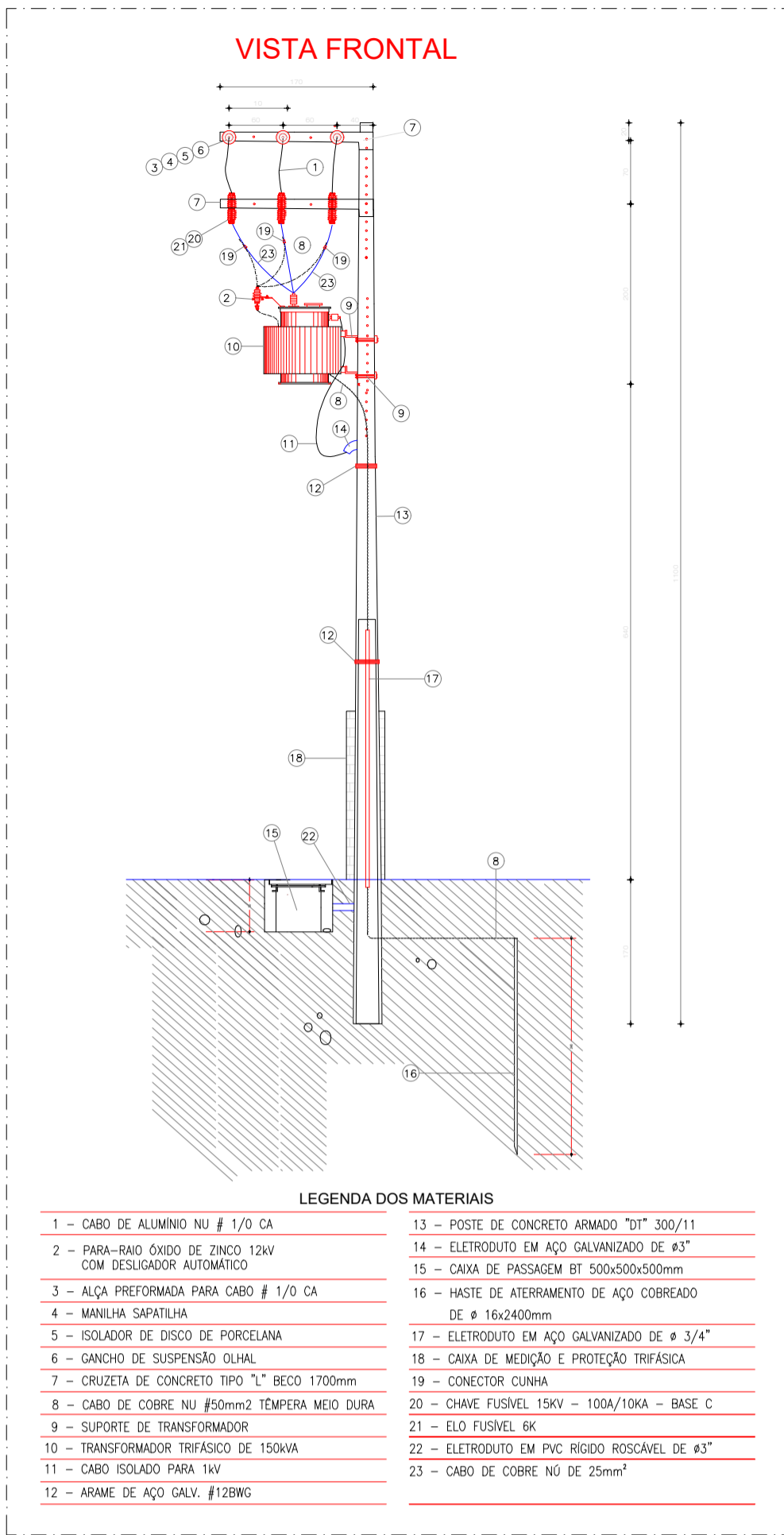
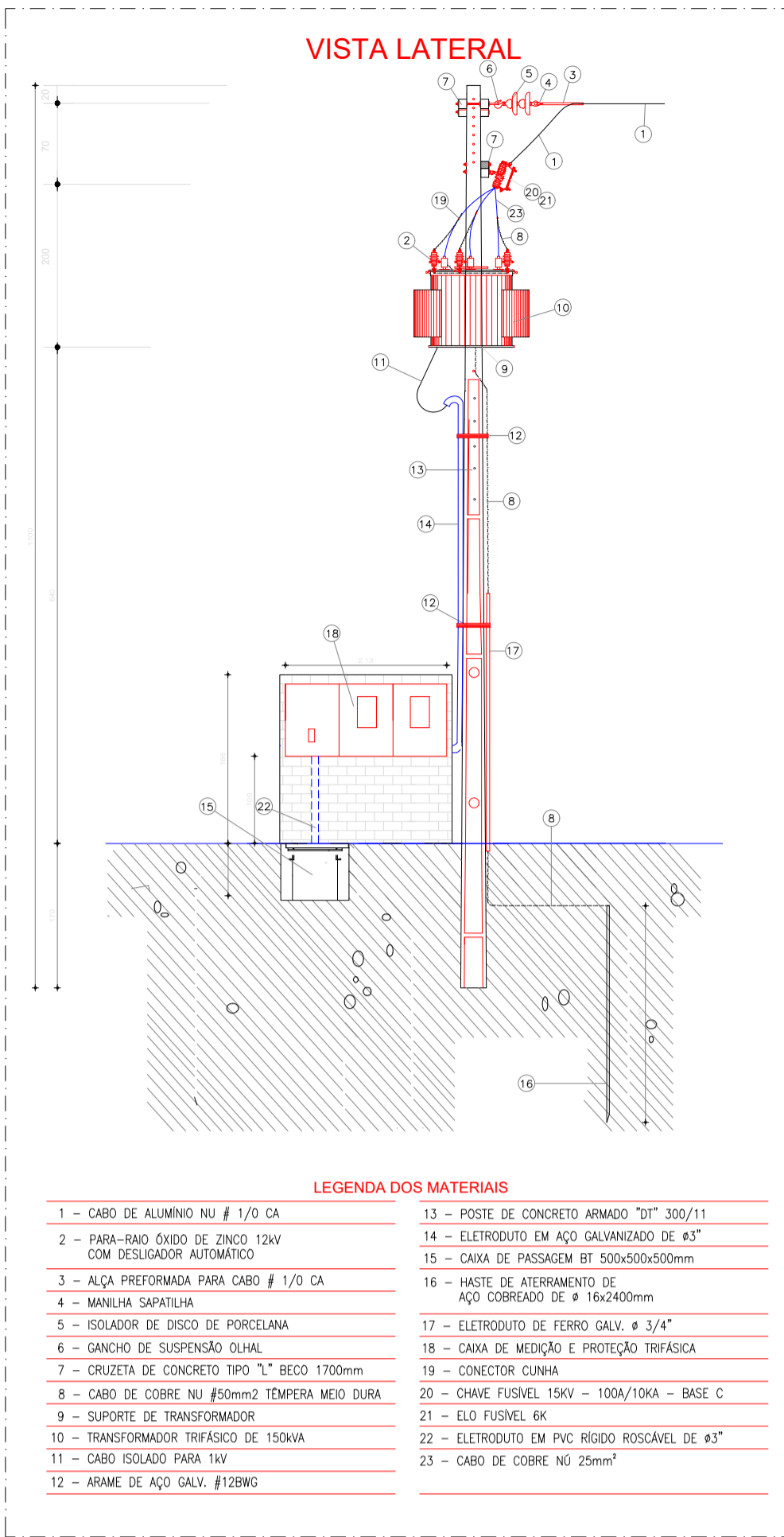
POSTE: Nº 5  
MT: B1  
S/N  
Medidor: 1014-008067-0  
300/10

POSTE: Nº 9  
MT: B1  
TR 150 kVA  
600/11

POSTE: Nº 6  
MT: B1-B3F  
3102  
556  
Comp: 247419-0  
600/11

POSTE: Nº 8  
MT: B1F  
S/N  
Medidor: 3217-0011790  
300/11

POSTE: Nº 7  
MT: B1-B4  
1235  
306  
300/11



OBSERVAÇÕES

- 1. As instalações elétricas deverão obedecer às normas técnicas brasileiras e enquadrarem nos padrões técnicos da CONCESSIONÁRIA.
2. Os materiais e equipamentos a serem utilizados pelas unidades consumidoras atendidas em média tensão (MT), impreterivelmente, devem estar em conformidade, no mínimo com as prescrições descritas na norma da CONCESSIONÁRIA NT.008 - Padronização de Materiais e Equipamentos por Tipo de Ambiente, na revisão em vigência.
3. Os postes de concreto armado Duplo T e as cruzetas de concreto armado devem estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT e com as especificações técnicas da CONCESSIONÁRIA ET.140 e ET.152, em suas revisões vigentes.
4. Os transformadores adquiridos pelas unidades consumidoras, devem seguir a NBR 5440 da ABNT, em sua revisão vigente, a especificação técnica da CONCESSIONÁRIA ET.001, em sua revisão vigente, devem ter comutador de TAP externo (localizado na lateral do transformador) e dispositivo de alívio de pressão, a posição do comutador de TAP e do dispositivo de alívio de pressão devem ser conforme desenho construtivo da NBR 5440.
5. As subestações devem ser construídas com base nos padrões construtivos apresentados na norma NT.002.EQTL.Normas e Padrões - Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão 15 e 36,2 kV fornecido pela CONCESSIONÁRIA, localizadas em condições normais no alinhamento do terreno de forma a permitir o fácil acesso de pessoas, veículos, materiais e equipamentos para operação e manutenção, e possuir adequadas dimensões, ventilação e iluminação natural ou artificial compatível com a sua operação e manutenção.
6. A subestação aérea obrigatoriamente deve ser provida de recuo ou área livre, para efeito de medição e inspeção, com acesso a medição. O poste, transformador e o conjunto de medição devem ser instalados exatamente no limite da via pública com a propriedade do cliente (permanecendo dentro da propriedade do cliente), reduzindo ao máximo a profundidade do recuo sem que os componentes da subestação penetrem na via pública e dificulte a montagem dos mesmos.
7. A resistência de aterramento não deve ser superior a 10 Ohm, em qualquer época do ano, para o sistema de tensão nominal, classe 15 ou 36,2 kV. No ato da vistoria, a malha de aterramento da subestação é medida, em casos onde a resistência de aterramento for superior a 10 Ohm a CONCESSIONÁRIA não fará a ligação.
8. A distância mínima entre os eletrodos da malha de terra deve ser de 2400mm. Deve ter no mínimo 05 hastes e que possibilite a resistência de aterramento menor ou igual a 10 Ohm. As hastes devem ser interligadas por meio de condutores de cobre nu de seção mínima 50 mm² ou cabo de aço cobreado de seção mínima 1/0 AWG.

COORDENADAS DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO X=600302.90 E Y=9718570.57
COORDENADAS DA DERIVAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO X=600311.00 E Y=9718591.00

Table with columns: Nº, DATA, REVISÕES (DESCRICOES), REF.

Logo of Universidade Federal do Maranhão. Project details: Local: RUA DE SÃO JOÃO Nº 506, CENTRO - SÃO LUIS - MA. Objeto do Serviço Técnico: PLANTA DE SITUAÇÃO - SUBESTAÇÃO PALÁCIO DAS LÁGRIMAS - UFMA. Área Técnica: Instalações Elétricas. Etapa: INICIAL. Data: OUTUBRO / 2021. Escala: INDICADA. Responsável Técnico: LUIS HENRIQUE PEREIRA VASCONCELOS. Revisão: 00. Prancha: 01 / 01.

