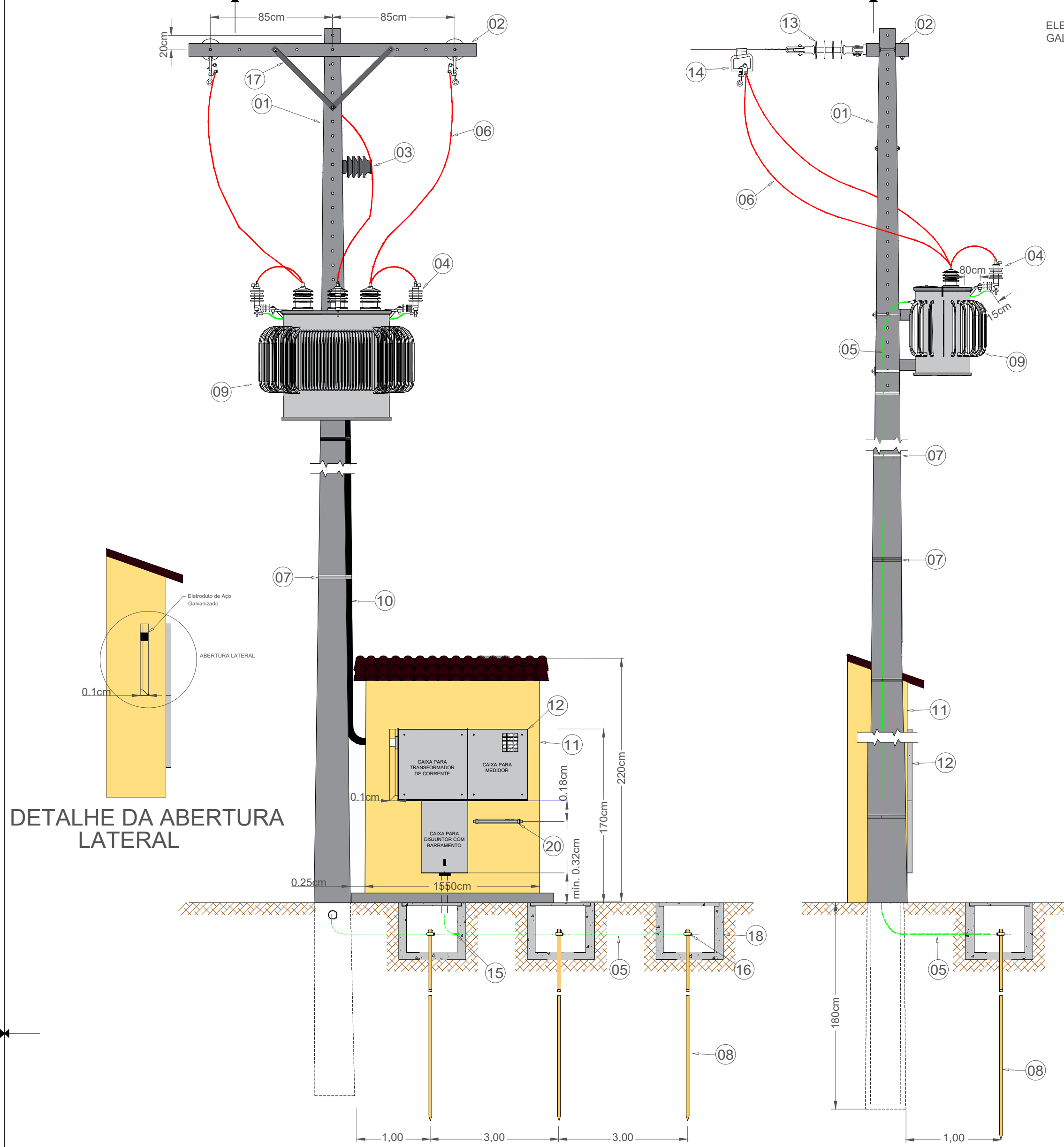
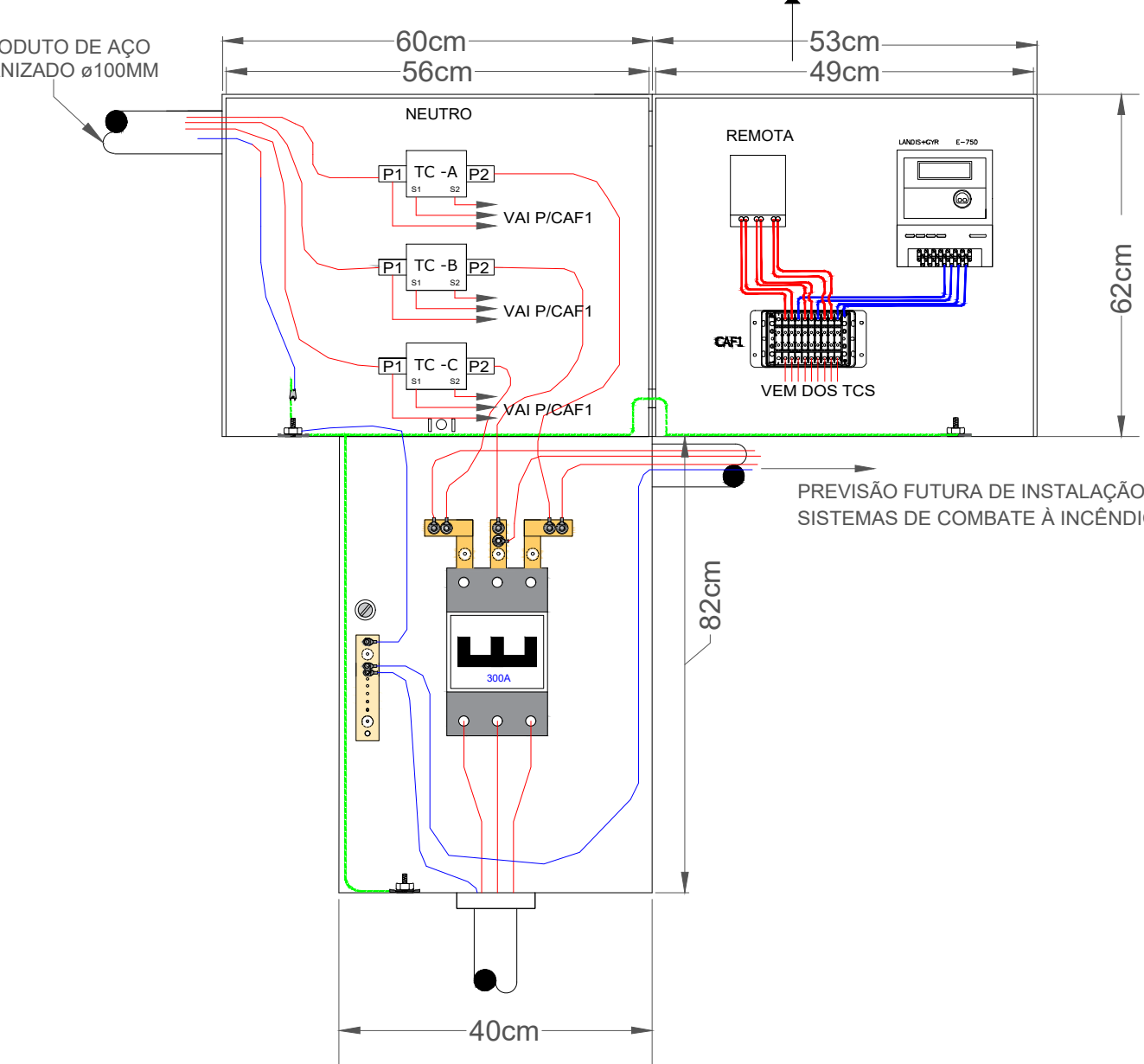
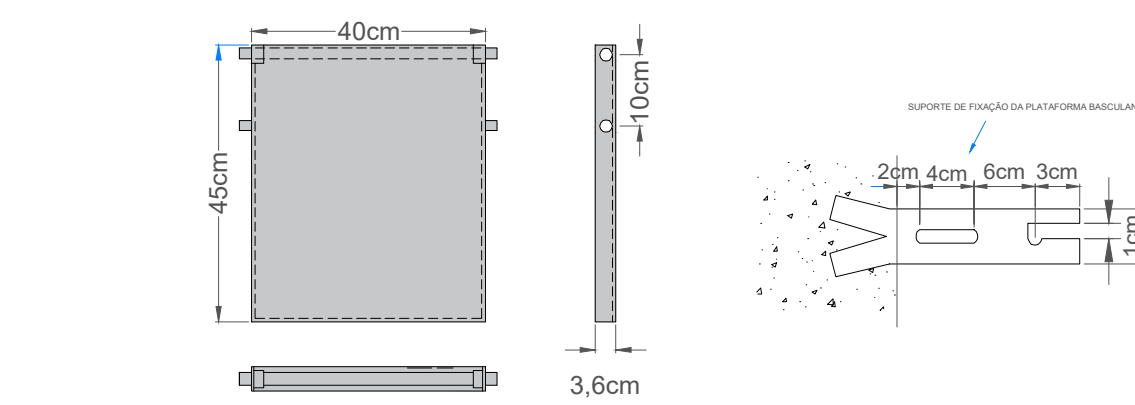




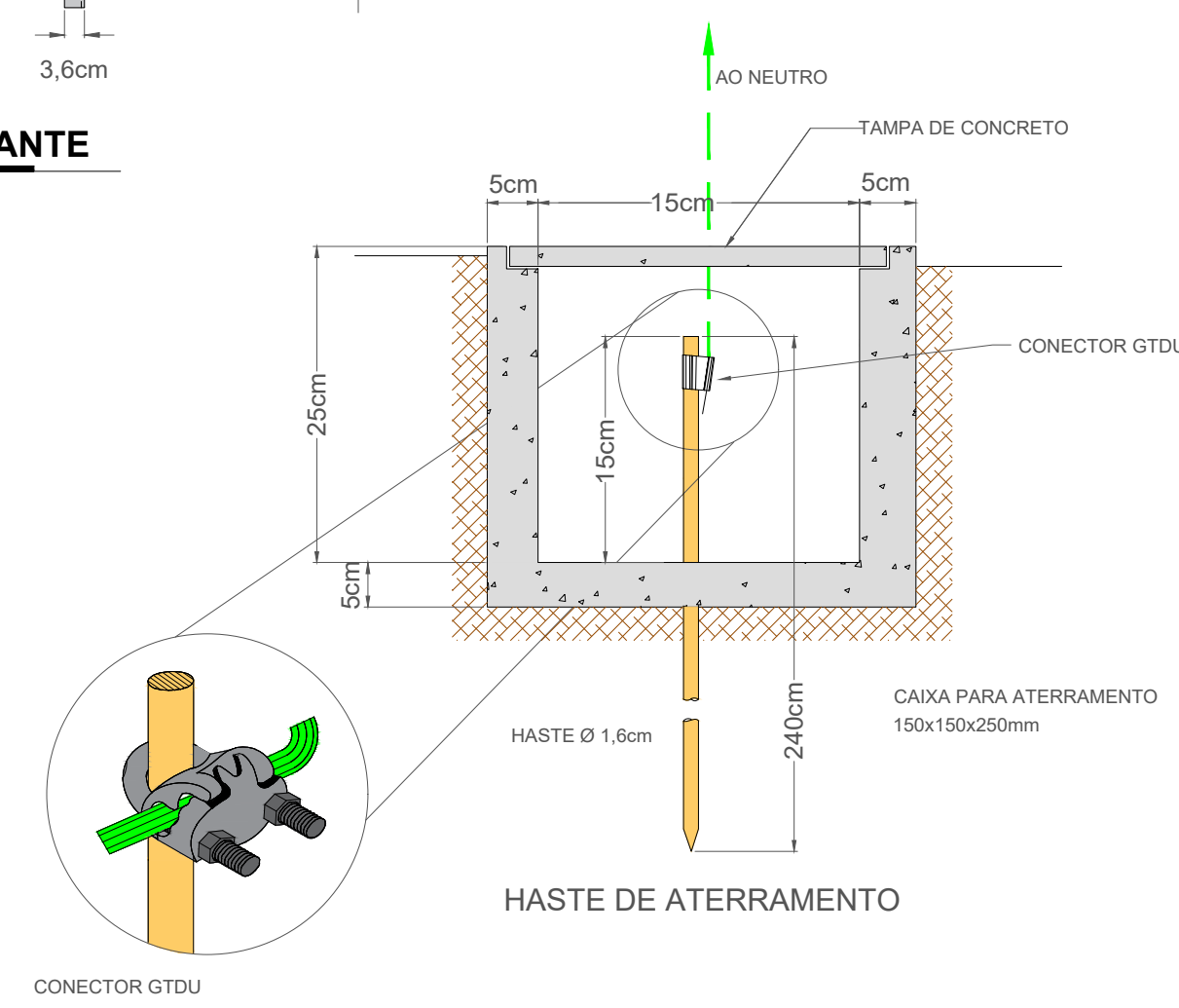
01 SUBESTAÇÃO EXTERNA 150KVA
S/ESCALA



04 CAIXAS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO
S/ESCALA



05 PLATAFORMA BASCULANTE
S/ESCALA



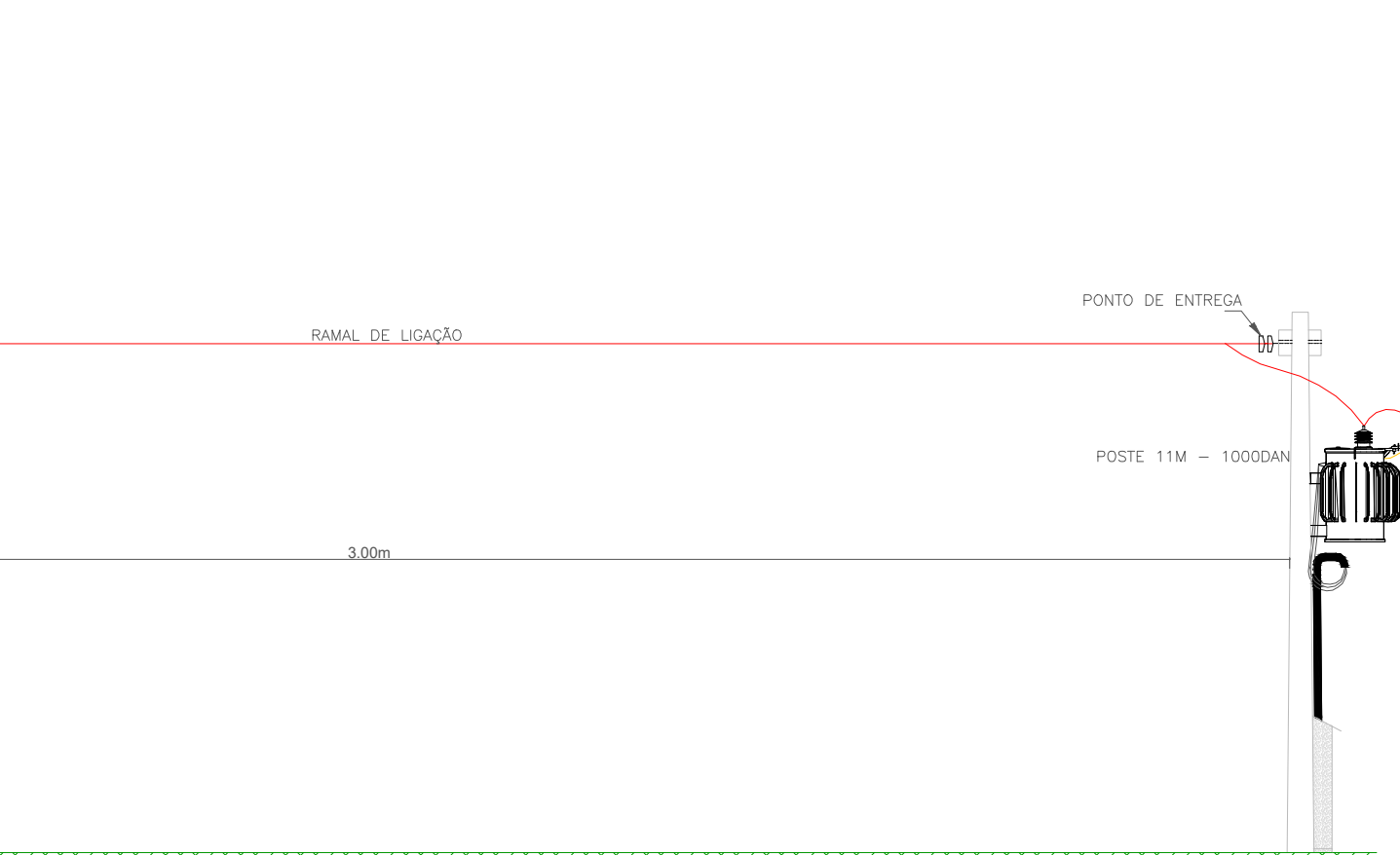
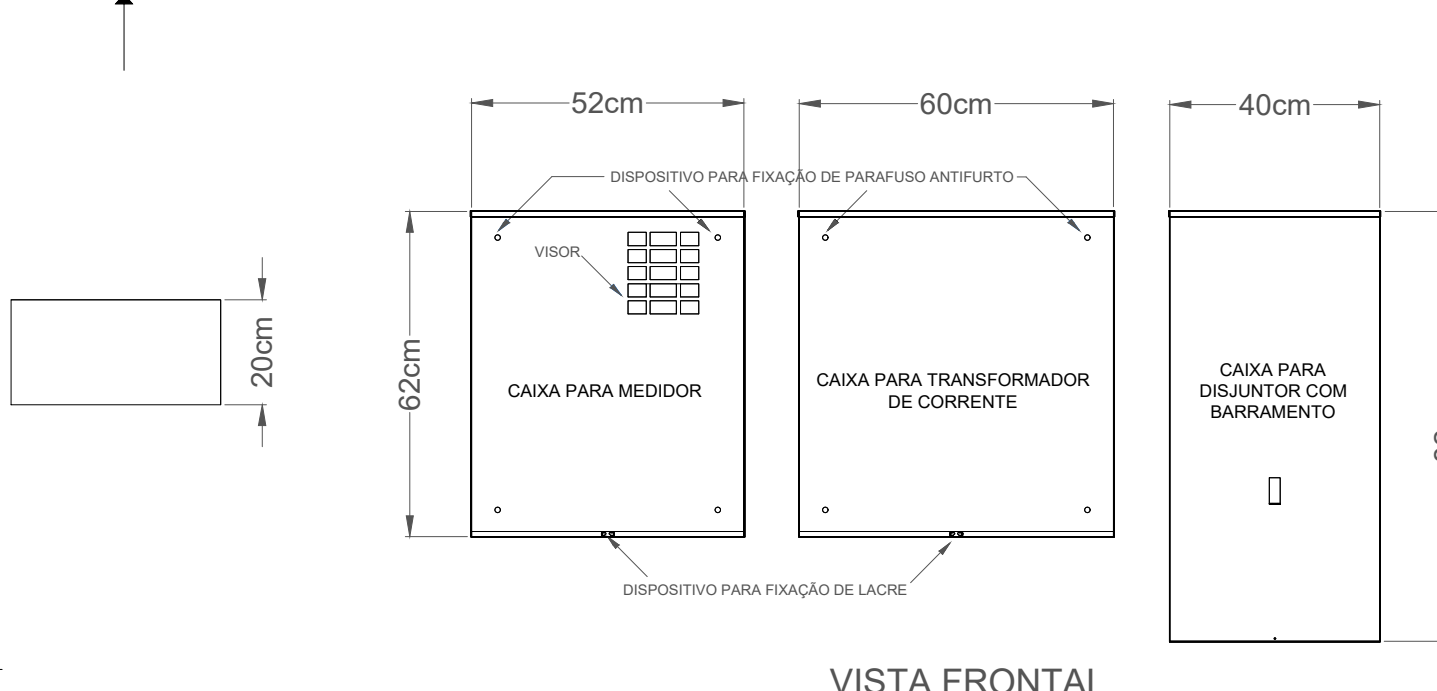
05 CAIXA DE ATERRAMENTO C/HASTE
S/ESCALA



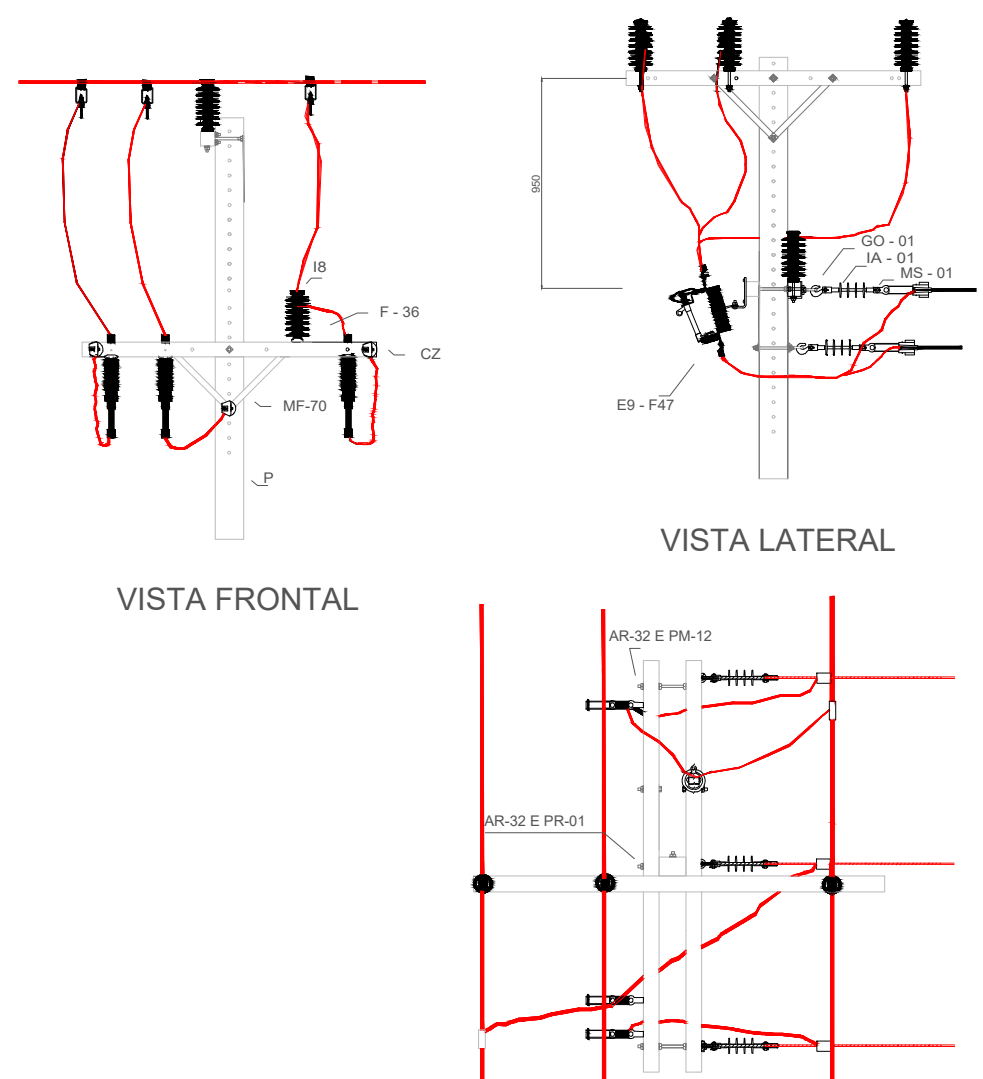
03 DIMENSÕES DAS CAIXAS
S/ESCALA



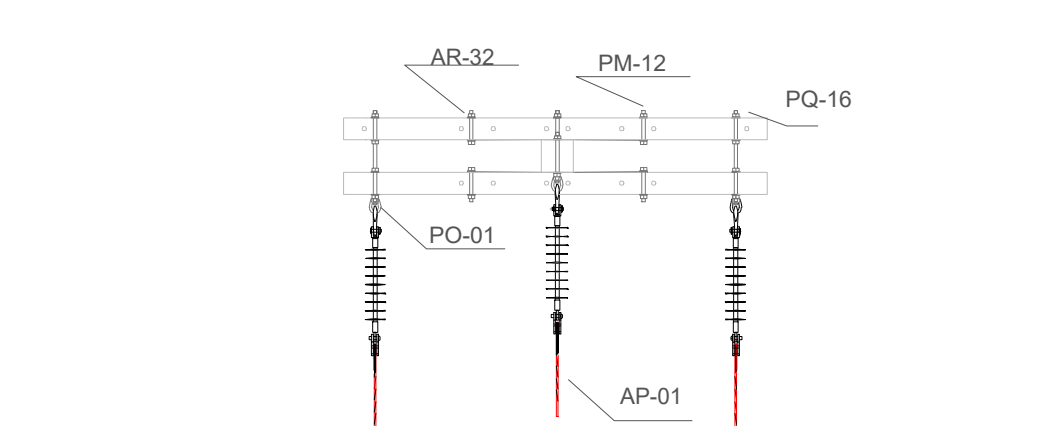
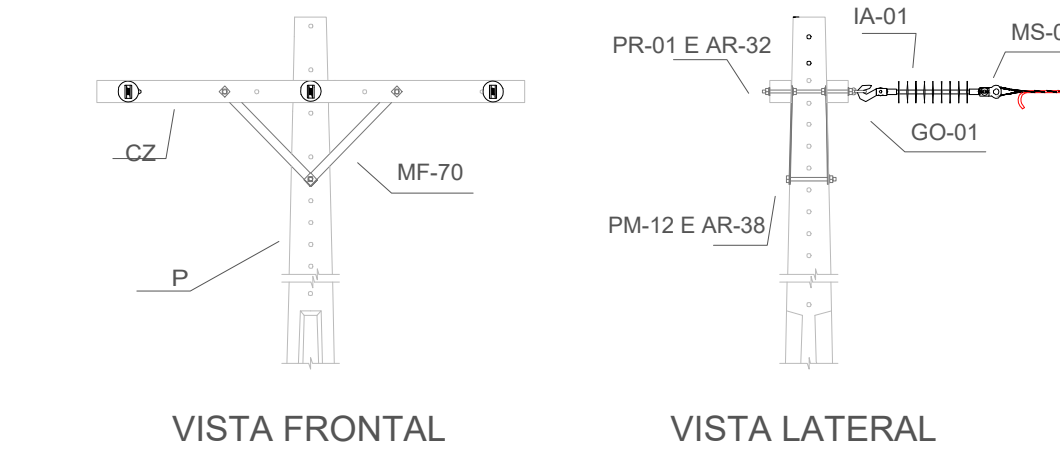
08 VISTA LATERAL
ESCALA INDICADA



06 PONTO DE DERIVAÇÃO
S/ESCALA



06 PONTO DE DERIVAÇÃO
S/ESCALA



06 PONTO DE DERIVAÇÃO
S/ESCALA

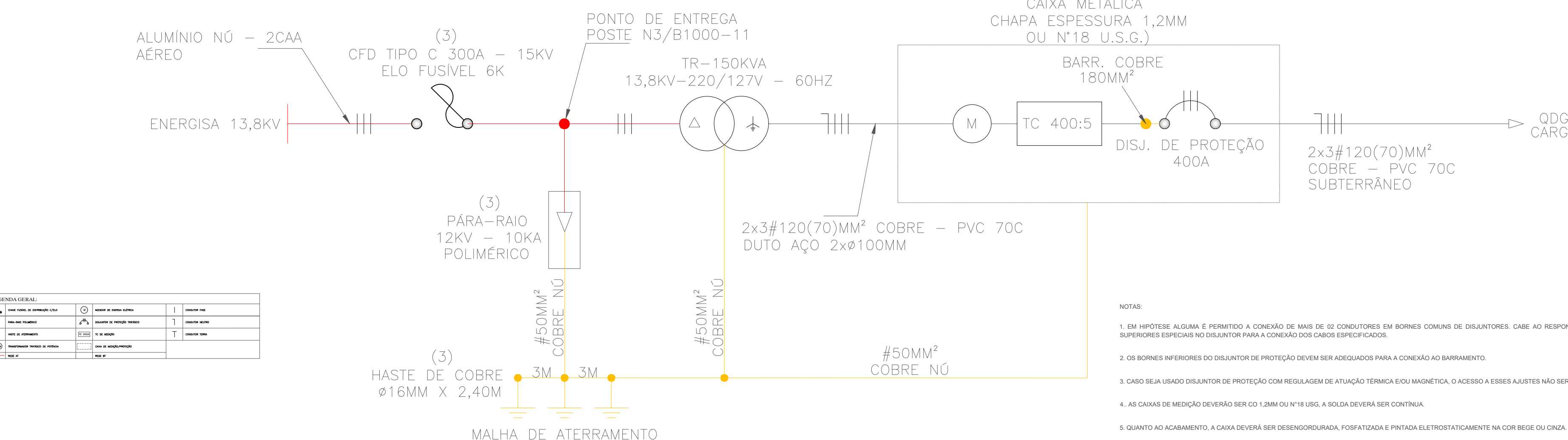
07 PONTO DE ENTREGA
S/ESCALA

01	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" 11M - 1000DAN
02	CRUZETA DE CONCRETO 2000X90X90MM - 250DAN
03	ISOLADOR PILAR 15KV (NBI 110KV) - PORCELANA
04	PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 12KV - 10KA - POLIMÉRICO
05	CABO DE COBRE NÚ 50MM² (M)
06	CABO DE ALUMÍNIO TIPO 2CAA - PROTEGIDO (M)
07	ARAME LISO 12 BWG - GALVANIZADO
08	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 2,40M - 5/8"
09	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO 150KVA 13,8KV-220V
10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO À FOGO NBR-5624 - Ø100MM
11	MURETA DE ALVENARIA COM BEIRAL DE PROTEÇÃO SUPERIOR
12	CAIXA PARA DISJUNTOR, TC'S, CHAVE DE AFERIÇÃO E MEDIDOR
13	ISOLADOR DE ANCORAGEM 15KV - PORCELANA
14	CONJUNTO GRAMPO DE LINHA VIVA E CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO
15	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA OU CONECTOR SPLIT BOLT 50MM²
16	CONECTOR GRAMPO DE TERRA DUPLO - GTDU PARA HASTE 5/8"
17	MÃO FRANCESA PLANA 619MM
18	CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO 250X250X250MM
19	SUPORE PARA LEITURA

AP-01	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO
AR-32	ARRUELA QUADRADA DE 32
AR-38	ARRUELA QUADRADA DE 38
CZ	CRUZETA DE CONCRETO 2000X90X90MM - 250DAN
GO-01	GANCHO OLHAL
IA-01	ISOLADOR DE ANCORAGEM 15KV - PORCELANA
MS-01	MANILHA SAPATILHA
MF-70	MÃO FRANCESA PLANA 619MM
PR-01	PARAFUSO ROSCA DUPLA
PM-12	PARAFUSO MAQ GALV 12
PO-01	PORCA OLHAL
PQ-16	PORCA QUADRADA GALV 16
P	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" 11M
O-25	GRAMPO DE LINHA VIVA
O-7	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO
E-9	CHAVE FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO TIPO "C" 15KV - 300A
F-36	PINO PARA ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO PINO 15KV (NBI 110KV)
F-47	SUPORE L
I-8	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO PINO 15KV (NBI 110KV)

A ELABORAÇÃO DESTA PROPOSTA TOMA COMO BASE AS NORMAS NDU002, NDU005 E NDU006.

PROPRIETÁRIO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE THEOBROMA - RO	
OBRA:	
SUBESTAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL RIBEIRO THEOBROMA - RO	
LOCAL DA OBRA	CONTEÚDO
AV. BRASIL, S/N, BAIRRO CENTRO, VILA PALMARES D' OESTE, THEOBROMA - RO	- Diagrama Unifilar - Subestação Externa 150kVA - Ponto de Derivação - Ponto de Entrega - Dimensões das Caixas de Medição e Proteção - Detalhe da Caixa de Aterramento
DESENHO	PRANCHA Nº
Caio Specia	02-03
DATA DO PROJETO	ESCALA *
maio 2024	INDICADA
LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA	NOME E ASSINATURA DO PREFEITO
	Identificação e Assinatura Autor do Projeto
	Identificação e Assinatura Resp. P/ Execução
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO	
	QUADRO DE ÁREAS (m²)
	Área do Terreno 6.260,19m²
	Área Construída 1.669,74m²
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO	



02 DIAGRAMA UNIFILAR
S/ESCALA

NOTAS:

- EM HIPÓTESE ALGUMA É PERMITIDO A CONEXÃO DE MAIS DE 02 CONDUTORES EM BORNES COMUNS DE DISJUNTORES. CABE AO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO A UTILIZAÇÃO DE BORNES SUPERIORES ESPECIAIS NO DISJUNTOR PARA A CONEXÃO DOS CABOS ESPECIFICADOS.
- OS BORNES INFERIORES DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DEVEM SER ADEQUADOS PARA A CONEXÃO AO BARRAMENTO.
- CASO SEJA USADO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO COM REGULAGEM DE ATUAÇÃO TÉRMICA E/OU MAGNÉTICA, O ACESSO A ESSES AJUSTES NÃO SERÁ PERMITIDO APÓS A SELAGEM DA CAIXA.
- AS CAIXAS DE MEDIÇÃO DEVERÃO SER DO 12MM OU N°18 U.S.G. A SOLDAS DEVERÃO SER CONTÍNUAS.
- QUANTO AO ACABAMENTO, A CAIXA DEVERÁ SER DESEMPOLURADA, PINTADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE NA COR BRANCA OU CINZA.
- O CONDUTOR DE LIGAÇÃO DOS PARA-RAIOS PARA A TERRA DEVERÁ SER CONECTADO ÀS DEMAIS LIGAÇÕES DE ATERRAMENTO E SER DE COBRE NÚ, SEÇÃO MÍNIMA DE 50MM², COM JUMPER INDIVIDUAL PARA CADA PARA-RAIO.
- O VALOR DA RESISTÊNCIA TERRA, EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 10 OHMS. CASO ESSA CONDIÇÃO NÃO OCORRA, DEVERÃO SER USADAS QUANTAS HASTES FOREM NECESSÁRIAS, INTERLIGADAS E DISTÂNCIADAS 3M ENTRE SI.