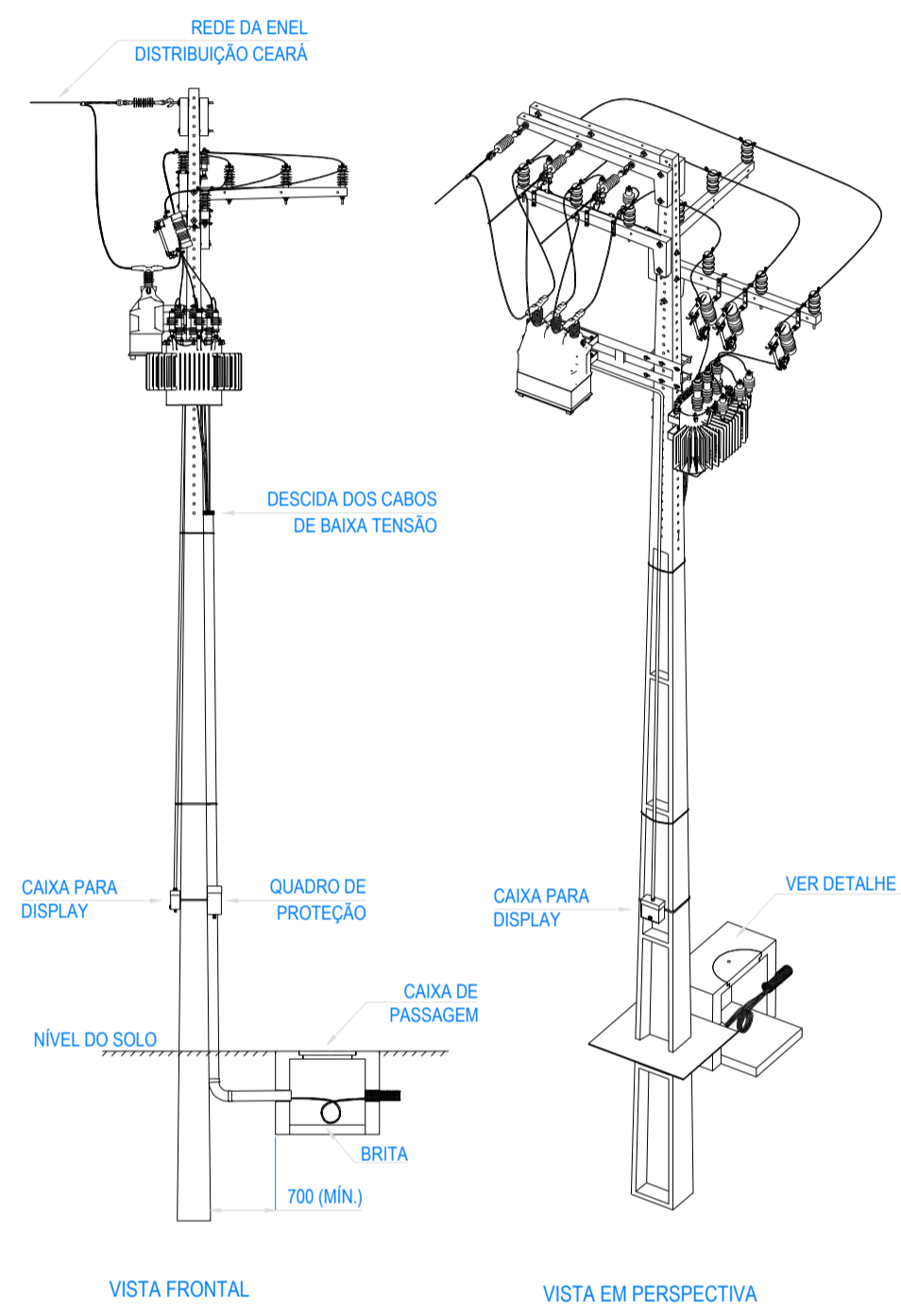


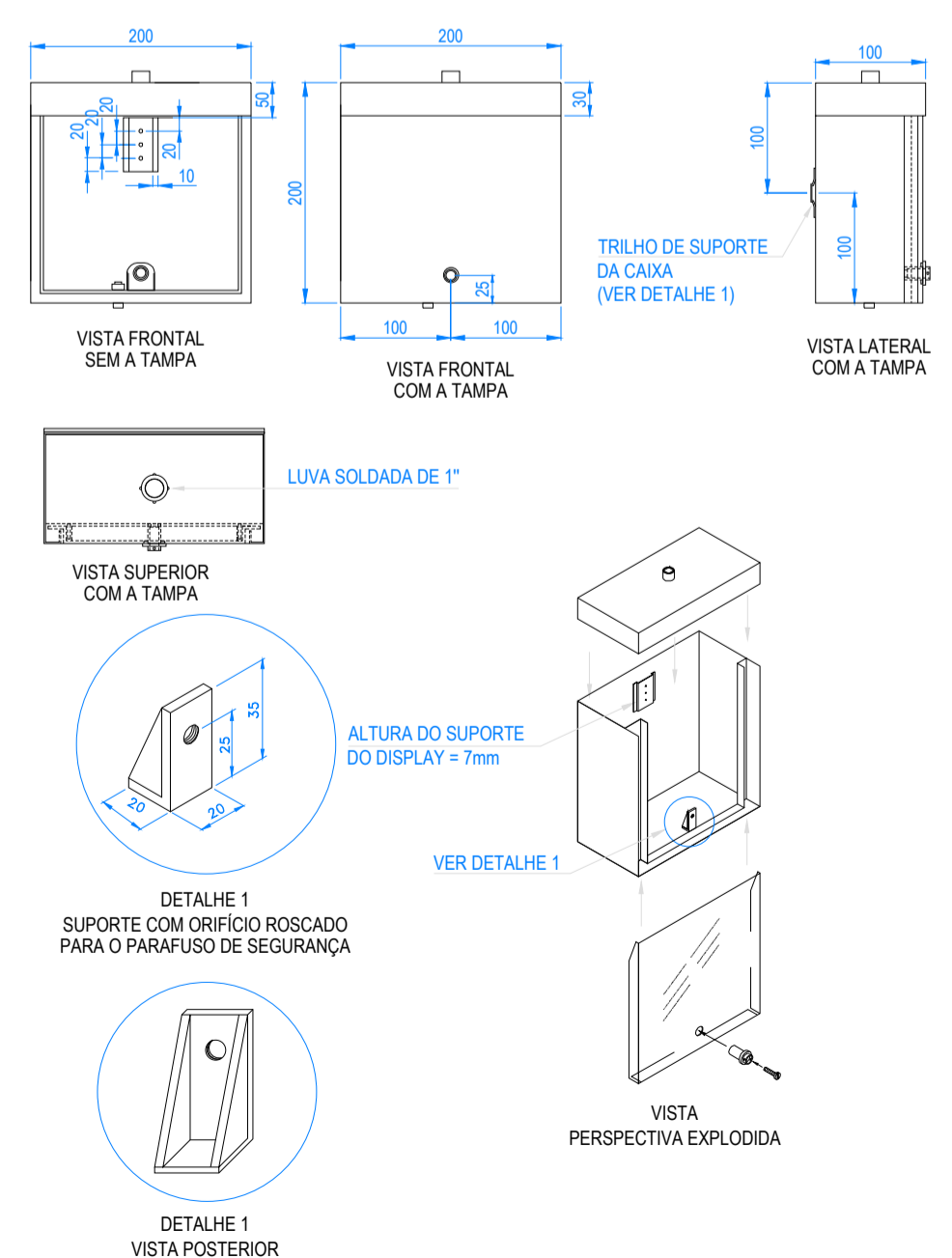
NOTAS:
 1 - A CAIXA DE BAIXA TENSÃO POSSUI 1 FURO DE ENTRADA E 1 FURO DE SAÍDA PARA PASSAGEM DOS CABOS;
 2 - A CAIXA DE MÉDIA TENSÃO POSSUI 1 FURO DE ENTRADA E 4 FURROS DE SAÍDA PARA PASSAGEM DOS CABOS;
 3 - AS CAIXAS DE PASSAGEM DE BAIXA TENSÃO E MÉDIA TENSÃO DEVEM SER DE CONCRETO E DEVEM SER CONSTRUÍDAS CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO PE-C 033 E GP-C 004;
 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

DESCIDA SUBTERRÂNEA
SEM ESCALA

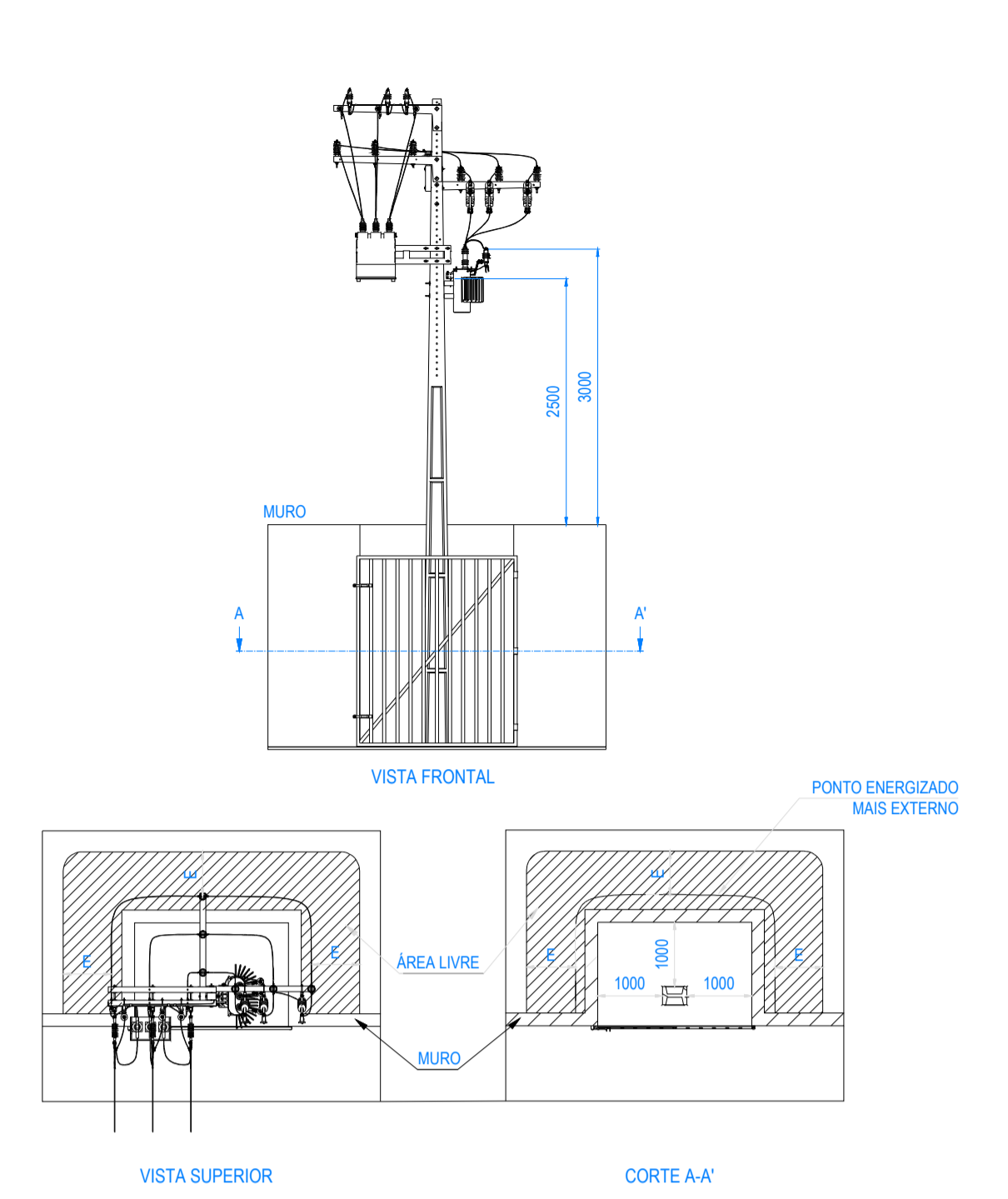


NOTAS:
 1 - A CAIXA DE PASSAGEM DEVE SER INSTALADA EM LOCAL QUE NÃO POSSUA FLUXO DE VEÍCULOS;
 2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 3 - DESENHO ILUSTRATIVO.

DESCIDA SUBTERRÂNEA DE BAIXA TENSÃO
SEM ESCALA

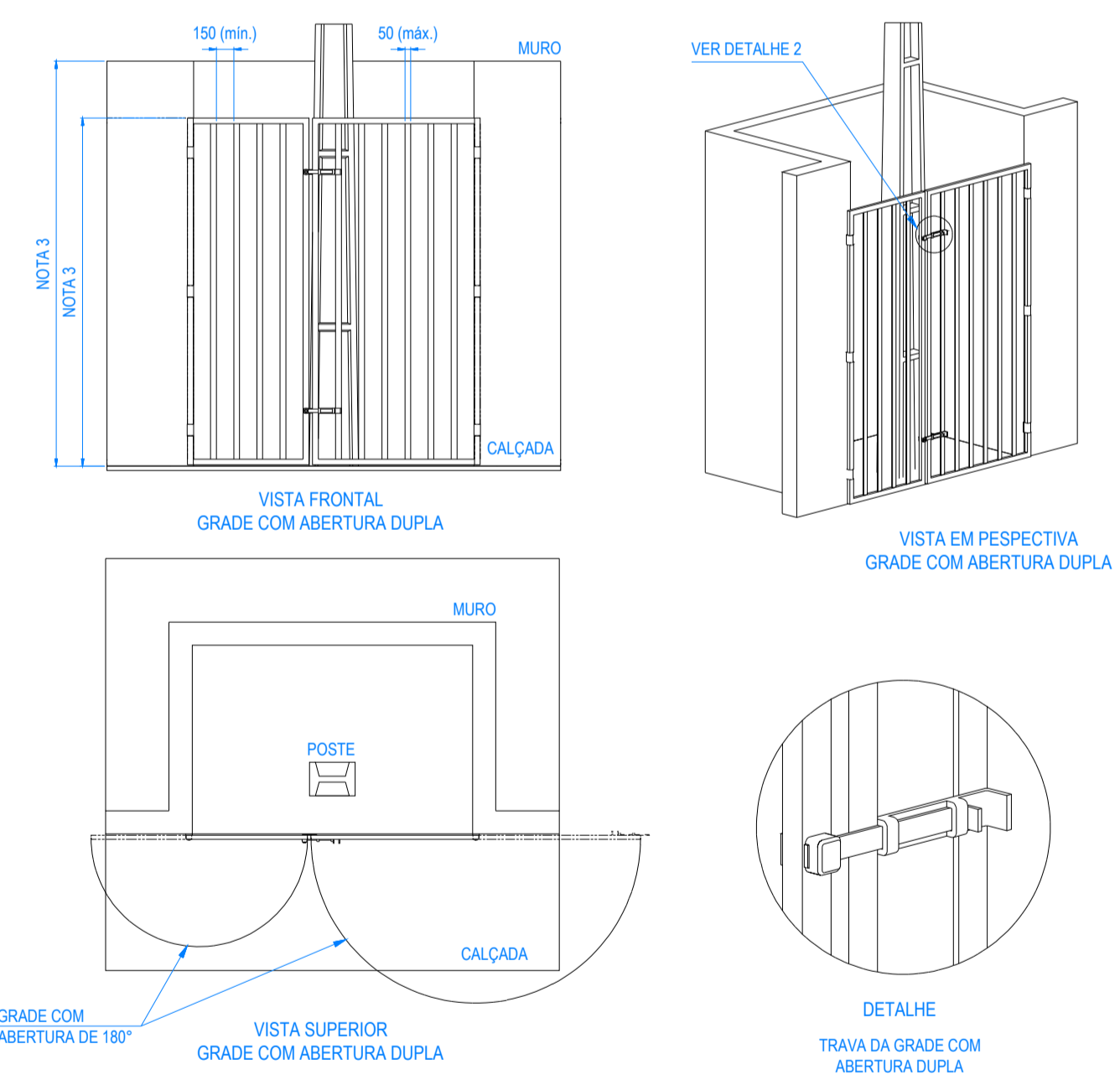


CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE DISPLAY
SEM ESCALA



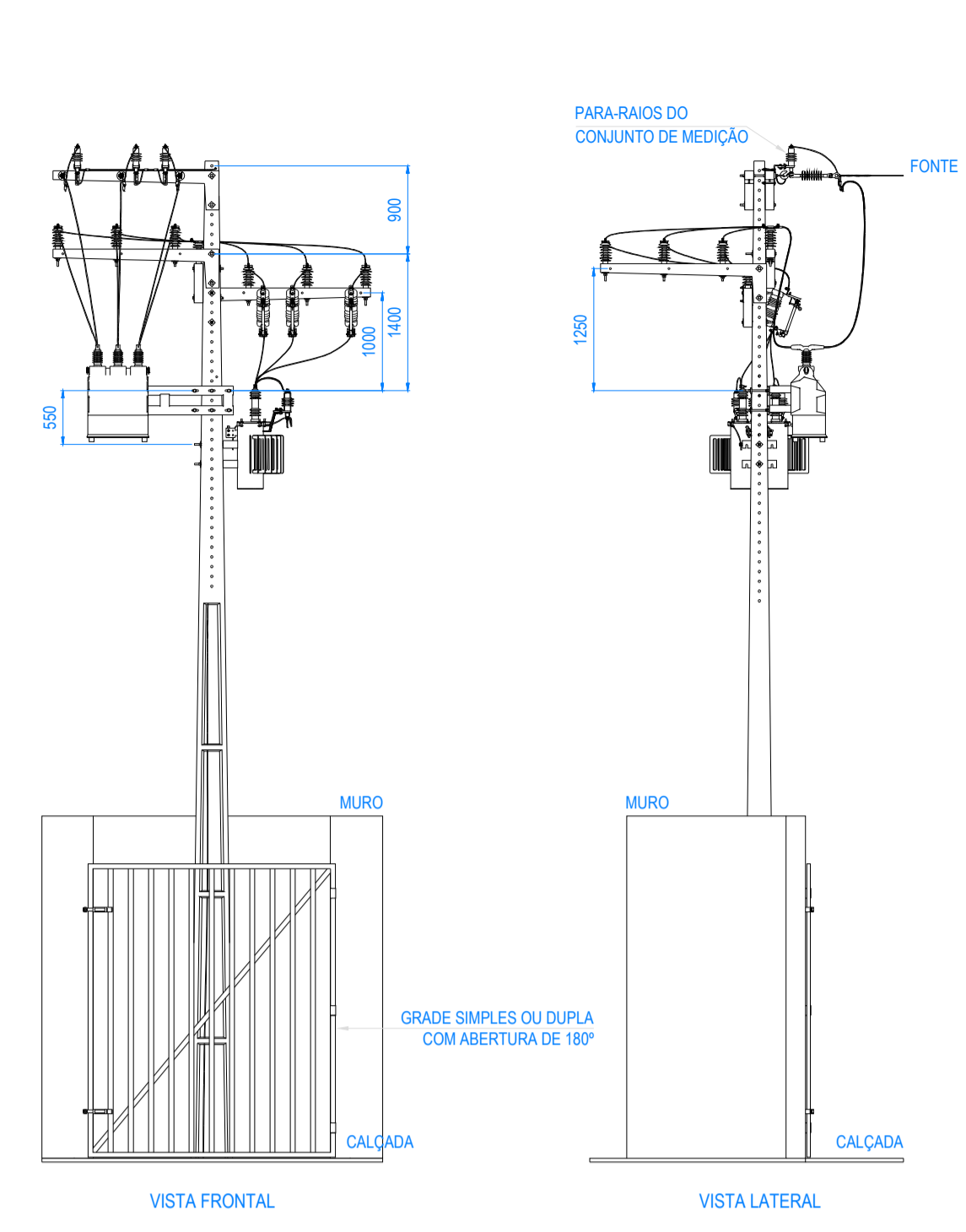
NOTAS:
 1 - DEVE HAVER LIMA ÁREA LIVRE E SEM EDIFICAÇÕES EM TORNO DA SUBESTAÇÃO, SEGUINDO A DISTÂNCIA MÍNIMA "E". A PARTIR DO PONTO ENERGIZADO MAIS EXTERNO;
 2 - A DISTÂNCIA "E" DEVE SER DE NO MÍNIMO 1m EM RELAÇÃO À PAREDE DAS EDIFICAÇÕES;
 3 - A DISTÂNCIA "E" DEVE SER DE NO MÍNIMO 1,5m EM RELAÇÃO À SACADAS, JANELAS, TELHADOS OU OUTROS PONTOS QUE PERMITAM ACESSO AOS CONDUTORES, QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL MANTER A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A REDE E OS ELEMENTOS SUPRA-CITADOS, CONFORME DESENHO 002.01;
 4 - O PREDIO DA SUBESTAÇÃO PODE SER ALOCADO DENTRO DA ÁREA LIVRE, DESDE QUE MANTIDO A DISTÂNCIA VERTICAL MÍNIMA ENTRE O TETO DA SUBESTAÇÃO E OS CONDUTORES DE MÉDIA TENSÃO;
 5 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

RECUIO - ESTRUTURA ÚNICA
SEM ESCALA



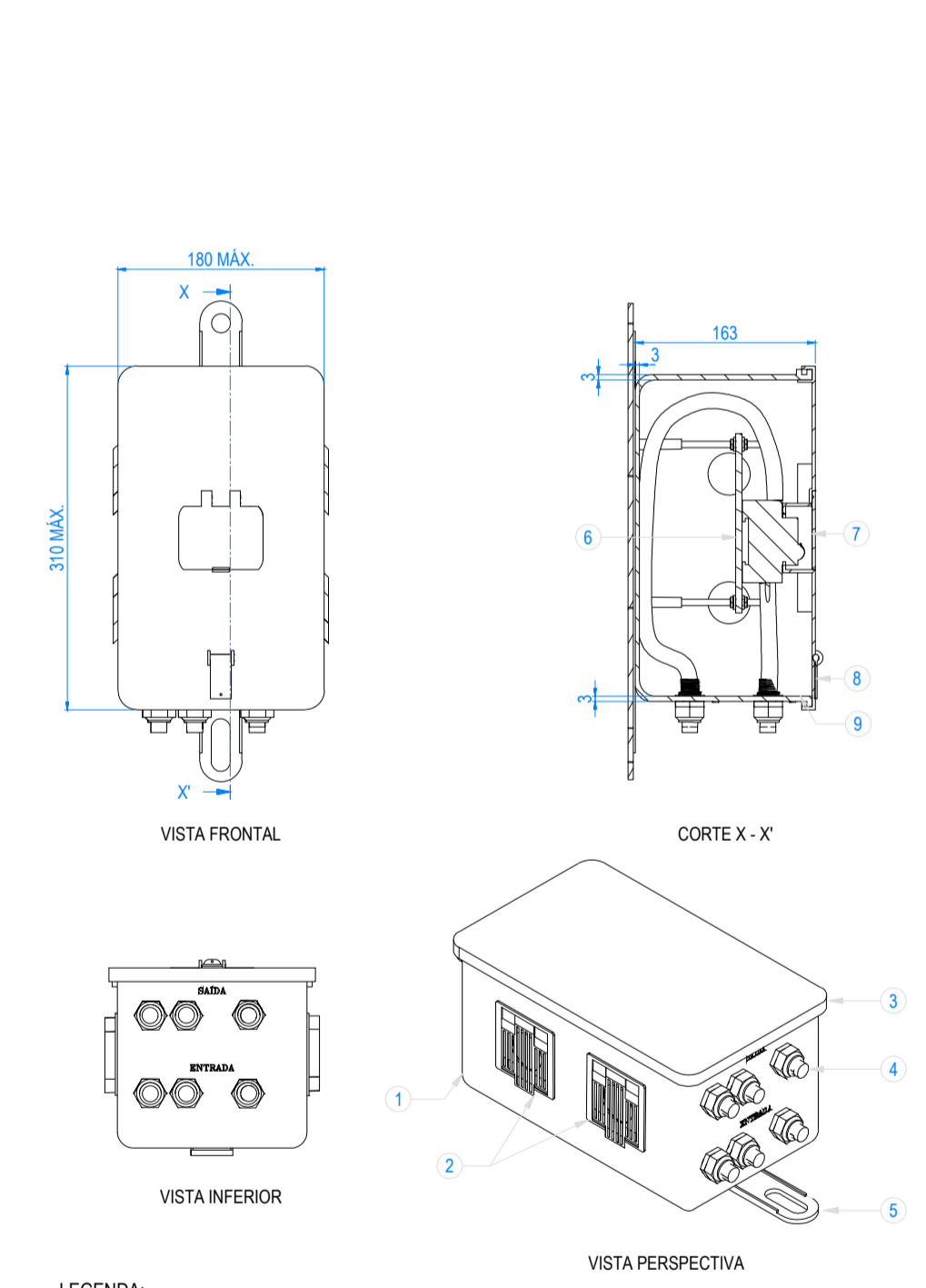
NOTAS:
 1 - AS GRADES DE PROTEÇÃO DEVEM SER EM AÇO ZINCADO OU PINTADO, PODENDO SER EM METALON, BARRA CHATA OU MISA;
 2 - AS GRADES DE ABERTURA SIMPLES OU DUPLA DEVEM PERMITIR A ABERTURA EM ATÉ 180° QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL REALIZAR A ABERTURA MENCIONADA, AS MESMAS DEVEM SER INSTALADAS EM TRILHOS;
 3 - DEVEM SER MANTIDAS AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA ENTRE O MURO, GRADE E OS PONTOS ENERGIZADOS DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO, CONFORME DESENHO 002.01.

GRADE DE PROTEÇÃO - PARA RECUIO DO PADRÃO DE MEDIÇÃO DO GRUPO A
SEM ESCALA



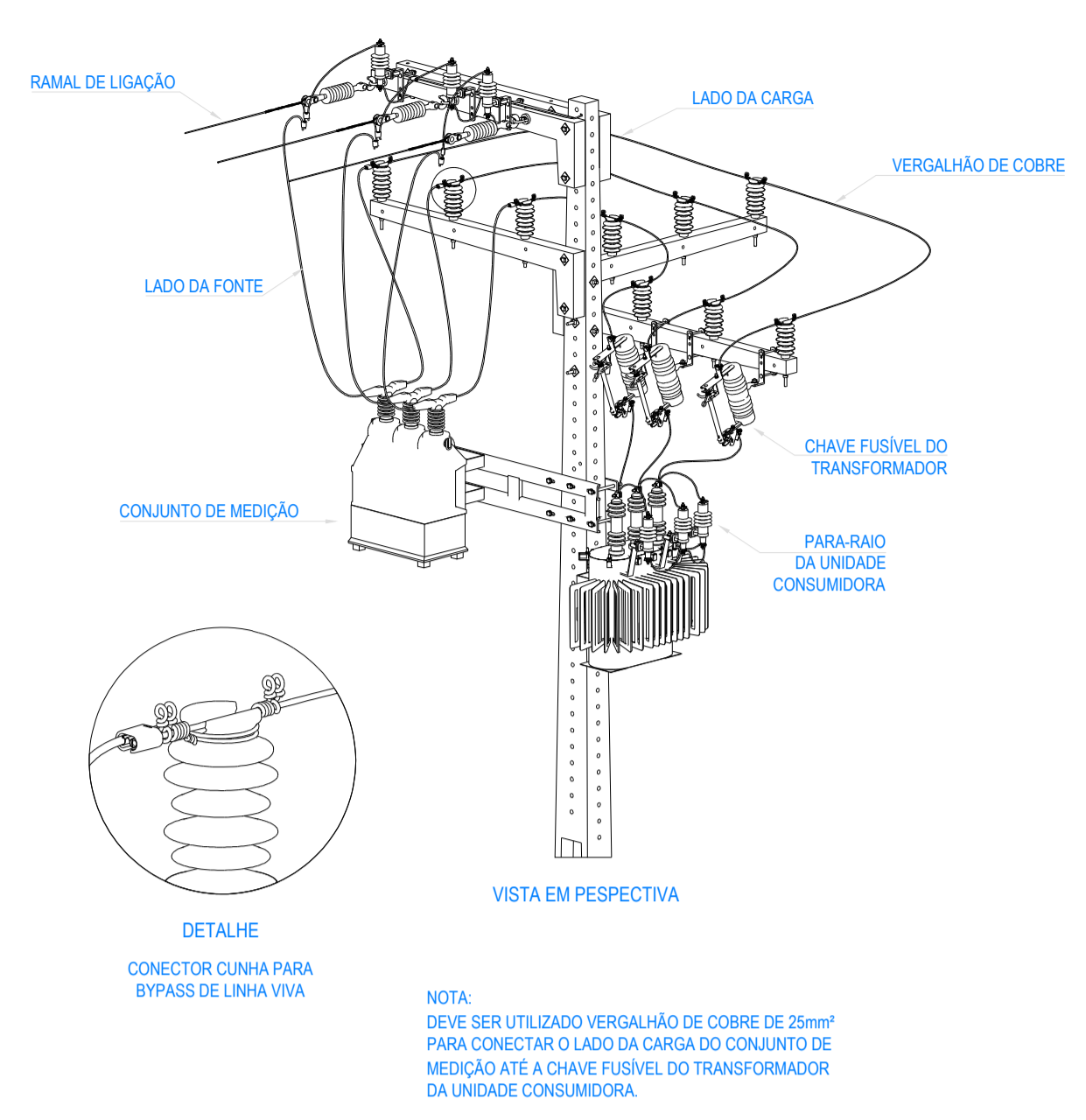
NOTAS:
 1 - A CAIXA DE MEDIÇÃO ACOPLADA AO CONJUNTO DE MEDIÇÃO DEVE POSSUIR ABERTURA PARA O LADO DA FONTE;
 2 - AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA EM RELAÇÃO A TELHADOS, JANELAS, SACADAS, MURO, GRADE, ETC, DEVEM SEGUIR O QUE DETERMINA O DESENHO 002.01;
 3 - ESTA ESTRUTURA PODE SER APLICADA COM TELEMETRIA INCORPORADA AO CONJUNTO DE MEDIÇÃO OU EM CAIXA DE MEDIÇÃO NO POSTE;
 4 - DEVE SER UTILIZADO POSTE DE NO MÍNIMO, 11 METROS, COM 800kgN DE ESFORÇO NOMINAL;
 5 - A GRADE DE PROTEÇÃO (QUANDO UTILIZADA) DEVE SER CONFORME O DESENHO 002.13;
 6 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

CONJUNTO DE MEDIÇÃO E TRANSFORMADOR
SEM ESCALA



LEGENDA:
 1 - CORPO DA CAIXA EM POLICARBONATO;
 2 - JANELA E VENTILAÇÃO COM TELA;
 3 - TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE;
 4 - PREENCHA-CABO ROSQUEÁVEL;
 5 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM POSTE ATRAVÉS DE PARAFUSO;
 6 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO DISJUNTOR;
 7 - JANELA DE ACESSO AO DISJUNTOR;
 8 - LUBA PARA ALIJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA;
 9 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA, COM ROSCA DE 1/4" COM 20 FIOS DE ROSCA POR POLEGADA.

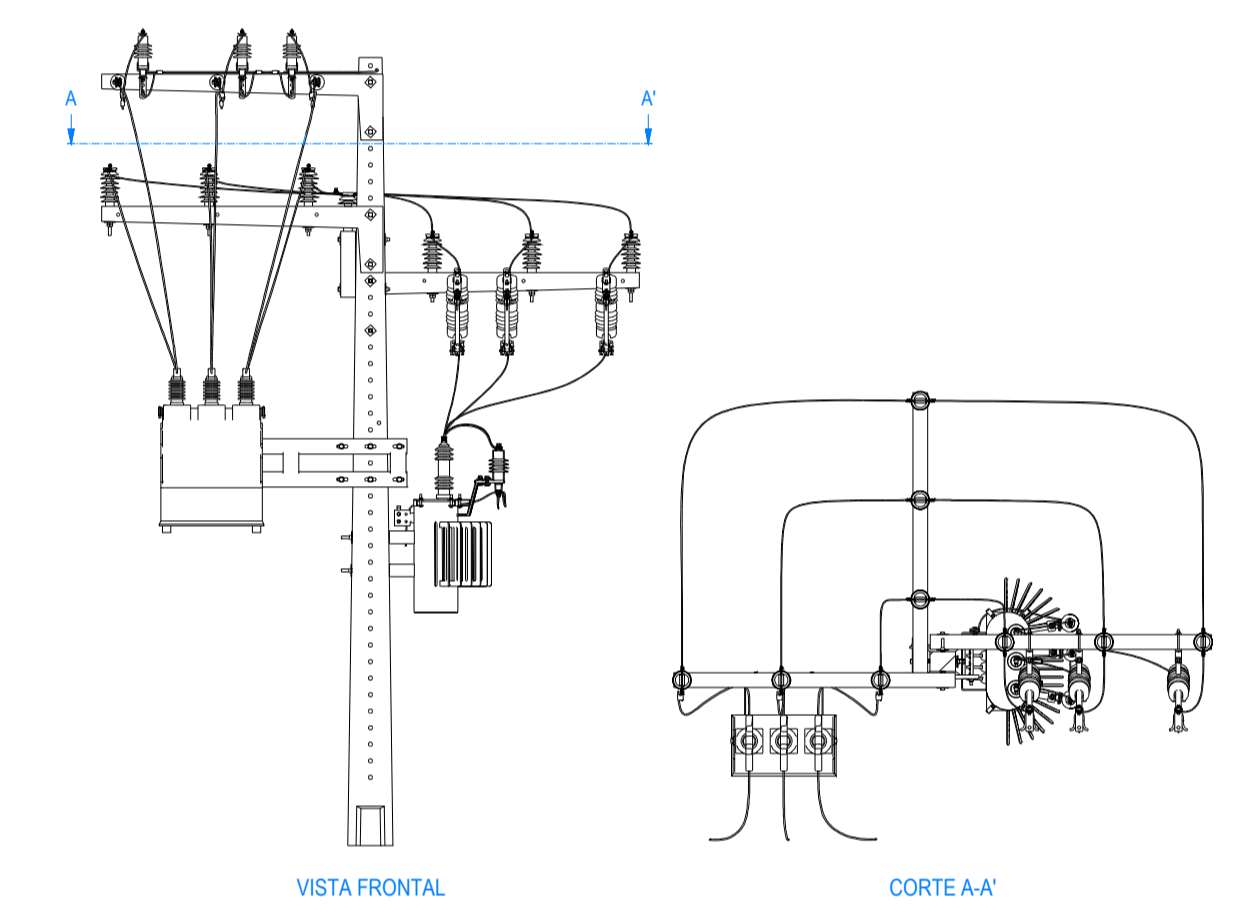
CAIXA PARA PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA DISJUNTORES DE 30 A 125A
SEM ESCALA



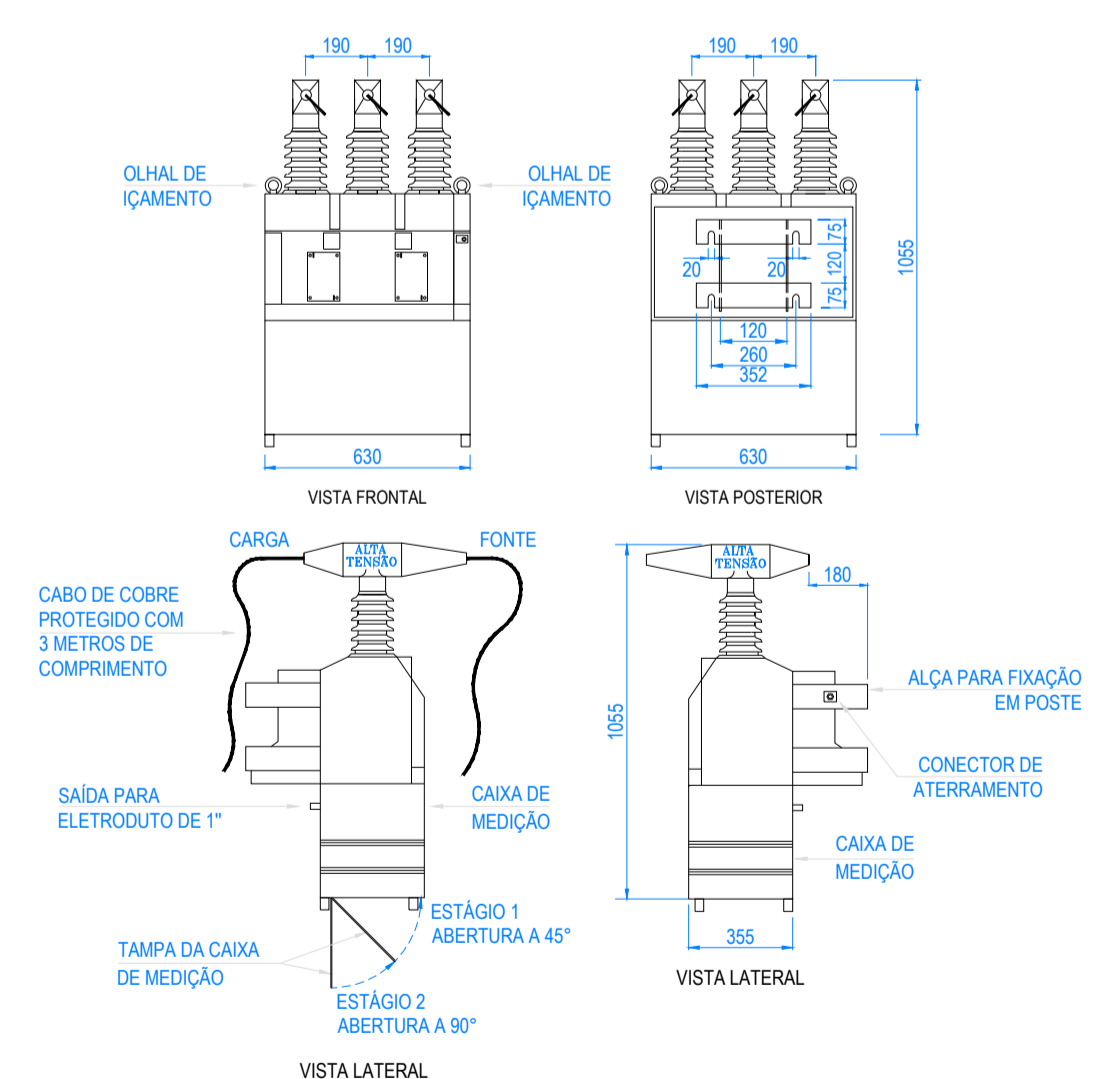
DETALHE
 CONECTOR CUNHA PARA BYPASS DE LINHA VIVA

NOTA:
 DEVE SER UTILIZADO VERGALHÃO DE COBRE DE 25mm² PARA CONECTAR O LADO DA CARGA DO CONJUNTO DE MEDIÇÃO ATÉ A CHAVE FUSÍVEL DO TRANSFORMADOR DA UNIDADE CONSUMIDORA.

PERSPECTIVA - CONJUNTO DE MEDIÇÃO E TRANSFORMADOR
SEM ESCALA



CORTE AA - CONJUNTO DE MEDIÇÃO E TRANSFORMADOR
SEM ESCALA



ITEM	RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO	CONDUTOR A SER UTILIZADO
1	5 / 5 A	
2	10 / 5 A	
3	25 / 5 A	
4	50 / 5 A	35 mm ²
5	100 / 5 A	
6	200 / 5 A	
7	400 - 200 / 5 A	185 mm ²

NOTAS:
 1 - O CONJUNTO DE MEDIÇÃO PODE TER FORMATO E DIMENSÕES DIFERENTES, DESDE QUE PREVIAMENTE ACEITOS PELA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ;
 2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

CONJUNTO DE MEDIÇÃO POLIMÉRICO - 15KV
SEM ESCALA

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETA: *Leonardo Silveira Lima* PROPRIETÁRIO

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 06018191067

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO NA LOCALIDADE CUMBE

CONTEÚDO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DETALHES CONSTRUTIVOS

ESCALA: ARACATICE DATA: MARÇO/2023 PERÍODO: 06/06

DESENHO: CAMILY VASCONCELOS ESCALA: INDICADA CONTROLE: ARCT 22.38