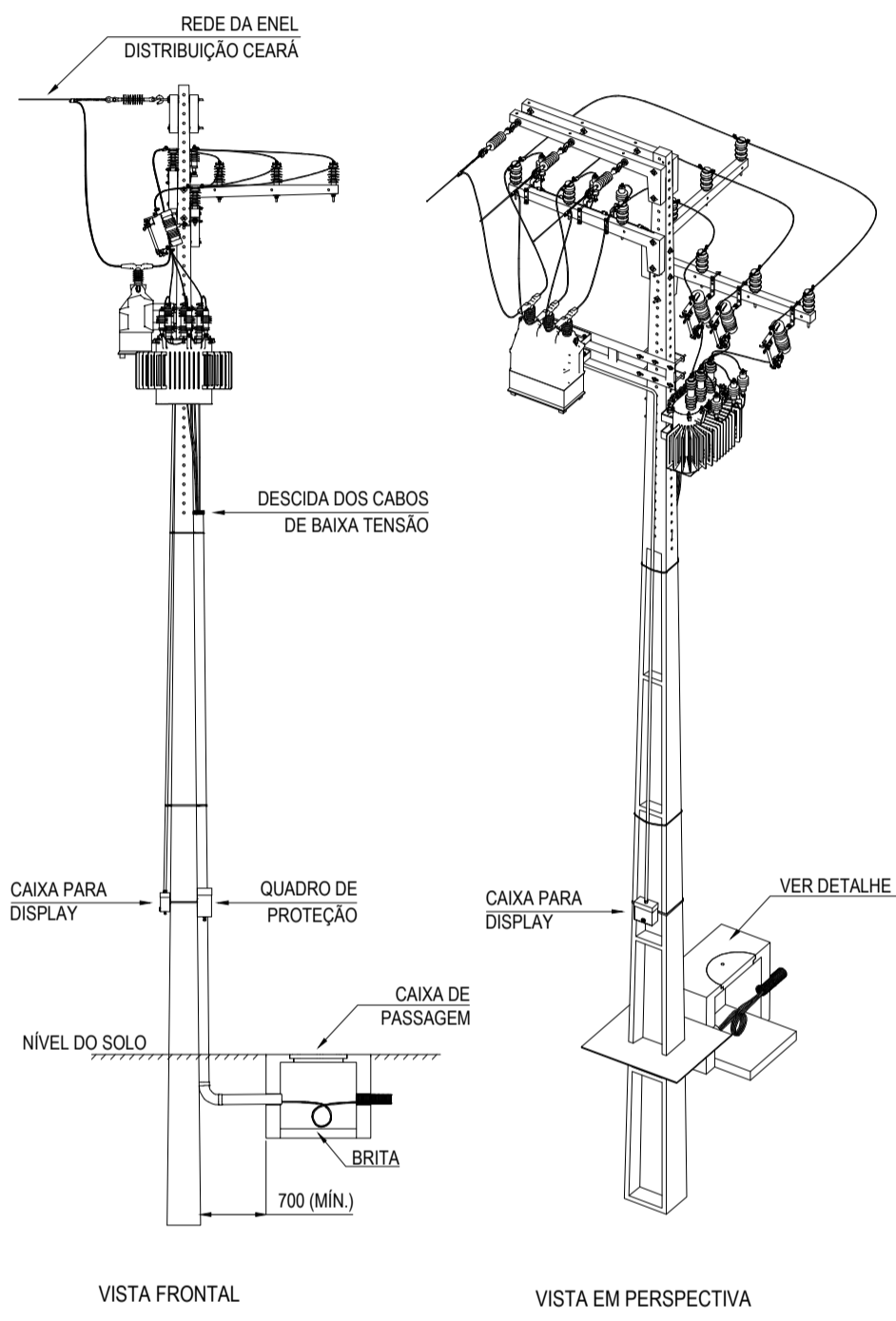


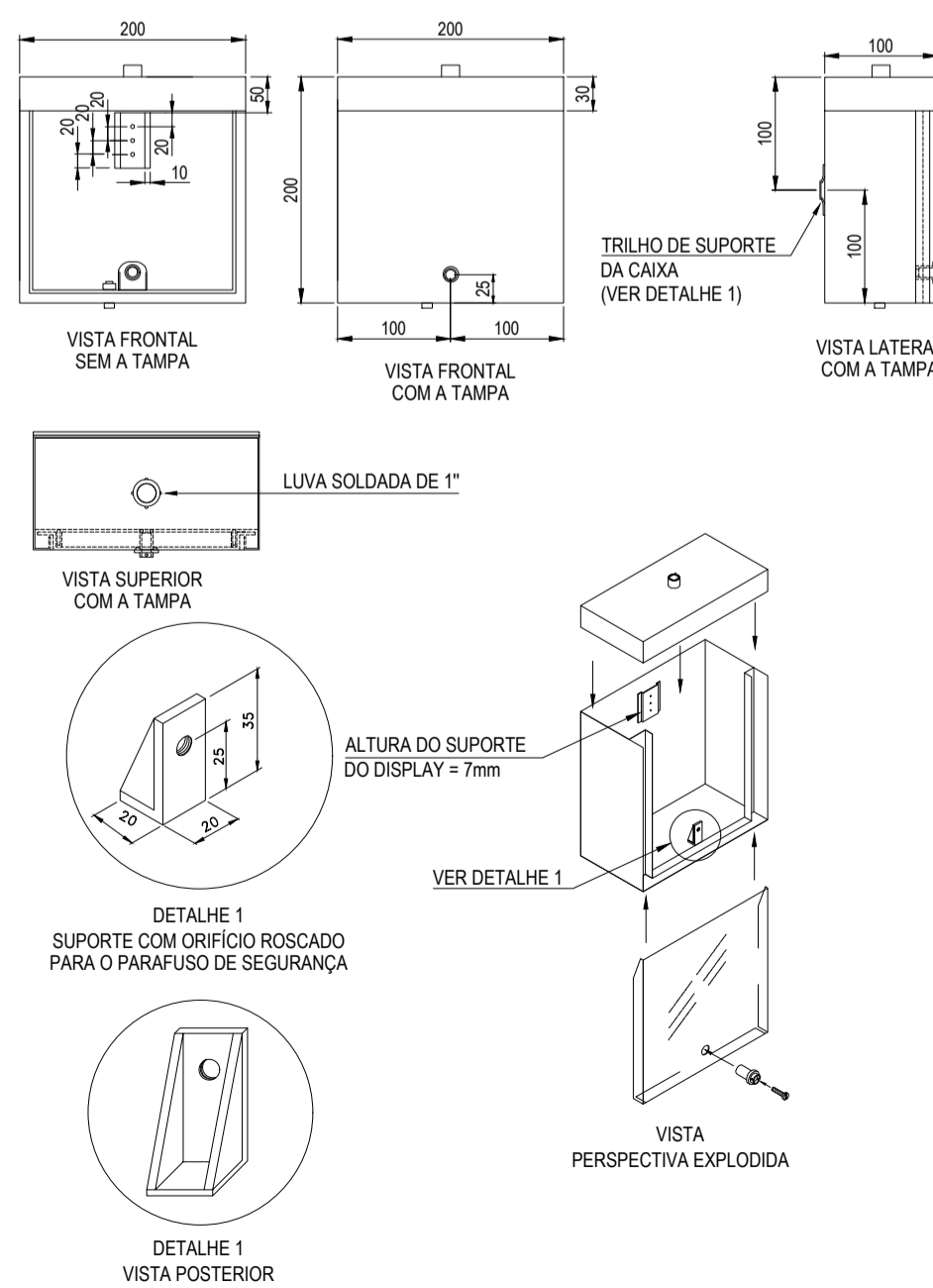
NOTAS:
 1 - A CAIXA DE BAIXA TENSÃO POSSUI 1 FURO DE ENTRADA E 1 FURO DE SAÍDA PARA PASSAGEM DOS CABOS;
 2 - A CAIXA DE MÉDIA TENSÃO POSSUI 1 FURO DE ENTRADA E 4 FURROS DE SAÍDA PARA PASSAGEM DOS CABOS;
 3 - AS CAIXAS DE PASSAGEM DE BAIXA TENSÃO E MÉDIA TENSÃO DEVEM SER DE CONCRETO E DEVEM SER CONSTRUÍDAS CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO PE-C 037 E CP-C 004;
 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

DESCIDA SUBTERRÂNEA
SEM ESCALA

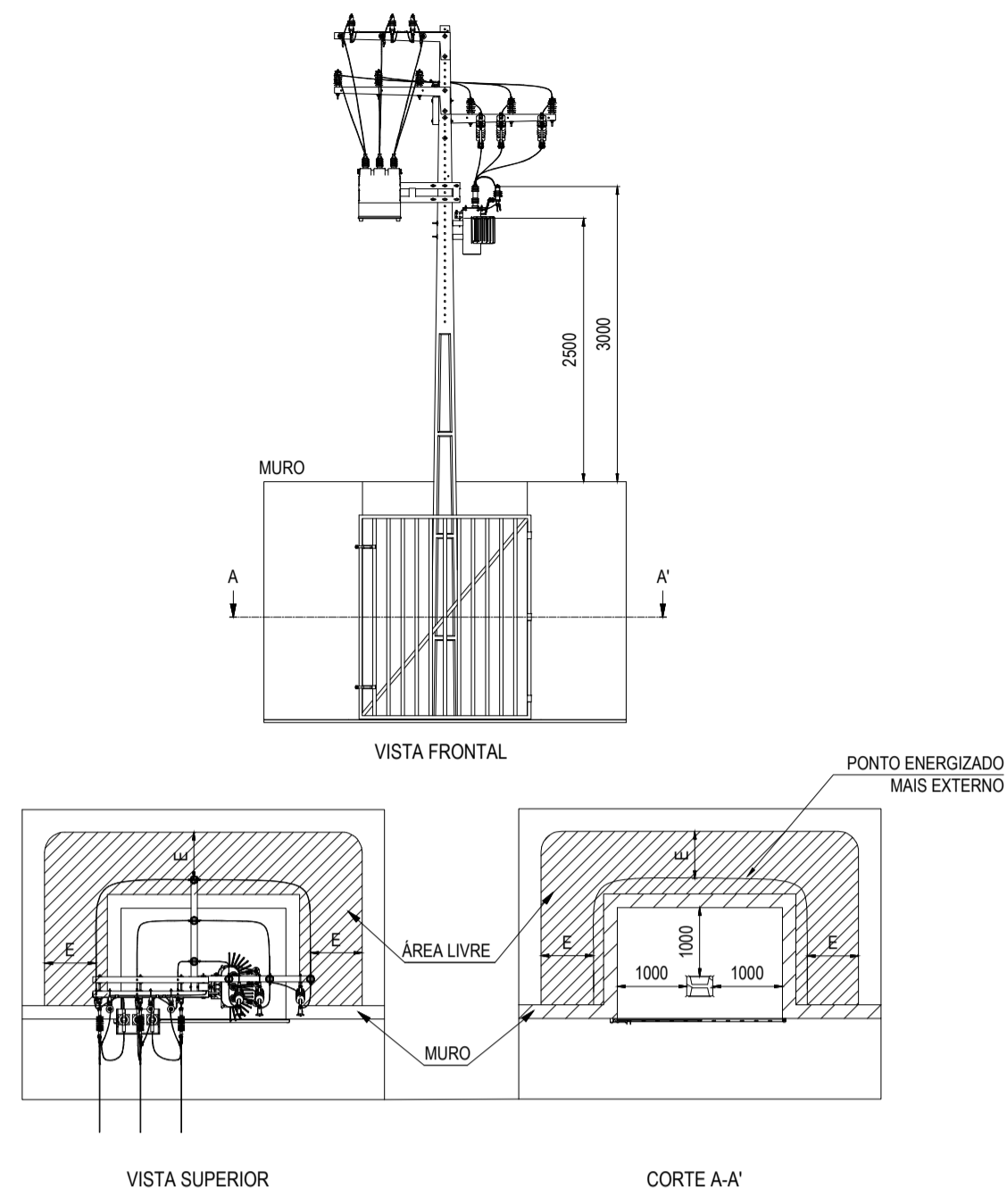


NOTAS:
 1 - A CAIXA DE PASSAGEM DEVE SER INSTALADA EM LOCAL QUE NÃO POSSUA FLUXO DE VEÍCULOS;
 2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 3 - DESENHO ILUSTRATIVO.

DESCIDA SUBTERRÂNEA DE BAIXA TENSÃO
SEM ESCALA

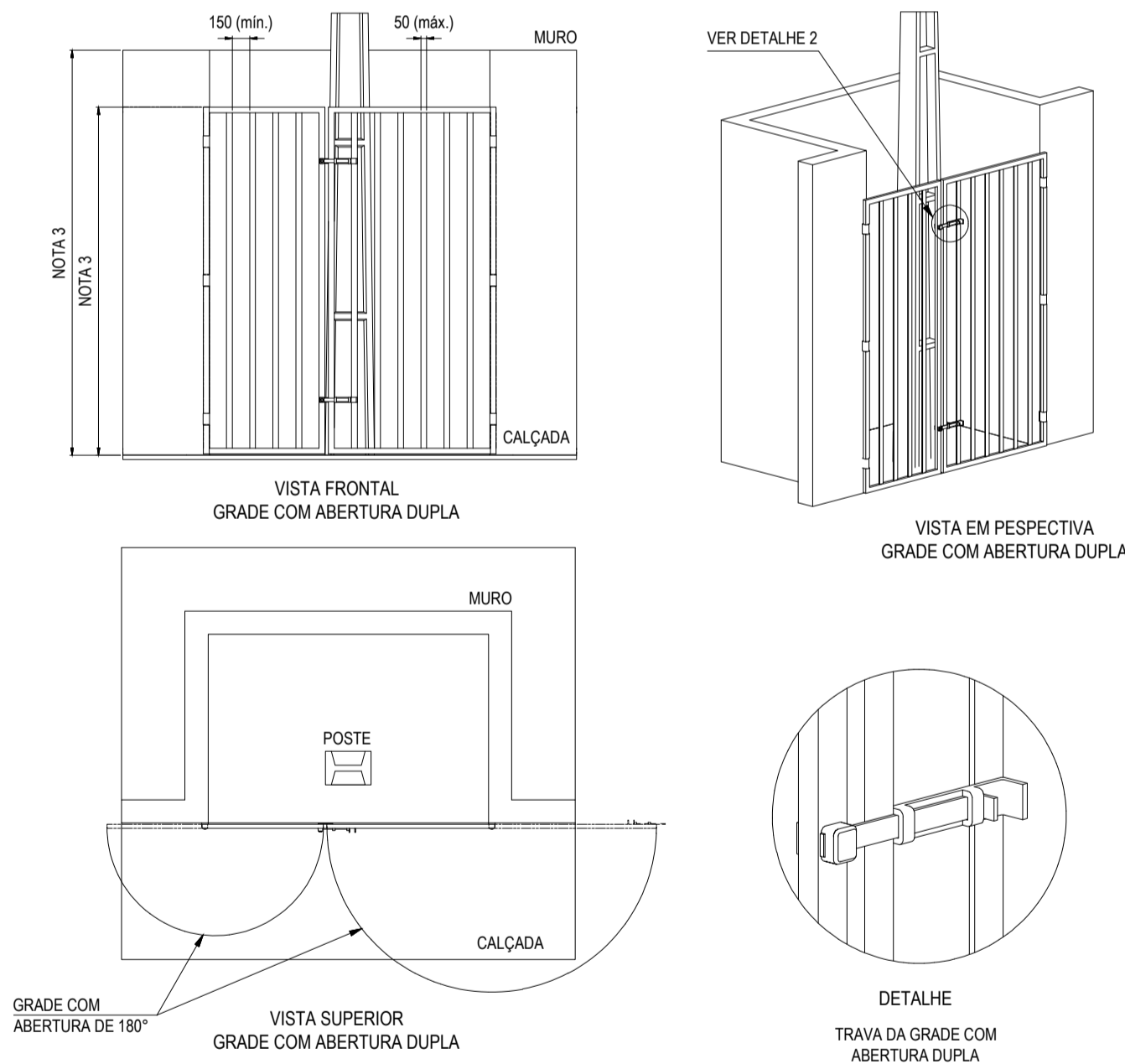


CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE DISPLAY
SEM ESCALA



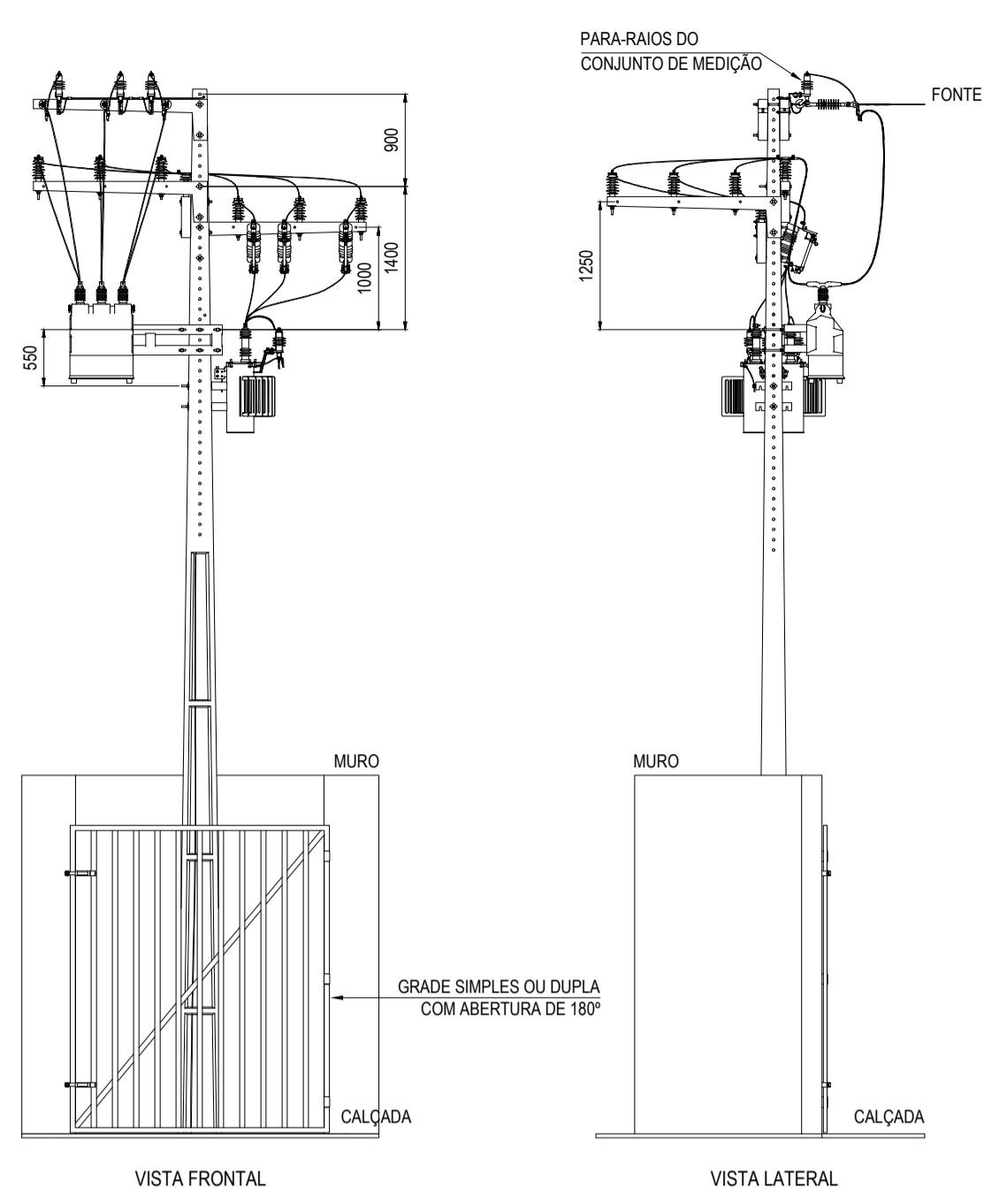
NOTAS:
 1 - DEVE HAVER UMA ÁREA LIVRE E SEM EDIFICAÇÕES EM TORNO DA SUBESTAÇÃO, SEGUINDO A DISTÂNCIA MÍNIMA "E". A PARTIR DO PONTO ENERGIZADO MAIS EXTERNO;
 2 - A DISTÂNCIA "E" DEVE SER DE NO MÍNIMO 1m EM RELAÇÃO À PAREDE DAS EDIFICAÇÕES;
 3 - A DISTÂNCIA "E" DEVE SER DE NO MÍNIMO 1,5m EM RELAÇÃO À SACADAS, JANELAS, TELHADOS OU OUTROS PONTOS QUE PERMITAM ACESSO AOS CONDUTORES, QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL MANTER A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A REDE E OS ELEMENTOS SUPRACITADOS, 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.

RECULO - ESTRUTURA ÚNICA
SEM ESCALA



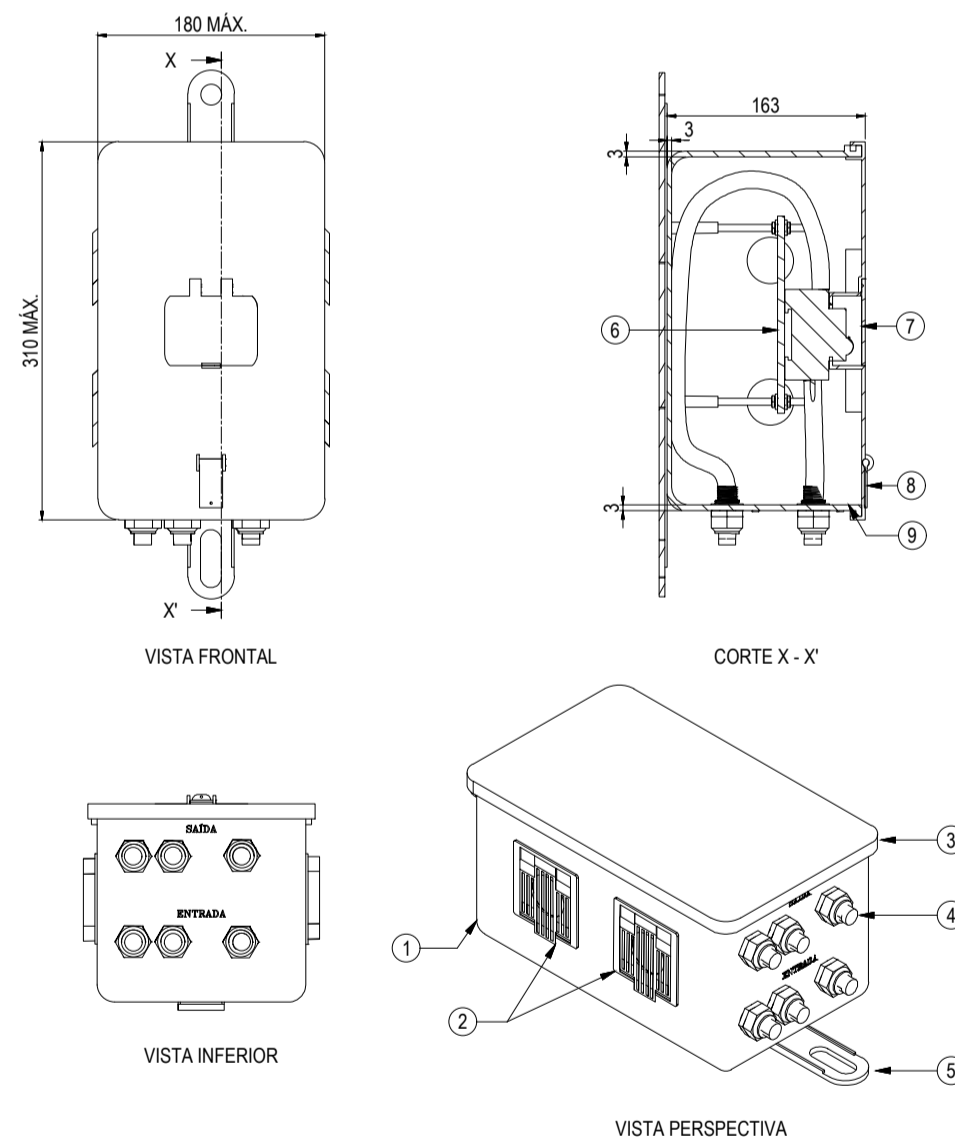
NOTAS:
 1 - AS GRADES DE PROTEÇÃO DEVEM SER EM AÇO ZINCADO OU PINTADO, PODENDO SER EM METALON, BARRA CHATA OU MISA;
 2 - AS GRADES DE ABERTURA SIMPLES OU DUPLA DEVEM PERMITIR A ABERTURA EM ATÉ 180° QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL REALIZAR A ABERTURA MENCIONADA, AS MESMAS DEVEM SER INSTALADAS EM TRILHOS;
 3 - 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 RECULO DO PADRÃO DE MEDIÇÃO DO GRUPO A
SEM ESCALA



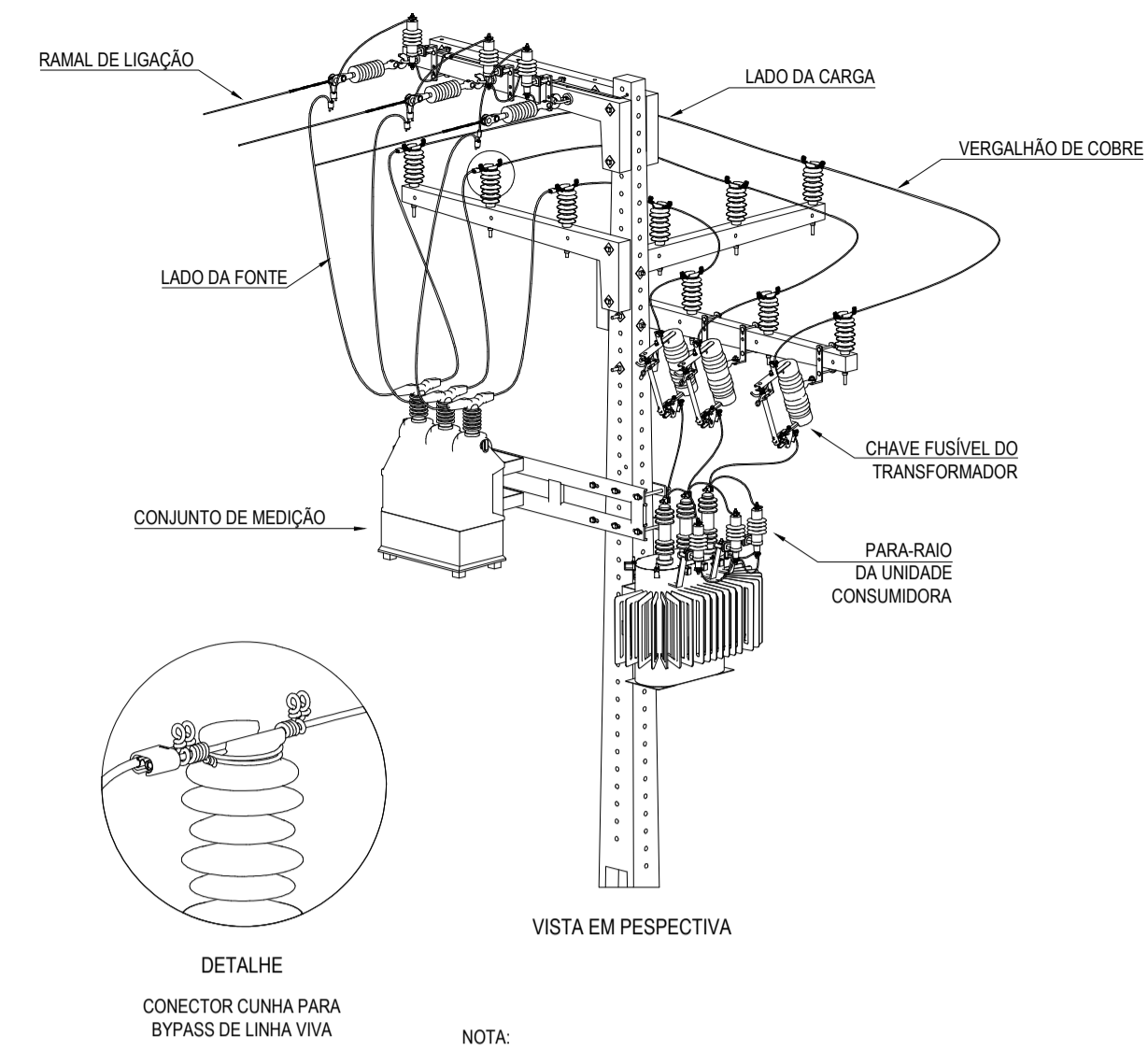
NOTAS:
 1 - A CAIXA DE MEDIÇÃO ACOPLADA AO CONJUNTO DE MEDIÇÃO DEVE POSSUIR ABERTURA PARA O LADO DA FONTE;
 2 - AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA EM RELAÇÃO A TELHADOS, JANELAS, SACADAS, MURO, GRADE, ETC, DEVEM SEGUIR O QUE DETERMINA O DESENHO 002.01;
 3 - ESTA ESTRUTURA PODE SER APLICADA COM TELEMETRIA INCORPORADA AO CONJUNTO DE MEDIÇÃO OU EM CAIXA DE MEDIÇÃO NO POSTE;
 4 - DEVE SER UTILIZADO POSTE DE NO MÍNIMO, 11 METROS, COM 8000kgN 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



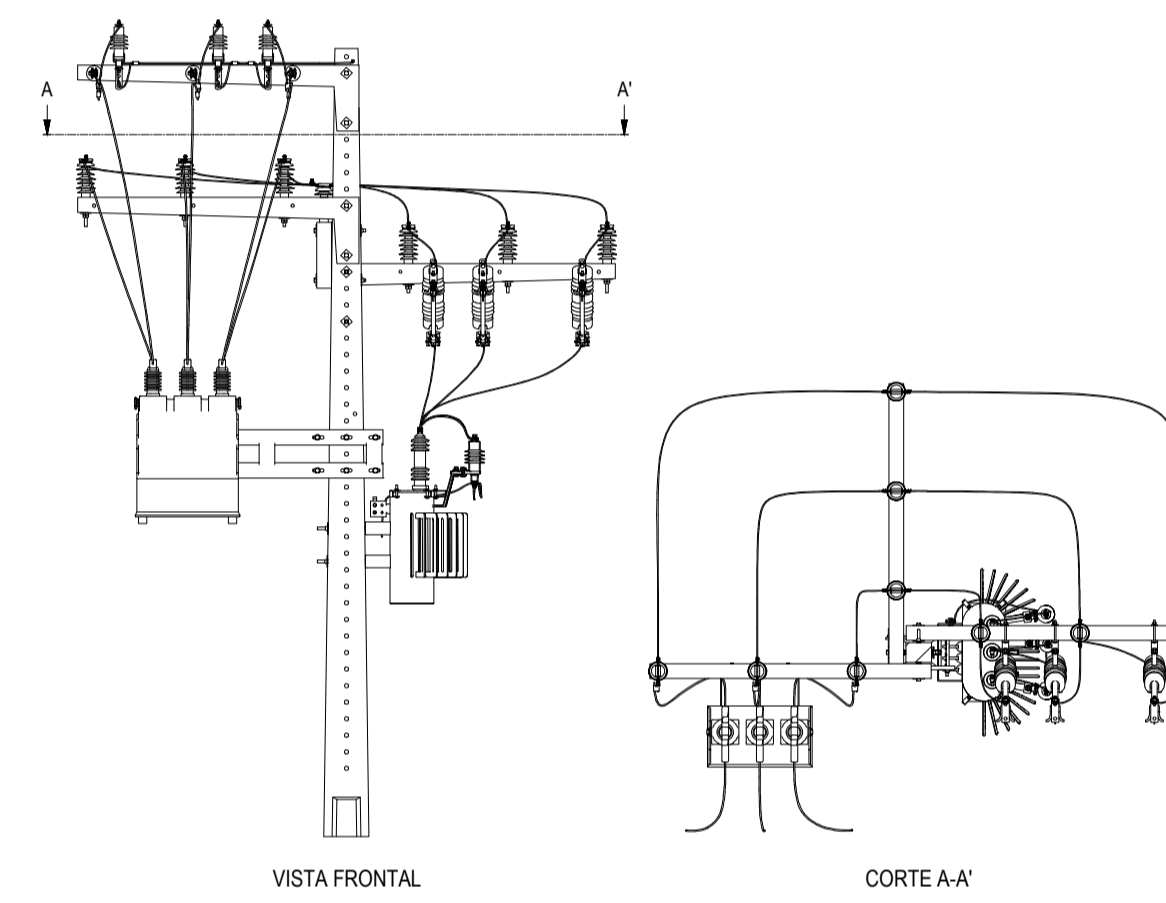
LEGENDA:
 1 - CORPO DA CAIXA EM POLICARBONATO;
 2 - JANELA E VENTILAÇÃO COM TELA;
 3 - TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE;
 4 - PREENHA-CABO ROSCÁVEL;
 5 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM POSTE ATRAVÉS DE PARAFUSO;
 6 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO DISJUNTOR;
 7 - JANELA DE ACESSO AO DISJUNTOR;
 8 - LUVA PARA ALIJAMENTO 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

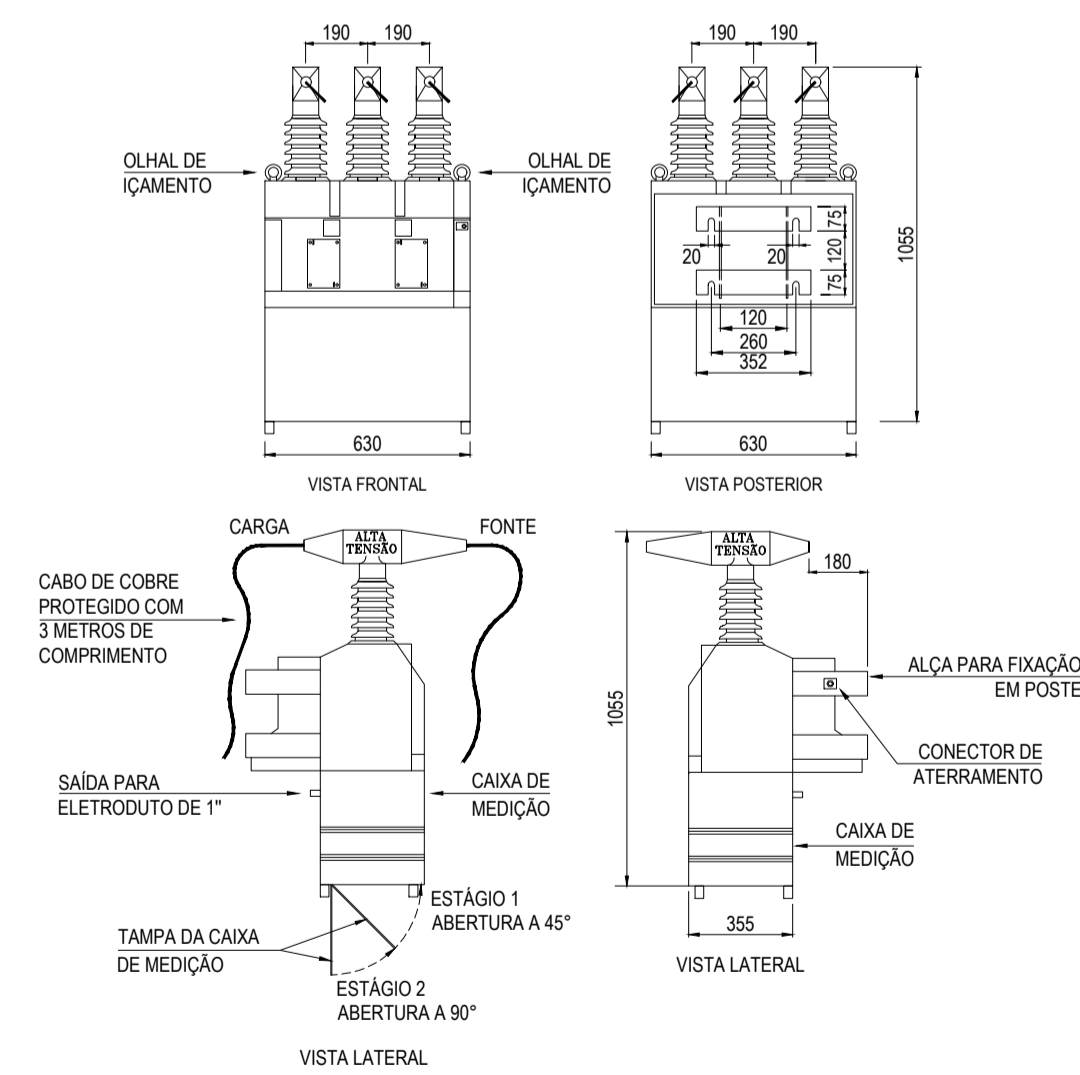


NOTA:
 DEVE SER UTILIZADO VERGALHÃO DE COBRE DE 25mm² PARA CONECTAR O LADO DA CARGA DO CONJUNTO DE MEDIÇÃO ATÉ A CHAVE FUSÍVEL DO TRANSFORMADOR DA UNIDADE CONSUMIDORA.

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:
 PROPRIETÁRIO:
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 06018191067

APROVAÇÃO:

GEO PAC
 AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N.º 2400, SALA 301
 BARRIO ALDEOTA I, FORTALEZA
 FONE: 84 3241 31 41 (RUA) - GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO:
 CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS EM CUMBE

PROJETO:
 CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS

CONTEÚDO:
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 DETALHES CONSTRUTIVOS