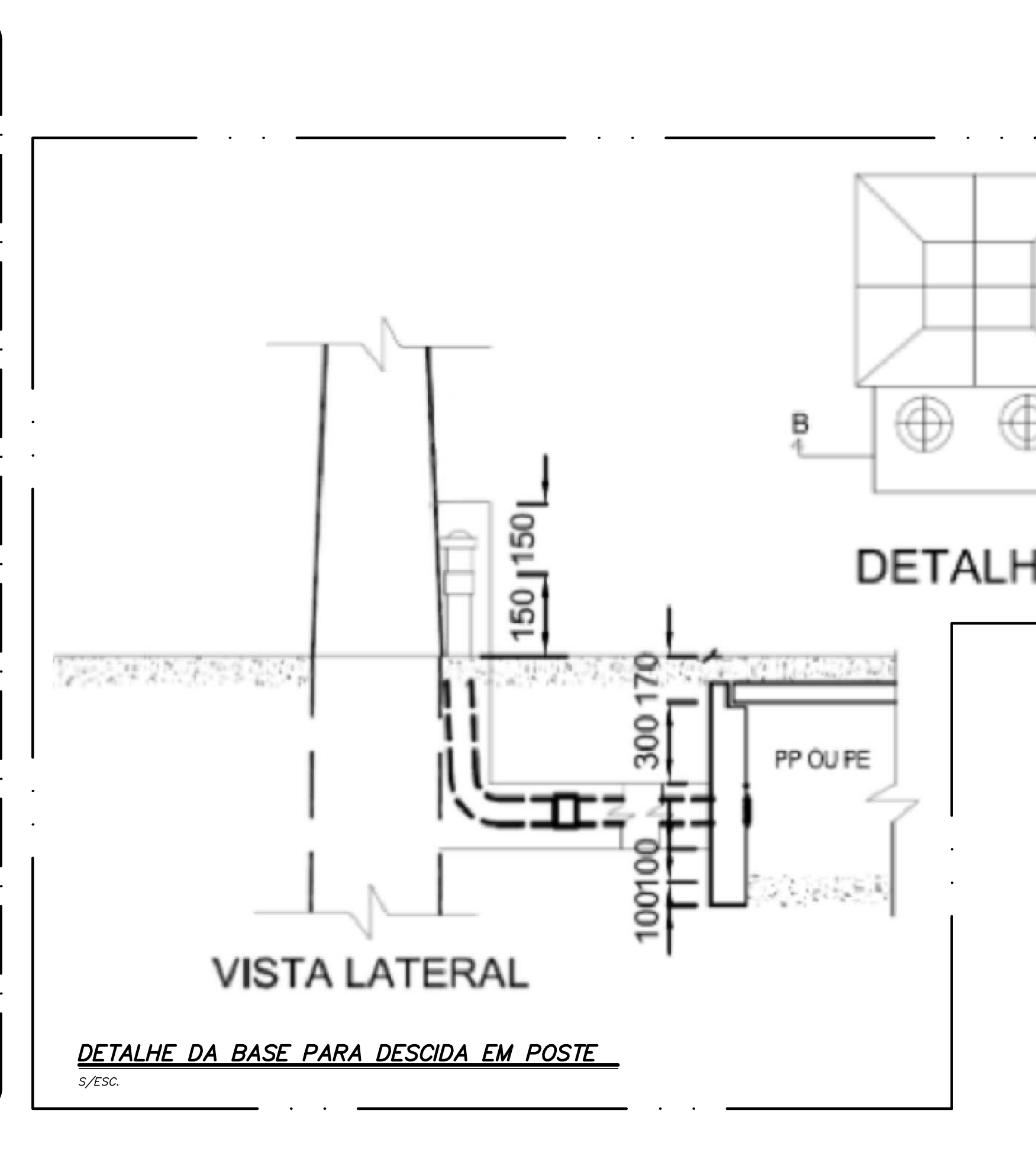
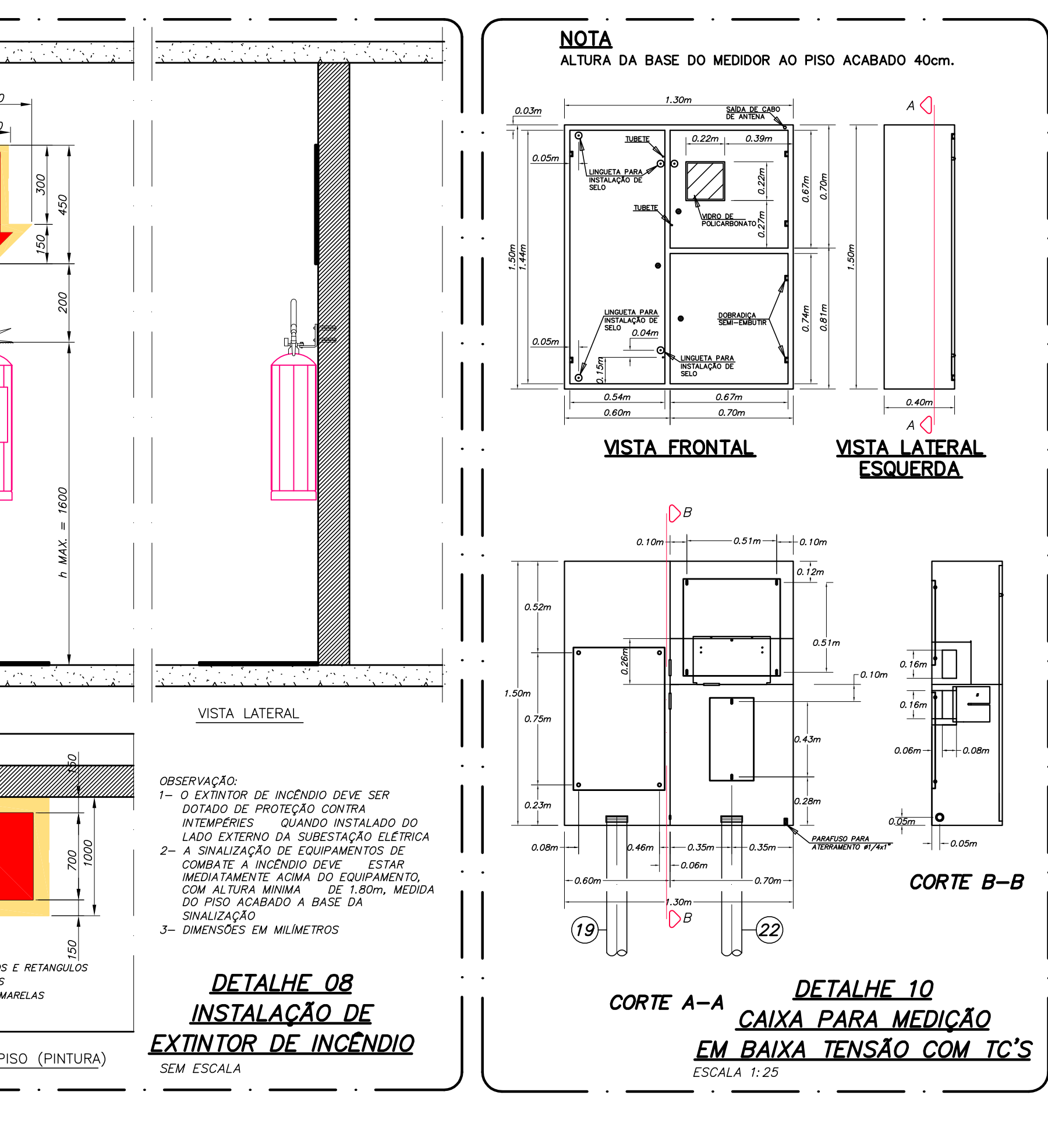
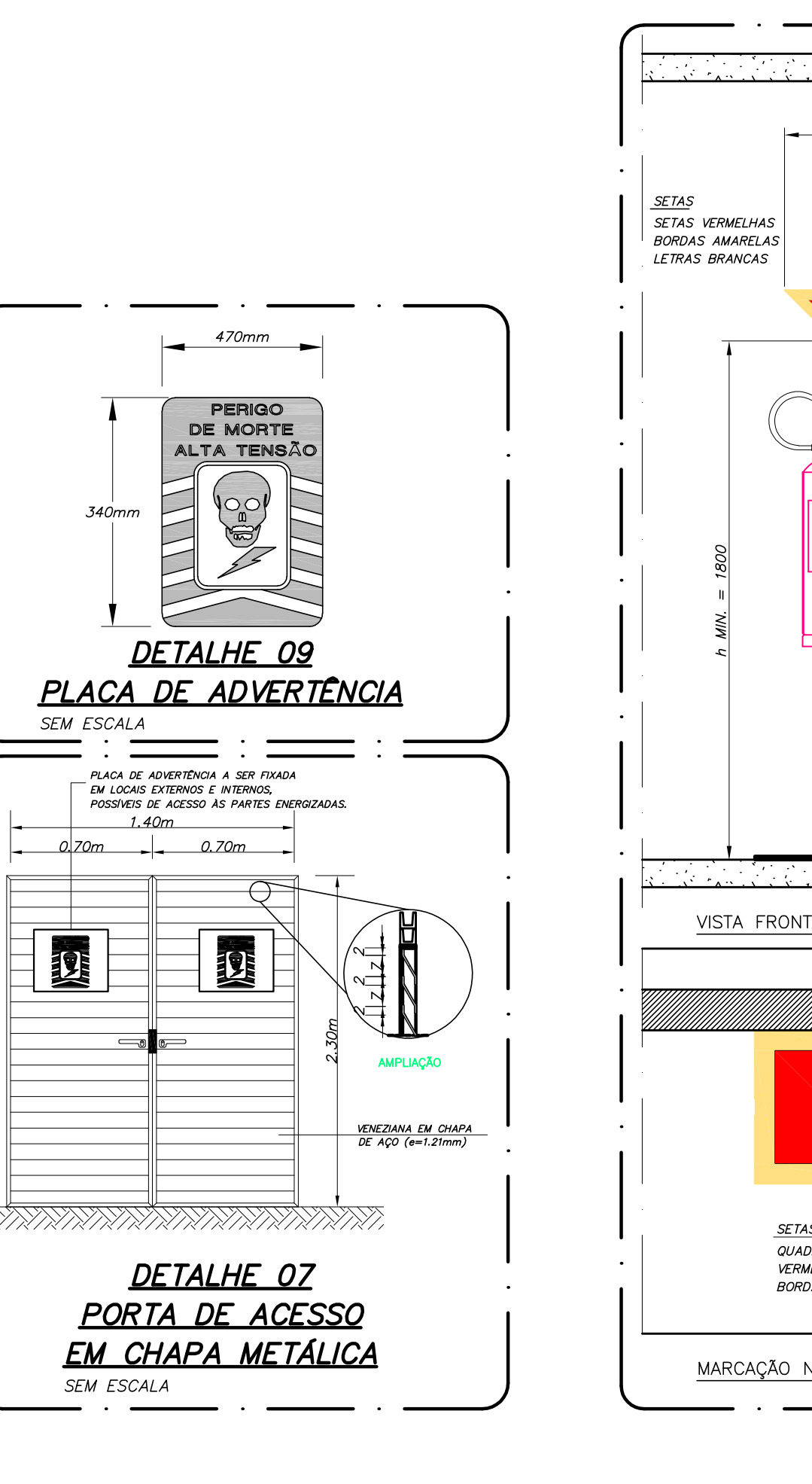
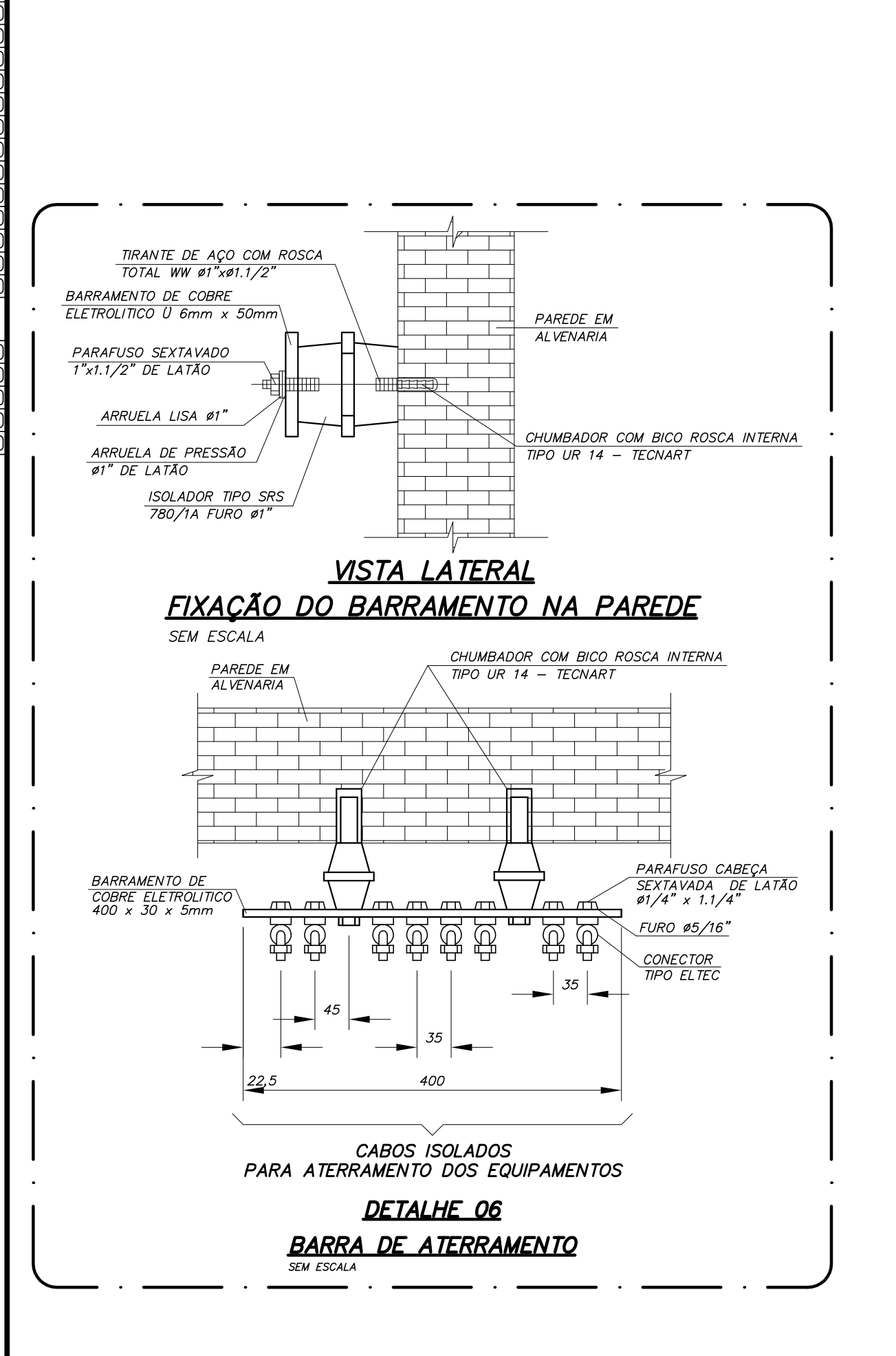
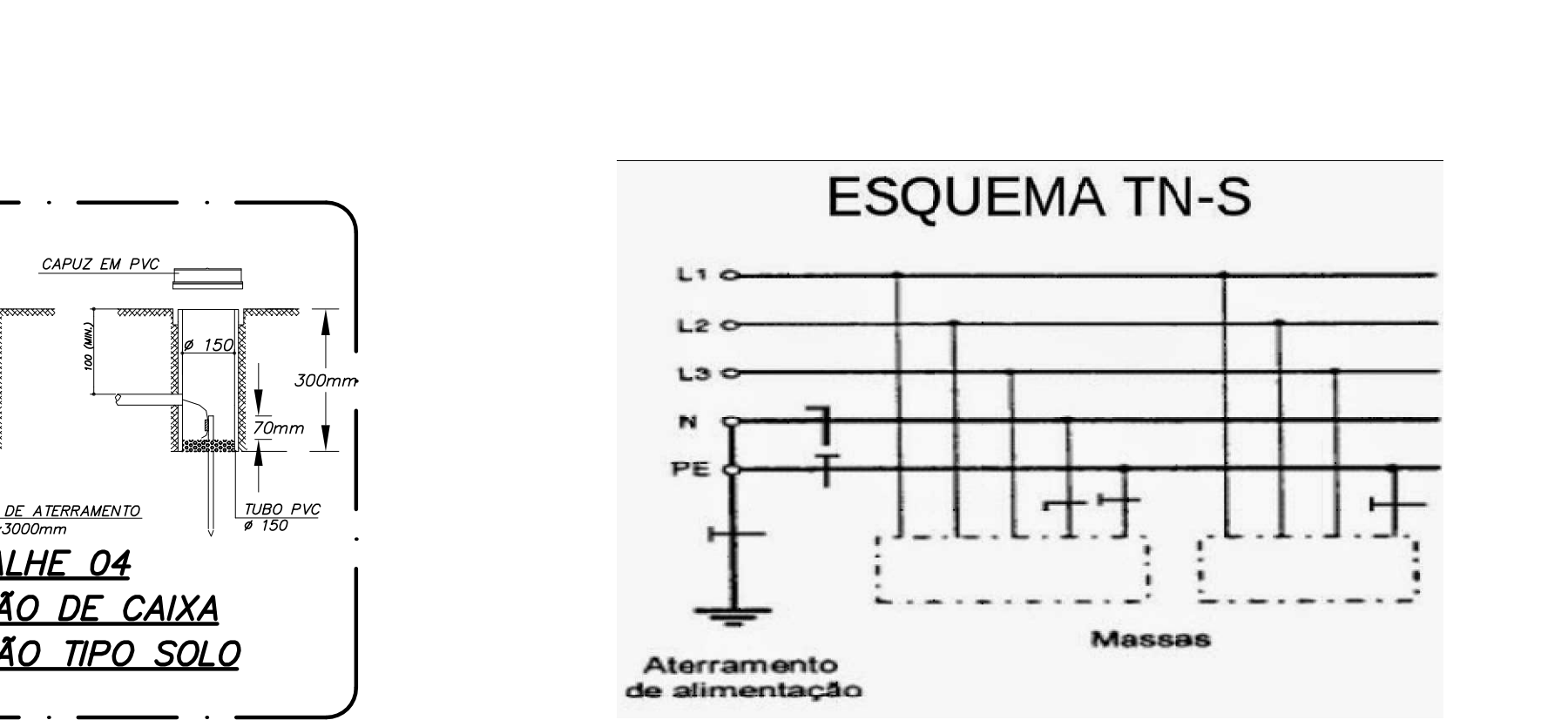
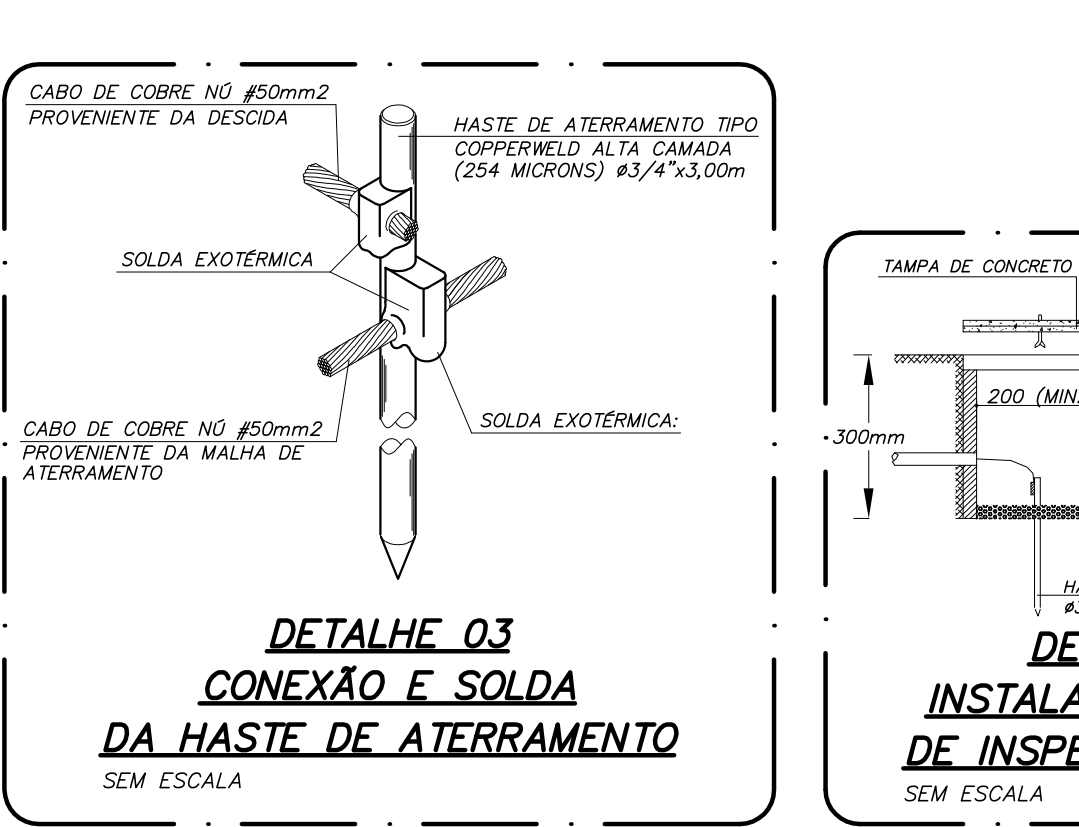
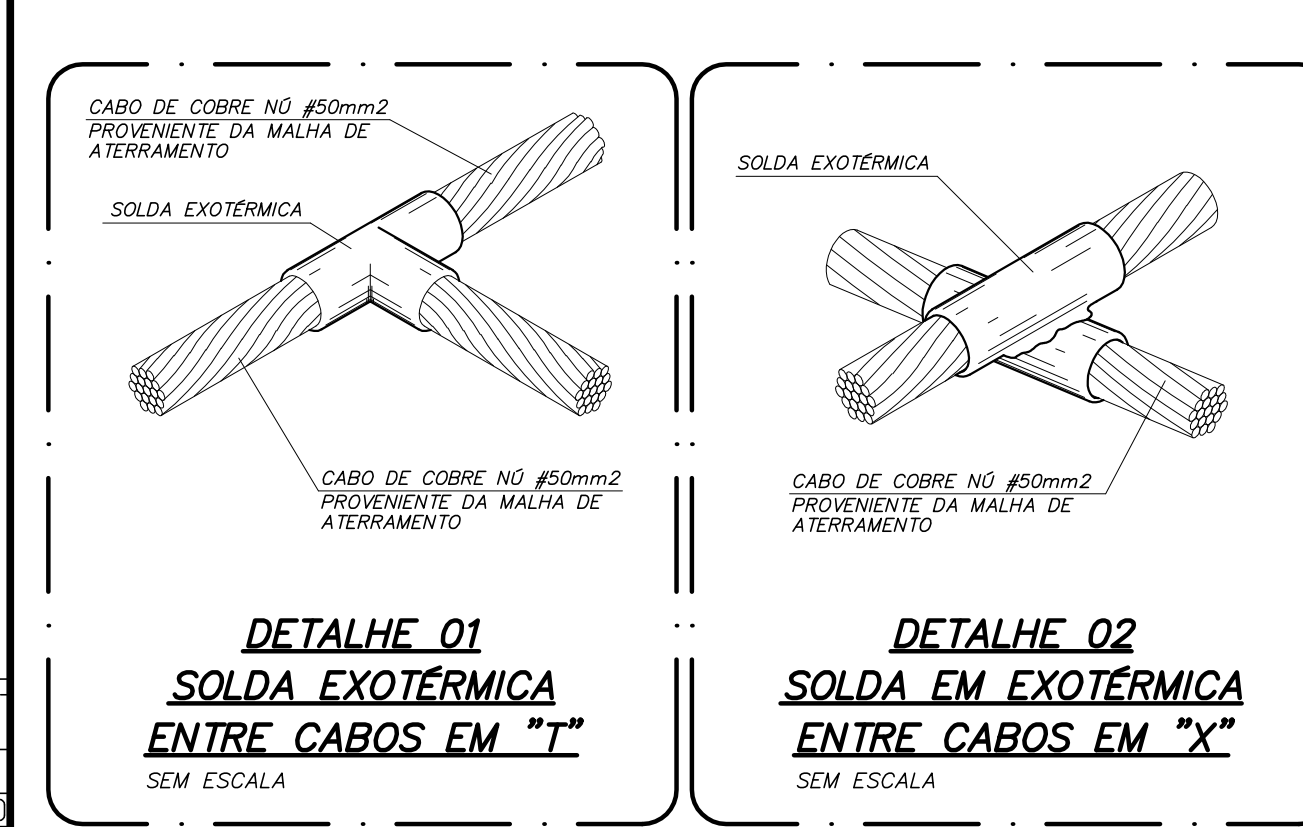
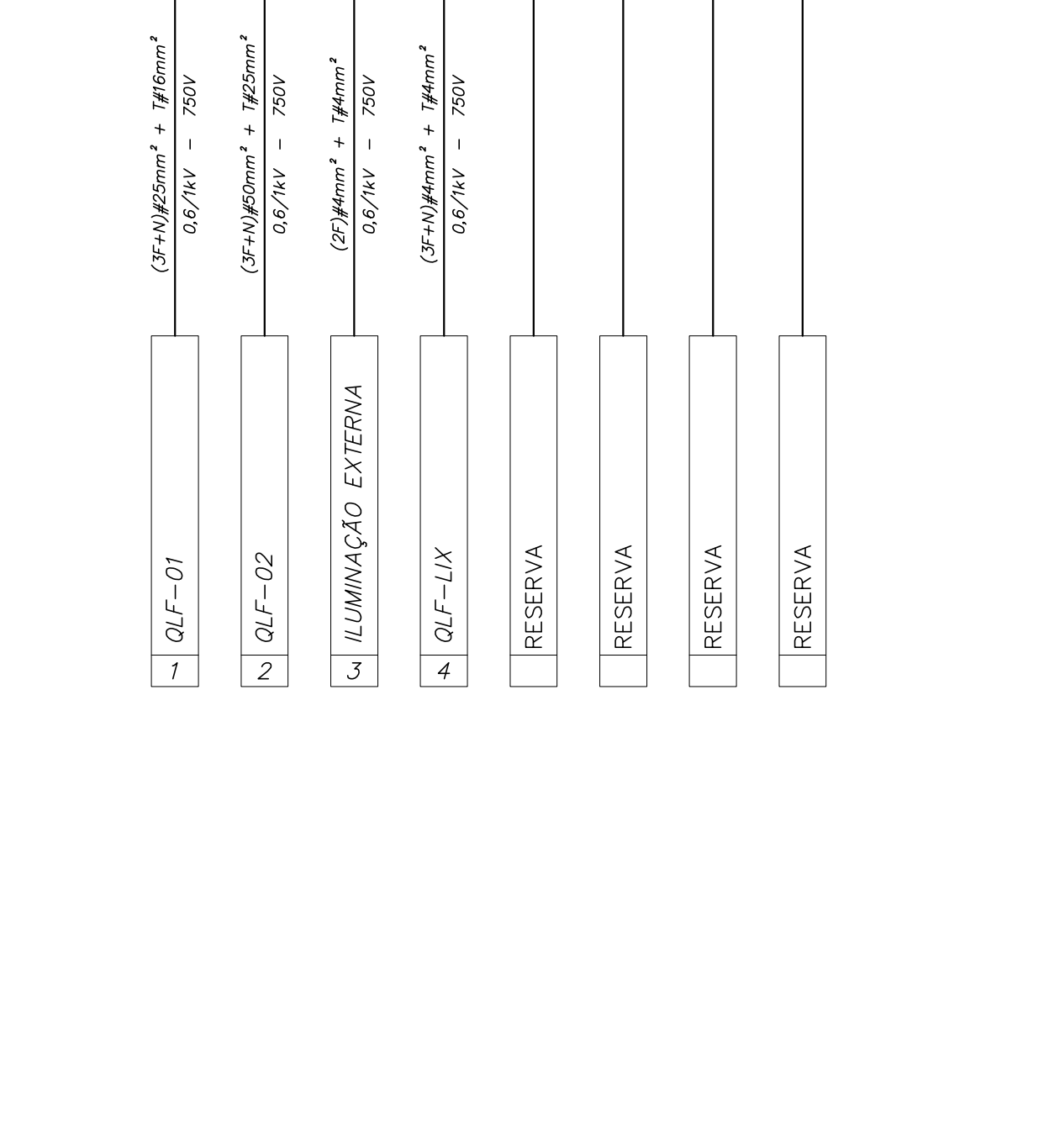
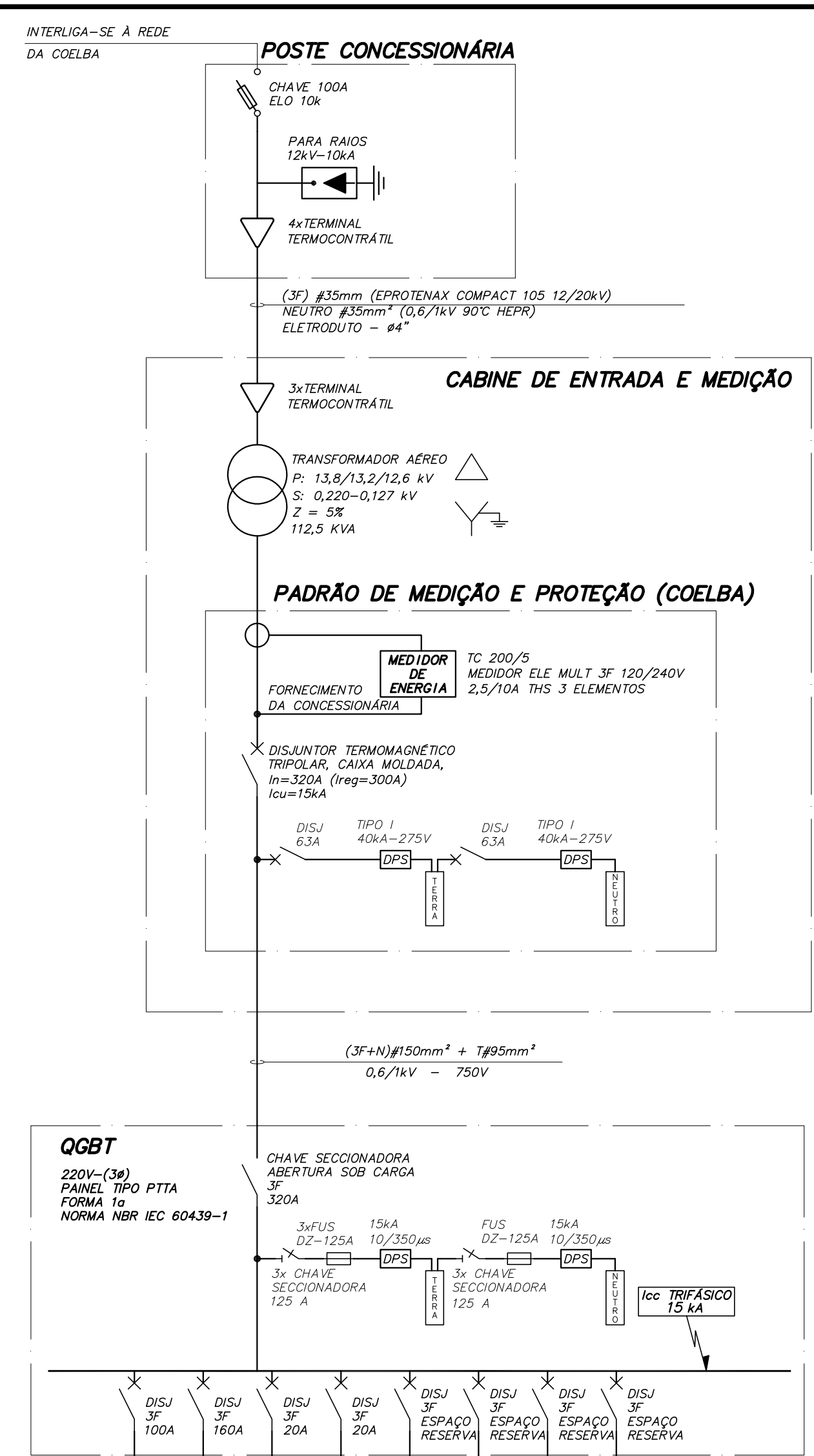
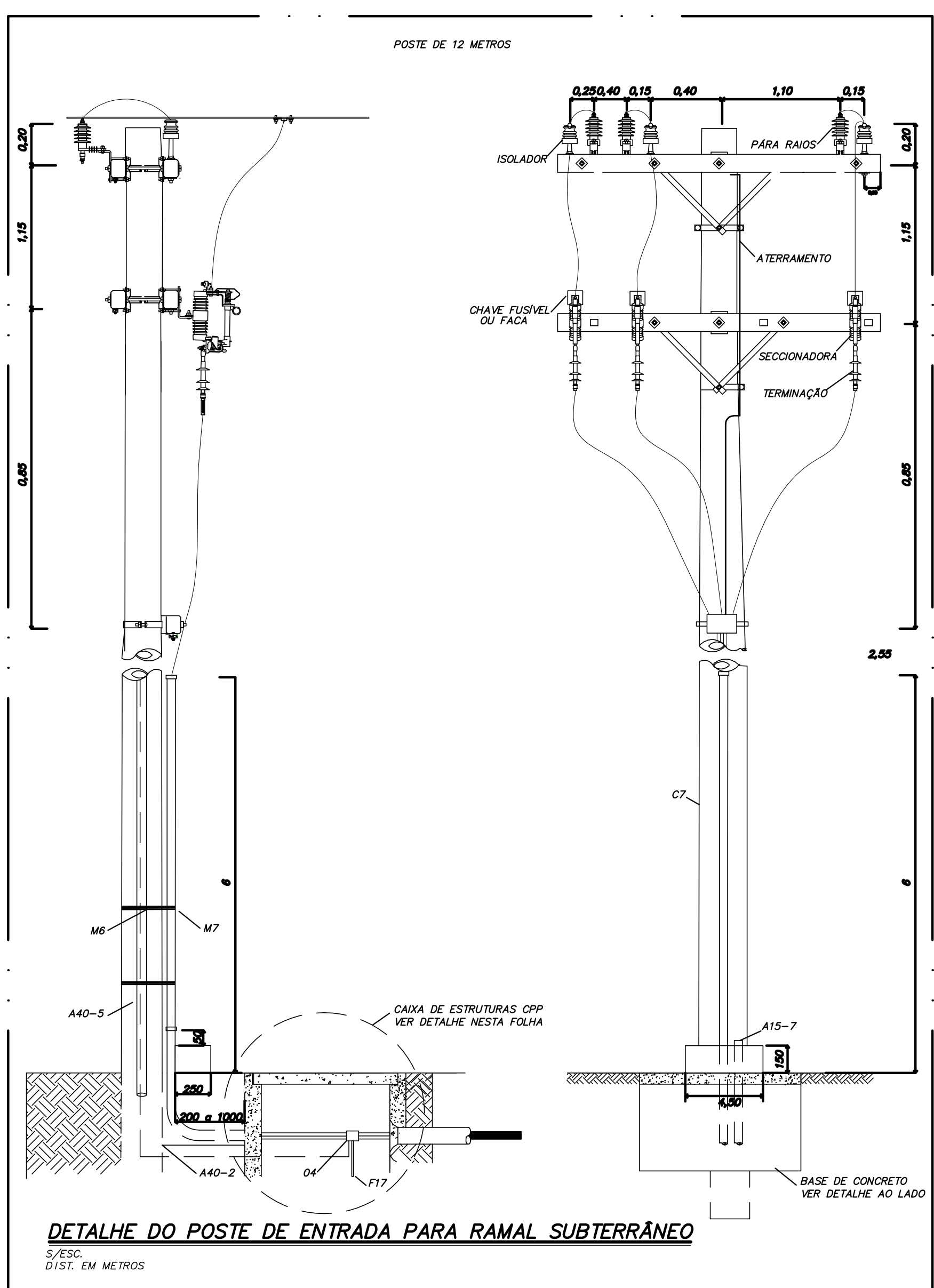
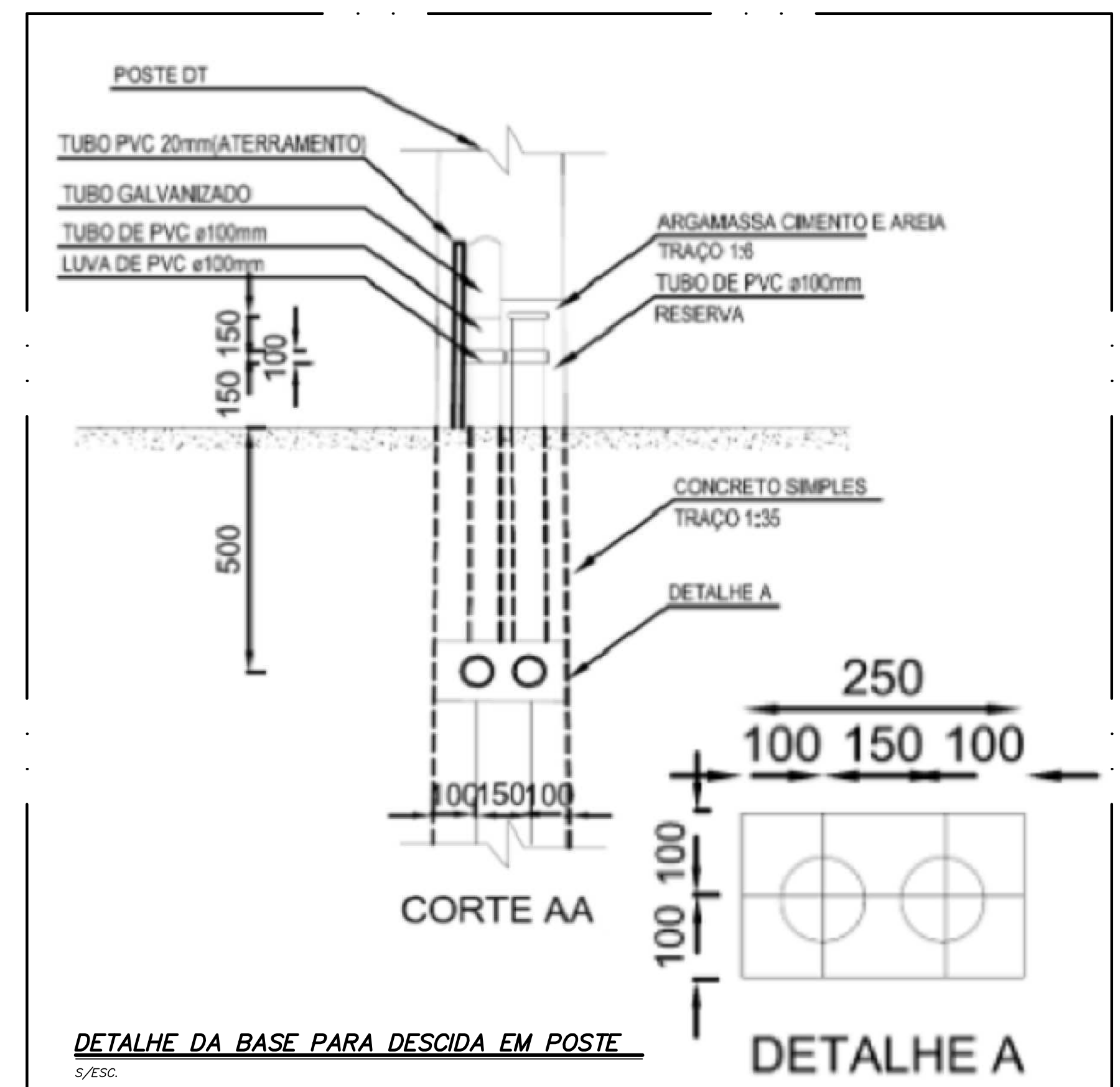
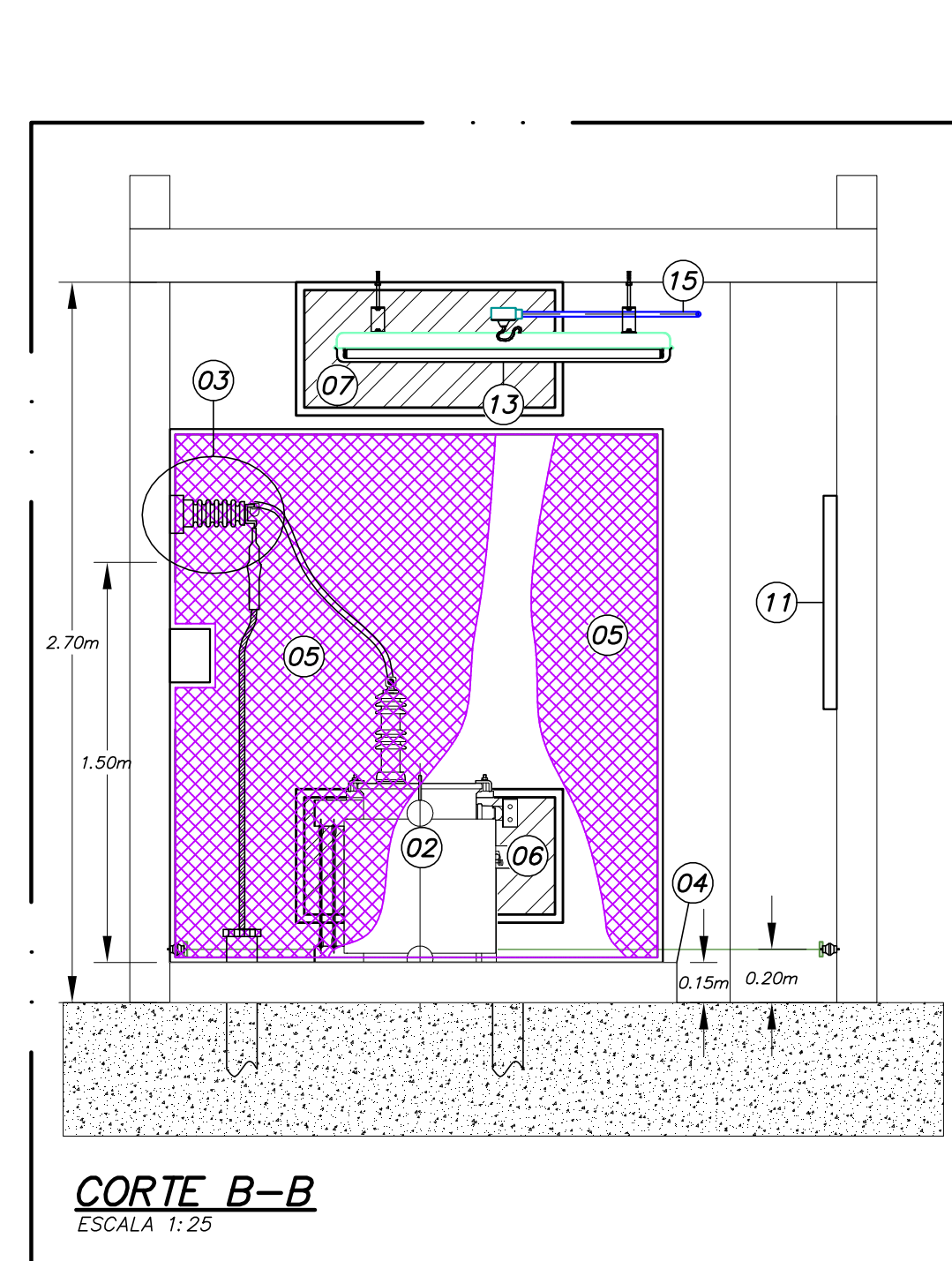
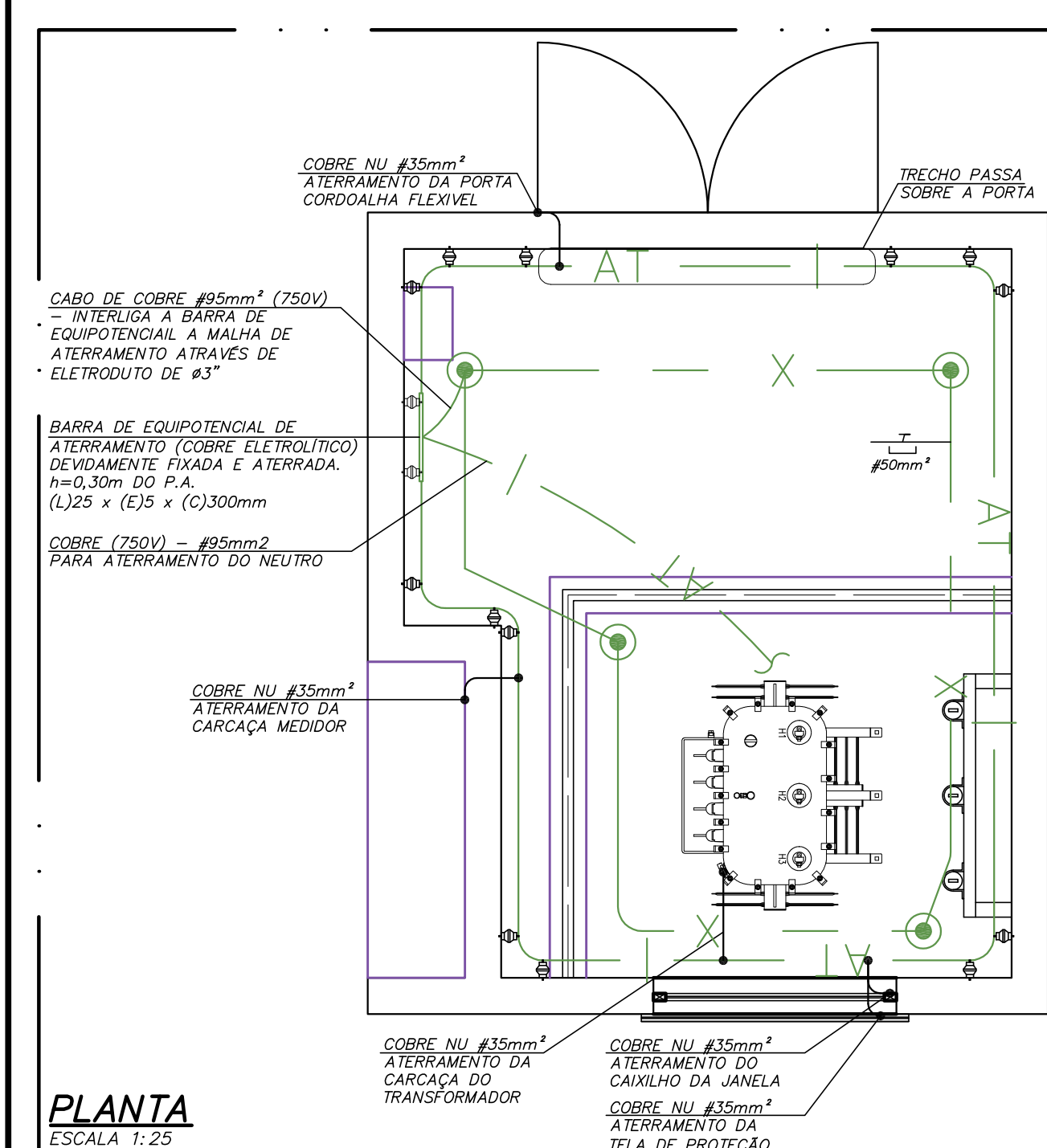
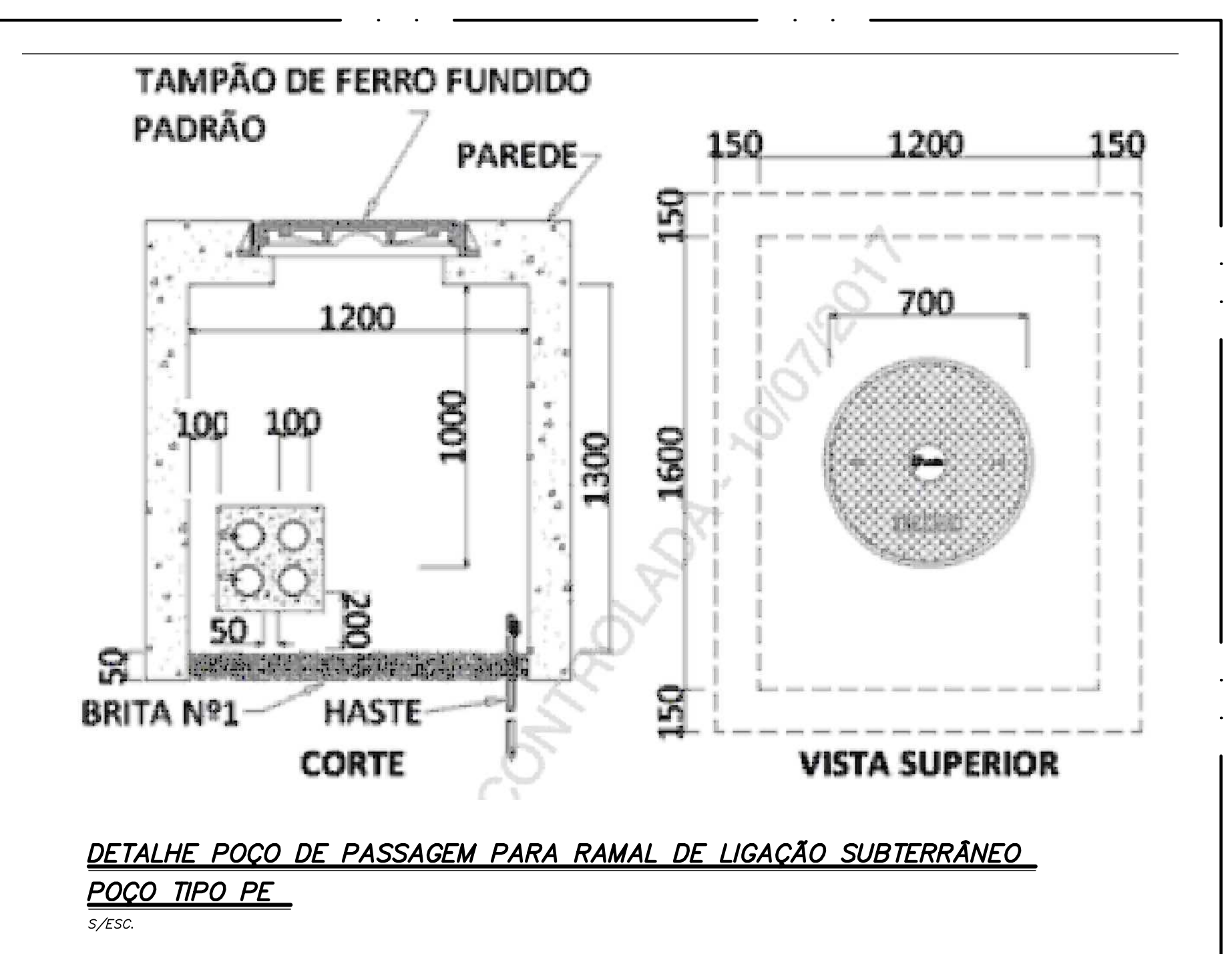
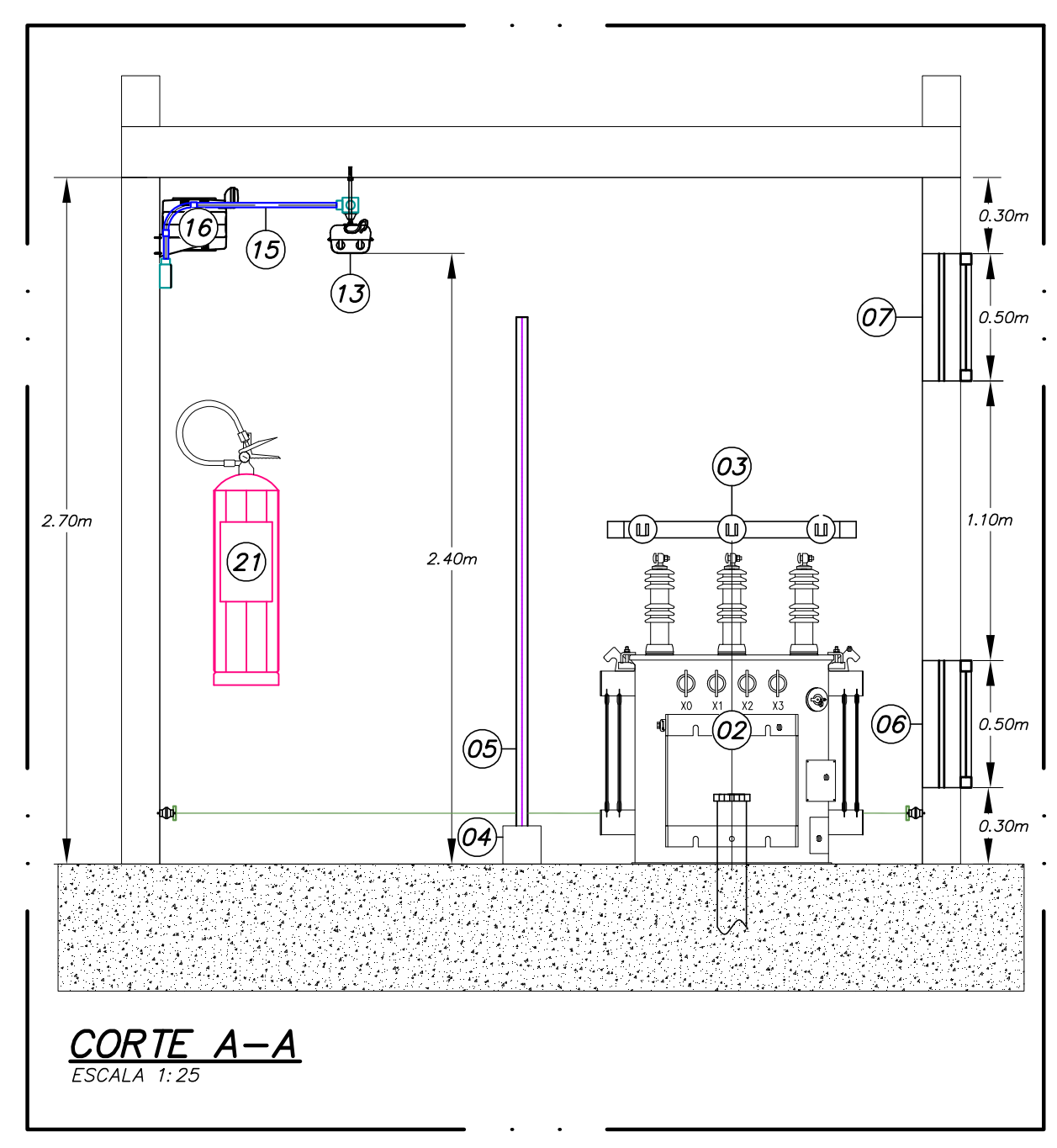
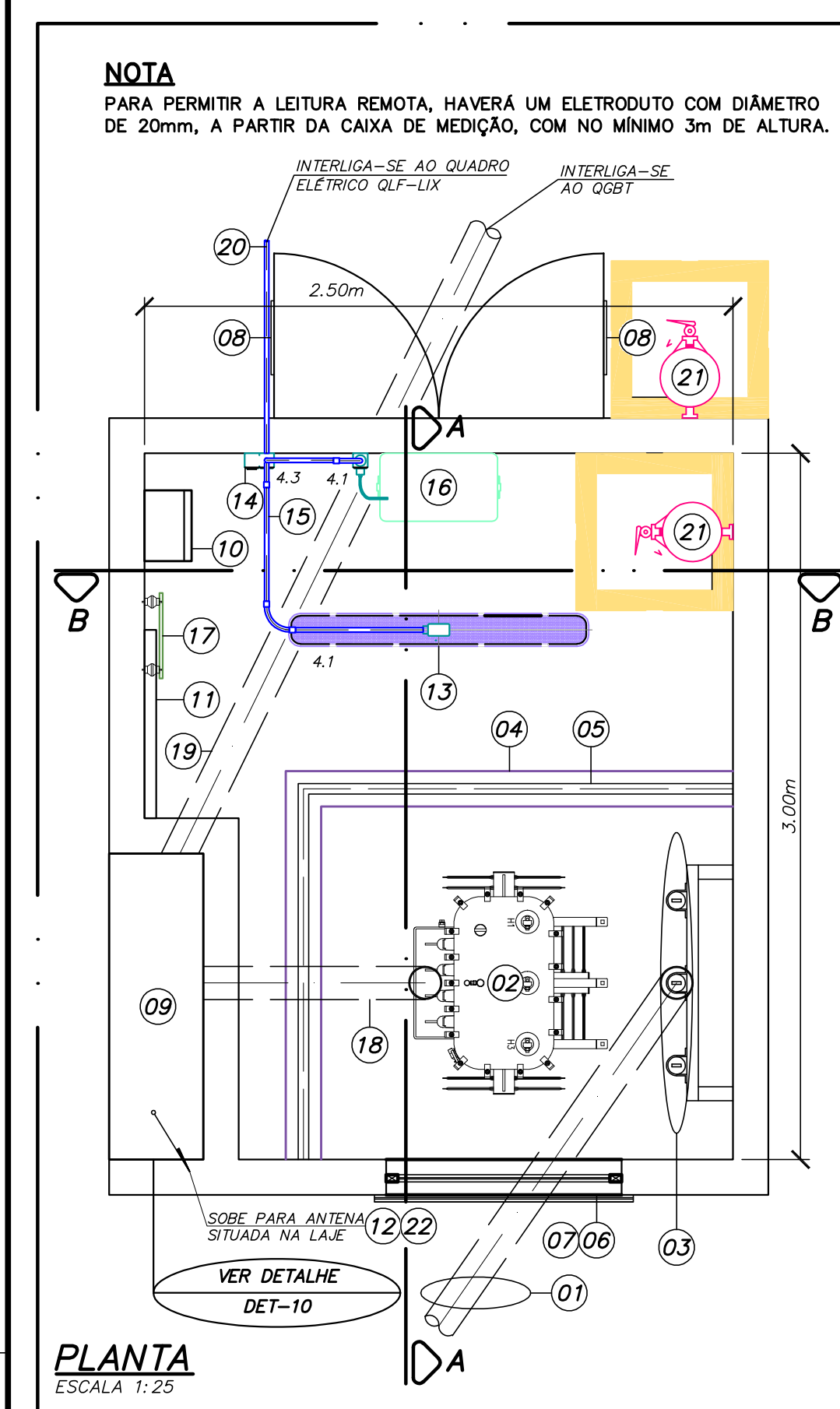




ARCHITECTUS

R. Conde de Aguiar, n.º 401
Fortaleza/CE - Tel: (85) 3456-5000
architectusbr@gmail.com

MHA

MHA Engenharia Ltda
Alameda Arapácu, 2.104, 2º andar
Bomfim/CE - Tel: (85) 3456-5000
http://www.mha.com.br

NOTAS

01- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER SOLIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE Nº 25mm².

02- FIXAR PRÓXIMO ÀS CHAVES SECCIONADORAS COM ABERTURA SEM CARGA, PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS SEQUENTES CONTEÚDOS: TESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANDADA EM CARGA.

03- FIXAR NA PORTA DE ENTRADA DO POSTO PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS SEQUENTES CONTEÚDOS: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" COM SÍMBOLO INDICATIVO DE TAL PERIGO.

04- DEVE SER EXECUTADO INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO (TIPO KIRK) ENTRE O DISJUNTOR DA CABINE DE MEDIÇÃO E A CHAVE SECCIONADORA COM ABERTURA SEM CARGA, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR.

05- AS BUNDAS DOS CABOS SUBTERRÂNEOS DEVEM SER INTERLIGADAS À BARRA DE TERRA NEUTRO.

06- A BUNDAGEM METÁLICA DOS CABOS DE MÉDIA TENSÃO DEVE SER ATERRADA COM CABO Nº25mm².

07- OS CABOS DE MÉDIA TENSÃO DEVEM POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DAS FASES A, B, C, TANTO NO POSTO QUANTO NO POSTO PRIMÁRIO.

08- DOTA- O POSTO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE PROTEÇÃO COMO LUVAS DE BORRACHA COM ISOLAÇÃO DE 15kV, MANEJO DE BORRACHA COM ISOLAÇÃO DE 15kV, ÓCULOS DE SEGURANÇA, CAPACETE DE SEGURANÇA, CALÇADO DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE ORIGEM ELÉTRICA E ESTRADO DE MADEIRA SEM COMPONENTES METÁLICOS, COM TAPETE DE BORRACHA COM, NO MÍNIMO, 1cm DE ESPESURA.

09- AS DIMENSÕES INDICADAS ESTÃO EM METROS.

10- O VALOR DA RESISTÊNCIA DE TERRA, EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS.

11- AS CANALETAS DE PISO DA CABINE DE MEDIÇÃO SOMENTE PODERÃO SER EXECUTADAS APÓS CONFIRMAÇÃO DAS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS EFETIVAMENTE ADQUIRIDAS PELA INSTALADORA DA OBRA.

12- A INSTALADORA DEVERÁ ENTREGAR À CEE/S O PROJETO EXECUTIVO DO CONJUNTO BUNDADO FORNECIDO PELO FABRICANTE E CÓPIA DO RELATÓRIO DE ENSAIO DOS RELES DE SOBRECORRENTE E DO CONJUNTO BUNDADO.

13- PARA DIMENSIONAMENTO DOS CABOS DE MÉDIA E DE BAIXA TENSÃO VER LISTA DE CABOS ALIMENTADORES.

14- AS DIMENSÕES INDICADAS NOS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO SÃO MÁXIMAS E EVENTUAIS AJUSTES PODERÃO ADOCORRER EM FUNÇÃO DO FORNECEDOR DOS MESMOS.

NOTAS DA PLACA DE ADVERTÊNCIA:

1 - A PLACA DE ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER POLIMÉRICA OU METÁLICA COM TRATAMENTO À PROVA DE CORROSÃO, COM FUNDO AMARELO E CARACTERES PRETOS, APRESENTANDO OS DADOS: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO".

2 - DEVERÁ SER FIXADA NA(S) PORTA(S) DA SUBESTAÇÃO E NAS TELAS DE PROTEÇÃO.

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES:

01- MEMORIAL DESCRITIVO

LEGENDA SUBESTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO
01	ELETRODUTO EMBUTIDO ESPALHADO CORRUGADO FLEXÍVEL TIPO PEAD - #4" (ALIMENTAÇÃO PROVENIENTE DA REDE DA CONCESSIONÁRIA)
02	TRANSFORMADOR A ÓLEO - SELADO - 112,5KVA
03	MURAS UNILINAR PARA 15KV COM SUPORTE DE FIXAÇÃO
04	SÓCULO H=15cm - CONTEÚDO DO ÓLEO DIESEL
05	GRADE METÁLICA REMOVELÍVEL - MALHA 8X8mm 13mm
06	JANELA DESTINADA À VENTILAÇÃO NATURAL E ILUMINAÇÃO DA CABINE, PROVIDAS DE VENEZIANAS FIXAS, DIM. 1.00x0,50 (m) H=50cm DO PISO ACABADO, E COM TELA METÁLICA ZINCADA COM MALHA DE 13mm NO MÁXIMO
07	JANELA DESTINADA À VENTILAÇÃO NATURAL E ILUMINAÇÃO DA CABINE, PROVIDAS DE VENEZIANAS FIXAS, DIM. 1.00x0,50 (m) H=50cm DO TETO, E COM TELA METÁLICA ZINCADA COM MALHA DE 13mm NO MÁXIMO
08	PORTA DE CHAPA METÁLICA COM 2 FOLHAS DE 0,70x2,00m, COM ABERTURA DE 90GRÁUS, ABRINDO PARA FORA, DOTADA DE TRINCO COM CHAVEADO E PLACA DE ADVERTÊNCIA (VER DETALHE 7 E 8)
09	CAIXA PARA MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO COM TC'S - USO INTERNO - CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL
10	CAIXA COM FECHADURA "YALE" ABRIGANDO MATERIAL DE PROTEÇÃO, LUVAS E CHAVES DOS CUBÍCULOS
11	DIAGRAMA UNILINAR GERAL DE MÉDIA TENSÃO, EM CORES, EMBOLEURADO
12	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO #3/4" PARA INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA ATÉ A ANTENA DE LEITURA REMOTA
13	LUMINÁRIA BLINDADA IP65, MODELO LPT-24, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 28W/220V
14	CONJUNTO COM 1 TOMADA E UM INTERRUPTOR, INSTALADOS EM CONJUNTO DUPLO, #3/4", SENDO UMA TOMADA 220V (2P+T-20A) E UM INTERRUPTOR SIMPLES, 220V-10A - H=1,30m
15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, #3/4", PARA ILUMINAÇÃO E/OU TOMADAS
16	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS ALÉM DO P.A. (VER DETALHE 06)
17	BARRA DE EQUIPOTENCIAL PRINCIPAL, DE ATERRAMENTO (COBRE) DEVIDAMENTE FIXADA E ATERRADA, H=30cm DO P.A. (VER DETALHE 06)
18	ELETRODUTO EMBUTIDO ESPALHADO CORRUGADO FLEXÍVEL TIPO PEAD - #4" (ALIMENTAÇÃO DO TRANSFORMADOR) - CONTEÚDO CABOS DE MÉDIA TENSÃO - CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA UNILINAR
19	ELETRODUTO EMBUTIDO ESPALHADO CORRUGADO FLEXÍVEL TIPO PEAD - #4" CONTEÚDO CABOS DE BAIXA TENSÃO - CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA UNILINAR
20	ELETRODUTO EMBUTIDO DO PISO TIPO PEAD - #1 1/4" - PARA ILUMINAÇÃO E/OU TOMADAS
21	EXTINTOR DE INCÊNDIO DO TIPO CO2-Bkg COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIAS QUANDO NECESSÁRIO
22	ANTENA PARA LEITURA REMOTA
