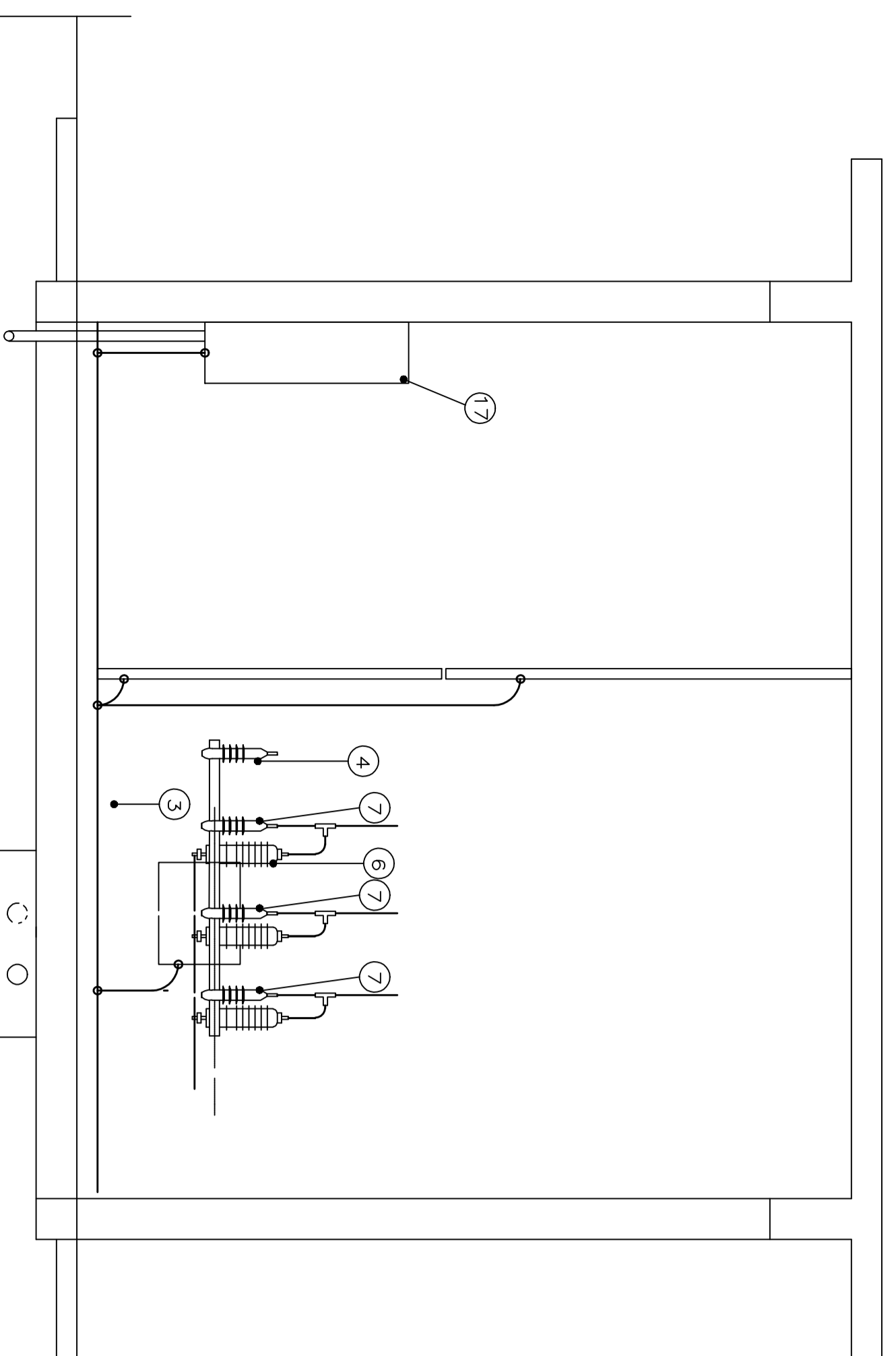
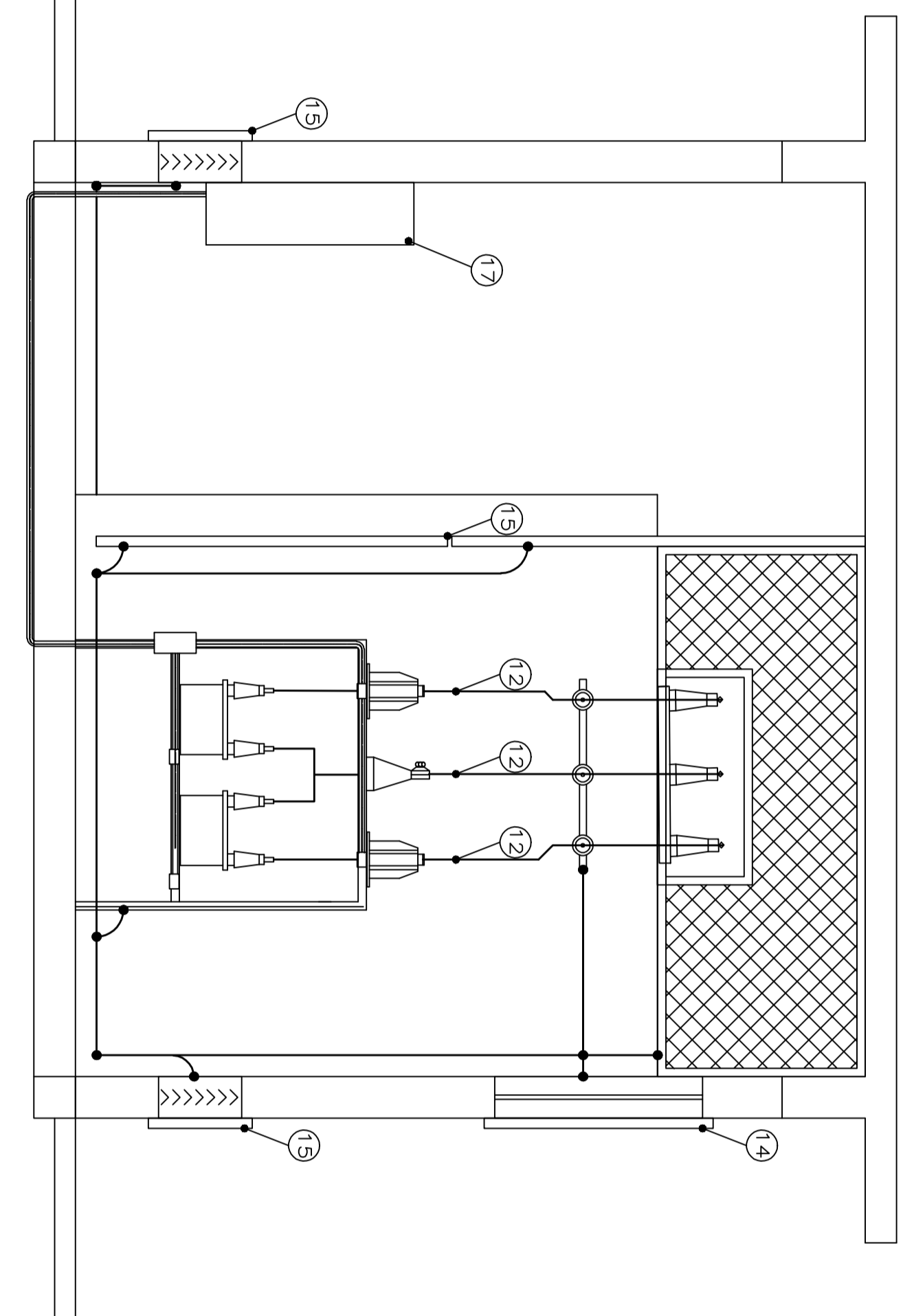


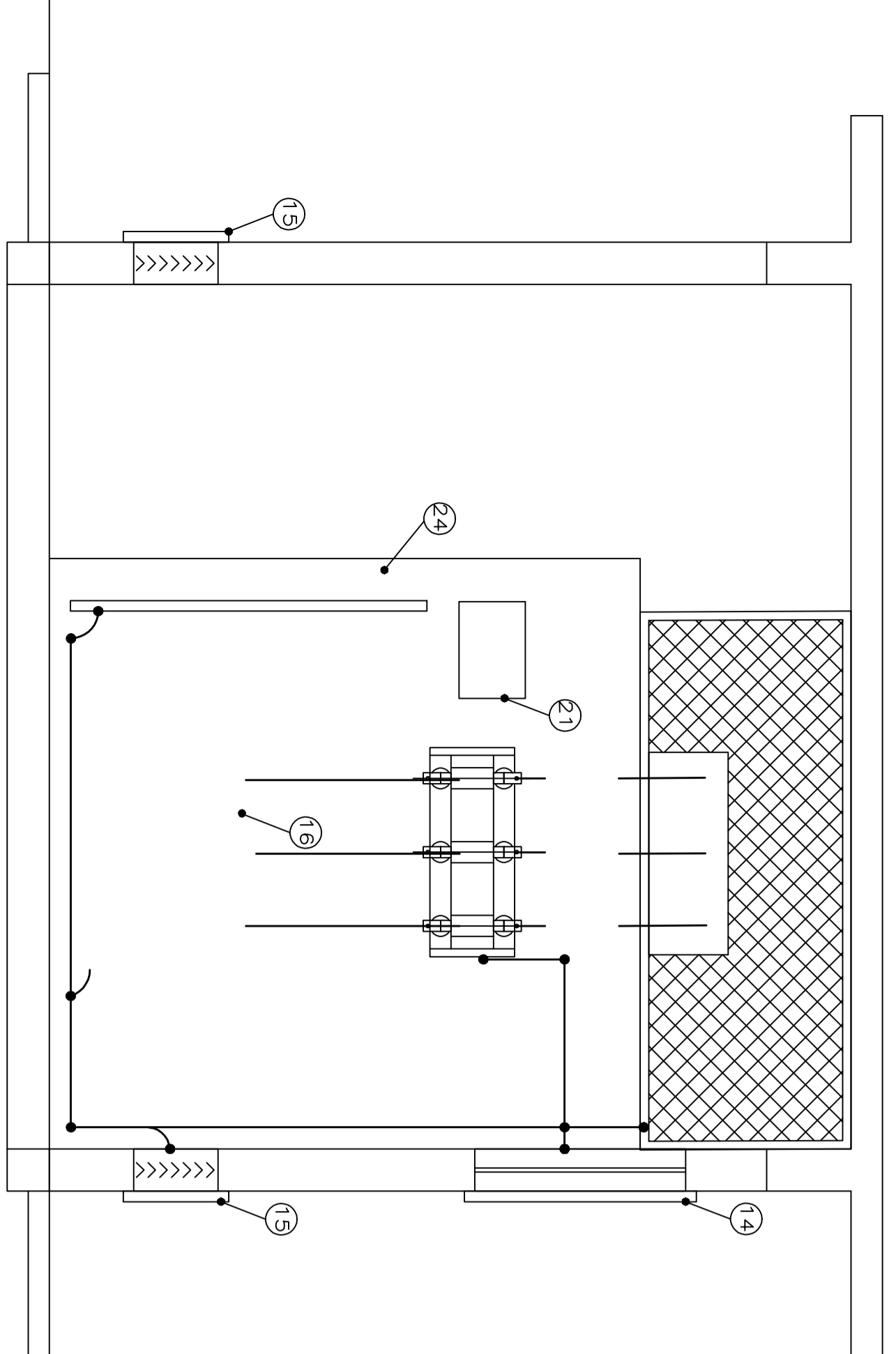
CORTE A



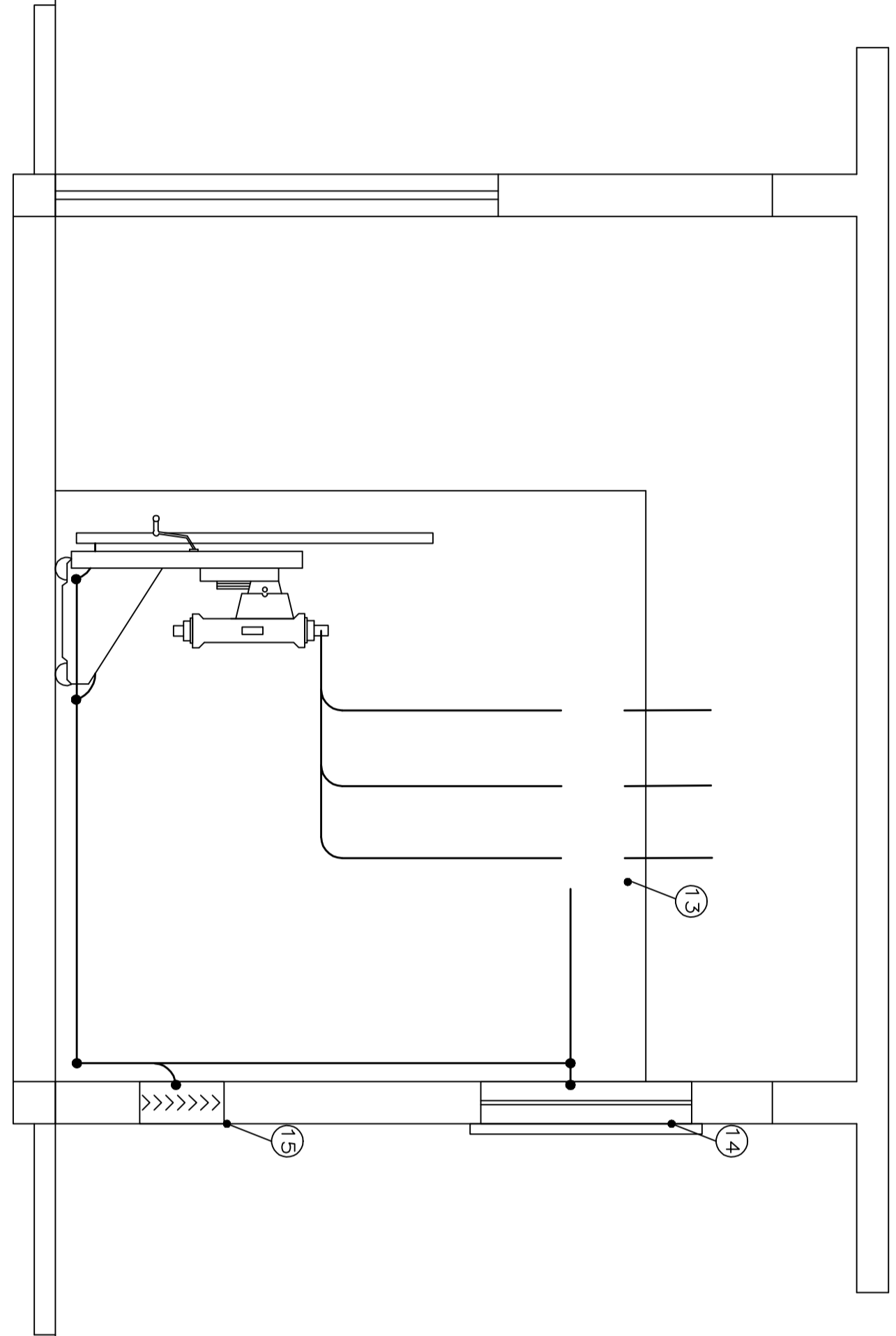
CORTE B



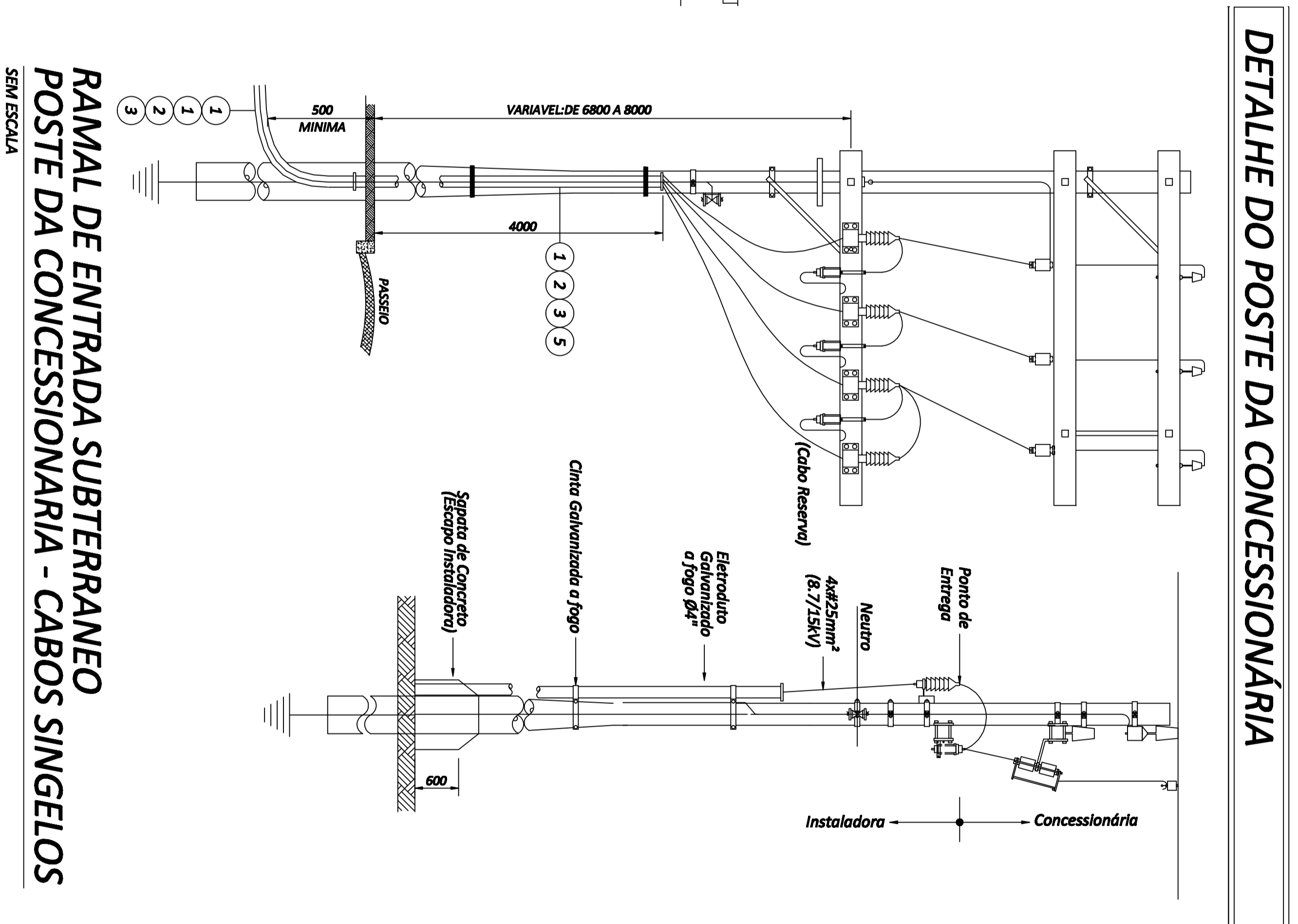
CORTE C



CORTE D



CORTE E



DETALHE DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA

**DESCRIÇÃO DA CABINE PRIMÁRIA**

- 1) ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 94" - "RESERVA".
- 2) ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO 94" - "RESERVA".
- 3) CABO DE COBRE UNIPOLAR #35,0mm² EPR-8,7/15KV - "RESERVA".
- 4) WUFILA TERMINAL USO INTERNO (ENTRADA) - "RESERVA".
- 5) CABO DE COBRE UNIPOLAR #35,0mm² EPR-8,7/15KV - CLASSE DE ENCORRIMENTO.
- 6) PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO USO INTERNO - 12KV-10KA.
- 7) WUFILA TERMINAL USO INTERNO (ENTRADA).
- 8) CABO DE COBRE FLEXÍVEL #35,0mm².
- 9) SUPORTE METÁLICO P/ PARA-RAIOS E WUFILA TERMINAL.
- 10) ISOLADOR TIPO PEDESTAL EM EPÓXI - CLASSE 15KV.
- 11) SUPORTE METÁLICO P/ 03 ISOLADOR TIPO PEDESTAL DE 15KV.
- 12) VERGALHO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø3/8".
- 13) CHAVE SECCIONADORA, TRIPOLAR COM AÇO SIMULTÂNEA ABERTURA 5"/CARGA PROVEDA DE - PUNHO P/ ACOIONAMENTO E BLOQUEIO MECÂNICO C/ FECHADURA VALE - 400A-15KV COM INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO C/ BASE P/ FUSÍVEL TIPO HH20A
- 14) JANELA PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO PERMANENTE 1,00X1,00m COM TELA DE ARAME 18BWC E MALHA MÁXIMA DE 13mm DO LADO EXTERNO.
- 15) VENEZIANA METÁLICA TIPO CHICANA COM TELA DE ARAME 18BWC E MALHA MÁXIMA DE 13mm DO LADO EXTERNO - (0,50x0,40m).
- 16) TRANSFORMADOR A SECO TRIFÁSICO - IP00 - 45KVA TENSÃO PRIMÁRIA = 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 - LIGAÇÃO EM TRIÂNGULO TENSÃO SECUNDÁRIA = 220/127V - ESTRELA C/ NEUTRO ATERRADO -2(%)=5% - NBI 95KV
- 17) CAIXA METÁLICA INVOLVEL COM 02 DISPOSITIVOS PARA SELAGEM.
- 18) BASE, TRIPOLAR, PARA FUSÍVEIS HH DE 15 KVA
- 19) SAÍDA BAIXA TENSÃO (COMPLEXO) -
- 20) TELA COM MALHA MÁXIMA 13mm EM ARAME DE AÇO 128BWC INSTALADA ATE O TETO BIPARTIDA EM PARTE NA ALVENARIA E PARTE MÓVEL PARA ACESSO AOS EQUIPAMENTOS E COM DISPOSITIVOS DE LAÇRE.
- 21) GRADE REMOVÍVEL COM TELA COM MALHA MÁXIMA 13mm EM ARAME DE AÇO 128BWC LACRADA NOS 02 CANTOS EM DIAGONAL.
- 22) PLACA DE ADVERTÊNCIA "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRAA SOB CARGA".
- 23) PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO TRANSFORMADOR - (220/127V).
- 24) TRANSFORMADOR A SECO TRIFÁSICO - IP00 - 300KVA TENSÃO PRIMÁRIA = 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 - LIGAÇÃO EM TRIÂNGULO TENSÃO SECUNDÁRIA = 220/127V - ESTRELA C/ NEUTRO ATERRADO -2(%)=5% - NBI 95KV
- 25) TRANSFORMADOR A SECO TRIFÁSICO - IP00 - 750KVA TENSÃO PRIMÁRIA = 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 - LIGAÇÃO EM TRIÂNGULO TENSÃO SECUNDÁRIA = 960/220V - ESTRELA C/ NEUTRO ATERRADO -2(%)=5% - NBI 95KV

**NOTAS:**

- a) LIGAÇÃO DOS TCS À CAIXA DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER INSTALADA NOS ELETRODUTOS PARA TUDO OS CONDUTORES RIGIDOS E CABOS DE COBRE VERMELHO, BRANCO, MARROM OU VERDE PARA AS FASES, E AZUL CLARO PARA O NEUTRO.
- b) FIXAR PLACA DE ADVERTÊNCIA NA PORTA DA CABINE DE ACESSO AO POSTO PRIMÁRIO C/ FERRAGEM INSCINDÍVEL. ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRAADA EM CARGA.
- c) INSTALAR JUNTO AO PONTO DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA PLACA DE ADVERTENCIA COM A SEQUENTE INSCRIÇÃO: "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRAADA EM CARGA".
- d) TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO NÃO DESTINADAS A CONDUIZIR CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER LIGADAS AO TERRA POR MEIO DE CONDUTOR DE COBRE (#25,0mm²).
- e) DEVERÁ SER INSTALADA UMA PLACA DE ADVERTENCIA DA INTERLIGAÇÃO (TERRA/NEUTRO) LOCALIZADA SOBRE A CAIXA DE MEDIÇÕES.
- f) DEVERÁ SER INSTALADO EM LOCAL VISÍVEL UM CONJUNTO DE LUVA DE BORRACHA, ISOLADO PARA 20KV, TRANSFORMADOR, PLACA METÁLICA DEVERÁ SER FIXADA NA GRADE DE PROTEÇÃO DO TRANSFORMADOR.
- g) DEVERÁ SER FIXADA NA GRADE DE PROTEÇÃO DO TRANSFORMADOR, PLACA METÁLICA CONTENDO CÓPIAS DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO TRANSFORMADOR.
- h) DEVERÁ SER ATRRADA A BUCHA SECUNDÁRIA "XO" DO TRANSFORMADOR DE SERVIÇO.
- i) DEVERÁ SER DEIXADO FOLGA NO CONDUTOR DE INTERLIGAÇÃO ENTRE OS PARA-RAIOS.
- j) DEVERÃO SER FEITAS TERMINAÇÕES (MUFILAS) NOS CABOS DE MÉDIA TENSÃO.
- k) OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER PINTADOS DE ACORDO COM PADRÃO CPTL NAS CORES: FASE V = VERMELHO FASE A = AZUL ESCURO FASE B = AZUL CLARO NEUTRO = AZUL CLARO
- l) NENHUM DISPOSITIVO OU EQUIPAMENTO DE BAIXA TENSÃO PODERÁ SER INSTALADO DENTRO DOS CUBÍCULOS DE ALTA TENSÃO.
- m) AS PAREDES DE ALVENARIA DEVERÃO POSSUIR REBOCO PELO LADO INTERNO E EXTERNO.
- n) PREVER PINTURA NA COR BRANCA PELO LADO INTERNO DAS PAREDES DO POSTO PRIMÁRIO.
- o) A DECLIVIDADE DA LAJE DE COBERTURA DEVERÁ SER 3% DIRECIONADA DE MODO QUE AS ÁGUAS PLUVIAIS NÃO SEJAM DIRIGIDAS PARA O LADO DA ENTRADA DO POSTO.
- p) AS DISTÂNCIAS INDICADAS ENTRE O TRANSFORMADOR E AS PAREDES DO CUBÍCULO DEVERÃO ESTAR CONTÍGUAS ENTRE A FAIXA DE VALORES INDICADAS NESTE DESENHO. POR NORMAS DISTÂNCIAS ENTRE AS PAREDES DEVE SER DE 0,30m, NO MÍNIMO. AS DISTÂNCIAS INDICADAS FORAM OBTIDAS DE MEDIDAS DE EQUIPAMENTOS COMERCIAIS, VALORES MÍNIMOS E MÁXIMOS.
- q) DEVERÃO SER INSTALADOS "ESPELHOS" EM CHAPA DE AÇO-CARBONO 16MSQ(1,52mm) PARA PROTEÇÃO DOS CONTATOS ELÉTRICOS DOS DISJUNTORES, CONFORME NORMA CPTL GED 119 DESENHO 22 6/10 - QUADRO DE MEDIÇÕES COMPLETAMENTE METÁLICO, NOTA 23.
- r) O ATERRAMENTO DO QUADRO DE MEDIÇÕES DEVERÁ SER REALIZADO CONFORME GED 119, DESENHO 19.
- s) LIGAÇÃO INDEPENDENTE, CONJUNTO BRAGAÇADEIRA PLÁSTICA E PRESILHA TIPO UINHA, CONFORME NORMA CPTL GED119, DESENHO 22 - 2/10 - QUADRO DE MEDIÇÕES TOTALMENTE METÁLICO.
- t) TIPO DE ENCORRIMENTO: ATÉ CLASSE 02 - CABO EPR - TENSÃO DE ISOLAÇÃO 14V, SENDO NECESSÁRIA A INSTALAÇÃO DE TCS PARA O SISTEMA DE MEDIÇÃO, CONFORME GED 119 DES.22-10/10 (TABELA)