

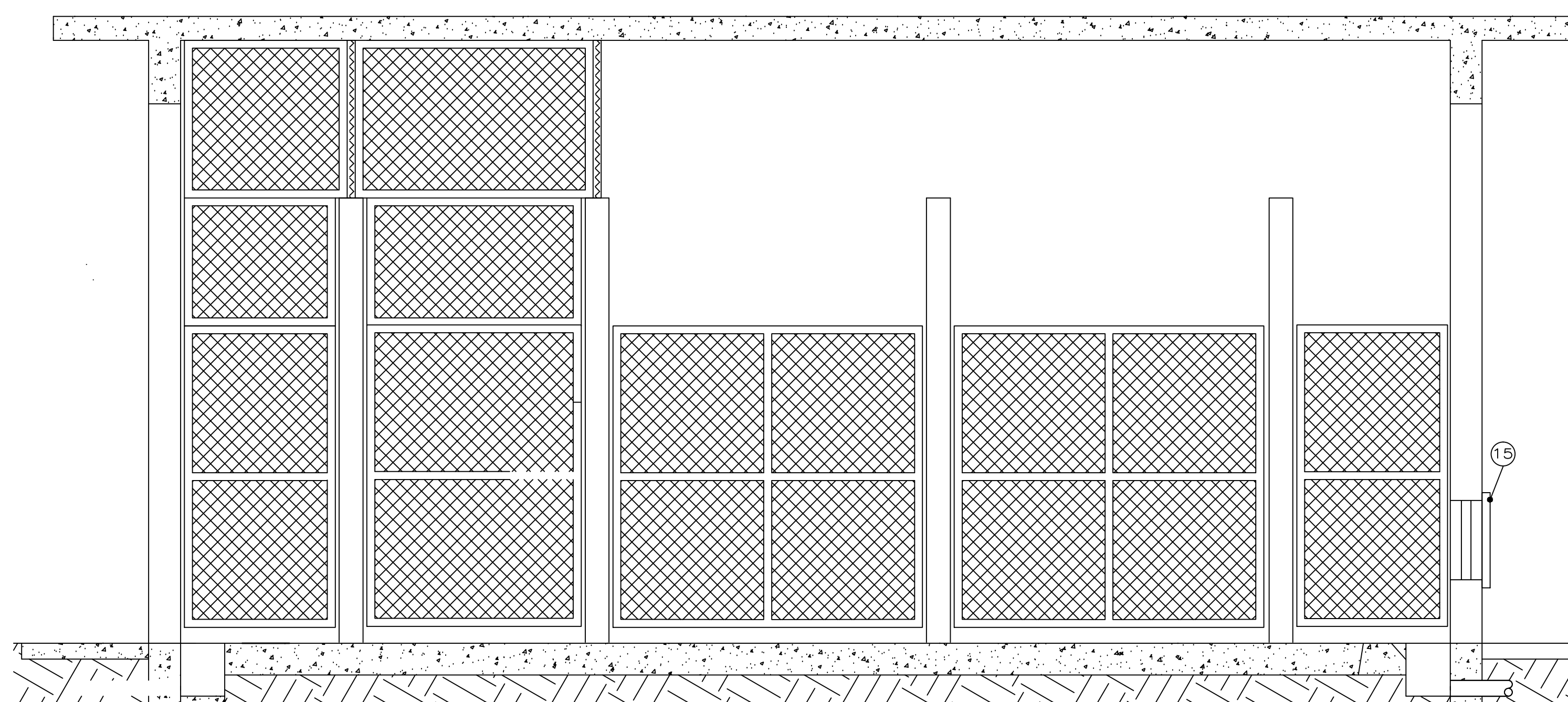
CORTE BB

DESCRIÇÃO DA CABINE PRIMÁRIA

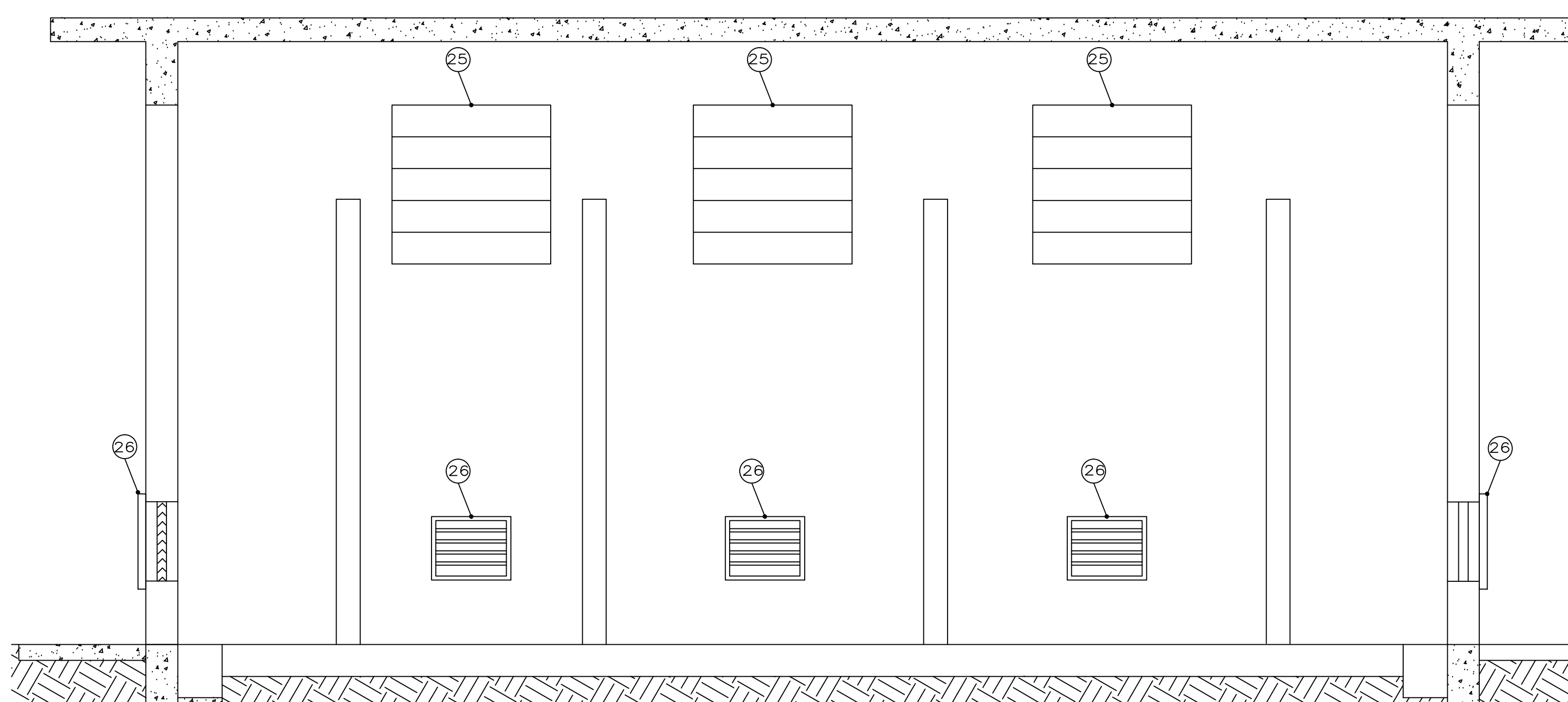
- 1) ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO #4".
- 2) SUPORTE METÁLICO P/ PARA-RAIOS E MUFLA TERMINAL.
- 3) MUFLA TERMINAL USO INTERNO (ENTRADA).
- 4) PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO USO INTERNO - 12kV-10kA.
- 5) CABO DE COBRE UNIPOLAR #35,0mm² EPR-8,7/15kV.
- 6) CABO DE COBRE UNIPOLAR #35,0mm² EPR-8,7/15kV (RESERVA).
- 7) CABO DE COBRE FLEXÍVEL #35,0mm²/750mm².
- 8) ISOLADOR TIPO PEDESTAL EM EPOXI - CLASSE 15kV.
- 9) SUPORTE METÁLICO P/ O3 ISOLADOR TIPO PEDESTAL DE 15kV.
- 10) VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO #3/8".
- 11) CAVALETE SUPORTE PARA TP E TC DE MEDIÇÃO.
- 12) TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP) - CONCESSIONÁRIA.
- 13) TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) - CONCESSIONÁRIA.
- 14) CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM ARCO SUPLENTO AERTEIRO E/OU CABA FONDA DE PUNHO P/ ACOMODAR 400A-15 kV COM RETERNO ELÉTRICO.
- 15) BASE, TRIPOLAR, COM FUSÍVELS HH DE 15 kVA.
- 16) TRANSFORMADOR A SECO TRIFÁSICO - 900 - 750kVA. TENSÃO PRIMÁRIA = 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. LIGADO EM TRIÂNGULO. TENSÃO SECUNDÁRIA = 220/127/70. ESTRELA C/ NEUTRO ATERRAD - Z(N)-5% - NBI 95kV.
- 17) DEJUNTOR INTERNO, FIXO PVO TRIFÁSICO, 17,5 kV, 630A-350kVA, COM RELE DE PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE E TRANSFORMADORES DE CORRENTE.
- 18) TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, MONOFÁSICO, 1.000VA, CLASSE 15kV, ENCAPSULADO COM RESINA TENSÃO PRIMÁRIA = 13,8, SECUNDÁRIA = 220/127 V, FREQUÊNCIA = 50/60 Hz, COM FUSÍVEL.
- 19) SUPORTE FIXO PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL.
- 20) CAIXA DE MEDIÇÃO CONFORME DESENHOS 31 e 32 DO GED.
- 21) ELETRODUTO ZINCADO DE 1,1/2".
- 22) ELETRODUTO ZINCADO DE 1".
- 23) TRANSFORMADOR A SECO TRIFÁSICO - 900 - 750kVA. TENSÃO PRIMÁRIA = 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. LIGADO EM TRIÂNGULO. TENSÃO SECUNDÁRIA = 220/127/70. ESTRELA C/ NEUTRO ATERRAD - Z(N)-5% - NBI 95kV.
- 24) TRANSFORMADOR A SECO TRIFÁSICO - 900 - 750kVA. TENSÃO PRIMÁRIA = 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4. LIGADO EM TRIÂNGULO. TENSÃO SECUNDÁRIA = 220/127/70. ESTRELA C/ NEUTRO ATERRAD - Z(N)-5% - NBI 95kV.
- 25) JANELA PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO PERMANENTE 1,00x1,00m COM TELA DE ARAME 188MO E MALHA MÁXIMA DE 13mm DO LADO EXTERNO.
- 26) VENTILADORA METÁLICA TIPO CHICANA, COM TELA DE ARAME 188MO E MALHA MÁXIMA DE 13mm DO LADO EXTERNO - (10,0x10,0cm).
- 27) TELA COM MALHA MÁXIMA 13mm, EM ARAME DE AÇO 128MG, INSTALADA ATÉ O TETO BARRADA EM PARTES NA ALVENARIA E PARTE MOVEL PARA ACESSO AOS EQUIPAMENTOS E COM DISPOSITIVOS DE LACRE.
- 28) GRADE REMOVEL COM TELA COM MALHA MÁXIMA 13mm, EM ARAME DE AÇO 128MG, INSTALADA NOS 02 CANTOS EM DIAGONAL.
- 29) PLACA DE ADVERTÊNCIA "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA SOB CARGA".
- 30) PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE".
- 31) PLACA DE ADVERTÊNCIA "CABO ENERGIZADO".
- 32) LUMINÁRIA BLINDADA COM LÂMPADA PL.
- 33) MANIVELA PARA ACOMODAMENTO DA CHAVE.

NOTAS:

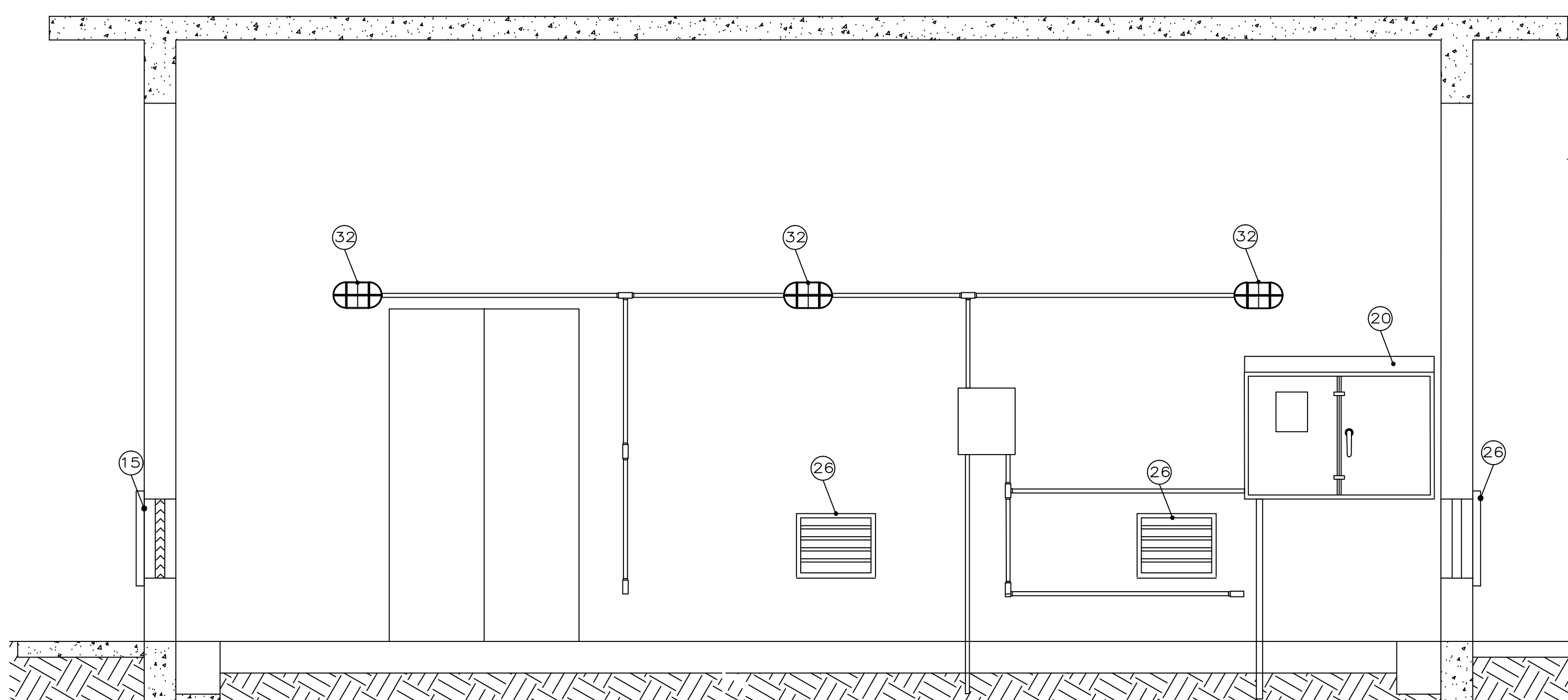
- a) PARA LIGAÇÃO DOS TC'S A CAIXA DE MEDIÇÃO, DEVERÃO SER INSTALADOS 02 ELETRODUTOS DE #1 COM 04 CONDUTORES RÍGIDO #2,5mm² CADA, NAS CORES VERMELHO, BRANCO, MARROM OU VERDE PARA AS FASES, E AZUL CLARO PARA O NEUTRO.
- b) FIXAR PLACA DE ADVERTÊNCIA NA PORTA DA CABINE DE ACESSO AO POSTO PRIMÁRIO C/ A SEGUINTE INSCRIÇÃO "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA EM CARGA".
- c) INSTALAR JUNTO AO PONTO DE MANOBR DA CHAVE SECCIONADORA PLACA DE ADVERTÊNCIA COM A SEGUINTE INSCRIÇÃO "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA 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 ADVERTÊNCIA DA INTERLIGAÇÃO (TERRA/NEUTRO) LOCALIZADA SOBRE A CAIXA DE MEDIDORES.
- f) DEVERÁ SER INSTALADO EM LOCAL VISÍVEL UM CONJUNTO DE LUVAS DE BORRACHA, ISOLAÇÃO (20kV) E ESTRADO ISOLADO PARA 20kV.
- g) DEVERÁ SER FIXADA NA GRADE DE PROTEÇÃO DO TRANSFORMADOR, PLACA METÁLICA CONTENDO CÓPIAS DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO TRANSFORMADOR.
- h) DEVERÁ SER ATERRAD 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 (MUFLAS) NOS CABOS DE MÉDIA TENSÃO.
- k) OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER PINTADOS DE ACORDO COM PADRÃO CPFL. NAS CORES: FASE A = VERMELHO, FASE B = BRANCA, FASE C = CASTANHO, NEUTRO = AZUL CLARO.
- m) NENHUM DISPOSITIVO OU EQUIPAMENTO DE BAIXA TENSÃO PODERÁ SER INSTALADO DENTRO DOS CUBÍCULOS DE ALTA TENSÃO.
- n) AS PAREDES DE ALVENARIA DEVERÃO POSSUIR REBOCO PELO LADO INTERNO E EXTERNO.
- o) PREVER PINTURA NA COR BRANCA PELO LADO INTERNO DAS PAREDES DO POSTO PRIMÁRIO.
- p) A DECLIVIDADE DA LAJE DE COBERTURA DEVERÁ SER 3% DIRECIONADA DE MODO QUE AS ÁGUAS PLUVIAIS NÃO SEJAM DIRIGIDAS PARA O LADO DA PORTA DE ENTRADA DO POSTO PRIMÁRIO.
- q) AS DISTÂNCIAS INDICADAS ENTRE O TRANSFORMADOR E AS PAREDES DO CUBÍCULO DEVERÃO ESTAR CONTIDAS ENTRE A FAIXA DE VALORES INDICADAS NESTE DESENHO, POR NORMA AS 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.
- r) DEVERÃO SER INSTALADOS "ESPELHOS" EM CHAPA DE AÇO-CARBONO 16MSG(1,52mm) PARA PROTEÇÃO DOS CONTATOS ELÉTRICOS DOS DISJUNTORES, CONFORME NORMA CPFL GED 119 DESENHO 22 6/10 - QUADRO DE MEDIDORES COMPLETAMENTE METÁLICOS, NOTA 23.
- s) O ATERRAMENTO DO QUADRO DE MEDIDORES DEVERÁ SER REALIZADO CONFORME GED 119, DESENHO 19.
- t) LIGAÇÃO INDEPENDENTE, CONJUNTO BRÁÇADEIRA PLÁSTICA E PRESILHA TIPO UNHA, CONFORME NORMA CPFL GED119, DESENHO 22 - 2/10 - QUADRO DE MEDIDORES TOTALMENTE METÁLICOS.
- u) TIPO DE ENCORDAMENTO: ATÉ CLASSE 02 - CABO EPR, TENSÃO DE ISOLAÇÃO 1kV, SENDO NECESSÁRIA A INSTALAÇÃO DE TC'S PARA O SISTEMA DE MEDIÇÃO, CONFORME GED 119 DES.22-10/10 (TABELA)



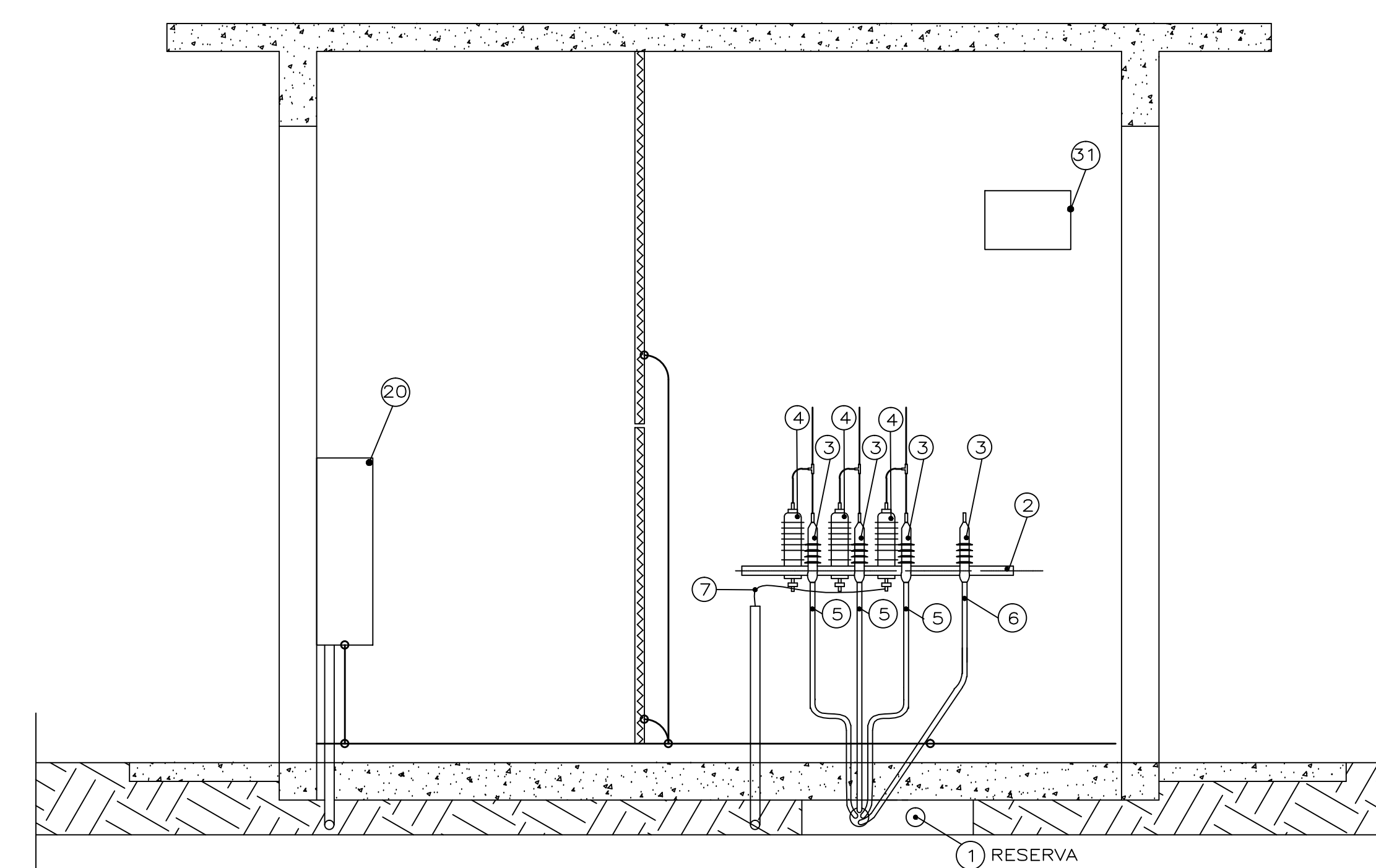
CORTE AA



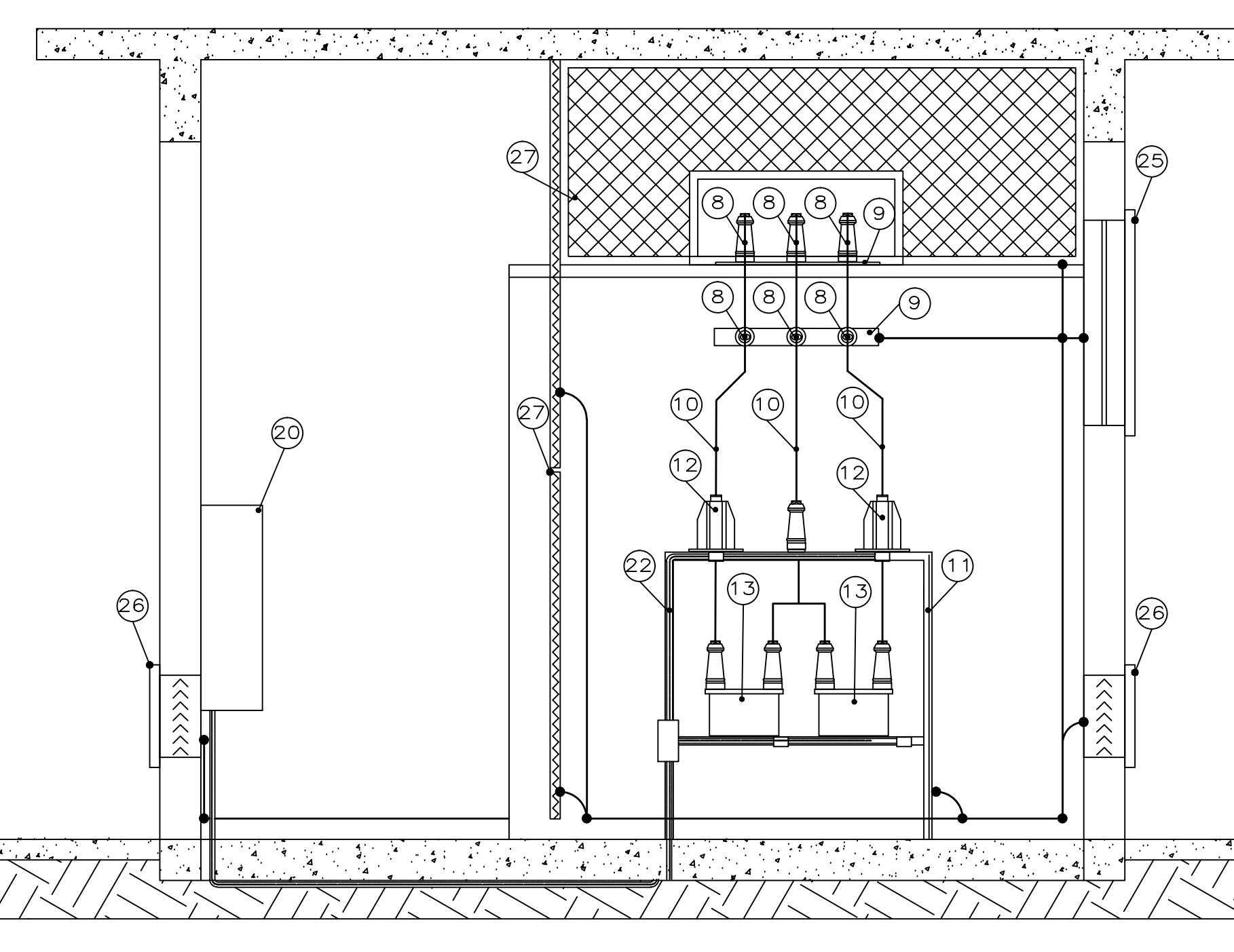
CORTE CC



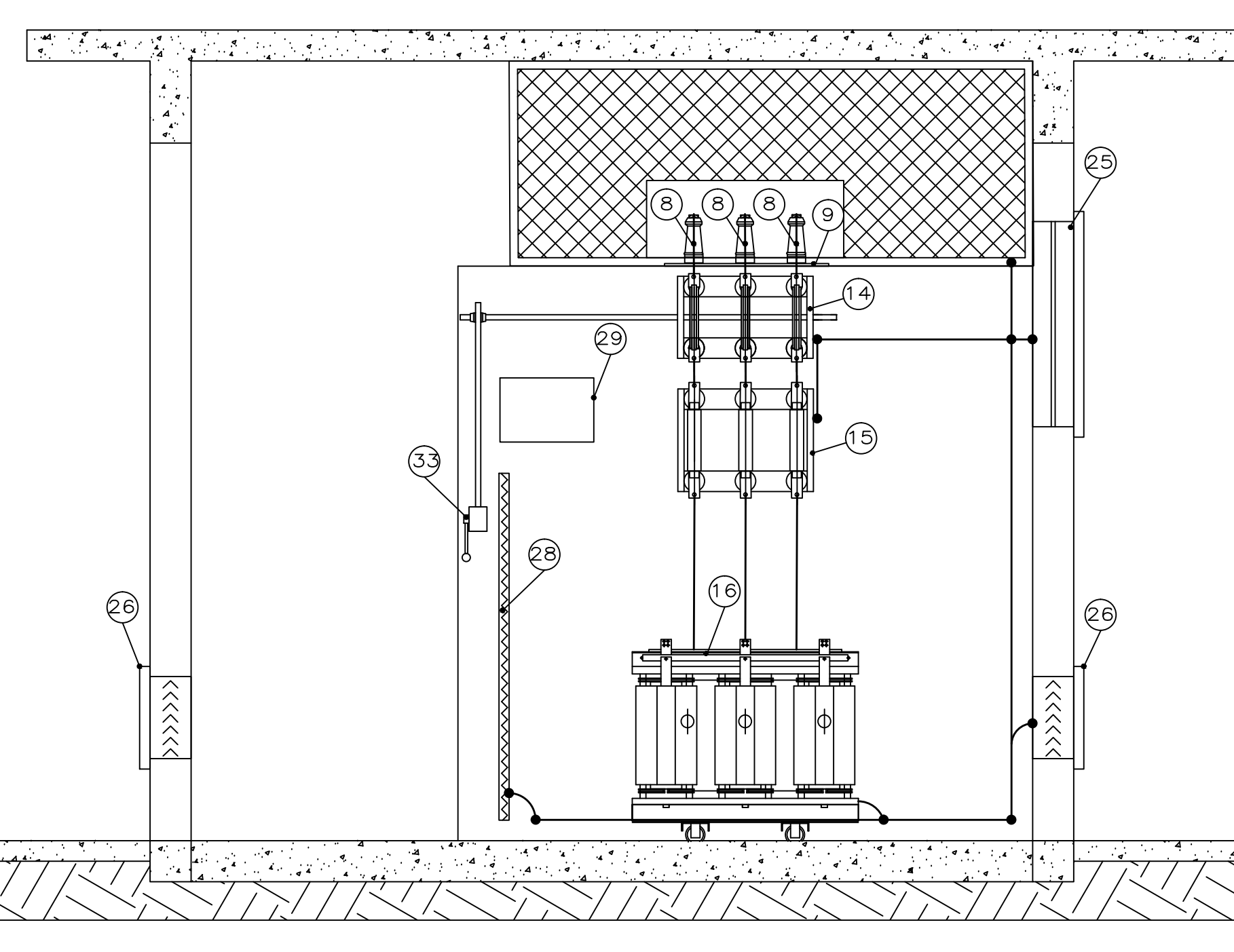
CORTE HH



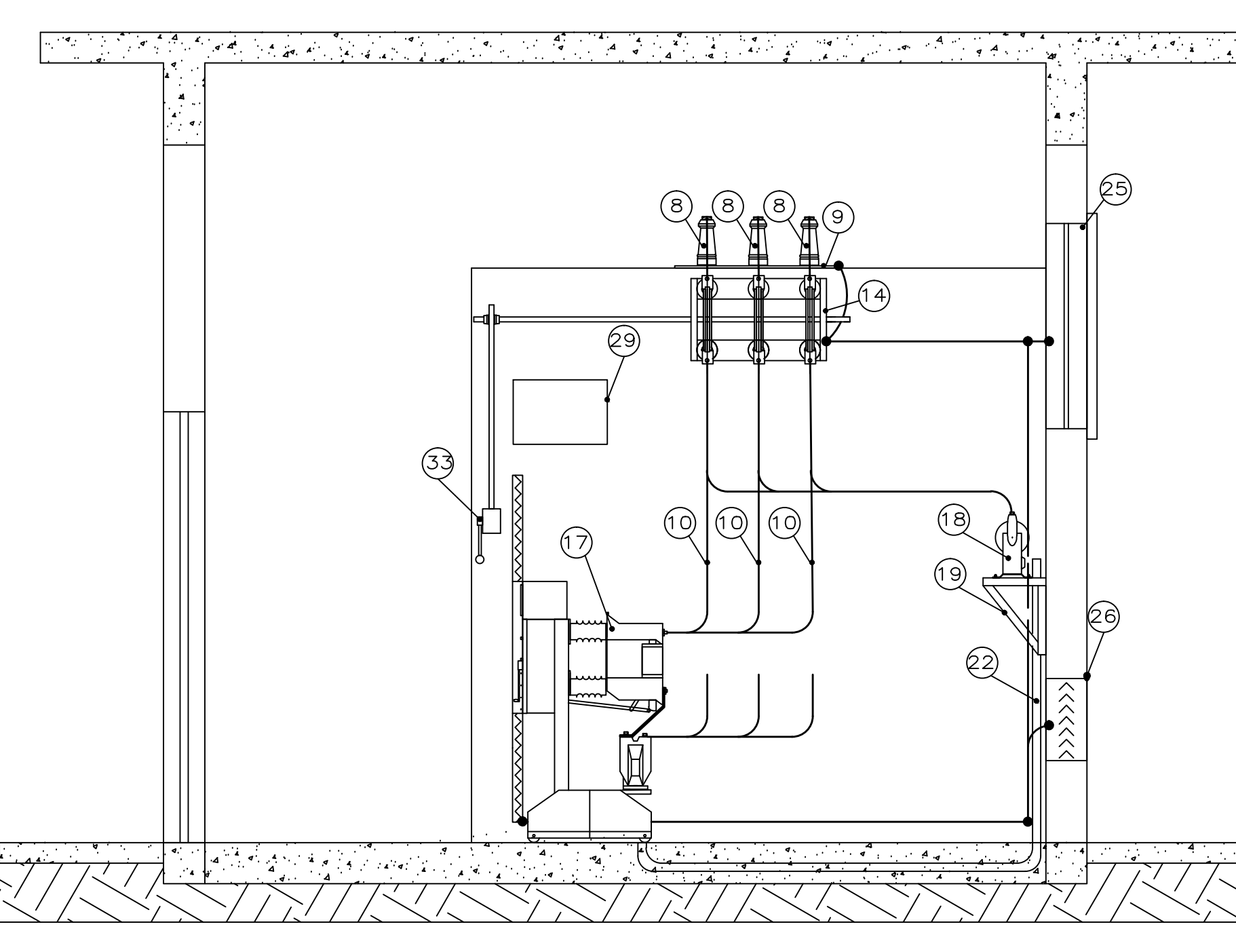
CORTE DD



CORTE EE



CORTE FF



CORTE GG