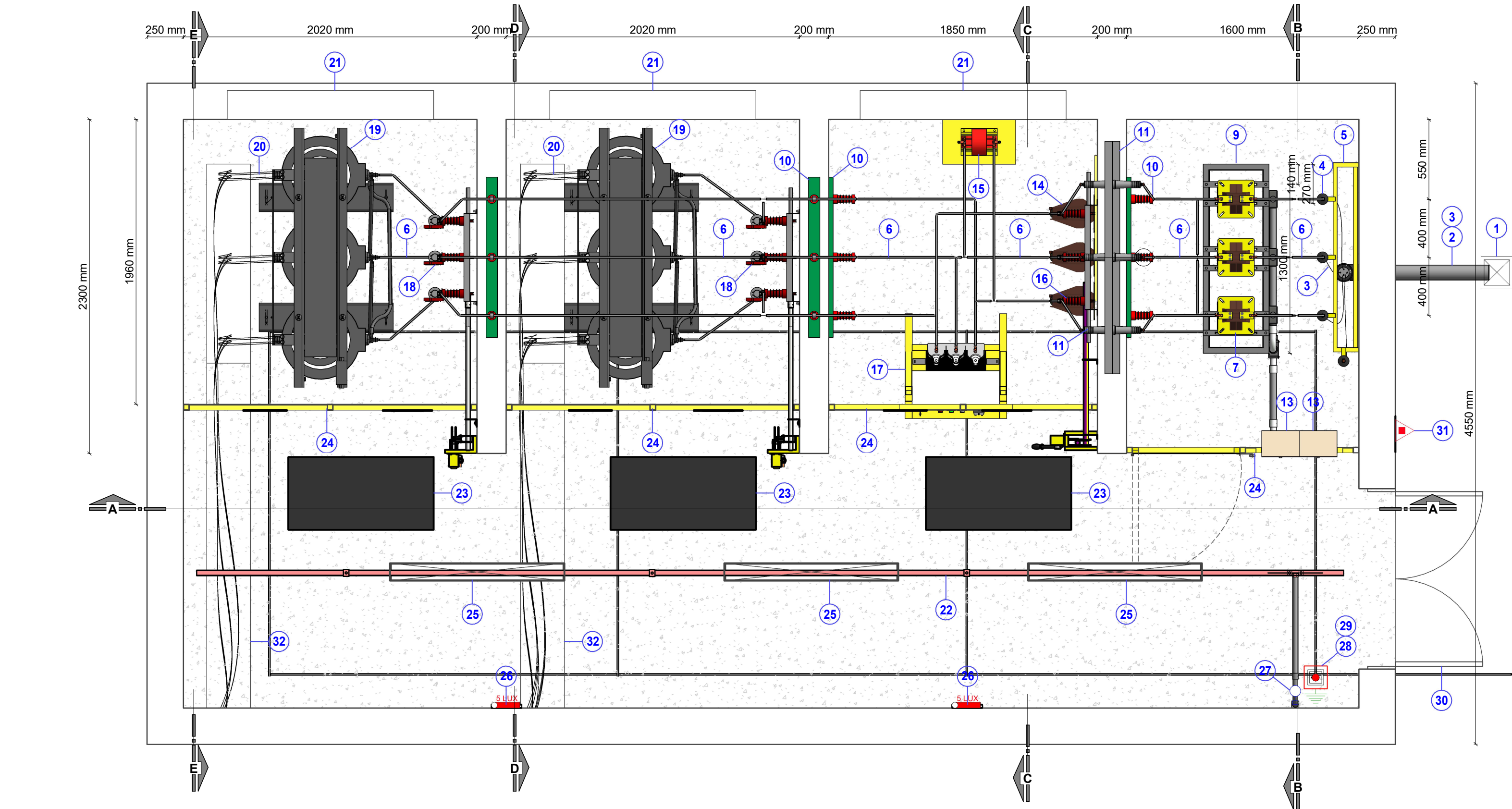
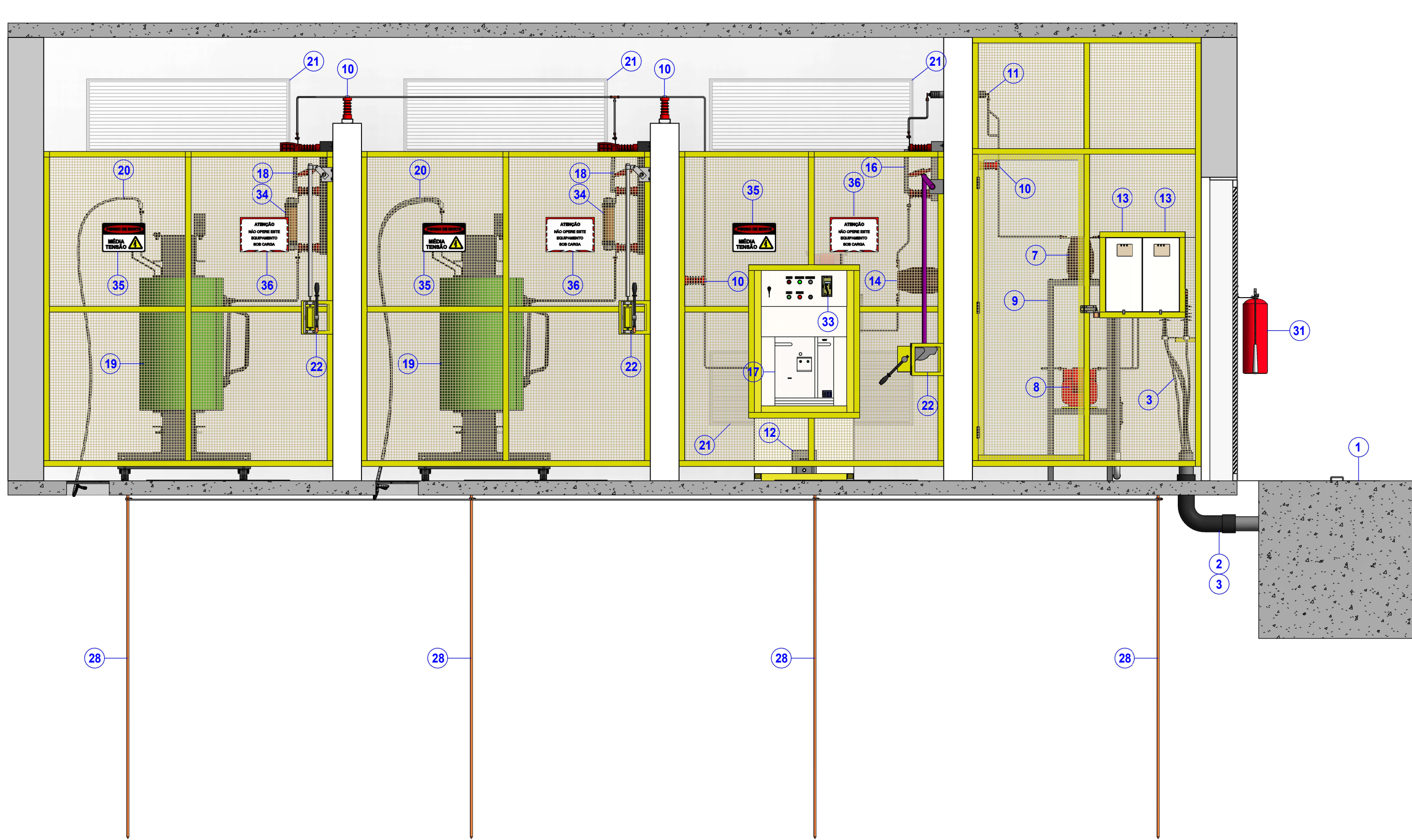




Planta Baixa - Subestação
1 : 25

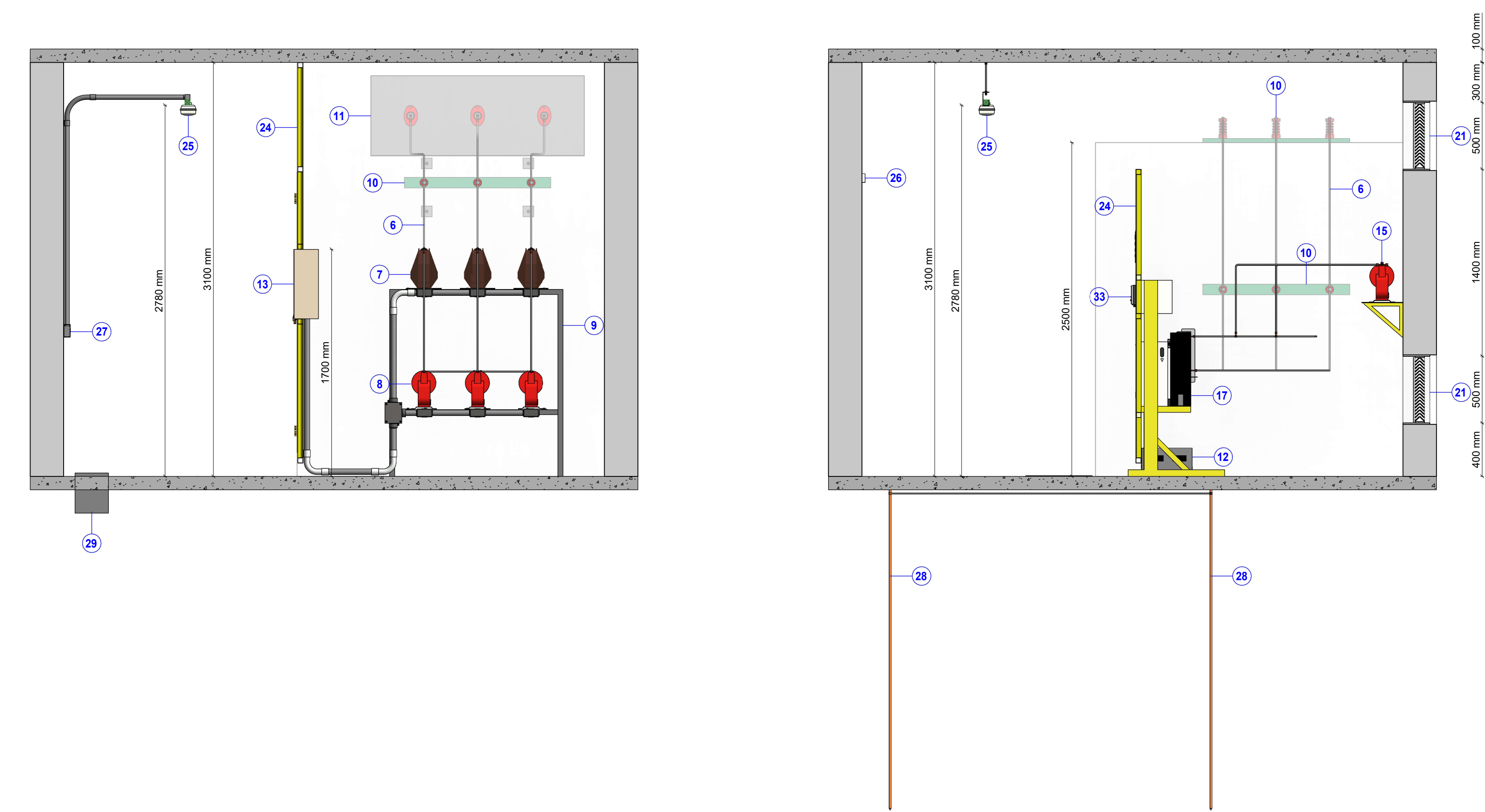


1 : 25

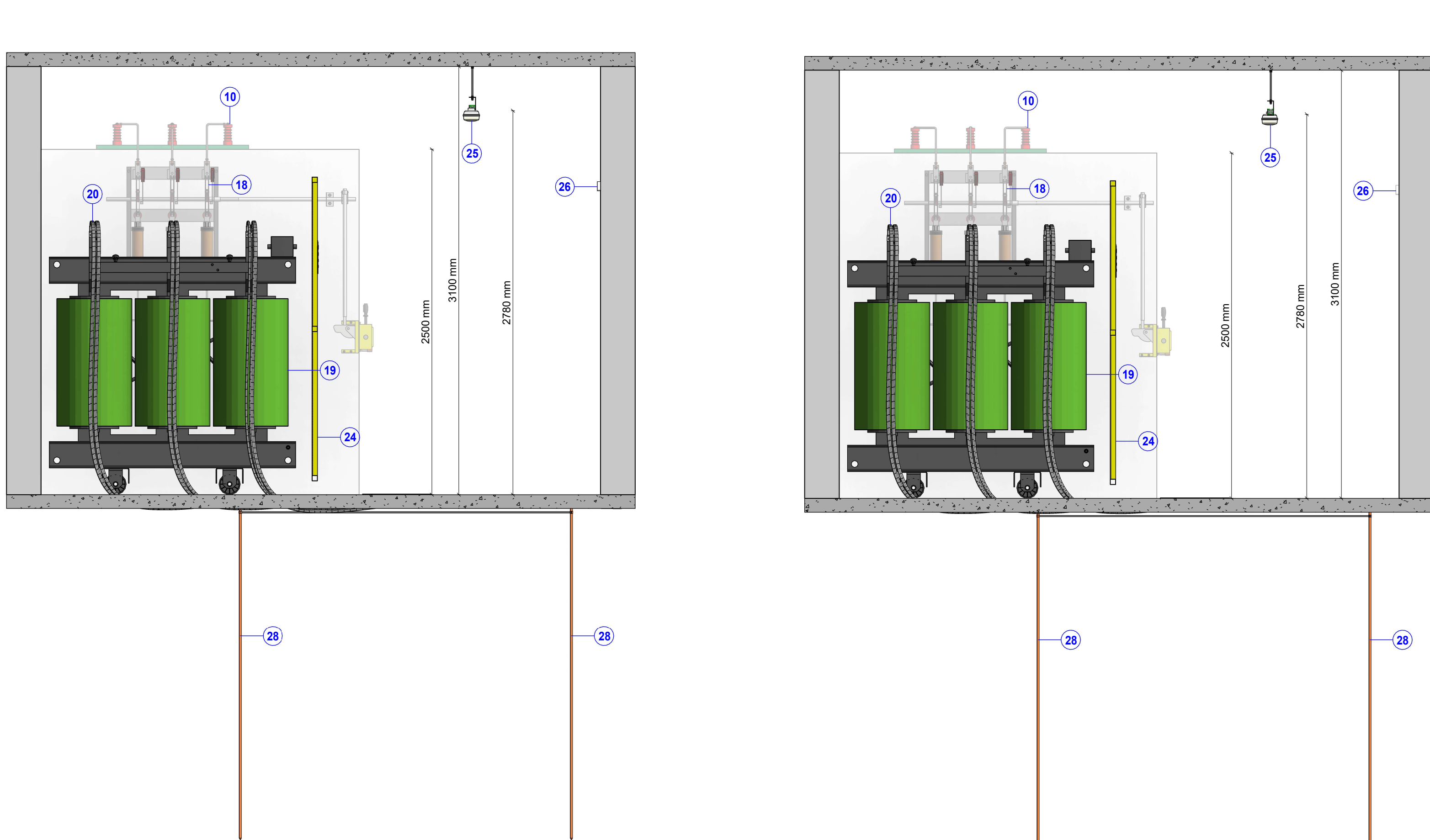
- LEGENDA PLANTA BAIXA**
- 1 - CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 800X80X1000mm.
 - 2 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PRETO 4".
 - 3 - CABO DE COBRE, TENSÃO NOMINAL 8.7/10KV, 3X950MM², 3FASES + RESERVA.
 - 4 - MUFLA UNIPOLAR 15KV POLIMÉRICA.
 - 5 - SUPORTE PARA MUFLA.
 - 6 - VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO 1/4".
 - 7 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TCV) COM RELAÇÃO DE 250/5 PARA MEDIÇÃO.
 - 8 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TPV) COM RELAÇÃO 750/1.
 - 9 - CAIALETE PARA TCV E TPV.
 - 10 - ISOLADOR DE MÉDIA TENSÃO, CLASSE 15KV, EM EPOXI.
 - 11 - BUCHA DE PASSAGEM, USO EXTERNO - INTERNO, ISOLAMENTO PARA 15KV, COM FIXAÇÃO NA PAREDE.
 - 12 - NOBREAK DE 500VA.
 - 13 - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO SEM DISJUNTOR, MEDINDO 520X260X186MM COM DISPOSITIVO PARA SELAGEM.
 - 14 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TCV) COM RELAÇÃO DE 250/5 PARA PROTEÇÃO.
 - 15 - TP DE ALIMENTAÇÃO COMANDO 13.8/0.220V - 1000VA FIEDADO 3-2-10kVA.
 - 16 - CHAVE SECCIONADORA, 400A/15KV, ABERTURA SEM CARGA.
 - 17 - DISJUNTOR A VÁCUO 1250A AUTOMÁTICO REF.: SIEMENS 3AE1282-2.
 - 18 - CHAVE SECCIONADORA, 400A/15KV, ABERTURA SOB CARGA, COMANDO SIMULTÂNEO NAS TRÊS FASES, COM 03 CONTATOS NA E 03 CONTATOS NF, ACIONAMENTO POR VÁVULA DE MANDRINA E PROTEÇÃO COM CHAVE MICROSWITCH PARA ABERTURA ACIDENTAL REF.: SP21NEPAR).
 - 19 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, ISOLAÇÃO A SECO POTÊNCIA NOMINAL 750kVA, TENSÃO NOMINAL PRIMÁRIO 13.2kV (DELTA), TENSÃO NOMINAL SECUNDÁRIO 380/220V TAP 8 PRIMÁRIO 13.8/13.2/12.1/11.4kV.
 - 20 - CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM EPR, COBERTURA EM EPR, TENSÃO NOMINAL 0.6/1kV - 4x(4x185/185) mm² 13mm, MEDINDO 1600X600mm.
 - 21 - JANELA TIPO CHICANA PARA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO PERMANENTE, COM TELA METÁLICA, MALHA MÁXIMA 13mm, MEDINDO 1600X600mm.
 - 22 - PERFILADO PERFORADO 38X38mm.
 - 23 - TAPETE DE BORRACHA 1000X500mm.
 - 24 - TELA DE PROTEÇÃO ARTICULÁVEL A 90° E REMOVELÍVEL, MALHA MÁXIMA 13mm COM TRINCO, MEDINDO 2200X2020mm PARA CABINE DE TRANSFORMAÇÃO, 2200X1650mm PARA CABINE DE PROTEÇÃO E 3000X1600mm PARA CABINE DE MEDIÇÃO.
 - 25 - LUMINÁRIA (INSTALAÇÃO SSOSEPOR NO PERFILADO).
 - 26 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTONOMA 2 HORAS.
 - 27 - CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, MONTADO EM CONDULETE.
 - 28 - HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 56X300mm.
 - 29 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM FIBRO ORIENTADO 360X360X60mm.
 - 30 - PORTA TIPO CHICANA, 2 FOLHAS, ABRINDO PARA FORA, MEDINDO 2100X1200mm, COM TRINCO INTERNO PARA EVITAR FECHAMENTO ACIDENTAL.
 - 31 - EXTINTOR DE INCÊNDIO CO-8kg.
 - 32 - CAIALETE NO PISO DM: 300X300mm.
 - 33 - RELE PEXTRON REF.: E6104.
 - 34 - PORTA FUSÍVEL 400/15KV COM FUSÍVEL LIMDADOR DE CORRENTE TIPO HH 25A, MODELO F54006-10 (FUSELETRIC).
 - 35 - PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES: "PERIGO DE MORTE - MÉDIA TENSÃO", VER PLACA "A".
 - 36 - PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES: "NÃO OPERE ESTE EQUIPAMENTO SOB CARGA", VER PLACA "B".
 - 37 - CORDOALHA DE COBRE Nº 850mm².

Notas Gerais

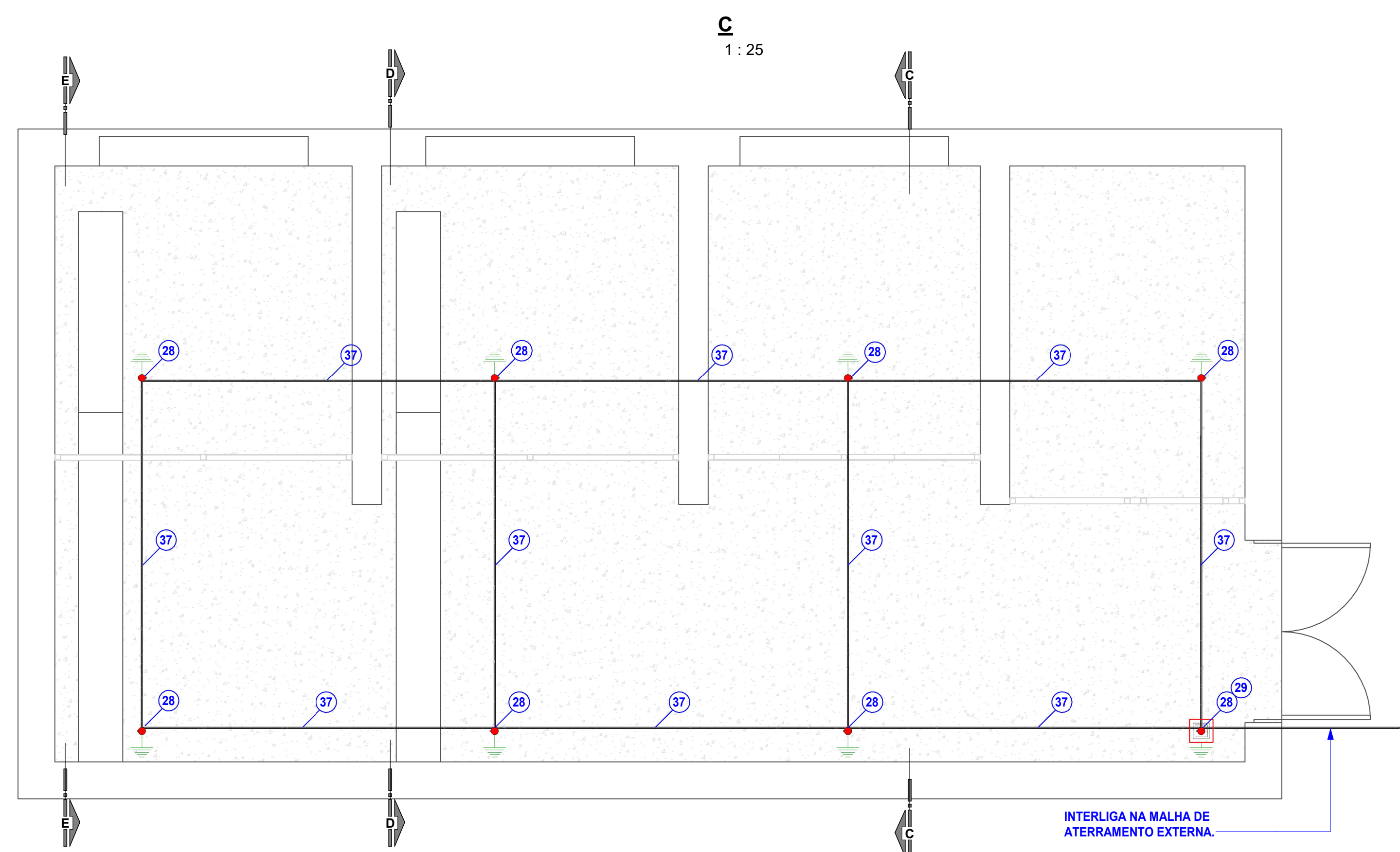
- 1- A CABINE SERÁ DOTADA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE PROTEÇÃO, TAIS COMO LUVAS DE BORRACHA, COM ISOLAÇÃO PARA 20KV, TAPETE DE BORRACHA DE NO MÍNIMO 10mm DE ESPESURA.
- 2- INSTALAR CAIXA DE 15x16x10cm (MÍNIMO) COM DISPOSITIVO DE LACRE, PRÓXIMO A PORTA PRINCIPAL DA ENTRADA DA CABINE, PARA ABRIR DAS CHAVES DE ACESSO.
- 3- AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER MONTADAS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 3,0m.
- 4- A LIGAÇÃO DOS PARA-RAMOS A MALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER FEITA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO (20mm² 0.6/1kV) NA COR VERDE, INDEPENDENTE DOS DEMAIS CONDUTORES DE ATERRAMENTO, TÃO CURTA E RETILÍNEA QUANTO POSSÍVEL, E SEM EMENAS OU QUADROS DISPOSITIVOS QUE POSSAM CAUSAR SUA INTERUPÇÃO, OBSERVANDO-SE QUE NO ELETRODO (HASTE) DA MALHA UTILIZADA PARA ESSA LIGAÇÃO NÃO DEVEM SER CONECTADOS QUASQUER OUTROS CONDUTORES DE ATERRAMENTO.
- 5- AS REINQUENAS METÁLICAS DOS CABOS SUBTERRÂNEOS DO RAMAL DE ENTRADA, NO INTERIOR DO POSTO PRIMÁRIO, DEVEM SER LIGADAS AO NEUTRO JUNTO AO POSTE DA MESA.
- 6- AS PAREDES INTERNAS DA SALA DE TRANSFORMAÇÃO DEVERÃO RECEBER ARGAMASSA DE REVESTIMENTO E SEREM PINTADA NA COR BRANCO.
- 7- TODAS AS PARTES CONDUTORAS DA INSTALAÇÃO, NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA, DEVEM SER LIGADAS A TERRA POR MEIO DE CONDUTORES DE COBRE, SEÇÃO MÍNIMA DE 25mm².
- 8- ANTES DA MONTAGEM CIVIL DA SUBESTAÇÃO, VERIFICAR DIMENSÕES EXATAS DOS CUBÍCULOS E QGBT NOS DESENHOS CONSTRUTIVOS DO FABRICANTE.



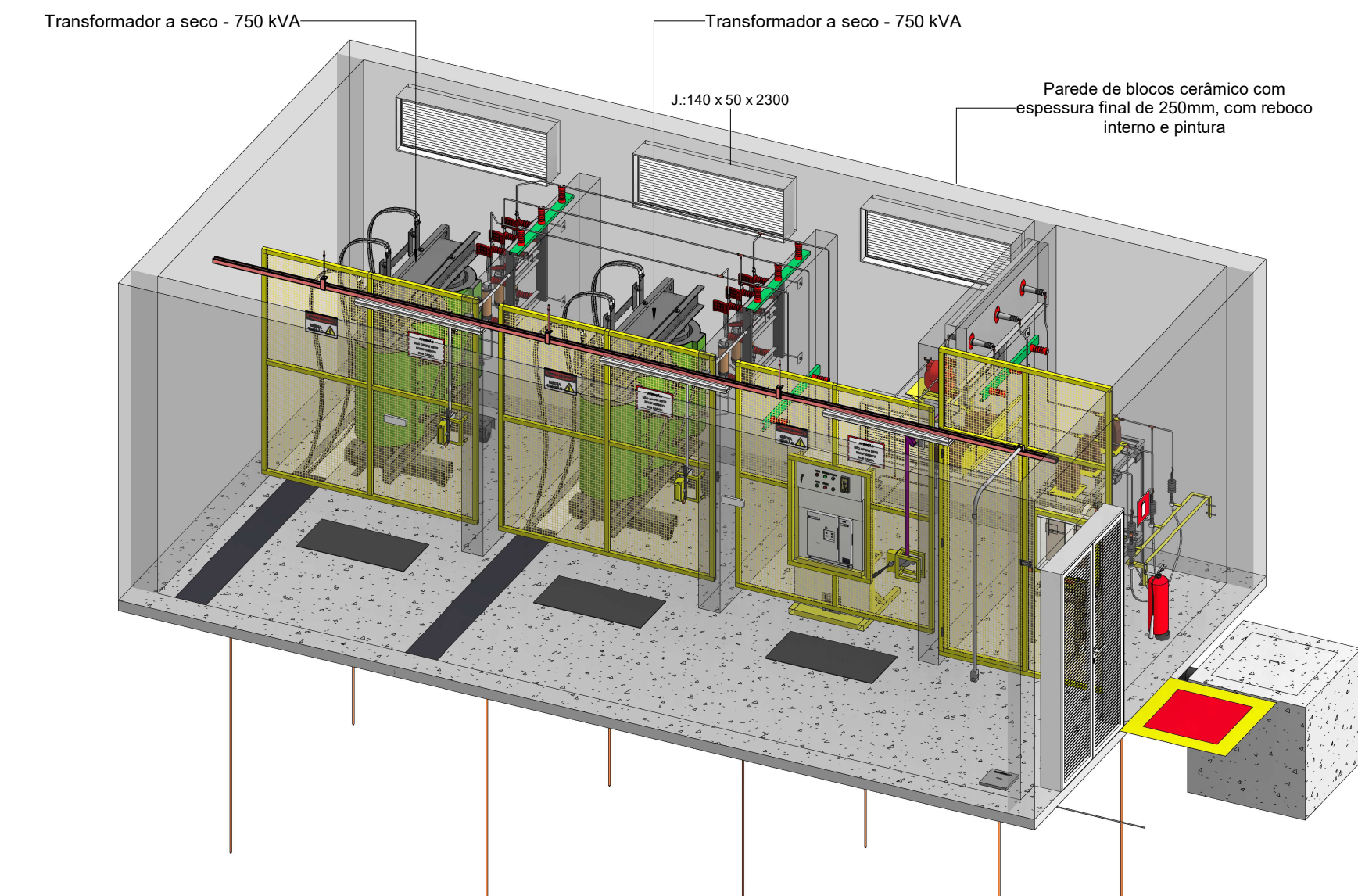
1 : 25



1 : 25



Planta Baixa - Aterramento
1 : 25



3D PROJETO SUBESTAÇÃO

Tabela de revisões			
Revisão	Data	Descrição	Emitido por

Proprietário	
Amarildo Gonçalves	
Autor do Projeto	
Responsável Técnico do Projeto	
Cliente:	
Obra/empreendimento:	
Endereço:	
Disciplina:	
SUBESTAÇÃO	
Conteúdo da Prancha:	
SUBESTAÇÃO ABRIGADA	
Escala:	Data: 11/02/23 Prancha n:
Como indicado	
Revisão:	Projeta: Projeta
Desenhista:	Coordenação:
Autor	Amarildo Gonçalves
Nome do Arquivo:	Fase de Projeto:
01/01	SUBESTAÇÃO ABRIGADA Project Status