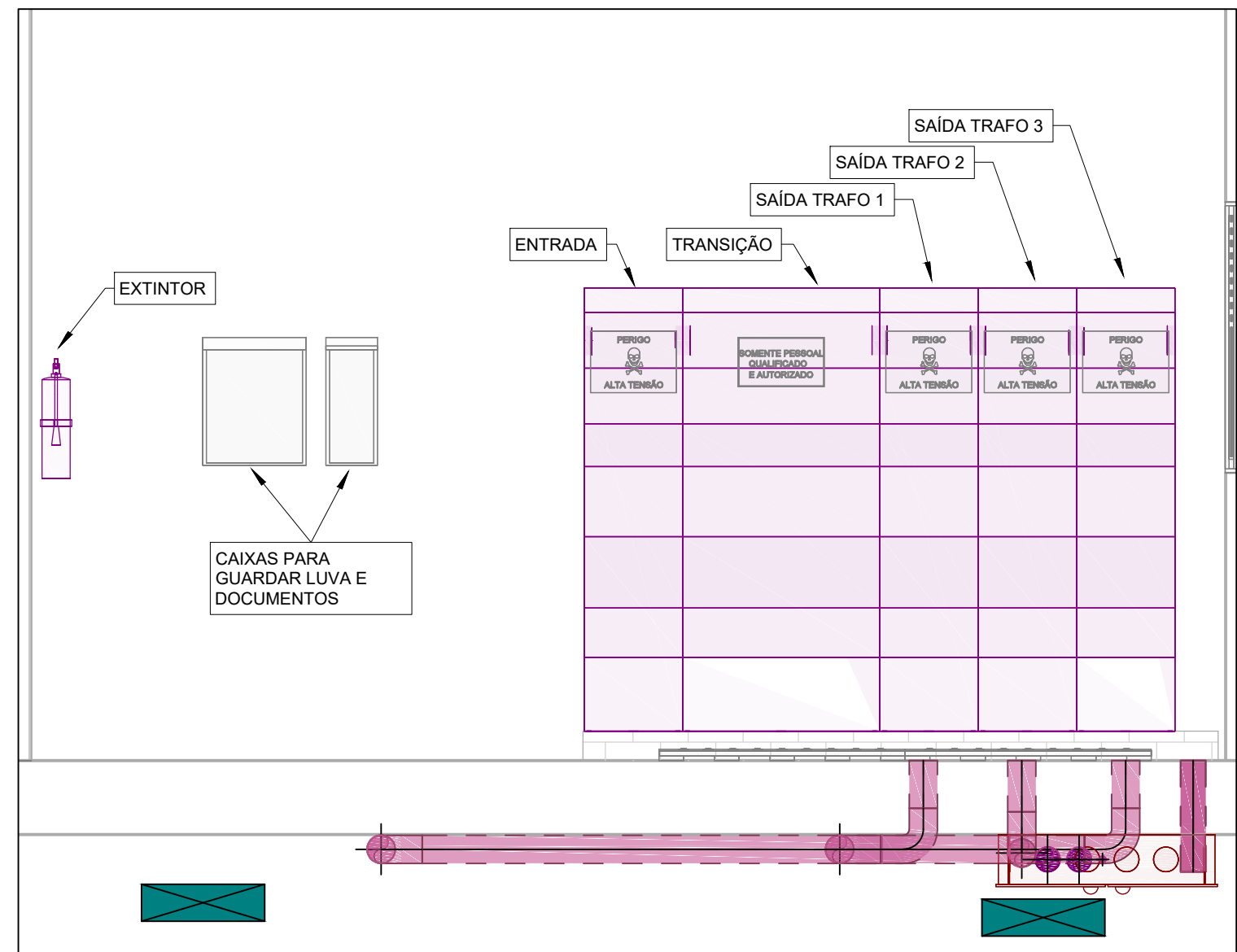
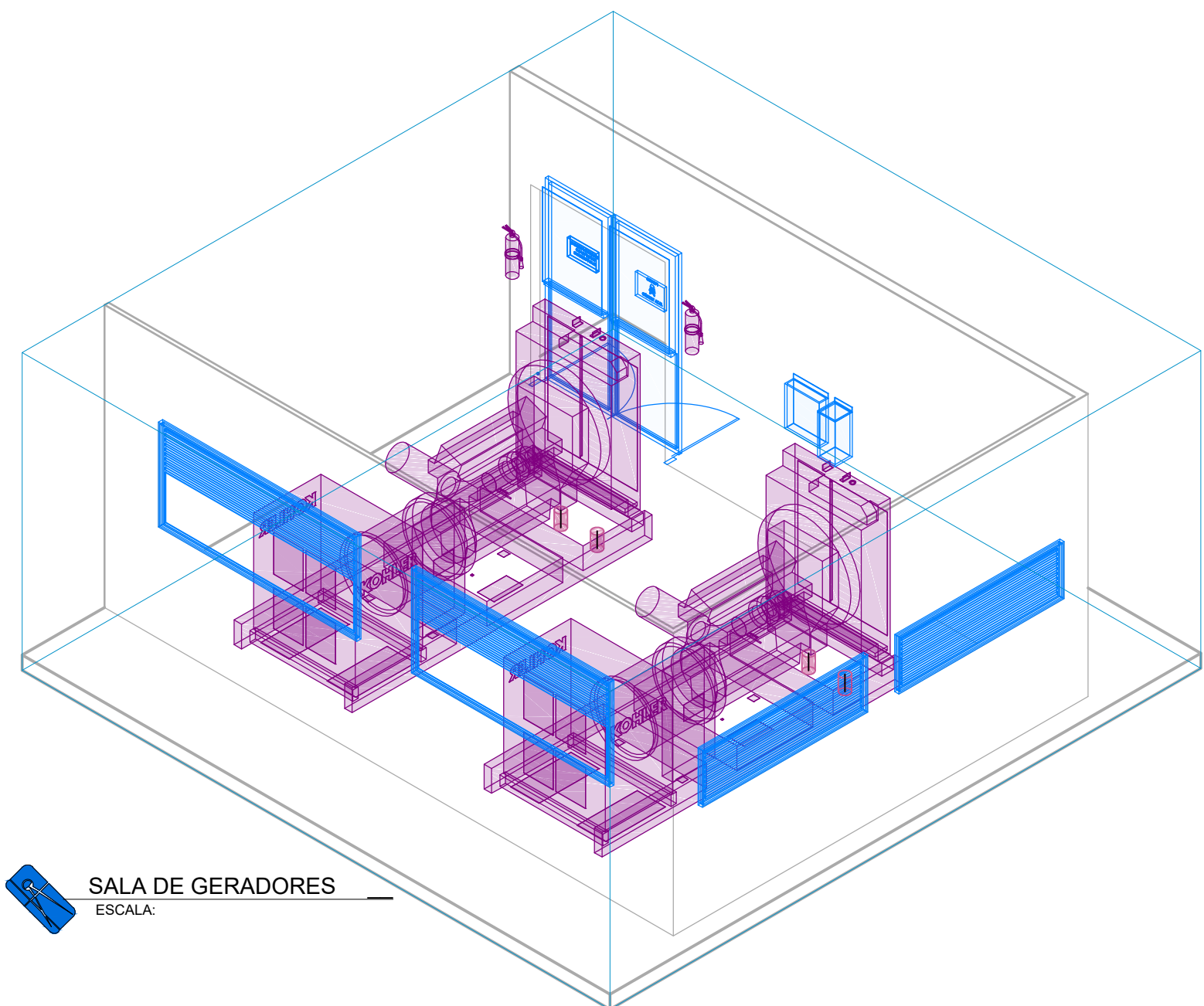


LAYOUT DA SALA DE SUBESTAÇÃO
ESCALA: 1:50

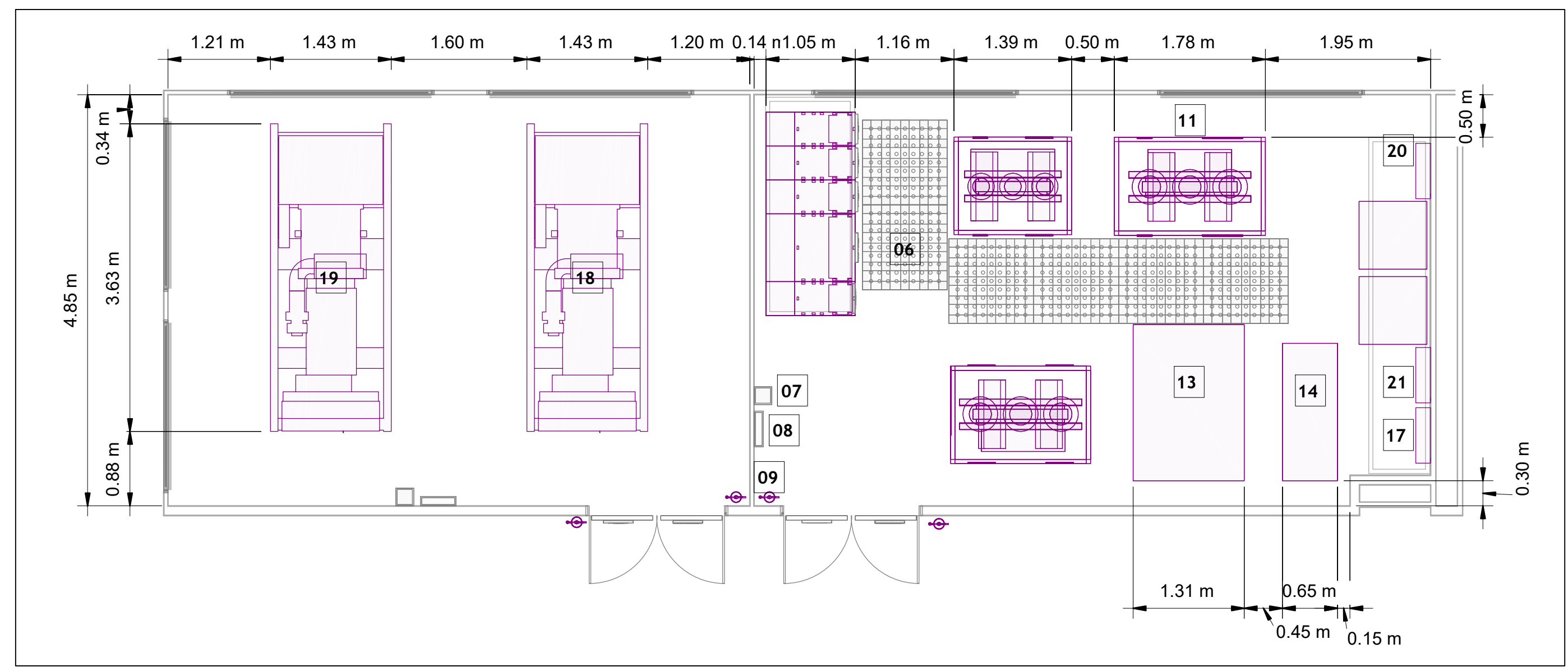
- NOTAS:**
1. A DISTÂNCIA DO ESTABILIZADOR AOS DEMAIS EQUIPAMENTOS E À ALVENARIA DEVE SER RESPEITADA CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE.
 2. A SALA ONDE HOUVER OS TRANSFORMADORES E OS ESTABILIZADORES DEVE SER BEM VENTILADAS E DEVE-SE FAZER UM ESTUDO DA GERAÇÃO DE CALOR DOS EQUIPAMENTOS PARA ESTUDO DE NECESSIDADE DE INCLUSÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO NA SALA PARA AUXILIAR NO RESFRIAMENTO DOS EQUIPAMENTOS. O LAYOUT É SUGESTIVO, PODENDO SOFRER ALTERAÇÃO OU TROCA NO POSICIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS QUANDO BEM CONVIER AO CLIENTE, DESDE QUE AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS ENTRE OS EQUIPAMENTOS, ESTABELECIDAS PELO FABRICANTE, SEJAM RESPEITADAS
 - 3.



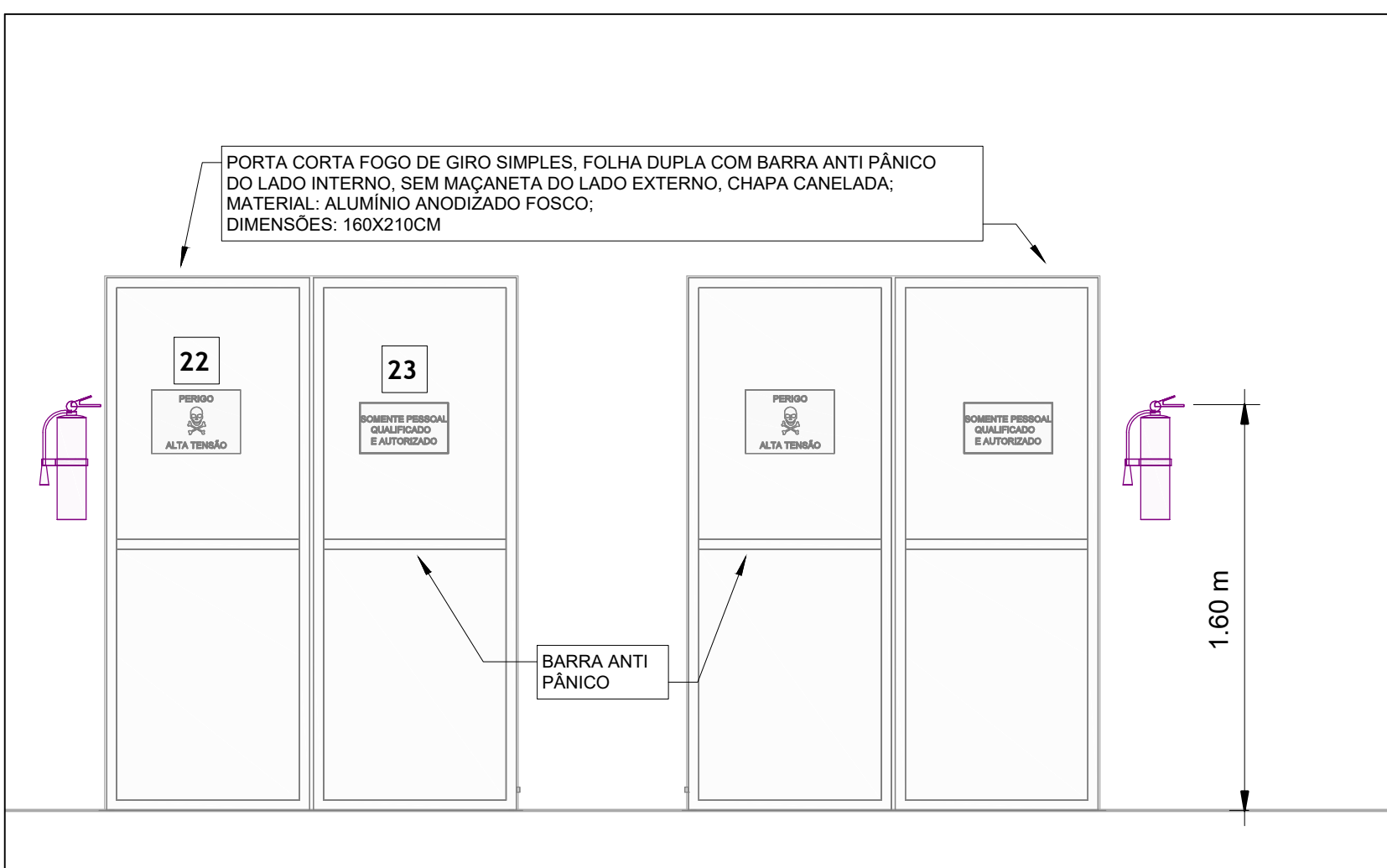
CORTE A - VISTA FRONTAL DOS PAINÉIS DE MÉDIA
ESCALA: 1:25



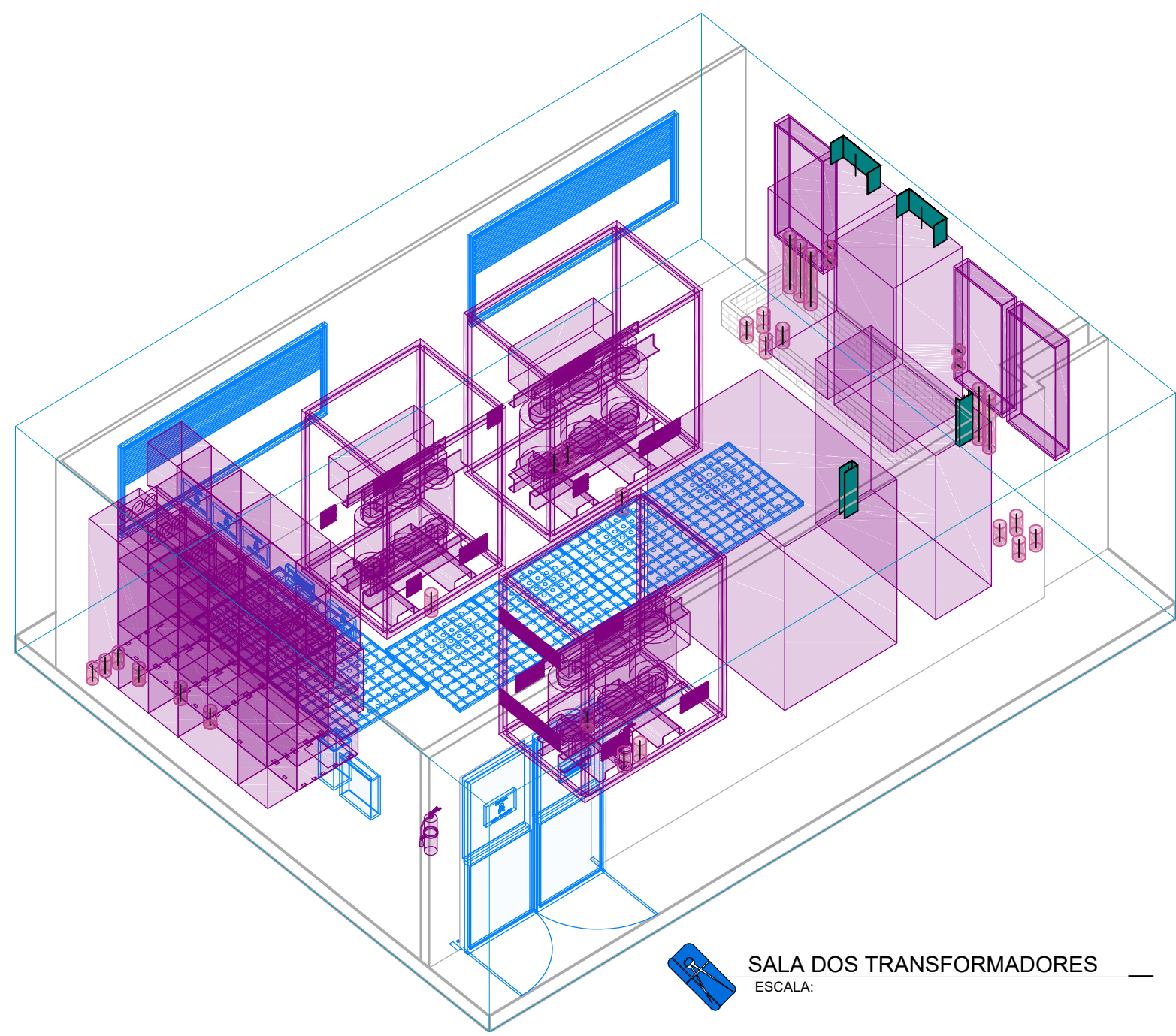
SALA DE GERADORES
ESCALA: 1:50



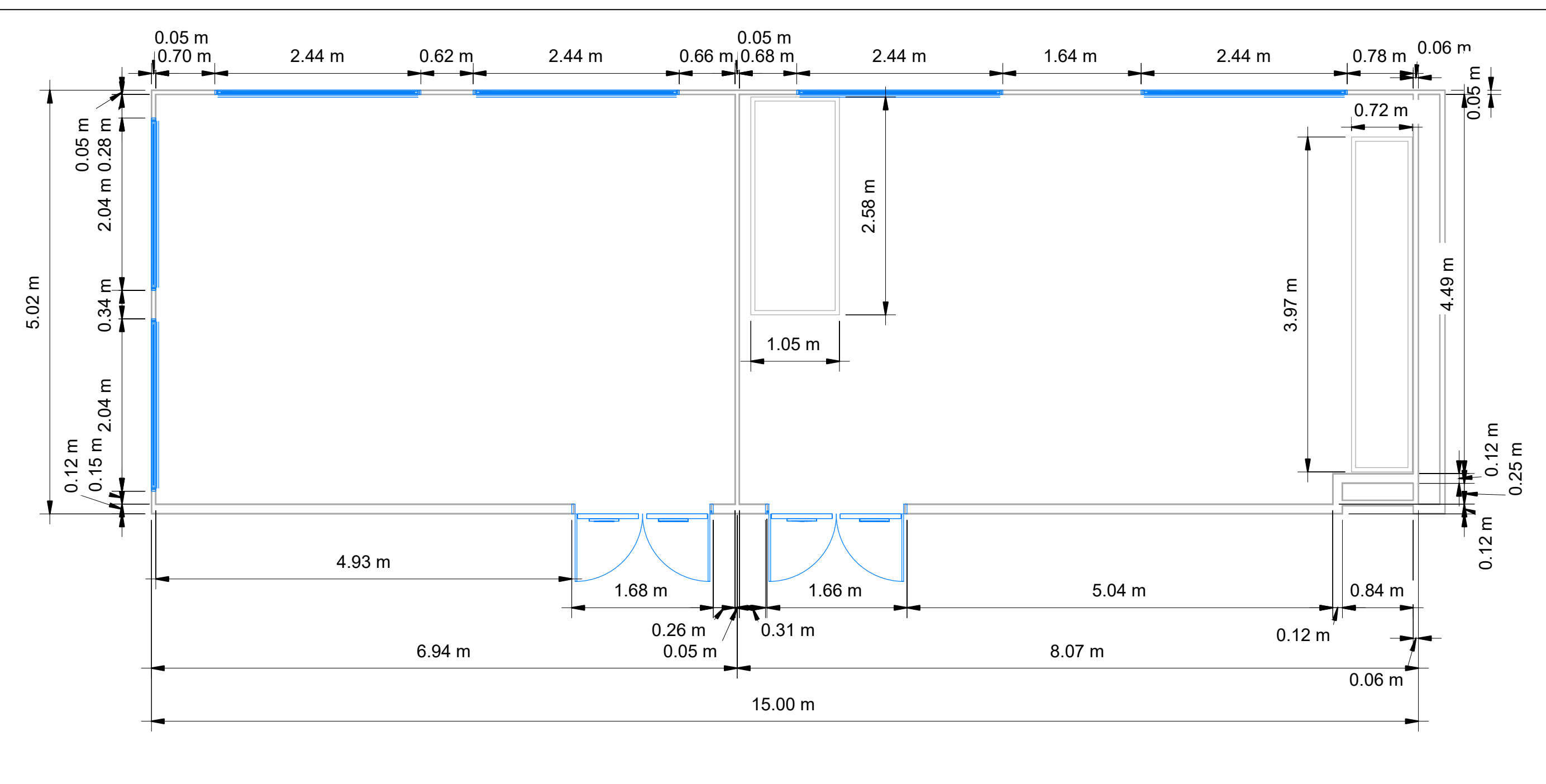
DISPOSIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NAS SALAS
ESCALA: 1:50



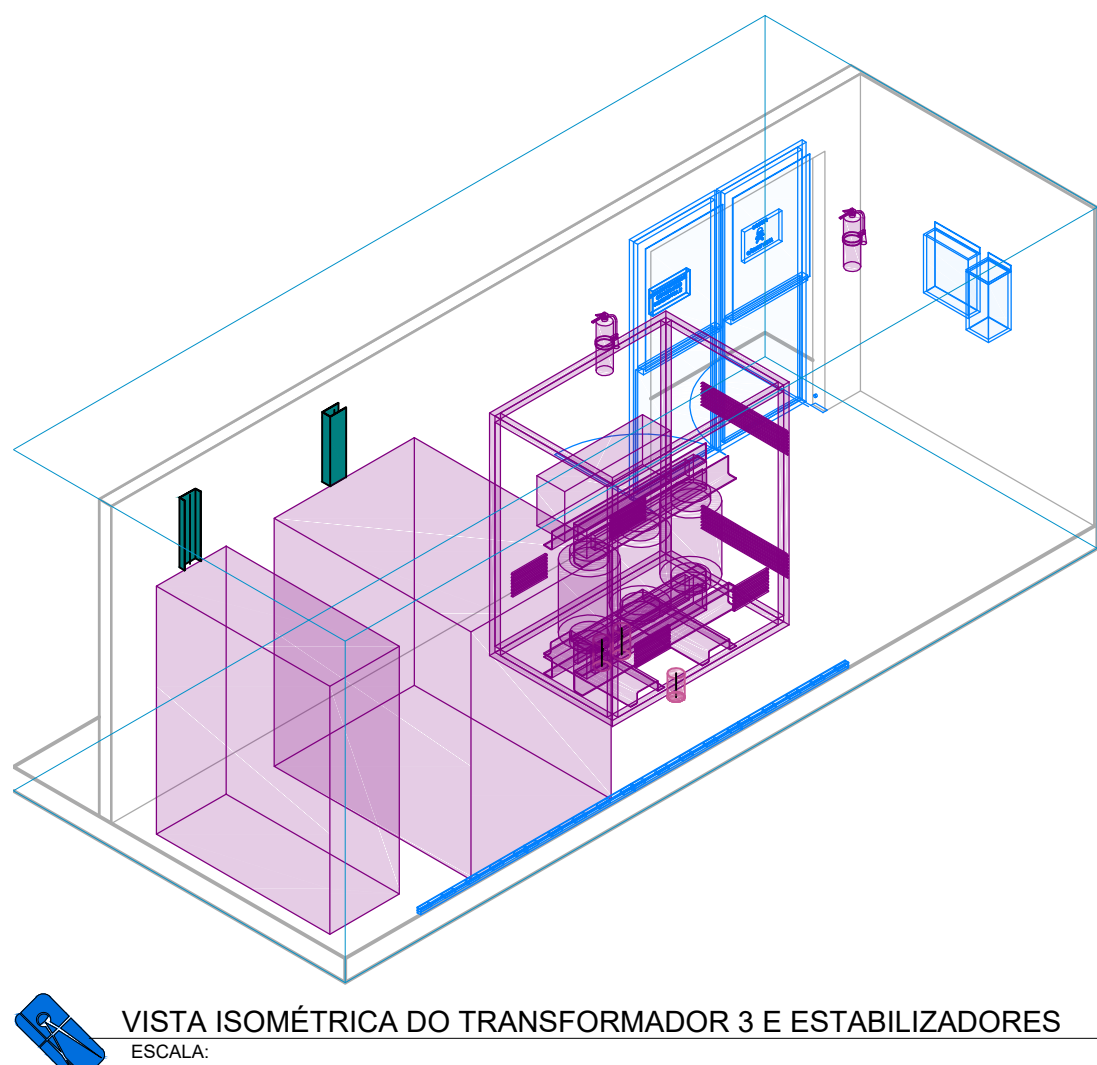
CORTE B - VISTA FRONTAL DA ENTRADA DAS SALAS
ESCALA: 1:25



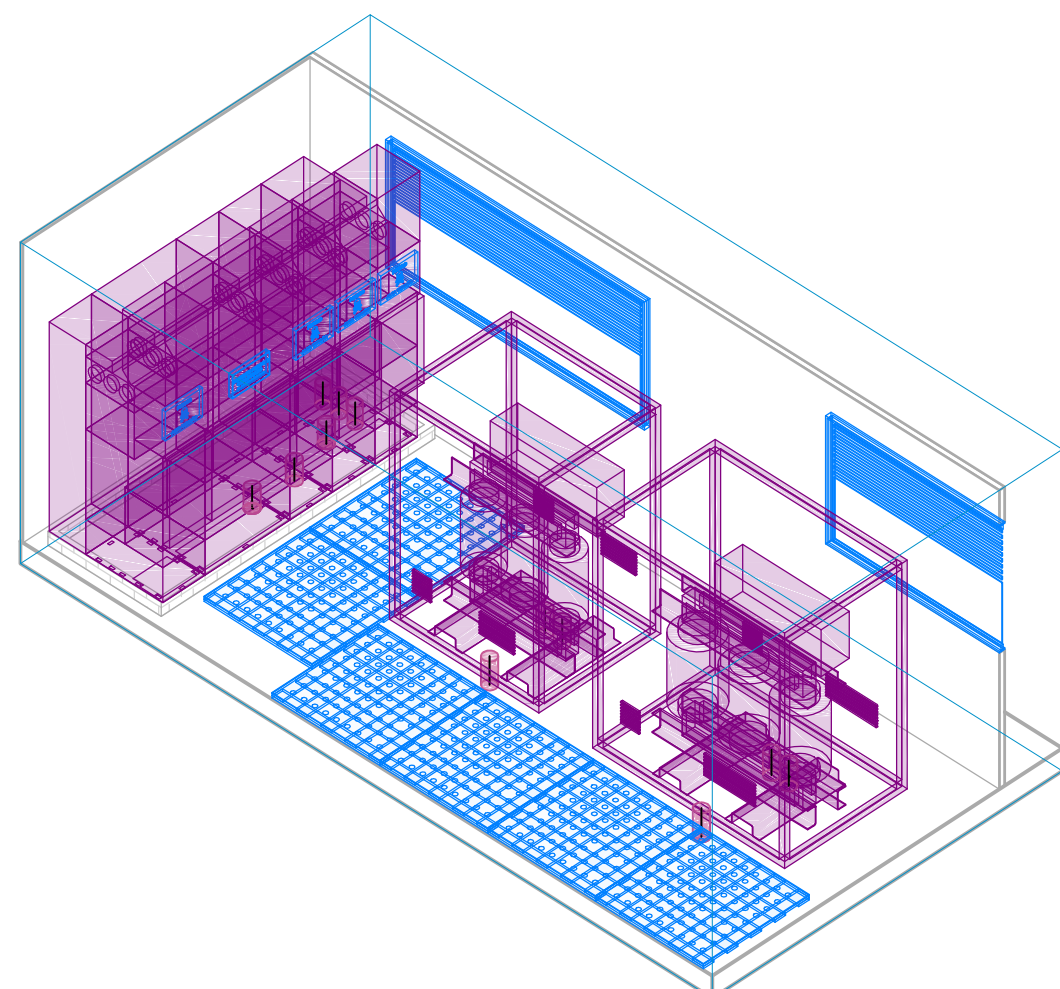
SALA DOS TRANSFORMADORES
ESCALA: 1:50



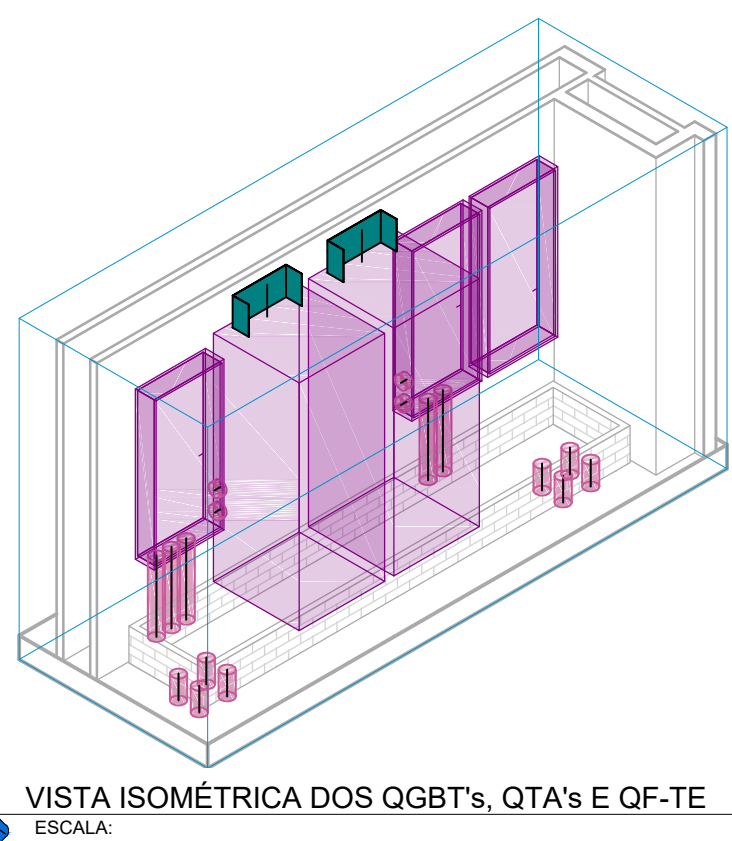
COTAS DA ALVENARIA E ESQUADRIAS
ESCALA: 1:50



VISTA ISOMÉTRICA DO TRANSFORMADOR 3 E ESTABILIZADORES
ESCALA: 1:50



VISTA ISOMÉTRICA DOS PAINÉIS DE MÉDIA TENSÃO E TRANSFORMADORES 1 E 2
ESCALA: 1:50



VISTA ISOMÉTRICA DOS QGBT's, QTAs E QF-TE
ESCALA: 1:50

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS

LEGENDA	DESCRIÇÃO
01	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO GMA2 CÉLULA DE ENTRADA DE 375mm
02	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO DM1-DC CÉLULA DE MEDIÇÃO DE 750mm
03	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO QM A CÉLULA DE SECCIONAMENTO SF6 DE 375mm, COM SAÍDA PARA O TRANSFORMADOR 1
04	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO QM A CÉLULA DE SECCIONAMENTO SF6 DE 375mm, COM SAÍDA PARA O TRANSFORMADOR 2
05	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO QM A CÉLULA DE SECCIONAMENTO SF6 DE 375mm, COM SAÍDA PARA O TRANSFORMADOR 3
06	ESTRADO DE MADEIRA COM TAPETE DE BORRACHA COM 6mm DE ESPESSURA E DIMENSÕES 1X1m
07	CAIXA EM ACRÍLICO PARA COLOCAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO
08	CAIXA EM ACRÍLICO PARA COLOCAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO
09	EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE C, INSTALADO À 1600MM DO PISO COM CAPACIDADE PARA 6kg DE CO2
10	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, A SECO, CARENADO, USO INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL DE 112,5kVA, CLASSE DE TENSÃO 15kV, 60Hz, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8/12kV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, TRIÂNGULO ESTRELA ATERRADO, Dyn 1, IP 31, COM CAIXA DE DISPOSITIVO PARA LACRE 1000X400X400mm SOLDADA NO TANQUE DO TRANSFORMADOR
11	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, A SECO, CARENADO, USO INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL DE 225kVA, CLASSE DE TENSÃO 15kV, 60Hz, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8/12kV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, TRIÂNGULO ESTRELA ATERRADO, Dyn 1, IP 31, COM CAIXA DE DISPOSITIVO PARA LACRE 1
12	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, A SECO, CARENADO, USO INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL DE 300kVA, CLASSE DE TENSÃO 15kV, 60Hz, TENSÃO PRIMÁRIA DE 13,8/12kV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, TRIÂNGULO ESTRELA ATERRADO, Dyn 1, IP 31, COM CAIXA DE DISPOSITIVO PARA LACRE 1
13	ESTABILIZADOR TRIFÁSICO, 150kVA, TENSÃO 220/127V, FATOR DE POTÊNCIA 0,8, 60Hz, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 40°C
14	ESTABILIZADOR TRIFÁSICO, 80kVA, TENSÃO 220/127V, FATOR DE POTÊNCIA 0,8, 60Hz, GRAU DE PROTEÇÃO IP-20, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 40°C
15	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO 1
16	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO 2
17	QUADRO DESTINADO A EQUIPAMENTOS DA REDE ESTABILIZADA
18	GERADOR TRIFÁSICO, NÃO CARENADO, USO INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL 375kVA, 60Hz, TENSÃO 220/127V, CLASSE DE ISOLAÇÃO H, LIGAÇÃO ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, 4 POLOS, COM MOTOR DE PARTIDA ELÉTRICO E ALTERNADOR EM 12 Vcc, SILENCIOSO
19	GERADOR TRIFÁSICO, NÃO CARENADO, USO INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL 360kVA, 60Hz, TENSÃO 380/220V, CLASSE DE ISOLAÇÃO H, LIGAÇÃO ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, 4 POLOS, COM MOTOR DE PARTIDA ELÉTRICO E ALTERNADOR EM 12 Vcc, SILENCIOSO
20	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 1
21	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA 2
22	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA 'PERIGO ALTA TENSÃO'
23	PLACA DE SINALIZAÇÃO 'SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO'

 www.pasnet.com.br	CONVENIENTE: COLATINA	CONCEDENTE:	TIPO: SES	FOLHA: 02/09
OBRA: REFORMA PRÉDIO FAÇA FÁCIL	DATA: NOVENO 2021	ESQ: Como indicado		
CONTEÚDO: DETALHAMENTO DA SALA DE SUBESTAÇÃO E GERADORES	CAT. USO: NR SERVIÇOS	MODIFICAÇÕES:		
LOCAL: Rua Elpidio Ferreira da Silva, s/n - Bairro Sagrado Coração de Jesus, Marista	CEP: 29707-940	ZONA: MARISTA		
MUNICÍPIO Colatina - ES				
CONVENIENTE: Prefeitura Municipal de Colatina - ES				
CNPJ/CPF: 27.165.729/0001-74				
SITUAÇÃO SI/ESCALA	DECLARO QUE A APROVAÇÃO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.			
ÁREAS:	CONVENIENTE Prefeitura Municipal de Colatina - ES			
	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO			
	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA			

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO: