

A

B

C

D

E

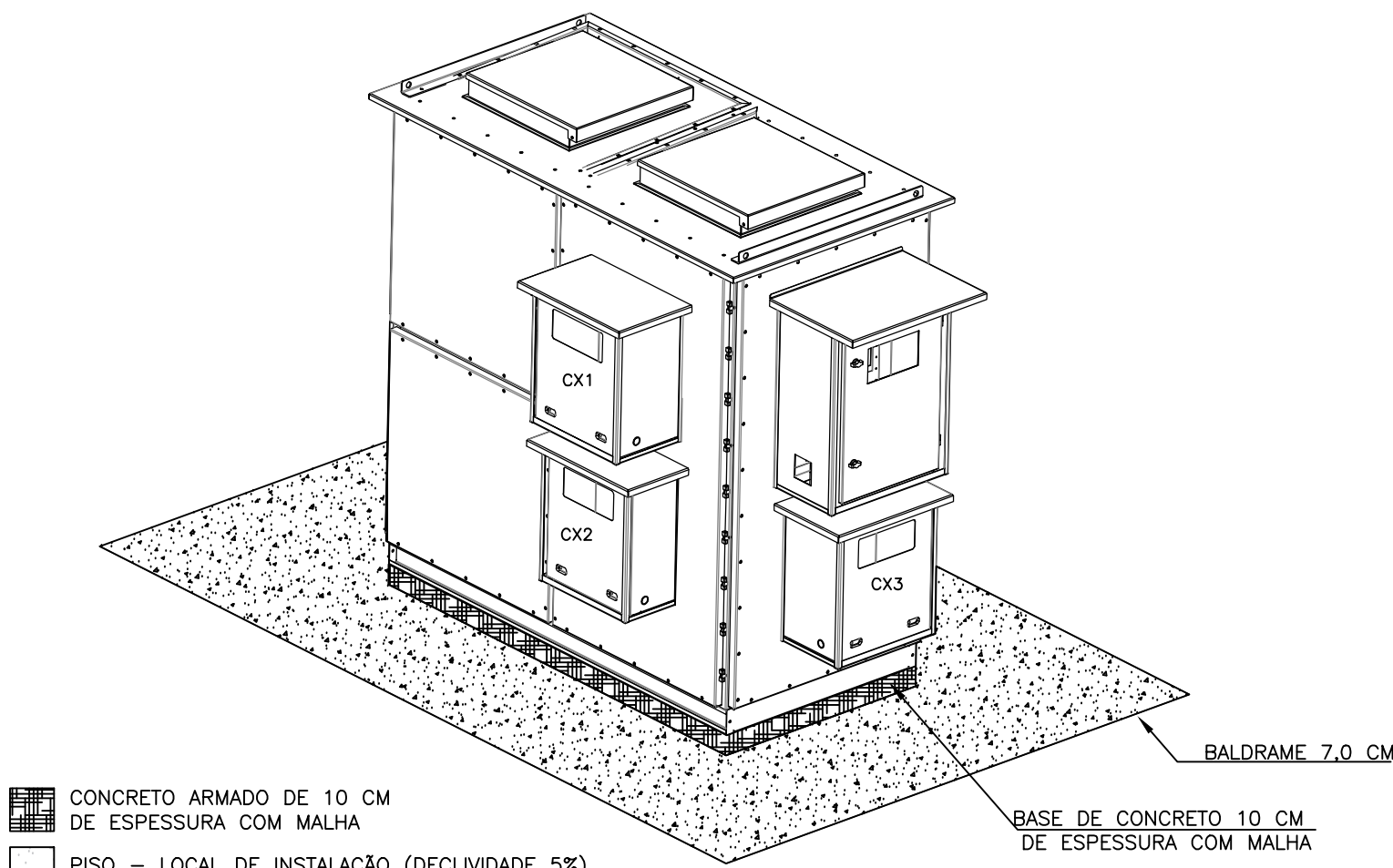
A

B

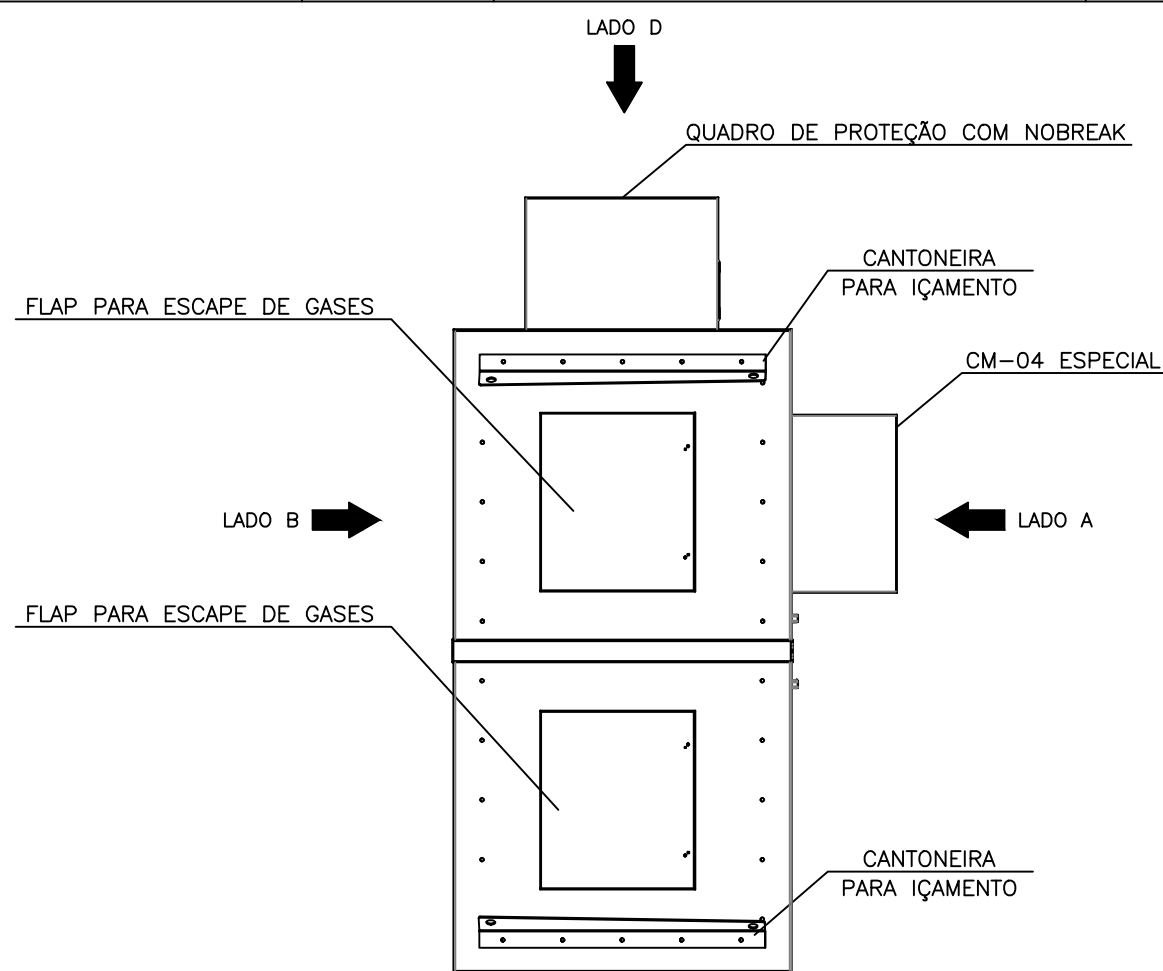
C

D

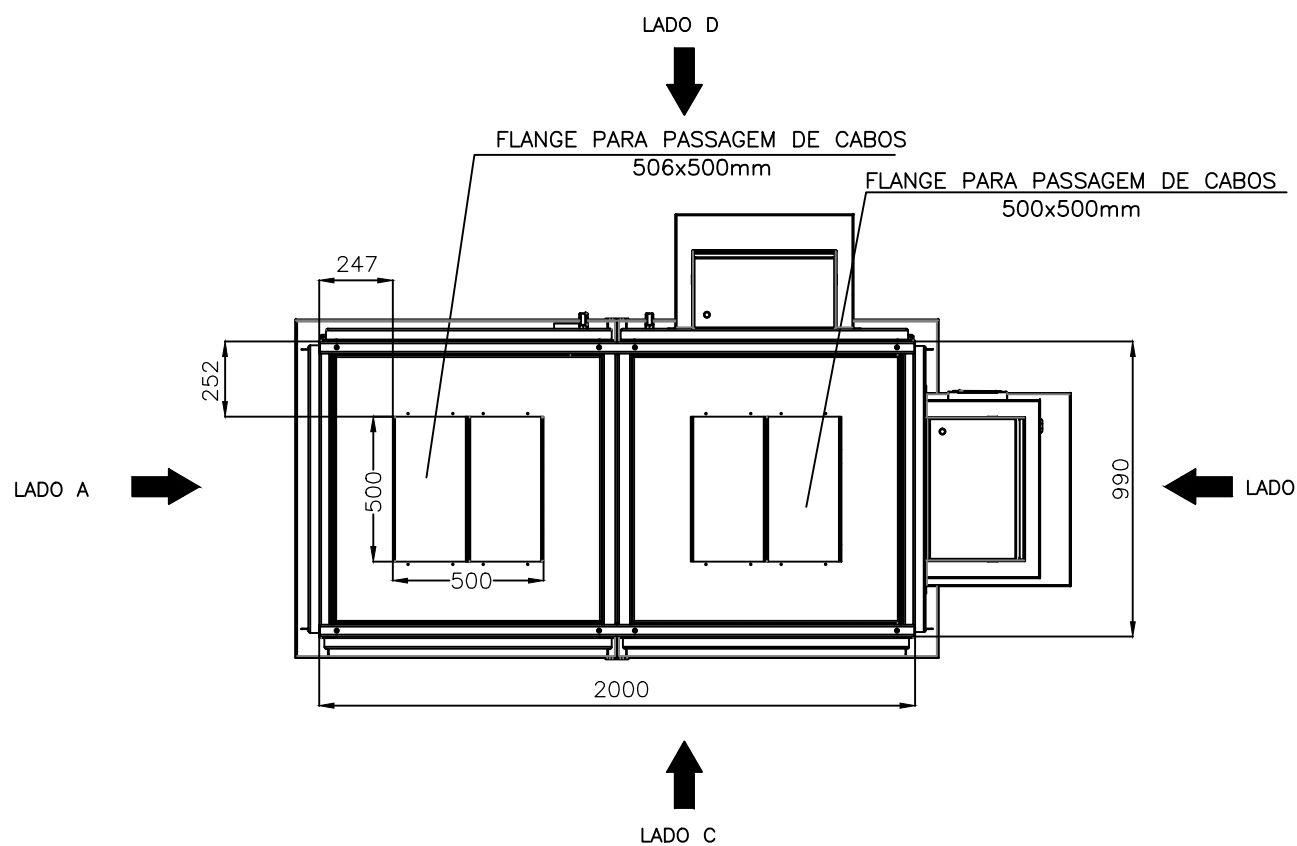
E



VISTA ISOMÉTRICA  
SEM ESCALA



VISTA SUPERIOR  
SEM ESCALA



VISTA INFERIOR  
SEM ESCALA

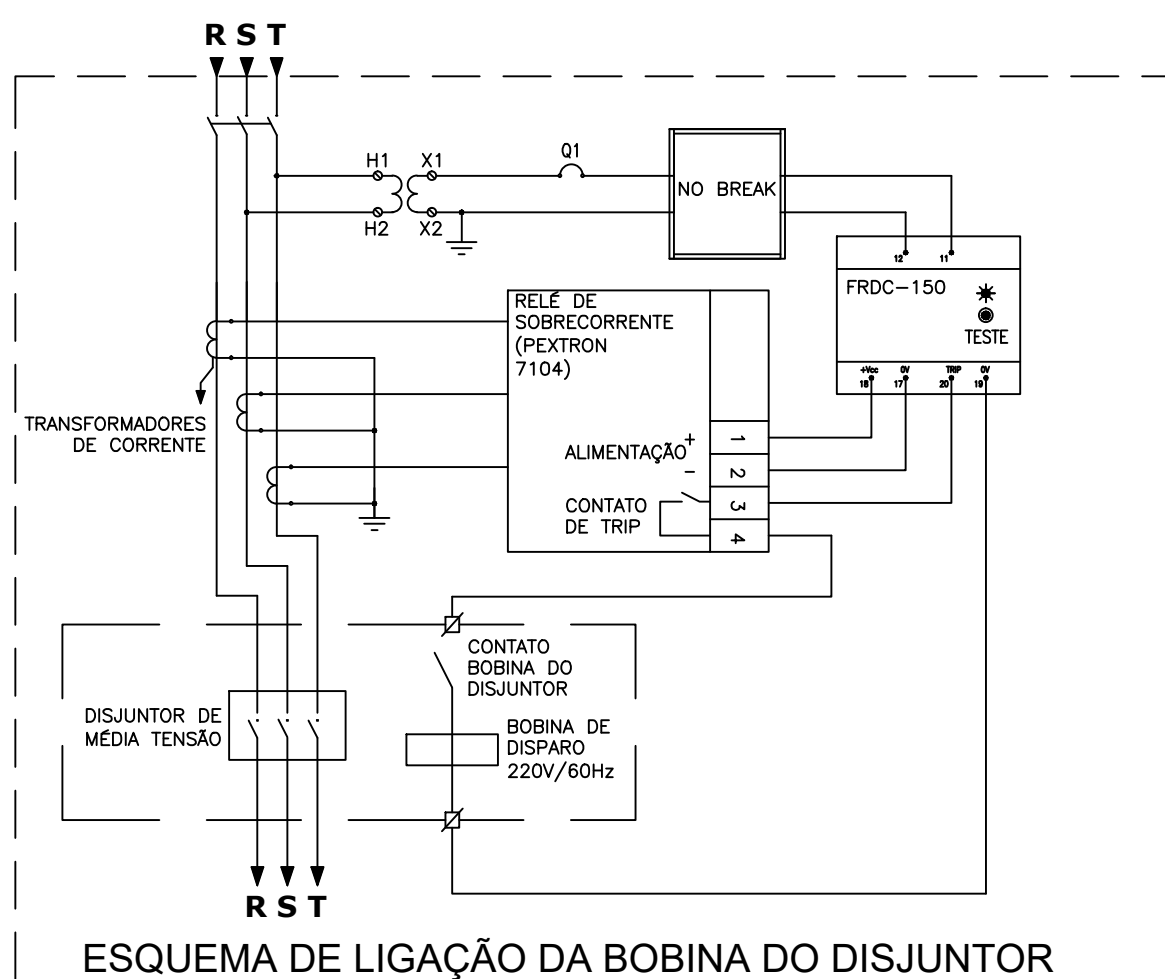
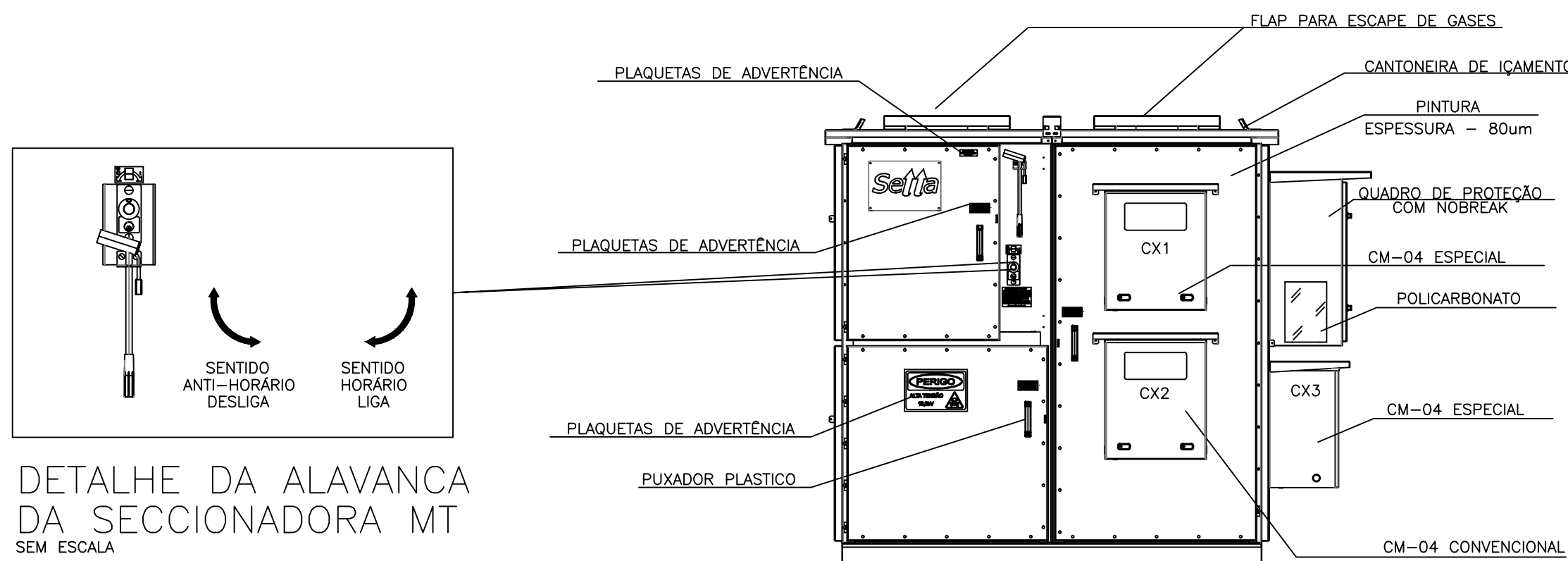
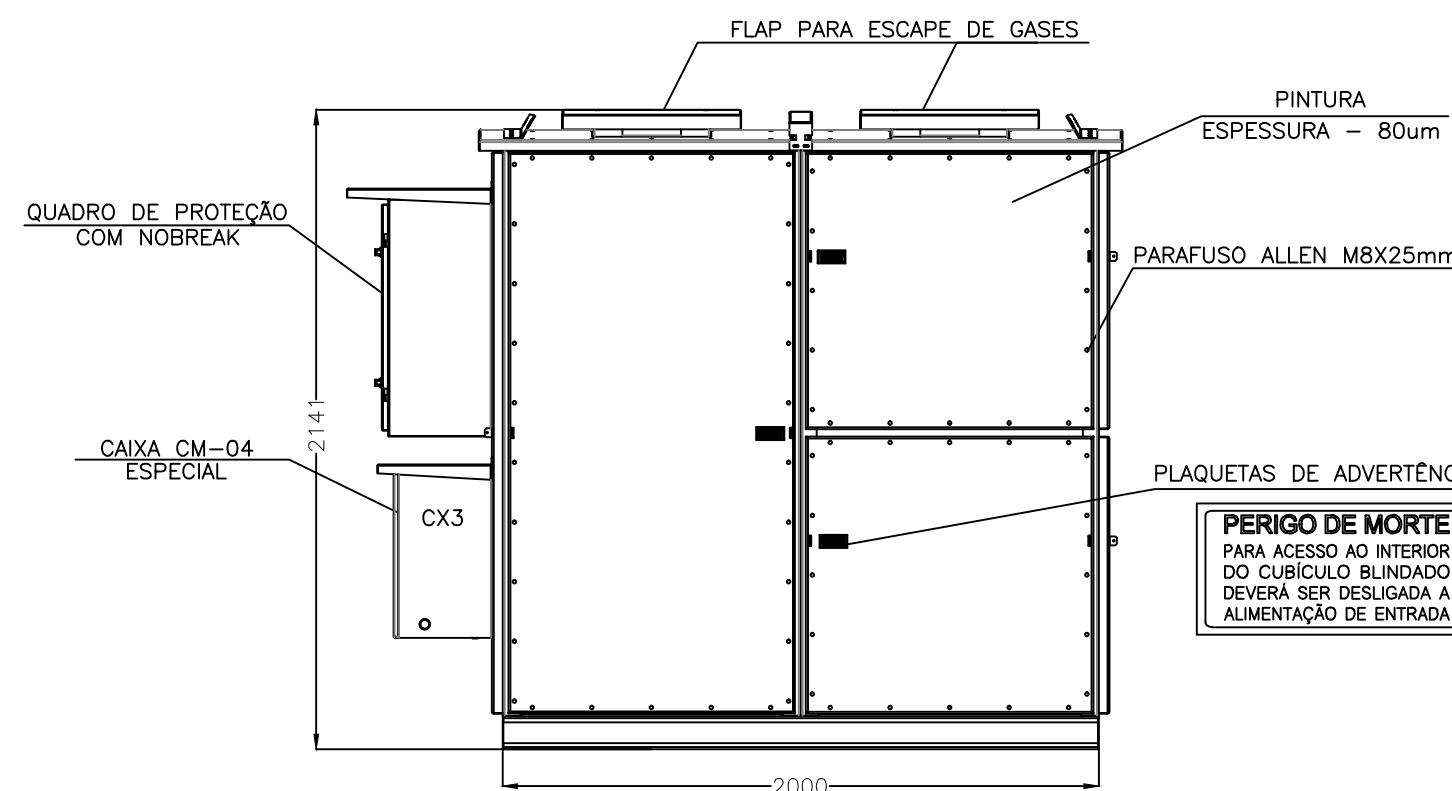


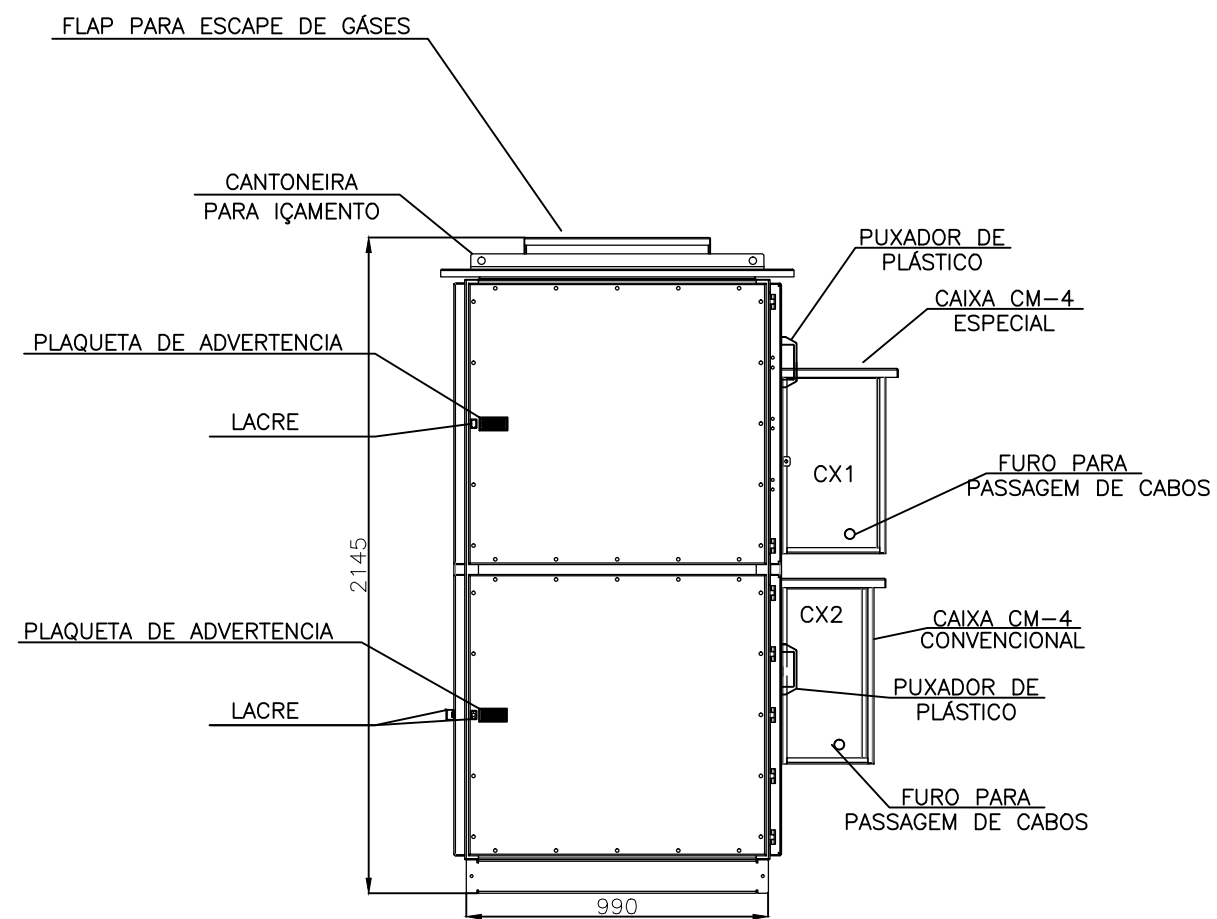
DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DO RELÉ PEXTRON 7104  
SEM ESCALA



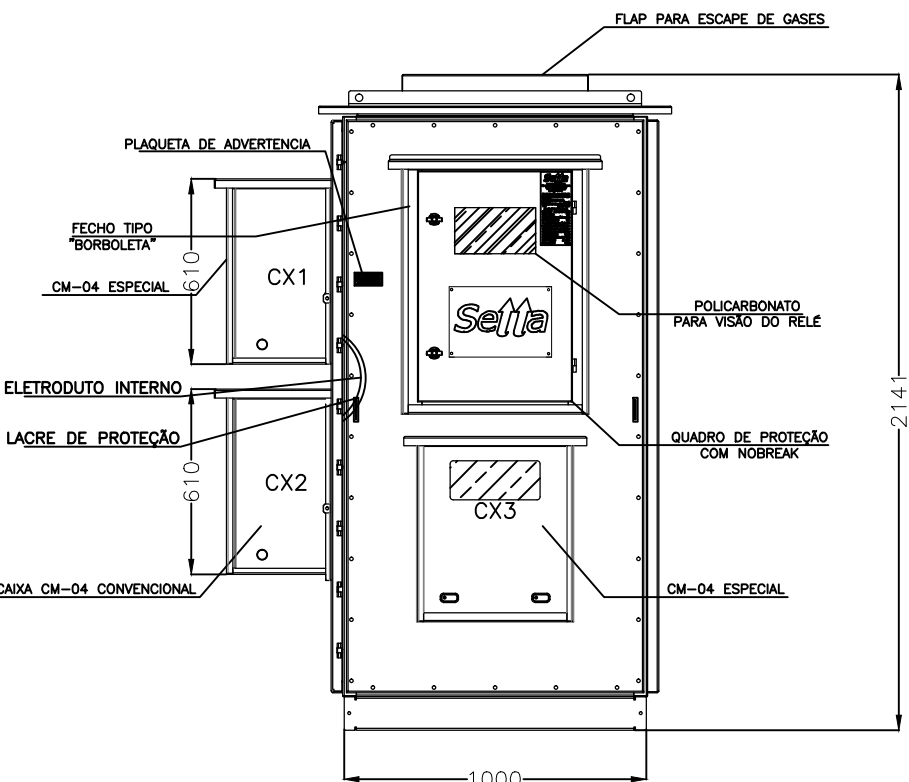
VISTA EXTERNA – LADO A  
SEM ESCALA



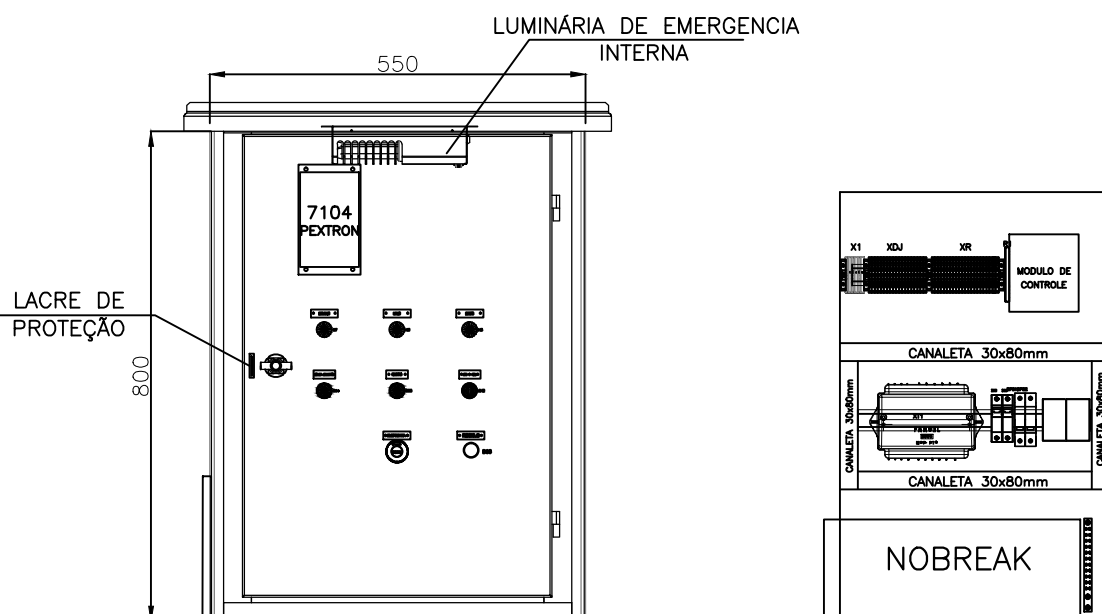
VISTA EXTERNA – LADO B  
SEM ESCALA



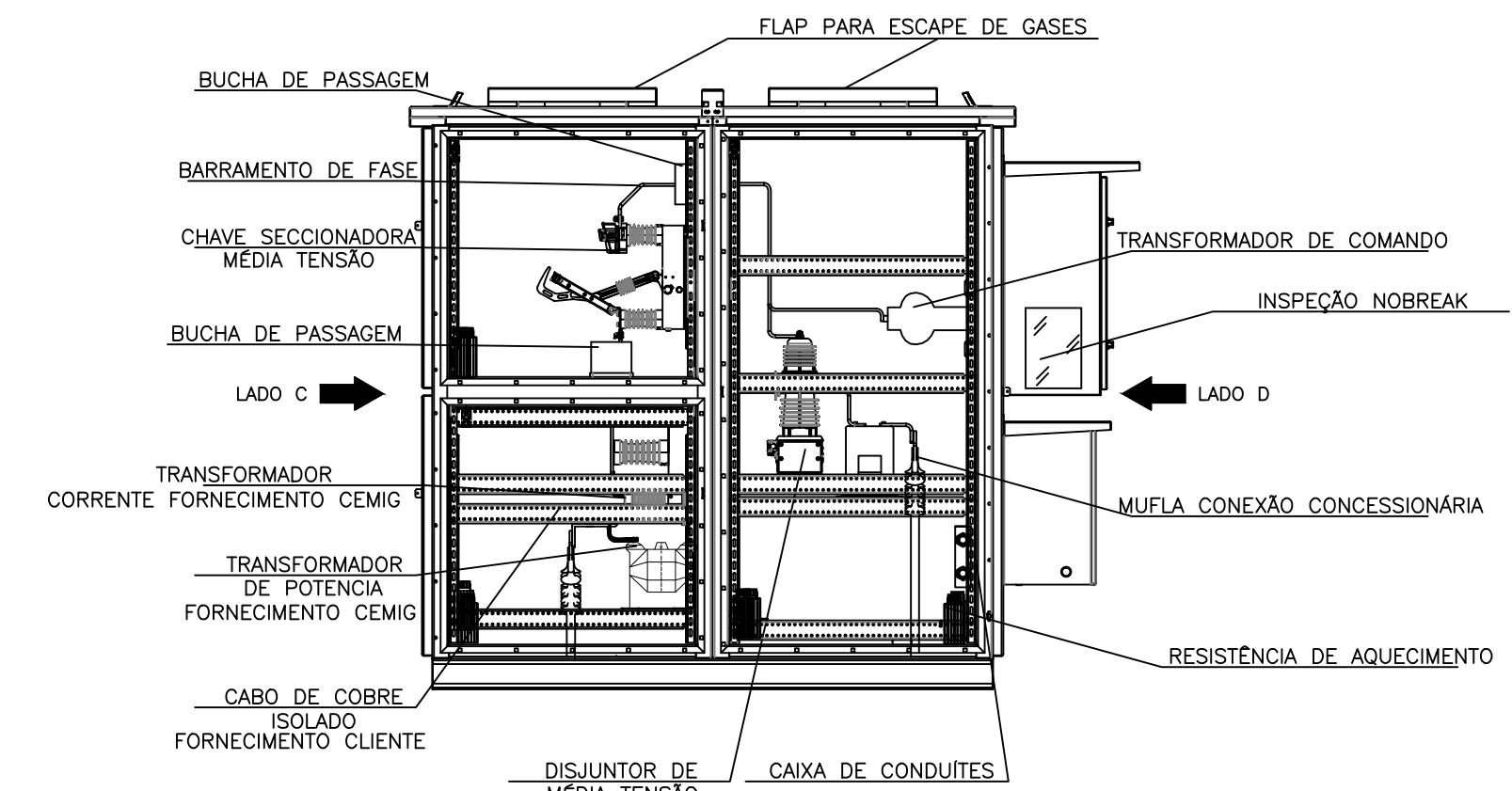
VISTA EXTERNA – LADO C  
SEM ESCALA



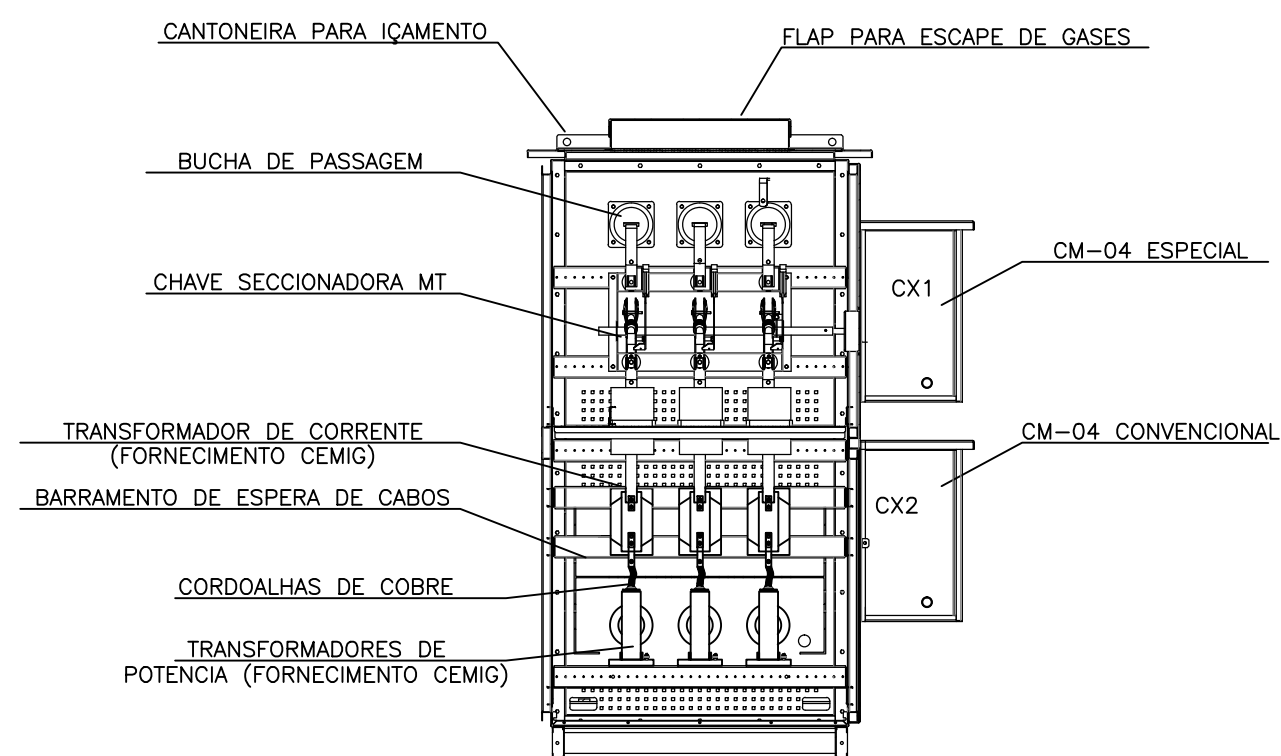
VISTA EXTERNA – LADO D  
SEM ESCALA



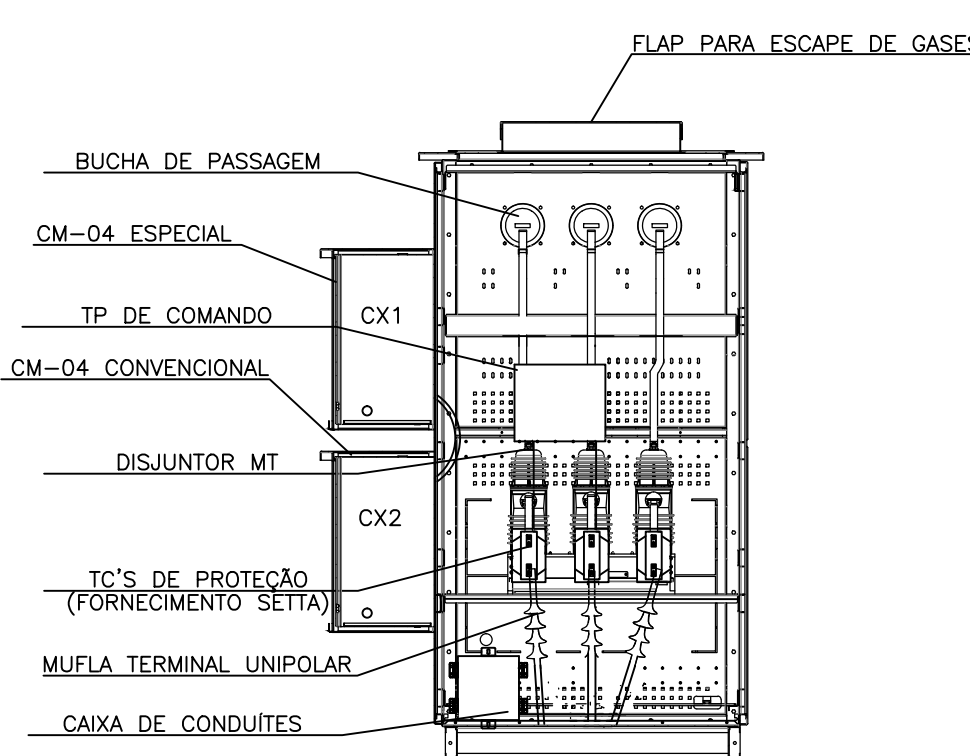
VISTAS INTERNAS – QUADRO DE PROTEÇÃO  
SEM ESCALA



VISTA INTERNA – LADO A  
SEM ESCALA



VISTA INTERNA – LADO C  
SEM ESCALA



VISTA INTERNA – LADO D  
SEM ESCALA

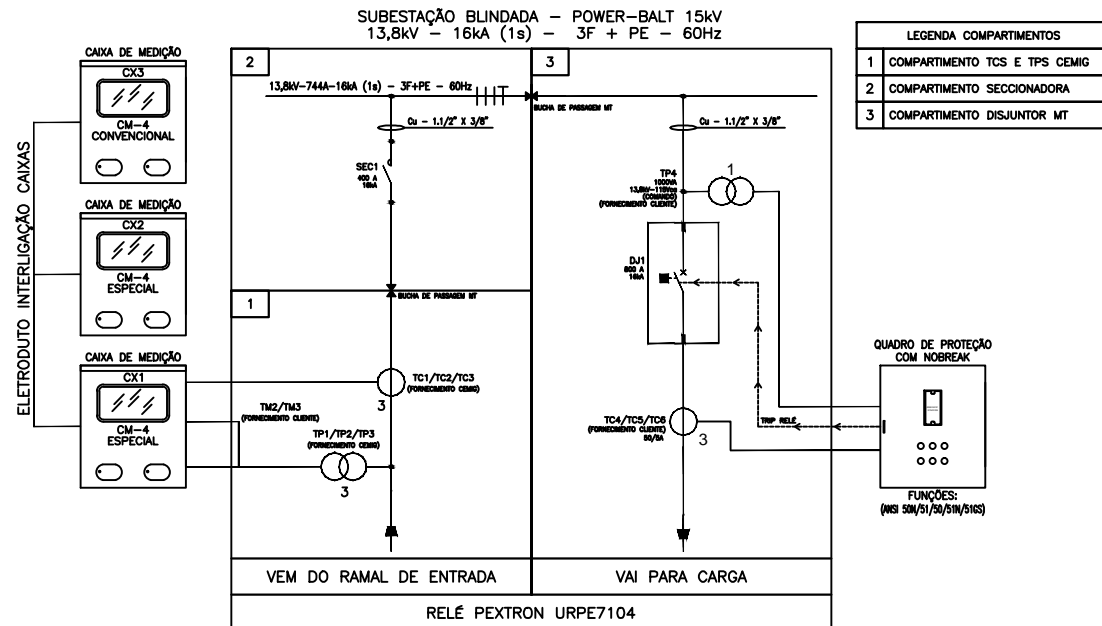


DIAGRAMA UNIFILAR POSTO 4  
DSY-18005-PRO-01  
SEM ESCALA



SETTA ENERGY LTDA  
Rua Venâncio Joseph Borges de Queiroz, 794  
Cidade de Minas - MG  
Tel: +55 (34) 3826-7800  
gruposetta.com.br

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO  
SUBESTAÇÃO BUNDA N°4-CONSUMIDOR CATIVO  
MEDICAO E PROTEÇÃO 15KV-EXTERNO-CEMIG  
CLIENTE: DSY-18005-PRO-01  
TAG: POWER-BALT

CARACTERÍSTICAS  
Norma Aplicável: ABNT NBR IEC 62271-200  
Tensão Nominal: 15kV  
Tensão de Operação/Freq. Nominal: 13,8kV/60Hz  
16kA  
V. da crista da Corrente suportável: 41,6kA  
Corrente nominal (Barram. principal): 400A  
Tensão suportável a Freq. Ind., 1min: 35kV  
Tensão supor. de Impulso Atm. (V. crista): 95kV  
Tensão do Comando: 115Vca  
Tensão Serviço auxiliar (alm. Externa) 115Vca  
Tipo de Instalação: Ao Tempo  
Peso Aproximado: 1800kg

## NOTAS:

- A SUBESTAÇÃO BUNDA N°4 (POSTO 4) DA SETTA EQUIPAMENTOS ATENDE AO ITEM 4.8.7.5 DA NBR 62271-200. POSSUI CLASSIFICAÇÃO DE ARCO INTERNO IAV MÍNIMO DE 12,5KA, 1S.
- APRESENTA ART COM AS ATIVIDADES TÉCNICAS: 43-PROJETO E 25-MONTAGEM
- O CABINE A SER UTILIZADA APRESENTA OS DISPOSITIVOS DE LACRES QUE ATENDEM AO ITEM 4.8.7.5 DA ND-5.3 E PODEM SER OBSERVADOS NAS VISTAS DO DESENHO DA CABINE.
- NÃO SERÃO INSTALADOS NOS CUBÍCULOS EQUIPAMENTOS QUE NÃO SEJAM PARA A MEDIÇÃO DA CEMIG E PROTEÇÃO GERAL COMO, POR EXEMPLO, PARA-RAIOS.
- QUALQUER INTERVENÇÃO NA POSTO 4 SOMENTE SERÁ REALIZADO PELA SETTA, FABRICANTE RESPONSÁVEL PELO MODELO APROVADO.
- A POSTO 4 SERÁ UTILIZADA EM CONDIÇÕES SEMELHANTES ÀS DA REALIZAÇÃO DO ENSAIO DE ARCO INTERNO.
- O POSTO 4 A SER INSTALADO ATENDE AOS ITENS EXIGIDOS PELO ITEM 4.8.7.10.1 DA ND-5.3.
- COMO A POSTO 4 A SER INSTALADA É PARA USO EXTERNO, NO LOCAL NÃO HÁ NENHUM OBSTÁCULO NA PARTE SUPERIOR (NENHUM TIPO DE TELHADO, COBERTURA, ETC.), A POSTO 4 SERÁ INSTALADA EM LOCAL COMPLETAMENTE ABERTO (ESTACIONAMENTO) E HAVERÁ CERCA-MENTO CONFORME INDICADO NO DESENHO.
- A POSTO 4 SERÁ APOIADA EM CIMA DE UMA BASE DE CONCRETO, QUE POSSUI NO MÍNIMO A ÁREA EQUIVALENTE DA BASE DO POSTO 4. NENHUMA PARTE DA POSTO 4 PODE ENCOSTAR DIRETAMENTE NO CHÃO (TERRA, BRITA, ETC.).
- HÁ UMA BARRIEIRA FÍSICA AO REDOR DA POSTO 4, CONFORME DESENHO LOCALIZADO NA FOLHA 01/02. ESTA BARRIEIRA CONSISTE EM MURO COM ALTURA MÍNIMA DE 2000MM E DISTÂNCIA-MENTO MÍNIMO DE 700MM DA POSTO 4. AS PORTAS DO CERCAMENTO ABREM PARA FORA E NÃO CAUSAM NENHUM OBSTÁCULO QUE POSSA REDUZIR O ESPAÇO DE CIRCULAÇÃO.
- NÃO DEVERÁ HAVER NO LOCAL NENHUM OBSTÁCULO QUE IMPESSA A EXAUSTÃO DOS GASES DE ARCO INTERNO.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DA POSTO 4 DEVEM SER SOLIDAMENTE CONECTADAS À MALHA DE ATERRAMENTO.
- A MALHA DE ATERRAMENTO ATENDE AO ITEM 4.7 DA PÁGINA 63 DA CEMIG ND-5.3 DEZ/2022.
- A CEMIG FICA AUTORIZADA A REPRODUZIR CÓPIAS DESSE PROJETO PARA USO INTERNO, SE NECESSÁRIO, BEM COMO FAZER ARQUIVAMENTO PELO PROCESSO QUE LHE FOR CONVENIENTE.
- AS INFORMAÇÕES/DETALHES NÃO CONTIDOS NESTE PROJETO ESTÃO DE ACORDO COM A NORMA CEMIG ND-5.3, VERSÃO DEZ/2022, PUBLICADA EM 16/12/2022 (CONFORME INFORMAÇÕES DO SITE DA CEMIG).
- A CARGA DECLARADA NO PROJETO ESTARÁ DISPONÍVEL PARA CONFERÊNCIA NO ATO DA LIGAÇÃO.
- EU, SESC-MG, DECLARO QUE ESTOU CIENTE DAS RESPONSABILIDADES LEGAIS INERENTES À ENERGIZAÇÃO ACIDENTAL DE CIRCUITOS ELÉTRICOS DA CONCESSIONÁRIA POR EQUIPAMENTOS DE GERAÇÃO PRÓPRIA EXISTENTES NA INSTALAÇÃO, OU QUE VIEREM A SER INSTALADOS DENTRO DE MINHA PROPRIEDADE.
- EU, RESPONSÁVEL TÉCNICO POR ESTE PROJETO, DECLARO CONHECER O DISPOSTO NA LEI FEDERAL N°194/66 DE 24/12/1966, NA LEI 9610/98 DE 19/02/1998 E NAS RESOLUÇÕES, INSTRUÇÕES NORMATIVAS E ATOS DO CONFEA E DO CREA-MG, RESPONSABILIZANDO-ME, ÚNICA EXCLUSIVAMENTE, ADMINISTRATIVA OU JUDICIALMENTE, EM CASO DE ARGUIÇÃO DE VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS.
- NOBREAK COM "BY-PASS" AUTOMÁTICO (SISTEMA INTERNO QUE CONECTA A ENTRADA COM SAÍDA DO NOBREAK EM CASO DE FALHA DO MESMO).

APROVAÇÃO:

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:  
COORDENADAS, TRANSFORMADOR,  
Nº DE ORÇAMENTO

CARGA INSTALADA:

2.350 kVA

DEMANDA DA INSTALAÇÃO

620 kW

DEMANDA A CONTRATAR:

620 kW

FORMATO DO DESENHO:

A1

DADOS E LOGOTIPO DO PROJETISTA:



TÍTULO/CONTEÚDO:

SUBESTAÇÃO PADRÃO CEMIG

NOME DO EMPREENDIMENTO:	SESC VENDA NOVA	CNPJ/CPF/IDENTIDADE:	03.643.856/0001-73	FINALIDADE:	COMERCIAL
ENDEREÇO:	RUA MARIA BORBOLETA, 7018	BARRIO:	LETÍCIA	CIDADE:	BELO HORIZONTE
NÚMERO E DATA DA ART DO PROJETO:	8600898422 - 23/02/2023				
PROPRIETÁRIO:	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC-MG	CNPJ/CPF/IDENTIDADE:	03.643.856/0001-73	TELEFONE:	(31) 3279-1472
CONTRATANTE:	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC-MG	CNPJ/CPF/IDENTIDADE:	03.643.856/0001-73	TELEFONE:	(31) 3279-1472
ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:	RUA DOS TUPINAMBÁS, 908, 8º ANDAR, BAIRRO CENTRO, BELO HORIZONTE-MG CEP: 30.120-906				
ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:	RUA DOS TUPINAMBÁS, 908, 8º ANDAR, BAIRRO CENTRO, BELO HORIZONTE-MG CEP: 30.120-906				
R.T. (ENº) ELÉTRICISTA:	ALEX LOPES SILVA (31) 97501-3053	CREA/REGIÃO:	150.904/MG	FOLHA:	02/02
15/02/23					