



1 - PARA GARANTIA DO EQUIPAMENTO, A CABINE DEVERÁ SER INSTALADO SOB UMA BASE QUE:

a) ESTEJA TOTALMENTE NIVELADA NA REGIÃO DO BERÇO DA CABINE PARA FUNCIONAMENTO E ESQUADREJAMENTO ADEQUADO DO CONJUNTO;

b) GARANTA QUE TODA A ÁGUA PROVENIENTE DE CHUVAS OU HUMIDADE DO SOLO NÃO ADENTREM AO INTERIOR DA CABINE (RECOMENDAMOS FOSSE DE BRITA). PARA TAL, O PERÍMETRO DEVE TER QUEDA OU DESNÍVEL PARA FORA DO EQUIPAMENTO MESMO COM A PRESENÇA DA SOLEIRA DE 100mm INDICADA NO DESENHO (OBRIGATORIA);

2 - DETALHES DE ATERRAMENTO SÃO MERAMENTE ORIENTATIVOS, ADEQUAR PARA O PROJETO OU NORMA EM QUESTÃO - PREVER AFLORAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO NOS PONTOS INDICADOS

3 - NÃO OBSTRUIR OS FLAPS DE EXPUSÃO DE GASES COM COBERTURA OU QUALQUER OUTRA ESTRUTURA - CABINE PARA USO EXTERNO, PARA USO INTERNO DEVERÁ SER PREVISTA DUTO DE EXPULSÃO DE GASES LATERAL - NÃO DETALHADO NESTE DOCUMENTO;

4 - A CABINE DISPENSA A ABERTURA DE PORTAS PARA MANOBRA DE DISJUNTOR OU CHAVE SECCIONADORA, PORTANTO AS DIMENSÕES NÃO PRECISAM ATENDER 700mm LIVRES C/ A PORTA ABERTA 90°

SISTEMA DE FIXAÇÃO NO PISO E ENTRADA/SAÍDA DE CABOS

1 - A CARGA DE TRACAO MÁXIMA ADMISSÍVEL POR CHUMBADOR, EM PISO DE CONCRETO, É DE 2800kgf.

2 - CERTIFIQUE-SE QUE AS FLANGES DE SAÍDA DE CABOS ESTEJAM FIXADAS AO FINAL DA INSTALAÇÃO. RECOMENDA-SE A INSTALAÇÃO DE PREENSA CABOS (NÃO INCLUI NO FORNECIMENTO) PARA OS CASOS ONDE NÃO ESTÁ PREVISTA ESPUMA NA PASSAGEM DE CABOS. É OBRIGATÓRIO O FECHAMENTO DA PARTE INFERIOR DO(S) COMPARTIMENTO(S) DE CABOS.

INSTALAÇÃO:

O PAINEL DEVE SER INSTALADO EM LOCAL PLANO E NIVELADO (FF35/FL25 - CONFORME NORMA ASTM E 1155).

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS

01	MUFLA DE TERMINAÇÃO 15kV
02	TP DE MEDIÇÃO (INSTALAÇÃO PELA CONCESSIONÁRIA)
03	TC DE MEDIÇÃO (INSTALAÇÃO PELA CONCESSIONÁRIA)
04	CHAVE SECCIONADORA SAREL (ABERTURA SOB CARGA)
05	TP DE COMANDO
06	TC DE PROTEÇÃO
07	DISJUNTOR MT
08	TP DE PROTEÇÃO
09	PINO BOLA PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO (NR-10)
10	MUFLA DE TERMINAÇÃO 15kV
11	ESTRUTURA METÁLICA E ALUMBRADO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL OU NÃO AUTORIZADA
12	MURETA DE ABRIGO DE ARMÁRIOS PARA: EXTINTOR ABC 6KG + CAIXA COM EPIS CONTENDO 1 PAR LUVA ISOLAÇÃO 15kV, 1 PAR DE LUVA VAQUETA, CAPACETE CLASSE B E PROTETOR FACIAL CLASSE 2
13	PONTO DE FIXAÇÃO DA CABINE A BASE CIVIL VIA CHUMBADOR OU PARABOLT
14	TAMPA REMOVÍVEL PARA TRANSPORTE DA CABINE VIA EMPILHADEIRA (CONSULTAR MANUAL DA CABINE)
15	ELETRODUTO PEAD TIPO KANAFLEX (VAI PARA CARGA)
16	PORTÃO DE CORRER
17	ELETRODUTO NORMALIZADO 5598 Ø4\" (CEMIG) - TRECHO CONTÍNUO S/ CAIXA DE PASSAGEM
18	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
19	CANTONEIRA ABAS IGIAUS 25x5x2400mm
20	CABO DE COBRE NÚ #50mm ² - MALHA DE ATERRAMENTO DA CABINE
21	-
22	CAIXA DE MEDIÇÃO CM-4 ESPECIAL
23	BASCULANTE PARA APOIO DE NOTEBOOK (MEDIÇÃO)
24	CAIXA DE MEDIÇÃO CM-4
25	CAIXA CM-6 PARA ABRIGAR EQUIPAMENTOS
26	PAINEL RELE DE PROTEÇÃO + NOBREAK
27	PONTO DE AFLORAMENTO COBRE NÚ #50mm ² P/ ATERRAMENTO DA CABINE NA BARRA PE
28	ABRIGO OU COBERTURA AO "LEITURISTA"
29	TUBO Ø100x600mm C/BRITA N2 (FOSSO P/ DRENAGEM DE ÁGUA)
30	FLAP PARA EXPULSÃO DOS GASES EM CASO DE ARCO INTERNO
31	OLHAL PARA IÇAMENTO
32	OLHAL PARA TRANSPORTE

APROVAÇÃO:

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Coordenadas, Transformador, Nº de Orçamento, etc.
CARGA INSTALADA: 476,80KVA
DEMANDA: 300,00KW

ARS ENGENHARIA LTDA
PROJETOS ELÉTRICOS, TELEFÔNICOS, CONSULTORIA E EXECUÇÃO

RUA CONEGO ANIBALE MARIE DI FRANCA, nº. 505-SALA-02/CENTROPASSOS-MG
FONE: (035) 3521-0825/3522 8212 email=arsengharios@gmail.com

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO-POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA

NOME DO EMPREENDIMENTO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO-SÃO DOMINGOS	FINALIDADE: COMERCIAL_INSTITUCIONAL
ENDEREÇO: RUA GENARO JOELE, 573	BAIRRO: DISTRITO INDUSTRIAL - I
MUNICIPIO: PASSOS - MG	
ART PROJETO: MG-2024.274.886	DATA: 02/09/2024
ART EXECUÇÃO: MG-2024.274.886	DATA: 02/09/2024
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PASSOS-SAAE	CPF/CNPJ n.º: 23.278.690/0001-40
CONTRATANTE: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PASSOS-SAAE	CPF/CNPJ n.º: 23.278.690/0001-40
TELEFONE:	
ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA: RUA SANTO ANÍBAL MARIA DE FRANCA, 501-SALA-02	
AUTOR DO PROJETO: ALVARO RAMOS DOS SANTOS ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 10312/D	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALVARO RAMOS DOS SANTOS ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 10312/D
O ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM A PREVIA B AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA, QUE SE EXIMIR DE QUALQUER S RESPONSABILIDADE POR MODIFICAÇÕES NÃO AUTORIZADAS.	DATA: 09/05/2025
ESCALAS: INDICADAS	PÁGINA: F-01/05 REV-004

ESCALA: 1:25
FOLHA: A1
PENAS
TODAS 0,15
TODAS COR: 7
EXCETO AS PENAS
10 - COLOR
12 - COLOR
142 - COLOR
150-150-COR-8
250-250-COLOR

PARA USO DA CEMIG