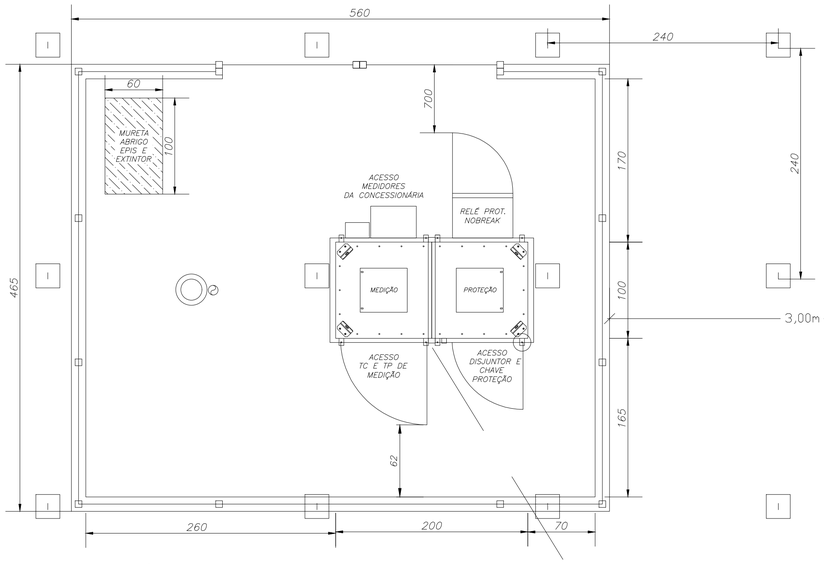
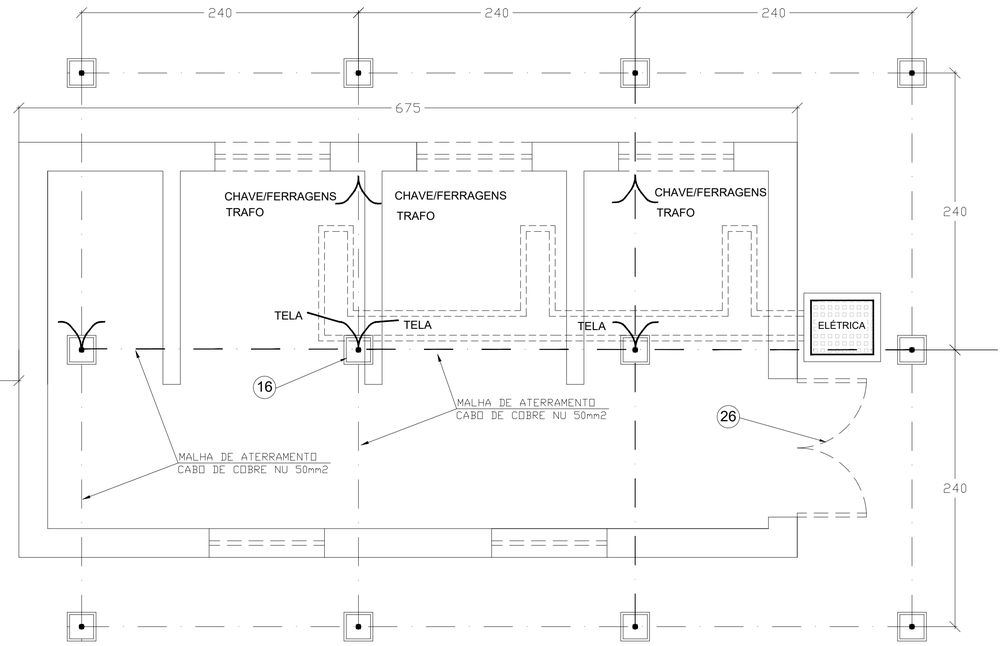
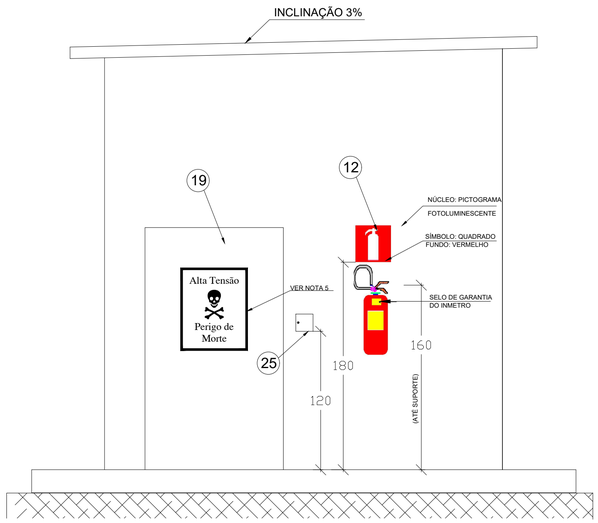


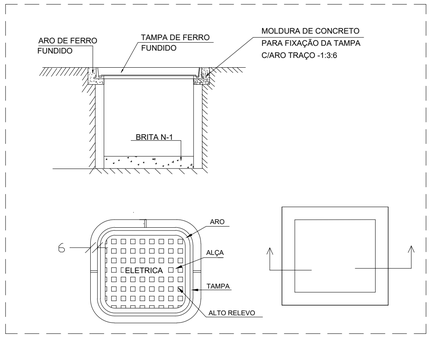
PLANTA - LAYOUT EQUIPAMENTOS
MEDIÇÃO E PROTEÇÃO
ESCALA.:1:25



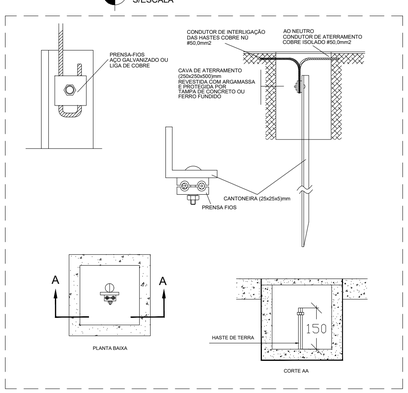
MALHA DE ATERRAMENTO
ESCALA.:1:25



FACHADA SAIDA DO POSTO
ESCALA.:1:25



DETALHE DA CAIXA TIPO ZC
S/ESCALA



DETALHE DO ATERRAMENTO
S/ESCALA

NOTAS

1-ESTE PROJETO FOI ELEBORADO SEGUINDO A ORIENTAÇÃO TÉCNICAS CONTIDAS NA ND-5.3, REVISÃO SETEMBRO DE 2023.

2-AS FERRAGENS DEVERÃO SER ZINCADAS POR IMERSÃO A QUENTE.

3-OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER PINTADOS NAS CORES:

FASE A : VERLMELHA
FASE B : BRANCA
FASE C : MARRON
NEUTRO : AZUL

4-NA PORTA DE ACESSO A SUBESTAÇÃO DEVE SER FIXADA PLACA COM OS DIZERES " PERIGO DE MORTE-MEDIA TENSÃO" ESSA PORTA DEVE SER METÁLICA, COM DIMENSÕES MÍNIMAS (1,20X2,10), E SER ABERTA PARA PARTE EXTERNA DA SUBESTAÇÃO.

5-INSTALAR EXTINTORES DE INCÊNDIODE GÁS CARBONO(CO2) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 6kg, PRÓXIMO A PORTA DA SUBESTAÇÃO DO LADO DE FORA DA MESMA, DEVENDO SER PROTEGIDAS DE INTEMPÉRIES DA NATUREZA.

6-A MALHA DE ATERRAMENTO DO POSTO SERÁ EXECUTADA COM (12)-HASTES DE TERRA TIPO COPPERWELD RECOBERTA DE COBRE DE ALTA CAMADA DE DEPOSIÇÃO (254 µm) OU CONTONEIRA DE AÇO ZINCADO A QUENTE, INTERLIGADAS POR CONDUTOR DE COBRE NU DE 50mm². A RESISTENCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 10OHMS. ALÉM DO ATERRAMNETO DE TODAS AS PARTES METÁLICAS, DEVEM SER CONECTADOS A MALHA DE TERRA, O CONDUTOR NEUTRO DE REDE CEMIG, O NEUTRO DO TRANSFORMADOR E O CONDUTOR NEUTRO QUE SERA LEVADO A INSTALAÇÃO DO CONSUMIDOR.

7-INFORMAMOS QUE A SUBESTAÇÃO NÃO CAUSARÁ IMPACTO AMBIENTAL.

8-O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 2 HORAS.

APROVAÇÃO:

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
Coordenadas, Transformador,
Nº de Orçamento, etc.

CARGA INSTALADA:
476,80kVA

DEMANDA:
300,00KW

PARA USO DA CEMIG

ARS ENGENHARIA LTDA
PROJETOS ELÉTRICOS, TELEFÔNICOS, CONSULTORIA E EXECUÇÃO
RUA CONEGO ANIBALE MARIE DI FRANCIA, nº. 505/SALA-02/CENTRO/PASSOS-MG
FONE: (035) 3521-0825/3522 8212 email-arsengsantos@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-2024274886	DATA.: 02/09/2024	ART EXECUÇÃO.: MG-2024274886	DATA.: 02/09/2024
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PASSOS-SAAE		CPF/CNPJ n.º: 23.278.690/0001-40	TELEFONE:
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 FRANCIA, 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 PRÉVIA B AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA, QUE SE EXIMIRA DE QUALQUER S RESPONSABILIDADE POR MODIFICAÇÕES NÃO AUTORIZADAS.		DATA: 09/05/2025	ESCALAS: INDICADAS
		PÁGINA: F-03/05 REV-004	DESENHO: