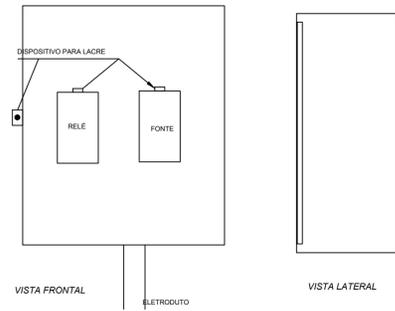
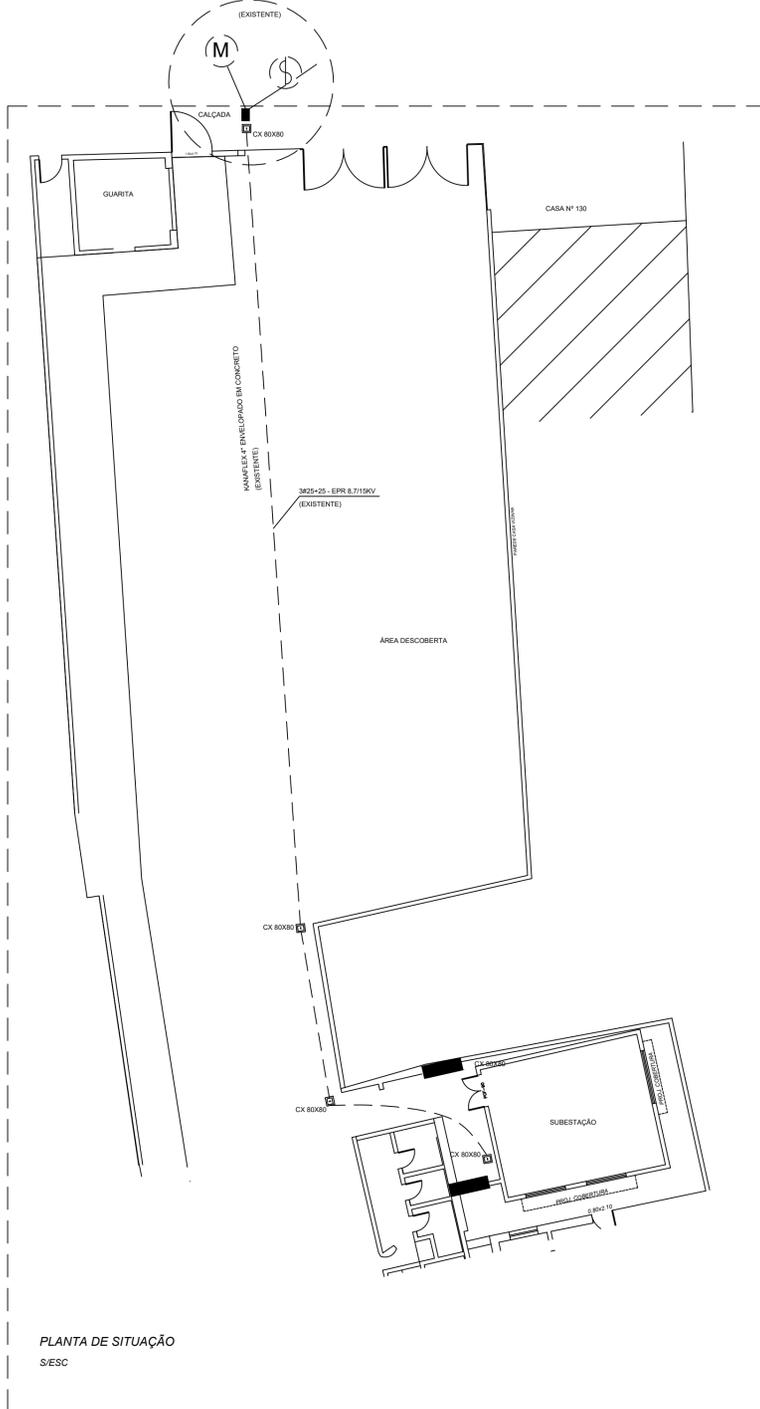
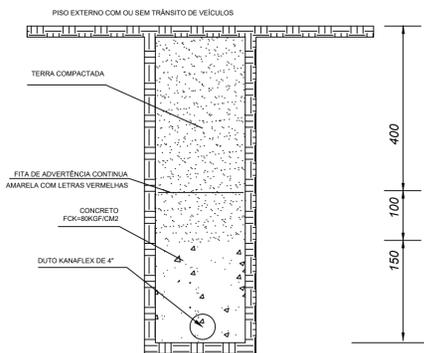


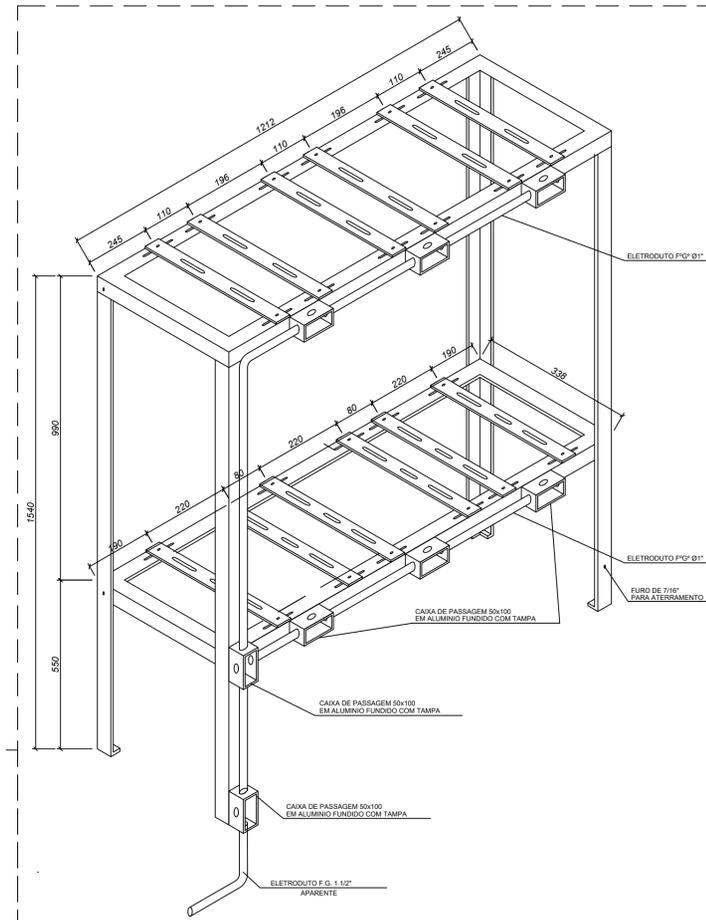
CAIXA DE PASSAGEM MT (600X600 INTERNO)
DIMENSÕES EM MM



CAIXA PARA PROTEÇÃO SECUNDÁRIA
S/ESC

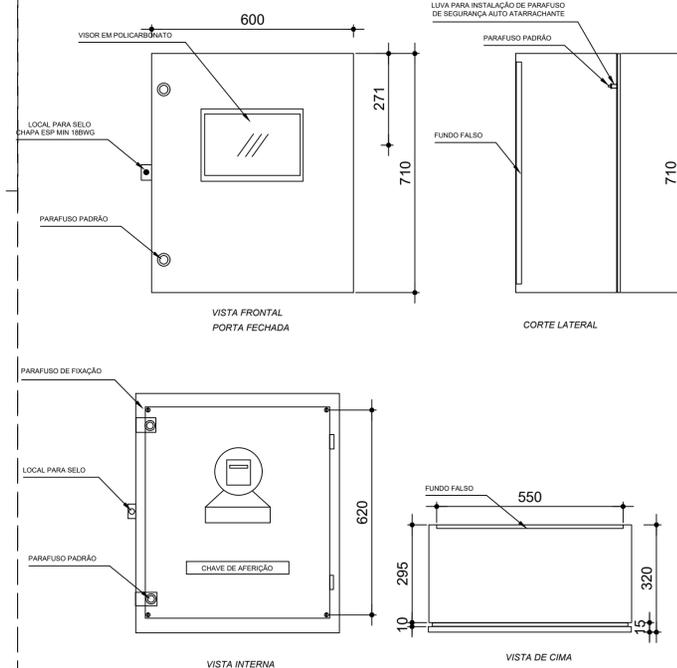


DETALHE DO ENVELOPAMENTO DO DUTOS (REDE INTERNA MT)
S/ESC
DIMENSÕES EM MM



DETALHE DO CAVALETE PARA TC'S E TP'S DE MEDIÇÃO

S/ESC
DIMENSÕES EM MM



CAIXA PARA MEDIÇÃO EM MEDIA TENSÃO
S/ESC
DIMENSÕES EM MM

LEGENDA DA SUBESTAÇÃO

- 21 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300 KVA, 13.80V/220/127V, A ÓLEO ENCAPSULADO EM EPOXI, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESIVEL (EXISTENTE)
- 22 - CABO DE COBRE UNIPOLAR 1KV EPR OU XLPE - 3X2(150/150)-GGBN1 -
- 23 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV-400A
- 24 - TERMINAL CONCENTRICO RETO DE 3/8"
- 25 - VERGALHO DE COBRE ELETROLITICO Ø38"
- 26 - DISJUNTOR A VACUO 15KV-630A-500MVA
- 27 - BUCHA DE PASSAGEM EM PORCELANA 15KV
- 28 - CHAPA DE FERRO 1.20x0.50 PI BUCHA PASSAGEM
- 29 - SUPORTE CANTONEIRA PTCS E TP'S
- 30 - TPS MEDIÇÃO (FORNECIDOS PELA ENERGISA)
- 31 - TC'S MEDIÇÃO (FORNECIDOS PELA ENERGISA)
- 32 - CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO TARIFA VERDE
- 33 - GRADE DE CANTONEIRA COM TELA DE ARAME GALV 12 BWG - MALHA DE 114"
- 34 - SUPORTE PARA MUFLA
- 35 - EXTINTOR INCENDIO CO2
- 36 - CANALETA DE 10X10CM COM TAMPA DE CHAPA DE FERRO DE 5/16"
- 37 - MUFLA UNIPOLAR PORCELANA 15KV
- 38 - ISOLADOR PEDESTAL EM PORCELANA PI 15KV
- 39 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, 15KV-400A
- 40 - CABO DE COBRE EPROTENAX 8.715KV - 25mm2
- 41 - ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE 4"
- 42 - QUADRO DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA
- 43 - ELETRODUTO GALVANIZADO DE 114" APARENTE
- 44 - CURVA GALVANIZADA DE 112"
- 45 - CONDULET DE ALUMINIO DE 114"
- 46 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 13.800/220V - 500VA - PROTEÇÃO
- 47 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE PROTEÇÃO-2005A
- 48 - TELA DE PROTEÇÃO DOS COBOGOS DE VENTILAÇÃO COM MALHA DE 10 mm - ARAME 12 BWG
- 49 - LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO GASES E VAPORES COM LAMPADA PL DE 23W
- 50 - FUSIVEL TIPO HH DE 25A
- 51 - PARA RAIO POLIMERICO 15KV
- 52 - ELETRODUTO GALVANIZADO DE 112"
- 53 - LUMINÁRIA HERMETICA IP 66

LEGENDA ESTRUTURA DE ENTRADA

- 1 CRUZETA DE CONCRETO L 1500mm
- 2 POSTE DE CONCRETO DUPLO T* 11600
- 3 CHAVE FUSIVEL 15KV-100A
- 4 MUFLA 15 kV
- 5 CABO EPROTENAX 8.715 kV 95mm2
- 6 ELETRODUTO ROSCADO EM AÇO GALVANIZADO Ø4"
- 7 CURVA PARA ELETRODUTO 90° EM AÇO GALVANIZADO
- 8 ISOLADOR DISCO POLIMERICO DE 15KV
- 9 CINTA DE AMARRAÇÃO EM ARAME GALV 138V(515 VOLTA) EM TRES PONTOS
- 10 HASTE DE ATERRAMENTO COBRADA Ø8"x2.40m
- 11 LUVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO Ø4"
- 12 CABO DE COBRE NU 35MM2
- 13 GRAMPO DE LINHA VIVA
- 14 CABO DE COBRE ISOLADO 50MM2

NOTAS

- 1) AS DIMENSÕES EXISTENTES SÃO AS QUE ERAM NORMATIZADA NA ÉPOCA DA CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO E NÃO PODER SER ALTERADAS
- 2) O DISJUNTOR ATUAL, A PEQUENO VOLUME DE ÓLEO SERÁ SUBSTITUÍDO POR DISJUNTOR A VACUO DE 15KV - 630A - 500MVA COM PROTEÇÃO SECUNDÁRIA ATRAVÉS DE RELE ELETRONICO
- 3) COMO NÃO TEMOS DADOS DA MALHA DE TERRA EXISTENTE NÃO APRESENTAMOS A MESMA NO PROJETO, DEVERÁ SER MEDIDA A RESISTENCIA DE ATERRAMENTO.
- 4) TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER LIGADAS A MALHA DE TERRA
- 5) O BARRAMENTO DEVERÁ SER PINTADO NAS CORES:
FASE A - VERMELHO
FASE B - BRANCO
FASE C - AMARELO
- 6) OS CONDUTORES E MUFLAS QUE ALIMENTAM A SUBESTAÇÃO EXISTENTE PERMANECERÃO INSTALADOS.
- 7) SERÁ INSTALADO QUADRO DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA COM RELE FUNÇÃO 50S1F E 50S1N PARA A PROTEÇÃO DA MEDIA TENSÃO.
- 8) AS LUMINÁRIAS EXISTENTES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR LUMINÁRIAS HERMETICAS IP 66

Energisa
APROVADO O PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ENTRADA DE ENERGIA PELO PRAZO DE 02 (DOIS) ANOS ÚTIS.
DATA: 23/02/2021
Esta aprovação não implica responsabilidade civil do autor do AET deste Projeto.
APROVADO POR: *Assessor de Suporte Técnico*

REV 1	PARA NOVA APROVAÇÃO NA ENERGISA				
REV 2	PARA APROVAÇÃO PRELIMINAR				
REV 3	DEFINIÇÃO	VERIF	APROV	DATA	

IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES

PROJETO Nº 002- Alesse	
ALESE	
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE-ALESE	
LOCAL: ANEXO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA - RUA MARUM.	
OBJETO: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DA MEDIA TENSÃO	
ASSUNTO: PROJETO ELETROMECHANICO DE SUBESTAÇÃO PLANTA DE SITUAÇÃO E DETALHES	
PROJETISTA: ARMANDO BARRETO FICHO - CREA 8013-D	DATA: 23/02/2021
RESP. TÉCNICO: Rivaldo SOUSA	ESCALA: 00
DES: 02	PROJETO: SOLEIRA
REV: 01	REVISÃO: 00