



- ### LEGENDA DA SUBESTAÇÃO
- 1 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 300 KVA - 13.800V/220/127V, A ÓLEO ENCAPSULADO EM EPOXI, LIGAÇÃO TRIÂNGULO-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL (EXISTENTE)
  - 2 - CABO DE COBRE UNIPOLAR 1KV EPR OU XLPE - 3X(215X150)G8BN1 -
  - 3 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV-400A
  - 4 - TERMINAL CONCENTRICO RETO DE 3/8"
  - 5 - VERGALHÃO DE COBRE ELETROLITICO Ø3/8"
  - 6 - DISJUNTOR A VACUO 15KV-630A-500MVA
  - 7 - BUCHA DE PASSAGEM EM PORCELANA 15KV
  - 8 - CHAPA DE FERRO 1.20x50 50 BUCHA PASSAGEM
  - 9 - SUPORTE CANTONEIRA FITCS E TP'S
  - 10 - TP'S MEDIÇÃO (FORNECIDOS PELA ENERGISA)
  - 11 - TC'S MEDIÇÃO (FORNECIDOS PELA ENERGISA)
  - 12 - CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO TARIFA VERDE
  - 13 - GRADE DE CANTONEIRA COM TELA DE ARAME GALV 12 BWD - MALHA DE 11x4"
  - 14 - SUPORTE PARA MUFLA
  - 15 - EXTINTOR INCENDIO CO2
  - 16 - CANALETA DE 10X10CM COM TAMPA DE CHAPA DE FERRO DE 5/16"
  - 17 - MUFLA UNIPOLAR PORCELANA 15KV
  - 18 - ISOLADOR PEDESTAL EM PORCELANA P1 15KV
  - 19 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, 15KV-400A
  - 20 - CABO DE COBRE EPPTENAX 8,7/15KV - 25mm<sup>2</sup>
  - 21 - ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DE 4"
  - 22 - QUADRO DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA
  - 23 - ELETRODUTO GALVANIZADO DE 11/4" APARENTE
  - 24 - CURVA GALVANIZADA DE 11/2"
  - 25 - CONDULET DE ALUMINIO DE 11/4"
  - 26 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 13.800/220V - 500VA - PROTEÇÃO
  - 27 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE PROTEÇÃO-2005A
  - 28 - TELA DE PROTEÇÃO DOS COBOGOS DE VENTILAÇÃO COM MALHA DE 10mm - ARAME 12 BWD
  - 29 - LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO GASES E VAPORES COM LAMPADA PL DE 23W
  - 30 - FUSÍVEL TIPO HH DE 25A
  - 31 - PARA RAIO POLIMÉRICO 12KV
  - 32 - ELETRODUTO GALVANIZADO DE 11/2"
  - 33 - LUMINÁRIA HERMÉTICA IP 66

- ### LEGENDA ESTRUTURA DE ENTRADA
- 1 - CRUZETA DE CONCRETO L 1900mm
  - 2 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T" 11800
  - 3 - CHAVE FUSÍVEL 15KV-100A
  - 4 - MUFLA 15 KV
  - 5 - CABO EPPTENAX 8,7/15 KV Ø25mm<sup>2</sup>
  - 6 - ELETRODUTO ROSCADO EM AÇO GALVANIZADO Ø4"
  - 7 - CURVA PARA ELETRODUTO 90° EM AÇO GALVANIZADO
  - 8 - ISOLADOR DISCO POLIMÉRICO DE 15KV
  - 9 - CINTA DE AMARRAÇÃO EM ARAME GALV. 12BWS(5 VOLTS) EM TRÊS PONTOS
  - 10 - HASTE DE ATERRAMENTO COBRADA Ø5/8"x2,40m
  - 11 - LUIVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO Ø4"
  - 12 - CABO DE COBRE N3 35MM<sup>2</sup>
  - 13 - GRAMPO DE LINHA VIVA
  - 14 - CABO DE COBRE ISOLADO 50MM<sup>2</sup>

- ### NOTAS
- 1) AS DIMENSÕES EXISTENTES SÃO AS QUE ERAM NORMATIZADAS NA ÉPOCA DA CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO E NÃO PODEM 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 ELETRÔNICO
  - 3) COMO NÃO TEMOS DADOS DA MALHA DE TERRA EXISTENTE NÃO APRESENTAMOS A MESMA NO PROJETO DEVERÁ SER MEDIDA A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO.
  - 4) TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIGADAS DEVERÃO SER LIGADAS A MALHA DE TERRA
  - 5) O BARRAMENTO DEVERÁ SER PINTADO NAS CORES:
    - FASE A - VERMELHO
    - FASE B - BRANCO
    - FASE C - MARRON
  - 6) OS CONDUTORES E MUFLAS QUE ALIMENTAM A SUBESTAÇÃO EXISTENTE PERMANECERÃO INSTALADOS.
  - 7) SERÁ INSTALADO QUADRO DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA COM RELE FUNÇÃO 50S1E E 50S1N PARA A PROTEÇÃO DA MÊDIA TENSÃO.
  - 8) AS LUMINÁRIAS EXISTENTES DEVERÃO SER SUBSTITUIDAS POR LUMINÁRIAS HERMÉTICAS IP 66

APROVADO O PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ENTRADA DE ENERGIA PELO PRAZO DE 02 (DOIS) ANOS DESDE		DATA: 23/02/2021	
Este aprovação não exime responsabilidade civil do autor do ART deste Projeto.			
APROVANDO POR:		Assinado por: Alexandre de Souza Baldini	
REV. 1	PARA NOVA APROVAÇÃO ENERGISA	SOLICITA	15/01/21
REV. 2	PARA APROVAÇÃO PRELIMINAR	SOLICITA	08/08/21
REV. 3	DEFINIÇÃO	VERIF. APROV.	DATA
<b>IDENTIFICAÇÃO DAS REVISÕES</b>			
ALÉISE		PROJETO Nº 002 - Aléise	
LOCAL: ANEXO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA - RUA MARUM.		CLIENTE: ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE-ALÉISE	
OBJETO: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DA MÊDIA TENSÃO			
ASSUNTO: PROJETO ELETROMECÂNICO DE SUBESTAÇÃO SUBESTAÇÃO - PLANTA, CORTES, DIAGRAMAS E DETALHES			
PROJETA	ARMANDO BARRETO FILHO - CREA 8013/D	DATA	FOLHA
RESP. TÉCNICO	RENAN DOBRA	ESCALA	01/02
DES.	RENAN DOBRA	PROJETO	00
REV.	RENAN DOBRA	REVISÃO	