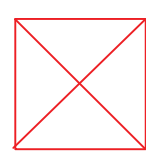


Planta de Situação

LEGENDA

 poste de propriedade da Equatorial contendo media tensão (ponto com rede de media tensão mais proximo)

 Poste de 11/800daN para instalação da subestação aérea de 225KVA

 rede de media tensão existente nas proximidades

 cabeamento de ligação da subestação com a rede Equatorial (1/0 AWG-CA)

 PARA-RAIOS

 CHAVE FUSIVEL



 - TRANSFORMADOR PROJETADO

 - ATERRAMENTO DE BT PROJETADO

 MEDIDOR PADRÃO EQUATOEIAL

NOTA DO AUTOR
1- TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMAS;
2- OS ELETRODUTOS METÁLICOS, ASSIM COMO DEMAIS ELEMENTOS METÁLICOS DEVEM SER DEVIDAMENTE ATERRADOS;
3- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO: # FASES:
R-VERMELHO;
S-PRETO;
T-AMARELO;
NEUTRO (N): AZUL CLARO;
RETORNO (R): BRANCO OU CINZA;
TERRA (VEIORE OU VERDE-AMARELO).
4- BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR QUADRO DE CARGAS E/OU DIAGRAMA UNIFILAR;
5- CABOS DOS CIRCUITOS DE ENTRADA DOS QUADROS SÃO DA CLASSE XLPE 1KV;
6- O TRANSFORMADOR, CHAVES, FUSÍVEIS, CRUZETAS, CABOS E DEMAIS ELEMENTOS DA SUBESTAÇÃO DEVEM SER DEVIDAMENTE HOMOLOGADOS PELA EQUATORIAL;
7- PROJETOS ELABORADOS DE ACORDO COM AS LEIS BRASILEIRAS, NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS, LITERATURAS CONSAGRADAS E PREMISSAS ELEITAS PELO CONTRATANTE. QUALQUER DESEJO DE ALTERAÇÃO DESTES PRODUTOS, DEVERÁ SER COMUNICADO AO SEU CRIADOR INTELLECTUAL, ASSIM RESPEITANDO OS DIREITOS AUTORAIS PRECONIZADOS NA LEI FEDERAL NÚMERO 9.610 DE 19/02/1996.

NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS
NBR - 5356 - Transformadores de potências;
NBR - 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão;
NT.005.EQTL - Critérios de Projetos de Rede de Distribuição;
NT.001.EQTL - Fornecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão;
NT.002.EQTL - Fornecimento de energia elétrica em MT -15 a 36,2kv;
NBR 05261- Símbolos Gráficos de Eleticidade;
NBR 1357 - Haste de Aterramento Aço-Cobreada e Acessórios;
NBR 05471- Condutores Elétricos;



Registatura & Engenharia

SESC UNIDADE SANTARÉM

PROPOSTA: SESC UNIDADE SANTARÉM	TIPO DE OBRA: COMERCIAL
CLIENTE: RUA WILSON DIAS FONSECA, NO. 835, CENTRO SANTARÉM-PA	ÁREA TOTAL: 1.300,00m²
PROPOSTA DE: PROPOSTA DE SUBESTAÇÃO 225KVA	VALOR TOTAL: R\$ 1.100,00
PROPOSTA DE: PLANTA BAIXA GERAL, PLANTA DE SITUAÇÃO, LIGAMENTOS	VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,00
LOCAL DA NOVA SUBESTAÇÃO DE 225KVA	

PROPOSTA: 01/02

ESCALA: 1/1

FECHA: 08/03/2022

PROPOSTA: R0

PROPOSTA: HELDER GONÇALVES COSTA

PROPOSTA: HELDER GONÇALVES COSTA

Rua Wilson Dias da Fonseca

Rua 15 de Agosto

PARE PAR

- 1 - CABA DE ALUMINIO 1/0 AWG CA
- 2 - CABA-RÃO DIÁM. POLIMÉRICO 1250W-10KA
- 3 - COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
- 4 - CABA DE PRESSÃO 3/4" CABA 1/0 CA
- 5 - MANILHA SAPATELA
- 6 - ISOLADOR DE DISCO DE PORCELANA
- 7 - GANCHO DE SUSPENSÃO OLHO
- 8 - CRUZETA DE CORDÃO Nº 10 de 1900mm
- 9 - CABA DE FIVELAS DE 1500-3000
- 9 - CABA DE COBRE Nº 10mm²
- 10 - SUPORTE DE TRANSFORMADOR
- 11 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 225 kVA (127/220V)
- 12 - 12 -
- 13 - ARMAS DE AÇO GALVANIZADO DE # 12BWG
- 14 - ELÉTRÓDUTO TREF. GALV. 3/4"
- 15 - POSTE DE CIMENTO ARMADO Nº 800/101
- 16 - CABA DE PASSAGEM DE BT 400x400X400mm
- 17 - CABA DE COBRE Nº DE 50 mm²
- 18 - CABA DE MOLDRE E PROTEÇÃO FIBRADA
- 19 - CABA DE ALUMINIO
- 20 - CABA DE EXPANSÃO DO AQUECIMENTO
(COM MEDIDAS DIMENSIONES DA CABA DE PASSAGEM)
- 21 - HASTAS DE AÇO GALVANIZADO DE AÇO COBREDO
COM 162X400mm.

1	- CABO DE ALUMÍNIO 1/0 AWG CA
2	- ALÇA PREFORMADA PARA CABO # 1/0 CA
3	- ISOLADOR DE DISCO DE PORCELANA
4	- MANILHA SAPATILHA
5	- GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL
6	- ISOLADOR DE PINO PORCELANA
7	- CRUZETA DE CONCRETO
8	- CHAVE FUSÍVEL DE 15KV-300A
9	- POSTE DE CONCRETO ARMADO "DT" 300/11

- 1 - CABO DE ALUMINIO 1/0 AWG CA
- 2 - PARA-RÁDIO TIPO POLIMÉRICO 12KV-10KA
COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO
- 3 - ALÇA PREFORMADA CABO # 1/0 CA
- 4 - MANILHA SAPATILHA
- 5 - ISOLADOR DE DISCO DE PORCELANA
- 6 - GANCHO DE SUSPENSÃO LITRAL
- 7 - CRUZETA DE CONCRETO TIPO T¹ 7700 de 1900mm
- 8 - CHAVE FLUXÍVEL DE 15KV-300A
- 9 - CABO DE COBRE NÚ 50m²
- 10 - SUPORTE DE TRANSFORMADOR
- 11 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 225 VA (127/220V)
- 12 - CABO DE COBRE ISOLADO 2x3#12mm(120)1KV XLPE
- 13 - ARAME DE AÇO GALVANIZADO DE # 12BKG
- 14 - POSTE DE CONCRETO ARMADO T¹ 800/11
- 15 - ELÉTRÓDITO FERRO GALV. 4"
- 16 - CAIXA DE PASSAGEM DE 500x500x500mm
- 17 - CABO DE COBRE NÚ DE 50m²
- 18 - CAIXA DE MEDIÇÃO E TRANSFORM. TRIFÁSICA
- 19 - MURO DE ALVENARIA
