MEMORIAL DESCRITIVO COMPLEMENTAR

O presente Memorial tem por objeto expor as características técnicas da SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5 KVA, 3F, 13.8 KV, 220/127 V, que deverá ser instalada em Creches, localizadas no município de Feira de Santana/BA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- REDE PRIMÁRIA:
O sistema será aéreo, do tipo radial, tensão nominal de operação 13.8 KV, ligação em delta e disposto horizontalmente, constante de:
01 Transformador 112,5 KVA, 13.8 KV, 220/127 V.

- PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGAS, CURTO-CIRCUITOS E SOBRETENSÕES:
Foram projetadas Chaves Fusíveis e Pára-raios no Transformador;
Será instalado Disjuntor Tripolar Termomagnético para proteção do circuito secundário do transformador.

- ATERRAMENTO:
A carcaça do transformador, os pára-raios de distribuição, neutro, tubo galvanizado e cabo mensageiro serão devidamente aterrados;

- ESTRUTURAS:
Serão utilizadas as estruturas constantes no padrão COELBA NOR.DISTRIBU- ENGE-0023-Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão de Distribuição à Edificação Individual - Rev. 01 – 10/07/17.

- DIMENSIONAMENTO DO POSTE:
Serão utilizadas as estruturas constantes no padrão COELBA NOR.DISTRIBU- ENGE-0023-Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão de Distribuição à Edificação Individual - Rev. 01 – 10/07/17.

- NOTA:
Os condutores de baixa tensão deverão seguir o padrão de cores abaixo conforme a norma NOR.DISTRIBU-ENGE-0023 REV01:
Fase A - Preta, Fase B - Cinza, Fase C - Vermelha, Fase C - Azul Claro,
Proteção - Verde - Amarelo ou Verde;
O valor de resistência da malha de aterramento não deverá ultrapassar 10 Ohms;
O esquema de aterramento da unidade consumidora deverá ser TN-S;
Deverá ser seccionado e aterrado as grades sob o ramal de entrada de serviço.

DESCRIÇÃO:

- POSTES:
Implantação de 01 poste de concreto armado tipo DT, sendo:
11/600 DT..... 01 Pç

- ESTRUTURAS:
Estruturas Primárias
Instalação de 01 estrutura do tipo primária, sendo:
CE3..... 01 Pç

- TRANSFORMADOR:
Instalação de 01 Transformador de Distribuição, sendo:
Transformador 3F, 112,5 KVA, 13.8 KV, 220/127 V..... 01 Pç

– ATERRAMENTO:
Instalação de 01 Malha Aterramento composta de 04 Hastes Terra 16x2.400mm, interligadas por cabo de cobre nu 50mm².

- PROTEÇÃO:

Instalação de 03 Chaves Fusíveis no Transformador de Distribuição;
Instalação de 03 Pára-Raios no Transformador de Distribuição;
Instalação de 01 Disjuntor Tripolar 300 A.

- MEDIÇÃO:

Instalação de Caixa de Medição em mureta junto ao poste do Transformador, sendo:
Caixa de Medição, Dimensões 1,50 x 1,30 x 0,40..... 01 Pç

- TIPO DO TERRENO:
Arenoso.

Aprovado às vistas do exposto e de acordo com as disposições legais pertinentes.

Feira de Santana-Bahia, _____ de _____ de 2020.

_____

Responsável Técnico