

MEMORIAL DESCRITIVO

1 – IDENTIFICAÇÃO

- 1.1 - O presente Memorial Descritivo tem por finalidade descrever o projeto elétrico de instalação de Rede Elétrica (Primária e Secundária), Iluminação Pública e Interligação do Loteamento Distrito Industrial, no município de Guzolândia - SP.
- 1.2 – Interessado: Prefeitura Municipal de Guzolândia .
- 1.3 – Local da Instalação: Loteamento Distrito Industrial.
- 1.4 – Município: Guzolândia – SP.

2 – REDE OU LINHA EXISTENTE

- 2.1 – REDE PRIMÁRIA: Cabo de alumínio CA 02 15kV – existente;
- 2.3 – Atendida pela chave AUR00204,

3 - CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

- 3.1 – Ramal Primário: Urbano 13,8kV
- 3.2 – Carga Pretendida: 65,43kVA
- 3.3 – Rede Secundária: Urbana - 220/127V
- 3.4 – Postes: Concreto circular e Duplo T.
- 3.5 – Condutores Primários:
- Cabo de alumínio protegido 50 mm² (3x136 ML)
 - Cabo de alumínio CA 02 AWG (3x30 ML)
- 3.6 – Condutores Secundários:
- Cabo de alumínio pré-reunido 120 mm² (787,70 ML)
- 3.7 – Equipamento de Proteção: 06 chaves fusíveis CC 15kV-200A e 15 Para-Raios Poliméricos.
- 3.8 – Instalação de Estruturas Primária: CE1: 02 unidades; N3.CE3CF: 01 unidade; CE3: 04 unidade; M1: 01 unidades e CE3-TR: 01 unidades.
- 3.9 – Instalação de Estrutura Secundária: 5 estruturas FLB; 19 STB, 01 SDB , 03 FLABD, 01 FLAB e 01 FLAB.
- 3.10 – Instalação de Iluminação Pública: 23 braços de Iluminação Pública luminárias com lâmpadas vapor de sódio de 100W.
- 3.11 – Transformadores: 01 transformador de 112,5kVA.
Circuito Trifásico – Frequência 60Hz - Rel. primária 13,8-10,2 kV
Rel. secundária 220/127V.
- 3.12 - Sistema de Aterramento: Haste cobreada circular de 2,40m.

4-Interligação:

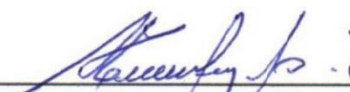
4.1 A interligação deverá ser executado por técnicas de linha viva (rede energizada), pois através do projeto especificado a rede não da desligamento.

4.2 A interligação deverá ser realizada por **empresa cadastrada** na concessionária ELEKTRO em obras TIPO 4.(Tensão primária com técnica em linha viva: Particulares que executam obras de extensão de rede de distribuição de energia elétrica (ramais urbanos e rurais) em tensão primária - 13,8kV e 34,5kV, com interligação ou não à rede elektro, com técnica de linha viva).

5 – EXECUÇÃO

5.1 - Conforme instruções da Elektro e Normas da ABNT.

De acordo:



C&F Empr. Elétricos, Telefônicos e Serviços Ltda.
Antonio Brito Figueiredo.