

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA PARA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL DA ESTRADA MUNICIPAL JOSÉ CUSTÓDIO, PROLONGAMENTO DA RUA OSVALDO CRUZ E RUA “H”, NO MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA-MS

O presente projeto tem por finalidade a construção da rede de energia elétrica em baixa tensão, subterrânea, com a implantação de 47 postes telecnicos curvos simples, equipados com 47 luminárias de led de 150w cada somando ao total de carga 7.050w, 04 padrões de energia elétrica, caixa de proteção e aterramentos dos postes metálicos, para atender a Estrada Municipal José Custódio, Prolongamento da Rua Osvaldo Cruz e Rua “H”, localizados respectivamente nos Bairros Jardim dos Estados, Jardim das Nações, Residencial Grisolia e São João Calábria, no município de Anaurilândia - MS.

1 – CONSIDERAÇÕES GERAIS:

1.1 - DADOS BÁSICOS:

Nome do Proprietário: Município de Anaurilândia-MS

Endereço: Estrada Municipal José Custódio, Prolongamento da Rua Osvaldo Cruz e Rua “H”

Obra: Rede de energia elétrica em baixa tensão (220/127 volts), para iluminação pública.

Responsável Técnico: Glauco Ricci Lopes
CFT BR 21679718851

1.2 - OBJETIVO:

Projeto para implantar a iluminação buscando uma maior segurança, mobilidade e preservação da saúde pública que trafegam pelas ruas do município.

2 – REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA SUBTERRÂNEA EM 220/127 VOLTS:

- 2.1.1 – A extensão da rede de baixa tensão será feita de forma subterrânea, com abertura de valetas, onde serão lançados cabos de cobre isolados, através de eletrodutos corrugados, em dimensões e bitolas suficientes para atender toda a iluminação.
- 2.1.2 A execução de rede subterrânea será realizada após escavação manual de vala de 0,30m de profundidade por 0,30m

- 2.1.3 Em cada poste será instalado em sua base caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas 30x30x30m

3 – CARECTERISTICAS DA PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS:

- 3.1 Para proteção contra sobrecorrente dos circuitos de iluminação, serão instalados disjuntores termomagnéticos e chaves contadoras, que serão acionadas através de relés fotoelétricos.

4 – CARECTERISTICAS DA MEDIÇÃO:

- 4.1 As medições serão individualizadas por ruas, sendo instalados padrões de energia elétricos, de acordo com as Normas Técnicas vigentes da Elektro.

5 – CARECTERISTICAS DO ATERRAMENTO DOS POSTES TELECÔNICOS:

- 5.1 “Todos os postes telecônicos deverão ser aterrados, e conectados a hastes cobreada, 5/8” x 2.400 mm, dentro de caixas de concreto, com tampas de proteção e pedra britada.

6 – CARECTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:

6.1 : Cabos Elétricos:

- 6.1.1 As características exigidas para os cabos elétricos, é que os mesmos possuam isolação de no mínimo 750 / 1.000 volts, e suas conexões sejam feitas com conectores tipo split boat e isolados com fita de alta fusão.

6.2 : Poste Telecônicos:

- 6.2.1 As dimensões indicadas nos respectivos desenhos dos materiais e equipamentos padronizados são dadas em milímetros, exceto as explicitamente indicadas.

6.3 : Tolerâncias:

- 6.3.1 Serão admitidas as indicadas nos desenhos padronizados.

6.4 : Acabamento:

6.4.1 Para peças zincadas, o revestimento de zinco deverá ser contínuo e uniforme, devendo estar rigidamente

aderido à superfície da peça, e a zincagem deverá ser feita pelo processo de imersão em zinco fundido conforme prescrito na NBR 5191/429/8158/8159/6323.

6.5 : Resistência mecânica:

6.5.1 As ferragens devidamente montadas deverão resistir aos esforços mecânicos previstos nos respectivos desenhos padronizado.

6.6 : Ensaio:

6.6.1 Os ensaios verificarão se os materiais e equipamentos obedecem ao prescrito e serão feitos de acordo com as normas da ABNT e/ou Especificações Técnicas da Concessionária Elektro.

GLAUCO RICCI LOPES
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
CFT BR 21679718851

EDSON STEFANO TAKAZONO
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA/MS