

MEMORIAL DESCRITIVO

INTRODUÇÃO

O Memorial Descritivo apresenta os critérios básicos para a elaboração de Projeto Elétrico de ampliação rede baixa tensão isolada na tensão 220/127 volts para a instalação de 06 (Seis) luminárias LM-03 com braço BR-2, lâmpadas vapor de sódio de 150 W, perdas no reator de 17 Watts, no Bairro Josefina I, Rua João Pessoa, Rua Natal e Rua São Luiz, no município de Ubatuba-PR. O Projeto Elétrico da obra de Rede Distribuição ao qual refere-se o presente memorial descritivo foi elaborado estritamente de acordo com as normas e critérios estabelecidos na NBR 5410, da ABNT, e normas técnicas da Copel conforme abaixo:

NTC 841001 Projeto de Redes de Distribuição Urbana.

NTC 841200 Projeto de Redes de Distribuição Secundária Isolada.

NTC 841050 Projeto de Iluminação Pública.

NTC 841005 Desenho de Redes de Distribuição.

MIT – Manual de Instruções Técnicas.

OBJETIVO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O Memorial Descritivo apresenta os critérios básicos para elaboração de Projeto Elétrico de ampliação rede baixa tensão isolada na tensão 220/127 volts para a instalação de 06 (Seis) luminárias LM-03 com braço BR-2, lâmpadas vapor de sódio de 150 W, perdas no reator de 17 Watts, no Bairro Josefina I, Rua João Pessoa, Rua Natal e Rua São Luiz, no município de Ubatuba-PR. Os materiais adquiridos serão de fabricantes cadastrados e deverão estar estritamente de acordo com as especificações técnicas adotadas pela Copel em conformidade com suas normas técnicas. Os materiais de rede deverão ser novos, e em hipótese alguma será aplicado material recuperado ou recondicionado, ficando de responsabilidade da firma contratada pela qualidade dos materiais adquiridos, pelo prazo de garantia fornecido pelo fabricante ou por norma da Copel a partir da data de instalação das luminárias.

POSTEAÇÃO

Serão instaladas em postes novos, todos de fabricantes cadastrados na COPEL, conforme NTC 810100/999 Materiais de Distribuição Padrão e para o dimensionamento das estruturas serão utilizado a NTC 850001 Dimensionamento de Estruturas de Redes.

ILUMINAÇÃO

Serão instaladas 06 (Seis) luminárias LM-03 com braço BR-2, lâmpadas vapor de sódio de 150 W, perdas no reator de 17 Watts, onde deverão ser respeitados rigorosamente o faseamento proposto no projeto, afim de melhorar o sistema de iluminação pública no local.

ATERRAMENTO

O aterramento deverá ser feito conforme indicado no MIT 163104 ATERRAMENTO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO, serão aterrados os neutros que estarão interligados e conectados as malhas dos postos de transformação existentes.

CRITÉRIOS GERAIS

As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com o projeto elaborado, com a aplicação de mão de obra especializada e com observância da norma NBR 5410 da ABNT, e será responsável pela qualidade de seus serviços de instalação e montagem eletromecânica. Os materiais retirados da rede de distribuição existente e de propriedade da COPEL deverão ser devolvidos ao seu almoxarifado após a conclusão da obra. Deverá ser observada a legislação vigente quanto à segurança do trabalho em instalações elétricas.