MEMORIAL DESCRITIVO

INTRODUÇÃO

O Memorial Descritivo apresenta os critérios básicos para a elaboração de projeto elétrico de deslocamento de rede baixa tensão isolada 220/127 Volts na Rua José Bonifácio (Rua José Merico), cidade de Ivaiporã – 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 Secundaria Isolada.
NTC 841050 Projeto de Iluminação Publica.
NTC 841005 Desenho de Redes de Distribuição.
MIT – Manual de Instruções Técnicas.

OBJETIVO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O Memorial Descritivo apresenta os critérios básicos para a elaboração de projeto elétrico de deslocamento de rede baixa tensão isolada 220/127 Volts na Rua José Bonifácio (Rua José Merico), cidade de Ivaiporã – 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 deslocados 02 postes B/300/10,5 M, 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.

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.

NORIVAL BATISTA DE OLIVEIRA JR.
Eng° Eletricista – Crea-Pr 90275/D