



Prefeitura municipal de Ribeirão Corrente
Estado de São Paulo

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto de Iluminação da Avenida Onofre Marques e Rua Fernando Bibiano da Silva visa atender a demanda de para melhor atender o público do Município.

A técnica construtiva adotada é convencional, possibilitando a execução adotando materiais facilmente encontrados no comércio regional, porém necessitando de mão-de-obra especializada, uma vez que se tratam de árvores de grande porte.

Escavações

No alinhamento paralelo à guia da rua Fernando Bibiano da Silva, será feita a escavação da vala onde serão instalados os eletrodutos, com depósito do material ao lado da vala, para posterior reaterro apiloado.

Instalações elétricas

Será instalado um padrão de entrada de energia em poste existente de acordo com projeto, com instalação de disjuntores e DPS, conforme padrões da concessionária local. Em cada poste de distribuição de energia elétrica da iluminação da avenida e rua será instalado contator de potência e relê fotoelétrico para acionamento das luminárias.

Serão instalados os eletrodutos de PVC corrugado flexível reforçado, devendo tomar cuidado para não amassar, causando assim a obstrução da passagem dos cabos de energia. Em cada poste será instalada uma caixa de passagem em alumínio fundido.

Será instalada uma rede elétrica, onde os cabos da alimentação principal serão de 10 mm² de seção para as 02 fases, na cor preta e seção de 6mm² para o aterramento, na cor verde.



Prefeitura municipal de Ribeirão Corrente
Estado de São Paulo

3

A alimentação secundária, que vai da principal até as luminárias de cada poste, será de 2,5 mm² de seção cada, sendo 02 fases na cor preta 01 aterramento na cor verde.

Todas os suportes e respectivas luminárias existentes dos postes da Avenida Onofre Marques serão retirados e substituídos por novos suportes duplos em cada poste, para suportar uma luminária de cada lado da avenida.

Serão instaladas 02 luminárias em cada poste da Avenida Onofre Marques, conforme planilha financeira.

Nas Ruas Fernando Bibiano da Silva, Fued Salomão e Gisele Cristina Fumo, serão instalados novos postes metálicos, com instalação de suporte e 01 luminária cada, conforme projeto e planilha financeira.

Ricardo Barros Brugin
Engenheiro Civil
CREA - 5062415170