



MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial visa apresentar as especificações técnicas para a implantação obras para Iluminação Pública no Parque Prefeito Jose Mendes, nos setores I (Praça Beira Rio) e III (Praça Pref. Jose Mendes) e rotatória a ser construída no Jd. Brasil. Sempre que necessário deverá ser consultado o diagnóstico e o projeto urbanístico, assim como o projeto elétrico para a devida compreensão deste memorial.

Iluminação Funcional

- a) Para Iluminação de Praças, os postes serão de aço galvanizado a fogo com conicidade reduzida, em medidas e quantidades determinadas conforme projeto elétrico básico.
- b) Instalação de luminárias, em cada uma delas será instalada uma lâmpada de descarga de vapor metálico de 150 e 400 watts, Padrão ABNT, modelo comercial, atendendo as necessidades do município de Registro/SP.
- c) Os braços, suportes deverão ser de aço galvanizado a fogo para instalação em postes de cônico. Ferragens em aço galvanizado a fogo conforme especificações de Normas e Padrões da ELEKTRO/ABNT.
- d) Reatores de alto fator de potência para instalação ao tempo ou interno conforme a ser determinado por cada projeto.
- e) As conexões das luminárias deverão obedecer aos padrões ABNT. Sistema acionado por relé foto eletrônico, comando individual por RELE ELETRONICO ZEUS PADRAO ELEKTRO.
- f) Cada praça deverá ser ligada à rede da concessionária local através de Padrão de Entrada tipo Pronto na categoria adequada à carga e a classe de ligação a que couber. O padrão de entrada da iluminação da Praça Beira Rio e Praça Pref. Jose Mendes, deverá ser de categoria C4 para atender possibilidade de cargas eventuais. As ligações elétricas se darão nas caixas de alumínio fundido, que serão instaladas ao lado de cada poste de iluminação. Nestas caixas de inspeção também junto ao reator serão trocados os cabos de alimentação dos circuitos (10 mm²) por cabos de alimentação 6,0 mm² tipo Sintenax, com eletrodutos para reduzir o risco de furtos, que levarão a energia às luminárias. Este procedimento permitirá que as tampas localizadas nas bases das luminárias sejam lacradas, com a finalidade de evitar a retirada das mesmas e conseqüentemente a depredação das luminárias. Estão previstos aterramentos para as luminárias novas das Praças, através de hastes Cooperweld.

FERNANDO SÉRGIO CAMPOS DE OLIVEIRA
Chefe da Divisão de Obras e Orçamento Técnico
CREA/SP- 506250824

ROBERTO FRANCELINO DA SILVA
Secretário Municipal de Planejamento Urbano e Obras