

### *Memorial Descritivo*

Serve o presente memorial, juntamente com o projeto, para especificar execução e tipos de materiais que serão empregados na **OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA na Cidade de São José do Barreiro**.

#### **0. Serviços Técnicos, Placa de Identificação de Obra**

A Placa de Identificação da obra deve ser confeccionada por profissional especializado, devendo a sua instalação se dar em local definido pela FISCALIZAÇÃO.

Em modelo padrão da SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL – Unidade de Articulação Municipal, confecção e detalhes da placa deverão ser aqueles em vigência na época da execução da obra. Deverão ter a face em chapa de aço galvanizado, nº 18, com tratamento antioxidante, fundo pintado com pintura automotiva, sem moldura, fixadas em estruturas de madeiras, suficientemente resistente para suportar a ação dos ventos.

As tintas usadas para pintura deverão ser de cor fixa e de comprovada resistência ao tempo.

1. **Serviços Preliminares:** Limpeza manual do terreno e perfuração de calçada para instalação de postes de concreto.
2. **Instalação dos postes de concreto:** Serão utilizados 30 (TRINTA) postes de concreto tubular cônico de 12 metros por 600 daN conforme normas ABNT NBR 08481/98 e NBR 5434/82. Para o içamento dos postes será utilizado caminhão de carga seca capacidade de 8 toneladas com guindaste.
3. **Instalações da rede secundária:** Serão utilizados cabos de 25 mm<sup>2</sup> isolamento 0,6V a 1kV e isolamento EPR 90º conforme dimensionamento mínimo previsto pela NBR 5434/82. Os cabos serão conectados à distribuição secundária existente estendendo-se até os postes novos, onde repousarão na armação secundária.
4. **Instalações das luminárias:** As luminárias tipo pétalas, fechadas com armazenamento para reator, fixar-se-ão em suporte longo fixado nos postes há uma altura de 6,00 metros, do chão à sua base. Utilizarão lâmpadas vapor de sódio 150W e reatores eletromagnéticos de alto fator de potência.
5. **Interligações elétricas das luminárias:** Para interligação da parte elétrica da luminária será utilizado um par de cabos/fios de 4,00 mm<sup>2</sup>, que serão ligados mecanicamente aos cabos da rede secundária através de conectores *split bolt* de latão, simples.
6. **Acionamento das luminárias:** As luminárias serão acionadas (acesas) através de relé fotoelétrico 50/60Hz, 110/220V, 1200 VA, que serão instalados acima da pétala ou na base do suporte da luminária.

*São José do Barreiro, 25 Março de 2014.*

Patrick L. de Oliveira  
Responsável Técnico  
Arquiteto e Urbanista – CAU A84464-0  
RRT - 1796691

Nicolau Rodrigues da Motta neto  
Técnico em Eletrotécnica – CREA - 5062323920  
ART - 92221220131625878  
ART - 92221220140307807