



**Prefeitura de  
Bebedouro**

ADM. 2013/2016



*Unindo esforços, somando competências*

Praça José Stamato Sobrinho - Nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361

CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta

BEBEDOURO - Estado de São Paulo

Fone: (17) 3345-9100 [www.bebedouro.sp.gov.br](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

Obra: Iluminação da Praça da Bíblia

Local: Praças Municipais – Conforme projeto elétrico - Folhas 01/03 a 03/03

A execução da iluminação ornamental da Praça da Bíblia deverá estar em conformidade com o projeto elétrico e atender plenamente as exigências abaixo descritas:

### **1) Serviços preliminares:**

Instalação da placa de identificação de obra, atendendo as especificações e padrões exigidos para a confecção da mesma, possuindo uma área útil de 6 metros quadrados (largura x altura) contendo os dados da obra.

### **2) Infra estrutura:**

Deverão ser previstas tubulações subterrâneas e envelopadas com concreto, dispostas a 30 cm (trinta centímetros) de profundidade, em conduítes PVC, parede grossa de 3 mm (três milímetros), com diâmetro mínimo de 1½”, para propiciar manutenções futuras na rede elétrica;

Todas as caixas de passagem deverão ser construídas em concreto, com dimensões de 50 x 50 x 60 cm, impermeabilizadas internamente, possuindo drenos de 1 m de profundidade preenchidos com pedra brita nº 1, tampas em concreto armado com espessura mínima de 5 cm, considerando 01 (uma) caixa de passagem para cada luminária instalada;

### **3) Entrada de energia:**

O padrão de medição deverá ser bifásico (Categoria B2), construído em conformidade com a norma vigente da concessionária local (CPFL) e de acordo com o projeto elétrico, possuir cabos de entrada de 25 mm, aterramento interligado com todas as luminárias existentes, e demais componentes complementares.

O medidor de energia elétrica e o respectivo quadro de distribuição deverão ser dispostos em painel de alvenaria de 1,5 m de altura, confeccionado com tijolos comuns, parede de ½ tijolo, assentes com argamassa mista, cal, cimento e areia, com tampa metálica de 50 x 50 cm para inspeção e laje de acabamento com inclinação de 5%;

#### **4) Quadro de distribuição e disjuntores:**

Deverá ser previsto quadro de distribuição e respectivos disjuntores, para propiciar a separação dos circuitos elétricos previstos no projeto. O quadro deverá ser locado abaixo da caixa de medição, conforme ilustrado no projeto elétrico.

#### **5) Comando de acionamento:**

Todo o circuito de acionamento da iluminação deverá ser através do conjunto relê fotoelétrico e chave contatora e demais componentes complementares.

#### **6) Cabos elétricos:**

Toda a fiação subterrânea deverá ser composta por cabos flexíveis, nas cores padrões para fase e terra respectivamente, ter bitola mínima de 6 mm (seis milímetros), com aterramento interligado, isolamento de 0,6 a 1KV, ter selo de qualidade "INMETRO", prevendo a separação adequada dos circuitos de acionamento de acordo com o projeto elétrico.

Possuir 01 (uma) haste terra de alta camada instalada internamente em cada caixa de passagem, possibilitando o aterramento dos postes metálicos e a interligação do circuito (Norma CPFL);

Obs.: A interligação das luminárias nas caixas de inspeção será através de Cabo PP 2x2,5mm

#### **7) Luminárias e acessórios:**

As luminárias a serem instaladas deverão atender as especificações técnicas previstas no projeto e estarem em conformidade com as descrições técnicas da planilha orçamentária, serem providas de lâmpadas de vapor de metálico de 150 W e respectivos reatores com alto fator de potência.

**JOSÉ PAULO ROSSANEZI**  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA**  
**CREA 068.502.591-0**  
**ART 92221220140432303**

**WAGNER SILVEIRA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 5060055109**  
**ART 92221220140432245**