



**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

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Iluminação de Praças Públicas

Local: Praças Municipais – Conforme projeto elétrico - Folhas 01/07 a 07/07

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

1) Serviços preliminares:

Instalação das placas de identificação de obras nas praças relacionadas no projeto elétrico, atendendo as especificações e padrões exigidos para confecção das mesmas, 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 50 cm, impermeabilizada internamente, possuindo dreno de 1 m de profundidade preenchido com pedra brita nº 1, tampa em concreto armado com espessura mínima de 5 cm, considerando 01 (uma) caixa de passagem para cada luminária instalada;

3) Entrada de energia:

Os padrões de medição deverão ser bifásicos (Categoria B2), construídos em conformidade as normas vigentes 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.

Todos os medidores de energia e respectivos quadros de distribuição deverão ser dispostos em painéis de alvenaria, 1,5 m (um metro e meio) de altura, em 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%;



**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

4) Quadros de distribuição e disjuntores:

Deverão ser previstos quadros de distribuição e respectivos disjuntores, para propiciar a separação dos circuitos elétricos previstos no projeto. Os quadros deverão ser locados abaixo das caixas de medição, conforme ilustrado no projeto elétrico.

5) Comando de acionamento:

Todo o circuito de acionamento da iluminação deverá ser através do conjunto rele 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, neutro 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);

7) Luminárias e acessórios:

As luminárias a serem instaladas nas praças públicas deverão atender as especificações técnicas previstas para cada 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 92221220140139173**

**WAGNER SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5060055109
ART 92221220140118750**