



Prefeitura Municipal de Bebedouro

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

A presente obra tem por objetivo a **Instalação de Rede Elétrica Secundária e Iluminação Pública na Marginal José Carlos Caffer**, especificamente nos pontos desprovidos da referida via pública.

A execução da obra deverá estar em conformidade com o Projeto Elétrico (Vide Folhas 01/03 a 03/03) e atender plenamente as exigências abaixo descritas:

1) Resumo da Obra:

- 1.1) Instalação de 10 postes circulares de concreto de 9m x 200dan;
- 1.2) Instalação de 650 metros de rede elétrica secundária compacta, e demais componentes complementares;
- 1.3) Instalação de 23 luminárias públicas integradas completas, providas de lâmpadas vapor de sódio/metálico de 250W;

2) Escopo Detalhado da Obra:

2.1) Postes de Concreto:

Instalação de **10 postes** circulares de concreto Padrão CPFL de 9m x 200 dan, locados em conformidade com o projeto elétrico (Vide Folha 03/03).

2.2) Rede Elétrica Secundária:

Instalação de **650 metros** de rede elétrica secundária compacta, divididos em 18 lances (Trechos), com cabo multiplexado de alumínio 4x50mm, devidamente disposto em suportes tipo isoladores com roldanas e demais componentes complementares, em conformidade absoluta com as normas vigentes da CPFL, e de acordo com o Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro e Projeto Elétrico.

Obs.: Conforme demonstrado na Folha 03/03 do projeto elétrico.

2.3) Instalação de Luminárias Públicas:

Deverão ser instaladas **23 luminárias** novas, modernas e integradas, contendo na parte superior a base para instalação de relê fotocélula, elemento difusor para intensificar a propagação da luminosidade e alojamento para reator, conforme modelo ilustrado na Folha 03/03 do Projeto Elétrico.



Prefeitura Municipal de Bebedouro

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

3) Especificações Técnicas:

3.1) Luminárias: As novas luminárias deverão ter alto desempenho, apropriadas para abrigar lâmpadas de até 250W (Vapor de Sódio/Metálico), suficientes para propiciar um excelente fluxo luminoso. As mesmas deverão ter corpo único, compostas por duas partes produzidas em liga de alumínio injetado a alta pressão, com acabamento pintado em poliéster na cor predominante cinza. Refrator em lente de cristal plana temperada ou policarbonato injetado antivandalismo. Soquete de porcelana E40, alojamento para reator e compartimento para rele fotoelétrico.

3.2) Braços de Sustentação: Os novos braços de sustentação deverão ter 2,5 metros de comprimento, Padrão CPFL, para propiciar uma adequada locação e disposição das novas luminárias nos eixos das vias públicas, contribuindo desta forma para um melhor aproveitamento luminotécnico.

4) Memórias de Cálculo:

Memória de Cálculo		
Instalação de Iluminação Pública		
Locais	Trechos	Unidades
Marginal José Carlos Caffer (Instalação)	Entre a Rotatória da Empresa Concretoeste e o Real Garden Hotel	23
Total	Luminárias a serem instaladas	23

Memória de Cálculo	
Rede Elétrica Secundária a Instalar	
Marginal José Carlos Caffer	
Trecho 01	44,00
Trecho 02	32,00
Trecho 03	25,80
Trecho 04	14,40
Trecho 05	43,70
Trecho 06	35,50
Trecho 07	45,70
Trecho 08	34,65
Trecho 09	33,50



Prefeitura Municipal de Bebedouro

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

Trecho 10	35,50
Trecho 11	44,00
Trecho 12	0,00
Trecho 13	0,00
Trecho 14	0,00
Trecho 15	36,90
Trecho 16	35,90
Trecho 17	36,20
Trecho 18	36,20
Trecho 19	36,20
Trecho 20	36,20
Trecho 21	36,20
Total	642,55
Portanto deverão ser instalados 650 metros lineares de rede elétrica secundária já prevendo as emendas e conexões	

5) Considerações Finais:

Caberá a contratada dar início imediato a obra, após a emissão da Ordem de Serviço, atendendo plenamente as exigências e especificações do presente Memorial Descritivo, Projeto Elétrico, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, incluindo a emissão da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente à execução da referida obra, incluindo ainda todas as tratativas que se fizerem necessárias junto à Companhia Paulista de Força e Luz (CPFL).

WAGNER SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - GCM
CREA: 5060055109

JOSÉ PAULO ROSSANEZI
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 0685025910