



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 Instalação de Iluminação Pública na Rua Barretos e Avenida Dimer Piovezan**, considerando a instalação de iluminação pública nos pontos desprovidos e substituição das luminárias antigas nos pontos existentes para assegurar a padronização e uniformidade da iluminação dos referido locais.

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

1) Substituição das luminárias nos pontos existentes:

Deverão ser substituídas **07 (Sete)** luminárias existentes, providas de lâmpadas de 250W (Vapor de Sódio), conforme demonstrado na Folha 03/03 do Projeto Elétrico, considerando que as mesmas são ineficientes, estão no limite do tempo de vida útil e se encontram fora dos padrões vigentes da concessionária local (CPFL).

As novas luminárias a serem instaladas deverão ser 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.

(Especificações Técnicas):

Luminárias: As novas luminárias deverão ter alto desempenho, apropriadas para abrigar lâmpadas de até 250W (Vapor Sódio/Metálico), suficientes para propiciar um excelente fluxo luminoso. As mesmas deverão ter corpo único (tipo integrada), 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.

Braços de Sustentação: Deverão ainda ser previstas as substituições dos braços de sustentação existentes, os quais são curtos e fora dos padrões atuais, devendo ser substituídos por novos braços (médios) de 2,5 metros de comprimento, que propiciarão uma adequada locação e disposição das novas luminárias no eixo das vias públicas, contribuindo desta forma para um melhor aproveitamento luminotécnico.



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

2) Instalação de rede elétrica e iluminação pública nos pontos desprovidos:

2.1) Instalação de Rede Elétrica de baixa tensão:

Deverão ser instalados **365 metros** de rede elétrica secundária compacta, com cabo multiplexado de alumínio 4x50mm, devidamente disposta em suportes tipo isoladores com roldanas, em conformidade absoluta com as normas vigentes da CPFL, com o presente Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro e Projeto Elétrico.

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

2.2) Instalação de luminárias nos pontos desprovidos:

Deverão ser previstas as instalações de um total de **15 (Quinze)** 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.

(Especificações Técnicas):

Luminárias: As novas luminárias deverão ter alto desempenho, apropriadas para abrigar lâmpadas de até 250W (Vapor 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.

Braços de Sustentação: Deverão ainda ser previstas a instalação de novos braços de sustentação (médios) de 2,5 metros de comprimento, que propiciarão uma adequada locação e disposição das novas luminárias no eixo das vias públicas, contribuindo desta forma para um melhor aproveitamento luminotécnico.



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) Memória de Cálculo – Rede Elétrica e Iluminação Pública

Memória de Cálculo		
Instalação de Iluminação Pública		
Locais	Trechos	Quantidades
Rua Barretos (Instalação)	Entre a Rua Solidéia Grazine e a Avenida Dimer Piovezan	4
Avenida Dimer Piovezan (Instalação)	Entre a Rua Barretos e Avenida Quito Stamato	11
Avenida Dimer Piovezan (Substituição)	Entre a Rua Barretos e Avenida Quito Stamato	7
Total de luminárias a serem substituídas	Vide Implantação	22

Obs.: Serão substituídas 07 luminárias existentes para padronização da iluminação da avenida

Memória de Calculo	
Rede Elétrica Secundária a Instalar	
Rua Barretos	
Trecho 01	24,70
Trecho 02	28,60
Trecho 03	28,50
Total	81,80
Avenida Dimer Piovezan	
Trecho 01	15,50
Trecho 02	21,50
Trecho 03	27,50
Trecho 04	27,20
Trecho 05	14,30
Trecho 06	25,60
Trecho 07	30,00
Trecho 08	29,90
Trecho 09	30,00
Trecho 10	27,90
Trecho 11	29,00
Total	278,40
Total Final	360,20



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

**Portanto deverão ser instalados 365 metros
lineares de rede elétrica secundária,
considerando as emendas e conexões.**

4) 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