



**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 do Estádio Municipal Dr. Sócrates Stamato

Local: Rua Mauro de Abreu Izique s/nº - Jardim Casagrande – Vide Projeto Folhas 01/07 a 07/07

A execução da obra 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 no referido estádio, 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 utilizadas as tubulações subterrâneas existentes para a passagem dos novos cabos elétricos, devendo ser instaladas tubulações complementares apenas nos trechos demarcados no projeto elétrico (Folhas 03/07 e 04/07) dispostas a 30 cm (trinta centímetros) de profundidade, em conduítes PVC, parede grossa de 3 mm (três milímetros), com diâmetro de 2”; sendo as mesmas envelopadas com lastro de concreto com camada de 5 cm.

Todas as caixas de passagem complementares deverão ser construídas em concreto, com dimensões de 50 x 50 x 60 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.

3) Posto de Transformação:

Deverá ser previsto um novo posto de transformação disposto em estaleiro, provido de transformador trifásico de 225 KVA (220/127 Volts), construído em conformidade as normas vigentes da concessionária local (CPFL) e de acordo com o projeto elétrico (Folha 05/07), considerando cabos de saída de 240 mm, cano galvanizado a fogo de 4”, para raios e chaves corta circuitos classe 15 KV, caixas de medição e proteção (M+T), chave de proteção geral, malha de aterramento e demais componentes complementares.

O novo quadro de medição deverá ser disposto em painel de alvenaria, 1,8 m de altura, em tijolos comuns, parede de ½ tijolo, assentes com argamassa mista, cal, cimento e areia, 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) QGBT / Quadros (QD 1 a QD4) / Quadro de Comando:

Deverá ser prevista a confecção de um quadro de distribuição geral (QGBT) conforme ilustrado no projeto (Folha 06/07) para separação dos circuitos elétricos, incluindo a confecção dos quadros (QD1 a QD4) e do quadro de comando provido de botoeiras para acionamento individual das torres de iluminação do estádio. Os referidos quadros deverão ser locados de acordo com o projeto elétrico (Folhas 03/07 e 04/07).

5) Cabos elétricos:

Todas as fiações existentes serão substituídas em função do péssimo estado em que se encontram, conforme observado no Relatório Fotográfico (Vide Fotos Complementares - Folha 02/07). A nova fiação será lançada na tubulação subterrânea existente, devendo ser composta por cabos flexíveis, nas cores padrões para fase, neutro e terra respectivamente, ter bitola de acordo com o especificado no projeto elétrico (Folhas 03/07 e 04/07), possuir aterramento interligado, isolamento de 0,6 a 1KV, ter selo de qualidade "INMETRO", prevendo a separação adequada dos circuitos elétricos, atendendo individualmente cada torre de iluminação, considerando ainda a fiação de menor bitola para alimentação dos refletores.

7) Refletores / SPDA / Acessórios:

Os refletores existentes serão substituídos por projetores modernos e específicos para iluminação esportiva, de acordo com as descrições técnicas da Planilha Orçamentária. Os mesmos deverão receber lâmpadas vapor metálico de 1.500 Watts e respectivos reatores, incluindo a sinalização aeroviária nos topos das torres e revisão completa do Sistema de Proteção de Descargas Atmosféricas (SPDA), vide detalhes (Folha 07/07) do projeto elétrico.

Obs.: Trata-se de um projeto expansível, que permitirá futuramente o acréscimo do número de projetores por torre, visando adequar o sistema de iluminação as exigências da Federação Paulista de Futebol, permitindo desta forma que o referido estádio receba jogos da liga profissional no período noturno.

**JOSÉ PAULO ROSSANEZI
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA 068.502.591-0
ART 92221220140077355**

**WAGNER SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5060055109
ART 92221220140075649**