



MEMORIAL DESCRITIVO

01 – APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo tem por finalidade especificar os serviços e materiais a serem usados na obra de iluminação de campo de futebol existente. Os demais serviços e materiais usados serão orientados de acordo com os projetos e diretamente no canteiro de obra.

Proprietário : ASSOCIAÇÃO ATLETICA BANCO DO BRASIL –
CASCAVEL/PR.

Contrato: 0471483-95/ME

Obra : ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL

Endereço : Rua Vicente Machado, 2919 – Cascavel/PR

Responsável técnico : Eng. Civil Joel Lisbôa da Rocha – CREA 53.987-D/RS
(projeto)

02 – DESCRIÇÃO

O projeto elétrico do sistema de iluminação do campo de futebol existente, a ser instalada na sede da AABB será subterrâneo entre os postes de concreto de seção circular, proporcionando uma iluminação adequada. Serão instalados postes de concreto circular com altura de 10,00 m, com resistência normatizada e refletores com lâmpadas de vapor metálico de 400 W com reator metálico de alto fator de potência.

O referido projeto atende os requisitos da norma NBR 5410 da ABNT.

03 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA –

O projeto elétrico será alimentado através de uma derivação de ponto de energia elétrica já existente, sendo composta de 04 caixas de passagem de alvenaria de tijolos maciços de 30 x 30 x 40 cm com tampa e dreno de brita, distante 35 m entre as mesmas, através de dutos de PVC rígido DN 40 mm, com cabos flexível isolados para 750 V de seção de 16 mm². Os circuitos serão formados por cabos flexíveis isolados para 750 V de seção de 6 mm².

Os postes de concreto, com altura de 10,00 m, de seção circular, com resistência normatizada de 200 kg serão fixados no solo com concreto fck 20 Mpa, sendo enterrados 1,20 m com sapata de dimensão de 80 x 80 x 120 cm.

O sistema de aterramento será através de uma haste de aterramento tipo cooperweld # 5/8” sendo interligada através de um cabo de cobre 6 mm² ao poste, fixado por conector padrão.

Os circuitos serão compostos de sistema monofásico com cabos flexíveis isolados para 750 V e seção de 6 mm² utilizando as cores para fase preta e neutro azul, com quadro de distribuição externo 18 elementos e disjuntores termomagnéticos de 30 A.



As emendas e derivações deverão ser feitas de maneira que as conexões possam assegurar resistência mecânica e contato elétrico perfeito, com restituição do isolamento com fita isolante adequada.

O duto de descida junto ao poste de iluminação será de eletroduto rígido PVC DN 40 mm fixados por conector padrão e com 08 caixas de derivação de tijolos maciços de 30 x 30 x40 cm com tampa e dreno de brita , conforme locação em projeto distante 14,50 m.

04-LIMPEZA DA OBRA , RECEBIMENTO E CERTIDÕES

Para a entrega da obra e recebimento, deverão ser testadas todas as instalações, bem como proceder na limpeza do canteiro de obra. Deverão ser solicitadas pelo proprietário todas as certidões dos órgãos competentes, baixa da ART, CND.

05 – OBSERVAÇÕES FINAIS

A referida obra deve atender as normas da ABNT, Código de Obras e Plano Diretor Municipal, Concessionária de Energia Elétrica , especificações determinadas pelo responsável técnico que, em todos os casos de dúvidas, alterações, **deverá ser consultado sob pena de anulação de ART** correspondente a esta obra, à qual este memorial descritivo esta ligado. **A contratação e administração de mão-de-obra, aquisição de materiais, bem como sua aplicação é de inteira responsabilidade do proprietário.**

Rio Pardo, 11 de setembro de 2016.

ASSOCIAÇÃO ATLÉTICA BANCO DO BRASIL
- CASCAVEL-PRESIDENTE

JOEL LISBÔA DA ROCHA
- Eng.Civil CREA 53.987