



MEMORIAL

ILUMINAÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA LINHA ERVEIRA

MUNICIPIO DE SÃO BERNARDINO



MEMORIAL DESCRITIVO

REFERÊNCIA:

Projeto de iluminação de campo de futebol localizado na comunidade de linha erveira interior de SÃO BERNARDINO SC.

DADOS DO PROPRIETÁRIO

Nome: MUNICIPIO DE SÃO BERNARDINO
CNPJ: 01.612.812/0001-50
Endereço: RUA VERONICA SCHEID 1008
TEL: 49-3654-0054

OBRA: LINHA ERVEIRA INTERIOR

DADOS DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL

Responsável Técnico: FABIO ROSSONI
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA
Endereço: RUA FREI ANGELO VALENTIN 613
Cidade: SÃO LOURENÇO DO OESTE - SC
Telefone: 49 9934-1420 / 3344-3900
E-mail: engenharia.rossoni@gmail.com
CREA-SC: 123801-8

OBRA

O presente projeto tem por finalidade a implantação de postes de iluminação para atender um campo de futebol localizado na linha ERVEIRA interior de SÃO BERNARDINO SC, as informações e detalhes se encontram no projeto.

TIPO DE FORNECIMENTO

O fornecimento será TRIFÁSICO, AERREO, realizado a 4 fios (3 fases + neutro), na tensão de 380/220V, com disjuntor geral de proteção trifásico termomagnético de 50 A.

DESCRIÇÃO DA OBRA

Entrada de energia será feita a partir da rede de distribuição secundária da CELESC, 380/220V. A partir do padrão de entrada até os postes, as ligações serão subterrâneas compostas por cabos unipolares de cobre com tensão de isolamento mínima de 1kV e isolação em PVC ou XLPE, na bitola 10mm² que sairão do padrão de entrada localizado no próximo ao campo, os tubos utilizados deverão na descida do padrão deverão ser de Ferro Galvanizado, e alocado no poste ou local próximo a caixa de disjuntores se conforme diagrama apresentado em projeto, a caixa disjuntores devera ser protegida do tempo de modo não ocorrer a entrada de água nos circuitos, após seguir até as caixas de passagem, onde seguirão através de eletroduto até a os postes de iluminação conforme projeto.

CAIXAS DE PASSAGEM

As caixas de passagem subterrâneas devem ser instaladas conforme apresentadas no projeto obedecendo as dimensões sugeridas por tal.

As caixas de passagem deverão ser de concreto com sistema de drenagem, deverá ser usada tampa de ferro fundido com dimensões de 30x30cm, conforme projeto. Estas caixas serão exclusivas para condutores de energia.

A interligação entre as caixas de passagem devera ser feita através de tubo canaflex,

ATERRAMENTO

O aterramento deve ser feito com uma haste do tipo Copperweld 2,40 m, 5/8". O aterramento devera ser feito com cabo de cobre nú 16mm², que seguira desde a extrutura onde estão alocadas as luminárias até a haste. A haste de aterramento deverá estar acessível junto a caixa de inspeção ou passagem.

FIAÇÃO E TUBULAÇÃO

.O eletroduto de entrada junto ao poste, será devidamente aterrado, através de um condutor de cobre, com seção de 16mm², conectado a uma haste de aterramento.

A conexão eletroduto/condutor será feita através de um conector terminal reto de cobre ou latão, ficando acessível para inspeção. Na extremidade superior do eletroduto será instalado um cabeçote para eletroduto. Os eletrodutos da instalação elétrica deverão ser exclusivos para os

condutores de energia elétrica, não sendo permitida a ocupação dos mesmos, para qualquer outro tipo de instalação.

A tubulação subterrânea será de PVC flexível tipo Canaflex com bitola de 2" ou 3" e deverá obedecer à profundidade mínima de 30 cm, devidamente sinalizados com fita de sinalização indicativa de "condutor de energia elétrica" instalada à 15 (quinze) centímetros acima do duto, em toda a sua extensão. Esta tubulação deverá ser envolta por um envelope de concreto para evitar seu esmagamento.

DISJUNTORES

Os disjuntores deverão ter correntes nominais de acordo com o projeto. Não serão aceitos disjuntores sem a identificação da respectiva corrente nominal em seu corpo. Serão utilizados terminais apropriados de cobre nas conexões de disjuntores e cabos, de acordo com as seções nominais dos condutores.

Os disjuntores deverão estar perfeitamente fixados nos quadros elétricos projetados. Para evitar fugas de corrente, deverá haver perfeição nos apertos dos dispositivos de fixação de condutores/disjuntores.

EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

É de inteira responsabilidade da empresa executora a observação e adoção dos equipamentos de segurança que se fizerem necessários, conforme normas vigentes, visando não permitir a ocorrência de danos físicos e materiais, não só com relação aos seus funcionários, como também, com relação a terceiros.

MATERIAIS

Todos os materiais a serem utilizados deverão ser novos, de primeira qualidade, resistentes e adequados à finalidade que se destinam. Deverão obedecer às especificações do presente memorial, as normas da ABNT, no que couber, e na falta destas, ter suas características reconhecidas em certificados ou laudos emitidos por laboratórios tecnológicos idôneos.

Nota: Caso a empresa executora utilize materiais cuja qualidade seja duvidosa (marcas desconhecidas no mercado para o tipo de material especificado), caberá à mesma comprovar, através de testes, estarem os mesmos de acordo com as normas técnicas, inclusive no que se refere a

qualidade, ficando as respectivas despesas por conta da contratada, se solicitado pela fiscalização da contratante.

ALTERAÇÃO NA EXECUÇÃO DO PROJETO

O executor da obra, antes do início dos serviços, deverá analisar a viabilidade do projeto e discutir previamente com o projetista Eng. Eletricista FABIO ROSSONI, fone (49) 9934-1420, engenharia.rossoni@gmail.com, aos possíveis impedimentos e consequentes alterações do projeto. Estas alterações deverão ser também aprovadas pelo proprietário da obra. Caso as alterações sejam permitidas, o executor deverá fornecer ao projetista o “as-built” da obra para que as alterações sejam atualizadas no projeto.

São Lourenço do Oeste, 26 de novembro de 2015.



Engº FÁBIO ROSSONI
CREA-SC 123801-8

MUNICIPIO DE SÃO BERNARDINO