



Prefeitura Municipal de Naviraí-MS

Gerência de Obras

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO - ELÉTRICA

OBRA: Quadras de Areia Parque Sucupira
ENDEREÇO: Parque Sucupira, Av. Caarapó
NAVIRAÍ/MS

1. FINALIDADE

O presente projeto tem por finalidade a iluminação de duas quadras de areia a serem construídas no Parque Sucupira.

2. SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

Atualmente existem duas quadras de areia no parque que serão desativadas e duas novas quadras serão construídas.

Para a iluminação das duas quadras de areia serão utilizados os 6 postes atuais mais 2 novos.

Deverão ser relocados 6 postes de concreto com suas devidas estruturas, cruzeta, refletores e fios. Cada poste possui 3 refletores com lâmpadas de vapor metálico 400w. Ainda devem ser instalados mais dois postes com características iguais aos existentes com 3 refletores de vapor metálico 400w cada.

3. ALIMENTAÇÃO

O Parque já possui entrada de energia e quadro de distribuição, deverão ser instalados dois disjuntores bipolares 25A no quadro atual para proteção dos circuitos adicionais.

4. CONDUTORES

Os condutores utilizados deverão ser unipolares, de cobre, flexíveis, com isolamento de para 0,6/1kV anti-chama, temperatura máxima de 90° em serviço contínuo conforme NBR 7288.



Prefeitura Municipal de Naviraí-MS

Gerência de Obras

Os condutores deverão ser passados pelos eletrodutos de forma a não danificar a isolação. As emendas deverão ser feitas, quando necessário, dentro das caixas de passagem.

5. ELETRODUTOS E VALETAS

Os eletrodutos deverão ser fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD), de diâmetro especificado em projeto, na cor preta, de seção circular, camada simples, corrugado e flexível, impermeável conforme NBR 13897 e 13898. O eletroduto deverá vir com fio guia com resistência a tração de no mínimo 200 kgf.

Para instalação do eletroduto deverá ser feita a escavação de valas com profundidade de 40 cm e largura de 30 cm bem como a execução de serviços de reaterro.

6. CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO

Foram previstas caixas de passagem e derivação junto à base de cada poste a ser instalado mais 2 caixas para interligação com o quadro de distribuição, sendo estas exclusivas para os condutores de energia elétrica. As caixas terão dimensão de 40x40x40cm, possuir tampa em concreto, fundo de brita para dreno e serem instaladas a 20cm abaixo do solo.

8. LUMINÁRIAS E POSTES

As luminárias e postes atuais serão aproveitados e os dois novos conjuntos deverão ter características iguais ou mais parecidas possíveis com as atuais.

VANESSA BORIN
Engenheira Eletricista
Gerência de Obras
CREA PR-139918/D