



Segurança e qualidade no que faz

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Finalidade

Tem o presente memorial o objetivo e finalidade de complementar as informações contidas na Prancha 01, relativo ao projeto de iluminação, da praça . (LOTEAMENTO NOVA CAPINZAL), localizado na continuação da Rua Alcir Masson, no município de CAPINZAL - SC.

Esse projeto terá os seguintes documentos:

- Memorial Descritivo;
- Relação de materiais e mão de obra;
- Prancha 01 - Planta baixa de situação, localização da rede de baixa e média tensão trifásica existente, localização da rede de baixa e média tensão trifásica projetada;
- A.R.T.
- Cronograma físicos e financeiro.

1.1 Aterramento dos postes galvanizados (margaridas).

Os aterramentos dos postes galvanizado serão interligados com a parte metálica através de condutor terra na cor verde com haste terra tipo COPPERWELD 5/8" de 2400mm, espaçadas entre si com uma distância de 3 metros e interligadas através de um cabo de cobre nu 35mm², conectados através de um conector apropriado de cobre ou solda exotérmica do tipo TECNOWELD CADWELD. Sendo assim o valor da resistência de terra no local do aterramento não deverá ser superior a 10 Ohms, em qualquer época do ano, e deve ser medido isoladamente do sistema.


Luiz Roberto da Silva
Eng. Eletricista e Eng. Instalador
CRENSC 410.104-4

2. Considerações Gerais

Deverão ser utilizados na rede de alimentação dos poste ornamentais tipo margarida condutores especificados nos quadro de carga na isolação em pvc 1 kv.

3. Iluminação da praça:

Na área de lazer (parque) do loteamento Nova Capinzal será usado 06 poste de 12 metros de altura com 3" diâmetro engastado tipo margarida com três Pete La tipo luminária LL 305 com lâmpadas de 400 w vapor de sódio alta pressão e reator padrão celesc galvanizada a fogo tipo interno alojado no interior da margarida.

A alimentação dos referidos poste será por meio de um padrão Trifásico tipo particular na entrada do parque e com dutos tipo PAD subterrâneo reforçado de 2".

Os dutos serão instalados juntos as área de circulação ate os postes interligados entre si e com caixas de passagem para que seja deixado sobras de cabo de 2 metros cada caixa e o espaço entre elas nao poderá ser superior a 30 metros.


A entrada de energia sera subterrânea com dutos de 3" galvanizado a fogo nbr 5598 conforme norma da celesc e cabos de 25 mm².

O acionamento será tipo automático noturno por meio de um timer com autonomia de 12 horas na bateria e programável.

Os cabos serão tipo centenas (similares) com bitola mínima de 10 mm² sendo identificado por cores.

Todas as iluminação a menos de 2 metros de altura terá que ser aterrada e protegida através de dispositivo DR (residual).

Terá rede paralela por meio de rede de distribuição derivando da rede da celesc com 1 postes 10/300 e 1 poste 10/150 com 2 luminária publica de 70 w vapor de sódio, conforme projeto.


Luiz Roberto da Silva
Eng. Eletricista e Seg. Trabalho
CREATSC 16.709-7

4. Segurança:

A empresa que realizará a implantação da rede no referido desmembramento deverá ser credenciada com a Celesc. Todos os integrantes da equipe deverão ser capacitados e habilitados com curso de NR-10, primeiros socorros e toda documentação em dia, todos os funcionários deverão registrados e uniformizados usando todos os EPIs e EPCs necessários a realização da obra.

5. Materiais:

Em anexo relação de materiais e relação de mão de obra.


Luiz Roberto da Silva
Eng.º Eletricista e Seg. Trabalho
CREAIS/SC 46.703-4


PREFEITURA MUNICIPAL DE CARINZAL
Leoni Boareto
Procurador Municipal