MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE PONTÃO -RS
ENDEREÇO: RUA ABILIO ROOS S/N, CENTRO -PONTÃO-RS

APRESENTAÇÃO

A presente obra está localizada na Rua Abílio Roos, centro, na cidade de PONTÃO – RS. e se trata da instalação do sistema de iluminação do Estádio Municipal (campo de futebol e arquibancadas), executada em 6 torres de iluminação.

A Empresa executora deverá manter profissional Mestre de obra com permanência em tempo integral no canteiro de obra, também dispor de Engenheiro Civil ou Arquiteto, Responsável Técnico pela execução da obra, em permanente acompanhamento da mesma.

As despesas legais, tais como: CREA, INSS, impostos, seguros e outros referentes á construção/execução estarão à encargo da empresa vencedora do processo licitatório.

1.0 SERVIÇOS INICIAIS E DE ENGENHARIA

1.1 **Placa de obra**

Deverá ser instalada uma Placa de Obra em local de boa visibilidade, pintada e fixada em estrutura de madeira, nas dimensões 2,0mx1,50m, conforme modelo que será fornecido pela Contratante.

1.2 **Locação da obra:**

A locação da obra será feita a partir de cotas estabelecidas no projeto. O quadro de obra será realizado com guias fixadas em estacas de eucalipto. As guias deverão estar no esquadro e perfeitamente niveladas. O quadro da obra será afastado 1m das paredes exteriores deverão ser locadas a partir de suas faces externas, tendo como referência o vértice do quadro, assim como as paredes internas locadas pelos eixos respectivos.

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

Serão procedidas escavações manuais para a execução das fundações dos postes de iluminação, e para instalação dos eletrodutos e caixa de passagem enterradas. O material resultante, considerado “entulho”, deverá ser retirado para fora da obra, exceto quando o mesmo, por suas características, possa ser aproveitado como aterro ou reaterro. O material que porventura vier a ser reaproveitado, será colocado em áreas próximas ao local da obra.

Após as escavações a terra (sem entulho) deverá ser recolocada em locais indicados e que necessitem de aterro, o solo deverá ser compactado em camadas de 20 cm com soque manual, para que posteriormente seja executado o contrapiso.

3.0 FUNDAÇÕES

3.1- Fundação postes de concreto

Para fixação dos postes de concreto, será executado “chumbamento” em concreto ciclópico Fck 15 Mpa, moldas “in loco “.

4.0 TORRES DE ILUMINAÇÃO

4.1- Postes de concreto

AS torres serão formadas por postes de concreto para iluminação publica do tipo Duplo T, 400 KG, conforme NBR 8451.

Estes deverão ser engastados no solo a uma profundida de 1,70metros e chumbados com concreto.

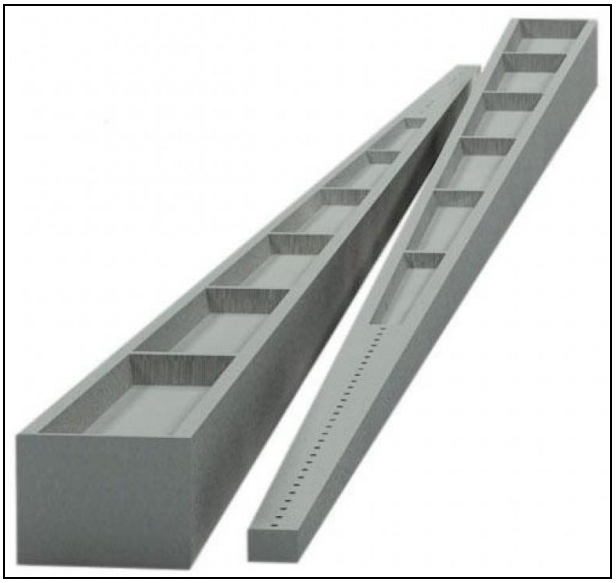

Imagem 01. detalhe Poste “duplo T de concreto”.

4.1- Suportes e cruzetas

4.1 Cruzetas

Para fixação das luminárias serão instaladas Cruzetas de concreto de concreto leve, com seção de (2,0mx0,09mx0,09m).

Imagem 02. detalhe Cruzeta de concreto.

4.2 Mão francesa

Para das suporte as cruzetas de concreto serão instaladas mão francesas metálicas em barra chata, fixadas com parafusos metálicos, seguindo os padrões de Instalação elétrica em postes de iluminação pública.

4.3 Isoladores

Para fixação da fiação elétrica alimentará os refletores serão instalados isoladores de porcelana tipo roldana nas cruzetas de concreto.

Imagem 03. detalhe isolador de porcelana.

5.0 REFLETORES

Serão instados refletores retangulares para iluminação externa, com lâmpada de LED, com potência mínima de 150W, os refletores de verão ser de primeira linha e com isolação a água e resistentes a intempéries.

OBS: antes da instalação, os refletores deverão ser apresentados ao proprietário para avaliação e aceitação das especificações e modelos.

6.0 ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA

A instalação elétrica será executada conforme projeto elétrico, e atenderá as normas específicas, bem como as especificações da concessionária de energia elétrica da região (COPREL). Todos os condutores deverão ser acondicionados dentro de eletrodutos.

Será executada entrada de energia no limite frontal do lote com a Rua Abílio Roos, com dimensões e especificações conforme projeto e RIC (COPREL).

Será instalado quadro de disjuntores de Embutir na parede interna da “cancha de bocha”, com dimensões conforme projeto.

Os eletrodutos serão em PVC rígido, com dimensões conforme projeto.

Os cabos tanto da entrada de energia quanto dos circuitos deverão ter isolação mínima de 0,6/1,0KV, devido a exposição a intempéries, com dimensões conforme projeto.

7.0 SERVIÇOS FINAIS

A obra deverá ser entregue limpa e livre de qualquer tipo de entulho.

NOTA: Todo e qualquer serviço, deverá ser executado conforme projeto e memorial não sendo permitidas alterações sem autorização escrita do responsável técnico sob pena do proprietário ou o construtor arcarem com as responsabilidades pelo que vier a ocorrer.

Pontão, 07 de outubro de 2021.

ALEXANDRE MENEGAZZO:00264076044

Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENEGAZZO:00264076044
Dados: 2021.10.07 11:19:10 -03'00'

Alexandre Menegazzo
Engenheiro Civil
CREA: RS/167278