
MEMORIAL DESCRITIVO
ILUMINAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE CORONEL BARROS/RS

1. OBJETIVO

O presente memorial tem como finalidade caracterizar os materiais e componentes envolvidos, relativos ao projeto de iluminação do Complexo Esportivo Municipal.

2. DADOS GERAIS

OBRA: Iluminação do Complexo Esportivo Municipal

ASSUNTO: Iluminação

PROPRIETÁRIO: Município de Coronel Barros/RS

CNPJ: 94.721.388/0001-63

ENDEREÇO: Linha Pulador – Interior

ÁREA DO EMPREENDIMENTO: 30.300,00m²

3. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

As instalações elétricas deverão ser executadas em pleno acordo com o previsto no projeto elétrico serão utilizados materiais de comprovada qualidade e segurança, incombustíveis.

4. ILUMINAÇÃO

A iluminação será feita com lâmpadas e refletores de LED, sendo instalados pontos de iluminação internos e nas áreas externas, bem como para iluminação da pista de atletismo, quadras de areia e campo de futebol para treinamento. Os refletores e as lâmpadas deverão ter a possibilidade de serem instalados em postes.

5. POSTES

Os postes serão em aço galvanizado, com altura variando de 7 à 9 metros de altura, diâmetro e demais especificações constantes da planilha orçamentária, para a iluminação da pista de atletismo, quadras de areia, estacionamento e campo de futebol para treinamento. Os postes para a área externa, deverão ser do tipo decorativo para jardim, em aço tubular, com altura de 2,5m.

Figura 01 – Detalhamento poste cônico contínuo em aço galvanizado, curvo, braço simples.

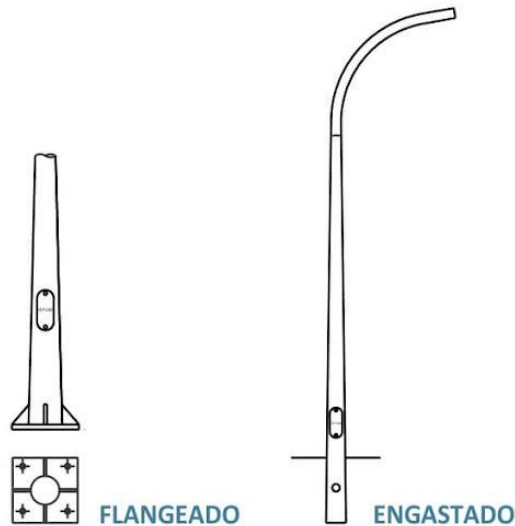
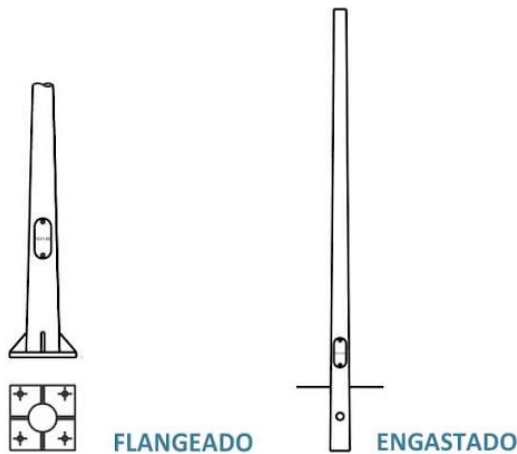
Fonte: <http://repume.com.br/produto/poste-conico-contínuo-curvo-simples/>

Figura 02 – Detalhamento poste cônico contínuo em aço galvanizado, reto.

Fonte: <http://repume.com.br/produto/poste-conico-contínuo-reto/>

6. BASE DE CONCRETO

Deverão ser executadas blocos de concreto que servirão de base para fixação e sustentação dos postes. O concreto deve apresentar resistência de 30 MPa. As dimensões dos blocos dependem do tipo de fixação dos postes, para postes engastados, deve ser realizado bloco com as seguintes dimensões: 0,40m x 0,40m x 1,00m; para postes flangeados, as dimensões dos blocos deve ser de 0,40m x 0,40m x 0,60m.

7. ELETRODUTOS

Todos os eletrodutos serão do tipo flexível plano em PEAD, com instalações subterrâneas, conforme projeto.

8. INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS

Para as instalações subterrâneas será aberta vala de 0,70m de largura por 0,70m de profundidade, seguida da instalação dos eletrodutos e fiação, e posterior reaterro e compactação.

9. CARGA TOTAL INSTALADA

A carga total do sistema de iluminação será de acordo com o quadro de cargas do projeto elétrico.

10. ALIMENTADOR GERAL E ENTRADA DE ENERGIA

O alimentador geral e entrada de energia será proveniente do sistema elétrico existente.

11. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

O quadro de distribuição de energia deverá ter capacidade para 6 disjuntores termomagnéticos monoplares sem barramento, de embutir, em chapa metálica. Os disjuntores, com os respectivos circuitos e funções, devem ser identificados no painel.

12. CONDUTORES

Os condutores serão de cobre flexível isolado, com dimensão conforme projeto, anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais.

13. LIMPEZA

A obra deve ser mantida e entregue totalmente limpa, sem entulhos, detritos ou restos de materiais.

14. OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Todas as etapas serão executadas por profissionais de qualidade, com experiência no ramo, e que se farão responsáveis por todos os aspectos, técnicos ou legais da construção, respeitando na totalidade os projetos aprovados, assim como as normas técnicas específicas. Serão exigidos sempre acabamentos perfeitos, resultado de esmero e boa técnica, desde o início dos trabalhos. Toda e qualquer alteração no projeto deverá ser aprovada pelo responsável técnico.

Coronel Barros-RS, 22 de dezembro de 2021.

Município de Coronel Barros

CNPJ: 94.721.388/0001-63



Responsável técnica: Adrieli Raquel da Silva Räder

CREA/RS: 234.290

Adrieli R. S. Räder
Engenheira Civil
CREA/RS 234.290