

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA-SC	SECRETARIA DA CIDADE E DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
		MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA	CERCAMENTO DO PARQUE DE EVENTOS
LOCAL	PIRATUBA-SC

DADOS DA OBRA

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade descrever as características e especificações técnicas construtivas e de acabamentos, referente à construção de cerca com mourões de concreto e arame farpado no entorno do terreno do Parque de Eventos da Prefeitura Municipal de Piratuba/SC.

Os serviços são compostos pelos serviços preliminares, instalação de peças de concreto (mourões, mestras e escoras) e colocação dos arames.

A execução dos serviços deverá seguir rigorosamente aos projetos e às especificações deste memorial, devendo aplicar os princípios de boa técnica, visando a qualidade e desempenho da edificação. A empresa executora responderá pela garantia e estabilidade da obra, pelo prazo estabelecido em Contrato.

Qualquer dano nas benfeitorias existentes que resulte da execução destes serviços, deverá ser reparado pela empresa executora.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A empresa deverá afixar placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada, conforme modelo padrão da Prefeitura Municipal de Piratuba, com os dados pertinentes da obra.

2. INSTALAÇÃO DA CERCA

A instalação das peças deverá iniciar pelas extremidades. Conforme indicado no Projeto, a estrutura do cercamento será composta pelas seguintes peças de concreto armado:

- *Mestras*: serão executadas em cantos e nas aberturas para portões. Palanques 15x15cm de seção e 3m de altura, sendo destes 1,10m enterrado, travados por escoras horizontais 10x10x153cm encaixadas no topo. Para maior estabilidade e travamento do conjunto, deve-se amarrar um arame galvanizado 6 BWG ao topo do palanque da lateral e à uma vigota de concreto 10x10x80cm enterrada (02 voltas em cada peça). Para enterrar essa vigota, deve ser aberta uma vala de 1,00 m de comprimento, por 60 cm de profundidade, e 60 cm de largura. O local da vigota deve ser apiloado, e após a colocação da vigota e do arame, deve ser feito o reaterro com compactação. A localização da vigota deve estar a uma distância horizontal entre zero à 50 cm do mourão inicial da cerca, e à 60 cm de profundidade. Maiores especificações podem ser consultadas nas pranchas.

- *Mourões*: são os palanques-padrão, retos, seção 10x10cm, altura 2,5m, sendo destes enterrados 60cm. Após uma mestra, inicia-se o segmento de mourões. Cada segmento é composto por 10 palanques, com 3 metros de distância entre si.

- *Mourões esticadores*: devem ser executados após cada segmento de mourões, ou mudanças de direção indicas no projeto. Deve-se intercalar entre um esticador simples, contendo apenas o palanque de 15x15cm, e um esticador com escoras, conforme o projeto de cercamento. As escoras, de seção 10x10cm, serão fixadas na lateral do mourão, em diagonal e enterradas 60cm no solo. Em mudanças de direção/inclinação onde não estiver prevista uma mestra, deve-se locar um esticador com escoras.

Todos os palanques deverão possuir 9 furos em suas laterais para passagem do arame galvanizado de amarração, conforme indicado no detalhamento das cercas, com espaçamento entre os furos de 20 cm, iniciando à 10 cm da extremidade de cima. As peças de concreto armado não serão aceitas com defeitos, como: trincas, nichos de concretagem, cantos quebrados e/ou de dimensões inferiores a estas especificações.

Os mourões instalados devem ter concreto com tensão de ruptura à compressão que não seja inferior a 30MPa. As armaduras longitudinais e estribos empregados, devem ser de aço, com no mínimo 0,4 cm de diâmetro, devendo os estribos estarem espaçados a no máximo cada 15 cm. O cobrimento de concreto de toda a armadura não deve ser menor que 1,2 cm.

Serão locados os pontos de instalação dos mourões com estacas e linha de pedreiro, marcando todo o perímetro para perfeito alinhamento. Para fixação dos mourões, será escavado com cavadeira um buraco na profundidade especificada para cada peça e largura 10cm mais larga que a peça a ser instalada. Apiloar o fundo da abertura para compactação do solo e então instalar o palanque, à nível e à prumo. O reaterro deve ser compactado.

O fechamento da cerca será feito com 9 fios de arame farpado galvanizado, 14 BWG em toda a extensão. Após a instalação de todas as peças de concreto, inclusive escoramentos, será iniciada a colocação dos fios, que devem passar pela face da frente do mourão (do lado externo do terreno), sendo amarrados com arame galvanizado 14 BWG. Os arames de amarração deverão passar pelos furos pré-existentes dos mourões.

Todos os fios precisam ser bem esticados, juntamente com catracas, para não haver folgas no perímetro. Não serão aceitos arames de bitolas diferentes das especificadas.

Antes da entrega da obra, será executada uma limpeza geral com remoção completa de quaisquer vestígios de sujeira e entulhos.

Piratuba (SC), maio de 2022.

Secretaria da Cidade e do Desenvolvimento Econômico

Sergio Luiz Dallagnol

Sergio Luiz Dallagnol
Engenheiro Civil
CREA-SC 181497-1