

MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Viadutos - RS

OBRA: 1ª Etapa Pavilhão Quadra Esportiva Coberta/Aberta.

LOCAL: Linha Lambari, Interior do Município de Viadutos - RS.

01 – GENERALIDADES

A obra trata-se da construção da 1ª etapa do pavilhão destinado a quadra esportiva coberta e aberta, em estrutura mista (concreto e metálica), nas dimensões de 30,00m x 40,00m, perfazendo uma área de 1.200,00 m².

02 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser providenciada toda a instalação provisória necessária ao seu bom funcionamento, tais como: força e luz, água, banheiros, telheiro para ferreiro, e barracão para depósito de ferramentas e materiais de construção.

O terreno, onde será locada a obra, deverá ser preparado para a construção; deverá ser limpo, destocado e raspada a camada vegetal, inclusive o solo orgânico na espessura mínima de 30 cm.

A obra deverá ser locada de acordo com os projetos, tanto nas cotas, como nos níveis. Após a escavação e antes da colocação das formas das fundações deverá ser conferida a locação da obra, bem como os esquadros da mesma.

A placa de identificação da obra, item imprescindível para o início da mesma, deverá ser afixada em local visível e ser em chapa plana, galvanizada, em formato retangular, nas dimensões de 2,00m x 1,25m, nos padrões da Caixa Econômica Federal, conforme especificado no manual visual de placas de obras.

03 -FUNDAÇÕES:

3.1 – Escavações: Serão executadas nas dimensões de 2,00 metros de profundidade e Ø 1,00m de diâmetro. Caso necessário serão convenientemente isoladas e escoradas as paredes laterais, adotando-se todas as providencias e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários e garantindo as propriedades vizinhas.

3.2 – Fundações: Serão executadas em blocos isolados de concreto ciclópico, nas dimensões de 2,00 metros de profundidade e Ø 1,00m de diâmetro.

04 – ESTRUTURA:

A estrutura será compreendida por pilares e vigas em concreto armado pré-fabricado, com ferragem dimensionada conforme firma fornecedora do mesmo.

4.1 - Pilares laterais: Serão executados nas dimensões de 0,25mx0,50mx8,00m.

4.2 – Pilares oitões: Serão executados nas dimensões de 0,25mx0,35mx8,00m.

4.3 – Vigas de baldrame: Serão executadas nas dimensões de 0,20mx0,40m.

4.4 - Vigas intermediárias: Serão executadas nas dimensões de 0,15mx0,40m.

4.5 - Vigas de respaldo: Serão executadas nas dimensões de 0,15mx0,40m.

Para a execução da estrutura de concreto armado pré-moldado deverá ser observado a NBR 6118 da ABNT e o fck do concreto deverá ser maior ou igual a 200kgf/cm².

05 - COBERTURA:

5.1 - Tesouras: As tesouras serão do tipo duas águas, formadas por banzos, superior e inferior, em perfis metálicos SAE 1020, tipo "U", nas dimensões de (100x50)mm #14 (chapa nº 14, e=2mm) e treliças em perfis metálicos SAE 1020, tipo "U", nas dimensões de (92x40)mm #14 (chapa nº 14, e=2mm).

5.2 - Terças: As terças serão em perfis metálicos enrijecidos, tipo "U", nas dimensões de 100x40x20#14 (chapa nº 14, e=2mm).

5.3 - Tirantes: Os tirantes para travamento serão em barras redondas de Ø 5/8".

5.4 - Acessórios: Os acessórios para fixação dos tirantes serão em perfil metálico #1/4 x 2.1/2.

5.5 - Telhado: As telhas serão trapezoidais, em aluzinc 0,50mm, fixadas através de parafusos, tanto para cobertura como para fechamento dos oitões.

5.6 - Fechamento frontal e traseiro: O fechamento frontal e traseiro será em perfis metálicos SAE 1020, tipo "U" 100x40 #14.

5.7 - Soldas: Todas as estruturas metálicas deverão ser soldadas na fábrica, por profissionais experientes, habilitados por cursos de reconhecida capacidade técnica. A solda será do tipo MIG.

06 - PAVIMENTAÇÃO/PISOS:

O piso será em concreto armado polido mecanicamente, fck 30 MPa, na espessura de 10 cm, assentado em solo perfeitamente compactado também mecanicamente.

O trabalho compreende a preparação da cancha com uma base de brita graduada compactada mecanicamente, sobre esta será colocado uma lona plástica de 200 micras, em seguida será feito o lançamento da ferragem que será composta de malha de ferro Ø 5,00 mm, CA 60 a cada 20 cm nos dois sentidos ou tela soldado CA 60 Q196, ferragem esta posicionada no terço superior da laje, devidamente apoiadas em caranguejos e ou treliças de ferro a distâncias próprias para manter a tela no seu devido lugar. A concretagem será feito em panos no sentido de maior comprimento a cada 5,0m, denominadas de junta de construção aonde será colocado barras de ferro doce liso Ø 5/8" a cada 30 cm, denominado barras de transferência, com comprimento de 30 cm para cada lado sendo uma engraxada. Após os serviços acima se faz a concretagem, com o devido equipamento para dar o devido acabamento para se conseguir o polimento ideal, finalizando com os cortes das juntas transversais a cada 5 m (juntas serradas), com profundidade de no mínimo 2cm.

07 – PINTURA E ACABAMENTO:

A quadra esportiva deverá ser demarcada através de pintura pva, nas dimensões externas de 19 x 32 m (marcação das linhas de gol e centro da quadra), conforme dimensões esportivas oficiais, para a prática do futsal; e nas dimensões externas de 9 x 18 m, para demarcação dos limites da quadra de voleibol.

Após deverá ser instaladas as traves de gol em estrutura metálica pintada, com rede de polipropileno, bem como os postes e rede para o voleibol.

OBS. Os equipamentos e materiais deverão ser apresentados ao fiscal da obra antes de serem instalados para sua prévia aprovação e liberação para instalação.

O LOCAL ONDE SERÁ EXECUTADA A OBRA DEVERÁ SER ENTREGUE LIMPO DE ENTULHOS E DEMAIS FRAGMENTOS ORIUNDOS DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

TODAS PENDÊNCIAS PARA SUA SOLUÇÃO DEVERÃO TER O CONSENTIMENTO DO RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

Viadutos, janeiro de 2014.

Jovelino José Baldissera
Prefeito Municipal de Viadutos

Engº. Civil Cristiano Zordan Chiochetta
R. Técnico – CREA.RS 120.006D