



MEMORIAL DESCRITIVO

Refere-se o presente, a construção de uma **QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY**, a ser edificada Neste Município de **CAFELÂNDIA - PR**, perfazendo área de **563,40m²** de construção, obra com finalidade de **CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY**, localizado na **ESCOLA MUNICIPAL TEOFÂNIO AGAPITO MALTEZO**, Bairro **CENTRO** conforme projeto arquitetônico e projetos complementares e de acordo com este memorial.

1. Infra-Estrutura e Obras Complementares

As fundações dos pilares serão compostas de estacas armadas nas dimensões de 2,50m de profundidade conforme apresentadas em projeto específico da estrutura, as fundações deverão ser devidamente armadas e conferidas pelo engenheiro fiscal. Faz parte da fundação a execução de uma viga em concreto armado com seção de 15x30cm para baldrame da mureta em alvenaria, as orientações quanto aos materiais deverão seguir as mesmas recomendações indicadas na supra-estrutura.

Cabe a prefeitura municipal, onde será executada a obra o fornecimento das condições para execução dos trabalhos, como fornecimento de um ponto de água, um ponto de energia e serviços de terraplenagem e demolições quando necessário.

2. Supra-Estrutura:

A estrutura da obra será composta por pilares e vigas em concreto armado para fixação de alambrado metálico, e deverá ser executado com acentuado rigor ao projeto estrutural e as Normas vigentes além dos demais cuidados relativos ao controle tecnológico e a ABNT.

A seção dos pilares deverá ser de 15,0cm x 25,0cm maciço, as vigas de respaldo possuirão seção mínima de 15,0cm x 20,0cm, na ligação com os pilares, os



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CAFELÂNDIA

Estado do Paraná

ADMINISTRAÇÃO 2013/2016

tubos dos alambrados deverão estar devidamente chumbados dentro da seção do pilar de concreto e com comprimento de ancoragem adequado.

As formas dos pilares e vigas deverão ser em tábuas de madeira ou maderite sendo o reaproveitamento máximo de 5 vezes, antes da concretagem deverá ser aplicado na forma desmoldante nas áreas de contato com o concreto.

As estruturas metálicas do alambrado deverão ser em tubos de aço galvanizado diâmetro mínimo de 2" conforme normas DIN 2440, a execução deverá ser acompanhada pelo engenheiro da prefeitura.

3. Cobertura e Proteção

Não será executado cobertura nesta obra.

4. Pavimentação

Deverá ser preparado a base do piso, considerando o nivelamento e compactação do solo para posterior lançamento de lastro de brita graduada com espessura mínima de 3,0cm.

Será executado piso em concreto $f_{ck}=20,0\text{MPa}$, preparo mecânico, sendo a espessura do piso acabado de 5,0cm. As juntas de dilatação deverão ser preenchidas com material flexível e profundidade mínima de 1,0 cm. Na pavimentação existente deverão ser readequados os trechos que apresentarem rachaduras ou saliências que impeçam a instalação da grama sintética ou prejudiquem a utilização da quadra.

A grama sintética a ser instalada sobre o piso de concreto deverá seguir as recomendações do fabricante quanto aos procedimentos de instalação e fixação.

5. Fechamento Lateral

5.1. Mureta Lateral:

A mureta lateral bem como a parede de fechamento do refeitório serão em alvenaria de tijolos tipo seis furos, altura de 85cm acima do piso, assentados 1 Vez (a chato - espessura da parede acabada de 17,0 cm.) com argamassa de cimento, nata de cal, e areia com espessura entre tijolos de 1,00cm a 2,00cm, regularmente colocados, alinhados, nivelados, aprumados e com juntas amarradas.



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CAFELÂNDIA

Estado do Paraná

ADMINISTRAÇÃO 2013/2016

As paredes receberão os seguintes acabamentos:

CHAPISCO: Receberão chapisco todas as paredes internas e externas. As paredes deverão ser chapiscadas com argamassa de cimento e areia, antes da execução do emboço.

EMBOÇO: Os acabamentos do emboço deverão ser ásperos e desempenados para facilitar a aderência do reboco e com espessura mínima de 1,50cm. Esse revestimento deverá ser executado em todas as paredes internas e externas com argamassa mista, traço 1:4+50kg cim/m³,..

REBOCO: será executado reboco a base massa corrida PVA, será executado em todas as superfícies que foram emboçadas sem exceção.

PINTURA: As muretas de alvenaria receberão pintura acrílica duas demão.

5.2. Alambrado:

Acima da mureta de alvenaria será executado fechamento com estrutura metálica sendo: Alambrado para quadra de esportes, estruturada em tubo de aço galvanizado com costura DIN 2440, diâmetro de 2", e tela de arame galvanizado 14 BWG, malha quadrada com abertura de 2".

6. Complementação da Obra

Pintura de faixas e traves: deverão ser demarcadas as limitações do campo de futebol com faixas em pintura acrílica espessura 10cm. Nas extremidades do campo deverão ser instaladas um conjunto de traves (02 unidades) pintadas e com as redes instaladas.

Arremates e Limpeza: compreende as regularizações finais de terra, com eliminação de excessos e depressões, e limpeza geral. Somente será efetuado pagamento após vistoria do engenheiro fiscal da prefeitura.

Cafelândia, 28 de Junho de 2013.

Fábio César Rozzini

Eng. Civil - CREA 70.344/D

Valdir Andrade da Silva

Prefeito Municipal