MEMORIAL DESCRITIVO

1. DADOS GERAIS

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piratini
LOCAL: Rua Humberto Machado da Silveira - Estrada Passo do Bêbado
OBRA: Quadra Poliesportiva Coberta
CIDADE: Piratini / RS
ÁREA: 1.500 m²

2. FINALIDADE

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer os serviços, fixando os métodos construtivos a serem empregados na execução da presente obra de acordo com o projeto anexo.

3. PISO

Deverão ser executadas medidas para possibilitar a aderência entre o piso novo e o existente, como o apicoamento do piso existente para tornar a superfície mais aderente, com posterior limpeza.

O recapeamento do piso existente será feito com lastro de concreto de 8cm de espessura, para regularizar e reparar o piso executado

Após, a nova camada será desempenada e o lixamento será feito logo após a concretagem, quando o concreto apresentar consistência levemente firme, utilizando-se desempenadeira mecânica do tipo industrial (Politriz).

As juntas de dilatação existentes também deverão ser refeitas/corrigidas.

4. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

O conjunto de duas traves (futebol de salão) serão em tubos e conexões de ferro galvanizado, equipadas com rede de nylon, executado no concreto da quadra os tubos de encaixe.

O voleibol será composto de dois postes removíveis de aço galvanizado encaixado em tubo chumbado no piso da quadra, roldana de ferro na extremidade superior e carretilha reforçada para esticar a rede de nylon.

Será fixada no contorno do piso da quadra e nos tirantes do pórtico uma rede de proteção com fio de nylon 5mm em malha 12x12cm.

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A entrada de energia será executada a partir do painel medidor instalado em alvenaria com poste de concreto para padrão de luz.

O centro de distribuição (CD) será do tipo sobrepor.

Os disjuntores serão do tipo monofásico termoplástico termomagnético.

Os condutores serão fios de cobre com isolamento termoplástico para 600V.

Na quadra serão utilizados eletrocalhas zincadas para passagem dos condutores. As caixas serão do tipo sobrepor (externas), em PVC plástico no tamanho 2x4".

As tomadas e os interruptores serão do tipo de sobrepor, universal 6A-250V, cor cinza de termoplástico.

A iluminação da quadra será com luminária de vapor metálico de 400w tipo ovóide com projetor de metal com proteção.

Nas demais serão com pontos de luz fluorescente do tipo calha de sobrepor com reator de partida rápida.

Toda a instalação deverá ser feita conforme o Projeto Elétrico (para a área da quadra, desconsiderando os anexos), seguindo rigorosamente a NBR 5410 e as normas da concessionária local.

6. PINTURAS

As faixas demarcatórias da quadra terão 8cm de largura e serão pintadas com tinta especial para demarcação nas seguintes cores conforme modalidade esportiva: basquete (amarelo), voleibol (branco) e futebol de salão (azul).

7. SPDA

O Sistema Proteção Descargas Atmosféricas serão elementos naturais, sendo utilizada a própria cobertura através da fixação das hastes com terminal aéreo Ø3/8"x25cm no centro do ginásio e com os captores de cabos de cobre nu seção 35 mm² junto as telhas metálicas.

As descidas terão espaçamento máximo de 20m e serão de cabo de cobre nu seção 35 mm² fixadas no pilar pré-moldado, protegidas por eletroduto de PVC Ø 1" até altura de 3,00m e serão ligadas ao sistema de aterramento com hastes tipo Copperweld Ø 5/8"x2,40m interligadas por cabo de cobre nu seção de 50mm², enterrado no solo a uma profundidade mínima de 50cm e afastados no mínimo 1,50m da estrutura do prédio.

A resistência das malhas de aterramento não deve ultrapassar a 5 Ohms em qualquer época do ano.

8. VEDAÇÕES

A alvenaria de vedação será executada com blocos cerâmicos furados 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm). A argamassa de assentamento deverá ter o traço 1:2:8, todas as juntas serão preenchidas, não tendo mais que 1,5cm de espessura. A alvenaria será amarrada entre si, não sendo permitido o uso de blocos quebrados ou trincados.

Deverá ser aplicado chapisco em traço 1:3 (cimento e areia grossa) em toda alvenaria, previamente umedecida.

9. VERGAS E CONTRAVERGAS

Deverão ser executadas contravergas de concreto armado nos vãos de janelas (as vergas são dispensadas, já que as janelas serão instaladas sob a viga) e vergas nos vãos de portas, com 10 cm de altura e comprimento que deve exceder o vão da janela em 20 cm para cada lado.

10. ESQUADRIAS

As janelas da quadra serão de correr com 4 folhas, em alumínio branco, com dimensões de 4,70x1,20m. Totalizando 11 janelas, conforme projeto.

Os portões serão de ferro, sendo: 2 unidades com dimensões de 2,80x2,50m e 1 unidade com dimensões de 4,00x3,00m.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI
Marcelo e Silva Gonçalves
Assessor Especial de
Projetos
Marcelo e Silva Gonçalves