



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPÓ

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PIRAPÓ.

ENDEREÇO: RUAS 03 DE OUTUBRO E RUA SÃO JOSÉ;

CIDADE: PIRAPÓ/RS;

CEP: 97.885-000.

1. SERVIÇOS INICIAIS

Inicialmente será realizada a instalação da placa de obra, contendo informações da obra, responsáveis técnicos e dados institucionais, conforme exigências legais.

Na sequência será executada a locação da obra, utilizando gabaritos com tábuas corridas devidamente niveladas e alinhadas, garantindo a correta posição dos elementos estruturais conforme o projeto.

2. DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

Será realizada a demolição mecanizada de piso de concreto existente nos pontos necessários para execução das fundações da estrutura da cobertura.

A demolição será executada com martelo mecânico, sem reaproveitamento do material removido, com posterior limpeza da área e destinação adequada dos resíduos.

3. ESCAVAÇÕES PARA VIGAS E BLOCOS

Serão executadas escavações manuais para a implantação das fundações da estrutura metálica, compreendendo:

- Escavação para blocos de coroamento ou sapatas;
- Escavação para vigas baldrame.

As escavações deverão respeitar as dimensões previstas em projeto estrutural, garantindo fundo regularizado e solo firme para apoio das fundações.

4. FUNDAÇÕES – ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO

As fundações da estrutura de cobertura serão compostas por estacas escavadas mecanicamente com diâmetro de 60 cm, executadas em solo natural e concretadas com concreto estrutural.

Sobre as estacas serão executados blocos de coroamento em concreto armado, com armaduras em aço CA-50 conforme especificações estruturais.

Rua Afonso de Medeiros, 562 – Fone PABX: 55 3351-1800-<http://www.pirapo.rs.gov.br>

e-mail: gabinete@pirapo.rs.gov.br - Cnpj: 91.553.941/0001-08

CEP: 97885-000 - Pirapó - RS



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPÓ

O concreto utilizado possuirá resistência característica mínima de 30 MPa, sendo lançado com bomba, devidamente adensado e acabado.

5. VIGAS DE FUNDAÇÃO

Será executada viga baldrame em concreto armado com seção aproximada de 15 x 25 cm, localizada no entorno da quadra.

A armadura será composta por barras de aço CA-50 e estribos em aço CA-60, conforme dimensionamento estrutural. Após a montagem das armaduras e formas, será realizada a concretagem com concreto estrutural.

6. IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS

As vigas de fundação receberão impermeabilização com argamassa polimérica ou membrana acrílica, aplicada em três demãos.

O objetivo do sistema é proteger os elementos estruturais contra umidade do solo, aumentando a durabilidade da estrutura.

7. ALVENARIA DE FECHAMENTO NO ENTORNO DA QUADRA

Será executada alvenaria de vedação com blocos de concreto vazados, com espessura de 14 cm e altura aproximada de 1,00 m ao redor da quadra.

Os blocos serão assentados com argamassa de cimento e areia preparada em betoneira.

Será executado como cintamento vergas moldadas in loco com blocos canaleta, devidamente armadas e concretadas para garantir estabilidade estrutural.

8. PILARES METÁLICOS

Serão instalados pilares metálicos treliçados, confeccionados com perfil metálico tipo “U”, com 8,00 metros de altura, sendo 2,00m engastado dentro das estacas.

Os pilares serão fabricados em oficina especializada e posteriormente transportados para o local da obra, onde serão:

- posicionados,
- içados,
- alinhados,
- fixados nas fundações previamente executadas.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPÓ

9. ESTRUTURA DA COBERTURA

Serão instaladas tesouras metálicas em aço com vão aproximado de 24 metros, responsáveis pela sustentação da cobertura. Sobre as tesouras serão instaladas terças metálicas, formando a trama estrutural que receberá as telhas.

A cobertura será executada com telhas metálicas em aço/alumínio com espessura aproximada de 0,5 mm, garantindo proteção contra intempéries e proporcionando cobertura completa da quadra esportiva.

Todos os elementos metálicos deverão ser instalados com alinhamento, nivelamento e fixação adequados.

10.FECHAMENTO DOS OITÕES

Nos fechamentos laterais superiores da cobertura serão executados oitões metálicos, compostos por:

- estrutura em terças metálicas
- telhamento com telhas metálicas semelhantes às utilizadas na cobertura principal.

Esses elementos têm como finalidade proteger parcialmente o interior da quadra contraventos e chuva.

11.REFORMA DA QUADRA EXISTENTE

Será realizada a recuperação do piso da quadra existente, compreendendo as seguintes etapas:

Inicialmente será realizado lixamento mecânico e limpeza do piso existente, removendo impurezas e garantindo aderência das camadas subsequentes.

Será executado contrapiso em argamassa com espessura aproximada de 2 cm, proporcionando regularização da superfície e correção de imperfeições.

Por fim, será aplicada pintura com tinta epóxi em duas demãos, incluindo aplicação de primer, proporcionando maior durabilidade, acabamento adequado para uso esportivo e resistência ao desgaste e às intempéries.

12.CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, atendendo às normas técnicas vigentes.

A execução dos serviços deverá seguir rigorosamente:

- projetos técnicos



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPÓ

- especificações deste memorial
- orientações da fiscalização
- normas da ABNT aplicáveis.

Quaisquer alterações deverão ser previamente aprovadas pela fiscalização e pelo responsável técnico.

Pirapó/RS, 10 de março de 2026.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº CIVIL ÍGOR KIST
CREA RS246150