

# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



**PROJETO DE PISO PARA QUADRA**  
**35,00 x 22,00 metros**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAIM FILHO/RS**

# 1 INTRODUÇÃO

---

## 1.1 INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação melhorias na Quadra hoje de areia, da Praça José Galvão Pereira, com as seguintes dimensões: 35,00 x 22,00 metros e área 770,00 m², sendo este um projeto do **PROGRAMA RECUPERAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS**. O Governo Estadual, através da Secretaria do Esporte e Lazer, presta assistência financeira aos municípios, com a finalidade de recuperar espaços esportivos públicos em áreas de propriedade municipal.

## 1.2 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto básico (pré-executivo), tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto básico e suas particularidades.

Constam do presente memorial a descrição dos elementos constituintes do **projeto arquitetônico**, com suas respectivas sequências executivas e especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

## 2 ARQUITETURA

---

### 2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto de Piso da Quadra visa atender a demanda para práticas esportivas existentes na Praça José Galvão Pereira do Município de Paim Filho. Praça essa existente, com uma quadra de futebol de areia.

O referido projeto apresenta uma quadra cercada de 35,00m x 22,00m, total de 770,00m<sup>2</sup>, para implantação do piso polido e em seguida a aplicação de grama sintética, somente na área de 31,00 x 18,00m = 558,00m<sup>2</sup>.

A técnica construtiva adotada é convencional, adotando materiais facilmente encontrados no comércio e não necessitando de mão-de-obra especializada.

A grama será de multifilamento, 100% polietileno com 6000 dtex e 9100 pontos por metro quadrado, com espessura de 52 mm, com marcação para práticas esportivas na cor branca, com tape de colagem das mantas de grama, grânulos (raspas de borracha e areia extra fina) para aplicar após a colocação, essa grama deve ser colada com cola especial PU.

## 3 SISTEMA CONSTRUTIVO

---

### 3.1 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

Em virtude de o projeto ser para recuperação e melhoria de uma quadra de areia existente e antiga, optou-se pelo sistema construtivo convencional, desta forma respeitando à legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção, sendo a:

Estrutura do Piso: Concreto Armado;

Revestimento: Piso Grama.

Após o aterro e compactação, será executada uma camada de argila para fim de nivelamento final e compactação. Sobre esta camada, será aplicada outra de pó-de-pedra, com espessura de 5 cm para regularização final.

Será instalada uma lona plástica de 200 microfibras para que evite a saída da água do concreto para o solo, possibilitando que assim se faça o polimento mecânico.

Logo após, será colocada uma malha de ferro de espessura de 5 mm, com espaçamento médio de 15 x 15cm.

Após concluída essa etapa faz necessária a vistoria do responsável técnico do município e da construtora para que se faça a conferência da pavimentação e forneça o laudo de autorização de concretagem.

O concreto da quadra será do tipo fck 25.0 Mpa, com espessura mínima de 10 cm, cuja superfície será polida mecanicamente por empresa especializada. O concreto deverá ser lançado no mesmo período para que tenha uma cura em igualdade, após a cura do concreto e seu polimento, serão executadas as juntas de dilatação em poliuretano em quadros de 2,00 x 2,00m.

## 4 ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

---

Sequência de execução:

A superfície deveser estar limpa, retirada toda a sujeira e empecilhos que comprometam a eficiência do produto.

Após se fará a colagem do piso grama.

Paim Filho, 14 de dezembro de 2021.

ADRIANA SCHENATTO  
Engª Civil CREA/RS 91580

GENES JACINTO MOTERLE RIBEIRO  
Prefeito Municipal

**CAROLINE MIOLA**  
**Engª Civil CREA/RS 244903**