

# **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

## **PROJETO DE PISO PARA AVIÃO MARAVILHA (15X11) metros**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PAIM FILHO/RS**

# 1 INTRODUÇÃO

---

## 1.1 INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação de construção para estrutura de um piso, na Praça Júlio de Castilhos, com as seguintes dimensões: 15,00 x 11,00 metros e área de 153,45 m<sup>2</sup>, conforme mapa em anexo, para instalação do brinquedo Avião Maravilha.

## 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 para instalação do brinquedo Avião Maravilha, visa atender a demanda das crianças, proporcionando momentos de lazer e diversão. O referido projeto apresenta um piso de 15mx11m, total de 153,45m<sup>2</sup>, o qual será polido para implantação da grama sintética e a instalação do brinquedo avião maravilha.

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

A grama será de multifilamento, 100% polietileno com 4000 dtex e 9100 pontos por metro quadrado, com espessura de 20 mm, 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 brita de 7cm e sobre ela instalada uma lona plástica de 200 microfibras para que evite a saída da água do concreto para o solo, então será executado o piso em concreto armado possibilitando que se faça o polimento mecânico.

Será colocada uma malha de ferro de espessura de 5 mm, com espaçamento médio de 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 8 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 2,75 x 3,25m.

## **4 ELEMENTOS CONSTRUTIVOS**

---

Sequência de execução:

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

Após se fará a colagem do piso grama.

Paim Filho, 13 de Junho de 2022.

**ADRIANA SCHENATTO**  
**Eng<sup>a</sup> Civil CREA/RS 91580**

**GENES JACINTO MOTERLE RIBEIRO**  
**Prefeito Municipal**

**CAROLINE MIOLA**  
**Eng<sup>a</sup> Civil CREA/RS 244903**