

**MEMORIAL DESCRITIVO – PAVIMENTAÇÃO**

**PROJETO BÁSICO**

**SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS**

Rodrigo Ribeiro de Queiroz

**Secretário de Estado**

Ana Paula Cascão

**Secretária Executiva de Projetos**

**Responsável pela Elaboração**

Heverton Gonçalves da Silva Santos

Engenheiro(a) Civil

CREA: 1821012119PE

## **APRESENTAÇÃO**

O presente documento, parte integrante do Termo de Referência cujo objeto é o Projeto de Ampliação e Reforma do Parque Dois Irmãos, tem por finalidade estabelecer as etapas, objetivos e recomendações técnicas a serem seguidas para a elaboração do projeto executivo, bem como para a execução das obras de terraplenagem no local.

### **1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

O projeto básico de pavimentação do Parque Dois Irmãos, localizado no município de Recife - PE, foi desenvolvido considerando as condições de tráfego e o desempenho estrutural adequado para as vias internas, estacionamento e passeios do empreendimento.

Foram adotadas soluções de pavimento rígido com Piso Segato de 6 cm para pista de rolamento e estacionamento. O projeto está organizado em três pranchas técnicas, identificadas conforme a seguinte nomenclatura e respectiva descrição:

GOVPE-SPE-REC-HDI\_PLI-PAV-GERL-B-000 - Implantação e detalhamento de meio-fio, seções tipo, projetos tipo;

## 2. PONTOS ESPECÍFICOS

### 2.1 PAVIMENTO RÍGIDO

O pavimento adotado é constituído por placas cimentícias em microconcreto de alto desempenho, fabricadas por processo industrial vibroprensado/vibroadensado, com elevada resistência mecânica, durabilidade e acabamento antiderrapante, adequadas para áreas externas e de alto tráfego de pedestres, bem como para circulação eventual de veículos leves. Para a via principal e para as vagas de estacionamento preferencial (PCD), foram especificadas placas da linha Segato, atendendo aos requisitos de acessibilidade, conforto ao caminhar, segurança e rolagem suave, conforme as normas técnicas vigentes.

As placas apresentam controle dimensional rigoroso, baixa absorção de água ( $\leq 6\%$ ), coeficiente de atrito elevado ( $\geq 0,7$ ) e resistência à tração na flexão compatível com o uso proposto, conforme a NBR 16790 e demais normas aplicáveis. O sistema construtivo dispensa o uso de barras de transferência, uma vez que o desempenho estrutural é garantido pela própria placa e pelo conjunto de camadas de assentamento, podendo ser executado sobre argamassa colante ou sobre colchão de areia/brita, no caso das placas autoportantes. As juntas entre placas são inerentes ao sistema modular, facilitando a execução, a manutenção e a eventual substituição de peças, sem comprometer a integridade do pavimento e minimizando o risco de fissura ou patologias

As etapas executivas para o pavimento rígido:

- Regularização do subleito com CBR > 20%;
- Execução de base de paralelepípedo, na espessura de 15cm;
- Execução de Piso de concreto, na espessura de 5cm;
- Piso Segato

### **3. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O projeto básico de pavimentação do do Parque Dois Irmãos foi elaborado com base em estudo técnico detalhado e nas normas técnicas vigentes.

A utilização de pavimento em piso Segato para pistas de rolamento, estacionamento e passeios, associada a uma base de paralelepípedo, garante segurança, durabilidade, acessibilidade e baixo custo de manutenção, atendendo plenamente aos requisitos normativos e funcionais para o empreendimento.