

MEMORIAL DESCRITIVO PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO

1. Introdução

Este memorial descritivo tem como objetivo detalhar as especificações técnicas e procedimentos para a pavimentação de uma área utilizando blocos intertravados.

O pavimento intertravado é uma solução durável, de fácil manutenção e com estética agradável, sendo ideal para áreas urbanas, calçadas, estacionamentos e vias de tráfego leve a moderado.

2. Localização da Obra

- **Endereço:** Praça de Esporte Municipal (Marinho Belo)
- **Área a ser pavimentada:** 1.680,89m²

3. Objetivo da Pavimentação

- Melhorar a acessibilidade e a estética da área.
- Proporcionar uma superfície durável e resistente ao tráfego.
- Facilitar a drenagem da água da chuva.

4. Materiais Utilizados

- **Blocos Intertravados:** Concreto pré-moldado, dimensões e cor conforme especificação do projeto.
- **Areia de assentamento:** Areia lavada, peneirada e isenta de matéria orgânica.
- **Cascalho:** Base de cascalho com granulometria adequada para suporte da pavimentação.
- **Meio-fio:** Concreto moldado in loco ou pré-fabricado conforme especificação do projeto.
- **Material de rejuntamento:** Areia fina seca.

5. Execução da Obra

5.1. Preparação do Terreno

- **Limpeza da Área:** Remoção de entulhos, vegetação e solo inadequado.
- **Escavação:** Escavação da área até a cota prevista no projeto.
- **Compactação do Solo:** Compactação do solo natural com rolo compactador até atingir a densidade especificada.

5.2. Camada de Base

- **Camada de Cascalho:** Aplicação e compactação da camada de cascalho, garantindo uma espessura uniforme conforme especificado no projeto.

5.3. Camada de Assentamento

- **Areia de Assentamento:** Aplicação de uma camada de areia com espessura de aproximadamente 5 cm, nivelada e compactada levemente.

5.4. Assentamento dos Blocos Intertravados

- **Posicionamento:** Assentamento dos blocos intertravados conforme o padrão de assentamento definido no projeto (ex.: herringbone, espinha de peixe).
- **Corte de Blocos:** Ajuste e corte dos blocos nas bordas e em locais específicos utilizando cortadora de blocos.

5.5. Rejuntamento

- **Aplicação de Areia Fina:** Espalhamento de areia fina seca sobre a pavimentação e varredura para preencher as juntas entre os blocos.
- **Compactação Final:** Compactação dos blocos com placa vibratória para acomodação da areia nas juntas e assentamento final dos blocos.

5.6. Acabamentos

- **Limpeza Final:** Remoção do excesso de areia e limpeza da área pavimentada.
- **Verificação:** Inspeção final para garantir a qualidade e uniformidade do pavimento.

6. Especificações Técnicas dos Blocos

- **Resistência à Compressão:** Mínimo de 35 MPa.
- **Absorção de Água:** Máximo de 6%.
- **Dimensões:** 10x20cm
- **Cor:** Natural

7. Normas e Regulamentos

A execução da pavimentação deverá seguir as normas técnicas vigentes, incluindo:

- **ABNT NBR 9781:** Blocos de concreto para pavimentação.
- **ABNT NBR 15953:** Execução de pavimentação intertravada de concreto.
- **ABNT NBR 12284:** Solo-cimento – Execução de base e sub-base.

8. Segurança do Trabalho

Todos os procedimentos deverão seguir as normas de segurança do trabalho, garantindo a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) pelos trabalhadores e sinalização adequada da obra.

9. Cronograma de Execução

- **Duração Total Estimada:** 30 dias para conclusão da obra
- **Etapas:** Preparação do terreno, execução da base, assentamento dos blocos, rejuntamento e acabamentos.

10. Responsabilidades

- **Contratante:** Fornecer acesso à área e condições para a execução da obra.
- **Contratada:** Executar os serviços conforme especificações e normas técnicas, garantindo a qualidade e segurança.

Estrela do Indaiá/MG, 11 de Junho de 2024.

Fernando Crescêncio Bernardes
CREA 168289 D/MG