

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



MEMORIAL DESCRITIVO EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PIS INTERTRAVADO DE CONCRETO MUNICÍPIO DE DIVISÓPOLIS/-MG

**Responsável Técnica:
Engº Civil Valdenia Maria dos Satnos
– CREA/MG 253047/D**

Data: 06 de outubro de 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

MUNICÍPIO DE DIVISÓPOLIS – MG

Responsável Técnica:

Eng^a Civil Valdênia Maria dos Santos – CREA/MG 253047/D

Data: 06 de outubro de 2025

1. OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade especificar as características técnicas, construtivas e materiais empregados na **execução de pavimentação em blocos de concreto intertravados tipo sextavado**, destinada ao **calçamento de vias públicas no município de Divisópolis/MG**, visando à melhoria das condições de tráfego, acessibilidade e infraestrutura urbana.

Logradouro	Bairro	Dimensões (m)	Área (m²)
Rua Apolinário Borges	Novo Progresso	7,20 × 56,0	403,20
Rua José Guerra dos Santos	Liberdade	6,30 × 72,0	453,60
Rua Clemente Batista	Minas Gerais	6,30 × 125,0	787,50
Travessa Sebastião Machado de Oliveira	Minas Gerais	6,30 × 200,0	1.260,00
Rua Arlindo Manoel do Carmo	Minas Gerais	6,30 × 200,0	1.260,00
Travessa Antônio Pereira Tigre	Alvorada	6,30 × 100,0	630,00
Rua Antônio Meireles Rocha	Alvorada	6,30 × 44,0	277,20

Rua Áurea Santos de Almeida	Alvorada	6,30 × 250,0	1.575,00
Total de Área Pavimentada			6.646,50 m²

2. LOCALIZAÇÃO E ÁREA DE INTERVENÇÃO

As obras serão executadas em vias públicas localizadas em diferentes bairros do Município de Divisópolis/MG, conforme relação e áreas projetadas:

3. DESCRIÇÃO GERAL DO PROJETO

O projeto consiste na implantação de **pavimento intertravado em blocos sextavados de concreto (25 x 25 cm)**, com **espessura de 8 cm** e **resistência mínima de 35 MPa**, assentados sobre colchão de areia e base de brita graduada compactada, incluindo serviços de terraplenagem, nivelamento, compactação e execução de meio-fio.

O pavimento intertravado foi escolhido por sua **durabilidade, permeabilidade e facilidade de manutenção**, contribuindo para o conforto e segurança da população local.

4. MATERIAIS E COMPONENTES

4.1 Blocos Intertravados

- Tipo: sextavado, cor natural;
- Dimensões: 25 x 25 cm;
- Espessura: 8 cm;
- Resistência característica à compressão: ≥ 35 MPa;
- Conforme **ABNT NBR 9781:2013**.

4.2 Areia de Assentamento

- Areia média lavada, isenta de impurezas;
- Espessura da camada: 3 cm (após compactação);
- Conforme **ABNT NBR 7211:2019**.

4.3 Base Granular

- Brita graduada (BGS ou BGTC);
- Espessura média: 10 a 15 cm;
- Compactação mínima: 100% do Próctor Normal;
- Conforme **ABNT NBR 7182:2016**.

4.4 Meio-fio de Concreto

- Dimensões: 12 x 30 cm;
- Execução conforme **DNIT 030/2006 – ES**.

5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1 Limpeza e Preparação do Terreno

Remoção da camada vegetal e regularização do subleito. Compactação com rolo vibratório até atingir 100% do Próctor Normal.

5.2 Execução da Base

Espalhamento da brita graduada, nivelamento e compactação mecânica, respeitando cotas e declividades de projeto.

5.3 Colchão de Areia

Aplicação de camada de 3 cm de areia média lavada, nivelada e alisada.

5.4 Assentamento dos Blocos

Assentamento dos blocos sextavados a partir do ponto mais baixo da via, com juntas uniformes e cortes ajustados nas bordas.

5.5 Compactação Final e Rejuntamento

Compactação com placa vibratória e aplicação de areia fina seca para preenchimento das juntas.

5.6 Meio-fio e Acabamento

Execução de meio-fio em concreto moldado “in loco”, nivelado conforme projeto de drenagem superficial.

6. CONTROLE DE QUALIDADE

- Ensaios de compressão dos blocos conforme **NBR 9781**;
- Verificação da compactação da base e subleito (**NBR 7182 e NBR 9895**);

- Controle geométrico de cotas, greide e declividades;
- Inspeção visual e funcional após conclusão dos serviços.

7. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

- **ABNT NBR 9781:2013** – Peças de concreto para pavimentação;
- **ABNT NBR 15953:2011** – Execução de pavimento intertravado;
- **ABNT NBR 7182:2016** – Ensaio de compactação;
- **ABNT NBR 9895:2015** – Determinação do grau de compactação;
- **ABNT NBR 7211:2019** – Agregados para concreto;
- **DNIT 030/2006 – ES** – Execução de meio-fio;
- **Normas e especificações municipais de Divisópolis/MG.**

8. CONDIÇÕES GERAIS

A execução dos serviços deverá ser acompanhada por profissional habilitado e obedecer às normas de segurança do trabalho (NR-18 e NR-35). Os resíduos serão destinados conforme normas ambientais vigentes. A liberação do pavimento ocorrerá após vistoria técnica e aceitação definitiva.

9. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A execução será realizada sob responsabilidade da Engenheira Civil:

Valdênia Maria dos Santos – CREA/MG 253047/D
Engenheira Civil

Euder de Lima Rosemberg Mendes
Prefeito do Município de Divisópolis

