

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Pavimentação de Rua Projetada

LOCAL: Distrito de Dr. Elias

1 – INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo apresentar as diretrizes técnicas e executivas para a pavimentação das Ruas José Aguiar, Antonio Rodrigues Perdigão e Francisco Antônio Fernandes, localizadas no distrito de Dr. Elias, 3º distrito, no município de Trajano de Moraes, atualmente com revestimento em leito natural. A intervenção se justifica pela necessidade de melhoria das condições de trafegabilidade, segurança viária e qualidade de vida dos moradores, bem como pela redução dos custos de manutenção da via.

A obra está inserida no contexto de desenvolvimento urbano e infraestrutura viária, sendo parte integrante das ações da administração pública voltadas à mobilidade urbana, acessibilidade e valorização do espaço público. O projeto contempla a execução dos serviços de terraplenagem, base ou sub-base, pavimentação com paralelepípedos, assentamento de meio-fio, drenagem superficial e execução de calçada, conforme especificações técnicas estabelecidas neste documento e nas demais peças do projeto básico.

Este memorial serve de referência para a elaboração das propostas por parte das empresas interessadas, bem como para a fiscalização e execução da obra, garantindo o atendimento às normas técnicas vigentes e aos requisitos de qualidade exigidos pela administração pública.

2 – METODOLOGIA EXECUTIVA

A execução da obra de pavimentação das Ruas José Aguiar, Antonio Rodrigues Perdigão e Francisco Antônio Fernandes, atualmente com revestimento primário, será realizada com base em critérios técnicos que garantam funcionalidade, durabilidade e segurança para o tráfego local, predominantemente residencial. A metodologia segue as normas da ABNT, especificações do DNIT e demais legislações pertinentes, além das boas práticas de engenharia.

O pavimento será executado em paralelepípedos, com implantação de meio-fio em concreto simples pré-moldado, calçadas em concreto e sistema de drenagem pluvial com tubos de concreto de 600 mm de diâmetro.

A seguir, descrevem-se as etapas previstas para a execução dos serviços:

2.1. Mobilização e Implantação do Canteiro de Obras

Instalação do canteiro de obras, com estrutura adequada para armazenamento de materiais, equipamentos e apoio operacional.

Sinalização provisória da área de trabalho, de acordo com as normas de segurança do trabalho e diretrizes de trânsito.

Instalação de placa de obra conforme modelo a ser disponibilizado pela Secretaria Municipal de Obras.

2.2. Limpeza e Preparação do Terreno

Remoção da vegetação, entulhos, material orgânico e outros resíduos existentes na via.

Regularização da plataforma da rua, com adequação do greide longitudinal e transversal conforme o projeto.

2.3. Drenagem Pluvial

Escavação e assentamento de tubos de concreto com diâmetro de 600 mm, conforme projeto hidráulico.

Instalação de caixas coletoras e poços de visita.

Testes de funcionamento e vedação do sistema.

2.4. Meio-Fio e Calçada

Execução de meio-fio em concreto simples pré-moldado, alinhado conforme o traçado da via.

Construção de calçadas em concreto com acabamento antiderrapante.

2.5. Base de Pavimento

Execução da base com material granular (cascalho ou brita graduada), devidamente compactada, conforme espessura e especificações do projeto básico.

2.6. Pavimentação em Paralelepípedo

Assentamento de paralelepípedos, com disposição regular e alinhamento retilíneo.

Utilização de camada de areia para nivelamento e rejunte com areia fina.

Compactação mecânica da superfície pavimentada para garantir estabilidade e nivelamento adequado.

2.7. Acabamentos

Limpeza da área de obra e restauração de eventuais danos causados nas propriedades lindeiras.

2.8. Desmobilização

Remoção do canteiro de obras, equipamentos e materiais remanescentes.

Entrega da via em plenas condições de uso e segurança, com realização dos testes e inspeções finais.

Trajano de Moraes, 21 de outubro de 2025.

Ana Carolina Garbelini Lessa
Engenheira Civil
CREA RJ 2022103837
Superintendente de Engenharia
Mat.: 13632

Dia a dia por você