

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA

DRENAGEM PLUVIAL EM VIA MUNICIPAL

LOCAL

Rodovia Vicinal Estreito – Mascarenhas, Município de Pedregulho/SP.

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Pedregulho.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Elsó Lemes Filho – Engenheiro Civil – CREA nº 0601113022.

1. OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas para execução dos serviços de drenagem pluvial na Rodovia Vicinal Estreito – Mascarenhas, visando restabelecer as condições adequadas de tráfego, garantindo a estabilidade da via e a segurança dos usuários.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Inicialmente será realizada a locação dos serviços a serem implantados, definindo-se com precisão o alinhamento e as cotas do projeto.

Posteriormente será executada a demolição do pavimento asfáltico existente no trecho de intervenção, utilizando marteleto pneumático, de forma a permitir a abertura das valas necessárias à instalação da drenagem pluvial local.

3. DRENAGEM PLUVIAL

Os serviços de drenagem compreenderão:

3.1 Escavação de Vala

Será executada escavação mecanizada de vala com profundidade superior a 1,50 m e inferior a 3,00 m, utilizando escavadeira hidráulica, observando-se as condições de segurança e estabilidade dos taludes.

3.2 Regularização do Fundo

Após a escavação, o fundo da vala será devidamente regularizado e nivelado para receber a tubulação, garantindo o correto escoamento das águas pluviais.

3.3 Lastro Granular

Sobre o fundo preparado será executado lastro granular com espessura de 5 cm, proporcionando adequada acomodação e apoio da tubulação.

3.4 Assentamento da Tubulação

Será instalada tubulação de concreto para drenagem pluvial com diâmetro nominal de 600 mm e junta rígida, observando-se rigorosamente os alinhamentos, declividades e níveis previstos em projeto.

3.5 Reaterro

Após a instalação e conferência da rede, será executado o reaterro mecanizado da vala, com compactação em camadas sucessivas, garantindo a estabilidade da estrutura e evitando recalques futuros.

4. PAVIMENTAÇÃO

Concluída a implantação da drenagem, será realizada a recomposição completa da estrutura do pavimento.

4.1 Regularização do Subleito

O subleito será regularizado e compactado mecanicamente, obtendo-se as condições adequadas para recebimento das camadas estruturais.

4.2 Base e Sub-base

Será executada camada de base e sub-base composta por mistura de solo arenoso, brita e cimento, produzida em usina, com espessura final de 20 cm, garantindo suporte estrutural adequado ao tráfego.

4.3 Imprimação Impermeabilizante

Sobre a base concluída será aplicada imprimação betuminosa impermeabilizante para promover a proteção da camada granular e melhorar a aderência com as camadas superiores.

4.4 Imprimação Ligante

Posteriormente será aplicada imprimação ligante destinada a assegurar perfeita aderência entre as camadas do revestimento asfáltico.

4.5 Revestimento Asfáltico

O revestimento será executado com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), constituindo a camada de rolamento da via, conforme especificações técnicas vigentes.

5. LIMPEZA FINAL

Ao término dos serviços será realizada limpeza geral da área de intervenção, removendo-se resíduos, materiais excedentes e quaisquer elementos decorrentes da execução da obra, deixando o local em perfeitas condições de uso.



ELSO LEMES FILHO
ENG. CIVIL – CREA 0601113022