



## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. OBJETO

O presente memorial descritivo tem por objetivo detalhar os serviços a serem executados para a substituição de manilhas danificadas existentes, complementação do sistema de drenagem pluvial e posterior recomposição do pavimento asfáltico em via pública.

### 2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

#### 2.1 Serviços Preliminares

Inicialmente, será executado o corte do pavimento asfáltico no trecho necessário para acesso às estruturas existentes.

#### 2.2 Escavação

Após o corte do asfalto, será executada a escavação mecânica até atingir a profundidade necessária para a retirada das manilhas danificadas e implantação das novas estruturas de drenagem, respeitando as cotas de projeto e garantindo a estabilidade das valas.

#### 2.3 Substituição das Manilhas

As manilhas danificadas existentes serão removidas e substituídas por novas manilhas adequadas ao projeto. O assentamento será realizado sobre berço de brita devidamente regularizado e compactado, garantindo o correto nivelamento, alinhamento e declividade para o perfeito escoamento das águas pluviais.

#### 2.4 Complementação do Sistema de Drenagem



O sistema de drenagem será complementado com a execução de:

01 (um) Poço de Visita (PV), executado em blocos de concreto, com altura total de 1,60 m, devidamente rejuntado, rebocado internamente quando necessário e com tampa apropriada;

04 (quatro) Caixas Ralo, construídas em alvenaria de concreto, equipadas com grelhas em ferro fundido, dimensionadas para atender adequadamente à captação das águas pluviais da área.

As novas estruturas serão interligadas ao sistema existente, assegurando o pleno funcionamento da drenagem.

## 2.5 Reaterro

Após a conclusão do assentamento das manilhas e execução das estruturas de drenagem, será realizado o reaterro das valas com material adequado, em camadas sucessivas, devidamente compactadas, a fim de evitar recalques futuros.

## 2.6 Recomposição do Pavimento

Finalizados os serviços de reaterro, será executado o remendo do pavimento asfáltico, utilizando massa asfáltica quente, garantindo a recomposição do nível original da via e a adequada aderência ao pavimento existente.

## 3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços serão executados de acordo com as normas técnicas vigentes, boas práticas de engenharia e orientações da fiscalização

Secretaria de  
Obras



Prefeitura Municipal de  
**Baixo Guandu**  
www.pmbg.es.gov.br

Rua Fritz Von Lutzow, nº217  
Centro – Baixo Guandu – Espírito Santo  
CEP 29730-000 – Tel/Fax: (27) 3732-8906  
CNPJ 28.842.189/0001-89

municipal, garantindo durabilidade, segurança e eficiência do sistema de drenagem e do pavimento recuperado.

Baixo Guandu, janeiro de 2026.

**Fabricio Benício de Brito**  
**Eng.º Civil CREA ES-014512/D**