



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Reforma do Sistema de Drenagem Pluvial

Rua Terêncio Romita

1. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por objeto a **reforma do sistema de drenagem pluvial** no trecho final da Rua Terêncio Romita, visando restabelecer a funcionalidade hidráulica da rede existente, garantir a adequada condução das águas pluviais e prevenir novos processos erosivos e estruturais.

2. LOCALIZAÇÃO

Rua Terêncio Romita

Bairro: Aldo Paes Leme

Município: Paraguaçu Paulista – SP

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços contemplam a recuperação estrutural e hidráulica do sistema de drenagem pluvial existente, compreendendo:

3.1 Substituição de Tubulação

- Remoção de três tubos de concreto Ø 1.500 mm que se encontram rompidos;
- Substituição por novos tubos de concreto conforme especificações técnicas;
- Implantação de nova tubulação Ø 600 mm em trecho complementar;



- Execução de reaterro com compactação conforme critérios técnicos estabelecidos em projeto.

3.2 Reconstrução de Estruturas

- Reconstrução da caixa de inspeção com parede de contenção rompida, executada em alvenaria de tijolo maciço em camada dupla;
- Execução de quatro paredes complementares em alvenaria dupla;
- Execução de novas tampas em substituição às existentes, que se encontram danificadas.

3.3 Implantação e Adequações

- Remoção da valeta com grelha existente e execução de aterro no local;
- Implantação de uma boca de lobo dupla no local da grelha removida;
- Implantação de uma boca de lobo simples interligada por tubulação Ø 600 mm;
- Prolongamento de curva de nível existente, redirecionando o escoamento superficial para o sentido adequado, reduzindo o carreamento de sedimentos ao sistema.

4. MATERIAIS E QUANTITATIVOS

Os quantitativos estimados para execução da obra são os seguintes:

Serviços Preliminares

- Placa de obra (3,00 x 2,00 m): **6,00 m²**
- Locação de tubulação Ø 600 mm: **17,47 m**
- Locação de tubulação Ø 1.500 mm: **17,86 m**

Movimento de Terra

- Escavações diversas: **864,00 m³**
- Aterro compactado (incluindo 20% de empolamento): **1.036,00 m³**
- Aterro da grelha existente (9,0 m x 0,60 m x 0,50 m): **2,70 m³**
- Complemento estrutural (9,0 m x 0,60 m x 0,15 m): **0,81 m³**
- Prolongamento de curva de nível (42,0 m x 2,0 m x 1,5 m): **126,00 m³**



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

3

Drenagem

- Tubo de concreto Ø 600 mm: **19 unidades**
- Tubo de concreto Ø 1.500 mm: **6 unidades**
- Boca de lobo simples: **1 unidade**
- Boca de lobo dupla: **1 unidade**

Estruturas em Alvenaria

- Reconstrução de parede dupla (5,00 m x 3,50 m, descontando Ø 1.500 mm): **31,48 m²**
- Quatro paredes (2,5 m x 0,60 m – parede dupla): **3,75 m²**
- Execução de duas tampas (2,5 m x 2,5 m e 4,5 m x 0,70 m): **9,40 m²**

5. QUALIDADE DOS MATERIAIS

Todos os materiais empregados deverão atender às normas técnicas vigentes e aos padrões de qualidade compatíveis com as especificações constantes na planilha orçamentária.

Os tubos de concreto deverão atender às exigências estruturais e de resistência para drenagem pluvial.

A alvenaria deverá ser executada com tijolo maciço de primeira qualidade, com argamassa adequada e perfeito alinhamento estrutural.

Qualquer material que não atenda aos critérios técnicos estabelecidos deverá ser substituído imediatamente, garantindo a segurança, desempenho hidráulico e durabilidade da obra.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os serviços deverão ser executados conforme boas práticas de engenharia, respeitando níveis, alinhamentos e especificações técnicas de projeto, assegurando o correto funcionamento do sistema de drenagem pluvial e a estabilidade do local.

A obra visa restabelecer as condições adequadas de escoamento das águas pluviais, prevenindo alagamentos, erosões e novos danos estruturais.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

*Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo*

4

Engenheiro Responsável:

Luiz Fernando Rocha

CREA-SP 5070938260