

# **PROJETO DE DRENAGEM**

OBJETO: DRENAGEM URBANA NAS RUAS  
LOURENÇO VAZ, DEOCLECIO MILITÃO  
DUARTE, JOSÉ TEODORO ROSA.

PRADO FERREIRA, 09 de Março de 2015.

## **1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO**

**COMPONENTE:** Infraestrutura Urbana

**SUBCOMPONENTE:** Drenagem urbana das águas pluviais precipitadas nas Ruas Lourenço Vaz, Deoclecio Militão Duarte e José Teodoro Rosa.

**EXECUTOR:** Prefeitura Municipal

**MUNICÍPIO:** Prado Ferreira

## **2. DESCRIÇÃO E OBJETOS**

O projeto visa a implantação de rede de drenagem nas Ruas Lourenço Vaz, Deoclecio Militão Duarte e José Teodoro Rosa, no município de Prado Ferreira. Para tanto foi-se avaliada planta planialtimétrica, servindo este como base para a elaboração do projeto.

Tendo em vista a utilização de pavimentação asfáltica nas ruas citadas, optou-se para o sistema de captação das águas pluviais o modelo conhecido como Boca de Lobo.

Área aproximada a ser Drenada: 123.702,31m<sup>2</sup>.

## **3. LOCALIZAÇÃO**

As obras de drenagem foram projetadas para o Município de Prado Ferreira, especificamente nas Ruas Lourenço Vaz, Deoclecio Militão Duarte e José Teodoro Rosa.

## **4. MEMORIAL DESCRITIVO RESUMIDO**

### **DRENAGEM**

### **SERVICOS PRELIMINARES**

- PLACA DE OBRA

Deverão ser confeccionadas e instaladas, em locais definidos pela fiscalização, placas de obra em chapa metálica pintada conforme modelo fornecido, com dimensões 1,25x2,00 (m), para acompanhamento de obra conforme modelo do Paranácidade.

- OBRAS DE ARTES CORRENTES:

Depois do serviço de terraplenagem deve-se proceder à execução da extensão da rede de drenagem nos trechos indicados em projeto. Os tubos deverão ser de concreto com diâmetro de 40, 60, 80 e 100 cm onde se fizer necessário conforme dimensionamento, assentados sobre vala compactada, devendo-se iniciar o assentamento da cota mais baixa para a cota mais alta. As emendas

entre os tubos deverão ser argamassadas. Em seguida deverá ser feito o reaterro das valas em camadas de 20 em 20 cm compactadas mecanicamente. As eventuais vertentes que podem aparecer na hora da escavação, deverão ser drenadas e encaminhadas para as caixas de captação. As bocas de lobo deverão ser executadas em tijolo maciço com tampa de concreto, de acordo com os projetos e padrões adotados pelo município.

## **5. CADERNO DE ENCARGOS**

As especificações dos serviços neste projeto são baseadas nas especificações técnicas do DER-PR.

## **6. EXECUÇÃO**

A execução dos serviços obedecerá criteriosamente os projetos e especificações fornecidas pelo município, dentro das normas gerais do DER/PR. A mão-de-obra deverá ser especializada, bem como os equipamentos deverão ser apropriados aos serviços de pavimentação, ficando a critério da Fiscalização impugnar qualquer unidade construtiva que não obedeça às condições impostas, bem como, intervir a qualquer momento na execução dos serviços que julgar estarem sendo executados de maneira inconveniente com o projeto e normas de segurança.

## **7. CONDIÇÕES GERAIS**

Não é permitida a execução dos serviços, objeto desta especificação:

- a) Sem a implantação previa da sinalização da obra, conforme Normas de Segurança para Trabalhos em Rodovias do DER/PR; e
- b) Em dias de chuvas.

---

**HUSEYIN AHMET KESIK**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PR 129205/D