



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCADA HIDRAULICA**

**LOCAL: CÓRREGO DO MONJOLO - PEDERNEIRAS/SP**

**PEDERNEIRAS/SP**



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **01 – RECUPERAÇÃO DE PROCESSO EROSIVO**

#### **01.01 – SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO DA OBRA**

A obra deverá estar sinalizada de acordo com os padrões de segurança e visualização vigentes, segundo critérios da norma regulamentadora NR18, com as devidas autorizações das entidades municipais pertinentes e demais verificações necessárias antes do início da obra.

A locação da obra deverá ser executada seguindo as determinações da equipe de topografia.

#### **01.02 - ESCAVAÇÃO**

A Empreiteira deverá executar as escavações nos alinhamentos, declividades mostradas nos desenhos ou definidos pela Fiscalização, sendo, volumes escavados a mais, de responsabilidade da Empreiteira.

A Empreiteira deverá programar os trabalhos de modo que permita a maximização do aproveitamento direto dos materiais escavados para reaterro e regularização de outras partes do projeto. A localização de estoques intermediários deverá ser aprovada pela Fiscalização. Os materiais a serem encaminhados para “bota-fora” deverão ser imediatamente removidos do canteiro de obras. A escavação deve ser manual somente quando as dimensões e localizações não permitirem a escavação mecânica



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

## **01.03 – RECOMPOSIÇÃO DE ATERRO**

A operação de acerto de taludes deve ser mecanizada e devidamente compactada em camadas de acordo com os cortes esquemáticos e dimensões locadas na planta esquemática. A contratada deve prever os seguintes equipamentos: Escavadeira hidráulica, pá carregadeira, rolo compactador pé-de-carneiro, caminhões pipa e basculante.

## **02 – ESCADA HIDRÁULICA**

A empreiteira deverá executar uma escada hidráulica de concreto armado logo após a tubulação de drenagem existente no local, com dimensões apresentadas em projeto.

O objetivo da estrutura é reduzir a velocidade das águas proveniente da tubulação de drenagem à montante, dissipando assim a energia dessas águas para o canal ao longo dos taludes.

A estrutura deverá ser executada com concreto classe  $f_{ck} = 25$  Mpa e com armação de vergalhões de aço CA-50. Junto a escada, deverá ser executado um muro em concreto armado ao longo do comprimento total, obedecendo as dimensões apresentadas em projeto.

## **03 – BASE EM PEDRA RACHÃO**

Antes da execução do dissipador, deverá ser feita a escavação de material existente (resíduos e solo) para posterior regularização e compactação de subleito.

A base em colchão de pedra rachão deverão ser implantados conforme as características indicadas nos desenhos de projeto.

A base deverá ser composta por pedras de mão tipo rachão com altura de 60 centímetros e as suas dimensões deverão obedecer às especificações de projeto.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Deverão também possuir formas que não dificultem o arranjo do material durante o seu preenchimento e ser adequados às dimensões do colchão.

A execução da obra em colchão, deverá envolver as operações de espalhamento das rochas.

**OBS: Naquilo em que o presente memorial for omissos serão observadas as Normas de boa construção.**

Pederneiras, 06 de Janeiro de 2021.

---

Ivana Maria Bertolini Camarinha  
Prefeita de Pederneiras

---

Raphael Tramonte Leme  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5069465124