

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

## **ANEXO III**

### **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

#### **Canalização do córrego do Monjolo entre a Rua Rio Branco e a Rua Benjamim Monteiro.**

Este memorial descreve as ações necessárias para canalização do Córrego do Monjolo no trecho compreendido entre a ponte da Rua Rio Branco (S 22°20'57,1'' e W 48° 46' 29,4') e a ponte da Rua Benjamim Monteiro (S 22°20'54,75'' e W 48°46'31,68'').

Esta canalização será executada nas laterais com duas linhas de gabiões tipo caixa com 1,0m de altura, sendo o de baixo com 1,50 de largura e em cima 1,00 m de largura revestidos de PVC e no leito do rio com gabiões tipo colchão com espessura de 23cm revestidos de PVC.

#### **1) Serviços Preliminares**

##### **Limpeza manual do terreno**

O terreno deverá ser limpo de forma a excluir todo tipo de entulho e material orgânico que possam prejudicar as etapas seguintes da obra.

##### **Locação da obra**

A topografia deverá fixar o novo eixo do canal, de forma que a partir do eixo seja locada a posição das caixas de gabião laterais, permitindo a uniformidade na largura do canal e o alinhamento do canal de uma forma geral.

#### **2) Movimento de terra**

##### **Escavação mecânica de vala**

Esta etapa consiste na escavação e movimentação de terra para endireitar e regularizar o curso do canal conforme projeto, de forma a permitir a implantação das caixas de gabião nas posições demarcadas pela topografia e também na escavação do leito do rio, até a cota que permita a implantação de uma camada de 50cm de pedra rachão, 10cm de pedra britada, o colchão de gabião de espessura 23cm

Escavação (com escavadeira hidráulica sobre esteira), carga, transporte e descarga em local apropriado para bota-fora.

##### **Pedra Rachão**

Colocação de pedra rachão de forma a preparar a superfície, estabilizar e dar sustentação as caixas de gabião e aos colchões reno.

##### **Pedra britada nº 2**

Regularização da superfície com pedra britada de forma a preencher os vazios entre as pedras rachão, para permitir a planicidade da superfície onde serão apoiados os colchões reno e as caixas de gabião.

### **3) Canal em gabião**

#### **Gabião tipo caixa com altura de 1,0m e revestido de PVC**

Após a execução do item 2 do memorial, as caixas serão colocadas e desdobradas sobre a superfície previamente preparada, tirando as eventuais irregularidades; as laterais e o diafragma serão levantados até formar uma caixa, que serão costurados sucessivamente.

A primeira linha das caixas terão largura de 1,50 m e a de cima com largura 1,00 m

As caixas serão preenchidas com pedra rachão em 3 etapas de 1/3 cada vez até o completo preenchimento.

#### **Gabião colchão espessura de 23cm, revestido de PVC**

O colchão Reno será desdobrado sobre a superfície previamente preparada a fim de tirar as eventuais irregularidades; os diafragmas que ficarem abertos serão arrumados; as paredes do colchão serão levantadas e as paredes frontais e diafragmas serão costurados, preenchidos com pedra marruada e costurando uma tampa.

#### **Manta geotêxtil**

Será colocado filtro geotêxtil ao tardo do revestimento, com a finalidade de evitar o carreamento dos finos do solo e garantir a percolação da água pelos colchões, aliviando o empuxo hidrostático.

Pederneiras-SP, 13 de outubro de 2008.

Martha Maria Ruiz Furlani Camilo  
Eng<sup>a</sup> Civil CREA 060109333-0

Ivana Maria Bertolini Camarinha  
Prefeita Municipal