

ANEXO III

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Canalização do córrego do Monjolo entre a Rua Siqueira Campos e a Rua Belmiro Pereira.

Este memorial descreve as ações necessárias para canalização do córrego do Monjolo no trecho compreendido entre a ponte da Rua Siqueira Campos e a ponte da Rua Belmiro Pereira.

Esta canalização será executada nas laterais com gabiões tipo caixa com 1,0m de altura revestidos de PVC e no leito do rio com gabiões 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 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 das laterais do canal, 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 e ainda o colchão de gabião de espessura 23cm.

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 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.

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.

Muros de alvenaria

Os muros de ala das pontes das Ruas Siqueira Campos e Belmiro Pereira serão executados em alvenaria de forma a permitir a perfeita concordância entre as caixas de gabião as paredes já existentes, paredes estas de contenção dos aterros das citadas ruas. Estes muros serão inteiramente executados pela prefeitura de Pederneiras.

Pederneiras, 27 de fevereiro de 2008.

Antônio Carlos Valineti
Engenheiro Civil
CREA 060054320-5