

ANEXO VI

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Canalização do córrego do Monjolo entre a Rua Rio Branco e a Rua Eliazar Braga.

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 Eliazar Braga (S 22° 21' 00'' e W 48° 46' 27,4'').

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.

Importante ressaltar que a Prefeitura Municipal de Pederneiras será responsável pelo material excedente da escavação, que não for usado no reaterro da obra. Entende-se que esta responsabilidade inclui escavação (com escavadeira hidráulica), 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 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 Eliazar Braga e Rio Branco 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-SP, 12 de dezembro de 2006.

Antônio Carlos Valineti
Engenheiro Civil
CREA 060054320-5