

SECTOR VISTA AL SOL SAN FELIX, BOLÍVAR - VENEZUELA

CONTENÇÃO E PROTEÇÃO HIDRÁULICA

Produtos: Colchão Reno®, gabião caixa® e Geotêxtil Mactex®

Problema

Devido a um processo erosivo que iniciou-se às margens do canal que passa por um importante trecho da rodovia interestadual do setor Vista al Sol, situado no Estado de Bolívar, fazia-se necessária a execução de uma obra para controle das águas.



Antes da Obra

Data: 2005

Solução

Depois de devidamente analisada a situação, foi proposta pela Maccaferri a execução de uma canalização em gabiões e colchões Reno.

O projeto, formado por estruturas em gabiões na função de contenção de margens, previu também a colocação de colchões para proteção do fundo do leito do canal, evitando assim, possíveis solapamentos e outros processos erosivos resultantes da ação do fluxo da água.

Devido a grande quantidade de material em suspensão no canal, em alguns trechos foi aplicado um revestimento em concreto para proteção das malhas dos gabiões.



Antes da Obra

Data: 2005

Nome do Cliente:

INVIOBRAS 126-2005

Construtor:

PLANICONTROL, C.A - ING. OMAR TERÁN

Projeto:

Produtos usados:

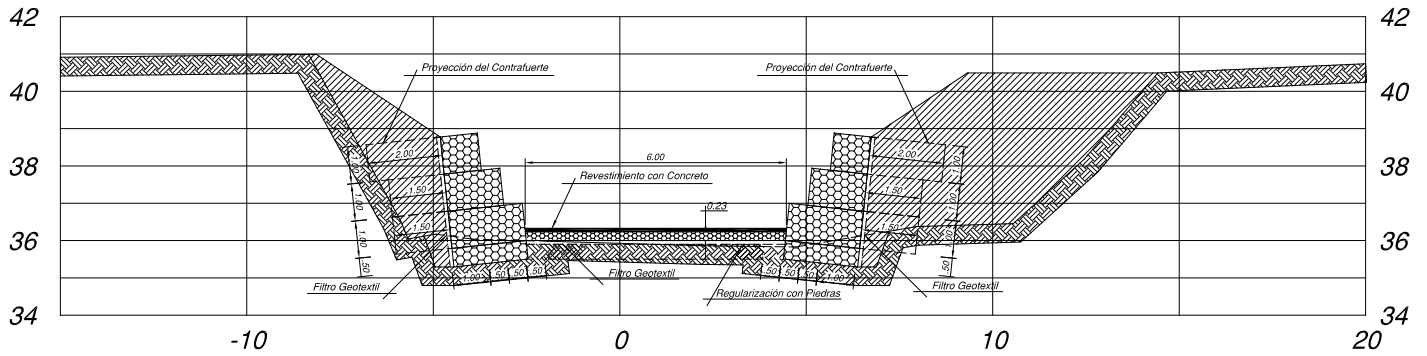
1.204m² de colchão Reno®
1846m³ gabião caixa Zn+PVC (H=1)
471m³ gabião caixa Zn+PVC (H=0,5)
3010m² de geotêxtil Mactex® MT200

Data da obra:

| | |
|-------------|-----------------|
| Construção: | Novembro / 2005 |
| Término: | Maior / 2006 |

Sección 0+070

Escala 1/100



Seção Transversal Típica



Durante a Obra



Data: 2005



Depois da Construção



Data: 2006