

## CÓRREGO DO RESSACA BELO HORIZONTE-MG - BRASIL

### PROTEÇÃO DE MARGENS

Produto: Gabião caixa, colchão Reno®

#### Problema

Após 23 anos de existência, as estruturas de contenção de margens em gabiões do córrego do Ressaca, encontravam-se praticamente destruídas.

O motivo principal que levou à degradação das estruturas foi o contato dos gabiões em arame galvanizado com a água altamente poluída e portanto quimicamente agressiva ao metal.

#### Solução

No ano de 2005, a prefeitura de Belo Horizonte iniciou a reestruturação da canalização do córrego.

A solução adotada é constituída por estruturas de gabiões, revestidos com liga zinco/alumínio recobertos com PVC, argamassados com uma capa de aproximadamente 5 cm.

A liga zinco/alumínio dos arames dos gabiões proporciona uma vida útil cinco vezes maior que a tradicional zincagem pesada ou galvanização, cuja integridade é garantida pela camada adicional de PVC.

Já a capa de argamassa nas estruturas, visa uma otimização nos processos de limpeza e manutenção do canal, além de proporcionar uma defesa aos gabiões contra a abrasão dos resíduos sólidos em suspensão na água.



Antes da obra

Data: 2005



Durante a Construção

Data: 2005

Nome do Cliente:

P.M. DE BELO HORIZONTE - MG

Construtor:

CADAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

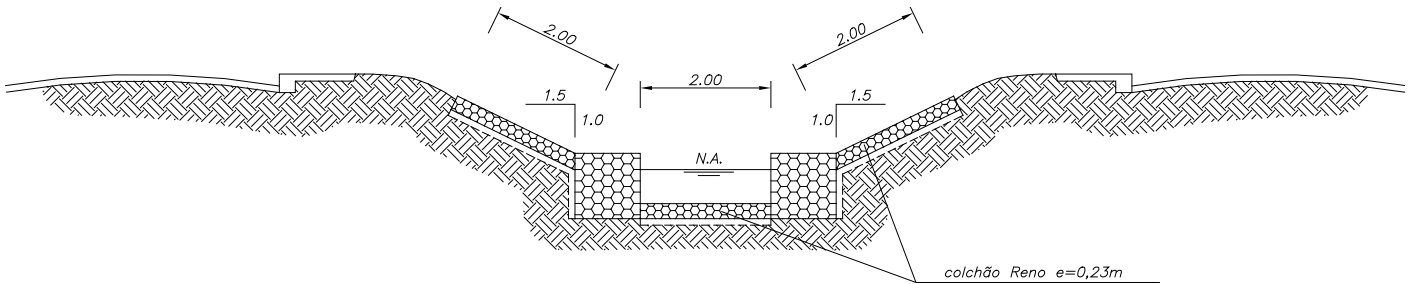
Projeto:

Produtos usados:

48.000m<sup>3</sup> gabião caixa  
60.000m<sup>2</sup> colchão reno®

Data da obra:

Construção:	setembro / 2005
Término:	dezembro / 2005



## Seção Transversal Típica



Depois da Construção

Data: 2005