

CÓRREGO DO RESSACA BRASIL, BELO HORIZONTE - MG

Soluções Hidráulicas: PROTEÇÃO E OU CONTENÇÃO DE MARGENS

Produtos: Gabião Caixa e 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.



Antes da obra

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.



Durante a obra



Durante a obra

Nome do cliente:

P.M. DE BELO HORIZONTE - MG

Construtora:

CADAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Produtos usados:

48.000m³ gabião caixa

60.000m² colchão reno®

Data da obra:

Início: Setembro/2005

Término: Novembro/2005

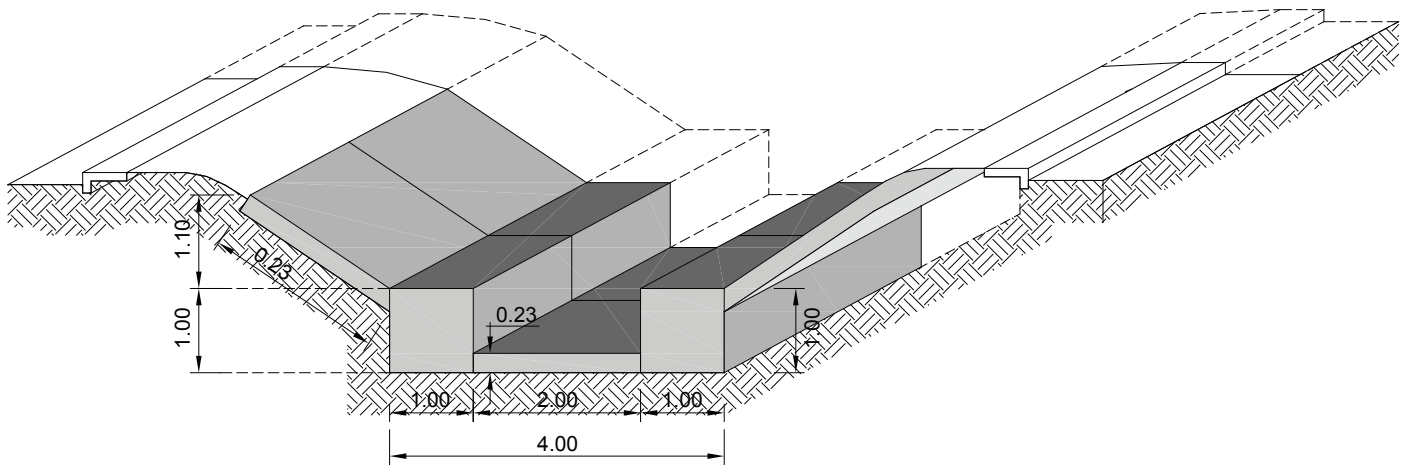


Ilustração esquemática



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída