

RIO BRANDÃO VOLTA REDONDA – RJ – BRASIL

OBRAS LONGITUDINAIS

Produto: Gabião Caixa Zn/Al®

Problema:

Em função da movimentação do solo de base, ocorreram sérios danos estruturais num trecho das contenções de margens do Rio Brandão, construídas há 30 anos com estruturas em gabões caixa apoiadas sobre uma base de concreto ciclópico.

É importante observar que a base em concreto colapsou-se bruscamente, enquanto que, a estrutura em gabões sofreu consideráveis deformações, indicado os problemas estruturais, porém, mantendo sua função principal de contenção.

Solução:

A solução adotada pelo IPPU/VR (Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Volta Redonda), órgão responsável pela obra, foi a mesma usada no projeto original: base em concreto ciclópico e estrutura principal em gabões.

É importante notar que a reconstrução da base em concreto requereu novos materiais tornando-a relativamente mais cara que a estrutura em gabões que utilizou as mesmas pedras para enchimento e várias das caixas já utilizadas, depois de retificadas.



Antes da reforma.



Durante a reforma.

Nome do cliente:

Prefeitura Municipal de Volta Redonda

Construtor:

Geoportante Engenharia Ltda

Projeto e consultoria:

Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano

Produtos usados:

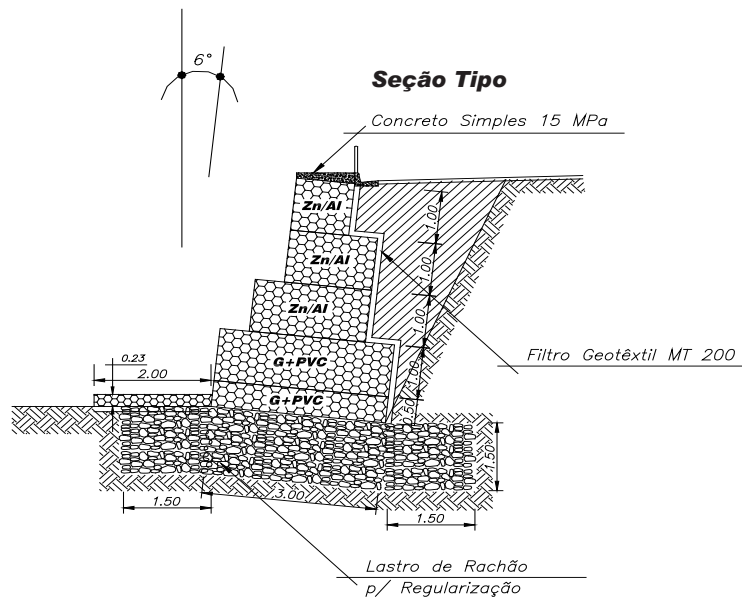
490m³ Gabiões Caixa

Data da obra:

Início:	Setembro/2005
Término:	Novembro/2005



Durante a reforma.



Seção Transversal Típica

