

CÓRREGO DO RESSACA BRASIL, BELO HORIZONTE - MG

Soluciones Hidralicas: CONTENCIÓN Y PROTECCIÓN DE MARGEN

Productos: Gaviones Caja y Colchones Reno®

Problema:

Después de 23 años de existencia, las estructuras de contención de márgenes en gaviones del torrente do Ressaca, se encontraban prácticamente destruidas.

El motivo principal que llevó a la degradación de las estructuras fue el contacto de los gaviones en alambre galvanizado con el agua altamente contaminada y por lo tanto químicamente agresiva.



Antes de la obra

Solución:

En el año de 2005, la Alcaldía de Belo Horizonte inició la reestructuración de la canalización del torrente.

La solución adoptada es constituida por estructuras en gaviones, revestidos con aleación zinc/aluminio recubiertos con PVC, protegidas por una camada de aproximadamente 5cm de mortero. La aleación zinc/aluminio de los alambres de los gaviones proporciona una vida útil cinco veces mayor que el tradicional zincado pesado o galvanización, cuya integridad es garantizada por la camada adicional de PVC.

La finalidad de la camada de mortero en las estructuras, es optimizar los procesos de limpieza y mantenimiento del canal, además de proteger los gaviones contra la abrasión provocada por los residuos sólidos en suspensión en el agua.



Durante la obra

Nombre del Cliente:

P.M. DE BELO HORIZONTE - MG

Constructora:

CADAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Productos usados:

48.000m³ gaviones caja
60.000m² colchones Reno®

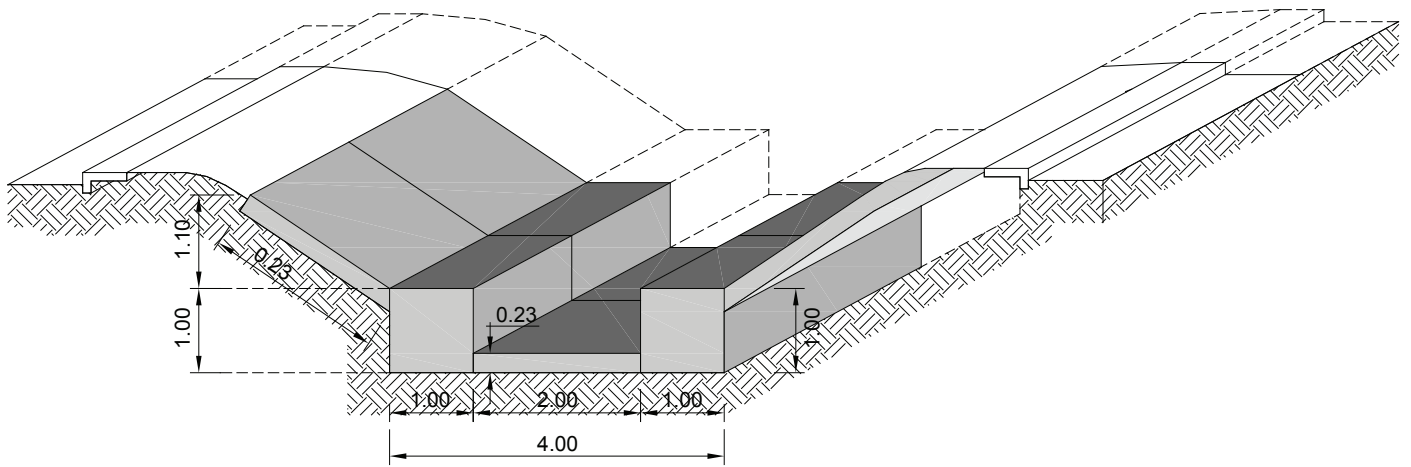
Fecha de la Obra:

Construcción: Septiembre/2005

Término: Diciembre/2005



Durante la obra



Representación esquemática



Obra concluida



Obra concluida



Obra concluida



Obra concluida