

AMBEV DOMINICANA
SANTO DOMINGO, SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA

Estructuras de Contención a Gravedad

Problema:

En enero de 2004, La AmBev inicio sus operaciones en República Dominicana, y al mismo tiempo comenzó la construcción de su futura fábrica de cervezas, las márgenes del río Haine, en Hato Nuevo, Santo Domingo. El constante aumento del nivel de agua del río ocasionaba daños en un talud cercano a la fábrica, comprometiendo la seguridad de la estructura física de la misma.

Nombre del cliente: AMBEV Dominicana**Proyecto / Consultoría:** Constructora Redigas S.A.**Constructora:** Constructora Redigas S.A.**Productos usados (Qtd)**MacTex N 15,050 m²Gavión 102,415 m³**Fecha de la obra:** 05/2008 - 12/2010**Solución:**

Fue construido un muro de contención en Gaviones Caja, con extensión de 800m y altura media de 6m, con el uso de Geotextil MacTex® en el tardos del muro. Fue realizada una plataforma de deformación de 4m en colchón Reno® en la base de la contención, a fin de evitar la ocurrencia de erosión al pie de la misma. Con la ejecución de esta contención, las fuerzas de impacto del agua en el perímetro de la fábrica que colinda con el río, fueron disminuidas, reduciendo de esta manera el riesgo de daños a la estructura de la misma.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



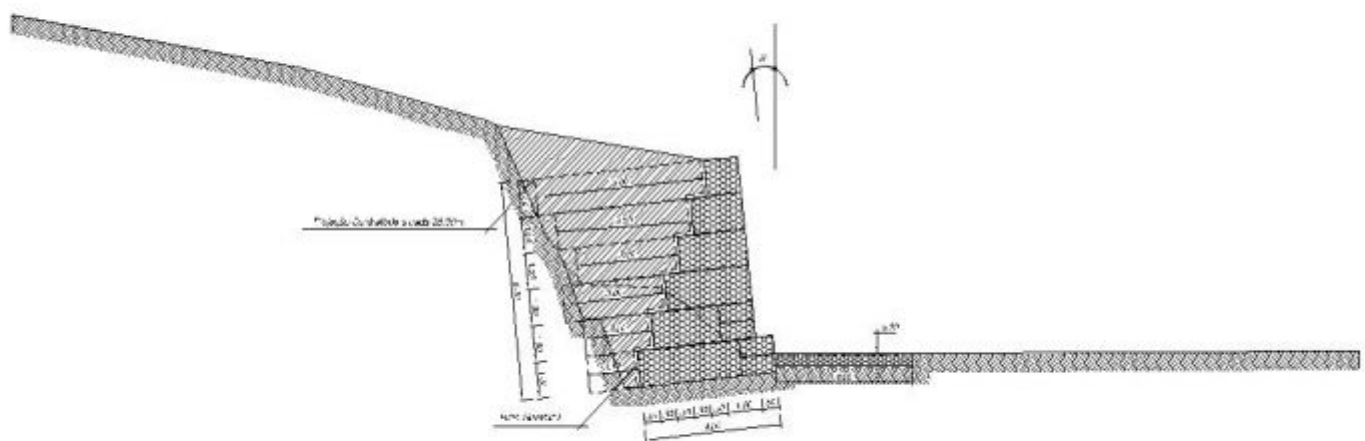
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática

Maccaferri do Brasil
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP
Tel: +55 (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com