

**AMBEV DOMINICANA**  
**SANTO DOMINGO, SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA**

## Estruturas de Contenção à Gravidade

**Problema:**

Em janeiro de 2004, a AmBev iniciou suas operações na República Dominicana, e ao mesmo tempo começou a construção da sua futura fábrica de cervejas, as margens do rio Haine, em Hato Nuevo - Santo Domingo. O constante aumento do nível de água do rio ocasionava danos a um talude próximo a fábrica, comprometendo a segurança da estrutura física da mesma.

**Nome do Cliente:** AMBEV Dominicana**Projeto / Consultoria:** Constructora Redigas S.A.**Construtora:** Constructora Redigas S.A.**Produtos usados (Qtd)**MacTex N 15,050 m<sup>2</sup>Gabião 102,415 m<sup>3</sup>**Data da obra:** 05/2008 - 12/2010**Solução:**

Foi construído um muro de contenção em Gabiões Caixa, com extensão de 800m e altura média de 6m, com utilização do geotêxtil MacTex® ao tardo do muro. Foi realizada uma plataforma de deformação de 4m em Colchão Reno® na base da contenção, a fim de evitar a ocorrência de solapamentos. Com a execução desta contenção, as forças de impacto da água no perímetro da fábrica que faz fronteira com o rio foram diminuídas, reduzindo desta maneira o risco de danos à estrutura da mesma.



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



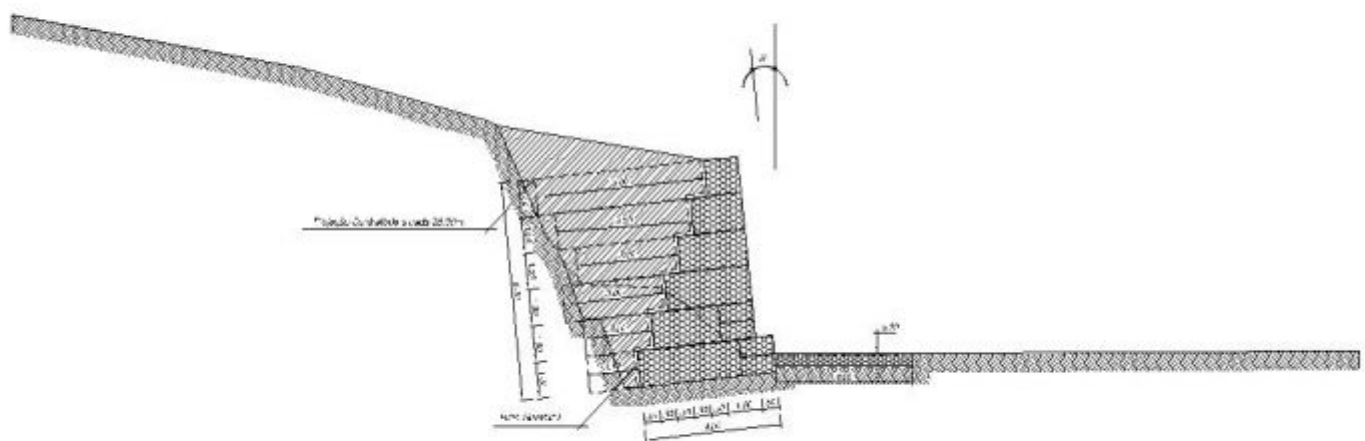
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



## Representação 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