

**ECOVIA BR - 277**  
**CURITIBA, PARANÁ, BRASIL**

## Estructuras de Contención a Gravedad

**Problema:**

En el tramo de la BR-277 entre las ciudades de Curitiba y Paraguaná, había una contención en llantas ejecutadas hace aproximadamente 1 año, que presentó algunos movimientos que resultaron en pequeños deslizamientos de suelo en el talud, aguas debajo de la carretera, y fisuras en el asfalto de la BR-277, deteriorando su integridad y colocando en riesgo el tráfico local.

**Solución:**

Para rectificar el problema, se optó por la ejecución de una estructura de contención en gaviones que presentaban ventajas económicas, además de ser una solución confiable. De los 50m de extensión total de la contención de llantas, 41m fueron reconstruidos por las estructuras a gravedad en gaviones caja, obedeciendo a la misma altura de contención anterior en llantas, 9m. Con la ejecución de la nueva contención, fue garantizada la estabilidad del talud reconstruido aguas debajo de la carretera.

**Nombre del cliente:** Concessionária Ecovia Caminho do Mar S/A

**Proyecto / Consultoría:** ----

**Constructora:** Concessionária Ecovia Caminho do Mar S/A

**Productos usados (Qtd)**

MacTex N 430 m<sup>2</sup>

Gavión 408 m<sup>3</sup>

**Fecha de la obra:** 09/2004 - 01/2006



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



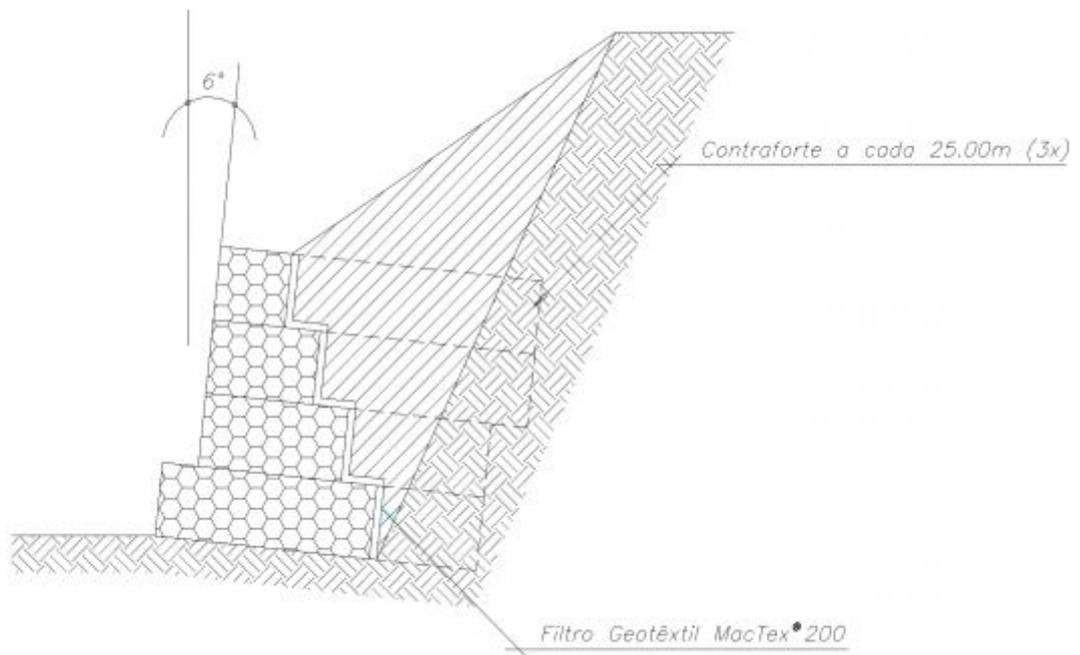
Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



## 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