

## Solução: MURO DE GRAVIDADE

**Produtos:** Gabião Caixa / MacTex® N 40.2

### Problema:

No trecho da BR-277 entre as cidades de Curitiba e Paranaguá, havia uma contenção em pneus executada à aproximadamente 1 ano, que apresentou algumas movimentações que refletiram em pequenos deslizamentos de solo no talude à jusante da rodovia e fissuras no asfalto da BR-277, deteriorando sua integridade e colocando em risco o tráfego local.

### Solução:

Para retificar o problema, a concessionária responsável pela rodovia, optou pela execução de uma estrutura de contenção em gabhões que apresentava vantagens econômicas, além de ser uma solução confiável.

Dos 50m de extensão total da contenção de pneus, 41m foram reconstruídos pelas estruturas à gravidade em gabhões caixa, obedecendo à mesma altura da contenção anterior em pneus, 9 m.

Com a execução da nova contenção em gabhões caixa, foi garantida à estabilidade do talude recomposto a jusante da via.



Antes da obra



Durante a obra



Durante a obra

### Nome do cliente:

Concessionária Ecovia Caminho do Mar S/A

### Construtora:

Concessionária Ecovia Caminho do Mar S/A

### Produtos usados:

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Gabião Caixa -   | 408 m <sup>3</sup> |
| MacTex® N 40.2 - | 430 m <sup>2</sup> |

### Data da obra:

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| <b>Início:</b>  | Setembro/2004 |
| <b>Término:</b> | Janeiro/2006  |

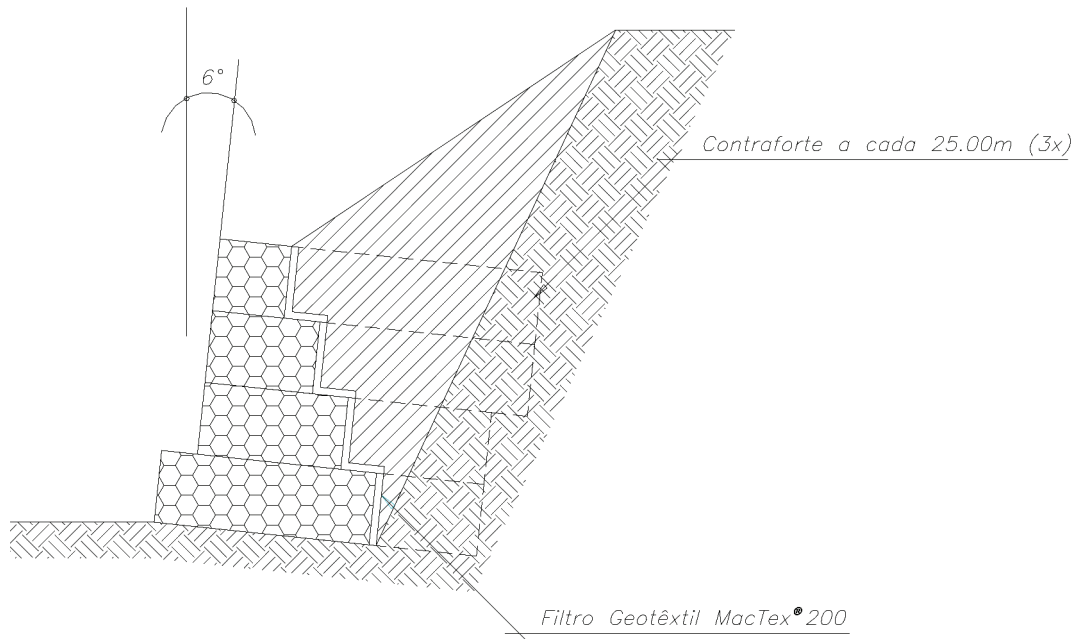


Ilustração esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Durante a Obra



Durante a Obra