

**RODOVIA DO AÇO - ACCIONA  
VOLTA REDONDA, RIO DE JANEIRO, BRASIL**

## Estabilizações e Proteções Superficiais de Taludes

**Problema:**

A partir de 2008, a rodovia de Aço passou a ser administrada pela Acciona, que realizou como contrapartida, obras de manutenção e desenvolvimento viário. Um dos problemas enfrentados na manutenção das rodovias é a instabilidade superficial das encostas, ocasionada pela combinação de agentes deflagradores, como: elevado índice pluviométrico, corte de taludes com inclinação elevada e presença de material arenoso nas encostas. Esses agentes ocasionavam erosões nos taludes e deslizamentos de solo, causando muitas vezes a interrupção do tráfego.

**Solução:**

A solução adotada foi a aplicação de geomanta reforçada MacMat® R aliada a um sistema de chumbadores de até 3m de comprimento, afim de controlar as erosões e impedir novos deslizamentos. Um ponto chave para essa solução foi aplicação de hidrossemeadura, nesse caso, antes da instalação da malha, para que garantisse o controle da erosão a longo prazo.

**Nome do Cliente:** Acciona Concessões**Projeto / Consultoria:** ----**Construtora:** Acciona**Produtos usados (Qtd)**MacMat R 100.000 m<sup>2</sup>**Data da obra:** 08/2013 - 04/2015

Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



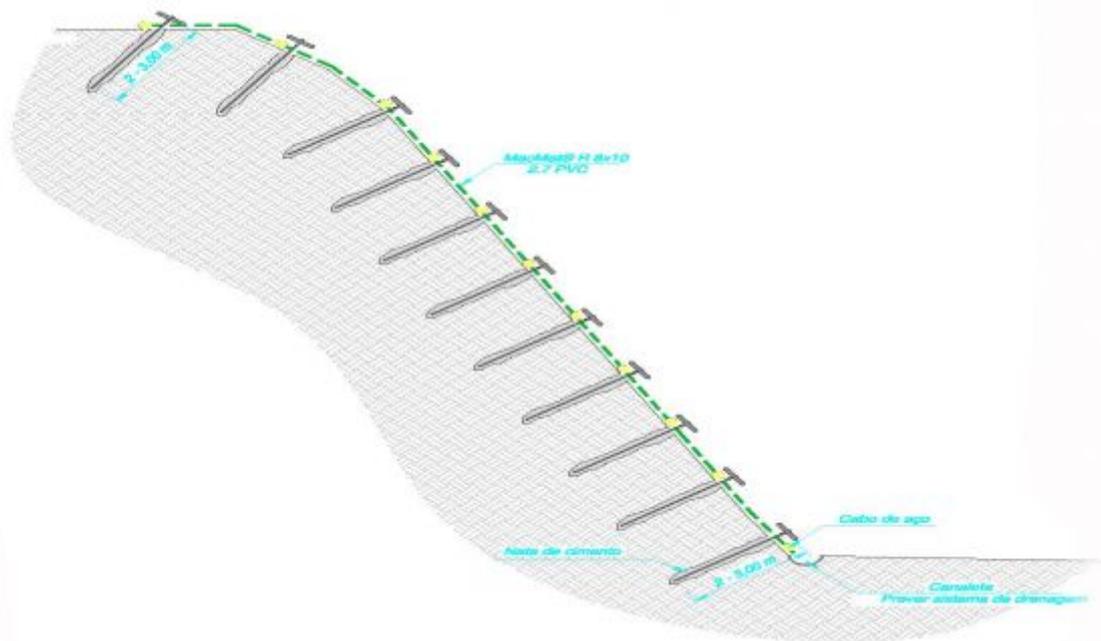
Obra Concluída



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