

**ESTRADA DA CACHOEIRA  
NITERÓI, RIO DE JANEIRO, BRASIL****Estabilizações e Proteções Superficiais de Taludes****Problema:**

A combinação de falta de sistemas eficientes de drenagem superficial, problemas relacionados à ocupação irregular, com chuvas excepcionais, infelizmente trouxe para o Estado do Rio de Janeiro uma série de problemas de instauração de processos erosivos, culminando na instabilidade de taludes. Esses problemas afetaram de maneira negativa a infraestrutura de diversos municípios, como por exemplo, a Estrada da Cachoeira no município de Niterói, onde o deslizamento de solo impossibilitou o uso da via e o acesso da população local.

**Solução:**

A solução aplicada seria escolhida em função da combinação de uma rápida instalação, proteção imediata contra os processos erosivos, integrando e respeitando o meio ambiente; sendo o solo grampeado de face vegetada a opção eleita neste caso. O solo grampeado verde consiste na inserção de chumbadores para estabilização global da encosta, revestimento da face com uma geomanta reforçada MacMat® R e posterior plantio de vegetação nativa, que terá suas raízes reforçadas pela presença da geomanta.

Após o desenvolvimento vegetal o talude encontra-se protegido e integrado ao meio.

**Nome do Cliente:** Geomecânica**Projeto / Consultoria:** Geomecânica**Construtora:** Geomecânica**Produtos usados (Qtd)**

MacMat R 5000

**Data da obra:** 06/2012 - 12/2012

Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra

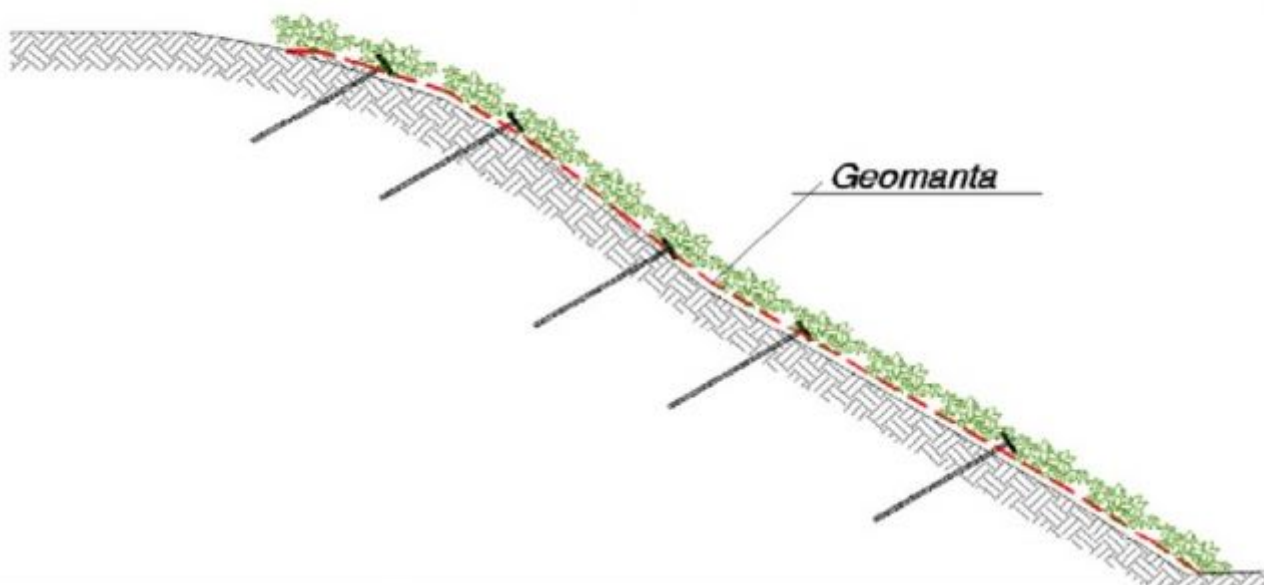


Durante a obra



Obra Concluída

## ***Seção Esquemática***



### 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