

## SOLO GRAMPEADO VERDE BRASIL, RIO DE JANEIRO, ANGRA DOS REIS

**Solução:** SOLO GRAMPEADO

**Produtos:** MacMat® R

**Problema:**

As fortes chuvas dos últimos dias de 2009 transformaram num cenário trágico um dos principais paraísos turísticos do Estado do Rio, onde houveram deslizamentos de vários taludes, causando diversos acidentes e danos à infraestrutura.



Antes da Obra

**Solução:**

Ocorreu uma estabilização do talude através da técnica de solo grampeado com revestimento flexível, que consiste na inserção de chumbadores para estabilização global da encosta e revestimento da face com malha MacMat® R com um plantio de sementes para criar um ambiente propício ao crescimento da vegetação, "armar" tais raízes, para proteger a superfície do terreno e para aumentar a resistência do solo contra pequenos deslocamentos.



Durante a obra

**Nome do Cliente**

SEOBRAS

**Construtora**

Tecsonda

**Projeto**

Muniz & Spada

**Produtos usados**

MacMat® R 15000

**Data da obra**

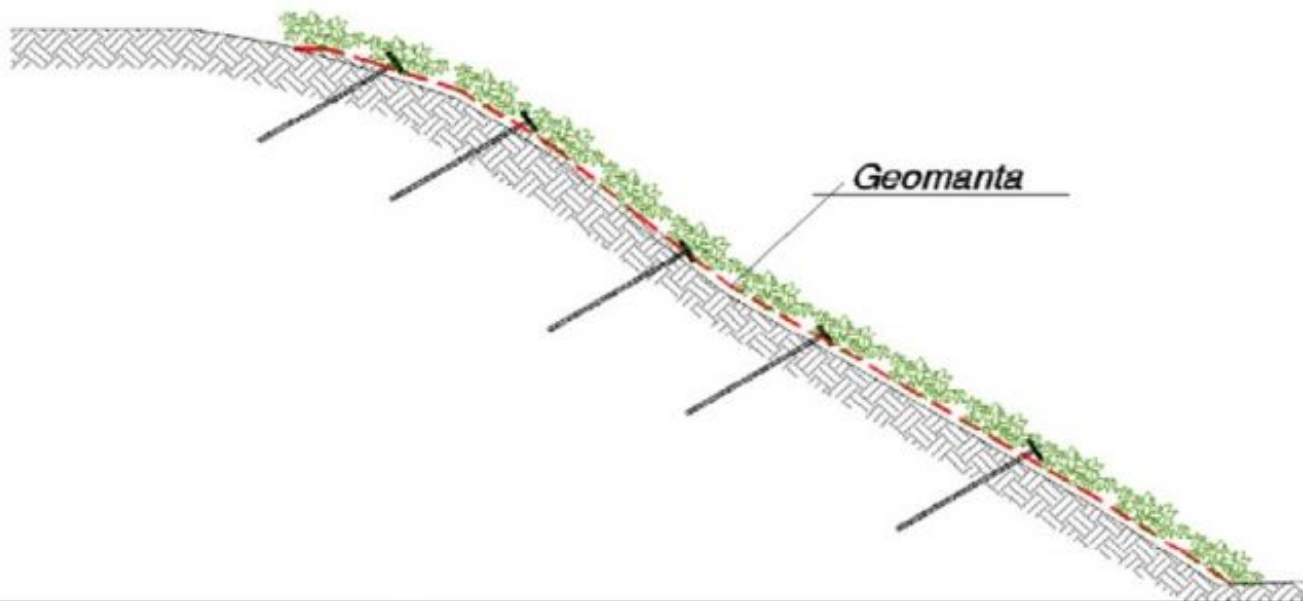
**Início:** 30/11/2009

**Término:** 28/02/2011



Obra Concluída

# Seção Esquemática



Representação Esquemática



Obra Concluída



Durante a obra



Obra Concluída



Durante a obra

**MACCAFERRI**  
AMERICA LATINA

[www.maccaferri.com/br](http://www.maccaferri.com/br)

Sistema de Gestão de Qualidade  
Certificado de Conformidade com a  
Norma ISO 9001

ISO  
**9001**