

TERRAMESH - RJ142 BRASIL, RIO DE JANEIRO, LUMIAR

Solução: ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO EM SOLOS REFORÇADOS E REFORÇO DE TALUDES
Produtos: Terramesh® System

Problema:

Ocorreu uma ruptura de talude de aterro com total destruição da estrada RJ- 142 por uma extensão aproximada de 90m. A ruptura se deu por uma soma de fatores como: 1) Devido a mudanças na grade da estrada, o aterro foi construído, em várias etapas, ao longo dos anos e sem controle tecnológico; 2) Sistema de drenagem superficial insuficiente; 3) Chuvas intensas no período; 4) Falta de manutenção preventiva.



Antes da Obra

Solução:

Elaborada pela consultoria PCE, consiste em uma estrutura de solo reforçado Terramesh® System com painéis duplos de tela hexagonal de dupla torção, para suportar os esforços solicitantes. Devido à presença de solo mole na base, houve a necessidade de executar uma fundação com uma camada de 2,0m de rachão e geotêxteis. O Terramesh® System foi apoiado diretamente sobre esta fundação. Devido à presença de várias nascentes no local, foi dada especial atenção aos sistemas de drenagem profunda e superficial.



Durante a obra

Nome do Cliente

DER / RJ

Construtora

Craft Engenharia Ltda

Projeto

PCE

Produtos usados

Terramesh® System	1.151 m ²
-------------------	----------------------

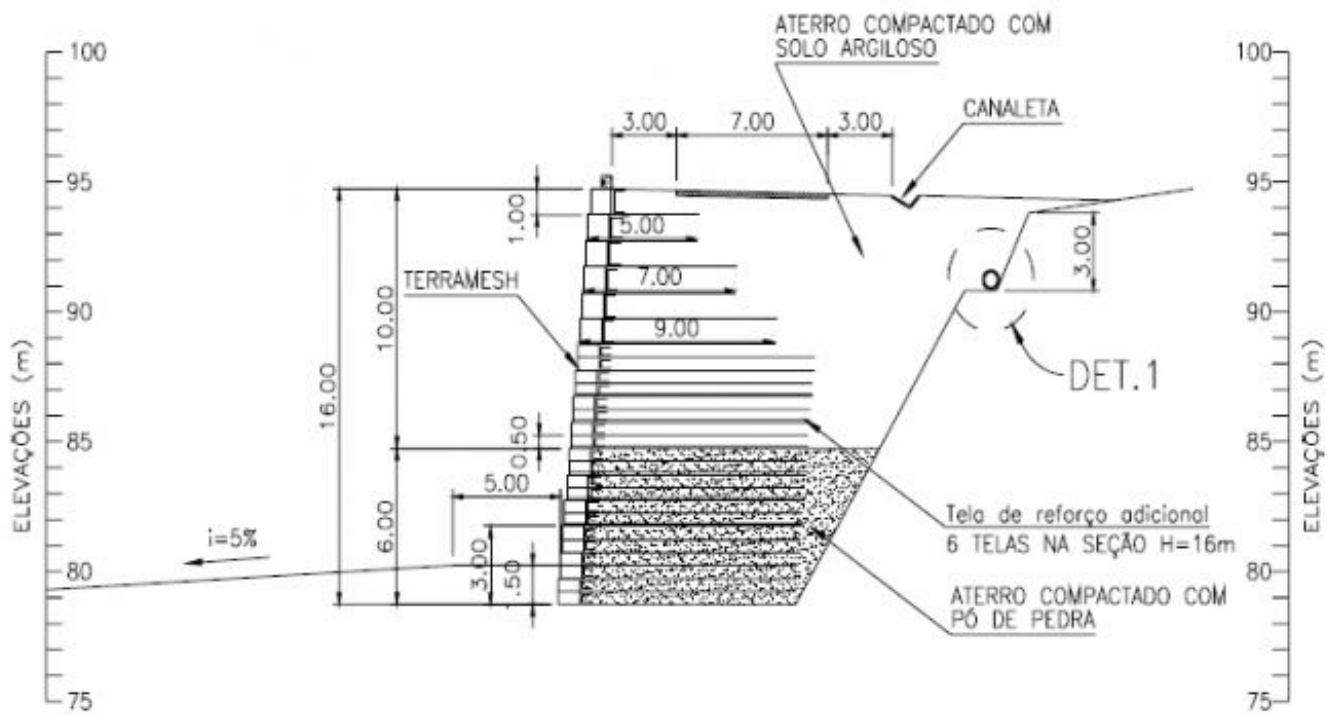
Data da obra

Início: 21/06/2005

Término: 14/09/2005



Durante a obra



Representação Esquemática



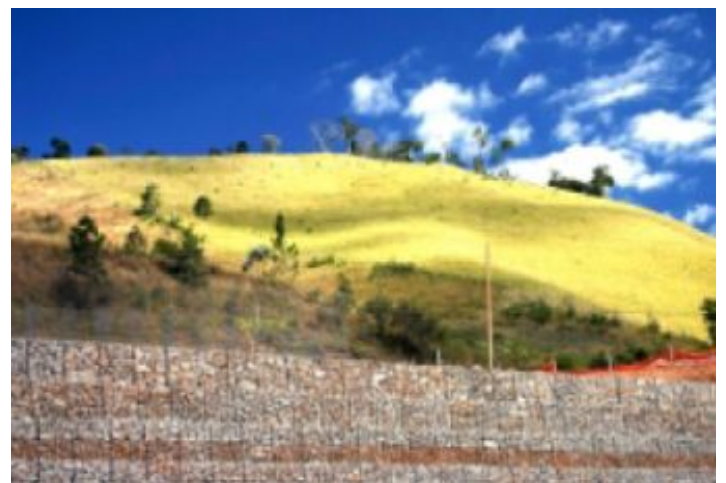
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída

MACCAFERRI
AMERICA LATINA

www.maccaferri.com/br

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

ISO
9001