

PARQUE DAS ÁGUAS
NITEROI, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Solo Grampeado

Problema:

O Projeto Parque das Águas foi desenvolvido com o objetivo de tornar-se um local de recreação para a população de Niterói, no estado do Rio de Janeiro. Assim, onde antes existia um maciço rochoso, formado por material arenoso, proveniente da alteração do granito-gnaise, seriam realizados cortes no talude, para a criação de espaço a ser utilizado na criação do parque. Tais cortes deveriam ser protegidos e estabilizados, de maneira a garantir a segurança dos usuários do parque, com uma solução que guardasse respeito ao meio ambiente e possibilitasse o desenvolvimento de vegetação.

Solução:

A solução adotada foi a realização de um solo grampeado verde, com face flexível em geomanta reforçada MacMat R®, responsável pela proteção contra erosão e deslizamentos superficiais, aliada à chumbadores de até 3 m de comprimento, com espaçamentos entre barras variando em relação à inclinação do talude. Após a instalação da solução foi então executada hidrossemeadura, para garantir o desenvolvimento pleno da vegetação sobre a superfície, e criar assim um ambiente harmônico ao parque.

Nome do Cliente: PREFEITURA DE NITEROI**Projeto / Consultoria:** GEOINFRA**Construtora:** CONSTRUTORA MEDEIROS**Produtos usados (Qtd)**MacMat R 3.500 m²**Data da obra:** 05/2017 - 09/2017

Antes da Obra



Antes da Obra



Antes da Obra



Durante a obra



Obra Concluída

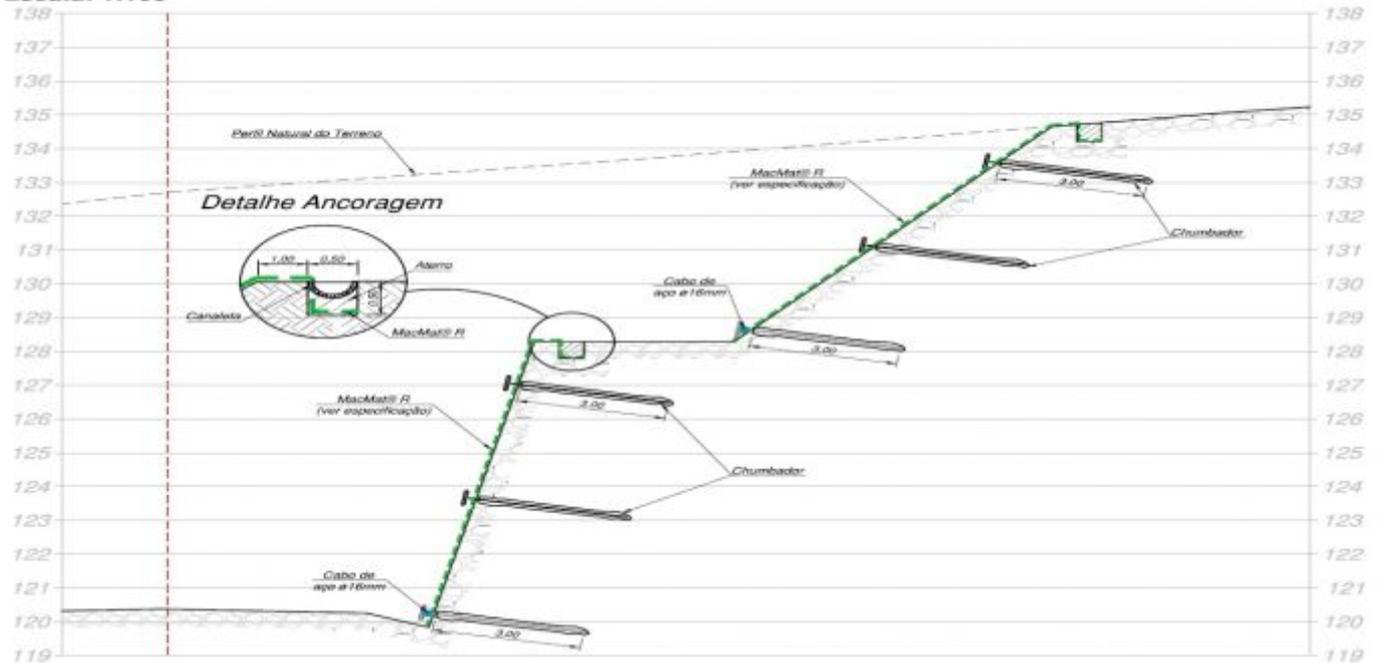


Obra Concluída



Obra Concluída

Seção Crítica - Estaca 1406+460
Escala: 1:100



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