

PARQUE DAS ÁGUAS
NITEROI, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Suelo Clavado

Problema:

El proyecto "Parque das Águas" fue desarrollado para ser un sitio de recreación para la población de Niterói, en el estado Rio de Janeiro. Donde había un material rocoso arenoso de alteración granito-gnaiss, deberían ser realizados cortes en los taludes, para lograr área en el parque. Estos cortes deberían ser protegidos y estabilizados para garantizar la seguridad de los visitantes del parque. Sin embargo, la solución proyectada debería mantener el aspecto verde y que posibilitase el desarrollo de la vegetación.

Solución:

La solución utilizada fue la ejecución de un suelo grapado verde (Soil nailing), con la cara flexible con geomanta reforzada MacMat® R para la protección contra erosiones y deslizamientos superficiales. Fueran proyectados pernos con longitud máxima de 3 metros desplazados en dimensiones variables debido a las diferencias de inclinación de los taludes. Además fue ejecutada la hidrosiembra para garantizar el desarrollo de la vegetación en la superficie.

Nombre del cliente: PREFEITURA DE NITEROI**Proyecto / Consultoría:** GEOINFRA**Constructora:** CONSTRUTORA MEDEIROS**Productos usados (Qtd)**MacMat R 3.500 m²**Fecha de la obra:** 05/2017 - 09/2017

Antes de la Obra



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída

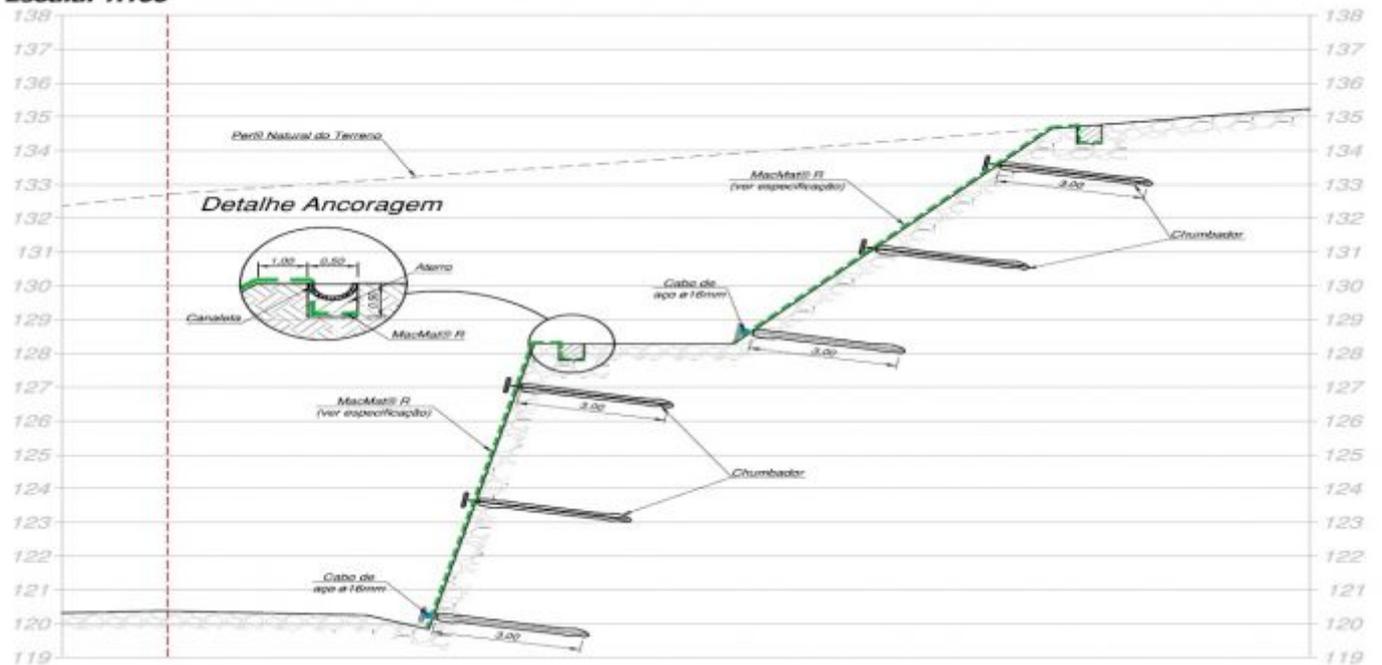


Obra Concluída



Obra Concluída

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



Representación 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