

DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE DE LA MARINA RIO DE JANEIRO, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Suelo Clavado

Problema:

El año 2010 fue fatídico para el estado de Río de Janeiro, que sufrió con inundaciones y deslizamientos de tierra, resultados de fuertes lluvias que afectaron a diversos municipios. Desafortunadamente, estos desastres resultaron en un enorme perjuicio, tanto en el ámbito económico como en el social, y por último, fue necesario una rápida y eficiente protección y recuperación de diversas áreas que se convirtieron en zonas susceptibles a procesos erosivos e inestabilidades Geotécnicas.

Nombre del cliente: TECNOSONDA

Proyecto / Consultoría: Tecnosonda

Constructora: Tecnosonda

Productos usados (Qtd)

MacMat R 8000

Fecha de la obra: 04/2011 - 01/2012

Solución:

Una parte importante de las soluciones utilizadas en todo el estado, fueron las obras de revestimiento y estabilización de laderas en suelo grapado verde, que consiste en la inserción de pernos para estabilización global de la ladera, revestimiento de la cara con una geomanta reforzada MacMat® R y posterior plantación de vegetación nativa. La geomanta protege la superficie del suelo contra los efectos erosivos del viento y la lluvia después de su instalación, posterior al desarrollo de la vegetación, actúa como un refuerzo para las raíces.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



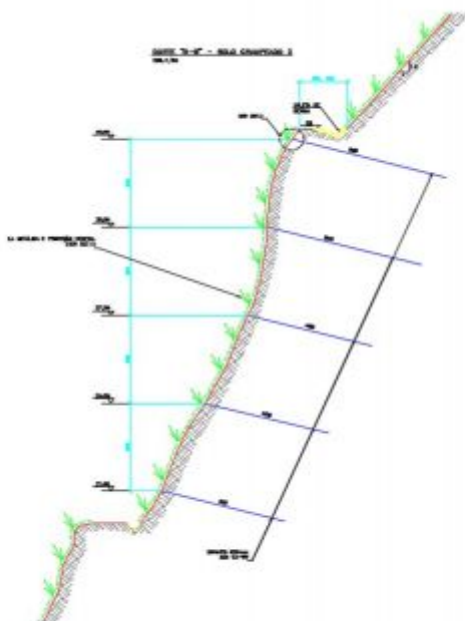
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



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