

PROJETO LAS MARGARITAS

SANTO DOMINGO, SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA

Estrutura de CONTENÇÃO em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

Contribuindo com a demanda de residências familiares na região de Arrollo Hondo, iniciou-se o projeto Las Margaritas, a qual foi projetada em duas etapas. Durante a execução do mesmo, surgiram deslizamentos do material de aterro aonde foram fundados os edifícios. A parte lateral direita do talude foi afetada pela canalização de águas pluviais que passavam no pé do mesmo.

Nome do Cliente: Inmobiliaria Joli

Projeto / Consultoria: Inmobiliaria Joli

Construtora: Inmobiliaria Joli

Produtos usados (Qtd)

MacTex N 3.000,00 m²

MacGrid WG 15.000,00 m²

Data da obra: 08/2007 - 02/2009

Solução:

Para reduzir os efeitos ocasionados nesse projeto, foi feita uma proposta de contenção com geogrelha MacGrid® WG e geotêxtil MacTex®, para a criação de uma contenção estrutural e a separação dos extratos do solo com granulometria variada. As geogrelhas foram colocadas em camadas de 0.50m, com compactação do material granular + arenoso a 95% do proctor, prevendo drenagem na parte inferior do talude que posteriormente foi coberto com vegetação, para garantir a diminuição do efeito “splash” causado pelas chuvas.



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



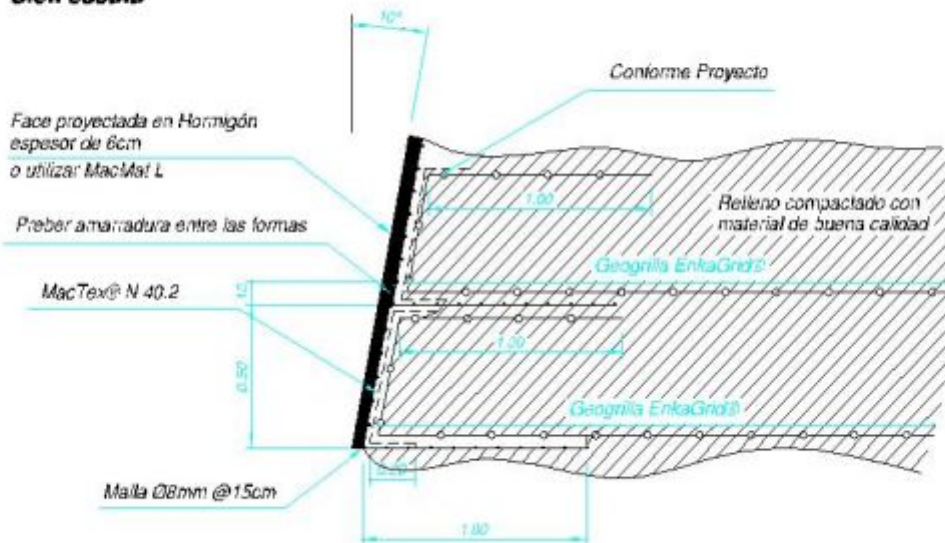
Obra Concluída



Obra Concluída

Detalle 1

Sien escala



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