

PROJETO LAS MARGARITAS REPÚBLICA DOMINICANA, SANTO DOMINGO, SANTO DOMINGO

Solução: ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO EM SOLOS REFORÇADOS E REFORÇO DE TALUDES
Produtos: MacGrid WG®, MacTex® N (Nãotecido)

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.



Antes da Obra

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.



Durante a obra

Nome do Cliente

Inmobiliaria Joli

Construtora

Inmobiliaria Joli

Projeto

Inmobiliaria Joli

Produtos usados

MacGrid WG®	15.000,00 m ²
MacTex® N (Nãotecido)	3.000,00 m ²

Data da obra

Início: 10/08/2007

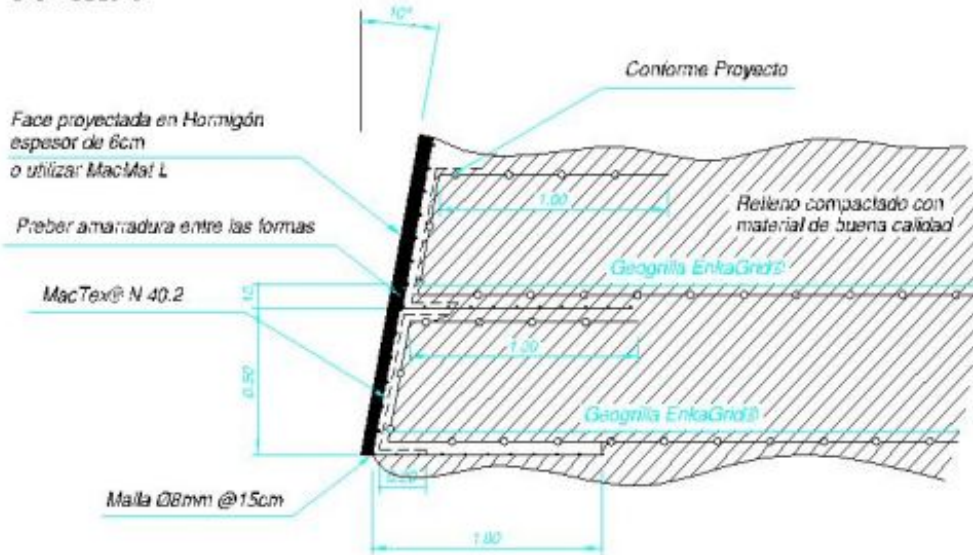
Término: 19/02/2009



Durante a obra

Detalle 1

Sien escala



Representação Esquemática



Durante a obra



Durante a obra



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