

PROYECTO LAS MARGARITAS

SANTO DOMINGO, SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

Contribuyendo a la demanda de viviendas familiares en la región Arrollo Hondo, se inició el proyecto de Las Margaritas, que fue previamente diseñado en dos etapas. Durante su ejecución se percibió que había tiras de relleno, donde se fundaron los edificios. El lado derecho de la pendiente se vio afectada por la canalización de paso de agua de lluvia en el pie de la misma.

Nombre del cliente: Inmobiliaria Joli

Proyecto / Consultoría: Inmobiliaria Joli

Constructora: Inmobiliaria Joli

Productos usados (Qtd)

MacTex N 3.000,00 m²

MacGrid WG 15.000,00 m²

Fecha de la obra: 08/2007 - 02/2009

Solución:

Para reducir los efectos causados en este proyecto, se hizo una propuesta con geomalla de contención MacGrid® WG y geotextil MacTex®, para crear un confinamiento de los suelos y la separación de los extractos con granulometría variada. Las geomallas se han colocado en capas de 0,50 m con la compactación del material granular + arenoso al 95 % proctor. Y a su vez, se previó drenajes en la parte inferior del talud que posteriormente fueron cubiertos con vegetación para garantizar la disminución del efecto "splash" causado por las lluvias.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



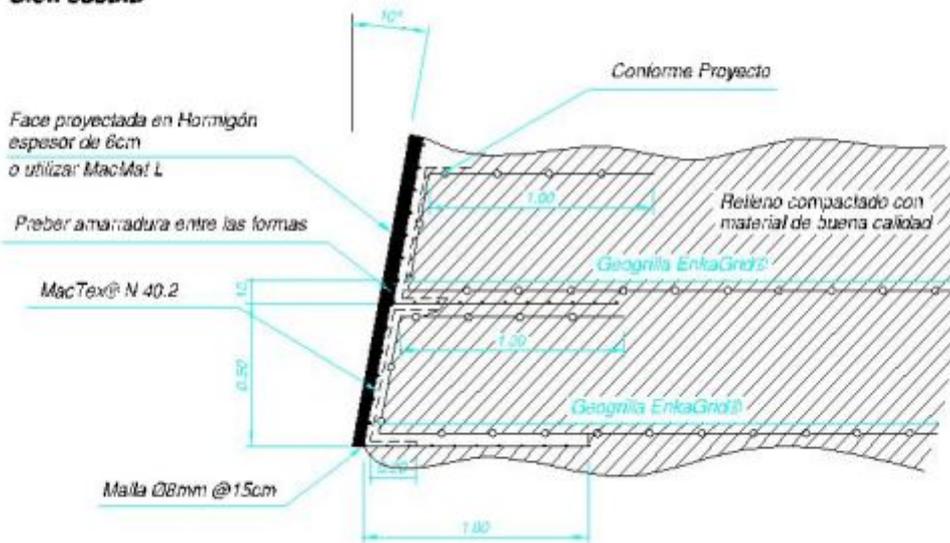
Obra Concluída



Obra Concluída

Detalle 1

Sien escala



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