

CONEXIÓN ROBLEDO - MASAVIELLE MEDELLÍN, ANTIOQUIA, COLOMBIA

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

El Gobernación de Antioquia, en conjunto con la Alcaldía de Medellín, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá e INVIAS, lideraba la construcción de la nueva doble calzada en Medellín. En 2015, durante la realización del proyecto, surgió la necesidad de realizar una conexión vial entre el Barrio Robledo - Masavielle y la nueva doble calzada. Debido a que la superficie y espacio disponibles eran muy limitados, se necesitaba realizar una estructura de contención completamente vertical entre el límite del barrio y la doble calzada.

Solución:

Para solucionar el problema de la estabilidad de la estructura de la bodega, se realizaron anclajes activos bajo la superficie, sosteniendo de esta forma el talud derivado de la excavación. Luego, por temas de rapidez y facilidad constructiva con respecto a otras soluciones, se optó por la construcción de un muro en suelo reforzado con sistema Terramesh®, el cual permitió aprovechar parte de los materiales y rocas derivados de los movimientos de tierra realizados en la obra, y construir la contención completamente vertical.

Nombre del cliente: GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

Proyecto / Consultoría: CONSORCIO FERROCOL LOMA HERMOSA

Constructora: CONSORCIO FERROCOL LOMA HERMOSA

Productos usados (Qtd)

MacTex N 1254,18 m²

Terramesh 192 m²

Fecha de la obra: 06/2015 - 09/2015



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



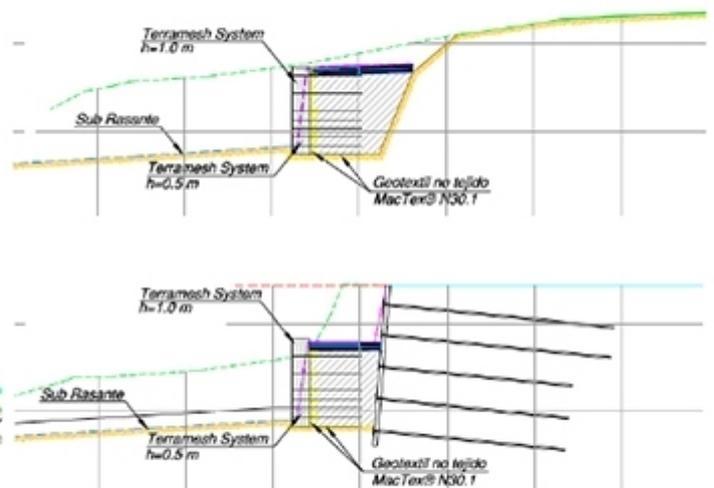
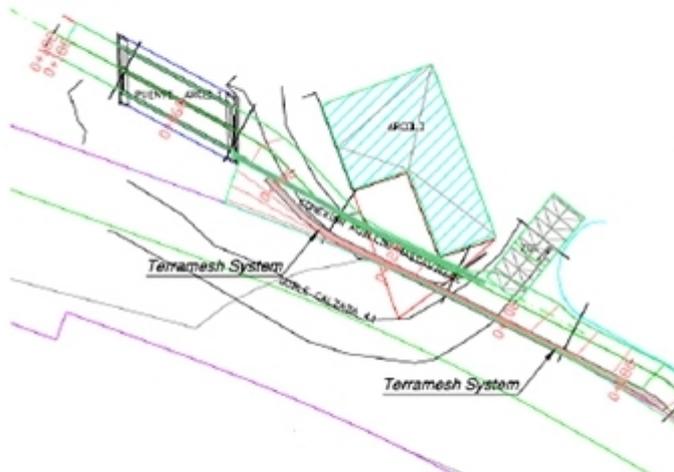
Obra Concluída



Obra Concluída

Vista en Planta

Esc 1:800



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