

UNIDAD ESCOLAR SETE LAGOAS
SETE LAGOAS, MINAS GERAIS, BRASIL**Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud****Problema:**

Para la construcción de la Unidad Escolar Sete Lagoas, fue previsto una excavación en el terreno que resultó en algunos puntos, un desnivel de hasta 7,0 m.

Nombre del cliente: Marco Projetos

Proyecto / Consultoría: Azambuja Engenharia e Geotecnia

Constructora: Marco Projetos / Torelli Engenharia

Productos usados (Qtd)

MacPipe® 425 m²

MacTex N 5.750 m²

MacDrain® 2L 3.840 m²

Gavión 261,50 m³

Terramesh 1.693 m²

Fecha de la obra: 01/2014 - 10/2014

Solución:

Con el fin de superar este desnivel sin invadir los límites y edificios previstos en el proyecto, se ha propuesto un muro en suelo reforzado Terramesh® System. A lo largo de la interfaz el terreno natural y el relleno, fue aplicado el MacDrain® 2L con un tubo perforado MacPipe® H 100/130, con el fin de recoger el agua subterránea y evitar posibles subpresiones (o exudaciones) en el talud de corte. Además, se utilizaron gaviones para contener secciones de alturas inferiores, y dar acabado en algunos puntos.



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



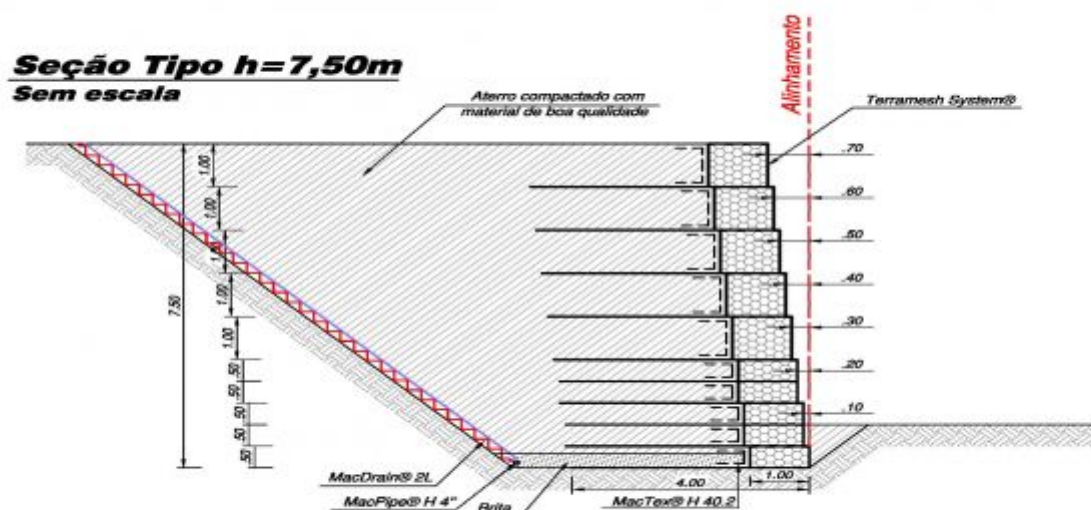
Obra Concluída



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