

UNIDADE ESCOLAR SETE LAGOAS
SETE LAGOAS, MINAS GERAIS, BRASIL

Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

Para construção da Unidade Escolar Sete Lagoas, foi previsto uma escavação no terreno que resultou, em alguns pontos, um desnível de até 7,0m.

Nome do Cliente: Marco Projetos

Projeto / Consultoria: Azambuja Engenharia e Geotecnia

Construtora: Marco Projetos / Torelli Engenharia

Produtos usados (Qtd)

MacPipe® 425 m²

MacTex N 5.750 m²

MacDrain® 2L 3.840 m²

Gabião 261,50 m³

Terramesh 1.693 m²

Data da obra: 01/2014 - 10/2014

Solução:

A fim de vencer este desnível sem invadir os limites e edificações previstos no projeto, foi proposto um muro em solo reforçado Terramesh® System. Ao longo de toda interface entre o terreno natural e o reaterro, foi aplicado o MacDrain® 2L com tubo perfurado MacPipe® H 100/130, com a finalidade de coletar as águas subterrâneas e evitar possíveis surgências (ou exudações) no talude de corte. Também, foram utilizados gabiões para conter trechos de alturas menores e dar acabamento em alguns pontos.



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída

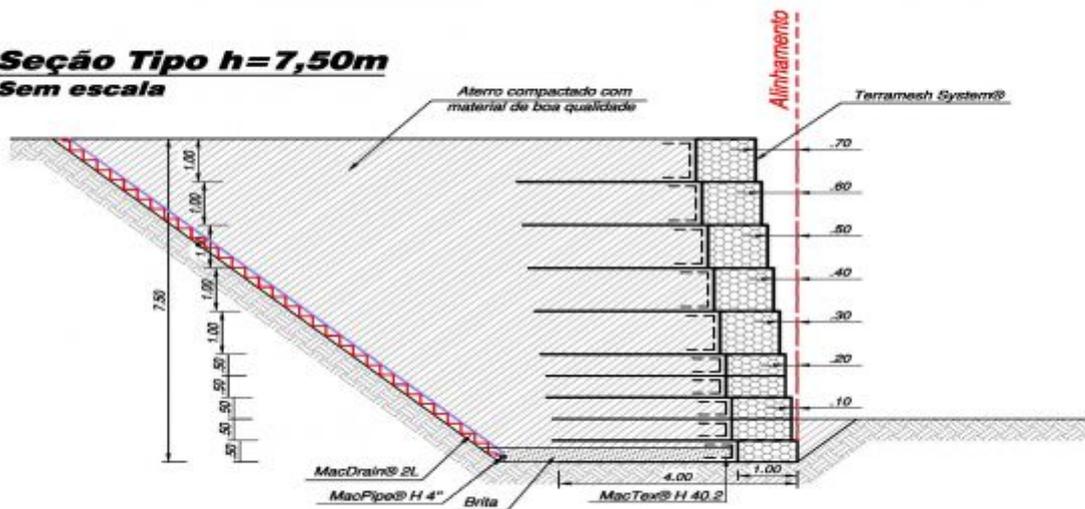


Obra Concluída



Obra Concluída

Seção Tipo $h=7,50m$ Sem 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