

ESTRADA SAN JOSÉ COSTA RICA, SAN JOSÉ

Solução: MURO EM SOLO REFORÇADO Produtos: Terramesh® System e MacGrid®

Problema:

O projeto da Estrada San José – Caldera, composto pela Rota Nacional Nº 27, que conta com uma extensão total de 78km, estende-se do setor oeste da cidade de San José até o Porto de Caldera na Província de Puntarenas, no Oceano Pacífico.

O projeto consiste em uma obra nova, por isso os primeiros processos são os movimentos de terra para a construção da via em 2 caminhos, um para cada sentido.

Devido ao desenho da estrutura, a altura de muro varia entre 3,00m e 12,00m de altura para se obter a elevação necessária do leito em certos pontos da estrada.

Solução:

A Maccaferri de Centroamérica propôs um muro em solo reforçado utilizando a solução Terramesh®, com extensão de 60,00m, e alturas entre os 3,00m e 12,00m, reforçado com geogrelhas MacGrid® S 150/5 e MacGrid® S 200/5, adicionados da solução MacDrain® 2L como geocomposto para drenagem na parte traseira do muro.

Para a conformação dos aterros foram utilizadas máquinas pesadas e ensaios de compactação para obter 95% do Proctor Modificado, para se garantir a qualidade da obra.

Durante a construção se habilitaram duas frentes de trabalho para o aproveitamento do tempo e um melhor rendimento dos trabalhadores, finalizando a obra no tempo estipulado e com grande êxito.

Nome do cliente:

Constructora San José-Caldera

Construtor, projeto e consultoria:

Maccaferri de Centroamérica

Produtos usados:

Terramesh® System D.T 2.7mm (606m³), MT 200 P(1170 m²)
MacGrid® S 150/5 (1570m²), MacGrid® S 200/5 (544m²)

Data da obra:

Início:	Abril/2008
Término:	Junho/2008



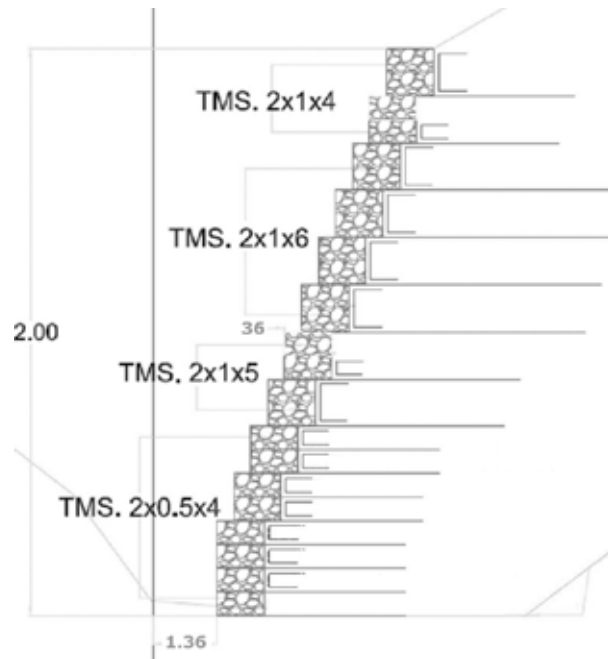
Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Seção Transversal Típica



Obra concluída



Obra concluída



Obra concluída



Obra concluída