

PROTECCIÓN DE MÁRGEN - PUENTE SOBRE RÍO MACACO PRAIA GRANDE, SANTA CATARINA, BRASIL

Protecciones y/o Contenciones de Márgenes

Problema:

El municipio de Praia Grande se encuentra en el extremo sur de Santa Catarina y es visitado por miles de turistas debido a sus gigantescos cañones en el Parque Nacional de Aparados da Serra. La carretera SC-108 conecta Praia Grande con Jacinto Machado y brinda acceso a complejos turísticos y hoteles de la región.

El puente sobre el río Macaco sufrió una frecuente erosión hidráulica de sus cabeceras y en 2007 Maccaferri fue llamada a presentar una solución para proteger los márgenes.

Solución:

Se adoptaron como solución las protecciones de márgenes en gaviones, que además de ofrecer la protección necesaria contra la erosión hidráulica, se caracteriza por la facilidad de construcción, la permeabilidad y la buena integración ambiental. Como los taludes ya eran empinados y ya existía un apuntalamiento provisional, se adoptó un muro de gaviones con escalones externos, permitiendo así un menor volumen de excavación. También se construyó una plataforma antisocavante de colchones Reno® para proteger el pie del muro.

Nombre del cliente: SETEP CONSTRUÇÕES

Proyecto / Consultoría: DEINFRA

Constructora: SETEP CONSTRUÇÕES

Productos usados (Qtd)

MacTex H 215,00 m²

Colchón Reno 168,00 m²

Gavión 237,50 m³

Fecha de la obra: 12/1969 - 12/1969



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



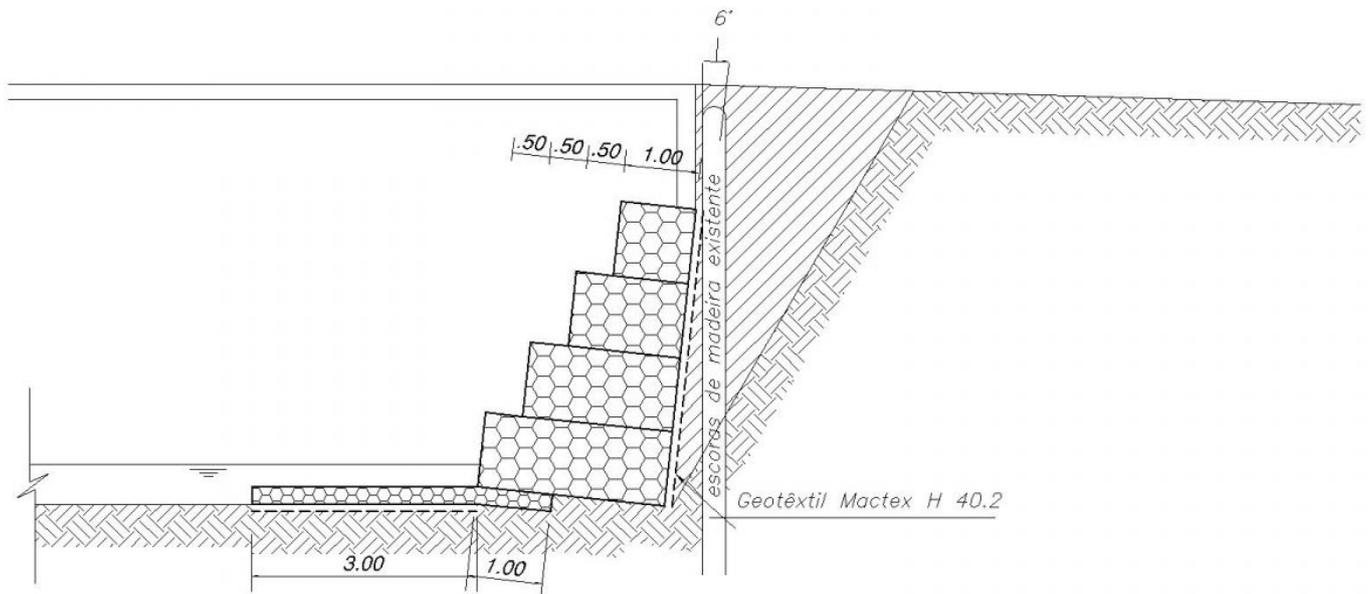
Obra Concluída



Obra Concluída

SEÇÃO AA

Escala 1:100



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