

PROTEÇÃO DE MARGEM PONTE SOBRE RIO MACACO PRAIA GRANDE, SANTA CATARINA, BRASIL

Proteções e/ou Contenções de Margens

Problema:

O município de Praia Grande fica no extremo sul de Santa Catarina e é visitado por milhares de turistas devido aos seus gigantescos Canyons dos Aparados da Serra Geral. A rodovia SC-108 liga Praia Grande à Jacinto Machado e dá acesso a resorts e pousadas da região.

A ponte sobre o Rio Macaco sofria com a frequente erosão hidráulica de suas cabeceiras e em 2007 a Maccaferri foi chamada para apresentar uma solução para proteção das margens.

Nome do Cliente: SETEP CONSTRUÇÕES

Projeto / Consultoria: DEINFRA

Construtora: SETEP CONSTRUÇÕES

Produtos usados (Qtd)

MacTex H 215,00 m²

Colchão Reno 168,00 m²

Gabião 237,50 m³

Data da obra: 12/1969 - 12/1969

Solução:

Foram adotadas como solução as proteções de margem em Gabiões, que além de oferecerem a proteção contra erosão hidráulica necessária, tem como características sua facilidade construtiva, permeabilidade e boa integração ambiental. Como as margens já encontravam-se íngremes e já existia um escoramento provisório, foi adotada seção de gabiões com os degraus externos, permitindo desta forma uma menor escavação das margens. Foi construída também uma plataforma de deformação em colchões Reno para proteger o muro do solapamento.



Antes da Obra



Antes da Obra



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



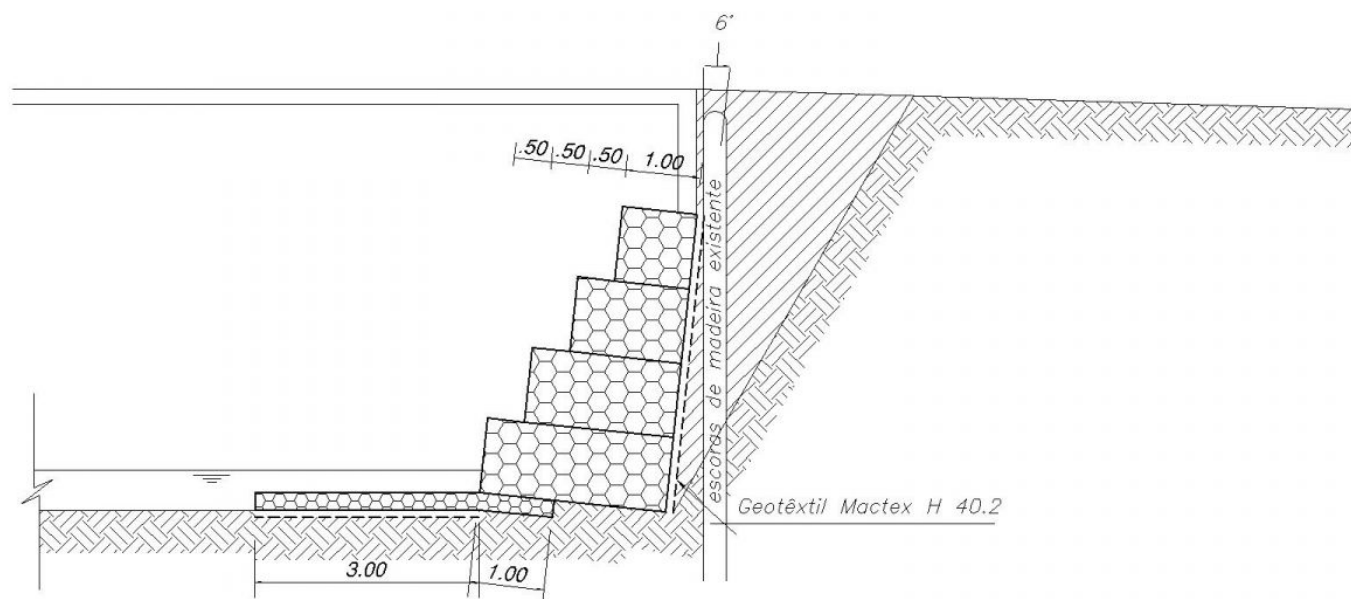
Obra Concluída



Obra Concluída

SEÇÃO AA

Escala 1:100



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