

BARRAGEM SANTA ANA
SANTA ANA, BUENOS AIRES, ARGENTINA

Escadas Dissipadoras, Barragens e Estruturas Transversais

Problema:

A parte de Santa Ana fica localizada a 80 km da barragem de Salto Grande. Essa é uma barragem construída com o propósito de gerar eletricidade. A mesma conta com um reservatório de 5500 m³, uma altura média de 25m, uma potência instalada de 1890 MW e uma área inundada de 780 Km². Os locais das margens com desenvolvimento perpendicular à direção predominante dos ventos, estavam submetidos aos processos de erosão produzidos pelas ondas. No caso do litoral de Santa Ana, em um alcance de 9 km, havia ondas com alturas de aproximadamente 1,80 m.

Solução:

O projeto realizado pela Comissão Técnica Mista de Salto Grande em conjunto com a Maccaferri, constituiu-se em um muro de contenção com a extensão de 300 m, e 2,70 m de altura tendo 2 m de base, com uma proteção à frente em colchões Reno® de 3 m de largura. O muro é apoiado sobre os colchões Reno® com o total de 5 m de comprimento, o muro sofreu escalonamentos.

Nome do Cliente: Salto Grande - CTM (Comisión Técnica Mixta)

Projeto / Consultoria: Maccaferri e CTM

Construtora: G Y C CONSTRUCCIONES S.A.

Produtos usados (Qtd)

MacTex N 2.800 m²

Colchão Reno 1.500 m²

Gabião 1.200 m³

Data da obra: 06/2003 - 07/2003



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



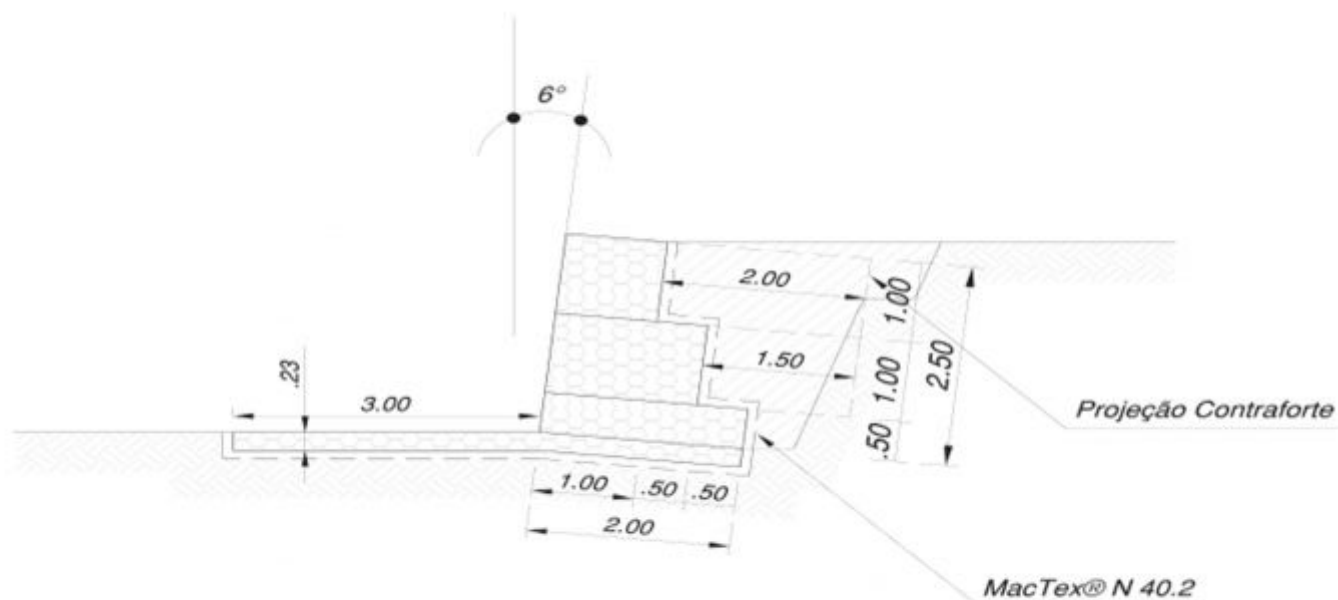
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



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