

PRESA SANTA ANA
SANTA ANA, BUENOS AIRES, ARGENTINA

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

Problema:

Santa Ana está ubicada a 80 km de la presa de Salto Grande. Esta es una represa construida con el propósito de generar electricidad. La misma cuenta con un depósito de 5500 m³, una altura media de 25m, una potencia instalada de 1890 MW y un área inundada de 780 Km². El área de los márgenes con desarrollo perpendicular a la dirección predominante de los vientos, estaban sometidos a los procesos de erosión producidos por las olas. En el caso del litoral de Santa Ana, en un alcance de 9 km, había olas con alturas de aproximadamente 1,80 m.

Solución:

El proyecto realizado por la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande en conjunto con Maccaferri, se constituyó en un muro de contención con la extensión de 300 m, y 2,70 m de altura teniendo 2 m de base, con una protección delantera en frente Colchones Reno® de 3 m de ancho. El muro es apoyado sobre los colchones Reno® con un total de 5 m de longitud, el muro tuvo gradas escalonadas.

Nombre del cliente: Salto Grande - CTM (Comisión Técnica Mixta)

Proyecto / Consultoría: Maccaferri e CTM

Constructora: G Y C CONSTRUCCIONES S.A.

Productos usados (Qtd)

MacTex N 2.800 m²

Colchón Reno 1.500 m²

Gavión 1.200 m³

Fecha de la obra: 06/2003 - 07/2003



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



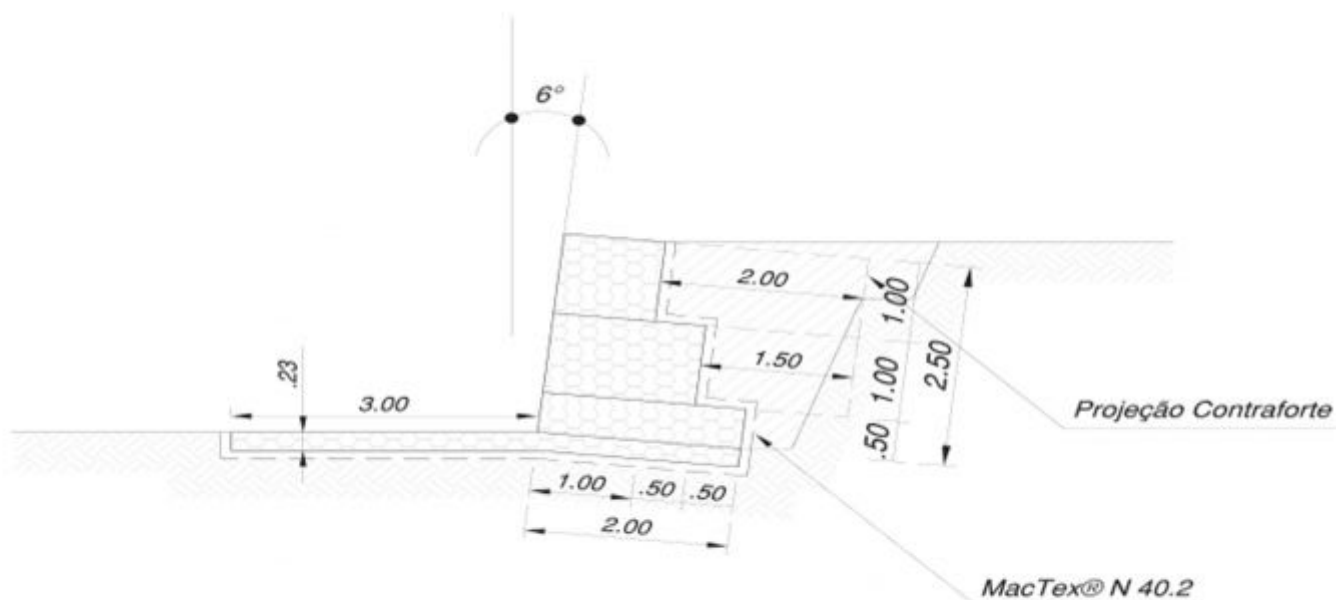
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



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