

PROTEÇÃO COSTEIRA CORINTO - NICARAGUA

CORINTO, CHINANDEGA, NICARÁGUA

Obras Fluviais Defletoras

Problema:

Corinto é uma ilha de Chinandega, Nicarágua, que nos últimos 30 anos tem sofrido de constante erosão pelo impacto das ondas em sua costa. A taxa de erosão era cerca de 3.00m por ano, no entanto em 2015 em somente 2 semanas a erosão aumentou para aproximadamente 12.00m, e consequentemente alarmou os habitantes da região e portanto fez com que o prefeito de Corinto buscasse uma solução definitiva. A Maccaferri havia apresentado uma proposta em 2010, porém foi descartada por uma solução em espigões transversais com enrocamento.

Solução:

A proposta da Maccaferri foi criar uma estrutura de proteção longitudinal para a costa com MacTube® P13XL20. Estas estruturas seriam contínuas a cada 220m, deixando um intervalo de 25 m até a estrutura seguinte, isto a fim de permitir a passagem de sedimentos na maré alta, enquanto na maré baixa fossem depositados sedimentos por trás da estrutura de MacTube®. Entretanto pelas fortes correntes superficiais, optou-se por colocar os geocontainer de forma contínua. Esperasse um rápido processo de sedimentação devido a dinâmica litoral da região.

Nome do Cliente: ALCALDÍA DE CORINTO

Projeto / Consultoria: MACCAFERRI DE CENTROAMERICA

Construtora: ALCALDÍA DE CORINTO

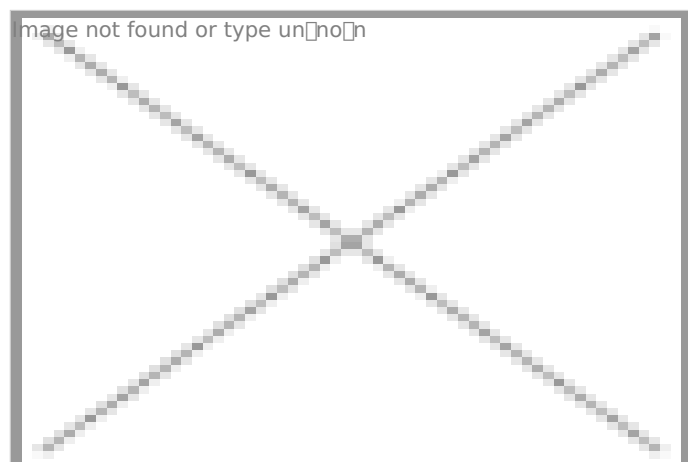
Produtos usados (Qtd)

MacTube® 2000 m

Data da obra: 07/2016 - 05/2017



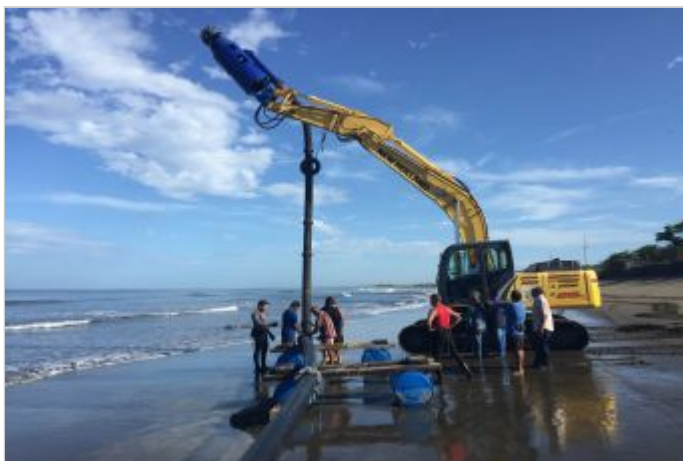
Antes da Obra



Antes da Obra



Antes da Obra



Durante a obra



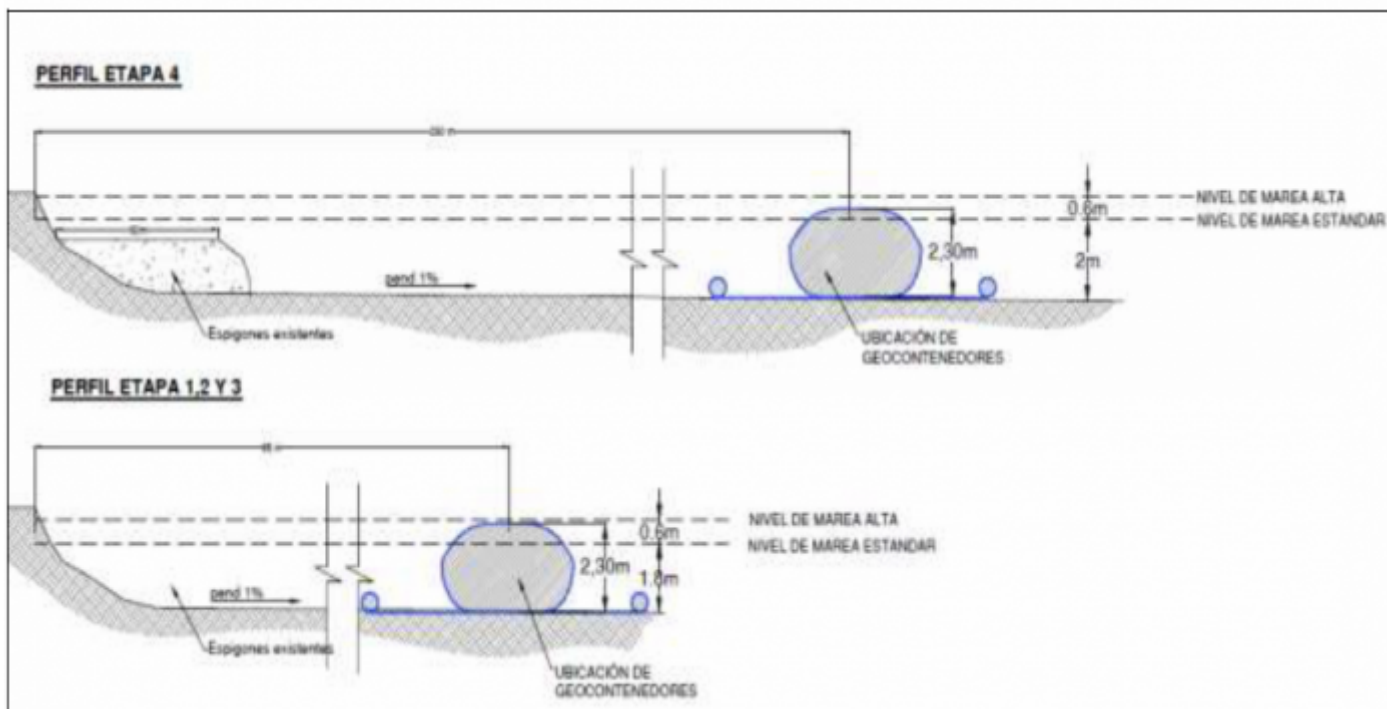
Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



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