

BARRAGEM SANTA HELENA
CAMAÇARI, BAHIA, BRASIL

Solo Grampeado

Problema:

A Barragem de Santa Helena, localizada no município de Camaçari na Bahia foi construída na década de 70 e é responsável pelo abastecimento de 40% da água de Salvador. Com as fortes chuvas nas região em 2018, o talude ao lado do vertedouro sofreu processo de erosão, comprometendo a sua estabilidade.

Nome do Cliente: EMBASA**Projeto / Consultoria:** ENVGEO ENGENHARIA**Construtora:** SOTEREL / EMPRENTE**Produtos usados (Qtd)**MacMat HS 2.300 m²**Data da obra:** 12/2018 - 01/2019**Solução:**

Para solucionar o problema foi realizado um solo grampeado com face verde. O sistema utiliza, basicamente, chumbadores e uma geomanta reforçada, tendo como objetivo estabilizar o talude globalmente e superficialmente. Os chumbadores têm a função de fazer a estabilização global do maciço, enquanto a geomanta faz a estabilização superficial, evitando a ocorrência de erosões superficiais. Nesta obra foi adotada a geomanta reforçada MacMat® HS MO, que consiste em uma geomanta reforçada com malha de dupla torção e cabos de aço espaçados a cada 2m.



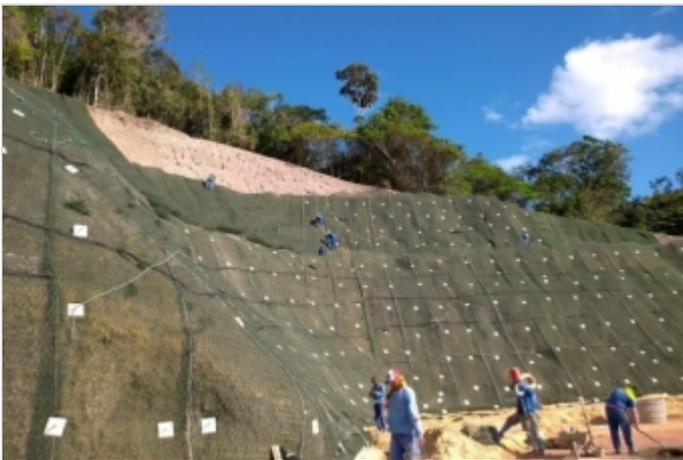
Antes da Obra



Durante a obra



Antes da Obra



Durante a obra



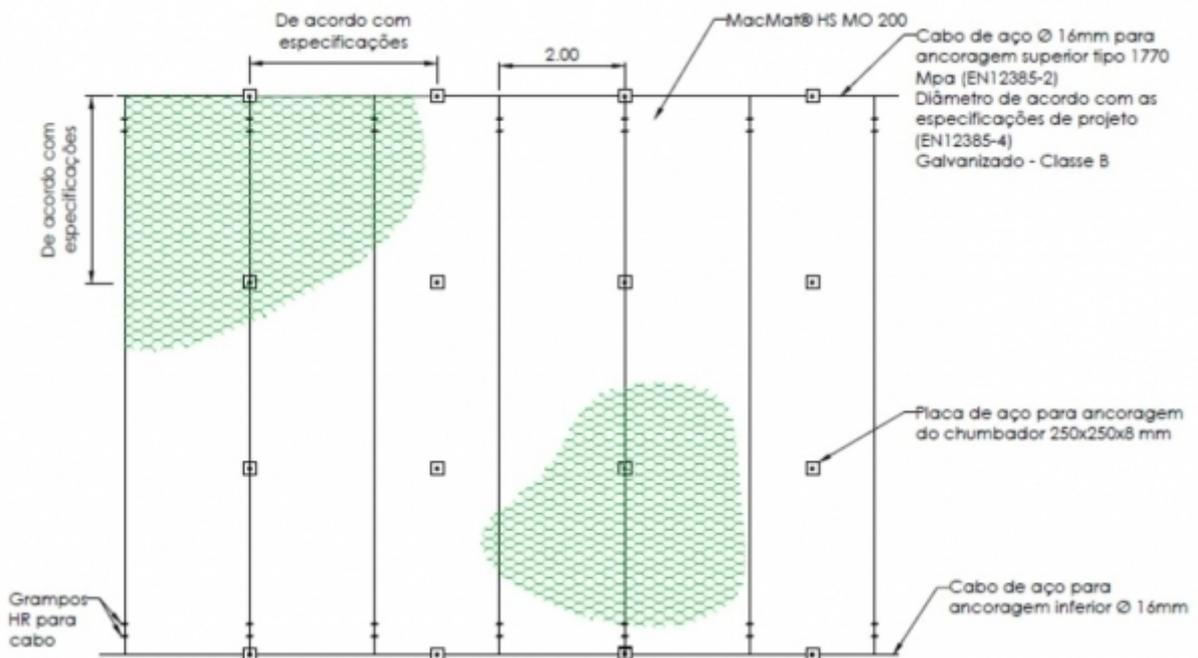
Obra Concluída



Durante a obra



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