

Estabilizações e Proteções Superficiais de Taludes

Problema:

Durante a construção da estação compressora San Pedrito, a empresa Pan American Energy notou que existiam problemas de erosão superficial em seus taludes devido às chuvas, os quais deveriam ser solucionados rapidamente. Os taludes apresentavam uma altura variável de aproximadamente 35m com uma inclinação de 45° a 50°.

Nome do Cliente: Pan American Energy**Projeto / Consultoria:** -----**Construtora:** Pan American Energy**Produtos usados (Qtd)**MacMat R 20.000 m²**Data da obra:** 12/2008 - 03/2009**Solução:**

Como sistema de revestimento, foi proposta a aplicação de MacMat® R, que consiste em uma manta composta por malha hexagonal de dupla torção unida a uma geomanta de filamentos de polipropileno, gerando material com capacidade de reter o solo e facilitar o crescimento de vegetação. A solução foi escolhida por sua elevada inclinação do talude e a ação das chuvas na região. Para completar a proteção, logo depois de instalar o MacMat® R, foi sugerida a revegetação do talude com sementes de grama, que se adaptam às condições ambientais locais.



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



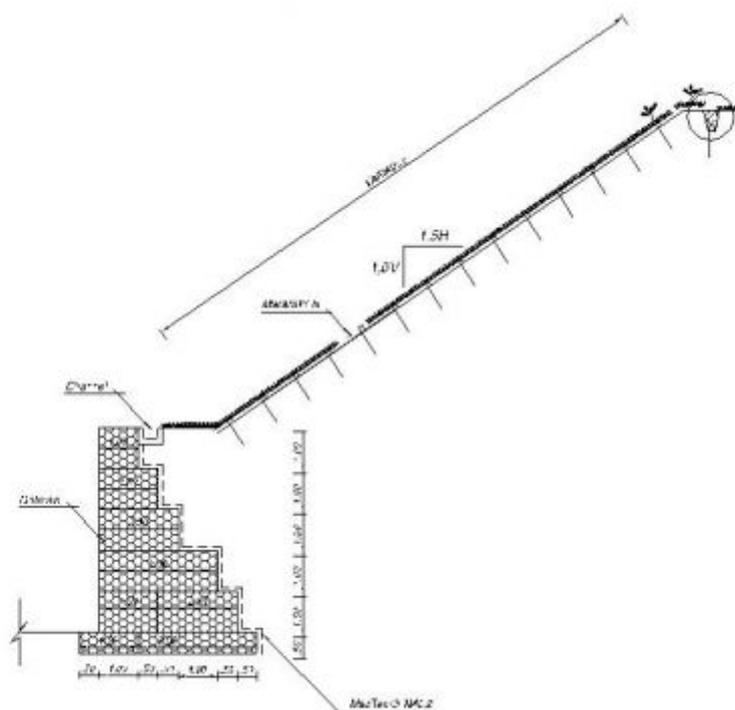
Durante a obra



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