

**PAE LOCAÇÃO PETROLEIRA  
SALTA, BUENOS AIRES, ARGENTINA****Estabilizações e Proteções Superficiais de Taludes****Problema:**

Entre as múltiplas causas de erosão superficial, a mais comum é a inadequada coleta do escoamento de água sobre a superfície, sobretudo em taludes de corte ou terrapleno com inclinações que favorecem a erosão. O problema neste local se devia a um talude que apresentava um avançado processo de erosão superficial devido às causas mencionadas anteriormente. O avanço da erosão superficial sobre o talude comprometia seriamente a integridade da infraestrutura localizada na parte superior do mesmo.

**Solução:**

Optou-se por aumentar a altura do muro em gabiões existente com a finalidade de conformar o talude com uma inclinação mais suave. Como medida principal, foi instalada a biomanta BioMac® sobre uma camada de solo vegetado. A biomanta é produzida com fibras de coco contidas por linhas de polipropileno degradáveis, onde seu objetivo é a proteção superficial contra erosões e formar uma camada de material fértil para favorecer o crescimento da vegetação.

**Nome do Cliente:** Pan American Energy**Projeto / Consultoria:** ----**Construtora:** Pan American Energy**Produtos usados (Qtd)**Gabião 30 m<sup>3</sup>BioMac 240 m<sup>2</sup>**Data da obra:** 03/2006 - 10/2006

Antes da Obra



Durante a obra



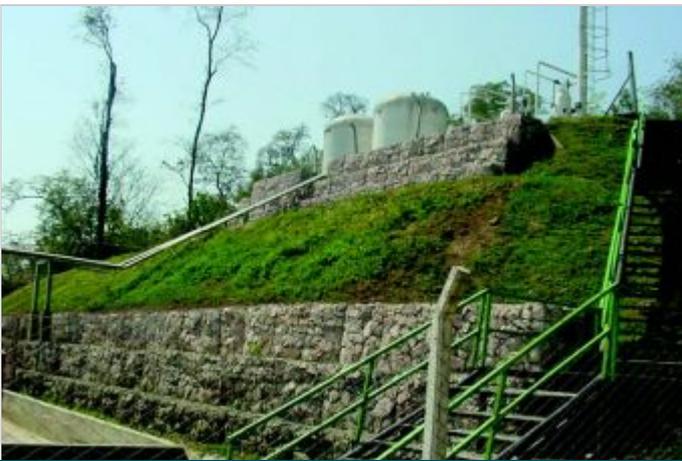
Durante a obra



Durante a obra



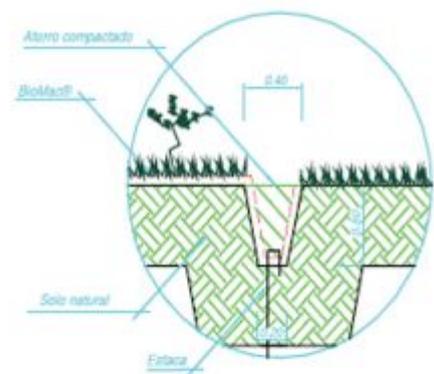
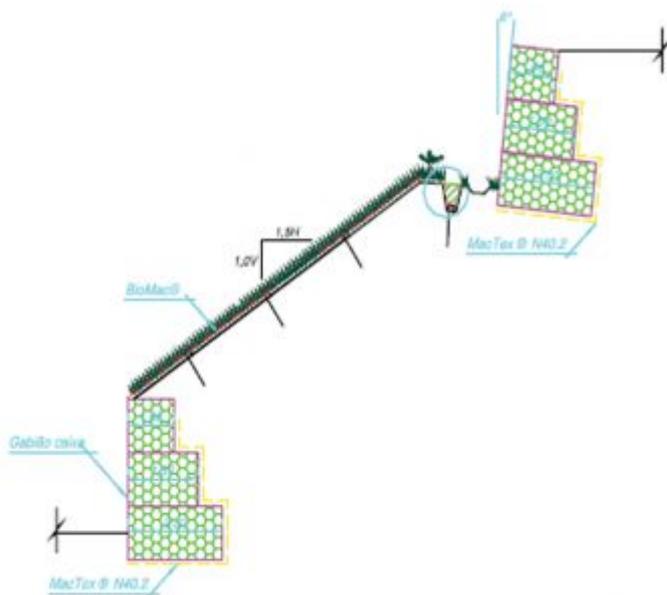
Obra Concluída



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