

## PAN AMERICAN ENERGY ARGENTINA, TARTAGAL, PROVINCIA DE SALTA

### Solução: REVESTIMENTO DE TALUDE

### Produto: MacMat® R

#### Problema:

A empresa Pan American Energy, durante a construção da estação compressora San Pedrito, notou que existiam problemas em seus taludes, devidos à erosões superficiais, provocadas pela chuva, que deviam ser solucionados rapidamente.

Os taludes apresentam altura variável de aproximadamente 35m com inclinação de 45° a 50°.

#### Solução:

Como sistema de revestimento se propôs a colocação de MacMat® R, que consiste em uma manta composta por uma malha hexagonal de dupla torção (a qual fornece resistência à tração) unificada a uma geomanta de filamentos de polipropileno (que tem a capacidade de reter e fixar as raízes das plantas).

A seleção por esta solução ocorreu devido a elevada inclinação do talude e a ação das chuvas existentes na região. Para completar a proteção alcançada com o MacMat® R, foi sugerida a vegetação do talude com sementes de grama, que se adaptaram às condições ambientais da região.



Antes da obra



Durante a obra



Durante a obra

Nome do cliente:

Pan American Energy

Construtora:

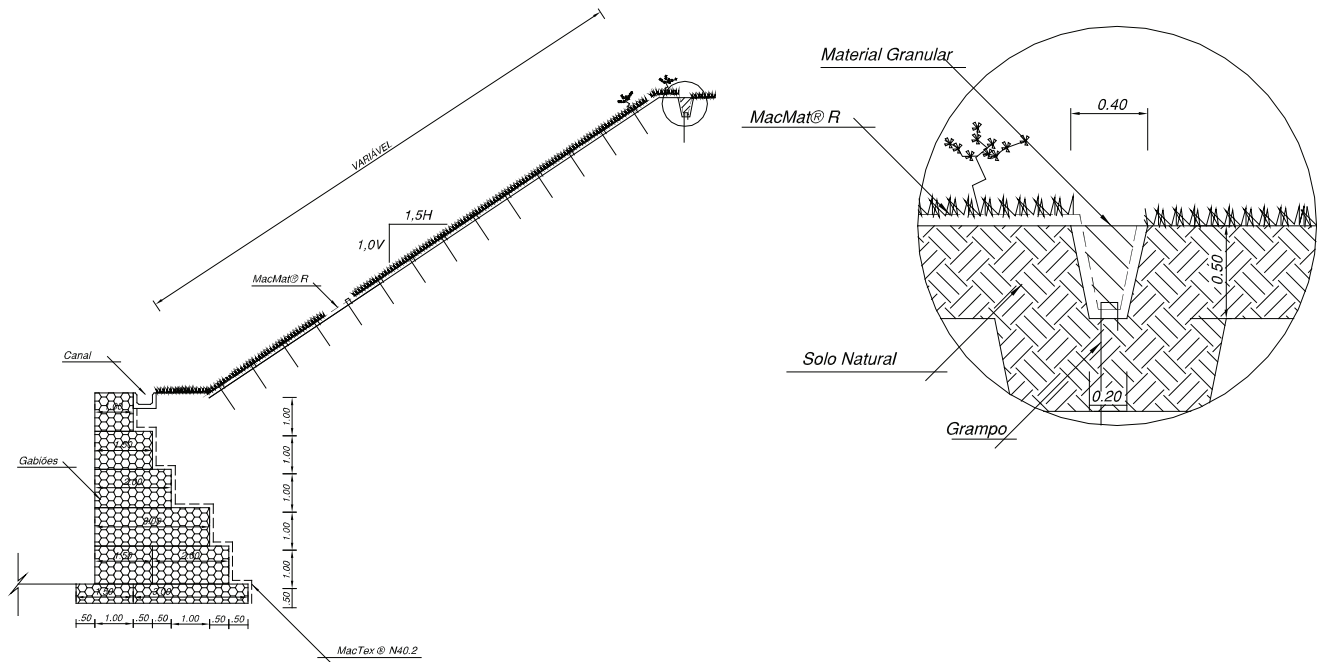
Pan American Energy

Produtos usados:

MacMat® R - 20.000m<sup>2</sup>

Data da obra:

Início:	Dezembro/2008
Término:	Março/2009



## Esquemas Ilustrativos



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída