

Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes

Problema:

Durante la construcción de la estación compresora San Pedrito, la empresa Pan América Energy notó que existían problemas de erosión superficial en sus taludes debido a las lluvias, los cuales deberían ser solucionados rápidamente. Los taludes presentaban una altura variable de aproximadamente 35m con una inclinación de 45° a 50°.

Nombre del cliente: Pan American Energy**Proyecto / Consultoría:** -----**Constructora:** Pan American Energy**Productos usados (Qtd)**MacMat R 20.000 m²**Fecha de la obra:** 12/2008 - 03/2009**Solución:**

Como sistema de revestimiento, se aplicó el MacMat® R, que consiste en una manta compuesta por malla hexagonal de doble torsión unida a una geomanta de filamentos de polipropileno, generando material con capacidad de retener el suelo y facilitar el crecimiento de vegetación. La solución se escogió por la elevada inclinación del talud y la acción de las lluvias en la región. Para completar la protección, después de instalar el MacMat®R, se sugirió la revegetación del talud con semillas de grama, que se adaptan a la condición ambiental local.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



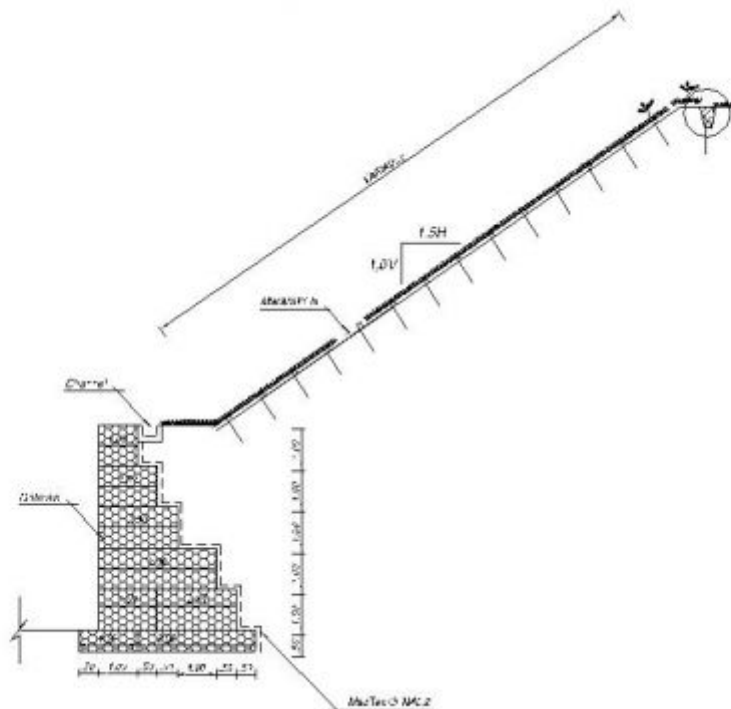
Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Representación 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