

ANGLOAMERICAN
CONCEIÇÃO DE MATO DENTRO, MINAS GERAIS, BRASIL

Revestimientos Simples

Problema:

El proyecto Minas-Rio de AngloAmerican tiene capacidad productiva de 26.5 millones de toneladas de mineral de hierro por año. La operación cuenta con el mayor mineroducto de mineral de hierro del mundo, con una extensión de 529 km, que liga la región de Mina de AngloAmerican, en Concepción de Mato Dentro (MG), al Puerto de Açú, en São João da Barra (RJ) atravesando 33 municipios mineros y fluminenses. Para que el área de infraestructura fuese implantada, fueron necesarios diversos cortes en roca que necesitaban de tratamiento.

Solución:

La solución utilizada fue el SteelGrid® HR, el cual es compuesto por la malla hexagonal de doble torsión, con cables de acero separados en sentido vertical y anclajes distribuidos a lo largo de todo el talud. Esta solución es responsable por la protección de la infraestructura implantada en la base del talud contra eventuales impactos de bloques que pudieran desprenderse del macizo rocoso.

Nombre del cliente: AngloAmerican**Proyecto / Consultoría:** Consol Engenheiros Consultores**Constructora:** ARG**Productos usados (Qtd)**Steelgrid 16250 m²**Fecha de la obra:** 11/2012 - 09/2013

Antes de la Obra



Durante la Obra



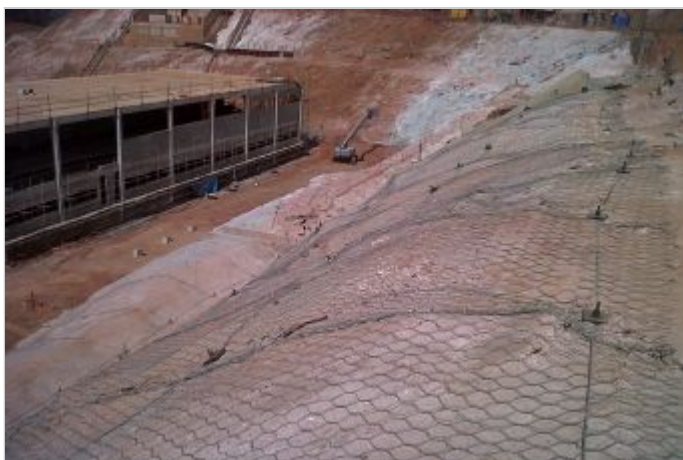
Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

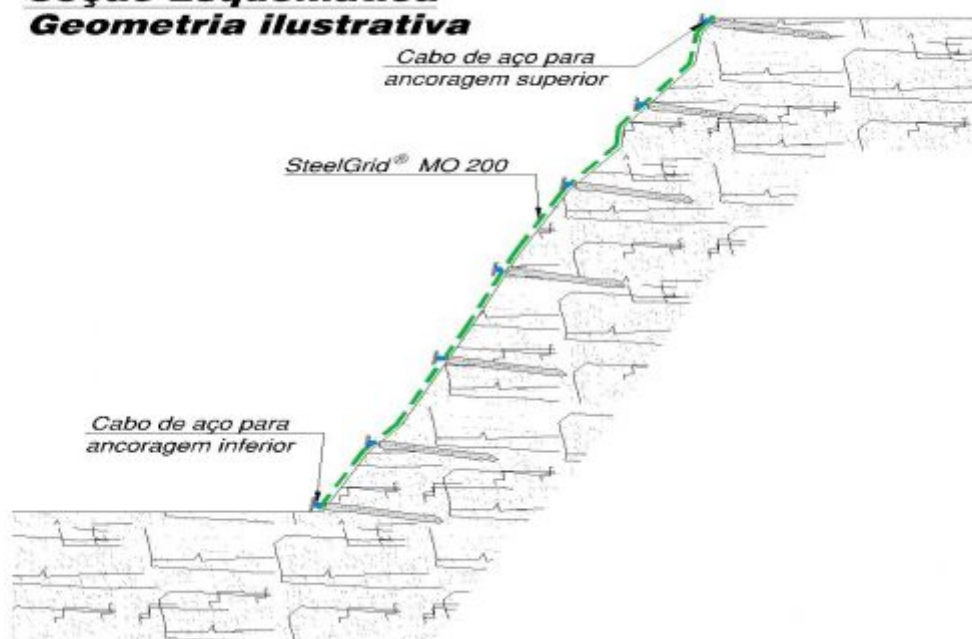


Obra Concluída



Obra Concluída

Seção Esquemática Geometria ilustrativa



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