

ANGLOAMERICAN BRASIL, MINAS GERAIS, CONCEIÇÃO DE MATO DENTRO

Solución: REVESTIMIENTO DE TALUD CONTRA LA CAÍDA DE ROCAS

Productos: SteelGrid®

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.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

Nombre del cliente

AngloAmerican

Constructora

ARG

Proyecto

Consol Engenheiros Consultores

Productos usados

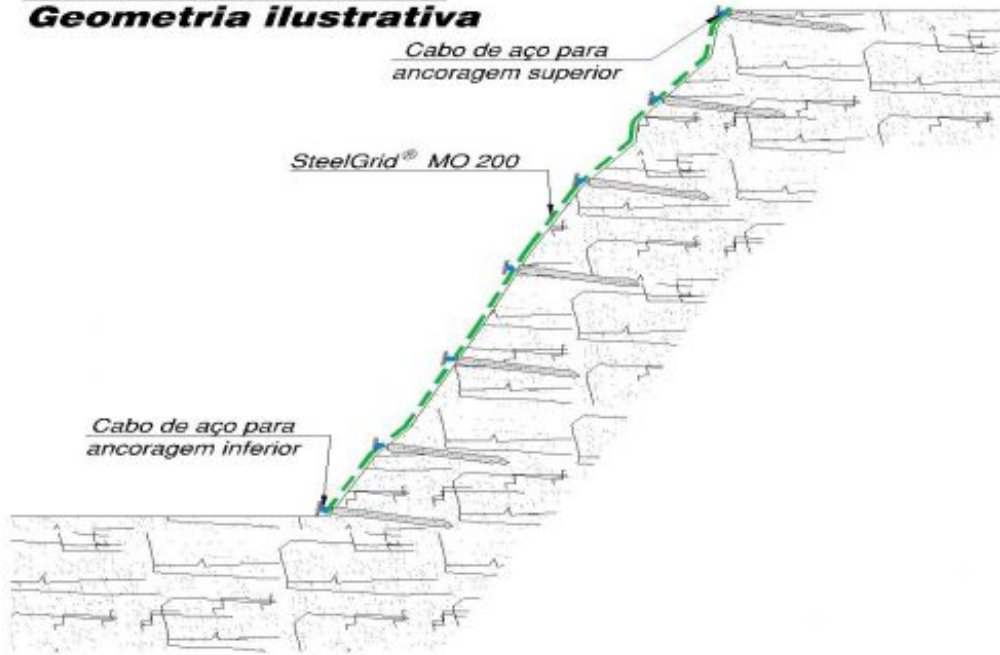
SteelGrid® 16250 m²

Fecha de la obra

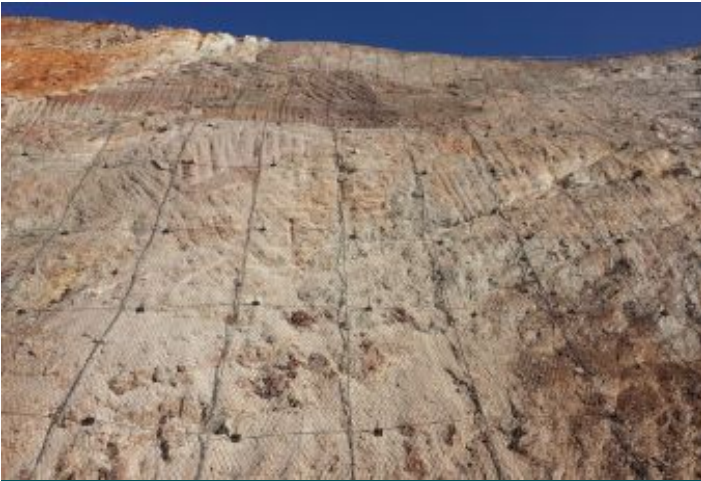
Inicio: 01/11/2012

Final : 30/09/2013

Seção Esquemática Geometria ilustrativa



Representación esquemática



MACCAFERRI
AMERICA LATINA

www.maccaferri.com/br

Sistema de Gestión de Calidad
Certificado de Conformidad con la
Norma ISO 9001

ISO
9001