

ANGLOAMERICAN
CONCEIÇÃO DE MATO DENTRO, MINAS GERAIS, BRASIL

Revestimentos Simples

Problema:

O Projeto Minas-Rio da AngloAmerican tem capacidade produtiva de 26,5 milhões de toneladas de minério de ferro por ano. A operação conta com o maior mineroduto de minério de ferro do mundo com uma extensão de 529 km, que liga a região da Mina da AngloAmerican, em Conceição do Mato Dentro (MG), ao Porto do Açu, em São João da Barra (RJ), atravessando 33 municípios mineiros e fluminenses. Para que a área de infraestrutura fosse implantada, foram necessários diversos cortes em rocha que precisavam de tratamento.

Solução:

A solução utilizada foi o SteelGrid® HR, o qual é composto pela malha hexagonal de dupla torção, com cabos de aço espaçados no sentido vertical e chumbadores distribuídos ao longo de toda a encosta. Esta solução é responsável pela proteção da infraestrutura implantada na base da encosta contra eventuais impactos de blocos que poderiam se desprender do maciço rochoso.

Nome do Cliente: AngloAmerican**Projeto / Consultoria:** Consol Engenheiros Consultores**Construtora:** ARG**Produtos usados (Qtd)**Steelgrid 16250 m²**Data da obra:** 11/2012 - 09/2013

Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra

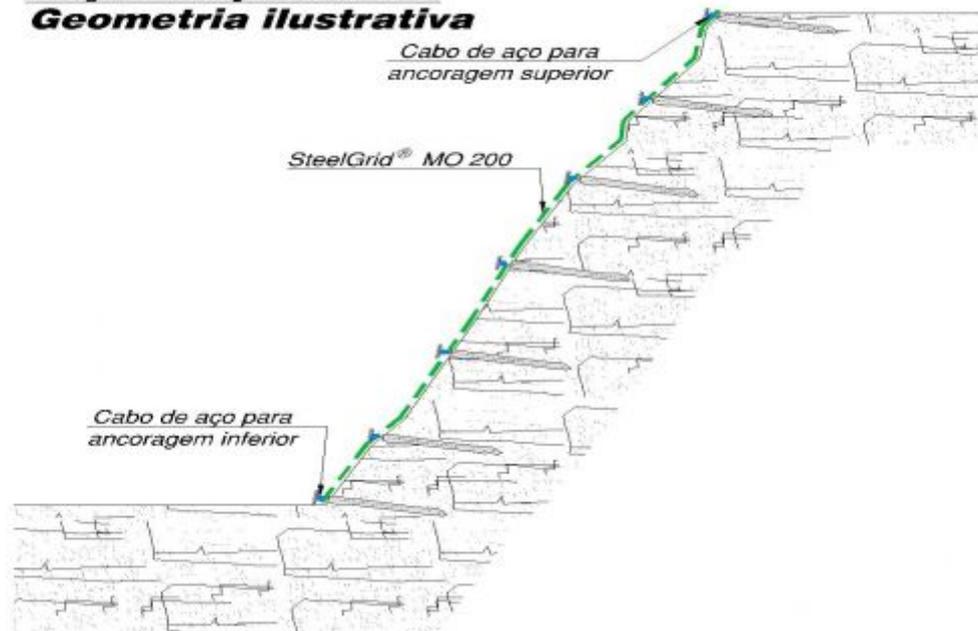


Obra Concluída



Obra Concluída

Seção Esquemática Geometria ilustrativa



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