

MINERADORA PLANTA DE BARRO ALTO BRASIL, GOIÁS , BARRO ALTO

Solução: ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO À GRAVIDADE

Produtos: Gabião Caixa

Problema:

A mineradora recebeu a aprovação para realização do projeto de níquel em Barro Alto-GO, que tem um custo estimado em US\$ 1,2 bi. A mina vai produzir uma média de 36 mil toneladas de níquel por ano na forma de ferro-níquel. Com a mineradora em execução, um talude próximo aos equipamentos de britagem sofreu uma ruptura devido ao período chuvoso, quase atingindo a esteira de movimentação do minério, sendo preciso recompor e conter o talude.



Antes da Obra

Solução:

Primeiramente, foi feita a remoção de todo o material solto proveniente da ruptura. A posteriori, foi feita a execução do muro à gravidade em gabião tipo caixa, com seção máxima de 5 metros de altura e 90 metros de extensão e finalmente a recomposição de todo o talude acima da estrutura em gabião.



Durante a obra

Nome do Cliente

ANGLO AMERICAN

Construtora

MACSERVICE

Projeto

VOGBR

Produtos usados

Gabião Caixa 1.250,00 m³

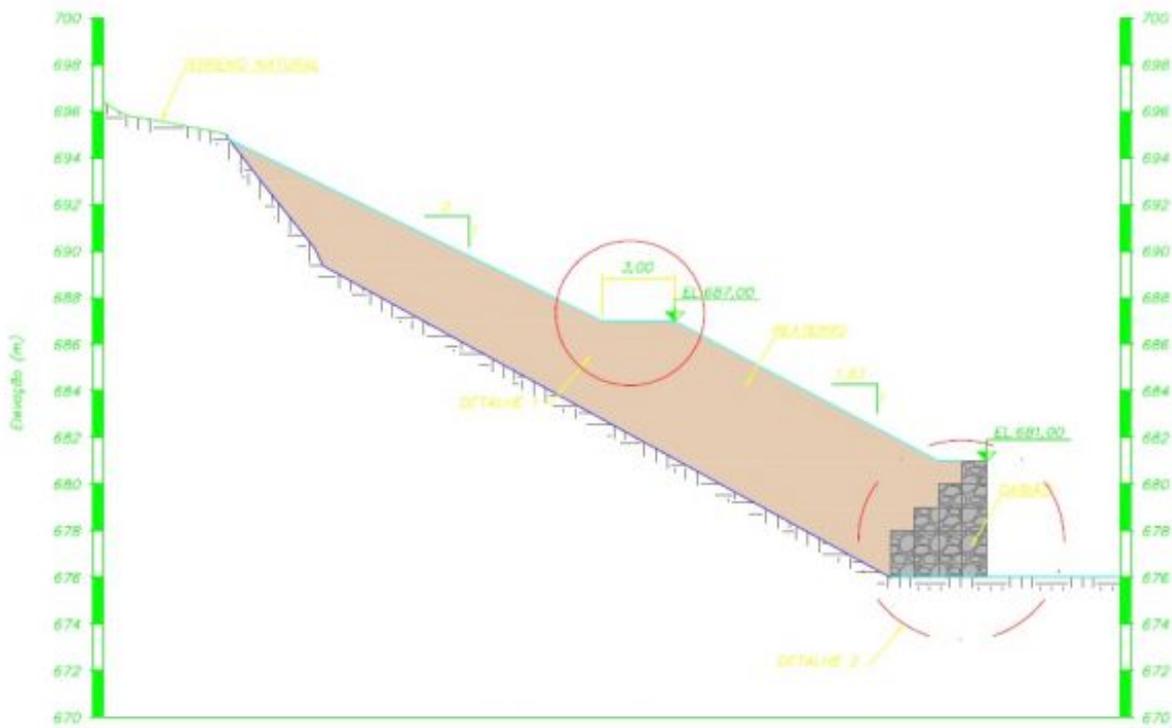
Data da obra

Início: 17/04/2013

Término: 06/09/2013



Durante a obra



Representação Esquemática



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída

MACCAFERRI
AMERICA LATINA

www.maccafferri.com/br

Sistema de Gestão de Qualidade
Certificado de Conformidade com a
Norma ISO 9001

ISO
9001