

RECRESCIMENTO DE BARRAGEM DE REJEITO SEGOVIA, ANTIOQUIA, COLÔMBIA

Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

Como parte das operações da unidade da Minera el Roble, era necessária a construção do recrescimento da barragem de rejeitos que logo alcançaria sua capacidade máxima de armazenamento. Devido à importância da obra, foi necessária uma solução imediata para evitar a interrupção das operações da mina.

Nome do Cliente: Minera el Roble

Projeto / Consultoria: Geoservice Ingenieria SAC

Construtora: Minera el Roble

Produtos usados (Qtd)

MacGrid WG

MacTex H

Terramesh

Data da obra: 05/2018 - 08/2018

Solução:

A Minera el Roble entrou em contato com o consultor Geoservice Ingeniería SAC do Peru, onde a Maccaferri apoiou o projeto desse novo recrescimento da barragem de rejeitos. Várias soluções foram analisadas, nas quais a barragem teria um recrescimento máximo de 2m. A Maccaferri do Peru analisou o recrescimento que poderia ser feito com Terramesh® System e conseguiu elevar 8 m, aumentando assim sua capacidade de armazenamento.



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



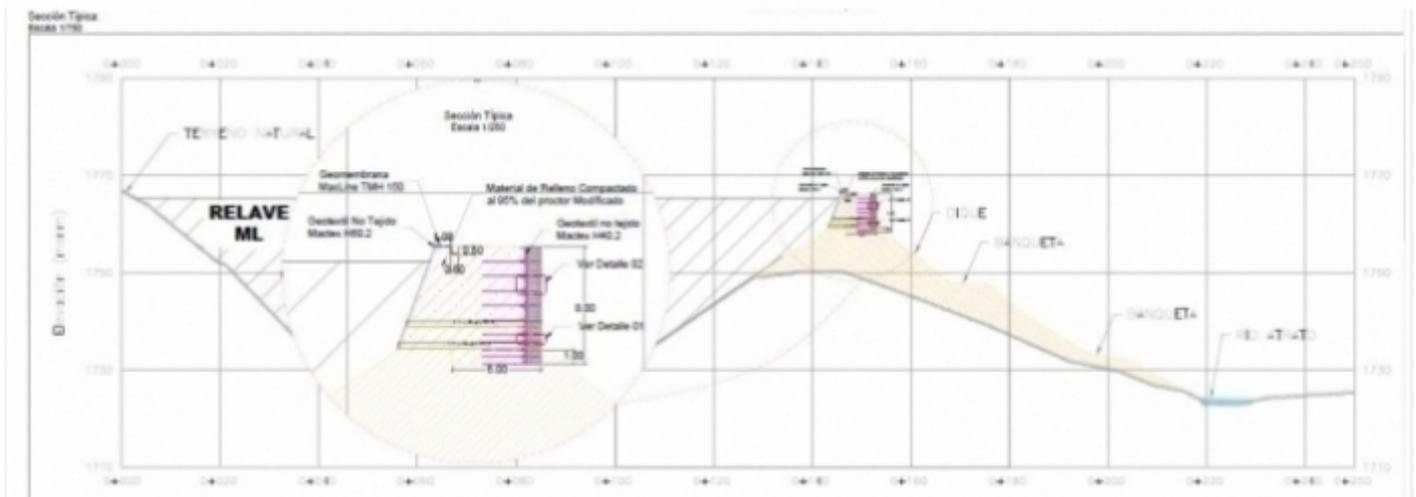
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



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