

## DIQUES PUEBLO JOVEN CERRO VERDE CONGATA, AREQUIPA, PERU

### Estrutura de CONTENÇÃO em Solo Reforçado e Reforço de Talude

#### Problema:

O povoado Joven Cerro Verde, localizada no distrito de Congata, possui um conjunto de córregos, que são um perigo potencial diante de um fluxo de detritos que podem afetar residências e vias de acesso.

Uma das principais vias de acesso da cidade de Arequipa à Minera Cerro Verde é perpendicular à ravina, permanecendo em risco potencial de um possível fluxo de detritos.

#### Solução:

Foram identificados os principais córregos que representavam o maior perigo para a área. Buscou-se uma solução rápida e eficiente, por isso foi proposto um sistema de diques com gabiões e colchões para dissipar a energia diante de um possível fluxo de detritos que os barrancos possam apresentar, considerando que a estação chuvosa começaria após a execução de três diques.

Foi instalado um sistema de diques de dissipação com uma altura de 5m e 10 m de largura. No total, foram distribuídos 11 diques, com 12m de distância entre eles.

**Nome do Cliente:** SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.

**Projeto / Consultoria:** DEPARTAMENTO DE PROYECTOS SMCV

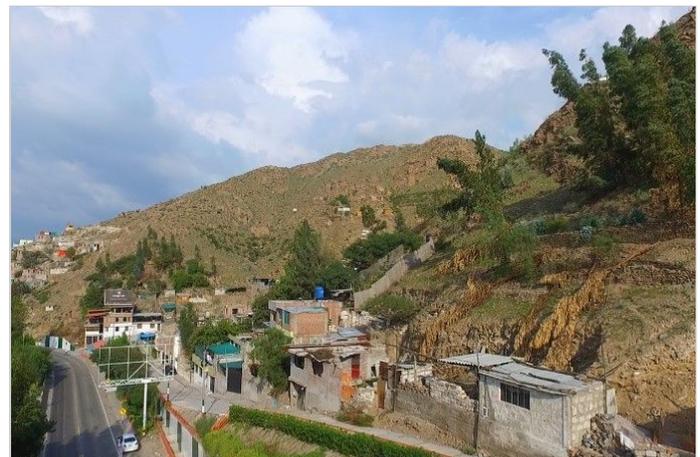
**Construtora:** SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.

#### Produtos usados (Qtd)

Gabião Caixa Forte 8 ton.

Colchão Reno 4 ton.

**Data da obra:** 08/2010 - 10/2020



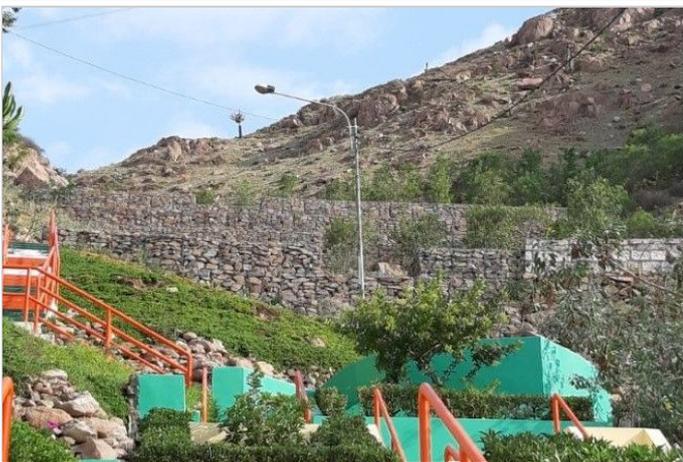
Antes da Obra



Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída

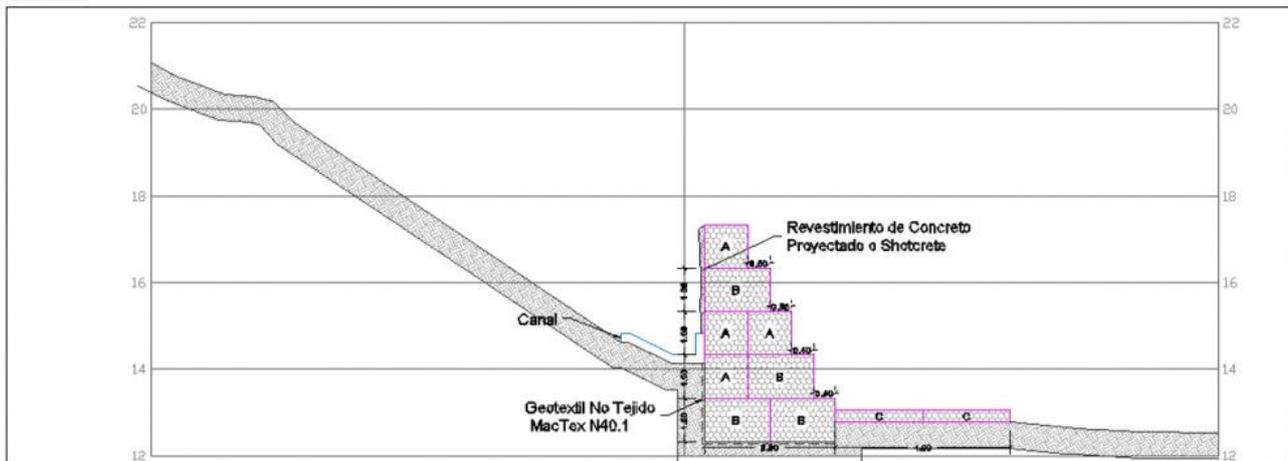


Obra Concluída



Obra Concluída

Sección: Prog. 0+160  
Esc: 1/125



## 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