

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

### Problema:

O britador primário da Companhia Mineradora Antamina S.A., no distrito de San Marcos, província de Huari - Peru, apresentava problemas com as constantes quedas e desprendimentos superficiais de um talude rochoso em suas dependências. Esses deslocamentos de detritos provocavam o comprometimento de seu funcionamento. Ocasionou-se então, a necessidade urgente de algum tipo de solução que protegesse a integridade das instalações do britador.

**Nome do Cliente:** MILICIC S.A.

**Projeto / Consultoria:** ----

**Construtora:** TRANSLAEI

**Produtos usados (Qtd)**

MacGrid WG ----

Terramesh ----

**Data da obra:** 06/2009 - 10/2009

### Solução:

Após avaliação do local, foi elaborado um estudo que apresentava a construção de um muro em solo reforçado com Terramesh® System, projetados com uma seção simétrica, de altura igual à 20m. O muro tem a finalidade de absorver e dissipar a energia gerada pelo impacto das rochas. O projeto contemplou a resistência necessária ao sistema, para uma energia de impacto de aproximadamente 4500 kJ, de modo que os desprendimentos não sobrepusessem a barreira dinâmica, usada como solução inicial, agora instalada acima da estrutura em solo reforçado.



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



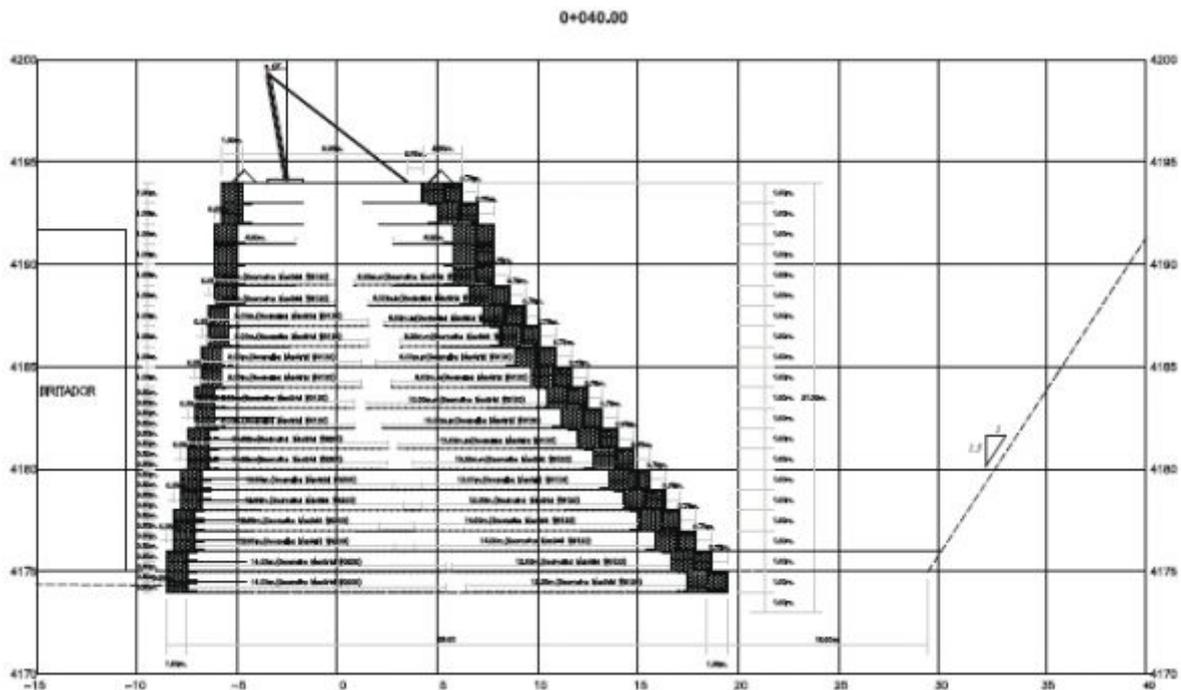
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática

Maccaferri do Brasil  
 Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran  
 CEP: 13.213-085 - Jundiá - SP  
 Tel: +55 (11) 4525-5000  
 E-mail: info.br@maccaferri.com