

BY PASS DE CERRO NEGRO
CAJAMARCA, LIMA, PERU

Barreiras Dinâmicas

Problema:

A mineradora Yanacocha necessitava proteger o By pass de Cerro Negro. Por esse By pass, circulam caminhões de mineração, e era necessária a construção de um sistema de contenção ideal para a queda de rochas de grande magnitude.

Nome do Cliente: Minera Yanacocha**Projeto / Consultoria:** Minera Yanacocha**Construtora:** CEYCA SERVICIOS GENERALES**Produtos usados (Qtd)**Barreiras Dinâmicas 420 m²**Data da obra:** 12/2011 - 12/2011**Solução:**

Foi recomendado a construção de barreiras dinâmicas de alta resistência. Este sistema é composto por materiais distintos, que, por suas propriedades, fazem um sistema de estrutura resistência, econômica e de fácil instalação. Os principais elementos desta solução é a rede de alta resistência, que captura os impactos das rochas e os postes, que distribuem a energia de impacto.



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



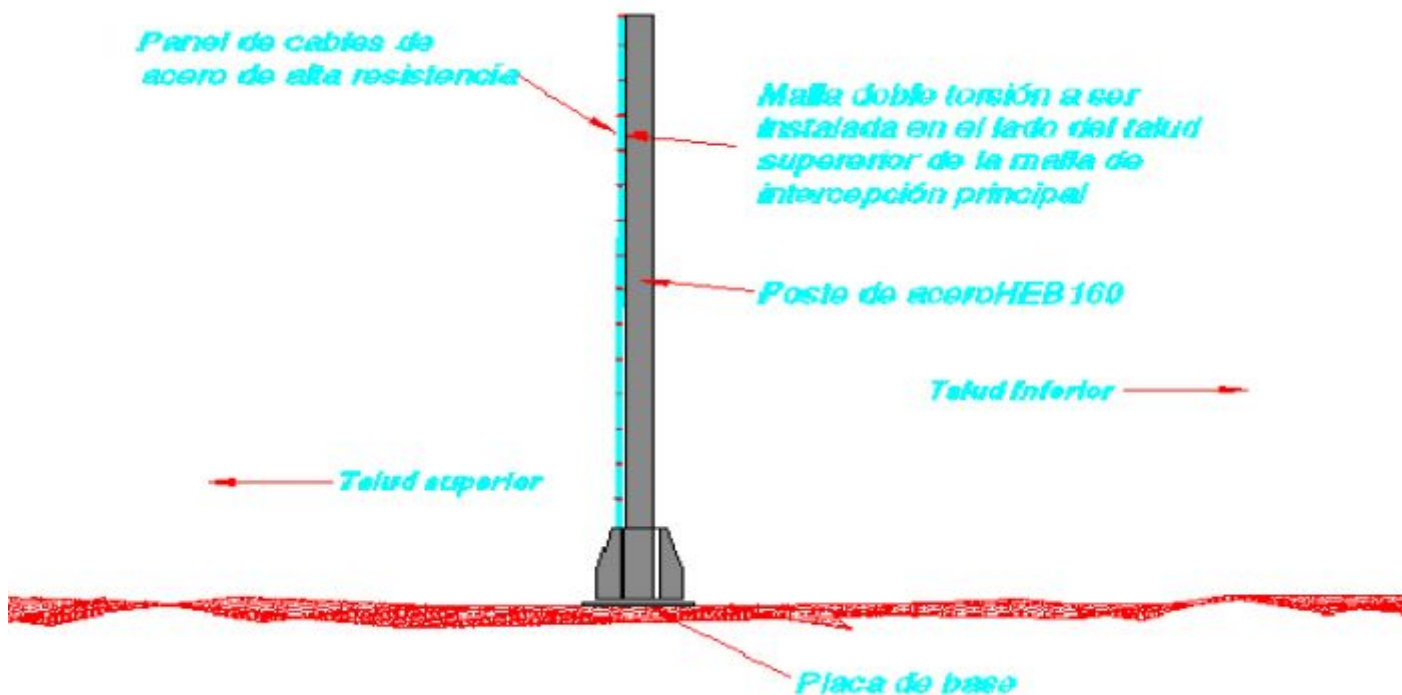
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática

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