

**HIDRELÉTRICA DE AMOYA
CHAPARRAL, COLOMBIA, COLÔMBIA**

Barreiras Dinâmicas

Problema:

A Hidroelétrica do rio Amoyá está situada ao sul do distrito de Tolima, na jurisdição do município de Chaparral, a aproximadamente 150 km de Ibagué. O maciço rochoso em que foi construído o túnel de acesso a casa de máquinas da hidroelétrica, é constituído de quartzodiorito, isto significa que é um material muito fraturado o que está gerando desprendimento de blocos de tamanhos consideráveis que afetam a segurança de qualquer pessoa que circula na entrada do túnel e também, para o pórtico de cabos localizado no flanco esquerdo do portal.

Solução:

Com a finalidade de proteger o pórtico para cabos no portal do túnel de acesso e garantir a segurança das pessoas que circulam pelo local, a Maccaferri sugeriu uma barreira dinâmica contra a queda de rochas, que tem a função de interceptar blocos e garantir que a energia causada pela queda dos blocos seja dissipada, impedindo assim, movimentos adicionais.

Nome do Cliente: Conciviles S.A.

Projeto / Consultoria: Consorcio Hidroeléctrica De Amoya

Construtora: Sáenz González Constructores

Produtos usados (Qtd)

Barreiras Dinâmicas 120 m²

Data da obra: 11/2012 - 01/2013



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



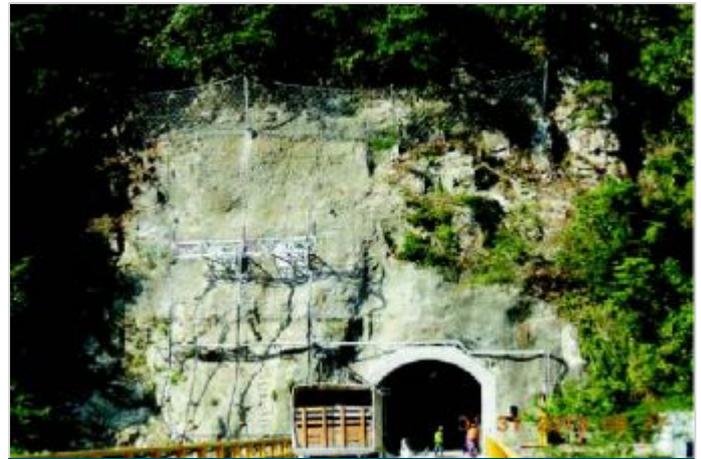
Durante a obra



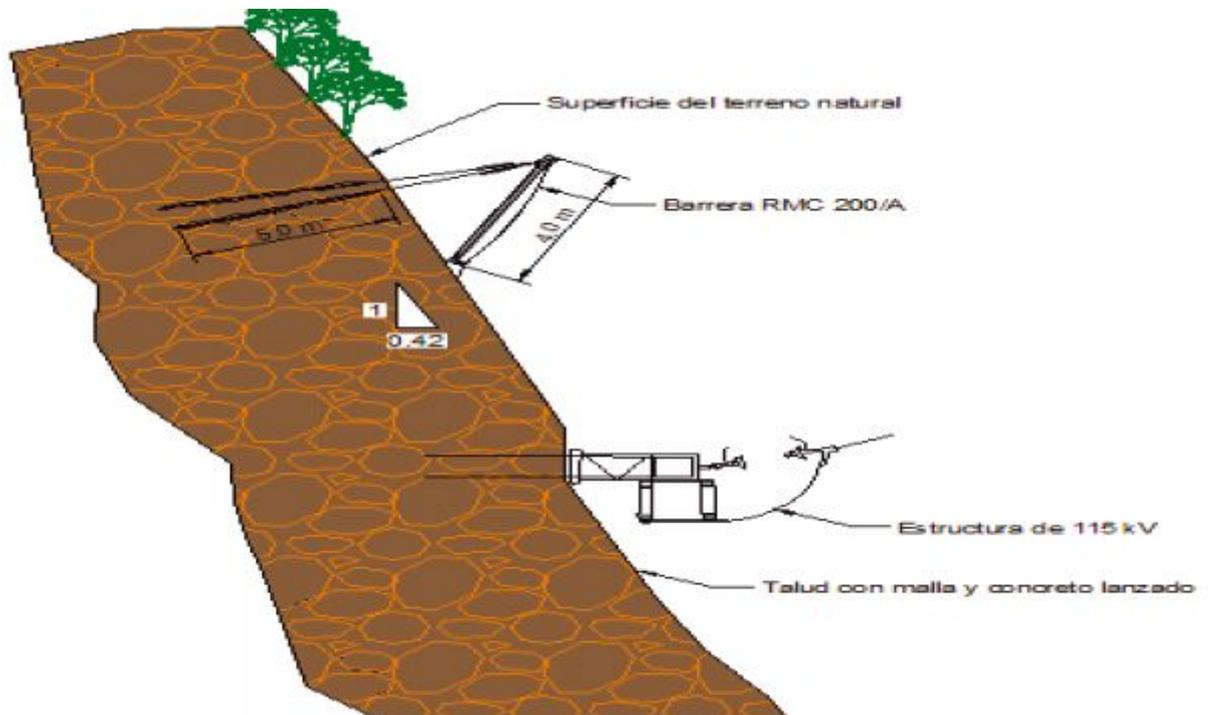
Durante a obra



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