

TREM DAS SERRAS
CORDOBA, CORDOBA, ARGENTINA

Revestimentos Simples

Problema:

A rota da estrada de ferro, "Trem das Serras" na Barragem de San Roque, na província de Córdoba, é afetada por deslizamentos de terra e rochas de grandes proporções, que bloqueiam o caminho e ameaçam as estruturas, podendo causar sérios danos caso tenha algum impacto com um trem. Dentro do local, existem zonas com taludes de grandes alturas que chegam entre 30 a 50 m, formados por rochas de origem ígnea. Foi necessário então, realizar uma proteção para evitar que a queda dessas rochas atingisse a linha férrea.

Solução:

A fim de estabilizar e controlar a queda das rochas, foi realizada a instalação de revestimento cortical (SteelGrid® BO, SteelGrid® MO), e revestimento simples (tela de alta resistência em dupla torção). Em relação ao revestimento cortical, foram utilizados chumbadores a cada 3m no sentido vertical e a cada 1,5 m no sentido horizontal. Quanto ao revestimento simples, foi ancorada apenas na região superior do talude, utilizando chumbadores de ancoragem e permitindo que a rocha possa descer livremente para a base do talude.

Nome do Cliente: Ferromel S.A.**Projeto / Consultoria:** Dr. Ing. Geólogo - Enrique Quintana**Construtora:** Vial RG S.A.**Produtos usados (Qtd)**Steelgrid 7.860 m²**Data da obra:** 04/2012 - 10/2012

Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



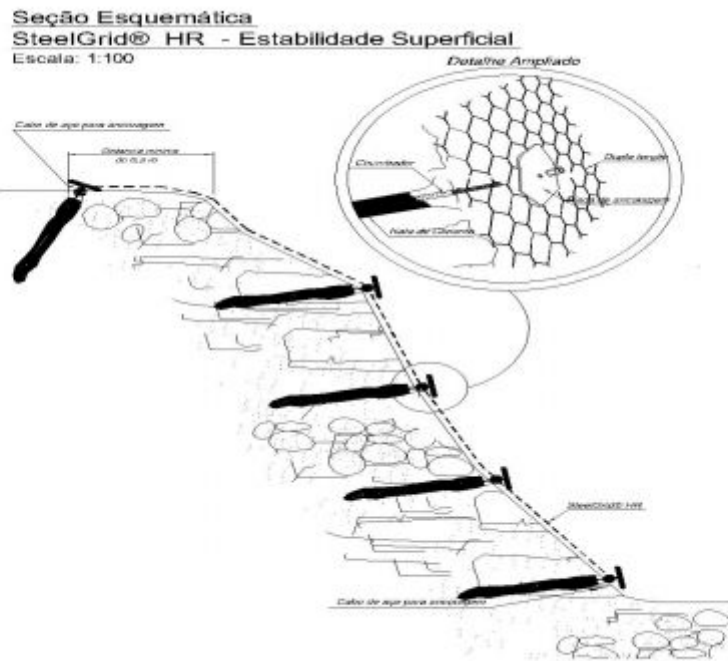
Obra Concluída



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