

LINHA FERROVIÁRIA DE SÃO PAULO
MOGI DAS CRUZES, SÃO PAULO, BRASIL**Estabilizações e Proteções Superficiais de Taludes****Problema:**

A linha ferroviária para transporte de cargas de São Paulo fica localizada nas proximidades da cidade de Mogi das Cruzes. Está inserida em um ambiente composto por encostas rochosas, que circundam toda a ferrovia. Após a avaliação, constatou-se a existência de áreas compostas por encostas rochosas susceptíveis a desprendimento de blocos que poderiam comprometer a segurança e a funcionalidade da linha ferroviária, caso a impactassem.

Nome do Cliente: MRS**Projeto / Consultoria:** ----**Construtora:** PROJEO Engenharia Ltda**Produtos usados (Qtd)**HEA Panels 650 m²BioMac 450 m²Steelgrid 450 m²High Strenght Mesh 600 m²**Data da obra:** 12/2012 - 04/2013**Solução:**

Foram instalados chumbadores e placas de ancoragem por toda a encosta, juntamente com redes de alta resistência com a função de proteção superficial. A encosta foi dividida em três trechos: no primeiro, composto por solo, foi aplicada a malha SteelGrid® associada a uma biomanta de fibra de coco a fim de proteger e favorecer o talude contra a erosão e desenvolvimento de vegetação. No segundo e terceiro, compostos por um maciço rochoso com graus de instabilidade, foram protegidos com a malha Steelgrid® e com o HEA Panel, respectivamente.

**Antes da Obra****Durante a obra****Durante a obra**



Obra Concluída



Obra Concluída

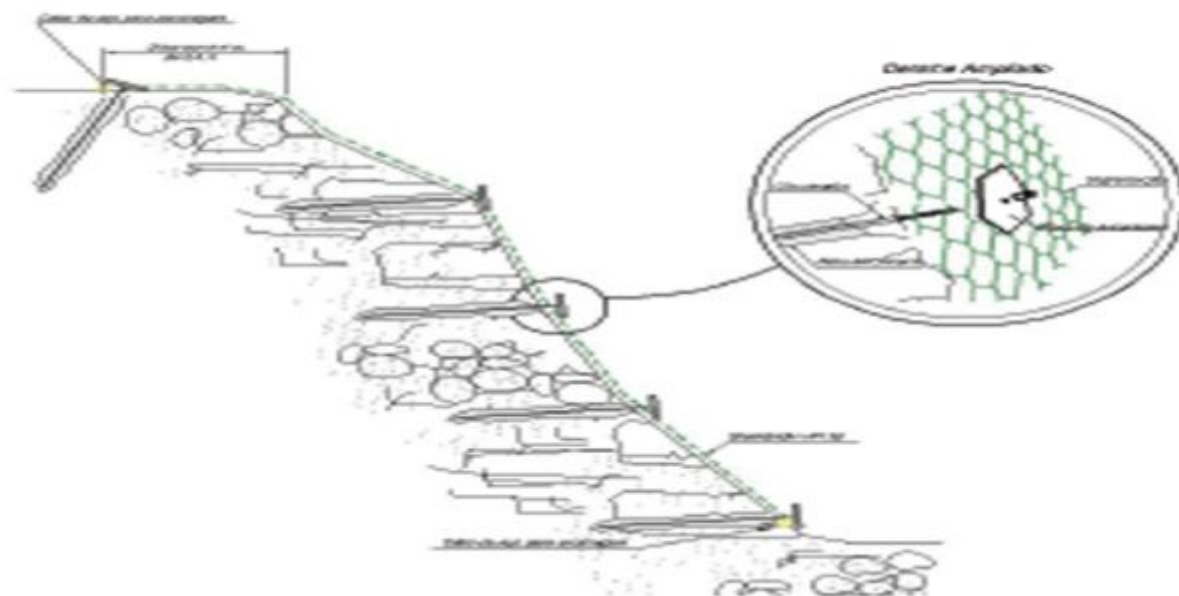


Obra Concluída



Obra Concluída

Seção Esquemática
SteelGrid® HR 30 - Estabilidade Superficial
Escala: 1:100



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