

**VÍA BOGOTÁ-VILLAVICENCIO**  
**VIA BOGOTÁ, VILLAVICENCIO, COLÔMBIA**

## Revestimentos Simples

**Problema:**

A Via Bogotá-Villavicencio tem traçado sinuoso em razão às condições topográficas. A topografia ao longo da via Bogotá-Villavicencio, apresenta zonas de altas pendentes e os materiais predominantes incluem colúvios e rochas sedimentárias de condição físico-mecânica variáveis. A queda de rochas varia desde centímetros até metros que podem provir de taludes de mais de 60m de altura. Essas quedas ocorrem durante todo ano e aumentam com a ocasião de sismos e temporada de chuvas, afetando veículos e pessoas.

**Solução:**

Foram realizadas as remoções de materiais mais soltos e obras de controle de águas de escoamento superficial. Adicionalmente, utilizou-se a malha e cabos revestidos em PVC afim de evitar a deterioração provocada pelo elevado pH do solo local. Foi realizado também o revestimento e estabilização superficial dos taludes rochosos, mediante sistemas de malha dupla torção e uso de cabos, afim de conter a queda de pequenas pedras do talude.

**Nome do Cliente:** Concesion Vial de Los Andes - COVIANDES

**Projeto / Consultoria:**

**Construtora:** CONINVIAL

**Produtos usados (Qtd)**

Steelgrid 158.900 m<sup>2</sup>

**Data da obra:** 01/2011 - 04/2012



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



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