CARRETERA DE ACERO – ACCIONA
VOLTA REDONDA, RIO DE JANEIRO, BRASIL

Estabilizaciones y Protecciones Superficiales de Taludes

Problema:

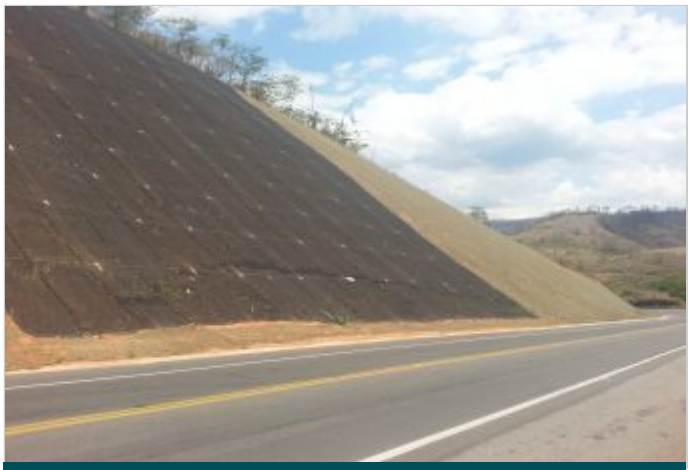
A partir de 2008, la carretera de acero pasó a ser administrada por Acciona, que realizo obras de mantenimiento y desarrollo vial. Uno de los problemas enfrentados en el mantenimiento es la inestabilidad superficial de los taludes, ocasionadas por la combinación de agentes detonantes como: elevado índice pluviométrico, corte de taludes con inclinación elevada y presencia de material arenoso en los taludes. Esos agentes ocasionaban erosiones en los taludes y deslizamientos de suelo, causando muchas veces la interrupción del tráfico.

Nombre del cliente: Acciona Concessões
Proyecto / Consultoría: ----
Constructora: Acciona
Productos usados (Qtd)
MacMat R 100.000 m²
Fecha de la obra: 08/2013 - 04/2015

Solución:

La solución adoptada fue la aplicación de geomanta reforzada MacMat® R asociada a un sistema de anclajes de hasta 3m de longitud, con la finalidad de controlar las erosiones e impedir nuevos deslizamientos. Un punto clave para esa solución fue la aplicación de hidrosiembra, en ese caso antes de la instalación de la malla, para que garantizara el control de erosión a largo plazo.

Durante la Obra

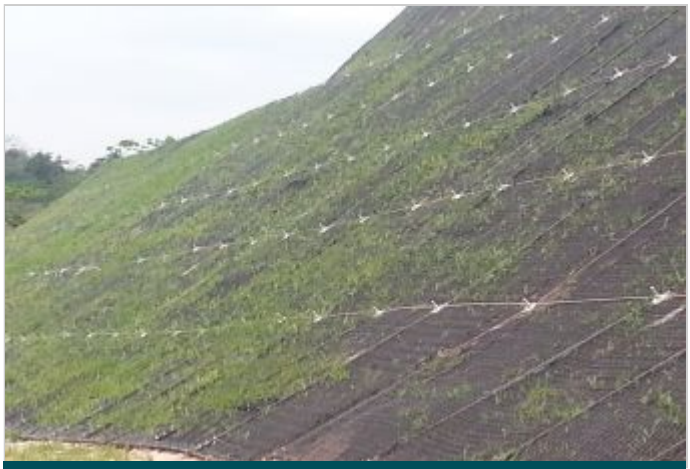


Durante la Obra

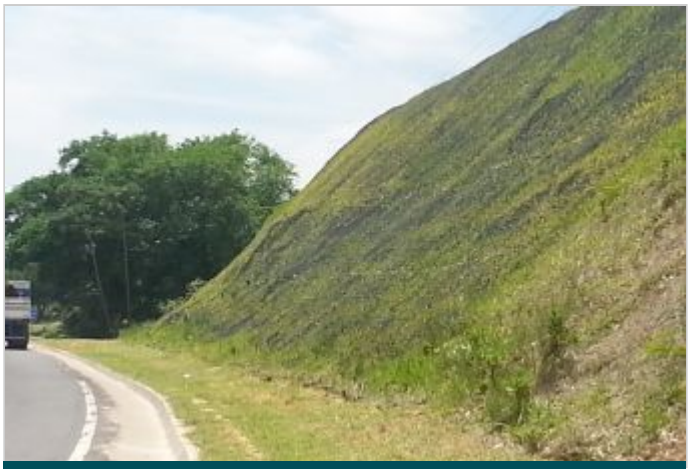
Durante la Obra

Obra Concluída

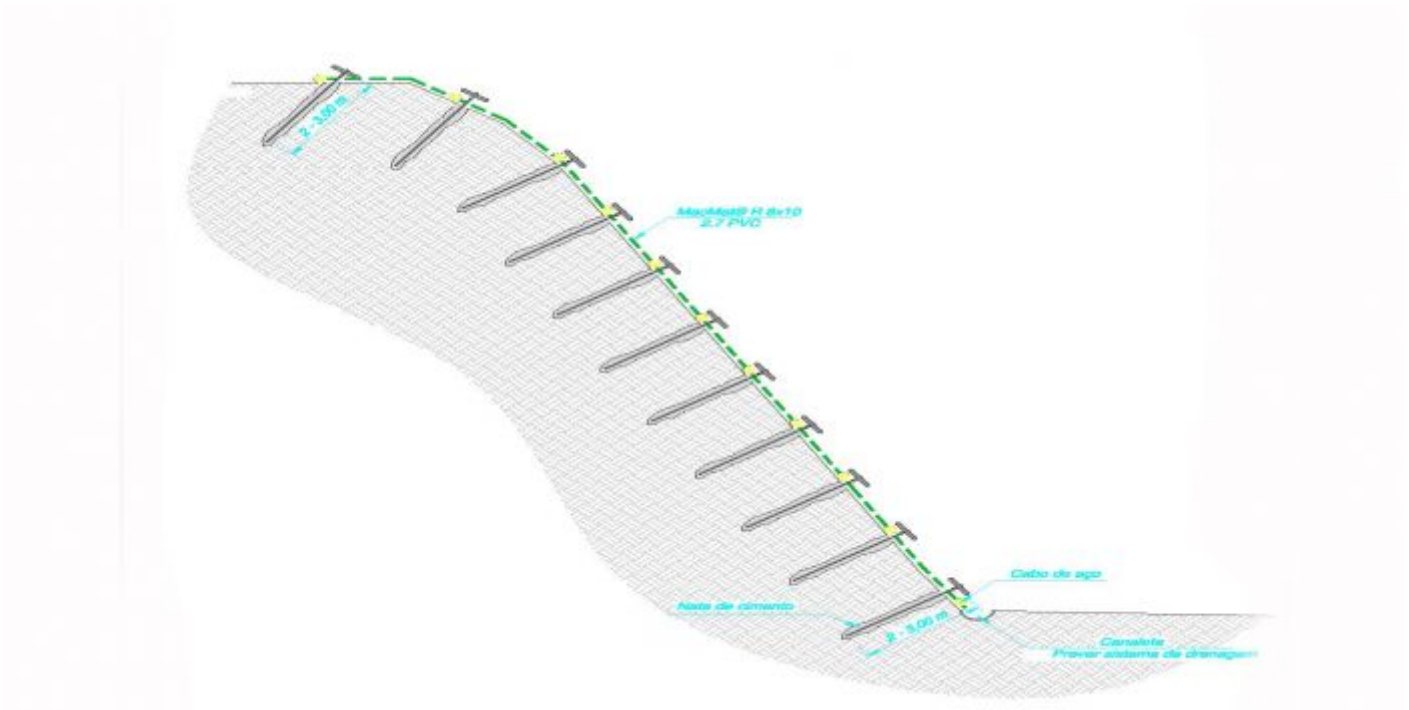
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación 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