

**ESCUELA CAMPO ALEGRE  
CARACAS, VENEZUELA, VENEZUELA**

## Revestimientos Simples

**Problema:**

Las instalaciones de la Escuela Campo Alegre están ubicadas muy cerca a taludes erosionados e inestables. A inicios del año 2009, se presentaron deslizamientos de material afectando las estructuras de la escuela. Se requería una obra de estabilización superficial de los taludes que varían en altura de 10 a 15 metros, con una inclinación con respecto a la horizontal de 75 grados aproximadamente.

**Solución:**

La propuesta consistió en desarrollar una obra de estabilización de taludes con sistemas de anclajes y protección superficial con MacSteel® asociado a cables transversales a malla. La obra garantiza la estabilidad del talud evitando cualquier desprendimiento de bloques, desarrollando en su debido tiempo la reforestación del talud. Las profundidades de los anclajes varían entre 4 a 8 m. Como se puede observar en las fotos, la obra se adaptó naturalmente al ambiente, por lo cual no fue necesaria la colocación de semillas para la revegetación.

**Nombre del cliente:** Escuela Campo Alegre**Proyecto / Consultoría:** -----**Constructora:** Subinco Servicios Especiales, C.A.**Productos usados (Qtd)**MacMat HS 1.800 m<sup>2</sup>**Fecha de la obra:** 07/2009 - 08/2009

Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

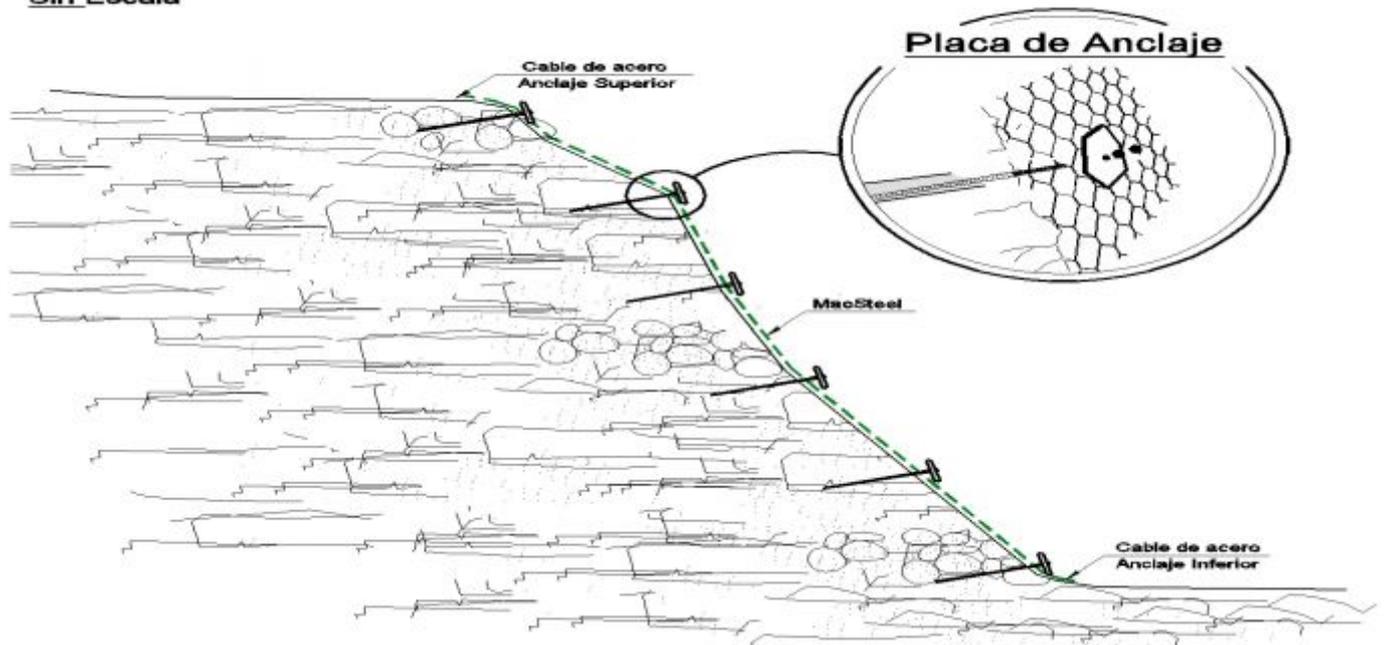


Obra Concluída



Obra Concluída

## Sección Esquemática Sin Escala



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