VIA CALDERÓN - GUAYLLABAMBA

QUITO, PICHINCHA, ECUADOR

Revestimientos Simples

Problema:

Debido a la necesidad de contar con una vía que una la zona de la hacienda Collas con la población de Guayllabamba con un trazado más amplio y seguro que el ya existente, se construyó desde agosto de 2014 hasta febrero de 2016 la variante del ascenso a Collas, como se la conoce. La importancia de esta vía radica en que une el ingreso a Quito desde el norte del país con el recientemente construido acceso al Nuevo Aeropuerto de Quito por la vía Collas Tababela.

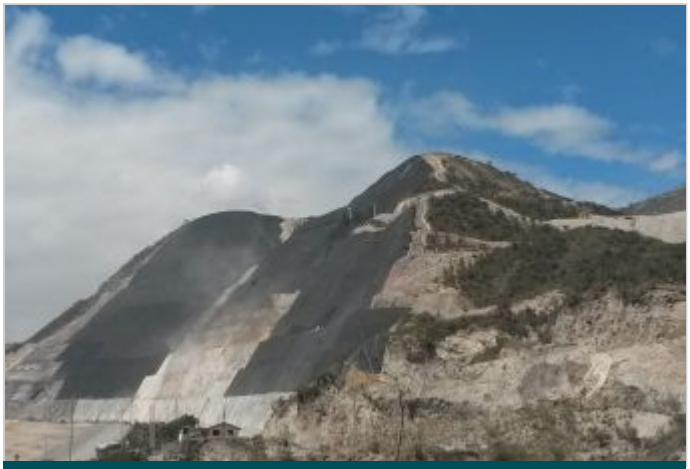
Nombre del cliente: Herdoiza Crespo Construcciones S.A.
Proyecto / Consultoría: Geosuelos S.A.
Constructora: Herdoiza Crespo Construcciones S.A.
Productos usados (Qtd)
Red de Alta Resistencia
Fecha de la obra: 08/2014 - 02/2016

Solución:

Dado que el trazado de la vía demandaba de grandes cortes para su consecución, en un suelo cuya granulometría heterogénea y baja cohesión iban acompañadas por la presencia de rocas sueltas de diámetros menores, el diseñador vio como la mejor opción el colocar nuestra malla hexagonal, abertura 8cm x 10cm, en alambre de acero de 2,40mm, con revestimiento de PVC, sobre el geomanto que revestiría los taludes para controlar la erosión eólica. Esta solución se mantiene intacta en la actualidad, pese a las condiciones metereológicas adversas usuales y a la ocurrencia de varios movimientos telúricos.

Durante la Obra

Durante la Obra



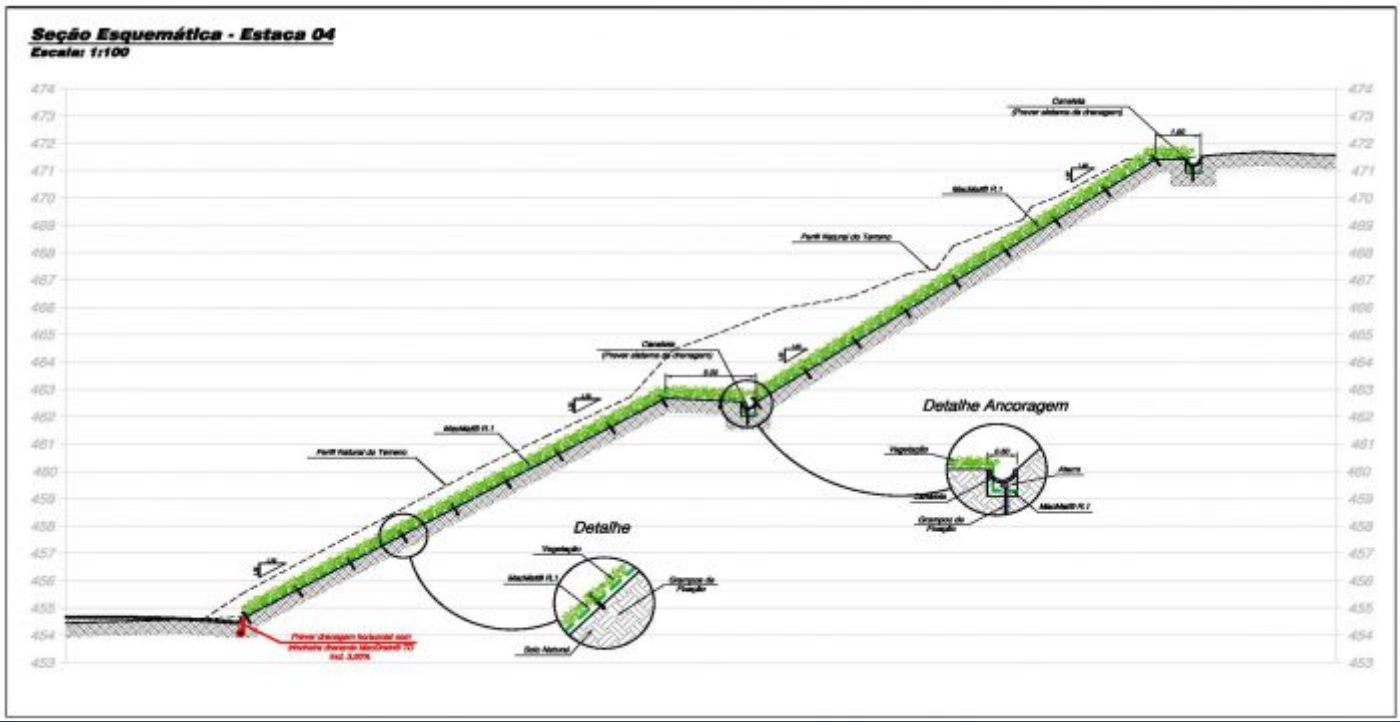
Durante la Obra

Durante la Obra

Durante la Obra

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