CONSTRUCCION DE MUROS DE SUELO REFORZADO FANCESA

SUCRE, CHUQUISACA, BOLIVIA

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

El problema consistía en la conformación de una vía de acceso en la nueva línea de producción de la fábrica de cemento Fancesa, con un altura de 16 mts en el punto mas alto, para permitir que volquetas de alto tonelaje puedan mediante esa vía acceder con materia prima a una trituradora.

Otro aspecto a considerar, es que este mismo camino conecta al Parque Cretácico, lugar turístico colindante con la fabrica de cemento Fancesa.

Nombre del cliente: FANCESA
Proyecto / Consultoría: Maccaferri America Latina
Constructora: FANCESA
Productos usados (Qtd)

Steelgrid HR	600 m2
MacDrain® 2L	420 m2
Gabião PoliMac(TM) tipo Caixa	32.0 pzas
MacTex H	4370 m2
MacGrid WG	26265 m2
Terramesh® System PoliMac(TM)	973 pzas

Fecha de la obra: 02/2020 - 05/2021

Solución:

La solución utilizada fue la construcción de una estructura de suelo reforzado en Terramesh Grid, que cumplía técnicamente todas las exigencias del proyecto.

Desde el punto de vista económico fue totalmente favorable, puesto que para realizar la compactación se utilizó material de desmonte o desecho de la fábrica de cemento, previo análisis del mismo.

Así mismo la técnica realizada en la construcción, facilitó el avance del proyecto de manera considerable.

Antes de la Obra

Durante la Obra

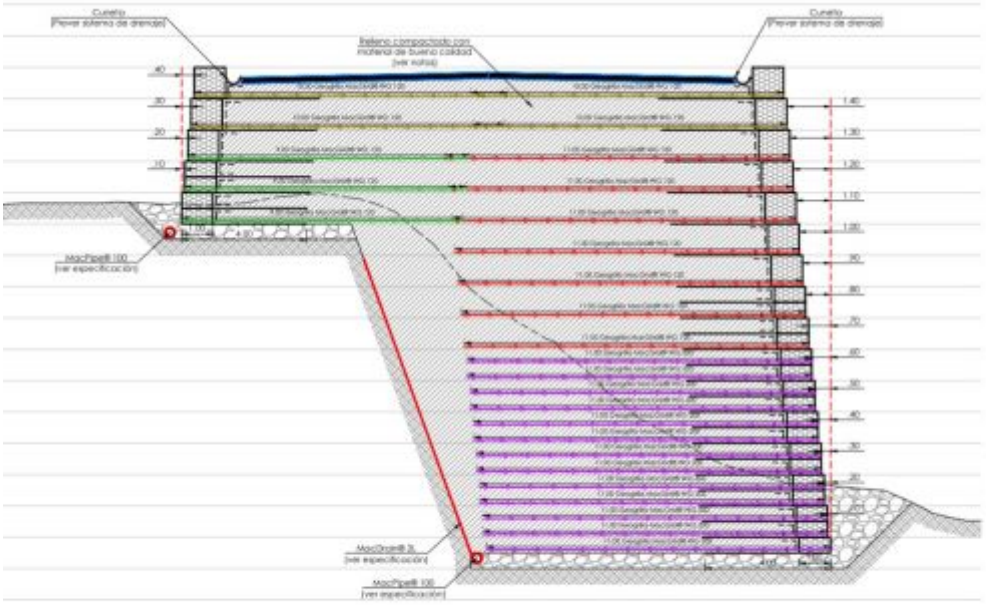
Antes de la Obra

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