

MONUMENTO LA FIESTA DEL SOL ALTO COMEDERO, JUJUY, ARGENTINA

Estructura de Contención en Suelo Reforzado y Refuerzo de Talud

Problema:

En la localidad de Alto Manjedoura a 11 km de distancia de San Salvador de Jujuy, fue realizada la construcción del monumento de Inti Raymi "La Fiesta Del Sol", una celebración de los pueblos ancestrales, en la llegada del solsticio de invierno para recibir el año nuevo Aymara, pidiendo al Sol que sea un año de buena cosecha. Debido a las condiciones de terreno, el cuál consistía en una mezcla heterogénea de materiales finos con presencia de arcillas expansivas descompactadas, la solución más adecuada fue el suelo reforzado.

Solución:

La organización de CTA, optó por la solución MacWall® por ser una construcción al seco, estéticamente agradable, y no requerir mano de obra calificada. El trabajo consistió en la implementación de una pared de retención destinada a prevenir una caída de 7 m. Para eso, fue decidido construir cuatro paredes. La longitud de las paredes fue variable entre 95 y 125 m. Para el refuerzo de suelo fueron utilizadas geogrillas MacGrid® WG 40, 60, 120 e 150.

Nombre del cliente: CTA (Central De Los Trabajadores Argentinos)

Proyecto / Consultoría: -----

Constructora: CTA (Central De Los Trabajadores Argentinos)

Productos usados (Qtd)

MacWall 10.880 un

MacTex N 2.272 m²

MacGrid WG 11.867 m²

Fecha de la obra: 05/2008 - 05/2008



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída

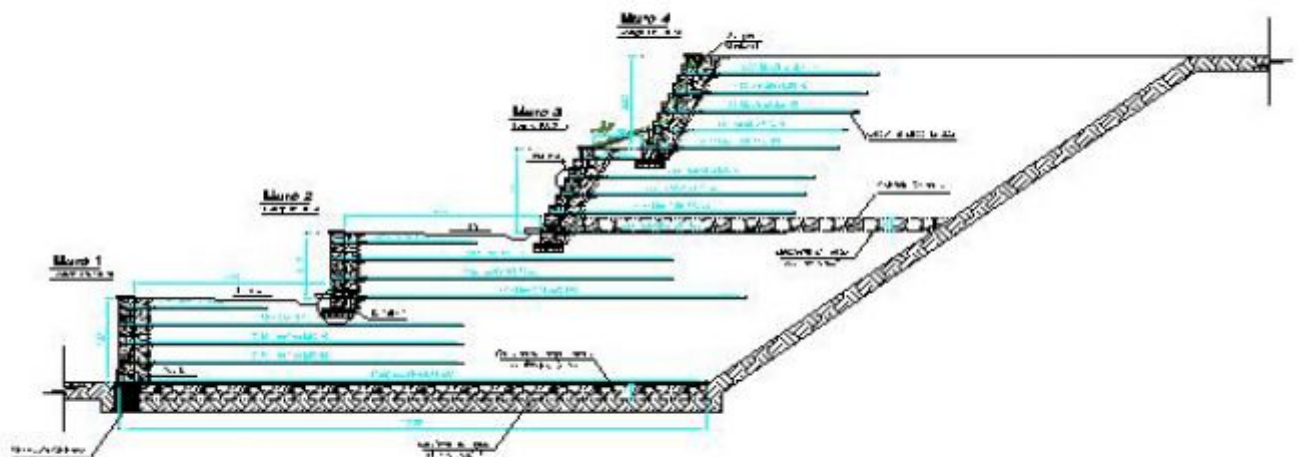


Obra Concluída



Obra Concluída

Sección Tipo - Refuerzos **Escala 1:75**



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