

MONUMENTO LA FIESTA DEL SOL
ALTO COMEDERO, JUJUY, ARGENTINA

Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

Na localidade de Alto Manjedoura à 11 km de distância de San Salvador de Jujuy, foi realizada a construção do monumento do Inti Raymi "La Fiesta Del Sol", uma celebração dos povos ancestrais, na chegada do solstício de inverno para receber o ano novo Aymara, pedindo ao Sol que seja um ano de boa colheita. Devido às condições do terreno, o qual consistia em uma mistura heterogênea de materiais finos com presença de argilas expansivas descompactadas, a solução mais adequada foi o solo reforçado.

Solução:

A organização do CTA, optou pela solução MacWall® por ser uma construção a seco, esteticamente agradável, e não requer mão de obra qualificada. O trabalho consistiu na implementação de uma parede de retenção destinada a prevenir uma queda de 7 m. Para isso, foi decidido construir quatro paredes. O comprimento das paredes foi variável entre 95 e 125m. Para o reforço de solo foram utilizadas geogrelhas MacGrid® WG 40, 60, 120 e 150.

Nome do Cliente: CTA (Central De Los Trabajadores Argentinos)

Projeto / Consultoria: -----

Construtora: CTA (Central De Los Trabajadores Argentinos)

Produtos usados (Qtd)

MacWall 10.880 un

MacTex N 2.272 m²

MacGrid WG 11.867 m²

Data da obra: 05/2008 - 05/2008



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



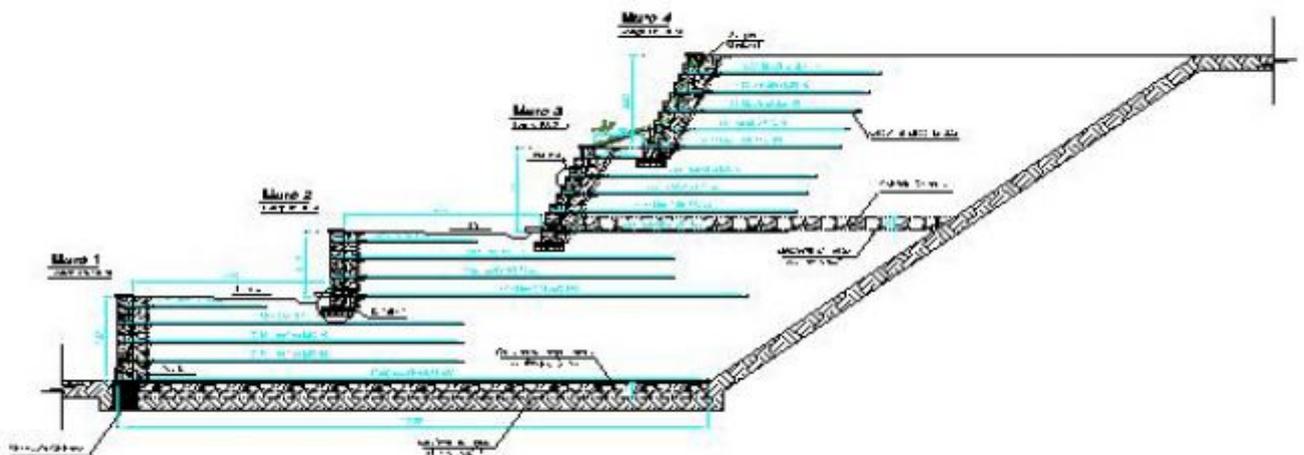
Obra Concluída



Obra Concluída

Sección Tipo - Refuerzos

Escala 1:75



Representação 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