

MURO DE CONTENÇÃO NO RÍO LAS CAÑAS ILOPANGO, EL SALVADOR, EL SALVADOR

Estabilizações e Proteções Superficiais de Taludes

Problema:

Em 2010, depois da tempestade tropical "Agatha", o perigo de deslizamento e rupturas devido às erosões intensificou-se na urbanização chamada "Las Cañas", na cidade de Ilopango, região de San Salvador, El Salvador. Esta situação causou a evacuação dos habitantes devido ao perigo de desmoronamento das casas sobre a encosta.

Nome do Cliente: Ministerio de Obras Públicas de El Salvador (MOP).

Projeto / Consultoria: Maccaferri de El Salvador

Construtora: GEOCIMTEC, S.A. de C.V

Produtos usados (Qtd)

Colchão Reno 5 x 2 x 0.3, 2.7 mm ZN + PVC, 25 Piezas

Data da obra: 05/2010 - 09/2010

Solução:

Decidiu-se colocar um muro de Gabião com uma seção principal de 6 m de altura e 46 m de comprimento no total. Além de seções variáveis de até 8 m de comprimento e 3 m de altura, para fechamento da estrutura principal e contrafortes. Antes de iniciar a construção do muro, foi necessário uma troca de solo por lastro de rachão porque o mesmo não apresentava as condições mínimas de suporte necessárias. O muro foi protegido por Colchões Reno® de 6 x 0.5 m.



Antes da Obra



Antes da Obra



Antes da Obra



Durante a obra



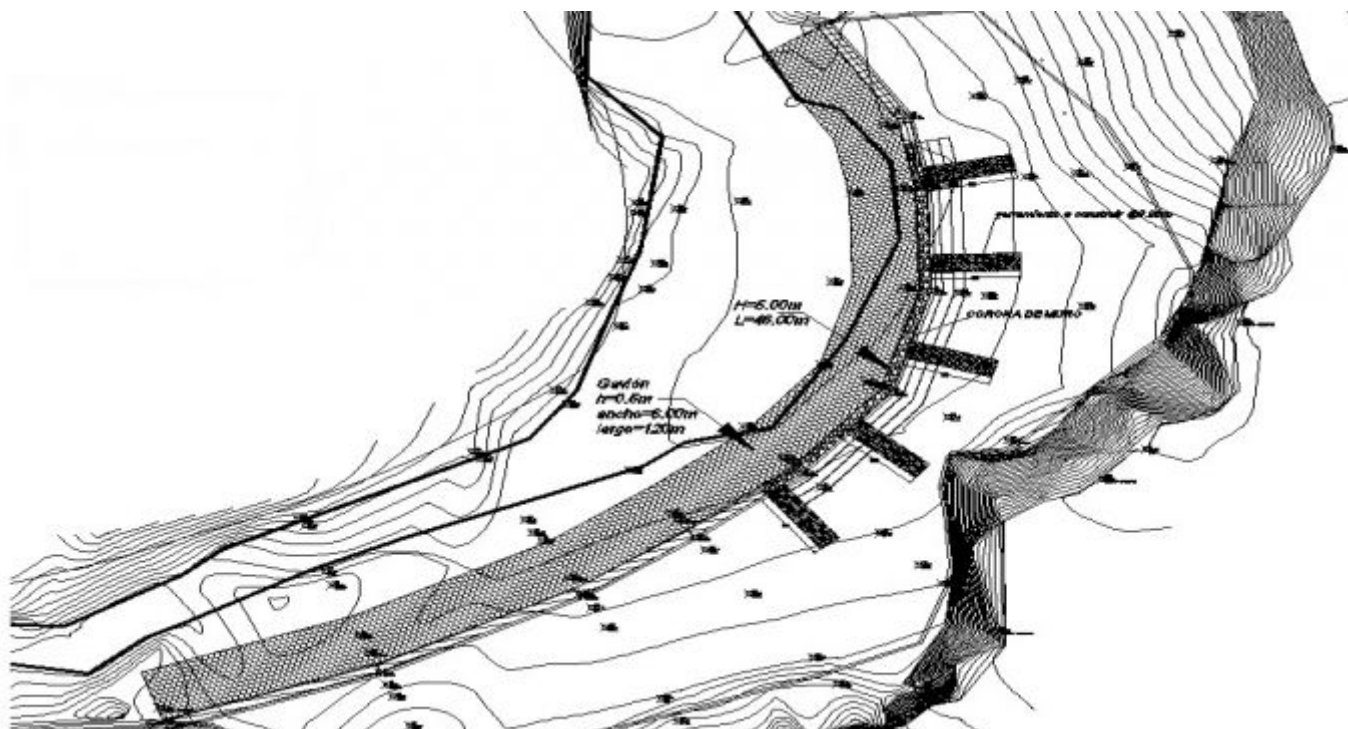
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática

Maccaferri de Mexico
Parque Industrial Querétaro km 28.5
Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico
Tel: +52 442 229 4300
E-mail: info.mx@maccaferri.com