

MURO DE GABIÃO - DUTOS SAN AGUSTÍN XICOTEPEC DE JUÁREZ, PUEBLA, MÉXICO

Revetment Protection

Problema:

No município de Xicotepec de Juárez, encontra-se o rio San Agustín, que é um importante canal da região. Em épocas de chuva, a erosão causada pelos escoamentos torna-se importante, afetando o solo das margens através do roubo de materiais finos, principalmente nos trechos curvos onde existe apenas um duto de transporte de combustível da empresa Ductos y Terminales. Este acontecimento põe em risco a estabilidade do solo onde o duto é deslocado e com isso o funcionamento do mesmo.

Solução:

A solução deve ser resistente às tensões de arraste exercidas pelo fluxo d'água e que não são suportadas pelo solo natural. A construção de um muro de gabião como proteção de margem foi a solução mais adequada para garantir a contenção do trecho de passagem do gasoduto. Adicionalmente, foi projetado um dente para proteção do pé do muro contra possíveis processos erosivos do fundo.

Nome do Cliente: DUCTOS Y TERMINALES, S.A. DE C.V.

Projeto / Consultoria: MACCAFERRI DE MÉXICO

Construtora: Lav Desarrollos y Ductos

Produtos usados (Qtd)

MacTex N 400 m²

Gabião 513.5 m³

Data da obra: 08/2019 - 10/2019



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



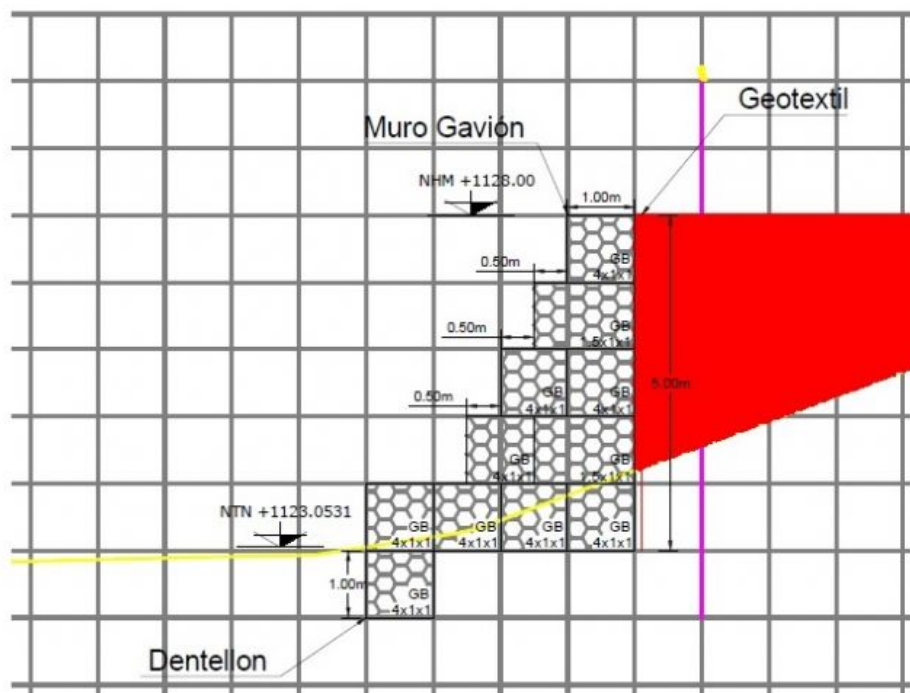
Obra Concluída



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