

**KM 48.5 MONUMENTO TOLUCA**  
**MEXICO, TOLUCA, MÉXICO****Estruturas de Contenção à Gravidade****Problema:**

A rodovia Toluca-Zitácuaro é uma via muito importante com 40 km de extensão, conectando-se com a área turística de Valle de Bravo. Para garantir a segurança dos usuários contra possíveis deslizamentos de solo do talude próximo a rodovia, especialmente em época de chuva, seria necessária a construção de um sistema contra o desprendimento da erosão e das partículas de solo, que poderiam causar derrapagens e acidentes.

**Solução:**

O problema foi resolvido com a construção de um muro de contenção a gravidade com gabiões caixa, onde o sistema ajudará na contenção do solo e evitará que a erosão e as partículas de solo invadam a área da rodovia. Dessa forma, a segurança dos usuários é garantida e a operação da rodovia não é interrompida, posicionando o gabião como uma solução eficaz para a segurança da infraestrutura viária.

**Nome do Cliente:** COCONAL S.A.P.I.**Projeto / Consultoria:** ACOMEX**Construtora:** COCONAL S.A.P.I.**Produtos usados (Qtd)**Gabião 630 m<sup>3</sup>**Data da obra:** 09/2018 - 09/2018

Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



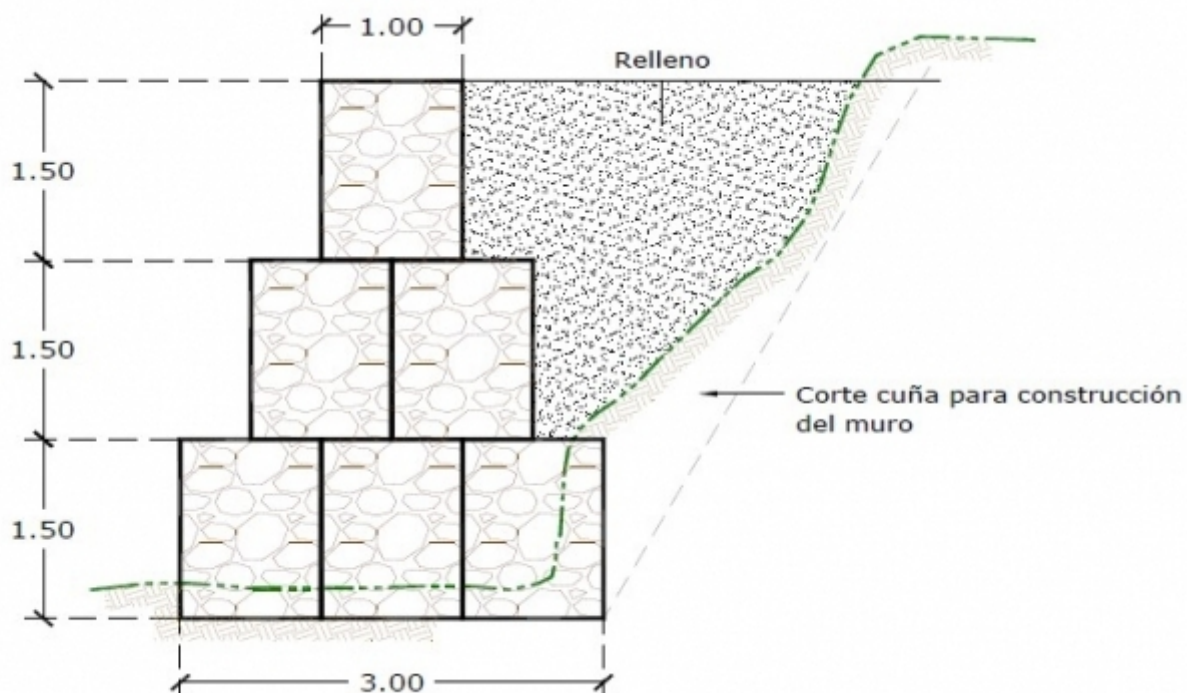
Durante a obra



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](mailto:info.mx@maccaferri.com)