

**MURO A GRAVEDAD LOCALIDAD DE TEXIN, TEOCELO, VER
TEOCELO, VERACRUZ, MÉXICO**

Estruturas de Contenção à Gravidade

Problema:

Durante a construção da estrada Texin - Barranca Nueva, a estrutura de um dos bueiros apresentou uma falha. O problema que gerou a perda da construção da cabeceira e parte do trecho da tubulação de esgoto, que se desprendeu e ambos caíram ao pé do talude. Para evitar a perda constante dos bueiros a construir, considerou-se avaliar a construção de um muro em gabiões, para criar uma condição de contenção e controle da erosão.

Nome do Cliente: SIOP-VERACRUZ**Projeto / Consultoria:** MACCAFERRI OFICINA VERACRUZ**Construtora:** CONSTRUCTORA HUAXUL Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.**Produtos usados (Qtd)**

MacTex N 400 m2

Gabião 427 m3

Data da obra: 09/2021 - 11/2021**Solução:**

Com estudos realizados para a obra pelo órgão e considerando as problemáticas do local, foi cogitado o uso de muros de gravidade com Gabiões, pois este material se mostrou adequado para aumentar os fatores de segurança. A análise de estabilidade foi realizada com o software Macstars e determinou-se que, devido à altura de projeto, era necessário fazer uma inclinação do muro contra o solo com um ângulo $\alpha=6^\circ$.



Antes da Obra



Durante a obra



Antes da Obra



Durante a obra



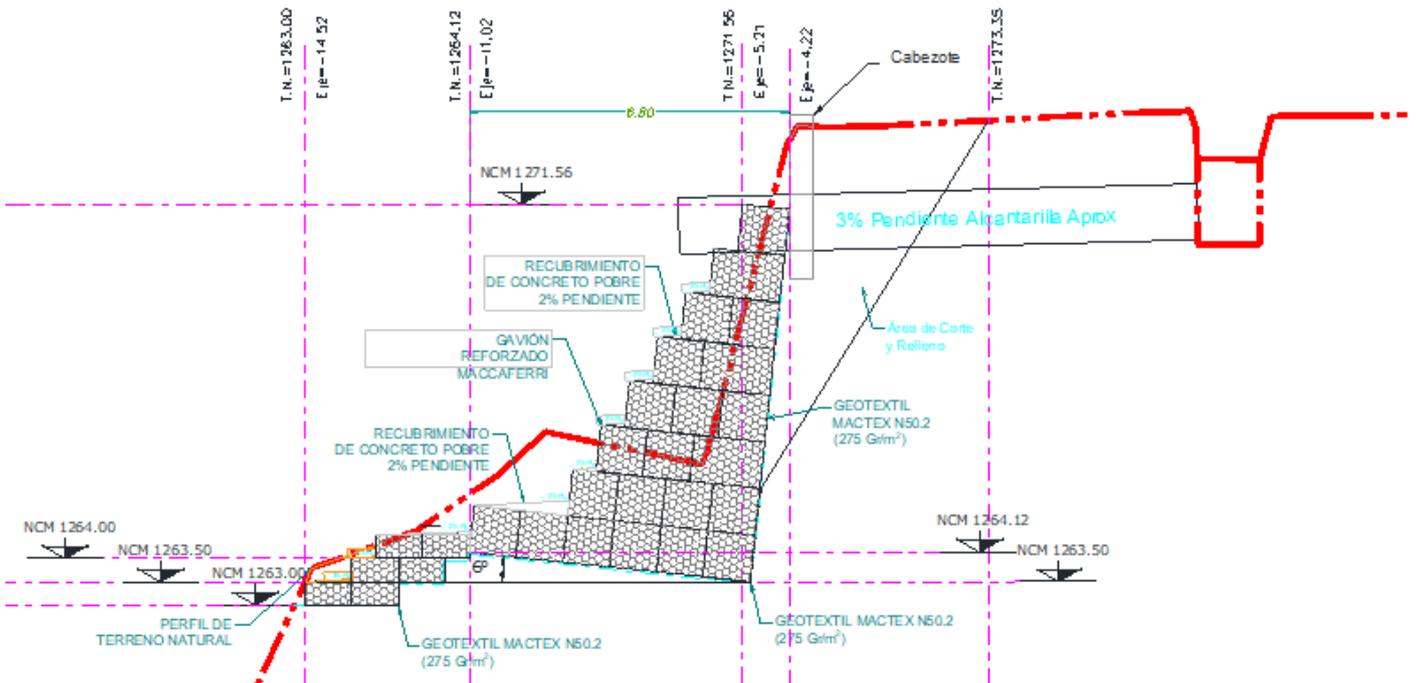
Obra Concluída



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