

# MURO CON SISTEMA TERRAMESH Y ALCANTARILLA SOLEDAD ATZOMPA, VERACRUZ, MÉXICO

Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude

#### **Problema:**

A estrada que liga várias comunidades da Serra de Atzompa em Veracruz apresentou uma falha interna no acostamento esquerdo, derivada das falhas do material da estrutura do pavimento e dos taludes próximos ao local, causada principalmente pela fratura em um bueiro localizado nas proximidades. Isso causou erosão do solo devido ao escoamento permanente, gerado por descargas diretas de casas que não possuem sistema de drenagem.

Nome do Cliente: SIOP-VERACRUZ

Projeto / Consultoria: MACCAFERRI DE MÉXICO Construtora: MANUERL FERNANDO LOYO LOYO

Produtos usados (Qtd)
ParaGrid 1,452 M2
MacDrain® 2L 60 M2
MacTex N 400 M2
Gabião 125 M3
Terramesh 119 M3

Data da obra: 01/2021 - 03/2021

#### Solução:

Foi realizada uma visita ao local da falha, a fim de determinar as causas e soluções Maccaferri. Devido ao problema, foi feita uma proposta técnica em que o Sistema em solo reforçado Terramesh®, que foi o ideal para remodelar e estabilizar a faixa de tráfego. O controle hidráulico inclui obras de drenagem e uma escada dissipadora de energia na saída do bueiro.







## **MACCAFERRI**



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



102 HOMBRO DE CARRETERA 10 VER DETALLE DE CUNETA CO1 BORDILLO DE CONCRETO NIVEL DE CARPETA ASFALTICA 0.35 +100.20 0.80 100 PAID 200 MACTEX N50.2 99 SE RECOMIENDA
LAVADERO DE CONCRETO
DE ACUERDO A LA NORMA
PROYECTO DE DRENAJE Y
SUBDRENAJE, SCT
(N-PRY-CAR-4-02-003/18) MACDRAIN 2L PARAGRID 200 98 GV:1.5X1X1 MACTEX N50.2 97 GV 1.5X1X1 PARAGRID 200 ALEROS 96 1.5x1x1 MACTEX N50.2 1.5x1x1 PARAGRID 200 95 TUBERIA PVC (4") GV 1.5X1X1 94 GV 1.5X1X1 4x1x1 +93.40 - 5.20 -0.80 GV 2X1X1 GB 4x1x1 93 6.00 4x1x1 RELLENO ESTRUCTURAL CON CARACTERISTICAS DE SUBRASANTE, COMPACTADO 100% PRUEBA PROCTOR (N-CMT-1-03/02, SCT) GB 4x1x1 GEOTEXTIL MACTEX N50.2 92

### 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