

## MURO DE CONTENÇÃO PARA CONTROLE DE EROSÃO EL SALVADOR, LAS CHINAMAS, AHUACHAPÁN

**Solução:** ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO À GRAVIDADE

**Produtos:** Gabião Caixa

**Problema:**

Uma das estradas afetadas pelo grande volume de chuvas na região, está liderando a partir de Ahuachapán para a fronteira com o país vizinho da Guatemala, conhecido como "A Chinamas". Nesta via de grande importância para comércio interno, ocorreu uma vala de grandes dimensões gerada pela inclinação do talude causada pela inundação do rio Paz.



Antes da Obra

**Solução:**

Para proteger a estrada e evitar subsidência, foi proposta uma solução completa, onde foi recomendado o recobrimento do talude com concreto reforçado e das encostas com grama e capim, dissipando concreto para baixar as calhas em cada berma, impermeabilização da parte inferior das encostas com geomembrana, geotêxtil e pedra; muro de gabião longitudinal do rio, em um comprimento de 137 m de altura e seção variável.



Antes da Obra

**Nome do Cliente**

Fondo de Inversión Vial (FOVIAL)

**Construtora**

Rodio Swissboring S.A. de C.V.

**Projeto**

Maccaferri de El Salvador, S.A. de C.V.

**Produtos usados**

Gabião Caixa 1,622.50 m<sup>3</sup>

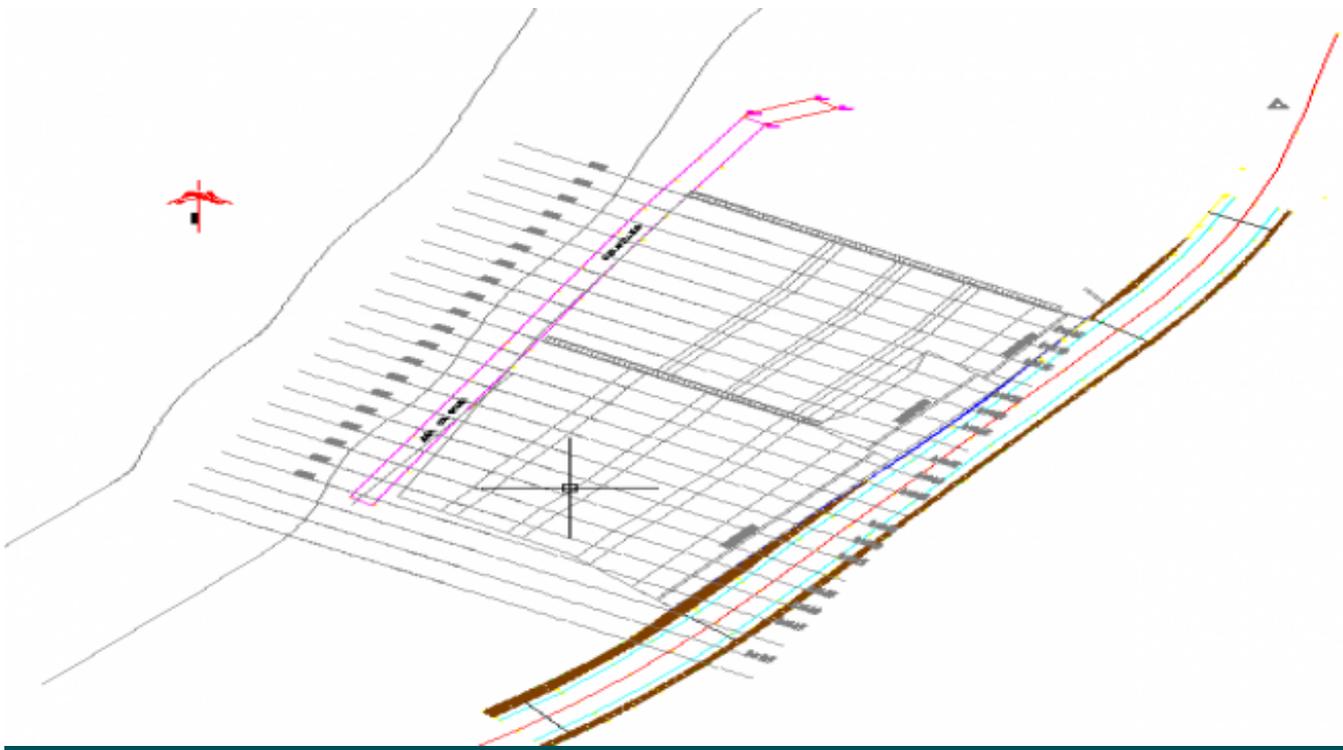
**Data da obra**

**Início:** 01/04/2013

**Término:** 30/06/2013



Antes da Obra



Representação Esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída

**MACCAFERRI**  
AMERICA LATINA

[www.maccaferri.com/br](http://www.maccaferri.com/br)

Sistema de Gestão de Qualidade  
Certificado de Conformidade com a  
Norma ISO 9001

ISO  
**9001**