

MURO DE CONTENÇÃO EM ALTOS DE BOULEVARD EL SALVADOR, EL SALVADOR, ILOPANGO, SAN SALVADOR

Solução: ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO À GRAVIDADE

Produtos: Gabião Caixa

Problema:

Em 2010, depois de uma estação chuvosa muito forte e com o aumento do nível do rio Acelhuate, na cidade de Ilopango, Departamento de San Salvador, El Salvador. Duas rupturas aconteceram nas margens do rio. Esta situação coloca em grande perigo de ruptura ao bairro chamado "Altos del Boulevard", pois existe a possibilidade de que as casas caiam do talude e, assim, cria um risco grave para a vida de seus ocupantes.



Antes da Obra

Solução:

Antes de iniciar com a construção do muro, o solo foi substituído por uma camada de rachão porque o mesmo não atendia a capacidade de suporte requerida. Este foi protegido pela colocação colchões Reno® de 5 m de comprimento por 1m. Se decide colocar dois muros de gabião caixa com uma seção principal de 8 m de altura e 115 m de largura. Além de uma seção em esquadro de seções variáveis em longitude de 4 m e 8 m de altura, que atue como fechamento da estrutura principal.



Antes da Obra

Nome do Cliente

Ministerio de Obras Públicas de El Salvador (MOP)

Construtora

FESSIC, S.A. de C.V.

Projeto

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

Produtos usados

Gabião Caixa 3,200 m³

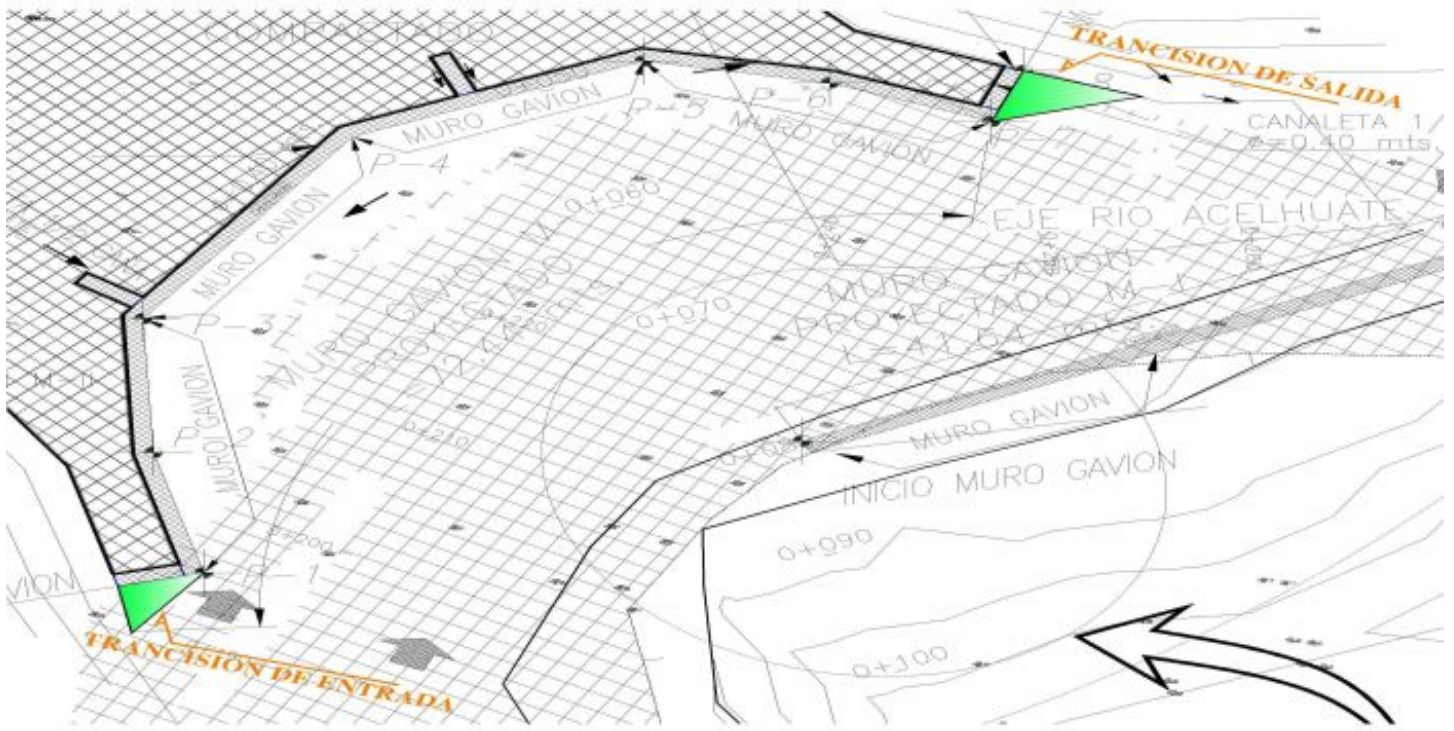
Data da obra

Início: 01/01/2011

Término: 31/03/2011



Antes da Obra



Representação Esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída

MACCAFERRI
AMERICA LATINA

www.maccaferri.com/br

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

ISO
9001