

PROTEÇÃO DE MARGEM RIO HUALLAGA - BELLAVISTA BELLAVISTA, SAN MARTIN, PERU

Proteções e/ou Contenções de Margens

Problema:

A província de Bellavista, localizada na margem do Rio Huallaga e que possui a maior ponte estaiada da região, encontrava-se abaixo da cota de cheia máxima prevista do rio. Devido a isso, todos os anos ocorriam inundações em toda a área urbana e agrícola causando perdas materiais. Este transbordamento próximo à cidade ocorria ao longo de mais de 2 km de toda a margem esquerda do Rio Huallaga.

Solução:

Foi executada uma obra longitudinal de 1580 metros lineares de enrocamento total, tanto de base quanto de paredão; Mais 340 metros lineares de um dique de gabões com seção em formato de pirâmide apoiado sobre uma base de enrocamento. Além disso, foram executados 10 espigões defletores com dimensões variando entre 20 e 30 metros de comprimento efetivo, compostos por núcleos de enrocamento revestidos com Colchões de Reno®. A obra foi realizada para controlar as enchentes anuais, assim como redirecionar o fluxo d'água e recuperar uma porção perdida da margem.

Nome do Cliente: REY CONSTRUCTORES EIRL

Projeto / Consultoria: AVOG CONTRATISTAS GENERALES SAC

Construtora: REY CONSTRUCTORES EIRL

Produtos usados (Qtd)

Gabião 1,079 uds.

MacLine SDH 2,800 m²

MacMat R 2,500 m²

MacTex N 8,190 m²

Colchão Reno 427 uds.

Data da obra: 08/2016 - 07/2017



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



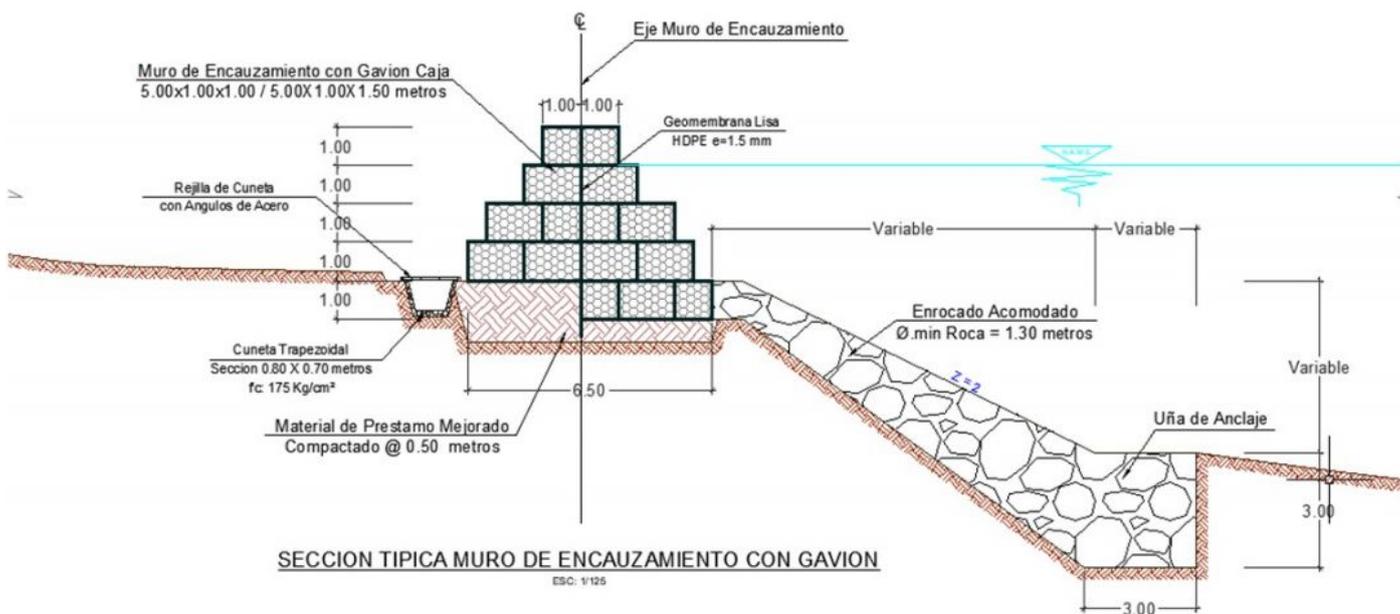
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática

Maccaferri do Brasil
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP
Tel: +55 (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com