

**RIO CHALLUAYACU
SAN MARTÍN, LIMA, PERU**

Escadas Dissipadoras, Barragens e Estruturas Transversais

Problema:

O Rio Challuayacu, localizado no distrito de "La Pólvara", província de Tocache - Peru, se encontra na alta bacia do Rio Huallaga, situado no sul de San Martín. Devido a elevada energia de transporte de sedimentos do Rio Challuayacu, iniciou-se um processo de erosão no curso d'água, com focos erosivos presentes, principalmente nas margens do Rio.

Nome do Cliente: Projeto Especial Alto Huallaga**Projeto / Consultoria:** ----**Construtora:** Projeto Especial Alto Huallaga
Problema:**Produtos usados (Qtd)**

Gabião 100 ton

Colchão Reno 100 ton

Data da obra: 12/2005 - 09/2006**Solução:**

Devidos aos benefícios de propiciar trabalho à mão de obra local não especializada, o baixo custo total da solução e sua excelente performance técnica, os espigões em gabioes caixas, com plataformas de deformações em colchões Reno®, foram definidos como a melhor solução para sanar os problemas de erosão do Rio Challuayacu. Os espigões foram aplicados à uma extensão de aproximadamente 4km, sendo espaçados a cada 60, 80 e 120m, e altura de 3m.



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



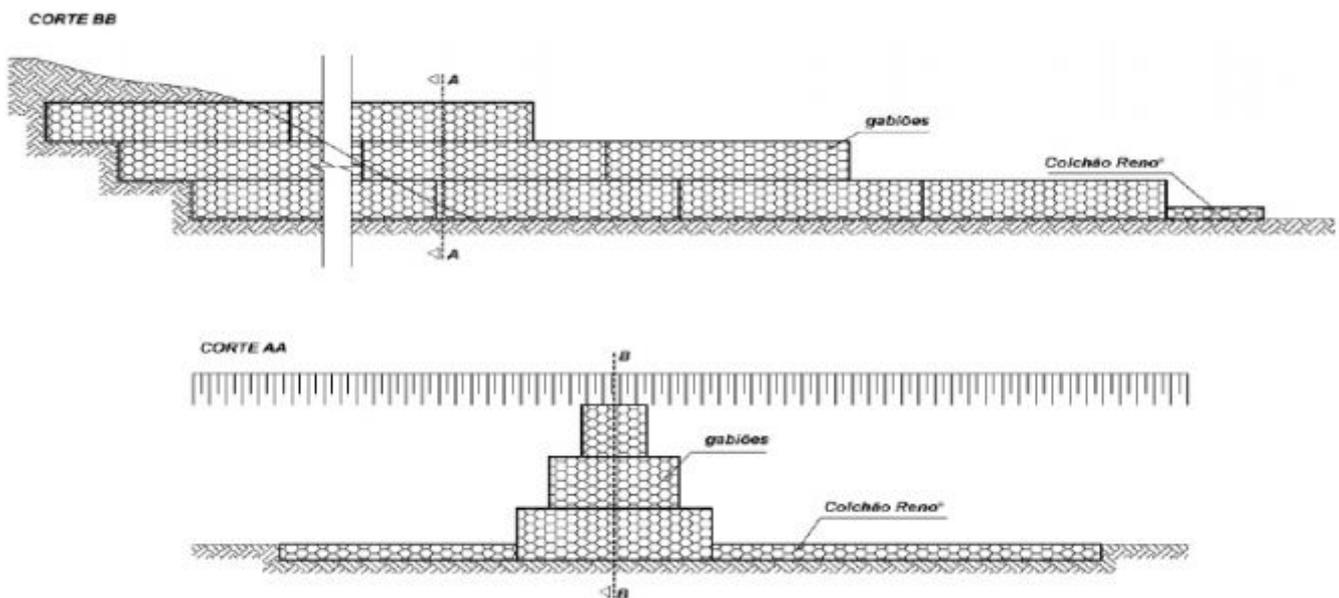
Durante a obra



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