

BARRAGEM VILLA RICA
PASCO, PASCO, PERU**Estruturas de Contenção à Gravidade****Problema:**

A população de Villa Rica exigia a construção de uma estação de tratamento de águas residuais (ETAR), porém a mesma só poderia ser localizada na planície de inundação da margem direita do rio Entaz, para o qual deveria ser construída uma barragem. Devido a localização da barragem ser do lado externo da curva onde há fortes erosões, seria necessário projetar uma estrutura de contenção em Gabiões Caixa Forte e Colchões Reno® Forte.

Solução:

Para conter a avenida do rio Entaz, cuja vazão máxima é de 325 m³/s, foi construído um muro de Gabião Caixa Forte, que contem a tensão máxima em épocas de chuva. Para conter a erosão, foram instalados Colchões Reno® Forte no pé da barragem. Como se trata de um ETAR, foi decidido instalar Gabiões Saco embaixo do Colchão Reno® para garantir a estabilidade da estrutura.

Nome do Cliente: GOBIERNO REGIONAL DE PASCO**Projeto / Consultoria:** MACCAFERRI DE PERU**Construtora:** DELL'ACQUA**Produtos usados (Qtd)**Gabião Caixa Forte 760 m³**Data da obra:** 11/2015 - 04/2016**Obra Concluída****Antes da Obra****Obra Concluída**



Durante a obra



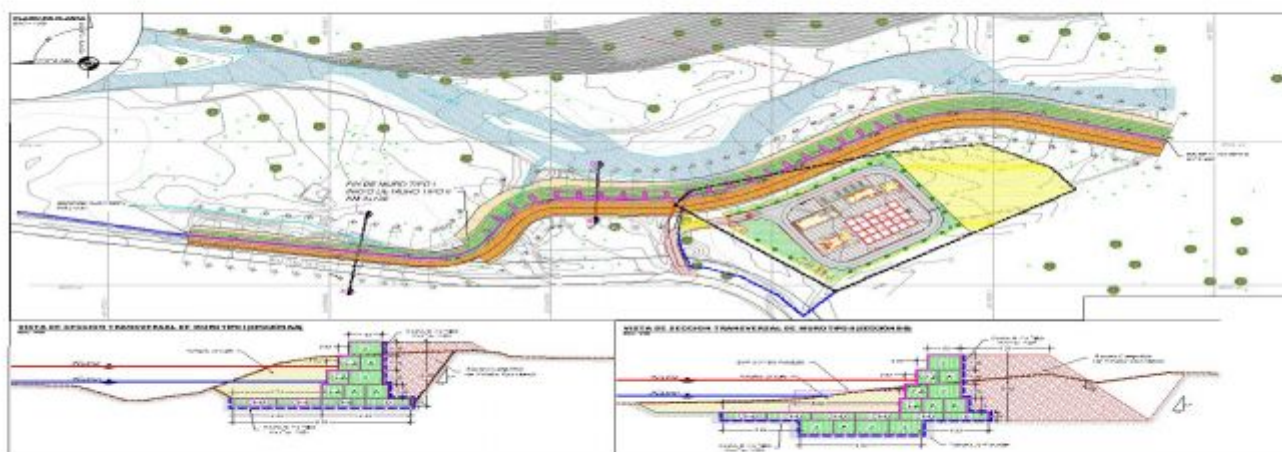
Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Representação Esquemática

Maccaferri de Perú
Carretera Nueva Panamericana Sur, Km. 33
Lurín / Lima, Perú
Tel: +51 1 2062600
E-mail: info.pe@maccaferri.com