

CARRETERA DE DESVÍO CUSCO
CUSCO, CUSCO, PERU**Muros verticais com face de concreto ou Blocos modulares****Problema:**

Mejorar la transitabilidad peatonal y vehicular, entre Agua Buena y Angostura. La zona del proyecto tiene predominantemente presencia de suelos limosos, arcillosos, de baja permeabilidad, napa freática cercana a la superficie y niveles de asentamientos totales por consolidación estimados del orden de 70cm durante tiempos de consolidación total de hasta 25 años, lo cual hace que el desarrollo de cualquier proyecto vial resulte técnica y económicamente inviable con las soluciones tradicionales.

Solução:

Columnas de gravas dispuesta en conjunto con el refuerzo de suelo natural con geomallas para distribuir uniformemente de las cargas y dispar los asentamiento despreciables lo que permite la cimentación de los 6 puentes con cargaderos de concreto y rampas de muros de suelo reforzado tipo MacForce®. Los muros de suelo reforzado tipo MacForce® representan las estructuras mas importantes de la zona y adicionalmente teniendo paneles de concreto elaborados con acabados tipo piedra para mantener la linea estética representativa de la Ciudad.

Nome do Cliente: Gobierno Regional del Cusco**Projeto / Consultoria:** Maccaferri Construction S.A.C.**Construtora:** Odebrecht Infraestructura**Produtos usados (Qtd)**

MacForce®

Data da obra: 06/2013 - 10/2014

Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



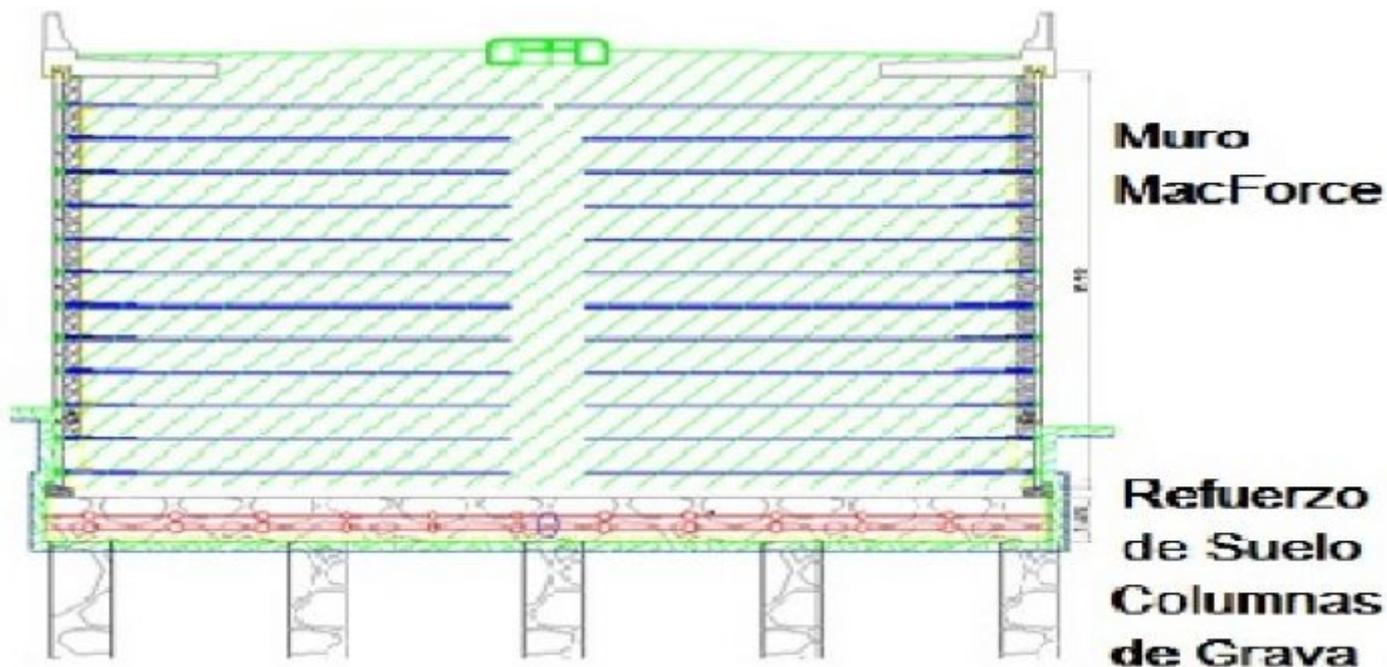
Durante a obra



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