

MACWALL - RESIDENCIA FENTON
LIMA, SANTIAGO DE SURCO, PERÚ**Muros Verticales con Paramento Frontal en Concreto o Bloques Segmentados****Problema:**

El perfil del suelo está conformado por una capa superior de relleno de arena fina, limosa, ligeramente gravosa, suelta a medianamente densa, con restos de desmonte y raíces. Conforme a la descripción del suelo, la construcción de un muro de concreto armado era muy costosa por la baja resistencia del suelo. El propietario necesitaba los muros de

sostenimiento que cumpliría con todos los Standares de diseño estructural y principalmente adecuarse con facilidad a su arquitectura, con una solución rápida y económica.

Solución:

Se utilizó el sistema Macwall® para el sostenimiento perimetral e interior de la Residencia. Esta solución fue modelada para cada solicitud carga de servicio: en el proceso utiliza bloques de concreto prefabricados que presenta un paramento frontal rustico con variables en su tonalidad, reforzados con geomallas en capas de relleno compactado con material seleccionado. Se recomendó realizar instalaciones de un sistema de drenaje. El Muro de suelo reforzado utilizado tiene una altura de 4 a 5 m.

Nombre del cliente: Sr. Gregory Fenton**Proyecto / Consultoría:** Trillium Corporation**Constructora:** Maccaferri Construction**Productos usados (Qty)**

MacTex N ----

MacWall Bloques

Fecha de la obra: 04/2012 - 10/2013

Antes de la Obra



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



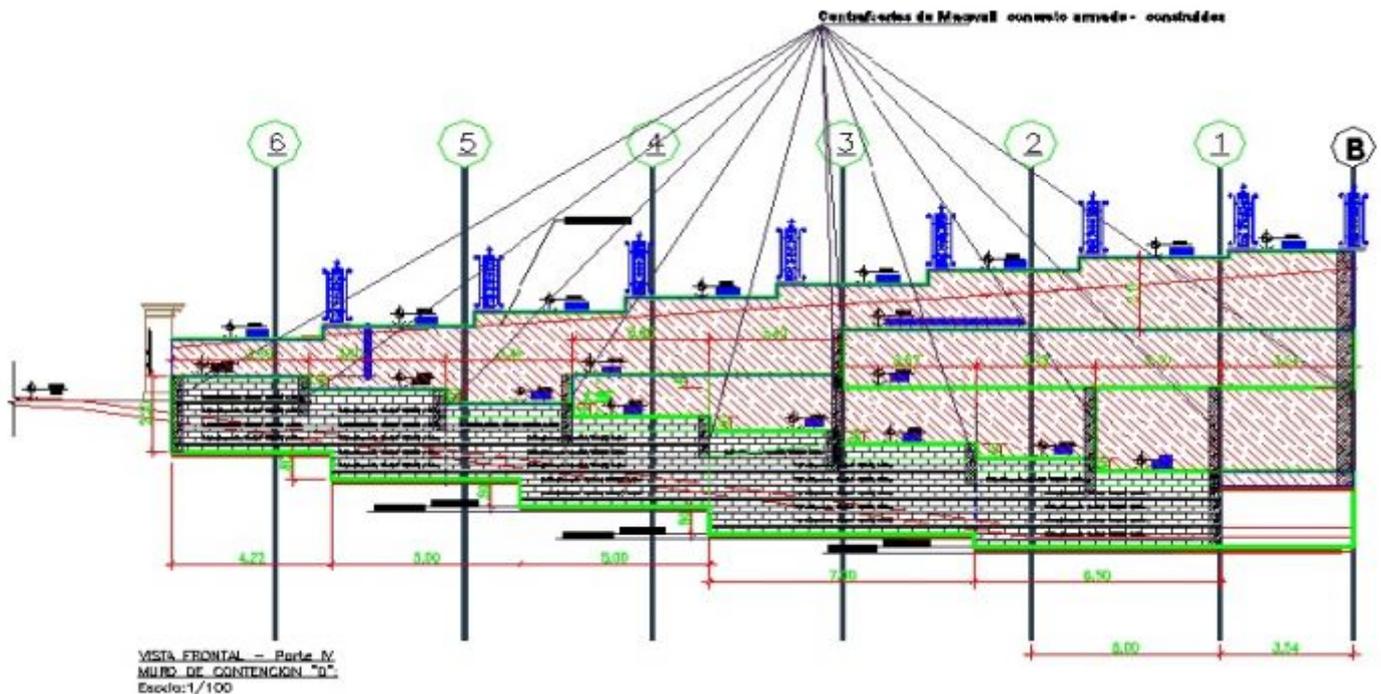
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación 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