

MACWALL - RESIDÊNCIA FENTON
LIMA, SANTIAGO DE SURCO, PERU

Muros verticais com face de concreto ou Blocos modulares

Problema:

O perfil do solo é composto por uma camada superior de aterro de areia fina, siltosa, solta a medianamente densa, com restos de desmonte e raízes. De acordo com a descrição do solo, a construção de um muro de concreto armado seria muito caro devido à baixa resistência do solo. O proprietário precisava de muros de contenção que cumprissem com todas as normas de projeto estrutural e especialmente se adaptassem facilmente à sua arquitetura, com uma solução rápida e econômica.

Nome do Cliente: Sr. Gregory Fenton

Projeto / Consultoria: Trillium Corporation

Construtora: Maccaferri Construction

Produtos usados (Qtd)

MacTex N ----

MacWall Bloques

Data da obra: 04/2012 - 10/2013

Solução:

Foi utilizado o sistema MacWall® para a contenção perimetral e interna da residência. Esta solução foi modelada para cada carga de serviço de aplicação: no processo utiliza blocos de concreto pré-fabricadas tendo uma face frontal rústico com variáveis em sua tonalidade, reforçados com geogrelhas em camadas com aterro compactado com material selecionado. Foi recomendado instalar um sistema de drenagem. O muro de solo reforçado utilizado tem uma altura de 4-5 m.



Antes da Obra



Antes da Obra



Antes da Obra



Durante a obra



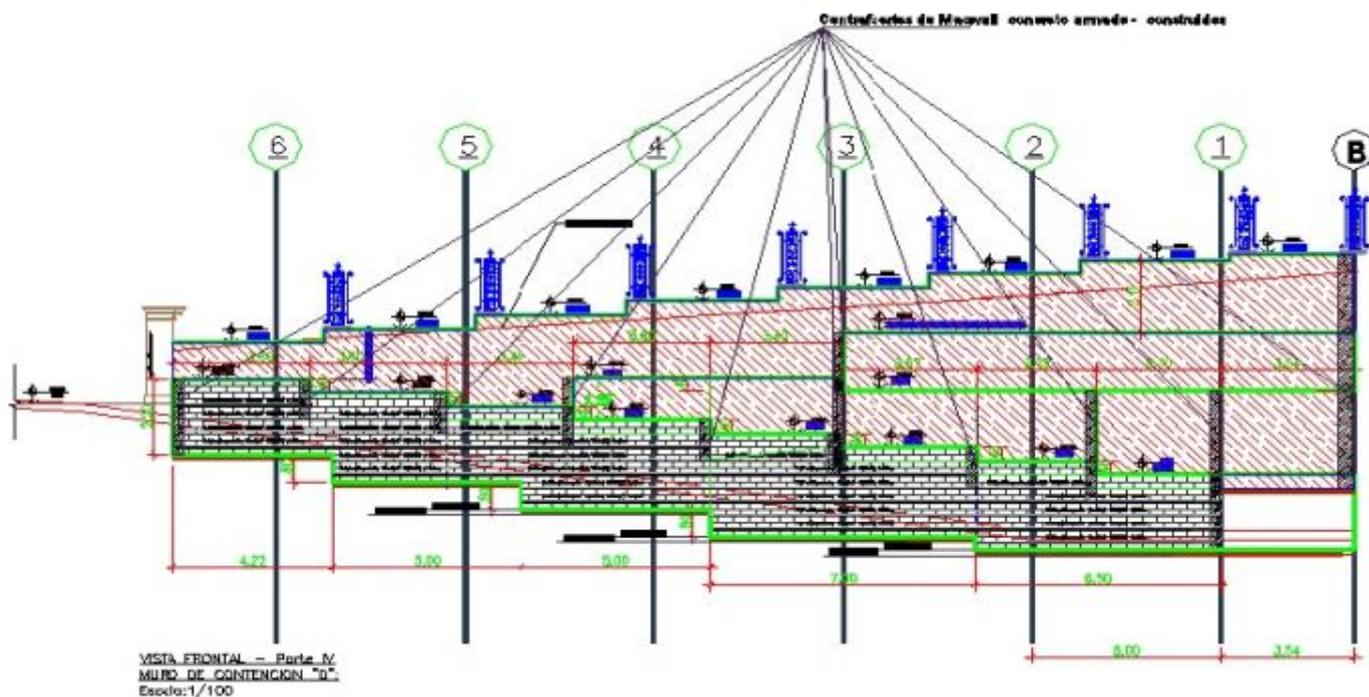
Durante a obra



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