

## MACWALL – RESIDÊNCIA FENTON PERU, SANTIAGO DE SURCO, LIMA

**Solução:** MUROS VERTICAIS COM FACE DE CONCRETO OU BLOCOS MODULARES

**Produtos:** MacWall®, MacTex® N (Nãotecido)

**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.



Antes da Obra

**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

**Nome do Cliente**

Sr. Gregory Fenton

**Construtora**

Maccaferri Construction

**Projeto**

Trillium Corporation

**Produtos usados**

MacWall®	Bloques
MacTex® N (Nãotecido)	----

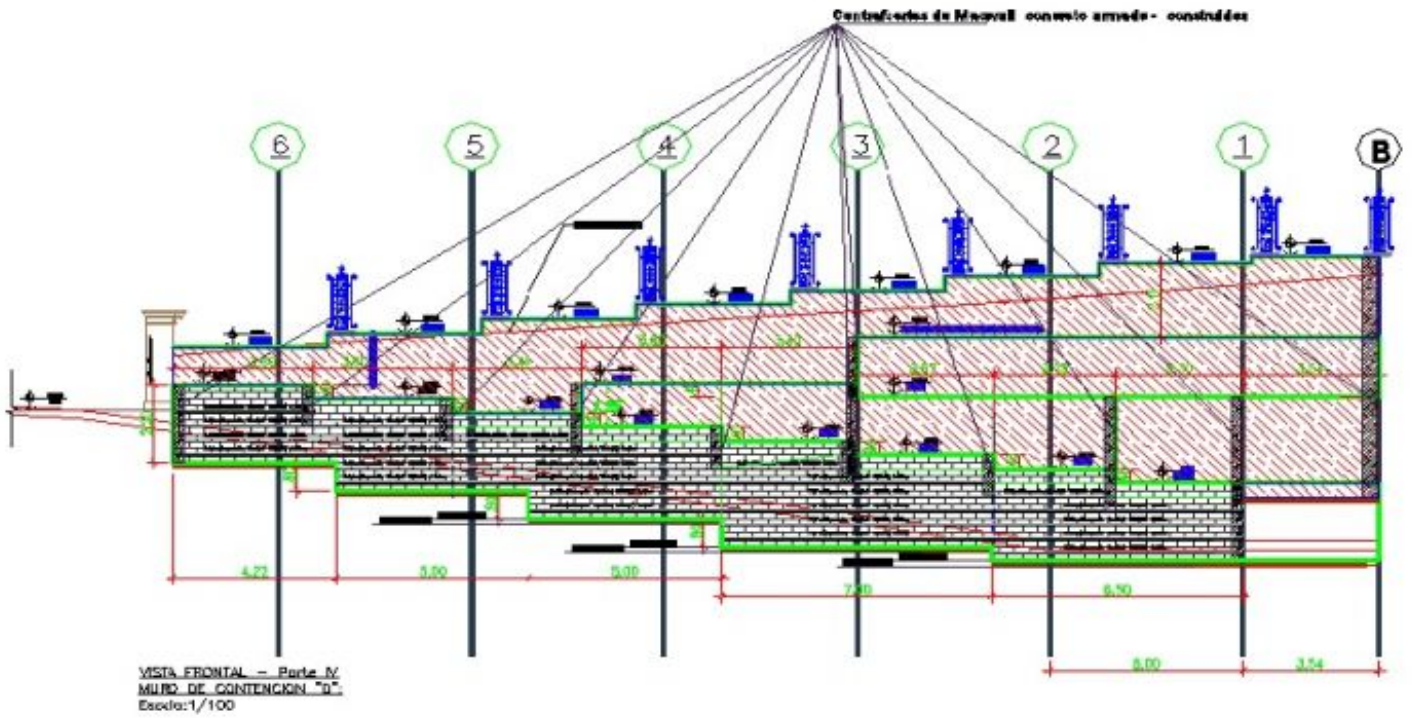
**Data da obra**

**Início:** 01/04/2012

**Término:** 01/10/2013



Antes da Obra



### Representação Esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída