

**MURO ITAQUERA**  
**ITAQUERA, SÃO PAULO, BRASIL****Muros verticais com face de concreto ou Blocos modulares****Problema:**

Para a construção de uma rampa de acesso no pequeno espaço disponível no local, a empresa Almeida Sapata Eng. E Constr. Ltda, necessitava de uma solução em contenção, que pudesse ser utilizada para a criação do desnível necessário para a execução da rampa, sem uma grande utilização de espaço, e que também possuísse uma estética agradável, coerente com o meio onde essa contenção estaria aplicada.

**Solução:**

A solução adotada para o caso foi a construção de uma estrutura de contenção em solo reforçado com paramento em blocos de concreto MacWall®, devido principalmente à facilidade de aplicação da solução, permitindo sua utilização em toda a extensão da obra, o que possibilitou uma maior homogeneidade do paramento frontal. Além disso, o forte apelo paisagístico e arquitetônico da solução, também foi um dos motivos que levaram a adoção da mesma.

**Nome do Cliente:** Almeida Sapata Engenharia e Construção Ltda.

**Projeto / Consultoria:** ----

**Construtora:** M. Costa Empreendimentos e Construção Ltda.

**Produtos usados (Qtd)**

MacWall ----

**Data da obra:** 06/2008 - 07/2008



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída

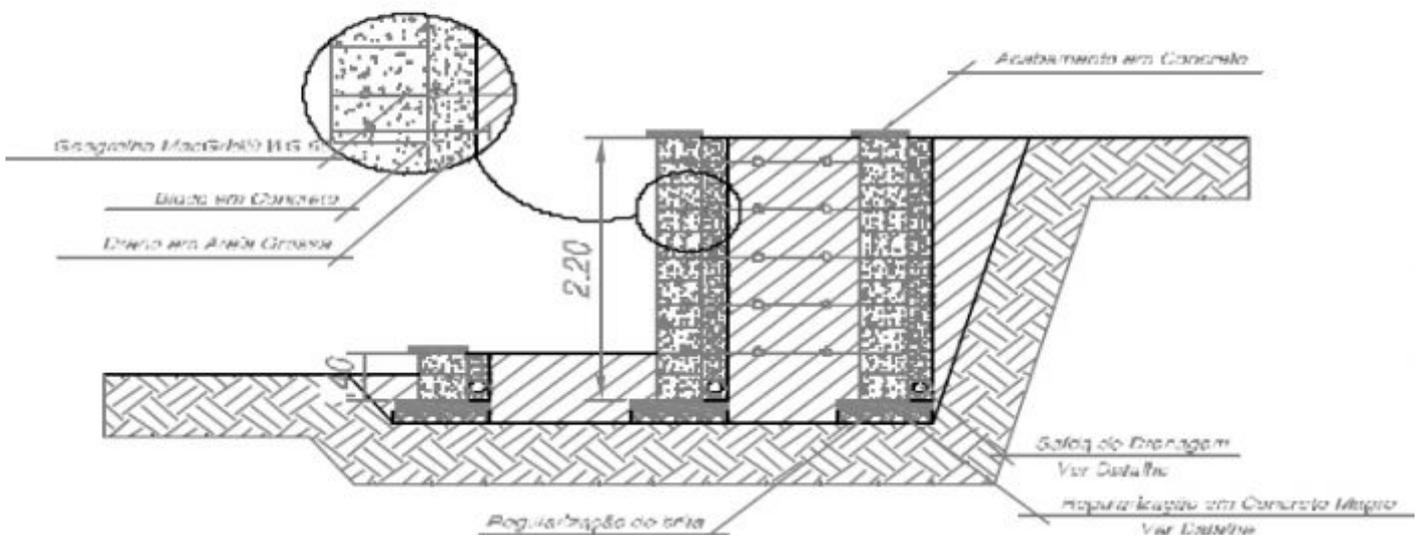


Obra Concluída



Obra Concluída

## ***Seção A-A*** ***Escala 1:50***



### 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