

HOSPITAL DR. PEDRO ELIZALDE
BUENOS AIRES, BUENOS AIRES, ARGENTINA**Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude****Problema:**

No ano de 2003, foi necessário uma obra de ampliação de um antigo hospital, onde este contemplava a construção de uma nova área de estacionamento elevada a 9m sobre o nível da rua Tacuarí. Para conter tal desnível, foi especificado um muro de contenção à gravidade em gabiões, com uma largura de base igual a sua altura. No começo de 2004, foi proposto uma análise da possibilidade de reduzir ao máximo a seção transversal do mesmo, devido ao elevado custo da pedra que atingiu cerca de 30 USD/m³.

Solução:

A exigência da construtora DYCASA era que a solução, além de resolver o problema, fosse também esteticamente agradável para a obra. Foi elaborada então uma proposta que consistia na construção de muros de contenção à gravidade em solo reforçado, realizados com Gabiões Caixa. As estruturas continham superior de face plana vertical e a inferior com dentes externos, ambas separadas por uma berma que futuramente seria um parque.

Nome do Cliente: Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Projeto / Consultoria: Maccaferri de Argentina

Construtora: DYCASA (Unión Transitoria de Empresas)

Produtos usados (Qtd)

Gabião 460 m³

MacTex N 1.200 m²

Data da obra: 01/2005 - 04/2005



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



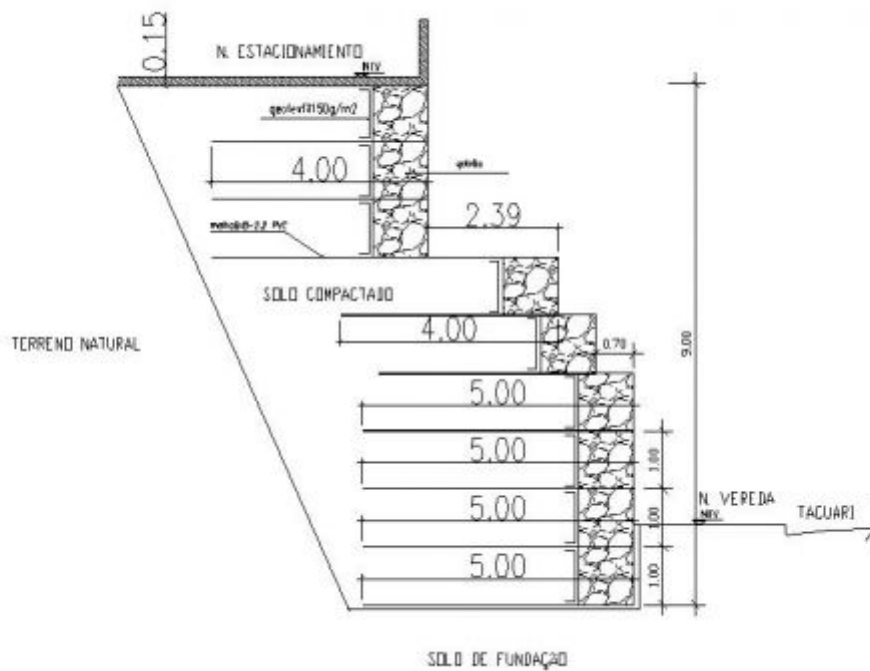
Durante a obra



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