

FÁBRICA DE CARRETAS RANDON
GUARULHOS, SÃO PAULO, BRASIL**Estrutura de CONTENÇÃO em Solo Reforçado e Reforço de Talude****Problema:**

A fábrica de carretas Randon, localizada em Guarulhos-SP, necessitava de uma estrutura de arrimo para conter o aterro definido no projeto de implantação. Durante a fase de investigação geotécnica do subsolo, foi identificada a presença de uma camada de argila orgânica nas camadas de apoio da fundação da estrutura, além da presença constante do nível freático elevado, fazendo com que as empresas de projeto buscassem alternativas viáveis para a situação da baixa capacidade de suporte do solo de fundação.

Solução:

A solução escolhida foi a utilização do sistema Terramesh® System, pois permitia a execução do aterro com a contenção, além de ser uma estrutura flexível. Destaca-se também a execução de eficientes sistemas de drenagem, sendo utilizados os colchões de brita com geotêxtil, e com o geocomposto MacDrain® na interface do solo de corte do terreno natural com o solo de aterro. Após a execução da obra, as soluções propostas se mostraram eficazes, seguras e permitiram a construção do pátio de manobras dentro do cronograma de execução da obra.

Nome do Cliente: Transportadora Atlas**Projeto / Consultoria:** ----**Construtora:** Concretiza**Produtos usados (Qtd)**MacTex N 860 m²MacGrid WG 2.550 m²

Terramesh -----

Data da obra: 07/2008 - 09/2008

Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



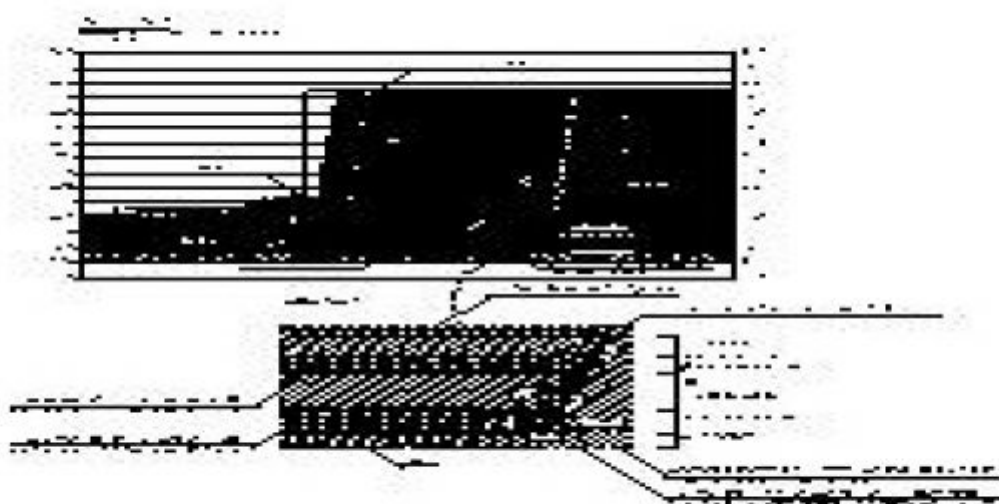
Durante a obra



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