

LIEBHERR DO BRASIL
GUARATINGUETÁ, SÃO PAULO, BRASIL**Outras Aplicações para Concretos****Problema:**

Foi adotado o uso de fibras de aço Wirand® na execução do piso em concreto da fábrica em Guaratinguetá - SP, visando maior rapidez na execução, longa vida útil e segurança, quanto aos esforços mecânicos e abrasão, provenientes do maquinário pesado que futuramente irá atuar sobre a área. Durante o preparo da base que iria receber o piso em concreto fibroreforçado, foi detectado no local a presença de solo de baixa capacidade de suporte, o que poderia resultar em instabilidades e movimentações do piso, comprometendo seu desempenho estrutural.

Solução:

Como complemento ao uso das fibras de aço Wirand® e com o intuito de manter o mesmo nível tecnológico elevado no reforço da base do piso, foram utilizadas geogrelhas tecidas MacGrid® WG, para contornar o problema do solo mole, criando assim uma base estável para o apoio do piso, minimizando a possibilidade de instabilidades, tornando a área apta a receber as elevadas solicitações relacionadas aos trabalhos da empresa.

Nome do Cliente: Liebherr do Brasil**Projeto / Consultoria:** ----**Construtora:** Sotep Construtora Ltda.**Produtos usados (Qtd)**MacGrid WG 55.000 m²

Wirand 320 toneladas

Data da obra: 10/2007 - 03/2008

Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



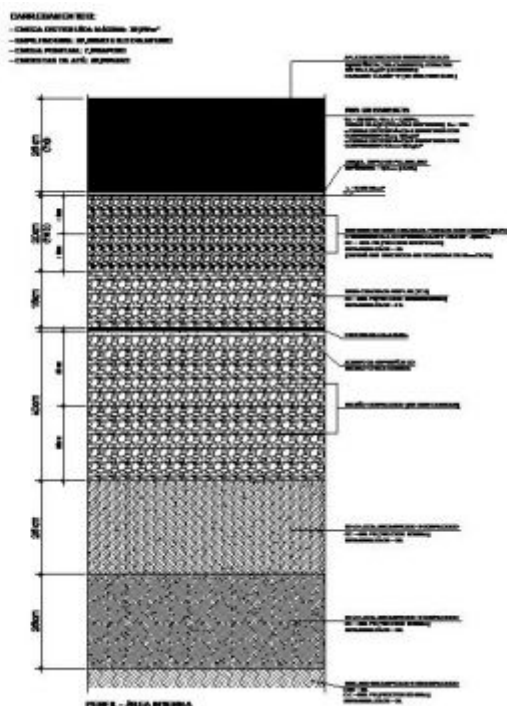
Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Representação Esquemática

Maccaferri do Brasil
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
CEP: 13.213-085 – Jundiá – SP
Tel: +55 (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com