

ALPHAVILLE ANÁPOLIS
ANAPOLIS, GOIAS, BRASIL**Sistemas de Drenagem Vertical****Problema:**

Para a execução da infraestrutura do condomínio horizontal, foi verificada a presença de solos moles em uma das ruas, que caso não fosse realizado o devido tratamento, certamente apresentaria problemas no pavimento após a entrega do empreendimento. A primeira solução encontrada foi a substituição total da camada de solo mole, porém a remoção da camada de solo mole, bota fora gerado, importação de solo de boa qualidade e licenças ambientais iriam aumentar muito o custo e o prazo da obra ao ponto de inviabilizá-la.

Solução:

A solução que veio atender tanto no quesito econômico quanto técnico, bem como o prazo, foi a utilização de geotêxteis tecidos para separação das camadas de solo, geodrenos para a aceleração dos recalques e geogrelhas para reduzir e controlar os recalques evitando sua ruptura.

Nome do Cliente: Alphaville Urbanismo**Projeto / Consultoria:** Eng. Consultoria**Construtora:** Paviart Construtora**Produtos usados (Qtd)**MacTex® W 12.327 m²MacGrid WG 7.800 m²MacDrain V 77.000 m²**Data da obra:** 09/2015 - 12/2015

Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



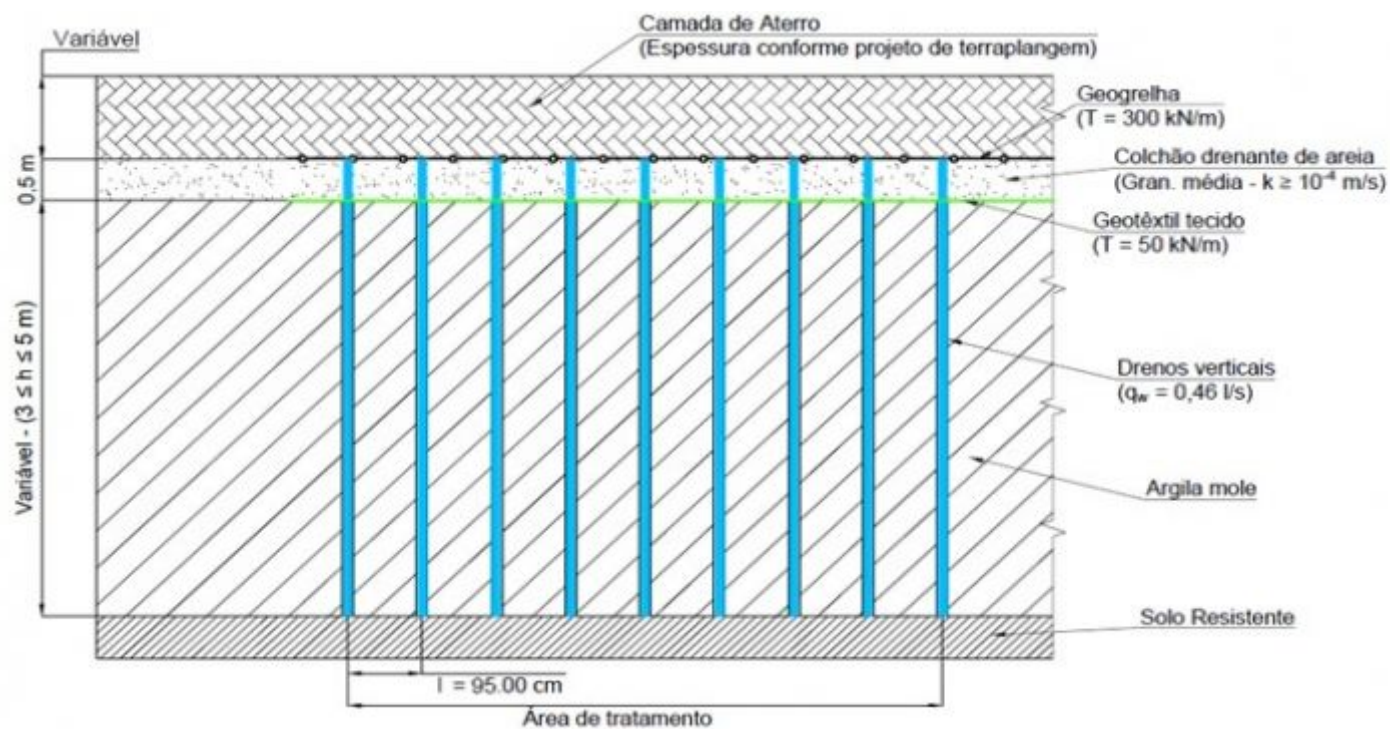
Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Representação Esquemática

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