

EDIFÍCIO PROSPERE
GOIÂNIA, GOIÁS, BRASIL

Sistemas de Drenagem Vertical

Problema:

A Construtora Fuad Rassi solicitou uma solução que pudesse substituir o sistema de drenagem convencional, mas que fosse eficaz e de menor custo que as soluções tradicionais. A construção do edifício comercial Prospere exigia um sistema de rebaixamento e condução da água proveniente do lençol freático. Para isso, seria necessário a utilização de trincheiras e cortinas drenantes de modo que fosse rebaixado o nível do lençol freático.

Solução:

A solução adotada para esta obra foi a substituição dos drenos convencionais por um sistema interligado, formado pelos geocompostos drenantes MacDrain® TD e MacDrain® FP. Foi aplicado o MacDrain® FP ao tardo de todo o muro de contenção do 2º Subsolo, a uma altura de 3m, altura equivalente a diferença de cota do piso e a viga de travamento do 1º Subsolo. Os geocompostos MacDrain® possibilitaram uma capacidade de vazão superior à prevista pela trincheira e cortina de brita, além de importantes vantagens econômicas.

Nome do Cliente: Construtora Fuad Rassi**Projeto / Consultoria:** ----**Construtora:** Construtora Fuad Rassi**Produtos usados (Qtd)**MacDrain TD 820 m²

MacPipe® 820 m

MacDrain® FP 1.020 m²**Data da obra:** 06/2011 - 07/2011

Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



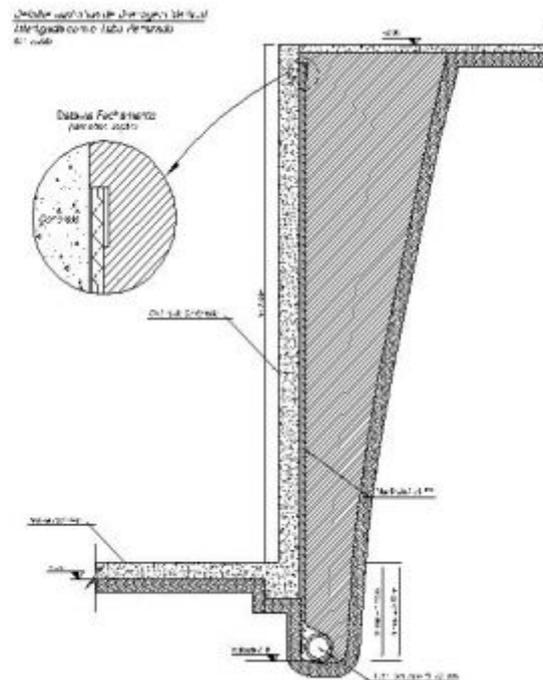
Durante a obra



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