

## EDIFÍCIO PROSPERE BRASIL, GOIÁS, GOIÂNIA

**Solução:** SISTEMAS DE DRENAGEM VERTICAL

**Produtos:** MacDrain® FP, MacPipe®, MacDrain® TD

**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 Prospero 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.



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra

**Nome do Cliente**

Construtora Fuad Rassi

**Construtora**

Construtora Fuad Rassi

**Projeto**

----

**Produtos usados**

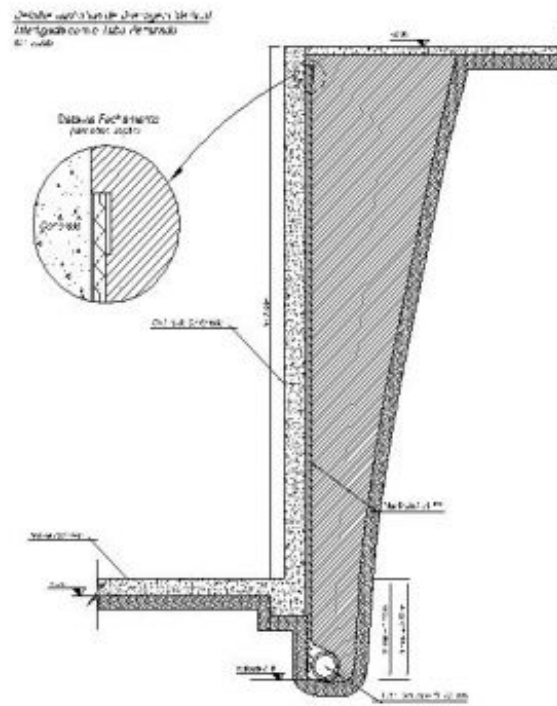
MacDrain® FP	1.020 m <sup>2</sup>
MacPipe®	820 m
MacDrain® TD	820 m <sup>2</sup>

**Data da obra**

**Início:** 01/06/2011

**Término:** 31/07/2011





## Representação Esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída

**MACCAFERRI**  
AMERICA LATINA

[www.maccaferri.com/br](http://www.maccaferri.com/br)

Sistema de Gestão de Qualidade  
Certificado de Conformidade com a  
Norma ISO 9001

ISO  
**9001**