

**EDIFÍCIO PROSPERE
GOIÂNIA, GOIÁS, BRASIL****Sistemas de Drenaje Vertical****Problema:**

La Constructora Fuad Rassi solicitó una solución que pudiese sustituir el sistema de drenaje convencional, pero que fuese eficaz y de menor costo que las soluciones tradicionales. La construcción del edificio comercial Prospero exigía un sistema de abatimiento y conducción de las aguas proveniente de la napa freática. Para eso, sería necesario el uso de trincheras y cortinas drenantes de modo que fuese rebajado el nivel de la napa freática.

Solución:

La solución adoptada para esta obra fue la sustitución de los drenajes convencionales por un sistema integrado, formado por los geocompuestos drenantes MacDrain® TD y MacDrain® FP. Fue aplicado el MacDrain® FP al tardo de todo el muro de contención del 2do sótano, a una altura de 3m, altura equivalente a diferencia de cota del piso de viga de bloque del 1 sótano. Los geocompuestos MacDrain® posibilitan una capacidad de drenaje superior a la prevista por la trinchera y cortina de grava, además de importantes ventajas económicas.

Nombre del cliente: Constructora Fuad Rassi**Proyecto / Consultoría:** ----**Constructora:** Constructora Fuad Rassi**Productos usados (Qtd)**MacDrain TD 820 m²

MacPipe® 820 m

MacDrain® FP 1.020 m²**Fecha de la obra:** 06/2011 - 07/2011

Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

