

**BUSINESS PARK**  
**CIDADE DO PANAMÁ, PANAMÁ, PANAMÁ**

## Sistemas de Drenagem Horizontal e para Campos Esportivos

**Problema:**

Para a implantação do projeto paisagístico do jardim e área comum externa do conjunto empresarial Business Park, na cidade do Panamá, seria necessária a execução de sistemas de impermeabilização e drenagem das águas pluviais. Estes sistemas deveriam possuir capacidade suficiente para condução do fluxo d'água gerado pelas chuvas, bem como prazo reduzido de instalação e fácil execução, a fim de não comprometer o cronograma da obra.

**Nome do Cliente:** Business Park**Projeto / Consultoria:** Inversiones Bahia**Construtora:** Engenharia R-M**Produtos usados (Qtd)**MacDrain® 2L 8.000 m<sup>2</sup>**Data da obra:** 02/2005 - 03/2005**Solução:**

A Maccaferri propôs a utilização do geocomposto drenante MacDrain® 2L, que demonstrou várias vantagens. A execução do sistema foi iniciada com a aplicação de uma geomembrana sobre a laje de concreto, promovendo assim sua impermeabilização. Depois disso procedeu-se com a colocação do geocomposto MacDrain® 2L, e na sequência, foi realizada a aplicação de solo orgânico com a inserção de plantas diversas e grama. O processo de aplicação do MacDrain® 2L foi realizado de forma rápida e prática, auxiliando no cumprimento do cronograma geral da obra.



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



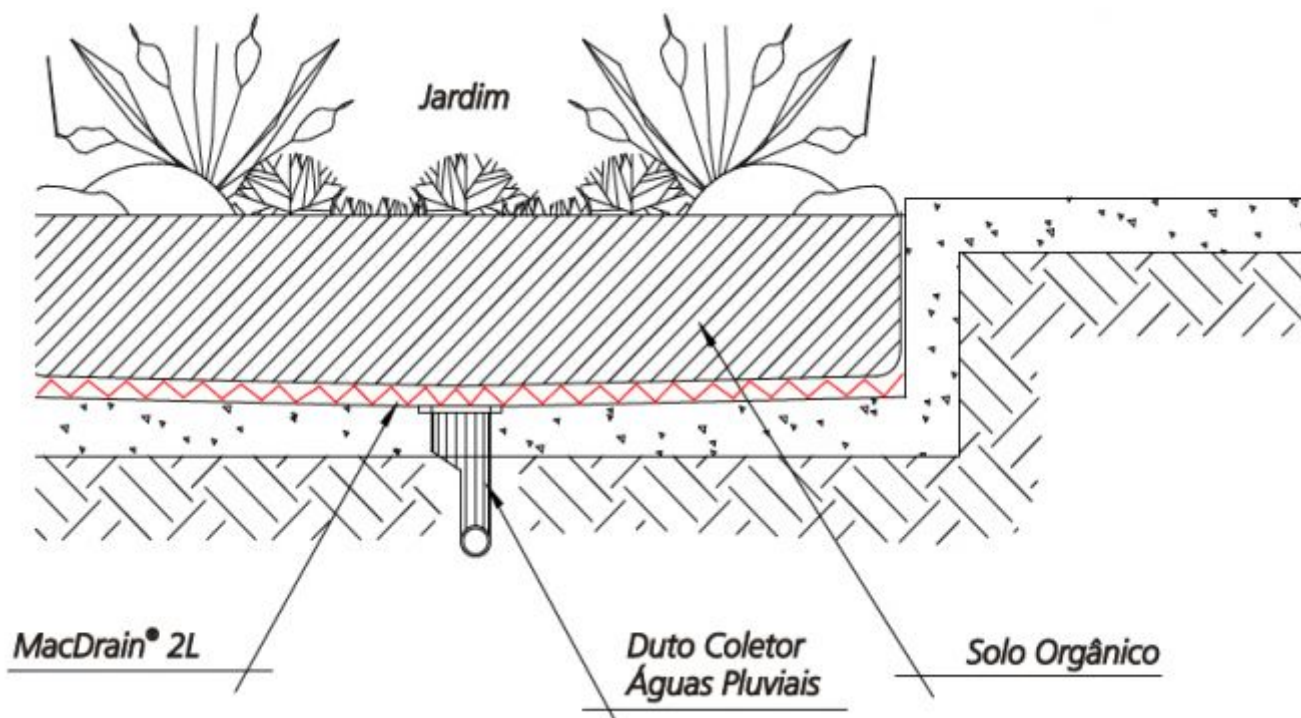
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática