

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

## Sistemas de Drenaje Horizontal y para Campos Deportivos

**Problema:**

Para la implantación del proyecto paisajístico del jardín y área común externa del conjunto empresarial Business Park, en la ciudad de Panamá, sería necesaria la ejecución del sistema de impermeabilización y drenaje de las aguas pluviales. Estos sistemas deberían poseer capacidad suficiente para conducción del flujo de agua generado por las lluvias, así como el plazo reducido de instalación y fácil ejecución, a fin de no comprometer el cronograma de la obra.

**Solución:**

Maccaferri propuso el uso de geocompuesto drenante MacDrain® 2L, que demostró varias ventajas. La ejecución del sistema se inició con la aplicación de una geomembrana sobre la losa de concreto, promoviendo así su impermeabilización. Luego se procedió con la colocación del geocompuesto MacDrain® 2L, y por último, se aplicó el suelo orgánico con la inserción de plantas diversas y grama. El proceso de aplicación del MacDrain® 2L fue realizado de forma rápida y práctica, ayudando en el cumplimiento del cronograma general de la obra.

**Nombre del cliente:** Business Park**Proyecto / Consultoría:** Inversiones Bahía**Constructora:** Engenharia R-M**Productos usados (Qtd)**MacDrain® 2L 8.000 m<sup>2</sup>**Fecha de la obra:** 02/2005 - 03/2005

Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



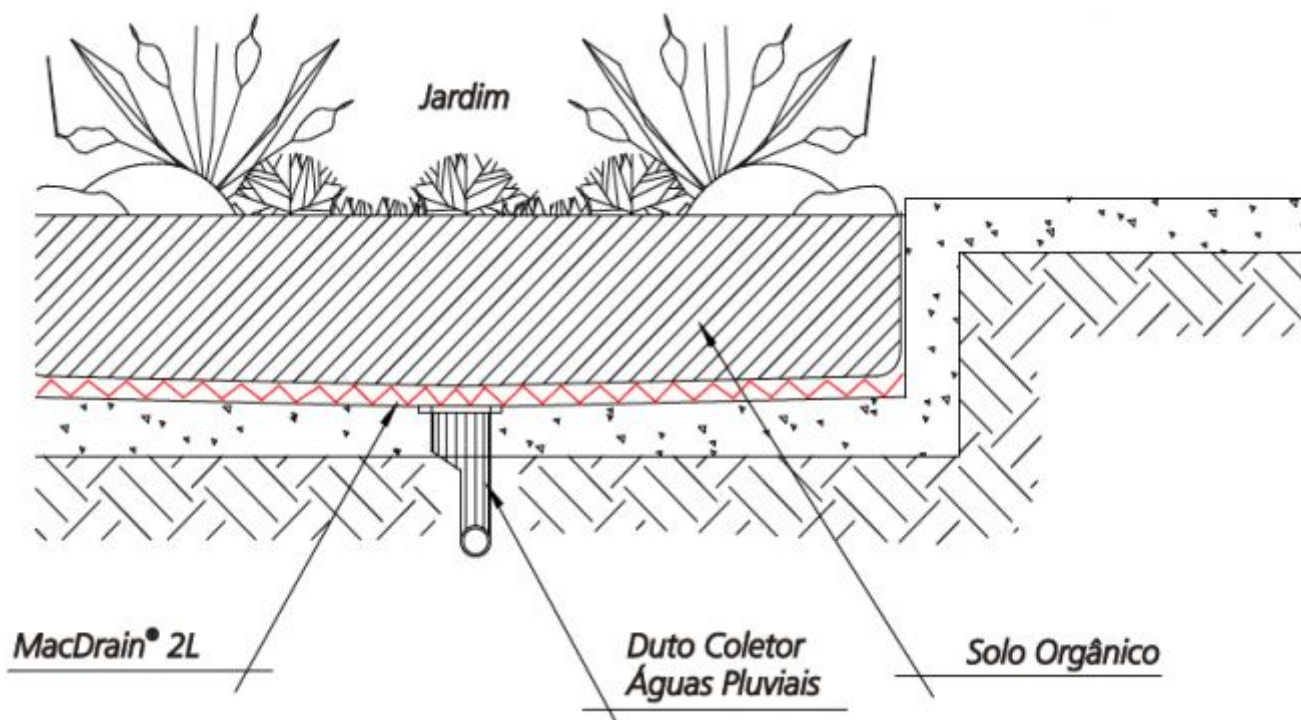
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática