

BUSINESS PARK CIDADE DO PANAMÁ, PANAMÁ

Solução: DRENAGEM HORIZONTAL

Produtos: MacDrain® 2L

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 um eficiente sistema de impermeabilização e drenagem das águas pluviais. Estes sistemas deveriam possuir capacidade suficiente para condução do fluxo d'água gerado pelas chuvas, bem como ter um prazo reduzido de instalação e fácil execução a fim de não comprometer o cronograma da obra.

A proposta inicial sugeria um sistema de drenagem em brita e geotêxtil, entretanto esta solução apresentava problemas relacionados à execução, visto que demandaria um prazo acima do desejado, e a camada drenante seria mais espessa do que a vislumbrada durante a fase de projeto.es da obra

Solução:

A Maccaferri propôs a utilização do geocomposto drenante MacDrain® 2L, que neste caso demonstrou várias vantagens em relação à primeira proposta, tais como prazos de instalação muito menores, redução significativa no custo desta instalação, além da redução da espessura do sistema drenante para apenas 1 cm, sem qualquer redução na capacidade drenante do sistema. 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 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

Nome do cliente:

BUSINESS PARK

Construtora:

ENGENHARIA R-M

Projeto e Consultoria:

INVERSIONES BAHÍA

Produtos usados:

8.000m2 de MacDrain® 2L

Data da obra:

Início: Fevereiro/2005

Término: Março/2005

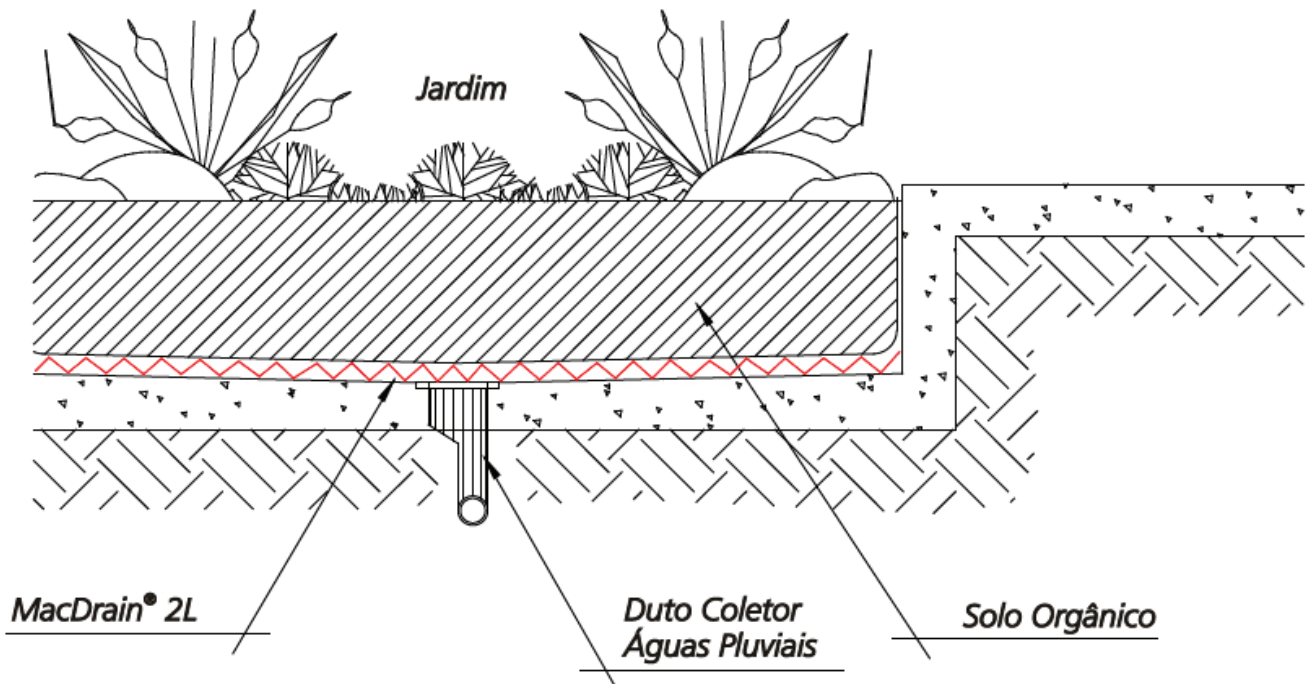


Ilustração esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída