

SANTA MÔNICA JARDINS BRASIL ,RIO DE JANEIRO - RJ

Solução: DRENAGEM HORIZONTAL

Produtos: MacDrain® J

Problema:

Para a execução do projeto paisagístico do condomínio residencial Santa Mônica Jardins, localizado na Barra da Tijuca, cidade do Rio de Janeiro, era necessário a instalação de um sistema de captação e drenagem a água da chuva que incidisse sobre as áreas comuns externas aos edifícios, sendo essas áreas pavimentadas em alguns trechos e gramadas em outros.

O projeto paisagístico apresentado contemplava uma grande área de lazer sobre o estacionamento, além de quadras poliesportivas e passeios pavimentados, e a solução inicialmente especificada, uma camada de 15 cm de brita envolta com geotêxtil, levaria muito tempo para ser executada, o que poderia gerar atrasos à execução da obra, e custos elevados com a mão de obra necessária para a execução deste sistema.

Solução:

Após a realização de um estudo de viabilidade técnica e comercial os responsáveis pela obra decidiram pela substituição do sistema de brita e geotêxtil por um geocomposto drenante, que possibilitaria uma instalação mais rápida e eficiente, capaz de atender aos prazos previstos e ainda por cima apresentando menores custos de instalação.

A carga aplicada sobre o sistema drenante não era considerada alta, pois a altura máxima de aterro era de 50 cm, possibilitando a utilização do MacDrain® J, solução ideal para a drenagem de jardins, que apresentou neste caso capacidade de vazão suficiente para atender ao projeto.

Devido à grande extensão da área drenada, as economias de tempo e de custo foram significativas, e contribuíram positivamente para o sucesso da obra.



Antes da obra



Antes da obra



Durante a obra

Nome do Cliente:

Brascan Empreendimentos Imob. Ltda.

Construtora:

Brascan Empreendimentos Imob. Ltda.

Produtos usados:

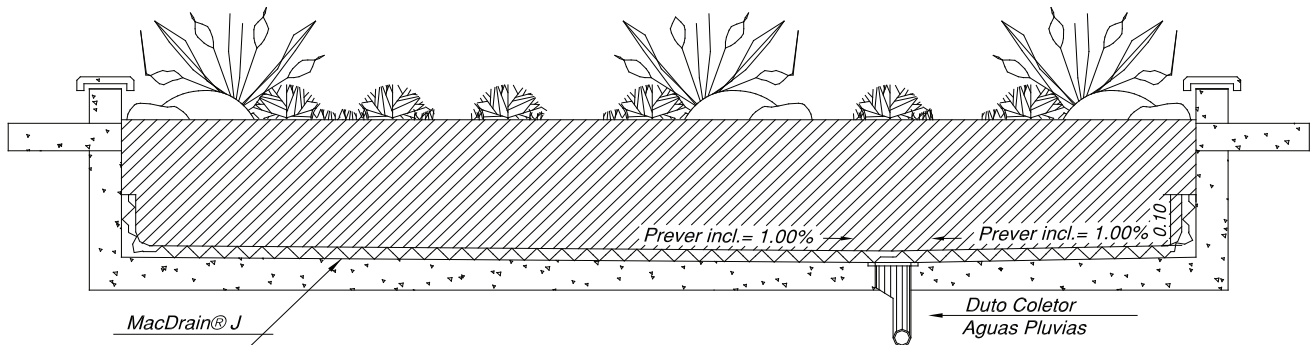
MacDrain® J 20.2 - 27.830,00 m²

Data da obra:

Início: Junho/2008

Término: Março/2009

Seção Tipo – Jardineira Sem Escala



Esquemas Ilustrativos



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída