

**SUPERMERCADO IMPERATRIZ
FLORIANÓPOLIS, SANTA CATARINA, BRASIL****Sistemas de Drenagem Horizontal e para Campos Esportivos****Problema:**

Para a implantação de uma grande loja de uma rede de supermercados localizado em Florianópolis, um eficiente sistema de drenagem se fazia necessário, pois neste projeto havia um subsolo projetado, a região em que o empreendimento seria construído era praticamente a beira do mar, e tratava-se de um verdadeiro manguezal. A proposta inicial sugeria um sistema de drenagem convencional com geotêxtil e brita, porém esta solução não se tornava tão viável devido ao alto custo e ao prazo apertado da obra.

Solução:

Foi proposta uma solução de drenagem completa, utilizando o MacDrain® FP como colchão drenante e MacDrain® TD para o rebaixamento do lençol freático, que constantemente aflorava na região. O sistema proposto se tornou muito eficiente, pois reduziu significativamente o custo da drenagem e auxiliou o cumprimento do cronograma geral da obra. Esta se tornou uma obra referência, pois a situação era crítica, tratando-se de uma região litorânea com um solo arenoso e com o lençol freático presente.

Nome do Cliente: Supermercado Imperatriz**Projeto / Consultoria:** ----**Construtora:** JB Construtora Ltda**Produtos usados (Qtd)**

MacPipe® 600 m

MacDrain TD 600 m²MacDrain® FP 3.500 m²**Data da obra:** 06/2013 - 06/2013

Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



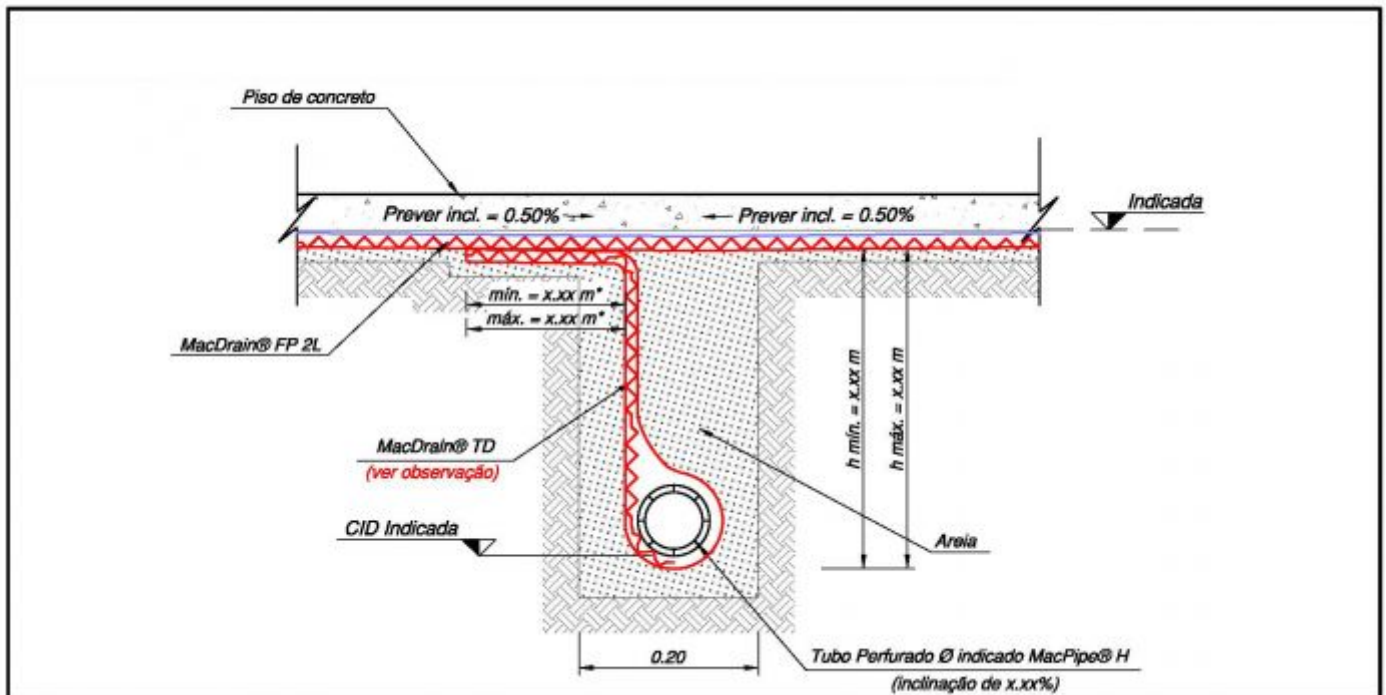
Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Representação Esquemática