

## SUPERMERCADO IMPERATRIZ BRASIL, SANTA CATARINA, FLORIANÓPOLIS

**Solução:** SISTEMAS DE DRENAGEM HORIZONTAL

**Produtos:** MacDrain® FP, MacDrain® TD, MacPipe®

**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.



Antes da Obra



Durante a obra

**Nome do Cliente**

Supermercado Imperatriz

**Construtora**

JB Construtora Ltda

**Projeto**

----

**Produtos usados**

MacDrain® FP	3.500 m <sup>2</sup>
MacDrain® TD	600 m <sup>2</sup>
MacPipe®	600 m

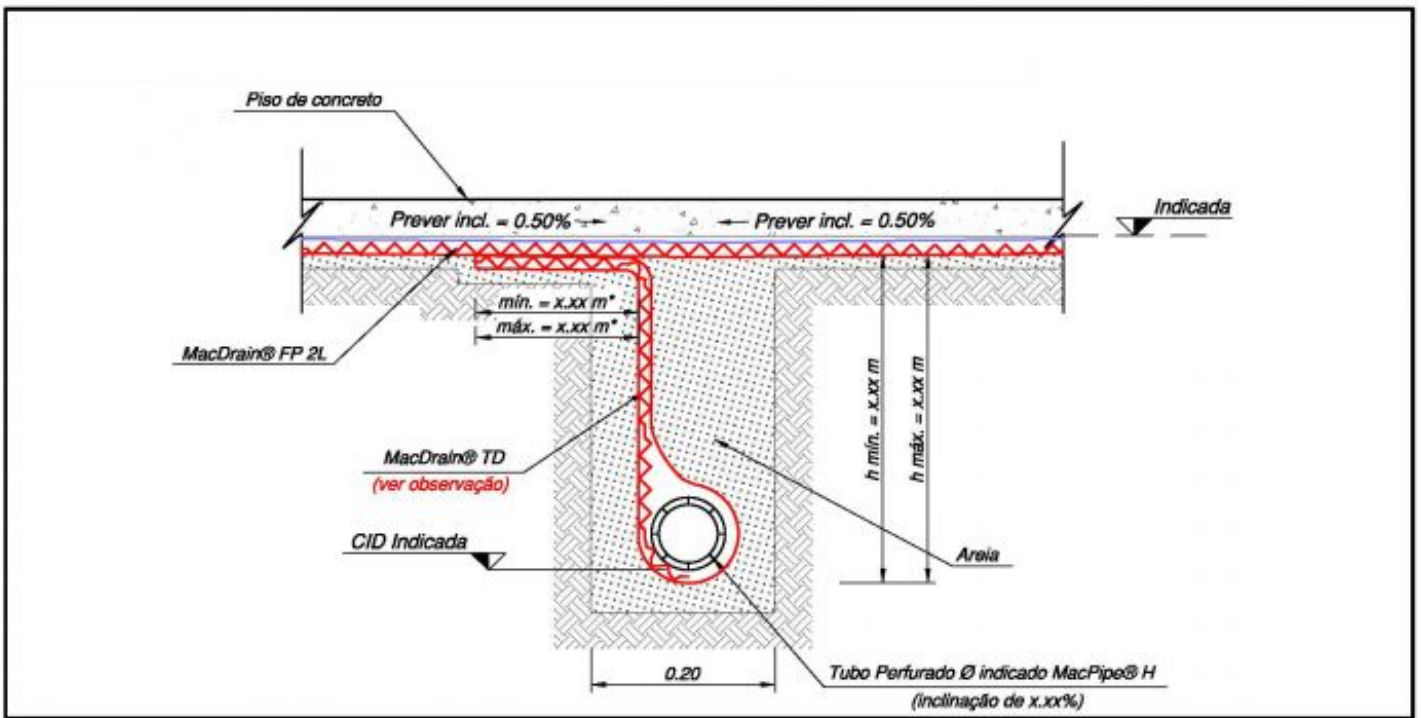
**Data da obra**

**Início:** 01/06/2013

**Término:** 30/06/2013



Durante a obra



Representação Esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída

**MACCAFERRI**  
AMERICA LATINA

[www.maccaferri.com/br](http://www.maccaferri.com/br)

Sistema de Gestão de Qualidade  
Certificado de Conformidade com a  
Norma ISO 9001

**ISO**  
**9001**