

## RESIDÊNCIA BALNEÁRIO DA COSTA OESTE - URUGUAI

### DRENAGEM RESIDENCIAL

Produto: MacDrain® 2L

#### Problema:

Três meses após a conclusão da obra, o piso térreo de uma residência construída em meio a uma região de vales, sofreu consideráveis movimentações de recalque.

Estudos apontaram que este fato ocorreu em função da grande quantidade de água em movimento no solo de fundação, formado por um aterro de areia de aproximadamente 1,2m de altura e solo natural predominantemente argiloso, ou seja, bastante impermeável.

#### Solução:

Para controlar o fluxo de água e conseqüentemente a movimentação do solo de apoio, foi criado um muro abaixo da viga baldrame. Desta forma obteve-se um obstáculo a passagem da água por baixo da construção.

Neste muro foi instalado um sistema de drenagem com MacDrain® 2L a fim de captar o volume excessivo de água e encaminhá-la para uma caixa de inspeção e saída.



Antes da obra



Durante a obra



Durante a obra

Nome do cliente:

Particular

Construtor:

-----

Produtos usados:

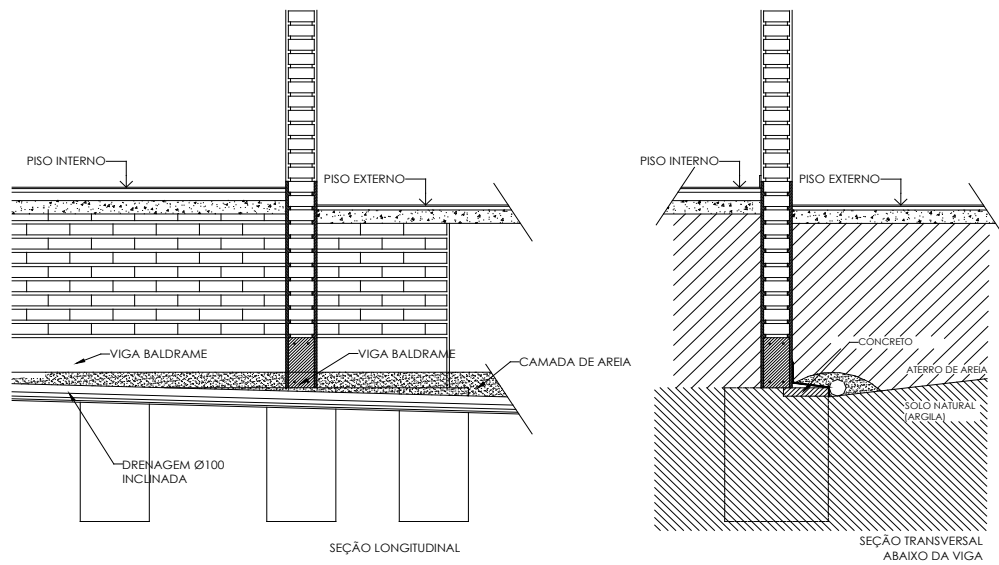
70m<sup>2</sup> de MacDrain® 2L

Data da obra:

Início: Fevereiro/2007

Término: Março/2007

## SOLUÇÃO EM DRENAGEM



### Seção Transversal Típica



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Obra concluída