

RESIDÊNCIA BALNEÁRIO DA COSTA OESTE - URUGUAI

DRENAJE RESIDENCIAL

Producto: MacDrain® 2L

Problema:

Tres meses después de la conclusión de una obra, el piso de una residencia la cual fue construida en medio a una región de valles, sufrió considerables asentamientos diferenciales.

Estudios apuntaron que este hecho ocurrió debido a la gran cantidad de agua en movimiento que se encuentra presente en el suelo de fundación, formado por un terraplén de arena de aproximadamente 1,2m de altura y suelo natural predominantemente arcilloso, o sea, bastante impermeable.

Solución:

Para controlar el flujo de agua y consecuentemente el asentamiento del suelo de base, fue creado un muro abajo de la viga de cimentación. De esta forma se obtuvo un obstáculo que evita el paso del agua por bajo de la construcción.

En este muro fue instalado un sistema de drenaje con MacDrain® 2L a fin de captar el volumen excesivo de agua y encaminarla para una caja de inspección y salida.



Antes de la obra



Durante la obra



Durante la obra

Nombre del cliente:

Particular

Constructor:

Productos utilizados:

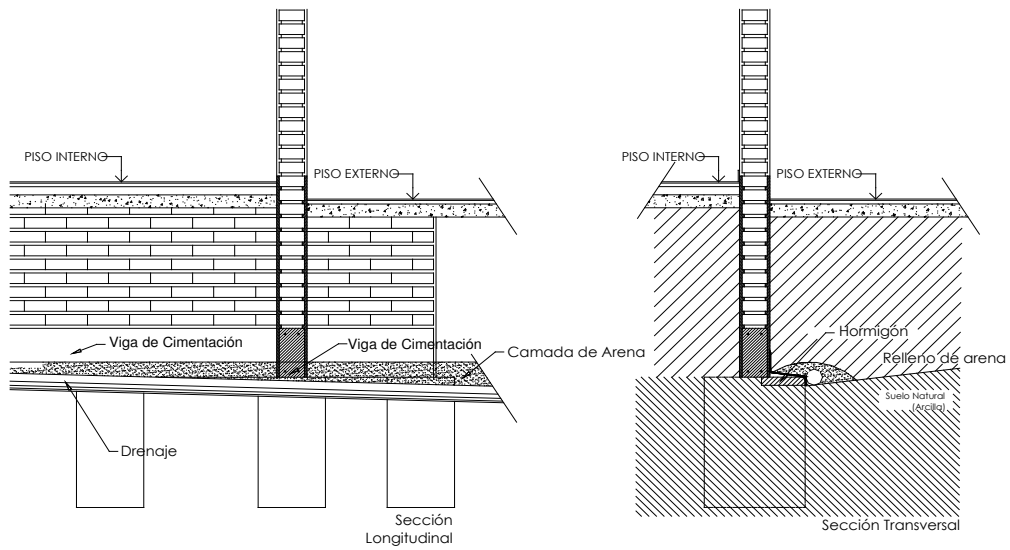
70m² de MacDrain® 2L

Fecha de la obra:

Inicio: Febrero/2007

Término: Marzo/2007

SOLUCIÓN EN DRENAJE



Sección Transversal Típica

