

EDIFÍCIO VIA BRISA
ÁGUAS CLARAS, DISTRITO FEDERAL, BRASIL

Sistemas de Drenaje Horizontal y para Campos Deportivos

Problema:

La región de Águas Claras posee una variación de altura del nivel freático, debido a la estacionalidad entre los períodos de lluvia y sequía. Se elaboró un proyecto de drenaje capaz de anular las posibles interferencias que puedan surgir por la acción del agua; sea la contribución superficial de las lluvias, afectando las cortinas laterales, cuando el agua por elevación del nivel freático, que pudieran generar patologías en el piso del drenaje a largo plazo. Además, el proyecto debería ser de fácil y rápida ejecución y económicamente viable.

Solución:

Fueron elaboradas cortinas, colchón y trincheras drenantes. En la cortina y en el colchón drenante, se optó por el uso de MacDrain®FP, que cubrió fácilmente toda la cara expuesta de la estructura y sustituyó el sistema convencional de grava y geotextil. Las trincheras drenantes fueron colocadas desviando los bloques de fundaciones, asociando el MacDrain® TD y la arena natural para el relleno de las zanjas. La conducción de agua drenada fue hecha por los tubos de drenajes MacPipe®.

Nombre del cliente: VIA Empreendimentos Imobiliários S/A

Proyecto / Consultoría: ----

Constructora: Reforsolo Eng., Geotecnia e Meio Ambiente

Productos usados (Qtd)

MacPipe® 350 m

MacDrain® FP 4.140 m²

MacDrain TD 300 m²

Fecha de la obra: 05/2011 - 05/2011



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra

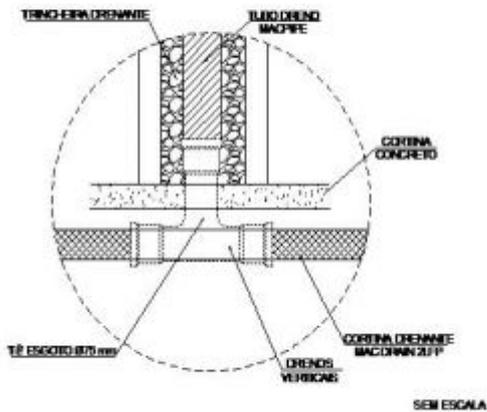


Obra Concluída

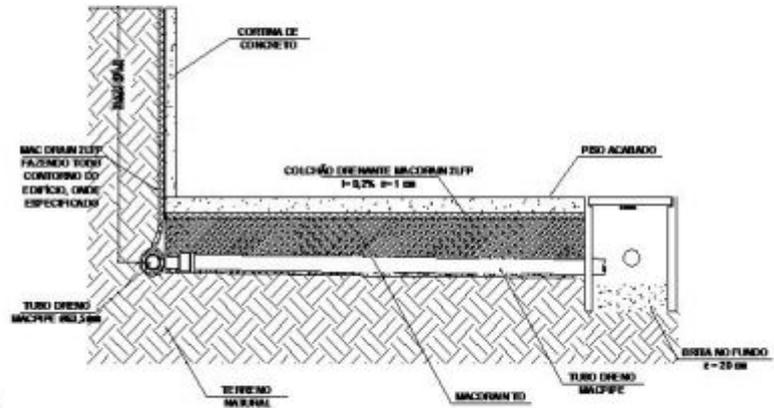


Obra Concluída

DETALHE 01 - PASSAGEM DA CORTINA PARA TRINCHEIRA DRENANTE



VISTA LATERAL - PASSAGEM DA CORTINA PARA TRINCHEIRA DRENANTE



Representación esquemática

Maccaferri do Brasil
 Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
 CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP
 Tel: +55 (11) 4525-5000
 E-mail: info.br@maccaferri.com