

**ALPHAVILLE ANÁPOLIS**  
**ANAPOLIS, GOIAS, BRASIL**

## Sistemas de Drenaje Vertical

**Problema:**

Para la ejecución de la infraestructura del condominio horizontal, se verificó la presencia de suelos blandos en una de las vías, en caso de no realizar el tratamiento adecuado, presentará problemas en el pavimento posterior a la entrega de la obra. La primera solución encontrada fue la sustitución total de la camada de suelo blando, sin embargo remover esta capa de suelo, genera un acarreo de bote e importación de suelo de buena calidad, las licencias ambientales aumentarían mucho el costo y el plazo de la obra al punto de hacerlo inviable.

**Solución:**

La solución que atendió tanto la cuestión de tipo económico, técnico y plazo fue el uso de geotextiles tejidos para separación de las camadas de suelo, geodrenes para la aceleración de los asentamientos y geogrillas para reducir y controlar los asentamientos evitando su ruptura.

**Nombre del cliente:** Alphaville Urbanismo**Proyecto / Consultoría:** Eng. Consultoria**Constructora:** Paviart Construtora**Productos usados (Qtd)**

MacTex® W

MacGrid WG

MacDrain V

**Fecha de la obra:** 09/2015 - 12/2015

Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



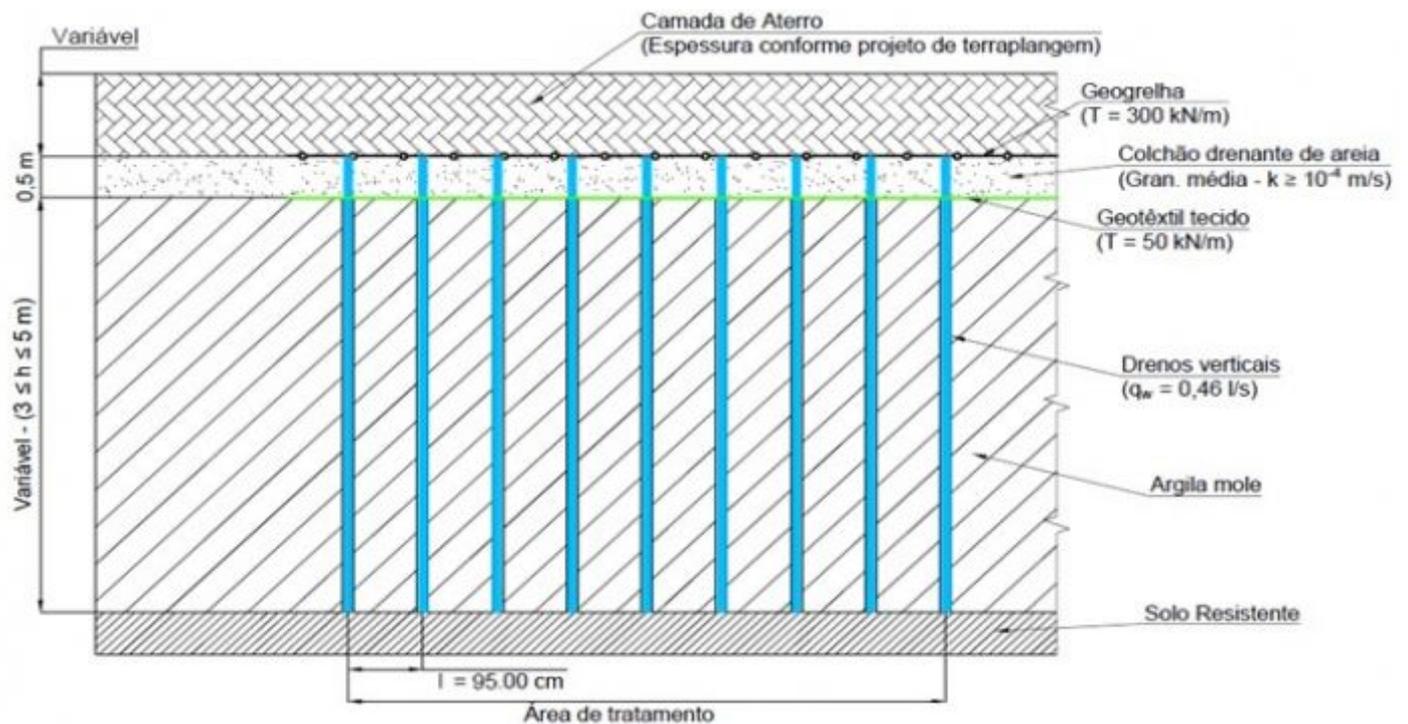
Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Representación esquemática