

Terminal Itaquera São Paulo – SP – Brasil

DRENAJE

Producto: MacDrain® 2L FP

Problema:

Debido a la abundante presencia de agua en el terreno, detectada durante la construcción de los túneles de acceso al Terminal Vial Itaquera, que pasa por debajo de la línea del metro, se tuvo que colocar necesariamente un buen sistema de drenaje a fin de controlar el nivel freático para, de esta manera, aliviar la estructura del túnel de los empujes generados por el suelo saturado.

Solución:

Para la correcta construcción del túnel fue necesario la construcción de muros de contención, que son estructuras que tienen como principal función dar estabilidad a los taludes mientras el túnel es construido.

Se optó entonces por la aplicación del geocompuesto para drenaje MacDrain® 2L FP que fue fijado con grapas en el muro de contención, también utilizados en el anclaje de la malla de acero de la estructura del túnel.

Los principales factores que llevaron a optar por el uso de geocompuesto para drenaje fueron la rapidez de aplicación de la solución y el pequeño espesor del material.

La solución atendió perfectamente las expectativas del cliente, que optó por el mismo sistema en varios proyectos similares.

Nombre del cliente:

Consórcio Viário Radial Leste

Constructor:

OAS

Productos usados:

980m² del MacDrain® 2L FP

Fecha de la obra:

Início: Junio/2006

Término: Junio/2006



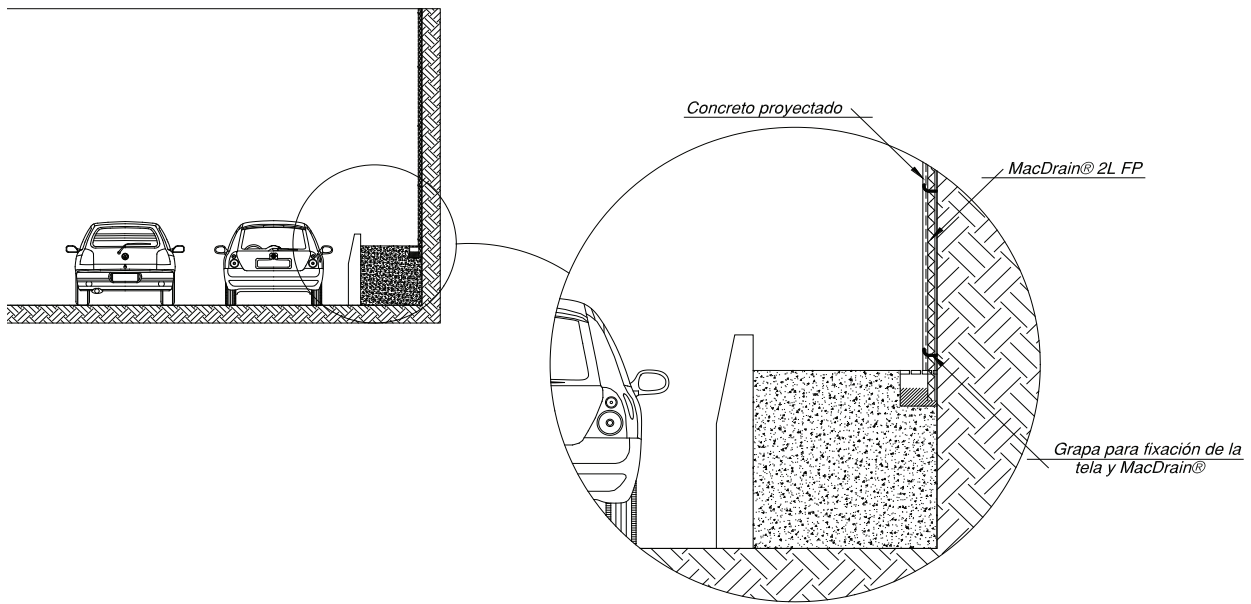
Antes de la obra



Durante la obra



Durante la obra



Sección Transversal Típica

