

TORRE MILÁN LIVING
GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO**Sistemas de Drenaje Vertical****Problema:**

Milan Living es una torre de departamentos de lujo ubicada en Guadalajara. Cuenta con 4 niveles de estacionamiento subterráneo en una zona con exceso de agua en el subsuelo, la cual al infiltrarse provocaría ligeras inundaciones y humedad en los componentes estructurales. Se contempló colocar un material totalmente impermeable para evitar que el agua traspasara a la estructura, pero al iniciar los movimientos de tierra y validar la cantidad de agua presente, se determinó que era indispensable canalizar el agua a un sistema de drenaje adecuado.

Solución:

Se colocó un geodren MacDrain FP compuesto por un geotextil que permite el paso del agua, pero retiene las partículas más pequeñas de suelo, un núcleo drenante que permite redirigir el agua un sistema de drenaje a través de sus vacíos y una película semi-impermeable que protege de la humedad la estructura de concreto. Se optó por este material por su rápida y fácil instalación, por sus dimensiones ya que al ser un geocompuesto muy delgado no modifica los parámetros del proyecto y al ser ligero y flexible se puede adaptar a cualquier superficie.

Nombre del cliente: SSG GEOTECNIA ESPECIALIZADA

Proyecto / Consultoría: GRUNCORP

Constructora: GRUNCORP

Productos usados (Qty)

Compuestos de drenaje FP 1,740 M2

Fecha de la obra: 01/2023 - 12/2023

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



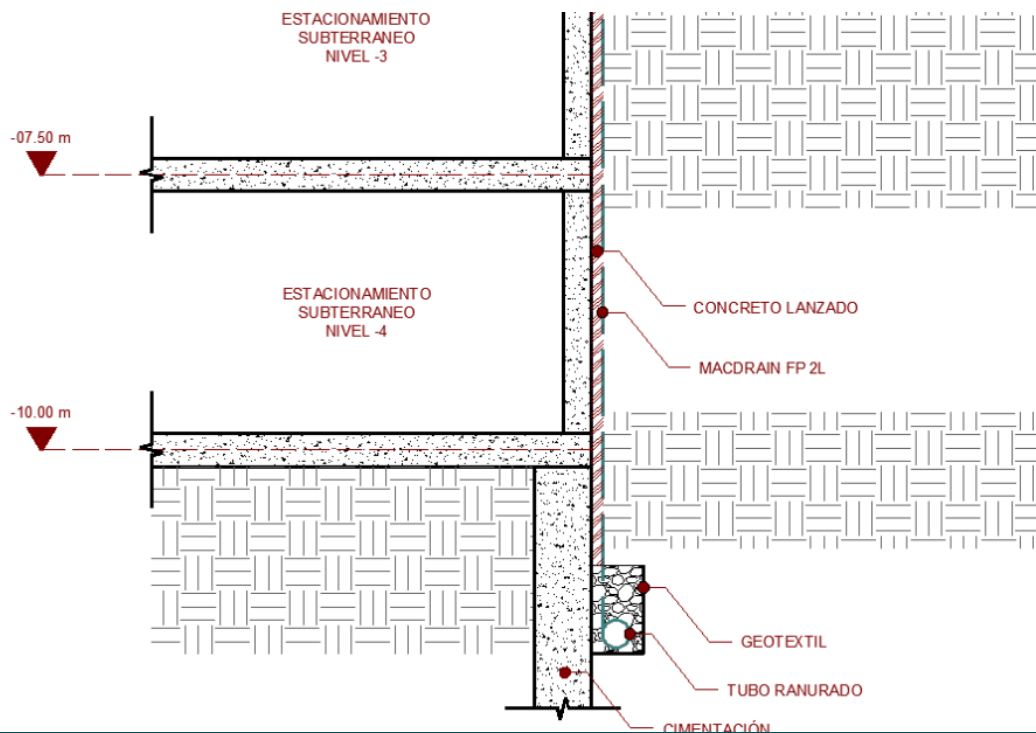
Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



Representación esquemática