

INSTALACION DE GEODRENES CANCHA DEPORTIVA TACOTALPA, TABASCO, MÉXICO

Sistemas de Drenaje Vertical

Problema:

Para el proyecto realizado por SOTOP, en el Municipio de Tacotalpa en el Estado de Tabasco, se contempló la reconstrucción de la cancha de Fútbol en la Unidad Deportiva Tacotalpa. Debido a que en la región sureste de Tabasco acontecen fenómenos climatológicos extraordinarios, principalmente altos índices de precipitación las que generan saturación del suelo y encharcamientos sobre la cancha lo que impedía el adecuado funcionamiento para los usuarios. La instalación de un Geocompuesto MacDrain facilitara la salida de agua a zonas estables.

Solución:

La solución se determinó con una propuesta conjunta de subdrenes longitudinales de zanja y Geocompuesto Macdrain 2L, con el fin de aumentar la capacidad drenante a la que estaría sometida la cancha debido a las altas precipitaciones. Se envió un análisis técnico a la Dependencia, presentando el cálculo de los gastos durante la tormenta de diseño, calculado para los períodos de retorno de 2 y 5 años seleccionados con base en los datos de la CONAGUA y analizándolos en comparación de la capacidad del gasto admisible del Macdrain 2L, en donde favoreció las condiciones drenantes de la cancha.

Nombre del cliente: SECRETARÍA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y OBRAS PÚBLICA

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI OFICINA VERACRUZ

Constructora: MARCELINO PEREZ VALENCIA

Productos usados (Qtd)

MacDrain® 2L 360 m²

Fecha de la obra: 12/2019 - 01/2020



Antes de la Obra



Durante la Obra



Antes de la Obra



Durante la Obra



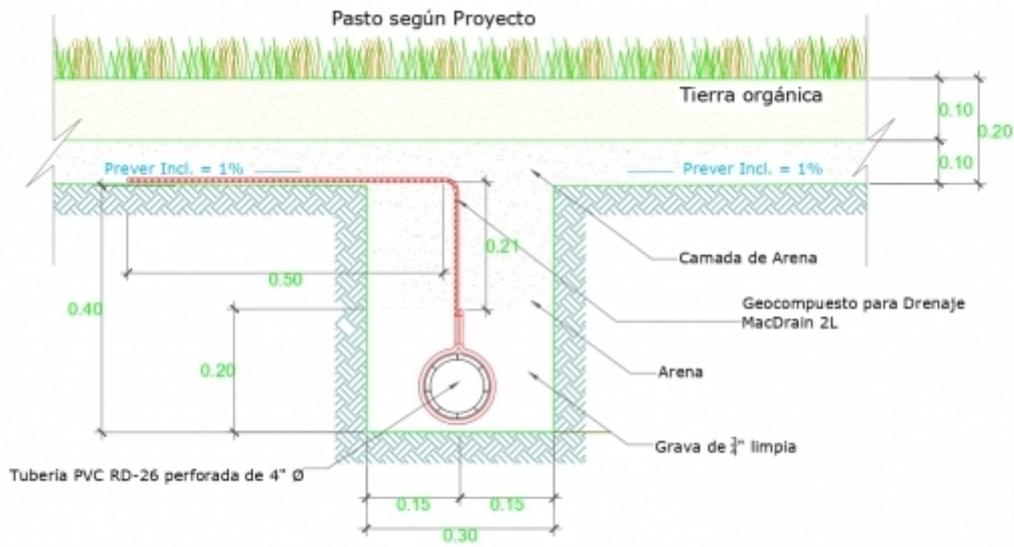
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



CORTE 2-2': COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PERFORADA Y EL GEOCOMPUESTO PARA EL DRENAJE.
SIN ESCALA

Representación esquemática

Maccaferri de Mexico
 Parque Industrial Querétaro km 28.5
 Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico
 Tel:+52 442 229 4300
 E-mail: info.mx@maccaferri.com