

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BELLO BELLO, ANTIOQUIA, COLOMBIA

Sistemas de Drenaje Horizontal y para Campos Deportivos

Problema:

En el año 2014, el Consorcio Aguas de Aburrá HHA se encontraba realizando la construcción de la Planta de tratamiento de aguas residuales Bello, de propiedad de las Empresas Públicas de Medellín EPM. Debido a la abundante presencia de agua en el terreno detectada durante la fase de diseño, se tuvo la necesidad de realizar un sistema de drenaje que permitiera controlar y canalizar las aguas presentes en el suelo y las aguas lluvias, aliviando y protegiendo de esta forma las estructuras que componen la planta.

Solución:

Para la construcción de la planta, fue diseñado un sistema de drenaje consistente en geocompuestos sintéticos para drenaje MacDrain® 2R y geotextiles notejidos MacTex® N, que permiten filtrar y controlar las aguas presentes en el suelo y las aguas lluvias. Una vez canalizadas, las aguas vienen captadas y direccionándolas por medio de una tubería perforada.

Nombre del cliente: CONSORCIO AGUAS DE ABURRÁ HHA

Proyecto / Consultoría: EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLÍN EPM

Constructora: CONSORCIO AGUAS DE ABURRÁ HHA

Productos usados (Qtd)

MacTex N 52.299 m²

MacDrain® 2R 6750 m²

Fecha de la obra: 01/2013 - 12/2015



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



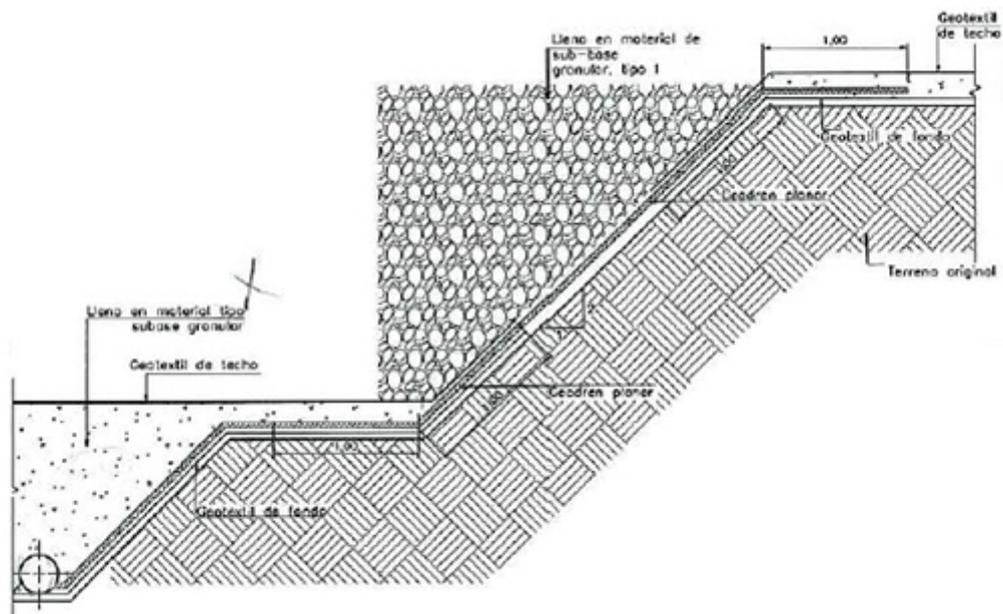
Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



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