

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS BELLO BELLO, ANTIOQUIA, COLÔMBIA

Sistemas de Drenagem Horizontal e para Campos Esportivos

Problema:

Em 2014, o Consórcio Aguas de Aburrá HHA realizou a construção da estação de tratamento de efluentes Bello, de propriedade das Empresas Públicas de Medellín EPM. Devido à presença abundante de água no solo detectada durante a fase de projeto, houve a necessidade de criar um sistema de drenagem que controlasse e canalizasse a água presente no solo e as águas da chuva, aliviando e protegendo assim as estruturas que compõem a estação.

Nome do Cliente: CONSORCIO AGUAS DE ABURRÁ HHA

Projeto / Consultoria: EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLÍN EPM

Construtora: CONSORCIO AGUAS DE ABURRÁ HHA

Produtos usados (Qtd)

MacTex N 52.299 m²

MacDrain® 2R 6750 m²

Data da obra: 01/2013 - 12/2015

Solução:

Para a construção da estação, foi projetado um sistema de drenagem composto por geocompostos sintéticos de drenagem MacDrain® 2R e geotêxteis não tecidos MacTex® N, que permitem filtrar e controlar a água presente no solo e a água da chuva. Depois de canalizada, as águas são capturadas e direcionadas através de um tubo perfurado.



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



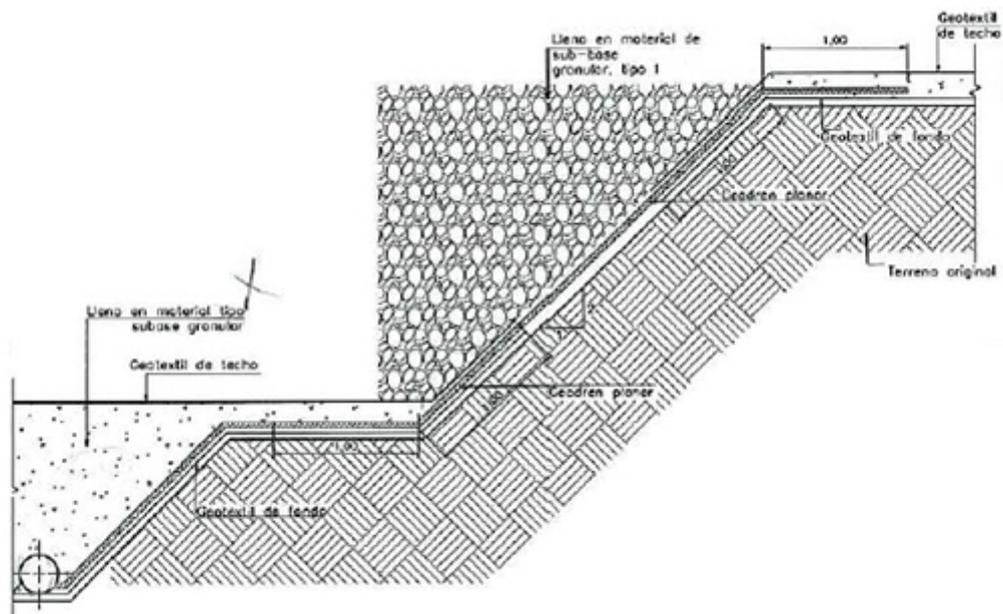
Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Representação 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