

RELLENO SANITARIO VILLA DOMINICO
BUENOS AIRES, BUENOS AIRES, ARGENTINA

Impermeabilización y Drenaje

Problema:

El relleno sanitario situado en la Villa Dominico, en Argentina, es uno de los mayores rellenos de residuos domiciliarios de la ciudad de Buenos Aires. Con más de 20 años de funcionamiento, el relleno se encontraba en proceso de cierre, debido a su capacidad máxima de almacenamiento. Varios sistemas de drenajes fueron analizados para el proyecto, desde el tradicional pozo vertical de ventilación hasta los sistemas más modernos, entre ellos el geocompuesto para drenaje.

Solución:

En 2005 se inició la construcción de sistemas de drenajes que abarcaban un área de 40 hectáreas, donde fueron aplicados 30 drenos superficiales de 100m de extensión cada uno. La solución adoptada fue compuesta por el geocompuesto MacDrain® y una camada de geomembrana MacLine®. Con este sistema de drenaje, se obtuvieron resultados ambientales importantes, dentro de ellos, el bono ecológico (Carbon Emission Reducción) alcanzado en 2006, a través de la medida de 50m²/h de gas metano quemados.

Nombre del cliente: C.E.A.M.S.E.**Proyecto / Consultoría:** Van Der Wiel Argentina**Constructora:** Van Der Wiel Argentina**Productos usados (Qtd)**MacLine® SDH 25.000 m²MacDrain® 1L 7.500 m²MacDrain® FP 15.900 m²MacDrain® 2L 400 m²**Fecha de la obra:** 04/2004 - 06/2004

Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



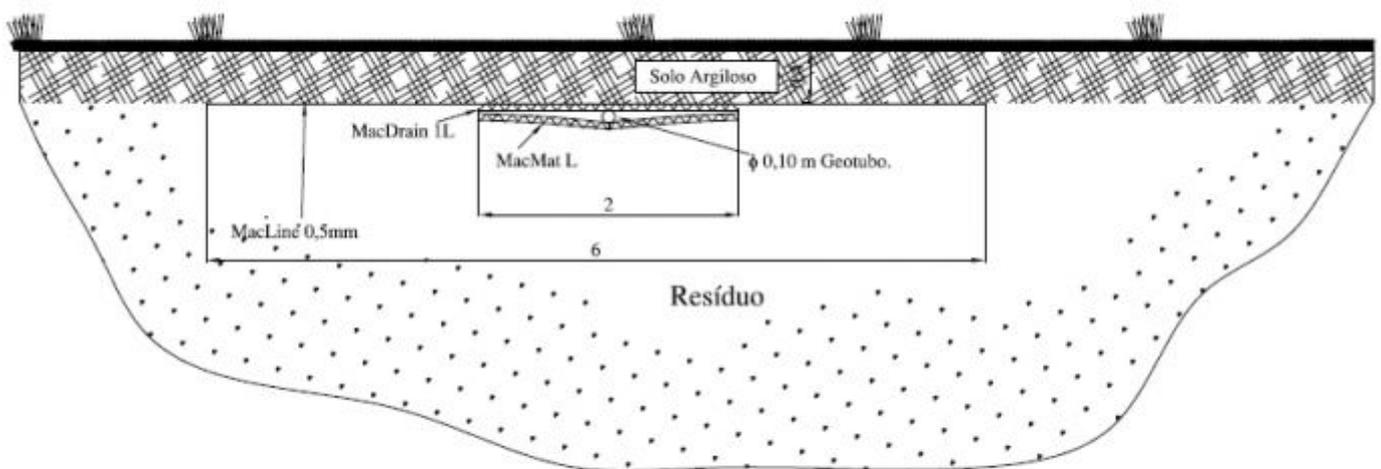
Durante la Obra



Durante la Obra



Obra Concluída



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