

ATERRO SANITÁRIO VILLA DOMINICO
BUENOS AIRES, BUENOS AIRES, ARGENTINA

Impermeabilização e Drenagem

Problema:

O aterro sanitário situado na Villa Dominico, na Argentina, é um dos maiores aterros de resíduos domiciliares da cidade de Buenos Aires. Passados mais de 20 anos após seu funcionamento, o aterro se encontrava em processo de fechamento, devido sua capacidade máxima de armazenamento. Vários sistemas de drenagem foram analisados para o projeto, desde o tradicional poço vertical de ventilação até os sistemas mais modernos, entre eles o geocomposto para drenagem.

Nome do Cliente: C.E.A.M.S.E.**Projeto / Consultoria:** Van Der Wiel Argentina**Construtora:** Van Der Wiel Argentina**Produtos usados (Qtd)**MacLine® SDH 25.000 m²MacDrain® 1L 7.500 m²MacDrain® FP 15.900 m²MacDrain® 2L 400 m²**Data da obra:** 04/2004 - 06/2004**Solução:**

Em 2005 iniciou-se a construção do sistema de drenagem que abrangia uma área de 40 hectares, onde foram aplicados 30 drenos superficiais de 100m de extensão cada. A solução adotada foi composta pelo geocomposto MacDrain® e uma camada de geomembrana MacLine®. Com este sistema de drenagem, obtiveram-se resultados ambientais importantes, dentre eles, o bônus ecológico CER (Carbon Emission Reduction) conquistado em 2006, através da média de 50m³ de gás metano queimados por hora.



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



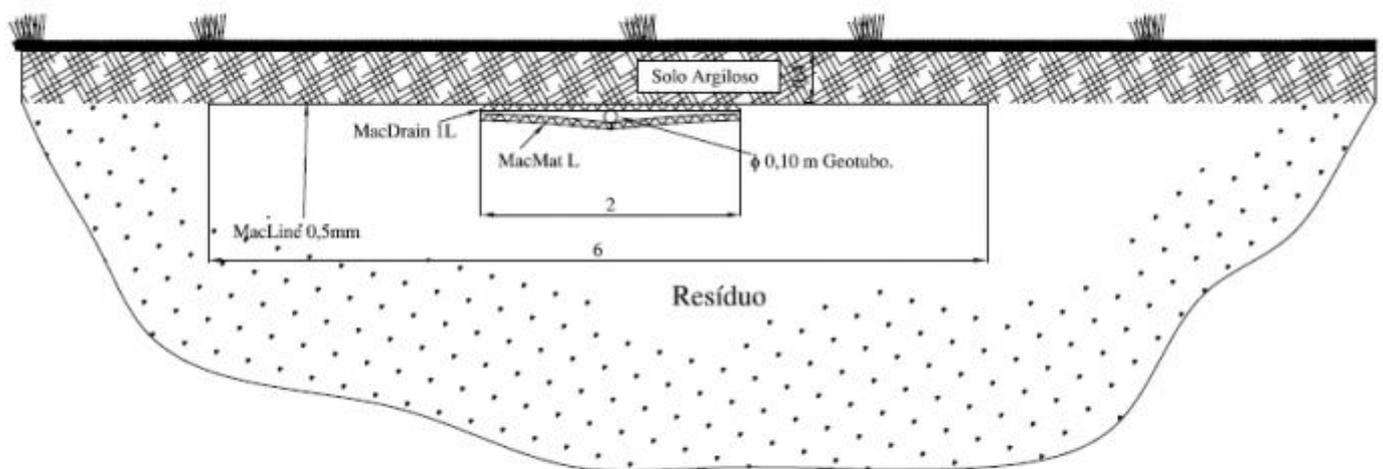
Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



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