

SANEPAR
FAZENDA RIO GRANDE, PARANÁ, BRASIL

Impermeabilização de Reservatórios, Lagoas e Canais de Adução e Irrigação

Problema:

A empresa DM construtora de Obras Ltda., foi responsável pela execução de uma lagoa de tratamento de efluentes para a concessionária de águas e esgotos do Paraná – Sanepar. O projeto da lagoa previa a impermeabilização de todo o seu perímetro com geomembrana MacLine®, e além das habituais interferências como tubulações e caixas de passagem, havia um eixo duplo de pilares que atravessavam toda a seção transversal da lagoa. A construtora precisava então prever uma garantia da integridade e estanqueidade da impermeabilização nestas interferências.

Solução:

Foi realizado um estudo de viabilidade técnica que atendesse a necessidade de impermeabilização de toda a lagoa, incluindo o eixo dos pilares. Nestes pontos, foram utilizados perfis no formato U em PEAD engastados na base de cada pilar para permitir a ancoragem da geomembrana, garantindo assim a continuidade do revestimento e estanqueidade do sistema impermeabilizante.

Nome do Cliente: Sanepar – Companhia de Saneamento do Paraná

Projeto / Consultoria: ----

Construtora: DM Construtora de Obras Ltda

Produtos usados (Qtd)

MacLine® SDH ----

Data da obra: 05/2007 - 09/2007



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



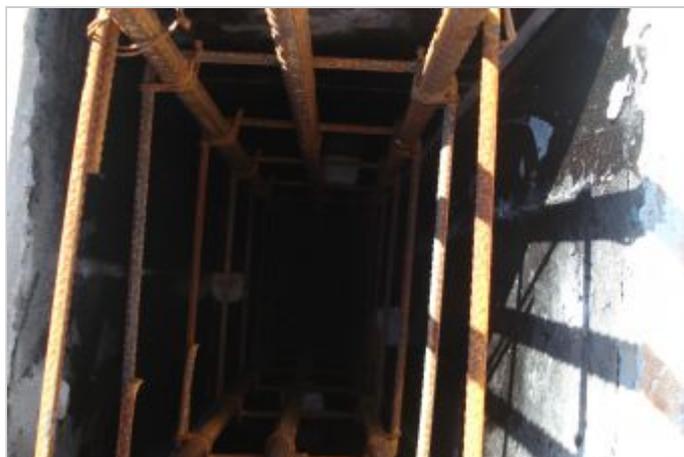
Durante a obra



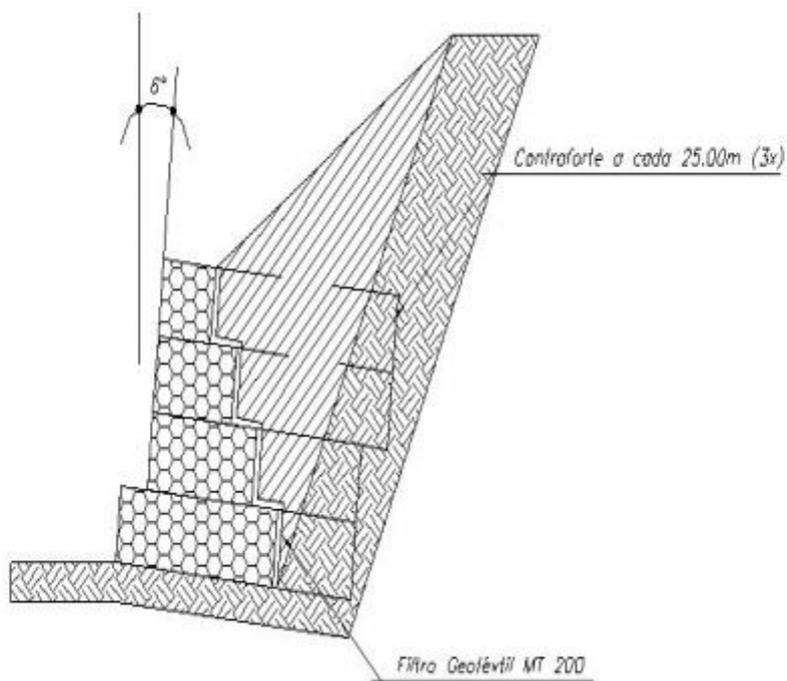
Durante a obra



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