

SAAE ITAPIRA
ITAPIRA, SÃO PAULO, BRASIL**Impermeabilização de Reservatórios, Lagoas e Canais de Adução e Irrigação****Problema:**

Por exigência de órgãos ambientais, é necessário prever sistemas de controle de fluxo de efluentes nas lagoas de tratamento de esgoto, não podendo ser descartado diretamente no rio e nem armazená-lo em contato direto com o solo. Esse sistema de controle de fluxo é exigido, pois a contaminação dos mananciais está cada vez mais preocupante.

Nome do Cliente: SAAE Itapira**Projeto / Consultoria:** ----**Construtora:** Reno Construções Ltda.**Produtos usados (Qtd)**MacTex N 1.150,00 m²MacLine® SDH 5.310,00 m²**Data da obra:** 11/2007 - 11/2007**Solução:**

O armazenamento e o tratamento do efluente são feitos em lagoas de solo escavado, onde foi aplicado a geomembrana MacLine® e previsto um sistema de detecção de vazamentos com geocomposto drenante, esse sistema de controle de fluxo e de drenos testemunhos garantem a não contaminação do solo e de cursos d'água.

**Antes da Obra****Durante a obra****Durante a obra**



Durante a obra



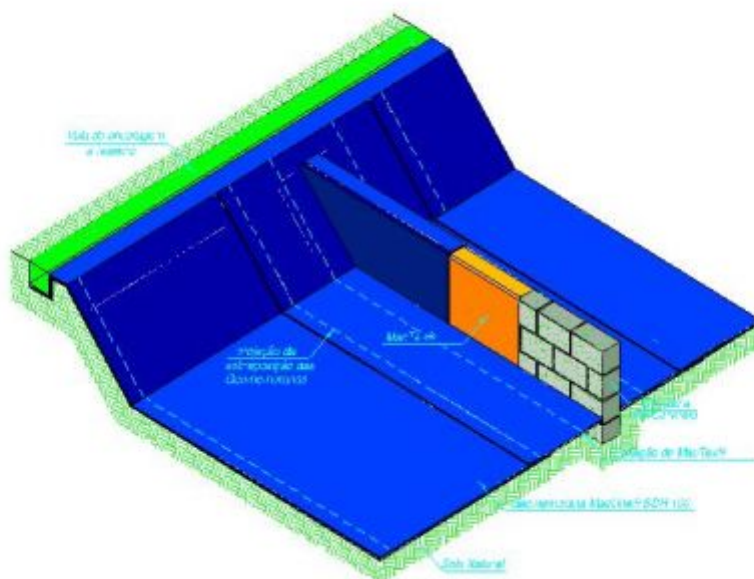
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática

Maccaferri do Brasil
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
CEP: 13.213-085 – Jundiá – SP
Tel: +55 (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com