

SADIA S.A.
FRANCISCO BELTRÃO, PARANÁ, BRASIL

Impermeabilización de Reservorios, Lagos e Canales

Problema:

La empresa Sadia S.A., recibió del instituto ambiental de Paraná - IAP, instrucciones para que fuesen debidamente construidas en la unidad de Francisco Beltrão, áreas de tratamiento de los residuos orgánicos, generados por la práctica de las catividades de cría y engorde de aves. Estas áreas deberían estar de acuerdo con las determinaciones de la legislación ambiental vigente que prevén principalmente la preservación y la no contaminación de la napa freática a través de la infiltración de residuos.

Solución:

Maccaferri de Brasil Ltda, que ya tiene un historial de servicios prestados a Sadia S.A., buscando la mejor solución técnica y económica para este caso, propuso el uso de geomembrana de 1,0 mm de espesor para promover la impermeabilización y estanqueidad en la laguna de acumulación y tratamiento de los efluentes.

Nombre del cliente: Sadia S.A.**Proyecto / Consultoría:** ----**Constructora:** ENVIROQUIP**Productos usados (Qty)**MacLine® SDH 13.800 m²**Fecha de la obra:** 06/2006 - 07/2006

Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



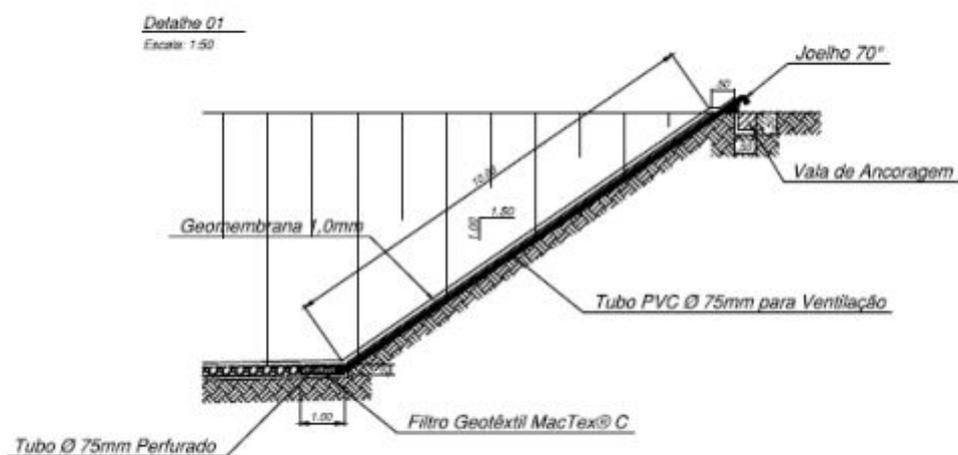
Durante la Obra



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