

DESHIDRATACIÓN DE LODOS
PÉREZ ZELEDÓN, SAN JOSÉ, COSTA RICA

Sistema de Deshidratación de Lodos y Sedimentos

Problema:

Zeledón (San José, Costa Rica) cuenta con dos lagunas facultativas, las cuales no estaban cumpliendo con los límites de calidad de agua vertida, dado al rápido crecimiento de la población en años anteriores. Fue realizada una serie de mejoras en el sistema de tratamiento de aguas residuales. Era necesario un sistema de deshidratación de lodos de bajo costo y alto volumen, el cual se usaría para una limpieza de la gran cantidad de lodos acumulados en las lagunas, y posteriormente, se implementaría como trabajos rutinarios de mantenimiento.

Solución:

Se incorporó un sistema de deshidratación de lodos mediante los geotubos MacTube® para hacer una limpieza inicial de ambas lagunas y funcionar como un sistema de mantenimiento anual o bianual. Fueron instalados dos plataformas de secado con sus drenajes correspondientes, dos geotubos para deshidratación de lodos, y todo el equipo de mezcla y dosificación de químicos con todas las tuberías y uniones asociadas para el llenado de los mismos.

Nombre del cliente: Proyectos Ambientales - PROAMSA S.A.

Proyecto / Consultoría: Servicios de Ingeniería MACCAFERRI S.A

Constructora: Servicios de Ingeniería MACCAFERRI S.A

Productos usados (Qty)

MacLine® SDH 365 m²

MacTex N 365 m²

MacTube® 2 un

Fecha de la obra: 05/2014 - 06/2014



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



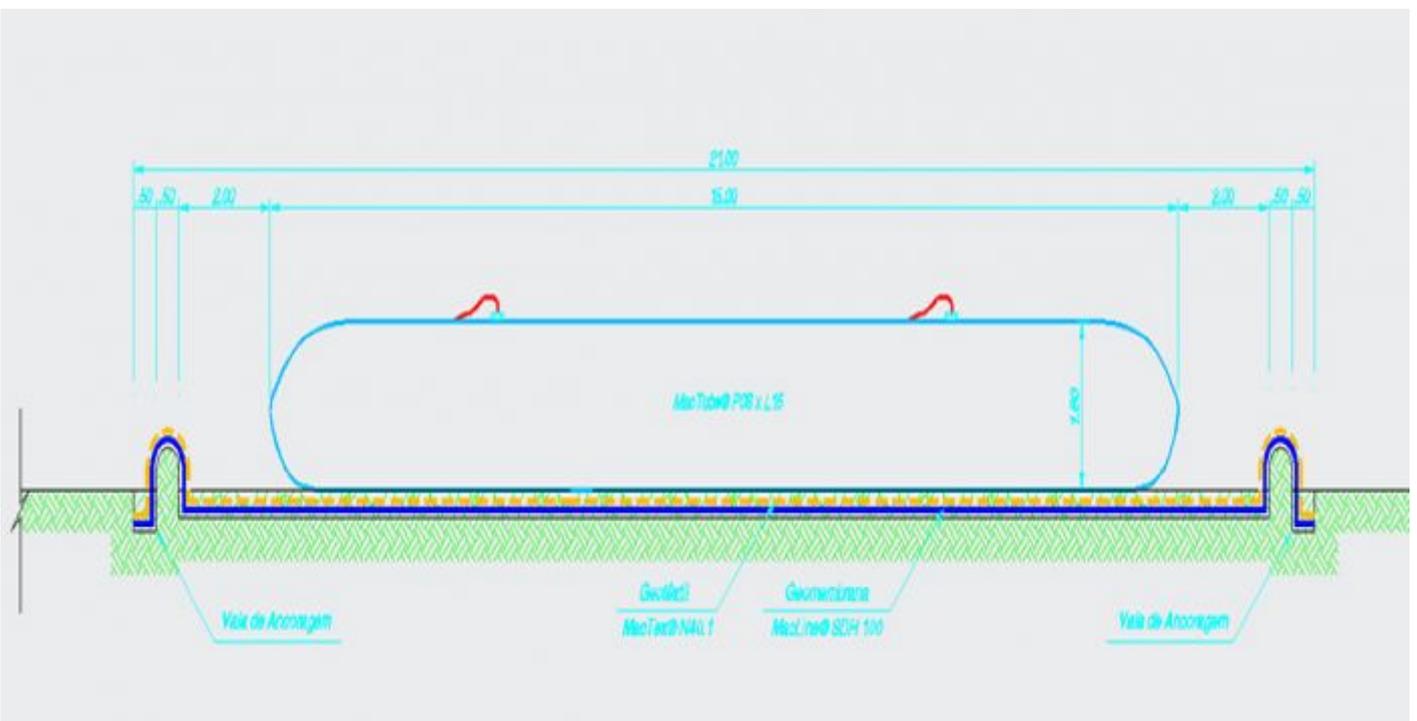
Durante la Obra



Obra Concluída



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