

DESIDRATAÇÃO DE LODOS
PÉREZ ZELEDÓN, SAN JOSÉ, COSTA RICA**Sistema de Desidratação de Lodos e Sedimentos****Problema:**

Zeledón (San José, Costa Rica) conta com duas lagoas facultativas, as quais não estavam cumprindo com os limites de qualidade de águas vertidas, dado o rápido crescimento da população em anos atrás. Foi realizada uma série de melhorias no sistema de tratamento de águas residuais. Era necessário um sistema de desidratação de lodos de baixo custo e alto volume, o qual se usaria para uma limpeza da

grande quantidade de lodos acumulados nas lagoas, e posteriormente, se implementaria como trabalhos rotineiros de manutenção.

Solução:

Incorporou-se um sistema de desidratação de lodos mediante os geotubos MacTube® para fazer uma limpeza inicial de ambas lagoas e funcionar como um sistema de manutenção anual ou bianual. Foram instalados dois leitos de secagem com suas drenagens correspondentes, dois geotubos para desidratação de lodos, e todo o equipamento de mistura e dosificação de químicos com todas as tubulações e uniões associadas para o enchimento dos mesmos.

Nome do Cliente: Proyectos Ambientales - PROAMSA S.A.

Projeto / Consultoria: Servicios de Ingeniería MACCAFERRI S.A

Construtora: Servicios de Ingeniería MACCAFERRI S.A

Produtos usados (Qtd)

MacLine® SDH 365 m²

MacTex N 365 m²

MacTube® 2 un

Data da obra: 05/2014 - 06/2014



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



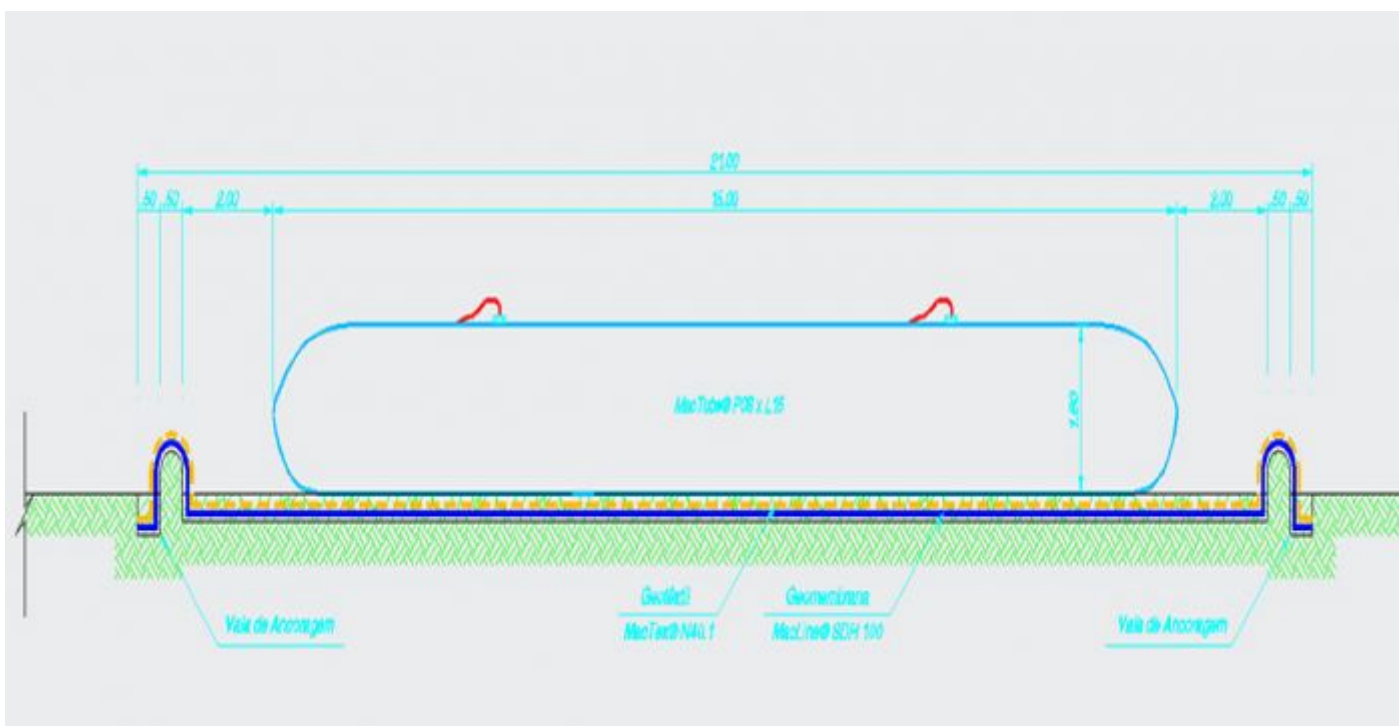
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática