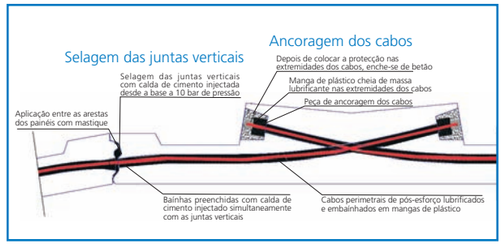
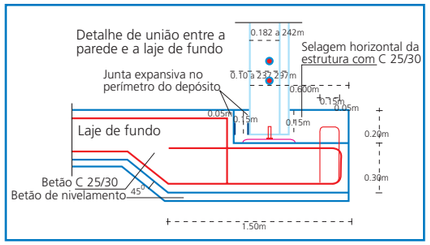
Propriedades da nossa gama de depósitos pré-fabricados para abastecimento, tratamento e rega:

- Sistema rectangular, de capacidade praticamente ilimitada, composto por painéis de betão C40/50, selados à laje de fundo, juntas verticais injectadas com calda de cimento e cabos horizontais de pós-esforço que mantêm uma compressão constante. Possibilidade de divisão de células.
- Sistema circular, de 100 a 30.000 m³, composto por painéis pré-esforçados verticalmente em betão C40/50, selados à laje de fundo, e pós-esforçados horizontalmente.
- Reservatórios concêntricos.
- Painéis com canal de decantação interior ou exterior.
- Pilares e suportes para ponte rolante.
- Coberturas à medida, compostas por painéis e vigas.
- Colocação de passamuros durante o processo de fabrico.



Painéis especiais para ancoragem, tensionamento e selagem dos cabos horizontais



Pormenor da união dos painéis com laje de fundo e processo de selagem horizontal

A elaboração do projecto, o processo produtivo e de execução mencionados anteriormente resulta num produto de:

- Elevado grau de Segurança;
- Grande controlo de Qualidade;
- Durável e isento de Manutenção;
- Rápido e eficaz no processo de execução;
- Eficiente no controlo de custos;

A soma de todos estes elementos permite um Resultado final Rentável e Económico cujo objectivo máximo é a satisfação dos nossos Clientes, através de soluções desenvolvidas à medida.

Soplacas
FOR QUALITY BUILDING

COMPETE
PROGRAMA OPERACIONAL FACTORES DE COMPETITIVIDADE

QREN
QUADRO DE REFERÊNCIA ESTRATÉGICO NACIONAL

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Soplacas
FOR QUALITY BUILDING

Tecnologia líder na Europa em depósitos pré-fabricados de betão para Água potável, Tratamento, Rega e Biogás

SoplacasBioTANK

Tecnologia e eficiência em digestores anaeróbios

SOPLACAS, S.A.

Sede e Fábrica: Rua Projectada à Estrada Outeiro de Polima - Abóboda
2785-543 S. Domingos de Rana I Tel. +351 214 481 700 I Fax +351 214 481 799

Fábrica: Berlengas I 3060-583 Tocha I Tel. +351 231 440 800 I Fax +351 231 440 899

www.soplacas.pt I info@soplacas.com

SoplacasBioTANK

A obtenção e aproveitamento de biogás através da digestão anaeróbia é um bom exemplo do desenvolvimento sustentável que permite a revalorização de resíduos orgânicos (provenientes de diversos processos industriais, explorações agrícolas, florestais ou RSU) conseguindo a eliminação de odores, a eliminação de resíduos, e dependendo do processo também a obtenção de composto e de energia renovável por cogeneração (eléctrica para a venda à rede ou térmica com diferentes aproveitamentos) e obtenção de diversos compostos.

Contributo para o desenvolvimento sustentável e eficiência técnico--económica.

A Soplacas, empresa líder no fabrico e montagem de reservatórios pré-fabricados de betão, pela sua qualidade, inovação e desenho, após uma elevada especialização e implementação dos seus sistemas no exigente sector de tratamento de águas, desenvolveu uma gama de reactores anaeróbios altamente eficientes. Estas soluções são adaptáveis a todos os requisitos dos nossos clientes, assegurando o máximo rendimento aos seus investimentos (Durabilidade, estanquecidade e Impermeabilidade), e uniformizando a qualidade dos reservatórios em todos os projectos e obras.

SoplacasBioTANK

Propriedades do sistema SoplacasBioTank:

- Altura adaptável de 3 a 18m, volume de 100 a 30.000m³, classe de betão C40/50 e classe de exposição ambiental conforme o tipo de ambiente ao qual vai ser submetido (possibilidade de execução com Cimento Resistente a Sulfatos).
- Durabilidade garantida por um sofisticado processo construtivo:
  - › Painéis pré-esforçados verticalmente na fase de produção garantem a impermeabilidade e a ausência de fissuras.
  - › Juntas injectadas com calda de cimento a 10 Bar de pressão asseguram a sua estanquecidade.
  - › Cabos horizontais comprimem todo o conjunto aumentando o tempo de vida do digestor.
- Possibilidade de tratamento interno na zona superior da parede como protecção ao sulfato de hidrogénio H_2S_{gasoso}.
- Passamuros de aço inoxidável para agitadores, tubagens, etc..
- Processo produtivo com a hipótese de incorporar suportes para fixação de elementos de controle de digestor.
- Sistema projectado de forma a suportar as cargas axiais dos misturadores.
- Possibilidade de receber um sistema de aquecimento (na face externa ou interna da parede do digestor), para optimizar a velocidade de reacção da digestão anaeróbia tanto no âmbito mesofílico como termofílico.
- Sistema desenhado para poder fixar a estrutura da cobertura (normalmente composta por vigas de madeira), assim como a membrana interna (de armazenamento do biogás) e a externa (de protecção climatérica).
- Possibilidade de colocação de fixações para o isolamento térmico exterior dos reservatórios.
- Precisão nos prazos de entrega e execução por pessoal altamente qualificado.