

ETAs e ETARs

CONTENTORIZADAS

- ✓ ENTREGA RÁPIDA
- ✓ SISTEMAS EFICAZES
- ✓ PRODUÇÃO NACIONAL



**Connosco Acontece.
With Us it Happens.
Avec Nous c'est L'Assurance.**

SISTEMAS DE TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA COMPACTOS

Sistemas de baixo custo e fabricados em Angola que, de modo simples, permitem acesso a água potável a pequenos e médios aglomerados, instituições públicas, estaleiros, etc.

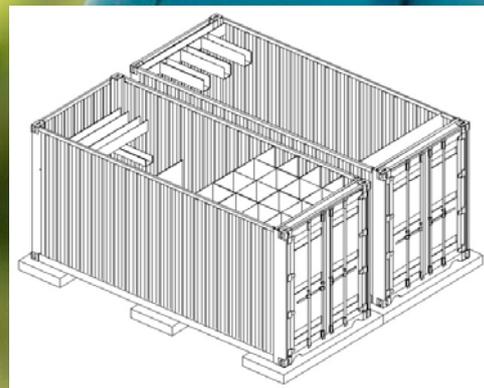
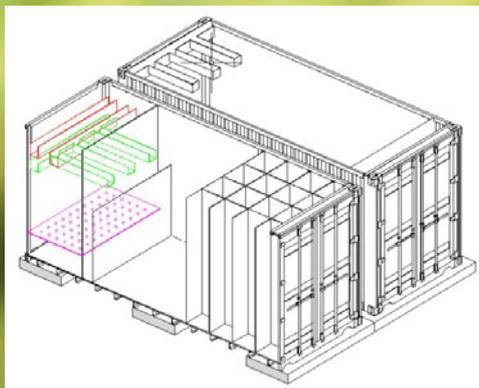
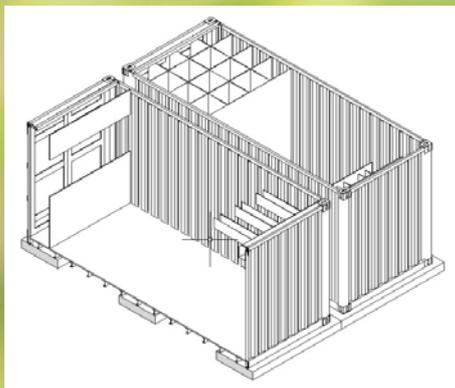
Este sistema, sendo de fabrico local, é **adaptado sempre às necessidades dos clientes** baseado em estudos desenvolvidos face a essas mesmas necessidades.

O recurso a contentores de 20 pés, facilita tanto transporte como instalação criando um **sistema flexível e modular** que integra o número de módulos necessários para as necessidades de água tratada.



- ✓ **Sistema compacto pré-montado e adaptado ao local**
- ✓ **Ligações pelo exterior sem necessidade de intervenção no interior dos contentores**
- ✓ **Possibilidade de funcionamento em modo 100% automático, 100% manual ou adaptável à opção do cliente**
- ✓ **Possibilidade de aumento de capacidade com integração de módulos**
- ✓ **Funcionamento com energia de base fotovoltaica ou de rede de distribuição de energia** (possibilidade de integração de gerador no sistema)
- ✓ **Operação e manutenção simples e de baixo custo**
- ✓ **Opções para captação em albufeiras, lagoas ou rios e para sistemas com furos ou poços**

SISTEMA MODULAR



CONFIGURÁVEL

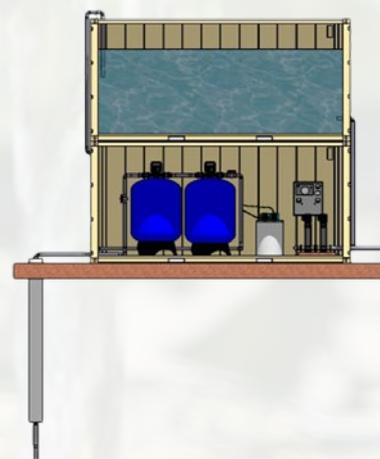
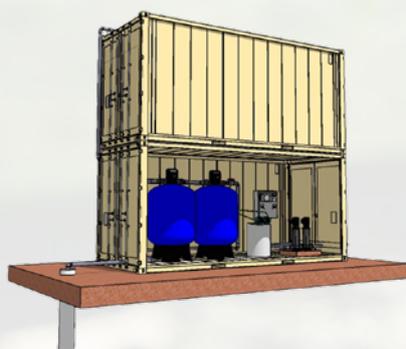
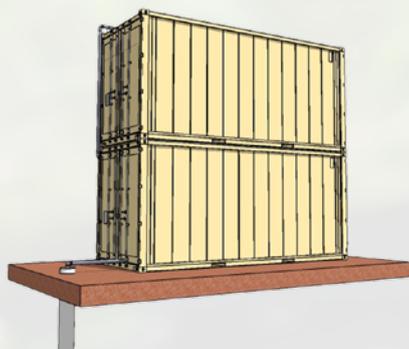
ÁGUA LIMPA À MEDIDA DAS NECESSIDADES

O módulo consiste num reator BATCH, de eixo horizontal em aço, construído a partir de um contentor marítimo.

As ETARs CONTENTORIZADAS existem em duas versões: 200 e 400.

A forma compacta é baseada no princípio de funcionamento das lamas ativadas, de acordo com o sistema de oxidação total e arejamento prolongado. Este tipo de tratamento permite um rendimento elevado, respondendo às exigências da legislação em vigor na UE.

ÁGUA LIMPA



MARCAS UTILIZADAS



SIEMENS



MAIS VANTAGENS

✓ **Sistema pronto a funcionar, não sendo necessário mais do que realizar as conexões hidráulicas e eléctricas ao exterior.**

✓ **Modular, podendo evoluir ao longo do tempo, de acordo com as necessidades de utilização, como o aumento da população, pela adição de unidades suplementares, sem a paragem das unidades já existentes.**

✓ **A robustez do sistema permite uma grande facilidade de disposição das unidades de forma apoiada ou enterrada.**

✓ **Totalmente autónomo devido à sua completa automatização, necessitando de pouca manutenção e sendo esta extremamente simples, não requerendo muito pessoal nem pessoal especializado.**



ECOFIRMA

Condomínio Horizonte Sul, 14 A, Talatona, Belas, Luanda, Angola

Tel: +244 940 922 411 | +244 930 266 031 | +244 932 132 340

E-mail: comercial@ecofirma.co.ao