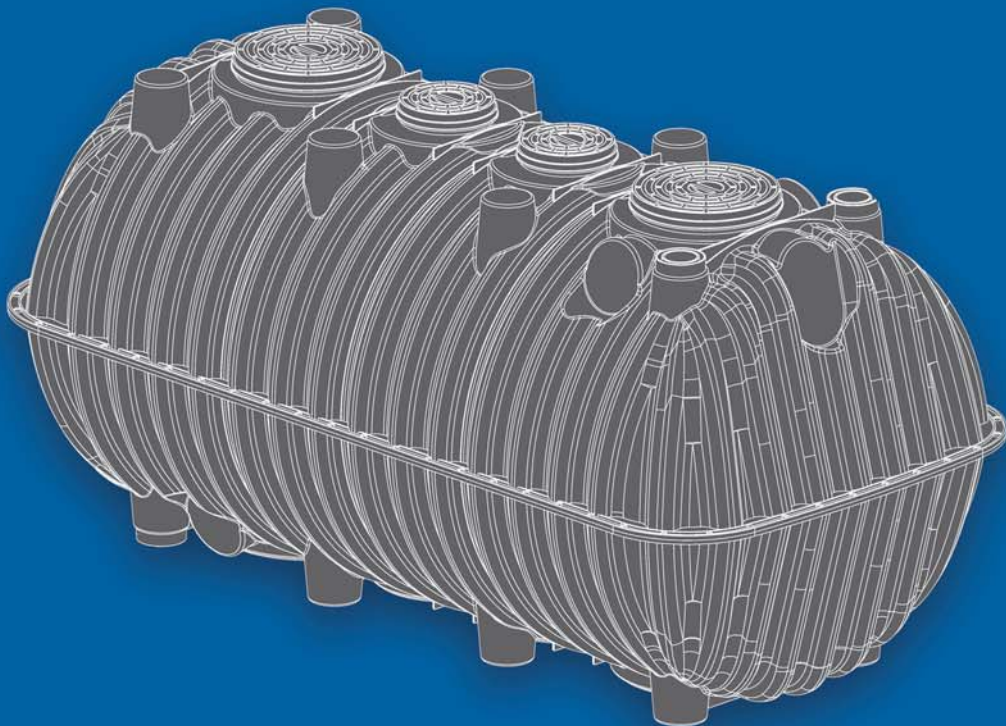




AQUASTAR

**Mini estação de tratamento de esgoto
compacta**

Aquaseptic 2000L





A Aquastar fabrica estações elevatórias compactas para o bombeamento de esgoto, efluentes industriais e água, sistemas de pressurização, sistemas de fossas filtros, além de acessórios para saneamento, incluindo as chaves-boias reguladoras de nível líquidos em estações de água e esgoto.

Uma de nossas principais competências é integrar diferentes tecnologias e conhecimento para criar produtos que atendam aos maiores desafios da construção civil, saneamento, indústria e agricultura em relação ao manejo de água e efluentes.

Construção Civil



Saneamento



Indústria



Agricultura



- Estações elevatórias para esgoto: modelos domiciliares e coletivas.
- Skids de pressurização.
- Estações elevatórias para esgoto e efluentes industriais
- Mini-estações de tratamento de esgoto compacta

Descrição geral

O Aquaseptic 2000L é um sistema de fossa filtro desenvolvido pela Aquastar para o tratamento de efluentes domésticos para residências onde não há rede de coleta.

O tanque recebe os efluentes e o tratamento se dá devido a dois processos gravitacionais, sedimentação e flotação. Por sedimentação os sólidos pesados depositam-se no fundo do tanque e o líquido se mantém na superfície. Com o efluente no tanque, 50% - 60% dos sólidos suspensos serão removidos pelo princípio da sedimentação no prazo de 12-24 horas. O lodo precipitado em contato com oxigênio dentro do tanque faz com que a matéria orgânica se metabolize biologicamente através do tratamento chamado anaeróbio.

Aplicação

- ✓ Tratamento de efluentes



Unifamiliar



Agricultura familiar

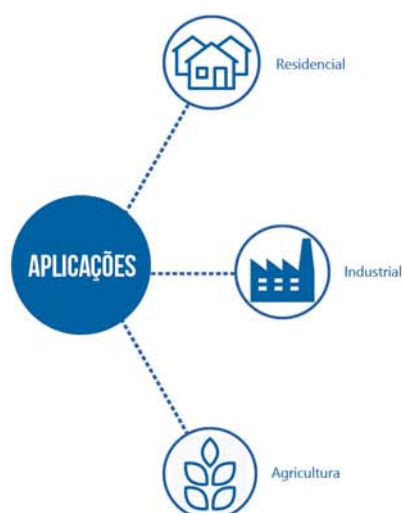


Indústrias de baixa vazão

Características

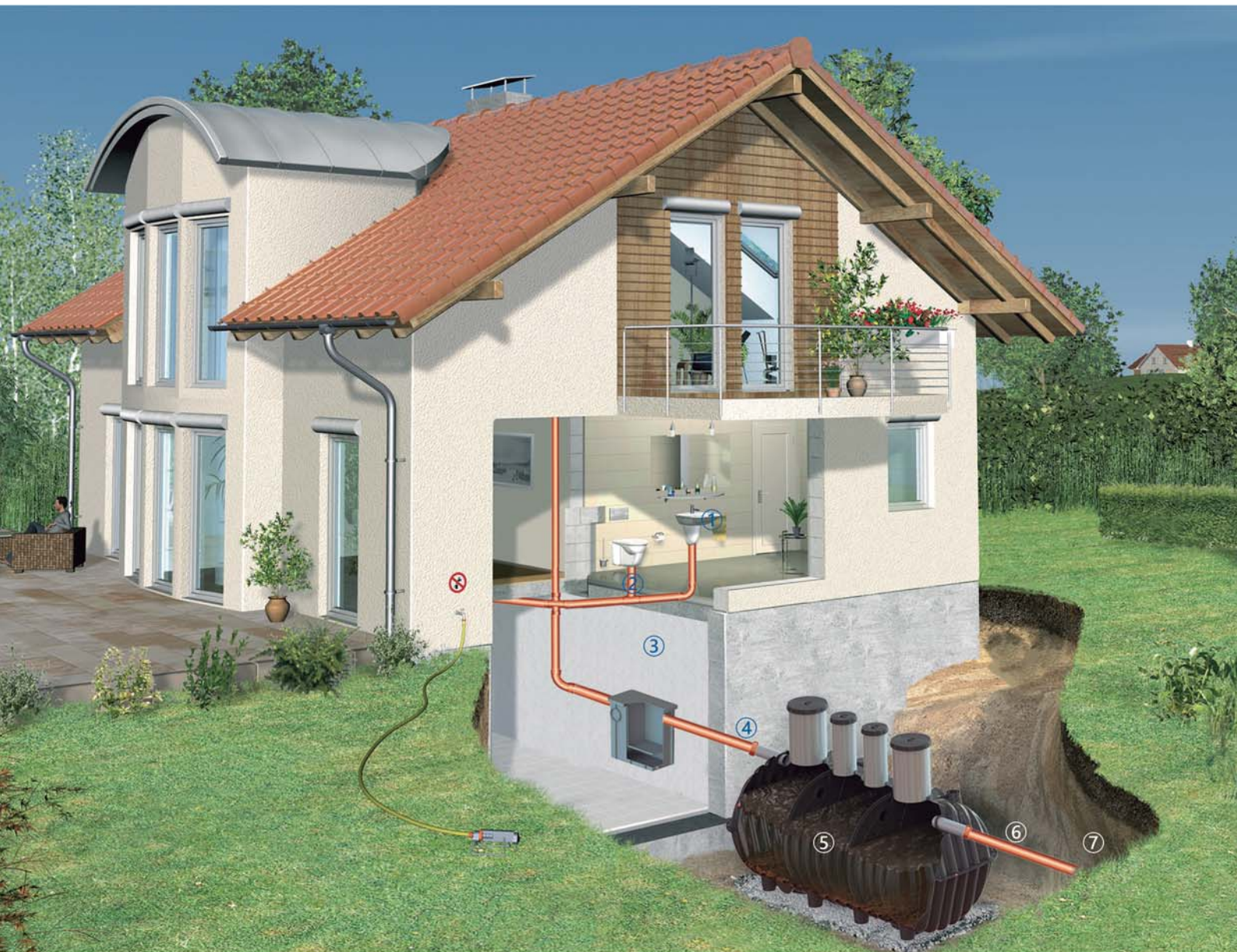
- ✓ Possui boa performance no tratamento de efluentes. Com eficiência comprovada dentro das normas vigentes.
- ✓ Não possui nenhum equipamento elétrico ou mecânico, portanto não há consumo de energia.
- ✓ Livre de manutenção.
- ✓ Conexões de entrada e saída feitas por tubulação de PVC DN100 e de fácil instalação.
- ✓ Melhor relação custo x benefício em tratamento de efluentes.
- ✓ 100% estanque
- ✓ Uso enterrado sem contaminação ao solo e não libera cheiro.

Aquaseptic 2000L



A estação de tratamento compacta Aquaseptic 2000L possui um sistema de fácil instalação, montagem e baixo custo. Após o tratamento que ocorre no tanque, a água pode ser manejada para um sumidouro, vala de infiltração ou fluxo plantado de macrófitas;

A capacidade de armazenamento do tanque é de 2000 litros, que possui 3 repartições internas que possibilitam um aumento considerável na eficiência no tratamento do efluente.



- ① Pontos de coleta
- ② Tubulação de coleta
- ③ Caixa de gordura
- ④ Entrada da estação
- ⑤ Fossa Séptica de 3 compartimentos
- ⑥ Saída de Efluentes
- ⑦ Destinação
 - a) Fluxo plantado
 - b) Sumidouro
 - c) Caixa Cloradora



100%
ESTANQUE



USO
ENTERRADO



NÃO LIBERA
MAU CHEIRO



NÃO CONTAMINA
O SOLO

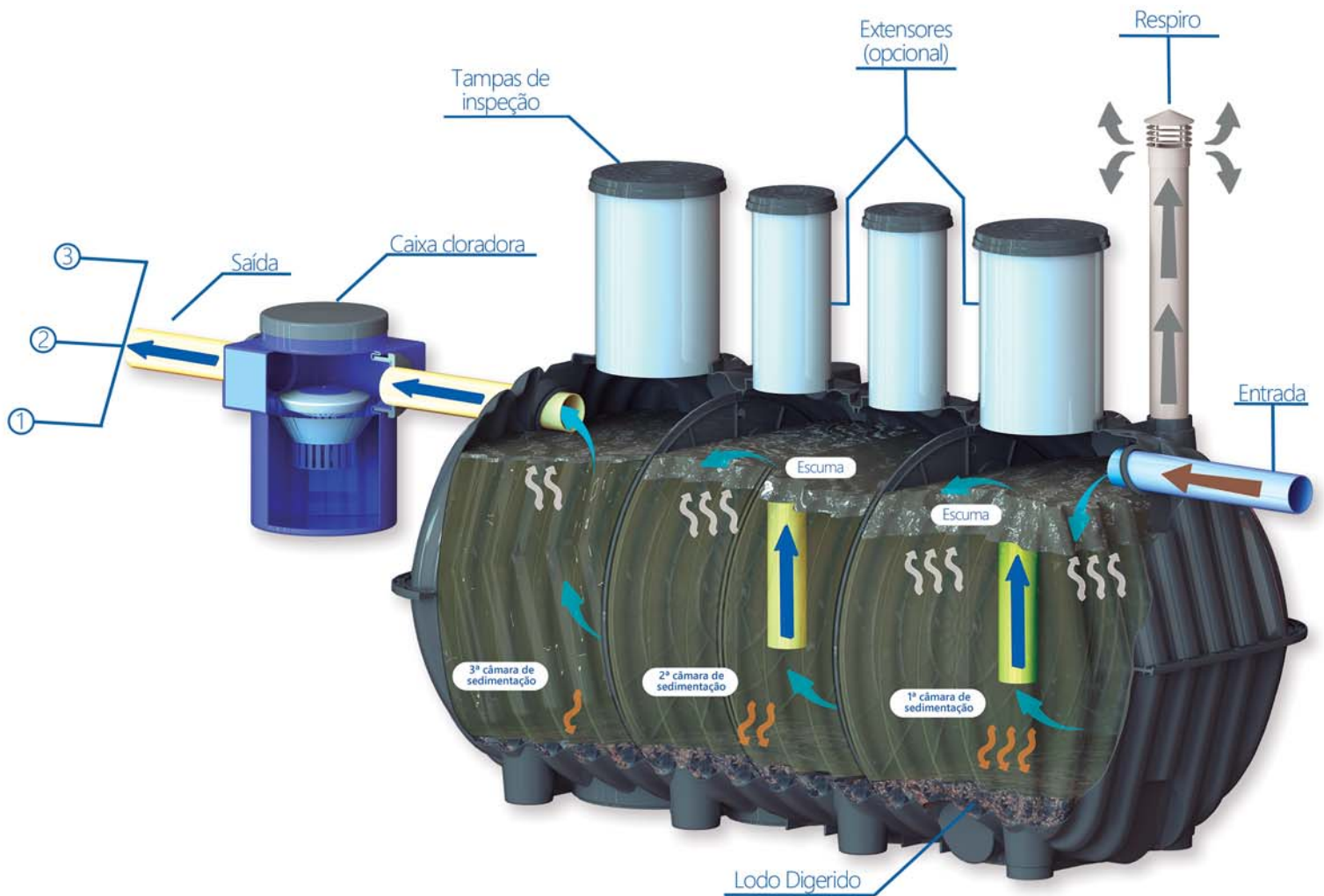


5
ANOS
DE
GARANTIA



Dados Técnicos

	Aquaseptic 2000L
Volume total do tanque	2000L
Material	PP+PE
Número de pessoas atendidas	4-5
Dimensões da ETE (mm)	2350 x 1240 x 1170
Número de compartimentos	3
Tampa de inspeção	Incluso (PP)
Conexões de entrada	DN100
Tipo de instalação	Úmida, enterrada direta ao solo



Tanque resistente

O reservatório do sistema Aquaseptic possui alta resistência a impacto, fazendo com que seja a opção ideal para qualquer tipo de solo.



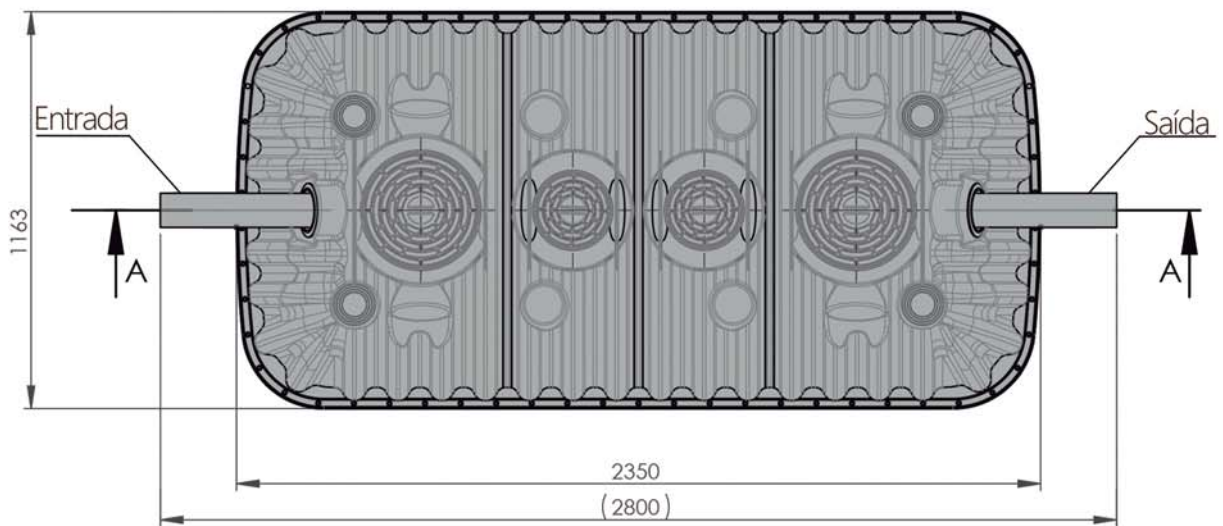
Performance comprovada

O projeto, construção e operação do sistema Aquaseptic é feito dentro das normas vigentes (NBR – 7229/NBR – 13969), conferindo maior confiabilidade ao sistema.

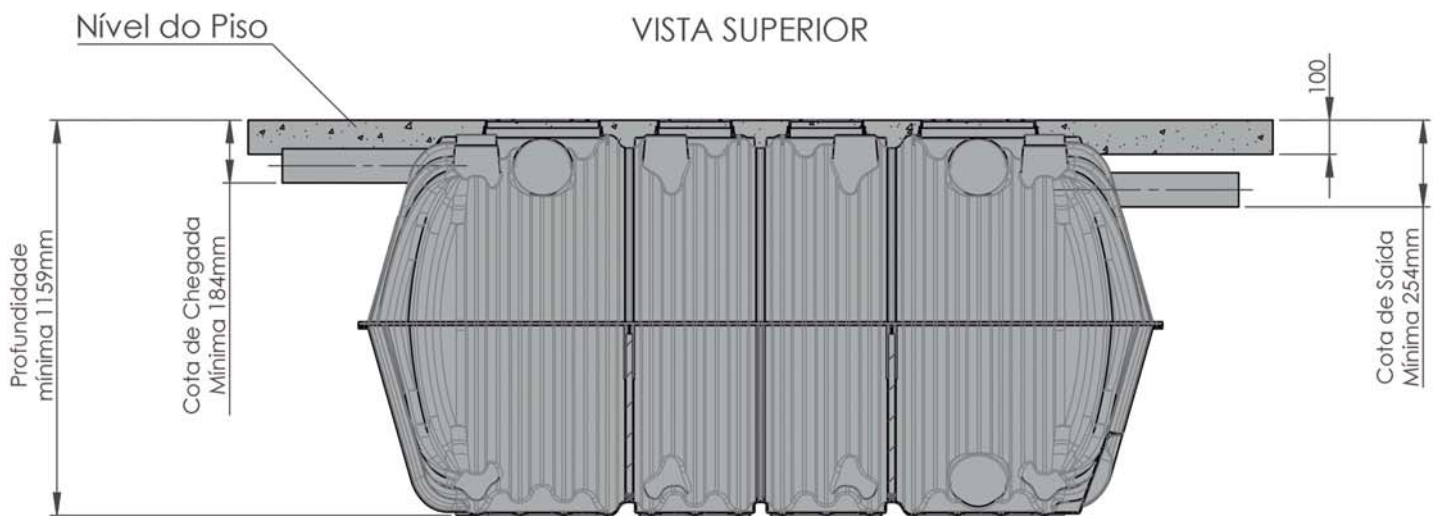


Escavação

O sistema possui um arranjo de fácil instalação a qual é necessário apenas uma escavação sem muita profundidade. Em locais onde há lençol freático, é necessário uma base de concreto para a estabilização do tanque.



VISTA SUPERIOR



SEÇÃO A-A

* Medidas em milimetro (mm)

Destinação



1 - Sumidouro/Vala de Infiltração



2 - Fluxo Plantado Horizontal



3 - Caixa Cloradora

Notas:

Os itens 1 e 2 não fazem parte do fornecimento e devem ser instalados localmente;

O item 3 é um item opcional e deve ser consultado junto à fábrica.



AQUASTAR

Representante:

+55 41 3292-5653  www.aquastar.com.br  contato@aquastar.com.br  BR 277: km 116,5; nº 1455, Campo Largo - PR, 83608-000

Garantia: A Aquastar reserva-se ao direito de alterar os dados contidos sem prévio aviso e sem garantias ou obrigações legais. Para maiores informações consulte-nos através dos canais de comunicação ou por nossos representantes.