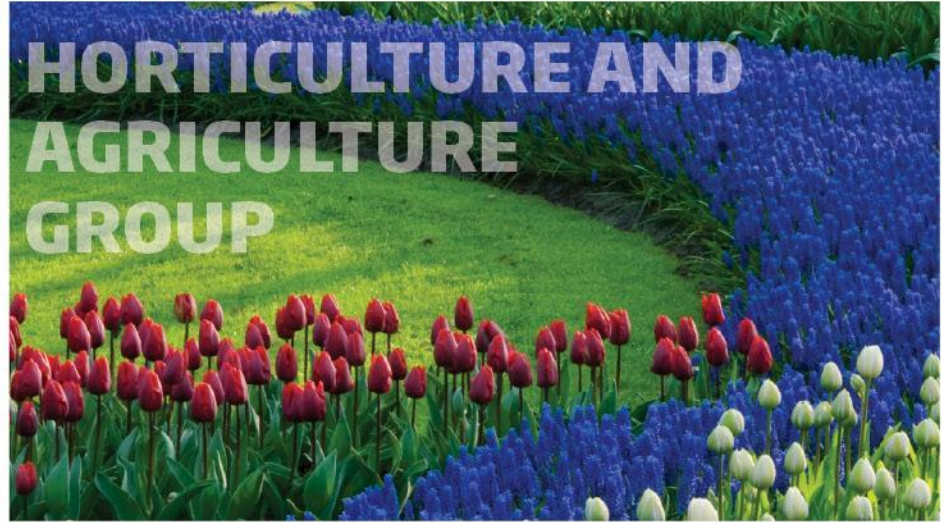
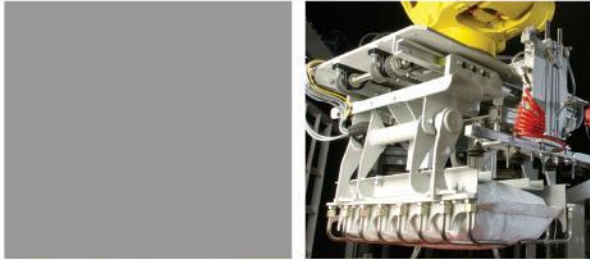




Quem somos



**Cultura de empresa
enraizada e com 94 anos
de história**



**3.300
Colaboradores
em todo o mundo**



**Facturação de 625 M
de Euros Anuais**

Quem somos



**Estamos presentes em
24 países**



**39 Unidades industriais
fabricam produtos**



**13 Empresas foram
integradas nos ultimos
3 anos**

Quem somos



200 Colaboradores dedicados à inovação e investigação



Detemos a nível internacional uma carteira com **100** patentes



Investimento anual de mais de **12 M** de Euros

Os nossos parceiros no Mundo



Premier Tech Iberoto, Portugal

30 Colaboradores



PREMIER TECH IBEROTO
(Portugal)



**Horticultura e
Agricultura**



**Equipamentos
Industriais**



**Tecnologias
Ambientais**

Divisão Tecnologias Ambientais





Divisão Tecnologias Ambientais

- Lider na indústria de tratamento descentralizado de águas residuais
- Performance de tratamentos eficazes a preços competitivos e de acordo com as normativas aprovadas pelas autoridades governamentais
- Tecnologia de ponta e serviços de proteção dos recursos hídricos



Premier Tech Aqua



Residencial



**Comercial, comunitario,
municipal e industrial**



**Soluções de
gestão e serviços**

5 Áreas de especialização / produtos



Tratamento de águas residuais tradicional

Fossas com pre-filtro
de 3 a 60 m³ e periféricos



Tratamento de águas residuais compacta

De 4 a 1000 HE
(PE, PRV, betão)



Recuperação águas pluviais

De 3 a 66 m³ e periféricos

5 Áreas de especialização / produtos



Estações elevatórias
(Fabricadas em PE ou PRV)



Serviços de manutenção
(50.000 manutenções anuais,
rede de parceiros locais)





Ecoflo[®]

FILTRO COMPACTO DE COCO

Tratamento de Águas Residuais



SISTEMA ECOFLO® - 4 a 18 habitantes

Estação de tratamento de águas residuais domésticas para moradias unifamiliares – 4 a 18 habitantes.

- Tratamento biológico;
- Ausência de equipamentos electromecânicos;
- Ecológico (valorização de um resíduo);
- Constância de resultados;
- Mais de 100.000 equipamentos instalados em todo o mundo;
- Marcação CE.

Parâmetro	V. L. D. mg/l	Resultado mg/l	Eficiência
CQO	125	85	88%
CBO ₅	25	10	97%
SST	35	13	96%

Tratamento de Águas Residuais



Sistema de tratamento, económico, e amigo do Ambiente:



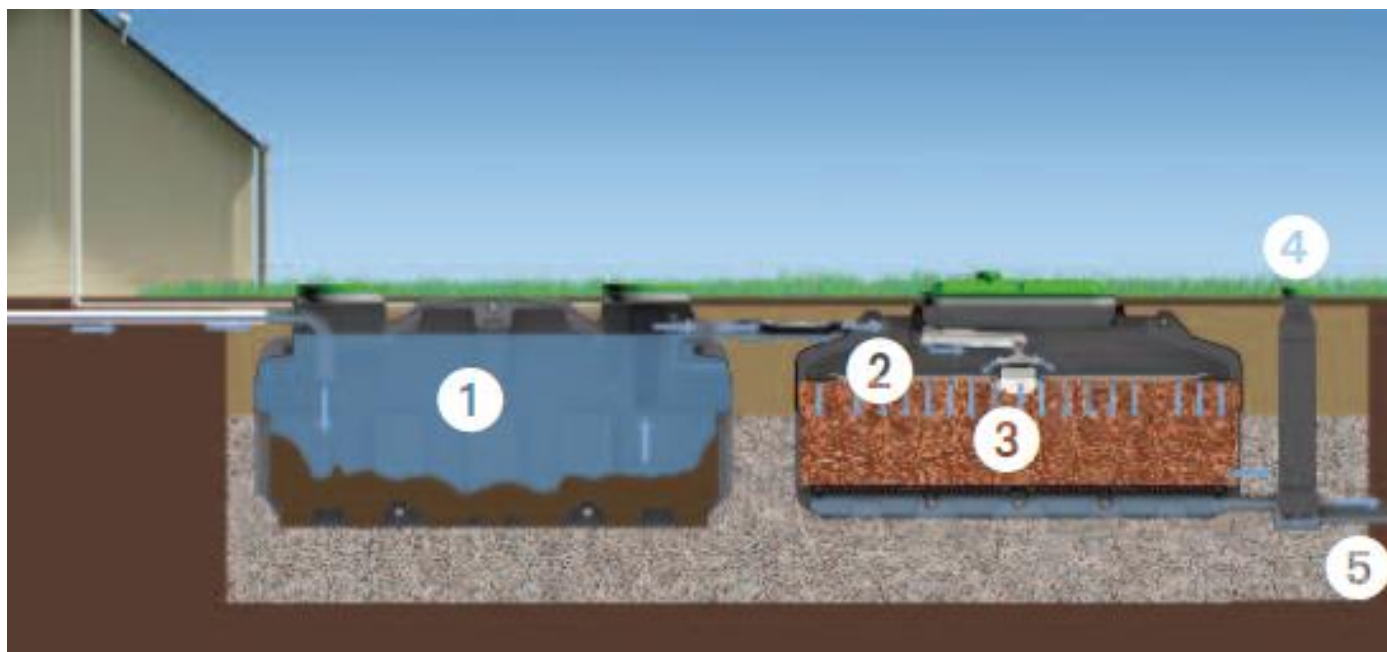
- Sem consumo energético
- Meio filtrante orgânico, vegetal e reciclável
- Renovável todos os 10 a 12 anos
- Reutilizado como composto orgânico para a agricultura

**Manutenção
anual nula**



Tratamento de Águas Residuais

Princípio de funcionamento



- 1 – Fossa Séptica com pré-filtro
- 2 – Filtro ECOFLO
- 3 – Meio de enchimento de fibra de coco
- 4 – Caixa de amostras
- 5 – Efluente tratado

Tratamento de Águas Residuais

Elementos do sistema

Fossa Séptica com Pré-Filtro PF17:

- Retenção de sólidos decantáveis;
- Retenção de gorduras;
- T residência mínimo = 2 dias.



Pré-Filtro PF17

Tratamento de Águas Residuais

Elementos do sistema

Pré-Filtro PF17:

- Elevada retenção de sólidos;
- Fácil manutenção.



Bloqueio da saída da fossa séptica quando o filtro está em manutenção



Tratamento de Águas Residuais



Elementos do sistema

Filtro de coco:

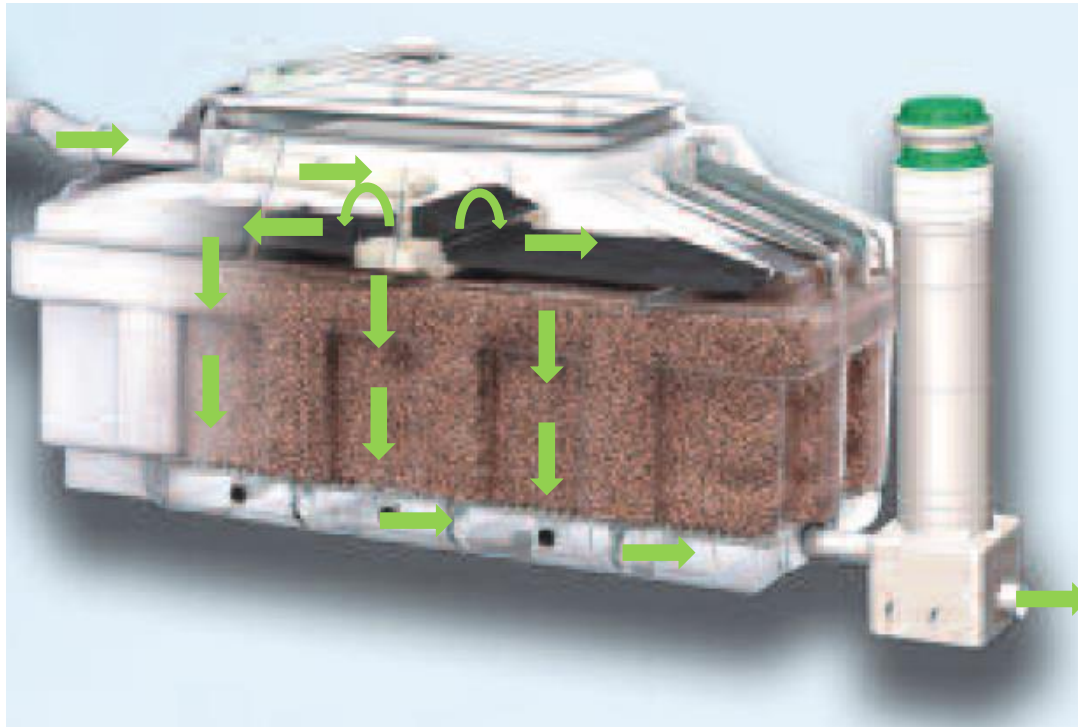
- Degradação da matéria carbonácea;
- Casca de coco triturada;
 - Absorve 5 a 7 vezes o seu volume.
 - Elevada área específica.
- Arejamento por convexão natural.



Tratamento de Águas Residuais

Elementos do sistema

Filtro de coco:



Tratamento de Águas Residuais



Vantagens

- Não necessita de energia eléctrica;
- Não necessita de regulações de tratamento;
- Sem equipamentos electromecânicos;
- Sem odores;
- Sem ruído;
- Manutenção fácil e muito reduzida;
- Ideal para populações flutuantes;
- Equipamento modular;
- Fácil ampliação;
- Marcação CE – Norma EN 12566-3.



4/5/6 HE



8/10/12 HE



15/18 HE

EcoprocessTM



Cas d'implantation d'une solution EcoprocessTM Filtre compact coco

Existe en polyester
armé ou PEHD

Tratamento de Águas Residuais



SISTEMA ECOPROCESS® Filtro de Fibra de Coco 25 a 180 habitantes

Estação de tratamento de águas residuais domésticas para moradias unifamiliares – 25 a 180 habitantes.

- Tratamento biológico;
- Ausência de equipamentos electromecânicos;
- Ecológico (valorização de um resíduo);
- Constância de resultados;
- Marcação CE.

Parâmetro	V. L. D. mg/l	Resultado mg/l	Eficiência
CQO	125	85	88%
CBO ₅	25	10	97%
SST	35	13	96%

Tratamento de Águas Residuais

Princípio de funcionamento



- 1 – Fossa Séptica com pré-filtro
- 2 – Caixa repartidora de caudal (opcional)
- 3 – Filtro ECOPROCESS
- 4 – Meio de enchimento de fibra de coco
- 5 – Efluente tratado

Tratamento de Águas Residuais

Elementos do sistema

Fossa Séptica com Pré-Filtro PF17:

- Retenção de sólidos decantáveis;
- Retenção de gorduras;
- T residência mínimo = 2 dias.



Pré-Filtro PFI 525

Tratamento de Águas Residuais

Elementos do sistema

Pré-Filtro Alto Rendimento:

- Elevada retenção de sólidos;
- Fácil manutenção.



Tratamento de Águas Residuais

Elementos do sistema

Filtro de coco:

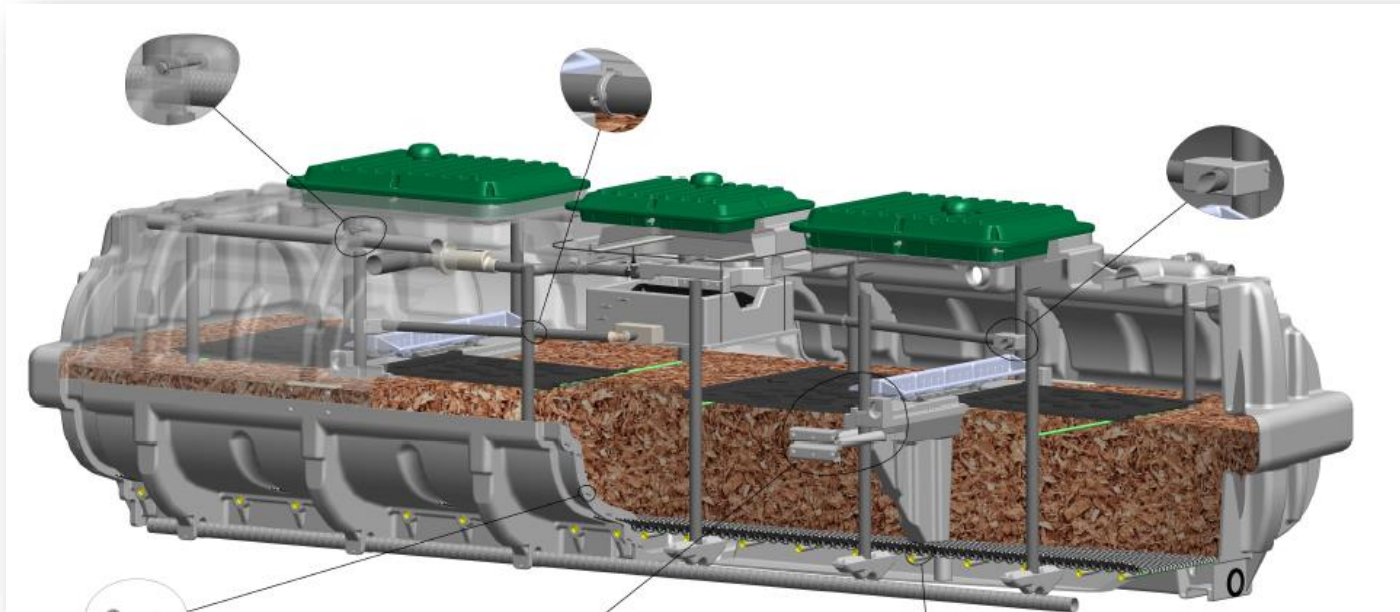
- Degradação da matéria carbonácea;
- Casca de coco triturada;
 - Absorve 5 a 7 vezes o seu volume.
 - Elevada área específica.
- Arejamento por convexão natural.



Tratamento de Águas Residuais

Elementos do sistema

Filtro de coco:

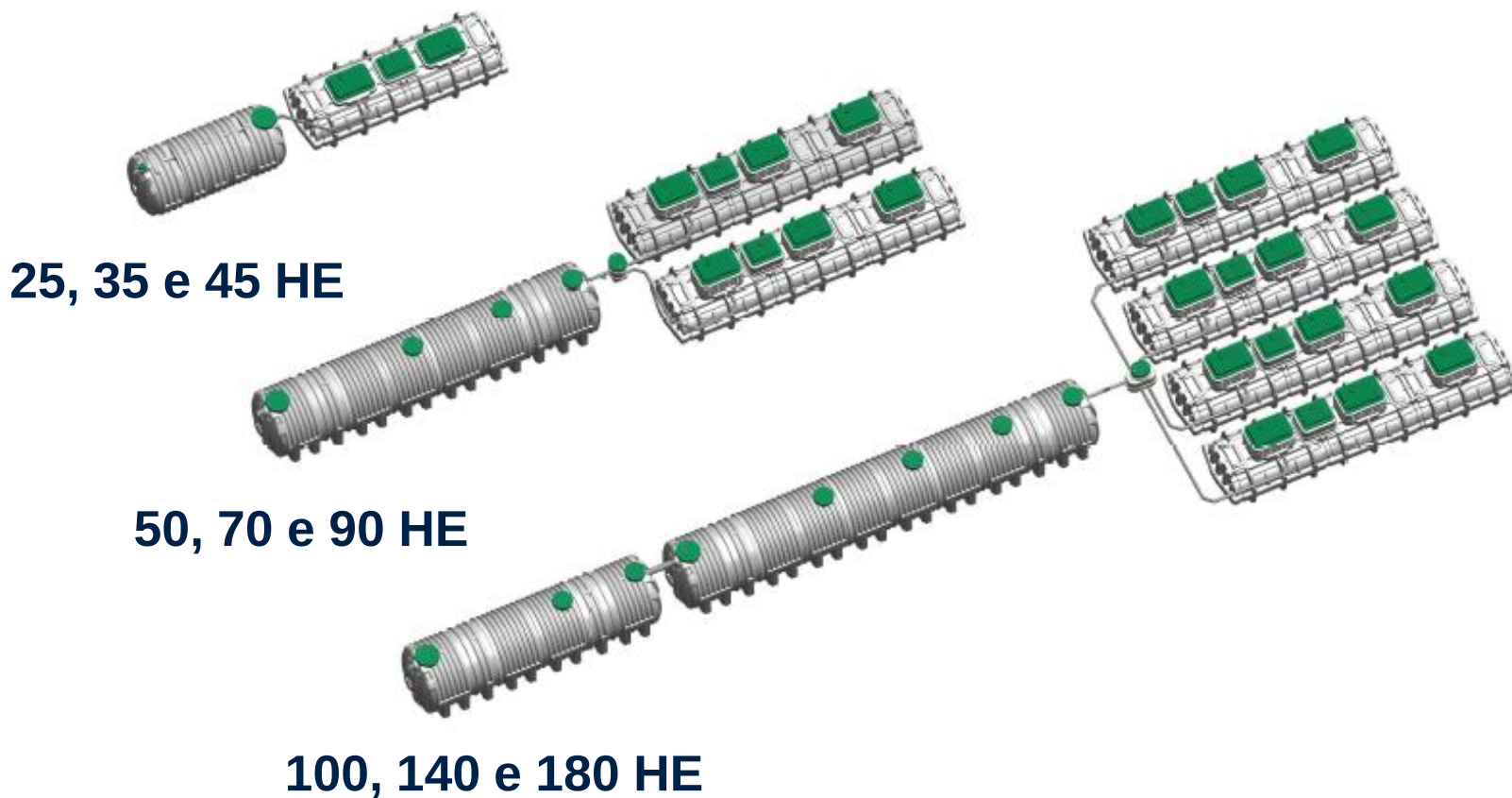


Funcionamento do filtro :

- Distribuição e repartição interna por gravidade (repartidor interno, seguido de sistemas de distribuição individual por reservatório basculante)
- Infiltração / tratamento por fragmentos de coco patenteados
- Drenagem do fundo do reservatório, por gravidade

Tratamento de Águas Residuais

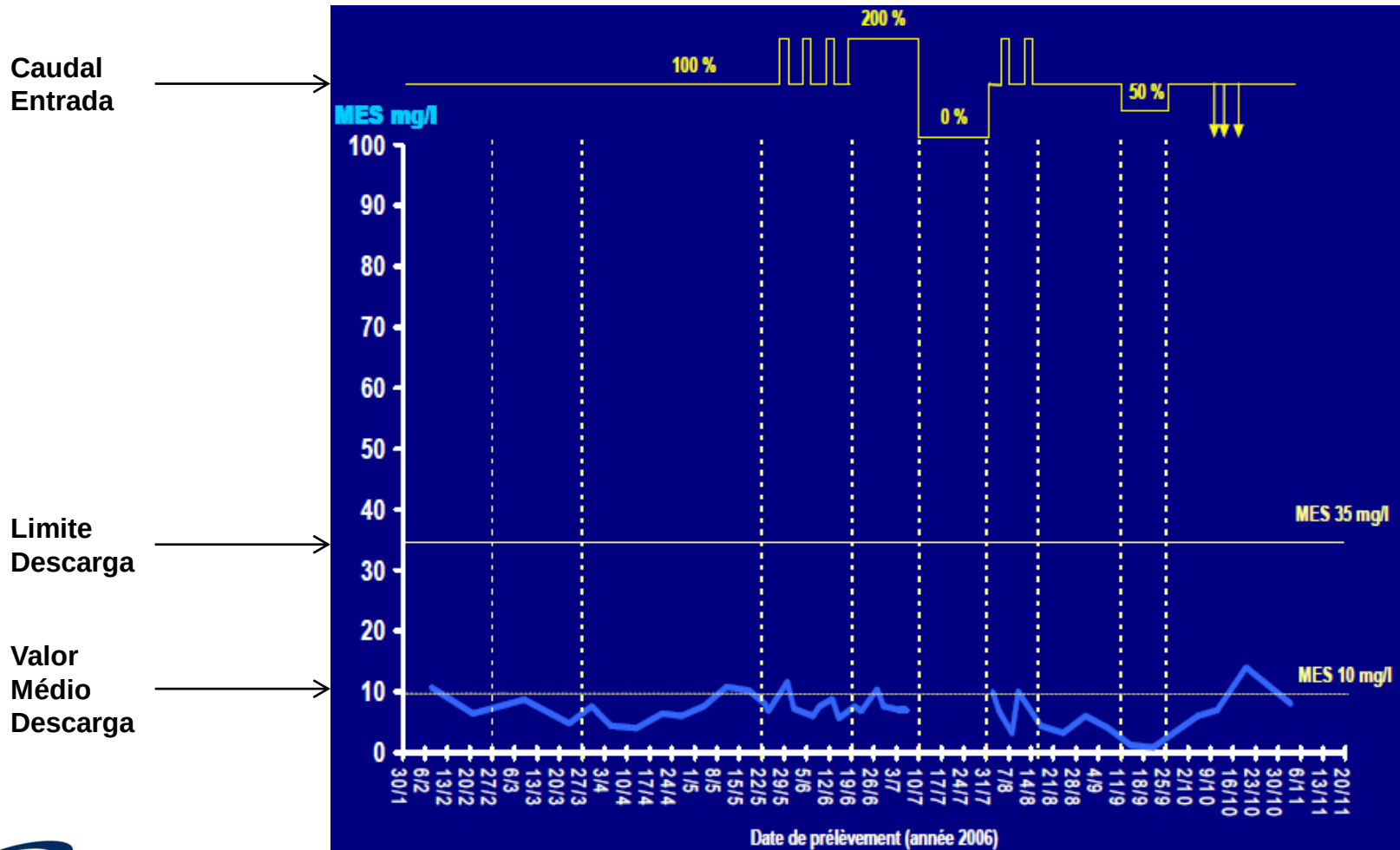
Elementos do sistema



Tratamento de Águas Residuais

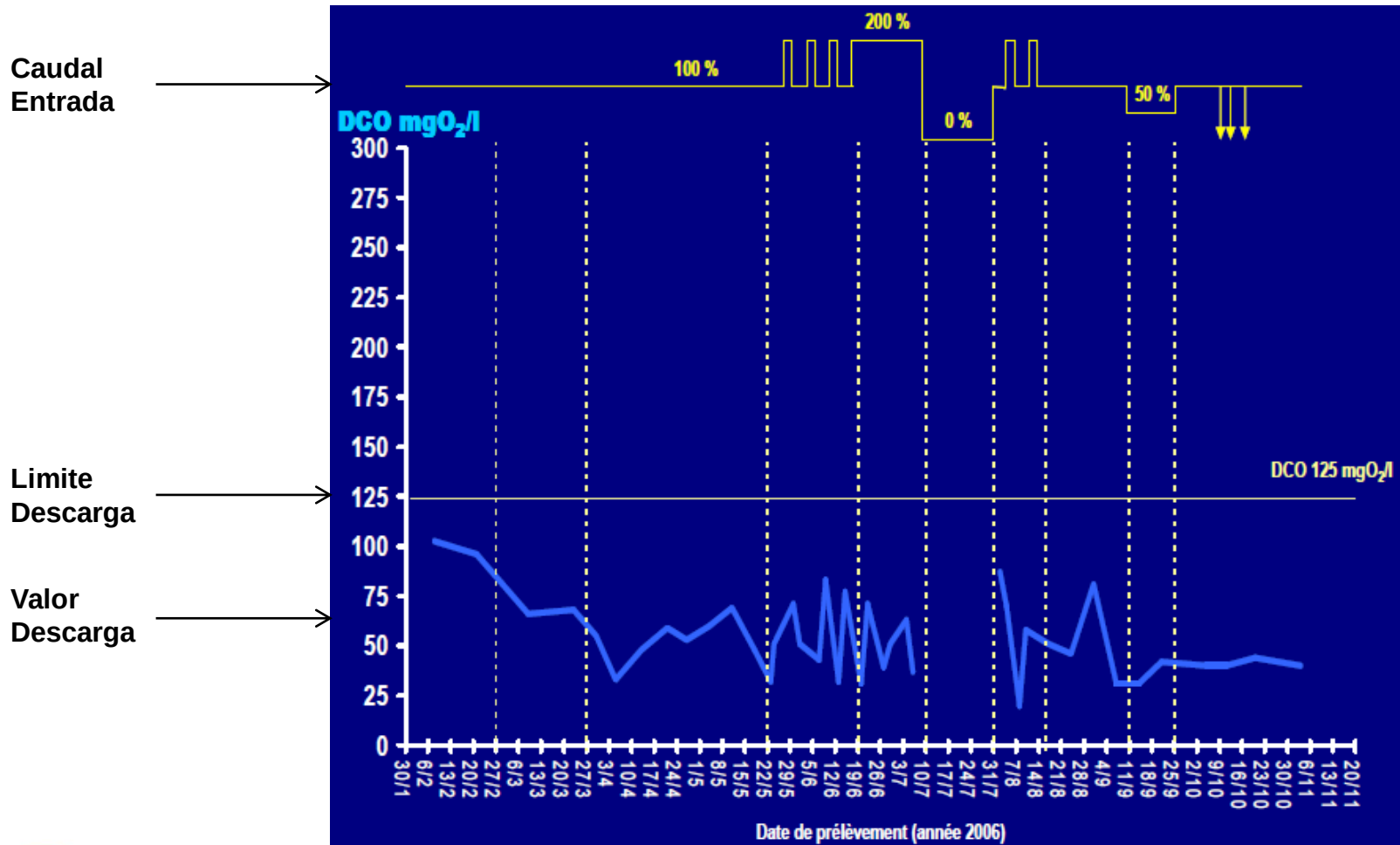
Resultados SST (Sólidos Suspensos Totais)

Ensaio efectuado pelo CSTB a pedido da VEOLIA FRANÇA



Tratamento de Águas Residuais

Resultados CQO (Carêntua Química de Oxigénio)
Ensaio efectuado pelo CSTB a pedido da VEOLIA FRANÇA



Tratamento de Águas Residuais

Instalações diversas



Recuperação de **Águas Pluviais**



Recuperação Águas Pluviais



SAAP – Sistema de Aproveitamento de Águas Pluviais

A água da chuva é limpa, e além disso, é GRÁTIS.

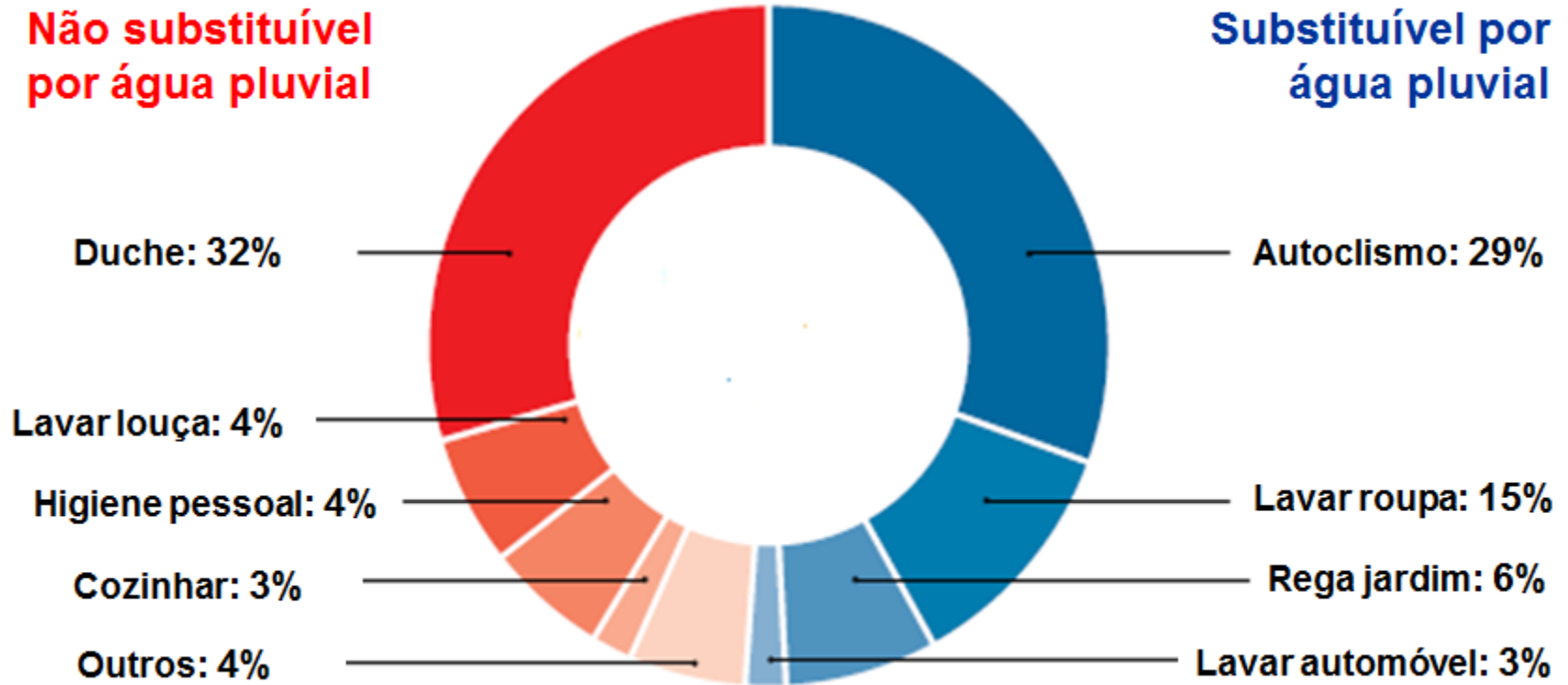
Aproximadamente 50% do uso de água numa casa pode ser substituído por água da chuva, o que representa uma poupança de um recurso para a vida (económica, energética e ambiental).

A água da chuva pode ser utilizada em substituição da água potável, como descarga em sanitários, lavagem de pavimentos, máquina de lavar roupa, limpeza e rega do jardim.

A água de origem pluvial é uma água ausente de cloro e de baixa dureza.

Recuperação Águas Pluviais

Distribuição do consumo de água numa habitação



Recuperação Águas Pluviais

Funcionamento

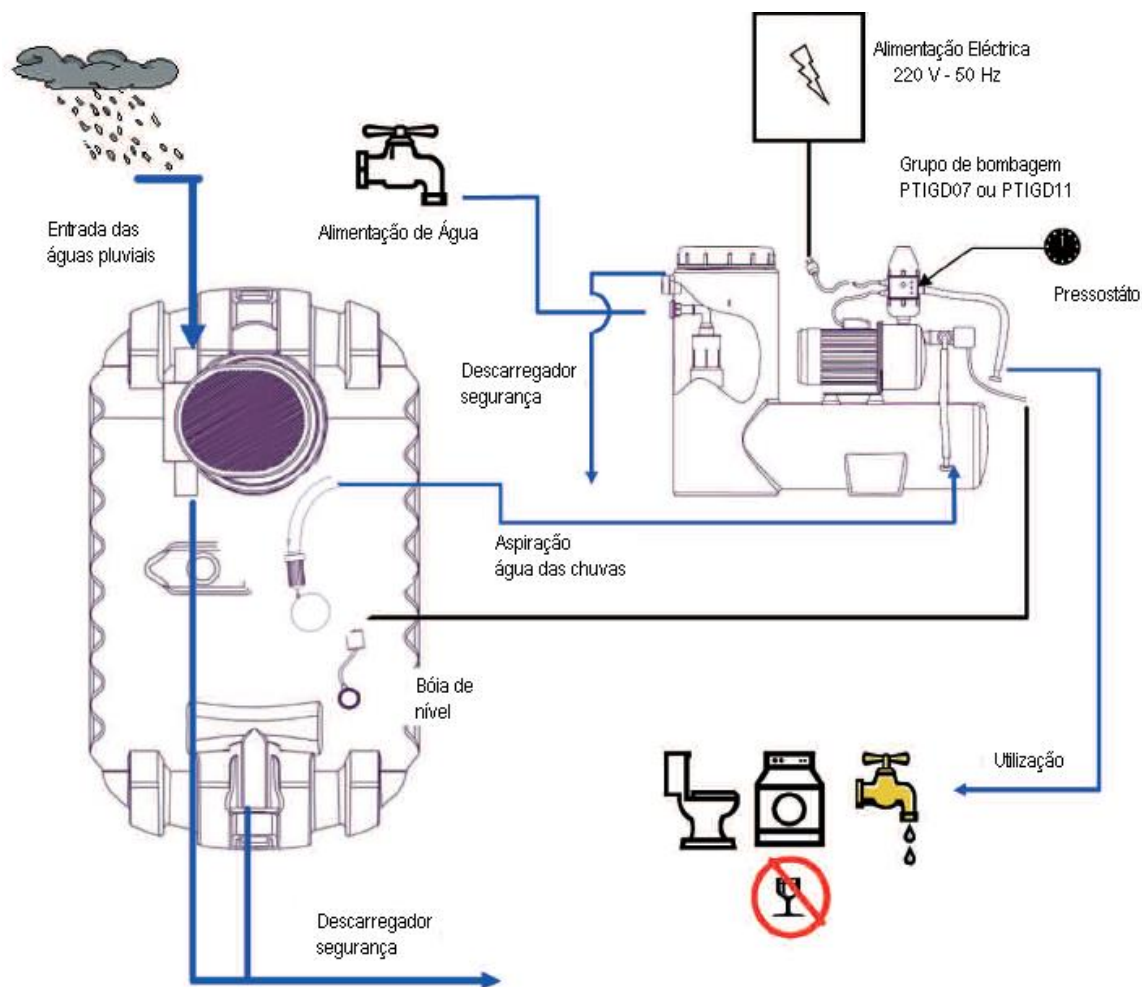
O sistema é composto pelos principais elementos:

- um filtro;
- um depósito enterrado;
- uma unidade de gestão (grupo hidropressor).



Recuperação Águas Pluviais

Esquema de Funcionamento



Recuperação Águas Pluviais



Elementos do sistema

Filtro:

- Remoção de folhagens e outros detritos.



Recuperação Águas Pluviais



Elementos do sistema

Depósito:

- Fabricados em PEAD;
- Diversos volumes, a partir de 2.000lts.



Recuperação Águas Pluviais



Elementos do sistema

Grupo hidropressor:

- Gestão da alimentação da água pluvial à rede;
- Comutação com água de abastecimento na ausência de água pluvial;
- Dimensionado em função das necessidades de água e perdas de carga de projeto.





PREMIER TECH IBEROTO UNIPESOAL LDA, Rua da Cerâmica - Broega, 2870-502 Montijo, PORTUGAL

(+351) 21 192 67 20  (+351) 21 192 67 29 PREMIERTECHIBEROTO.COM

Capital social : 300.000 € NIPC : 510472346 CRC Lisboa 510472346

