

## Fossas Biológicas

### Aplicação

---

➤ Em todos os locais sem saneamento;

- Moradias Unifamiliares;
- Aglomerados populacionais;
- Hotéis;
- Outras zonas habitacionais;



➤ Podem ser aplicadas como sistemas de pré-tratamento;

➤ Esta solução pressupõe sempre a posterior recolha das lamas por entidades legais competentes;

➤ Solução para habitações de cariz permanente ou sazonal;

➤ Ausência total de equipamentos electromecânicos;

➤ Carece do parecer das autoridades locais competentes.

### Características

---

➤ Fabricados em PEAD – Polietileno de Alta Densidade;

➤ Matéria-prima virgem – implica maior resistência mecânica e maior elasticidade;

➤ Com protecção anti-UV;

➤ Sistema bi-compartimentado – anaeróbio + aeróbio;

➤ Compartimento aeróbio com meio de enchimento ou biofilme em cilindros plásticos com grande superfície específica para suporte das bactérias aeróbias.

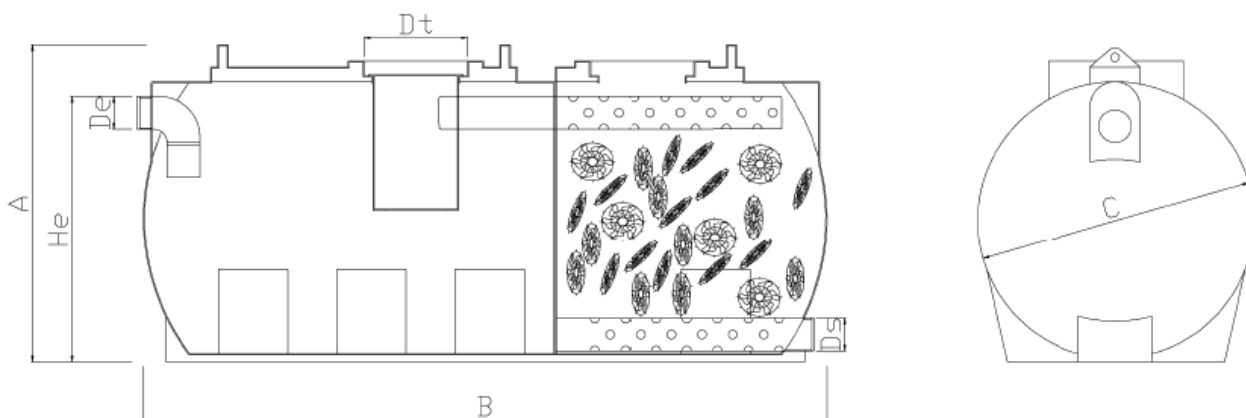
### Percentagens de remoção

---

➤ CBO5 – 75 a 85 %

➤ SST – 80 a 90 %

## Desenho Técnico



## Dados Técnicos

Modelo	V	Hab	A	B	C	De	Ds	Dt
	l		mm	mm	mm	mm	mm	mm
FHB1500	1500	6	1020	2200	940	110	110	2x400
FHB2500	2500	10	1405	2250	1350	125	125	2x400
FHB5000	5000	15	1565	2916	1520	125	125	2x400
FHB8000	8000	25	1890	3315	1840	160	160	2x400
FHB15000	15000	45	2460	4580	2320	160	160	2x600
FHB20000	20000	55	2460	5360	2320	200	200	2x600
FHB30000	30000	90	2460	7920	2320	200	200	2x600

Legenda: V – Volume; Hab. – Habitantes equivalentes; A – Altura; B – Comprimento; C – Largura; De – Diâmetro de entrada; Ds – Diâmetro de saída; Dt – Diâmetro da tampa.

Outras  
dimensões sob  
consulta