

## Micro ETAR

### Aplicação

Em todos os locais sem saneamento:

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



Podem ser aplicadas como sistemas de tratamento para descarga em meio natural, de acordo com o nosso Decreto-Lei DL 236/98 de 1 de Agosto de 1998;

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

Solução para reactor aeróbio com injeção de ar + decantador com bomba de recirculação de lamas;

Manutenção simplificada com a existência de apenas dois motores: 1 x compressor para injeção de ar e 1 x bomba para recirculação de lamas.

Inclui quadro com temporizador e diferencial para regulação da bomba Reduzido consumo energético.

### Micro ETAR, pressupostos de dimensionamento

Capitação	Coefficiente de afluência	Factor de Ponta	[CBO5]	Sistema
150L/hab.dia <sup>-1</sup>	0,9	1,5+ (60/RAIZQ(habitantes equivalentes))	400 mg/l	Baixa Carga

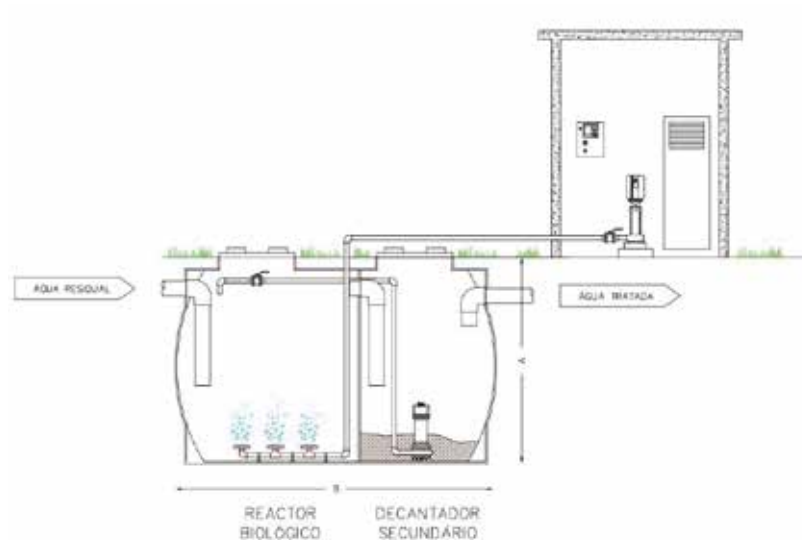
F/m	[SSV]
[0,03-0,135]KgCBO <sub>5</sub> /KgSSV.dia	[3-5]KgSSVm <sup>3</sup>

### Percentagens de remoção estimadas

CBOs	SST
85-95%	80-90%



## Desenho Técnico



## Dados Técnicos

Modelo	V	Hab.	A	B	C	De	Ds	Dt
	l	Eq	mm	mm	mm	mm	mm	mm
mETAR6	2800	6	1600	2250	1350	125	125	2x400
mETAR12	5000	12	1820	2920	1520	160	160	2x400
mETAR20	8000	20	2140	3320	1840	160	160	2x400
mETAR25	10000	25	2460	2460	2320	160	160	2x400

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