

## ETAR RP SBREM

### Características:

**RP - SBREM** - Fabricada em PRFV (Poliéster Reforçado a Fibra de Vidra)

**Rendimento** - CBO<sub>5</sub> > 90%; SST > 90%, N > 80% (prever tratamento primário)

**Tubagem** - Entrada e saída em PVC

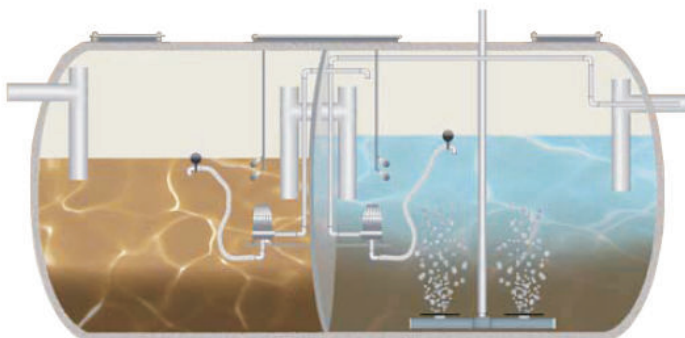
### Funcionamento:

O processo de tratamento realiza-se de acordo com as seguintes etapas:

**Gradagem:** Os sólidos de maior dimensão ficam retidos na grade a montante do equipamento

**Oxidação:** No reactor ocorre a degradação da matéria orgânica na presença de oxigénio, as bactérias digerem a matéria orgânica presente no efluente

Sistema multi-etapas num só equipamento



RP-SBREM	Nº Habit	Caudal [m <sup>3</sup> /dia]	Ø [mm]	Comprimento [mm]	Tubagem (E/S)	Potência [w]
RP-SBREM51	51	7,7	2500	4110	160	2,05
RP-SBREM80	80	12,0	2000	9000	250	3,00
RP-SBREM100	100	15,0	2500	6960	200	3,00
RP-SBREM150	150	22,5	2500	10100	200	4,70
RP-SBREM200	200	30,0	3000	9460	200	5,40
RP-SBREM250	250	37,5	3000	11600	200	5,40
RP-SBREM300	300	45,0	3500	10300	250	8,90
RP-SBREM350	350	52,5	3500	11930	250	8,90
RP-SBREM400	400	60,0	3500	13500	250	11,80
RP-SBREM450	450	67,5	4000	11700	250	11,80
RP-SBREM500	500	75,0	4000	12800	250	11,80