

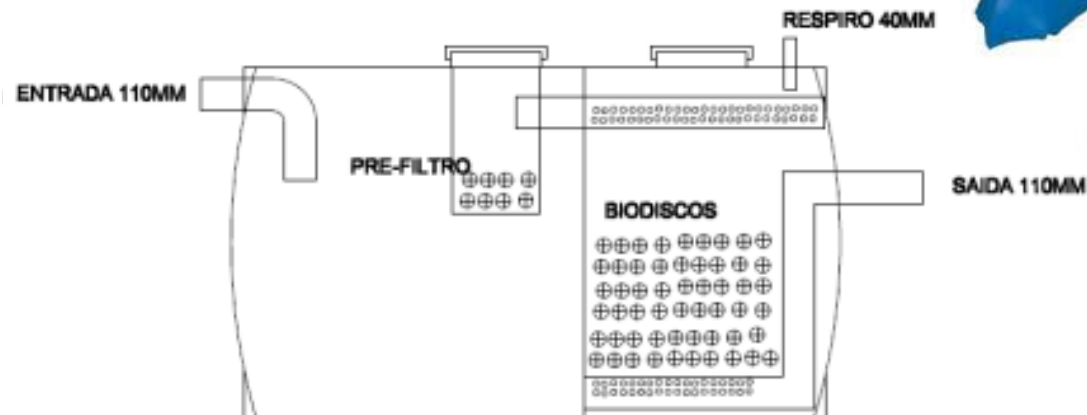
As fossas compactas são constituídas por duas unidades

Nesta fossa vão ocorrer 3 processos, decantação de sólidos, digestão anaeróbia e filtração Biológica aeróbia.

A primeira unidade consiste numa fossa séptica comum, com pré-filtro incorporado – aqui dá-se a decantação dos sólidos e a digestão anaeróbia da matéria orgânica.

A segunda unidade é uma unidade de filtração Biológica – constituída por material filtrante de fácil manutenção e limpeza.

Cada unidade tem acesso independente para facilitar a manutenção das unidades.



FOSSA COMPACTA

HAB/EQV.	Q (m ³ /dia)	Volume (litros)	Volume Decan. (litros)	Volume Filtro (litros)	Ø (mm)	Altura (mm)	Abertura Inspeção (mm)	Comp. (mm)	Ø Tub. (mm)
6	1.5	1.500	1.000	500	1.000	1.000	310	2.045	110
9	2.2	2.500	1.500	1.000	1.250	1.250	310	2.070	110
15	3.6	5.000	4.000	1.000	1.430	1.500	350	3.020	110
25	6	8.000	5.000	3.000	1.740	1.810	350	3.080	110
50	12	15.000	8.000	7.000	2.100	2.300	800	5.100	200
100	23	20.000	10.000	10.000	2.100	2.300	800	6.500	200
125	28	25.000	15.000	10.000	2.100	2.300	800	7.900	200
150	34	30.000	15.000	15.000	2.100	2.300	800	9.300	200
175	40	38.000	25.000	13.000	2.100	2.300	800	12.100	200
200	45	43.000	30.000	13.000	2.100	2.300	800	13.500	200

Fossa biológica.

A ideal

Nesta fossa faz-se o processo de auto digestão de sólidos.

Não necessita de ser despejada.

Drena os líquidos para fora despejada.

Mergulho Salgado Piscinas e Spas, Lda. - Cascais

Tel. / Fax. 21 607 55 98 Telm. 919 91 60 50 / 962 444 011

geral@mergulhosalgado.com www.mergulhosalgado.com



TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS



FOSSA BIOLÓGICA



FOSSA 2300 L + TRINCHEIRA INFILTRANTE

Capacidades a partir de 3 habitantes

Mergulho Salgado Piscinas e Spas, Lda.

Tel. / Fax. 21 607 55 98 Telm. 919 91 60 50 / 962 444 011

geral@mergulhosalgado.com www.mergulhosalgado.com

COMPACTO FOSSA FILTRO

Decantador Digestor

Filtro Biológico Aeróbico e Anaeróbico



MATERIAL

- Poliéster Reforçado em Fibra de vidro (PRFV).
- Bocas de homem em polipropileno (PPH)

CARACTERÍSTICAS

- Alta Resistência química e mecânica.
- Elevada Resistência a corrosão.
- Elevada Resistência a intempérie.

FUNCIONAMENTO

- Decantador: Realiza a sedimentação primária.
- Digestor: Clarificador.
- Ventilação Filtrada a través Filtro Carvão Activo
- Redução até 90% CBO₅
- Redução até 93% S.S.T.

*Não
precisa
despejar*

FILTRO BIOLÓGICO

- Distribuição das águas claras sobre material filtrante.
- Onde se formam as bactérias aeróbias e anaeróbias depurando restos orgânicos

DRENAGEM

- O escoamento das águas após tratamento será efectuado através de poços de absorção ou trincheiras infiltrantes.

HAB.	VOLUME (L)	DIAM. (mm)	COMP. (mm)	ALTURA (mm)	TUBARIAS (mm)
4/5	1.700	1200	1600	1250	110
7/10	2.300	1200	2150	1250	110
15/18	4.000	1200	3750	1320	110
20/24	6.000	1725	2950	1825	160
30/35	10.000	2000	3700	2100	160
40/45	12.000	2000	4300	2100	160
50/55	15.000	2000	5250	2100	160
60/70	18.000	2000	6130	2100	125/110
75/80	22.500	2500	5100	2600	200
100/120	31.500	2500	6900	2600	200
150/170	45.000	2500	9600	2600	200

Cascais Piscinas e Spas



**www.
Mergulho Salgado
.com**



Mergulho Salgado Piscinas e Spas, Lda. - Cascais

Tel. / Fax. 21 607 55 98 Telm. 919 91 60 50 / 962 444 011

geral@mergulhosalgado.com www.mergulhosalgado.com