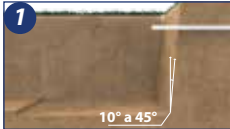


## INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



**1.** O sistema pode ser enterrado, semi-enterrado ou pode ser posicionado na superfície. Caso enterre, escavar o local de instalação com paredes com inclinação de 10° a 45°, nivelar e compactar a terra da base.



**2.** Construir uma base nivelada e lisa em concreto armado que servirá como apoio para os equipamentos.



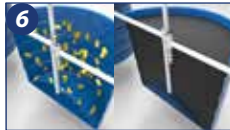
**3.** A base deve apoiar todo o fundo do equipamento e ser pelo menos 10cm maior que o diâmetro do mesmo.



**4.** Realizar as conexões utilizando anéis de vedação. Realizar as conexões dos respiros, tanto no reator como no filtro e levar essa tubulação a um ponto mais elevado possível, minimizando-se assim a possibilidade de inconvenientes com odores fétidos.



**5.** Encher com água o Reator e Biofiltro antes de efetuar o aterramento. Deixar o sistema em repouso por no mínimo 24h certificando-se que não haja vazamentos.



**6.** A Bakof oferece o sistema de tratamento de efluentes sanitários completo, já incluindo anéis plásticos. Caso sua aquisição foi o FILTRO Bakof, o mesmo deve ser preenchido com meio filtrante plástico ou pedra brita n° 4 ou 5.



**7.** Utilizar traço de cimento: terra (1:10), livre de pedras ou objetos pontiagudos e efetuar a compactação a cada 25cm. O processo de aterramento e compactação não deve ser mecanizado.



**8.** Preservar fácil acesso à tampa de inspeção para eventual manutenção e limpeza do equipamento, cuja periodicidade deve ser a cada 12 meses, ou inferior conforme necessidade. Não deve haver aterro sobre a tampa de inspeção, sobre o equipamento o máximo de 30 cm.



**9.** Em terrenos arenosos, movediços e lençóis freáticos superficiais, além da base, realizar ancoragem do sistema.

Passar cabo de aço 1/8" em todos os pontos de ancoragem disponíveis na parte superior do reservatório, fixando o cabo de aço com um grampo.



**10.** Não deve haver trânsito sobre o equipamento. Caso a UASB Bakof Tec esteja instalada em local de circulação, deve ser construída uma laje que não esteja apoiada diretamente sobre o produto.

A base, assim como o processo de ancoragem e a laje deverão ser projetados e executados pelo engenheiro responsável.

### Dimensões do Digestor Anaeróbio e Biofiltro\*

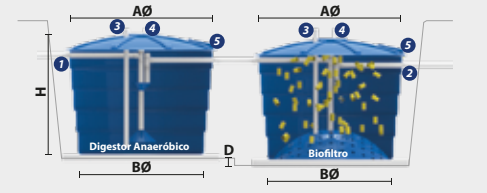
Modelo (L/dia)	AØ (m)	BØ (m)	H (m)	D (cm)	Número de pessoas atendidas		
					Baixo Rendimento	Médio Rendimento	Alto Rendimento
2.000	1,80	1,50	1,12	10	26	20	16
3.000	1,85	1,46	1,71	10	28	21	17
5.000	2,25	1,90	1,75	10	47	36	29
7.500	2,48	2,09	2,17	10	75	57	46
10.000	2,54	2,09	2,72	10	94	72	59
12.000	3,04	2,50	2,43	10	113	87	71
15.000	3,06	2,53	2,93	10	142	109	88
20.000	3,20	2,53	3,65	10	189	145	118
25.000	3,20	2,49	4,40	10	236	182	147

1 Entrada  
2 Saída

3 Limpeza  
4 Respiro

5 Tampa de Inspeção

Conforme NBR 13.969/97  
\*Dimensões aproximadas



### ! IMPORTANTE

Os produtos Bakof possuem garantia de 2 anos. A garantia não cobre danos ou defeitos de transporte, uso inadequado, modificação no produto, manutenção por terceiros e descumprimento das orientações contidas no manual de instalação. A Bakof garante a manutenção, assistência ou substituição do produto que comprovadamente apresente defeito na fabricação dentro do prazo de garantia contido neste manual e mediante apresentação da Nota Fiscal de compra.

DATA DE FABRICAÇÃO

CONTINÚE DE QUALQUER MÊS																
OK																
MÊS																
ANOS																
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN							A				
JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ							B				
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	C	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	D
2019	2020	2021	2022	2023	2024											

INDÚSTRIA BRASILEIRA

PRAZO DE VALIDADE:  
INDETERMINADO