



# BAKOF TEC<sup>®</sup>\*

2024

**A MAIS  
COMPLETA**

LINHA DE CAIXAS D'ÁGUA E  
TRATAMENTO DE EFLUENTES  
EM POLIETILENO E FIBRA  
DE VIDRO DO BRASIL.

 /bakoftec  @bakoftec

 [bakof.com.br](http://bakof.com.br)

 [bakofengenharia.com.br](http://bakofengenharia.com.br)

 [ondehaaguahavida.com.br](http://ondehaaguahavida.com.br)

# Índice

Caixa de Gordura/Prolongador/Caixa Cloradora .....	04
Caixa de Inspeção-Pluvial/Calha de Piso com Grelha .....	05
Fita Veda Rosca/Sifão Multiúso/Sifão Duplo/Tanque/ Linha de Conexões/Fita Veda Rosca .....	06
Torneira Boia Universal/ Torneira Boia Vazão Total/ Filtro Purificador de Água com Carvão Ativado .....	07
Filtro D'água/Filtro Bic Tec 10".....	08
Caixa D'água em Polietileno .....	09
Tanque em Polietileno .....	10
Escada para Tanque/Estrutura Metálica.....	11
Caixa D'água em Fibra de Vidro .....	12
Caixa D'água em Fibra de Vidro .....	13
Cisternas/Cisterna Em Polietileno Grandes Volumes Com Kit Para Captação De Água Da Chuva .....	14,15,16
Filtro Separador de Folhas/Anel de Borracha/Gaxeta 110mm.....	17
Fossa e Biofiltro/Fossa e Biofiltro Polietileno Grandes Volumes .....	18
Multibiodigestor/Câmara de Lodo.....	19
Reator e Biofiltro/UASB GII .....	20
Sumidouro/Caixa de Gordura .....	21
Caixa Separadora de Água/Óleo.....	22
Caixa de Gradeamento e Desarenadora .....	23
Tanque Horizontal em Polietileno para Diesel.....	24
Agrotanque Vertical em Polietileno/Bacia de Contenção.....	25
Tanque para Combustível/Transporte .....	26
Tanque Cilíndrico Vertical/Horizontal .....	27
Silo/Cocho .....	28
Coletora e Lixeira .....	29
Cocho para Massa/Caixa Empilhável/Duto para Entulho .....	30
Telha.....	31
Telha/Luminárias Pinus .....	32
Escorregador Curvo/Piscina Infantil.....	33
Antena Parabólica .....	34

# UMA HISTÓRIA COMPLETA POR VOCÊ

Fundada em 1987, na cidade de Frederico Westphalen, Rio Grande do Sul, a Bakof Tec destaca-se pelo pioneirismo no segmento de Fibra de Vidro e Polietileno. Inicialmente foi concebida para a fabricação de antenas parabólicas, logo complementadas por reservatórios para água.

Com tradição no Mercado, a Bakof Tec possui modernas unidades fabris nos municípios de Frederico Westphalen/RS, Joinville/SC, Campo Grande/MS, Montes Claros/MG e Tauá/CE, todas seguindo rigorosamente o controle de qualidade e normativas técnicas correspondentes, como a ABNT NBR 13.210 e 14.799.

A Bakof Tec destaca-se na fabricação da Linha de Reservatórios, Cisternas e Estações de Tratamento de Efluentes. Visando a construção e solidificação de uma marca construída verdadeiramente de Fibra, procuramos estar conectados a pessoas éticas e profissionais que queiram crescer e ao mesmo tempo desenvolver suas comunidades.

Seja bem-vindo à Bakof Tec! A mais completa.

## MISSÃO

*Desenvolver soluções inovadoras para o armazenamento e proteção à vida.*

## VALORES

*Integridade; Comprometimento; Atitude de dono; Foco no cliente e no resultado; Austeridade e Simplicidade; Relacionamento; Jeito Bakof de Ser.*

## VISÃO

*Atuar com soluções ambientais na sobrevivência humana, convictos de que onde houver água, haverá vida.*



## CAIXA DE GORDURA



Polietileno

Volume	18ℓ	25ℓ
Altura	37 cm	54 cm
Diâmetro	27 cm	30 cm
Tampa	36 x 36 cm	46 x 46 cm
Entrada	50 mm	100 mm
Saída	75 mm	100 mm

Possibilita a retenção de gorduras do ramal da cozinha e consequentemente incrustações nas paredes da tubulação que estrangulam a secção de escoamento. Volumes: 18 e 25ℓ. Contém cesto removível.



Prolongador



Volume	Aø	Bø	H
Prolongador			
18 ℓ	28,5	27,5	37
25 ℓ	34	32	32
Dimensões em centímetros			

Proporciona fácil acesso à Caixa de Gordura. Adaptável nos volumes 18 e 25ℓ.

Caixa Cloradora	
Volume	25 ℓ
Altura	50 cm
Diâmetro	30 cm
Entrada de Inspeção	75 mm
Tampa para Pastilha	100 mm
Entrada	100 mm
Saída	100 mm
* Outros volumes sob encomenda	



Caixa Cloradora





**LINHA PREDIAL**

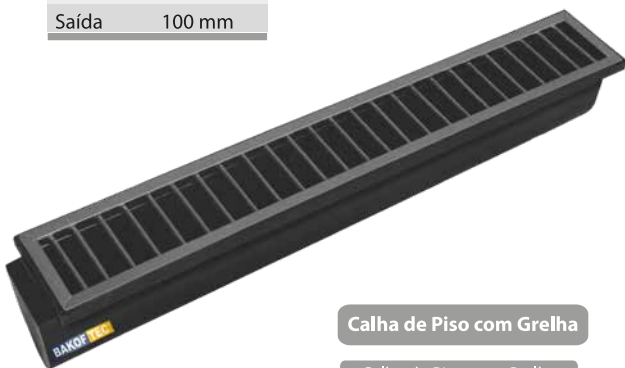
**Caixa de Inspeção/ Pluvial**
**Caixa de Inspeção/Pluvial**

Modelo	150 mm
Diâmetro	0,60 m
Altura	0,42 m
Diâmetro Tampa	0,35 m
Anel	100 ou 150 mm
Prolongador	0,50 m


**Caixa de Inspeção/ Pluvial**

**Caixa de Inspeção/Pluvial**

Altura	27 cm
Tampa	40 x 40 cm
Grelha	26 x 26 cm
Entrada	100 mm
Saída	100 mm


**Calha de Piso com Grelha**
**Calha de Piso com Grelha**

Comprimento	100 cm
Largura	16 cm
Profundidade	14,5 cm



## REGISTRO DE ESFERA ROSCA INTERNA

Os Registros de Esfera Rosca Interna Bakof Tec, com um giro leve de ¼ de volta, controlam o fluxo de líquido que passa pela tubulação. Produzidos com matéria prima de qualidade, 100% testados, asseguram maior durabilidade, economia e segurança.



Bitola	Quantidade/Embalagem
1/2"	10
3/4"	10
1"	05
1.1/4"	02
1.1/2"	02
2"	01
2.1/2"	01

## REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL

Os Registros de Esfera Soldável Bakof Tec controlam o fluxo de líquido que passa pela tubulação. Produzidos com matéria prima de qualidade, 100% testados, asseguram maior durabilidade, economia e segurança.



Bitola	Quantidade/Embalagem
20 mm	10
25 mm	10
32 mm	05
40 mm	02
50 mm	02
60 mm	01
75 mm	01

## ADAPTADOR CAIXA D' ÁGUA

Os Adaptadores roscáveis para Caixa d' Água com Borracha de Vedação da Bakof Tec proporcionam durabilidade, economia e segurança.



Bitola	Quantidade/Embalagem
20 X 1/2"	5
25 X 3/4"	5
32 X 1"	4
40 X 1.1/4"	2
50 X 1.1/2"	2
60 X 2"	1

## FITA VEDA ROSCA

A Linha de Fita Veda Rosca Bakof Tec é produzida em PTFE 100% puro, com opções de tamanhos 10, 25 e 50 metros. A Fita Veda Rosca é usada para vedar juntas rosqueáveis, tanto nas instalações de água fria ou quente. Fácil de aplicar, é ideal para eliminar folgas entre as roscas.



Dimensões	Quantidade/Embalagem
18 mm x 10 m	120
18 mm x 25 m	60
18 mm x 50 m	60

## TORNEIRA BOIA UNIVERSAL



A Torneira Boia Universal Bakof Tec é produzida em PVC e com o exclusivo sistema 2 em 1, com rosca 1/2" e 3/4", em peça única. O sistema proporciona segurança, economia e durabilidade.



**SISTEMA 2 EM 1**  
1/2" e 3/4" EM UMA  
ÚNICA PEÇA

## TORNEIRA BOIA VAZÃO TOTAL

**VAZÃO DE 220l/min**  
3/4"



A Torneira Boia Vazão Total Bakof proporciona eficiência no abastecimento do reservatório (220 l/min). É produzida em Polipropileno, com mecanismo de acionamento fabricado em Zamac e haste de alumínio permitindo ajuste.



## FILTRO PURIFICADOR DE ÁGUA COM CARVÃO ATIVADO

**IDEAL PARA USO EM BEBEDOUROS**



- ✓ MAIS QUALIDADE NA ÁGUA QUE VOCÊ BEBE
- ✓ SEGURO
- ✓ MODERNO
- ✓ VERSÁTIL
- ✓ MÁXIMA EFICIÊNCIA
- ✓ CERTIFICADO PELO INMETRO
- ✓ 1 ANO DE GARANTIA

### CARACTERÍSTICAS:

**VAZÃO NOMINAL - 120 L/H**

**PRESSÃO DE OPERAÇÃO - 19,6 a 392 KPa**

**TEMPERATURA - 5°C a 50°C**

**COM REDUÇÃO DE CLORO LIVRE**

**Fabricado 100% com polipropileno atóxico com refil de polipropileno.**

**FILTRO DE ÁGUA**



**ROSCA METÁLICA**

- ✓ RESISTÊNCIA
- ✓ QUALIDADE
- ✓ PRATICIDADE

IDEAL PARA USO EM  
**CAIXAS D'ÁGUA**

MATERIAL  
**100% INERTE**



**CARACTERÍSTICAS:**

- VAZÃO NOMINAL** - 1.200 L/H
- PRESSÃO DE OPERAÇÃO** - 19,6 a 588 KPa
- TEMPERATURA** - 5°C a 50°C
- PERDA DE CARGA INICIAL** - 10 KPa
- VOL. INTERNO DO APARELHO PARA ENSAIO DE EXTRAÍVEIS** - 0.800 L
- EXTRAÍVEIS - APLICÁVEL**
- Fabricado 100% com polipropileno atóxico**



**ACOMPANHA**

Refil de Polipropileno MeltBlown  
Chave de abertura e fechamento

RECOMENDA-SE A TROCA DO **REFIL 6** A CADA MESES\*



\* A saturação do refil ocorre pela qualidade da água por ele filtrada e não pela quantidade.

**FILTRO BIG TEC 10"**

**CARACTERÍSTICAS:**

- VAZÃO NOMINAL** - 4.200 L/H
- GRAU DE FILTRAÇÃO DO REFIL** - 50 MICRA
- ELEMENTO FILTRANTE** - 25-50 MICRA
- TEMPERATURA** - 5 < °C < 50
- ROSCA** - 1.1/2"
- DIAMETRO DO ELEMENTO FILTRANTE** - 4.1/2"
- PRESSÃO DE OPERAÇÃO (KPA)** - 19,6 A 588
- VAZÃO MÁXIMA RECOMENDADA** - 4.200
- RETENÇÃO DE PARTÍCULAS** - Classe D



- ✓ ALTA VAZÃO - 4.200 L/HORA
- ✓ 50 MICRA
- ✓ RETÉM PARTÍCULAS
- ✓ ELEMENTO FILTRANTE EM MANTA DE POLIÉSTER PLISSADA
- ✓ CARÇA REFORÇADA
- ✓ TAMPA COM 04 ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO
- ✓ REFIL COM TAMPA DE ENCAIXE
- ✓ VEDAÇÃO TOTAL
- ✓ SISTEMA DE DESPRESSURIZAÇÃO
- ✓ CHAVE DE ABERTURA

## CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO



>Fechamento completo

Os Reservatórios Bakof Tec são produzidos em Polietileno de acordo com a ABNT NBR 14.799, o que os tornam verdadeiros Reservatórios de Saúde.

São leves, higiênicos, de fácil transporte e instalação, possuindo alta resistência às ações do tempo.

Volume	Aø	Bø	H
150 ℓ	0,89	0,66	0,40
200 ℓ	1,05	0,76	0,41
250 ℓ	1,05	0,77	0,47
310 ℓ	1,05	0,78	0,62
500 ℓ	1,18	0,91	0,77
750 ℓ	1,37	1,03	0,87
1.000 ℓ	1,44	1,14	1,02
1.500 ℓ	1,78	1,47	1,10

Dimensões em metros



## CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO

**O Reservatório de 10.000ℓ possui tampa de inspeção e local para ancoragem.**

Os Reservatórios de grande volume em Polietileno completam o maior mix de caixas d'água do Brasil. São leves, higiênicos e fáceis de transportar.

Os Reservatórios com volume acima de 3.000ℓ possuem tampa de inspeção, que auxilia na limpeza e manutenção.



Volume	Aø	Bø	H
2.000 ℓ	1,84	1,40	1,22
3.000 ℓ	2,19	1,70	1,42
5.000 ℓ	2,37	1,87	2,05
7.500 ℓ	2,73	2,30	2,16
10.000 ℓ	2,83	2,44	2,48

Dimensões em metros

# TANQUE EM POLIETILENO

Proteção UV8



Os Tanques em Polietileno Bakof são seguros, possuem proteção total contra o mosquito da dengue. Manuseio prático, estanqueidade e possibilidade de armazenamento de diversos líquidos\*.

\*Sob consulta técnica.



Volume	T <sub>o</sub>	B <sub>o</sub>	H
310ℓ	0,60	1,00	0,51
400ℓ	0,45	0,83	1,00
500ℓ	0,60	1,19	0,58
500ℓ SP*	0,60	1,08	0,83
750ℓ	0,60	1,00	1,15
1.000ℓ	0,60	1,41	0,95
1.250ℓ	0,54	1,10	1,53
1.950ℓ	0,54	1,25	1,85
2.200ℓ	0,60	1,67	1,25
2.500ℓ	0,60	1,53	1,80

T<sub>o</sub> diâmetro da tampa \*Modelo caixa alta Dimensões em metros

Todos volumes vem com flange de 50mm

Os Reservatórios a partir de 5.000ℓ possuem local para ancoragem e içamento.

O Tanque de 10.000ℓ possui faces planas laterais que indicam o volume de cada gomo, facilitando a instalação.



Volume	T <sub>o</sub>	B <sub>o</sub>	H
5.000ℓ	0,60	1,67	2,60
5.000ℓ**	0,60	2,26	1,62
10.000ℓ	0,60	2,50	2,45
15.000ℓ *	0,60	3,20	2,18
16.000ℓ *	0,60	3,20	2,32
20.000ℓ	0,60	3,20	2,80
30.000ℓ *	0,60	3,20	4,22

T<sub>o</sub> diâmetro da tampa \*\* Caixa baixa

\*Dimensões em metros

\*15.000ℓ, \*16.000ℓ e \*30.000ℓ consulte disponibilidade para sua região.

## ESCADA PARA TANQUE

As Escadas para Tanque Bakof Tec são produzidas em aço e acopladas no produto, sendo totalmente seguras e permitindo fácil acesso à tampa de inspeção do tanque, facilitando a manutenção.

As Escadas para Tanque Bakof Tec são produzidas para tanques em polietileno nos volumes de 10.000, 15.000 e 20.000 litros.



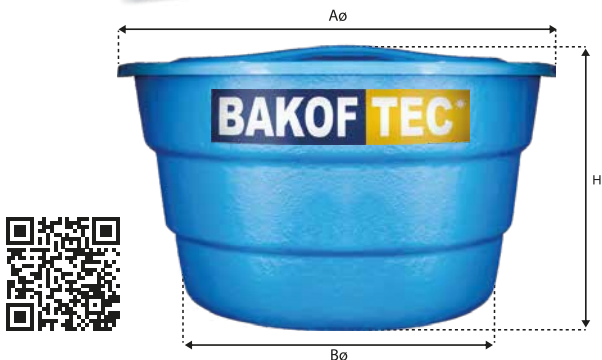
## ESTRUTURAS METÁLICAS



- Estrutura totalmente desmontável (aparafusada), facilitando o transporte
- Montagem e elevação facilitadas por dobradiça
- Plataforma com olhais para ancoragem do reservatório
- Escada lateral
- Fácil montagem
- Rápida Instalação



## CAIXA D'ÁGUA EM P.R.F.V.



Volume	Aø	Bø	H
100 ℓ	0,80	0,64	0,33
250 ℓ	0,90	0,62	0,67
310 ℓ	1,05	0,78	0,58
500 ℓ	1,18	0,93	0,66
750 ℓ	1,43	1,19	0,67
1.000 ℓ	1,43	1,12	0,91

Dimensões em metros

As Caixas d'água da Bakof Tec são ideais para a instalação em residências, áreas comerciais, sítios ou qualquer local que necessite de armazenamento de água.

## CAIXA D'ÁGUA EM P.R.F.V.



Volume	Aø	Bø	H
2.000ℓ	1,80	1,50	1,12
3.000ℓ	2,17	1,88	1,14
3.000ℓ*	1,85	1,46	1,71
5.000ℓ	2,25	1,92	1,75
7.000ℓ	2,48	2,09	2,05
7.500ℓ	2,48	2,09	2,17
10.000ℓ	2,54	2,09	2,72
10.700ℓ	3,20	2,80	1,80
12.000ℓ	3,04	2,50	2,43
15.000ℓ	3,06	2,53	2,93
20.000ℓ	3,20	2,50	3,65
25.000ℓ	3,20	2,50	4,40
30.000ℓ	3,20	2,43	5,26

\* Modelo caixa alta      Dimensões em metros

Os Reservatórios de grandes volumes Bakof Tec são produzidos em Plástico Reforçado em Fibra de Vidro - P.R.F.V., revestidos com gel especial. É a opção ideal para armazenamento de grandes volumes. As tampas dos Reservatórios são acompanhadas de parafusos para garantir o seu perfeito travamento.



**Os reservatórios a partir de 7.000 litros possuem tampa de inspeção, a partir de 2.000 litros local para ancoragem**

## CAIXA D'ÁGUA AUTOLIMPANTE EM P.R.F.V.



Tecnologia exclusiva da Bakof Tec, as Caixas Autolimpantes proporcionam ao usuário maior comodidade, segurança e agilidade na instalação e manutenção. Minimizam a necessidade e periodicidade de limpezas de manutenção. São produzidas em Plástico Reforçado em Fibra de Vidro para água potável - P.R.F.V., revestidas com gel especial, de acordo com a ABNT NBR 13.210.

Volume	Tø	Bø	H
310ℓ	1,05	0,78	0,62
500ℓ	1,17	0,93	0,70
1.000ℓ	1,43	1,12	0,91
2.000ℓ	1,80	1,50	1,12
3.000ℓ	2,17	1,88	1,14
3.000ℓ*	1,85	1,46	1,71
5.000ℓ	2,25	1,92	1,75
7.000ℓ	2,48	2,09	2,05
7.500ℓ	2,48	2,09	2,17
10.000ℓ	2,54	2,09	2,72
12.000ℓ	3,04	2,50	2,43
15.000ℓ	3,06	2,53	2,93
20.000ℓ	3,20	2,50	3,65
25.000ℓ	3,20	2,50	4,40

\* Modelo alta

Dimensões em metros

## CAIXA D'ÁGUA RETANGULAR EM P.R.F.V.



**Seu formato mais baixo facilita a instalação.**

As Caixas Retangulares Bakof Tec são produzidas em Plástico Reforçado em Fibra de Vidro - P.R.F.V., revestidas com gel especial. As dimensões foram projetadas para adequar-se a espaços confinados e de difícil acesso.

Volume	Aø (comp.)	Bø (comp.)	Aø (larg.)	Bø (larg.)	H
500ℓ	1,53	1,17	0,95	0,59	0,65
1.000ℓ	1,88	1,53	1,23	0,88	0,68

Dimensões em metros



## CISTERNA TC



Volume	Ao	Bo	H
2.000 ℓ	1,79	1,49	1,12
3.000 ℓ	2,17	1,88	1,14
3.000 ℓ*	1,85	1,46	1,71
5.000 ℓ	2,25	1,90	1,75
7.000 ℓ	2,48	2,09	2,05
7.500 ℓ	2,48	2,09	2,17
10.000 ℓ	2,54	2,09	2,72
12.000 ℓ	3,04	2,50	2,43
15.000 ℓ	3,06	2,53	2,93
20.000 ℓ	3,20	2,53	3,65
25.000 ℓ	3,20	2,49	4,40

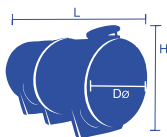
\*Modelo alta

Dimensões em metros

Consulte [bakof.com.br](http://bakof.com.br) para dimensionamento da sua cisterna

- A Cisterna Tronco Cônica vem pronta para instalação. Possui entrada, saída, freio d'água, extravasor e pescador com válvula de retenção
- Cisterna em P.R.F.V.
- As Cisternas Bakof Tec podem ser enterradas e possuem tampa de inspeção
- Consulte ABNT NBR 15.527 para detalhes de captação da água da chuva

## CISTERNA HORIZONTAL EM P.R.F.V.



Volume	L	H	Dø
2.500 ℓ	1,70	2,00	1,7
5.000 ℓ	2,80	2,00	1,7
7.500 ℓ	4,10	2,00	1,7
10.000 ℓ	5,20	2,00	1,7
15.000 ℓ	3,85	2,65	2,5
20.000 ℓ	4,85	2,65	2,5
25.000 ℓ	5,85	2,65	2,5
30.000 ℓ	5,15	3,15	3,0
35.000 ℓ	5,85	3,15	3,0
40.000 ℓ	6,55	3,15	3,0
45.000 ℓ	7,25	3,15	3,0
50.000 ℓ	7,80	3,15	3,0

Volumes acima de 45.000ℓ disponíveis sob encomenda

Dimensões em metros

Consulte [bakof.com.br](http://bakof.com.br) para dimensionamento da sua cisterna

- Cisterna em P.R.F.V.
- Reservatório pronto para instalação
- Pode ser enterrada
- Consulte ABNT NBR 15.527 para detalhes de captação da água da chuva

## CISTERNA COLUNA 700 LITROS



A Cisterna Coluna Bakof Tec é ideal para captar e armazenar água da chuva coletada em áreas do telhado. Pode ser utilizada em residências, instalações comerciais, ou qualquer outra aplicação, com intuito secundário para utilização em lavagem de automóveis, irrigação de jardins, descarga de vasos sanitários etc.

A Cisterna é fácil de instalar por ser compacta e ter design inovador. Ela se adapta a diversos ambientes com eficiência e praticidade.

Volume	A <sub>ø</sub>	B <sub>ø</sub>	H
700 ℓ	0,69	0,85	2,32
Dimensões em metros			

### Acessórios:

- Freio d'água
- 02 torneiras
- Extravasor com tela que evita entrada de insetos
- 02 anéis de vedação 100 mm
- Tampa
- 02 flanges
- Descarte da primeira água da chuva



## CISTERNA EM POLIETILENO



Proteção UV8  
100% reciclável



Modelo	B <sub>ø</sub>	H	T <sub>ø</sub>
400 ℓ*	0,83	1,00	0,45
750 ℓ*	1,00	1,15	0,60
1.250 ℓ*	1,10	1,53	0,54
1.950 ℓ	1,25	1,85	0,54
2.500 ℓ	1,53	1,80	0,60
* Tampa fixada com parafusos.			Dimensões em metros

# CISTERNA EM POLIETILENO GRANDES VOLUMES COM KIT PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA



Volume	Ø	H
5.000 ℓ	2,26	1,62
10.000 ℓ	2,50	2,45
15.000 ℓ	3,20	2,18
20.000 ℓ	3,20	2,80

Dimensões em metros



1 - Filtro separador de folhas



2 - Clorador



3 - Anel de borracha gaxeta



4 - Freio d'água



5 - Filtro de sucção flutuante



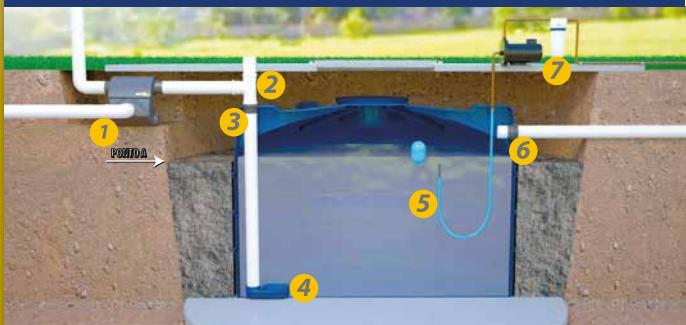
6 - Extravasor com tela protetora para insetos



7 - Filtro 25 micras

A cisterna para captação de água da chuva da Bakof Tec é uma solução meticulosamente desenvolvida para atender às mais altas normas de qualidade. Fabricada em polietileno durável e resistente, oferece uma série de acessórios essenciais para garantir a pureza e a utilidade da água captada. Possibilidade de venda do kit separadamente.

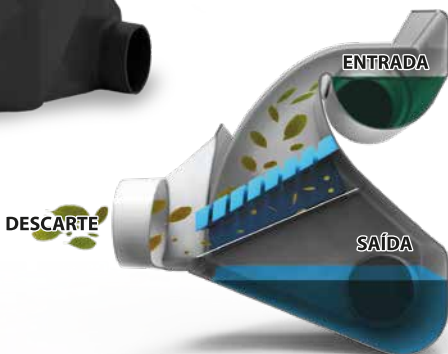
## Instalação da Cisterna com Kit



## FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS



Aø	Bø	H
0,39	0,49	0,39
Dimensões em metros		



- ✓ VERSÁTIL
- ✓ PERMITE A REMOÇÃO DE FOLHAS E IMPUREZAS
- ✓ ALTA EFICIÊNCIA
- ✓ POSSUI 02 ENTRADAS SUPERIORES DE 100 MM, 02 SAÍDAS INFERIORES DE 100 MM E 01 EXTRAVASOR DE 100 MM
- ✓ INDICADO PARA COBERTURAS COM ÁREA DE ATÉ 200 M<sup>2</sup>

## ANEL DE BORRACHA/GAXETA 110mm

Trata-se de um anel bilabial com uma estrutura robusta e altamente resistente. Permite uma instalação prática e segura. Possibilita a passagem de tubo de 100 mm proveniente da calha do telhado para captação da água da chuva ou outros afins. Sua espessura e rigidez proporcionam perfeita vedação e sustentação do tubo junto à cisterna. Substitui os adaptadores ou flanges convencionais.



Anel de Borracha/Gaxeta  
Modelo: 110 mm

**FOSSA E BIOFILTRO**


Volume	Bø	H
325ℓ	0,83	1,00
650ℓ	1,00	1,15
1.100ℓ	1,10	1,53
1.850ℓ	1,25	1,85
2.500ℓ	1,53	1,80

Dimensões em metros

Precursora na implantação de sistemas compactos de tratamento de efluentes, a Bakof Tec oferece produtos com ênfase na preservação ambiental. São eficientes, leves e de fácil manuseio, estanques e resistentes, oferecendo segurança em seu uso.

**FOSSA E BIOFILTRO EM POLIETILENO GRANDES VOLUMES**


O conjunto Fossa e Biofiltro é constituído em Polietileno. Este sistema de tratamento é leve, portanto de fácil instalação e manuseio, resistente à corrosão e totalmente estanque. É a solução ideal para o tratamento de efluentes sanitários de edifícios residenciais, comércios, indústrias e demais localidades. Produzidos nos volumes de 5.000, 10.000, 15.000 e 20.000 litros.



Volume	Bø	H
5.000 ℓ	2,26	1,77
10.000 ℓ	2,50	2,60
15.000 ℓ	3,20	2,33
20.000 ℓ	3,20	2,95

Dimensões em metros





## MULTI BIODIGESTOR



O Sistema Multi Biodigestor Sanitário é composto por um Reator Anaeróbico de Fluxo Ascendente e um Filtro Anaeróbico de Fluxo Ascendente, constituídos por um único tanque especial em Polietileno, que irá tratar o efluente gerado através do processo de digestão anaeróbia. É a solução ideal para o tratamento de efluentes sanitários de residências urbanas e rurais, tanto de baixo, médio ou alto padrão, conforme a ABNT NBR 13.969. Este sistema de tratamento é leve, portanto de fácil instalação e manuseio, resistente ao gás gerado no processo e totalmente estanque.

### ESPECIFICAÇÕES

Volume	Diâmetro (cm)	Altura (cm)	Atendimento (n° de pessoas)		
			Padrão Baixo 100ℓ/dia	Padrão Médio 130ℓ/dia	Padrão Alto 160ℓ/dia
700ℓ	100	143	7	5	4
1.500ℓ	125	179	14	11	9
1.850ℓ	125	208	18	14	12

## CÂMARA DE LODO

A Câmara de Retenção de Lodo é produzida em polietileno e contém um cesto de limpeza para retirada do lodo. A Câmara é utilizada para receber o lodo proveniente do processo de tratamento de esgoto domiciliar do Multi Biodigestor. Ela é compatível com todos os volumes dos Multi Biodigestores da Bakof Tec.



AØ	BØ	H
0,46	0,39	0,68
Dimensões em metros		



CÂMARA DE LODO

**REATOR E BIOFILTRO EM P.R.F.V.**

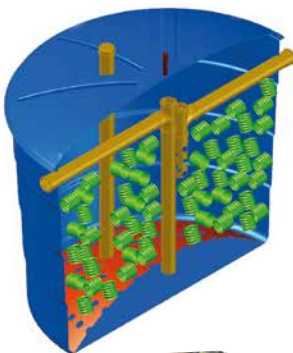
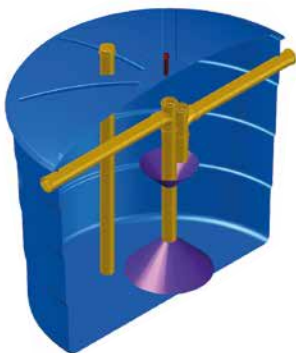


Modelo	Atendimento (n° de pessoas)			Bo	H
	Padrão Alto*	Padrão Médio**	Padrão Baixo***		
400	2	3	4	0,68	1,26
600	3	4	6	0,68	1,50
1.600	10	12	16	1,00	1,69
4.000	25	30	40	1,50	1,93
8.000	50	60	80	2,00	2,35
16.000	100	120	160	2,50	3,25
32.000	200	245	320	3,00	4,25
E(DBO)%	Eficiência		70-90		

Conforme ABNT NBR 13.969, \* 160 l/hab/dia, \*\*130 l/hab/dia, \*\*\*100l/hab/dia e DBO de até 300 mg/l  
Padrão de contribuição definido e de responsabilidade do contratante.

Dimensões em metros

**UASB GII**



Volume	Aø	Bø	H
2.000 l	1,80	1,50	1,12
3.000 l	1,85	1,46	1,71
5.000 l	2,25	1,90	1,75
7.500 l	2,48	2,09	2,17
10.000 l	2,54	2,09	2,72
12.000 l	3,04	2,50	2,43
15.000 l	3,06	2,53	2,93
20.000 l	3,20	2,53	3,65
25.000 l	3,20	2,49	4,40

Dimensões em metros



**Biofiltro anaeróbio com meio filtrante pronto para instalação.**

## SUMIDOURO



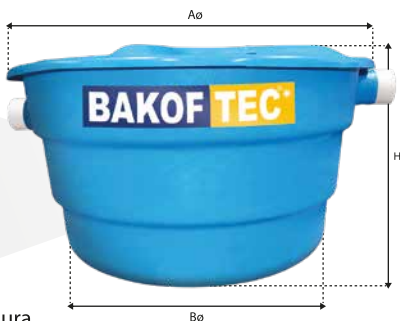
Devido à sua forma construtiva, são equipamentos leves, portanto de fácil instalação e manuseio, além de serem resistentes à corrosão. É uma das soluções para a disposição de efluentes sanitários residenciais tratados, desde que dimensionados corretamente pelo responsável técnico do projeto hidrosanitário e que atenda à legislação vigente.

Volume	Bø	H
325 ℓ	0,83	1,00
650 ℓ	1,00	1,15
1.100 ℓ	1,10	1,53
1.850 ℓ	1,25	1,85

Dimensões em metros



## CAIXA DE GORDURA



As Caixas de Gordura da Bakof Tec são produzidas em Plástico Reforçado em Fibra de Vidro - P.R.F.V. e possibilitam a retenção de gorduras, evitando a sobrecarga na rede coletora.

Outros volumes podem ser fabricados sob encomenda. Disponível também no modelo retangular.

Volume	Aø	Bø	H s/t	H c/t
50 ℓ	0,45	0,30	0,61	0,65
100 ℓ	0,80	0,64	0,32	0,33
250 ℓ	0,90	0,62	0,61	0,67
310 ℓ	1,05	0,78	0,53	0,58
500 ℓ	1,18	0,93	0,62	0,66
750 ℓ	1,43	1,20	0,62	0,67
1.000 ℓ	1,43	1,13	0,86	0,91
2.000 ℓ	1,80	1,50	1,03	1,12




H s/t - Altura Sem Tampa - H c/t - Altura Com Tampa

## CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA/ÓLEO



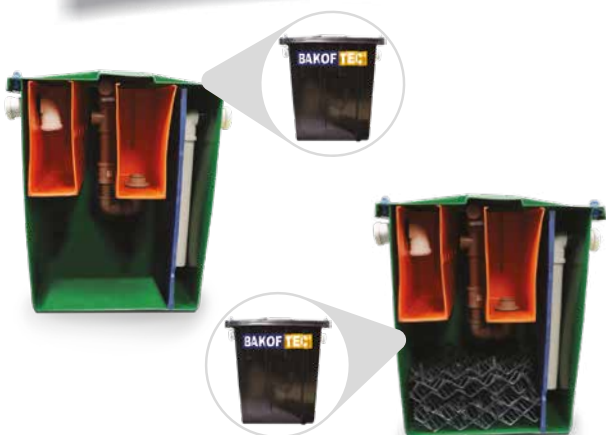
Utilizada para a remoção de óleos provenientes do efluente lançado por lavagem de veículos, oficinas etc. Com placas coalescentes que aglutinam as partículas tornando-as maiores, reduzindo o tempo de detenção hidráulica e o volume útil necessário.






Volume	 Aø (comp.)	 Bø (larg)	 H
1.000 ℓ	1,30	0,70	0,95
2.000 ℓ	1,55	1,15	0,80
4.000 ℓ	2,00	1,25	1,05
1.500 ℓ *	1,30	0,70	0,95
3.000 ℓ *	1,55	1,15	0,80
6.000 ℓ *	2,00	1,25	1,05
8.000 ℓ *	2,35	1,35	1,35
12.000 ℓ *	2,35	1,35	1,35

\*Possui placas coalescentes      Dimensões em metros

## CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA/ÓLEO EM POLIETILENO



Volume	 L	 C	 H
100ℓ	0,47	0,57	0,64
300ℓ*	0,47	0,57	0,64

\*Possui placas coalescentes      Dimensões em metros

## CAIXA DE GRADEAMENTO



As Caixas de Gradeamento Bakof Tec são produzidas em P.R.F.V. (Plástico Reforçado em Fibra de Vidro), sendo as paredes internas revestidas com Gel Coat Isoftálico para proteção contra a ação de agentes agressivos, adicionadas de uma parede de Gel e Resina Ortoftálica para estruturação. Ideal para a remoção de sólidos como papel, plásticos e metais. É o tratamento preliminar utilizado em sistemas de tratamento de efluentes.

Volume	Aø	Bø	H
250 ℓ	0,90	0,62	0,67
310 ℓ	1,05	0,78	0,58
500 ℓ	1,18	0,93	0,66
750 ℓ	1,43	1,20	0,67
1.000 ℓ	1,43	1,13	0,91
2.000 ℓ	1,80	1,50	1,12

Dimensões em metros



## CAIXA DESARENADORA

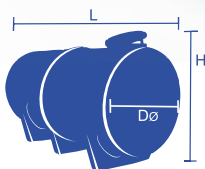
A Caixa Desarenadora Bakof é fabricada em polietileno. É um produto que faz o tratamento prévio de resíduos sólidos por meio de decantação de forma rápida e prática, eliminando a areia existente no afluente a ser tratado, protegendo contra abrasão das bombas, válvulas e outros acessórios, evitando entupimento das tubulações e assoreamento de tanques e reservatórios. Recomendado para a utilização em postos de combustíveis, lavagens e retíficas.



Volume	Aø	Bø	H
100 ℓ	0,47	0,57	0,64

Dimensões em metros

## TANQUE HORIZONTAL EM POLIETILENO PARA DIESEL



Volume	L	H	Dø
3.000 ℓ	1,97	1,67	1,50

Os Tanques Horizontais em Polietileno para Diesel Bakof Tec são produzidos em polietileno para armazenamento e transporte de líquidos. Possuem elevada vida útil, resistentes a impactos e intempéries e não enferrujam. Ideal para trabalhos agrícolas e armazenamento de diesel.

1. Possui duas tampas, tampa para inspeção sobreposta para maior segurança contra chuva, intempéries, pó, insetos e tampa anti spray com respiro.
2. Marcador de nível com indicação de volume
3. Registro 1" ½, especificado para óleo diesel
4. Dreno
5. Quando para transporte, acompanha quebra-ondas
6. Local para içamento e ancoragem

## AGROTANQUE VERTICAL

O Tanque Vertical em Polietileno é produzido com a matéria prima própria para armazenamento de diesel, garantindo a qualidade do produto. Produzido em polietileno, é leve e de fácil instalação. Possui marcador de nível com indicador de volume e registro de saída de 1". O tanque pode ser adquirido sem os itens descritos anteriormente.



Volume	T <sub>o</sub>	B <sub>o</sub>	H
750 ℓ	0,60	1,00	1,15
1.250 ℓ	0,54	1,10	1,53
2.500 ℓ	0,60	1,53	1,80
5.000 ℓ	0,60	2,26	1,62
10.000 ℓ	0,60	2,50	2,45

T<sub>o</sub> - Diâmetro da tampa.      Dimensões em metros



## BACIA DE CONTENÇÃO



Maior segurança e cumprimento das exigências legais no armazenamento de diesel

Volume	B <sub>o</sub>	H
750 / 1.250 / 2.500 ℓ	2,26	1,53
3.000 / 5.000 / 10.000 ℓ	3,20	1,38

B<sub>o</sub> - Diâmetro do produto      Dimensões em metros





## TANQUE PARA COMBUSTÍVEL



Volume	L	H	Dø
2.500 ℓ	1,70	2,00	1,7
5.000 ℓ	2,80	2,00	1,7
7.500 ℓ	4,10	2,00	1,7
10.000 ℓ	5,20	2,00	1,7
15.000 ℓ	3,85	2,65	2,5
Disponíveis na versão para transporte		Dimensões em metros	

Os Tanques para Combustível Bakof Tec são produzidos em Plástico Reforçado em Fibra de Vidro - P.R.F.V., revestidos com gel especial.

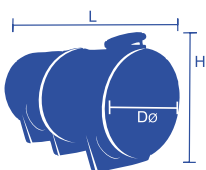


## TANQUE PARA TRANSPORTE



Os Tanques horizontais para transporte Bakof Tec são produzidos em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro - P.R.F.V., revestidos com gel especial.

Os Tanques são desenvolvidos para a utilização em caminhões de transporte de líquidos.



Volume	L	H	Dø
2.500 ℓ	1,70	2,00	1,7
5.000 ℓ	2,80	2,00	1,7
7.500 ℓ	4,10	2,00	1,7
10.000 ℓ	5,20	2,00	1,7
Volumes acima de 10.000ℓ disponíveis sob encomenda		Dimensões em metros	

## TANQUE CILÍNDRICO VERTICAL

Os Tanques Cilíndricos Verticais são fabricados em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro pelo processo de filamento contínuo e revestidos com gel isoftálico interno e acabamento externo a base de gel coat com proteção para radiação UV, conforme as especificações técnicas que estão de acordo com a legislação Brasileira e contidas na norma da ABNT NBR 13210. Os tanques são fabricados no formato vertical com fundo plano e tampo semi-elíptico e possuem como padrão, 02 olhais para içamento, 01 boca de inspeção superior DN Ø600 mm, 04 sapatas de fixação para chumbadores, locais para conexões de entradas e saídas (As conexões de entrada e saída devem ser indicadas pelo cliente para serem instaladas junto ao tanque) sendo duas faces planas superiores e quatro faces planas inferiores.



Volume	Dø	H	Volume	Dø	H
10.000ℓ	2,50	2,73	50.000ℓ	3,00	7,85
15.000ℓ	2,50	3,73	55.000ℓ	3,00	8,55
20.000ℓ	2,50	4,73	60.000ℓ	3,00	9,25
25.000ℓ	2,50	5,73	65.000ℓ	3,00	9,95
15.000ℓ	3,00	2,95	70.000ℓ	3,00	10,70
20.000ℓ	3,00	3,65	75.000ℓ	3,00	11,45
25.000ℓ	3,00	4,35	80.000ℓ	3,00	11,90
30.000ℓ	3,00	5,05	85.000ℓ	3,00	12,85
35.000ℓ	3,00	5,75	90.000ℓ	3,00	13,55
40.000ℓ	3,00	6,45	95.000ℓ	3,00	14,15
45.000ℓ	3,00	7,15	100.000ℓ	3,00	14,95

Dimensões em metros

## TANQUE CILÍNDRICO HORIZONTAL

Os Tanques Cilíndricos Horizontais são produzidas em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro, pelo processo de filamento contínuo. Possuem barreira química com gel isoftálico e acabamento externo a base de gel coat com proteção para radiação UV, conforme ABNT NBR 13.210. Os Tanques são desenvolvidos para a armazenagem de líquidos, podem ser enterrados e possuem como padrão, olhais para içamento, bocas de inspeção superior DNØ600mm, locais para conexões de entradas e saídas, sendo duas faces planas em cada face lateral dos tanques.



Volume	Lø	Dø	H	Volume	Lø	Dø	H
2.500ℓ	1,70	1,70	2,00	50.000ℓ	7,80	3,00	3,15
5.000ℓ	2,80	1,70	2,00	55.000ℓ	8,55	3,00	3,15
7.500ℓ	4,10	1,70	2,00	60.000ℓ	9,25	3,00	3,15
10.000ℓ	5,20	1,70	2,00	65.000ℓ	9,95	3,00	3,15
15.000ℓ	3,85	2,50	2,65	70.000ℓ	10,80	3,00	3,15
20.000ℓ	4,85	2,50	2,65	75.000ℓ	11,50	3,00	3,15
25.000ℓ	5,85	2,50	2,65	80.000ℓ	12,20	3,00	3,15
30.000ℓ	5,15	3,00	3,15	85.000ℓ	12,90	3,00	3,15
35.000ℓ	5,85	3,00	3,15	90.000ℓ	13,60	3,00	3,15
40.000ℓ	6,55	3,00	3,15	95.000ℓ	14,30	3,00	3,15
45.000ℓ	7,25	3,00	3,15	100.000ℓ	15,00	3,00	3,15

Dimensões em metros

## SILOS

- Fabricados em fibra de vidro e com estrutura metálica, são utilizados para armazenamento de ração e grãos
- Alta durabilidade
- Fácil limpeza



Modelo	Volume
4 ton	6,2 m <sup>3</sup>
7 ton	10,8 m <sup>3</sup>
10 ton	15,5 m <sup>3</sup>
12 ton	18,5 m <sup>3</sup>
14 ton	21,6 m <sup>3</sup>
16 ton	24,7 m <sup>3</sup>



## COCHO



Volume	L	H	h	C
200 ℓ	2,00	0,60	0,30	0,48

Dimensões em metros

Utilizados como suporte para o alimento do gado ou também como bebedouros. Produzidos em Polietileno, com suporte opcional em aço de alta resistência.

## LIXEIRAS EM POLIETILENO



Volume	L	C	H
250 ℓ	0,62	0,61	0,98
500 ℓ	0,62	1,17	0,98

Dimensões em metros



## LIXEIRAS SELETIVAS EM POLIETILENO



Volume	L	H
80 ℓ	0,53	0,85

Dimensões em metros



## COLETORA



Cores disponíveis



Volume	L	C	H
525 ℓ	0,68	0,86	1,20

Dimensões em metros



## LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO

Cores disponíveis



Volume	L	H
40 ℓ	0,38	0,69
100 ℓ	0,47	0,95

Dimensões em metros

## COCHO PARA MASSA


**30 ℓ**

Altura	14 cm
Largura	50 cm
Comprimento	70 cm

**150 ℓ**

Altura	25 cm
Largura	73 cm
Comprimento	123 cm

## CAIXA EMPILHÁVEL



Pode ser fabricada em diversas cores sob encomenda.

**90 ℓ**

C	L	H
0,62	0,51	0,40

**C** - Comprimento **L** - Largura **H** - Altura  
Dimensões em metros

Produzidas em polietileno com capacidade de 90 litros. Possuem alta resistência, ideais para transporte e manuseio de peças, equipamentos e alimentos (sob consulta técnica).

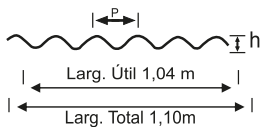
## DUTO PARA ENTULHO



Modelo	Altura	Diâmetro >	Diâmetro <
Duto Simples	109	46,5	38,8
Duto Coletor	109	46,5	38,8
Correntes e parafusos inclusos		Medidas em cm	



## TELHA ONDA ALTA



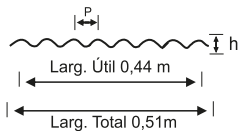
Modelo	LARG.	COMPR.
Onda Alta	1,10	1,83
Onda Alta	1,10	2,44
Onda Alta	1,10	3,05
Onda Alta	1,10	3,66

Dimensões em metros

Modelo	Passagem de calor	Passagem de luz
Incolor	75%	90%
Branca	50%	70%

P=177mm h=51mm  
Distância entre terças:  
intercaladas 1,70m

## TELHA ONDA BAIXA



Modelo	LARG.	COMPR.
Onda Baixa	0,51	1,83
Onda Baixa	0,51	2,44
Onda Baixa	0,51	3,05
Onda Baixa	0,51	3,66

Dimensões em metros

Modelo	Passagem de calor	Passagem de luz
Incolor	75%	90%
Branca	50%	70%

P=76mm h=18mm  
Distância entre terças:  
intercaladas 1,15m

## LUMINÁRIA PINUS

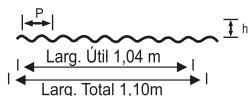
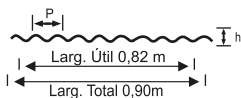


A Luminária Pinus é produzida em polietileno, acompanha suporte para lâmpada, plug e 1,5 m de fio para instalação, leve e de fácil transporte e instalação. Pode ser instalado em ambiente externo, deixando o seu jardim mais iluminado. Produto na cor branca. Cliente pode escolher a cor da lâmpada, para o efeito desejado. Produto não perecível, pode ser lavado. Contém 1 Peça Não acompanha lâmpada.

C	L	H
0,53	0,18	0,68
0,79	0,24	1,02
Dimensões em metros		



## TELHA TIPO ONDA ALUMÍNIO



**PRODUZIMOS CHAPAS PLANAS, MEDIDAS E CORES ESPECIAIS SOB ENCOMENDA**

Modelo	LARG.	COMPR.
Alumínio	0,90	2,00
Alumínio	0,90	3,00
Alumínio	1,10	2,00
Alumínio	1,10	3,00
Alumínio	1,10	6,00
Dimensões em metros		

P=76mm h=18mm Distância entre terças: intercaladas 1,30m






Modelo	Passagem de calor	Passagem de luz
Incolor	75%	90%
Branca	50%	70%



## ESCORREGADOR CURVO



 C	 H	 L
3,80	2,20	0,65
Dimensões em centímetros		

C - comprimento A - altura L - largura

## PISCINA INFANTIL



1.000 ℓ		
C	L	P
2,05	1,65	0,40

2.000 ℓ		
C	L	P
2,67	2,04	0,55

C - Comprimento  
L - Largura  
P - Profundidade  
Dimensões em metros



## ANTENA PARABÓLICA



Pioneira nacional na fabricação de antenas parabólicas, a Bakof Sat utiliza tecnologia assegurada e materiais de comprovada resistência e qualidade, proporcionando ao usuário um sistema permanente e preciso no seu ângulo de apontamento.

Utilizadas na recepção via satélite das bandas C, KU, sistemas coletivos, individuais e a cabo.

São encontradas nas versões portáteis, domésticas e corporativas.

Modelo	 D
Inteira	1,30
Inteira	1,50
Quatro Segmentos	1,85
Oito Segmentos	2,60
Doze Segmentos	3,60
Diâmetro da parábola em metros	



A BAKOF TEC está sempre perto de seu cliente. Mantém revendas e profissionais qualificados em todas as regiões de atuação oferecendo apoio, informações e aperfeiçoamento técnico constante.

Os produtos fabricados com as marcas BAKOF TEC, BAKOF SAT E BAKOF TELHA são a expressão da mais alta tecnologia, resultado de investimentos permanentes em pesquisas e intercâmbio com setores nacionais e estrangeiros, buscando uma perfeita sintonia entre o usuário e a BAKOF.

Os produtos BAKOF são garantidos contra defeitos de fabricação por um período de 24 meses a partir da compra, de acordo com as instruções de operação e instalação.



**Da menor à MAIOR**

A MAIS COMPLETA

**BAKOF RS - Frederico Westphalen/RS**

BAKOF SC – Joinville/SC

BAKOF MS – Campo Grande/MS

BAKOF MG – Montes Claros/MG

BAKOF CE – Tauá/CE



(55) 3744 9900

REPRESENTANTE AUTORIZADO