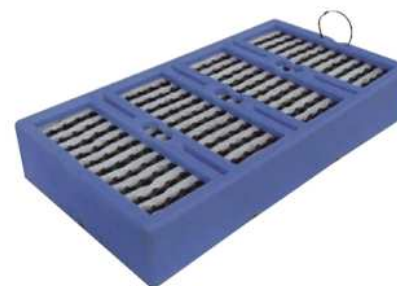




CAIXA DE GORDURA FILTRO BIOLÓGICO



**Fundação Nacional de
Saúde**

MINISTÉRIO DA SAÚDE

1 QUEM SOMOS

■ FILIAL DA **SEBICO SA** NA FRANÇA



CONSTRUSANE
CONSTRUÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA
www.construsane.com.br



Sebico

- Construtor/Instalador
- 6 sites de produção
- 250 empregados
- Presente na Ilha da Reunião, Nova-Caledónia e o Brasil

1 QUEM SOMOS



- Saneamento e do aproveitamento das águas de chuva
- Processo de rotomoldagem
- Fábrica em Brasília DF



1 QUEM SOMOS

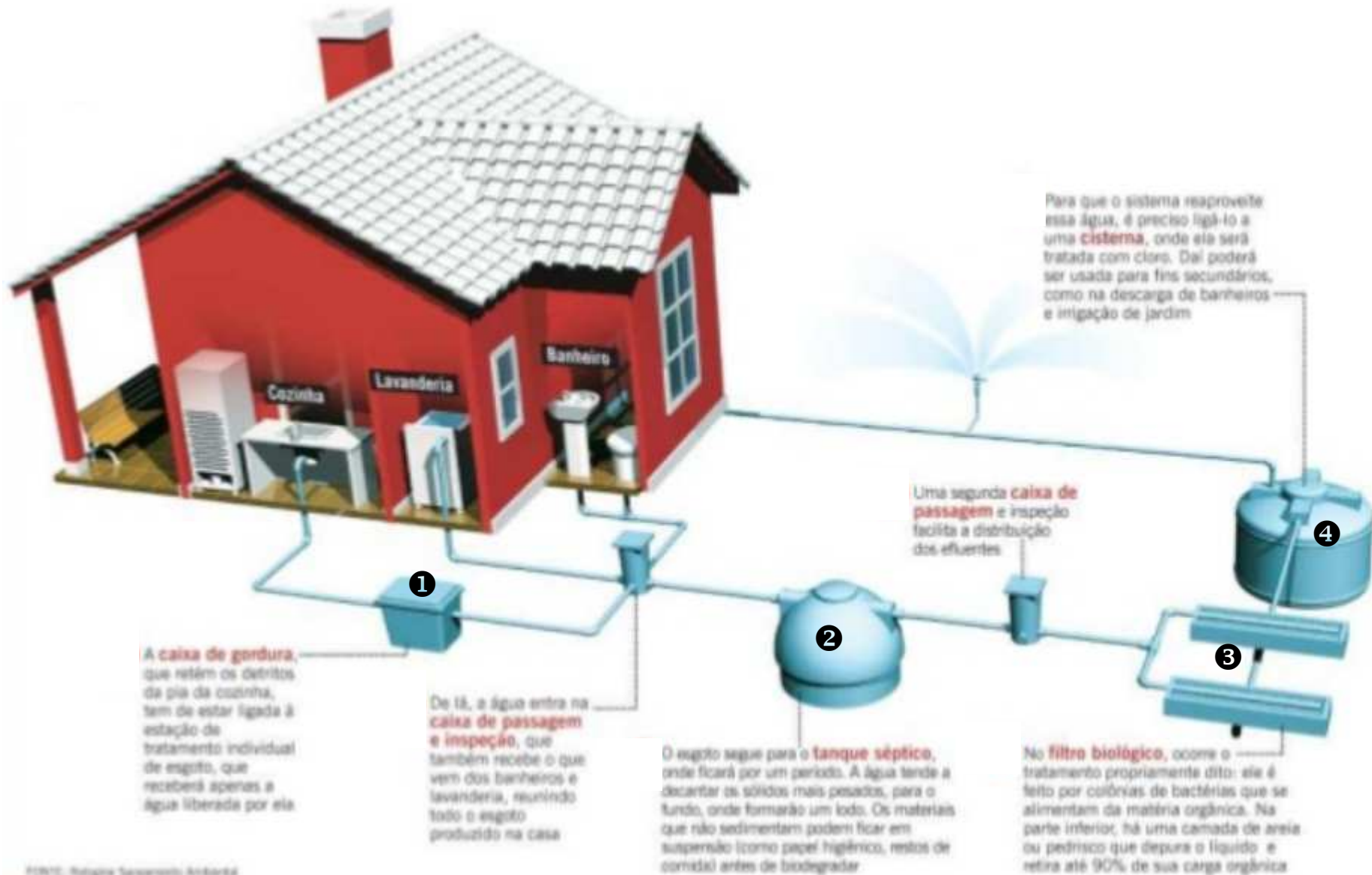
- Produtos em polietileno de alta densidade de 50L até 11 000L
- Leves, fácil para transportar, fácil para instalar
- Peças monoblocas estanques e resistente
- Diâmetro de 0,40 até 2,35 metros
- Além disso são equipados de:
 - Tampa de rosca
 - Junta flexível de vedação



100% de
estanqueidade

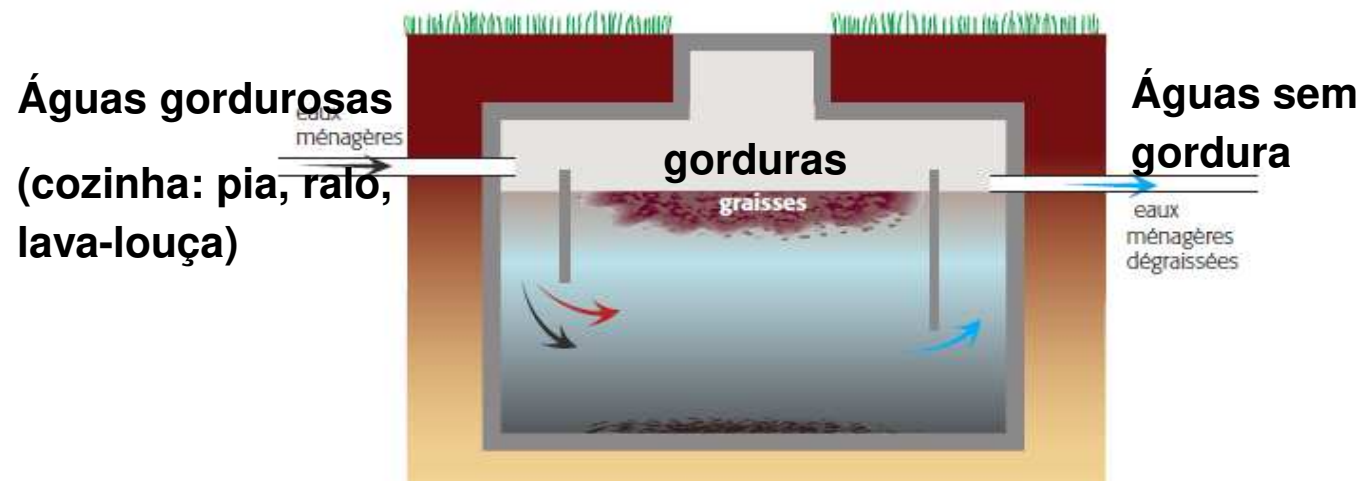
**Instalações até
25.000 L/dia**

2 CAIXA DE GORDURA



② CAIXA DE GORDURA/SABÃO - TRATAMENTO PRELIMINAR

- A caixa de gordura



➔ Abaixar a temperatura inferior a 30°C, para favorecer a separação.

2 CAIXA DE GORDURA - TRATAMENTO PRELIMINAR

O dimensionamento depende da:

- densidade
- velocidade

→ Abaixar a temperatura inferior a 30°C, para favorecer a separação.



Dimensionamento Norma BR 8160

CGP 18L/ CGS 31L/ CGD 120L
CGE $V=2N+20$; por 240 pessoas
500L

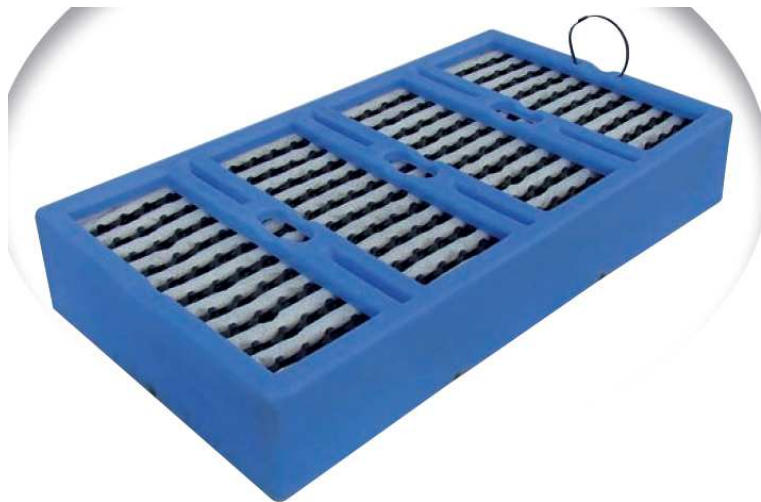
Dimensionamento Norma FR DTU64.1

200L (águas da cozinha)
500L (águas da cozinha e das pias,
duchas, máquinas, ...)

③ FILTRO BIOLÓGICO – TRATAMENTO SECUNDÁRIO

Filtro de 225 e 500 L/ dia

- Tratamento aeróbio
- Diminui as áreas de infiltração por 2,5

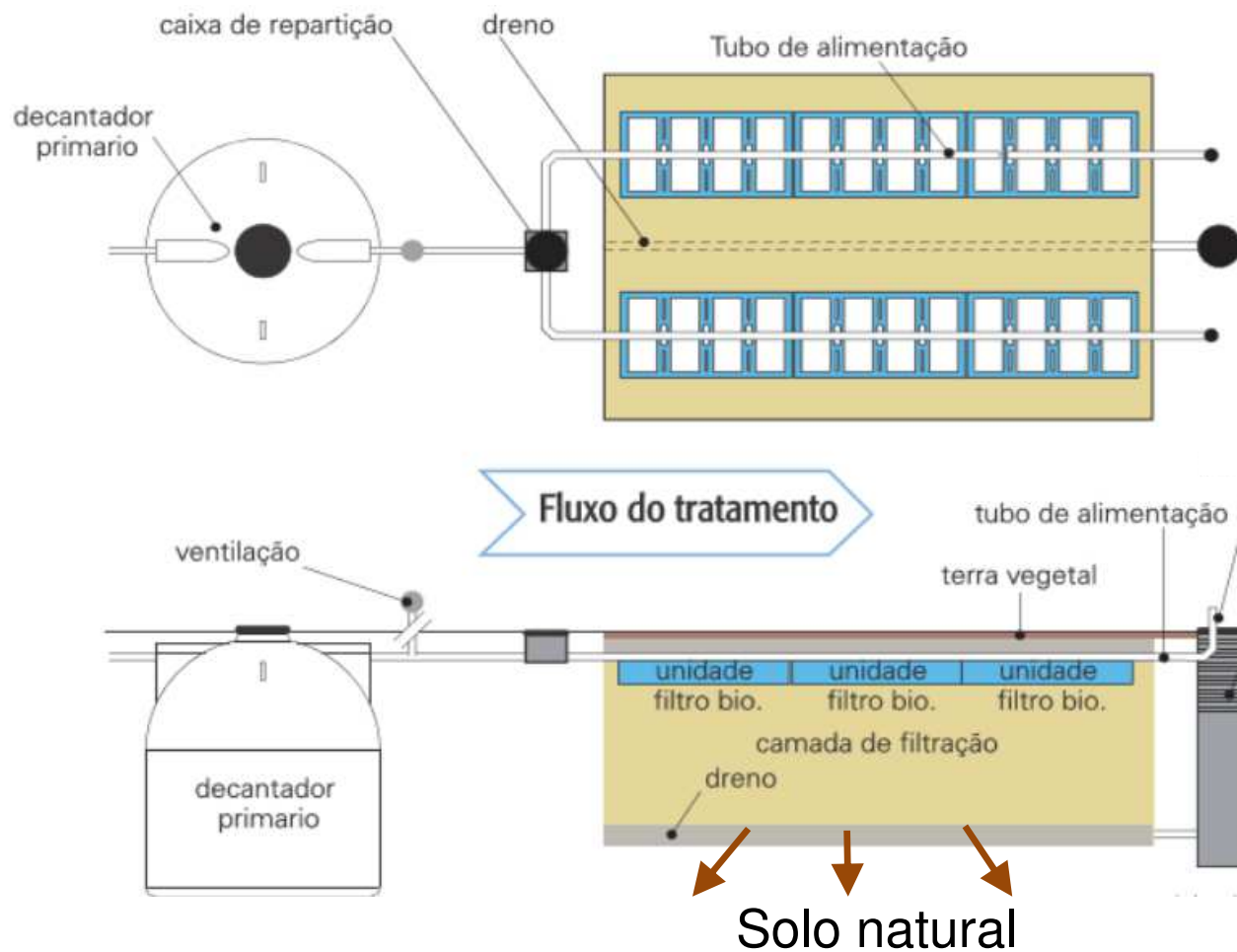


**AGRÉMENT MINISTÉRIEL
2011-015**

Reconhecido pelo
Ministério Frances do Meio
Ambiente

③ FILTRO BIOLÓGICO – TRATAMENTO SECUNDÁRIO

- Instalação depois da fossa
- Funcionamento por gravidade



③ FILTRO BIOLÓGICO – TRATAMENTO SECUNDÁRIO

Eficiência do tratamento*

Parâmetros	DBO5	DQO	Turbidez
Entrada (mg/l) (1)	207	362	73,5
Saida (mg/l) (2)	13	15	4,5
Eficiência (1-2)	94%	96%	94%

* Fonte: dados do estudo da Universidade Católica de Brasília no período de julho 2004 até agosto 2005.

3 FILTRO BIOLÓGICO – TRATAMENTO SECUNDÁRIO

03 fossas de
9.000 L
42 filtros
biológicos

Vazão de
tratamento:
21 m³/dia



Licença
Ambient
al pelo
IBRAM

③ FILTRO BIOLÓGICO – TRATAMENTO SECUNDÁRIO



Custos em 2021: R\$ 100.000,00 de material
R\$ 100.000,00 de mão de obra



OBRIGADO PELA SUA ATENÇÃO !

Conheça os produtos e soluções da SEBICO Brasil e curta as nossas atualizações:

Site internet www.sebicobrasil.com.br

Instagram  **sebicobrasil**