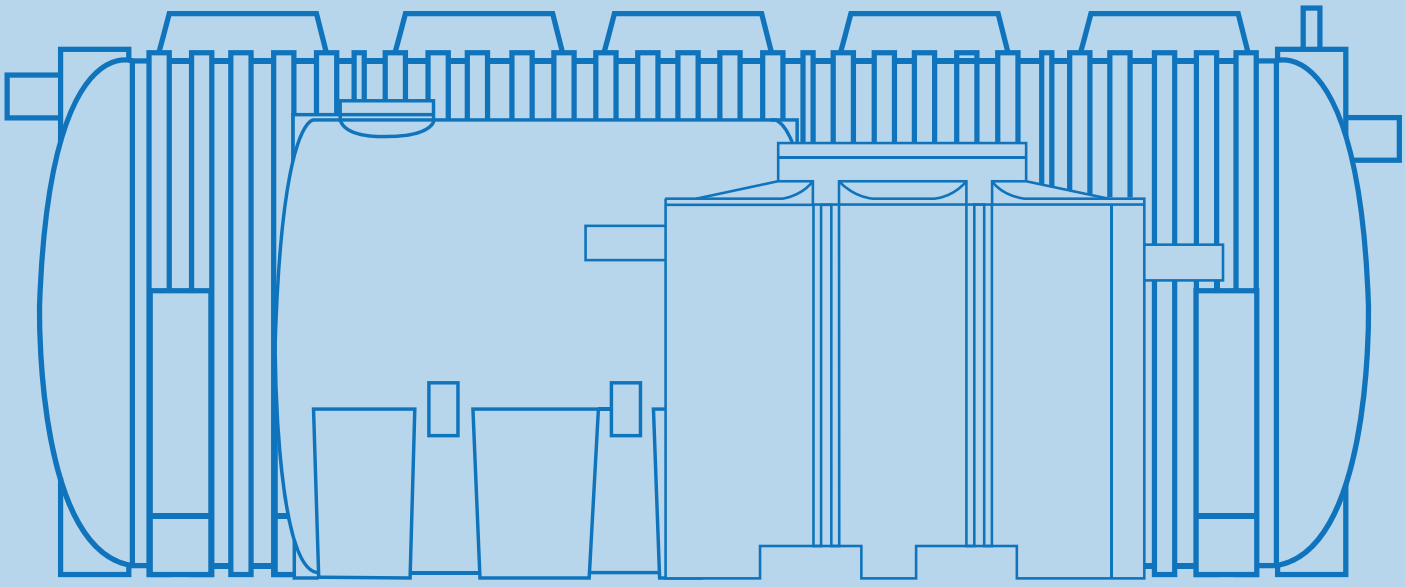
ROTOLIS



CATÁLOGO PRODUTOS PARA AMBIENTE

Tubofuro®

FOSSAS ROTOLIS EM POLIETILENO LINEAR FABRICADOS PELO PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM

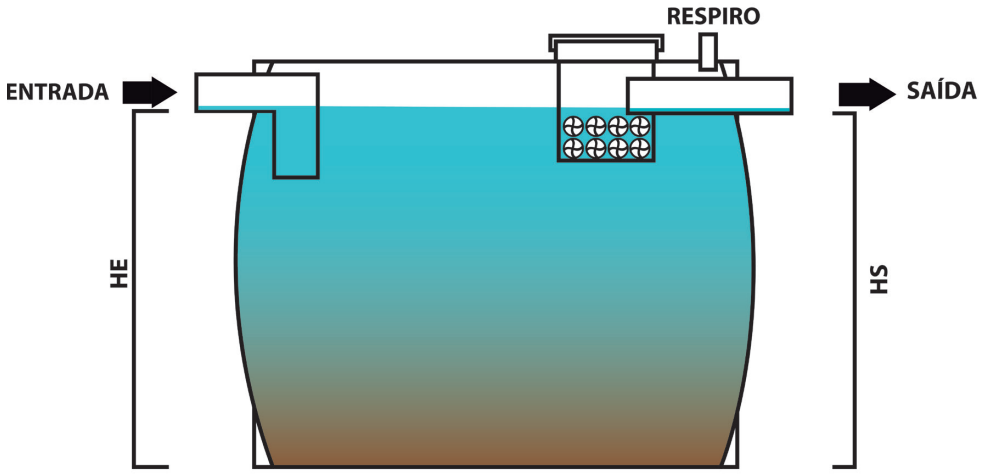
Vantagens/Características
· Elevada resistência mecânica
· Estanquicidade
· Facilidade de instalação e manutenção
· Impacto visual nulo
· Ausência de odores desagradáveis, com ventilação adequada
· Peso Reduzido
· Longa duração
· Fácil limpeza
· Ausência de consumo energético
· Fabricado em polietileno linear
· Totalmente reciclável
· 20 anos de garantia contra a corrosão

Aplicações
· Moradias
· Loteamentos
· Escolas
· Restaurantes
· Bares
· Hotéis
· Parques de campismo

FOSSAS SÉPTICAS ROTOLIS

As Fossas Sépticas Tubofuro® são equipamentos destinados ao tratamento de efluentes domésticos ou similares, pela conjugação dos processos de decantação e digestão anaeróbia.
Por norma, recomenda-se a instalação de fossas sépticas nas situações em que se verifica a impossibilidade de ligação à rede de esgotos municipais.

As Fossas Sépticas Tubofuro® são concebidas de acordo com a norma EN 12566-1, apresentando marcação CE (Norma aplicável para fossas com capacidade igual ou superior a 2000 litros e até 50 habitantes), de acordo com a obrigatoriedade legal da entrada em vigor do Regulamento (EU) N.º 305/2011, do Parlamento Europeu, para os Produtos de Construção.



FOSSAS SÉPTICAS **ROTOLIS COM PRÉ-FILTRO**

Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Altura Saída HS (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
FS - 2.000E	1950	1700	1280	1360	1135	1085	260	110
FS - 3.000E	2800	1880	1430	1520	1300	1250	350	110
FS - 5.000E	5190	2270	1740	1800	1580	1530	350	110

FOSSAS SÉPTICAS **D-PLUS ROTOLIS COM PRÉ-FILTRO**

Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Altura Saída HS (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
FS - 1.000 D-PLUS	1100	1800	950	1050	750	700	350	110
FS - 2.000 D-PLUS	2300	1730	1350	1500	1200	1150	350	110
FS - 3.000 D-PLUS	3500	2000	1550	1750	1400	1350	350	110
FS - 5.000 D-PLUS	5500	2400	1800	1950	1640	1590	350	110

FOSSAS SÉPTICAS **CORRUGADAS ROTOLIS COM PRÉ-FILTRO**

Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Altura Saída HS (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
FS - 2.200COR	2200	1830	1240	1450	1110	1060	400	110
FS - 3.200COR	3200	2210	1430	1590	1250	1200	400	110
FS - 5.000COR	5000	2210	1800	1920	1590	1540	400	110

FOSSAS SÉPTICAS **ROTOLIS DE GRANDES DIMENSÕES COM PRÉ-FILTRO**

Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Altura Saída HS (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
FS - 7.000	7000	2300	2100	2300	1780	1730	600	200
FS - 10.000	9000	2250	2250	2400	1950	1900	400	200
FS - 12.000	12300	3700	2100	2300	1780	1730	600	200
FS - 15.000	15500	3500	2500	2700	2150	2050	600	200
FS - 20.000	24000	5400	2500	2700	2150	2050	600	200
FS - 25.000	27000	5700	2500	2700	2150	2050	600	200
FS - 30.000	29000	6000	2500	2700	2150	2050	600	200
FS - 35.000	36500	7600	2500	2700	2150	2050	600	200
FS - 40.000	40500	8200	2500	2700	2150	2050	600	200
FS - 45.000	48000	9800	2500	2700	2150	2050	600	200
FS - 50.000	50000	10400	2500	2700	2150	2050	600	200
FS - 55.000	55750	11200	2500	2700	2150	2050	600	200
FS - 60.000	59500	12000	2500	2700	2150	2050	600	200

As tabelas podem ser alteradas sem aviso prévio/As dimensões apresentadas são aproximadas

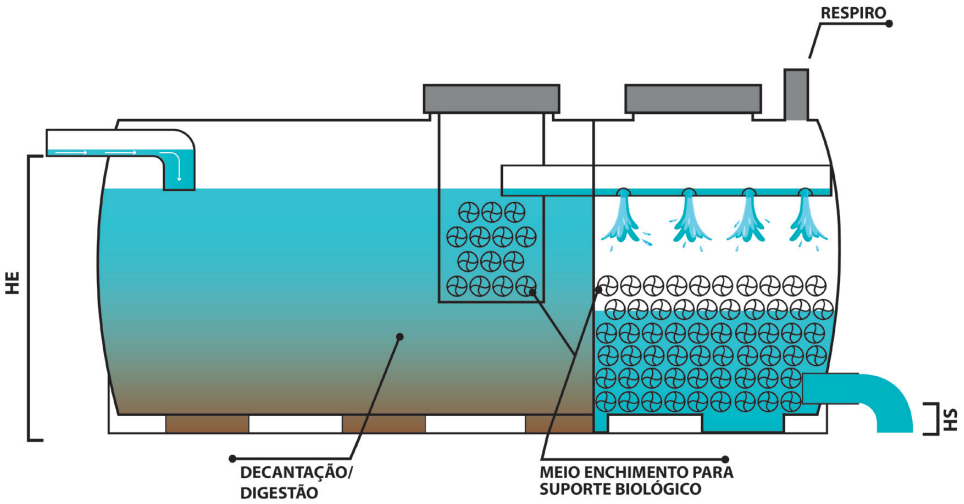
FOSSA SÉPTICA D-PLUS

FOSSA SÉPTICA CORRUGADA

FOSSA SÉPTICA GRANDES DIMENSÕES

FOSSAS COMPACTAS BIOLÓGICAS ROTOLIS

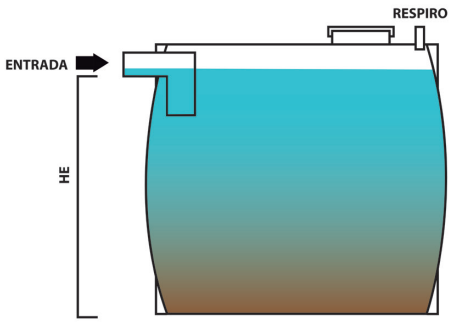
As Fossas Compactas Biológicas Tubofuro® são equipamentos destinados ao tratamento de efluentes domésticos ou similares através da conjugação dos processos de decantação e digestão anaeróbia no primeiro compartimento e no segundo compartimento de um tratamento complementar aeróbio. Esta sucessão de tratamentos permite reduzir potenciais riscos de contaminação na zona de descarga (terrenos/lençóis de água), nos casos em que se verifique a impossibilidade de ligação à rede de esgotos municipais.



Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Altura Saída HS (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
FC - 1500	1500	2420	900	1080	800	70	350	110
FC - 2500	2500	2650	1200	1340	1080	65	350	110
FC - 5000	5000	3190	1430	1560	1300	75	350	110
FC - 8000	8000	3920	1740	1800	1580	75	350	110
FC - 15000	15500	3500	2500	2700	2150	85	600	200
FC - 20000	24000	5400	2500	2700	2150	85	600	200
FC - 25000	27000	5700	2500	2700	2150	85	600	200

FOSSAS ESTANQUES ROTOLIS

As Fossas Estanques Tubofuro® são equipamentos destinados ao armazenamento de efluentes domésticos ou similares, nomeadamente em situações de proibição de descarga em solos ou meio hídrico por uma entidade competente.



FOSSAS **ESTANQUE ROTOLIS**

Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
FE - 2.000E	1950	1700	1280	1360	1135	260	110
FE - 3.000E	2800	1880	1430	1520	1300	350	110
FE - 5.000E	5190	2270	1740	1800	1580	350	110

As tabelas podem ser alteradas sem aviso prévio/As dimensões apresentadas são aproximadas

FOSSAS ESTANQUES **D-PLUS ROTOLIS**

Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
FE - 1.000E D-PLUS	1100	1800	950	1050	750	350	110
FE - 2.000E D-PLUS	2300	1730	1350	1500	1200	350	110
FE - 3.000E D-PLUS	3500	2000	1550	1750	1400	350	110
FE - 5.000E D-PLUS	5500	2400	1800	1950	1640	350	110

FOSSAS ESTANQUE **CORRUGADAS ROTOLIS**

Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
FE - 2.200COR	2200	1830	1240	1450	1110	400	110
FE - 3.200COR	3200	2210	1430	1590	1250	400	110
FE - 5.000COR	5000	2210	1800	1920	1590	400	110

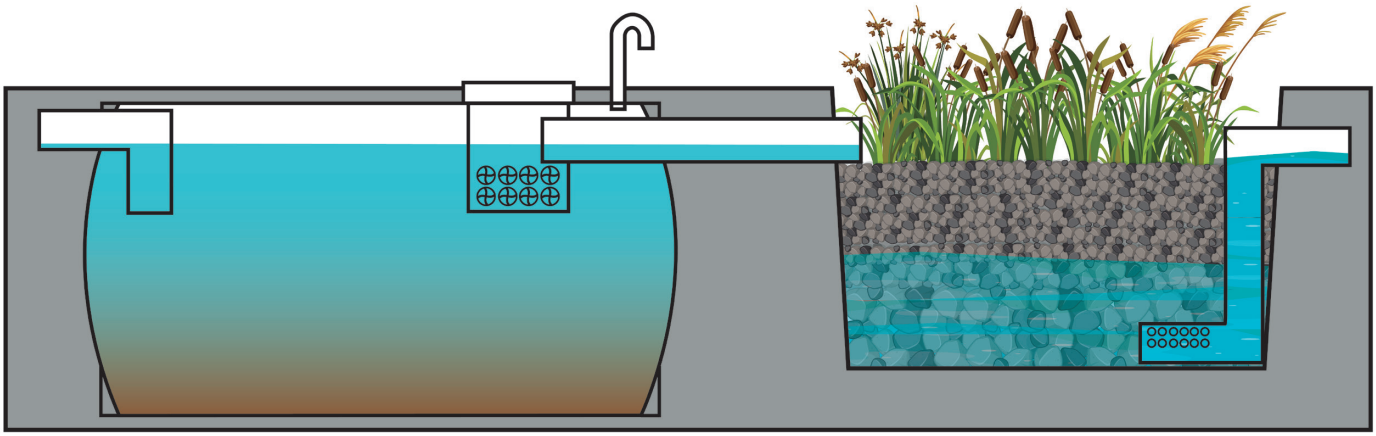
FOSSAS ESTANQUE **ROTOLIS** DE **GRANDES DIMENSÕES**

Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
FE - 7.000	7000	2300	2100	2300	1780	600	200
FE - 10.000	9000	2250	2250	2400	1950	400	200
FE - 12.000	12300	3700	2100	2300	1780	600	200
FE - 15.000	15500	3500	2500	2700	2150	600	200
FE - 20.000	24000	5400	2500	2700	2150	600	200
FE - 25.000	27000	5700	2500	2700	2150	600	200
FE - 30.000	29000	6000	2500	2700	2150	600	200
FE - 35.000	36500	7600	2500	2700	2150	600	200
FE - 40.000	40500	8200	2500	2700	2150	600	200
FE - 45.000	48000	9800	2500	2700	2150	600	200
FE - 50.000	50000	10400	2500	2700	2150	600	200
FE - 55.000	55750	11200	2500	2700	2150	600	200
FE - 60.000	59500	12000	2500	2700	2150	600	200

As tabelas podem ser alteradas sem aviso prévio/As dimensões apresentadas são aproximadas

FOSSAS MACRÓFITAS ROTOLIS

As Fossas Macrófitas Tubofuro® são equipamentos destinados ao tratamento de efluentes domésticos ou similares através da conjugação dos processos de decantação e digestão anaeróbia seguido de um tratamento complementar por leito de macrófitas. Esta sucessão de tratamentos permite reduzir potenciais riscos de contaminação na zona de descarga (terrenos/lençóis de água), nos casos em que se verifique a impossibilidade de ligação à rede de esgotos municipais.



FOSSAS **MACRÓFITAS ROTOLIS**

Modelo	Decantador/ Fossa	Ø Tubagem (mm)	N.º de Modulos	N.º de Macrófitas
FOSSA MACRÓFITA 5	FS 1000	110	1	8
FOSSA MACRÓFITA 10	FS 1900	110	2	16
FOSSA MACRÓFITA 15	FS 2800	110	3	24
FOSSA MACRÓFITA 20	FS 5000	110	4	32

ACESSÓRIOS **FOSSAS**

SONDA DE NÍVEL MÁXIMO

Sonda de Nível Máximo com sinal Sonoro e Luminoso.
Inclui: Sensor do tipo boia.

FILTRO DE CARVÃO ATIVADO NATUR-AIR

Filtro de carvão ativado para fossas.

FILTRO PEQUENO

FILTRO GRANDE

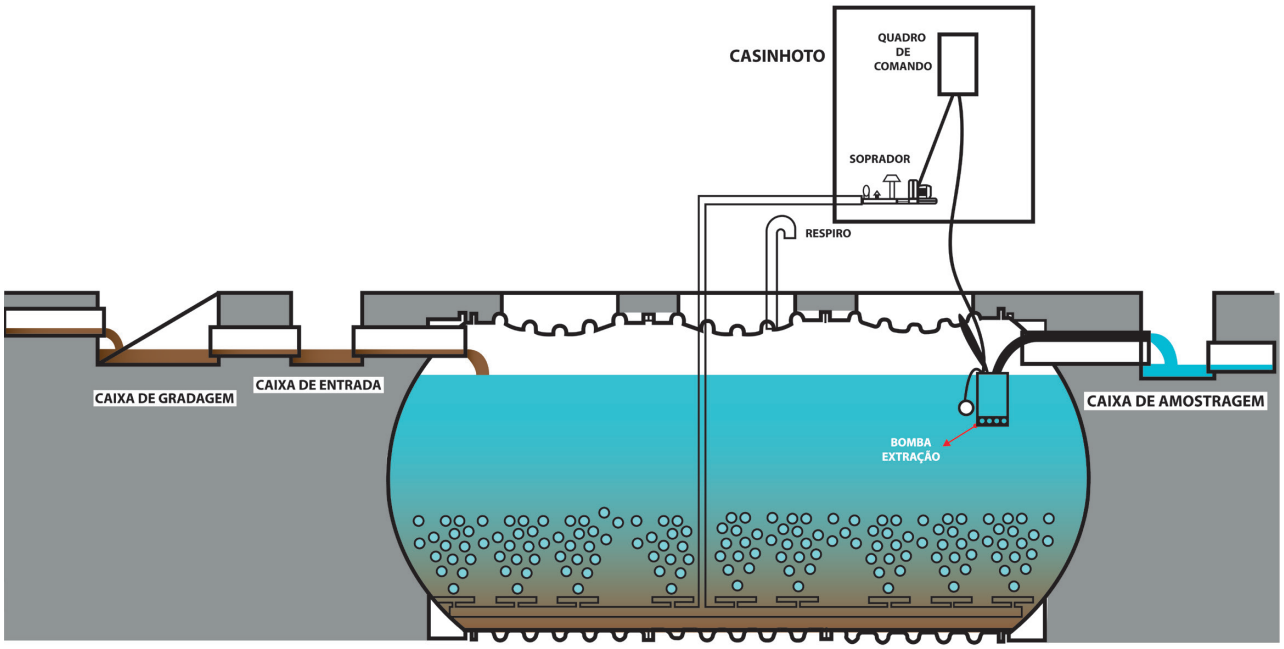
As tabelas podem ser alteradas sem aviso prévio/As dimensões apresentadas são aproximadas

ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE **ÁGUAS RESIDUAIS ROTOLIS**

As ETAR´s Tubofuro® são equipamentos compactos fabricados em polietileno destinados ao tratamento de águas residuais domésticas ou equivalentes pelo processo biológico de lamas ativadas. Estes equipamentos permitem um tratamento de nível secundário possibilitando a descarga das águas tratadas em meio hídrico.

ETAR SBR ROTOLIS

As ETAR´s SBR Tubofuro® são sistemas de tratamento biológico por lamas ativadas em regime de arejamento prolongado no qual o tratamento ocorre de forma sequencial num único reator. Este modelo é especialmente vantajoso para pequenos sistemas (< 3.000 habitantes equivalentes) uma vez que absorve de forma efetiva as perturbações introduzidas na decantação secundaria. As ETAR´s SBR Tubofuro® incluem soprador, sistema de arejamento de bolha fina, bomba de extração de água tratada, quadro elétrico, grelha e ancinho.



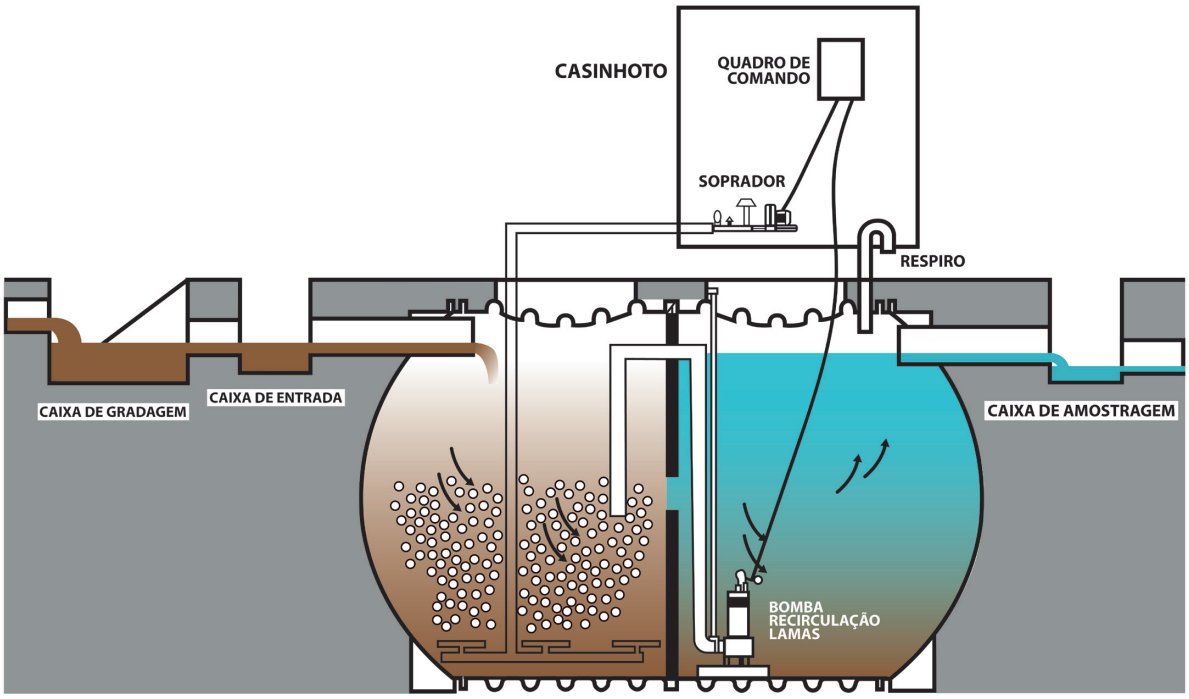
Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Altura Saída HS (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
ETAR SBR 6 hab	1500	1600	1000	1380	1120	1070	700	110
ETAR SBR 8 hab	2200	1830	1240	1450	1110	1060	400	110
ETAR SBR 12 hab	3200	2210	1430	1590	1250	1200	400	110
ETAR SBR 20 hab	5000	2210	1800	1920	1590	1540	400	110

Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Altura Saída HS (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
ETAR SBR TH 7	7000	2300	2100	2300	1780	1730	600	200
ETAR SBR TH 12	12300	3700	2100	2300	1780	1730	600	200
ETAR SBR TH 15	15500	3500	2500	2700	2150	2050	600	200
ETAR SBR TH 20	24000	5400	2500	2700	2150	2050	600	200
ETAR SBR TH 25	27000	5700	2500	2700	2150	2050	600	200
ETAR SBR TH 30	29000	6000	2500	2700	2150	2050	600	200

As tabelas podem ser alteradas sem aviso prévio/As dimensões apresentadas são aproximadas

ETAR ACTIVEFLOW ROTOLIS

As ETAR´s ACTIVEFLOW Tubofuro® são sistemas de tratamento biológico, em continuo, por lamas ativadas em regime de arejamento prolongado. Este modelo inclui um primeiro compartimento que funciona como reator biológico arejado seguido de um segundo compartimento de decantação. As ETAR´s ACTIVEFLOW Tubofuro® incluem soprador, sistema de arejamento de bolha fina, bomba de recirculação de lamas, quadro elétrico, grelha e ancinho.



Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Altura Saída HS (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
ETAR ACTIVEFLOW TH 7	7000	2300	2100	2300	1780	1730	600	200
ETAR ACTIVEFLOW TH 12	12300	3700	2100	2300	1780	1730	600	200
ETAR ACTIVEFLOW TH 15	15500	3500	2500	2700	2150	2050	600	200
ETAR ACTIVEFLOW TH 20	24000	5400	2500	2700	2150	2050	600	200
ETAR ACTIVEFLOW TH 25	27000	5700	2500	2700	2150	2050	600	200
ETAR ACTIVEFLOW TH 30	29000	6000	2500	2700	2150	2050	600	200

SEPARADORES DE HIDROCARBONETOS NATUR-OIL ROTOLIS

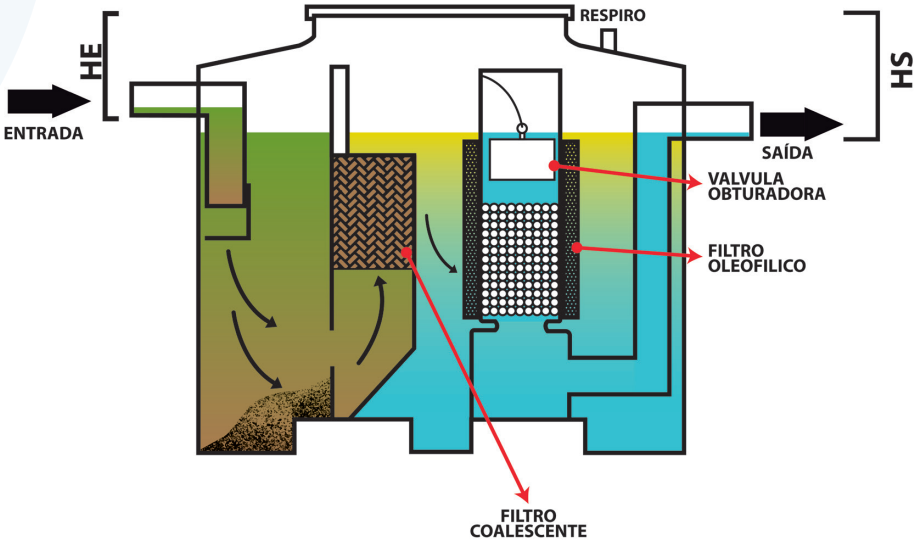
Os separadores de Hidrocarbonetos Natur-Oil são equipamentos destinados à separação e à retenção dos óleos minerais presentes nas águas residuais.

A Tubofuro propõe uma gama completa de Classe 1 de acordo com a norma EN 858-1, apresentando marcação CE, para cumprimento da obrigatoriedade legal da entrada em vigor do Regulamento (EU) N.º 305/2011, do Parlamento Europeu, para os Produtos de Construção.

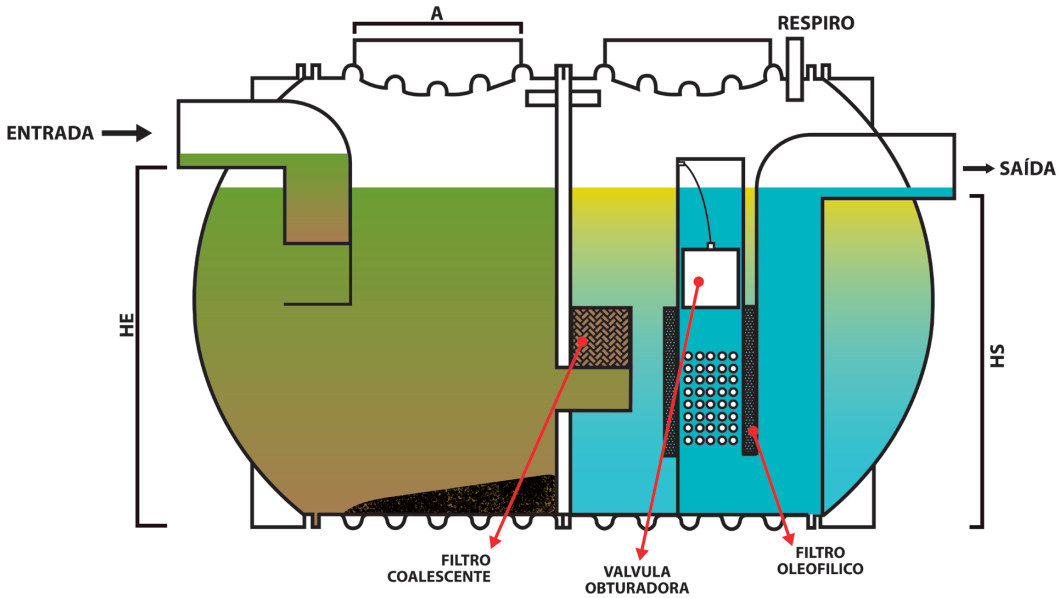
Os separadores de Hidrocarbonetos Natur-Oil permitem obter um efluente final com uma concentração de hidrocarbonetos inferior a 5 mg/L, cumprindo, deste modo, a legislação em vigor.

Aplicações
· Zonas de lavagem de veículos
· Zonas de armazenamento de combustíveis
· Postos de combustível
· Armazéns de sucata
· Oficinas
· Aeroportos
· Parques de estacionamento

As tabelas podem ser alteradas sem aviso prévio/As dimensões apresentadas são aproximadas



Modelo	NS (l/s)	Volume (l)	Vol. Óleos (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Altura Saída HS (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
Natur-Oil NS1.5	1.5	1045	470	1180	1000	1380	260	320	700	110
Natur-Oil NS3.0	3.0	1440	650	1600	1000	1380	260	320	700	110
Natur-Oil NS6.0	6.0	2326	974	2690	1000	1380	275	385	700	125
Natur-Oil NS10.0	10.0	2610	1035	3080	1000	1380	310	420	700	160
Natur-Oil NS15.0	15.0	2920	971	3780	1000	1380	350	510	700	200



Modelo	NS (l/s)	Volume (l)	Vol. Óleos (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Altura Saída HS (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
Natur-Oil NS35	35	7000	2000	2300	2100	2300	1735	1585	600	315
Natur-Oil NS50	50	11000	5500	3700	2100	2300	1735	1585	600	315
Natur-Oil NS75	75	15000	6000	3500	2500	2700	2050	1985	600	315
Natur-Oil NS100	100	24000	10000	5400	2500	2700	2050	1985	600	315
Natur-Oil NS125	125	27000	10000	5700	2500	2700	2050	1900	600	400
Natur-Oil NS150	150	30000	15000	6000	2500	2700	2050	1900	600	400

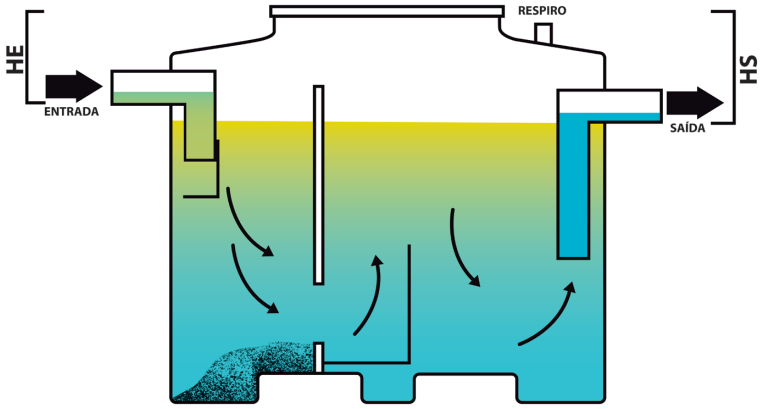
As tabelas podem ser alteradas sem aviso prévio/As dimensões apresentadas são aproximadas

SEPARADOR DE GORDURAS NATUR-GREASE ROTOLIS

Os separadores de Gorduras Natur-Grease são equipamentos destinados à separação e à retenção de gorduras alimentares presentes nas águas residuais domésticas ou industriais resultantes de lavagens de equipamentos em contacto com alimentos gordurosos.

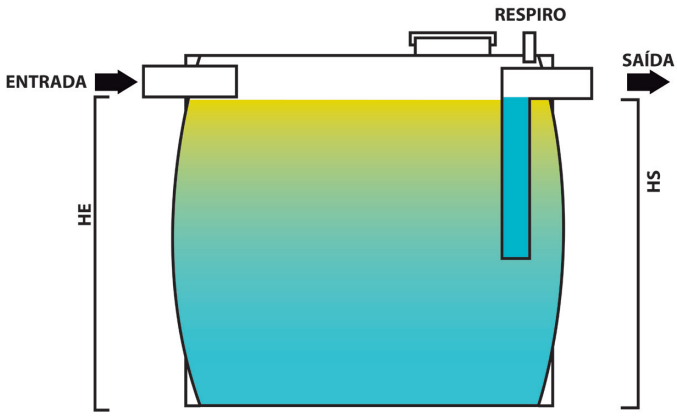
A Tubofuro propõe uma gama completa de acordo com a norma EN 1825-1 apresentando marcação CE, de acordo com a obrigatoriedade legal da entrada em vigor do Regulamento (EU) N.º 305/2011, do Parlamento Europeu, para os Produtos de Construção.

Aplicações
· Restaurantes
· Cantinas
· Hospitais
· Hotéis
· Parques de Campismo
· Escolas
· Bares
· Condomínios



Modelo	NS (l/s)	Volume (l)	Vol. Pré Decan-tação (l)	Vol. Gorduras (l)	Compri-mento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Altura Saída HS (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
Natur-Grease NS2.0	2.0	1023	300	370	1180	1000	1380	260	320	700	110
Natur-Grease NS4.0	4.0	1350	500	480	1600	1000	1380	260	320	700	110
Natur-Grease NS6.0	6.0	2395	1023	720	2690	1000	1380	275	385	700	125
Natur-Grease NS10.0	10.0	2625	1417	660	3080	1000	1380	310	420	700	160

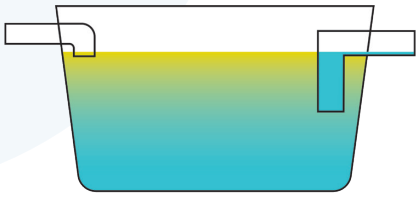
SEPARADOR DE GORDURAS ROTOLIS



Modelo	Volume (l)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Altura Entrada He (mm)	Altura Saída HS (mm)	Abertura de Inspeção (mm)	Ø Tubagem (mm)
SG - 320	295	1070	610	730	500	430	190	90
SG - 570	500	1480	680	780	550	500	190	90
SG - 1000	1100	1800	950	1050	750	700	350	110
SG - 1900	1900	1700	1280	1360	1135	1085	260	110
SG - 2800	2800	1880	1430	1520	1300	1250	350	110
SG - 5000	5190	2270	1740	1800	1580	1530	350	110

As tabelas podem ser alteradas sem aviso prévio/As dimensões apresentadas são aproximadas

SEPARADOR DE GORDURA DE BANCADA ROTOLIS

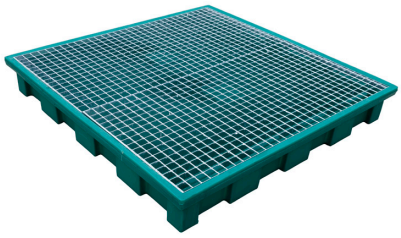


Dimensões (mm)	Altura (mm)
615x480	400

SONDA DE ALARME PARA SEPARADOR DE GORDURAS E HIDROCARBONETOS

As sondas de alarme de gorduras e hidrocarbonetos são dispositivos automáticos de alarme que permitem detetar determinado nível de flotantes nos separadores de gordura e de hidrocarbonetos emitindo um sinal quando o nível pré-estabelecido é atingido.

BACIAS DE RETENÇÃO ROTOLIS



Modelo	Dimensões (mm)	Altura (mm)
60 LITROS	1280x680	180
120 LITROS	1280x1280	180
240 LITROS	1320x710	310
1000 LITROS	1300x1300	980

OLEÃO

Modelo	Dimensões (mm)	Altura (mm)
Oleão 500L	860x860	1200

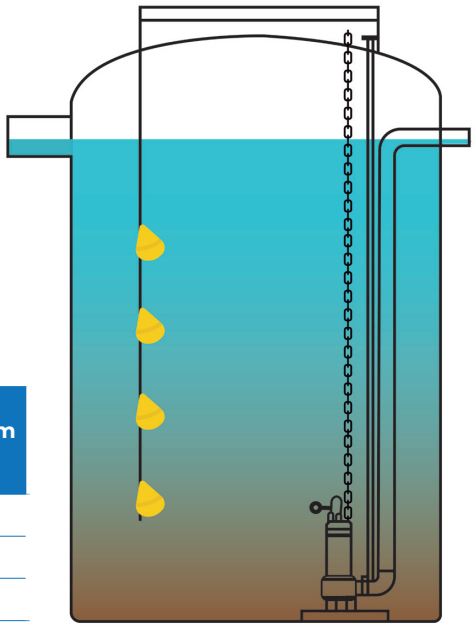
CAIXA DE BATERIAS ROTOLIS

Modelo	Dimensões (mm)	Altura (mm)
Pequena	910x720	500
Grande	1030x830	870

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA ROTOLIS

As Estações Elevatórias Tubofuro® são equipamentos fabricados em polietileno linear destinados à elevação de águas residuais domésticas ou similares para moradias ou pequenos aglomerados.

As Estações Elevatórias Tubofuro® incluem um reservatório reforçado de enterrar em polietileno, 2 bombas com coluna de elevação, corrente de suporte em inox, sistema de descida e retirada das bombas com guias de inox, 4 sondas de nível e um quadro elétrico para funcionamento em alternância.



Modelo	Volume (l)	Diâmetro (mm)	Altura Máx. (mm) com Tampa	Abertura de Inspeção (mm)	Tubagem Entrada	Tubagem Saída
EE - 2150	2000	1200	2120	700	110	90
EE - 3500	3430	1450	2320	700	110	90
EE - 5000	5180	1790	2290	700	110	90

As tabelas podem ser alteradas sem aviso prévio/As dimensões apresentadas são aproximadas

Tubofuro®

ROTOLIS

Leiria, Portugal
Estrada Nacional, 109 · Km 160.3
2425-737 Ortigosa, Leiria, Portugal

tlf. +351 244 618 800 | fax. 244 616 074
e-mail: geo@tubofuro.pt
www.tubofuro.pt

Madrid, Espanha
C/ Laguna Dalga, 12
Nave 5, 28021

+34 91 792 0330
e-mail: info@grupo-pwe.com
www.grupo-pwe.com

PARCERIA

LISOTEL
hotel & spa

Desconto para clientes **TUBOFURO®**

Revendedor autorizado:

V2.04.2026