

Lasso™

SEMI BT

lasso™

CONTENTORES  
SEMIENTERRADOS

MAIOR EFICÁCIA  
MAIOR SUSTENTABILIDADE







O contentor Lasso™ Semi BT está disponível nas capacidades de 5m<sup>3</sup> e 3m<sup>3</sup>.

Caracteriza-se pela sua grande resistência mecânica e ao fogo (classificação M0), obtida graças à sua estrutura monobloco em betão armado pré-fabricado C40/50.

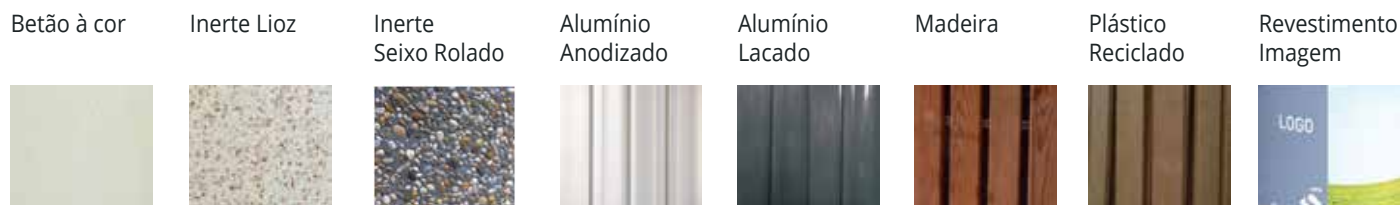
A ocupação do espaço à superfície e o impacto visual são reduzidos na medida em que apenas 1/3 do contentor está visível.

As temperaturas mais baixas no subsolo retardam o crescimento de bactérias, contribuindo para a redução de odores.

A compressão dos resíduos pelo seu próprio peso permite uma densidade superior relativamente aos contentores de superfície.

O investimento e os custos operacionais são baixos devido à sua simplicidade, grande capacidade e operação de recolha rápida.

## Acabamentos



## Tampas

### PEAD

Standard



Tambor Duplo ou Simples



Abertura Vertical



**Cor standard: cinza escuro.**

**Outras cores são possíveis mediante pedido, nomeadamente tampa pequena standard à cor da fileira seletiva.**

### METAL

Tambor Duplo



Abertura Vertical

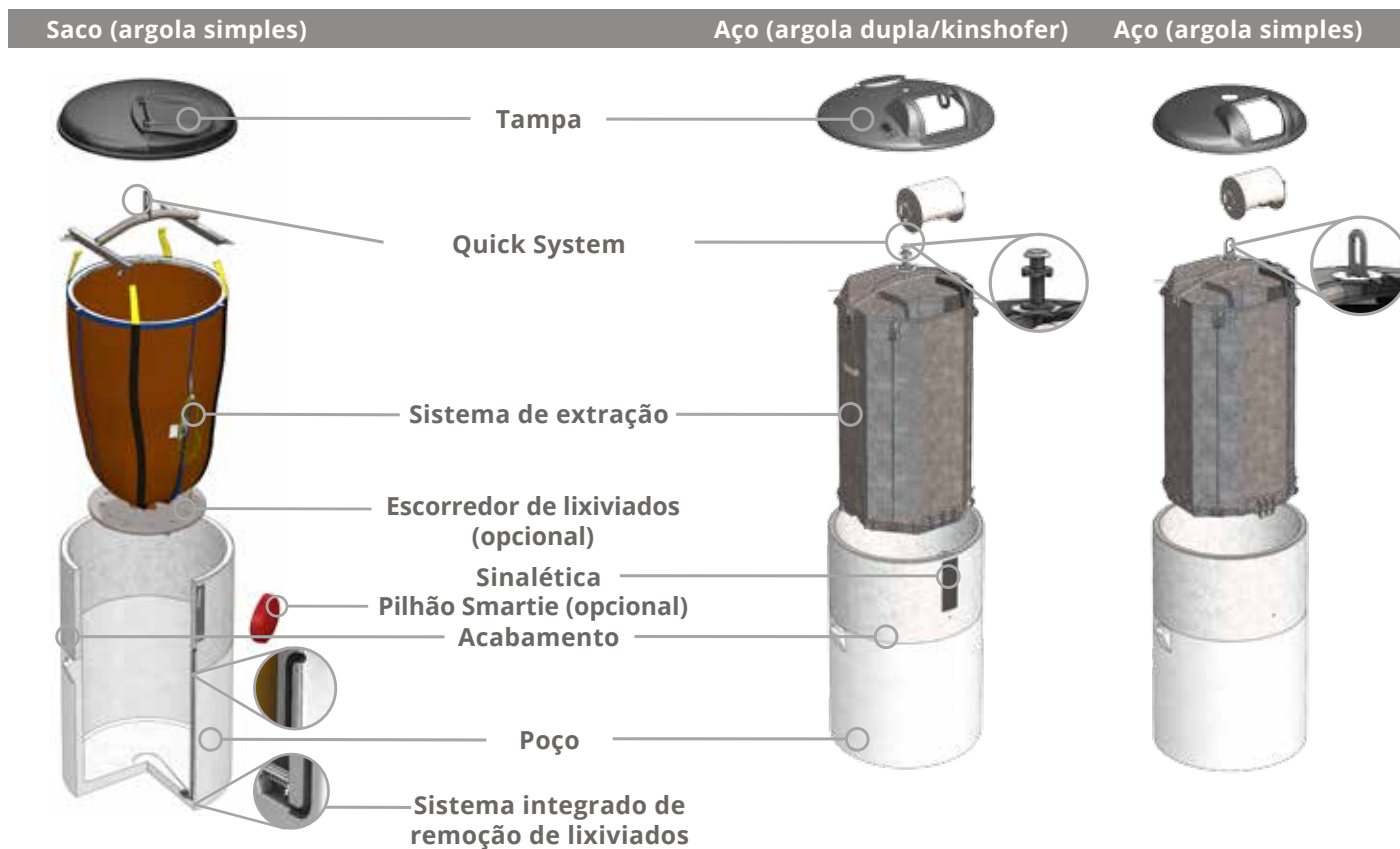


Abertura Vertical Standard



**Cor standard: cinza escuro.**

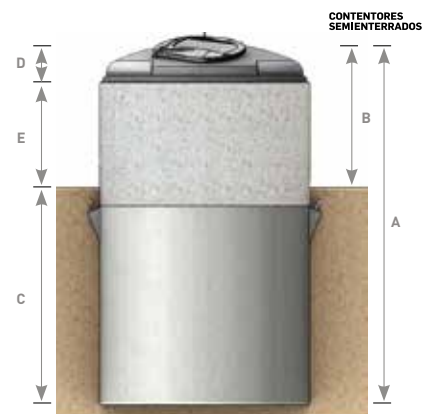
**Outras cores são possíveis mediante pedido.**



Componentes	Descrição
<b>Tampa</b>	Em polietileno de alta densidade ou aço galvanizado a quente. Disponível nas versões de abertura standard, abertura vertical ou tambor rotativo compatível com sistemas PAYT ou outros sistemas de controlo de deposição de resíduos.
<b>Quick System</b>	Argola Simples, Argola Dupla ou Kinshofer (os sistemas Argola Dupla e Kinshofer estão disponíveis apenas para sistemas de extração com contentor metálico).
<b>Sistema de extração</b>	<p><b>Flexível:</b>  <b>Saco Convencional:</b> Em polipropileno, pode utilizar saco descartável na recolha dos indiferenciados, sendo reforçado para a fileira do vidro.  <b>Saco Masterbag™ (Patente EP2194005 A1):</b> Produzido em polipropileno e PVC, constitui um elemento estanque de extração de resíduos que permite a retenção dos lixiviados.</p> <p><b>Rígido:</b>  <b>Contentor Metálico com Argola Simples:</b> Em aço galvanizado a quente, abertura pelo fundo com porta única; permite a retenção dos lixiviados; a classificação de resistência ao fogo é M0.  <b>Contentor Metálico com Argola Dupla ou Kinshofer:</b> Em aço galvanizado a quente, abertura pelo fundo com porta dupla; permite a retenção dos lixiviados; com sistema kinshofer de corrente flexível e "cogumelo" anti rotação para maior facilidade de manobra; a classificação de resistência ao fogo é M0.</p>
<b>Sinalética</b>	A sinalética é produzida em alumínio termolacado com impressão serigráfica.
<b>Acabamentos</b>	Betão à cor, betão branco com gravilha Lioz branco/vermelho, betão cinza com seixo rolado, madeira tratada, plástico reciclado, alumínio anodizado, alumínio lacado ou revestimento imagem personalizável.
<b>Poço</b>	Cuba monobloco em betão C40/50, parcialmente enterrada no solo, concebida para resistir às forças de impulsão. Possui ainda um inovador sistema integrado para remoção de lixiviados.
<b>Sistema integrado de remoção de lixiviados</b>	A cuba de betão está dotada de um fundo cónico que direciona os lixiviados para um ralo de depósito que, estando conectado a um tubo encastrado na parede do poço, permite a aspiração dos lixiviados, tornando a operação de limpeza extremamente rápida e eficaz.
Componentes Opcionais	
<b>Escorredor de lixiviados</b>	Apenas para contentor com saco flexível; que impede o contacto do saco de elevação com eventuais lixiviados.
<b>Pilhão</b>	De cor vermelha e forma redonda, o pilhão smartie tem um formato que encaixa na parede circular do contentor Lasso™ Semi BT.



	3M <sup>3</sup>	5M <sup>3</sup>
<b>A.</b> Altura total do contentor (com tampa)	2220 mm	3100 mm
<b>B.</b> Altura total à superfície	1250 mm	1250 mm
<b>C.</b> Altura do poço, zona enterrada	970 mm	1850 mm
<b>D.</b> Altura da tampa	350 mm	350 mm
<b>E.</b> Altura do poço, zona à superfície	900 mm	900 mm
<b>F.</b> Diâmetro externo do poço	1795 mm	1795 mm
<b>G.</b> Volume do pilhão	8 L	8 L
Peso do poço	cerca de 3 ton	cerca de 4 ton
Espessura média das paredes laterais = 92,5mm (85mm em cima e 100mm em baixo)		
A espessura do fundo é de 140mm		



Nota: Todas as medidas são aproximadas e sujeitas a alterações

## Instalação



### INSTALAÇÃO SIMPLES

**01.** Escavar uma vala com uma profundidade de 0,97m (3m<sup>3</sup>) ou 1,85m (5m<sup>3</sup>), e uma largura de 2,4 m

**02.** Formar uma base bem compactada e estabilizar o fundo.

**03.** Colocar o poço dentro da vala garantindo o seu posicionamento vertical.

**04.** Proceder ao aterro dos espaços vazios à volta do contentor e acabamentos da área envolvente

## Manutenção

Os contentores Lasso™ Semi BT, caracterizam-se pela sua elevada resistência e baixa manutenção, tendo sido concebidos para utilização intensiva mesmo em ambientes extremos, por um longo período de vida útil.

## Certificados, Normas e Patentes

De acordo com as normas EN 13071-1 / EN 13071-2 / EN 13071-3

Diretiva 2000/14/CE (ruído): LW 64,9 dB / LWA 63,7 dB(A)

Saco de elevação: EN 21898:2001 (EFIBCA 006)

Poço : - Certificado EN 206-1: Classe mínima de resistência: C40/50  
- Certificado Classificação ao fogo: A1 (A1 FL) / M0

Sistema de gestão da qualidade e ambiente para a conceção, produção, distribuição e instalação de contentores semienterrados certificado segundo as normas ISO 9001 e ISO 14001.

Patente EP2194005 A1 (masterbag™)



## Sistemas inteligentes para a gestão de RSU's

Os contentores Lasso™ Semi BT, são compatíveis com sistemas de controlo de acesso e sistemas de monitorização do nível de enchimento permitindo a implementação de sistemas tarifação PAYT e a otimização do processo de recolha.



Controlo de Acesso RFID



Monitorização do nível de enchimento