

# SOUNETE

**EQUIPAMENTOS PARA RECOLHA,  
MOVIMENTAÇÃO E PROCESSAMENTO  
DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**  
*SOLID WASTE MANAGEMENT EQUIPMENT*



**tecnologia aplicada ao ambiente**  
**technology applied to environment**  
**technologie appliquée à l'environnement**

# **Caixas e contentores** *Solid waste containers*

Pg.18-24

SOUNETE  
Internacional, S.A.

Rua da Seara 588  
Oliveira do Douro  
V.N.Gaia  
Portugal

NIPC  
513 830 375

TEL / FAX  
+351 227 860 930  
+351 227 860 935

POST  
Apartado 290  
4431 -904 V.N.Gaia  
Portugal

EMAIL  
[sounete@sounete.pt](mailto:sounete@sounete.pt)

URL  
[www.sounete.pt](http://www.sounete.pt)

## Caixas



Caixa Normal de 25m<sup>3</sup>



Basculamento



Caixa Normal de 15m<sup>3</sup>



Caixa Reforçada de 15m<sup>3</sup>

Referência		Comprimento		Largura		Altura		Capacidade geométrica m <sup>3</sup>	Peso em vazio – Kg	
Modelo Normal	Modelo Reforçado	Útil mm	Total mm	Útil mm	Total mm	Útil mm	Total mm		Modelo Normal	Modelo Reforçado
CPN1560	CPR1560	6 070	6 540	2 325	2 470	1 100	1 360	15	1 750	1 950
CPN2060	CPR2060	6 070	6 540	2 325	2 470	1 470	1 730	20	2 100	2 250
CPN2560	CPR2560	6 070	6 540	2 325	2 470	1 870	2 130	25	2 350	2 650
CPN3060	CPR3060	6 070	6 540	2 325	2 470	2 180	2 440	30	2 650	3 050
CPN4070	CPR4070	7 500	8 075	2 300	2 470	2 340	2 625	40	3 700	4 000

### Características Técnicas

Material de construção	Chapas de aço RS1 37.2 de 3 a 10mm de espessura, perfis IPN e tubos de aço DIN 2448
Sistema de descarga	2 portas traseiras com fecho mecânico com pré-tensão.
Protecção anti-corrosiva	Decapagem química ,1 demão de primário, 2 demão de tinta de esmalte.
Equipamento adicional :	Escada de acesso ao interior, nas caixas de 25 a 40 m <sup>3</sup> , e ganchos de fixação para cobertura.

NOTA : A pedido do cliente, poderá utilizar-se no fundo das caixas, chapa de aço, resistente ao desgaste, principalmente para utilizações muito severas, como o transporte de vidro ou de sucatas.

## Caixa para viatura com grua



Vista frontal



Vista da porta de descarga

Caixa apropriada para trabalhar com viaturas, que possuam instalados braço de carga e grua e que necessitem de circular com a grua não recolhida, ( por possuírem um dispositivo de abrir vidrões ou uma pinça para sucata ). O chanfro frontal permite que a grua seja colocada dentro da caixa sem necessidade de outra operação.

Referência	Comprimento		Largura		Altura		Capacidade geométrica m <sup>3</sup>	Peso Kg
	Útil mm	Total mm	Útil mm	Total mm	Útil mm	Total mm		
CPG3060	6 070	6 540	2 325	2 470	2 240	2 500	30	2 850

### Características Técnicas

Materials de construção :	Chapas de aço RSt 37.2 de 3 a 10mm de espessura, perfis IPN e tubos de aço DIN 2448
Sistema de descarga :	2 portas traseiras com fecho mecânico com pré-tensão.
Protecção anti-corrosiva :	Decapagem química ,1 demão de primário, 2 demão de tinta de esmalte.
Equipamento adicional :	Barra tensora na zona das portas, escada de acesso ao interior e ganchos de fixação para cobertura.

Nota : a pedido do cliente e de acordo com a viatura de destino o comprimento da caixa poderá ser alterado, assim como a sua altura máxima.

## Caixa aberta de 30m<sup>3</sup> para REEE



Interior da caixa



Abertura da cobertura



Rampa de carga aberta



Vista traseira



Vista frontal

### Pesos e Medidas

Comprimento interior / exterior da caixa	6 000mm	6 400mm
Largura interior / exterior da caixa	2 307mm	2 470mm
Altura interior / exterior da caixa	2 170mm	2 430mm
Capacidade de carga útil	30m <sup>3</sup>	
Peso em vazio	2 340Kg	

### Contentor

Chapa do fundo - qualidade / espessura	Xadrez - 4mm
Chapa dos laterais - qualidade / espessura	S 235JR - 3mm
Chapa da porta do contentor - qualidade / espessura	Xadrez - 4mm
Longarinas	S275JR - IPN180
Travessas do contentor	S355JO U 170x78x5

**Tratamento anti-corrosão** - Decapagem química de desengorduramento e lavagem. Uma demão de primário epóxico de zinco, com uma espessura de 50 µm. Uma demão de tinta intermédia epóxica 70 µm e uma demão de acabamento epóxico com 70µm.

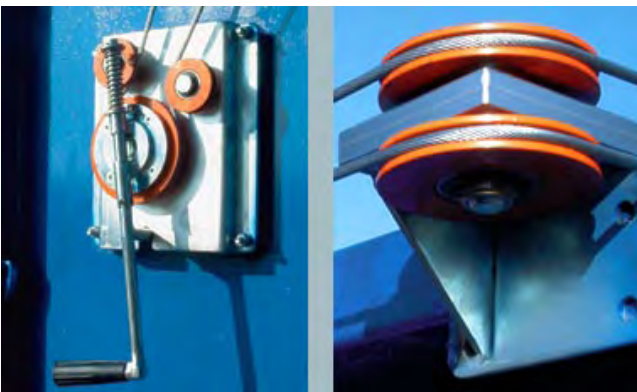
## Cobertura extensível para caixa sistema Polibennes



*Caixa coberta*



*Caixa aberta*



*Sistema de abertura*



*Aspecto interior e exterior da cobertura*

Sistema de cobertura para caixas Polibennes destinadas à armazenagem provisória de resíduos indiferenciados. Este sistema é uma cobertura que reúne em si as melhores características das coberturas existentes no mercado e suficientemente experimentadas ao longo dos anos. Este sistema pode ser descrito da seguinte forma:

**Simples:** Arcos de suporte da cobertura deslizantes sobre o bordo lateral da caixa, traccionados por um cabo de aço. Elásticos de fixação da cobertura colocados de forma operacional.

**Funcional:** Accionamento manual com elementos mecânicos extremamente simples, de fácil manutenção.

**Leve:** Construído de forma simples em materiais leves para não aumentar a tara da caixa.

**Versátil:** Equipamento facilmente adaptável a qualquer caixa deste tipo, que não é sensível a pequenos defeitos na caixa.

## Contentor Fechado de Transferência



Contentor de transferência com placa ejectora



Operação de carga de contentor



Contentor fechado de 30m<sup>3</sup> sem placa de fecho



Contentor de transferência 40m<sup>3</sup> com placa de fecho

### Contentores Fechados

Tamanho nominal	25	30	40	45	m <sup>3</sup>
Capacidade efectiva	24,4	30,5	36,6	42,6	m <sup>3</sup>
Comprimento total	5 575	6 825	8 075	9 325	mm
Largura total	2 500	2 500	2 500	2 500	mm
Altura total	2 600	2 600	2 600	2 600	mm
Comprimento interior	5 000	6 250	7 500	8 750	Mm
Largura interior	2 200	2 200	2 200	2 200	mm
Altura interior	2 200	2 200	2 200	2 200	mm
Largura da abertura de carga	1 840	1 840	1 840	1 840	mm
Altura da abertura de carga	1 050	1 050	1 050	1 050	mm
Peso em vazio	3 200	3 620	4 150	4 640	Kg
Peso da placa de fecho	420	420	420	420	Kg

## Contentor Fechado de Transferência

### Características Técnicas

- Os contentores de transferência são do tipo reforçado. Estes são específicos para estações de transferência.
- Chapa do fundo de aço St 37.2 de 4mm de espessura
- Laterais e superior - Chapa de aço St 37.2 de 3mm de espessura
- Reforços estruturais do fundo, laterais e superiores afastados 625mm, entre eixos, em perfis quinados de chapa de aço St 37.2 de 5 mm de espessura.
- Longarinas em viga IPN180 de St37.2 reforçadas com chapas de aço St37.2 de 6mm de espessura soldadas às abas.
- Rolos traseiros de movimentação em tubo de aço sem costura DIN 2448 Ø165 x 12 mm de espessura com casquilhos de bronze.
- Descarga por basculamento do contentor com abertura lateral da porta traseira, no sentido dos ponteiros do relógio.
- Fecho da porta de descarga, manual com trincos, esticador de roquete e linguete de segurança.
- Movimentação por braço de carga central tipo "ampliroll", de acordo com a norma AFNOR , DIN ou outra a indicar pelo cliente.
- Tratamento anti-corrosivo, com decapagem química, primário epoxi com uma espessura de 80µm e pintura de tinta epoxi com 2 demãos com uma espessura de 100µm cada para acabamento, conduzindo a uma película protectora de espessura  $\geq$  a 280µm ( cor a indicar pelo cliente ).
- Placa de fecho automático da abertura de carga do contentor, ocultando, na totalidade, a presença de resíduos. ( quando aplicável )
- Garantia de 1<sup>a</sup>no contra todos os defeitos de fabrico.

### Opções

- Placa de fecho automática.
- Placa ejectora interior com cilindro telescópico.
- Passador de esfera de 1"G para ligação a rede de drenagem.
- Ganchos traseiros para fixação de lona.
- Rolos frontais adicionais.



# SOUNETE

**EQUIPAMENTOS PARA RECOLHA,  
MOVIMENTAÇÃO E PROCESSAMENTO  
DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**  
*SOLID WASTE MANAGEMENT EQUIPMENT*

**Sounete Internacional, S.A.**

Rua da Seara 588 || Apartado 290 || 4431-904 V.N.Gaia || Portugal

Telf +351 227 860 930 || Email [sounete@sounete.pt](mailto:sounete@sounete.pt) || [www.sounete.pt](http://www.sounete.pt)