

NORMA
BRASILEIRA

ABNT NBR
13334

Segunda edição
15.10.2007

Válida a partir de
15.11.2007

**Contentor metálico de 0,8 m³, 1,2 m³ e
1,6 m³ para coleta de resíduos sólidos
por coletores-compactadores de
carregamento traseiro — Requisitos**

*Metallic containers of 0,8 m³, 1,2 m³ and 1,6 m³ capacity for
solid residue collecting, operated by rear loader garbage
collector – Requirements*

Palavras-chave: Contentor. Resíduo sólido. Coletor.
Descriptors: Container. Solid residue. Collector.

ICS 13.030.40

ISBN 978-85-07-00738-8



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

Número de referência
ABNT NBR 13334:2007
4 páginas

©ABNT 2007



© ABNT 2007

Todos os direitos reservados. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito pela ABNT.

Sede da ABNT

Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar

20031-901 - Rio de Janeiro - RJ

Tel.: + 55 21 3974-2300

Fax: + 55 21 2220-1762

abnt@abnt.org.br

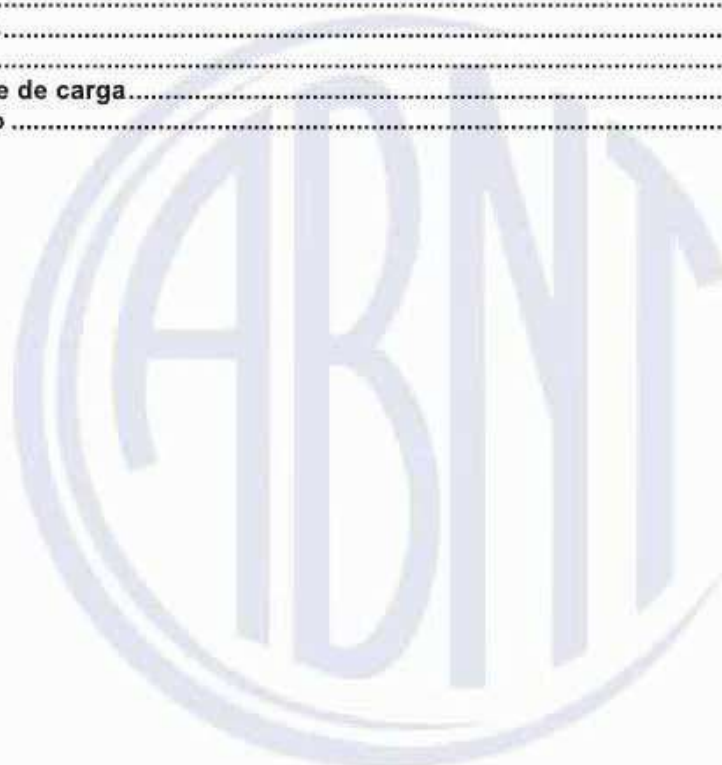
www.abnt.org.br

Impresso no Brasil

Sumário

Página

Prefácio	iv
1 Escopo	1
2 Termos e definições	1
3 Requisitos	2
3.1 Características construtivas	2
3.2 Estanqueidade	2
3.3 Rodízios	3
3.4 Dimensões	3
3.5 Volume	4
3.6 Capacidade de carga	4
3.7 Sinalização	4



Prefácio

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é o Foro Nacional de Normalização. As Normas Brasileiras, cujo conteúdo é de responsabilidade dos Comitês Brasileiros (ABNT/CB), dos Organismos de Normalização Setorial (ABNT/ONS) e das Comissões de Estudo Especiais Temporárias (ABNT/CEET), são elaboradas por Comissões de Estudo (CE), formadas por representantes dos setores envolvidos, delas fazendo parte: produtores, consumidores e neutros (universidades, laboratórios e outros).

Os Documentos Técnicos ABNT são elaborados conforme as regras da Diretivas ABNT, Parte 2.

A Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) chama atenção para a possibilidade de que alguns dos elementos deste documento podem ser objeto de direito de patente. A ABNT não deve ser considerada responsável pela identificação de quaisquer direitos de patentes.

A ABNT NBR 13334 foi elaborada no Comitê Brasileiro de Implementos Rodoviários (ABNT/CB-39), pela Comissão de Estudo de Equipamentos Veiculares (CE-39:000.05). O Projeto circulou em Consulta Nacional conforme Edital nº 07, de 21.06.2007 a 20.07.2007, com o número de Projeto ABNT NBR 13334.

Esta segunda edição cancela e substitui a edição anterior (ABNT NBR 13334:1995), a qual foi tecnicamente revisada.



Contentor metálico de 0,8 m³, 1,2 m³ e 1,6 m³ para coleta de resíduos sólidos por coletores-compactadores de carregamento traseiro — Requisitos

1 Escopo

Esta Norma especifica os requisitos para os contentores metálicos de 0,8 m³, 1,2 m³ e 1,6 m³, destinados a acondicionar os resíduos sólidos aplicáveis aos coletores-compactadores de carregamento traseiro, dotados de dispositivos de basculamento.

2 Termos e definições

Para os efeitos desta Norma, aplicam-se os seguintes termos e definições:

2.1

alça da tampa

alça destinada à operação de abertura da(s) tampa(s) (ver Figura 1)

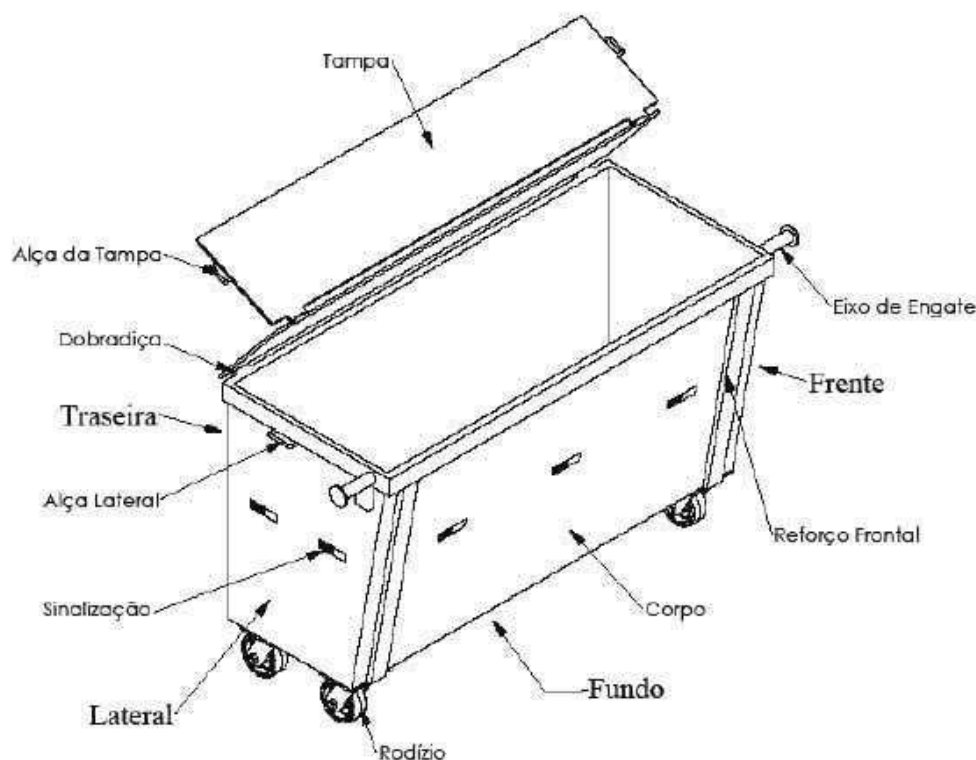


Figura 1 — Exemplo de contentor

2.2

alça lateral

dispositivo lateral para facilitar a movimentação e deslocamento do contentor (ver Figura 1)

2.3

contentor

recipiente destinado ao acondicionamento e coleta de resíduos sólidos, dotado de quatro rodízios em sua base, alças laterais e eixos de engate para basculamento, podendo ainda ser dotado ou não de tampas articuláveis (ver Figura 1)

2.4

dobradiça

conjunto de fixação e articulação da tampa, localizado na parte traseira superior da estrutura do contentor (ver Figura 1)

2.5

eixo de engate

eixo longitudinal disposto nas extremidades superiores da parte frontal do contentor, destinado a possibilitar o acoplamento ao dispositivo de basculamento existente no coletor-compactador (ver Figura 1)

2.6

corpo

parte principal do contentor, destinada a condicionar os resíduos sólidos, devidamente estruturada para suportar os esforços dinâmicos resultantes do processo de despejo de seu conteúdo para um coletor-compactador (ver Figura 1)

2.7

reforço frontal

reforço vertical localizado na parte frontal do contentor, destinado a receber os esforços de basculamento produzidos pelo dispositivo existente no coletor-compactador (ver Figura 1)

2.8

sinalização

dispositivo de segurança para promover melhores condições de visibilidade diurna e noturna dos contentores (ver Figura 1)

2.9

tampa

fechamento superior do recipiente do contentor, articulada por meio de dobradiças fixadas à parte traseira superior da estrutura (ver Figura 1)

3 Requisitos

3.1 Características construtivas

3.1.1 O contentor não deve ter bordas/arestas cortantes.

3.1.2 O contentor deve ser construído com chapas metálicas e ter proteção contra corrosão na parte interna.

3.2 Estanqueidade

Todas as soldas devem ser contínuas e o contentor deve ser estanque, não permitindo o vazamento de líquidos.

3.3 Rodízios

3.3.1 Os rodízios devem ser fabricados conforme dimensões apresentadas na Figura A.2 e dentro das capacidades de carga apresentadas na Tabela 1.

3.3.2 A construção dos rodízios deve ser feita em aço-carbono, com o acabamento pintado, e seu giro de 360° deve ser feito através de rolamento axial de esfera.

3.3.3 A roda deve ser metálica com revestimento antiderrapante, sendo seu giro através de rolamentos.

3.3.4 Os rodízios devem ser fixados nos quatro cantos inferiores, de modo que seu raio de giro não exceda os limites externos do quadro estrutural superior do contentor.

3.4 Dimensões

3.4.1 Os contentores devem ser fabricados dentro dos parâmetros dimensionais apresentados na Figura 2 e Tabela 1, garantindo a intercambialidade entre os diversos tipos de coletores-compactadores.

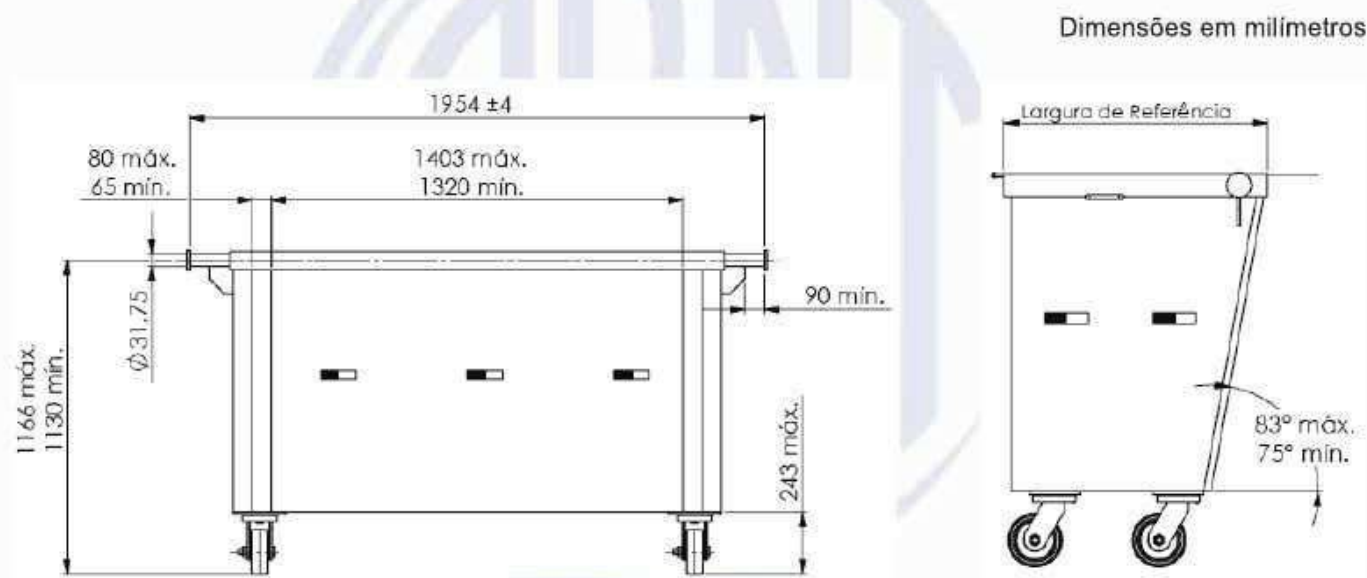


Figura 2 — Parâmetros dimensionais do contentor

Tabela 1 — Largura de referência

Volume do contentor m ³	Largura mm
0,80	730
1,20	990
1,60	1 280

3.4.2 O contentor deve permitir um ajuste na altura do eixo de engate da altura-padrão para até 150 mm com intervalo de 50 mm (ver Figura 3).

Dimensões em milímetros

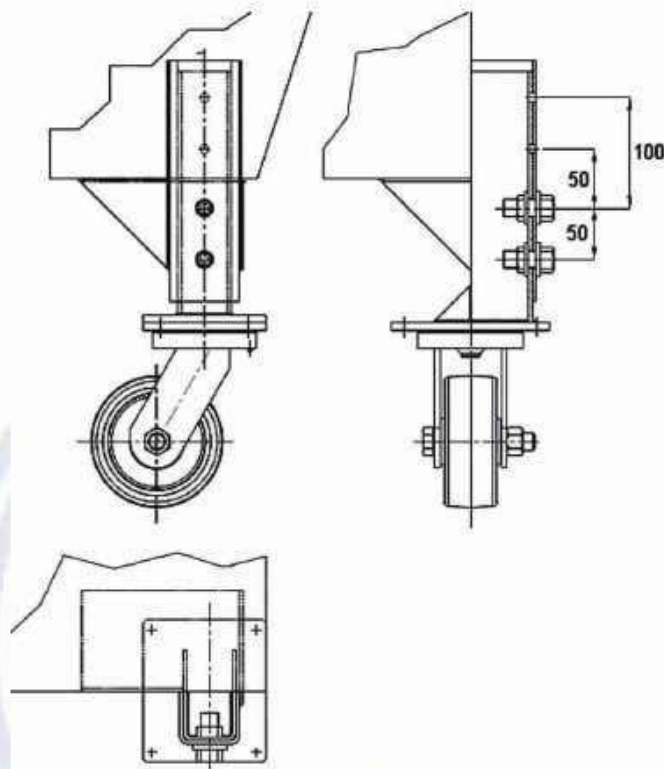


Figura 3 — Exemplo de ajuste de altura

3.5 Volume

O contentor deve permitir capacidades nominais de 0,8 m³, 1,2 m³ e 1,6 m³ com tolerância de $\pm 2,5\%$.

3.6 Capacidade de carga

O contentor deve ser fabricado de modo a suportar as cargas máximas estáticas (massa própria mais carga líquida) da Tabela 2.

Tabela 2 — Capacidade de carga

Volume m ³	Carga bruta kg	Capacidade por rodizio kg
0,8	450	200
1,2	700	300
1,6	1 000	400

3.7 Sinalização

O contentor deve possuir faixas refletivas em suas quatro faces conforme legislação vigente.