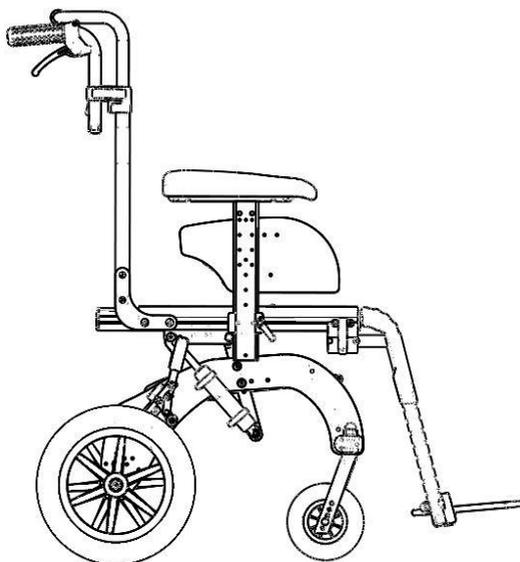


# LEVIA BASCULANTE



## MANUAL DE UTILIZAÇÃO

2015 06



# DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



A empresa fabricante

**Neatech.it**

Via A. De Curtis 4/A, 80040 Cercola (NA), Italia

declara, sob sua responsabilidade, que

**a cadeira de rodas Levia Basculante**

está em conformidade com as condições estabelecidas pela Diretiva Comunitária CEE 93/42;

de acordo com os critérios de classificação do anexo IX da mesma diretiva, a Levia Basculante é classificada como

**dispositivo médico de classe I**

Declara, além do mais, a conformidade com os requisitos das normas harmonizadas

UNI EN 12182 Ajudas técnicas para pessoas com deficiência

UNI EN 12183 Cadeiras de rodas de propulsão manual

# Índice

1.	Apresentação da cadeira de rodas.....	1
2.	Colocação em funcionamento .....	2
2.1.	Verificações a efetuar no momento da entrega.....	2
2.2.	Desempacotamento.....	2
2.3.	2.3. Transporte e armazenamento .....	4
3.	Regulações.....	5
3.1.	Inclinação .....	5
3.2.	Apoio de braços .....	6
3.2.1.	Regulação de altura .....	6
3.2.2.	Regulação da altura dos protetores de roupa laterais..	6
3.2.3.	Regulação de profundidade dos apoios de braços .....	7
3.3.	Regulação da profundidade do encosto de posições fixas ..	7
3.4.	Encosto reclinável de posições fixas .....	8
3.4.1.	Regulação de profundidade .....	8
3.4.2.	Regulação do ângulo .....	8
3.5.	Encosto reclinável dinâmico com molas a gás .....	10
3.6.	Encosto de molas .....	11
3.7.	Plataformas de apoio de pés separadas (inclinação, profundidade e altura).....	12
3.8.	Plataforma de apoio de pés única (inclinação, profundidade e altura).....	14
3.9.	Regulação dos travões .....	15
4.	Utilização da cadeira de rodas .....	16
4.1.	Abertura e fecho da armação .....	16

4.2.	Utilização do travão.....	17
4.3.	Utilização da cadeira de rodas num veículo a motor .....	18
4.4.	Rodas .....	21
4.5.	Outros acessórios.....	22
4.5.1.	Rodas anti-capotamento .....	22
4.5.2.	Alavanca de desequilíbrio .....	22
4.5.3.	Abdução.....	23
4.5.4.	Tabuleiro.....	24
5.	Manutenção .....	26
5.1.	Manutenção e limpeza .....	27
5.2.	Verificações a efetuar na cadeira de rodas .....	27
5.3.	Furos nos pneumáticos .....	28
5.4.	Especificações técnicas.....	29
5.4.1.	Dimensões .....	30
5.5.	Instruções para a substituição das peças.....	32
5.5.1.	Protetores de roupa laterais.....	34
5.5.2.	Tecido do encosto.....	34
5.5.3.	Tecido do assento .....	35
5.5.4.	Alavanca de inclinação.....	36
5.5.5.	Alavanca de encosto reclinável .....	36
5.5.6.	Punho de empurrar.....	37
5.5.7.	Arco .....	37
5.5.8.	Tubo do encosto reclinável.....	38
5.5.9.	Travão.....	39
5.5.10.	Interface de travão .....	40
5.5.11.	Placa de regulação do encosto fixo.....	41
5.5.12.	Placa de regulação do encosto reclinável de posições fixas.....	42
5.5.13.	Forqueta em alumínio completa com pino .....	43
5.5.14.	Casquilho de extração de rodas .....	44

5.5.15.	Roda dianteira.....	45
5.5.16.	Roda traseira.....	45
5.5.17.	Aro de impulsão em alumínio.....	47
5.5.18.	Mola a gás para inclinação .....	48
5.5.19.	Mola a gás para encosto.....	49
5.5.20.	Peça de fixação apoio de pés .....	50
5.5.21.	Plataforma de apoio de pés única .....	51
5.5.22.	Plataformas de apoio de pés separadas.....	52
5.5.23.	Proteções apoio de pés.....	53
5.5.24.	Supporto pedana .....	54
5.5.25.	Tubo do apoio de pés.....	55
5.5.26.	Acoplamento de plataforma de apoio de pés.....	57
5.5.27.	Kit de abdução.....	58
5.5.28.	Protetor de raios transparente .....	59
5.5.29.	Dispositivo anti-capotamento .....	59
5.5.30.	Encosto de cabeça almofadado.....	60
5.5.31.	Almofadado para encosto de cabeça.....	60
5.5.32.	Encosto de cabeça linear.....	61
6.	Condições de garantia.....	62
6.1.	Número de série.....	62
6.2.	Relatórios de incidentes.....	62



### **PERIGO DE CAPOTAGEM**

Qualquer transporte num plano inclinado cuja inclinação exceda a indicada como segurança máxima pode ser perigoso.

**Nunca se sente sobre os apoios de braços.**



### **TEMPERATURA**

A temperatura de algumas superfícies pode aumentar quando a cadeira é exposta a fontes de calor externas, tais como a luz solar.



### **ELIMINAÇÃO**

Este produto e todos os seus componentes não podem ser eliminados como lixo doméstico. Para informações mais pormenorizadas sobre como reciclar e eliminar este produto, contacte o seu serviço local de eliminação de resíduos.

# 1. Apresentação da cadeira de rodas

As nossas felicitações por ter escolhido a cadeira de rodas Levia Basculante.

A tecnologia aeronáutica, utilizada para a produção das cadeiras de rodas NEATECH.IT, permite criar armações rígidas e articuladas de alta resistência. A armação e o revestimento estão disponíveis em várias cores.

## Características

- **Estrutura em liga leve**
- **Armação fixa ou dobrável**  
A abertura e o fecho da cadeira de rodas são feitos através de um sistema de cruzeta patenteado
- **Travões reguláveis**  
Os travões são reguláveis de acordo com o diâmetro da roda.
- **Apoios de braços reguláveis**
- **Apoios de pés amovíveis**
- **Inclinação dinâmica**  
O ângulo entre o assento e o encosto permanece fixo quando a cadeira é inclinada
- **Cores personalizáveis**

**ATENÇÃO:** não pode usar a cadeira de rodas ou as suas partes, para outros fins que não os especificados; para uma utilização adequada, siga as instruções dadas neste manual. **A NEATECH.IT não se responsabiliza por danos causados pelo uso indevido dos meios auxiliares técnicos.**

**ATENÇÃO:** as informações contidas neste manual podem ser sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## 2. Colocação em funcionamento

### 2.1. Verificações a efetuar no momento da entrega

- Verifique a integridade da embalagem original.
- Verifique se existem quaisquer anormalidades nos documentos de transporte.
- Verifique a integridade e o funcionamento do dispositivo em todas as suas partes no momento da entrega ou pouco depois de forma a certificar-se de que não existem danos devidos ao transporte.
- Certifique-se de que a superfície do dispositivo não está danificada ou riscada.

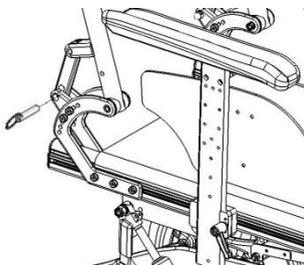
### 2.2. Desempacotamento

Dentro da embalagem encontra-se:

- A cadeira de rodas Levia Basculante
- 1 par de apoios de pés
- A documentação que a acompanha
- Eventuais acessórios adquiridos

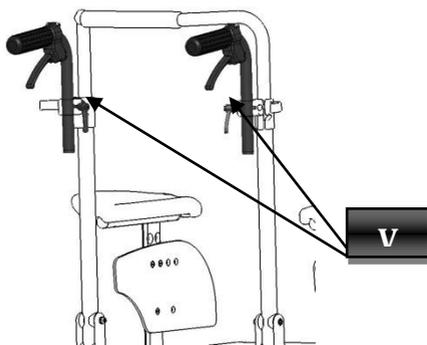
No caso do modelo com estrutura rígida, a cadeira de rodas é expedida totalmente montada.

Para a colocação em funcionamento da cadeira, retire os apoios de braços, conforme mostrado na Figura 3 e remova a inserção rápida evidenciada na Figura 1, coloque o encosto na posição correta e insira novamente a inserção rápida certificando-se de que a bloqueou devidamente.



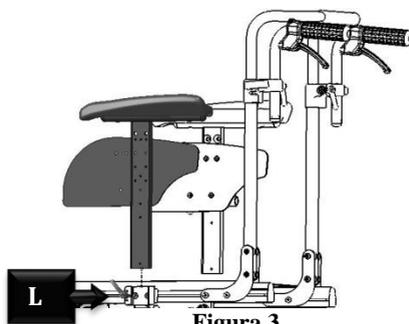
**Figura 1**

Assim que o encosto estiver bloqueado coloque os punhos de empurrar na devida posição e aperte corretamente as duas alavancas articuladas (V) Figura 2.



**Figura 2**

Para finalizar, insira novamente os apoios de braços, conforme mostrado na Figura 3 e certifique-se de que aperta adequadamente a alavanca articulada (L).



**Figura 3**

No caso de uma cadeira de rodas com uma largura de  $>42$  centímetros a cadeira será entregue com as rodas traseiras desmontadas. Para montar as rodas, consulte o parágrafo 5.5.16

No caso do modelo com armação dobrável, a cadeira de rodas será expedida já montada com a armação fechada. Para a abertura, consulte o parágrafo 4.1.

Depois da armação ter sido aberta será necessário montar o arco e os apoios de pés. No que concerne ao arco é necessário inseri-lo nos tubos, conforme indicado na Figura 4. Para facilitar a operação afaste ligeiramente os tubos do encosto.

A seguir, aperte as alavancas de bloqueio ao assento (L1).

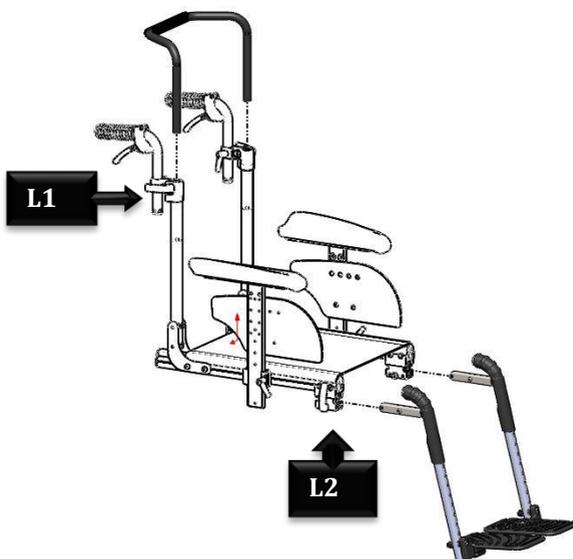


Figura 4

Para montar os apoios de pés introduza a haste no respetivo alojamento, conforme mostrado na Figura 4 e aperte as alavancas de bloqueio ao assento (L2).



#### ELIMINAÇÃO DA EMBALAGEM

Para reciclar adequadamente os materiais de acondicionamento da Levia Basculante siga as instruções dadas pelo serviço local de eliminação de resíduos

### 2.3. 2.3. Transporte e armazenamento

Se não pretender usar a cadeira de rodas durante um longo tempo guarde-a num local limpo, ao abrigo das fontes de calor.

Se for preciso transportar a cadeira de rodas, a fim de facilitar as operações, é possível remover os apoios de pés e o arco: siga as instruções fornecidas no parágrafo 2.2.

No caso da cadeira de rodas com armação dobrável pode ser mais cómodo transportar a cadeira de rodas com a armação fechada: consulte o parágrafo 4.1.

### 3. Regulações

#### 3.1. Inclinação

A inclinação do assento é regulada por duas molas a gás. Estas permitem variar a inclinação do assento de forma contínua e escolher a posição mais adequada para o utilizador.

Para efetuar a inclinação exerça simultaneamente uma pressão ascendente sobre as duas alavancas (M) situadas sob os punhos de empurrar (ver Figura 5) e empurre para baixo estes últimos.

Depois de ter sido atingido o ângulo de inclinação desejado, liberte as alavancas, o assento permanecerá bloqueado na posição selecionada.

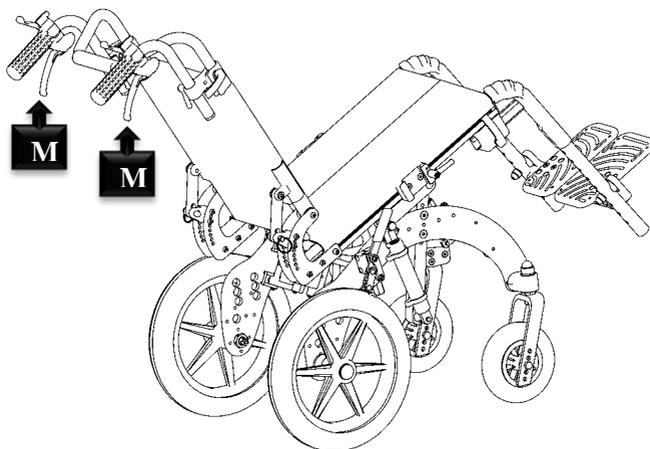


Figura 5



Durante as operações de inclinação certifique-se de que os cotovelos estão rentes ao corpo a fim de eliminar o risco de aprisionamento

Se a cadeira estiver equipada com travões de tambor e assento reclinável com molas a gás, para executar a inclinação basta agir sobre a alavanca esquerda.

## 3.2. Apoio de braços

### 3.2.1. Regulação de altura

Consultando a Figura 6, aja sobre a alavanca (L) para desbloquear o apoio de braço, regulando-o à altura desejada e bloqueando novamente a alavanca (L).

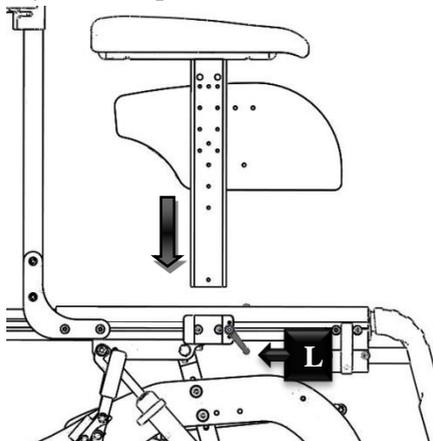


Figura 6

### 3.2.2. Regulação da altura dos protetores de roupa laterais

Para regular a altura dos protetores de roupa laterais desaparafuse os três parafusos evidenciados na Figura 7 utilizando uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 3 mm; regule os protetores de roupas laterais à altura desejada e aparafuse os parafusos novamente.

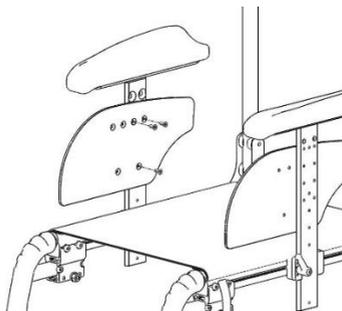


Figura 7

### 3.2.3. Regulação de profundidade dos apoios de braços

Para regular a profundidade do apoio de braços remova o apoio de braço conforme explicado no paragrafo 3.2.1. Depois afrouxe os parafusos (V) indicados na Figura 8 com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm; selecione a posição desejada e volte a apertar os parafusos. Para finalizar monte novamente o apoio de braço.

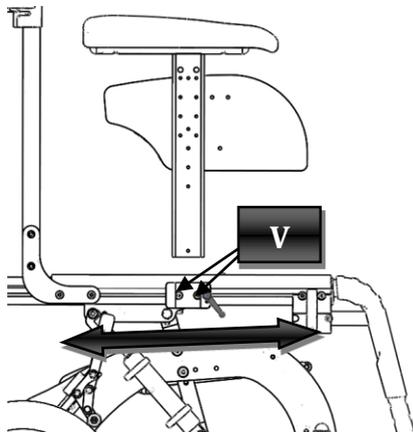


Figura 8

### 3.3. Regulação da profundidade do encosto de posições fixas

Para regular a profundidade do encosto, afrouxe os parafusos evidenciados na Figura 9 usando uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm; selecione a posição desejada e volte a apertar os parafusos.

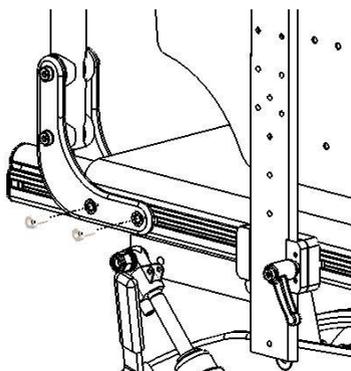


Figura 9

### 3.4. Encosto reclinável de posições fixas

#### 3.4.1. Regulação de profundidade

Para regular a profundidade do encosto, afrouxe os 6 parafusos evidenciados na Figura 10 usando uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm; selecione a posição desejada e volte a apertar os parafusos.

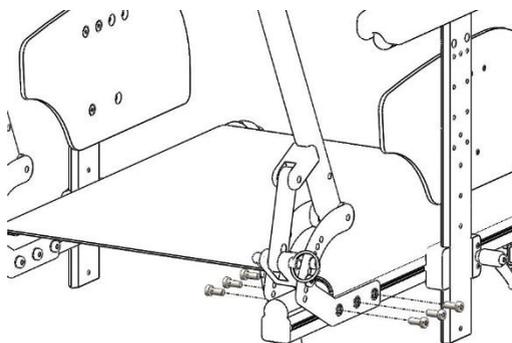


Figura 10

#### 3.4.2. Regulação do ângulo

Para regular o ângulo do encosto desaparafuse os 4 parafusos evidenciados na Figura 11 com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm; selecione a inclinação desejada e fixe novamente os parafusos.

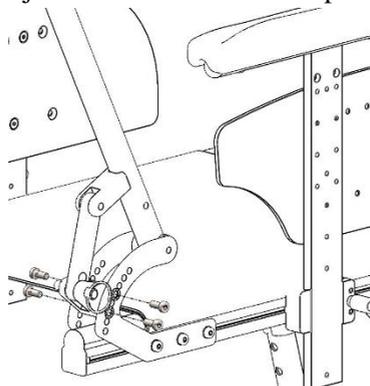
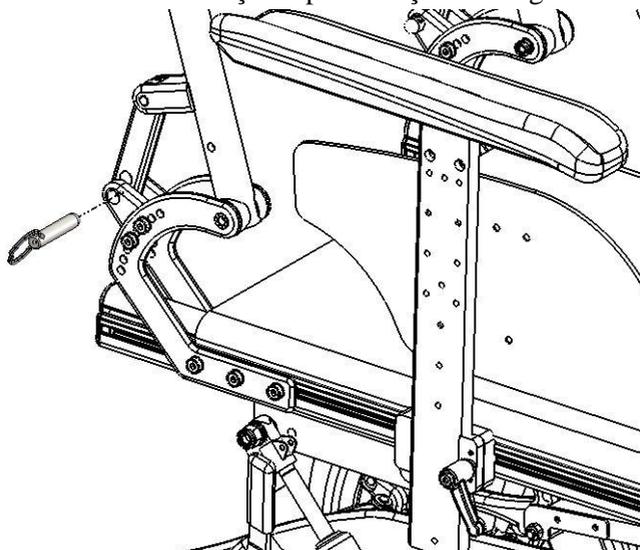


Figura 11

Depois de ter regulado o ângulo do encosto pode aumentá-lo ou diminuí-lo em 20°, agindo simplesmente sobre a inserção rápida realçada na Figura 12



**Figura 12**

### 3.5. Encosto reclinável dinâmico com molas a gás

Com o encosto reclinável dinâmico com mola a gás é possível variar o ângulo de inclinação, agindo sobre as alavancas (L) situadas sobre os punhos de empurrar indicadas na Figura 13. Aplique uma ligeira pressão descendente sobre os punhos de empurrar e liberte as alavancas (L) assim que a inclinação desejada tenha sido atingida.

Quando previsto, a inclinação, pode ser realizada agindo sobre as alavancas (I) situadas sob os punhos de empurrar indicadas na Figura 13

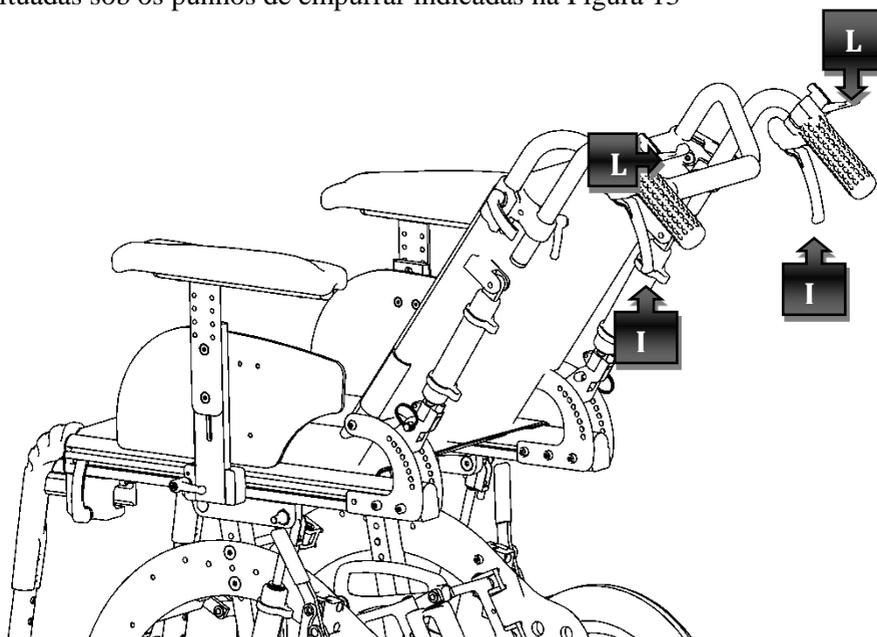


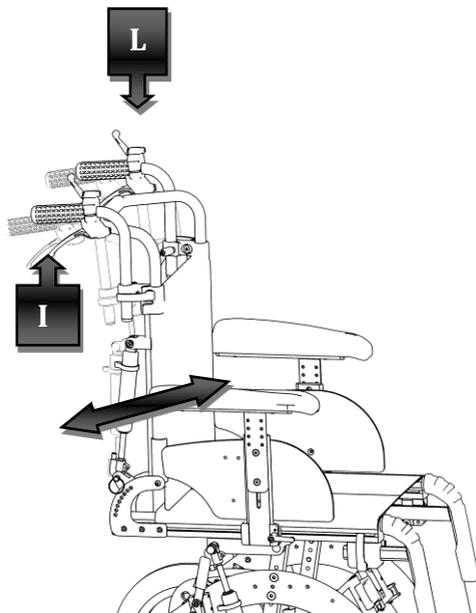
Figura 13

Se a cadeira estiver equipada com travões de tambor, para executar a inclinação basta agir sobre a alavanca esquerda conforme evidenciado na Figura 23 (pag 17).

### 3.6. Encosto de molas

Com o encosto reclinável de molas é possível variar o ângulo de inclinação através da aplicação de uma ligeira pressão ascendente sobre as alavancas (I) situadas sob os punhos de empurrar indicadas na Figura 14.

Quando previsto, a inclinação, pode ser realizada, agindo sobre as alavancas (L) situadas sobre os punhos de empurrar indicadas na Figura 14.



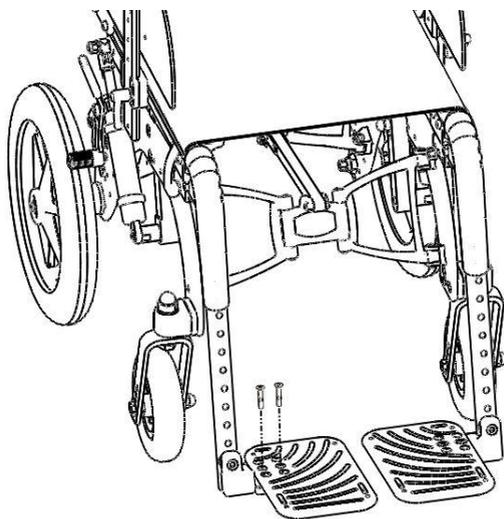
**Figura 14**

Se a cadeira estiver equipada com travões de tambor, para executar a inclinação basta agir sobre a alavanca (L) esquerda.

### 3.7. Plataformas de apoio de pés separadas (inclinação, profundidade e altura)

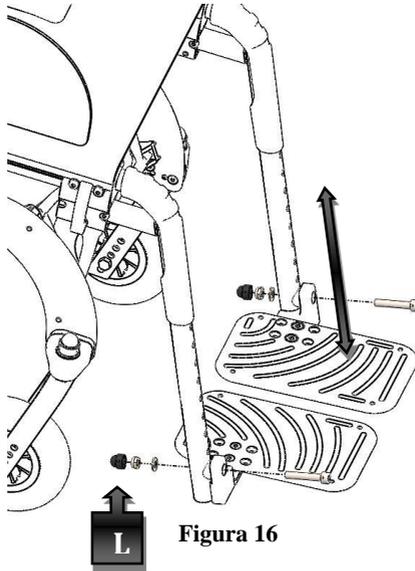
Afrouxando os parafusos evidenciados na Figura 15 com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 6 mm, é possível regular o ângulo das plataformas de apoio de pés: basta rodar as mesmas até atingir a posição desejada. Aperte novamente os parafusos.

Para ajustar a profundidade desaparafuse completamente os 2 parafusos evidenciados na Figura 15, com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm e coloque a plataforma de apoio de pés numa das três posições possíveis. Aperte novamente os parafusos.



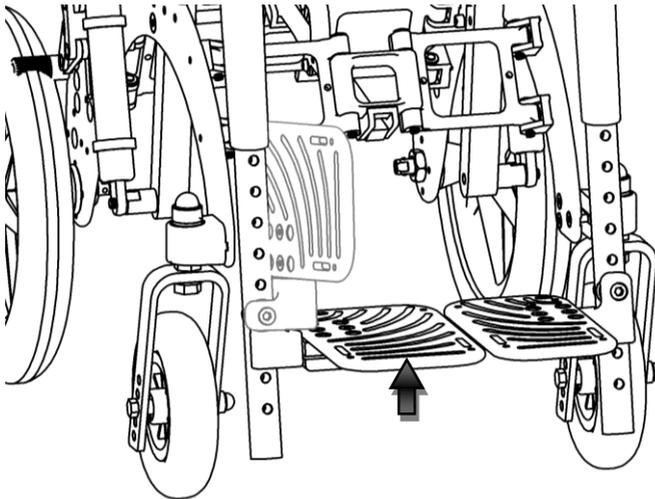
**Figura 15**

Para efetuar a regulação da altura das plataformas de apoio de pés é necessário desaparafusar os parafusos evidenciados na Figura 16 com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 6 mm (enquanto mantém fixa, com uma chave para parafusos de cabeça sextavada de 13 mm, a porca (L) Figura 16), coloque a plataforma de apoio de pés à altura desejada alinhando-a com um dos orifícios disponíveis e fixe novamente os parafusos.



**Figura 16**

Além disso, as plataformas de apoio de pés podem ser facilmente viradas, conforme indicado pela Figura 17, aplicando uma ligeira força sobre a plataforma de apoio de pés.



**Figura 17**

### 3.8. Plataforma de apoio de pés única (inclinação, profundidade e altura)

Para a plataforma de apoio de pés única as regulações não são diferentes, pode-se, por conseguinte, efetuar as mesmas regulações que para as plataformas de apoio de pés separadas. Aja sobre os quatro parafusos (V) para orientar o ângulo e a profundidade da plataforma de apoio de pés; sobre os quatro parafusos (L) para regular a altura, tal como indica a Figura 18.

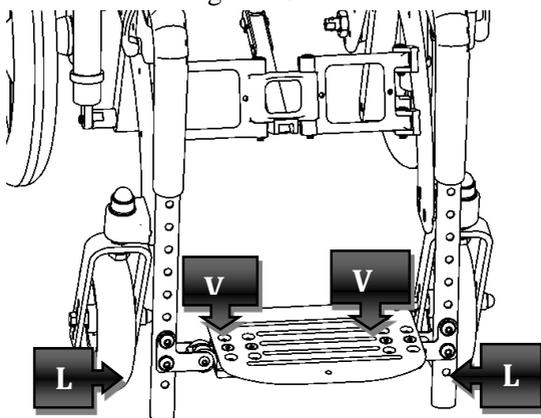


Figura 18

Para virar a plataforma de apoio de pés empurre-a para cima, conforme indicado pela seta na Figura 19.

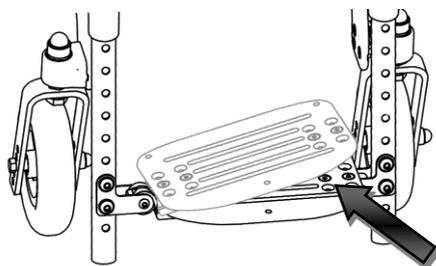


Figura 19

### 3.9. Regulação dos travões

Para regular o travão (direito ou esquerdo) desaparafuse ligeiramente os dois parafusos evidenciados na Figura 20 com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 5 mm.

Depois da interface do travão ter sido regulada, conforme mostrado pela seta na Figura 20, aperte novamente os parafusos.

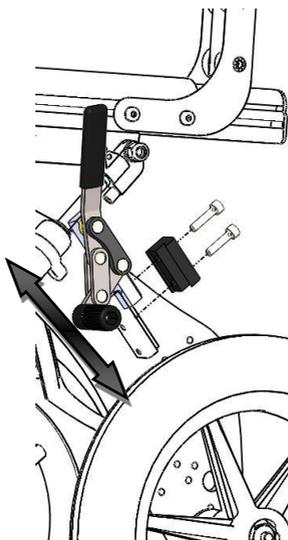


Figura 20



Após a regulação certifique-se de que é possível acionar o travão e que este bloqueia as rodas corretamente.



No caso de rodas pneumáticas, antes de regular o travão, certifique-se de que a pressão destas corresponde ao valor correto e que estas não estão excessivamente desgastadas.

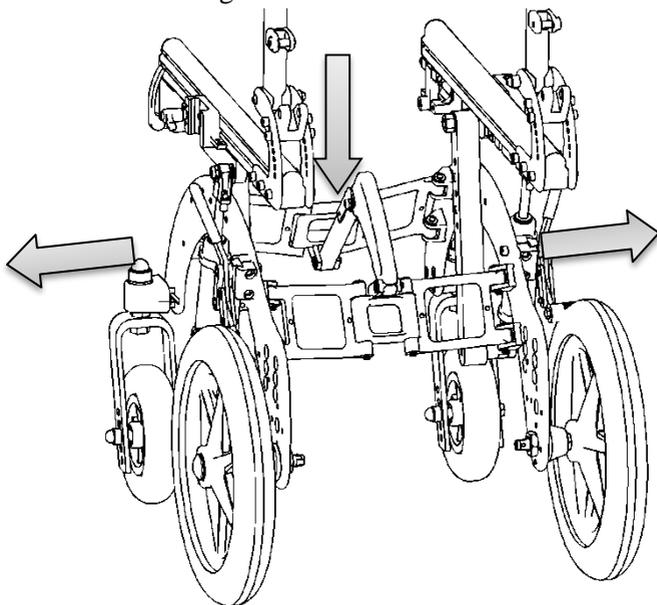
## 4. Utilização da cadeira de rodas

### 4.1. Abertura e fecho da armação

Este ponto aplica-se apenas aos modelos com armação dobrável.

Para a abertura basta afastar as laterais do assento e aplicar uma ligeira pressão sobre o braço instalado sobre o elemento transversal que une a cruzeta conforme mostra a Figura 21.

A cadeira de rodas terá atingido o máximo de abertura no final do curso deste.



**Figura 21**

Para o fecho bastará puxar o braço instalado sobre o elemento transversal que une as cruzetas e aproximar as laterais do assento.

**ATENÇÃO:** agarrar de forma incorreta o braço pode causar ferimentos nas mãos.

## 4.2. Utilização do travão

Para bloquear os travões utilize a alavanca (L) mostrada na Figura 22. Desta forma, a cadeira de rodas é bloqueada contra qualquer movimento não intencional. Repita a operação para ambas as rodas traseiras.

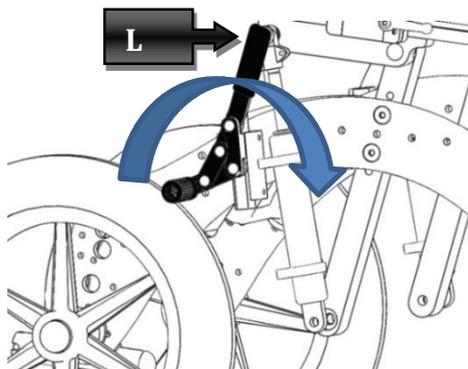


Figura 22



### ATENÇÃO

Quando agir sobre os travões, aja sempre quer sobre a alavanca direita quer sobre a alavanca esquerda. A utilização da cadeira só com uma roda travada poderia ser perigosa.

### Travão de tambor

Para acionar os travões de tambor aja simultaneamente sobre as duas alavancas evidenciadas na Figura 23. No caso de uma cadeira dotada de encosto reclinável com molas a gás, aja apenas sobre a alavanca direita.

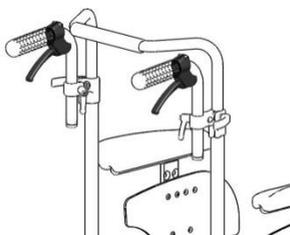


Figura 23

### 4.3. Utilização da cadeira de rodas num veículo a motor

A cadeira de rodas foi concebida e foi testada virada para a frente, quando utilizada como um assento dentro de um veículo a motor, atendendo aos requisitos da ISO 7176-19.



A facilidade de acesso a veículos a motor e a capacidade de manobra dentro destes é influenciada pelas dimensões da cadeira de rodas.

Para uma utilização segura da cadeira de rodas como assento em veículos a motor siga as seguintes instruções:

- É aconselhável utilizar o cinto de segurança pélvico ao longo da parte dianteira da área pélvica, de modo a que o ângulo do cinto se situe entre os 30° e os 75° em relação à horizontal, conforme indicado na Figura 24; um ângulo maior, sempre dentro da faixa prevista, é preferível

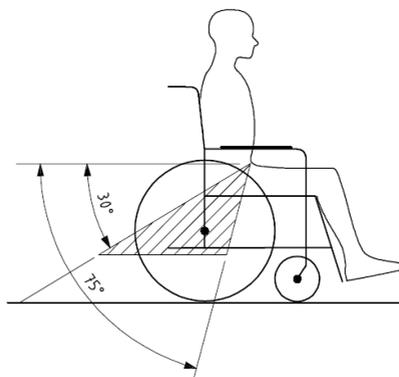


Figura 24

- Aconselhamos a que mantenha os cintos de segurança o mais rentes possíveis ao corpo, sem, contudo, comprometer o conforto do utilizador.
- Certifique-se de que os cintos não estão torcidos durante a utilização
- Recomendamos usar quer o cinto pélvico quer o transversal a fim de reduzir a possibilidade de embates da cabeça e da caixa torácica com os componentes do veículo

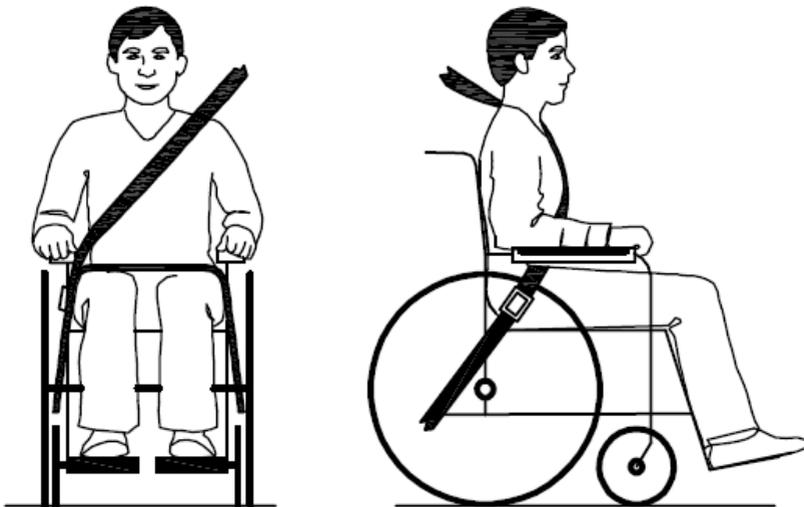


Figura 25

- Remova e fixe qualquer acessório da cadeira de rodas no interior do veículo, por exemplo, tabuleiros, de modo a reduzir o risco potencial de lesão
- No caso da cadeira de rodas ter estado envolvida em algum tipo de colisão entre veículos, esta deve ser testada pela empresa fabricante antes de ser utilizada novamente
- Não efetue quaisquer alterações ou adulterações em pontos de segurança ou peças estruturais
- Tome muito cuidado ao posicionar a cadeira de rodas, de modo a que o botão de liberação dos cintos de segurança não possa ser premido pelos seus componentes em caso de colisão
- Os tipos de fixação utilizados com a cadeira de rodas são do tipo "Four-Point Tie-Down", mediante os quais a cadeira de rodas será fixada no interior do veículo a motor em 4 pontos, 2 frontais, 2 traseiros, conforme se vê na Figura 26.

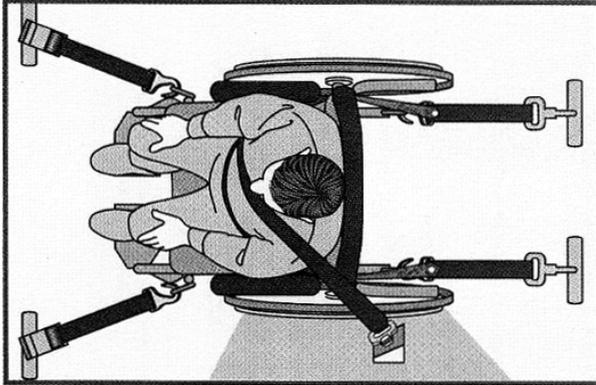


Figura 26



Evite contar com os suportes posturais destinados ao ocupante da cadeira de rodas, no interior de um veículo a motor, caso não estejam em conformidade com a ISO 7176-19..

## 4.4. Rodas

### Rodas traseiras

Pode escolher entre diferentes tamanhos de rodas, encontram-se todos disponíveis quer em poliuretano, quer pneumáticos e as dimensões são as seguintes: Ø300, 20", 22", 24".

Só é possível combinar o aro de impulsão com as rodas de 20", 22" e 24".



#### **Verifique a inserção correta das rodas traseiras.**

O sistema de bloqueio das rodas, quando bem colocado, emite um som do tipo clique.

### Rodas dianteiras

Pode escolher entre diferentes dimensões para as rodas dianteiras. As dimensões são as seguintes: Ø100 (em poliuretano), Ø125 (em poliuretano), Ø150 (em poliuretano), Ø175 (em poliuretano e pneumáticas).

## 4.5. Outros acessórios

### 4.5.1. Rodas anti-capotamento

Pode adquirir a cadeira de rodas equipada com rodas anti-capotamento. As pequenas rodas anti-capotamento podem ser rodadas na presença de um plano inclinado ou outro. É necessário puxar ligeiramente o tubo e rodá-lo conforme indica a Figura 27.

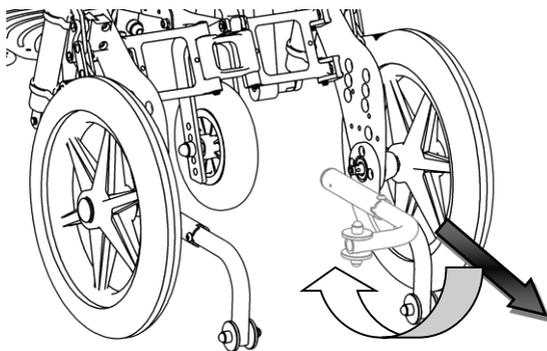


Figura 27

### 4.5.2. Alavanca de desequilíbrio

Pode adquirir a cadeira de rodas equipada com alavanca de desequilíbrio, útil para facilitar a ultrapassagem de obstáculos (por exemplo, um lancil). Basta que o acompanhante aplique força com um pé sobre a alavanca, conforme indica a Figura 28 permitindo que as rodas dianteiras se elevem e ultrapassem o obstáculo.

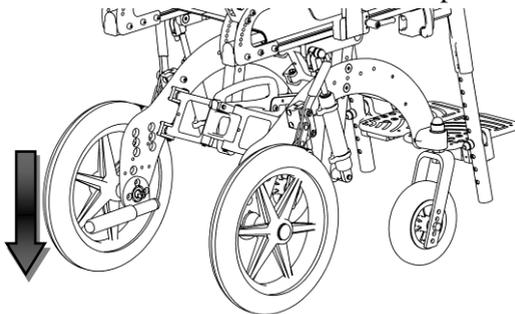


Figura 28

### 4.5.3. Abdução

Para um correto posicionamento das pernas é possível adquirir a cadeira de rodas com a respetiva abdução, conforme se vê na Figura 29.

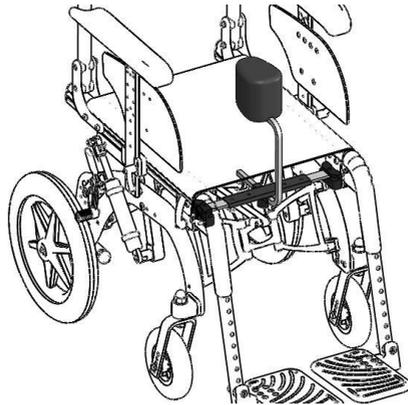


Figura 29

### Apoio de cabeça

É possível equipar a cadeira com:

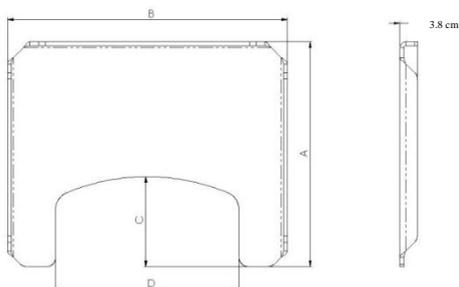
- encosto de cabeça em tecido
- encosto de cabeça almofadado

Ambos são fixados ao arco e, por conseguinte, são reguláveis, subindo ou descendo o próprio arco.

#### 4.5.4. Tabuleiro

Pode equipar a sua cadeira de rodas com um tabuleiro que foi projetado para oferecer uma ampla área útil e ao mesmo tempo oferecer apoio para descansar os braços.

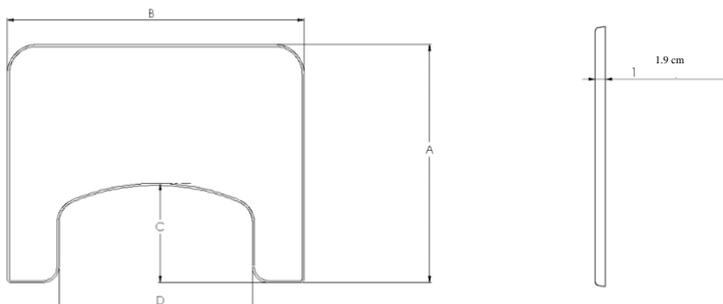
##### Tabuleiro em plexiglass transparente



O tampo do tabuleiro está disponível em duas geometrias diferentes

	Tampo de Tabuleiro Tamanho S	Tampo de Tabuleiro Tamanho M
<b>A</b>	50 cm	
<b>B</b>	61 cm	
<b>C</b>	18 cm	20 cm
<b>D</b>	27 cm	40 cm

##### Tabuleiro almofadado.



O tampo do tabuleiro está disponível em dois tamanhos e em duas geometrias diferentes

	Tampo de Tabuleiro Tamanho S	Tampo de Tabuleiro Tamanho M
A	48.3 cm	
B	61 cm	
C	18 cm	20 cm
D	27 cm	40 cm

### Montagem do tabuleiro

Para montar o tabuleiro é necessário fixar primeiro o tubo de fixação ao apoio de braço direito e ao apoio de braço esquerdo, conforme evidenciado na Figura 30.

Aperte corretamente os parafusos com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 5 mm.

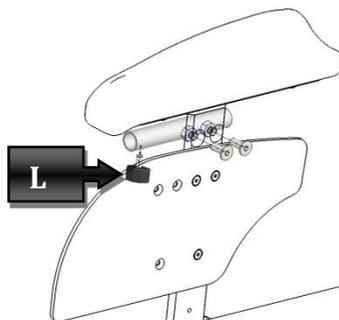


Figura 30

Neste ponto, a cadeira está preparada para receber o tabuleiro.

Insira os tubos do tabuleiro nos tubos de fixação previamente montados.

Depois do tabuleiro ter sido inserido use a alavanca (L) constante na Figura 30 para fixá-lo.

Repita a operação uma vez para o lado direito e uma vez para o lado esquerdo.

### Regulação de profundidade do tabuleiro

Para ajustar a profundidade do tabuleiro desparafuse o botão (L) evidenciado na Figura 30, escolha a profundidade desejada e aperte novamente o botão.

## 5. Manutenção

Lembramos que a cadeira de rodas foi concebida exclusivamente para o transporte de pessoas sentadas e deve ser usada com os apoios de pés, as plataformas de apoios de pés e os apoios de braços montados. A seguir são sugeridas algumas precauções no que concerne à utilização da cadeira de rodas, as quais recomendamos que siga, para uma utilização segura e uma longa duração da mesma.

- Evite o contacto prolongado da cadeira de rodas com a água. Tal pode provocar a oxidação dos elementos metálicos.
- Evite a exposição prolongada da cadeira de rodas à luz solar direta.
- Não exponha a cadeira de rodas a temperaturas abaixo de  $-5^{\circ}\text{C}$  e acima de  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- O arco do encosto de cabeça também tem uma função estrutural, por conseguinte, é proibida a utilização da cadeira de rodas sem o mesmo. Poder-se-ia incorrer em incidentes desagradáveis.
- Verifique, antes de utilizar a cadeira de rodas, o engate correto das rodas traseiras, certificando-se de que o botão do eixo está totalmente saliente em relação ao mesmo.
- Mantenha a pressão das rodas, com pneus desinsuflados os travões perdem a sua eficácia.
- Não levante a cadeira de rodas com uma pessoa a bordo agarrando pelos apoios de pés, se for realmente necessário realizar esta operação, sugerimos que levante a cadeira de rodas usando os protetores de roupa laterais.
- Não conduza a cadeira de rodas sobre planos inclinados muito íngremes caso esta não esteja equipada com rodas anti-capotamento.
- Verifique se as molas a gás não apresentam fugas de óleo.



**Todas as intervenções efetuadas na cadeira de rodas devem ser executadas por um centro de assistência autorizado.**

## 5.1. Manutenção e limpeza

Uma manutenção regular contribui para manter intactas as funcionalidades e a segurança da Levia Basculante. Uma limpeza e manutenção incorretas ou negligentes implicam uma limitação da garantia da parte do fabricante.

Para a limpeza da cadeira não utilize dispositivos de pulverização de água de alta pressão. Para as peças em plástico ou metal utilize um pano macio humedecido com detergentes não agressivos. Para os estofados, revestimentos, tecidos do assento e encosto utilize água morna e detergente delicado.

Não use tira-nódoas, solventes, ácidos, etc.

## 5.2. Verificações a efetuar na cadeira de rodas

<b>INTERVENÇÃO</b>	<b>FREQUÊNCIA</b>
<b>Verificação de abertura da armação</b> Se a armação é do tipo dobrável verifique a sua abertura correta.	A cada utilização
<b>Verificação de pressão das rodas</b> Se as rodas montadas são do tipo pneumático verifique se a sua pressão corresponde ao valor indicado no pneu.	Semanal
<b>Verificação dos travões</b> Verifique o funcionamento correto dos travões.	Semanal
<b>Verificação das molas a gás</b> Verifique se as eventuais molas a gás não apresentam fugas de óleo.	Semanal
<b>Verificação do desgaste dos pneumáticos</b>	Mensal
<b>Aperto dos parafusos da armação</b> Verifique o aperto correto de todos os parafusos da armação. <b>Para esta operação dirija-se a um centro de assistência autorizado.</b>	Semestral

### **5.3. Furos nos pneumáticos**

Este parágrafo só se aplica se a cadeira estiver equipada com rodas pneumáticas.

Em caso de um pneu furado, siga as instruções a seguir.

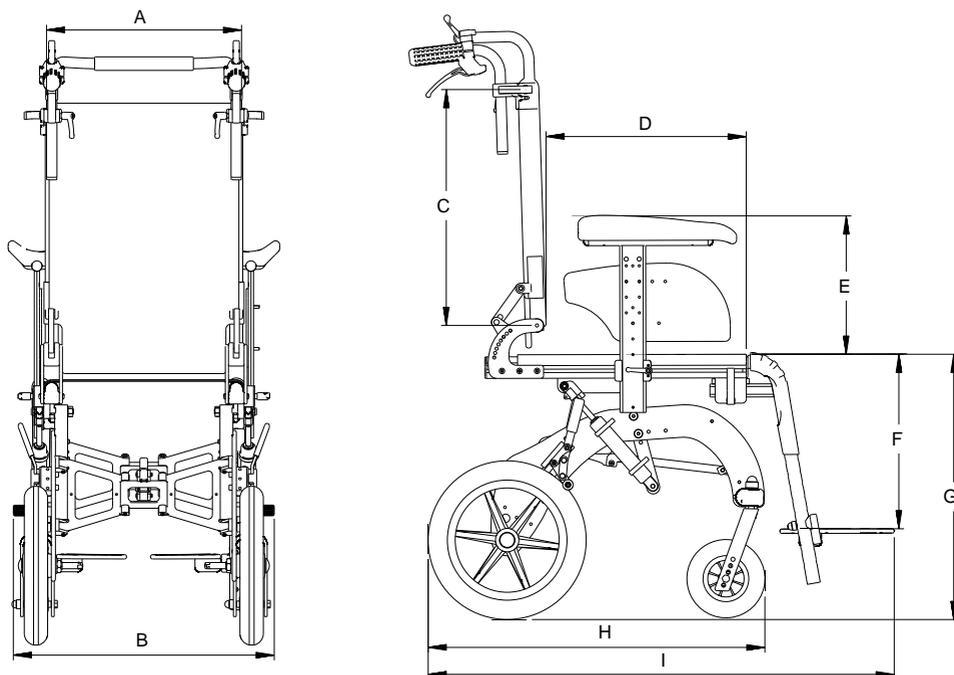
Remova a roda conforme descrito no parágrafo no caso da roda dianteira e no parágrafo 5.5.16 no caso da roda traseira e dirija-se a um centro de assistência autorizado para reparar o pneu furado.

Quando o centro de assistência autorizado lhe restituir a roda reparada, monte-a seguindo as instruções no sentido inverso.

## 5.4. Especificações técnicas

<b>Peso máximo do utilizador</b>	150 kg
<b>Inclinação máxima em segurança</b>	10°
<b>Nível de resistência à ignição</b>	A cadeira de rodas está em conformidade com a EN 12183: 2009 art.º 7.10
<b>Vida útil estimada</b>	5 anos
<b>Peso da cadeira de rodas</b>	16 kg
<b>Utilização prevista</b>	A Levia Basculante destina-se a todas as categorias de utilizadores que estão confinados a uma posição sentada, os quais têm a possibilidade e a necessidade de deslocar-se em ambientes predominantemente interiores.

### 5.4.1. Dimensões



A TAMANHO [cm]	B LARG. TOTAL [cm]	C ALTURA ENCOSTO [cm]	D PROF. ASSENTO [cm]	E ALTURA APOIO DE BRAÇOS [cm]	F COMP. APOIO DE PÉS [cm]	G ALTURA ASSENTO [cm]	H DIM. TOTAIS PROF. [cm]	I DIM. TOTAIS PROF. COM APOIOS DE PÉS [cm]
36	52	40-50	36-54	21-30	21-41	50	65	90
38	54							
40	56							
42	58							
44	60							

## Dimensões totais da cadeira fechada com rodas de 24"

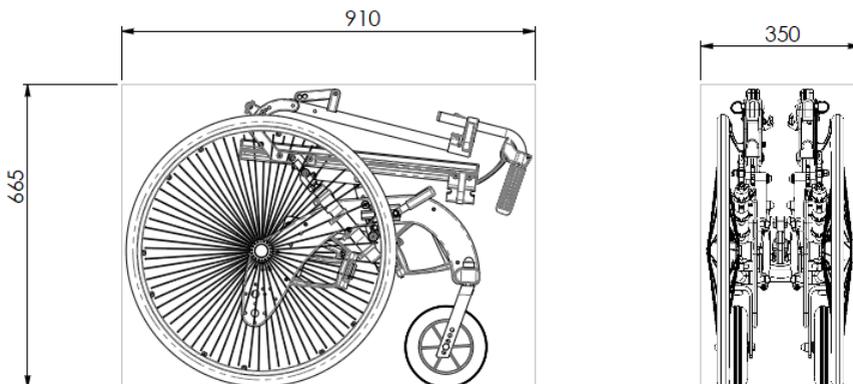


Figura 31

## Dimensões totais da cadeira fechada com rodas de 300 mm

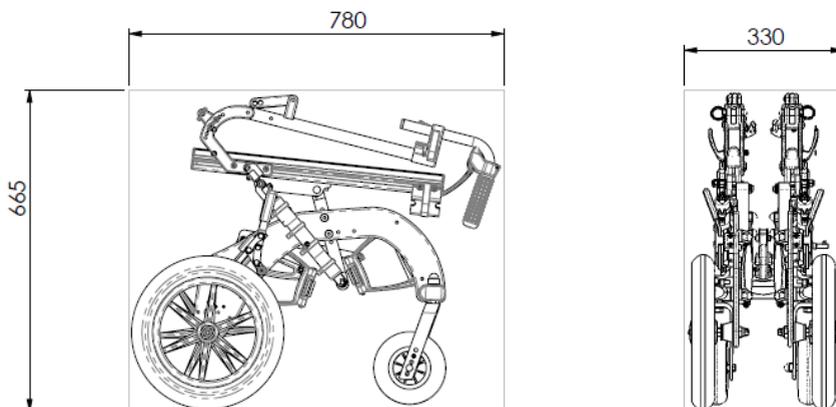


Figura 32

## 5.5. Instruções para a substituição das peças



A utilização de peças de substituição ou acessórios não aprovados pelo fabricante pode tornar a cadeira de rodas instável ou incontrolável.

**Para cada pedido, contacte sempre um centro de assistência autorizado.**

O utilizador final pode adquirir junto de um centro de assistência autorizado as peças de substituição e substituí-las pelos seus próprios meios.

Caso não lhe seja possível substituir as peças pelos seus próprios meios, dirija-se a um centro de assistência autorizado.

Código	Descrição
R080-002	Protetores de roupa laterais
R080-003	Tecido do encosto
R080-004	Tecido do assento
R080-005	Alavanca de inclinação
R080-006	Alavanca de encosto reclinável
R080-007	Punho de empurrar
R080-016	Arco
R080-057	Tubo do encosto reclinável
R080-008	Travão
R080-041	Interface de travão
R080-014	Regulação do encosto fixo
R080-015	Regulação do encosto reclinável
R080-024	Forqueta em alumínio completa com pino
R080-025	Casquilho de extração de rodas
R080-032	Roda dianteira
R080-033	Roda traseira
R080-028	Aro de impulsão em alumínio
R080-039	Mola a gás para inclinação

<b>R080-038</b>	Mola a gás para encosto
<b>R080-011</b>	Peça de fixação apoio de pés
<b>R080-044</b>	Plataforma de apoio de pés
<b>R080-051</b>	Proteções apoio de pés
<b>R080-052</b>	Suporte de apoio de pés
<b>R080-048</b>	Tubo do apoio de pés
<b>R080-053</b>	Acoplamento de plataforma de apoio de pés
<b>R080-022</b>	Kit de abdução
<b>R080-029</b>	Protetor de raios transparente
<b>R080-042</b>	Dispositivo anti-capotamento
<b>R080-020</b>	Encosto de cabeça almofadado
<b>R080-031</b>	Almofadado para encosto de cabeça
<b>R080-021</b>	Encosto de cabeça linear

### 5.5.1. Protetores de roupa laterais

Para substituir os protetores de roupa laterais (direito ou esquerdo), desaparafuse completamente os 3 parafusos evidenciados na Figura 33 utilizando uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 3 mm. Coloque o novo protetor de roupa lateral na posição desejada e aparafuse novamente os parafusos.

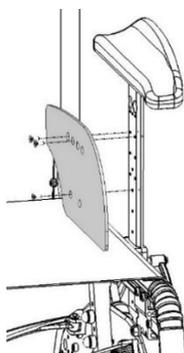


Figura 33

Código	Descrição
R080-002a	Protetor de roupa direito
R080-002b	Protetor de roupa esquerdo

### 5.5.2. Tecido do encosto

Para substituir o tecido do encosto, basta agir sobre as fitas de fixação posteriores do tecido e depois do novo tecido estar inserido na mesma posição, certificar-se de que fixa corretamente as fitas.

Código	Descrição
R080-003a	Tecido do encosto Tamanho 40
R080-003b	Tecido do encosto Tamanho 42
R080-003c	Tecido do encosto Tamanho 44
R080-003d	Tecido do encosto Tamanho 46
R080-003e	Tecido do encosto Tamanho 48
R080-003f	Tecido do encosto Tamanho 50
R080-003g	Tecido do encosto Tamanho >50

### 5.5.3. Tecido do assento

No caso da armação dobrável, remova ambas as tampas, desengate os plataformas de apoio de pés (conforme mostrado no parágrafo 2.2), feche ligeiramente a armação e extraia o tecido do assento, conforme mostrado na Figura 34.

Depois do novo tecido ter sido inserido, volte a colocar as tampas e encaixe os apoios de pés.

No caso de armação rígida, remova ambas as tampas, desengate os apoios de pés (conforme mostrado na secção 2.2) e extraia, com muito cuidado, o tecido do assento, conforme mostrado na Figura 34. Depois do novo tecido ter sido inserido, volte a colocar as tampas e encaixe os apoios de pés.

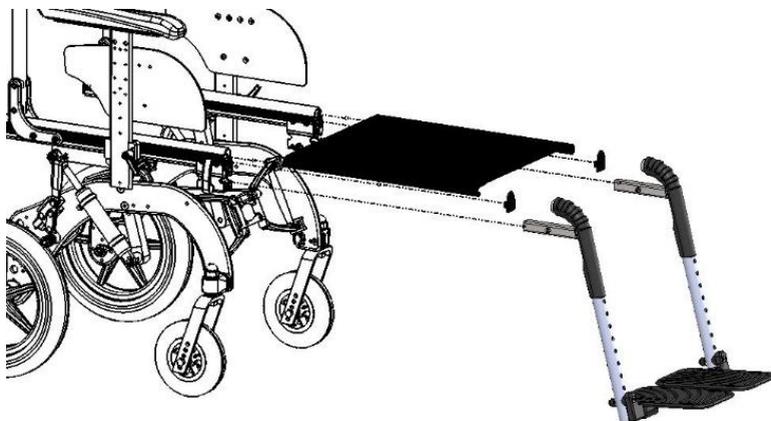


Figura 34

Código	Descrição
R080-004a	Tecido do assento tamanho 36
R080-004b	Tecido do assento tamanho 38
R080-004c	Tecido do assento tamanho 40
R080-004d	Tecido do assento tamanho 42
R080-004e	Tecido do assento tamanho 44

#### 5.5.4. Alavanca de inclinação

Para substituir a alavanca de inclinação (direita ou esquerda) desparafuse completamente os dois parafusos situados na parte superior da alavanca com uma chave de fendas em cruz e, depois da nova ter sido inserida, certifique-se de que aperta bem os parafusos.

Código	Descrição
R080-005	Alavanca de inclinação

#### 5.5.5. Alavanca de encosto reclinável

Para substituir a alavanca de encosto reclinável (direita ou esquerda) desparafuse completamente os dois parafusos (V) mostrados na Figura 35 com uma chave de fendas de cruz PH2, depois de introduzir a nova alavanca certifique-se de que aperta os parafusos corretamente.

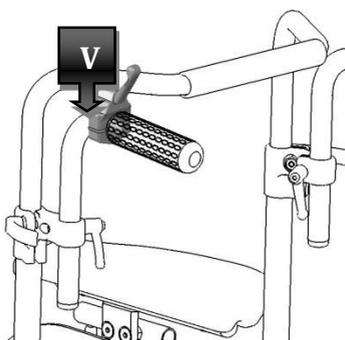


Figura 35

Código	Descrição
R080-006	Alavanca de encosto reclinável

### 5.5.6. Punho de empurrar

Para substituir o punho de empurrar, liberte a alavanca (L) extraia o punho, conforme mostrado na Figura 36 e insira o novo, aperte adequadamente a alavanca (L).

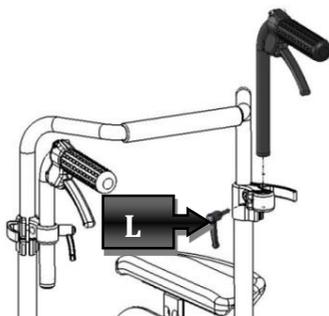


Figura 36

Código	Descrição
R080-007	Punho de empurrar

### 5.5.7. Arco

Para substituir o arco, desaparafuse levemente as duas alavancas (L) indicadas na Figura 37, retire o arco antigo, insira o novo e certifique-se de que aperta bem as alavancas (L).

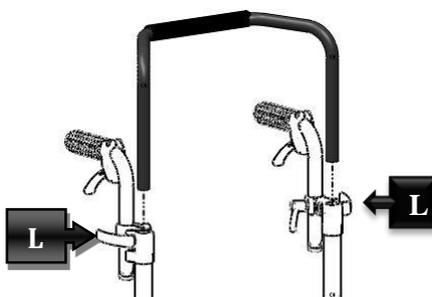


Figura 37

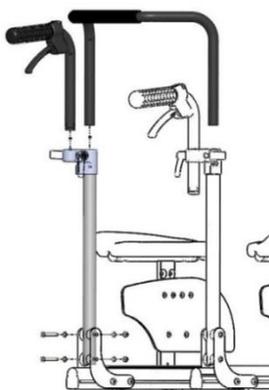
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
<b>R080-016a</b>	Arco baixo Tamanho 36
<b>R080-016b</b>	Arco baixo Tamanho 38
<b>R080-016c</b>	Arco baixo Tamanho 40
<b>R080-016d</b>	Arco baixo Tamanho 42
<b>R080-016e</b>	Arco baixo Tamanho 44
<b>R080-016f</b>	Arco encosto de cabeça Tamanho 36
<b>R080-016g</b>	Arco encosto de cabeça Tamanho 38
<b>R080-016h</b>	Arco encosto de cabeça Tamanho 40
<b>R080-016i</b>	Arco encosto de cabeça Tamanho 42
<b>R080-016l</b>	Arco encosto de cabeça Tamanho 44

### **5.5.8. Tubo do encosto reclinável**

O tubo do encosto (direito ou esquerdo) pode ser de:

- Ângulo fixo
- Ângulo de posição reclinável
- Reclinável com molas a gás

Remova o punho de empurrar conforme visto na secção 5.5.6 e o arco, conforme visto na secção 5.5.7; a seguir, desaparafuse completamente os dois parafusos evidenciados na Figura 38 com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm, mantendo seguras, com uma chave para parafusos de cabeça sextavada de 10 mm, as duas porcas. Depois do tubo ter sido substituído volte a inserir o punho de empurrar, o arco e certifique-se de que aperta os parafusos corretamente.



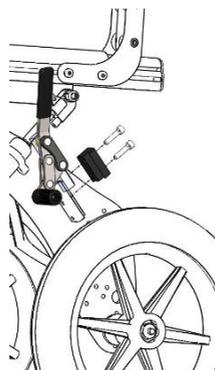
**Figura 38**

Apenas no caso do tubo de assento reclinável com molas a gás, remova primeiro a mola a gás, conforme descrito no parágrafo 5.5.19 e, depois, siga todo o processo acima descrito, lembrando-se, no final, de fixar corretamente a mola a gás.

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
<b>R080-057a</b>	Tubo de encosto reclinável de ângulo fixo
<b>R080-057b</b>	Tubo de encosto reclinável de ângulo de posição reclinável
<b>R080-057c</b>	Tubo de encosto reclinável com molas a gás

### 5.5.9. Travão

Para substituir o travão (direito ou esquerdo) é necessário desaparafusar completamente os parafusos evidenciados na Figura 39 Figura 39 com chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 5 mm e depois de levantar a peça de fixação, puxar a alavanca do travão. Depois de inserir a nova alavanca certifique-se de que aperta os parafusos corretamente.



**Figura 39**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
<b>R080-008a</b>	Travão direito
<b>R080-008b</b>	Travão esquerdo

### 5.5.10. Interface de travão

Para substituir a interface do travão é necessário primeiro remover o travão conforme ilustrado no parágrafo 5.5.9.

Depois de ter retirado o travão (direito ou esquerdo) deve proceder ao desaparafusamento completo das duas porcas (V) mostradas na com uma chave para parafusos de cabeça sextavada de 10 mm. Depois de ter colocado a interface na posição anterior, aperte novamente as duas porcas e volte a inserir o travão.

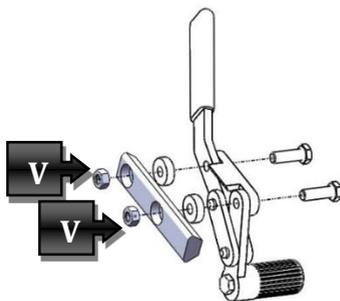


Figura 40

Código	Descrição
R080-041	Interface de travão

### 5.5.11. Placa de regulação do encosto fixo

A placa de regulação do encosto fixo difere de acordo com o ângulo de inclinação: 90° - 95° - 100° - 105° - 110°. Desaparafuse completamente os quatro parafusos evidenciados na Figura 41, com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm (enquanto mantém seguras, com uma chave para parafusos de cabeça sextavada de 10 mm, as duas porcas (L) Figura 41). Depois de ter substituído a placa de regulação certifique-se de que aperta bem os parafusos.

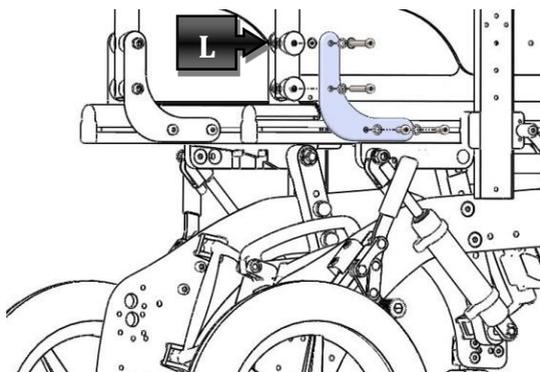


Figura 41

Código	Descrição
R080-014a	Placa de regulação do encosto fixo a 90°
R080-014b	Placa de regulação do encosto fixo a 95°
R080-014c	Placa de regulação do encosto fixo a 100°
R080-014d	Placa de regulação do encosto fixo a 105°
R080-014e	Placa de regulação do encosto fixo a 110°

### 5.5.12. Placa de regulação do encosto reclinável de posições fixas

A placa de regulação reclinável de posições fixas difere de acordo com o assento, entre: placa de regulação alta e placa de regulação baixa. Desaparafuse completamente os seis parafusos evidenciados na Figura 42 com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm (mantendo segura, com uma chave para parafusos de cabeça sextavada de 10 mm, a porca traseira (V) e, depois de a ter substituído, coloque a nova placa de regulação na antiga posição e certifique-se de que aperta bem os parafusos.

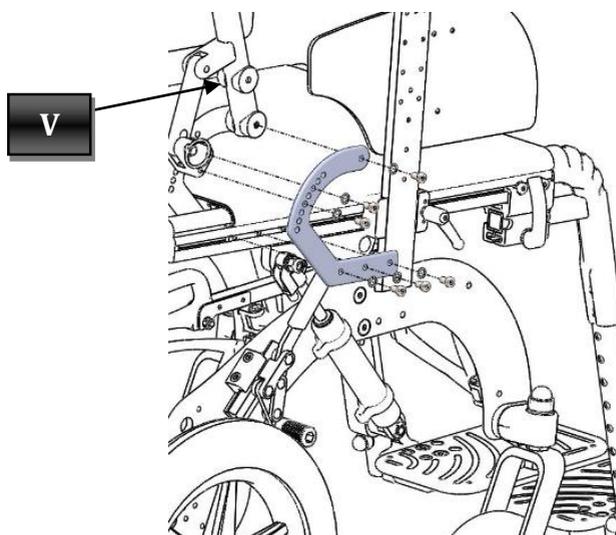


Figura 42

Código	Descrição
R080-015a	Placa de regulação do encosto reclinável alta
R080-015b	Placa de regulação do encosto reclinável baixa

### 5.5.13. Forqueta em alumínio completa com pino

Retire as duas tampas de porcas evidenciadas na Figura 43 puxando com uma força ligeira, desenrosque a porca (L) com uma chave para parafusos de cabeça sextavada de 13 mm e retire a roda; a seguir, desenrosque a porca (V) com uma chave para parafusos de cabeça sextavada de 19 mm e extraia a forqueta.

Depois da nova forqueta ter sido inserida, volte a colocar a roda e certifique-se de que aperta as porcas corretamente.

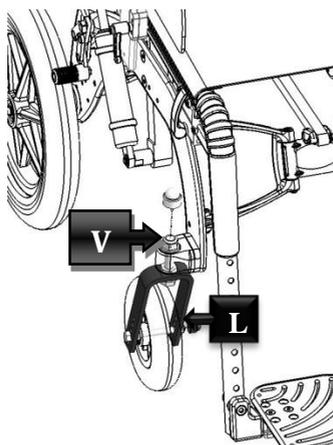


Figura 43

Código	Descrição
R080-024a	Forqueta em alumínio completa com pino para roda Ø100 Ø125 Ø150
R080-024b	Forqueta em alumínio completa com pino para roda Ø175

### 5.5.14. Casquilho de extração de rodas

Para remover o casquilho, faça uma ligeira pressão sobre o Pip Pin indicado com (L) na Figura 44 e extraia-o, a seguir, retire a roda e desenrosque a porca (V) com uma chave para parafusos de cabeça sextavada de 24 mm.

Depois de substituir o casquilho, certifique-se de que aperta a porca corretamente, insira novamente a roda e o Pip Pin.

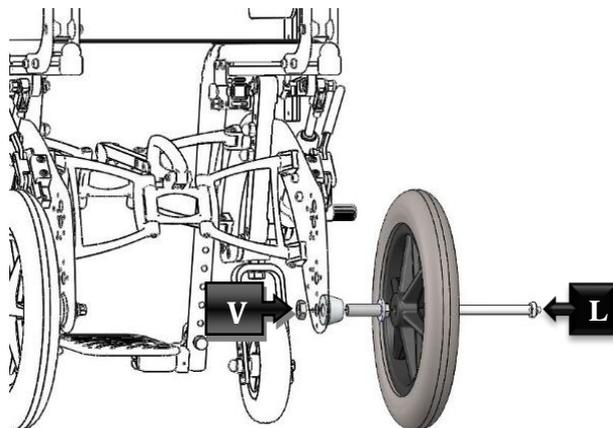


Figura 44

Código	Descrição
R080-025a	Casquilho de extração de rodas Ø300 PN
R080-025b	Casquilho de extração de rodas Ø300 PL, Ø300 PL com travão de tambor, 20" / 22" / 24" PN e PL
R080-025c	Casquilho de extração de rodas Ø300 PN com travão de tambor
R080-025d	Casquilho de extração de rodas 20"/22"/24" PN e PL com travão de tambor

### 5.5.15. Roda dianteira

Uma vez removida a tampa da porca evidenciada na Figura 45, desenrosque a porca (V) com uma chave para parafusos de cabeça sextavada de 13 mm e remova o pino da forqueta (L). Depois de ter substituído a roda, volte a inserir o pino e certifique-se de que aperta bem a porca.

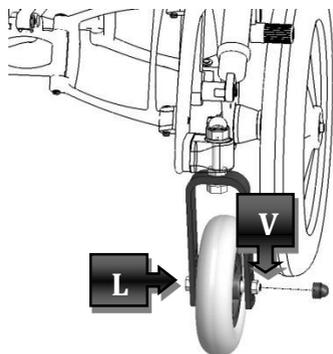
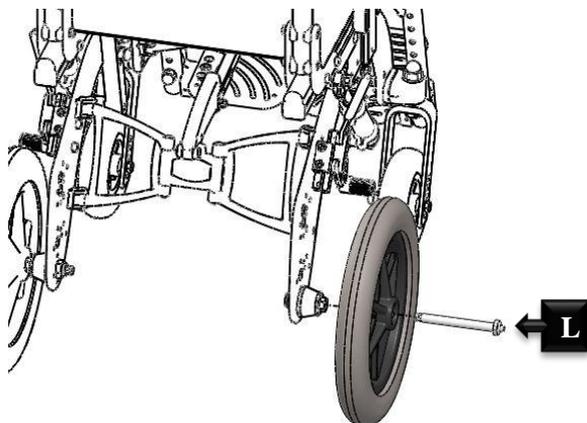


Figura 45

Código	Descrição
R080-032a	Roda dianteira Ø100 em Poliuretano
R080-032b	Roda dianteira Ø125 em Poliuretano
R080-032c	Roda dianteira Ø150 em Poliuretano
R080-032d	Roda dianteira Ø175 em Poliuretano
R080-032e	Roda dianteira Ø175 Pneumática

### 5.5.16. Roda traseira

Faça uma leve pressão sobre o Pip Pin indicado com (L) Figura 46 e remova-o, a seguir, extraia a roda e depois de a ter substituído volte a inserir o Pip Pin e certifique-se de que este último está devidamente bloqueado.



**Figura 46**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
<b>R080-033a</b>	Roda traseira Ø300 em Poliuretano
<b>R080-033b</b>	Roda traseira 20" em Poliuretano
<b>R080-033c</b>	Roda traseira 22" em Poliuretano
<b>R080-033d</b>	Roda traseira 24" em Poliuretano
<b>R080-033e</b>	Roda traseira Ø300 Pneumática
<b>R080-033f</b>	Roda traseira 20" Pneumática
<b>R080-033g</b>	Roda traseira 22" Pneumática
<b>R080-033h</b>	Roda traseira 24" Pneumática
<b>R080-033i</b>	Roda traseira Ø300 em Poliuretano com travão de tambor
<b>R080-033l</b>	Roda traseira 20" em Poliuretano com travão de tambor
<b>R080-033m</b>	Roda traseira 22" em Poliuretano com travão de tambor
<b>R080-033n</b>	Roda traseira 24" em Poliuretano com travão de tambor
<b>R080-033o</b>	Roda traseira Ø300 Pneumática com travão de tambor
<b>R080-033p</b>	Roda traseira 20" Pneumática com travão de tambor
<b>R080-033q</b>	Roda traseira 22" Pneumática com travão de tambor
<b>R080-033r</b>	Roda traseira 24" Pneumática com travão de tambor

### 5.5.17. Aro de impulsão em alumínio

Para substituir o aro de impulsão desaparafuse completamente os seis parafusos (L) mostrados na Figura 47 com uma chave de fenda de cruz PH2 e depois do aro de impulsão ter sido substituído certifique-se de que apertar os parafusos corretamente.

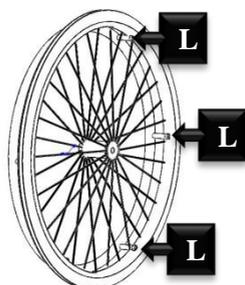


Figura 47

Código	Descrição
R080-028a	Aro de impulsão em alumínio 20"
R080-028b	Aro de impulsão em alumínio 22"
R080-028c	Aro de impulsão em alumínio 24"

### 5.5.18. Mola a gás para inclinação

Para a inclinação são utilizadas molas a gás de 250N, para substituí-las siga o seguinte procedimento.



Mantenha a parte posterior do assento de modo a que não se incline bruscamente.

Desparafuse completamente o parafuso (L) evidenciado na Figura 48 com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 5 mm, mantendo segura a porca (D) com uma chave para parafusos de cabeça sextavada de 13 mm. A seguir, retire o anel de retenção seeger (V) com um a pinça seeger e extraia a mola a gás. Depois da nova mola a gás ter sido inserida, certifique-se de que coloca o anel de retenção seeger e de que aperta o parafuso corretamente.

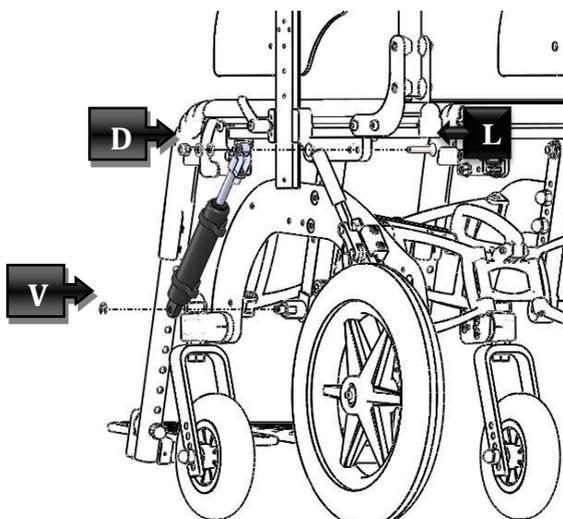


Figura 48

Código	Descrição
R080-039	Mola a gás para inclinação de 250N

### 5.5.19. Mola a gás para encosto

Para a mola a gás direita ou esquerda, desengate a inserção rápida (I) evidenciada na Figura 49 e desaparafuse completamente o parafuso (L) com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 6 mm. Depois da nova mola a gás ter sido inserida certifique-se de que aperta corretamente o parafuso e que volta a inserir a inserção rápida.

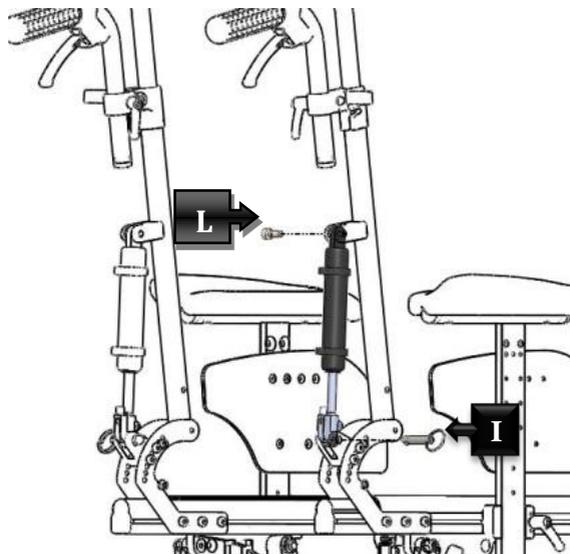


Figura 49

Código	Descrição
R080-038a	Mola a gás para Tamanhos 30, 32, 34
R080-038b	Mola a gás para Tamanhos 36, 38, 40, 42



Para a substituição das molas a gás forneça sempre o número da armação da cadeira. A versão de mola a gás utilizada pode variar de acordo com a personalização específica de cada exemplar.

## 5.5.20. Peça de fixação apoio de pés

### Plataformas de apoio de pés separadas

Para substituir a peça de fixação da plataforma de apoio de pés (direito ou esquerdo) desparafuse completamente os parafusos evidenciados na Figura 50, com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm, levante a plataforma de apoio de pés e remova a peça de fixação. Depois da nova peça de fixação ter sido inserida, reposicione a plataforma de apoio de pés e certifique-se de que aperta os parafusos corretamente.

### Plataforma de apoio de pés única

Para substituir a peça de fixação da plataforma de apoio de pés única desparafuse completamente os parafusos evidenciados na Figura 51, com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm, levante a plataforma de apoio de pés e remova a peça de fixação. Depois da nova peça de fixação ter sido inserida, reposicione a plataforma de apoio de pés e certifique-se de que aperta os parafusos corretamente.

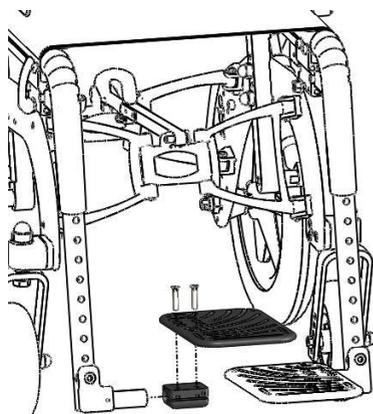


Figura 50

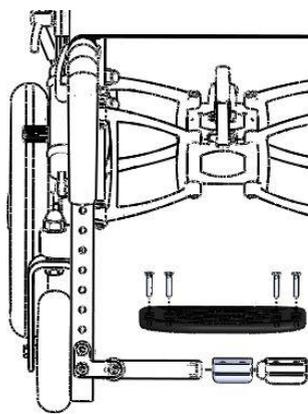


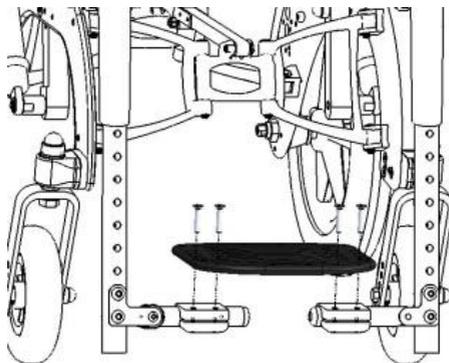
Figura 51

Código	Descrição
R080-011	Peça de fixação apoio de pés

### 5.5.21. Plataforma de apoio de pés única

Para substituir a plataforma de apoio de pés única, desparafuse completamente os quatro parafusos evidenciados na Figura 52 com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm.

Depois do plataforma de apoio de pés ter sido substituída, certifique-se de que de aperta os parafusos corretamente.

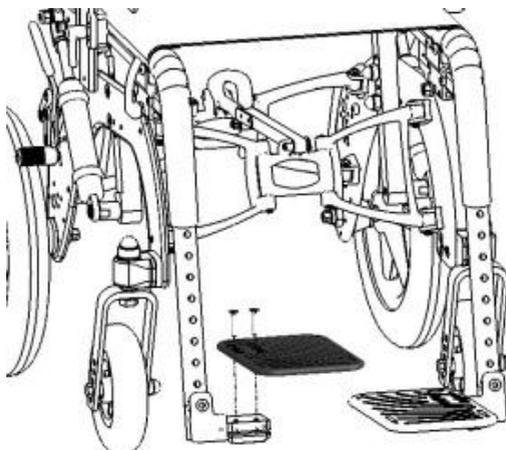


**Figura 52**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
<b>R080-044a</b>	Plataforma de apoio de pés única Tamanho 36
<b>R080-044b</b>	Plataforma de apoio de pés única Tamanho 38-40
<b>R080-044c</b>	Plataforma de apoio de pés única Tamanho 42-44

### 5.5.22. Plataformas de apoio de pés separadas

Para substituir a plataforma de apoio de pés separada (direita ou esquerda) desaparafuse completamente os dois parafusos evidenciados na Figura 53 com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm. Depois de ter substituído a plataforma de apoio de pés certifique-se de que aperta bem os parafusos.



**Figura 53**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
<b>R080-044d</b>	Plataforma de apoio de pés direita Tamanho 36
<b>R080-044e</b>	Plataforma de apoio de pés direita Tamanho 38-40
<b>R080-044f</b>	Plataforma de apoio de pés direita Tamanho 42-44
<b>R080-044g</b>	Plataforma de apoio de pés esquerda Tamanho 36
<b>R080-044h</b>	Plataforma de apoio de pés esquerda Tamanho 38-40
<b>R080-044i</b>	Plataforma de apoio de pés esquerda Tamanho 42-44

### 5.5.23. Proteções apoio de pés

Para substituir a proteção do apoio de pés (direito ou esquerdo) exerça uma ligeira pressão com os dedos sobre as duas extremidades posteriores da proteção e depois de retirada, insira a nova proteção alargando-a ligeiramente com os dedos.

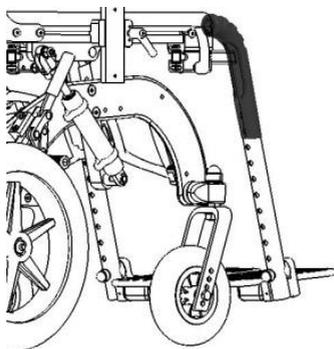


Figura 54

Código	Descrição
R080-051	Proteções apoio de pés

### 5.5.24. Supporto pedana

Para substituir o suporte do apoio de pés (direito ou esquerdo) remova os apoios de pés e a tampa conforme mostrado no 2.2, desparafuse completamente os 4 parafusos evidenciados na Figura 55 com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm. Depois de ter substituído o suporte do apoio de pés, volte a colocá-lo na posição correta, certifique-se de que aperta os parafusos corretamente e que volta a inserir a tampa e o apoio de pés.

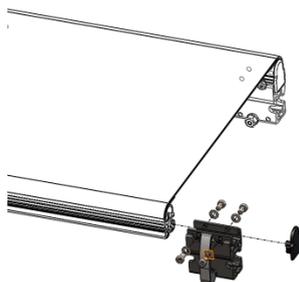


Figura 55

Código	Descrição
R080-052	Suporte de apoio de pés

### 5.5.25. Tubo do apoio de pés

Se necessário, é possível substituir apenas o tubo do apoio de pés (direito ou esquerdo), removendo primeiro a plataforma de apoio de pés, conforme mostrado no parágrafo 5.5.22(parágrafo 5.5.21 no caso de plataforma de apoio de pés única). Só no caso do apoio de pés de ângulo fixo se deve remover também a proteção. Desaparafuse ligeiramente a alavanca (V), retire o apoio de pés e substitua o tubo. Depois do tubo ter sido substituído certifique-se de que voltar a inserir todas as peças removidas anteriormente e aperte adequadamente a alavanca (V).

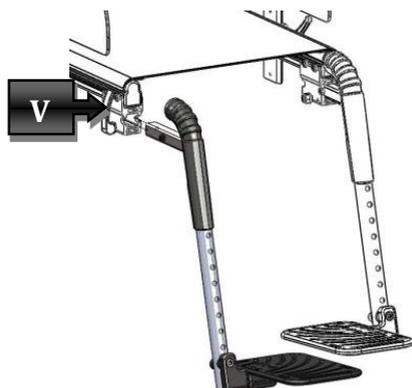


Figura 56 – Apoio de pés amovível de ângulo fixo

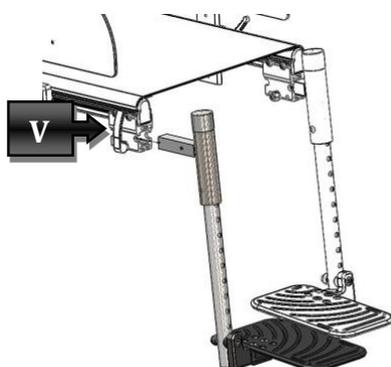
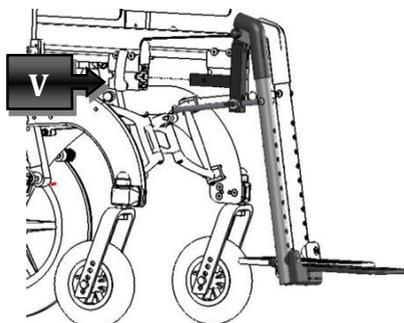


Figura 57 – Apoio de pés amovível de mola de compressão



**Figura 58 – Apoio de pés elevatório**



**Figura 59 – Apoio de pés elevatório de mola de compressão (ou extensão)**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
<b>R080-048a</b>	Tubo de apoio de pés amovível de ângulo fixo
<b>R080-048b</b>	Tubo de apoio de pés amovível de mola de compressão
<b>R080-048c</b>	Apoio de pés elevatório
<b>R080-048d</b>	Apoio de pés elevatório de mola de compressão
<b>R080-048e</b>	Apoio de pés elevatório de mola de extensão

### 5.5.26. Acoplamento de plataforma de apoio de pés

Para substituir o acoplamento da plataforma de apoio de pés remova a plataforma conforme indicado no parágrafo 5.5.22 (ou no parágrafo 5.5.21 no caso de plataforma de apoio de pés única) e remova a peça de fixação. A seguir, desaparafuse completamente o parafuso (L) com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 6 mm, mantendo segura, com uma chave para parafusos de cabeça sextavada de 13 mm, a porca (V).

Depois do acoplamento ter sido substituído, certifique-se de que apertou corretamente o parafuso e aparafuse novamente as plataformas de apoio de pés.

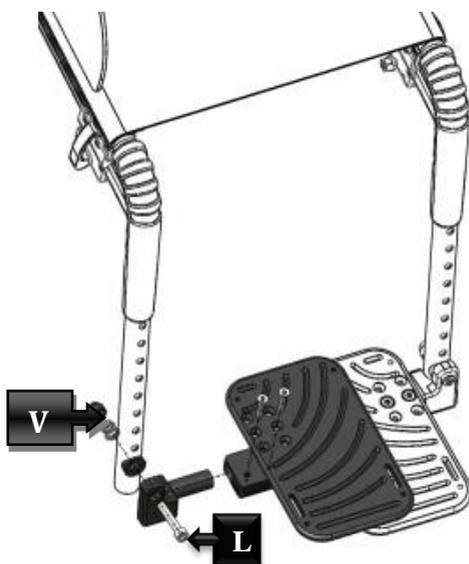


Figura 60

Código	Descrição
R080-053a	Acoplamento de plataforma de apoio de pés direita
R080-053b	Acoplamento de plataforma de apoio de pés esquerda

### 5.5.27. Kit de abdução

Para substituir o kit de abdução puxe ligeiramente para baixo as duas alavancas (L) evidenciadas na

Figura 61, retire o kit e fixe o novo certificando-se de que as duas alavancas emitem um clique.

Também é possível substituir apenas a abdução, desparafusando completamente o botão (V) indicado na

Figura 61, depois de o ter substituído, certifique-se de que fixa adequadamente o botão.

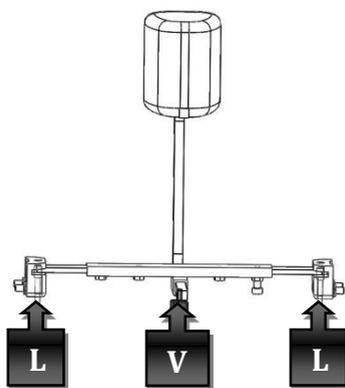


Figura 61

Código	Descrição
R080-022a	Kit de abdução
R080-022b	Abdução

### 5.5.28. Protetor de raios transparente

Para substituí-lo basta cortar as tiras de nylon, retirar o antigo protetor de raios e fixar o novo com as tiras.

Código	Descrição
R080-029a	Protetor de raios transparente 20"
R080-029b	Protetor de raios transparente 22"
R080-029c	Protetor de raios transparente 24"

### 5.5.29. Dispositivo anti-capotamento

Para substituir o dispositivo anti-capotamento desaparafuse completamente os três parafusos evidenciados na Figura 62 com uma chave para parafusos com sextavado interno (allen) de 4 mm, insira o novo na posição anterior e certifique-se de que aperta os parafusos corretamente.

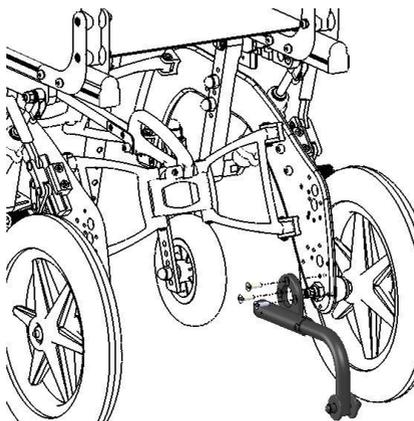


Figura 62

Código	Descrição
Dispositivo anti-capotamento esquerdo	Dispositivo anti-capotamento esquerdo
Dispositivo anti-capotamento direito	Dispositivo anti-capotamento direito

### 5.5.30. Encosto de cabeça almofadado

Para substituir o encosto de cabeça almofadado, extraia o arco conforme descrito no parágrafo 5.5.7 e remova os dois rebites (L) evidenciados na Figura 63. Depois do novo encosto de cabeça ter sido inserido bloqueie-o com dois novos rebites e volte a inserir o arco.

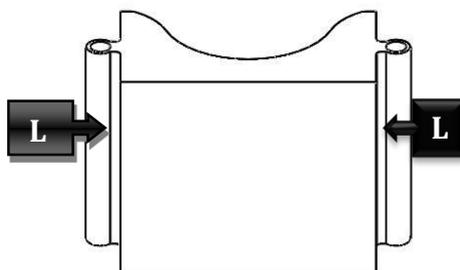


Figura 63

Código	Descrição
R080-020a	Encosto de cabeça almofadado Tamanho 36
R080-020b	Encosto de cabeça almofadado Tamanho 38
R080-020c	Encosto de cabeça almofadado Tamanho 40
R080-020d	Encosto de cabeça almofadado Tamanho 42
R080-020e	Encosto de cabeça almofadado Tamanho 44

### 5.5.31. Almofadado para encosto de cabeça

O apoio de cabeça almofadado é amovível e, como tal, é possível substituir o almofadado, basta agir sobre as fitas de fixação que estão localizadas na parte inferior do encosto de cabeça, depois do novo almofadado ter sido inserido, fixar novamente as fitas.

Código	Descrição
R080-031	Almofadado para encosto de cabeça

### 5.5.32. Encosto de cabeça linear

Para substituir o encosto de cabeça linear, extraia o arco conforme descrito no parágrafo 5.5.7 e remova os dois rebites (L) evidenciados na Figura 64. Depois do novo encosto de cabeça ter sido inserido bloqueie-o com dois novos rebites e volte a inserir o arco.

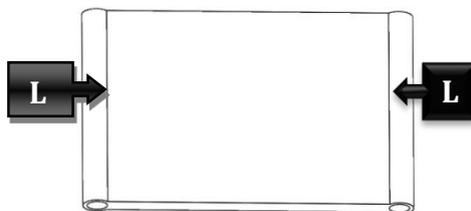


Figura 64

Código	Descrição
R080-021a	Encosto de cabeça linear Tamanho 36
R080-021b	Encosto de cabeça linear Tamanho 38
R080-021c	Encosto de cabeça linear Tamanho 40
R080-021d	Encosto de cabeça linear Tamanho 42
R080-021e	Encosto de cabeça linear Tamanho 44

## 6. Condições de garantia

A Levia Basculante é um produto globalmente garantido durante 24 meses. A garantia cobre defeitos de materiais ou de mão-de-obra. A garantia não cobre peças sujeitas a desgaste e peças danificadas por: carga excessiva, uso indevido, alterações e reparações efetuadas por terceiros não autorizados pela Neatech.it s.r.l. A garantia torna-se nula no caso de se verificarem adulterações ao produto, armazenamento incorreto, manutenção inadequada ou não autorizada.

### 6.1. Número de série

Para qualquer pedido ou assistência forneça o código de identificação que se encontra situado na parte interna da armação de cada Levia Basculante, conforme mostrado na Figura 65.

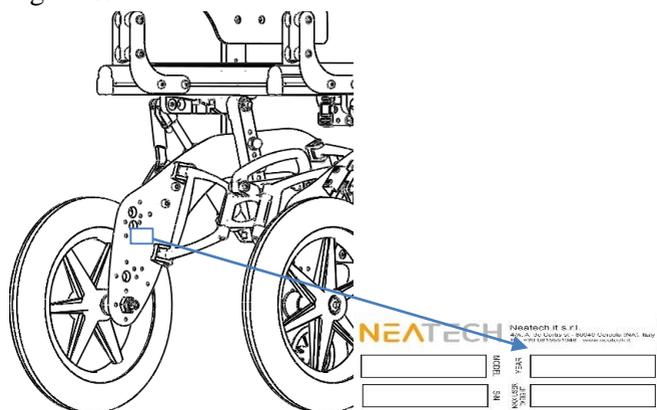


Figura 65

### 6.2. Relatórios de incidentes

Em caso de um acidente em que a cadeira de rodas esteja envolvida, entre em contacto com um centro de assistência autorizado. Para obter uma lista de centros de assistência autorizados contacte o fabricante:

#### Neatech.it

via A. de Curtis 4/A, 80040, Cercola (NA), Italia

[www.neatech.it](http://www.neatech.it) – [info@neatech.it](mailto:info@neatech.it) - +39 081 555 1946

<b>MODELO:</b>	Levia Basculante
<b>NÚMERO DE SÉRIE:</b>	
<b>ANO DE FABRICO:</b>	



**MANUAL DO UTILIZADOR**

**LEVIA  
BASCULANTE**

**NEATECH™**