



### MODELOS QUE COMPÕEM A FAMÍLIA DE CAMAS FAWLER ELÉTRICA RC MÓVEIS:

RC 200, RC 200-E, RC 200-O | RC 201, RC 201-E, RC 201-O | RC 202, RC 202-E, RC 202-O |  
RC 203, RC 203-E, RC 203-O | RC 204, RC 204-E, RC 204-O | RC 205, RC 205-E, RC 205-O |  
RC 206, RC 206-E, RC 206-O | RC 207, RC 207-E, RC 208-O | RC 208, RC 208-E, RC 208-O |  
RC 209, RC 209-E, RC 209-O

**DESCRIÇÃO:** CAMA HOSPITALAR FAWLER COM ACIONAMENTO ELÉTRICO

**ANVISA nº:** 80316080019

### Equipamento de Fabricação Nacional



\*\*\*\*\*

*As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, o fabricante se reserva ao direito de fazer alterações sem prévio aviso.*

A empresa **RC Móveis Hospitalares**, fundada em 1999, conquistou no cenário nacional, uma posição privilegiada como uma das melhores fábricas de móveis e equipamentos hospitalares, ganhando reconhecimento ao longo de sua história, por sua política ética e dinâmica, buscando sempre a melhoria contínua de seus processos e produtos, aliada ao respeito e dedicação aos seus clientes e colaboradores.

A empresa **RC Móveis Hospitalares** tem como objetivo principal atender todas as necessidades de nossos clientes; em virtude deste compromisso, desenvolveu uma linha de Camas Fowler Elétrica que pode ser configurada de acordo com suas necessidades do cliente no ato da compra.

Neste MANUAL estão descritas todas as instruções para funcionamento dos equipamentos que compõem a família de Camas Fowler Elétrica RC Móveis.

Nossos produtos são fabricados atendendo as normas vigentes junto a **ANVISA e INMETRO**, conforme rigoroso Sistema de Gestão da Qualidade e Gerenciamento de Risco, garantindo assim a segurança que a equipe técnica merece e o conforto que o paciente necessita.

O equipamento Cama Fowler Elétrica RC Móveis possui **CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA INMETRO**, assegurado por uma OCP – Organismo de Certificação de Produto, ensaiado conforme as diretrizes das normas **NBR IEC 60601-1** (requisitos gerais para ensaios de segurança elétrica), suas normas colaterais, e, a norma particular **ABNT NBR IEC 60601-2-52** compulsória para camas hospitalares motorizadas (requisitos particulares para segurança básica e o desempenho essencial das camas hospitalares), atendendo ainda aos **Protocolos do Ministério da Saúde do Programa Nacional de Segurança do Paciente** para a prevenção de quedas e controle de úlceras por pressão.


Os equipamentos são entregues embalados e pré-montados, bastando o encaixe das cabeceiras e peseiras, sendo esta uma operação padrão dos profissionais da área.

Todas as peças que compõem o equipamento são passíveis de substituição, para tal basta apenas acionar o departamento de VENDAS e/ou SAC RC Móveis.

Recomendamos que as peças que eventualmente necessitem serem substituídas sejam adquiridas em nossa fábrica, podendo ser substituídas por qualquer pessoa mediante a orientação técnica do nosso setor de engenharia.

### **R.C. – MÓVEIS LTDA**

Av: Moisés Forti, 1230 – Distrito Industrial – Capivari – SP CEP 13.360-000

Fone: (19) 2119-9000  (19) 99304.9035

email: [rcmoveis@rcmoveis.com.br](mailto:rcmoveis@rcmoveis.com.br)

Site: [www.rcmoveis.com.br](http://www.rcmoveis.com.br)

Serviço de Atendimento ao Cliente: [sac@rcmoveis.com.br](mailto:sac@rcmoveis.com.br)

\*\*\*\*\*

*As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, o fabricante se reserva ao direito de fazer alterações sem prévio aviso.*

### IMAGENS DE POSSÍVEIS CONFIGURAÇÕES DAS CAMAS HOSPITALARES



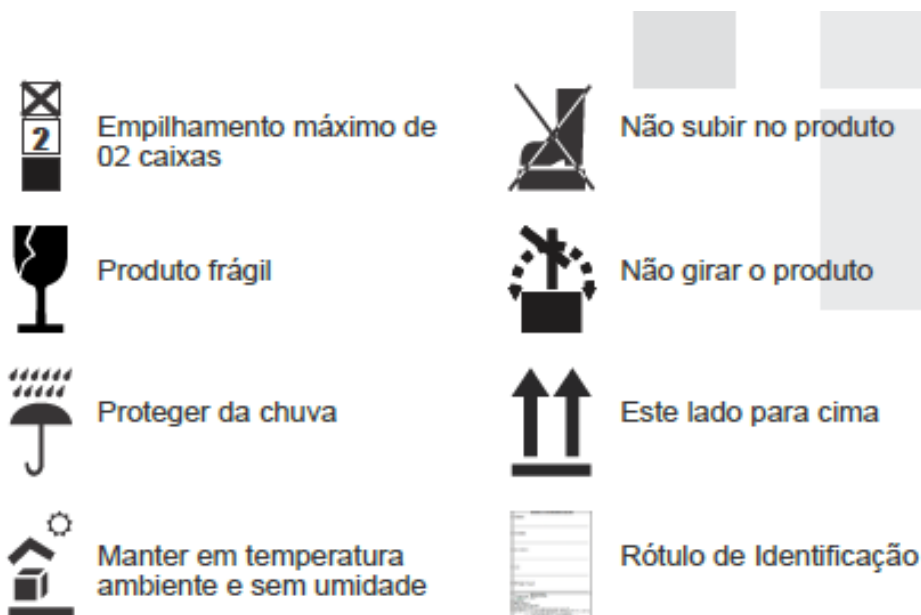
Todas as imagens dos equipamentos são ilustrativas, podendo ser alteradas de acordo com o pedido do cliente, modificando-se partes, acessórios e/ou opcionais.

\*\*\*\*\*

As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, o fabricante se reserva ao direito de fazer alterações sem prévio aviso.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

#### 1) Simbologia



#### 2) Prazo de Validade ou Vida útil do produto:

- Validade Indeterminada.
- Vida útil de 15 anos, desde que operado em condições normais e realizadas as manutenções preventivas e corretivas.

#### 3) Princípios de funcionamento (conforme o modelo, partes/acessórios solicitados):

- Articulação do Leito:** os movimentos articulam o leito nas posições fowler, semifowler, sentado, cardíaco, trendelemburg, reverso do trendelemburg, elevação e outros.
- Leito Radio Transparente:** dotado com suporte para écran, funcionando para procedimentos radiográficos.
- Grades Laterais:** componente de segurança, funciona como uma barreira para evitar a queda do paciente, o acionamento é realizado através de sistema mecânico.
- Rodízios:** sistema de locomoção da cama com mecanismos de travamento.
- Para-choque:** nos quatro cantos, confeccionado em material que inibe o excesso de atrito da cama com demais partes de contato do hospital com a cama.
- Suporte para Soro:** haste que eleva o soro para melhorar o escoamento gravitacional do produto.
- Suporte para Dreno:** gancho para suporte das bolsas de coleta de material (coletor de urina, etc).
- Quadro balcânico:** funciona através de suportes, cordas e roldanas para recuperação ortopédica.
- Trapézio:** Haste de levantamento para melhor acomodação do paciente.
- Indicador de Ângulo:** mostra visualmente o ângulo de inclinação dos movimentos do dorso.
- Sistema de Quinta Roda:** facilita o transporte da cama sendo acionado por alavanca manual. Este sistema minimiza o esforço realizado no deslocamento e torna o manuseio do equipamento muito mais fácil e prático, reduzindo consideravelmente os riscos de lesões osteomusculares ou por esforço repetitivo.
- Alça para transporte:** sistema de apoio e segurança para transporte da cama.

\*\*\*\*\*

*As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, o fabricante se reserva ao direito de fazer alterações sem prévio aviso.*

**m) Balança:** Incorporada à cama para pesagem do paciente, elimina a necessidade de remoção do paciente para uma balança separada.

#### 4) Capacidade de Carga: ver Tabela Comparativa

- Até 400KG (conforme o modelo e solicitação do cliente).
- Dotada de Estabilidade lateral: suporta a capacidade de carga nos quatro cantos sem inclinar num dos lados.

#### 5) Características dos Materiais (conforme o modelo, partes/acessórios solicitados):

- Espessura: variação de 0,5 à 3,2mm. chapas, tubos, outros.
- Aço nos formatos: quadrado, retangular, perfil “U” (longarina), oblongo, curvado, redondo.
- Aço do tipo: carbono, inóx, laminado, escovado.
- Aço Inox – AISI 201, 301, 302, 304, 305, 310, 316, 409, 410, 420, 430, 439, 443.
- Com sistema de profilaxia de escaras.

#### 6) Dimensões: ver Tabela Comparativa

- **Comprimento (mm):** do Leito interno/externo: de 800 a 2.400mm
- **Largura (mm):** do Leito interno/externo: de 400 a 1.200mm
- **Altura (mm):** (mínima/máxima): de 330 a 1.000mm
  - \*\*\* Dentro de critérios de segurança, poderá haver variação de +/- 300mm em todas as dimensões, conforme especificação do cliente.
  - \*\*\* Dimensões podem variar de acordo com o modelo, tamanho dos rodízios e espessura do colchão.
- As distâncias entre espaçamentos das partes móveis evitam retenções e pontos de aprisionamento, de acordo com a norma ABNT NBR IEC 60601-2-52

#### 7) Características Elétricas:

- **Tensão de alimentação (V):** 100/240V
- **Corrente (A):** Corrente máxima de entrada 3A
- **Potência (W):** Potência Máxima de entrada 400VA
- **Requisitos de rede elétrica para instalação:**
  - ✓ Tensão Bivolt Automático: 100/240 V
  - ✓ Frequência: 50-60 Hz
  - ✓ Potência: 400 VA
  - ✓ Grau Proteção contra penetração nociva de poeira e água - IPX4 / IP66
  - ✓ Grau de Proteção contra choque elétrico - classe II
  - ✓ Modo de Operação: 2min em operação - 18 min em repouso
  - ✓ Parte aplicada: tipo B - a prova de desfibrilação
  - ✓ Seleção automática de fonte de energia (100V; 110V; 127V; 220V; 240V)
- **Outros requisitos elétricos:**
  - ✓ É recomendável que as Camas Fowler Elétricas RC Móveis sejam alimentadas por uma fonte de alimentação ininterrupta ou uma bateria.
  - ✓ Para o caso de falta de energia, recomenda-se o uso de Bateria Recarregável, sempre ligada à tomada, permitindo assim a continuidade de recarga. (Bateria item Opcional).

\*\*\*\*\*

- **Fonte da alimentação interna:** Bateria (item opcional – conforme pedido do cliente)
  - ✓ Tensão 24V - Corrente 10A – Autonomia até 06hs
  - ✓ Recarga automática: Assim que o equipamento for ligado à rede um circuito flutuador é acionado iniciando a recarga. Logo que a bateria atingir seu nível máximo, a recarga é desligada protegendo a vida útil da mesma.
  - ✓ Tempo necessário para carga máxima: conforme o modelo pode variar de 04hs à 24hs.
- **Segurança Elétrica:**
  - ✓ Plug de Alimentação conforme NBR 14136 e suas atualizações.
  - ✓ Cabos e conexões conforme IEC 60320-1:2021 e suas atualizações.

### 8) Partes:

- Base
- Cabeceira e Peseira: fixa / removível / articulável / retrátil
- Comando Elétrico para Acionamento dos Movimentos
- Estrutura - Chassi
- Grades Laterais : fixa / removível / articulável / retrátil
- Leito: fixo / removível / articulável – liso ou perfurado
- Parachoque
- Motores blindados
- Rodízios com freios
- Acessórios

### 9) Configurações (conforme o modelo e pedido do cliente):

#### ➤ Acabamento:

- Partes em Aço Carbono: Pintura Eletrostática a Pó: Epoxi / Poliester / Híbrida (epoxi-poliester), com tratamento anterior antiferruginoso e secagem em estufa.
- Pintura realizada conforme padrão de exposição a Névoa Salina.
- Pintura com Ions de Prata - ação bactericida.
- Partes em aço inoxidável: polimento em alto brilho / acabamento escovado / acabamento fosco / pintura eletrostática a Pó - Epoxi / Poliester / Híbrida (epoxi-poliester).

#### ➤ Base e Estrutura:

- Estrutura confeccionada em tubo de 50 x 30 x 1,50mm à 3,20mm de aço carbono ou inox.
- Estrutura confeccionada em tubo de 70 x 30 x 1,50mm à 3,20mm de aço carbono ou Inox.
- Estrutura confeccionada em longarina tipo perfil “U” de chapa de aço carbono ou Inox.
- Estrutura Tubular: Redonda / Quadrada / Retangular / Oblonga / Curvada.
- Estrutura em: Aço Carbono / Aço Inoxidável / Cromado / Cobre Antimicrobiano / Alumínio / Aço Laminado / Aço Escovado / Liga de Magnésio / Metalon.
- Estrutura: dotada de travessas de reforço estrutural do estrado.
- Tipos de revestimento para a base: fiberglass, ABS, Material Termoplástico, Aço Carbono, Aço Inóx, PEAD / Termoplástico de alta resistência / PSAl - Poliestireno / Gel coat isoftálico / Vacuum form / Aço Laminado / Aço Escovado / Tecnil / Teflon / Poliacetato / Cobre Antimicrobiano / Liga de Magnésio.
- Base Tubular: retangular / quadrada / redonda / oblonga / curvada.

\*\*\*\*\*



### ➤ Cama PPP:

- Partes e Acessórios: fixo/ removível / ajustável / regulável / retrátil - Arco de Sustentação/Esforço, Apoio para os Pés, Braços Laterais; Cavalinho de Perna Bipartido, Bacia(Cuba), Barra de Apoio, Calcanheira/Peseira Bipartida, Porta coxas (com/sem estofamento)
- Partes e Acessórios: confeccionado em aço carbono / aço inox / cobre antimicrobiano / liga de magnésio / material termoplástico de alta resistência / Alumínio / Poliuretano / Skin / Polietileno / Gel Coat Isofático / Tecnil / Teflon / cromado / acrílico / aço laminado / aço escovado.
- Colchão repartido adaptável para Cama PPP / Leito com abertura semi-circular no centro/ Suporte lombar acolchoado.

### ➤ Chassis:

- Confeccionado em tubo de aço de 50 x 30 x 1,50mm à 3,20mm, podendo ser em material inox / Aço Carbono / Cobre antimicrobiano / Alumínio;
- Confeccionado em tubo de aço carbono ou inox de 70 x 30 x 1,50mm à 3,20mm;
- Confeccionado em longarina tipo perfil "U" de chapa de aço carbono ou inox;
- Estrutura metálica tipo Quadro Balcânico;
- Confeccionado com opção de sistema extensor prolongador para dimensões.

### ➤ Cabeceira e Peseira:

- Removíveis com trava de segurança e com opção de serem fixas.
- Confeccionadas nas opções de material: Poliuretano Injetado / Poliestireno Injetado / Polietileno Injetado / ABS Injetado / Fiberglass / Material Termoplástico de Alta Resistência / Aço Carbono / Aço Inóx / Cobre Antimicrobiano / Cromado / Aço Laminado / Aço Escovado / Injetada em Liga de Magnésio / Polietileno Retomoldado / PEAD / Poliuretano/ Polietileno/ Vacuum / Gel Coat Isofático / PVC / Tecnil / Teflon / Polímero / Poliacetato / Sopradas em Polietileno / Plástico reforçado de Polipropileno.
- Com painel de MDF / MDP / Laminado Decorativo /Revestido em Fórmica / Com Acabamento em Cinta de Inox.
- Acabamento podendo ser em: Gel isofático / Pintura Epoxi à pó Eletrostática / Com Laminado Decorativo / Adesivo Decorativo / Com acabamento boleado e laqueado / Laminado melamínico.
- Confeccionadas com: superfície lisa - facilitando a limpeza / material retardante de chama / ação inibidora a propagação de bactérias / passíveis de utilização como tábua de reanimação cardiopulmonar.
- Cabeceira e Peseira tubular tipo grades e balaustres - Quadrado / Redondo / Retangular / Oblongo.
- Cabeceira e Peseira formando os pés da cama.
- Cabeceira, Peseira: confeccionada com ions de prata para ação bactericida.
- Cabeceira e Peseira - fácil remoção sem uso de ferramentas.
- Áreas de pega vazadas na cabeceira e na peseira para a proteção das mãos durante o transportada cama evitando o risco de acidente.

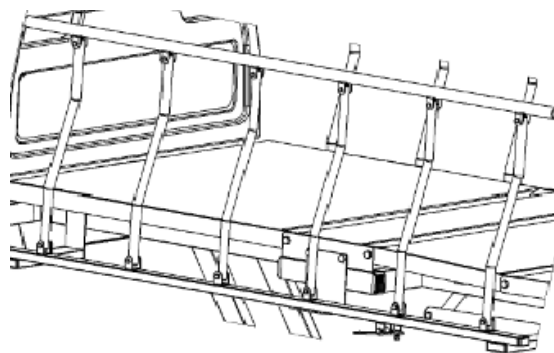
### ➤ Grades:

- Confeccionadas nas opções de material: Poliuretano Injetado / Poliestireno Injetado / Polietileno Injetado / ABS Injetado / Fiberglass / Material Termoplástico de Alta Resistência / Polietileno Retomoldado / Cromado / Cobre Antimicrobiano / Alumínio / Aço Laminado / Aço Escovado / Aço Carbono / Aço Inox / MDF / MDP / PEAD / Poliuretano/ Polietileno/ ABS/ Fiberglass / Material termoplastico de alta resistência / Gel Coat Isofático / Vacuum / PVC / Polímero/ Baquelit / Teflon / Tecnil / Poliacetato / Sopradas em polietileno/ plástico reforçado de Polipropileno / Injetadas em Liga de Magnésio.
- Com painel de MDF / MDP / Laminado Decorativo /Revestido em Fórmica / Com Acabamento em Cinta de Inox.
- Grades Tubular tipo grades e balaustres: Redondo / Quadrado / Retangular / Oblongo / Curvado.
- Mecanismos de acionamento nas opções: Abaixar / Escamoteável / Tombar / Basculante / Deslizante / Giro com recolhimento total para baixo do leito / Retrátil / Semi giro / Empilhar tipo sanfonada / articulável e independente / acionamento na horizontal / de engate rápido / Semi Giro Retráteis / Embutir com sistema de amortecimento

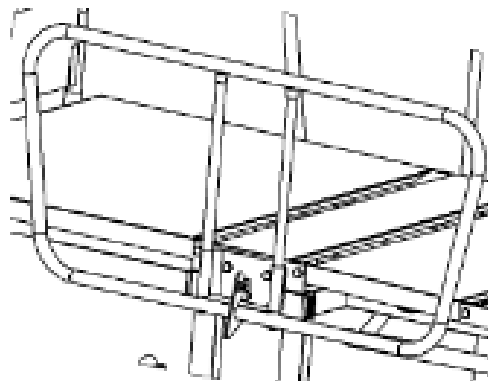
\*\*\*\*\*

- Retração linear através de acionamento único com um leve toque sustentado por pistão mola gás / sustentado por cilindro pneumático / pistão hidráulico.
- Sistema de engate rápido cobrindo toda a extensão do leito.
- Sistema avarandado que se envolvem formando a cabeceira e peseira.
- Sistema: fixo, articulável e independente / basculante / acionamento na horizontal / de engate rápido.
- Dotada de: comandos com botões de micro-chave / Trava Automática / Rota de Fuga.
- Movimentação no sentido lateral da cama.
- Sistema escamoteável avarandada, que se envolvem formando cabeceira e peseira.
- Sistema retrátil sustentado por: mola a gás / pistão hidráulico, pneumático.
- Confeccionada com ions de prata para ação bactericida.
- Grades confeccionadas com: superfície lisa - facilitando a limpeza / material retardante de chama / com ação inibidora a propagação de bactérias / Modelo para ser usado como tábua de massagem cardíaca.
- A quantidade de grades pode variar de acordo com o modelo, podendo ser: Únicas /Duplas /Quádruplas.

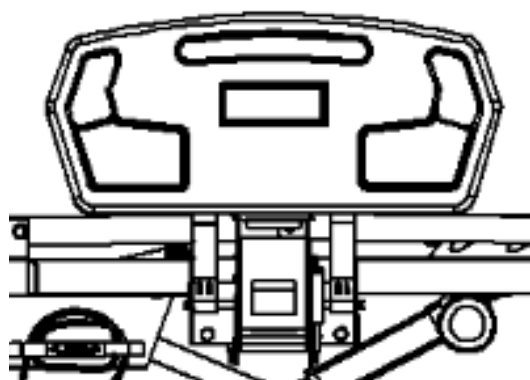
**Modelo Empilhável tipo Sanfonada:** Confeccionadas em tubo de aço inoxidável e balaustres em tubo de aço inoxidável, com sistema empilhável e trava com engate rápido e fácil.



**Modelo Deslizante Tipo Guilhotina:** Confeccionadas em tubo de aço inoxidável de 1" x 1,2 mm e balaustres em tubo de aço inoxidável de  $\varnothing$  3/4" x 1,20 mm, com sistema deslizante e trava com engate rápido e fácil.



**Modelo Retrátil com Acionamento Único:** Confeccionada em material termoplástico injetado, sendo articuláveis e independentes, dotada de cilindro pneumático com acionamento fácil e rápido por leve toque e pressão e recolhimento total sob o leito.



\*\*\*\*\*

*As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, o fabricante se reserva ao direito de fazer alterações sem prévio aviso.*



### ➤ **Leito:**

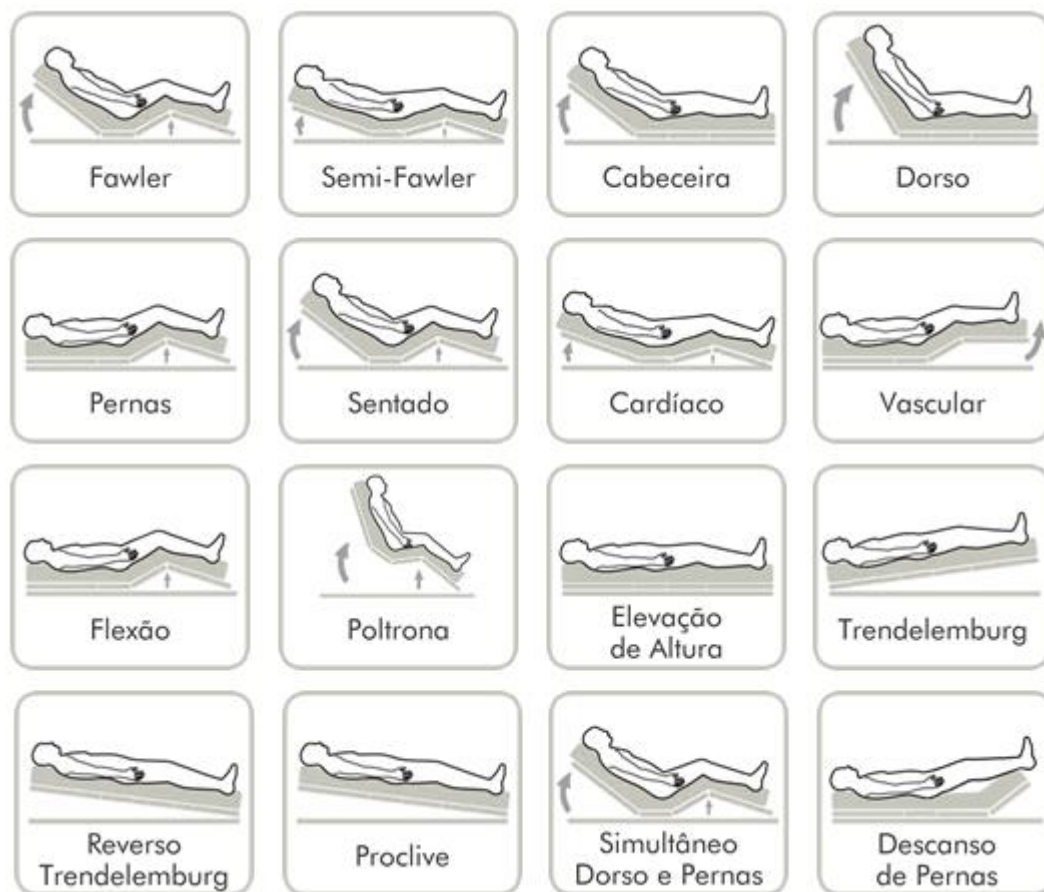
- Confeccionado em chapa de aço carbono/aço inox, reforçado, na espessura de 1,5mm à 3,20mm, podendo ser na opção perfurado para melhor ventilação e respiro do colchão.
- Estruturado com tubos e revestidos com tampos em material termoplástico “ABS”, sendo perfurado para melhor ventilação e respiro do colchão.
- Estruturado com tubos e revestidos com tampos em chapa de aço de carbono dobrada de 1,50mm à 3,20mm, podendo ser perfurado para melhor ventilação e respiro do colchão.
- Estruturado com tubos e revestidos com tampos em material: Radiotransparente, ABS, Polietileno, polipropileno, Acrílico, Laminado, Cobre Antimicrobiano / injetado em liga de magnésio.
- Confeccionado com sistema de: alívio mecânico / pivotante no dorso para compensação abdominal.
- Confeccionado com abertura semi-circular no centro.
- Com pistão amortecedor.
- Dividido em 03, 04, 05, múltiplas seções (partes).
- Dividido em dorso, assento, pernas e complemento da perneira (removível) / tampo rádio-translúcido (radiotransparente).
- Confeccionado em ABS constituído de capa termoformada com ventilação e abas laterais para o colchão.
- Leito Perfurado em: PEAD / Polietileno / Poliuretano / ABS / Termoplástico de alta resistência / Aço carbono/ Aço Inoxidável / Cobre Antimicrobiano / Fenolite / Radiotransparente / Acrílico / Laminado / TX / Aço Laminado / Aço Escovado / Poliacetato / ABS em forma Curva.
- Leito equipado com sistema de profilaxia de escara.
- Estrado curvo para diminuição da pressão lombar e abdominal.
- Estrado fixo / removível / articulável.
- Dotado de Extensão na peseira até 500mm: mecânico, motorizado, elétrico.
- Dotado de Extensão ou retração elétrica da cama para evitar pé equino.
- Dotado de Extensão variável (plataforma de repouso): mecânico ou motorizado.

### ➤ **Movimentos:**

- Os movimentos são acionados por Motores/Autuadores Elétricos blindados através de controle remoto ou teclado digital embutido de acordo com o Modelo e escolha do Cliente. – ver Tabela Comparativa
- Motores/Autuadores Elétricos blindados - dotados de fim de curso para proteção.
  - \* 02 Motores: Movimento Dorso/Pernas
  - \* 03 Motores: Movimento Dorso/Pernas/Elevação de Altura
  - \* 03 Motores: Movimento Dorso / Pernas / Trendelemburg / Reverso
  - \* 04 Motores: Elétrica Total
  - \* 05 Motores: Elétrica Total
  - \* 06 Motores: Elétrica Total
  - \* 02 Colunas: Elétrica Total
  - \* 03 Colunas: Elétrica Total
- Sistema de Comando Iconográfico dos Motores - PADRÃO: Controle Remoto a fio
- Sistema de Comando Iconográfico dos Motores - OPCIONAL: *ver tabela comparativa*
- Outros mecanismos Opcionais/Complementares, para todos os movimentos:
  - \* Pistão hidráulico/Pneumático/Gás; Mola a gás; Cremalheira; Manivelas.
  - \* Manivelas (01, 02, 03, 04) - movimentos complementares / falta de energia

\*\*\*\*\*

- **Movimentos, conforme a quantidade de motores e mecanismos opcionais (CONFORME O MODELO):** Fowler, Semi Fowler, Cabeceira, Dorso (mínimo 0° a 70°), Pernas, Sentado, Cardíaco, Vascular, Joelhos/Flexão (mínimo de 0° a 70°), Poltrona, Elevação de Altura, Trendeleburg de 0° a +12°, Reverso Trendeleburg/Proclive de 0° a -12°, Simultâneo Dorso e Pernas, Descanso de Pernas.



**Outros Movimentos:** conforme a quantidade de motores e mecanismos opcionais: *Ver tabela comparativa.*

### ➤ Rodízios/Freios:

- Diâmetro de 75mm, 100mm, 125mm, 150mm, 200mm e 250mm (variação de medidas)
- Confeccionados em: zincado / termo gel / silicone / borracha / não metálico / plástico / PU / poliuretano / polietileno / termoplastico.
- Dotado de Rodado Duplo / Posicionados longe do ponto de saída do leito.
- Com sistema Direcional e com Freio Total / Freio total acionado por único pedal / Freios em Toda as Rodas.
- Dotado de Freios individuais com: dois estágios / três estágios / em todas as rodas / função de trava estacionária de rotação e translação / posição neutra (gira em todas as direções).
- Dotado de alarme de freio (quando a cama estiver conectada na rede elétrica e o freio estiver desativado, acionará alarme sonoro)
- Dotado de trava eletrônica - via teclado supervisor / com aterramento /
- Quinta Roda para Direcionamento.
- Memória de Posicionamento e Movimentação.
- Travamento manual ou simultâneo.

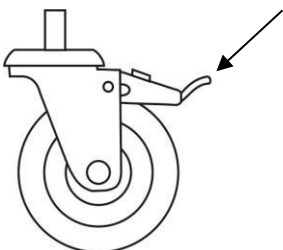
\*\*\*\*\*

*As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, o fabricante se reserva ao direito de fazer alterações sem prévio aviso.*

**RODÍZIOS E FREIOS:** Ativação e desativação dos freios, no rodízio:

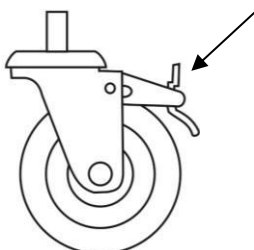
### FREIOS DESATIVADOS

Pressione aqui para acionar



### FREIOS ACIONADOS

Pressione aqui para desativar



### ➤ Colchão (Anvisa nº 80316080020):

- Confeccionado em: PU de alta densidade / Poliuretano / Polietileno / Poliuretano Bi-Elástico / Poliester / Flexível / Viscoelástica / Corte tipo "waffle" parte superior ou inferior / Casca de Ovo / Anti Decubito / Alveolar / Caixa de Ovo / Impermeável / Superfície Piramidal e ou Perfilada / Poliuretano Expandido.
- Confeccionado conforme padrões ambientais - ecologicamente correto / Inibe Formação de Biofilmes / não contém Metais Pesados e Tóxicos / proteção contra Bactérias (Gran Positivas e Gram Negativas) / Proteção aos Raios UV / Resistente a Lavagem em Auto Clave / Auto Extinguível.
- Confeccionado com Ions de Prata - com ação bactericida.
- Confeccionado em: Multicamadas - de acordo com as zonas de pressão do corpo / Pneumático com Pressão Alternada / Proporciona Redução da Pressão / Dotado de Sistema para Prevenção da Úlcera de Pressão / Possibilita Ativação da Circulação Sanguínea / Anti-compressivo.
- Colchão/Espuma/Capa, confeccionados: Poliuretano/ Courvim/ Napa / Látex / Bagum / Material Impermeável / Antimicrobiano / Antibacteriano / PVC laminado antimicrobiano / Resistente a produtos químicos hospitalares / Anti Ácaro / Anti fungos / Anti escaras / Anti chamas / Anti Alérgico / Material anti estático / À Prova d'água / Permeável ao vapor / Lavável / Anti Inflamável / Isento de látex / Respirável / Stretch / Anti Mofo / Atóxico / Translúcido a RX / Viscoelástico / Inflável / Malha de Poliester.
- Dotado de: Toque Macio e Suave / fissuras para dissipação do calor.
- Confeccionado com redistribuição de pressão biflex.
- Dividido em Parte Única / Bipartido / Tripartido / Múltiplas seções / Repartido - Adaptável a Cama PPP.
- Confeccionado com: Proteção contra Bactérias e Fungos - por toda a vida útil do colchão (desde que mantidas as condições adequadas de higiene)
- Confeccionado com: Revestimento Higienico - facilita as tarefas de higienização, riscos minimizados de contaminação cruzada entre pacientes.
- Sem Costuras/ Sem aberturas / Soldado Eletronicamente / Costura Interna / Costura Vulcanizada / Zíper Lateral / Zíper Frontal / Com Ilhós / Sem Ilhós / Com Respiro / Com Respiro em Silicone / Zíper coberto / Zíper embutido / Costura Dupla / Zíper em qualquer lado.
- Dotado de Controle de Odores.
- Confeccionado com cobertura retardante de fogo.
- Medidas: estruturado - adaptável a estrutura e dimensões da cama/leito.
- Altura: de 30mm à 400mm.
- Densidade: de 20 à 60; multidensidade.

### ➤ Outros Opcionais: *ver tabela comparativa*

\*\*\*\*\*

As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, o fabricante se reserva ao direito de fazer alterações sem prévio aviso.

### 10) Formas de Apresentação Comercial do Produto:

- Os equipamentos são acondicionados em embalagens individuais adequadas, em volumes reduzidos, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- Os equipamentos são entregues totalmente prontos, não necessitando de procedimentos especiais para sua instalação.
- Os equipamentos devem ser retirados das embalagens, encaixar as cabeceiras e peseiras, e, conectar na rede de energia elétrica (Camas Elétricas), estando prontos ao uso.

### 11) Indicação de Uso/Finalidade:

- Indicada para repouso do paciente dentro do ambiente hospitalar, clínico ou residencial (neste último caso conforme prescrição médica).
- Acomoda de forma segura os pacientes, em situações em que necessitem de internação para tratamento, pré-operatório e recuperação.

### 12) Método de Limpeza Recomendado:

- Antes de efetuar a limpeza da cama, deve-se desconectá-la da rede elétrica e posicioná-la na alturamínima na horizontal.
- Fazer a limpeza usando sempre um pano macio ou uma esponja de nylon fina umedecido com água e sabão neutro, retire o excesso com outro pano macio limpo.
- Para desinfecção e esterilização use Produtos Adequados à Norma Hospitalar.

#### **Cuidado !!!**

- Não utilizar jatos de água, vapor ou equipamento de alta pressão diretamente sobre o produto, sob o risco de danos às partes eletroeletrônicas.
- Não utilize produtos a base de cloro, (Cloreto de Sódio (NaCl), Hipoclorito de Sódio (NaClO) ou que libere ácido peracético, por se tratarem de agentes oxidantes.
- Não utilize produtos abrasivos como esponja de aço por exemplo, pois ela deixará resíduos sobre a superfície dos materiais, comprometendo a resistência à corrosão.
- Nunca utilizar solventes ou componentes químicos que possam danificar a pintura, o aço inox ou os estofados.
- Não utilizar álcool a 70% sobre superfícies acrílicas ou emborrachadas.
- Não deixar a Cama molhada para evitar manchas e corrosão das partes pintadas.
- A empresa R.C. Móveis Ltda não se responsabiliza pela utilização de preparados cujos componentes diferem das indicações apresentadas.

**NOTA:** Equipamento não estéril, reutilizável após limpeza e assepsia, até o final de sua vida útil.

### 13) Condições de Armazenamento e Transporte:

- Manter em temperatura ambiente, não expor diretamente ao sol, nem a umidade.
- Empilhamento máximo de 02 volumes, em embalagem de madeira.
- Empilhamento máximo de 01 volume, em embalagem de paleão.
- 01 produto por embalagem é o acondicionamento recomendado.

### 14) Condições para Operação:

- Ao receber os produtos, verificar suas condições.
- Caso haja algum problema comunicar imediatamente ao transportador e ao fabricante.
  - ✓ Confirmar a Tensão do Produto.
  - ✓ Conectar o equipamento na tomada.

\*\*\*\*\*

*As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, o fabricante se reserva ao direito de fazer alterações sem prévio aviso.*

- ✓ Seguir as indicações do movimento desejado, nos controles e comandos
- ✓ Seguir o Manual que acompanha o equipamento.

### Atenção!!!

- Antes de movimentar a cama certifique-se de:
  - ✓ Desconectar o cabo de força da tomada na parede / Enrolar o cabo de força no suporte instalado na cama
  - ✓ Destruar todos os rodízios.
  - ✓ Não movimentar o leito com o cabo sobre o mesmo.
  - ✓ Quando da movimentação próximo de paredes, verificar o espaçamento entre o cabo alimentador e a cabeceira e outras partes móveis, evitando-se assim o esmagamento pelas mesmas.
  - ✓ Não movimente a cama sem antes desconectar o cabo da tomada e acondicioná-lo de modo seguro.
  - ✓ Não exercer sobrecarga no produto.
  - ✓ Uma Pessoa qualificada deve executar a instalação inicial, e também executar todos os movimentos contidos neste Manual de Instruções do Usuário.
  - ✓ Operadores/Usuários: não prestar serviços em manutenção, nem operar o equipamento sem antes ler e compreender o manual.
  - ✓ Caso algum dos movimentos citados no manual não estejam funcionando, por favor, contatar o SAC RC Móveis através do e-mail: [sac@rcmoveis.com.br](mailto:sac@rcmoveis.com.br), caso contrário podem ser causados ferimentos pessoais e danos no equipamento.
  - ✓ Se o operador não for capaz de compreender os avisos, cuidados e instruções contidos no manual, entrar em contato com SAC RC Moveis, através do e-mail: [sac@rcmoveis.com.br](mailto:sac@rcmoveis.com.br)
  - ✓ Camas Hospitalares, como quaisquer outros equipamentos de uso hospitalar possuem vida útil que depende muito da utilização e cuidados em seu manuseio.
  - ✓ Importante é saber utilizá-las da melhor maneira possível respeitando seus limites e fazendo manutenções preventivas, as quais são de responsabilidade do cliente.

### 15) Manutenção Preventiva e Corretiva:

As camas hospitalares, como qualquer outro equipamento de uso hospitalar possui uma vida útil que depende muito da utilização e cuidados em seu manuseio. Importante é saber utilizá-la da melhor maneira possível respeitando seus limites.

- Os motores e peças eletroeletrônica são auto-lubrificadas, nunca abrir as caixas dos motores.
- Recomenda-se que seja feita manutenção preventiva a cada 12 meses, com a lubrificação das juntas de articulação com óleo de silicone e aperto de porcas e parafusos.
- A empresa RC Móveis prestará assistência técnica, efetuando troca e/ou manutenção de produtos, acessórios e opcionais que apresentem defeito de fabricação, mediante solicitação do cliente, dentro do período da garantia e após a garantia mediante aprovação do pedido.
- Verifique periodicamente ou sempre que necessárias folgas em parafusos e porcas, providenciando o reaperto.
- Evite deslocamentos diretos de níveis acima do diâmetro do rodízio.
- Respeite o limite de capacidade.

#### ➤ Manutenção Corretiva:

O Fabricante prestará assistência técnica, efetuando troca e/ou manutenção de produtos, acessórios e opcionais que apresentem defeito de fabricação, mediante solicitação do comprador, e, após aprovação do pedido, através dos canais de atendimento Fone/Fax: (19) 2119-9000 e e-mail: [sac@rcmoveis.com.br](mailto:sac@rcmoveis.com.br).

\*\*\*\*\*

### 16) Normas Técnicas Aplicadas:

- **RDC 16/2013 - Sistema de Gestão da Qualidade** - Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos.
- **NBR ISO 13485** - Produtos para saúde — Sistemas de gestão da qualidade — Requisitos para fins regulamentares.
- **ABNT NBR IEC 60601-2-52** - Requisitos particulares para segurança básica e o desempenho essencial das camas hospitalares.
- **ABNT NBR IEC 60601-1-9** - Prescrições gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Prescrições para um projeto ecorresponsável.
- **ABNT NBR IEC 60601-1** - Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial.
- **ABNT NBR IEC 60601-1-2** - Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial – Norma colateral: Compatibilidade eletromagnética – Requisitos e ensaio.
- **ABNT NBR IEC 60601-1-6** - Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Norma colateral: Usabilidade.
- **ABNT NBR IEC 60601-1-11** – Requisitos Gerais para segurança básica e o desempenho essencial – norma colateral – utilizados em ambientes domésticos e cuidados à saúde.
- **ABNT NBR ISO 14971** - Produtos para a saúde — Aplicação de gerenciamento de risco a produtos para a saúde;
- **ABNT NBR ISO 10993-1** - Avaliação e ensaio dentro de um processo de gerenciamento de risco (Biocompatibilidade).
- **ABNT NBR IEC 62366** - Aplicação da engenharia de usabilidade a produtos para a saúde.
- **NR 17** - Secretaria de Inspeção do Trabalho - adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.
- **NR 12** - Secretaria de Inspeção do Trabalho – princípios fundamentais e medidas de proteção para garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores e estabelecer requisitos mínimos para a prevenção de acidentes e doenças do trabalho nas fases de projeto e de utilização de máquinas e equipamentos de todos os tipos.
- **Lei Federal Nº 12.305/2010** - diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento de resíduos sólidos.
- **Instrução Normativa SLTI-MPOG nº 01 de 19/01/2010** - critérios de sustentabilidade ambiental.

### 17) Garantia:

A garantia dos materiais e componentes elétrico e mecânicos é de 12 (doze) meses, em condições normais de uso, respeitando-se todas as manutenções periódicas preventivas, a partir da data de emissão da nota fiscal.

O fabricante se reserva ao direito de submeter a parte danificada à análise, para identificar as causas do dano ou defeito. Se detectado que o problema ocorreu por mau uso, ou falta dos necessários cuidados, como maus tratos, queda, descuido, ter sido aberto, sofrer modificações ou manutenção realizada por pessoas ou entidades não credenciadas conforme orientação do fabricante, implicará na perda da garantia.

#### A Garantia cobre:

- Instrução para instalação do produto (produto é entregue pronto ao uso);
- Assistência técnica do produto quando respeitado os devidos cuidados e manutenções;
- Remoção e transporte para conserto, caso não seja possível realizar in loco;
- Deslocamento para atendimento, o qual poderá ser cobrado do cliente, taxa de locomoção do técnico, de ida e de volta.

#### A Garantia não cobre:

- Equipamento e peças que tenham sido danificados em consequência de acidentes de transporte através de transportadora contratada pelo cliente;
- Equipamento e peças que tenham sido danificados em consequência de manuseio impróprio;
- Risco, amassamento ou atos e efeitos de catástrofes naturais;
- Avarias decorrentes de mau uso previsível:
  - Ultrapassar a carga máxima de segurança;
  - Utilização do produto em ambiente não indicado;

\*\*\*\*\*

*As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, o fabricante se reserva ao direito de fazer alterações sem prévio aviso.*



- Utilização do produto para transporte de carga;
- Choque proposital do produto contra paredes e outros móveis;
- Estacionar o produto em rampas acentuadas, acima de 10º de inclinação;
- Manter rodízios travados durante o deslocamento, (arrastar);
- Substituição inadequada de porcas, parafusos e arruelas;
- Utilização de produtos de assepsia oxidantes em partes metálicas;
- Utilização de produtos ásperos e ou pontiagudos em partes metálicas;
- Utilização de solventes químicos sobre partes pintadas e emborrachadas;
- Armazenamento ao ar livre;
- Empilhamento inadequado do produto;
- Não abrigar da chuva o produto durante o transporte e a armazenagem;
- Não realizar manutenções periódicas;
- Adaptação indevida de peças e acessórios;
- Ultrapassar o tempo de vida útil sem as devidas manutenções;
- Retirar rótulos do produto;
- Não ler o manual;
- Não disponibilizar o manual para o usuário;
- Utilização do produto por pessoa ou criança incapaz.
- Utilizar incorretamente o produto não respeitando os avisos de segurança descritos no manual de instruções.

### 18) Descarte:

Para a consolidação efetiva de um processo de desenvolvimento sustentável, é imprescindível a participação coletiva, e a empresa RC Móveis é ciente que a participação de todas as pessoas é indispensável para melhoria e conservação do planeta para as gerações futuras.

Incorporando um novo modo de produzir sem comprometer o meio ambiente, utilizamos materiais que são ambientalmente compatíveis, não contém substâncias perigosas a base de cádmio, mercúrio, amianto, PCP e CFC, cujas emissões de ruído e vibrações atendem às diretrizes para as unidades de saúde.

Descarte a cama ou seus componentes de acordo com os regulamentos e leis locais.



#### Atenção!

O equipamento é biocompatível ao final de sua vida útil realize o descarte de peças, acessórios e carcaça em local apropriado para reaproveitamento ou reciclagem, ou devolva-o ao fabricante.



#### Importante

Assim como o papelão e o plástico bolha, o descarte e reciclagem das caixas de compensado é de responsabilidade do cliente.

Verifique atentamente a existência de acessórios e partes avulsas, caso seja constatado o extravio ou dano dos mesmos contate imediatamente o transportador e o fabricante para instruções quanto às providências a serem tomadas.

**Em caso de dúvidas, sugestões e reclamações procure o Departamento da Qualidade:**

**qualidade@rcmoveis.com.br**

\*\*\*\*\*

*As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas, o fabricante se reserva ao direito de fazer alterações sem prévio aviso.*