

A
CASA DE CARIDADE DE MURIAÉ HOSPITAL SÃO PAULO
CNPJ: 22.780.498/0001-95

REF.: COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS Nº 023/2025
Convênio 070257
e-mail cotacaoprevia2@hsp.org.br

DADOS DA EMPRESA:



META MÓVEIS DE METAIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
CNPJ: 01.866.388/0001-70
ENDEREÇO: RUA/AV. ELMAR ARANTES CABRAL, SN, QD 07 LTS 34/36 PARQUE INDUSTRIAL JOSÉ
DE ALENCAR,
APARECIDA DE GOIÂNIA – GO
CEP: 74.993-535

RESPONSÁVEL:



MURILLO CARDOSO
GESTOR DE CONTRATOS PÚBLICOS
LICITACAO@METAHOSPITALAR.COM.BR
(62) 99958-2414

PROPOSTA COMERCIAL

Item	Especificação do Material	QT.	Valor Unitário	Valor Total
001	BERÇO HOSPITALAR FABRICANTE: META HOSPITALAR MODELO: ND 1301 REGISTRO ANVISA: 80581990001	01	R\$ 4.900,00	R\$ 4.900,00



IMAGEM ILUSTRATIVA

Chassi construído em estrutura de tubos de aço carbono retangular com dimensões mínimas de 50 x 30 x 1,5 mm com chapas de 1/4" de espessura para receber as articulações dos movimentos de dorso e perna.

Cremalheira com seis posições de regulação localizada na bandeja da peseira.

Estrado construído em tubos de aço carbono retangular com dimensões mínimas de 50 x 30 x 1,5mm com quatro travessas como reforço estrutural do estrado para receber os movimentos de dorso e pernas.

Suporte para líquidos (bolsas) localizado no centro do estrado e em ambos os lados.

Leito articulado em quatro seções com estrutura de tubos de aço carbono quadrado com dimensões mínimas de 50 x 30 x 1,5mm de espessura com bandejas em chapa de aço carbono liso.

Movimentos:

Dorso e pernas através de sistema mecânico linear de fácil manuseio.

Grades Laterais:

Duas grades de tubo aço carbono pintado Ø3/4" com sistema de travamento.

Cabeceira e Peseira:

Em tubos de aço carbono pintado e painéis em MDF ou plástico de engenharia.

Rodas:

Possuem 3" de diâmetro ou maior, com estrutura em termoplástico. Bandagem das rodas apropriadas para aplicação hospitalar, desempenhando proteção ao piso com baixo ruído no deslocamento e excelente

capacidade de carga. Freios: Produto é dotado com sistema de freios individuais diagonais acionados através de pedal com a função de trava estacionária de rotação e translação. Pintura: Toda estrutura de aço carbono recebe deverá possuir tratamento químico anti-ferrugem e acabamento com pintura eletrostática a pó. DADOS TÉCNICOS Movimentos Fowler Dorso 75°~80° de Inclinação Fowler Pernas 15°~20° de Inclinação Leito: C=1,40~1,60m x L=0,50~0,75m x A=0,50~0,70m (Dimensões mínimas) Total: C=1,40~1,80m x L=0,50~1,00m x A=0,50~0,70m (Dimensões mínimas) Grades: C=1,50m x L=0,02m x A=0,65m; (Dimensões mínimas) Carga máxima de trabalho: 180 kg / Peso Máximo do Paciente: 150 kg			
VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 4.900,00 – QUATRO MIL E NOVECENTOS REAIS.			

1. CONDIÇÕES GERAIS

Validade da proposta : 180 dias
Prazo de entrega: 30 DIAS
Forma de pagamento: Conforme edital
Garantia: 12 MESES
Frete: CIF - Frete por conta do remetente

2. DADOS BANCÁRIOS :

- Caixa Econômica Federal - Código bancário: 104 - Agencia: 2281 - Operação: 1292 - Conta corrente: 577266808-7 - PIX: 01.866.388/0001-70
- Banco do Brasil, Ag: 3421-5, C/C: 31139-1

3. ASSISTÊNCIA TÉCNICA :

Em todo território nacional através do nosso SAC ou na região:

Empresa: Meta Moveis De Metais Indústria e Comércio Ltda.
End: Av. Elmar A. Cabral SN, Qd. 07 Lts 34/36 - Pq Ind. José de Alencar Cep: 74993-535 - Aparecida de Goiânia – GO - Contato: Sr. Jackson - Telefone: 62-3282-9920 / Cel: (11) 95980-7516
Site: www.metahospitalar.com.br E-mail: assistenciaticnica@metahospitalar.com.br
Responsável Técnico: ALLAN PEREIRA DO AMARAL
CREA/GO: 1021056049D-GO

OU

Empresa: Gnmed – Comércio De Equipamento Ltda
Endereço: Rua José Peres, 60 – Si 01 Centro - Leopoldina/Mg Cep 36700-001
Contato: (32)3441-1751 Email: Licitametahospitalar@gnmed.com.br
Registro Crea Nº 32991436620

4. DADOS PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

Nome: Kilder Vieira de Melo
Rg: 1.968.182 – SSP/GO
Cpf: 794.767.161-34
Telefone: (62) 9 9958-2414
E-Mail: Licitacao@metahospitalar.com.br

5. DECLARAÇÕES

- O preço ofertado corresponde ao da data da apresentação da proposta, sem encargo financeiro ou previsão inflacionaria, acrescida;
- Manteremos assistência técnica sob nossa responsabilidade;
- Declaramos que esta incluído no preço ofertado o treinamento técnico de fábrica (treinamento para utilização do equipamento faz parte da aquisição, não sendo devido o pagamento de um valor à parte)
- Declaramos treinamento técnico para equipe de engenharia clínica, deverá ser ministrado pelo fabricante ou representante, podendo ser na sede da fábrica/representante ou no Setor de Engenharia Clínica do Hospital São Paulo. Deverá ser fornecimento manual técnico do equipamento para futuras manutenções in loco, sob pena de devolução do equipamento caso no momento da entrega não conste tal documentação
- A garantia não será inferior ao estipulado no edital, com assistência técnica no território brasileiro, contra qualquer tipo de defeito e/ou falha, constatados no recebimento definitivo dos equipamentos;
- Durante a garantia será realizado no mínimo 3 (três) visitas técnicas, sendo a ultima realizada no último mês de sua vigência, com emissão de relatório individual onde conste as condições de operação e funcionamento do produto e componentes, informações coletadas no período, falhas ocorridas, suas causas e medidas corretivas adotadas, discriminando as peças substituídas, assim como fornecer relação contendo os últimos parâmetros confrontados com todos os de referencia do fabricante.
- Garantimos a disponibilidade de peças de reposição e/ou material de consumo, este quando necessário ao funcionamento, pelo período mínimo de 10 (Dez) anos, a contar do recebimento definitivo dos equipamentos;
- O preço ofertado inclui todos os custos e despesas diretos ou indiretos inerentes à completa execução do objeto, incluindo custos de pessoal, encargos trabalhistas, previdenciários, securitários, impostos e tributos de qualquer natureza.
- O proponente declara aceitar e cumprir com todos os requisitos da RFP, e que os preços propostos contemplam todas as atividades e obrigações previstas no Anexo I – Termo de Referência da RFP, sendo que nenhum valor adicional será cobrado do IMED pelas mesmas.
- O equipamento ofertado será entregue devidamente instalado;
- Substituiremos o equipamento entregue fora da especificação proposta, por outro que corresponda à especificação convencionada, sem qualquer alteração e despesa adicional;
- Entregaremos junto com os equipamentos os manuais de operação e serviço;

- Serão entregues produtos novos que não possuem nenhum componente, peças e partes com características de recondicionamento ou manufaturados;
- Prazo de instalação imediata à entrega
- Será oferecido treinamento á ao menos dois profissionais do hospital na ocasião da entrega;
- O modelo cotado está em linha de produção e disponível para aquisição;
- Declaramos que, no preço acima ofertado estão incluídos todos os custos referentes ao cumprimento do objeto, assim como tributos e outros;
- Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à cotação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no edital e seus anexos;

Aparecida de Goiânia, 15 de Dezembro de 2025



Kilder Vieira de Melo
Sócio - Proprietário
CPF: 794.767.161-34
RG: 1.968.182 SSP GO

CNPJ 01.866.388/0001-70
META MÓVEIS DE METAIS IND. E COM. LTDA
Av. Elmar Arantes Cabral
Qd. 07 Lts. 34/36 S/n Pq. Industrial
Vice Presidente José de Alencar
CEP: 74.993-535
APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

metahospitalar

Atestamos que a documentação apresentada é verdadeira e fielmente representa a realidade da empresa.

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	META MÓVEIS DE METAIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	01.866.388/0001-70
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.05.819-9
Nome do Dispositivo Médico	BERÇO HOSPITALAR
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Berco Hospitalar
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80581990001
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	25351473000201132
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	FABRICANTE: META MÓVEIS DE METAIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - BRASIL - CNPJ / Código Único: 01866388000170 - Endereço: AVENIDA ELMAR ARANTES CABRAL S/Nº, QUADRA Nº 07, LOTES Nº 34/36 PARQUE IND. VP JOSÉ ALENCAR 74993535
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	I - BAIXO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	17/10/2011
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	FICHA ELETRONICA GQUIP_NOTIFICAÇÃO_ver_11_2020 protegido.pdf	4359847220 - 29/06/2022 15:37:01

Modelo Produto Médico
MT-303 - Berço Hospitalar Recém-Nascido
MT-304 - Berço Hospitalar Diamond Kids
ND 1300 - Berço Hospitalar Acrílico
ND 1301- Berço Hospitalar Luxo 2 Movimentos
ND 1302 -Berço Hospitalar Luxo II Movimentos
MT 094F - Berço Hospitalar Simples

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	META MÓVEIS DE METAIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	01.866.388/0001-70
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.05.819-9
Nome do Dispositivo Médico	COLCHÃO METAHOSPITALAR
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Colchao Hospitalar
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	80581990013
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	25351740017202349
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	FABRICANTE: META MÓVEIS DE METAIS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - BRASIL - CNPJ / Código Único: 01866388000170 - Endereço: AVENIDA ELMAR ARANTES CABRAL S/Nº, QUADRA Nº 07, LOTES Nº 34/36 PARQUE IND. VP JOSÉ ALENCAR 74993535
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	I - BAIXO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	04/12/2023
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Manual do Usuario - Colchão Hospitalar_rev.01.pdf	0077291247 - 22/01/2024 06:46:59

Modelo Produto Médico
MT-660 Colchão para Cama Hospitalar Col
MT-661 Colchão para Cama Hospitalar para parto PPP
MT-664 Colchão para Cama Hospitalar Infantil
MT-666 Colchão para Cama Hospitalar - Vis
MT-668 Colchão para mesas de exames
MT-672 Colchão para Cama Hospitalar L
MT -669 Travesseiro Hospitalar
MT-600 Colchão para Mesa De Exame Ginecológico
MT-658 Colchão para Carro Maca
MT-659 Colchão para Carro Maca Transferência



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CONFORMITY CERTIFICATE

Certificado / Certificate

NCC 25.11687

Revisão / 00
Review

Data de 18/08/2025
Emissão / Issue
date

Validade / 18/08/2028
Expiration
date

A NCC Certificações do Brasil Ltda. certifica que o Sistema de Gestão da Qualidade da organização
NCC Certificações do Brasil Ltda. certifies that the Quality Management System of the organization

Meta Móveis de Metais Indústria e Comércio Ltda

Está em conformidade com os requisitos da Norma
has been found to conform to the Quality Management System Standard

ABNT NBR ISO 13485:2016

Escopo
Scope

Projeto e desenvolvimento, fabricação, comercialização, exportação, importação e prestação de serviços de manutenção e reparos de Móveis e Equipamentos Hospitalares com predominância de Metal, bem como seus acessórios, partes e peças.

Design and development, manufacture, marketing, export, import and provision of maintenance and repair services for Furniture and Hospital Equipment with a predominance of Metal, as well as its accessories, parts and pieces.

Itens não aplicáveis
Non-applicable items

6.4.2 – Controle de contaminação.

7.5.5 – Requisitos particulares para produtos para saúde estéreis.

7.5.7 – Requisitos particulares para validação de processos de esterilização e sistemas de barreira estéreis.

7.5.9.2 – Requisitos particulares para produtos para saúde implantáveis.

6.4.2 – Contamination control.

7.5.5 – Particular requirements for sterile health products.

7.5.7 – Particular requirements for validation of sterilization processes and sterile barrier systems.

7.5.9.2 – Particular requirements for implantable health products.

Exclusões:
Non-applicable items

Não há exclusões.
There are no exclusions

Dados da
Organização
Company data

Meta Móveis de Metais Indústria e Comércio Ltda
Avenida Elmar Arantes Cabral, s/n, Quadra 07, Lote 34/36, Parque Industrial Vice-Presidente José Alencar, Aparecida de Goiânia, GO, Brasil
CNPJ: 01.866.388/0001-70 / CEP: 74993-535



FNCC_573 Rev.12



NCC Certificações do Brasil Ltda - CNPJ nº 16.587.151/0001-28
Av. Orosimbo Maia, 360, Campinas, SP - CEP 13010-211
WWW.NCCGROUP.COM.BR



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CONFORMITY CERTIFICATE

Certificado / *Certificate*

NCC 25.11687

Unidade fabril 1
Manufacturing unit 1

Meta Móveis de Metais Indústria e Comércio Ltda
Avenida Elmar Arantes Cabral, s/n, Quadra 07, Lote 34/36, Parque
Industrial Vice-Presidente José Alencar, Aparecida de Goiânia, GO, Brasil
CNPJ: 01.866.388/0001-70 / CEP: 74993-535

Murilo Sabino

Coordenador Técnico / Technical Coordinator

Histórico da Revisão:

Revision History:

Revisão <i>Review</i>	Certificado <i>Certificate</i>	Data da Revisão <i>Reviewing date</i>	Processo <i>Process</i>	Descrição <i>Description</i>
00	NCC 25.11687	18/08/2025	29582/14.1.Re2	Recertificação do certificado NCC 22.09487



FNCC_573 Rev.12



NCC Certificações do Brasil Ltda - CNPJ nº 16.587.151/0001-28
Av. Orosimbo Maia, 360, Campinas, SP - CEP 13010-211

WWW.NCCGROUP.COM.BR



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CONFORMITY CERTIFICATE

Certificado / Certificate

NCC 25.11715

Código NACE / NACE

Code: 26.60 / 31.09

Revisão / 00
Review

Data de
Emissão / Issue
date

01/09/2025

Validade / 01/09/2028
Expiration
date

A NCC Certificações do Brasil Ltda. certifica que o Sistema de Gestão da Qualidade da organização
NCC Certificações do Brasil Ltda. certifies that the Quality Management System of the organization

Meta Móveis de Metais Indústria e Comércio Ltda.

Está em conformidade com os requisitos da Norma
has been found to conform to the Quality Management System Standard

ABNT NBR ISO 9001:2015

Escopo Scope

Projeto e desenvolvimento, fabricação, comercialização, exportação, importação e prestação de serviços de manutenção e reparos de Móveis e Equipamentos Hospitalares com predominância de Metal, bem como seus acessórios, partes e peças.

Design and development, manufacture, marketing, export, import and provision of maintenance and repair services for Furniture and Hospital Equipment with a predominance of Metal, as well as its accessories, parts and pieces.

Itens não aplicáveis Non-applicable items

Todos são aplicáveis / All are applicable

Dados da Organização Company data

Avenida Elmar Arantes Cabral, S/N, Quadra 07, Lote 34/36
Parque industrial Vice-Presidente José Alencar, Aparecida de Goiânia/GO
CNPJ: 01.866.388/0001-70, CEP: 74993-535 - Brasil

Unidade fabril 1 Manufacturing unit 1

Avenida Elmar Arantes Cabral, S/N, Quadra 07, Lote 34/36
Parque industrial Vice-Presidente José Alencar, Aparecida de Goiânia/GO
CNPJ: 01.866.388/0001-70, CEP: 74993-535 - Brasil

Guisla Martins

Gerente de Processos / Process Manager





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CONFORMITY CERTIFICATE

Certificado / Certificate

NCC 25.11715

Código NACE / NACE

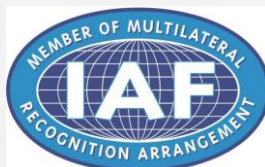
Code: 26.60 / 31.09

Histórico da Revisão:

Revision History:

Revisão Review	Certificado Certificate	Data da Revisão Reviewing date	Processo Process	Descrição Description
00	NCC 25.11715	01/09/2025	29585/14.1.Re2	Recertificação do certificado NCC 22.09486.

Certificado/Certificate



FNCC_547 Rev.11

NCC Certificações do Brasil Ltda - CNPJ nº 16.587.151/0001-28

Av. Orosimbo Maia, 360, Campinas, SP - CEP 13010-211

WWW.NCCGROUP.COM.BR

Laboratório de Ensaio Acreditado pelo Cgcre de acordo com NBR ISO IEC 17025, sob o nº CRL 1307.
O Cgcre é signatário do Acordo de Reconhecimento Mútuo do ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

RELATÓRIO DE ENSAIO

MATERIAL METÁLICO

ENSAIO DE CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA NEUTRA

INTERESSADO: **INDUSTRIA NACIONAL DE TINTAS LTDA**
AV. GETÚLIO VARGAS, 930 - BLOCO 10B - CENTRO
São Roque - SP
CEP: 18130-430

LABORATÓRIO: **L.A. FALCÃO BAUER – CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE DE QUALIDADE LTDA**
Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 – Água Branca
05036-060 – São Paulo – SP

1. IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

01 (uma) amostra identificada pelo interessado como: CORPO DE AMOSTRA (CHAPAS) – PBS10782 – BRANCO ACINZENTADO – R9002. Testes encomendados por: Fabricante: Meta Móveis de Metais Indústria e Comércio Ltda. CNPJ: 01.866.388/0001-70. Endereço: Av. Elmar Arantes Cabral Qd. 07 Lts. 34/36 Parque Industrial Vice-Presidente José de Alencar – Aparecida de Goiânia – GO - CEP: 74993-535.

Material recebido no laboratório em 13/02/2025 e liberado para ensaio em 17/02/2025.

AMOSTRA RECEBIDA PARA ENSAIO



Foto 1

2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

ASTM B 117:2019 - Standard Practice for Operating Salt Spray (Fog) Apparatus

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - SP - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Laboratório de Ensaio Acreditado pelo Cgcre de acordo com NBR ISO IEC 17025, sob o nº CRL 1307.
O Cgcre é signatário do Acordo de Reconhecimento Mútuo do ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

3. RESULTADOS OBTIDOS

Ensaio de corrosão por exposição à névoa salina neutra

Parâmetro	Obtido
Tipo de ensaio	Névoa salina neutra
Tratamento de limpeza	Água corrente com temperatura inferior a 40°C
Tipo de proteção	Não houve
Registro de qualquer anormalidade ou incidente ocorrido durante o ensaio	Não houve

Tempo de exposição (horas)	Obtido
24	Sem presença de corrosão
48	Sem presença de corrosão
72	Sem presença de corrosão
96	Sem presença de corrosão
120	Sem presença de corrosão
144	Sem presença de corrosão
168	Sem presença de corrosão
192	Sem presença de corrosão
216	Sem presença de corrosão
240	Sem presença de corrosão
264	Sem presença de corrosão
288	Sem presença de corrosão
312	Sem presença de corrosão
336	Sem presença de corrosão
360	Sem presença de corrosão
384	Sem presença de corrosão
408	Sem presença de corrosão
432	Sem presença de corrosão
456	Sem presença de corrosão
480	Sem presença de corrosão
504	Sem presença de corrosão
528	Sem presença de corrosão
552	Sem presença de corrosão
576	Sem presença de corrosão
600	Sem presença de corrosão

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - SP - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - **RJ:** Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Laboratório de Ensaio Acreditado pelo Cgcre de acordo com NBR ISO IEC 17025, sob o nº CRL 1307.
O Cgcre é signatário do Acordo de Reconhecimento Mútuo do ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

Tempo de exposição (horas)	Obtido
624	Sem presença de corrosão
648	Sem presença de corrosão
672	Sem presença de corrosão
696	Sem presença de corrosão
720	Sem presença de corrosão
744	Sem presença de corrosão
768	Sem presença de corrosão
792	Sem presença de corrosão
816	Sem presença de corrosão
840	Sem presença de corrosão
864	Sem presença de corrosão
888	Sem presença de corrosão
912	Sem presença de corrosão
936	Sem presença de corrosão
960	Sem presença de corrosão
984	Sem presença de corrosão
1.000	Sem presença de corrosão
1.008	Sem presença de corrosão
1.032	Sem presença de corrosão
1.056	Sem presença de corrosão
1.080	Sem presença de corrosão
1.104	Sem presença de corrosão
1.128	Sem presença de corrosão
1.152	Sem presença de corrosão
1.176	Sem presença de corrosão
1.200	Sem presença de corrosão
1.224	Sem presença de corrosão
1.248	Sem presença de corrosão
1.272	Sem presença de corrosão
1.296	Sem presença de corrosão
1.320	Sem presença de corrosão
1.344	Sem presença de corrosão
1.368	Sem presença de corrosão

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - SP - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

Laboratório de Ensaio Acreditado pelo Cgcre de acordo com NBR ISO IEC 17025, sob o nº CRL 1307.
O Cgcre é signatário do Acordo de Reconhecimento Mútuo do ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.

Tempo de exposição (horas)	Obtido
1.392	Sem presença de corrosão
1.416	Sem presença de corrosão
1.440	Sem presença de corrosão
1.464	Sem presença de corrosão
1.488	Sem presença de corrosão
1.500	Sem presença de corrosão



Foto 2 – Amostra após 1500 horas em exposição

4. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado em 19/02/2025 a 22/04/2025.

São Paulo, 25 de abril de 2025.

L. A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade

ROBERTA LOPES DOS SANTOS
Supervisora de Laboratório

YSC

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente a(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de autorização prévia.

SÃO PAULO: Rua Antônio Nagib Ibrahim, 544 - SP - CEP 05036-060 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

RESOLUÇÃO - RDC N 15, DE 28 DE MARÇO DE 2014

Dispõe sobre os requisitos relativos à comprovação do cumprimento de Boas Práticas de Fabricação para fins de registro de Produtos para Saúde e dá outras providências.

A Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, no uso das atribuições que lhe conferem os incisos III e IV, do art. 15 da Lei n.º 9.782, de 26 de janeiro de 1999, o inciso II, e §§ 1º e 3º do art. 54 do Regimento Interno aprovado nos termos do Anexo I da Portaria nº 354 da ANVISA, de 11 de agosto de 2006, republicada no DOU de 21 de agosto de 2006, e suas atualizações, tendo em vista o disposto nos incisos III, do art. 2º, III e IV, do art. 7º da Lei n.º 9.782, de 1999, e o Programa de Melhoria do Processo de Regulamentação da Agência, instituído por meio da Portaria nº 422, de 16 de abril de 2008, em reunião realizada em 25 de março de 2014, adota a seguinte Resolução da Diretoria Colegiada e eu, Diretor-Presidente, determino a sua publicação:

Art. 1º Esta Resolução define os requisitos relativos à comprovação do cumprimento de Boas Práticas de Fabricação - BPF necessários para fins de registro de produtos para saúde.

Art. 2º O protocolo do pedido de certificação de Boas Práticas de Fabricação será aceito para efeito de peticionamento, bem como início da análise nas petições de concessão de registro, revalidação de registro, alteração/inclusão de fabricante, todas relacionadas a produtos para saúde enquadrados nas classes de risco III e I V.

Parágrafo único. O deferimento das solicitações de concessão de registro e alteração/inclusão de fabricante, conforme caput, fica condicionado à publicação de Certificado de Boas Práticas de Fabricação - CBPF válido emitido pela ANVISA e ao cumprimento dos demais requisitos para registro de produtos para saúde.

Art. 3º O art. 4º da Resolução da Diretoria Colegiada - RDC n 39, de 14 de agosto de 2013, passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 4º

Parágrafo único. A concessão da certificação de que trata o caput deste artigo poderá ocorrer mediante apresentação de relatório de auditoria válido, emitido por organismo auditor terceiro, conforme programas específicos, ambos reconhecidos pela ANVISA".
(NR)

Art. 4º O art. 24 da Resolução da Diretoria Colegiada - RDC n 39, de 2013, passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 24

§ 1º O Certificado descreverá para cada linha de produção as respectivas classes de risco de produtos para as quais o estabelecimento encontra-se em conformidade com os requisitos preconizados pelas normas vigentes de Boas Práticas.

§ 2º A Anvisa não emitirá CBPF para produtos para saúde enquadrados nas classes I e II."
(NR)

Art. 5º O disposto nesta Resolução não isenta as empresas fabricantes e os importadores da obrigação de assegurar que os produtos para saúde por ela comercializados, independentemente de sua classe de risco, tenham sido fabricados e distribuídos com observância das normas de Boas Práticas de Fabricação aplicáveis editadas pela ANVISA.

Art. 6º Ficam revogados a Resolução da Diretoria Colegiada - RDC n.º 25, de 21 de maio de 2009, publicada no Diário Oficial da União nº 96, de 22 de maio de 2009, Seção 1, pág. 48, o inciso VIII do art. 5º, § 2º do art. 8º e o inciso IV do art. 9º, da Instrução Normativa nº 13, de 22 de outubro de 2009, publicada no Diário Oficial da União nº 203, de 23 de outubro de 2009, Seção 1, pág. 62.

Art. 7º Esta Resolução da Diretoria Colegiada entra em vigor na data de sua publicação.

DIRCEU BRÁS APARECIDO BARBANO

Diretor-Presidente

DESCRIPTIVO TÉCNICO DE BERÇO HOSPITALAR LUXO 2 MOVIMENTOS – ND-1301

NOME TÉCNICO: BERÇO HOSPITALAR

NOME COMERCIAL: BERÇO HOSPITALAR LUXO 2 MOVIMENTOS

MODELO: ND-1301

ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO:

BERÇO HOSPITALAR LUXO 2 MOVIMENTOS ND 1301



imagem meramente ilustrativa

Chassi

Construído em estrutura de tubos de aço carbono retangular 50 x 30 x 1,5 mm com chapas de ¼" de espessura para receber as articulações dos movimentos de dorso e perna.

Cremalheira com seis posições de regulação localizada na bandeja da peseira.

Opcional:

Construído em estrutura de tubos de aço retangular inox 50 x 30 x 1,5 mm com chapas de ¼" de espessura para receber as articulações dos movimentos de dorso e perna.

Estrado

Construído em tubos de aço carbono retangular 50 x 30 x 1,5mm com quatro travessas como reforço estrutural do estrado para receber os movimentos de dorso e pernas.

Suporte para líquidos (bolsas) localizado no centro do estrado e em ambos os lados.

Opcional:

Construído em tubos de aço inox AISI 304 retangular 50 x 30 x 1,5mm com quatro travessas como reforço estrutural do estrado para receber os movimentos de dorso e pernas;

Construído em perfil "U" em aço carbono com 3,2mm de espessura, possui quatro travessas como reforço estrutural do estrado para receber os movimentos de dorso e pernas.

Leito

Articulado em quatro secções com estrutura de tubos de aço carbono quadrado 50 x 30 x 1,5mm de espessura com bandejas em chapa de aço carbono liso.

Opcional:

Tubos de aço inox quadrado 50 x 30 x 1,5mm de espessura;

Bandejas em chapa de aço inox perfurado;

Bandeja em aço carbono perfurado;

Bandeja em aço inox liso;

Bandeja em ABS injetado de alto impacto.

Movimentos:

Dorso e pernas através de sistema mecânico linear de fácil manuseio.

Opcional:

Dorso, pernas e elevação.

Grades Laterais

Duas grades de tubo aço carbono pintado Ø¾" com sistema de travamento.

Opcional:

Quatro grades de tubo aço carbono Ø¾" com sistema de travamento;

Duas ou quatro grades de tubo aço inox Ø¾" com sistema de travamento;

Duas ou quatro grades em polietileno com sistema travamento retrátil.

Cabeceira e Peseira

Em tubos de aço carbono pintado e painéis em MDF.

Opcional:

Plástico polietileno injetado de alto impacto com acabamento decorativo, removível quando necessário;

Tubos de aço inox.

Rodas

Possuem 3" de diâmetro com estrutura em termoplástico. Bandagem das rodas apropriadas para aplicação hospitalar, desempenhando proteção ao piso com baixo ruído no deslocamento e excelente capacidade de carga.

Opcional:

Roda de 3" de diâmetro zincado;

Roda de 4" de diâmetro em termoplástico ou zincado;

Roda de 5" de diâmetro em termoplástico ou zincado;

Roda de 6" de diâmetro em termoplástico ou zincado;

Roda de 8" de diâmetro em termoplástico ou zincado;

Roda de 10" de diâmetro em termoplástico ou zincado.

Freios

Produto é dotado com sistema de freios individuais diagonais acionados através de pedal com a função de trava estacionária de rotação e translação.

Opcional:

Sistema de rodagem simples com sistema de freio individual nas 4 rodas, acionados através de pedal.

Pintura

Toda estrutura de aço carbono recebe tratamento químico anti-ferrugem e acabamento com pintura eletrostática a pó, sendo levado a uma temperatura de 220 °C em estufa aumentando a resistência química.

Opcional:

Estrutura de aço inox recebe polimento em alto brilho que garante uma excelente assepsia.

Acessórios Opcionais:

Suporte para soro;

Mesa de refeição acoplada;

Escadinha acoplada;

Quadro Balcânico.

DADOS TÉCNICOS DOS PRODUTOS

Movimentos

Fowler Dorso 75°~80° de Inclinação

Fowler Pernas 15°~20° de Inclinação

Leito: C=1,40~1,60m x L=0,50~0,75m x A=0,50~0,70m

Total: C=1,40~1,80m x L=0,50~1,00m x A=0,50~0,70m

Grades: C=1,50m x L=0,02m x A=0,65m;

Carga máxima de trabalho: 180 kg / Peso Máximo do Paciente: 150 kg.

PROJETO

O projeto do Berço Hospitalar foi desenvolvido dentro dos padrões da norma:

RDC 16/2013 ANVISA

NBR IEC 62366

ISO 14971

ISO 9001:2015

ISO 13485:2016

FABRICANTE E DISTRIBUIDOR:

Meta Móveis de Metais Ind. e Com. Ltda.

Av. Elmar Arantes Cabral, SN Quadra 07 Lote 34/36 – Parque Industrial Vice Presidente José De Alencar

– Aparecida de Goiânia/Goiás



CEP: 74.993-535 Telefone: (62) 3282-9920

CNPJ: 01.866.388/0001-70 Inscrição Estadual: 10.292.702-2

FINAME: -

Data de Elaboração: Mar/21	Rev.03	Elaborador por: Artur Ferreira	http://www.metahospitalar.com.br
----------------------------	--------	--------------------------------	---

LINHA ACRÍLICO, LUXO, BERÇO RECÉM-NASCIDO E DIAMOND KIDS



BERÇO HOSPITALAR ACRÍLICO E LUXO

Fundada em 1997, a Metahospitalar é uma indústria especializada na fabricação de móveis hospitalares, desde o seu início tendo como foco de produção, leitos para hotelaria hospitalar.

MISSÃO

Fabricar e comercializar equipamentos para o segmento médico-hospitalar, buscando conhecimento técnico-científico, superando e surpreendendo as expectativas do mercado.

VALORES

–Ética

Seguir sempre o princípio ético e profissional, com respeito às diferenças e realidades humanas.

–Respeito

Buscar o bom relacionamento com o cliente, colaborador, fornecedor e investidor, com transparência e embasados na honestidade e confiança mútua.

–Inovação/Criatividade

Investir na engenharia com tecnologia, conhecimento científico, pesquisa e desenvolvimento para a melhoria de projetos e produtos, com soluções diferenciadas e modernas.

–Gestão Humanizada

Valorizar o relacionamento humano e investir na gestão de pessoas.

–Responsabilidade Sócio-Ambiental

Contribuir com o desenvolvimento social da pessoa para o exercício consciente da cidadania, agregando as práticas de responsabilidade ambiental.

Acesse o site da Metahospitalar e faça o download do manual do usuário.

Meta Móveis de Metais Indústria e Comércio Ltda.

Av. Elmar Arantes Cabral, Qd. 07, Lts. 34/36
Parque Industrial Vice-Presidente José de Alencar
CEP: 74.993-535 – Aparecida de Goiânia / GO
CNPJ: 01.866.388/001-70
Fone: +55 (62) 3282-3356
SAC: +55 (62) 3282-9920
E-mail: sac@metahospitalar.com.br
Autorização MS/ANVISA: P2W146Y8XXYL
www.metahospitalar.com.br

INTRODUÇÃO

Prezado Cliente,

A Metahospitalar, uma indústria especializada em produtos médico-hospitalares e que incorpora requinte a mais alta tecnologia empregada no seu desenvolvimento, tem a honra de tê-lo como cliente e apresentar este Manual, que deve ser atentamente lido para que possa usufruir do máximo desempenho do produto adquirido.

A Metahospitalar atende aos mais rigorosos padrões de qualidade das normas nacionais e internacionais, garantindo segurança, eficácia e durabilidade a seus produtos.

O Sistema de Gestão da Qualidade da Metahospitalar garante a padronização da industrialização dos insumos e transformação dos materiais em produtos acabados, dentro de requisitos preestabelecidos em documentos do tipo especificações, projetos e procedimentos operacionais devidamente certificados.

Recomendamos que o leia com atenção antes de utilizar o equipamento pela primeira vez.

No mesmo estão contidas informações, conselhos e advertências importantes para seu uso, que o ajudarão a aproveitar, por completo, as qualidades técnicas do seu equipamento; você vai encontrar, ainda, indicações para a sua segurança, para manter o bom estado do equipamento e para a proteção do meio ambiente.

A missão da Metahospitalar é proporcionar melhoria na qualidade de vida dos usuários de seus produtos, estando sempre comprometida na busca pela inovação com criatividade e praticidade.

ÍNDICE

1.	APRESENTAÇÃO	5
2.	PRECAUÇÕES GERAIS	6
3.	SIMBOLOGIA UTILIZADA.....	8
4.	DESEMBALAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	10
5.	PARTES, PEÇAS E ACESSÓRIOS	12
	5.1. COMANDOS.....	14
6.	OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO	15
7.	ACESSÓRIOS	21
8.	INFORMAÇÕES TÉCNICAS.....	22
9.	PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS	25
10.	MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS E CONSERVAÇÃO	27
11.	TERMO DE GARANTIA	29

1. APRESENTAÇÃO

Este manual fornece instruções necessárias para utilização do **Berço Hospitalar**, incluindo os fundamentos de seu funcionamento, orientações de operação, limpeza e conservação, assim como a relação dos acessórios destinados a integrar o produto.

O equipamento deve ser utilizado para os fins descritos neste manual, devendo para tanto estar em perfeitas condições de funcionamento, sem danos e seu usuário treinado na operação do produto.

As figuras deste manual são apenas ilustrativas, podendo sofrer alterações em parte ou todo o conteúdo, de acordo com a conveniência ou necessidade da empresa em buscar melhor desempenho e confiabilidade de seus produtos.

NOME TÉCNICO: BERÇO HOSPITALAR

NOME COMERCIAL: BERÇO HOSPITALAR ACRÍLICO / LUXO / RECÉM-NASCIDO / DIAMOND KIDS

MODELOS: ND 1300 / ND 1301 / ND 1302 / MT-303 / MT-304

CONTEÚDO: 01 unidade do produto. Produto entregue montado e embalado, conforme pedido.

INDICAÇÃO: O Berço Hospitalar é um produto desenvolvido para repouso do paciente em ambiente hospitalar ou clínico. Proporciona uma acomodação segura e confortável aos pacientes em situações de necessidade de repouso por internação, pós-cirúrgico e/ou recuperação.

Este manual descreve os modelos e acessórios dos equipamentos até a presente data. Considere somente as informações inerentes ao modelo adquirido, conforme discriminado na nota fiscal de venda.

2. PRECAUÇÕES GERAIS

O Equipamento a que se refere este manual é um produto médico-hospitalar. Sua utilização ou intervenção técnica, realizada por pessoas não habilitadas, é perigosa e poderá expor a riscos pacientes, operadores e terceiros. Leia atentamente este manual. Em caso de dúvidas, consulte a Metahospitalar.

Para garantir a segurança funcional do produto, qualquer intervenção técnica, manutenção ou reparo no mesmo, somente deverá ser realizada por técnicos credenciados pela Metahospitalar. Em caso de suspeita de mau funcionamento, contate imediatamente o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor) da Metahospitalar.

A Metahospitalar não se responsabiliza por quaisquer danos ou prejuízos decorrentes de, ou causados por manuseio, operação, manutenção ou utilização indevidas, incorretas ou realizadas por pessoas não credenciadas.

Listas de peças, componentes e outros dados são fornecidos apenas para assistência técnica autorizada pela Metahospitalar.

Cargas de trabalho de segurança não podem ultrapassar 100 kg (ND 1300 / MT-303) ou 180 kg (ND 1301 / ND 1302 / MT-304).

Evitar sentar nas extremidades do produto (Dorso e Perneira).

Aconselhamos a não utilizar colchões d'água ou de silicone para não ultrapassar a carga máxima distribuída superior a carga máxima de trabalho.

Não utilizar equipamentos de limpeza por alta pressão ou por vapor.

Antes de se colocar em funcionamento, o usuário deve assegurar-se de que todos os dispositivos funcionam corretamente e que o equipamento está pronto para ser utilizado.

As modificações do sistema devem satisfazer sempre às normas técnicas de instalação e de segurança do equipamento, e devem ser comunicadas com antecedência a Metahospitalar.

Como fabricantes, mantenedores, ou instaladores, não nos consideramos responsáveis pelas consequências sobre a segurança, confiabilidade do equipamento especialmente quando:

- Montagem, ampliações, novos ajustes, modificações ou reparos não tenham sido efetuados por especialista encarregado pela Metahospitalar.

- Os componentes que influenciam na segurança do produto não tenham sido substituídos, em caso de avaria, por peças originais.

- O equipamento não for utilizado em concordância com as instruções de uso.

Todas as instruções contidas nesse manual devem ser seguidas a fim de manter a boa qualidade do equipamento e evitar danos as pessoas e/ou problemas no equipamento ocasionado por mau uso.



ATENÇÃO: Recomendamos manter o equipamento em sua posição mais baixa a fim de reduzir os riscos de lesões provocadas por quedas.



ATENÇÃO: Ao realizar qualquer tipo de movimento no equipamento, o operador deve permanecer em uma posição que não interfira na ação e evite que o equipamento possa aprisionar ou lesionar o mesmo.

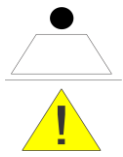


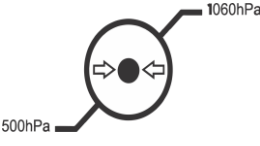
ATENÇÃO: Toda e qualquer manutenção e/ou assistência técnica deve ser realizada com o equipamento livre, sem uso, afim de evitar acidentes.

3. SIMBOLOGIA UTILIZADA

Simbologias utilizadas em textos, embalagem e/ou equipamento:

Tabela 1 - Simbologia

SÍMBOLO	SIGNIFICADO		
	Símbolo indicador de advertência		Siga as Instruções para Utilização
	Carga de Trabalho Segura *O berço hospitalar ND 1300 / MT-303 possui carga de trabalho máxima de até 180kg *O berço hospitalar ND 1301 / ND 1302 / MT-304 possui carga de trabalho máxima de até 180kg		
	Peso Máximo do Paciente *O berço hospitalar ND 1300 / MT-303 possui capacidade de peso de paciente de até 70kg *O berço hospitalar ND 1301 / ND 1302 / MT-304 possui capacidade de peso de paciente de até 150kg		
	Não lavar *O equipamento não pode ser lavado. Higienizar conforme instruções do manual		
	Rotulagem ANVISA Dados do fabricante, responsável técnica, número de registro ANVISA		
	Rotulagem do Produto Modelo, denominação, rastreabilidade do ensaio, código de barras		
	Símbolo indicador de Dorso		Símbolo indicador de Perna
	Limite de Temperatura para Transporte e Armazenamento: Mínima: -10°C Máxima: 65°C		

	Limite de Umidade para Transporte e Armazenamento: Mínima: 10% Máxima: 95%		
	Limite de Pressão Atmosférica para Transporte e Armazenamento: Mínima: 500 hPa Máxima: 1060 hPa		
	Frágil		Proteger do Sol
	Empilhamento Máximo: 02 unidades		Proteger da umidade excessiva
	Manusear com cuidado		Este lado para cima
	Material Reciclável		Consultar as instruções para utilização
	Não Girar		Fabricante

4. DESEMBALAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO

Manuseio, Transporte e Armazenamento.

O transporte do produto da fábrica ao local de instalação deve ser realizado por empresa autorizada a transportar produtos para saúde. O produto embalado em engradados de madeira de reflorestamento deve ser acondicionado em caminhões fechados protegidos de intempéries como mau tempo, etc.

Não empilhar quando embalado em papelão.

Em embalagem de madeira, o empilhamento máximo não poderá ultrapassar 02 unidades.

Peças e componentes avariados serão substituídos de acordo com o Termo de Garantia do Produto.

Condições ambientais para transporte e armazenamento



Modos de Fornecimento

O berço é entregue com as cabeceiras/peseiras desmontadas, estas partes devem ser montadas antes do uso.

Remova a embalagem de madeira começando pela tampa e depois pelas laterais. Mova o berço para fora da embalagem. Descarte a embalagem de um modo ecologicamente compatível.

Remova a embalagem de papelão começando pelo papelão que encobre o equipamento, depois retire o filme stretch preso por toda a extensão do produto, por fim o plástico bolha. Descarte a embalagem de um modo ecologicamente compatível.

Os rodízios do berço são designados para uso em um ambiente interno e para o transporte em pisos planos, lisos e limpos (pisos cerâmicos, impermeáveis, fundidos e semelhantes). Os rodízios podem ser danificados ao transportar o berço ao longo de uma superfície áspera, desnivelada ou suja.

Leia com cuidado o manual de instruções.

Verifique a funcionalidade: ajuste os movimentos individuais na posição máxima, retornando para a mínima.

Verifique o perfeito funcionamento dos rodízios e remoção da cabeceira/peseira.

Condições Ambientais para Uso

Tabela 2

Condição	Faixa
Temperatura ambiente	10° a 40°C
Umidade relativa	30% a 95%, sem condensação
Pressão	700hPa a 1060hPa

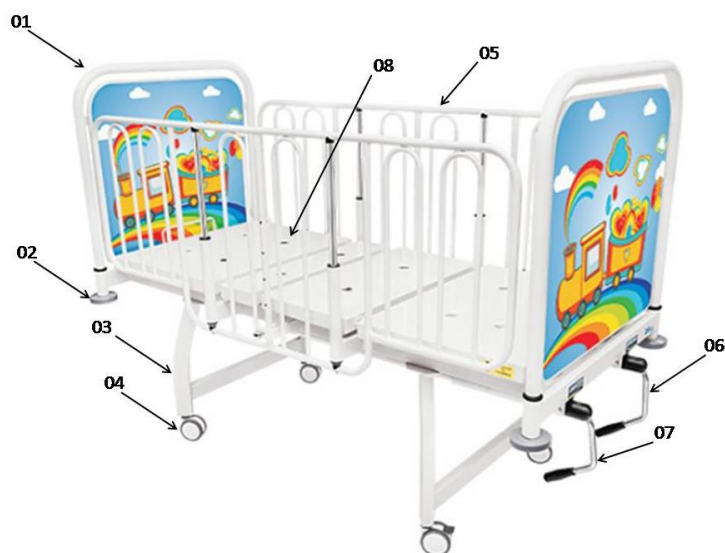
5. PARTES, PEÇAS E ACESSÓRIOS

ND 1300



- | | |
|--|---|
| 1. Cesto acrílico; | 4. Quatro rodízios de 3" em termoplástico; |
| 2. Colchonete em espuma D-28 de 02cm de altura revestida em courvin; | 5. Prateleira em aço inoxidável; |
| 3. Estrutura em aço inoxidável; | 6. Cremalheira para regulagem de posição do cesto |

ND 1301 / ND 1302



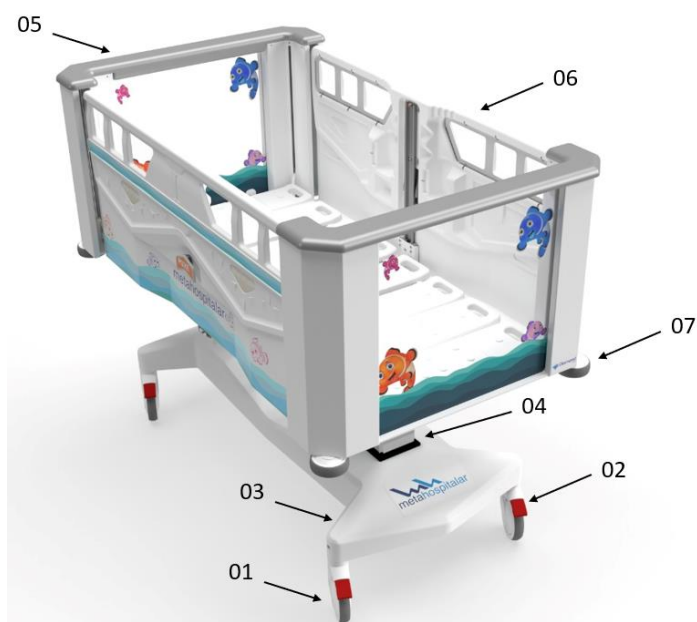
- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1. Cabeceira/Peseira; | 4. Rodízio; | 7. Manivela da Perna; |
| 2. Paracheque; | 5. Grade em Aço Carbono; | 8. Leito Articulado |
| 3. Base; | 6. Manivela do Dorso; | |

MT-303



- | | |
|--|--|
| 1. Cesto acrílico para colchonete D-28 de 02cm de altura revestido em courvin; | 4. Freio de rotação e translação; |
| 2. Estrutura aço carbono pintada; | 5. Puxador de Acionamento do Trendelenburg e Proclive; |
| 3. Quatro rodízios de 2" em termoplástico; | 6. Cesto auxiliar; |

MT-304



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Rodízio 6"; | 5. Cabeceira com acrílico e com movimento de subida e descida; |
| 2. Freio de rotação e translação; | 6. Grade termoplástica; |
| 3. Carenagem em termoplástico; | 7. Protetor de parede rotativo; |
| 4. Coluna inox; | |

5.1. COMANDOS

Manivelas (ND 1301 / ND 1302)

As manivelas de movimentação ficam localizadas próximo a peseira e possuem as funções de movimentação do quadro do dorso e peseira. A função de cada manivela é ilustrada na parte externa da mesma.



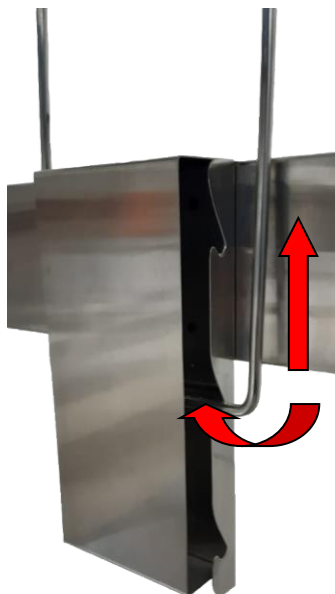
Alavancas Manuais (MT-304)

As alavancas de movimentação ficam localizadas próximo ao dorso e a perneira e possuem as funções de realizar os movimentos de dorso e perna. Estas, ao acionar destravam as molas à gás de seu respectivo movimento e permite o ajuste manual da altura do dorso e pernas.

OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Trendelemburg e Proclive (ND 1300 / MT-303)

Os movimentos de Trendelenburg e Proclive no berço ND 1300 são realizados através de um sistema de cremalheira de três posições.



Para alterar a regulagem da cremalheira deve-se levantar a trava e girar a trava e posicionar a mesma na altura desejada.

No berço MT-303 os movimentos de Trendelenburg e Proclive são realizados através de puxador posicionado na parte de trás do produto.



Há três posições de travamento, sendo estas: Proclive, normal e Trendelenburg. Para alterar a posição basta segurar a parte da frente do berço, acionar a alavanca da trava e

mover em direção da posição desejada. Ao atingir a posição desejada o travamento é realizado automaticamente.

Elevação e Retorno do Dorso (ND 1301 / ND 1302 / MT-304)

Os movimentos de elevação e retorno do dorso são comandados através da manivela e alavancas sinalizadas pela imagem abaixo:



Para elevar o dorso nos modelos ND 1301 e ND 1302, gire a manivela no sentido horário, isso fará com que o dorso se eleve até atingir a posição desejada ou até o ângulo máximo de 80°. Para interromper o movimento basta parar a ação de giro.



Para retornar o dorso nos modelos ND 1301 e ND 1302, gire a manivela no sentido anti-horário, isso fará com que o dorso se eleve até atingir a posição desejada ou até o quadro atingir o nível mínimo. Para interromper o movimento basta parar a ação de giro.

No modelo MT-304 basta acionar a alavanca inerente ao movimento de dorso que a mola à gás será liberada. Para subir o dorso deve-se aliviar o peso sobre esta seção do leito. Para descer deve-se aumentar a pressão sobre a seção do dorso. Ao alcançar a altura desejada, deve-se soltar a alavanca.

Elevação e retorno da perneira (ND 1301 / ND 1302)

Os movimentos de elevação e retorno do dorso são comandados através da manivela e alavanca indicada pela imagem abaixo:



Para elevar a perneira nos modelos ND 1301 e ND 1302, gire a manivela no sentido horário, isso fará com que o quadro da perna se eleve até atingir a posição desejada ou até o ângulo máximo de 20°. Para interromper o movimento basta parar a ação de giro.



Para retornar o a perneira nos modelos ND 1301 e ND 1302, gire a manivela no sentido anti-horário, isso fará com que o quadro da perneira se eleve até atingir a posição desejada ou até o quadro atingir o nível mínimo. Para interromper o movimento basta parar a ação de giro.

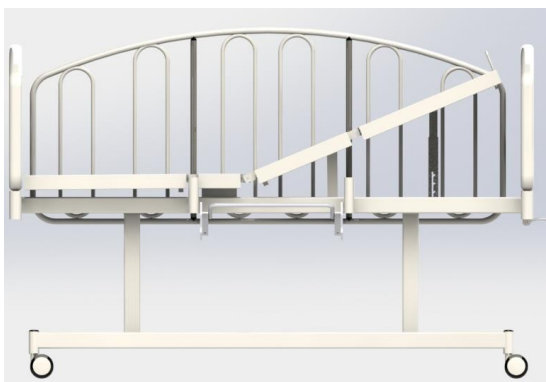
No modelo MT-304 basta acionar a alavanca inerente ao movimento de pernas que a mola à gás será liberada. Para subir a perneira deve-se aliviar o peso sobre esta seção do leito. Para descer deve-se aumentar a pressão sobre a seção da perneira. Ao alcançar a altura desejada, deve-se soltar a alavanca.



ATENÇÃO: Durante o movimento de elevação ou retorno, não permita que o paciente ou acompanhante assentem-se sobre elas, pois há riscos à segurança das pessoas e de avarias ao produto.

Cremalheira (ND 1301 / ND 1302)

O movimento de Cremalheira do berço é acionado manualmente através de barras escamoteáveis de 6 regulagens posicionadas logo abaixo do quadro da perna:



Para elevar, puxe o quadro da perna para cima até o máximo ou até a posição desejada. Para descer, puxe o quadro da perna à altura máxima e em seguida desça até o mínimo ou até a posição desejada.

Conjunto de Cabeceira e Peseira (ND 1301 / ND 1302 / MT-304)

Nos modelos ND 1301 e ND 1302 a cabeceira e a peseira em tubos de aço carbono pintados e painéis com acabamento decorativo em MDF são removíveis e encaixadas nas extremidades do berço através de um sistema de pinos e furos. Esse sistema funciona pelo acoplamento dos pinos dispostos na cabeceira/peseira nos furos presentes na estrutura do equipamento.

Para fixar a cabeceira e/ou a peseira no berço, basta encaixar seus pinos inferiores nos furos presentes no equipamento.



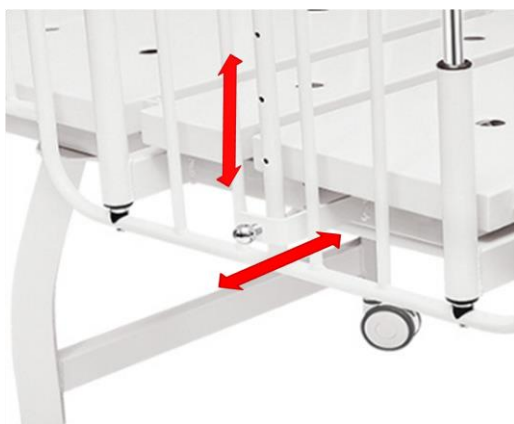
Para remover a cabeceira e/ou a perneira levante-as e puxe de modo que ela desencaixe dos furos.

No modelo MT-304 a cabeceira e peseira não são removíveis do produto, contudo realizam o movimento de subida e descida. Quando levantado na posição máxima, a cabeceira fica travada, sendo que, para realizar o movimento de descida desta, deve acionar

o gatilho de trava com uma das mãos enquanto a outra segura a cabeceira para descê-la em segurança. Para subir a cabeceira basta puxá-la para cima até que o gatilho trave.

Grades laterais (ND 1301 / ND 1302 / MT-304)

O berço ND 1301 e ND 1302 é equipado com grades laterais em aço carbono pintado de movimento retrátil e travamento por pino e mola. Para baixar a grade, com uma das mãos segure a grade e com a outra puxe o pino conforme indicado na figura. Posicione a grade na altura desejada travando o pino nos furos dispostos ao longo do tubo.



Para elevar a grade, puxe o pino com uma das mãos para soltar a trava e com a outra eleve até a posição desejada travando o pino nos furos dispostos ao longo do tubo.

O berço MT-304 é equipado com grades em termoplástico, com sistema que permite sua subida e descida sem que haja aumento na largura do produto. Para descer a grade deve-se acionar o puxador com uma das mãos enquanto a outra segura a grade para descê-la em segurança. Para subir basta puxá-la para cima até que esta trave.



ATENÇÃO: Assegure que as grades estejam erguidas e travadas, que o paciente esteja devidamente acomodado e os freios travados antes de iniciar qualquer movimento do berço. Nunca subir ou descer o paciente do berço com as grades levantadas.



ATENÇÃO: É recomendado a utilização de colchão com dimensões 1,48x0,65x0,07m (CxLxA) com densidade de espuma D28 para ND 1301 e ND 1302.



ATENÇÃO: É recomendado a utilização de colchão com dimensões 1,40x0,70x0,07m (CxLxA) com densidade de espuma D28 para MT-304.



ATENÇÃO: É necessária uma distribuição de carga segura sendo: 45% da carga total na seção das costas, 25% da carga total na seção do assento e 30% da carga total distribuída entre a seção das coxas e panturrilhas.

Rodízios (ND 1300 / ND 1301 / ND 1302 / MT-303 / MT-304)

Os rodízios possuem rolamentos rígidos de esferas, rodas com diâmetro de 2" para o MT-303, 3" para o ND 1300 / ND 1301 / ND 1302 e 6" para o MT-304 com revestimento de poliuretano, desempenhando proteção ao piso com baixo ruído no deslocamento e excelente capacidade de carga.



Possuem freios individuais acionados através de pedal que bloqueia cada roda independentemente.

Para acionar o freio pressione o gatilho trava para baixo. Para desbloquear acione o gatilho para cima.

Opcionais:

Rodízio de 2", 3", 5", 6", 8" ou 10".

6. ACESSÓRIOS

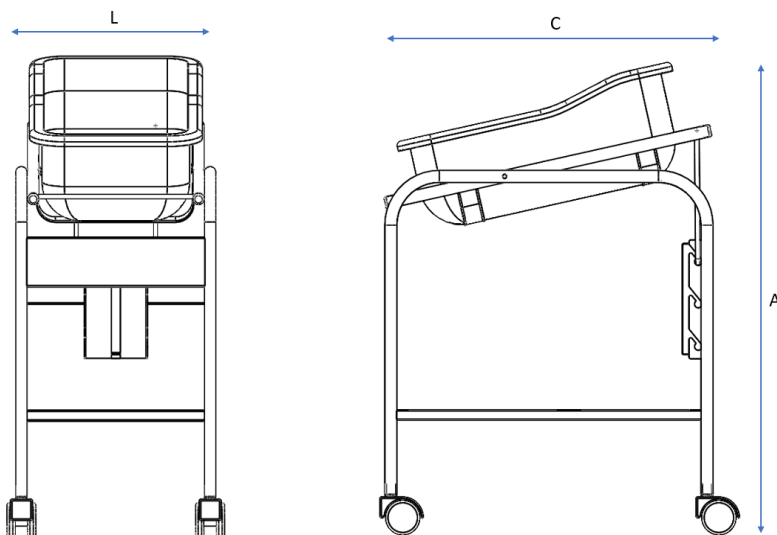
- Suporte de soro;
- Mesa de refeição acoplada;
- Escadinha Acoplada;
- Quadro Balcânico.



ATENÇÃO: Peças e acessórios não fornecidos pela Metahospitalar ou adaptados sem prévia consulta ao mesmo, anulam a garantia do produto.

7. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

ND 1300



Leito: $A=0,60\sim1,00\text{m}$ x $L=0,25\sim0,65\text{m}$ x $C=0,55\sim0,95\text{m}$

Total: $A=0,60\sim1,00\text{m}$ x $L=0,25\sim0,65\text{m}$ x $C=0,55\sim0,95\text{m}$

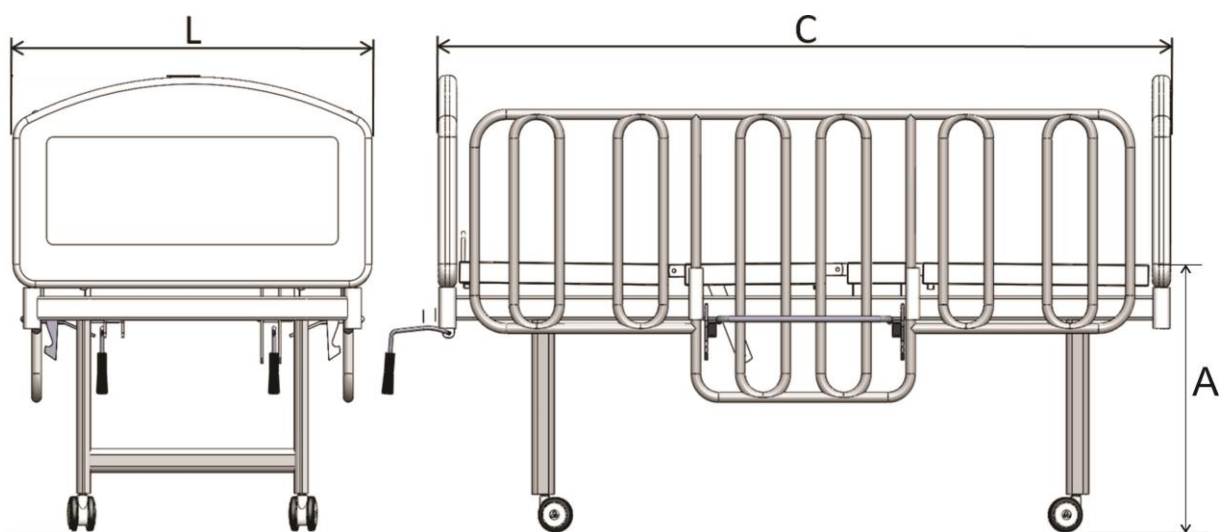
Trendelenburg $-30^{\circ}\sim0^{\circ}$ de Inclinação

Proclive $0^{\circ}\sim30^{\circ}$ de Inclinação

Peso total do equipamento: 30 kg

Carga máxima de trabalho: 100 kg / Peso Máximo do Paciente: 70 kg.

ND 1301 / ND 1302



- Dimensões:**

Leito: C=1,40~1,60m x L=0,50~0,75m x A=0,50~0,70m

Total: C=1,40~1,80m x L=0,50~1,00m x A=0,50~0,70m

Grades: C=1,50m x L=0,02m x A=0,65m;

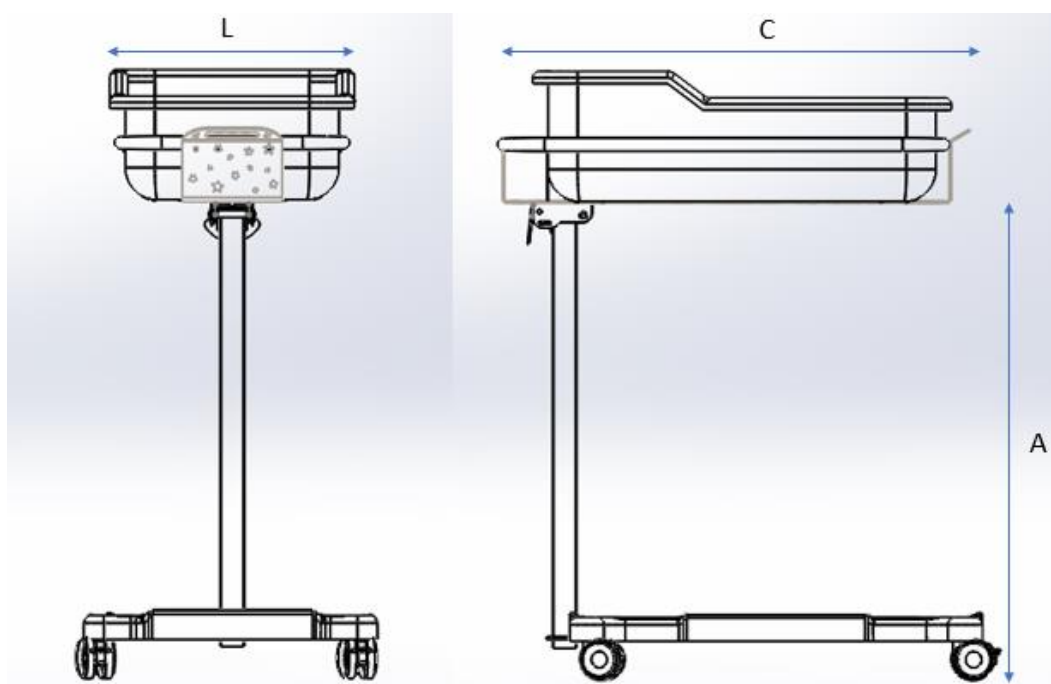
Fowler Dorso 75°~80°

Fowler Perna..... 15°~20°

Peso total do equipamento: 100 kg

Carga máxima de trabalho: 180 kg / Peso Máximo do Paciente: 150 kg.

MT-303



Leito: A=0,60~1,00m x L=0,25~0,65m x C=0,55~0,95m

Total: A=0,60~1,00m x L=0,25~0,65m x C=0,55~0,95m

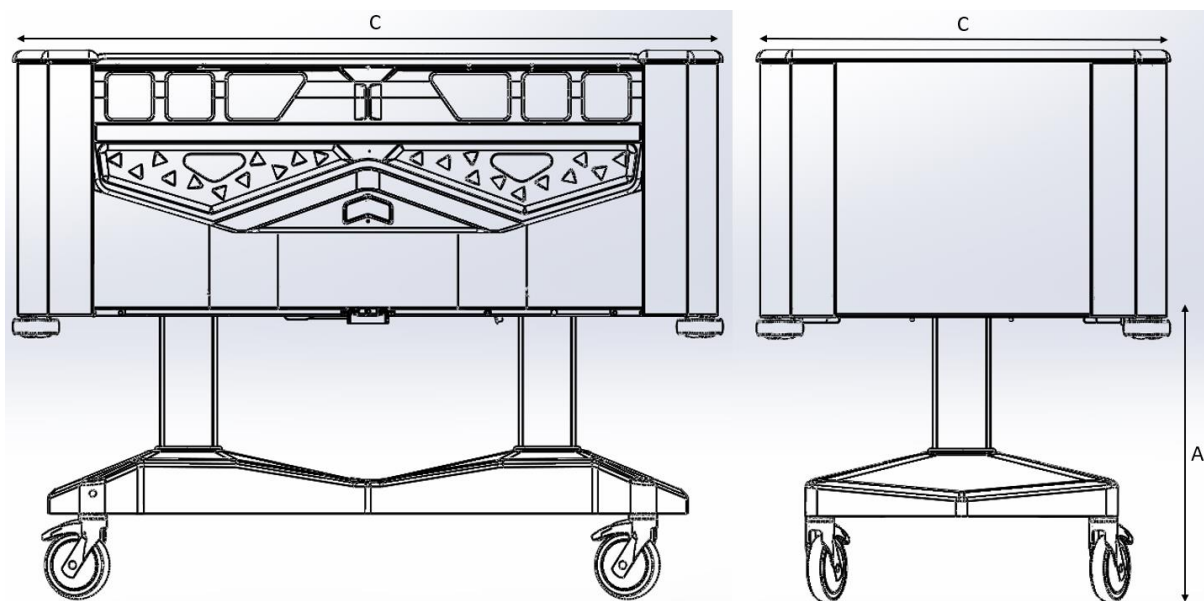
Trendelenburg -12°~0° de Inclinação

Proclive 0°~12° de Inclinação

Peso total do equipamento: 20 kg

Carga máxima de trabalho: 100 kg / Peso Máximo do Paciente: 70 kg.

MT-304



Leito: $A=0,50\sim1,15\text{m}$ x $L=0,50\sim0,90\text{m}$ x $C=1,10\sim1,70\text{m}$

Total: $A=0,50\sim1,15\text{m}$ x $L=0,60\sim1,00\text{m}$ x $C=1,25\sim1,85\text{m}$

Dorso $0\sim77^\circ$ de Inclinação

Pernas $0^\circ\sim27^\circ$ de Inclinação

Peso total do equipamento: 70 kg

Carga máxima de trabalho: 180 kg / Peso Máximo do Paciente: 150 kg.



ATENÇÃO: Equipamento não adequado na presença de uma mistura anestésica inflamável com Ar, Oxigênio ou Óxido Nitroso.

8. PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS

Instruções de Segurança

Antes de realizar manutenção e limpeza do equipamento, recomendamos que a mesma encontre-se sem uso, de forma que não ocorram acidentes devido ao acionamento indesejável dos movimentos.

O berço não pode ser utilizada se falhas tiverem sido detectados no mesmo e que possam ferir o paciente, equipe médica ou terceiros, ou danificá-la.

É necessário que a equipe médica e/ou o corpo de enfermagem estejam familiarizados com as funções de movimentações e instruções de segurança do equipamento.

O berço não deve ser sobrecarregado, mesmo por um breve período.

Se houver um paciente no berço, os rodízios devem estar bloqueados (exceto ao transportá-lo com o berço) – se os freios do berço estiverem desbloqueados, existe o perigo do paciente, quando sair do berço ou inclinar-se contra ela, sofrer um acidente.

Nenhuma outra pessoa deve sentar no berço.

Ao manusear as partes móveis do berço, deve-se tomar cuidado para que o paciente, outras pessoas ou objetos não as interrompam durante seu movimento.

Biocompatibilidade

O leito do equipamento Berço Hospitalar não possui contato direto com o paciente caracterizando a não Biocompatibilidade.

Proteção ao Meio Ambiente

A empresa está ciente da necessidade de proteger o ambiente para as futuras gerações e, portanto, dedica grande atenção ao desenvolvimento, inovação, planejamento, produção e uso de tais tecnologias e materiais que são compatíveis com o meio-ambiente.

Este equipamento é construído a partir de materiais que são compatíveis com o meio ambiente. O equipamento não contém substâncias perigosas baseadas em cádmio, mercúrio, asbesto, PCB ou CFC. O nível de ruído operacional do produto satisfaz os requisitos para a proteção da saúde pública contra ruídos e vibrações indesejáveis em condições de proteção de instalações internas.

Toda a embalagem restante do processo de desembalagem do equipamento pode ser encaminhada para reciclagem. Selecione e forneça-a a uma empresa autorizada para processá-la posteriormente.

O equipamento contém aço e plásticos. A fim de otimizar a reciclagem uma vez que a operação do equipamento finalize, separe as partes individuais de modo que a matéria-prima da qual o equipamento é feito possa ser utilizada posteriormente. O equipamento não é designado para ser descartado como parte de lixo doméstico. O descarte deverá obedecer à legislação vigente.

9. MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS E CONSERVAÇÃO

Berço hospitalar, como qualquer outro equipamento de uso hospitalar possuem 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 e fazendo manutenções preventivas.

Para a segurança do paciente, do operador e de terceiros, é recomendado realizar a manutenção preventiva do produto, em suas partes, módulos e acessórios, conforme descrito a seguir, em intervalos regulares de no máximo 12 meses.

- 1- Verifique periodicamente ou sempre que necessárias folgas em parafusos e porcas de sua estrutura providenciando o reaperto (aconselhamos reaperto de parafusos e conexões, a cada 12 (doze) meses de uso).
- 2- Na sua movimentação, cuidado com outros móveis e paredes do local, evitando encontros bruscos.
- 3- Evite deslocamentos diretos de níveis acima de 50% do diâmetro do rodízio.
- 4- Respeite o limite de capacidade.
- 5- Nunca permitir que visitas sentem na lateral do leito.

Para efetuar a verificação das boas condições do produto sugerimos contatar o nosso serviço técnico especializado, a ser contratado, opcionalmente, pelo cliente. Este serviço dispõe de pessoal qualificado, equipamentos de medição e testes calibrados, peças e componentes originais, reunindo desta forma as melhores condições para promover alta confiabilidade de funcionamento e prolongada vida útil do produto. Nos casos onde o produto trabalha sob condições extraordinárias, intervalos menores de verificação podem ser sugeridos pelo Serviço Técnico do fabricante.

Limpeza e Desinfecção

Instruções Básicas antes da Limpeza

- Use desinfetantes designados somente para limpeza de equipamento médico.
- Não utilize substâncias de limpeza abrasivas, escovas ou outros materiais que podem danificar o revestimento.

-
- Não utilize ácidos fortes, corrosivos ou cáusticos.
 - Não utilize detergentes que podem alterar a estrutura ou o comportamento dos plásticos (petróleo, tolueno, acetona, etc.).
 - Limpe esfregando com um tecido umedecido e pressionado adequadamente.
 - O berço não é designado para ser mantido em lavadoras automáticas.
 - O berço não é designado para limpeza com jato de água, pulverização, lavagem ou vapor.

Usar detergentes e desinfetantes inapropriados, não observar as instruções do fabricante com relação à dosagem e combinação de outros agentes, ou mau cuidado do berço, pode resultar em danos ou riscos dos quais nós não poderemos ser responsabilizados. A pessoa autorizada pelo fornecedor de tratamento de saúde é responsável para a escolha e aplicação de um desinfetante adequado.

Procedimentos de Limpeza

- 1-** Ajuste o berço na posição mais alta e ajuste também a posição do dorso e da perna, de modo que possibilite acesso para limpeza.
- 2-** Mova o berço para um local onde a limpeza ocorrerá e então ative os freios.
- 3-** Utilize sempre um pano macio. Limpe e desinfete o berço na extensão requerida. A extensão da limpeza e desinfecção dependerá da finalidade pretendida e do nível de contaminação.
- 4-** Os produtos usados para limpeza deverão ser à base de água e detergente neutro. Para desinfecção recomenda-se utilizar álcool a 70%. Não utilizar qualquer tipo de abrasivo, sob pena de danificar a pintura e outras superfícies sensíveis a esse tipo de produto.

10. TERMO DE GARANTIA

A empresa **Meta Móveis de Metais Indústria e Comércio Ltda.** vem, por meio deste instrumento legal e em cumprimento ao Art. 26 da Lei 8.078, de 11 de Setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), garantir o direito do consumidor em reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação de todos os produtos por ela fabricados e comercializados, pelo prazo de 90 dias, a contar da data de entrega efetiva dos produtos. Tratando-se de vício oculto, o prazo decadencial inicia-se no momento em que ficar evidenciado o defeito, conforme disposto no Parágrafo 3º do Art. 26 da Lei 8.078. Para que o presente Termo de Garantia Legal surta efeito, o consumidor deverá observar as condições abaixo descritas:

- Não permitir que pessoas não autorizadas realizem a manutenção dos materiais ou equipamentos em questão;
- Não permitir o uso indevido bem como o mau uso do equipamento em questão;
- Seguir detalhadamente todas as orientações de uso, bem como os cuidados de limpeza e conservação descritos no Manual do Usuário ou Instruções de Uso;
- As partes e peças que venham a sofrer desgaste natural pelo uso dos materiais ou equipamentos, não estarão cobertas por este Termo de Garantia, uma vez que o vício for reclamado após o prazo regular determinado pelo fabricante para a substituição desses itens, que é de 12 (meses) a partir da data de entrega efetiva dos produtos.

Este termo de garantia é válido para equipamento vendido ou instalado no território brasileiro.

Kilder Vieira de Melo Representante Legal	Suelen Carmem S. Teodoro Responsável Técnica COREN-GO nº: 217.901
--	--