



# CERTIFICADO

## CERTIFICATE



Certificado número *Certificate number*

QC-3008-22

**Requerente** *Applicant*

Metalurgica Renovar LTDA  
CNPJ: 04.551.344/0001-40  
Rua Gustavo Zimmermann, 3473, Itoupava Central,  
Blumenau, SC, Brasil

**Fabricante** *Manufacturer*

Metalurgica Renovar LTDA  
CNPJ: 04.551.344/0001-40  
Rua Gustavo Zimmermann, 3473, Itoupava Central,  
Blumenau, SC, Brasil

Produto Certificado <i>Certified Product</i>	Modelos <i>Models</i>	Marca <i>Mark</i>	Especificação do Produto <i>Specification of the Product</i>
Anexo A	Anexo A	Anexo A	Anexo A

**Programa de certificação ou Portaria**

*Certification program or regulation*

Nº384 de 18 de Dezembro de 2020

**Modelo de certificação**

*Certification model*

Modelo 5 (Com ensaios no produto e avaliação do sistema da  
qualidade)

*Model 5 (With product testing and quality management system evaluation)*

**Data do Aceite da Proposta**

*Proposal Acceptance Date*

01/11/2023

**Emissão** *Date of issue*

18/09/2024

**Validade** *Expiry date*

Indeterminada

**Normas Aplicáveis**

*Applicable Standard*

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emd 1:2016 ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017  
ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 + Emd 1:2020 ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010  
+ Emd 1:2014 ABNT NBR IEC 60601-2-52:2013 + Emd 1:2020

**Relatório de ensaio**

*Test report*

IBEC 232100 (09/05/2024); IBEC 232100-1 (04/09/2024); IBEC 232099  
(08/02/2024) - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda

**Arquivo Técnico da QC**

*QC Technical File*

QC-3008-22

**Relatório de auditoria**

*Audit report*

26/02/2024

**Lista de acessórios (Se aplicável)**

*List of accessories (If applicable)*

- Sistema de Para-Choques
- Suporte soro
- Suporte de Dreno
- Bateria



MARCELO ESPOSITO

CARRENHO:22482762812

**Marcelo E. Carrenho**

Diretor/ Director / CREA SP 5069158903

Assinado de forma digital por MARCELO  
ESPOSITO CARRENHO:22482762812  
Dados: 2024.09.19 15:19:09 -03'00'





# CERTIFICADO

## CERTIFICATE



### Anexo A

ANNEX A

Produto Certificado <i>Certified Product</i>	Modelos <i>Models</i>	Marca <i>Mark</i>	Especificação do Produto <i>Specification of the Product</i>
Cama Hospitalar Motorizada	MR 2016 Standard MR 2016 Semi-Luxo MR 2016 Luxo	Renovar	Alimentação: 127-220V.a.c., 50/60Hz, 450VA Modo de operação: Não Contínuo (On: 2min/Off: 18min) Parte aplicada Tipo B Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX4

### Relação de documentos

Document list

Documentos <i>Documents</i>	Descrição dos Documentos <i>Description of documents</i>	Versão/ Emissão <i>Version/issue</i>
Manual de instrução	Manual do usuário Renovar - MR 2016 Luxo Manual do usuário Renovar - MR 2016 Semi Luxo Manual do usuário Renovar - MR 2016 Standard	Revisão 01 Revisão 01 Revisão 01
Registro Histórico Projeto - RHProj	FQ 5.0.04	26/01/2024
Versão do Software	N/A	N/A
Registro Mestre do Produto - RMP	RMP - FQ 6.0.02.1	20/08/2024





# CERTIFICADO

## CERTIFICATE



### OBSERVAÇÕES

#### REMARKS

A QCCERT por este meio declara que o produto acima mencionado foi certificado com base em um ensaio de tipo de acordo com as normas acima mencionadas, uma inspeção do local de produção com base em programas de certificação ou portarias acima mencionadas e um contrato de certificação do INMETRO.

QCCERT hereby declares that the above mentioned product has been certified on the basis of a type test according to the above mentioned standards, an inspection of the production location on the basis of above mentioned certification programs or regulations and an INMETRO certification agreement.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações emitidas pelo Organismo de Certificação de Produtos previsto nos Requisitos de Avaliação da Conformidade específicos. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de certificados do INMETRO.

The validity of this Certificate is subject to the realization of "regular continuance evaluations" and the processing of any possible non-compliance in accordance with guidelines issued by the Product Certification Body and specified in the particular Compliance Evaluation Requirements. To check the current condition of validity of this Certificate of Conformity, the database of products and services certified by INMETRO must be consulted.

A QCCERT é um Organismo de Certificação acreditado pela CGCRE (Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro), por este meio concede o direito de usar a marca de certificação do INMETRO.

QCCERT, a Certification Body accredited by CGCRE (Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro), hereby grants the right to use the INMETRO certification mark

O produto e suas variações aceitáveis estão especificados no certificado e nos documentos aqui referidos.

The product and any acceptable variation thereto is specified in this certificate and the documents herein referred to.

A marca de certificação do INMETRO deve ser aplicada ao produto conforme especificado neste certificado, pela duração do contrato de certificação do INMETRO e de acordo com as condições do contrato de certificação, prevista pela portaria vigente.

The INMETRO certification mark shall be applied to the product as specified in this certificate for the duration of the INMETRO certification agreement and under the conditions of the certification agreement, as described by the ordinance.

### HISTÓRICO DA CERTIFICAÇÃO

#### CERTIFICATION HISTORY

Data/Date	Descrição/Description
18/09/2024	Certificação Inicial

