



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel n.º 90, de 24 de maio de 2023.

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada por meio da Portaria n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 08, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para esfigmomanômetros de medição não invasiva, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 341/2021; e,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.010656/2022-99 e do sistema Orquestra n.º 2361196, resolve:

Art. 1º Aprovar o modelo HEM 7530T1, de esfigmomanômetro eletrônico automático, marca OMRON, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Omron Healthcare Brasil Indústria e Comércio de Produtos Médicos Ltda.

Endereço: Av. Ain Ata (Lot M II P I Logístico), 370, Lote 12 Quadra B, Jardim Ermida I, Jundiaí - SP

CEP: 13212-213

CNPJ: 10.345.462/0008-70

2 FABRICANTE

Nome: Omron Healthcare Co., Ltd.

Endereço: 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, Kyoto, 617-0002, Japão

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: esfigmomanômetro eletrônico automático

País de Origem: Japão

Marca: Omron

Modelo: HEM 7530T1

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente portaria possui as seguintes características:

4.1) manômetro:

- a) tipo de esfigmomanômetro eletrônico: automático;
- b) método de medição: oscilométrico;
- c) tipo de instrumento: portátil;
- d) local de aplicação: braço;
- e) tipo de usuário: adulto;
- f) ajuste de zero: somente ao ser ligado;
- g) alimentação: 6 V (4 pilhas AA, 1,5 V cada);

- h) intervalo de medição em modo manômetro: 0 mmHg a 299 mmHg;
- i) intervalo de medição em pressão arterial: 40 mmHg a 260 mmHg;
- j) resolução em modo manômetro e pressão arterial: 1 mmHg; e,
- k) portas de entrada e saída de sinais: não se aplica.

4.2) braçadeira:

- a) material manguito: PVC;
- b) material braçadeira: Náilon, PVC, PET, Poliéster e Policarbonato;
- c) fechamento: velcro; e,
- d) dimensões: conforme tabela 1 (valores em cm).

Tabela 1 – Dimensões principais da braçadeira.

| Classificação | Braçadeira (cm) | | | Manguito (cm) | | | Alcance (cm) | | |
|---------------|-----------------|---|------|---------------|---|------|--------------|---|-----|
| | Larg | x | Comp | Larg | x | Comp | Mín | a | Máx |
| HEM-CS24-B | 11,6 | x | 36,8 | 9,0 | x | 16,8 | 17 | a | 22 |
| HEM-RML31-B | 14,3 | x | 59,9 | 13,3 | x | 27,8 | 22 | a | 42 |

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Para realização do ensaio de determinação do erro de indicação, habilitar o modo manômetro 33 conforme NIT-Sefiq-021. Conector específico: usar componente que acompanha a braçadeira.

6 ANEXOS

Anexo 1 – Vistas do manômetro.

Anexo 2 – Vista frontal do manômetro com detalhes do display.

Anexo 3 – Vista inferior do manômetro com inscrições obrigatórias.

Anexo 4 – Vista traseira da braçadeira HEM-RML31-B.

Anexo 5 – Vista frontal com inscrições obrigatórias da braçadeira HEM-RML31-B (Vietnã).

Anexo 6 – Vista frontal com inscrições obrigatórias da braçadeira HEM-RML31-B (China).

Anexo 7 – Vista traseira da braçadeira HEM-CS24-B.

Anexo 8 – Vista frontal com inscrições obrigatórias da braçadeira HEM-CS24-B (Vietnã).

Anexo 9 – Vista frontal com inscrições obrigatórias da braçadeira HEM-CS24-B (China).

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM 26/05/2023, ÀS 16:54, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCELO LUIS FIGUEIREDO MORAIS

Diretor da Diretoria de Metrologia Legal, Substituto(a)

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

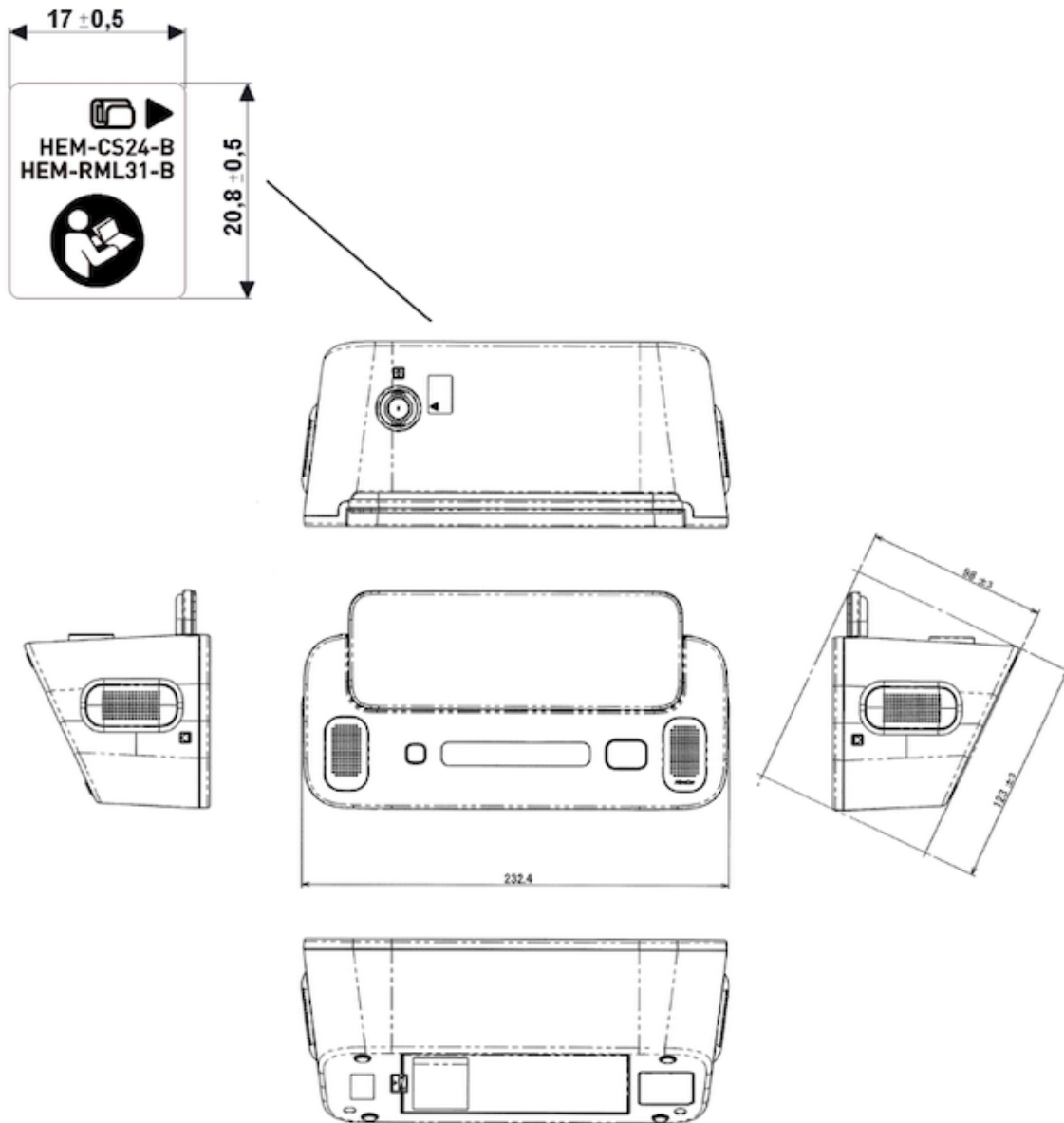
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0

informando o código verificador **1523264** e o código CRC **C7E2BE83**.



Diretoria de Metrologia Legal – Dimel
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 90, DE 24 DE MAIO DE 2023.



Cotas em: mm

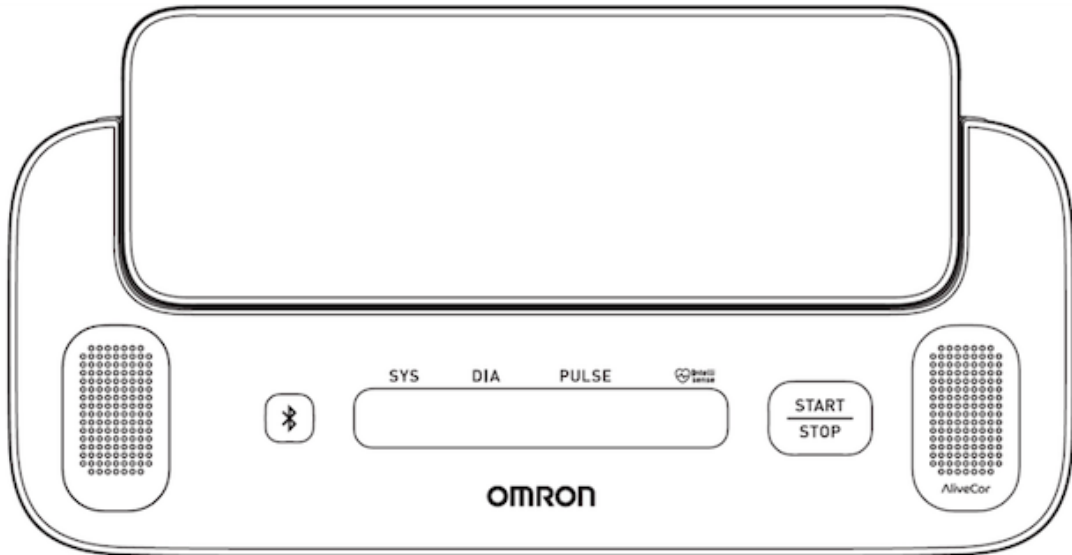
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 90, DE 24 DE MAIO DE 2023.



REQUERENTE: OMRON HEALTHCARE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

Vistas do manômetro

ANEXO 1



Vista frontal



Símbolos exibidos na tela de LCD

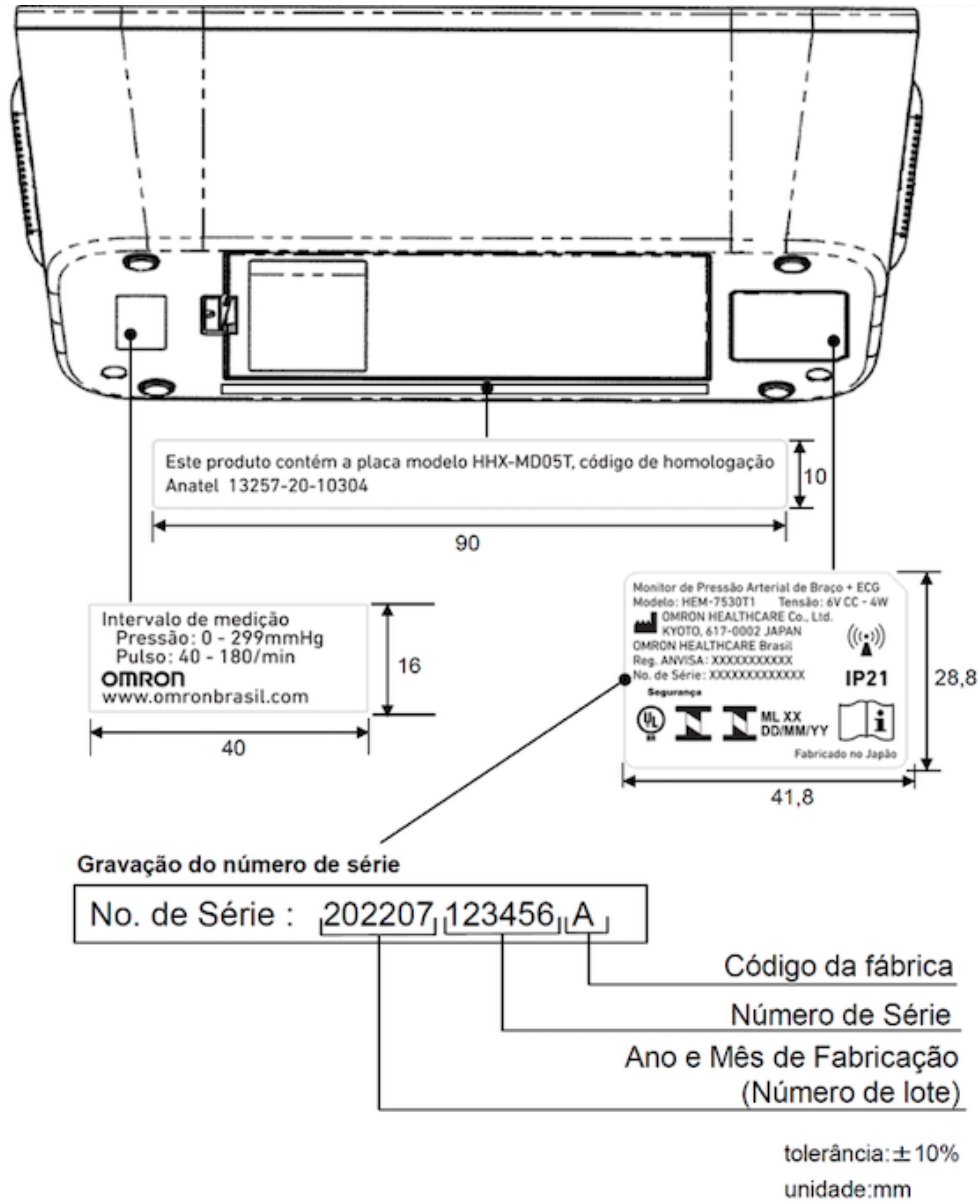
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 90, DE 24 DE MAIO DE 2023.



REQUERENTE: OMRON HEALTHCARE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

Vista frontal do manômetro com detalhes do display

ANEXO 2



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 90, DE 24 DE MAIO DE 2023.



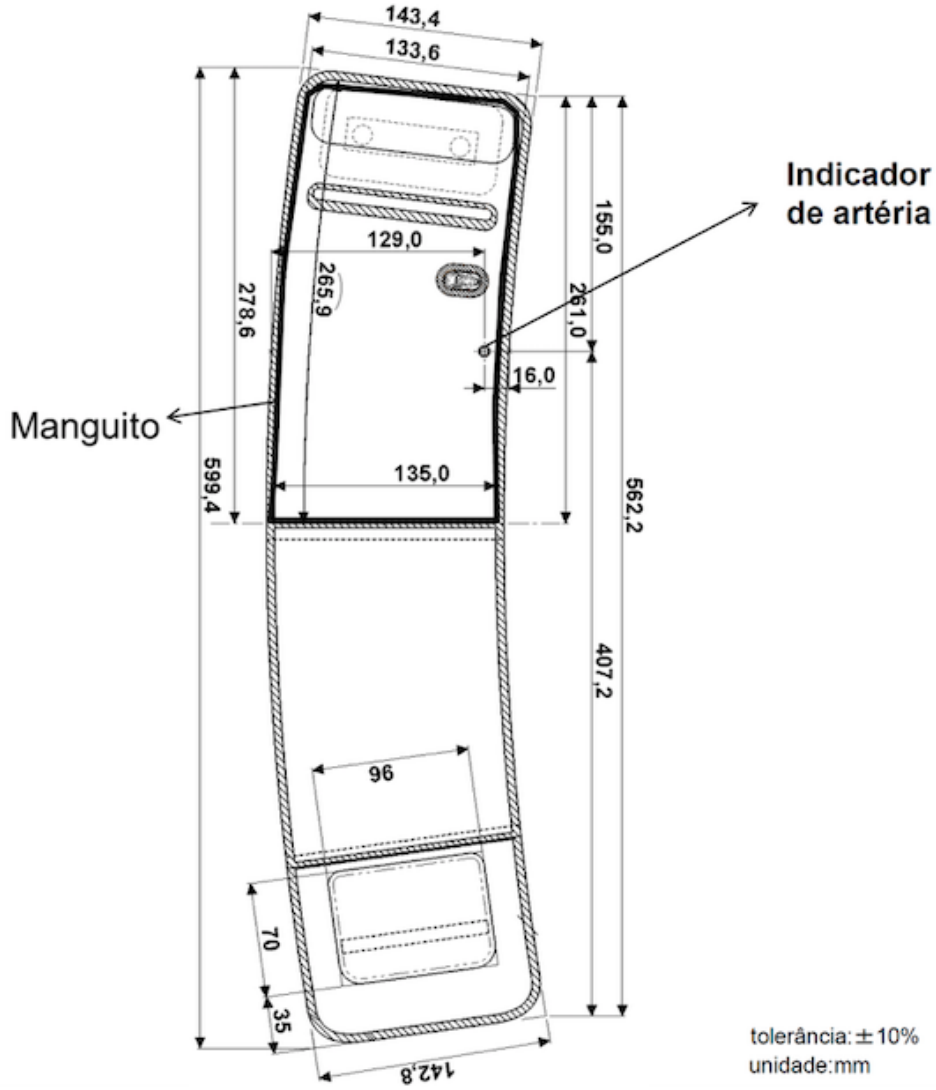
REQUERENTE: OMRON HEALTHCARE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

Vista inferior do manômetro com inscrições obrigatórias

ANEXO 3

Braçadeira
Modelo HEM-RML31-B

Versões: "Fabricado na China" e
"Fabricado no Vietnã".



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 90, DE 24 DE MAIO DE 2023.



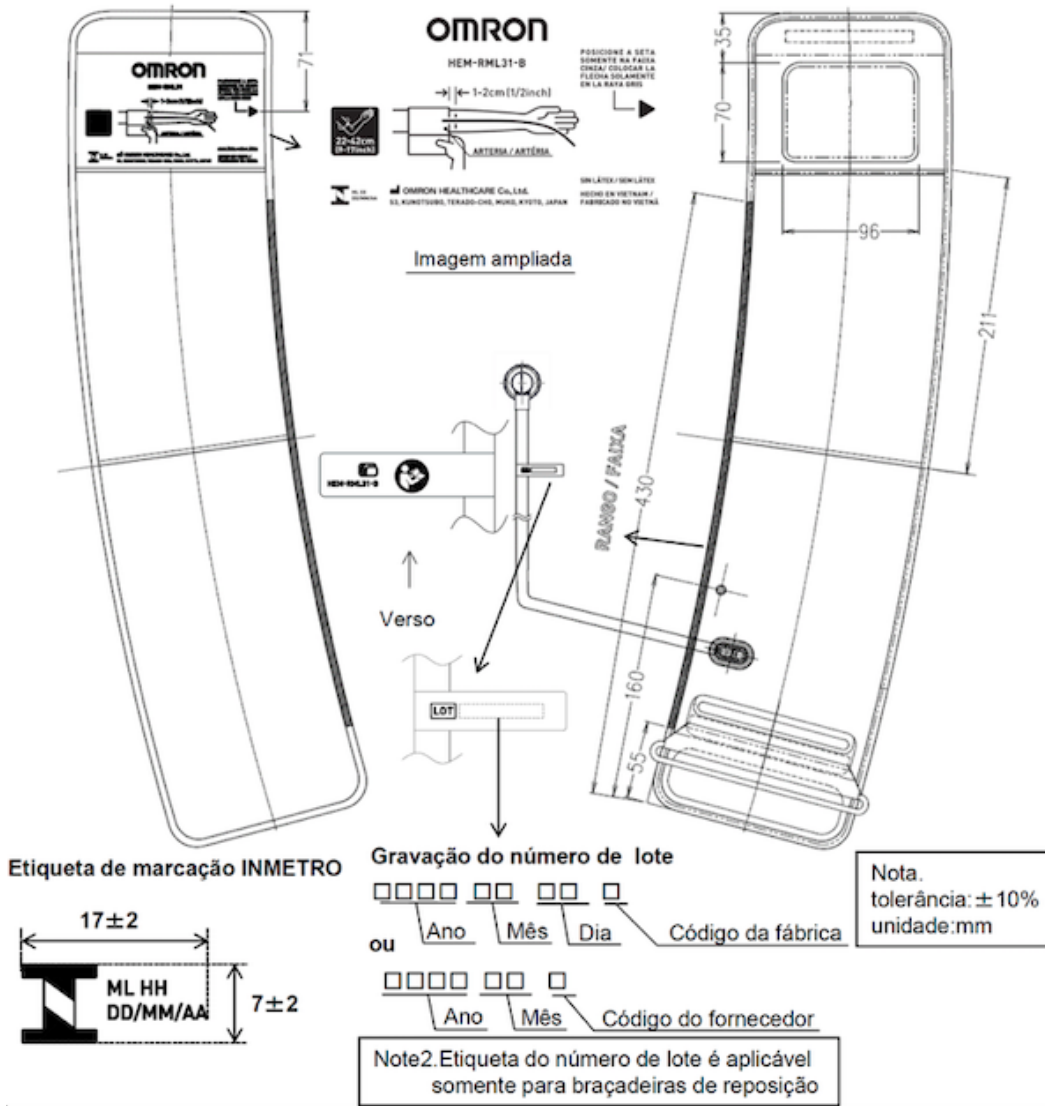
REQUERENTE: OMRON HEALTHCARE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

Vista traseira da braçadeira HEM-RML31-B

ANEXO 4

Braçadeira
Modelo HEM-RML31-B

Versão: "Fabricado no Vietnã"



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 90, DE 24 DE MAIO DE 2023.



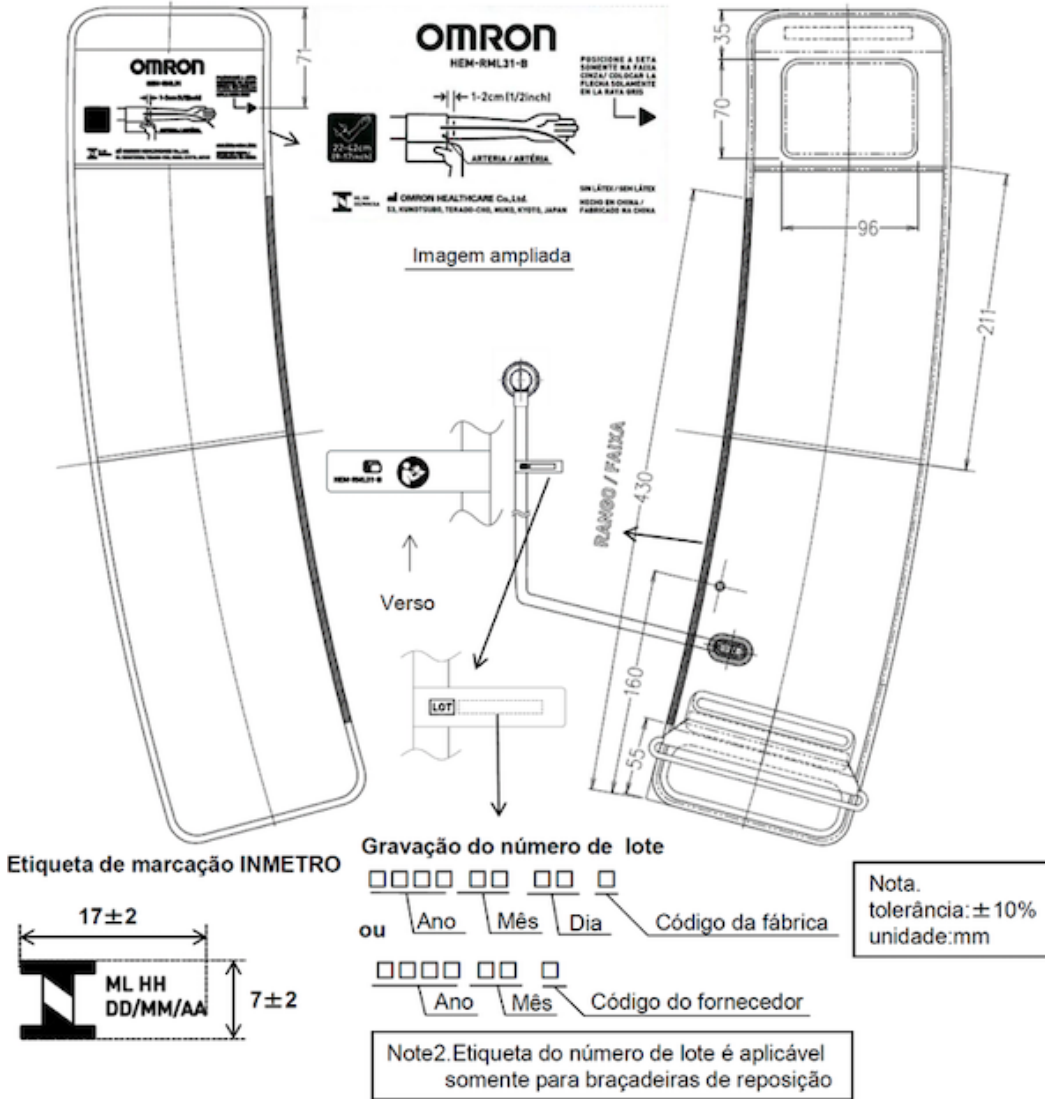
REQUERENTE: OMRON HEALTHCARE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

Vista frontal com inscrições obrigatórias da braçadeira HEM-RML31-B (Vietnã)

ANEXO 5

Braçadeira
Modelo HEM-RML31-B

Versão: "Fabricado na China"



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 90, DE 24 DE MAIO DE 2023.



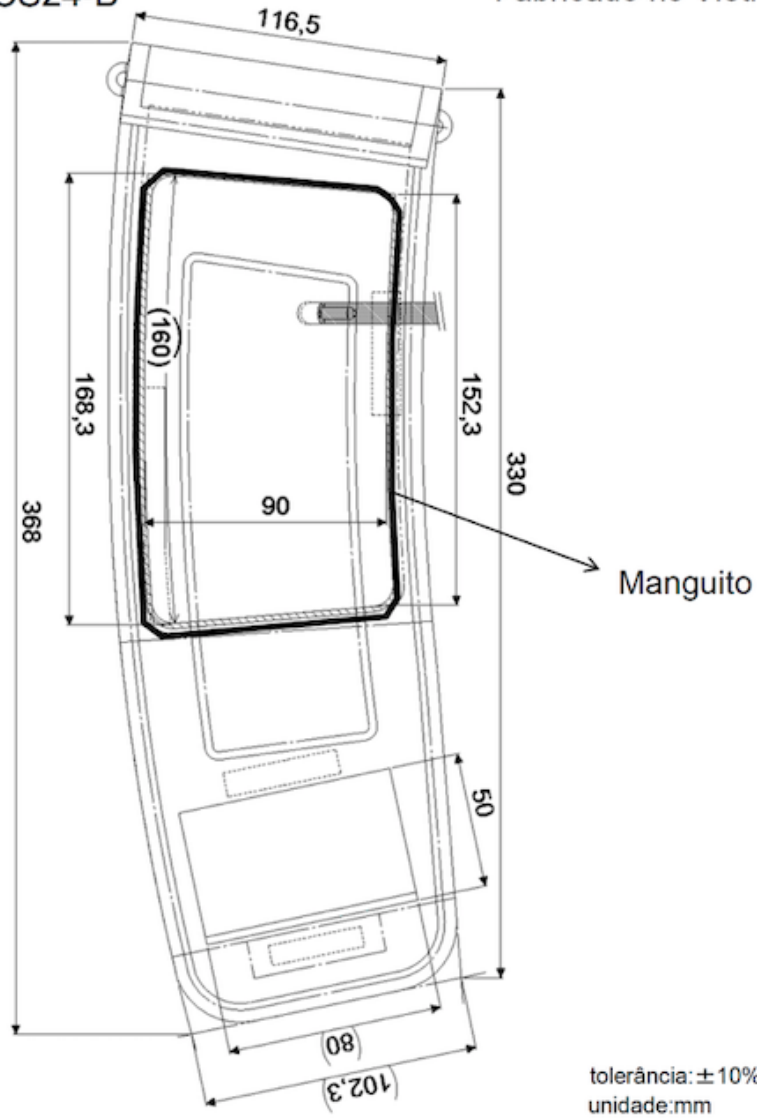
REQUERENTE: OMRON HEALTHCARE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

Vista frontal com inscrições obrigatórias da braçadeira HEM-RML31-B (China)

ANEXO 6

Braçadeira
Modelo HEM-CS24-B

Versões: "Fabricado na China" e
"Fabricado no Vietnã".



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 90, DE 24 DE MAIO DE 2023.



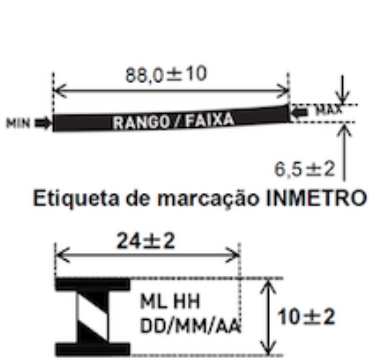
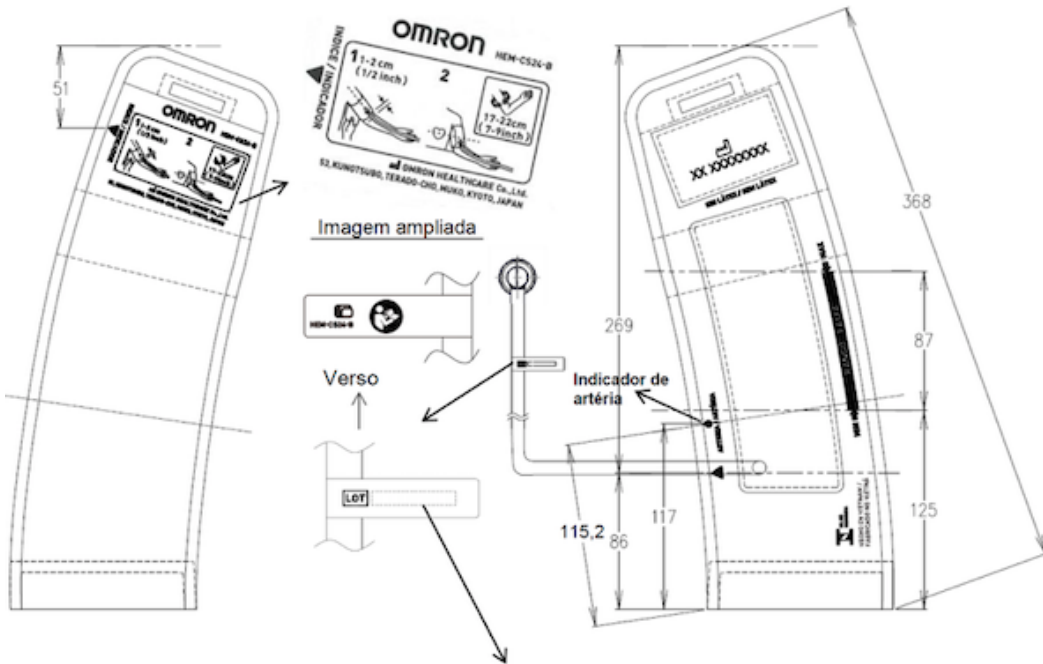
REQUERENTE: OMRON HEALTHCARE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

Vista traseira da braçadeira HEM-CS24-B

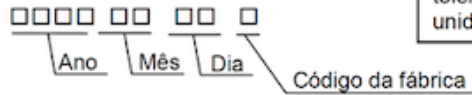
ANEXO 7

**Braçadeira
Modelo HEM-CS24-B**

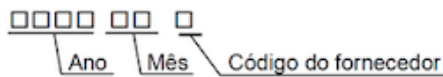
Versão: "Fabricado no Vietnã"



Gravação do número de lote



ou



Note2.
Etiqueta do número de lote é aplicável somente para braçadeiras de reposição

Nota.
tolerância: ±10%
unidade:mm

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 90, DE 24 DE MAIO DE 2023.



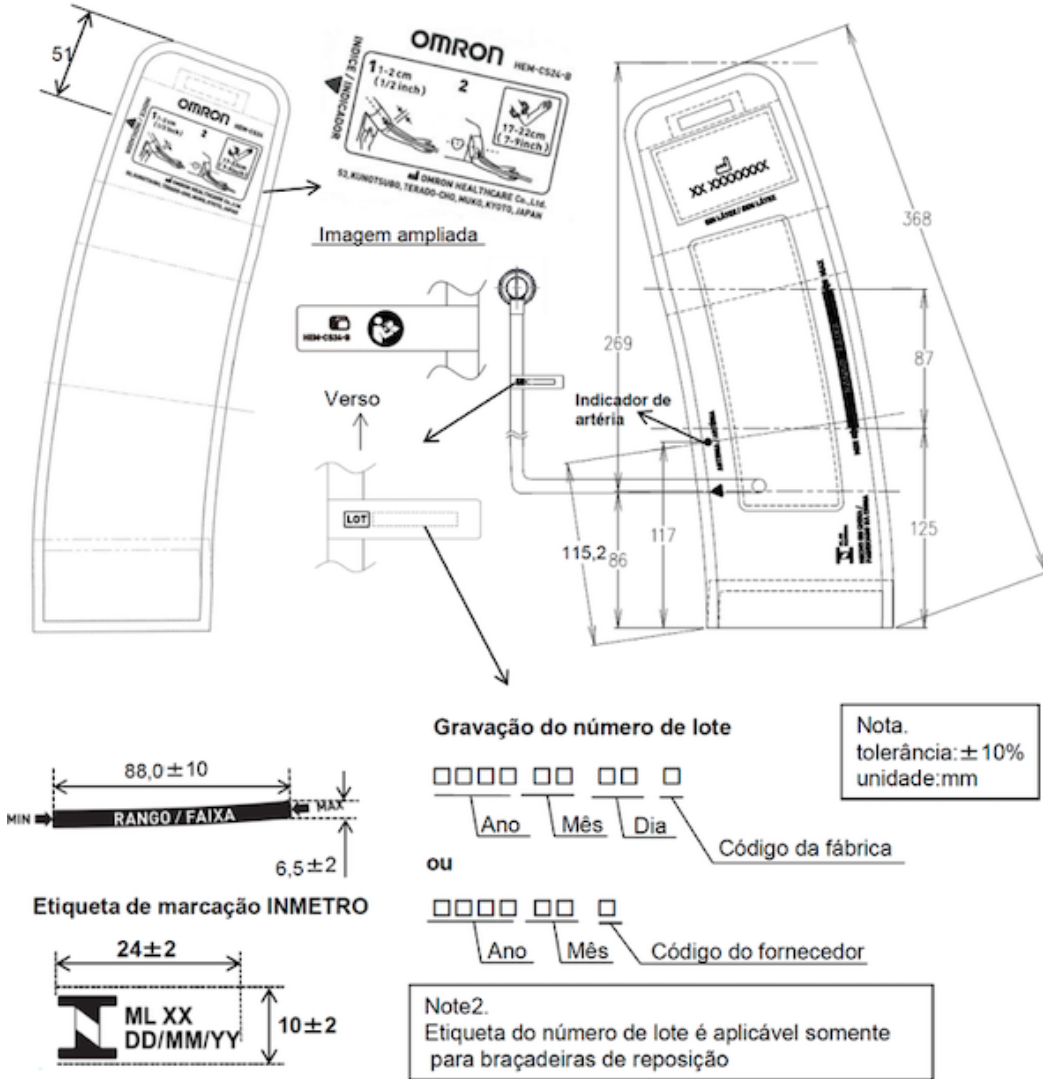
REQUERENTE: OMRON HEALTHCARE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

Vista frontal com inscrições obrigatórias da braçadeira HEM-CS24-B (Vietnã)

ANEXO 8

Braçadeira
Modelo HEM-CS24-B

Versão: "Fabricado na China"



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 90, DE 24 DE MAIO DE 2023.



REQUERENTE: OMRON HEALTHCARE BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA

Vista frontal com inscrições obrigatórias da braçadeira HEM-CS24-B (China)

ANEXO 9

Apresentação de Portaria do Inmetro - Rev.04 - Publicado Out/2011 - Responsabilidade: Profe - Referência NIG-Profe-001