



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 549, de 20 de novembro de 2023.

Aditivo à Portaria
Inmetro/Dimel n.º 322/2021

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei nº 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, e 105, inciso XI, do Anexo à Portaria nº 2, de 4 de janeiro de 2017, do então Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, bem como a Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a portaria Inmetro nº 436, de 02 de outubro de 2023;

De acordo com os Regulamentos Técnicos Metrológicos para medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovados pelas Portarias Inmetro n.º 586/2012, n.º 587/2012, n.º 520/2014; e,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.008872/2023-55 e do Sistema Orquestra n.º 2666442, **resolve:**

Art. 1º Autorizar inclusão de mecânica opcional para medidor sem compartimento para placa de comunicação, no modelo aMeter100-BD1012 de Medidor Eletrônico de Múltipla Tarifação de Medição de Energia Elétrica, classe de exatidão B, marca WASION, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel n.º 322, de 30 de dezembro de 2021.

Art. 2º Substituir, no item 5 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 322, de 30 de dezembro de 2021, os seguintes subitens:

(...)

5.1.2.1. Nome do pacote final: WASION_2666442_aMeter100-BD1012_00300120230929.zip

5.1.2.1.1. Valores do Hash do pacote final(sha256):72d42f661b4d109effcd6bdd6852461f12a0225eb3cf38bbaf58a7fd06c3cb53

(NR)

Art. 3º Incluir no item 6 Anexos da Portaria Inmetro/Dimel n.º 322, de 30 de dezembro de 2021, os seguintes Anexos da presente Portaria:

Anexo 1 - Placa de identificação do modelo aMeter100-BD1012

Anexo 2 - Interfaces de comunicação do modelo aMeter100-BD1012

Anexo 3 - Interfaces de comunicação do modelo aMeter100-BD1012

Anexo 4 - Dimensões do bloco de terminais do modelo aMeter100-BD1012

Anexo 5 - Esquemas de ligação do modelo aMeter100-BD1012

Anexo 6 - Dimensões externas do modelo aMeter100-BD1012

Anexo 7 - Plano de selagem do modelo aMeter100-BD1012

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 322, de 30 de dezembro de 2021, e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 5º 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
23/11/2023, ÀS 16:01, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO

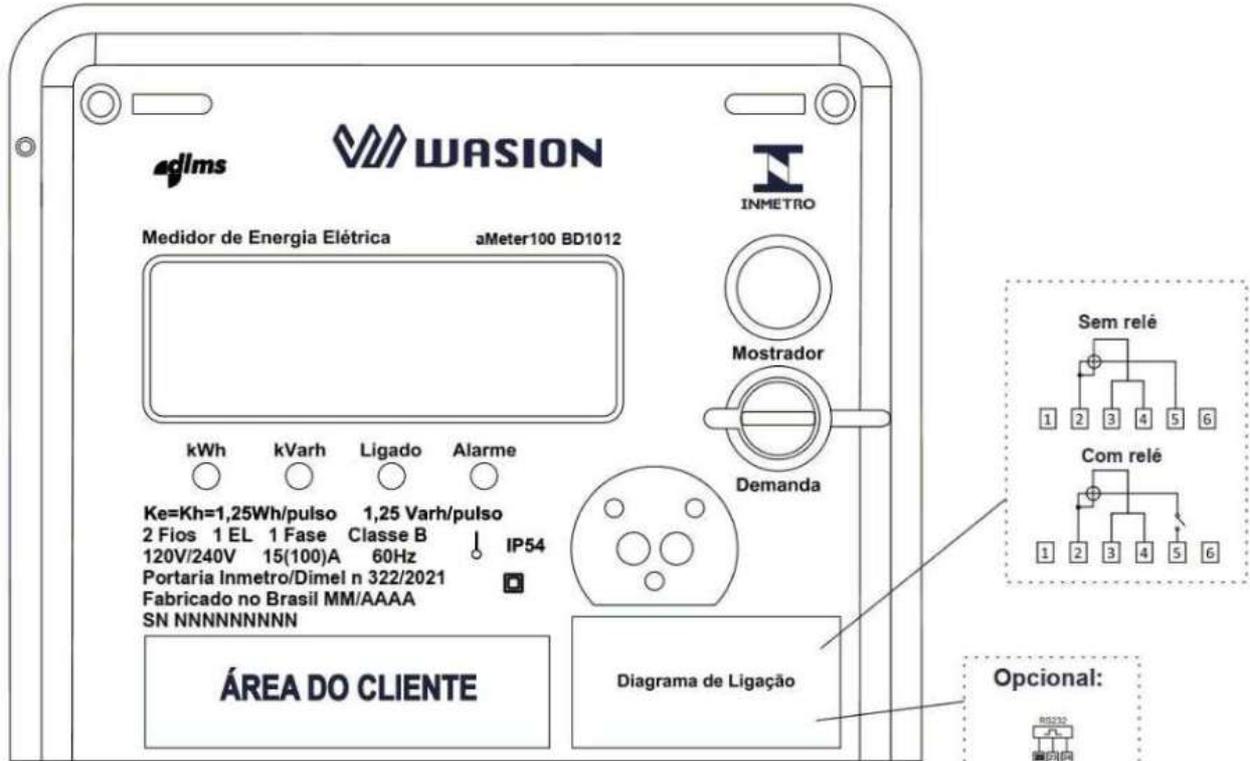
Presidente

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

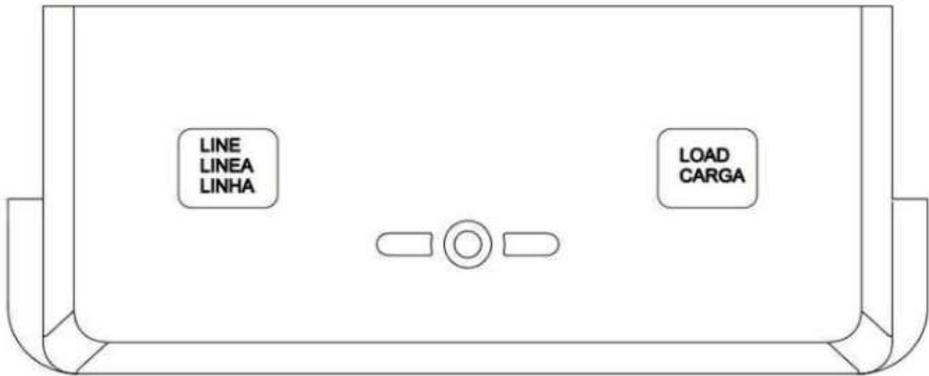
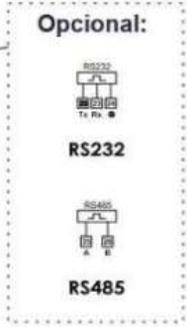
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1666561** e o código CRC **0402D0A2**.



ANEXOS À PORTARIA N.º 549, DE 20 DE NOVEMBRO DE 2023.



TENSÕES NOMINAIS:
 120V OU
 240V OU
 120V/240V



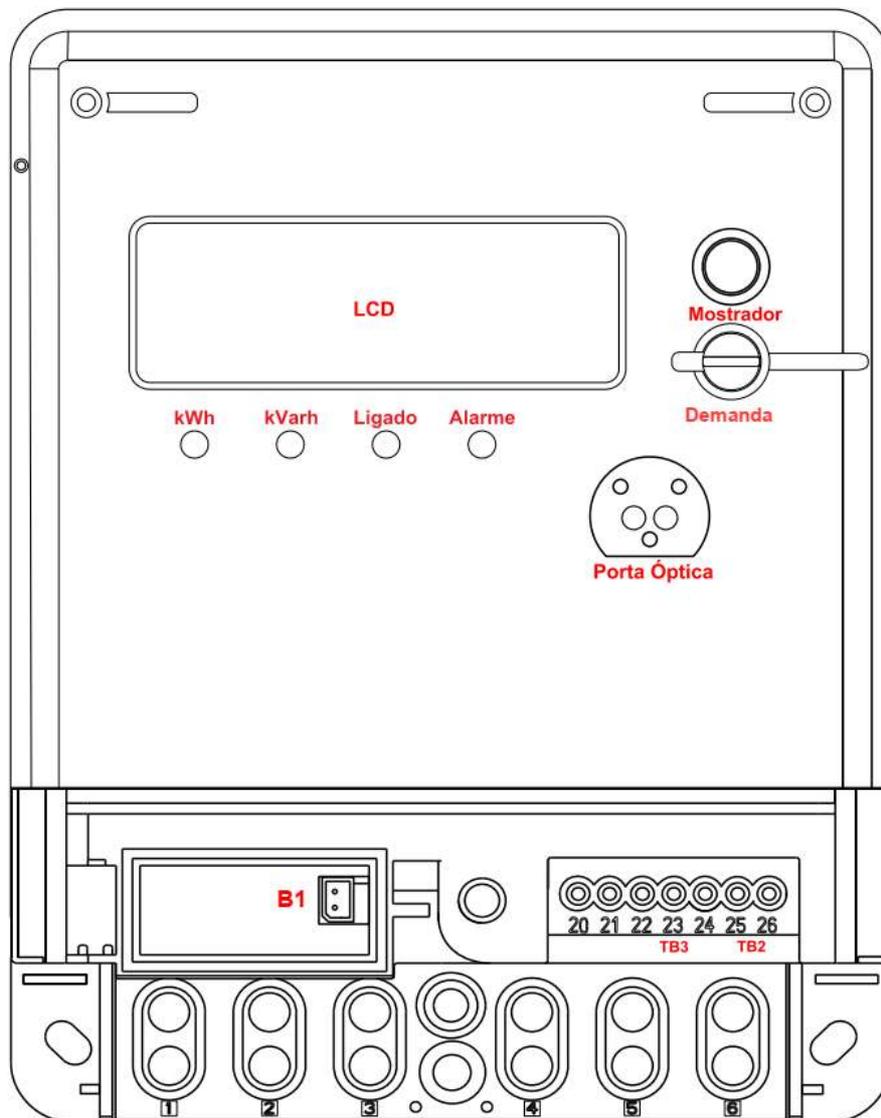
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: WASION DA AMAZÔNIA INDUSTRIA LTDA.

Placa de identificação do modelo aMeter100-BD1012.

ANEXO 1



Interface	Descrição	Especificações
TB2 (opcional)	Interface RS485	600bps, 1200bps, 2400bps, 9600bps (padrão)
TB3 (opcional)	Interface RS232	
Porta Óptica	Interface infravermelho	9600bps
B1	Conector da bateria	

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

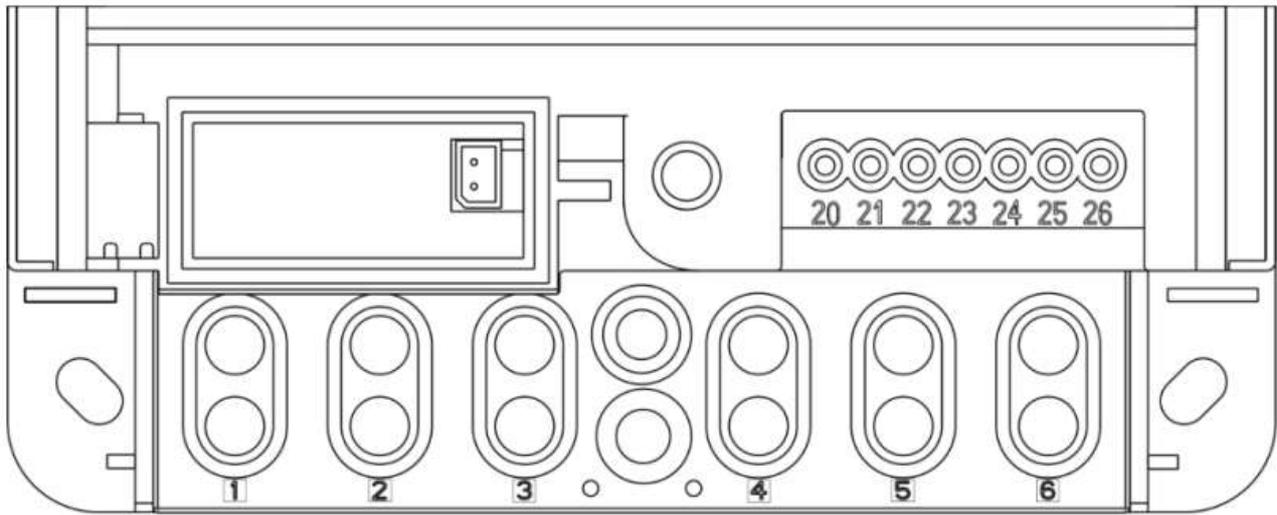
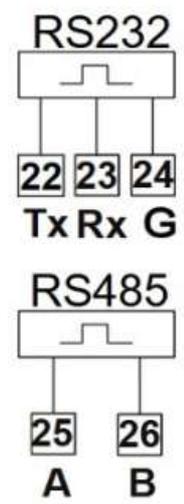
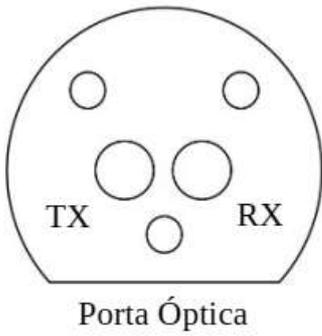
REQUERENTE: WASION DA AMAZÔNIA INDUSTRIA LTDA.

Interfaces de comunicação do modelo aMeter100-BD1012.



ANEXO 2

TB3		TB2		TB1		TB3			TB2	
RS232		RS485		-	+	T	R	G	A	B

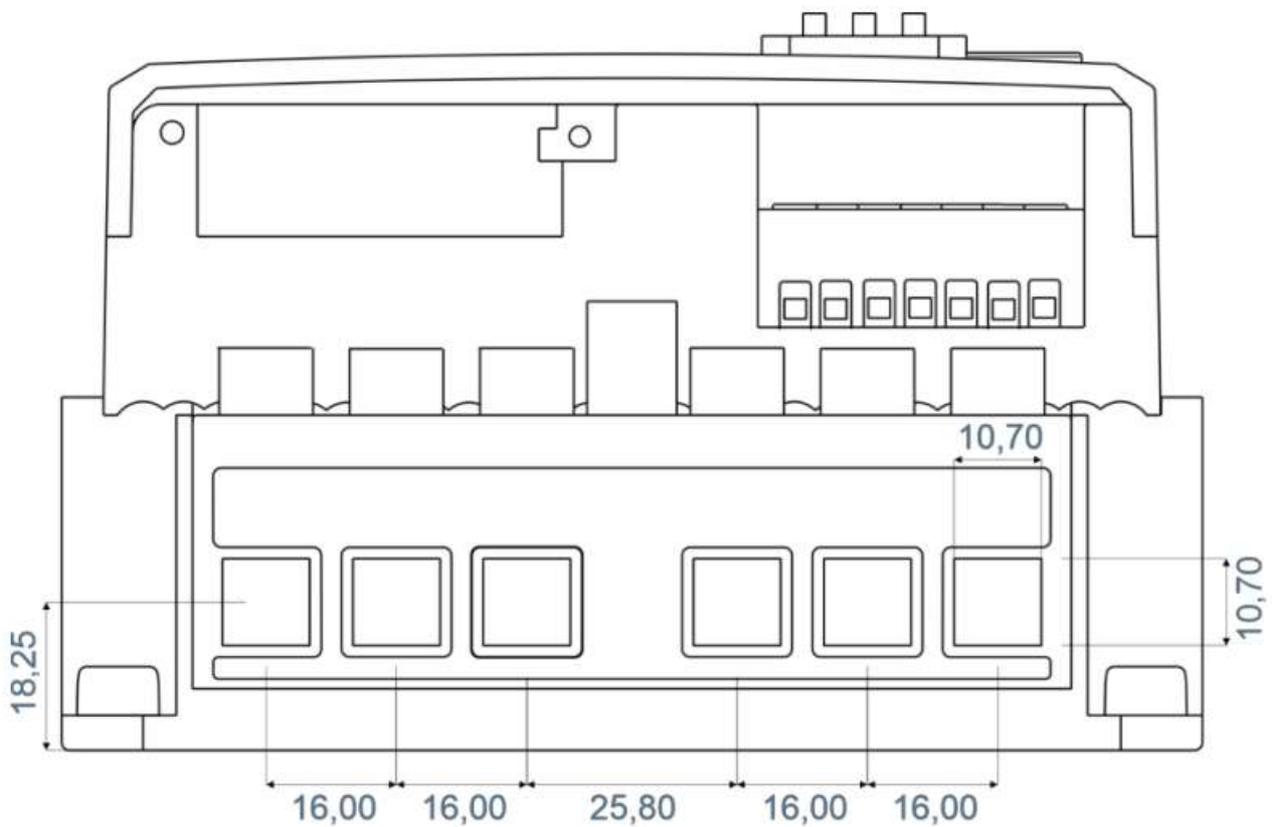
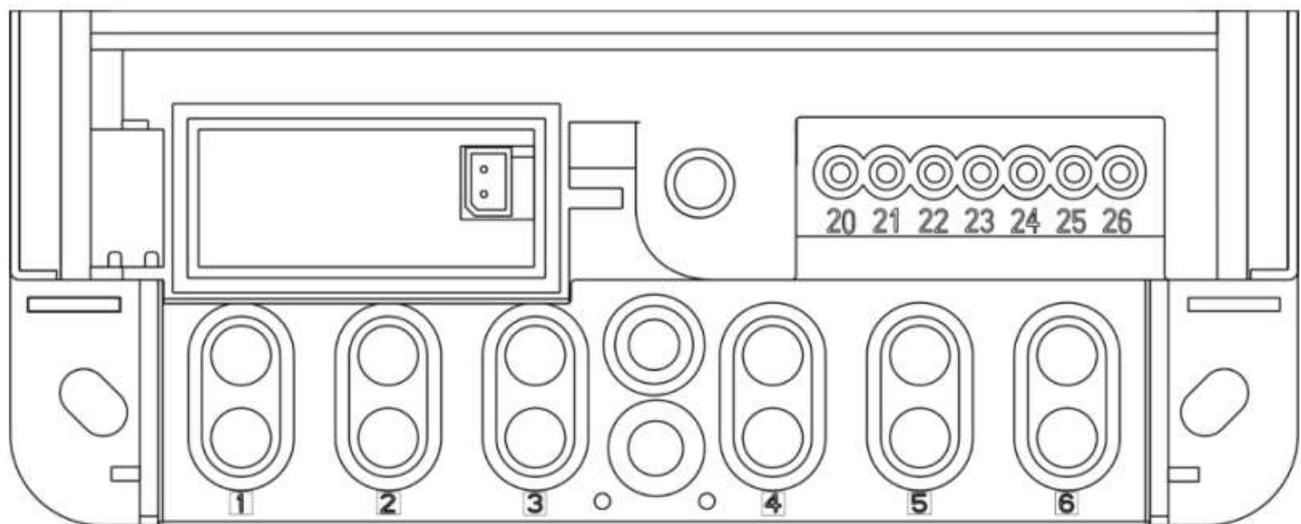


QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: WASION DA AMAZÔNIA INDUSTRIA LTDA.
Interfaces de comunicação do modelo aMeter100-BD1012.

ANEXO 3



Observação: Desenhos sem escala, e cotas estão em mm (milímetro)

Cotas em: mm

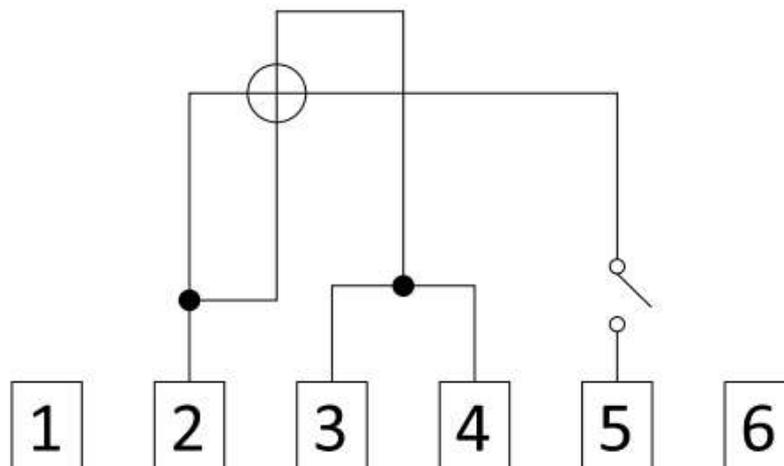
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: WASION DA AMAZÔNIA INDUSTRIA LTDA.

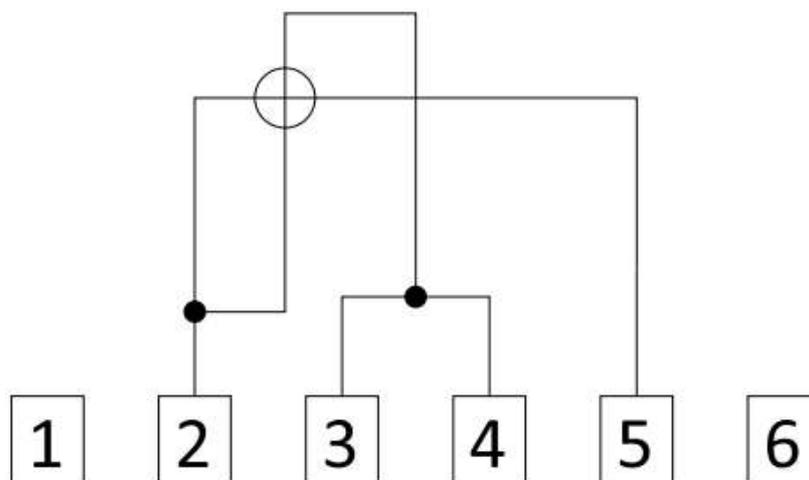
Dimensões do bloco de terminais do modelo aMeter100-BD1012.



ANEXO 4



Medidor com relé interno



Medidor sem relé interno

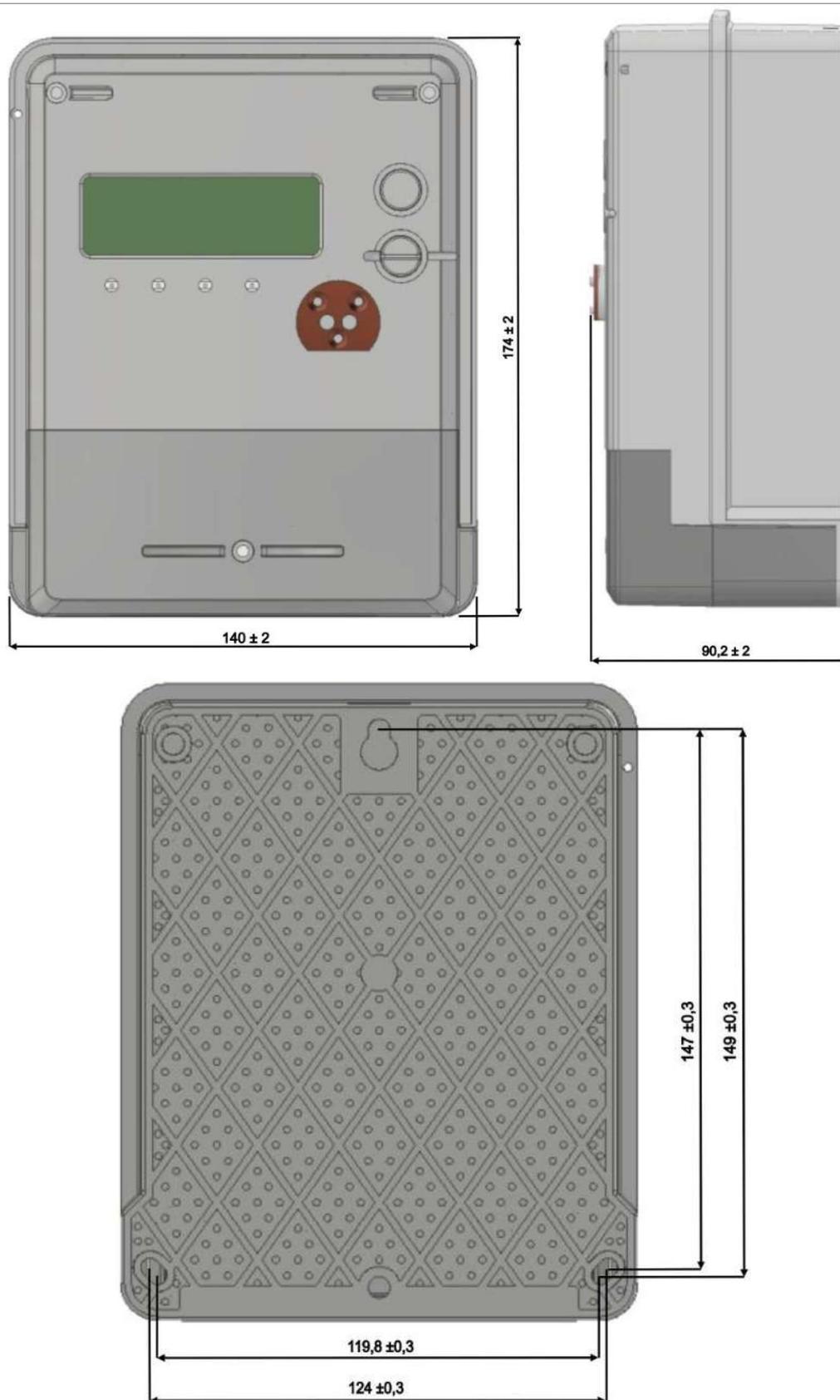
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: WASON DA AMAZÔNIA INDUSTRIA LTDA.

Esquemas de ligação do modelo aMeter100-BD1012.

ANEXO 5



Observação: Desenhos sem escala e cotas estão em mm (milímetro)

Cotas em: mm

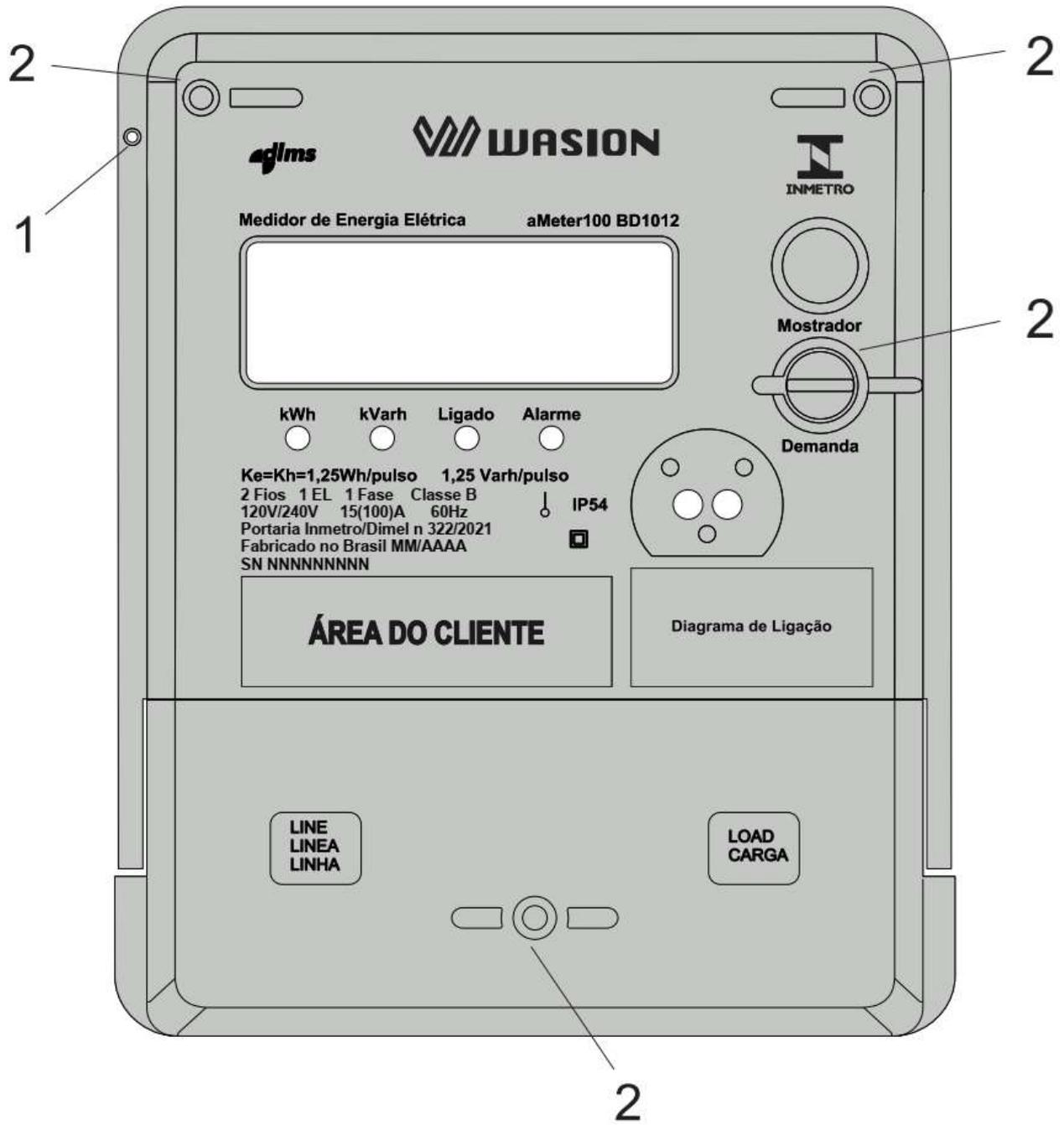
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: WASION DA AMAZÔNIA INDUSTRIA LTDA.

Dimensões externas do modelo aMeter100-BD1012.



ANEXO 6



- 1 – Marca de Selagem metrológica
2 – Marca de Selagem não metrológica

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: WASION DA AMAZÔNIA INDUSTRIA LTDA.

Plano de selagem do modelo aMeter100-BD1012.



ANEXO 7

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