



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 521, de 20 de novembro de 2023.

Aditivo à Portaria
Inmetro/Dimel n.º 297/2022

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 e n.º 520/2014, e;

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.004059/2023-14 e do Sistema Orquestra n.º 2524751, **resolve**:

Art. 1º Alterar o Art. 1º da Portaria Inmetro/Dimel n.º 297, de 03 de novembro de 2022, que passa a vigorar com a seguinte redação:

"Art. 1º Aprovar os modelos JOBI-T e JOBI-B, de Medidor Eletrônico de Energia Elétrica de múltipla tarificação para medição de energia ativa e reativa, classe de exatidão B, marca Gridspertise, e condições de aprovação a seguir especificadas:" (NR)

Art. 2º Alterar no item 3 Identificação do Modelo, da Portaria Inmetro/Dimel n.º 297, de 3 de novembro de 2022, a designação de modelo, que passa a ter a seguinte redação:

(...)

Modelo: JOBI-T (3 fases) e JOBI-B (2 fases) (NR)

Art. 3º Substituir as alíneas f), g), h) e k) do item 4 Características Metrológicas, da Portaria Inmetro/Dimel n.º 297, de 3 de novembro de 2022, que passam a ter a seguinte redação:

(...)

f) Número de elementos: 2 (JOBI-B) e 3 (JOBI-T);

g) Número de fases: 2 (JOBI-B) e 3 (JOBI-T);

h) Número de fios: 3 e 4;

(...)

k) Configurações: Sistema estrela, 3 elementos / 3 fases / 4 fios,

Sistema estrela, 2 elementos / 2 fases / 3 fios; (NR)

Art. 4º Incluir no item 6 Software da Portaria Inmetro/Dimel n.º 297, de 03 de novembro de 2022, os seguintes subitens:

(...)

6.1.2. Versão: FW2.0

6.1.2.1. Identificador do software aprovado: 0202

6.1.2.2. Nome do pacote final: Gridspertise_2524751_Jobi-T_00200320231005.zip

6.1.2.2.1. Valores do Hash do pacote final (sha256):

1e9ce1b601c45368121503b90ed196378b4be1c588cbfdb17794711238265a4d

6.1.2.3. Nome do binário assinado: Version_02_JOBIB_T0_SIGN_09_27_23

6.1.2.3.1. Valores do Hash do binário assinado (sha256):

1c829d5168419f6e50220dcc1a7adc015bcf8bc4e84f56d629eedfb3f477a838

6.1.2.4. Assinatura digital: 61464cf942a7a4cd06510c341faf4ea4a52c40af4076c

89efaf04dbdc6ee84d00b245e7077190bf49b7ab48

ffb12c7d30b80e5fa96871e15b22e4219d47a3dcd45b
c8039b2c9e5d609522acfd55d7d4b7dfb70703f6831
cc05c539e0e12bd47dfd25cb5c22c65cddf959341d18
1cb2077fc1797eb54037c698738e36ead504e2d3839
bde1fbb83f0ba30d771a5d3396a55a0972d2ec98fa90
25ae2bcd2458e1936e4e737c59a5effee6a2f3c33b1da
916e63c500bca0c07bb08ab460b78fac8a04dea81e3b
81e74962a0011988853d2fcd322187ec451db276336
3cbc5d5ec1907f6f79e8d3729611fa3963bd7a45b595
85ab9ce45f9823d6962ec187b1c0

Art. 5º Incluir no item 7 Anexos da Portaria Inmetro/Dimel n.º 297, de 03 de novembro de 2022, os seguintes Anexos da presente Portaria:

Anexo 1 - Vista frontal do modelo JOBI-B.

Anexo 2 - Placa de identificação do modelo JOBI-B (1).

Anexo 3 - Placa de identificação do modelo JOBI-B (2).

Anexo 4 - Plano de selagem do modelo JOBI-B.

Anexo 5 – Dimensões externas do modelo JOBI-B.

Anexo 6 – Esquema de Ligação do modelo JOBI-B.

Anexo 7 – Vista do Medidor e da Tampa do Bloco de Terminais do modelo JOBI-B.

Art. 6º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 297, de 03 de novembro de 2022, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 9º 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

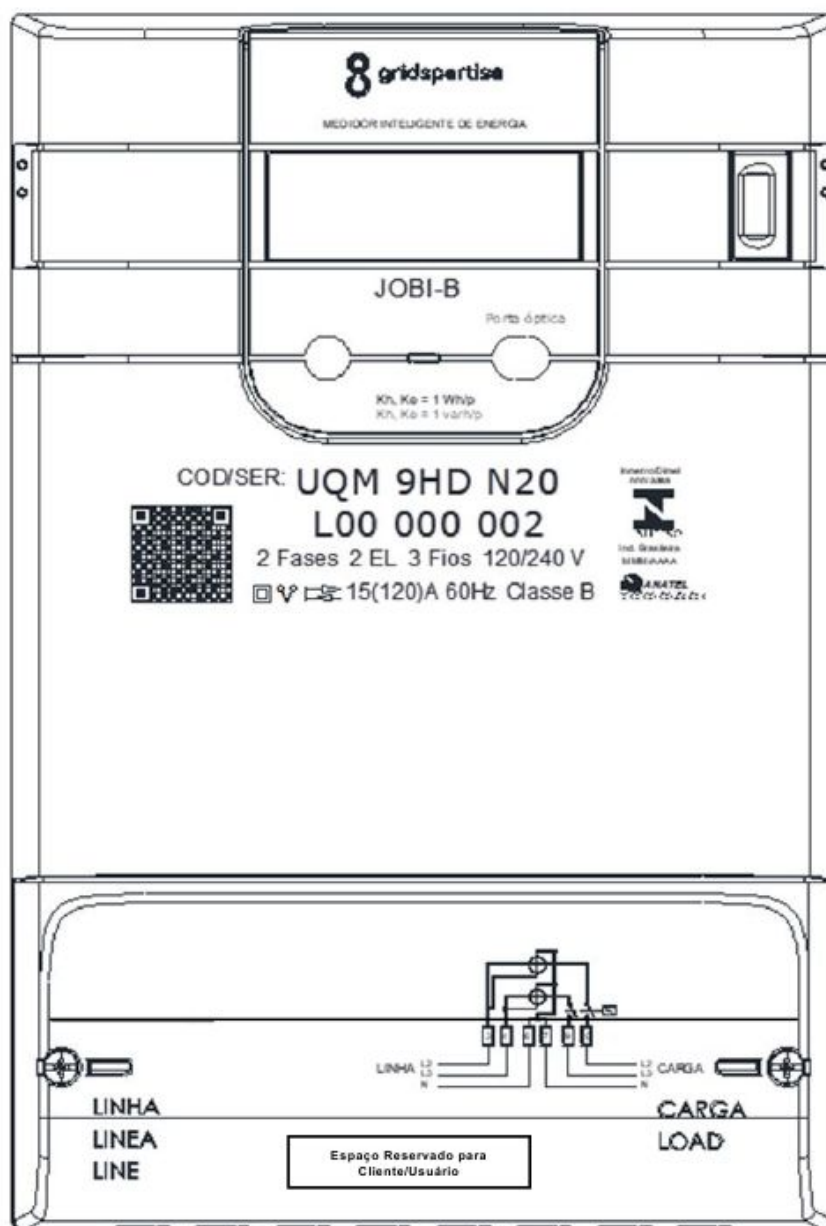
MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO

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](https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0),
informando o código verificador **1662243** e o código CRC
8D0D96F6.



ANEXOS À PORTARIA N.º 521, DE 20 DE NOVEMBRO DE 2023



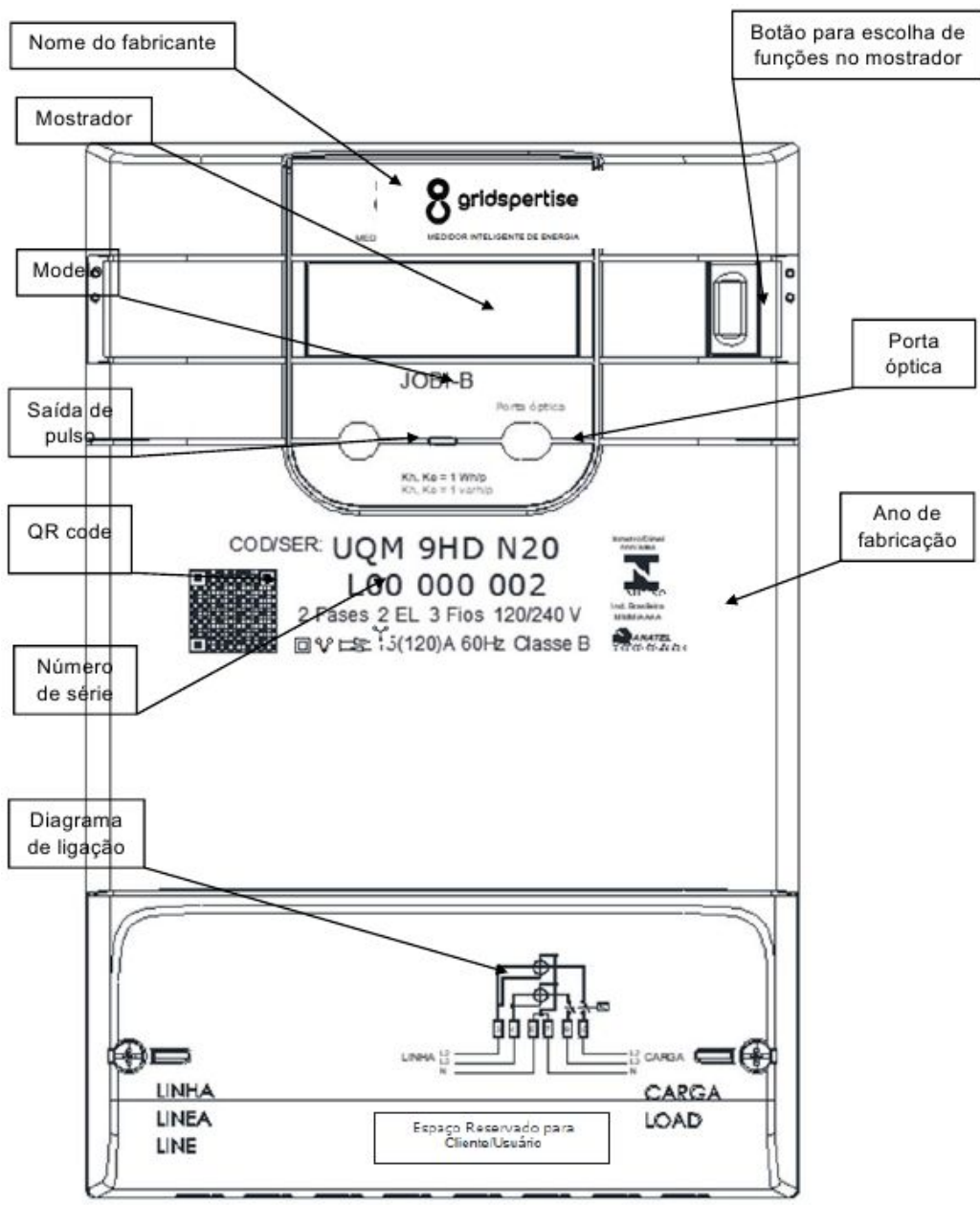
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: GRIDSPERTISE LATAM S.A

Vista frontal do modelo JOBI-B

ANEXO 1



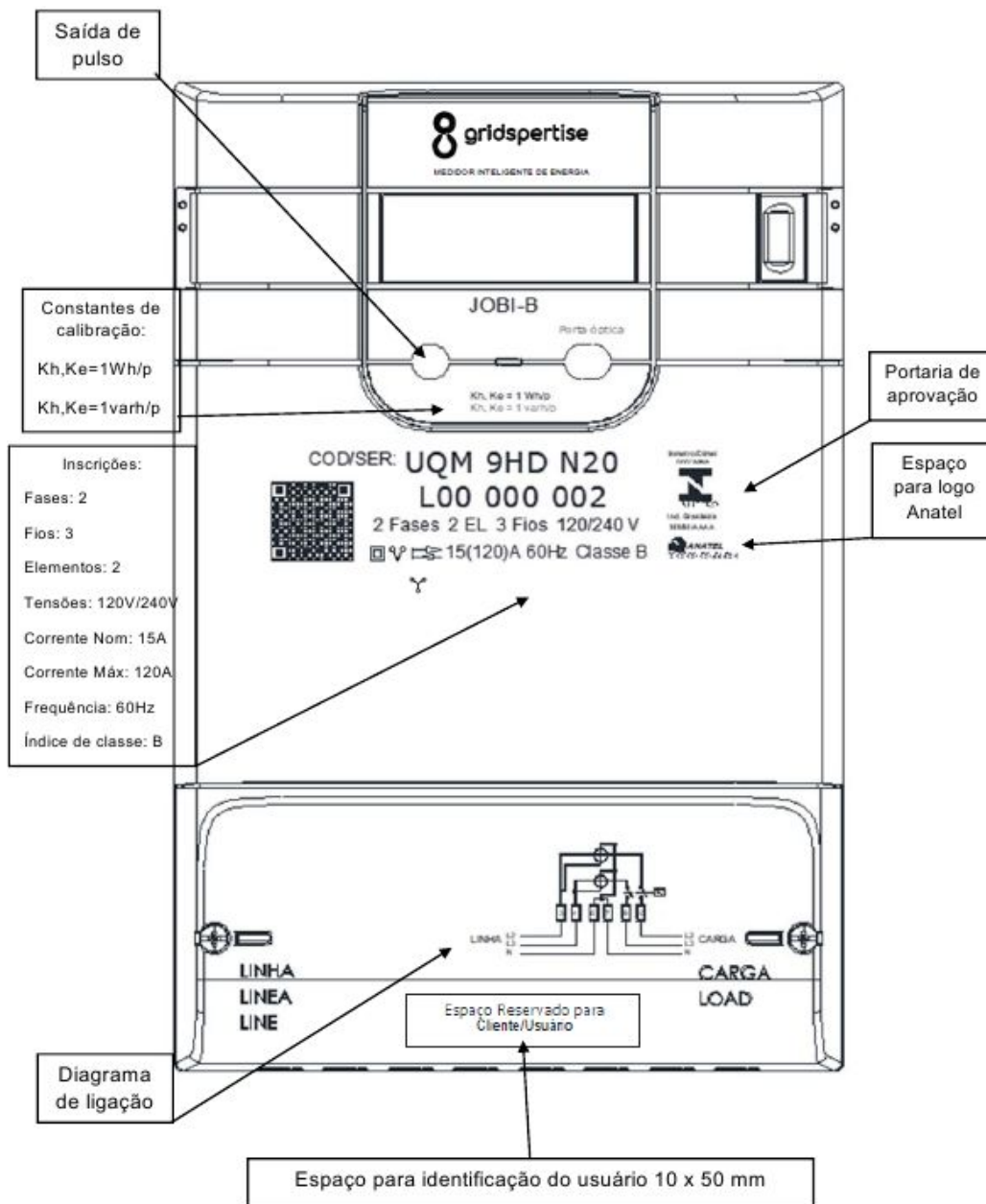
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: GRIDSPERTISE LATAM S.A

Placa de identificação do modelo JOB-B (1)

ANEXO 2



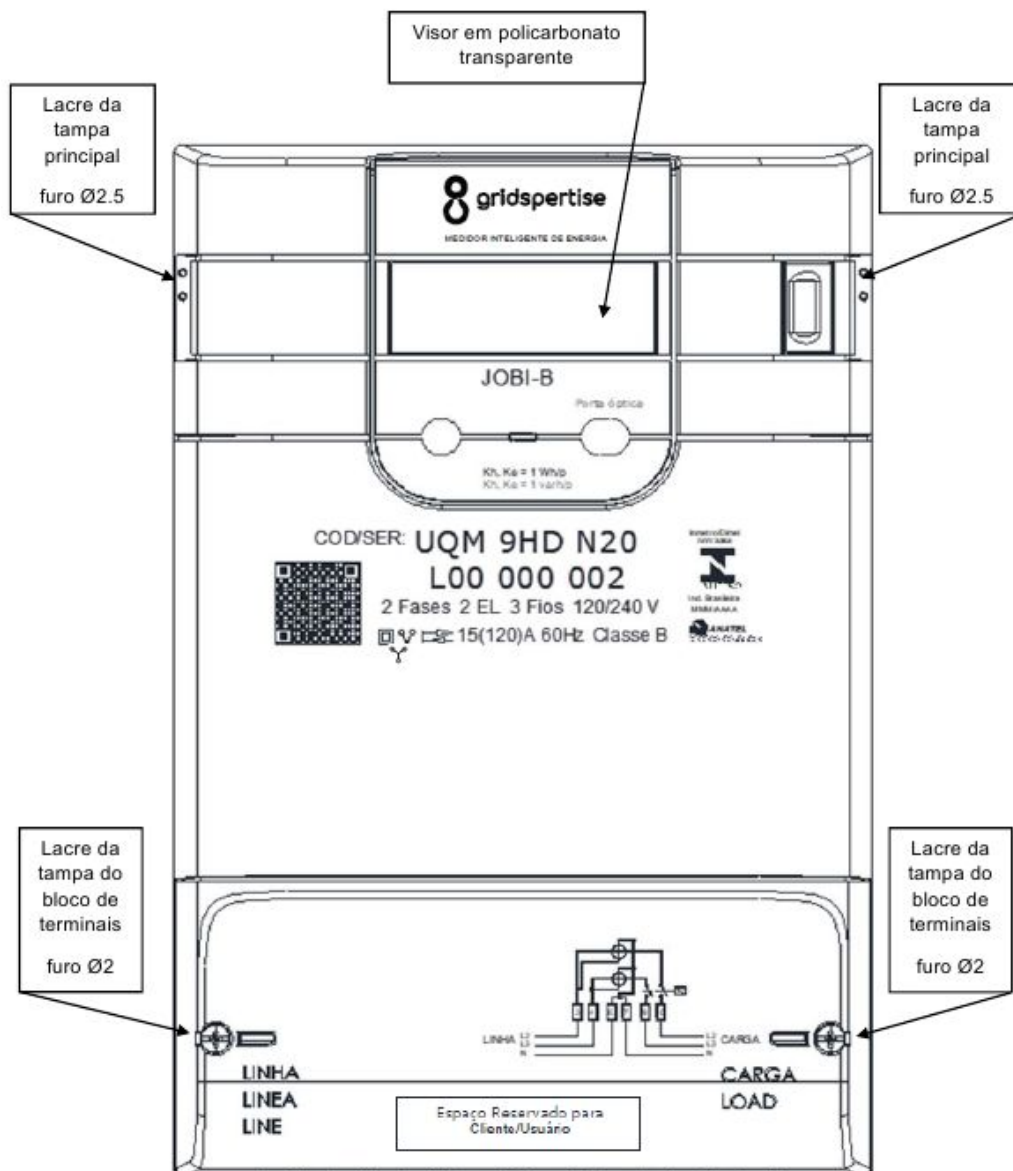
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: GRIDSPERTISE LATAM S.A

Placa de identificação do modelo JOB I-B (2)



ANEXO 3



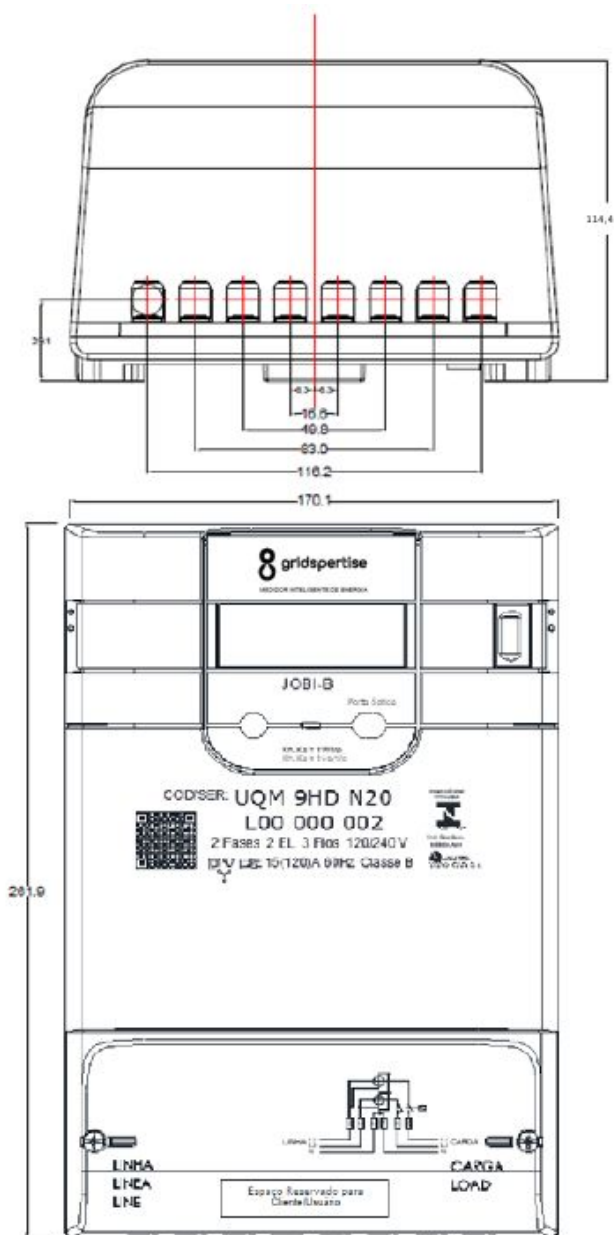
QUADRO ANEXO À PORTARIA Nº

REQUERENTE: GRIDSPERTISE LATAM S.A

Plano de selagem do modelo JOB I-B



ANEXO 4



Cotas em: mm

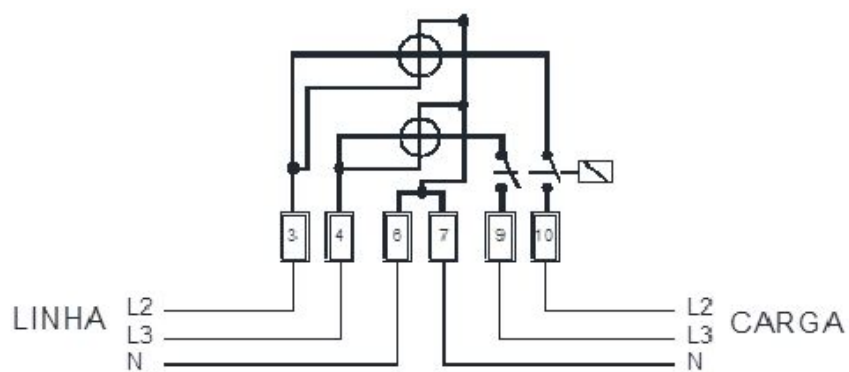
QUADRO ANEXO À PORTARIA Nº

REQUERENTE: GRIDSPERTISE LATAM S.A

Dimensões externas do modelo JOB1-B

ANEXO 5





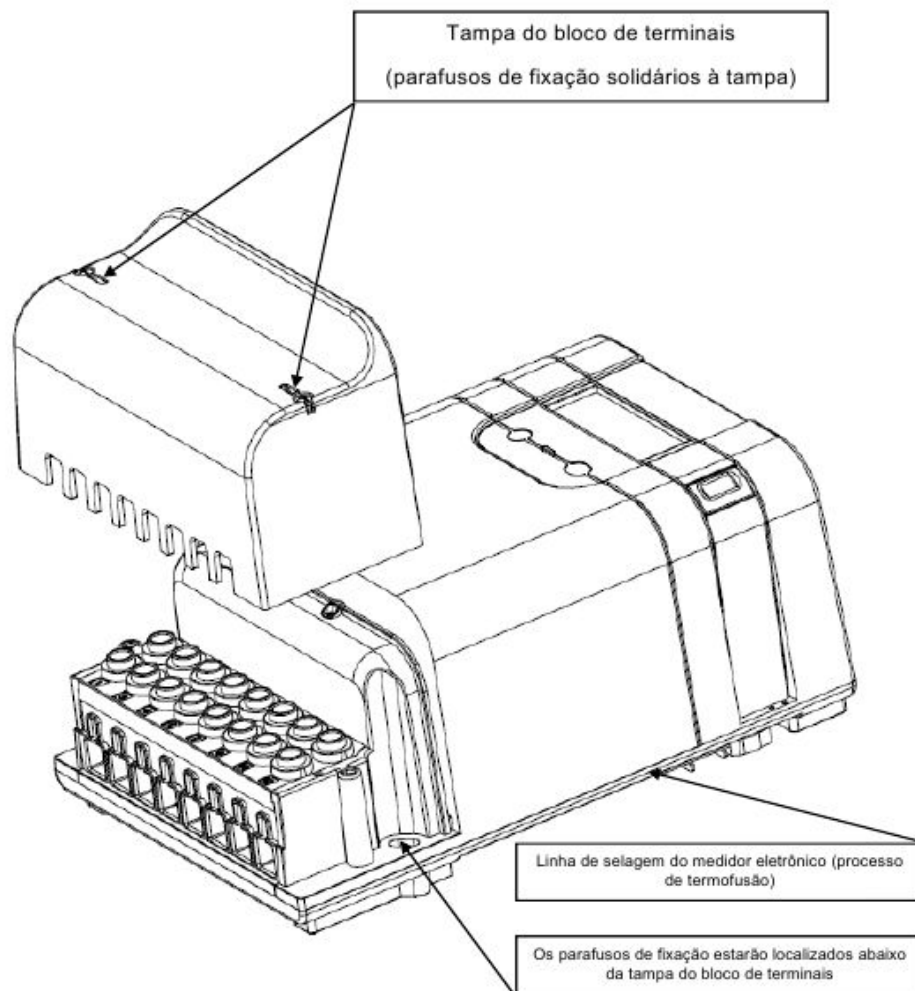
QUADRO ANEXO À PORTARIA Nº



REQUERENTE: GRIDSPERTISE LATAM S.A

Esquema de Ligação do modelo JOBI-B

ANEXO 6



Nota: o medidor de energia elétrica é selado através de um processo de termofusão, que protege todos os componentes eletrônicos. Os contatos metálicos que ficam expostos são protegidos por uma tampa plástica.

QUADRO ANEXO À PORTARIA Nº



REQUERENTE: GRIDSPERTISE LATAM S.A

Vista do Medidor e da Tampa do Bloco de Terminais do modelo JOBI-B

ANEXO 7

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