



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0097, de 16 de maio de 2013.
(4º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 274/2007)

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g" da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para medidores eletrônicos de energia elétrica, aprovado pela Portaria Inmetro nº 431/2007,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.018742/2012, com vistas à alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 274, de 25 de outubro de 2007, que aprova o modelo ELO 2102A, de medidor de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão B, marca ELO, resolve:

Art. 1º - Dar nova redação ao item 9.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 274, de 25 de outubro de 2007, alterado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 215, de 24 de junho de 2009, que passará a vigorar com a seguinte redação:

...

“9.1 Esta portaria terá validade até 31 de dezembro de 2021, conforme definido no art. 10, da Portaria Inmetro nº 587, de 05 de novembro de 2012, devendo o referido modelo, dentro desse período, ser submetido aos ensaios definidos no subitem A.1.15 da referida portaria.” (NR)

....

Art. 2º - Incluir os subitens 4.13 e 4.14 na Portaria Inmetro/Dimel nº 274, de 25 de outubro de 2007, com a seguinte redação:

...

“4.13 Interface de comunicação: saída de pulso.
4.14 Configuração: 2 elementos / 3 fios / 2 fases (Estrela)”

...

Art. 3º - Dar nova redação ao item 8 da Portaria Inmetro/Dimel nº 274, de 25 de outubro de 2007, alterado pelas Portarias Inmetro/Dimel nº 215, de 24 de junho de 2009 e Portaria Inmetro/Dimel nº 382, de 08 de outubro de 2009, que passará a vigorar com a seguinte redação:



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0097 , de 16 de maio de 2013.

...

“10 ANEXOS

- ANEXO 01 – Vista frontal (Gabinete K);
- ANEXO 02 – Vista frontal (Gabinete B);
- ANEXO 03 – Placa de identificação (Gabinete K);
- ANEXO 04 – Placas de identificação (Gabinete B);
- ANEXO 05 – Plano de selagem (Gabinete K);
- ANEXO 06 – Plano de selagem (Gabinete B);
- ANEXO 07 – Esquemas de ligação (Gabinetes K e B);
- ANEXO 08 – Características do bloco de terminais (Gabinetes K e B);
- ANEXO 09 – Dimensões externas (Gabinete K);
- ANEXO 10 – Dimensões externas (Gabinete B). ” (NR)

...

Art. 4º - Substituir os desenhos anexos no item 8 da Portaria Inmetro/Dimel nº 274, de 25 de outubro de 2007, alterado pelas Portaria Inmetro/Dimel nº 215, de 24 de junho de 2009, e Portaria Inmetro/Dimel nº 382, de 08 de outubro de 2009, pelos desenhos mencionados no art. 3º da presente portaria.

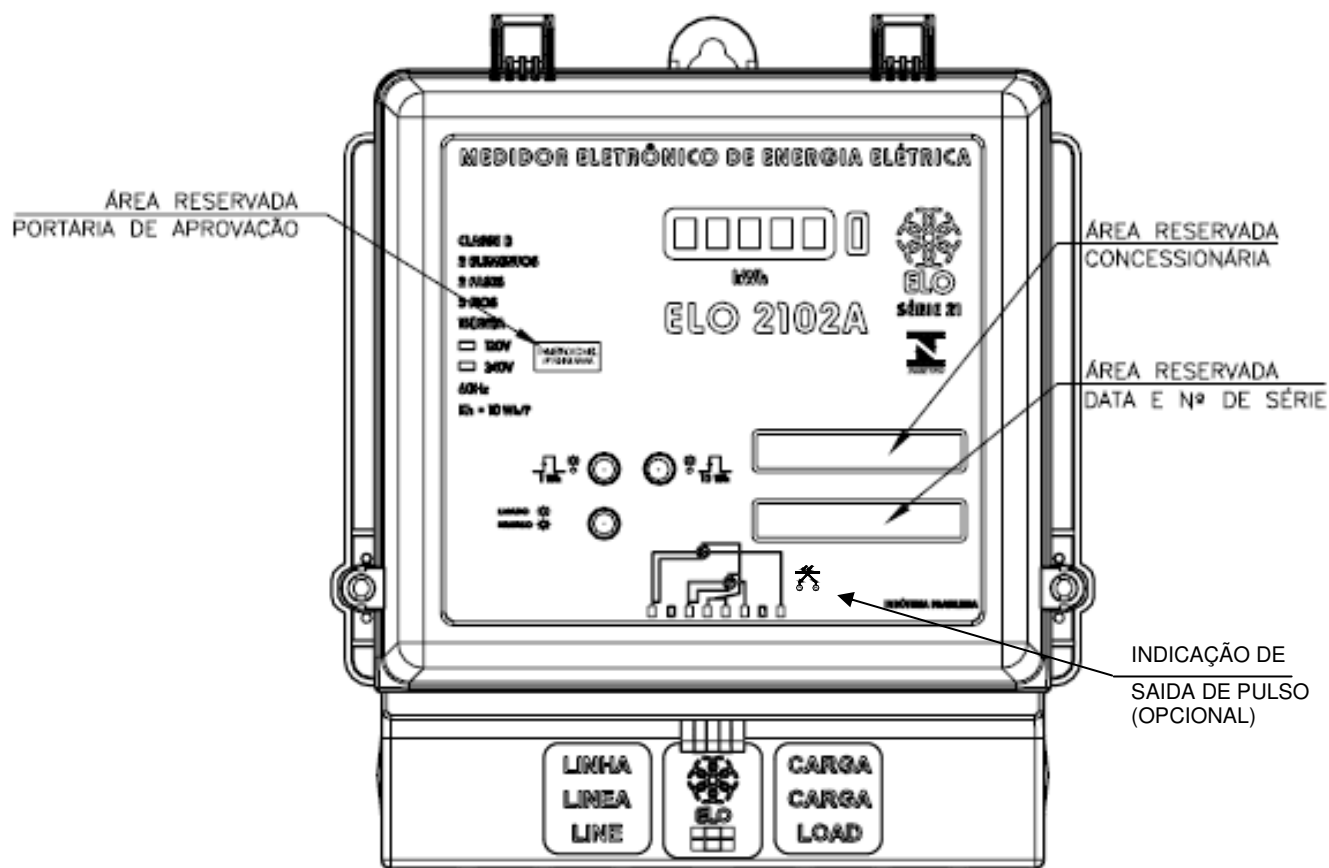
Art. 5º - Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 274, de 25 de outubro de 2007; na Portaria Inmetro/Dimel nº 285, de 22 de setembro de 2008; na Portaria Inmetro/Dimel nº 215, de 24 de junho de 2009, e na Portaria Inmetro/Dimel nº 382, de 08 de outubro de 2009.

Art. 6º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

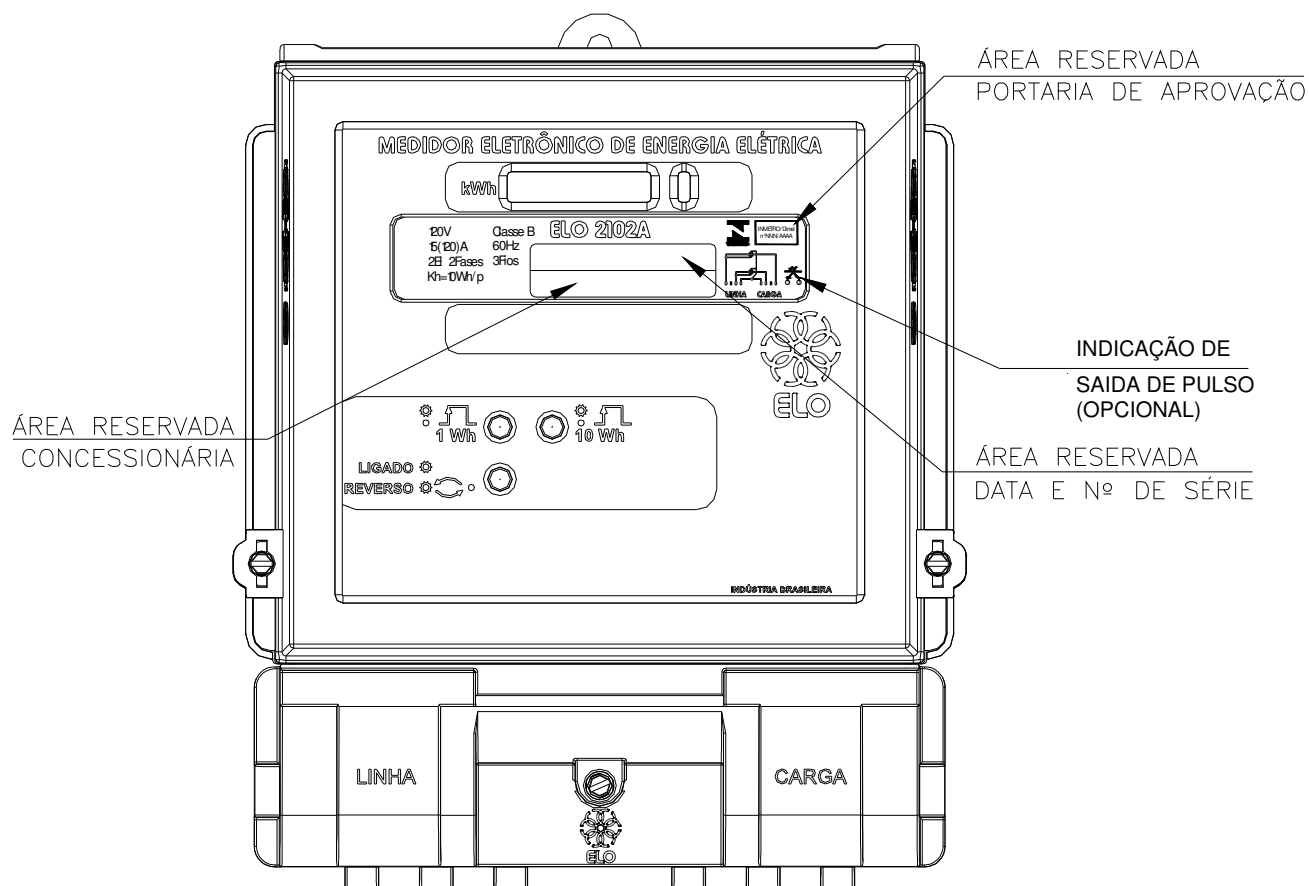
Dimel/Dgpro
Ppribeiro / Lcsantiliano
ELO_018742_12





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0097, DE 16 DE maio DE 2013.

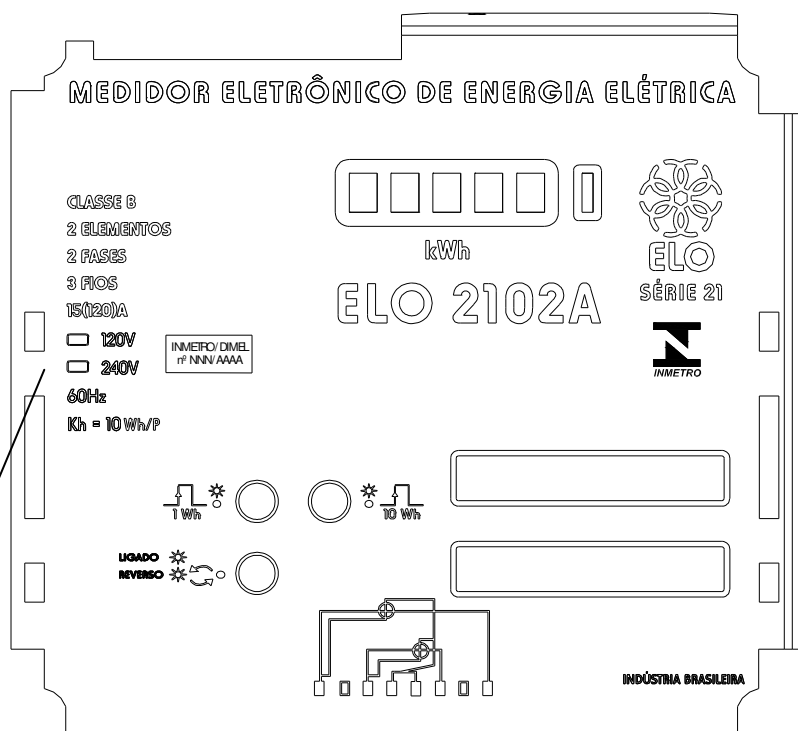
	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2102A VISTA FRONTAL (GABINETE K)	ESCALA: S/E ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0097, DE 16 DE maio DE 2013.

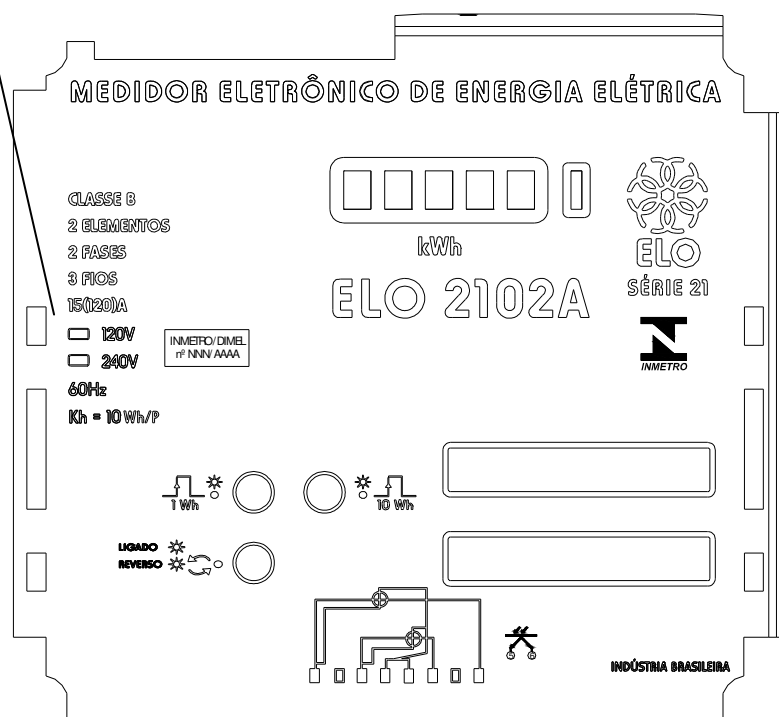
	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2102A VISTA FRONTAL (GABINETE B)	ESCALA: S/E
		ANEXO: 02

SEM SAÍDA DE PULSO



TENSÕES
NOMINAIS:
120 V ou
240 V ou
120 V, 240 V

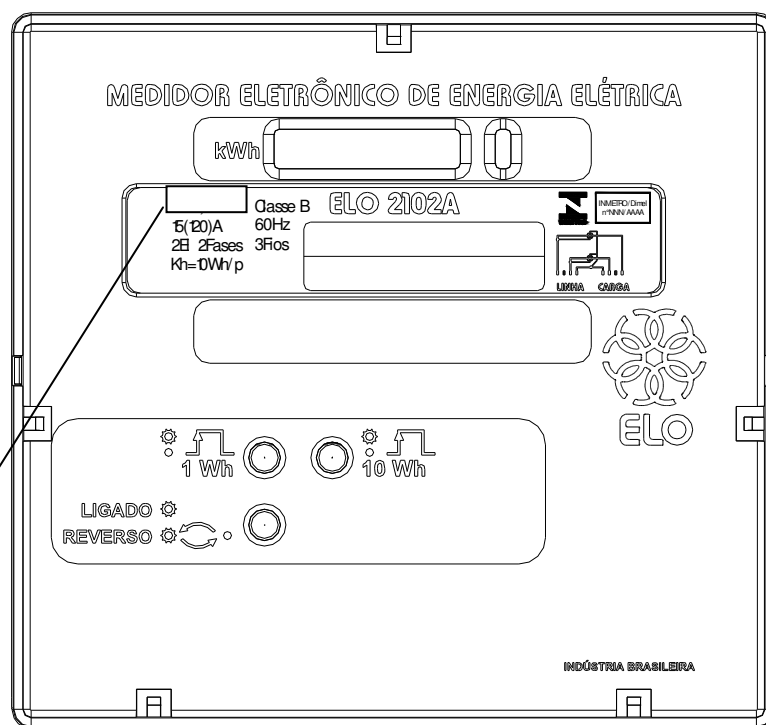
COM SAÍDA DE PULSO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0097, DE 16 DE maio DE 2013.

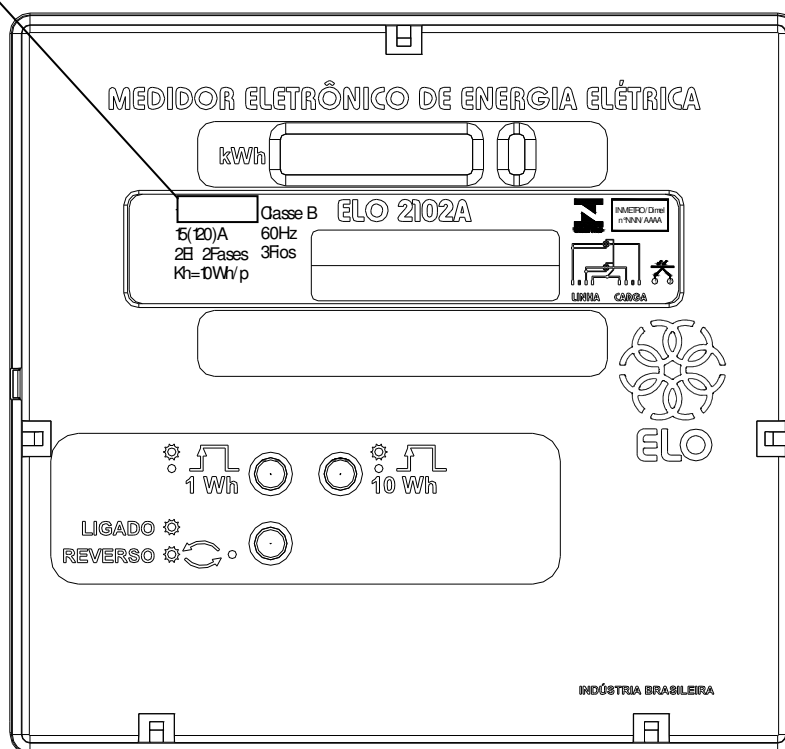
	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2102A PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO (GABINETE K)	ESCALA: S/E
		ANEXO: 03

SEM SAÍDA DE PULSO



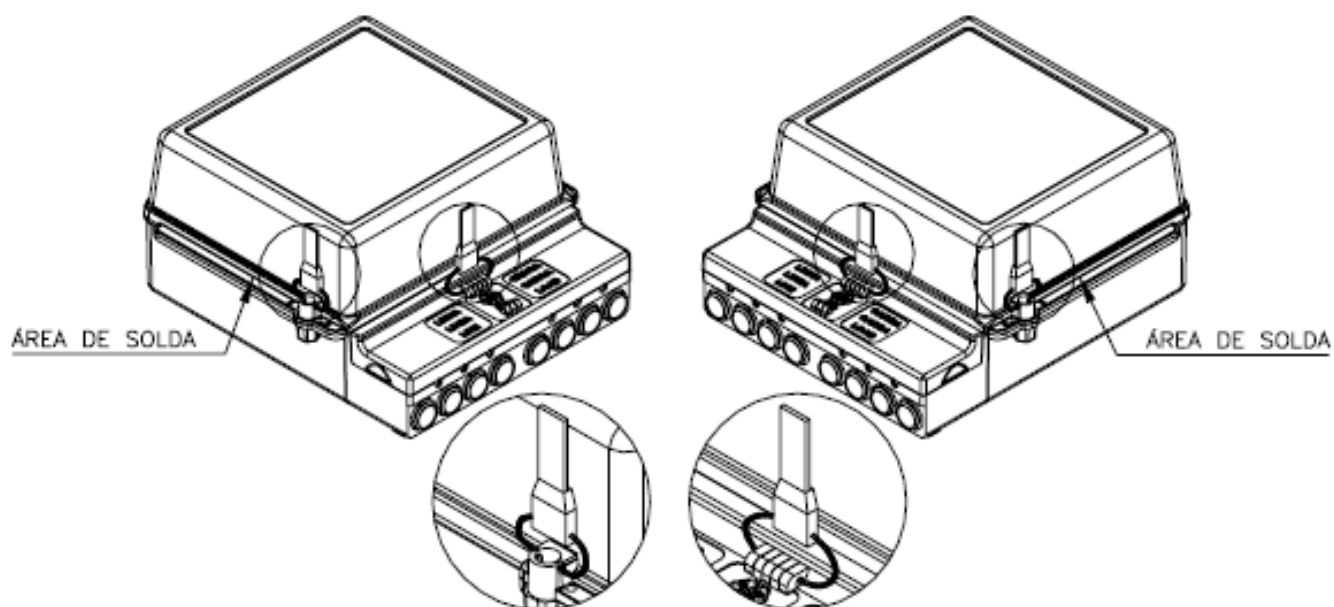
TENSÕES
NOMINAIS:
120 V
240 V
120 V, 240 V

COM SAÍDA DE PULSO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0097, DE 16 DE maio DE 2013.

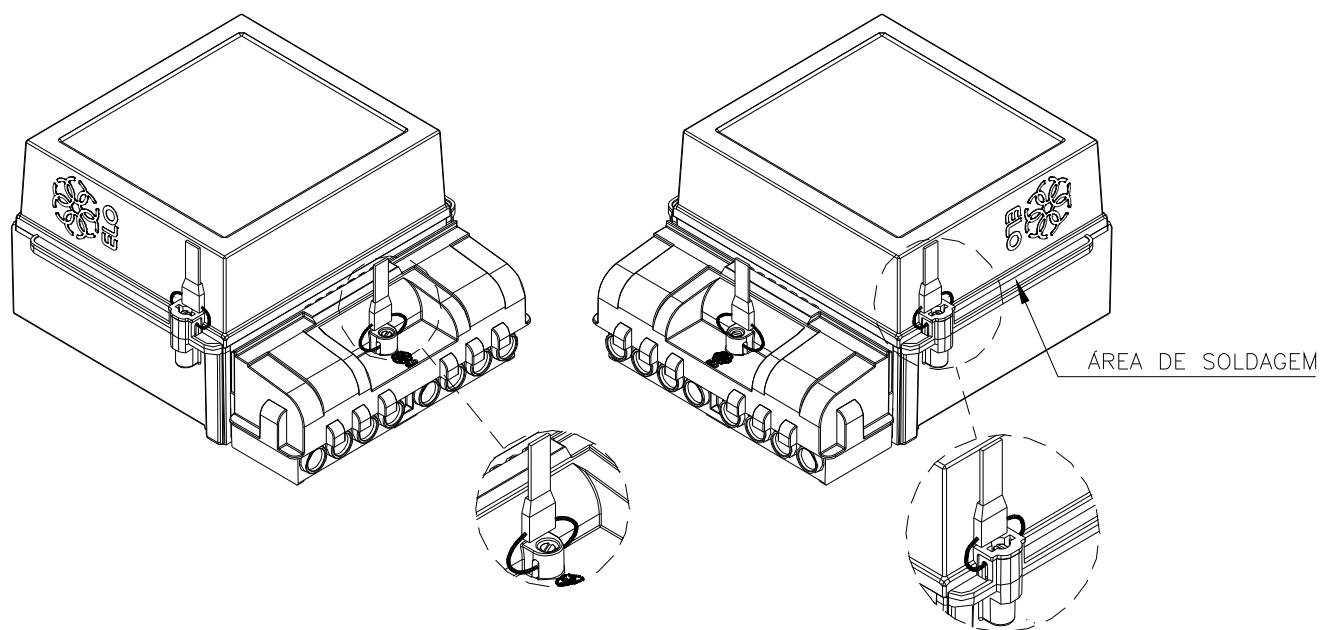
	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2102A PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO (GABINETE B)	ESCALA: S/E ANEXO: 04



MEDIDOR COM FECHAMENTO POR LACRE E POR SOLDA
ULTRA-SOM, FECHAMENTO ESTE CONHECIDO COMO TAMPA
SOLIDÁRIA.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0097, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2102A PLANO DE SELAGEM (GABINETE K)	ESCALA: S/E ANEXO: 05

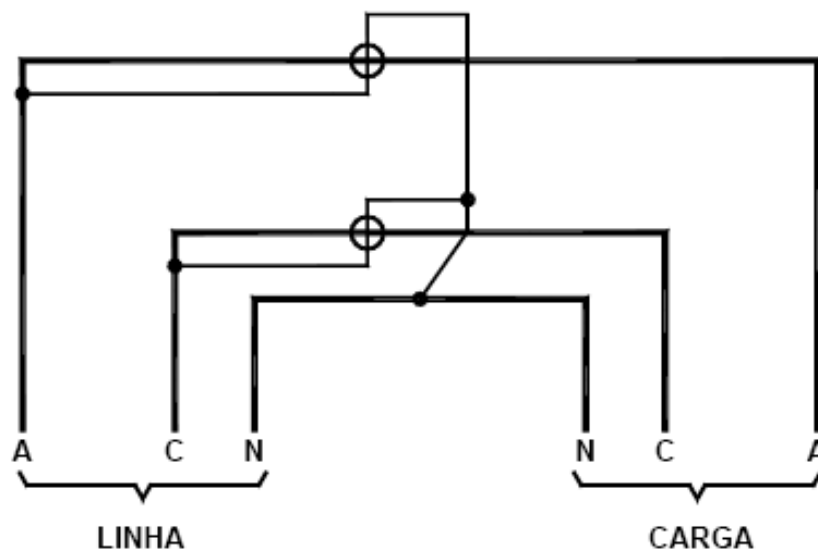


MEDIDOR COM FECHAMENTO POR LACRE E POR SOLDA
ULTRA-SOM, FECHAMENTO ESTE CONHECIDO COMO TAMPA
SOLIDÁRIA.

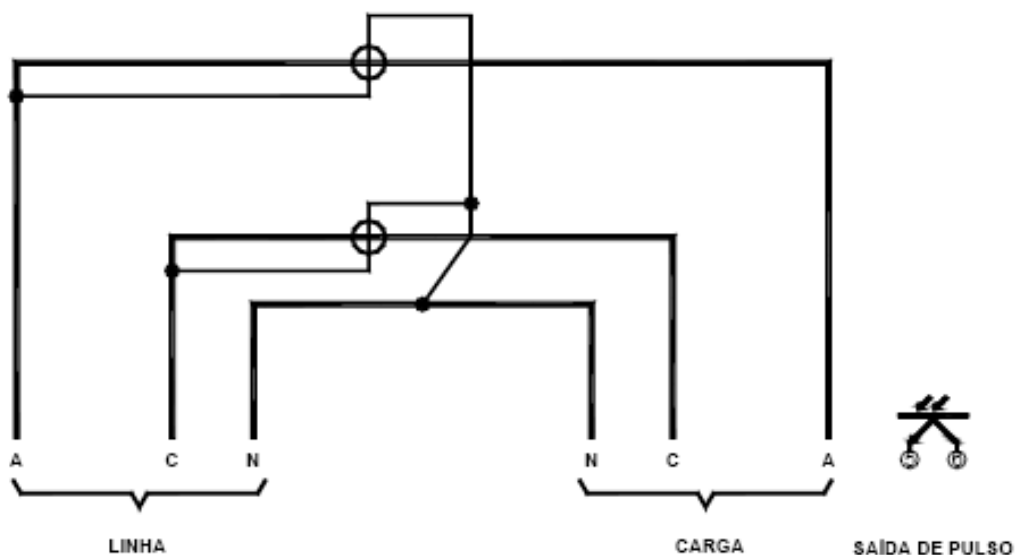
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0097, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2102A	ESCALA:
	PLANO DE SELAGEM (GABINETE B)	S/E
		ANEXO:
		06

SEM SAÍDA DE PULSO



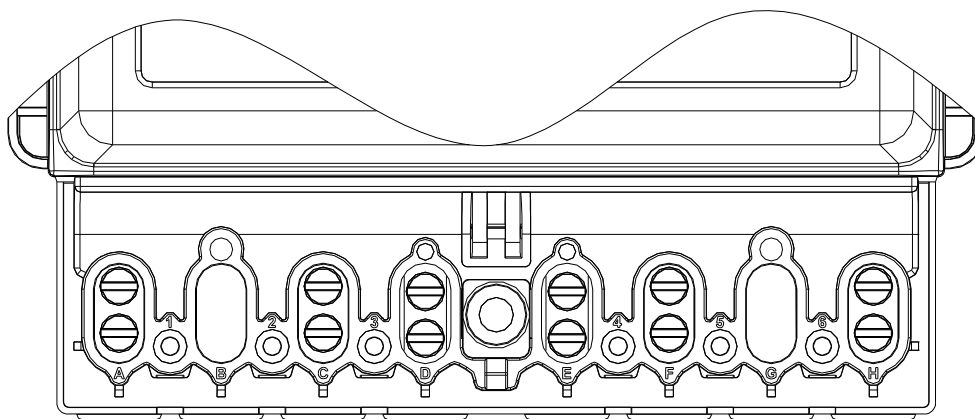
COM SAÍDA DE PULSO



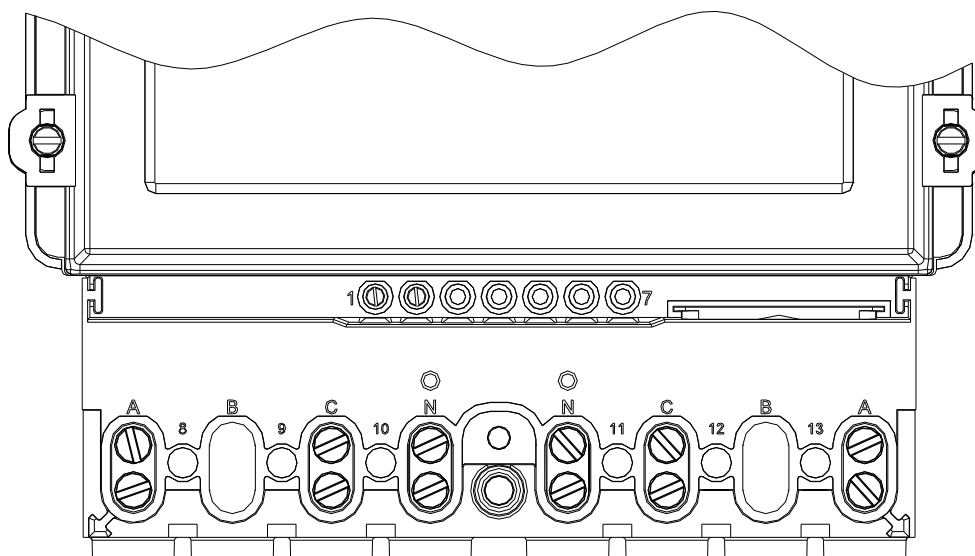
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0097, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2102A ESQUEMAS DE LIGAÇÃO (GABINETES K e B)	ESCALA: S/E ANEXO: 07

BLOCO GABINETE K

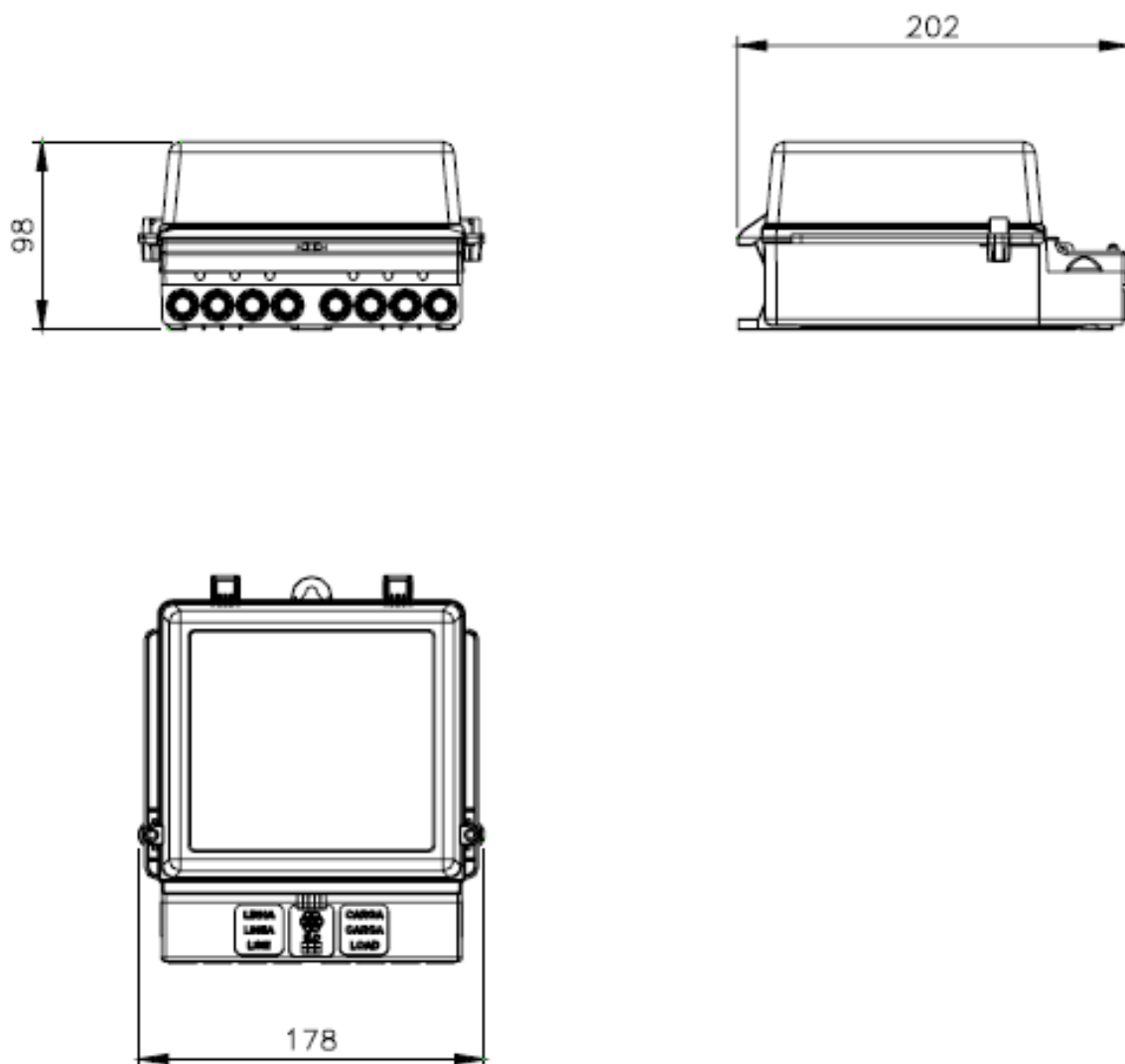


BLOCO GABINETE B



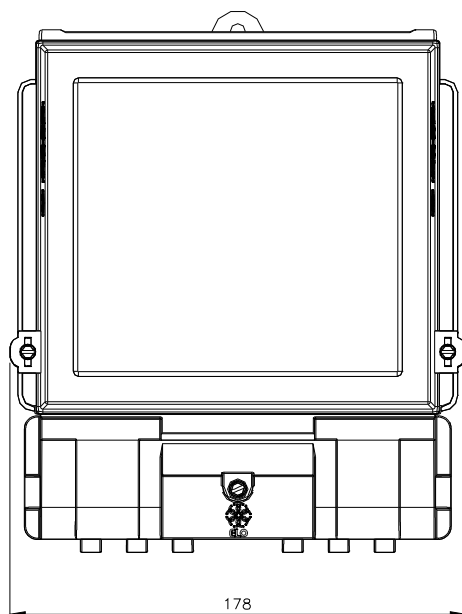
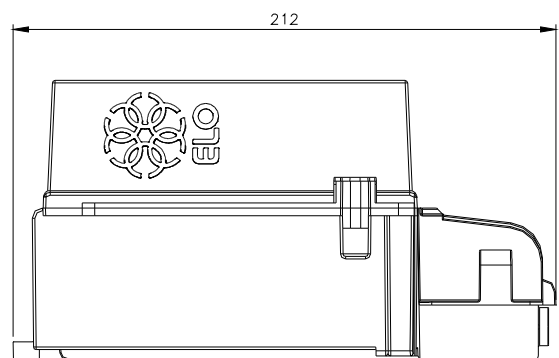
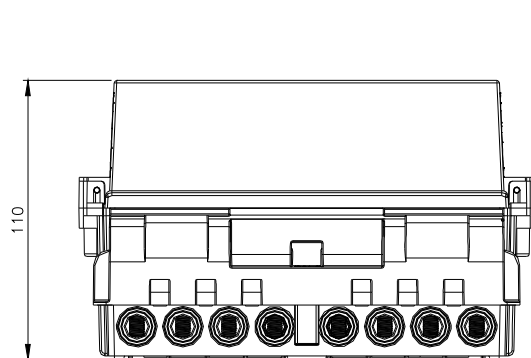
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0097, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	mm
	Modelo ELO 2102A	ESCALA: S/E
	CARACTERÍSTICAS DO BLOCO DE TERMINAIS (GABINETES K e B)	ANEXO: 08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0097, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	mm
	Modelo ELO 2102A	ESCALA: S/E
	DIMENSÕES EXTERNAS (GABINETE K)	ANEXO: 09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0097, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	mm
	Modelo ELO 2102A DIMENSÕES EXTERNAS (GABINETE B)	ESCALA: S/E
		ANEXO: 10