



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0266, de 16 de setembro de 2011.
(3º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 126/2008)

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 52600.033754/2011, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 126, de 07 de maio de 2008, que aprova o modelo ELO 2103L, de medidor de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão B, marca ELO, resolve:

Art. 1º - Autorizar a utilização opcional do LED de indicação de medidor ligado no gabinete B, conforme os desenhos anexos a esta Portaria.

Art. 2º - Alterar a letra "h" no item 4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 126, de 07 de maio de 2008, que passa a ter a seguinte redação:

...

“ h) Constantes: 1,0 Wh/pulso ou 2,0 Wh/pulso” (NR)

...

Art. 3º - Substituir no subitem 9.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 126, de 07 de maio de 2008, os desenhos pelos anexos a esta Portaria:

...

- “- ANEXO 01/10 – Vista frontal;
- ANEXO 02/10 – Vista frontal (Com gabinete B);
- ANEXO 03/10 – Placas de identificação (com e sem indicação de PLC);
- ANEXO 04/10 – Placas de identificação (com saída de pulso e saída serial);
- ANEXO 05/10 – Plano de selagem;
- ANEXO 06/10 – Plano de selagem (Com gabinete B);
- ANEXO 07/10 – Esquemas de ligações;
- ANEXO 08/10 – Bloco de terminais;
- ANEXO 09/10 – Dimensões externas;
- ANEXO 10/10 – Dimensões externas (Com gabinete B).” (NR)

...





Serviço Público Federal

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

Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0266, de 16 de setembro de 2011.

Art. 4º - As alterações no modelo ELO 2103L a que se refere a presente Portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes das Portarias Inmetro/Dimel n.ºs 126, de 07 de maio de 2008; 174, de 07 de maio de 2009 e 436, de 16 de novembro de 2009.

Art. 5º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

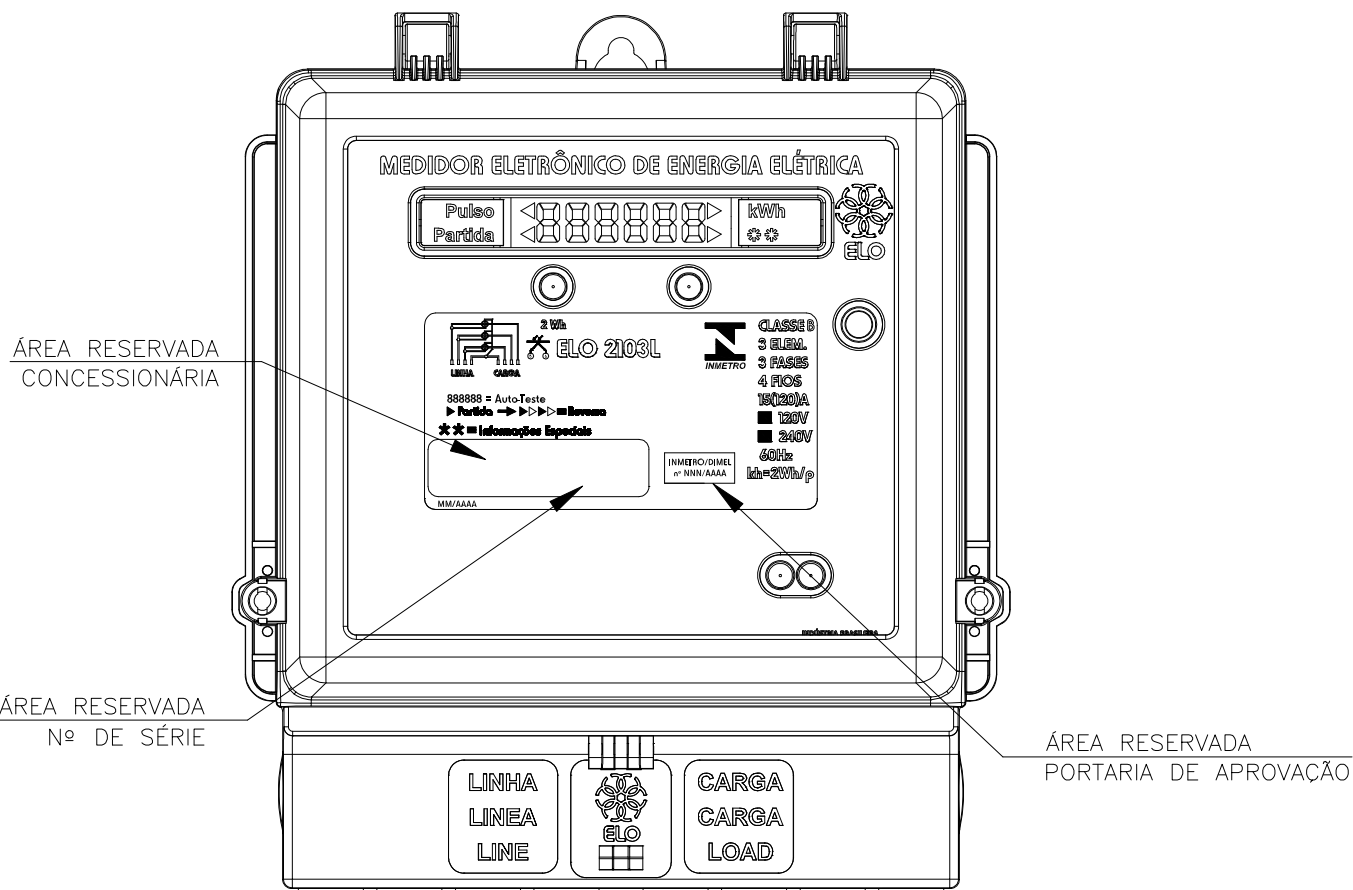
LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Divel
Lcsantiliano
ELO_033754_11



Diretoria de Metrologia Legal - Dimel
Divisão de Instrumentos de Medição no Âmbito da Eletroeletrônica - Divel
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças nº 50- Xerém – Duque de Caxias- RJ - CEP: 25250-020
Telefones: (0xx21) 2679-9181/9808 Fax: (0xx21) 2679-9181 - e-mail: divel@inmetro.gov.br

Página 02 / 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0266, DE 16 DE SETEMBRO DE 2011.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2103L

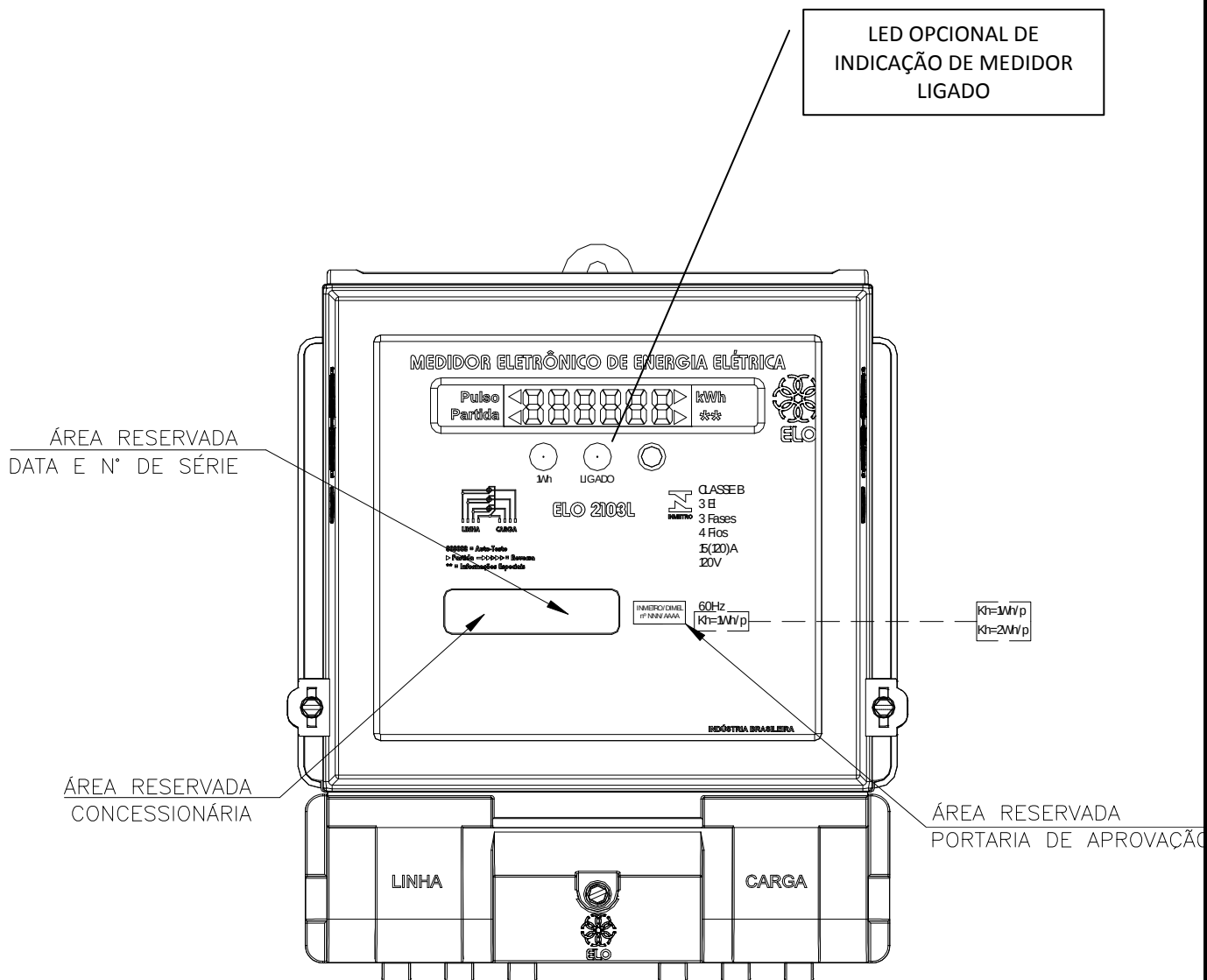
VISTA FRONTAL

COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

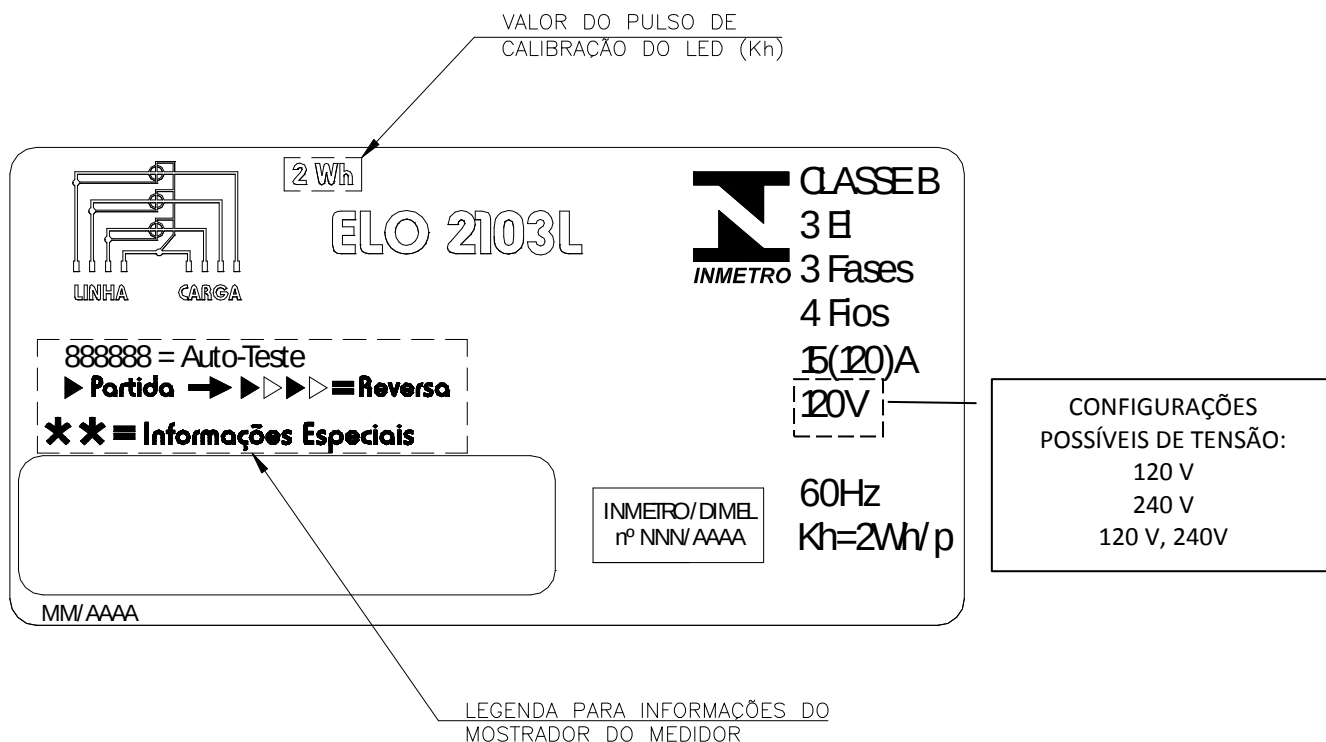
ANEXO:
01/10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0266, DE 16 DE SETEMBRO DE 2011.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2103L	ESCALA: S/E
	VISTA FRONTAL (Com gabinete B)	ANEXO: 02/10

SEM INDICAÇÃO DE PLC OU SAÍDAS DE PULSO E SERIAL



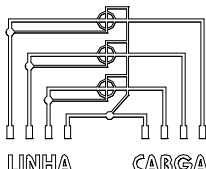
COM INDICAÇÃO DE PLC



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0266, DE 16 DE SETEMBRO DE 2011.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2103L PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO (Com e sem indicação de PLC)	ESCALA: S/E ANEXO: 03/10

COM SAÍDA DE PULSO



2 Wh

ELO 2103L

888888 = Auto-Teste
► Partida → ► ► ► ► = Reversa
*** * = Informações Especiais**

MM/AAAA

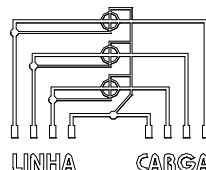


CLASSE B
3 E
3 Fases
4 Fios
5(10)A
120V, 240V

INMETRO/DIMEL
nº NNN/AAAA

60Hz
Kh=2Wh/p

COM SAÍDA SERIAL



2 Wh

ELO 2103L

888888 = Auto-Teste
► Partida → ► ► ► ► = Reversa
*** * = Informações Especiais**

MM/AAAA



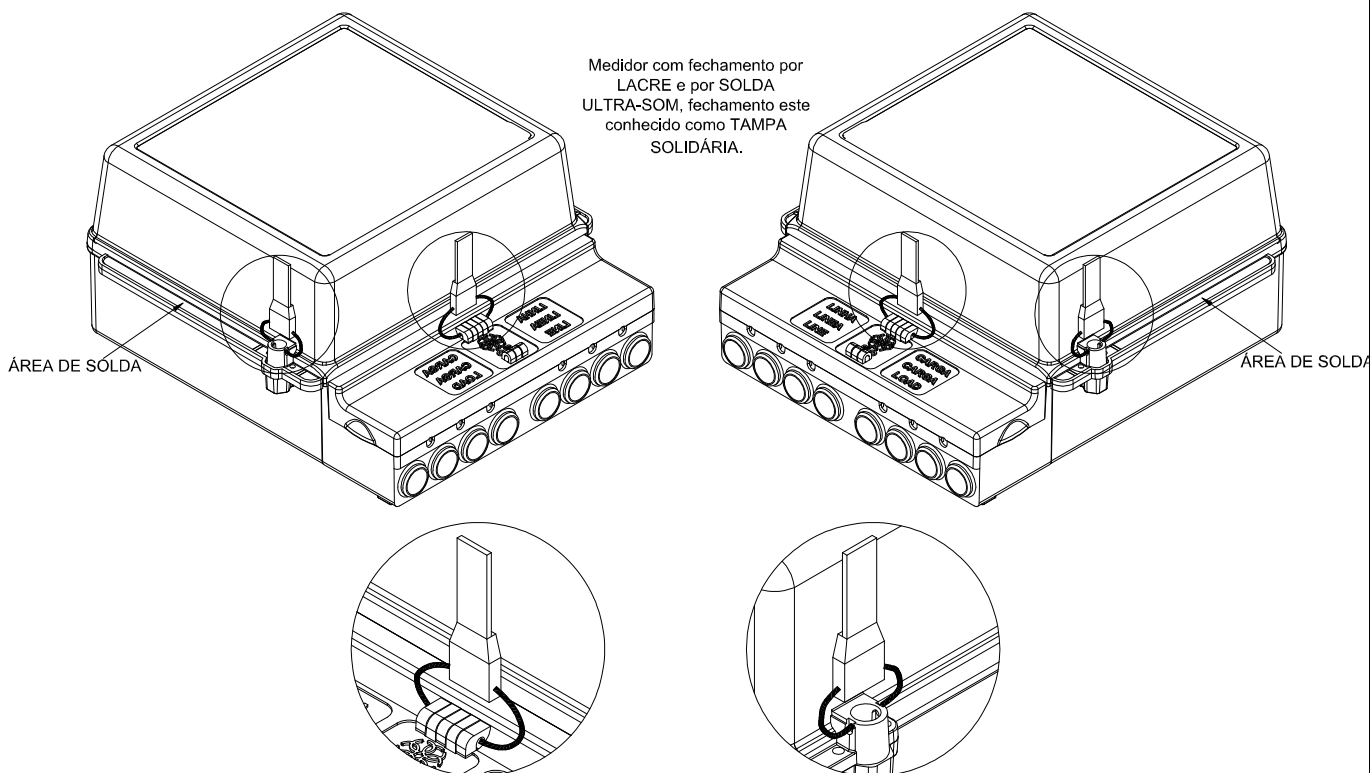
CLASSE B
3 E
3 Fases
4 Fios
5(10)A
120V, 240V

INMETRO/DIMEL
nº NNN/AAAA

60Hz
Kh=2Wh/p

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0266, DE 16 DE SETEMBRO DE 2011.

	FABRICANTES:		COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.		S/C
	Modelo ELO 2103L		ESCALA: S/E
	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO (Com saída de pulso e saída serial)		ANEXO: 04/10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0266, DE 16 DE SETEMBRO DE 2011.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.**

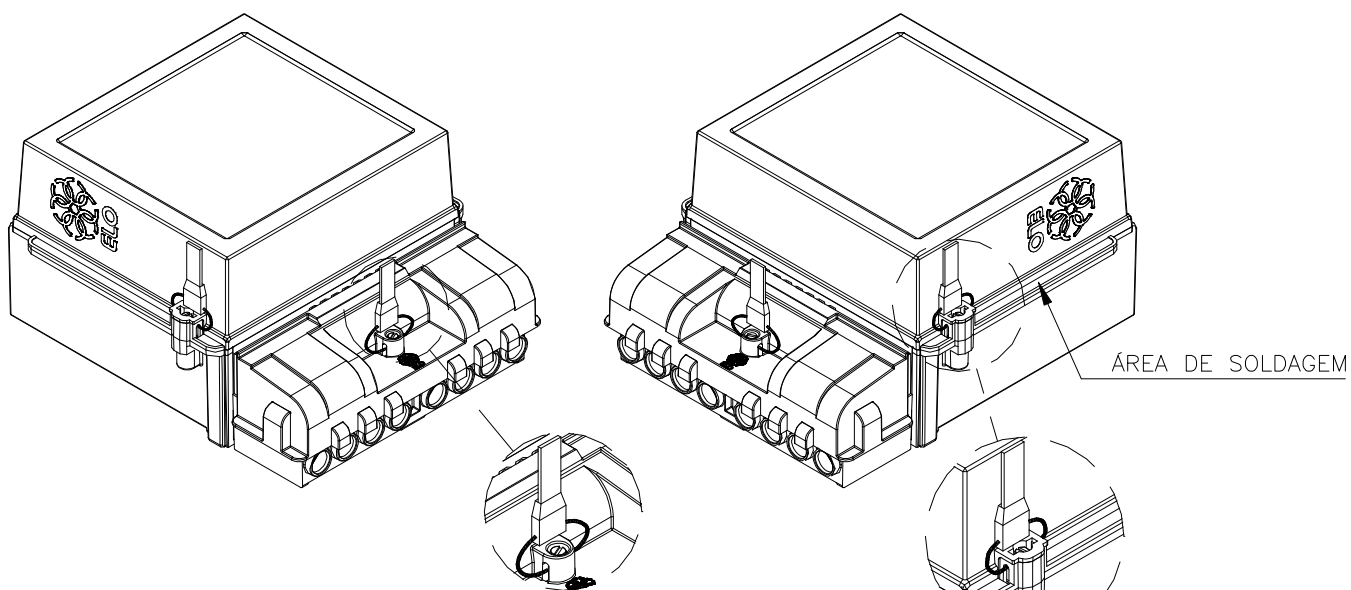
Modelo ELO 2103L
PLANO DE SELAGEM

COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/10



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

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0266, DE 16 DE SETEMBRO DE 2011.



FABRICANTES:

ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.

Modelo ELO 2103L

PLANO DE SELAGEM (Com gabinete B)

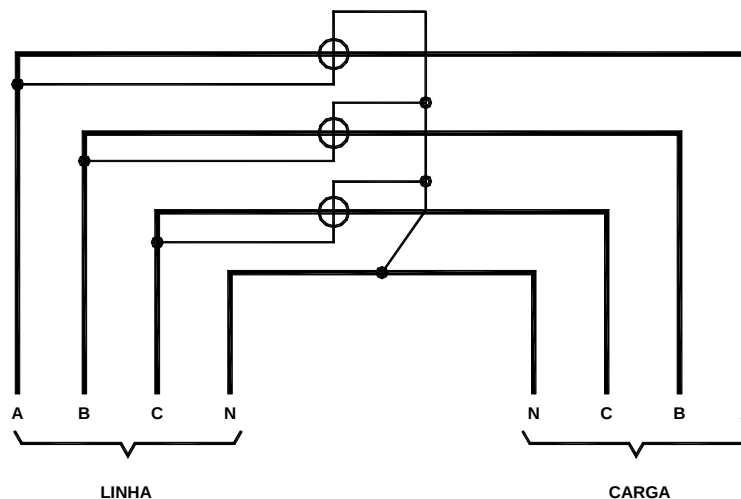
COTAS EM:

S/C

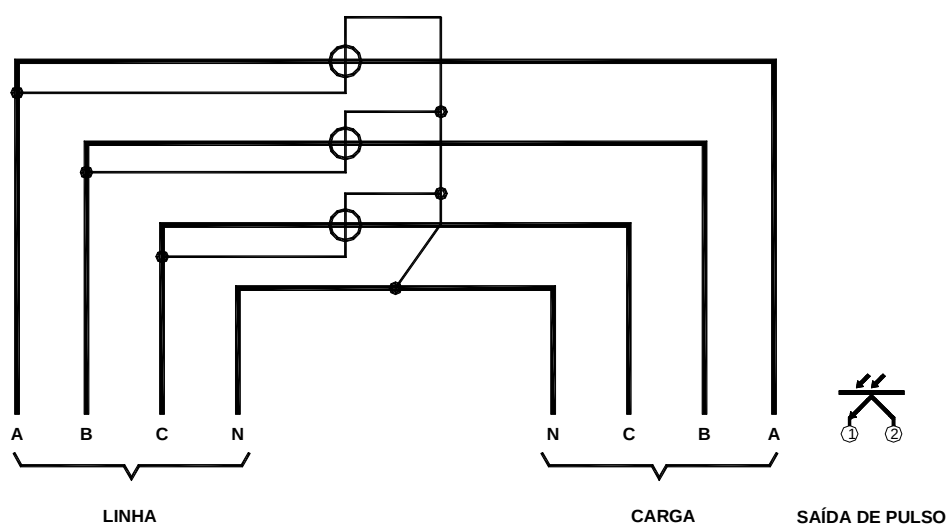
ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/10

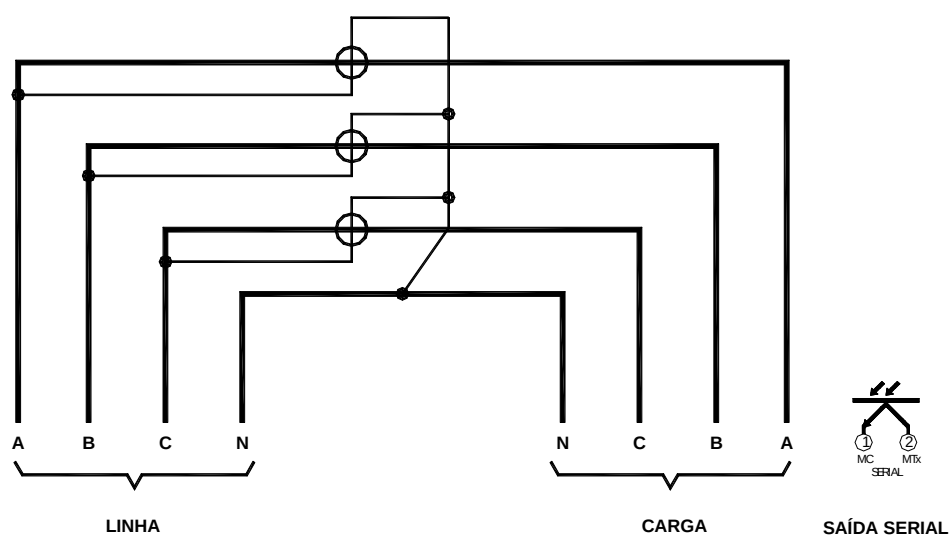
SEM SAÍDA DE 'PULSO



COM SAÍDA DE 'PULSO



COM SAÍDA SERIAL



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0266, DE 16 DE SETEMBRO DE 2011.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2103L

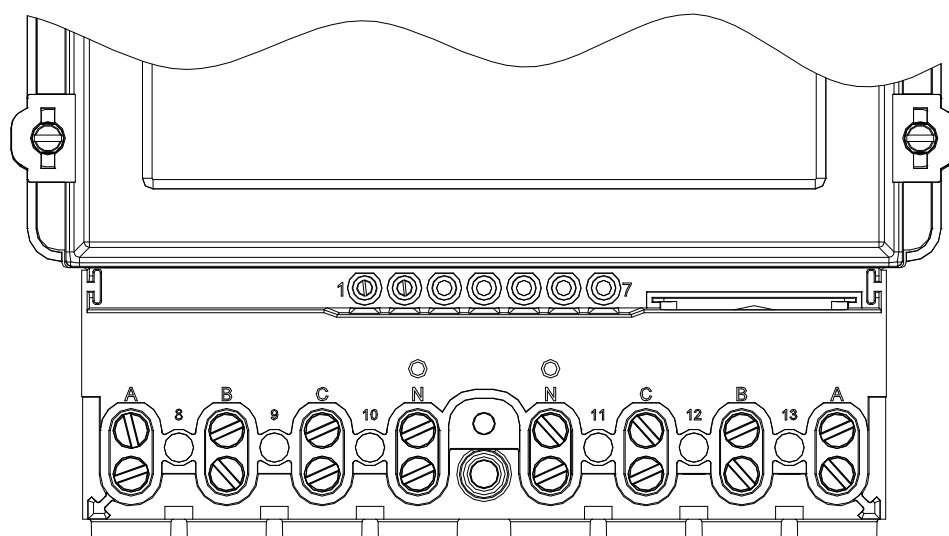
ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07/10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0266, DE 16 DE SETEMBRO DE 2011.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2103L

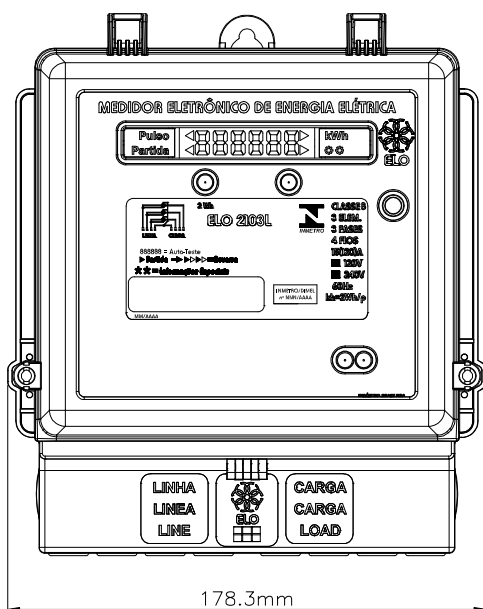
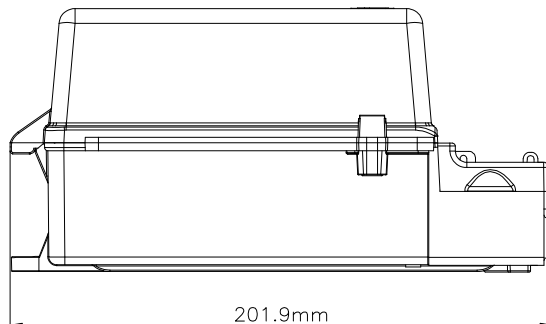
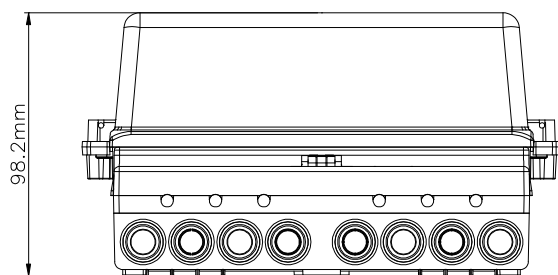
BLOCO DE TERMINAIS

COTAS EM:

S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
08/10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0266, DE 16 DE SETEMBRO DE 2011.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2103L

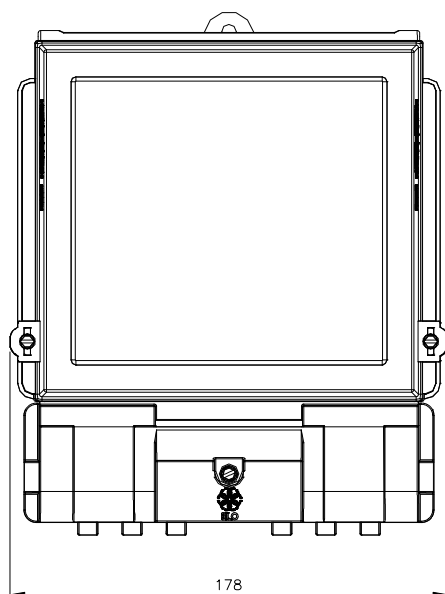
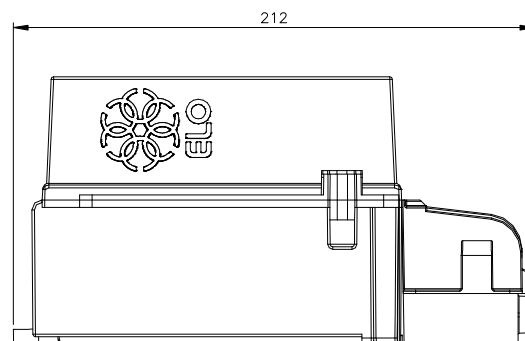
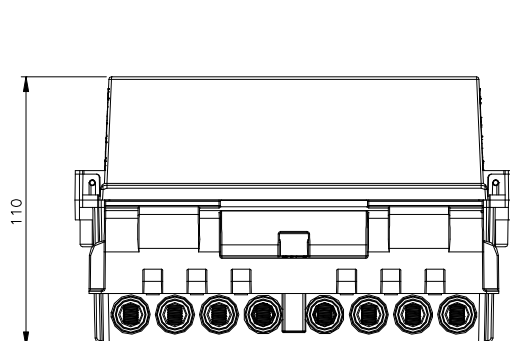
DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:

mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
09/10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0266, DE 16 DE SETEMBRO DE 2011.



FABRICANTES:

**ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou
ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.**

Modelo ELO 2103L

DIMENSÕES EXTERNAS (COM GABINETE B)

COTAS EM:

mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
10/10