



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0098, de 16 de maio de 2013.
(1º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 299/2011)

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 52600.061593/2012, com vistas à alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 299, de 05 de outubro de 2011, que aprova o modelo ELO 2133B, de medidor de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão B, marca ELO, resolve:

Art. 1º - Autorizar, em caráter opcional, a utilização dos diagramas de ligação para 3 elementos, 4 fios, 3 fases ou 2 elementos, 3 fios, 2 fases na placa de identificação, conforme definido no ANEXO 04 da presente portaria.

Art. 2º - Incluir o subitem 5.3 na Portaria Inmetro/Dimel nº 299, de 05 de outubro de 2011, com a seguinte redação:

...

“5.3 Interface de comunicação: porta óptica, PLC, pMEP, Mbus, RS232 e saída de pulso.”

...

Art. 3º - Dar nova redação ao item 10 da Portaria Inmetro/Dimel nº 299, de 05 de outubro de 2011, que passará a vigorar com a seguinte redação:

...

“10 ANEXOS

- ANEXO 01 – Vista frontal;
- ANEXO 02 – Placa de identificação;
- ANEXO 03 – Esquema de ligação;
- ANEXO 04 – Diagramas de ligação;
- ANEXO 05 – Esquema das interfaces de comunicação;
- ANEXO 06 – Plano de selagem;
- ANEXO 07 – Bloco de terminais;



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0098, de 16 de maio de 2013.

- ANEXO 08 – Interface de bornes auxiliares e tampa do bloco de terminais;
- ANEXO 09 – Dimensões externas.” (NR)

...

Art. 4º - Substituir os desenhos anexos no item 10 da Portaria Inmetro/Dimel nº 299, de 05 de outubro de 2011, pelos desenhos mencionados no art. 3º da presente portaria.

Art. 5º - Definir na Portaria Inmetro/Dimel nº 299, de 05 de outubro de 2011 e seus aditivos, a validade até 31 de dezembro de 2021, conforme estabelecido 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 estabelecidos no subitem A.1.15 da mesma portaria.

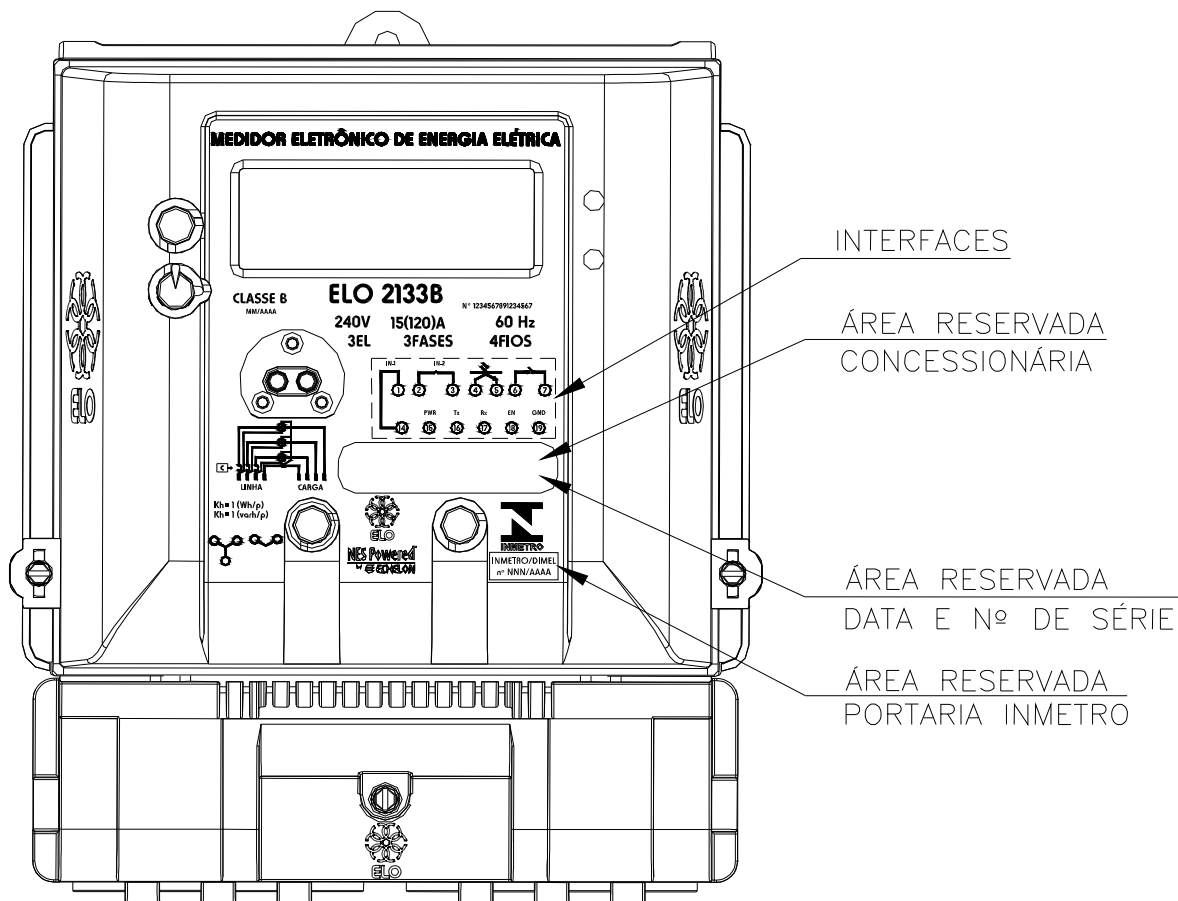
Art. 6º - Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 299, de 05 de outubro de 2011.

Art. 7º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

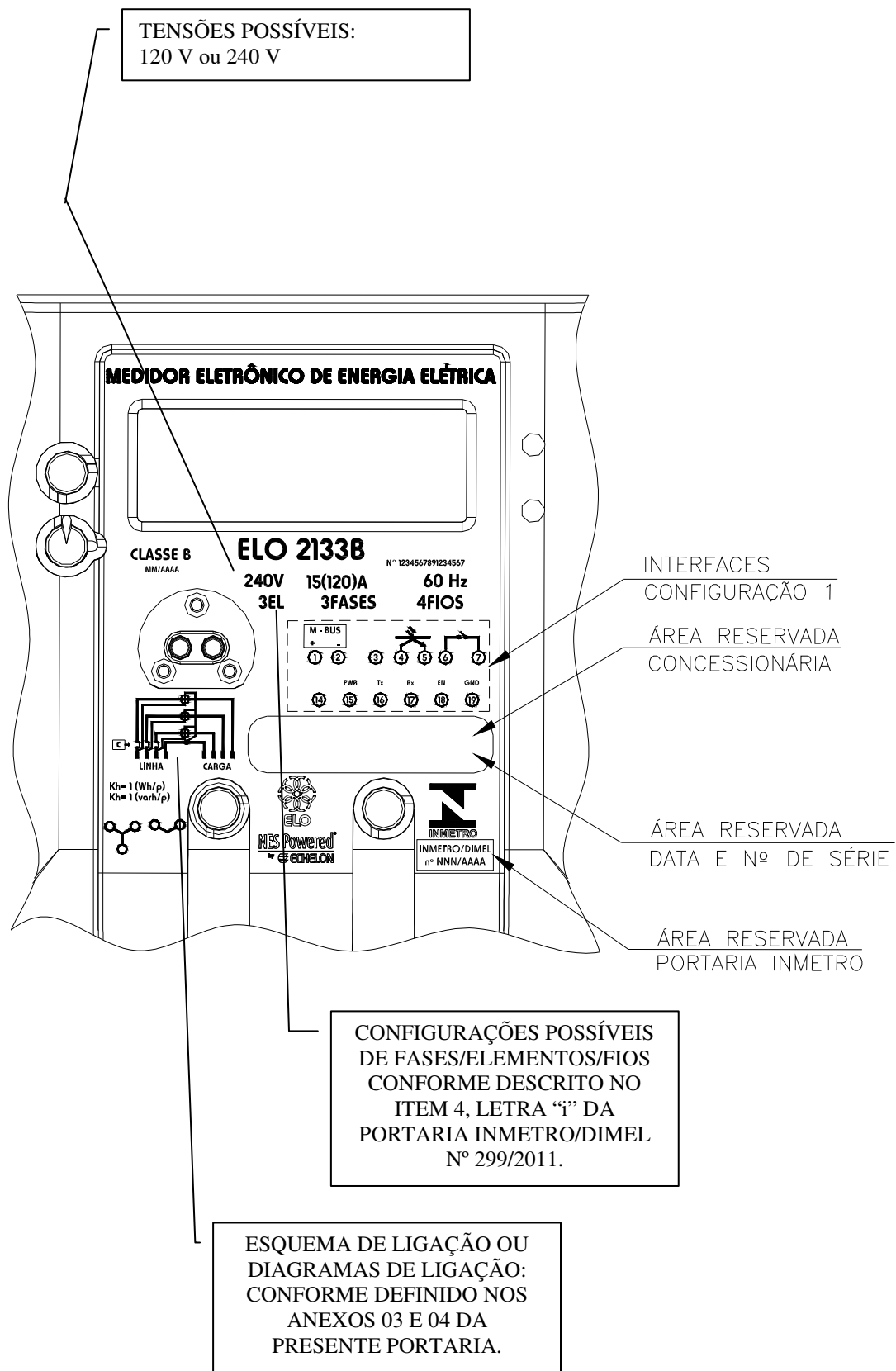
Dimel/Dgpro
Lcsantiliano
ELO_061593_12





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0098, DE 16 DE maio DE 2013.

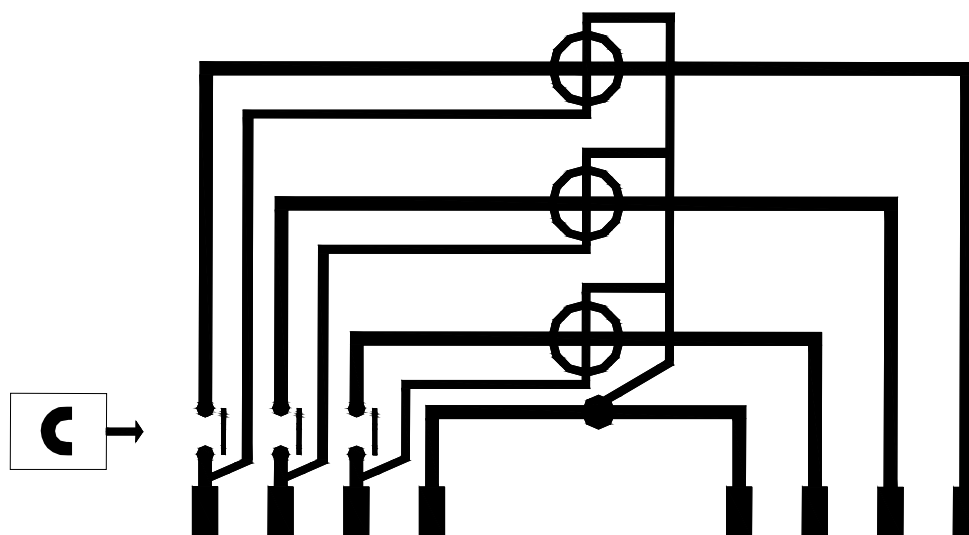
	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2133B VISTA FRONTAL	ESCALA: S/E
		ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0098, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2133B	ESCALA:
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO		S/E
		ANEXO:
		02

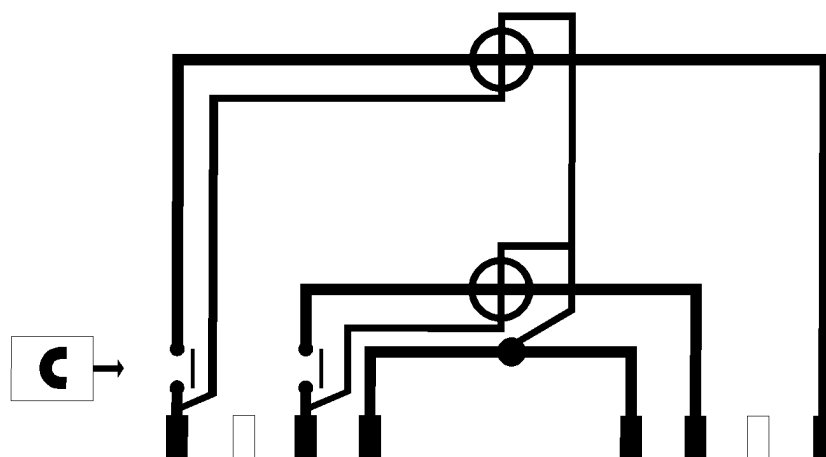
3 ELEMENTOS



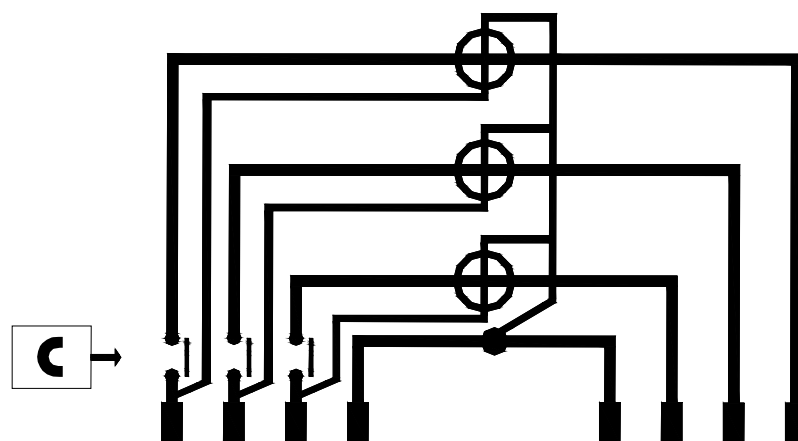
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0098, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES: ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	COTAS EM: S/C
	Modelo ELO 2133B	ESCALA: S/E
	ESQUEMA DE LIGAÇÃO	ANEXO: 03

2 ELEMENTOS



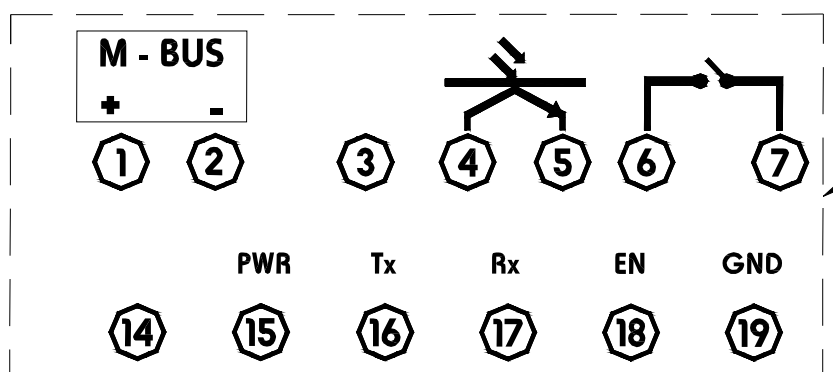
3 ELEMENTOS



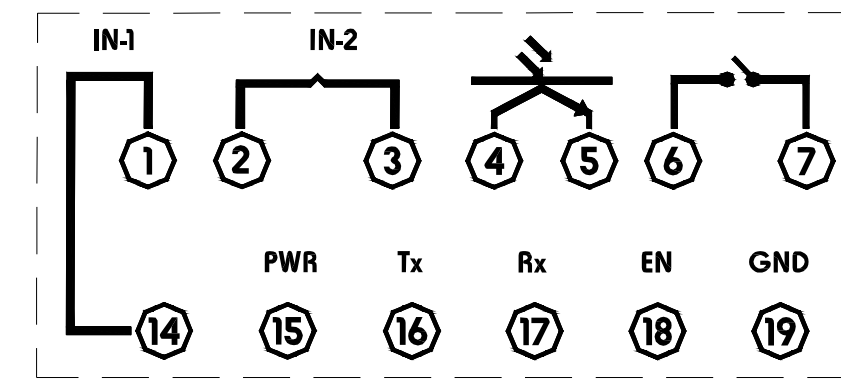
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0098, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2133B	ESCALA:
DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO		S/E
		ANEXO:
		04

CONFIGURAÇÃO 1

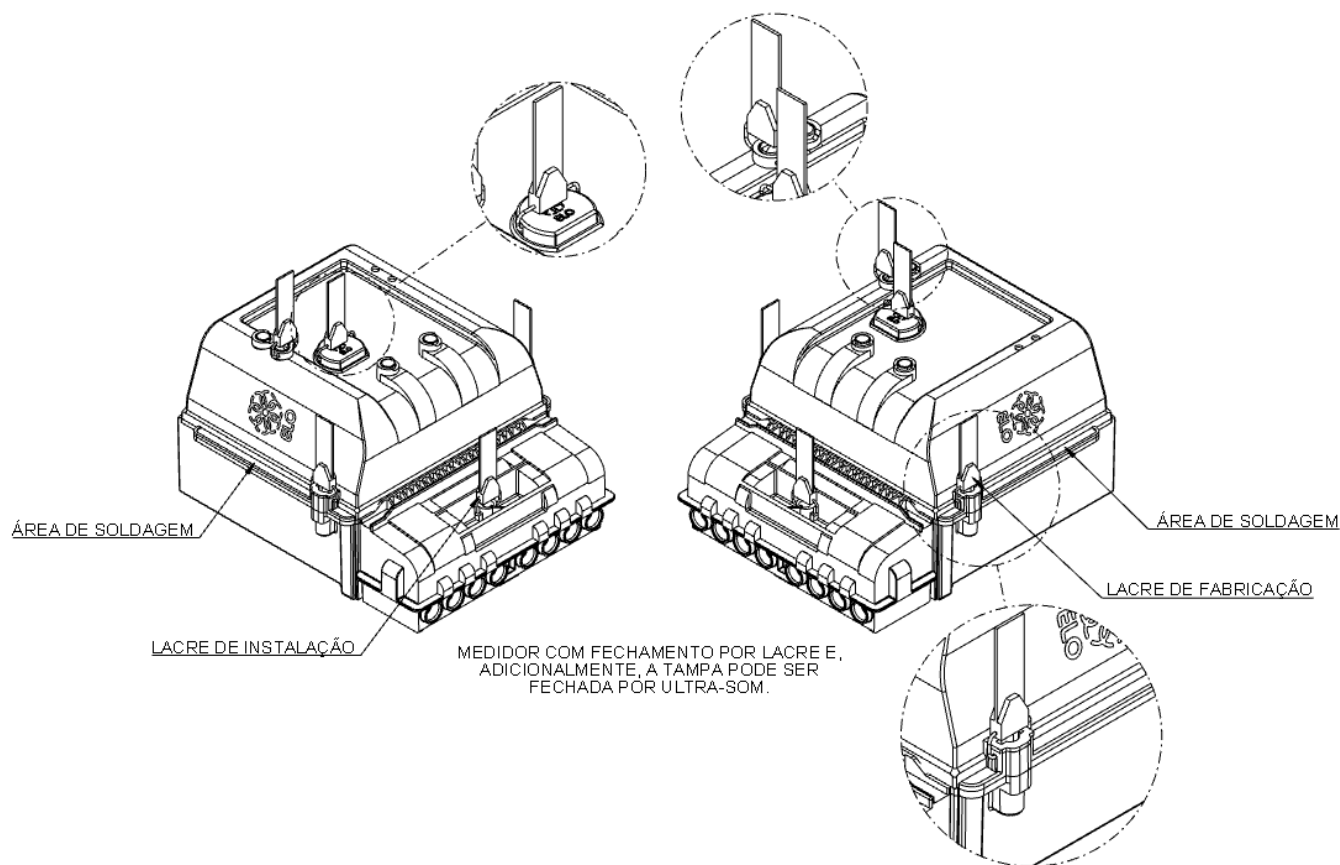


CONFIGURAÇÃO 2



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0098, DE 16 DE maio DE 2013.

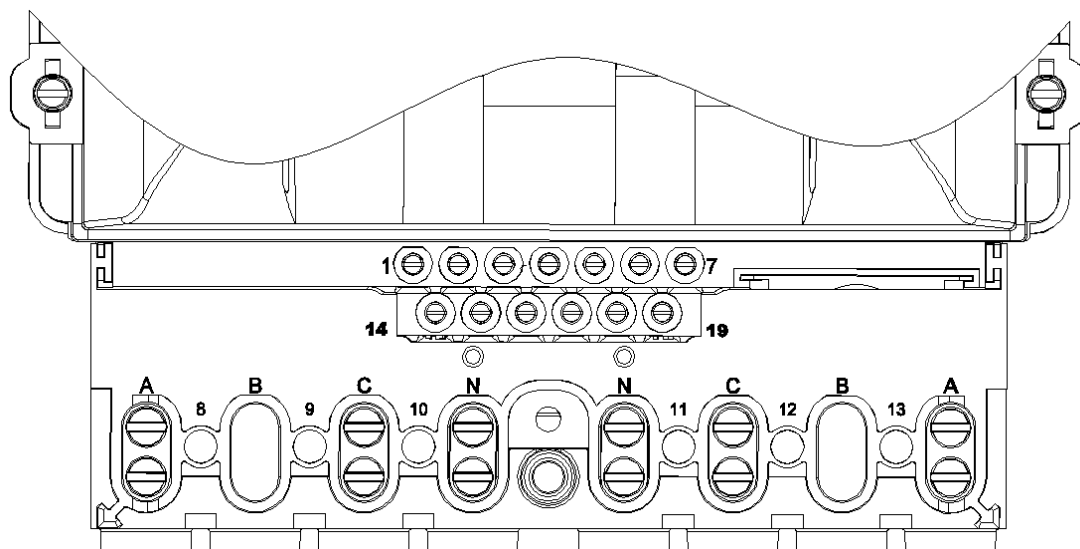
	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2133B	ESCALA:
ESQUEMAS DAS INTERFACES DE COMUNICAÇÕES		S/E
		ANEXO:
		05



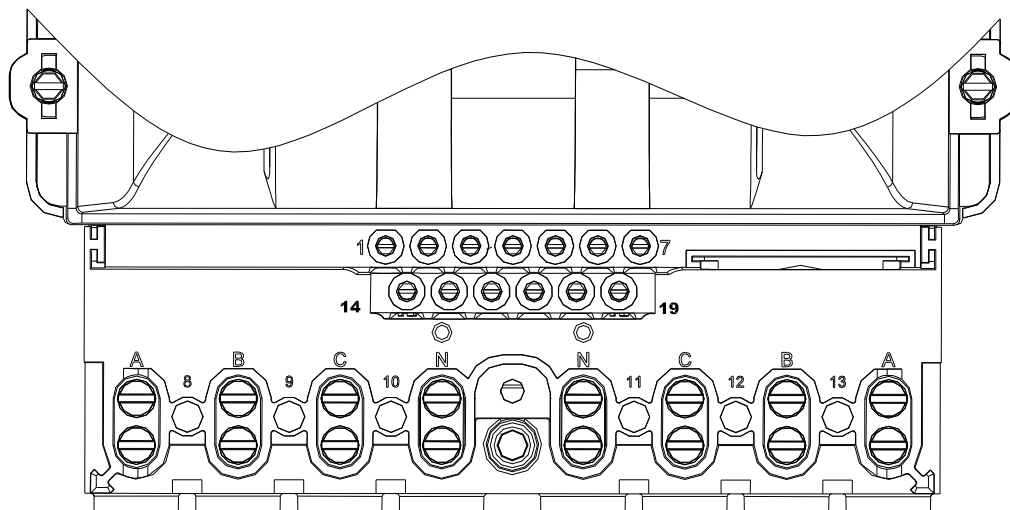
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0098, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2133B PLANO DE SELAGEM	ESCALA: S/E
		ANEXO: 06

2 ELEMENTOS

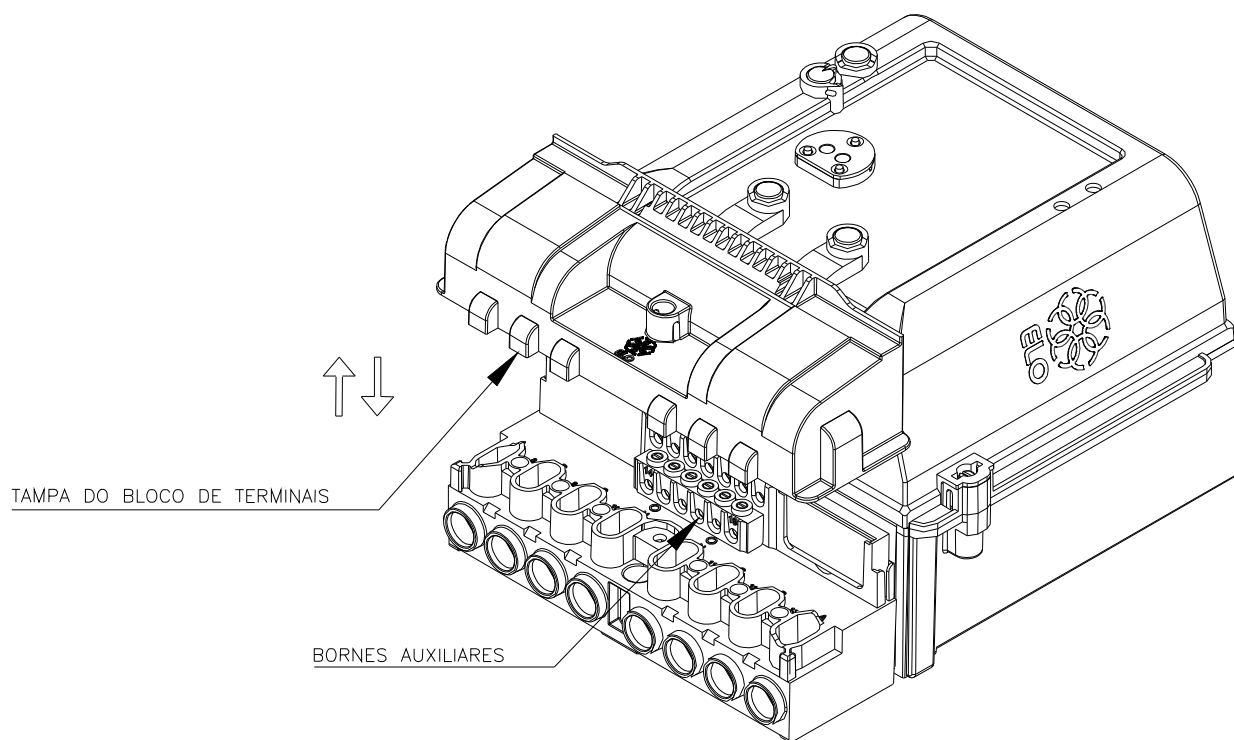


3 ELEMENTOS



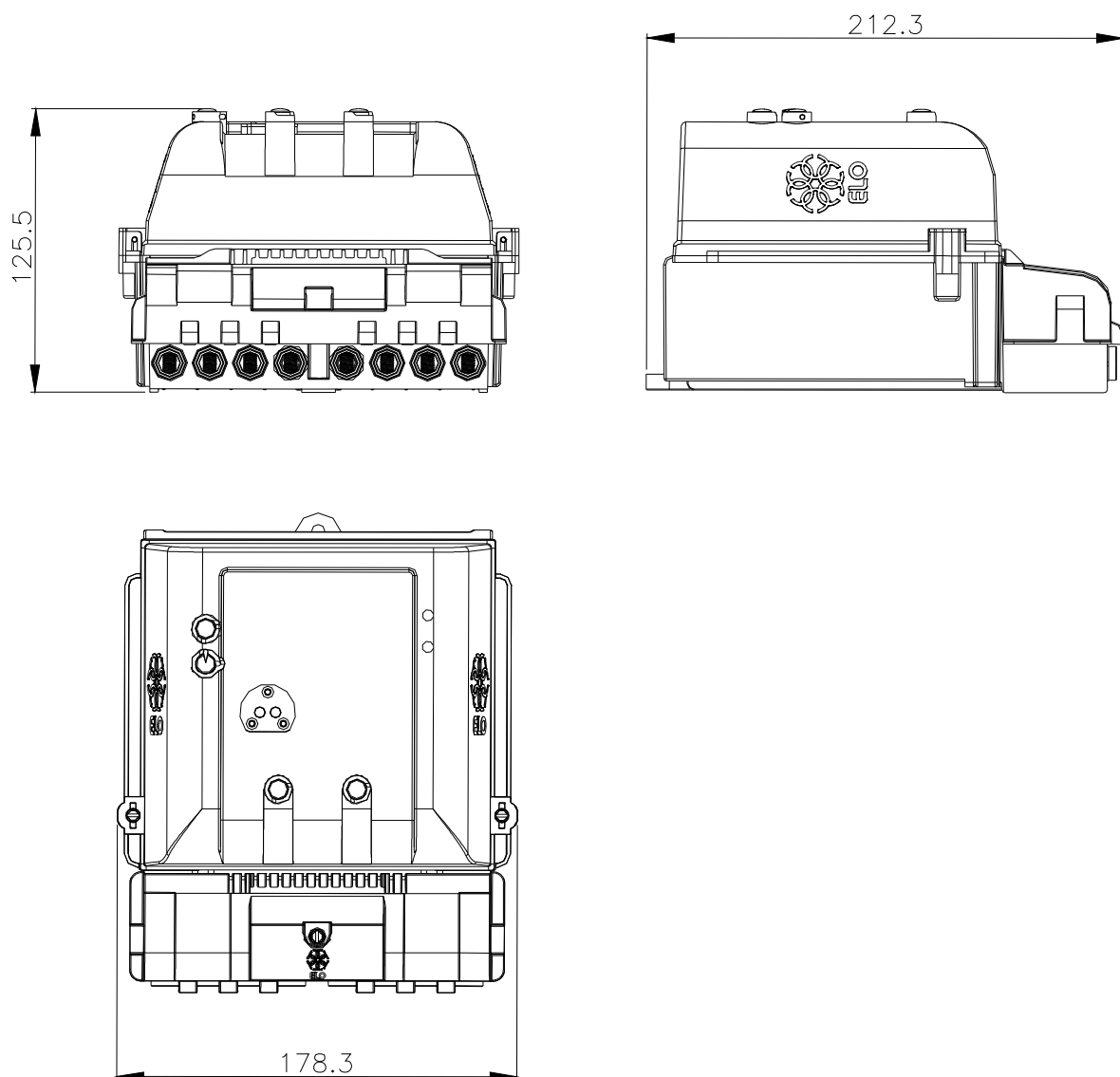
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0098, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2133B BLOCO DE TERMINAIS	ESCALA: S/E ANEXO: 07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0098, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	S/C
	Modelo ELO 2133B	ESCALA:
	INTERFACE DE BORNES AUXILIARES E TAMPA DO BLOCO DE TERMINAIS	S/E
		ANEXO:
		08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0098, DE 16 DE maio DE 2013.

	FABRICANTES:	COTAS EM:
	ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S/A ou ELO ELETRÔNICA AMAZÔNIA LTDA.	mm
	Modelo ELO 2133B	ESCALA:
DIMENSÕES EXTERNAS		S/E
		ANEXO:
		09