



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0317, de 04 de novembro de 2011.
(4º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 333/2007)

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 52600.042461/2009, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 333, de 26 de outubro de 2007, que aprova os modelos A1052 e A1050, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão B, marca ELSTER, resolve:

Art. 1º - Autorizar a utilização opcional de legenda indicativa de presença de fases no mostrador nos modelos A1052 e A1050, conforme desenho anexo a esta portaria.

Art. 2º - Autorizar a utilização opcional do LED indicador de alimentação ou LED IrDA nos modelos A1052 e A1050, conforme o desenho anexo a esta Portaria

Art. 3º - Autorizar a utilização opcional do protocolo de comunicação PIMA nos modelos A1052 e A1050, conforme o desenho anexo a esta Portaria.

Art. 4º - Incluir o subitem 4.13 na Portaria Inmetro/Dimel nº 333, de 26 de outubro de 2007, com a seguinte redação:

...

“4.13 Configurações: 2 elementos / 3 fios / 2 fases (Estrela)
3 elementos / 4 fios / 3 fases (Estrela)
2 elementos / 3 fios / 2 fases (Delta)
2 elementos / 3 fios / 3 fases (Delta)
3 elementos / 3 fios / 3 fases (Delta)”

...



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0317, de 04 de novembro de 2011.

Art. 5º - Substituir no item 8 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 333, de 26 de outubro de 2007, os desenhos pelos anexos a esta portaria:

...

- “ - ANEXO 01/12 – Vista frontal (Modelos A1052 e A1050);
- ANEXO 02/12 – Placa de identificação mostrador LCD (Modelos A1052 e A1050);
- ANEXO 03/12 – Placa de identificação mostrador gráfico BCD (Modelos A1052 e A1050);
- ANEXO 04/12 – Placa de identificação mostrador gráfico BCD (Modelo A1050);
- ANEXO 05/12 – Plano de selagem (Modelos A1052 e A1050);
- ANEXO 06/12 – Esquemas de ligação 2 elementos (Modelos A1052 e A1050);
- ANEXO 07/12 – Esquemas de ligação 2 elementos com conectores de interface de comunicação (Modelos A1052 e A1050);
- ANEXO 08/12 – Esquemas de ligação 3 elementos (Modelos A1052 e A1050);
- ANEXO 09/12 – Esquemas de ligação 3 elementos com conectores de interface de comunicação (Modelos A1052 e A1050);
- ANEXO 10/12 – Bloco de terminais e interface de comunicação serial (Modelos A1052 e A1050);
- ANEXO 11/12 – Bloco de terminais (Modelos A1052 e A1050);
- ANEXO 12/12 – Dimensões externas (Modelos A1052 e A1050).” (NR)

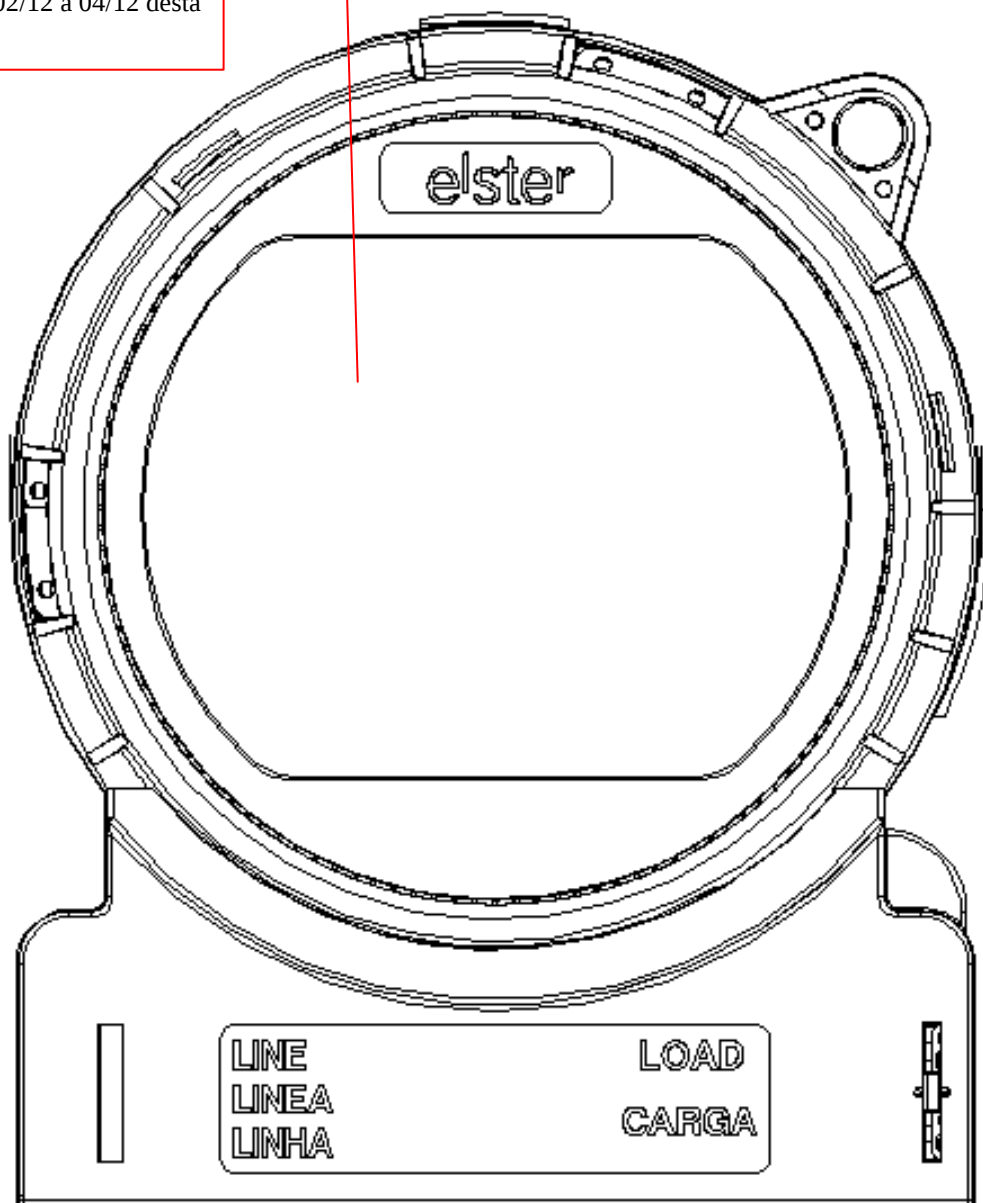
...

Art. 6º - As alterações nos modelos A1052 e A1050 a que se refere a presente portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes das Portarias Inmetro/Dimel n.ºs 333, de 26 de outubro de 2007; 332, de 28 de outubro de 2008; 256, de 08 de julho de 2009 e 182, de 27 de julho de 2010.

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

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Placa de identificação:
Conforme definida nos
Anexos 02/12 a 04/12 desta
portaria..



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0317, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

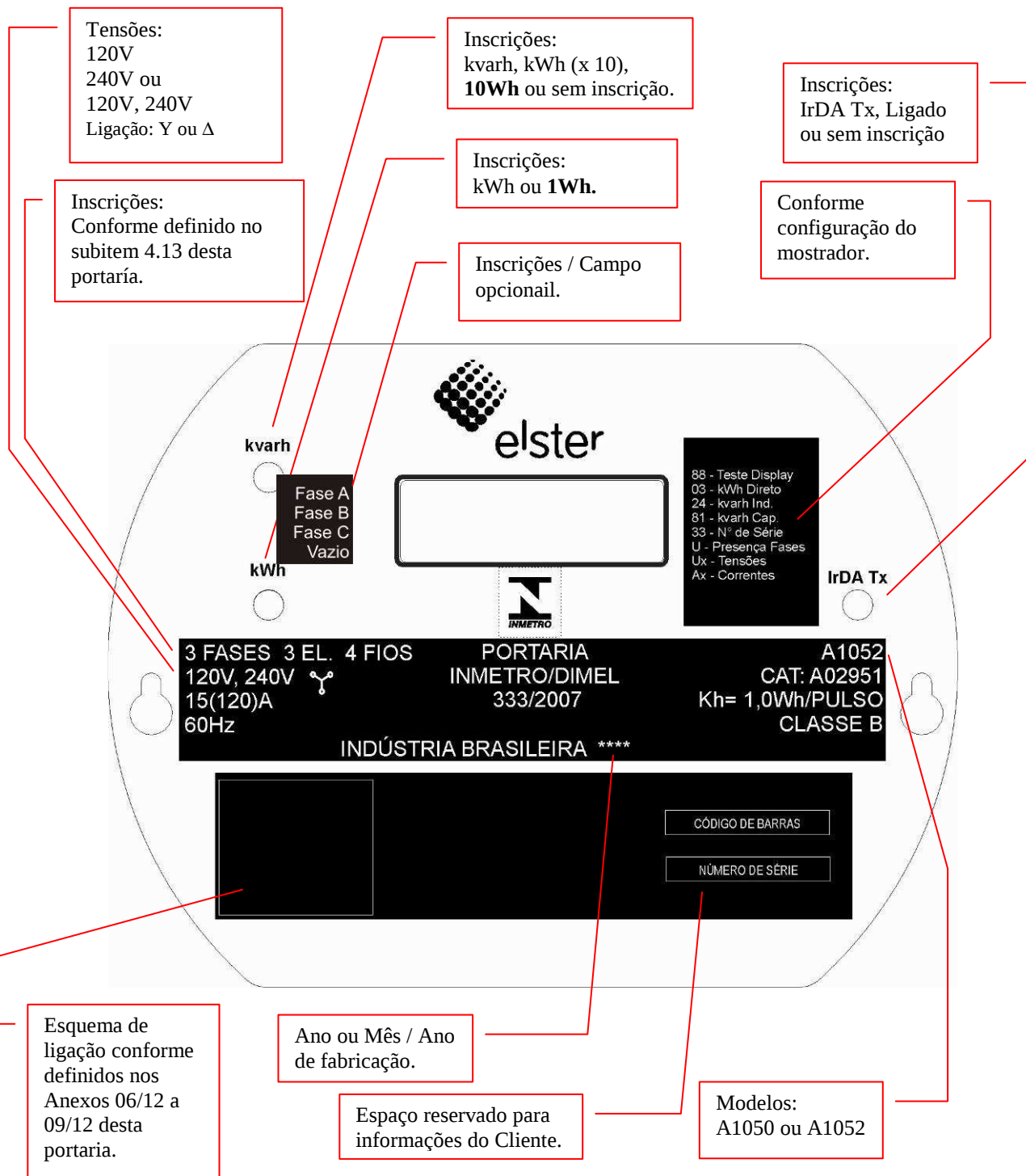
Modelos A1052 e A1050

VISTA FRONTAL

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

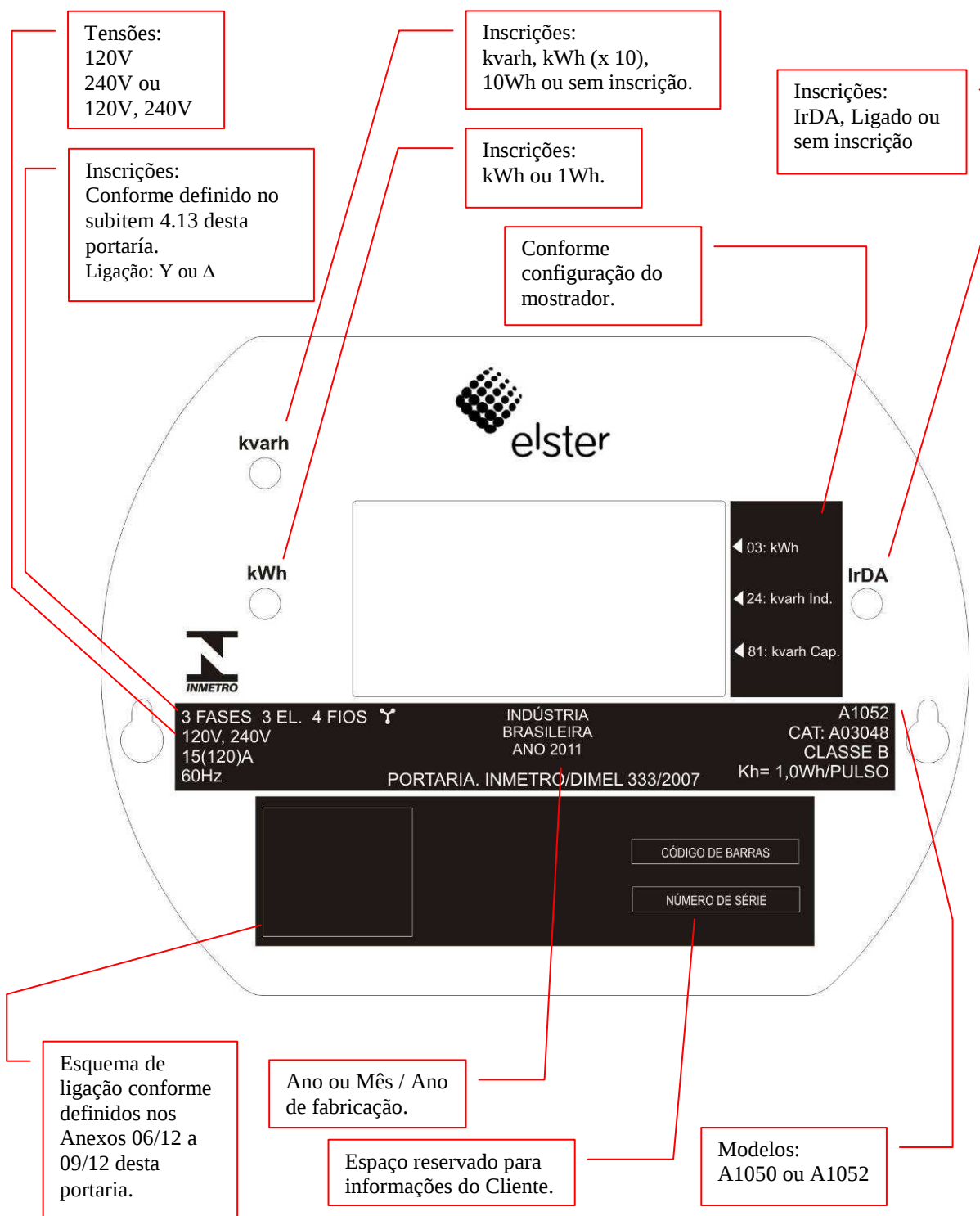
ANEXO:
01/12



Notas: 1) Inscrições em branco (fundo preto) ou inscrições em preto (fundo branco).
 2) Informação de "inscrição de fases é opcional"

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0317, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2011.

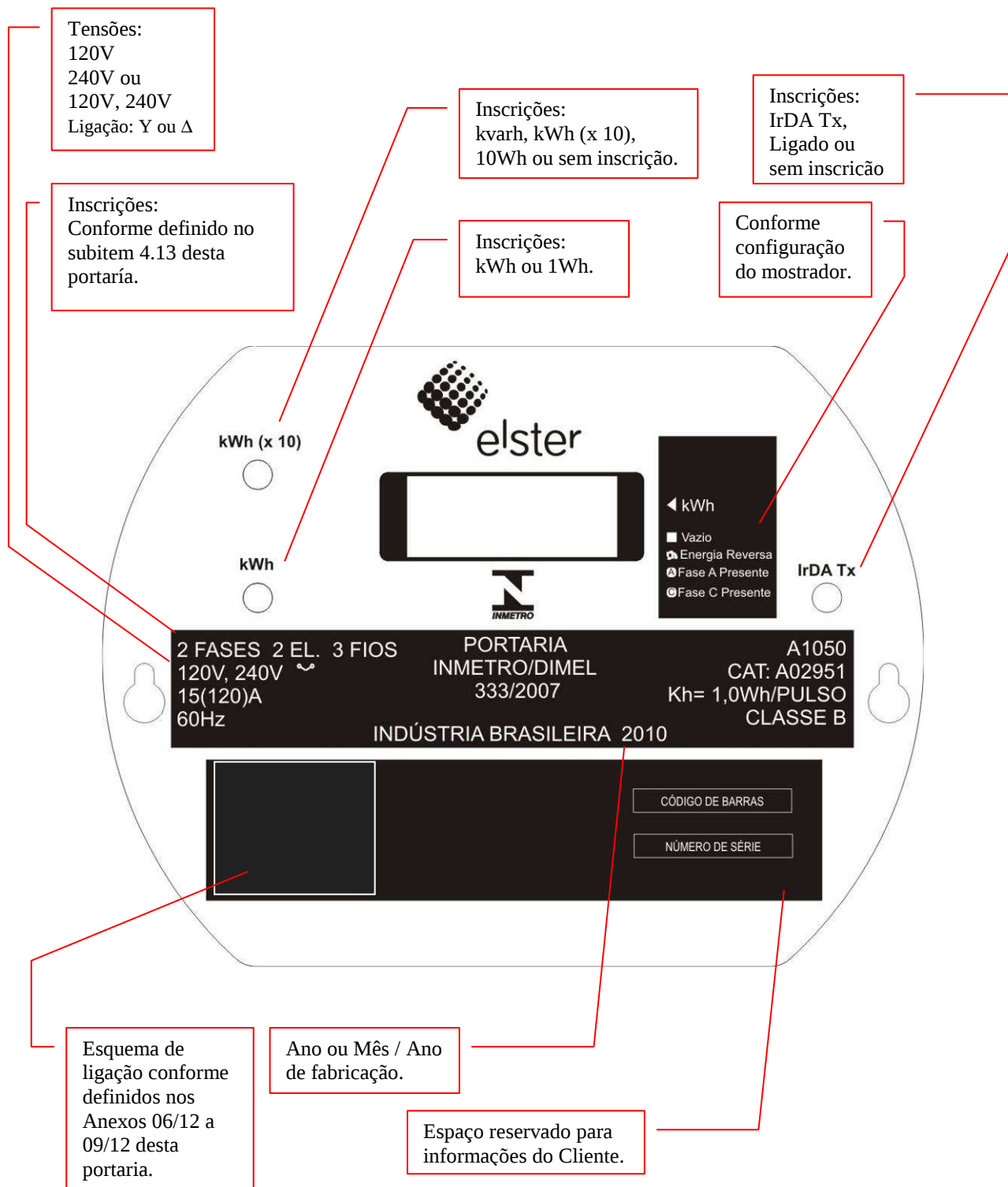
	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelos A1052 e A1050	ESCALA:
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	S/E
	MOSTRADOR LCD	ANEXO:
		02/12



Notas: 1) Inscrições em branco (fundo preto) ou inscrições em preto (fundo branco).
2) Informação de "inscrição de fases é opcional"

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0317, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2011.

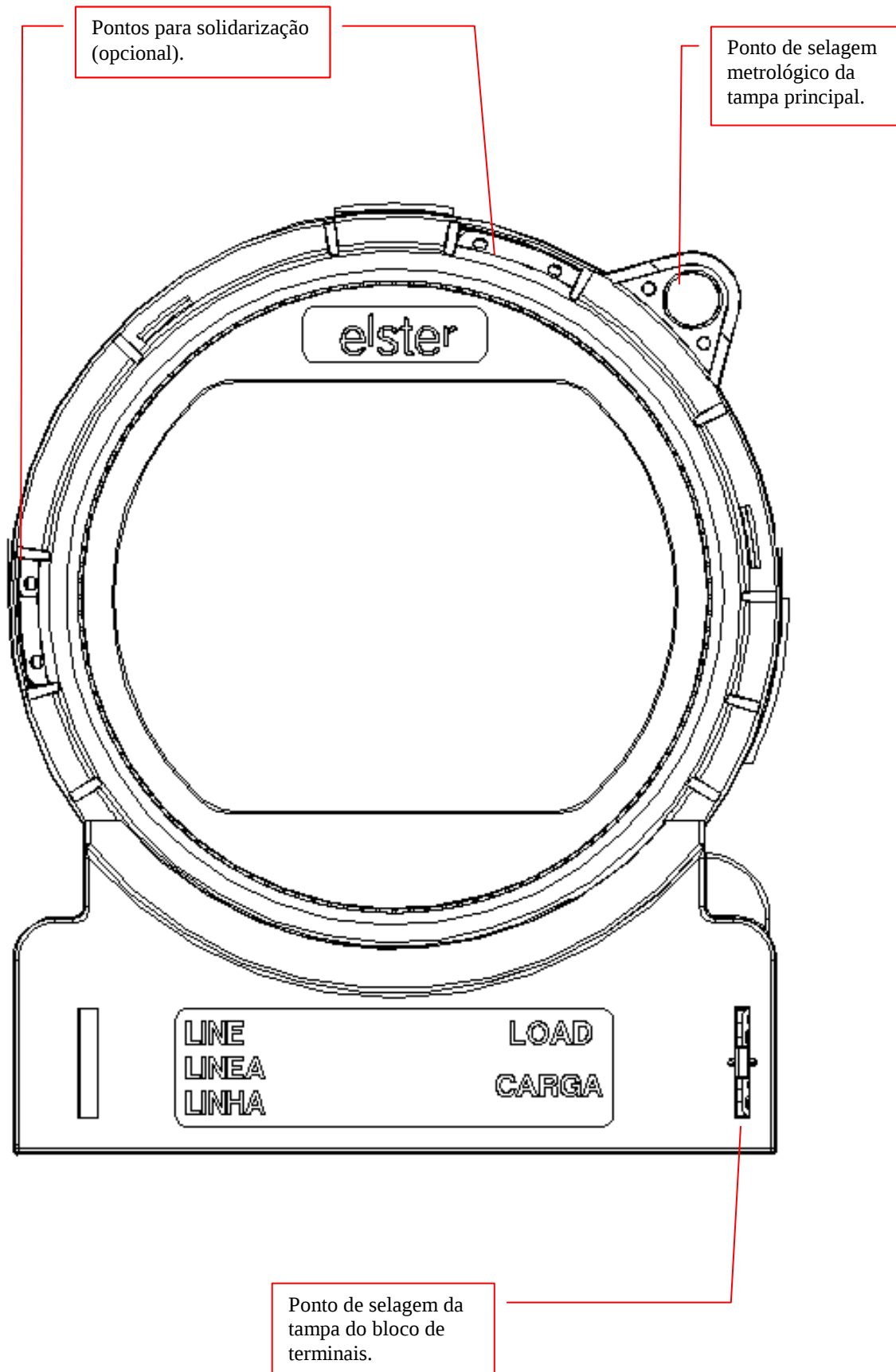
	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelos A1052 e A1050	ESCALA:
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	S/E
	MOSTRADOR GRÁFICO BCD	ANEXO:
		03/12



Notas: 1) Inscrições em branco (fundo preto) ou inscrições em preto (fundo branco).
2) Informação de "inscrição de fases é opcional"

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0317, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2011.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.	S/C
	Modelo A1050	ESCALA:
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	S/E
	MOSTRADOR GRÁFICO BCD	ANEXO:
		04/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0317, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

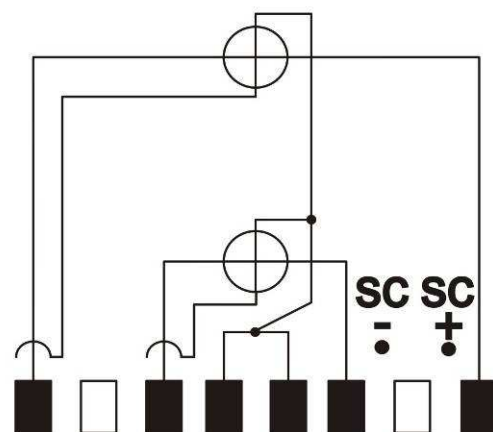
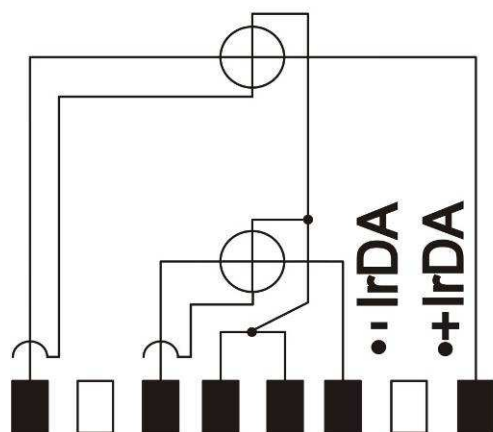
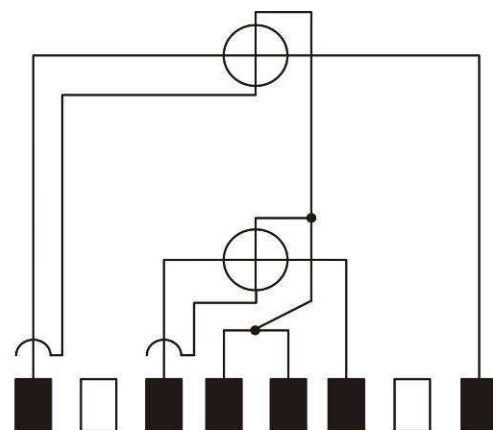
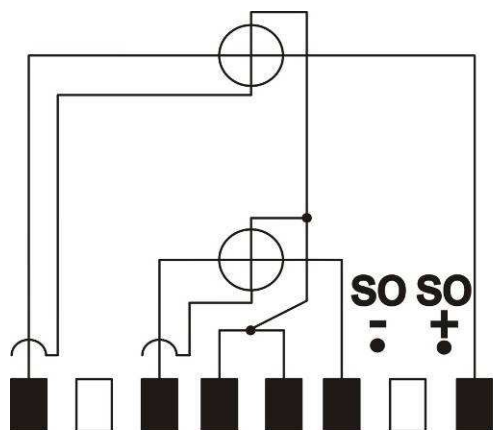
Modelos A1052 e A1050

PLANO DE SELAGEM

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0317, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2011.



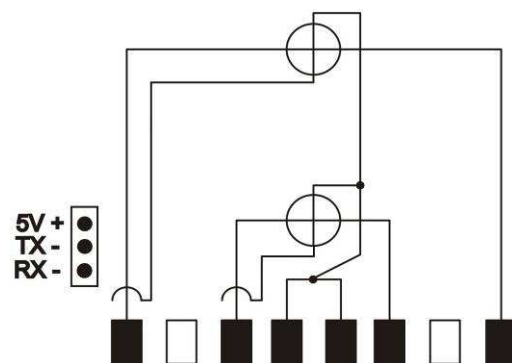
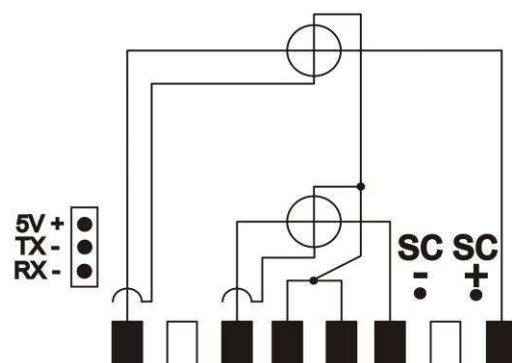
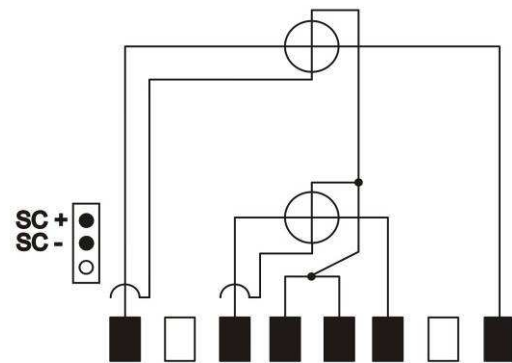
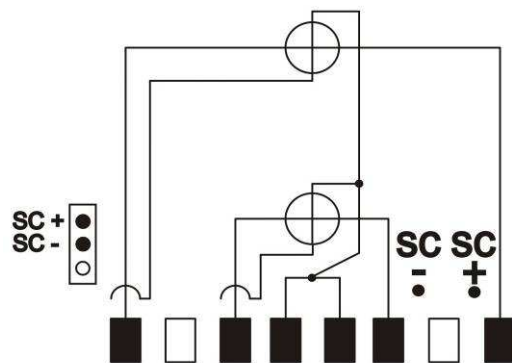
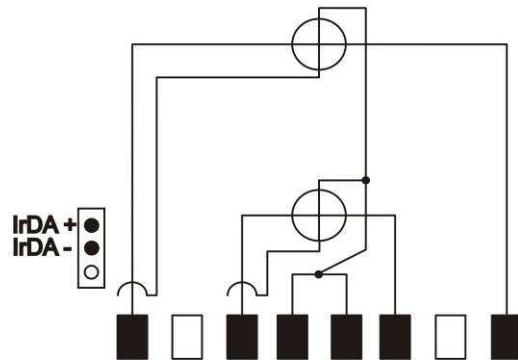
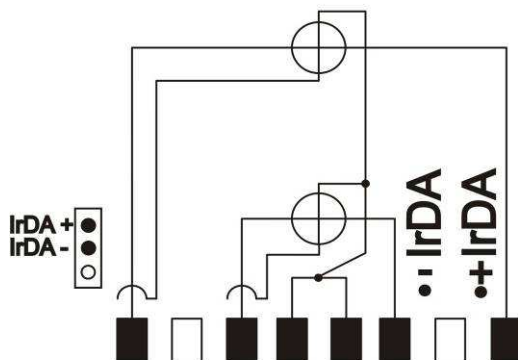
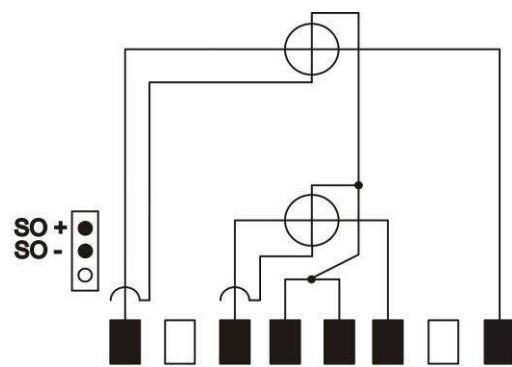
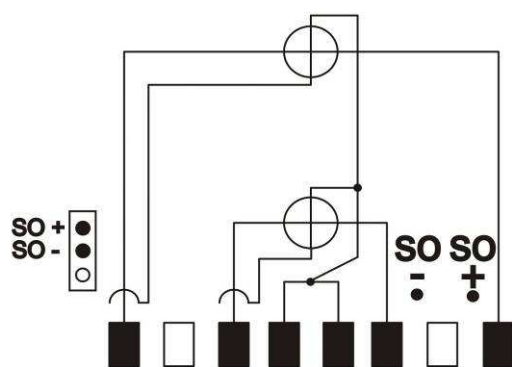
FABRICANTE:
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos A1052 e A1050
ESQUEMAS DE LIGAÇÃO (2 elementos)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0317, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

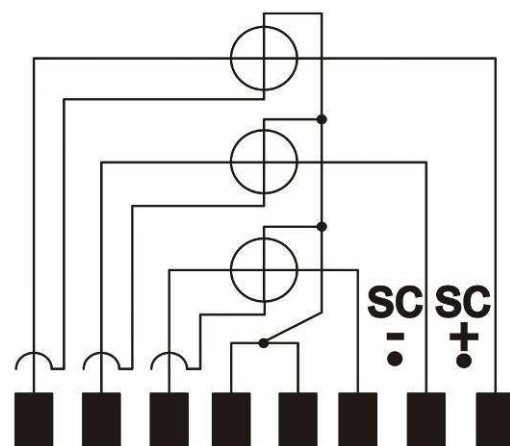
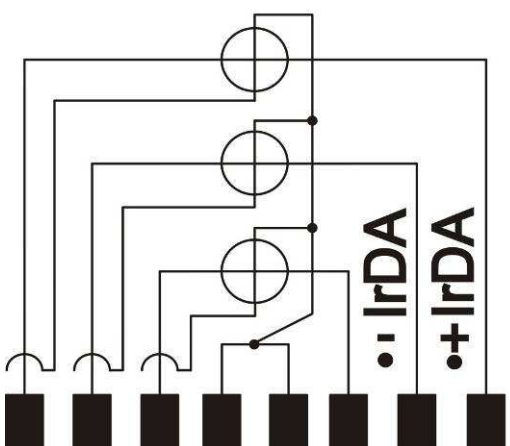
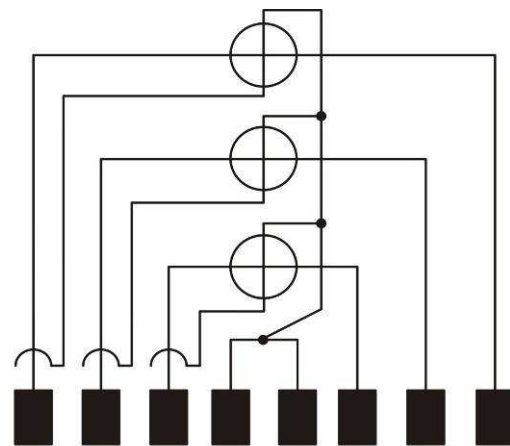
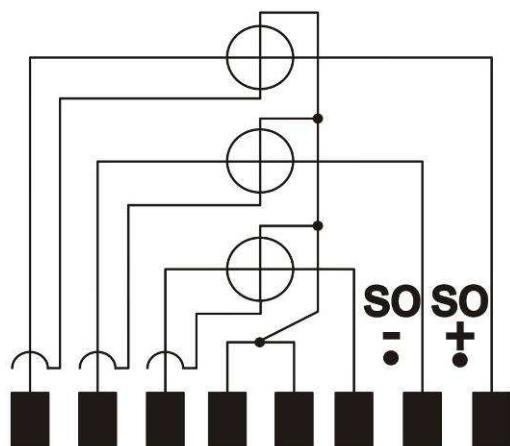
Modelos A1052 e A1050

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO (2 elementos)
Com conectores de interface de comunicação

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0317, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

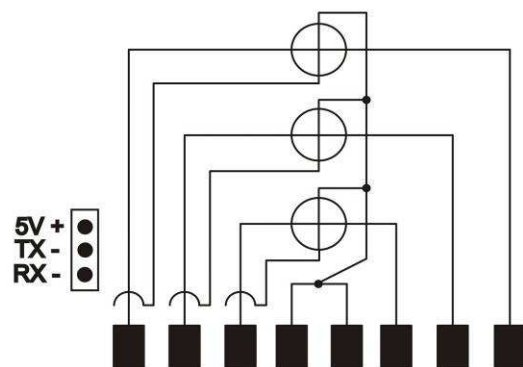
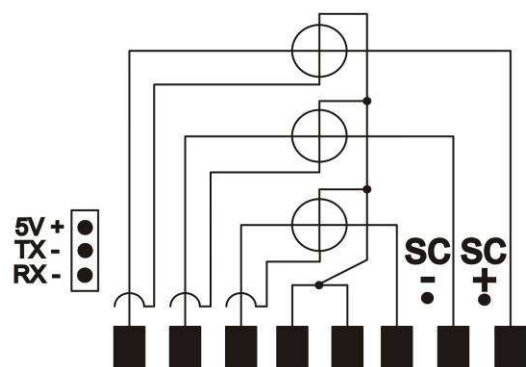
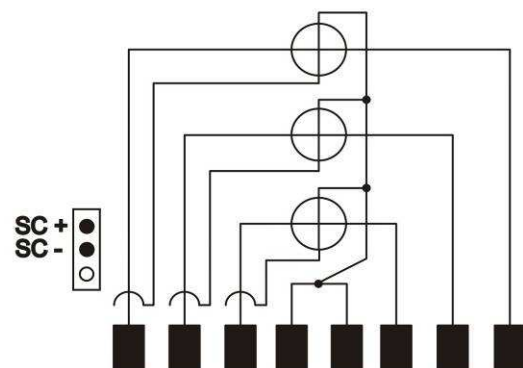
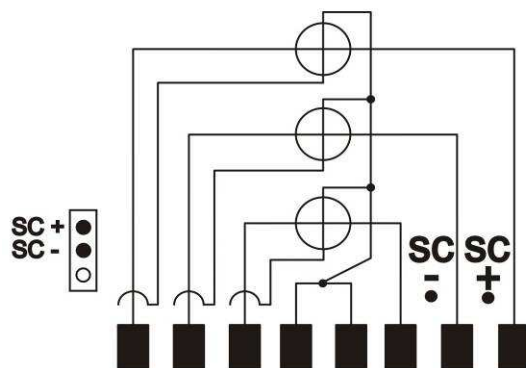
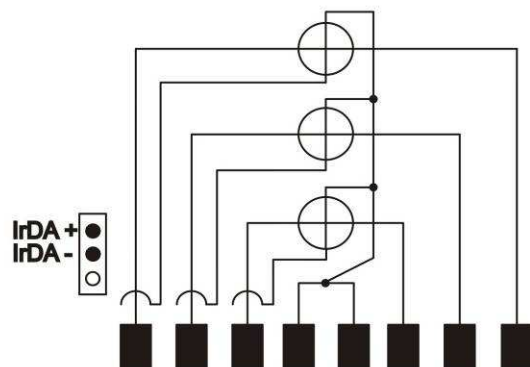
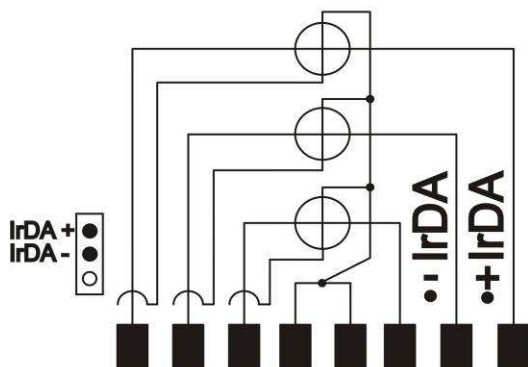
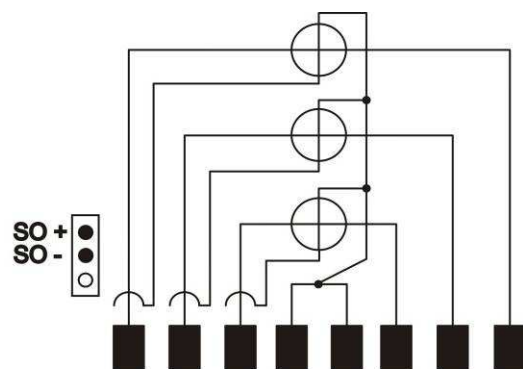
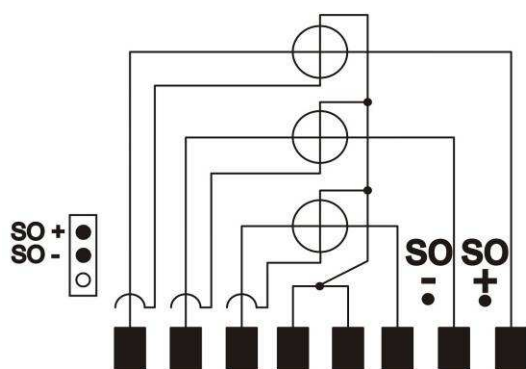
Modelos A1052 e A1050

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO (3 elementos)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
08/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0317, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

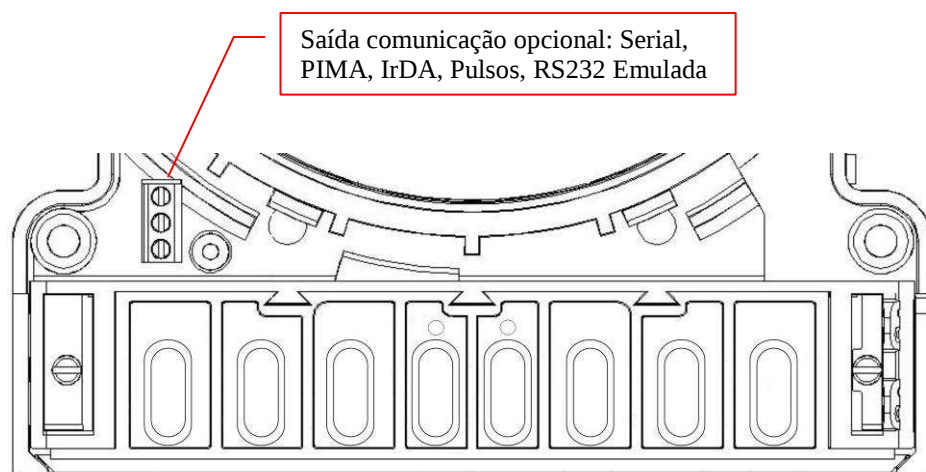
Modelos A1052 e A1050

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO (3 elementos)
Com conectores de interface de comunicação

COTAS EM:
S/C

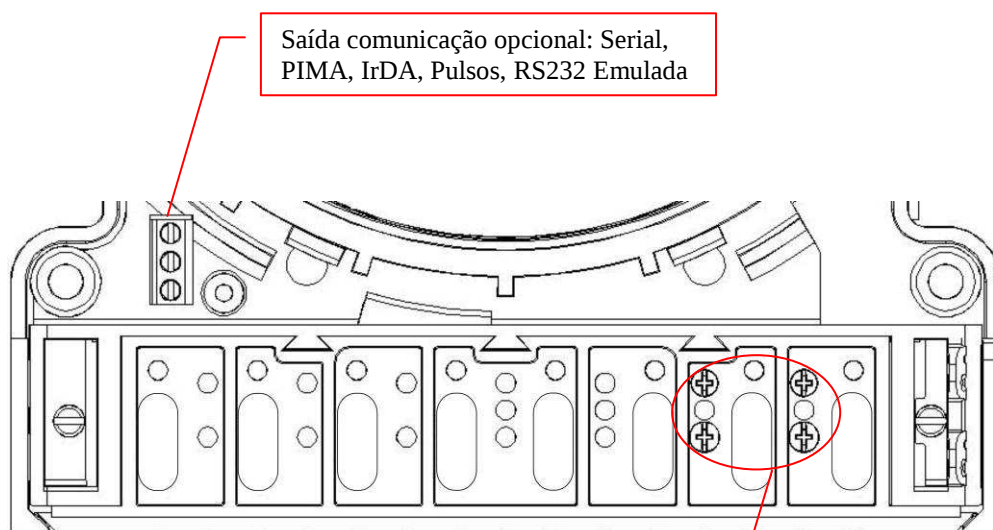
ESCALA:
S/E

ANEXO:
09/12



Saída comunicação opcional: Serial,
PIMA, IrDA, Pulsos, RS232 Emulada

Opcional bloco 1



Saída comunicação opcional: Serial,
PIMA, IrDA, Pulsos, RS232 Emulada

Opcional bloco 2

Saída comunicação opcional: Serial,
PIMA, IrDA, Pulsos

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0317, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

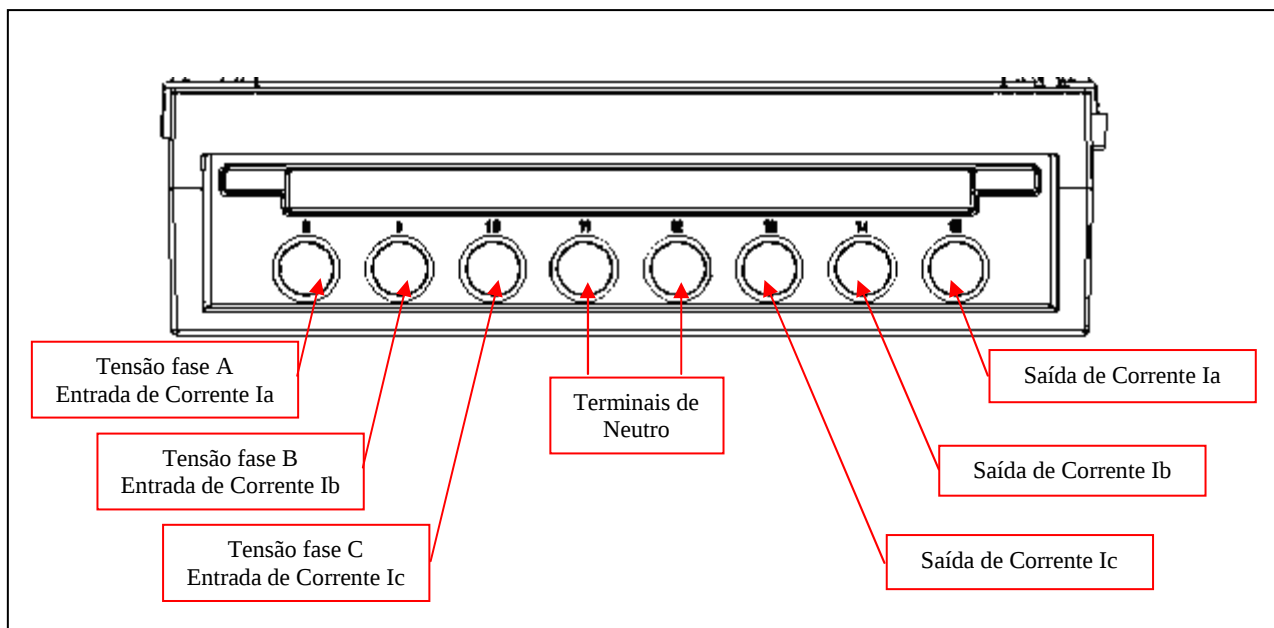
Modelos A1052 e A1050

BLOCO DE TERMINAIS e
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO SERIAL

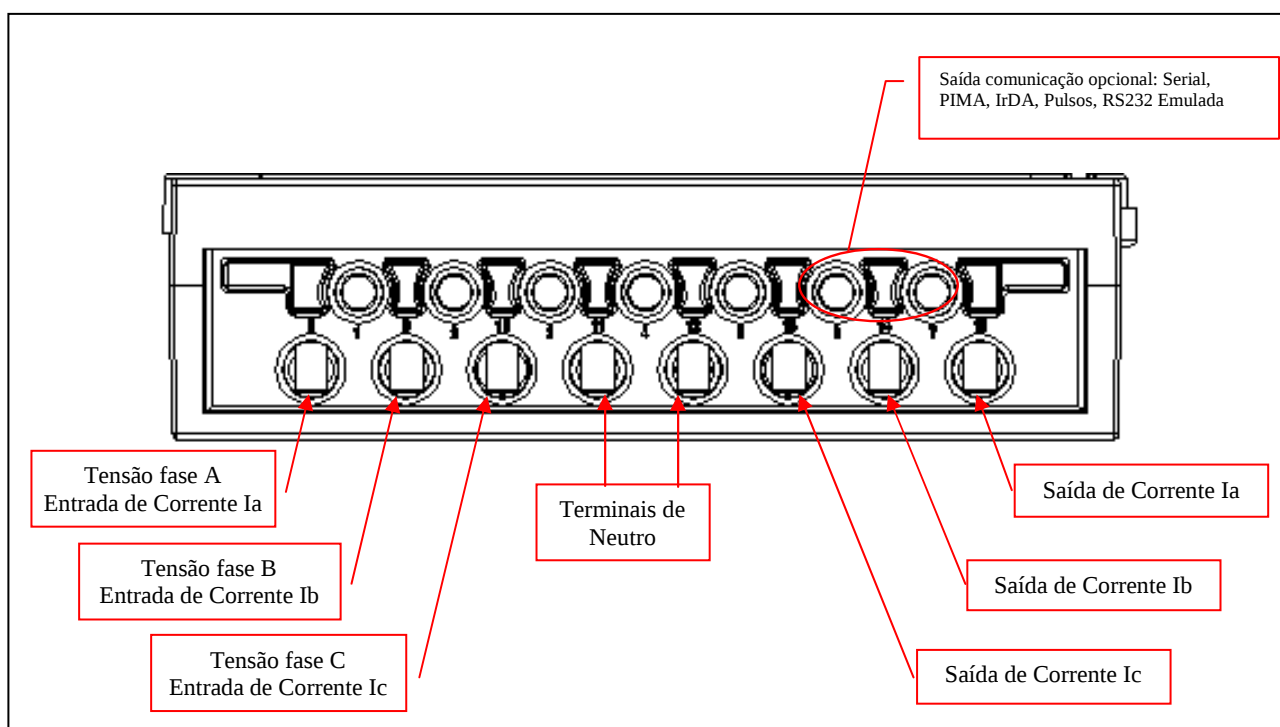
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
10/12



Opcional bloco 1



Opcional bloco 2

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0317, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2011.



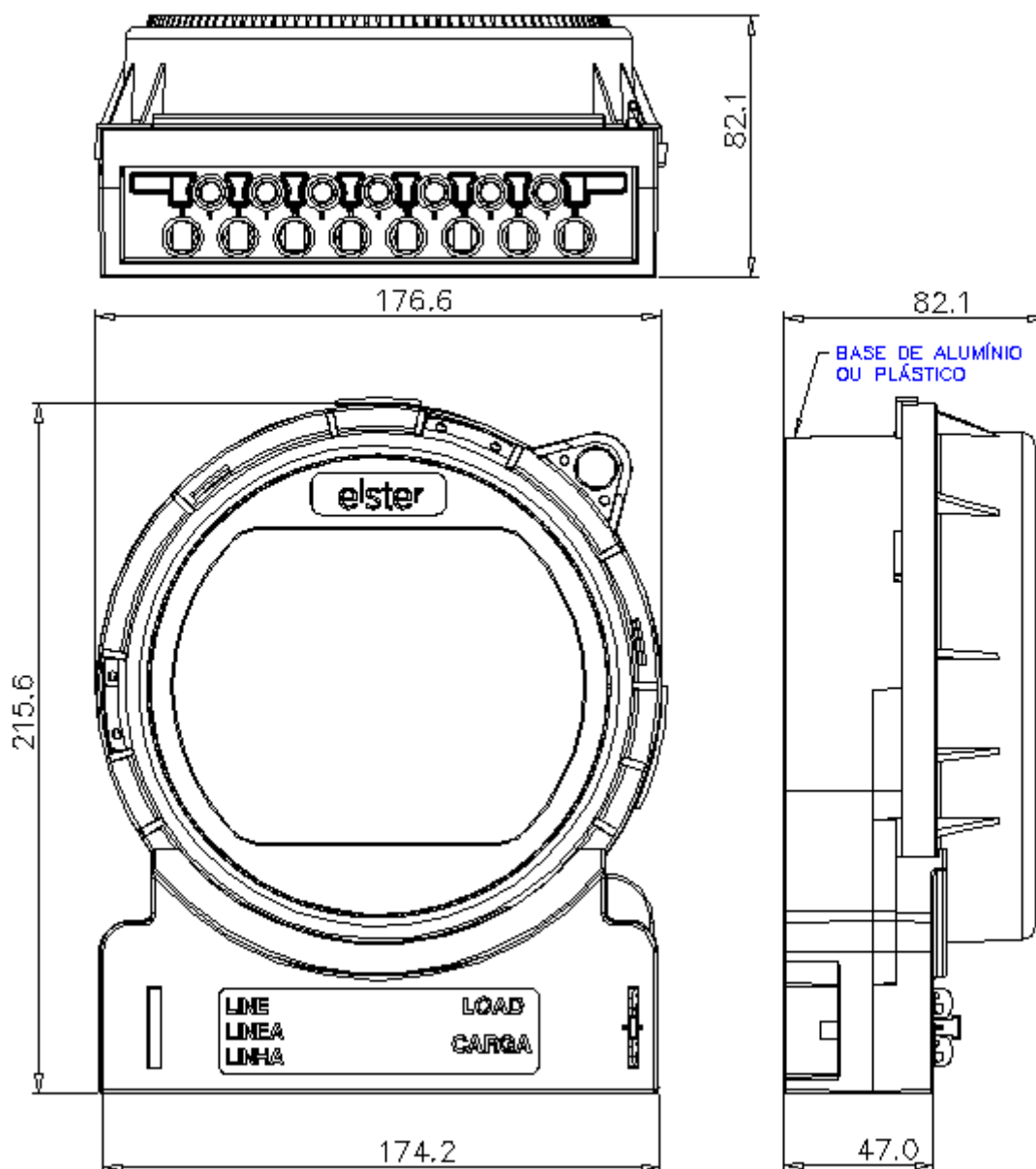
FABRICANTE:
ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos A1052 e A1050
BLOCOS DE TERMINAIS

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
11/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0317, DE 04 DE NOVEMBRO DE 2011.



FABRICANTE:

ELSTER MEDIÇÃO DE ENERGIA LTDA.

Modelos A1052 e A1050

DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
12/12