



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0183, de 09 de outubro de 2012.  
(3º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 316/2007)

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 as necessárias atualizações das informações sobre o modelo A23A aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 316, de 22 de outubro de 2007, e seus aditivos;

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.033414/2012, com vistas à alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 316, de 22 de outubro de 2007, que aprova o modelo E23A, de medidor de energia elétrica, monofásico, classe de exatidão B, marca LANDIS+GYR, resolve:

Art. 1º - Dar nova redação ao subitem 3.1 da Portaria Inmetro/Dimel nº 316, de 22 de outubro de 2007, que passará a vigorar com a seguinte redação:

...

“3.1 Descrição: Medidor eletrônico de energia elétrica ativa e reativa ou ativa, monofásico, bidirecional.” (NR)

...

Art.2º - Incluir o subitem 4.13 na Portaria Inmetro/Dimel nº 316, de 22 de outubro de 2007, com a seguinte redação:

...

“4.13 Interfaces de comunicação: porta óptica e/ou saída de pulso e/ou saída serial (opcionais)”

...

Art.3º - Substituir os desenhos anexos constantes do item 8 da Portaria Inmetro/Dimel nº 316, de 22 de março de 2007, pelos desenhos anexos à presente Portaria:



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0183, de 09 de outubro de 2012.

...

“8 ANEXOS

- ANEXO 01 – Vista frontal;
- ANEXO 02 – Placa de identificação (Para energia ativa e reativa);
- ANEXO 03 – Placa de identificação (Para energia ativa);
- ANEXO 04 – Plano de selagem;
- ANEXO 05 – Esquema de ligação;
- ANEXO 06 – Características do bloco de terminais;
- ANEXO 07 – Dimensões externas.” (NR)

...

Art. 4º- Ficam mantidas as demais disposições das Portarias Inmetro/Dimel nº 316, de 22 de outubro de 2007; Inmetro/Dimel nº 470, de 09 de dezembro de 2009, e Inmetro/Dimel nº 235, de 22 de julho de 2011.

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

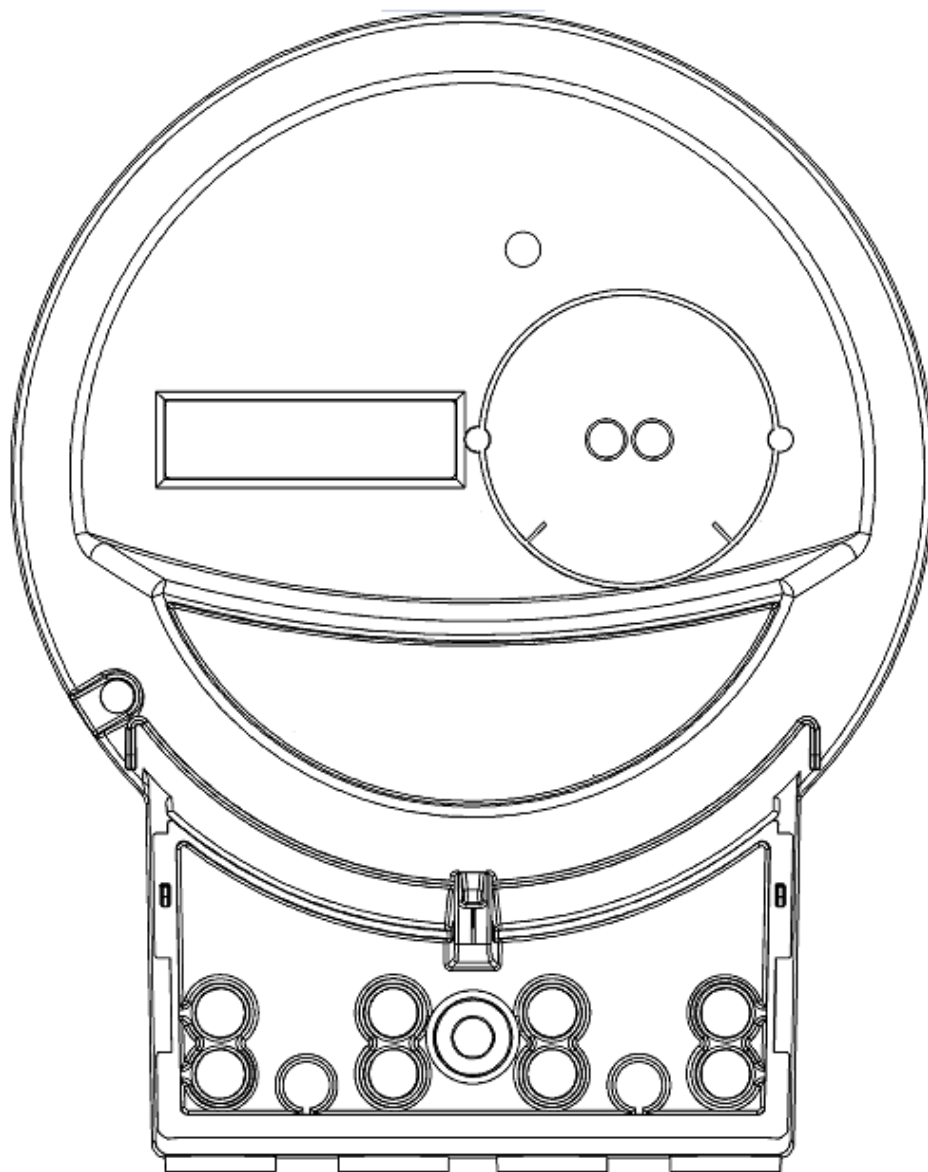
LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS  
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

ANEXOS:

- ANEXO 01 – Vista frontal
- ANEXO 02 – Placa de identificação (Para energia ativa e reativa)
- ANEXO 03 – Placa de identificação (Para energia ativa)
- ANEXO 04 – Plano de selagem
- ANEXO 05 – Esquema de ligação
- ANEXO 06 – Características do bloco de terminais
- ANEXO 07 – Dimensões externas

Dimel/Dgpro  
Ppriebeiro / Lcsantiliano  
Landis+Gyr\_033414\_12





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0183, DE 09 DE OUTUBRO DE 2012.



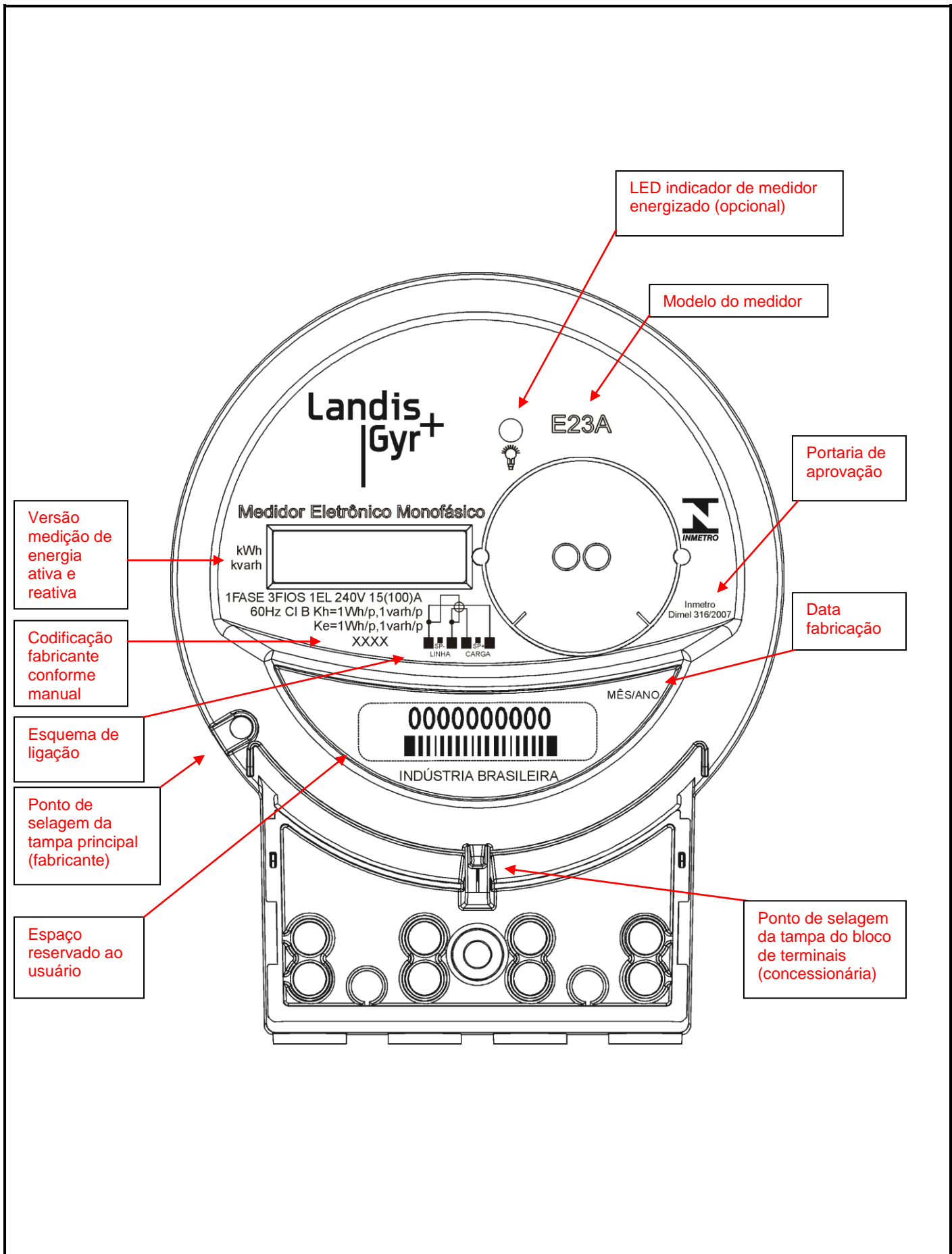
FABRICANTE:  
**LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.**

Modelo E23A  
VISTA FRONTAL


COTAS EM:  
S/C

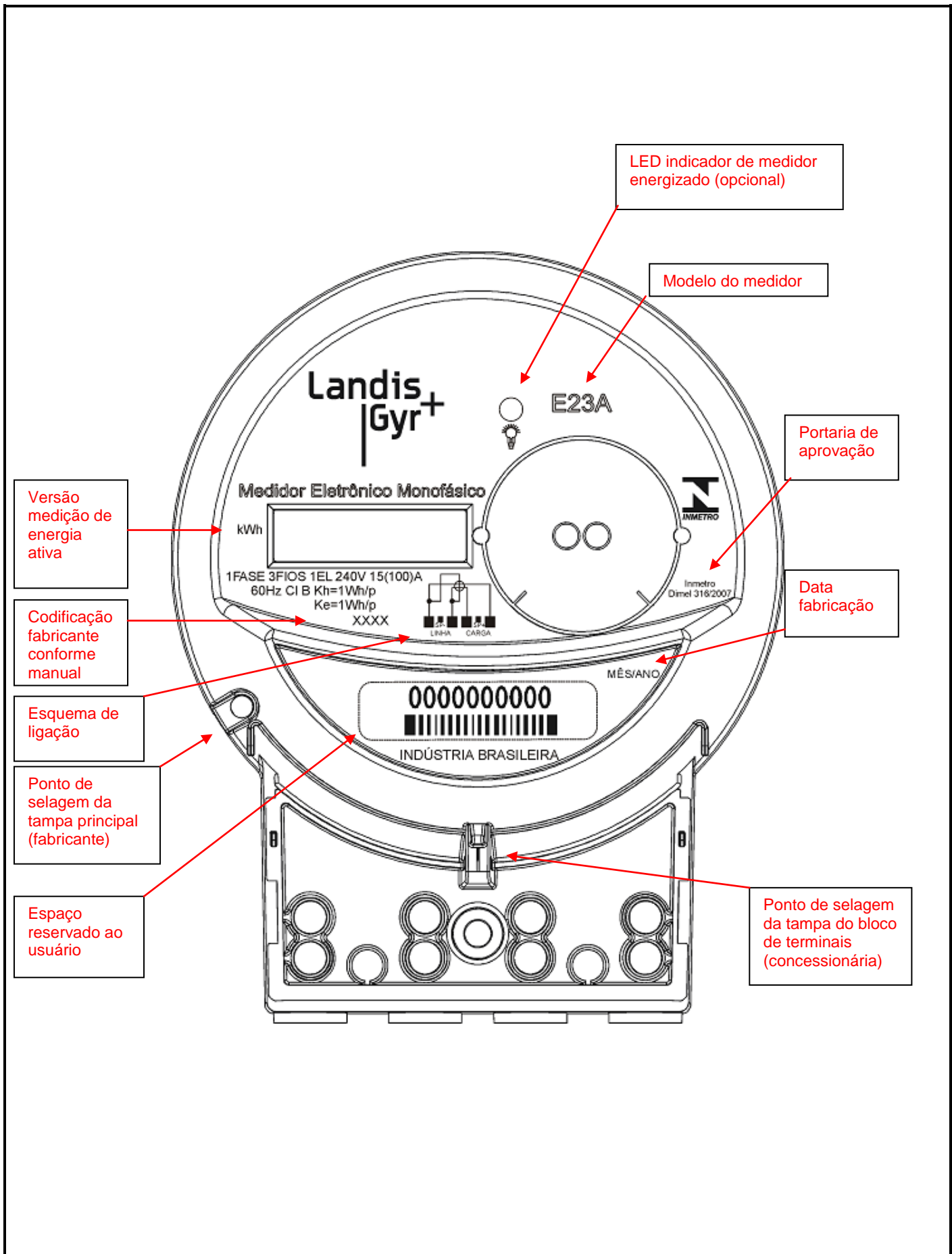
ESCALA:  
S/E

ANEXO:  
01




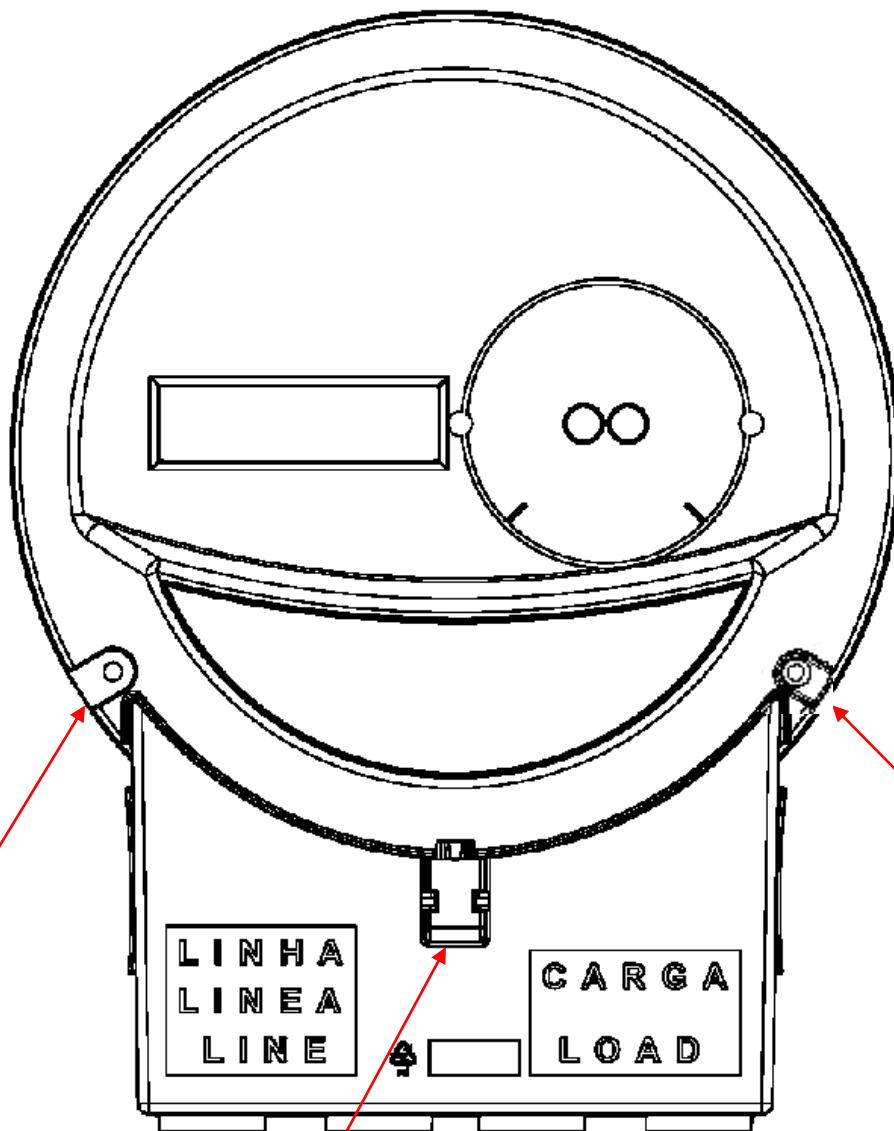
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0183, DE 09 DE OUTUBRO DE 2012.

	FABRICANTE: <b>LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.</b>	COTAS EM: S/C
	Modelo E23A	ESCALA: S/E
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ENERGIA ATIVA E REATIVA	ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0183, DE 09 DE OUTUBRO DE 2012.

	FABRICANTE: <b>LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.</b>	COTAS EM: S/C
	Modelo E23A	ESCALA: S/E
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ENERGIA ATIVA	ANEXO: 03



Ponto de selagem da tampa principal (fabricante)

Ponto de selagem da tampa principal (fabricante) – (opcional)

Ponto de selagem da tampa do bloco de terminais (concessionária)

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0183, DE 09 DE OUTUBRO DE 2012.



FABRICANTE:  
**LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.**

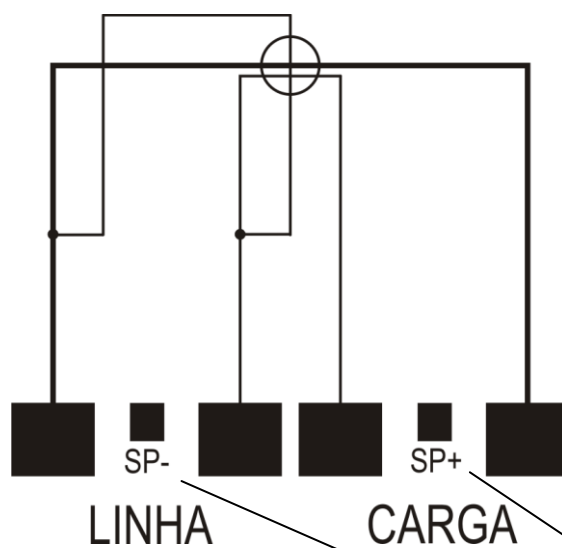
COTAS EM:  
S/C

Modelo E23A  
PLANO DE SELAGEM

ESCALA:  
S/E

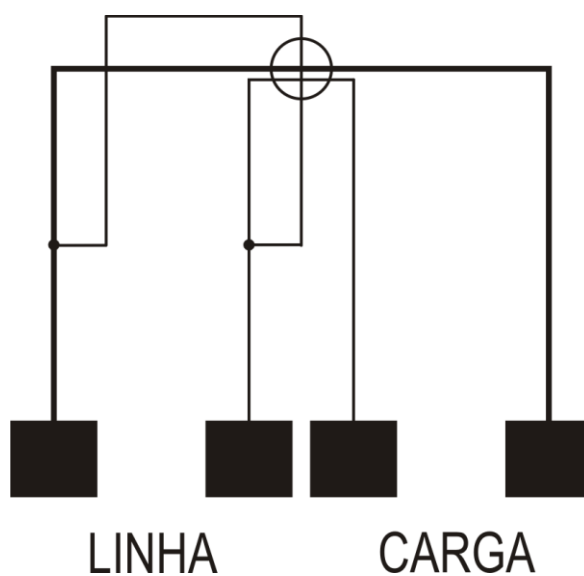
ANEXO:  
04

COM SAÍDA DE PULSO OU SERIAL




POSICIONAMENTO  
OPCIONAL DA SAÍDA  
DE PULSO OU SERIAL:  
SP- e SP+ ou SP+ e SP-

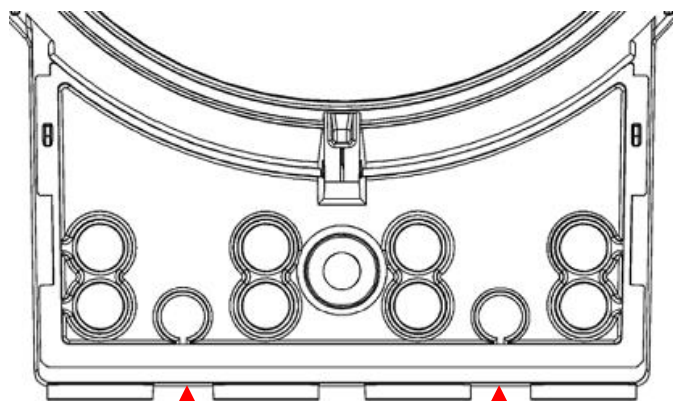
SEM SAÍDA DE PULSO OU SERIAL



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0183, DE 09 DE OUTUBRO DE 2012.

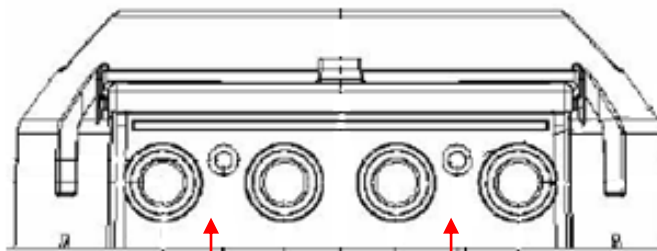
	FABRICANTE: <b>LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.</b>	COTAS EM: S/C
	Modelo E23A	ESCALA: S/E
	ESQUEMAS DE LIGAÇÃO (Sem e Com saída de pulso)	ANEXO: 05

## BLOCO DE TERMINAIS E INTERFACE DE COMUNICAÇÃO VISTA SUPERIOR



Saída de pulsos ou serial:  
SP- e SP+ ou SP+ e SP-  
(opcional)

## BLOCO DE TERMINAIS E INTERFACE DE COMUNICAÇÃO VISTA FRONTAL



Saída de pulsos ou serial:  
SP- e SP+ ou SP+ e SP-  
(opcional)

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0183, DE 09 DE OUTUBRO DE 2012.



FABRICANTE:

**LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.**

Modelo E23A

CARACTERÍSTICAS DO BLOCO DE TERMINAIS

COTAS EM:

S/C

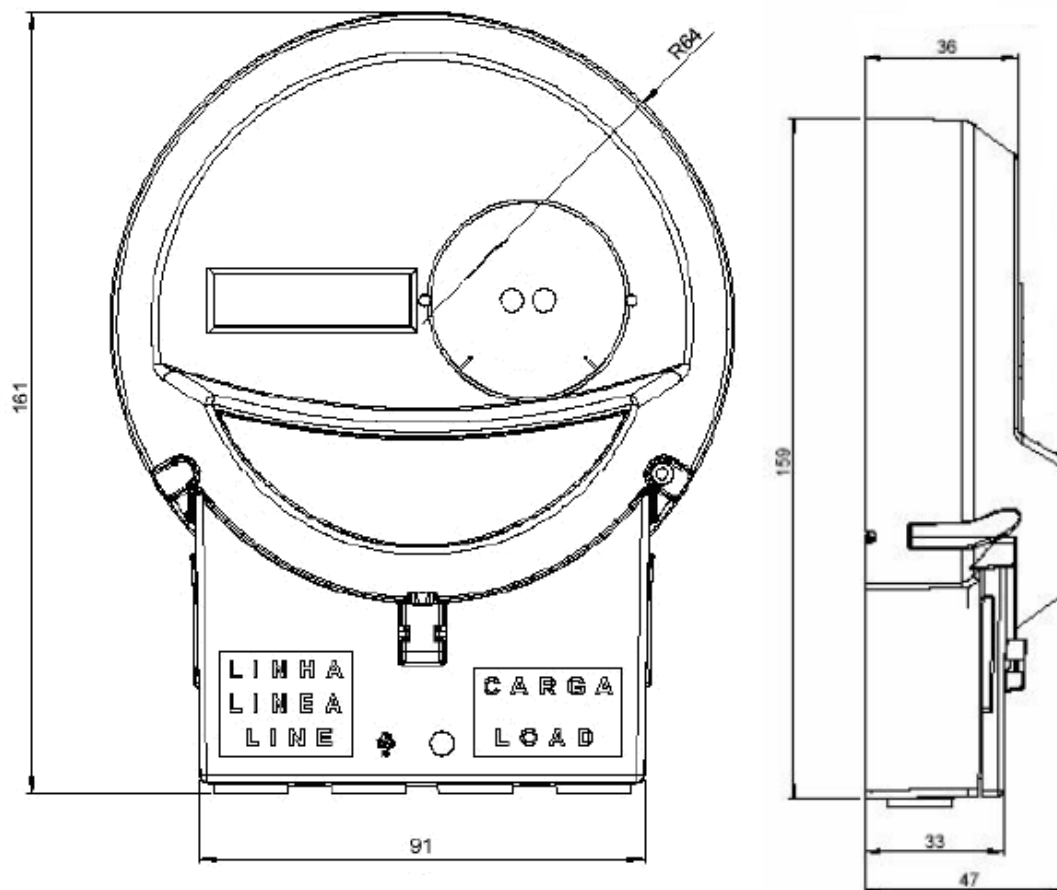
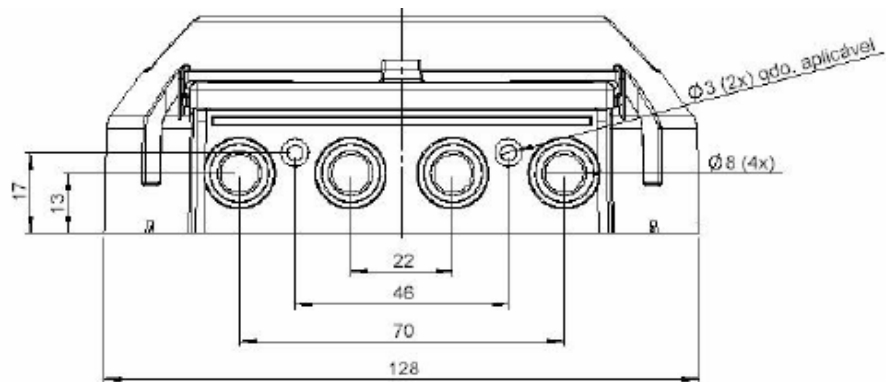
ESCALA:

S/E

ANEXO:

06





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0183, DE 09 DE OUTUBRO DE 2012.



FABRICANTE:  
**LANDIS+GYR EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO LTDA.**

Modelo E23A  
DIMENSÕES EXTERNAS

COTAS EM:  
mm

ESCALA:  
S/E

ANEXO:  
07