



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0083, de 14 de abril de 2010.
(1º aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 292/2009)

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - 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 52600.001596/2010, com vistas a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 292, de 30 de julho de 2009, que aprova o modelo ACE 3000, de medidor eletrônico de energia elétrica, polifásico, classe de exatidão B, marca ITRON, resolve:

Art. 1º - Autorizar a utilização opcional da porta óptica nas tensões 120 V ou 240 V, no modelo ACE 3000, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 292, de 30 de julho de 2009, conforme as especificações constantes na documentação anexa no Processo Inmetro nº 52600.001596/2010.

Art.2º - Alterar a letra “a” do item 4 da Portaria Inmetro/Dimel nº 292, de 30 de julho de 2009, que passa a ter a seguinte redação:

...

“a) Tensões nominais: 120 V ou 240 V” (NR)

...

Art. 3º - Dar nova redação no item 3, referente à descrição do instrumento de medição, da Portaria Inmetro/Dimel nº 292, de 30 de julho de 2009, que passará a vigorar com a seguinte redação:

“Instrumento de medição: Medidor eletrônico de energia elétrica, ativa e reativa, polifásico, bidirecional.” (NR)

...

Art. 4º - Substituir os anexos, do item 8 da Portaria Inmetro/Dimel nº 292, de 30 de julho de 2009, pelos desenhos anexos a esta Portaria:

...

“- ANEXO 01/12 – Vista frontal (Com tampa de vidro e sem porta óptica);
- ANEXO 02/12 – Vista frontal (Com tampa de vidro e com porta óptica);





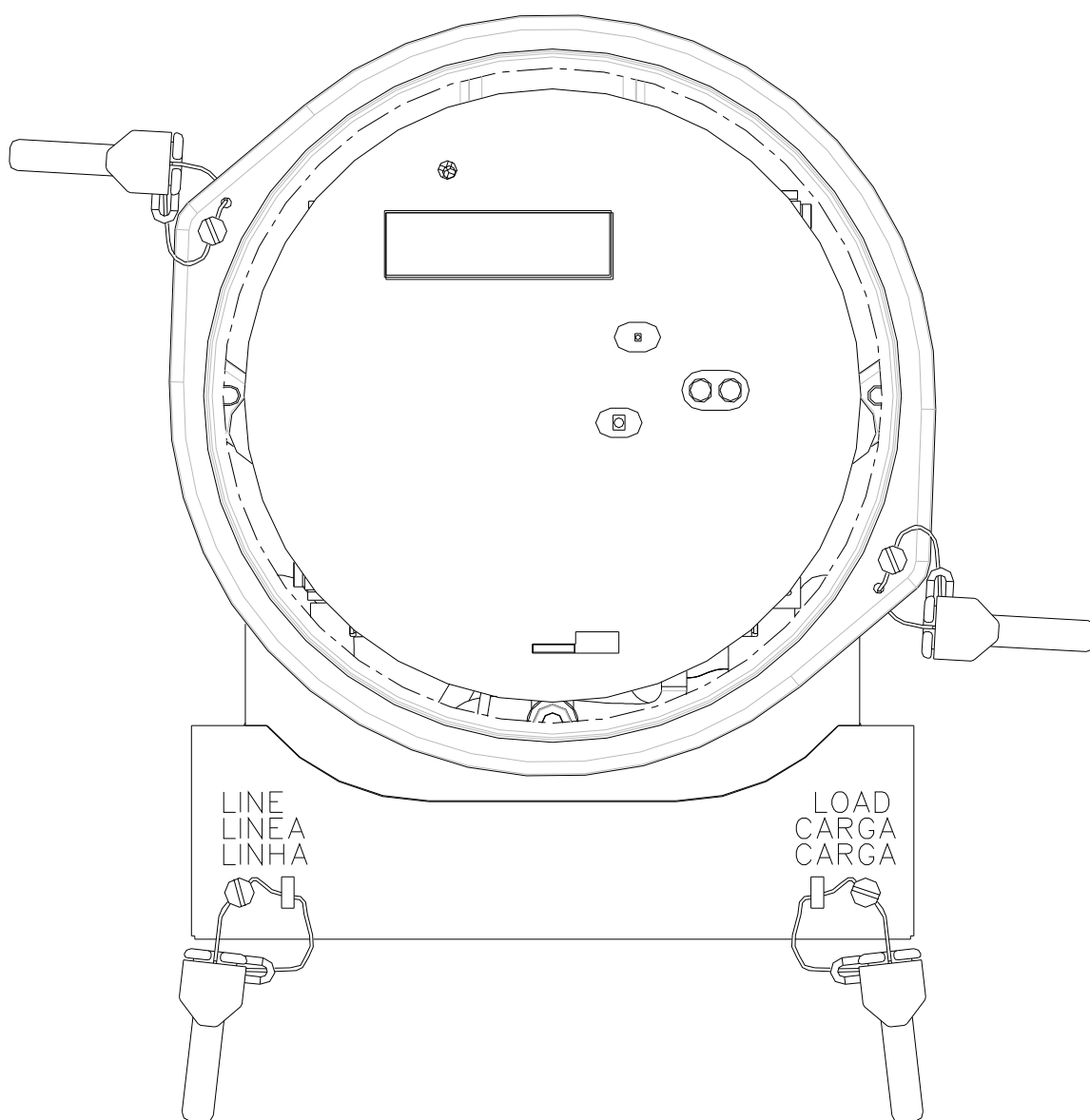
- ANEXO 03/12 – Vista frontal (Com tampa de termoplástico e sem porta óptica);;
- ANEXO 04/12 – Vista frontal (Com tampa de termoplástico e com porta óptica);;
- ANEXO 05/12 – Placas de identificação – 2 e 3 elementos (Com tampa de vidro ou termoplástico e com ou sem porta óptica);
- ANEXO 06/12 – Placas de identificação – 2 elementos (Com tampa de vidro ou termoplástico e com ou sem porta óptica);
- ANEXO 07/12 – Placas de identificação – 3 elementos (Com tampa de vidro ou termoplástico e com ou sem porta óptica);
- ANEXO 08/12 – Plano de selagem (Com tampa de vidro e com ou sem porta óptica);
- ANEXO 09/12 – Plano de selagem (Com tampa de termoplástico e com ou sem porta óptica);
- ANEXO 10/12 – Esquemas de ligação (Com tampa de vidro ou termoplástico e com ou sem porta óptica);
- ANEXO 11/12 – Dimensões externas (Com tampa de vidro e com ou sem porta óptica);;
- ANEXO 12/12 – Dimensões externas (Com tampa de termoplástico e com ou sem porta óptica);.” (NR)

...

Art. 5º - As alterações no modelo ACE 3000 a que se refere a presente Portaria, estão condicionadas à manutenção das demais características constantes da Portaria Inmetro/Dimel nº 292, de 30 de julho 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



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0083, DE 14 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo ACE 3000

VISTA FRONTAL (Com tampa de vidro e sem porta óptica)

COTAS EM:

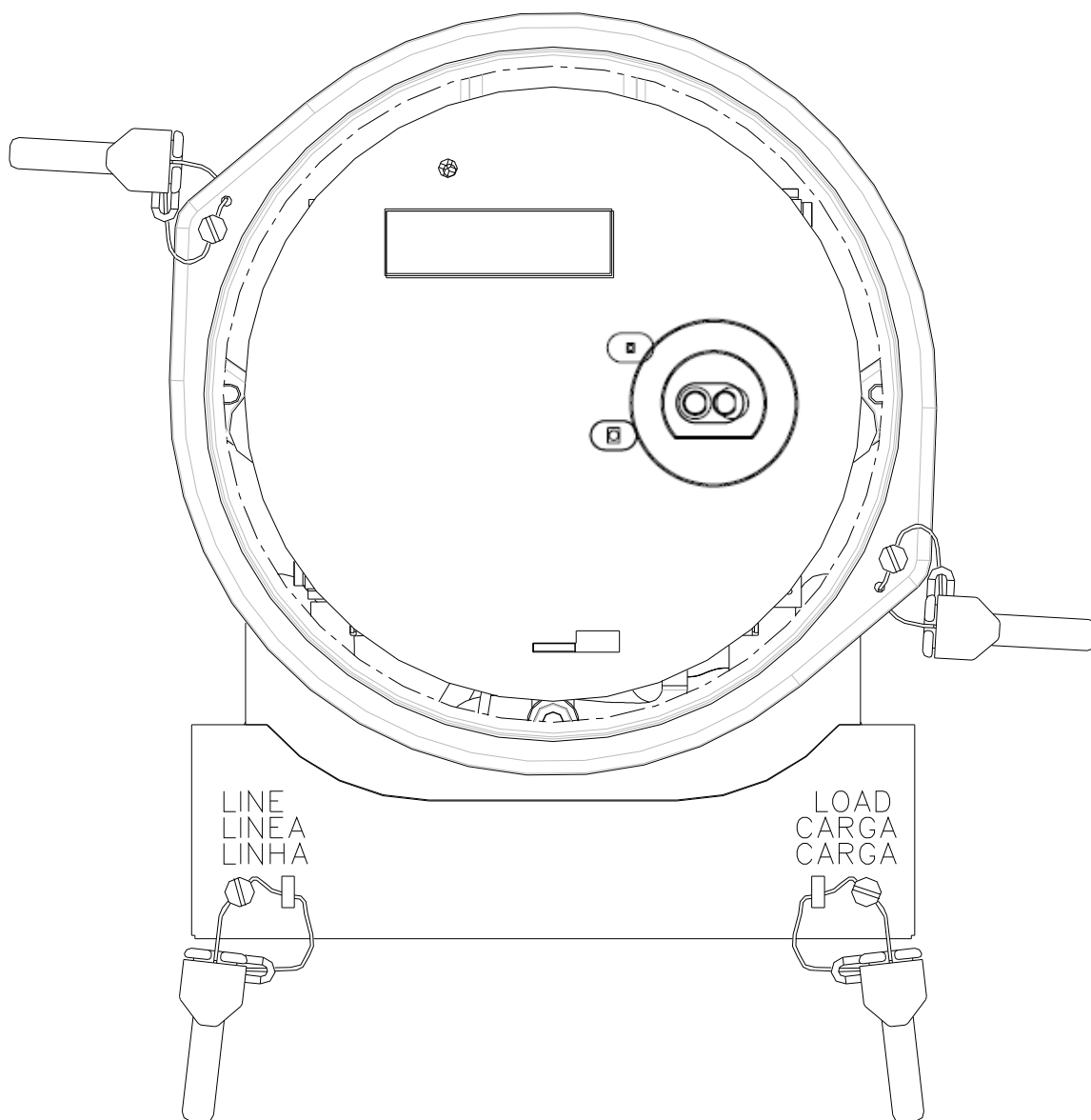
S/C

ESCALA:

S/E

ANEXO:

01/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0083 , DE 14 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

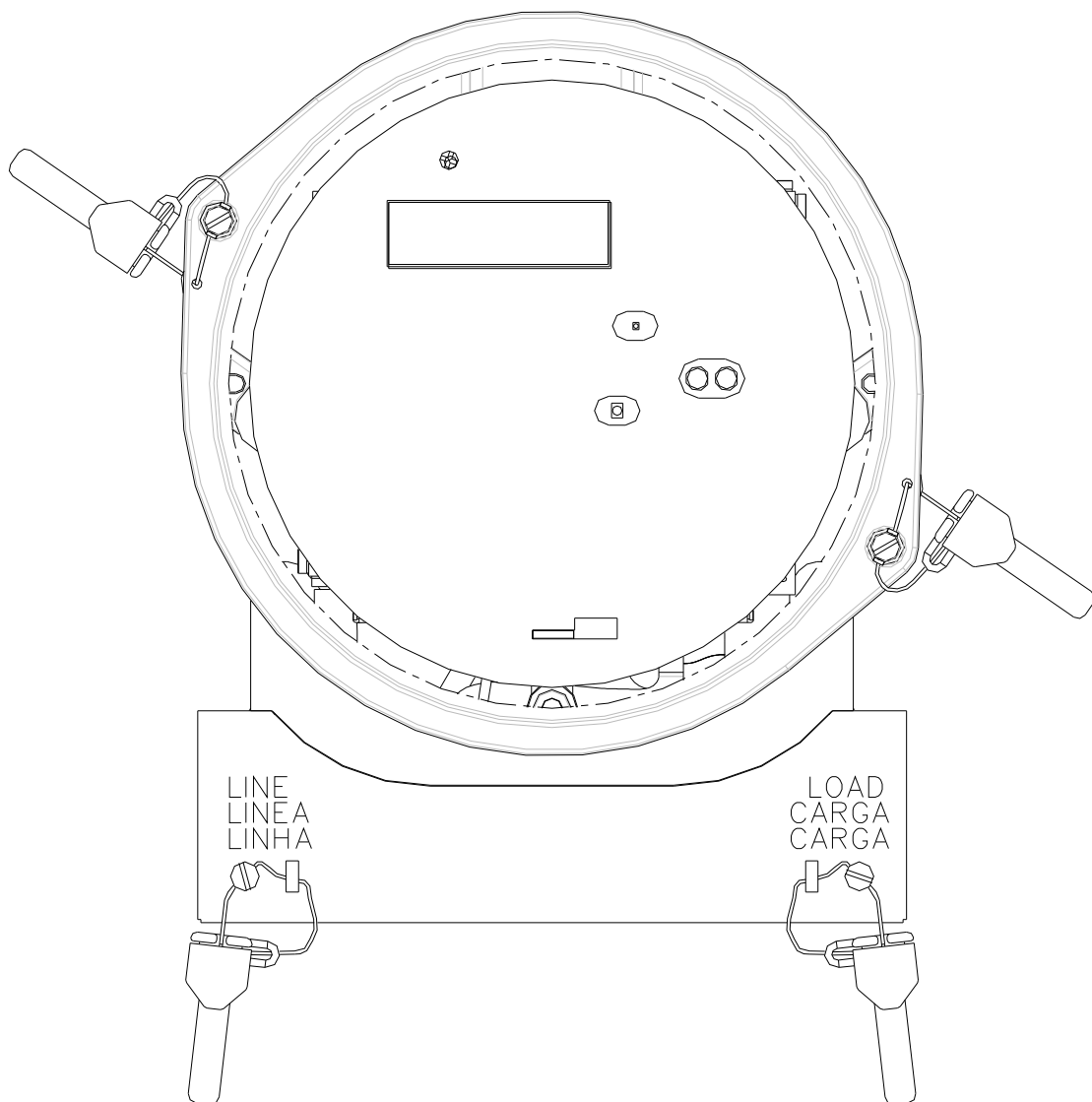
Modelo ACE 3000

VISTA FRONTAL (Com tampa de vidro e com porta óptica)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0083, DE 14 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

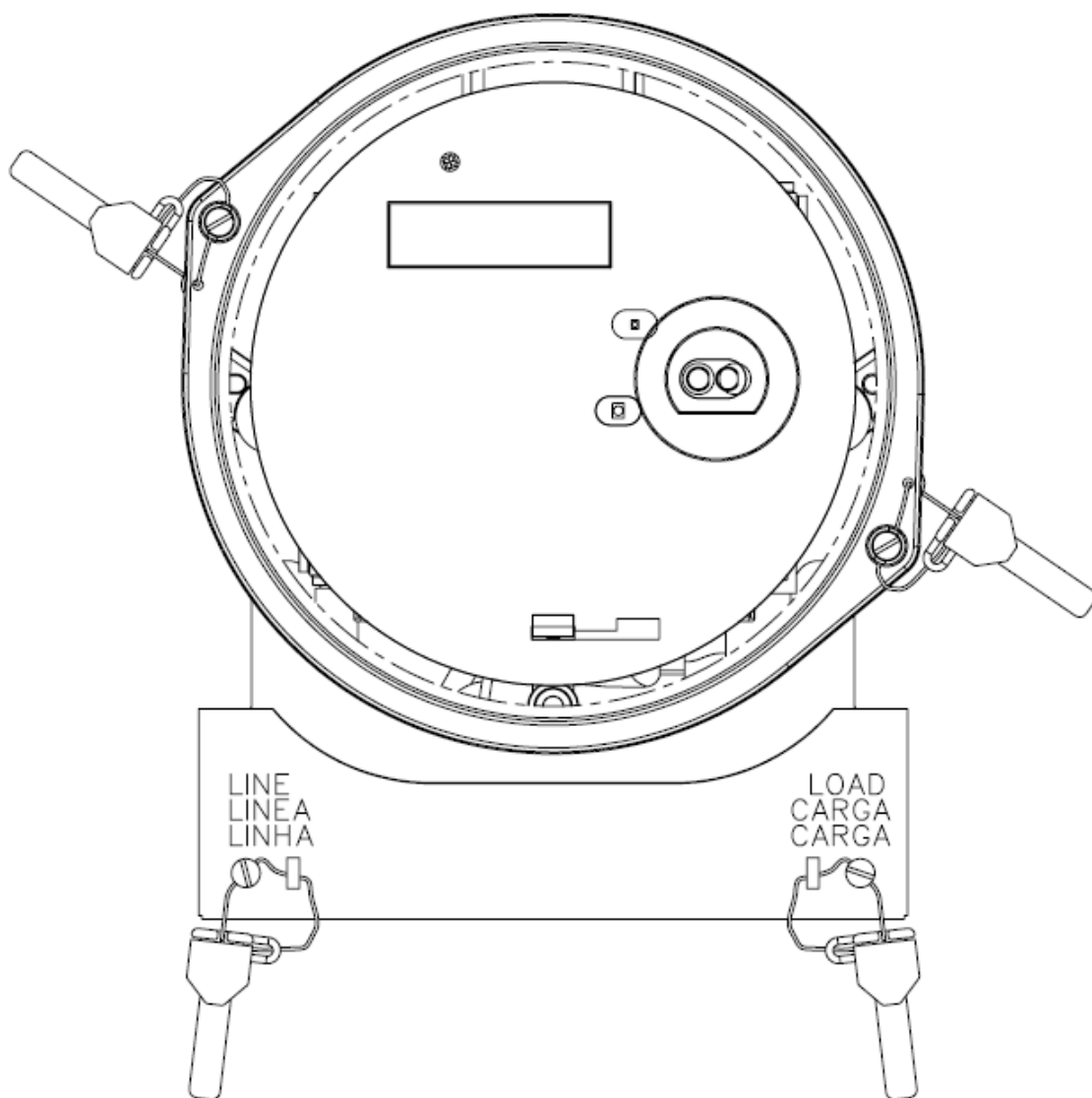
Modelo ACE 3000

VISTA FRONTAL (Com tampa de termoplástico e sem porta óptica)

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0083, DE 14 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo ACE 3000

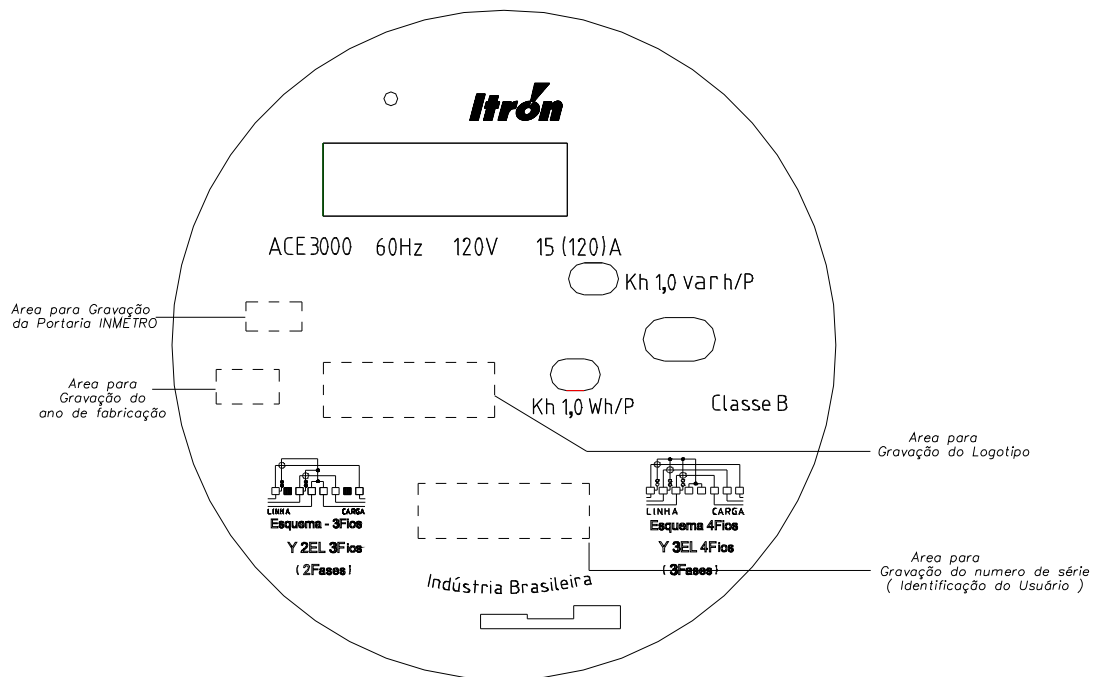
VISTA FRONTAL (Com tampa de termoplástico e com porta óptica)

COTAS EM:
S/C

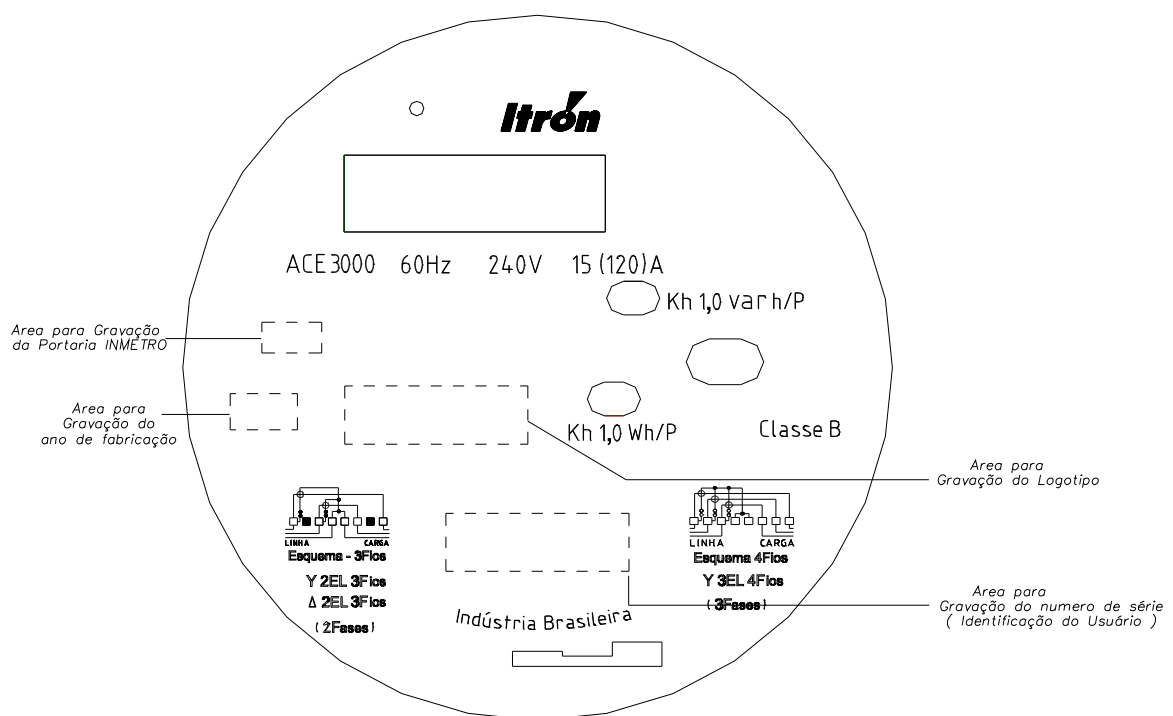
ESCALA:
S/E

ANEXO:
04/12

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 120 V



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 240 V



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0083, DE 14 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo ACE 3000

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO

2 e 3 ELEMENTOS

(Com tampa de vidro ou termoplástico e com ou sem porta óptica)

COTAS EM:

S/C

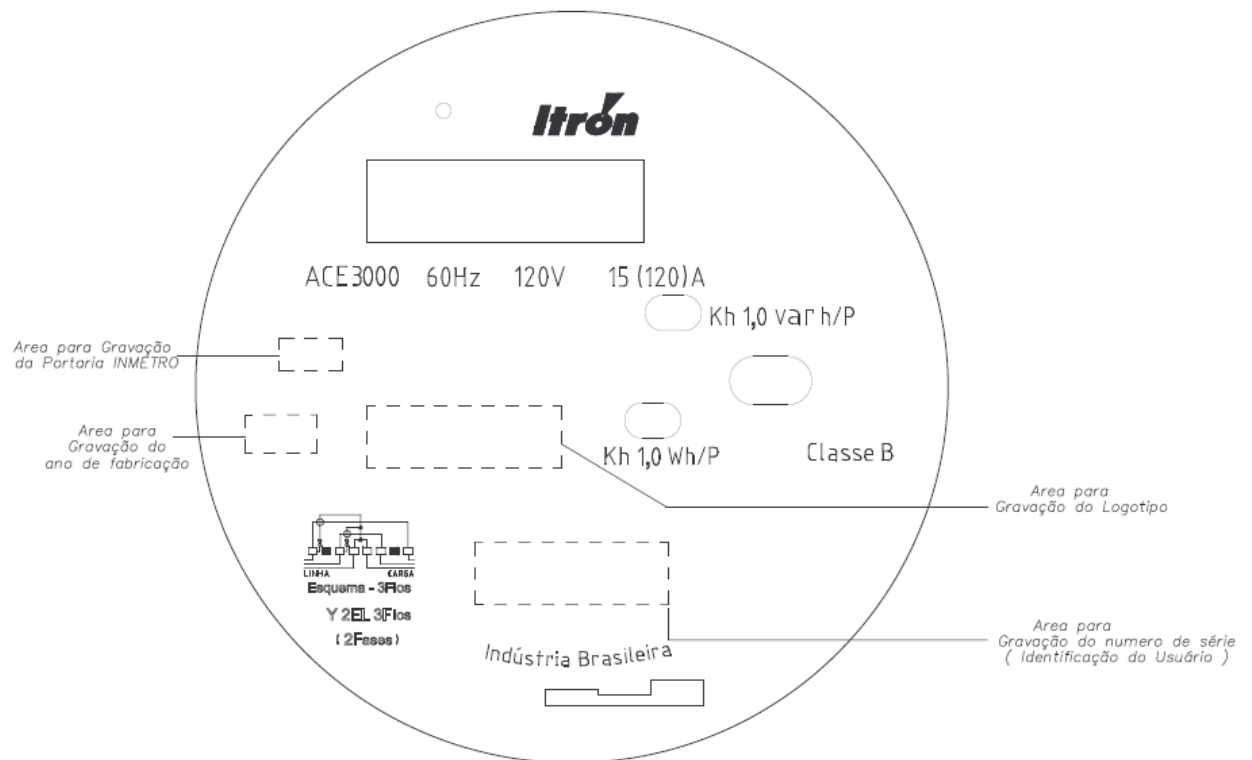
ESCALA:

S/E

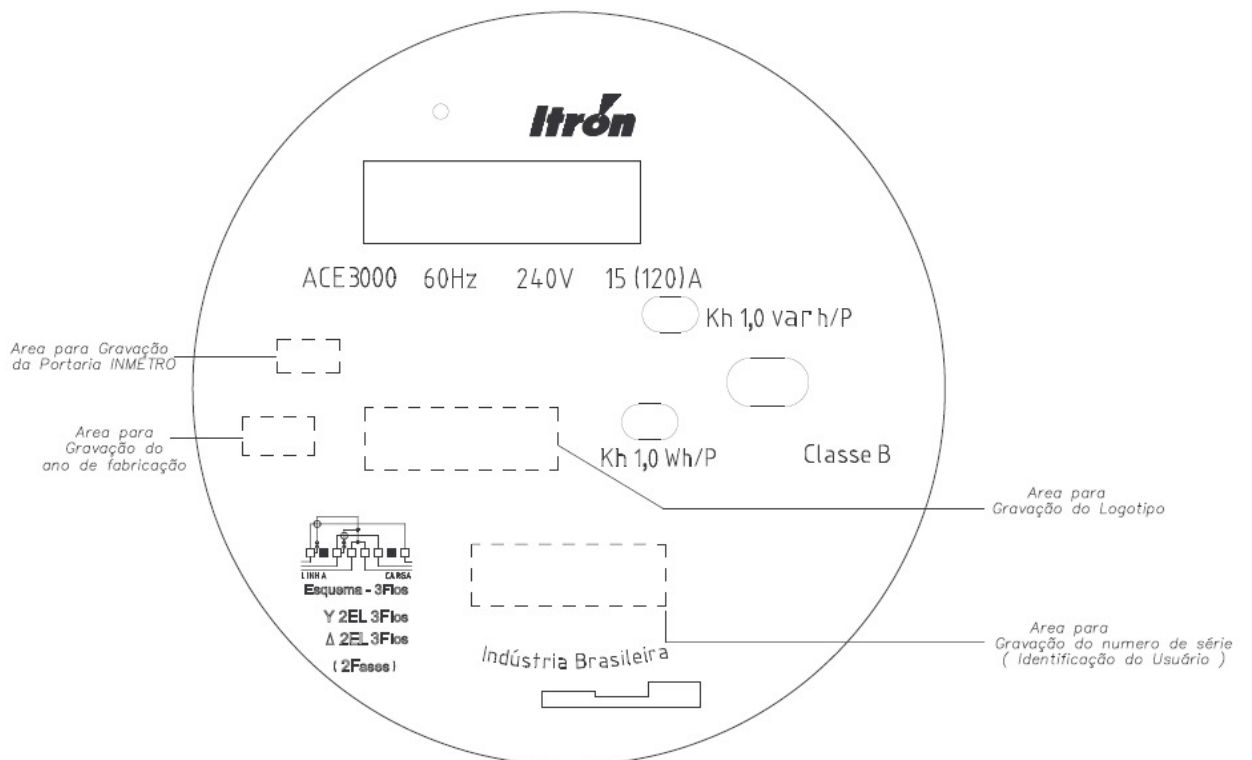
ANEXO:

05/12

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 120 V



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 240 V



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0083, DE 14 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo ACE 3000

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO

2 ELEMENTOS

(Com tampa de vidro ou termoplástico e com ou sem porta óptica)

COTAS EM:

S/C

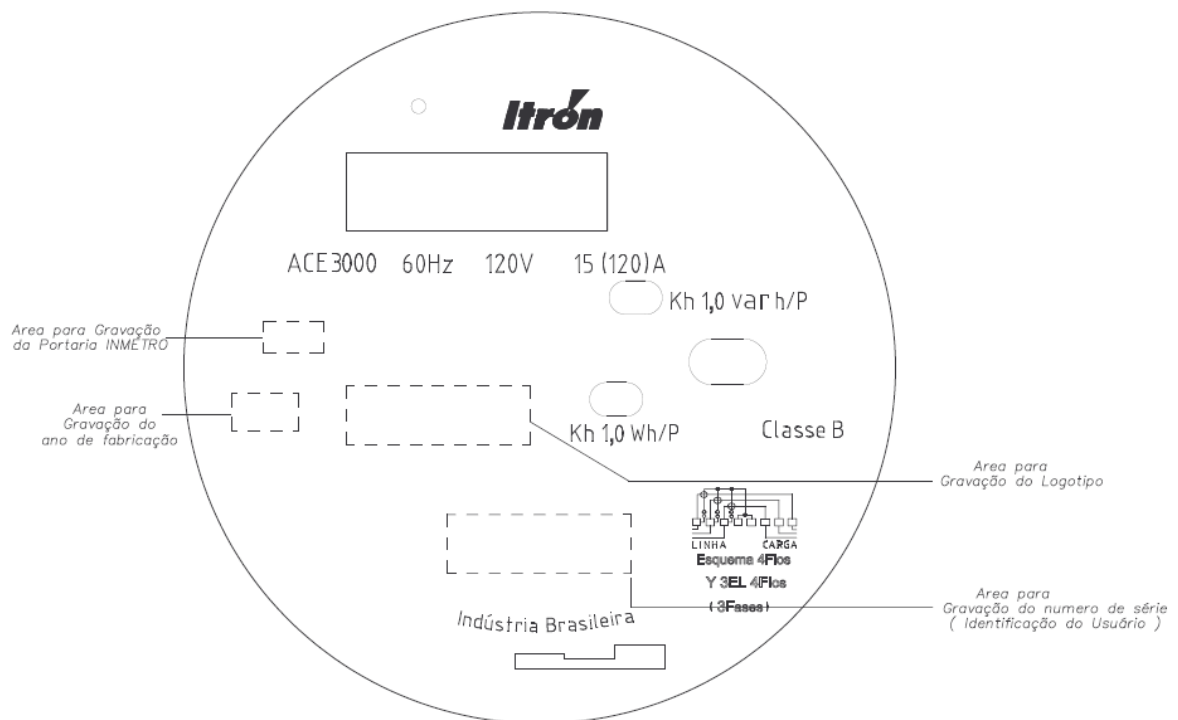
ESCALA:

S/E

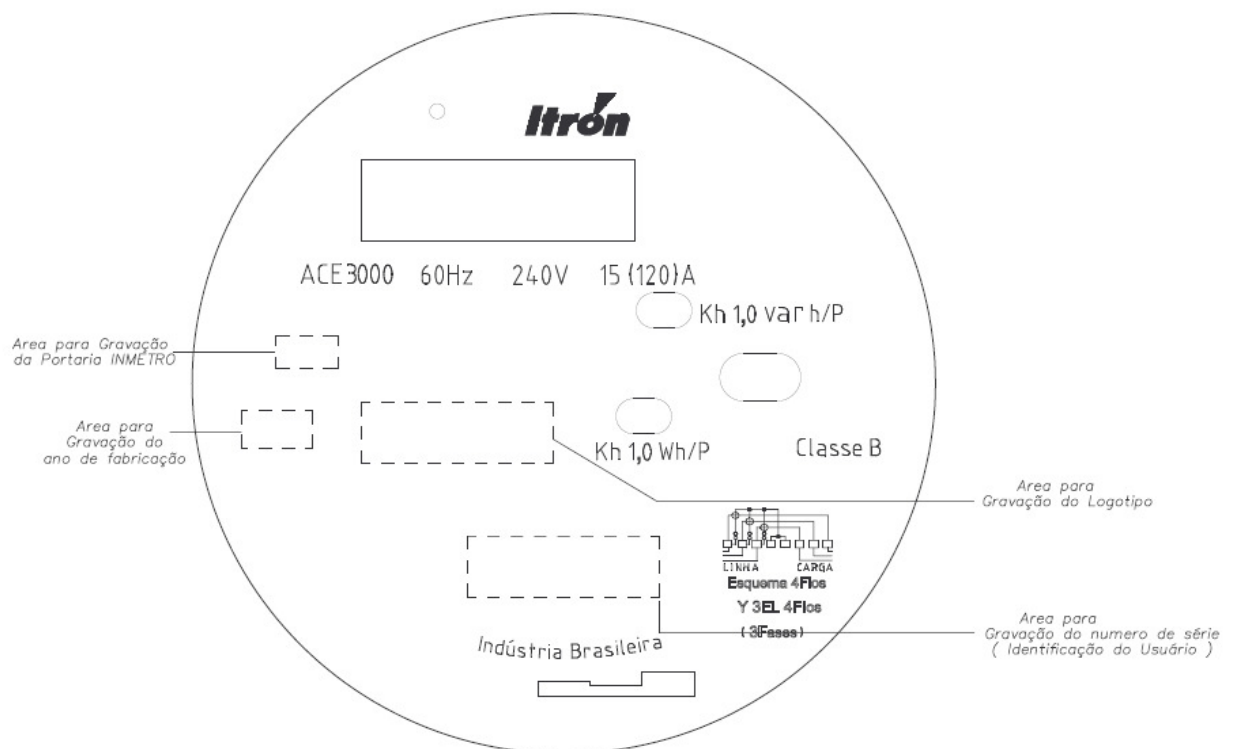
ANEXO:

06/12

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 120 V



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM 240 V



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0083, DE 14 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo ACE 3000

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO
3 ELEMENTOS

(Com tampa de vidro ou termoplástico e com ou sem porta óptica)

COTAS EM:

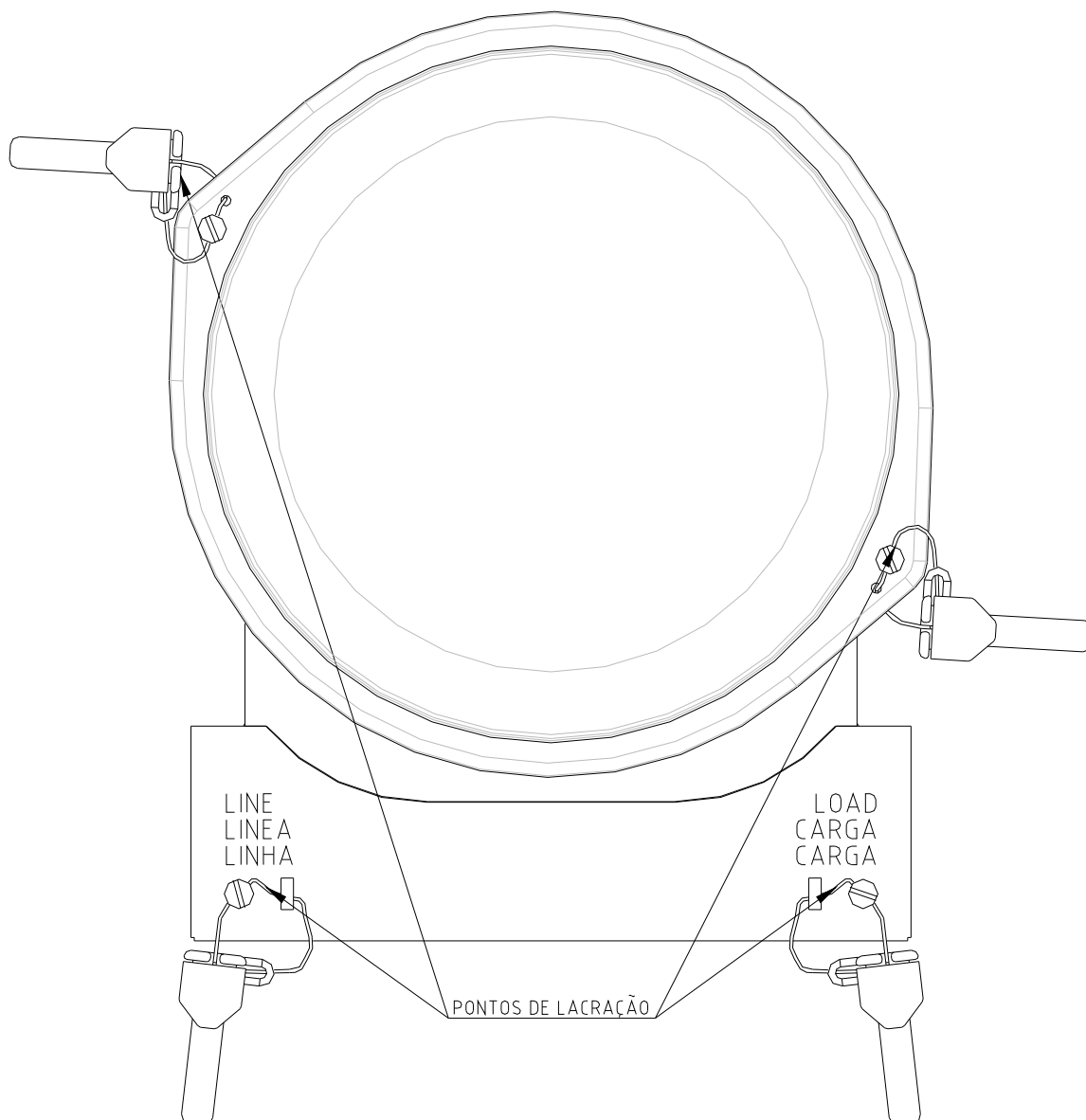
S/C

ESCALA:

S/E

ANEXO:

07/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0083, DE 14 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo ACE 3000

PLANO DE SELAGEM

(Com tampa de vidro e com ou sem porta óptica)

COTAS EM:

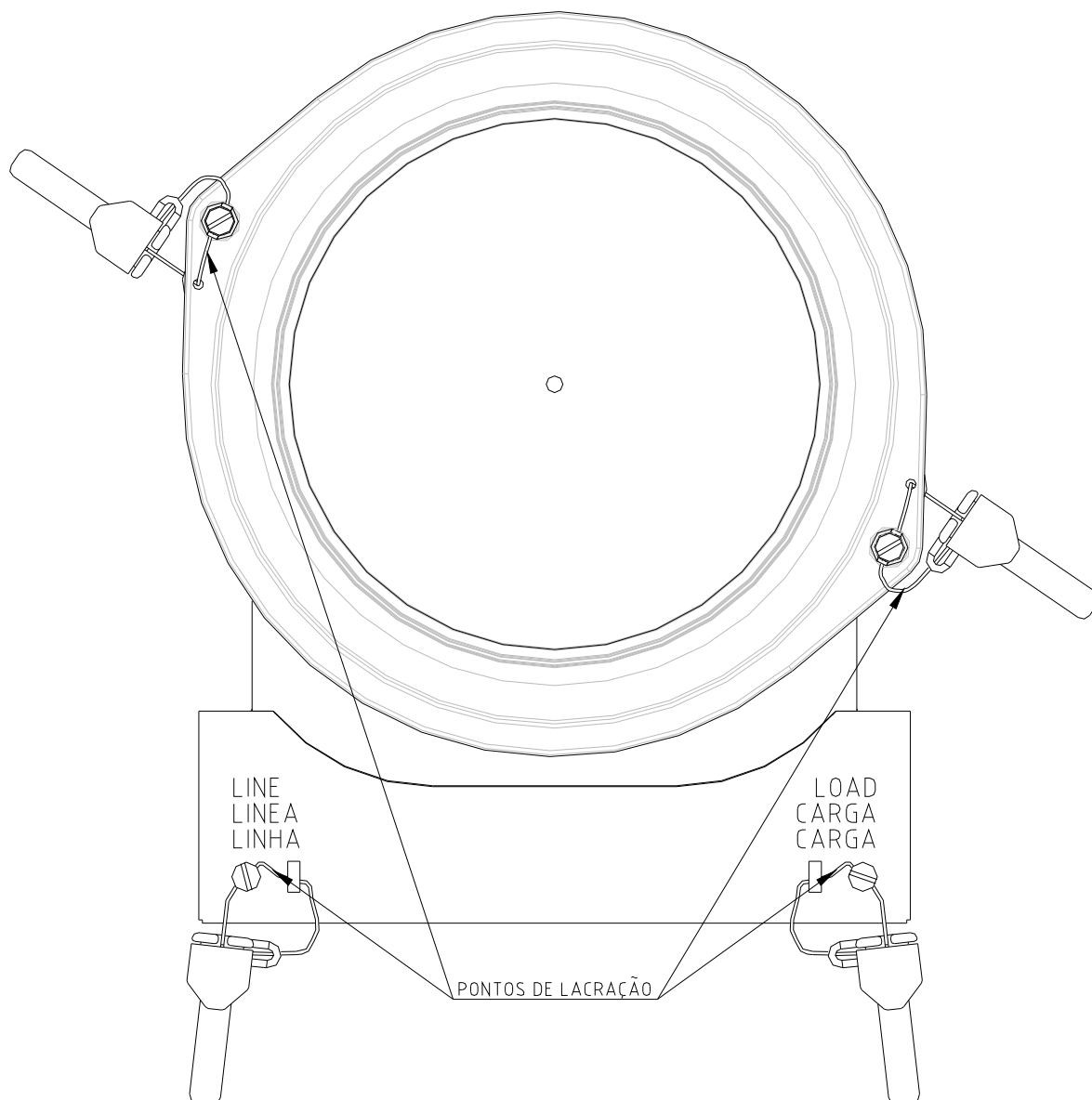
S/C

ESCALA:

S/E

ANEXO:

08/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0083, DE 14 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo ACE 3000

PLANO DE SELAGEM

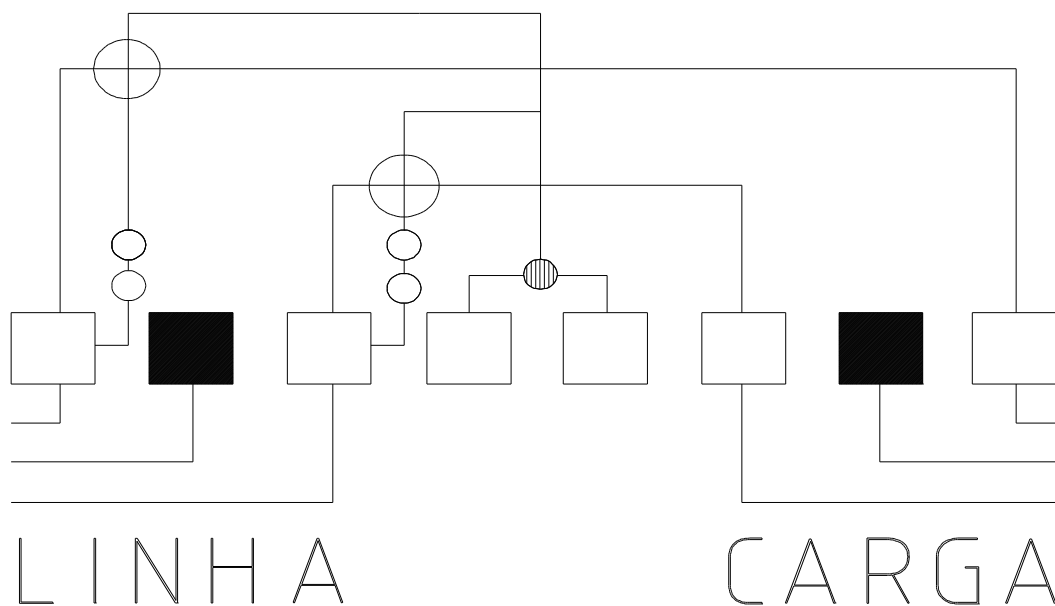
(Com tampa de plástico e com ou sem porta óptica)

COTAS EM:
S/C

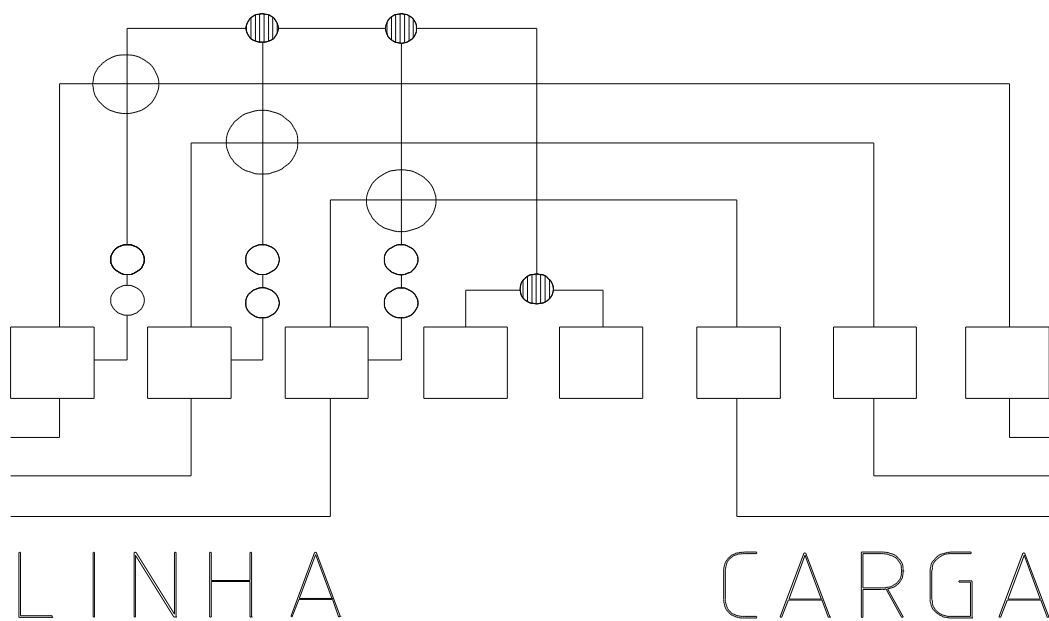
ESCALA:
S/E

ANEXO:
09/12

2 ELEMENTOS



3 ELEMENTOS



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0083, DE 14 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo ACE 3000

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

(Com tampa de vidro ou termoplástico e com ou sem porta óptica);

COTAS EM:

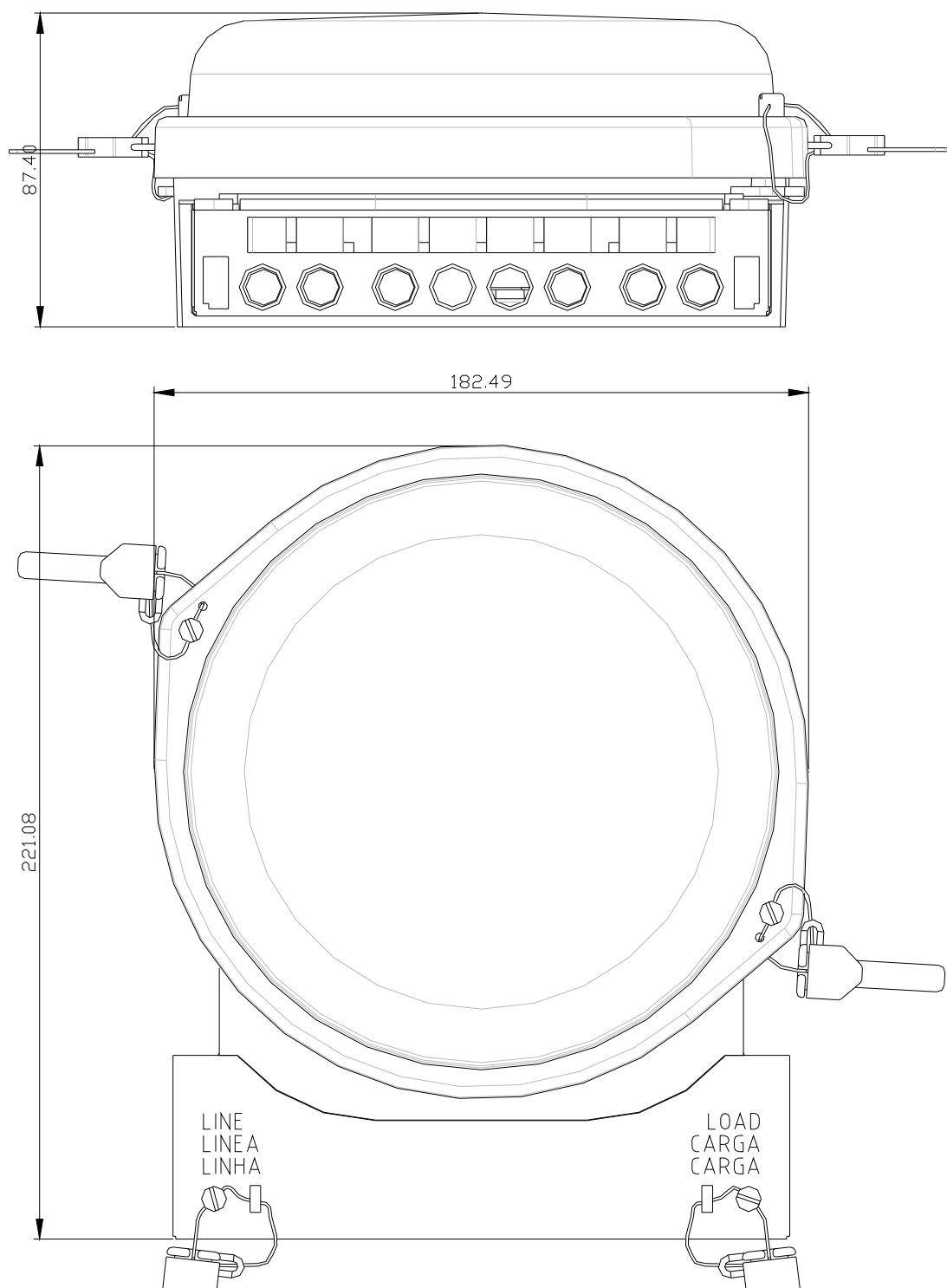
S/C

ESCALA:

S/E

ANEXO:

10/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0083, DE 14 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo ACE 3000

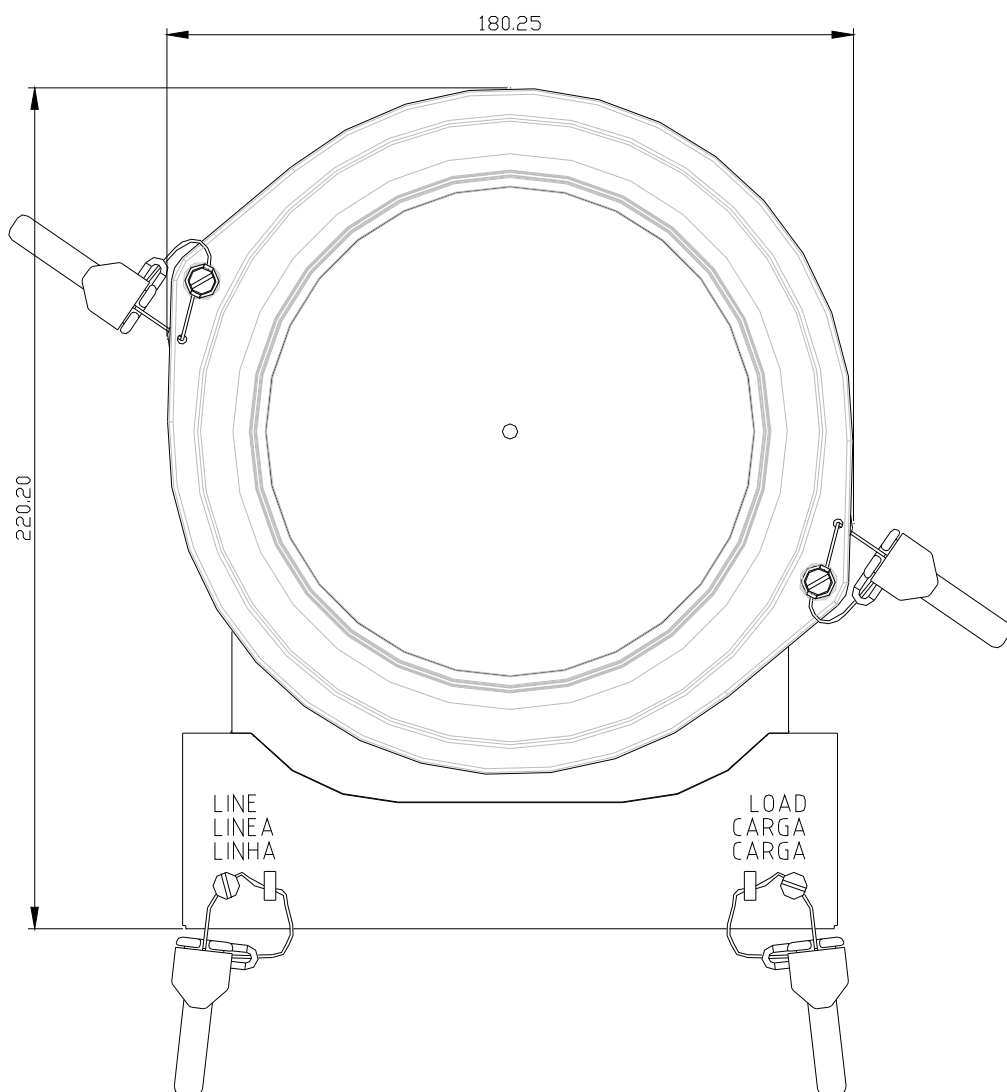
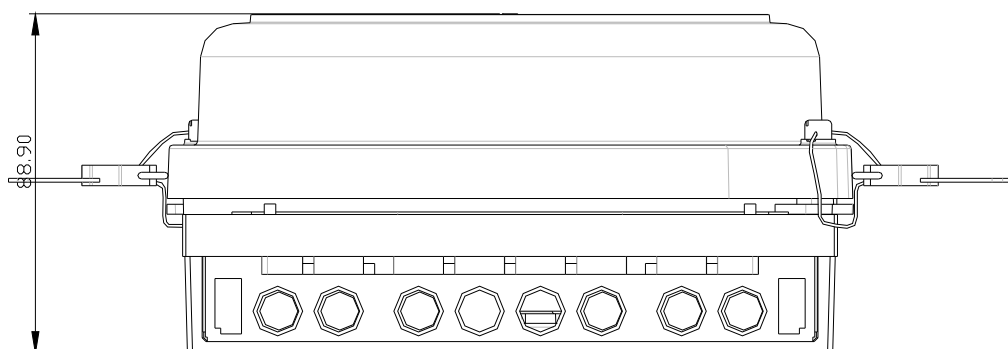
DIMENSÕES EXTERNAS

(Com tampa de vidro e com ou sem porta óptica)

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
11/12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0083, DE 14 DE ABRIL DE 2010.



FABRICANTE:

ITRON SOLUÇÕES PARA ENERGIA E ÁGUA LTDA.

Modelo ACE 3000

DIMENSÕES EXTERNAS

(Com tampa de termoplástico e com ou sem porta óptica)

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
12/12