

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL n.º 212, de 02 de dezembro de 2005.

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 12/11/1991, 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, resolve:

Aprovar provisoriamente, de acordo com ensaio de modelo parcial, o modelo CENTRON C1BR, marca ELO TECNOLOGIA - ÍTRON, de medidor eletrônico de energia elétrica .

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO

1.1 Fabricante: Elo Sistemas e Tecnologia Ltda.

Endereço: Rua Eugênio de Medeiros, 242 – 6º andar – CEP: 05425-000 – São Paulo – SP.

1.2 Requerente: Elo Sistemas e Tecnologia Ltda.

Endereço: Rua Eugênio de Medeiros, 242 – 6º andar – CEP: 05425-000 – São Paulo – SP.

1.3 Designação: medidor eletrônico de energia elétrica.

1.4 Marca: ELO TECNOLOGIA - ÍTRON

1.5 Modelo: CENTRON C1BR

1.5.1 Configuração: 120V e 240V - 15(100)A – 1 elemento – 2 fios – 60Hz.

1.5.2 Formato: tipo sobrepor

1.6 Índice de classe: 1

1.7 Descrição: Medidor eletrônico monofásico para medição e registro de energia ativa (kWh).

1.7.1 Indicador : Led emissor de pulsos para calibração de energia ativa .

1.7.2 Dispositivo Indicador : Contador ciclométrico composto por 5 dígitos inteiros.

2 ESPECIFICAÇÕES

2.1 Temperatura de operação: -40°C a +85°C

2.2 Constante: 1 Wh/pulso.

3 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do processo nº 52600-006143/2004.

4 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

A placa de identificação é apresentada em desenho anexo à esta portaria.

O medidor deverá portar no mínimo, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições, marcadas de modo indelével:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Número de série;
- c) Ano de fabricação;
- d) Modelo;
- e) Frequência e tensão;
- f) Corrente nominal e máxima;
- g) Número de fases;
- h) Número de elementos de medição;
- i) Número de fios;
- j) Constantes;
- k) Índice de classe;
- l) Esquema de ligações(caso não seja possível constar o esquema de ligações na placa de identificação, o mesmo deverá estar colocado em local de fácil visualização quando da instalação do medidor);
- m) Espaço para identificação do usuário e portaria de aprovação do modelo.

5 PLANO DE SELAGEM

De acordo com desenho anexo à esta portaria.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA

- a) CENTRON C1BR – 120V – Vista painel;
- b) CENTRON C1BR – 120V – Etiqueta frontal;
- c) CENTRON C1BR – 120V – Pontos de lacre;
- d) CENTRON C1BR – 120V – Detalhe da fixação;
- e) CENTRON C1BR – 120V – Bornes;
- f) CENTRON C1BR – 120V – Diagrama de conexões;
- g) CENTRON C1BR – 240V – Vista painel;
- h) CENTRON C1BR – 240V – Etiqueta frontal;
- i) CENTRON C1BR – 240V – Pontos de lacre;
- j) CENTRON C1BR – 240V – Detalhe da fixação;
- k) CENTRON C1BR – 240V – Bornes;
- l) CENTRON C1BR – 240V – Diagrama de conexões.

7 ENTRADA EM VIGOR

Esta portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal



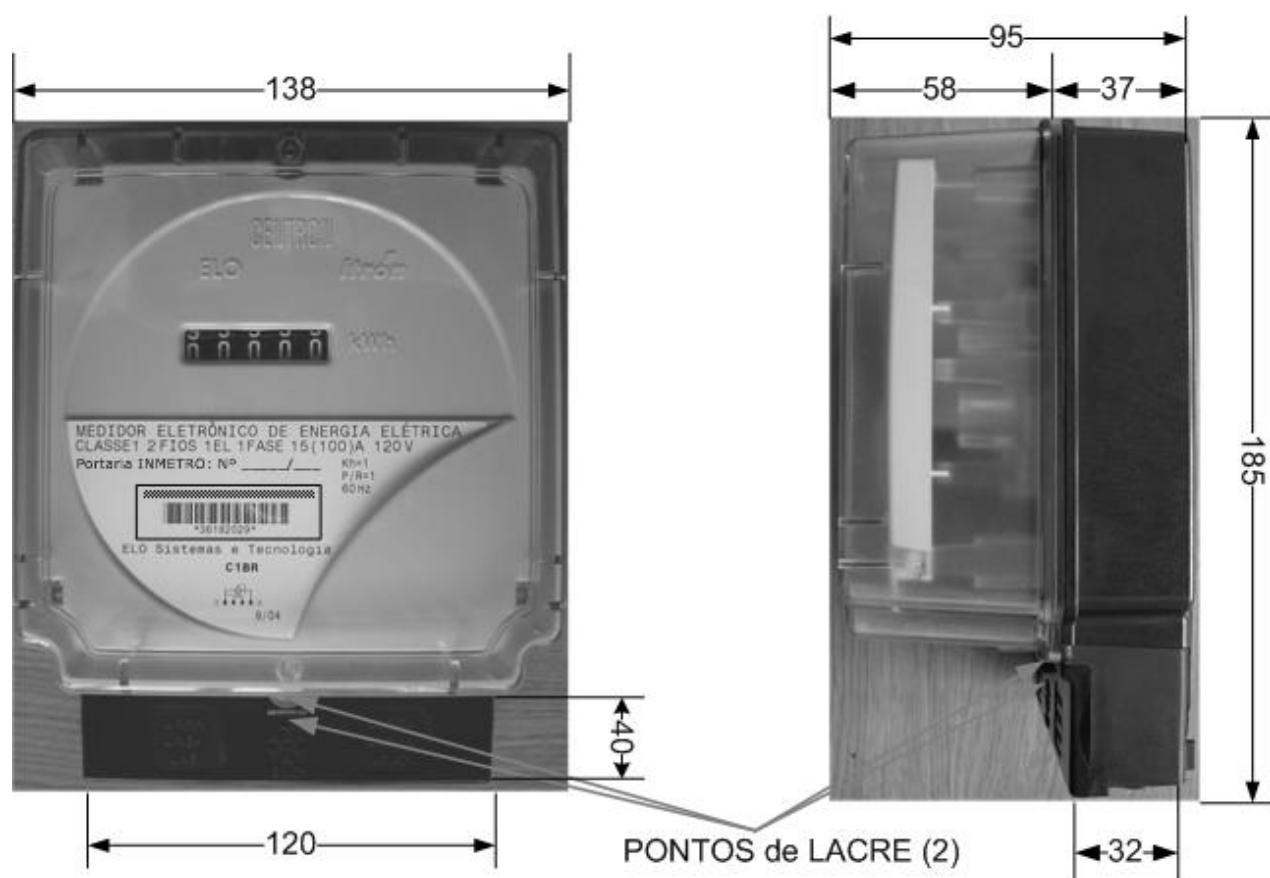
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 212, DE 02 DE dezembro DE 2005.

	FABRICANTE: ELO SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA.	COTAS EM: mm
	CENTRON C1BR – 120V VISTA PAINEL	ESCALA: S/E
		ANEXO: 01



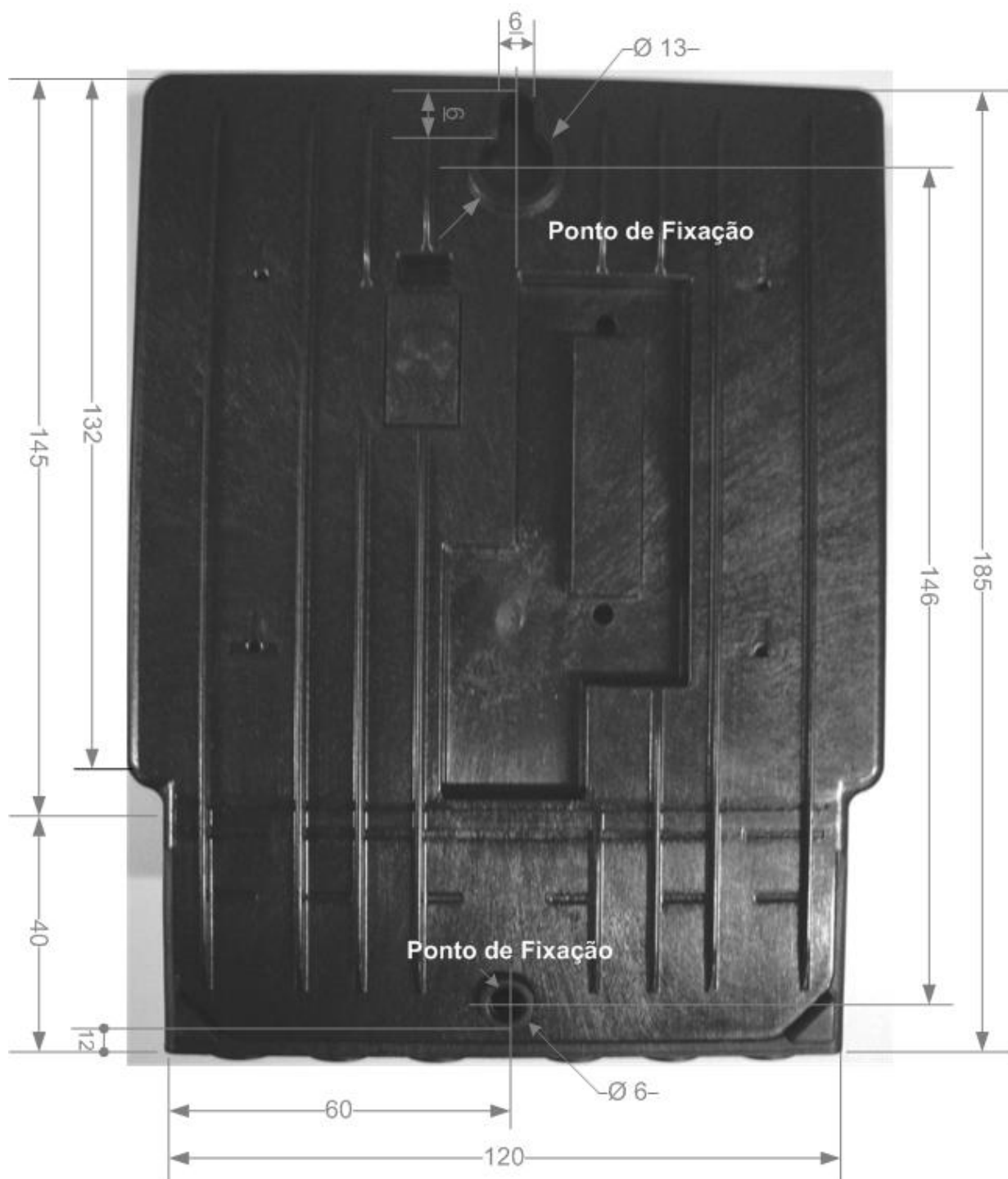
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 212, DE 02 DE dezembro DE 2005.

	FABRICANTE: ELO SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA.	COTAS EM: mm
	CENTRON C1BR – 120V VISTA ETIQUETA FRONTAL	ESCALA: S/E
		ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 212, DE 02 DE dezembro DE 2005.

	FABRICANTE: ELO SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA.	COTAS EM: mm
	CENTRON C1BR – 120V PONTOS DE LACRE	ESCALA: S/E
		ANEXO: 03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 212, DE 02 DE dezembro DE 2005



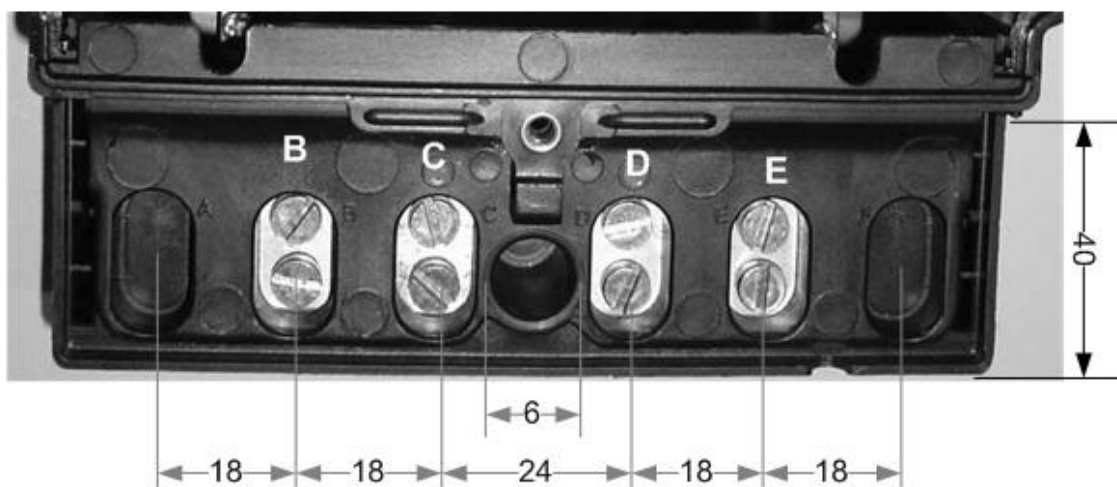
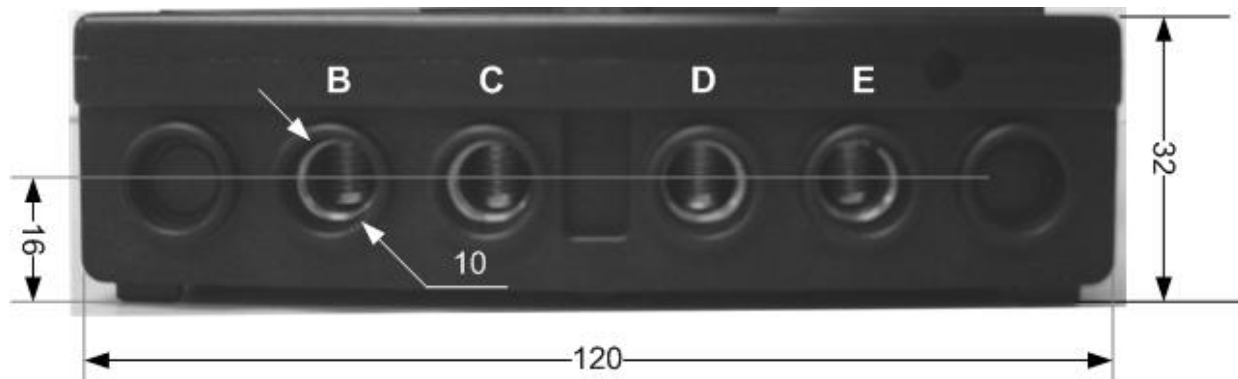
FABRICANTE:
ELO SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA.

CENTRON C1BR – 120V
DETALHE da FIXAÇÃO

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04



Terminal	Descrição
B	Terminal Fase - Linha
C	Terminal Neutro - Linha
D	Terminal Fase - Carga
E	Terminal Neutro - Carga

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 212, DE 02 DE dezembro DE 2005



FABRICANTE:
ELO SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA.

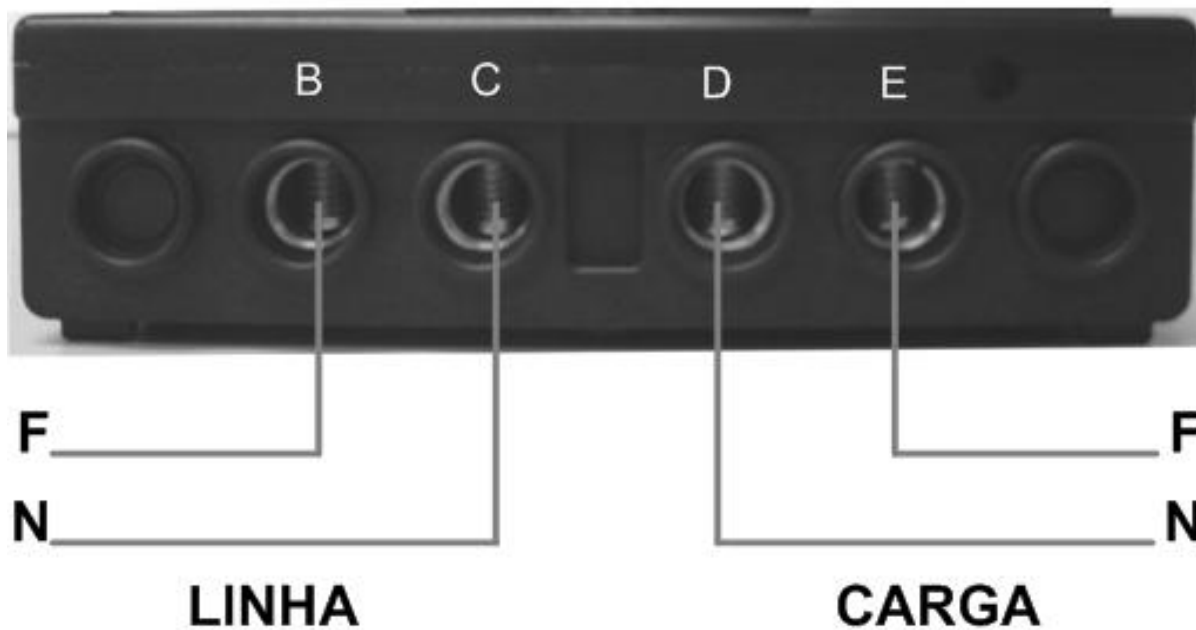
CENTRON C1BR – 120V
BORNES

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05

BLOCO de CONEXÃO CENTRON C1BR



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 212, DE 02 DE dezembro DE 2005.



FABRICANTE:
ELO SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA.

CENTRON C1BR – 120V
DIAGRAMA de CONEXÕES

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06



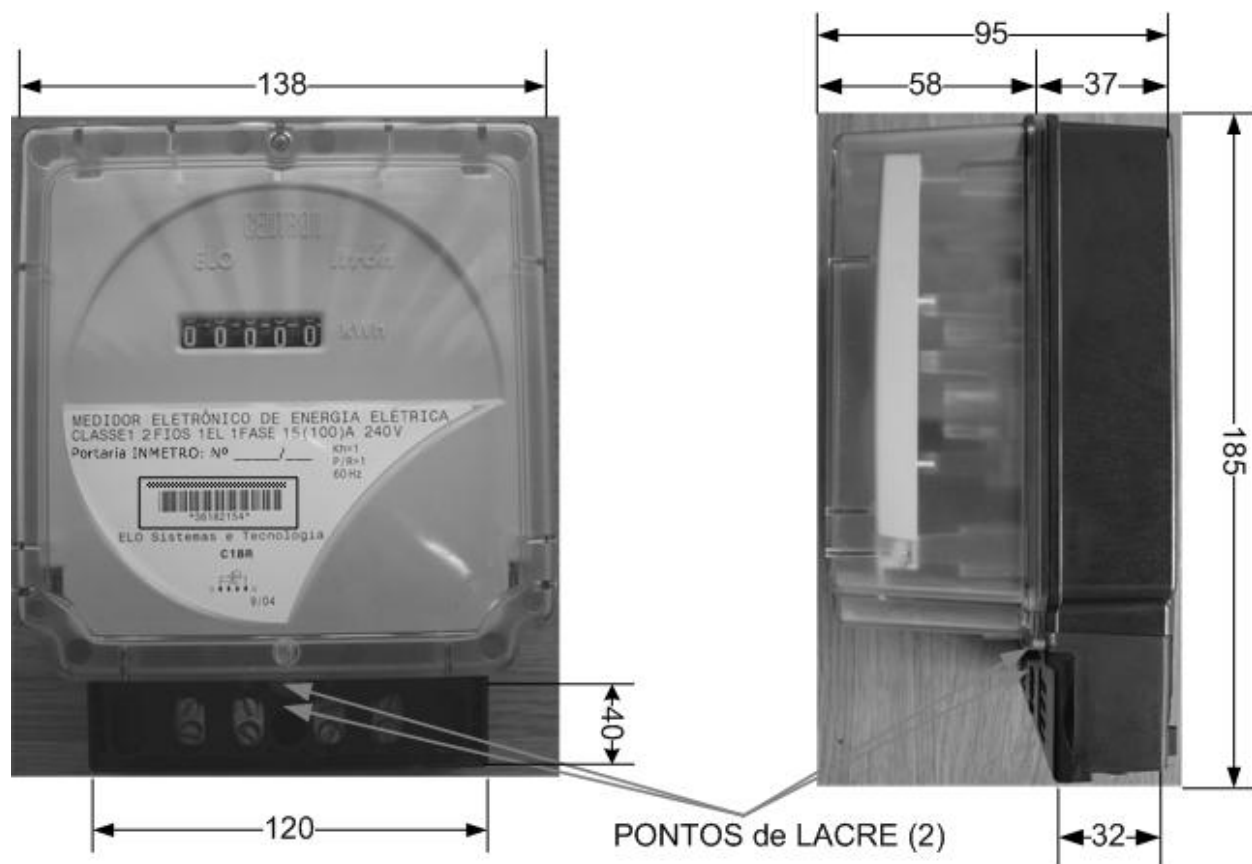
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 212, DE 02 DE dezembro DE 2005

	FABRICANTE: ELO SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA.	COTAS EM: mm
	CENTRON C1BR – 240V VISTA PAINEL	ESCALA: S/E
		ANEXO: 07



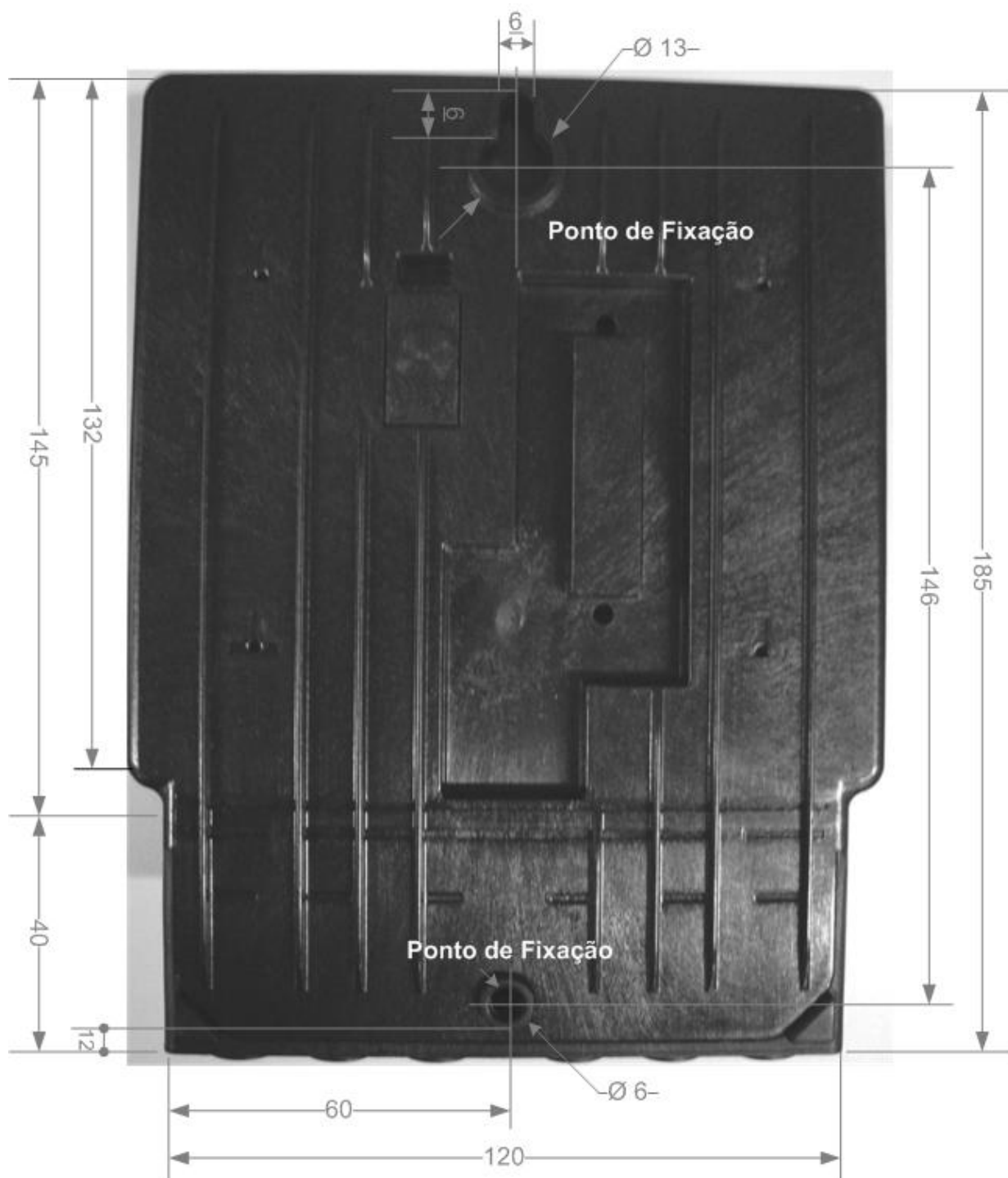
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 212, DE 02 DE dezembro DE 2005

	FABRICANTE: ELO SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA.	COTAS EM: mm
	CENTRON C1BR – 240V VISTA ETIQUETA FRONTAL	ESCALA: S/E
		ANEXO: 08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 212, DE 02 DE dezembro DE 2005.

	FABRICANTE: ELO SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA.	COTAS EM: mm
	CENTRON C1BR – 240V PONTOS DE LACRE	ESCALA: S/E
		ANEXO: 09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 212, DE 02 DE dezembro DE 2005.



FABRICANTE:

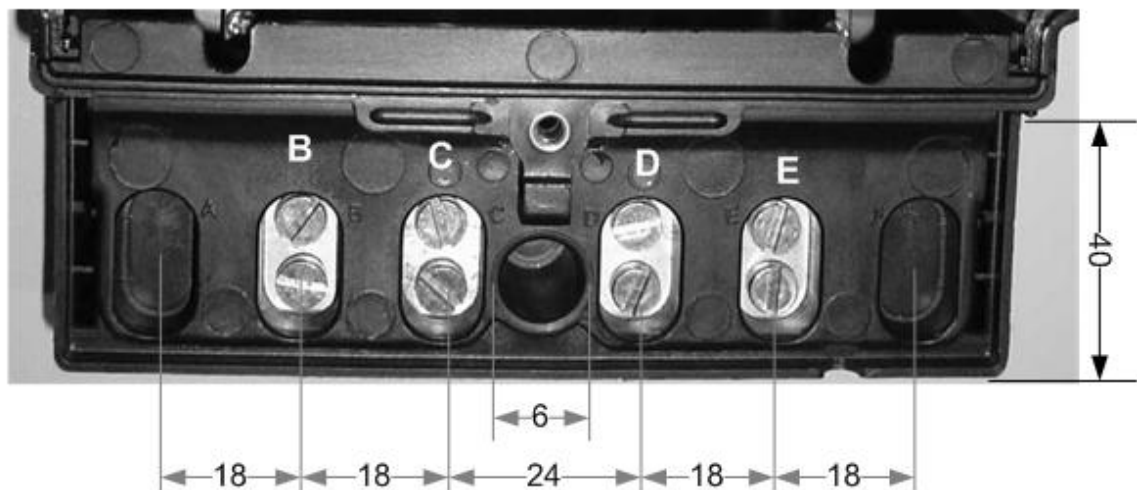
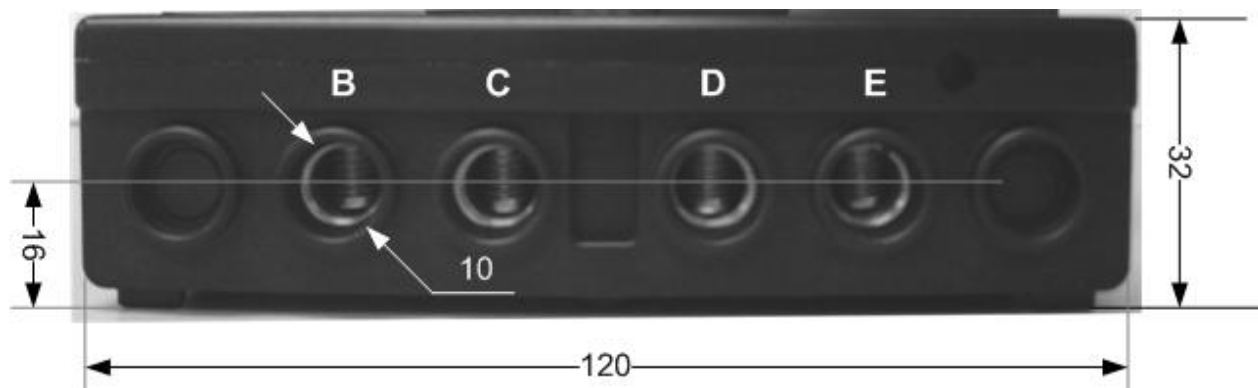
ELO SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA.

CENTRON C1BR – 240V
DETALHE DA FIXAÇÃO

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
10

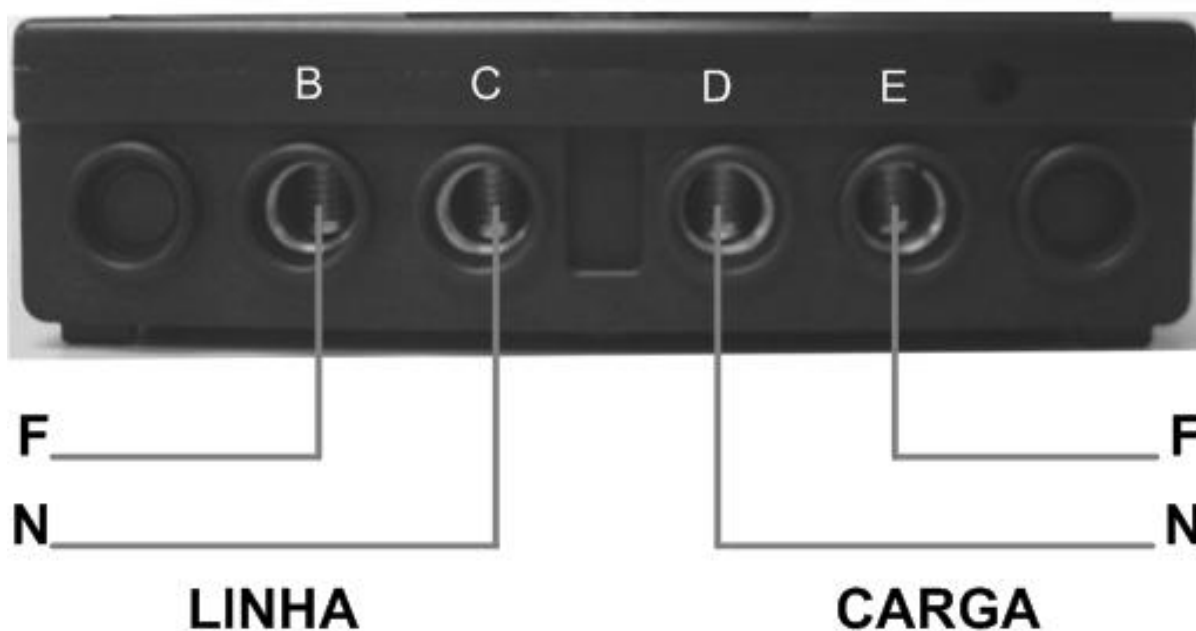


Terminal	Descrição
B	Terminal Fase - Linha
C	Terminal Neutro - Linha
D	Terminal Fase - Carga
E	Terminal Neutro - Carga

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 212, DE 02 DE dezembro DE 2005

	FABRICANTE: ELO SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA.	COTAS EM: mm
	CENTRON C1BR – 240V BORNES	ESCALA: S/E
		ANEXO: 11

BLOCO de CONEXÃO CENTRON C1BR



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 212, DE 02 DE dezembro DE 2005.



FABRICANTE:

ELO SISTEMAS E TECNOLOGIA LTDA.

CENTRON C1BR – 240V
DIAGRAMA de CONEXÕES

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
12