



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0073, de 27 de abril de 2015.

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 Inmetro n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 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 instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 236/1994;

Considerando o constante do Processo Inmetro n.º 52600.033499/2013 e do sistema Orquestra n.º 132968, resolve:

Art. 1º - Aprovar os modelos Clipse 15, Clipse 15 BAT e Clipse 30 BAT, de instrumento de pesagem não automático, marca Systel, para venda direta ao público e condições de aprovação a seguir especificadas:

#### 1 REQUERENTE

Nome: Intellibuild Automação Comércio e Serviços Ltda ME.

Endereço: Rua Basílio da Cunha, 291, Vila Deodoro, São Paulo, SP, CEP: 01544-000

#### 2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático.

Marca: Systel

Modelos: Clipse 15, Clipse 15 BAT e Clipse 30 BAT

#### 3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem as características conforme discriminadas na tabela abaixo:





TABELA 1: Características Metrológicas

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (kg)	Valor de Divisão (e=d) (g)	Carga Mínima (Min) (g)	Efeito Máximo de Tara (kg)	Dimensão do Dispositivo Receptor de Carga mm x mm
Clipse 15	III	15	5	100	-5	350 x 218
Clipse 15 BAT		6/15	2/5	40	-5	
Clipse 30 BAT		15/30	5/10	100	-9,9	

#### 4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

4.1 Instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, constituído basicamente por dispositivo receptor de carga (prato), dispositivo de equilíbrio de carga (uma célula de carga), dispositivo indicador com 02 (dois) mostradores operador/consumidor, dispositivo impressor e PLU integrado, em conjunto com as teclas.

4.2 O dispositivo indicador para o operador é munido de um mostrador do tipo LCD, teclado numérico/funções, com 21 teclas, sendo 10 teclas numéricas e 11 teclas de funções. Indicações principais:

4.2.1 Teste de inicialização: Quando da energização, o instrumento apresentará por alguns segundos uma série de indicações. Após conclusão, apresentará a indicação zero nos mostradores.

4.2.2 Tara: Uso indicado por meio de um LED vermelho.

4.2.3 Sobrecarga: Indicado por meio de um sinal sonoro e a mensagem “acima peso”

4.2.4 Subcarga: Indicado por meio de mensagem “baixo”

4.2.5 Massa medida: Indicada por cinco dígitos, (em kg), compostos por 2 dígitos para a parte inteira e 3 para a parte decimal. Um ponto digital indica claramente a separação entre inteiro e decimal.

4.2.6 Preço a Pagar: Indicado por seis dígitos, sendo quatro dígitos para o número inteiro e dois para os valores decimais, separados pelo ponto decimal.

4.2.7 Preço/kg: Indicado por cinco dígitos, três dígitos indicam o número inteiro e dois dígitos de fração separados por um ponto de centavos do preço do produto. Este mesmo display também é utilizado para indicar os códigos de artigos armazenados.

4.2.8 Acima zero: quando se excede o limite de comando de zero

4.2.9 Acima tara: quando se excede o limite de comando de Tara.

4.3 Dispositivos complementares:

4.3.1 Legendas:

a) Zero: Visor de peso em zero absoluto

b) Liquidado.: Existência de um valor de tara inserido.

c) Estável: Peso estável sobre a balança.

d) 2º Funç.: Segunda função ativada.

e) Bat. Fraca: Indicador de bateria baixa.

4.3.2 Outros dispositivos:

a) Dispositivo de retorno a zero semiautomático.



- b) Dispositivo de tara semiautomático (do tipo subtrativo). Quando acionado, após a retirada da carga, mostra o valor da tara com sinal negativo.
- c) Dispositivo de manutenção de zero opera somente quando a indicação estiver em zero, com equilíbrio estável.

## 5 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

5.1 Os modelos Clipse 15 BAT e Clipse 30 BAT são dotados de múltiplos valores de divisão.

5.2 Os modelo Clipse 15 corresponde a instrumento de única divisão.

5.3 A impressão de etiquetas se refere às indicações primárias, primárias suplementares e demais pertinentes quando aplicadas, e devem indicar: peso, preço por kg, preço total a pagar, e se for o caso, quantidade, data e identificação dos produtos, em conformidade com os subitens 4.4.5, 4.14.1, 4.15.1 e 4.17 do regulamento técnico metrológico, aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/94.

5.4 A impressão de etiquetas, abaixo da carga mínima, não deve ser possível em conformidade com o subitem 4.17 do regulamento técnico metrológico, aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/94.

5.5 A entrada em operação de qualquer função não verificada e prevista no processo de aprovação de modelo, a ser efetuada ou iniciada através das interfaces de comunicação de entrada e/ou saída de dados com dispositivos periféricos conectados ao instrumento, fica condicionada à prévia apreciação e autorização do Inmetro, devendo ser observado o atendimento ao disposto em 5.3.6 e respectivos subitens e demais disposições pertinentes do regulamento técnico metrológico, aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/94, no que for aplicável.

## 6 ANEXOS

Anexo 1 – Perspectiva dos modelos Clipse 15, Clipse 15 BAT e Clipse 30 BAT.

Anexo 2 – Vista lateral e superior dos modelos Clipse 15, Clipse 15 BAT e Clipse 30 BAT.

Anexo 3 – Vista da placa de identificação dos modelos Clipse 15, Clipse 15 BAT e Clipse 30 BAT.

Anexo 4 - Vista frontal do dispositivo indicador do operador dos modelos Clipse 15, Clipse 15 BAT e Clipse 30 BAT.

Anexo 5 - Vista frontal do dispositivo indicador do consumidor dos modelos Clipse 15, Clipse 15 BAT e Clipse 30 BAT.

Anexo 6 – Vista frontal e traseira dos modelos Clipse 15, Clipse 15 BAT e Clipse 30 BAT.

Anexo 7 - Vista inferior e plano de selagem dos modelos. Clipse 15, Clipse 15 BAT e Clipse 30 BAT.

Anexo 8 - Vista do posicionamento da placa de identificação dos modelos Clipse 15, Clipse 15 BAT e Clipse 30 BAT

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS  
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0073, DE 27 DE ABRIL DE 2015.



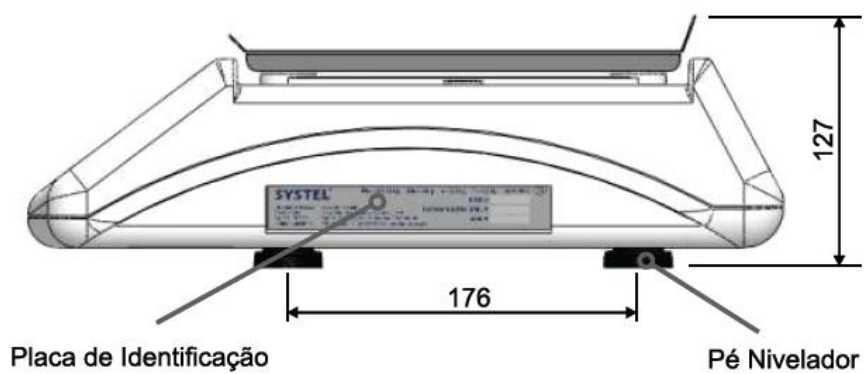
**REQUERENTE:**  
INTELLIBUILD AUTOMAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME

PERSPECTIVA DOS MODELOS CLIPSE 15, CLIPSE 15 BAT E  
CLIPSE 30 BAT

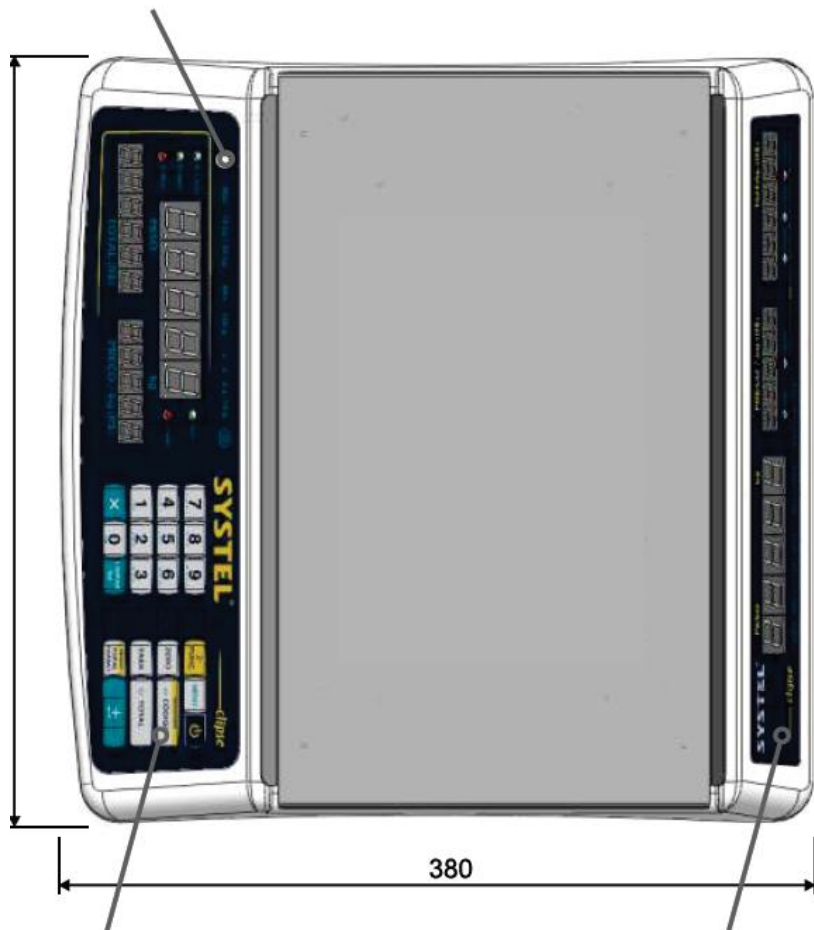
COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 1



Nível de bolha



Etiqueta indicador  
Teclado operador

Etiqueta indicador cliente

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0073, DE 27 DE ABRIL DE 2015.



**REQUERENTE:**  
INTELLIBUILD AUTOMAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME.

VISTA LATERAL E SUPERIOR DOS MODELOS CLIPSE 15, CLIPSE  
15 BAT E CLIPSE 30 BAT

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 2

<b>SYSTEL®</b>		Max 15 kg	Min 100 g	e = 5 g	T = -5 kg	10°C/40°C	(III)
Fabricante: SYSTEL S.A.		Distribuidor no Brasil:		MODELO			
Marca: SYSTEL		INTELLIBUILD Automação Comércio e Serviços Ltda. ME		PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº			
Reg. D.M.L. Nº 5501		CNPJ 02.788.343/0001-98 - Rua Basílio da Cunha, 291 - Vila Deodoro		SERIE Nº			
INDUSTRIA ARGENTINA		São Paulo - SP - CEP 01544-000 - Tel. (011) 5572 1212 - www.ibalancas.com.br					


Cód. 34511-03

<b>SYSTEL®</b>		Max = 6/15 kg	Min = 40 g	e = 2/5 g	T = -5 kg	10°C/40°C	(III)
Fabricante: SYSTEL S.A.		Distribuidor no Brasil:		MODELO			
Marca: SYSTEL		INTELLIBUILD LTDA. - CNPJ 02.788.343/0001-98		PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº			
Reg. D.M.L. Nº 5501		Rua Basílio da Cunha, 291 - Vila Deodoro - São Paulo - SP		SERIE Nº			
INDUSTRIA ARGENTINA		CEP 01544-000 - Tel. (011) 5572 1212 - www.ibalancas.com.br					

<b>SYSTEL®</b>		Max 15 kg / 30 kg	Min 100 g	e = 5 g / 10 g	T = -9,9 kg	10°C/40°C	(III)
Fabricante: SYSTEL S.A.		Distribuidor no Brasil:		MODELO			
Marca: SYSTEL		INTELLIBUILD Automação Comércio e Serviços Ltda. ME		PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº			
Reg. D.M.L. Nº 5501		CNPJ 02.788.343/0001-98 - Rua Basílio da Cunha, 291 - Vila Deodoro		SERIE Nº			
INDUSTRIA ARGENTINA		São Paulo - SP - CEP 01544-000 - Tel. (011) 5572 1212 - www.ibalancas.com.br					

Cód. 34513-03

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0073, DE 27 DE ABRIL DE 2015.

	<b>REQUERENTE:</b>	COTAS EM:
	INTELLIBUILD AUTOMAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME	
	VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS CLIPSE 15, CLIPSE 15 BAT E CLIPSE 30 BAT	ESCALA:
		ANEXO: 3

Modelo CLIPSE 30 BAT



Modelo CLIPSE 15 BAT



Modelo CLIPSE 15



Dimensões: 100 x 337 mm - Escala 1:2

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0073, DE 27 DE ABRIL DE 2015.



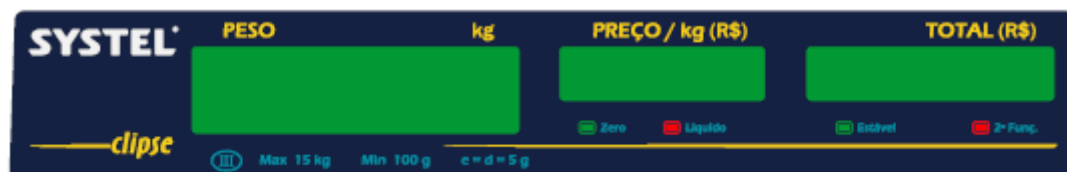
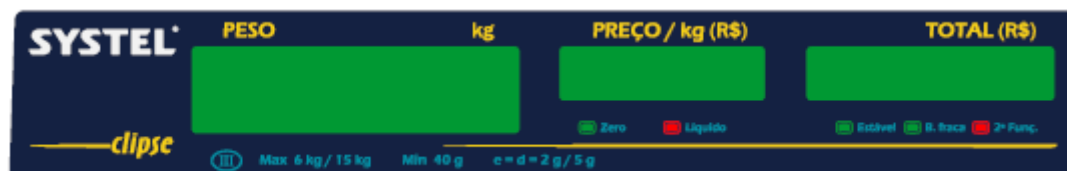
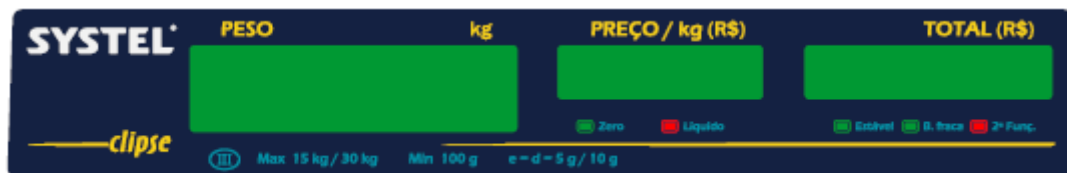
**REQUERENTE:**  
INTELLIBUILD AUTOMAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR DO OPERADOR  
DOS MODELOS CLIPSE 15, CLIPSE 15 BAT E CLIPSE 30 BAT

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 4



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0073, DE 27 DE ABRIL DE 2015.



**REQUERENTE:**  
INTELLIBUILD AUTOMAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR DO CONSUMIDOR  
DOS MODELOS CLIPSE 15, CLIPSE 15 BAT E CLIPSE 30 BAT

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 5

Vista Frontal



Vista Traseira



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0073, DE 27 DE ABRIL DE 2015.



**REQUERENTE:**  
INTELLIBUILD AUTOMAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME

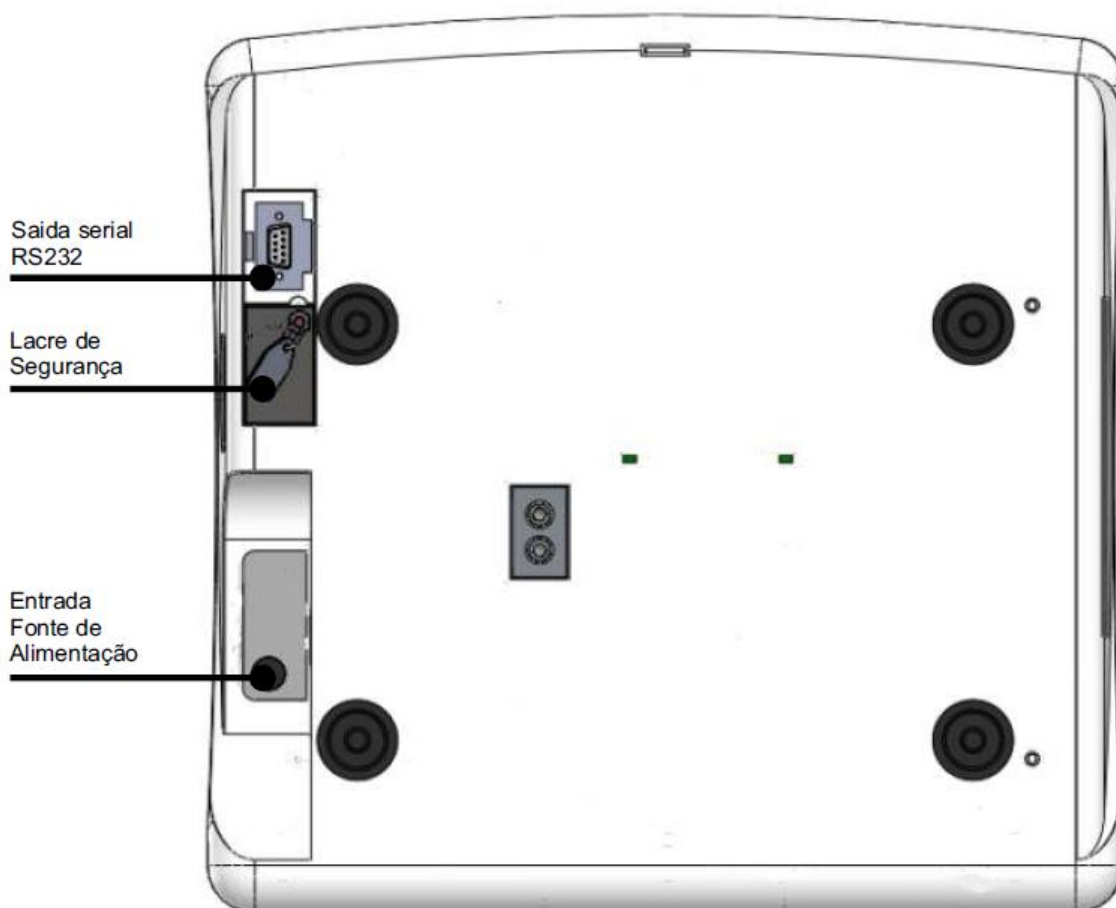
VISTA FRONTAL E TRASEIRA DOS MODELOS CLIPSE 15, CLIPSE 15 BAT E CLIPSE 30 BAT

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 6

Vista Inferior



Detalhe Lacre de Segurança



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0073, DE 27 DE ABRIL DE 2015.



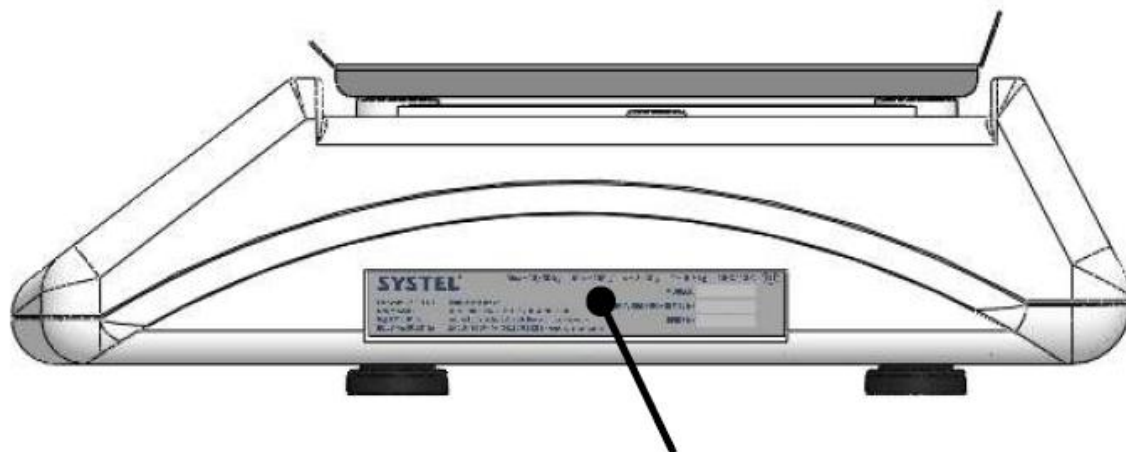
**REQUERENTE:**  
INTELLIBUILD AUTOMAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME

VISTA INFERIOR E PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS. CLIPSE 15, CLIPSE 15 BAT E CLIPSE 30 BAT

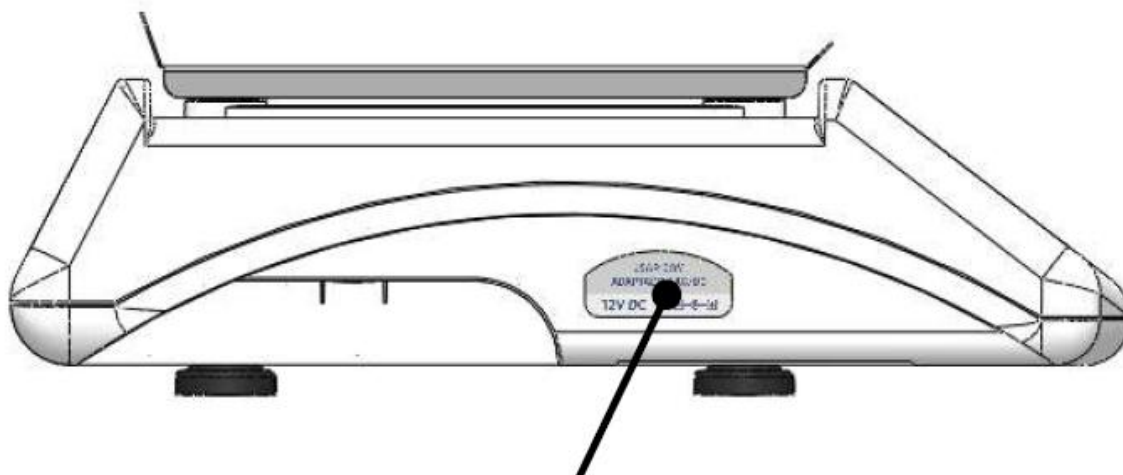
COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 7



Placa de Identificação



Etiqueta Adaptador AC/DC

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0073, DE 27 DE ABRIL DE 2015.



**REQUERENTE:**  
INTELLIBUILD AUTOMAÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME

VISTA DO POSICIONAMENTO DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO  
DOS MODELOS CLIPSE 15, CLIPSE 15 BAT E CLIPSE 30 BAT

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 8