

Conformity certificate scale BBO335
before any adjustment

TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA - ESCRITÓRIO CENTRAL
RUA MANOEL CREMONESI, 1 - CEP 09851-900 - S. BERNARDO DO CAMPO, SP
TEL (011) 4356-9000 / FAX (011) 4356-9466
E-mail: sat@toledobrasil.com.br / www.toledobrasil.com.br

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

PARA EQUIPAMENTOS DE PESAGEM

"CC04"

Nº 811635

QUALIDADE

ISO

9001

CLIENTE	Rhodia Brasil LTDA			FABRICANTE	Teledo	MODELO	820
ENDEREÇO	Fazenda São Francisco, S/Nº			SÉRIE	28812	IDENT. TÉCNICA (TAG)	BAL-005
MUNICÍPIO	Paulínia			ESTADO	SP	PATRIMÔNIO	-
ORDEM DE SERVIÇO	CM	PONTO DE TRABALHO	Nº DE EQUIPAMENTO (SAP)	CAPACIDADE (C)	RESOLUÇÃO	CLASSE	
4000 4460	22000kg			80.000 kg	d1= e1=	III	
					d2= 10kg e2= 10kg		
					d3= d4=		

EXCENTRICIDADE

LEITURA NO CENTRO DA PLATAFORMA:

22 000 kg



SEÇÕES

A B C D E F

INDICADOR

LEITURA
22 000 kg
LEITURA
22 000 kg

LEITURA
22 000 kg
LEITURA
22 000 kg

LEITURA
—
LEITURA
—

TESTE DE PESAGEM			INSTALAÇÃO	
CARGA	LEITURA	ERRO DE INDICAÇÃO	LOCAL DA CALIBRAÇÃO	☐ TOLEDO ☒ CLIENTE
0	Antes Ajuste	0		
200	200 kg	0		
5000	5000 kg	0		
11000 kg	11010 kg	10 kg		
20000 kg	20010 kg	10 kg		
22000 kg	22010 kg	10 kg		
20000 kg	20010 kg	10 kg		
11000 kg	11010 kg	10 kg		
5000 kg	5000 kg	0		
200 kg	200 kg	0		
0	0	0		

PROVA DE FIDELIDADE			
1ª	20 000 kg	3ª	20 000 kg
2ª	20 000 kg	4ª	20 000 kg

MOBILIDADE		
LEITURA SEM A SOBRECARGA	SOBRECARGA APLICADA	LEITURA APÓS A SOBRECARGA
20 000 kg	10 kg	20 010 kg

INCERTEZA EXPANDIDA DAS LEITURAS EFETUADAS 0,04 %

- Incerteza expandida baseada em uma incerteza combinada multiplicada por um fator de abrangência K=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

- As influências das condições ambientais nas calibrações não foram consideradas na incerteza expandida das balanças.

TOLERÂNCIAS ADMITIDAS DE ACORDO COM REGULAMENTAÇÃO:

☐ MDCIE 261/02 ☐ MTIC 63/44 ☒ CONFORME

☒ MICT 236/94 ☐ NÃO - CONFORME

☐ OUTRAS

IT 134 REV. 9

PADRÕES DE TRABALHO UTILIZADOS:

0245 / 731 a 738 = (200kg)

0231 / 023 = (10kg)

0422 / 141 a 160 = (10000kg)

160-1 e 160-2 = (10000kg)

+ Lote de carga = (11000)

Victor Luis Zanellato
Engenheiro Sr.
PPAGE/GTA

Este Certificado se limita exclusivamente ao instrumento verificado. Não é permitida a reprodução (total ou parcial) deste documento, sem anuência, por escrito, da TOLEDO.

DATA DA CALIBRAÇÃO	TÉCNICO EXECUTOR	REGISTRO NO IPEN/MINMETRO
08/10/08	Mauro SM.	1226/024

Conformity certificate scale BB0335 without any adjustment

TOLEDO DO BRASIL Industria de Balancas LTDA. Technical Assistance Rua Manoel Cremonesi 1, CEP 09851-900 S Bernardo Do Campo, SP TEL (011) 4356-9000 / FAX (011) 4356-9466 E-mail sat@toledobrasil.com.br / www.toledobrasil.com.br				CERTIFICATE OF CONFORMITY for weigh scale equipment "CC04" Number : 811635				ISO 9001 Quality	
Customer RHODIA BRASIL LTDA				Manufacturer Toledo		Type 820			
Adress Fazenda Sao Francisco, S/N				Serie 28812		Tag BAL-005 /BB335			
City Paulinia		State SP		Capacity 80 000 kg		Resolution d1= e1= d2= 10 kg e2= 10 kg d3= e3= d4= e4=			
Service Order 4000 4460		Work load 22 000 kg		Equipment n		Class III			
Eccentricity Reading at platform center 22 000 kg		 indicator		sector  indicator		reading A 22 000 kg reading B 22 000 kg reading C 22 000 kg reading D 22 000 kg reading E -+ reading F -			
Weight test				Installation					
Tare		Reading		error indication		Place of calibration			
		before adjustment				O Toledo x Customer			
0		0		0		proof of accuracy			
200		200 kg		0		1a 20 000 kg 3a 20 000 kg			
5 000 kg		5 000 kg		0		2a 20 000 kg 4a 20 000 kg			
11 000 kg		11 010 kg		10 kg		Marginal charge test			
20 000 kg		20 010 kg		10 kg		reading without the overload			
22 000 kg		22 010 kg		10 kg		applied overload 10 kg			
20 000 kg		20 010 kg		10 kg		reading with the overload 20 010 kg			
11 000 kg		11 010 kg		10 kg		expanded uncertainty of the readings made : 0.04%			
5 000 kg		5 000 kg		0		Expanded uncertainty based on combined uncertainty multiplied by a coverage factor (k=2), for a confidence level nearly of 95%			
200		200		0		The influence of environmental conditions on the calibrations, are presented on calculate of expanded uncertainty of scales			
0		0		0		Permitted tolerance according the norm: O MDCIE261/0:0 MTIC 63/44 X MICT 236/94 O others:			
						x CONFORM O Not CONFORM			
						Work instruction IT 134 Rev 9			
						patterns of work used			
						0245/731 a 738 (200 kg)			
						0231/023 (10 kg)			
						0422/141 to 160 (10 000 kg)			
						160-1 e 160-2 (1 000 kg)			
						+ lot tare (11 000 kg)			
						signature			
						Victor Luis Zanellato			
						technical Assist Ing.			
This Certificate is valid only for this verified instrument. Reproduction forbidden (whole or partial) of this document, without permission, by writing, of TOLEDO.									
Calibration date 08/08/2008		Technician for execution				Registration number 1226/024			

Conformity certificate scale BB0335
after adjustment even if adjustment was not required

TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.
ASSISTÊNCIA TÉCNICA
RUA EL DORADO, 60 - CEP 13052-450
CAMPINAS - SP
TEL (19) 3765.8100 FAX (19) 3765.8107
E-mail sat@toledobrasil.com.br / www.toledobrasil.com.br

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
"CC04"

QUALIDADE
ISO
9000

CPQ Nº P08/0202508

1/1

CLIENTE

RHODIA BRASIL LTDA

ENDEREÇO

FAZENDA SÃO FRANCISCO, S/N

FABRICANTE / MODELO

Toledo / 820

SÉRIE

28812

MUNICÍPIO

PAULÍNIA

ESTADO

SP

CAPACIDADE (G)

80.000 kg

RESOLUÇÃO

d= 10 kg

e= 10 kg

CLASSE

III

☐ AF ☐ OSI ☐ OSE ☒ CM
40004460

PONTO DE TRABALHO
22.000 kg

PATRIMÔNIO

BAL-005 / BB335

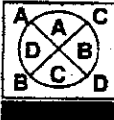
d=

e=

d=

e=

EXCENTRICIDADE
LEITURA NO CENTRO DA
PLATAFORMA:



22000 kg

A B C D E F

LEITURA

22000 kg

LEITURA

22000 kg

LEITURA

LEITURA

22000 kg

LEITURA

22000 kg

LEITURA

TESTE DE PESAGEM

CARGA	LEITURA	ERRO
0 kg	0 kg	0
200 kg	200 kg	0
5.000 kg	5000 kg	0
11.000 kg	11000 kg	0
20.000 kg	20000 kg	0
22.000 kg	22000 kg	0
20.000 kg	20000 kg	0
11.000 kg	11000 kg	0
5.000 kg	5000 kg	0
200 kg	200 kg	0
0 kg	0 kg	0

INSTALAÇÕES

LOCAL DA CALIBRAÇÃO

☒ TOLEDO

☒ CLIENTE

PROVA DE FIDELIDADE

1ª	20000 kg	3ª	20000 kg
2ª	20000 kg	4ª	20000 kg

MOBILIDADE

LEITURA SEM A SOBRECARGA	SOBRECARGA APLICADA	LEITURA APÓS A SOBRECARGA
20000 kg	10 kg	20010 kg

INCERTEZA EXPANDIDA DAS LEITURAS EFETUADAS 0,04 %

- Incerteza expandida baseada em uma incerteza combinada multiplicada por um fator de abrangência K=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

- As influências das condições ambientais nas calibrações, estão atribuídas no cálculo da incerteza expandida das balanças.

TOLERÂNCIAS ADMITIDAS DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO:

☐ MDCIE 261/02

☐ MTIC 63/44

☒ MICT 236/94

☐ Outras

☒ CONFORME

☐ NÃO - CONFORME

INSTRUÇÃO DE TRABALHO

IT-134 REV. 9

PADRÕES DE TRABALHO UTILIZADOS:

0245 / 731 a 738 = (200kg)
0231 / 023 = (10kg)
0422 / 141 a 160 = (10000kg)
160-1 e 160-2 = (1000kg)
+ Lote de Carga = (11000kg)

Victor Luis Zanellato
Assist. Téc. de Engenharia Sr.
PIP/GE/GEA

Este Certificado se limita exclusivamente ao instrumento verificado. Não é permitida a reprodução (total ou parcial) deste documento, sem anuência, por escrito, da TOLEDO.
Este Certificado quando digitado por completo, dispensa a assinatura do técnico responsável pela calibração.

DATA
08/08/08

TÉCNICO

André S.M.

ASSINATURA

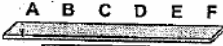
[Signature]

REGISTRO NO IPEN/INMETRO

1226/024

TO-110 BLOCO DE 20 x 2 1ª VIA (BRANCA) - CLIENTE 2ª VIA (ROSA) - TOLEDO REV. 01

Conformity certificate scale BB0335 after adjustment, even if adjustment was not required

TOLEDO DO BRASIL Indústria de Balanças LTDA. Technical Assistance Rua Manoel Cremonesi 1, CEP 09851-900 S Bernardo Do Campo, SP TEL (011) 4356-9000 / FAX (011) 4356-9466 E-mail sat@toledobrasil.com.br / www.toledobrasil.com.br			CERTIFICATE OF CONFORMITY "CC04" CPQ Number P08/0202508 1/1			ISO 9001 Quality	
Customer RHODIA BRASIL LTDA							
Address Fazenda Sao Francisco, S/N			Manufacturer Toledo		Type 820		Serie 28812
City Paulinia		State SP	Capacity 80 000 kg	Resolution d= 10 kg e= 10 kg d= e= d= e=		Class III	
O AF O OSI O OSE X CM 4000 4460	Work load 22 000 kg	Tag BAL-005 BB0335					
Eccentricity Reading at platform center 22 000 kg		 indicator	sector  indicator	reading A 22 000 kg reading B 22 000 kg	reading C 22 000 kg reading D 22 000 kg	reading E -+ reading F -	
Weight test			Installation				
Tare	Reading	error indication	Place of calibration	O Toledo x Customer			
0	0	0					
200 kg	200 kg	0					
5 000 kg	5 000 kg	0	proof of accuracy				
11 000 kg	11 000 kg	0	1a	20 000 kg	3a	20 000 kg	
20 000 kg	20 000 kg	0	2a	20 000 kg	4a	20 000 kg	
22 000 kg	22 000 kg	0	Marginal charge test				
20 000 kg	20 000 kg	0	reading without the overload	applied overload	reading with the overload		
11 000 kg	11 000 kg	0	20 000 kg	10 kg	20 010 kg		
5 000 kg	5 000 kg	0	expanded uncertainty of the readings made : 0.04%				
200 kg	200 kg	0	Expanded uncertainty based on combined uncertainty multiplied by a coverage factor (k=2), for a confidence level nearly of 95%				
0	0	0	The influence of environmental conditions on the calibrations, are presented on calculate of expanded uncertainty of scales				
			Permitted tolerance according the norm: O MDCIE261/0 0 MTIC 63/44 X MICT 236/94 O others:		x CONFORM O Not CONFORM		
			Work instruction				
			IT 134 Rev 9				
			patterns of work used				
			0245/731 a 738 (200 kg)				
			0231/023 (10 kg)				
			0422/141 to 160 (10 000 kg)				
			0422 /160-1 and 160-2 (1 000 kg)				
			+ lot tare (11 000 kg)				
			signature				
			Victor Luis Zanellato				
			technical Assist Ing.				
This Certificate is valid only for this verified instrument. Reproduction forbidden (whole or partial) of this document, without permission, by writing, of TOLEDO.							
Calibration date 08/08/2008		Technician for execution		Registration number 1226/024			