

CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO

Número 201.26 / 0008372

ENTIDADE	
NOME	VALORSUL, S.A. VALORIZAÇÃO TRAT. RESÍDUOS SÓLIDOS REGIÕES LISBOA E OESTE
ENDEREÇO	ESTRADA MILITAR AO LUMIAR (PLATAFORMA RIBEIRINHA DA CP 2696-801 BOBADELA)
INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO	
DESIGNAÇÃO	Balança
MARCA	PRECIA
MODELO	X201-A
NÚMERO	06F038776
CONSTITUIÇÃO	-
CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS	
CLASSE DE EXATIDÃO	Classe III
INTERVALO DE INDICAÇÃO	400 000 g a 60 000 000 g
RESOLUÇÃO DO DISPOSITIVO AFIXADOR	20 000 g
DESPACHO DE APROVAÇÃO DE MODELO	E-01-00-005
OPERAÇÃO EFETUADA	
TIPO	Verificação Periódica
DATA	2025-10-15
MÉTODO	Método de ensaio de acordo com o Procedimento 3.03.PTE.01
DOCUMENTO DE REFERÊNCIA	Portaria n.º 320/2019 de 19 de setembro - Regulamento do Controlo Metroológico Legal dos IPna;
RASTREABILIDADE METROLÓGICA	Às unidades SI, através dos padrões calibrados por CML, IPQ e Servimetro
RESULTADO	Aprovado, em conformidade com o Regulamento em vigor. Etiqueta Informativa n.º 2025-001-041197-2

Nota: Ao abrigo da Portaria n.º 320/2019 de 19 de setembro, que aprova o Regulamento do Controlo Metroológico Legal dos Instrumentos de Pesagem de funcionamento não automático, a operação associada a este Certificado de Verificação, no caso de aprovação, é válida por 365 dias, após a data da sua realização.

Lisboa, 18 de outubro de 2025



Técnico



Responsável Técnico

Ciente:

Valorsul S.A

Plat. Ribeirinha da CP, Estação de Mercadorias da
Bobadela

2696-801 Loures



Declaração UE de Conformidade
Declaration UE of conformity
Déclaration UE de conformité
N.: 26-01233

Numero de identificação do organismo notificado, que efetuou auditoria para o Módulo D em conformidade com a Diretiva 2014/31/UE
Identification number of the notified body that has performed Module D audit referred to the Directive 2014/31/EU
Numéro d'identification de l'organisme notifié, qui a examiné le respect du Module D en conformité avec la directive 2014/31/UE

0122

Sistema de Qualidade aprovado pelo NMI Certin B.V. de acordo com Certificado N.º CE-357
Quality system approved by NMI Certin B.V. according to Certificate N.º CE-357
Système de qualité approuvé par NMI Certin B.V. selon le certificat N.º CE-357

Nome e endereço do fabricante ou do seu mandatário
Name and address of manufacturer or his authorised representative
Nom et adresse du fabricant ou de son représentant autorisé

BARCELBAL - Balanças e Básculas, S.A.
Rua dos Canteiros, n. 53
Parque Industrial de Adaúfe - Lote O3B
4710-571 Braga - PORTUGAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático
Non-automatic weighing instrument
Instrument de pesage à fonctionnement non automatique

III

Fabricante: <i>Manufacturer:</i> Fabricant:	BARCELBAL
Tipo/Modelo: <i>Type/Model:</i> Type/modèle:	MCA
Nr. de certificado de homologação CE (caso aplicável): <i>No of the EC type-approval certificate (where applicable):</i> Nº du certificat d'approbation CE de type (le cas échéant):	T12592
Numero(s) de série: <i>Serial number(s):</i> Numéro(s) de série:	4240
Lugar de instalação / Localização / Área de uso: <i>Place of installation / Location / Area of use:</i> Emplacement / Endroit d'utilisation / Sphère d'utilisation:	Lumiar (Gravidade: 9,80031)

Selagem do Instrumento de Pesagem (selos aplicados): VCE.4062, VCE.4063, VCE.4064, VCE.4065.

Corresponde ao modelo descrito no certificado de homologação CE, com os requisitos da Directiva 2014/31/UE e alterações, e as seguintes directivas: 2014/30/UE e 2014/35/UE, declaradas pelo fabricante dos terminais de pesagem.
Corresponds to the production model described in the EC type-approval certificate and to the requirements of the Directive 2014/31/EU as amended and to the following EC directives: 2014/30/UE and 2014/35/UE, declared by the manufacturer of the weighing indicators.

Correspond au modèle décrit sur le certificat d'approbation CE de type, aux exigences de la directive 2014/31/UE modifiée et directives CE suivantes: 2014/30/UE et 2014/35/UE, déclarée par le fabricant d'indicateurs de pesage.

Exames e ensaios efectuados em conformidade com a norma europeia: EN 45501-8.3. / EN 61000-6.3. / EN 61010-1.
Performed examinations and tests referred to in: EN 45501-8.3. / EN 61000-6.3. / EN 61010-1.

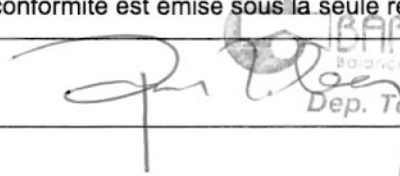
Examens et essais accomplis en conformité avec la norme européenne: EN 45501-8.3. / EN 61000-6.3. / EN 61010-1.

A presente declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Cette déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant.

Assinatura
Signature
Signature



BARCELBAL
Balanças e Básculas, S.A.
Dep. Técnico

Data
Date
Date
25/02/2026



Verificação de Compatibilidade de Módulos para Instrumentos de Pesagem

N. de Serie: 4240/25

Instrumento Pesagem (WI): MCA-P: Báscula Ponte
Plataforma: PB07846
Dimensões: 18,00x3,00mts
Tipo: Pintura Industrial
TAC (Certificado Aprovação CE): T12592

Terminal Pesagem:
Tipo: Matrix II
TC (Test certificate): R76/2006-GB1-17.04
NMO

Célula(s) Carga (LC):
Modelo: 740
TC (Test certificate): E-00-02.C01 Ad. 2
Generalitat de Catalunya
Numero de Serie: 2732857 3123318
 3123336 3123314
 3123333 3123339
 3123344 3123295

Avaliação efetuada para:
- Instrumentos de Pesagem com uma escala

Data : 04/12/2025

State: 2025



FABRICANTE:

BARCELBAL - Balanças e básculas, Lda.

Braga - PORTUGAL

a) Dados Metrologicos e Técnicos:

Instrumento Pesagem (WI):		Classe de Precisão	<i>class</i>		III		-		
N. de Serie:		Capacidade Maxima	divisão de verificação	Max	e	80000	20	kg	kg
4240/25		One range WI						kg	kg
Tipo Instrumento Pesagem:								kg	kg
MCA-P: Báscula Ponte		Relação de Redução		<i>R</i>		1,0		-	
Plataforma: PB07846		Número de Células de Carga		<i>N</i>		8		-	
Dimensões: 18,00x3,00mts		Zero Inicial		<i>IZSR</i>		1600		kg	
Tipo: Pintura Industrial		Distribuição não uniforme (% Máx)		<i>NUD</i>		10		%	
TAC (Certificado Aprovação CE):		Peso morto de receptor de carga		<i>DL</i>		10640		kg	
T12592		Tara aditiva (% Max): 10 ou 20%		<i>T+</i>		0		kg	
Emitido por (TAC):		Limite de temperatura		<i>T_{min}</i>	<i>T_{max}</i>	-10	40	° C	° C
NMI		Comprimento do cabo de ligação		<i>L</i>		35		m	
		Secção dos condutores		<i>A</i>		0,25		mm ²	
Terminal Pesagem:		Classe de Precisão		<i>class</i>		III		-	
Fabricante:		N.º máximo de divisões de verificação		<i>n_{ind}</i>		6000		-	
Técnicas de Electrónica y		Tensão de alimentação das células carga - Max.		<i>U_{exc}</i>		6		V	
Automatismos, S.A.		Tensão de alimentação das células carga - Min.		<i>U_{min}</i>		0		mV	
Tipo:		Tensão mínima por divisão de verificação		Δu_{min}		0,6		µV	
Matrix II		Tensão mínima por divisão de verificação		<i>R_{Lmin}</i>	<i>R_{Lmax}</i>	43	1100	Ω	Ω
TC (Test certificate):		Limite de temperatura		<i>T_{min}</i>	<i>T_{max}</i>	-10	40	° C	° C
R76/2006-GB1-17.04		Fracção do erro máximo admissível		<i>p_{ind}</i>		0,5		-	
Emitido por (TC):		Sistema de 4 ou 6 condutores:		number of wires		6		-	
NMO		valor max. comp. cabo por secção de condutor		$(L/A)_{max}$		400		m/mm ²	
Célula(s) Carga (LC):		Classe de Precisão		<i>class</i>		C		-	
Fabricante : Utilcell		Capacidade Máxima		<i>E_{max}</i>		30000		kg	
Modelo: 740		Peso morto mínimo de cada célula		<i>E_{min}</i>		0		kg	
Numero de Serie:		Saída Nominal		<i>C</i>		2		mV/V	
2732857	3123318	N.º máximo de divisões de verificação		<i>n_{LC}</i>		4000		-	
3123336	3123314	Divisão de verificação mínima ou		<i>v_{min}</i>		3		kg	
3123333	3123339	A relação $Y = E_{max} / v_{min}$		<i>Y</i>		10000		-	
3123344	3123295	A relação $Z = E_{max} / (2 DR)$ or		<i>Z</i>		4000		-	
TC (Test certificate):		Saída de peso morto mínimo ou		<i>DR</i>		0		kg	
E-00-02.C01 Ad. 2		Resistência de entrada de cada célula de carga		<i>R_{LC}</i>		800		Ω	
Emitido por (TC):		Limite de temperatura		<i>T_{min}</i>	<i>T_{max}</i>	-10	40	° C	° C
Generalitat de Catalunya		Parcela de erro máximo admissível		<i>p_{LC}</i>		0,7		-	
Elementos de Conexão		Parcela de erro máximo admissível		<i>p_{con}</i>		0,5		-	

Os módulos acima descritos foram aplicados na versão original.

Data e

Assinatura do Técnico Responsável: