



	RELATÓR	RIO DE	CALIBRA	٩ÇÃO		
IENTE: ORPACK INDUSTRIA E C IDEREÇO: UA I , SN - QUADRA VI - I		E APOIO	OS LTDA	CALIBRAÇ	STRUÇAO DE TRABALHO ÃO REALIZADA CONFORME	E IT-01
JNICÍPIO: AMAÇARI		ESTADO: BAHIA		RE	EVISÃO - 00	
CNICO: VERALDO BARBOSA		DA CALIBRAÇÃO 7/08/2020	N° DO CERTIFICADO: 02955/2020		DATA DA EMISSÃO: 08/09/2020	
VERALDO BARDOOA	Zi	700/2020	02933/2020		00/03/2020	
BJETIVO: Realizar calibr eterminando as incerteza ROCEDIMENTO: Esvaz <mark>ia</mark> quipamento. Antes d <mark>e ini</mark> TAPAS: Identificar o equ esagem.	s <mark>de medição; r o ponto d</mark> e pesag <mark>ciar os en</mark> saios de c	em, limpar o ec alibra <mark>ção;</mark>	quipamento, regis	strar as cond	ições ambientais	e zera
g					]	
	FABRICANTE TOLEDO CAPACIDADE (C)	MODELO  RESOLUÇÃO (d)	CLASSE	III ERIFICAÇÃO (e)		
	3.000 kg		5 kg	0,5 kg		
	1.000 kg					
		,				
		CON <mark>DIÇÕES DAS II</mark>	NSTALAÇÕES			
	LOCAL DA CALIBRAÇÃ	EKILIBRA	X CLIENT	ΓE		
	Temperatura	Inicial 26 G		6 °C 5 %		
	Umidade Relativa do Ar Pressão Atmosférica		<mark>mba</mark> r Final 99	0 mbar		
	Densidade do Ar	Ini <mark>cial 1,14</mark>	kg/m <sup>3</sup> Final 1,1	4 kg/m <sup>3</sup>		
TOTE DE EVOETBIOLDA	55 W 161 ~ 1	116			1	
ESTE DE EXCET <mark>RICIDA</mark> alança em relaçã <mark>o ao cer</mark>				remidades d	o prato ou plata	ıforma
		EXCENTRIC				
	LETTUR	350, kg	ITRO DA PLATAFORMA:			
A A C	A 350,0 kg	B LEITURA 350,0 kg	C LEITURA 350,0	kg D	350,0 kg	
D B C D	0,0 kg	ERRO 0,0 kg	ERRO	ERRO	0,0 kg	
Indicador	_	Ind	licador		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
*(C) Capacida	ide Total da Balança; **	(P) Ponto de Traba	alho			
ESTE DE FIDELIDADE: é					resultado em co	ndições
lênticas de opera <mark>ção, col</mark>	ocando u <mark>m mi</mark> nimo	de 50% de ( C )	ou (P) na platafo	orma.		
		TESTE DE FID	ELIDADE			
				12 LEITURA		
1a LEIT	URA <b>500,0 kg</b>	<sup>RA</sup> 500,0 kg	EITURA <b>500,0 kg</b>	4 <sup>a</sup> EEITURA <b>500,0</b>	kg	

João Bispo S. Filhe Resp. Tecnico CREA-BA 64033





## RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO

TESTE DE MOBILIDADE: É a aplicação de uma carga, de no minimo 1/2 de (C) ou (P), sobre a balança com acréscimo da menor divisão verificando se o indicador percebe essa somatória de peso. Este teste serve para notar se a balança está sensível à qualquer carga colocada para pesar.

	MOBILIDADE	
CARGA	SOBRECARGA	LEITURA
500,0 kg	0,5 kg	500,5 kg

TESTE DE PESAGEM: É a aplicação de varias cargas sobre a plataforma da balança de forma crescente e decrescente,

com os valores em pesos padrão correspondentes à carga mínima, 20e, 500e, 2000e, 1/2 (C) ou (P) e (C) ou (P).

		TESTE DE PESAG	⊏ IVI		
		LEITURA SEM AJUST	ΓE		
ZERO	1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
ZERO	200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0	200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0	200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0	200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
	3	3 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3 1,1	J. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	3 3 3
,					
MÉDIA DAS LEITURA <mark>S</mark>	200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
ERRO DE INDICAÇÃ <mark>O</mark>	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg
NCERTEZA EXPAND <mark>IDA</mark>	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
		,			
7500	1º PONTO	LEITURA APÓS AJUS  2º PONTO	TE 3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
ZERO					
0	200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0	200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0	200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
MÉDIA DAS LEITURAS	200,0 kg	300,0 kg	400,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
ERRO DE INDICAÇÃO	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg
NCERTEZA EXPANDIDA	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
NOLN ILLA LAFAND <mark>IDA</mark>	U,J Kg	0,5 kg	J,J Kg	0,5 kg	U,J N

INSTRUME	NTOS:	P <mark>ESOS PADRÃO:</mark>	COLEÇÃO EK-001
BARÔMETRO:	BA - 001	PESO DE 10kg BM 001	CERTIFICADO Nº 087 / 218 / 17
CERTIFICADO Nº:	3943 / 2017	CERTI <mark>FICADO Nº 069 / 160</mark> / 18	
TERMOHIGROMETRO:	0021111	PESO DE 20kg BM 061 À 0110	
CERTIFICADO N	: HA55V317		

- Os Resultados apresentados após ajustes estão conforme a portaria 236/94.
- Calibração realizada através de comparação direta utilizando-se padrões de trabalho.
- Incerteza Expan<mark>dida baseada em um</mark>a ince<mark>rteza combi</mark>na<mark>da</mark> multiplica<mark>da por um f</mark>ator de ab<mark>ra</mark>ngência k=2, que corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- Este Certificado atende aos requisitos da ABNT ISO/IEC 17025 e se limita exclusivamente ao instrumento calibrado.
- Não é permitida a reprodução ( total ou parcial ) deste documento, sem anuência, por escrito, da EKILIBRA. Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na regulamentação metrológica.

		65	1-	
RESPONSÁVEL JOÃO BISPO SANTOS FILHO	ASSINATURA	100 00	1	DATA 08/09/2020
JOAO BISFO SANTOS FILMO	/	Joan Risno S F	the	00/09/2020