RELATÓRIO DE CALIBRAÇÃO							
CLIENTE: NORPACK INDUSTRIA E C	OMÉRCIO DE BRODII	TOS DI ÁSTI	COS I TDA				
ENDEREÇO:		105 PLASTI	JOS LIDA.		INSTRUÇÃO DE TRABALHO		
RUA I, S/Nº - QUADRA VI - I	LOTES 1 A 3	ESTADO:			RAÇÃO REALIZADA CONFORME IT-01 REVISÃO - 00		
CAMAÇARI TECNICO:	DATA DA	BAHIA CALIBRAÇÃO	Nº DO CERTIFI		DATA DA EMISSÃO:		
EVERALDO BARBOSA		2/2021	03191/2		05/03/2021		
OBJETIVO: Realizar calibração em equipamentos de pesagem automáticos e não automáticos em condições estáticas, determinando as incertezas de medição; PROCEDIMENTO: Esvaziar o ponto de pesagem, limpar o equipamento, registrar as condições ambientais e zerar o equipamento. Antes de iniciar os ensaios de calibração; ETAPAS: Identificar o equipamento, Teste de Excentricidade, Teste de Fidelidade, Teste de Mobilidade e Teste de Pesagem.							
	FABRICANTE	MODELO	JIPAMENTO CLASS	SE	-		
	TOLEDO	2098	3	II			
	CAPACIDADE (C) 300 kg	RESOLUÇÃO (d)	DIVISÃO	0,02 kg			
	PONTO DE TRABALHO (P)	SÉRIE		PATRIMONIO			
	300 kg	1142	29319	BL-14			
	(CONDIÇÕES DAS	INSTALAÇÕES				
	LOCAL DA CALIBRAÇÃO	EKILIBRA	X C	LIENTE			
	Temperatura	Inicial 27	°C Final	27 °C			
	Umidade Relativa do Ar	Ini <mark>cial 50</mark>	% Final	50 %			
	Pressão Atmosférica		mbar Final kg/m ³ Final	980 mbar 1,13 kg/m ³	_		
	Densidade do Ar	Inicial 1,13	kg/m° Final	1,13 kg/III			
TESTE DE EXCETRICIDADE: Verificação das dife <mark>renças existe</mark> ntes nas extremida <mark>des do prato</mark> ou plataforma da balança em relação ao centro, posicionando 1/3 de *(C) ou **(P).							
		EXCENTRI	CIDADE				
LEITURA EFETUADA NO CENTRO DA PLATAFORMA: 100 kg							
A C	LEITURA	LEITURA	LEITURA		ITURA		
D B	A 100,00 kg B	100,00 kg	C ERRO	9,98 kg	99,96 kg		
B C D	0,00 kg	0,00 kg	g -	0,02 kg	-0,04 kg		
*(C) Capacida	de Total da <mark>B</mark> alança; **(P		dicador nalho				
(C) Capacidad	de i Ulai ua Balaliça, "(P	, ronto de Iral	Janio				
TESTE DE FIDELIDADE: é a capacidade do equipamento em repetir diversas vezes o mesmo resultado em condições idênticas de operação, colocando um minimo de 50% de (C) ou (P) na plataforma.							
TESTE DE FIDELIDADE 1a LEITURA 150,00 kg 2a LEITURA 150,00 kg 4a LEITURA 150,00 kg							
RESPONSÁVEL JOÃO BISPO SANTOS FILH	10		ASSINATI	URA URA	DATA 05/03/2021		
			I		7		
				//João Bis	po S. Filhe		



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
150,00 kg	0,02 kg	150,02 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).

		T <mark>ESTE DE PESAC</mark>	SEM		
		LEITURA SEM AJUS	STE		
ZERO	1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
ZERO	10,00 kg	20,00 kg	50,00 kg	100,00 kg	300,00 kg
0	9,99 kg	19,98 kg	49,96 kg	99,95 kg	299,95 kg
0	9,99 kg	19,98 kg	49,96 kg	99,95 kg	299,95 kg
0	9,99 kg	19,98 kg	49,96 kg	99,95 kg	299,95 kg
MÉDIA DAS LEITURA <mark>S</mark>	9,99 kg	19,98 kg	49,96 kg	99,95 kg	299,95 kg
ERRO DE INDICAÇÃ <mark>O</mark>	-0,01 kg	-0,02 kg	-0,04 kg	-0,05 kg	-0,05 kg
INCERTEZA EXPAND <mark>IDA</mark>	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg
		LEITURA APÓS AJUS			
ZERO	1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
0	10,00 kg	20,00 kg	50,00 kg	100,00 kg	300,00 kg
0	10,00 kg	20,00 kg	50,00 kg	100,00 kg	300,00 kg
0	10,00 kg	20,00 kg	50,00 kg	100,00 kg	300,00 kg
MÉDIA DAS LEITURA <mark>S</mark>	10,00 kg	20,00 kg	50,00 kg	100,00 kg	300,00 kg
ERRO DE INDICAÇÃO	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg
NCERTEZA EXPAND <mark>IDA</mark>	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg	0,02 kg
					•

INSTRUME <mark>NTOS:</mark>		P <mark>ESOS PADRÃO:</mark>	COLEÇÃO EK-002					
BARÔMETRO:	BA - 001	PESO DE 10kg BM 001		CERTIFICADO Nº MAS00080/21				
CERTIFICADO Nº	: 3943 / 2017	CERTI <mark>FICADO № MAS000</mark> 78/21						
TERMOHIGROMETRO:	0021111	PESO <mark>DE 20kg BM 060</mark> À 110						
CERTIFICADO N	: HA55V317	CERTI <mark>FICADO № MAS000</mark> 78/21						

- 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 uma incerteza combi</mark>na<mark>da</mark> multiplica<mark>d</mark>a por um fator de abrangência 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.

		1	1	W/	77	· .	
RESPONSÁVEL	ASSINATURA	lov-		0	T		DATA
JOÃO BISPO SANTOS FILHO	/	1	n.*		D. 91	L .	05/03/2021
		1000	31500	35.1	וערי	10	•

Resp. Tecnico CREA-BA 64033