	RELATÓRIO	O DE	CALIB	RAÇ	ÃO		
CLIENTE: NORPACK INDUSTRIA E CO	DMÉRCIO DE PRODUT	OS PLÁS	TICOS LTDA.				
ENDEREÇO: RUA I, S/Nº - QUADRA VI - L	OTES 1 A 3				=	DE TRABALHO ZADA CONFORME IT-01	
MUNICÍPIO:		ESTADO:			REVISÃO - 00		
CAMAÇARI TECNICO:		BAHIA DATA DA CALIBRAÇÃO № DO CERTIFICADO:		CADO:	DATA DA EMISSÃO:		
EVERALDO BARBOSA	19/02	/2021	03189/2	2021	05/03	3/2021	
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.							
Γ							
	FABRICANTE I	DADOS DO E	QUIPAMENTO CLASS	`E			
	TOLEDO	21		III			
	CAPACIDADE (C)	RE <mark>SOLUÇÃO (</mark>	*	O DE VERIFICAÇÃ	* *		
	3.000 kg	SÉRIE	0,5 kg	0,5 kg PATRIMONIO			
	1.000 kg	0008	<mark>800018</mark> 09	BL-10			
		~					
	C	ONDIÇÕES DA	S INSTALAÇÕES				
	LOCAL DA CALIBRAÇÃO	EKILIBI	X CI	LIENTE			
	EOGAL DA CALIBRAÇÃO	LKILIDI	X Z	LILINIL			
	Temperatura		7 °C Final	27 °C			
	Umidade Relativa do Ar Pressão Atmosférica		0 % Final 0 mbar Final	50 % 980 mba	-		
	Densidade do Ar		3 kg/m ³ Final	1,13 kg/m			
		Í					
TESTE DE EXCETRICIDAD	E: Verificação das d	liferencas	existentes nas	s extremida	ides do prat	o ou plataforma da	
balança em relação ao cent				o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	acc ac plai	o ou piataronna au	
		EXCENT	RICIDADE				
	LEITURA EF		ENTRO DA PLATAFO	DRMA:			
	-	300 kg	<u>L</u>				
A A C		LEITURA	LEITURA		LEITURA		
D B	A 300,0 kg B	300,0 ERRO	C ERRO	00,5 kg	D 300,5 ERRO	kg	
B C D	0,0 kg	0,0	kg	0,5 kg	0,5	kg	
Indicador	Indicador Indicador						
*(C) Capacidade Total da Balança; **(P) Ponto de Trabalho							
TESTE DE FIDELI <mark>DADE: é a capacidade d</mark> o equ <mark>ipamento em repe</mark> tir diversa <mark>s vezes</mark> o m <mark>es</mark> mo result <mark>ad</mark> o em condições							
idênticas de operação, colocando u <mark>m min</mark> imo d <mark>e 50% de (C) ou</mark> (P) na pl <mark>ata</mark> forma.							
TESTE DE FIDELIDADE							
1ª LEITURA 2ª LEITURA 3ª LEITURA 4ª LEITURA							
14 22	500,0 kg 2 ^a 50	0,0 kg	500,0 kç		500,0 kg		
				\wedge		2	
RESPONSÁVEL			ASSINATU	URA	_ 1	DATA	
JOÃO BISPO SANTOS FILH	0			100	> 10 A	05/03/2021	

//João Bispo 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
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	EM		
		LEITURA SEM AJUS	ГЕ		
ZERO	1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
ZERO	100,0 kg	200,0 kg	300,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0	99,8 kg	199,5 kg	299,6 kg	499,7 kg	999,4 kg
0	99,8 kg	199,5 kg	299,6 kg	499,7 kg	999,4 kg
0	99,8 kg	199,5 kg	299,6 kg	499,7 kg	999,4 kg
MÉDIA DAS LEITURA <mark>S</mark>	99,8 kg	199,5 kg	299,6 kg	499,7 kg	999,4 kg
ERRO DE INDICAÇÃ <mark>O</mark>	-0,2 kg	-0,5 kg	-0,4 kg	-0,3 kg	-0,6 kg
INCERTEZA EXPAND <mark>IDA</mark>	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
	10 DOLUTO	LEITURA APÓS AJUS		40 DOLUTO	
ZERO	1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
0	100,0 kg	200,0 kg	300,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0	100,0 kg	200,0 kg	300,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0	100,0 kg	200,0 kg	300,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
MÉDIA DAS LEITURA <mark>S</mark>	100,0 kg	200,0 kg	300,0 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

INSTRUMENTOS:		P <mark>ESOS PADRÃO:</mark>		COLEÇÃO EK-002		
BARÔMETRO:	BA - 001	PES <mark>O DE 10kg BM 0</mark> 01		CERTIFICADO	Nº MAS00080/21	
CERTIFICADO Nº:	3943 / 2017	CERTI <mark>FICADO № MAS0007</mark> 8/21				
TERMOHIGROMETRO:	0021111	PESO <mark>DE 20kg BM 060</mark> À 110				
CERTIFICADO Nº:	: HA55V317	CERTI <mark>FICADO № MAS0007</mark> 8/21				

- 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- (h)	1	
RESPONSÁVEL	ASSINATURA	was Pot	0.	DATA
JOÃO BISPO SANTOS FILHO		00		05/03/2021
		Inia Diana C Fi	1ha	
	//	João Bispo S. Fi	tite	