	RELATÓRIO	O DE CA	LIBRA	٩ÇÃC)		
CLIENTE: NORPACK INDUSTRIA E CO	OMÉRCIO DE PRODUT	OS PLÁSTICOS I	TDA.				
ENDEREÇO: RUA I, S/Nº - QUADRA VI - L		OOT EASTICOS E	IDA.		NSTRUÇAO DE TRA ÇÃO REALIZADA CO		
MUNICÍPIO:	E	STADO:			EVISÃO - 00		
CAMAÇARI TECNICO:	DATA DA CA	-	OO CERTIFICADO:		DATA DA EMISS		
EVERALDO BARBOSA	19/02	/2021	03188/2021		05/03/202	1	
OBJETIVO: Realizar calibra determinando as incertezas PROCEDIMENTO: Esvaziar equipamento. Antes de inic ETAPAS: Identificar o equ Pesagem.	s <mark>de medição; o ponto</mark> de pesagem <mark>iar os e</mark> nsaios de calik	, l <mark>impar o equip</mark> a ora <mark>ção;</mark>	mento, regis	strar as cond	dições ambi	entais e zerar o	
	FABRICANTE N	DADOS DO EQUIPAMEN MODELO	CLASSE				
	TOLEDO	2180		III			
	CAPACIDADE (C) 3.000 kg	RESOLUÇÃO (d) 0,5 kg	DIVISAO DE VI	erificação (e) 0,5 kg			
	PONTO DE TRABALHO (P)	SÉRIE .		IMONIO			
	1.000 kg	04080006571	_F	BL-09			
					-		
	CO LOCAL DA CALIBRAÇÃO	ON <mark>DIÇÕES DAS INSTAL</mark> A	ÇÕES X CLIENT	TE			
	EOOAL DA OALIBITAÇÃO	ENLIBIO	X OLILIV	16			
	Temperatura Umidade Relativa do Ar	Inicial 27 °C Inicial 50 %		27 ℃ 50 %			
	Pressão Atmosférica	Inicial 980 mbar		80 mbar			
	Densidade do Ar	Ini <mark>cial 1,13 kg/m</mark> ³	Final 1,1	3 kg/m ³			
TESTE DE EXCETRICIDADE: Verificação das diferenças existentes nas extremida <mark>des do prato</mark> ou plataforma da balança em relação ao centro, posicionando 1/3 de *(C) ou **(P).							
		EXCENTRICIDADE				7	
	LEITURA EF	300 kg	A PLATAFORMA:				
A A C	300.0 kg	.EITURA	100,0 LEITURA	kg	JRA 300,0 kg		
D B	ERRO	ERRO	ERRO	ERRO)		
Indicador	0,0 kg	0,5 kg Indicador	0,0	ng	0,0 kg	 	
	de Total da Balança; **(P)	Ponto de Trabalho				」 [
TESTE DE FIDEL IDADE (appaided de de est		diverse		o wood 1 1 - 1 -		
TESTE DE FIDELIDADE: é a idênticas de operação, colo					o resultado e	em conaições	
, ,							
				-			
1ª LEITU	RA 500,0 kg 2a LEITURA 50	0,0 kg		4 ^a LEITURA 500, 0) kg		
RESPONSÁVEL JOÃO BISPO SANTOS FILH	10		ASSINATURA	100 (bf .	DATA 05/03/2021	
				<u> </u>	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).

	T <mark>ESTE DE PESAG</mark>	EM		
	LEITURA SEM AJUST	E		
1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
100,0 kg	200,0 kg	300,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
99,8 kg	199,9 kg	299,8 kg	499,7 kg	999,9 kg
99.8 kg	199.9 kg	299.8 kg	499.7 kg	999,9 kg
	, •			999,9 kg
3	3	3 1,1	3	
99,8 kg	199,9 kg	299,8 kg	499,7 kg	999,9 kg
-0,2 kg	-0,1 kg	-0,2 kg	-0,3 kg	-0,1 kg
0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
				5º PONTO
100,0 kg	200,0 kg	300,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
100,0 kg	200,0 kg	300,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
100,0 kg	200,0 kg	300,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
100,0 kg	200,0 kg	300,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg
0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
	100,0 kg 99,8 kg 99,8 kg 99,8 kg 99,8 kg -0,2 kg 0,5 kg 100,0 kg 100,0 kg 100,0 kg	1º PONTO 100,0 kg 99,8 kg 99,8 kg 199,9 kg 99,8 kg 199,9 kg 199,9 kg 199,9 kg 99,8 kg 199,9 kg 20,1 kg 20,5 kg 100,0 kg 100,0 kg 100,0 kg 200,0 kg 100,0 kg 200,0 kg 100,0 kg 200,0 kg 100,0 kg 200,0 kg 100,0 kg 0,0 kg	1º PONTO 2º PONTO 3º PONTO 100,0 kg 200,0 kg 300,0 kg 99,8 kg 199,9 kg 299,8 kg -0,2 kg -0,1 kg -0,2 kg 0,5 kg 0,5 kg 0,5 kg LEITURA APÓS AJUSTE 1º PONTO 2º PONTO 3º PONTO 100,0 kg 200,0 kg 300,0 kg 0,0 kg 0,0 kg 0,0 kg	1° PONTO 2° PONTO 3° PONTO 4° PONTO 100,0 kg 200,0 kg 300,0 kg 500,0 kg 99,8 kg 199,9 kg 299,8 kg 499,7 kg 99,8 kg 199,9 kg 299,8 kg 499,7 kg 99,8 kg 199,9 kg 299,8 kg 499,7 kg -0,2 kg -0,1 kg -0,2 kg -0,3 kg 0,5 kg 0,5 kg 0,5 kg 0,5 kg LEITURA APÓS AJUSTE 1° PONTO 2° PONTO 3° PONTO 4° PONTO 100,0 kg 200,0 kg 300,0 kg 500,0 kg 100,0 kg 0,0 kg 0,0 kg 0,0 kg

INSTRUME <mark>NTOS:</mark>		P <mark>ESOS PADRÃO:</mark>		COLEÇÃO EK-002			
BARÔMETRO:	BA - 001	PESO DE 10kg BM 001		CERTIFICADO N	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 № 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.

	((6)		
RESPONSÁVEL JOÃO BISPO SANTOS FILHO	ASSINATURA	60	00		DATA 05/03/2021
	/	Tana Diana	CFI	n a	