	RELATÓRIO	DE CALIE	BRAÇÃC)	
CLIENTE:		 (
NORPACK INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS PLÁSTICOS LTDA. ENDEREÇO: INSTRUÇAO DE TRABALHO					
	A I, S/Nº - QUADRA VI - LOTES 1 A 3				
MUNICÍPIO: CAMAÇARI	ESTADO: BAHIA			REVISÃO - 00	
TECNICO:	DATA DA CALIBR	RAÇÃO Nº DO CERTII		DATA DA EMISSÃO:	
EVERALDO BARBOSA	19/02/202	21 03183	/2021	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 <mark>de ini</mark>	<mark>ciar os e</mark> nsaios de calibra <mark>ç</mark>	ção;		de Mobilidade e Teste de	
]	
	FABRICANTE MODI	DOS DO EQUIPAMENTO ELO CLAS	SSE		
	TOLEDO	2180	III		
	` '	• ()	ÃO DE VERIFICAÇÃO (e)		
	2.500 kg PONTO DE TRABALHO (P) SÉRII	0,5 kg	0,5 kg PATRIMONIO		
	1.000 kg	02042028886	BL-03		
	CONDI	IÇÕES DAS INSTALAÇÕES			
	LOCAL DA CALIBRAÇÃO	EKILIBRA X	CLIENTE		
	Temperatura Inici	50.0 /	27 °C		
	Umidade Relativa do Ar Inicia Pressão Atmosférica Inicia		50 % 980 mbar		
	Densidade do Ar Inicia	3	1,13 kg/m ³		
	DE: Verificação das dife <mark>r</mark> tro, posicionando 1/3 de '		as extremida <mark>des c</mark>	lo prato ou plataforma da	
		EXCENTRICIDADE ADA NO CENTRO DA PLATAF 50 kg	FORMA:		
A C	LEITURA LEITU	350.0 kg	350 0 kg	350,0 kg	
D B	ERRO B ERRO	ERRO	ERRO)	
Indicador	0,0 kg	0,0 kg Indicador	0,0 kg	0,0 kg	
	ide Total da <mark>B</mark> alança; **(<mark>P)</mark> Por				
TESTE DE FIDELI <mark>DA</mark> DE: é idênticas de operação, co	<mark>a capac</mark> id <mark>ade d</mark> o equ <mark>ip</mark> ame ocando um minimo de 50%			o result <mark>ad</mark> o em condições	
identicas de operação, co	Sounds am minimo de 507	ou (C) ou (F) ila	vidiai Villia.		
	ТІ	ESTE DE FIDELIDADE			
1ª LEIT	URA 2ª LEITURA	Ja LEITURA	4ª LEITURA		
500,0 kg 500,0 kg 500,0 kg 500,0 kg					
RESPONSÁVEL		ASSINA	TURA	DATA	
JOÃO BISPO SANTOS FIL	HU		1600	12/02/2021	
			/João Bispo	S. Filhe	
			Resp. Tecnico CR	EA-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).

		7	T <mark>ESTE DE PESAG</mark> I	ЕМ		
			LEITURA SEM AJUST	E		
ZERC	`	1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
ZERC		100,0 kg	200,0 kg	300,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
0		100,0 kg	200,0 kg	299,5 kg	499,5 kg	999,3 kg
0		100,0 kg	200,0 kg	299,5 kg	499,5 kg	999,3 kg
0		100,0 kg	200,0 kg	299,5 kg	499,5 kg	999,3 kg
MÉDIA DAS LEITURA	S	100,0 kg	200,0 kg	299,5 kg	499,5 kg	999,3 kg
ERRO DE INDICAÇÃ	0	0,0 kg	0,0 kg	-0,5 kg	-0,5 kg	-0,7 kg
INCERTEZA EXPAND	DIDA	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
		40 DONITO	LEITURA APÓS AJUST		40 DONTO	50 DONTO
ZERC)	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	S	100,0 kg	200,0 kg	300,0 kg	500,0 kg	1000,0 kg
ERRO DE INDICAÇÃ	0	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg
INCERTEZA EXPAND	DIDA	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
		-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

INSTRUME	NTOS:	P <mark>ESOS PADRÃO:</mark>	COLEÇÃ	O 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.

		- (h/l-
RESPONSÁVEL JOÃO BISPO SANTOS FILHO	ASSINATURA	DATA 12/02/2021
		Diana C Filha

Resp. Tecnico CREA-BA 64033