	RELATÓRIC	DE CA	LIBRA	ĄÇÃO		
CLIENTE: NORPACK INDUSTRIA E CO	OMÉRCIO DE PRODUTO	OS PLÁSTICOS LT	DA.			
ENDEREÇO: RUA I, S/Nº - QUADRA VI - L	OTES 1 A 3				TRUÇAO DE TRABALHO ÁO REALIZADA CONFORME IT-01	
MUNICÍPIO:		STADO:		REVISÃO - 00		
CAMAÇARI TECNICO:	DATA DA CAI	SAHIA LIBRAÇÃO Nº DO	CERTIFICADO:	DATA DA EMISSÃO:		
EVERALDO BARBOSA	19/02/	-	3182/2021		04/03/2021	
OBJETIVO: Realizar calibra determinando as incertezas PROCEDIMENTO: Esvaziar equipamento. Antes de inic ETAPAS: Identificar o equ Pesagem.	s de medição; o ponto de pesagem, iar os ensaios de calib	l <mark>impar o equip</mark> am ração;	ento, regis	trar as condi	ções ambientais e zerar o	
		DADOS DO EQUIPAMENT ODELO	CLASSE			
	TOLEDO	2090	ı	III		
	CAPACIDADE (C) RI	ESOLUÇÃO (d) 0,05 kg	DIVISÃO DE VE			
		ÉRIE		,05 kg MONIO		
	150 kg	04033012670		BL-02		
	Umidade Relativa do Ar I Pressão Atmosférica I	Inicial 50 %	Final 50	7 °C 00 % 00 mbar 3 kg/m³		
teste de excetricidad balança em relação ao cent	tro, posicionando 1/3 d			remida <mark>des d</mark>	o prato ou plataforma da	
A A C			EITURA	LEITUF		
D B	A 50,00 kg B EI	50,00 kg	50,00 I	kg D ERRO	50,00 kg	
B C D	0,00 kg	0,00 kg	0,00		0,00 kg	
Indicador *(C) Capacidad	de Total da <mark>B</mark> alança; **(<mark>P)</mark> F	Indicador Ponto de Trabalho				
TESTE DE FIDELIDADE: é a idênticas de operação, colo	RA Ja LEITURA	TESTE DE FIDELIDADE) na pl <mark>ata</mark> fo			
RESPONSÁVEL JOÃO BISPO SANTOS FILH	10	,	ASSINATURA	A P	DATA 12/02/2021	

João Bispo S. Fülhe 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
75,00 kg	0,05 kg	75,05 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 PESA</mark> G	SEM		
		LEITURA SEM AJUS	TE		
ZERO	1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
ZERO	10,00 kg	40,00 kg	50,00 kg	100,00 kg	150,00 kg
0	10,00 kg	39,90 kg	49,50 kg	99,90 kg	149,90 kg
0	10,00 kg	39,90 kg	49,50 kg	99,90 kg	149,90 kg
0	10,00 kg	39,90 kg	49,50 kg	99,90 kg	149,90 kg
	, •			. •	
MÉDIA DAS LEITURA <mark>S</mark>	10,00 kg	39,90 kg	49,50 kg	99,90 kg	149,90 kg
ERRO DE INDICAÇÃ <mark>O</mark>	0,00 kg	-0,10 kg	-0,50 kg	-0,10 kg	-0,10 kg
INCERTEZA EXPAND <mark>IDA</mark>	0,05 kg	0,05 kg	0,05 kg	0,05 kg	0,05 kg
		LEITURA APÓS AJUS			
ZERO	1º PONTO	2º PONTO	3º PONTO	4º PONTO	5º PONTO
0	10,00 kg	40,00 kg	50,00 kg	100,00 kg	150,00 kg
0	10,00 kg	40,00 kg	50,00 kg	100,00 kg	150,00 kg
0	10,00 kg	40,00 kg	50,00 kg	100,00 kg	150,00 kg
MÉDIA DAS LEITURA <mark>S</mark>	10,00 kg	40,00 kg	50,00 kg	100,00 kg	150,00 kg
ERRO DE INDICAÇÃ <mark>O</mark>	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg	0,00 kg
NCERTEZA EXPAND <mark>IDA</mark>	0,05 kg	0,05 kg	0,05 kg	0,05 kg	0,05 kg
					•

INSTRUMENTOS:		P <mark>ESOS PADRÃO:</mark>		COLEÇÃO EK-002			
BARÔMETRO:	BA - 001	PESO DE 10kg BM 001		CERTIFICADO Nº MAS00078/21			
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.

		(h)	4-	
RESPONSÁVEL	ASSINATURA	100		DATA
JOÃO BISPO SANTOS FILHO		1	1.,	12/02/2021
	/	/Loão Bispo S. I	ilhe	

Resp. Tecnico CREA-BA 64033