

		TABELA DE DADOS TÉCNICOS PARA EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÕES E ENSAIOS			TB004	REV. 20
REVISADO / VISTO: ANDERSON GOVEIA		DATA: 07/11/2024	APROVADO/ VISTO: DIEGO VILLEGAS		DATA: 07/11/2024	
EQUIPAMENTOS	CAPACIDADE MEDIÇÃO	RESOLUÇÃO	TOLERÂNCIA TOTAL MÍNIMA DA MEDIDA A SER REALIZADA	ER - EXATIDÃO REQUERIDA	FREQÜÊNCIA DE CALIBRAÇÃO	
PQ - PAQUÍMETRO	0 – 150 mm	0,01 mm	0,12 mm	$L \leq 0,060$	2 ANOS (24 meses)	
PQ - PAQUÍMETRO	0 – 150 mm	0,02 mm	0,12 mm	$L \leq 0,060$	2 ANOS (24 meses)	
PQ - PAQUÍMETRO	0 – 150 mm	0,05 mm	0,15 mm	$L \leq 0,075$	2 ANOS (24 meses)	
PQ - PAQUÍMETRO	0 – 200 mm	0,05 mm	0,15 mm	$L \leq 0,075$	2 ANOS (24 meses)	
PQ - PAQUÍMETRO	0 – 300 mm	0,02 mm	0,15 mm	$L \leq 0,075$	2 ANOS (24 meses)	
PQ - PAQUÍMETRO	0 – 300 mm	0,05 mm	0,25 mm	$L \leq 0,125$	2 ANOS (24 meses)	
MC - MICRÔMETRO	0 – 25 mm	0,001 mm	0,010 mm	$L \leq 0,005$	2 ANOS (24 meses)	
MC - MICRÔMETRO	0 – 25 mm	0,01 mm	0,06 mm	$L \leq 0,030$	2 ANOS (24 meses)	
MC - MICRÔMETRO	25 – 50 mm	0,01 mm	0,06 mm	$L \leq 0,030$	2 ANOS (24 meses)	
MC - MICRÔMETRO	50 – 75 mm	0,01 mm	0,06 mm	$L \leq 0,030$	2 ANOS (24 meses)	
TR - TRENA	0 – 3000 mm	1,0 mm	3,0 mm	$L \leq 1,500$	4 ANOS (48 meses)	
TA-01-TRAÇADOR DE ALTURA	0 – 450 mm	0,02 mm	0,15 mm	$L \leq 0,075$	4 ANOS (48 meses)	
TA-02-TRAÇADOR DE ALTURA	0 – 300mm	0,01 mm	0,12 mm	$L \leq 0,06$	2 ANOS (24meses)	
RC - RELÓGIO COMPARADOR	0 – 10 mm 0 – 50 mm	0,01	0,10 mm	$L \leq 0,050$	3 ANOS (36 meses)	
RA - RELÓGIO APALPADOR	0 – 0,80 mm	0,010 mm	0,020 mm	$L \leq 0,010$	3 ANOS (36 meses)	
QA4- PROJETOR DE PERFIL	0 – 25 mm 0 – 360°	0,005 mm 1'	0,05 mm - 1°	$X \text{ e } Y - L \leq 0,025\text{mm}$ $\circ - L \leq 2^\circ (120\text{min})$	2 ANOS (24 meses)	
QA10 - PROJETOR DE PERFIL	0 – 100 mm 0 – 360°	0,001 mm 1'	0,05 mm - 1°	$X \text{ e } Y - L \leq 0,025\text{mm}$ $\circ - L \leq 1^\circ$	2 ANOS (24 meses)	
QA8 - MÁQUINA TRIDIMENS. DE MEDIÇÃO P/ COORD. ÓTICA.	200 x 200 x 100 mm	0,0001 mm	0,10 mm	$L \leq 0,050$	15 ANOS (180 meses) (Verificada anualmente c/ padrão: 12BAE124)	
QA1 - MÁQ. DE ENSAIOS KRATOS (Tração e Compressão)	0 – 2 kgf	0,001 kgf	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 3\%$ - Por faixa	2 ANOS (24 meses)	
	0 – 200mm (Deslocamento)	0,01mm	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 2\%$ - Por faixa		
QA2 - MÁQ. DE ENSAIOS KRATOS (Tração e Compressão)	0 – 100 kgf - Tração	0,01 kgf	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 3\%$ - Por faixa	2 ANOS (24 meses)	
	0 – 200 kgf - Compressão	0,01 kgf	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 3\%$ - Por faixa		
	0 – 200mm (Deslocamento)	0,01mm	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 2\%$ - Por faixa		
QA5 MÁQ. DE ENSAIOS TINIUS (Compressão)	0 – 1000 kgf 0 – 6000 kgf 0 – 20000 kgf	0,5 kgf 2 kgf 5 kgf	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 3\%$ - Por faixa	2 ANOS (24 meses)	
QA6 - MÁQ. DE ENSAIOS TORÇÃO (horário e anti-horário)	0 – 25 kg.cm	0,02 kg.cm	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 3\%$ - Por faixa	3 ANOS (36 meses)	
QA7 - MÁQ. DE ENSAIOS KRATOS (Tração e Compressão)	0 – 200 kgf	0,01 kgf	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 5\%$ - Por faixa	3 ANOS (36 meses)	
	0 – 200mm (Deslocamento)	0,01mm	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 2\%$ - Por faixa		
QA11 - MÁQ. DE ENSAIOS KRATOS (Tração e Compressão)	0 – 20 kgf	0,0001 kgf	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 3\%$ - Por faixa	2 ANOS (24 meses)	
	0 – 200mm (Deslocamento)	0,01mm	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 2\%$ - Por faixa		
QA12 - MÁQ. DE ENSAIOS KRATOS (Tração e Compressão)	0 – 2 kgf	0,005 kgf	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 3\%$ - Por faixa	2 ANOS (24 meses)	
	0 – 200mm (Deslocamento)	0,01mm	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 2\%$ - Por faixa		
GO - GONIÔMETRO	0 – 360°	1°	2°	$L \leq 1^\circ$	3 ANOS (36 meses)	
EG - ESCALA GRADUADA	0 – 1000 mm	1 mm	3 mm	$L \leq 1,5$	2 e 1/2 ANOS (30 meses)	
QA3 - DURÔMETRO	0 – 100 HRC 0 – 100 HRB	0,05 HRC / HRB	10,0 HRC / HRB	$L \leq 5,0 \text{ HRC / HRB}$	4 ANOS (48 Meses)	
QA13 - MICRODURÔMETRO	0 - 9807 mN Dureza Vickers	0,01 HV	20,0 HV	$L \leq 10,0 \text{ HV}$	10 ANOS (120 meses)	
CT - CONTR. TEMPERATURA	0 – 500° C - 0 – 999° C	1°C	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 4\%$ - Por faixa	1 e 1/2 ANO (18 meses)	
CT - CONTR. TEMPERATURA	50 – 450° C	10°C	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 4\%$ - Por faixa	1 e 1/2 ANO (18 meses)	
BL03 - BALANÇA	0 – 1000 kg	0,1 kg	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 1\%$ - Por faixa	1 e 1/2 ANO (18 meses)	
BL05 - BALANÇA	0 – 20 kg	0,002 kg	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 1\%$ - Por faixa	1 e 1/2 ANO (18 meses)	
BL06 - BALANÇA	0 – 5 kg	0,1 g	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 1\%$ - Por faixa	1 e 1/2 ANO (18 meses)	
BL07 - BALANÇA	0 – 2,5 kg	0,5 g	N/a (Por faixa do equipamento)	$L \leq 1\%$ - Por faixa	2 ANOS (24 meses)	
TM - TERMOHIGRÔMETRO	-10 A 50°C 0 A 99 % UR	0,1°C / 1 % UR	10°C	$L \leq 10^\circ\text{C}$	4 ANOS (48 meses)	

L= LIMITE DE ERRO PERMISSÍVEL = (I) INCERTEZA DE CALIBRAÇÃO OU MEDIÇÃO + (E) ERRO (DESVIO ENCONTRADO NA CALIBRAÇÃO)

CÓPIA ELETRÔNICA
DOCUMENTO SÓ TEM
VALIDADE EM CÓPIA
DIGITALIZADA.

CÓPIA CONTROLADA
(PROIBIDA A REPRODUÇÃO)

REPRODUÇÃO PROIBIDA
VISTO NA CÓPIA FÍSICA