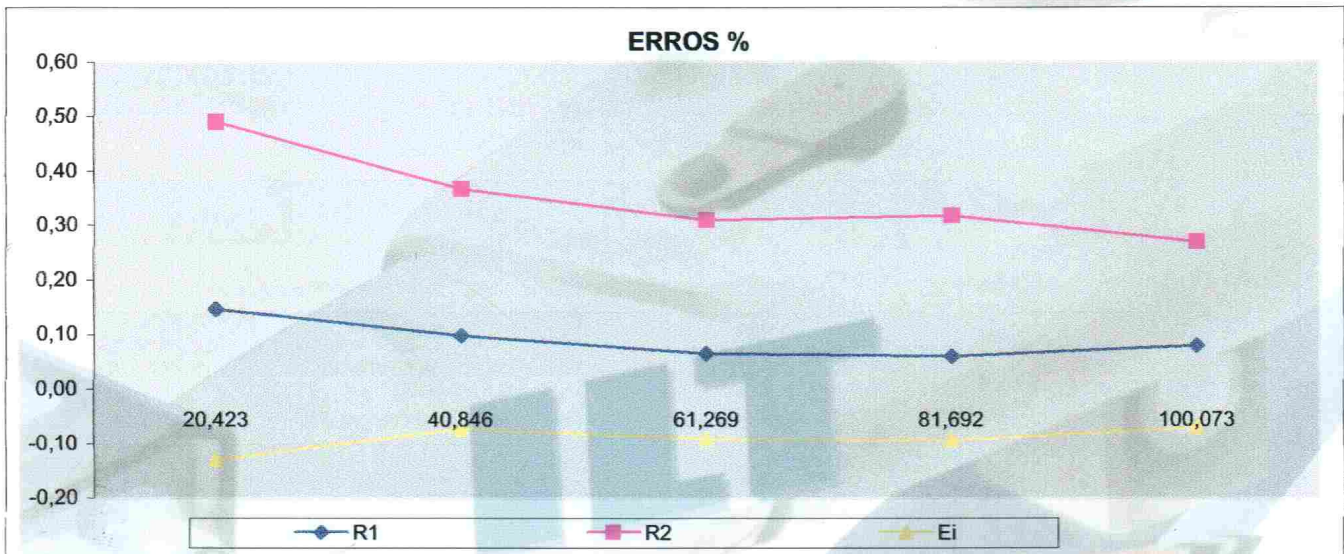


Resultados: Torque Crescente Sensor 1

CALIBRAÇÃO NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO									
TORQUE CORRETO Kgf.m	TORQUE INDICADO Kgf.m			ERROS %			Classe	Incerteza U _(95%) Kgf.m	K
	0° Ciclo 1	0° Ciclo 2	0° Ciclo 3	R1	R2	Ei			
20,423	20,440	20,410	20,340	0,15	0,49	-0,13	5,0	0,14	4,53
40,846	40,880	40,840	40,730	0,10	0,37	-0,07	5,0	0,21	4,53
61,269	61,290	61,250	61,100	0,07	0,31	-0,09	5,0	0,27	4,53
81,692	81,720	81,670	81,460	0,06	0,32	-0,09	5,0	0,37	4,53
100,073	100,120	100,040	99,850	0,08	0,27	-0,07	2,0	0,38	4,53

EZ = 0,030 %



Definições:

- R1: Erro relativo de Repetitividade** grau de concordância entre os resultados de medição sucessivas de um mesmo torque aplicado, efetuados sob mesmas condições de medição.
- R2: Erro relativo de Reprodutibilidade** grau de concordância entre os resultados de medição sucessivas de um mesmo torque aplicado, efetuados sob condições variadas de medição.
- Ei: Erro relativo de Indicação** é a média das leituras indicadas para um dado valor de torque crescente menos o valor verdadeiro convencional correspondente do torque.
- Ez: Erro relativo de torque zero** o máximo torque residual das leituras indicadas após a aplicação e remoção de uma série de torque.

Obs: Resultados obtidos considerando a aceleração da gravidade local de 9,7928102m/s², conforme relatório do Observatório Nacional de 07/07/06.

Daniel Silva
Daniel Silva

Responsável Técnico

Joacir Guido Fiorini
Joacir Guido Fiorini
Técnico

O equipamento calibrado não está isento do controle metrológico estabelecido na Regulamentação Metrológica. Os resultados apresentados neste certificado tem significação e aplicabilidade restrita ao equipamento submetido à calibração, não sendo extensivo a quaisquer lotes. A reprodução deste certificado só poderá ser feita integralmente e com a autorização do ILT (Laboratório de Torque Gedore).