

**CLIENTE:** CONFILAB CALIBRAÇÃO E MEDIÇÃO LTDA  
**ENDEREÇO:** RUA PEDRO JOSÉ SENGER, 300 - VILA HARO - Sorocaba - SP

<b>Instrumento</b>	CALIBRADOR ANEL LISO CILÍNDRICO		
<b>Código</b>	ANE-53	<b>Fabricante</b>	NÃO CONSTA
<b>Valor Nominal Passa</b>	27 mm	<b>Modelo</b>	Não Consta
		<b>Série</b>	Não Consta
		<b>Setor</b>	Não Consta

**Instrução de Trabalho Utilizada: ITLG-136 / Revisão 7**

O Calibrador Anel Liso Cilíndrico foi medido em sua altura central e em duas posições (conforme figura abaixo). Os resultados obtidos correspondem a média de três medições. O Calibrador Anel Liso Cilíndrico foi verificado com os padrões relacionados abaixo. Foram realizadas medições obedecendo a instrução de trabalho interna.

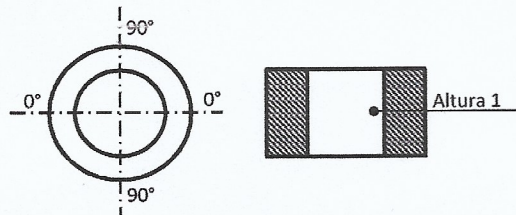
**Padrões Utilizados**

- Máquina De Medição Linear, fabricante HELIOS, código PLG-181, certificado 02069/21 de 5/5/2021 calibrado por MITUTOYO (RBC nº CAL-0031), válido até 5/2026.
- Anel Liso Cilíndrico, fabricante NÃO CONSTA, código PLG-238, certificado 55124-203 de 13/7/2023 calibrado por AFERITEC (RBC nº CAL-157), válido até 7/2026.

**Resultados da Calibração**

Diâmetro do Anel - Lado Passa

Valor Nominal	V.C.	Erro
Altura 1 (mm)	(mm)	(mm)
0°	27,0000	0,0005
90°	27,0000	0,0001



**Incerteza de Medição:** U = 0,0010 mm

A incerteza expandida de medição relatada e declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k = 2,00 o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos (ν<sub>eff</sub> = infinito) corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

**Local da Calibração:** Instalações do Cliente.  
**Lacre de Integridade:** Não Aplicável  
**Temperatura durante a Calibração:** 19,8 °C      **Umidade Relativa do Ar:** 53% ur  
**Data da Calibração:** 19/05/2026

**Notas:**

- O conteúdo do certificado refere-se exclusivamente ao objeto calibrado, nas condições especificadas, não sendo extensivo a quaisquer lotes. Só terá validade o certificado original.
- V.C: Valor Convencional indicado no padrão
- Nominal: Valor Convencional indicado no padrão
- Erro: é a diferença entre o nominal e o V.C
- Este certificado atende aos requisitos de acreditação do CGCRE, o qual avaliou a competência de medição do Laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida.

Digitally signed by LG COMERCIO E  
CONSERTO DE INSTRUMENTOS DE  
MEDICAO:73026015000100  
Date: 2026.05.19 13:18:21 BRT  
Reason: Assinatura Digital de  
Certificados  
Location:

*Márcio Alencar*  
Técnico Responsável