

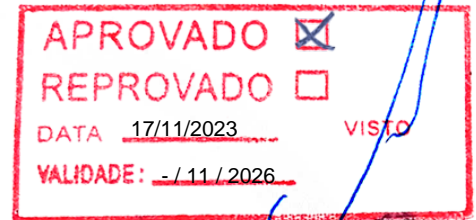
Cliente: " CONTEMP INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA "**Endereço:** Alameda Araguaia, 204 - São Caetano do Sul - SP**Ordem de serviço:** 12095**1 - Objeto calibrado:****Calibrador Anel Liso Cilindrico**

Fabricante: Ferriplax

Número de série: 44110/1

Código: Não consta

Identificação do proprietário: LAPA-024

**2 - Padrões utilizados na calibração:**

Calibrador anel liso cilindrico

Certificado N.º DIMCI 0167/2021 - INMETRO

N.º série: 0632

Validade: 03/2024

Maquina de medição por coordenadas

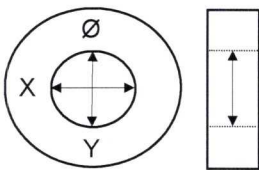
Certificado N.º 02549/23 - RBC - Mitutoyo

N.º série: 0004501

Validade: 07/2024

3 - Procedimento de medição: PML-0010 - Revisão: 8

O diâmetro do anel foi calibrado nos eixos X e Y, na altura média, conforme figura abaixo.

4 - Resultado da calibração: O resultado é a média das medições.

Diâmetro nominal (mm)	Resultado (mm)	Incerteza de medição (μm)	Fator de abrangencia (k)	Graus de liberdade (V_{eff})
32,5000	X 32,5018	0,5 + L /1500	2,00	Infinito
	Y 32,5017	0,5 + L /1500	2,00	Infinito

5- Incerteza de Medição:

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com V_{eff} graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.

6 - Nota: Temperatura ambiente ($20,0 \pm 0,5$) °C.

Data da calibração: 1 de Novembro de 2023

Data da emissão: 1 de Novembro de 2023

Eduardo Ferreira Miranda
Signatário autorizado