

REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº. 03746/23

Pág.: 1 / 1

**Cliente:** " CONTEMP INDÚSTRIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA "

**Endereço:** Alameda Araguaia, 204 - São Caetano do Sul - SP

**Ordem de serviço:** 12095

### 1 - Objeto calibrado:

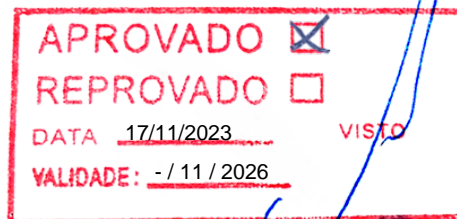
**Calibrador Anel Liso Cilindrico**

Fabricante: Ferriplax

Número de série: 44114

Código: Não consta

Identificação do proprietário: LAPA-030



### 2 - Padrões utilizados na calibração:

Calibrador anel liso cilíndrico

Certificado Nº DIMCI 0167/2021 - INMETRO

Nº série: 0632

Validade: 03/2024

Maquina de medição por coordenadas

Certificado Nº 02549/23 - RBC - Mitutoyo

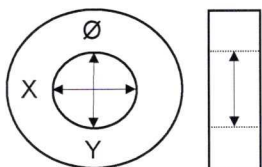
Nº série: 0004501

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 ( $\mu\text{m}$ )	Fator de abrangencia (k)	Graus de liberdade (Veff)
47,5000	X 47,5008	0,5 + L /1500	2,00	Infinito
	Y 47,5009	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 Veff 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