



Balitek Instrumentos e Serviços Ltda.

Rua Príncipe Humberto, 355 - Vila Duzzi
 CEP 09725-200 - São Bernardo do Campo - SP
 Tel. / Fax: (11) 4121-2035 - balitek@balitek.com.br
 Site: www.balitek.com.br

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº N2820/2023

Requerente:

Hezolinem Equipamentos Topográficos e Comércio de Serviços e Desenvolvimento Ltda.
AV. Paulo VI, 184
01262-010 São Paulo - SP

Instrumento: Régua de Aço

Capacidade: 0 a 300 mm

Resolução: 0,5 mm

Marca: Starrett

Modelo: C636

Identificação: AT/AT-015/02

Nº Ordem: 235050

Nº Série: -

Procedimento de Calibração: PCD 04-508 (rev. 08)

Os Resultados da Calibração comparam os valores indicados no instrumento sob teste, com os valores lidos e gerados nos padrões relacionados abaixo:

| Padrões de Trabalho e Referência | Certificado de Calibração | Validade do Padrão |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 152 - Régua Graduada de Aço Arch - | M01654-21 - Acreditado/Setting | 24/03/2024 |

Condições Ambientais:

Temperatura: $23,0 \pm 2$ °C - Umidade: 60 ± 15 %

Local da Calibração:

Balitek - Setor: Laboratório de calibração

Terminologia Utilizada:

VIT - Valor indicado no instrumento sob teste.

MVVC - Média corrigida dos 3 (três) valores verdadeiros convencionais lidos no padrão.

ITM - Incerteza Total Expandida das Medições: A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência 'k' determinado nas tabelas, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 %. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação do EA-4/02.

Data da calibração: 11/09/2023

Metrologista: Lucas Massayoshi

Paulo R. Miyazaki
 Gerente Técnico
(Assinado Digitalmente)

-
- 1 - Os resultados apresentados referem-se exclusivamente ao objeto ensaiado, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
 2 - A reprodução poderá somente ser por completo. Reprodução de partes requer aprovação formal do emitente.
 3 - Esta calibração não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecido na Regulamentação Metrológica.
-



Balitek Instrumentos e Serviços Ltda.

Rua Príncipe Humberto, 355 - Vila Duzzi
 CEP 09725-200 - São Bernardo do Campo - SP
 Tel. / Fax: (11) 4121-2035 - balitek@balitek.com.br
 Site: www.balitek.com.br

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO Nº N2820/2023

| V.I.T. (mm) | M.V.V.C. (mm) | Erro (mm) | ±I.T.M (mm) | k |
|----------------|------------------|--------------|----------------|-----|
| 0 | 0,0 | 0,0 | 0,045 | 2,0 |
| 75 | 75,0 | 0,0 | 0,046 | 2,0 |
| 150 | 150,0 | 0,0 | 0,047 | 2,0 |
| 225 | 225,1 | -0,1 | 0,047 | 2,0 |
| 300 | 300,1 | -0,1 | 0,048 | 2,0 |

Final do certificado de calibração.