



## REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 323/2025

| Tipo de serviço metrológico | Orgão metrológico                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Verificação inicial         | Instituto de Pesos e Medidas do Estado de Pernambuco |

## Local de execução do serviço metrológico

Endereço: RODOVIA PE-090 - KM 47+240  
 BOM JARDIM - PE

## Identificação do modelo

Nº portaria de aprovação: 18/2018

Nº aditivos da portaria de aprovação:

Marca: PERKONS Modelo: SMARTPK PROD Nº Série: R15456

| Metrologista executor          | Data       |
|--------------------------------|------------|
| JOSE RAPHAEL DE MENDONCA BISPO | 13/08/2025 |

Modelo conforme caderno de componentes (X) Sim ( ) Não ( ) Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos (X) Sim ( ) Não

## Ensaio de Campo

Faixa: FAIXA 01

Sentido: SURUBIM

| Medições | Velocidade do Padrão (P) | Velocidade Registrada (R) | Velocidade Indicada (I) | E1 = P-R | E1 máximo admissível | E2 = R-I | E2 máximo admissível |
|----------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|
| 1        | 61,7                     | 60,0                      | 60,0                    | 1,7      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 2        | 67,7                     | 67,0                      | 67,0                    | 0,7      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 3        | 63,5                     | 60,0                      | 60,0                    | 3,5      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 4        | 69,5                     | 69,0                      | 69,0                    | 0,5      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 5        | 71,3                     | 70,0                      | 70,0                    | 1,3      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 6        | 70,6                     | 69,0                      | 69,0                    | 1,6      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 7        | 74,3                     | 71,0                      | 71,0                    | 3,3      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 8        | 66,1                     | 65,0                      | 65,0                    | 1,1      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 9        | 60,9                     | 59,0                      | 59,0                    | 1,9      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 10       | 57,7                     | 56,0                      | 56,0                    | 1,7      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |

Faixa: FAIXA 01

Sentido: LIMOEIRO

| Medições | Velocidade do Padrão (P) | Velocidade Registrada (R) | Velocidade Indicada (I) | E1 = P-R | E1 máximo admissível | E2 = R-I | E2 máximo admissível |
|----------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|
| 1        | 55,6                     | 53,0                      | 53,0                    | 2,6      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 2        | 58,2                     | 56,0                      | 56,0                    | 2,2      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 3        | 59,4                     | 56,0                      | 56,0                    | 3,4      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 4        | 58,0                     | 56,0                      | 56,0                    | 2,0      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 5        | 57,1                     | 55,0                      | 55,0                    | 2,1      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 6        | 58,5                     | 56,0                      | 56,0                    | 2,5      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 7        | 59,1                     | 57,0                      | 57,0                    | 2,1      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 8        | 60,0                     | 58,0                      | 58,0                    | 2,0      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 9        | 55,5                     | 53,0                      | 53,0                    | 2,5      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 10       | 57,4                     | 56,0                      | 56,0                    | 1,4      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |

( X ) Aprovado ( ) Reprovado

## Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15947248  
 Selos/lacres utilizados: H5916483-5, H5916482-2



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Folha: 2 de 2

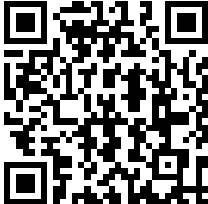
Data de Emissão: 23/08/2025

**REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE**

Nº do registro de medição: **323/2025**

| Tipo de serviço metrológico | Orgão metrológico                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Verificação inicial         | Instituto de Pesos e Medidas do Estado de Pernambuco |

111333 - JOSE RAPHAEL DE MENDONCA BISPO

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS</b><br>INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO                                                                                                                                                                                                       |                  |                                                                                                                                                                          |
| <b>CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 15359106</b><br>EXECUTOR: IPEM-PE - Instituto de Pesos e Medidas do Estado de Pernambuco - IpeM-PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                                                                                                                                                                          |
| Instrumento<br>MEDIDOR DE VELOCIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Marca<br>PERKONS | Modelo<br>SMARTPK PROD                                                                                                                                                   |
| <b>Dados Complementares</b><br>Registro de medição: IpeM-PE 323/2025<br>Local da Instalação: RODOVIA PE-090 - KM 47+240<br>BOM JARDIM - PE<br>Faixas/Sentido: (1) FAIXA 01-SURUBIM<br>(2) FAIXA 01-LIMOEIRO<br><br>Marcas de Selagem: H5916483-5, H5916482-2                                                                                                                                                                     |                  | Número de Série: R15456<br>Número do Inmetro: 15947248<br>Código Serviço: 236 (Inicial)<br>Valor: R\$ 1.085,44<br>Número do Documento de Arrecadação: 294103227000841143 |
| <b>Proprietário</b><br>Nome/Razão Social: PERKONS SA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS<br>CNPJ/CPF: 82.646.332/0001-02<br>Endereço: R. INAJÁ, 366<br>Bairro: Centro<br>Município: PINHAIS<br>CEP: 83324-050 UF: PR                                                                                                                                                                                                                        |                  | <b>Agente Metrológico</b><br><br>JOSE RAPHAEL DE MENDONCA BISPO                       |
| <b>Observações</b><br>Portaria de aprovação do modelo: 18/2018<br>Verificado em 13/08/2025 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO<br>Validade da verificação: 12/08/2026<br><br>A autenticidade deste documento poderá ser conferida em:<br><a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a><br>com o código validador: <b>27A07E55</b><br>ou pela leitura do QR-CODE |                  |                                                                                       |