



## REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 322/2025

| 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 64+960  
 SURUBIM - PE

## Identificação do modelo

Nº portaria de aprovação: 18/2018

Nº aditivos da portaria de aprovação:

Marca: PERKONS Modelo: SMARTPK PROD Nº Série: R15460

| 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: VERTENTES

| Medições | Velocidade do Padrão (P) | Velocidade Registrada (R) | Velocidade Indicada (I) | E1 = P-R | E1 máximo admissível | E2 = R-I | E2 máximo admissível |
|----------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|
| 1        | 52,7                     | 51,0                      | 51,0                    | 1,7      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 2        | 51,6                     | 50,0                      | 50,0                    | 1,6      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 3        | 60,2                     | 58,0                      | 58,0                    | 2,2      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 4        | 57,0                     | 55,0                      | 55,0                    | 2,0      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 5        | 61,3                     | 58,0                      | 58,0                    | 3,3      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 6        | 55,6                     | 53,0                      | 53,0                    | 2,6      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 7        | 58,6                     | 58,0                      | 58,0                    | 0,6      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 8        | 60,0                     | 58,0                      | 58,0                    | 2,0      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 9        | 61,5                     | 62,0                      | 62,0                    | - 0,5    | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 10       | 59,4                     | 58,0                      | 58,0                    | 1,4      | 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        | 61,2                     | 59,0                      | 59,0                    | 2,2      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 2        | 66,7                     | 65,0                      | 65,0                    | 1,7      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 3        | 62,9                     | 61,0                      | 61,0                    | 1,9      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 4        | 65,0                     | 64,0                      | 64,0                    | 1,0      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 5        | 61,9                     | 59,0                      | 59,0                    | 2,9      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 6        | 66,5                     | 65,0                      | 65,0                    | 1,5      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 7        | 67,6                     | 65,0                      | 65,0                    | 2,6      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 8        | 66,3                     | 65,0                      | 65,0                    | 1,3      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 9        | 60,9                     | 59,0                      | 59,0                    | 1,9      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 10       | 61,4                     | 59,0                      | 59,0                    | 2,4      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |

( X ) Aprovado ( ) Reprovado

## Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15947247  
 Selos/lacres utilizados: H5916481-0, H5916480-7



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: **322/2025**

| 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><b>INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO</b>                        |                               |
| <b>CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 15359105</b>                                                                                                                                                                                                                 |  | <b>EXECUTOR:</b> IPEM-PE - Instituto de Pesos e Medidas do Estado de Pernambuco - Ipem-PE                                                                                |                               |
| <b>Instrumento</b><br>MEDIDOR DE VELOCIDADE                                                                                                                                                                                                                 |  | <b>Marca</b><br>PERKONS                                                                                                                                                  | <b>Modelo</b><br>SMARTPK PROD |
| <b>Dados Complementares</b><br>Registro de medição: Ipem-Pe 322/2025<br>Local da Instalação: RODOVIA PE-090 - KM 64+960<br>SURUBIM - PE<br>Faixas/Sentido: (1) FAIXA 01-VERTENTES<br>(2) FAIXA 01-LIMOEIRO<br><br>Marcas de Selagem: H5916481-0, H5916480-7 |  | Número de Série: R15460<br>Número do Inmetro: 15947247<br>Código Serviço: 236 (Inicial)<br>Valor: R\$ 1.085,44<br>Número do Documento de Arrecadação: 294103227000841151 |                               |
| <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                                                                          |  |                                                                                       |                               |
| 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>27A07E54</b><br>ou pela leitura do QR-CODE                      |  |                                                                                                                                                                          |                               |