



## REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

|                                                                                 |                                                      |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Nº do registro de medição:</b> 213/2025                                      |                                                      |                  |
| <b>Tipo de serviço metrológico</b>                                              | <b>Orgão metrológico</b>                             |                  |
| Verificação inicial                                                             | Instituto de Pesos e Medidas do Estado de Pernambuco |                  |
| <b>Local de execução do serviço metrológico</b>                                 |                                                      |                  |
| Endereço: RODOVIA BR+232 - KM 80+590<br>GRAVATÁ - PE                            |                                                      |                  |
| <b>Identificação do modelo</b>                                                  |                                                      |                  |
| Nº portaria de aprovação: 18/2018                                               |                                                      |                  |
| Nº aditivos da portaria de aprovação:                                           |                                                      |                  |
| Marca: PERKONS                                                                  | Modelo: SMARTPK PROD                                 | Nº Série: R15099 |
| <b>Metrologista executor</b>                                                    |                                                      | <b>Data</b>      |
| JOSE RAPHAEL DE MENDONCA BISPO                                                  |                                                      | 05/06/2025       |
| <b>Modelo conforme caderno de componentes</b> (X) Sim ( ) Não ( ) Não aplicável |                                                      |                  |
| <b>Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos</b> (X) Sim ( ) Não         |                                                      |                  |

## Ensaio de Campo

Faixa: FAIXA 01

Sentido: CARUARU

| Medições | Velocidade do Padrão (P) | Velocidade Registrada (R) | Velocidade Indicada (I) | E1 = P-R | E1 máximo admissível | E2 = R-I | E2 máximo admissível |
|----------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|
| 1        | 82,3                     | 78,0                      | 78,0                    | 4,3      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 2        | 78,7                     | 74,0                      | 74,0                    | 4,7      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 3        | 75,3                     | 72,0                      | 72,0                    | 3,3      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 4        | 75,8                     | 72,0                      | 72,0                    | 3,8      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 5        | 75,5                     | 72,0                      | 72,0                    | 3,5      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 6        | 75,7                     | 72,0                      | 72,0                    | 3,7      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 7        | 70,3                     | 66,0                      | 66,0                    | 4,3      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 8        | 64,2                     | 63,0                      | 63,0                    | 1,2      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 9        | 62,0                     | 60,0                      | 60,0                    | 2,0      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 10       | 79,0                     | 76,0                      | 76,0                    | 3,0      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |

Faixa: FAIXA 02

Sentido: CARUARU

| Medições | Velocidade do Padrão (P) | Velocidade Registrada (R) | Velocidade Indicada (I) | E1 = P-R | E1 máximo admissível | E2 = R-I | E2 máximo admissível |
|----------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|
| 1        | 75,1                     | 71,0                      | 71,0                    | 4,1      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 2        | 67,1                     | 64,0                      | 64,0                    | 3,1      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 3        | 77,7                     | 73,0                      | 73,0                    | 4,7      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 4        | 74,9                     | 71,0                      | 71,0                    | 3,9      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 5        | 78,9                     | 76,0                      | 76,0                    | 2,9      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 6        | 77,8                     | 73,0                      | 73,0                    | 4,8      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 7        | 73,9                     | 70,0                      | 70,0                    | 3,9      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 8        | 66,8                     | 63,0                      | 63,0                    | 3,8      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 9        | 75,5                     | 73,0                      | 73,0                    | 2,5      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 10       | 72,8                     | 70,0                      | 70,0                    | 2,8      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |

( X ) Aprovado ( ) Reprovado

## Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15900874  
 Selos/lacres utilizados: H5376574-3, H5376573-0



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: 11/06/2025

**REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE**

Nº do registro de medição: **213/2025**

| 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: 15358617</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 213/2025<br>Local da Instalação: RODOVIA BR+232 - KM 80+590<br>GRAVATÁ - PE<br>Faixas/Sentido: (1) FAIXA 01-CARUARU<br>(2) FAIXA 02-CARUARU<br><br>Marcas de Selagem: H5376574-3, H5376573-0                                                                                                                                                                         |                  | Número de Série: R15099<br>Número do Inmetro: 15900874<br>Código Serviço: 236 (Inicial)<br>Valor: R\$ 1.085,44<br>Número do Documento de Arrecadação: 294103227000826411 |
| <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 05/06/2025 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO<br>Validade da verificação: 04/06/2026<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>27A87D78</b><br>ou pela leitura do QR-CODE |                  |                                                                                       |