



## REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

|                                                                                 |                                                      |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Nº do registro de medição:</b> 219/2025                                      |                                                      |                  |
| <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+640<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: R15100 |
| <b>Metrologista executor</b>                                                    |                                                      | <b>Data</b>      |
| JOSE RAPHAEL DE MENDONCA BISPO                                                  |                                                      | 06/06/2025       |
| <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: RECIFE

| Medições | Velocidade do Padrão (P) | Velocidade Registrada (R) | Velocidade Indicada (I) | E1 = P-R | E1 máximo admissível | E2 = R-I | E2 máximo admissível |
|----------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|
| 1        | 64,6                     | 62,0                      | 62,0                    | 2,6      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 2        | 68,9                     | 67,0                      | 67,0                    | 1,9      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 3        | 68,8                     | 67,0                      | 67,0                    | 1,8      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 4        | 68,3                     | 65,0                      | 65,0                    | 3,3      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 5        | 69,7                     | 67,0                      | 67,0                    | 2,7      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 6        | 70,8                     | 67,0                      | 67,0                    | 3,8      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 7        | 68,0                     | 64,0                      | 64,0                    | 4,0      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 8        | 67,0                     | 64,0                      | 64,0                    | 3,0      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 9        | 64,2                     | 62,0                      | 62,0                    | 2,2      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 10       | 67,3                     | 65,0                      | 65,0                    | 2,3      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |

Faixa: FAIXA 02

Sentido: RECIFE

| Medições | Velocidade do Padrão (P) | Velocidade Registrada (R) | Velocidade Indicada (I) | E1 = P-R | E1 máximo admissível | E2 = R-I | E2 máximo admissível |
|----------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|
| 1        | 72,7                     | 68,0                      | 68,0                    | 4,7      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 2        | 66,9                     | 62,0                      | 62,0                    | 4,9      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 3        | 67,8                     | 64,0                      | 64,0                    | 3,8      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 4        | 71,6                     | 68,0                      | 68,0                    | 3,6      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 5        | 71,1                     | 68,0                      | 68,0                    | 3,1      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 6        | 67,5                     | 64,0                      | 64,0                    | 3,5      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 7        | 67,1                     | 64,0                      | 64,0                    | 3,1      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 8        | 71,9                     | 68,0                      | 68,0                    | 3,9      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 9        | 65,8                     | 63,0                      | 63,0                    | 2,8      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 10       | 69,5                     | 67,0                      | 67,0                    | 2,5      | 5,0                  | 0,0      | 0                    |

( X ) Aprovado ( ) Reprovado

## Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15900879  
 Selos/lacres utilizados: H5376584-7, H5376583-4



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: **219/2025**

| 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><br><b>CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 15358621</b><br><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 219/2025<br>Local da Instalação: RODOVIA BR-232 - KM 80+640<br>GRAVATÁ - PE<br>Faixas/Sentido: (1) FAIXA 01-RECIFE<br>(2) FAIXA 02-RECIFE<br><br>Marcas de Selagem: H5376584-7, H5376583-4                                                                                                                                                                           |                         | Número de Série: R15100<br>Número do Inmetro: 15900879<br>Código Serviço: 236 (Inicial)<br>Valor: R\$ 1.085,44<br>Número do Documento de Arrecadação: 29410322700082642X |
| <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 06/06/2025 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO<br>Validade da verificação: 05/06/2026<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>27A87D92</b><br>ou pela leitura do QR-CODE |                         |                                                                                       |