



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 592/2025

Tipo de serviço metrológico

Verificação periódica

Órgão metrológico

Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

Local de execução do serviço metrológico

Endereço: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS  
SANTA MARIA - RS

Identificação do modelo

Nº portaria de aprovação: 60/2020

Nº aditivos da portaria de aprovação:

Marca: HELP

Modelo: MK-I

Nº Série: 516301807

Metrologista executor

ANDERSON SILVA DE ANDRADE

Data

15/09/2025

Modelo conforme caderno de componentes

(X) Sim

( ) Não

( ) Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos

(X) Sim

( ) Não

### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF023

Sentido: CENTRO/BAIRRO

| Medições | Velocidade do Padrão (P) | Velocidade Registrada (R) | Velocidade Indicada (I) | E1 = P-R | E1 máximo admissível | E2 = R-I | E2 máximo admissível |
|----------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|----------------------|----------|----------------------|
| 1        | 50,2                     | 53,0                      | 53,0                    | - 2,8    | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 2        | 60,1                     | 63,0                      | 63,0                    | - 2,9    | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 3        | 66,9                     | 70,0                      | 70,0                    | - 3,1    | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 4        | 65,5                     | 68,0                      | 68,0                    | - 2,5    | 5,0                  | 0,0      | 0                    |
| 5        | 62,2                     | 65,0                      | 65,0                    | - 2,8    | 5,0                  | 0,0      | 0                    |

( X ) Aprovado

( ) Reprovado

Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15249789

Selos/lacres utilizados: H6103361-5

1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16146888**

EXECUTOR: SURRS - Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrumento<br>MEDIDOR DE VELOCIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Marca<br>HELP | Modelo<br>MK-I                                                                                                                                                                 |
| Dados Complementares<br>Registro de medição: Gersm 592/2025<br>Local da Instalação: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS<br>SANTA MARIA - RS<br>Faixas/Sentido: STMAF023-CENTRO/BAIRRO<br><br>Marcas de Selagem: H8103361-5                                                                                                                                                                              |               | Número de Série: 516301807<br>Número do Inmetro: 15249789<br>Código Serviço: 236 (Periódica)<br>Valor: R\$ 542,72<br>Número do Documento de Arrecadação:<br>294103202000708731 |
| Proprietário<br>Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA<br>CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17<br>Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100<br>Bairro: INDUSTRIAL<br>Município: VERA CRUZ<br>CEP: 96880-000 UF: RS                                                                                                                                                                                                                |               | Agente Metrológico<br><br><br>ANDERSON SILVA DE ANDRADE                                     |
| Observações<br>Portaria de aprovação do modelo: 60/2020<br>Verificado em 15/09/2025 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO<br>Validade da verificação: 14/09/2026<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: 02A17E84<br>ou pela leitura do QR-CODE |               |                                                                                             |



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 593/2025

Tipo de serviço metrológico

Verificação periódica

Orgão metrológico

Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

Local de execução do serviço metrológico

Endereço: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS  
SANTA MARIA - RS

Identificação do modelo

Nº portaria de aprovação: 60/2020

Nº aditivos da portaria de aprovação:

Marca: HELP

Modelo: MK-I

Nº Série: 516301841

Metrologista executor

ANDERSON SILVA DE ANDRADE

Data

15/09/2025

Modelo conforme caderno de componentes

(X) Sim

( ) Não

( ) Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos

(X) Sim

( ) Não

### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF024

Sentido: CENTRO/BAIRRO

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

( X ) Aprovado

( ) Reprovado

Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15249790

Selos/lacres utilizados: H6103362-8

1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16146893**

EXECUTOR: SURRS - Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrumento<br>MEDIDOR DE VELOCIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Marca<br>HELP | Modelo<br>MK-I                                                                                                                                                                 |
| Dados Complementares<br>Registro de medição: Gersm 593/2025<br>Local da Instalação: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS<br>SANTA MARIA - RS<br>Faixas/Sentido: STMAF024-CENTRO/BAIRRO<br><br>Marcas de Selagem: H6103362-8                                                                                                                                                                              |               | Número de Série: 516301841<br>Número do Inmetro: 15249790<br>Código Serviço: 236 (Periódica)<br>Valor: R\$ 542,72<br>Número do Documento de Arrecadação:<br>294103202000708731 |
| Proprietário<br>Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA<br>CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17<br>Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100<br>Bairro: INDUSTRIAL<br>Município: VERA CRUZ<br>CEP: 96880-000 UF: RS                                                                                                                                                                                                                |               | Agente Metrológico<br><br><br>ANDERSON SILVA DE ANDRADE                                     |
| Observações<br>Portaria de aprovação do modelo: 60/2020<br>Verificado em 15/09/2025 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO<br>Validade da verificação: 14/09/2026<br><br>A autenticidade deste documento poderá ser conferida em:<br><a href="https://servicos.rbmiq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmiq.gov.br/certificado</a><br>com o código validador: 02A17E85<br>ou pela leitura do QR-CODE |               |                                                                                             |



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 594/2025

Tipo de serviço metrológico

Verificação periódica

Orgão metrológico

Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

Local de execução do serviço metrológico

Endereço: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS  
SANTA MARIA - RS

Identificação do modelo

Nº portaria de aprovação: 60/2020

Nº aditivos da portaria de aprovação:

Marca: HELP

Modelo: MK-I

Nº Série: 516301538

Metrologista executor

ANDERSON SILVA DE ANDRADE

Data

15/09/2025

Modelo conforme caderno de componentes

(X) Sim

( ) Não

( ) Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos

(X) Sim

( ) Não

### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF025

Sentido: CENTRO/BAIRRO

| Medições | Velocidade do Padrão (P) | Velocidade Registrada (R) | Velocidade Indicada (I) | $E1 = P - R$ | E1 máximo admissível | $E2 = R - I$ | E2 máximo admissível |
|----------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| 1        | 56,1                     | 58,0                      | 58,0                    | - 1,9        | 5,0                  | 0,0          | 0                    |
| 2        | 60,5                     | 63,0                      | 63,0                    | - 2,5        | 5,0                  | 0,0          | 0                    |
| 3        | 60,6                     | 63,0                      | 63,0                    | - 2,4        | 5,0                  | 0,0          | 0                    |
| 4        | 61,1                     | 64,0                      | 64,0                    | - 2,9        | 5,0                  | 0,0          | 0                    |
| 5        | 62,9                     | 66,0                      | 66,0                    | - 3,1        | 5,0                  | 0,0          | 0                    |

( X ) Aprovado

( ) Reprovado

Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15249791

Selos/lacres utilizados: H6103363-0

1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16146894**

EXECUTOR: SURRS - Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrumento<br>MEDIDOR DE VELOCIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Marca<br>HELP | Modelo<br>MK-I                                                                                                                                                                 |
| Dados Complementares<br>Registro de medição: Gersm 594/2025<br>Local da Instalação: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS<br>SANTA MARIA - RS<br>Faixas/Sentido: STMAF025-CENTRO/BAIRRO<br><br>Marcas de Selagem: H6103363-0                                                                                                                                                                              |               | Número de Série: 516301538<br>Número do Inmetro: 15249791<br>Código Serviço: 236 (Periódica)<br>Valor: R\$ 542,72<br>Número do Documento de Arrecadação:<br>294103202000708731 |
| Proprietário<br>Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA<br>CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17<br>Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100<br>Bairro: INDUSTRIAL<br>Município: VERA CRUZ<br>CEP: 96880-000 UF: RS                                                                                                                                                                                                                |               | Agente Metroológico<br><br><br>ANDERSON SILVA DE ANDRADE                                    |
| Observações<br>Portaria de aprovação do modelo: 60/2020<br>Verificado em 15/09/2025 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO<br>Validade da verificação: 14/09/2026<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: 02A17E86<br>ou pela leitura do QR-CODE |               |                                                                                             |