





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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16125271**

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


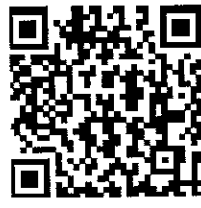
Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-I
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 635/2023 Local da Instalação: AV. NS. SRA. DAS DORES X RUA GEN. NETO SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF013-BAIRRO/CENTRO Marcas de Selagem: H2915120-1		Número de Série: 516301809 Número do Inmetro: 15249783 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 294103202000535705
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100 Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metroológico  ANDERSON SILVA DE ANDRADE
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 21/09/2023 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 20/09/2024 A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02C57G31</b> ou pela leitura do QR-CODE		



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16125272**

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



Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-I
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 636/2023 Local da Instalação: AV. NS. SRA. DAS DORES X RUA GEN. NETO SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF014-BAIRRO/CENTRO Marcas de Selagem: H2915129-6		Número de Série: 516301541 Número do Inmetro: 15249784 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 294103202000535705
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100 Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metroológico  ANDERSON SILVA DE ANDRADE
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 21/09/2023 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 20/09/2024 A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02C57G32</b> ou pela leitura do QR-CODE		



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16125273**

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


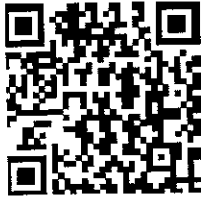
Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-1
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 633/2023 Local da Instalação: AV. NS. SRA. MEDIANEIRA X RUA GEN. NETO SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF015-CENTRO/BAIRRO Marcas de Selagem: H2915149-3		Número de Série: 516301523 Número do Inmetro: 15249781 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 294103202000535705
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100 Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metrológico  ANDERSON SILVA DE ANDRADE
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 21/09/2023 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 20/09/2024		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02C57G33</b> ou pela leitura do QR-CODE		



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16125274**

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



Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-1
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 634/2023 Local da Instalação: AV. NS. SRA. MEDIANEIRA X RUA GEN. NETO SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF016-CENTRO/BAIRRO Marcas de Selagem: H2915172-5		Número de Série: 516301681 Número do Inmetro: 15249782 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 294103202000535705
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100 Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metrológico  ANDERSON SILVA DE ANDRADE
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 21/09/2023 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 20/09/2024		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02C57G34</b> ou pela leitura do QR-CODE		



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16125275**

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


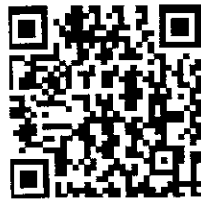
Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-I
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 637/2023 Local da Instalação: AV. RIO BRANCO X RUA VALE MACHADO SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF019-CENTRO/BAIRRO Marcas de Selagem: H2915136-1		Número de Série: 516301740 Número do Inmetro: 15249785 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 294103202000535705
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100 Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metrológico  ANDERSON SILVA DE ANDRADE
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 21/09/2023 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 20/09/2024		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02C57G35</b> ou pela leitura do QR-CODE		



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16125276**

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



Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-I
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 638/2023 Local da Instalação: AV. RIO BRANCO X RUA VALE MACHADO SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF020-CENTRO/BAIRRO Marcas de Selagem: H2915126-8		Número de Série: 516301852 Número do Inmetro: 15249786 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 294103202000535705
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100 Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metrológico  ANDERSON SILVA DE ANDRADE
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 21/09/2023 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 20/09/2024		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02C57G36</b> ou pela leitura do QR-CODE		



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16125277**

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



Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-I
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 639/2023 Local da Instalação: AV. RIO BRANCO X RUA VALE MACHADO SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF021-BAIRRO/CENTRO Marcas de Selagem: H2915103-2		Número de Série: 516301759 Número do Inmetro: 15249787 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 294103202000535705
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100 Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metrológico  ANDERSON SILVA DE ANDRADE
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 21/09/2023 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 20/09/2024		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02C57G37</b> ou pela leitura do QR-CODE		



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16125278**

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



Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-I
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 640/2023 Local da Instalação: AV. RIO BRANCO X RUA VALE MACHADO SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF022-BAIRRO/CENTRO Marcas de Selagem: H2915105-8		Número de Série: 516301539 Número do Inmetro: 15249788 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 294103202000535705
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100 Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metrológico  ANDERSON SILVA DE ANDRADE
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 21/09/2023 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 20/09/2024		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02C57G38</b> ou pela leitura do QR-CODE		



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16125279**

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



Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-1
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 641/2023 Local da instalação: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF023-CENTRO/BAIRRO Marcas de Selagem: H2915106-0		Número de Série: 516301807 Número do Inmetro: 15249789 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 294103202000535705
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100 Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metrológico  ANDERSON SILVA DE ANDRADE
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 21/09/2023 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 20/09/2024		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02C57G39</b> ou pela leitura do QR-CODE		



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16125280**

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



Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-1
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 642/2023 Local da instalação: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF024-CENTRO/BAIRRO Marcas de Selagem: H2915114-9		Número de Série: 516301841 Número do Inmetro: 15249790 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 294103202000535705
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100 Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metrológico  ANDERSON SILVA DE ANDRADE
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 21/09/2023 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 20/09/2024		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02C57G40</b> ou pela leitura do QR-CODE		



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

**CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO: 16125281**

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

Instrumento MEDIDOR DE VELOCIDADE	Marca HELP	Modelo MK-I
Dados Complementares Registro de medição: Gersm 643/2023 Local da Instalação: AV. PRESIDENTE VARGAS X AV. BORGES DE MEDEIROS SANTA MARIA - RS Faixas/Sentido: STMAF025-CENTRO/BAIRRO  Marcas de Selagem: H2915121-4		Número de Série: 516301538 Número do Inmetro: 15249791 Código Serviço: 236 (Periódica) Valor: R\$ 542,72 Número do Documento de Arrecadação: 294103202000535705
Proprietário Nome/Razão Social: ELISEU KOPP & CIA LTDA CNPJ/CPF: 93.315.190/0001-17 Endereço: R. ERNESTO WILD, 2100 Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL Município: Vera Cruz CEP: 96880-000 UF: RS		Agente Metrológico   ANDERSON SILVA DE ANDRADE
Observações Portaria de aprovação do modelo: 60/2020 Verificado em 21/09/2023 conforme regulamentação aplicável sendo APROVADO Validade da verificação: 20/09/2024		
A autenticidade deste documento poderá ser conferida em: <a href="https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado">https://servicos.rbmlq.gov.br/certificado</a> com o código validador: <b>02C57G41</b> ou pela leitura do QR-CODE		



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 633/2023

Tipo de serviço metrológico	Orgão metrológico
Verificação periódica	Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

Local de execução do serviço metrológico

Endereço: AV. NS. SRA. MEDIANEIRA X RUA GEN. NETO  
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: 516301523

#### Metrologista executor

ANDERSON SILVA DE ANDRADE

#### Data

21/09/2023

Modelo conforme caderno de componentes  Sim  Não  Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos  Sim  Não

### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF015

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	57,2	59,0	59,0	- 1,8	5,0	0,0	0
2	61,5	63,0	63,0	- 1,5	5,0	0,0	0
3	60,9	62,0	62,0	- 1,1	5,0	0,0	0
4	59,1	61,0	61,0	- 1,9	5,0	0,0	0
5	57,7	58,0	58,0	- 0,3	5,0	0,0	0


Aprovado

Reprovado

#### Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15249781

Selos/lacres utilizados: H2915149-3

  
1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 634/2023

Tipo de serviço metrológico	Órgão metrológico
Verificação periódica	Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

#### Local de execução do serviço metrológico

Endereço: AV. NS. SRA. MEDIANEIRA X RUA GEN. NETO  
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: 516301681

Metrologista executor	Data
ANDERSON SILVA DE ANDRADE	21/09/2023

Modelo conforme caderno de componentes  Sim  Não  Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos  Sim  Não

### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF016

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	58,8	59,0	59,0	- 0,2	5,0	0,0	0
2	59,8	60,0	60,0	- 0,2	5,0	0,0	0
3	60,2	62,0	62,0	- 1,8	5,0	0,0	0
4	57,9	58,0	58,0	- 0,1	5,0	0,0	0
5	58,6	59,0	59,0	- 0,4	5,0	0,0	0

Aprovado  Reprovado

#### Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15249782

Selos/lacres utilizados: H2915172-5

1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE





### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 635/2023

<b>Tipo de serviço metrológico</b> Verificação periódica	<b>Orgão metrológico</b> Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul
---	--

**Local de execução do serviço metrológico**  
Endereço: AV. NS. SRA. DAS DORES X RUA GEN. NETO  
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: 516301809

<b>Metrologista executor</b> ANDERSON SILVA DE ANDRADE	<b>Data</b> 21/09/2023
---	---------------------------

Modelo conforme caderno de componentes  Sim  Não  Não aplicável  
Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos  Sim  Não

### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF013 Sentido: BAIRRO/CENTRO

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	62,0	62,0	- 0,8	5,0	0,0	0
2	59,3	61,0	61,0	- 1,7	5,0	0,0	0
3	61,6	63,0	63,0	- 1,4	5,0	0,0	0
4	62,0	63,0	63,0	- 1,0	5,0	0,0	0
5	60,8	62,0	62,0	- 1,2	5,0	0,0	0

Aprovado  Reprovado

**Observações :**

Nº de Inmetro do instrumento: 15249783  
Selos/lacres utilizados: H2915120-1

1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 636/2023

<b>Tipo de serviço metrológico</b>	<b>Órgão metrológico</b>
Verificação periódica	Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

#### Local de execução do serviço metrológico

Endereço: AV. NS. SRA. DAS DORES X RUA GEN. NETO  
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: 516301541

<b>Metrologista executor</b>	<b>Data</b>
ANDERSON SILVA DE ANDRADE	21/09/2023

Modelo conforme caderno de componentes  Sim  Não  Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos  Sim  Não

### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF014


Sentido: BAIRRO/CENTRO

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	60,0	62,0	62,0	- 2,0	5,0	0,0	0
2	59,6	61,0	61,0	- 1,4	5,0	0,0	0
3	60,7	62,0	62,0	- 1,3	5,0	0,0	0
4	60,4	62,0	62,0	- 1,6	5,0	0,0	0
5	61,9	63,0	63,0	- 1,1	5,0	0,0	0

Aprovado  Reprovado

#### Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15249784  
Selos/lacres utilizados: H2915129-6

  
1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 637/2023

Tipo de serviço metrológico	Orgão metrológico
Verificação periódica	Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

#### Local de execução do serviço metrológico

Endereço: AV. RIO BRANCO X RUA VALE MACHADO  
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: 516301740

#### Metrologista executor

ANDERSON SILVA DE ANDRADE

#### Data

21/09/2023

Modelo conforme caderno de componentes  Sim  Não  Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos  Sim  Não

### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF019

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	64,1	65,0	65,0	- 0,9	5,0	0,0	0
2	61,1	63,0	63,0	- 1,9	5,0	0,0	0
3	65,3	66,0	66,0	- 0,7	5,0	0,0	0
4	62,3	64,0	64,0	- 1,7	5,0	0,0	0
5	62,4	64,0	64,0	- 1,6	5,0	0,0	0


Aprovado

Reprovado

#### Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15249785

Selos/lacres utilizados: H2915136-1

  
1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 638/2023

<b>Tipo de serviço metrológico</b> Verificação periódica	<b>Orgão metrológico</b> Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul
---	--

**Local de execução do serviço metrológico**  
Endereço: AV. RIO BRANCO X RUA VALE MACHADO  
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: 516301852

<b>Metrologista executor</b> ANDERSON SILVA DE ANDRADE	<b>Data</b> 21/09/2023
---	---------------------------

Modelo conforme caderno de componentes  Sim  Não  Não aplicável  
Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos  Sim  Não

### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF020


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	61,8	63,0	63,0	- 1,2	5,0	0,0	0
2	64,5	66,0	66,0	- 1,5	5,0	0,0	0
3	61,9	63,0	63,0	- 1,1	5,0	0,0	0
4	63,1	64,0	64,0	- 0,9	5,0	0,0	0
5	61,4	63,0	63,0	- 1,6	5,0	0,0	0

Aprovado  Reprovado

**Observações :**

Nº de Inmetro do instrumento: 15249786  
Selos/lacres utilizados: H2915126-8

  
1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 639/2023

Tipo de serviço metrológico	Orgão metrológico
Verificação periódica	Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

#### Local de execução do serviço metrológico

Endereço: AV. RIO BRANCO X RUA VALE MACHADO  
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: 516301759

Metrologista executor	Data
ANDERSON SILVA DE ANDRADE	21/09/2023

Modelo conforme caderno de componentes       Sim       Não       Não aplicável  
Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos       Sim       Não


### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF021      Sentido: BAIRRO/CENTRO

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	61,6	63,0	63,0	- 1,4	5,0	0,0	0
2	58,4	60,0	60,0	- 1,6	5,0	0,0	0
3	59,9	61,0	61,0	- 1,1	5,0	0,0	0
4	59,2	61,0	61,0	- 1,8	5,0	0,0	0
5	62,6	64,0	64,0	- 1,4	5,0	0,0	0

Aprovado       Reprovado

Observações :  
Nº de Inmetro do instrumento: 15249787  
Selos/lacres utilizados: H2915103-2

  
1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: **640/2023**

<b>Tipo de serviço metrológico</b> Verificação periódica	<b>Orgão metrológico</b> Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul
---	--

**Local de execução do serviço metrológico**  
Endereço: AV. RIO BRANCO X RUA VALE MACHADO  
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: 516301539

<b>Metrologista executor</b> ANDERSON SILVA DE ANDRADE	<b>Data</b> 21/09/2023
---	---------------------------

Modelo conforme caderno de componentes  Sim  Não  Não aplicável  
Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos  Sim  Não

### Ensaio de Campo

Faixa: STMAF022

Sentido: BAIRRO/CENTRO

Medições	Velocidade do Padrão (P)	Velocidade Registrada (R)	Velocidade Indicada (I)	E1 = P-R	E1 máximo admissível	E2 = R-I	E2 máximo admissível
1	60,1	62,0	62,0	- 1,9	5,0	0,0	0
2	63,3	65,0	65,0	- 1,7	5,0	0,0	0
3	60,8	62,0	62,0	- 1,2	5,0	0,0	0
4	59,3	61,0	61,0	- 1,7	5,0	0,0	0
5	59,6	61,0	61,0	- 1,4	5,0	0,0	0

Aprovado  Reprovado

**Observações :**

Nº de Inmetro do instrumento: 15249788  
Selos/lacres utilizados: H2915105-8

  
1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 641/2023

Tipo de serviço metroológico

Verificação periódica

Órgão metroológico

Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

Local de execução do serviço metroológico

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

21/09/2023

Modelo conforme caderno de componentes

Sim

Não

Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos

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	61,6	63,0	63,0	- 1,4	5,0	0,0	0
2	62,7	64,0	64,0	- 1,3	5,0	0,0	0
3	64,7	66,0	66,0	- 1,3	5,0	0,0	0
4	64,8	66,0	66,0	- 1,2	5,0	0,0	0
5	62,7	64,0	64,0	- 1,3	5,0	0,0	0

Aprovado

Reprovado

Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15249789

Selos/lacres utilizados: H2915106-0

1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE



### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 642/2023

<b>Tipo de serviço metrológico</b> Verificação periódica	<b>Orgão metrológico</b> 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

<b>Metrologista executor</b> ANDERSON SILVA DE ANDRADE	<b>Data</b> 21/09/2023
---	---------------------------

Modelo conforme caderno de componentes  Sim  Não  Não aplicável  
Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos  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	59,7	61,0	61,0	- 1,3	5,0	0,0	0
2	60,2	61,0	61,0	- 0,8	5,0	0,0	0
3	62,2	64,0	64,0	- 1,8	5,0	0,0	0
4	64,9	66,0	66,0	- 1,1	5,0	0,0	0
5	62,5	64,0	64,0	- 1,5	5,0	0,0	0

Aprovado  Reprovado

**Observações :**

Nº de Inmetro do instrumento: 15249790  
Selos/lacres utilizados: H2915114-9

1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE





### REGISTRO DE MEDIÇÃO DE MEDIDOR DE VELOCIDADE

Nº do registro de medição: 643/2023

Tipo de serviço metroológico

Verificação periódica

Orgão metroológico

Superintendência do Inmetro no Estado do Rio Grande do Sul

Local de execução do serviço metroológico

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

21/09/2023

Modelo conforme caderno de componentes

Sim

Não

Não aplicável

Modelo conforme portaria de aprovação e aditivos

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	62,8	63,0	63,0	- 0,2	5,0	0,0	0
2	62,6	64,0	64,0	- 1,4	5,0	0,0	0
3	62,9	64,0	64,0	- 1,1	5,0	0,0	0
4	62,1	63,0	63,0	- 0,9	5,0	0,0	0
5	62,2	63,0	63,0	- 0,8	5,0	0,0	0

Aprovado

Reprovado

Observações :

Nº de Inmetro do instrumento: 15249791

Selos/lacres utilizados: H2915121-4

1894614 - ANDERSON SILVA DE ANDRADE