

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

CONFORMITY DECLARATION

Razão Social <i>Company Name</i>	Avlis Haws do Brasil Ltda
Endereço <i>Address</i>	Avenida Senador Teotônio Vilela, 505 – Jardim Aeroporto 13304-550 – Itu – SP – Brasil
Produto <i>Product</i>	Chuveiro de Emergência e Lava Olhos.
Normas <i>Standards</i>	ABNT NBR 16291:2014 e ANSI/ISEA Z358.1-2014
Data da Auditoria <i>Audit Date</i>	23/04/2024
Número da OS <i>WO number</i>	22666
Número Declaração <i>Declaration Number</i>	TNBR-30861
Emissão Inicial <i>First Concession</i>	28/05/2024
Validade <i>Expiry</i>	28/05/2024 – 27/05/2026

Esta declaração está vinculado a um contrato e para o endereço acima citado.
This declaration is related to a contract and to the above mentioned address.



Reginaldo Maia
Diretor Presidente



Barueri, 28/05/2024

Revisão <i>Revision</i>	Data <i>Date</i>	Descrição <i>Description</i>
00	28/05/2024	Emissão Inicial

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

CONFORMITY DECLARATION

Nº Declaração
Declaration No.

TNBR-30861

Validade
Expiry Date

27/05/2026

Informações Adicionais Additional Information

RELAÇÃO DE ITENS / PRODUTOS / SERVIÇOS		
ANEXO À DECLARAÇÃO Nº TNBR-30861		
FORNECEDOR: Avlis Haws do Brasil Ltda		
PRODUTO	FAMÍLIA / MODELO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
Lava olhos	Família 1 <ul style="list-style-type: none">EP-20.11 eyePOD	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024
Lava olhos	Família 2 <ul style="list-style-type: none">LP-075	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024
Chuveiro e lava olhos (Overhead Tank Shower)	Família 3 <ul style="list-style-type: none">OTS-002 PL FECOTS-002 PL FEC COM AQUECIMENTOOTS-002 PRESSURIZADAOTS-002 PRESSURIZADA COM AQUECIMENTO	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024
Lava olhos	Família 4 <ul style="list-style-type: none">UA-001iUA-003iUA-004i	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024
Chuveiro	Família 5 <ul style="list-style-type: none">C-009iC-009	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024
Chuveiro e lava olhos	Família 6 <ul style="list-style-type: none">CL-001 PVCCL-001 PVC F	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024
Gatilhos lava olhos	Família 7 <ul style="list-style-type: none">L-053L-066	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024
Lava olhos de parede	Família 8 <ul style="list-style-type: none">L-022L-088L-008AXION.022-LAXION.008-LAXION.088-L	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024
Plataformas (Chuveiro e Lava Olhos)	Família 9 <ul style="list-style-type: none">CL-007iCL-007CL-005iCL-005	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

CONFORMITY DECLARATION

Nº Declaração
Declaration No. TNBR-30861

Validade
Expiry Date 27/05/2026

Lava Olhos Piso	Família 10 <ul style="list-style-type: none"> • L-002 Kit Inox , • L-002 , • L-002 F • L-023, • L-023 F, • AXION 002KI-L • AXION 002-L , • AXION 002F-L • AXION 023-L , • AXION 023F-L • L-002i, • L-002iF, • AXION.002i-L • AXION.002iF-L 316L HAWS AG/EMEA STANDARD MODEL 	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024
Chuveiro e Lava Olhos	Família 11 <ul style="list-style-type: none"> • AXION 001- CL • AXION.001F-CL • AXION.331F-CL • AXION CL-001 Kit Inox • AXION.001i-CL • AXION.001iF-CL • AXION.051-CL • AXION.051F-CL • AXION.051I-CL • AXION.051iF-CL • CL-001F H AXION 	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024
Chuveiro e Lava Olhos	Família 12 <ul style="list-style-type: none"> • CL-001 KIT INOX • CL-001 KIT ABS • CL-001 F • CL-001i • CL-001i F • CL-052 • CL-052F • CL-051 • CL-051F • CL-051i • CL-051iF • CL-331F • CL-001M • CL-331M • CL-331MF 	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024

Equipamentos Especiais - Chuveiro e lava olhos	Família 13 <ul style="list-style-type: none"> Lava Olhos Axion Lava Olhos/ Face Axion Lava Olhos Bull-Horn Chuveiro e Lava Olhos Loop Alumínio AXION 051IF-CL 316L HAWS AG/ EMEA (8330) – STANDARD MODEL Kit Loop CL 051i especial 	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024
Cabine - Chuveiro e Lava Olhos	Família 14 <ul style="list-style-type: none"> CD-006i CD-006 	Haws Avlis Coleta de Dados Laboratório de 23/04/2024

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

CONFORMITY DECLARATION

Nº Declaração
Declaration No.

TNBR-30861

Validade
Expiry Date

27/05/2026

CHUVEIRO (Parâmetros de Aprovação)			
Nº	ITEM	ESPECIFICAÇÃO ABNT NBR 16291:2014	ESPECIFICAÇÃO ANSI/ISEA Z358.1-2014
1	Diâmetro do Cone do Chuveiro	Mínimo de 50 cm	Mínimo de 50,8 cm (20 pol)
2	Altura do Cone (Em relação ao piso)	150 cm	152,4 cm (60 pol)
3	Altura do piso até a Haste de Acionamento	Máximo de 175 cm	Máximo de 175,3 cm (69 pol)
4	Altura do piso até o Crivo do Chuveiro	Mínimo de 210 cm Máximo de 240 cm	Mínimo de 208,3 cm (82 pol) Máximo de 243,8 cm (96 pol)
5	Tempo de Acionamento máximo	1 segundo ou menos	1 segundo ou menos
6	Vazão do Chuveiro	75 Litros por minuto	75,7 Litros por minuto (20 gpm)
9	Temperatura	Faixa de 16°C á 38°C	Faixa de 16°C á 38°C
10	Pressão	Mínima de 2,1 kgf/cm ² (30 psi) Máxima de 5,6 kgf/cm ² (80 psi)	Mínima de 207 Kpa (30 psi) Máxima de 0,552 Kpa (80 psi)

LAVA OLHOS (Parâmetros de Aprovação)			
Nº	ITEM	ESPECIFICAÇÃO ABNT NBR 16291:2014	ESPECIFICAÇÃO ANSI/ISEA Z358.1-2014
1	Vazão do Lava Olhos	1,5 Litros por Minutos	1,5 Litros por Minutos (0,4 gpm)
2	Vazão do Lava Olhos/ Face	11 Litros por minuto	11,4 Litros por minuto (3.0 gpm)
2	Distância do Lava Olhos até a Parede ou Obstrução mais próxima.	Mínimo de 15 cm	Mínimo de 15,3 cm (6 pol)
3	Distância entre o Lava Olhos e o Piso	Mínimo de 85 cm Máximo de 115 cm	
4	Distância do Piso até o Jato do Lava Olhos		Mínimo 83,8 cm (33 pol) Máximo de 134,62 cm (53 pol)
5	Distância usando Gabarito (Região 1)	8,26 cm (3,25 pol)	8,26 cm (3,25 pol)

TÜV NORD Brasil Avaliações da Qualidade Ltda. Al. Madeira, 222 – 3º Andar – 06454-010 – Barueri – SP tuv-nord.com/br

6	Distância entre os olhos - Gabarito (Região 2)	3,18 cm (1,25 pol)	3,18 cm (1,25 pol)
7	Altura dos bocais do Lava Olhos até o posicionamento do Gabarito	Máximo de 20 cm	Máximo de 20,32 cm (8,00 pol)
8	Tempo de Acionamento máximo	1 segundo ou menos	1 segundo ou menos
9	Temperatura	Faixa de 16°C á 38°C	Faixa de 16°C á 38°C
10	Pressão	Mínima de 2,1 kgf/cm ² (30 psi) Máxima de 5,6 kgf/cm ² (80 psi)	Mínima de 207 Kpa (30 psi) Máxima de 0,552 Kpa (80 psi)