

# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

### Certificado/Certificate

UL-BR 23.0322

### Revisão/Review

05

### Emissão/Issue

3 de março de 2023

March 3, 2023

### Validade/Expiration

2 de março de 2026

March 2, 2026



Reconhecer que o Solicitante/Acknowledge that the Certificate Holder

## Envolve Ambientes Seguros Ltda.

avaliou o produto/has had

## Paredes e divisórias de compartimentação sem função estrutural

ao qual atende aos requisitos do Programa de Certificação/evaluated and meets the requirements of the certification program

## Standard Operation Procedures- ULID-018973

e pode ostentar o Selo de Identificação da Conformidade no(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado./and can display the Conformity Identification Seal on the product(s) listed in this certificate.

**Rafael Parada**  
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029./  
UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029.

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 23.0322**

**Emissão/Issue**  
3 de março de 2023  
March 3, 2023

**Revisão/Review:** 05

**Validade/Expiration**  
2 de março de 2026  
March 2, 2026

**Solicitante/Certificate Holder** 2346215 Envolve Ambientes Seguros Ltda.  
CNPJ: 04.928.468/0001-00  
Avenida Maringá, 1200 – Emiliano Pernetá – CEP: 83324-432 – Pinhais - PR

**Fabricante/Manufacturer** 2346215 Envolve Ambientes Seguros Ltda.  
Avenida Maringá, 1200 – Emiliano Pernetá – CEP: 83324-432 – Pinhais - PR

**Escopo da Certificação/** Paredes e divisórias de compartimentação sem função estrutural resistentes ao  
**Scope of Certification** fogo até 240 minutos.

**Modelo de Certificação/** 05  
**Certification model**

**Norma(s) Aplicável(is)/** NBR 10636-1:2022  
**Applicable standards**

**Identificação UL Solutions/** BR4816 / Vol.01 / Sec.01  
**UL Solutions identification**

**Identificação do(s) modelo(s) de produto(s) Certificado(s)/**  
**Identification of the model of Certified product(s):**

Marca/ Brand name	Modelo/ Model	Descrição/ Description	Código de barras/ Bar code number
Envolve	ENVX306	Paredes e divisórias de compartimentação sem função estrutural resistentes ao fogo – Classificação: EI 60-M	N/A
Envolve	ENVX309	Paredes e divisórias de compartimentação sem função estrutural resistentes ao fogo – Classificação: EI 90-M	N/A
Envolve	ENVX312	Paredes e divisórias de compartimentação sem função estrutural resistentes ao fogo – Classificação: EI 120-M	N/A
Envolve	ENVX315	Paredes e divisórias de compartimentação sem função estrutural resistentes ao fogo – Classificação: EI 150-M	N/A
Envolve	ENVX318	Paredes e divisórias de compartimentação sem função estrutural resistentes ao fogo – Classificação: EI 180-M	N/A
Envolve	ENVX324	Paredes e divisórias de compartimentação sem função estrutural resistentes ao fogo – Classificação: EI 240-M	N/A

**Informações de ensaios/Test information:**

Laboratório de ensaio/ Testing laboratory	Relatório de ensaio/ Test report	Data de emissão/ Issue date
Envolve Ambientes Seguros	01/23	10 de fevereiro de 2023
UL Solutions	ETD1359/22	30 de novembro de 2022
Fundação CPqD - Laboratório de Compatibilidade Eletromagnética – ACEM	DOT-18690.RE.01-A	17 de fevereiro de 2023
Envolve Ambientes Seguros	05/24	19 de setembro de 2024
UL Solutions	ETD0255/2023	28 de fevereiro de 2023



# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 23.0322**

**Emissão/Issue**  
3 de março de 2023  
March 3, 2023

**Revisão/Review:** 05

**Validade/Expiration**  
2 de março de 2026  
March 2, 2026

## Informações de auditoria/Audit information:

Local da auditoria/Audit location	Data de realização/Perform Date
<b>Tratamento de reclamações</b> Complaint handling Envolve Ambientes Seguros	30 de janeiro de 2023
<b>Fabricante</b> Manufacturer Envolve Ambientes Seguros	30 de janeiro de 2023

## Informações adicionais/Additional information:

Os modelos listados neste certificado, quando montados em condições para uso em: Ambientes Seguros, Sala Segura, Data Center Container, Rack Cofre ou Rack Seguro para 1 ou 2 gabinetes, Quarto do Pânico, Data Center Modular e outros, juntamente com o produto Porta Segura Corta-Fogo, Marca Envolve, modelo ENVX3XXPS (Certificada até 240 minutos) fornecem ainda, como características adicionais os seguintes itens:

- Grau de proteção IP-66 satisfatório contra o ingresso de poeira e jatos potentes de água, de acordo com a norma NBR IEC 60529:2017
- Proteção contra arrombamento atingindo a Classe de resistência RC4/WK4 de acordo com as normas EN 1627:2011 e EN 1630:2016.
- Atenuação dos campos eletromagnéticos externos - Eficiência de blindagem de acordo com a norma EN 50147-1:1997:  
*Valor mínimo: 43,43 dB e Valor máximo: 69,61 dB na frequência de 1MHz*  
*Valor mínimo: 23,80 dB e Valor máximo: 56,99 dB na frequência de 1GHz*
- Proteção contra penetração de água por ação de jato d'água após exposição ao Fogo por até 240 minutos de acordo com a norma ASTM E2226-15b:2016
- Proteção à penetração de água por acionamento dos sistemas de sprinklers conforme Procedimento ULID-018973
- A pintura aplicada aos painéis e portas que compõem os ambientes seguros oferece proteção contra corrosão em até 240 horas conforme a norma NBR 17088:2023.

## Observações/Observations:

1. A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações previstas no(s) procedimento(s) específico(s).  
The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil Certificações provided for in the specific procedure(s).
2. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade acesse: <https://iq.ulprospector.com/> e utilize o código de Identificação UL Solutions informado acima (BRXXXX) na busca.  
To check the updated regularity of this Certificate of Conformity, visit: <https://iq.ulprospector.com/> and use the UL Solutions Identification code provided above (BRXXXX) in the search.
3. Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.  
This certificate applies to the products that are identical to the investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
4. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

**Certificado/Certificate: UL-BR 23.0322**

**Emissão/Issue**  
3 de março de 2023  
March 3, 2023

**Revisão/Review: 05**

**Validade/Expiration**  
2 de março de 2026  
March 2, 2026

Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.

5. Esta autorização está vinculada a um contrato e para o programa acima citado.  
This license is related to a commercial proposal and to the program above cited.

## Histórico de revisões/Revisions history:

Revisão/ Review	Data/ Date	Descrição da revisão/ Revision description
00	<b>3 de março de 2023</b> March 3, 2023	Emissão inicial/Initial issue
01	<b>24 de março de 2023</b> March 24, 2023	Alteração do nome do Produto Certificado / Certified Product name alteration
02	<b>07 de outubro de 2024</b> October 07, 2024	Atualização do produto certificado sob a nova versão da norma NBR 10636-1:2022 Update of the certified product under the new version of the NBR 10636-1:2022 standard
03	<b>09 de outubro de 2024</b> October 09, 2024	Correção da data de expiração do certificado Certificate expiration date correction
04	<b>29 de janeiro de 2025</b> January 29, 2025	Adição da característica de resistência à corrosão da pintura Addition of paint corrosion resistance rating
05	<b>08 de abril de 2025</b> April 08, 2025	Inclusão da característica de Isolamento Térmica para o modelo ENVX324 Inclusion of Thermal Insulation characteristic for the ENVX324 model.
A última revisão substitui e cancela as anteriores/ The last review replaces and cancels the previous ones		