



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º: TÜV 18.0622**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão: 00**

Review ♦ Revisión:

**Válido até: 02/04/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em: 02/04/2018**

Issued ♦ Emitido:

**Produto:**

Product ♦ Producto:

**Conjunto de Interruptores Simples ou Paralelos com 1 ou 2 teclas e Tomada 2P + T Modular de Embutir Enerbras Linha Beleze**  
**Interruptor e Tomada: 10A 250V~**  
**Ref.: 1409-ESN; 1409-EPN; 1428-ESN; 1428-EPN.**

**Solicitante:**

Applicant ♦ Solicitante:

**ENERBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**  
**Rua Agostinho Mocelin, 81 – Vila Ferrari**  
**83606-310 – Campo Largo – PR**  
**CNPJ: 00.441.012/0001-51**

**Fabricante:**

Manufacturer ♦ Fabricante:

**ENERBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**  
**Rua Agostinho Mocelin, 81 – Vila Ferrari**  
**83606-310 – Campo Largo – PR**  
**CNPJ: 00.441.012/0001-51**

**Fornecedor / Representante Legal:**

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

**Não Aplicável.**

**Normas Técnicas / Regulamento:**

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

**ABNT NBR NM 60669-1:2004 e Portaria nº 234 de 30 de Junho de 2008 do INMETRO;**  
**ABNT NBR NM 60884-1:2004, ABNT NBR 14136:2002 e Portaria nº 085 de 03 de Abril de 2006 do INMETRO.**

**Esquema de Certificação:**

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

**Esquema 5 de certificação de produto conforme ISO/IEC Guia 67 com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais ou de tipo conforme definido nas Portarias nº 234 de 30 de Junho de 2008 e nº 085 de 03 de Abril de 2006, do INMETRO.**

**Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:**

Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

**Ver página 2 (Item 6).**

**Relatório de Auditoria e Data:**

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

**Ver página 3 (Item 8).**

**Notas:**

Notes ♦ Anotación:

**“ 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 do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro”. Este certificado está vinculado à proposta nº 27108735 aceita em 11/01/2018.**

**Robynson Molinari**  
Gerente de Área de Negócio

**“Este documento é composto de 04 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes.”**



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.0622**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **02/04/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **02/04/2018**

Issued ♦ Emitido:

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO CERTIFICADO

### 1) Classificação das Tomadas:

- ✓ **Desmontável, 2P, com contato terra, borne com parafuso, aberta, sem obturador, para montagem embutida, de concepção A;**
- ✓ **Grau de Proteção contra Penetração de Água: IPX0;**
- ✓ **Grau de Proteção contra Choques Elétricos: Normal.**

### 2) Classificação dos interruptores:

- ✓ **Números de Funções: 1 ou 6;**
- ✓ **Com distância normal de abertura dos contatos, de tecla basculante, para montagem embutida, de concepção A, borne com parafuso;**
- ✓ **Grau de Proteção contra Penetração de Água: IPX0;**
- ✓ **Grau de Proteção contra Choques Elétricos: Não Protegidos.**

### 3) Acessórios para Montagem:

#### 3.1) Linha Beleze:

- ✓ **Placas de Recobrimento (Ref.: 1311-E4; 1311-E5; 1311-E6; 1311-E7; 1312-E4; 1312-E5; 1312-E6; 1312-E15);**
- ✓ **Suporte(s) (Ref.: 1355-E; 1356-E);**
- ✓ **Módulo(s) Cego(s) (Ref.: 1300-E).**

### 4) Padronização:

- ✓ **Norma NBR 14136/02 (Figura 01).**

### 5) Plugues conectáveis segundo Anexo C do Regulamento de Avaliação da Conformidade anexo à portaria do INMETRO nº 85 de 03/04/2006:

- ✓ **Plugue nº 02, 2P, 10A 250V~<sub>~</sub>, conforme Norma NBR 14136/02;**
- ✓ **Plugue nº 10, 2P+T, 10A 250V~<sub>~</sub>, conforme Norma NBR 14136/02.**

### 6) Laboratório e N° do relatório de ensaios:

<b>Laboratório e N° do relatório de ensaios:</b> <i>Laboratory and test report N°/ Laboratorio y Informe de Prueba n°</i>	
<b>2º Ciclo (Interruptor)</b>	<b>- Laboratório ITEN-Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0323):</b> Relatório de Ensaios nº REP 1606031-1-04 de 23.08.2016; Relatório de Ensaios nº REP 1611173-0/04 de 20.02.2017; <b>- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142):</b> Relatório de Ensaios nº 5714-INST-01-2017 R1 de 28.08.2017. Relatório de Ensaios nº 60123186-001 de 06.03.2018.
<b>2º-5º-8º-9º Ciclos (Tomada)</b>	<b>- Laboratório ITEN-Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0323):</b> Relatório de Ensaios nº REP 1606031-1-12 de 23.08.2016; Relatório de Ensaios nº REP 1611173-0/11 de 17.02.2017; Relatório de Ensaios nº REP 1606031-1-06 de 22.08.2016; Relatório de Ensaios nº REP 1611173-0/06 de 17.02.2017; <b>- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142):</b> Relatório de Ensaios nº 5714-INST-18-2017 de 05.09.2017. Relatório de Ensaios nº 60123189-001 de 06.03.2018.

### 7) Notas:

- ✓ **Certificado efetivado em: 15/01/2014 (TÜV 13.2174);**
- ✓ **Certificado efetivado em: 29/03/2018 (TÜV 18.0622) – Recertificação.**



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.0622**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **02/04/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **02/04/2018**

Issued ♦ Emitido:

## 8) Relatório de Auditoria e data:

Relatório de Auditoria e data: <i>Audit Report/ data/ Informe de Auditoría/ fecha:</i>	
<b>2º Ciclo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>1º</b> Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 27 e 28/06/2016 – PO-0446-16;</li><li>- <b>2º</b> Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 12 e 13/12/2016 – PO-0960-16;</li><li>- <b>3º</b> Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 03 e 04/07/2017 – PO-0450-17;</li><li>- <b>4º</b> Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 13 e 14/12/2017 – PO-0897-17.</li></ul>

## 9) Lista de modelos:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla simples+tomada com plaqueta Linha BELEZE 10A 250V~ Referência 1409-ESN (Flowpack)	Conjunto de Interruptor Simples e Tomada 2P+T Modular de Embutir Enerbras Linha Beleze Interruptor e Tomada:10A 250V~	789851207950-7
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla simples+tomada com plaqueta Linha BELEZE 10A 250V~ Referência 1409-ESN (Cx 10 peças – flowpack)		789859848024-2
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo+tomada com plaqueta Linha BELEZE 10A 250V~ Referência 1409-EPN (Flowpack)	Conjunto de Interruptor Paralelo e Tomada 2P+T Modular de Embutir Enerbras Linha Beleze Interruptor e Tomada:10A 250V~	789851207949-1
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo+tomada com plaqueta Linha BELEZE 10A 250V~ Referência 1409-EPN (Cx 10 peças – flowpack)		789859848023-5
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas simples+tomada com plaqueta Linha BELEZE 10A 250V~ Referência 1428-ESN ( Flowpack)	Conjunto de Interruptores Simples com 2 teclas e Tomada 2P+T Modular de Embutir Enerbras Linha Beleze Interruptor e Tomada:10A 250V~	789851207957-6
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas simples+tomada com plaqueta Linha BELEZE 10A 250V~ Referência 1428-ESN (Cx 10 peças – flowpack)		789859848031-0

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/792858245416332310>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.0622**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **02/04/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **02/04/2018**

Issued ♦ Emitido:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas paralelo+tomada com plaqueta Linha BELEZE 10A 250V~ Referência 1428-EPN (Flowpack)	Conjunto de Interruptores Paralelos com 2 teclas e Tomada 2P+T Modular de Embutir Enerbras Linha Beleze Interruptor e Tomada:10A 250V~	789851207956-9
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas paralelo+tomada com plaqueta Linha BELEZE 10A 250V~ Referência 1428-EPN (Cx 10 peças – flowpack)		789859848030-3

## Natureza das Revisões / Data

*Nature of Reviews/Date ♦*

*Naturaleza de las Revisiones / Fecha*

Revisão 00:

**05/04/2018 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 13.2174 – Revisão 01.**

