



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º: TÜV 17.2005**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão: 00**

Review ♦ Revisión:

**Válido até: 29/09/2019**

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em: 29/09/2017**

Issued ♦ Emitido:

**Produto:**

Product ♦ Producto:

**Interruptor Simples e Paralelo Modular de Embutir ou de Sobrepor em Caixa**

**Linha Reale, Reale Aparente e Reale Lumino**

**10A 250V~**

**Ref.: 706-ES; 706-EP; 806-ES; 806-EP; 807-ES; 807-EP;**

**807-ESP; 808-ES; 808-EP; 906-ES; 906-EP; 1206-ES; 1206-EP; 1806-**

**ES; 1806-EP; 1807-ES; 1807-EP; 1807-ESP; 1808-ES; 1808-EP; 1706-**

**ES; 1706-EP.**

**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.**

**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 na Portaria nº 234 de 30 de Junho de 2008 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 4).**

**Relatório de Auditoria e Data:**

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y

Fecha:

**Ver página 2 (Item 6).**

**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 27107079 aceita em 05/07/2017.**

**Robynson Molinari**  
Gerente de Área de Negócio

**“Este documento é composto de 06 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 17.2005**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **29/09/2019**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **29/09/2017**

Issued ♦ Emitido:

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO CERTIFICADO

### 1) Classificação do(s) Interruptor(es):

- ✓ Número(s) de Função(ões): **1 e/ou 6** ;
- ✓ Com distância normal de abertura dos contatos, de tecla basculante, para montagem embutida ou sobreposta em caixa, de concepção tipo A, borne com parafuso;
- ✓ Grau de Proteção contra Penetração de Água: **IPX0**;
- ✓ Grau de Proteção contra Penetração dos Corpos Sólidos: **IP2X**;
- ✓ Cores dos módulos: **Branco, Grafite e Marfim.**

### 2) Acessórios para Montagem:

#### 2.1) Linha Reale:

- ✓ Placa cega (Ref.: 711-E1; 712-E1; 721-E1; 722-E1; 731-E1; 732-E1; 741-E1; 742-E1) – Cores: **Branco, Champagne, Grafite e Prata**;
- ✓ Placas de Recobrimento (Ref.: 711-E4; 711-E5; 711-E6; 711-E7; 712-E4; 712-E5; 712-E6; 712-E15; 721-E4; 721-E5; 721-E6; 721-E7; 722-E4; 722-E5; 722-E6; 722-E15; 731-E4; 731-E5; 731-E6; 731-E7; 732-E4; 732-E5; 732-E6; 732-E15; 741-E4; 741-E5; 741-E6; 741-E7; 742-E4; 742-E5; 742-E6; 742-E15) – Cores: **Branco, Champagne, Grafite e Prata**;
- ✓ Suportes (Ref.: 755-E; 756-E);
- ✓ Módulos Cegos (Ref.: 700-E; 900-E; 1200-E) – Cores **Branco, Grafite e Marfim.**

#### 2.2) Linha Reale Aparente:

- ✓ Caixa de Montagem (Ref.: 1155-E; 1255-E; 1355-E) – Cores: **Branco, Grafite e Marfim**;
- ✓ Placa cega (Ref.: 1111-E1; 1211-E1; 1311-E1; 1411-E1; ) – Cores: **Branco, Marfim, Grafite e Prata**;
- ✓ Placas de Recobrimento (Ref.: 1111-E4; 1211-E4; 1311-E4; 1411-E4; 1111-E5; 1211-E5; 1311-E5; 1411-E5; 1111-E6; 1211-E6; 1311-E6; 1411-E6; 1111-E7; 1211-E7; 1311-E7; 1411-E7) – Cores: **Branco, Marfim, Grafite e Prata**;
- ✓ Módulos Cegos (Ref.: 700-E; 900-E; 1200-E) – Cores **Branco, Grafite e Marfim.**

#### 2.3) Linha Reale Lumino:

- ✓ Placa cega (Ref.: 1711-E1; 1712-E1) – Cor(es): **Branco**;
- ✓ Placas de Recobrimento (Ref.: 1711-E4; 1711-E5; 1711-E6; 1711-E7; 1712-E4; 1712-E5; 1712-E6; 1712-E15) – Cor(es): **Branco**;
- ✓ Suportes (Ref.: 1755-E; 1756-E).

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

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

Laboratory and test report N°/ Laboratorio y Informe de Prueba n°

<b>6º Ciclo</b>	<b>- Laboratório ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaios (Acreditação INMETRO n° CRL-0323):</b>
	Relatório de Ensaios n° 1511030-1-01 de 18.02.2016.
	Relatório de Ensaios n° 1606031-1-01 de 23.08.2016.
	Relatório de Ensaios n° 1611173-0/01 de 20.02.2017.
	<b>- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO n° CRL-0142):</b>
	Relatório de Ensaios n° 5714-INST-17-2017 de 25.08.2017.

### 5) Notas:

- ✓ Certificado efetivado em: **04/07/2007 (MC, DPC-8473)**;
- ✓ Certificado efetivado em: **29/09/2017 (TÜV 17.2005) – Recertificação.**



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

**Certificado N.º: TÜV 17.2005**

*Certificate No. ♦ Certificado N.º:*

**Revisão: 00**

*Review ♦ Revisión:*

**Válido até: 29/09/2019**

*Valid until ♦ Válido hasta:*

**Emitido em: 29/09/2017**

*Issued ♦ Emitido:*

## 6) Relatório de Auditoria e data:

Relatório de Auditoria e data: <i>Audit Report/ data/ Informe de Auditoría/ fecha:</i>	
<b>6º Ciclo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 16 e 17/12/2015 – PO-0792-15;</li><li>- 2º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 27 e 28/06/2016 – PO-0446-16;</li><li>- 3º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 12 e 13/12/2016 – PO-0960-16;</li><li>- 4º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 03 e 04/07/2017 – PO-0450-17.</li></ul>

## 7) Lista de modelos:

<b>Marca</b> <i>Brand ♦ Marca</i>	<b>Modelo</b> <i>Model ♦ Modelo</i>	<b>Descrição</b> <i>Description ♦ Descripción</i>	<b>Código de Barras GTIN</b> <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 706-ES (Flowpack)	Interruptor Simples Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789841640539-6
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 706-ES (Cx 20 peças – flowpack)		789841640565-5
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 706-EP (Flowpack)		789841640540-2
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 706-EP (Cx 10 peças – flowpack)		789841640566-2
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 806-ES (Flowpack)		789841640581-5
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 806-ES (Cx 20 peças – flowpack)		789841640607-2
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 807-ES (Flowpack)		789841640585-3
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 807-ES (Cx 10 peças – flowpack)		789841640611-9

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/166189594639577076>

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 17.2005**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **29/09/2019**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **29/09/2017**

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 1 tecla paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 806-EP (Flowpack)	Interruptor Paralelo Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789841640582-2
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 806-EP (Cx 10 peças – flowpack)		789841640608-9
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 807-EP (Flowpack)		789841640586-0
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 807-EP (Cx 10 peças – flowpack)		789841640612
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas 1 simples e 1 paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 807-ESP (Flowpack)	Interruptor Simples e Paralelo Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789841640587-7
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas 1 simples e 1 paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 807-ESP (Cx 10 peças – flowpack)		789841640613-3
ENERBRAS	Interruptor 3 teclas Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 808-ES (Flowpack)	Interruptor Simples Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789841640588-4
ENERBRAS	Interruptor 3 teclas Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 808-ES (Cx 10 peças – flowpack)		789841640614-0
ENERBRAS	Interruptor 3 teclas Paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 808-EP (Flowpack)	Interruptor Paralelo Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789841640589-1
ENERBRAS	Interruptor 3 teclas Paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 808-EP (Cx 10 peças – flowpack)		789841640615-7
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla Simples grafite Linha Reale 10A 250V~ Referência 906-ES (Flowpack)	Interruptor Simples Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789841640917-2
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla Simples grafite Linha Reale 10A 250V~ Referência 906-ES (Cx 20 peças – flowpack)		789841640866-3
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo grafite Linha Reale 10A 250V~ Referência 906-EP (Flowpack)	Interruptor Paralelo Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789841640918-9

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/166189594639577076>

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 17.2005**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **29/09/2019**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **29/09/2017**

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 1 tecla paralelo grafite Linha Reale 10A 250V~ Referência 906-EP (Cx 10 peças – flowpack)	Interruptor Paralelo Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789841640867-0
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla Simples marfim Linha Reale 10A 250V~ Referência 1206-ES (Flowpack)	Interruptor Simples Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789848392795-1
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla Simples marfim Linha Reale 10A 250V~ Referência 1206-ES (Cx 20 peças – flowpack)		789848392823-1
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo marfim Linha Reale 10A 250V~ Referência 1206-EP (Flowpack)	Interruptor Paralelo Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789848392796-8
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo marfim Linha Reale 10A 250V~ Referência 1206-EP (Cx 10 peças – flowpack)		789848392824-8
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1806-ES (Flowpack)	Interruptor Simples Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789851207252-2
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1806-ES (Cx 20 peças – flowpack)		789851207312-3
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1806-EP (Flowpack)	Interruptor Paralelo Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789851207251-5
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1806-EP (Cx 10 peças – flowpack)		789851207311-6
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1807-ES (Flowpack)	Interruptor Simples Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789851207254-6
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1807-ES (Cx 10 peças – flowpack)		789851207314-7
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1807-EP (Flowpack)	Interruptor Paralelo Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789851207253-9
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1807-EP (Cx 10 peças – flowpack)		789851207313-0

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/166189594639577076>

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 17.2005**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **29/09/2019**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **29/09/2017**

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 1 simples e 1 paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1807-ESP (Flowpack)	Interruptor Simples e Paralelo Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789851207255-3
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas 1 simples e 1 paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1807-ESP (Cx 10 peças – flowpack)		789851207315-4
ENERBRAS	Interruptor 3 teclas Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1808-ES (Flowpack)	Interruptor Simples Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789851207257-7
ENERBRAS	Interruptor 3 teclas Simples branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1808-ES (Cx 10 peças – flowpack)		789851207317-8
ENERBRAS	Interruptor 3 teclas Paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1808-EP (Flowpack)	Interruptor Paralelo Modular de Embutir Linha Reale 10A 250V~	789851207256-0
ENERBRAS	Interruptor 3 teclas Paralelo branco Linha Reale 10A 250V~ Referência 1808-EP (Cx 10 peças – flowpack)		789851207316-1
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla Simples branco Linha Reale lumino 10A 250V~ Referência 1706-ES (Flowpack)	Interruptor Simples Modular de Embutir Linha Reale Lumino 10A 250V~	789851207223-2
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla Simples branco Linha Reale lumino 10A 250V~ Referência 1706-ES (Cx 20 peças – flowpack)		789851207283-6
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo branco Linha Reale lumino 10A 250V~ Referência 1706-EP (Flowpack)	Interruptor Paralelo Modular de Embutir Linha Reale Lumino 10A 250V~	78985120722-5
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo branco Linha Reale lumino 10A 250V~ Referência 1706-EP (Cx 10 peças – flowpack)		789851207282-9

## Natureza das Revisões / Data

Nature of Reviews/Date ♦

Naturaleza de las Revisiones / Fecha

Revisão 00:

**10/10/2017 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem n° MC, DPC-8473 – Revisão 08.**

