

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1055**  
*Certificate*

**Revisão: 04**  
*Review*

**Solicitante:**  
*Applicant*

**LAMESA CABOS ELÉTRICOS LTDA**  
Rua Lamesa, 414 – São Marcos  
13876-020 – São João da Boa Vista – SP  
CNPJ: 00.469.860/0001-79

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

**LAMESA CABOS ELÉTRICOS LTDA**  
Rua Lamesa, 414 – São Marcos  
13876-020 – São João da Boa Vista – SP  
CNPJ: 00.469.860/0001-79

**Fornecedor / Representante Legal:**  
*Supplier / Legal Representative*

**Não Aplicável**

**Modelo de Certificação:**  
*Certification Model*

**Modelo 5 de certificação de produto conforme determina a portaria nº 131 de 23 de março de 2022 do INMETRO, 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 conforme definido no RAC.**

**Regulamento / Normas:**  
*Regulation / Standards*

**NBR 7288:2018; Portaria nº 131 de 23 de março de 2022 do INMETRO.**

**Produto:**  
*Product*

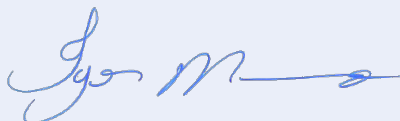
**Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2  
Seções: 1x1,5 mm<sup>2</sup> a 1x500 mm<sup>2</sup>.  
Com especiais características quanto a não propagação e auto extinção do fogo.  
Certificação por família.**

**Emissão e Validade:**  
*Issued and Validity*

**Emissão em: 20/12/2021.  
Esta revisão é válida de 19/12/2023 até 20/12/2026.**

**A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção, de acordo com os requisitos previstos no esquema de certificação 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.**

*The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of maintenance activities, in accordance with the applicable requirements of the specific certification scheme. To confirm the regularity status of this Certificate of Conformity, the Inmetro's database of certified products and services must be consulted.*



**Igor Moreno**  
Local Field Manager



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1055**

*Certificate*

**Revisão: 04**

*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
1	LAMESA	CABO LAMENAX 1x1,5 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x1,5 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,04078 kg/m em rolo retalho; - 4,08 kg em rolo de 100 m; - 0,04062 kg/m bobina.	7899082419038 7899082408964 7899082408971 7899082408988 7899082414897 7899082414941 7899082418307
2	LAMESA	CABO LAMENAX 1x2,5 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. cores: PT, AZ e VD Seção: 1x2,5 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,05364 kg/m em rolo retalho; - 5,36 kg em rolo de 100 m.	7899082419045 7899082408995 7899082409008 7899082409015
3	LAMESA	CABO LAMENAX 1x4 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x4 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,08111 kg/m em rolo retalho; - 8,11kg em rolo de 100 m.	7899082419052 7899082409022 7899082409039 7899082409046
4	LAMESA	CABO LAMENAX: 1x6 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x6 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,10060 kg/m em rolo retalho; - 10,06 kg em rolo de 100 m.	7899082419069 7899082409060 7899082409084 7899082409107
5	LAMESA	CABO LAMENAX 1x10 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x10 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 0,14344 kg/m em rolo retalho; - 14,34 kg em rolo de 100 m; - 0,14313 kg/m bobina.	7899082417300 7899082409121 7899082409145 7899082409169 7899082417959 7899082417966 7899082403549
6	LAMESA	CABO LAMENAX 1x16 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x16 mm <sup>2</sup> Com massa bruta de: - 0,20341 kg/m em rolo retalho; - 20,34 kg em rolo de 100 m; - 0,20306 kg/m bobina.	7899082417317 7899082409183 7899082409206 7899082409220 7899082417973 7899082417980 7899082403570

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/116495509178487612>

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 Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1055**  
*Certificate*

**Revisão: 04**  
*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
7	LAMESA	CABO LAMENAX 1x25 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x25 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,30936 kg/m em rolo retalho; - 30,94 kg em rolo de 100 m; - 0,30889 kg/m bobina	7899082417324 7899082409244 7899082409268 7899082409282 7899082418000 7899082418017 7899082403556
8	LAMESA	CABO LAMENAX 1x35 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. Cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x35 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,40716 kg/m em rolo retalho; - 40,72 kg em rolo de 100 m; - 0,40609 kg/m bobina.	7899082417331 7899082409305 7899082409329 7899082409343 7899082414903 7899082414873 7899082414880
9	LAMESA	CABO LAMENAX 1x50 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. Cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x50 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,53511 kg/m em rolo retalho; - 0,53511 kg/m bobina.	7899082419076 7899082409374 7899082409404 7899082409435
10	LAMESA	CABO LAMENAX 1x70 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. Cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x70 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 0,73831 kg/m em rolo retalho; - 0,73831 kg/m bobina	7899082419083 7899082409466 7899082409497 7899082409527
11	LAMESA	CABO LAMENAX 1x95 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. Cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x95 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 1,00846 kg/m em rolo retalho; - 1,00846 kg/m bobina	7899082419090 7899082409558 7899082409589 7899082409619
12	LAMESA	CABO LAMENAX 1x120 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. Cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x120 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 1,27498 kg/m em rolo retalho; - 1,27498 kg/m bobina	7899082419106 7899082409640 7899082409671 7899082409701

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/116495509178487612>

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 Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1055**  
*Certificate*

**Revisão: 04**  
*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
13	LAMESA	CABO LAMENAX 1x150 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. Cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x150 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 1,57610 kg/m em rolo retalho; - 1,57610 kg/m bobina	7899082419113 7899082409732 7899082409763 7899082409794
14	LAMESA	CABO LAMENAX 1x185 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. Cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x185 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 1,93142 kg/m em rolo retalho; - 1,93142 kg/m bobina	7899082419120 7899082409824 7899082409855 7899082409886
15	LAMESA	CABO LAMENAX 1x240 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. Cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x240 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 2,52313 kg/m em rolo retalho; - 2,52313 kg/m bobina	7899082419137 7899082409916 7899082409947 7899082409978
16	LAMESA	CABO LAMENAX 1x300 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. Cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x300 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 3,14443 kg/m em rolo retalho; - 3,14443 kg/m bobina	7899082419144 7899082410004 7899082410035 7899082410066
17	LAMESA	CABO LAMENAX 1x400 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. Cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x400 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 4,01690 kg/m em rolo retalho; - 4,01690 kg/m bobina	7899082419151 7899082410097 7899082410127 7899082410158
18	LAMESA	CABO LAMENAX 1x500 mm <sup>2</sup>	Cabo de potência, com condutor rígido – cobre; PVC/A; PVC ST1 – 0,6/1 kV classe 2, NBR 7288:2018. Cores: PT, AZ e VD. Seção: 1x500 mm <sup>2</sup> . Com massa bruta de: - 5,05846 kg/m em rolo retalho; - 5,05846 kg/m bobina	7899082419168 7899082410189 7899082410219 7899082410240

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/116495509178487612>

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 nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1055**

*Certificate*

**Revisão: 04**

*Review*

**Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:**

*Laboratory, Test Report and Date*

**Laboratório da TÜV Rheinland do Brasil Ltda.**

**60347142-001 de 23/03/2020;**

**60415744-001 de 30/09/2020;**

**60438726-001 de 10/03/2021;**

**60449097-001 de 07/10/2021.**

**ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda.**

**2105207-0/001 de 02/06/2021**

**Relatório de Auditoria e Data:**

*Audit Report and Date*

**60445670-001 de 20/08/2021.**

**Este certificado está vinculado ao projeto:**

*This certificate is related to project*

**Proposta 27122944**

**Especificações:**

*Description*

**Família:**

**Cabo de potência isolado com PVC/A e com cobertura de PVC/ST1, com condutor rígido classe 2, conforme item 1, Família 1, subitem b, do Anexo Específico A, Anexo II da Portaria do INMETRO nº 131/2022.**

**Natureza das Revisões e Data:**

*Nature of Reviews e Date*

**Revisão: 00 – 20/12/2021**

*Review*

**Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 19.2061.**

**Adequação da lista de modelos e códigos GTINS conforme Portaria 250 de 03 de Junho de 2016;**

**01 – 17/12/2021**

**Correção da Seção de 1x800 mm<sup>2</sup> para 1x500 mm<sup>2</sup> no campo modelo da lista de modelos;**

**02 – 17/06/2022**

**Referência à portaria 131 de 23 de março de 2022 do Inmetro;**

**03 – 15/12/2022**

**Atualização da norma para NBR 7288:2018;**

**04 – 19/12/2023**

**Adequação da data de validade conforme retificação da Portaria INMETRO nº 131/2022 e ajuste da lista de modelos conforme RAC.**

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/116495509178487612>