



**CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE**  
EMITIDO POR ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS ACREDITADO PELA CGCRE  
CONFORMITY ASSESSMENT CERTIFICATE ISSUED BY A CERTIFICATION BODY ACCREDITED BY CGCRE

Certificado Nº: NCC 18.05244 Revisão nº/revision nº: 0  
*Certificate No.*

Data de emissão: 04/05/2018 Página 1 de 3  
*Issued date:* *Page 1 of 3*

Data de validade: 01/08/2019  
*Validity date:*

Solicitante: **Enerbras Materiais Elétricos Ltda**  
*Applicant:* Endereço: Rua Agostinho Mocelin, 81 - Vila Ferrari  
Campo Largo - PR  
CEP: 83606-310 / CNPJ: 00.441.012/0001-51  
**Brasil**

Produto: **Ferro de Solda**  
*Product:*

Marca / Modelo: **Enerbras / FS30-E127, FS30-E220, FS40-E127, FS40-E220, FS60-E127, FS60-E220**  
*Brand / Model:*

Unidade fabril: **Ningbo Zhenhai Minglong Electronic Co., LTD.**  
*Manufacturing locations:* XIEPU TOWN INDUSTRY DISTRICT - ZHENHAI - NINGBO  
P.C.: 315200 - ZHEJIANG PROVINCE  
**CHINA**

Aprovado para emissão em conformidade com o regulamento e normas aplicáveis  
*Approved for issuing in conformity with the applicable regulation and standards*

Felipe Bacurau  
Analista da certificação  
*Certification analyst*

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade para segurança de aparelhos eletrodomésticos e similares, anexo à Portaria Inmetro nº. 371 de 29 de dezembro de 2009, anexo à Portaria Inmetro nº. 328 de 08 de agosto de 2011, anexo à Portaria Inmetro nº. 402 de 01 de agosto de 2012, anexo à Portaria Inmetro nº. 121 de 06 de março de 2015, anexo à Portaria Inmetro nº. 149 de 13 de março de 2015 e anexo à Portaria Inmetro nº. 361 de 16/07/2015

*Certificate issued in accordance with requirements of conformity assessment for security appliances and similar equipment, annex to Inmetro's ordinance no. 371 of December 29, 2009, annex to Inmetro's ordinance no. 328 of August 08, 2011, annex to Inmetro's ordinance no. 402 of August 01, 2012, annex to Inmetro's ordinance no. 121 of March 06, 2015, annex to Inmetro's ordinance no. 149 of March 13, 2015 and annex to Inmetro's ordinance no. 361 of July 16, 2015*

1. Este certificado somente pode ser reproduzido com todas as folhas.  
*This certificate may only be reproduced in full.*
2. A situação e autenticidade deste certificado podem ser verificadas no website oficial do Inmetro.  
*The status and authenticity of this certificate may be verified by visiting Inmetro website.*
3. Este certificado de conformidade foi emitido por um organismo de certificação acreditado pela Cgcre - Coordenação Geral de Acreditação.  
*This certificate of conformity was issued by a product certification body accredited by Cgcre.*

Certificado emitido por:  
*Certificate issued by:*

**NCC Certificações do Brasil Ltda.**  
**Acreditação Cgcre nº 0034 (16/10/2003)**  
**Rua Conceição, nº 233, CEP 13010-916**  
**CNPJ nº 16.587.151/0001-28 – Campinas/SP**  
**[www.ncc.com.br](http://www.ncc.com.br)**



Histórico da Revisão:

Revisão	Certificado	Data de Revisão	Processo	Descrição
0	NCC 18.05244	04/05/2018	47578/18.1	Transferência de OCP



**CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE**  
EMITIDO POR ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS ACREDITADO PELA CGCRE  
CONFORMITY ASSESSMENT CERTIFICATE ISSUED BY A CERTIFICATION BODY ACCREDITED BY CGCRE

Certificado Nº: NCC 18.05244 Revisão nº/revision nº: 0  
*Certificate No.*

Data de emissão: 04/05/2018 Página 2 de 3  
*Issued date: Page 2 of 3*

Fabricante: N/A  
*Manufacturer:*

Este certificado é emitido como uma verificação que amostras, representativas da linha de produção, foram avaliadas e ensaiadas e atenderam às normas listadas abaixo, e que o sistema de gestão da qualidade do fabricante, relativo aos produtos cobertos por este certificado, foi avaliado e atendeu aos requisitos de sistema da qualidade da Portaria Inmetro. Este certificado é concedido sujeito às condições previstas na Portaria Inmetro.

*This certificate is issued as verification that production representative samples were assessed and tested and found compliant to the standards listed below; and that manufacturer's quality system management related to the product covered by this certificate, was assessed and found to comply to Inmetro quality system management requirements. This certificate is granted subject to the conditions as set out in Inmetro Rules.*

**NORMAS:**

**STANDARDS:**

Norma: IEC 60335-1:2006  
IEC 60335-2-45:2012

Este certificado **não** indica conformidade com outros requisitos de segurança e desempenho do que os expressamente incluídos nas normas listadas acima.

*This certificate does not indicate compliance with safety and performance requirements other than those expressly included in the standards listed above.*

**RELATÓRIOS DE ENSAIO E AVALIAÇÃO:**

**TEST AND ASSESSMENT REPORTS:**

Amostras do equipamento listado passaram com sucesso nas avaliações e ensaios registrados em:

*Samples of listed equipment have successfully met the assessment and test requirements as recorded in:*

**Registro de avaliação da conformidade técnica** (apresenta a verificação dos documentos utilizados para análise e as conclusões para a recomendação da certificação):

*Technical conformity assessment register* (presents the verification of the documents used for analysis and recommendation of certification conclusions):

BPM: 423568

Processo: 47578/18.1

**Relatório(s) de ensaio:**

**Test report(s):**

Nº do relatório	Norma	Laboratório	Data de emissão
DOU-15AU0828TCSP	IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-45:2002 + A1:20018 + A2:2011	LCIE CHINA COMPANY LIMITED	19/08/2015

**PRODUTO:**

**PRODUCT:**

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado estão especificados como segue:

*Products and systems covered by this certificate are specified as follows:*

N/A



# CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

EMITIDO POR ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS ACREDITADO PELA CGCRE  
CONFORMITY ASSESSMENT CERTIFICATE ISSUED BY A CERTIFICATION BODY ACCREDITED BY CGCRE

Certificado Nº:  
Certificate No.

NCC 18.05244

Revisão nº/revision nº: 0

Data de emissão:  
Issued date:

04/05/2018

Página 3 de 3  
Page 3 of 3

## Características técnicas:

Modelo	Tensão	Frequência	Potência	Marca
FS30-E127	127 V~	60 Hz	30 W	Enerbras
FS30-E220	220 V~		30 W	
FS40-E127	127 V~		40 W	
FS40-E220	220 V~		40 W	
FS60-E127	127 V~		60 W	
FS60-E220	220 V~		60 W	

## CONDIÇÕES DE CERTIFICAÇÃO:

### CONDITIONS OF CERTIFICATION:

Ensaio de tipo, avaliação e aprovação do Sistema de Gestão da Qualidade do fabricante, acompanhamento através de auditorias no fabricante e ensaio em amostras retiradas no comércio e no fabricante. Modelo baseado no ensaio de tipo e acompanhado de avaliação das medidas tomadas pelo fabricante para o Sistema de Gestão da Qualidade de sua produção, seguido de um acompanhamento a cada 12 meses, por meio de auditorias, do controle da qualidade da fábrica e de ensaios de verificação em amostras tomadas no comércio e na fábrica.

*Type test, evaluation and approval of the manufacturer's Quality Management System, surveillance through audits on the factory and test on samples taken in market and on the manufacturer. Model based on the type of test and accompanied by evaluation of the actions taken by the manufacturer for the Quality Management System of its production, followed by a follow-up every 12 months by means of audits of the factory quality control and test checks in samples taken in market and factory.*

Este Certificado é válido apenas para os equipamentos de modelos idênticos aos equipamentos efetivamente ensaiados. Quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos equipamentos, sem a prévia autorização da NCC, invalidarão este Certificado.

*This Certificate is valid only for models identical to those effectively tested. Any modifications to the projects, and the use of components and / or different materials from those defined by descriptive documentation of the equipment, without the prior permission of NCC, will invalidate this certificate.*

O usuário tem a responsabilidade de assegurar que os produtos serão instalados em atendimento às instruções do fabricante e as normas aplicadas a estes.

*The user has the responsibility to ensure that the products will be installed in compliance with manufacturer's instructions and standards applied to them.*

## Outras especificações:

Classe II, IPX0

## DOCUMENTAÇÃO DESCRITIVA DO EQUIPAMENTO (CONFIDENCIAL):

### EQUIPMENT DESCRIPTIVE DOCUMENTS (CONFIDENTIAL):

Manual, lista de componentes, etiqueta dos produtos e etc.