



Certificado de Avaliação da Conformidade

Conformity Assessment Certificate

Certificado Nº:
Certificate Nº:

NCC 19.05796

Emissão/issue nº.: 0

Data de emissão:
Issued date:

09/07/2019

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 3

Solicitante:
Applicant:

Alutal Controles Industriais Ltda.

Rua Sebastiana Nunes, 85, Votorantim, SP, Brasil, CEP: 18112-575

CNPJ: 07.092.005/0001-30

Fabricante:
Manufacturer:

Alutal Controles Industriais Ltda.

Rua Sebastiana Nunes, 85, Votorantim, SP, Brasil, CEP: 18112-575

CNPJ: 07.092.005/0001-30

Produto / Serviço:
Product / Service:

Termômetro Bimetálico, Com Poço Flangeado e Com Poço Rosqueado

Escopo:
Scope:

Grau de proteção IP68

Aprovado para emissão em conformidade com as normas aplicáveis
Approved for issue in conformity with applicable standards

Wilson Bonato
Gerente Técnico
Technical Manager

Concedemos esta certificação voluntária como Organismo de Certificação.

We grant this voluntary certificate as a Certification Body.

1. Este certificado somente pode ser reproduzido com todas as folhas.
This certificate may only be reproduced in full.

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

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





Certificado de Avaliação da Conformidade

Conformity Assessment Certificate

Certificado Nº:
Certificate Nº:

NCC 19.05796

Emissão/issue nº.: 0

Data de emissão:
Issued date:

09/07/2019

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 3

Este certificado é emitido como uma verificação que o produto / serviço foi avaliado e atendeu às normas relacionadas abaixo.
This certificate is issued as verification that the product / service was assessed and found to comply with the standards listed below.

NORMAS:

STANDARDS:

O produto / serviço e quaisquer variações aceitáveis para ele especificados na relação deste certificado e documentos mencionados, atendem às seguintes normas:

The product / service and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with following standards:

ABNT NBR IEC 60529:2017 Grau de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP).

Este certificado **não** indica conformidade com outros requisitos além daqueles expressamente incluídos nas normas relacionadas acima.
This certificate **does not** indicate compliance with requirements other than those expressly included in the standards above listed.

RELATÓRIOS DE ENSAIO E AVALIAÇÃO:

TEST AND ASSESSMENT REPORTS:

O produto / serviço relacionado passou com sucesso nas avaliações e ensaios registrados em:

The product / service listed have successfully met the examination and test requirements as recorded in:

Relatório(s) de ensaio:

Test report(s):

RAC – 703/19 (Techmultlab – 25/06/2019)

PRODUTO / SERVIÇO:

PRODUCT / SERVICE:

Produtos / serviços abrangidos por este certificado são como segue:

Products / services covered by this certificate are as follows:

O termômetro bimetálico é um termômetro constituído por duas lâminas de metais diferentes, unidas entre si e enroladas sendo uma das extremidades fixa e a outra gira proporcionalmente à variação da temperatura registada.

Características técnicas:

O equipamento é adequado ao grau de proteção IP68: profundidade até 1,6 metros, período até 30 minutos.

CONDIÇÕES DE CERTIFICAÇÃO:

CONDITIONS OF CERTIFICATION:

Modelo 1a: Ensaio de tipo. Fornece uma comprovação de conformidade de um item, em um dado momento. É uma operação de ensaio, única no seu gênero, efetuada de uma única vez, limitando aí os seus efeitos. Não é uma avaliação da conformidade tratada sistemicamente.

Model 1a: Type test. It provides compliance of an item, at a given time. It is a test operation, unique in its genre, performed at a single time, limiting its effects. It is not a conformity evaluation handled systemically.

Este Certificado é válido apenas para os produtos / serviços idênticos aos equipamentos / serviços efetivamente avaliados. Quaisquer modificações sem a prévia autorização da NCC invalidarão este Certificado.

This certificate is valid only for the identical products / services to the products / services effectively assessed. This certificate is invalid if any modifications are performed without the prior consent of NCC.

O usuário tem responsabilidade de assegurar que o produto / serviço será instalado / utilizado em atendimento às instruções do fabricante / solicitante e às normas pertinentes.

The user is responsible for ensuring that the product / service it must be installed / use according the instructions of the manufacturer / applicant and the relevant standards.



Certificado de Avaliação da Conformidade

Conformity Assessment Certificate

Certificado Nº:
Certificate Nº:

NCC 19.05796

Emissão/issue nº.: 0

Data de emissão:
Issued date:

09/07/2019

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 3

DOCUMENTAÇÃO DESCRITIVA DO PRODUTO / SERVIÇO (CONFIDENCIAL):

DESCRIPTIVE DOCUMENTS OF THE PRODUCT / SERVICE (CONFIDENTIAL):

Tabela / Table 1 – Documentação descritiva

| Documento Document | Revisão Issue | Documento Document | Revisão Issue | Documento Document | Revisão Issue |
|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| Alutal 10735-19-013 | 0 | Alutal 10735-19-014 | 0 | Alutal 19522-17-003 | 0 |

REGISTRO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE TÉCNICA E DETALHES DE REVISÕES DO CERTIFICADO:

TECHNICAL CONFORMITY ASSESSMENT REGISTER AND DETAILS OF CERTIFICATE ISSUES:

Tabela / Table 2 – Histórico do certificado

| Revisão Revision | Data de revisão Revision date | Certificado Certificate | Descrição Description | Processo Process | BPM |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|--------|
| 0 | 09/07/2019 | NCC 19.05796 | Emissão inicial | 54110/19.1 | 511390 |