



| | | | |
|---|--|--|---------------------|
|  | <p align="center">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |

LAUDO DE FUNCIONAMENTO

| | | |
|--|--|---------------------|
| RESPONSÁVEL PELA ELEBORAÇÃO | Nome e Rubrica: Eng. Igor Henrique Pereira Engenheiro Mecânico | Data: 29/04/2019 |
| RESPONSÁVEL PELA REVISÃO, ANÁLISE CRÍTICA E APROVAÇÃO | Nome e Rubrica: Eng. Rubens Barreto Alvarenga Diretor técnico | Data: 29/04/2019 |


29 de abril de 2019,

São José do Rio Preto – SP

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---------------------|
|  | <p style="text-align: center;">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |

1. DADOS TÉCNICOS

- Quantidade de equipamentos: 02 elevadores
- Dimensões cabine: 1100mm x 1400mm x 2300mm (L x P x A)
- Acabamentos em aço inoxidável
- Capacidade: 640 Kg
- Velocidade: 60 m/min ou 1 m/seg.
- Quadro de comando RBA Elevadores com CLP
- 01 porta de cabine em aço inoxidável, 800mm x 2.000mm (L x A) por equipamento
- 01 porta de pavimento em aço inoxidável, 800mm x 2.000mm (L x A) por equipamento
- 16 porta de pavimento em aço carbono, 800mm x 2.000mm (L x A) por equipamento
- Quadro de comando RBA Elevadores com CLP
- Inversor de frequência
- Indicador de posição digital (IPD): cabine e pavimentos
- Tensão da rede trifásica: 220 V
- Trilhos guias: ISO Code T 82 B e ISO Code T 50 B
- Limitador de velocidade cabo de aço 1/4"
- Freio de segurança progressivo
- Máquina de tração cabo de aço 5/16"
- Batente para elevador LDHCL8 100x160 Buffer 3000KG
- Botão numérico em braile com iluminação
- Botão sirene em braile com iluminação
- Botão abrir porta em braile
- Aviso aos passageiros: Lei 9502/97 – Antes de entrar no elevador, verifique se o mesmo encontra-se parado neste andar
- Micro chave fim de curso Z4V7HB 336 11Z SCHIMERSAL
- Botão gira-stop emergência
- Corrente de compensação

| | | | |
|---|--|--|----------------------------|
|  | <p align="center">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |

CABINE


| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões cabine: 1100mm x 1400mm x 2300mm (LxPxA) • Vão de entrada 800mmx2.000mm (L x A) • Acabamentos em aço inoxidável • Indicador de posição digital (IPD): cabine e pavimentos • Sirene de emergência • Intercomunicador • Botão numérico em braile com iluminação • Botão sirene em braile com iluminação • Botão abrir porta em braile • Adesivo capacidade: 640 Kgf |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Indicador de posição digital (IPD): cabine e pavimentos • Aviso aos passageiros: Lei 9502/97 – Antes de entrar no elevador, verifique se o mesmo encontra-se parado neste andar • Botão em braile com iluminação |



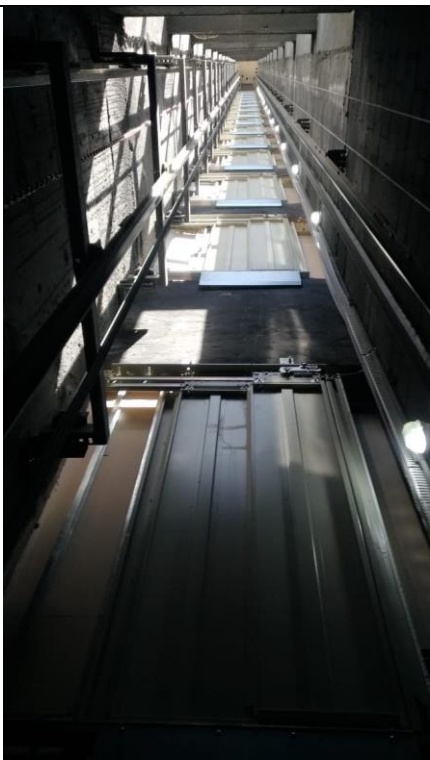

- Indicador de posição digital (IPD): cabine e pavimentos



- Indicador de posição digital (IPD): cabine e pavimentos
- Botão numerico em braile com iluminação
- Botão sirene em braile com iluminação
- Botão abrir porta em braile

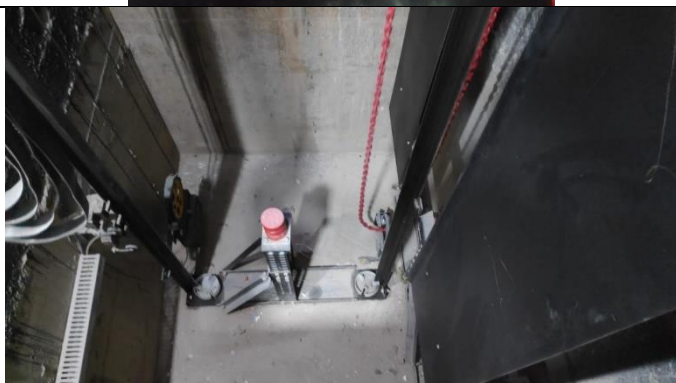
| | | | |
|---|---|-----------------------------------|---------------------|
|  | <p style="text-align: center;">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |

PARTE INFERIOR

| | | |
|--|---|---|
| |  | <ul style="list-style-type: none"> • 01 porta de pavimento em aço inoxidável, 800mmx2.000mm (L x A) por equipamento • 16 porta de pavimento em aço carbono, 800mmx2.000mm (L x A) por equipamento • Trilhos guias: ISO Code T 82 B e ISO Code T 50 B |
| |  | <ul style="list-style-type: none"> • Micro chave fim de curso Z4V7HB 336 11Z SCHIMERSAL |



- Freio de segurança progressivo
- Corrente de compensação



- Limitador de velocidade
- Freio de segurança progressivo
- Batente para elevador LDHCL8 100x160 Buffer 3000KG



RBA ELEVADORES
Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630
São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080

Obra:
UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA


Contrato:
531995.12

Título:
LAUDO DE FUNCIONAMENTO



DATA:
29/04/2019




- Limitador de velocidade cabo de aço 1/4"
-

| | | | |
|---|---|--|----------------------------|
|  | <p style="text-align: center;">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |


PARTE SUPERIOR

| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 16 porta de pavimento em aço carbono, 800mmx2.000mm (L x A) por equipamento • Trilhos guias: ISO Code T 82 B e ISO Code T 50 B |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Manual de comando superior • Botão gira-stop emergência |

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---------------------|
|  | <p align="center">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |

CASA DE MÁQUINA

| | |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Quadro de comando RBA Elevadores com CLP • Inversor de frequência • Máquina de tração cabo de aço 5/16" |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Alçapão de acesso • Limitador de velocidade • Tensão da rede trifásica: 220 V |

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---------------------|
|  | <p style="text-align: center;">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |

2. CERTIFICADOS DE RASTREABILIDADE



Resumo de avaliação para Conjunto Portas de Pavimento Elevadores 40/10 e 50/11 Tecnolama

Resumo e Avaliação

Este resumo foi preparado pela Exova Warringtonfire e é um resumo do relatório de avaliação mencionado abaixo. Detalhes completos da construção, justificação para as conclusões dadas, juntamente com declarações de validade são dadas nesse relatório.

As portas de pavimento do elevador foram avaliadas por **120 minutos de desempenho de integridade (E120)** em relação à EN 81-58: 2003.

Referência do Relatório

Relatório WF Nº. 154727 (Revisão 3)

Período de Validade

Até 1º Maio 2021
(revalidação ref. WF Nº. 364019)

Escopo de avaliação

| Tipo de Porta | Faixa de tamanhos de Aberturas Livres | | | |
|-----------------------------------|--|--------------|-------------|-------------|
| | Largura Mín. | Largura Máx. | Altura Mín. | Altura Máx. |
| PRT1H | 600 | 800 | 2000 | 2600 |
| PRT2H | 600 | 1600 | 2000 | 2600 |
| PRT3H | 600 | 2000 | 2000 | 2600 |
| PRT4H | 600 | 2500 | 2000 | 2600 |
| PRC2H | 600 | 1600 | 2000 | 2600 |
| PRC4H | 600 | 3000 | 2000 | 2600 |
| PRC6H | 1200 | 3100 | 2000 | 2600 |
| PRC8H | 1400 | 3100 | 2000 | 2600 |
| Modificações Adicionais Opcionais | <p>O painel de portas pode incorporar várias configurações de painel lateral, caixa de controle e estrutura, tal como ilustrado nos desenhos anexos ao relatório original.</p> <p>O marco da porta pode ser instalado em qualquer uma das três seguintes maneiras:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dentro do vão da abertura com um perfil de aço ajustável em torno do perímetro. Dentro do vão da abertura com o perímetro do marco enchido com concreto. Fixado à parede no interior do poço. <p>Uso opcional do mecanismo 40/10 ou 50/11</p> | | | |


Este Resumo de Avaliação é baseado em um relatório preparado pela Exova Warringtonfire. Detalhes completos das construções e justificação de quaisquer opiniões dadas, juntamente com declarações de validade, são fornecidos no relatório de avaliação referenciado. O relatório de avaliação não fornece um endosso pela Exova Warringtonfire do desempenho dos produtos reais fornecidos.

Este Resumo de Avaliação foi compilado entre a Exova Warringtonfire e Tecnolama SA. Pretende-se fornecer um breve resumo do relatório de avaliação acima referido e não substituí-lo.

Podem ser obtidas cópias completas da avaliação em:

Tecnolama SA, Ctra. De Constantí, Km. 3, 43206 Reus, Espanha. **Tel: + 34 977 774 065; Fax: + 34 977 771 615**

Página 01 de 01
Fornecedor: FERMATOR AUTOMATIC DOORS FOR LIFTS
Produto: Avaliação de integridade E120

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---------------------|
|  | <p align="center">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |



ANCORA CHUMBADORES LTDA.
 CNPJ 07.647.412/0001-99 INSC. EST. 714.018.292-116
 End. Av. da Saúde, 695-20, Almas Nogueira - Vinhedo - SP - Brasil - CEP 13.290-000
 Tel.: 55 (19) 2135-6405 site: www.ancora.com.br e-mail: ancora@ancora.com.br

CERTIFICADO DE QUALIDADE

CERTIFICAMOS QUE O PRODUTO ABAIXO DESCRIMINADO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS
 NORMAS VIGENTES E DE ACORDO COM OS MAIS ALTOS PADRÕES DE QUALIDADE.

CERTIF. N.º: 0000015599 DATA EMISSÃO: 27/04/2017
 REF. DOC.: 170944 / 2 DATA NOTA: 07/02/2017 LOTE: PG23943001
 CLIENTE: 070025 - RBA ELEVADORES LTDA - ME QTDE.: 1.000,000
 PRODUTO: CHUMBADOR CBA 1/2X135 C/PR
 MATERIAL: 1) AÇO SAE 1010
 ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO BRANCO

IMAGEM:



DETALHES TÉCNICOS:

| Código | Dimensões | Furo | Complementos |
|--------|---|--|---|
| C12135 | DIÂMETRO ROSCA: 1/2" UNC COMPRIMENTO PRISIONEIRO: 135 MM | DIÂMETRO FURO APLICAÇÃO: 3/4" - 19 MM PROFUNDIDADE FURO APLICAÇÃO: 164 MM | CARGA ÚLTIMA DE TRAÇÃO: 4.630 KGF CARGA ÚLTIMA DE CORTE: 3.310 KGF CONCRETO 30 MPa SEMPRE UTILIZAR FATOR DE SEGURANÇA SOBRE AS CARGAS ÚLTIMAS, CONFORME CATÁLOGO ANCORA. |


NOTAS:

AO DIMENSIONAR O FIXADOR, RECOMENDA-SE USAR COEFICIENTE DE SEGURANÇA CONSTANTE EM NOSSO CATÁLOGO. PARA MELHOR CONTROLE, MANTENHA NOSSOS PRODUTOS EM SUA EMBALAGEM. NELA CONSTA O NÚMERO DO LOTE QUE É O RASTREAMENTO E QUE CERTIFICA SUA QUALIDADE.

CAM - Carga de Arrancamento Médio

PEREIRA

JOÃO PEREIRA
 ANALISTA DE PRODUTOS

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
|  | | RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080 | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO |
| DATA: 29/04/2019 | | Contêido | |

CERTIFICADO DE QUALIDADE

Número: A20160628

| | | | |
|--------------------|--|-----------|--|
| PEDIDO: 154813 | | NF: 98317 | |
| 220 X 1,20 ESC/PVC | | Corrida | |
| | | E3600527 | |


| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| Ni | P | S | Si |
| 0,060 | 0,017 | 0,001 | 0,040 |

| | |
|-----|--------|
| (%) | Dureza |
| | HRE |
| 30 | 78.500 |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

os dados passados pelo fabricante. O certificado original encontra-se na empresa.

Página 01 de 01
 Fornecedor: ELINOX COM. E DIST. DE AÇO INOXIDAVEL LTDA
 Produto: Chapa Aço inoxidável A30 430 A240 2200 X 1220 X 1,20 ESCPVC

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|---------------------|
|  | <p style="text-align: center;">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |




CERTIFICADO N° 23308/11/1
CERTIFICATE No.

Certifichiamo che il Sistema di Gestione di Qualità di / It is hereby certified that the Quality Management System of

AZTLAN INDÚSTRIA ELETROELETRÔNICOS LTDA

RUA DA MOOCA, 199 - 03103-000 - SÃO PAULO - SP - BRASIL

Nas seguintes unidades operacionais / In the following operational units

RUA DA MOOCA, 199 - 03103-000 - SÃO PAULO - SP - BRASIL

Encontra-se em conformidade com a norma / Is in compliance with the standard

ISO 9001:2008

Para a(s) seguinte(s) atividade(s) / For the following field(s) of activities

PROJETO E FABRICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS, SISTEMAS DE SEGURANÇA E SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM ELEVADORES. INJEÇÃO DE PEÇAS PLÁSTICAS

PROYECTO Y FABRICACIÓN DE EQUIPOS ELECTRO-ELECTRÓNICOS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN PARA UTILIZACIÓN EN ASCENSORES. INYECCIÓN DE PIEZAS DE PLÁSTICO

DESIGN AND MANUFACTURE OF ELECTRO-ELECTRONIC EQUIPMENT AND SECURITY AND AUTOMATION SYSTEMS FOR USE IN ELEVATORS. INJECTION OF PLASTIC PARTS

A validade deste certificado depende do resultado de uma auditoria anual/semestral e de uma auditoria completa, a cada três anos, realizada no Sistema de Gestão.
 The validity of this certificate is dependent on an annual/ six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system.
 O uso e validade deste certificado está sujeito à conformidade com o documento RINA, Regulamento para Certificação de Sistemas de Qualidade.
 The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document / Rules for the certification of Quality Management Systems.

| | |
|------------------------------------|------------|
| Primeira emissão: First Issue | 06.06.2011 |
| Emissão em vigor: Current Issue | 03.06.2016 |
| Validade: Expiry Date | 06.06.2017 |

Natal Vasconcelos
 Brasil Certification Manager




RINA Services S.p.A.
 Via Corsica 12 - 10128 Genova Italy




Página 01 de 02

Fornecedor: AZTLAN INDUSTRIA ELETROELETRONICOS LTDA

Produto: Intercomunicador módulo viva-vos e interfone - Projeto e fabricação de equipamentos eletroeletrônicos, sistemas de segurança e sistemas de automação para utilização em elevadores

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|---------------------|
|  | <p style="text-align: center;">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |



CERTIFICATE

IQNet and

CISQ/RINA

hereby certify that the organisation

AZTLAN INDÚSTRIA ELETROELETRÔNICOS LTDA

RUA DA MOOCA, 199 - 03103-000 - SÃO PAULO - SP - BRASIL

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

in the following operative units

RUA DA MOOCA, 199 - 03103-000 - SÃO PAULO - SP - BRASIL

for the following field of activities

DESIGN AND MANUFACTURE OF ELECTRO-ELECTRONIC EQUIPMENT AND SECURITY AND AUTOMATION SYSTEMS FOR
 USE IN ELEVATORS. INJECTION OF PLASTIC PARTS

Registration Number: IT-75700

First Issue : 2011-06-06

Current Issue : 2016-08-03

Expiry Date : 2017-06-05

The status of validity of the certificate can be verified at <http://www.cisq.com> or by e-mail to fed@cisq.com



Michael Drechsel

Michael Drechsel
 President of IQNET



Ing. Claudio Provetti

Ing. Claudio Provetti
 President of CISQ

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium APCER Portugal CCC Cyprus
 CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany
 FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland INTECO Costa Rica
 IRAM Argentina JQA Japan KPF Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
 Quality Austria Austria RR Russia SIGE Mexico SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
 SGS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia


IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Página 02 de 02

Fornecedor: AZTLAN INDÚSTRIA ELETROELETRÔNICOS LTDA

Produto: Intercomunicador módulo viva-vos e interfone - Projeto e fabricação de equipamentos eletroeletrônicos, sistemas de segurança e sistemas de automação para utilização em elevadores

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---------------------|
|  | <p align="center">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |



CERTIFICADO DE APROVAÇÃO

Certifica-se que o Sistema de Gestão da:

TECNOAMÉRICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Avenida João Oswaldo Cardoso, 1200
Piracangagua – Taubaté – SP
CEP12042-050 - Brasil

foi aprovado pelo Lloyd's Register Quality Assurance de acordo com a seguinte norma aplicável a Sistemas de Gestão:

ISO 9001:2008

O Sistema de Gestão é aplicável a:

Produção e comercialização de portas e componentes para elevadores, sob o domínio da marca FERMATOR.

Este certificado faz parte a aprovação identificado pelo número do certificado SGI 3205076/11

Certificado de Aprovação
 No: SGI 3205076/11E

Aprovação Original: 21 de Setembro de 2012

Emissão deste Certificado: 21 de Dezembro de 2014

Validade: 20 de Dezembro de 2017



Emitido por: LRQA España, S.L.
 Por e em nome de Lloyd's Register Quality Assurance Limited




C/ Princesa, 29 – 1º – 28008 Madrid, España
 Por e em nome de Hargreaves Middlemarch Office Village, Siskin Drive, Coventry, CV3 4FJ, United Kingdom
 Esta aprovação é concedida de acordo com os procedimentos de avaliação e certificação da LRQA, inscrita na LRQA.
 O uso da Marca de Credenciamento da LRQA indica o Credenciamento conforme a avaliação da LRQA e não implica qualquer responsabilidade da LRQA.

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this document as "Lloyd's Register". Lloyd's Register assumes no responsibility and will not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or for any other reason, whether such person has relied on the information or advice or not and in that case any responsibility or liability is exclusively on the basis and conditions set out in that contract.

Página 01 de 01

Fornecedor: TECNOAMÉRICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Produto: Produção e comercialização de portas e componentes para elevadores, sob o domínio da marca FERMATOR

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---------------------|
|  | <p align="center">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |



BUREAU VERITAS
Certification

Certificação
Conferida à

CIA INDUSTRIAL H. CARLOS SCHNEIDER - CISER
 RUA CACHOEIRA, 67 E 70, CENTRO, 89205-070 - JOINVILLE/SC
 BRASIL

Bureau Veritas Certification certifica que o Sistema de Gerenciamento da
 Organização acima foi avaliado e encontrado em conformidade
 com os requisitos da Norma detalhada abaixo

NORMA

ISO 9001:2008

ESCOPO DE FORNECIMENTO

FABRICAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE PORCAS,
 PARAFUSOS E FIXADORES.

Data da Apreciação Original: 09/03/1999

*Segundo a operação satisfatória contínua do Sistema de Gerenciamento da Organização,
 este certificado é válido até: 21/10/2017*

*Esclarecimentos adicionais a respeito do escopo deste certificado e a aplicabilidade dos requisitos do Sistema de
 Gerenciamento podem ser obtidos consultando a Organização*

Número do Certificado: **BR019892-1** Data: 20/10/2014


 Lucia Marcos Pereira - Technical Manager
 Managing And Issuing Officer
 Rua Joazeiro Vallente, 61, 7º e 8º Andares
 Edifício Tronco Sol - Centro Empresarial Cidade Nova
 20065-060 - Rio de Janeiro (RJ) - Brasil


 Sistema de
 Qualidade
 ISO 9001:2008
 OCS 0006

Página 1 de 2

Página 01 de 01
 Fornecedor: CIA INDUSTRIAL H. CARLOS SCHNEIDER - CISER
 Produto: Fabricação e comercialização de parafusos, porcas e fixadores

| | | | |
|--|------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |
|--|------------------------|-----------------------------------|---------------------|



WEG Tintas Ltda - 1012 - WTI - CUA
 Rodovia BR 280 - KM 10, S/N - Fone: (47) 3276-4000 - Fax: (47) 3276-1545
 CEP. 89270-000 - Guaratimir - SC
 CNPJ. 12.096.063/0001-21 - Inscricao Estadual. 256102722

28.04.2017
 Página 1 / 1

CERTIFICADO DE ANÁLISE - 911050


Lote de Controle: 40001449954
Nota Fiscal: 521428
Cliente: RBA ELEVADORES LTDA - ME
Recebedor da Mercadoria: RBA ELEVADORES LTDA - ME

| Material | | Lote | Fabricação | Validade |
|----------|--|---------|------------|----------|
| 10001308 | TINTA PO HIBRIDO PADRAO WEG W PRETO COD 11950 POLIESTER/EPÓXI - 70/30 HIBRIDO MICROTEXTURIZADO SF SEMI-POSCO 25 kg | 1538274 | 08.2016 | 08.2017 |

| Descrição das Características | Unidade | Especificado | | Verificado | Método | |
|-------------------------------|---------|----------------------|------|------------|-----------|-------------|
| | | Min. | Max. | | WEG | Equivalente |
| Brilho Visual | | Aproximado ao padrão | | OK | | |
| Aderência | | Máximo GR 2 | | GR.2 | WPS-3905 | NRH 11003 |
| Granulometria d(0,5) | µm | 40 | 45 | 44 | WPS-12005 | |
| Textura | | Aproximado ao padrão | | OK | | |
| Substrato | | Chapa de aço | | OK | | |
| Espessura de Camada (Teste) | µm | 60 | 80 | 80 | WPS-4091 | NRH 10443 |
| Condições de cura | | 10 minutos - 100°C | | OK | | |
| Preparação do substrato | | Desengraxe | | OK | | |
| Método de aplicação | | Pistola | | OK | WPS-10767 | |
| | | Eletrostática | | | | |
| Aspecto Visual | | Aproximado ao padrão | | OK | | |
| Cor visual | | Aproximado ao padrão | | OK | WPS-4489 | |

Os resultados procedem de análise de controle de qualidade efetuadas imediatamente após a sua fabricação. Qualquer dúvida, favor contatar nossa Assistência Técnica.
 Nota: Registro eletrônico, não requer assinatura.

| | |
|--|----------------------------------|
| IVONNE VAVASSORI - CPF 13100602 QUÍMICO RESPONSÁVEL | Maurício José Gorges ANALISTA |
|--|----------------------------------|

| | | | |
|---|--|------------------------|-----------------------------------|
|  | RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080 | | |
| | Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO |



WEG Tintas Ltda - 1012 - WTI - CEA
 Rodovia BR 280 - KM 50, S/N - Ponta, (47) 3276-6000 - Fax: (47) 3276-5555
 CEP. 89270-000 - Guaratimir - SC
 CNPJ. 12.006.058/0001-21 - Inscrição Estadual. 266102732

29.04.2017

Página 1 / 1

CERTIFICADO DE ANÁLISE - 911051

Lote de Controle: 40001456291
 Nota Fiscal: 521428
 Cliente: RBA ELEVADORES LTDA - ME
 Recebedor da Mercadoria: RBA ELEVADORES LTDA - ME

| Material | | Lote | Fabricação | Validade |
|----------|---|---------|------------|----------|
| 10005275 | TINTA PÓ POLITHERM 20 DIRETIVA ROHS W RAL 7032 COD 29663 HIGI W POLISTERE/POXI - 70/30 HIBRIDO TEXTURIZADO EM BRILHANTE 25 kg | 1545893 | 08.2016 | 08.2017 |

| Descrição das Características | Unidade | Especificado | | Verificado | Método | |
|-------------------------------|---------|--------------------------------------|------|------------|-----------|-------------|
| | | Min. | Max. | | WEG | Equivalente |
| Brilho Visual | | Conforme Padrão | | OK | | |
| Impacto | Kg/cm | 40 | | 40 | WPS-4130 | ASTM D 2794 |
| Flexibilidade | mm | | 5 | 0 | WPS-4856 | ASTM D 522 |
| Aderência | | Máximo GR 0 | | GR 0 | WPS-3905 | NEN 11003 |
| Granulometria d(0,5) | µm | 42 | 46 | 43 | WPS-12005 | |
| DK | | | 0,50 | 0,32 | WPS-4489 | |
| Textura | | Permite-se leve migração de pigmento | | OK | | |
| Substrato | | Chapa de aço | | OK | | |
| Espessura de Camada (Teste) | µm | 70 | 90 | 70 | WPS-4091 | NEN 10443 |
| Condições de cura | | 10 minutos - 100°C | | OK | | |
| Preparação do substrato | | Desengraxe | | OK | | |
| Método de aplicação | | Pistola eletrostática | | OK | WPS-10767 | |
| Aspecto Visual | | Conforme Padrão | | OK | | |


Os resultados procedem de ensaio de controle de qualidade efetuado imediatamente após a sua fabricação. Qualquer dúvida, favor contatar nossa Assistência Técnica.


Nota: Registro eletrônico, não requer assinatura.

| | |
|--|--|
| IVONNE VAVASSORI - CNQ 13100602 QUÍMICA RESPONSÁVEL | Jose Marivaldo de Conceicao Santos ANALISTA |
|--|--|

Página 01

de 01
 Fornecedor: WEG TINTAS LTDA
 Produto: Tinta pó politherm 20 diretiva ROHS W ral 7032

| | | | |
|---|--|------------------------|-----------------------------------|
|  | RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080 | | |
| | Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO |




Certificado da Qualidade

amos que o material embarcado no pedido descrito abaixo, está adequado ao uso, segundo a documentação e as e
 i/ou fornecidas pelo cliente. O Produto foi fabricado através de processos documentados, segundo o Sistema de
 e Mar-Girius, que atende aos requisitos da norma NBR ISO 9001-2008.

| ELEVADORES LTDA - ME | | Pedido Digital 5277883 | Data Expedição 29/11/2016 | Nota Fiscal Eletrônica 544.561 |
|----------------------|-------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Produto | Referência | Descrição | Ordre | L |
| 10064200 | CLEAN'SLEEK | LUZ EMER STANDARD | 20 | |
| 10040100 | CLEAN'SLEEK | SUPORTE 4X2 | 20 | |

| | |
|---|---|
| Representantes da Qui | |
| Qualquer rejeição, a Mar-Girius Continental I.C.E. Ltda. se compromete a absorver-la (trocando, selecionando o o material). | Antonio Blumental de Abreu Claudio André Menegário |
| Mar-Girius Continental Indústria de Controles Elétricos Ltda. Avenida Zini, 665 - Tel: (0xx19) 3589-5000 - Fax: (0xx19) 3589-5005 - CEP 13660-000 - Porto Ferreira - SP w.margirius.com.br E-mail: produto@margirius.com.br CGC: 61.093.001/0001-12 IE: 555.006.032.112 | |

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---------------------|
|  | <p style="text-align: center;">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |



**“CE”DECLARATION OF CONFORMITY
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA’ “CE”**



The under signed Eng. Vitturini Paolo Legal Representative of the company
Il sottoscritto Ing. Vitturini Paolo, Rappresentante Legale dell'azienda

Vega srl

Via M. Marcatili Ammiraglio, 5/a, Contrada Capparuccia, 63020
Ponzano di FERMO (AP) - ITALY

IN HIS CAPACITY AS MANUFACTURER DECLARES
UNDER HIS OWN EXCLUSIVE RESPONSIBILITY THAT THE DEVICE

*NELLA SUA CAPACITA' DI COSTRUTTORE DICHIARA
SOTTO LA SUA ESCLUSIVA RESPONSABILITA' CHE IL DISPOSITIVO*

Kind of device : **B-LIFT**
Tipo di dispositivo : Barriere fotocellule

Year / Anno : **2009**

has been designed and manufactured in according with the floowing rules and dispositions:
è stato disegnato e costruito in accordo alle seguenti norme e disposizioni:

| | | |
|-------------------------|-------------|--------------------|
| DIRECTIVE / DIRETTIVE : | 95/16/CE | 89/336/CEE |
| LAW / LEGGI : | UNI EN 81.1 | UNI EN 12015 :2005 |
| | UNI EN 81.2 | UNI EN 12016 :2005 |

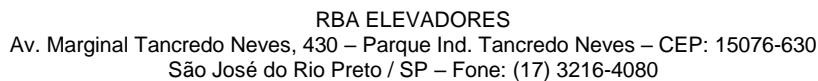
Ponzano di Fermo,
Date : 2009, November 13th
Data : 13 Novembre 2009

The Legal Representative
VEGA Srl
Il Rappresentante Legale
VITTURINI Paolo



Vega srl Via M. Marcatili Ammiraglio, 5/a, contrada Capparuccia, 63020
Ponzano di FERMO (AP)
P. IVA 015781140442
Tel. +39 0734 631941 Fax 0734 636084 E-Mail: info@vegasrl.it

Página 01 de 01
Fornecedor: VEJA SRL
Produto: Barreira fotocélula




Obra:
UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA

Contrato:
531995.12

Titulo:
LAUDO DE FUNCIONAMENTO

DATA:
29/04/2019

[illegible]

| | | | |
|---|------------------------|--|---------------------|
|  | | RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080 | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |

CERTIFICADO DE QUALIDADE / CERTIFIED MATERIAL TEST REPORT



RO BRANCO-ACO
43 KM 7
NCO, Minas Gerais, CEP 36420-000

| | |
|---|--|
| Norma Técnica / Specification ASTM A1011 S534 T2 | PRODUTO / PRODUCT BOBINA A QUENTE ACABADA |
| Dimensões Nominais / Nominal Dimension 3x1200 mm | Liquido / Net Weight 12460/KG |
| | LOTE / BATCH 2809023968 |

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------|
| IDA / SALES ORDER | CLIENTE / CUSTOMER GERDAU AÇOS LONGOS S.A. | DATA / DATE 03.02.2017 |
| ENTE / CUSTOMER ORDER | NOTA FISCAL / COMMERCIAL INVOICE 000768622 | |

| | |
|----------------|---|
| la / Edge type | Garantia de Superfície/Surface Condition 2 |
|----------------|---|


| Reqs. Mls. Mother Piece | Corrida Heat | Placa Slab | Amostra Sample |
|-------------------------|--------------|------------|----------------|
| 1 | N | 207 | 2809023902 |
| | 28090239 | 208 | |

| Ica Corrida / Chemical Analysis Heat | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|------|------|-------|-------|----------|------|------|-------|------|-------|------|-------|
| /Heat | C | Mn | Si | P | S | Al total | Cr | Cu | Ti | Mo | Nb | Ni | V |
| 239 | 0,16 | 0,81 | 0,03 | 0,013 | 0,009 | 0,038 | 0,01 | 0,01 | 0,001 | 0,00 | 0,000 | 0,01 | 0,003 |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Tolerâncias Dimensionais / Dimensional Tolerances | | | |
|---|----|--------|--------|
| Espeçura / Thickness | mm | Ca | N |
| 0,19 | mm | 0,0002 | 0,0000 |
| 40,19 | mm | | |
| | | | |

| Mechanical | | | |
|------------|-----|-----|--------|
| /Sample | IE | IA | Along. |
| 302 | 341 | 465 | 0,73 |
| | | | 40,0 |

| | |
|------------|--|
| / COMMENTS | RESPONSÁVEL PELA QUALIDADE |
| |  FERNANDO VICTOR DE KNECHT CREA 73966/D |


| | | | |
|---|------------------------|--|---------------------|
|  | | RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080 | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |

CERTIFICADO DE QUALIDADE / CERTIFIED MATERIAL TEST REPORT




RO BRANCO-ACO
 43 KM 7
 NCO, Minas Gerais, CEP 36420-000

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|---|-------|--------|-------|----------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|--------|----|
| Norma Técnica / Specification ASTM A1011 S536 T2 | | PRODUTO / PRODUCT BOBINA A QUENTE | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensões Nominais / Nominal Dimension 4,75x1200 mm | | Líquido / Net Weight 14765/RG | | | | | | | | | | | | | | |
| Norma Múltipla Certificação / Multigrade | | LOTE / BATCH 270897770 | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE / CUSTOMER GERDAU AÇOS LONGOS S.A. | | DATA / DATE 24.03.2017 | | | | | | | | | | | | | | |
| ENTE / CUSTOMER ORDER ESTOQUE 000800299 | | NOTA FISCAL / COMMERCIAL INVOICE | | | | | | | | | | | | | | |
| la / Edge Type | | Garantia de Superfície/Surface Condition | | | | | | | | | | | | | | |
| Peça Mãe Mother Piece S | | Anoastre Sample 2708977703 | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrida Heat 27089777 | | Placa Slab 101 | | | | | | | | | | | | | | |
| lca Corrida / Chemical Analysis Heat | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heat | C | Mn | Si | P | S | Al total | Cr | Cu | Ti | Mo | Nb | Ni | V | B | Ca | N |
| 777 | 0,15 | 0,80 | 0,02 | 0,019 | 0,015 | 0,031 | 0,01 | 0,01 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,01 | 0,003 | 0,0003 | 0,0004 | 44 |
| mechanical | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sample | LE | LR | LE/LR | Along. | | | | | | | | | | | | |
| 703 | 309 | 465 | 0,66 | 43,0 | | | | | | | | | | | | |


| | |
|--|--|
| RESPONSÁVEL PELA QUALIDADE  FERNANDO VICTOR DE KNEGE CREA 73966/D | |
| COMMENTS | |

Página 01 de 01
 Fornecedor: GERDAU AÇOS LONGOS S.A.
 Produto: Chapa de aço a quente em bobina 4,75mm x 1200mm

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---------------------|
|  | <p style="text-align: center;">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |

3. CONCLUSÃO

Através desse laudo, venho atestar que os equipamentos instalados por nos RBA Elevadores instalado para empresa Guarizo, Jabur e Guzrizo Spe Ltda, local de instalação rua Ivai, 2852, Vila Marim, Votuporanga - SP , 15501-470 ao empreendimento Unique Residence se enquadram dentro da Norma Brasileira ABNT NBR NM 207:1999 - Elevadores elétricos de passageiros e se encontram em perfeito funcionamento

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|---------------------|
|  | <p align="center">RBA ELEVADORES Av. Marginal Tancredo Neves, 430 – Parque Ind. Tancredo Neves – CEP: 15076-630 São José do Rio Preto / SP – Fone: (17) 3216-4080</p> | | |
| Obra: UNIQUE RESIDENCE – LRJ ENGENHARIA | Contrato: 531995.12 | Título: LAUDO DE FUNCIONAMENTO | DATA: 29/04/2019 |

4. SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE RBA ELEVADORES

A RBA elevadores sabe como é importante manter um relacionamento aberto com seus clientes. Por isto nós prezamos muito pelos contatos recebidos para dar total atenção a você.

Entre em contato sempre que precisar.

Veja como é fácil entrar em contato com o SAC RBA elevadores:



Telefone: (17)-3216.4080

E-mail: secretaria@rbaelevadores.com.br

Endereço: Av. Tancredo Neves, 430 – Distrito Industrial Tancredo Neves – 15076-630 – São José do Rio Preto – SP

