

Cajamar, 08 de fevereiro de 2.022.

MEMORANDO Nº 66/2021 – SME

Destinatário: SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

Ref. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 14.013/2021
PREGÃO PRESENCIAL Nº 102/2021 - Registro de Preço para eventual aquisição de mobiliário
escolar para compor sala de Tecnologia, conforme especificações constantes deste Termo de
Referência.

ANÁLISE DE AMOSTRAS

A Secretaria Municipal de Educação, por seu Secretário de Educação que esta subscreve, vem respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, após análise das AMOSTRAS apresentadas pela empresa **TECNO2000 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**, CNPJ: 21.306.287/0001-52, referente ao lote 1, Item 1 - CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL, do processo licitatório epigrafado, declaramos por unanimidade sua **REPROVAÇÃO**, por não atender o descritivo exigido no instrumento convocatório, conforme relatório de avaliação anexo.

Nesta oportunidade, renovamos nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,


Prof. Dr. RÉGIS LUIZ LIMA DE SOUZA
Secretário Municipal de Educação



Carajá, 8 de Fevereiro de 2022.

Nesta data a Secretaria Municipal de Educação recebe amostra da cadeira (conforme descritivo do catálogo anexo), o qual atende o descritivo do Edital (cadeira de exibição, assento múltiplo) com certificado ecológico, certificado ambiental. Atende às normas ABNT. A cadeira apresentada é o modelo Luke Padrel ~~A~~, luma completa, tipo B. O modelo e código específicos não constam sendo possível avaliar dentro dos descritivos de códigos. A cadeira tipo B é definida el altura de encosto, os mecanismos e a funcionalidade. Entende-se que falta etiqueta el um descritivo, porém preciso alegar que os descritos já é pre-estabelecido pela ABNT. Fornecerei laudo com foto pl comprovar a certificação da amostra. Os contra descritivo pl comprovar que está dentro do descritivo no Edital. Os laudos apresentados estão em conformidade. Somente precisa identificar a cadeira el modelo, com especificação solicitada. As especificações de material está de acordo el o Edital (medidas, extensão do encosto, ^{assento} regulagem de altura do curso mínimo e Edital solicita 60mm e apresentou 40mm; mas continua outros itens em conformidade (profundidade, largura, mecanismo de contato com encosto, coluna el regulagem de altura, curso de regulagem de inclinação base giratória em aço e fornite oval quadrado, cor preta, rodízios duplos em resina, apoio br praca el regulagem vertical, dimensões el apoio: larg, dentre outros). Somente a lombo que não atende às especificações e etiqueta el modelo da cadeira. A empresa fará a apresentação mediante às exigências de ABNT. sobre o modelo. Sobre a lombo pode regulagem mínimo de 60mm e conta 47mm de regulagem (47mm

Estava presente também o fornecedor de mesas (baixa para computadores) Carlos Henrique Francoato, onde acompanhou todo processo.

Fornecedor ratifica que o modelo não era exigência do Ed-
d, porém comina ateste a dificuldade em identificar (mediante
especificação do modelo) e pode ser a diferença de modelo que
já apresentando divergências no apoio da lombas (medidas novas)

Por isso fornecedor mandará laudo pt ser atestado estar de acordo.
Indicador email pt envio, será enviado pt o setor de logística.

Já a comissão analisará a amostra de teste dos fatos. De-se

por encerrada q os pontos: Carnio Vilela de Silva, RG 41.761.
47-6, Reginaldo Dalola, RG 32.247.909-5; Fátima Sene Ocasionalos, RG
25.917.254-6; Carlos Henrique Francoato RG 43.398.891-5; Romulo
quitarovani Agzone RG 43.374.929-5; Jean Carlos Pereira RG 29.371.745,
Egis Luiz Lima de Souza, RG 20.173.344-4; Bruno Di Frances Cantino
5 41010596-X; André Luiz de Andrade Monteiro (RG) CPF 338.046.188-79.
um mês.

Carnio Vilela da Silva

Carlos H. Francoato

Reginaldo Dalola

Regis Souza
JEAN CARLOS PEREIRA



 **Tecno2000**
mobilitate corporativa e escolar



CERTIFICAÇÕES

CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE DA ABNT

A Tecno2000 conquistou essa certificação após o atendimento de um sistema de gestão da qualidade e de sistemas de processos ambientais por parte da empresa ABNT.

Concedendo a aprovação técnica técnica por uma empresa global, essa certificação garante a produção e serviços de qualidade com um processo de melhoria contínua, sendo necessário a prestação de serviços e produtos produzidos.

CERTIFICADO DA NR-17

(NORMA REGULAMENTADORA - 17)

A certificação NR-17 se trata da segurança com o objetivo de garantir a segurança dos produtos da Tecno2000, garantindo a qualidade e a segurança dos produtos e serviços produzidos.

Atende a NR-17 e garante a qualidade dos produtos e serviços produzidos com um processo de melhoria contínua, sendo necessário a prestação de serviços e produtos produzidos.

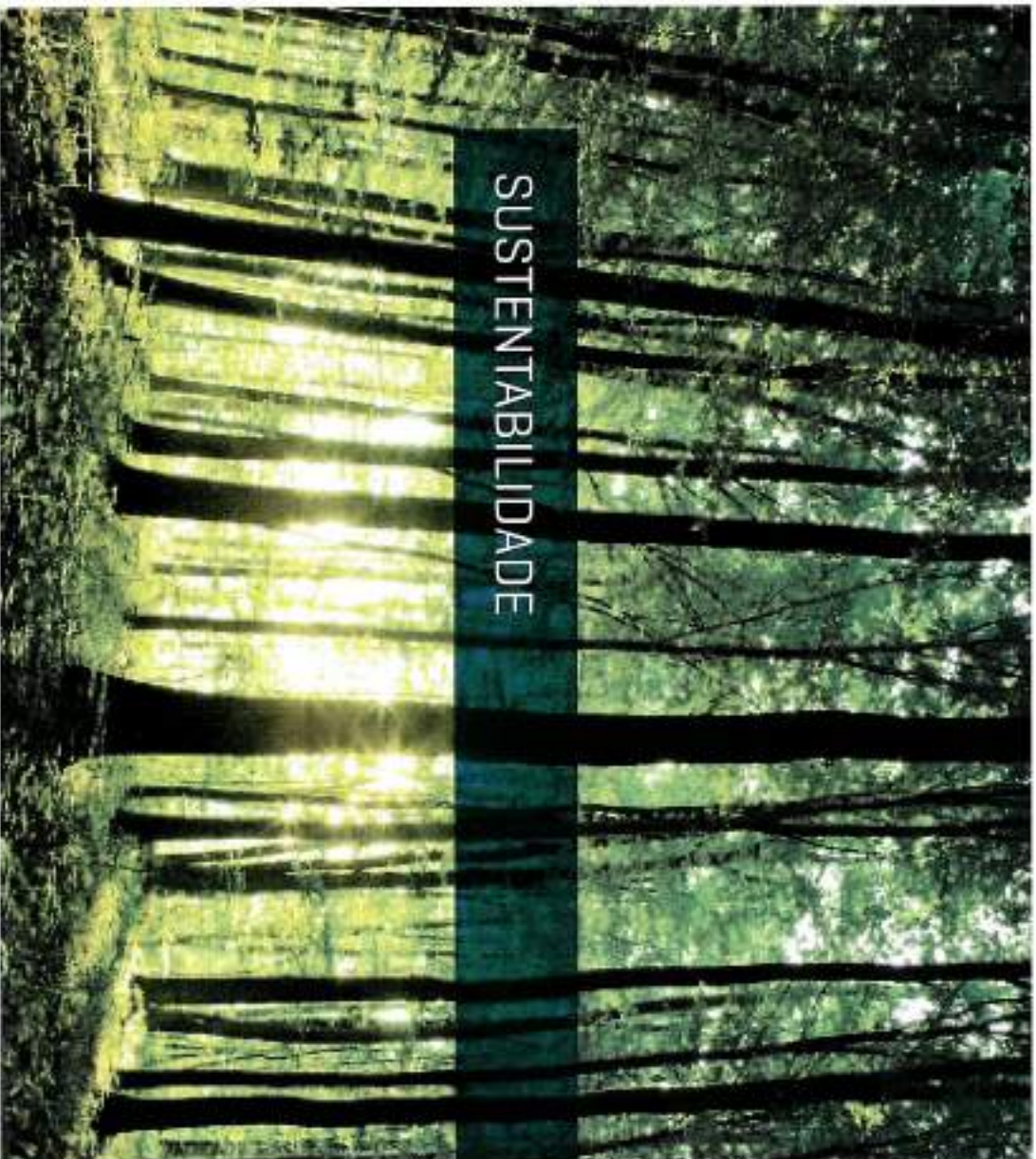


Somos fabricantes de mobiliário corporativo e escolar, nossa missão é criar espaços que inspirem e transformem pessoas. Para isso, investimos em materiais, processos e tecnologia para garantir a qualidade dos produtos e serviços produzidos.

Estamos felizes em trabalhar com você e trazer o melhor equipamento e processo de produção para você. A Tecno2000 oferece o melhor produto de 150.000 m² com o melhor preço e qualidade.

— NOS ATENDAMOS TUDO FAZEMOS REPARAÇÃO — **ARISTOTELES**
EXCELÊNCIA EM ATENDIMENTO E QUALIDADE DE SERVIÇO





SUSTENTABILIDADE



FSC

Essa é a marca que garante que o produto de madeira ou de papel FSC foi produzido de maneira sustentável, respeitando os princípios ambientais, sociais e econômicos.

O FSC é uma certificação de alta qualidade que garante a sustentabilidade por sua rastreabilidade com origem clara.

É a garantia que os produtos de madeira ou de papel FSC foram produzidos de maneira sustentável, respeitando os princípios ambientais, sociais e econômicos.

SELO AMBIENTAL ABNT

Operante do Selo Ambiental ABNT, o Decreto 6062 de 2006 define as normas e procedimentos para a avaliação e a certificação dos produtos ambientais.

Isso significa que os produtos de madeira ou de papel FSC são produzidos de maneira sustentável, respeitando os princípios ambientais, sociais e econômicos.

Essa marca é reconhecida nacionalmente e garante a sustentabilidade por um futuro melhor.

ISO 14001

Conforme a ISO 14001, a Norma ISO 14001 apresenta um modelo para a implementação de um sistema de gestão ambiental que pode ser aplicado em qualquer tipo de organização, independentemente do tamanho e do setor.

Isso significa que os produtos de madeira ou de papel FSC são produzidos de maneira sustentável, respeitando os princípios ambientais, sociais e econômicos.



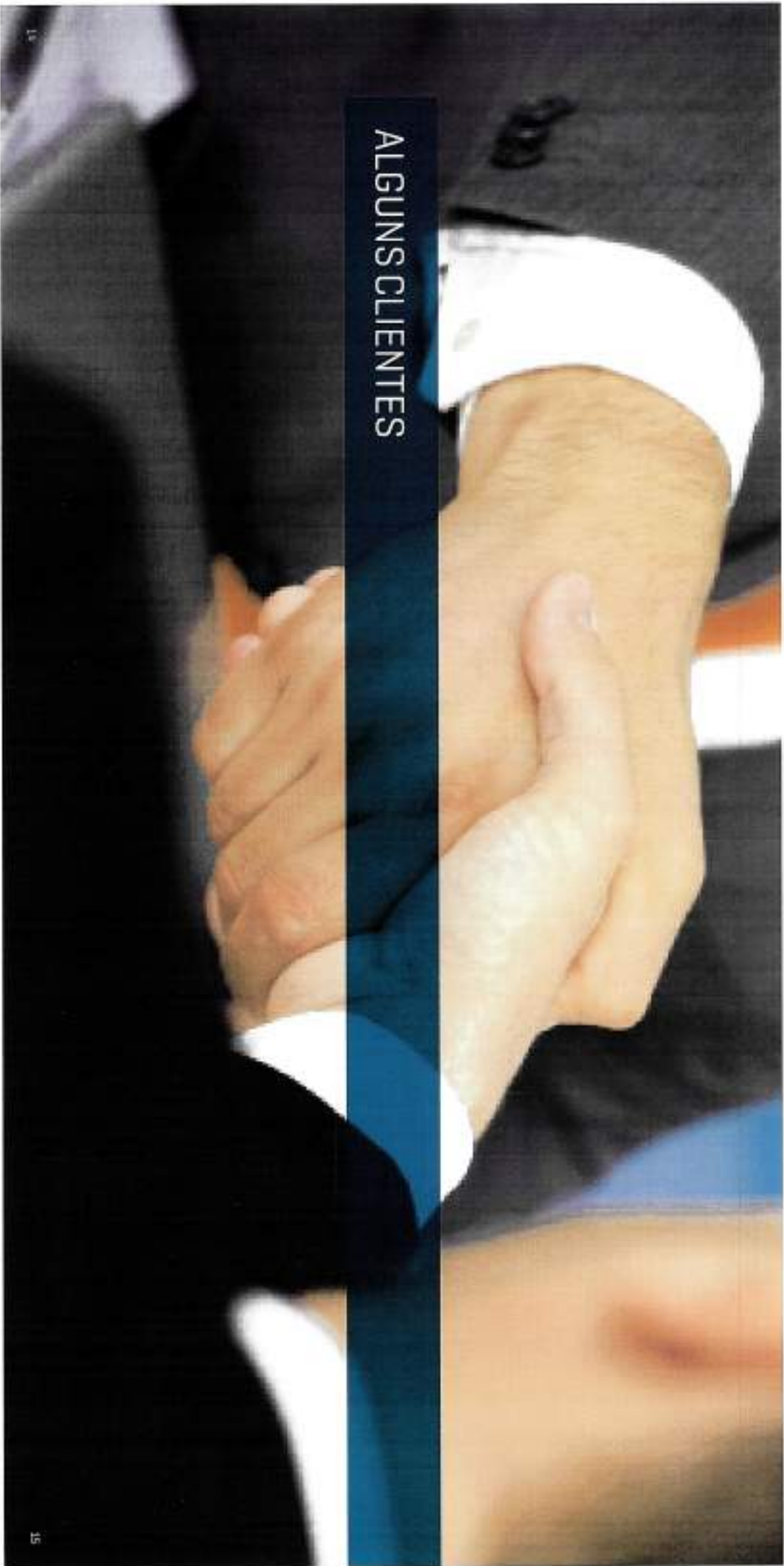
GALLEN

baseada na 7^{ma} Galen, a linha é essencialmente adaptada para atender as exigências técnicas tanto em sua dimensão técnica, como o sistema. Os materiais em plástico e a rede de aço na estrutura são, oferecendo conforto de trabalho no mais protegido das. Quem deseja de todo saber mais sobre o produto, por favor, consulte o site da Galen ou o telefone 0800 00 00 00.



Cadeira Giratória Operacional, tipo B, com braços reguláveis, conforme ABNT NBR 13982 com espaldar alto. Encosto com estrutura em resina de engenharia termoplástica injetada, de alta resistência e com acabamento da superfície em material elástico (tela) de dupla fronteira, macia, sem utilização de espuma e similares. Largura útil mínima do encosto de 460 mm e extensão vertical do encosto de 620 mm. Encosto fixo do tipo traque [a linha superior do assento se sobrepõe à linha inferior do encosto] provido de peça injetada em PP, flexível, por apoio da região lombo, com dimensões mínimas em seu eixo de simetria de 200 x 80 mm, provida de regulagem de altura com curso mínimo de 60 mm e pontos definidos de parada. Assento com chassi interno em resina de engenharia termoplástica injetada com alta resistência mecânica; espuma injetada em poluretano flexível com densidade mínima de 45 kg/m³ e espessura média de, no mínimo, 40 mm. Capa de proteção e acabamento injetada sob o assento em polipropileno texturizado e bordas arredondadas, sem uso de perfis de PVC para arremate de bordas. Profundidade de superfície mínima do assento de 440 mm e largura útil mínima do assento de 470 mm. Revestimento do assento em laminação sintética espartilhado de PVC sobre forro ou em crepe de poliéster. Mecanismo de contato permanente para ajustes independentes de inclinação do encosto com inclinações parciais de parada e ajuste da altura do assento através do acionamento da coluna. Coluna com regulagem de altura por acionamento a gás com curso de regulagem de 100 mm em conformidade com a norma EN DIN 16555 2017, versão normativa similar posterior, dotado de sistema de amortecimento de impactos. Base giratória de 5 patas em aço tubular de formato oval ou quadrado ou retangular cuja altura mínima da viga seja de 30 mm e soldados aos eixos centrais de estabilização da coluna. Alojamento para pinos dos rodízios sem uso de solda ou bucha plástica para facilitar eventuais manutenções e prolongar a vida útil do móvel. Acabamento das partes metálicas da base por pintura eletrolítica e pó de cor preta e capa única injetada em PP para cobertura da porção superior das patas e do cônico central. Rodízios duplos, com rodas de 50 mm de diâmetro injetadas em resina de engenharia com eixos horizontal e vertical em aço, sendo o vertical dotado de anel expansivo metálico. Apóia Braços com regulagem vertical e curso mínimo de 80 mm, acionada por meio de botão. Estrutura dos apoia braços em material injetado com suporte em resina de engenharia termoplástica injetada. Dimensões mínimas do apoia braços de 230 de comprimento e 50 mm de largura.





ALGUNS CLIENTES

CENTRAL NACIONAL DE VENDAS

São Paulo/SP, Rua Saneamento 100
Lagoa Sul, São Paulo/SP, CEP 71.435-443
Fone/Fax: (11) 3294-3818
E-mail: vendas@centralnacional.com.br

CENTRAL NACIONAL DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Rua Venâncio Duarte, Av. 100
Fátima, São Paulo/SP, CEP 05.570-100
Fone/Fax: (11) 3259-1000
E-mail: assistencia@centralnacional.com.br

FÁBRICA

Rua Venâncio Duarte, Av. 100
Fátima, São Paulo/SP, CEP 05.570-100
Fone/Fax: (11) 3259-1000
E-mail: fabrica@centralnacional.com.br

WWW.TECNO2000.COM.BR

 **Tecno2000**
mobiliário corporativo e escritórios



PROTOCOLO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS PREGÃO PRESENCIAL
102/2021 de 05/01/2022

DOCUMENTOS

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE 271.001/20 = 02 FOLHAS
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE 297.006/20 = 12 FOLHAS
CERTIFICADO DE CONFORMIDADE 340.006/15 = 03 FOLHAS
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 780-1220.0 = 04 FOLHAS
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 785-1220.0 = 04 FOLHAS
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 786-1220.0 = 04 FOLHAS
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 816-1220.0 = 03 FOLHAS
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 818-1220.0 = 05 FOLHAS
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 819-1220.0 = 05 FOLHAS
CATÁLOGO TÉCNICO CADEIRA GIRATÓRIA = 08 FOLHAS

Reginaldo
(11) 9.7604-4430

RECEBEMOS DE MOBILIARE ASSENTOS CORPORATIVOS EIRELI EPP OS PRODUTOS/SERVÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INTERCADA AO LARGO		MP=
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	Nº 000.000.343
		SÉRIE: 1

mobiliare MOBILIARE ASSENTOS CORPORATIVOS EIRELI EPP RUA JOSE PELOSINI, 77 - 3º AND - CENTRO, São Bernardo do Campo, SP - CEP: 09720040 - Fone/Fax: 1125340523	DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - Entrada 1 - Saída	CONTROLE DO FISCO  CHAVE DE ACESSO 2522 0128 4231 5100 0171 5509 1000 0005 4310 0740 8406 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
	N° 000.000.343 SÉRIE: 1 Página 1 de 1	PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 135220074911321 - 18/01/2022 10:52
NATUREZA DA OPERAÇÃO REMESSA DE MERCADORIA SEM RETORNO		
INSCRIÇÃO ESTADUAL 635996701111	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO RUST. TRIB.	CNPJ / CPF 28.423.151/0001-71

DESTINATÁRIO/REMETENTE			
NOME/RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE CAJAMAR		CNPJ/CPF 46.523.023/0001-81	DATA DA EMISSÃO 18/01/2022
ENDEREÇO Praça José Rodrigues do Nascimento, 3 -	BAIRRO/DISTRITO Centro	CEP 07750-000	DATA DE ENTRADA/SAÍDA
MUNICÍPIO Cajamar	FUNDADA	UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS ST 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 1.522,00	
VALOR DO IPI 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA 1.522,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS					
RAZÃO SOCIAL 0-Remetente (CNP)	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO	MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CFI	CFOP	UNID.	QTD.	VL.R. UNIT.	VL.R. TOTAL	DI. ICMS	VL.R. ICMS	VL.R. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI	
001	CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL	84013000	0102	5840	PC	1,0000	1.522,0000	1.522,00						

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Anonstros referente ao PREGÃO PRESENCIAL 102/2021	RESERVADO AO FISCO



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 340.006/15

O presente Anexo I concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa: Tecno2000 Indústria e Comércio Ltda.
This annex I grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company: Tecno2000 Indústria e Comércio Ltda.

Linha	Produto	Referência	
Gallen	Cadeira giratória operacional, tipo A, B, C e D, espaldar alto, rodízios W duplo, com e sem apoio braço fixo e regulável.	GNA-11.R1.R1	GNA-11.R1.F2
		GNA-21.R1.R1	GNA-21.R1.F2
		GNA-12.R1.R1	GNA-12.R1.F2
		GNA-22.R1.R1	GNA-22.R1.F2
		GNA-11.F1.R1	GNA-11.F1.F2
		GNA-21.F1.R1	GNA-21.F1.F2
		GNA-12.F1.R1	GNA-12.F1.F2
		GNA-22.F1.R1	GNA-22.F1.F2
		GNA-11.R2.R1	GNA-11.R2.F2
		GNA-21.R2.R1	GNA-21.R2.F2
		GNA-12.R2.R1	GNA-12.R2.F2
		GNA-22.R2.R1	GNA-22.R2.F2
		GNA-11.F2.R1	GNA-11.F2.F2
		GNA-21.F2.R1	GNA-21.F2.F2
		GNA-12.F2.R1	GNA-12.F2.F2
		GNA-22.F2.R1	GNA-22.F2.F2
GNA-11.R1.F1	GNA-11.R1.R3		



Primeira concessão: 12/12/2014
First concession:

Período de validade:
Validity period:

11/12/2020 a 11/12/2023

Rio de Janeiro, 09 de dezembro de 2020.



Guy Ladvocat
Gerente de Certificação de Sistemas
Systems Certification Manager

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3874-2300

*This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standards referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, dry signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br.
CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3874-2300*

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 340.006/15

O presente Anexo II concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT – para a Empresa: Tecno2000 Indústria e Comércio Ltda.
This annex II grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company: Tecno2000 Indústria e Comércio Ltda.

Linha	Produto	Referência	
Gallen	Cadeira giratória operacional, tipo A, B, C e D, espaldar alto, rodízios W duplo, com e sem apoio braço fixo e regulável.	GNA-21.R1.F1	GNA-21.R1.R3
		GNA-12.R1.F1	GNA-12.R1.R3
		GNA-22.R1.F1	GNA-22.R1.R3
		GNA-11.F1.F1	GNA-11.F1.R3
		GNA-21.F1.F1	GNA-21.F1.R3
		GNA-12.F1.F1	GNA-12.F1.R3
		GNA-22.F1.F1	GNA-22.F1.R3
		GNA-11.R2.F1	GNA-11.R2.R3
		GNA-21.R2.F1	GNA-21.R2.R3
		GNA-12.R2.F1	GNA-12.R2.R3
		GNA-22.R2.F1	GNA-22.R2.R3
		GNA-11.F2.F1	GNA-11.F2.R3
		GNA-21.F2.F1	GNA-21.F2.R3
		GNA-12.F2.F1	GNA-12.F2.R3
		GNA-22.F2.F1	GNA-22.F2.R3
		GNA-11.R1.R2	GNA-11.R1.F3
		GNA-21.R1.R2	GNA-21.R1.F3
		GNA-12.R1.R2	GNA-12.R1.F3
GNA-22.R1.R2	GNA-22.R1.F3		



Primeira concessão: 12/12/2014
First concession:

Período de validade:
Validity period:

11/12/2020 a 11/12/2023

Rio de Janeiro, 09 de dezembro de 2020.




 Guy Advocat
 Gerente de Certificação de Sistemas
 Systems Certification Manager

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
 CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300
*This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br.
 CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300.*



ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

3



Nº 271.001/20

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Serviço à empresa:
ABNT grants the Service Conformity Certificate to the company:

Tecno2000 Indústria e Comércio Ltda
(Tecno2000)
CNPJ: 21.306.287/0001-52
Rua Vereador Décio de Paula, 101 - Planalto
35574-825 - Formiga - MG - Brasil

Para o(s) serviço(s):
To the following service(s):

Processo de Preparação e Pintura em Superfícies Metálicas

Exercido(s) na(s) unidade(s) localizada(s) em:
Exercised in the unit(s) located in:

Tecno2000 Indústria e Comércio Ltda
(Tecno2000)
CNPJ: 21.306.287/0001-52
Rua Vereador Décio de Paula, 101 - Planalto
35574-825 - Formiga - MG - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico da ABNT:
Meeting the requirements of the Procedure ABNT Specific Procedure:

PE-289

Para o serviço conforme as normas:
For products manufactured conform the standards:

ABNT NBR ISO 4628-3:2015 / ABNT NBR 8094:1983 / ABNT NBR 8095:2015
ABNT NBR 8096:1983 / ABNT NBR 9209:1986 / ABNT NBR 10443:2008
ABNT NBR 10545:2014 / ABNT NBR 11003:2010 / ABNT NBR 14847:2002
ABNT NBR 14951:2003 / ABNT NBR 15156:2015 / ABNT NBR 15158:2016
ABNT NBR 15185:2004 / ASTM D 523:2014 / ASTM D 2794:2010
ASTM D 3359:2017 / ASTM D 3363:2011 / ASTM D 7091:2013 /

Sistema de Certificação: Sistema 6
Certification System: 6

Primeira concessão: 08/02/2017
First concession:

Período de validade:
Validity period:

07/02/2020 a 07/02/2023

Este certificado cancela e substitui o de nº 271.002/17.

Data de emissão: Rio de Janeiro, 07 de fevereiro de 2020
Emission Date

Última Revisão: Rio de Janeiro, 28 de janeiro de 2021.
Last Revision

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2.
Certificate valid only together with pages 1-2.

A validade deste certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABNT previstas no procedimento específico. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos do Documento acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 - Tel.: (21) 3974-2300).

The validity of this certificate is tied to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformance in accordance with the guidelines in ABNT and provided for specific procedure. This certificate is subject to the continuous fulfilment to the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Document referenced above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33-402-892/0001-06 - Tel.: (21) 3974-2300).





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 271.001/20

O presente anexo I integra o Certificado de Conformidade de Produto nº 271.001/20.
This annex I is part of the Products Conformity Certificate nº 271.001/20.

Norma de referência	Ensaio	Resultado (2019)	Resultado (2020)	Resultado (ano)
ASTM D 3359 ABNT NBR 11003	Determinação da aderência da tinta	Gr0	Xo/Yo	-
ASTM D 523	Determinação do brilho da superfície	90,9	29,0	-
ASTM D 7091	Medição não destrutiva de espessura de camada seca de revestimentos aplicados em base ferrosa	72,35	146,74	-
ASTM D 2794	Resistencia de revestimentos orgânicos para os efeitos de deformação rápida (impacto)	250mm	110mm	-
ASTM D 3363	Determinação da dureza ao lápis em tinta aplicada	Corte do filme de pintura	6H	6H
		Risco do filme de pintura	H	2H
JIS Z 2801	Atividade antimicrobiana	Staphylococcus aureus	-	-
		Escherichia coli	-	-
Data da Coleta:		04/11/2019	23/11/2020	-

* O processo em questão não possui características antimicrobianas

Histórico de Revisões	
<i>Revision history</i>	
Data <i>Date</i>	Justificativa <i>Justification</i>
07/02/2020 - Rev. 00	Renovação
28/01/2021 - Rev. 01	Inserção dos resultados do ano de 2020.

Data de emissão: Rio de Janeiro, 07 de fevereiro de 2020.
Emission Date



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº785-1220.0

1. CLIENTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
Avenida Treze de Maio, 13, 29º andar – Centro.
CEP 20031-901 – Rio de Janeiro – RJ.

2. PARTE INTERESSADA

TECNO2000 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Rua Vereador Decio de Paula, 101 – Planalto.
CEP 33570-000 – Formiga – MG

3. NATUREZA DO TRABALHO

- Ensaio de corrosão e envelhecimento acelerado por exposição à névoa salina neutra.
- Avaliação da degradação do revestimento – grau de enferrujamento e empolamento.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

- **Recebimento da amostra:** 24/11/2020.
- **Data de realização do ensaio:** de 02/12/2020 a 16/12/2020.
- **Data de emissão do relatório:** 17/12/2020.
- **Local do ensaio:** Laboratório Equilam.
- **Ordem de serviço:** 2787.

5. MÉTODOS UTILIZADOS

ABNT NBR 8094/1983: Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina.

ABNT NBR 5841/2015: Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas.

ABNT NBR ISO 4628-3/2015: Tintas e vernizes – Avaliação da degradação de revestimento – Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência – Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento.

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: (23 ± 5) °C

Umidade Relativa: (50 ± 20) %

7. TERMOS E DEFINIÇÕES

CP: Corpo de prova

LEQ: Laboratório Equilam

ID.: Identificação do LEQ

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº785-1220.0

8. INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

- **Descrição da amostra:** 3 chapas de aço carbono com revestimento de pintura.
- **Identificação do cliente:** RAT: 271-4061/2020 | As amostras foram lacradas com fita adesiva com a logo ABNT | Tinta eletrostática pó cinza N6,5 texturizada. Chapa de metal galvanizado 1,20m#189.722 g/m².
- **Identificação do LEQ:** EQ Nº20-616.

9. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

- Câmara de névoa salina Equilam SS1000e – ID.: SSLEQ-012.
- Coletores de névoa Equilam EQC-100ML – ID.: CNLEQ-024 e CNLEQ-025.
- Medidor de pH/conductividade Hanna HI 3512 – ID.: PHLEQ-002.
- Densímetro para líquidos Rivaterm M50 – ID.: DSLEQ-005.

10. INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO

- **Ensaio:** exposição à névoa salina neutra segundo ABNT NBR 8094 por 336 horas, com classificação do grau de enferrujamento e empolamento ao término do ensaio, conforme normas ABNT NBR ISO 4628-3 e ABNT NBR 5841, respectivamente.

11. PREPARO DA AMOSTRA

- Limpeza superficial com pano macio úmido e secagem com ar comprimido isento de óleo.
- Proteção das bordas com fita adesiva.

12. LIMPEZA APÓS TÉRMINO DO ENSAIO

- Lavagem com água corrente em temperatura ambiente logo após término do período de exposição, para remoção dos sais provenientes da solução de ensaio depositados na superfície da amostra, e secagem com ar comprimido.

13. EXECUTANTES DO ENSAIO

- Leticia Santos: Técnica de laboratório.

14. RESULTADOS

- **Avaliações visuais:** durante o decorrer do ensaio a amostra foi avaliada quanto ao aparecimento de corrosão, bolhas ou outras alterações visuais, não sendo observadas quaisquer alterações na

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida



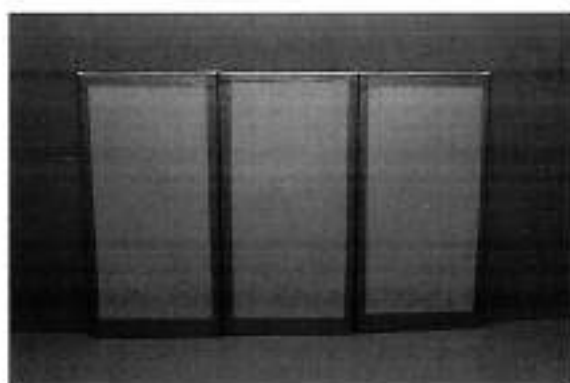
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº785-1220.0

superfície dos CPs provenientes da exposição à atmosfera do ensaio. As classificações obtidas pela amostra podem ser visualizadas na tabela 1.

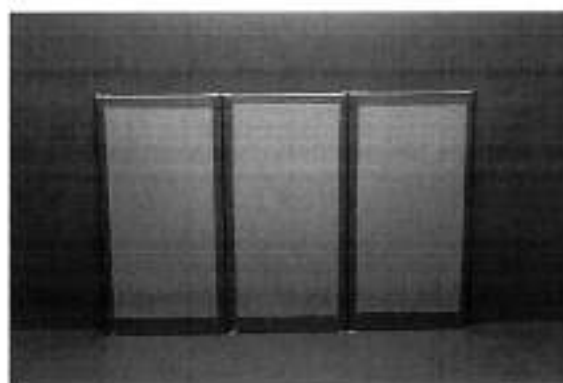
TABELA 1 – Classificação quanto ao grau de corrosão e bolhas

Critério de avaliação	CP 1	CP 2	CP 3
Enferrujamento (ABNT NBR ISO 4628-3)	Ri 0	Ri 0	Ri 0
Empolamento (ABNT NBR 5841)	d 0 / t 0	d 0 / t 0	d 0 / t 0

15. IMAGENS



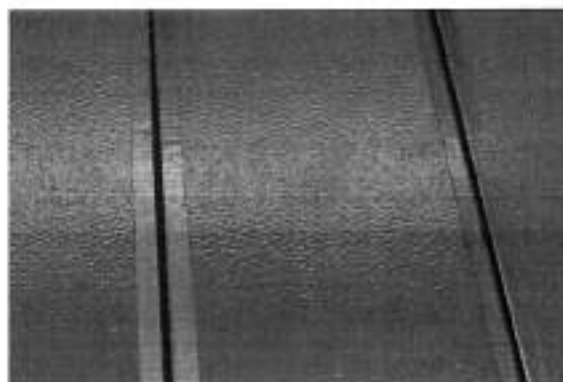
Amostra antes do ensaio.



Amostra após término do ensaio.



Amostra antes do ensaio,
Detalhe da superfície.



Amostra após término do ensaio,
Detalhe da superfície.

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra.
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida.



ARTÓRIO



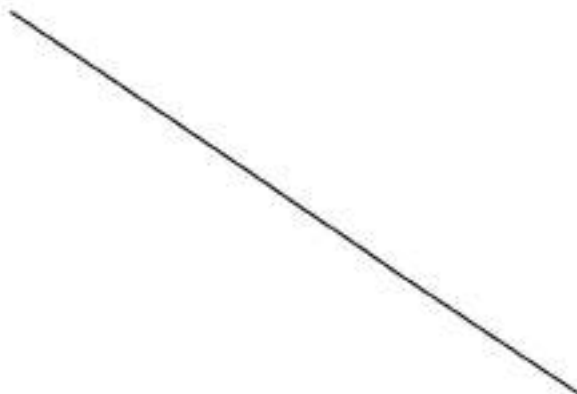
TJPB



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº785-1220.0



Disposição da amostra na câmara de ensaio.



Diadema, 17 de dezembro de 2020.

Signatário Autorizado
Natasha Polanowski Hammel
Coordenadora de laboratório

Uma cópia eletrônica deste Relatório é arquivada durante 3 anos
A utilização deste documento para fins promocionais depende da prévia autorização formal da EQUILAM

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebido

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-34 Rev. 04
Página 4/4

Via os dados do ato em: <https://reelodigital.sp.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/115341301225954565579>



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115341301225954565579-4
Data: 13/01/2022 15:50:25
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Rele Digital Tipo Normal C: AMK56483-KK1P:



N.º: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1165
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(51) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br

Valter Azevêdo de M. Cavalcanti

TJPB



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº786-1220.0

1. CLIENTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS,
Avenida Treze de Maio, 13, 29º andar – Centro.
CEP 20031-901 – Rio de Janeiro – RJ.

2. PARTE INTERESSADA

TECNO2000 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Rua Vereador Decio de Paula, 101 – Planalto.
CEP 33570-000 – Formiga – MG

3. NATUREZA DO TRABALHO

- Ensaio de corrosão e envelhecimento acelerado por exposição à umidade saturada.
- Avaliação da degradação do revestimento – grau de enferrujamento e empolamento.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

- **Recebimento da amostra:** 24/11/2020.
- **Data de realização do ensaio:** de 02/12/2020 a 17/12/2020.
- **Data de emissão do relatório:** 17/12/2020.
- **Local do ensaio:** Laboratório Equilam.
- **Ordem de serviço:** 2787.

5. MÉTODOS UTILIZADOS

ABNT NBR 8095/2015: Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada – Método de ensaio.

ABNT NBR 5841/2015: Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas.

ABNT NBR ISO 4628-3/2015: Tintas e vernizes – Avaliação da degradação de revestimento – Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência – Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento.

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Umidade Relativa: $(50 \pm 20) \%$

7. TERMOS E DEFINIÇÕES

CP: Corpo de prova

LEQ: Laboratório Equilam

ID.: Identificação do LEQ

Este documento pode ser reproduzido somente em íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº786-1220.0

8. INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

- **Descrição da amostra:** 3 chapas de aço carbono com revestimento de pintura.
- **Identificação do cliente:** RAT: 271-4061/2020 | As amostras foram lacradas com fita adesiva com a logo ABNT | Tinta eletrostática pó cinza N6,5 texturizada. Chapa de metal galvanizado 1,20m#189.722 g/m².
- **Identificação do LEQ:** EQ Nº20-617.

9. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

- Câmara de umidade saturada Equilam SS600UMe – ID.: USLEQ-001.
- Medidor de pH/condutividade Hanna HI 3512 – ID.: PHLEQ-002.

10. INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO

- **Ensaio:** exposição ao ensaio de umidade saturada segundo ABNT NBR 8095 por 360 horas, com classificação do grau de enferrujamento e empolamento ao término do ensaio, conforme normas ABNT NBR ISO 4628-3 e ABNT NBR 5841, respectivamente.

11. PREPARO DA AMOSTRA

- Limpeza superficial com pano macio úmido e secagem com ar comprimido isento de óleo.
- Proteção das bordas com fita adesiva.

12. LIMPEZA APÓS TÉRMINO DO ENSAIO

- Lavagem com água corrente em temperatura ambiente logo após término do período de exposição e secagem com ar comprimido.

13. RESULTADOS

- **Avaliações visuais:** durante o decorrer do ensaio a amostra foi avaliada quanto ao aparecimento de corrosão, bolhas ou outras alterações visuais, não sendo observadas quaisquer alterações na superfície dos CPs provenientes da exposição à atmosfera do ensaio. As classificações obtidas pela amostra podem ser visualizadas na tabela 1.

TABELA 1 – Classificação quanto ao grau de corrosão e bolhas

Critério de avaliação	CP 1	CP 2	CP 3
Enferrujamento (ABNT NBR ISO 4628-3)	Ri 0	Ri 0	Ri 0
Empolamento (ABNT NBR 5841)	d 0 / t 0	d 0 / t 0	d 0 / t 0

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115341301228052588202-2
Data: 13/01/2022 15:50:26
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMK56485.RKHE:



SEL. DIGITAL

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estúdios, João Pessoa - PB
(33) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br

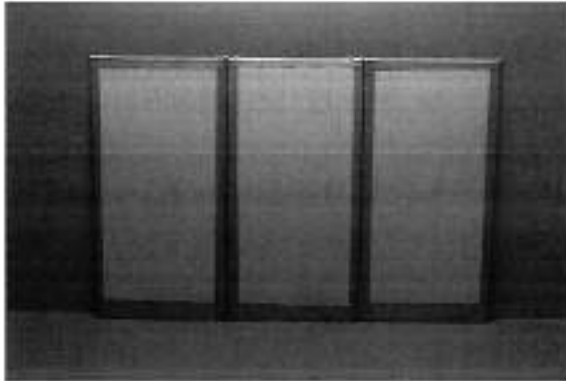


TJPB

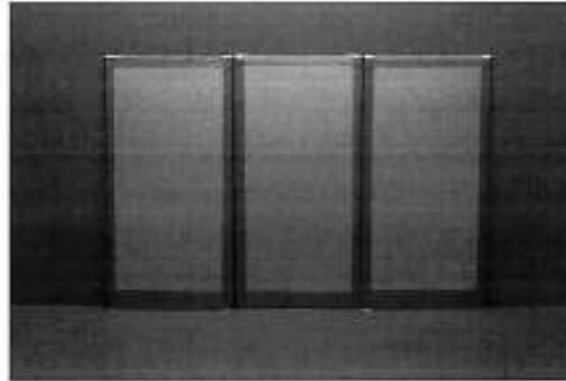


RELATÓRIO DE ENSAIO Nº786-1220.0

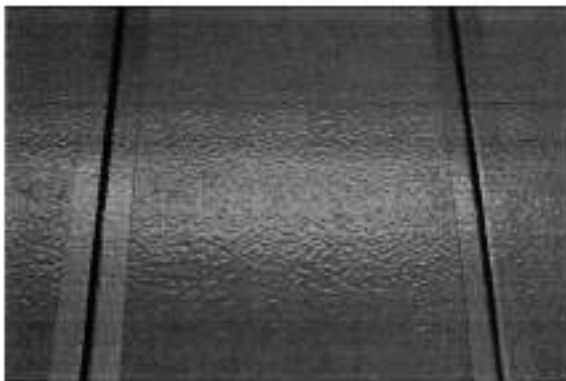
14. IMAGENS



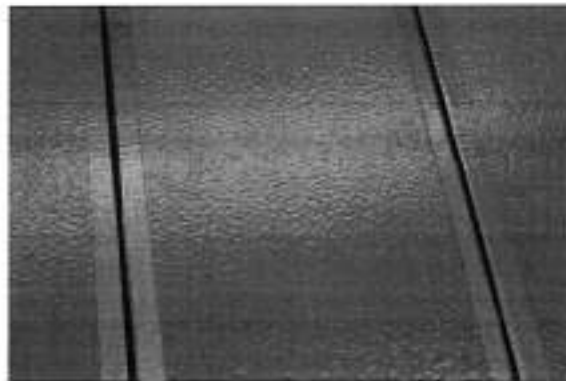
Amostra antes do ensaio.



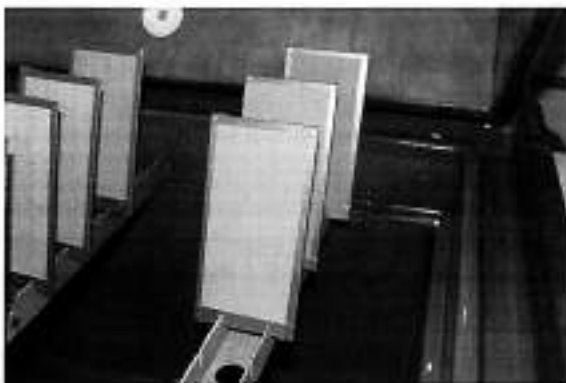
Amostra após término do ensaio.



Amostra antes do ensaio.
Detalhe da superfície.



Amostra após término do ensaio.
Detalhe da superfície.



Disposição da amostra na câmara de ensaio.



Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos bens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-34 Rev. 04
Página 3/4

Para os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documentos/115341301228052588202-3>



ARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 115341301228052588202-3
Data: 13/01/2022 15:50:26
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMK66486-TZFP:



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3344-2484 - cartorio@azevedobastos.net.br

Valter Azevedo de M. Cavalcanti



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Gabriel De Oliveira Gugelmin, em quinta-feira, 13 de janeiro de 2022 15:59:35 GMT-03:00, CNIS: 06.870-0 - Cartório Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº786-1220.0

15. EXECUTANTES DO ENSAIO

- Leticia Santos: Técnica de laboratório.

Diadema, 17 de dezembro de 2020.

Signatário Autorizado
Natasha Polanowski Hammel
Coordenadora de laboratório

Uma cópia eletrônica deste Relatório é arquivada durante 3 anos
A utilização deste documento para fins promocionais depende de prévia autorização formal da EQUILAM

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens analisados e se aplicam à amostra conforme recebida

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-34 Rev. 04
Página 4/4

Veja os dados do ato em: <https://seelodigital/jpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/115341301228052588202-4>



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115341301228052588202-4
Data: 13/01/2022 15:50:26
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Relevo Digital Tipo Normal C: AMK56487-MGRV



N.J. DE EST. 6

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Baixo dos Estudos, João Pessoa - PB
(83) 3244-0484 - cartorio@azevedobastos.net.br

Valter Azevêdo de M. Cavalcanti

TJPB



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº780-1220.0

1. CLIENTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
Avenida Treze de Maio, 13, 29º andar – Centro.
CEP 20031-901 – Rio de Janeiro – RJ.

2. PARTE INTERESSADA

TECNO2000 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Rua Vereador Decio de Paula, 101 – Planalto.
CEP 33570-000 – Formiga – MG.

3. NATUREZA DO TRABALHO

- Ensaio de corrosão e envelhecimento acelerado por exposição ao dióxido de enxofre em umidade saturada (Kesternich).
- Avaliação da degradação do revestimento – grau de enferrujamento e empolamento.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

- **Recebimento da amostra:** 24/11/2020.
- **Data de realização do ensaio:** de 04/12/2020 a 14/12/2020.
- **Data de emissão do relatório:** 14/12/2020.
- **Local do ensaio:** Laboratório Equilam.
- **Ordem de serviço:** 2787.

5. MÉTODOS UTILIZADOS

ABNT NBR 8096/1983: Material metálico revestido e não-revestido – Corrosão por exposição ao dióxido de enxofre.

ABNT NBR 5841/2015: Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas.

ABNT NBR ISO 4628-3/2015: Tintas e vernizes – Avaliação da degradação de revestimento – Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência – Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento.

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: (23 ± 5) °C

Umidade Relativa: (50 ± 20) %

7. EXECUTANTES DO ENSAIO

- Leticia Santos: Técnica de laboratório.

Este documento pode ser reproduzido somente no íntegro.
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida.



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115341301227177349884-1
Data: 13/01/2022 15:50:22
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Rele Digital Tipo Normal C: AMK56478-0788:



ATA DE ATOS

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1148
Galvão dos Estados, João Pessoa - PB
(51) 3344-0194 - cartorio@azevedobastos.net.br

Valdir Azevedo de M. Cavalcanti

TJPB



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº780-1220.0

8. TERMOS E DEFINIÇÕES

CP: Corpo de prova

LEQ: Laboratório Equilam

ID.: Identificação do LEQ

9. INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

- **Descrição da amostra:** 3 chapas de aço carbono com revestimento de pintura.
- **Identificação do cliente:** RAT: 271-4061/2020 | As amostras foram lacradas com fita adesiva com a logo ABNT | Tinta eletrostática pó cinza N6,5 texturizada. Chapa de metal galvanizado 1,20m#189.722 g/m².
- **Identificação do LEQ:** EQ Nº20-615.

10. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

- Câmara de dióxido de enxofre Equilam KEQ 300 – ID.: KELEQ-002.
- Medidor de pH/conductividade Hanna HI 3512 – ID.: PHLEQ-002.

11. INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO

- **Ensaio:** exposição dióxido de enxofre segundo ABNT NBR 8096 (0,25) por 10 ciclos (240 horas), com classificação do grau de enferrujamento conforme ABNT NBR ISO 4628-3 ao término do ensaio.

12. PREPARO DA AMOSTRA

- Limpeza superficial com pano macio úmido e secagem com ar comprimido isento de óleo.
- Proteção das bordas com fita adesiva.

13. LIMPEZA APÓS TÉRMINO DO ENSAIO

- Lavagem com água corrente em temperatura ambiente logo após término do período de exposição e secagem com ar comprimido.

14. RESULTADOS

- **Avaliações visuais:** durante o decorrer do ensaio a amostra foi avaliada quanto ao aparecimento de corrosão, bolhas ou outras alterações visuais, não sendo observadas quaisquer alterações na superfície dos CPs provenientes da exposição à atmosfera do ensaio. As classificações obtidas pela amostra podem ser visualizadas na tabela 1.

Este documento pode ser reproduzido somente no íntegro
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida.

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-34 Rev. 04
Página 2/4

Para os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/115341301227177349984>



ARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 115341301227177349984-2
Data: 13/01/2022 15:50:23
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMK66677-NRFP



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(35) 3246-8004 - cartorio@azevedobastos.net.br

Valter Azevedo do M. Cavalcanti

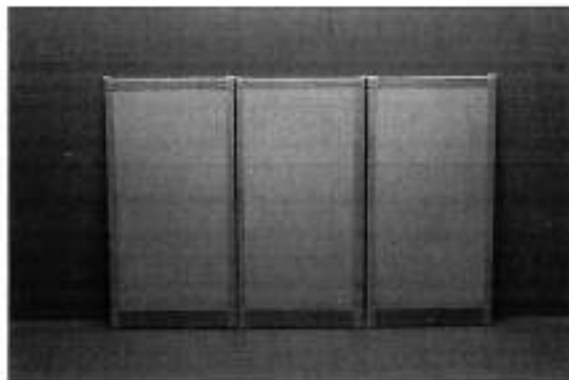


RELATÓRIO DE ENSAIO Nº780-1220.0

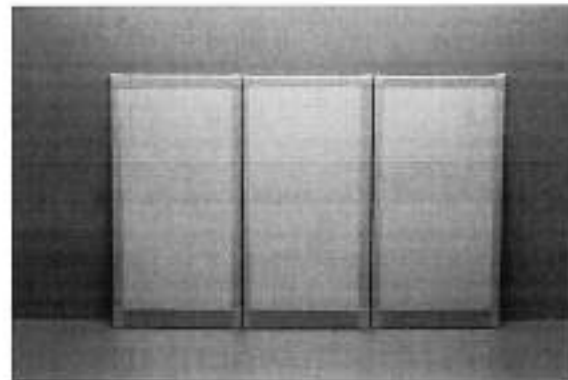
TABELA 1 – Classificação quanto ao grau de corrosão e bolhas

Critério de avaliação	CP 1	CP 2	CP 3
Enferrujamento (ABNT NBR ISO 4628-3)	RI 0	RI 0	RI 0
Empolamento (ABNT NBR 5841)	d 0 / t 0	d 0 / t 0	d 0 / t 0

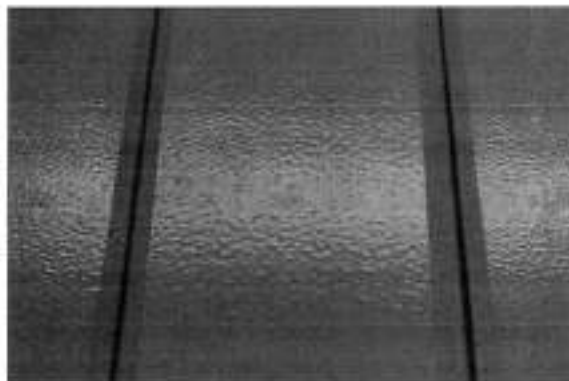
15. IMAGENS



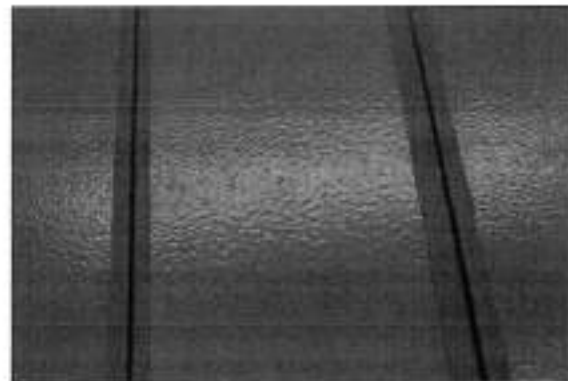
Amostra antes do ensaio.



Amostra após término do ensaio.



Amostra antes do ensaio.
Detalhe da superfície.



Amostra após término do ensaio.
Detalhe da superfície.

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-34 Rev. 04
Página 3/4

Vira os dados do ato em: <https://seidigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/115341301227177349884-3>



ARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 115341301227177349884-3
Data: 13/01/2022 15:50:23
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Rele Digital Tipo Normal O: AMK56478-VZ/R3



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1140
Bairro das Estrelas, João Pessoa - PB
(31) 3248-8304 - cartorioazevedobastos@net.br



TJPB



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº780-1220.0



Disposição da amostra na câmara de ensaio.



Diadema, 14 de dezembro de 2020.

Signatário Autorizado
Natasha Polanowski Hammel
Coordenadora de laboratório

Uma cópia eletrônica deste Relatório é arquivada durante 3 anos
A utilização deste documento para fins promocionais depende da prévia autorização formal da EQUILAM

Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida.

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-34 Rev. 04
Página 4/4

Visite os dados do site em: <https://velocidigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/115341301227177349984-4>



ARTÓRIO Autenticação Digital Código: 115341301227177349984-4
Data: 13/01/2022 15:50:23
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Refs. Digital Tipo Normal C: AMK56479-JFJCY:



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Caladões, João Pessoa - PB
(83) 3344-0494 - cartorio@azevedobastos.net.br

Valber Azevedo de M. Cavalcanti

TJPB



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº818-1220.0

1. CLIENTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
Avenida Treze de Maio, 13, 29º andar – Centro.
CEP 20031-901 – Rio de Janeiro – RJ.

2. PARTE INTERESSADA

TECNO2000 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Rua Vereador Decio de Paula, 101 – Planalto.
CEP 33570-000 – Formiga – MG.

3. NATUREZA DO TRABALHO

- Ensaio de determinação da aderência do revestimento pelo método de fita.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

- Recebimento da amostra: 24/11/2020.
- Data de realização do ensaio: 28/12/2020.
- Data de emissão do relatório: 29/12/2020.
- Local do ensaio: Laboratório Equilam.
- Ordem de serviço: 2787.

5. MÉTODOS UTILIZADOS

ABNT NBR 11003/2010: Tintas – Determinação da aderência.

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: (23 ± 5) °C

Umidade Relativa: (50 ± 20) %

7. TERMOS E DEFINIÇÕES

CP: Corpo de prova

LEQ: Laboratório Equilam

ID.: Identificação do LEQ

8. INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

- Descrição da amostra: 3 chapas de aço carbono com revestimento de pintura.
- Identificação do cliente: RAT: 271-4061/2020 | As amostras foram lacradas com fita adesiva com

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos na presente documento referem-se somente aos itens englobados e se aplicam à amostra conforme recebida



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº818-1220.0

a logo ABNT | Tinta eletrostática pó cinza N6,5 texturizada. Chapa de metal galvanizado 1,20m#189.722 g/m².

- **Identificação do LEQ:** EQ Nº20-612.

9. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

- Transferidor de ângulo Zaas Precision (goniômetro 0-180°) – ID.: TRLEQ-001.
- Lâmina para estilete em aço carbono SDI[®] – Largura 9 mm.
- Fita Scotch[®] 3M – Filament Tape #898.
- Cronômetro digital Monaliza – ID.: CRLEQ-002.
- Medidor de espessura de camada Fischer Dualscope[®] FMP40 (sonda FGAB1.3) – ID.: MCLEQ-003 (sonda ferrosa).
- Padrão de espessura RIGH (75 µm) – ID.: PDLEQ-006.
- Padrão de espessura Fischer (254 µm) – ID.: PDLEQ-018.

10. INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO

- **Ensaio:** determinação da aderência do revestimento segundo ABNT NBR 11003. Utilizado método de corte em "X" (valor médio de espessura de camada da amostra ≥ 70 µm).

11. PREPARO DA AMOSTRA

- Limpeza superficial com pano macio úmido e secagem com ar comprimido isento de óleo.

12. EXECUTANTES DO ENSAIO

- Leticia Santos: Técnica de laboratório.

13. RESULTADOS

- Realizados três testes em cada CP. Os resultados obtidos estão discriminados na tabela 1.

TABELA 1 – Resultados dos testes de aderência

	Teste 1	Teste 2	Teste 3
CP 1	X ₀ /Y ₀	X ₀ /Y ₀	X ₀ /Y ₀
CP 2	X ₀ /Y ₀	X ₀ /Y ₀	X ₀ /Y ₀
CP 3	X ₀ /Y ₀	X ₀ /Y ₀	X ₀ /Y ₀

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115341008210359166583-2
Data: 10/08/2021 17:36:59
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Seló Digital Tinn Normal C: ALW66607-BERW-



AL. DE. SP/10

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-0494 - cartorio@azevedobastos.net.br

Valter Azevêdo de M. Cavalcanti

TJPB

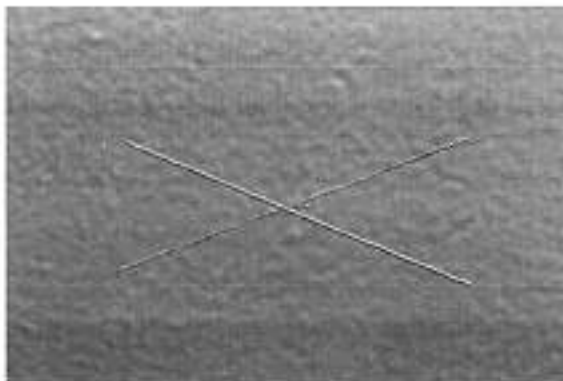


RELATÓRIO DE ENSAIO Nº818-1220.0

14. IMAGENS



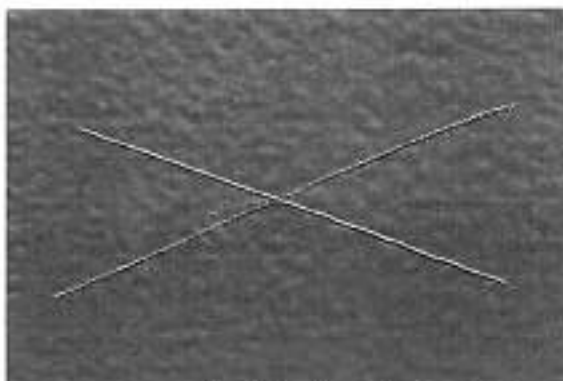
CP 1 antes do ensaio.



Primeiro teste de aderência realizado no CP 1.
Classificação X_0/Y_0 (0 % de destacamento).



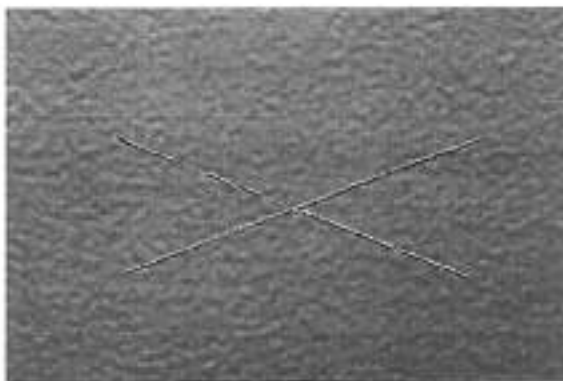
Segundo teste de aderência realizado no CP 1.
Classificação X_0/Y_0 (0 % de destacamento).



Terceiro teste de aderência realizado no CP 1.
Classificação X_0/Y_0 (0 % de destacamento).



CP 2 antes do ensaio



Primeiro teste de aderência realizado no CP 2.
Classificação X_0/Y_0 (0 % de destacamento).

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra

Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-34 Rev. 04
Página 3/5

Para os dados do ato em: <https://selodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://www.azvedobastos.net.br/documentos/115341006210359166583>



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115341006210359166583-3
Data: 10/08/2021 17:36:59
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Seló Digital Tipo Normal C: ALW66606-JLLC/D:



Nº. 81.870/4

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1149
Salmo das Estado, João Pessoa - PB
(83) 3449-8404 - cartorio@azvedobastos.net.br

Wilker Azevêdo de M. Cavalcanti

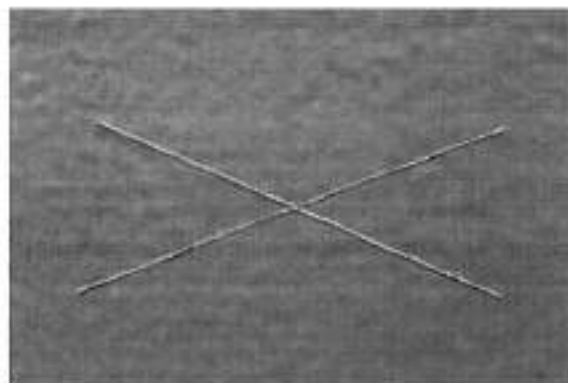
TJPB



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº818-1220.0



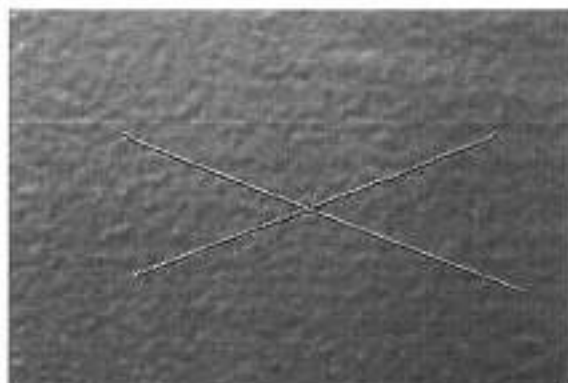
Segundo teste de aderência realizado no CP 2.
Classificação X_0/Y_0 (0 % de destacamento).



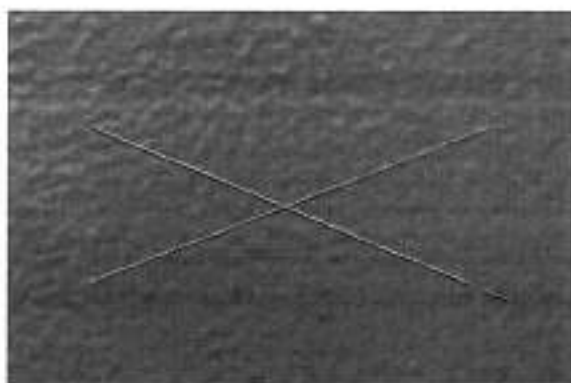
Terceiro teste de aderência realizado no CP 2.
Classificação X_0/Y_0 (0 % de destacamento).



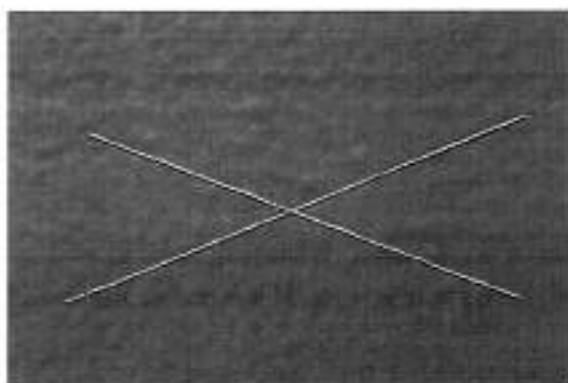
CP 3 antes do ensaio.



Primeiro teste de aderência realizado no CP 3.
Classificação X_0/Y_0 (0 % de destacamento).



Segundo teste de aderência realizado no CP 3.
Classificação X_0/Y_0 (0 % de destacamento).



Terceiro teste de aderência realizado no CP 3.
Classificação X_0/Y_0 (0 % de destacamento).

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-34 Rev. 04
Página 4/5

Via os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://www.azevedobastos.net.br/documentos/115341008210359186583>



ARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 115341008210359186583-4
Data: 10/08/2021 17:37:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selos Digital Time Normal C: ALW6680R-JF4R:



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1148
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3344-0604 - cartorio@azevedobastos.net.br



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº818-1220.0

Diadema, 29 de dezembro de 2020.

Digitally signed by NATASHA
POLANOWSKI
HAMMEL:38576822826

Signatário Autorizado
Natasha Polanowski Hammel
Coordenadora de Laboratório

Uma cópia eletrônica deste Relatório é arquivada durante 3 anos
A utilização deste documento para fins promocionais depende da prévia autorização formal da EQUILAM

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-34 Rev. 04
Página 5/5

Para os dados do ato em: <https://seelodigital.igb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/115341008210359166583-5>



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115341008210359166583-5
Data: 10/08/2021 17:37:00
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALW66610-RXHL-



NOTARIA

Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1146
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-0484 - suporte@azevedobastos.net.br

Valter Azevedo de M. Cavalcanti

TJPB



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº819-1220.0

1. CLIENTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS,
Avenida Treze de Maio, 13, 29º andar – Centro.
CEP 20031-901 – Rio de Janeiro – RJ.

2. PARTE INTERESSADA

TECNO2000 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Rua Vereador Decio de Paula, 101 – Planalto.
CEP 33570-000 – Formiga – MG.

3. NATUREZA DO TRABALHO

- Ensaio de determinação da resistência do revestimento à dureza do lápis.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

- Recebimento da amostra: 24/11/2020.
- Data de realização do ensaio: 29/12/2020.
- Data de emissão do relatório: 30/12/2020.
- Local do ensaio: Laboratório Equilam.
- Ordem de serviço: 2787.

5. MÉTODOS UTILIZADOS

ASTM D3363/2020: Standard Test Method for Film Hardness by Pencil Test.

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: (23 ± 5) °C

Umidade Relativa: (50 ± 20) %

7. TERMOS E DEFINIÇÕES

CP: Corpo de prova

LEQ: Laboratório Equilam

ID.: Identificação do LEQ

8. INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

- Descrição da amostra: 3 chapas de aço carbono com revestimento de pintura.
- Identificação do cliente: RAT: 271-4061/2020 | As amostras foram lacradas com fita adesiva com

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115340502215010160314-1
Data: 05/02/2021 16:21:41
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C- A1.D0R163-W0NMW:



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(35) 3244-2424 - cartorio@azevεδobastos.net.br

Valter Azevêdo de M. Cavalcanti

TJPB



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº819-1220.0

a logo ABNT | Tinta eletrostática pó cinza N6,5 texturizada. Chapa de metal galvanizado 1,20m#189.722 g/m²

- **Identificação do LEQ:** EQ Nº20-613.

9. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

- Aparelho para teste de dureza TKB Erichsen Wolff-Wilborn (DURLAPIS 7,5 N) – ID.: RLLEQ-001.
- Lápis técnico Mitsubishi HI-Uni (6H a 6B).

10. INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO

- **Ensaio:** determinação da resistência ao risco de lápis segundo ASTM D3363, realizando dois riscos para cada dureza de lápis, seguindo a ordem de maior para menor dureza, conforme escala a seguir.



11. PREPARO DA AMOSTRA

- Limpeza superficial com pano macio úmido e secagem com ar comprimido isento de óleo.

12. LIMPEZA APÓS TÉRMINO DO ENSAIO

- Remoção dos riscos realizados com uma borracha, para verificação dos danos causados pela grafite.

13. RESULTADOS

- Os resultados obtidos estão discriminados na tabela 1.

TABELA 1 – Resultados da resistência ao risco do lápis

Tipo de resistência	CP 1	CP 2	CP 3
Corte do filme de pintura ¹	6H	6H	6H
Risco do filme de pintura ²	3H	2H	4H

¹ Maior dureza de grafite que não causa a exposição do substrato por ao menos 3 mm de comprimento.

² Maior dureza de grafite que não causa qualquer tipo de dano na superfície pintada.

14. EXECUTANTES DO ENSAIO

- Leticia Santos: Técnica de laboratório.

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-45 Rev. 03
Página 2/5



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115340502215010160314-2
Data: 05/02/2021 16:21:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selos Digital Tipo Normal C: AL D08104-1NFV:



02.05.1703

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Baixo dos Estados, João Pessoa - PB
(35) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br



TJPB

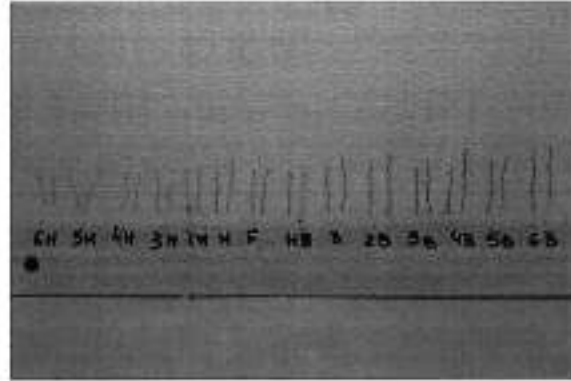


RELATÓRIO DE ENSAIO Nº819-1220.0

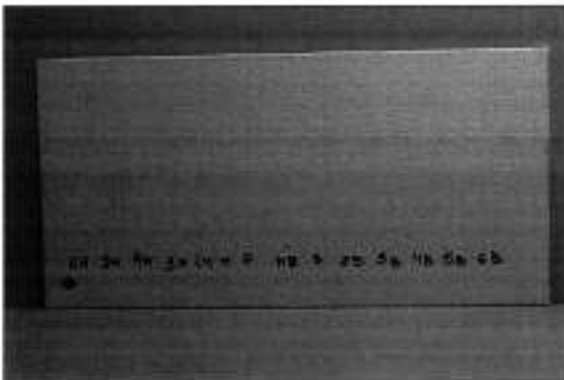
15. IMAGENS



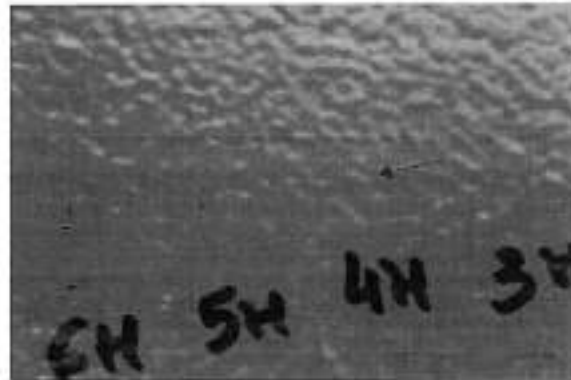
CP 1 antes do ensaio.



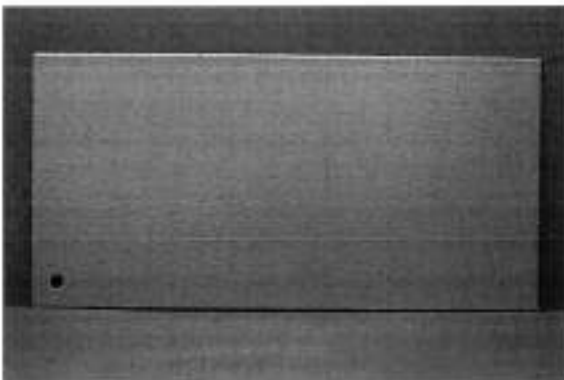
CP 1 após realização dos riscos



CP 1 após limpeza da superfície.
Maior dureza sem causar corte da pintura: 6H.
Maior dureza sem causar risco na pintura: 3H.



CP 1 após limpeza da superfície.
Detalhe dos riscos causados na superfície.



CP 2 antes do ensaio.



CP 2 após realização dos riscos

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-45 Rev. 03
Página 3/5

Via os dados do ato em: <https://seelodigital.tpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/115346602215010160014>



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115340502215010160314-3
Data: 05/02/2021 16:21:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: AL D0R105-KV6Z:



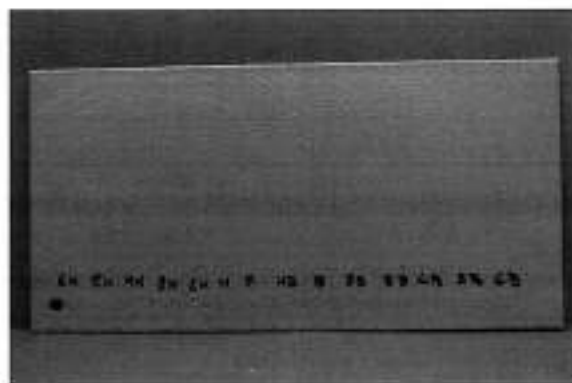
Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(81) 3344-6884 - cartorio@azevedobastos.net.br

Valor Azevêdo de M. Cavalcanti



TJPB

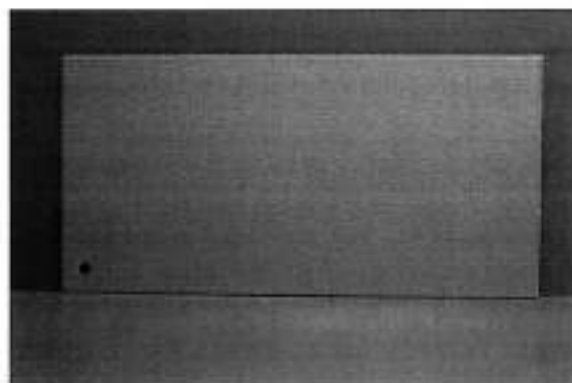
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº819-1220.0



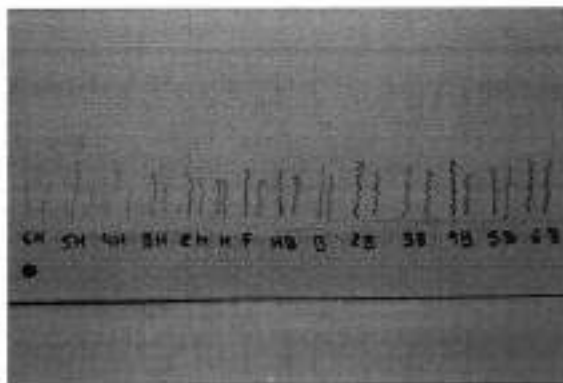
CP 2 após limpeza da superfície.
Maior dureza sem causar corte da pintura: 6H.
Maior dureza sem causar risco na pintura: 2H.



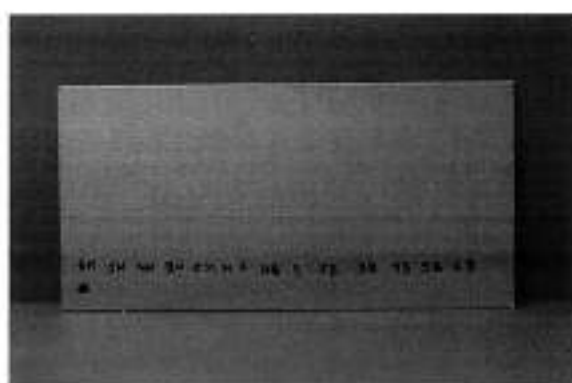
CP 2 após limpeza da superfície.
Detalhe dos riscos causados na superfície.



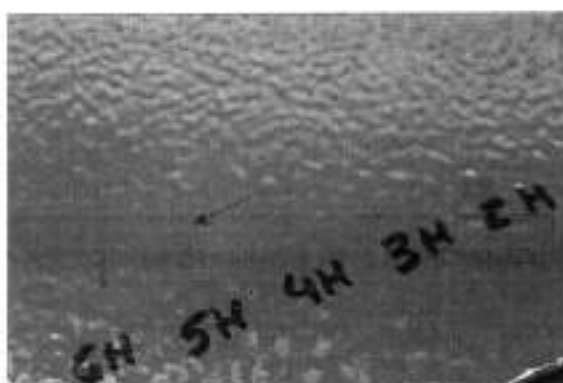
CP 3 antes do ensaio.



CP 3 após realização dos riscos



CP 3 após limpeza da superfície.
Maior dureza sem causar corte da pintura: 6H.
Maior dureza sem causar risco na pintura: 4H.



CP 3 após limpeza da superfície.
Detalhe dos riscos causados na superfície.

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-45 Rev. 03
Página 4/5

Via os dados do ato em: <https://secedigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azavedobastos.net.br/documento/116340502215010160314>



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115340502215010160314-4
Data: 05/02/2021 16:21:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALD0R106-TDMA-



Art. 8º, § 1º, do art. 219 do CPC/2015

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5484 - cartorio@azavedobastos.net.br

Valter Azevêdo de M. Cavalcanti

TJPB



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº819-1220.0

Diadema, 30 de dezembro de 2020.

Digitally signed by NATASHA
POLANOWSKI
HAMMEL 36576922826

Signatário Autorizado
Natasha Polanowski Hammel
Coordenadora de Laboratório

Uma cópia eletrônica deste Relatório é arquivada durante 3 anos.
A utilização deste documento para fins promocionais depende da prévia autorização formal da EQUILAM

Este documento pode ser reproduzido somente no íntegro.
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida.

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-45 Rev. 03
Página 5/5

Para os dados do ato em: <http://www.digital.tjsp.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/115340502215010160314>



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115340502215010160314-5
Data: 05/02/2021 16:21:42
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Seló Digital Tipo Normal C: ALD68107-F113X



Nº 88.870/03

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1148
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-0444 - cartorio@azevedobastos.net.br

Valdir Azevêdo de M. Cavalcanti

TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 08 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa TECNO2000 INDUSTRIA E COMERCIO LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa TECNO2000 INDUSTRIA E COMERCIO LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a TECNO2000 INDUSTRIA E COMERCIO LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.862/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.862/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **08/02/2021 16:09:36 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa TECNO2000 INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autodigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 115340502215010160314-1 a 115340502215010160314-5

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b3cc5d844687790e4132913be72bf0fb1c478ca85c9fe74ff4100201b927d6f34cd48a0f3c046ca90a74532124f6d4fa150c577019bb52cfebdf8e5bd0c42b422



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 297.006/20

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Products Conformity Certificate to the company:

Tecno2000 Indústria e Comércio Ltda

CNPJ: 21.306.287/0001-52
Rua Vereador Décio de Paula, 101 - Planalto
35574-825 - Formiga - MG - Brasil

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Móveis para escritório - Cadeiras - Linha Gallen

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

Tecno2000 Indústria e Comércio Ltda
CNPJ: 21.306.287/0001-52
Rua Vereador Décio de Paula, 101 - Planalto
35574-825 - Formiga - MG - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico:
Meeting the requirements of the Specific Procedure:

PE-417

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR 13962:2018

Sistema de Certificação: Sistema 5
Certification System: System 5

Primeira concessão: 21/11/2014
First concession:

Período de validade:
Validity period:

05/03/2020 a 05/03/2024

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 05 de Março de 2020.
Emission Date

Última Revisão: Rio de Janeiro, 30 de Setembro de 2021.
Last Revision

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 12.
Certificate valid only together with pages 1-12.

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 - Tel.: (21) 3974-2300).
*This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 - Tel.: (21) 3974-2300).*

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28ª Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nébias, 1131 - Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 297.006/20

Móveis para escritório - Cadeiras - Linha Gallen

Familia	Código do Modelo		Descrição
Operacional	GNA-11.R1.R1	GNA-11.R1.F2	Cadeira giratória operacional, tipo A, B, C e D, espaldar alto, rodízios W duplo, com e sem apoio braço fixo e regulável.
	GNA-21.R1.R1	GNA-21.R1.F2	
	GNA-12.R1.R1	GNA-12.R1.F2	
	GNA-22.R1.R1	GNA-22.R1.F2	
	GNA-11.F1.R1	GNA-11.F1.F2	
	GNA-21.F1.R1	GNA-21.F1.F2	
	GNA-12.F1.R1	GNA-12.F1.F2	
	GNA-22.F1.R1	GNA-22.F1.F2	
	GNA-11.R2.R1	GNA-11.R2.F2	
	GNA-21.R2.R1	GNA-21.R2.F2	
	GNA-12.R2.R1	GNA-12.R2.F2	
	GNA-22.R2.R1	GNA-22.R2.F2	
	GNA-11.F2.R1	GNA-11.F2.F2	
	GNA-21.F2.R1	GNA-21.F2.F2	
	GNA-12.F2.R1	GNA-12.F2.F2	
	GNA-22.F2.R1	GNA-22.F2.F2	
	GNA-11.R1.F1	GNA-11.R1.R3	
	GNA-21.R1.F1	GNA-21.R1.R3	
	GNA-12.R1.F1	GNA-12.R1.R3	
	GNA-22.R1.F1	GNA-22.R1.R3	
	GNA-11.F1.F1	GNA-11.F1.R3	
	GNA-21.F1.F1	GNA-21.F1.R3	
	GNA-12.F1.F1	GNA-12.F1.R3	
	GNA-22.F1.F1	GNA-22.F1.R3	
	GNA-11.R2.F1	GNA-11.R2.R3	
	GNA-21.R2.F1	GNA-21.R2.R3	
	GNA-12.R2.F1	GNA-12.R2.R3	
	GNA-22.R2.F1	GNA-22.R2.R3	
	GNA-11.F2.F1	GNA-11.F2.R3	
	GNA-21.F2.F1	GNA-21.F2.R3	
	GNA-12.F2.F1	GNA-12.F2.R3	
	GNA-22.F2.F1	GNA-22.F2.R3	
GNA-11.R1.R2	GNA-11.R1.F3		
GNA-21.R1.R2	GNA-21.R1.F3		
GNA-12.R1.R2	GNA-12.R1.F3		
GNA-22.R1.R2	GNA-22.R1.F3		



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 05 de Março de 2020.

Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 297.006/20

Família	Código do Modelo		Descrição
Operacional	GNA-11.F1.R2	GNA-11.F1.F3	Cadeira giratória operacional, tipo A, B, C e D, espaldar alto, rodízios W duplo, com e sem apoio braço fixo e regulável.
	GNA-21.F1.R2	GNA-21.F1.F3	
	GNA-12.F1.R2	GNA-12.F1.F3	
	GNA-22.F1.R2	GNA-22.F1.F3	
	GNA-11.R2.R2	GNA-11.R2.F3	
	GNA-21.R2.R2	GNA-21.R2.F3	
	GNA-12.R2.R2	GNA-12.R2.F3	
	GNA-22.R2.R2	GNA-22.R2.F3	
	GNA-11.F2.R2	GNA-11.F2.F3	
	GNA-21.F2.R2	GNA-21.F2.F3	
	GNA-12.F2.R2	GNA-12.F2.F3	
	GNA-22.F2.R2	GNA-22.F2.F3	
	GNM-11.R1.R1	GNM-11.R1.F2	Cadeira giratória operacional, tipo A,B, C e D, espaldar médio, rodízios W duplo, com e sem apoio braço fixo e regulável.
	GNM-21.R1.R1	GNM-21.R1.F2	
	GNM-12.R1.R1	GNM-12.R1.F2	
	GNM-22.R1.R1	GNM-22.R1.F2	
	GNM-11.F1.R1	GNM-11.F1.F2	
	GNM-21.F1.R1	GNM-21.F1.F2	
	GNM-12.F1.R1	GNM-12.F1.F2	
	GNM-22.F1.R1	GNM-22.F1.F2	
	GNM-11.R2.R1	GNM-11.R2.F2	
	GNM-21.R2.R1	GNM-21.R2.F2	
GNM-12.R2.R1	GNM-12.R2.F2		
GNM-22.R2.R1	GNM-22.R2.F2		
GNM-11.F2.R1	GNM-11.F2.F2		
GNM-21.F2.R1	GNM-21.F2.F2		
GNM-12.F2.R1	GNM-12.F2.F2		
GNM-22.F2.R1	GNM-22.F2.F2		
GNM-11.R1.F1	GNM-11.R1.R3		
GNM-21.R1.F1	GNM-21.R1.R3		
GNM-12.R1.F1	GNM-12.R1.R3		
GNM-22.R1.F1	GNM-22.R1.R3		
GNM-11.F1.F1	GNM-11.F1.R3		
GNM-21.F1.F1	GNM-21.F1.R3		
GNM-12.F1.F1	GNM-12.F1.R3		



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 05 de Março de 2020.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 297.006/20

Família	Código do Modelo		Descrição	
Operacional	GNM-22.F1.F1	GNM-22.F1.R3	Cadeira giratória operacional, tipo A,B, C e D, espaldar médio, rodízios W duplo, com e sem apoio braço fixo e regulável.	
	GNM-11.R2.F1	GNM-11.R2.R3		
	GNM-21.R2.F1	GNM-21.R2.R3		
	GNM-12.R2.F1	GNM-12.R2.R3		
	GNM-22.R2.F1	GNM-22.R2.R3		
	GNM-11.F2.F1	GNM-11.F2.R3		
	GNM-21.F2.F1	GNM-21.F2.R3		
	GNM-12.F2.F1	GNM-12.F2.R3		
	GNM-22.F2.F1	GNM-22.F2.R3		
	GNM-11.R1.R2	GNM-11.R1.F3		
	GNM-21.R1.R2	GNM-21.R1.F3		
	GNM-12.R1.R2	GNM-12.R1.F3		
	GNM-22.R1.R2	GNM-22.R1.F3		
	GNM-11.F1.R2	GNM-11.F1.F3		
	GNM-21.F1.R2	GNM-21.F1.F3		
	GNM-12.F1.R2	GNM-12.F1.F3		
	GNM-22.F1.R2	GNM-22.F1.F3		
	GNM-11.R2.R2	GNM-11.R2.F3		
	GNM-21.R2.R2	GNM-21.R2.F3		
	GNM-12.R2.R2	GNM-12.R2.F3		
	GNM-22.R2.R2	GNM-22.R2.F3		
	GNM-11.F2.R2	GNM-11.F2.F3		
	GNM-21.F2.R2	GNM-21.F2.F3		
	GNM-12.F2.R2	GNM-12.F2.F3		
	GNM-22.F2.R2	GNM-22.F2.F3		
	GNB-11.R1.R1	GNB-11.R1.F2		Cadeira giratória operacional, tipo A,B, C e D, espaldar baixo, rodízios W duplo, com e sem apoio braço fixo e regulável.
	GNB-21.R1.R1	GNB-21.R1.F2		
	GNB-12.R1.R1	GNB-12.R1.F2		
GNB-22.R1.R1	GNB-22.R1.F2			
GNB-11.F1.R1	GNB-11.F1.F2			
GNB-21.F1.R1	GNB-21.F1.F2			
GNB-12.F1.R1	GNB-12.F1.F2			
GNB-22.F1.R1	GNB-22.F1.F2			
GNB-11.R2.R1	GNB-11.R2.F2			
GNB-21.R2.R1	GNB-21.R2.F2			

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 05 de Março de 2020.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 297.006/20

Família	Código do Modelo		Descrição
Operacional	GNB-12.R2.R1	GNB-12.R2.F2	Cadeira giratória operacional, tipo A,B, C e D, espaldar baixo, rodízios W duplo, com e sem apoia braço fixo e regulável.
	GNB-22.R2.R1	GNB-22.R2.F2	
	GNB-11.F2.R1	GNB-11.F2.F2	
	GNB-21.F2.R1	GNB-21.F2.F2	
	GNB-12.F2.R1	GNB-12.F2.F2	
	GNB-22.F2.R1	GNB-22.F2.F2	
	GNB-11.R1.F1	GNB-11.R1.R3	
	GNB-21.R1.F1	GNB-21.R1.R3	
	GNB-12.R1.F1	GNB-12.R1.R3	
	GNB-22.R1.F1	GNB-22.R1.R3	
	GNB-11.F1.F1	GNB-11.F1.R3	
	GNB-21.F1.F1	GNB-21.F1.R3	
	GNB-12.F1.F1	GNB-12.F1.R3	
	GNB-22.F1.F1	GNB-22.F1.R3	
	GNB-11.R2.F1	GNB-11.R2.R3	
	GNB-21.R2.F1	GNB-21.R2.R3	
	GNB-12.R2.F1	GNB-12.R2.R3	
	GNB-22.R2.F1	GNB-22.R2.R3	
	GNB-11.F2.F1	GNB-11.F2.R3	
	GNB-21.F2.F1	GNB-21.F2.R3	
	GNB-12.F2.F1	GNB-12.F2.R3	
	GNB-22.F2.F1	GNB-22.F2.R3	
	GNB-11.R1.R2	GNB-11.R1.F3	
	GNB-21.R1.R2	GNB-21.R1.F3	
	GNB-12.R1.R2	GNB-12.R1.F3	
	GNB-22.R1.R2	GNB-22.R1.F3	
	GNB-11.F1.R2	GNB-11.F1.F3	
	GNB-21.F1.R2	GNB-21.F1.F3	
	GNB-12.F1.R2	GNB-12.F1.F3	
	GNB-22.F1.R2	GNB-22.F1.F3	
GNB-11.R2.R2	GNB-11.R2.F3		
GNB-21.R2.R2	GNB-21.R2.F3		
GNB-12.R2.R2	GNB-12.R2.F3		
GNB-22.R2.R2	GNB-22.R2.F3		
GNB-11.F2.R2	GNB-11.F2.F3		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 05 de Março de 2020.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nébras, 1131- Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 297.006/20

Família	Código do Modelo		Descrição
Operacional	GNB-21.F2.R2	GNB-21.F2.F3	Cadeira giratória operacional, tipo A,B, C e D, espaldar baixo, rodízios W duplo, com e sem apoia braço fixo e regulável.
	GNB-12.F2.R2	GNB-12.F2.F3	
	GNB-22.F2.R2	GNB-22.F2.F3	
Fixa	GNM-11.1F.4	GNM-12.1F.4	Cadeira fixa, espaldar médio, 4 pés, com e sem apoia braços fixos.
	GNM-21.1F.4	GNM-22.1F.4	
	GNM-11.1F.5	GNM-12.1F.5	Cadeira fixa, espaldar médio, pés trapézio, com e sem apoia braços fixos
	GNM-21.1F.5	GNM-22.1F.5	
	GNM-11.1F.6	GNM-12.1F.6	Cadeira fixa, espaldar médio, pés em S, com e sem apoia braços fixos.
	GNM-21.1F.6	GNM-22.1F.6	
	GNB-11.1F.4	GNB-12.1F.4	Cadeira fixa, espaldar baixo, 4 pés, com e sem apoia braços fixos.
	GNB-21.1F.4	GNB-22.1F.4	
	GNB-11.1F.5	GNB-12.1F.5	Cadeira fixa, espaldar baixo, pés trapézio, com e sem apoia braços fixos.
	GNB-21.1F.5	GNB-22.1F.5	
	GNB-11.1F.6	GNB-12.1F.6	Cadeira fixa, espaldar baixo, pés em S, com e sem apoia braços fixos.
	GNB-21.1F.6	GNB-22.1F.6	
Diálogo	GNM-11.R1.R1	GNM-11.F1.R1	Cadeira giratória diálogo, espaldar médio, rodízios W duplo, com e sem apoia braços fixo e regulável
	GNM-21.R1.R1	GNM-21.F1.R1	
	GNM-12.R1.R1	GNM-12.F1.R1	
	GNM-22.R1.R1	GNM-22.F1.R1	
	GNM-11.F2.R1	GNM-11.R1.F1	
	GNM-21.F2.R1	GNM-21.R1.F1	
	GNM-12.F2.R1	GNM-12.R1.F1	
	GNM-22.F2.R1	GNM-22.R1.F1	
	GNM-11.R2.F1	GNM-11.F2.F1	
	GNM-21.R2.F1	GNM-21.F2.F1	
	GNM-12.R2.F1	GNM-12.F2.F1	
	GNM-22.R2.F1	GNM-22.F2.F1	
	GNM-11.F1.R2	GNM-11.R2.R2	
	GNM-21.F1.R2	GNM-21.R2.R2	
	GNM-12.F1.R2	GNM-12.R2.R2	
	GNM-22.F1.R2	GNM-22.R2.R2	
	GNM-11.R1.F2	GNM-11.F1.F2	
GNM-21.R1.F2	GNM-21.F1.F2		



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 05 de Março de 2020.
Emission Date



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 29º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nébias, 1131 - Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 297.006/20

Família	Código do Modelo			Descrição
Diálogo	GNM-12.R1.F2	GNM-12.F1.F2	GNM-12.R2.F2	Cadeira giratória diálogo, espladar médio, rodízios W duplo, com e sem apoia braços fixo e regulável
	GNM-22.R1.F2	GNM-22.F1.F2	GNM-22.R2.F2	
	GNM-11.F2.F2	GNM-11.R1.R3	GNM-11.F1.R3	
	GNM-21.F2.F2	GNM-21.R1.R3	GNM-21.F1.R3	
	GNM-12.F2.F2	GNM-12.R1.R3	GNM-12.F1.R3	
	GNM-22.F2.F2	GNM-22.R1.R3	GNM-22.F1.R3	
	GNM-11.R2.R3	GNM-11.F2.R3	GNM-11.R1.F3	
	GNM-21.R2.R3	GNM-21.F2.R3	GNM-21.R1.F3	
	GNM-12.R2.R3	GNM-12.F2.R3	GNM-12.R1.F3	
	GNM-22.R2.R3	GNM-22.F2.R3	GNM-22.R1.F3	
	GNM-11.F1.F3	GNM-11.R2.F3	GNM-11.F2.F3	
	GNM-21.F1.F3	GNM-21.R2.F3	GNM-21.F2.F3	
	GNM-12.F1.F3	GNM-12.R2.F3	GNM-12.F2.F3	
	GNM-22.F1.F3	GNM-22.R2.F3	GNM-22.F2.F3	
	GNB-11.R1.R1 1	GNB-11.F1.R1	GNB-11.R2.R	
	GNB-21.R1.R1	GNB-21.F1.R1	GNB-21.R2.R1	
	GNB-12.R1.R1	GNB-12.F1.R1	GNB-12.R2.R1	
	GNB-22.R1.R1	GNB-22.F1.R1	GNB-22.R2.R1	
	GNB-11.F2.R1	GNB-11.R1.F1	GNB-11.F1.F1	
	GNB-21.F2.R1	GNB-21.R1.F1	GNB-21.F1.F1	
	GNB-12.F2.R1	GNB-12.R1.F1	GNB-12.F1.F1	
	GNB-22.F2.R1	GNB-22.R1.F1	GNB-22.F1.F1	
	GNB-11.R2.F1	GNB-11.F2.F1	GNB-11.R1.R2	
	GNB-21.R2.F1	GNB-21.F2.F1	GNB-21.R1.R2	
GNB-12.R2.F1	GNB-12.F2.F1	GNB-12.R1.R2		
GNB-22.R2.F1	GNB-22.F2.F1	GNB-22.R1.R2		
GNB-11.F1.R2	GNB-11.R2.R2	GNB-11.F2.R2		
GNB-21.F1.R2	GNB-21.R2.R2	GNB-21.F2.R2		
GNB-12.F1.R2	GNB-12.R2.R2	GNB-12.F2.R2		
GNB-22.F1.R2	GNB-22.R2.R2	GNB-22.F2.R2		
GNB-11.R1.F2	GNB-11.F1.F2	GNB-11.R2.F2		
GNB-21.R1.F2	GNB-21.F1.F2	GNB-21.R2.F2		
GNB-12.R1.F2	GNB-12.F1.F2	GNB-12.R2.F2		
GNB-22.R1.F2	GNB-22.F1.F2	GNB-22.R2.F2		
GNB-11.F2.F2	GNB-11.R1.R3	GNB-11.F1.R3		
GNB-21.F2.F2	GNB-21.R1.R3	GNB-21.F1.R3		



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 05 de Março de 2020.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nabias, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 297.006/20

Família	Código do Modelo			Descrição
Diálogo	GNB-12.F2.F2	GNB-12.R1.R3	GNB-12.F1.R3	Cadeira giratória diálogo, espaldar baixo, rodízios W duplo, com e sem apoia braços fixo e regulável.
	GNB-22.F2.F2	GNB-22.R1.R3	GNB-22.F1.R3	
	GNB-11.R2.R3	GNB-11.F2.R3	GNB-11.R1.F3	
	GNB-21.R2.R3	GNB-21.F2.R3	GNB-21.R1.F3	
	GNB-12.R2.R3	GNB-12.F2.R3	GNB-12.R1.F3	
	GNB-22.R2.R3	GNB-22.F2.R3	GNB-22.R1.F3	
	GNB-11.F1.F3	GNB-11.R2.F3	GNB-11.F2.F3	
	GNB-21.F1.F3	GNB-21.R2.F3	GNB-21.F2.F3	
	GNB-12.F1.F3	GNB-12.R2.F3	GNB-12.F2.F3	
	GNB-22.F1.F3	GNB-22.R2.F3	GNB-22.F2.F3	

Laboratório / Nº da Acreditação: <i>Laboratory / Accreditation Nº:</i>	Falcão Bauer	CRL 1307
	MOV/L-040.659/19	26/11/2019
	MOV/L-045.232/20	17/02/2020
	MOV/L-045.235/20	
	MOV/L-045.234/20	22/05/2020
	MOV/L-047.728/20	
Relatório de Ensaio Nº / Data: <i>Number Test Report / Date:</i>		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 05 de Março de 2020.
Emission Date



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131 - Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 297.006/20

Histórico de Revisões <i>Revision history</i>			
Data <i>Date</i>	Justificativa <i>Justification</i>		
13/05/2020	Correção do endereço: Onde fica-se: Rua Vereador Décio de Paula, nº 101. Planalto - Formiga - MG - 35570-000 Leia-se: Rua Vereador Décio de Paula, nº 101 - Planalto - Formiga - MG - 35.574-825		
07/08/2020	Inclusão dos Códigos dos Modelos:		
	GNM-11.R1.R1	GNM-11.F1.R1	GNM-11.R2.R1
	GNM-21.R1.R1	GNM-21.F1.R1	GNM-21.R2.R1
	GNM-12.R1.R1	GNM-12.F1.R1	GNM-12.R2.R1
	GNM-22.R1.R1	GNM-22.F1.R1	GNM-22.R2.R1
	GNM-11.F2.R1	GNM-11.R1.F1	GNM-11.F1.F1
	GNM-21.F2.R1	GNM-21.R1.F1	GNM-21.F1.F1
	GNM-12.F2.R1	GNM-12.R1.F1	GNM-12.F1.F1
	GNM-22.F2.R1	GNM-22.R1.F1	GNM-22.F1.F1
	GNM-11.R2.F1	GNM-11.F2.F1	GNM-11.R1.R2
	GNM-21.R2.F1	GNM-21.F2.F1	GNM-21.R1.R2
	GNM-12.R2.F1	GNM-12.F2.F1	GNM-12.R1.R2
	GNM-22.R2.F1	GNM-22.F2.F1	GNM-22.R1.R2
	GNM-11.F1.R2	GNM-11.R2.R2	GNM-11.F2.R2
	GNM-21.F1.R2	GNM-21.R2.R2	GNM-21.F2.R2
	GNM-12.F1.R2	GNM-12.R2.R2	GNM-12.F2.R2
GNM-22.F1.R2	GNM-22.R2.R2	GNM-22.F2.R2	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 05 de Março de 2020.
Emission Date



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N° 297.006/20

Histórico de Revisões <i>Revision history</i>			
Data <i>Date</i>	Justificativa <i>Justification</i>		
07/08/2020 (Continuação)	Inclusão dos Códigos dos Modelos:		
	GNM-11.R1.F2	GNM-11.F1.F2	GNM-11.R2.F2
	GNM-21.R1.F2	GNM-21.F1.F2	GNM-21.R2.F2
	GNM-12.R1.F2	GNM-12.F1.F2	GNM-12.R2.F2
	GNM-22.R1.F2	GNM-22.F1.F2	GNM-22.R2.F2
	GNM-11.F2.F2	GNM-11.R1.R3	GNM-11.F1.R3
	GNM-21.F2.F2	GNM-21.R1.R3	GNM-21.F1.R3
	GNM-12.F2.F2	GNM-12.R1.R3	GNM-12.F1.R3
	GNM-22.F2.F2	GNM-22.R1.R3	GNM-22.F1.R3
	GNM-11.R2.R3	GNM-11.F2.R3	GNM-11.R1.F3
	GNM-21.R2.R3	GNM-21.F2.R3	GNM-21.R1.F3
	GNM-12.R2.R3	GNM-12.F2.R3	GNM-12.R1.F3
	GNM-22.R2.R3	GNM-22.F2.R3	GNM-22.R1.F3
	GNM-11.F1.F3	GNM-11.R2.F3	GNM-11.F2.F3
	GNM-21.F1.F3	GNM-21.R2.F3	GNM-21.F2.F3
	GNM-12.F1.F3	GNM-12.R2.F3	GNM-12.F2.F3
	GNM-22.F1.F3	GNM-22.R2.F3	GNM-22.F2.F3
	HNM-11.R1.R1	HNM-11.F1.R1	HNM-11.R2.R1
	HNM-21.R1.R1	HNM-21.F1.R1	HNM-21.R2.R1
	HNM-12.R1.R1	HNM-12.F1.R1	HNM-12.R2.R1
	HNM-22.R1.R1	HNM-22.F1.R1	HNM-22.R2.R1
	HNM-11.F2.R1	HNM-11.R1.F1	HNM-11.F1.F1
	HNM-21.F2.R1	HNM-21.R1.F1	HNM-21.F1.F1
	HNM-12.F2.R1	HNM-12.R1.F1	HNM-12.F1.F1
	HNM-22.F2.R1	HNM-22.R1.F1	HNM-22.F1.F1
	HNM-11.R2.F1	HNM-11.F2.F1	HNM-11.R1.R2
	HNM-21.R2.F1	HNM-21.F2.F1	HNM-21.R1.R2
	HNM-12.R2.F1	HNM-12.F2.F1	HNM-12.R1.R2
	HNM-22.R2.F1	HNM-22.F2.F1	HNM-22.R1.R2
	HNM-11.F1.R2	HNM-11.R2.R2	HNM-11.F2.R2
	HNM-21.F1.R2	HNM-21.R2.R2	HNM-21.F2.R2
	HNM-12.F1.R2	HNM-12.R2.R2	HNM-12.F2.R2
	HNM-22.F1.R2	HNM-22.R2.R2	HNM-22.F2.R2
	HNM-11.R1.F2	HNM-11.F1.F2	HNM-11.R2.F2
	HNM-21.R1.F2	HNM-21.F1.F2	HNM-21.R2.F2
	HNM-12.R1.F2	HNM-12.F1.F2	HNM-12.R2.F2
	HNM-22.R1.F2	HNM-22.F1.F2	HNM-22.R2.F2
	HNM-11.F2.F2	HNM-11.R1.R3	HNM-11.F1.R3

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 05 de Março de 2020.

Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901

Rua Conselheiro Nebras, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate



Nº 297.006/20

Histórico de Revisões <i>Revision history</i>			
Data <i>Date</i>	Justificativa <i>Justification</i>		
07/08/2020 (Continuação)	Inclusão dos Códigos dos Modelos:		
	HNM-21.F2.F2	HNM-21.R1.R3	HNM-21.F1.R3
	HNM-12.F2.F2	HNM-12.R1.R3	HNM-12.F1.R3
	HNM-22.F2.F2	HNM-22.R1.R3	HNM-22.F1.R3
	HNM-11.R2.R3	HNM-11.F2.R3	HNM-11.R1.F3
	HNM-21.R2.R3	HNM-21.F2.R3	HNM-21.R1.F3
	HNM-12.R2.R3	HNM-12.F2.R3	HNM-12.R1.F3
	HNM-22.R2.R3	HNM-22.F2.R3	HNM-22.R1.F3
	HNM-11.F1.F3	HNM-11.R2.F3	HNM-11.F2.F3
	HNM-21.F1.F3	HNM-21.R2.F3	HNM-21.F2.F3
	HNM-12.F1.F3	HNM-12.R2.F3	HNM-12.F2.F3
	HNM-22.F1.F3	HNM-22.R2.F3	HNM-22.F2.F3
	HNB-11.R1.R1	HNB-11.F1.R1	HNB-11.R2.R1
	HNB-21.R1.R1	HNB-21.F1.R1	HNB-21.R2.R1
	HNB-12.R1.R1	HNB-12.F1.R1	HNB-12.R2.R1
	HNB-22.R1.R1	HNB-22.F1.R1	HNB-22.R2.R1
	HNB-11.F2.R1	HNB-11.R1.F1	HNB-11.F1.F1
	HNB-21.F2.R1	HNB-21.R1.F1	HNB-21.F1.F1
	HNB-12.F2.R1	HNB-12.R1.F1	HNB-12.F1.F1
	HNB-22.F2.R1	HNB-22.R1.F1	HNB-22.F1.F1
	HNB-11.R2.F1	HNB-11.F2.F1	HNB-11.R1.R2
	HNB-21.R2.F1	HNB-21.F2.F1	HNB-21.R1.R2
	HNB-12.R2.F1	HNB-12.F2.F1	HNB-12.R1.R2
	HNB-22.R2.F1	HNB-22.F2.F1	HNB-22.R1.R2
	HNB-11.F1.R2	HNB-11.R2.R2	HNB-11.F2.R2
	HNB-21.F1.R2	HNB-21.R2.R2	HNB-21.F2.R2
	HNB-12.F1.R2	HNB-12.R2.R2	HNB-12.F2.R2
	HNB-22.F1.R2	HNB-22.R2.R2	HNB-22.F2.R2
	HNB-11.R1.F2	HNB-11.F1.F2	HNB-11.R2.F2
	HNB-21.R1.F2	HNB-21.F1.F2	HNB-21.R2.F2
	HNB-12.R1.F2	HNB-12.F1.F2	HNB-12.R2.F2
	HNB-22.R1.F2	HNB-22.F1.F2	HNB-22.R2.F2
	HNB-11.F2.F2	HNB-11.R1.R3	HNB-11.F1.R3
HNB-21.F2.F2	HNB-21.R1.R3	HNB-21.F1.R3	
HNB-12.F2.F2	HNB-12.R1.R3	HNB-12.F1.R3	
HNB-22.F2.F2	HNB-22.R1.R3	HNB-22.F1.R3	
HNB-11.R2.R3	HNB-11.F2.R3	HNB-11.R1.F3	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 05 de Março de 2020.
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebras, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N° 297.006/20

Histórico de Revisões <i>Revision history</i>			
Data <i>Date</i>	Justificativa <i>Justification</i>		
07/08/2020 (Continuação)	Inclusão dos Códigos dos Modelos:		
	HNB-21.R2.R3	HNB-21.F2.R3	HNB-21.R1.F3
	HNB-12.R2.R3	HNB-12.F2.R3	HNB-12.R1.F3
	HNB-22.R2.R3	HNB-22.F2.R3	HNB-22.R1.F3
	HNB-11.F1.F3	HNB-11.R2.F3	HNB-11.F2.F3
	HNB-21.F1.F3	HNB-21.R2.F3	HNB-21.F2.F3
	HNB-12.F1.F3	HNB-12.R2.F3	HNB-12.F2.F
HNB-22.F1.F3	HNB-22.R2.F3	HNB-22.F2.F3	
30/09/2021	Inclusão dos relatórios de ensaios: N° MOV/L-040.659/19 (Data de emissão: 26/11/2019) N° MOV/L-045.234/20 (Data de emissão: 17/02/2020) N° MOV/L-047.728/20 (Data de emissão: 22/05/2020)		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 05 de Março de 2020.
Emission Date



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº816-1220.0

1. CLIENTE

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS.
Avenida Treze de Maio, 13, 29º andar – Centro.
CEP 20031-901 – Rio de Janeiro – RJ.

2. PARTE INTERESSADA

TECNO2000 INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Rua Vereador Decio de Paula, 101 – Planalto.
CEP 33570-000 – Formiga – MG.

3. NATUREZA DO TRABALHO

- Ensaio de determinação da espessura de camada.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

- Recebimento da amostra: 24/11/2020.
- Data de realização do ensaio: 28/12/2020.
- Data de emissão do relatório: 29/12/2020.
- Local do ensaio: Laboratório Equilam.
- Ordem de serviço: 2787.

5. MÉTODOS UTILIZADOS

ABNT NBR 10443/2008: Tintas e vernizes – Determinação da espessura da película seca sobre superfícies rugosas – Método de ensaio. **Método B.**

6. CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: (23 ± 5) °C

Umidade Relativa: (50 ± 20) %

7. TERMOS E DEFINIÇÕES

CP: Corpo de prova

LEQ: Laboratório Equilam

ID.: Identificação do LEQ

8. EXECUTANTES DO ENSAIO

- Leticia Santos: Técnica de laboratório.

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-34 Rev. 04
Página 1/3



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº816-1220.0

9. INFORMAÇÕES SOBRE A AMOSTRA

- **Descrição da amostra:** 3 chapas de aço carbono com revestimento de pintura.
- **Identificação do cliente:** RAT: 271-4061/2020 | As amostras foram lacradas com fita adesiva com a logo ABNT | Tinta eletrostática pó cinza N6,5 texturizada. Chapa de metal galvanizado 1,20m#189.722 g/m²
- **Identificação do LEQ:** EQ Nº20-612.

10. EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

- Medidor de espessura de camada Fischer Dualscope® FMP40 (sonda FGAB1.3) – ID.: MCLEQ-003 (sonda ferrosa).
- Padrão de espessura RIGH (75 µm) – ID.: PDLEQ-006.
- Padrão de espessura Fischer (254 µm) – ID.: PDLEQ-018.

11. INFORMAÇÕES SOBRE O ENSAIO

- **Ensaio:** determinação da espessura de camada segundo ABNT NBR 10443 – Método B.

12. PREPARO DA AMOSTRA

- Limpeza superficial com pano macio úmido e secagem com ar comprimido isento de óleo.

13. RESULTADOS

- Realizadas 12 medidas em cada CP. Os valores obtidos estão discriminados na tabela 1.

TABELA 1 – Valores de espessura de camada (µm)

CP	Medidas										Média
1	128,34	120,20	113,30	105,24	97,38	97,67	165,89	104,93	152,77	137,16	122,29
2	63,18	69,73	82,03	70,45	103,63	108,26	137,95	131,14	153,46	175,88	109,57
3	104,23	120,78	119,37	111,27	87,04	81,69	88,25	111,22	98,48	103,62	102,60
Média geral	111,49										

NOTAS:

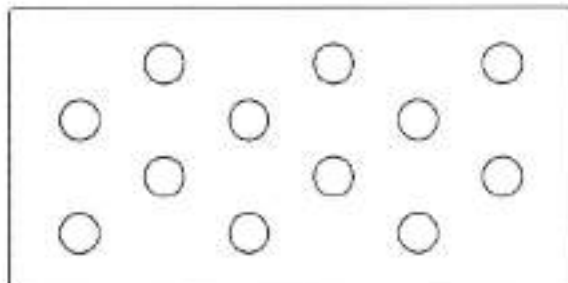
- Os valores constantes para cada ponto de medição são compostos por uma média de 3 medidas realizadas.
- Determinação da espessura de cada CP em 12 pontos diferentes, sendo desprezados o menor e maior valor encontrados.

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

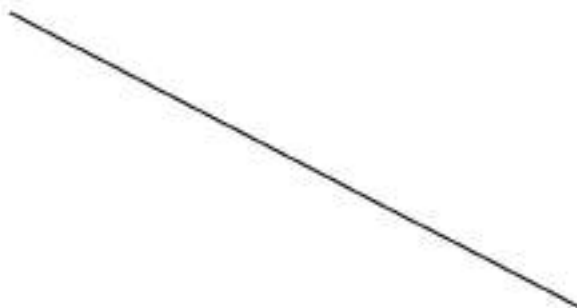


RELATÓRIO DE ENSAIO Nº816-1220.0

14. IMAGENS



Exemplo dos pontos de medição em cada CP.



Diadema, 29 de dezembro de 2020.

Digitally signed by NATASHA
POLANOWSKI
HAMMEL.36576922825

Signatário Autorizado
Natasha Polanowski Hammel
Coordenadora de Laboratório

Uma cópia eletrônica deste Relatório é arquivada durante 3 anos
A utilização deste documento para fins promocionais depende de prévia autorização formal da EQUILAM

Este documento pode ser reproduzido somente na íntegra
Os resultados contidos no presente documento referem-se somente aos itens ensaiados e se aplicam à amostra conforme recebida

Tel.: (11) 4067-3374 / (11) 3900-3374
Rua Botocudos, 315 – Diadema – SP

FM-34 Rev. 04
Página 3/3

Para os dados do ato em: <https://sede.digital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.net.br/documento/115340802212136655250>



ARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 115340802212136655250-3
Data: 08/02/2021 11:47:58
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALD10410-3DIIX



AL 10.175/20

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Entes, João Pessoa - PB
(83) 3244-5484 - cartorio@azevedobastos.net.br

Vilber Azevêdo de M. Cavalcanti

TJPB



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://congedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa TECNO2000 INDUSTRIA E COMERCIO LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa TECNO2000 INDUSTRIA E COMERCIO LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a TECNO2000 INDUSTRIA E COMERCIO LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.276/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **08/02/2021 12:10:44 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa TECNO2000 INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹**Código de Autenticação Digital:** 115340802212139655250-1 a 115340802212139655250-3

²**Legislações Vigentes:** Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05b3cc5d844667790e4132913be72bfbb1fc5e497e0ab8f7adff0b8319eee0f14162b5cc77e798b63d4498c911ca5e56f50c57f7019bb52cfb6bdf5bdc42b422



Presidência da República
Correio Civil
Medida Provisória nº 2.108-2,
de 24 de agosto de 2001.

