

Zimbra

adriano.soares@tjam.jus.br

Documentacao Aurus Comercial - PE - 002/2013 - TJAM (01/05)

De : AmazoniaFlex
<amazoniaflex@amazoniaflex.com.br>

Seg, 18 de Mar de 2013 17:18

 3 anexos

Assunto : Documentacao Aurus Comercial - PE -
002/2013 - TJAM (01/05)

Para : cpl@tjam.jus.br

Cc : 'Johnny Melo' <Johnny@amazoniaflex.com.br>

Email 01.05:

Sr. Pregoeiro,

Boa tarde,

Segue em anexo, conforme convocação no site do comprasnet documentação da empresa Aurus Comercial e Distr. Ltda para análise,

Estamos a disposição para esclarecimentos maiores ou alguma duvida através dos telefones abaixo informados.

Att,



Johnny – Antonio João de Melo Junior
Representação Manaus

T 55 92 3584.1450 C 55 92 8125.0091
www.giroflexforma.com.br



image001.jpg
2 KB

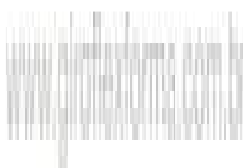


image002.jpg
903 B



01 Documentos proposta Aurus.zip
3 MB

Documentacao Aurus Comercial - PE - 002/2013 - TJAM (02/05)

De : AmazoniaFlex
<amazoniaflex@amazoniaflex.com.br>

Seg, 18 de Mar de 2013 17:20

 3 anexos

Assunto : Documentacao Aurus Comercial - PE -
002/2013 - TJAM (02/05)

Para : cpl@tjam.jus.br

Cc : johnny@amazoniaflex.com.br

Email 02.05:

Sr. Pregoeiro,

Boa tarde,

Segue em anexo, conforme convocação no site do comprasnet documentação da empresa Aurus Comercial e Distr. Ltda para analise,

Estamos a disposição para esclarecimentos maiores ou alguma duvida através dos telefones abaixo informados.

Att,



Johnny – Antonio João de Melo Junior
Representação Manaus

T 55 92 3584.1450 C 55 92 8125.0091
www.giroflexforma.com.br



image001.jpg
2 KB

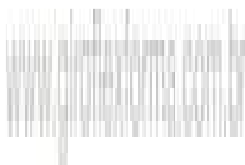


image002.jpg
903 B



02 Documentos proposta Aurus.zip
4 MB

Documentacao Aurus Comercial - PE - 002/2013 - TJAM (05/05)

De : AmazoniaFlex
<amazoniaflex@amazoniaflex.com.br>

Seg, 18 de Mar de 2013 17:22

 3 anexos

Assunto : Documentacao Aurus Comercial - PE -
002/2013 - TJAM (05/05)

Para : cpl@tjam.jus.br

Cc : johnny@amazoniaflex.com.br

Email 05.05:

Sr. Pregoeiro,

Boa tarde,

Segue em anexo, conforme convocação no site do comprasnet documentação da empresa Aurus Comercial e Distr. Ltda para analise,

Estamos a disposição para esclarecimentos maiores ou alguma duvida através dos telefones abaixo informados.

Att,



Johnny – Antonio João de Melo Junior
Representação Manaus

T 55 92 3584.1450 C 55 92 8125.0091
www.giroflexforma.com.br



image001.jpg
2 KB



image002.jpg
903 B



05 Documentos proposta Aurus.zip
5 MB

Documentacao Aurus Comercial - PE - 002/2013 - TJAM (04/05)

De : AmazoniaFlex
<amazoniaflex@amazoniaflex.com.br>

Seg, 18 de Mar de 2013 17:22

 3 anexos

Assunto : Documentacao Aurus Comercial - PE -
002/2013 - TJAM (04/05)

Para : cpl@tjam.jus.br

Cc : johnny@amazoniaflex.com.br

Email 04.05:

Sr. Pregoeiro,

Boa tarde,

Segue em anexo, conforme convocação no site do comprasnet documentação da empresa Aurus Comercial e Distr. Ltda para analise,

Estamos a disposição para esclarecimentos maiores ou alguma duvida através dos telefones abaixo informados.

Att,



Johnny – Antonio João de Melo Junior
Representação Manaus

T 55 92 3584.1450 C 55 92 8125.0091
www.giroflexforma.com.br



image001.jpg
2 KB



image002.jpg
903 B



04 Documentos proposta Aurus.zip
5 MB

Documentacao Aurus Comercial - PE - 002/2013 - TJAM (03/05)

De : AmazoniaFlex
<amazoniaflex@amazoniaflex.com.br>

Seg, 18 de Mar de 2013 17:22

 3 anexos

Assunto : Documentacao Aurus Comercial - PE -
002/2013 - TJAM (03/05)

Para : cpl@tjam.jus.br

Cc : johnny@amazoniaflex.com.br

Email 03.05:

Sr. Pregoeiro,

Boa tarde,

Segue em anexo, conforme convocação no site do comprasnet documentação da empresa Aurus Comercial e Distr. Ltda para analise,

Estamos a disposição para esclarecimentos maiores ou alguma duvida através dos telefones abaixo informados.

Att,



Johnny – Antonio João de Melo Junior
Representação Manaus

T 55 92 3584.1450 C 55 92 8125.0091
www.giroflexforma.com.br



image001.jpg
2 KB



image002.jpg
903 B



03 Documentos proposta Aurus.zip
5 MB

Documentacao Aurus Comercial - PE - 002/2013 - TJAM 06

De : AmazoniaFlex
<amazoniaflex@amazoniaflex.com.br>

Seg, 18 de Mar de 2013 18:00

 3 anexos

Assunto : Documentacao Aurus Comercial - PE -
002/2013 - TJAM 06

Para : cpl@tjam.jus.br

Cc : johnny@amazoniaflex.com.br

Email 06:

Sr. Pregoeiro,

Boa tarde,

Segue em anexo, conforme convocação no site do comprasnet documentação da empresa Aurus Comercial e Distr. Ltda para análise,

Estamos a disposição para esclarecimentos maiores ou alguma duvida através dos telefones abaixo informados.

Att,



Johnny – Antonio João de Melo Junior
Representação Manaus

T 55 92 3584.1450 C 55 92 8125.0091
www.giroflexforma.com.br



image001.jpg
2 KB



image002.jpg
903 B



IPT 1 012 175 - 203 - Relatório de Isenção de CFC - Cópia.zip
292 KB

Manaus, 15 de Março de 2013.

À

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 002/2013 - TJAM

ANEXO V - Formulário de Proposta de Preços

Auditório					
Item	Qt	Código	Descrição	Valor Unit.	Valor Total
09	600	 * Poltrona rebatível linha Show - marca Giroflex (catalogo anexo)	Detalhamento do Item: Poltrona para auditório rebatível com espaldar alto, apoio para braços, fixo ao piso. Características: Entre-eixos: 55 mm. Altura do chão ao topo do encosto: 890 mm. Profundidade da poltrona aberta 690 mm. Estofados com espuma de poliuretano expandido, de espessura mínima de aproximadamente 80 mm, colada à madeira e revestida com tecido. Estrutural lateral metálica totalmente revestida com madeira ou polímero. Pintura epóxi-pó na cor preta semi - brilho. Pintura epóxi-pó na cor cinza. Pintura epóxi-pó na cor prata com verniz. Cor vermelho Norma: ABNT NBR 17025 certificado de absorção sonora. ABNT NBR 11410 ensaio de impacto de assento e de encosto. ABNT NBR 13962 ensaio de resistência e durabilidade. Garantia: 07 anos Marca: Giroflex Modelo: Show Fabricante: Aurus Industrial S.A. Procedência: Nacional	880,00	528.000,00
			Total :	R\$ 528.000,00	

Total Final: R\$ 528.000,00

(Quinhentos e vinte e oito mil reais)

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Declaramos que:

- O produto ofertado está em conformidade de Produto emitido pela ABNT conforme solicitado em cada item da planilha acima;
- Nossos produtos estão em conformidade com a NBR 14048, quanto as ferragens e puxadores para os mobiliários ofertados;
- Nossos produtos utilização espuma isenta de CFC;
- Possuímos Laudo de conformidade do Produto ofertado emitido de acordo com as normas da ABNT, conforme solicitado em cada item da planilha acima, exceto para a NBR 14048.

Condições comerciais:

- Validade da proposta: 60 dias;
- Prazo de entrega: 30 dias após recebimento da Nota de Empenho;
- Condições de pagamento: De acordo com o item 23.1 do Edital;
- Frete: CIF - Incluso;
- Assistência técnica: Permanente na cidade de Manaus;
- Garantia: 07 anos.

Dados bancários:

Titular: Aurus Comercial e Distribuição LTDA
CNPJ: 50.870.575/0001-33
Banco do Brasil
Agência 3355-3
Conta corrente 6854-3

Sendo só e gratos pela lembrança de nosso nome, colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,



Antonio João de Melo Junior
Representante Legal
Aurus Comercial e Distribuidora Ltda.
(92) 3584-1450
(92) 8125-0091
amazoniaflex@amazoniaflex.com.br
www.giroflexforma.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **AURUS COMERCIAL E DISTRIBUIDORA LTDA.**, sediada à **RUA ELIAS YAZBEK, 259, CENTRO, EMBÚ/SP**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº **50.870.575/0001-33**, forneceu para o **SESI – SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA/Departamento Regional de Goiás**, os produtos abaixo relacionados, referente à **CONCORRÊNCIA Nº 006/2010**:

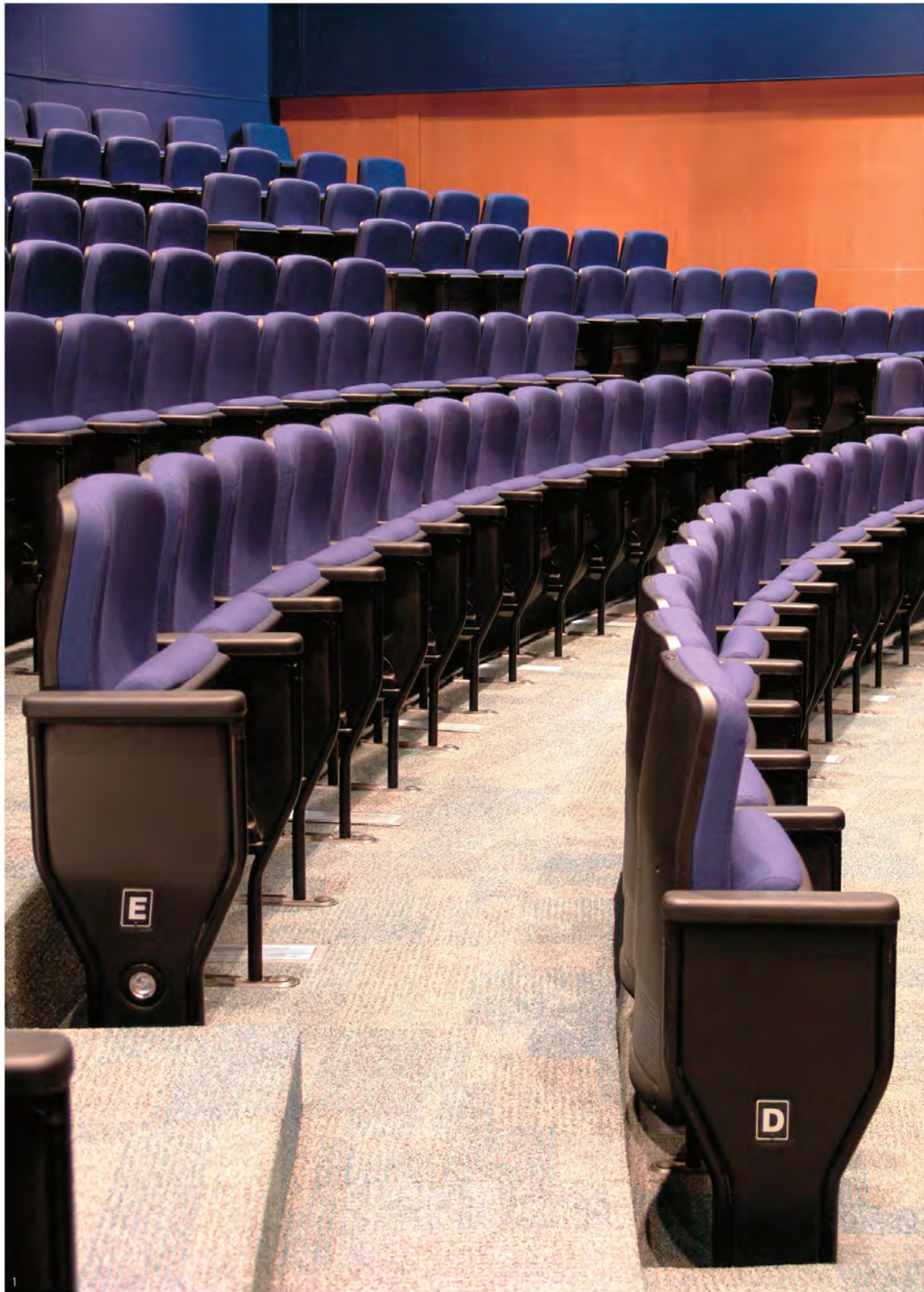
NOME	MODELO MARCA	ACABAMENTO	QUANTIDADE
POLTRONA PARA AUDITÓRIO COM ASSENTO E ENCOSTO REBATÍVEIS	SHOW GIROFLEX	PF ST VM ** **	600 unidades

Atestamos ainda que a referida empresa, até o presente momento, demonstrou idoneidade em suas relações com o Sesi/DR-GOÍAS, não havendo pendências que a desabone.

Goiânia, 03 de novembro de 2011



Luiz Carlos Ribeiro
Gerente de Materiais e Patrimônio



Características Técnicas:

- . Rebatimento simultâneo do assento e do encosto, fazendo com que a poltrona ocupe apenas 33cm do degrau quando recolhida.
- . Altura nominal do encosto em relação ao piso de 820mm a 960mm, variando de acordo com a inclinação do encosto.
- . Prancheta embutida no braço quando fora de uso.

Características Técnicas:

- . Abatimiento simultáneo del asiento y el respaldo con lo cual la butaca pasa a ocupar apenas 33 cm del escalón cuando plegada.
- . Altura nominal del respaldo en relación al suelo de 820 mm a 960 mm, variando de acuerdo con la inclinación del respaldo.
- . Paleta embutida en el brazo cuando no está siendo utilizada.

Technical Features:

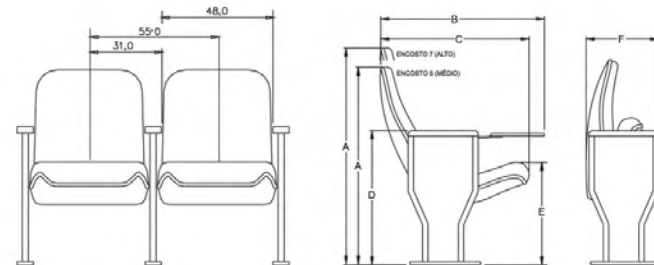
- . Simultaneous fold-away system for seat pan and backrest, allowing the seat to occupy only 33 cm of the step when collapsed.
- . Nominal height of the backrest versus the floor: 820 mm to 960 mm, according to the angle of the backrest.
- . Fold-away writing table concealed in the armrest when not in use.



Quando acomodar confortavelmente um grande número de pessoas é premissa fundamental, a poltrona Show é a alternativa ideal. Com duas opções de altura de encosto, esse modelo foi projetado para ser aplicado em módulos, permitindo o uso racional do espaço disponível.

Cuando la premisa fundamental es acomodar confortablemente un gran número de personas, la butaca Show es la alternativa ideal. Con dos opciones de altura para el respaldo, este modelo fue proyectado para uso en módulos, permitiendo así la utilización racional del espacio disponible.

When the major issue is to accommodate comfortably a large number of people, the Show seat is the perfect alternative. With two options for the height of the backrest, this model was designed for modular settings, allowing rational use of the available space.

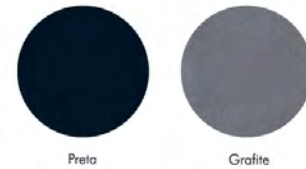


LINHA SHOW LEGENDA DAS DIMENSÕES

- A = ALTURA DO ENCOSTO
- B = PROFUNDIDADE (PRANCHETA NA POSIÇÃO DE USO)
- C = PROFUNDIDADE (ASSENTO NA POSIÇÃO DE USO)
- D = ALTURA DO APÓIA-BRÇOS
- E = ALTURA DO ASSENTO
- F = PROFUNDIDADE (ASSENTO E ENCOSTO REBATIDOS)

DIM	TIPO DE ENCOSTO	
	5 (MÉDIO)	7 (ALTO)
A	85	98
B	79,5	79,5
C	73,5	73,5
D	59,5	59,5
E	42	42
F	35	35

Acabamentos / Finishing Cores / Colores / Color



Uso / Use

- Ferragens / Herraaje / Ironware
- Encosto Plástico / Respaldo Plastico / Plastic Back
- Painéis Laterais / Requadros Laterales / Lateral Laminated
- Pintura dos Braços / Arm Painted



SHOW

1. 2. 3. 4.
Auditório IBMEC, São Paulo

5. Movimentação da prancheta escamoteável



Ministério da Educação

Universidade Federal de Juiz de Fora

Pró-Reitoria de Planejamento

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**, inscrita no CNPJ sob número 21.195.755/0001-69, situada na Rua José Lourenço Kelmer - Campus Universitário, s/n, no Bairro São Pedro, no Município de Juiz de Fora - MG, atesta para os devidos fins que a empresa **AURUS COMERCIAL E DISTRIBUIDORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob número 50.870.575/0001-33, situada na Avenida Elias Yazbek, 259, no Bairro Centro, no Município de Embu - SP, nos forneceu os itens abaixo relacionados, onde foram atendidas integralmente as condições de fornecimento, nada constando em nossos arquivos que desabone sua conduta como empresa fornecedora:

PRODUTO	QTD	NF	DATA EMISSÃO
Auditório Linha Show	553	10610	26/04/2011
Auditório Linha Show	261	11783	30/05/2011
Auditório Linha Show	583	12535	17/06/2011
Auditório Linha Show	603	18292	10/11/2011
Auditório Linha Show	338	18987	29/11/2011
Auditório Linha Show	300	19892	20/12/2011
Linha K	55	6727	12/01/2011
Linha K	58	6728	12/01/2011
Linha K	50	6729	12/01/2011
Linha S1	93	6730	12/01/2012

O escopo da contratação envolveu o fornecimento dos itens descritos acima com prazo de entrega, instalação, garantia e assistência técnica conforme estipulado no contrato. A assistência técnica é feita através de empresa autorizada.

Juiz de Fora, 10 de julho de 2012.

Carlos Elízio Barral Ferreira
Pró-Reitor de Planejamento - UFJF
(32) 2102-3985
proplan@ufjf.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Goiânia, 01 de fevereiro de 2012.

Atestamos que a empresa Aurus Comercial e Distribuidora Ltda, inscrita no CNPJ: 50.870.575/0001-33, sediada na Av. Elias Yasbek, N. 259 Embu, São Paulo, registrou e forneceu no ano de 2009 e 2010, cadeiras fixas e poltronas para auditório, mediante Registro de Preços nº 50/2009, Processo 23047.002467/2009-08, nas quantidades e modelos abaixo discriminados, não havendo, até o momento, nada que desabone a sua conduta:

ITEM DA ATA	MODELO	QUANTIDADE
34	Cadeira fixa empilhável, modelo Girostack, marca Giroflex	2000
	Elemento de ligação	500
37	Poltrona para auditório, linha Show, marca Giroflex	812
38	Poltrona para auditório (Obeso), linha Show, marca Giroflex	50

Por ser verdade firmamos o presente.

Atenciosamente.


Paulo Francinete Silva Júnior
Pró-Reitor de Administração

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
CNPJ: 10.870.883/0001-44
Rua 75, nº. 46, Centro – CEP: 74055-110 – Goiânia – GO
Fone: (62) 3227-2764 FAX: (62)3227-2880

CÓPIA

Documento **RELATÓRIO DE INSPEÇÃO** Número **2001/6257**
Os resultados contidos neste documento têm significação restrita e aplicam-se exclusivamente ao(s) item(ns) ensaiado(s) ou calibrado(s).
Este documento somente poderá ser publicado na íntegra.

1/2

INSPEÇÃO EM MOBILIÁRIO - NBR 14110

Cliente	GIROFLEX S.A. Rua Dr. Rubens Gomes Bueno, 691 São Paulo, SP
Item	Modelo LINHA SHOW S5SA01DEA1/S5A01CEA1



Foto 01- Amostra fômeçada pelo cliente .

Solicitação do Cliente	Ensaio de Impacto em Assento-ABNT-NBR 14110 para Verificação de Conformidade
Data de Recebimento	22 de fevereiro de 2002
Data de Realização	23 de fevereiro de 2002

OBJETIVO: Avaliar, em condições de laboratório, o comportamento estrutural de amostra de produto fornecida pelo cliente verificando sua integridade após simulação de uso, através de ensaio específico.

MÉTODO

Simulação, em laboratório, de condição de uso do produto, mediante a aplicação de cargas (P) de impacto de 25 kg, por 10 ciclos, sobre a superfície do assento, a 100, 140, 180, 240 e 300mm de altura (H), respectivamente, observando-se o efeito de cada golpe e sua integridade ao final do ciclo de golpes, conforme esquema mostrado na figura 01, segundo item 5.2.2.11 da ABNT/NBR-14110.

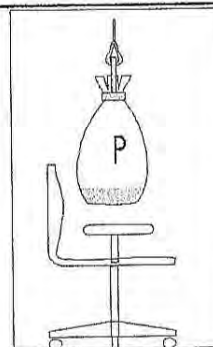


Figura 01- Esquema do Ensaio de Impacto

OBSERVAÇÃO: Na ausência de norma específica, a empresa fabricante optou pela adoção dos parâmetros contidos na NBR14110, destinada a mobiliário de escritório, em especial cadeiras.

24º Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais - Sindicato Induspropis
BRASILIA PROQUETUÁRIO OFICIAL
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente
cópia reprográfica conforme o original
em apresentação de
S.P.

Rua Washington Luiz, 675 CEP 90010-460 Porto Alegre RS Brasil caixa postal 1864 CGC 92.816.685/0001-67
tel (51) 3287.2000 fax (51) 3226.0207 e-mail cientec@cientec.rs.gov.br homepage www.cientec.rs.gov.br

CÓPIA

Documento **RELATÓRIO DE INSPEÇÃO** Número **2001/6257**
Os resultados contidos neste documento têm significação restrita e aplicam-se exclusivamente ao(s) item(ns) ensaiado(s) ou calibrado(s).
Este documento somente poderá ser publicado na íntegra.

2/2

RESULTADOS

Altura H(mm)	Nível	Ciclos	Carga (kg)	Vínculo ao piso	Energia Impacto (J)	Comportamento
100	N 1	10	25	Desloc. horiz. Impedido	25	Sem deformações visualmente perceptíveis
140	N2	10	25	Desloc. horiz. impedido	35	Sem deformações visualmente perceptíveis
180	N3	10	25	Desloc. horiz. impedido	45	Sem deformações visualmente perceptíveis
240	N4	10	25	Desl. Horiz. Impedido	60	Sem deformações visualmente perceptíveis
300	N5	10	25	Desloc. horiz. impedido	75	Sem deformações visualmente perceptíveis

N1: mobiliário delicado, destinado a utilização cuidadosa (móveis de estilo);

N2: mobiliário doméstico de uso pouco severo (dormitório, estar);

N3: mobiliário de uso doméstico ou de escritório com uso moderadamente severo (hotéis);

N4: mobiliário para locais públicos, com utilização severa e manejo descuidado (escolas, salas de espera);

N5: mobiliário para locais de utilização extremamente severa (escolas, quartéis)

(Fonte: LNEC, Lisboa, Pt)

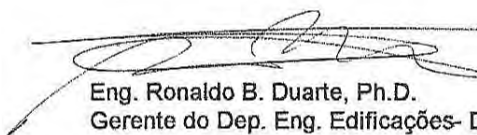
CONCLUSÃO

Com base no ensaios realizado pode-se considerar o seguinte:

- O produto resistiu a um esforço de impacto de 25 a 75 Joules, sobre a superfície de assento, de alturas entre 100 e 300mm, numa condição de impedimento do deslocamento horizontal sobre o piso.
- A amostra do produto, entregue pelo cliente, submetida ao ensaio de impacto de corpo mole, **NÃO APRESENTOU DANOS ESTRUTURAIS QUE COMPROMETESSEM SUA INTEGRIDADE.**
- **A AMOSTRA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O ITEM 5.2.2.11 , NÍVEL N5 DA NBR14110.**

Porto Alegre, 25 de fevereiro de 2002.


Arq. Mario S. Ferreira, Dr. Eng.
Coord. Lab. Qualif. Mobiliário
Responsável Técnico,
CREA-RS 42993-D,


Eng. Ronaldo B. Duarte, Ph.D.
Gerente do Dep. Eng. Edificações- DEEDIF.

24 Oficial de Registro Civil das Pessoas
Naturais - Subdistrito Indianópolis
IRACEMA ROQUETTI MEROLA - OFICIAL
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente
cópia reprográfica conforme o original
a flum apresentado de sua data e hora

Rua Washington Luiz, 675 CEP 90010-460 Porto Alegre RS Brasil caixa postal 1864 CGC 92.816.685/0001-67
tel (51) 3287.2000 fax (51) 3226.0207 e-mail cientec@cientec.rs.gov.br homepage www.cientec.rs.gov.br


Américo de Souza Junior Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais - Subdistrito Indianópolis - Arq. - SP
Sérgio Ricardo Pereira de Souza Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais - Subdistrito Indianópolis - Arq. - SP
Av. João Carlos, 675 - Indianópolis - 94517-050 - São Paulo
04517-050 - 04517-050

Número 2001/6258

Os resultados contidos neste documento têm significação restrita e aplicam-se exclusivamente ao(s) item(ns) ensaiado(s) ou calibrado(s).
Este documento somente poderá ser publicado na íntegra.

112

INSPECÃO EM CADEIRA - NBR 14110

Cliente	GIROFLEX S.A. Rua Dr. Rubens Gomes Bueno, 691 São Paulo, SP
Item	Modelo LINHA SHOW S5SA01DEA1/S5A01CEA1



Foto 01- Amostra fornecida pelo cliente .

Solicitação do Cliente	Ensaio de Impacto em Encosto - ABNT-NBR 14110 em amostra
Data de Recebimento	22 de fevereiro de 2002
Data/ Período de Realização	23 de fevereiro de 2002

OBJETIVO:

Avaliar, em condições de laboratório, o comportamento estrutural de amostra de produto fornecida pelo cliente verificando sua integridade após simulação de uso, através de ensaio específico.

MÉTODO

Simulação, em laboratório, de condição de uso do produto, mediante a aplicação de cargas (P) de impacto de 6,5 kg, por 10 ciclos, sobre a borda superior do encosto, a 61, 94, 134, 293 e 500mm de altura (H), respectivamente, observando-se o efeito de cada golpe e sua integridade ao final do ciclo de golpes, conforme esquema mostrado na figura 01, segundo o item 5.2.2.12 da ABNT/NBR-14110.

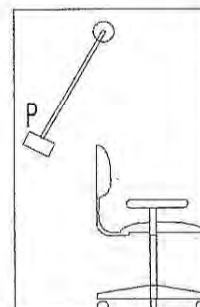


Figura 01- Esquema do Ensaio de Impacto

OBSERVAÇÃO: Na ausência de norma específica, a empresa fabricante optou pela adoção dos parâmetros contidos na NBR14110, destinada a mobiliário de escritório, em especial cadeiras.

240 Oficial de Registro Civil das Pessoas
Naturais - Substituto Indianópolis
IRACEMA BOQUETTI MEROLA - OFICIAL
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente
cópia reprográfica conforme a original
e assim apresentada de que sou fê

Rua Washington Luiz, 675 CEP 90010-460 Porto Alegre RS Brasil caixa postal 1864 CGC 92.816.685/0001-67
tel (51) 3287.2000 fax (51) 3226.0207 e-mail cientec@celia.rs.gov.br www.cientec.rs.gov.br

☐ Américo da Costa Júnior
Escrevente Autorizado
☐ Sérgio Ricardo Pereira
Escrevente Autorizado
Av. João Castaldi, 879 - M.
04517-050 - São Paulo - SP - Tel.



CÓPIA

Documento **RELATÓRIO DE INSPEÇÃO** Número **2001/6258**
Os resultados contidos neste documento têm significação restrita e aplicam-se exclusivamente ao(s) item(ns) ensaiado(s) ou calibrado(s).
Este documento somente poderá ser publicado na íntegra.

2/2

RESULTADOS

Altura H(mm)	Nível	Ciclos	Carga (kg)	Vínculo ao piso	Energia Impacto (J)	Comportamento
61	N 1	10	6,5	Desloc. horiz. Impedido	3,96	Sem deformações visualmente perceptíveis
94	N2	10	6,5	Desloc. horiz. impedido	6,11	Sem deformações visualmente perceptíveis
134	N3	10	6,5	Desloc. horiz. impedido	8,71	Sem deformações visualmente perceptíveis
293	N4	10	6,5	Desloc. horiz. impedido	19,04	Sem deformações visualmente perceptíveis
500	N5	10	6,5	Desloc. horiz. impedido	32,50	Sem deformações visualmente perceptíveis

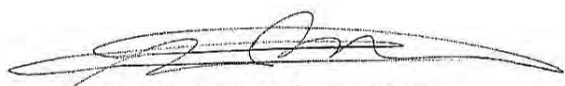
N1: mobiliário delicado, destinado a utilização cuidadosa (móveis de estilo);
N2: mobiliário doméstico de uso pouco severo (dormitório, estar);
N3: mobiliário de uso doméstico ou de escritório com uso moderadamente severo (hotéis);
N4: mobiliário para locais públicos, com utilização severa e manejo descuidado (escolas, salas de espera);
N5: mobiliário para locais de utilização extremamente severa (escolas, quartéis)
(Fonte: LNEC, Lisboa, Pt)

CONCLUSÃO

Com base nos ensaios realizados pode-se considerar o seguinte:

- O produto resistiu a um esforço de impacto de 3,96 a 32,50 Joules, sobre a superfície do encosto, de alturas entre 61 a 500mm, numa condição de impedimento do deslocamento horizontal sobre o piso.
- Não ocorreu ruptura de qualquer componente e ou afrouxamento aparente permanente, detectado por pressão manual ou pela inspeção visual.
- A amostra do produto, fornecida pelo cliente, utilizada nos ensaios de impacto de corpo mole, **NÃO APRESENTOU DANOS ESTRUTURAIS** que comprometessem sua integridade e **ESTÁ EM CONFORMIDADE COM O ITEM 5.2.2.12, NÍVEL N5 DA NBR14110.**

Porto Alegre, 25 de fevereiro de 2002.


Eng. Ronaldo B. Duarte, Ph.D.
Gerente do Dep. Eng. Edificações- DEEDIF.


Arq. Mario S. Ferreira, Dr. Eng.
Coord. Lab. Qualif. Mobiliário
Responsável Técnico,
CREA-RS 42993-D,

Mod. 05

Rua Washington Luiz, 675 CEP 90010-460 Porto Alegre RS Brasil Caixa postal 1864 CCG-92.816.685/0001-67
tel (51) 3287.2000 fax (51) 3226.0207 e-mail cientec@cientec.rs.gov.br www.cientec.rs.gov.br

24
IRACEMA BOQUETTI MARTINI - Oficial
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente
cópia reprográfica conforme o original
a mim apresentada do que dou fe.
S.P. 03 de Mar. 2002

☐ Américo da Costa Junior
Escritor Autorizado
☐ Sérgio Ricardo Perceira
Escritor Autorizado
Av. João Castanho, 679 - Ind. 1000
04517-050 - São Paulo - SP - Tel. 5543-1519



Documento	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO	Número	6387/16019
-----------	------------------------------	--------	------------

Os resultados contidos neste documento têm significação restrita e aplicam-se exclusivamente ao(s) item(ns) ensaiado(s) ou calibrado(s). Este documento somente poderá ser publicado na íntegra.

INSPEÇÃO EM CADEIRA - NBR 14110

1/2

Cliente	GIROFLEX S.A. Rua Dr. Rubens Gomes Bueno, 691 São Paulo, SP
Item	Poltrona Modelo SESA01EUP1 AI TW BX



Foto 01- Amostra fornecida pelo cliente .

Solicitação do Cliente	Ensaio de Impacto no Apoia-Braço-ABNT-NBR 14110 para Verificação de Conformidade
Data de Recebimento	03 de dezembro de 2002
Data de Realização	04 de dezembro de 2002

OBJETIVO: Avaliar, em condições de laboratório, o comportamento estrutural de amostra de produto fornecida pelo cliente verificando sua integridade após simulação de uso, através de ensaio específico.

MÉTODO

Simulação, em laboratório, de condição de uso do produto, mediante a aplicação de cargas (P) de impacto de 6,5 kg, por 10 ciclos, sobre o lado externo do apoia-braços, a 61, 94, 134, 293 e 500mm de altura (H), respectivamente, observando-se o efeito de cada golpe e sua integridade ao final do ciclo de golpes, conforme esquema mostrado na figura 01, segundo ABNT/NBR14110 (item 5.2.2.13).

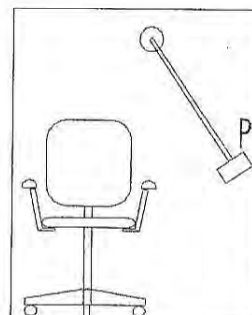


Figura 01- Esquema do Ensaio de Impacto

OBSERVAÇÃO: Este documento substitui o documento CIENTEC 6387/15706.

Rua Washington Luiz, 51 - 5º andar - Centro - 91001-900 - Porto Alegre RS Brasil caixa postal 1864 CGC 92.816.685/0001-67
 tel (51) 3287.2000 fax (51) 3287.2001 e-mail cientec@cientec.rs.gov.br homepage www.cientec.rs.gov.br



Documento

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO

Número

6387/16019

Os resultados contidos neste documento têm significação restrita e aplicam-se exclusivamente ao(s) item(ns) ensaiado(s) ou calibrado(s).
Este documento somente poderá ser publicado na íntegra.

2/2

RESULTADOS

Altura H(mm)	Nível	Ciclos	Carga (kg)	Vínculo ao piso	Energia Impacto (J)	Comportamento
61	N 1	10	6,5	Desloc. horiz. Impedido	3,96	Sem deformações visualmente perceptíveis
94	N2	10	6,5	Desloc. horiz. impedido	6,11	Sem deformações visualmente perceptíveis
134	N3	10	6,5	Desloc. horiz. impedido	8,71	Sem deformações visualmente perceptíveis
293	N4	10	6,5	Desloc. horiz. impedido	19,04	Sem deformações visualmente perceptíveis
500	N5	10	6,5	Desloc. horiz. impedido	32,50	Sem deformações visualmente perceptíveis.

N1: mobiliário delicado, destinado a utilização cuidadosa (móveis de estilo);

N2: mobiliário doméstico de uso pouco severo (dormitório, estar);

N3: mobiliário de uso doméstico ou de escritório com uso moderadamente severo (hotéis);

N4: mobiliário para locais públicos, com utilização severa e manejo descuidado (escolas, salas de espera);

N5: mobiliário para locais de utilização extremamente severa (escolas, quartéis)

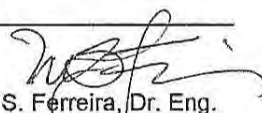
(Fonte: LNEC, Lisboa, Pt)

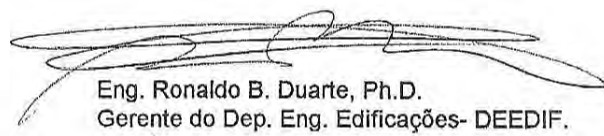
CONCLUSÃO

Com base nos ensaios realizados pode-se considerar o seguinte:

- O produto resistiu a um esforço de impacto de 3,96 a 32,50 Joules, sobre a superfície do encosto, de alturas entre 61 a 500mm, numa condição de impedimento do deslocamento horizontal sobre o piso.
- Não ocorreu ruptura de qualquer componente, detectável por pressão manual ou inspeção visual.
- A amostra do produto utilizada nos ensaios de impacto, **NÃO APRESENTOU DANOS ESTRUTURAIS** que compromettesse sua integridade, **ESTANDO EM CONFORMIDADE COM O NÍVEL DE EXIGÊNCIA N5 DA NBR 14110 (ÍTEM 5.2.2.13).**
- A amostra inspecionada **ESTÁ EM CONFORMIDADE** com a Norma Regulamentadora de Segurança e Saúde do Trabalhador, MTb-NR 17/ ERGONOMIA, em especial o item 17.3.3. que trata de assentos em postos de trabalho.

Porto Alegre, 11 de dezembro de 2002.


Arq. Mario S. Ferreira, Dr. Eng.
Coord. Lab. Qualif. Mobiliário
Responsável Técnico,
CREA-RS 42993-D,


Eng. Ronaldo B. Duarte, Ph.D.
Gerente do Dep. Eng. Edificações- DEEDIF.

OBSERVAÇÃO: Este documento substitui o documento CIENTEC 6387/15706.

Rua Washington Luiz, 674 - CEP: 91040-180 - Porto Alegre RS Brasil caixa postal 1864 CGC 92.816.685/0001-67
tel (51) 3287.2000 fax (51) 3226.0200 e-mail: cientec@cientec.rs.gov.br homepage www.cientec.rs.gov.br



Vania Capano

Eng^a. de Segurança do Trabalho
Tel. 0XX 11 5621-3845
Cel. 0XX 11 9908-2782

Laudo de Conformidade Técnica

1. Apresentação

O Fabricante Giroflex S.A. CNPJ 56.992.902/0001-06, sediado à Rua Dr. Rubens Gomes Bueno, 691, cidade de São Paulo – SP, solicitou a realização de laudo de conformidade técnica para suas cadeiras e poltronas das linhas Giroflex 33, Giroflex 64, Giroflex 16, Giroflex 12, Audax, Polytrop, Aurus, Rembus e Girostack. As normas empregadas que serviram de base para a realização deste laudo estão relacionadas no capítulo 3.

2. Objetivos

O capítulo 5 do presente laudo apresenta os resultados da avaliação dos mobiliários descritos no capítulo 4, observando a conformidade com as normas técnicas relacionadas no capítulo 3, bem como apresenta a avaliação quanto aos aspectos ergonômicos.

3. Normas Utilizadas

Os produtos foram analisados segundo suas classificações, características físicas e dimensionais, em conformidade com as seguintes normas técnicas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas:

- NBR 13.960 – Móveis para escritório – Terminologia – em vigor a partir de 1997;
- NBR 13.962/2002 – Móveis para escritório – Cadeiras – Classificação e características físicas e dimensionais.

As características ergonômicas dos produtos foram analisadas segundo a NR 17 – Ergonomia, contida na Portaria nº 3751, de 23 de novembro de 1990, de acordo com a Resolução n. 437 CONFEA, de 29/11/1999, e art. 67 da Lei Federal n. 5194, de 24/12/1966 do Ministério do Trabalho.

4. Produtos Analisados

Foram avaliados todos os produtos que compõe as linhas de cadeiras e poltronas conforme abaixo relacionado:

Giroflex 33

Cadeiras e poltronas com base giratória em alumínio pintada em epóxi. Poltronas giratórias, com ou sem braços, com regulagem de altura a gás (GIROLIFT), inclinação sincronizada do assento e encosto com ajuste individual conforme peso e estatura do usuário, mecanismo free-floating com trava em qualquer posição e regulagem da altura do encosto. Além das opções preto fosco (PF) ou grafite (GF), as cadeiras e poltronas podem ser oferecidas também com as bases nas cores vermelha polida (PO), cromada (CR) e prata strato (PS).

Giroflex 64

Nos modelos giratórios, regulagem da profundidade horizontal do assento com 3 posições de travamento; apoia-braços opcionais com regulagem de altura, ou de altura e largura, regulagem mecânica da inclinação do encosto com travamento em 6 posições, regulagem da altura do encosto conforme o peso do usuário da altura em 8 posições e regulagem de altura do assento com cartucho a gás, movimento sincronizado de inclinação do assento na relação 1:2.

24 Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais - Subdistrito Indianópolis
IRACEMA BOQUETTI MEROLA - OFICIAL
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado do que dou fé.



Vania Capano

Eng.^a de Segurança do Trabalho
Tel. 0XX 11 5621-3845
Cel. 0XX 11 9908-2782

Nos modelos fixos, bases em aço, estrutura do assento e encosto em polipropileno injetado, borda frontal do assento arredondada. As escavações do assento foram dimensionadas para concentrar as pressões, ocorridas no ato de sentar.

Giroflex 16

Poltronas de interlocução, apoia braços e encosto em plástico. Versão com rodízios na parte frontal da base. Nos modelos luxo o encosto é tapeçado com almofada de espuma.

Giroflex 12

Poltronas de interlocução, empilhável, na versão standard com assento e encosto em plástico e na versão "B" com assento tapeçado e encosto em plástico. A base é fornecida com um dispositivo que funciona como elemento de ligação para a formação de filas retas ou curvas.

Audax

Audax Luxo: Apoia-braços mais largos. Base em alumínio fundido. Características: Estrutura do assento e encosto em madeira compensada para as cadeiras (encostos 4 e 2) e em mensolit para as poltronas (encostos 8, 7, 6 e 5). Almofadas em espuma de poliuretano injetada, moldadas anatomicamente com densidade controlada. Acabamento da base em epóxi (PF), (GF) e (PS). Poltronas e cadeiras com regulagem de altura do assento a gás (GIROLIFT). Opcionalmente cadeiras com regulagem de altura do assento por mecanismos de esferas por 6 posições. Capas substituíveis. Poltronas giratórias com apoia-braços possuem mecanismo de inclinação do assento de tensão ajustável. Poltronas para interlocução com rodízios posteriores. Versão fixa: com rodízios ou deslizadores, sem mecanismo de inclinação (nas poltronas giratórias com apoia-braços) e sem regulagem de altura do assento. Postura: ângulos de curvatura e altura do apoio lombar reguláveis por meio de comandos laterais independentes nos modelos 88L76S7402 / 86L76S7402 e 88S66S7402 / 86S66S7402. A linha Audax Luxo não pode ser oferecida com revestimento em vinil.

Audax Standard: Modelos 84S66H4201 / 84S66H4001 e 84S99X4201 / 84S99X4001 com regulagem de altura do encosto em 4 posições, regulagem de inclinação do encosto em 3 posições e mecanismo free-floating. Em piso sem carpete, utilizar modelos 82S2200200 / 82S2200000. Características: Estrutura do assento e encosto em madeira compensada para as cadeiras (encostos 4 e 2) e em mensolit para as poltronas (encostos 8, 7, 6 e 5). Almofadas em espuma de poliuretano injetada, moldadas anatomicamente com densidade controlada. Acabamento da base em epóxi (PF), (GF) e (PS). Poltronas e cadeiras com regulagem de altura do assento a gás (GIROLIFT). Opcionalmente cadeiras com regulagem de altura do assento por mecanismos de esferas por 6 posições. Capas substituíveis. Poltronas giratórias com apoia-braços possuem mecanismo de inclinação do assento de tensão ajustável. Poltronas para interlocução com rodízios posteriores. Versão fixa: com rodízios ou deslizadores, sem mecanismo de inclinação (nas poltronas giratórias com apoia-braços) e sem regulagem de altura do assento. Postura: ângulos de curvatura e altura do apoio lombar reguláveis por meio de comandos laterais independentes nos modelos 88L76S7401 / 86L76S7401 e 88S66S7401 / 86S66S7401. A linha Audax Luxo não pode ser oferecida com revestimento em vinil.

Polytrop

Polytrop Luxo: Almofadas com gomos. Características comuns: produtos com estrutura do assento e encosto moldadas em resina de poliéster com fibra de vidro. Almofadas em espuma de poliuretano injetado, moldadas anatomicamente com densidade controlada. Acabamento da base de aço em epóxi (PF), (GF) e (PS). Poltronas (encostos 9, 8, 7, 6, 5 e 4) com regulagem de altura do assento a gás (GIROLIFT). Poltronas 37L66H7401 e 35L66H7401 com mecanismo de inclinação do assento. Modelos 38L66S6401 / 38L66H6401 / 38L66S6001 / 38L66H6001 com

Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais - Subdistrito Indianópolis
IRACEMA BOQUETTI MEROLA - OFICIAL
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica conforme o original e assim apresentado do que dou fé.



Vania Capano

Eng^a, de Segurança do Trabalho
Tel. 0XX 11 5821-3845
Cel. 0XX 11 9908-2782

giromec (mecanismo de inclinação assento / encosto, sincronizado na relação de 1 para 2, respectivamente) e regulagem de altura do encosto em 6 posições. Em piso sem carpete, utilizar modelos 35L2200400 / 35L2200000. Versão fixa: com rodízios ou deslizadores, sem mecanismo de inclinação (nas poltronas giratórias com apóia-braços) e sem regulagem de altura do assento. Poltronas fixas com 4 pés: 35L0000000, 35L0000400.

Polytrop Standard: Almofadas com gomos. Modelos 34S66S4401 / 34S66S4001 e 34S99X4001 com regulagem de altura do encosto em 6 posições e regulagem de inclinação em 4 posições. Características comuns: produtos com estrutura do assento e encosto moldadas em resina de poliéster com fibra de vidro. Almofadas em espuma de poliuretano injetado, moldadas anatomicamente com densidade controlada. Acabamento da base de aço em epóxi (PF), (GF) e (PS). Poltronas (encostos 9, 8, 7, 6, 5 e 4) com regulagem de altura do assento a gás (GIROLIFT). Poltronas 37S66S7401 e 35S66S7401 com mecanismo de inclinação do assento. Modelos 38S66S6401 / 38S66S6001 / 38S66H6401 / 38S66H6001 / 36S66S6401 / 36S66S6001 / 36S66H6401 e 36S66H6001 com giromec (mecanismo de inclinação assento / encosto, sincronizado na relação de 1 para 2, respectivamente) e regulagem de altura do encosto em 6 posições. Em piso sem carpete, utilizar modelos 35S2200400 e 35S2200000. Versão fixa: com rodízios ou deslizadores, sem mecanismo de inclinação (nas poltronas giratórias com apóia-braços) e sem regulagem de altura do assento. Poltronas fixas com 4 pés: 35S0000000, 35S0000400. Longarina de 2 lugares: 35SE020400. Longarina de 3 lugares: 35SE030400.

Aurus

Aurus Standard: Almofadas sem gomos. Modelos 24S66S4201 / 24S66S4001, 24S99X4201 / 24S99X4001 com regulagem de altura do encosto em 4 posições, regulagem de inclinação do encosto em 3 posições e mecanismo free-floating. Características comuns: cadeiras e poltronas com almofadas de espuma de poliuretano injetada, moldadas anatomicamente com densidade controlada. Acabamento da base de aço em epóxi preto fosco (PF) ou grafite (GF) e pintura prata strato (PS). Versão fixa: com rodízios ou deslizadores, sem mecanismo de inclinação (nas poltronas giratórias com apóia-braços) e sem regulagem de altura do assento.

Rembus

Rembus Luxo: almofadas em espuma de poliuretano injetada, moldadas anatomicamente com densidade controlada. Rembus Standard: Almofadas em espuma laminada com espessura de 20 mm. Rembus Luxo: capa de polipropileno no contra-encosto. Perfil de proteção do assento em PVC. Modelos de cadeira alta para operador de caixa: 54L99X4000, 54L99X4200; 54L99X4001, 54L99X4201, 54L96X4001, 54L96X4201. Modelos de cadeira giratória com braço regulável: 54L66S4200, 54L66S4201. Rembus madeira: Assento e encosto em madeira aparente (mogno). Rembus Standard / Madeira: Opções de banquetas - 50S66S1000 / 50S99X1000 e 50M66S1000 / 50M99X1000. Características comuns: estrutura do assento e encosto de madeira compensada moldada anatomicamente. Acabamento da base em epóxi preto fosco (PF) ou grafite (GF) e prata strato (PS). Cadeiras com regulagem de altura de assento a gás (GIROLIFT) ou opcionalmente com mecanismo de esferas. Considerar como altura padrão para as cadeiras da Linha Rembus, os códigos dos cartuchos normal 6º dígito H (luxo), S (standard ou madeira) ou T (mod 50M) e alto 6º dígito X. Disponíveis outras alturas opcionais T, V ou K. Modelos de regulagem de inclinação do encosto possuem mecanismo free-floating e regulagem de inclinação do encosto em 3 posições.

Girostack

Girostack Standard: Almofadas em espuma de poliuretano laminada, com densidade de 28kg/m³ e 23kg/m³, respectivamente para o assento e encosto. As densidades do assento e encosto são diferenciadas em função das diferentes pressões que sofrem essas áreas, ou seja,

24º Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais - Subdistrito Indaiatuba
IRACEMA BOQUETTI MEROLA - OFICIAL
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente cópia reprográfica conforme o original a mim apresentado do que dou fé.

S.P. 30 SET. 2009

Colégio Notarial do Brasil - SP

Autenticação
Estado de São Paulo

Américo de Costa Júnior

Escritor Autorizado

Sérgio Ricardo Pereira

Escritor Autorizado

S.E. por licença da Silve Santos - Aux.

222, Trav. Eucalipto, 879 - Indaiatuba/SP

137.150 - São Paulo - SP - Tel. 5542.4510

1049A1841052

Vania Capano

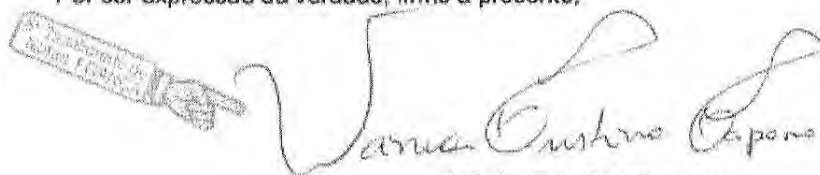
Eng^a de Segurança do Trabalho
Tel. OXX 11 5621-3845
Cel. OXX 11 9908-2782

no assento a carga de compressão é maior do que no encosto, assim sendo a maior densidade ficará no assento, que sofrerá maior carga de compressão, e a menor densidade ficará no encosto que sofrerá uma menor carga de compressão. Tal diferenciação, além de ser adequada para as distribuições das cargas, dão ao corpo do usuário uma sensação de densidade única. Girostack Madeira: Estrutura do assento e encosto em madeira compensada moldada anatomicamente. Características Comuns: Base trapezoidal empilhável fixa, estrutura em aço curvado, ABNT 1010, com diâmetro de 19mm e espessura de 1,9mm. Com tratamento de fosfatização e pintura epóxi-pó-eletrostática nas cores grafite (GF), preto fosco (PF) e prata strato (PS). Opcionalmente poderá ser oferecida com os deslizadores 2. Borda Frontal do assento arredondada.

5. Resultados

Ao aferir as características físicas, dimensionais e ergonômicas dos componentes e acessórios relacionados no item 4 deste laudo, verifiquei que os mesmos apresentam características físicas, dimensionais e de acomodação, conforto e utilização, por parte dos usuários, que atendem às exigências estabelecidas nas normas descritas no item 3 deste laudo. Portanto todas as cadeiras e poltronas avaliadas estão em conformidade com as normas relacionadas neste documento.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente,



Vânia Cristina Capano
Eng^a de Segurança do Trabalho
CREA 068.258.8142/SP

So. Tabelionato de Notas - Jose Roberto Pacheco Franta - Tabelião
Av. João Dias, 2320-Santo Amaro - Fone: 55416692 Mo. 9568916608009
Reconheço por semelhança 88888888000188888888 firma(s) de:
001-VANIA CRISTINA CAPANO
VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE - Doc. sem valor econ.
Carimbo: 973710 15 DE MAIO DE 2009
Total...: 8888882,65 Em testemunho da verdade.
Conf...: EDS

OLIVIERO DA SILVA JUNIOR - ESCRIVENTE

BA 019250





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 297.001/07

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

Aurus Industrial S/A - Giroflex
CNPJ: 56.992.902/0001-06

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

Cadeira de Escritório - Linha Polytrop
(Conforme modelos especificados nos anexos I e II)

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

Rodovia Regis Bittencourt, 875 - Jardim Maria Rosa
06768-200 - Taboão da Serra - SP

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

ABNT NBR 13962:2006

Sistema de Certificação: Sistema 5
Certification System: System 5

Primeira concessão: 28/01/2004
First concession:

Período de validade:
Validity period:

16/07/2012 a 16/07/2015

Rio de Janeiro, 09 de julho de 2012


Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager



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 / Fax: (21) 3974-2315.
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 / Fax: (21) 3974-2315

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar **Rio de Janeiro** RJ - Brasil

Rua Minas Gerais, 190 - Higienópolis **São Paulo** SP - Brasil



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 297.001/07

O presente anexo I integra o Certificado de Conformidade de Produto nº 297.001/07, tendo por finalidade detalhar o escopo da empresa: Aurus Industrial S.A. Giroflex.

This annex I is part of the Products Conformity Certificate nº 297.001/07, having for purpose detailing to the: Aurus Industrial S.A. Giroflex.

Cadeira de Escritório - Linha Polytrop

Modelo	Referências			
Cadeiras e Poltronas Fixas	35S0000000	35S0000400	35S2000000	35S2000400
	35S2200000	35S2200400	-	-
Cadeiras e Poltronas Giratórias	34S66H4001	34S6RS4201	35S68S5001	36S66S6L01
	34S66H4201	34S6RS4400	35S68S5401	36S66T6001
	34S66H4401	34S6RS4L01	35S6RF5401	36S66T6201
	34S66H4L01	34S6RT4401	35S6RH5001	36S66T6401
	34S66S4000	34S99X4000	35S6RH5401	36S66T6L01
	34S66S4200	34S99X4001	35S6RH7401	36S67H6201
	34S66S4201	34S99X4201	35S6RHT401	36S6RH6001
	34S66S4400	34S99X4401	35S6RS5001	36S6RH6201
	34S66S4401	35S66F5001	35S6RS5401	36S6RH6401
	34S66S4L01	35S66F5401	35S6RS7401	36S6RH6L01
	34S66T4001	35S66H5001	35S6RST401	36S6RS6001
	34S66T4200	35S66H5401	35S6RTT401	36S6RS6201
	34S66T4201	35S66H7401	36S66H6001	36S6RS6401
	34S66T4400	35S66HT401	36S66H6201	36S6RS6L01
	34S6RH4001	35S66S5001	36S66H6401	36S6RT6201
	34S6RH4201	35S66S5401	36S66H6L01	36S6RT6401
	34S6RH4401	35S66S7401	36S66S6001	36S6RT6L01
	34S6RH4L01	35S66ST401	36S66S6201	37S66F5401
	34S6RS4001	35S66TT401	36S66S6401	37S66H5401

Sistema de Certificação: Sistema 5

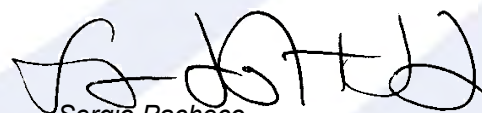
Certification System: System 5

Período de validade:

Validity period:

16/07/2012 a 16/07/2015

Rio de Janeiro, 09 de julho de 2012


Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

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 / Fax: (21) 3974-2315.

*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 / Fax: (21) 3974-2315.*

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar **Rio de Janeiro** RJ - Brasil

Rua Minas Gerais, 190 - Higienópolis **São Paulo** SP - Brasil





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 297.001/07

O presente anexo II integra o Certificado de Conformidade de Produto nº 297.001/07, tendo por finalidade detalhar o escopo da empresa Aurus Industrial S.A. Giroflex

This annex II is part of the Products Conformity Certificate nº 297.001/07, having for purpose detailing to the: Aurus Industrial S.A. Giroflex.

Cadeira de Escritório - Linha Polytrop

Modelo	Referências			
Cadeiras e Poltronas Giratórias	37S66H7401	37S6RS7401	38S66S4L01	38S68S6201
	37S66HT401	37S6RST401	38S66S6001	38S6RH6201
	37S66S5401	38S66H4201	38S66S6201	38S6RH6401
	37S66S7401	38S66H6001	38S66S6401	38S6RS6201
	37S66ST401	38S66H6201	38S66S6L01	38S6RS6401
	37S6RH5401	38S66H6401	38S66T6201	38S6RT6201
	37S6RH7401	38S66H6L01	38S66T6401	-
	37S6RHT401	38S66S4201	38S66T6L01	-
	37S6RS5401	38S66S4401	38S68H6L01	-

Sistema de Certificação: Sistema 5

Certification System: System 5

Período de validade:

Validity period:

16/07/2012 a 16/07/2015

Rio de Janeiro, 09 de julho de 2012

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

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 / Fax: (21) 3974-2315.

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 / Fax: (21) 3974-2315

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar **Rio de Janeiro** RJ - Brasil

Rua Minas Gerais, 190 - Higienópolis **São Paulo** SP - Brasil



SENAI**CENTRO TECNOLÓGICO DO MOBILIÁRIO - CETEMO**

Av. Pres. Costa e Silva, 571 - Caixa Postal 405
CEP 95700-000 - Bento Gonçalves - RS - Brasil
Fone: (54)451-4166 - Fax: (54)451-3585
www.cetemo.com.br
laboartorio@cetemo.com.br

LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE

**REQUISIÇÃO DE
SERVIÇO N.º:
Ea146S01
de 19/12/01**

Interessado: **GIROFLEX S/A.**
Rua dr. Rubens gomes Bueno, 691
04730-903 - São Paulo - SP
Fone: (11) 5643-2850

**ENSAIO DE CARGA ESTATICA SOBRE ASSENTO E ENCOSTO****1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA** (Fornecida pelo cliente):

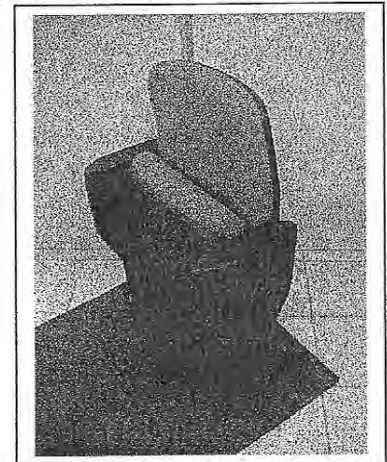
1.1 - AMOSTRA "01": 01 Poltrona de auditório show, encosto baixo e com braço cód. S5SA01EUP1 (lado esquerdo).

2 - AMOSTRAGEM:

A coleta e amostragem foram realizadas pelo cliente conforme orientação do Laboratório de Controle de Qualidade.

3 - NATUREZA DO TRABALHO:

Através da realização deste ensaio pretende-se avaliar desempenho de acordo com a norma UNE-EN 12727 - Mobiliário - Asientos alineados - Métodos de ensayo y requisitos para la resistencia y la durabilidad.

**4 - PROCEDIMENTO:****4.1 - EQUIPAMENTOS DE ENSAIO:**

- **Trena:** Starrett 3m, 19mm; 20°C, 20N, certificado de calibração 2307/01 (Fundação CERTI).
- Equipamento de ensaio, de acordo com a norma UNE-EN 12727 - Mobiliário - Asientos alineados - Métodos de ensayo y requisitos para la resistencia y la durabilidad:
 - Máquina para ensaios em cadeiras.

4.2 - MÉTODO DE ENSAIO:

O desenvolvimento do ensaio foi realizado de acordo com as normas:
UNE-EN 12727 - Mobiliário - Asientos alineados - Métodos de ensayo y requisitos para la resistencia y la durabilidad.

A reprodução deste documento só poderá ser total e depende de aprovação por escrito do laboratório.

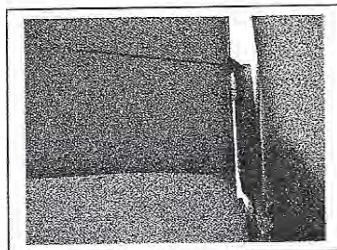
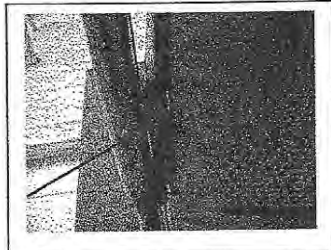
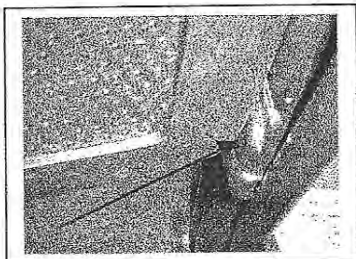


☐ Américo da Costa Júnior
Escritor Autorizado
☐ Sérgio Ricardo Pereira
Escritor Autorizado
Av. João Castaldi, 679 - Indianópolis
04517-050 - São Paulo - SP - Tel: 5543-13.7

5 - RESULTADOS:

- No recebimento a amostra apresentava um desgaste no lado direito do dispositivo de abertura e fechamento da poltrona.

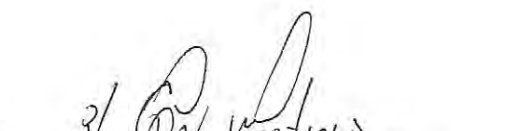
Ensaio de Carga Estática Sobre Assento e Encosto					
Avaliação dos Resultados	Características do Ensaio	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4
- Não deve haver ruptura de elementos, uniões ou componentes; - Qualquer união cujo fim deve ser rígido, não deve afrouxar; - Os elementos da estrutura não devem deformar, afetando o aspecto e o funcionamento do assento e os mecanismos devem funcionar com normalidade.	Força no Assento (N)	1300	1600	2000	2000
	Força no Encosto (N)	560	760	760	760
	Por 10 vezes cada nível	Sem alterações.	Aumento do desgaste. A poltrona inclinou para a direita com abertura da peça que fixa a poltrona no lado esquerdo (ver figuras abaixo).	Aumento.	Aumento.



OBSERVAÇÃO: Os resultados são válidos somente para o estado das amostras no momento do ensaio.

Bento Gonçalves, 18 de janeiro de 2002.


MARIA BALLESTRIN BERTARELLO
 Eng.º Químico - CREA-RS 60630-D
 Técnico Responsável


RENATO BERNARDI
 Gerente Técnico
 Laboratório de Controle de Qualidade
 SENA/CETEMO

A reprodução deste documento só poderá ser total e depende de aprovação por escrito do laboratório.

2.º Oficial de Registro Civil das Pessoas Físicas

AUTENTICAÇÃO - Adm. Ind. e Com. - SP
 cópia reprográfica do formulário
 a mim apresentado de que consta

S.P. 03 ABR. 2002

☐ Américo da Costa - Ind. e Com. - SP
 Escrivente Autorizado
☐ Sérgio Ricardo Pereira
 Escrivente Autorizado
 Av. João Castaldi, 679 - Ind. e Com. - SP
 04517-050 - São Paulo - SP - Tel: 5543-10...



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 866 064

CLIENTE: Giroflex S.A.

Rua Dr. Rubens Gomes Bueno, 691
04730-903 Santo Amaro - São Paulo - SP
A/C Jose A. Lima

MATERIAL: Poltronas.

NATUREZA DO TRABALHO: Medição de Coeficientes de Absorção Sonora.

1 AMOSTRA

1.1 Material declarado pelo Cliente

"04 Poltronas para Auditório Show" (Vide Anexo A).

1.2 Características da amostra

Características: Vide Anexo A;

Número de poltronas: 04 (quatro);

Montagem da amostra: As poltronas foram colocadas sobre o piso da câmara reverberante, fixadas entre si pelas laterais, sem espaçamento entre elas. (Vide representação no Anexo B).

2 MÉTODO

O ensaio foi realizado de acordo com o método descrito na Norma ISO 354 "Measurements of absorption coefficients in a reverberation room", com as particularidades da medição (Vide Anexo C) especificadas no Procedimento de Ensaio DEC-LAC-PE-02, "Determinação da Absorção Sonora em Câmara Reverberante".

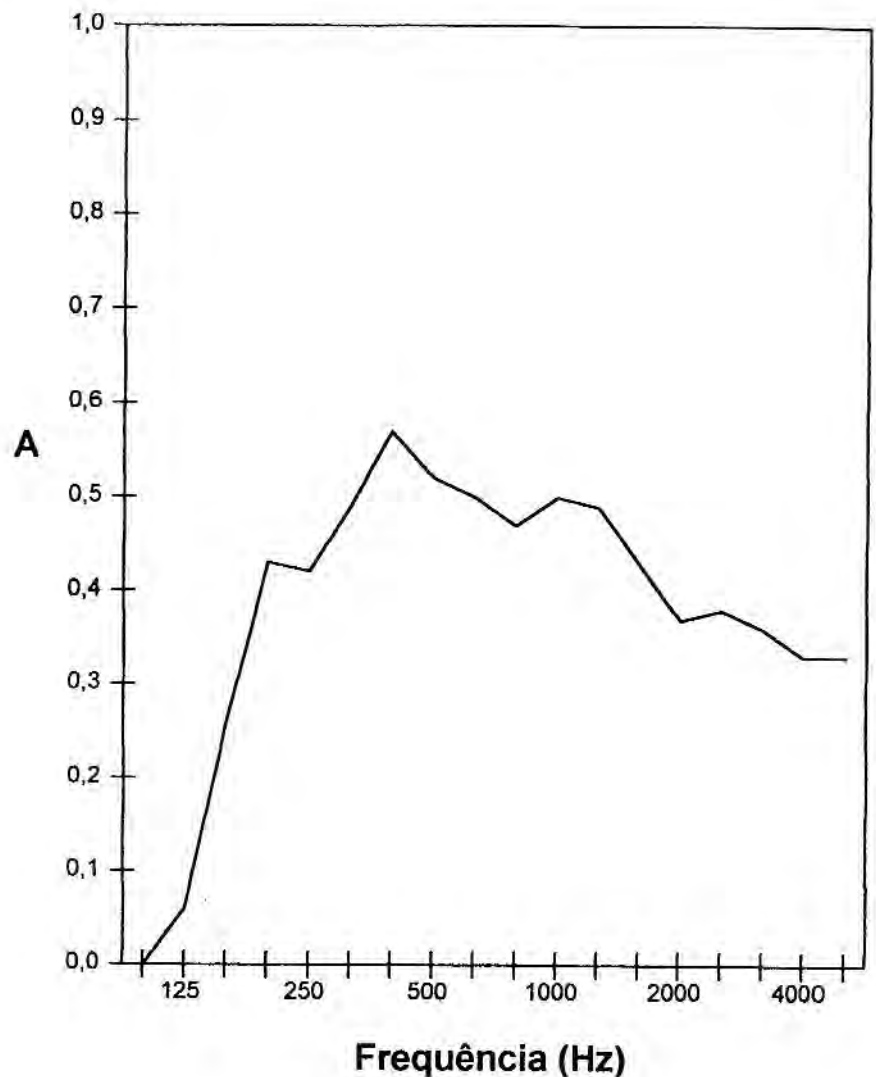
3 APARELHAGEM UTILIZADA

- Medidor de Nível Sonoro - Brüel & Kjaer Tipo 2231 - Número de Patrimônio: 33808;
- Filtros de Terço de Oitava - Brüel & Kjaer Tipo 1625 - Número de Série: 1581630;
- Microfone - Brüel & Kjaer Tipo 4166 - Número de Série: 1201245;
- Pré-amplificador - Brüel & Kjaer Tipo 2939 - Número de Série: 1606150;
- Fonte de Alimentação de Microfone - Brüel & Kjaer Tipo 2807
Número de Série: 1595995;
- Amplificador de Potência - Brüel & Kjaer Tipo 2706 - Número de Patrimônio: 34279.

4 RESULTADOS

Ensaio realizado em 08/04/99.

f	A
100	0,00
125	0,06
160	0,26
200	0,43
250	0,42
315	0,49
400	0,57
500	0,52
630	0,50
800	0,47
1000	0,50
1250	0,49
1600	0,43
2000	0,37
2500	0,38
3150	0,36
4000	0,33
5000	0,33



f = frequência do centro da banda de terço de oitava (Hz)

A = Absorção Sonora (m^2 por unidade)

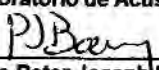
Temperatura: 18°C Umidade Relativa: 69 %

5 ANEXOS

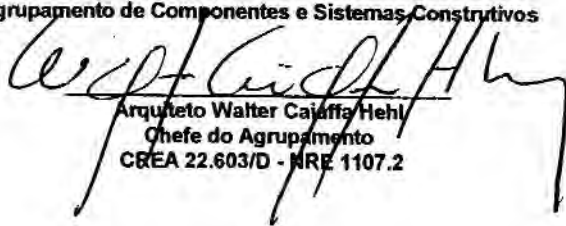
- Anexo A - Desenhos fornecidos pelo Cliente. 03 folhas.
- Anexo B - Representação da montagem da amostra na câmara reverberante. 01 página.
- Anexo C - Dados adicionais sobre as instalações laboratoriais e os procedimentos de medição. 01 página.

São Paulo, 03 de agosto de 1999.

DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL
Agrupamento de Componentes e Sistemas Construtivos
Laboratório de Acústica


Físico Peter Joseph Barry
Responsável pelo Laboratório
NRE 1163.5

DIVISÃO DE ENGENHARIA CIVIL
Agrupamento de Componentes e Sistemas Construtivos


Arquiteto Walter Cajaffa Hehl
Chefe do Agrupamento
CREA 22.603/D - NRE 1107.2

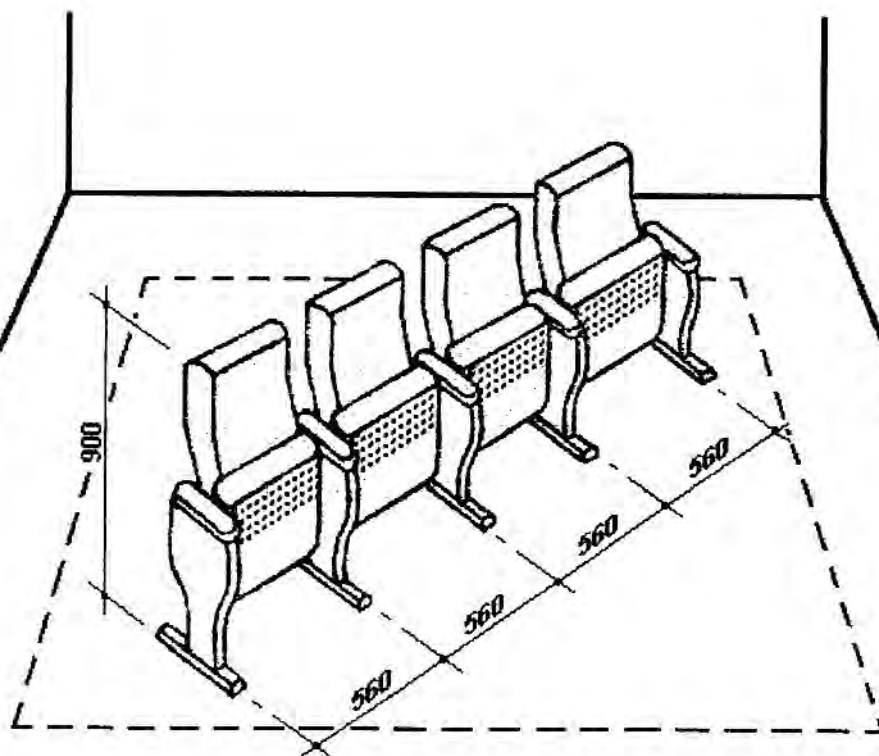
ANEXO A

Desenhos fornecidos pelo Cliente.

(três folhas)

ANEXO B

Representação da montagem da amostra na câmara reverberante.



MONTAGEM DAS POLTRONAS NA CÂMARA REVERBERANTE
(sem escala)

ANEXO C**Dados adicionais sobre as instalações laboratoriais e os procedimentos de medição****CARACTERÍSTICAS DA CÂMARA REVERBERANTE:**

Volume: 225 m³

Área de superfície: 252 m²

Número de difusores: 12

Área média do difusor: 2 m²

A câmara atende às demais exigências da Norma ISO 354 "Measurements of absorption coefficients in a reverberation room" quanto ao formato e foi previamente qualificada conforme os procedimentos do Anexo A da Norma ISO 354 e os procedimentos do Anexo A da Norma ISO 3741 "Test room qualification procedure for the measurement of broad-band sound".

OPÇÕES DE PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO DE MEDIÇÃO

Método: Medição do tempo de reverberação pelo método de "Resposta de impulso integrado".

Tipo de ruído: Impulso de ruído com espectro de faixa de terço de oitava.

Número de posições da fonte: uma caixa acústica colocada num dos triedros inferiores da câmara reverberante.

Número de posições do microfone: 06 (seis).

Número de registros de tempo de reverberação: no mínimo 02 (dois).

Vitor Manoel Costa de Freitas
Eng. de Segurança do Trabalho

Zuleika Regina Berto de Oliveira
Médica do Trabalho

Jayson Fernandes Turola
Especialista em Ergonomia

Laudo de Conformidade Técnica

São Paulo, 19 de Julho de 2010.

1. Apresentação

O Fabricante AURUS Industrial S.A – Giroflex com CNPJ 56.992.902/0001-06, sediado à Rodovia Regis Bittencourt, 875, Jd. Maria Rosa, Taboão da Serra / SP, CEP 06768-200, bem como a AURUS Comercial e Distribuidora Ltda com CNPJ 50.870.575/0001-33 e com sede na Avenida Elias Yazbek, 259, Embu das Artes / SP, CEP 06803-000, solicitaram a realização de laudo de conformidade técnica para os produtos relacionados no item 4.

2. Objetivos

O item 5 do presente laudo apresenta os resultados da avaliação dos produtos descritos no item 4, observando a conformidade com a Norma Regulamentadora relacionada no item 3.

3. Norma Utilizada

As características ergonômicas dos produtos foram analisadas de acordo com a Norma NR 17 – Ergonomia, do Ministério do Trabalho, contida na portaria 3751, de 23.11.90, de acordo com a Resolução nº 437 CONFEA de 29/11/99, art. 67 da Lei Federal nº 5.194 de 24.12.1966 e Lei Federal nº 6.496 de 07/12/77.

4. Produto Analisado

Foram avaliadas poltronas SHOW, conforme descritivo a seguir:

4.1 POLTRONAS SHOW - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E FUNCIONAIS

A Linha de poltronas show para auditório com assento e encosto rebatíveis, permite que após a saída do usuário, tanto o assento como o encosto retornem naturalmente à posição vertical, contribuindo para a melhor circulação do usuário, especialmente facilitando o percurso pela rota de fuga em caso de sinistro.

A poltrona fechada ocupa apenas 33 cm na fileira, constituindo-se num grande fator de aproveitamento de espaço e de segurança, conforme observação anterior.

Base em tubo de aço ABNT 1008 / 1020, com diâmetro de 25,4mm e espessura de 1,9mm, com tratamento de fosfatização, por imersão e pintura-epóxi-pó-eletrostática.

Apóia-braços integrados à base, constituído de poliuretano integral com alma de aço.

Painel de fechamento entre o braço e a base, em chapa de fibra compactada, revestido em vinil.

Opcionalmente poderá ser oferecida luminária e com placas de identificação de fileira e de poltrona.

Estrutura do assento e do encosto em madeira compensada moldada anatomicamente.

Almofadas em espuma de poliuretano injetada com densidade controlada,, respectivamente para o assento e o encosto.

Parte posterior do encosto com blindagem em copolímero de polipropileno injetado para o espaldar médio e poliestireno para o espaldar alto.

Blindagem de copolímero de polipropileno do assento é dotada de orifícios para melhor absorção acústica.

Buchas de poliacetal presentes em todos os elementos de articulação rebatíveis, com o intuito de eliminar ruídos e aumentar a vida útil do sistema.

O poliacetal é um plástico de engenharia que possui baixo coeficiente de atrito, ou seja, sua utilização é bastante recomendada para sistemas rebatíveis, pois além de eliminar o ruído, dispensa uma manutenção e lubrificação freqüente, evitando a presença de graxa perto do tecido da poltrona e do carpete do auditório.

Opcionalmente poderá ser fornecida com prancheta escamoteável produzida em madeira compensada revestida com melamínico de alta pressão. A utilização da prancheta escamoteável não implica no aumento de seu entre - centro, ou seja, o mesmo é mantido em 55cm, uma vez que a prancheta é embutida no próprio braço.

Jayson Fernandes Turola
Especialista em Ergonomia

POLTRONA FIXA						
S5SA01CEA1	S5SA01DUC1	S5SA01ESG1	S7SA01DEA0	S7SA01DUY0	S7SA01EUN0	S8SA01EEA1
S5SA01CEG1	S5SA01DUF1	S5SA01ESZ1	S7SA01DEG0	S7SA01DUZ0	S7SA01EUP0	S8SA01EEG1
S5SA01CMA1	S5SA01DUN1	S5SA01ETG1	S7SA01DJA0	S7SA01DZA0	S7SA01EUW0	S8SA01EJA1
S5SA01CTG1	S5SA01DUP1	S5SA01ETZ1	S7SA01DJZ0	S7SA01DZG0	S7SA01EUX0	S8SA01EJZ1
S5SA01CU01	S5SA01DUW1	S5SA01EUC1	S7SA01DKA0	S7SA01EEA0	S7SA01EUY0	S8SA01ERG1
S5SA01CUW1	S5SA01DUX1	S5SA01EUF1	S7SA01DKZ0	S7SA01EEG0	S7SA01EUZ0	S8SA01EUN1
S5SA01DEA1	S5SA01DUY1	S5SA01EUN1	S7SA01DMA0	S7SA01EJA0	S7SA01EZA0	S8SA01EUP1
S5SA01DEG1	S5SA01DUZ1	S5SA01EUP1	S7SA01DMZ0	S7SA01EJZ0	S7SA01EZG0	S8SA01EUW1
S5SA01DJA1	S5SA01DZA1	S5SA01EUW1	S7SA01DRG0	S7SA01EKA0	S8SA01CEA1	S8SA01EUX1
S5SA01DJZ1	S5SA01DZG1	S5SA01EUX1	S7SA01DRZ0	S7SA01EKZ0	S8SA01CMA1	S8SA01EZA1
S5SA01DKA1	S5SA01EEA1	S5SA01EUY1	S7SA01DSG0	S7SA01EMA0	S8SA01CU01	S8SA01EZG1
S5SA01DKZ1	S5SA01EEG1	S5SA01EUZ1	S7SA01DSZ0	S7SA01EMZ0	S8SA01CUW1	S9SA01DEA1
S5SA01DMA1	S5SA01EJA1	S5SA01EZA1	S7SA01DTG0	S7SA01ERG0	S8SA01DEA1	S9SA01DJZ1
S5SA01DMZ1	S5SA01EJZ1	S5SA01EZG1	S7SA01DTZ0	S7SA01ERZ0	S8SA01DJA1	S9SA01DUP1
S5SA01DRG1	S5SA01EKA1	S7SA01CEA0	S7SA01DUC0	S7SA01ESG0	S8SA01DJZ1	S9SA01EUP1
S5SA01DRZ1	S5SA01EKZ1	S7SA01CEG0	S7SA01DUF0	S7SA01ESZ0	S8SA01DUN1	
S5SA01DSG1	S5SA01EMA1	S7SA01CMA0	S7SA01DUN0	S7SA01ETG0	S8SA01DUP1	
S5SA01DSZ1	S5SA01EMZ1	S7SA01CTG0	S7SA01DUP0	S7SA01ETZ0	S8SA01DUW1	
S5SA01DTG1	S5SA01ERG1	S7SA01CU00	S7SA01DUW0	S7SA01EUC0	S8SA01DUX1	
S5SA01DTZ1	S5SA01ERZ1	S7SA01CUW0	S7SA01DUX0	S7SA01EUF0	S8SA01DZA1	

A seguir relação dos códigos da Linha SHOW:

5 Resultados

Ao aferir as características ergonômicas dos componentes e acessórios relacionados no item 4 deste laudo, verificou-se que os mesmos apresentam características de acomodação, conforto e utilização por parte dos usuários, atendendo às exigências estabelecidas na norma regulamentadora descrita no item 3 deste laudo.

Portanto, todos os produtos e componentes avaliados estão em conformidade com a norma regulamentadora relacionada neste documento.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente,

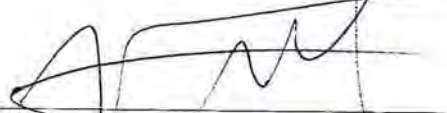


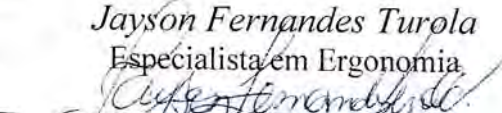
Vitor Manoel Costa de Freitas
Eng. de Segurança do Trabalho

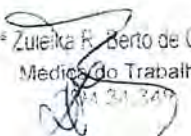
Zuleika Regina Berto de Oliveira
Médica do Trabalho

Jayson Fernandes Turola
Especialista em Ergonomia

Dr.ª Zuleika R. Berto de Oliveira
Médica do Trabalho


Vitor Manoel Costa de Freitas
Eng. de Segurança do Trabalho
CREA 0641452004


Jayson Fernandes Turola
Especialista em Ergonomia


Zuleika Regina Berto de Oliveira
Médica do Trabalho
CRM 34349

Nº ART - 92221220101674038

Segue o Anexo I com as imagens referentes aos produtos relacionados:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Brig. Faria Lima, 1059 - Pinheiros - São Paulo - SP CEP 01452-920 Tel.: 0800 17 18 11

ART

Anotação de Responsabilidade Técnica
Lei Federal Nº. 6.496 de 07/12/77

1- Nº DA ART

92221220101674038

CONTRATADO

2 - Nº DO CREA DO PROFISSIONAL
0641452004

4 - NOME DO PROFISSIONAL
VITOR MANOEL COSTA DE FREITAS

3 - Nº DO CPF DO PROFISSIONAL
99579367868

5 - TÍTULO DO PROFISSIONAL
Engenheiro De Segurança Do Trabalho

ART

6 - TIPO DE ART

1-Obra/Serviço

7 - VINCULADA A ART Nº

9 - ALTERAÇÃO/COMPL./SUBST. DA ART

1 - Não

8 - HÁ OUTRAS ARTs VINCULADAS

1 - Não

10 - SUBEMPREGADA

1 - Não

ANOTAÇÃO

11 - CLASSIFICAÇÃO DA ANOTAÇÃO

1 - Responsabilidade Principal

12 - ÁREA DE ATUAÇÃO

27 - Segurança Do Trabalho

13 - TIPO DE CONTRATADO

1- Pessoa Jurídica

EMPRESA CONTRATADA

14 - Nº DE REGISTRO NO CREA

0522906

15 - NOME COMPLETO

AURUS INDUSTRIAL S.A.

16 - CGC/CNPJ

56992902000106

17 - CLASSIFICAÇÃO

1-Empresa Privada

CONTRATANTE

18 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA / SERVIÇO

AURUS INDUSTRIAL S.A.

19 - TELEFONE P/ CONTATO

(11)72694512

20 - CPF/CNPJ

56992902000106

DADOS DA OBRA / SERVIÇO OBJETO DO CONTRATO

21 - ENDEREÇO DA OBRA / SERVIÇO

Rod.Regis Bittencourt,875-T.Serra

22 - CEP

06867-200

CLASSIFICAÇÃO

23 - NATUREZA

1 A1899

24 - UNIDADE

7

25 - QUANTIFICAÇÃO

1

26 - ATIVIDADES TÉCNICAS

29

2

3

27 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS SOB SUA RESPONSABILIDADE OU DO CARGO/FUNÇÃO

Laudo de Conformidade Técnica para mobiliários conforme NR - 17 - Ergonomia, do Ministério do Trabalho, contida na portaria 3751, de 23.11.90, de acordo com a Resolução n. 437 CONFEA de 29/11/99, art. 67 da Lei Federal n. 5.194 de 24.12.1966, Lei Federal n. 6.496 de 07/12/77.

RESUMO DO CONTRATO

Nº E ESCOPO DO CONTRATO, CONDIÇÕES, PRAZO, CUSTOS, ETC...

Elaboracao de laudo de conformidade tecnica para todos produtos da linha de poltronas SHOW.

Data de efetiva participação do profissional:01/09/2008

28 - VALOR DO

CONTRATO

3.000,00

29 - DATA DO

CONTRATO

19/07/2010

30 - DATA INÍCIO DA

EXECUÇÃO

19/07/2010

31 - 10% ENTIDADE DE 32 - VALOR DA ART A

CLASSE

123

PAGAR

31,50

ASSINATURA

Declaro não ser aplicável, dentro das atividades assumidas nesta ART e nos termos aqui anotados, o atendimento às regras de acessibilidade previstas nas Normas Técnicas de Acessibilidade da ABNT e na legislação específica, em especial o Decreto nº.5.296/2004, para os projetos de construção, reforma ou ampliação de edificações de uso público ou coletivo, nos espaços urbanos ou em mudança de destinação (usos) para estes fins.

33 - LOCAL E DATA

**Taboão Da Serra
19/07/2010**

PROFISSIONAL

Vitor Manoel Costa De Freitas

CONTRATANTE

AURUS INDUSTRIAL S.A.

Obs:

- O comprovante deverá ser anexado a ART para comprovação de quitação
- A ART deverá ser devidamente assinada pelo profissional
- Linha digitável:

**BANCO DO BRASIL****CREA-SP CONS. REG. ENG. ARQ. AGRON. DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Agência/Código do Cedente 3336-7/401783-8

Nosso Número 92221220101674038

SACADO: VITOR MANOEL COSTA DE FREITAS

Data de Emissão: 19/07/2010

ART Nº 92221220101674038**VALOR****Recibo do Sacado****CREASP:0641452004**

Data de Vencimento: 28/07/2010

31,50

- O comprovante de pagamento deverá ser anexado a ART para comprovação de quitação
- Depósitos ou transferências entre contas não serão reconhecidos por nossos sistemas.
- A quitação do título ocorrerá somente após a informação do crédito bancário.

Autenticação Mecânica

Corte aqui

**BANCO DO BRASIL | 001-9 |****00199.22210 29222.122011 01674.038219 4 46770000003150**

Local de Pagamento

PAGUE PREFERENCIALMENTE NAS AGÊNCIAS DO BANCO DO BRASIL

Cedente

CREA-SP CONS. REG. ENG. ARQ. AGRON. DO ESTADO DE SÃO PAULO

Data de Emissão Número do Documento Espécie Doc Aceite Data do Processamento

19/07/2010 92221220101674038 RC N 19/07/2010

Uso do Banco Carteira Espécie Moeda Quantidade Valor

18/27 R\$

Instruções: Texto (ou instruções de responsabilidade do cedente)

Vencimento

28/07/2010

Agência/Código do Cedente

3336-7/401783-8

Nosso Número/Código Documento

92221220101674038

(-) Valor do Documento

31,50

(-) Desconto/Abatimento

(-) Outras Deduções

(+) Mora/Multa

(+) Outros Acréscimos

(-) Valor Cobrado

BOLETO REFERENTE A ART Nº92221220101674038**NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO**

Unidade Cedente: 3336

Sacado

VITOR MANOEL COSTA DE FREITAS**AV JOSE DINI 00400 - APTO II-BL 01 JARDIM MARIA ROSA****TABOAO DA SERRA - SP CEP 67630-15**

Sacador/Avalista

Código de Baixa

Ficha de Compensação/Autenticação Mecânica



Corte aqui

Comprovante de Operação

Títulos Outros Bancos

Identificação no Extrato: **SISPAG FORNECEDORES****Dados da conta a ser debitada:**Agência: **0738**Conta: **16000 - 1**Nome: **AURUS INDUSTRIAL S A****Dados do pagamento:**Nome do favorecido: **CREA - SP CONS REG ENG ARQ AGR**Representação numérica
do código de barras: **00199 22210 29222 122011 01674 038219 4 467700000003150**Valor pago: **R\$ 31,50**Data de vencimento: **28/07/2010****Pagamento efetuado em 21.07.2010 às 00:00:00, via Sispag, CTRL 999642894000027****Autenticação:****D72A2156537F7932233CED84B7ED106C8DCF1C6B**

* O cliente assume total responsabilidade por eventuais danos decorrentes de inexatidão ou insuficiência nas informações por ele inseridas.

S5SA01EEA1



Obs.: Poltronas tipo obeso, possuem o mesmo aspecto físico com dimensionais diferenciados.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 023 434 - 203

Cliente: Aurus Industrial S.A.

Rodovia Regis Bittencourt, 875 – km 15,5

06 768-200 – Jardim Maria Rosa – Taboão da Serra – SP

Natureza do trabalho: Comportamento à queima de tecidos – propensão à ignição na vertical

Referência: Material recebido: 13.07.2011

Formulário de aprovação via e-mail: 06.07.2011

Orçamento IPT nº 5030/11

1 DESCRIÇÃO DO MATERIAL/ITEM

Fornecido pelo Cliente, representado por um retalho de tecido plano, na cor preta, com dimensões aproximadas de (1,94 x 1,44) m, cujas características e identificação que foram fornecidas pelo Cliente são apresentadas na Figura 1, que recebeu por parte do Laboratório de Têxteis e Confecções o código LTC 354/11.



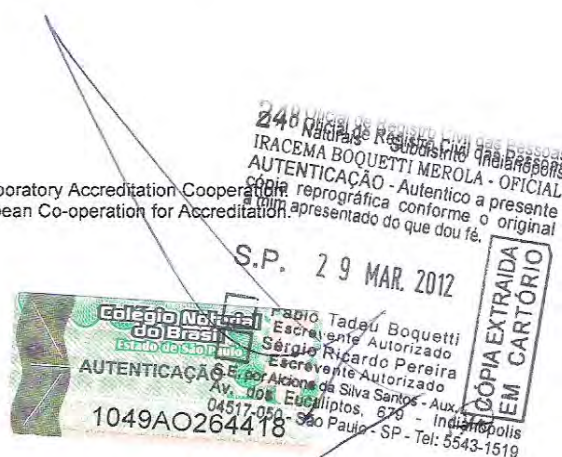
Embalagem



Material e identificação

Figura 1 – Material codificado como LTC 354/11

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.
A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA – European Co-operation for Accreditation.



Laboratório de Têxteis e Confeções/CETIM

Relatório de Ensaio nº 1 023 434 - 203

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0161.

2 MÉTODO UTILIZADO

ISO 6940:2004 - *Textile fabrics - Burning behaviour - Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens* (IPT/CETIM-LTC-PE-13.0.12).

Corpos de prova:

Utilizaram-se cinco corpos de prova com dimensões de (200 x 80) mm para cada direção e cada ângulo do bico de gás.

Condições de ensaio:

Material condicionado a $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ e $(65 \pm 4) \% \text{ U.R.}$, durante 24 h.

Lado do material ensaiado: Direito.

Ângulo do bico de gás em relação à borda do corpo de prova ($^\circ$): 30.

Ângulo do bico de gás em relação à superfície do corpo de prova ($^\circ$): 90

Gás utilizado no ensaio: GLP.

Forma de fixação do corpo de prova: Pinos do suporte.

Data do início do ensaio: 18.07.2011.

Data do término do ensaio: 20.07.2011.

3 RESULTADOS

As Tabelas de 1 a 4 apresentam os resultados do ensaio de comportamento à queima de tecidos – propensão à ignição na vertical, efetuado no material LTC 354/11.

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation.
A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA – European Co-operation for Accreditation.



Laboratório de Têxteis e Confeções/CETIM

Relatório de Ensaio nº 1 023 434 - 203

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0161.

Tabela 1 - Resultados individuais consolidados do ensaio de comportamento à queima a 30° da borda

Superfície	Direção	Corpos de prova	Tempo de aplicação da chama até a ignição (s)	Avaliação
Lado direito	Urdume	1	>20	Não houve ignição
		2	>20	Não houve ignição
		3	>20	Não houve ignição
		4	>20	Não houve ignição
		5	>20	Não houve ignição
	Trama	1	>20	Não houve ignição
		2	>20	Não houve ignição
		3	>20	Não houve ignição
		4	>20	Não houve ignição
		5	>20	Não houve ignição

Tabela 2 – Comportamento à queima a 30° da borda

Ateamento da chama ao corpo de prova	Média do tempo de aplicação da chama até a ignição (s)	
	Urdume	Trama
Lado direito	>20	>20
Característica do material quanto à ignição	Não houve ignição	

Tabela 3 – Resultados individuais consolidados do ensaio de comportamento à queima a 90° da superfície

Superfície	Direção	Corpos de prova	Tempo de aplicação da chama até a ignição (s)	Avaliação
Lado direito	Urdume	1	>20	Não houve ignição
		2	>20	Não houve ignição
		3	>20	Não houve ignição
		4	>20	Não houve ignição
		5	>20	Não houve ignição
	Trama	1	>20	Não houve ignição
		2	>20	Não houve ignição
		3	>20	Não houve ignição
		4	>20	Não houve ignição
		5	>20	Não houve ignição

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – international Laboratory Accreditation Cooperation
A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA – European Co-operation for Accreditation



Laboratório de Têxteis e Confeções/CETIM

Relatório de Ensaio nº 1 023 434 - 203

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0161.

Tabela 4 – Comportamento à queima a 90° da superfície

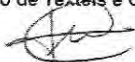
Ateamento da chama ao corpo de prova	Média do tempo de aplicação da chama até a ignição (s)	
	Urdume	Trama
Lado direito	>20	>20
Característica do material quanto à ignição	Não houve ignição	

4 EQUIPE TÉCNICA

Gabriele Paula de Oliveira (Bacharel em Têxtil e Moda)
Karina Uru Oshio (Engenheira Têxtil)
Mariane da Costa Ucha (Química)
Rayana Santiago de Queiroz (Bacharel em Têxtil e Moda)
Richard Pahl (Engenheiro Têxtil)

São Paulo, 29 de julho de 2011.

Centro de Têxteis Técnicos e Manufaturados - CETIM
Laboratório de Têxteis e Confeções



Engenheira Têxtil Karina Uru Oshio
Supervisora do Ensaio
CREA nº 5062594549 - RE nº 8683

Centro de Têxteis Técnicos e Manufaturados - CETIM
Laboratório de Têxteis e Confeções



Engenheiro Têxtil, Esp. Richard Pahl
Responsável pelo Laboratório
CREA nº 5061136795 - RE nº 8454

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC – International Laboratory Accreditation Cooperation
A Cgcre é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA – European Co-operation for Accreditation

240
Nacional de Registro Civil das Pessoas
IRACEMA BOQUETTI MEROLA - OFICIAL
AUTENTICAÇÃO - Autentico a presente
reprográfrica conforme o original
presentado do que dou fé.

S.P. 29 MAR. 2012

Fabio Tadeu Boquetti
Escrivão Autorizado
Sérgio Ricardo Pereira
Escrivão Autorizado
Av. dos Eucaliptos, 679 - Indianópolis
São Paulo - SP - Tel: 5543-1519
1049AO264421

CÓPIA EXTRAÍDA
EM CARTÓRIO

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 012 175-203**CLIENTE:** Aurus Industrial S.A.Av. Brigadeiro Faria Lima, 875 - Jardim Europa
01451-000 - São Paulo - SP**NATUREZA DO TRABALHO:** Verificação da presença de CFC**REFERÊNCIA:** E-mail de 18.08.2010; Nota Fiscal nº 2803 de 18.08.2010

Orçamento CMQ/LAQ Nº4113/10 de 18.08.2010

Pedido de compra nº4500043127 de 19.08.2010

Aprovação do orçamento recebida em 19.08.2010

1 MATERIAL

Foi fornecida pelo cliente, em 18.08.2010, uma placa de espuma flexível de cor amarela clara, medindo (17 x 19 x 5,5)cm, com as seguintes indicações: "Espuma flexível de poliuretano para assentos e encostos das Cadeiras / Poltronas das Linhas e Modelos Polytrop, 64, 33, 16, Audax, Aurus, Joy, Rembus, Girostack, We Chair, Auditórios Show, Marquee, Marquee Spirit, Signature, Ambassador e Marquee E-Link, Salas de Espera, Carisma, Giroflex SE, Diálogo Polytrop e Seance". Este material foi identificado no laboratório como LAQ 4467-10.

2 MÉTODO UTILIZADO

Análise qualitativa de compostos orgânicos por cromatografia em fase gasosa acoplada a espectrometria de massas (Procedimento CMQ-LAQ-PE-QO-003).

Equipamento utilizado:

- Cromatógrafo a gás acoplado ao espectrômetro de massas (GCMS-QP2010), marca Shimadzu, modelo GCMS-QP2010.

3 RESULTADO

A análise do material, quando aquecido a 90 °C por 30 minutos, utilizando a técnica de monitoramento de íons específicos, não revelou a presença de compostos constituídos por clorofluorcarbono (CFC).

Nota: Nesta análise foram monitorados os compostos apresentados no Anexo A e B do Protocolo de Montreal e do Conama Nº267: CFC-11; CFC-12; CFC-113; CFC-114; CFC-115; CFC-13; CFC-111; CFC-112; CFC-211 a CFC-217.

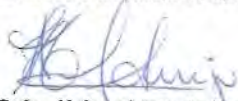
Laboratório de Análises Químicas/CMQ

4 EQUIPE TÉCNICA

Eng^a Quím. Helena Lima de Araújo Glória
Técnica Aline Montesanti Rodrigues

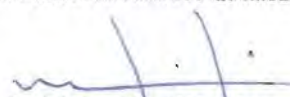
São Paulo, 20 de agosto de 2010.

CENTRO DE METROLOGIA EM QUÍMICA
Laboratório de Análises Químicas



Eng^a Quím. Helena Lima de Araújo Glória
Supervisora do Ensaio
CRQ nº 04354770 - RE nº 8731

CENTRO DE METROLOGIA EM QUÍMICA
Laboratório de Análises Químicas



Eng^o Quím. Miguel Papai Jr.
Responsável pelo Laboratório
CRQ nº 4307892 - RE nº 8584