
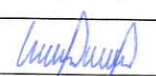


LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTPS nº 3.751, de 23 de novembro 1990	Nº 031/17
---	-----------

ELABORADO POR: Luís Almiro de Carvalho Souza	FUNÇÃO: Eng. de segurança CREA: 5063574401
DATA: 23/08/2017	ASSINATURA: 

APROVADO POR: Luís Almiro de Carvalho Souza	FUNÇÃO: Eng. de segurança CREA: 5063574401
DATA: 23/08/2017	ASSINATURA: 

Dados do interessado:	
Nome / CNPJ:	FRISOKAR Equipamentos Plásticos S.A. CNPJ: 55.088.157/0001-02
Endereço:	Avenida das Indústrias, 337 - Centro
Cidade:	Bariri/SP

Produto: Linha FRANÇA – Modelo EIFELL – todas as variáveis de cadeiras giratórias operacionais derivadas do modelo Especificações/Características Descritivas do produto: Cadeira giratória operacional provida de assento e encosto estofados; estrutura giratória de cinco apoios contendo rodízios de duplo giro e opcional de braços fixos ou reguláveis com apoio superior. A família apresenta as seguintes características de ajustes / movimentos: <ul style="list-style-type: none"> - altura do assento em relação ao piso; - giro do assento e do encosto em 360 graus; - deslocamento por rodízios duplos de duplo giro; - ajuste de altura do encosto; - ajuste de altura dos apoia braços (quando aplicável); - ajuste de inclinação do assento e do encosto através de mecanismo sincronizado.
--

LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTPS nº 3.751, de 23 de novembro 1990	Nº 031/17
---	-----------

Imagens fotográficas do produto de referência para validação da família

Perspectiva posterior	Perspectiva anterior
	

Base normativa	NR17 – Ergonomia – Portaria MTPS 3.751/90
Método	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparo com preconizado pela norma.
Item	17.3.3 – Subitem “a” – Ajuste de altura O assento apresenta regulagem de altura do assento na faixa estipulada pela NBR 13962:2006, atendendo assim o requisito preconizado na alínea “a” do subitem 17.3.3. A metodologia para verificação desta variável foi orientada pela ABNT NBR 13962:2006 e o ensaio foi realizado nas dependências do Labchair – Laboratório de ensaios.
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTPS 3.751/90
Método	Avaliação visual e deparo com preconizado pela portaria.
Item	17.3.3 – Subitem “b” – Conformação da base do assento O assento apresenta pouca conformação anatômica, tanto no sentido longitudinal quanto no sentido transversal.
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME.

LAUDO ERGONÔMICO DE MOBILIÁRIO – ASSENTOS Baseado na Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia Portaria MTPS nº 3.751, de 23 de novembro 1990	Nº 031/17
---	-----------

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTPS 3.751/90
Método	Avaliação visual e deparado com preconizado pela norma.
Item	17.3.3 – Subitem “c” – Borda frontal do assento
O assento apresenta borda frontal arredondada	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME

Base normativa	NR 17 – Ergonomia – Portaria MTPS 3.751/90
Método	Avaliação visual, ensaio dimensional e deparado com preconizado pela norma.
Item	17.3.3 – Subitem “d” – Conformação do encosto para apoio da região lombar do usuário.
O encosto apresenta conformação na forma de raios de curvatura em ambos os sentidos, tanto na projeção transversal, sendo levemente côncavo e tendo o seu raio de curvatura maior que 400 mm, conforme preconizado pela ABNT NBR 13962:2006 para esta variável. Também possui raio de curvatura na projeção longitudinal, sendo levemente convexo, desta forma o encosto proporciona apoio na região lombar do usuário.	
Parecer	Atende ao requisito. CONFORME.

Parecer Final
<p>Todas as variáveis de cadeiras giratórias operacionais do modelo EIFELL, da marca Frisokar, cujo modelo de referência é evidenciado no presente Relatório, apresentam conformidade com as alíneas aplicáveis no subitem 17.3.3 da NR-17, Portaria MTPS 3.751 de 1990, quais sejam as alíneas a), b), c) e d), estando, portanto, APROVADOS na presente avaliação.</p>