

exitus

soluções ergonômicas



E-mail: lucadelbim@hotmail.com
CNPJ: 19.395.788/0001-00 Inscrição Municipal: nº 01-9.02.1034

EDE Indústria, Comércio e Serviços Ltda.
Mogi Mirim – SP

ANÁLISE TÉCNICA DE CONFORMIDADE
NR 17 e NR 24

ARQUIVOS EM AÇO

Junho/2024

Análise Técnica de Conformidade

Fabricante:	
EDE Indústria, Comércio e Serviços Ltda.	
CNPJ e IE:	Endereço:
25.532.788/0001-08 456.196.163.115	Rod. Gov. Doutor Adhemar Pereira de Barros, KM 158 - Jardim Maria Bonati Bordignon, Mogi Mirim - SP. CEP: 13.803-070.

Data da Verificação	Profissional Envolvido	Controle Documental
Jun/2024	Lucas Delbim	#05
Produtos	Embasamento Normativo	Atualização Documental
Arquivos em Aço: De 03 a 07 gavetas.	NR-17 NR-24	Reavaliar em um ano

Imagens ilustrativas (catálogo da empresa):

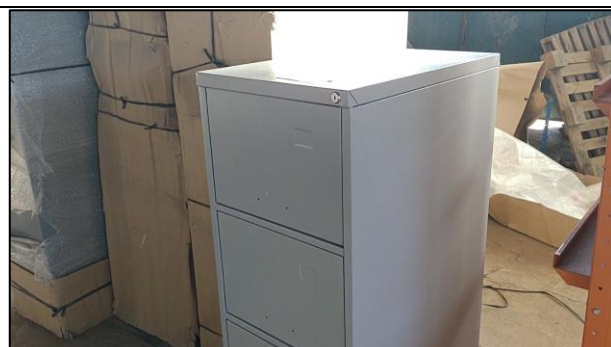


Descrição de atributos (informada pelo fabricante):

➔ Arquivos em Aço: 03 a 07 gavetas

1. Arquivo de aço com 03, 04, 05, 06 e 07 gavetas, confeccionado em chapa de aço SAE – 1006 a 1020;
2. Dimensões: 350 a 550 (L) x 500 a 720 (P) x 1000 a 1400 (A) mm (variação de 10%);
3. Apresenta sistema de deslizamento das gavetas, com sistema opcional de travamento que permite abrir uma gaveta por vez;
4. Contém puxador individualizado por gaveta sendo embutido em PVC, em alça ou estampado;
5. Apresenta sistema de tranca realizado por fechadura;
6. Sistema de identificação individualizado por gavetas, com porta etiquetas;
7. Isento de arestas cortantes;
8. Pintura eletrostática epóxi a pó ou híbrida com secagem em estufa de alta temperatura e tratamento fosfatizante contra ferrugem e antibactericida.

Registro de evidências (avaliação técnica e comprovação *in loco*):



Embasamento Normativo: NR-17 Ergonomia**(BRASIL, 2024)**

A presente análise técnica foi realizada de acordo com o que estabelece a **Norma Regulamentadora de nº 17 (NR-17 Ergonomia)**, apresentada pela Portaria MPT nº 423 de 07 de outubro de 2021. A referida normativa visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar o máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. Os subitens relacionados aos aspectos de mobiliários descritas pela referida NR seguem abaixo:

"17.6 Mobiliário dos postos de trabalho:"

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;*
- b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;*
- c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;*
- d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e*
- e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.*

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

Apreciação Técnica e Conclusão:

Os arquivos em aço (de 03 a 07 gavetas) fabricados pela EDE Indústria, Comércio e Serviços Ltda. foram avaliadas *in loco* em relação aos parâmetros construtivos e atributos individuais. Certifico que o mobiliário descrito acima (e suas variações) atendem ao disposto na NR-17 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), em relação aos quesitos específicos. A presente conclusão, emitida por Ergonomista Certificado (membro da ABERGO – Associação Brasileira de Ergonomia), confere parecer de **conformidade** dos itens objetos da presente. É importante ressaltar que conforto é uma percepção subjetiva e individual que comumente varia em função de postura, biótipo, hábitos, condicionamento físico, bem como a interação ergonômica com os demais componentes de um posto de trabalho ou setor.

Ressalta-se também que não foram realizados testes de durabilidade e resistência na referida amostra, ou seja, neste parecer técnico, foram avaliados somente os requisitos e especificações ergonômicas do produto. As informações técnicas do móvel foram fornecidas pelo fabricante.

Lucas Delbim
RG: 29.727.118-0
CPF: 284.451.418-99
Consultor Técnico

- Ergonomista Certificado
- Engenheiro de Produção (CREA/SP – 5071446530)
- Bacharel em Educação Física (CREF 24376 G/SP)
- Mestre em Qualidade de Vida no Trabalho e Sustentabilidade de Operações
- MBA em Segurança e Saúde Ocupacional
- Membro da ABERGO – Associação Brasileira de Ergonomia (AA2528)
- Membro da ABEPRO – Associação Brasileira de Engenharia de Produção

Embasamento Normativo: NR-24 Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho**(BRASIL, 2024)**

A presente análise técnica foi realizada de acordo com o que estabelece a **Norma Regulamentadora de nº 24 (NR-24 Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho)**, apresentada pela Portaria MPT nº 2.772 de 05 de setembro de 2022. A referida normativa visa estabelecer condições mínimas de higiene e de conforto a serem observadas pelas organizações, devendo o dimensionamento de todas as instalações regulamentadas por esta NR ter como base o número de trabalhadores usuários do turno com maior contingente. Os subitens relacionados aos aspectos de mobiliários descritas pela referida NR seguem abaixo:

24.4.8 Nas empresas desobrigadas de manter vestiário, deve ser garantido o fornecimento de escaninho, gaveta com tranca ou similar que permita a guarda individual de pertences pessoais dos trabalhadores ou serviço de guarda-volume.

Apreciação Técnica e Conclusão:

Os arquivos em aço (de 03 a 07 gavetas) fabricados pela EDE Indústria, Comércio e Serviços Ltda. foram avaliadas *in loco* em relação aos parâmetros construtivos e atributos individuais. Certifico que o mobiliário descrito acima (e suas variações) atendem ao disposto na NR-24 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). A presente conclusão, emitida por Ergonomista Certificado (membro da ABERGO – Associação Brasileira de Ergonomia), com MBA em Segurança e Saúde Ocupacional, confere parecer de **conformidade** dos itens objetos da presente. É importante ressaltar conforto é uma percepção subjetiva e individual que comumente varia em função de postura, biótipo, hábitos, condicionamento físico, bem como a interação ergonômica com os demais componentes de um posto de trabalho ou setor, bem como o adequado dimensionamento e disponibilização (em quantidade apropriada) dos recursos exigidos pela normativa em questão.

Ressalta-se também que não foram realizados testes de durabilidade e resistência na referida amostra, ou seja, neste parecer técnico, foram avaliados somente os requisitos e especificações ergonômicas do produto. As informações técnicas do móvel foram fornecidas pelo fabricante.

Lucas Delbim
RG: 29.727.118-0
CPF: 284.451.418-99
Consultor Técnico

- Ergonomista Certificado
- Engenheiro de Produção (CREA/SP – 5071446530)
- Bacharel em Educação Física (CREF 24376 G/SP)
- Mestre em Qualidade de Vida no Trabalho e Sustentabilidade de Operações
- MBA em Segurança e Saúde Ocupacional
- Membro da ABERGO – Associação Brasileira de Ergonomia (AA2528)
- Membro da ABEPRO – Associação Brasileira de Engenharia de Produção.

Declaração

Declaramos para os devidos fins que o Sr. **Lucas Rissetti Delbim**, CPF nº **284.451.418-99**, está devidamente associado à ABERGO – Associação Brasileira de Ergonomia, na categoria **Profissional**. Esta declaração é válida para a competência de 2024. Seu registro ABERGO é o AA2528 e sua primeira anuidade foi realizada em 2024.

Atenciosamente,



Prof. Lucy Mara S. Baú
Presidente ABERGO

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CREA-SP
Registro Crea Nº
5071446530

Nome
LUCAS RISSETTI DELBIM

Data de Registro no Crea-SP
15/05/2024

Título Profissional
ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

Presidente do Crea-SP

República Federativa do Brasil
Serviço Público Federal
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

CREA-SP

Nome
LUCAS RISSETTI DELBIM

Filiação
**JOSE ROBERTO ROCHA DELBIN
LÚCIA HELENA RISSETTI DELBIM**

Nascimento CPF Doc. de Identidade Nacionalidade
12/06/1980 284.451.418-99 297271180 SSP SP BRASILEIRA

Naturalidade
ESPIRITO SANTO DO PINHAL SP

Tipo Sang. Título de Eleitor
NC

PIS/PASEP
190.15175.48-1

Assinatura do Profissional