

# LAUDO DE ANALISE ERGONOMICO

## FABRICANTE

***Moveplast Indústria de Móveis Ltda***

ENDEREÇO: Lot. Palmares I, S/N – Lote 06, Qd.13 BAIRRO: Prefeito Antônio Lins Souza - Rio Largo

CNPJ/MF: 30.231.212/0001-40

## PRODUTO:

### **CADEIRA COM PRANCHETA**

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Em resina termoplástica de alto impacto tamanho adulto. cadeira escolar com prancheta lateral 02 porta lapis confeccionada em resina termoplástica abs, fixadas sem parafusos, sustentada por 1 tubo 25mm x 25mm e 30mm x 30mm com espessura de 1,9mm ambos inteiriços, sem emendas, sem rugas, dobrados pelo processo de conformação mecânica por dobramento, posicionados sob a prancheta, ligados a estrutura da cadeira e mão francesa deixando livre o espaço das pernas do usuário da prancheta fabricado em pp pelo processo de injeção, fixado a prancheta por encaixe . prancheta fabricada em abs pelo processo de injeção, medindo: 460mm x 300mm. o design das laterais sendo côncava de um lado e convexa de outra, possibilitando encaixe entre pranchetas quando estiverem lado a lado. borda frontal medindo 30mm de altura e borda traseira medindo 30mm de altura. com 02 porta lápis na posição horizontal e vertical, ficando a área livre de trabalho com espaço suficiente para acomodar 01 folhas a 4 lado a lado, sem nenhuma protuberância e reentrância nesta área de trabalho.

Cadeira com assento e encosto em resina plástica virgem, atendendo a norma técnica NBR 14006/2008 da ABNT, fabricados pelo processo de injeção termoplástico, marca do fabricante injetada em auto-relevo deverá estar no encosto.

Assento com medidas mínimas 400mm x 460mm e medidas máximas 405mm x 465mm, altura assento/chão 460mm aproximadamente sem orifícios fixados por meio de parafusos sextavado.

Encosto com medidas mínimas 400mm x 325mm, sem orifícios e com puxador para facilitar o carregamento da cadeira fixado por meio de parafusos.

Porta livros confeccionado em resina termoplástica de alto impacto, polipropileno, fechado nas partes traseira e laterais cobrindo parte da estrutura que interliga a base do assento aos pés com capacidade de 20 litros aproximadamente. Porta mochila retrátil confeccionado em polipropileno. sapatas calandradas antiderrapantes envolvendo cobrindo as extremidades dos tubos que compõem os pés desempenhando a função de proteção da pintura prevenindo contra ferrugem, 04 sapatas tipo onlongo para tubo 29x58 injetadas em polipropileno virgem e presa à estrutura por rebites de alumínio.

Estrutura formada por dois pares de tubo oblongo medindo 29mm x 58mm com espessura de 1,5mm fazendo a interligação da base do assento com os pés. base do assento e interligação ao encosto em tubo retangular 25mmx25mm com espessura de 1,5mm coberto pelo encosto, uma barra horizontal para sustentação sob o assento em tubo 5/8. uma barra horizontal de reforço em tubo oblongo medindo 40mm x 20mm com espessura de 1,5mm e chapa de aço na cha 1.2 interligada com fechamento de 8 cm com solda interna fixada entre as colunas que liga a base do assento aos pés toda a estrutura metálica é fabricada em tubo de aço industrial tratados por conjuntos de banhos químicos para a proteção e longevidade da estrutura e soldados através do sistema.

## CERTIFICAÇÃO

Conforme análise de conformidade com a NR 17 observa-se que o produto descrito no laudo atende as especificações técnicas estabelecidas pela regulamentação do Ministério do Trabalho e Emprego, as exigências antropométricas, as características psicofisiológicas das pessoas a natureza do trabalho a que se destinam.

## CONCLUSÃO

. Certifico para os devidos fins que o produto acima está em conformidade com as exigências impostas pela Norma Regulamentadora nº 17 aprovada pelo Portaria/MTP nº 423 de 07 de outubro de 2021 do

Ministério do Trabalho e Emprego em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022.  
Atende a NBR 16671/2018 – Móveis Escolares, nos quesitos ergonômico de segurança e dimensionamento.

Data, 21 de novembro de 2023.

---

Marilise Tonietto Bissigo

Eng° de Segurança do Trabalho especialista em análise ergonômica do trabalho  
CREA 156205/RS