

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA – LINHA AÇO



### ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 408SL MULT USO

#### Características:

Confeccionado em chapa de aço #26 (0,45mm) normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo e portas.

**A** - Produto montável utilizando sistema de travas invertidas tipo unha de gato, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos.

**B** - Trava superior confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) com 3 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 25mm com 90º, a 2ª a 25mm com 90º, a terceira a 15mm com 90º e termina com 10mm, e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

**C** - Trava inferior confeccionada em chapa de aço # 20 (0,90mm) 2 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 20mm com 90º, a 2ª a 45mm com 90º e termina com 15mm e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

**D** - Portas com fechamento sobreposto com medidas esquerdas e direitas de 432mm(L)x1540mm(A), **lado esquerdo** moldado por 2 dobras sendo a 1ª a 390mm com

225º, a 2ª a 20mm com 135º e finaliza com 30mm, e **lado direito** com sistema de puxador estampado caracterizado por 4 dobras sendo a 1ª a 388mm com 315º, a 2ª a 20mm com 45º, a 3ª a 25mm com 90º, a 4ª a 15mm com 90º e finaliza com uma dobra em curva de 360º, com acabamento em perfil PVC na cor cinza cristal ou grafite, 3 reforços em “Ômega” na horizontal e 1 na vertical em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras, 1ª a 5mm com 90º, 2ª a 15mm com 90º, 3ª a 25mm com 90º, a 4ª a 15mm com 90º e termina com 5mm, **3 estampos vazados em cada porta para encaixe da dobradiça interna, sendo os mesmos em formato retangular na parte superior na medida de 16,5mm x 8mm x 16,5mm x 8mm com um recorte oblongo na parte inferior de 10mm de extensão com um curva de 8mm a 180º ligados ao retângulo superior por duas curvas de 180º com 3,5mm.**

E - laterais em chapa de aço #26 (0,45mm) com 1600mm(A) com garras para travamento da prateleira inferior e superior para travamento do produto com sistema de cremalheira estampada na própria lateral com 18 posições de regulagens de 50 em 50mm e tendo em sentido horizontal 5 dobras, sendo a 1ª dobra a 10mm com 180º, 2ª dobra a 20mm com 90º, a 3ª a 25mm com 90º, a 4ª a 400mm com 180º e termina com 10mm, **com 3 recortes estampados vazados em formato U alongado em um recorte retangular com 2 lados fechados e 1 aberto na parte retangular, medida de 10mm na parte superior na horizontal, 34mm na vertical, iniciando o recorte em U com curva invertida de 3mm a 180º, com 4mm de abertura e 12,5mm de extensão e termina com curva de 8mm a 180º, fechando a 12,5mm de extensão com curva invertida de 3mm a 180º e finaliza com 3mm.**

F - Prateleiras, contem 5 prateleiras confeccionadas em chapa #24(0,60mm), **sendo:**

**3 (três) na medida de 425mm(L) x 375mm(P) x 30mm(E) com 4(quatro) dobras na sua largura** sendo a 1ª a 10mm com 90º, a 2ª a 13mm com 90º, a 3ª a 425mm com 90º, a 4ª a 13mm com 90º e termina com 10mm e **6(seis) dobras na sua profundidade** sendo a 1ª a 10mm com 90º, a 2ª a 15mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º, a 4ª a 375mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 15mm com 90º e termine com 10mm, sendo 1(uma) fixa e 3(três) reguláveis.

**2(duas) na medida de 320mm(L) x 375mm(P) x 30mm(E) com 4(quatro) dobras na sua largura** sendo a 1ª a 10mm com 90º, a 2ª a 13mm com 90º, a 3ª a 320mm com 90º, a 4ª a 13mm com 90º e termina com 10mm e **6(seis) dobras na sua profundidade** sendo a 1ª a 10mm com 90º, a 2ª a 15mm com 90º, a 3ª a 30mm com 90º, a 4ª a 375mm com 90º, a 5ª a 30mm com 90º, a 6ª a 15mm com 90º e termine com 10mm, todas reguláveis.

**G - Dobradiça articulável** confeccionada em polipropileno composto 1 suporte para encaixe na lateral de 2mm x 3,5mm e parte superior da dobradiça com 36mm x 20mm x 30mm a ser fixada por encaixe ao recorte da porta unida ao suporte por um pino zincado branco de 3,8mm x 65mm

**Fechadura cilíndrica** do tipo Yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central

Acompanha kit composto por **4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos 3,5 X 13mm e 2 cabides G Zincado Creativa a ser fixado no compartimento menor**

### ACABAMENTO

Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C.

**Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 " Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs segundo a norma NBR 5770, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.**

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

### Capacidade de Peso

O peso recomendado por prateleira é de 20 kg (bem distribuídos).

<b>Dimensões</b>	<b>Altura</b>	<b>Largura</b>	<b>Profundidade</b>
<b>Externas</b>	<b>1627mm</b>	<b>750mm</b>	<b>400mm</b>
<b>Interna maior</b>	<b>1500mm</b>	<b>425mm</b>	<b>375mm</b>
<b>Interna menor</b>	<b>1500mm</b>	<b>320mm</b>	<b>375mm</b>

*O licitante vencedor do certame deverá apresentar por parte do fabricante os documentos abaixo direcionados a este órgão:*

*Laudo de conformidade ergonômica para com a NR 17, por profissional de ergonomia certificado pela ABERGO com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma NR-17, análise e conclusão, data e validade.*

*Cadastro técnico federal de Certificado de regularidade perante o IBAMA código 7-4 (fabricação de estruturas de madeira e de moveis e 3-10 fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia.*

*Certidão de registro de pessoa jurídica CREA.*

*Certidão de responsabilidade técnica de profissional CREA.*

*Laudo de nevoa salina NBR-8094/1983 500 horas segundo NBR 5770.*

*Laudo de Câmara úmida NBR-8095/2015 500 horas*

*Laudo de Dióxido de Enxofre NBR-8096/1983 500 horas ou 21 ciclos de 24 horas.*

*Termo de Credenciamento e Garantia de doze meses contra eventuais defeitos de fabricação emitido por parte do fabricante autorizando o licitante a fornecer os produtos da marca e prestar assistência técnica.*