

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PARANÁ



Departamentos Gestores:

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Especificações técnicas

DEPARTAMENTO DO PATRIMÔNIO

Logística e Gerenciamento de Estoques

PADRÃO OPERACIONAL COMARCAS 2023-2024

- Declarada vencedora a empresa deverá encaminhar os protótipos dos bens de acordo com as especificações técnicas, dimensões e projetos do presente deste caderno de especificações.
- Os protótipos deverão estar de acordo com as normas ABNT NBR 13961/2010 – ARMÁRIOS e GAVETEIROS e a norma ABNT NBR 13966/2008 – MESAS.
- Selo de Identificação do Fabricante em cada móvel.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

(para MESAS, ARMÁRIOS e GAVETEIRO)

1. TAMPOS (para todos os itens)

- alma (miolo) em chapa de madeira aglomerada, compensada, Medium Density Particleboard (MDP) ou de Medium Density fiberboard (MDF); revestido nas faces superior e inferior em laminado melamínico texturizado de alta ou baixa pressão, com textura levemente granulada de brilho discreto - TX (referência de textura: item 9), na espessura de 25mm.

2. ESTRUTURAS DE AÇO (MFL5/MR120)

2 ESTRUTURAS LATERAIS (para mesas MPFL5/MR120/MPF1)

- o conjunto deverá ser confeccionado integralmente em aço e deverá ser autoportante, com pintura homogênea, no padrão eletrostática epóxi-pó conforme especificado no item ____
- *As estruturas laterais verticais poderão ser confeccionadas em chapa de aço vertical estampada de 1.5mm, sem cantos vivos OU em chapa dobrada de 1.20mm com calha lateral externa destacável e chapa de aço em tubo oblongular duplo 25x60 com parede 1,20 mm, sem cantos vivos, com calha lateral externa destacável*
- *As estruturas laterais horizontais da base inferior deverá ser executada em chapa estampada de 1.5mm, sem cantos vivos, chapa dobrada de 1.20mm;*

CADERNO DE MOBILIÁRIO PADRÃO

OPERACIONAL COMARCAS 2023-2024

3

- As estruturas laterais horizontais da base superior (contato permanente com o tampo) poderá ser igual à base: chapa estampada de 1.5mm, sem cantos vivos, chapa dobrada de 1.20mm ou em *ou em chapa de aço cortada a laser com o mínimo de 5mm de espessura, sem cantos vivos ferro chato pintado x 50mm (larg) x 500mm (comp)*;
- (para mesas MPFL5/MR120) - A torre do vértice da mesa deverá conter calha com tampo para passagem interna de fios elétricos, lógica e telefonia e tampa destacável, com encaixe por meio de ganchos.
- A tampa de calhas dos pés laterais devem permitir saque da tampa frontal em sua totalidade internamente e externamente.
- a. ESTRUTURAS HORIZONTAIS (para mesas MFL5/MR120)
 - Toda a estrutura vertical deverá ser travada por travessa estrutural horizontal, ligada por parafuso sextavado bem como manter contato permanente com o tampo deverá ter medidas mínimas de h 90mm x p 30 mm, e deverá acompanhar todo o tampo.

3. ESTRUTURAS DE AÇO (MC3/MPFR)

- a. não possui estruturas laterais e calhas. Composto por um cilindro central com 04 (quatro) pés soldados em todo o seu diâmetro confeccionados em chapa estampada de 1.5mm, sem cantos vivos, chapa vertical dobrada de 1.20mm

4. ESTRUTURAS DE AÇO (GV4/APF1/APF2/BPF)

- Os armários e gaveteiros devem assentar-se sobre uma estrutura confeccionada em quadro de tubo de aço quadrado vazado de 20 x 50 x 1.20mm, no mesmo perímetro do móvel pintada em epóxi-pó no padrão de cor estabelecido no item 9.
- Nas partes metálicas prever furos internos na estrutura para drenagem do líquido de tratamento. Aplicar tratamento anticorrosivo que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 240 horas, em uma atmosfera conforme especificação da NBR 8094.

5. SAIA FRONTAL (para mesas MFL5/MR120/MPF1)

- a. Deverão possuir saias frontais recuadas; painel frontal montado que possibilite maior profundidade para atendimento. Confeccionadas em chapa melamínica de 18mm de espessura, no mesmo padrão do tampo, com bordas retas de 2mm. As saias deverão ser instaladas abaixo das “calhas horizontais” com altura de 270mm.

6. PASSA CABOS (para mesas MFL5/MR120)

- a. Deverão ser previstos orifícios para passagem de fiação com acabamento em peça injetada em poliestireno na cor do revestimento locados em linha com a calha dos pés laterais.

7. FIXAÇÃO (para todas as mesas com estrutura de aço)

- A estrutura utilizada não deve possuir nenhum tipo de solda aparente ou acabamentos em plástico tipo ponteira.

CADERNO DE MOBILIÁRIO PADRÃO OPERACIONAL COMARCAS 2023-2024

- A solda deverá ser do tipo MIG aplicada em todo o perímetro das junções entre as peças com acabamento homogêneo.

8. SAPATAS E RODÍZIOS

- PARA GAVETEIRO: A base será dotada de 4 rodízios duplos, com rodas e cavalete injetados em poliamida (nylon 6), com aditivo anti-ultravioleta e modificador de impacto.
- Eixo vertical em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 11 mm, eixo horizontal em aço trefilado 1010/1020 com diâmetro de 8 mm e rodas com diâmetro de 50 mm.
- O eixo vertical é dotado de anel elástico em aço que possibilita acoplamento fácil e seguro à base, banda de rodagem macia, com cores diferentes no centro e na banda de rodagem, indicado para pisos duros.
- Estabelecidos na norma ABNT 14049/98, modelo 1.1.7, com rodas revestidas com material resiliente (poliuretano), (tipo W estabelecido na norma 13962/02).
- PARA MESAS E ARMÁRIOS: A estrutura de apoio das superfícies de trabalho constituída por parafuso de aço 3/8" e capa injetada em PP, possibilitando sua perfeita estabilização e nivelamento, mesmo no caso de pequenos desníveis do piso, por meio de sapatas niveladoras.

9. BORDAS DE ACABAMENTO (para todos os itens)

- As bordas frontais (contato com usuário e interlocutor) devem receber acabamento em fita de borda de PVC extrudado maciço na espessura mínima de 2mm.
- com raio mínimo de 2,5mm em todo seu perímetro e as transversais de 1,5mm
- deverão ser coladas mecanicamente pelo processo hot melt;

10. CORES E PADRÕES DE REVESTIMENTO (para todos os itens)

- **CHAPAS DE MADEIRA:** revestimento externo em laminado melamínico de textura levemente granulada de brilho discreto – TX. (Padrão encontrado nos principais fabricantes de painéis de madeira. Padrão CINZA ARGILA, ref. Marca DURATEX, ARAUCO ou outra fabricante similar/equivalente comercialmente)
- **ESTRUTURAS EM METAL:** com pintura eletrostática homogênea, com resistência ao intemperismo, UV, à riscos; retenção de cor e brilho, dureza e flexibilidade, no padrão tinta em pó poliéster. (Padrão encontrado nos principais fabricantes de tintas-pó. Ref. Marca WENG, padrão CINZA MUNSELL N6,5 ou outra fabricante similar/equivalente comercialmente)
- **OBS: OS FABRICANTES DE REFERÊNCIA ESCOLHIDOS PELA EMPRESA PROPONENTE DEVERÃO SER CONFRONTADOS QUANDO DA ENTREGA DO PROTÓTIPO COM APROVAÇÃO FINAL DA COMISSÃO TÉCNICA.**

MESAS (PROJETO ILUSTRATIVO E DIMENSÕES)

MPFL5	Mesa em “L” de 1.40m x 1.40m
MR120	Mesa reta de 1.20m
MPFR	Mesa de reuniões redonda de 1.00m de diâmetro
MPF1	Mesa reta (oval) de reuniões com 2.00m
MC3	Mesa de conciliação redonda de 1.50m de diâmetro

■ MPFL5

■ Dimensões:

- Lado 01: 1400mm
- Lado 02: 1400mm
- Profundidade do tampo: 600mm
- Altura do piso ao topo do tampo: 740mm (dimensões tolerantes entre 720mm e 750mm)

■ MR120

- **Dimensões:** 1200mm
- Profundidade do tampo: 700mm
- Altura do piso ao topo do tampo: 740mm (dimensões tolerantes entre 720mm e 750mm)

■ MPFR

- **Diâmetro** : 1200mm
- Altura do piso ao topo do tampo: 740mm (dimensões tolerantes entre 720mm e 750mm)

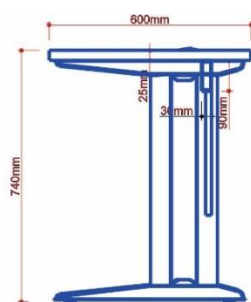
■ MPF1

- **Dimensões** : 2000mm
- **Profundidade do tampo:** 1000mm
- Altura do piso ao topo do tampo: 740mm (dimensões tolerantes entre 720mm e 750mm)

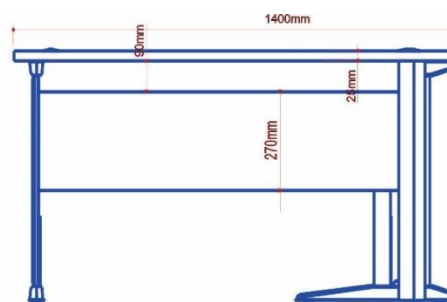
■ MC3

- **Diâmetro** : 1500mm
- Altura do piso ao topo do tampo: 740mm (dimensões tolerantes entre 720mm e 750mm)

MESA DE TAMPO ÚNICO EM L – MPFL5



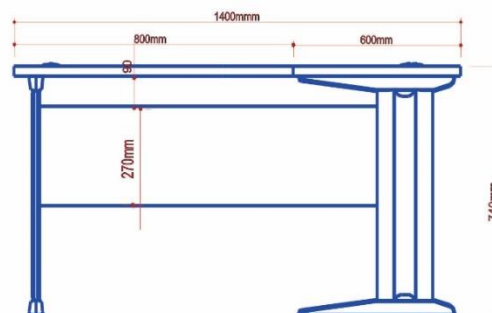
CORTE AA''
MESA - MPFL5



ELEVÇÃO POSTERIOR
MESA - MPFL5

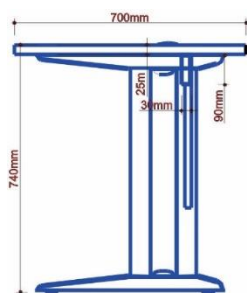


ELEVÇÃO DE TOPO
MESA - MPFL5

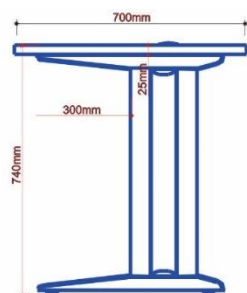


ELEVÇÃO FRONTAL
MESA - MPFL5

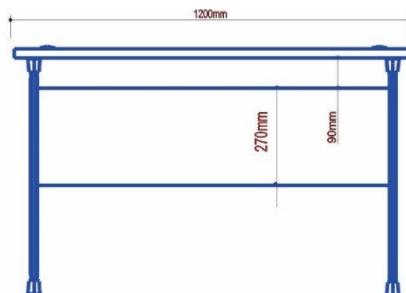
MESA DE TAMPO ÚNICO RETO – MR120



**CORTE AA''
MESA - MR120**



**ELEVAÇÃO LATERAL
MESA - MR120**

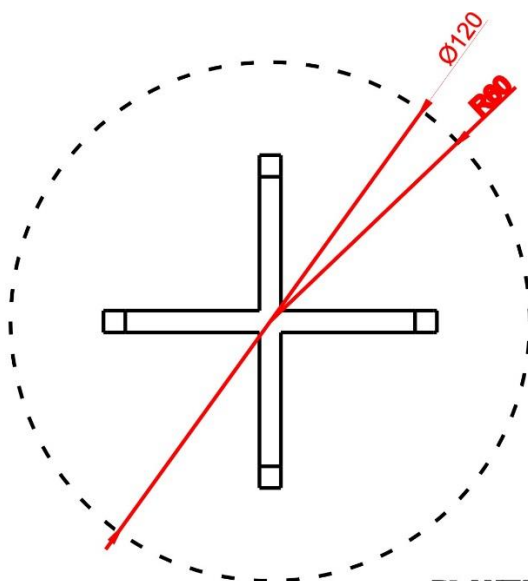


**ELEVAÇÃO FRONTAL
MESA - MR120**



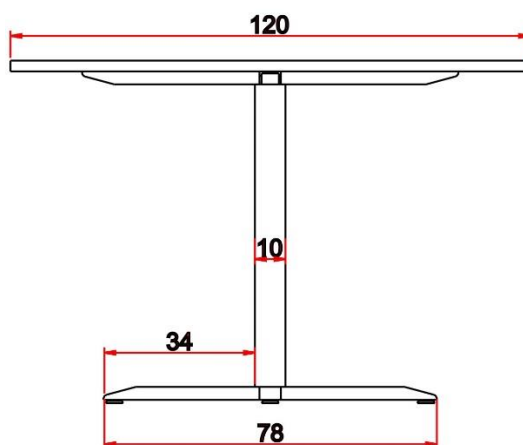
**ELEVAÇÃO DE TOPO
MESA - MR120**

MESA DE TAMPO ÚNICO REDONDO - MPFR



PLANTA

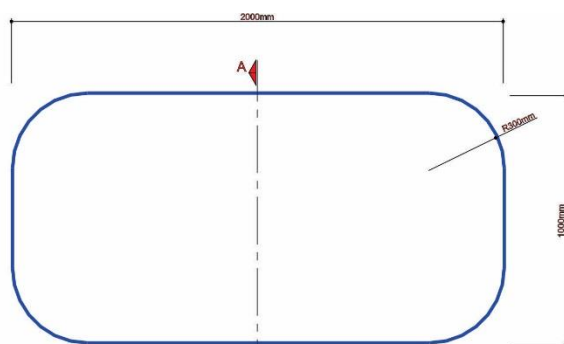
MESA REDONDA - MPFR



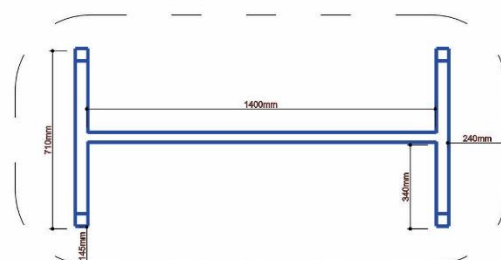
VISTA FRONTAL

MESA REDONDA - MPFR

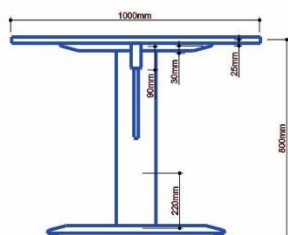
MESA DE TAMPO ÚNICO OVAL REUNIÕES – MPF1



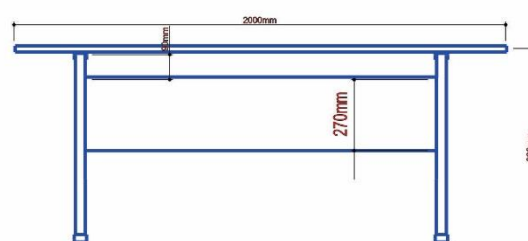
ELEVAÇÃO DE TOPO
MESA DE REUNIÕES - MPF1 - ovalada



CORTE DE TOPO
MESA DE REUNIÕES - MPF1 - ovalada

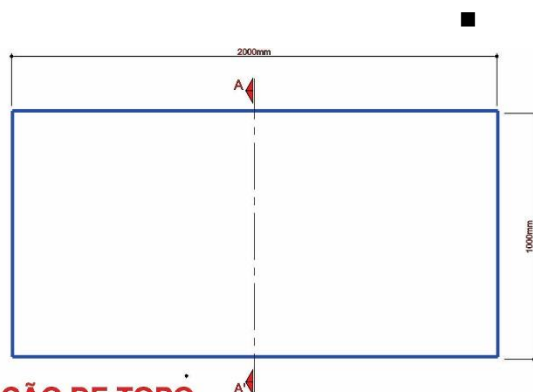


ELEVAÇÃO LATERAL
MESA DE REUNIÕES - MPF1 - ovalada

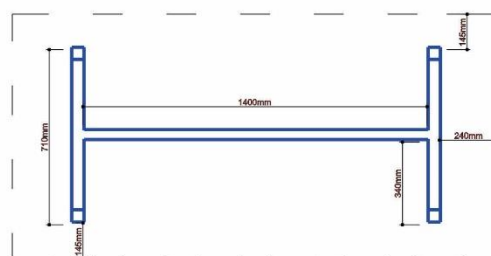


ELEVAÇÃO FRONTAL
MESA DE REUNIÕES - MPF1 - ovalada

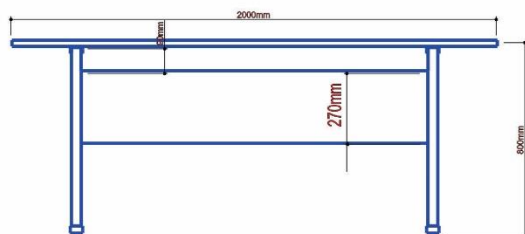
MESA DE TAMPO ÚNICO RETO REUNIÕES – MPF1



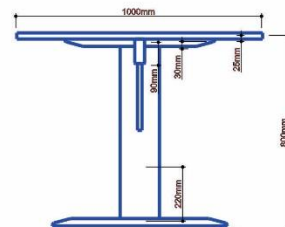
ELEVAÇÃO DE TOPO
MESA DE REUNIÕES - MPF1 - Quadrada



CORTE DE TOPO
MESA DE REUNIÕES - MPF1 - Quadrada

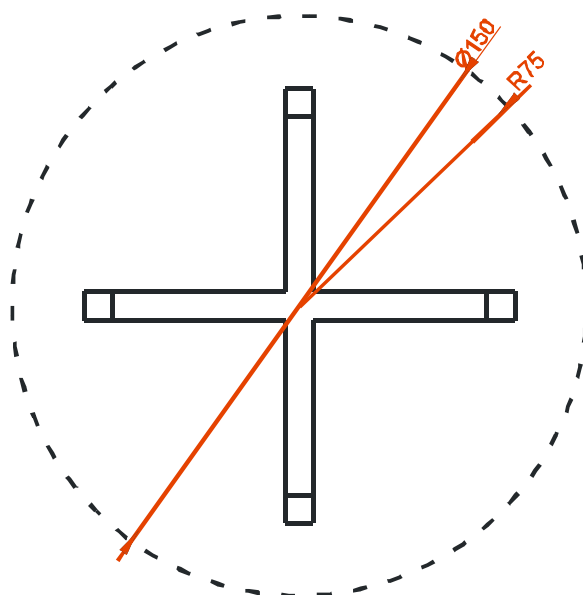


ELEVAÇÃO FRONTAL
MESA DE REUNIÕES - MPF1 - Quadrada

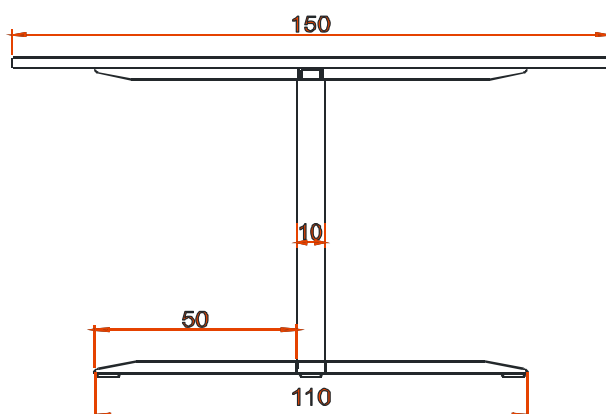


ELEVAÇÃO LATERAL
MESA DE REUNIÕES - MPF1 - Quadrada

MESA DE CONCILIAÇÃO – MC3



MESA DE CONCILIAÇÃO - MC 3
PLANTA



VISTA FRONTAL
MESA DE CONCILIAÇÃO - MC 3

GAVETEIRO VOLANTE

(PROJETO ILUSTRATIVO, ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES E DIMENSÕES)

GV4	Gaveteiro volante de 04 gavetas
-----	---------------------------------

1. CORPO DO GAVETEIRO

- A caixa do gaveteiro terá tampo em chapa melamínica de 25mm e deverá ser fixada ao gaveteiro por parafusos.

2. FIXAÇÃO DO CORPO

- A união dos componentes do corpo dos gaveteiros é feita por tambores minifix e parafusos rapid. O tampo é fixado no corpo através de 4 pinos rastex e 4 cavilhas. Os rodízios são ficados através de suas bases na base do gaveteiro por 4 parafusos M4 X 16mm cada.

3. GAVETAS

Gaveteiro raso constituído por 01 conjunto de 04 gavetas produzidas em aço, dotadas de sistema de deslizamento fixado nas laterais do corpo através de corrediças produzidas em chapa de aço dobrada (1,5mm de espessura) e roldanas produzidas em nylon com trava de segurança. A frente das gavetas deverá ser produzida com alma (miolo) em chapa de madeira aglomerada, compensada, Medium Density Particleboard (MDP) ou de Medium Density fiberboard (MDF); revestido nas 2 faces em laminado melamínico texturizado (cor ref. Ítem 8) de alta ou baixa pressão, com textura levemente granulada de brilho discreto - TX, em formato único, com 18mm de espessura Face frontal das gavetas executadas na mesma largura da caixa;

- **Altura da face frontal das gavetas: 116mm.**
- As gavetas serão dotadas de puxadores tipo alça (forma côncava) produzido em zamak com acabamento em pintura epóxi pó no padrão de cor estabelecido no ítem 8, com abertura interna da alça para passagem da mão, com distância mínima entre-furos de 110mm;
 - O Gaveteiro deverá possuir sistema de fechadura c/ trava simultânea das gavetas, **(face em chapa de madeira de 40mm de altura)**, dotada de chave com cabeça dobrável.

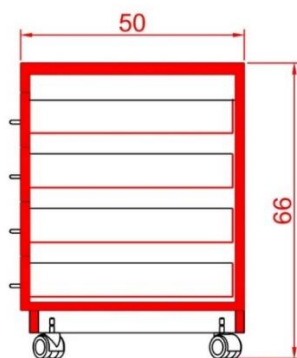
GAVETEIRO VOLANTE COM 4 GAVETAS

GV4

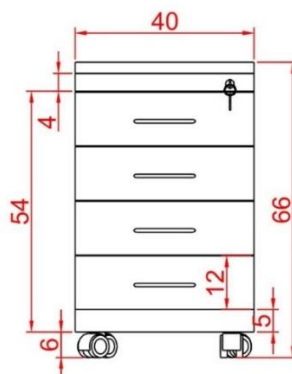
Dimensões:

- **Largura:** 400mm
- **Profundidade:** 500mm
- **Altura:** 660mm (incluindo o rodízio)

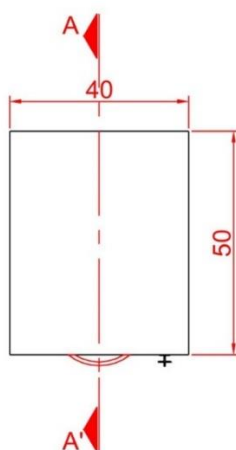
GAVETEIRO VOLANTE DE 4 GAVETAS – GV4



CORTE AA''
GAVETEIRO VOLANTE - GV4



ELEVAÇÃO FRONTAL
GAVETEIRO VOLANTE - GV4



ELEVAÇÃO DE TOPO
GAVETEIRO VOLANTE - GV4

ARMÁRIOS

(PROJETO ILUSTRATIVO, ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES E DIMENSÕES)

APF1	Armário alto fechado com 02 portas de abrir
APF2	Armário alto fechado semiaberto (superior com 01 prateleira e 02 vãos) / (inferior fechado com 02 portas de abrir)
BPF	balcão fechado com 02 portas de abrir

PORTAS

- com alma (miolo) em chapa de madeira aglomerada, compensada, Medium Density Particleboard (MDP) ou de Medium Density fiberboard (MDF); revestido nas faces superior e inferior em laminado melamínico texturizado (cor ref. Ítem 8) de alta ou baixa pressão, com textura levemente granulada de brilho discreto - TX, em formato único, com 18mm de espessura. Com acabamento em fita de borda de 2mm.

FECHADURAS

- Localizadas à baixo dos puxadores, dotada de chave escamoteável c/ cabeça dobrável, padrão “Soprano”, referência 288 fumê (completa), ou similar; com sistema cremona de fechamento simultâneo em 03 posições.

PUXADORES

- As portas serão dotadas de puxadores tipo alça (forma côncava) produzido em zamak com acabamento em pintura epóxi pó, no padrão de cor estabelecido no ítem 8, com abertura interna da alça para passagem da mão, com distância mínima entre-furos de 110mm;
- Posição à 100mm aprox. do tampo superior do armário.

DOBRADIÇAS

- Dobradiças de aço ou zamak com mecanismo que permite abertura de 270º e regulagens horizontais e verticais. Mínimo de três por porta para os armários altos.
- PARA ARMÁRIOS APF1 – 03 (três) unidades.**
- PARA ARMÁRIOS APF2 e BPF – 02 (duas) unidades.**

REGULAGEM

- Prateleiras justapostas entre as laterais, o fundo e as portas do Armário, revestidas com BP na mesma cor do tampo, formando vãos de alturas iguais.
- A regulagem de altura das prateleiras deverá ser escalonada através de pinos embutidos em zamak com acabamento niquelado. Suporte com furo que possibilita utilização de parafuso ou uma ventosa. Suporte com pino para fixação direta na madeira, localizados nas paredes laterais internas do armário com furos a cada 32mm para possibilitar remanejamento de altura na espessura de 18mm.

DIVISÃO INTERNA DOS ARMÁRIOS

- **APF1:** Composto por 06 (seis) prateleiras de 18mm de espessura, com parede vertical interna, confeccionada c/ 25mm de espessura, totalizando 08 (oito) vãos.
- **APF2:** Composto por 01 prateleira superior de 18mm de espessura, perfazendo 02 (dois) vãos e 04 prateleiras inferiores de 18mm de espessura com parede vertical interna com 25mm de espessura totalizando 04 (quatro) vãos.
- **BPF:** Divisões internas: móvel fechado com 02 portas, composto de 02 (duas) prateleiras de 18mm de espessura, com parede vertical interna de 25mm de espessura, compondo 04 (quatro) vãos

APF1

Dimensões:

- Largura: 800mm
- Profundidade: 490mm
- Altura total: 1610mm

APF2

Dimensões:

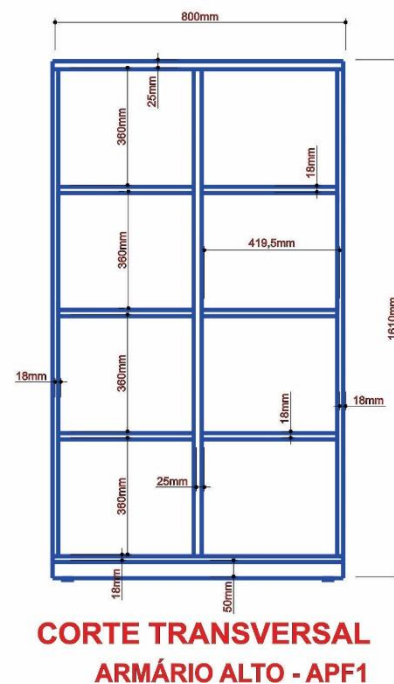
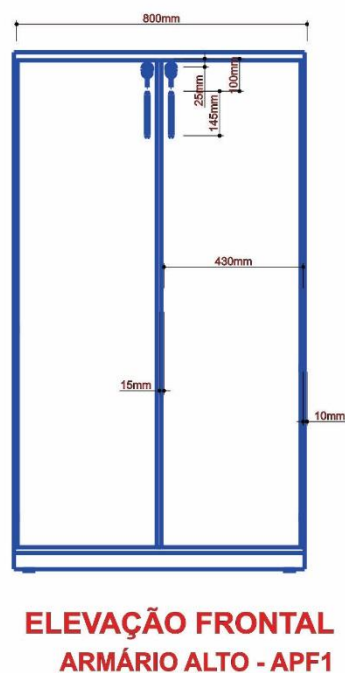
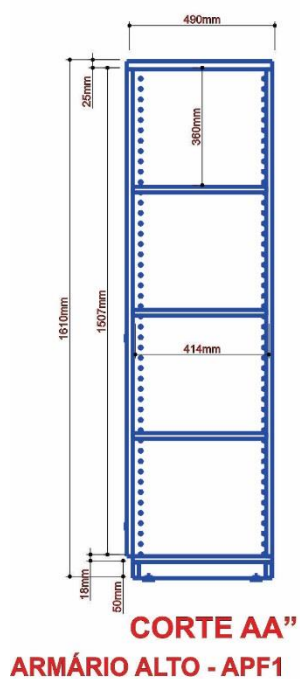
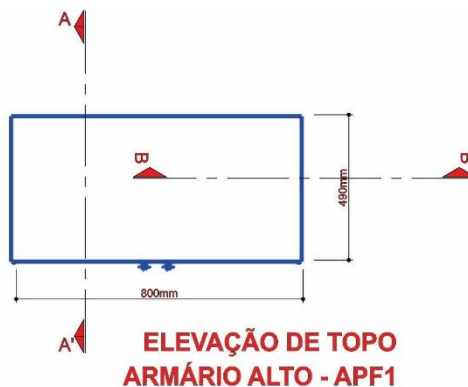
- Largura: 800mm
- Profundidade: 490mm
- Altura total: 1610mm

BPF

Dimensões:

- **Largura:** 800mm
- **Profundidade:** 600mm
- **Altura total:** 720mm a 750mm

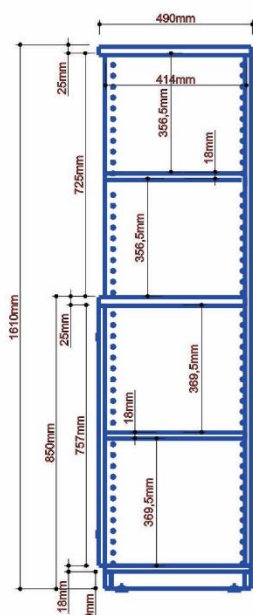
ARMÁRIO ALTO – APF1



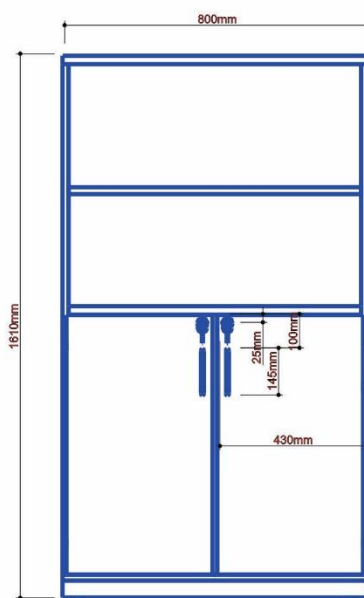
ARMÁRIO ALTO SEMI-ABERTO – APF2



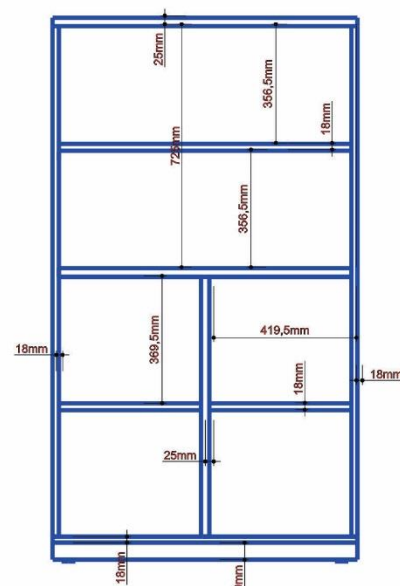
ELEVAÇÃO DE TOPO
ARMÁRIO SEMIABERTO- APF2



CORTE AA''
ARMÁRIO SEMIABERTO- APF2

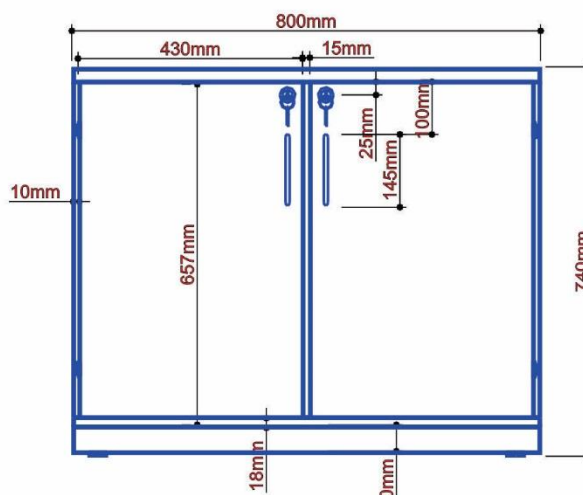
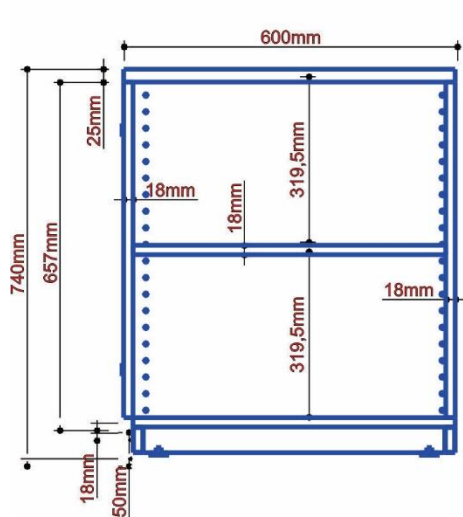


ELEVAÇÃO FRONTAL
ARMÁRIO SEMIABERTO- APF2



CORTE TRANSVERSAL
ARMÁRIO SEMIABERTO- APF2

BALCÃO – BPF



ESTANTE TIPO ESCANINHO

(PROJETO ILUSTRATIVO, ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES E DIMENSÕES)

APF5	Estante/prateleira aberta
------	---------------------------

CORPO

- O painel de fechamento do fundo deverá ser inscrito às laterais do armário, fixado através de sistemas de tambor de giro ou encaixe duplo, com bucha plástica.
- Divisões internas: Composto por 04 prateleiras de 25mm de espessura, com parede vertical interna, confeccionada c/ 18mm de espessura, totalizando 10 (dez) vãos nas dimensões de: 530mm (L) x 400mm (P).
- Os armários não possuem rodapé, mas sua base (última prateleira inferior) deve ser assentado por 4 (quatro) sapatas para nivelamento
- Prateleiras justapostas entre as laterais, em BP na mesma cor do tampo, formando vãos de alturas iguais.
- A regulação de altura das prateleiras deverá ser escalonada através de pinos embutidos em zamak com acabamento niquelado. Suporte com furo que possibilita utilização de parafuso ou uma ventosa Suporte com pino para fixação direta na madeira, localizados nas paredes laterais internas do armário com furos a cada 32mm para possibilitar remanejamento de altura na espessura de 25mm.

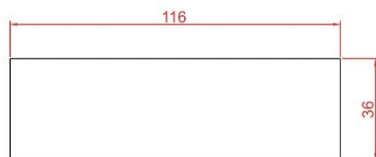
APF5

Dimensões:

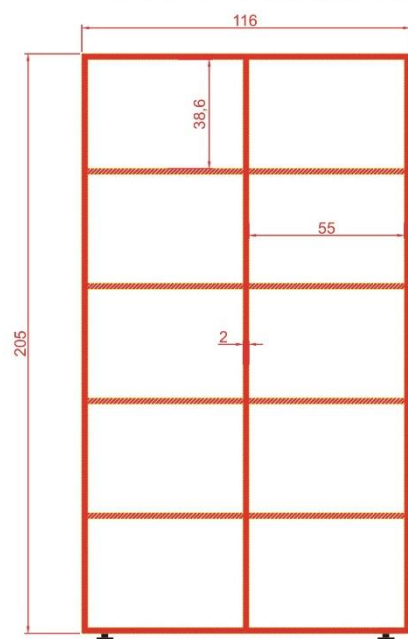
- **Largura:** 1160mm
- **Profundidade:** 360mm
- **Altura total:** 2050mm

▪ **PRATELEIRA TIPO ESCANINHO – APF5**

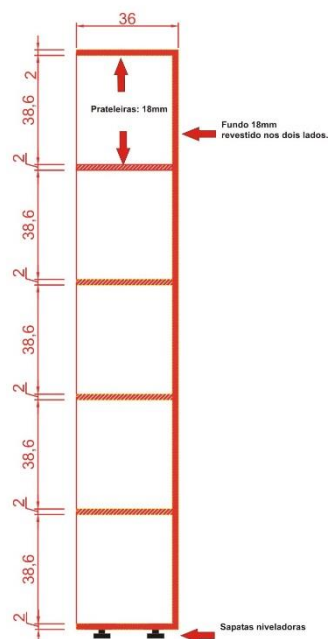
▪



**ELEVAÇÃO DE TOPO
ARMÁRIO ESCANINHO - APF5**



**ARMÁRIO ESCANINHO - APF5
ELEVAÇÃO FRONTAL**



**ARMÁRIO ESCANINHO - APF5
CORTE AA"**

▪

RELAÇÃO DE PROTÓTIPOS

A arrematante deverá apresentar o protótipo no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir do comunicado do Pregoeiro, segundo as regras previstas no Edital de pregão Eletrônico.

MESAS	
MPFL5	Mesa em “L” de 1.40m x 1.40m
MR120	Mesa reta de 1.20m
MPF1	Mesa reta (oval) de reuniões com 2.00m
MPFR	Mesa de reuniões redonda de 1.00m de diâmetro
MC3	Mesa de conciliação redonda de 1.50m de diâmetro
GAVETEIRO E ARMÁRIOS	
GV4	Gaveteiro volante de 04 gavetas
APF1	Armário alto fechado com 02 portas de abrir
APF2	Armário alto fechado semiaberto (superior com 01 prateleira e 02 vãos) / (inferior fechado com 02 portas de abrir)
BPF	balcão fechado com 02 portas de abrir)
APF5	Estante/prateleira aberta

Os projetos e especificações técnicas dos protótipos são os mesmos do Caderno Principal.