

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS TJPR
CADEIRAS DIRETIVAS E OPERACIONAIS
UNIDADES JUDICIÁRIAS DO ESTADO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Gestores da Contratação:

Divisão de Bens Patrimoniais – Coordenadoria de Patrimônio, Suprimento e Logística

Projeto e Especificações Técnicas:

Divisão de Arquitetura e Design – Coordenadoria de Infraestrutura

OBSERVAÇÕES

1. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- O mobiliário constante desse Caderno de Especificações técnicas deverão estar em acordo com a Norma Técnica ABNT NBR 13961/2010 – ARMÁRIOS e GAVETEIROS e a norma ABNT NBR 13966/2008 – MESAS.

2. OBSERVAÇÕES DE EXECUÇÃO DO PRODUTO:

- a. Todo o conjunto do móvel deverá se apresentar perfeitamente nivelado e firme.
- b. Quaisquer desencontros, juntas, frestas, desnivelamentos, quinas e arestas pontiagudas e/ou cortantes, rebarbas, soldas de má qualidade estrutural e estética, grampos aparentes, falhas, gomos ou pregas na costura, frisos na espuma injetada, encaixes deficientes de carenagens ou outras fragilidades da peça, serão motivos de reprovação da peça executada;
- c. A qualidade de confecção e acabamento, a resistência, durabilidade e o atendimento às normas e requisitos ergonômicos serão fatores preponderantes na avaliação técnica das cadeiras;
- d. Todas as peças em aço deverão receber obrigatoriamente, antes da pintura, tratamento anticorrosivo de fosfatização por imersão ou spray;
- e. Todos os parafusos aparentes deverão possuir cabeças na cor do acabamento predominante da estrutura;
- f. O catálogo deve deixar claro, de forma visual, as características gerais do produto a ser fornecido.
- g. Será admitida variação dimensional de largura e profundidade do assento e encosto para mais até (+) 100 mm e para menos até (-) 50 mm.

A definição para aplicação do tipo e qualidade dos componentes de união de perfis e parafusos que farão a ancoragem dos encaixes e uniões das partes do móvel é de RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTANTE, ou seja, o móvel deverá ser entregue em perfeitas condições de uso.

MESAS OPERACIONAIS

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

| | |
|-------|--|
| 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 |

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;
- 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.
- 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 DA AMOSTRA COM APROVAÇÃO FINAL DA COMISSÃO TÉCNICA.

▪ 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)

GAVETEIRO VOLANTE OPERACIONAL

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

| | |
|-----|---------------------------------|
| GV4 | Gaveteiro volante com 4 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 fixados 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)

ARMÁRIOS E BALCÕES

OPERACIONAIS

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

| | |
|------|--|
| 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

ESTANTE TIPO COLMÉIA

OPERACIONAL

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

| | |
|------|---------------------------|
| 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

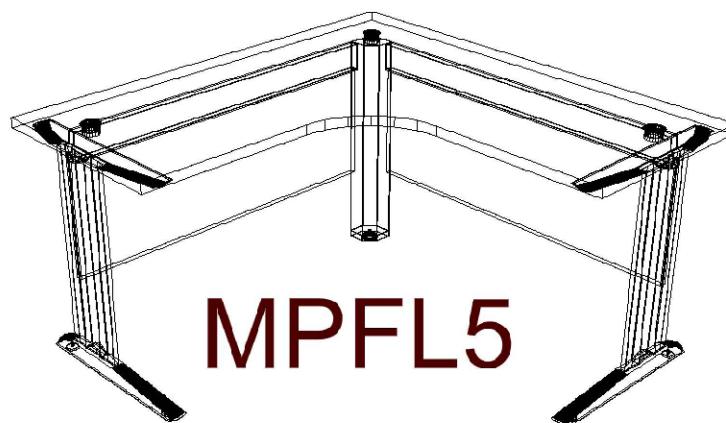
Dimensões:

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

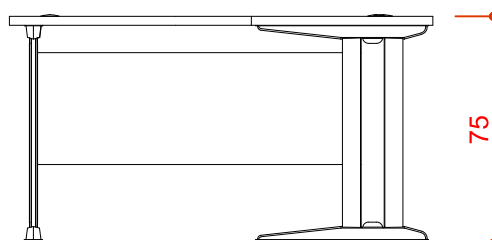
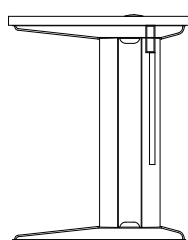
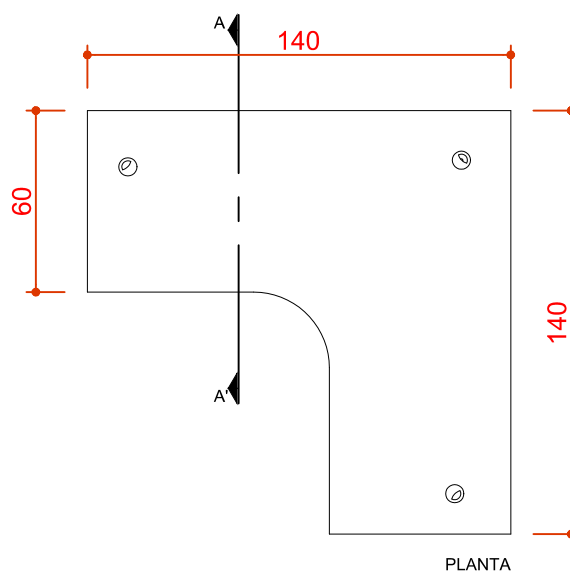
RELAÇÃO DE AMOSTRAS

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

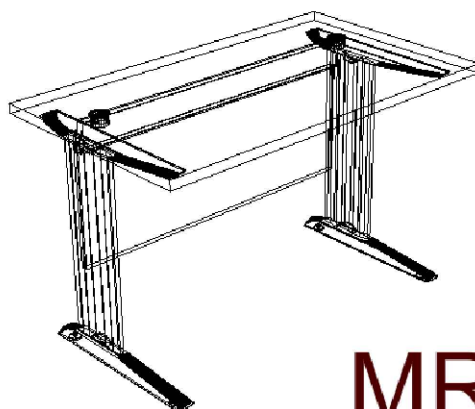
| MESAS | |
|----------------------|--|
| MPFL5 | Mesa em “L” de 1.40m x 1.40m |
| MR120 | Mesa reta de 1.20m |
| MPF1 | Mesa reta (oval) de reuniões com 2.00m |
| MPFR | Mesa de reuniões redonda de 1.00m de diâmetro |
| MC3 | Mesa de conciliação redonda de 1.50m de diâmetro |
| GAVETEIRO E ARMÁRIOS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



Mesa de Tampo único em "L" sem gaveteiro - MPFL5

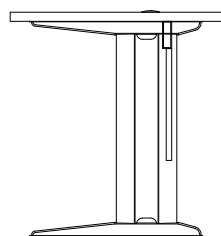
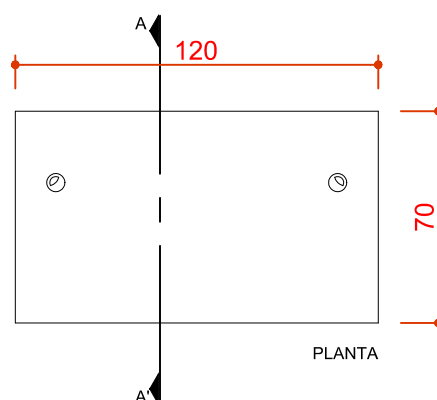


ESCALA 1/25

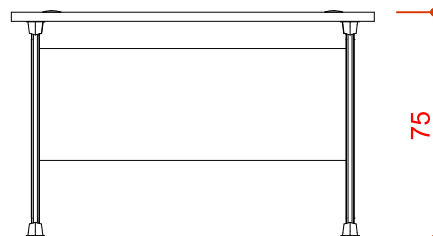


MR120

Mesa Reta sem gaveteiro - MR120

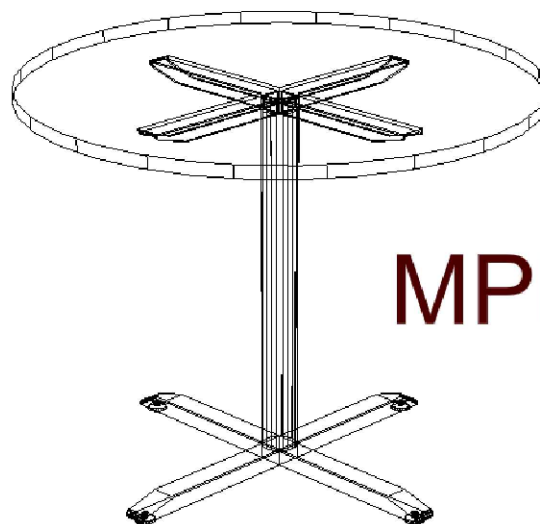


CORTE AA'



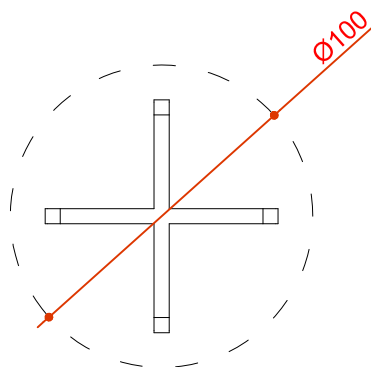
ELEVAÇÃO FRONTAL

ESCALA 1/25

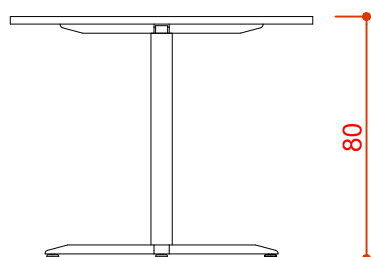


MPFR

Mesa com tampo em circunferência - MPFR

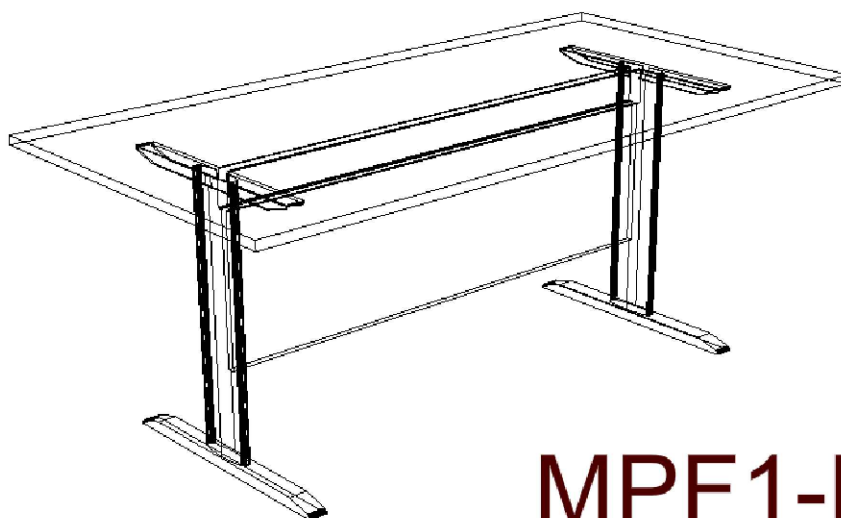


PLANTA



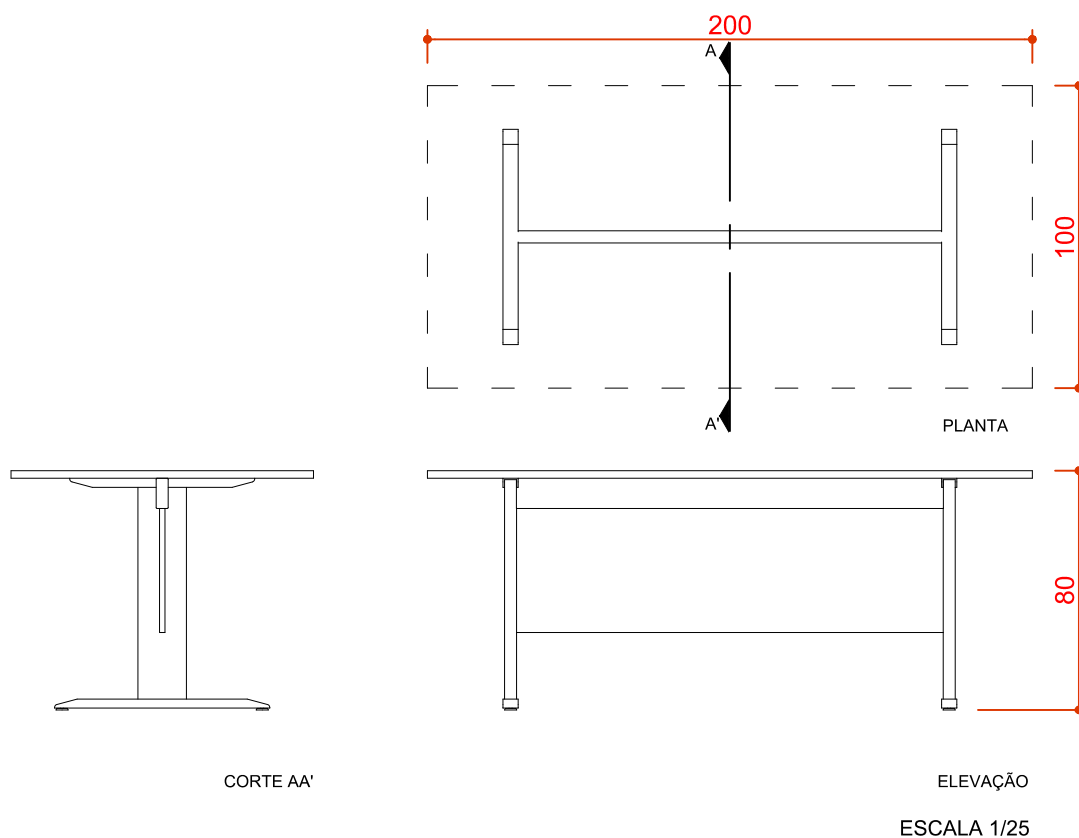
ELEVÇÃO

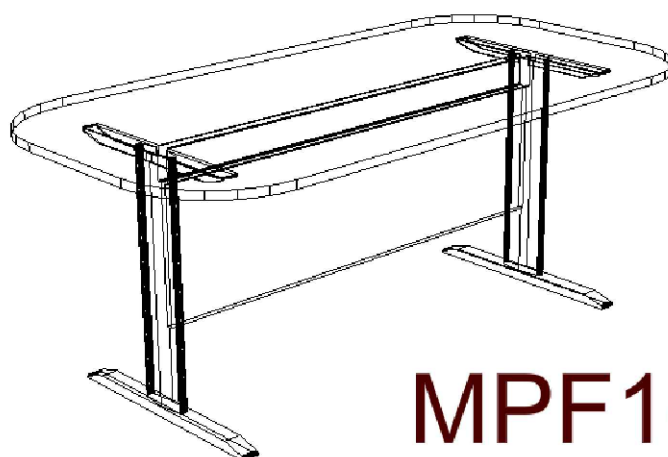
ESCALA 1/25



MPF1-R

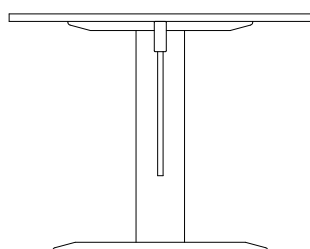
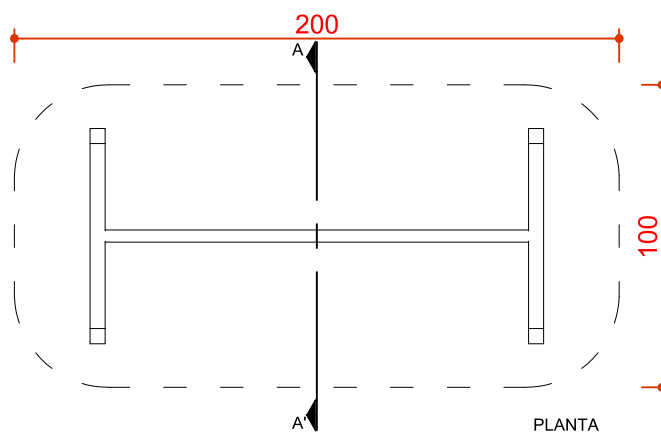
Mesa de Reuniões Retangular - MPF1-R



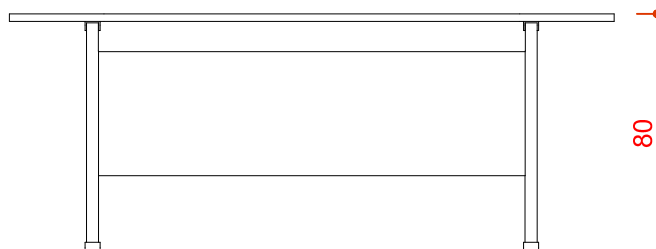


MPF1-Q

Mesa de Reuniões Oval - MPF1-O



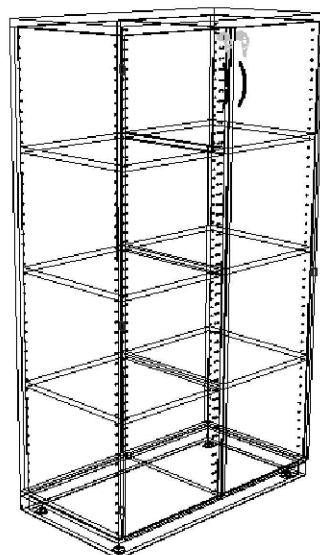
CORTE AA'



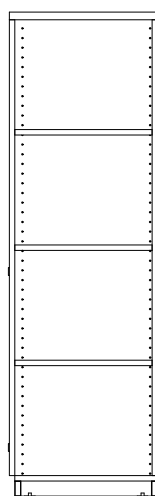
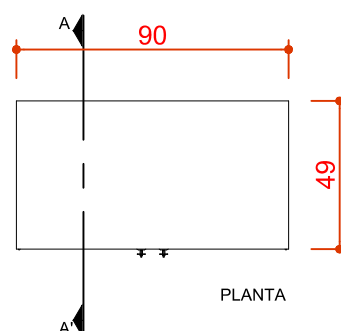
ELEVÇÃO

ESCALA 1/25

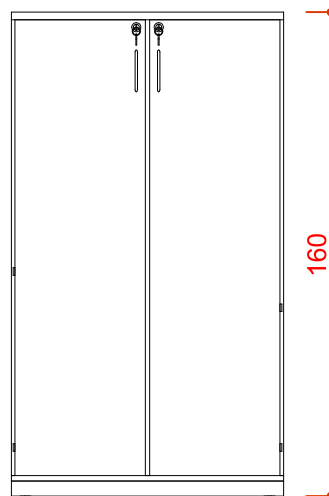
APF1



Armário Alto Fechado - APF1

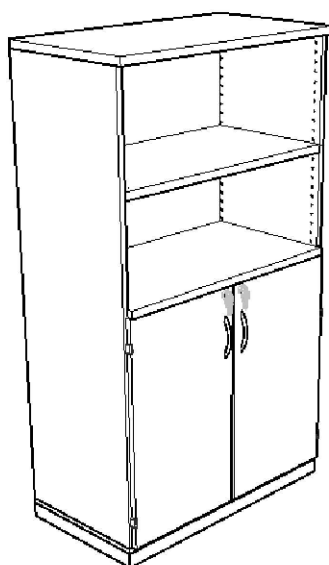


CORTE AA'



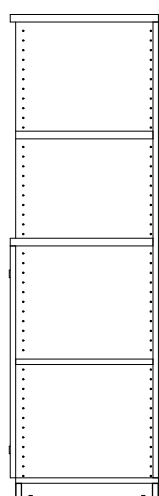
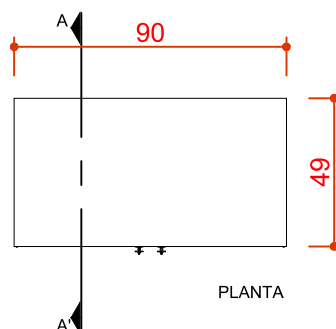
ELEVAÇÃO

ESCALA 1/25

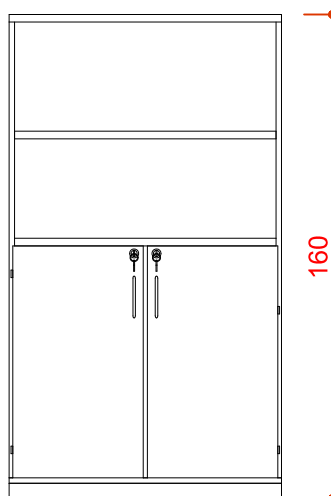


APF2

Armário alto semi aberto - APF2

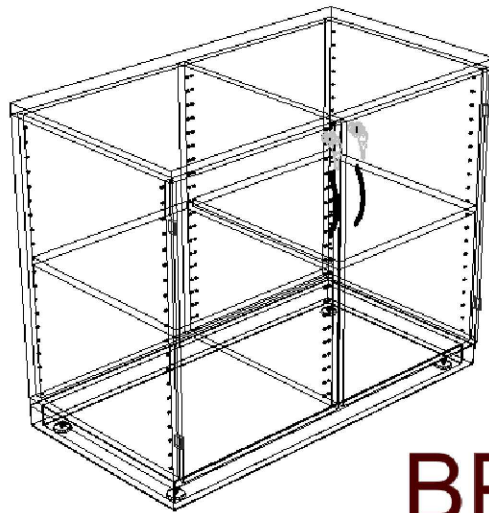


CORTE AA'



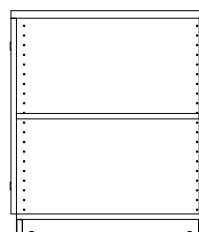
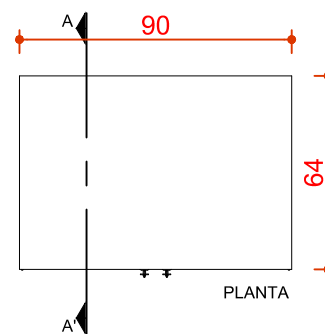
ELEVAÇÃO

ESCALA 1/25

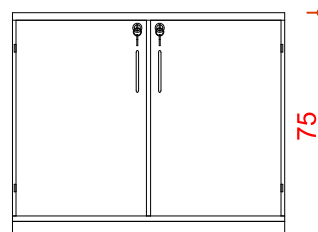


BPF

Balcão fechado com portas- BPF

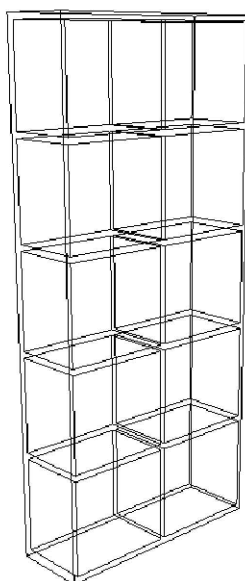


CORTE AA'



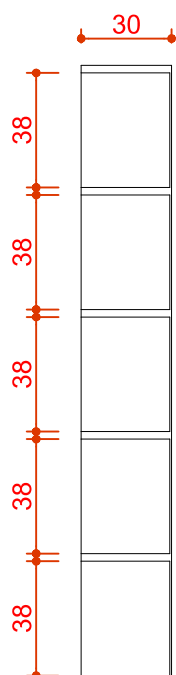
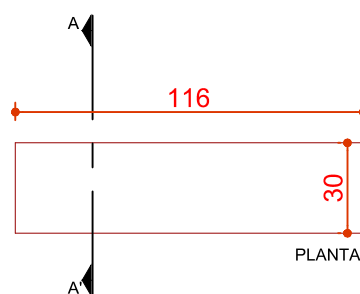
ELEVAÇÃO

ESCALA 1/25

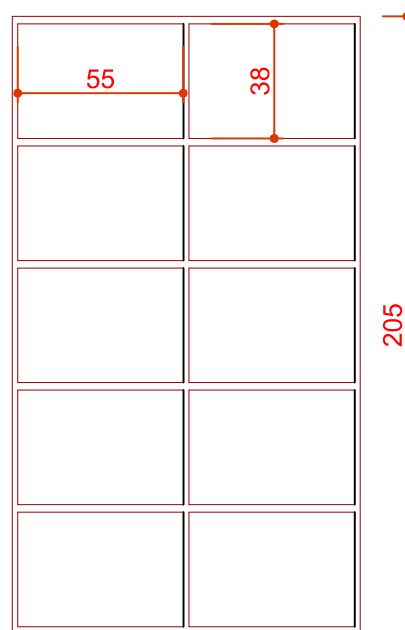


APF5

Armário tipo escaninho - APF5



CORTE AA'



ELEVAÇÃO

ESCALA 1/25