



ANEXO I - MEMORIAL DESCRITIVO

CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E ENCARGOS GERAIS

Aquisição de mobiliário corporativo para prédios do Poder Judiciário do Rio Grande do Sul

1. GENERALIDADES

1.1. A aquisição dos itens será realizada por compra certa, com fabricação e entrega conforme cronograma de etapas/entrega constante na documentação técnica. Os itens a serem adquiridos estão especificados na tabela a seguir.

1.2. Aspectos construtivos a serem observados pelas licitantes:

1.2.1. Para a produção do mobiliário de marcenaria/serralheria será exigido projeto de detalhamento do mobiliário.

1.2.2. Quando especificada uma marca, nome de fabricante ou tipo comercial (revestimentos, componentes, etc.), estas indicações servem apenas como referência quanto ao padrão de qualidade requerido, sendo aceitos produtos similares equivalentes, a critério dos técnicos gestores do contrato.

1.2.3. As imagens contidas no presente Memorial são ilustrativas das especificações da referência requerida.

1.2.4. Na confecção do mobiliário, poderão ser utilizados os seguintes materiais: MDF Standard densidade 750kg/cm³ ou MDP, esse, porém, somente onde expressamente indicado.

1.2.5. Será tolerada variação dimensional (para dimensões externas) de, no máximo, 10% em relação às medidas de projeto, desde que não incidam fora dos limites ergonômicos e sejam devidamente autorizadas pelo DIPRED. Para os gaveteiros, armários e estantes, casos em que as dimensões especificadas são dimensões máximas, apenas a variação a menor, de 10mm, será admitida.

1.2.5.1. Em razão do acabamento:

- a)** Os parafusos de fixação, quando aparentes, devem ser zincados, podendo ser do tipo com cabeça sextavada ou redonda com fenda;
- b)** Todas as peças injetadas (ponteiras, puxadores, passa-cabos e outros acabamentos em material polimérico) devem acompanhar o padrão de cor da estrutura ou do melamínico, de acordo com a sua



ocorrência, sendo aceitas tonalidades compatíveis, a critério dos técnicos gestores do contrato (referidos no item 5);

c) O acabamento das caixas das gavetas, quando não especificado, será em epóxi preto fosco, ou na cor do corpo do móvel, devendo as correções acompanhar o padrão de acabamento da gaveta.

1.2.5.2. Nos revestimentos com padrão “emmadeirado”, deverá ser observado o sentido dos veios na fabricação e na montagem das peças da seguinte forma:

a) Para chapéus (tampos de armários e estantes), prateleiras, painéis laterais, fundos, saias, portas e frentes de gavetas os veios serão no sentido longitudinal da peça;

b) Para tampos (de mesas e gaveteiros) os veios serão paralelos à borda de aproximação, sendo que, no caso de tampos compostos, o sentido dos veios será sempre paralelo ao sentido da maior medida;

c) Em qualquer caso, os veios serão sempre no sentido vertical para painéis laterais, divisores verticais, portas e fundos, e no horizontal para as saias;

1.2.5.3. Não serão aceitas superfícies de trabalho manchadas, riscadas, marcadas e/ou lascadas.

1.2.5.4. Em hipótese alguma serão aceitos componentes com arestas cortantes ou pontiagudas ou que possuam quaisquer características que possam representar riscos aos usuários.

1.2.5.5. Todas as furações deverão vir de fábrica (furação eletrônica), com solução de acabamento, não sendo admitida furação improvisada na montagem, em que, removida a peça (por exemplo, painel de resguardo), resultem furos aparentes inacabados.

1.2.5.6. Todas as fixações de componentes (ex: pedestais e travessas estruturais, etc.) em tampos, deverão ser feitas por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas (em Zamak), possibilitando que as peças de madeira não se danifiquem no caso de eventual desmontagem.

1.2.5.7. Onde especificado marca, nome de fabricante ou tipo comercial (revestimentos, componentes, etc.), essas indicações servem tão-somente como referência quanto ao padrão de qualidade requerido, sendo aceitos produtos similares equivalentes, a critério dos técnicos gestores do contrato (referidos no item 5).



1.2.5.8. As sapatas niveladoras dos pedestais de todas superfícies de trabalho deverão ter rosca longa (de no mínimo 40mm) para maior amplitude na regulagem de altura, possibilitando que esse mobiliário fique com a superfície inferior do tampo nivelado a 730mm do piso, em conformidade com a NBR9050 – Acessibilidade, para as superfícies de trabalho. Considera-se sempre a medida da altura da sapata na contagem da altura total do móvel. A medida do diâmetro das sapatas deverá ser a mesma da medida da espessura da montante que compõe o móvel, de forma a permitir que uma vez encostadas 2 laterais a sapata não permita o encontro das laterais ou tampos.

1.2.5.9. Onde especificado:

- a)** Revestimento em melamínico BP: refere-se a revestimento com camada melamínica de baixa pressão, padrão texturizado e de cor branca, podendo ser definida, pelo DIPRED, outra cor, de forma a possibilitar adequação a condições locais (ex: cor de móveis existentes);
- b)** Pintura eletrostática: subentende-se pintura por processo industrial com prévio tratamento anticorrosivo das superfícies por desengraxe e fosfatização contra oxidação e acabamento em pintura a pó (híbrido epóxi/poliéster) de alta resistência à abrasão e impactos, através de processo eletrostático seguido por polimerização em estufa, com espessura de tinta de 40 microns, e resistente a teste de névoa salina de 420 horas e à câmara úmida de 400 horas;
- c)** Encabeçamento de borda “estriado”, está se referindo a perfil de poliestireno extrudado no formato estriado e, não, usinado.

1.2.5.10. Nas superfícies de trabalho angulares, a curvatura do ângulo da borda proximal, em razão da ergonomia, deverá possuir raio com dimensão situada entre 300mm (raio mínimo) e 350mm (raio máximo).

1.2.5.11. As bordas das superfícies de trabalho deverão possuir curvatura de acordo com a ABNT (arredondamento da aresta formada com a superfície de trabalho, com raio mínimo de 2,5mm); em hipótese alguma, serão aceitas bordas com arestas vivas ou cortantes.

1.2.5.12. Para efeito de avaliação da resistência ao carregamento, nos gaveteiros volantes, as gavetas deverão possuir corrediças com capacidade de carga de, no mínimo, 20kg por par, e os gavetões, trilhos telescópicos com capacidade de carga de, no mínimo, 45kg por par.



1.2.5.13. Para efeito de avaliação da estabilidade dos gaveteiros, os volantes devem possuir dispositivo que impeça o seu tombamento, quando da abertura simultânea das gavetas, devendo o teste de carregamento seguir a NBR 13961/2003, com a aplicação da carga máxima de 7,5kg por gaveta. Dispositivos do tipo contrapeso devem pesar, no máximo, 8kg.

1.2.5.14. Os gavetões deverão possuir caixa com laterais e fundo com, no mínimo, 200mm de altura.

1.2.5.15. Os módulos de balcão de atendimento identificados com o sinal "#", nos projetos de layout, referem-se a módulos de ajuste, ou seja, que deverão ser fabricados sob medida para adequação do conjunto ao vão existente na obra, devendo a contratada, previamente, aferir a medida do vão no local de instalação.



2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- A. Superfícies de trabalho**
- B. Painéis de resguardo**
- C. Gaveteiro**
- D. Armários e estantes**
- E. Mesas**
- F. Balcões de atendimento**

Observações:

- a) Quando houver torres eletrificáveis, essas serão existentes na obra.
- b) A coluna “complemento” informa os elementos que podem compor com a superfície especificada à esquerda. As definições quanto a esses itens devem ser observadas nos layouts, dos quais resultaram os quantitativos do objeto.
- c) Os módulos identificados com o sinal “#” nos projetos referem-se a módulos de ajuste, ou seja, que deverão ser fabricados com comprimento reduzido, de acordo com a medida do vão a ser aferida no local de instalação pela contratada.



A) SUPERFÍCIES DE TRABALHO

Item Espec.	Código Projeto	Descrição	Setor/Usos	Dimensões (LxPxA)	Complemento
2.1.1	SR100	Superfície Retangular 100	Diversos/ Uso Comum	1000x700/755mm	
2.1.2	SR140	Superfície Retangular 140	Diversos/ Uso Comum	1400x700/755mm	Armário Gaveteiro Volante AGV Painel de Resguardo PR140 (conferir layout)
2.1.3	SR160	Superfície Retangular 160	Diversos/ Uso Comum	1600x700/755mm	Armário Gaveteiro Volante AGV Painel de Resguardo PR140 (conferir layout)
2.1.4	SL140	Superfície L Angular	Diversos/ Uso Comum	1400x600x1400x600 /755mm (LxPxLxP/A)	Gaveteiro Volante GV Painel de Resguardo PRSL (conferir layout)
2.1.5	SL160	Superfície L Retangular em 2 partes	Gabinetes de Magistrados	1600x700mm + 900x650/755mm (LxP+LxP/A)	Gaveteiro Volante GV (conferir layout)
2.1.6	SL190	Superfície L Retangular em 2 partes	Gabinetes de Magistrados	1900x800mm+ 900x650/755mm (LxP+LxP/A)	Gaveteiro Volante GV (conferir layout)

2.1.1. SR100 - SUPERFÍCIE RETANGULAR:



- **Tampo:** confeccionado em MDP ou MDF de 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) nas duas faces, com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto (PSAI) de, no mínimo, 1mm de espessura, e bordas retas ativas em poliestireno liso na cor do laminado com encabeçamento de 2,5mm com raio de 2,5mm; 2 caixas de tomadas de embutir redondas modelo CXPO1 (Caixa Tomada) ou similar, com capacidade para uma entrada de elétrica padrão NBR 14136 de 10A já instalada e um furo passa-cabos; Localizadas em cada lateral do tampo a 90mm da extremidade e a 410mm da extremidade frontal do tampo. Fixação do tampo nas travessas estruturais de ligação por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Dimensões do tampo: 1000x700mm (LxP). Padrão do melamínico: texturizado cinza argila.

- **Estrutura – 2 pedestais laterais e 2 travessas de ligação:**



a) Pedestais Laterais – compostos por tubos de aço 70x30mm, parede de 2mm, soldados entre si formando um pórtico em forma de trapézio com altura de 713mm, base inferior de 665mm e tubo superior do pórtico de 488mm; recuados 10mm em relação às laterais do tampo; com sapatas niveladoras reguláveis com rosca longa (no mínimo 40mm) em polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca M6, para maior amplitude na regulagem de altura, possibilitando que a superfície inferior do tampo fique nivelada a 730mm de altura do piso. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

b) Travessas estruturais de ligação – duas travessas estruturais longitudinais em tubo de aço 70x30mm, parede de 2mm; em conjunto com os 2 pedestais laterais formam a estrutura principal da mesa e servem de fixação para o tampo na estrutura, de forma que a superfície inferior do tampo fique 17mm afastada do tubo superior dos pedestais laterais; dispostas entre si com uma distância de 348mm. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

- **Retaguarda (saia):** em aço 0,9mm, com chapa dobrada em forma de “U” em todas as faces, de espessura total de 18mm, perfurado com furos redondos de $\varnothing 1/8$ ”, fixada por conector de união invisível em 2 partes (uma no pedestal e outra na retaguarda) ou parafusos M6 com rebites de repuxo M6 na borda frontal dos 2 pedestais laterais acompanhando a inclinação dos mesmos. Com altura de 300mm, deve ser fixada nos pedestais com distância adequada do tampo para a fixação dos suportes telescópicos do painel de resguardo, sem prejudicar o fácil manuseio do mesmo. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

- **Calha aramada de suporte para fios** – para passagem e alojamento de fios e cabos excedentes; fabricada em aço aramado $\varnothing 5$ mm; localizada entre a travessa estrutural de ligação frontal, ou seja, o conjunto estrutural formado pelas duas barras, e a retaguarda (saia), ficando a 373mm da borda frontal do tampo e recuada 160mm das bordas laterais da mesa; em formato de “C”, fixada ao tampo através de quatro chapas soldadas com medidas aproximadas 20x15x3 mm, entre as travessas estruturais de ligação através de parafusos e buchas M6, com pelo menos 01 abertura para o lado do usuário, com dimensões aproximadas de 300x60 mm; fixada nas duas extremidades da travessa estrutural em 02 pontos para o lado do usuário e em mais pontos para o lado da retaguarda; com profundidade de 120mm, com altura de aproximadamente 80mm abaixo da superfície inferior do tampo, suficiente para ficar 30mm abaixo do tubo superior dos pedestais laterais para passagem dos fios entre as superfícies de trabalho e não impossibilitar a colocação do gaveteiro volante de 600mm de altura abaixo da mesa. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Largura: 1000mm

Profundidade: 700mm

Altura: 755mm

Padrão do melamínico: texturizado cinza argila

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



2.1.2. SR140 – SUPERFÍCIE RETANGULAR



- **Tampo:** confeccionado em MDP ou MDF de 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) nas duas faces, com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto (PSAI) de, no mínimo, 1mm de espessura, e bordas retas ativas em poliestireno liso na cor do laminado com encabeçamento de 2,5mm com raio de 2,5mm; 2 caixas de tomadas de embutir redondas modelo CXPO1 (Caixa Tomada) ou similar, com capacidade para uma entrada de elétrica padrão NBR 14136 de 10A já instalada e um furo passa-cabos; Localizadas em cada lateral do tampo a 90mm da extremidade e a 410mm da extremidade frontal do tampo. Fixação do tampo nas travessas estruturais de ligação por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Dimensões do tampo: 1400x700mm (LxP). Padrão do melamínico: texturizado cinza argila.

- **Estrutura – 2 pedestais laterais e 2 travessas de ligação:**

a) Pedestais Laterais – compostos por tubos de aço 70x30mm, parede de 2mm, soldados entre si formando um pórtico em forma de trapézio com altura de 713mm, base inferior de 665mm e tubo superior do pórtico de 488mm; recuados 10mm em relação às laterais do tampo; com sapatas niveladoras reguláveis com rosca longa (no mínimo 40mm) com regulagem através de rosca M6, para maior amplitude na regulagem de altura, possibilitando que a superfície inferior do tampo fique nivelada a 730mm de altura do piso. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

b) Travessas estruturais de ligação – duas travessas estruturais longitudinais em tubo de aço 70x30mm, parede de 2mm; em conjunto com os 2 pedestais laterais formam a estrutura principal da mesa e servem de fixação para o tampo na estrutura, de forma que a superfície inferior do tampo fique 17mm afastada do tubo superior dos pedestais laterais; dispostas entre si com uma distância de 348mm. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

- **Retaguarda (saia):** em aço 0,9mm, com chapa dobrada em forma de “U” em todas as faces, de espessura total de 18mm, perfurado com furos redondos de $\varnothing 1/8$ ”, fixada por conector de união invisível em 2 partes (uma no pedestal e outra na retaguarda) ou parafusos M6 com rebites de repuxo M6 na borda frontal dos 2 pedestais laterais acompanhando a inclinação dos mesmos. Com altura de 300mm, deve ser fixada nos pedestais com distância adequada do tampo para a fixação dos suportes telescópicos do painel de resguardo, sem prejudicar o fácil manuseio do mesmo. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

- **Calha aramada de suporte para fios** – para passagem e alojamento de fios e cabos excedentes; fabricada em aço aramado $\varnothing 5$ mm; localizada entre a travessa estrutural de ligação ou seja, o conjunto estrutural formado pelas duas barras, ficando a 373mm da borda frontal do



tampo e recuada 160mm das bordas laterais da mesa; em formato de “C”, fixada ao tampo através de quatro chapas soldadas com medidas aproximadas 20x15x3 mm, entre as travessas estruturais de ligação através de parafusos e buchas M6, com pelo menos 01 abertura para o lado do usuário, com dimensões aproximadas de 300x60 mm; fixada nas duas extremidades da travessa estrutural em 02 pontos para o lado do usuário e em mais pontos para o lado da retaguarda; com profundidade de 120mm; com altura de aproximadamente 80mm abaixo da superfície inferior do tampo, suficiente para ficar 30mm abaixo do tubo superior dos pedestais laterais para passagem dos fios entre as superfícies de trabalho e não impossibilitar a colocação do gaveteiro volante de 600mm de altura abaixo da mesa. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Largura: 1400mm

Profundidade: 700mm

Altura: 755mm

Padrão do melamínico: texturizado cinza argila

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006

2.1.3. SR160 – SUPERFÍCIE RETANGULAR



- **Tampo:** confeccionado em mdp ou mdf de 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) nas duas faces, com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto (PSAI) de, no mínimo, 1mm de espessura, e bordas retas ativas em poliestireno liso na cor do laminado com encabeçamento de 2,5mm com raio de 2,5mm; 2 caixas de tomadas de embutir redondas modelo CXPO1 (Caixa Tomada) ou similar, com capacidade para uma entrada de elétrica padrão NBR 14136 de 10A já instalada e um furo passa-cabos; Localizadas em cada lateral do tampo a 90mm da extremidade e a 410mm da extremidade frontal do tampo. Fixação do tampo nas travessas estruturais de ligação por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em zamak. Dimensões do tampo: 1600x700mm (LxP). Padrão do melamínico: texturizado cinza argila.

- **Estrutura – 2 pedestais laterais e 2 travessas de ligação:**

a) Pedestais laterais – compostos por tubos de aço 70x30mm, parede de 2mm, soldados entre si formando um pórtico em forma de trapézio com altura de 713mm, base inferior de 665mm e tubo superior do pórtico de 488mm; recuados 10mm em relação às laterais do tampo; com sapatas niveladoras reguláveis com rosca longa (no mínimo 40mm) em polipropileno



injetado e haste metálica com regulagem através de rosca m6, para maior amplitude na regulagem de altura, possibilitando que a superfície inferior do tampo fique nivelada a 730mm de altura do piso. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

b) Travessas estruturais de ligação – duas travessas estruturais longitudinais em tubo de aço 70x30mm, parede de 2mm; em conjunto com os 2 pedestais laterais formam a estrutura principal da mesa e servem de fixação para o tampo na estrutura, de forma que a superfície inferior do tampo fique 17mm afastada do tubo superior dos pedestais laterais; dispostas entre si com uma distância de 348mm. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

- **Retaguarda (saia):** em aço 0,9mm, com chapa dobrada em forma de “u” em todas as faces de espessura total de 18mm, perfurado com furos redondos de $\varnothing 1/8$ ”, fixada por conector de união invisível em 2 partes (uma no pedestal e outra na retaguarda) ou parafusos m6 com rebites de repuxo m6 na borda frontal dos 2 pedestais laterais acompanhando a inclinação dos mesmos. Com altura de 300mm, deve ser fixada nos pedestais com distância adequada do tampo para a fixação dos suportes telescópicos do painel de resguardo, sem prejudicar o fácil manuseio do mesmo. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

- **Calha aramada de suporte para fios** – para passagem e alojamento de fios e cabos excedentes; fabricada em aço aramado $\varnothing 5$ mm; localizada entre a travessa estrutural de ligação frontal, ou seja, o conjunto estrutural formado pelas duas barras, e a retaguarda (saia), ficando a 373mm da borda frontal do tampo e recuada 160mm das bordas laterais da mesa; em formato de “c”, fixada ao tampo através de quatro chapas soldadas com medidas aproximadas 20x15x3 mm, entre as travessas estruturais de ligação através de parafusos e buchas m6, com pelo menos 01 abertura para o lado do usuário, com dimensões aproximadas de 300x60 mm; fixada nas duas extremidades da travessa estrutural em 02 pontos para o lado do usuário e em mais pontos para o lado da retaguarda; com profundidade de 120mm; com altura de aproximadamente 80mm abaixo da superfície inferior do tampo, suficiente para ficar 30mm abaixo do tubo superior dos pedestais laterais para passagem dos fios entre as superfícies de trabalho e não impossibilitar a colocação do gaveteiro volante de 600mm de altura abaixo da mesa. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Largura: 1600mm

Profundidade: 700mm

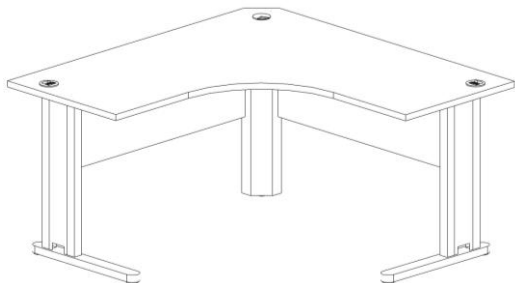
Altura: 755mm

Padrão do melamínico: texturizado cinza argila

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



2.1.4. SL140 – SUPERFÍCIE L ANGULAR



- **Tampo:** sem emendas (não-composto), confeccionado em MDP ou MDF de 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) nas duas faces, com encabeçamento lateral reto em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, e bordas ativas em poliestireno liso ou estriado de, no mínimo, 2,0mm de espessura, na cor do laminado. Canto/ângulo com corte em 45 graus para adaptação de torre eletrificável, quando necessário. Um furo passa-cabos, com acabamento em material polimérico localizado no meio da mesa. 2 caixas de tomadas de embutir redondas modelo CXPO1 (Caixa Tomada) ou similar, com capacidade para uma entrada de elétrica padrão NBR 14136 de 10A já instalada e um furo passa-cabos, localizadas em cada lateral do tampo. Fixação do tampo por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em zamak.

- **Estrutura – 2 pedestais laterais e um pedestal de canto:**

a) Pedestais laterais:

Corpo/coluna em alumínio extrudado ou aço (espessura mínima 0,9mm, chapa #20), com calha para passagem de fios e cabos, bem como armazenagem do excesso desses, com tampa removível de saque frontal. Com suporte para apoio e fixação ao tampo, travessa estrutural de conexão entre os pedestais e solução para fixação da retaguarda. Pedestal descentralizado da base. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Base em aço estampado (chapa 14, 1,9mm de espessura) tipo pedestal welloze ou similar compatível, com 580mm de comprimento, central ao tampo. Com sapatas niveladoras reguláveis com diâmetro mínimo 50mm, com rosca m8, rosca longa (no mínimo 40mm) para maior amplitude na regulagem de altura, possibilitando que a superfície inferior do tampo fique nivelada a 730mm de altura do piso. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Modelo: marca welloze ou similar compatível.

b) Pedestal de canto – em alumínio extrudado ou aço (dobrado ou tubular, espessura mínima 0,9mm, chapa #20), com recurso para passagem de fios e cabos, com suporte para apoio e fixação ao tampo, bem como solução para fixação das retaguardas, com sapatas niveladoras reguláveis com diâmetro mínimo 30mm, com rosca longa (no mínimo 40mm) para maior amplitude na regulagem de altura, possibilitando que a superfície inferior do tampo fique nivelada a 730mm de altura do piso; deverá compor com os pedestais laterais (formando um conjunto). Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

c) Suporte de apoio do tampo, sobre o corpo/coluna – travessa em chapa de aço 1.1/2"x1/4"x 550mm, central ao tampo. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

- **Retaguardas (saías):** em MDP ou MDF de 18mm, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) nas duas faces, no mesmo padrão da superfície de trabalho, com



encabeçamento de bordas reto em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, na cor do laminado. Quando com função estrutural, será fixada nos pedestais, fazendo a amarração desses elementos e estruturando o móvel. Retaguardas recuadas em 60mm, em relação às bordas frontais do tampo.

- **Suportes para fios:** tipo calha fabricada em aço SAE 1020 0,9mm, com 1 ou 2 níveis, para passagem e alojamento de fios e cabos excedentes, e apoio de filtros para tomadas. Fixados sob o tampo, no lado interno das retaguardas (1 suporte para cada retaguarda), por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em zamak. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Largura: 1400

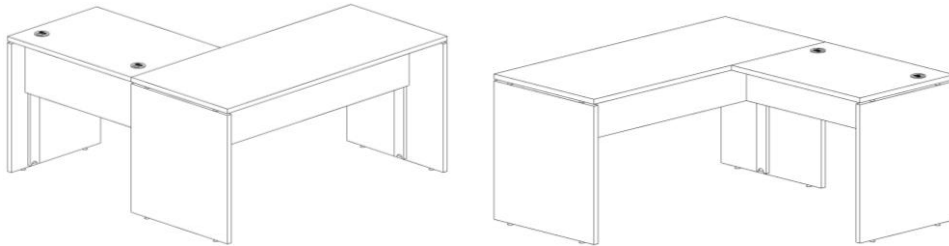
Profundidade 600x1400x600mm

Altura: 755mm

Padrão do melamínico: texturizado cinza argila

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006

2.1.5. SL160 – SUPERFÍCIE L RETANGULAR EM 2 PARTES



- **Tampo:** composto por 2 superfícies retangulares, formando um L, confeccionadas em MDP ou MDF com, no mínimo, 28mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) nas duas faces, com encabeçamento de bordas reto em poliestireno de alto impacto texturizado ou estriado com, no mínimo, 2,0mm de espessura, no padrão do laminado. No tampo menor (para computador), furo(s) passa-cabos, com acabamento em material polimérico. União das superfícies que compõem o tampo, por meio de chapas de junção metálicas galvanizadas, com fixação ao tampo por meio de buchas metálicas em Zamak e parafusos com rosca milimétrica. A estação deve possibilitar que o tampo menor possa ser instalado, tanto no lado direito, quanto no esquerdo do principal, sem prejuízo da estabilidade do conjunto, de acordo com a necessidade do usuário. 2 caixas de tomadas de embutir redondas modelo CXPO1 (Caixa Tomada) ou similar, com capacidade para uma entrada de elétrica padrão NBR 14136 de 10A já instalada e um furo passa-cabos, localizadas em cada lateral do tampo menor. Fixação do tampo por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em zamak. Dimensões do tampo: 1600x700mm+900x650mm (LxP+LxP). Padrão do melamínico: emadeirado Carvalho Hanover da Duratex ou similar.

- **Estrutura (base do móvel)** – A estrutura base do móvel é composta por 2 pés-painéis para o tampo maior e 1 pé-painel para o tampo menor, além de 1 saia dupla para cada superfície do tampo. Deve ser estruturada de forma a resistir aos esforços a que o móvel será submetido,



preservando a integridade de suas partes componentes e a estabilidade do conjunto, bem como deverá ter solução tal que possibilite a subida de fios e cabos junto aos pés-painéis e a passagem desses sob os tampos que, nesse caso, poderá ser por meio de suporte de fios. Com as seguintes características:

a) Pés-painéis – em MDP ou MDF com, no mínimo, 28mm de espessura ou mais, revestido em ambas as faces com melamínico de baixa pressão nas duas faces, com encabeçamento de borda reto em poliestireno com, no mínimo, 2mm de espessura no mesmo padrão do laminado. Dotado de niveladores reguláveis, com rosca 5/16 e diâmetro mínimo de 30mm, para amplitude na regulagem de altura, possibilitando que a superfície inferior do tampo fique nivelada a 730mm de altura do piso. Contraventamento dos pés-painéis e apoio do tampo por meio de saia dupla, com canaleta intermediária em cada extremidade junto ao painel, para subir a fiação, em chapa de aço 0,90mm, constituindo dutos separados para fios de elétrica, dados e lógica. Com distanciador de nylon (ou similar) de 5mm de espessura, separando o pé-painel do tampo.

b) Retaguardas (saias) – duplas, com espaçamento entre as duas peças, em MDP ou MDF com, no mínimo, 18mm de espessura revestido em melamínico de baixa pressão nas duas faces, com encabeçamento de borda reto em poliestireno com 1mm de espessura no mesmo padrão do laminado; o afastamento entre as saias deve ser suficiente para acomodar a calha/suporte para fios, devendo a face da peça externa ficar recuada de 25 a 30cm para a superfície maior, em relação à borda frontal do tampo principal, objetivando a melhor estruturar o móvel. Para a superfície menor que compõe o “L”, a face externa deverá ficar recuada 10 cm da borda.

- Calhas/suportes para fios – fabricadas em chapa de aço 0,90mm de espessura com 1 ou 2 níveis, para passagem e alojamento de fios e cabos excedentes, bem como apoio de filtros para tomadas. Fixado sob o tampo, junto às retaguardas frontal e lateral do móvel, por meio de parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Tampo maior: 1600x700mm

Tampo menor: 900x650mm

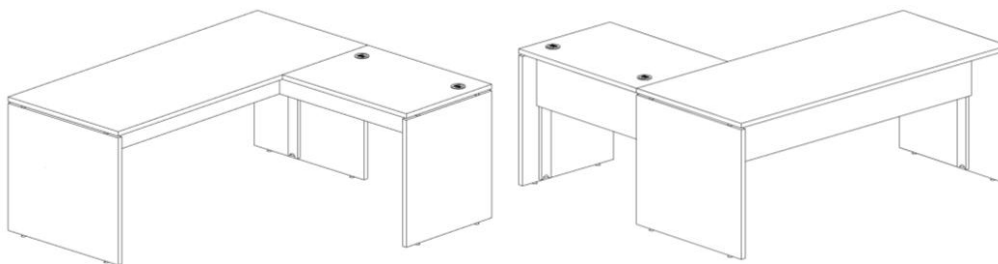
Altura: 755mm

Padrão do melamínico: emadeirado Carvalho Hanover da Duratex ou similar

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



2.1.6. SL190 – SUPERFÍCIE L RETANGULAR EM 2 PARTES



- **Tampo:** composto por 2 superfícies retangulares, formando um L, confeccionadas em MDP ou MDF com, no mínimo, 28mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) nas duas faces, com encabeçamento de bordas reto em poliestireno de alto impacto texturizado ou estriado com, no mínimo, 2,0mm de espessura, no padrão do laminado. No tampo menor (para computador), furo(s) passa-cabos, com acabamento em material polimérico. União das superfícies que compõem o tampo, por meio de chapas de junção metálicas galvanizadas, com fixação ao tampo por meio de buchas metálicas em Zamak e parafusos com rosca milimétrica. A estação deve possibilitar que o tampo menor possa ser instalado, tanto no lado direito, quanto no esquerdo do principal, sem prejuízo da estabilidade do conjunto, de acordo com a necessidade do usuário. 2 caixas de tomadas de embutir redondas modelo CXPO1 (Caixa Tomada) ou similar, com capacidade para uma entrada de elétrica padrão NBR 14136 de 10A já instalada e um furo passa-cabos, localizadas em cada lateral do tampo menor. Fixação do tampo por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em zamak. Dimensões do tampo: 1900x800mm+900x650mm (LxP+LxP). Padrão do melamínico: emadeirado Carvalho Hanover da Duratex ou similar.

- **Estrutura (base do móvel)** – A estrutura base do móvel é composta por 2 pés-painéis para o tampo maior e 1 pé-painel para o tampo menor, além de 1 saia dupla para cada superfície do tampo. Deve ser estruturada de forma a resistir aos esforços a que o móvel será submetido, preservando a integridade de suas partes componentes e a estabilidade do conjunto, bem como deverá ter solução tal que possibilite a subida de fios e cabos junto aos pés-painéis e a passagem desses sob os tampos que, nesse caso, poderá ser por meio de suporte de fios. Com as seguintes características:

a) **Pés-painéis** – em MDP ou MDF com, no mínimo, 28mm de espessura ou mais, revestido em ambas as faces com melamínico de baixa pressão nas duas faces, com encabeçamento de borda reto em poliestireno com, no mínimo, 2mm de espessura no mesmo padrão do laminado. Dotado de niveladores reguláveis, com rosca 5/16 e diâmetro mínimo de 30mm, para amplitude na regulagem de altura, possibilitando que a superfície inferior do tampo fique nivelada a 730mm de altura do piso. Contraventamento dos pés-painéis e apoio do tampo por meio de saia dupla, com canaleta intermediária em cada extremidade junto ao painel, para subir a fiação, em chapa de aço 0,90mm, constituindo dutos separados para fios de elétrica, dados e lógica. Com distanciador de nylon (ou similar) de 5mm de espessura, separando o pé-painel do tampo.

b) **Retaguardas (saías)** – duplas, com espaçamento entre as duas peças, em MDP ou MDF com, no mínimo, 18mm de espessura revestido em melamínico de baixa pressão nas duas faces, com encabeçamento de borda reto em poliestireno com 1mm de espessura no mesmo padrão do laminado; o afastamento entre as saías deve ser suficiente para acomodar a



calha/suporte para fios, devendo a face da peça externa ficar recuada de 25 a 30cm para a superfície maior, em relação à borda frontal do tampo principal, objetivando a melhor estruturar o móvel. Para a superfície menor que compõe o "L", a face externa deverá ficar recuada 10 cm da borda.

- **Calhas/suportes para fios** – fabricadas em chapa de aço 0,90mm de espessura com 1 ou 2 níveis, para passagem e alojamento de fios e cabos excedentes, bem como apoio de filtros para tomadas. Fixado sob o tampo, junto às retaguardas frontal e lateral do móvel, por meio de parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Tampo maior: 1900x800mm

Tampo menor: 900x650mm

Altura: 755mm

Padrão do melamínico: emadeirado Carvalho Hanover da Duratex ou similar

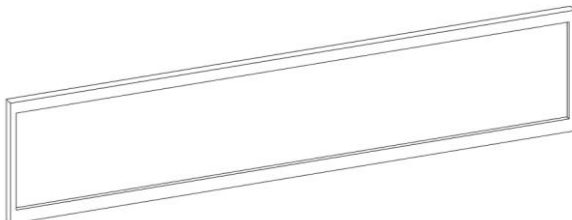
Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



B) PAINÉIS DE RESGUARDO

Item Espec.	Código Projeto	Descrição	Setor/Usos	Dimensões (LxPxA)
2.1.7	PR140	Painel de Resguardo	Diversos/ Uso Comum	1400x25/300mm
2.1.8	PRSL	Painel de Resguardo p/ Superfície L Angular	Diversos/ Uso Comum	1200x18/750mm
2.1.9	PRBB	Painel de Resguardo p/ Baía de Atendimento	Diversos/ Uso Comum	2x(650x24/1100mm)
2.1.10	-	Painel de resguardo 140 p/ recepção	Diversos/ Uso Comum	1400x18x1050 mm
2.1.11	-	Painel de resguardo 72 p/ recepção	Diversos/ Uso Comum	718x18x1050 mm

2.1.7. PR140 – PAINEL DE RESGUARDO



Painel de 25mm de espessura, composto por estrutura de alumínio extrudado por todo perímetro do mesmo. Perfis horizontais com canaletas externas em toda a extensão e rebaixo interno para encaixe das placas de fechamento, perfil horizontal superior com altura de aproximadamente 32mm e inferior de 32mm. Perfis verticais com aproximadamente 14mm de largura e 29mm de profundidade, com rebaixo para encaixe das placas. Fechamento com 2 placas de MDF 3mm cru e colmeia interna de papelão com revestimento externo em ambas as faces com tecido de fibra de poliéster, próprio para uso em mobiliário/painéis. Fixação ao tampo por meio de 2 suportes em tubo de aço 25x25 mm, com rasgo a laser para encaixe de haste do painel e travamento mediante parafuso de aperto manual (manípulo com rosca M6), sem uso de ferramenta, com acabamento cromado ou na cor cinza prata brilhante, com ponteiros de acabamento em polipropileno na cor prata; o suporte deve ser fixado ao tampo através de buchas e parafusos milimétricos com rosca M6, resistente e apto a suportar com folga o peso do painel, além de possibilitar fácil remoção e reinstalação do mesmo sem danificar o painel, o tampo da superfície retangular ou a retaguarda. Modelo: Marca Securit ou similar compatível. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Largura: 1400mm

Profundidade: 25mm

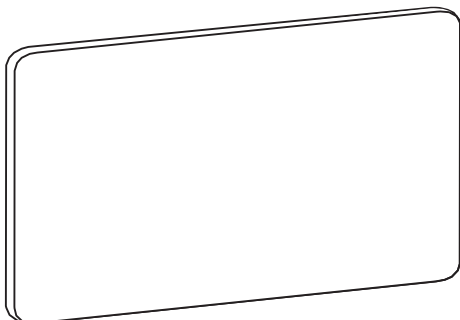
Altura: 300mm

Padrão do tecido: Marca referência Lady, Light Gray 627 ou similar aprovado pelo DIPRED

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



2.1.8. PRSL – PAINEL DE RESGUARDO P/ SUPERFÍCIE L ANGULAR



Confeccionado em MDP/MDF de 18mm ou na forma de placa composta por duas peças em MDP/MDF de 9mm (contraplacadas por meio de cavilha e cola), revestido em ambas as faces com tecido de fibra de poliéster, próprio para uso em mobiliário/painéis (colado em toda a superfície), com cantos arredondados e encabeçamento de bordas com perfil de PVC tipo Ergosoft (ou similar) na cor da superfície de trabalho. Fixação ao tampo da superfície de trabalho, por meio de dispositivos tipo garra, metálico, em Zamak ou material similar (tipo Soprano ou similar equivalente); acabamento cromado ou em cor a definir; o dispositivo deve ser resistente e apto a suportar com folga, o peso do painel, além de possibilitar fácil remoção e reinstalação do mesmo, sem danificar a retaguarda, tampo ou painel.

Dimensões:

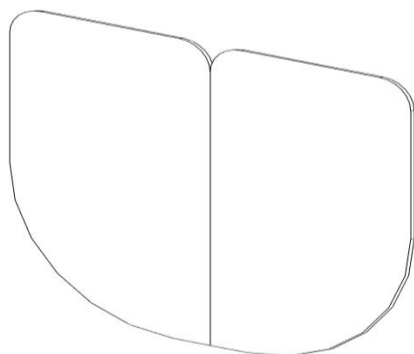
Largura: 1200mm

Profundidade: 18mm

Altura: 750mm

Padrão do tecido: Marca referência Lady, Light Gray 627 ou similar aprovado pelo DIPRED

2.1.9. PRBB – PAINEL DE RESGUARDO P/ BAIA DE ATENDIMENTO



Constituído de dois painéis com medidas de 650x1100mm, cada, e formato conforme projeto, unidos, entre si, pelo lado maior/reto, por meio de chapa de união metálica de 1” e espessura 3mm, instalada, por pressão, em fenda pré-existente no topo dos painéis; cada painel confeccionado na forma de placa composta por duas peças em MDF de 9mm (contraplacadas,



por meio de cavilha e cola), revestido em ambas as faces com tecido de fibra de poliéster, próprio para uso em mobiliário/painéis, aplicado sobre manta de espuma de 3mm; cantos e bordas arredondadas; sulco em toda a extensão das bordas, com a função de dar acabamento (especialmente, junto à chapa de junção dos painéis) e possibilitar, se desejado, a fixação de acessórios. Fixação à lateral do Balcão de Atendimento BB100, por meio de parafusos 3/16" em furos passantes pré-existentes (com tampão para acabamento da cabeça do parafuso, quando aparente, e do furo, no caso de remoção do painel). Quando interposto o PRBB entre dois BB100, prever peça em MDF, no padrão das laterais dos módulos, para apoio do painel e fechamento do vão abaixo dele, conforme projeto.

Dimensões (2 partes de):

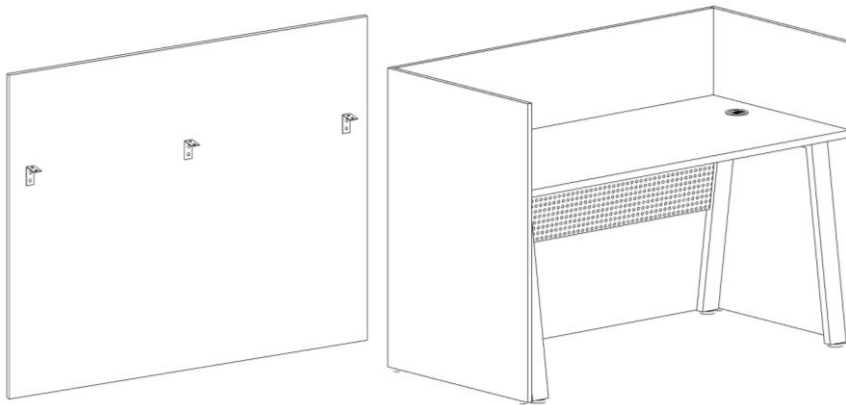
Largura: 650mm

Profundidade: 24mm

Altura: 1100mm

Padrão do tecido: Marca referência Lady, Light Gray 627 ou similar aprovado pelo DIPRED

2.1.10. PAINEL DE RESGUARDO 140 P/ RECEPÇÃO



Painel em MDP/MDF de 18mm de espessura, revestido em melamínico BP Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar) nas duas faces, com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto (PSAI) de 2,5 mm de espessura e raio de 2,5mm, na mesma cor do laminado. Dotado de sapatas niveladoras reguláveis com rosca longa (no mínimo 40mm) em polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca M6. Fixação à parte frontal do tampo da SR140, através de chapas metálicas e parafusos milimétricos, resistentes e aptos a suportar com folga o peso do painel, além de possibilitar fácil remoção e reinstalação do mesmo sem danificar o painel, o tampo da superfície retangular ou a retaguarda.

Dimensões:

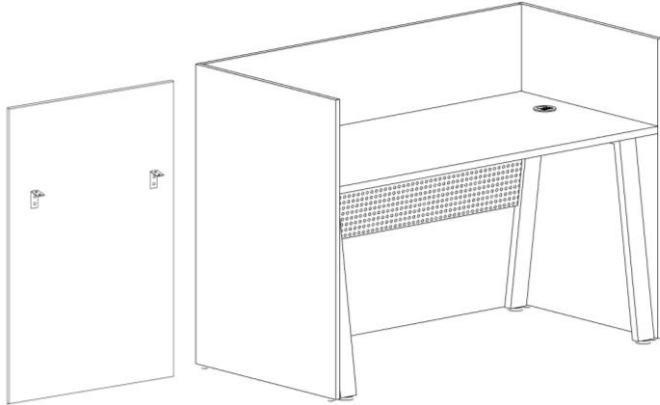
Largura: 1400mm

Profundidade: 18mm

Altura: 1050mm



2.1.11. PAINEL DE RESGUARDO 72 P/ RECEPÇÃO



Painel em MDP/MDF de 18mm de espessura, revestido em melamínico BP Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar) nas duas faces, com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto (PSAI) de 2,5 mm de espessura e raio de 2,5mm, na mesma cor do laminado. Dotado de sapatas niveladoras reguláveis com rosca longa (no mínimo 40mm) em polipropileno injetado e haste metálica com regulagem através de rosca M6. Fixação à parte frontal do tampo da SR140, através de chapas metálicas e parafusos milimétricos, resistentes e aptos a suportar com folga o peso do painel, além de possibilitar fácil remoção e reinstalação do mesmo sem danificar o painel, o tampo da superfície retangular ou a retaguarda.

Dimensões:

Largura: 718mm

Profundidade: 18mm

Altura: 1050mm



C) GAVETEIRO

Item Espec.	Código Projeto	Descrição	Setor/Uso	Dimensões (LxPxA)
2.1.12	GV	Gaveteiro Volante c/ 2 gavetas e 1 gavetão	Diversos/ Uso Comum	400x500/600mm
2.1.13	AGV	Armário Gaveteiro Volante c/ 1 porta, 1 prateleira interna, 2 gavetas e 1 gavetão	Diversos/ Uso Comum	800x400/600mm

2.1.12. GV - GAVETEIRO VOLANTE C/ 2 GAVETAS E 1 GAVETÃO



Confeccionado em MDP ou MDF, revestido em melamínico BP Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar) nas duas faces, com duas gavetas, uma pequena superior e uma média ou duas médias, mais um gavetão para pertences, a gaveta superior com uma bandeja em polipropileno tipo “organiser”. Com contra-peso fixado internamente no corpo do gaveteiro, ou outro sistema para evitar o tombamento do móvel, quando abertas as gavetas, e rodízios duplos com banda de poliuretano, ocultos; se aparentes, com, no mínimo, 80mm, sendo os frontais com trava. Com as seguintes características:

a) Corpo totalmente de 18mm de espessura e tampo de 25mm, com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, na cor do laminado, sendo a borda frontal do tampo com encabeçamento em poliestireno texturizado ou estriado de, no mínimo, 2,0 mm de espessura, também na cor do laminado;

b) Gavetas em aço chapa #22, 0,75mm de espessura, laminado a frio com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática, cor preto fosco; caixa do gavetão alta (mínimo 200mm); frente das gavetas em MDP/MDF de 18mm, revestido com melamínico BP BP Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar), com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, na cor do laminado, frentes de sobrepor. Deslizamento do gavetão, por meio de trilhos telescópicos metálicos com capacidade de carga de, no mínimo, 45kg/par e das demais gavetas por meio de trilhos telescópicos metálicos com capacidade de carga de, no mínimo, 25 Kg em cada gaveta.

c) Puxadores de embutir injetados em polipropileno, cor cinza compatível, modelo profissional (não residencial), com capacidade de resistência ao esforço de puxar e deslocar o corpo do móvel. Fechadura frontal com mecanismo de fechamento simultâneo para todas as gavetas (fechadura tipo Soprano ou similar), com duas chaves.



Dimensões:

Largura: 400mm

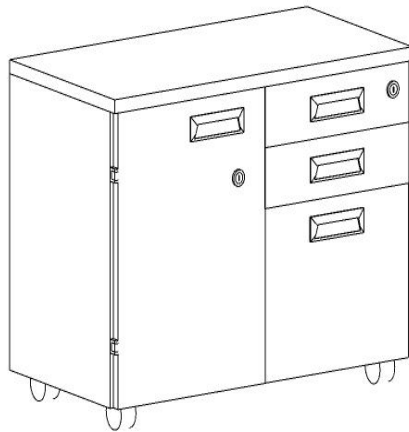
Profundidade: 500mm

Altura: 600mm

Padrão do melamínico: grafite – Linha Trama Duratex ou similar

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006

2.1.13. AGV – ARMÁRIO GAVETEIRO VOLANTE C/ 1 PORTA, 1 PRATELEIRA INTERNA, 2 GAVETAS E 1 GAVETÃO



Confeccionado em MDP ou MDF revestido, nas duas faces, com laminado melamínico BP Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar), com uma porta (aproximadamente 400mm de largura) e uma prateleira interna localizadas no lado esquerdo do móvel; um gaveteiro (aproximadamente 400mm de largura) com duas gavetas e um gavetão localizado do lado direito do móvel. Com rodízios duplos com banda de poliuretano, ocultos; se aparentes, com, no mínimo, 80mm, sendo os frontais com trava. Com as seguintes características:

a) Corpo totalmente de 18 mm de espessura e tampo de 25 mm, com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, na cor do laminado, sendo as bordas do tampo com encabeçamento em poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura, também na cor do laminado;

b) Prateleira com altura regulável, por meio de pinos de aço em furação, com passo de, aproximadamente, 60mm, na face interna dos painéis laterais, ou por meio de sistema de ganchos galvanizados fixados em cremalheiras de aço pintadas (tipo “U” com sessão de 15x5mm, em chapa #22, 0,76mm de espessura, com graduação de 25 em 25mm), fixadas, internamente, nas laterais do móvel.

c) Gaveteiro com largura de aproximadamente 400mm com duas gavetas, uma pequena superior e uma média, ou duas médias, mais um gavetão, sendo, a gaveta superior, com uma bandeja em polipropileno tipo “organiser”. Construído de tal forma que impeça o tombamento do móvel quando abertas as gavetas



d) Gavetas em aço chapa #22, 0,75mm de espessura, laminado a frio com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática, cor preto fosco, caixa do gavetão alta (mínimo 200mm); frente das gavetas em MDP/MDF de 18mm, revestido com melamínico BP Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar), com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, na cor do laminado, frentes de sobrepor. Deslizamento do gavetão, por meio de trilhos telescópicos metálicos com capacidade de carga de, no mínimo, 45kg/par e das demais gavetas por meio de trilhos telescópicos metálicos com capacidade de carga de, no mínimo, 25 Kg em cada gaveta. Fechadura frontal com mecanismo de fechamento simultâneo para todas as gavetas (tipo Soprano ou similar), com duas chaves.

e) Puxadores (da porta lateral e das gavetas) de embutir injetados em polipropileno, cor cinza compatível, modelo profissional (não-residencial), com capacidade de resistência ao esforço de puxar e deslocar o corpo do móvel. Dobradiças em aço com abertura da porta em 270 graus e fechadura frontal tipo cilindro ou de comando único, tipo Cremona metálica, travamento em dois pontos, superior no tampo e inferior na base com duas chaves (Soprano ou similar).

Dimensões:

Largura: 800mm

Profundidade: 400mm

Altura: 600mm

Padrão do melamínico: grafite – Linha Trama Duratex ou similar

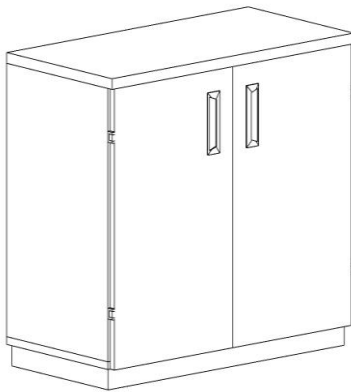
Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



D) ARMÁRIOS E ESTANTES

Item Espec.	Código Projeto	Descrição	Setor/Uso	Dimensões (LxPxA)
2.1.14	AB90	Armário Baixo c/ 2 portas e 1 prateleira interna	Diversos/ Uso Comum	900x450/755mm
2.1.15	AA90	Armário Alto c/ 2 portas e 5 prateleiras internas	Diversos/ Uso Comum	900x450/1980mm
2.1.16	AE90	Armário Estante c/ 3 prateleiras externas, tampo intermediário, 2 portas e 1 prateleira interna	Diversos/ Uso Comum	900x450/1980mm
2.1.17	EB90	Estante Baixa c/ 3 prateleiras	Diversos/ Uso Comum	900x450/11000mm

2.1.14. AB90 – ARMÁRIO BAIXO C/ 2 PORTAS E 1 PRATELEIRA INTERNA



Confeccionado em MDP ou MDF revestido, nas duas faces, com laminado melamínico BP Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar), com duas portas de sobrepor, uma prateleira interna regulável e tampo nivelado com as superfícies de trabalho. Com as seguintes características:

a) Corpo, laterais, base, prateleira, portas e fundo de 18mm de espessura e tampo de 25mm, encabeçamento lateral reto em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, na cor do laminado, sendo as bordas do tampo com encabeçamento em poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura, também na cor do laminado;

b) Prateleira com altura regulável, por meio de pinos de aço em furação, com passo de, aproximadamente, 60mm, na face interna dos painéis laterais e do fundo do móvel, constituindo 5 furos por plano de regulagem, ou por meio de sistema de ganchos galvanizados fixados em cremalheiras de aço pintadas (tipo “U” com sessão de 15x5mm, em chapa #22, 0,76mm de espessura, com graduação de 25 em 25mm), fixadas, internamente, nas laterais do móvel;

c) Portas em MDP ou MDF de 18mm com revestimento em melamínico BP Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar) nas duas faces, com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, na cor do laminado.

d) Puxadores de embutir injetados em polipropileno, cor cinza compatível, modelo profissional (não-residencial). Dobradiças em aço com abertura das portas em 270 graus e fechadura frontal tipo cilindro ou de comando único, tipo Cremona metálica, travamento em dois pontos, superior no tampo e inferior na base com duas chaves (Soprano ou similar).



e) Base do móvel estruturada com requadro em tubo de aço de, no mínimo, 25x25mm, 1,2mm de espessura (podendo acompanhar o modelo previsto para os armários e estantes, em tubo de 20x50mm), com fixação desse à base por meio de parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Sapatas niveladoras injetadas em nylon fixadas ao requadro metálico por meio de rebite tubular com rosca interna e cabeça plana, tipo Rivkle (ou similar). Acabamento da base metálica: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Largura: 900mm

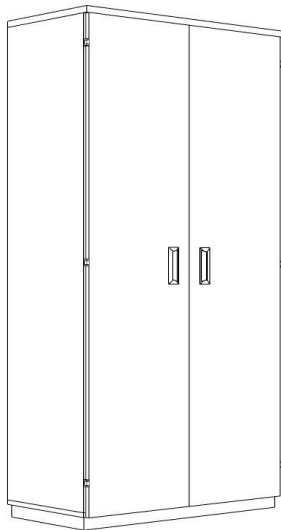
Profundidade: 450mm

Altura: 755mm

Padrão do melamínico: grafite – Linha Trama Duratex ou similar

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006

2.1.15. AA90 – ARMÁRIO ALTO C/ 2 PORTAS E 5 PRATELEIRAS INTERNAS



Confeccionado em MDP ou MDF, com revestimento em laminado melamínico BP Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar), com duas portas de sobrepôr e cinco prateleiras internas, totalmente apoiado em base metálica para reforço e fixação das sapatas niveladoras. Com as seguintes características:

a) Corpo, laterais, base e fundo de 18mm de espessura, tampo e prateleiras de 25mm, encabeçamento lateral reto em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, na cor do laminado, sendo a borda frontal do tampo com encabeçamento em poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura, também na cor do laminado;

b) Uma prateleira fixa à altura de 960mm do piso e as demais com altura regulável, por meio de pinos de aço em furação, com passo de, aproximadamente, 60mm, na face interna dos painéis laterais e do fundo do móvel, constituindo 5 furos por plano de regulagem, ou por meio de sistema de ganchos galvanizados fixados em cremalheiras de aço pintadas (tipo “U” com sessão de 15x5mm, em chapa #22, 0,76mm de espessura, com graduação de 25 em 25mm),



fixadas, internamente, nas laterais do móvel, em qualquer caso, com capacidade para, no mínimo, 60Kg por plano de carga;

c) Portas em MDP ou MDF de 18mm com revestimento em melamínico BP Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar) nas duas faces, com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, na cor do laminado.

d) Puxadores de embutir injetados em polipropileno, cor cinza compatível, modelo profissional (não-residencial). Dobradiças em aço com abertura das portas em ângulo de, no mínimo, 270 graus e fechadura de comando único, tipo Cremona metálica, travamento em dois pontos, superior tampo e inferior na base com duas chaves (Soprano ou similar).

e) Base do móvel estruturada com requadro em tubo de aço 20x50mm de, no mínimo, 1,2 mm de espessura, com fixação desse à base por meio de parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Sapatas niveladoras injetadas em nylon fixadas ao requadro metálico, por meio de rebite tubular com rosca interna e cabeça plana, tipo Rivkle (ou similar). Acabamento da base metálica: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Largura: 900mm

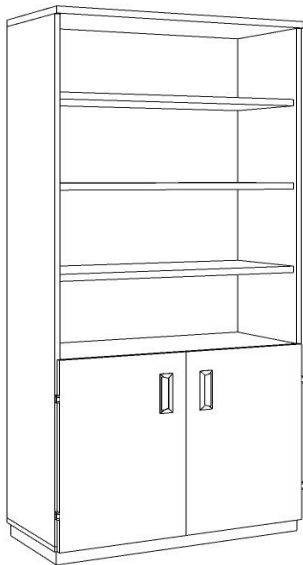
Profundidade: 450mm

Altura: 1980mm

Padrão do melamínico: grafite – Linha Trama Duratex ou similar

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006

2.1.16. AE90 – ARMÁRIO ESTANTE C/ 3 PRATELEIRAS EXTERNAS, TAMPO INTERMEDIÁRIO, 2 PORTAS E 1 PRATELEIRA INTERNA



Confeccionado em MDP ou MDF revestido, nas duas faces, com laminado melamínico BP Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar), com tampo intermediário (ou prateleira fixa) reforçado(a) por meio de travessa em tubo 20x30mm, com uma prateleira interna e duas portas



de sobrepor na parte inferior (armário) e 3 prateleiras externas na parte superior (estante); totalmente apoiado em base metálica para reforço e fixação das sapatas niveladoras. Com as seguintes características:

a) Corpo, laterais, base, portas e fundo de 18mm, prateleiras e tampos (superior e intermediário) de 25mm, encabeçamento lateral reto em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, na cor do laminado, sendo as bordas do tampo com encabeçamento em poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura, também na cor do laminado;

b) Prateleiras com altura regulável, por meio de pinos de aço em furação, com passo de, aproximadamente, 60mm, na face interna dos painéis laterais e do fundo do móvel, constituindo 5 furos por plano de regulagem, ou por meio de sistema de ganchos galvanizados fixados em cremalheiras de aço pintadas (tipo "U" com sessão de 15x5mm, em chapa #22, 0,76mm de espessura, com graduação de 25 em 25mm), fixadas, internamente, nas laterais do móvel, em qualquer caso, com capacidade para, no mínimo, 60Kg por plano de carga;

c) Portas em MDP ou MDF de 18mm com revestimento em melamínico BP Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar) nas duas faces, com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, na cor do laminado.

d) Puxadores de embutir injetados em polipropileno, cor cinza compatível, modelo profissional (não-residencial). Dobradiças em aço com abertura das portas em 270 graus e fechadura de comando único, tipo cremona metálica, travamento em dois pontos, superior no tampo e inferior na base com duas chaves (Soprano ou similar).

e) Base do móvel estruturada com requadro em tubo de aço 20x50mm de, no mínimo, 1,2 mm de espessura, com fixação desse à base por meio de parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Sapatas niveladoras injetadas em nylon fixadas ao requadro metálico, por meio de rebite tubular com rosca interna e cabeça plana, tipo Rivkle (ou similar). Acabamento da base metálica: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Largura: 900mm

Profundidade: 450mm

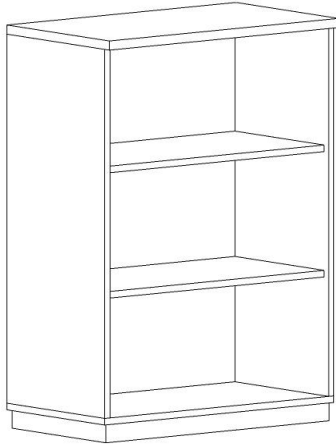
Altura: 1980mm

Padrão do melamínico: grafite – Linha Trama Duratex ou similar

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



2.1.17. EB90 – ESTANTE BAIXA C/ 3 PRATELEIRAS



Confeccionada em MDP ou MDF revestido, nas duas faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) Grafite – Linha Trama da Duratex ou similar, com 3 (três) prateleiras ajustáveis, constituindo, no total, 04 planos de carga, com tampo superior nivelando com os balcões de atendimento. Com as seguintes características:

a) Corpo, laterais, base, prateleiras e fundo de 18mm, e tampo de 25mm, encabeçamento lateral reto em poliestireno de alto impacto, 1mm de espessura, na cor do laminado, sendo as bordas do tampo com encabeçamento em poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura, também na cor do laminado;

b) Prateleiras com altura regulável, por meio de pinos de aço em furação, com passo de, aproximadamente, 60mm, na face interna dos painéis laterais e do fundo do móvel, constituindo 05 furos por plano de regulagem, ou por meio de sistema de ganchos galvanizados fixados em cremalheiras de aço pintadas (tipo “U” com sessão de 15x5mm, em chapa #22, 0,76mm de espessura, com graduação de 25 em 25mm), fixadas, internamente, nas laterais do móvel, em qualquer caso, com capacidade para, no mínimo, 60Kg por plano de carga;

c) Base do móvel estruturada com requadro em tubo de aço de, no mínimo, 20x50mm, 1,2mm de espessura, (podendo acompanhar o modelo previsto para os armários e estantes, em tubo de 20x50mm), com fixação desse à base por meio de parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Sapatas niveladoras injetadas em nylon fixadas ao requadro metálico por meio de rebite tubular com rosca interna e cabeça plana, tipo Rivkle (ou similar). Acabamento da base metálica em pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Largura: 900mm

Profundidade: 450mm

Altura: 1100mm

Padrão do melamínico: grafite – Linha Trama Duratex ou similar

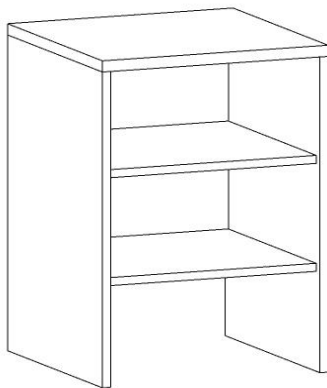
Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



E) MESAS

Item Espec.	Código Projeto	Descrição	Setor/Usos	Dimensões (LxPxA)
2.1.18	MA	Mesa Auxiliar c/ 2 prateleiras sob o tampo	Diversos/ Uso Comum	500x500/755mm
2.1.19	MC	Mesa de Centro	Gabinetes de Magistrados / Diversos	600x600/500mm
2.1.20	MR70	Mesa de Refeitório p/ 4 pessoas	Copas/ Refeitórios/ Salas de Convivência	700x700/730mm
2.1.21	MR	Mesa de Refeitório p/ 4 pessoas	Copas/ Refeitórios/ Salas de Convivência	900x900/730mm
2.1.22	MR4	Mesa de Reunião Redonda p/ 4 pessoas	Sala de Reunião/ Diversos	1200/730mm (diâmetro/A)
2.1.23	MR8	Mesa de Reunião p/ 8 pessoas	Sala de Reunião/ Sala Secreta	2400x(1200 - 1000) /730mm
2.1.24	MR10	Mesa de Reunião p/ 10 pessoas	Sala de Reunião/ Sala Secreta	2700x (1200 - 1000) /730mm

2.1.18. MA - MESA AUXILIAR C/ 2 PRATELEIRAS SOB O TAMPO



- **Tampo:** confeccionado em MDP ou MDF de 25mm de espessura, revestido em laminado melamínico de baixa pressão (BP) nas duas faces, com encabeçamento lateral reto, em poliestireno de alto impacto de, no mínimo, (1mm de espessura) e bordas ativas em poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura na cor do laminado. Dimensões do tampo: 500x500mm. Padrão do melamínico: Grafite - Linha Trama da Duratex ou similar.

- **Estrutura:** composta por painéis laterais (pé-painel), painel transversal e 2 prateleiras fixas sob o tampo em MDP ou MDF de 18mm de espessura, com revestimento em laminado melamínico de baixa pressão (BP) nas duas faces, no mesmo padrão do tampo, com encabeçamento reto, em fita de poliestireno de alto impacto (1mm de espessura), na cor do laminado. A primeira prateleira deve estar a 280cm de altura e a segunda a 490mm de altura do piso. Sapatas niveladoras reguláveis fixadas na base dos painéis laterais, por meio de porcas-garras (zincadas), dimensionadas de acordo com as sapatas.



Dimensões:

Largura: 500mm

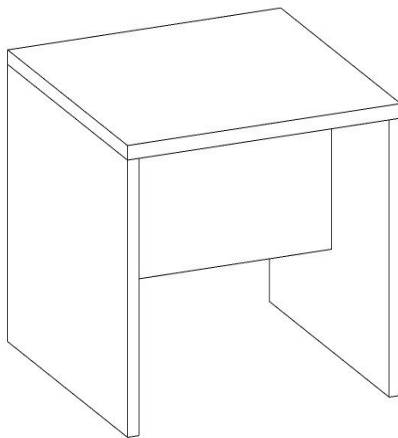
Profundidade: 500mm

Altura: 755mm

Padrão do melamínico: grafite – Linha Trama Duratex ou similar

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006

2.1.19. MC – MESA DE CENTRO



Constituída de tampo, painéis laterais e painel transversal em MDP ou MDF de 25mm de espessura, revestido, nas duas faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) padrão Grafite – Linha Trama da Duratex (ou similar), ou padrão a ser definido pelo DIPRED, com encabeçamento de bordas reto em poliestireno de alto impacto de 1mm de espessura, na cor do laminado, exceto para o tampo, cujo encabeçamento de bordas é em poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura. Sapatas niveladoras reguláveis fixadas na base dos painéis laterais, por meio de porcas-garras (zincadas), dimensionadas de acordo com as sapatas.

Dimensões:

Largura: 600mm

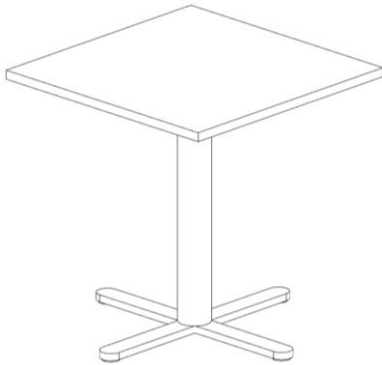
Profundidade: 600mm

Altura: 500mm

Padrão do melamínico: grafite – Linha Trama Duratex ou similar

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006

2.1.20. MR70 – MESA DE REFEITÓRIO P/ 4 PESSOAS



- **Tampo:** em MDP ou MDF de 25mm de espessura, revestido, nas duas faces, em laminado melamínico de baixa pressão (BP) texturizado padrão cinza argila, com encabeçamento de bordas reto, em poliestireno liso ou estriado de, no mínimo, 2,0mm de espessura, na cor do laminado, bordas arredondadas conforme a ABNT. Dimensões do tampo: 700x700mm (LxP). Padrão do melamínico: texturizado cinza argila.

- **Estrutura – pedestal central:**

a) **CORPO/COLUNA** – pedestal central em aço tubular SAE 1020, Ø90mm (mínimo) e parede com, no mínimo, 1,5mm de espessura; no topo, suporte(s) adequadamente dimensionado(s) para sustentação do tampo, produzido em ferro chato 2"x1/4" em formato "X" medindo 480x480; fixação a esse por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante;

b) **BASE em "x"** - tipo estrela de 4 patas em aço dobrado (chapa 14, 1,9mm de espessura) no formato triangular com ponteiros de material polimérico ou em aço estampado tipo pedestal marca Welloze ou similar compatível. As patas do "x" devem ficar inclinadas a 45º graus em relação as bordas do tampo, para melhor sustentação e maior conforto na utilização da mesa. Com sapatas niveladoras reguláveis, com diâmetro mínimo 50mm com rosca longa (no mínimo 40mm), tipo M8, para maior amplitude na regulagem de altura, possibilitando que a superfície inferior do tampo fique nivelada a 730mm de altura do piso. Modelo: marca Welloze ou similar compatível. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante;

Dimensões:

Largura: 700mm

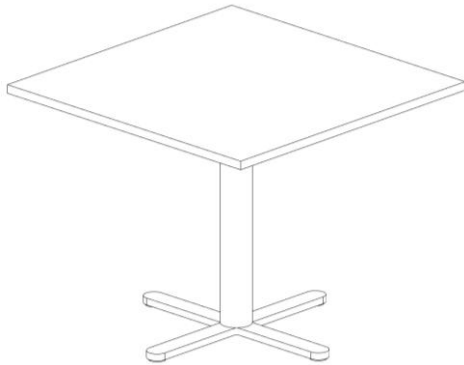
Profundidade: 700mm

Altura: 730mm

Padrão do melamínico: texturizado cinza argila

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006

2.1.21. MR – MESA DE REFEITÓRIO P/ 4 PESSOAS



- **Tampo:** em MDP ou MDF de 25mm de espessura, revestido, nas duas faces, em laminado melamínico de baixa pressão (BP) texturizado padrão cinza argila, com encabeçamento de bordas reto, em poliestireno liso ou estriado de, no mínimo, 2,0mm de espessura, na cor do laminado, bordas arredondadas conforme a ABNT. Dimensões do tampo: 900x900mm (LxP). Padrão do melamínico: texturizado cinza argila.

- **Estrutura – pedestal central:**

a) CORPO/COLUNA – pedestal central em aço tubular SAE 1020, Ø90mm (mínimo) e parede com, no mínimo, 1,5mm de espessura; no topo, suporte(s) adequadamente dimensionado(s) para sustentação do tampo, produzido em ferro chato 2"x1/4" em formato "X" medindo 480x480; fixação a esse por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante;

b) BASE em "x" - tipo estrela de 4 patas em aço dobrado (chapa 14, 1,9mm de espessura) no formato triangular com ponteiros de material polimérico ou em aço estampado tipo pedestal marca Welloze ou similar compatível. As patas do "x" devem ficar inclinadas a 45º graus em relação as bordas do tampo, para melhor sustentação e maior conforto na utilização da mesa. Com sapatas niveladoras reguláveis, com diâmetro mínimo 50mm com rosca longa (no mínimo 40mm), tipo M8, para maior amplitude na regulagem de altura, possibilitando que a superfície inferior do tampo fique nivelada a 730mm de altura do piso. Modelo: marca Welloze ou similar compatível. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante;

Dimensões:

Largura: 900mm

Profundidade: 900mm

Altura: 730mm

Padrão do melamínico: texturizado cinza argila

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



2.1.22. MR4 – MESA DE REUNIÃO REDONDA P/ 4 PESSOAS



- **Tampo redondo:** confeccionado em MDF com, no mínimo, 28 mm de espessura, revestido, nas duas faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) emadeirado Carvalho Hanover da Duratex (ou similar), ou padrão a ser definido pelo DIPRED, com encabeçamento de bordas reto, em poliestireno liso ou estriado de, no mínimo, 2,0mm de espessura, no mesmo padrão do laminado. Fixação do tampo no pedestal central por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Dimensões do tampo: 1200mm (diâmetro). Padrão do melamínico: emadeirado Carvalho Hanover da Duratex ou similar.

- **Estrutura – pedestal central:**

a) CORPO/COLUNA - pedestal central em aço tubular SAE 1020, Ø90mm (mínimo) e parede com, no mínimo, 1,5mm de espessura; no topo, suporte(s) adequadamente dimensionado(s) para sustentação do tampo; fixação a esse por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante;

b) BASE - tipo estrela de quatro ou cinco patas em aço dobrado (chapa 14, 1,9mm de espessura) no formato triangular com ponteiros de material polimérico ou em aço estampado tipo pedestal marca Welloze ou similar compatível. Com sapatas niveladoras reguláveis, com diâmetro mínimo 50mm, com rosca longa (no mínimo 40mm), tipo M8, para maior amplitude na regulagem de altura, possibilitando que a superfície inferior do tampo fique nivelada a 730mm de altura do piso. Modelo: marca Welloze ou similar compatível. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Diâmetro: 1200mm

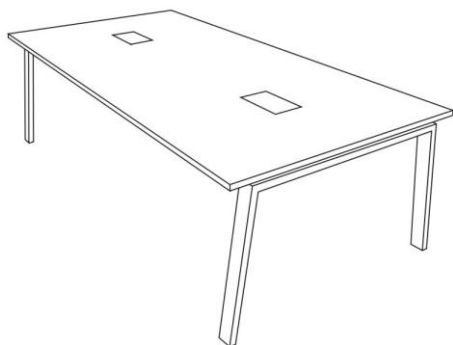
Altura: 730mm

Padrão do melamínico: amadeirado Carvalho Hanover da Duratex ou similar

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



2.1.23. MR8 – MESA DE REUNIÃO P/ 8 PESSOAS



- **Tampo:** em peça única (inteiro) em formato retangular, confeccionado em MDP ou MDF de 25 mm de espessura revestido, nas duas faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) em madeira Carvalho Hanover da Duratex (ou similar), ou padrão a ser definido pelo DIPRED, com encabeçamento de bordas reto em poliestireno texturizado ou estriado de 2,5mm de espessura na cor do laminado, com bordas arredondadas conforme a ABNT (raio de 2,5mm nas junções borda com superfície de trabalho). Fixação do tampo nas travessas estruturais de ligação por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Duas caixas de conexão de dispositivos de embutir (marca referência: QTM0V ou similar), com medidas aproximadas de 250x150x65mm, e tampa basculante em ABS, localizadas uma em cada lado da mesa, aproximadamente 400mm da borda do tampo de cada lado. Deve possuir 8 espaços para tomadas elétricas e lógicas, sendo que 4 tomadas padrão NBR 14136 de 10A devem vir instaladas no dispositivo, e as outras 4 fendas devem vir com 2 espelhos para RJ45 e 2 espelhos para USB de forma a permitir conexões com diversos cabos de áudio e vídeo ligados ao sistema de multimídia das salas de reuniões. Dimensões do tampo: 2400x1200(meio)/1000(extremidades)mm (LxP). Padrão do melamínico: em madeira Carvalho Hanover da Duratex ou similar.

- **Estrutura – 2 pedestais laterais e 4 travessas de ligação:**

a) Pedestais Laterais – compostos por tubos de aço 70x30mm, parede de 2mm, soldados entre si formando um pórtico em forma de trapézio com altura de 688mm, base inferior de 985mm e base superior de 798mm; com sapatas niveladoras reguláveis com rosca longa (mínimo 40mm) com regulagem através de rosca M6 para maior amplitude na regulagem de altura, possibilitando que a superfície inferior do tampo fique nivelada a 730mm de altura do piso. Modelo: marca Securit ou similar compatível. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

b) Travessas estruturais de ligação – quatro travessas estruturais longitudinais em tubo de aço 50x30mm, parede de 2mm; em conjunto com os 2 pedestais laterais formam a estrutura principal da mesa e servem de fixação para o tampo na estrutura, de forma que a superfície inferior do tampo fique 17mm afastada do tubo superior dos pedestais laterais; ficando a calha de suporte para fios e cabos encaixada entre as duas travessas. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

- **Calha aramada de suporte para fios** – fabricada em aço aramado \varnothing 5mm, encaixada entre as duas travessas estruturais de ligação, recuada 30 cm das bordas laterais da mesa, para passagem e alojamento de fios e cabos excedentes, bem como para acomodar as caixas de mesa de embutir tipo Standard, com altura compatível para tal fim, fixada ao tampo através de três



chapas soldadas com medidas aproximadas 20x15x3 mm, entre as travessas estruturais de ligação através de parafusos e buchas M6. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

- **Guia de cabos tipo “coluna vertebral”** – utilizada para subida de fiação, localizada na parte central abaixo do tampo da mesa, conectada à calha aramada de suporte para fios e fabricada por componentes injetados em termoplástico de alta resistência composto pelas seguintes peças: suporte para fixação superior, base para fixação inferior e a vértebra – seu principal componente. O sistema de fixação através de encaixe esférico e escalonada deve proporcionar efetuar a regulagem e montagem de maneira bem simples e fácil, encaixando-se as peças uma a uma até o comprimento desejado, de acordo com a necessidade. A vértebra, que é o principal elemento e repete-se várias vezes mede 78mm de largura por 40mm de profundidade e deve ter uma altura do centro do encaixe esférico até a base de 64mm e altura da aba externa de 40mm, com espessura predominante de 2mm. Modelo: marca Securit ou similar compatível. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Largura: 2400mm

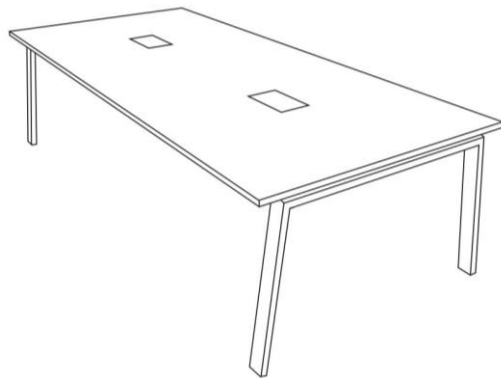
Profundidade: 1200mm

Altura: 730mm

Padrão do melamínico: amadeirado Carvalho Hanover da Duratex ou similar

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006

2.1.24. MR10 – MESA DE REUNIÃO P/ 10 PESSOAS



- **Tampo:** em peça única (inteiro) em formato retangular, confeccionado em MDP ou MDF de 25 mm de espessura revestido, nas duas faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) em madeira Carvalho Hanover da Duratex (ou similar), ou padrão a ser definido pelo DIPRED, com encabeçamento de bordas reto em poliestireno texturizado ou estriado de 2,0mm de espessura na cor do laminado, com bordas arredondadas conforme a ABNT (raio de 2,5mm nas junções borda com superfície de trabalho). Fixação do tampo nas travessas estruturais de ligação por meio de parafusos com rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Duas caixas de conexão de dispositivos de embutir (marca referência: QTMOV ou



similar), com medidas aproximadas de 250x150x65mm, e tampa basculante em ABS, localizadas uma em cada lado da mesa, aproximadamente 400mm da borda do tampo de cada lado. Deve possuir 8 espaços para tomadas elétricas e lógicas, sendo que 4 tomadas padrão NBR 14136 de 10A devem vir instaladas no dispositivo, e as outras 4 fendas devem vir com 2 espelhos para RJ45 e 2 espelhos para USB de forma a permitir conexões com diversos cabos de áudio e vídeo ligados ao sistema de multimídia das salas de reuniões.

Dimensões do tampo: 2700x1200(meio)/1000(extremidade)mm (LxP). Padrão do melamínico: emadeirado Carvalho Hanover da Duratex ou similar.

- Estrutura – 2 pedestais laterais e 4 travessas de ligação:

a) Pedestais Laterais – compostos por tubos de aço 70x30mm, parede de 2mm, soldados entre si formando um pórtico em forma de trapézio com altura de 688mm, base inferior de 985mm e base superior de 798mm; com sapatas niveladoras reguláveis com rosca longa (no mínimo 40mm)) com regulagem através de rosca M6 para maior amplitude na regulagem de altura, possibilitando que a superfície inferior do tampo fique nivelada a 730mm de altura do piso. Modelo: marca Securit ou similar compatível. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

b) Travessas estruturais de ligação – quatro travessas estruturais longitudinais em tubo de aço 50x30mm, parede de 2mm; em conjunto com os 2 pedestais laterais formam a estrutura principal da mesa e servem de fixação para o tampo na estrutura, de forma que a superfície inferior do tampo fique 17mm afastada do tubo superior dos pedestais laterais; ficando a calha de suporte para fios e cabos encaixada entre as duas travessas. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

- Calha aramada de suporte para fios – fabricada em aço aramado \varnothing 5mm, encaixada entre as duas travessas estruturais de ligação, recuada 30 cm das bordas laterais da mesa, para passagem e alojamento de fios e cabos excedentes, bem como para acomodar as caixas de mesa de embutir tipo Standard, com altura compatível para tal fim, fixada ao tampo através de três chapas soldadas com medidas aproximadas 20x15x3 mm, entre as travessas estruturais de ligação através de parafusos e buchas M6. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

- Guia de cabos tipo “coluna vertebral” – utilizada para subida de fiação, localizada na parte central abaixo do tampo da mesa, conectada à calha aramada de suporte para fios e fabricada por componentes injetados em termoplástico de alta resistência composto pelas seguintes peças: suporte para fixação superior, base para fixação inferior e a vértebra – seu principal componente. O sistema de fixação através de encaixe esférico e escalonado deve proporcionar efetuar a regulagem e montagem de maneira bem simples e fácil, encaixando-se as peças uma a uma até o comprimento desejado, de acordo com a necessidade. A vértebra, que é o principal elemento e repete-se várias vezes mede 78mm de largura por 40mm de profundidade e deve ter uma altura do centro do encaixe esférico até a base de 64mm e altura da aba externa de 40mm, com espessura predominante de 2mm. Modelo: marca Securit ou similar compatível. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

Dimensões:

Largura: 2700mm

Profundidade: 1200mm

Altura: 730mm



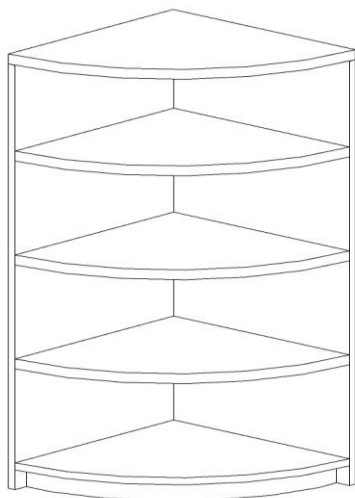
Padrão do melamínico: amadeirado Carvalho Hanover da Duratex ou similar
Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



F) BALCÕES DE ATENDIMENTO

Item Espec.	Código Projeto	Descrição	Setor/Usos	Dimensões (LxPxA)
2.1.25	BA50C	Módulo de Balcão de Atendimento tipo Coluna aberta c/ 3 prateleiras	Diversos/ Uso Comum	500x500/1100mm
2.1.26	BA60	Módulo de Balcão de Atendimento c/ 3 prateleiras	Diversos/ Uso Comum	600x500/1100mm
2.1.27	BA60P	Módulo de Balcão de Atendimento tipo Portinhola	Diversos/ Uso Comum	600x500/1100mm
2.1.28	BA80	Módulo de Balcão de Atendimento c/ 3 prateleiras	Diversos/ Uso Comum	800x500/1100mm
2.1.29	BA100	Módulo de Balcão de Atendimento c/ 3 prateleiras	Diversos/ Uso Comum	1000x500/1100mm
2.1.30	BB95	Módulo de Balcão Baixo de Atendimento de Deficientes	Diversos/ Uso Comum	950x500/770mm
2.1.31	BB100	Balcão Baixo p/ Baia de Atendimento	Diversos/ Uso Comum	1000x700/770mm

2.1.25. BA50C - MÓDULO DE BALCÃO DE ATENDIMENTO TIPO COLUNA ABERTA C/ 3 PRATELEIRAS



Confeccionado em MDP ou MDF revestido, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) Grafite – Linha Trama da Duratex ou similar, com 3 prateleiras fixas, constituindo, no total, 4 planos de carga, conforme projeto. Com as seguintes características:

a) Tampo em MDP ou MDF de 25mm de espessura revestido, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) Grafite – Linha Trama da Duratex ou similar, com encabeçamento das bordas laterais reto, com fita de poliestireno, 2,5mm de espessura, e da borda curva com fita em poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura, ambos na cor do laminado;

b) painéis laterais e base de 18mm de espessura, no mesmo padrão do tampo, com encabeçamento de bordas reto com fita de poliestireno de 1mm de espessura, na cor do laminado;



c) Prateleiras de 25mm, fixas, com borda frontal curva, acompanhando a curvatura do tampo, conforme projeto. Encabeçamento de bordas com fita de poliestireno, 2,5mm de espessura;

d) Rodapé curvo em MDF de 50mm de espessura revestido em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão (BP) com acabamento em pintura eletrostática cinza prata brilhante.

e) Demais medidas e especificações conforme projeto.

Dimensões:

Largura: 500mm

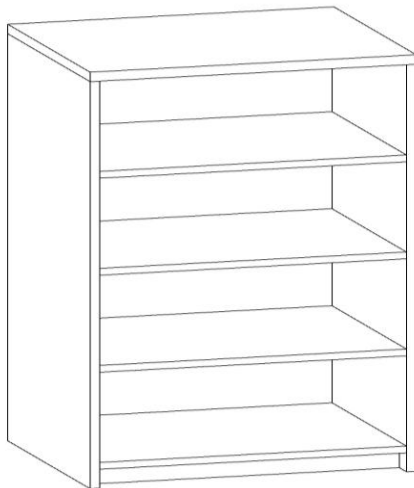
Profundidade: 500mm

Altura: 1100mm

Padrão do melamínico: Grafite – Linha trama da Duratex ou similar

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006

2.1.26. BA60 – MÓDULO DE BALCÃO DE ATENDIMENTO C/ 3 PRATELEIRAS



Confeccionado em MDP ou MDF revestido, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) Grafite – Linha Trama da Duratex ou similar, com 3 prateleiras ajustáveis, constituindo, no total, 4 planos de carga, conforme projeto. Com as seguintes características:

a) Tampo em MDP ou MDF de 25mm, com encabeçamento das bordas ativas em fita de poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura, com balanço transversal em relação ao corpo do móvel: no lado interno (lado do usuário), aproximadamente, 10mm da borda do painel lateral e, no lado externo (lado do público), 25mm da mesma borda;

b) Corpo, painéis laterais e frontal de 18mm de espessura, com encabeçamento de bordas reto com fita de poliestireno de 1mm de espessura, na cor do laminado; painel frontal revestido, na face externa, com laminado melamínico de alta pressão na cor cinza grafite, ficando recuado em 30mm da borda do tampo; nos painéis laterais, furos passantes (com solução de acabamento) destinados à fixação do módulo a módulos adjacentes, bem como dos componentes



dos módulos portinhola (BA60P) e dos módulos tipo coluna aberta (BA50C), quando compo com esses;

c) Prateleiras de 25mm com altura regulável, por meio de pinos de aço em furação, com passo de, aproximadamente, 60mm, na face interna dos painéis laterais, ou por meio de sistema de ganchos galvanizados fixados em cremalheiras de aço pintadas (tipo “U” com sessão de 15x5mm, em chapa #22, 0,76mm de espessura, com graduação de 25 em 25mm), fixadas, internamente, nas laterais do móvel, em qualquer caso, com capacidade para, no mínimo, 60Kg por plano de carga;

d) Base de 18mm, estruturada com requadro em tubo de aço 20x50mm de, no mínimo, 1,2 mm de espessura, com fixação desse à base por meio de parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Sapatas niveladoras injetadas em nylon fixadas ao requadro metálico, por meio de rebite tubular com rosca interna e cabeça plana, tipo Rivkle (ou similar). Acabamento da base metálica: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

e) Demais medidas e especificações conforme projeto.

Dimensões:

Largura: 600mm

Profundidade: 500mm

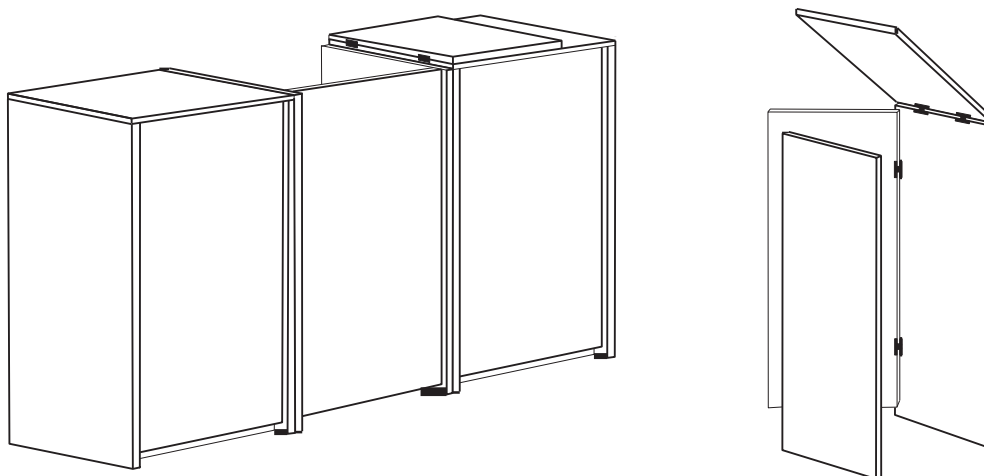
Altura: 1100mm

Padrão do melamínico: Grafite – Linha trama da Duratex ou similar.

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



2.1.27. BA60P - MÓDULO DE BALCÃO DE ATENDIMENTO TIPO PORTILHOLA



Constituído de tampo, painéis laterais e portinhola, confeccionados em MDP ou MDF revestido, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) Grafite - Linha Trama da Duratex ou similar, conforme projeto. Com as seguintes características:

a) Tampo móvel de 25mm, com encabeçamento das bordas ativas em fita de poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura na cor do laminado, com balanço transversal em relação ao corpo do móvel: no lado interno (lado do usuário), aproximadamente, 10mm da borda do painel lateral e, no lado externo (lado do público), 25mm da mesma borda; com abertura por meio de dobradiça.

b) Painéis laterais e portinhola de 18mm de espessura, com encabeçamento de bordas reto com fita de poliestireno de 1mm de espessura, na cor do laminado; nos painéis laterais, furos passantes (com solução de acabamento) destinados à fixação do módulo em parede próxima ou a módulos adjacentes; num dos painéis laterais, batente para fixação da dobradiça da portinhola e, no oposto, batente e trava para a portinhola;

c) Demais medidas e especificações conforme projeto.

Dimensões:

Largura: 600mm

Profundidade: 500mm

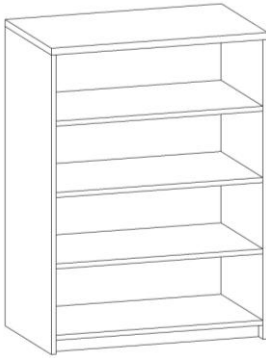
Altura: 1100mm

Padrão do melamínico: Grafite - Linha trama da Duratex ou similar.

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



2.1.28. BA80 - MÓDULO DE BALCÃO DE ATENDIMENTO C/ 3 PRATELEIRAS



Confeccionado em MDP ou MDF revestido, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) Grafite – Linha Trama da Duratex ou similar, com 3 prateleiras ajustáveis, constituindo, no total, 4 planos de carga, conforme projeto. Com as seguintes características:

a) Tampo de 25mm, com encabeçamento das bordas ativas em fita de poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura, com balanço transversal em relação ao corpo do móvel: no lado interno (lado do usuário), aproximadamente, 10mm da borda do painel lateral e, no lado externo (lado do público), 25mm da mesma borda;

b) Corpo, painéis laterais e frontal de 18mm de espessura, com encabeçamento de bordas reto com fita de poliestireno de 1mm de espessura, na cor do laminado; painel frontal revestido, na face externa, com laminado melamínico de alta pressão na cor cinza grafite (ou similar), ficando recuado em 30mm da borda do tampo; nos painéis laterais, furos passantes (com solução de acabamento) destinados à fixação do módulo a módulos adjacentes, bem como dos componentes dos módulos portinhola (BA60P) e dos módulos tipo coluna aberta (BA50C), quando compondo com esses;

c) Prateleiras de 25mm com altura regulável, por meio de pinos de aço em furação, com passo de, aproximadamente, 60mm, na face interna dos painéis laterais e frontal, constituindo 05 furos por plano de regulagem, ou por meio de sistema de ganchos galvanizados fixados em cremalheiras de aço pintadas (tipo “U” com sessão de 15x5mm, em chapa #22, 0,76mm de espessura, com graduação de 25 em 25mm), fixadas, internamente, nas laterais do móvel, em qualquer caso, com capacidade para, no mínimo, 60Kg por plano de carga;

d) Base de 18mm, estruturada com requadro em tubo de aço 20x50mm de, no mínimo, 1,2 mm de espessura, com fixação desse à base por meio de parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Sapatas niveladoras injetadas em nylon fixadas ao requadro metálico, por meio de rebite tubular com rosca interna e cabeça plana, tipo Rivkle (ou similar). Acabamento da base metálica em pintura eletrostática cinza prata brilhante.

e) Demais medidas e especificações conforme projeto.

Dimensões:

Largura: 800mm

Profundidade: 500mm

Altura: 1100mm

Padrão do melamínico: Grafite – Linha trama da Duratex ou similar.



Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006

2.1.29. BA100 - MÓDULO DE BALCÃO DE ATENDIMENTO C/ 3 PRATELEIRAS



Confeccionado em MDP ou MDF revestido, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) Grafite – Linha Trama da Duratex ou similar, com 3 prateleiras ajustáveis, constituindo, no total, 4 planos de carga, conforme projeto. Com as seguintes características:

a) Tampo de 25 mm, com encabeçamento das bordas ativas em fita de poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura; em balanço em relação ao corpo do móvel: no lado interno (lado do usuário), aproximadamente, 10mm da borda do painel lateral e, no lado externo (lado do público), 25mm da mesma borda;

b) Corpo, painéis laterais e frontal de 18mm de espessura, com encabeçamento de bordas reto com fita de poliestireno de 1mm de espessura, na cor do laminado; painel frontal revestido, na face externa, com laminado melamínico de alta pressão na cor cinza grafite, ficando recuado em 30mm da borda do tampo; nos painéis laterais, furos passantes (com solução de acabamento) destinados à fixação do módulo a módulos adjacentes, bem como dos componentes dos módulos portinhola (BA60P) e dos módulos tipo coluna aberta (BA50C), quando composto com esses;

c) Prateleiras de 25mm com altura regulável, por meio de pinos de aço em furação, com passo de, aproximadamente, 60mm, na face interna dos painéis laterais e frontal, constituindo 05 furos por plano de regulagem, ou por meio de sistema de ganchos galvanizados fixados em cremalheiras de aço pintadas (tipo “U” com sessão de 15x5mm, em chapa #22, 0,76mm de espessura, com graduação de 25 em 25mm), fixadas, internamente, nas laterais do móvel, em qualquer caso, com capacidade para, no mínimo, 60Kg por plano de carga;

d) Base de 18mm, estruturada com requadro em tubo de aço 20x50mm de, no mínimo, 1,2 mm de espessura, com fixação desse à base por meio de parafusos de rosca milimétrica em buchas metálicas em Zamak. Sapatas niveladoras injetadas em nylon fixadas ao requadro metálico, por meio de rebite tubular com rosca interna e cabeça plana, tipo Rivkle (ou similar). Acabamento da base metálica em pintura eletrostática cinza prata brilhante.

e) Demais medidas e especificações conforme projeto.

Dimensões:

Largura: 1000mm

Profundidade: 500mm

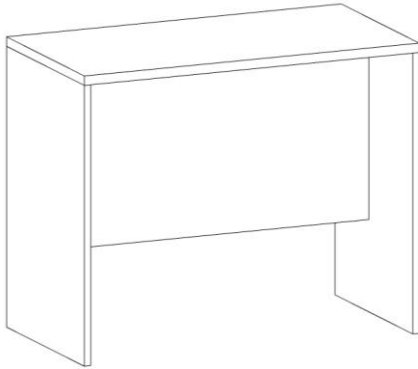
Altura: 1100mm



Padrão do melamínico: Grafite – Linha trama da Duratex ou similar.

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006

2.1.30. BB95 - MÓDULO DE BALCÃO BAIXO DE ATENDIMENTO DE DEFICIENTES



Constituído de tampo, painéis laterais e saia, confeccionados em MDP ou MDF revestido, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) Grafite – Linha Trama da Duratex ou similar, conforme projeto. Com as seguintes características:

a) Tampo de 25mm, com encabeçamento das bordas ativas em poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura na cor do laminado, com balanço transversal em relação ao corpo do móvel: no lado interno (lado do usuário), aproximadamente, 10mm da borda do painel lateral e, no lado externo (lado do público), no mínimo 25mm da mesma borda;

b) Corpo, painéis laterais e saia, de 18mm, com encabeçamento das bordas reto com fita de poliestireno, 1mm de espessura na cor do laminado. A saia recuada em 300mm da borda ativa frontal do móvel, de acordo com a NBR 9050 – ACESSIBILIDADE; nas laterais, furos passantes (com solução de acabamento) destinados à fixação do módulo aos módulos adjacentes. Sapatas niveladoras reguláveis fixadas na base dos painéis laterais, por meio de porcas-garras (zincadas) dimensionadas de acordo com as sapatas, para amplitude na regulagem de altura.

c) Demais medidas e especificações conforme projeto.

Dimensões:

Largura: 950mm

Profundidade: 500mm

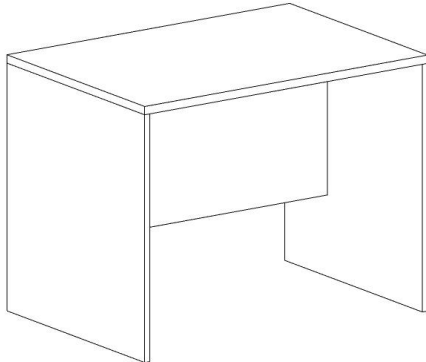
Altura: 770mm

Padrão do melamínico: Grafite – Linha trama da Duratex ou similar.

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



2.1.31. BB100 - BALCÃO BAIXO P/ BAIA DE ATENDIMENTO



Constituído de tampo, painéis laterais e saia, confeccionados em MDP ou MDF revestido, em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão (BP) Grafite – Linha Trama da Duratex ou similar, conforme projeto. Com as seguintes características:

a) Tampo de 25mm, com encabeçamento das bordas ativas em poliestireno texturizado de, no mínimo, 2,0mm de espessura na cor do laminado, com balanço transversal de 50mm em relação às bordas frontal e posterior dos painéis laterais; no tampo, dois furos passa-cabos junto às extremidades laterais, no lado interno e junto ao painel frontal;

b) Corpo, painéis laterais e saia, de 18mm, com encabeçamento das bordas reto com fita de poliestireno, 1mm de espessura na cor do laminado; a saia centralizada sob o tampo; nas laterais, furos passantes (com solução de acabamento) destinados à fixação de painéis tipo PRBB e módulos adjacentes, quando composto com esses; nos painéis laterais, furos passa-cabos, no lado interno e abaixo do painel frontal, possibilitando a interligação de módulos entre si;

c) Sapatas niveladoras reguláveis fixadas na base dos painéis laterais, por meio de porcas-garras (zincadas) dimensionadas de acordo com as sapatas, para amplitude na regulagem de altura.

d) Calhas/suportes para fios – fabricados em chapa de aço 0,90mm de espessura, os suportes com 1 ou 2 níveis, para passagem e alojamento de fios e cabos excedentes, bem como apoio de filtros para tomadas e as calhas com tampa de saque frontal. Fixados sob o tampo e nas laterais do móvel, no lado interno e junto ao painel frontal, de forma a alcançar os furos passa-cabos. Acabamento: pintura eletrostática cinza prata brilhante.

e) Demais medidas e especificações conforme desenho.

Dimensões:

Largura: 1000mm

Profundidade: 700mm

Altura: 770mm

Padrão do melamínico: Grafite – Linha trama da Duratex ou similar.

Acabamento das partes metálicas: pintura eletrostática cinza prata brilhante RAL 9006



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

À consideração superior.

DIPRED, em 22 de outubro de 2025

Ana Rosa Rodrigues Rubin

Arquiteta e Urbanista
CAU/RS A17985-0

Gabriela Sartori

Arquiteta e Urbanista
CAU/RS A116606-9