

ANEXO I

**CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO DE MOBILIÁRIO, CADEIRAS e POLTRONAS
PARA OS GABINETES DOS JUÍZES e DESEMBARGADORES SUBSTITUTOS
DO TRE-MG**

ITEM/LOTE 1 – MÓVEIS MADEIRA

ARMÁRIOS – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TAMPO:

Confeccionado em MDP 25mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS de 2mm de espessura na mesma cor do laminado. Tampo fixado à lateral e ao fundo pelo sistema minifix sem aparência externa.

PORTAS:

Portas de abrir, confeccionadas em MDP 18mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS 1mm de espessura em todas as faces na mesma cor do laminado. Dobradiças metálicas do tipo Zamak (ou similar), niqueladas, proporcionando abertura das portas de 270°. Puxadores lineares em toda extensão superior das portas. Fechadura com giro de 180°, com sistema de haste e ganchos tipo Cremona, com fechamento simultâneo na parte inferior e superior, para perfeito travamento. Chapa confeccionada em aço com espessura de 1,6mm na porta esquerda onde as portas ficam fechadas em uma operação somente.

CHAVES:

Duas chaves dobráveis em aço, corpo com revestimento plástico, garantindo a segurança e eventuais acidentes.

PUXADORES:

Puxadores ocultos, lineares, tipo cava, em toda extensão superior das portas dos armários, confeccionados em alumínio extrusado, na cor grafite fosco ou similar, com tampa lateral de acabamento. Puxador apropriado para encaixe de fita de borda na cor do MDF do mobiliário.

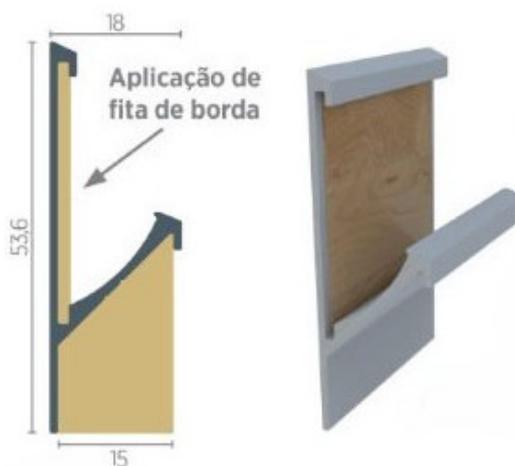


Foto ilustrativa do modelo pretendido

LATERAIS:

Confeccionadas em MDP 18mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda 1mm de espessura na mesma cor do laminado. As laterais do armário devem conter furos sucessivos de 32 a 32mm, para apoio das prateleiras de forma regulável.

FUNDO:

Confeccionado em MDP 18mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS 1mm de espessura na mesma cor do laminado.

PRATELEIRAS:

Confeccionadas em MDP 25mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS 1mm de espessura na mesma cor do laminado, fixação através de 5 pinos do tipo Zamak ou similar (2 pinos em cada lateral e 1 pino no fundo), niquelados, encaixados nas laterais e fundos dos armários pela parte inferior das prateleiras oferecendo perfeito travamento.

BASE:

Confeccionada em MDP 25mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS 2mm de espessura na mesma cor do laminado, com sapatas reguladoras de nível encaixadas e fixadas na base através de parafuso permitindo a regulagem da mesma tanto na parte interna como externa do armário.

CORES:

Peças em MDP na cor CINZA GRAFITE E MDP MADEIRADO ITAPUÃ, a definir no momento da solicitação.

Puxadores perfis lineares, tipo cava na cor GRAFITE.

Sapatas na cor PRETA.

VARIAÇÕES DOS ARMÁRIOS

1) ARMÁRIO MÉDIO 50P

- * Legenda: AM50
- * Dimensões: 750mm x 500mm x 1050mm (L x P x H)
- * Modelo: 2 portas de giro, 3 prateleiras reguláveis, puxadores ocultos lineares

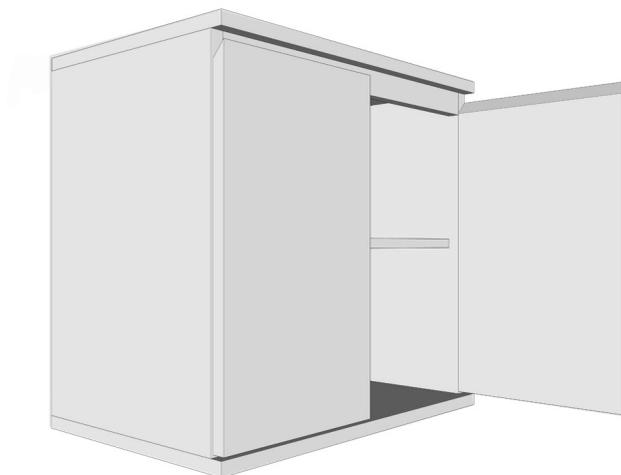


2) ARMÁRIO BAIXO 50

* Legenda: AB50

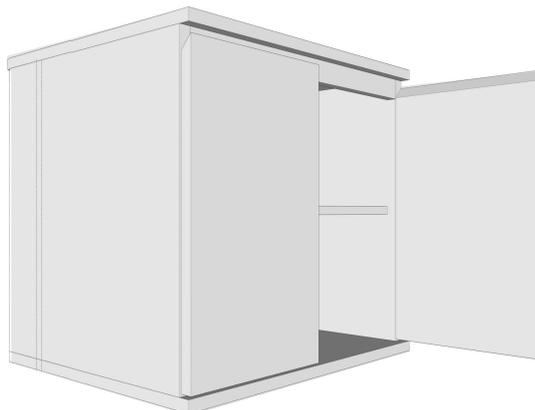
* Dimensões: 750mm x 500mm x 740mm (L x P x H)

* Modelo: 2 portas de giro, 1 prateleira, puxadores ocultos lineares



3) ARMÁRIO BAIXO 65

- * Legenda: AB65
- * Dimensões: 750mm x 650mm corpo / 500mm fundo falso x 740mm (L x P x H)
- * Modelo: 2 portas de giro, 1 prateleira, puxadores ocultos lineares



ESTANTE – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TAMPO:

Confeccionado em MDP 25mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS de 2mm de espessura na mesma cor do laminado. Tampo fixado à lateral e ao fundo pelo sistema minifix sem aparência externa.

LATERAIS:

Confeccionadas em MDP 18mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS 1mm de espessura na mesma cor do laminado com revestimento em todas as faces. As prateleiras das estantes devem conter furos sucessivos de 32 a 32mm, para apoio das prateleiras de forma regulável.

FUNDO:

Confeccionado em MDP 1mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS 1mm de espessura na mesma cor do laminado.

PRATELEIRAS:

Confeccionadas em MDP 25mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS 1mm de espessura na mesma cor do laminado, com revestimento em todas as faces. Fixação das prateleiras através de pinos do tipo Zamak (ou similar) niquelados, encaixados nas laterais da estante e parte inferior das prateleiras oferecendo perfeito travamento.

BASE:

Confeccionada em MDP 25mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS 2mm de espessura na mesma cor do laminado, com sapatas reguladoras de nível encaixadas e fixadas na base através de parafuso permitindo a regulagem da mesma tanto na parte interna como externa do armário.

CORES:

Peças em MDP na cor CINZA GRAFITE E MDP MADEIRADO ITAPUÃ, a definir no momento da solicitação.

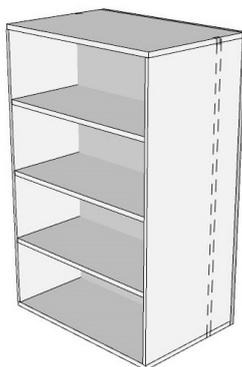
Puxadores perfis ocultos lineares, tipo cava na cor GRAFITE FOSCO ou SIMILAR.

Sapatas na cor PRETA.

TAMANHO ESTANTE

4) ESTANTE MÉDIA 50P

- * Legenda: EM50
- * Dimensões: 750mm x 500mm corpo/ 350mm fundo falso x 1050mm (L x P x H)
- * Modelo: 3 prateleiras reguláveis



GAVETEIROS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TAMPO:

Confeccionado em MDP 25mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS de 2mm de espessura na mesma cor do laminado. Tampo fixado à lateral e ao fundo pelo sistema minifix.

CORPO:

Confeccionado em MDP 18mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS de 1mm de espessura em todas as faces, na mesma cor do laminado. As partes são montadas pelo sistema minifix.

BASE:

Confeccionada em MDP 18mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS de 1mm de espessura na mesma cor do laminado.

Os gaveteiros tipo pedestal recebem 4 sapatas reguladoras de nível em polipropileno, encaixadas e fixadas na base através de parafuso e buchas metálicas cravadas na madeira, especifica para esta usabilidade.

Os gaveteiros volantes possuem 04 rodízios de nylon ou polipropileno, fixado na base através de uma chapa de aço e parafusos.

GAVETAS:

Gavetas confeccionadas totalmente em aço, chapa 0,75mm, com dobras estruturais que lhe garantem estabilidade, dotadas de corrediças telescópicas com roldanas de nylon.

Gavetões confeccionados totalmente em aço, chapa 0,75mm, com dobras estruturais que lhe garantem estabilidade. Os gavetões deverão ser dotados de trilho telescópico com esferas de aço, possibilitando a sua utilização para pastas suspensas.

Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação deverão receber tratamento desengraxante e aplicação de pintura eletrostática epóxi-pó na cor padrão.

Acessório “porta trecos” para apoio nas gavetas internas, possibilitando a guarda de acessórios e demais itens, confeccionado em material plástico de alta resistência, correndo sobre as laterais da gaveta, não impedindo e nem utilizando espaços úteis.

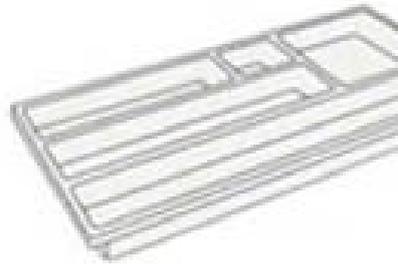


Foto ilustrativa do modelo pretendido

FRENTE DAS GAVETAS:

Confeccionadas em MDP 18mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda em ABS de 1mm de espessura na mesma cor do laminado em todas as faces, fixadas através de sistema de buchas no corpo da gaveta de aço reforçada com dobras de no mínimo 90°.

PUXADORES:

Puxadores ocultos, lineares, tipo cava, em toda extensão superior das portas dos armários, confeccionados em alumínio extrusado, na cor grafite fosco ou similar, com tampa lateral de acabamento. Puxador apropriado para encaixe de fita de borda na cor do MDF do mobiliário.

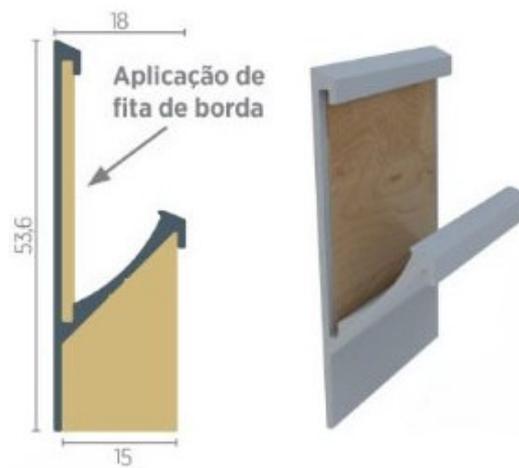


Foto ilustrativa do modelo pretendido

Acima da primeira gaveta, na parte frontal superior direita do gaveteiro, deverá ser instalada fechadura de travamento simultâneo de todas as gavetas.

CHAVES:

Duas chaves dobráveis em aço, corpo com revestimento plástico.

CORES:

Peças em MDP CINZA GRAFITE E MDP MADEIRADO ITAPUÃ, a definir no momento da solicitação.

Puxadores perfis ocultos lineares, tipo cava na cor GRAFITE FOSCO ou SIMILAR.

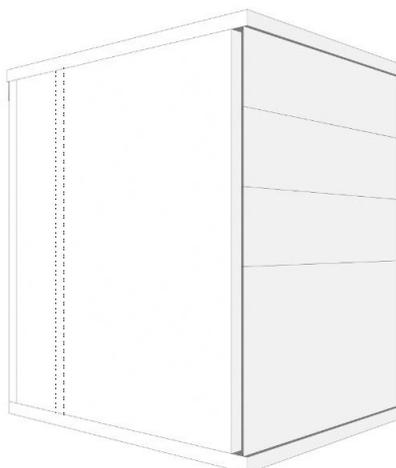
Corpo das gavetas e acessórios de aço na cor PRETA.

Sapatas e rodízios na cor PRETA.

VARIAÇÕES DOS GAVETEIROS

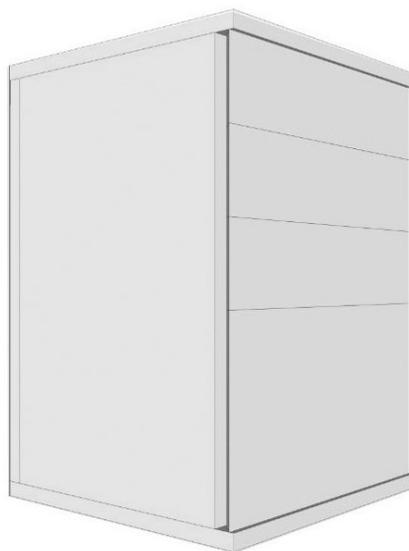
5) GAVETEIRO PEDESTAL L50 P65

- * Legenda: GP50P65
- * Dimensões: 500mm x 480mm corpo / 650mm tampo x 740mm (L x P x H)
- * Modelo: 3 gavetas e 1 gavetão arquivo, com chaves
- * Acessório: 1 passa-cabos, puxadores ocultos lineares



6) GAVETEIRO PEDESTAL L50 P50

- * Legenda: GP50P50
- * Dimensões: 500mm x 500mm x 740mm (L x P x H)
- * Modelo: 3 gavetas e 1 gavetão arquivo, chaves, puxadores ocultos lineares.



7) GAVETEIRO VOLANTE

- * Legenda: GV
- * Dimensões: 400mm x 520mm x 550mm (L x P x H)
- * Modelo: 3 gavetas, com chaves, puxadores ocultos lineares



MESAS DE TRABALHO – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TAMPO:

Tampo inteiriço com corte ergonômico, confeccionado em MDP de 25mm, acabamento em ambas as faces com laminado melamínico de baixa pressão 0,3 mm (BP) antirreflexo e resistente à abrasão e impacto. Encabeçamento das espessuras com fita borda em polícloreto de vinil (Polyvinyl chloride) com 2,5mm de espessura, aplicado pelo processo a quente HOT MELT (resinas termoplásticas à quente), na mesma cor do laminado escolhido e raio ergonômico de contato com o usuário de 2.5 mm, de acordo com o item 3.5, tabela 1 da norma ABNT 13966/2008.

Tampo dotado de furação passa cabos com 60mm de diâmetro, para acesso a calha de fiação.

PASSA CABOS:

Passa cabos injetado em polímero com 60mm de diâmetro, embutimento de 25mm e fechamento parcial destacável para passagem de cabeamento de acesso a calha de fiação.

ESTRUTURA:

Autoportante. Painéis frontais com 400mm de altura, confeccionados em MDP de 18mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda de 1mm de espessura na mesma cor do laminado. Paineis montados no pé de canto e painéis laterais através de parafuso aço conformado para minifix com rosca e tambor minifix em zamak – ou outra liga metálica similar - resistente ao torque.

Pé de canto (APENAS NAS MESAS TIPO GOTA) em tubo de aço 1020, vertical, de seção quadrada 70mm x 70mm, chapa 1,2mm de espessura, com passagem interna de fiação, chapa superior de fixação em "L" soldada sistema MIG e sapata reguladora de nível em polipropileno injetado de alto impacto.

Pé metálico central (APENAS NAS MESAS TIPO GOTA) formado de tubo vertical redondo, diâmetro de 4", com espessura de 2,50mm, com base inferior e superior. A base inferior constituída de canola metálica em aço carbono com espessura de 1,50mm, redonda, com diâmetro de 400mm e reforço tubular na parte interna que garanta a sustentação da mesa. Base soldada ao tubo vertical pelo processo mig. Nela deverão ser fixadas 04 sapatas reguladoras de nível em polipropileno injetado de alto impacto, em formato sextavado. Base superior constituída de uma chapa de aço carbono, com espessura de 1,90mm, soldada ao tubo vertical pelo processo mig. Esta chapa deverá ser fixada ao tampo por parafusos auto-atarraxantes.

Painéis laterais (MESA LINEAR E MESA TIPO GOTA) em MDP de 25mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento das espessuras com fita borda em poli cloreto de vinil (Polyvinyl chloride) com 2mm de espessura, aplicado pelo processo a quente HOT MELT (resinas termoplásticas à quente), na mesma cor do laminado escolhido. Furação especial para minifix e buchas metálicas em Zamak (ou similar), sapatas reguladoras de nível em polipropileno injetado de alto impacto.

CALHA E DUTO DE SUBIDA DE FIAÇÃO:

Calhas fabricadas em chapa de aço 1,20mm, com divisão de cabeamento elétrico e lógico, fixadas nos painéis frontais pelo interior da mesa (nos 2 lados), logo abaixo do tampo através de parafusos auto-atarraxantes. Cada calha deverá ser dotada de 1 espelho deslizante com 2 tomadas elétricas e 2 tomadas RJ45 para rede lógica e telefonia (as calhas já deverão vir com essas tomadas acopladas) e ainda deverá ser dotada de aberturas estampadas na qual ainda podem ser instaladas mais 2 (duas) tomadas elétricas e mais 2 (dois) conectores para rede logica e telefonia RJ-45.

PEÇAS METÁLICAS:

Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação das mesas de trabalho deverão receber tratamento desengraxante e aplicação de pintura eletrostática epóxi-pó na cor padrão.

CORES:

MDP na cor CINZA GRAFITE

Peças metálicas, pintura eletrostática cor CINZA GRAFITE.

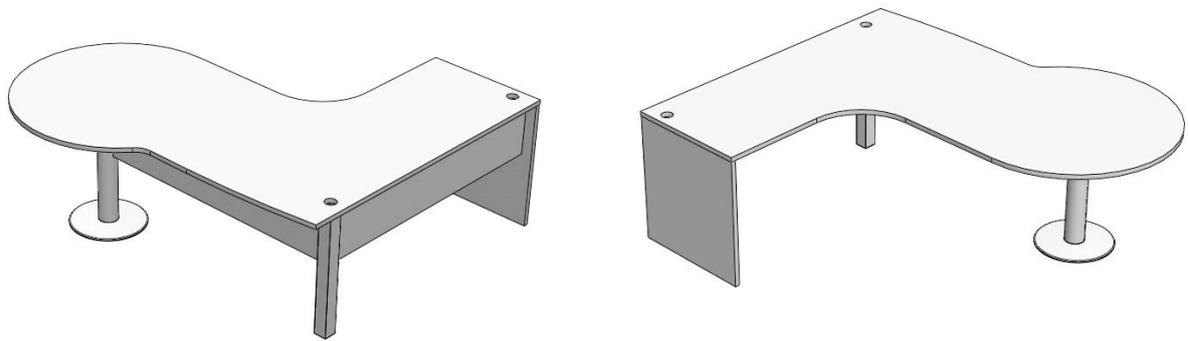
Passa cabos na cor GRAFITE, o mais próximo possível da cor da superfície do móvel.

Sapatas na cor PRETA.

VARIAÇÕES DAS MESAS DE TRABALHO

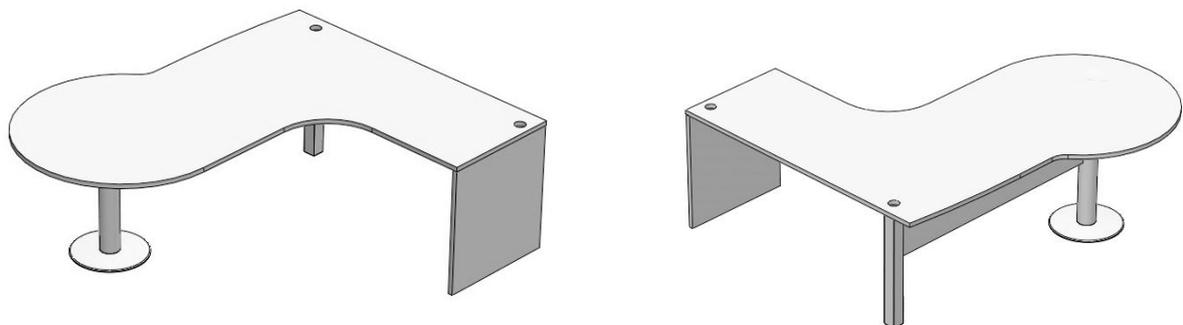
8) MESA GOTA DIREITA

- * Legenda: MGD
- * Dimensões: 1650mm x 2050mm X 650mm x 1100mm X 740mm
- * Modelo: mesa de trabalho em “L” com ponta direita tipo gota (para quem está assentado), 02 passa-cabos
- * Acessórios: Pé canto metálico e pé central metálico, 02 passa-cabos



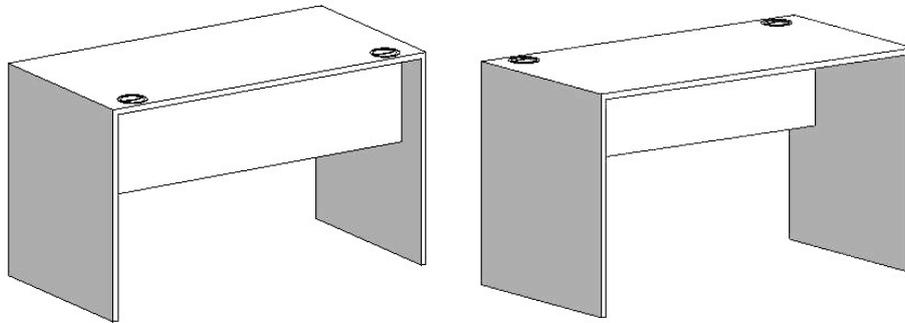
9) MESA GOTA ESQUERDA

- * Legenda: MGE
- * Dimensões: 2050mm x 1650mm X 650mm x 1100mm X 740mm
- * Modelo: mesa de trabalho em “L” com ponta esquerda tipo gota (para quem está assentado), 02 passa-cabos
- * Acessórios: Pé canto metálico, pé central metálico, 02 passa-cabos



10) MESA LINEAR 125

- * Legenda: ML125
- * Dimensões: 1250mm x 650mm X 740 (L x P x H)
- * Modelo: mesa de união linear com 120cm de largura, pés painéis, 02 passa-cabos



PAINEIS – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PAINEL:

Painel de piso, 1050mm de altura, confeccionado em MDP 40mm de espessura, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamentos laterais com fitas de borda 1mm de espessura em todas as faces na mesma cor do laminado.

Recorte em “U” na base do painel (5cm) para propiciar passagem de calhas, fiações ou outros elementos no piso do ambiente onde serão instalados, mantendo 10cm nas duas extremidades para apoio no chão.

ACABAMENTO: Perfil de acabamento em PVC flexível, no formato “T”, sem abas laterais, para tampar o corte usinado de encaixe do vidro, no caso de o usuário preferir utilizar o painel sem o vidro. Todos os painéis deverão vir com este perfil e o vidro à parte.

Nivelador de altura com base em polipropileno.



Foto ilustrativa do modelo pretendido

VIDRO:

Vidro liso, laminado, 6mm de espessura, incolor, transparente, bordas lapidadas, cantos levemente arredondados para encaixe num rasgo com 50mm de profundidade na face superior do painel, não sendo necessário o uso de cola ou qualquer substância para fixação do mesmo. Altura livre do vidro: 350mm. Altura total do painel, incluindo o vidro 1400mm.

FIXAÇÃO DOS PAINÉIS ÀS MESAS:

Por meio de perfil em “L” produzido em aço com tratamento desengraxante e aplicação de pintura eletrostática epóxi-pó na cor padrão.

CORES:

MDP na cor GRAFITE.

Partes em vidro 6mm transparente- INCOLOR.

Sapatas niveladoras na cor PRETA.

DIMENSÕES GERAIS:

- Espessura: 40mm
- Tipo: misto (MDP + vidro)
- Altura MDP: 1050mm
- Altura total (MDP+vidro): 1400mm

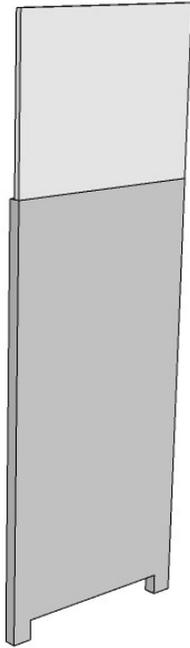
VARIAÇÕES DOS PAINÉIS

11)PAINEL COM VIDRO 50

* Legenda: PV50

* Dimensões: PAINEL: 500mm x 1050mm x 40mm (L x H x E)

VIDRO: 500mm x 400mm x 6mm

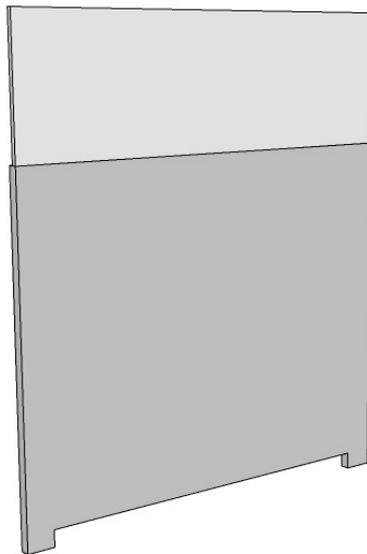


12) PAINEL COM VIDRO 125

* Legenda: PV125

* Dimensões: PAINEL: 1250mm x 1050mm x 40mm (L x H x E)

VIDRO: 1500mm x 400mm x 6 mm.



MESAS DE APOIO – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TAMPO:

Mesa de apoio circular com tampo confeccionado em MDP 25mm, revestimento laminado melamínico BP em ambos os lados, encabeçamento com fitas de borda de 2mm de espessura na mesma cor do laminado. Buchas metálicas fixadas ao tampo para montagem na estrutura através de parafusos.

ESTRUTURA

Estrutura confeccionada em tubo vertical de aço carbono, com diâmetro proporcional ao tamanho do tampo da mesa mais base em chapa de aço carbono tipo disco com espessura e diâmetro proporcional ao tamanho e peso do tampo. Travessas superiores em tubo de aço carbono soldadas entre si.

Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície antiferruginoso com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descolamento da mesma. Superfície preparada através de decapagem química para receber acabamento: banho de cromo de alta qualidade executado sobre base niquelada.

Sapatas niveladoras possibilitando a regulagem dos desníveis do piso.

CORES:

Tampo MDP MADEIRADO ITAPUÃ.

Peças metálicas CROMADAS.

Sapatas niveladoras na cor PRETA.

VARIAÇÕES DAS MESAS DE APOIO

13)MESA LATERAL

* Legenda: ML50

* Dimensões: 500mm x 790mm (D x H)

Diâmetro aproximada da chapa de base: 380 mm



Ilustração do modelo pretendido

14)MESA DE CENTRO

* Legenda: MC80

* Dimensões: 800mm x 400mm (D x H)

Diâmetro aproximada da chapa de base: 608 mm



Ilustração do modelo pretendido

ITEM 2 – CADEIRAS GIRATÓRIAS

CADEIRA GIRATÓRIA SUPERIOR

- * Legenda: CS
- * Modelo: espaldar alto, giratória, com apoio para os braços e apoio de cabeça, tipo presidente/diretiva

DESCRIÇÃO:

Chassi de estruturação interna do encosto - Chassi interno do encosto produzido em resina de engenharia termoplástica injetada ou polipropileno ou poliamida ou em quadro interno de aço carbono com percintas elásticas ou ainda em compensado multilaminado anatômico com espessura mínima de 13 mm oriundo de cadeia de custódia com certificação;

Material de enchimento do encosto - Espuma flexível injetada de poliuretano, isenta de CFC e de alta resiliência;

Densidade do material de enchimento do encosto (kg/m³) - Densidade mínima de 28 kg/m³;

Espessura do material de enchimento do encosto - Mínimo de 10 mm em toda a superfície útil;

Material de revestimento do encosto - Laminado sintético de PVC espalmado sobre forro, na cor preta;

Gramatura do material de revestimento do encosto (g/m²) - Mínimo de 450 g/m²;

Acabamento do material de revestimento do encosto - Com costuras;

Material e conceito de acabamento do contra encosto - Revestido em laminado de PVC espalmado sobre forro sem utilização de perfis plásticos ou carenagens injetadas;

Regulagem de altura do apoio lombar - Regulagem de altura do apoio lombar em pelo menos 5 posições distintas com curso mínimo de 50 mm e que possa ser realizado apenas pela almofada que permita o apoio da região lombar ou pelo deslocamento de todo o encosto;

Regulagem de altura do apoio lombar em pelo menos 5 posições distintas com curso mínimo de 50 mm e que possa ser realizado apenas pela almofada/peça (de espuma ou de resina injetada ou de aço ou outro material) que permita realizar o apoio da região lombar do usuário com segurança ergonômica, ou pelo deslocamento de todo o encosto.

Regulagem de inclinação do encosto - Regulagem de inclinação do encosto sincronizada com o assento equipada com sistema de anti-impacto, ou similar, em cada ponto de parada e que também possibilite contato permanente ou livre flutuação com sistema que permita o ajuste de tensão da mola da reclinção por elemento manual (manípulo ou similar) ou automático (peso pessoa ou similar); mínimo de 04 pontos de paradas;

Dimensões mínimas do encosto (extensão vertical por largura útil) - Mínimo de 560mm x 440mm;

Material de construção da peça de junção do encosto com o mecanismo - Peça de junção do encosto ao mecanismo produzida em aço carbono com acabamento em pintura eletrostática a pó ou em alumínio injetado com acabamento polido que garante resistência e durabilidade frente aos ensaios de fadiga e carga estática propostos pela ABNT NBR 13962:2018;

Chassi de estruturação interna do assento - Estruturado em chassi anatômico injetado em polipropileno ou em compensado multilaminado resinado com espessura mínima de 13 mm, de maneira tal que suportem os ensaios de fadiga e carga estática aplicáveis da ABNT NBR 13962:2018;

Material de enchimento do assento - Espuma flexível injetada de poliuretano, isenta de CFC e de alta resiliência;

Densidade do material de enchimento do assento (kg/m³) - Densidade mínima de 45 kg/m³;

Material de revestimento do assento - Laminado sintético de PVC espalmado sobre forro, na cor preta;

Material e conceito de acabamento do contra assento - Carenagem injetada em polipropileno;

Acabamento do material de revestimento do assento - Laminado sintético de PVC espalmado sobre forro, na cor preta;

Dimensões mínimas do assento (Largura útil e profundidade de superfície) - Mínimo de 490mm x 450mm;

Regulagem de altura do assento - Através de coluna à gás EN DIN 16955:2017 Classe 4, com curso mínimo de 90mm;

Regulagem de inclinação do assento - Regulagem de inclinação do encosto sincronizada com o assento equipada com sistema de anti-impacto, ou similar, em cada ponto de parada e que também possibilite contato permanente ou livre flutuação com sistema que permita o ajuste de tensão da mola da reclinção por elemento manual (manípulo ou similar) ou automático (peso pessoa ou similar);

Regulagem de profundidade útil do assento - Regulagem de profundidade útil do assento, com curso mínimo de 50 mm, com no mínimo 5 pontos de parada e com sistema que permita retorno automático, facilitando a operação do usuário;

Material de construção do corpo dos braços - Poliamida injetada com reforço de fibra de vidro ou em alumínio injetado;

Material de enchimento dos apoios superiores de braço - Poliuretano injetado de toque macio;

Regulagem de altura dos apoia braços - Regulagem de altura dos apoia braços com no mínimo 65 mm de curso e 06 pontos de parada, no mínimo;

Regulagem de distância interna entre apoia braços - Provido, com curso mínimo conforme preconizado pela Norma ABNT NBR 13962:2018;

Ajuste de profundidade dos apoia braços - Provido, com curso mínimo de 40mm;

Ajuste de ângulo horizontal dos apoia braços - Provido, com possibilidade de pelo menos 03 posições;

Dimensões mínimas do apoia braços (comprimento x largura) - Conforme dimensões mínimas preconizadas pela ABNT NBR 13962:2018;

Apoio de cabeça injetado em poliuretano flexível ou nylon, com enchimento e revestido com o mesmo material do encosto, provido de, no mínimo, regulagem de altura;

Tipo do mecanismo da cadeira - Mecanismo do tipo Sincronizado 2:1 multiparada com ajuste de tensão manual OU Sincronizado multiparada com ajuste de tensão manual 2:1 ou sincronizado peso-pessoa com ajuste automático e relação 3,5:1;

Material de construção da base giratória – Base em alumínio injetado;

Acabamento da base giratória - Alumínio polido;

Tipo dos rodízios - Rodízio de duplo giro com banda de rodagem em PU, rodas com diâmetro de 50 ou 65 mm, eixos vertical e horizontal em aço e anel metálico elástico para fixação à base sem uso de buchas ou solda.

CORES:

Revestimento: cor preta;

Peças plásticas e em polipropileno: cor preta;

Partes com pintura epóxi: cor preta.

MODELOS DE REFERÊNCIA:

Cadeira modelo LED da marca Flexform ou Cadeira modelo Acto Classic da marca FK Grupo ou Cadeira modelo Sion da marca Tecno2000 ou similar de mesma ou melhor qualidade

ITEM 3 – CADEIRAS DE INTERLOCUTOR

CADEIRA DE INTERLOCUTOR

- * Legenda: CI
- * Modelo: fixa, com pés, braços e suporte para encosto em estrutura única

DESCRIÇÃO:

Chassi de estruturação do encosto - Chassi do encosto produzido em compensado multilaminado de 15 mm de espessura ou em resina de engenharia do tipo polipropileno, ou similar, com ou sem adição de fibra de vidro;

Material de enchimento do encosto - Espuma flexível injetada de poliuretano, isenta de CFC e de alta resiliência;

Densidade do material de enchimento do encosto (kg/m³) - Densidade mínima de 28 kg/m³;

Espessura do material de enchimento do encosto - Mínimo de 7 mm em toda a superfície útil;

Material de revestimento do encosto - Laminado sintético de PVC espalmado sobre forro, na cor preta;

Gramatura do material de revestimento do encosto (g/m²) - Mínimo de 450 g/m²;

Acabamento do material de revestimento do encosto - Acabamento do encosto com ou sem costuras;

Material e conceito de acabamento do contra encosto - Acabamento do contra encosto totalmente revestido em laminado sintético de PVC de mesma especificação do revestimento do encosto ou em peça injetada em polipropileno;

Dimensões mínimas do encosto (largura útil por extensão vertical) - Mínimo de 465 mm de largura útil por 275 mm de extensão vertical;

Disposição do assento e encosto - Assento e encosto dispostos em conchas bipartidas (assento e encosto independentes);

Estruturação dos apoia braços - Apoia braços executados a partir do prolongamento da estrutura e fixos ao encosto;

Chassi de estruturação interna do assento - Chassi do assento produzido em compensado multilaminado de 15 mm de espessura ou em resina de engenharia do tipo polipropileno, ou similar, com ou sem adição de fibra de vidro;

Material de enchimento do assento - Espuma flexível injetada de poliuretano, isenta de CFC e de alta resiliência;

Densidade do material de enchimento do assento (kg/m³) - Densidade mínima de 33 kg/m³;

Espessura do material de enchimento do assento - Mínima de 30 mm em toda a sua extensão útil;

Material de revestimento do assento - Laminado sintético de PVC espalmado sobre forro, na cor preta;

Material e conceito de acabamento do contra assento - Carenagem injetada em polipropileno ou em Laminado sintético de PVC espalmado sobre forro (mesmo material de revestimento do assento);

Conceito de acabamento do assento - Acabamento da modelagem do revestimento do assento com ou sem costuras;

Dimensões mínimas do assento (Largura útil e profundidade de superfície) - Mínimo de 480 x 415 mm de dimensões úteis;

Conceito e apresentação da estrutura fixa - Estrutura em balanço, com assento em suspensão cujos braços são prolongamento da estrutura e se fixam ao encosto;

Material de construção da estrutura fixa - Tubo circular de aço carbono com diâmetro mínimo de 25,40 mm e 2,25 mm de espessura mínima de parede;

Tratamento de superfície da estrutura fixa - Tratamento de superfície do aço através de pintura eletrostática a pó ou cromo com acabamento polido;

Disposição das sapatas - 04 sapatas injetadas em termoplástico de cor preta para contato com a superfície do piso;

Material de construção dos apoia braços - Apoia braços injetados em polipropileno com ou sem adição de fibra de vidro;

Dimensões mínimas dos apoia braços (comprimento x largura) - Dimensões dos apoia braços conforme mínimo preconizado pela ABNT NBR 13962:2018 para os requisitos de comprimento e largura útil do apoia braço para cadeiras fixas de diálogo.

CORES:

Revestimento: cor preta;

Peças metálicas: cromadas;

Peças plásticas e em polipropileno: cor preta.

MODELOS DE REFERÊNCIA:

Cadeira modelo Matrix da marca Flexform ou Cadeira modelo Acto Comfort da marca FK Grupo ou Cadeira modelo Sion da marca Tecno2000 ou similar de mesma ou melhor qualidade

ITEM 4 – POLTRONAS DE CONVERSAÇÃO



Altura do Assento: 470 mm

Altura do encosto: 280 mm

POLTRONA DE CONVERSAÇÃO

- * Legenda: PC
- * Modelo: Poltrona de Espera com 4 pés, estofada, fixa, MARCA CAVALETTI, LINHA SPOT, MODELO PF3601001
- * Dimensões aproximadas:

Largura do assento: 485 mm

Profundidade da Superfície do assento: 540 mm

Profundidade total da cadeira: 750 mm

Altura total da cadeira: 735 mm

Largura total da cadeira: 750 mm

Foto ilustrativa do modelo pretendido

DESCRIÇÃO:

Encosto e Laterais em compensado multilaminado com 14 mm de espessura;

Estofado do encosto e laterais com espuma expandida/laminada com densidade variada (de 23 Kg/m³ e 26 Kg/m³) conforme a localização do enchimento e com espessura variada (de 7mm, 20mm, 30mm e 40mm) também conforme a localização do enchimento no encosto e laterais;

Assento em compensado multilaminado com 20mm de espessura;

Estofado do assento com espuma expandida/laminada com densidade variada (de 26 Kg/m³ e 33 Kg/m³) conforme a localização do enchimento e com espessura variada (de 20mm e 80mm) também conforme a localização do enchimento no assento;

Revestimento de toda a poltrona em tecido em Politex (PLX), cor cinza (cor a confirmar mediante apresentação de mostruário atual, antes da encomenda dos produtos), fixado por grampos com acabamento zincado;

Chapa de ligação (L) entre encosto e assento em aço SAE 1020 laminado de 31,75 mm de largura e 4,76 mm de espessura;

Chapa de fixação do assento de 160 x 195 mm fabricada em aço NBR 6658 com 4,25 mm de espessura;

Quatro pés de sustentação confeccionados em tubo de aço SAE 1010/1020 elíptico 20 x 45 mm e 1,50 mm de espessura de parede;

União dos pés de sustentação na chapa de fixação do assento por meio de solda do tipo MIG em célula robotizada formando uma estrutura única para posterior montagem;

Sapatas articuladas de 50mm com regulador fixo cromado;

Acabamento dos componentes metálicos em banho de cromo com base níquelada sobre aço polido tratado quimicamente.

CORES:

Revestimento: tecido em Politex (PLX), cor cinza

Peças metálicas: cromadas