



Móveis e Equipamentos para Laboratório

CATÁLOGO

SOMOS A FAMOLAB

Empresa com mais de 15 anos de experiência, projetando, fabricando e instalando mobiliários e equipamentos para laboratórios dos mais variados segmentos.

FABRICAMOS SOLUÇÕES

Bancadas, módulos inferiores, módulos superiores, castelo, armários de chão, estações e mesas de trabalho, mesas antivibratórias, capelas de exaustão, sistema de exaustão, coifas, lavadores de gases, entre outros mobiliários e equipamentos.

NOSSOS VALORES

Entregamos tecnologia, qualidade, segurança e versatilidade, respeitando as normas técnicas vigentes.



MDF

Excelente acabamento e resistência mecânica.

Baixa resistência à umidade excessiva.

MDF FOGO RETARDANTE

Excelente acabamento e resistência mecânica, retarda a propagação de chamas e reduz a emissão de fumaça.

Baixa resistência à umidade excessiva.

MDF ULTRA BP

Excelente acabamento, resistência mecânica, à humidade, cupins e bactérias.

COMPENSADO NAVAL

Resistente à umidade. A aplicação de imunizantes contra fungos e cupins pode dobrar sua vida útil em relação a outras chapas.

FIBRA DE VIDRO

Leveza, durabilidade, baixa condutividade térmica, não poroso e com alta resistência mecânica e a agentes químicos. Não inflamável, não emite fumaça e nem vapores tóxicos.

GRANITO

Resistente. Suporta grande pressão mecânica e tráfego.

SUPERFÍCIE SÓLIDO MINERAL

Fácil limpeza, resistente a manchas, zero porosidade, não desbota, fogo retardante, emendas imperceptíveis, atóxico, resistente a produtos químicos, não prolifera fungos e bactérias.



LAMINADO MELAMÍNICO

Excelente revestimento de móveis, baixa reflexão da luz, utilizado em operações de baixo risco químico. Prático, resistente ao desgaste, impactos e manchas, de fácil limpeza.

POLIPROPILENO

Resistência a produtos químicos como ácido fluorídrico, baixa absorção de umidade, boa resistência ao impacto soldável e moldável, comprovadamente atóxico, baixo custo dentre os plástico, fácil usinagem, regular resistência ao atrito, boa estabilidade térmica, não suporta temperaturas elevadas.

AÇO INOX

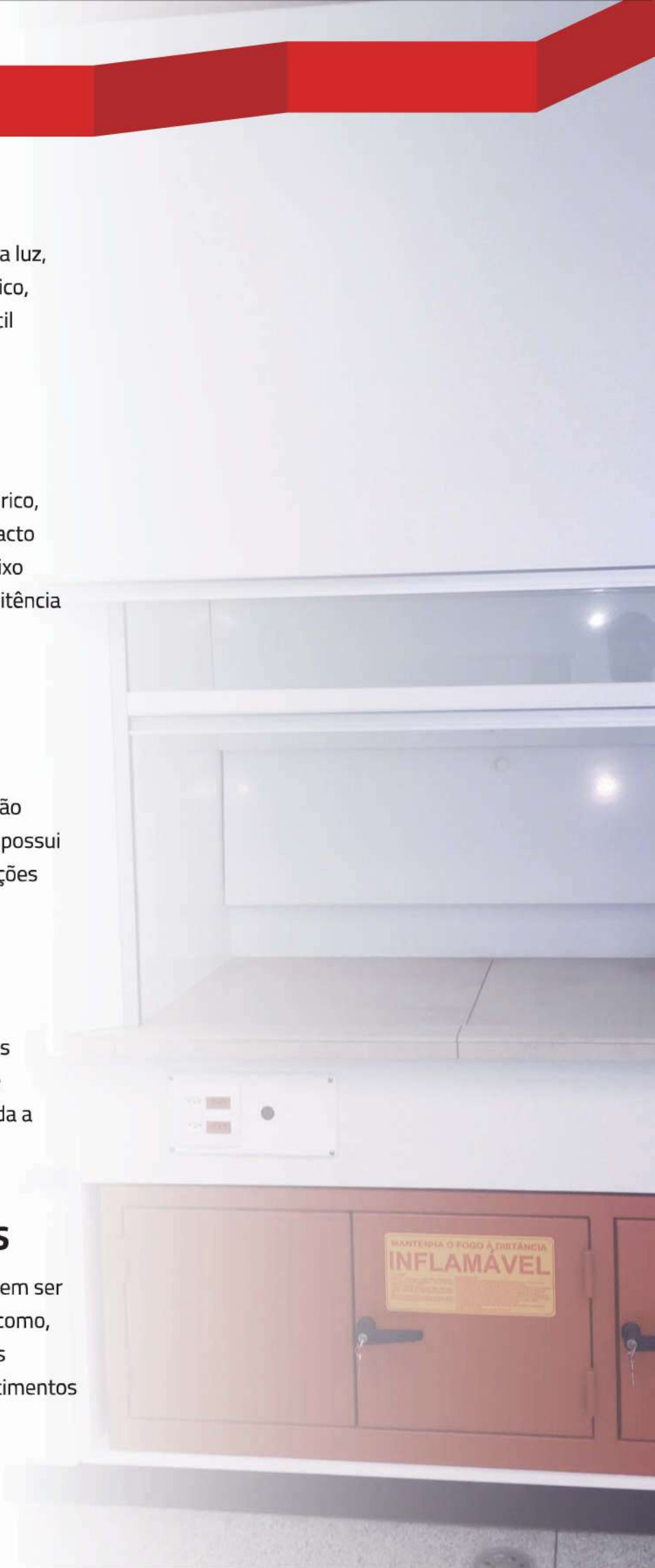
Reciclável, baixo custo de manutenção, superfície não porosa e lisa que dificulta o acúmulo de bactérias e possui um forte apelo visual. Resistente à corrosão, operações com solventes e ácido perclórico.

CERÂMICA ANTIÁCIDA

É o material mais resistente ao ataque dos produtos químicos e alta temperatura. Porém, nunca se deve escolher cerâmica antiácida quando ela for destinada a operações com ácido fluorídrico ou perclórico.

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

Todos os mobiliários e equipamentos Famolab, podem ser alterados conforme a necessidade do cliente, bem como, materiais construtivos, dimensões, cores, utilidades (elétrica, hidráulica e gases), vazão do motor, revestimentos internos e externos.



NORMAS E CERTIFICADOS

A Famolab atende em seus móveis e equipamentos as seguintes normas:

- Norma NR-17 de ergonomia;
- Norma NBR 14136 de elétrica;
- NFPA 45 - Standard on Fire Protection for Laboratories Using Chemicals;
- BS 7258 - Part 01, 02, 03, 04 - Laboratory Fume Cupboards;
- Z 316.5 - Fume Hoods and Associated Exhaust Systems;
- NSI / ASHARE 110 - Method of Testing Performance of Laboratory Fume Holds;
- ANSI / AIHA Z9.5 - American National Standard for Laboratory Ventilation;
- DIN EN 14175 - Segurança de exaustores para laboratórios;
- NBS-PS 15-69 - Equipamentos em fibra de vidro (fiber glass);
- FM Global Technologies LCC - Certificado de resistência de armários e portas corta fogo a alta temperatura;
- SHA NR20 - Combustíveis e inflamáveis;
- NB98 - Armazenamento e manuseio de líquidos;
- Certificação internacional de manejo florestal;
- FSC: Certificate code: APCER-COC-150466. License code: FSC-C136351.

Responsável técnico: Engº Renato Vieira da Silva. CREA/SP: 5069361880.

Responsável laudo ergonômico: Dr. Bruno Cardoso de Melo CREFITO: -3-171208-F.

Empresa credenciada para venda de Equipamentos Laboratoriais pelo FINAME.

CERTIFICAÇÕES

- FSC;
- ISO 9001;
- SENAI - Laudo de Eficiência;
- CREA.



Em respeito à natureza, trabalhamos apenas com madeiras certificadas.

PADRÕES MOBILIÁRIOS

Nossos mobiliários são fabricados em 3 padrões para melhor atender suas necessidades.

São as linhas Básica, Post Forming e Estrutural. Com certeza uma delas atenderá as demandas do seu projeto.

BÁSICA

A linha Básica é ideal para laboratórios de escolas e universidades e também laboratórios profissionais sem classificação. A linha Básica possui puxadores de alça ou em barra. Fabricado em 15mm com frentes em 15mm ou 18mm. Possui resistência mecânica de 200kg/m².



POSTFORMING

A linha Postforming é indicada para salas limpas e laboratórios onde a limpeza é recorrente. Suas linhas são suaves e arredondadas, que facilitam a limpeza. A linha Postforming possui puxadores embutidos tipo cava. Fabricado totalmente em 18mm com resistência mecânica de 300kg/m².



ESTRUTURAL

A linha Estrutural atende as necessidades de laboratórios de uso pesado com necessidade de mudança rotineira, com mobiliário móvel e estrutura fixa. A linha Estrutural possui puxadores embutidos tipo retangular ou concha. Fabricado em 18mm ou 25mm e com estrutura em metal feita em 40mm com pintura epóxi. Resistência mecânica de 400kg/m².



FABRICAÇÃO

- Possui fundo removível para facilitar manutenção;
- Puxadores em barra de alumínio anodizado, PVC ou alça. Para Post Forming podem ser utilizados puxadores alça ou cava;
- Corrediças em metal com pintura epóxi branco, roldanas em nylon ou em metal com sistema telescópico com abertura total de gaveta, com resistência de 25 ou 45kg. O sistema telescópico também pode ser em aço Inox ou com pintura epóxi;
- Tampos em compensado naval, MDF, MDF Ultra, polipropileno, inox, superfície sólido mineral, cerâmica antiácida, granito e neoprene, com acabamentos reto, reto duplo, boleado 180° e meia cana;
- Portas de abrir com dobradiças em metal reforçadas ou de correr, com trilhos em alumínio anodizado. Podem ser fabricadas também em vidro;
- A espessura dos materiais podem ser de 6, 12, 15, 18 e 25mm.

OBSERVAÇÕES

As bancadas podem conter castelo, pontos de água e gases, cuba, bojo, tomadas pedestal e comum, mesa antivibratória, pés niveladores ou rodas; A resistência mecânica varia de acordo com a espessura do material utilizado, sendo o mínimo suportado de 100kg / m².



CAPELA DE EXAUSTÃO

DESCRIÇÃO

A Capela de Exaustão tem por finalidade o manuseio de produtos químicos e gases sem causar danos a saúde, garantindo a segurança do operador e do laboratório.

CAPELA SOB BANCADA

É indicada para ambientes com espaço limitado que já possuem bancada disponível no local.



CAPELA WALK IN

Indicada quando há necessidade total de dimensionamento da capela, permitindo trabalhar com equipamentos grandes.



OBSERVAÇÕES

- Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos (duas fases e um terra);
- Taxa de ruído máximo de 75db;
- Vazão mínima de 0.5 m/s;
- Iluminação mínima de 400 lux;
- Capela fornecida com chave elétrica de proteção, mangueira PU para água e gases, com conexões de engate rápido, sifão corrugado em PVC para descarte de esgoto;
- As capelas walk in e sobre bancada não possuem armário sob o tampo.



CAPELAS DE EXAUSTÃO PODEM SER CONTROLADAS, ATRAVÉS DE:

- Chave de partida automática composta de contador, relês bi metálicos de sobrecarga e falta de fase e Botoeira de comando distância com lâmpada piloto para acionamento do exaustor e inversor de frequência com potenciômetro para controle de velocidade do exaustor.
- Controlador de velocidade do fluxo de ar VAV (Volume de Ar Variável com menu de configurações do sistema de controle) com display LCD Touch Screen acionamento de exaustor, iluminação e para indicação, controle do fluxo de ar automático com alarme visual e sonoro, alarme visual e sonoro para abertura da guilhotina acima dos 500mm.

ITENS QUE PODEM SER ADQUIRIDOS SEPARADAMENTE:

- Monitor de fluxo e vazão.
- Sistema de purga.
- Alarme sonoro e visual.
- Tela touch screen.
- Monitor remoto de controle através de wi-fi ou bluetooth.
- Medidor de fluxo com alarme sonoro e visual para falta de fluxo ou falha elétrica.
- Inversor de frequência com potenciômetro para controle de velocidade do exaustor.

FABRICAMOS CAPELAS DE EXAUSTÃO COM AUTOMAÇÃO CONFIGURÁVEL DE ACORDO COM A NECESSIDADE DE CADA CLIENTE.



FABRICAÇÃO

- Revestimento interno em fibra de vidro, cerâmica antiácida, polipropileno, aço Inox, granito, resina epóxi monolítica ou superfície sólida mineral;
- Bicos escalonados e nucas giratórias com válvula de bloqueio a distância ou comando fixo com pintura epóxi resistente a ácidos e gases;
- Bojo para descarte fabricado em polipropileno, fibra de vidro ou Inox;
- Botoeira com comando liga / desliga para motor com lâmpada piloto em led (exaustão);
- Todos os modelos possuem controladores de fluxo de ar;
- Luminária completa, convencional ou antiexplosão, com botoeira de acionamento;
- Tomadas 127V 10A e 220V 20A;
- Janela tipo guilhotina simples ou duplo em vidro temperado, acrílico ou policarbonato, com espessura de 8mm;
- As capelas altas possuem armário para reagentes que podem ser revestidos em fibra de vidro, laminado melamínico ou armários corta fogo. Possui fundo removível para facilitar manutenção, estes podem ter sistema de exaustão interligado com a capela;
- Exaustor com material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída.



FABRICAÇÃO

Armários para laboratórios podem ser de chão ou suspenso, fabricados para guardar produtos químicos diversos, ácidos ou inflamáveis.

FABRICAÇÃO

- Revestido em laminado melamínico;
- Possui fundo removível para facilitar manutenção;
- Construído conforme as Normas DIN 12923 e 2924 e Norma "American Conference of Governmental Industrial Hygienists";
- Puxadores em barra de alumínio anodizado, PVC ou alça. Para Post Forming podem ser utilizados puxadores alça ou cava;
- Prateleira internamente removível.

OPCIONAIS

Portas com chaves e respiro individuais.



FABRICAÇÃO

- Revestido em laminado melamínico;
- Construído conforme as Normas DIN 12923 e 2924 e Norma "AmericanConference of Governamental Industrial Hygienists";
- Corrediças telescópicas de fácil deslizamento e suporte de até 45 quilos cada;
- Puxadores em barra de alumínio anodizado, PVC ou alça. Para Post Forming podem ser utilizados puxadores alça ou cava;
- Dimensões, espessura, cores, revestimentos internos, corrediças, dobradiças, puxadores e demais acabamentos, são aplicados conforme a necessidade de cada cliente.



OPCIONAIS

Gavetas chaveadas individualmente.



DESCRIÇÃO

A coifa tem a utilidade de captar poluentes diretamente na sua origem, evitando que essas substâncias se espalhem pelo ambiente.

FABRICAÇÃO

Fabricadas em Inox, fibra de vidro, PVC e Polipropileno.

NORMAS

- NFPA 45 - Standard on Fire Protection for Laboratories Using Chemicals;
- BS 7258 - Part 01, 02, 03, 04 – Laboratory Fume Cupboards;
- 15,3 ptZ 316.5 - Fume Hoods and Associated Exhaust Systems;
- ANSI / ASHARE 110 - Method of Testing Performance of Laboratory Fume Holds;
- ANSI / AIHA Z9.5 - American National Standard for Laboratory Ventilation.



DESCRIÇÃO

Lavador de gases é um equipamento utilizado na remoção dos poluentes contidos no fluxo de gases gerado em processos químicos.

FABRICAÇÃO

- Fabricado em termoplástico polipropileno preto com 03, 06, 08 e 10mm de espessura dividido em duas partes, ambas presas por parafusos de aço zincado através de flanges e borracha de vedação;
- Motor trifásicos 220v, 4polos, blindado, marca Weg;
- Parte inferior possui caixa d' água com 01 boia, tampa de inspeção para limpeza e coleta de solução para análise, válvula de descarte, tampa de acesso ao interior do lavador para assepsia, conexão para a entrada do sistema de exaustão e bomba de circulação afogada confeccionada em plástico de engenharia dimensionada para a vazão necessária do equipamento com motor trifásico 220v;
- Parte superior com sistema de filtragem pall rings (anéis de enchimento fabricados em polipropileno), bicos aspersores, eliminador de gotas e 01 visor superior em policarbonato para melhor visibilidade dos bicos.



MÓDULOS



FAMO - MPR10
Módulo inferior com uma prateleira
500x550x870mm.



FAMO-MP10
Módulo inferior aberto com uma
porta 500x550x870mm.



FAMO-PG10
Módulo inferior com uma porta,
uma gaveta e uma prateleira
500x550x870mm.



FAMO-G40
Módulo inferior com quatro
gavetas 500x550x870mm.



FAMO-G30
Módulo inferior com duas gavetas e
um gavetão para pastas suspensas
500x550x870mm.



FAMO-G20
Módulo inferior com dois gavetões
para pastas suspensas
500x550x870mm.



Módulo inferior móvel com quatro
gavetas 500x550x850mm.



Módulo inferior móvel com duas
gavetas e um gavetão para pasta
suspensa 500x550x850mm.



Módulo inferior móvel com uma
gaveta e um gavetão
500x550x850mm.

MÓDULOS



Módulo inferior móvel com três gavetas 500x550x850mm.



Módulo inferior móvel com dois gavetões 500x550x850mm.



FAMO-P20B
Módulo inferior de cuba com duas portas.



FAMO - MPR10.
Módulo inferior com uma prateleira 500x550x870mm.



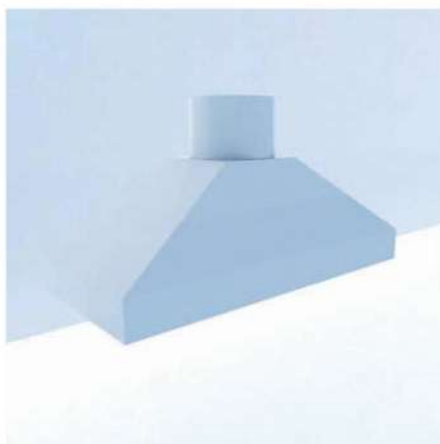
FAMO-G40P10
Módulo inferior com quatro gavetas, uma porta e uma prateleira.



Castelo sobre bancada fabricado sob medida.

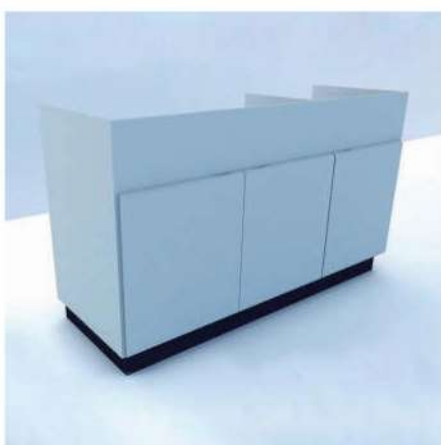


Coifa de exaustão em arco fabricada sob medida (potência e dimensões) em fibra de vidro, polipropileno, pvc ou aço inoxidável.



Coifa de exaustão 04 aguas fabricada sob medida (potência e dimensões) em fibra de vidro, polipropileno, pvc ou aço inoxidável.

MÓDULOS



FAMO-P30B

Módulo inferior de cuba com três portas 1500x550x870mm.



FAMO-MP10.

Módulo inferior aberto com uma porta 500x550x870mm.



FAMO-PG10.

Módulo inferior com uma porta, uma gaveta e uma prateleira 500x550x870mm.



FAMO-V10G30

Mesa para cálculos 1500x750x750mm.



FAMO-MB2010

Mesa para balança 1000x800x720mm.



FAMO-P10

Armário superior com uma porta e dois níveis de apoio 500x300x600mm.



FAMO-PS20

Armário superior com duas portas e dois níveis de apoio 1000x300x600mm.



FAMO-PS10

Armário superior com uma porta e três níveis de apoio 500x300x900mm.



FAMO-PS20

Armário superior com duas portas e três níveis de apoio 1000x300x900mm.

MÓDULOS



FAMO – Pv10

Armário superior com uma porta de vidro e dois níveis de apoio
500x300x600mm.



FAMO-PV20

Armário superior com duas portas de vidro e dois níveis de apoio
1000x300x600mm.



FAMO-PV1030

Armário superior com uma porta de vidro e três níveis de apoio
500x300x900mm.



FAMO- PV2030

Armário superior com duas portas de vidro e três níveis de apoio
1000x300x900mm.



FAMO-EA50

Estante aberta com cinco níveis de apoio
500x500x2000mm.



FAMO-EAD50

Estante aberta com cinco níveis de apoio
1000x500x2000mm.



FAMO-PC1050

Armário de chão com uma porta e cinco níveis de apoio
500x500x2000mm.



FAMO-PC2050

Armário de chão com duas portas e cinco níveis de apoio
1000x500x2000mm.



FAMO-PV3050

Armário de chão com uma porta de vidro e cinco níveis de apoio
500x500x2000mm.

MÓDULOS



FAMO-PV10P10

Armário de chão com uma porta de vidro, uma porta normal e cinco níveis de apoio 500x500x2000mm.



FAMO-PV20P20

Armário de chão com duas portas de vidro e duas portas normais e cinco níveis 1000x500x2000mm.



FAMO-PV4050

Armário de chão com duas portas de vidro e cinco níveis de apoio 1000x500x2000mm.



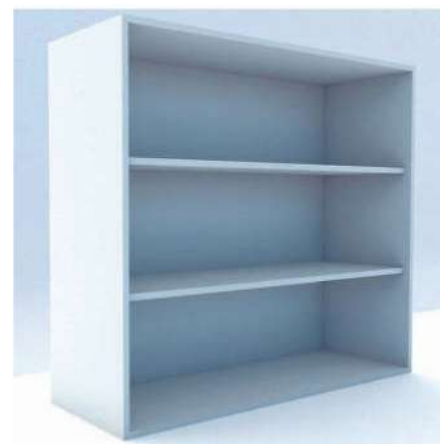
FAMO-ES20

Estante superior com dois níveis de apoio 1000x300x600mm.



FAMO-ES30

Estante superior com três níveis de apoio 500x300x900mm.



FAMO-ESD30

Estante superior com três níveis de apoio 1000x300x900mm.



FAMO-P20

Módulo inferior com duas portas e uma prateleira 1000x550x870mm.



FAMO-P20G20

Módulo inferior com duas portas, duas gavetas e uma prateleira 1000x550x720mm.



FAMO-G80

Modulo inferior com oito gavetas 1000x550x720mm.

MÓDULOS



FAMO-GN40GP20

Módulo inferior c/ quatro gavetas normais e duas gavetas para pasta suspensas 1000x550x870mm.



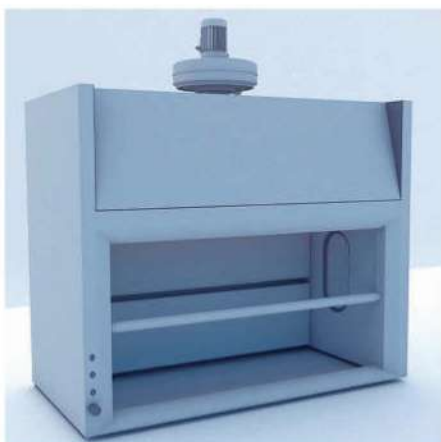
FAMO-GP40

Módulo inferior com quatro gavetas para pastas suspensas. 1000x550x870mm.



FAMO-MA100

Módulo inferior aberto com uma prateleira 1000x550x870mm.



Capela de exaustão em fibra fabricada sob medida.



Capela de Exaustão fabricada sob medida.



Capela Sobre Bancada fabricada sob medida.



Capela de exaustão Walk-in fabricada sob medida.



Cabine sensorial fabricada sob medida.



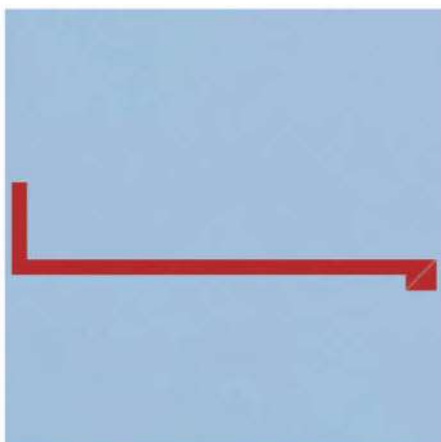
Lavador de gases fabricados sob medida (potência e dimensões) em fibra de vidro, polipropileno, pvc ou aço inoxidável.



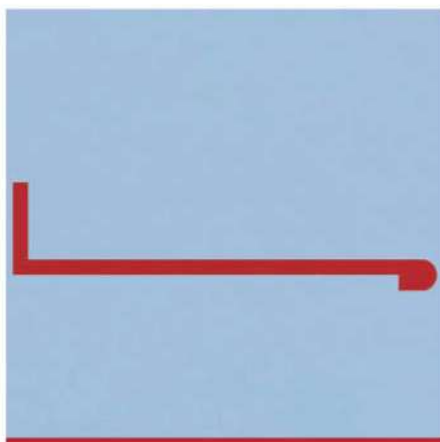
Exaustores e insufladores fabricados sob medida (potência e dimensões) em fibra de vidro, polipropileno, pvc ou aço inoxidável.



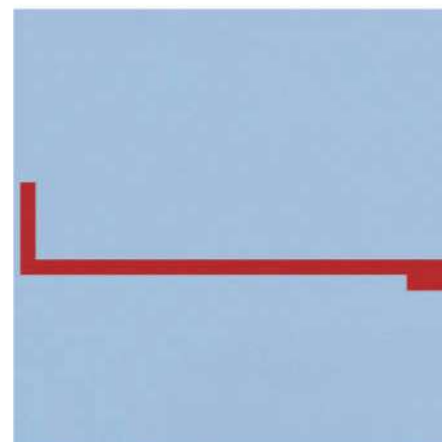
Chuveiro e Lava olhos de emergência vendidos em conjunto ou separados, confeccionados em aço inoxidável ou pvc.



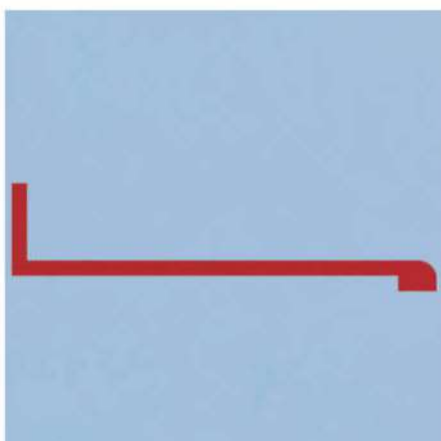
Tampo com acabamento em 45 graus.



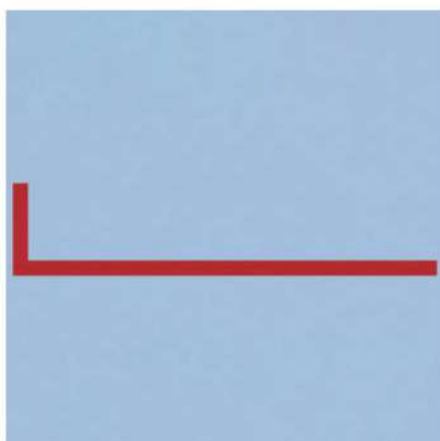
Tampo com acabamento 180 graus.



Tampo com acabamento reto duplo.



Tampo com acabamento 90 graus.



Tampo com acabamento reto.

AS MELHORES FORMAS DE PAGAMENTO





A ESCOLHA DE GRANDES EMPRESAS

Mão de obra especializada com mais
de uma década de experiência.





Móveis e Equipamentos para Laboratório

Rua das Figueiras, N 989
Jardim São Paulo - Americana - SP

19 3012.6629 / 19 3012.6659

famolab@famolab.com.br

famolab.com.br