

PORTAS
PASS THROUGHS
DIVISÓRIAS
FORROS
PERSIANAS

Salas Limpas

Salas Limpas

Para total segurança do usuário e consumidor, e para garantir a qualidade dos produtos e estudos, é essencial possuir um controle dos ambientes industriais. Este controle é vital para os mais diversos tipos de laboratórios, desde alimentícios e farmacêuticos, até microbiológicos e micro-eletrônicos.

Com mais de 60 anos de experiência, fabricando, projetando, instalando e inovando no segmento laboratorial brasileiro, o Grupo Vidy apresenta agora soluções em fabricação e instalação de ambientes limpos, as Salas Limpas.

Ao elaborar um projeto ou construir Salas Limpas, a escolha dos componentes, sejam arquitetônicos, eletro-eletrônicos, de condicionamento e automação é tão importante quanto a escolha correta do nível de filtragem.

A Sala Limpa deve ser encarada como um equipamento auxiliar à produção, pesquisa ou desenvolvimento e deverá manter a qualidade e a homogeneidade dos componentes. Ter a garantia de um projeto que atenda os controles ambientais necessários é vital para o sucesso.

O Grupo Vidy, com larga experiência, projeta, gerencia e executa, podendo englobar na sua produção, desde o Projeto Conceitual até a entrega em regime “turn-key”.

O Grupo Vidy está atento ao desenvolvimento de novas tecnologias e utiliza somente matérias primas de altíssima qualidade na execução de seus projetos.

Classe ISO 14.644	Classe NBR 13.700	Número máximo de partículas por m³ de ar		
		0,1mm	0,5mm	5mm
1	-	10	-	-
2	-	100	4	-
3	1	1.000	35	-
4	10	10.000	325	-
5	100	100.000	3.250	29
6	1.000	-	35.200	293
7	10.000	-	352.000	2.930
8	100.000	-	35.20000	29.300
9	-	-	352.00000	293.000



Divisórias - Forros - Portas

Divisórias, Forros e Portas: revestidas externamente com material adequado a seu processo:

- Melamina fenólica;
- Superfície Sólida Mineral (SSM);
- Aço Inoxidável escovado;
- Aço Carbono galvanizado pintado;
- Chapa Fenólica metalizada;
- Junções em silicone fungicida.

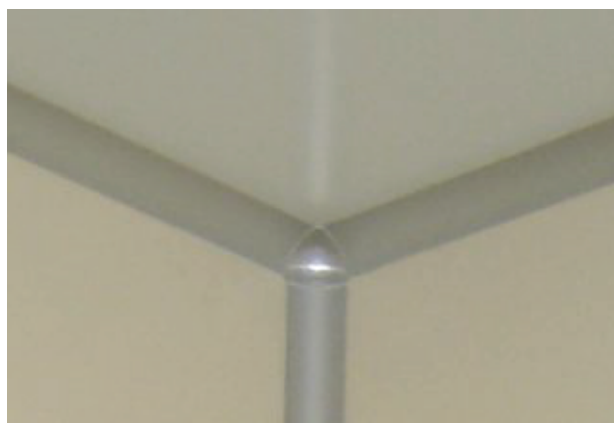
Substrato: preenchimento com:

- Poliuretano injetado;
- Poliestireno expandido;
- Lã de rocha.

Visores: montados com vidros duplos tipo “cristal transparente”, com cantos arredondados, vedados com borracha tipo neoprene e silicone asséptico branco. O ar entre os vidros é removido através da injeção de nitrogênio, evitando condensação e umidade.

Canto Sanitário: fabricado em perfil de alumínio anodizado para acabamento arredondado em teto, paredes, rodapé e canto de divisórias. Vedação com silicone asséptico branco.

Luminárias: utiliza lâmpadas fluorescentes tubulares e são projetadas para aplicação em ambientes onde a assepsia é uma necessidade em tempo integral. Totalmente embutidas no entreforro, com manutenção interna ou externa.



Portas

As portas são compostas por uma estrutura interna construída em perfis de alumínio, preenchida com um substrato à base de material de alta densidade e possuem diversas opções de revestimento.

Os modelos de fabricação são dotados de dobradiças de aço inoxidável e fixadas em batentes especiais (para divisórias ou alvenaria).

Os modelos de correr são dotados de um conjunto de roldanas montadas em sua parte superior, apoiadas em um trilho suspenso. O trilho é protegido por um bandô em chapa de aço inoxidável ou aço carbono com pintura de base poliéster.

As portas são guarnecidas com maçanetas, fechos e fechaduras padrão sala limpa, podendo ser fornecidas com uma ampla gama de opcionais e alternativas.

Acessórios:

- Molas hidráulicas
- Ferragens cromo-acetinadas;
- Intertravamento eletrônico
- Controle de acesso;
- Alarme sonoro, visual e/ou remoto;
- Motorização para portas de correr;
- Barra anti-impacto em SSM;
- Visores com ou sem persianas (herméticas).



Porta Estanque - Para Áreas Classificadas

Aplicação: a Porta Estanque para Área Classificada tem sua aplicação em isolamento de ambientes, evitando a fuga ou entrada de ar, auxiliando na manutenção da pressão interna da sala (negativa ou positiva). Esse equipamento funciona como uma barreira a mais de proteção, dentro do conjunto de medidas técnicas, mecânicas e sanitárias. Seu propósito é evitar contaminações em qualquer sentido dentro de uma área de produção, manutenção ou experimentação com modelos animais e para a descontaminação da sala.

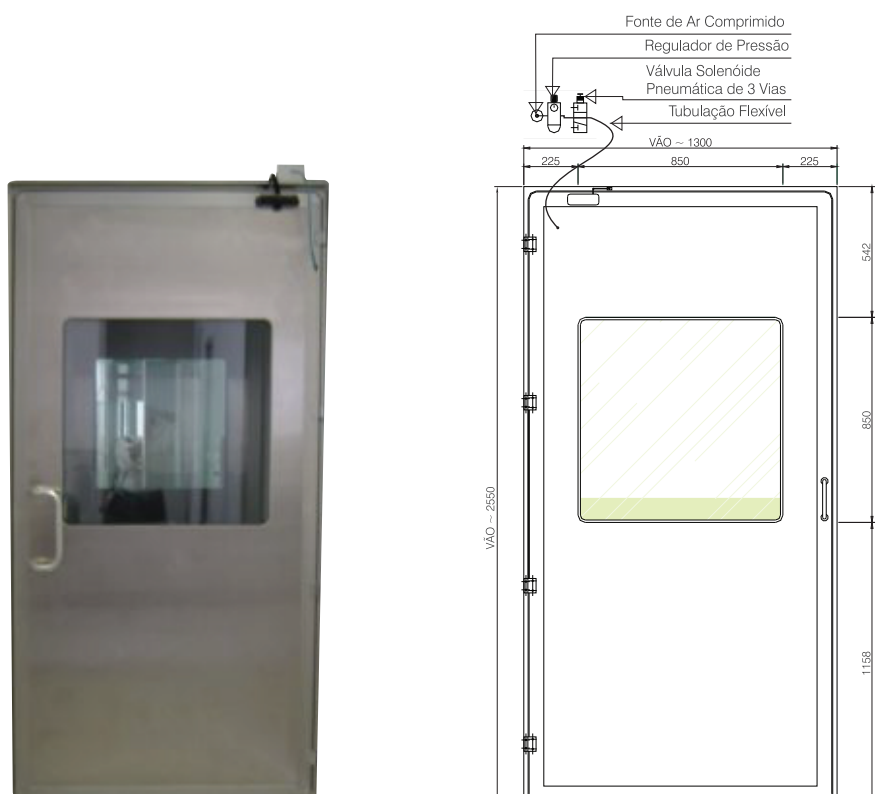
Funcionamento: o funcionamento tem como princípio um duto de silicone que é fixado na moldura, ficando entre a porta e o batente. Ao receber ar através de um compressor o duto se expande, preenchendo assim o espaço existente e vedando totalmente a passagem de ar.

Materiais: a porta é montada com perfis de alumínio desenhados e projetados especialmente para esta finalidade, com acabamento anodizado e cantos arredondados em liga de alumínio usinado.

Esses perfis formam uma moldura que é revestida com chapas duplas com opção de diversos materiais como: superfície sólida mineral (SSM), aço inoxidável, chapa galvanizada pintada ou laminado melamínico, sendo preenchido com isolante térmico.

Detalhes

- **Dobradiça Cromada:** É fixada no batente através de dobradiça fundida com pinos e parafusos em aço inox.
- **Batente:** o batente também é de perfis de alumínio anodizado com cantos arredondados, rodapé incorporado à estrutura do mesmo material e grapas para fixação na parede ou na divisória.
- **Visor:** montados com vidros duplos tipo “cristal transparente”, com cantos arredondados, vedados com borracha tipo neoprene e silicone asséptico branco. O ar entre os vidros é removido através da injeção de nitrogênio, evitando condensação e umidade.
- **Intertravamento:** a abertura e o fechamento são controlados por um circuito elétrico que comanda duas válvulas pneumáticas e um micro interruptor, podendo ser uma botoeira com sinalizadores luminosos, teclado com códigos, digital e com cartão de acesso. O ar é fornecido por compressores equipados com regulador de pressão e purgador para retirada de água.



Pass-Through

Módulo para passagem de material, construída com painéis termoacústicos. Assim como as portas, os Pass-Throughs possuem uma estrutura interna de alumínio.

Possuem cantos arredondados e portas com visor em vidro duplo tipo “cristal transparente” e sistema de intertravamento eletrônico.

Pass-Through em SSM

O Grupo Vidy introduziu a Superfície Sólida Mineral (SSM) para o uso em Salas Limpas,. Além do uso em tampos, o SSM agora também está sendo usado na construção de pass-throughs, portas e até mesmo divisórias e painéis.

O SSM é um composto de minerais naturais e polímeros puros. As suas juntas são imperceptíveis, tornando a peça monolítica, o que é de fundamental importância em ambientes onde a assepsia é vital.

O SSM possui porosidade nula, característica que evita a proliferação de microorganismos e manchas de qualquer espécie em sua superfície.

Caso aconteça algum dano, o SSM é facilmente reparável, recuperando seu acabamento original, o que não ocorre com laminados, chapas de aço ou inox.



Pass-Through em Aço Inox



Pass-Through em SSM

Divisórias Modulares

São painéis termoacústicos de divisória de 35 a 150mm de espessura, tipo sanduíche, compostos de chapas de revestimento externo com elevada resistência química a agentes de limpeza e/ou desinfecção.

São fixados à um substrato composto de material de alta densidade, com características de baixa condutividade térmica e de boa atenuação acústica.

Os painéis foram desenvolvidos para utilização em ambientes onde a assepsia é uma necessidade em tempo integral. A planicidade de sua superfície, a integração suave entre os elementos de construção, a facilidade de higienação, a resistência aos químicos utilizados, a baixíssima aderência de partículas carregadas pelo ar e a não liberação de partículas de sua superfície são características fundamentais.

A Vidy desenvolve ainda painéis especiais para salas radiológicas, câmaras frias e quartos - estufa.



Forros

Autoportantes: são painéis modulares autoportantes estruturados com perfis de alumínio especialmente projetado para suportar carga não permanente de até 150Kg/m², pesando em torno de 25Kg/m². Montagem rápida, suportando cargas pontuais de 150Kg/m². São transitáveis, ou seja, podem ser utilizados para acessos de manutenção.

Leves: Placas removíveis, composto em chapa de fibra natural enrigecida com acabamento em melamina fenólica em ambas as faces. Estruturado através de perfil de alumínio anodizado especialmente projetado para suportar a fixação de luminárias e difusores de ar.

Acessórios:

- Perfil de acabamento arredondado;
- Perfil tipo "U";
- Perfil tipo "H" para junção de painéis;
- Perfil tubular;
- Perfil montante;
- Concha para canto 90°.

Persianas Herméticas

Desenvolvida especialmente para visores, a Persiana para Salas Limpas fica alojada entre os vidros duplos. Pode ser instalada em visores já existentes e proporciona regulagem de luminosidade e privacidade no ambiente.

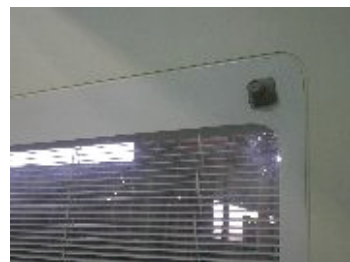
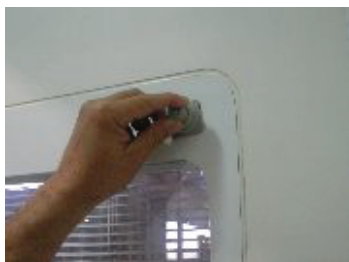
A Persiana é acionada através de um mecanismo magnético portátil, mantendo o visor blindado e hermeticamente fechado, eliminando assim o risco de contaminação ou de acúmulo de particulados.

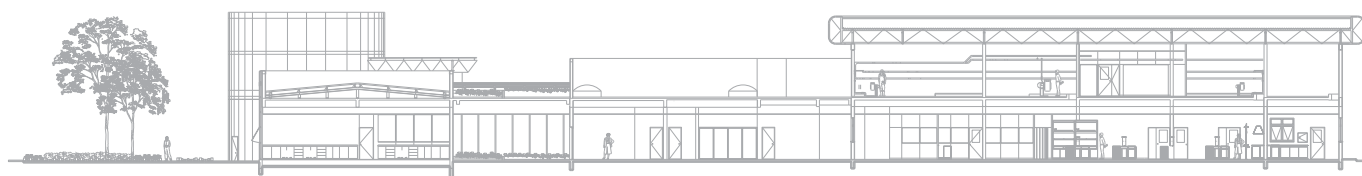


Aberta



Fechada





O Grupo Vidy é líder no mercado brasileiro de construção de laboratórios, fornecendo projetos minuciosamente elaborados por uma equipe técnica especializada, composta por arquitetos, engenheiros, projetistas e químicos altamente qualificados.

O Grupo Vidy está apto para atender as necessidades de cada cliente, através de suas divisões de Engenharia e de produção industrial, fornecendo projetos inovadores de Arquitetura, Engenharia (civil e eletro mecânica) e de Salas Limpas.

Construir Laboratórios, produzir móveis e equipamentos de última geração para laboratórios requer alto conhecimento técnico dos padrões, normas e tendências. Essas competências somadas ao Know-how adquirido ao longo de 60 anos, nos permitem oferecer sempre as melhores soluções.

Por manter uma equipe própria de engenheiros e arquitetos nas áreas de projeto e produção industriais, garante um elevado padrão de qualidade e confiabilidade, além da garantia de entrega dentro dos prazos estipulados e rigoroso respeito às especificações técnicas recomendadas.

A produção pode ser ajustada de forma rápida e eficiente à inclusão de novos materiais. Essa flexibilidade garante ao cliente um alto valor agregado e contribui para o desenvolvimento de soluções personalizadas. Se, ainda assim, os produtos oferecidos pelo Grupo Vidy não atenderem aos requisitos do cliente, nossa equipe de engenheiros e arquitetos está apta a desenvolver soluções específicas para cada demanda.



Aponte a câmera do seu smartphone no QR Code para **Entrar em Contato** conosco e saiba mais sobre **Obras e Projetos, Mobiliários e Equipamentos**.

Aproveite também para baixar nossos catálogos.



Rodovia Régis Bittencourt, 3.360 - Km 272,5
Taboão da Serra - SP - Brasil - CEP: 06768-200



Tel.: +55 11 4788.3370



vidy@vidy.com.br

www.vidy.com.br



A Vidy é a única empresa de Engenharia de Laboratórios do Brasil com ISO 9001, envolvendo: "Projeto, Construção Civil, Fabricação, Instalação de Laboratórios e Comercialização de Equipamentos e Acessórios para Laboratórios, Prestação de Serviços de avaliação de Sistemas de Exaustão e Limpeza e Manutenção Preventiva de Lavador de Gases."