

# ISMA

## A arte de armazenar

Desde 1970 trazendo soluções para o setor



## Catálogo

Sistemas de armazenagem

[WWW.ISMA.COM.BR](http://WWW.ISMA.COM.BR)



## **SISTEMAS DE ARMAZENAGEM: INTELIGENTES, CUSTOMIZADOS E SEGUROS**

A ISMA é especialista na concepção de Sistemas de Armazenagem inteligentes com projetos para atender, de maneira personalizada e customizada, diferentes perfis de clientes que, em comum, possuem a busca por condições logísticas otimizadas aliadas a níveis de segurança apropriados. Os Sistemas de Armazenagem da ISMA são projetados para estocarem itens de diferentes características, dimensões e pesos. São produtos que atendem diversos tipos de operações, sejam manuais ou com a utilização de equipamentos de movimentação. Know-how operacional, alta tecnologia e qualidade reconhecida pelo ISO 9001:2015 fazem dos Sistemas de Armazenagem da ISMA os mais confiáveis e seguros do mercado.

Com excelência tecnológica, a ISMA fabrica Sistemas de Armazenagem a partir de aço com certificado de qualidade e tratamento de superfície antioxidente que inibe a corrosão. Mais do que qualidade, a ISMA oferece soluções inteligentes para verticalizar o seu estoque. Aqui você poderá conhecer um pouco mais sobre nossos produtos e as vantagens em adquirir um produto ISMA.





## INSTITUCIONAL

A ISMA LTDA. é uma empresa brasileira que oferece soluções customizadas para organização e armazenagem.

Localizada em Mogi Mirim/SP, atua no mercado desde 1970. Hoje possui um parque fabril de 34.000m<sup>2</sup> e mais de 200 colaboradores, com infraestrutura plena que garante ampla capacidade produtiva e a coloca entre as maiores empresas do setor no País.

Com foco nas exigências e demandas mercadológicas, a ISMA busca constantemente a melhoria de suas práticas e processos. Conta com uma equipe profissional altamente qualificada, que atua com segurança, know-how e precisão, além de atender com agilidade e rapidez, cumprindo os prazos pré-estabelecidos.

A ISMA tem como política de qualidade a satisfação total de seus clientes. Para isso, busca continuamente a melhoria da qualidade de seus produtos e serviços ao menor custo possível, identificando e analisando necessidades e atendendo-as rapidamente, com soluções que superam as expectativas, através de capacitação técnica, trabalho em equipe e preocupação com o meio ambiente.



Oferecemos e produzimos soluções objetivas em aço, honrando os compromissos assumidos para garantir a satisfação dos nossos clientes. Para tanto, promovemos a melhoria contínua dos processos com foco em eficiência, visando a competitividade, a rentabilidade e o estreitamento da relação com os nossos fornecedores. Investimos na capacitação dos nossos colaboradores, buscando o crescimento profissional bem como da organização e do trabalho em equipe. Buscamos a preservação do meio ambiente com a redução dos resíduos fabris e do consumo dos recursos naturais.



# Porta Paletes

O Sistema Porta Paletes foi desenvolvido pensando na otimização do espaço através da armazenagem verticalizada, utilizado principalmente para armazenar grande variedade de produtos paletizados além de mercadorias manuais. Esse sistema permite o acesso rápido e direto a qualquer item armazenado, o que garante a seletividade e a alta velocidade de movimentação. A estrutura Porta Paletes é facilmente adaptável para cargas leves ou pesadas, podendo ser customizada para atender às necessidades específicas de cada cliente.



## *Seu estoque mais eficiente e seguro. Maximize seus resultados.*



Com revestimento / piso metálico (liso, grelhado ou antiderrapante) ou revestimento em madeira, possibilita a armazenagem de produtos manualmente, sem o uso de empilhadeiras. Também sendo indicado para armazenagem de paletes com medidas diferentes, além de ser um plano de segurança para conter a ruptura de paletes com baixa resistência.



Com o acessório porta bobinas, permite a armazenagem de bobinas de variadas dimensões, pesos e diferentes, facilitando seu manuseio, podendo também ser instalados em estruturas já existentes.

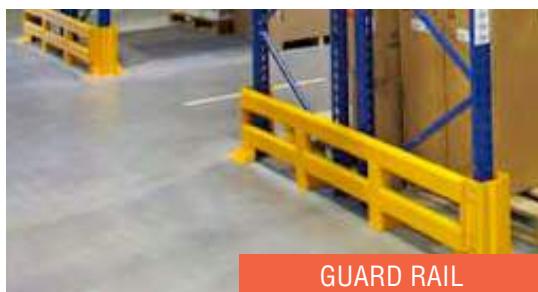


## *Perfeito para a sua armazenagem.*

Em áreas amplas, o piso intermediário permite o aproveitamento vertical ao máximo, sob medida de acordo com a sua necessidade.

### *Itens de segurança*

Acessórios que fortalecem a segurança de sua operação.



GUARD RAIL



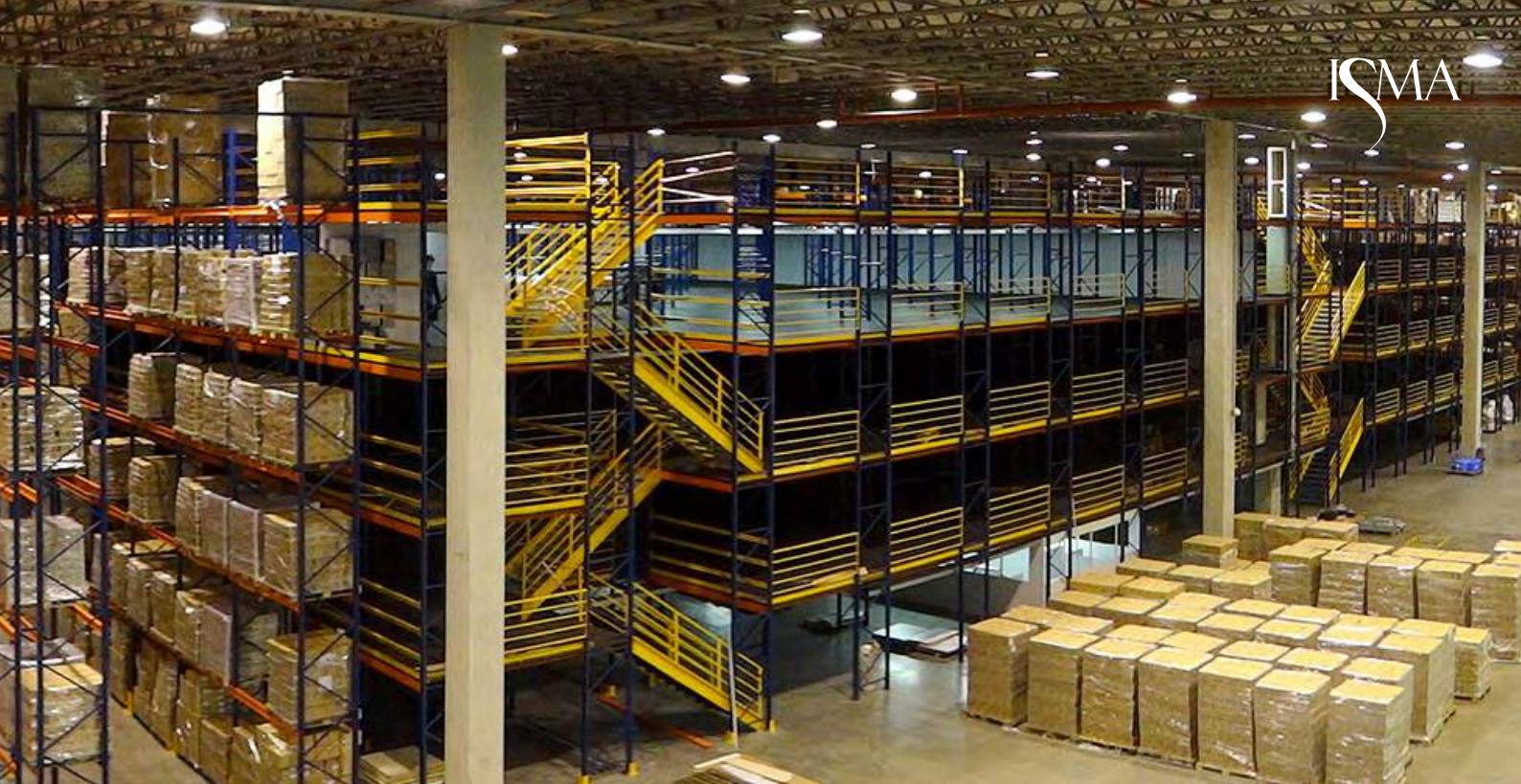
GUIDE RAIL



PROTETOR DE COLUNA



GUARDA CORPO



## Acessórios

Cada acessório possibilita uma nova nova armazenagem, desde cargas leves à necessidades especiais.



DIVISOR



ESPAÇADOR DE GARFO



FECHAMENTO EM TELA



PLANO ARAMADO



PLANO H



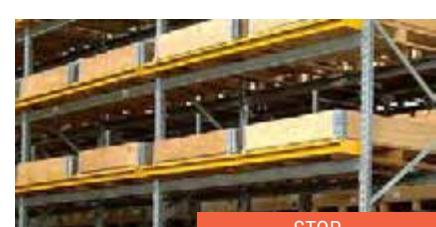
PORTA PNEU



PORTA SKID



PORTA TAMBOR



STOP



TRANSVERSINA

# Estanteria

A estante é um sistema que armazena produtos com baixo volume e peso, movimentados manualmente, dispensando assim o uso de equipamentos. A estante é versátil e possui acessórios para atender as mais diversas necessidades. Permite a instalação de passarelas, revestidas com piso metálico, madeira ou placas cimentícias. As estantes quando agrupadas, constituem conjuntos que podem permitir o acesso por uma face (monofrontais) ou por duas faces (bifrontais), sendo suas prateleiras ajustáveis verticalmente.

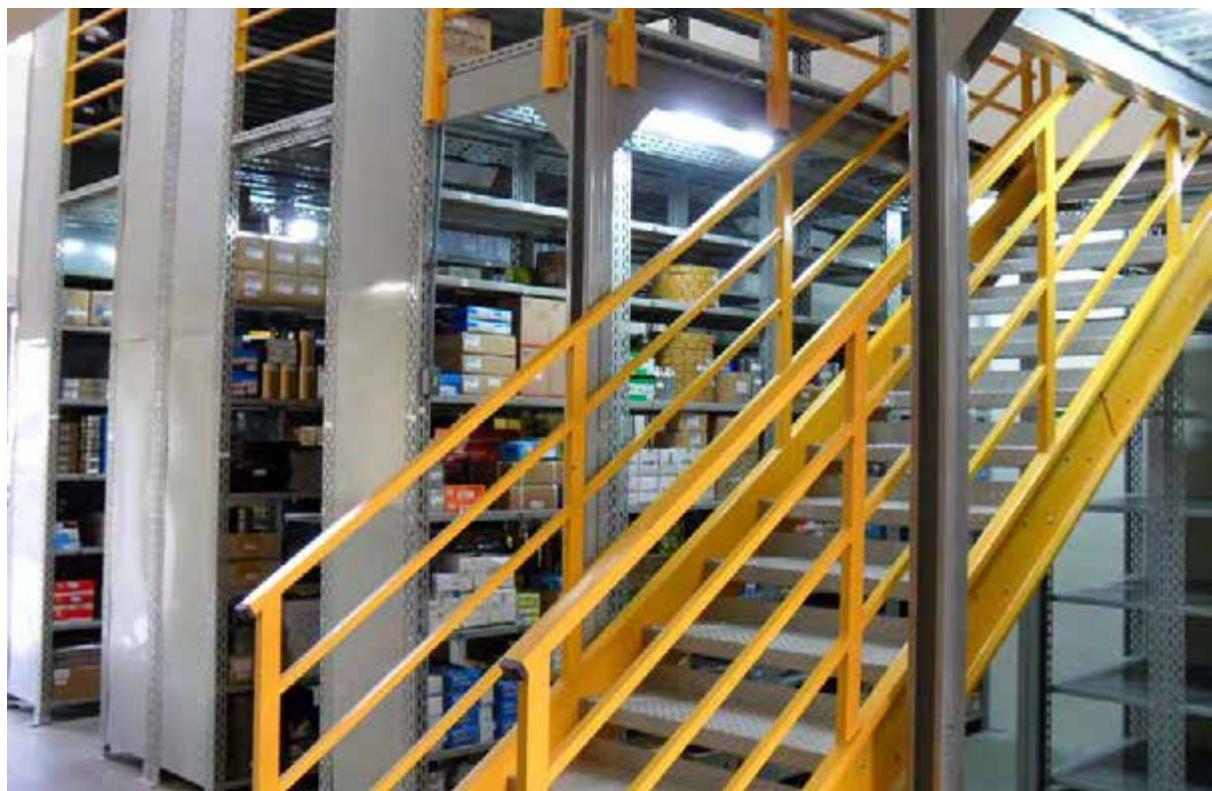
---



São vários modelos de colunas e prateleiras para atender vários tipos de necessidades e sobrecargas.



*Acrescentando acessórios, a estante fica personalizada para armazenar o seu produto!*



*Versáteis e com o menor custo de implantação em relação aos outros sistemas de armazenagem.*





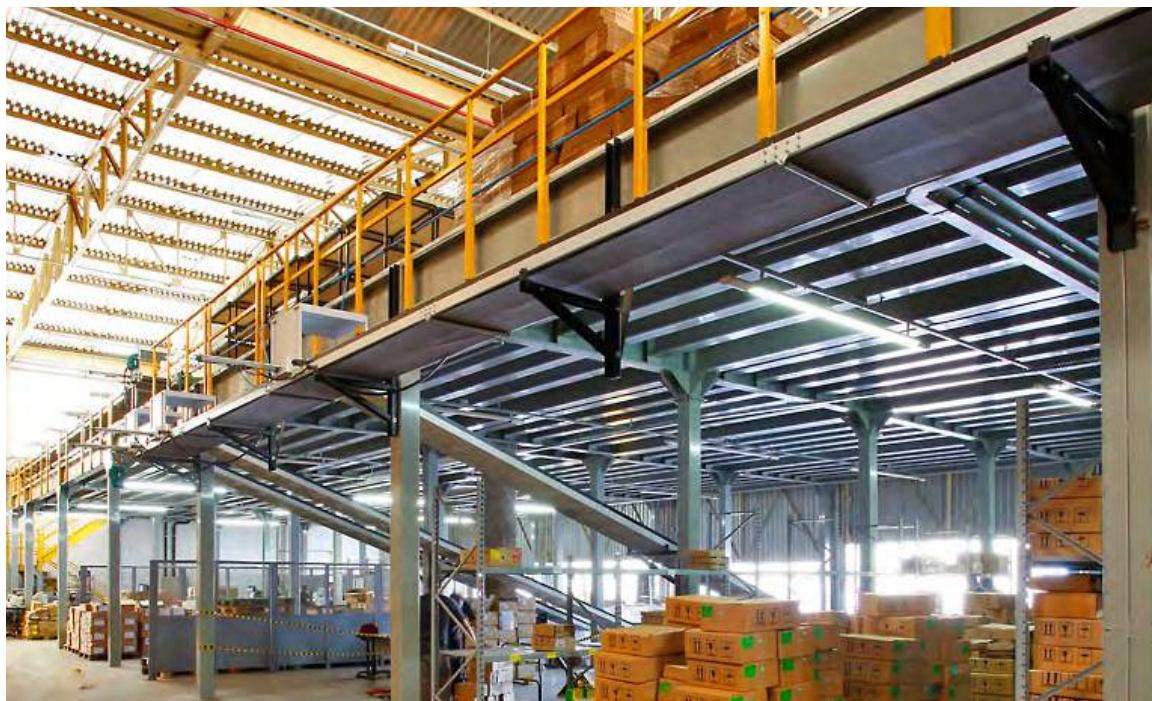
ENTRE EM CONTATO COM NOSSOS ESPECIALISTAS PARA CONHECER AS POSSIBILIDADES NO SEU SEGMENTO.

# Mezanino

O mezanino é um sistema desenvolvido para maximizar o aproveitamento de uma determinada área, incluindo um ou mais níveis ou andares. O mezanino ISMA é versátil e de fácil montagem (parafusado). Por ser todo pré-fabricado, o tempo de instalação do mezanino é expressivamente menor e com menos resíduos que os sistemas convencionais.



*O mezanino é remanejável e permite, mediante consulta prévia, ampliação horizontal e/ou vertical.*



O mezanino pode ser utilizado para os mais diversos fins. Independente da sua aplicação, o mezanino ou passarela será dimensionado de modo que atende a sobrecarga necessária, variando em projetos padrão de 250 kgf/m<sup>2</sup> à 1.500 kgf/m<sup>2</sup> uniformemente distribuídas.

Possuímos know how em projetos especiais, com cargas superiores, aplicações diferenciadas e cargas pontuais.







O mezanino poderá ser revestido por piso metálico, com superfície lisa, antiderrapante ou grelhada (área vazada de 34%), placas de madeira, compensado naval ou assoalho macho-fêmea. O acesso ao mezanino pode ser feito através de escadas fabricadas pela ISMA ou elevadores fornecidos por terceiros.

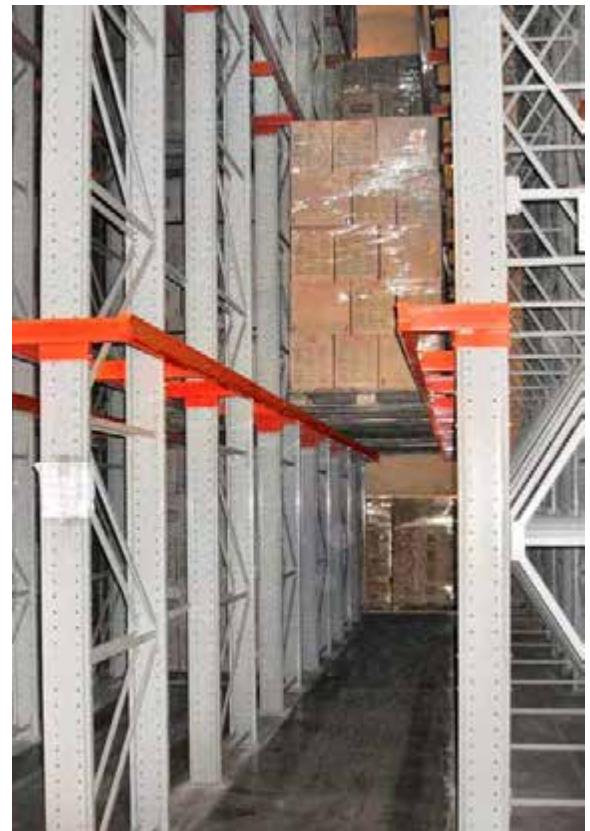


# Drive-in/ Drive-Through

É o tipo de estrutura á ideal para as operações que necessitam de alta densidade de armazenagem e baixa seletividade de produtos, justificado pelo reduzido número de corredores operacionais, sendo muito demandados em armazéns frigorificados.

---





A estrutura empregada tanto no Drive-In, quanto no Drive-Through é a mesma, porém, o que as diferencia é o conceito de armazenagem.



A operação do Drive-In é feita através do LIFO – Last In First Out, ou seja, o último palete que entra, será o primeiro a sair. Recomenda-se que a sua instalação seja feita próxima à parede ou delimitações de áreas.

Na estrutura Drive-Through a operação é administrada através do FIFO – First In First Out, onde o primeiro palete que entra é o primeiro a sair. Geralmente essa estrutura é instalada em áreas livres com acesso a ambas as faces.

# Cantilever

O cantilever foi desenvolvido para amenizar as possíveis deformações em materiais de grande comprimentos como barras, tubos e perfis, ou ainda cargas paletizadas e estrados especiais, onde o acesso frontal livre se faz necessário. O cantilever é uma estrutura com baixa densidade e alta seletividade de armazenamento, o que permite o acesso direto aos materiais armazenados.

---





*Permite o acesso frontal livre e  
direto aos materiais armazenados.*

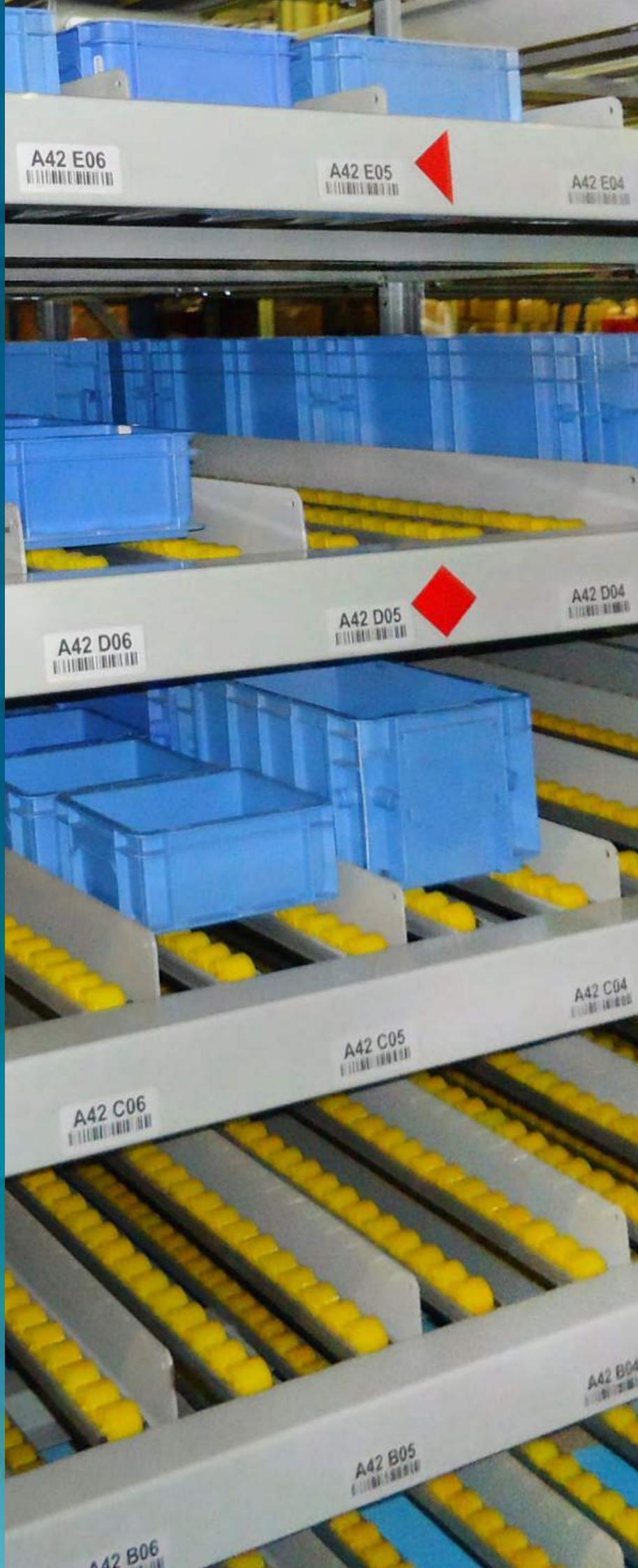


# A42 E07

## Flow Rack

É um sistema para armazenagem com movimentação manual, geralmente em caixas, que permite a operação FIFO (first in first out). Indicado para pequenos volumes e grande rotatividade, em que o picking se faz necessário. O sistema possui esteiras com rodízios que facilitam o deslocamento do produto armazenado através da ação da gravidade, além de fácil reposição e manuseio dos produtos armazenados.

Utilizam-se como estrutura para sustentação do flow rack os módulos de porta-palete ou estruturas em cantoneira.





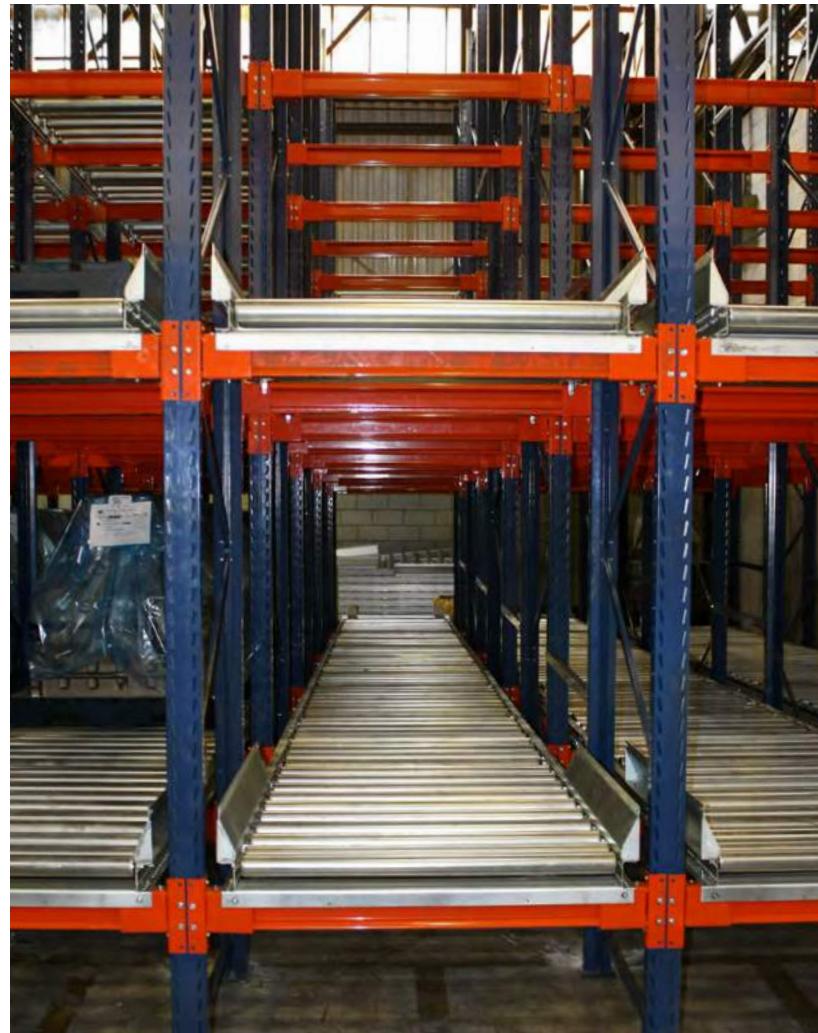
*Indicado para pequenos volumes  
com alto giro, em que o picking  
se faz necessário.*

# Porta Paletes Dinâmico

O Sistema Porta Paletes Dinâmico é utilizado para armazenar produtos de média seletividade e com alta densidade. A carga é armazenada sobre roletes livres, levemente inclinados, o que permite o deslocamento da carga através da ação da gravidade. Esse sistema é administrado através do FIFO (First In First Out).

---





*Economize espaço e tempo.*

# Push Back

O Push Back é um sistema desenvolvido para armazenagem de produtos com baixa seletividade e alta densidade, operado através do LIFO (Last In First Out). Esse sistema dispensa o uso de empilhadeiras dentro da estrutura, aumentando a velocidade da operação.

---





*Ideal para produtos com baixa  
seletividade e alta densidade.*



# Divisória

As divisórias oferecem a possibilidade de realizar a divisão/restrição de espaços e ambientes em área fabril ou a criação de salas/escritórios com cobertura (forro). Os painéis que compõem a divisória são pré-fabricados em diversas medidas e materiais, podendo ser projetada em chapa x tela, chapa x chapa, tela x tela ou chapa x vidro (podendo ser substituído por painel acrílico).



Essa estrutura pode ainda possuir portas como as de correr, dobradiça com fechaduras ou pitão com cadeado, além de permitir a instalação de guichês para atendimento.

Nas divisórias feitas em tela, utilizamos a tela padrão de 1" (uma polegada) e fio 12 mm - demais modelos sob consulta.

A instalação dos painéis da divisória pode ser feita com afastamento de 100 mm do piso, facilitando a limpeza ou diretamente sobre o piso.

## *As divisórias ISMA se adaptam às necessidades do seu projeto.*



POR TA TELA-TEL A



TEL A



POR TA

# Inspeção de Sistemas de Armazenagem

Os sistemas de armazenagem são concebidos para a estocagem de itens das mais variadas naturezas, dimensões e pesos próprios. Normalmente, apresentam características que são compatíveis com diversos tipos de operações (manual ou com a utilização de equipamentos de movimentação). Assim sendo, os referidos sistemas são capazes de atender, de modo customizado, uma imensidão de diferentes perfis de usuários que, em comum, possuem a busca por condições logísticas otimizadas aliadas a níveis de segurança apropriados.



A inspeção garantirá a maximização da vida útil das instalações, maior segurança operacional e será determinante para indicar a necessidade de intervenções no produto, como a substituição ou a manutenção dos componentes, o isolamento (parcial ou total) dos equipamentos ou, ainda, a evacuação da área de estocagem.

A responsabilidade do procedimento de inspeção, de acordo com a referência normativa supracitada, recai sobre o usuário, que é também o responsável pela metodologia operacional empregada no procedimento, pela segurança daqueles que se utilizam do produto e pela integridade de eventuais transeuntes que estejam nas imediações dos sistemas de armazenagem.

- Maximização da vida útil
- Quantificação de ativos
- Maior segurança operacional
- Documentação comprobatória
- Qualificação de ativos





**Visando a manutenção dos níveis adequados de segurança e seguindo a determinação da ABNT-NBR-15524:2007, a única referência nacional atualmente vigente sobre sistemas de armazenagem, faz-se necessária a realização de inspeções periódicas (diária, semanal, mensal e anual) nos mesmos.**

## ***Benefícios com garantia, economia e segurança.***

### **Conheça o procedimento de inspeção:**

**1**

#### **POSICIONAMENTO DO SISTEMA**

Verificação da área onde se encontra o sistema de armazenagem (paredes e colunas, portas e janelas, posicionamento do sistema perante a área e corredores operacionais, pé direito disponível e possíveis pontos de interferências).

**2**

#### **ELEMENTOS ESTRUTURAIS**

Verificação dimensional dos elementos estruturais que compõem o sistema de armazenagem.

**3**

#### **POSICIONAMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS**

Verificação dimensional do posicionamento dos elementos estruturais (níveis de carga, treliçamento dos montantes).

**4**

#### **ANÁLISE VISUAL**

Análise visual do sistema de armazenagem, com ênfase na verificação de pontos avariados.

**5**

#### **LUMINOSIDADE DA ÁREA**

Verificação luminotécnica (luminosidade) da área em geral.

**6**

#### **REGISTRO FOTOGRÁFICO**

Registro fotográfico da área em geral e de particularidades e avarias encontradas.

**7**

#### **DOCUMENTAÇÃO E CÁLCULOS**

Elaboração da documentação e cálculos comprobatórios acerca dos serviços realizados.

# Montagem e Desmontagem de Sistemas de Armazenagem

A ISMA, diante de todo seu know-how no desenvolvimento do projeto e na produção de sistemas de armazenagem, oferece também aos seus clientes um serviço diferenciado para montagem e desmontagem de porta paletes, estantes, cantilever, mezanino, drive-in/drive-through, dentre outras estruturas para armazenagem. Nosso diferencial está não só em possuir uma equipe qualificada e atender as NRs vigentes, mas também em conhecer completamente o processo, desde o desenvolvimento do projeto, a confecção de todas as peças até entrega e montagem das estruturas.



O serviço de montagem e desmontagem poderá ser contratado para montagem de uma estrutura totalmente nova ou ainda para casos em que se deseja desmontar uma estrutura antiga e realizar a montagem em um novo espaço, tendo total preocupação com o futuro local de instalação, podendo desenvolver um projeto exclusivo para a nova área, garantindo qualidade e segurança.



**Estanteria**



**Porta-paletes**



**Mezanino ou passarela**



**Cantilever**



**Drive-in / Drive-through**



**Divisórias**



**Flow rack**



**Push back**

- Estrutura nova ou usada
- Qualquer fabricante
- Relocação / Mudança de área
- Projeto executivo exclusivo
- Qualidade e segurança ISMA

## *Dentre outras estruturas para armazenagem.*



Para garantir maior segurança, após a realização da montagem da estrutura, um profissional habilitado realizará uma inspeção atestando que a estrutura está apta para ser utilizada. A emissão da ART certificará a realização do serviço por profissional habilitado, responsabilizando o mesmo por problemas futuros. Esse é um serviço opcional e deverá ser incluso no momento da negociação para realização da montagem da estrutura de armazenagem.



# Conheça também nossas linhas:

## Móveis de aço



QUALIDADE



RESISTÊNCIA



## Arquivos Deslizantes

Arquivam de modo compacto, organizado e acessível.



ENTRE EM CONTATO COM NOSSOS ESPECIALISTAS PARA  
CONHECER AS POSSIBILIDADES NO SEU SEGMENTO.





São Paulo e Grande São Paulo  
Tel. +55 11 3879 2011  
armazenagem-sp@isma.com.br



Interior de São Paulo e outros Estados  
Tel. +55 19 3814 6000  
armazenagem@isma.com.br

#### ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A ISMA oferece o Serviço de Assistência Técnica permanente para atender a todas as necessidades de seus clientes. Contate-nos: 0800 55 47 62

📞 19.99775.0376 [/ismaltda](#)

WWW.ISMA.COM.BR