

The logo for LONGA, featuring the word "LONGA" in a bold, black, stylized font with a white outline. The letters are blocky and have a slight 3D effect. The logo is positioned on a white diamond-shaped background that is part of a larger graphic design with blue and orange geometric shapes.

Sistemas de Armazenagem

A photograph of a large industrial warehouse interior. The space is filled with tall, blue metal shelving units (pallet racks) that stretch into the distance. The racks are filled with numerous pallets of goods, many of which are wrapped in clear plastic. The ceiling is high and features a corrugated metal structure with recessed lighting. The floor is a smooth, light-colored concrete. The overall atmosphere is one of a well-organized and spacious storage facility.

NOSSOS PRODUTOS



Sistemas de Armazenagem

Mais de **60 ANOS** de excelência.

Em 1964, a Longa Sistemas de Armazenagem foi fundada pelo Sr. Jan Iwanski, um imigrante polonês que buscava novas oportunidades no Brasil. Com trabalho árduo e determinação, a empresa iniciou sua trajetória rumo à inovação.

Na década de 1970, a Longa tornou-se uma pequena metalúrgica, fabricando cantoneiras, portas corta-fogo e racks. Nos anos 1980, a chegada de novos sócios fortaleceu a empresa, permitindo sua expansão.

O crescimento continuou com a abertura de uma filial em Osasco em 1996, e em 2002, a Longa Sistemas de Armazenagem se mudou para Porto Feliz - SP, estabelecendo uma nova planta e iniciando a produção de estruturas porta paletes.

Evoluímos com o mercado, mas mantemos o mesmo compromisso: **entregar soluções personalizadas que maximizam resultados**. Em 2021, uma nova mudança na diretoria trouxe o desafio de continuar inovando e crescendo. E, em 2025, a Longa Industrial inicia uma nova fase, preparando-se para enfrentar o futuro com inovação e solidez.

Com a força do aço e a precisão da engenharia, criamos conexões que impulsionam a produtividade e a eficiência. Nossos Sistemas de Armazenagem vão além do espaço físico: eles representam estratégia, otimização e crescimento sustentável.

Quer saber mais?
Escaneie o QRCode e descubra!



Porto Feliz - SP
20.000 m² de fábrica



Sumário

PALETIZAÇÃO

Porta Palete	01
Drive-in / thru	03
Push-Back	05
Dinâmico	07
Autoportante.....	08

AUTOMÁTICOS

Sistema Shuttle	09
Sistema Satélite	10
Miniload	11
Transelevador	12

PICKING

Piso Intermediário.....	13
Mini Porta Pallet	14
Flow Rack	15
Esteira de Rolete.....	16

OUTROS SISTEMAS

Mezanino	17
Cantilever	18

RACKS METÁLICOS

LongPallet	19
PortaBag	20

Qualidade & Segurança



Instituto Americano
de Construção de
Aço



Associação Brasileira
de Normas Técnicas



Estruturas Sismo
Resistentes

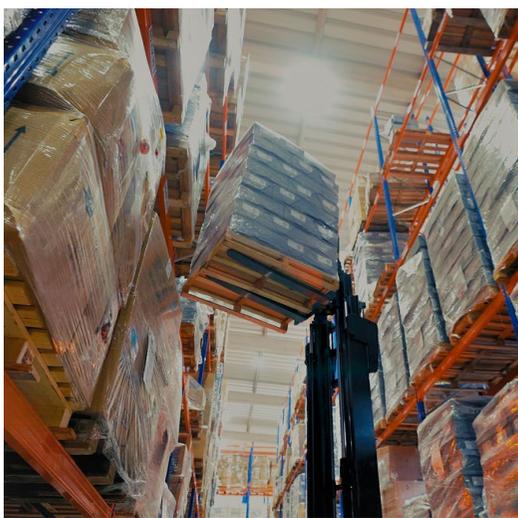


Sistemas de Armazenagem

Porta Paletes



Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



✓ **Máxima seletividade** : acesso rápido e fácil a cada pallet armazenado;



Controle de estoque : melhor gestão do fluxo de entrada e saída;

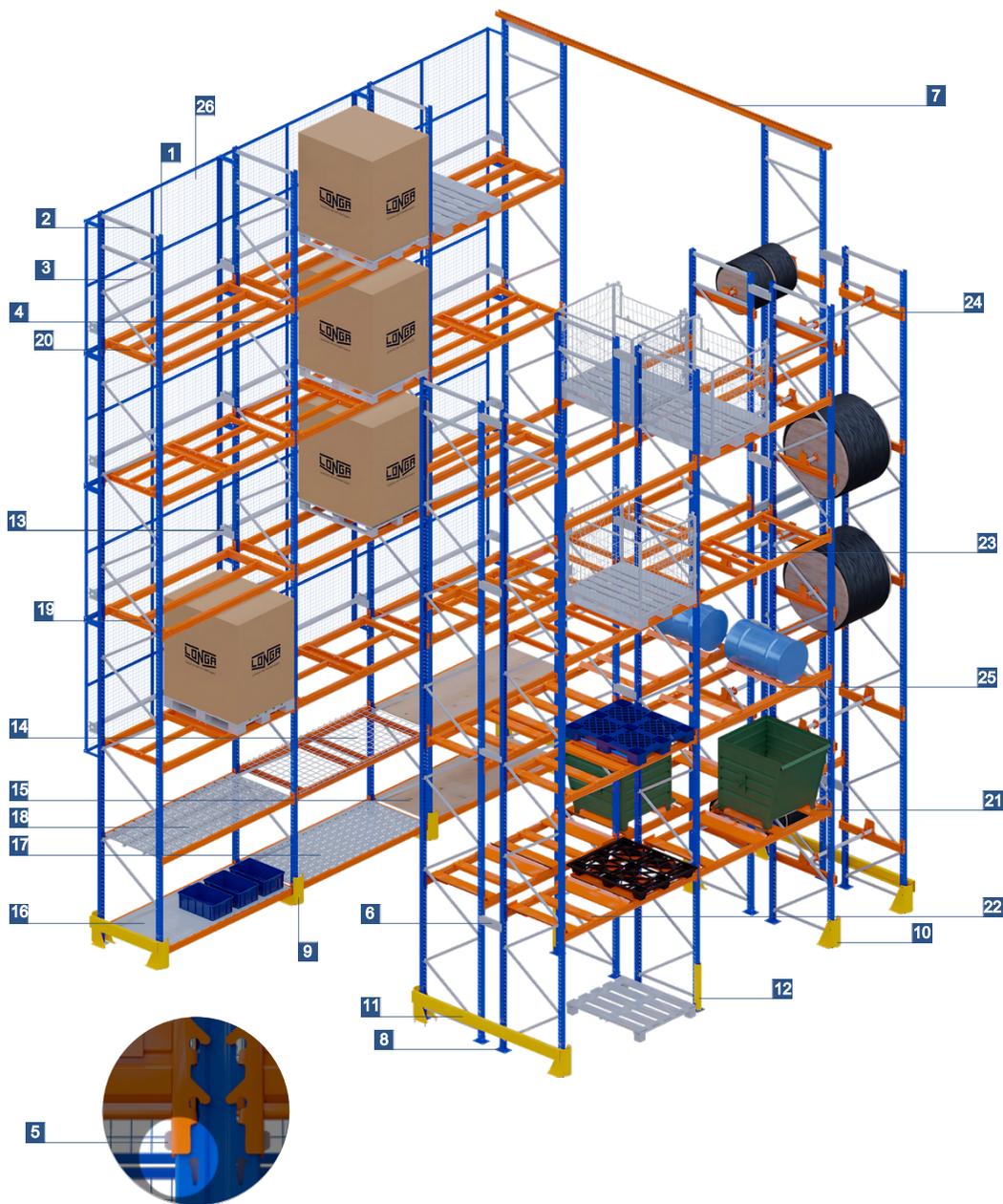


Otimização do espaço: maior aproveitamento vertical e horizontal.

O sistema Porta Paletes é uma solução simples e prática para a armazenagem convencional de produtos paletizados com grande variedade de itens e referência, e que permite o fácil acesso a cada pallet armazenado no sistema, sem movimentar ou deslocar outro pallet.

Além das cargas paletizadas, este sistema suporta diversas combinações e adaptações de acordo com as dimensões, peso, volume e carga, como: bobinas, tambores e contentores.





Composição

Itens Padrões

1. Coluna
2. Travessa
3. Diagonal
4. Longarina
5. Pino de segurança
6. Distanciador
7. Travamento superior
8. Sapata

Acessórios

9. Protetor frontal recortado
10. Protetor frontal
11. Protetor lateral
12. Triedo
13. Retentor de pallet
14. Plano aramado
15. Plano de madeira
16. Plano metálico
17. Plano metálico vazado
18. Plano metálico vazado e espaçado

19. Plano H simples
20. Plano H duplo
21. Guia de caçamba/paletes de plástico
22. Transversina para paletes de plástico
23. Transversina para paletes
24. Suporte de bobina
25. Suporte de tambor e bobina regulável
26. Tela anti-queda (aço/nylon)

Drive-in /thru



Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



Para cargas de grande volume: ideal para grande densidade de um mesmo SKU;



Diminuição de corredores: máximo aproveitamento do espaço;



Armazenagem compacta: alta capacidade de armazenamento por m²;

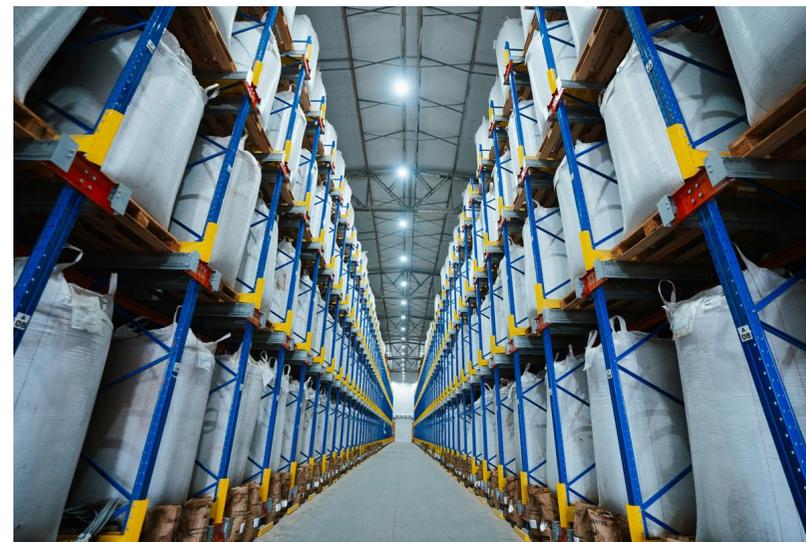


Drive-in

Na estrutura Drive-in as operações de entradas e saídas são realizadas pela mesma extremidade da estrutura, utilizando o modelo de gestão de estoque LIFO (Last In, First Out), onde o último pallet armazenado é o primeiro a ser retirado.

Drive -thru

O Drive-thru permite que as entradas e saídas de materiais sejam realizadas por ambos os lados da estrutura. Pode ser utilizado para operações LIFO e FIFO (First In, First Out), em que o primeiro pallet armazenado é o primeiro a ser retirado.



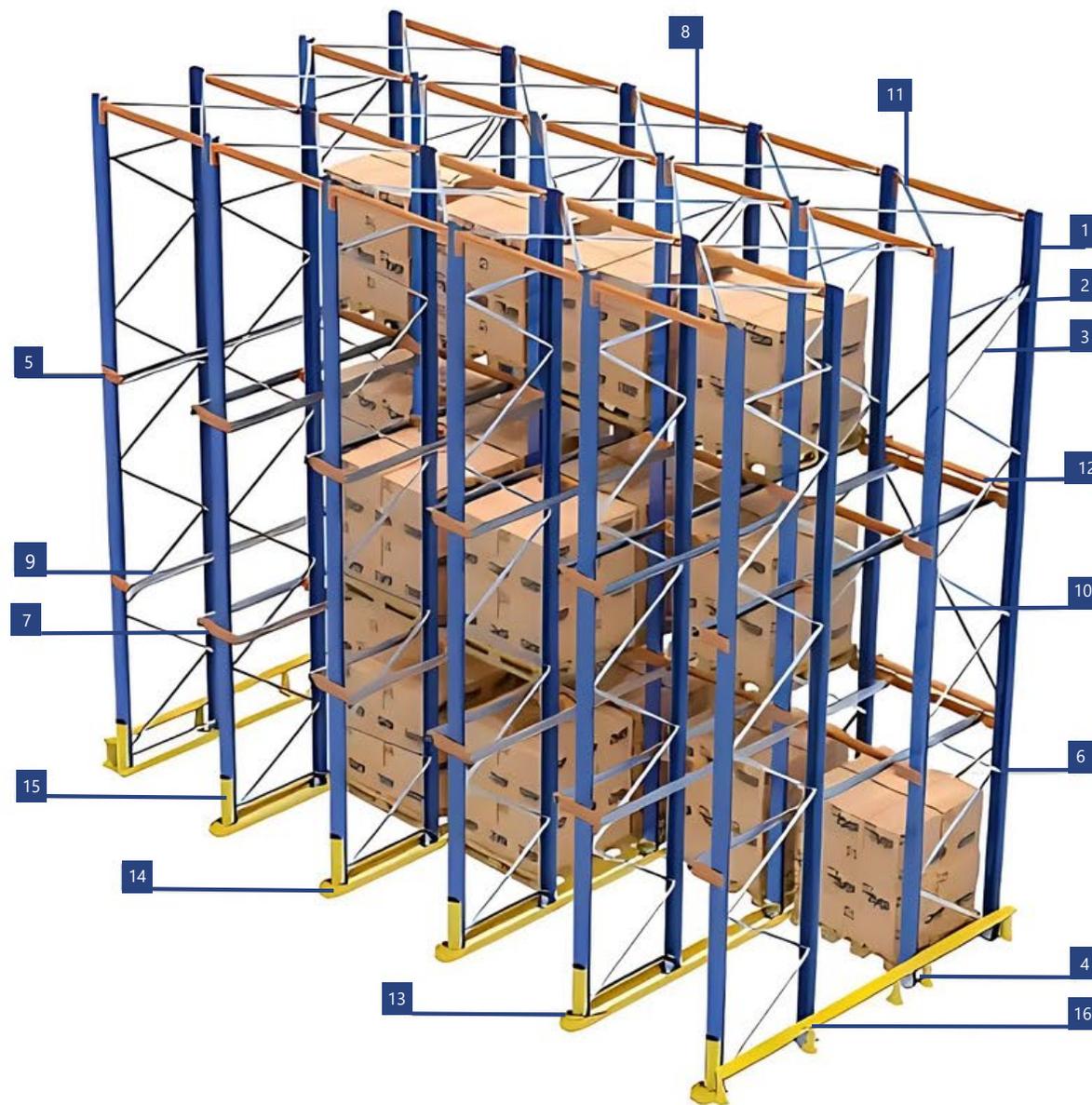
Composição

Itens Padrões

- 1.Coluna
- 2.Travessa
- 3.Diagonal
- 4.Sapata
- 5.Braço simples esquerdo
- 6.Braço simples direito
- 7.Braço duplo
- 8.Longarina de amarração e contravento
- 9.Trilho para pallet
10. Contraventamento de fundo
11. Contraventamento superior
12. Longarina de fundo

Acessórios

- 1.Trilho guia
- 2.Cabeceira
- 3.Triado
- 4.Protetor lateral



Push Back



Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



 **Armazenamento compacto:** Otimiza o espaço disponível em altura e profundidade.

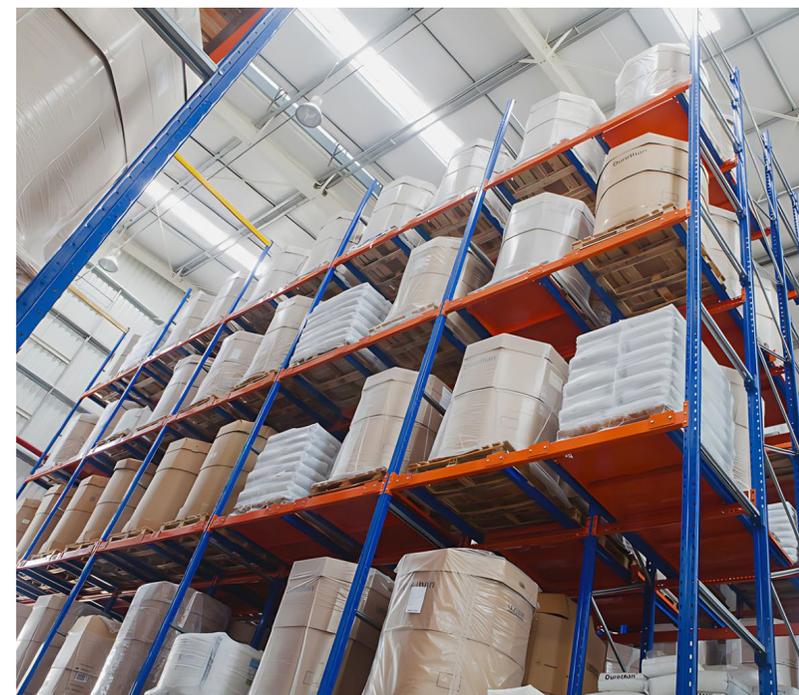
 **Fácil gestão de estoque:** Aplicação do sistema de gestão operacional LIFO.

 **Reduz o tempo operacional:** Mantém sempre o último pallet armazenado próximo ao corredor de abastecimento.

O Push-Back é formado por um conjunto de estantes de armazenagem por acumulação, para cargas paletizadas. Baseado no modelo LIFO, de gestão de estoque.

Os pallets se deslocam por impulso, através da estrutura, em profundidade e se movem pela ação da gravidade, para a área de carga e descarga, por meio de carrinhos ou roletas.

Sua capacidade pode alcançar até cinco níveis de profundidade. Acima disso, é necessário a verificação da capacidade de carga da empilhadeira.



Push-Back de roletes

Formado por pistas de roletes, neste sistema devem ser utilizados apenas pallets de madeira com as ripas de apoio no sentido contínuo do fluxo.

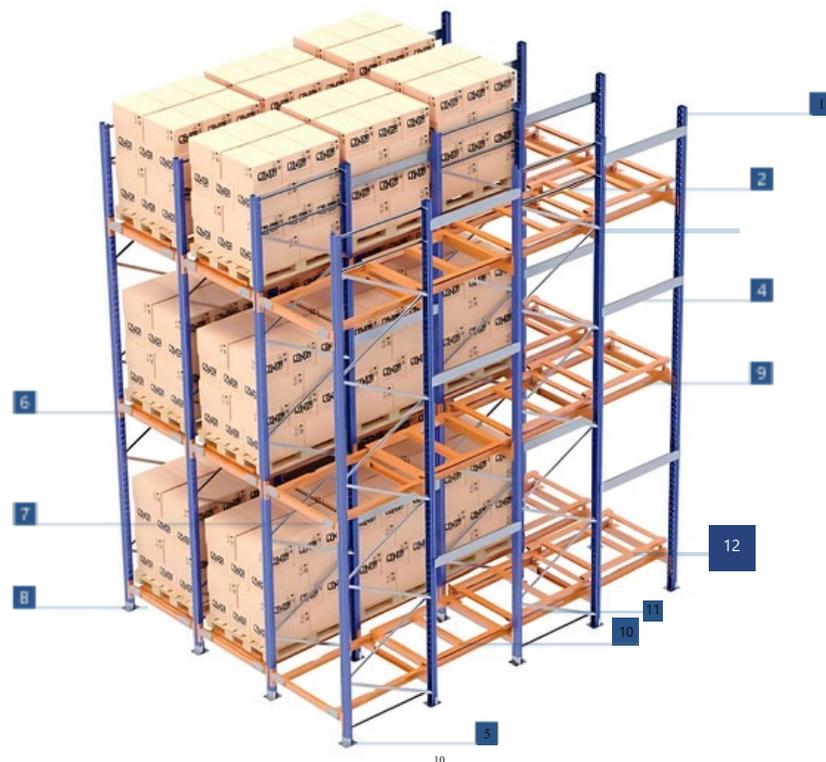


Composição

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1 - Coluna | 7- Conect plate saída |
| 2- Travessa | 8- Conect plate intermediário |
| 3- Diagonal | 9- Conect plate entrada |
| 4- Distanciador | 10- Batente |
| 5- Sapata | 11- Trilho |
| 6- Longarina Push Back de roletes | 12- Rolete |
| | 13- Travamento da pista |

Push-Back de carinho

Neste sistema os pallets são alocados sobre um conjunto de carros que se deslocam em profundidade. Os pallets (PBR) podem ser armazenados com as ripas de apoio no sentido contínuo ou oposto ao fluxo.



Composição

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 1 - Coluna | 7 - Rubber stop |
| 2- Travessa | 8- Longarina |
| 3- Diagonal | 9- Trilho Push Back |
| 4- Distanciador | 10- Carro 01 |
| 5- Sapata | 11- Carro 02 |
| 6- Stop pallet frontal | 12 - Carro 03 |

Dinâmico

Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



Máximo controle de estoque: Pela utilização do sistema de FIFO.

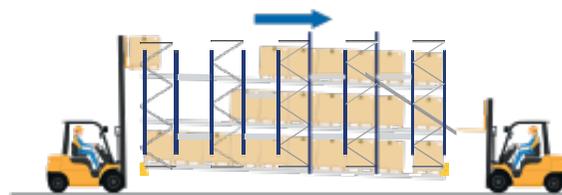


Alta capacidade de armazenamento: Sistema de armazenagem compacta.

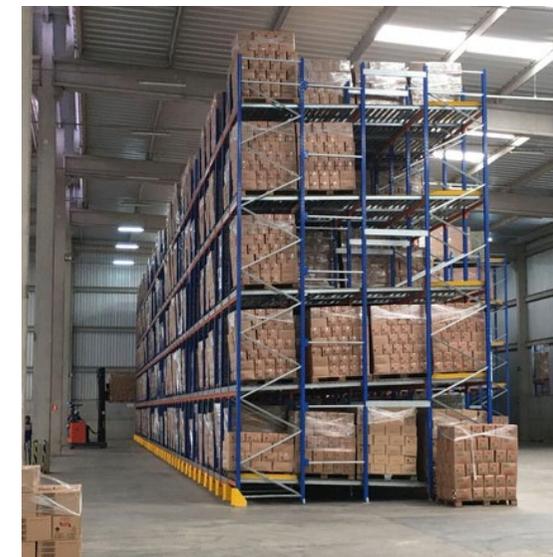


Redução do tempo de movimentação: Os pallets armazenados se deslocam pela estrutura até a área de extração.

O sistema Dinâmico consiste em estantes com planos inclinados e roletes que movem cargas pela gravidade, utilizando controlador de velocidade e separador. Baseado no modelo FIFO, é ideal para produtos perecíveis ou de grande fluxo, como em armazéns intermediários e áreas de expedição que exigem agilidade. Recomenda-se o uso de pallets de madeira para melhor aderência nas pistas de roletes, com ripas de apoio alinhadas ao fluxo.



SISTEMA FIFO



Autoportante



Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)

 **Combinação de sistemas:** Pode ser combinado com diversas estruturas de armazenagem convencionais e automáticas.

 **Armazenagem versátil:** Pode ser utilizado para armazenar diversos tipos de produtos.

 **Custo-benefício:** Quando comparado a obras de alvenaria para construção do armazém.



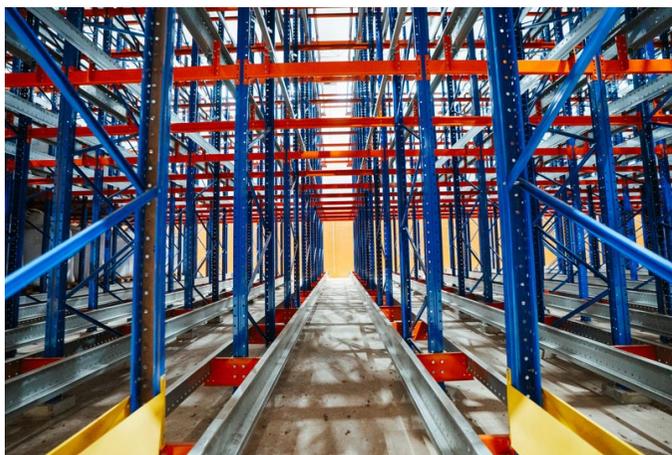
O Armazém Autoportante é um sistema criado para maximizar o rendimento de um espaço pela combinação com estruturas de armazenagem convencionais e automáticas.

Seu diferencial é a utilização das próprias estruturas de armazenagem para sustentar as laterais e coberturas do armazém, eliminando consideravelmente o uso da alvenaria para sua edificação.

O Autoportante também gera economia de preço e tempo necessários para a sua construção, comparado a edificação de armazéns de alvenaria. Também é recomendado para a construção de armazéns refrigerados, para a estocagem de alimentos e medicamentos, entre outros.

Sistema Shuttle

Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



Produtividade : Diminui o tempo utilizado para as operações de carga e descarga dos materiais;



Mais segurança: Diminui riscos de acidentes com os operadores, danos às mercadorias e estruturas.

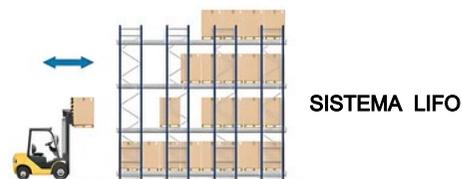


Maior Volume de Armazenamento: Máximo aproveitamento do espaço e alta capacidade de armazenagem;

O Sistema Shuttle de armazenagem é um modelo semiautomático que oferece alto desempenho, redução do tempo ciclo de movimentação das cargas e diminui os riscos de acidentes.

Os pallets são colocados, com o auxílio de empilhadeiras, sobre o Carro Shuttle e movimentados em profundidade desde a posição de entrada para a última posição disponível ou inversamente, movimentando os pallets para a posição de saída.

Pode ser operado em baixa temperatura, de até -20°.



Sistema Satélite



Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)

 **Redução de custos:** Baixa manutenção, redução de mão-de-obra e uso de empilhadeiras;

 **Máxima segurança:** Os pallets são armazenados na estrutura com o auxílio de sensores de alta precisão, diminuindo os espaços entre as cargas;

 **Controle de estoque:** Fácil gestão e acompanhamento da movimentação dos paletes.

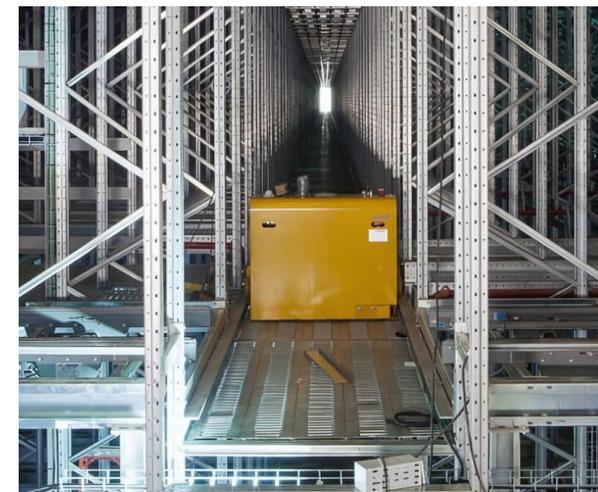


O Sistema Satélite é um modelo automático de armazenagem, totalmente controlado por software.

Por meio de elevadores de carga, os pallets são elevados para os níveis de armazenagem e transportados pela estrutura até a posição programada.

Sua utilização reduz o tempo utilizado para a movimentação e estocagem dos produtos, reduzindo custos operacionais e riscos de acidentes.

Sua estrutura de armazenagem compacta, dispensa a necessidade de corredores largos, geralmente utilizados para a movimentação de empilhadeiras. Ideal para armazenar cargas de grande densidade.



Miniload



Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



 **Operações Automáticas:** Realize as operações de entrada e saída com mais eficiência e rapidez;

 **Controle em tempo real:** Acompanhe o inventário do seu armazém em tempo real;

 **Velocidade e eficiência:** Multiplique a produtividade e qualidade dos serviços de armazenagem.

O sistema Miniload é uma estrutura de armazenagem automática para caixas, que opera com a utilização de um transelevador para a movimentação e armazenamento das cargas.

Sua estrutura é composta por prateleiras e corredores, com uma área de picking onde os operadores depositam ou retiram os produtos das caixas, manualmente. Toda a operação é realizada por um software de gestão que registra e localiza cada produto armazenado, gerando inventários em tempo real.



Transelevador



Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



Maior volume de armazenamento: Estrutura com corredores estreitos, altura, largura e profundidade que se ajustam as dimensões do armazém;



Automação dos processos: Movimentação, endereçamento, entrada e saída dos produtos no armazém;



Diminuição de acidentes: Redução dos erros operacionais frequentes na gestão manual.



O Transelevador realiza a movimentação e armazenagem automática das cargas e produtos paletizados, por meio de software.

Suas funções permitem a execução das operações de entrada e saída do armazém em uma mesma programação de ciclos combinados, reduzindo o tempo operacional e aumentando a eficiência e produtividade do armazém.

Piso Intermediário



Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



 **Acessibilidade:** Acesso às cargas estocadas sem o uso de equipamentos de elevação;

 **Aproveitamento de espaço:** Máximo aproveitamento da área útil para sistemas de picking manual;

 **Adaptável:** Pode ser utilizado com plataformas de elevação para otimizar o fluxo de materiais.

O Piso Intermediário é um sistema aplicado às estantes de picking. Esta estrutura adiciona passarelas em diversos níveis, que possibilitam o acesso manual às cargas pelos operadores e aproveita ao máximo o espaço em altura do armazém.

Cada nível é acessado por escadas internas, posicionadas para facilitar o fluxo de movimentação e segurança. Podem ser instalados elevadores e esteiras de carga para otimizar a entrada e saída dos materiais estocados.

Assim como nos Mezaninos, os níveis podem ser formados por: pisos metálicos ou madeira.



Mini Porta Paletes



Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)

Alta seletividade: Compatível aos modelos de picking Discreto, por Lote, Zona, Onda e Bucket Brigades;



Melhor organização: Fácil distribuição e endereçamento de itens em estoque;



Níveis reguláveis: Fácil ajuste da altura dos níveis de armazenagem, de acordo com a necessidade e mudanças no estoque.



A estrutura Mini Porta Pallet é desenvolvida especialmente para operações em sistemas de picking manual, não sendo necessário o uso de empilhadeiras.

Capacidade de armazenamento de cargas leves e pesadas, utilizando planos metálicos ou em madeira que suportam o peso de até 600 kg em cada plano.

Os níveis de armazenagem são reguláveis, de acordo com as dimensões e volume das cargas, e facilmente ajustáveis com um sistema de montagem e desmontagem prático e simples.

Flow Rack

Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



Agi lidade aos processos: Rápida identificação e fácil localização dos produtos na área de picking.



Melhor ergonomia: Facilidade para os operadores realizarem a separação dos pedidos.



Fácil adaptação: Layouts flexíveis e níveis de picking ajustáveis as dimensões dos produtos e caixas.

O Flow Rack é um sistema dinâmico de abastecimento e picking manual para materiais de médio e pequeno volume, baseado no sistema FIFO (primeiro a entrar é o primeiro a sair).

As cargas são depositadas por uma das extremidades e deslocadas pela ação da gravidade, por meio de trilhos e roldanas, até a área de picking, onde os produtos são retirados e separados manualmente.



Esteira de Roletes

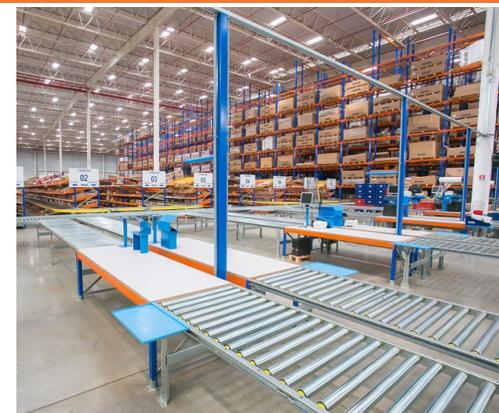
Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



 **Sistema dinâmico:** Maior praticidade para atender as diferentes demandas de pedidos pequenos nos centros de distribuição;

 **Maior produtividade:** Redução do tempo ciclo para a separação e movimentação de pedidos;

 **Eficiência:** Alto desempenho dos processos de separação e a cadeia de suprimentos.



A Esteira de Roletes é um sistema que facilita a movimentação de caixas e auxilia no fluxo de materiais e operações logísticas.

Sua estrutura adaptável permite melhor ergonomia para os operadores e a criação de sistemas de picking e linhas de separação que cobrem toda a extensão do armazém.

Neste sistema as cargas são movimentadas manualmente por roletes livres ou por roletes automáticos.

Sua composição de retas e curvas possibilita o desenvolvimento de fluxos completos e eficientes.

Mezanino

Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



Ampliação da área útil: Aumento de até quatro vezes as superfícies que podem ser utilizadas.



Estrutura altamente personalizável: Projetado de acordo com as necessidades operacionais de cada cliente.

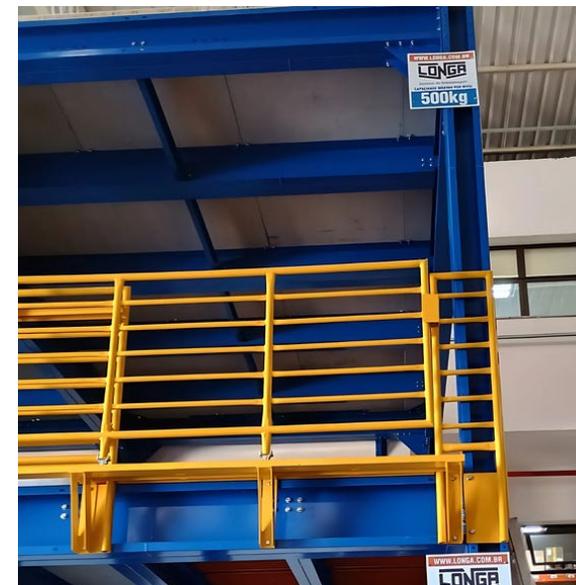


Combinação com outros sistemas: Pode ser combinado com o sistema porta pallets para operações manuais.

Os Mezaninos são plataformas projetadas para proporcionar o melhor aproveitamento de ambientes internos e externos.

Geralmente destinado para armazenagem de matérias-primas, insumos, produtos acabados e embalagens, também pode ser aproveitado para a instalação de máquinas, equipamentos e escritórios administrativos, entre outras aplicações.

Disponibilizado em dois tipos de piso: wall e metálico.



Cantilever

Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



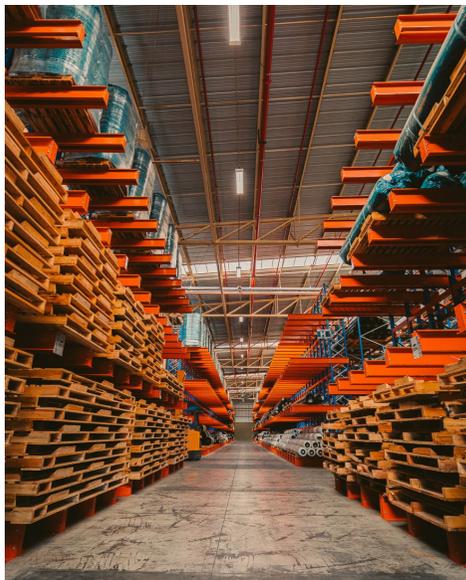
Adaptabilidade: Pode ser ajustado de acordo com o layout do armazém.



Otimização do espaço: Máximo aproveitamento do espaço disponível, tanto na horizontal como na vertical.



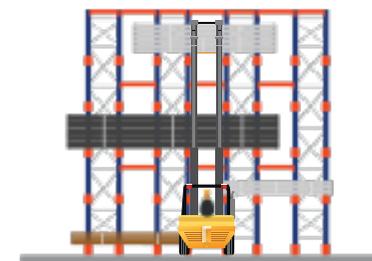
Produtividade operacional: Contribui para a movimentação rápida e segura, com fácil acesso aos materiais.



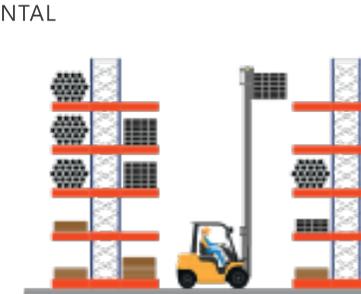
As estruturas Cantilever são especialmente desenvolvidas para proporcionar o fácil armazenamento de materiais e produtos irregulares, que possuem comprimento, largura, peso, volume e formas variáveis.

São estruturas que apresentam grande resistência e se adaptam às diversas necessidades de armazenamento.

Composto de coluna central, base fixa e braços de apoio. Para operações com o uso de empilhadeiras quadrilaterais, com corredores estreitos, deve-se utilizar o Trilho Guia (acessório para maior segurança).



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

LongPallet



Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



Layout flexível: Pode-se alterar facilmente o layout do seu armazém, de acordo com a necessidade e fluxo de estoque.



Verticalização do estoque: Melhor aproveitamento do espaço vertical do armazém, aumentando a capacidade de estocagem de produtos.



Praticidade: Formado por peças de auto encaixe, facilmente desmontado e guardado, quando não estiverem sendo utilizados.

O LongPallet é ideal para estoques e armazéns que necessitam de movimentação constante e layout flexível.

Consiste em um modelo de rack metálico desenvolvido para o armazenamento prático e eficiente com o auxílio de paletes ou diretamente em sua base.



Modelo Adaptado
Modelo adaptado para colocar outro pallet em cima.



Modelo Padrão
Quadro superior padrão para empilhamento e verticalização de estoque.

PortaBag

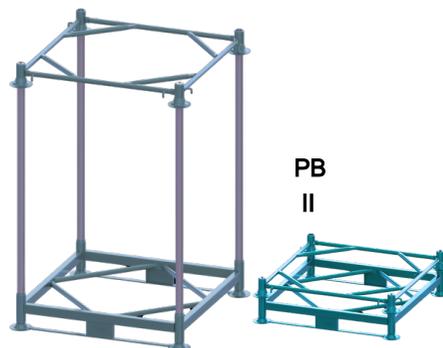
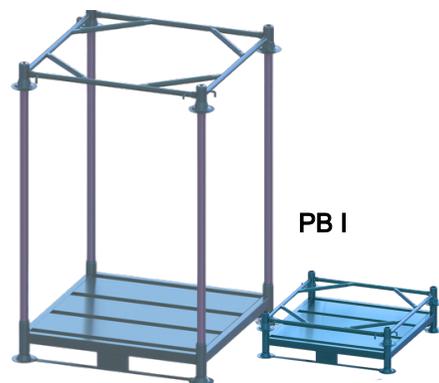
Escaneie o QRCode para saber mais sobre o produto ou [clique aqui!](#)



 **Armazenagem Vertical:** Melhor aproveitamento de espaço e altura, de forma correta e segura.

 **Transporte e Movimentação :** Facilidade e segurança para a movimentação interna, carregamento e transporte dos Big Bags.

 **Segurança:** Verticalização do estoque sem riscos de desmoronamento.



Desenvolvido e patenteado pela Longa Industrial, o PortaBag consiste em um rack metálico especialmente desenvolvido para o acondicionamento de Big Bags (grandes contenedores flexíveis e fabricados em tecido sintético, geralmente utilizados para o transporte e armazenamento de grãos, minérios, pó, polímeros, pastas ou líquidos).

Disponível em dois modelos:

PB I - Quadro inferior com fundo vazado, 04 colunas tubulares e 01 quadro superior.

PB II - Quadro inferior com fundo fechado, 04 colunas tubulares e 01 quadro superior.

Algumas empresas que confiam em nosso trabalho

amazon

MARQUESPAN
ALIMENTOS

Mondeleēz
International

COMANDO

TRAMONTINA

Premier[®]
SUPER PREMIUM

SCHAEFFLER

COMERCIAL
IVAIPORÁ

Coca-Cola

COFEMA
ATACADISTA

ambev

Whirlpool
CORPORATION

SUPER
Muffato

SEMENTES
MANDUCA

TOYOTA

betterbeef
FRIGORÍFICO

ADIMAX

INTEGRALMEDICA

IHARA

AA
AGRO AMAZÔNIA

ID
LOGISTICS

gm

mercado
livre



Equipamento e Sistemas de Armazenagem
www.longa.com.br | longa@longa.com.br

Av. das Monções, 151- Itaqui- Porto Feliz/SP - CEP: 18548-224

 +55 15 3262-8100

 +55 15 99860-6669

Saiba mais em:

