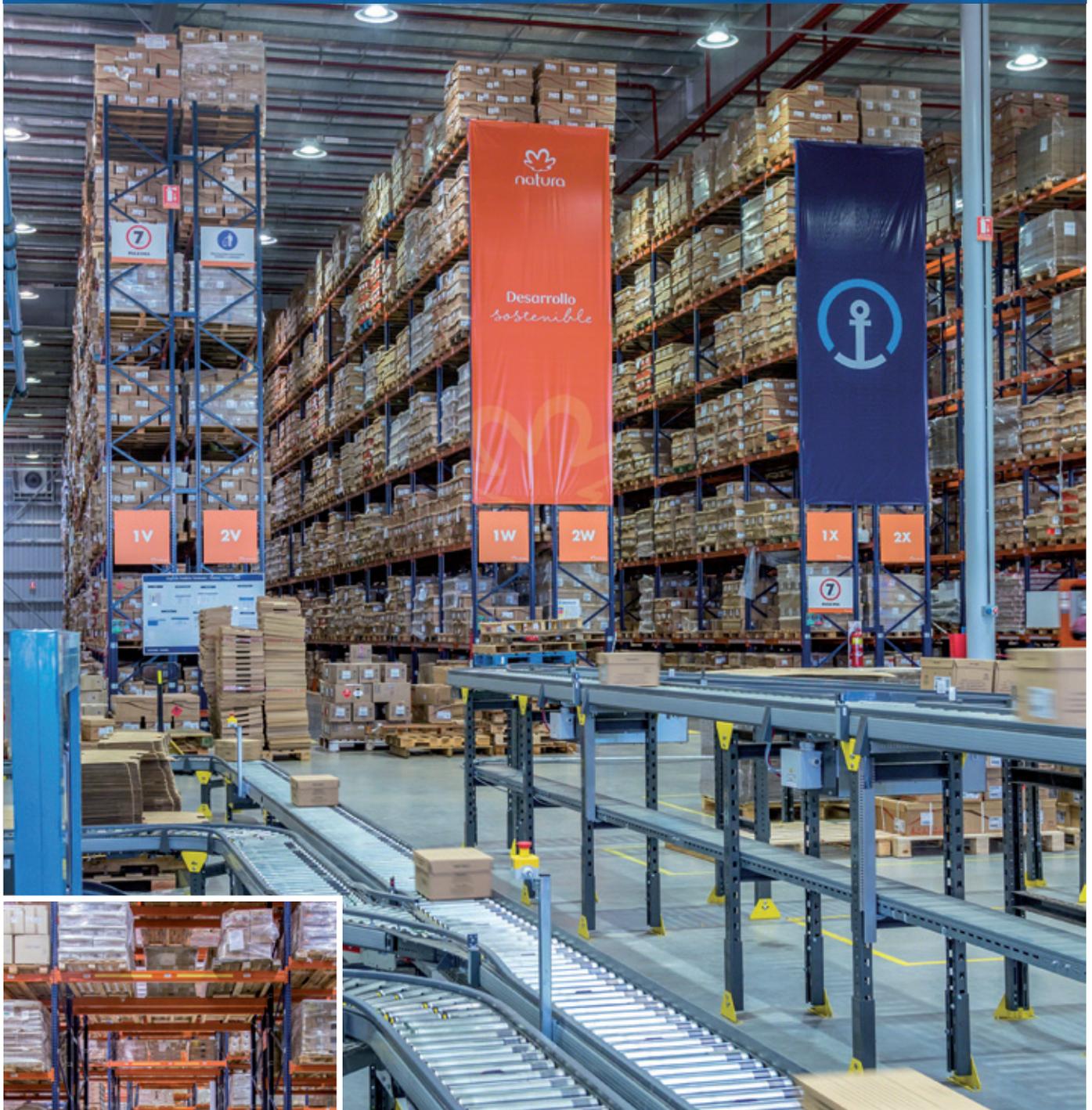




## Caso prático: Natura Cosméticos

Capacidade e agilidade no armazém da Natura Cosméticos

Localização: Argentina



A Mecalux forneceu à Natura Cosméticos estantes de paletização convencional que permitem armazenar mais de 18.000 paletes. Com esta solução o fabricante e distribuidor de cosméticos aumentou tanto a capacidade de armazenamento quanto a eficiência de seu armazém de Tortuguitas (Buenos Aires).

## Sobre a Natura Cosméticos

A Natura Cosméticos é um fabricante e distribuidor brasileiro de produtos de beleza e higiene pessoal. A empresa, criada em 1969, está presente em sete países da América Latina e desde 2011 também está na França.

No Brasil lidera o mercado de cosméticos, fragrâncias e higiene pessoal, assim como o setor de venda direta. Desde 2004 a Natura Cosméticos tornou-se uma empresa pública cotada na Bolsa de Valores de São Paulo, a mais importante da América Latina.

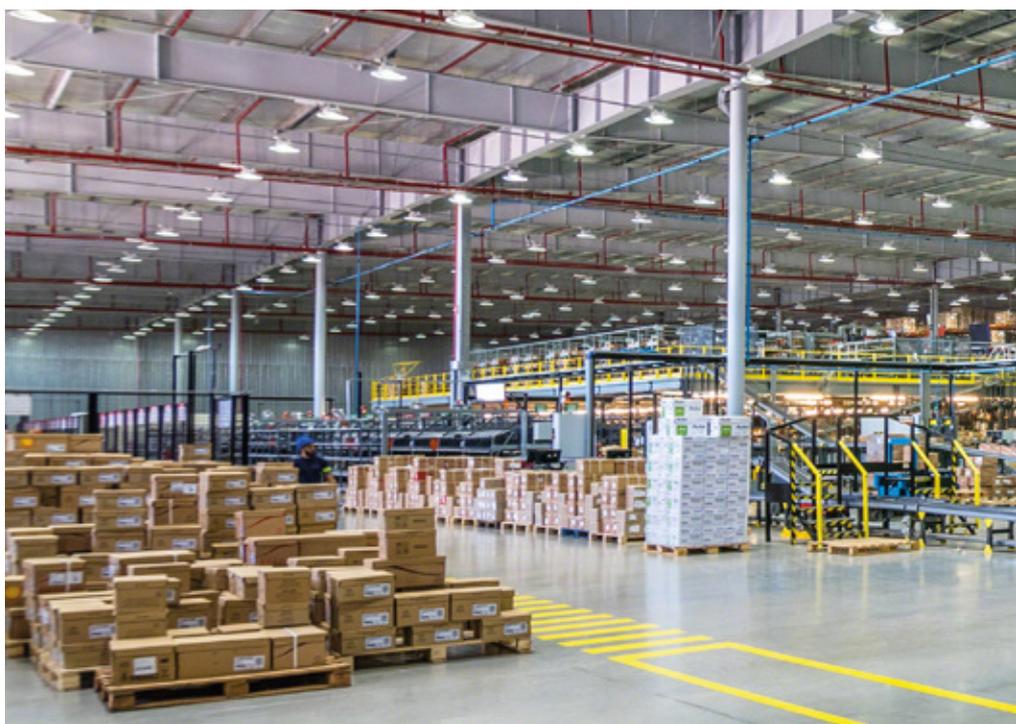
Sua atividade caracteriza-se por promover e fomentar iniciativas a favor da sustentabilidade ecológica, usando produtos naturais e lutando contra as emissões de gases de efeito estufa.

## Estantes convencionais como solução

A empresa precisava de um sistema de armazenamento que lhe permitisse gerenciar com muito dinamismo uma grande quantidade de paletes e, por sua vez, poder fazer picking diretamente a partir dos paletes.

As estantes convencionais oferecem acesso direto à mercadoria, por isso são a solução ideal para as necessidades da Natura Cosméticos. Além disso, adaptam-se a qualquer tipo de unidade de carga independentemente de seu tamanho.

O armazém, com capacidade para 18.176 paletes de 1.000 x 1.200 mm e um

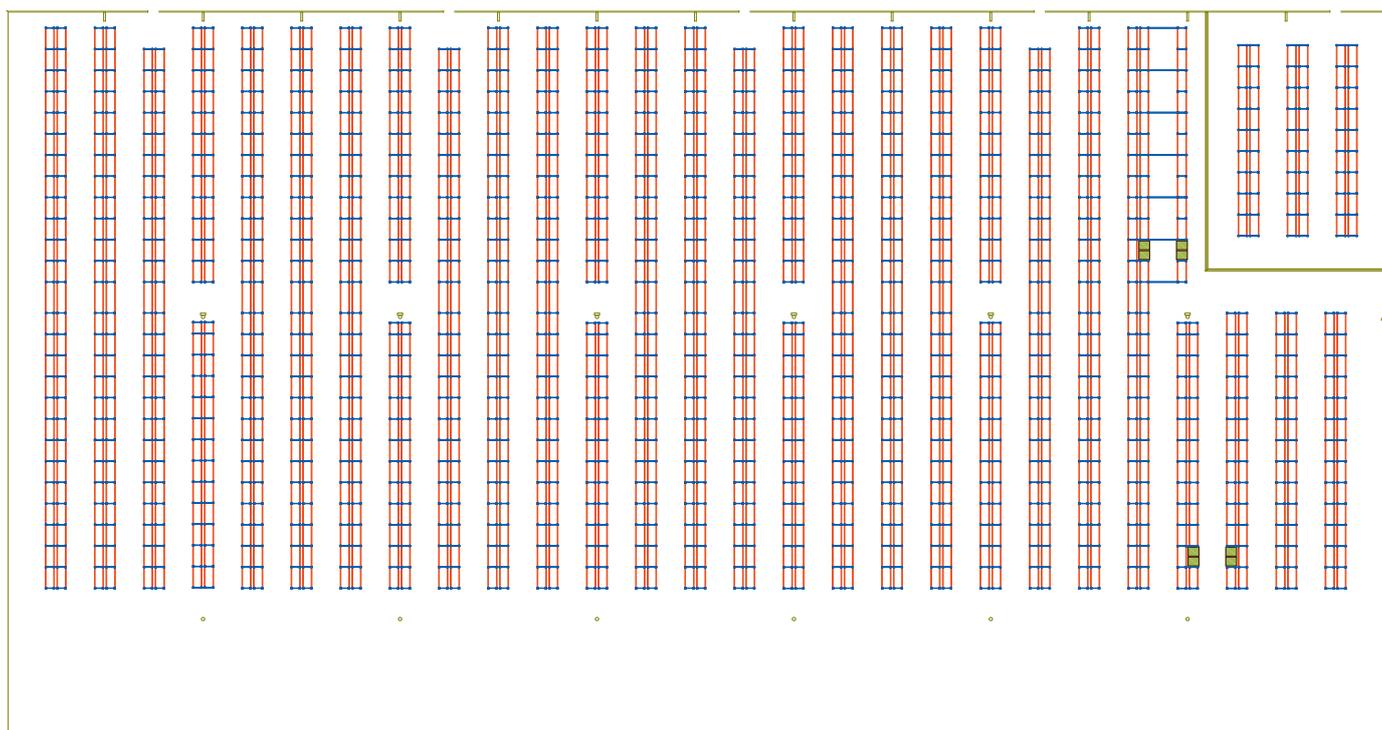


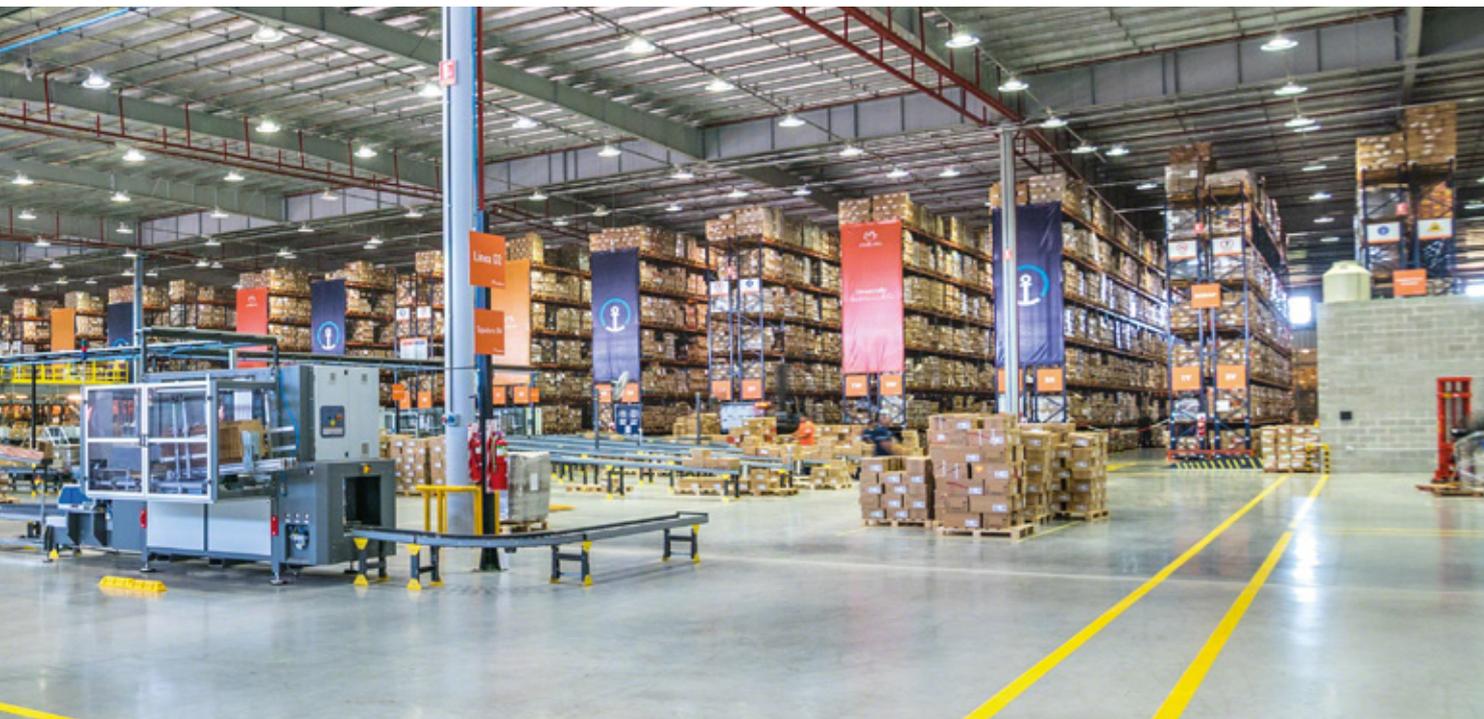
## As estantes convencionais permitem gerenciar e controlar o estoque armazenado pela Natura Cosméticos com maior rapidez

peso máximo de 1.000 kg cada um, é composto por 28 corredores de estantes convencionais de 63 m de comprimento.

As estantes, de 9,5 m de altura, possuem sete níveis de armazenamento coincidindo o primeiro nível com o piso. Os operadores utilizam empilhadeiras retráteis para depositar e extrair a mercadoria das estantes.

Para uma maior segurança foram protegidos os pilares de todas as estantes, assim como os montantes que coincidem com

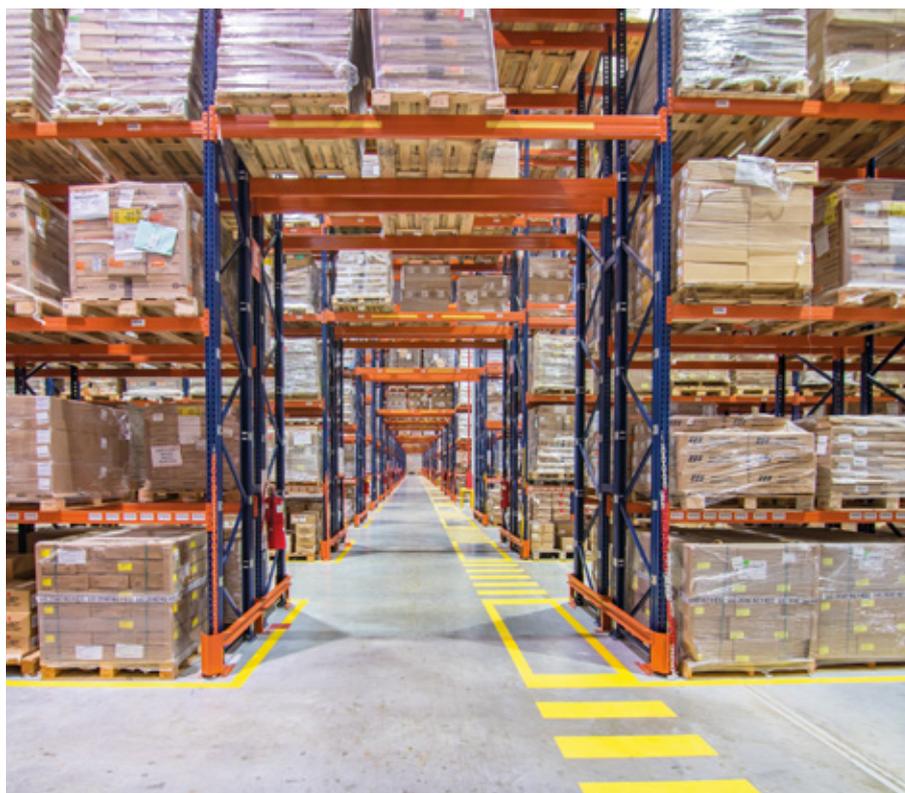




as extremidades e com o corredor interior. Tudo isso com o propósito de minimizar o risco de impactos nas estantes, que costumam

ser ocasionados pelos equipamentos de movimentação durante as operações de manuseio das unidades de carga.

Uma passagem inferior cruza transversalmente as estantes, facilitando o fluxo de movimentos. Assim, é possível otimizar os deslocamentos dos operadores além de servir como saída de emergência





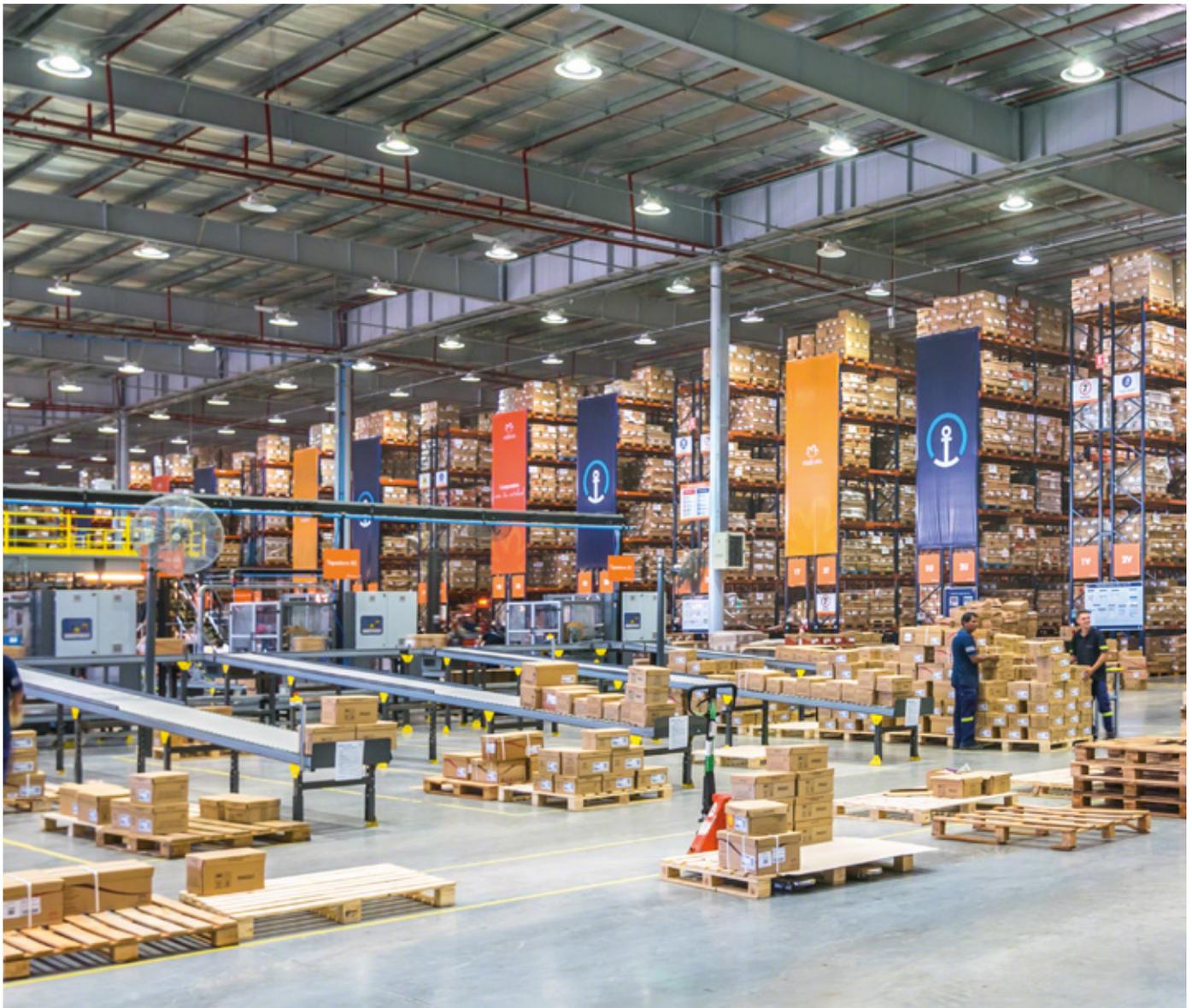
### Picking nas estantes convencionais

O picking das caixas é efetuado diretamente sobre os paletes localizados nos níveis inferiores das estantes. A reserva paletizada é armazenada nos níveis superiores.

Entre as estantes e as docas de carga foi disponibilizada uma ampla área de recebimento e expedição, que inclui uma área de pré-carga no piso e um circuito de transportadores onde é possível consolidar e classificar os pedidos em função de se correspondem a um mesmo pedido, rota ou transporte externo.

Os pedidos são preparados antes de o caminhão ser carregado com a finalidade de evitar tempos de espera nas saídas da mercadoria do armazém.





### Benefícios para a Natura Cosméticos

- **Elevada capacidade de armazenamento:** a Natura Cosméticos pode armazenar mais de 18.000 paletes de 1.000 x 1.200 mm em estantes de paletização convencional.
- **Simplicidade logística:** a solução instalada aumenta a agilidade ao otimizar o movimento interno dos operadores.
- **Aproveitamento do espaço:** o armazém da Natura Cosméticos utiliza o espaço disponível de forma inteligente, aproveitando cada metro quadrado com operações que contribuem para o bom desempenho da instalação.



### Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	18.176 paletes
Dimensões do palete	1.000 x 1.200 mm
Peso máximo por palete	1.000 kg
Altura máxima das estantes	9,5 m
Comprimento máximo das estantes	63 m

