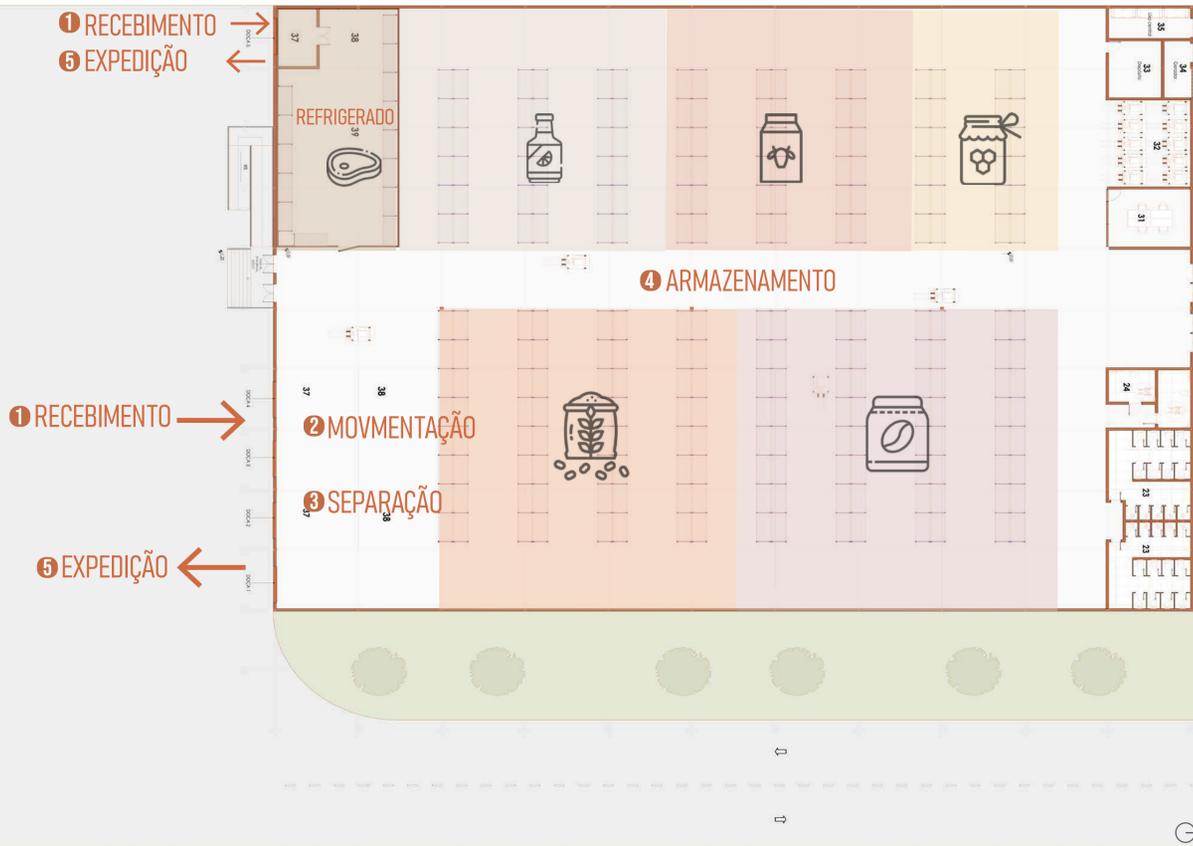


PLANTA BAIXA FLUXO CD



Arroz	358m ²
Feijão	374m ²
Mel	358m ²

Leite	358m ²
Suco	358m ²
Carne	358m ²

O fluxo do centro de distribuição é composto pelas etapas de: **1 RECEBIMENTO** onde há docas destinadas apenas para receber as mercadorias. Após o recebimento é preciso uma área de **2 MOVIMENTAÇÃO** e **3 SEPARAÇÃO** desses produtos para que possam ser destinados ao seu devido lugar de **4 ARMAZENAMENTO**.

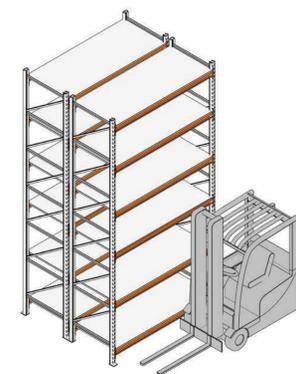
O ARMAZENAMENTO REFRIGERADO possui um fluxo separado por conta da câmara fria. Após análise da logística e programação da distribuição os produtos voltam para a área de separação e movimentação, mas são destinadas às docas de **5 EXPEDIÇÃO**.

ARMAZENAMENTO CD

A demanda de armazenamento solicitada pela cooperativa gira em torno de 26 toneladas por mês podendo aumentar conforme a demanda. Para isso, serão utilizados estruturas porta pallets e as cargas movimentadas por empilhadeiras.

Dimensões porta pallet:

Altura	5,00M
Profundidade	1,00M
Quantidade de níveis	6 níveis
Capacidade de peso por nível	300 kg
Capacidade de peso por módulo	1,800 kg

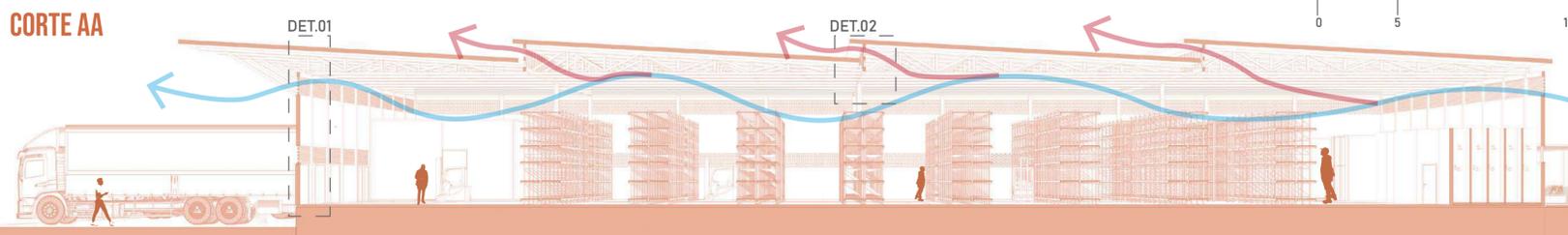


O telhado em formato de shed traz uma abundância de luz natural, assim como os acabamentos de madeira exposta, transforma um típico piso de fábrica em um espaço mais aconchegante, confortável e convidativo para trabalhar.

Além da sustentabilidade e estética, o uso da estrutura de madeira para o pavilhão do CD foi pensado para que a área da operação e logística também seja um ambiente confortável e agradável aos trabalhadores, visto que, muitas vezes são lugares que apresentam características mais austeras.

Outro desafio da concepção do partido foi o equilíbrio estético/formal entre o uso operacional do CD e o uso comercial/educacional dos outros blocos, nesse sentido, o uso da madeira e a proporção das coberturas inclinadas em shed buscam dar uma unidade para o projeto.

CORTE AA

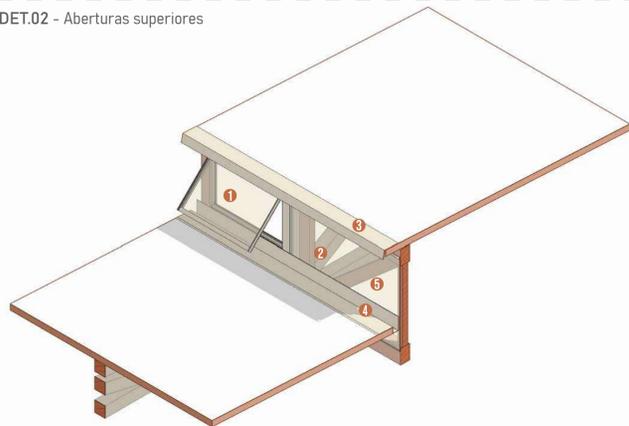


DET.01 - Fechamentos laterais

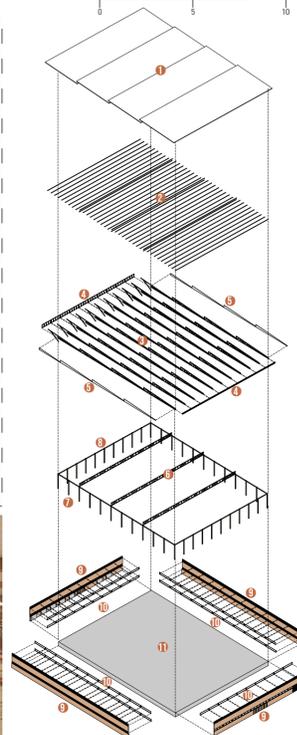
O galpão de armazenamento deve possuir um sistema de ventilação que evite a umidade e a formação de mofo e bolor. Além disso, é fundamental que a estrutura possua iluminação adequada para facilitar a movimentação dos funcionários e garantir a economia de energia.

Para isso, como estratégias de iluminação natural, os fechamentos laterais são compostos por paredes em tijolo maciço formando cobogós, com uma proteção em vidro. Para a ventilação, fora utilizadas janelas basculantes superiores garantindo a ventilação cruzada no galpão.

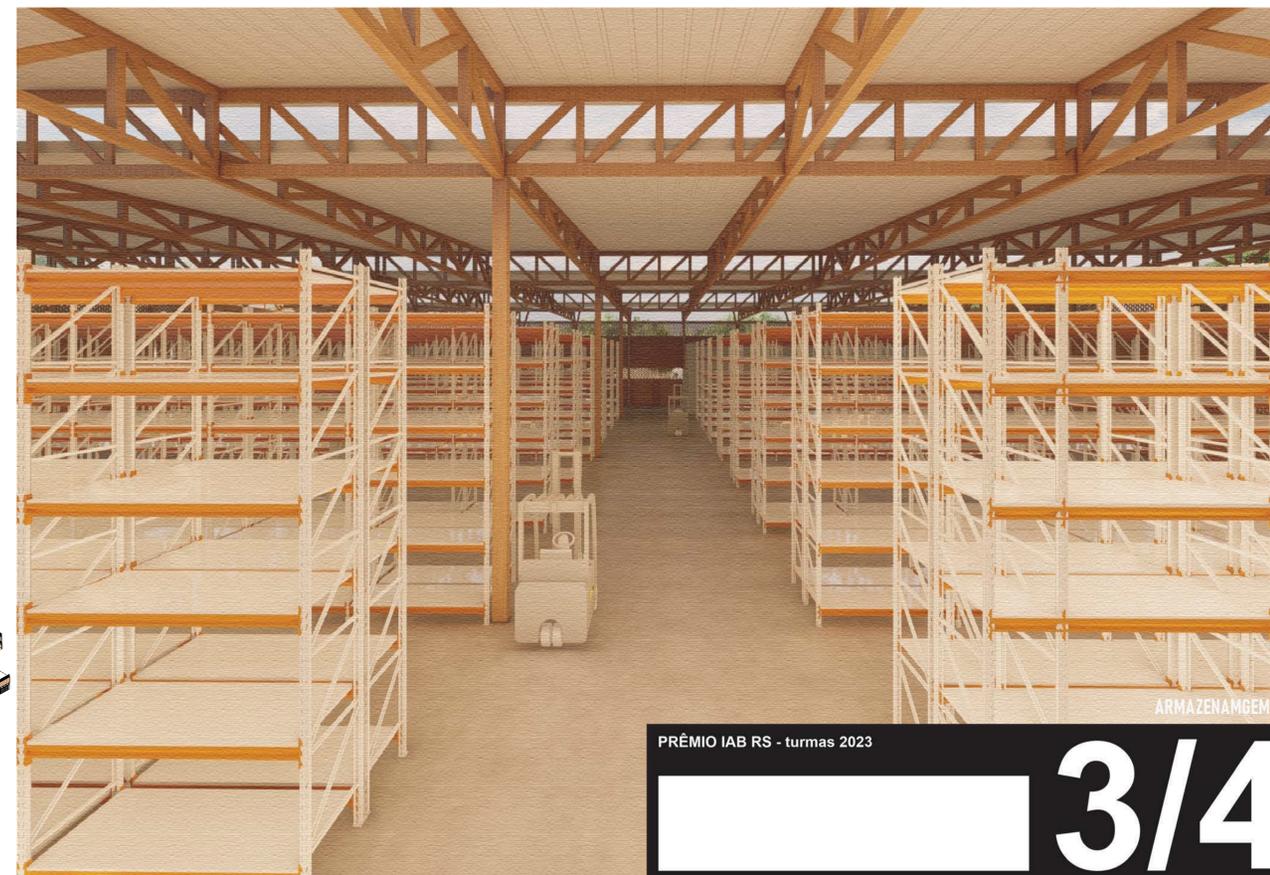
DET.02 - Aberturas superiores



- 1 Janela basculante com sistema de alavanca para abertura
- 2 Vidro fechamento fixo
- 3 Beiral em aço inox
- 4 Calha trapezoidal em aço inox
- 5 Rede de proteção contra



- 1 Cobertura em telha metálica
- 2 Caimos
- 3 Trilças em MLC
- 4 Aberturas maxim-ar
- 5 Vidro fixo
- 6 Trilças em MLC c/ aberturas
- 7 Pilares em MLC c/ afastadores metálicos
- 8 Vigas em MLC
- 9 Parede alvenaria em tijolos maciços e cobogó
- 10 Aberturas vidro fixo
- 11 Radier com piso em cimento queimado



ARMAZENAGEM



RECEBIMENTO



ARMAZENAGEM

PRÊMIO IAB RS - turmas 2023

3/4