



Fase 3 do Trabalho

- O objectivo é conseguir **demonstrar o processo de transporte das paletes**
 - Desde que o código QR é lido, até que as paletes são colocadas nas prateleiras
- Necessário implementar **cinco Use Case**:
 1. **Comunicar código QR** (Actor: Leitor de códigos QR)
 2. **Sistema comunica ordem de transporte** (Actor: Robot / Iniciativa: Sistema)
 3. **Notificar recolha de paletes** (Actor: Robot)
 4. **Notificar entrega de paletes** (Actor: Robot)
 5. **Consultar listagem de localizações** (Actor: Gestor)
- Implementação do sistema - arquitectura em três camadas.
- Algumas **simplificações**:
 - Não é necessário distinguir, nesta fase, entre cargas perecíveis ou não perecíveis - **todas as paletes tratadas do mesmo modo**
 - Camada de interface **implementada em modo texto** (sendo a comunicação com o leitor e os robots simulada na interface)
 - Mapa do armazém deverá consistir em **dois corredores paralelos** com 5 prateleiras cada (**ver mapa**)
 - Implementação do **sistema com um robot**: classificação até 18 valores
 - Para classificação superior é necessário suportar múltiplos robots

Mapa do armazém

