

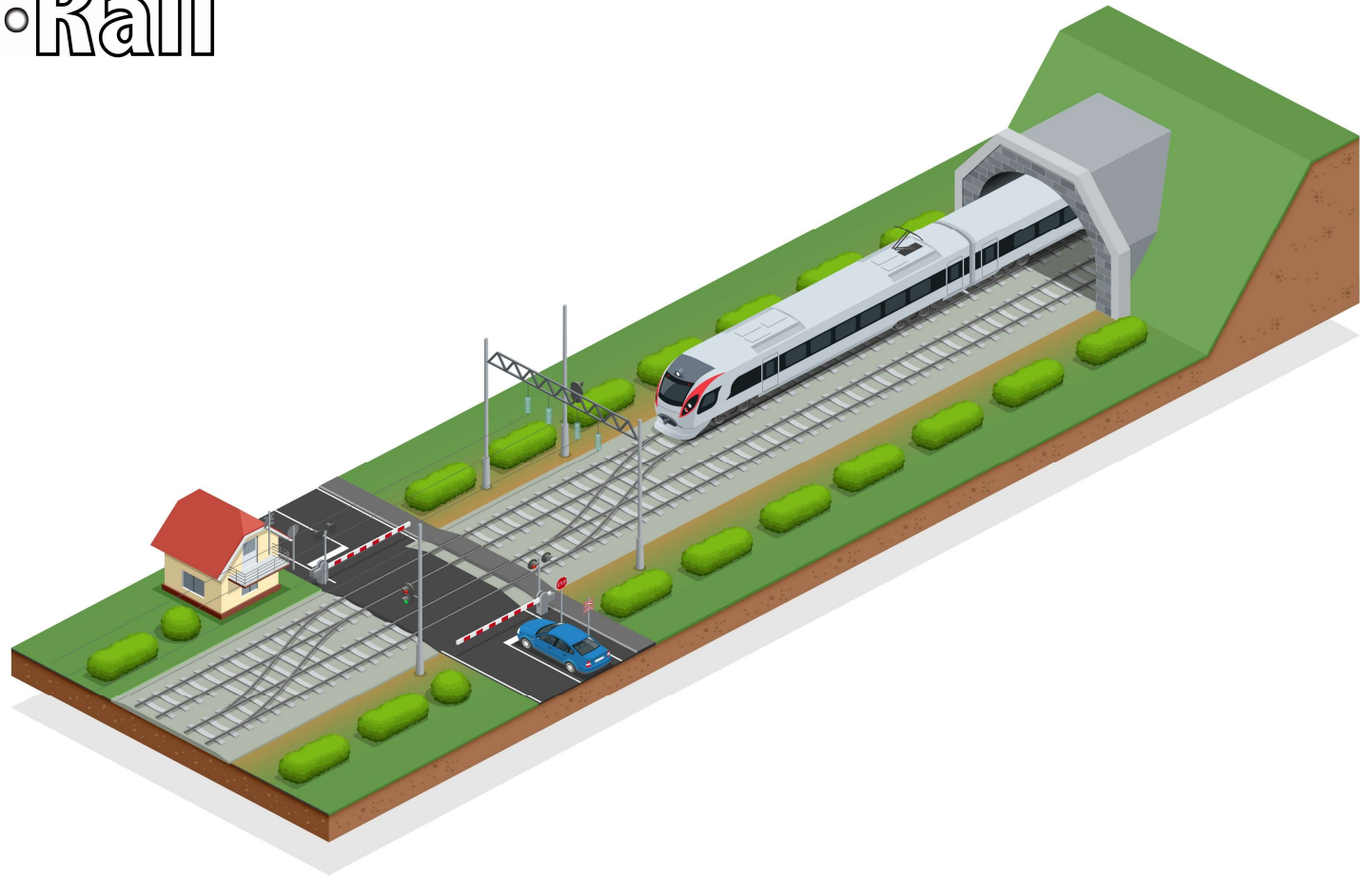
**Intertech**•Rail

# Passagem de Nivel

[www.intertechrail.com](http://www.intertechrail.com)

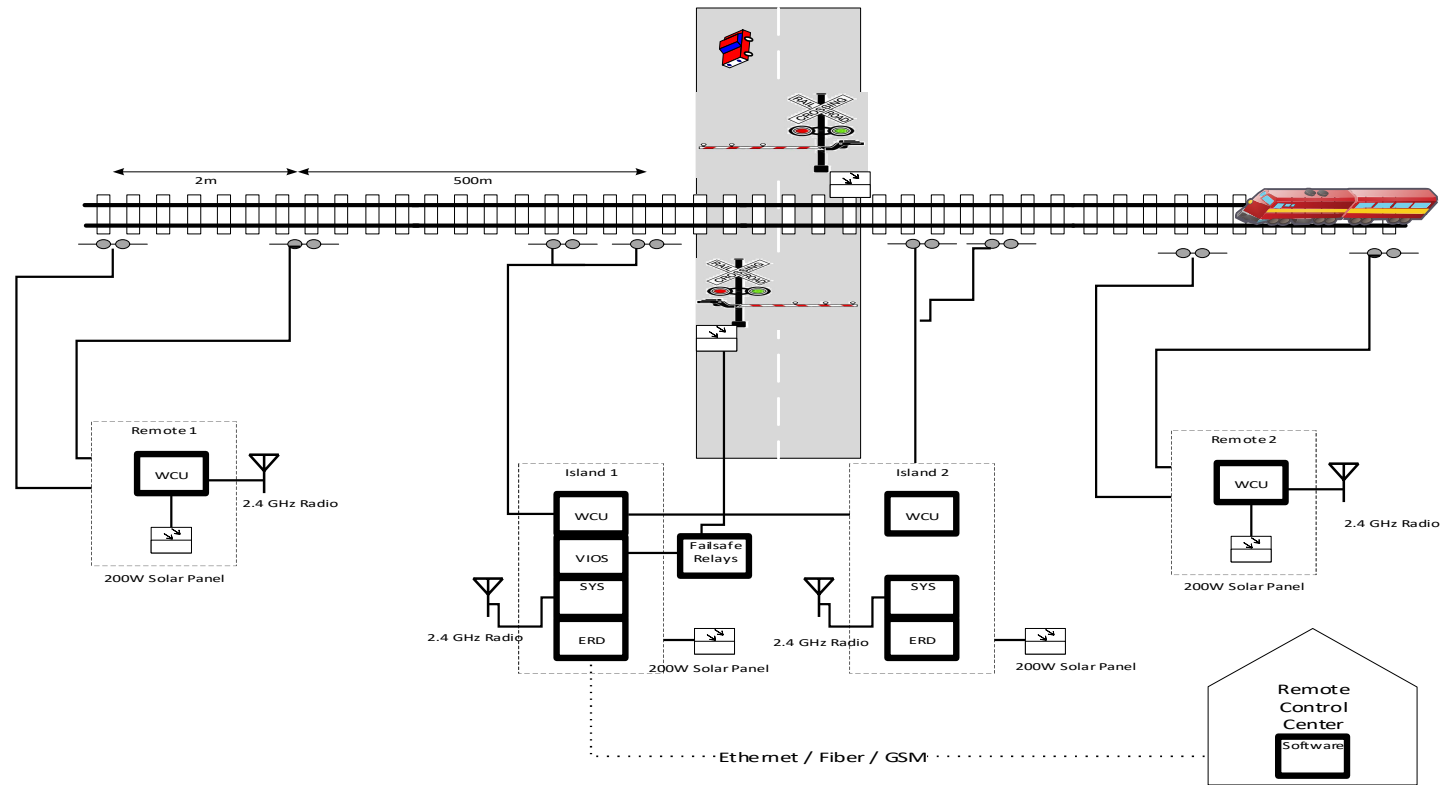
# Intertech•Rail

- Detecção de trem de falha de segurança
- Identificação da velocidade
- Barreiras simples/duplas
- Pronto para Energia solar
- Alta-Tecnologia
- Soluções de falha segura eletromecânicas & digital



Level Crossing Systems

# Intertech•Rail



WCU – Wheel Counter Unit  
VIO S – I/O System  
CMU – Control Manager Unit  
ERD – Event Recorder Device

## Level Crossing Systems

# Intertech•Rail



Sensor da roda-responsável por detectar a roda do vagão ou da locomotiva



Unidade de contador de rodas – unidade responsável por contar rodas



Módulo do sistema – unidade responsável por controlar o cruzamento de nível. O sistema, usando um algoritmo de detecção de velocidade, pode detectar a proximidade do trem e abrir/fechar barreiras em conformidade



Módulo de e/s – interage com sinais, sinos e barreiras



Gravador de eventos – registra todos os eventos no cruzamento de nível e disponibiliza informações para um centro de controle, por exemplo

# Intertech·Rail

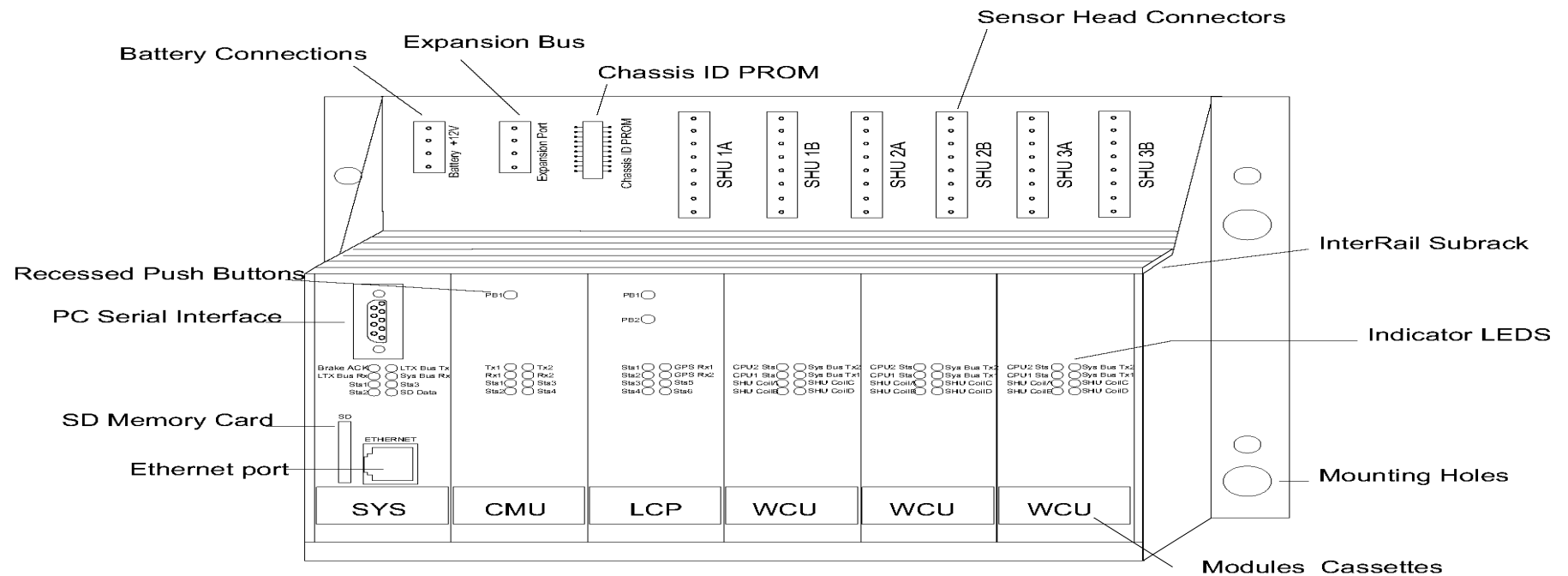
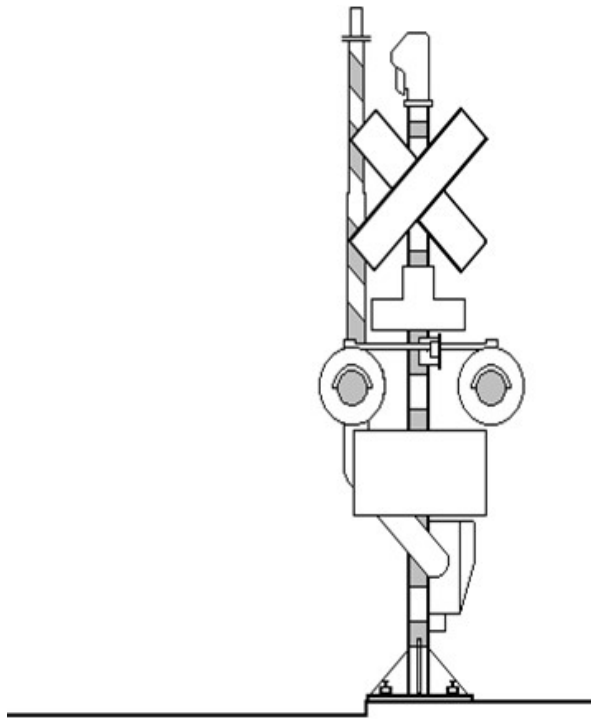


Figure 1 Euro-Card Subrack for EVU / WCU

Level Crossing Systems

# Intertech•Rail

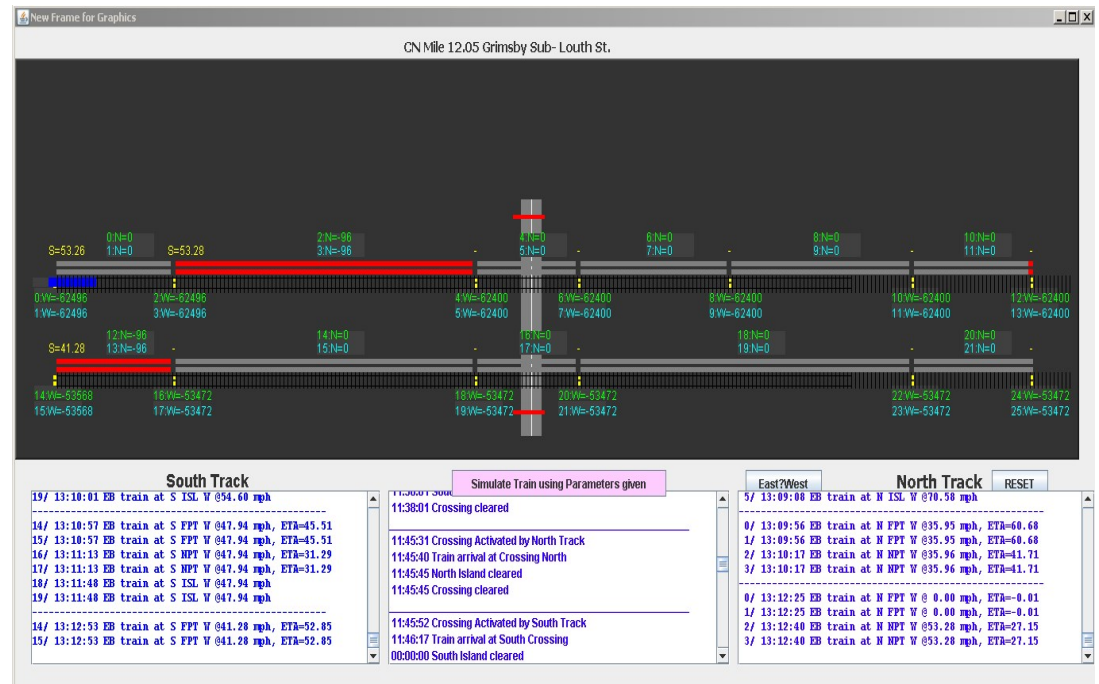


- AREMA approved gate mechanism
- Max Length of 32ft (9.75m)
- Integrated electronic bell
- Integrated gate lights
- One or Two way signals

Level Crossing Systems

# Intertech•Rail

- Centro de controle do sistema de software
- Capaz de gerenciar vários cruzamentos de nível
- Exibição de eventos críticos e sinalizadores
- Estatísticas



Level Crossing Systems