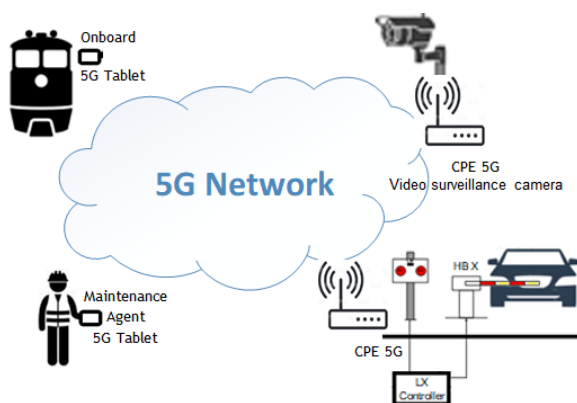


Piloto de Sistema de Controlo de Passagem de Nível 5G



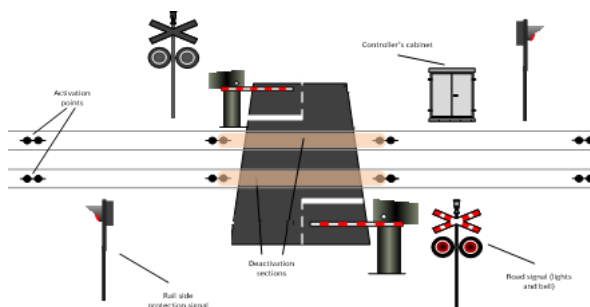
Arquitetura do Sistema



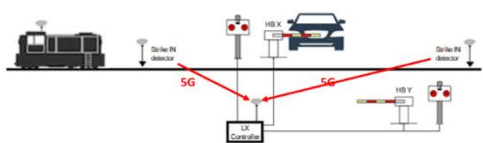
O Projeto 5Growth, parte integrante da terceira fase da Iniciativa Parceria Público-Privada de Infraestrutura 5G do Horizonte 2020, visa capacitar as indústrias verticais com soluções 5G automáticas e inteligentes. O 5Growth procura reforçar, através de testes no terreno, o desempenho do sistema 5G implementado em indústrias verticais e otimizar o desempenho, utilizando soluções de automatização e Inteligência Artificial. Nove casos de estudo em três setores-piloto, nomeadamente, Indústria 4.0, Transportes, e Energia, serão testadas

em quatro localizações em Espanha, Itália e Portugal (Porto de Aveiro). O projeto, lançado em junho de 2019, é dirigido por um consórcio de 21 parceiros de sete países europeus, e tem a duração de dois anos e meio, até ao final de 2021. O projeto recebeu financiamento da União Europeia no valor de 14,1 milhões de euros.

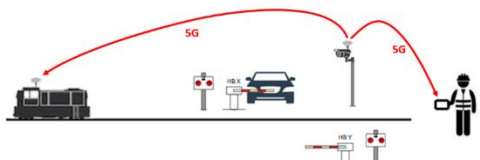
Arquitetura do Sistema de Controlo da Passagem de Nível (PN)



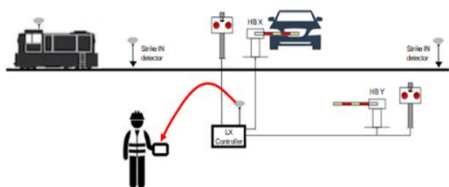
Anúncio de aproximação à PN por 5G



CCTV móvel 5G

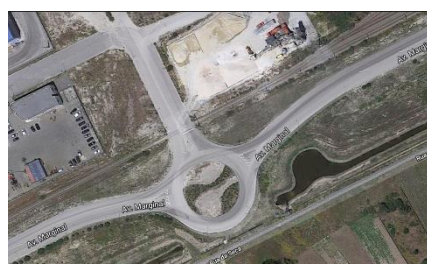


Manutenção remota móvel 5G



Casos de Uso

O demonstrador em Portugal do vertical Transportes terá como promotores a EFACEC, a ALTICE, o IT de Aveiro, e o apoio da Administração do Porto de Aveiro. A ligação ferroviária ao porto servirá de projecto-piloto para a implementação de um Sistema de Controlo de Passagem de Nível 5G



Localização