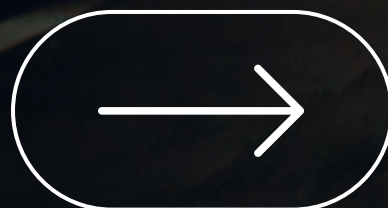


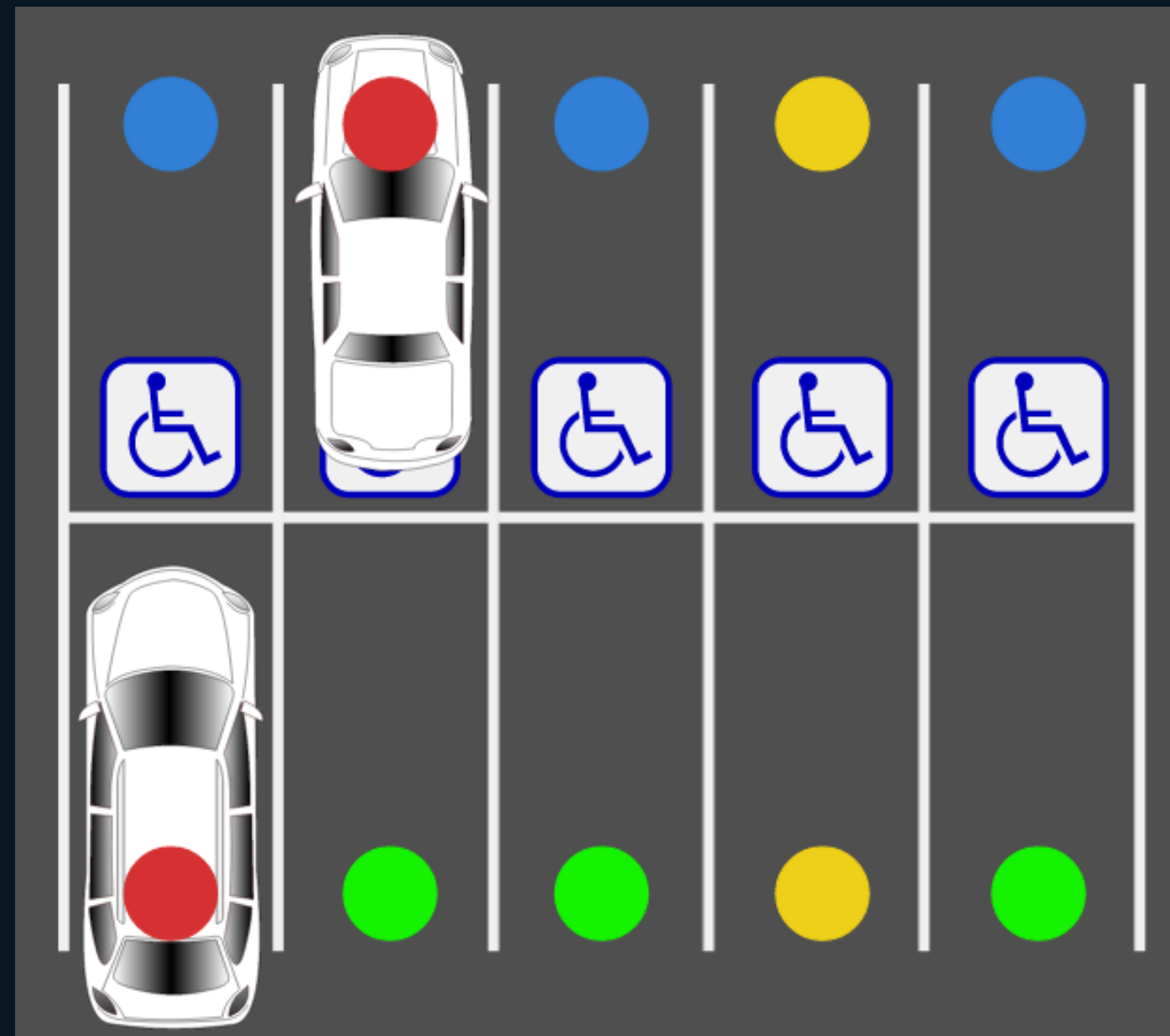
C115 - L2

Projeto Estacionamento Inteligente.



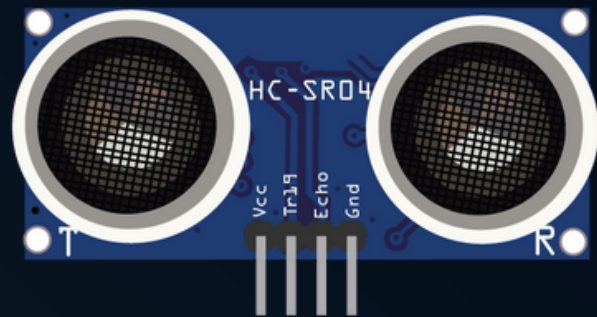
O Produto.

A proposta é um estacionamento que tem suas vagas supervisionadas por sensores de presença, tornando possível que motoristas saibam da disponibilidade das vagas antes de chegar no estabelecimento. No local, o estado das vagas será indicado através de LEDs, que informarão se a vaga está ocupada, livre ou reservada.



O LED azul indica uma vaga especial livre, o verde uma vaga comum livre, o vermelho é uma vaga ocupada e o amarelo uma vaga reservada por alguém.

Dispositivos e sensores.

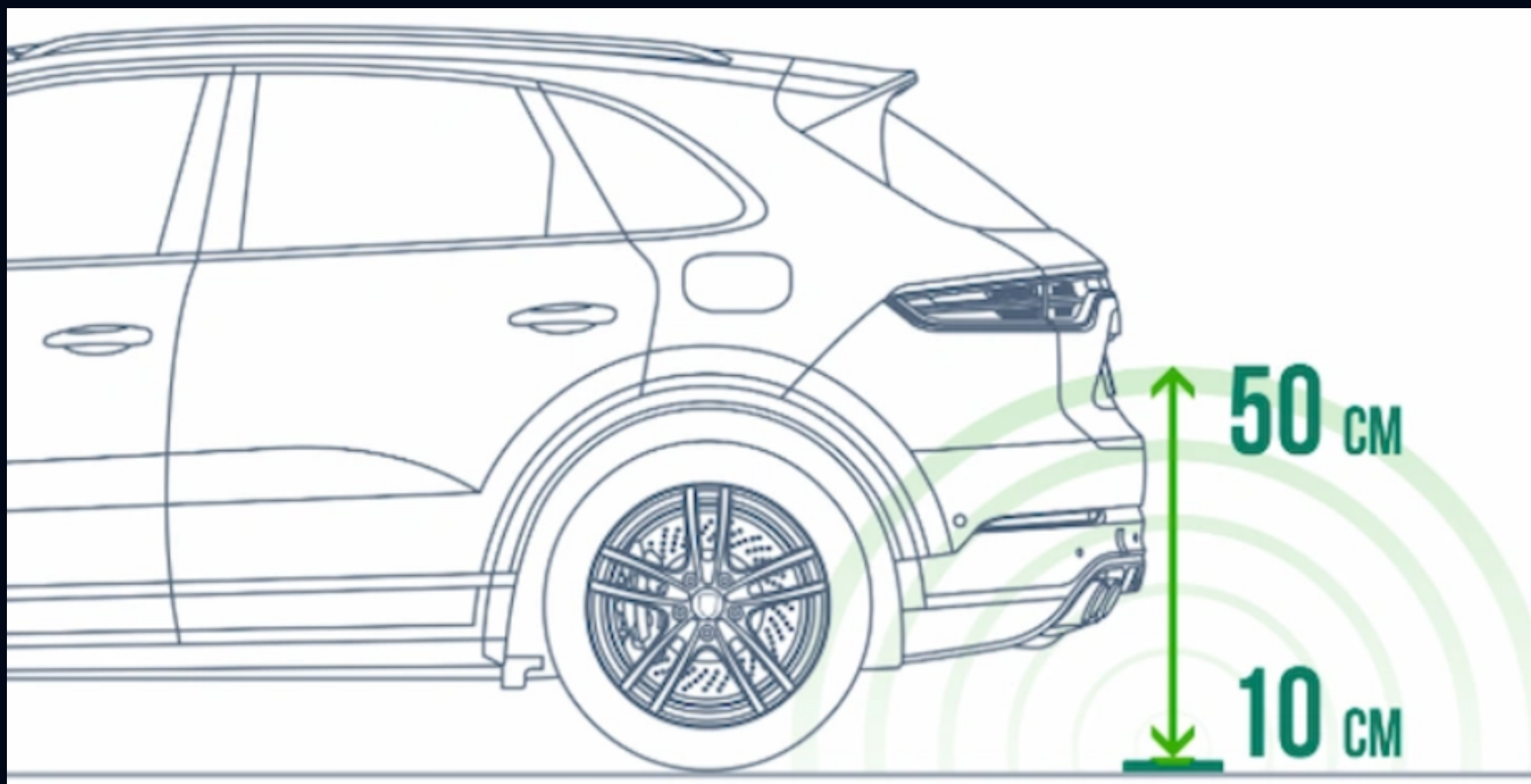


Usado no protótipo:

**Sensor
Ultrassônico**

Sensores ideais:

**Ultrasônicos, eletromagnéticos
ou infravermelhos rentes ao solo.**



Solução existente no mercado.



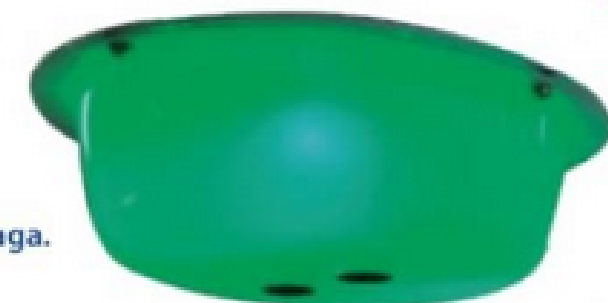
Inforcomp

EMPRESA DE SÃO PAULO
QUE OFERECE
MONITORAMENTO DE
VAGAS POR SENSOR E
CONTROLE DE LEDS.

A busca por vaga livre de forma fácil e eficiente.

Sensor ALL IN ONE

- Sensor e Luminária em uma única peça (Verde / Vermelho).
- Pode ser ligado em rede (protocolo CAN entre os sensores e ip com a nuvem) ou Stand Alone.
- Instalado há 3,20 m do início da vaga.
- Iluminação na cor Azul para vagas especiais.
- Opção de sensor em ângulo para ser instalado na frente da vaga.
- Visibilidade superior a 100 metros.
- Garantia de 2 Anos.



Sensor Double

- Sensor e Luminária em peças separadas (Verde / Vermelho)
- Pode ser ligado em rede (protocolo CAN entre os sensores e ip com a nuvem) ou Stand Alone.
- Instalado o sensor no centro da vaga e a luminária na frente da vaga.
- Iluminação na cor Azul para vagas especiais.
- Visibilidade superior a 100 metros.
- Garantia de 2 Anos.



Benefícios.

Economia de
tempo do
cliente.

Otimização do
processo de
administração do
estacionamento.

Capacidade de
expansão e
integração com
outros projetos.

Viabilidade.

O projeto é composto basicamente por LEDs RGB e sensores de movimento, elementos de baixo custo. A demanda desse tipo de serviço é alta devido a necessidade de automação dos processos administrativos.

The background is a dark navy blue. In the top-left corner, there is a large, semi-circular teal shape. In the bottom-right corner, there is a large, curved teal shape that resembles a quarter-circle or a large arc.

O protótipo.