

Relatório de Vistoria

Jardins das Cerejeiras

Setor de Tecnologia

Vistoria e Levantamento de Equipamentos para Sinalização de Fluxo da Garagem

Data: 1º de novembro de 2024



Resumo de Materiais e Equipamentos

- **6 Semáforos Verde/Vermelho:**
 - 4 unidades (Modelo Decibel D292)
 - 1 unidade (Modelo Decibel D252B)
 - **2 Placas de Limite de Velocidade**
 - **2 Placas de Indicação de Ponto de Leitura de LPR**
 - **9 Sensores de Barreira**
-



1 unid.

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-901834308-semaforo-led-garagem-d252-b-decibel-_JM#position%3D17%26search_layout%3Dstack%26type%3Ditem%26tracking_id%3Dacba78-231e-45ff-99e1-06ffba6e89d9



5 unid.

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2109575123-sinalizador-semaforo-led-verde-e-vermelho-dois-modulos-d292-_JM#position%3D2%26search_layout%3Dstack%26type%3Ditem%26tracking_id%3D3b8eafcd-addb-4454-b203-fdac6d59d67b

Fluxo de Entrada

1. Hall de Entrada Externa

- **Semáforo Verde/Vermelho (Modelo Decibel D252B):**
 - **Luz Verde:** Confirmação da leitura de LPR, prosseguir.
 - **Luz Vermelha:** Aguardar, veículo saindo.
- **Recomendações:**
 - A) Instalar placa com informação de limite de velocidade.
 - B) Instalar placa de marcação do ponto ideal para leitura do LPR.
 - C) Adicionar **2 sensores de barreira**.

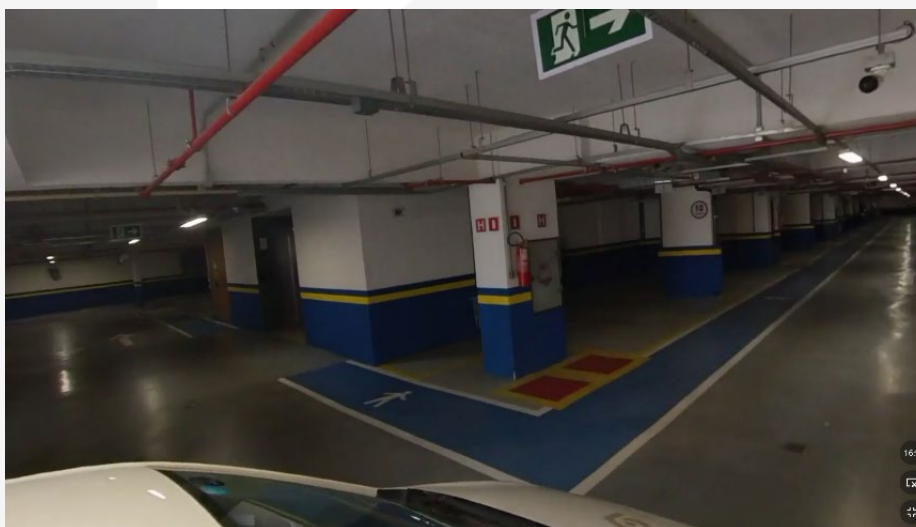




Ângulo oposto com visão da posição da câmera de LPR

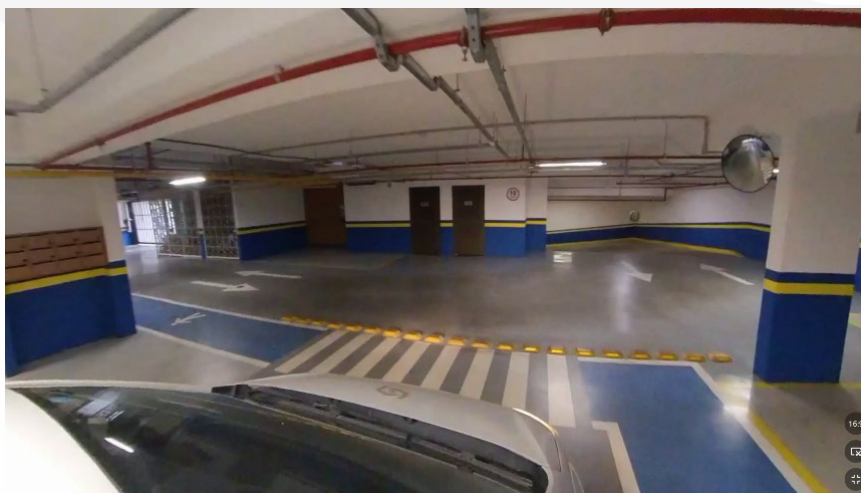
2. Hall de Entrada Interna

- **Semáforo Verde/Vermelho com Seta para Esquerda (Modelo Decibel D292):**
 - **Luz Verde:** Permissão para prosseguir no sentido livre ou fazer conversão à esquerda.
 - **Luz Verde + Luz Vermelha com Seta Simultâneos:** Indicação para prosseguir exclusivamente pelo sentido livre.
- **Recomendações:**
 - A) Instalar placa com informação de sentido livre.
 - B) Adicionar **2 sensores de barreira**.



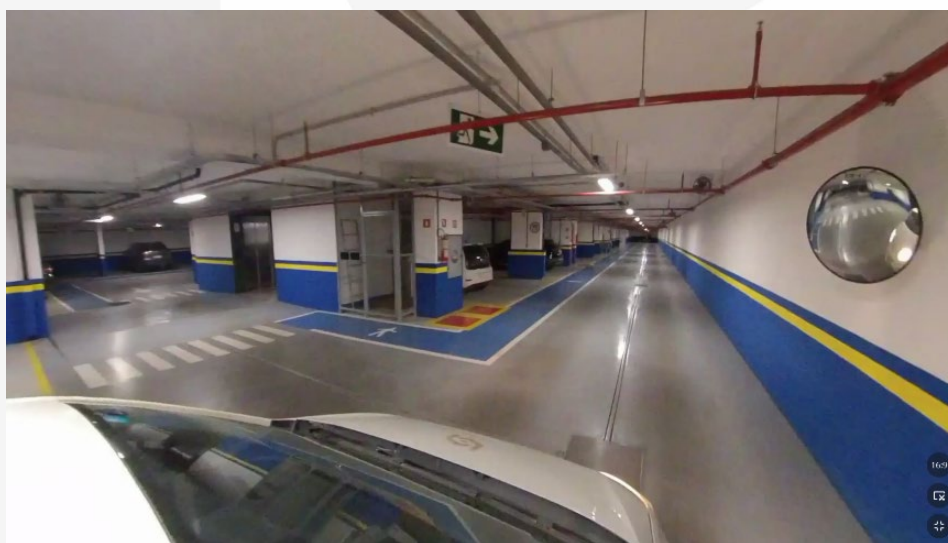
3. Hall de Entrada para o 2º Nível

- **Semáforo Verde/Vermelho (Modelo Decibel D292):**
 - **Luz Verde:** Permissão para prosseguir.
 - **Luz Vermelha:** Aguardar, veículo entrando pelo portão de acesso ou detectado na saída do 2º nível.
- **Recomendações:**
 - A) Adicionar **1 sensor de barreira**.



4. Hall na Entrada do 2º Nível

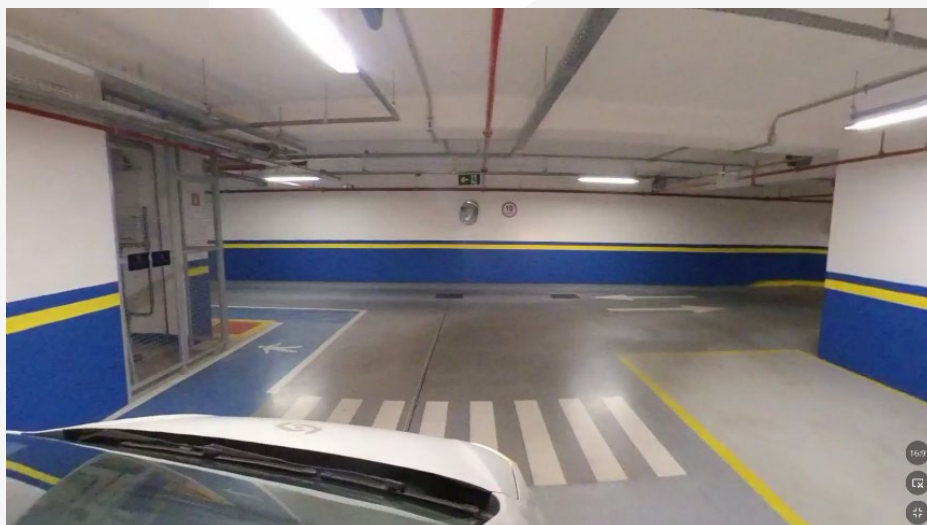
- **Semáforo Verde com Seta para Esquerda:**
 - **Luz Verde:** Permissão para conversão à esquerda ou seguir o fluxo normal.
- **Recomendações:**
 - A) Adicionar **3 sensores de barreira**.



Fluxo de Saída

1. Hall de Saída do 2º Nível

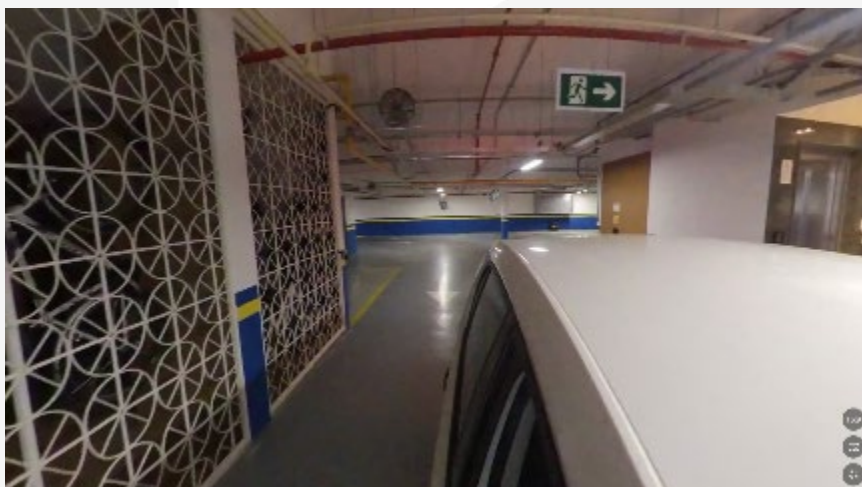
- **Semáforo Verde/Vermelho (Modelo Decibel D292):**
 - **Luz Verde:** Permissão para prosseguir para o 1º nível.
 - **Luz Vermelha:** Aguardar, veículo detectado na rampa de entrada do 1º nível.



2. Hall de Saída do 1º Nível

- **Semáforo Verde/Vermelho (Modelo Decibel D292):**
 - **Luz Verde:** Permissão para prosseguir para a rampa de saída externa.
 - **Luz Vermelha:** Aguardar, veículo detectado na rampa de entrada externa.
- **Recomendações:**
 - A) Adicionar **1 sensor de barreira**.





Ângulo oposto com visão da posição da câmera de LPR

Considerações Finais

Este relatório apresenta o levantamento de materiais, equipamentos existentes e as recomendações necessárias para otimizar o fluxo de veículos, garantir a segurança e melhorar a sinalização na garagem.

Solicitamos a análise e aprovação para implementação das melhorias sugeridas.

Proposta de Serviço Complementar ao Controle de Acesso

Detalhamento da Proposta:

1. **Sensores de Segurança:**
 - Fornecimento e instalação de **9 unidades** de sensores de segurança.
 - **Valor unitário:** R\$ 170,00 cada.
 - **Valor total:** R\$ 1.530,00.
2. **Caixas de Cabo de Rede:**
 - Fornecimento de **2 unidades** de caixas de cabo de rede.
 - **Valor unitário:** R\$ 654,00 cada.
 - **Valor total:** R\$ 1.308,00.
3. **Infraestrutura:**
 - Fornecimento de infraestrutura necessária para instalação dos equipamentos (materiais adicionais, conectores, etc.).
 - **Valor total:** R\$ 900,00.
4. **Mão de Obra:**
 - Execução da instalação e configuração dos sensores de segurança e cabos de rede.
 - **Duração:** 03 dias de trabalho.
 - **Valor diário:** R\$ 518,18.
 - **Valor total:** R\$ 1.554,54.

Resumo de Valores:

- **Sensores de Segurança:** R\$ 1.530,00.
- **Caixas de Cabo de Rede:** R\$ 1.308,00.
- **Infraestrutura:** R\$ 800,00.
- **Mão de Obra:** R\$ 1.554,54

Valor Total da Proposta: R\$ 5.292,54

Observação:

Os valores apresentados incluem o fornecimento de materiais e a execução completa do serviço. Caso sejam necessárias alterações no escopo, será apresentado um orçamento complementar para aprovação.