

Desnivelamento de troços da 2ª Circular



O Problema

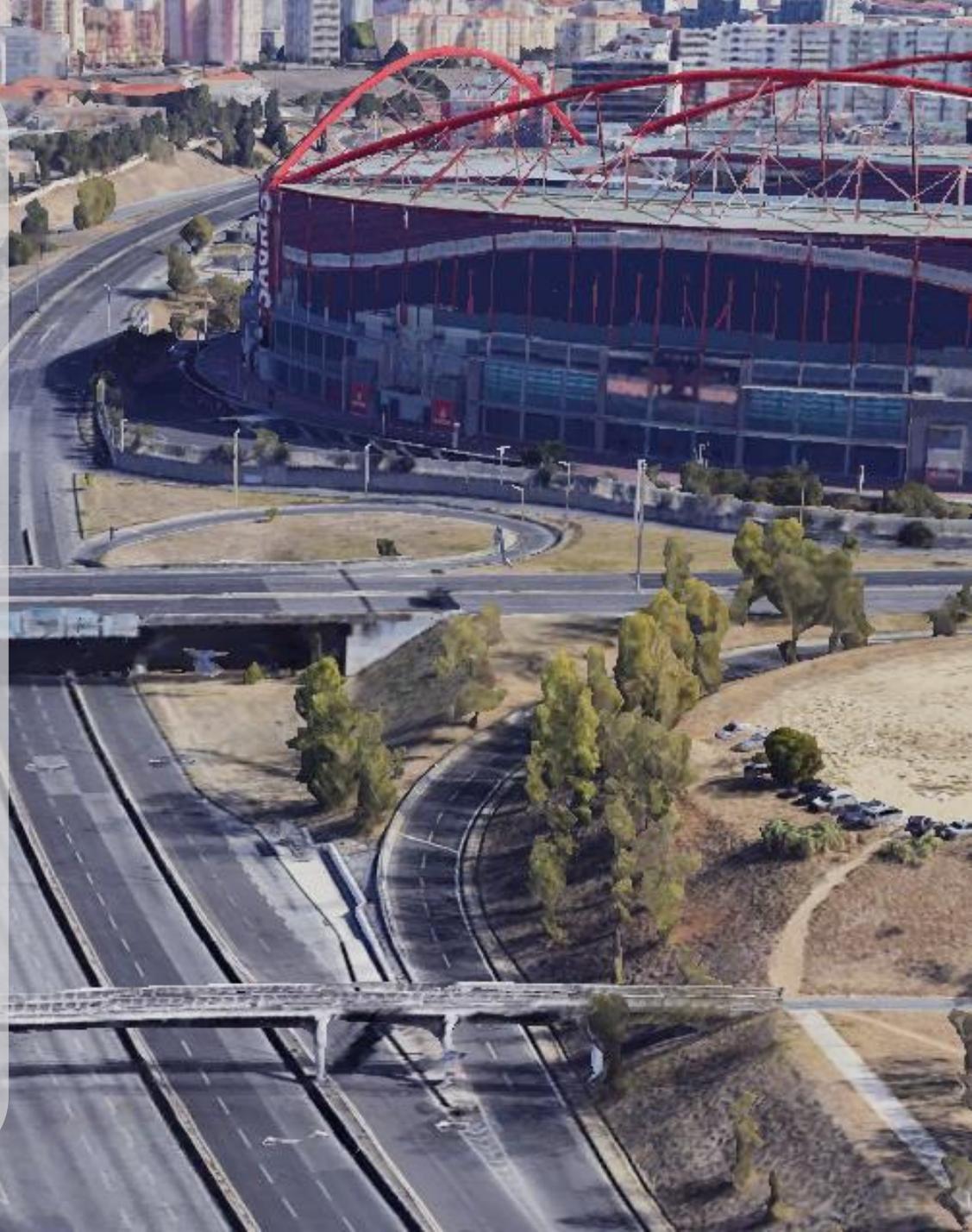
- Poluição Sonora
- Barreira urbana
- Falta de oferta de transporte público neste eixo



A Solução

-Criação de troços desnivelados em que a 2ª circular fique enterrada. Reduzindo assim o ruído à superfície, o impacto visual da infraestrutura e possibilitando que todos possam atravessar de forma segura e tenham acessos mais diretos a ambos os lados.

-



A Solução

Nestes troços:

- Mais espaço público
- Mais árvores
- Melhores acessos pedonais
- Mais transporte público
- Mais conexão entre bairros
- Transito local na superfície com velocidade reduzida (zona 30)



A Solução

Articulação com futuro sistema Bus Rapid Transit:

- Zonas das paragens assemelhando-se a praças
- Acessibilidade a pessoas de mobilidade reduzida
- Maior facilidade de instalação das estações



Exemplo Zona Colombo Sul

Ponte pedonal

- Acessos a paragens BUS feito por ponte pedonal não acessível por mobilidade reduzida
- Percurso de 400 m equivale a 1km em mobilidade reduzida
- Paragens são locais de espera desconfortáveis devido ao tráfego a passar logo ao lado.

BUS

BUS

Exemplo Zona Colombo Sul

Desnívelamento

- Libertação de espaço.
- Acessos a paragens BUS melhorado
- Paragens passam a ser locais agradáveis livres do stress causado pela proximidade do trafego.
- Possibilidade de arborizar e conectar um terreno em desuso à população.

BUS

BUS

Área em
desuso



Exemplo Zona Colombo Norte

BUS

Bairro D^a Leonor

- Acesso a paragens BUS e Colombo feito por percursos longos e indiretos
- Acesso a paragens BUS e Colombo feito por percursos longos e indiretos
- Proximidade agrava poluição sonora

Exemplo Zona Colombo Norte

BUS

Bairro D^a Leonor

- Acesso mais direto a paragem Bus
- Acesso mais direto a Colombo e Carnide
- Diminuição em mais de metade da distancia a percorrer nestes percursos

Exemplo Zona Torres Lisboa

Parque

- Espaço verde de pouca fruição devido à proximidade do tráfego
- Proximidade agrava poluição sonora
- Edifícios residenciais e escola próximos



Exemplo Zona Telheiras - Galhardas

An aerial photograph of the Zona Telheiras - Galhardas area in Lisbon, Portugal. The image shows a mix of residential buildings, some with red-tiled roofs, and a large grey structure labeled 'Pavilhão Municipal de Alvalade'. A road with a white dashed line is highlighted with two green 'E1' labels. In the top right, a location pin marks 'Colégio Mira Rio'. In the middle right, another location pin marks 'Colégio dos Arcos'. The background is a semi-transparent grey overlay.

Proximidade

- Ruído elevado
- Espaços públicos afectados
- Apenas 1 atravessamento

Desnivelamento

- Melhor controlo ruído
- Espaços públicos mais atrativos
- Vários pontos de atravessamento