



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

Secretaria de Desenvolvimento Municipal

Coordenadoria de Engenharia e Obras

MEMORIAL DE CALCULO

1.0. – Transporte do material retirado durante a obra

- Coordenada inicial: 24°06'13.8"S 49°19'35.3"W
- Coordenada final: 24°03'23.2"S 49°20'26.5"W
- Percurso do trajeto: 6,90 km

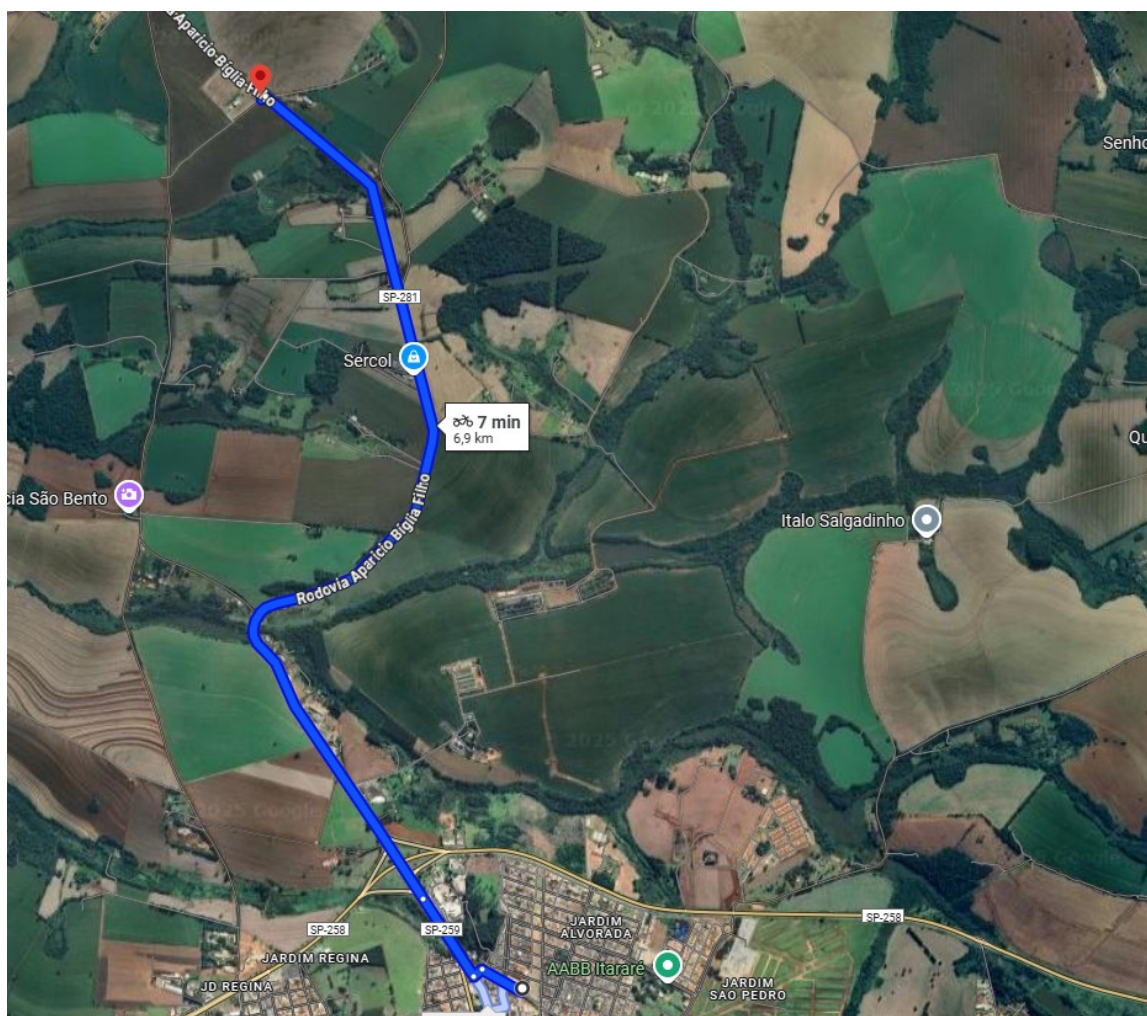


Figura 1: Rota de transporte para o material retirado da obra, totalizando 6,90 km de distância.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

Secretaria de Desenvolvimento Municipal

Coordenadoria de Engenharia e Obras

2.0. – Transporte de terra, para a execução do aterro e compactação final

- Coordenada inicial: 24°06'13.8"S 49°19'35.3"W
- Coordenada final: 24°08'05.8"S 49°19'40.9"W
- Percurso do trajeto: 4,20 km

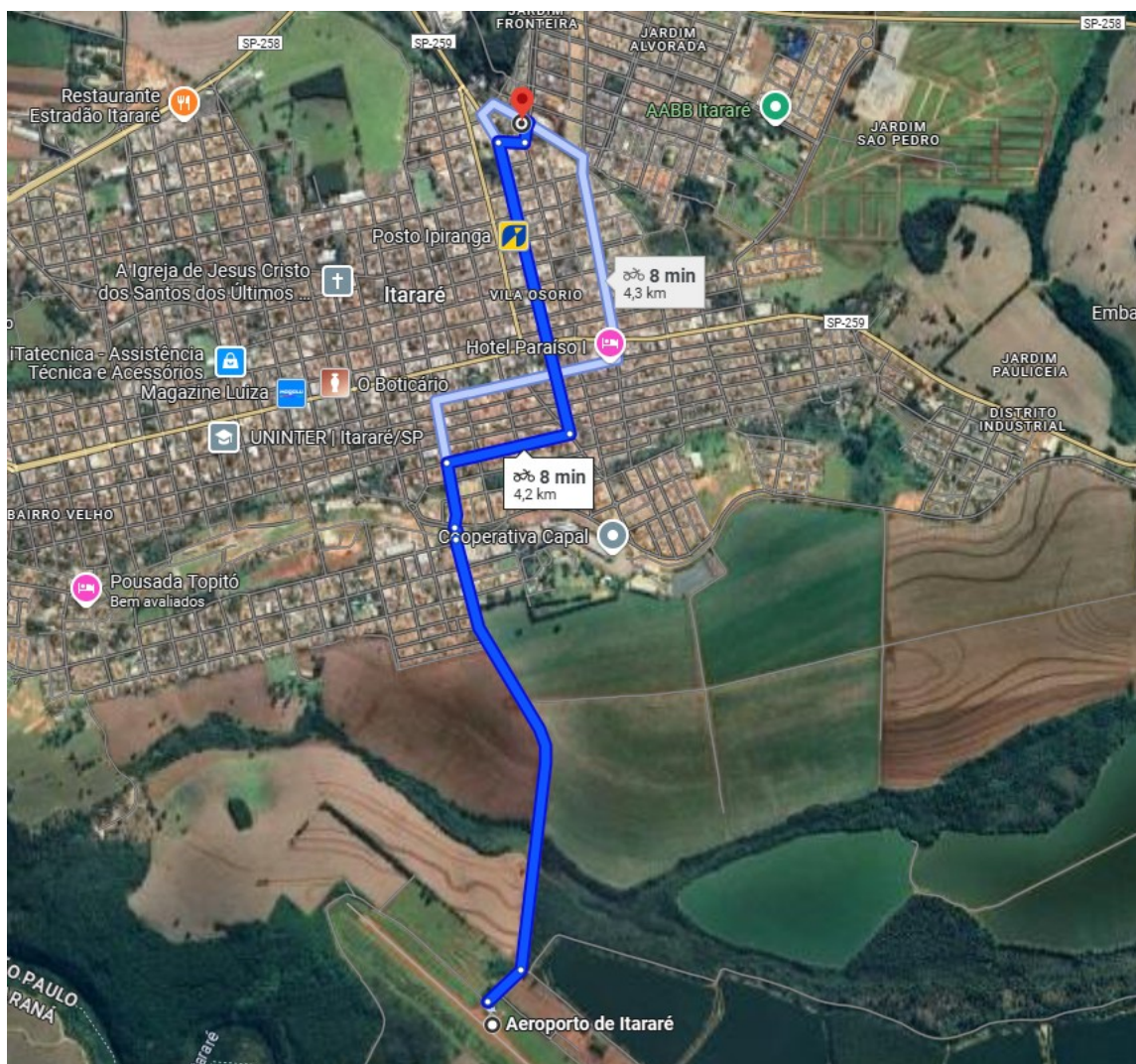


Figura 2: Rota de transporte para o material retirado da obra, totalizando 6,90 km de distância.

Wilhen Carmelo Salles Kuchta
Engenheiro Civil - CREA-SP 5070204438
Prefeitura Municipal de Itararé