

**DESTINO DE BOTA FORA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL PARQUE Nanci**

▪ **Saída:**  
Canteiro Central Parque Nanci

▪ **Endereço:**  
Rodovia Amaral Peixoto(RJ 116) S/N, Parque Nanci – 1º Distrito – Maricá

▪ **Coordenadas (grau, minuto, segundo):**  
Latitude: 22°55'2.10"S  
Longitude: 42°51'2.37"O

▪ **Destino:**  
Ubatiba Bota-Fora

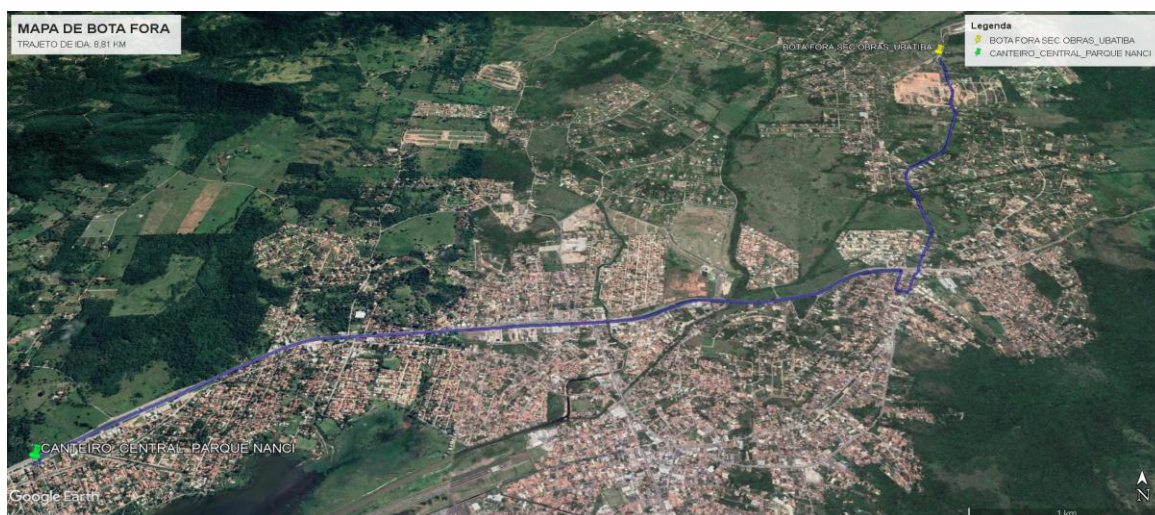
▪ **Endereço:**  
Avenida José Caetano Rodrigues Horta Júnior – Maricá – RJ

▪ **Coordenadas (grau, minuto, segundo):**  
Latitude: 22°52'45.98"S  
Longitude: 42°47'38.61"O

**TRAJETO IDA**

▪ **Distância:** 8,81 KM

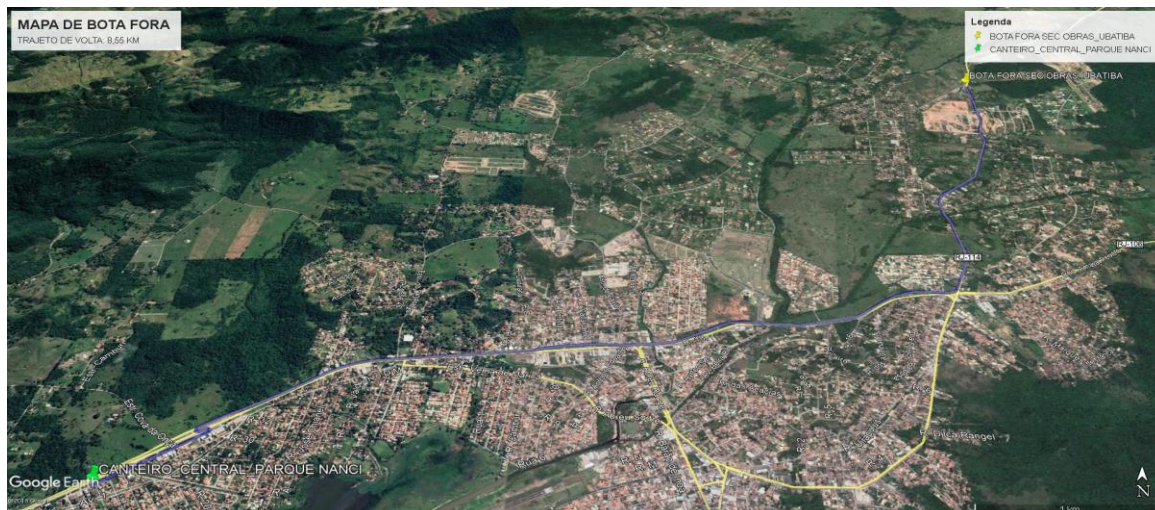
▪ **Tempo:** 9,00 min



**TRAJETO VOLTA**

▪ **Distância:** 8,55 KM

▪ **Tempo:** 10,00 min



**CÁLCULO DA DISTÂNCIA A SER CONSIDERADA:**

- Conforme orientação da EMOP a distância deve ser calculada com base na média aritmética da rota de ida e volta do bota fora.

$$DMT = 8,81 + 8,55 / 2,00 = 8,68 \text{ KM}$$

- CÁLCULO DE VELOCIDADE MÉDIA (ITEM DE TRANSPORTE)

$$TP \text{ MÉD} = 9,00 + 10,00 / 2,00 = 9,50 \text{ MINUTOS}$$

Velocidade média (Google Maps)	Coefficiente de redução (Carro --> Caminhão)	Velocidade média de transporte (km/h)	Velocidade adotada (km/h)
54,82	30,00%	38,37	40,00

**Notas:**

- Distância obtida por meio do aplicativo do Google Earth.
- Velocidade obtida por meio do aplicativo Google Maps.

Maricá, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.