

DESTINO DE BOTA FORA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO TUBARÃO

▪ **Saída:**
Canteiro Tubarão

▪ **Endereço:**
Rodovia Amaral Peixoto (RJ 106) Km 16 S/N, Inoã – 3º Distrito – Maricá

▪ **Coordenadas (grau, minuto, segundo):**
Latitude: 22°55'30.49"S
Longitude: 42°55'32.17"O

▪ **Destino:**
Ubatiba Bota-Fora

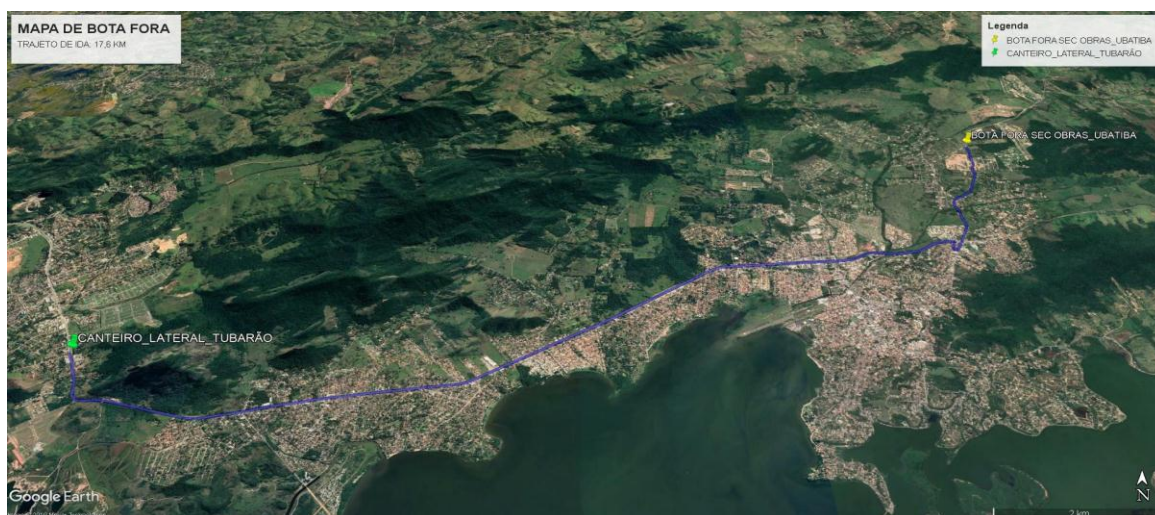
▪ **Endereço:**
Avenida José Caetano Rodrigues Horta Júnior – Maricá – RJ

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

TRAJETO IDA

▪ **Distância:** 17,60 KM

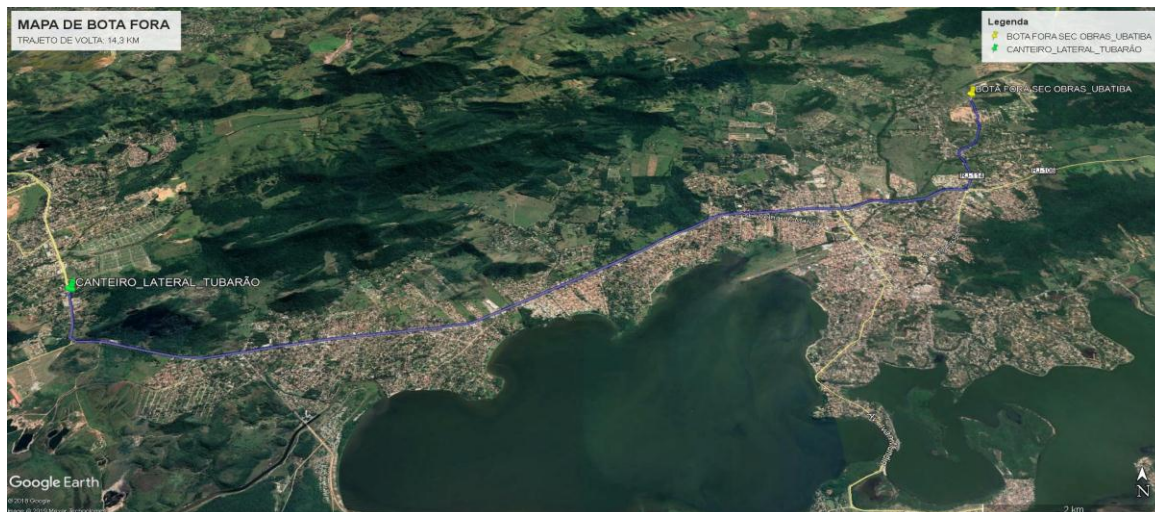
▪ **Tempo:** 18,00 min



TRAJETO VOLTA

▪ **Distância:** 14,30 KM

▪ **Tempo:** 16,00 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.

$$DMT = 17,60 + 14,30 / 2,00 = 15,95 \text{ KM}$$

- CÁLCULO DE VELOCIDADE MÉDIA (ITEM DE TRANSPORTE)

$$TP \text{ MÉD} = 18,00 + 16,00 / 2,00 = 17,00 \text{ MINUTOS}$$

Velocidade média (Google Maps)	Coefficiente de redução (Carro --> Caminhão)	Velocidade média de transporte (km/h)	Velocidade adotada (km/h)
56,29	30,00%	39,41	40,00

Notas:

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

Maricá, _____ de _____ de _____.