

DESTINO DE BOTA FORA CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO NOVENTA

▪ **Saída:**
Canteiro Noventa

▪ **Endereço:**
Rua Noventa com Rua Alberto Pereira do Vale S/N, Itaipuaçu
– 4º Distrito – Maricá

▪ **Coordenadas (grau, minuto, segundo):**
Latitude: 22°58'10.64"S
Longitude: 42°54'39.99"O

▪ **Destino:**
Ubatiba Bota-Fora

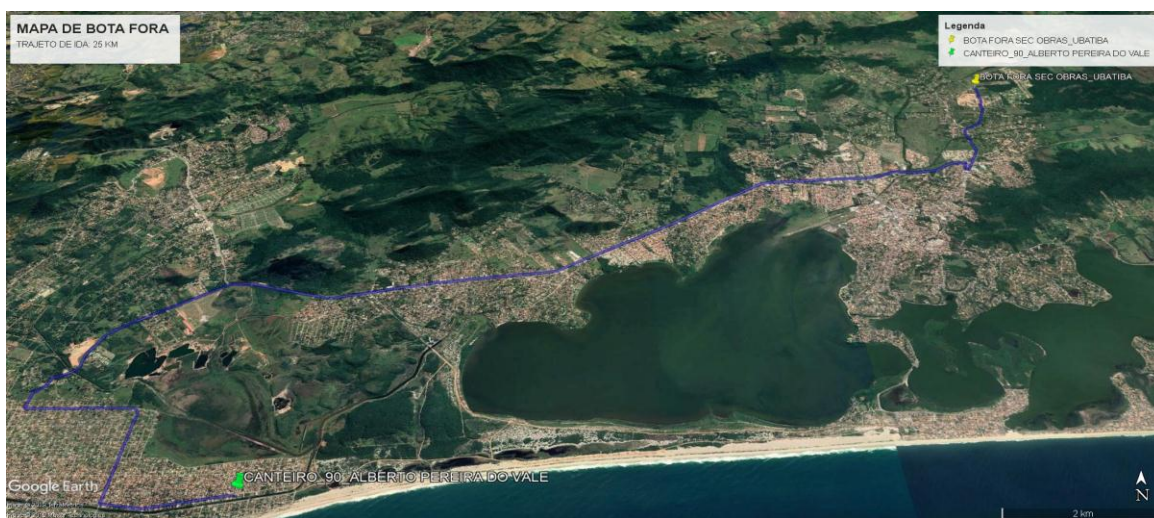
▪ **Endereço:**
Avenida José Caetano Rodrigues Horta Júnior – Maricá – RJ

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

TRAJETO IDA

▪ **Distância:** 25,00 KM

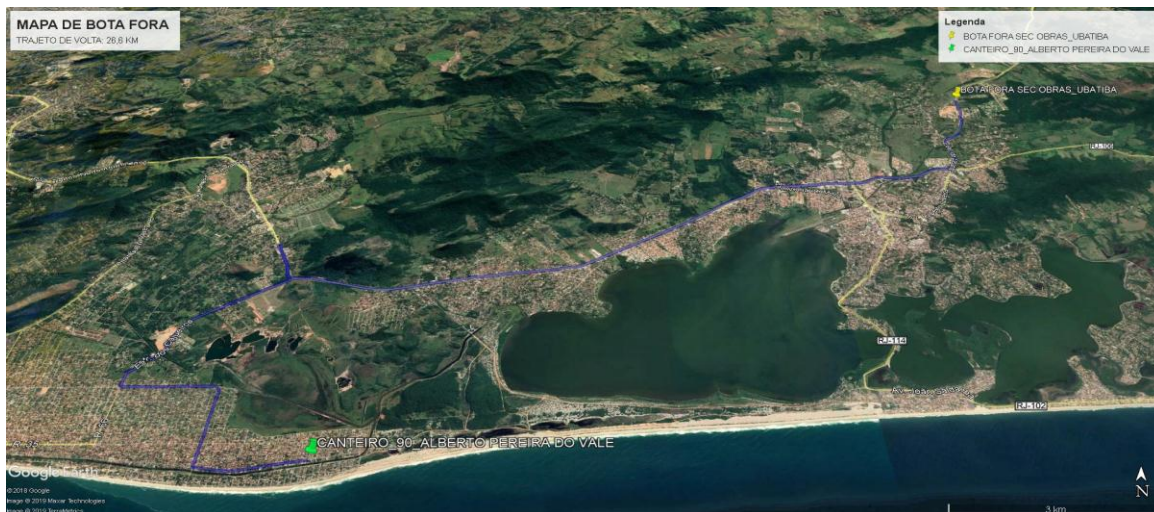
▪ **Tempo:** 31,00 min



TRAJETO VOLTA

▪ **Distância:** 26,60 KM

▪ **Tempo:** 31,00 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.

$$DMT = 25,00 + 26,60 / 2,00 = 25,80 \text{ KM}$$

- CÁLCULO DE VELOCIDADE MÉDIA (ITEM DE TRANSPORTE)

$$TP \text{ MÉD} = 31,00 + 31,00 / 2,00 = 31,00 \text{ MINUTOS}$$

Velocidade média (Google Maps)	Coefficiente de redução (Carro --> Caminhão)	Velocidade média de transporte (km/h)	Velocidade adotada (km/h)
49,94	30,00%	34,95	35,00

Notas:

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

Maricá, _____ de _____ de _____.