



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - DISTÂNCIA USINA/PEDREIRA

Objeto: Pavimentação e Serviços complementares em Trecho da Rua Antônia Valverde Cruanes	Engº: Bianca Harue Dobashi	REVISÃO 01
Local: São Lourenço da Serra / SP	CREA: 5070292468	
Nº contrato: -	A.R.T.: 0	

Descrição: Distâncias da usina

1- LOCAL DA USINA:

Tomamos por referência a Usina e como sendo o local destinado

Apresentamos demonstrativos de memória de cálculo das distâncias reais entre o endereço da obra e o destino do bota-fora:

Localização da obra:	Rua Antônia Valverde Cruanes, bairro Floreal Park
Localização da usina:	BASALTO PEDREIRA B07 ITAPECERICA DA SERRA-SP, Estr. da Pedreira, 350 - Potuvera, Itapeçerica da Serra - SP, 06881-100

3.1) Ida :	25,6 km	Distância média=	24,10 km
3.2) Volta :	22,6 km		

Considerações para obtenção da distância de transporte (DT):

$$\text{Distância inicial - (DI)} = 24,1 \text{ Km} \quad (\text{distância média})$$

Cálculo de distância equivalente considerando o depósito no bota-fora (DET):

fazendo:

$$VT = V \times DET \times PS$$

$$DET = ((DI \times PS) + C) / PS \quad \text{ou} \quad DET = VT / (V \times PS)$$

$$DET = \#DIV/0! \text{ Km}$$

$$\text{distância adotada} = \#DIV/0! \text{ km}$$

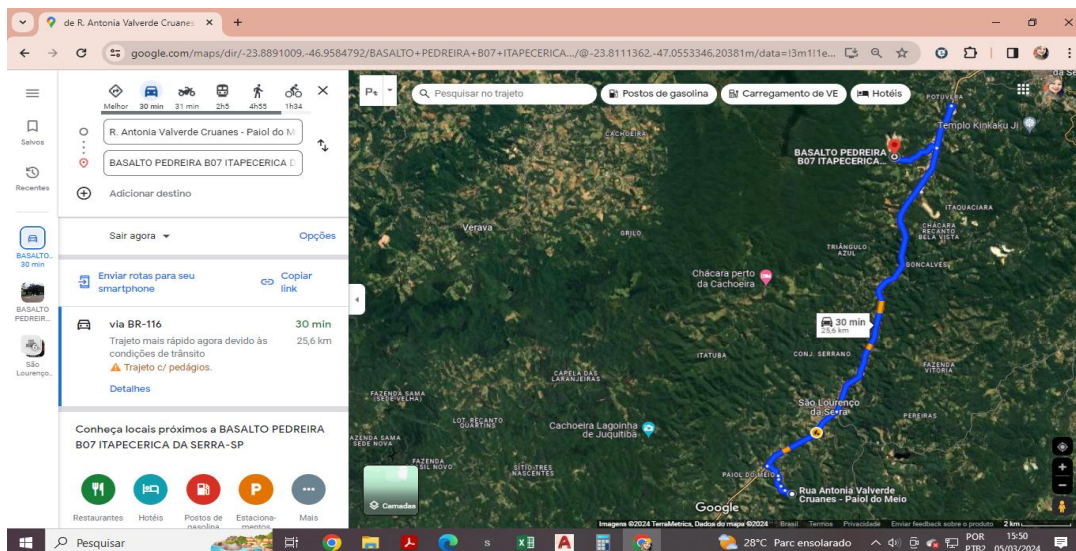
Responsável Técnico pelo Orçamento

Engº: Bianca Harue Dobashi

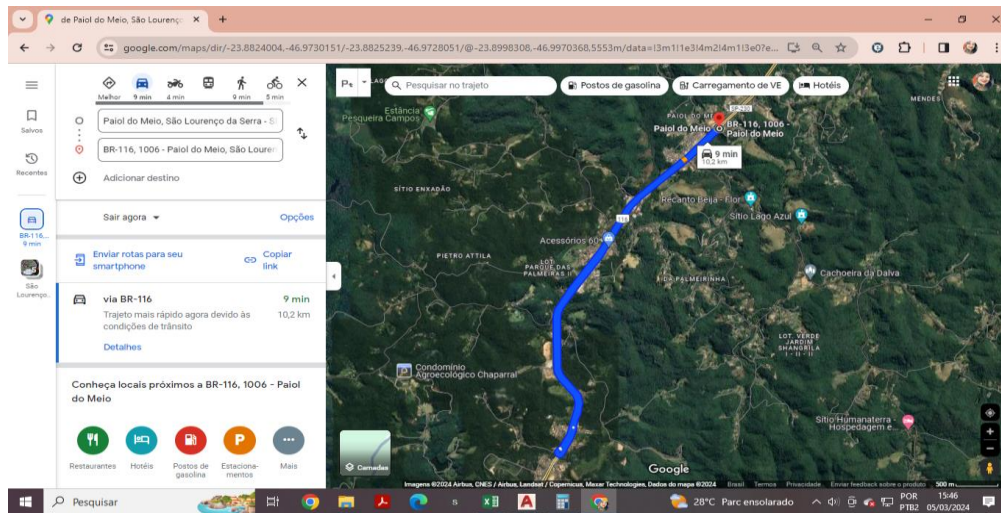
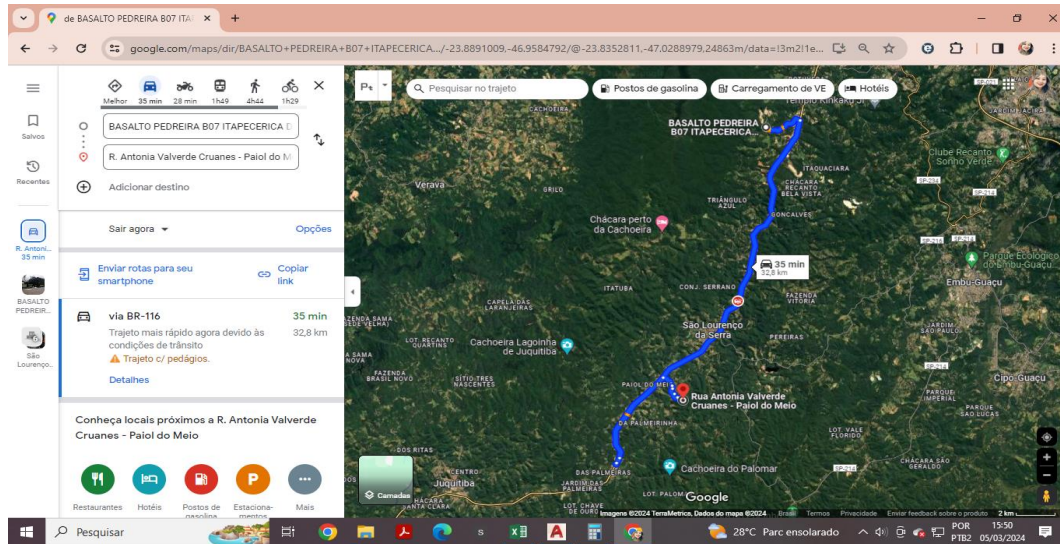
CREA: 5070292468

A.R.T.: 0

DISTÂNCIA DE IDA: 25,60KM



DISTÂNCIA DE VOLTA: 22,60 KM



OBS: DESCONTAR A DISTANCIA DE 10,20KM DEVIDO AO NOVO RETORNO MAIS PROXIMO