



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - DISTÂNCIA USINA/PEDREIRA

Objeto: Pavimentação e Serviços complementares em Trecho da Rua Manoel Soares Mendes - LOTE 01	Engº: Bianca Harue Dobashi	REVISÃO 01
Local: São Lourenço da Serra / SP	CREA: 5070292468	
Nº contrato: -	A.R.T.:	

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 da usina:

Localização da obra:	Rua Manoel Soares Mendes - Centro
Localização da usina:	Potuvera, Itapecerica da Serra - SP

3.1) Ida :	23,2 km	Distância média=	20,35 km
3.2) Volta :	17,5 km		

Considerações para obtenção da distância de transporte (DT):

Distância inicial - (DI) = 20,35 Km (distância média)

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

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

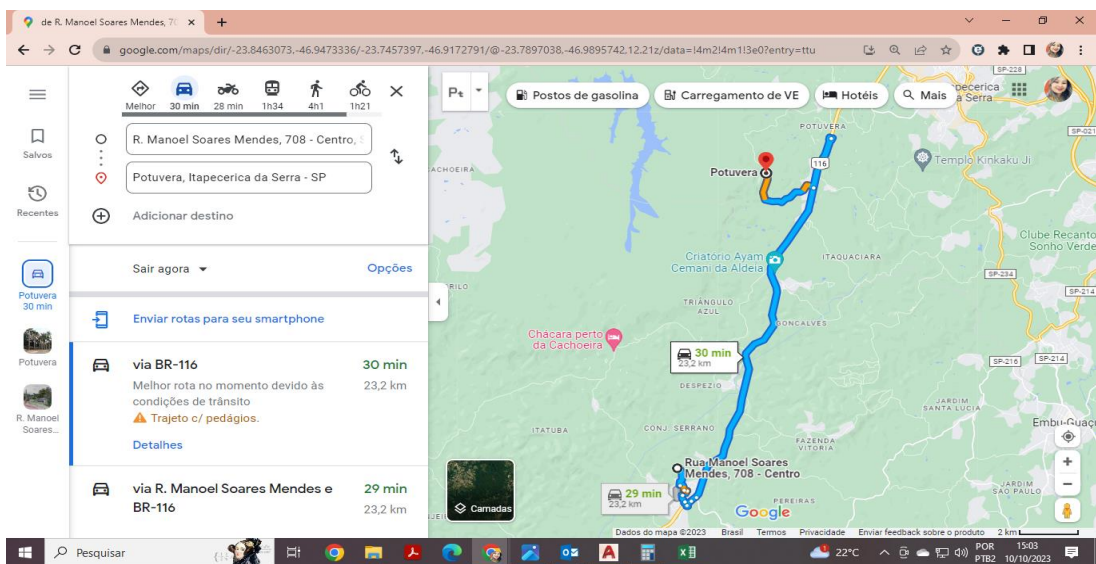
$DET = ((DI \times PS) + C) / PS$ ou $DET = VT / (V \times PS)$

distância adotada = 20,35 km

Responsável Técnico pelo Orçamento

Engº: Bianca Harue Dobashi
CREA: 5070292468
A.R.T.: 0

DISTÂNCIA DE IDA: 23,20KM



DISTÂNCIA DE VOLTA: 17,50 KM

The screenshot displays the Google Maps interface on a desktop browser. At the top, a search bar contains the text "Potuvera, Itapeperica da Serra - SP". Below it, a list of transport modes is shown: "Melhor" (25 min), "Carro" (25 min), "Caminhando" (1h28), "Bicicleta" (3h57), and "Carrinho" (1h9). The destination is set to "R. Manoel Soares Mendes, 708 - Centro, SP".

The main map area shows a blue route starting from Potuvera and ending at R. Manoel Soares Mendes, 708 - Centro. A callout box indicates a travel time of 25 minutes and a distance of 17.5 km via BR-116. A warning icon (triangle with exclamation mark) is present, with the text "Trajeto c/ pedágios." and a link to "Detalhes".

The sidebar on the left contains a "Salvos" section with a list of saved locations: "R. Manoel Soares Mendes, 708 - Centro" (25 min), "Potuvera", and "R. Manoel Soares Mendes, 708 - Centro". Below this is a "Recentes" section with a "Conheça locais próximos a R. Manoel Soares Mendes, 708 - Centro" link.

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the search bar, task icons, and system tray information including the date "10/10/2023" and time "15:03".