



Município de Dois Vizinhos

MEMORIAL DE CÁLCULO

DISTÂNCIA DE TRANSPORTE

Projeto: Recapeamento Asfáltico

Área de pavimentação asfáltica: 11.161,85 m²

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO, CONFORME TRECHOS ABAIXO:

ITEM	DESCRIÇÃO DO TRECHO	ÁREA (M ²)
1	RUA DO COMÉRCIO Trecho: Entre a Rua Pedro Alvares Cabral e Rua Rainha Vitória	11.161,85
TOTAL:		11.161,85 m ²

Localização das Usinas

>Usina - 01

-25.782554, -53.105950

Endereço: PR 281 - KM 544,5 - Centro, Dois Vizinhos - PR, 85660-000

Distância de Transporte: 8,0 KM

>Usina - 02

-26.045384, -52.993640

Endereço: Rod Pr 566, S/n, Km 5,5 Francisco Beltrão - PR, 85609-350

Distância de Transporte: 52,50 KM

>Usina - 03

-26.064681, -53.108065

Endereço: Rod Pr 783, S/n, Francisco Beltrão - PR,

Distância de Transporte: 52,2 KM

Distância Média de Transporte = $(8,0+52,20+52,50) / 3 = 37,46$ KM

Salientamos que para este projeto utilizaremos a distância média de transporte de CBUQ e matérias pétreas da base as três usinas mais próximas, cujo o transporte ficou em de transporte de 37,00 km para matérias.

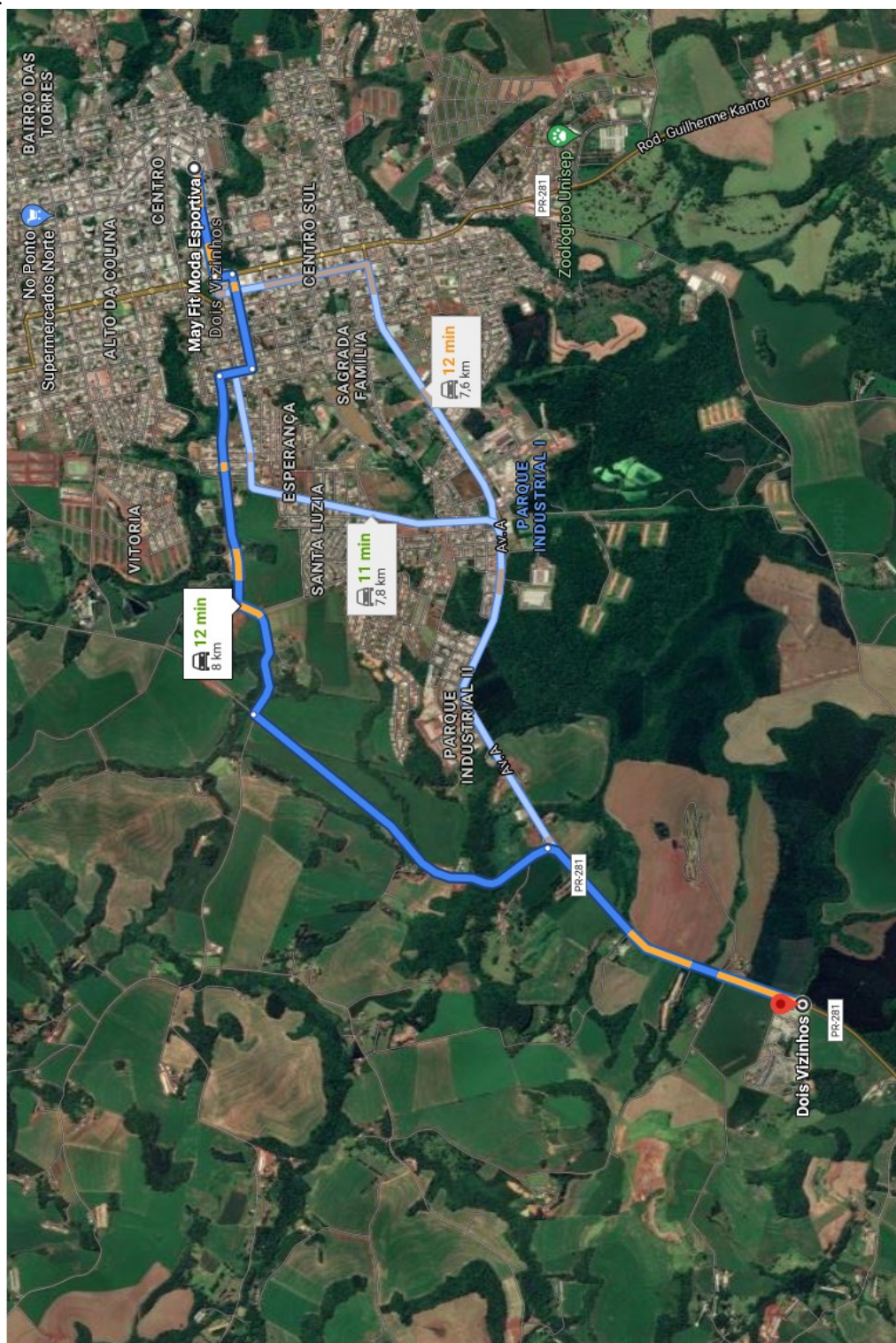
Foi adotada a distância de transporte de 10 km para matérias de descarte ou provenientes de serviço no local.

Raul Zanella
Engenheiro Civil
CREA PR – 136200/D



Município de Dois Vizinhos

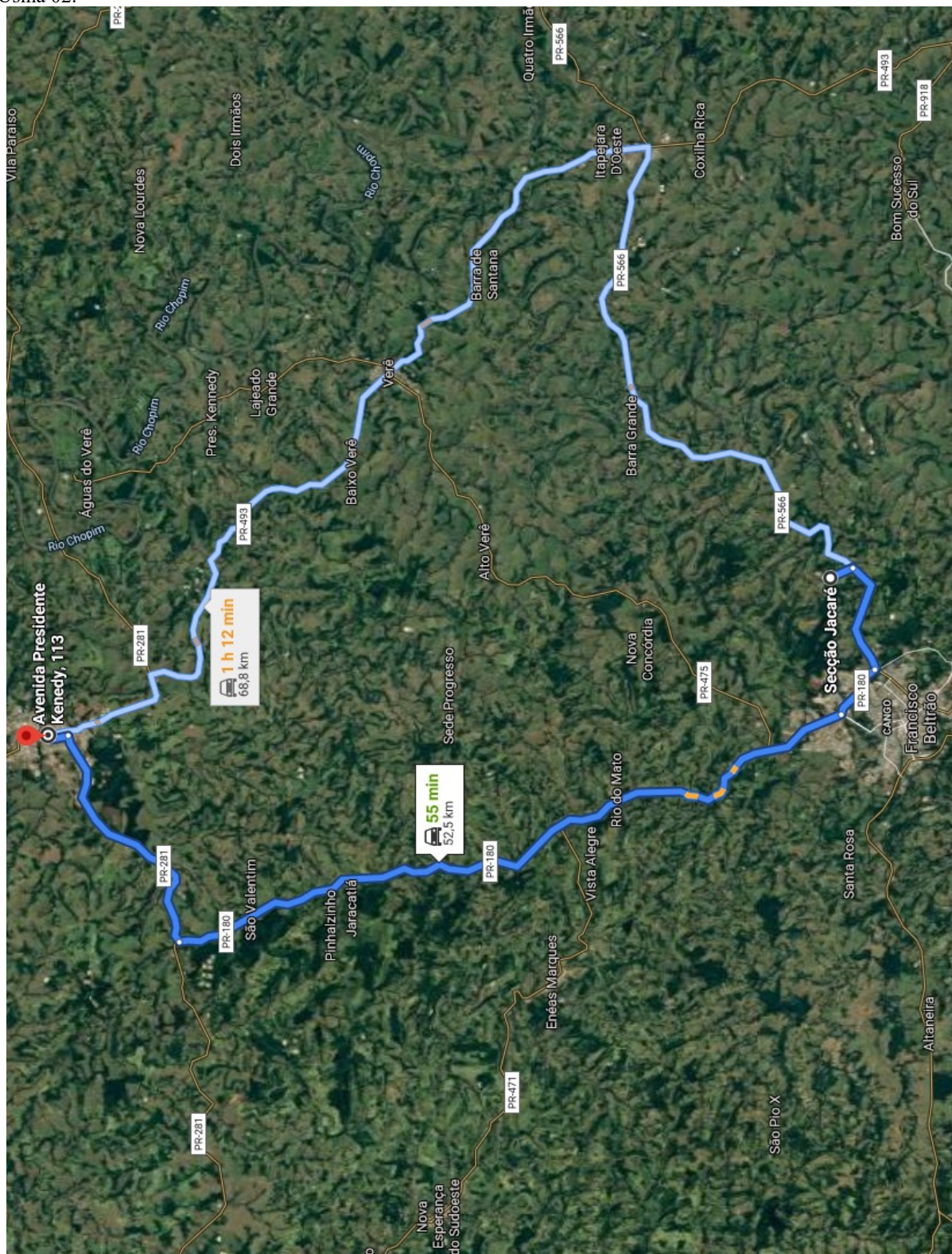
Usina 01:





Município de Dois Vizinhos

Usina 02:





Município de Dois Vizinhos

Usina 03:

