



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

# DMT

## PONTE EM CONCRETO ARMADO

ZONA RURAL DO DISTRITO DE BELISÁRIO, COORDENADAS

20° 53'24.603" S, 42° 28'06.589" O. MURIAÉ MG



## Sumário

1. APRESENTAÇÃO .....	3
2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA .....	3
3. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – BOTA FORA .....	3
4. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – JAZIDA .....	6
5. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – CONCRETO .....	7
6. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – AÇO.....	9
7. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – FORMAS.....	12
8. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – REFINARIA.....	15
9. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – SOLO BRITA.....	18



## 1. APRESENTAÇÃO

O projeto básico se refere à reconstrução de uma ponte em concreto armado, localizada no distrito de Belisário, Município de Muriaé-MG.

## 2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

Coordenadas:

- Latitude: 20°53'24,603'' Sul;
- Longitude: 42°28'06,589'' Oeste.

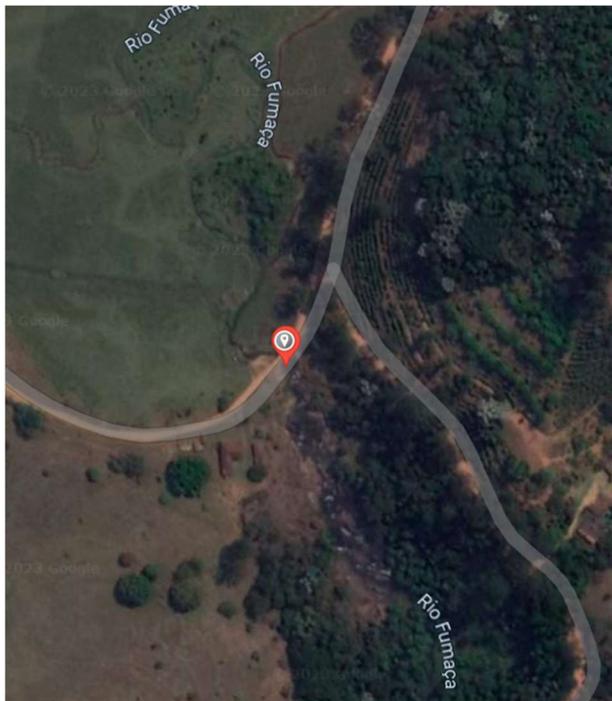


Figura 1: Localização do local a sofrer a intervenção.

## 3. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – BOTA FORA

Na Figura 2 é apresentada a distância média de transporte (DMT) do local da obra até o bota fora mais próximo presente no município de Muriaé.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

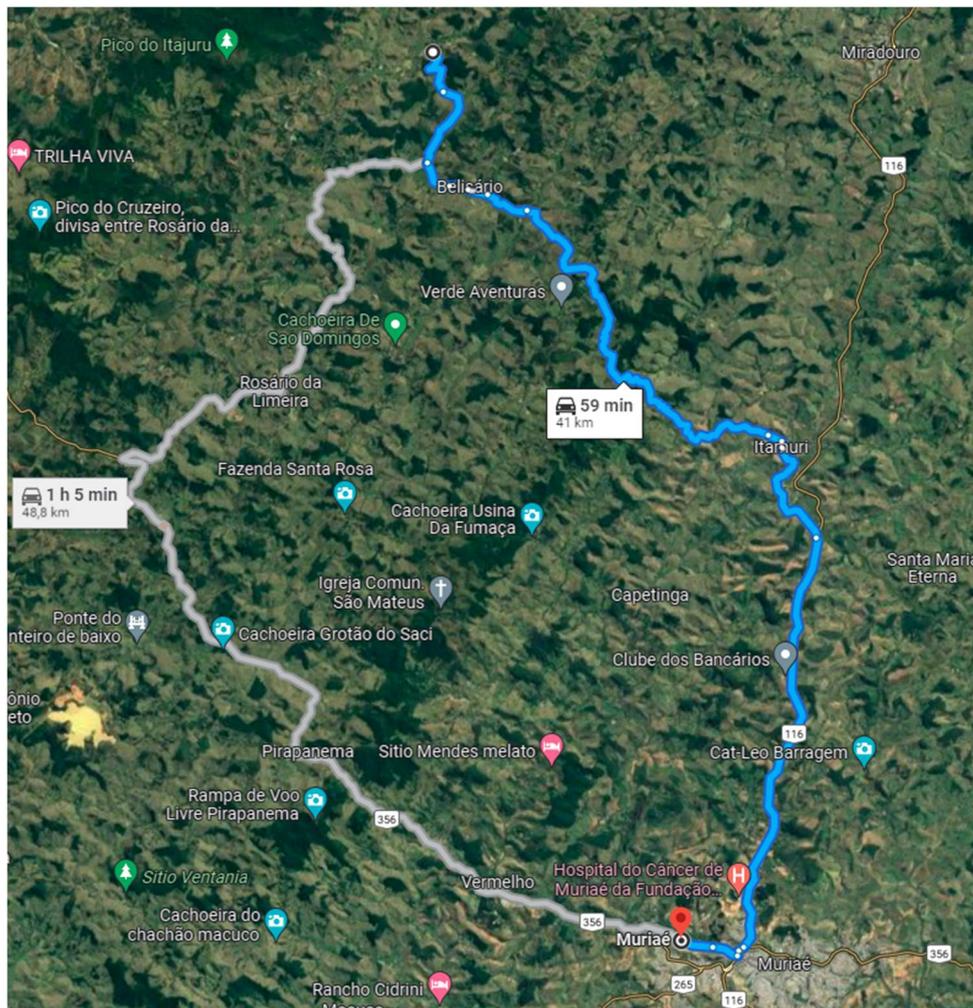


Figura 2: Distância média de transporte – bota fora.

Conforme apresentado na Figura 2, o DMT total para o transporte do bota fora é de 41 km.

Vale ressaltar que parte deste percurso é trafegável em leito natural e parte em trecho pavimentado, de acordo com as imagens 3 e 4 a seguir.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

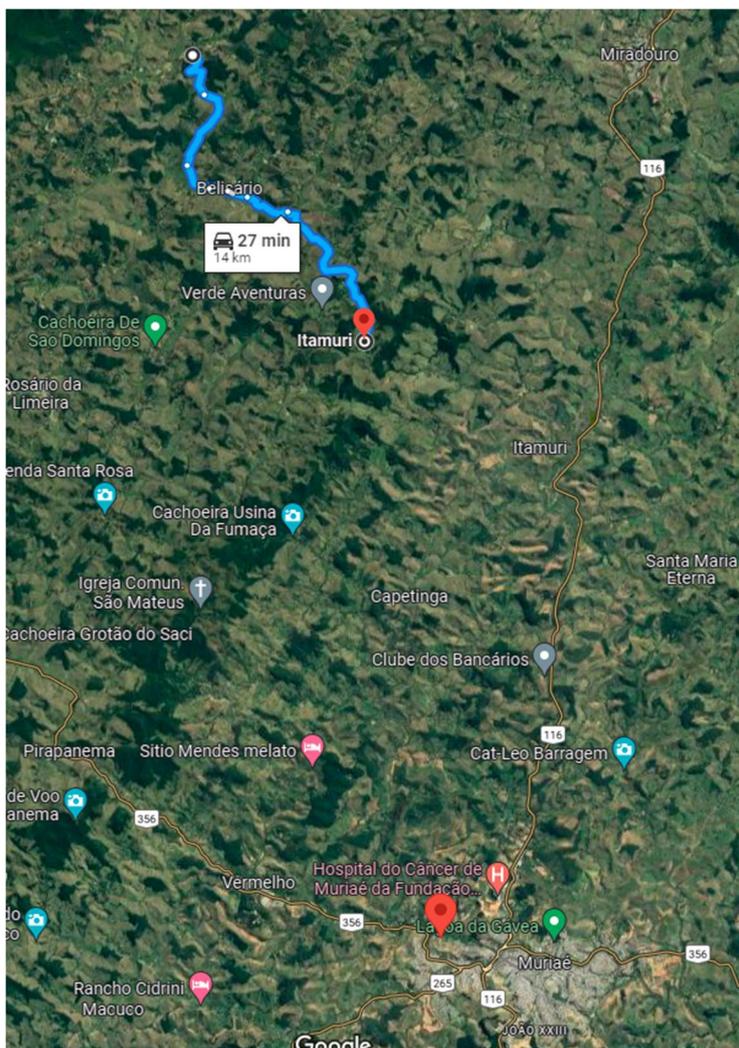


Figura 3: DMT botafora - trecho em leito natural

Conforme apresentado na Figura 3, o DMT trafegável em leito natural ocorre em cerca de 14 km.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

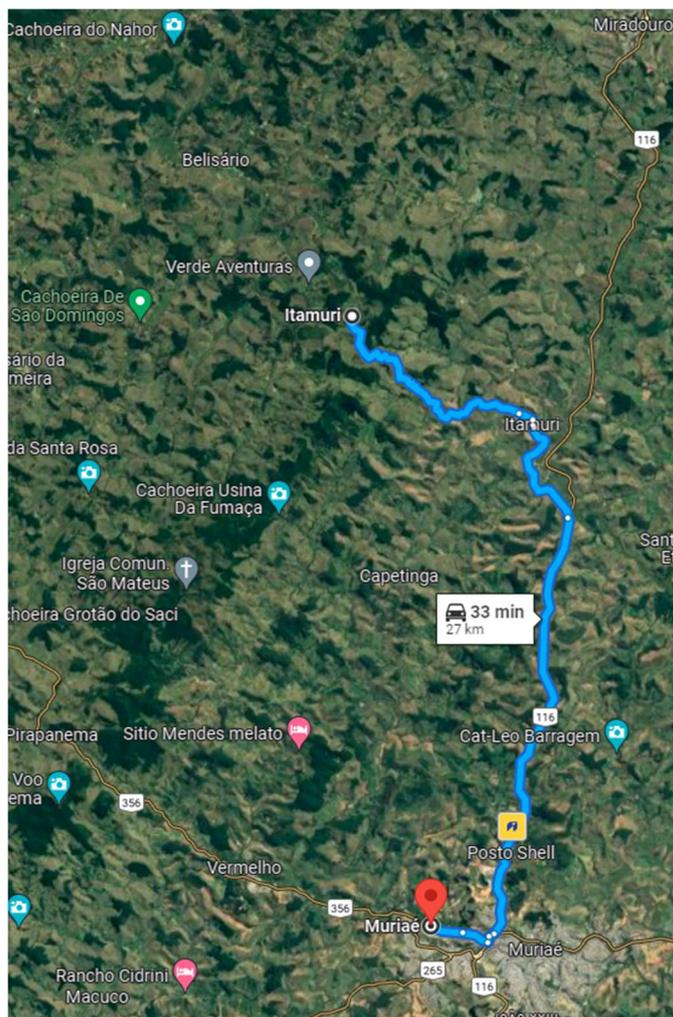


Figura 4: DMT bota fora - trecho pavimentado

Conforme apresentado na Figura 4. o DMT trafegável em trecho pavimentado ocorre em cerca de 27 km.

#### 4. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – JAZIDA

Na Figura 5 é apresentada a distância média de transporte (DMT) da jazida de solo para aterro até o local da obra.

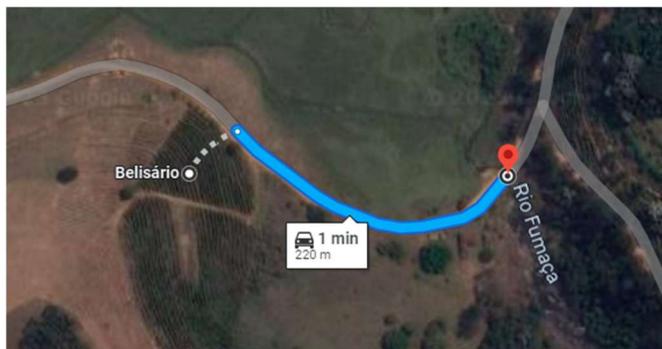


Figura 5: DMT jazida de solo para aterro

Conforme apresentado na Figura 5, o DMT total para o transporte de solo para aterro é de 0,22 km, sendo todo trecho trafegável em leito natural.

## 5. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – CONCRETO

Na Figura 6 é apresentada a distância média de transporte (DMT) da concreteira mais próxima até o local da obra.

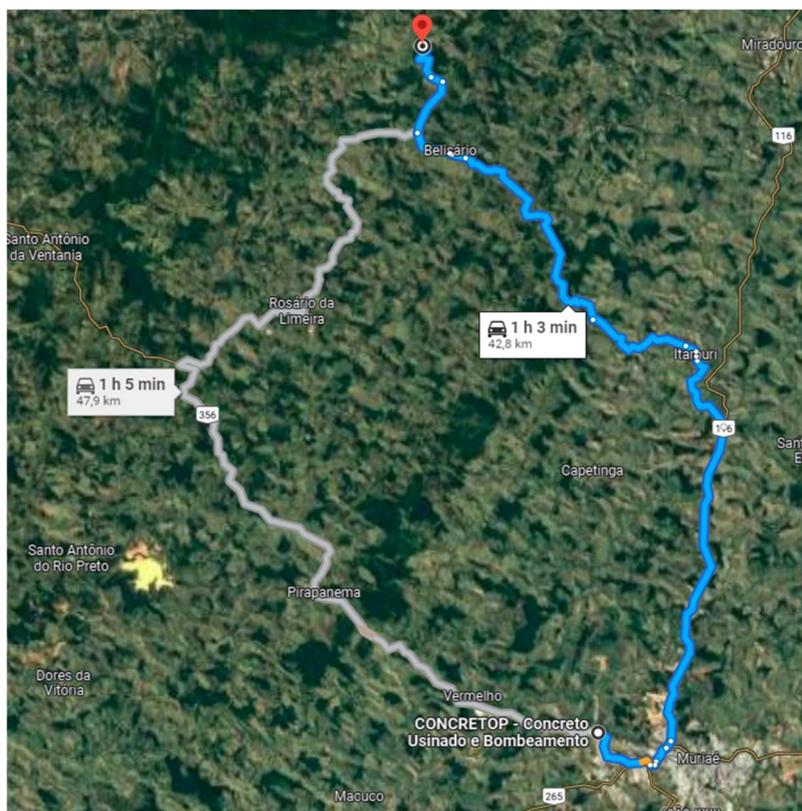


Figura 6: DMT Concreteira



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Conforme apresentado na Figura 6, o DMT total para o transporte de concreto até a obra é de 42,8 km.

Vale ressaltar que parte deste percurso é trafegável em trecho pavimentado e parte em leito natural, de acordo com as imagens 7 e 8 a seguir.

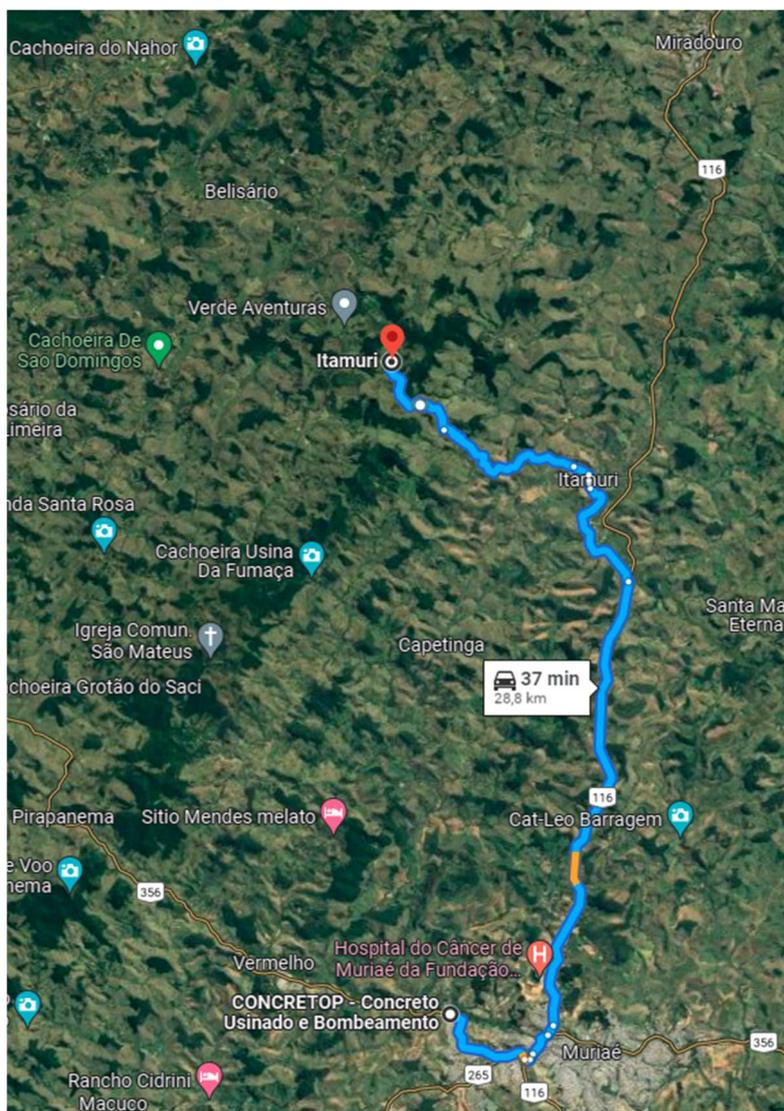


Figura 7: DMT concreteira - trecho pavimentado

Conforme apresentado na Figura 7, o DMT trafegável em trecho pavimentado ocorre em cerca de 28,8 km.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

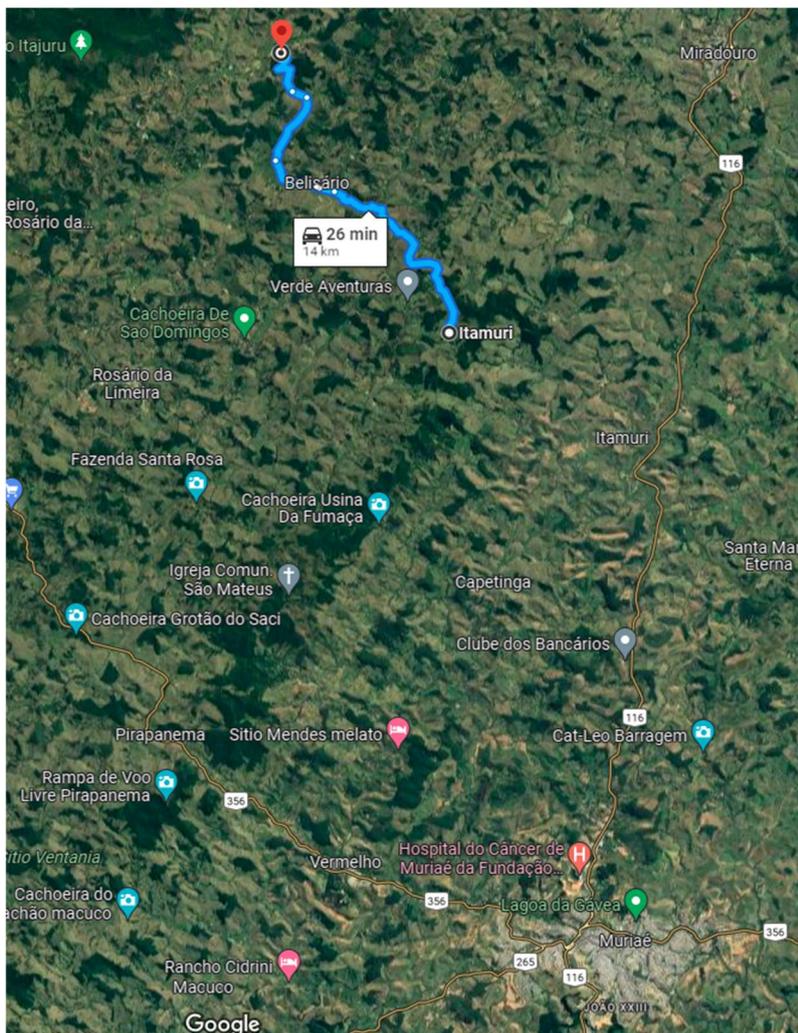


Figura 8: DMT concreteira - trecho em leito natural

Conforme apresentado na Figura 8, o DMT trafegável em leito natural ocorre em cerca de 14 km.

## 6. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – AÇO

Na Figura 9 é apresentada a distância média de transporte (DMT) da distribuidora de aço mais próxima até o local da obra.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

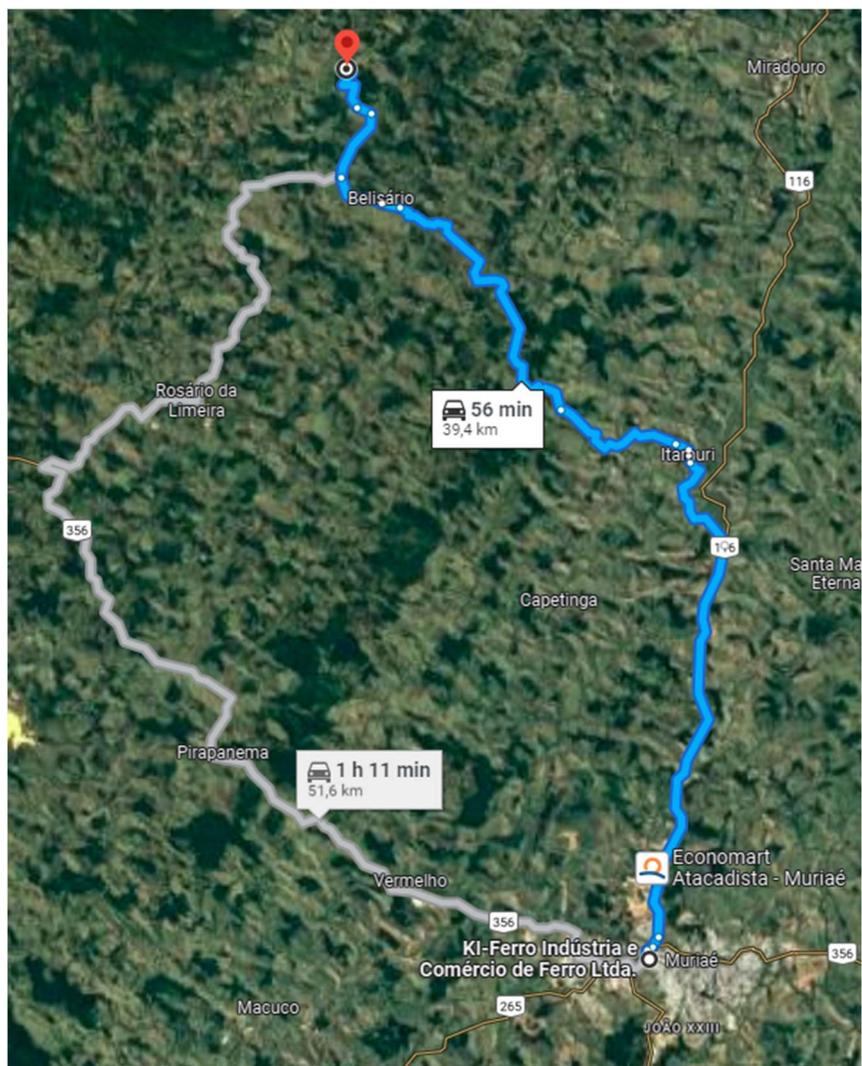


Figura 9: DMT Distribuidora de aço

De acordo com a Figura 9, o DMT total para o transporte de aço até a obra é de 39,4 km.

Vale ressaltar que parte deste percurso é trafegável em trecho pavimentado e parte em leito natural, de acordo com as imagens 10 e 11 a seguir.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

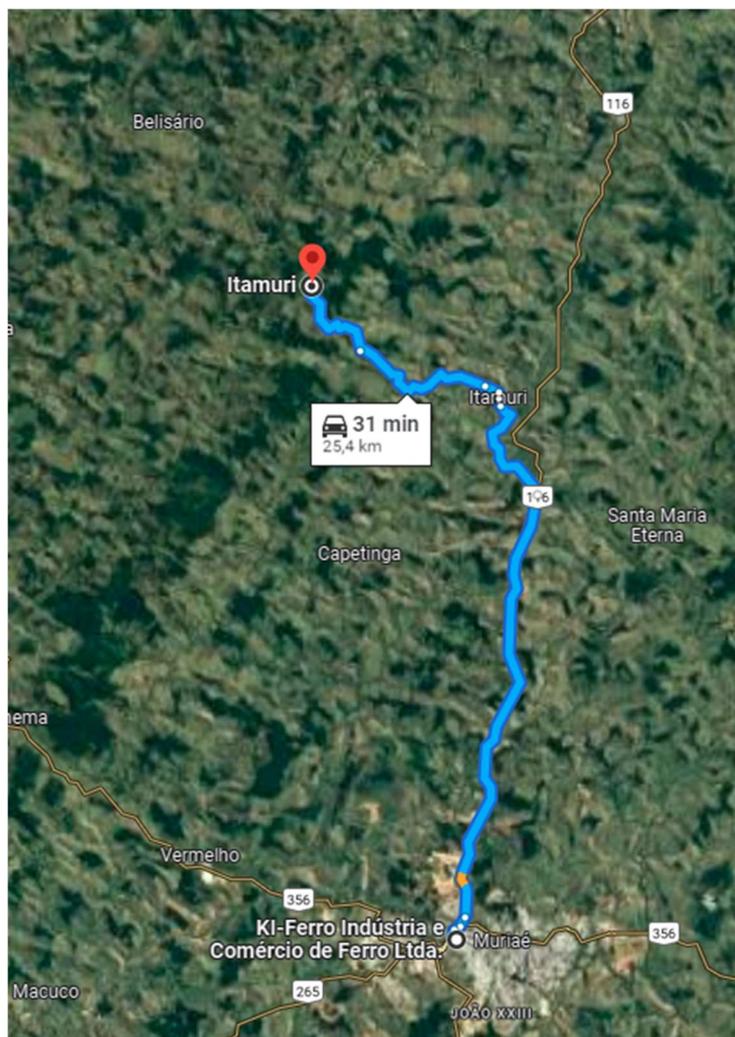


Figura 10: DMT distribuidora de aço - trecho pavimentado

Conforme apresentado na Figura 10, o DMT trafegável em trecho pavimentado ocorre em cerca de 25,4 km.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

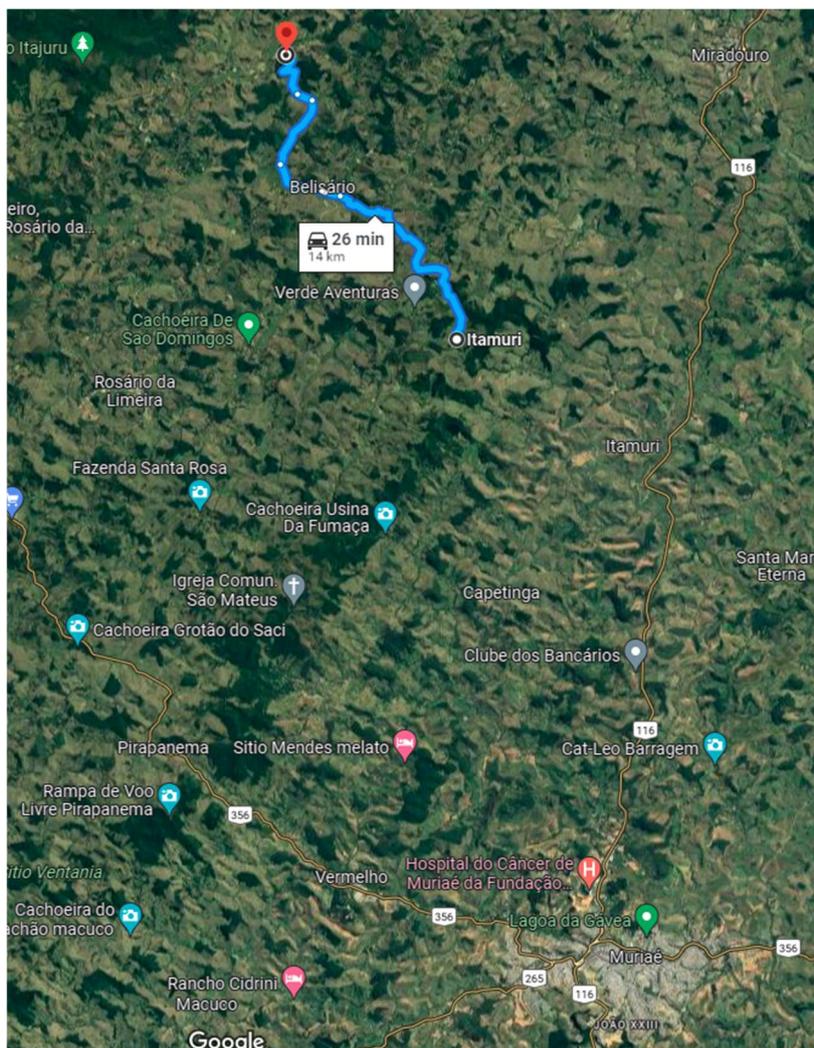


Figura 11: DMT distribuidora de aço - trecho em leito natural

Conforme apresentado na Figura 11, o DMT trafegável em leito natural ocorre em cerca de 14 km.

## 7. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – FORMAS

Na Figura 12 é apresentada a distância média de transporte (DMT) de forma de madeira da madeireira mais próxima até o local da obra.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

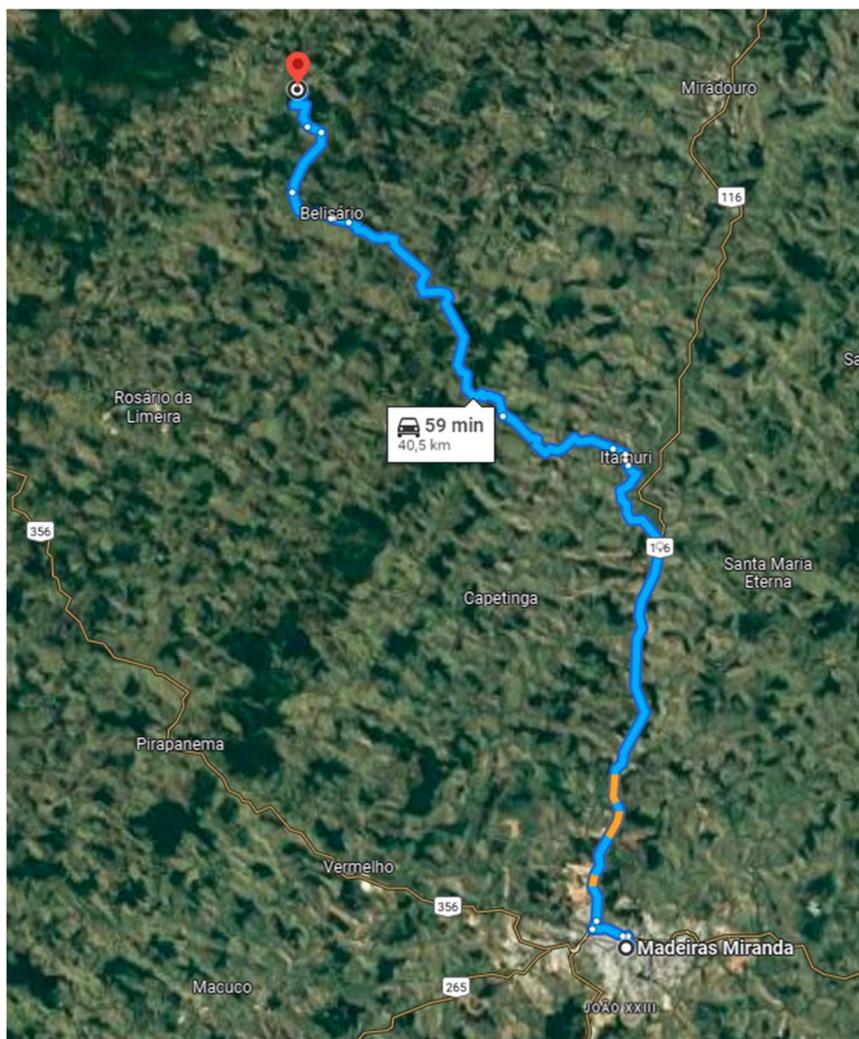


Figura 12: DMT Madeireira

De acordo com a Figura 12, o DMT total para o transporte de formas de madeira até a obra é de 40,5 km.

Vale ressaltar que parte deste percurso é trafegável em trecho pavimentado e parte em leito natural, de acordo com as imagens 13 e 14 a seguir.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

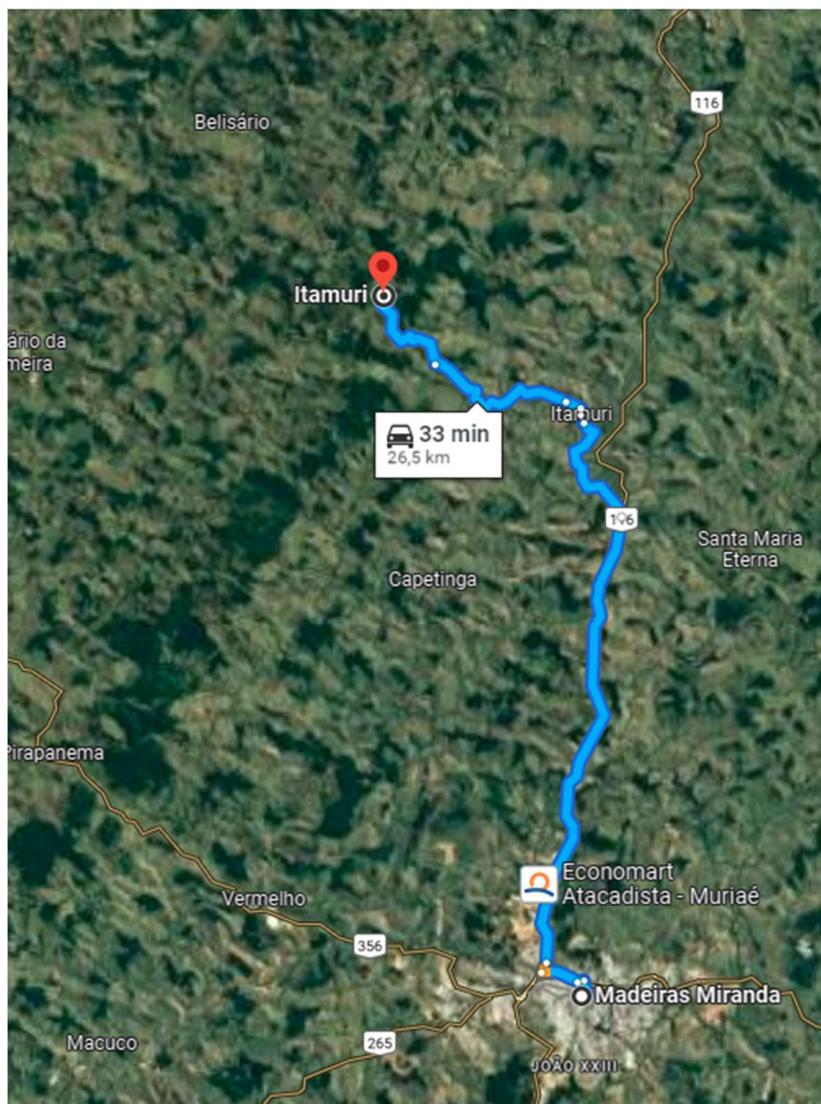


Figura 13: DMT madeireira - trecho pavimentado

Conforme apresentado na Figura 13, o DMT trafegável em trecho pavimentado ocorre em cerca de 26,5 km.

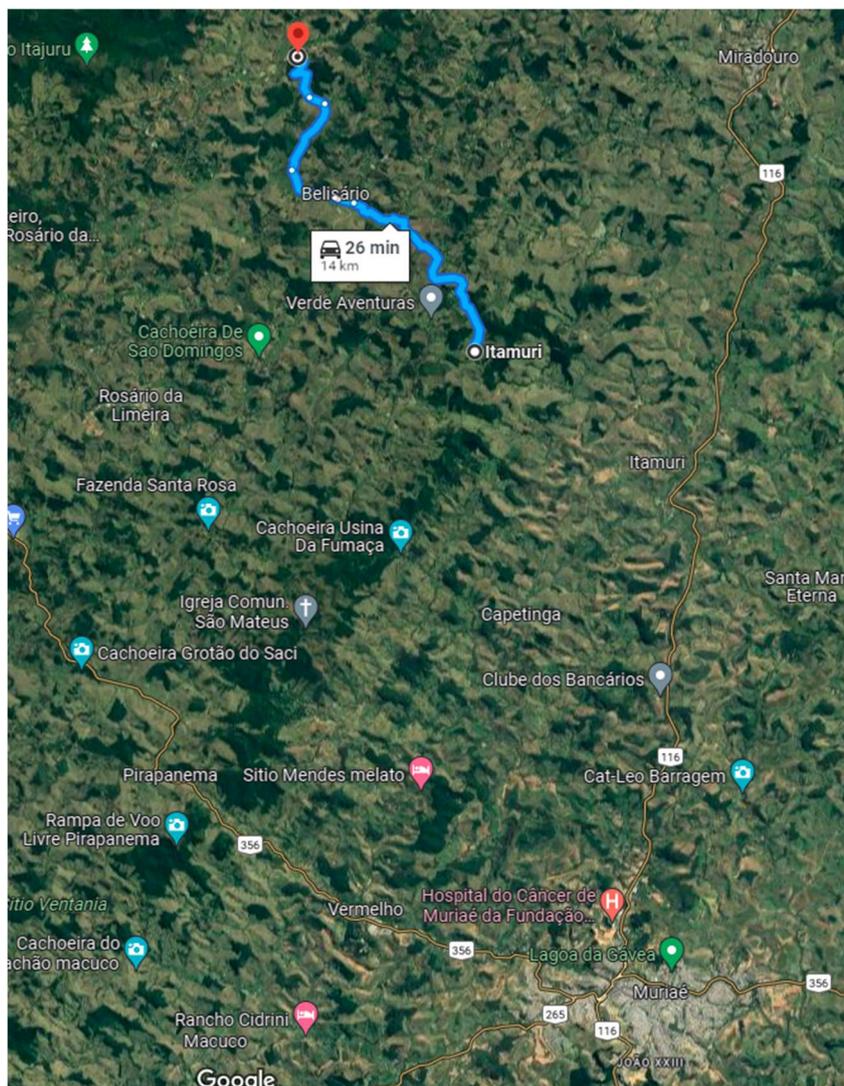


Figura 14: DMT madeira - trecho em leito natural

Conforme apresentado na Figura 14, o DMT trafegável em leito natural ocorre em cerca de 14 km.

## 8. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – REFINARIA

Na Figura 15 é apresentada a distância média de transporte (DMT) da refinaria mais próxima até o local da obra.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

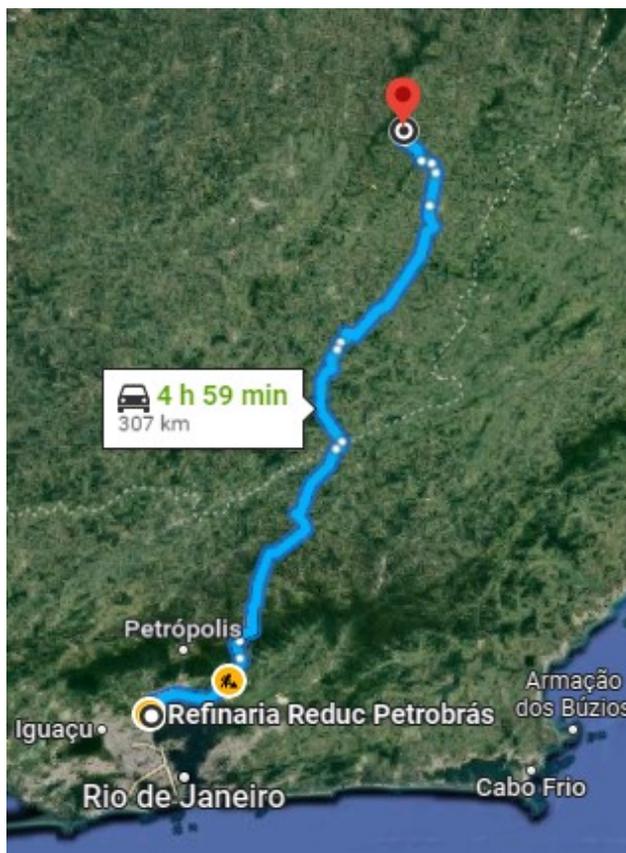


Figura 15: DMT Refinaria

De acordo com a Figura 15, o DMT total para o transporte de emulsão asfáltica até a obra é de 307 km.

Vale ressaltar que parte deste percurso é trafegável em trecho pavimentado e parte em leito natural, de acordo com as imagens 16 e 17 a seguir.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

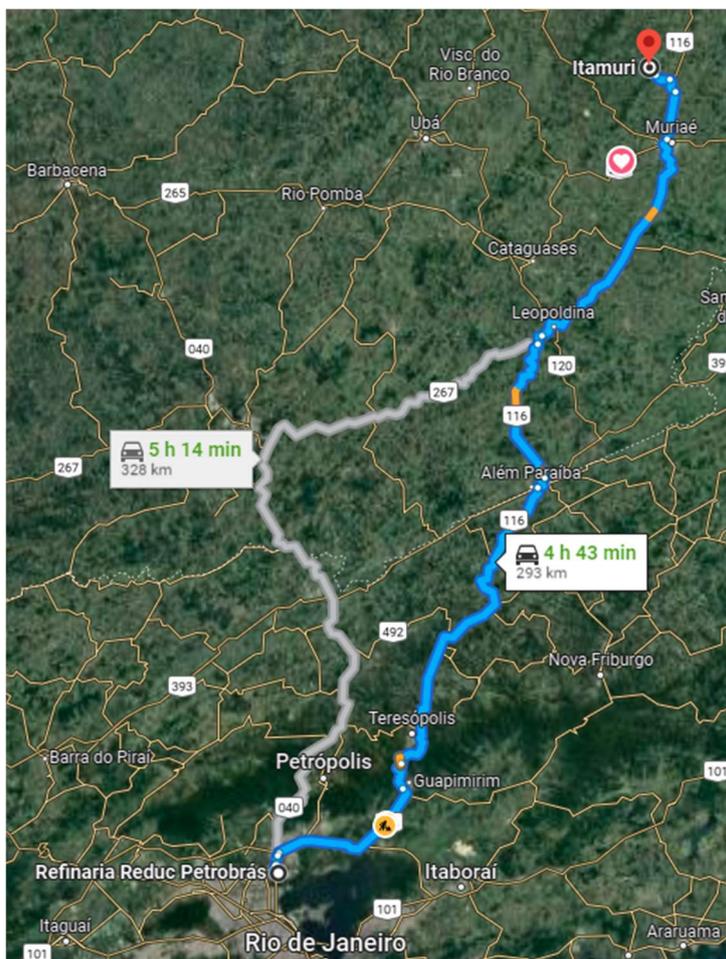


Figura 16: DMT Refinaria - trecho pavimentado

Conforme apresentado na Figura 16, o DMT trafegável em trecho pavimentado ocorre em cerca de 293 km.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

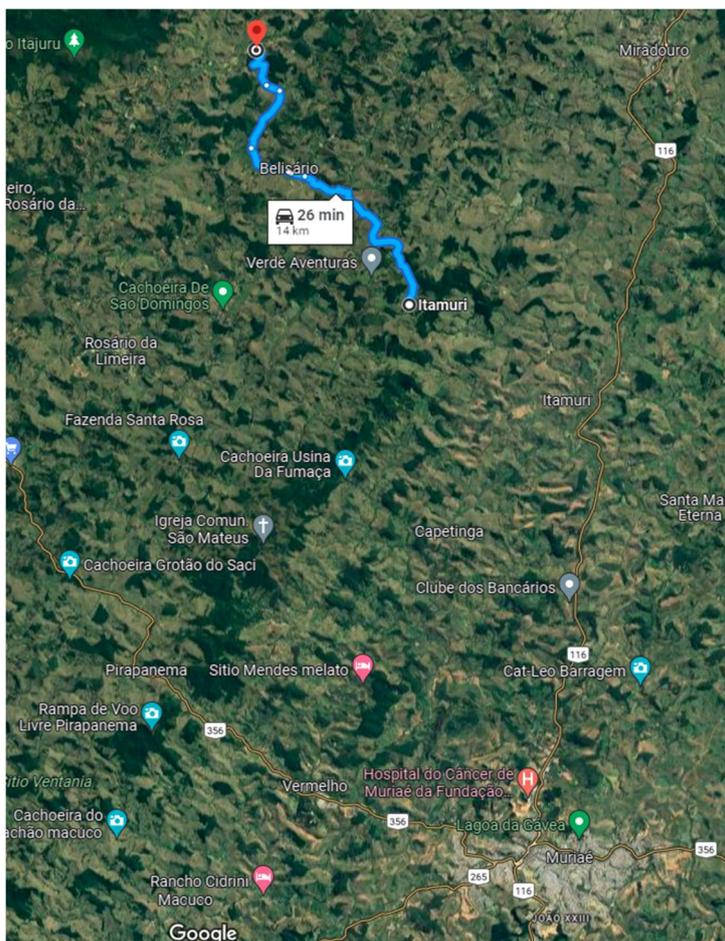


Figura 17: DMT Refinaria - trecho em leito natural

Conforme apresentado na Figura 17, o DMT trafegável em leito natural ocorre em cerca de 14 km.

## 9. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – SOLO BRITA

Na Figura 18 é apresentada a distância média de transporte (DMT) da pedra mais próxima até o local da obra.



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

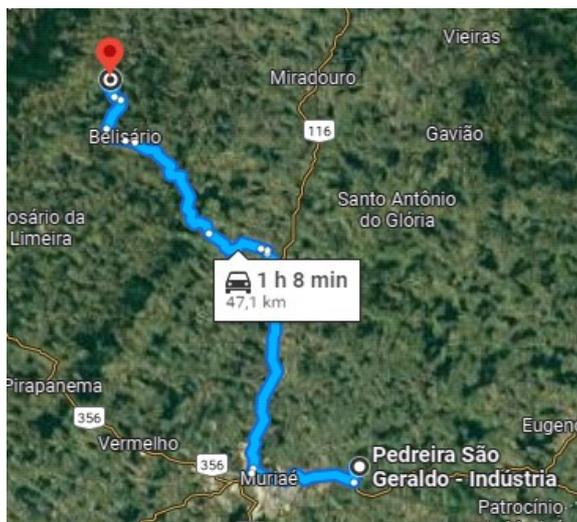


Figura 18: DMT Pedreira

De acordo com a Figura 18, o DMT total para o transporte de solo brita até a obra é de 47,1 km.

Vale ressaltar que parte deste percurso é trafegável em trecho pavimentado e parte em leito natural, de acordo com as imagens 19 e 20 a seguir.

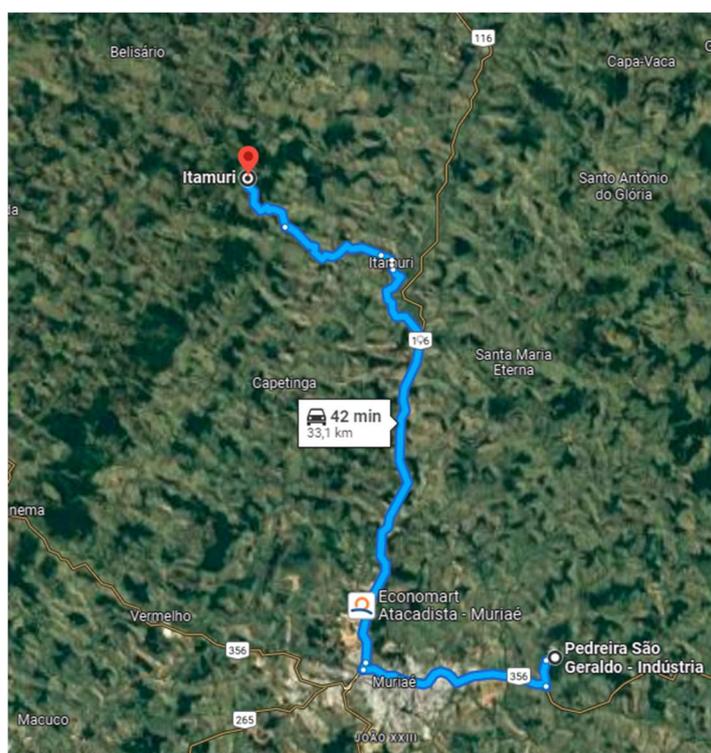


Figura 19: DMT Pedreira - trecho pavimentado



ESTADO DE MINAS GERAIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
Secretaria Municipal de Obras Públicas  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Conforme apresentado na Figura 19, o DMT trafegável em trecho pavimentado ocorre em cerca de 33,1 km.

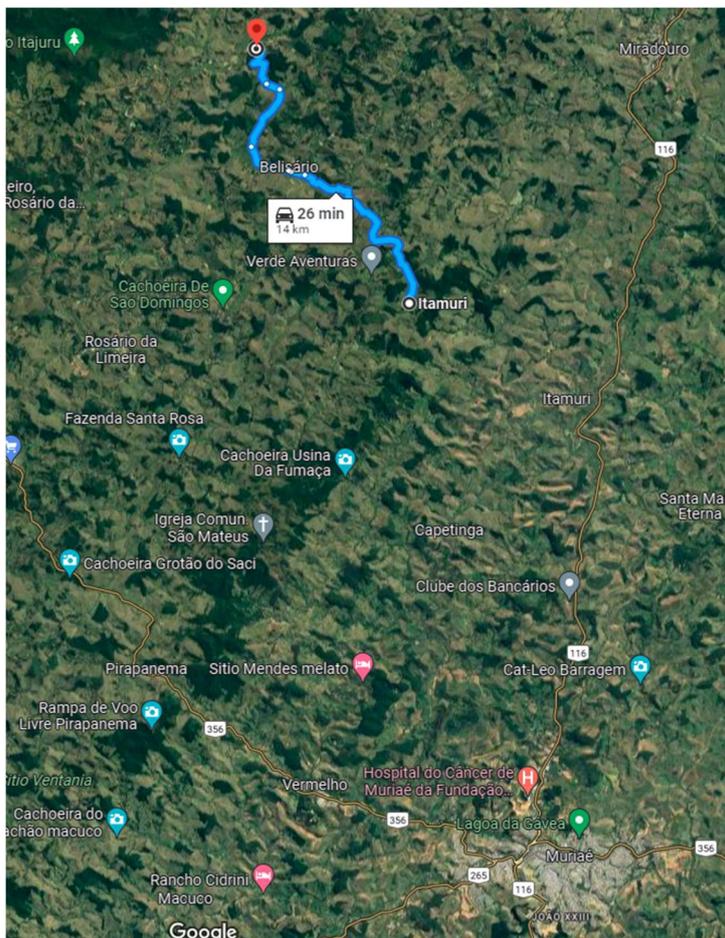


Figura 20: DMT Pedreira - trecho em leito natural

Conforme apresentado na Figura 20, o DMT trafegável em leito natural ocorre em cerca de 14 km.

---

Eng. Arlan do Carmo Mendonça  
CREA Nº MG 177.324/D

---

Eng. Henrique Vital do Carmo Freitas  
CREA Nº MG 188562