



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

# DMT

## PONTE EM ESTRUTURA MISTA

ZONA RURAL DA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS, COORDENADAS

20° 57' 13.366" S, 42° 27' 37.642" 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 – BATE – ESTACAS.....	6
5. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – VIGA METÁLICA .....	7
6. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – CONCRETO .....	8
7. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – AÇO.....	12
8. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – FORMAS.....	14
9. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – REFINARIA.....	17
10. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – SOLO BRITA.....	19



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

## 1. APRESENTAÇÃO

O projeto básico se refere à reconstrução de uma ponte em estrutura mista, localizada na comunidade de São Domingos, Município de Muriaé-MG.

## 2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

Coordenadas:

- Latitude: 20°57'13,366" Sul;
- Longitude: 42°27'37,642" Oeste.

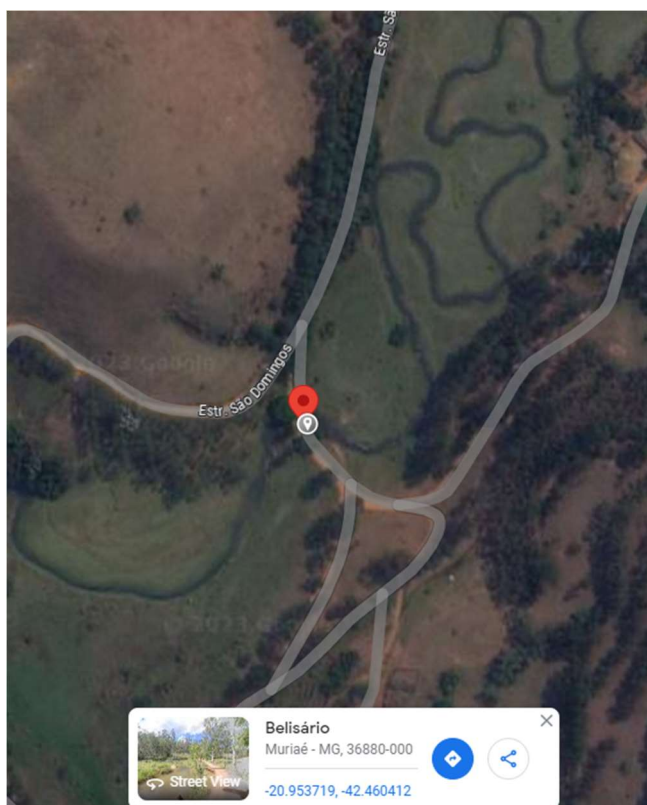


Figura 1: Localização do local a sofrer a intervenção.

## 3. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – BOTA FORA

Na Figura 1 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

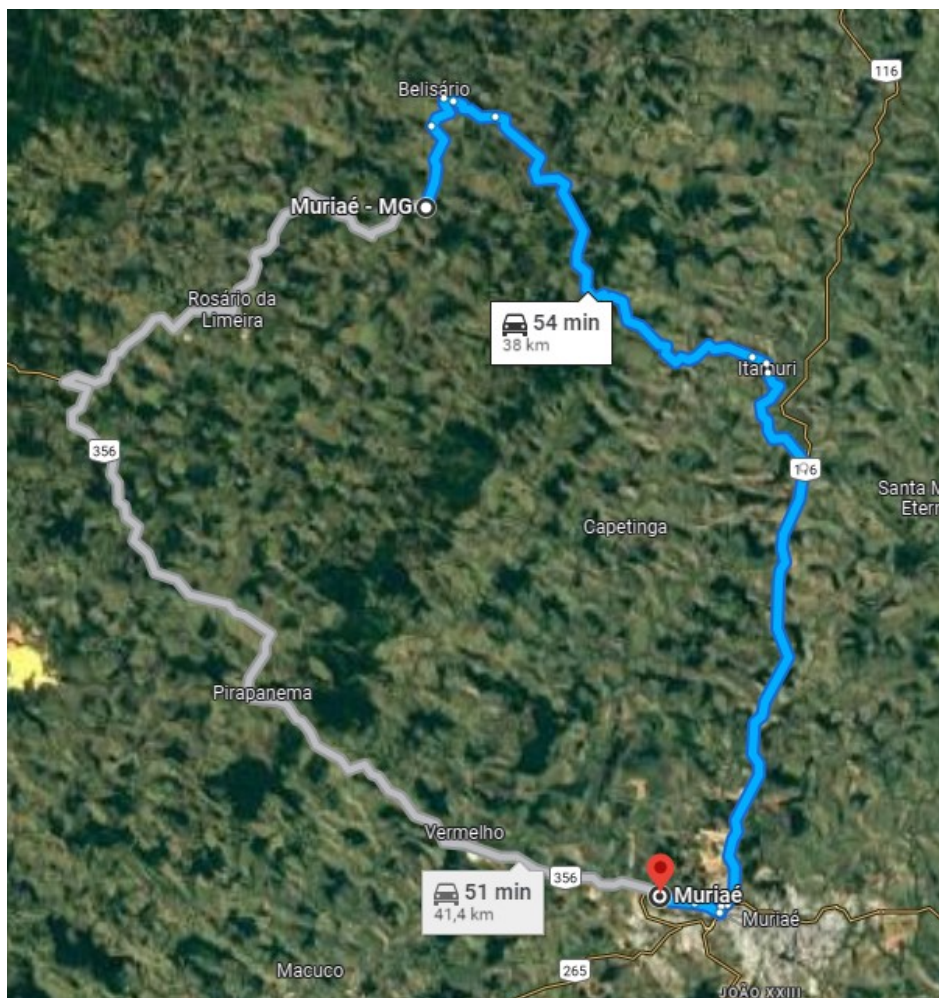


Figura 2: Distância média de transporte – bota fora.

Conforme apresentado na Figura 2, o DMT total para o transporte do bota fora é de 38 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

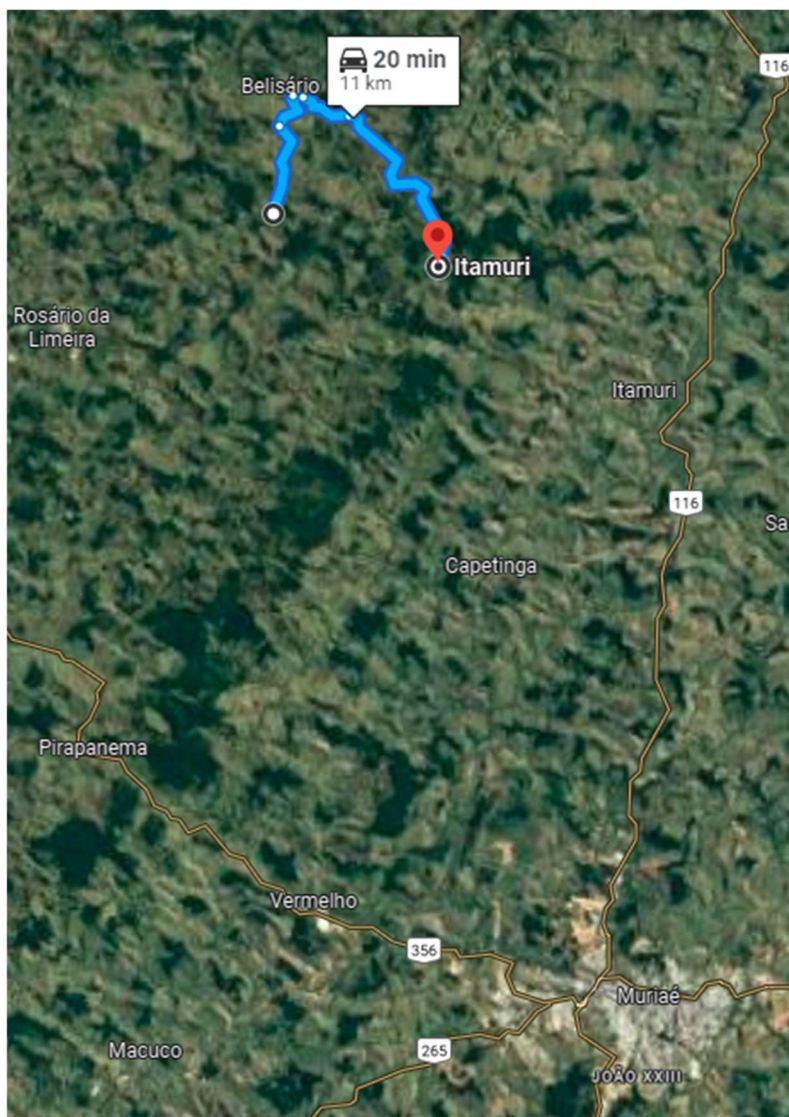


Figura 3: DMT botá fora - trecho em leito natural

Conforme apresentado na Figura 3, o DMT trafegável em leito natural ocorre em cerca de 11 km.





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

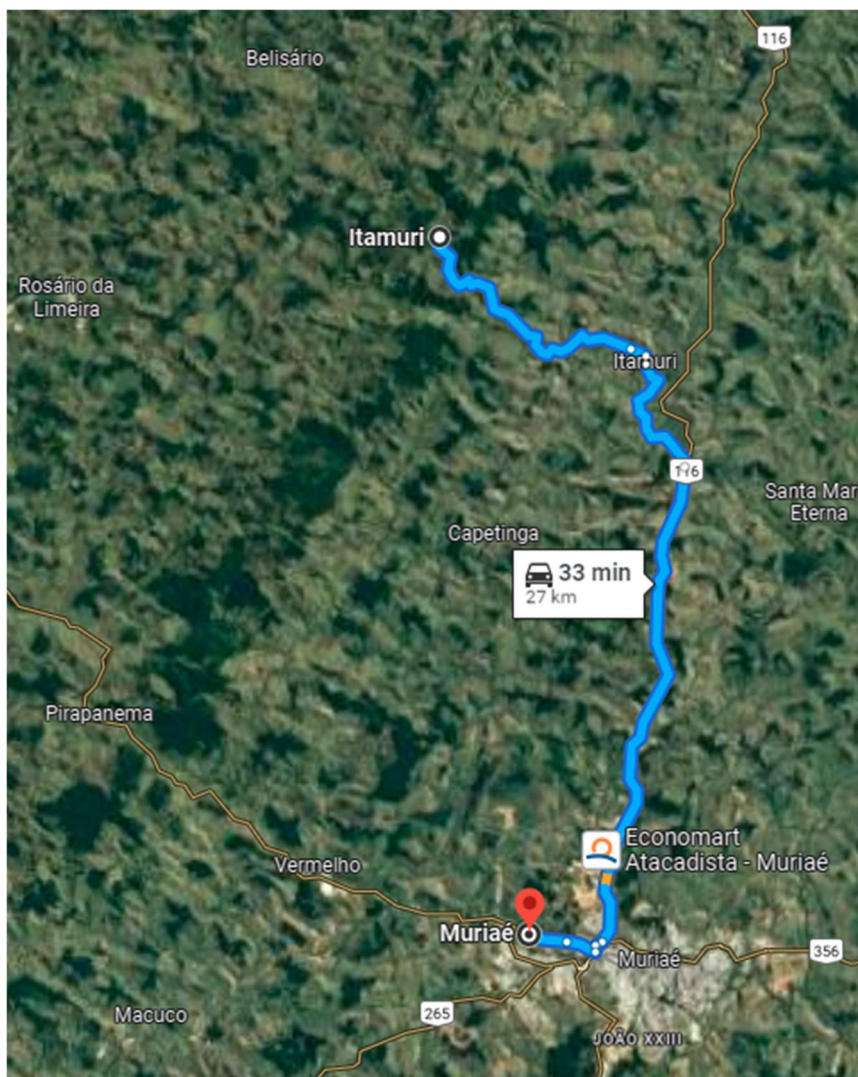


Figura 4: DMT botá fora - trecho pavimentado

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

#### 4. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – BATE – ESTACAS

Na Figura 5 é apresentado o DMT para o transporte do bate – estacas até o local da obra.

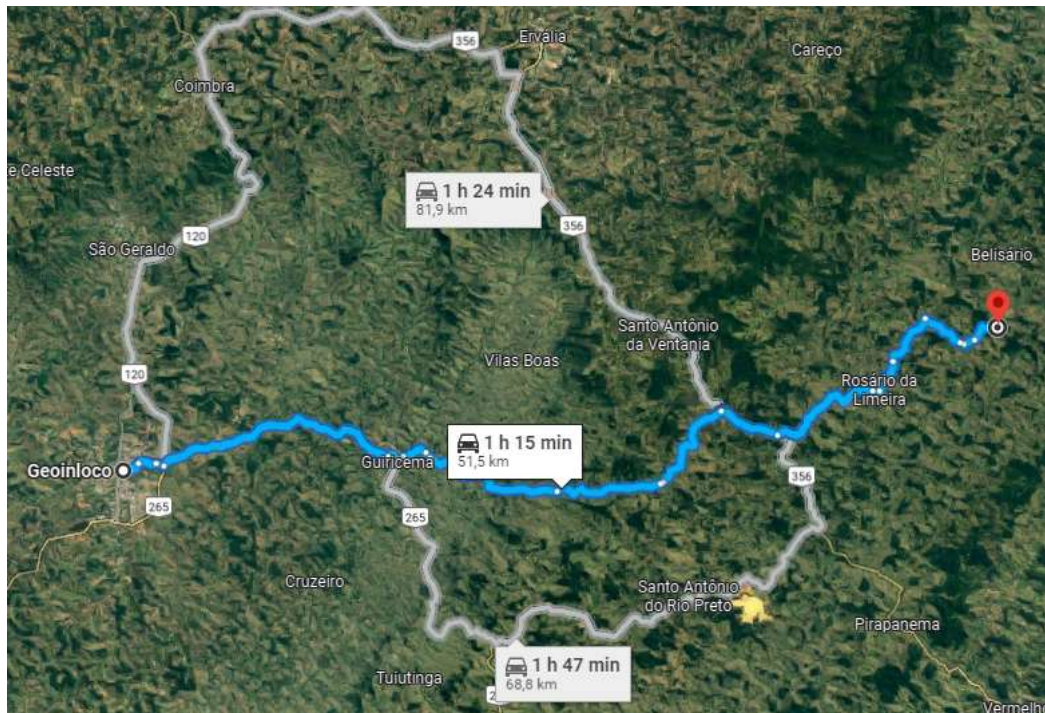


Figura 5: Distância média de transporte – bate-estacas.

Conforme apresentado na Figura 5, o DMT para o transporte do bate – estacas é de 51,5 km.

## 5. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – VIGA METÁLICA

Na Figura 6 é apresentado o DMT para o transporte das vigas metálicas até o local da obra.





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

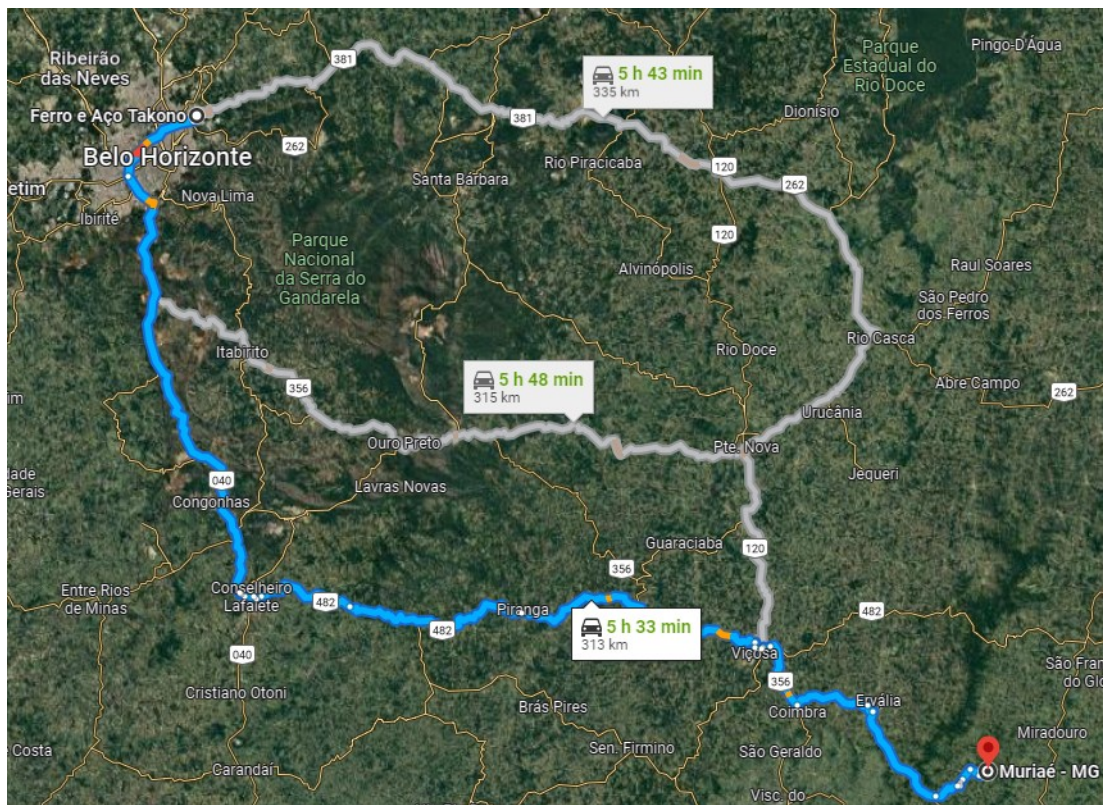


Figura 6: Distância média de transporte – vigas metálicas.

Conforme apresentado na Figura 6, o DMT para o transporte das vigas metálicas é de 313 km.

## 6. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – CONCRETO

Na Figura 7 é apresentada a distância média de transporte (DMT) da concreteira 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

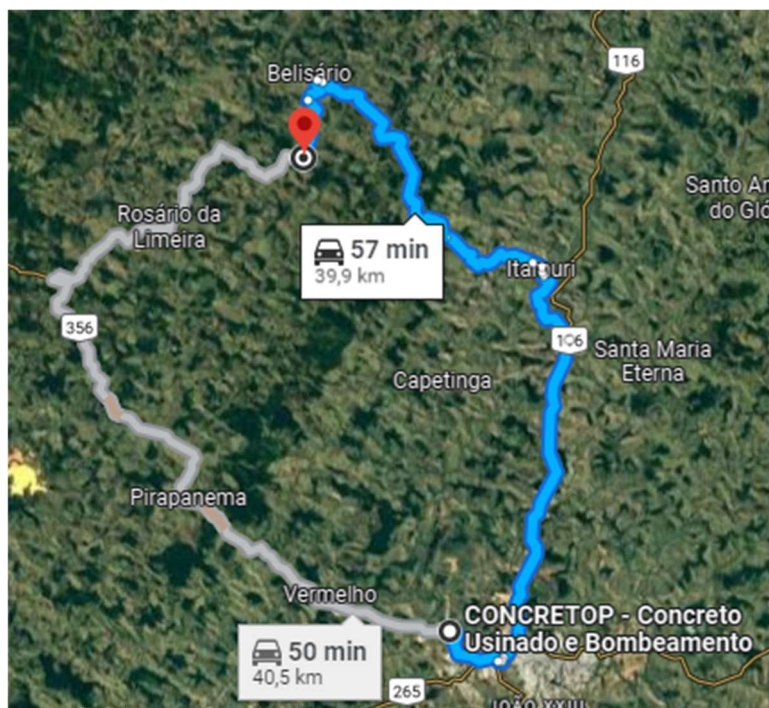


Figura 7: DMT Concreteira

Conforme apresentado na Figura 7, o DMT total para o transporte de concreto até a obra é de 39,9 km.

Vale ressaltar que parte deste percurso é trafegável em trecho pavimentado e parte em leito natural, de acordo com as imagens 8 e 9 a seguir.



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

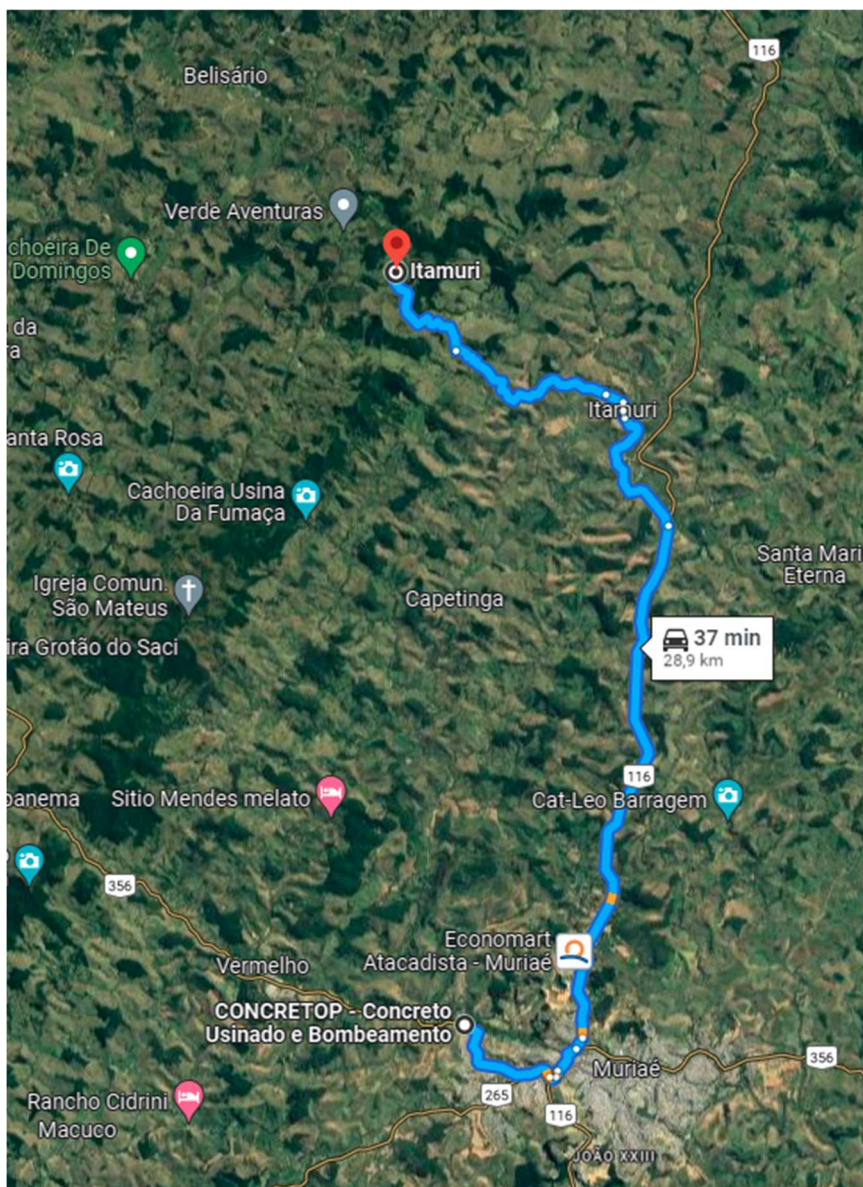


Figura 8: DMT concreiteira - trecho pavimentado

Conforme apresentado na Figura 8, o DMT trafegável em trecho pavimentado ocorre em cerca de 28,9 km.





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

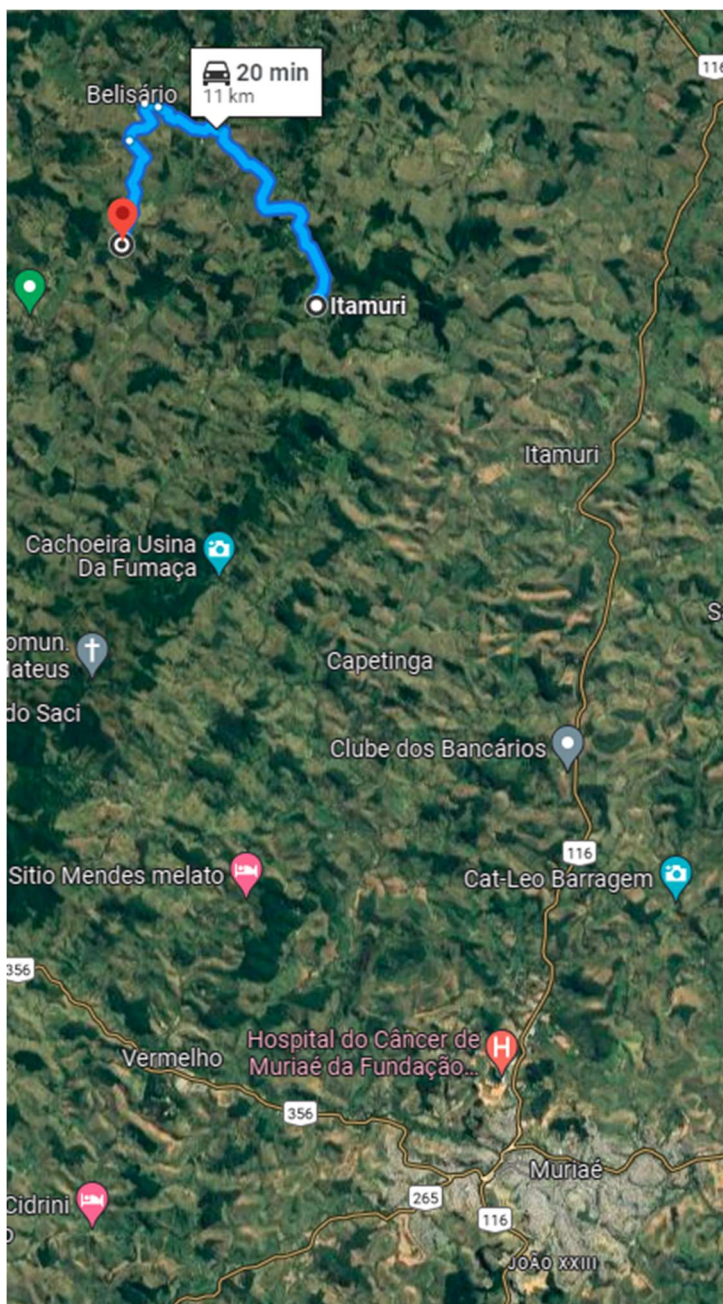


Figura 9: DMT concreteira - trecho em leito natural

Conforme apresentado na Figura 9, o DMT trafegável em leito natural ocorre em cerca de 11 km.





## 7. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – AÇO

Na Figura 10 é apresentada a distância média de transporte (DMT) da distribuidora de aço mais próxima até o local da obra.

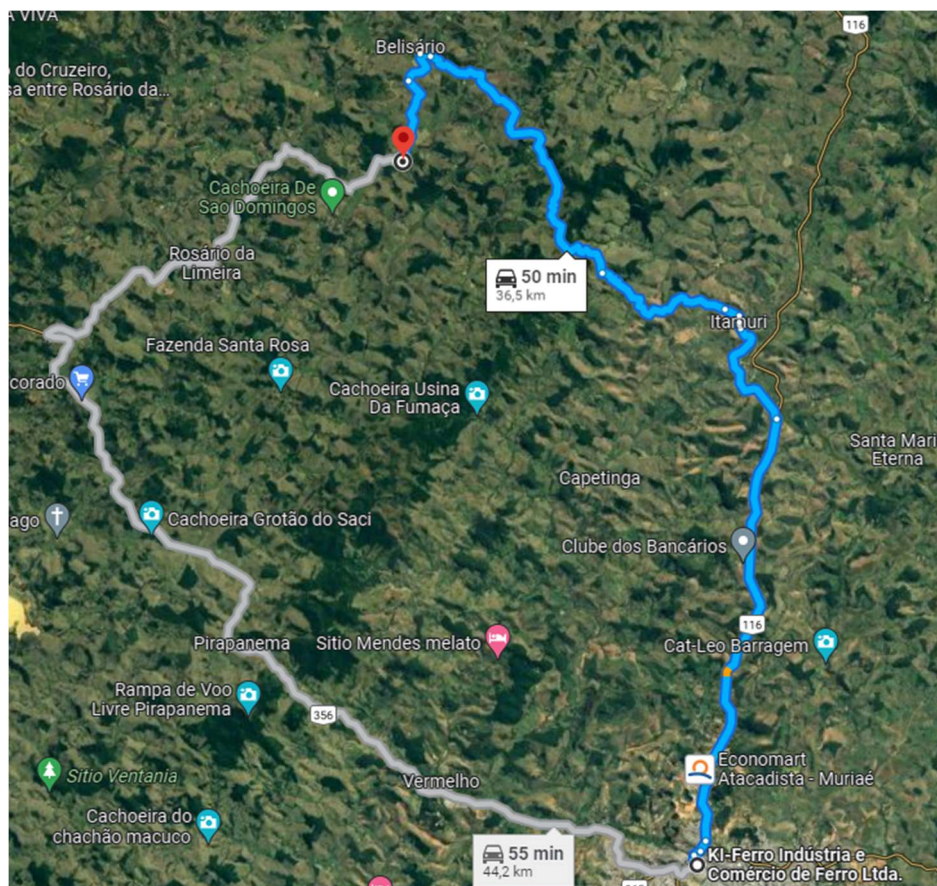


Figura 10: DMT Distribuidora de aço

De acordo com a Figura 10, o DMT total para o transporte de aço até a obra é de 36,5 km.

Vale ressaltar que parte deste percurso é trafegável em trecho pavimentado e parte em leito natural, de acordo com as imagens 11 e 12 a seguir.



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

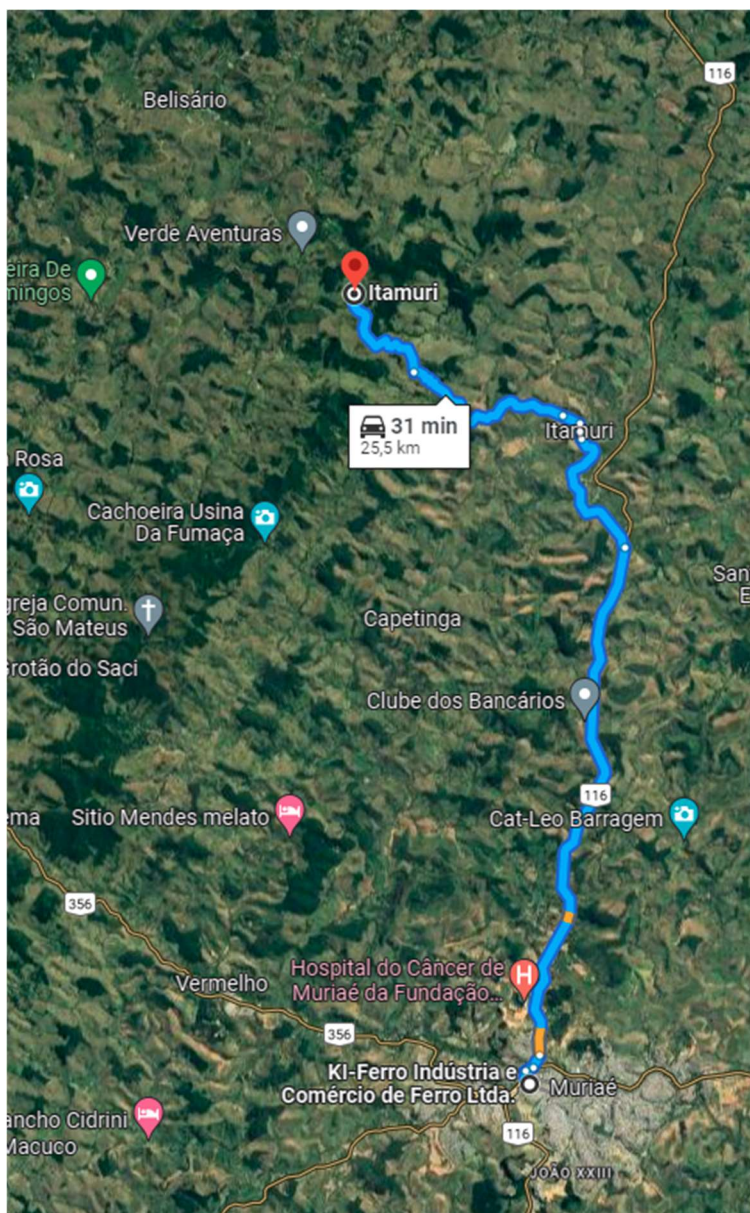


Figura 11: DMT distribuidora de aço - trecho pavimentado

Conforme apresentado na Figura 11, o DMT trafegável em trecho pavimentado ocorre em cerca de 25,5 km.





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

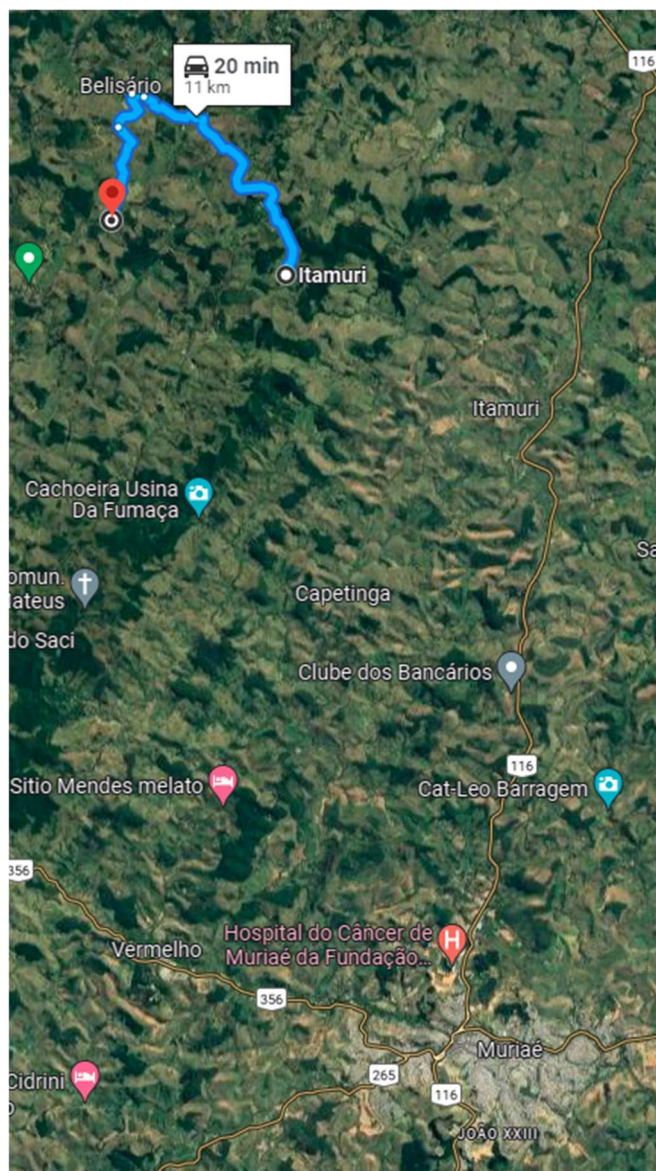


Figura 12: DMT distribuidora de aço - trecho em leito natural

Conforme apresentado na Figura 12, o DMT trafegável em leito natural ocorre em cerca de 11 km.

## 8. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – FORMAS

Na Figura 13 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

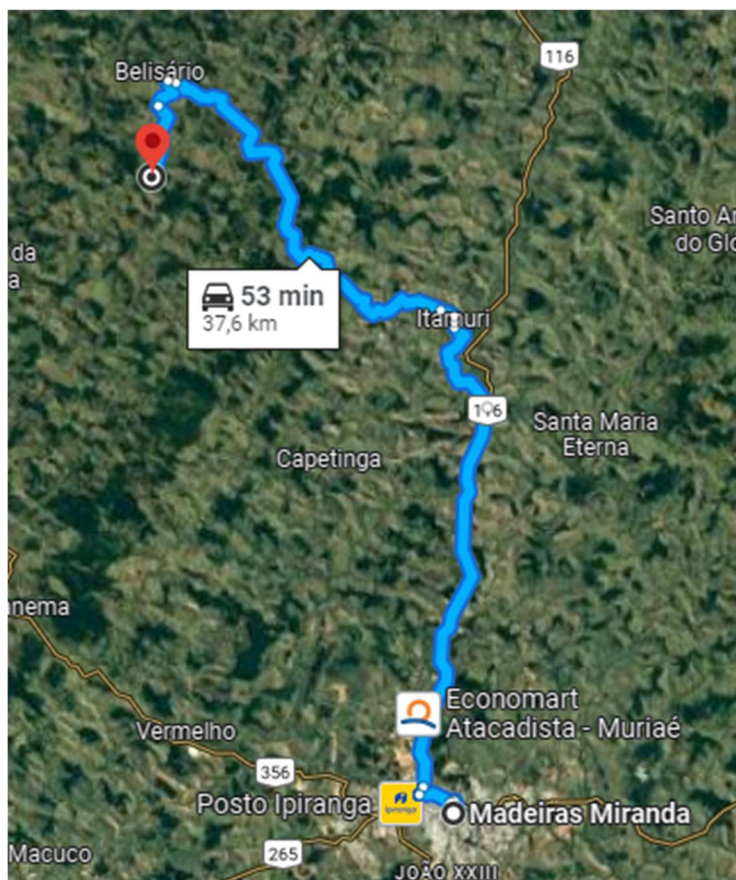


Figura 13: DMT Madeireira

De acordo com a Figura 13, o DMT total para o transporte de formas de madeira até a obra é de 37,6 km.

Vale ressaltar que parte deste percurso é trafegável em trecho pavimentado e parte em leito natural, de acordo com as imagens 14 e 15 a seguir.



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

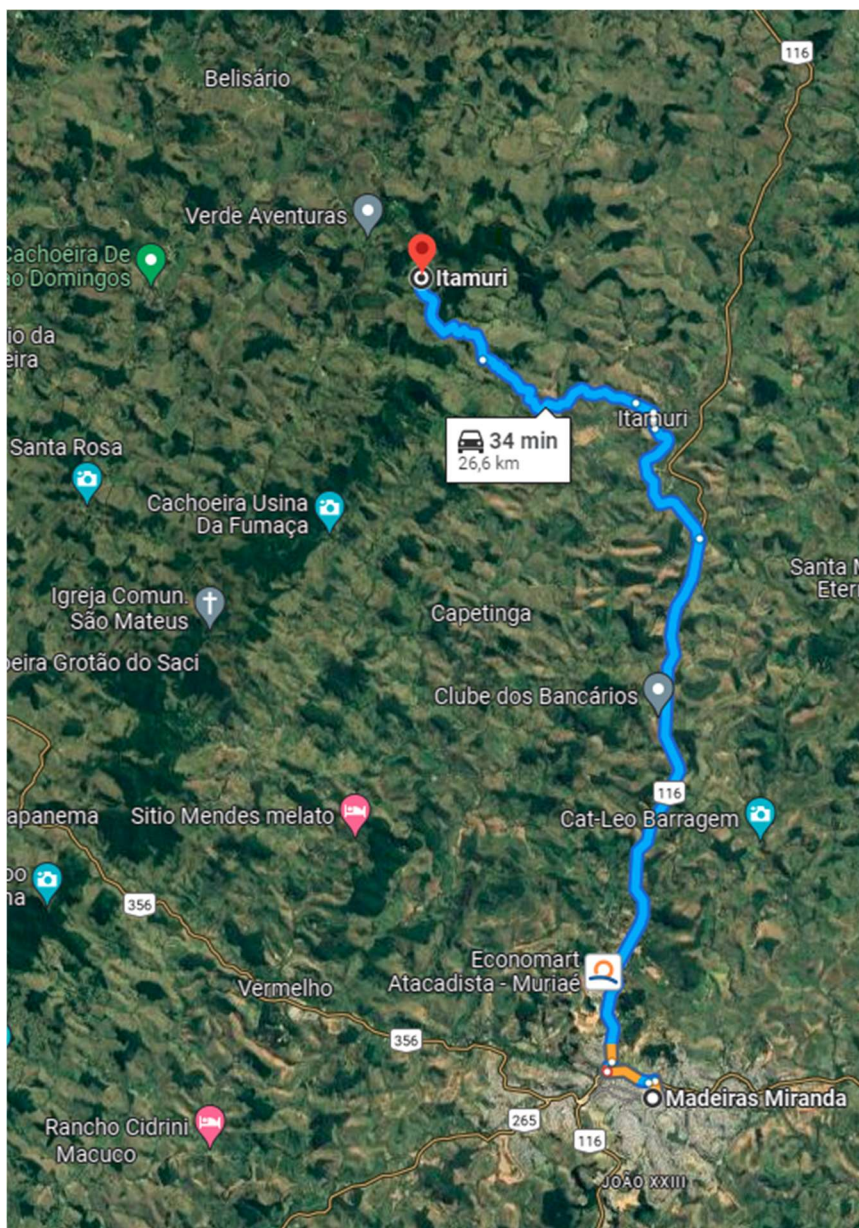


Figura 14: DMT madeireira - trecho pavimentado

Conforme apresentado na Figura 14, o DMT trafegável em trecho pavimentado ocorre em cerca de 26,6 km.



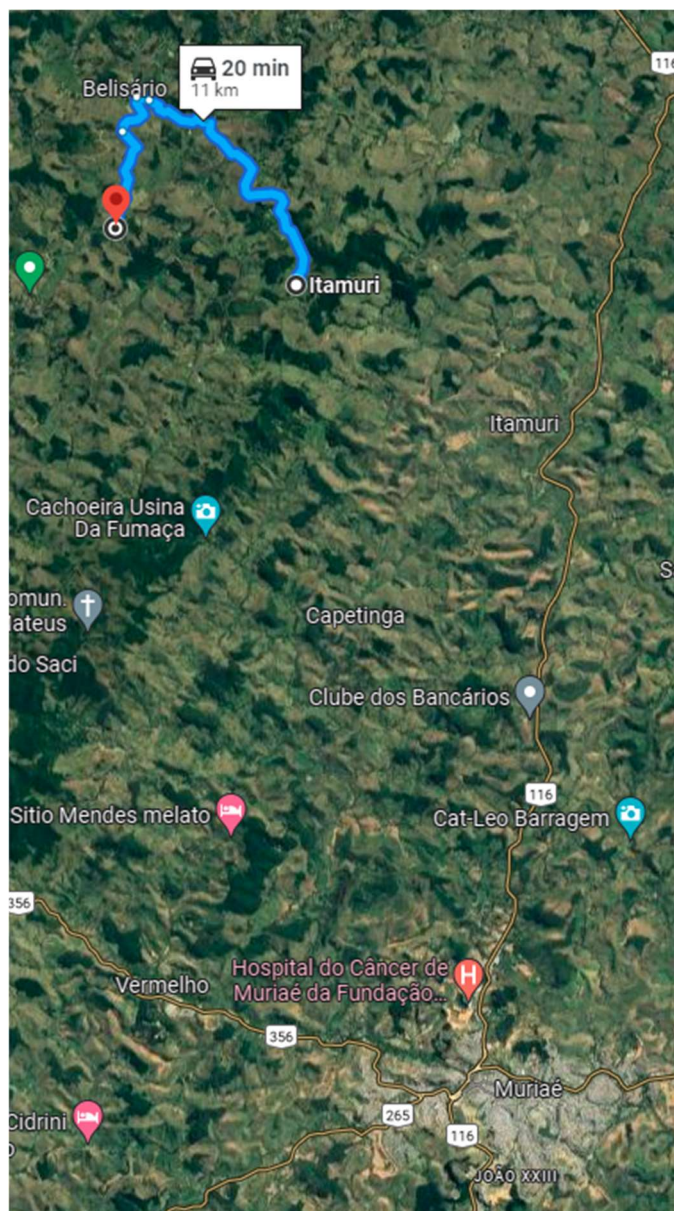


Figura 15: DMT madeireira - trecho em leito natural

Conforme apresentado na Figura 15, o DMT trafegável em leito natural ocorre em cerca de 11 km.

## 9. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – REFINARIA

Na Figura 16 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

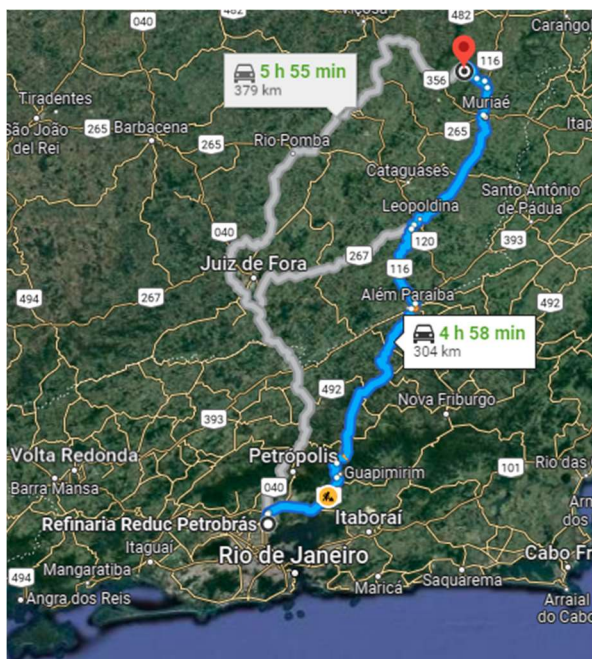


Figura 16: DMT Refinaria

De acordo com a Figura 16, o DMT total para o transporte de emulsão asfáltica até a obra é de 304 km.

Vale ressaltar que parte deste percurso é trafegável em trecho pavimentado e parte em leito natural, de acordo com as imagens 17 e 18 a seguir.

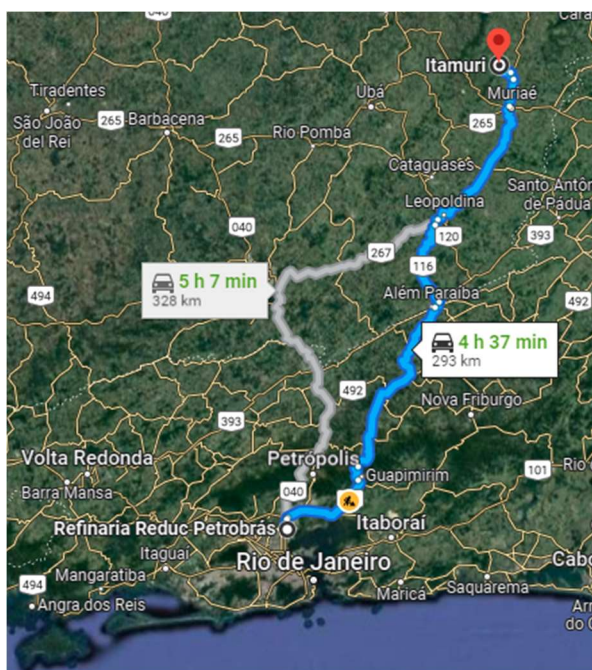


Figura 17: DMT Refinaria - trecho pavimentado



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

Conforme apresentado na Figura 17, o DMT trafegável em trecho pavimentado ocorre em cerca de 293 km.

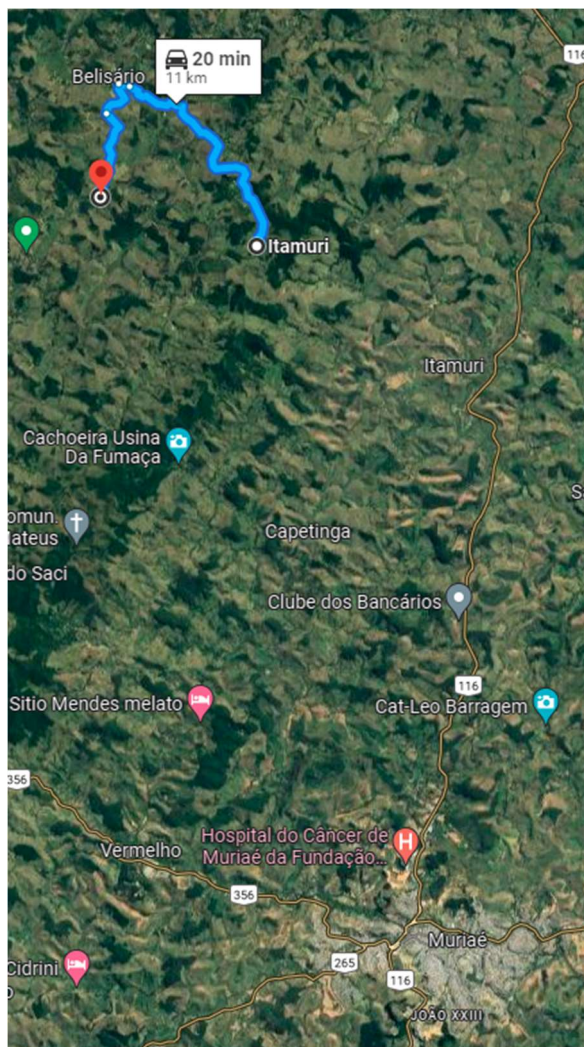


Figura 18: DMT refinaria - trecho em leito natural

Conforme apresentado na Figura 18, o DMT trafegável em leito natural ocorre em cerca de 11 km.

## 10. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE – SOLO BRITA

Na Figura 19 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

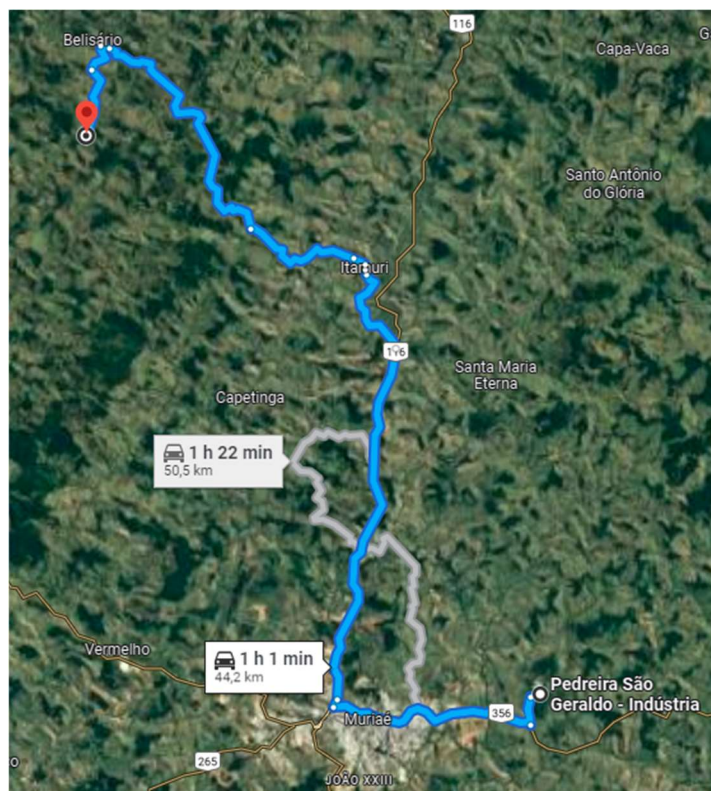


Figura 19: DMT Pedreira

De acordo com a Figura 19, o DMT total para o transporte de solo brita até a obra é de 44,2 km.

Vale ressaltar que parte deste percurso é trafegável em trecho pavimentado e parte em leito natural, de acordo com as imagens 20 e 21 a seguir.





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

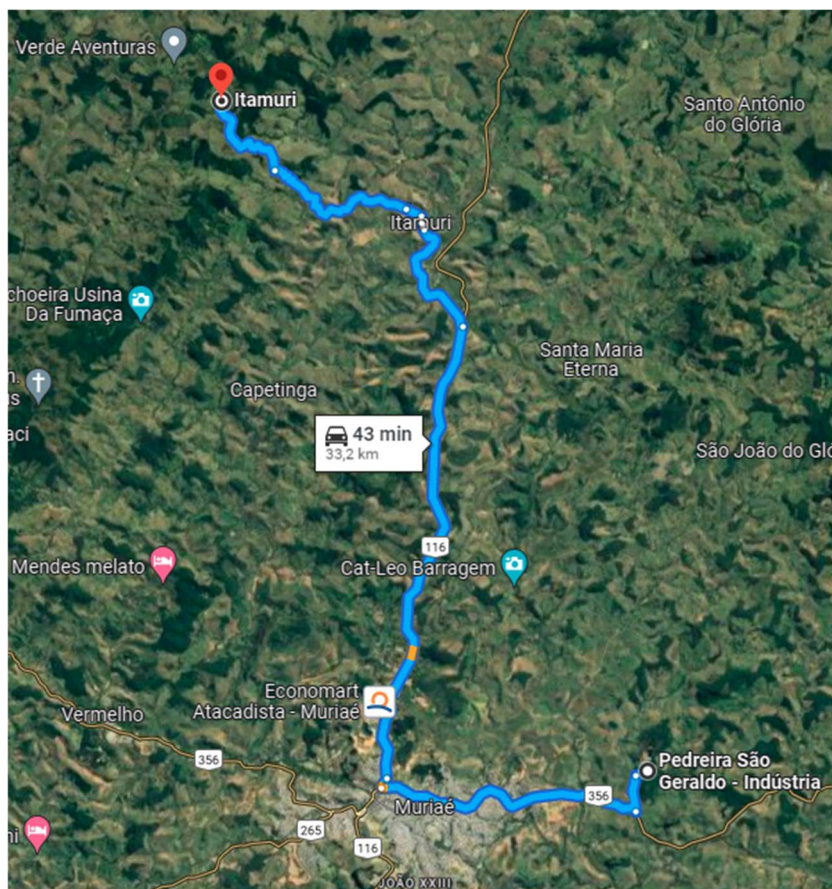


Figura 20: DMT Pedreira - trecho pavimentado

Conforme apresentado na Figura 20, o DMT trafegável em trecho pavimentado ocorre em cerca de 33,2 km.



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

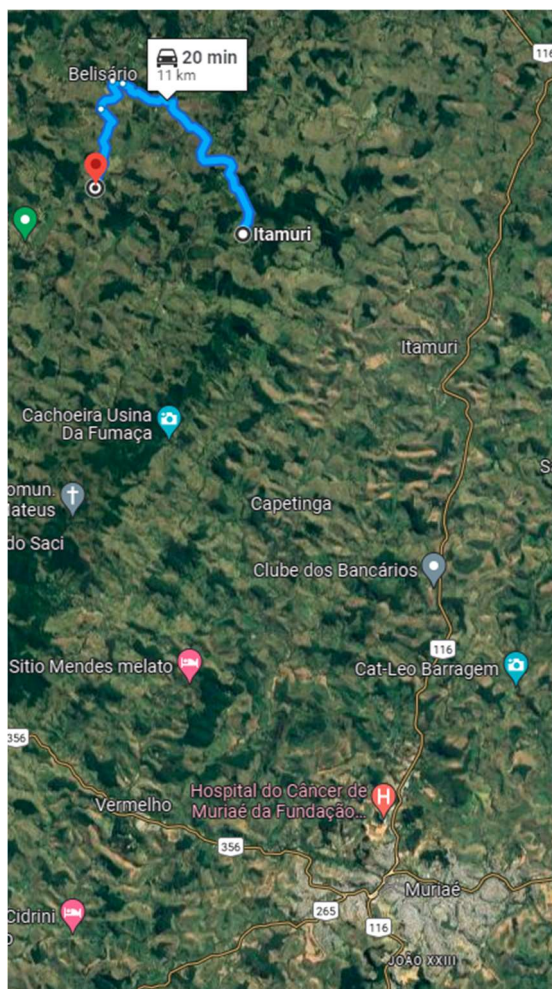


Figura 21: DMT pedreira - trecho em leito natural

Conforme apresentado na Figura 21, o DMT trafegável em leito natural ocorre em cerca de 11 km.

---

MSc. Arlan do Carmo Mendonça  
CREA N° MG 177.324/D