



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Manso

Anexo 10 Parte 3/3 Mapas do Estudo de Ruptura

Documento	Rev 0	Rev 1	Rev 2	Rev 3			
PAE	-	-	Dez/23	jan/25			
Alterações da revisão atual	Pequenos ajustes na capa deste Anexo devido a alterações na estrutura organizacional da empresa.						
Observação	Os mapas e desenhos apresentados no Anexo foram gerados anteriormente à incorporação da subsidiária Furnas Centrais elétricas pela Eletrobras.						

Revisão 03 – Janeiro/2025



Assinaturas

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

LUIZ FERNANDO ALVES DA SILVA

GUSTAVO SPIEGELBERG

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

GUSTAVO SPIEGELBERG

CRISTIANO NEVES SIMÃO

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

CRISTIANO NEVES SIMÃO

Michelle Taveira Telles

SEGURANÇA DE BARRAGEM MANUTENÇÃO CIVIL GERAÇÃO SUDESTE - OOMB.F

MICHELLE TAVEIRA TELLES



Plano de Ação de Emergência
UHE Manso
ANEXO 10 – MAPAS DE RUPTURA
REVISÃO 03 – 01/2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Wilson Wagner Barbosa".

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO MANSO GERAÇÃO SUDESTE – OOGGM.F
WILSON WAGNER BARBOSA

Vitor Barbosa Pereira

REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO GOIÁS E MATO GROSSO DA GERAÇÃO SUDESTE
- OOGG.F
VITOR BARBOSA PEREIRA

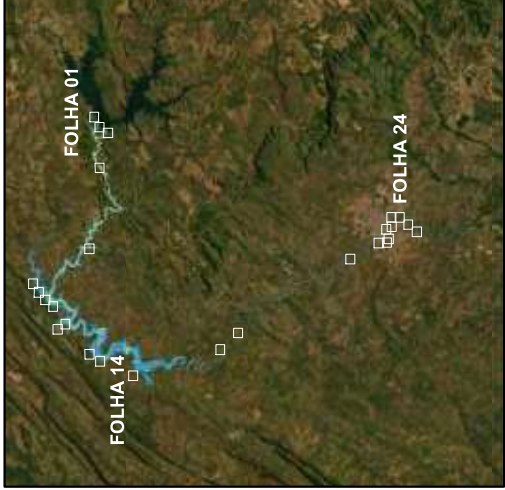
Jose Henrique Vilela

PRODUÇÃO OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA GERAÇÃO SUDESTE - OOG.F
JOSE HENRIQUE VILELA

FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

DIRETOR DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ELETROBRAS SUDESTE - OO.F
FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 02/26 - DIQUES

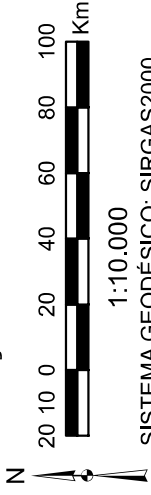


MAPA GERAL

Legenda

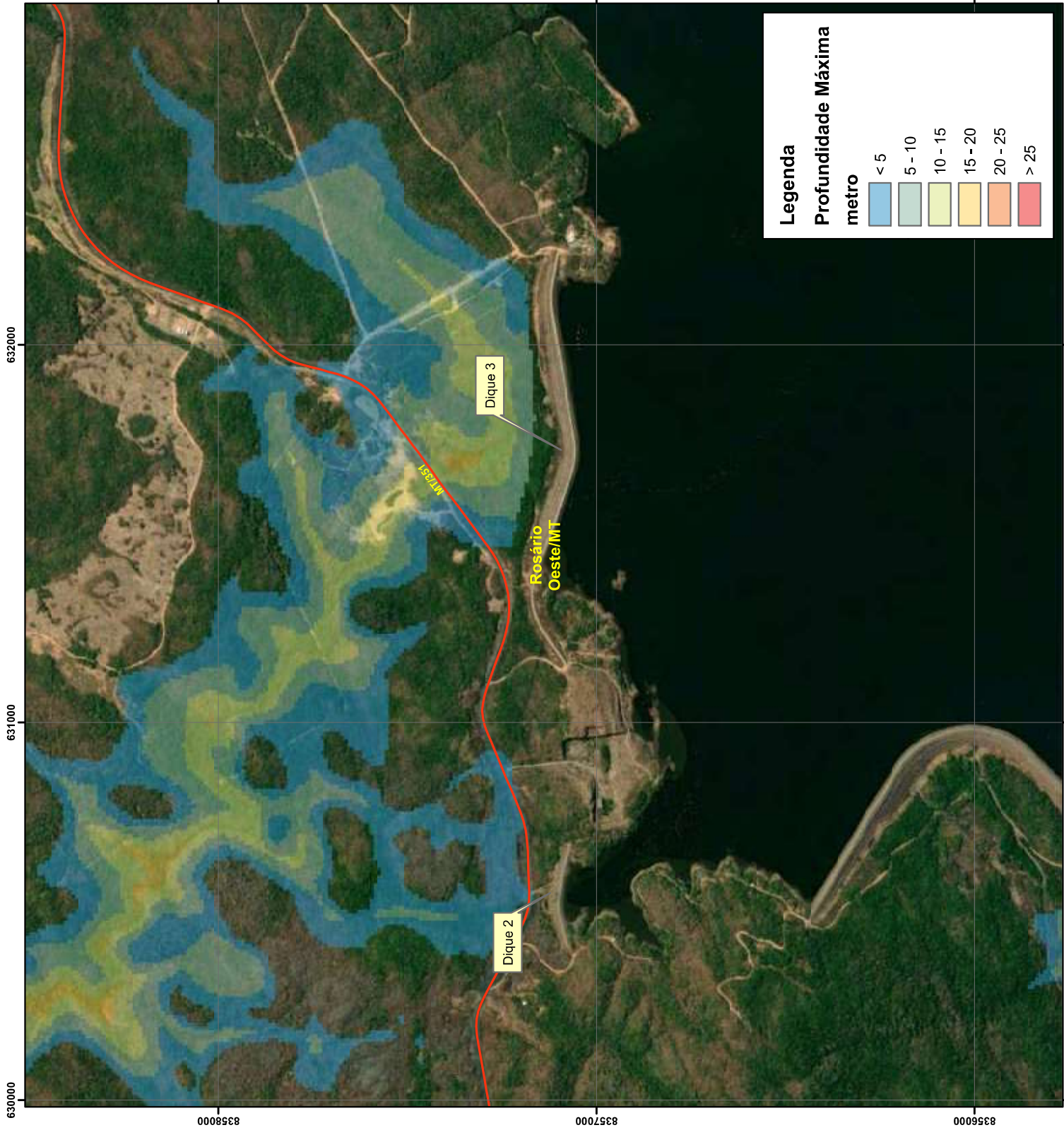
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

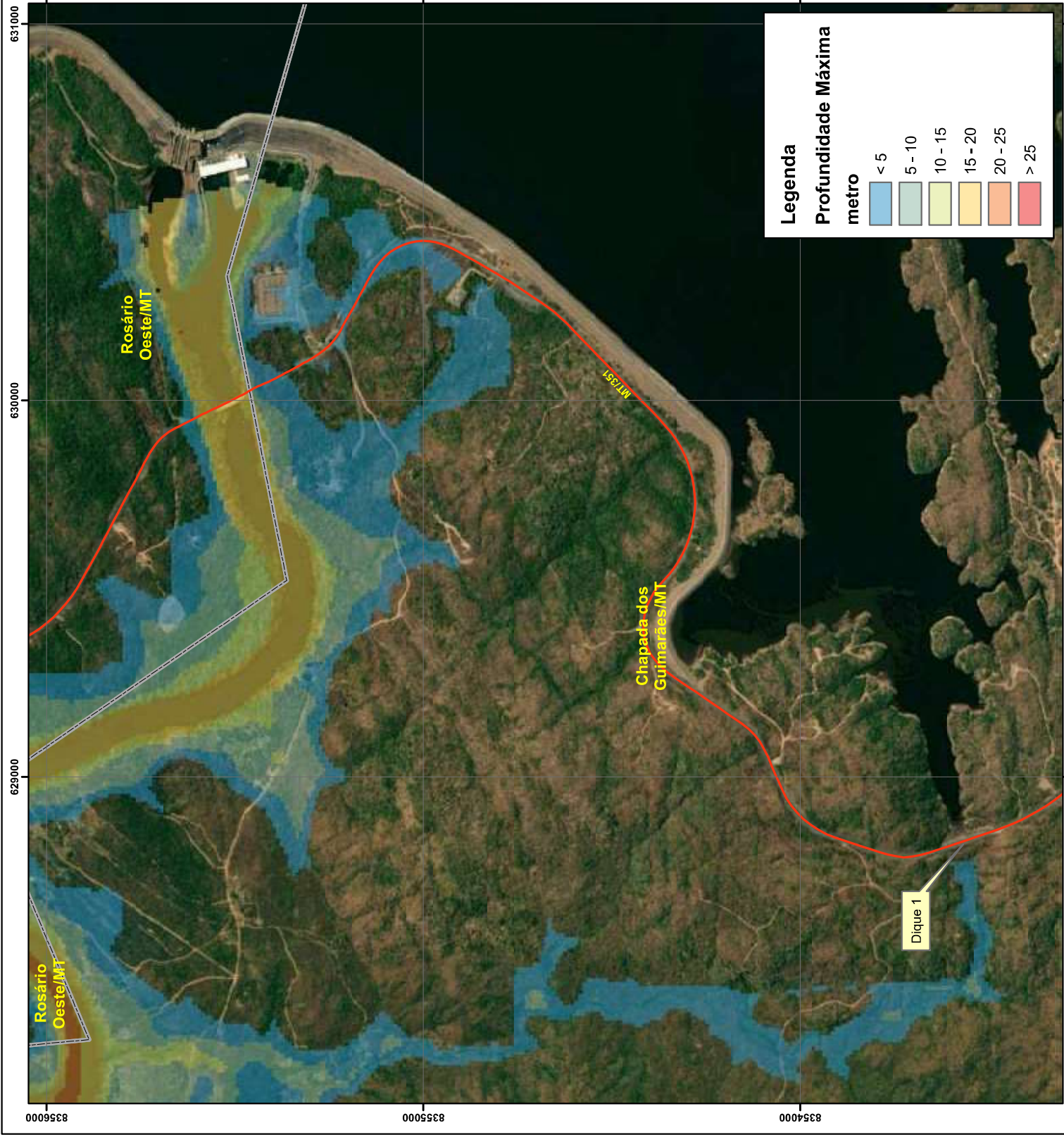


Legenda

Profundidade Máxima

metro

- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- > 25



Legenda

Profundidade Máxima

metro

	< 5
	5 - 10
	10 - 15
	15 - 20
	20 - 25
	> 25

APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 03/26 - APM MANSO

MAPA GERAL

Legenda

Rodovias Estaduais

Rodovia Federal

Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

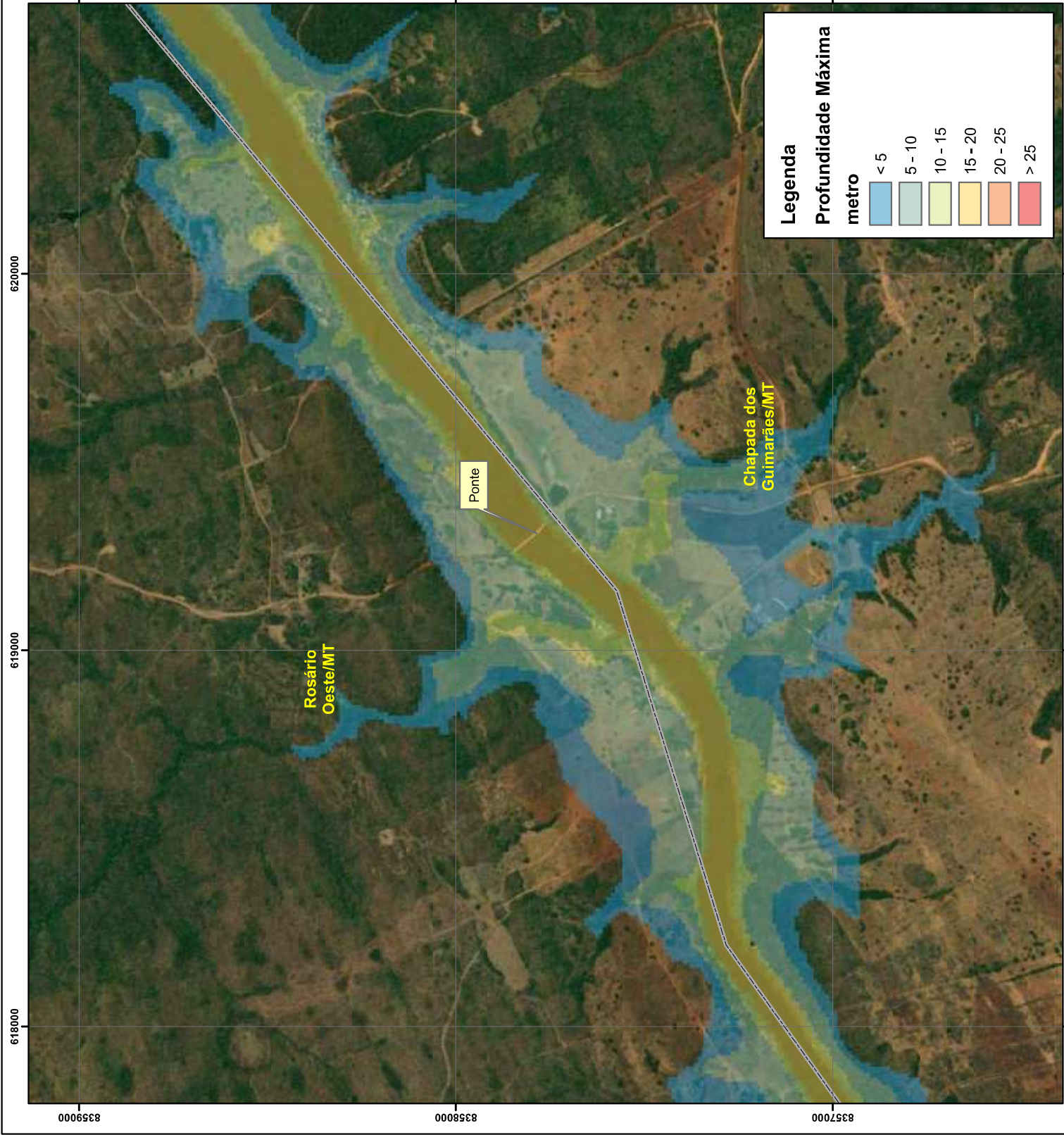
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

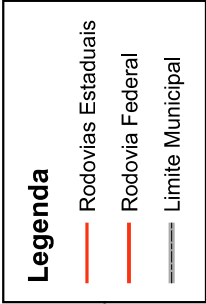
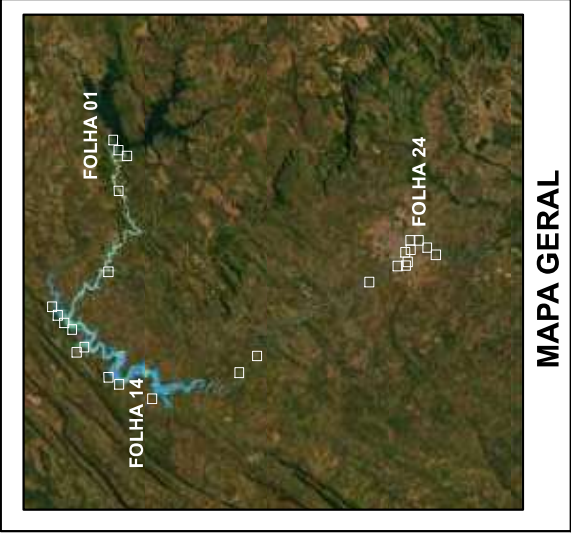
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 04/26 - PONTE



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 05/26 - PONTE PORTO ALEGRE

8363000

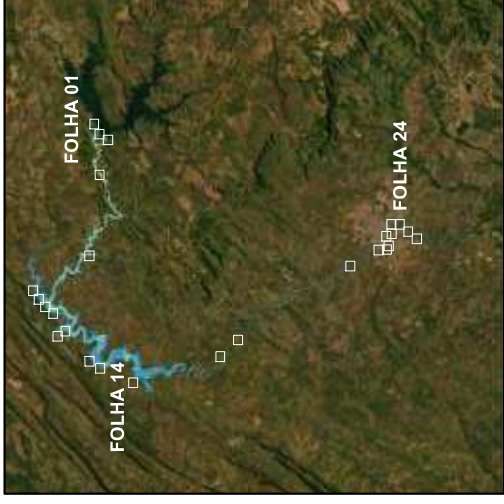
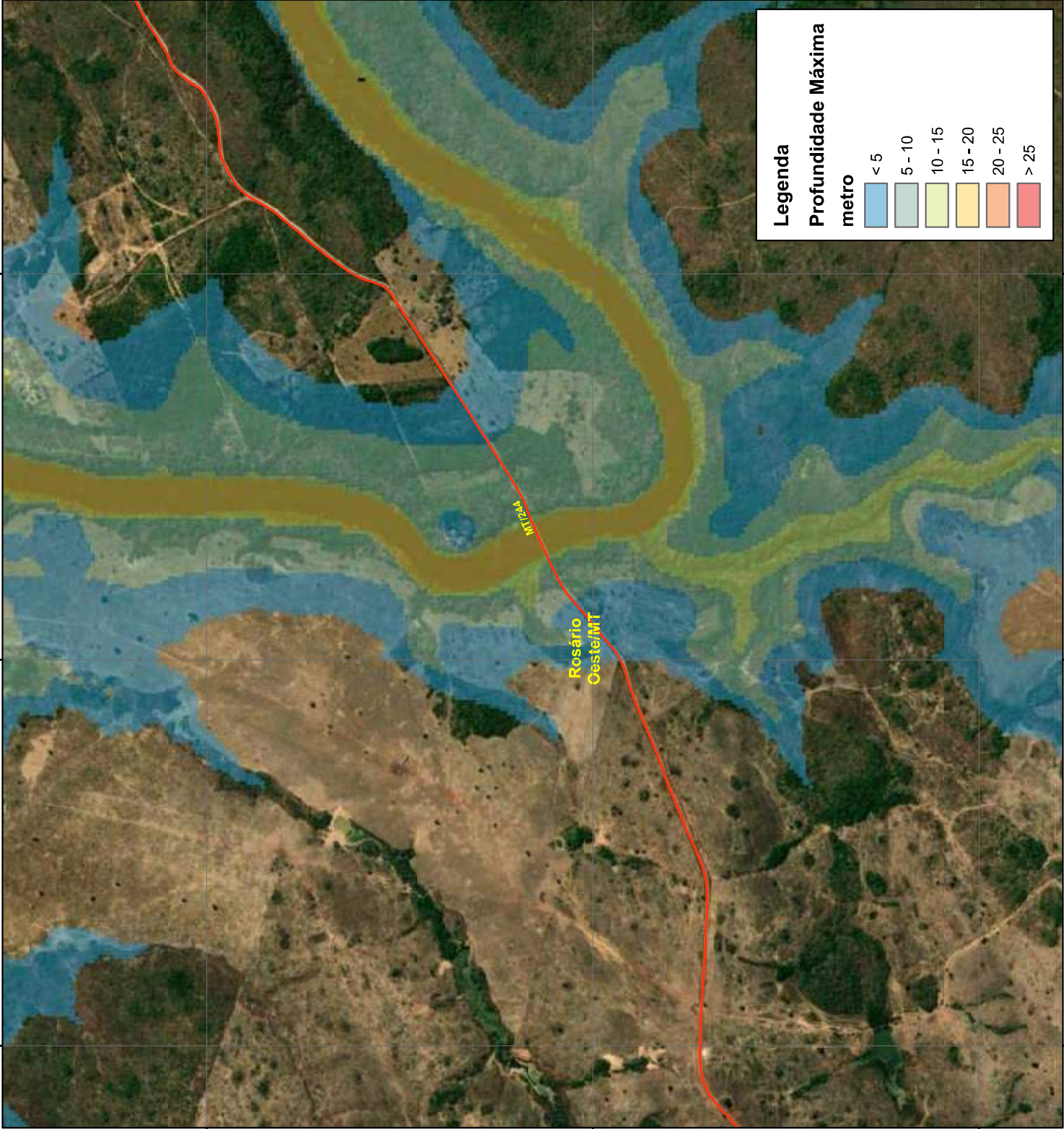
596000

595000

594000

8362000

8361000

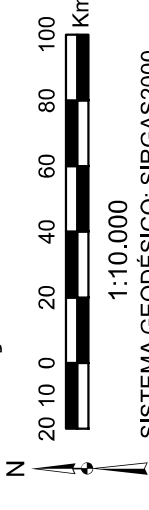


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

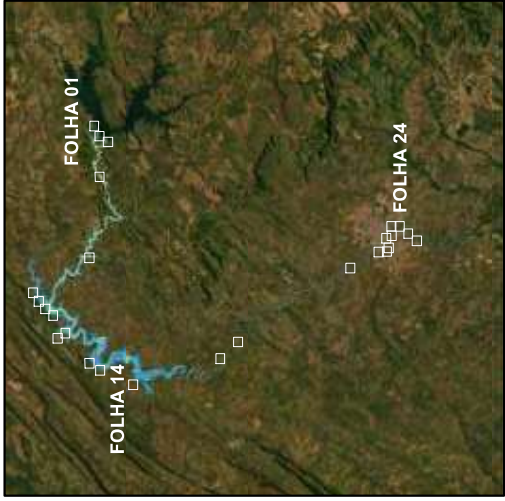
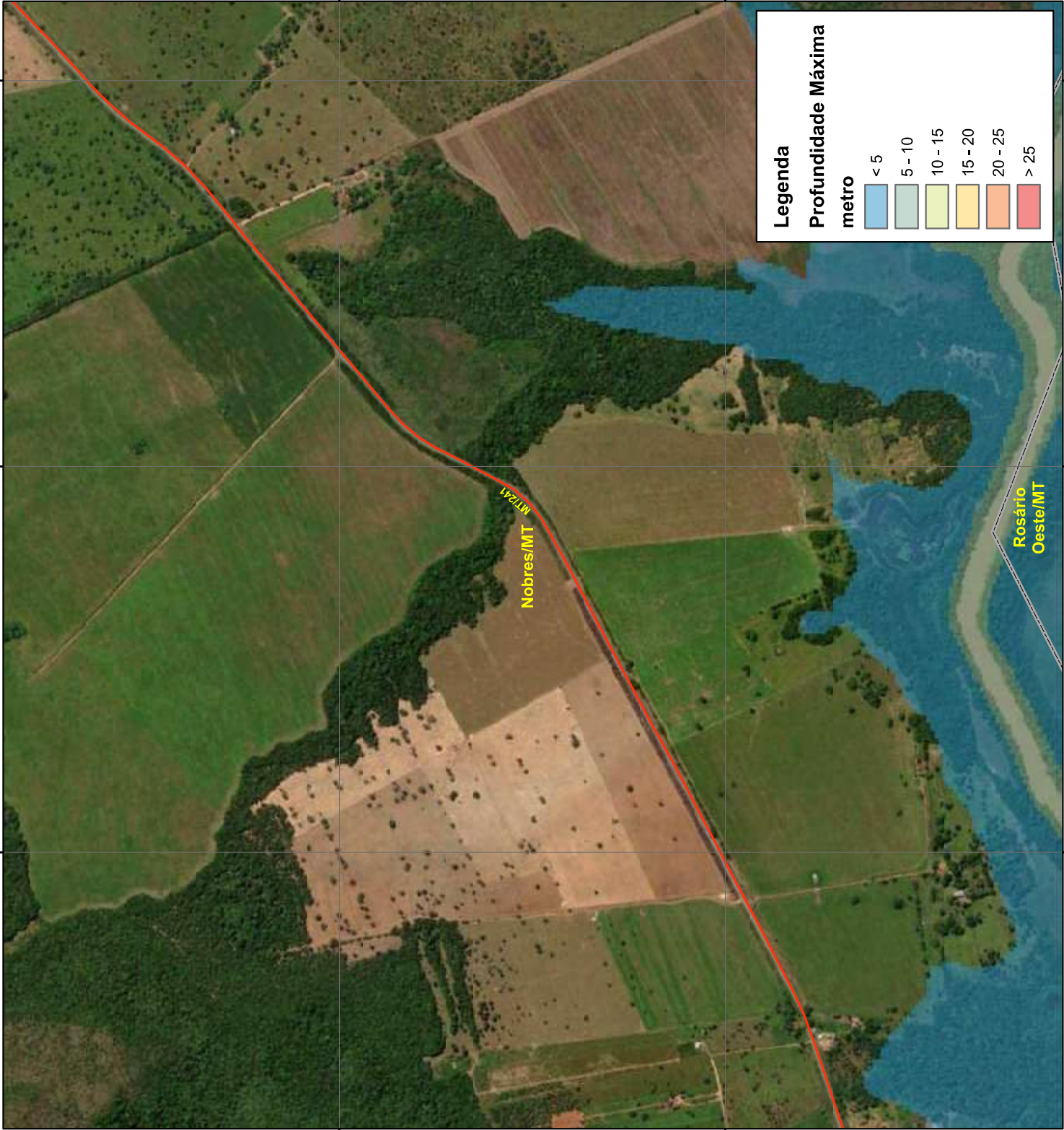
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

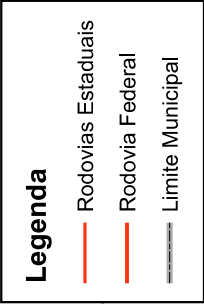
**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 06/26 - MT-241



MAPA GERAL



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

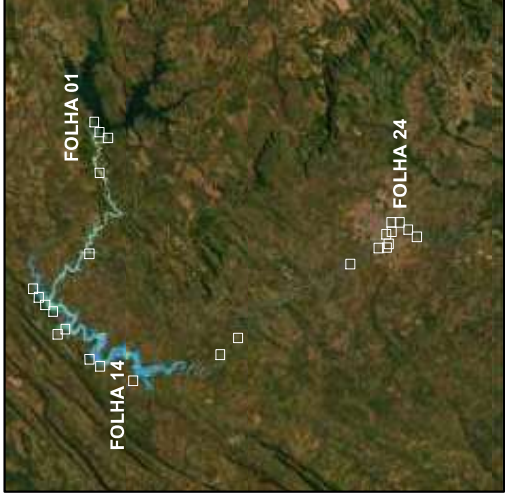
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**


CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 07/26 - MT-241




MAPA GERAL


Legenda

 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

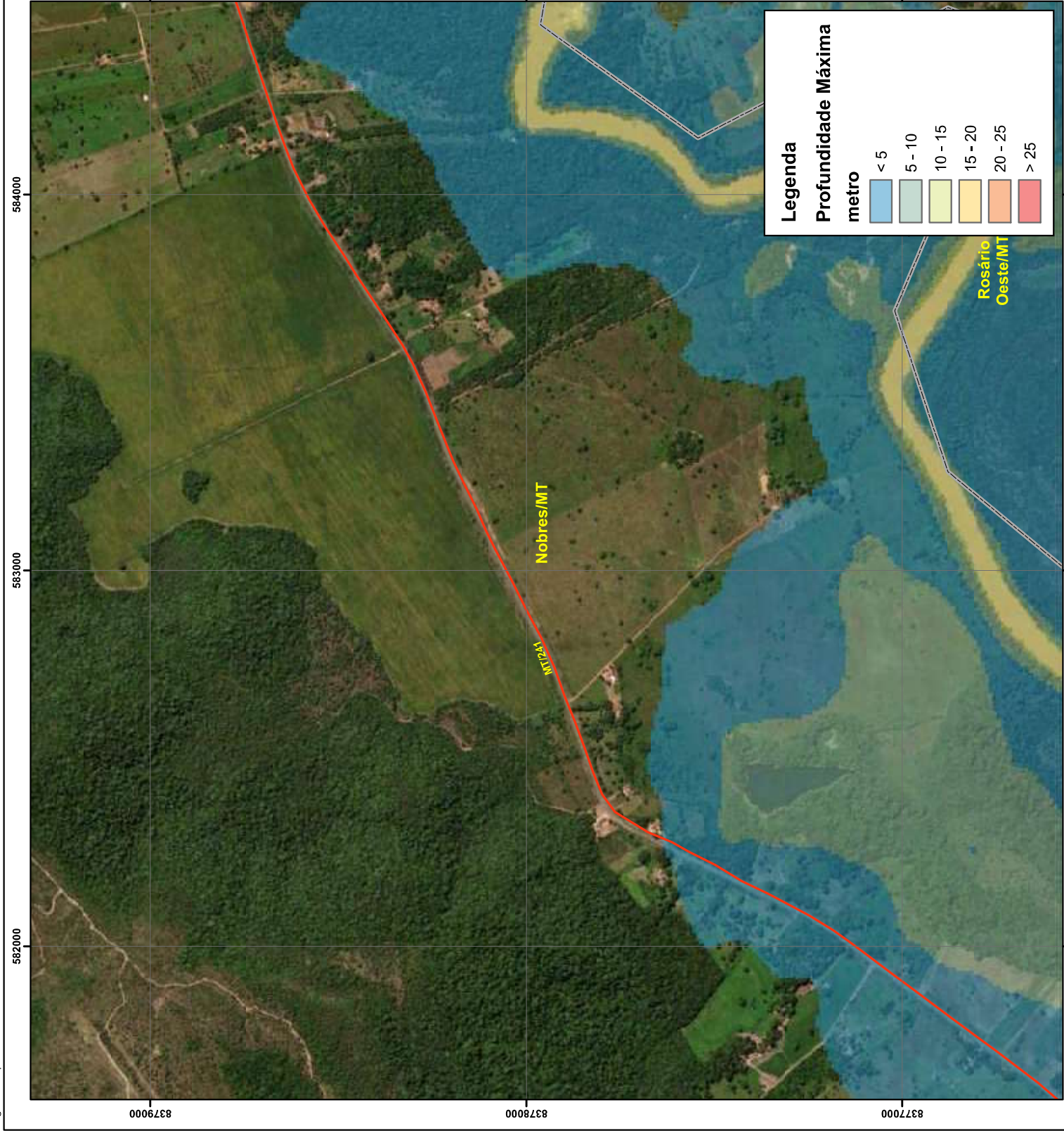
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 08/26 - MT-241

8377000

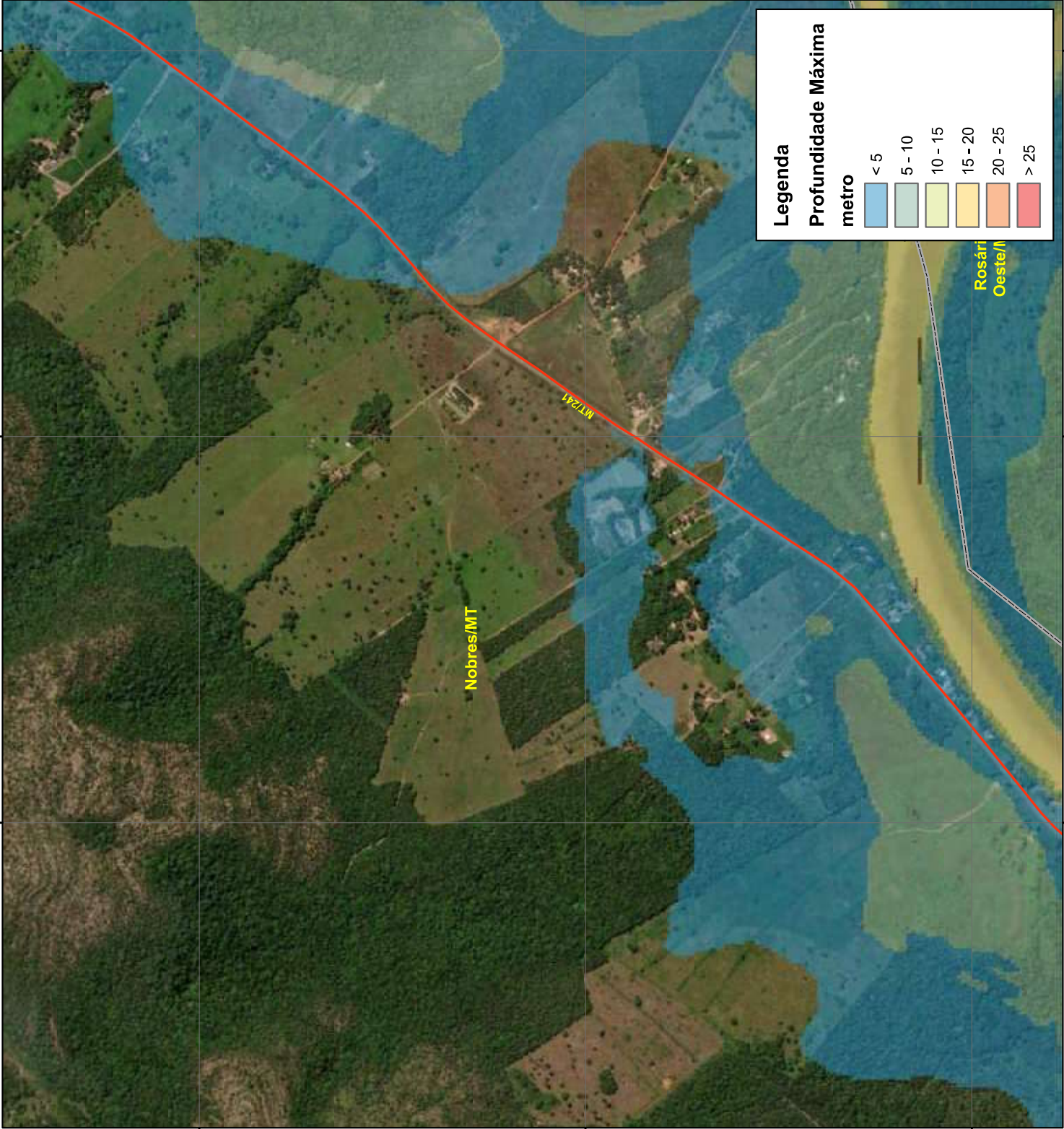
8376000

8375000

582000

581000

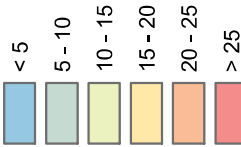
580000



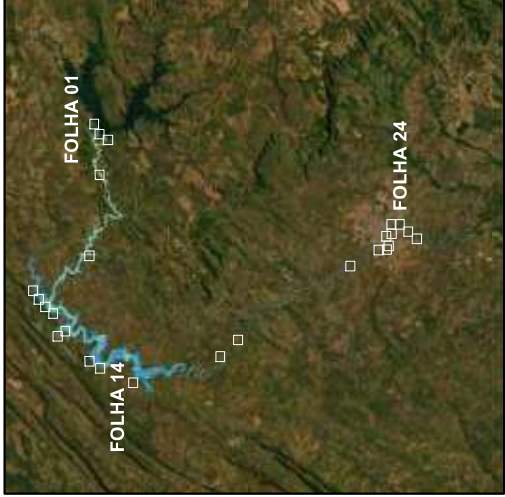
Legenda

Profundidade Máxima

metro



MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

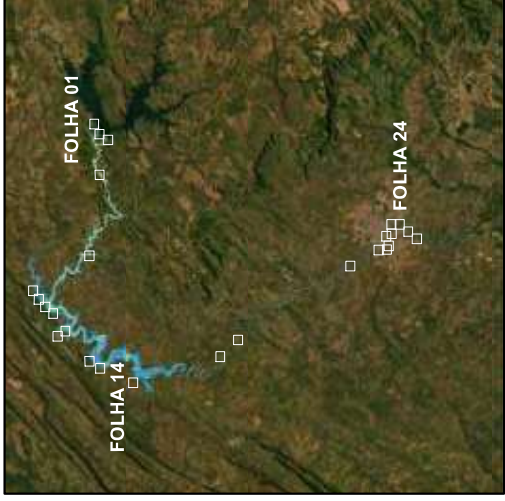
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 09/26 - MT-241



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

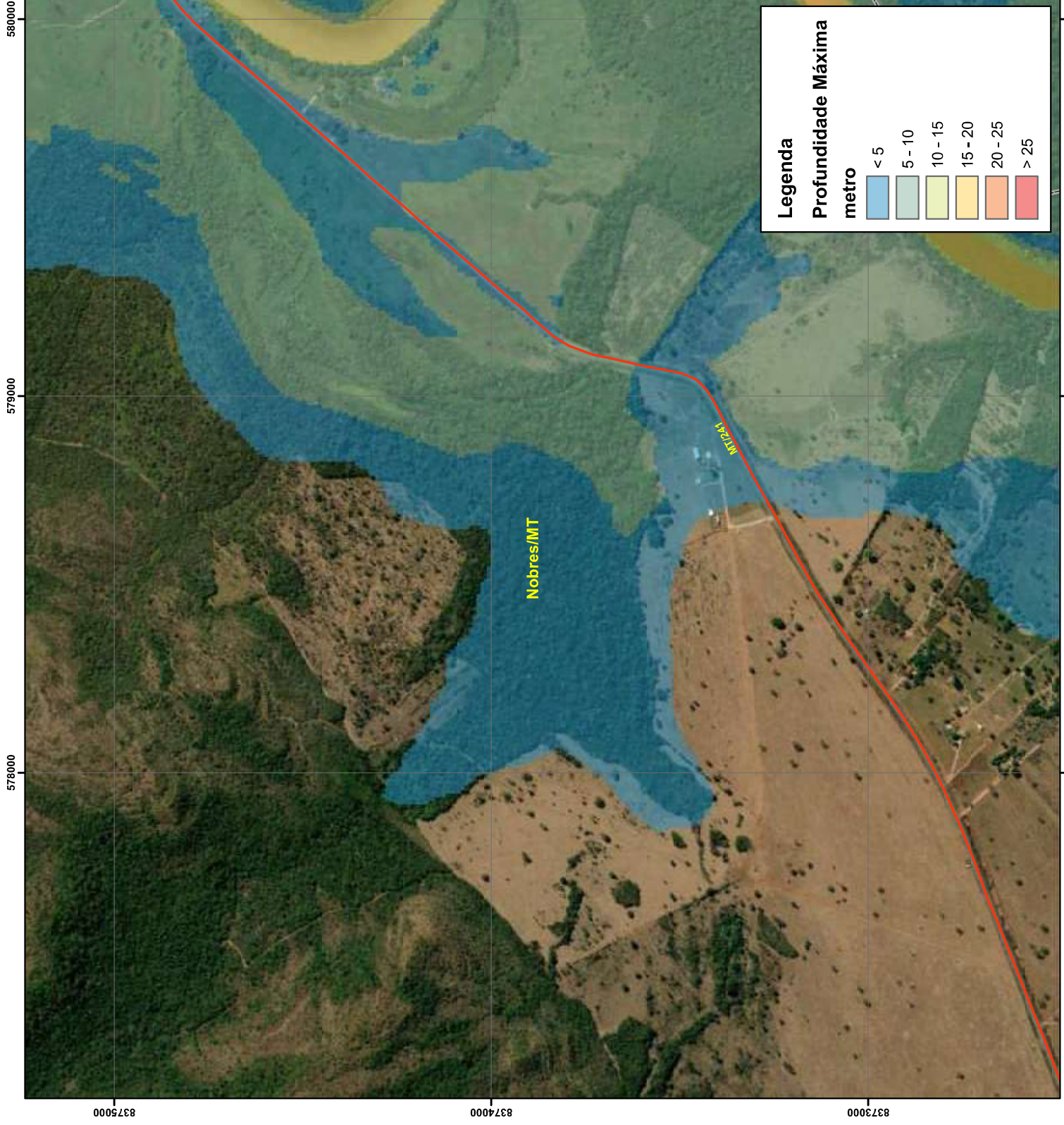
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




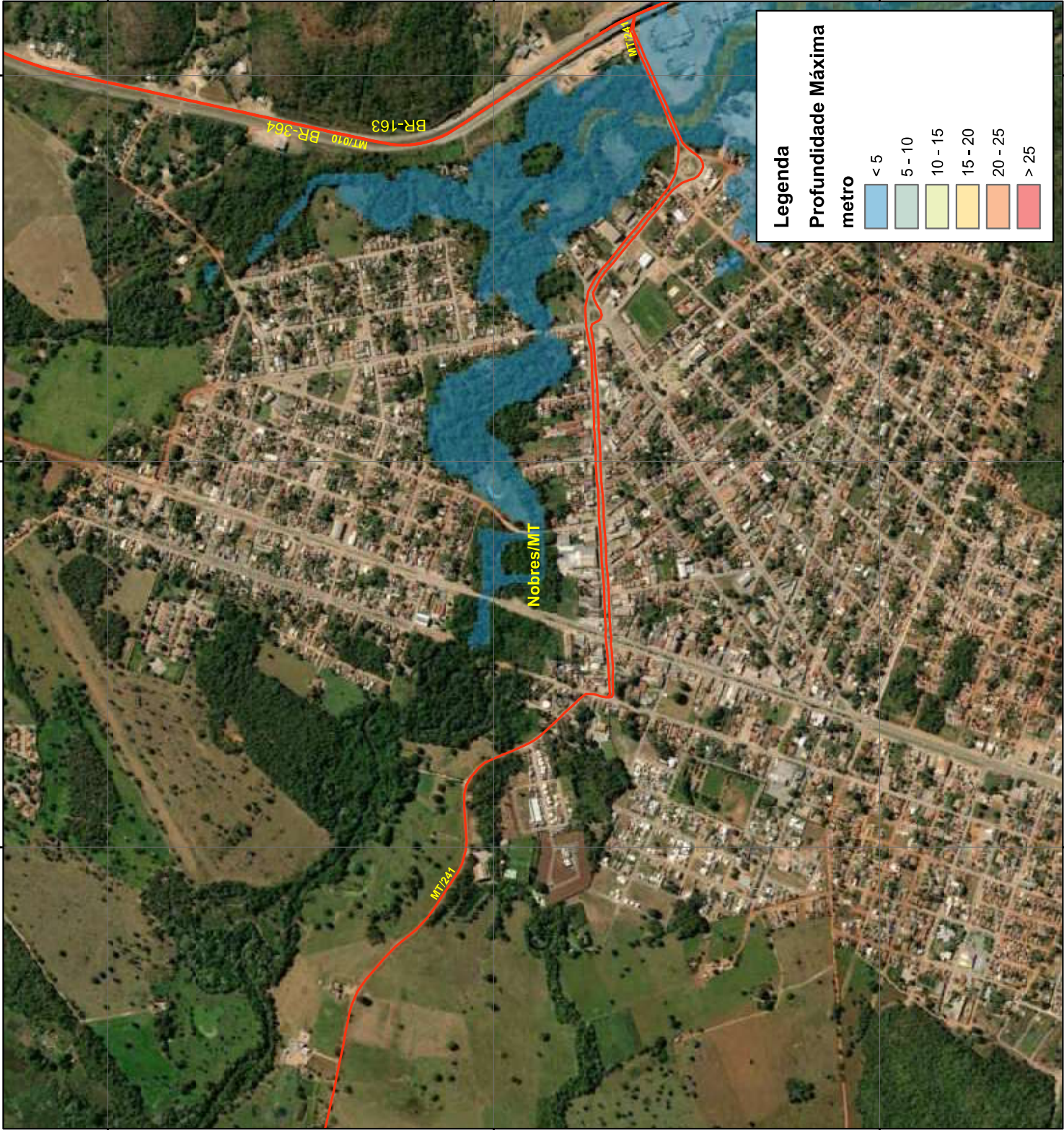
Legenda

Profundidade Máxima

metro

- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- > 25

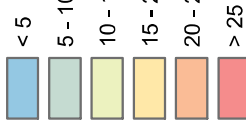
 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 10/26 - NOBRES-MT



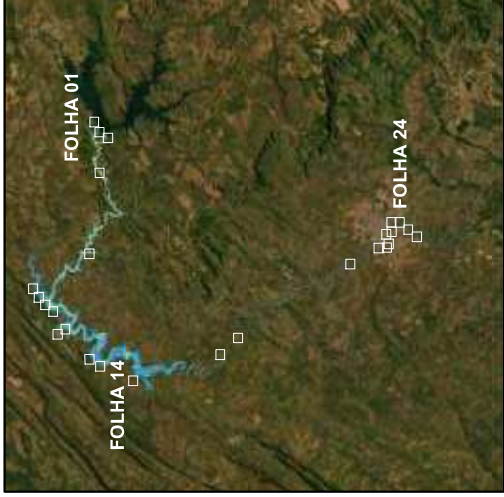
Legenda

Profundidade Máxima

metro



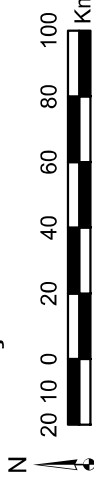
MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

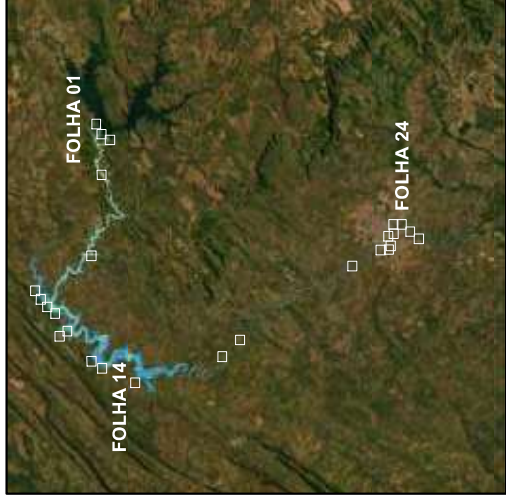
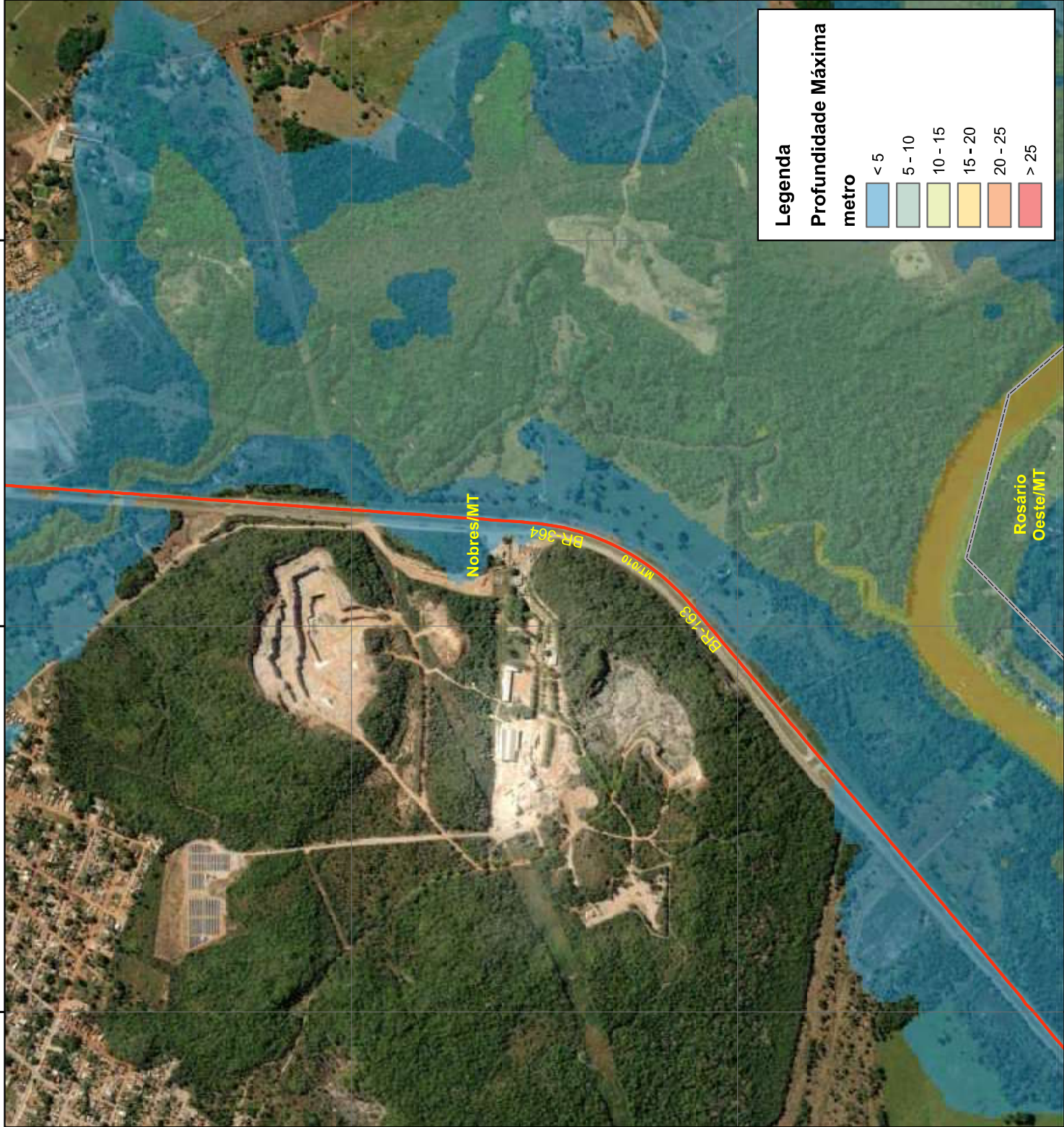
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

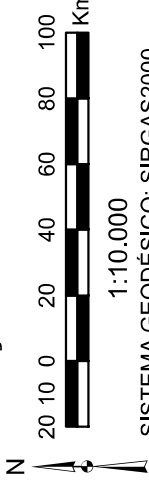
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 11/26 - BR-163



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



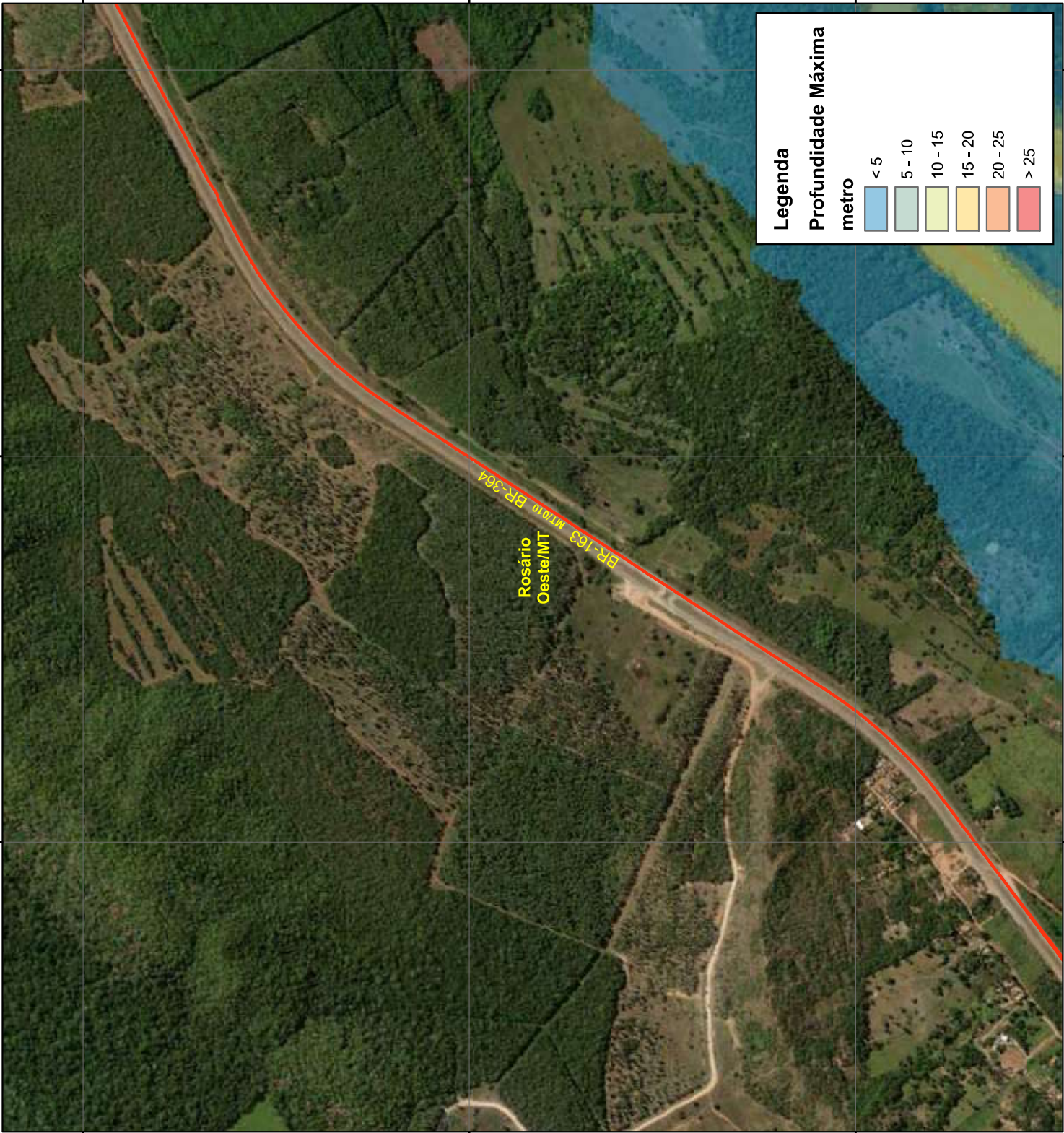
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 12/26 - BR-163



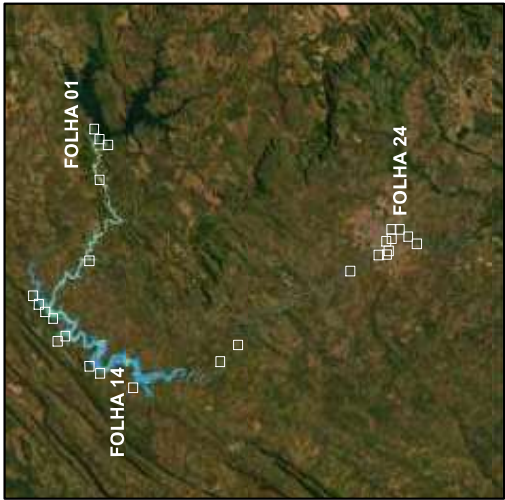
Legenda

Profundidade Máxima

metro

- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- > 25

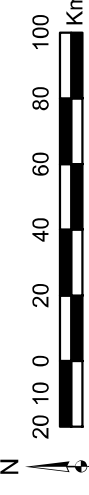
MAPA GERAL



Legenda

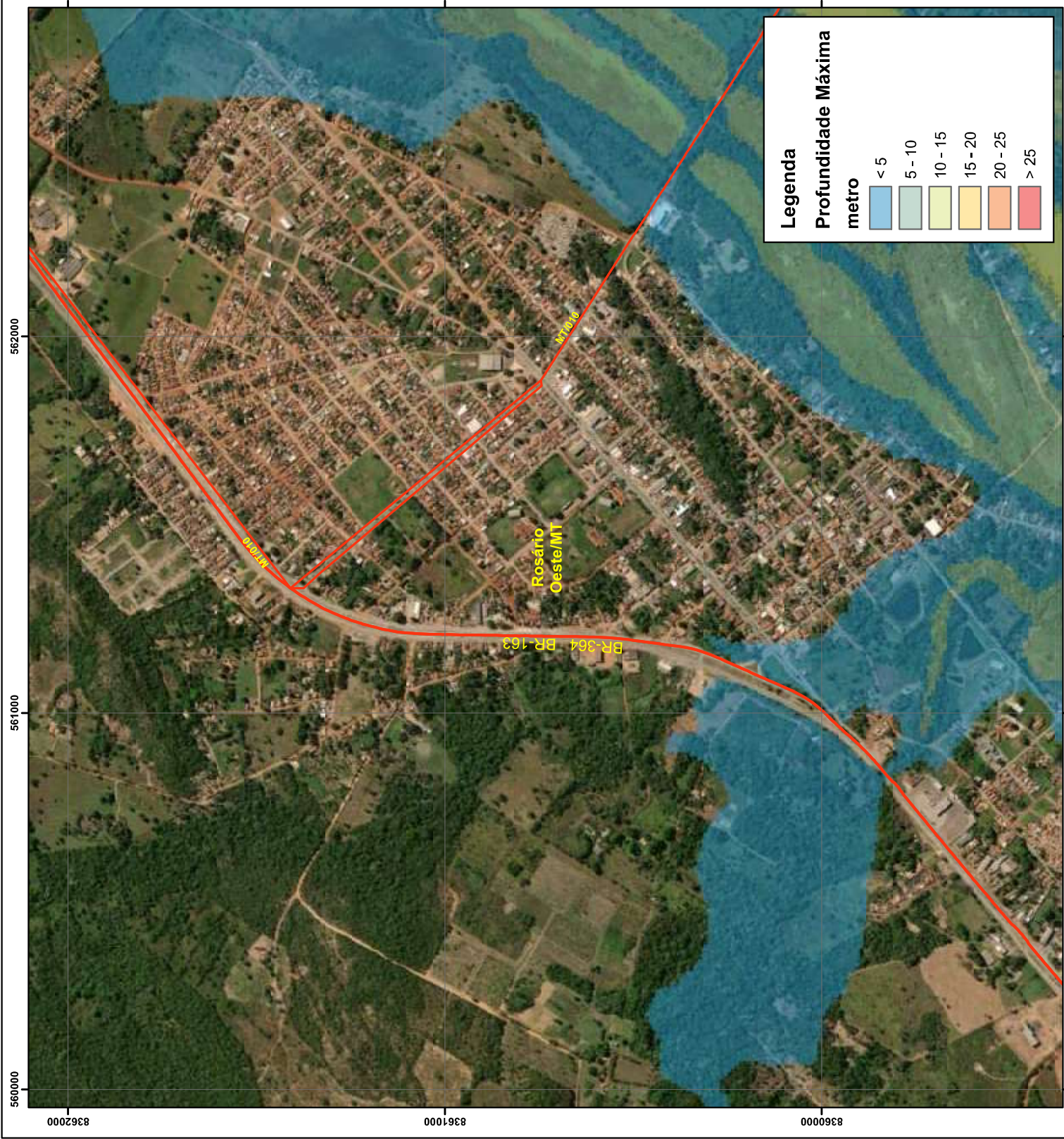
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal


INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

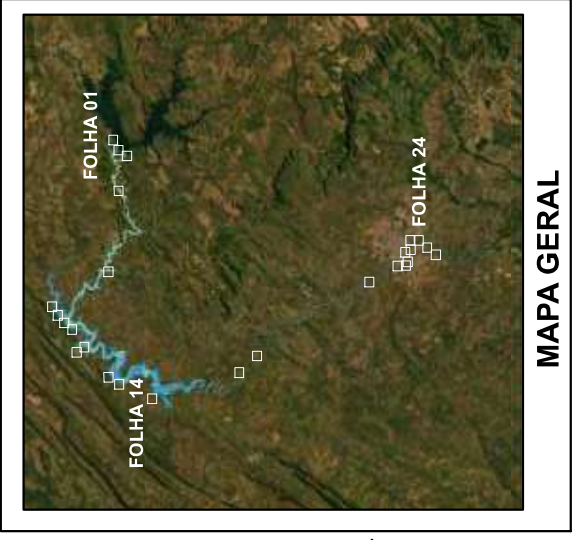


SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS




DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 13/26 - ROSÁRIO OESTE-MT



Legenda

-  Rodovias Estaduais
-  Rodovia Federal
-  Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 14/26 - BR-163

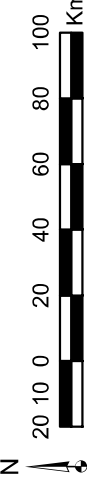


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

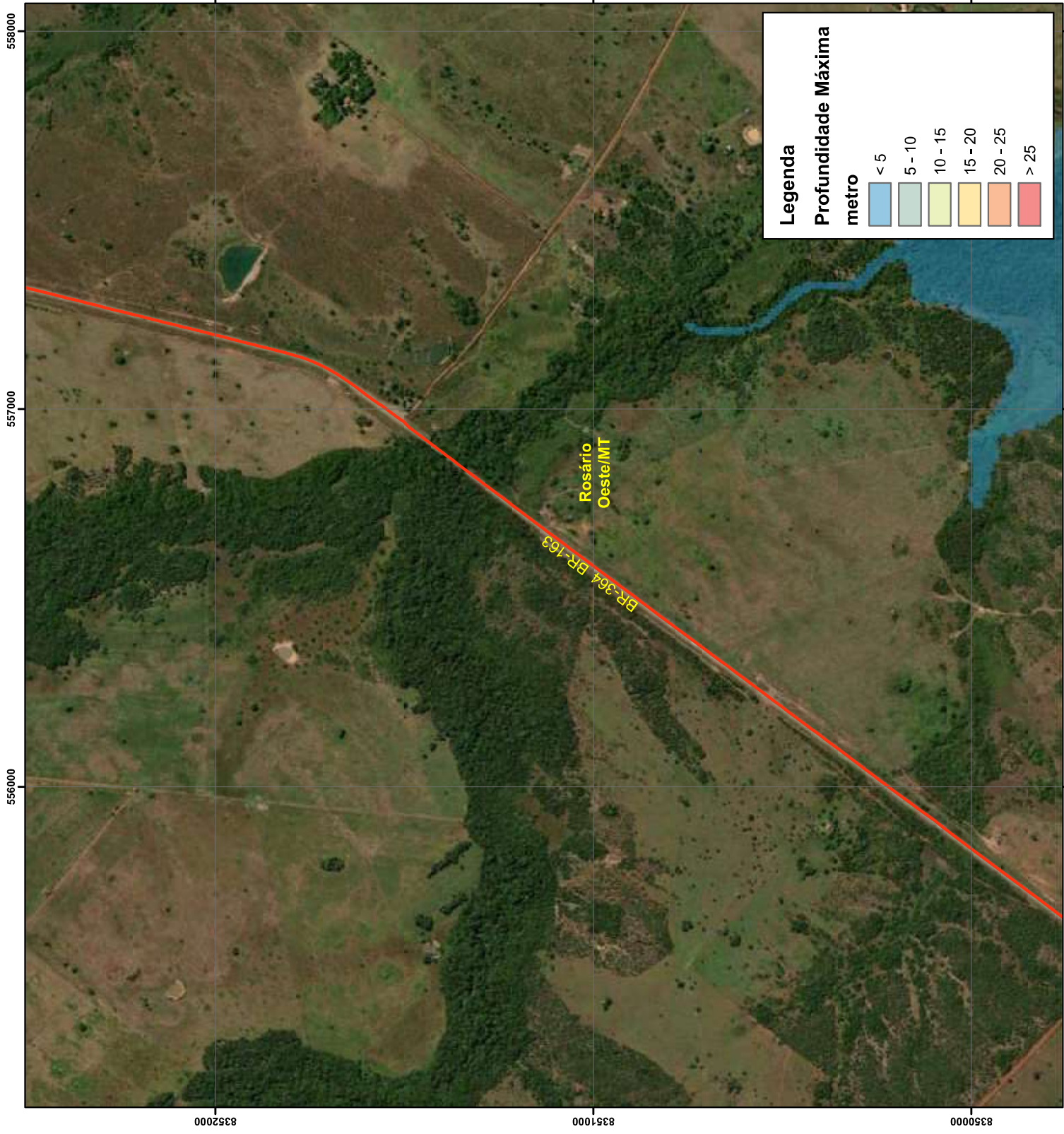
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



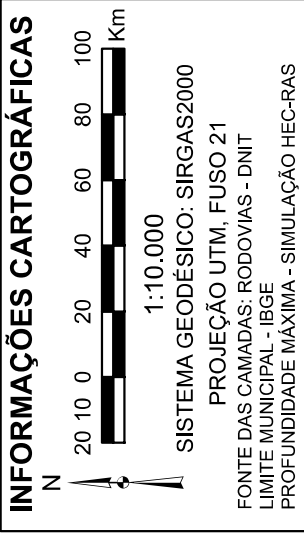
Legenda

Profundidade Máxima

metro

- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- > 25

Rosário
Oeste/MT



DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

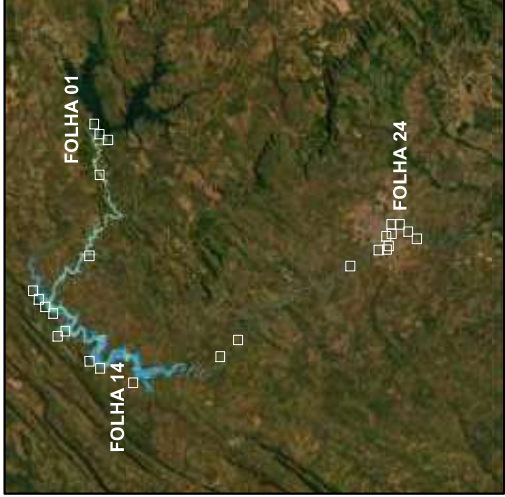


APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 16/26 - ACORIZAL-MT PONTE MT-246

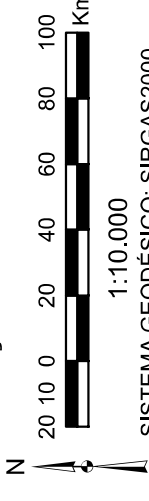


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

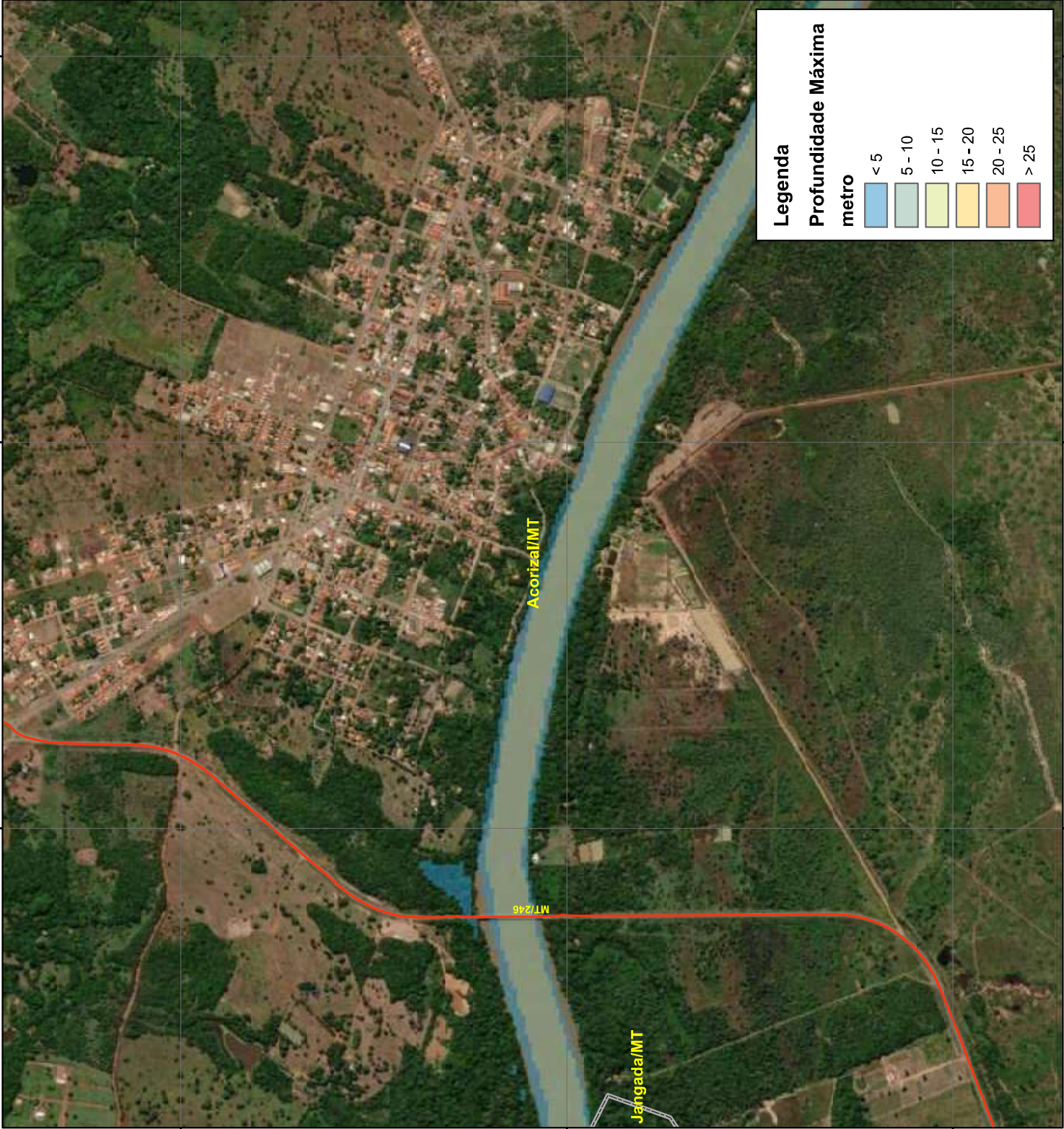
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECIDA POR: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Profundidade Máxima

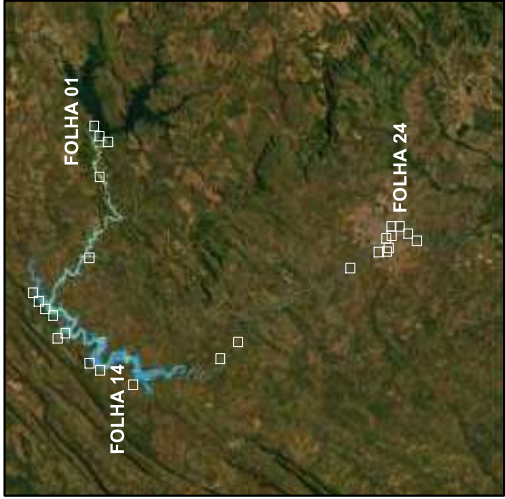
metro

- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- > 25

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 17/26 - CUIABÁ-MT

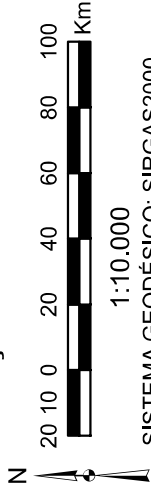


MAPA GERAL

Legenda

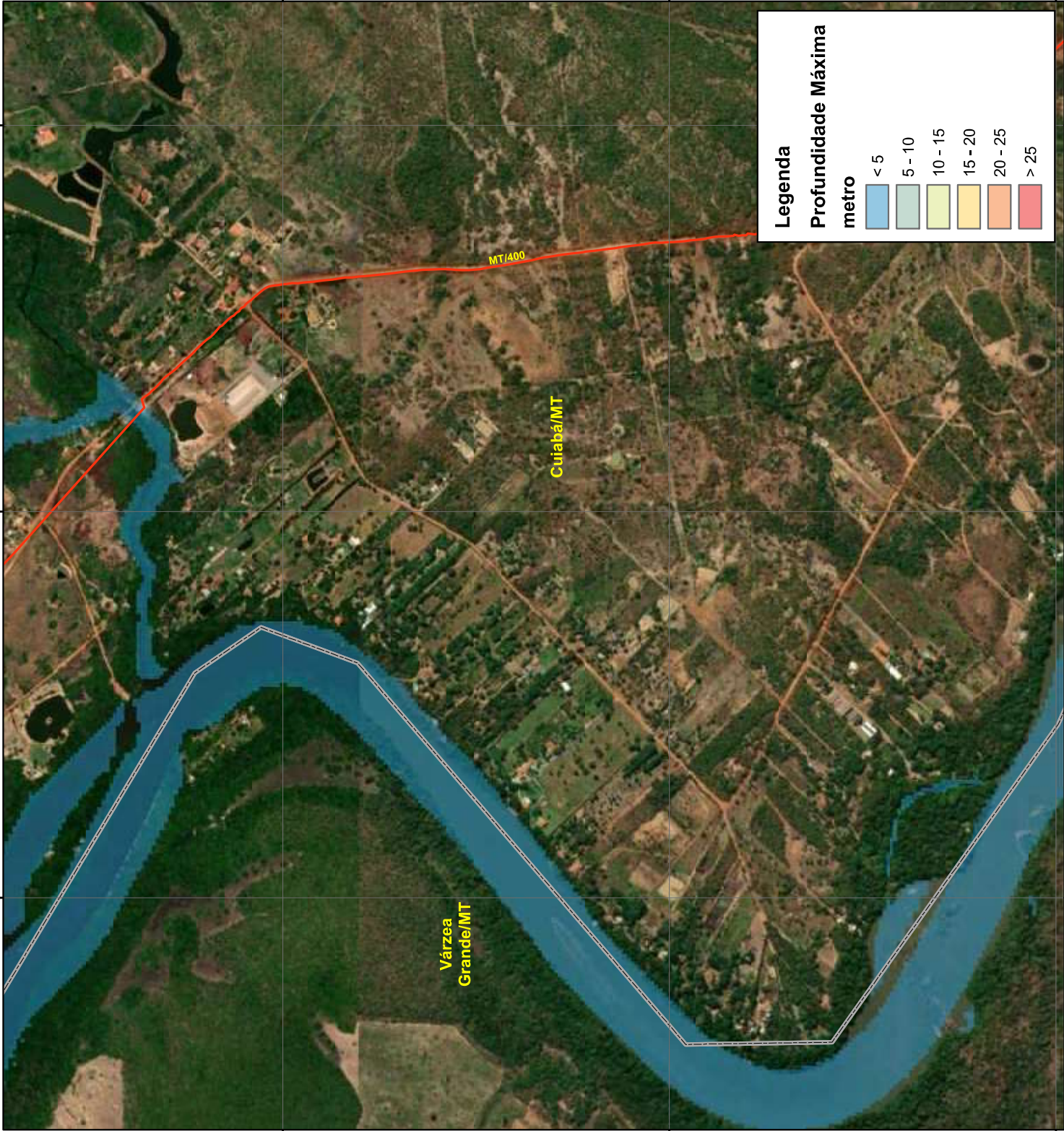
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




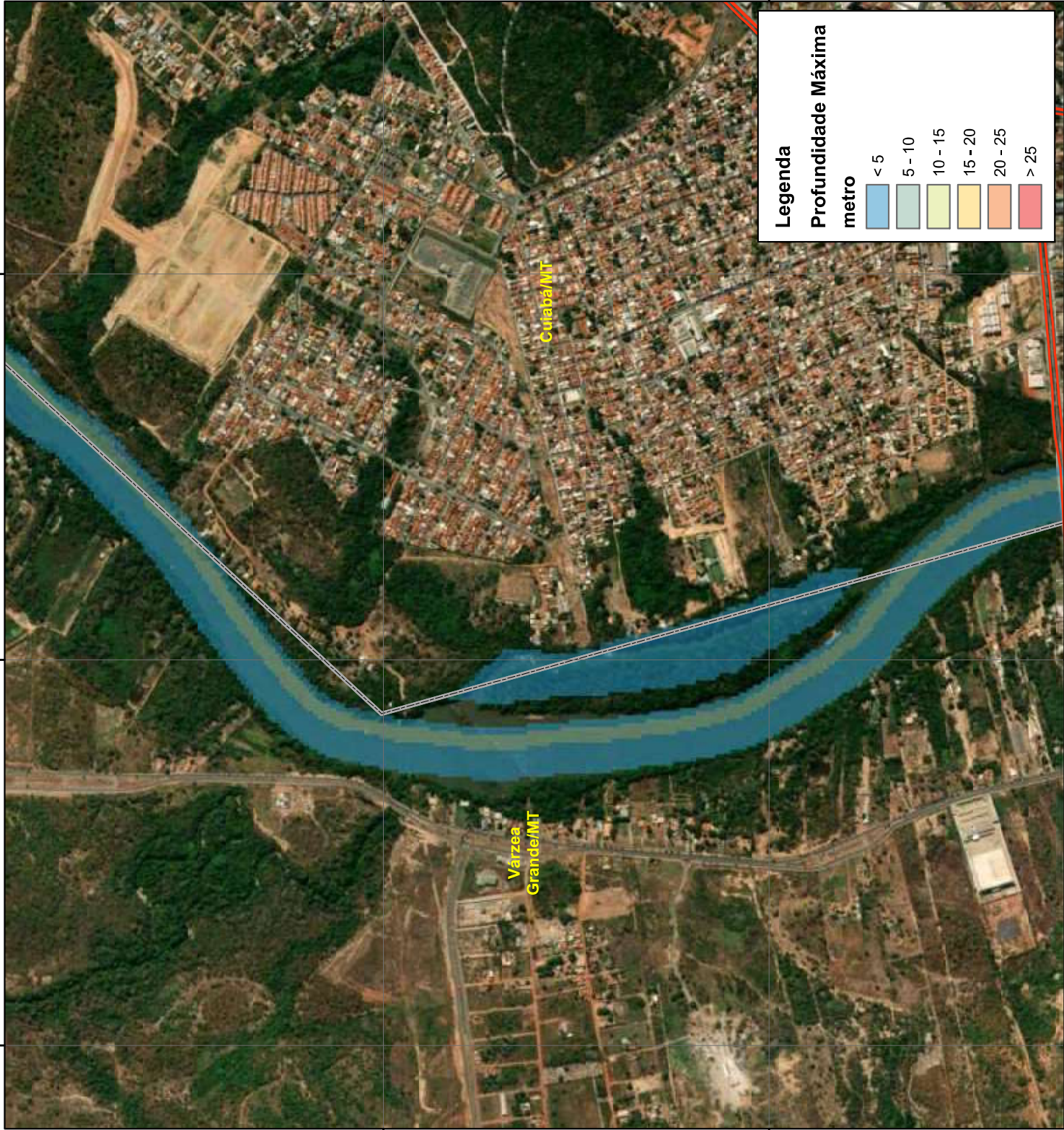
Legenda

Profundidade Máxima

metro

- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- > 25







 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 18/26 - CUIABÁ-MT

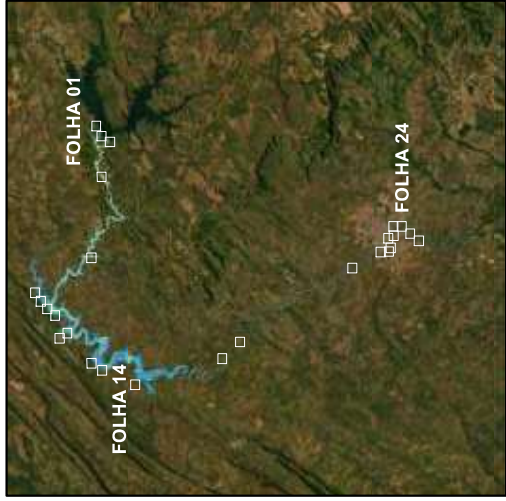


Legenda

Profundidade Máxima

metro

	< 5
	5 - 10
	10 - 15
	15 - 20
	20 - 25
	> 25

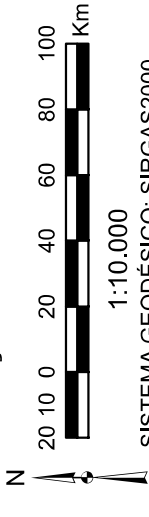


MAPA GERAL

Legenda

-  Rodovias Estaduais
-  Rodovia Federal
-  Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

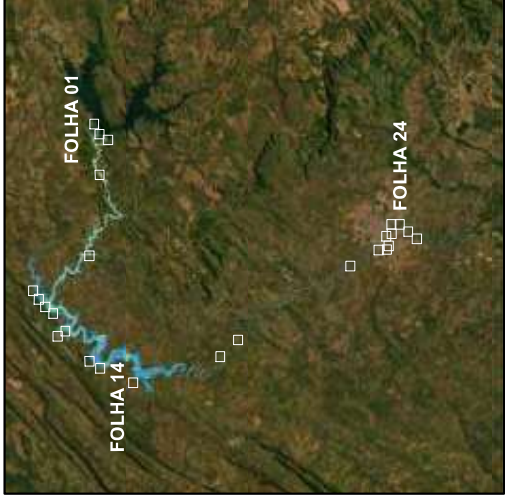
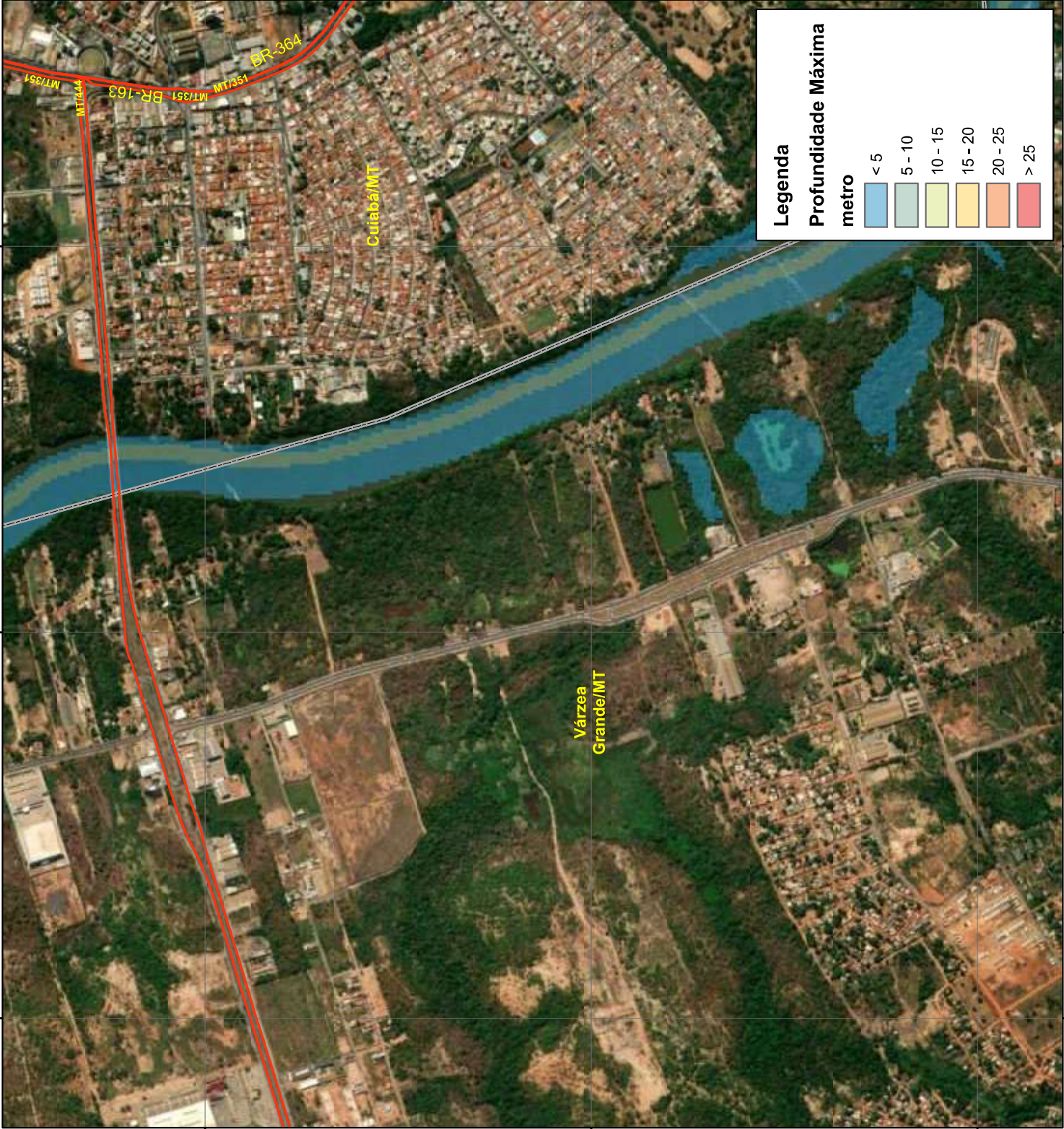
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 19/26 - PONTE AVENIDA BRASÍLIA



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

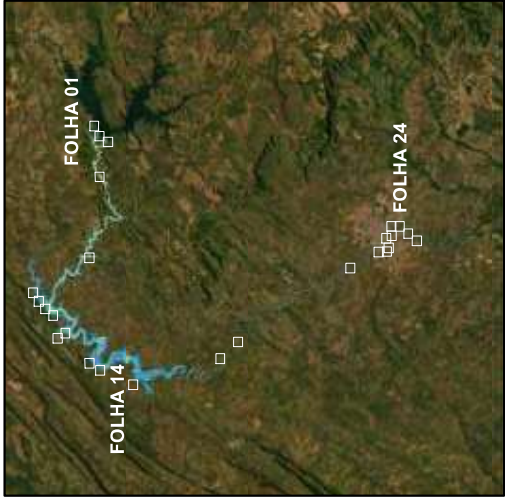
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 20/26 - PONTE AV. MIGUEL SUTIL

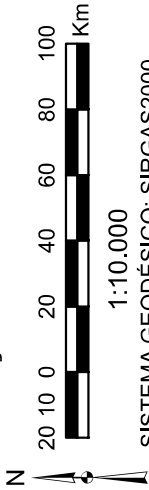


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

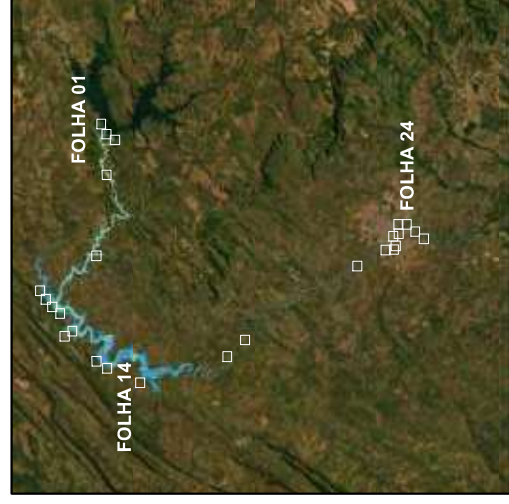
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 21/26 - PONTE BR-163



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

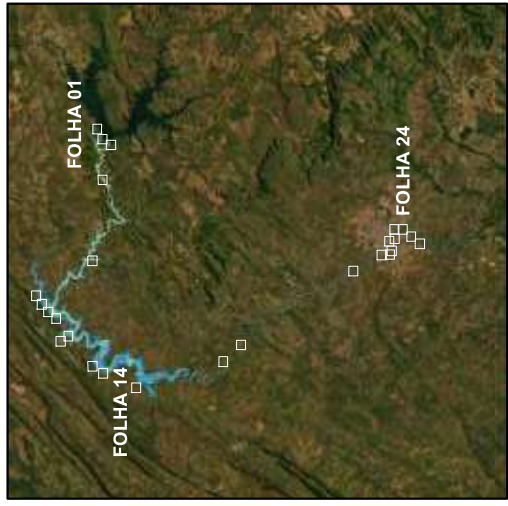
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 22/26 - PONTE SÉRGIO MOTA



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

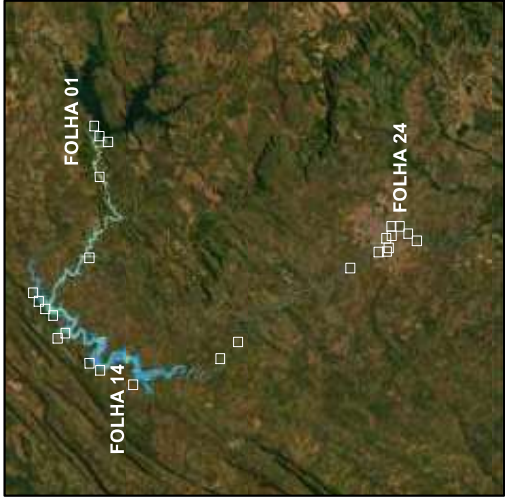


APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 23/26 - PONTE SÉRGIO MOTA

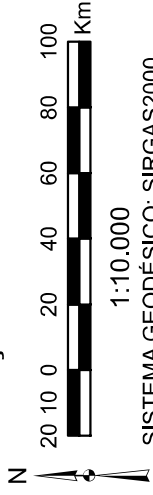


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

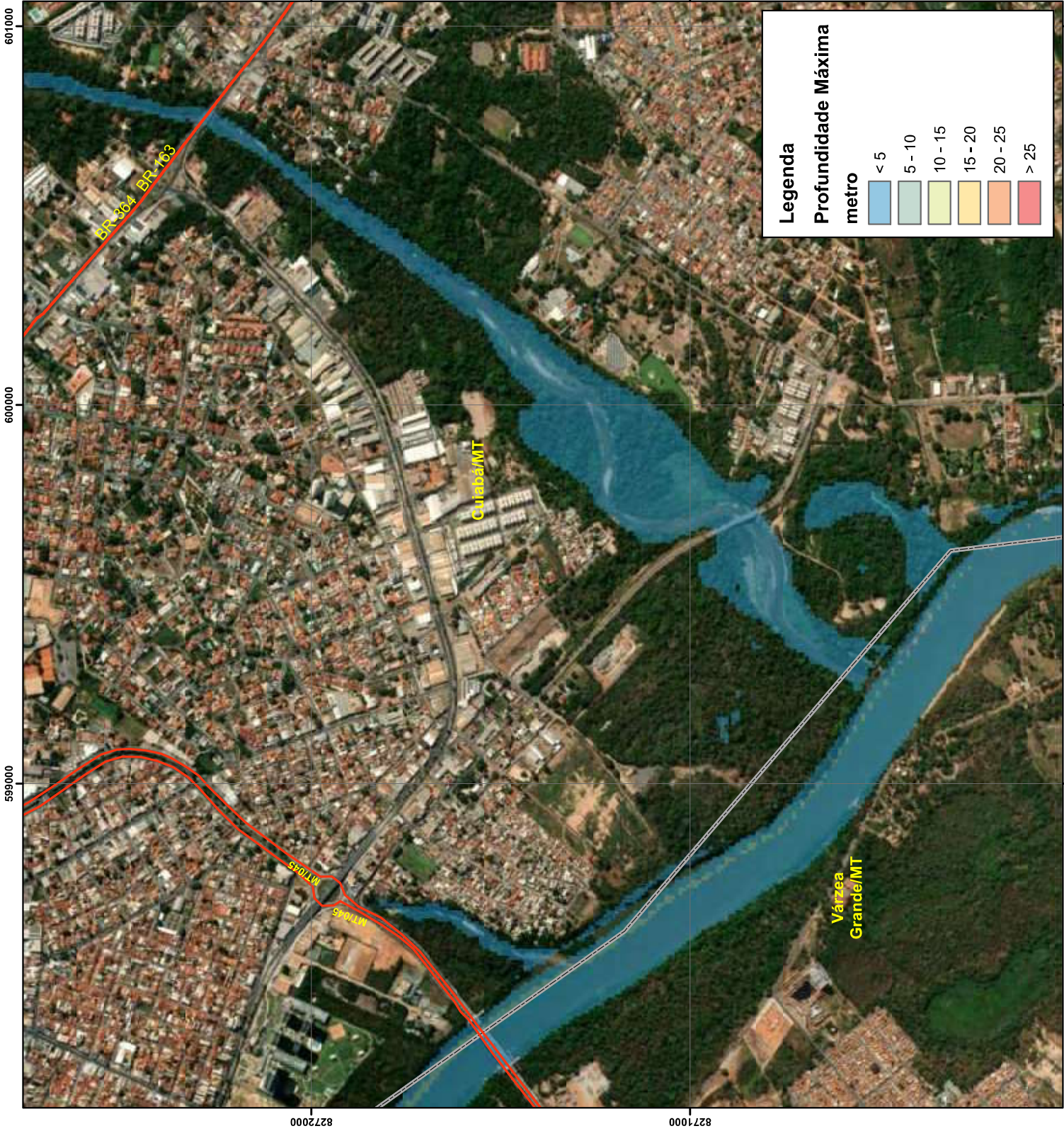
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Profundidade Máxima

metro

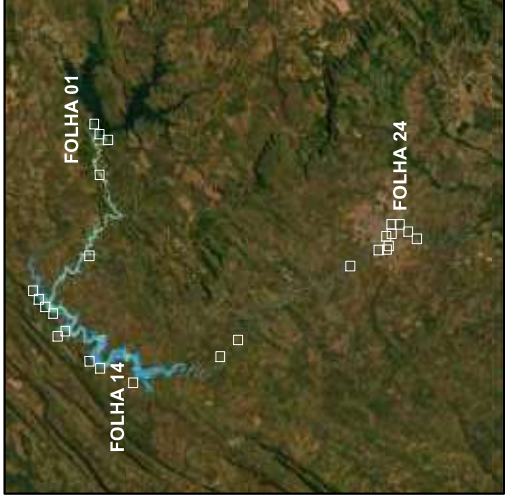
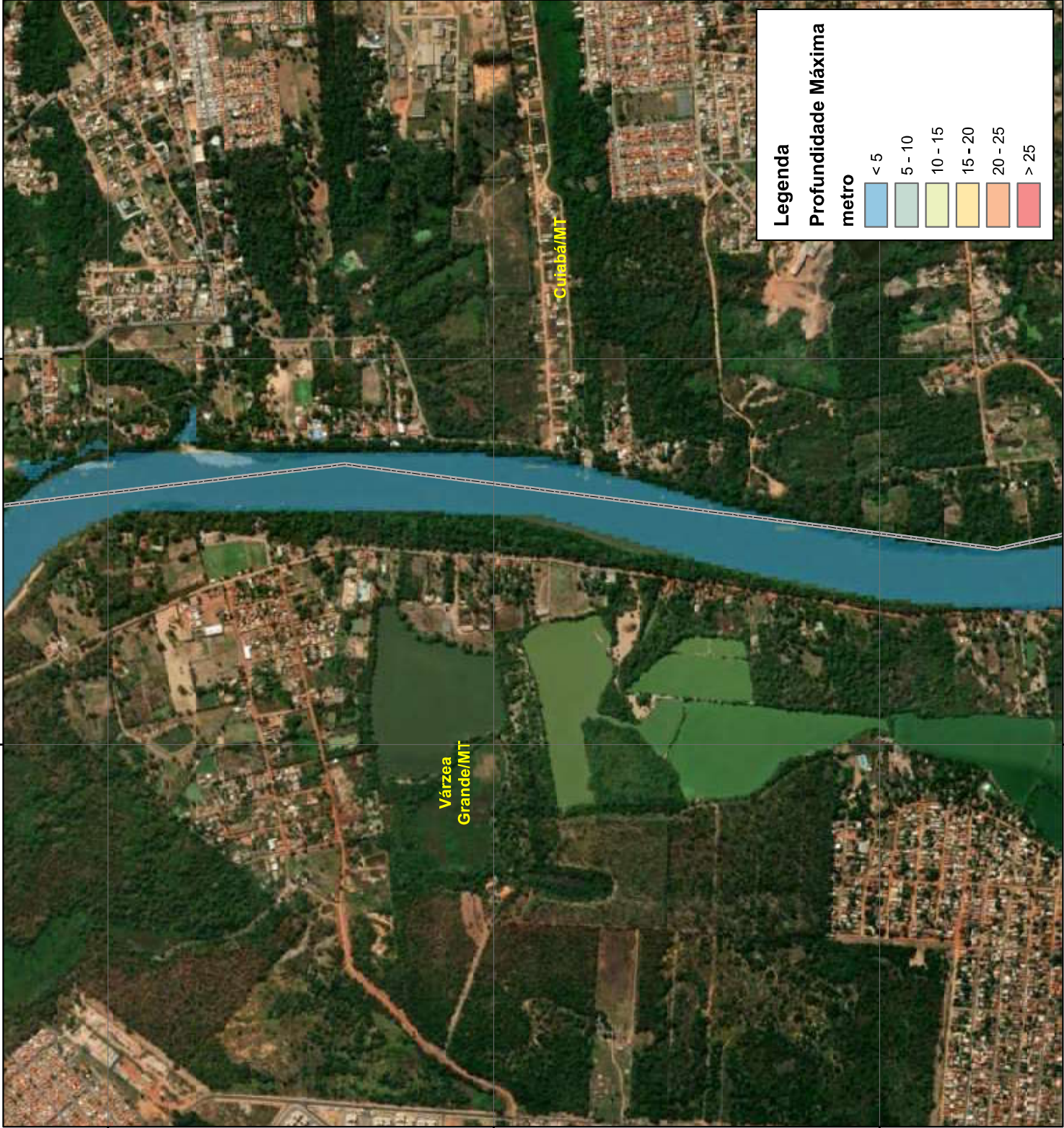
- < 5
- 5 - 10
- 10 - 15
- 15 - 20
- 20 - 25
- > 25

**APM MANSO - DIQUES**

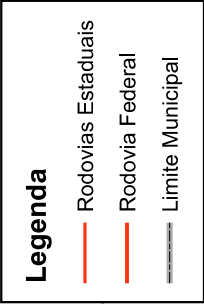
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

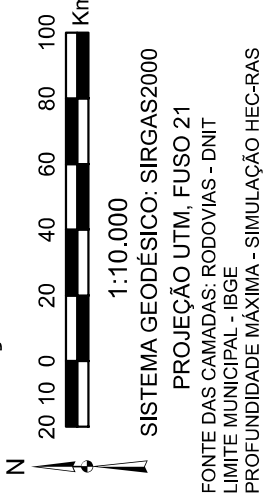
FOLHA 24/26 - VÁRZEA GRANDE - MT



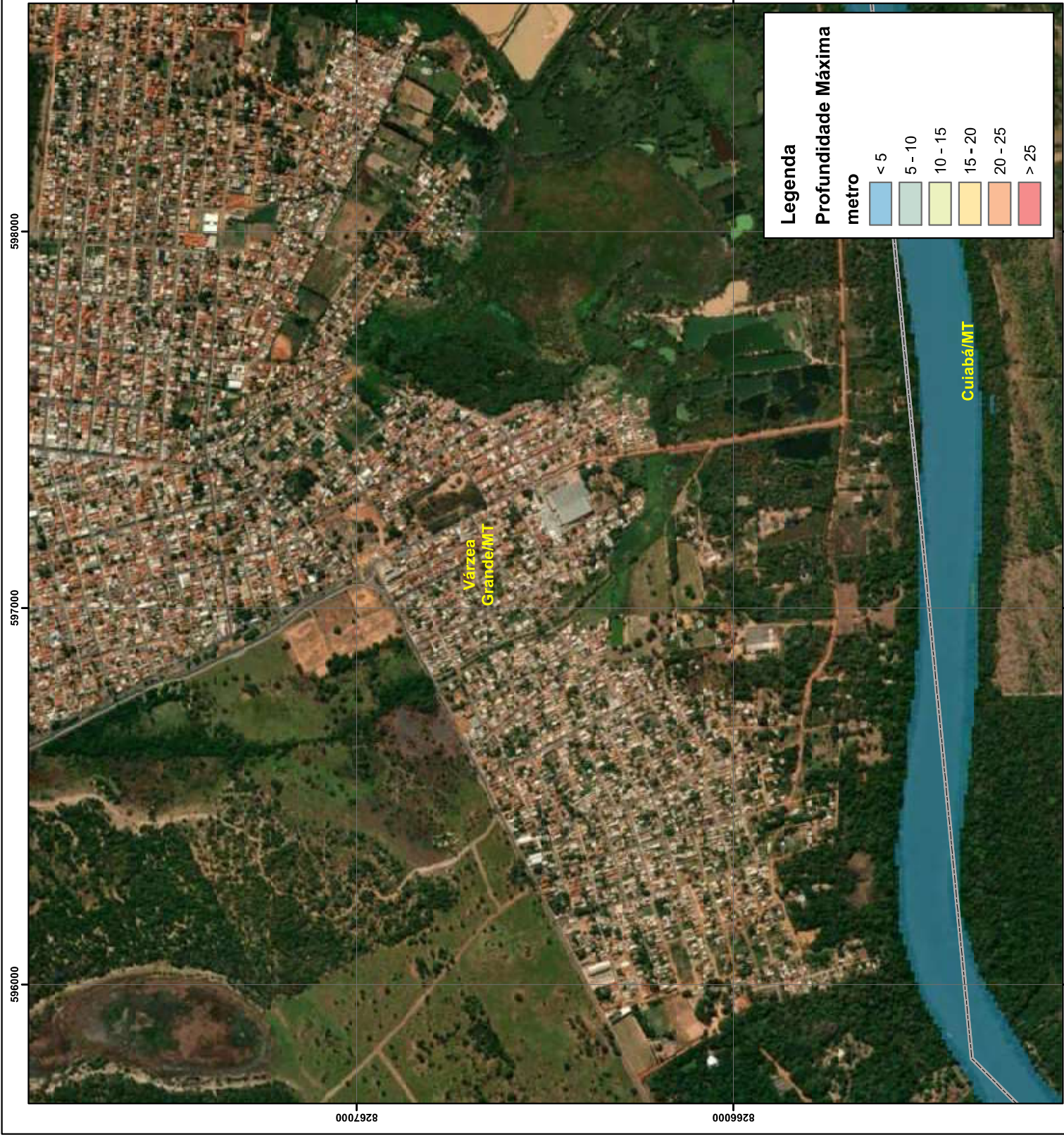
MAPA GERAL



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




598000

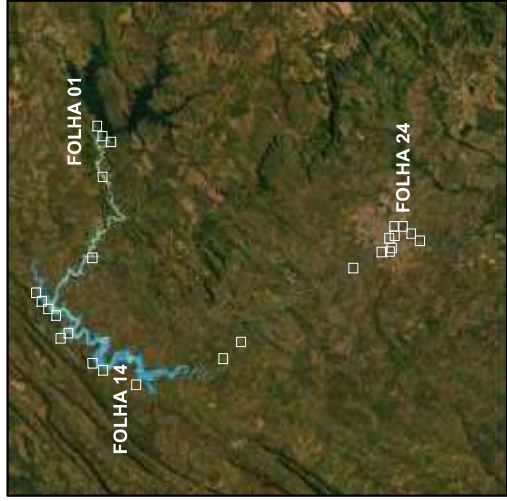
597000

596000

8267000




8266000

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 25/26 - VÁRZEA GRANDE - MT



MAPA GERAL







Legenda

-  Rodovias Estaduais
-  Rodovia Federal
-  Limite Municipal

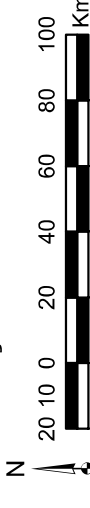
Legenda

Profundidade Máxima

metro

-  < 5
-  5 - 10
-  10 - 15
-  15 - 20
-  20 - 25
-  > 25

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

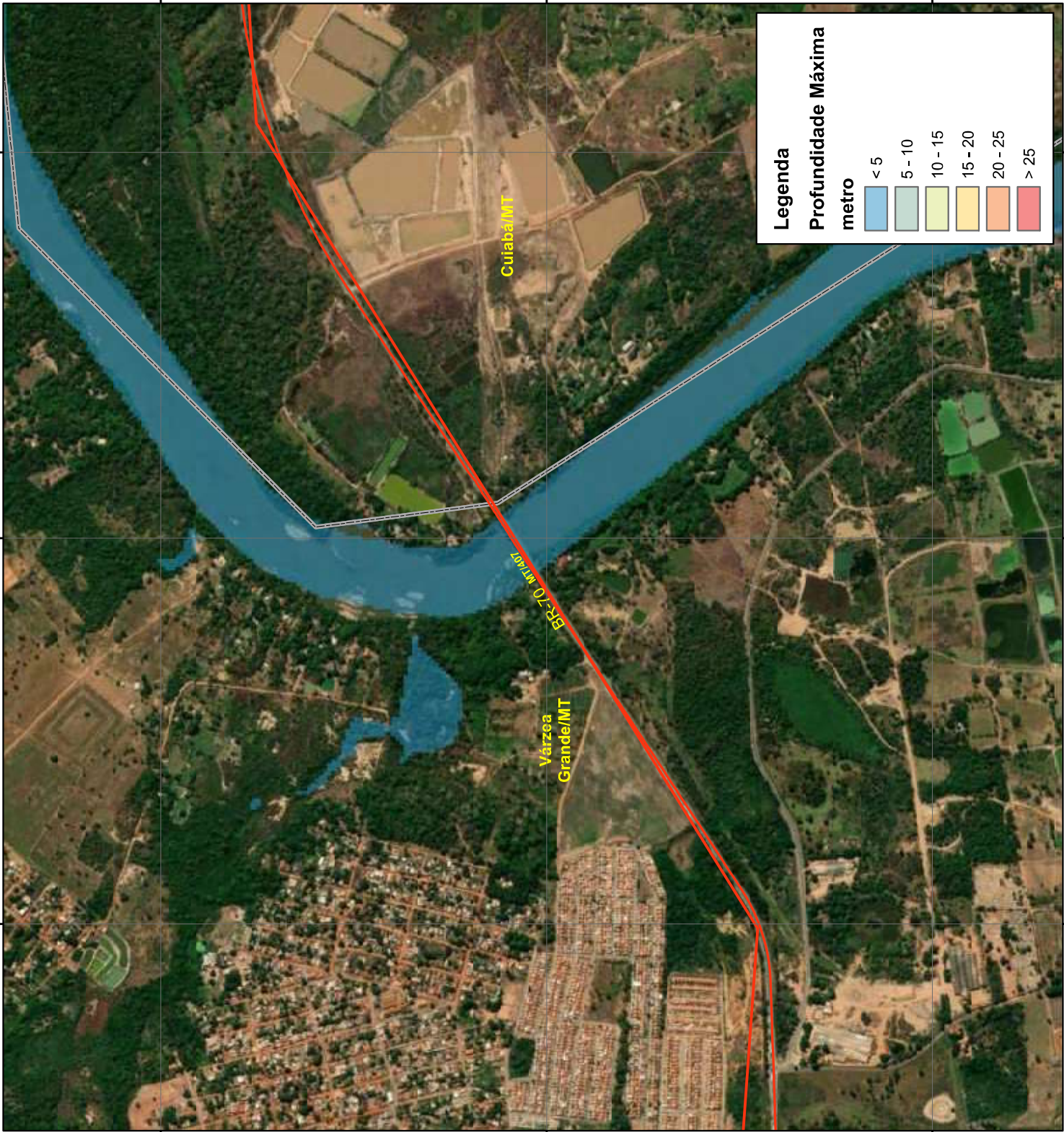
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 26/26 - RODOVIA DOS IMIGRANTES

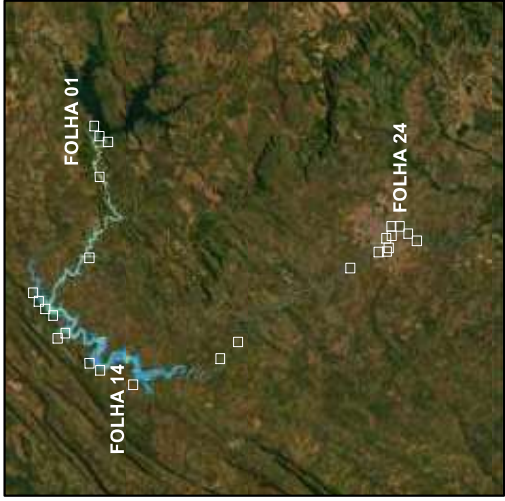


8265000

8264000

8263000

MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

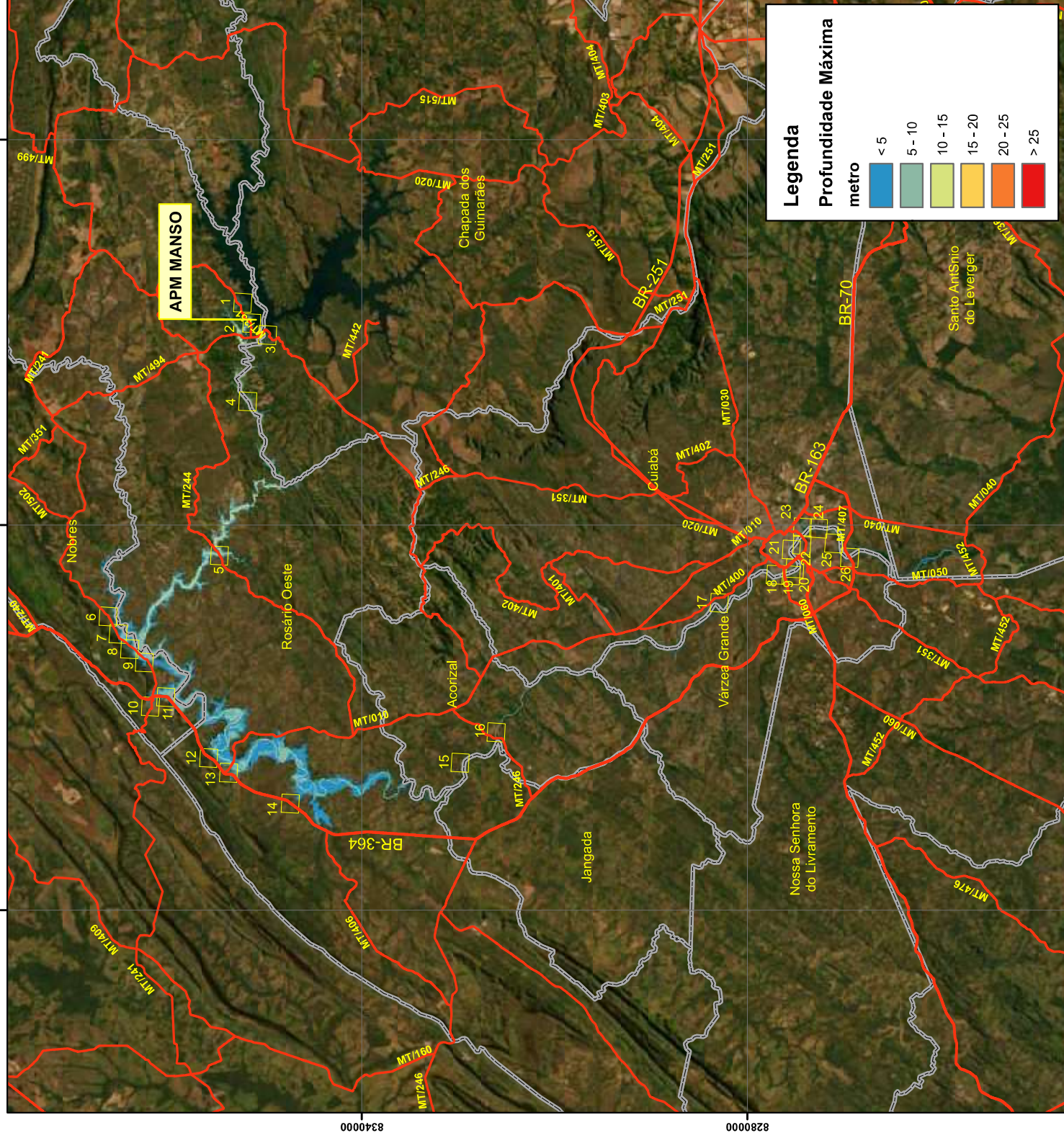
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

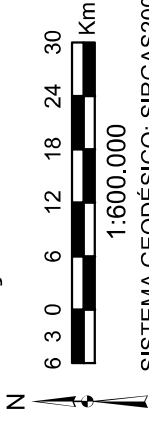
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal
- Folhas

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

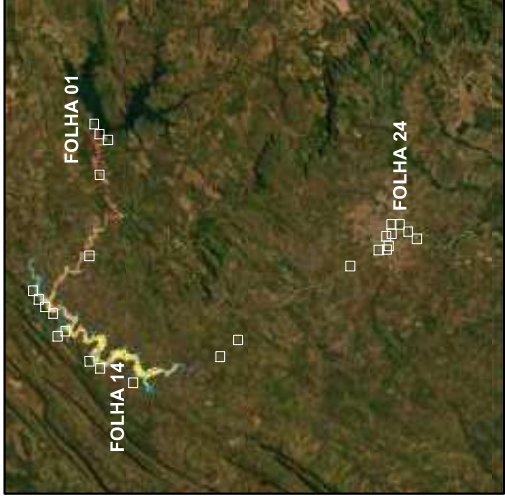
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 01/26 - DIQUES

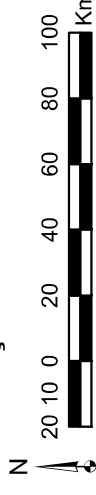


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

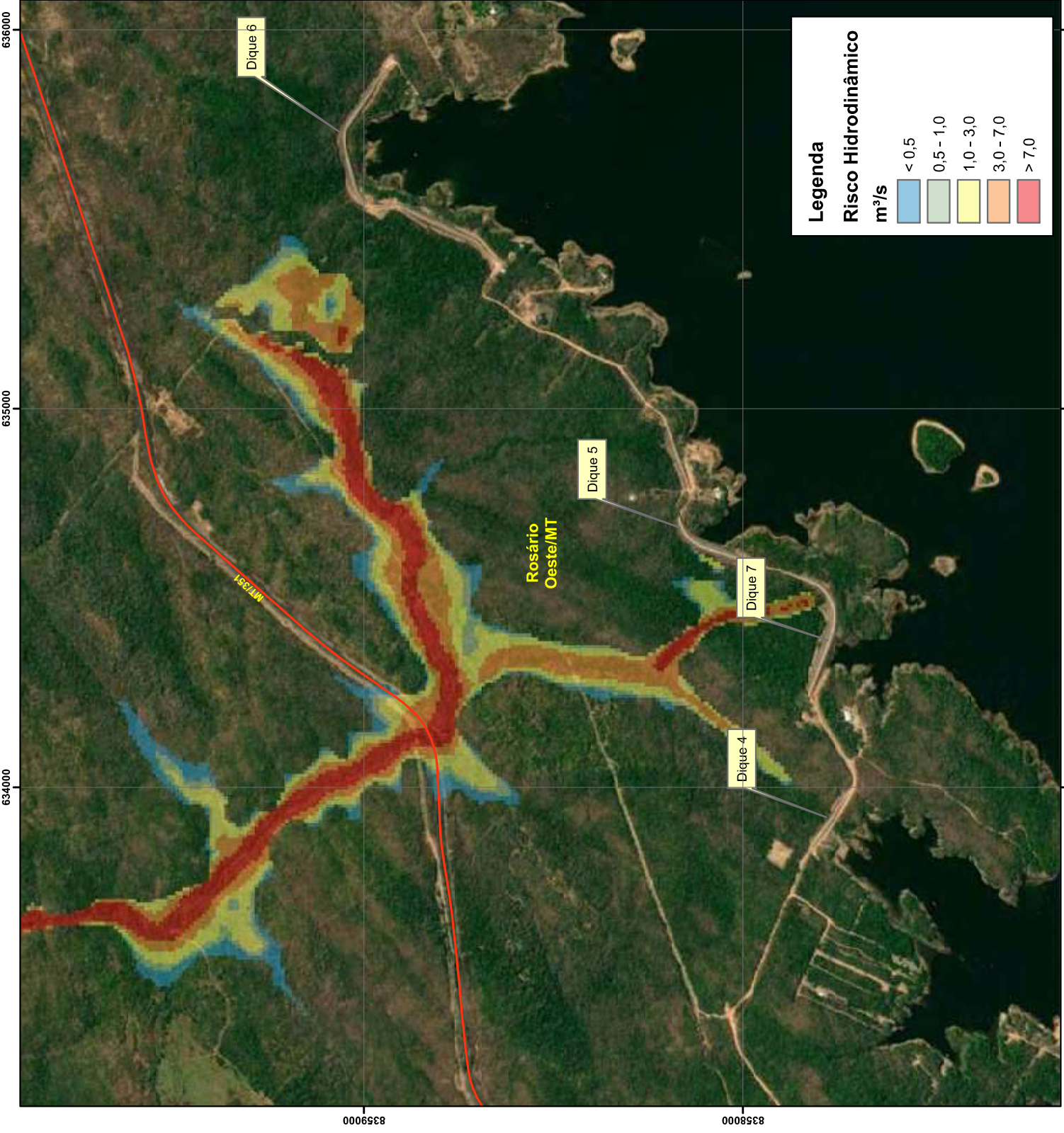
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




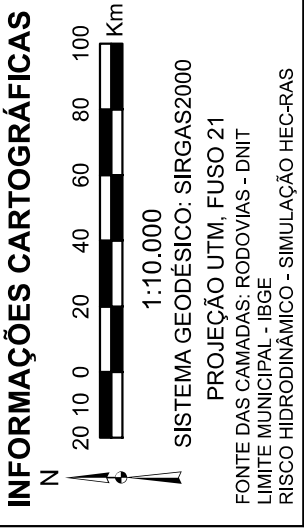
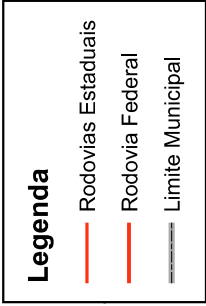
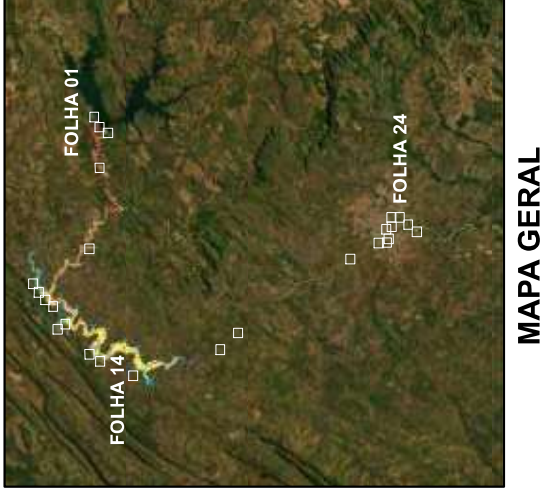
Legenda

Risco Hidrodinâmico

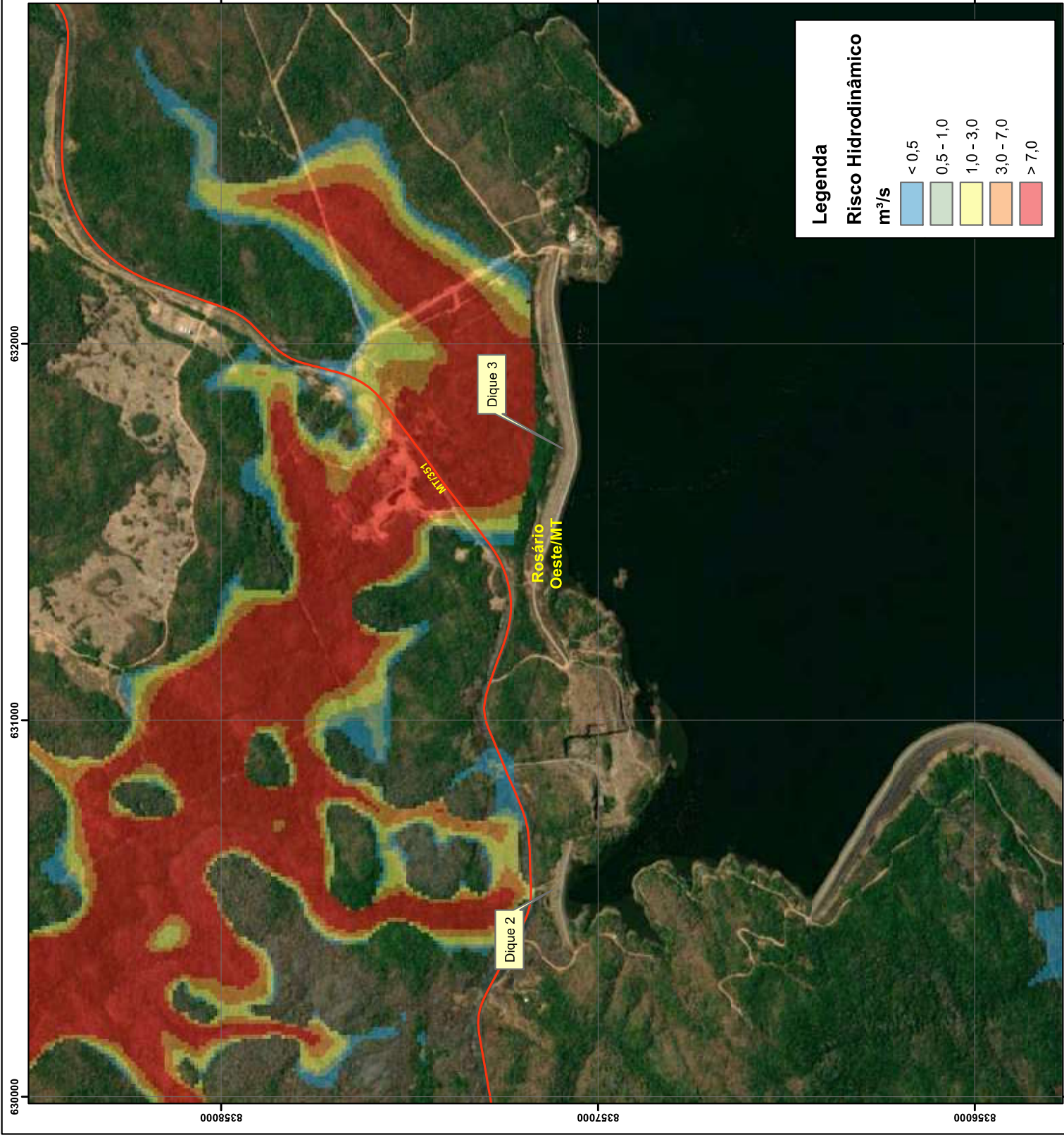
m³/s

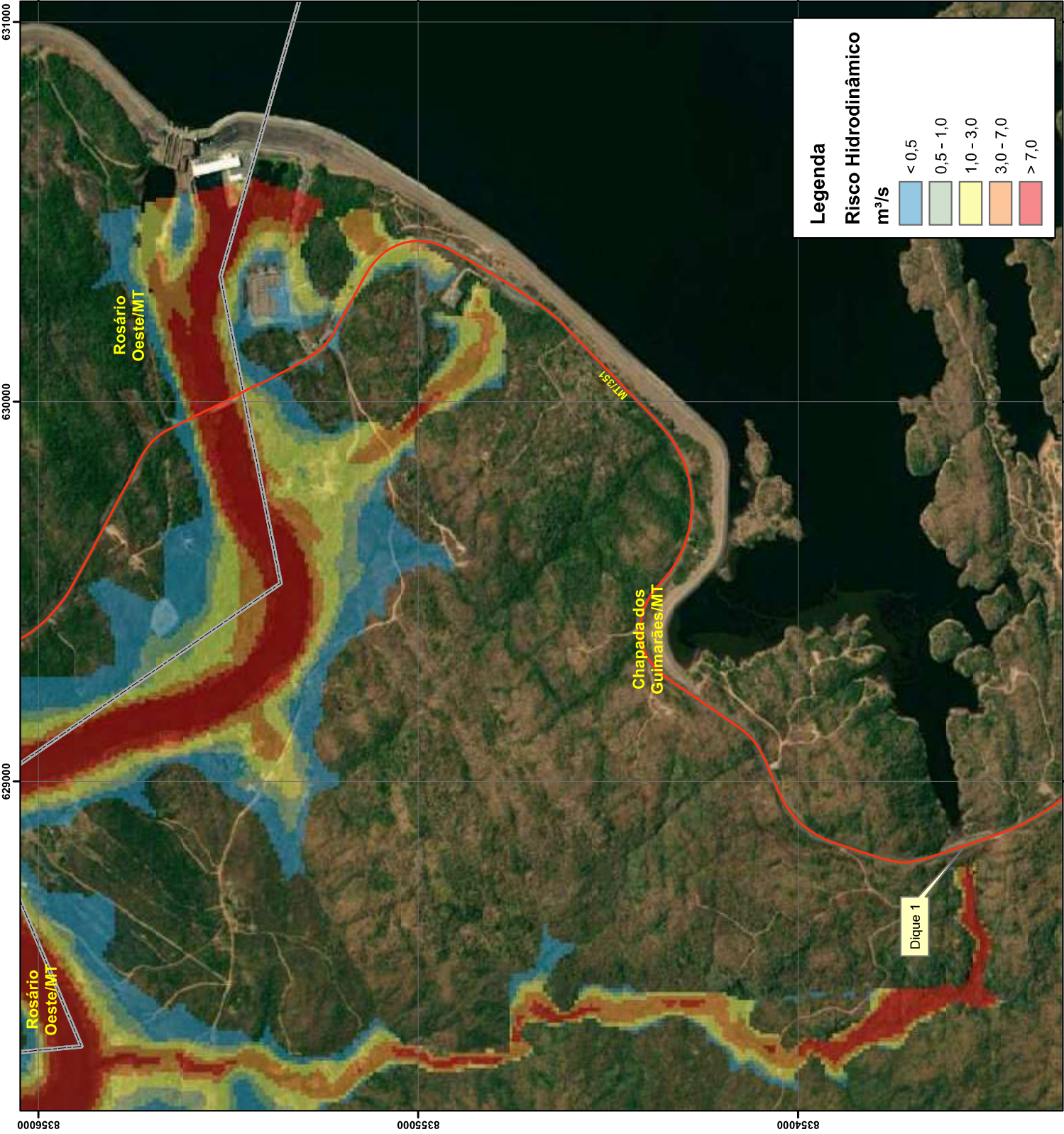
- < 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 3,0
- 3,0 - 7,0
- > 7,0

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 02/26 - DIQUES

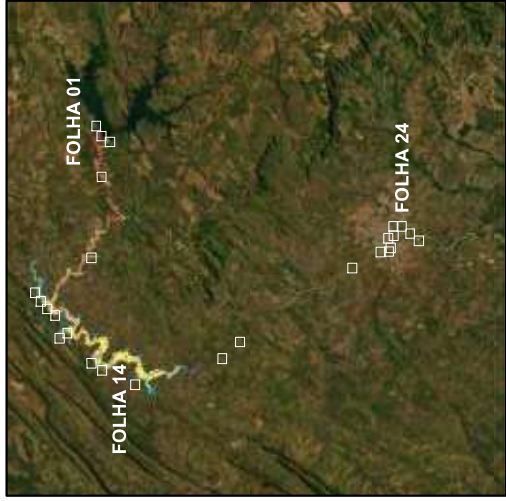


DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 03/26 - APM MANSO



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

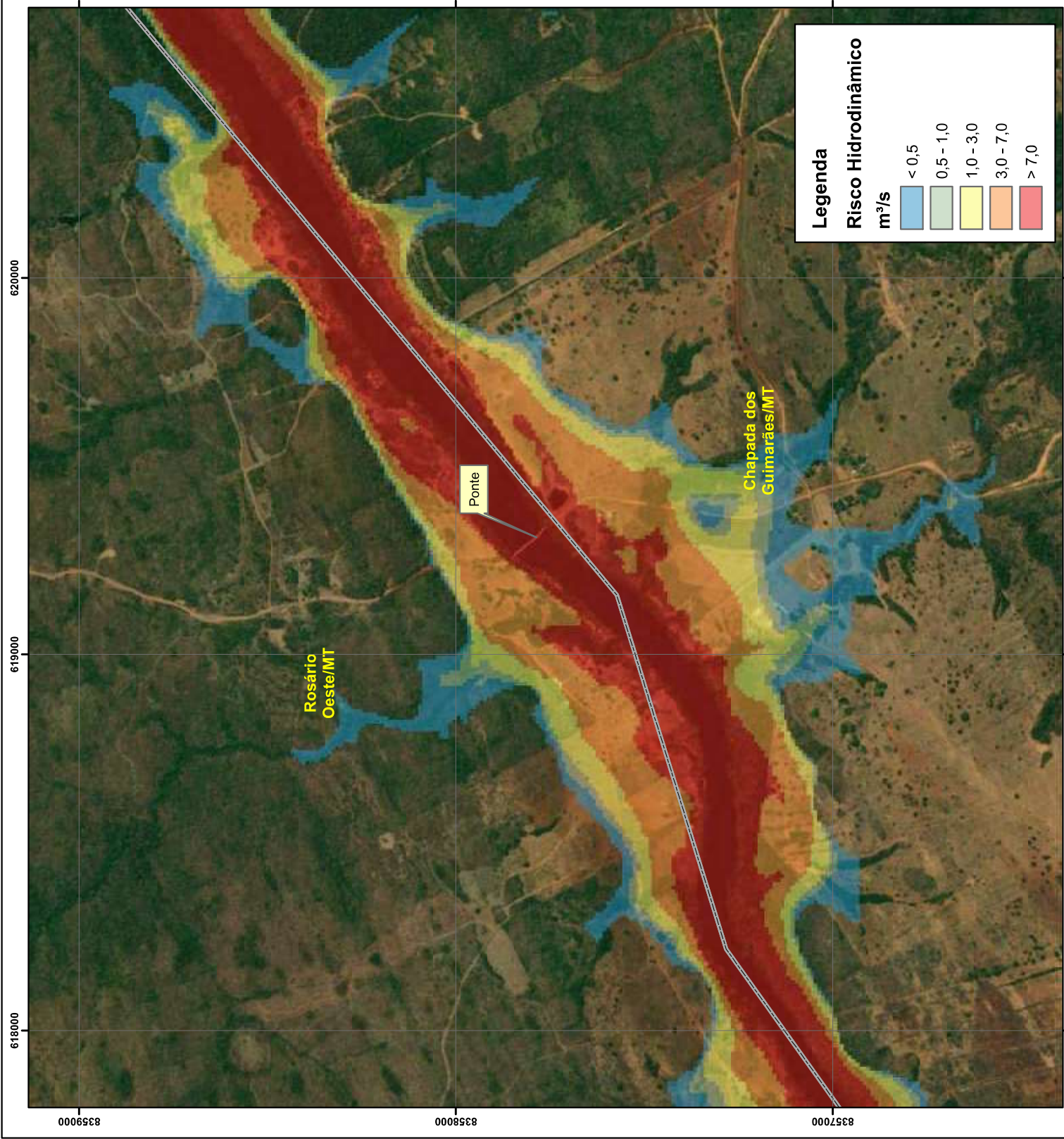
20 10 0 20 40 60 80 100 Km


1:10.000

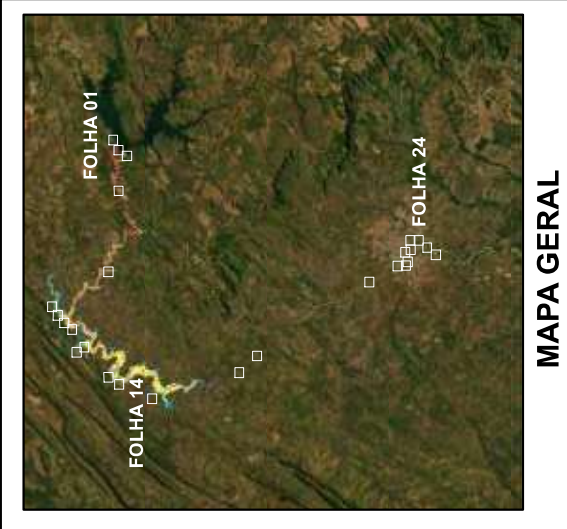
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 04/26 - PONTE




Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N




20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 05/26 - PONTE PORTO ALEGRE

8363000

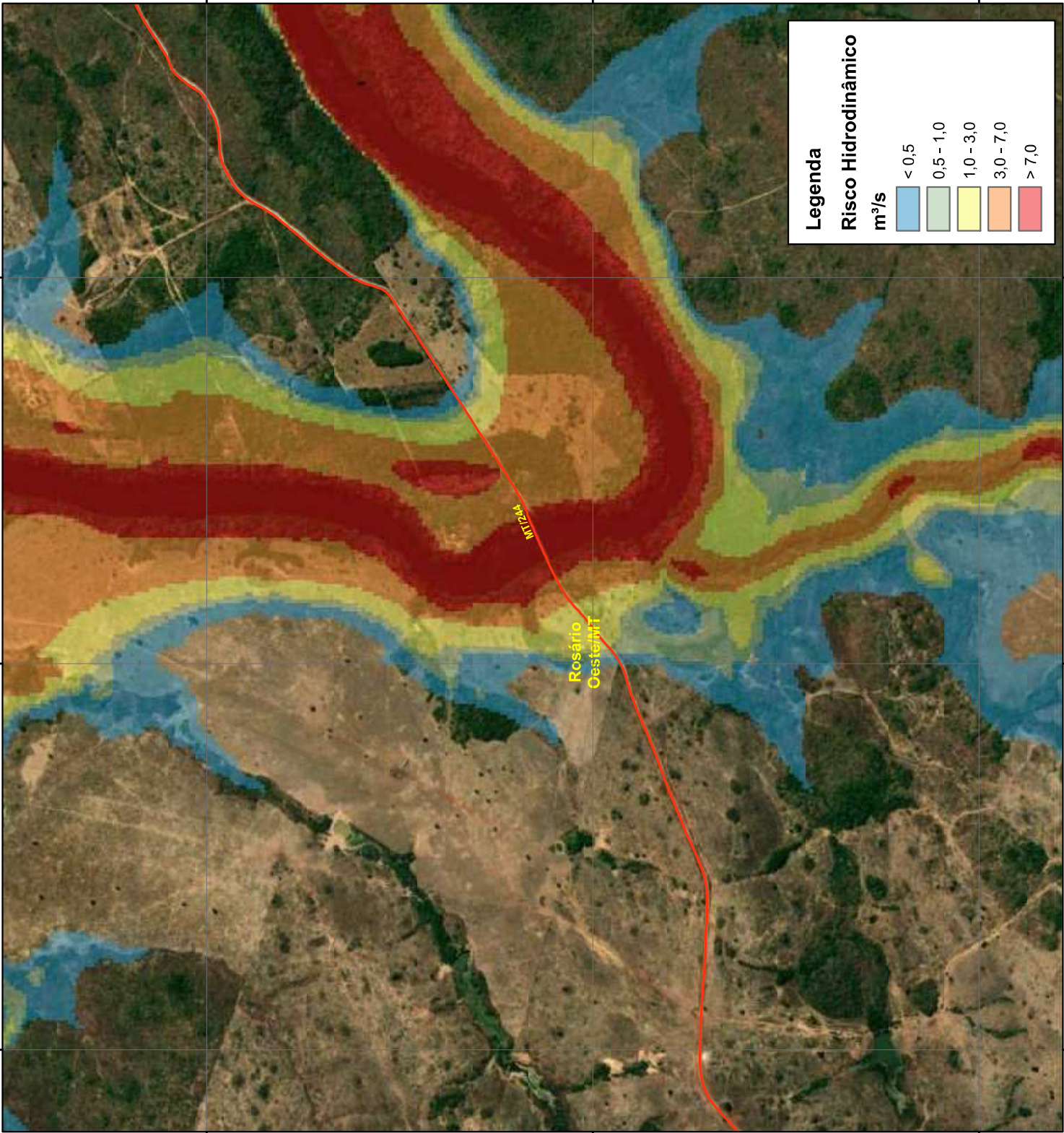
8362000

8361000

596000






595000

594000

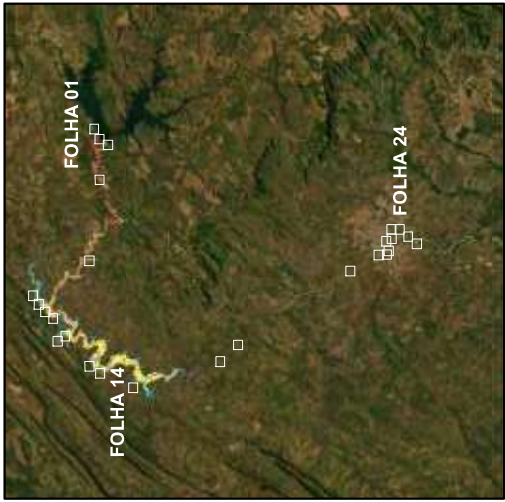


Legenda

Risco Hidrodinâmico
m³/s

	< 0,5
	0,5 - 1,0
	1,0 - 3,0
	3,0 - 7,0
	> 7,0

MAPA GERAL



Legenda


-  Rodovias Estaduais
-  Rodovia Federal
-  Limite Municipal

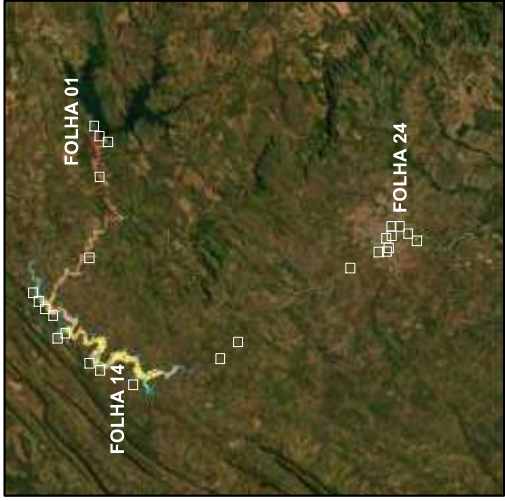
INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 06/26 - MT-241

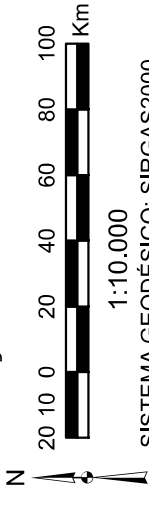


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

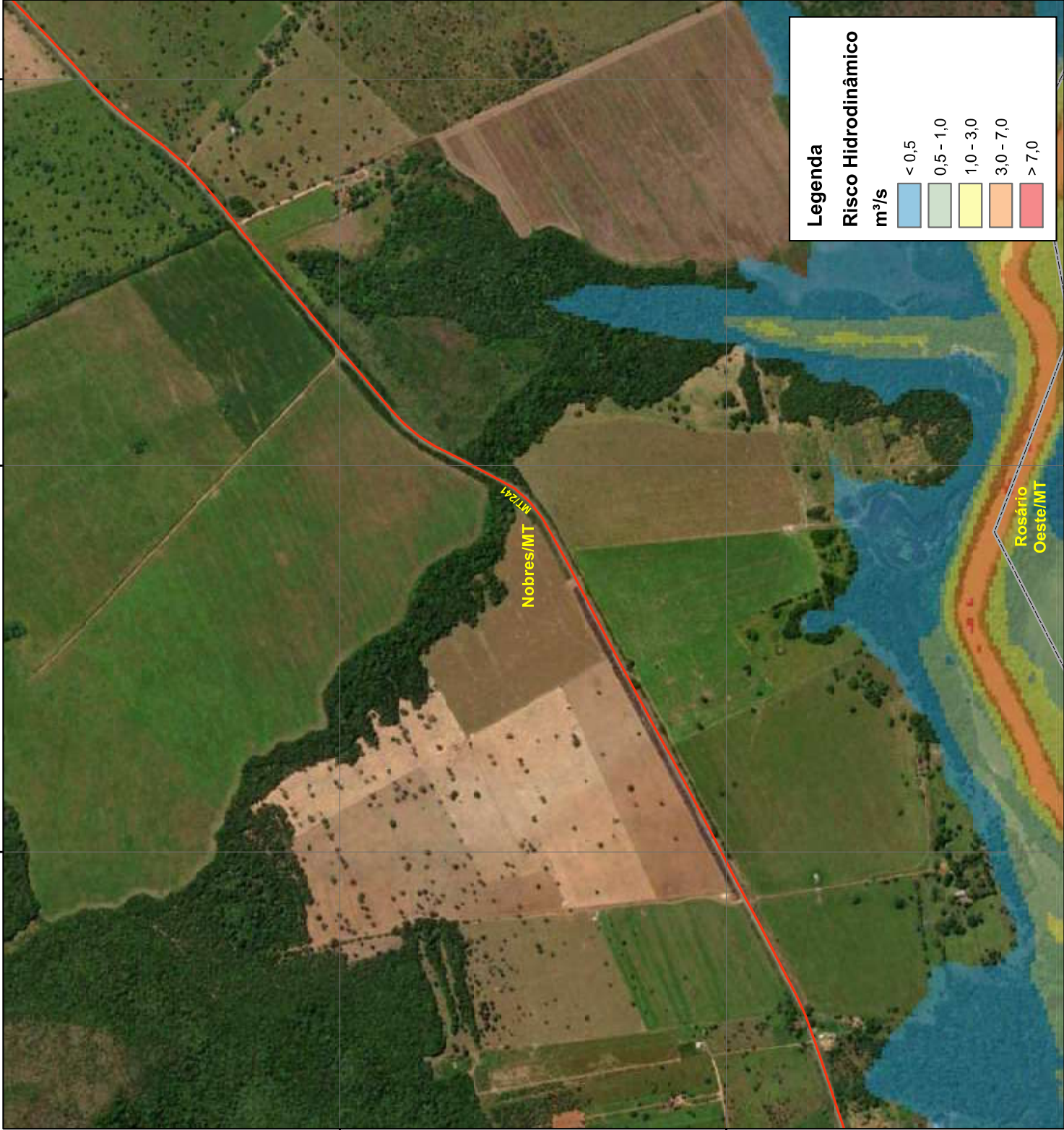
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

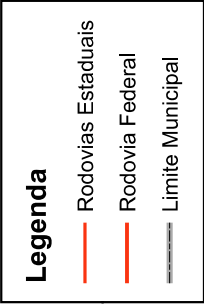
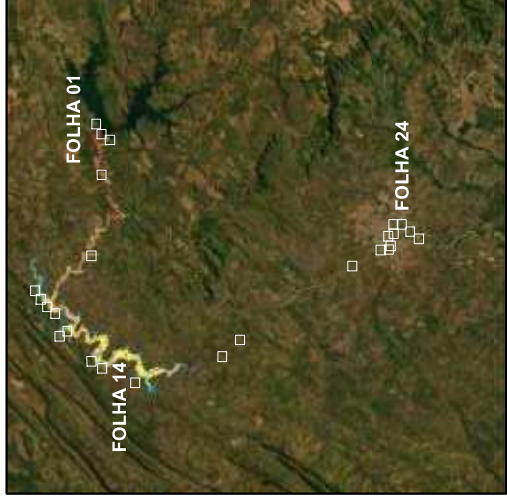
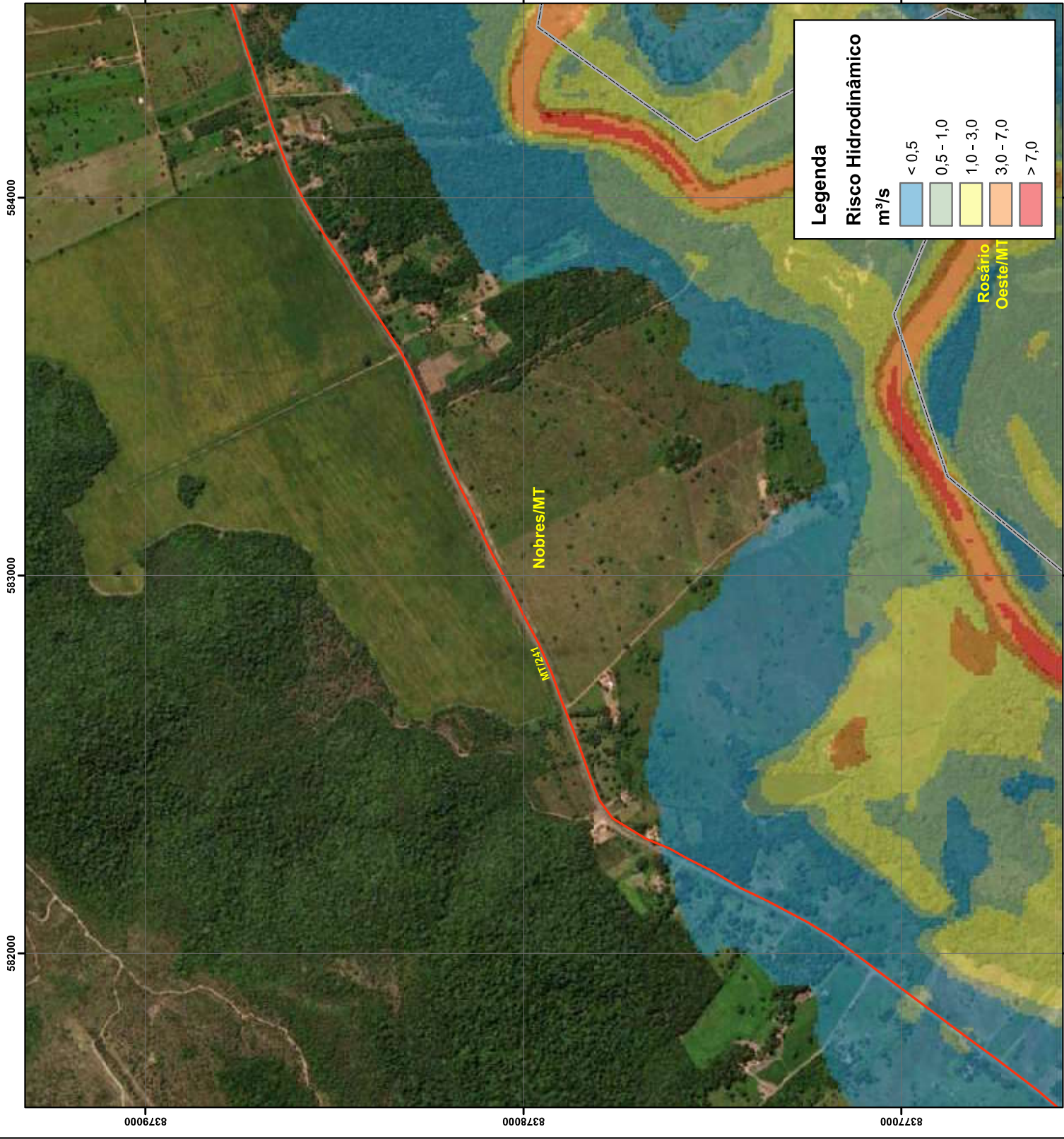
- < 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 3,0
- 3,0 - 7,0
- > 7,0

Rosário
Oeste/MT

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 07/26 - MT-241



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS


1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



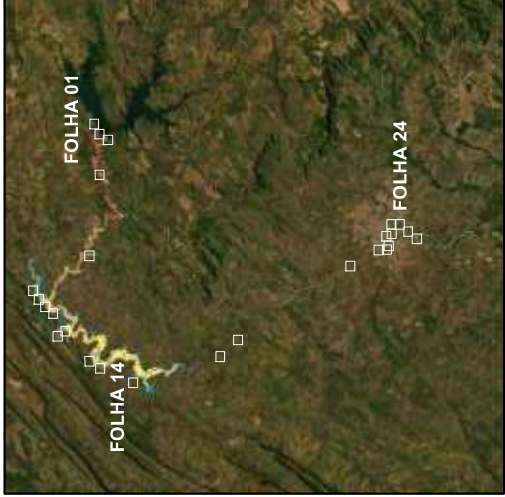
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 08/26 - MT-241



MAPA GERAL

Legenda

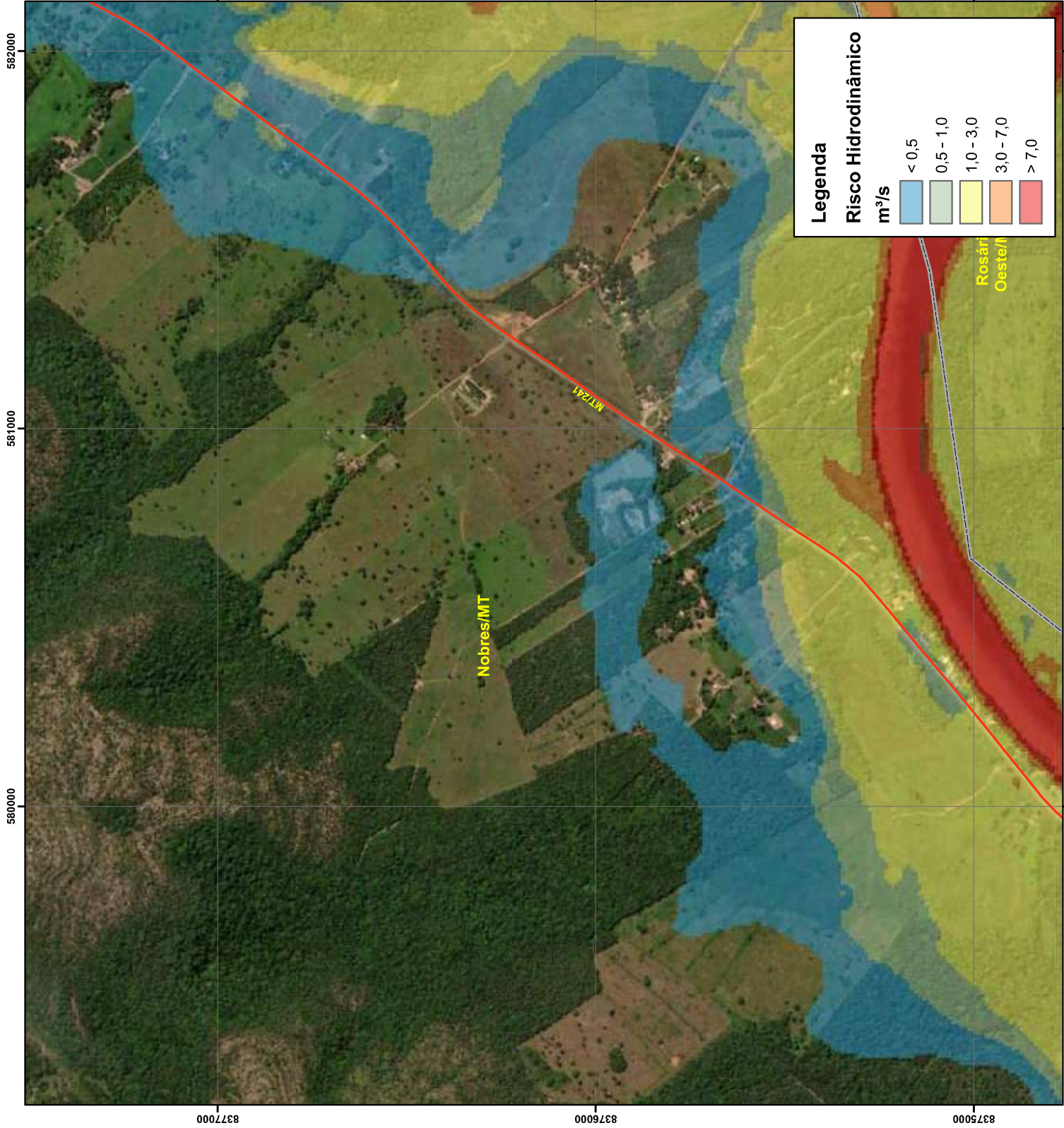
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

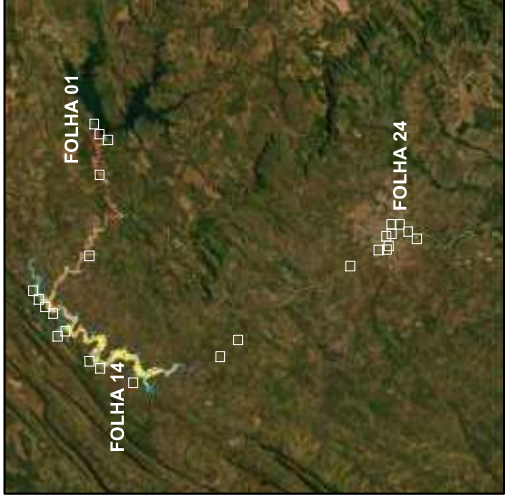
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 09/26 - MT-241

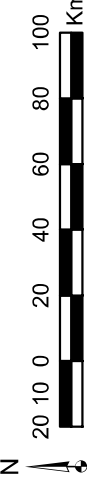


MAPA GERAL

Legenda

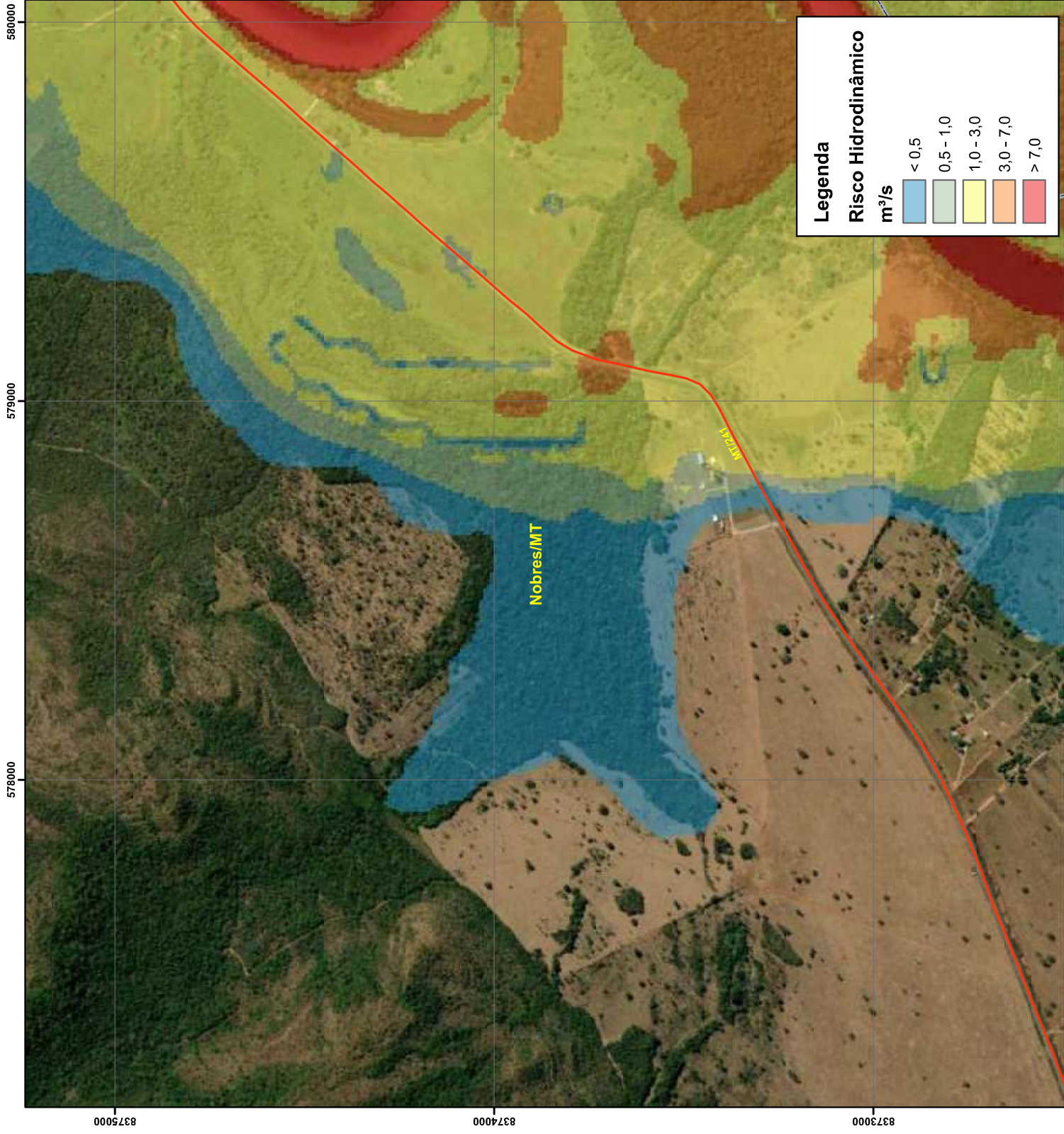
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




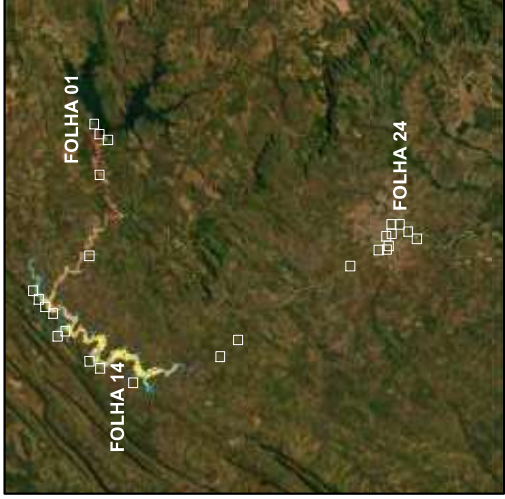
Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

- < 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 3,0
- 3,0 - 7,0
- > 7,0

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 10/26 - NOBRES-MT

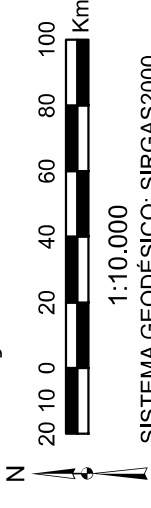


MAPA GERAL

Legenda

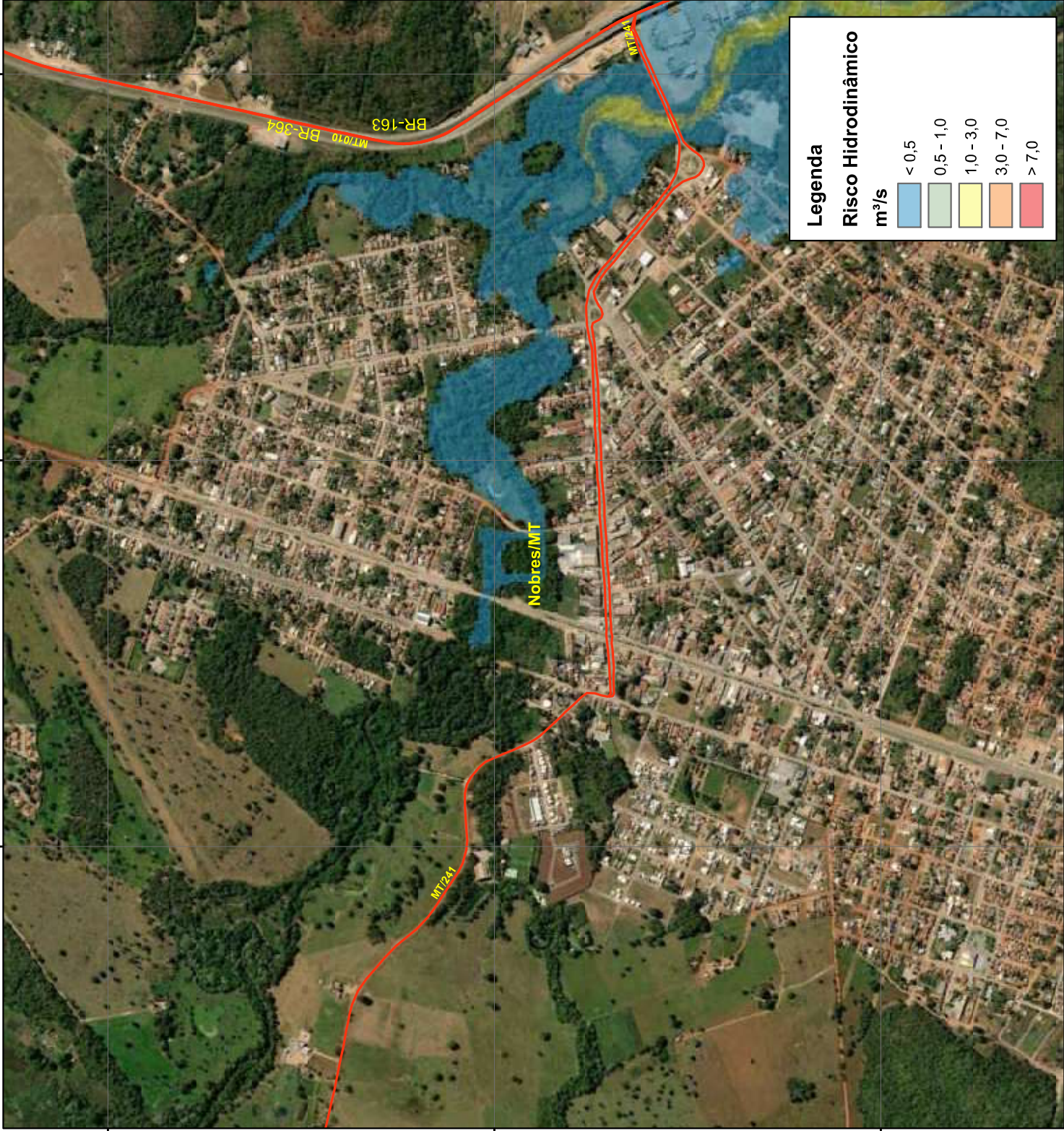
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

- < 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 3,0
- 3,0 - 7,0
- > 7,0



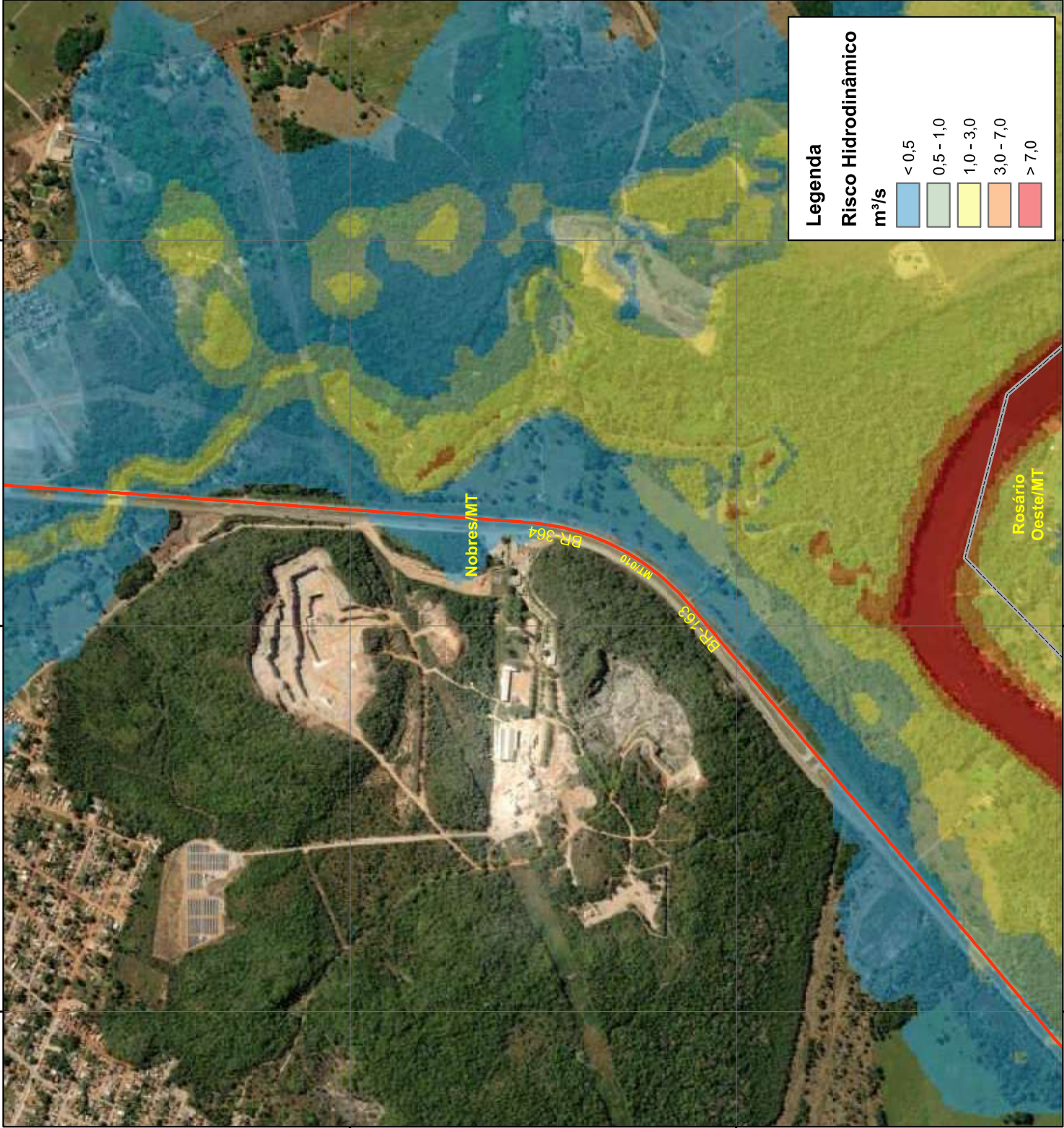
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 11/26 - BR-163



Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

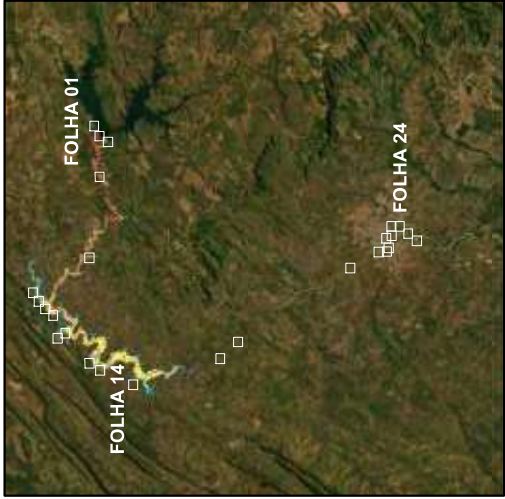
< 0,5

0,5 - 1,0

1,0 - 3,0

3,0 - 7,0

> 7,0



MAPA GERAL

Legenda

Rodovias Estaduais

Rodovia Federal

Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20

10

0

20

40

60

80

100

Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

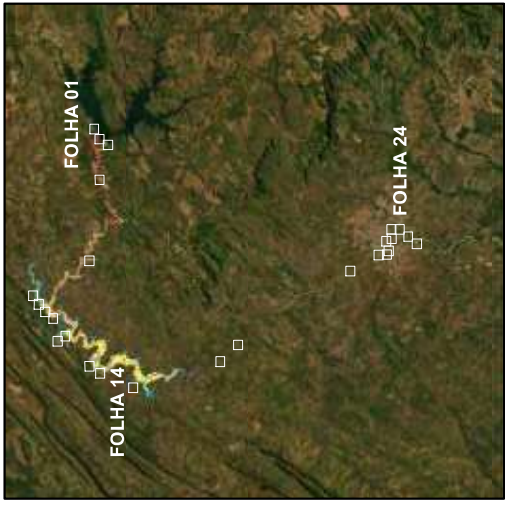
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 12/26 - BR-163

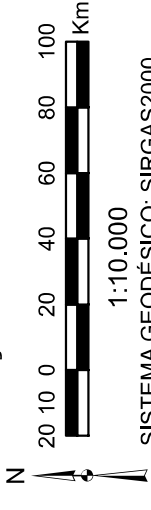


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

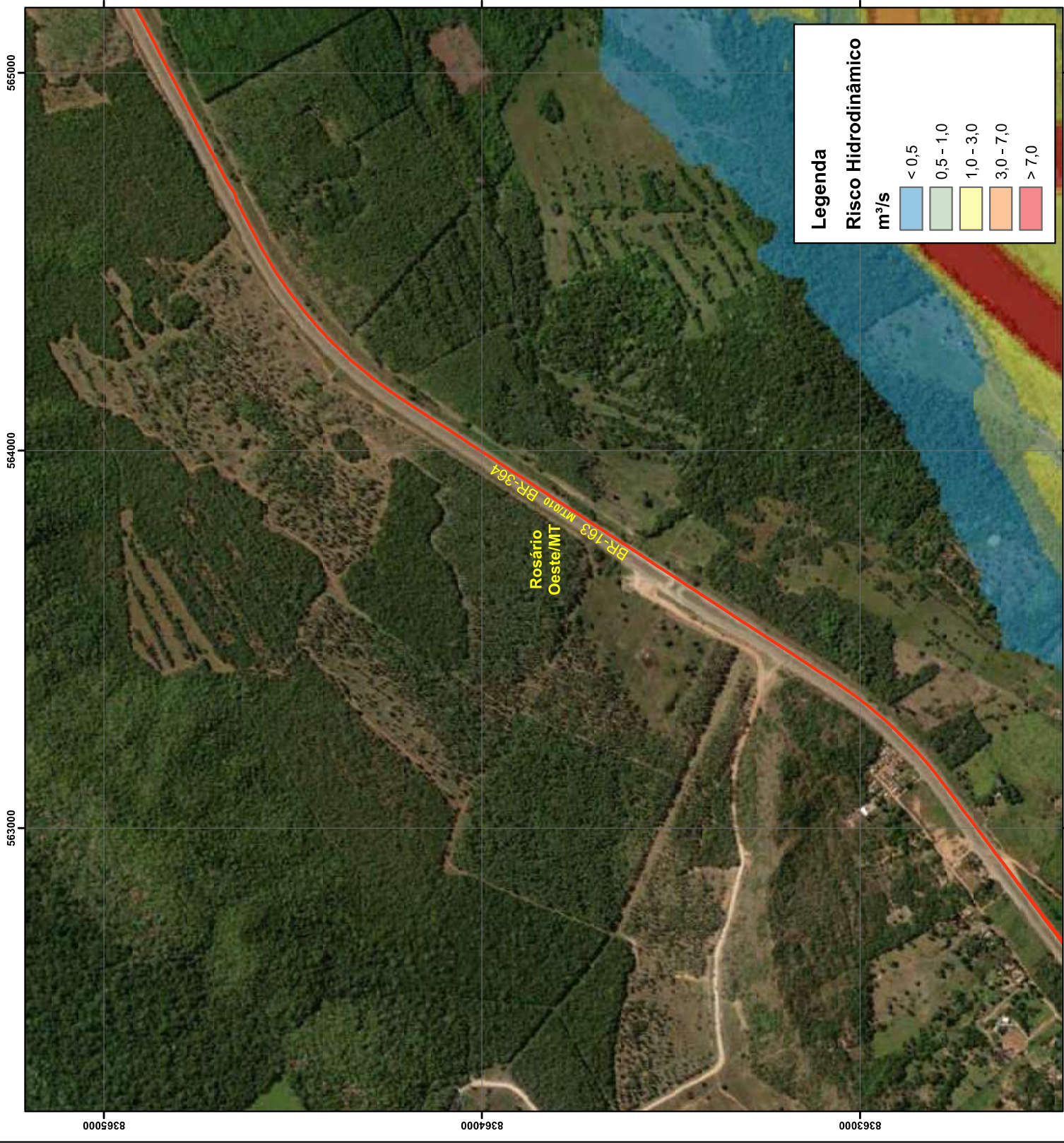
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

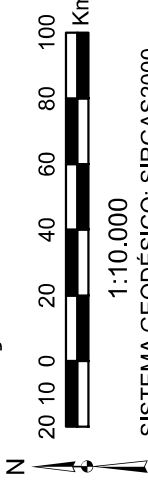
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

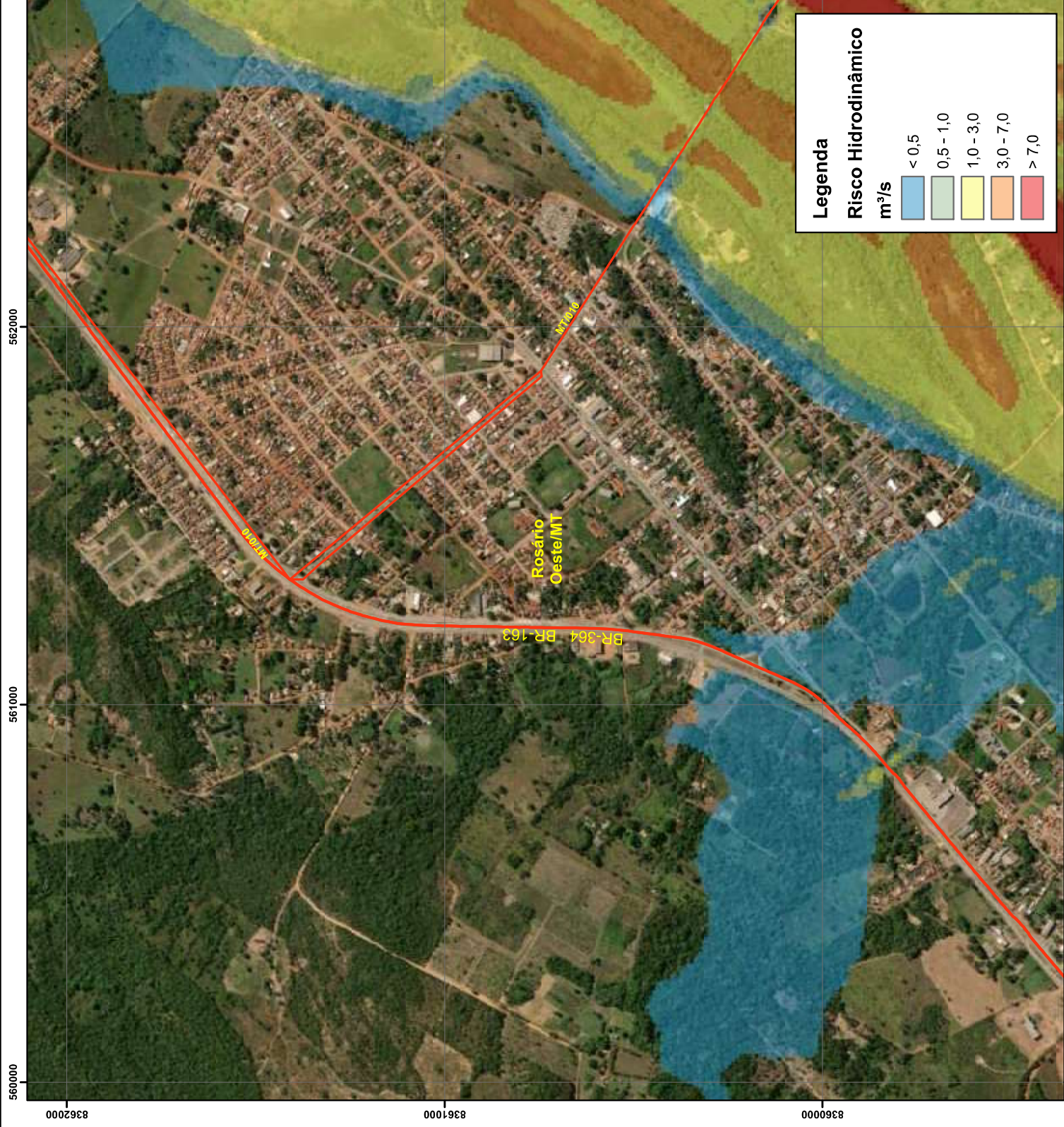
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

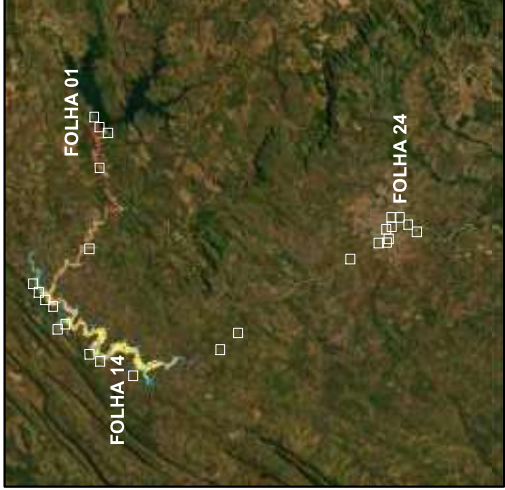
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 14/26 - BR-163

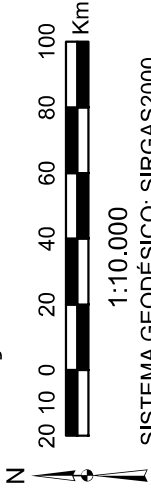


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

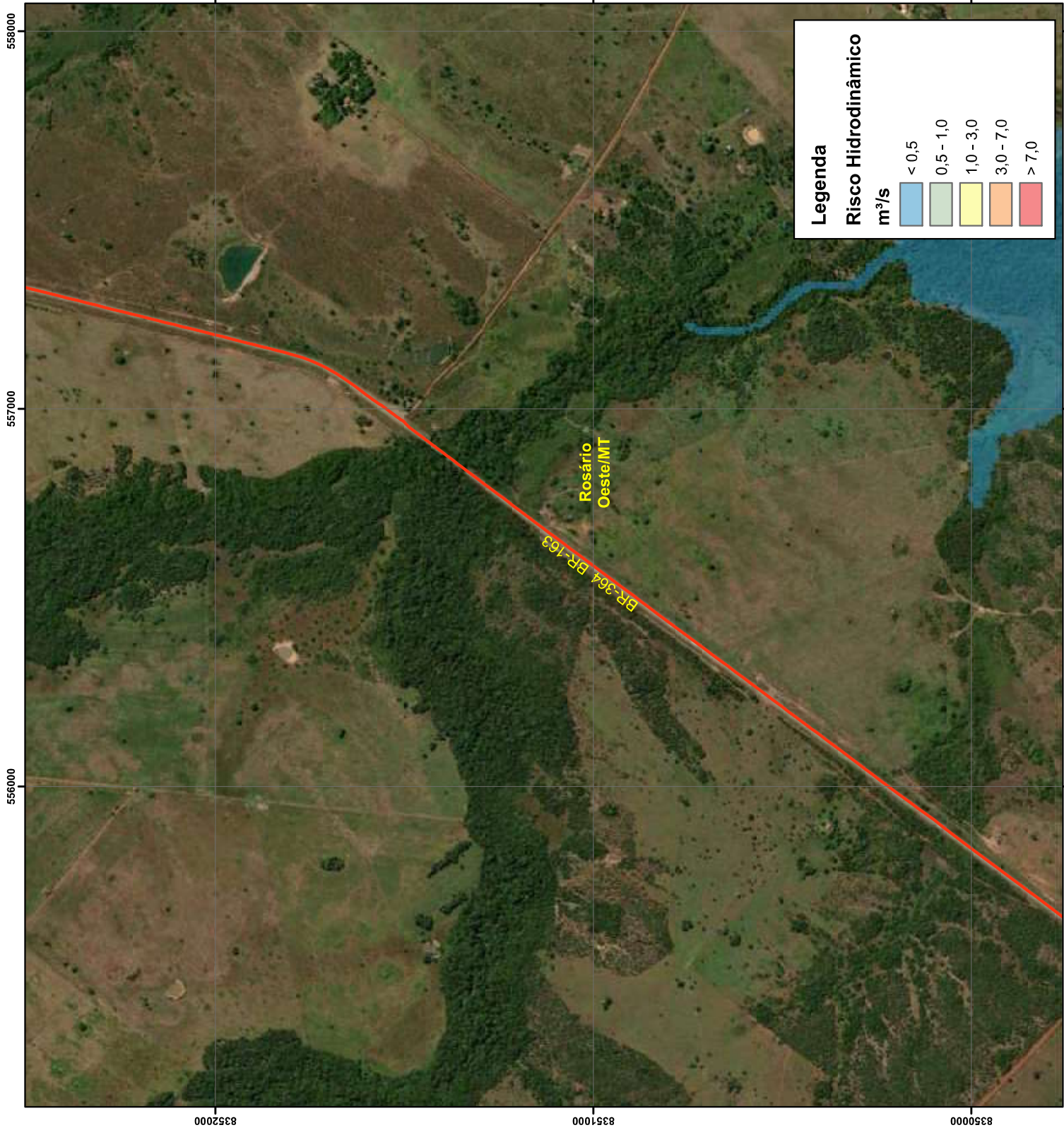
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

- < 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 3,0
- 3,0 - 7,0
- > 7,0

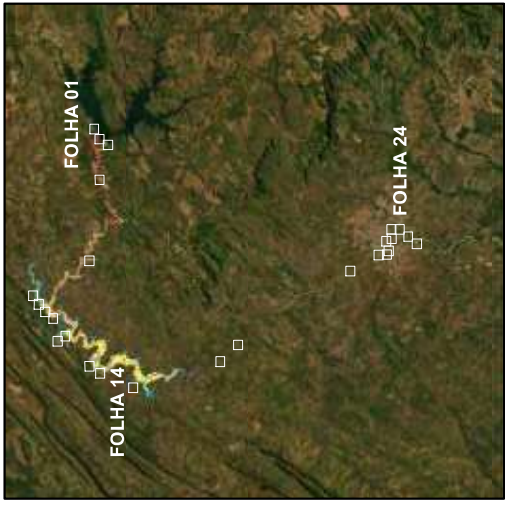
**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 15/26 - ACORIZAL-MT

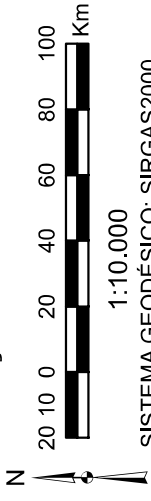


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

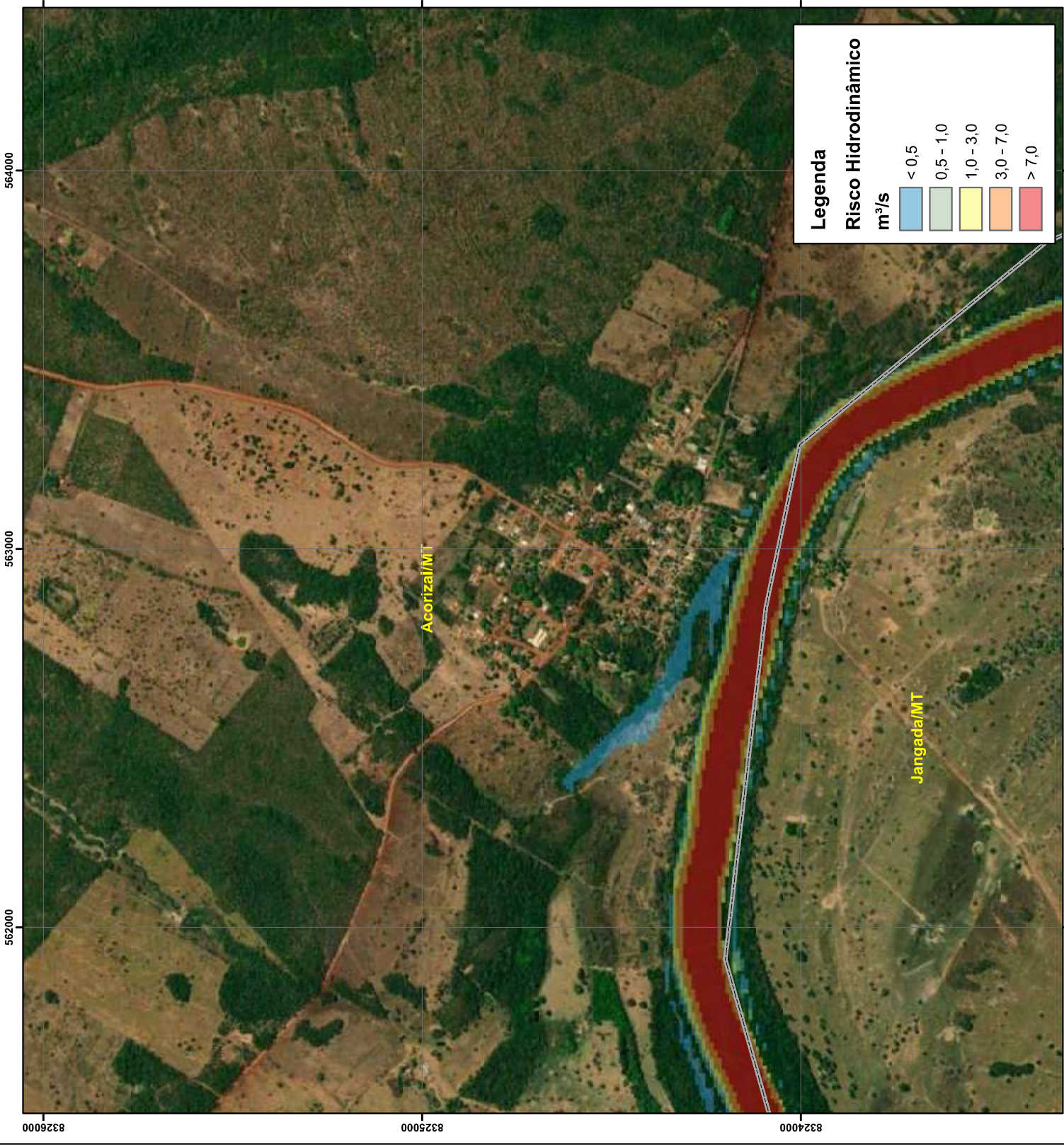
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

- < 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 3,0
- 3,0 - 7,0
- > 7,0

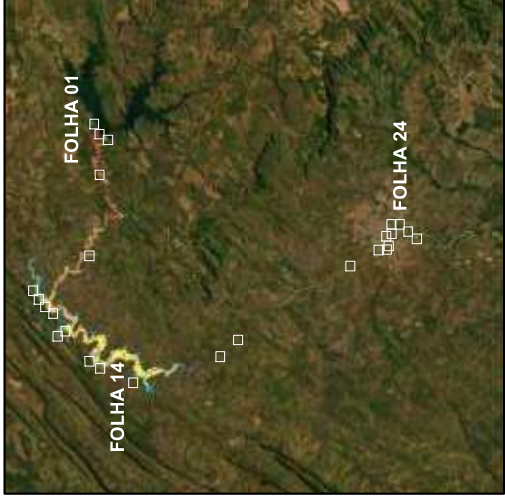


APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 16/26 - ACORIZAL-MT PONTE MT-246

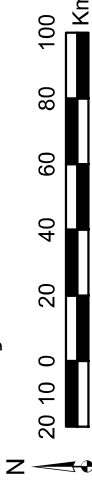


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

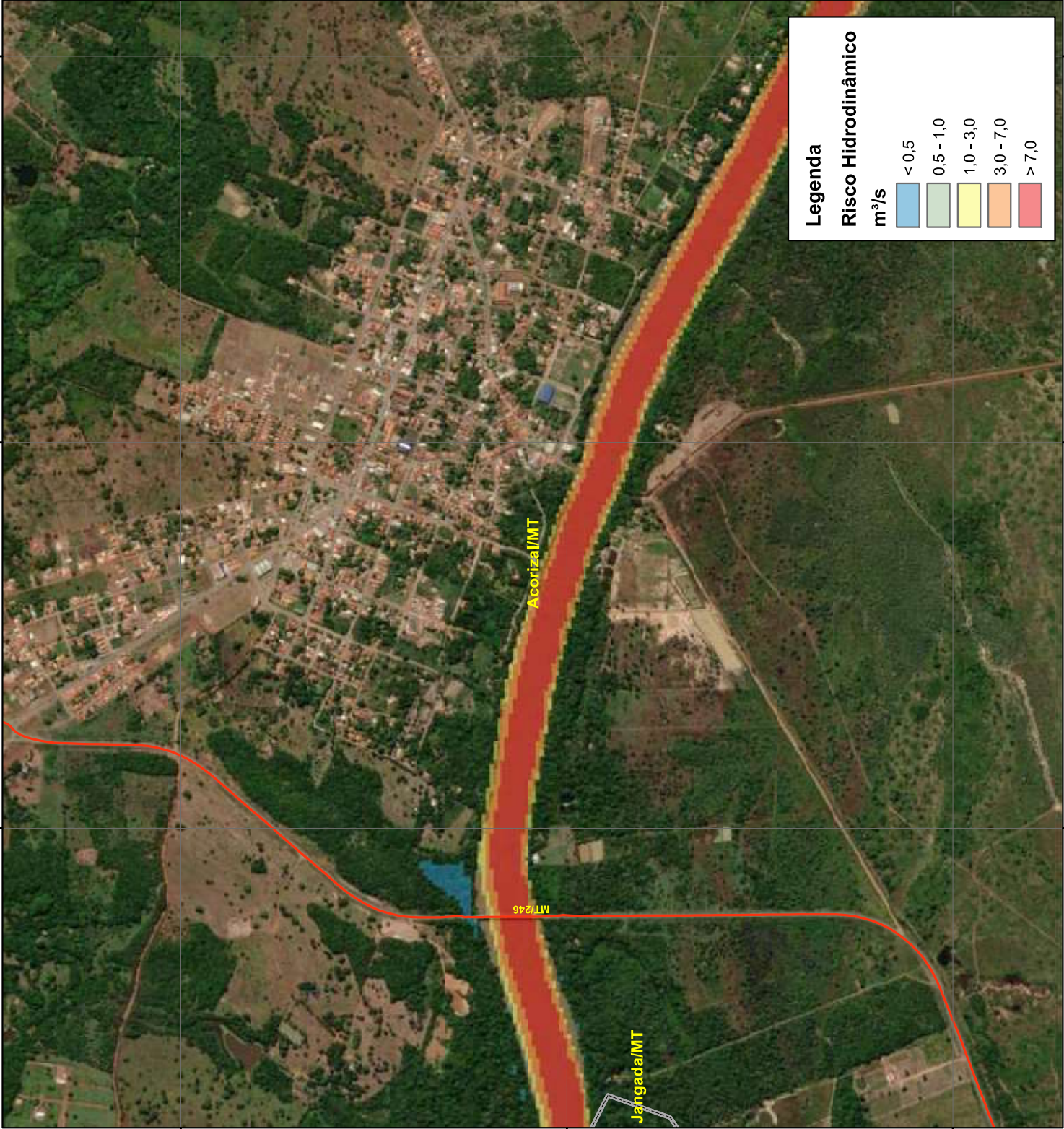
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Risco Hidrodinâmico

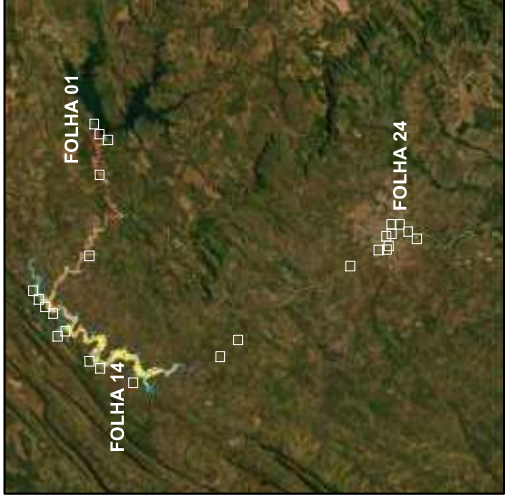
m³/s

- < 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 3,0
- 3,0 - 7,0
- > 7,0



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 17/26 - CUIABÁ-MT

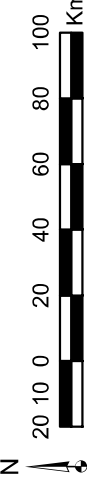


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

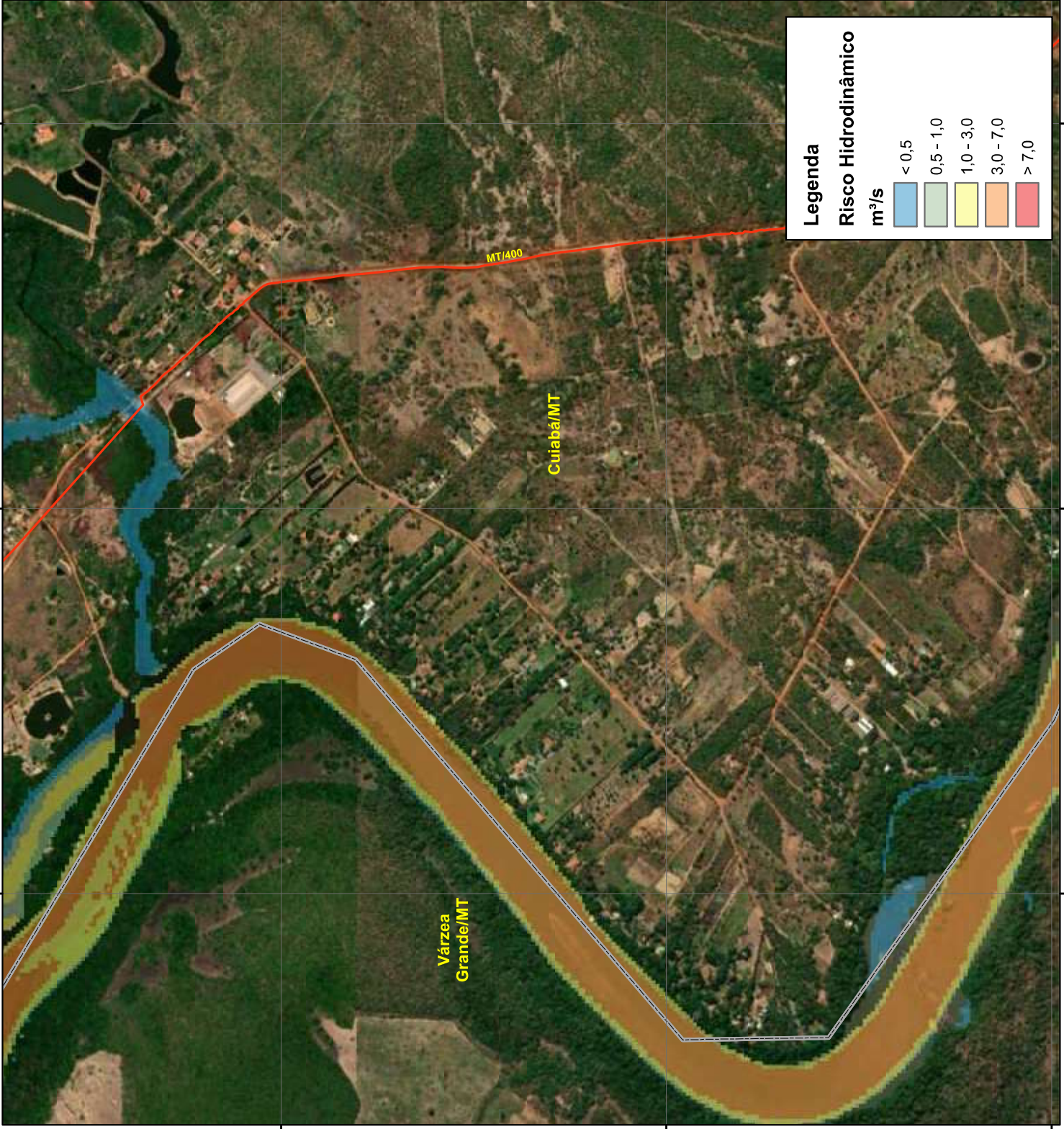
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

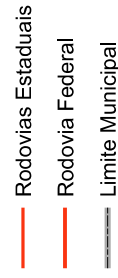


Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

- < 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 3,0
- 3,0 - 7,0
- > 7,0



1:10.000

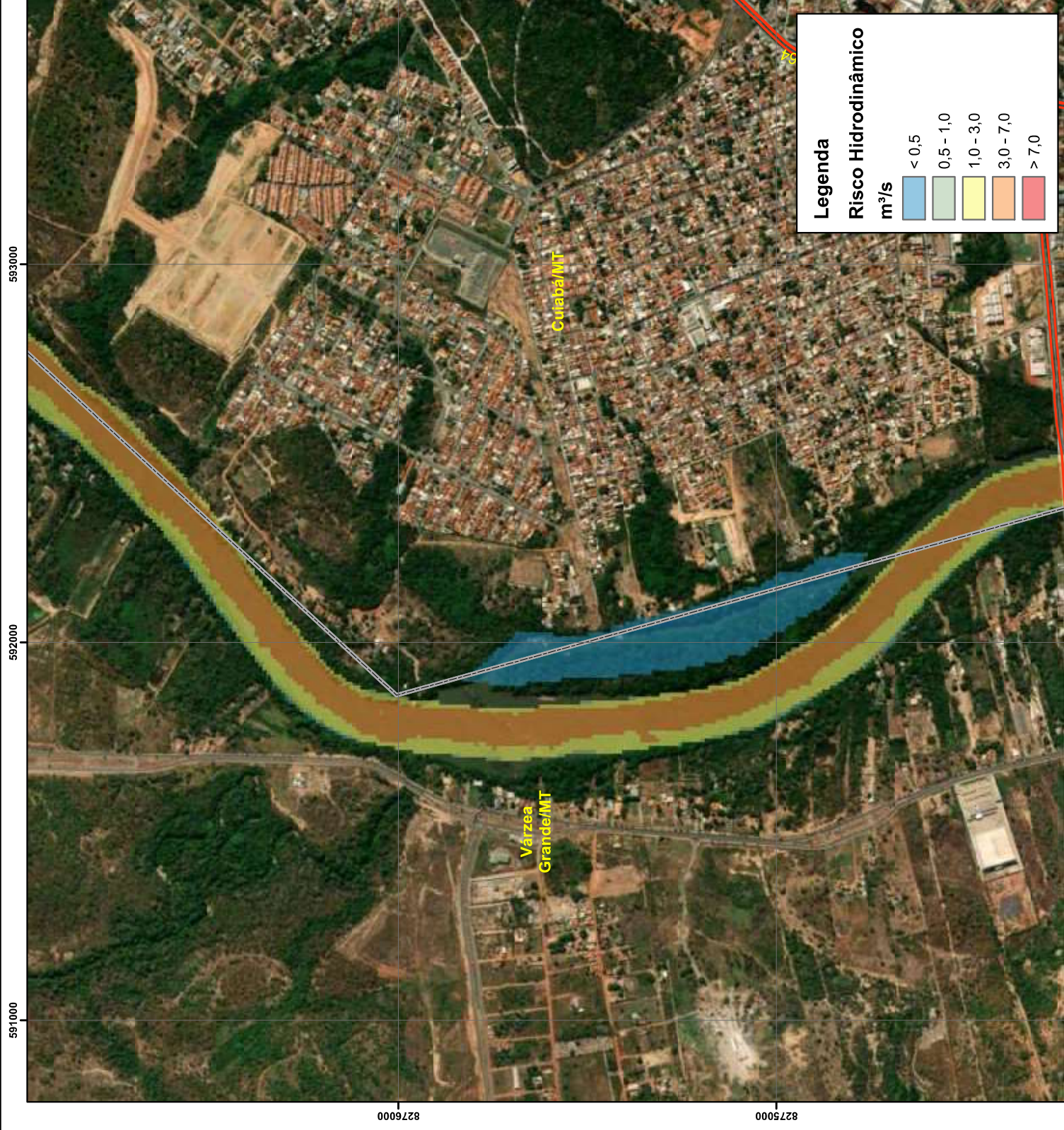
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

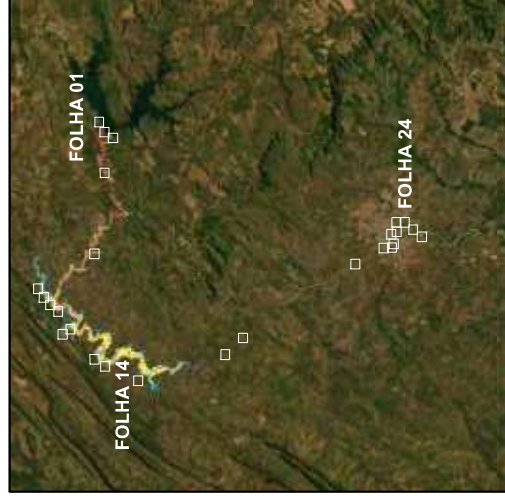
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RISCO HIDROINÂMICO

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



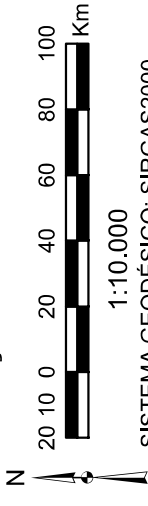


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
— Rodovia Federal
— Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

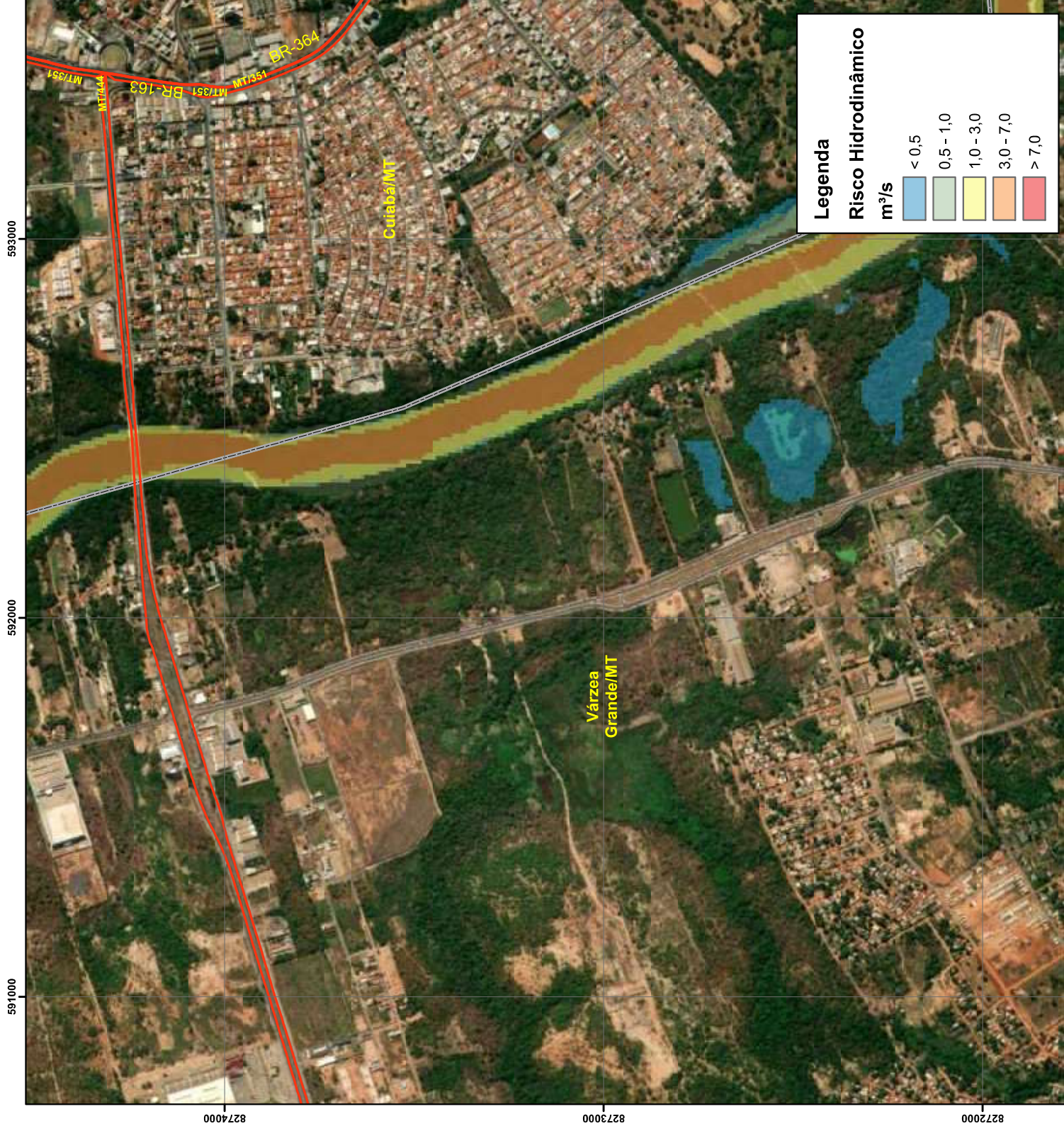
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

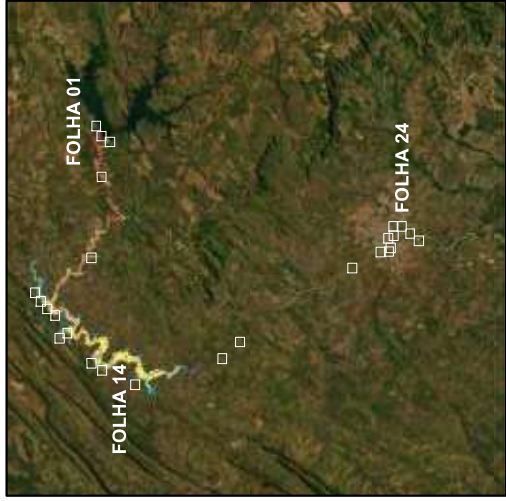
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE
RISCO HIDRODINÂMICO -

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 20/26 - PONTE AV. MIGUEL SUTIL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

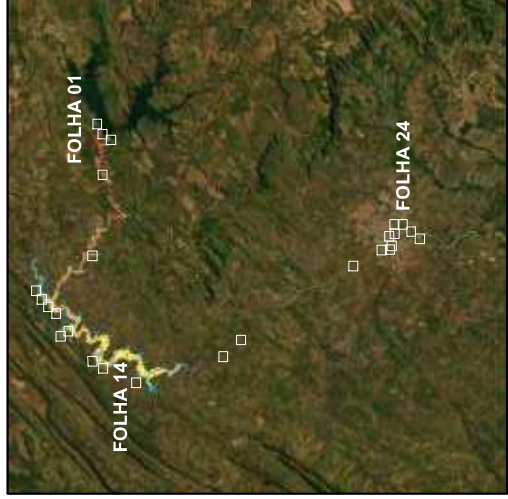
**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000


RISCO HIDRODINÂMICO


FOLHA 21/26 - PONTE BR-163




MAPA GERAL


Legenda

 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

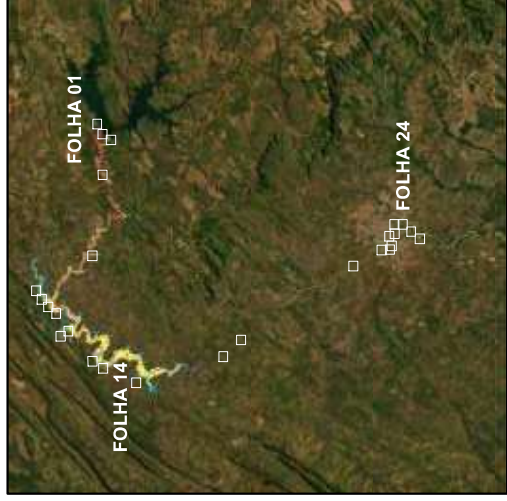
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



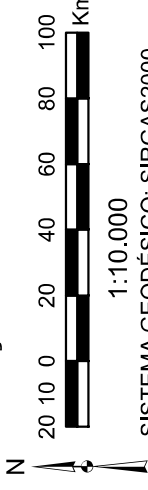
Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 22/26 - PONTE SÉRGIO MOTA



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

- < 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 3,0
- 3,0 - 7,0
- > 7,0

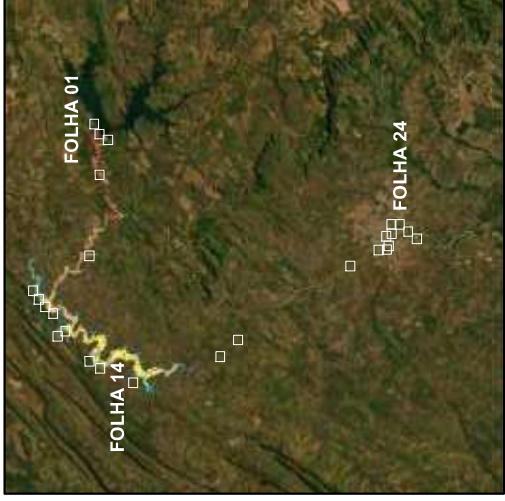


APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 23/26 - PONTE SÉRGIO MOTA

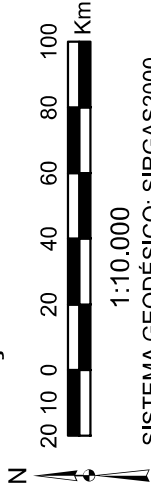


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

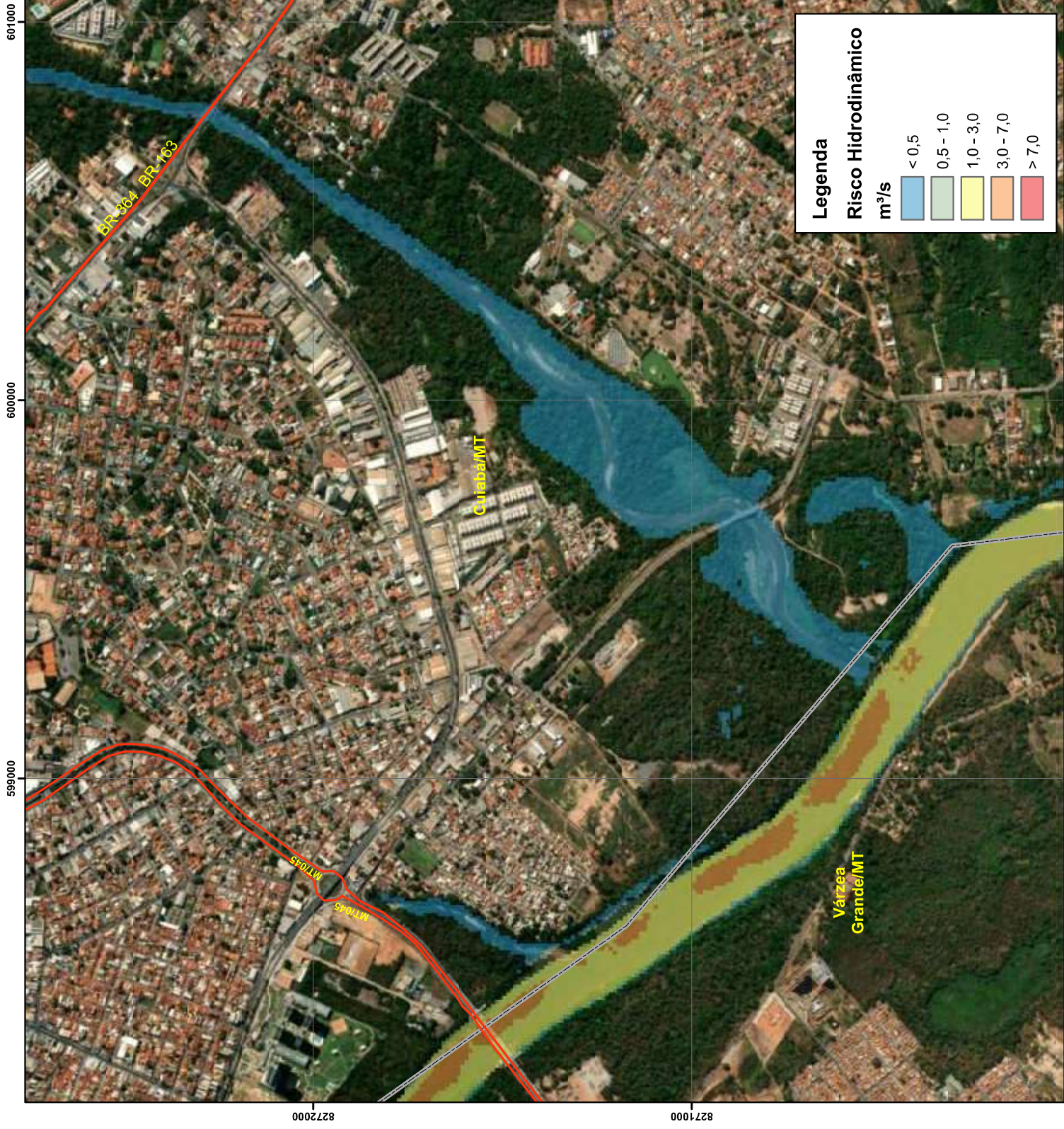
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

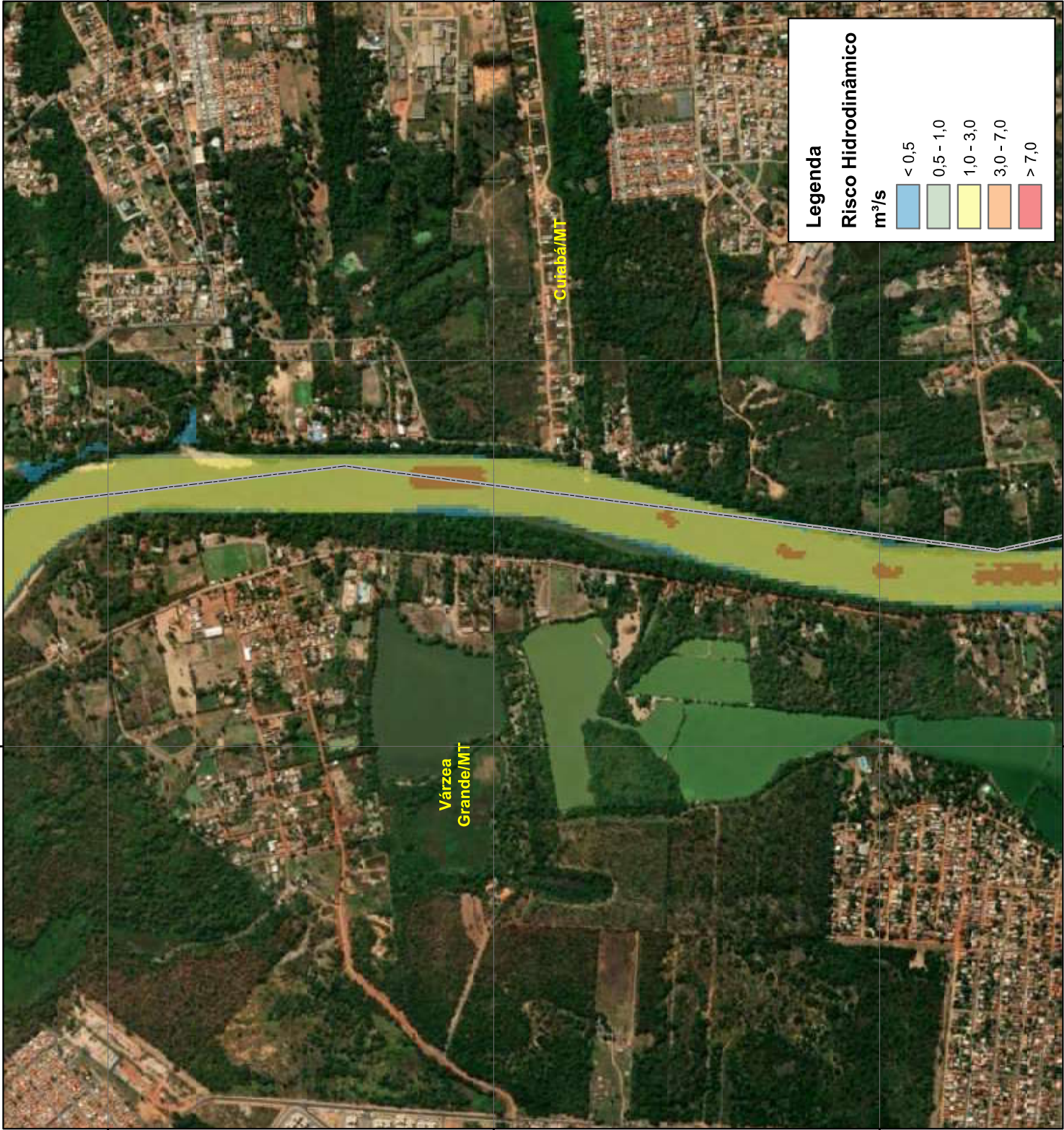
- < 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 3,0
- 3,0 - 7,0
- > 7,0

 **APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 24/26 - VÁRZEA GRANDE - MT

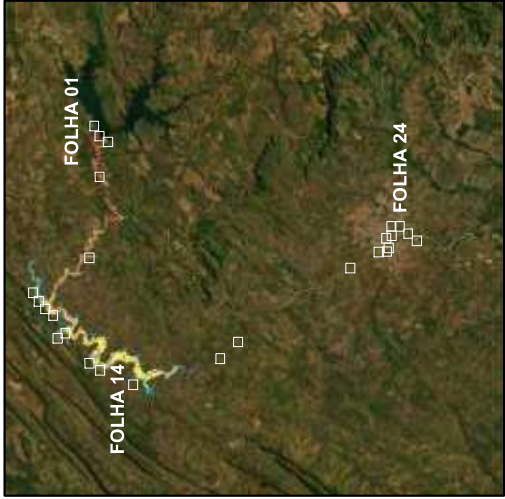


8270000 8269000 8268000

600000

599000

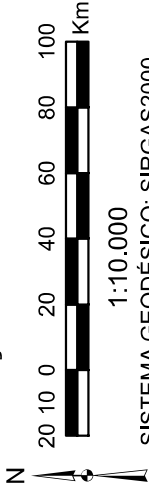
MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

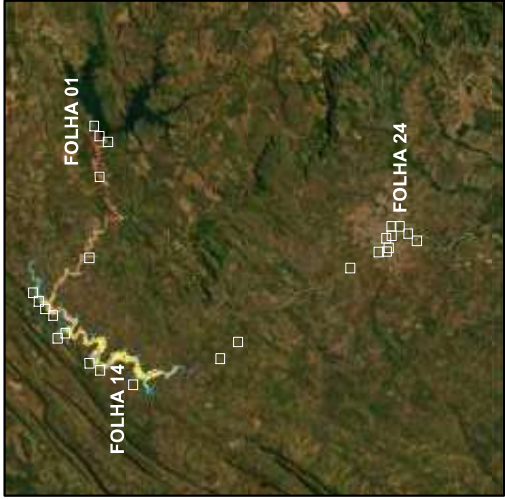
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 25/26 - VÁRZEA GRANDE - MT

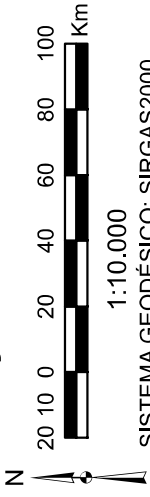


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

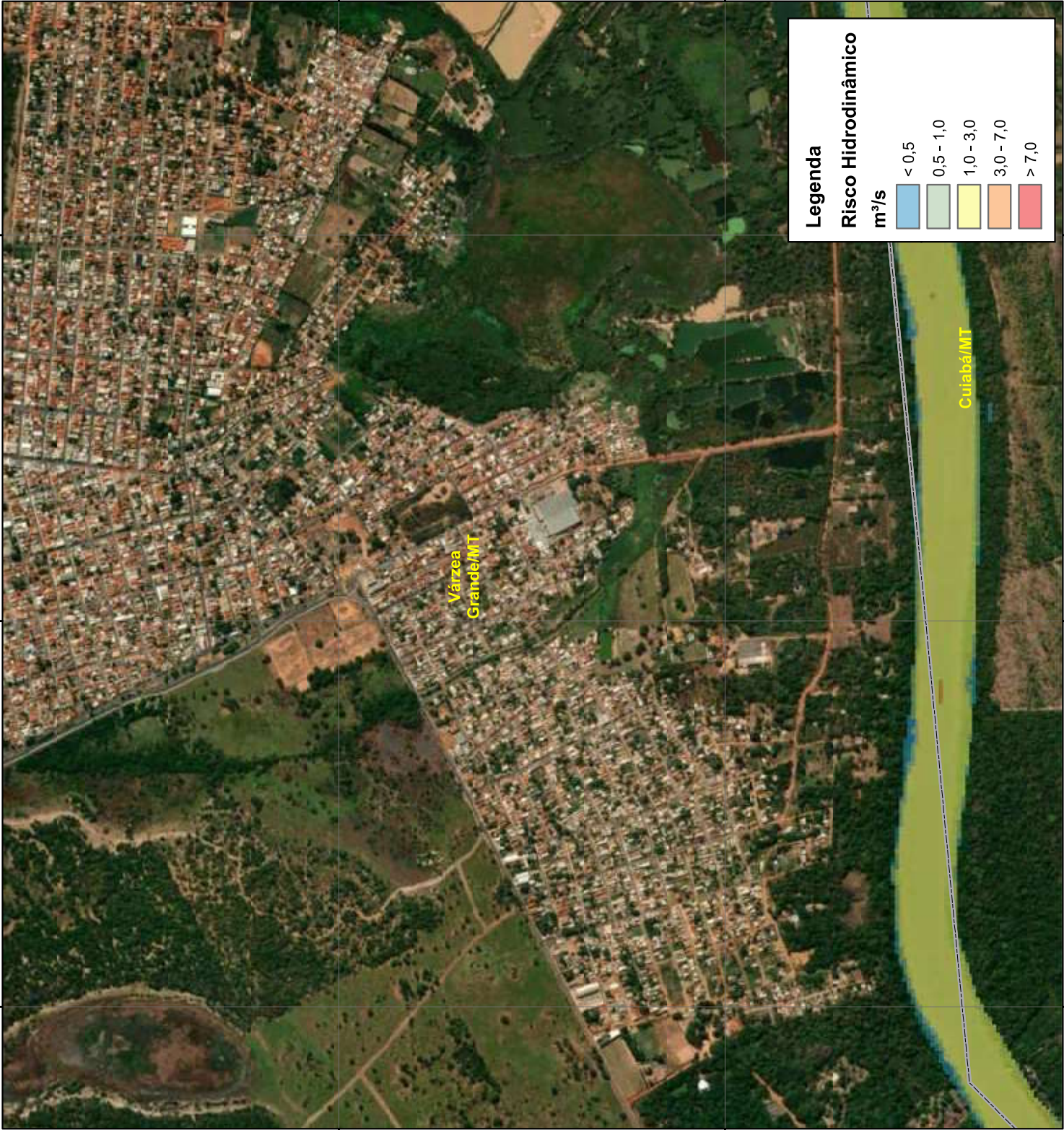
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

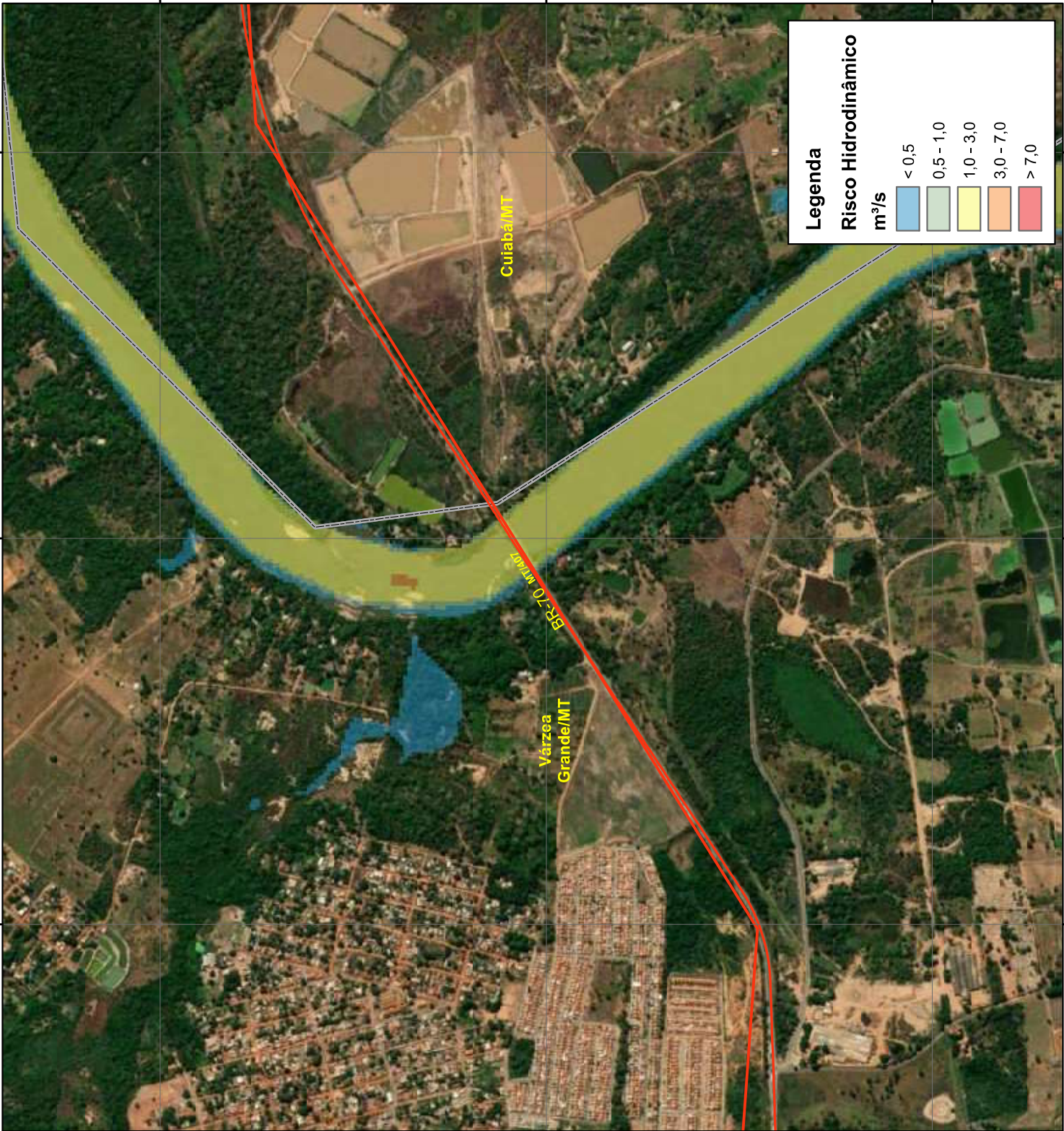
- < 0,5
- 0,5 - 1,0
- 1,0 - 3,0
- 3,0 - 7,0
- > 7,0

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

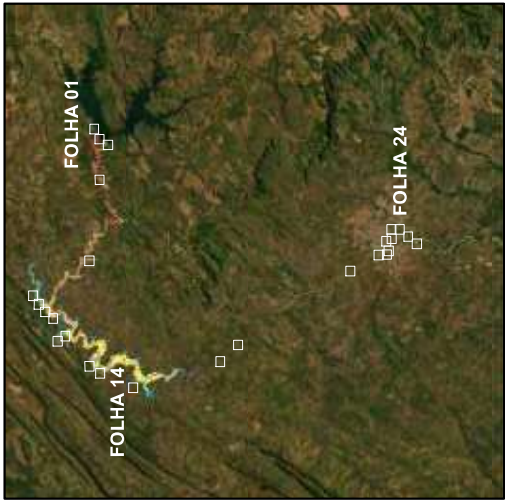
RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 26/26 - RODOVIA DOS IMIGRANTES



8265000 8264000 8263000

594000 595000 596000



MAPA GERAL

Legenda

Rodovias Estaduais

Rodovia Federal

Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

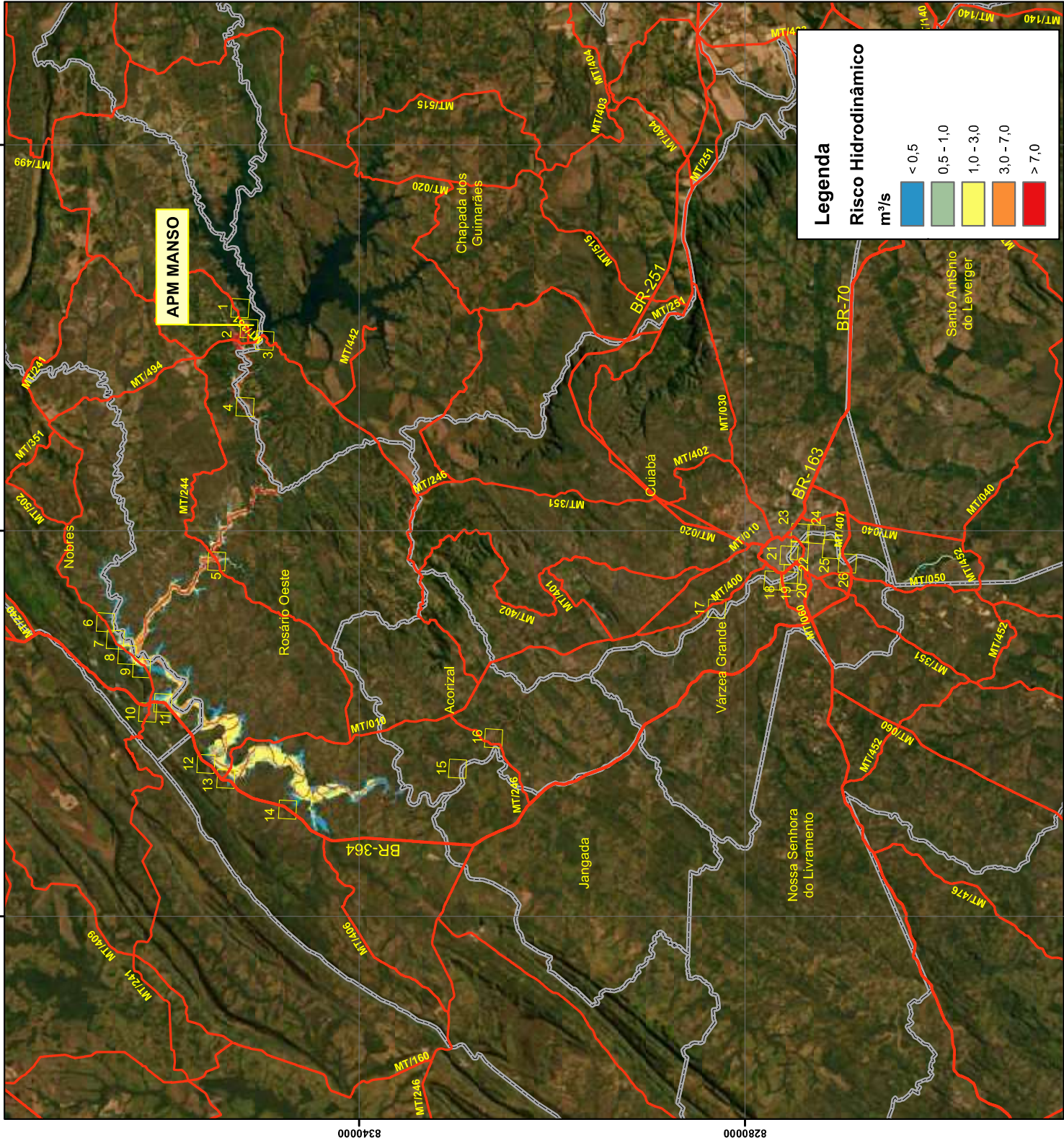
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

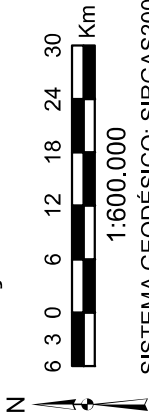


APM MANSO

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal
- Folhas

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 01/26 - DIQUES

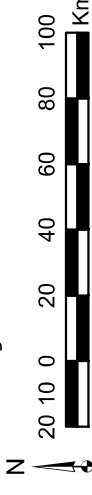


MAPA GERAL

Legenda

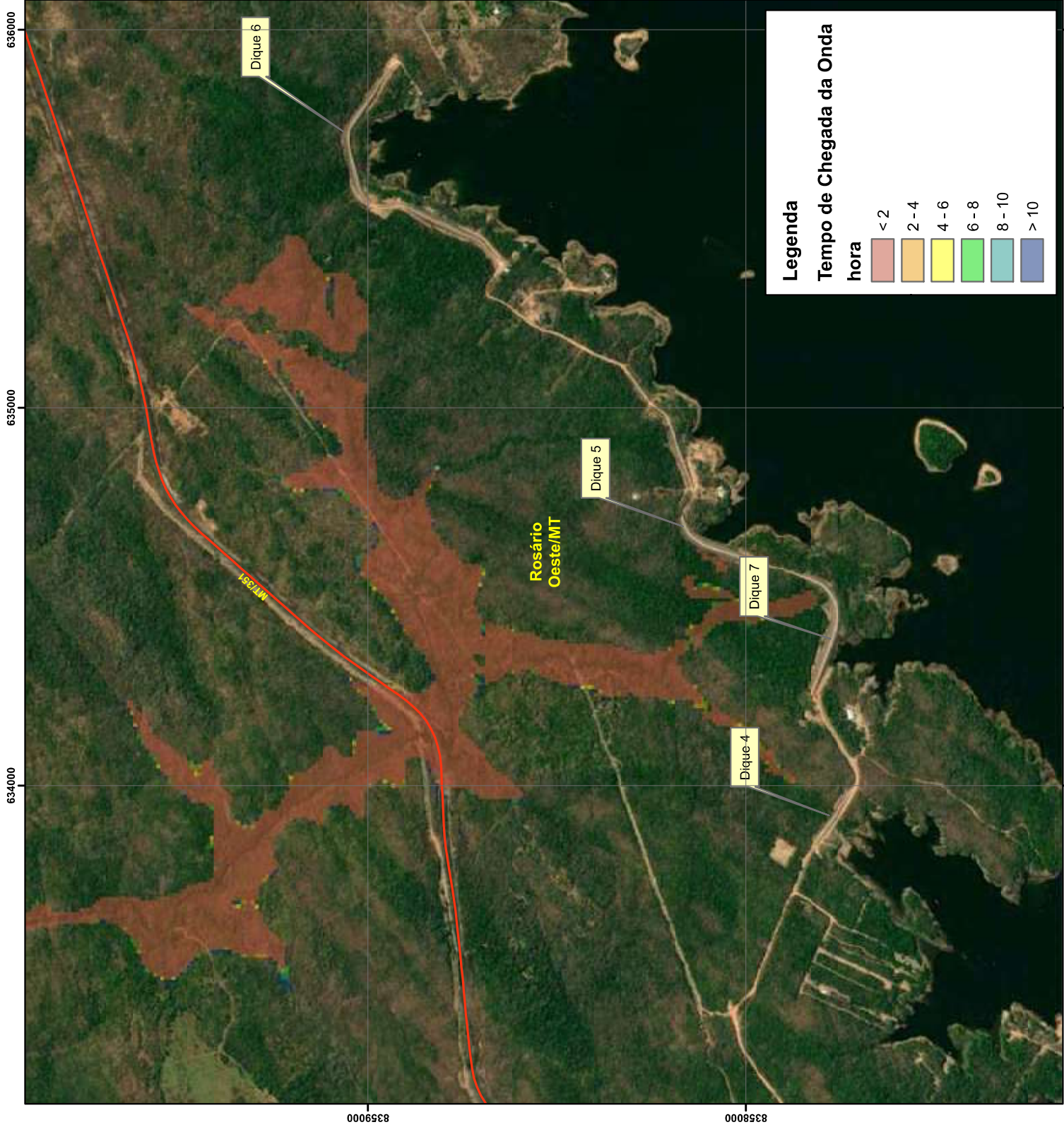
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

- < 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- > 10

**APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 02/26 - DIQUES

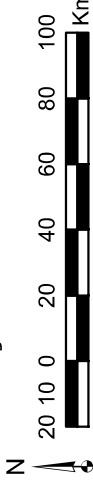


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

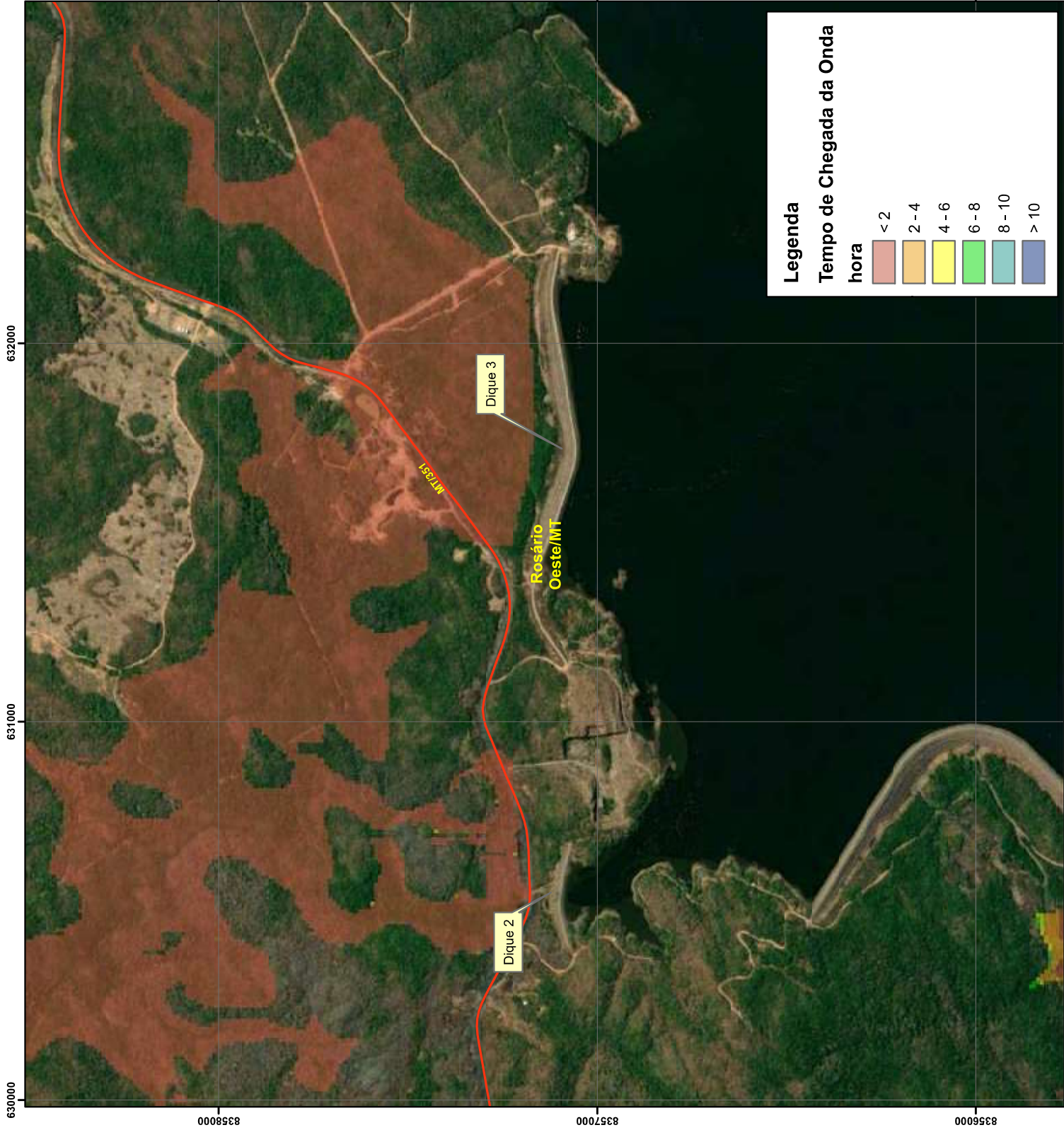
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

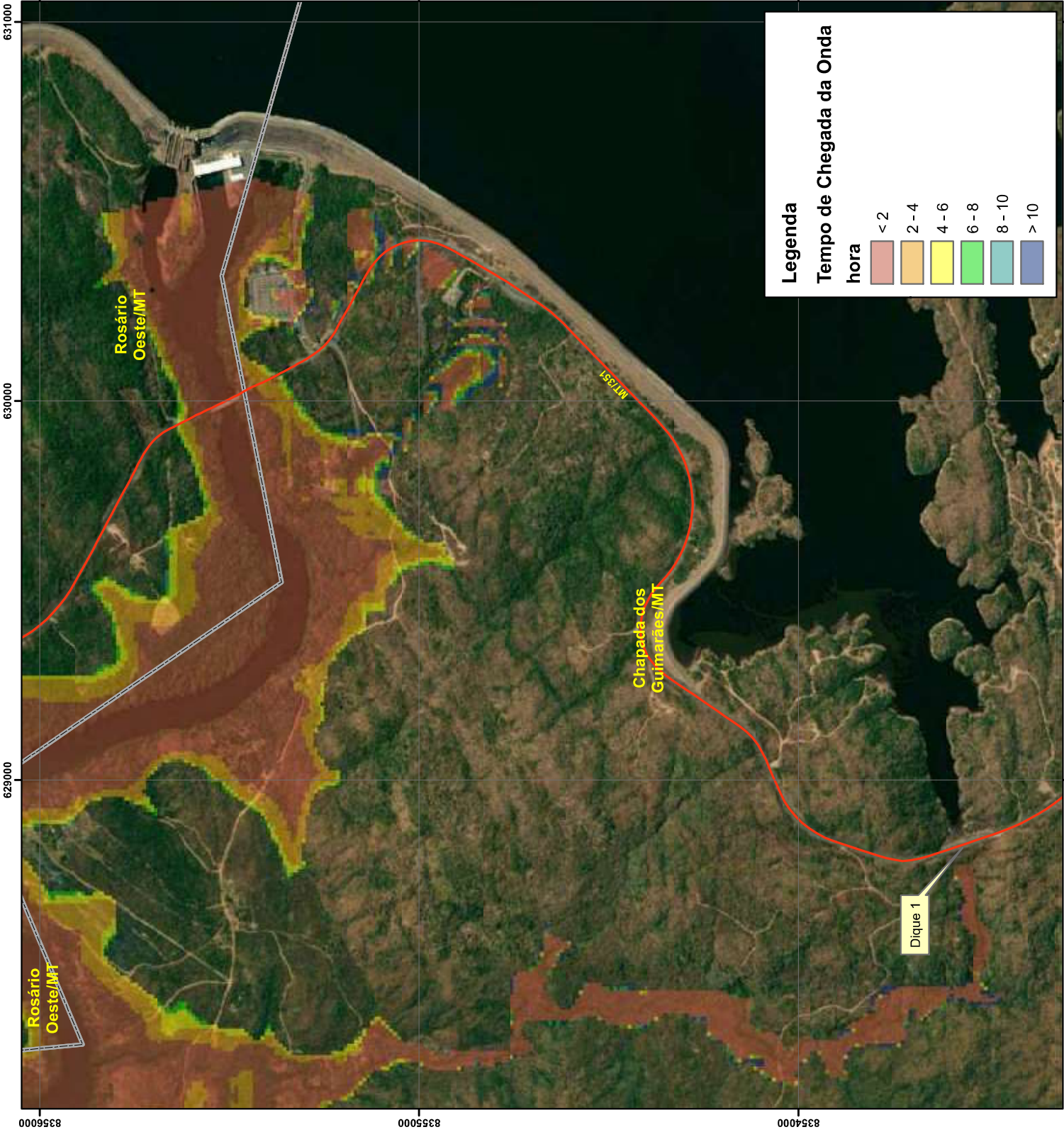


Legenda

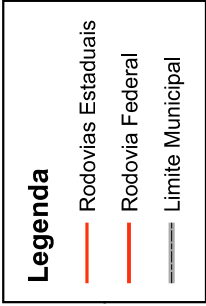
Tempo de Chegada da Onda

hora

- < 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- > 10



APM MANSO - DIQUES
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 03/26 - APM MANSO



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

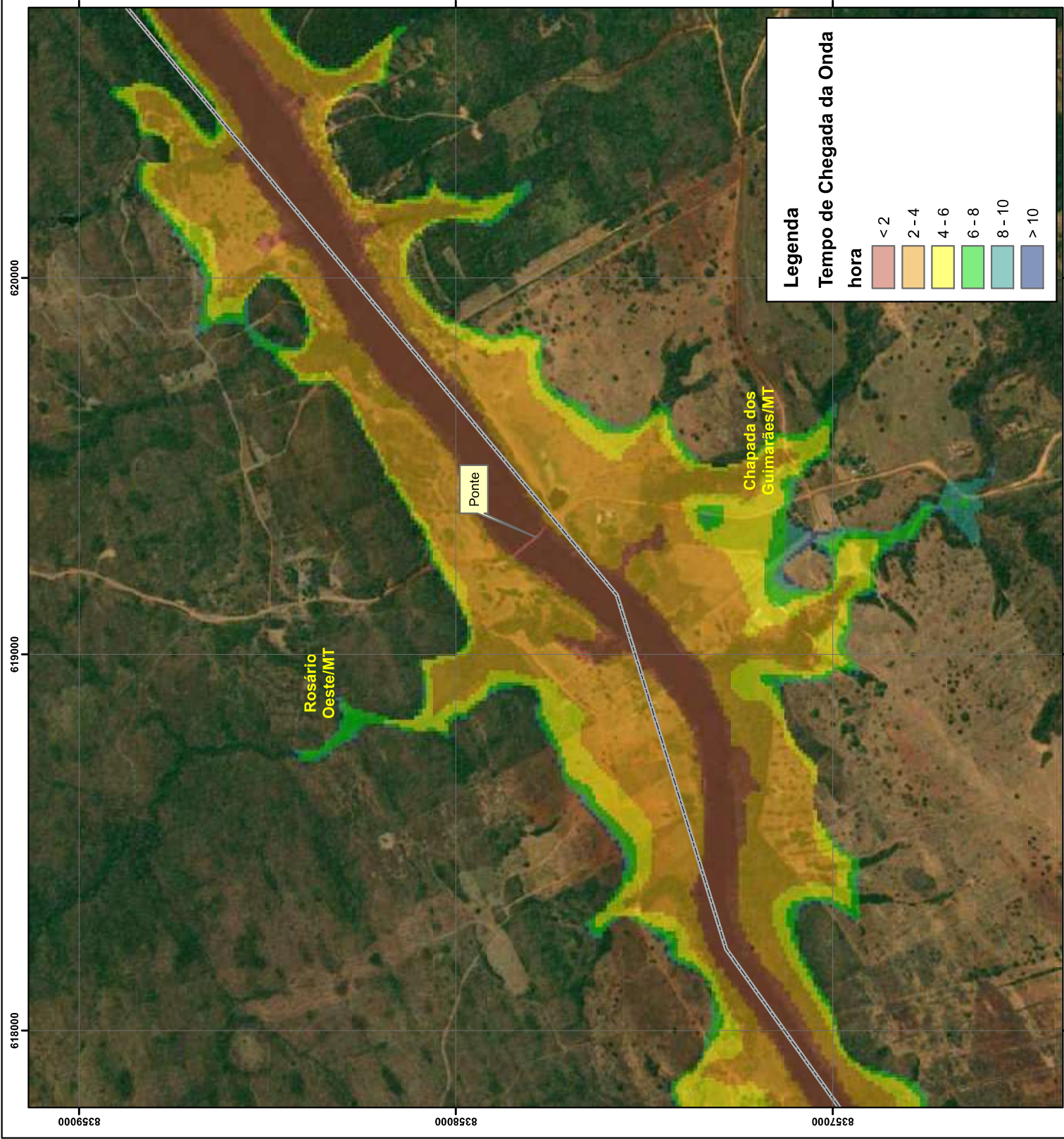
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

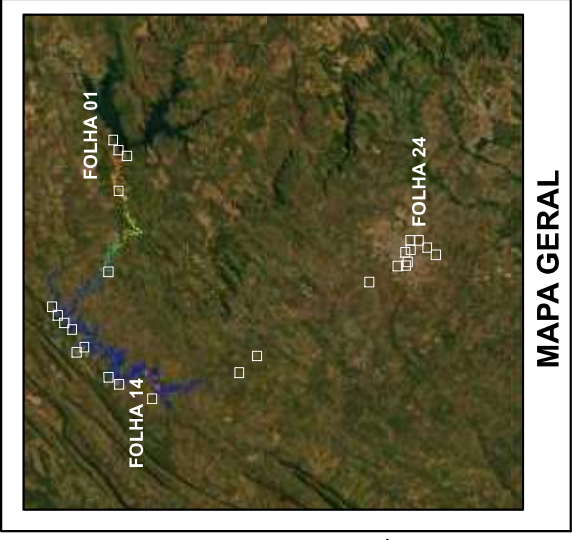
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 04/26 - PONTE



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 05/26 - PONTE PORTO ALEGRE



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

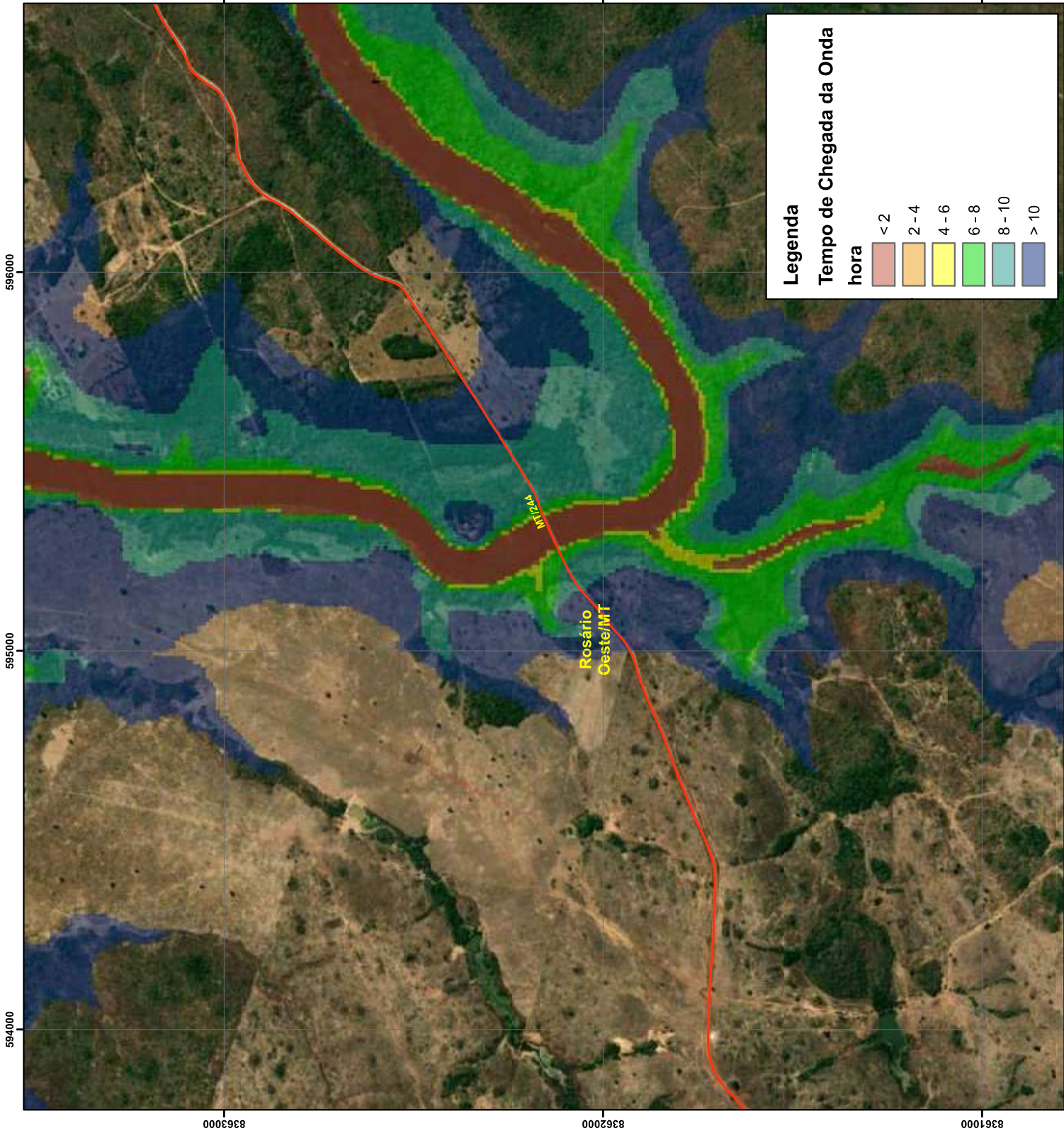
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

- < 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- > 10

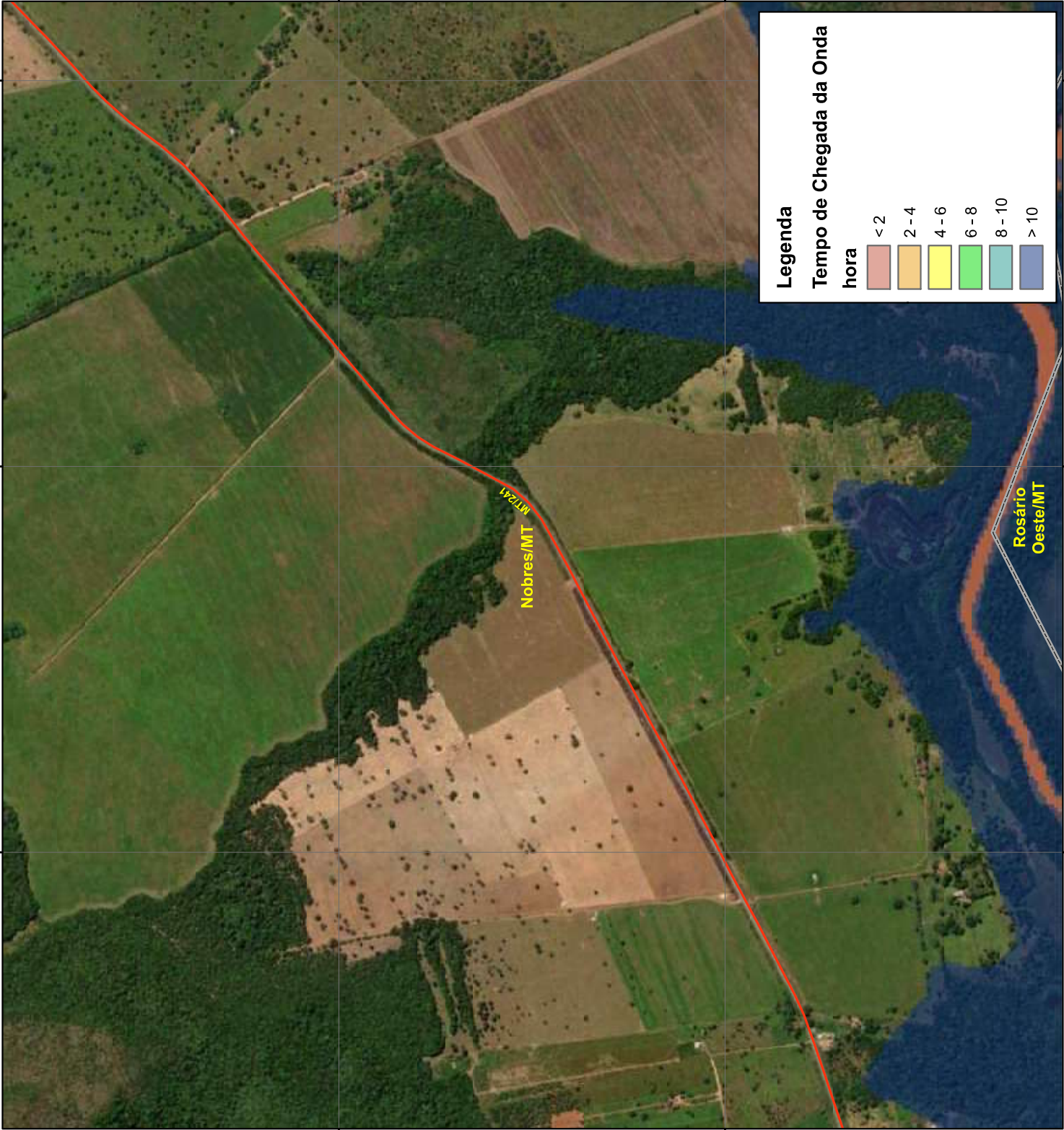
587000

586000

585000

8380000

8379000



Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

- < 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- > 10

APM MANSO - DIQUES
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 06/26 - MT-241



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



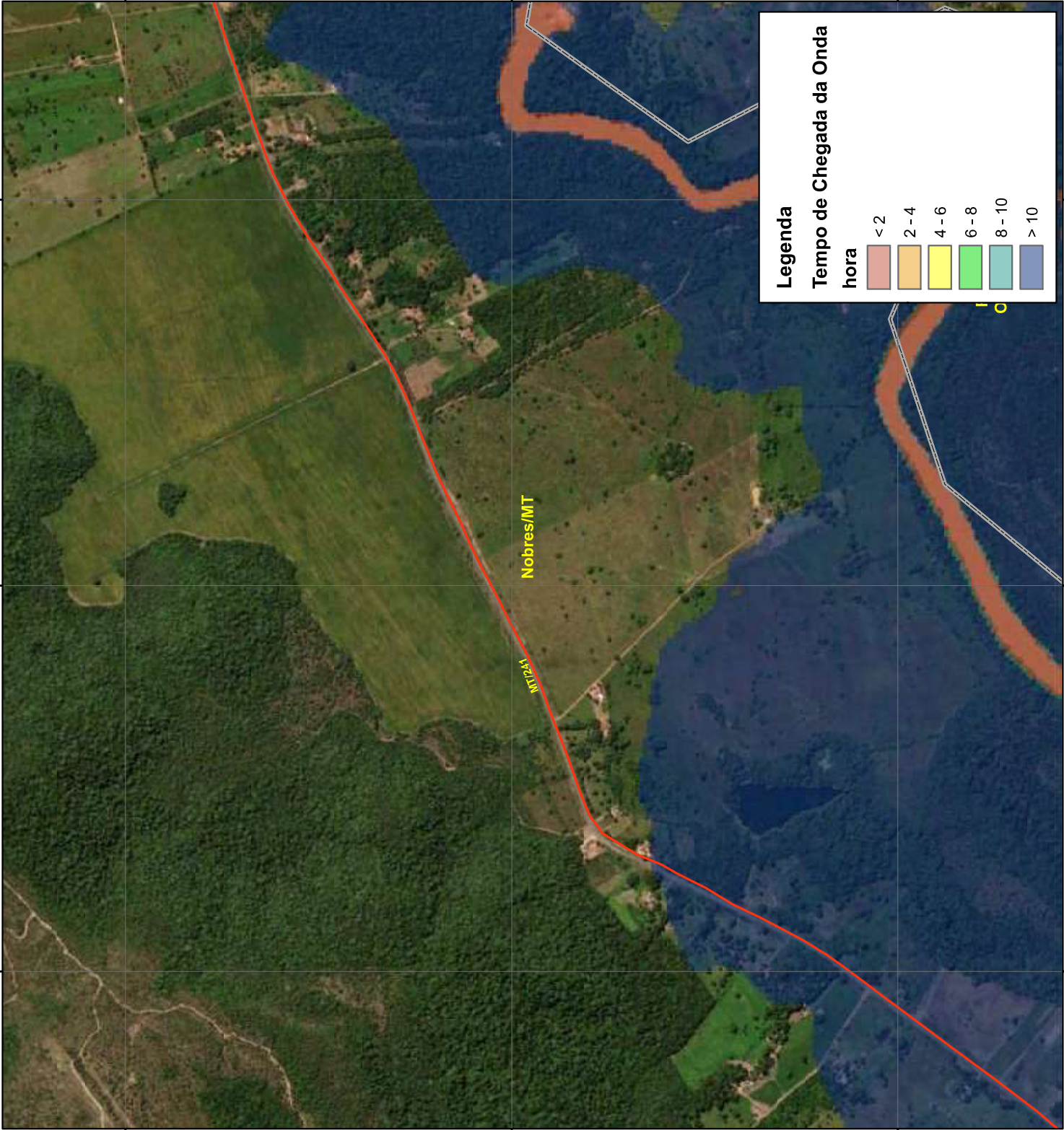
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA

FOLHA 07/26 - MT-241



MAPA GERAL

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 08/26 - MT-241

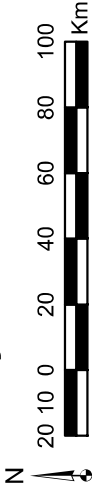


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

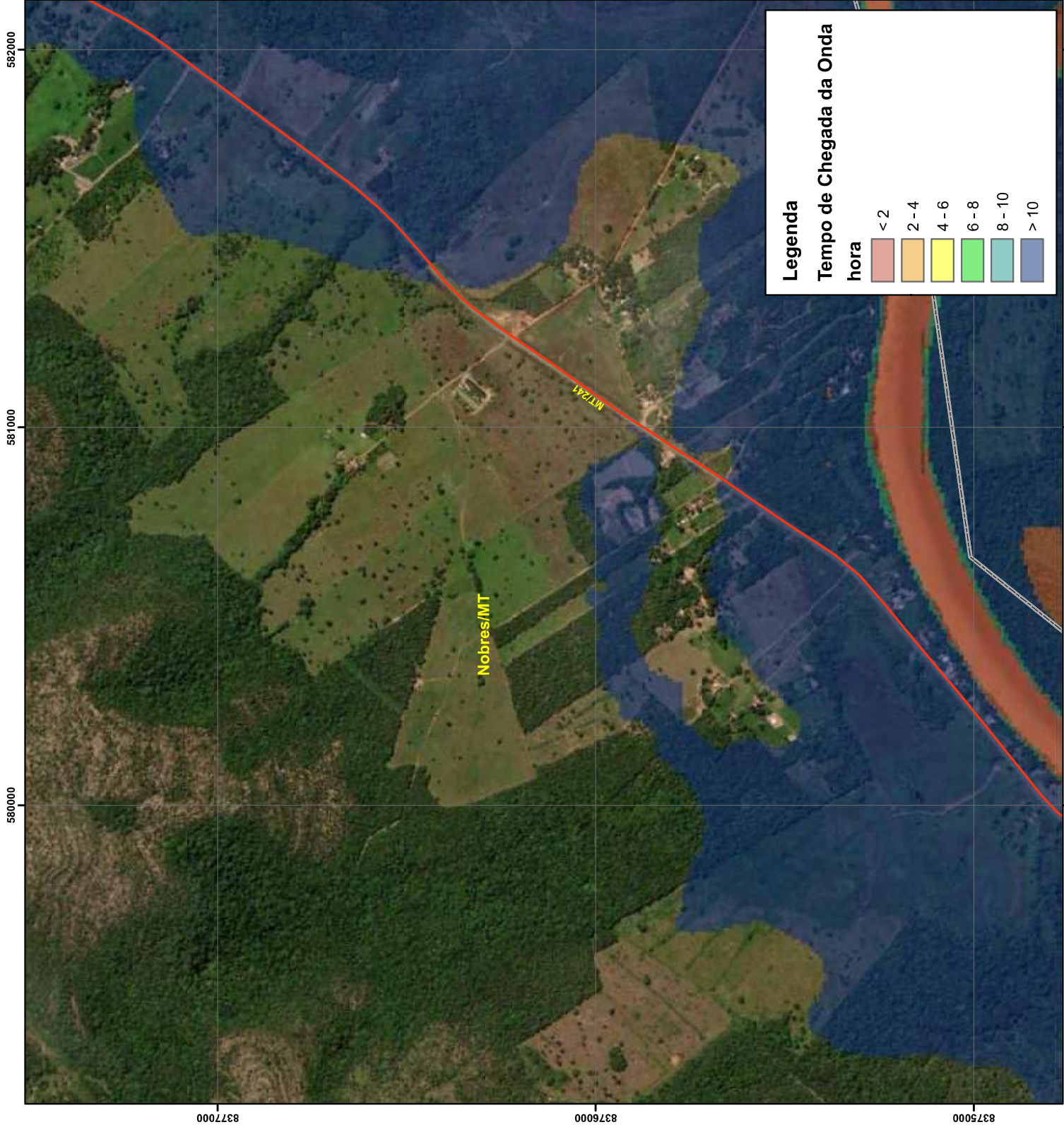
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

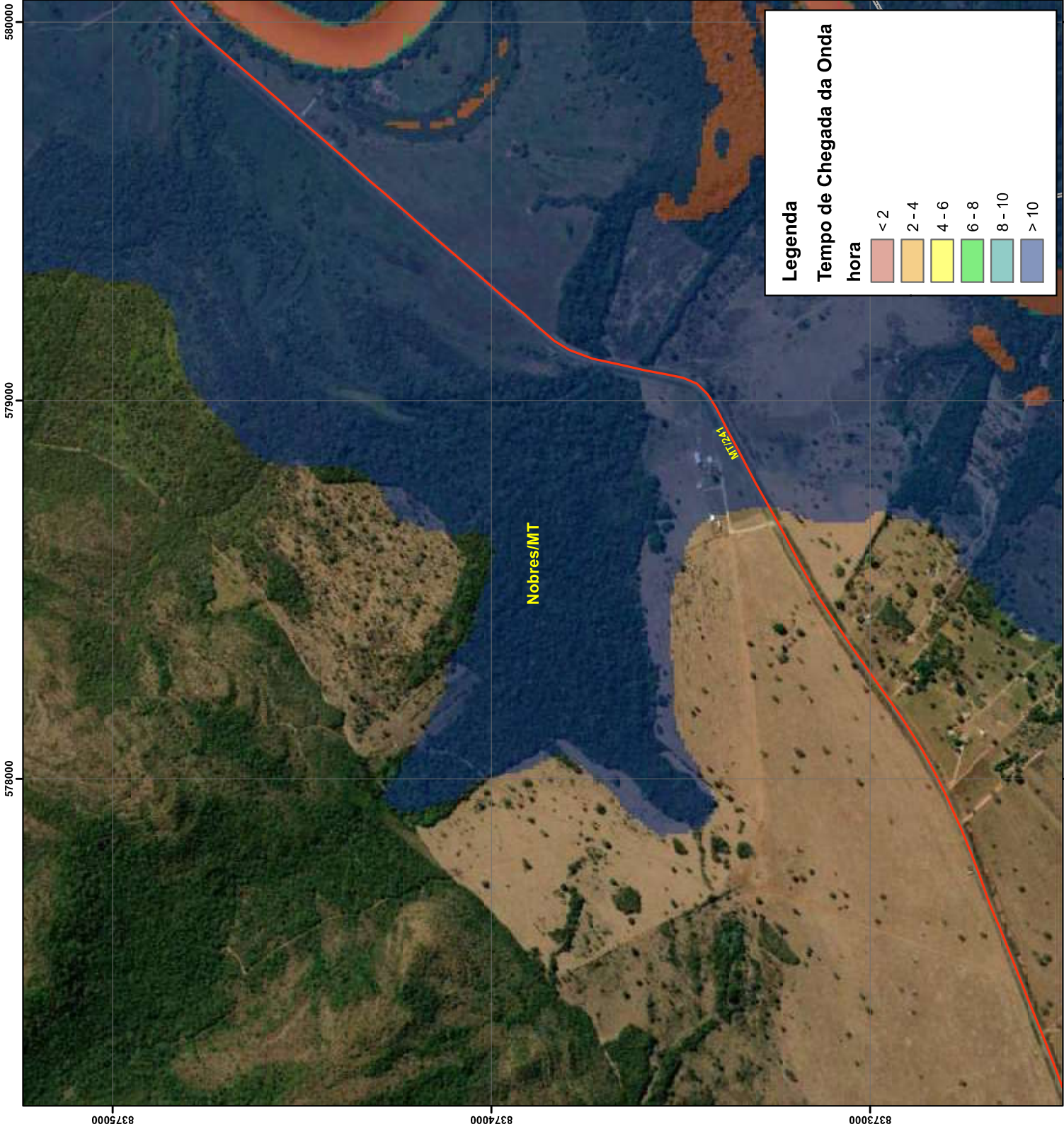
- < 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- > 10



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 09/26 - MT-241

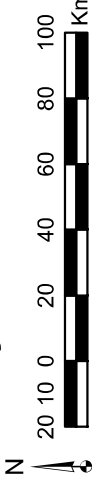


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS




DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 10/26 - NOBRES-MT



MAPA GERAL

Legenda

-  Rodovias Estaduais
-  Rodovia Federal
-  Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

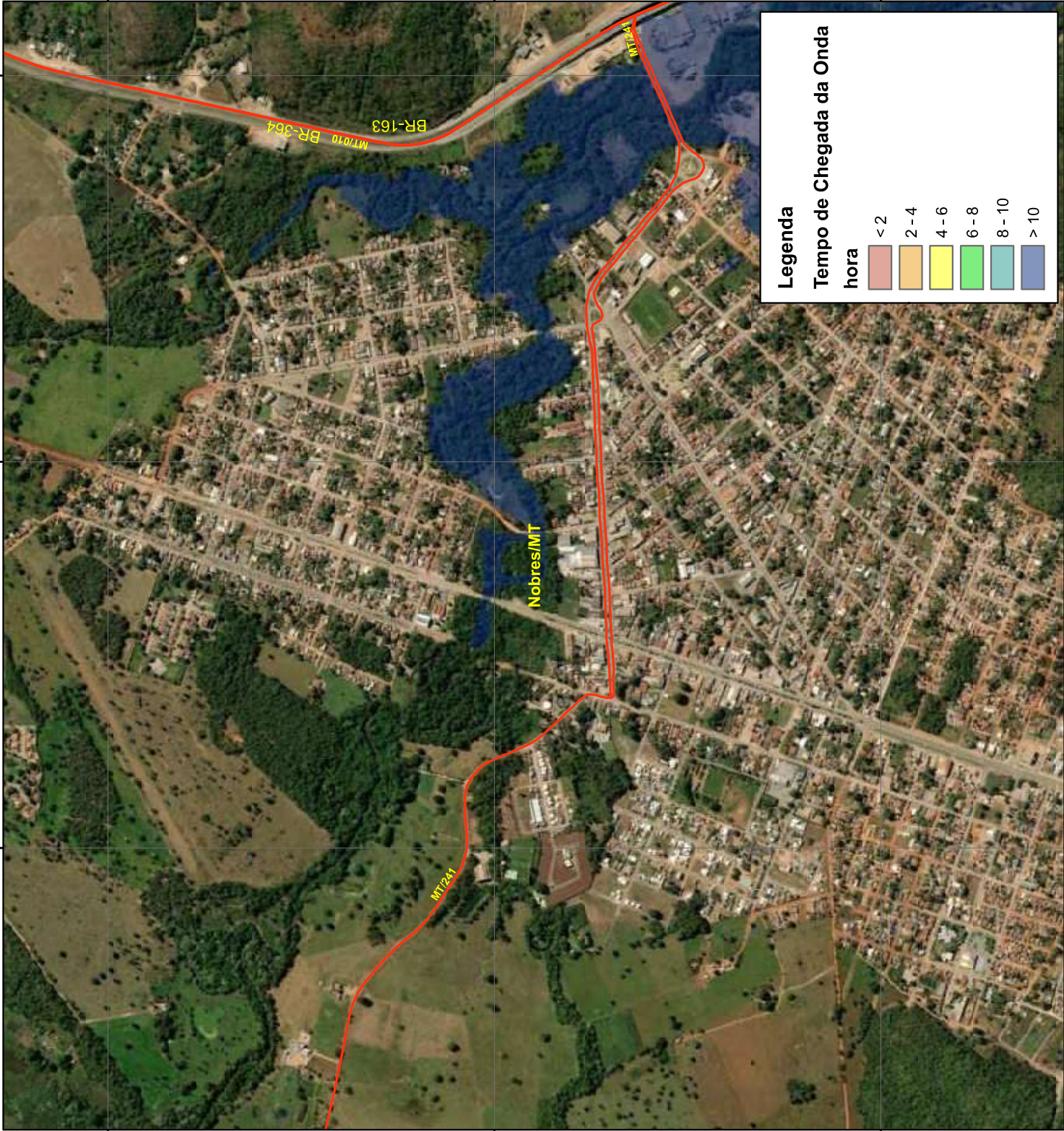
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS







DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

-  < 2
-  2 - 4
-  4 - 6
-  6 - 8
-  8 - 10
-  > 10

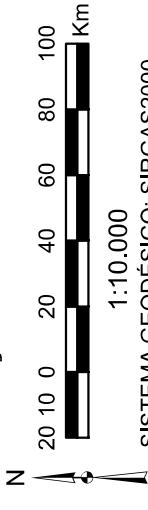


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
— Rodovia Federal
— Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

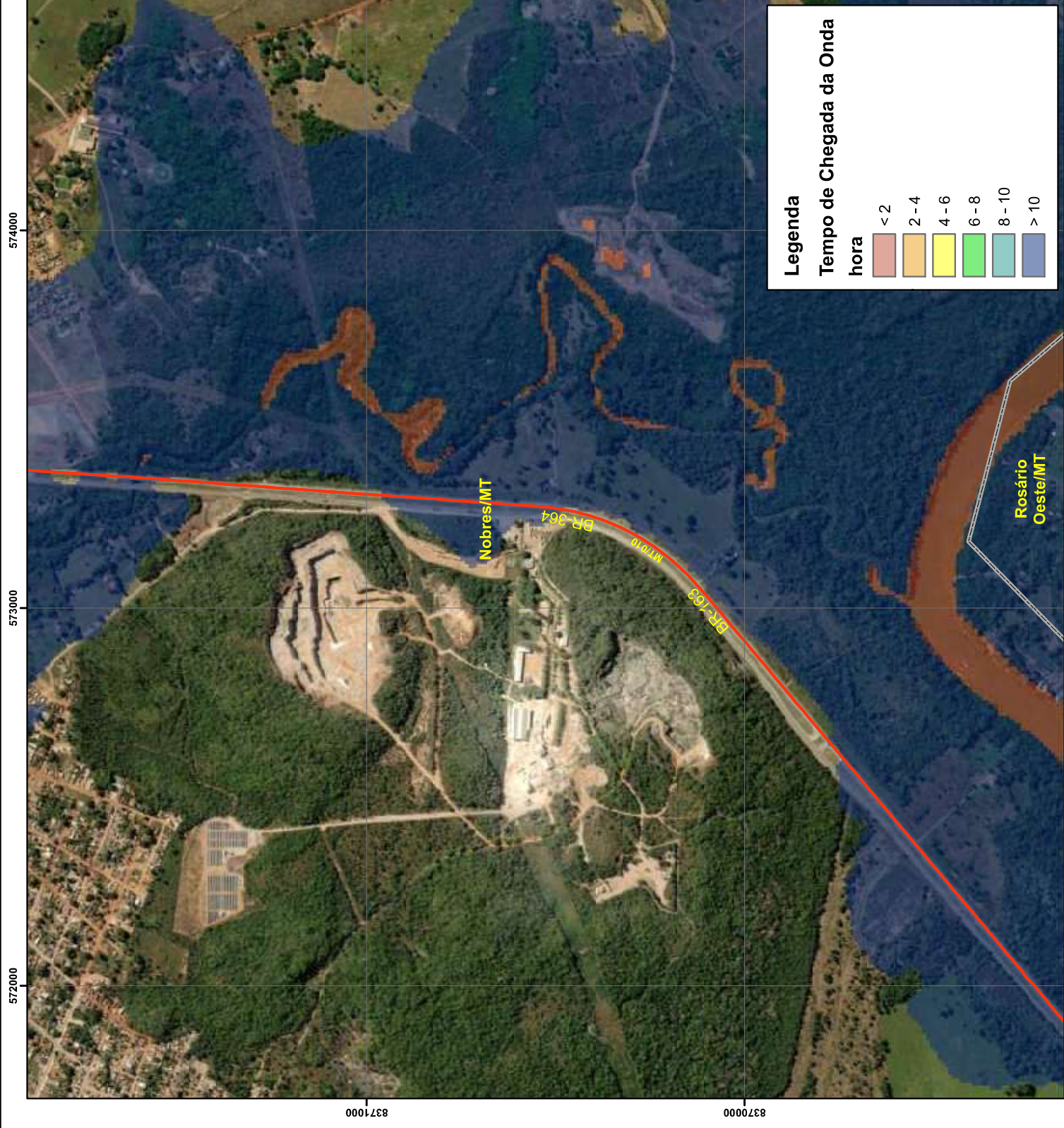
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE
TEMPO DE CHEGADA DA

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

-
- | Number of Children | Frequency |
|--------------------|-----------|
| 0-1 | 2 |
| 1-2 | 4 |
| 2-3 | 6 |
| 3-4 | 8 |
| 4-5 | 10 |
| 5-6 | 12 |

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 12/26 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

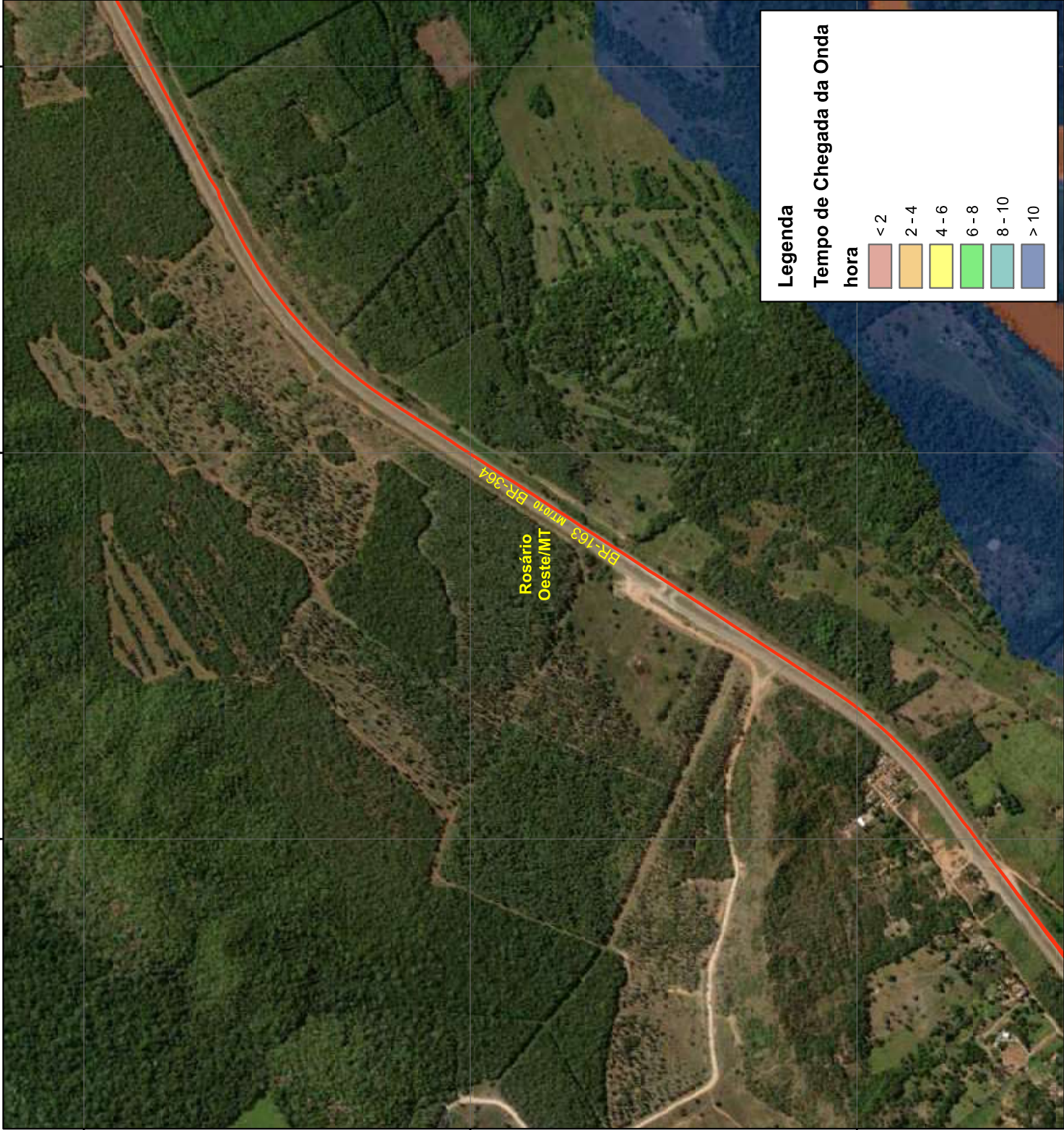
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

- < 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- > 10

APM MANSO - DIQUES
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 13/26 - ROSÁRIO OESTE-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

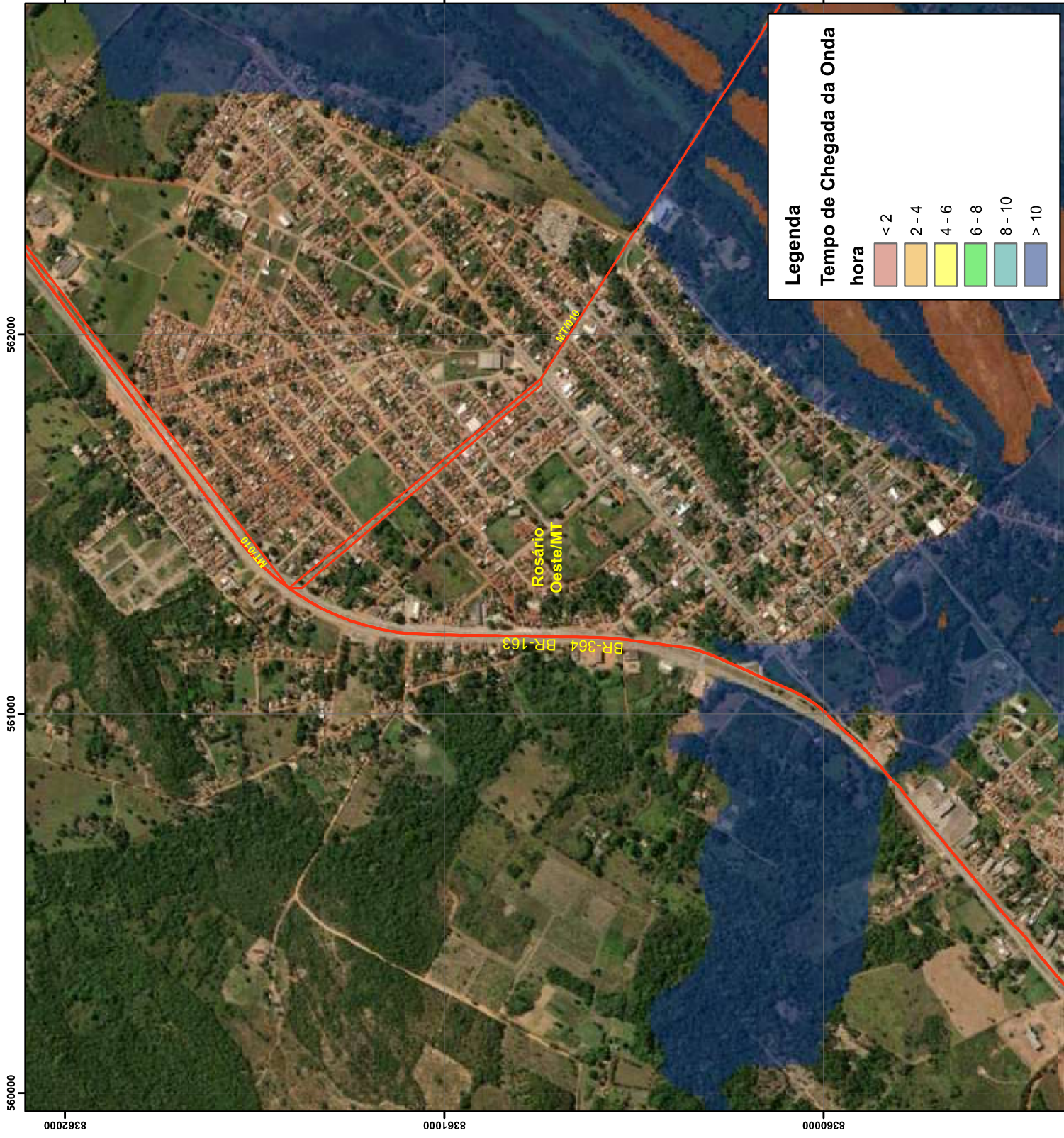
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

- < 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- > 10



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 14/26 - BR-163

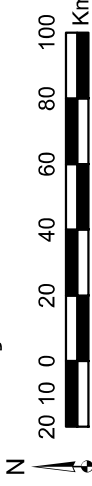


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

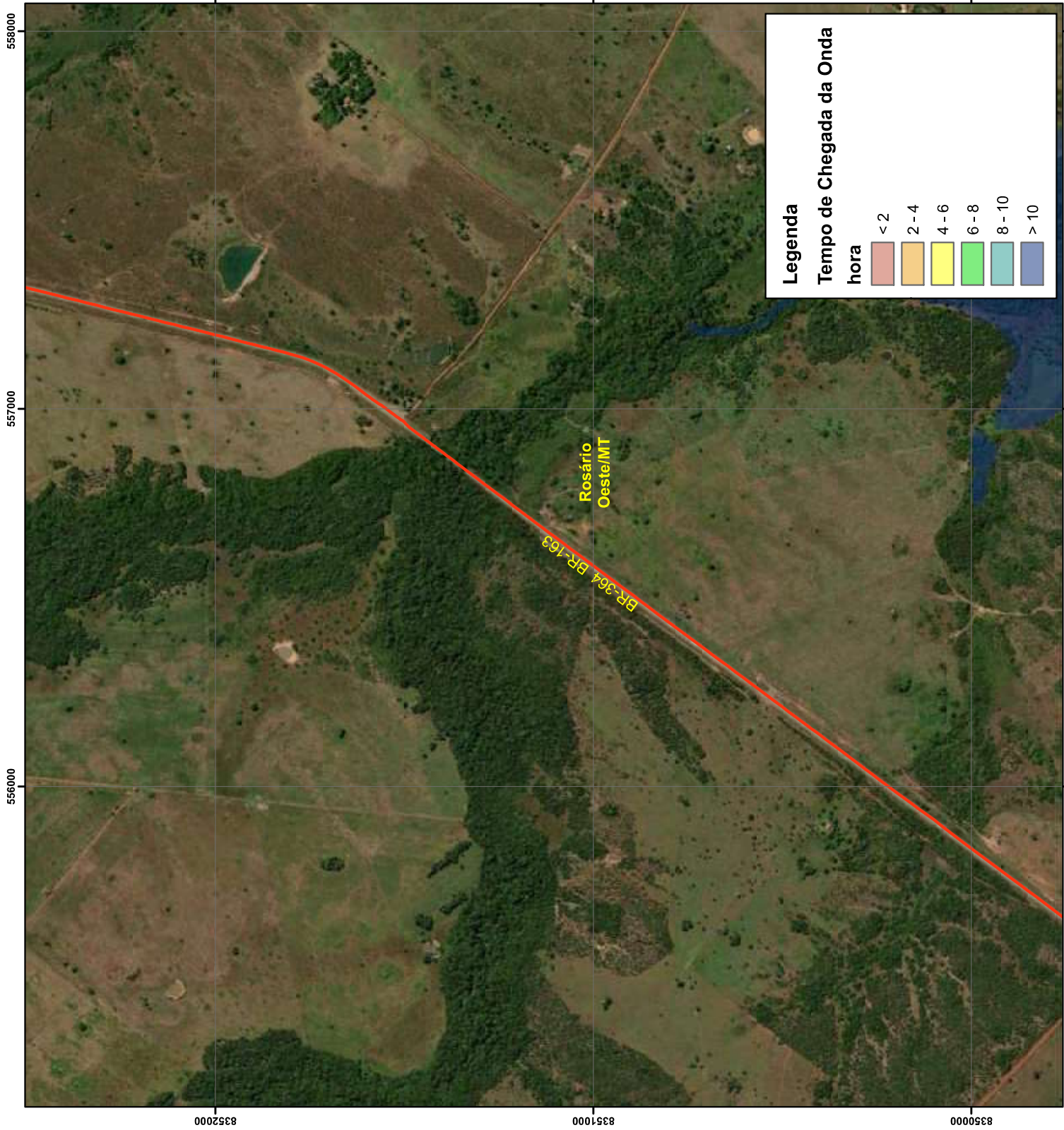
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

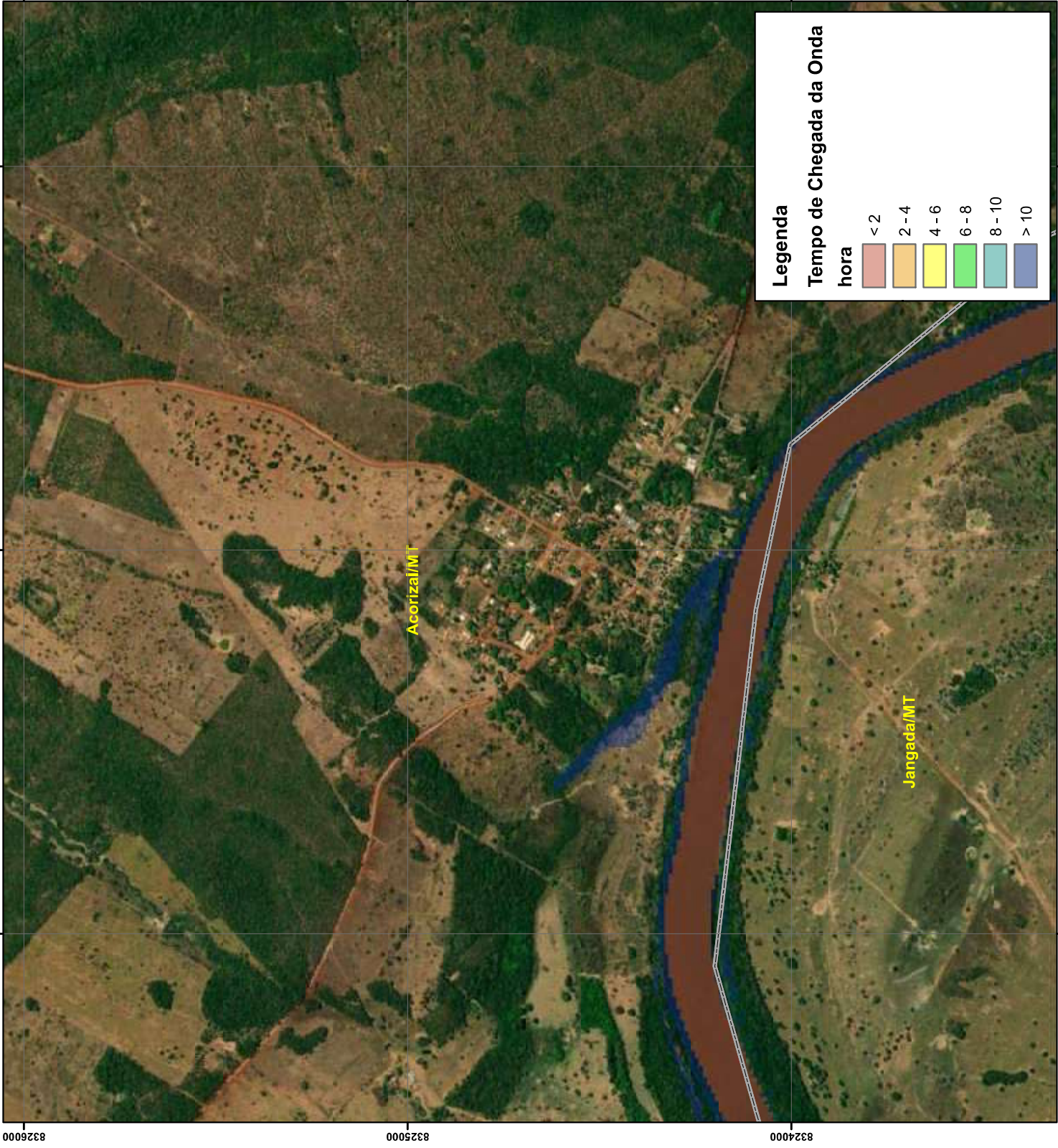
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 15/26 - ACORIZAL-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA

FOLHA 16/26 - ACORIZAL-MT PONTE MT-246



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

569000

568000

567000

8320000

8319000

8318000

Legenda

Tempo de Chegada da Onda


hora

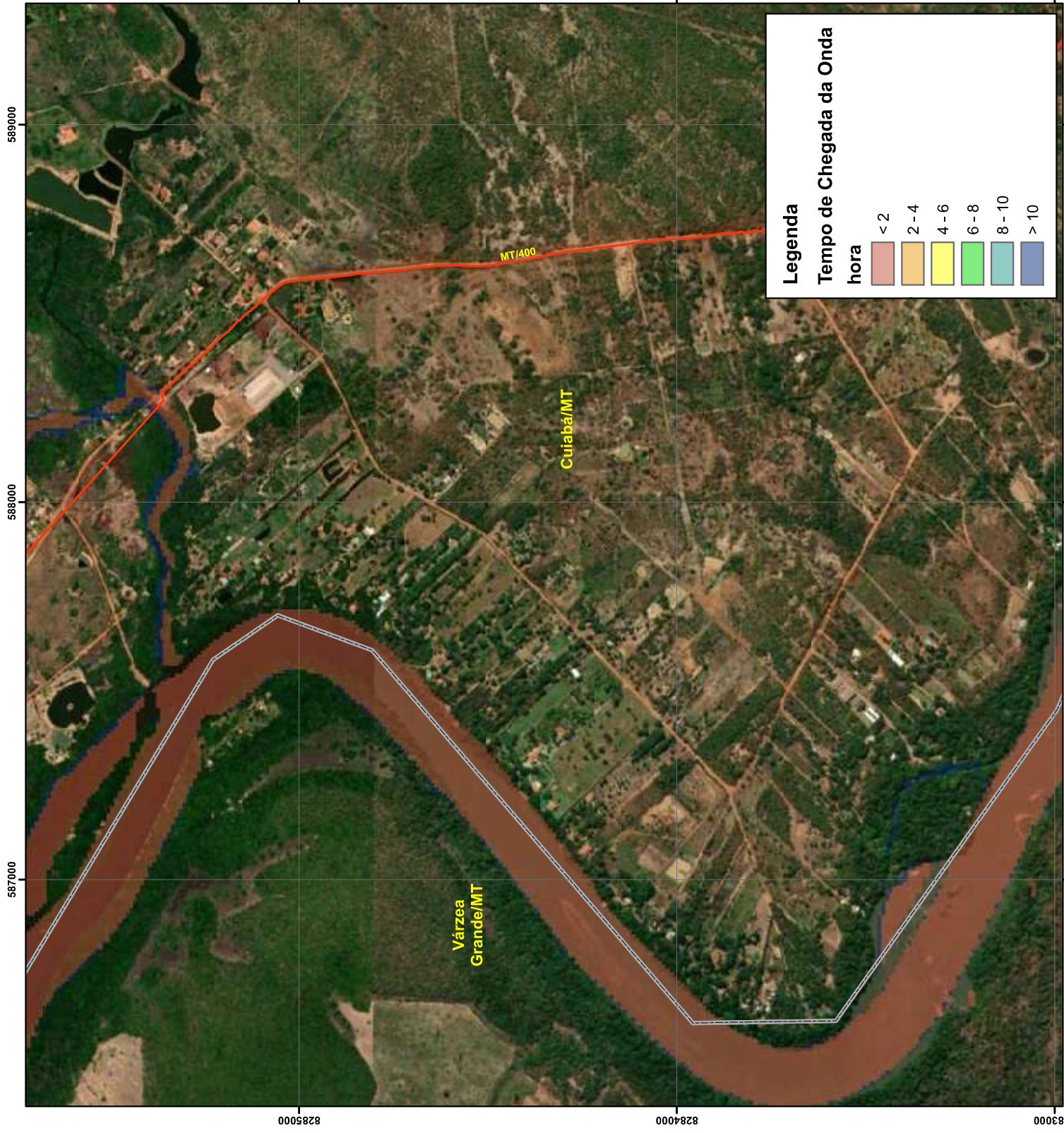
- < 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- > 10

Acorizal/MT

MT/246

Jangada/MT

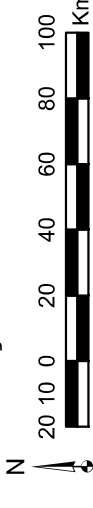
 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 17/26 - CUIABÁ-MT



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 18/26 - CUIABÁ-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

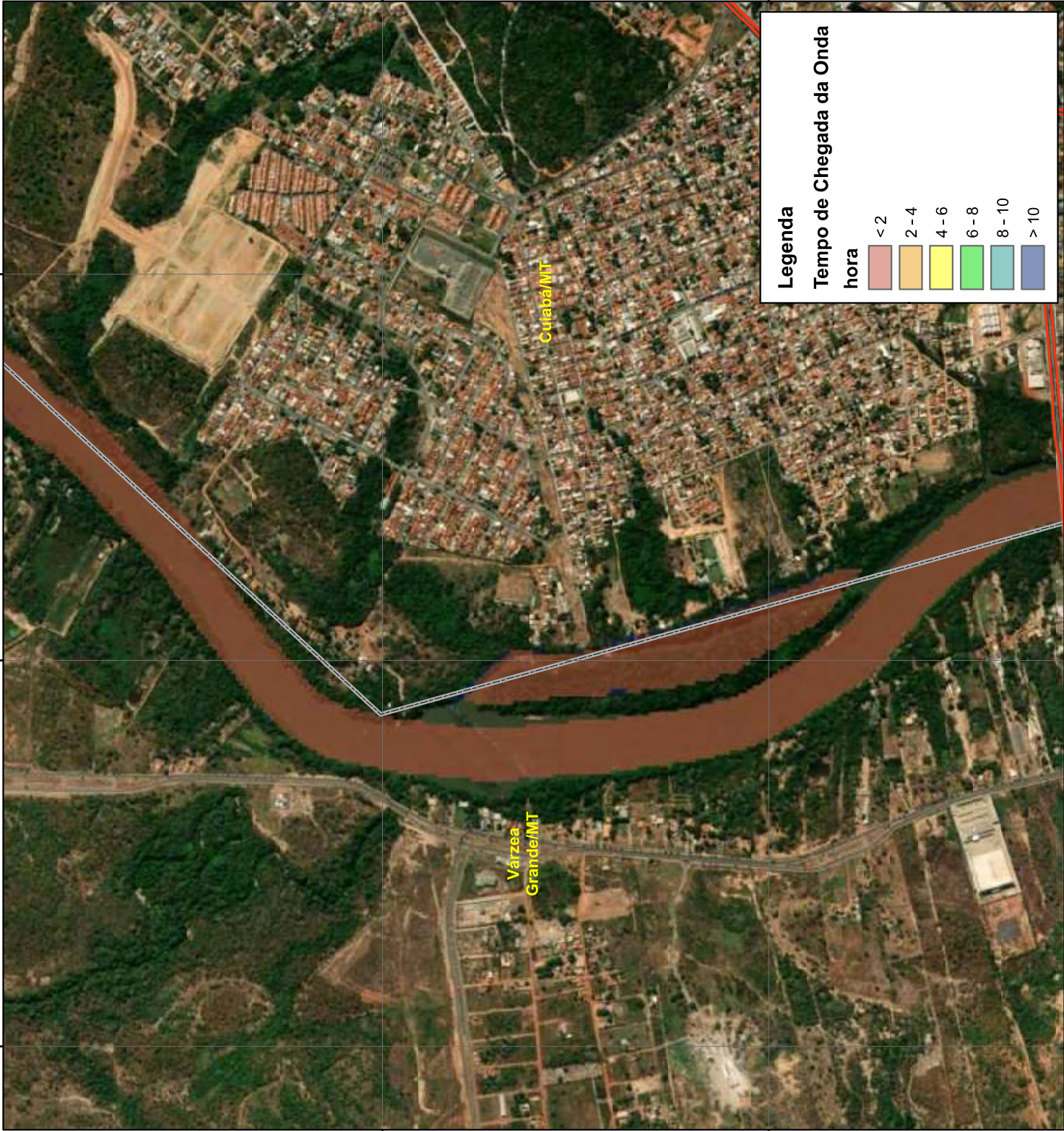
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

- < 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- > 10

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 19/26 - PONTE AVENIDA BRASÍLIA

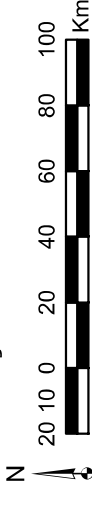


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

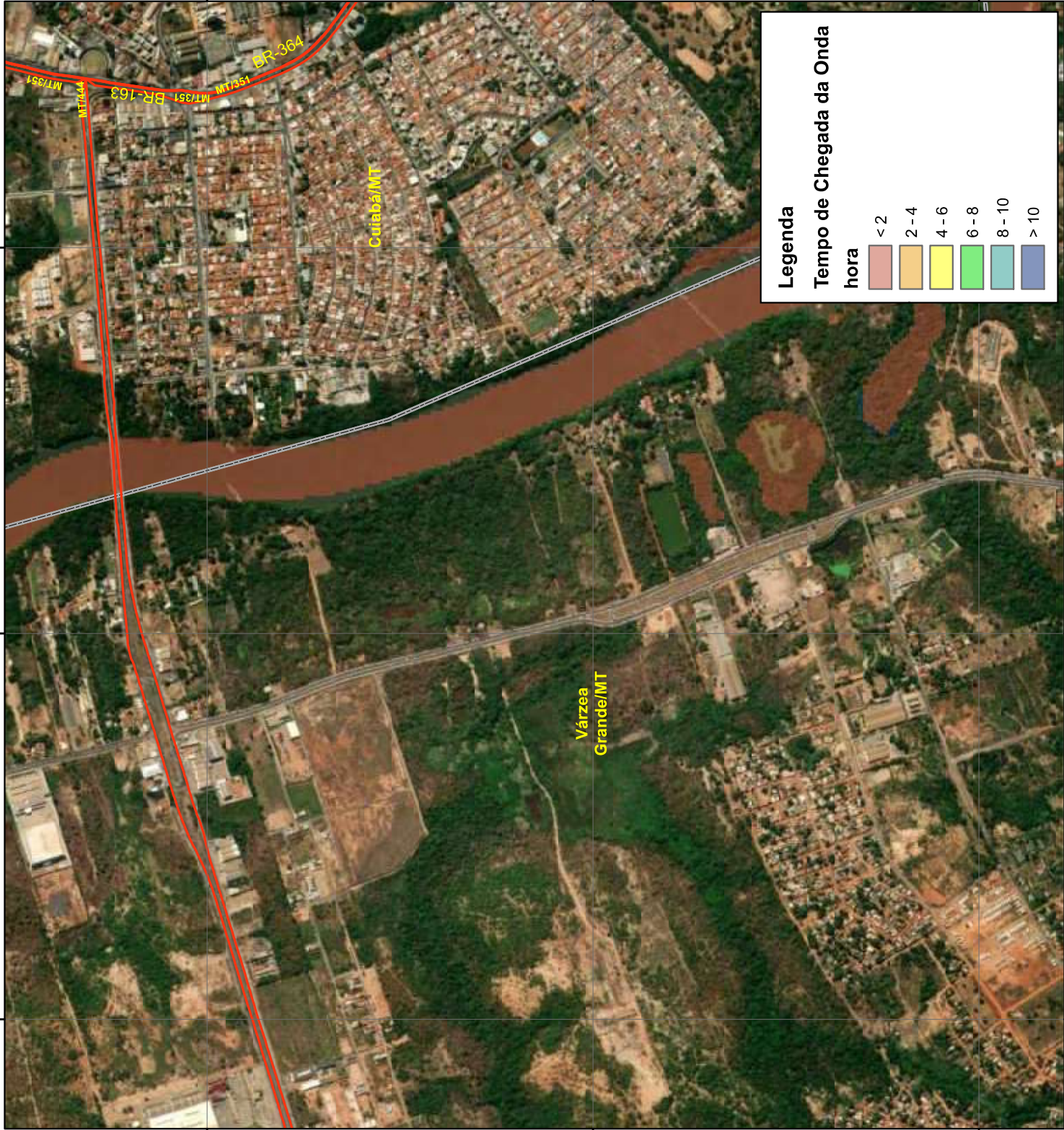
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

- < 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- > 10

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 20/26 - PONTE AV. MIGUEL SUTIL

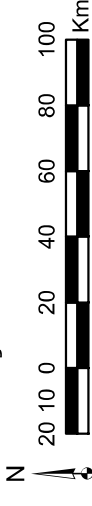


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

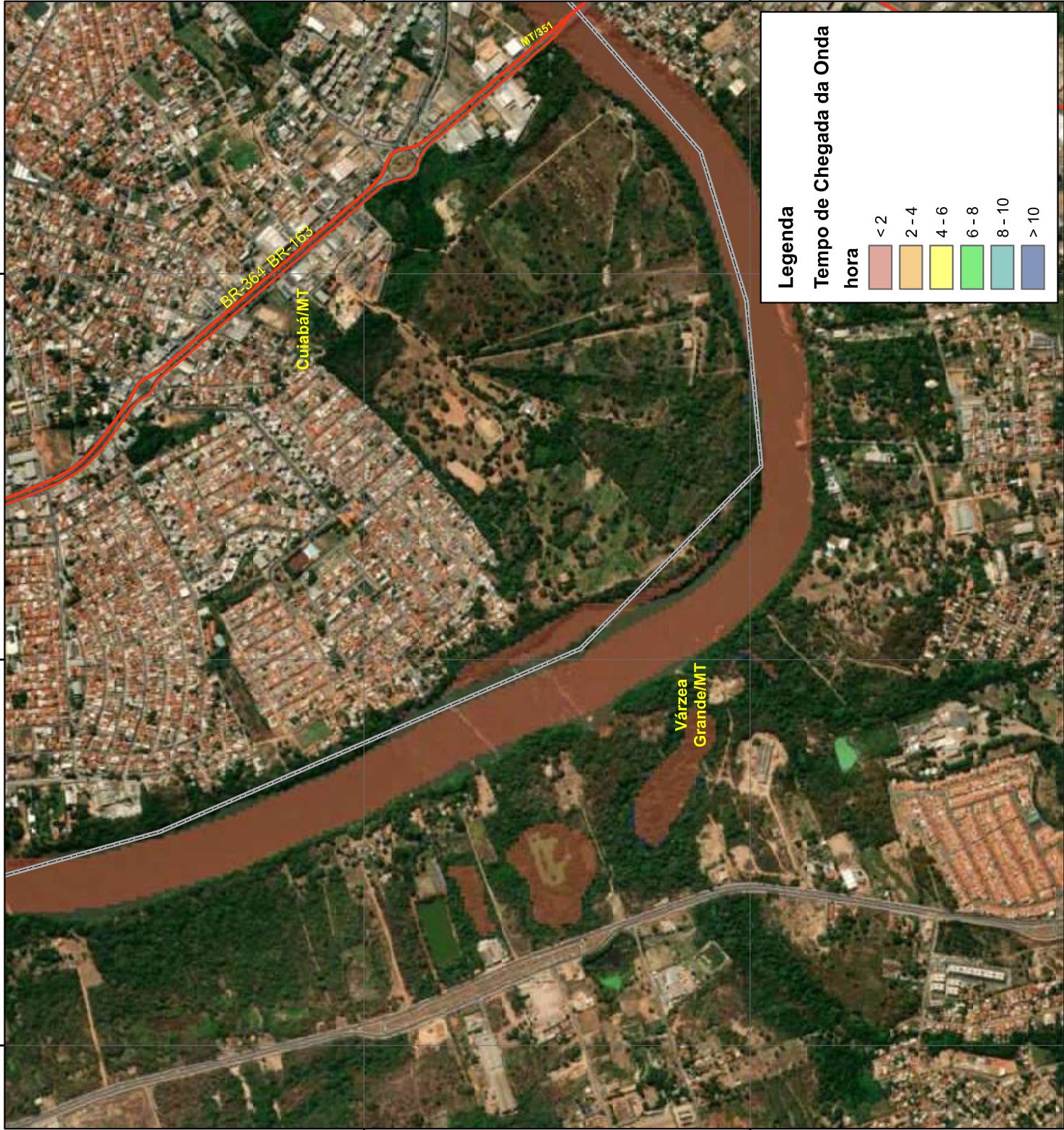
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

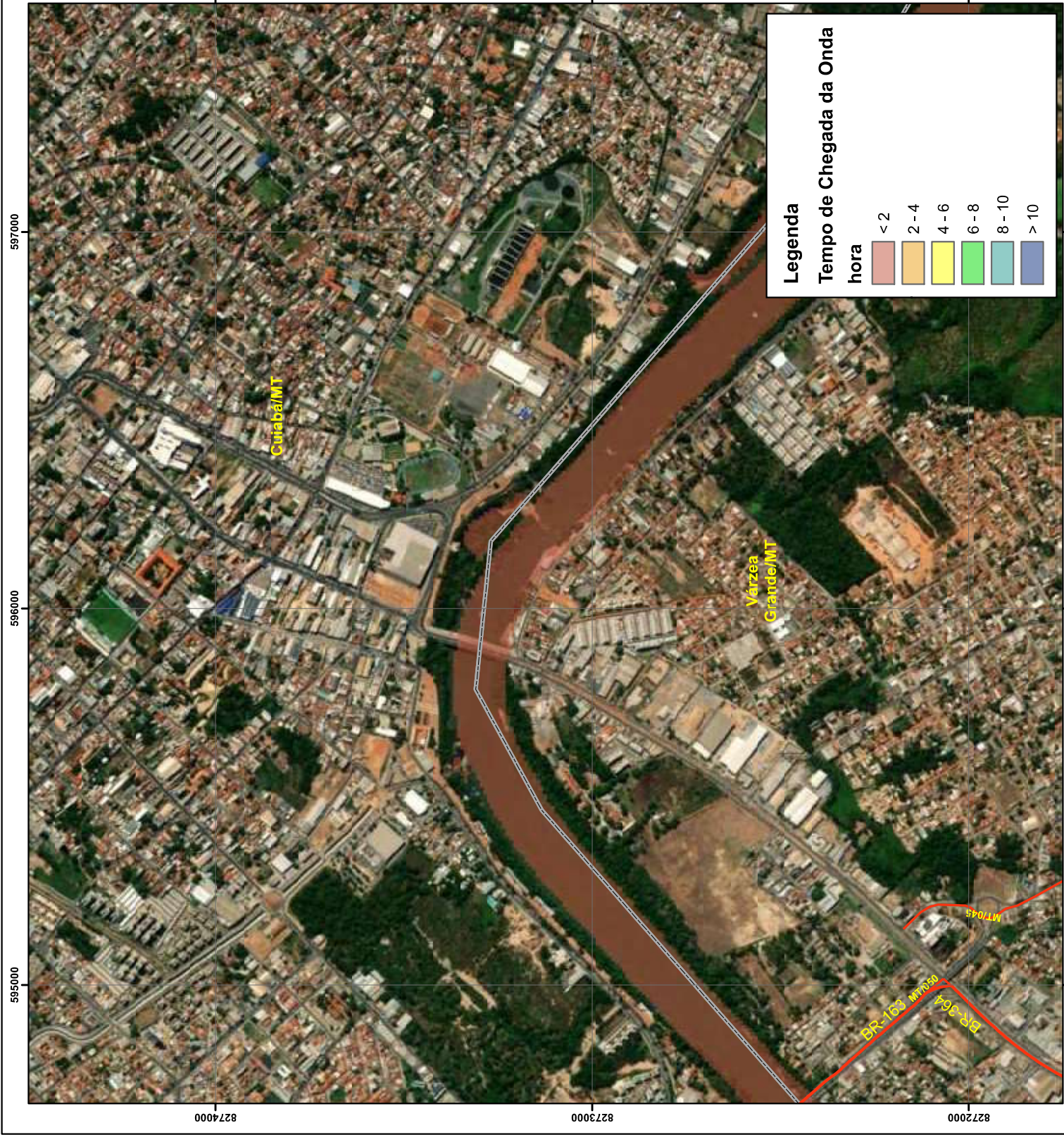


Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

- < 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- > 10






 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 21/26 - PONTE BR-163




MAPA GERAL

Legenda

-  Rodovias Estaduais
-  Rodovia Federal
-  Limite Municipal

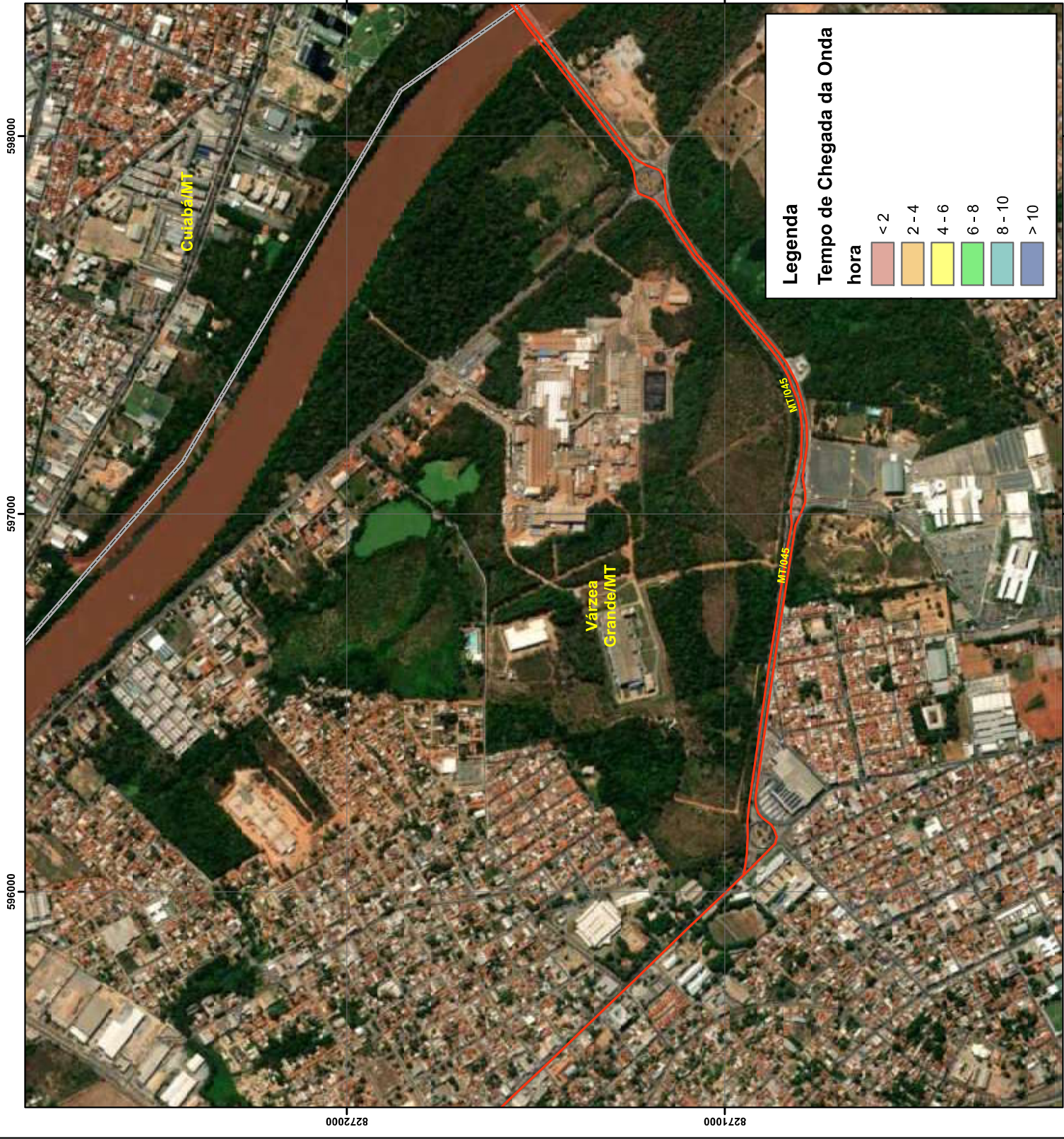
INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS


N  20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.






 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 22/26 - PONTE SÉRGIO MOTA




MAPA GERAL

Legenda

-  Rodovias Estaduais
-  Rodovia Federal
-  Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N  20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 23/26 - PONTE SÉRGIO MOTA

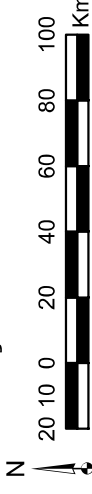


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

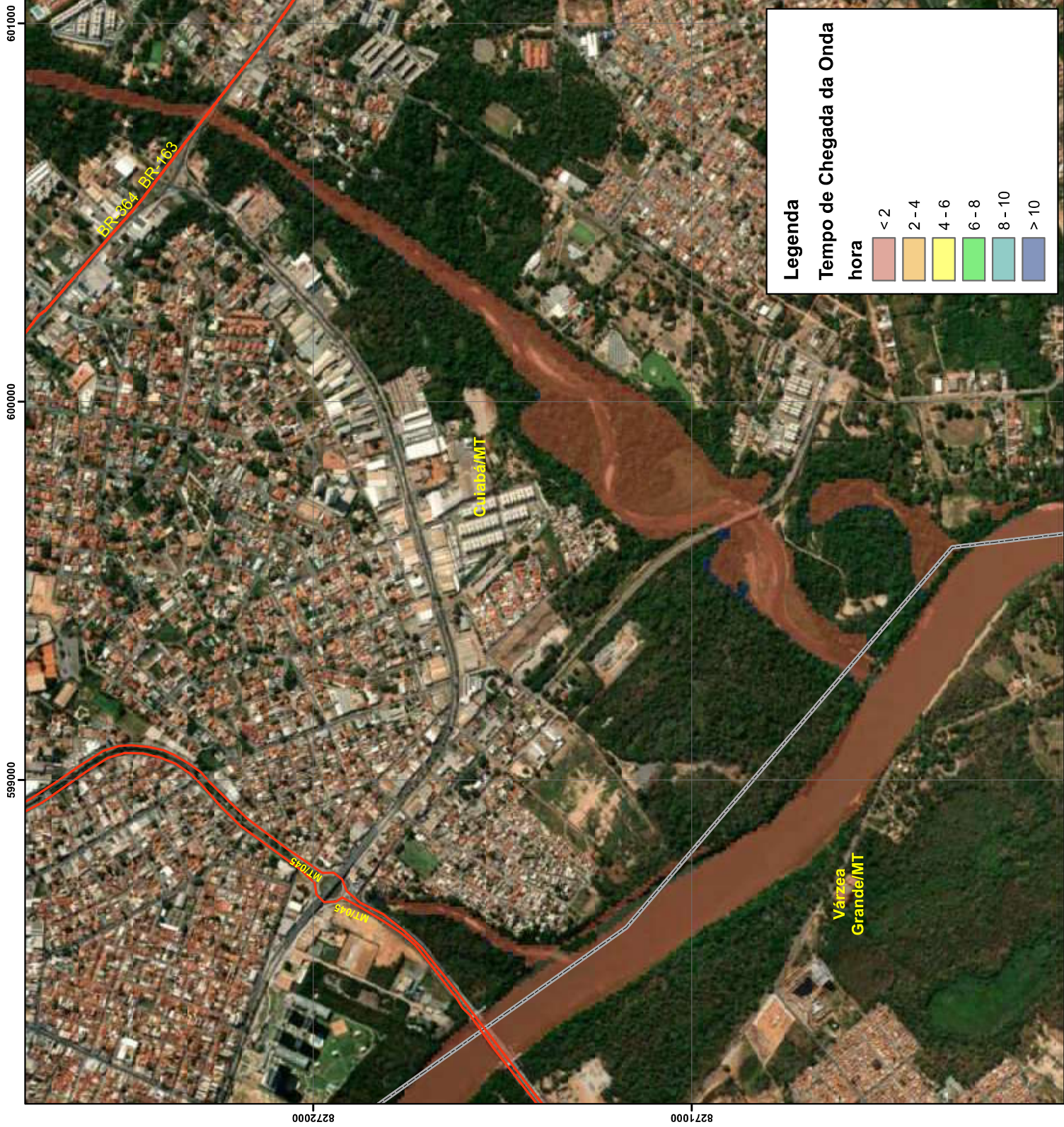
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

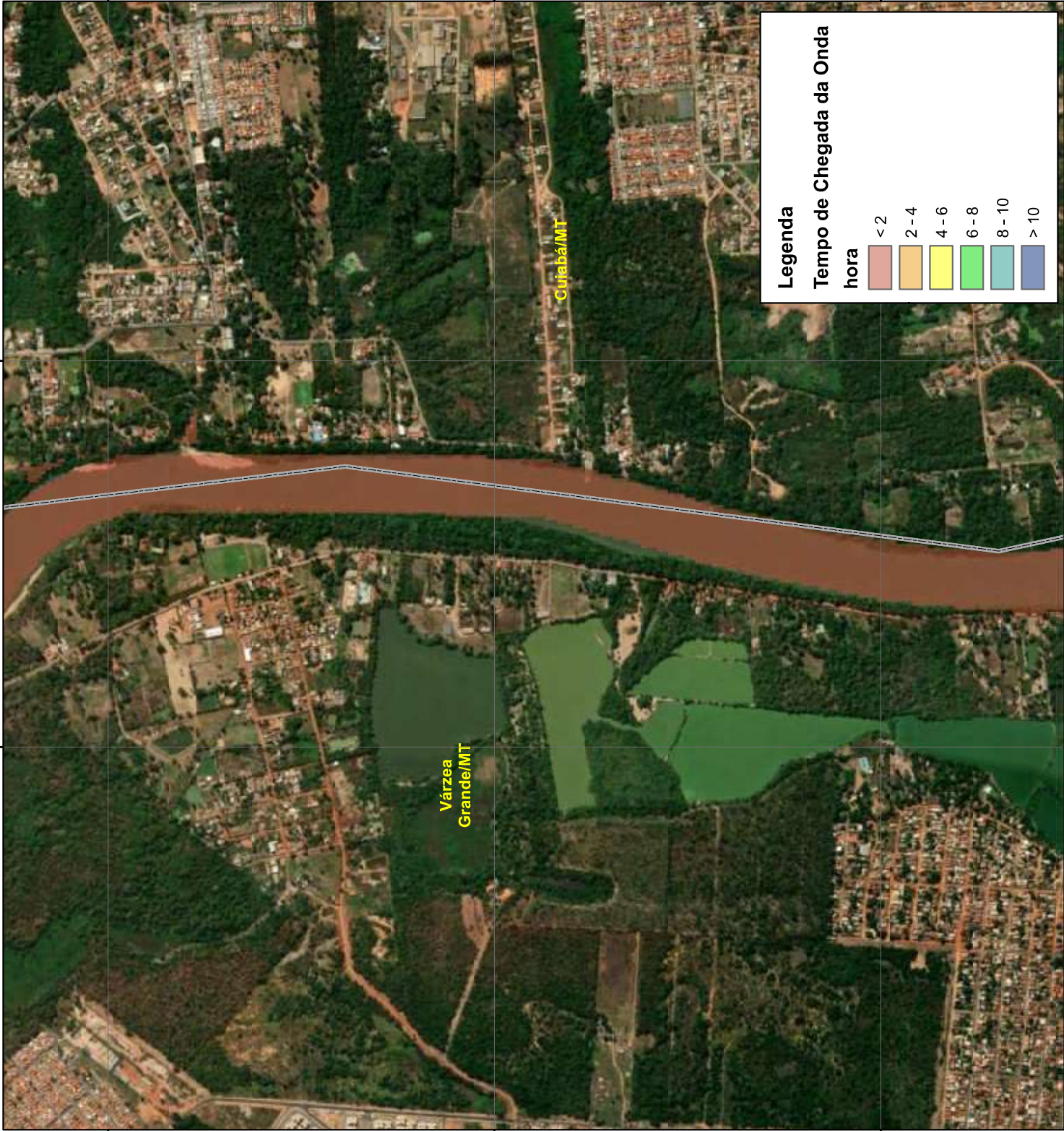
- < 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- 8 - 10
- > 10

**APM MANSO - DIQUES**

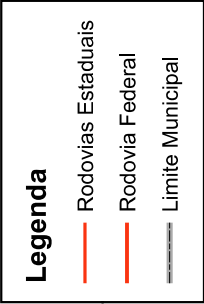
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA



FOLHA 24/26 - VÁRZEA GRANDE - MT



MAPA GERAL



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

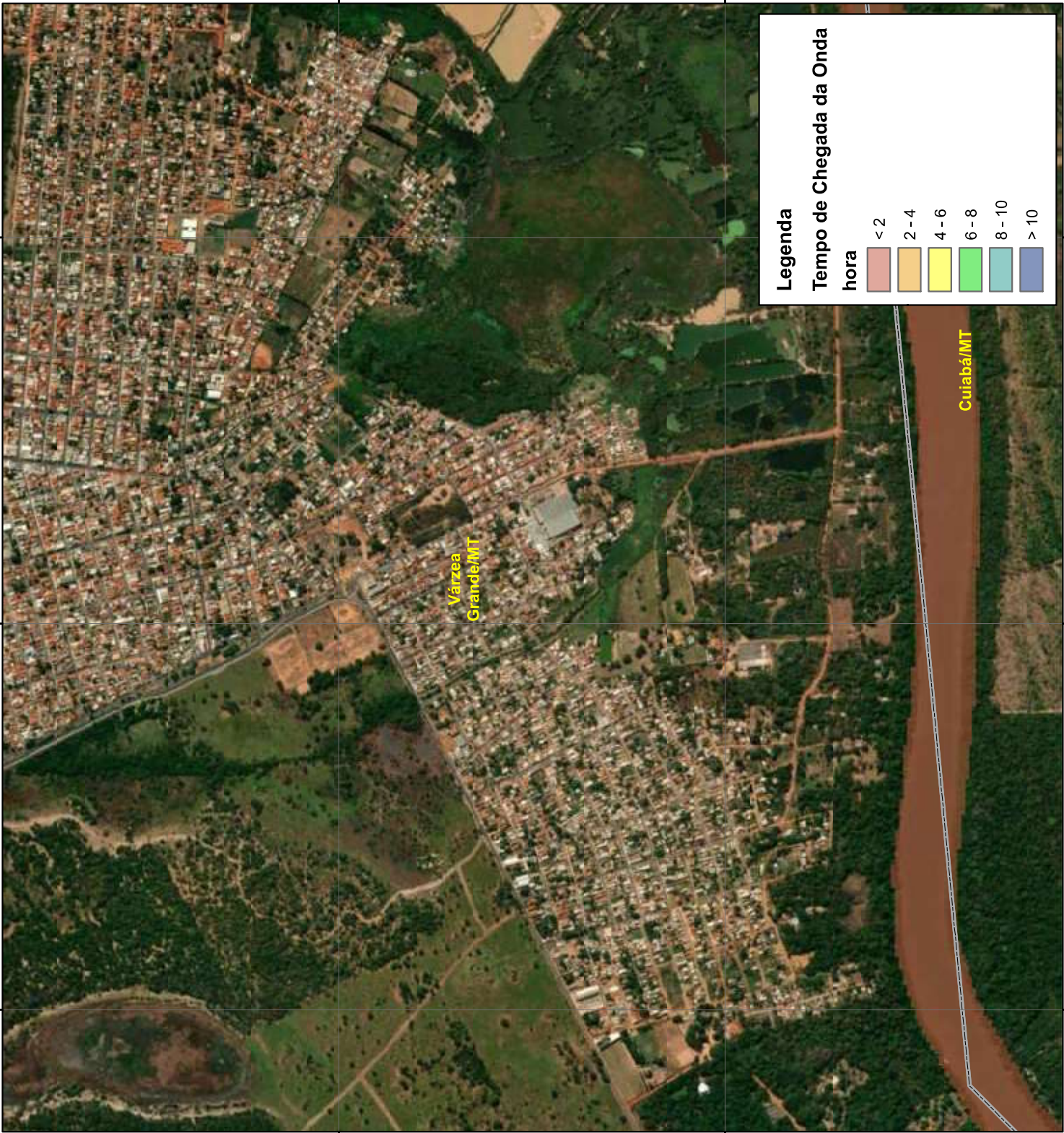
598000

597000

596000

8267000

8266000



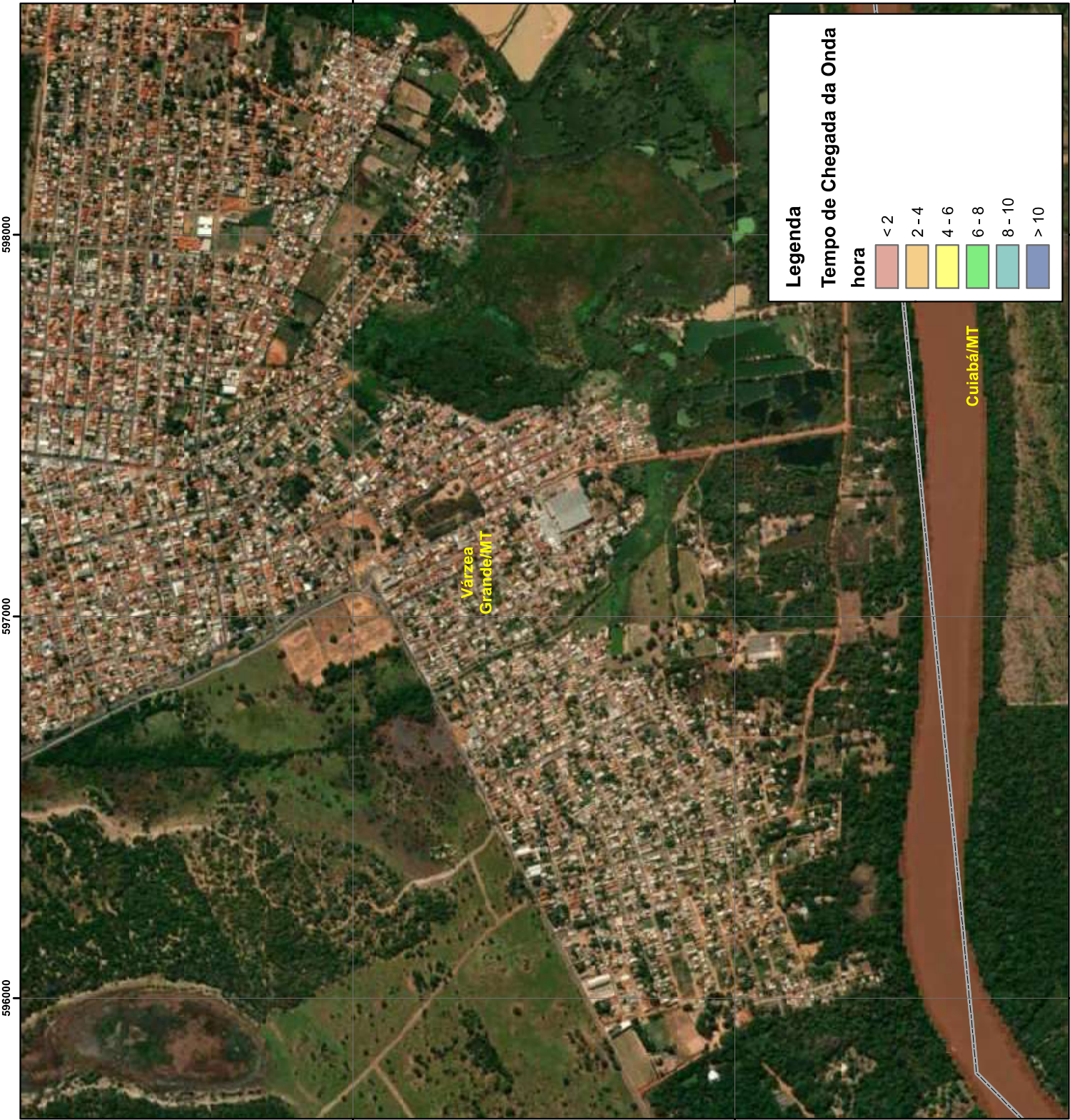
598000

597000

596000

8267000

8266000



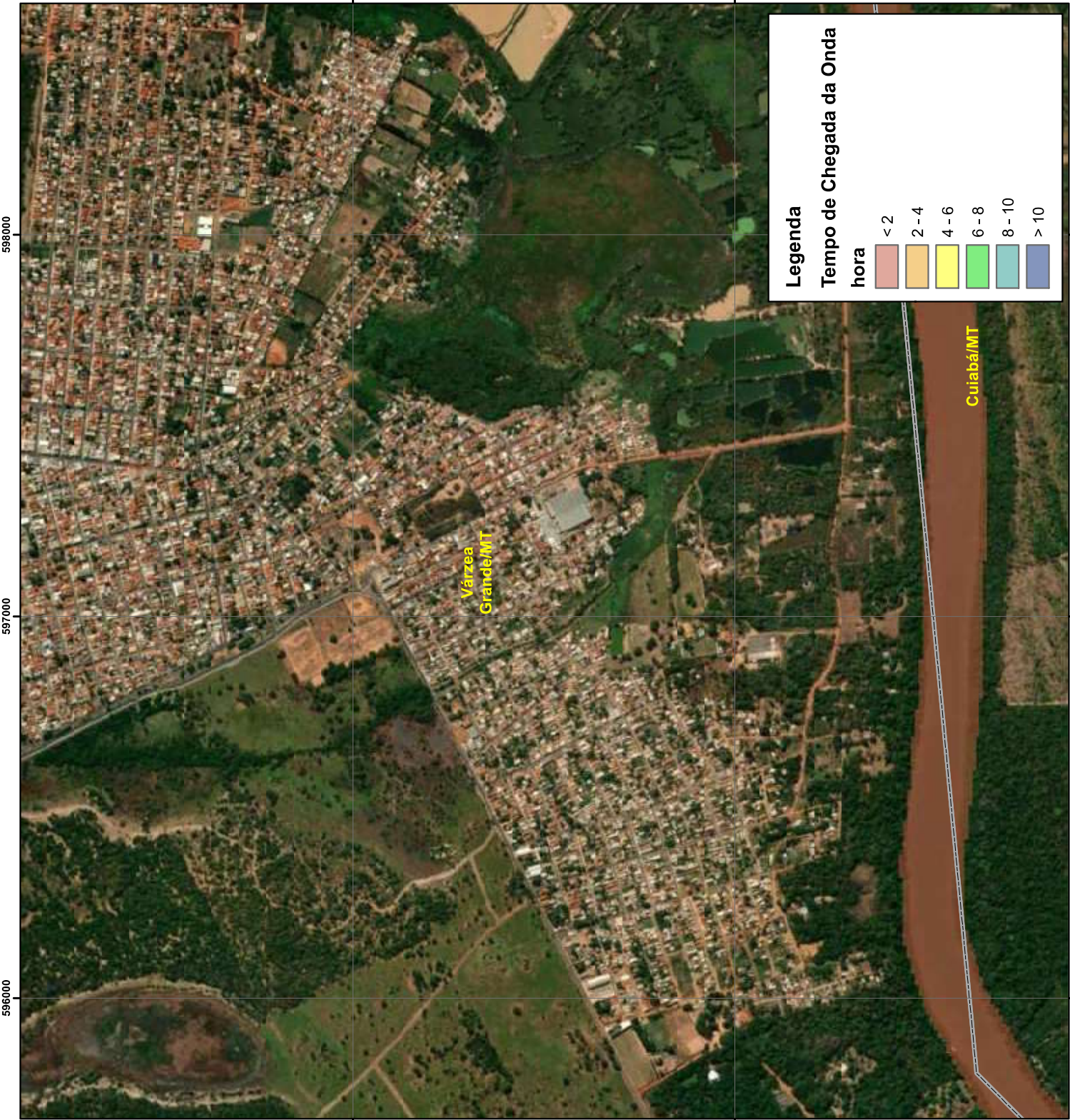
598000

597000

596000

8267000

8266000



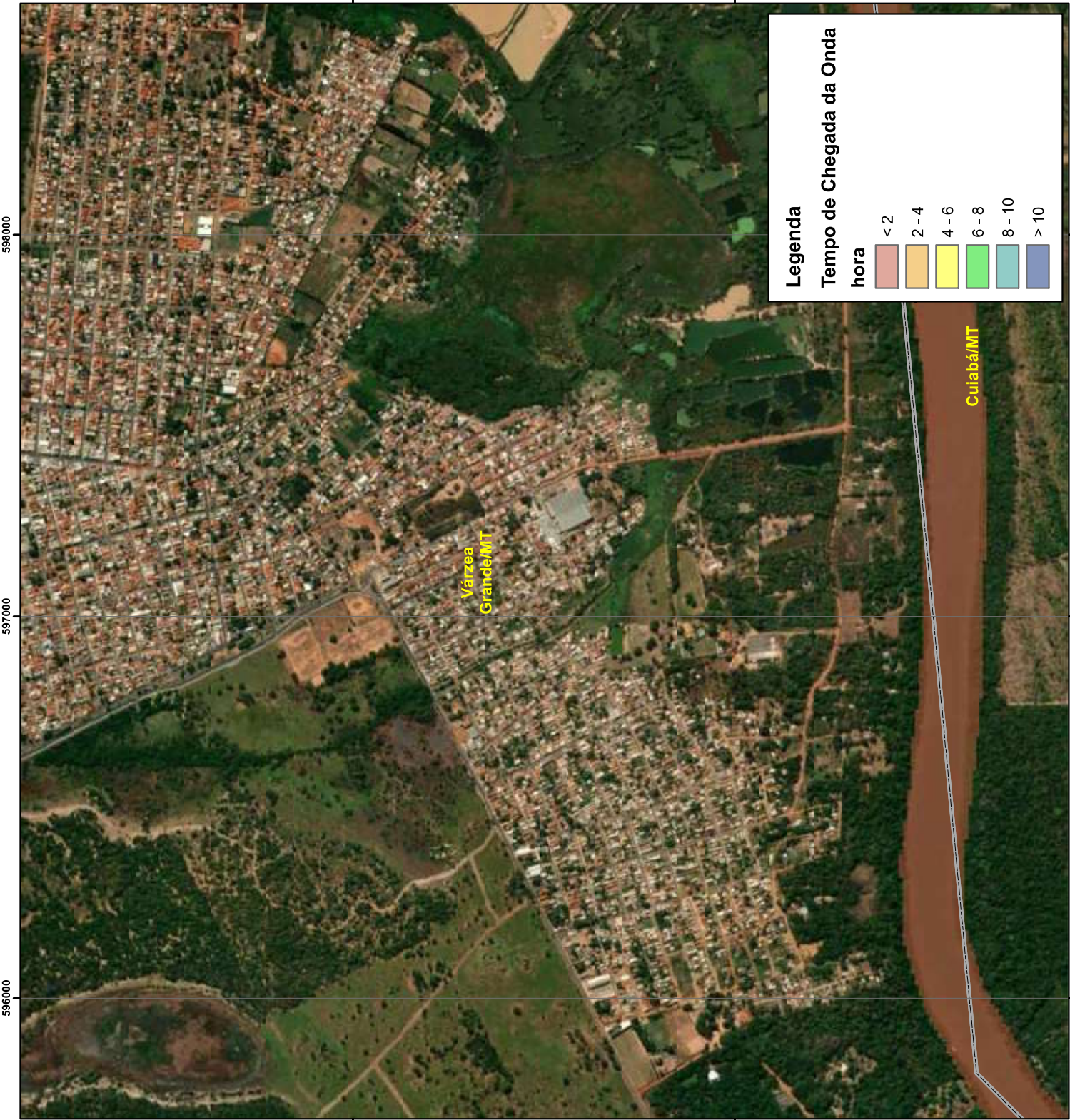
598000

597000

596000

8267000

8266000



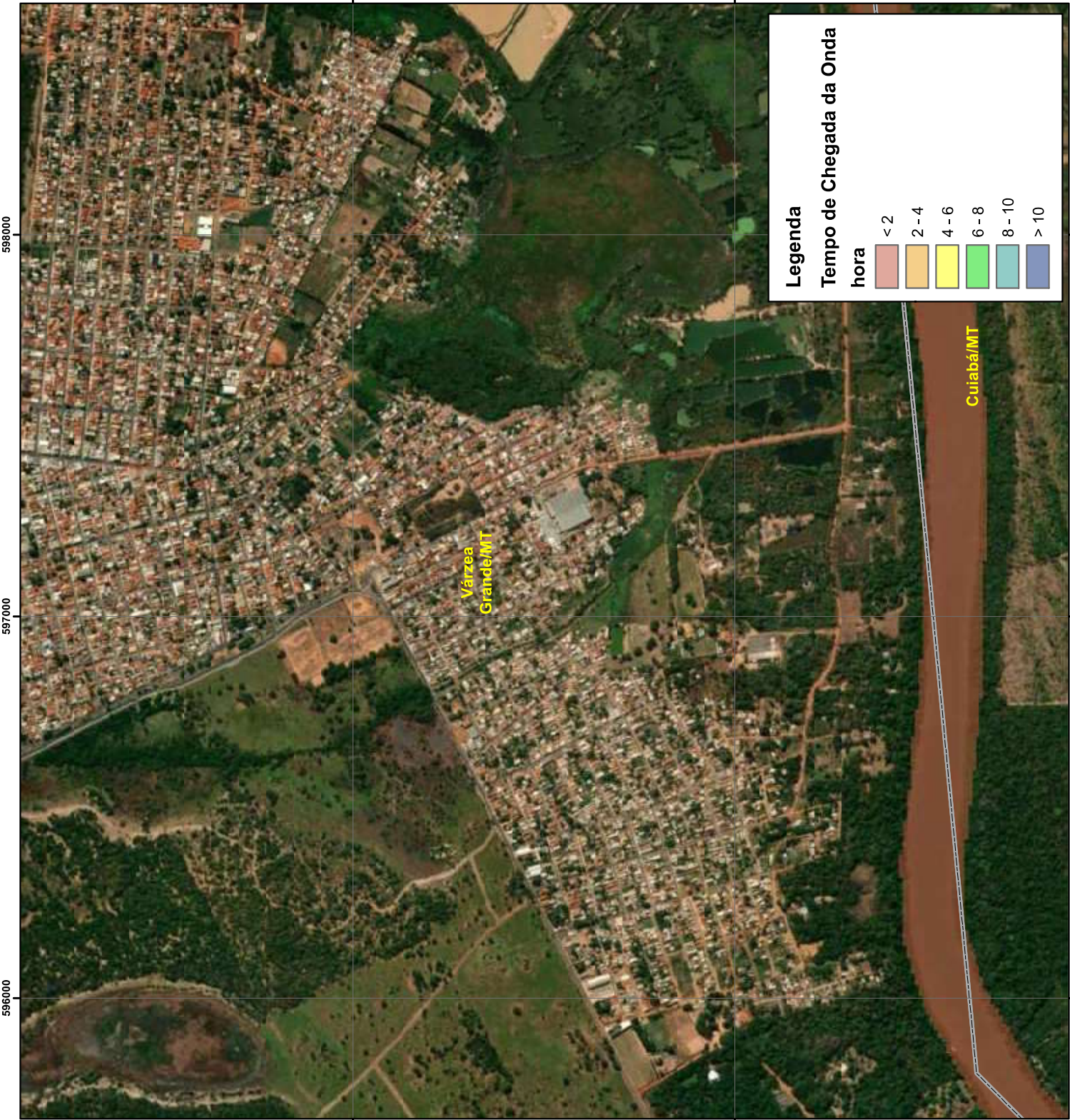
598000

597000

596000

8267000

8266000



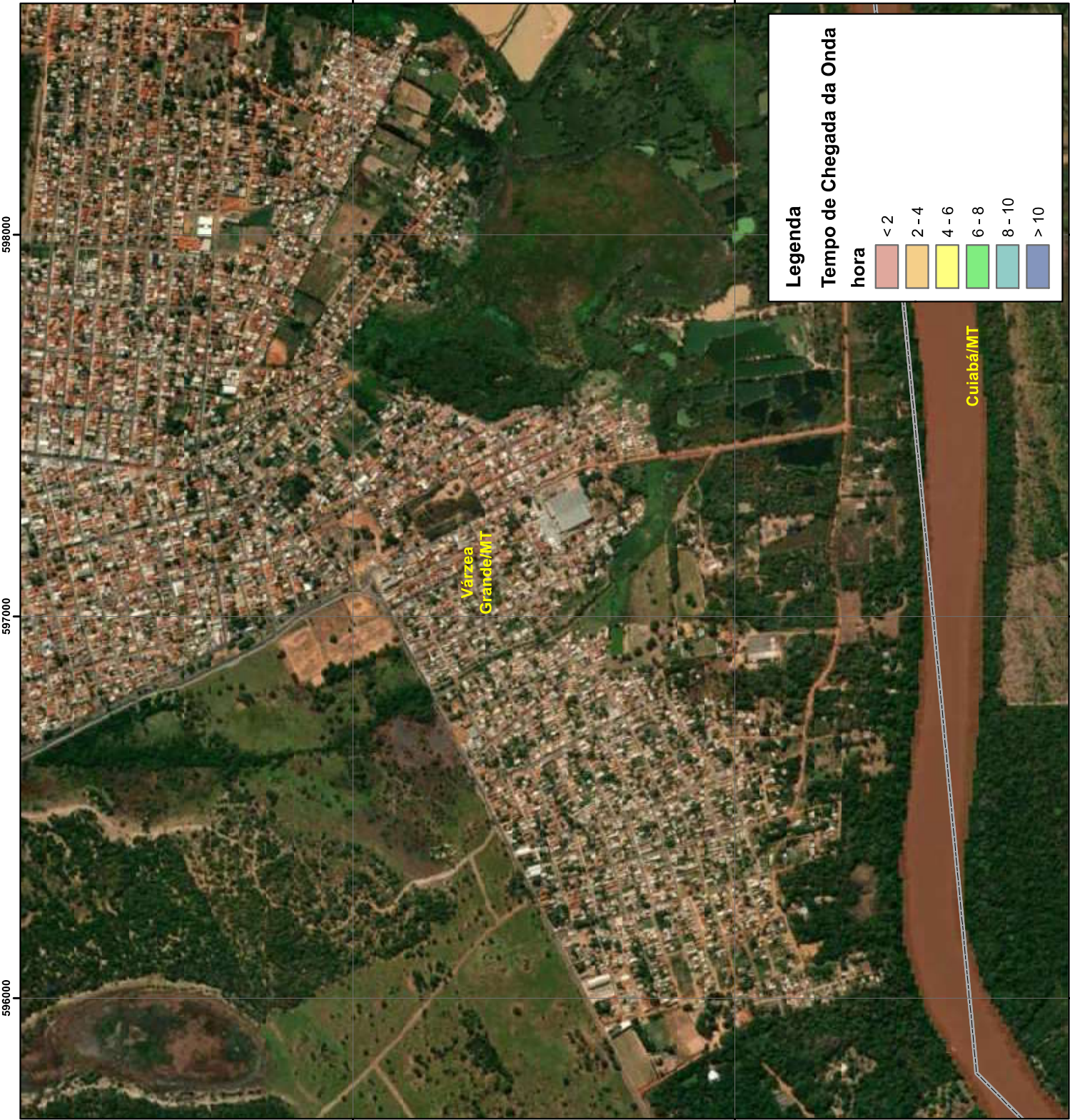
598000

597000

596000

8267000

8266000



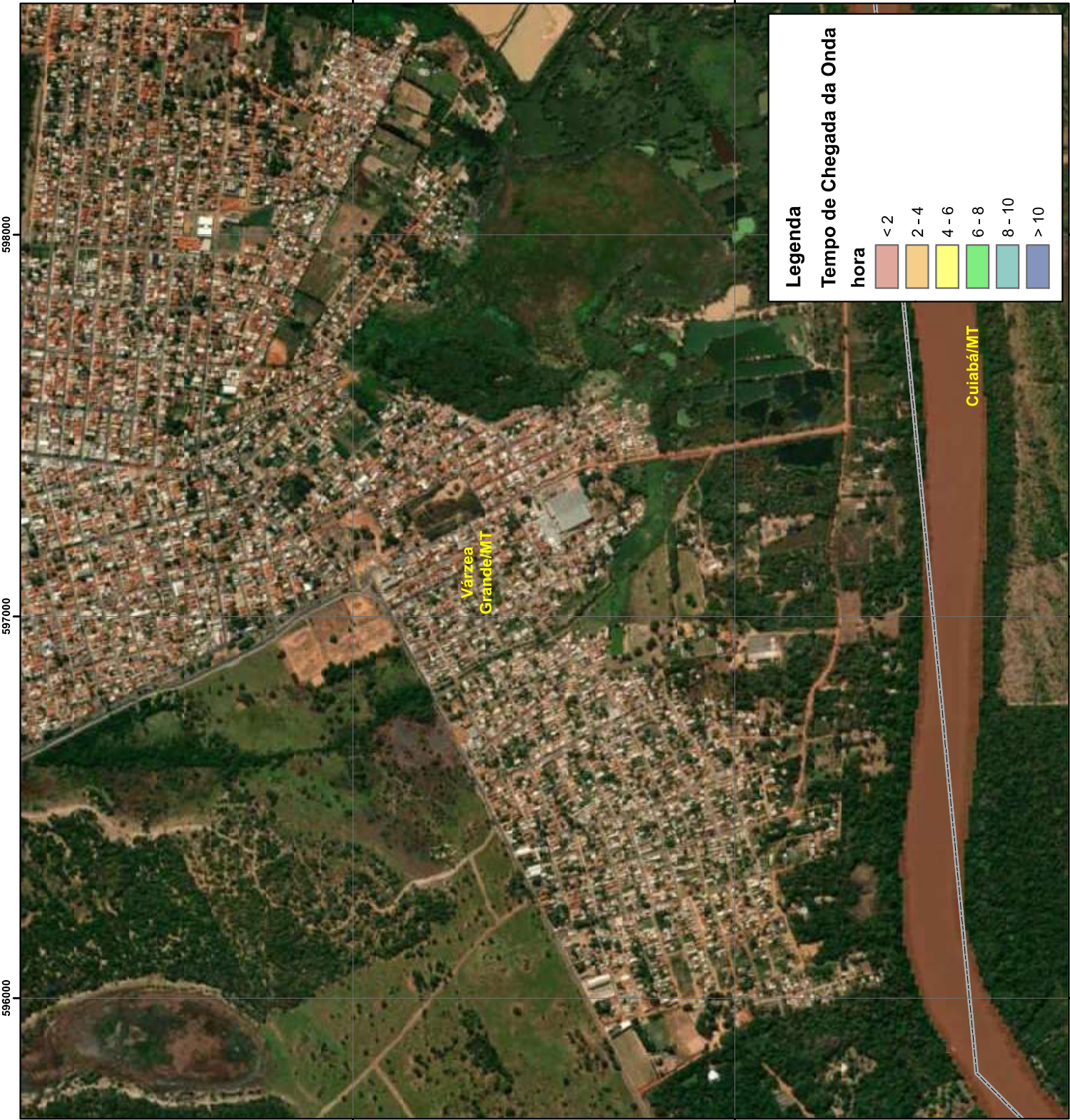
598000

597000

596000

8267000

8266000



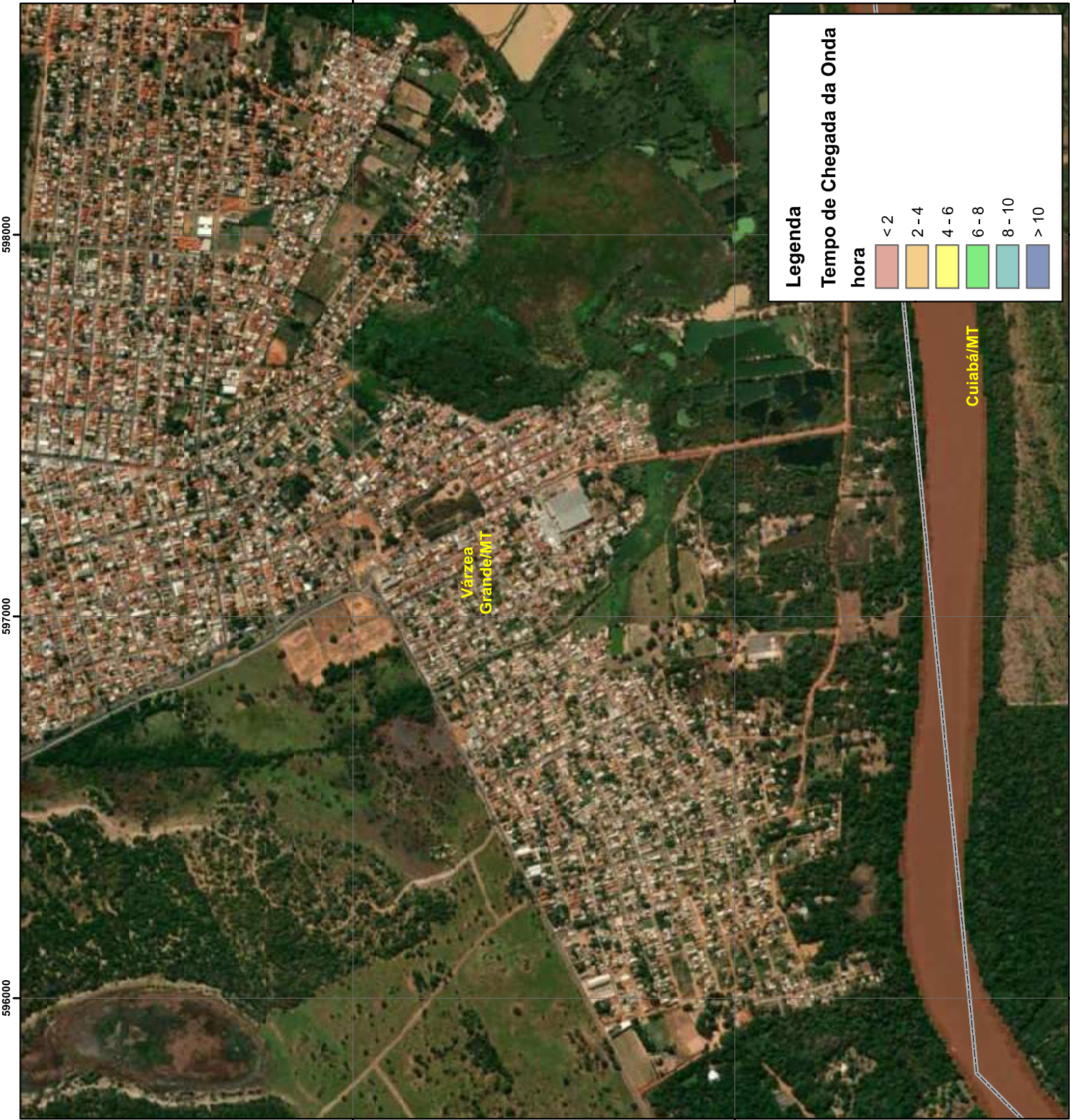
598000

597000

596000

8267000

8266000



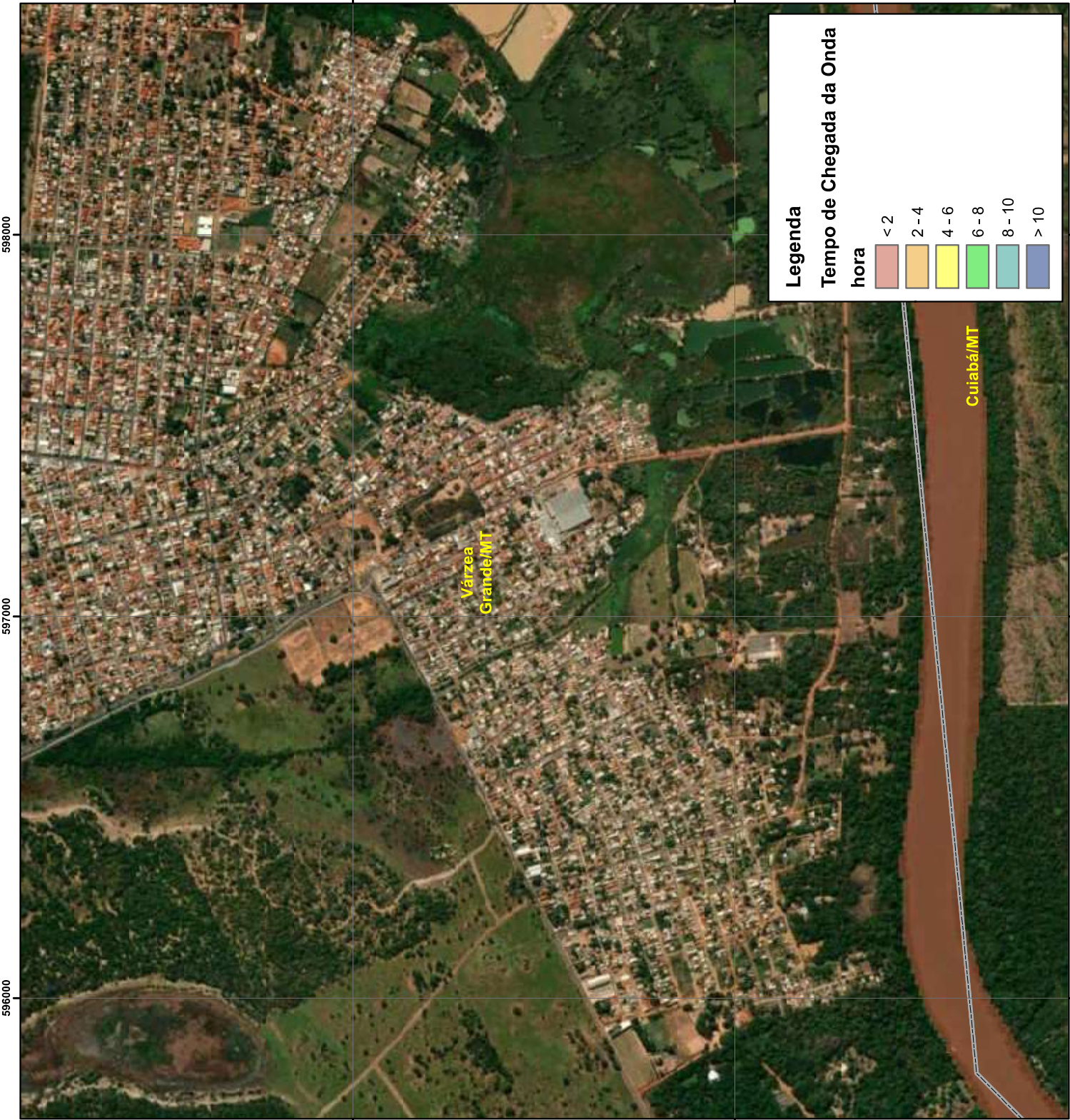
598000

597000

596000

8267000

8266000



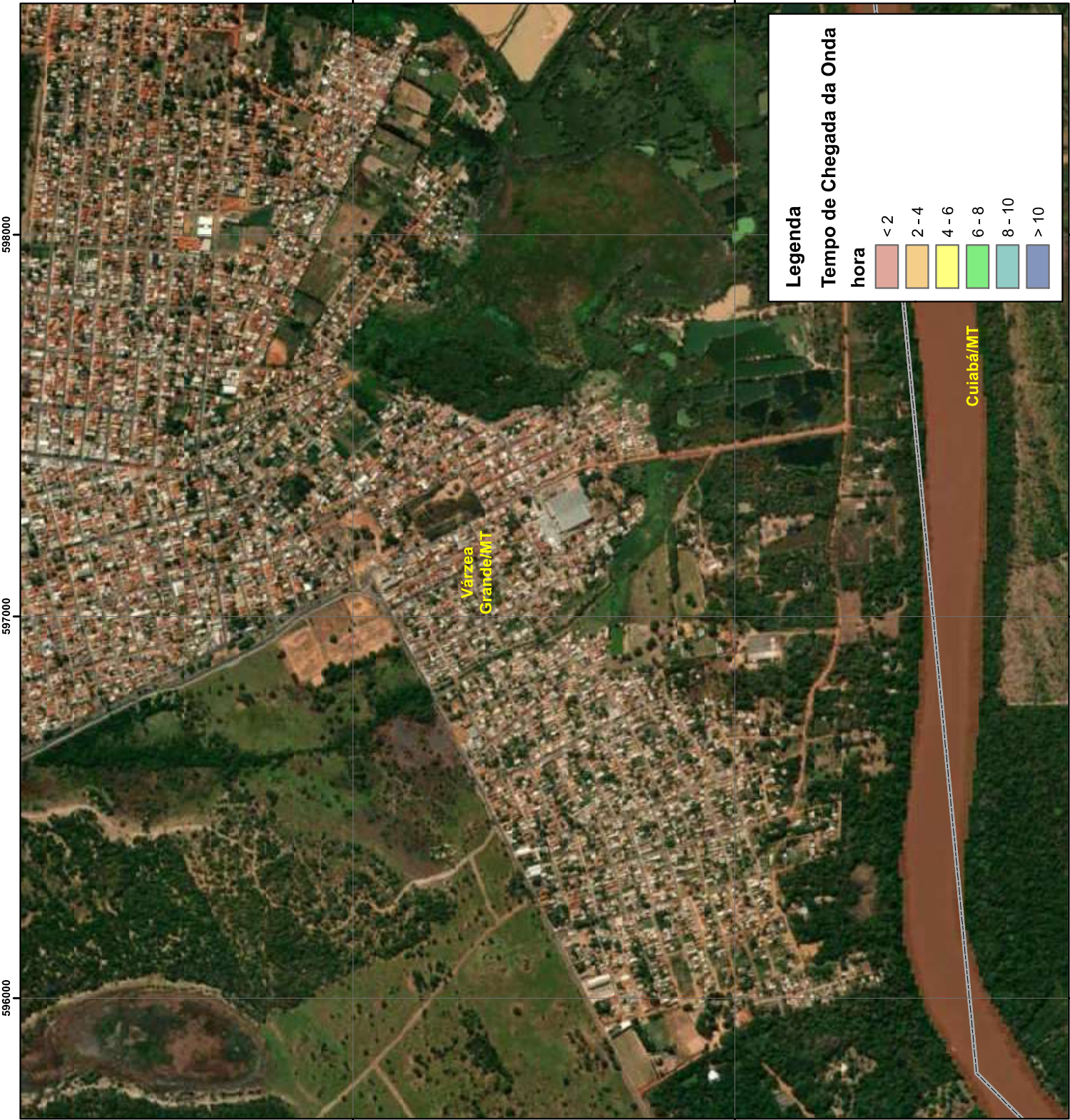
598000

597000

596000

8267000

8266000



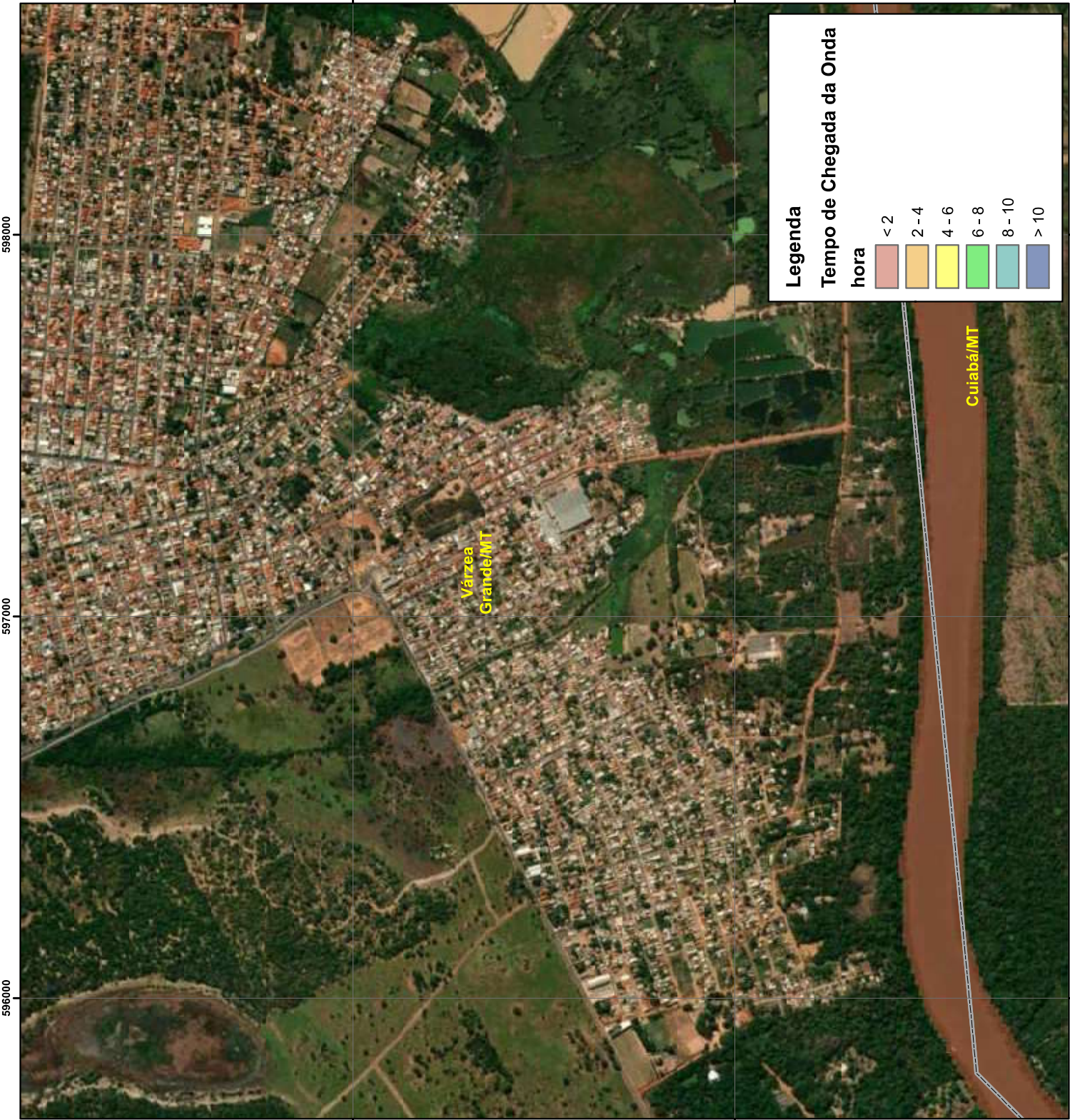
598000

597000

596000

8267000

8266000



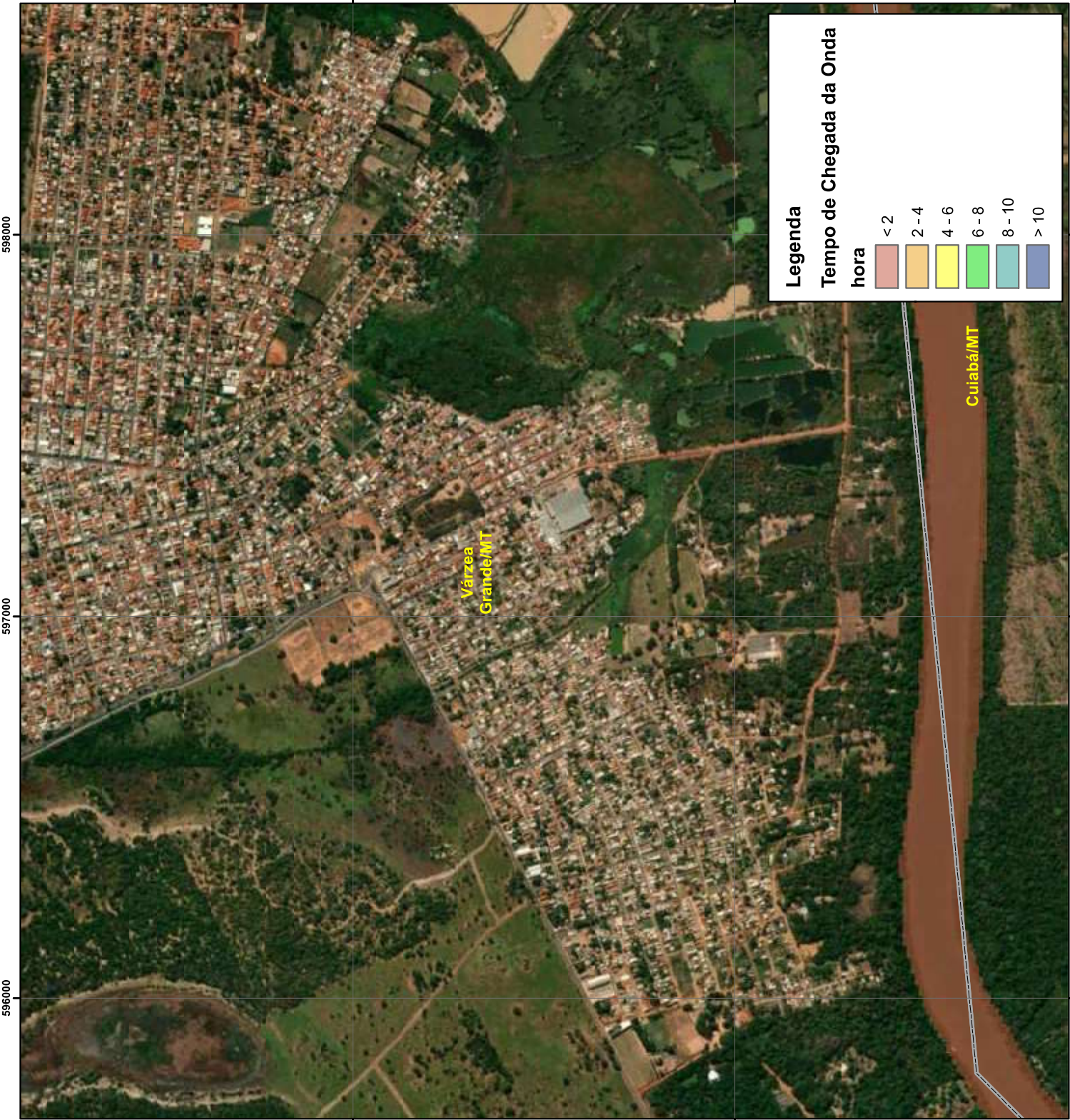
598000

597000

596000

8267000

8266000



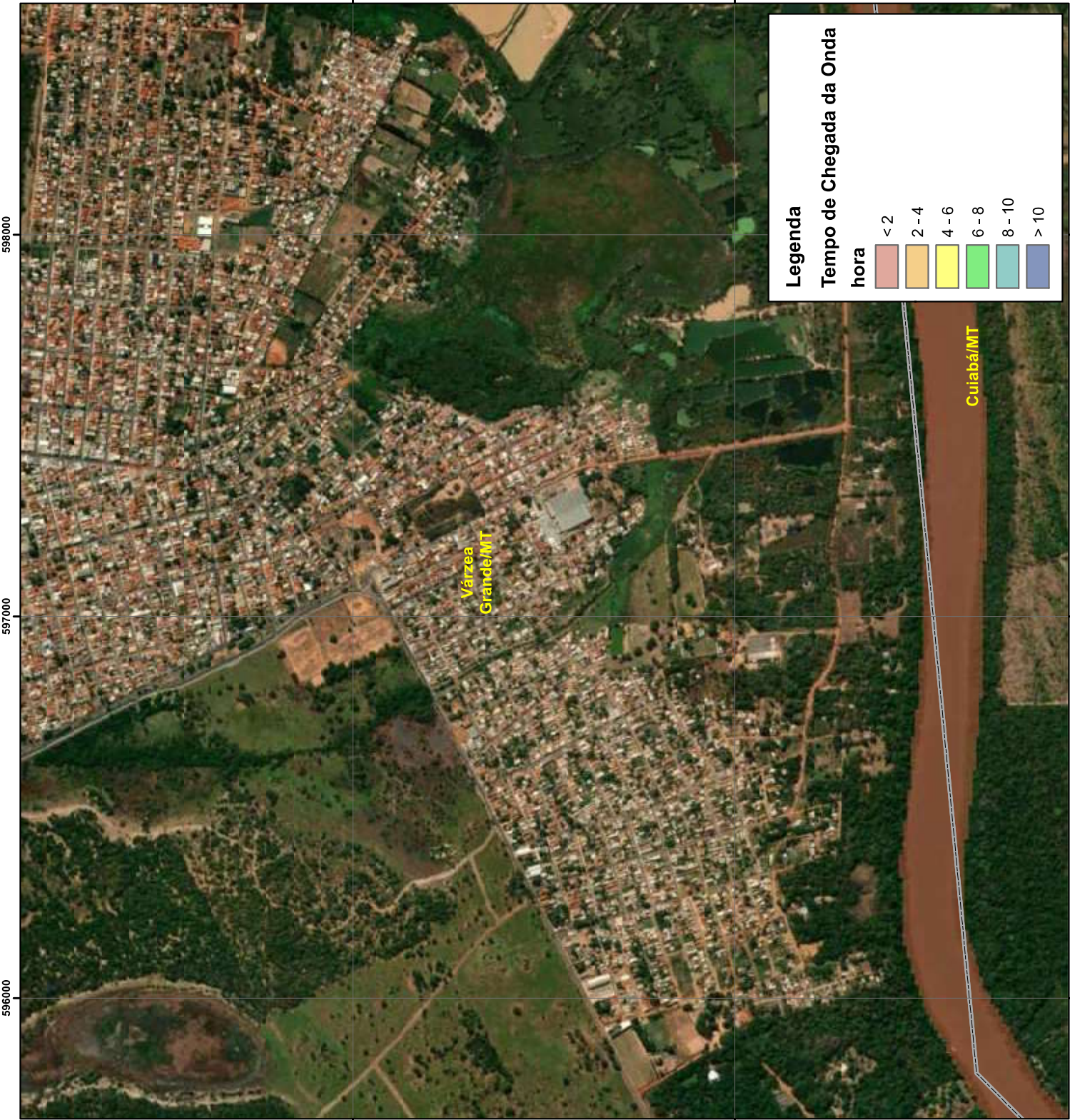
598000

597000

596000

8267000

8266000



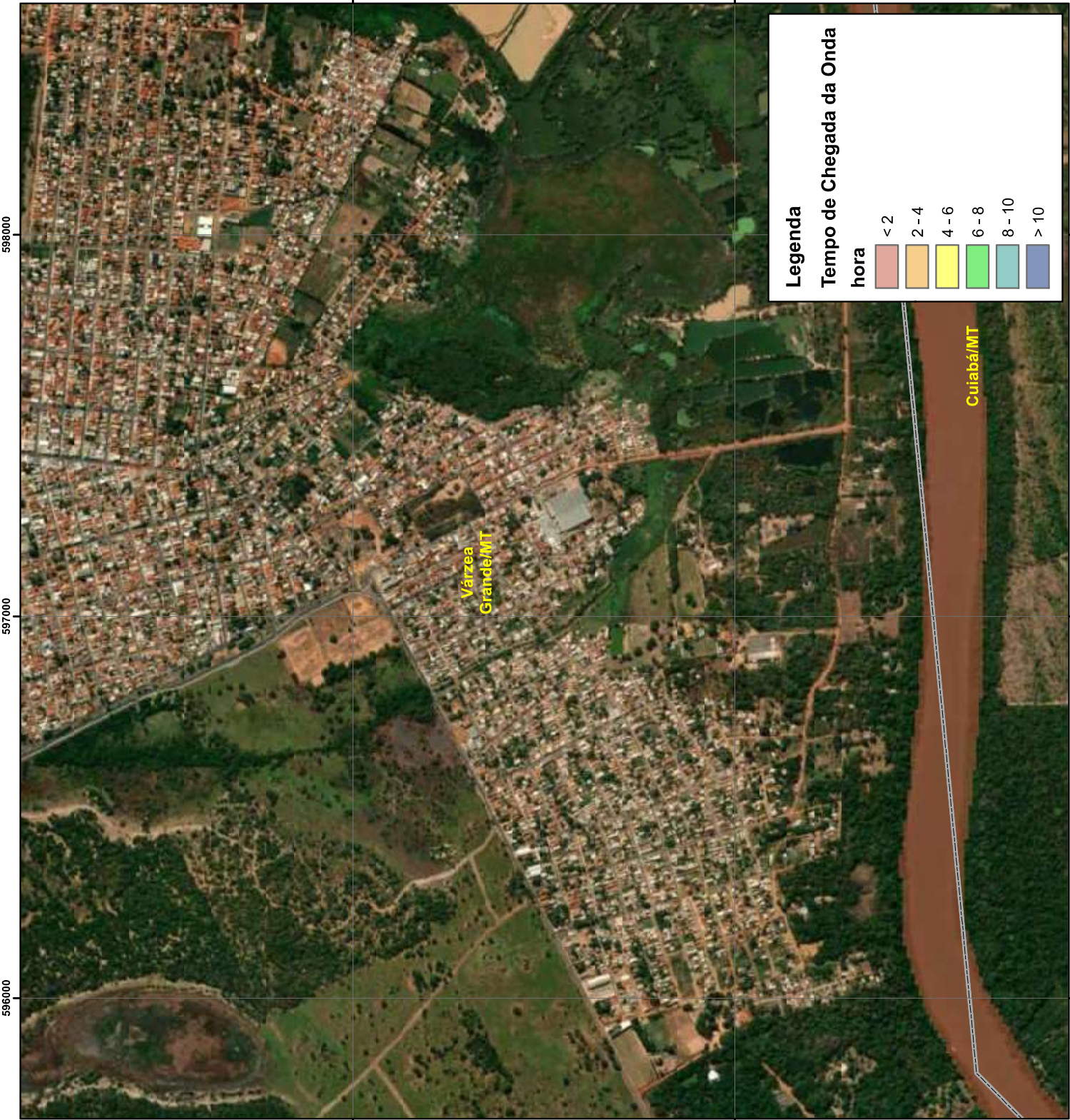
598000

597000

596000

8267000

8266000



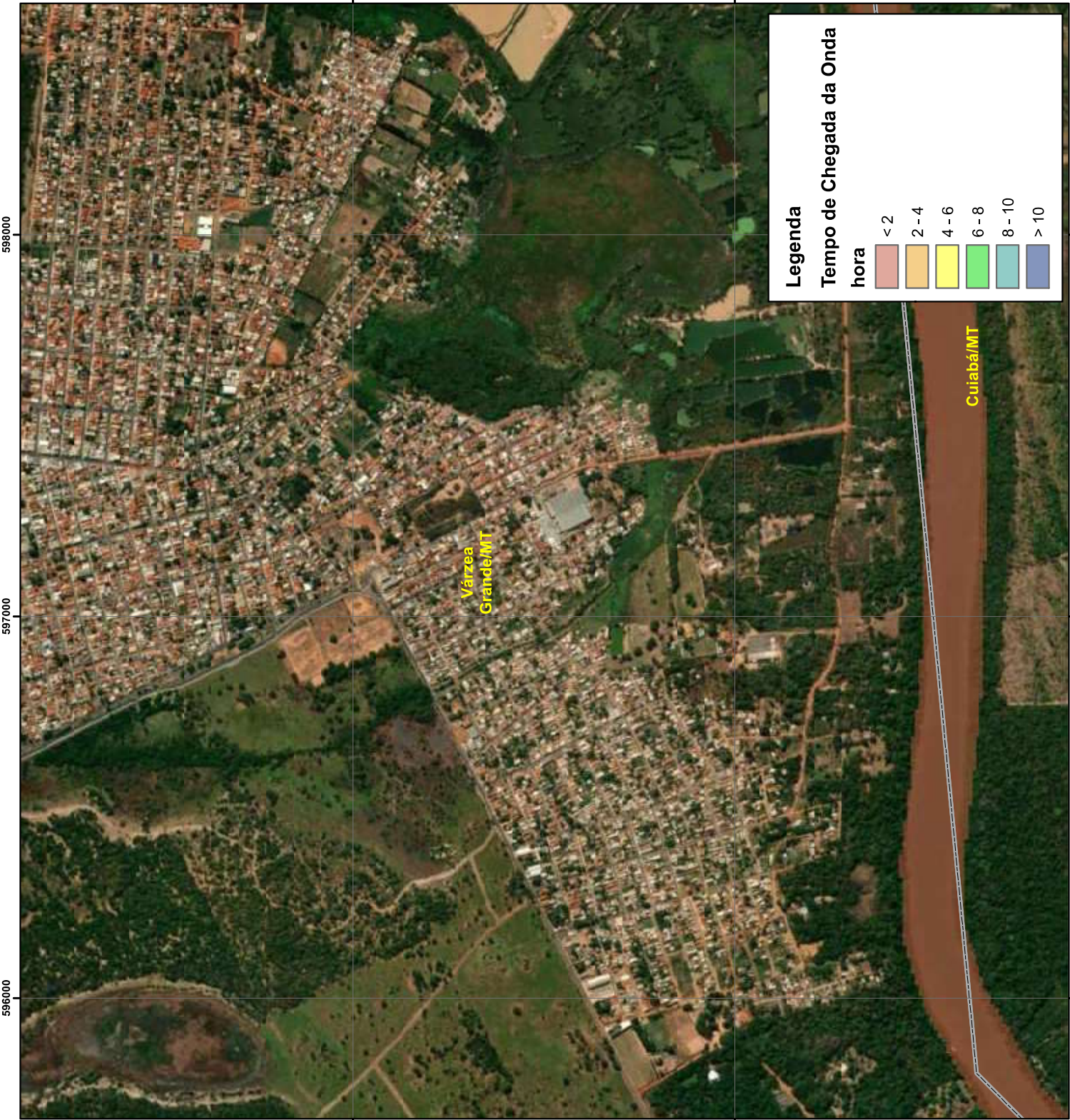
598000

597000

596000

8267000

8266000



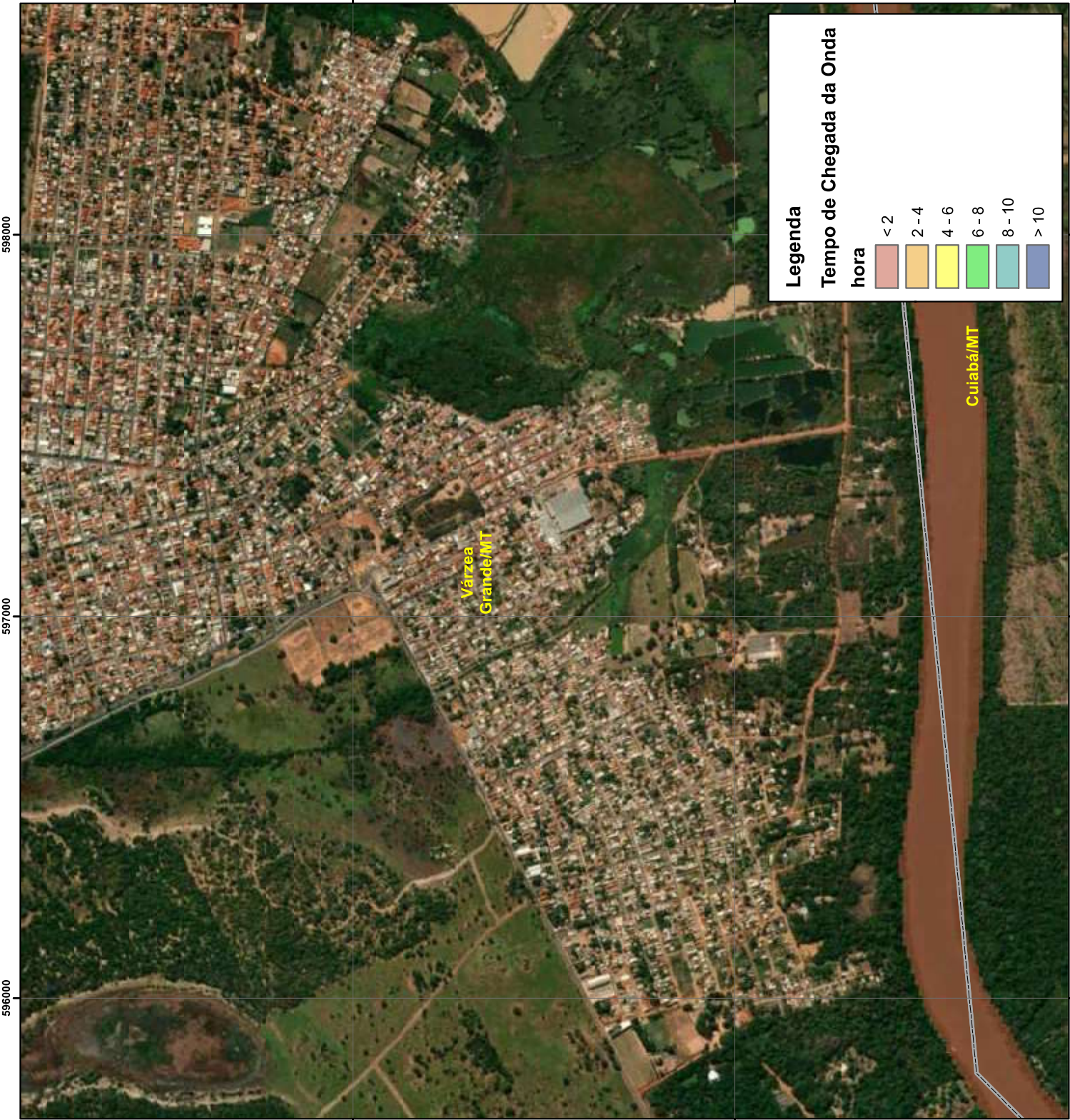
598000

597000

596000

8267000

8266000



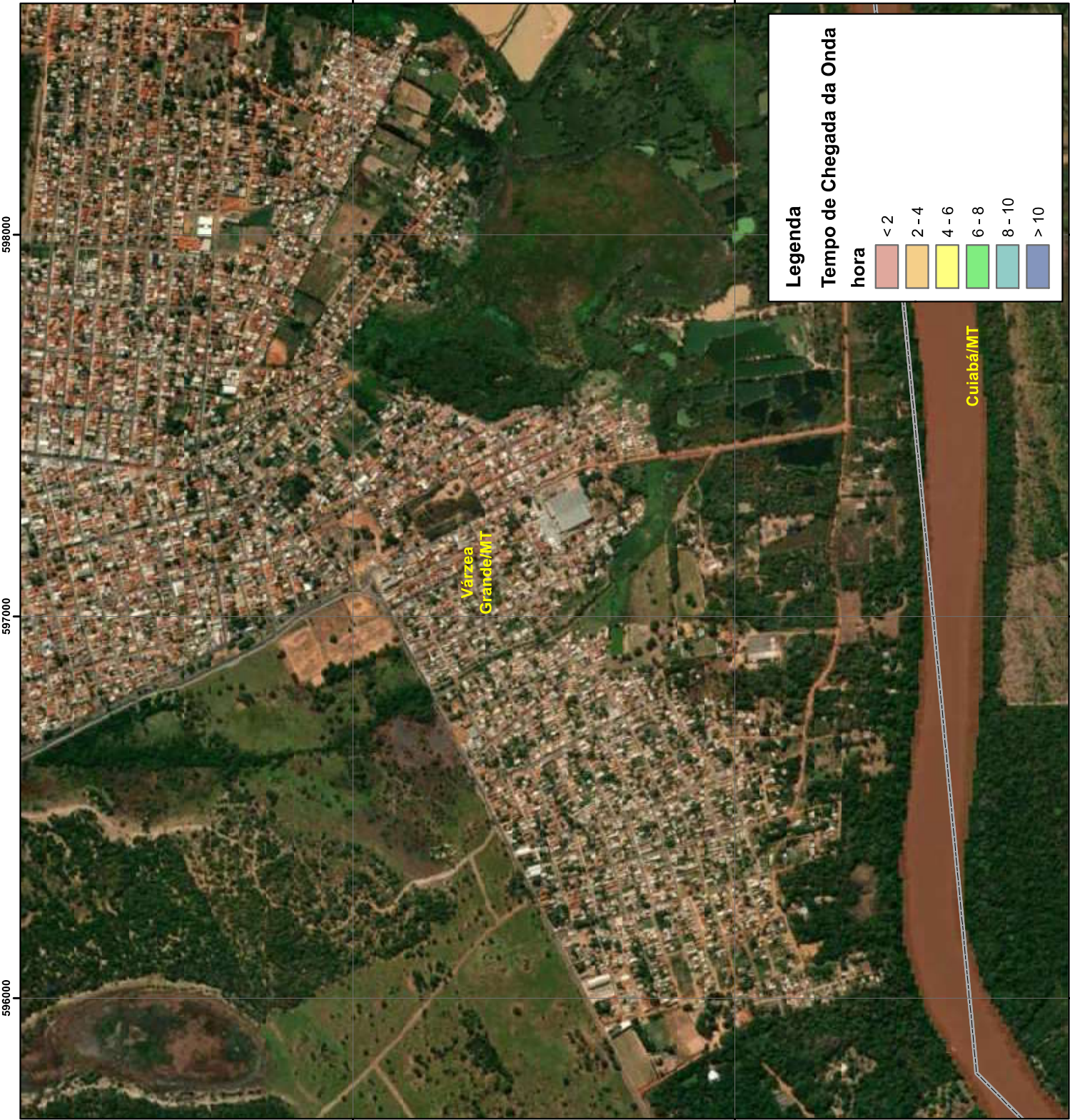
598000

597000

596000

8267000

8266000



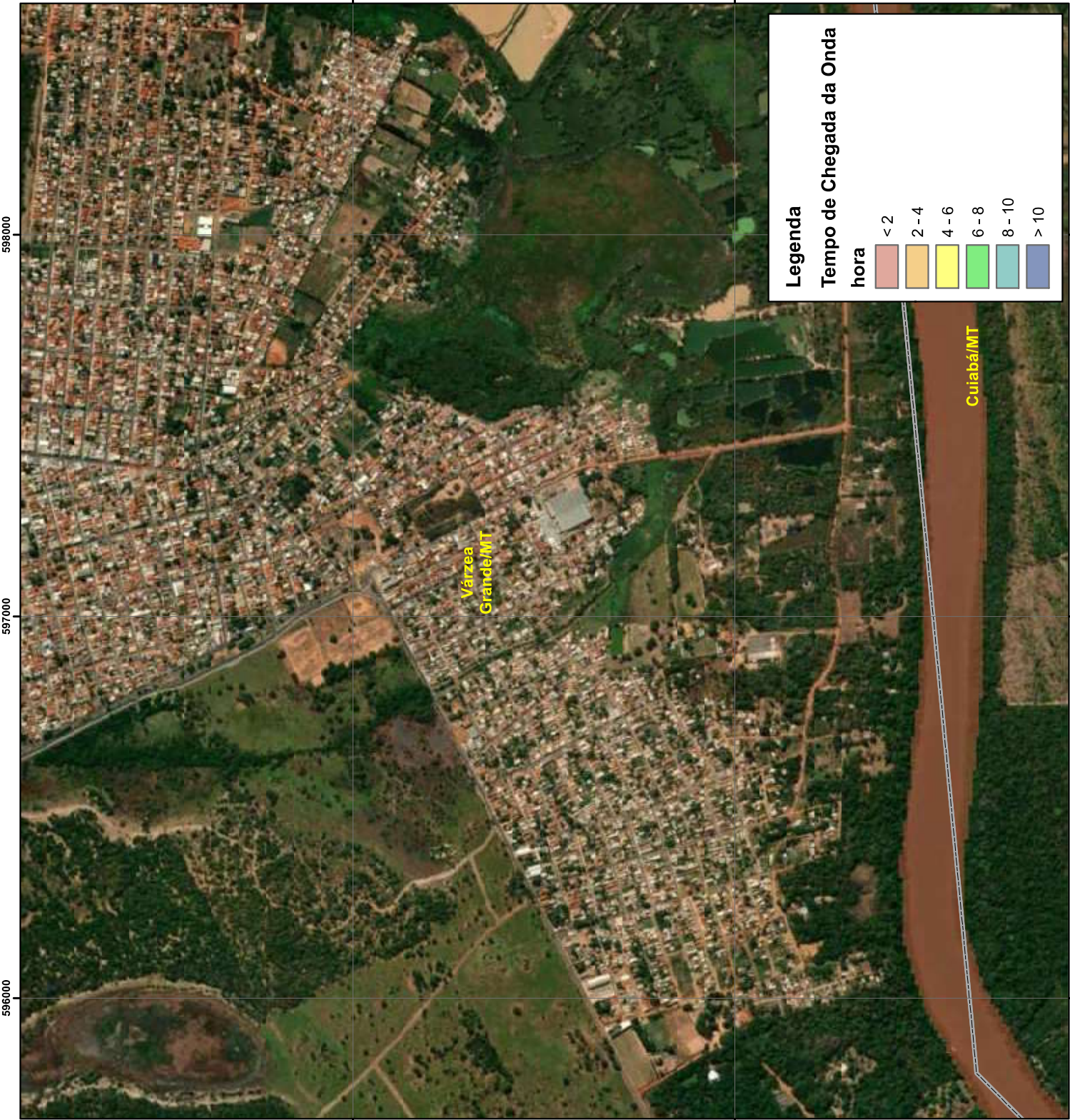
598000

597000

596000

8267000

8266000



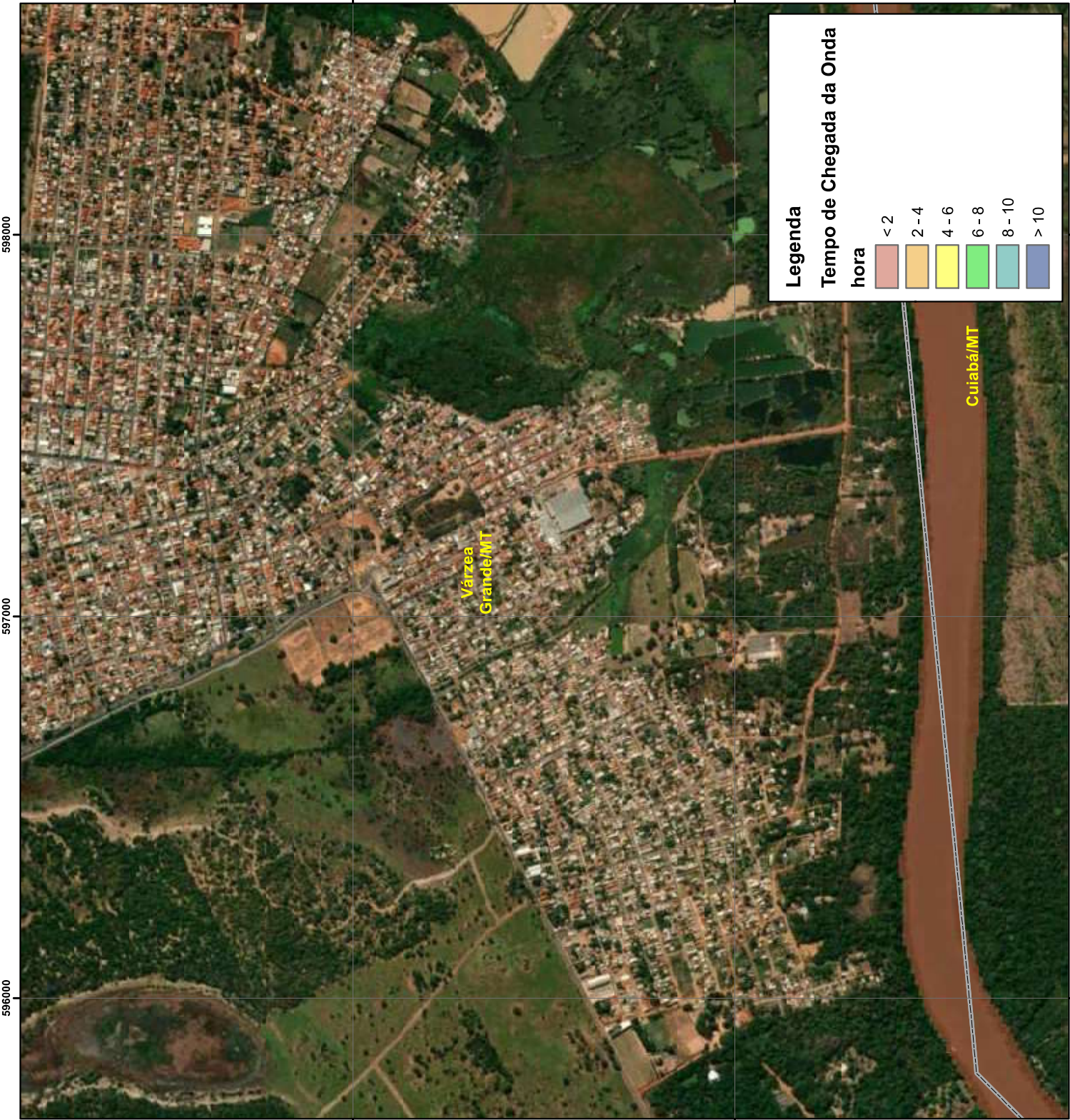
598000

597000

596000

8267000

8266000



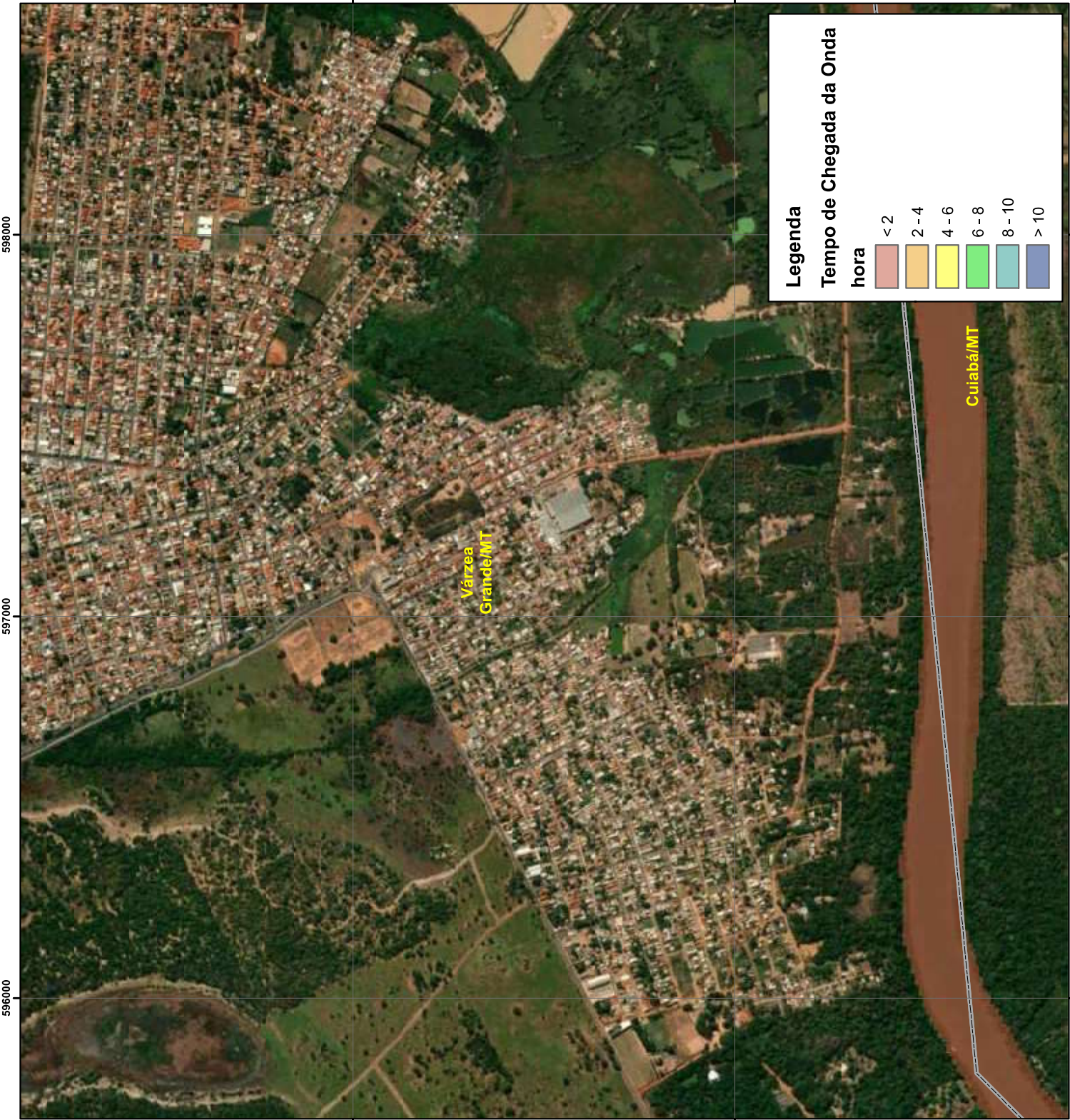
598000

597000

596000

8267000

8266000



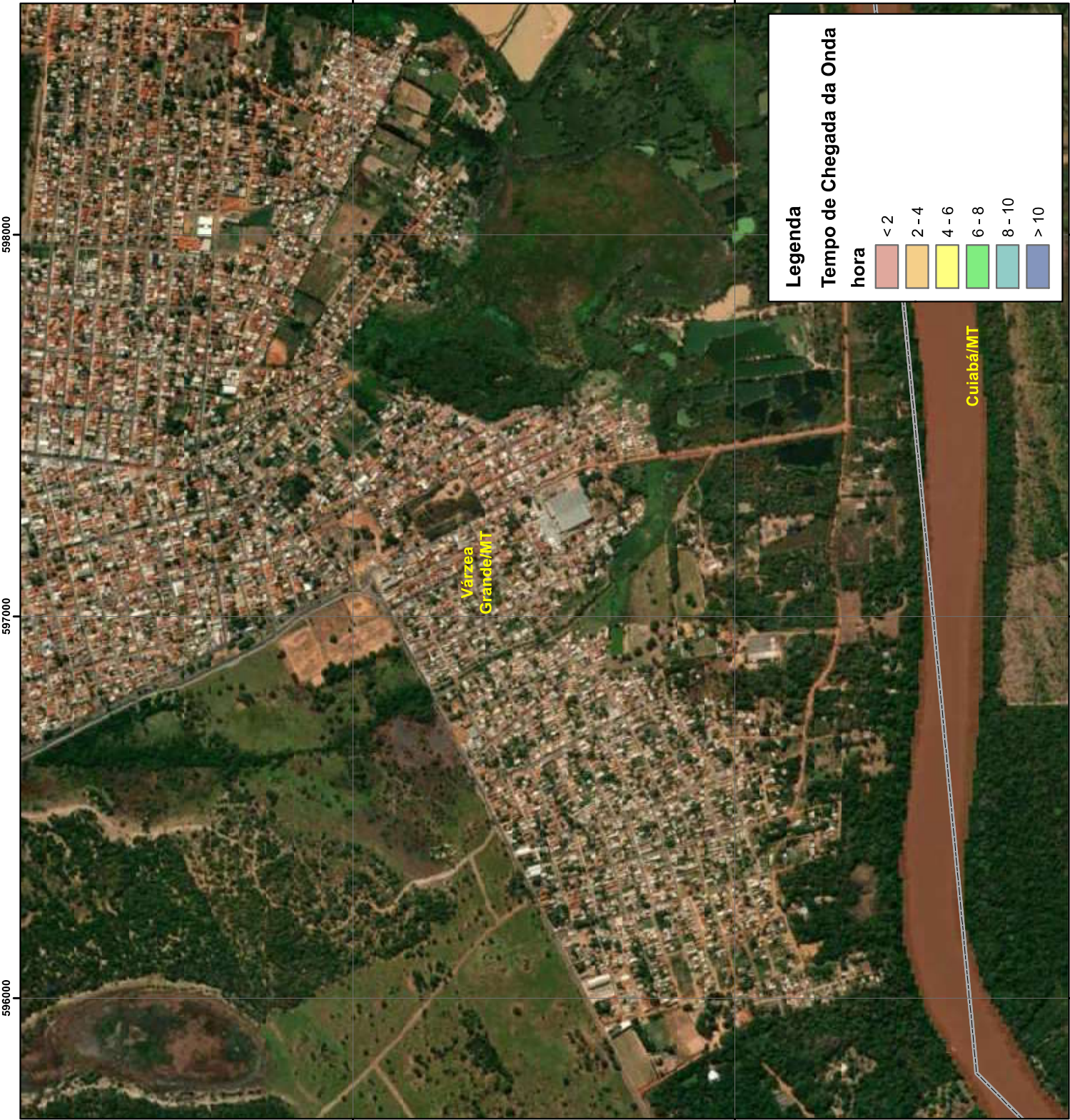
598000

597000

596000

8267000

8266000



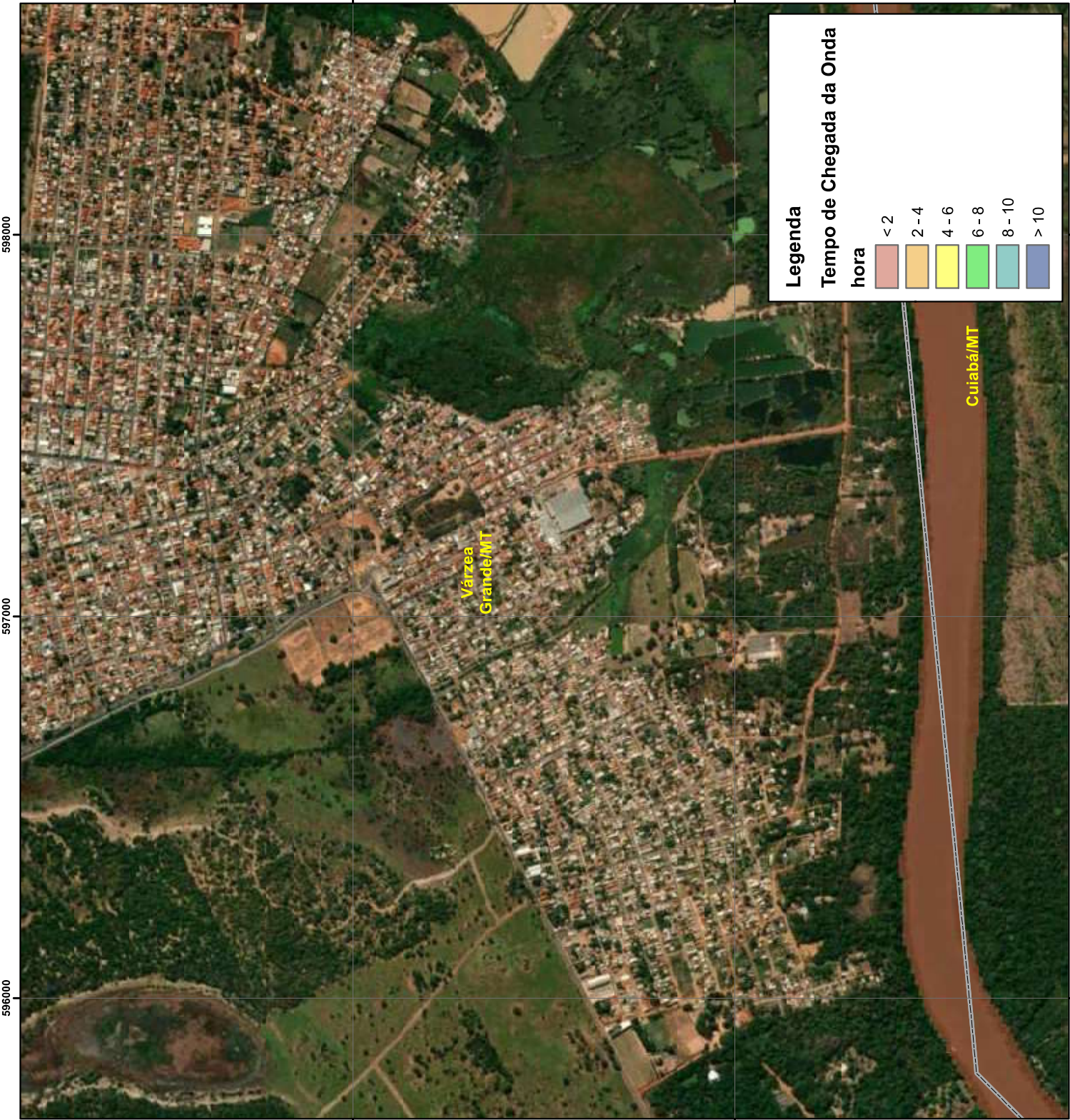
598000

597000

596000

8267000

8266000



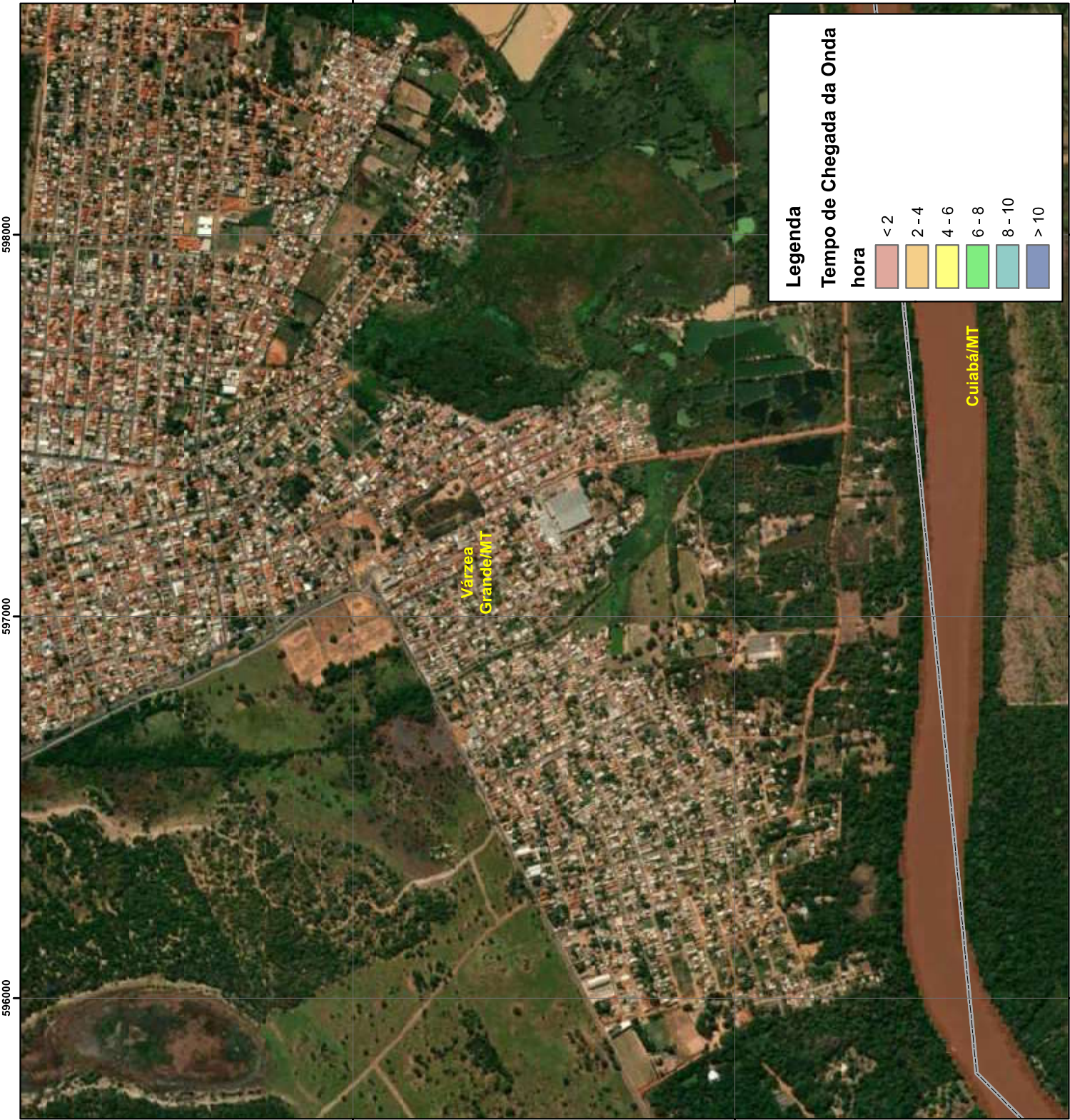
598000

597000

596000

8267000

8266000



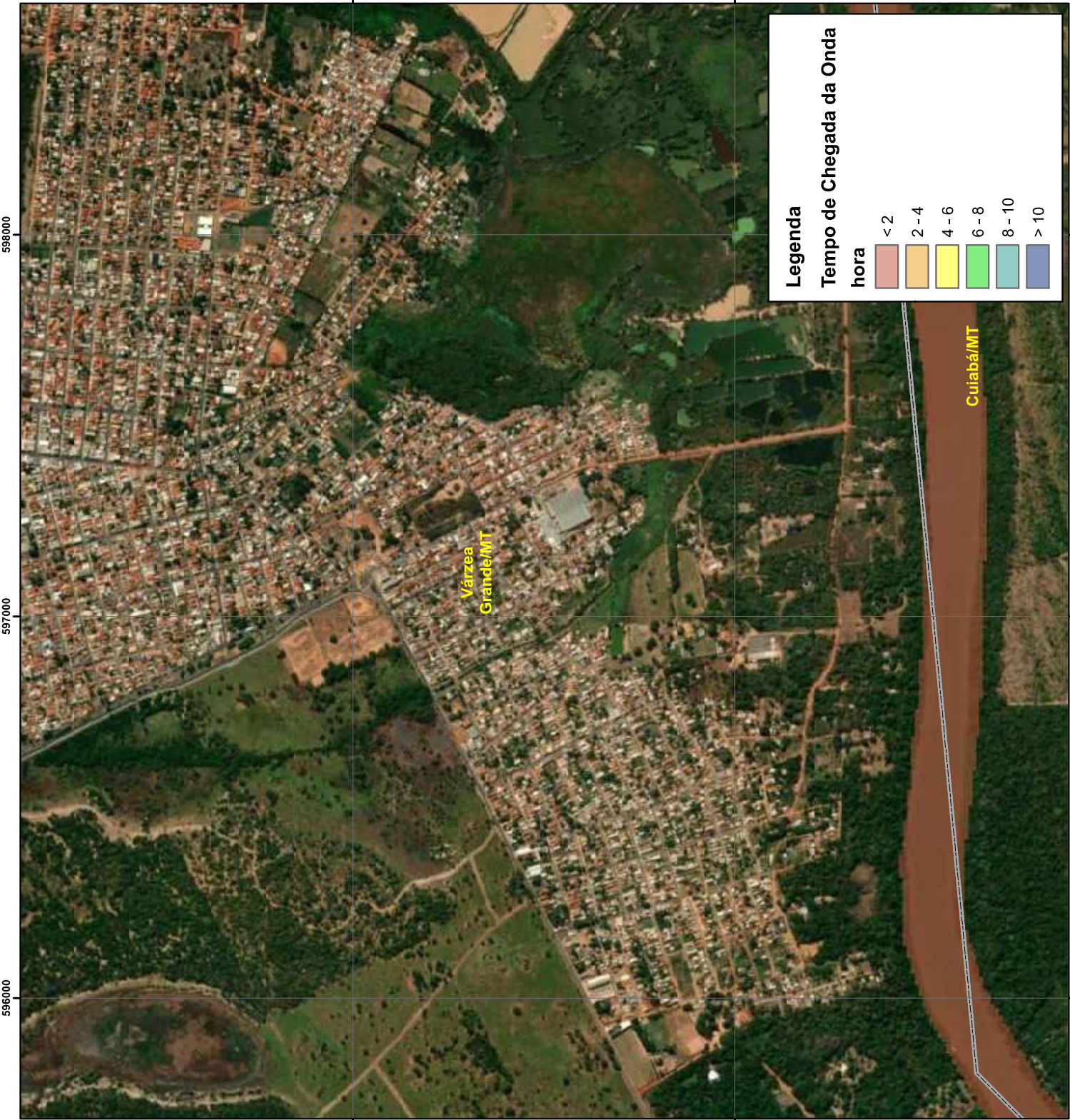
598000

597000

596000

8267000

8266000



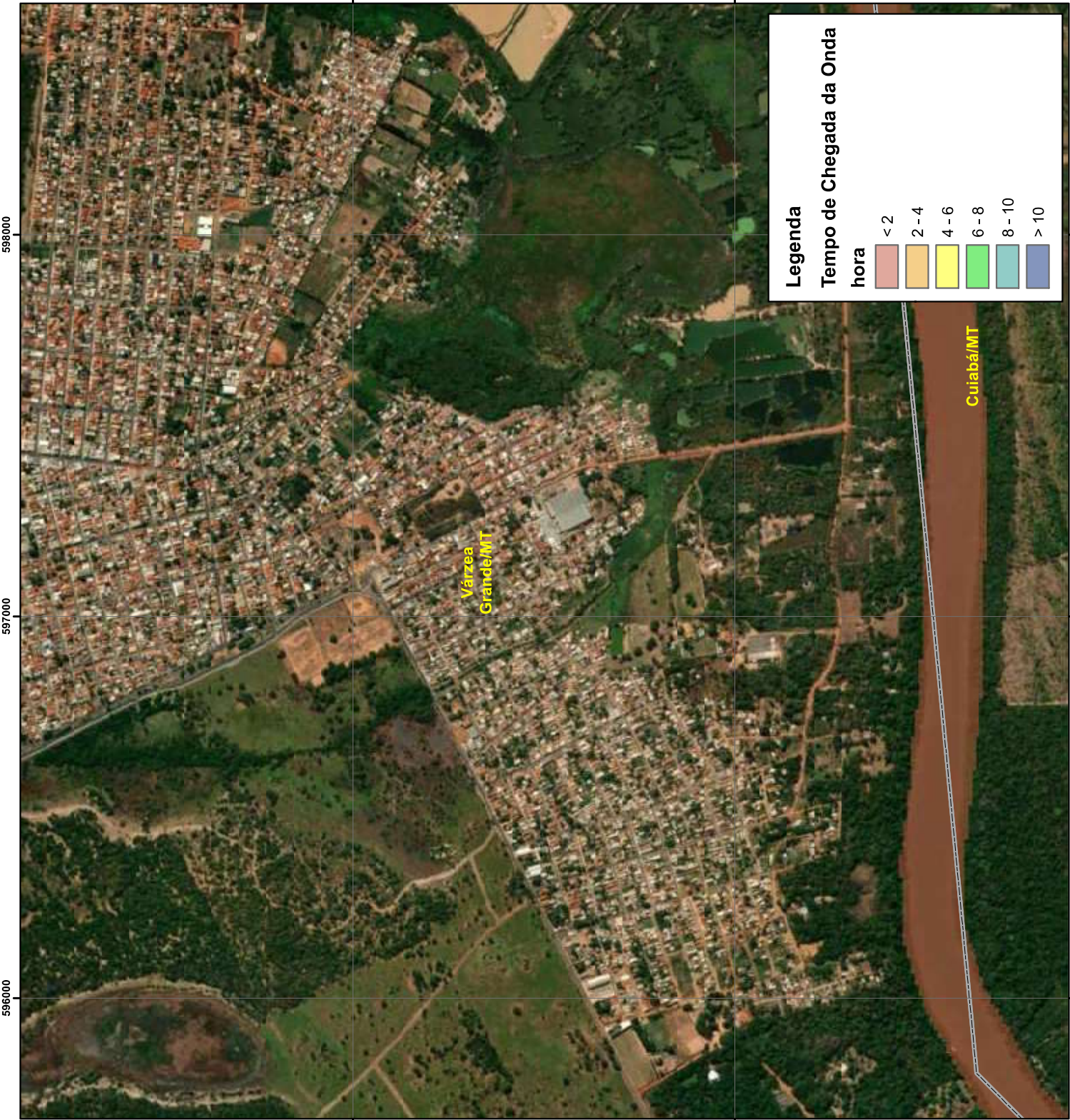
598000

597000

596000

8267000

8266000



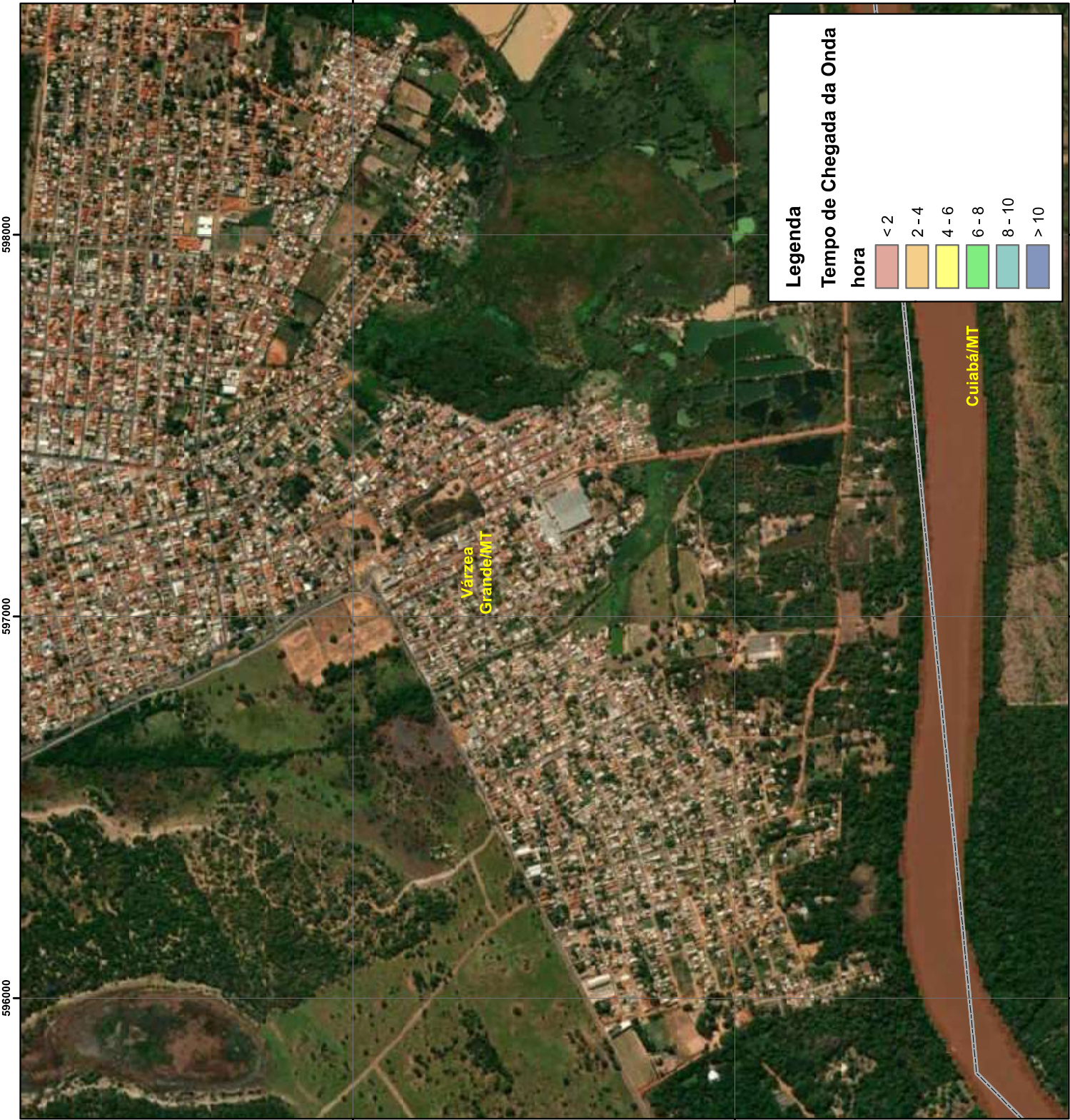
598000

597000

596000

8267000

8266000



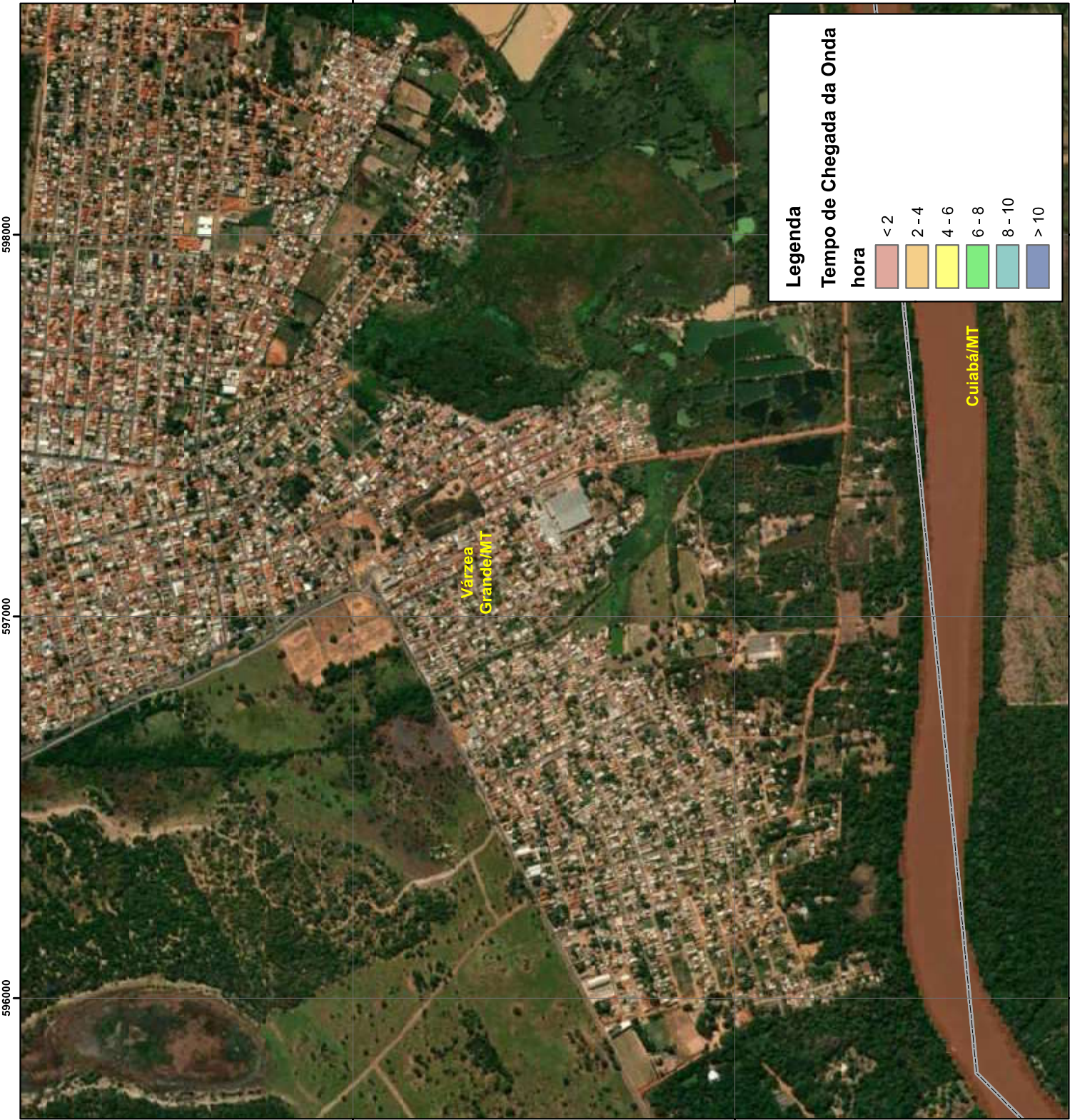
598000

597000

596000

8267000

8266000



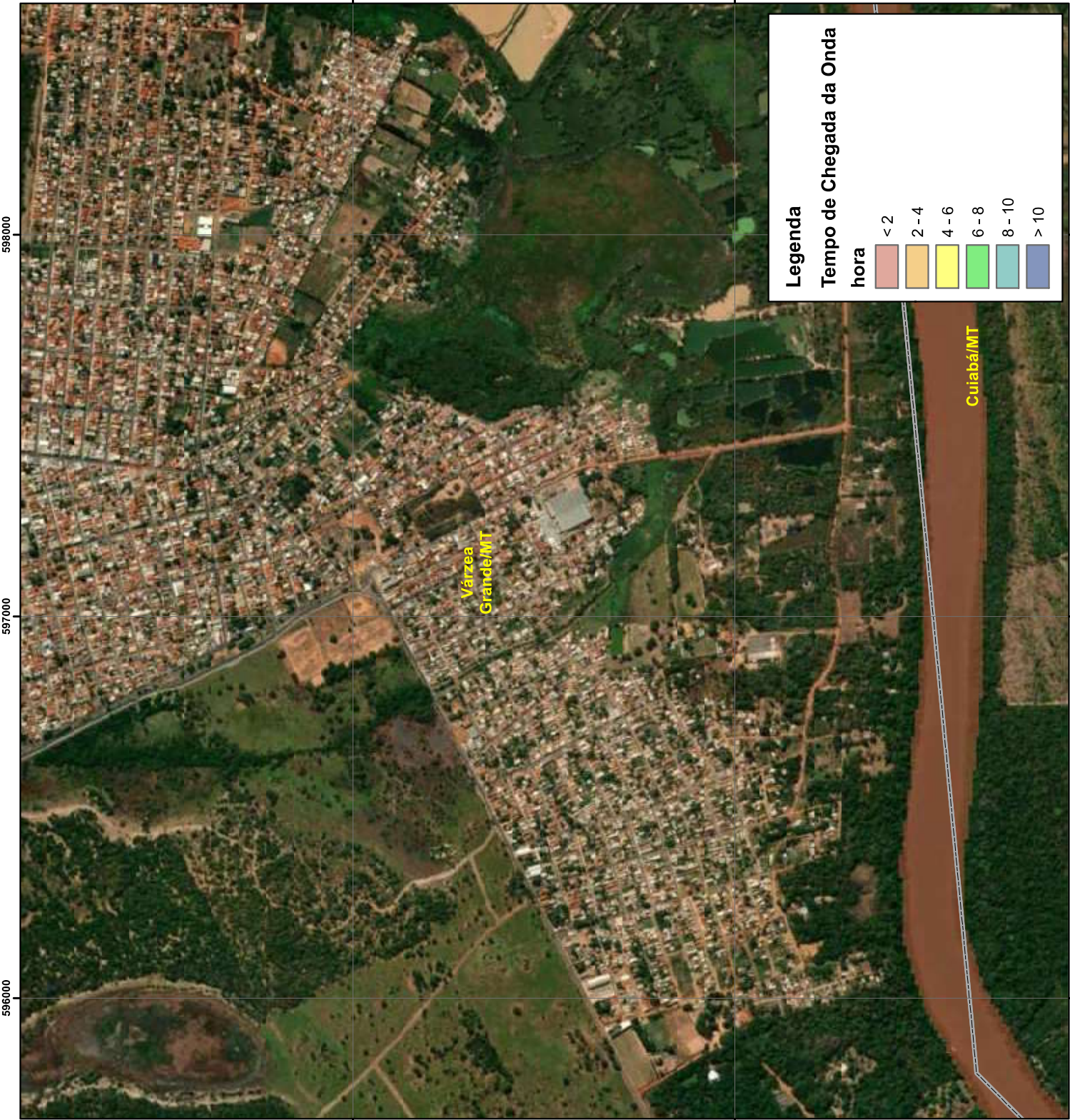
598000

597000

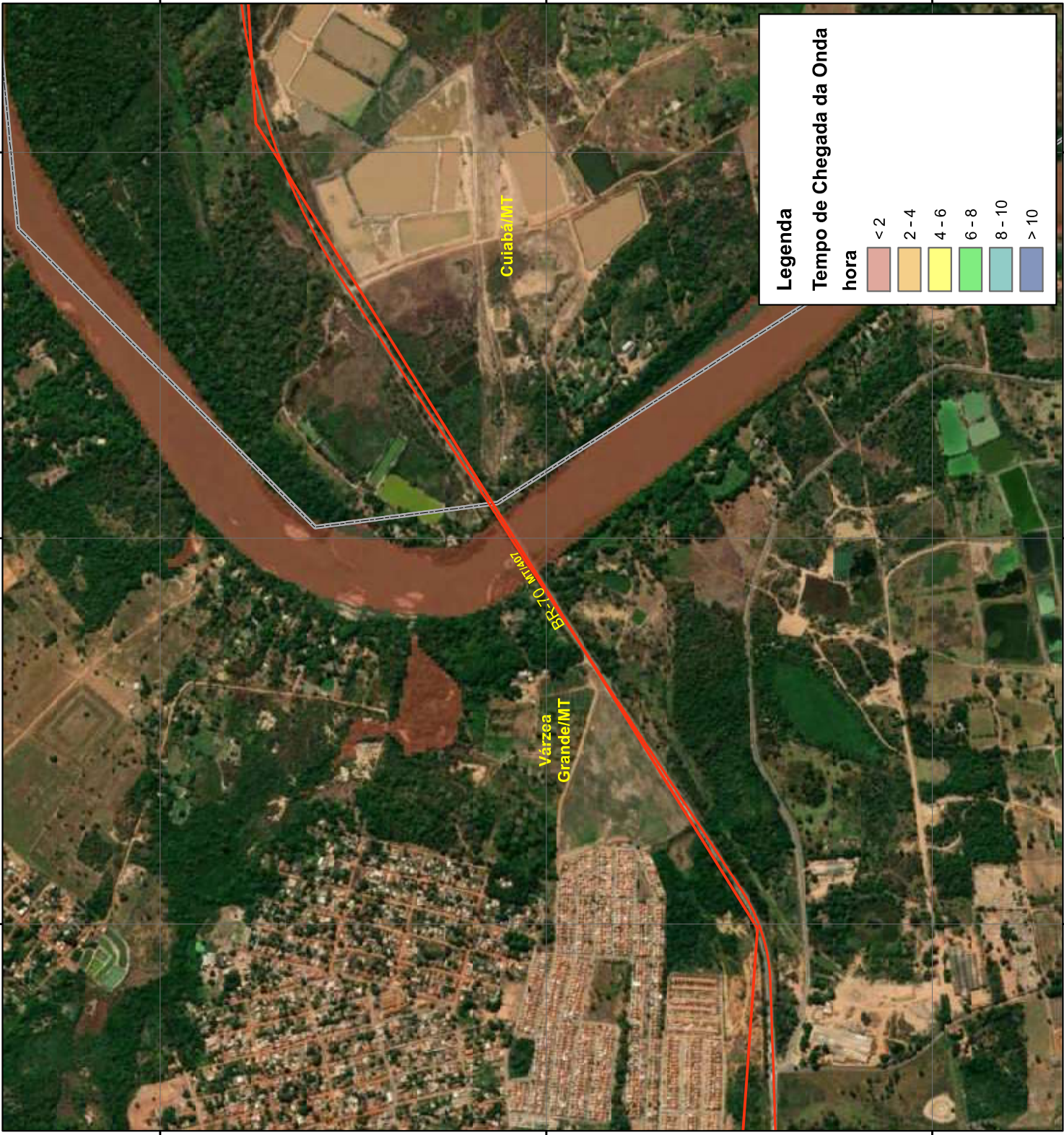
596000

8267000

8266000



 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 26/26 - RODOVIA DOS IMIGRANTES



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

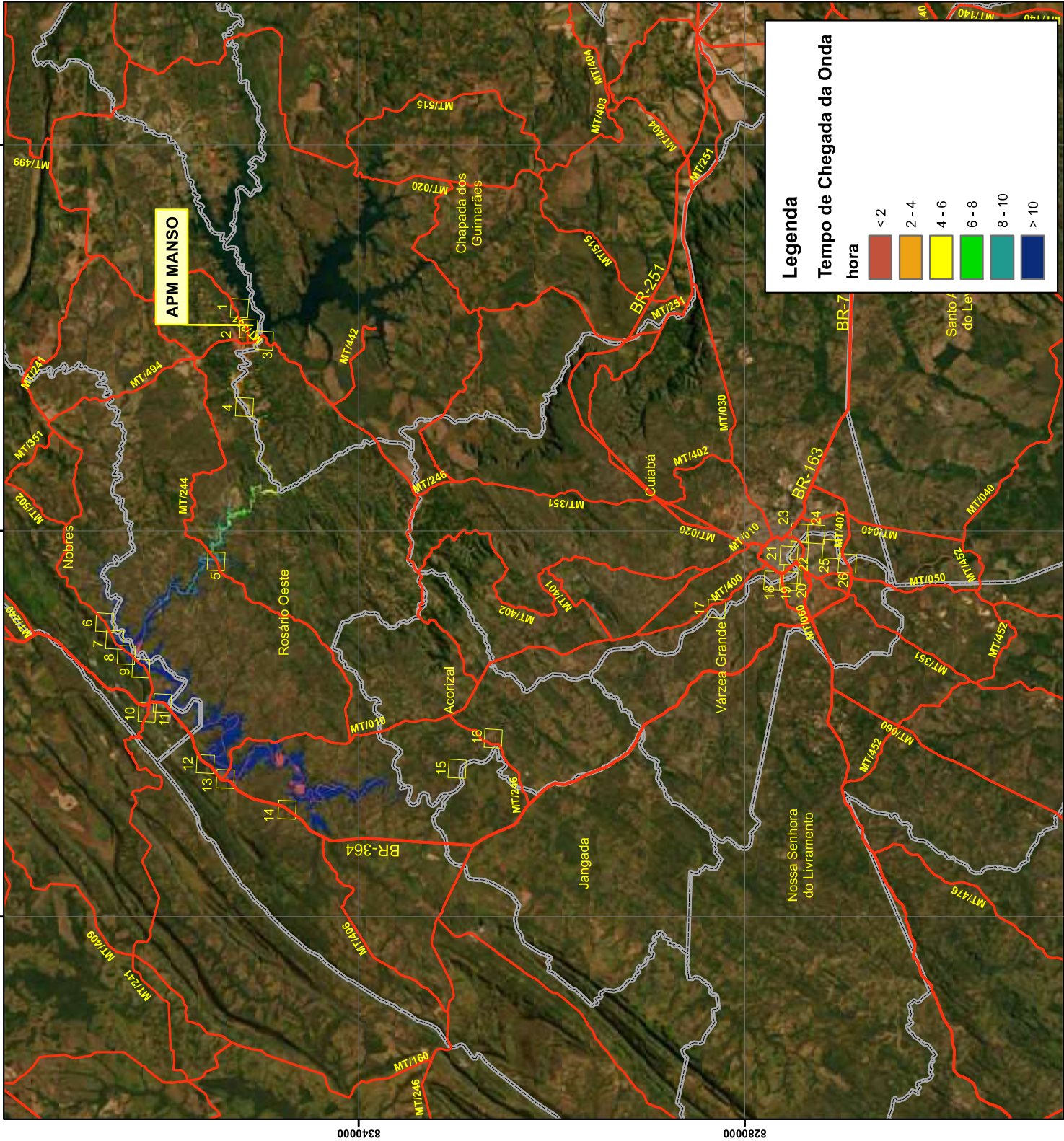
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA

MAPA ÍNDICE

Legenda

Rodovias Estaduais

Rodovia Federal

Limite Municipal

Folhas

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

6 3 0 6 12 18 24 30

Km

1:600.000

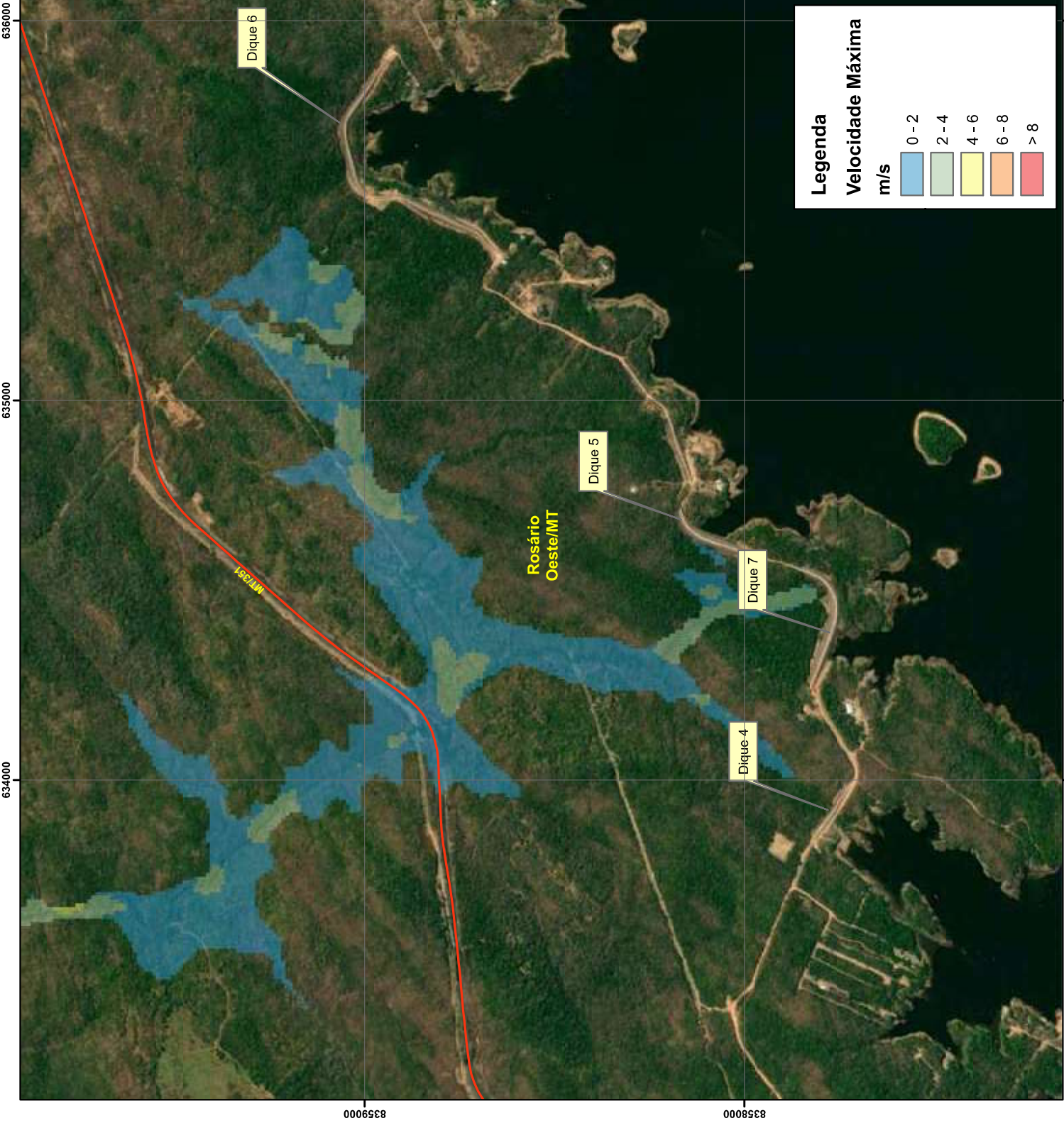
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

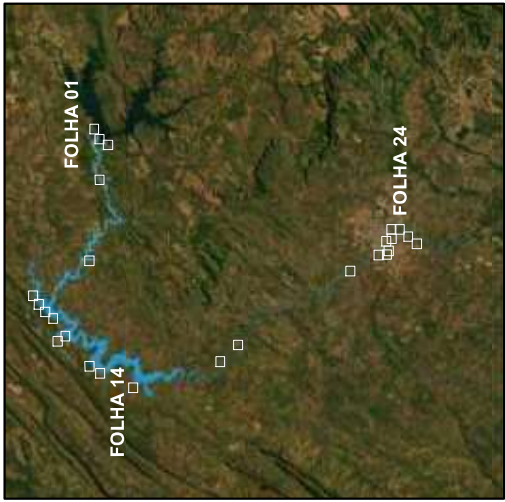


Legenda

Velocidade Máxima

m/s

0 - 2
2 - 4
4 - 6
6 - 8
> 8



MAPA GERAL

Legenda

Rodovias Estaduais

Rodovia Federal

Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20

10

0

20

40

60

80

100

Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

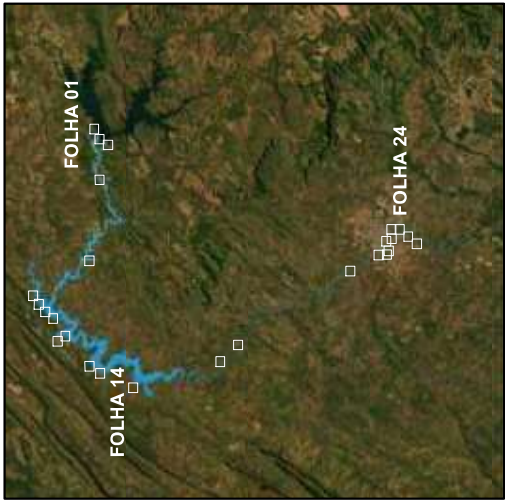
VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 02/26 - DIQUES



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

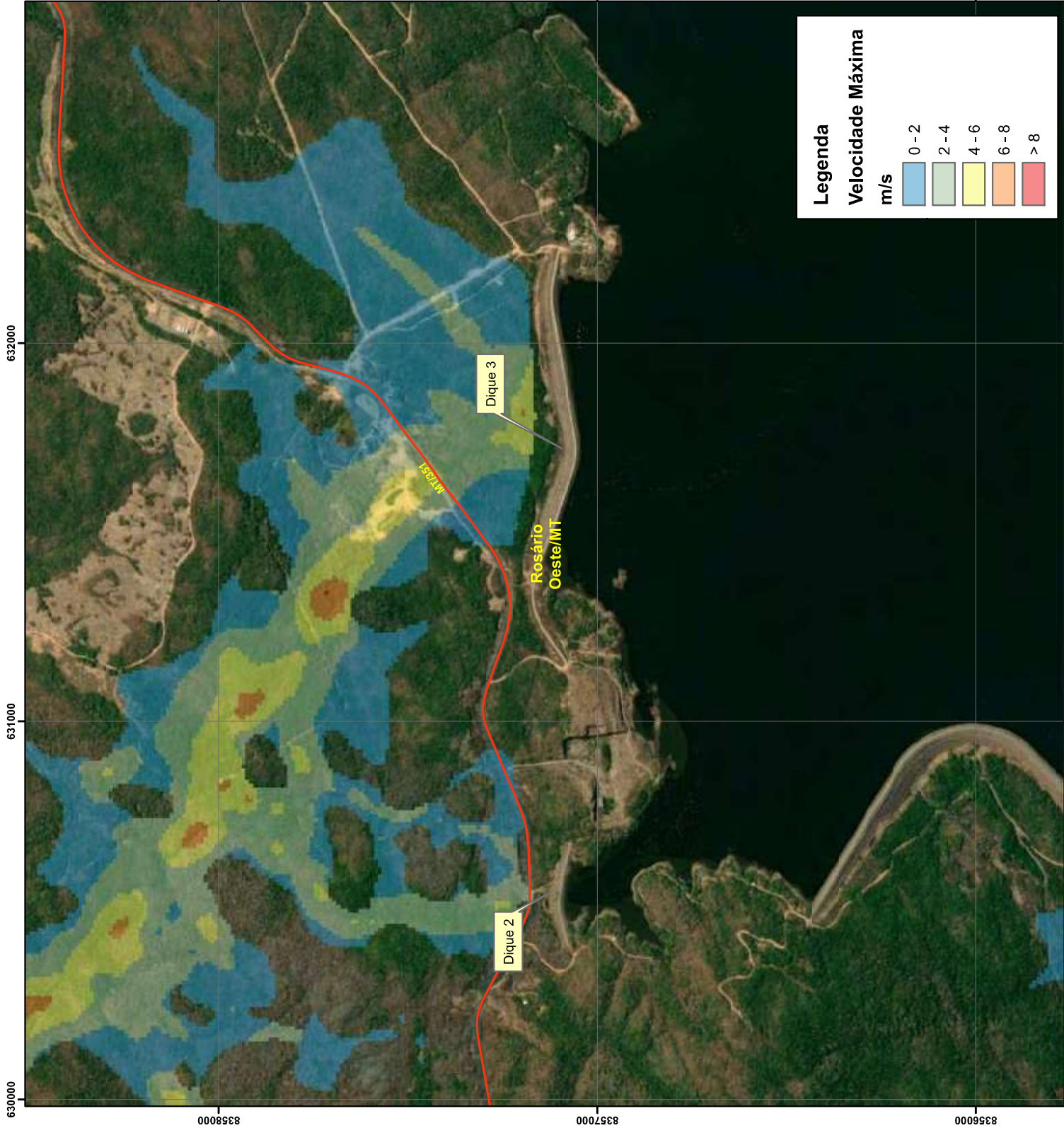
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

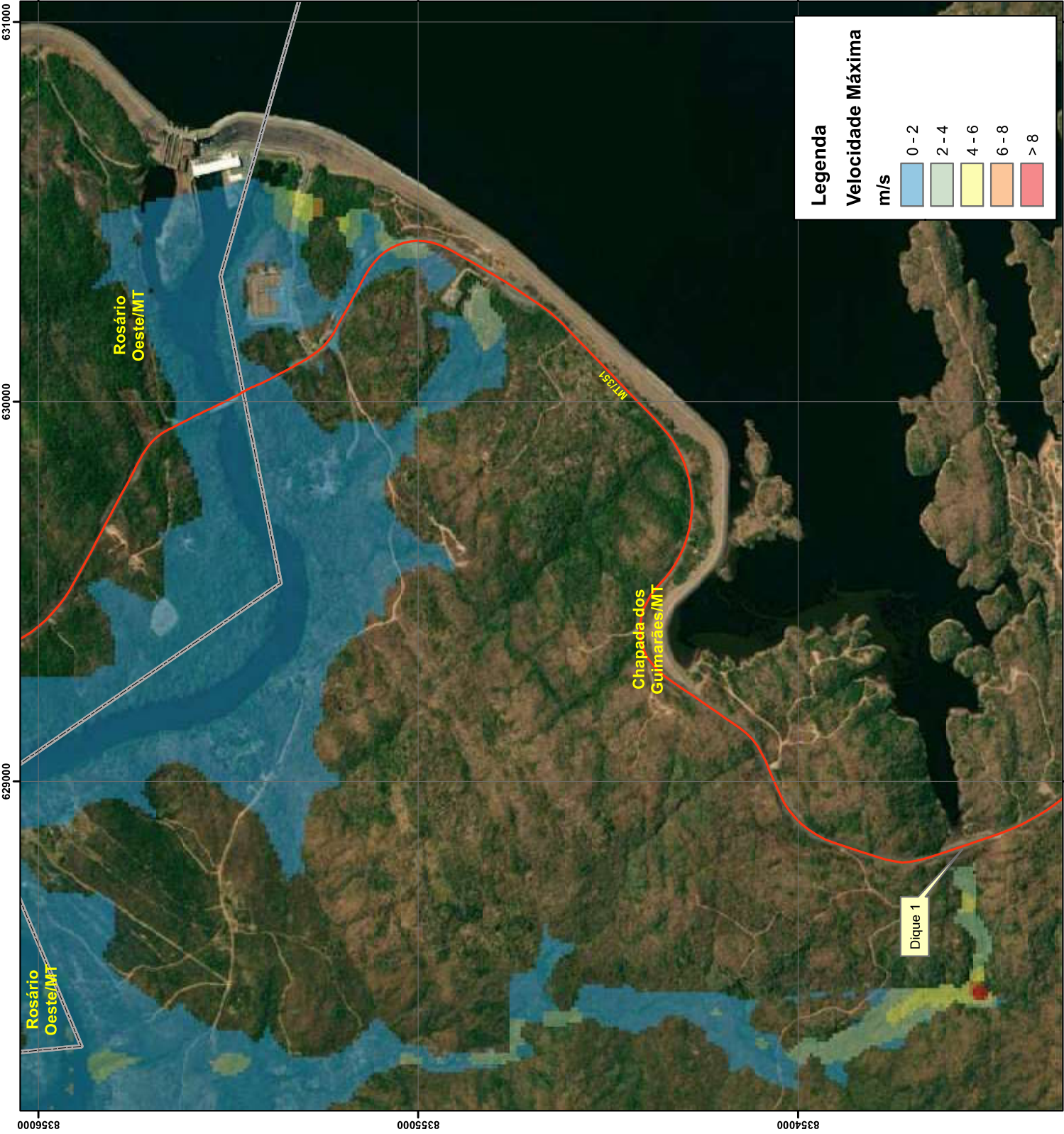
Legenda

Velocidade Máxima

m/s

- 0 - 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- > 8





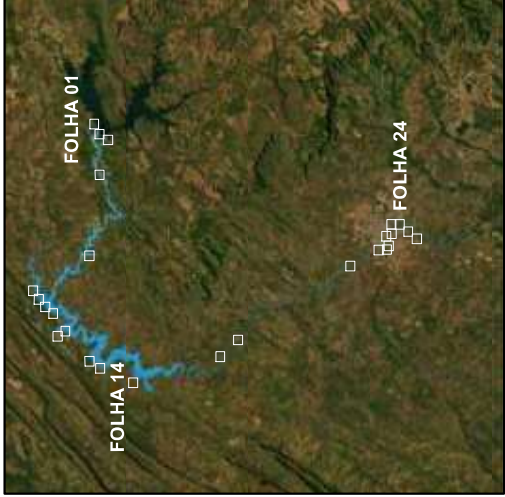
Legenda

Velocidade Máxima

m/s

- 0 - 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- > 8

APM MANSO - DIQUES
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 03/26 - APM MANSO



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

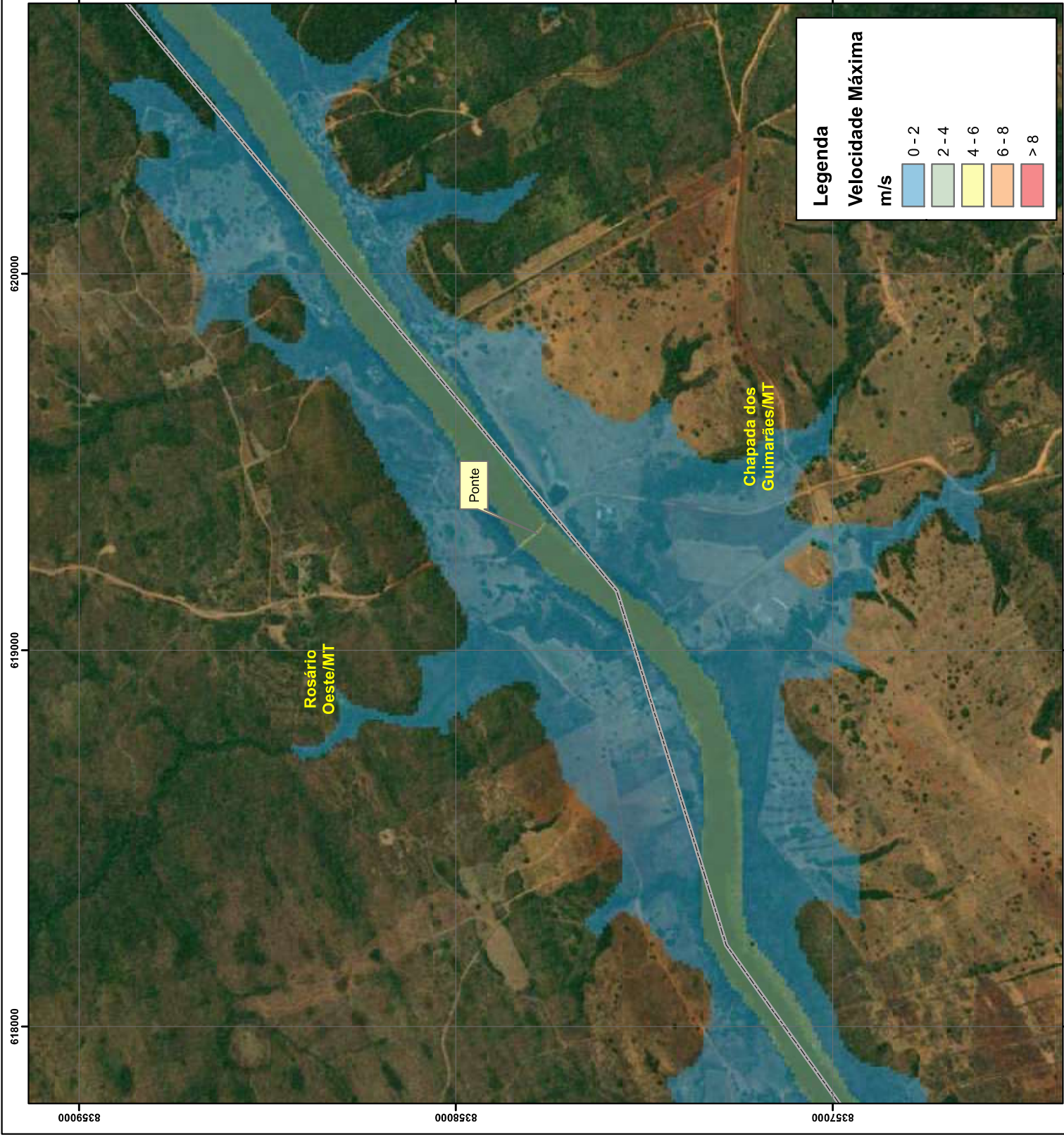
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Velocidade Máxima

m/s

0 - 2
2 - 4
4 - 6
6 - 8
> 8

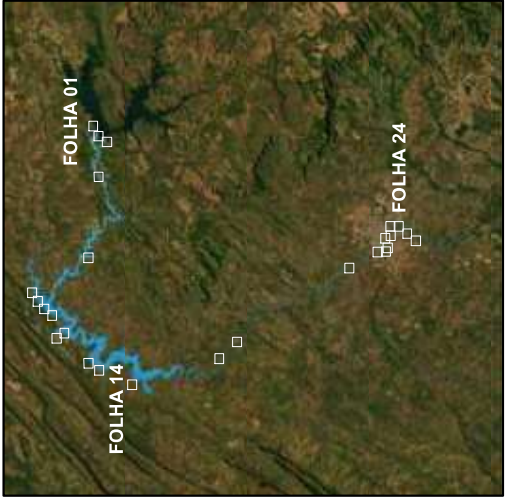
 **APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 04/26 - PONTE




MAPA GERAL


Legenda


 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

 N

 20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 05/26 - PONTE PORTO ALEGRE

8363000

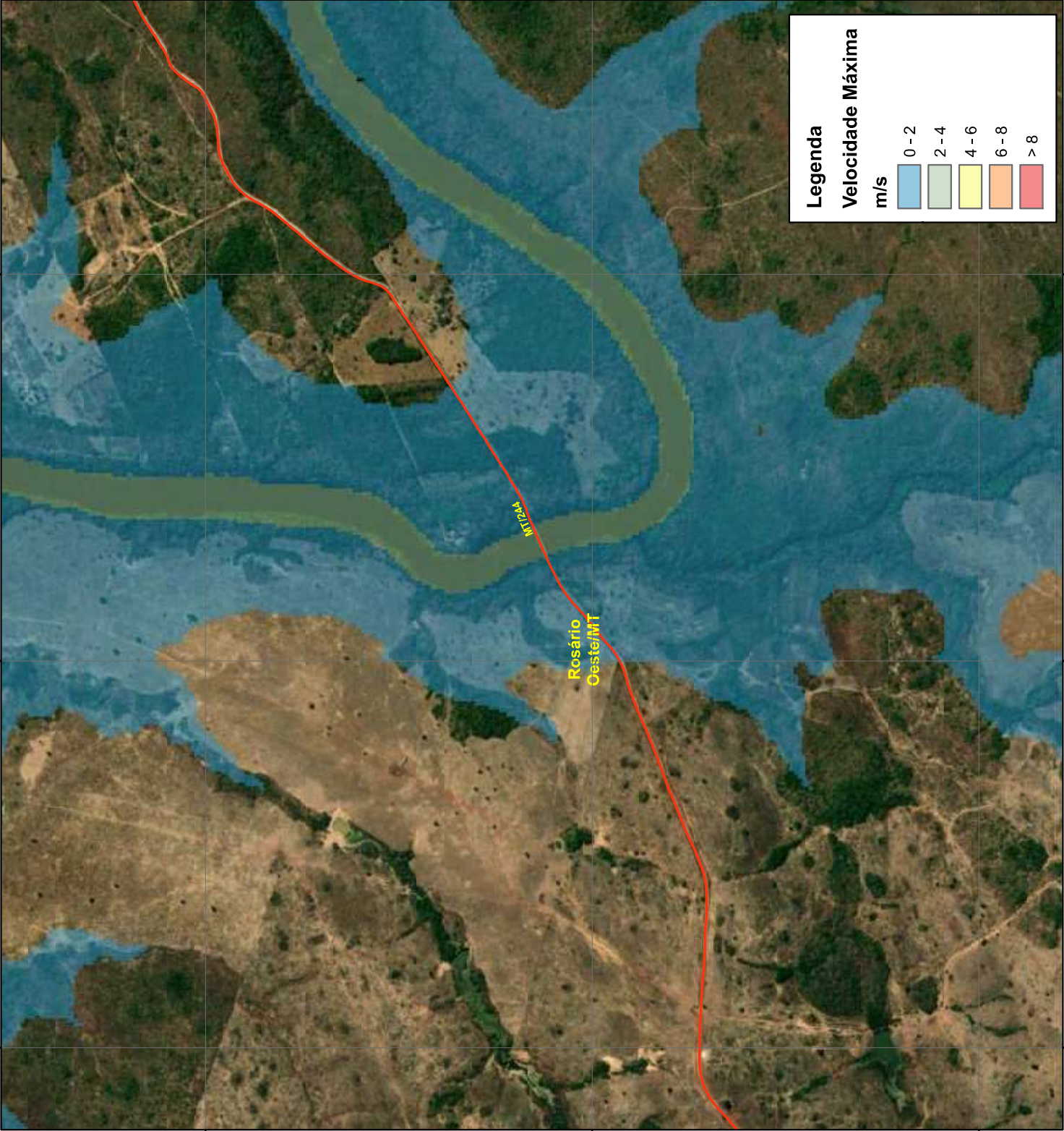
8362000

8361000

596000

595000

594000



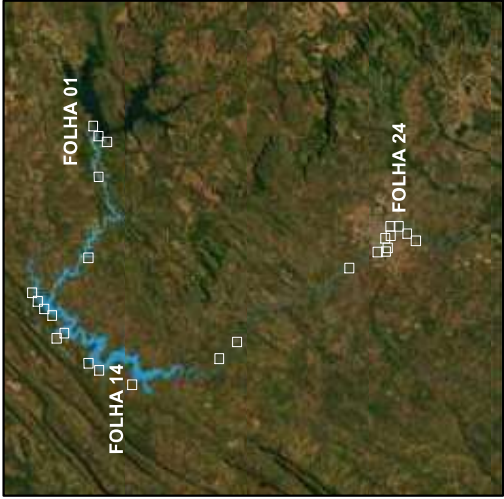
Legenda

Velocidade Máxima

m/s

- 0 - 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- > 8

MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

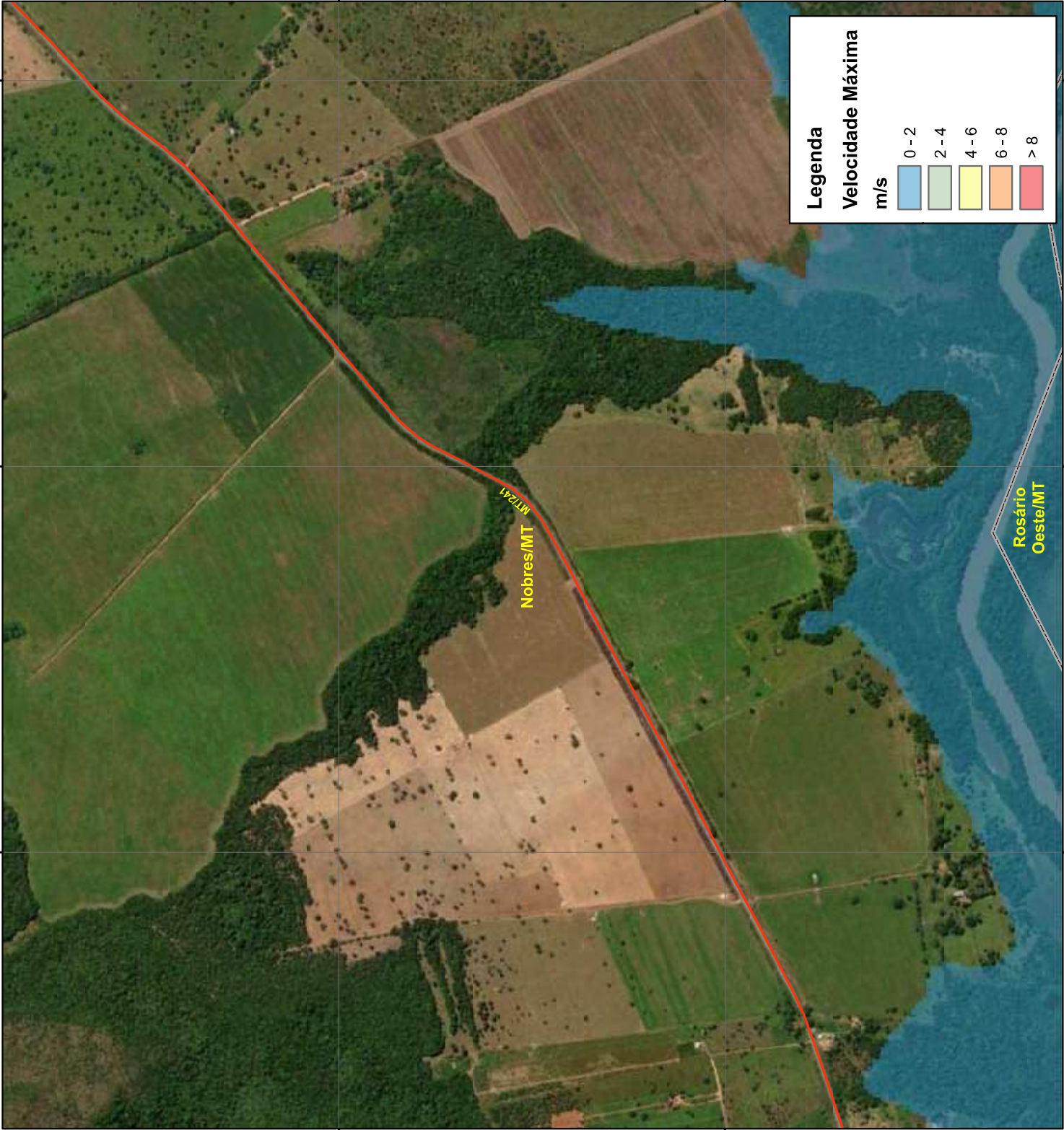
587000

586000

585000

8380000

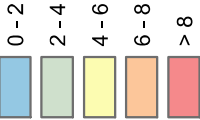
8379000




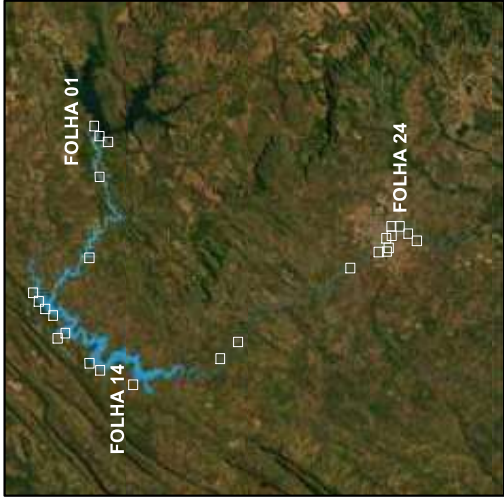
Legenda

Velocidade Máxima

m/s



 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 06/26 - MT-241

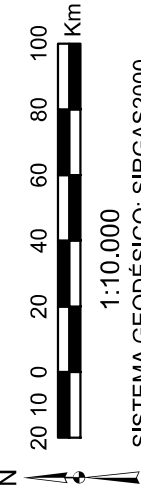


MAPA GERAL

Legenda




INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



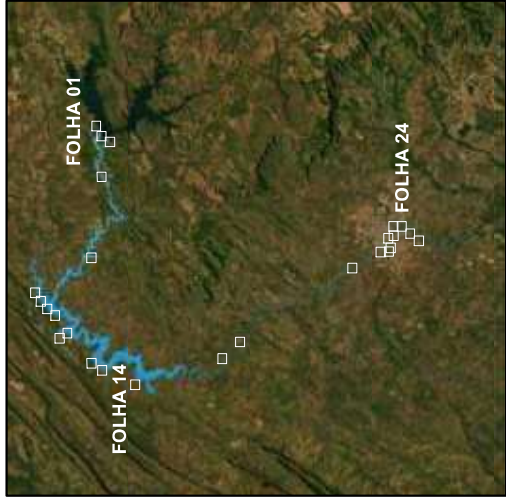
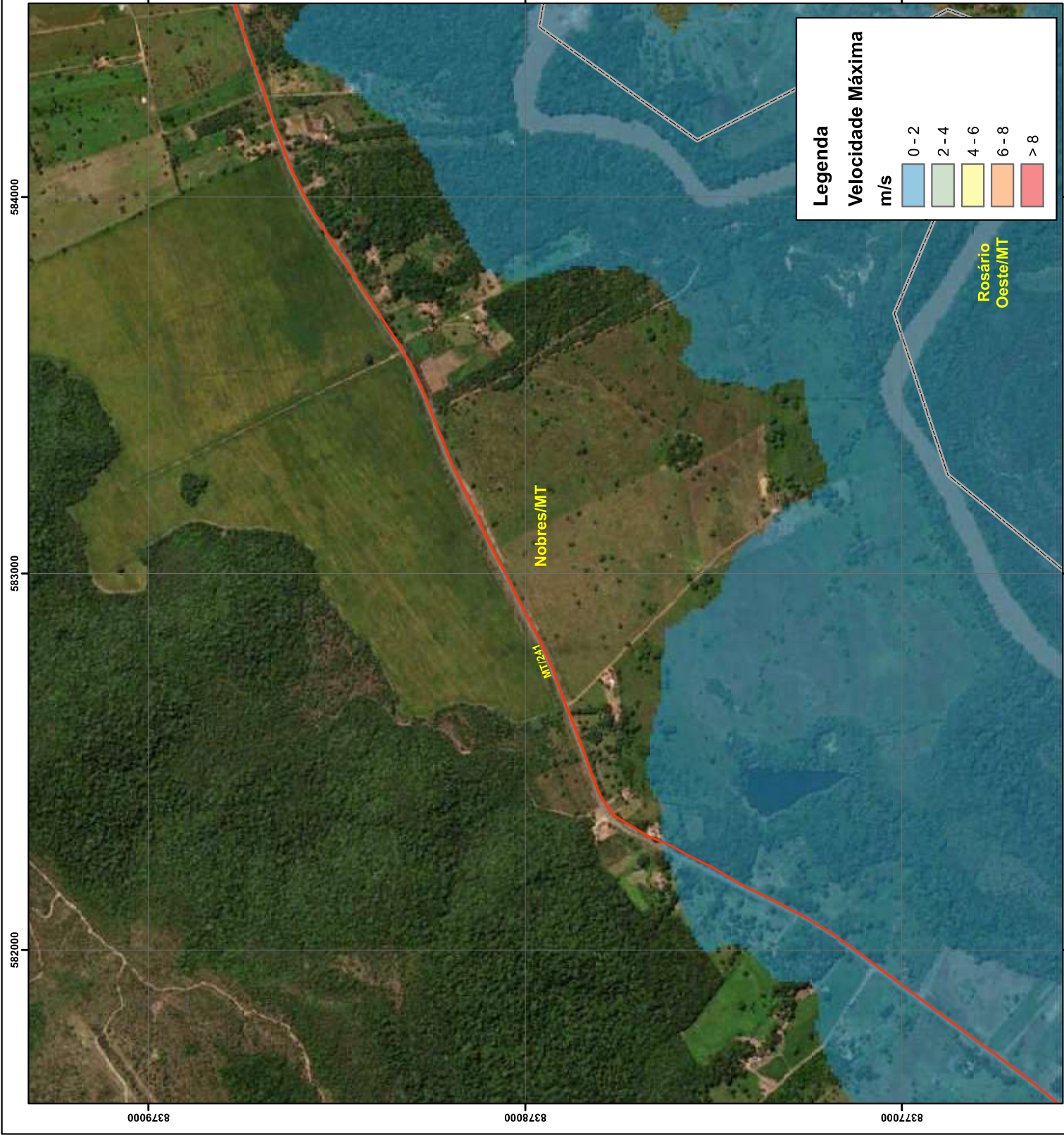
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

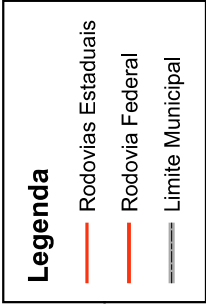
 **APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000



VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 07/26 - MT-241



MAPA GERAL



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS


N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km
1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 08/26 - MT-241

8377000

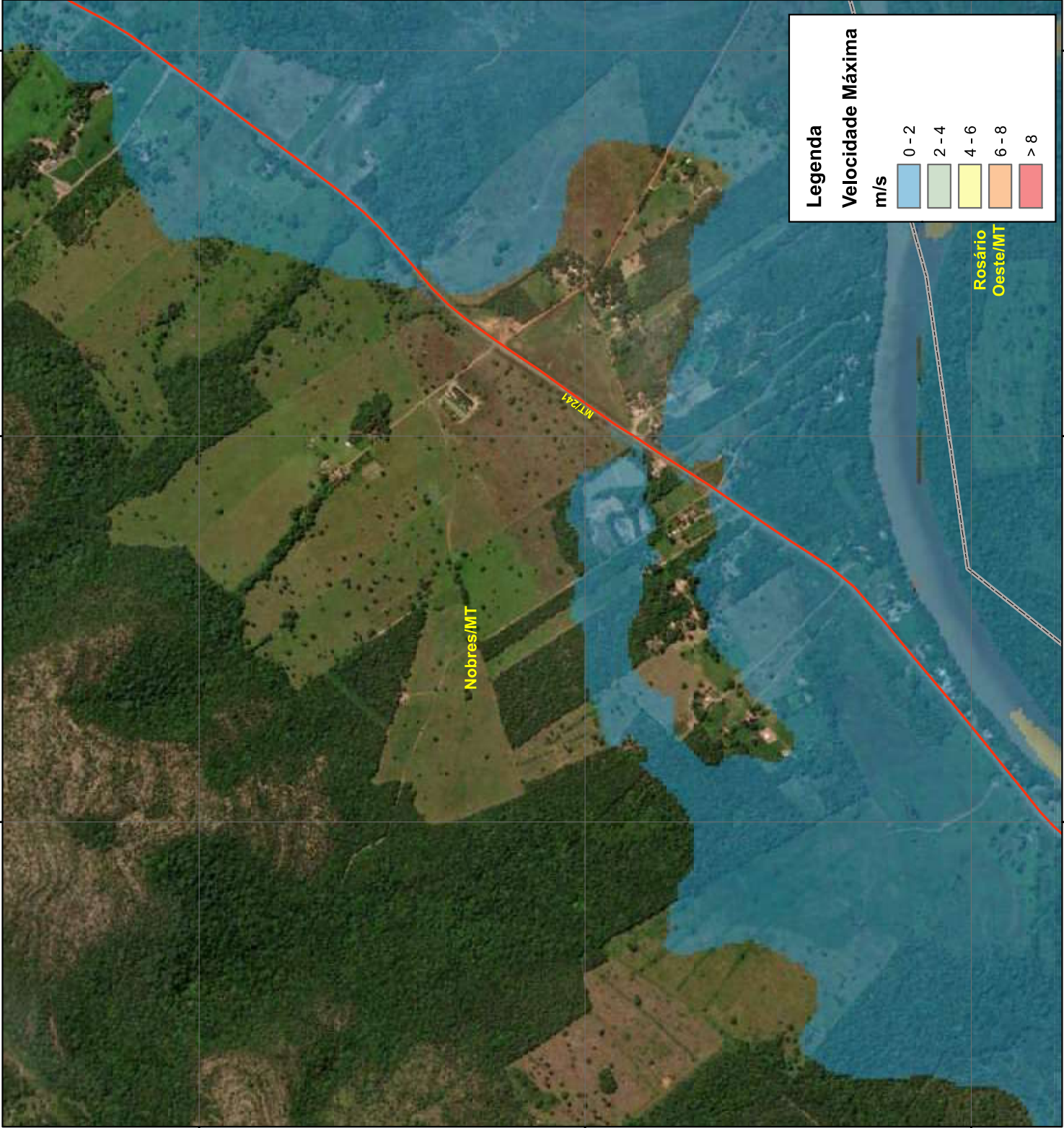
8376000

8375000

582000

581000

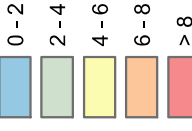
580000



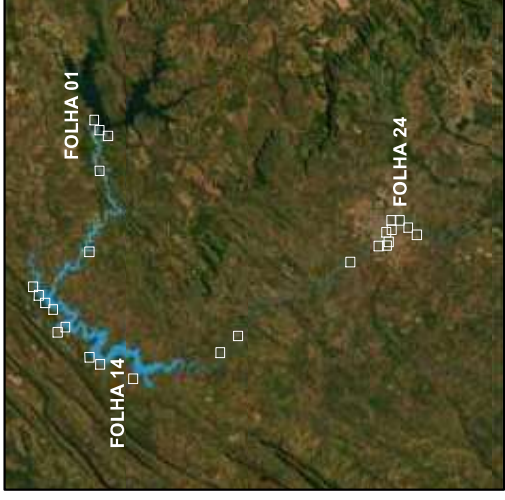
Legenda

Velocidade Máxima

m/s



MAPA GERAL



Legenda



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



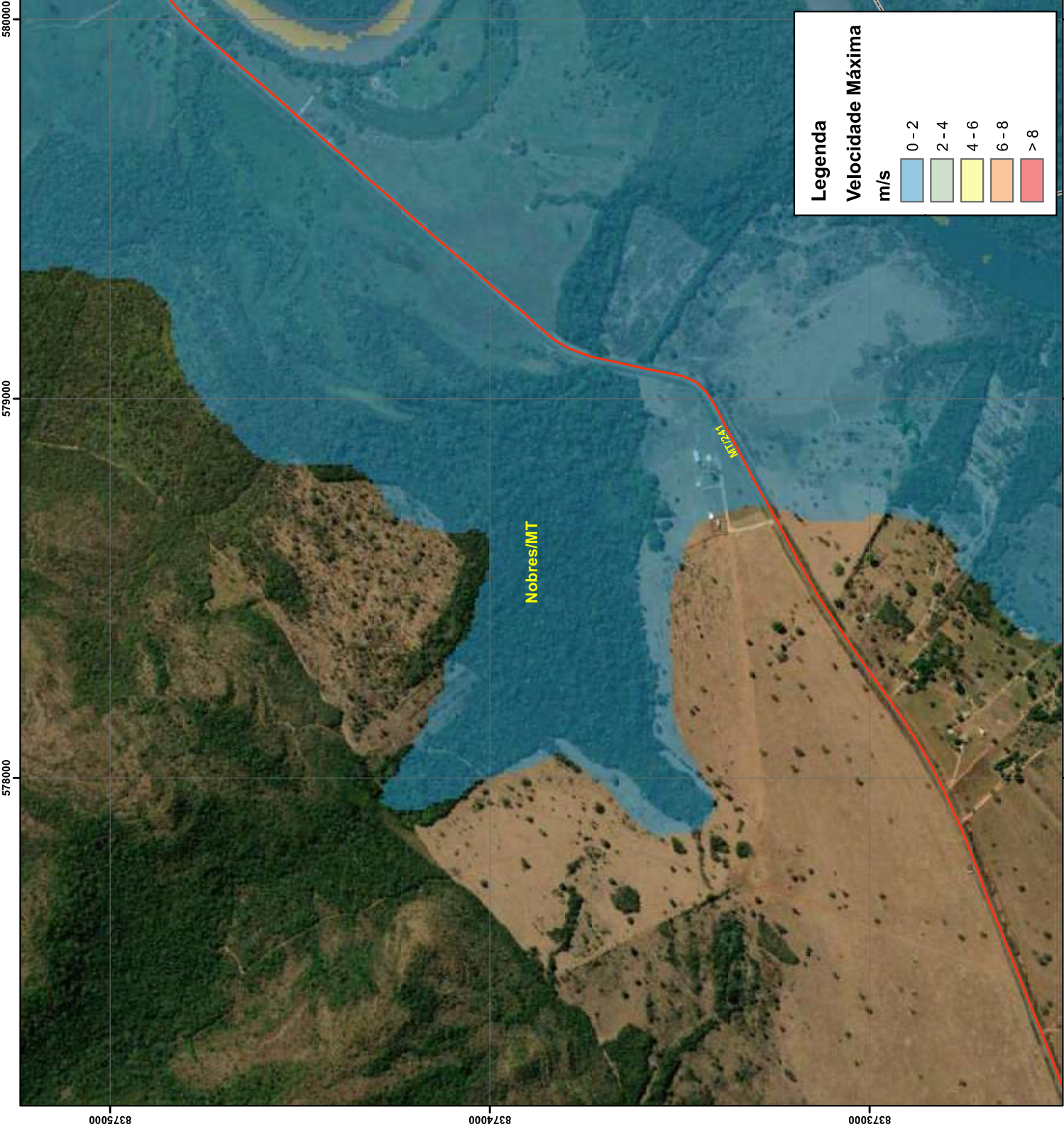
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 09/26 - MT-241



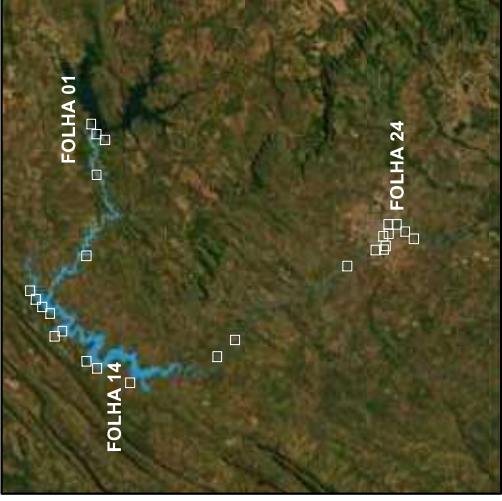
Legenda

Velocidade Máxima

m/s

0 - 2
2 - 4
4 - 6
6 - 8
> 8

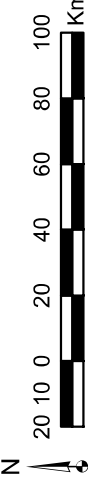
MAPA GERAL



Legenda


- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



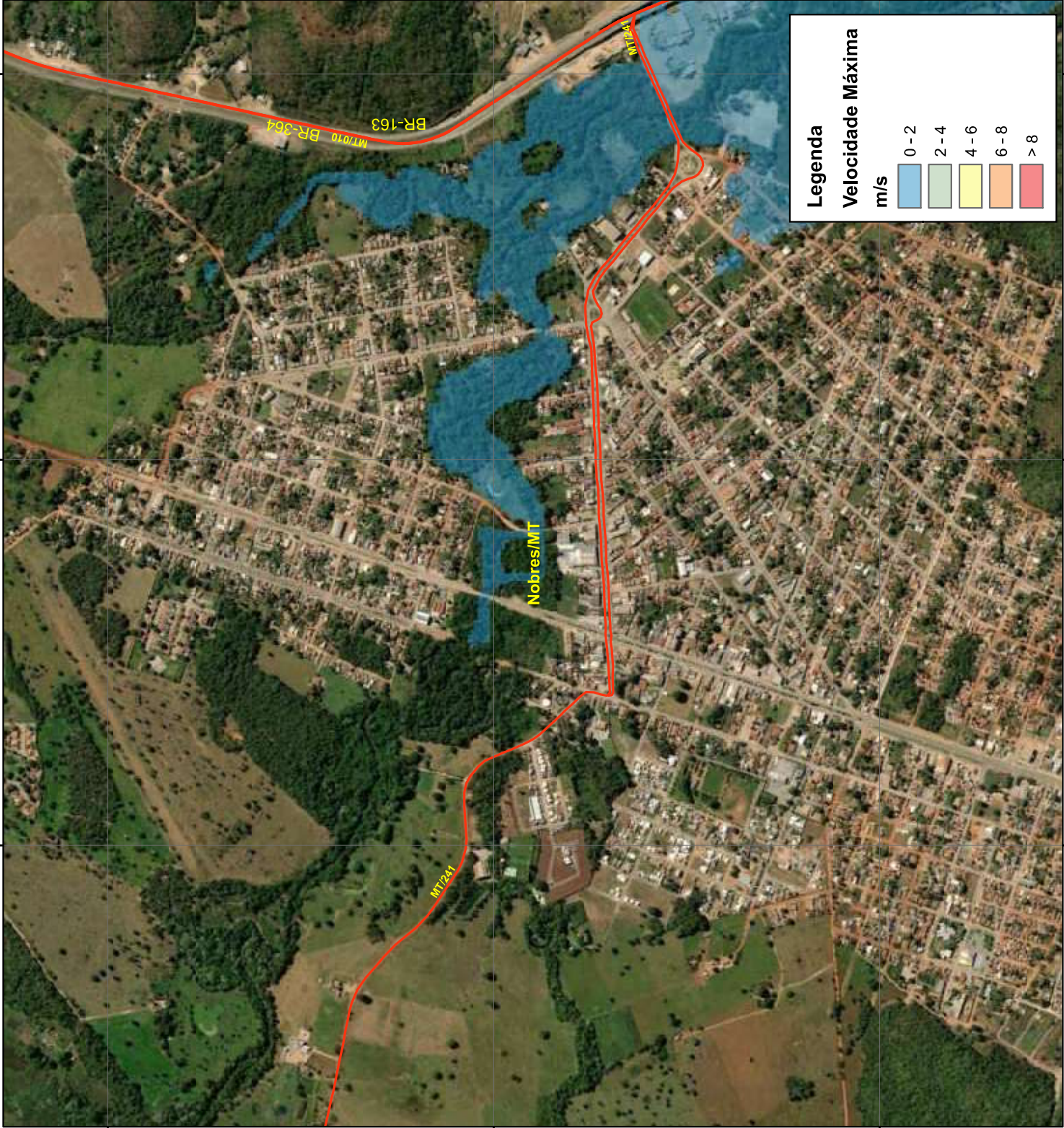
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 10/26 - NOBRES-MT

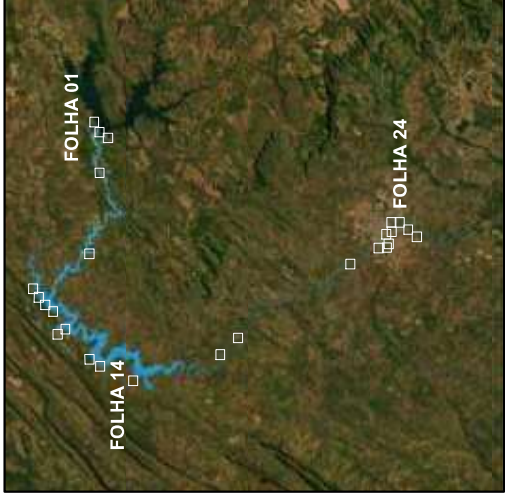


Legenda

Velocidade Máxima

m/s

0 - 2
2 - 4
4 - 6
6 - 8
> 8



MAPA GERAL

Legenda

Rodovias Estaduais

Rodovia Federal

Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20 10 0 20 40 60 80 100

Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

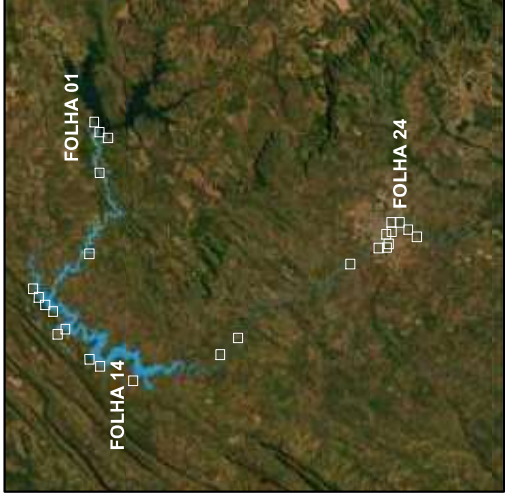
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 11/26 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

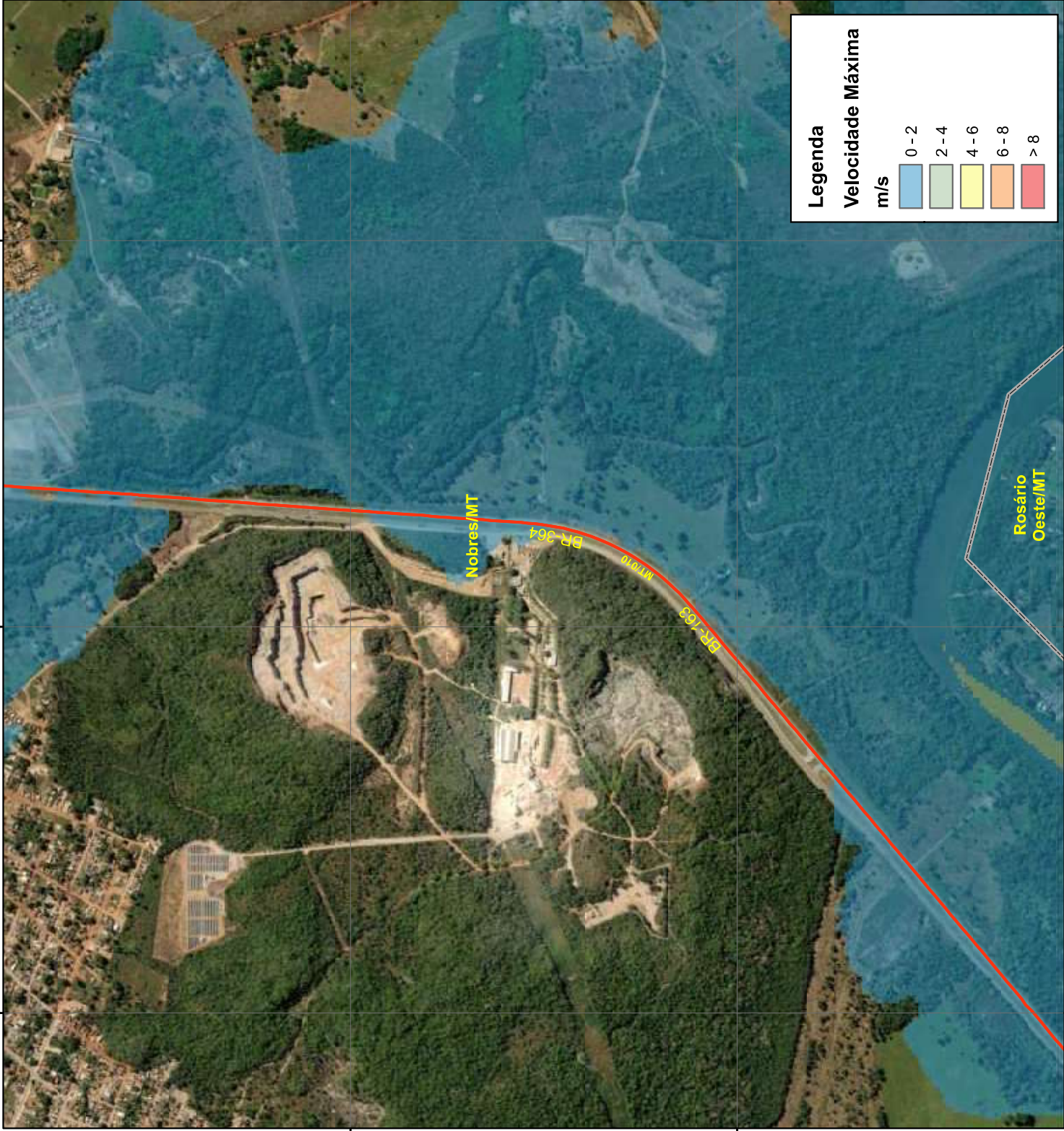
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Velocidade Máxima

- | m/s | 0 - 2 | 2 - 4 | 4 - 6 | 6 - 8 | > 8 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | | | | |



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 12/26 - BR-163

565000

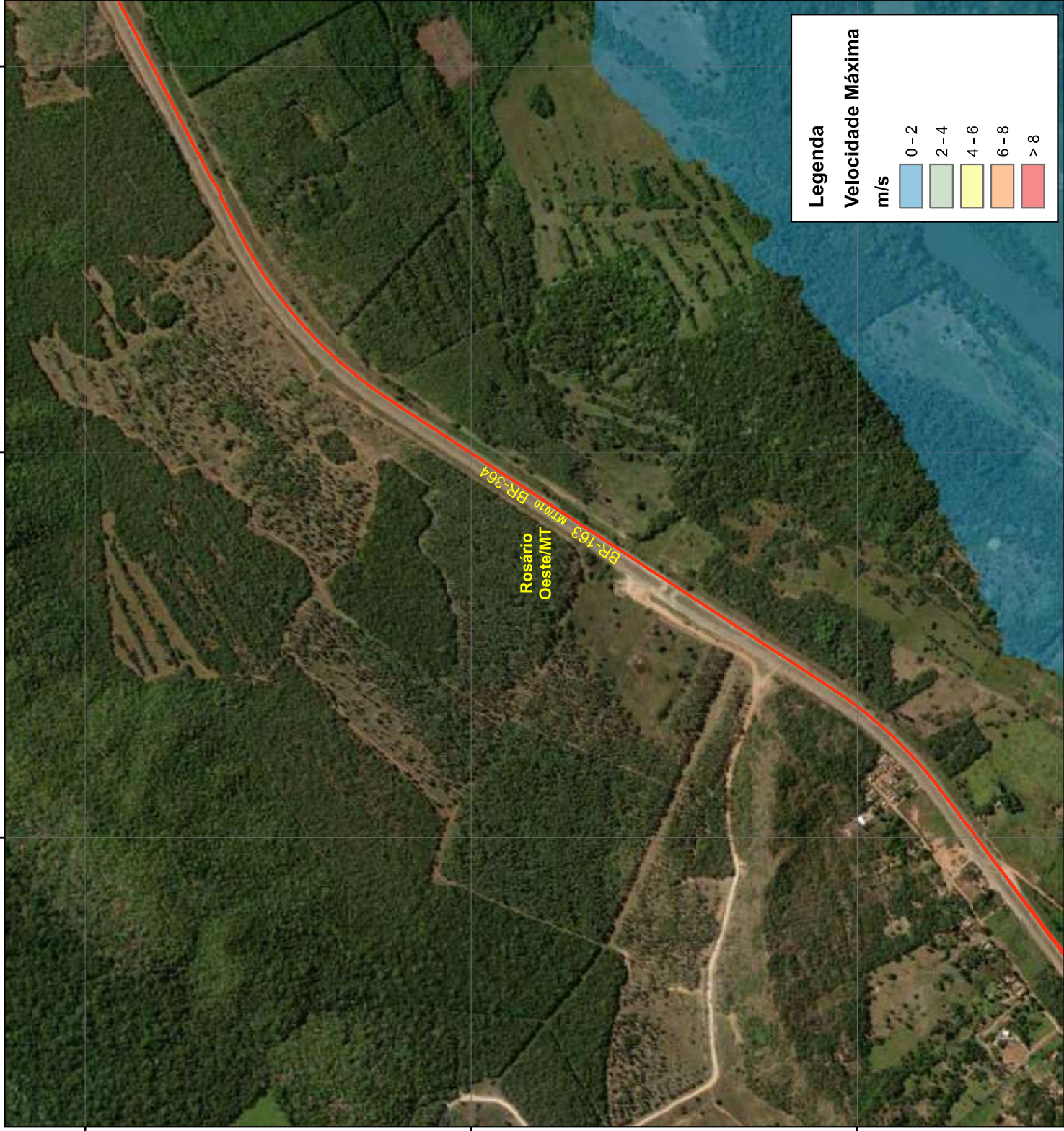
564000

563000

8365000

8364000

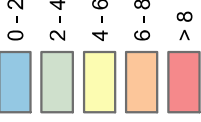
8363000



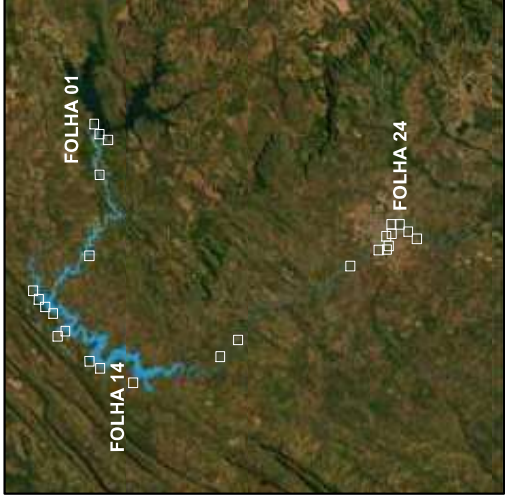
Legenda

Velocidade Máxima

m/s



MAPA GERAL



Legenda


- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



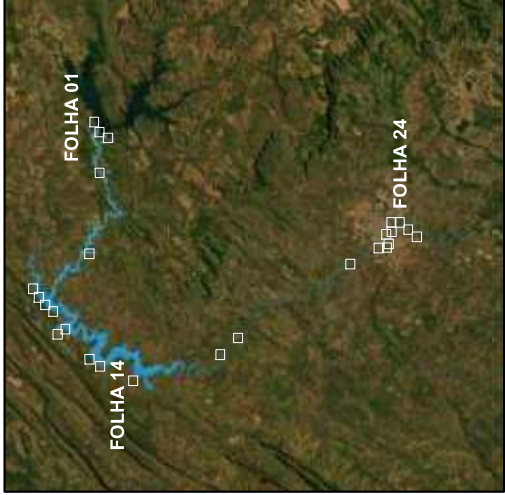
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 13/26 - ROSÁRIO OESTE-MT

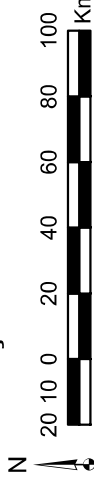


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

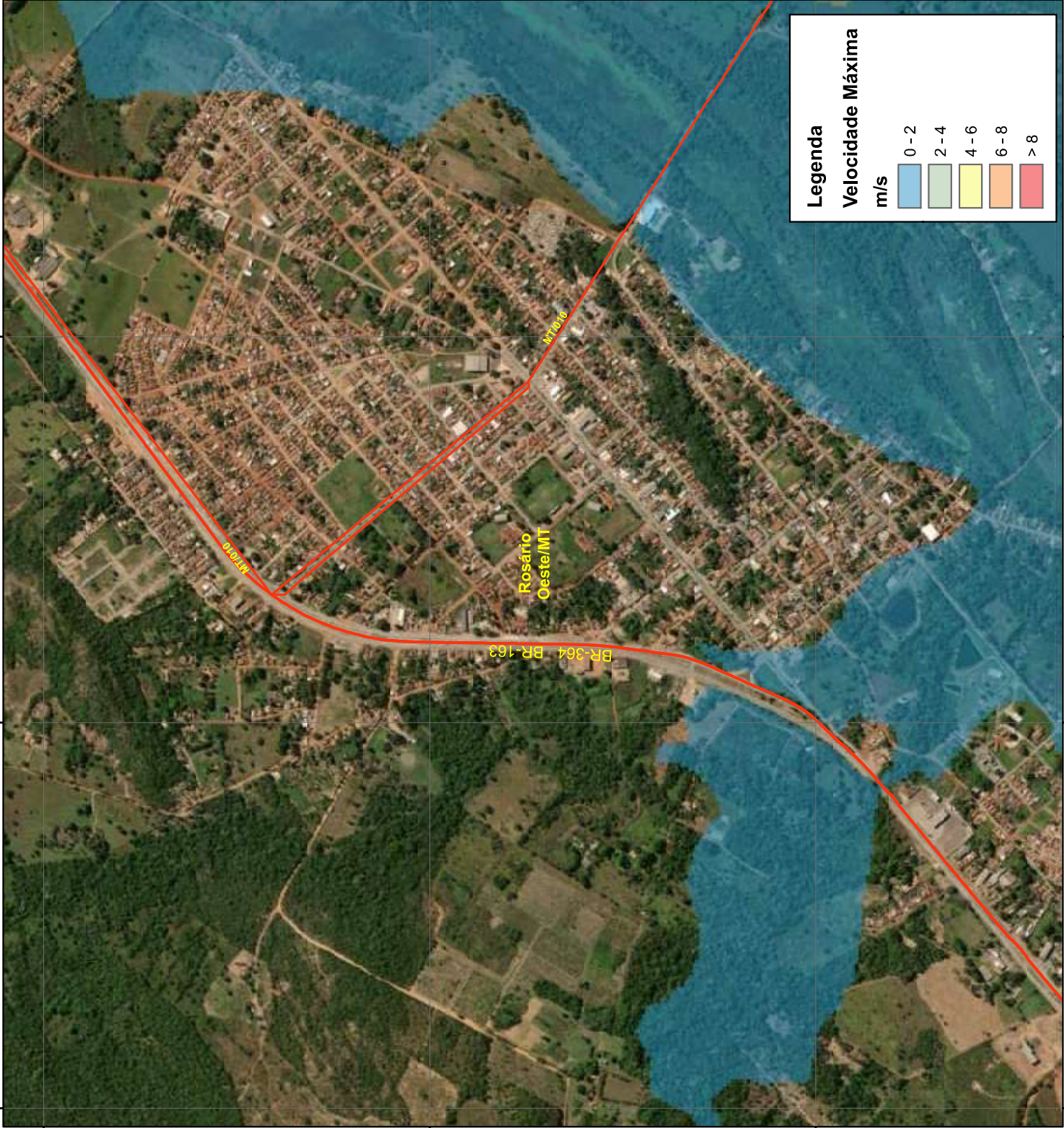
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Velocidade Máxima

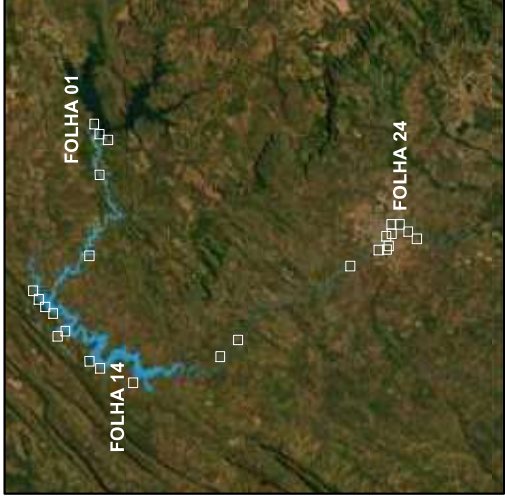
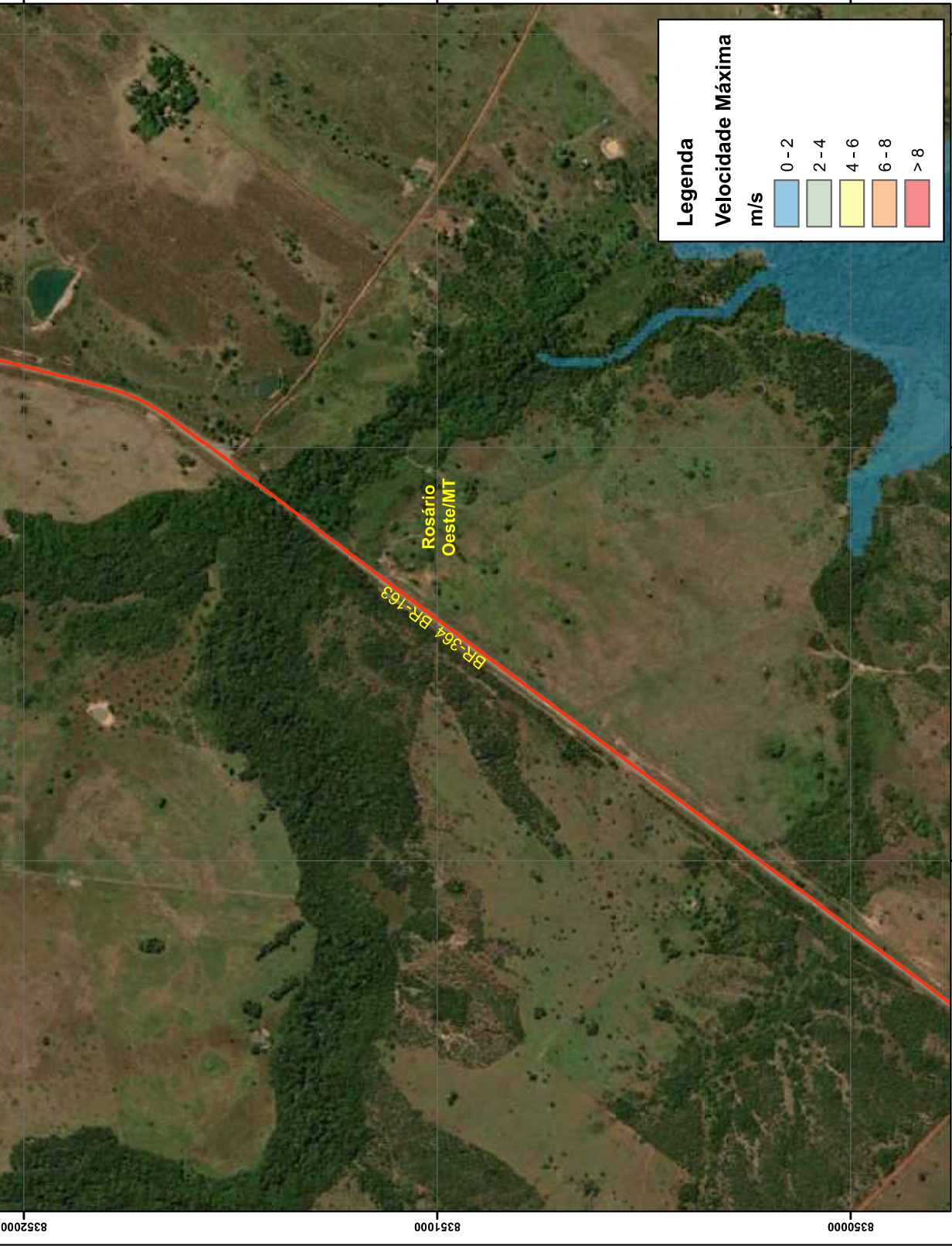
m/s

- 0 - 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- > 8



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 14/26 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda


- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

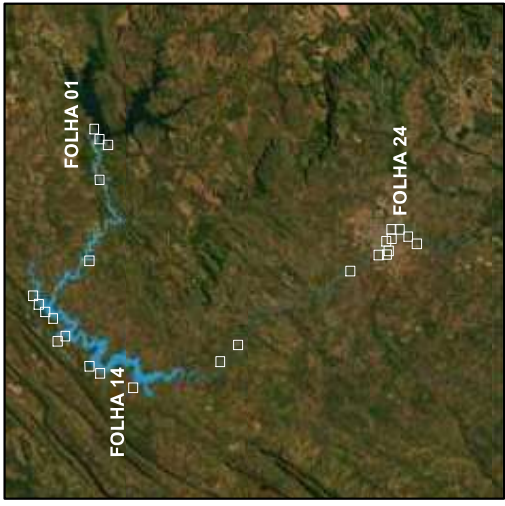
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 15/26 - ACORIZAL-MT

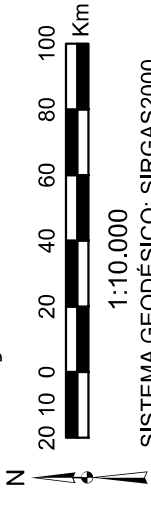


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

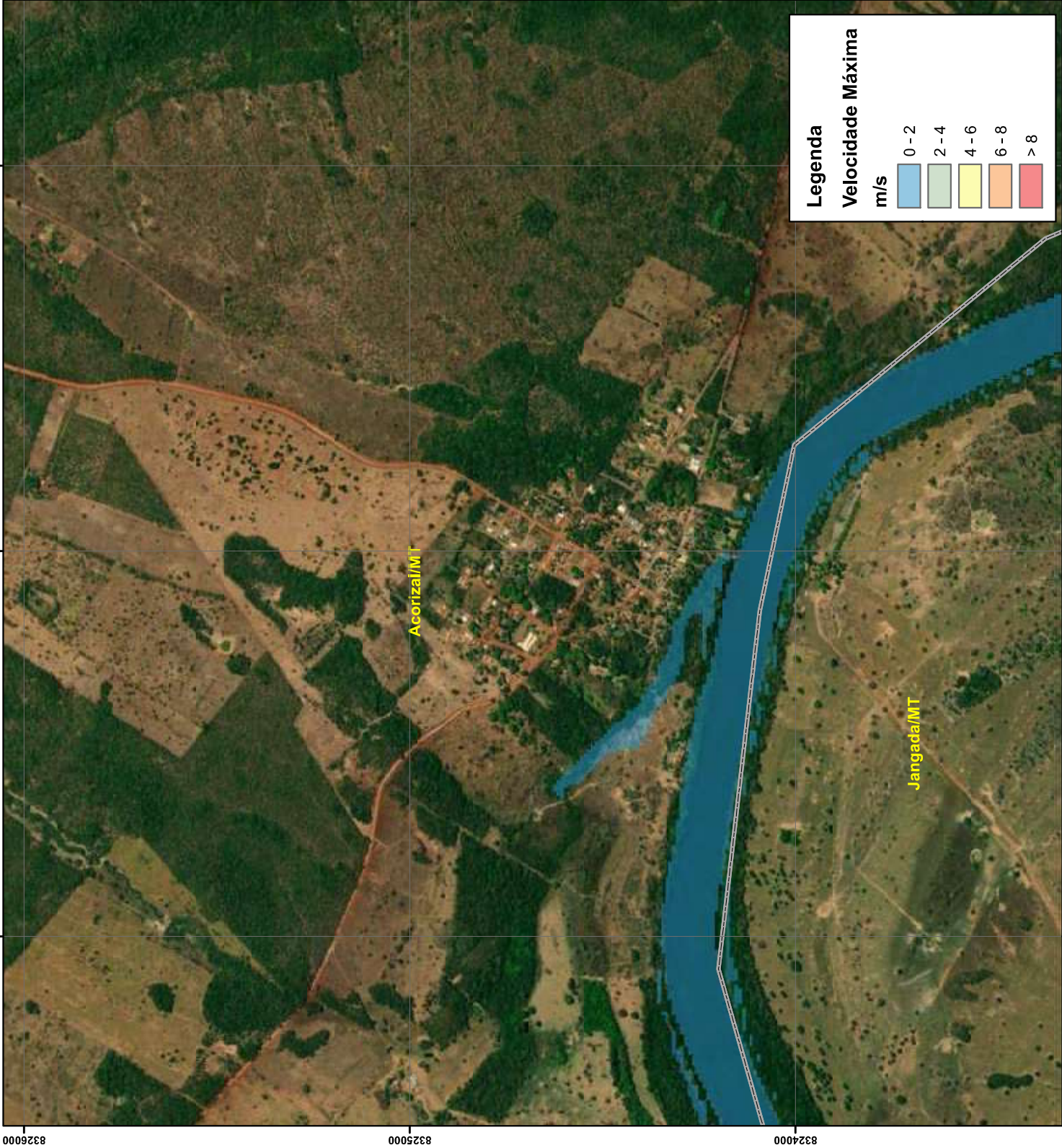
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Velocidade Máxima

m/s

- 0 - 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- > 8

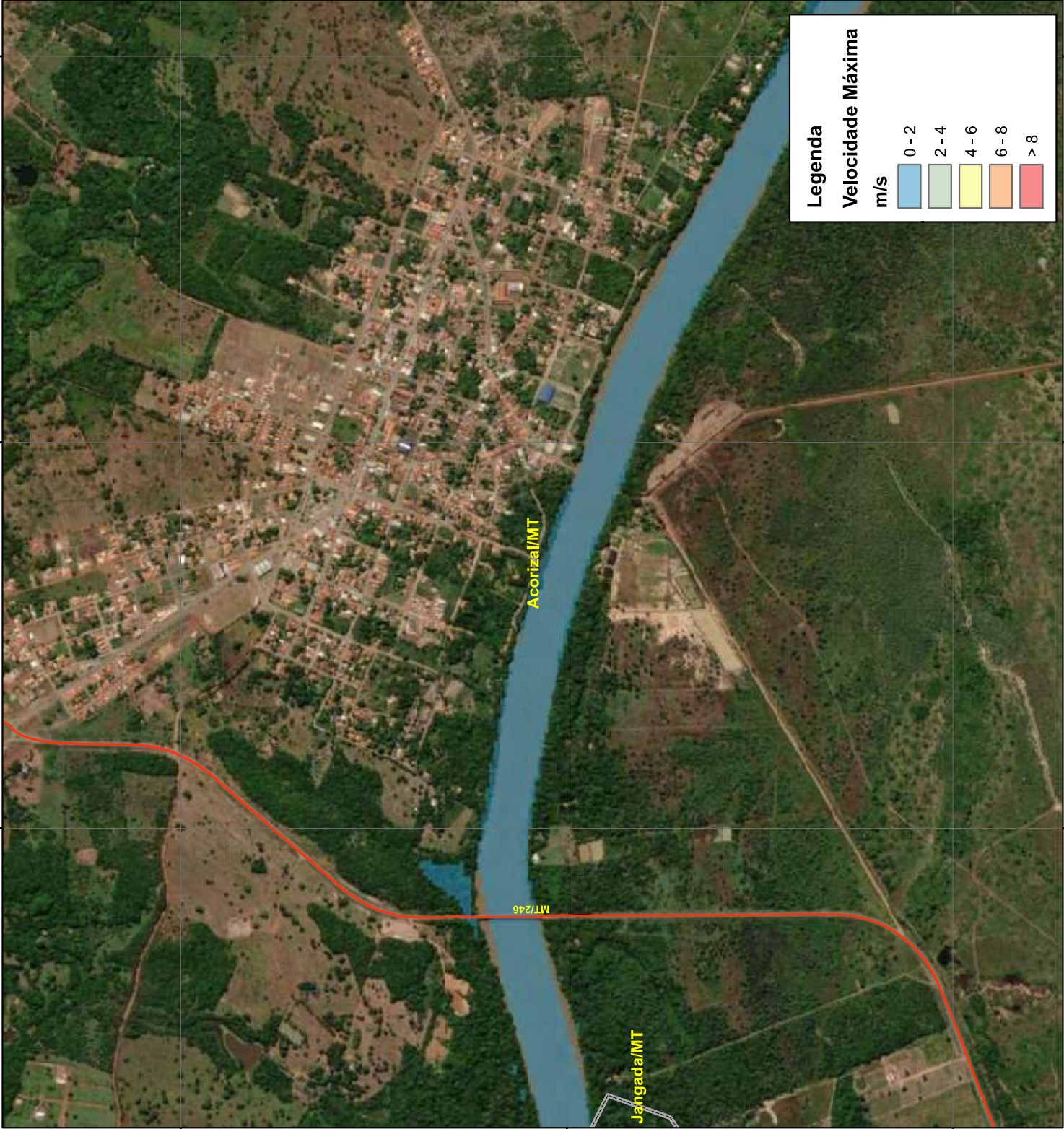


APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

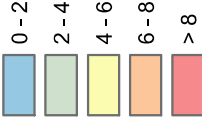
FOLHA 16/26 - ACORIZAL-MT PONTE MT-246



Legenda

Velocidade Máxima

m/s



8319000

8320000

8318000

Jangada/MT

MT/246

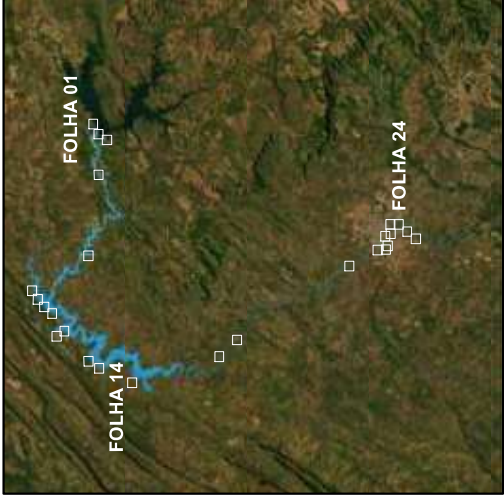
Acorizal/MT

567000

568000

569000

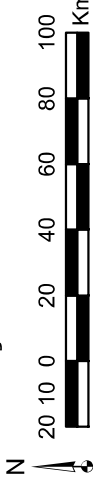
MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

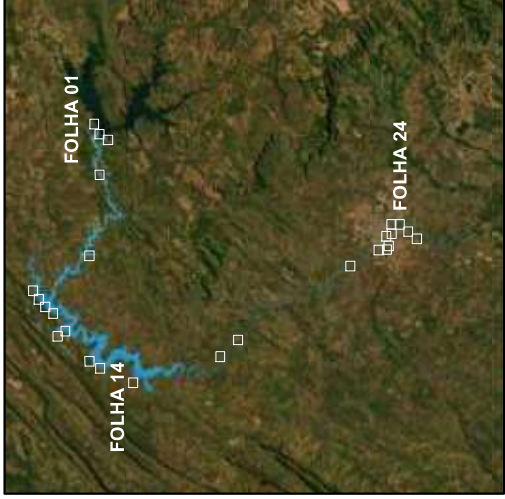
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 17/26 - CUIABÁ-MT

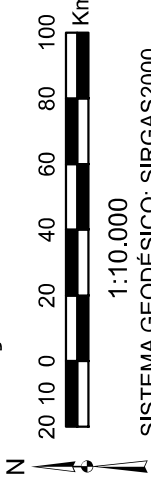


MAPA GERAL

Legenda

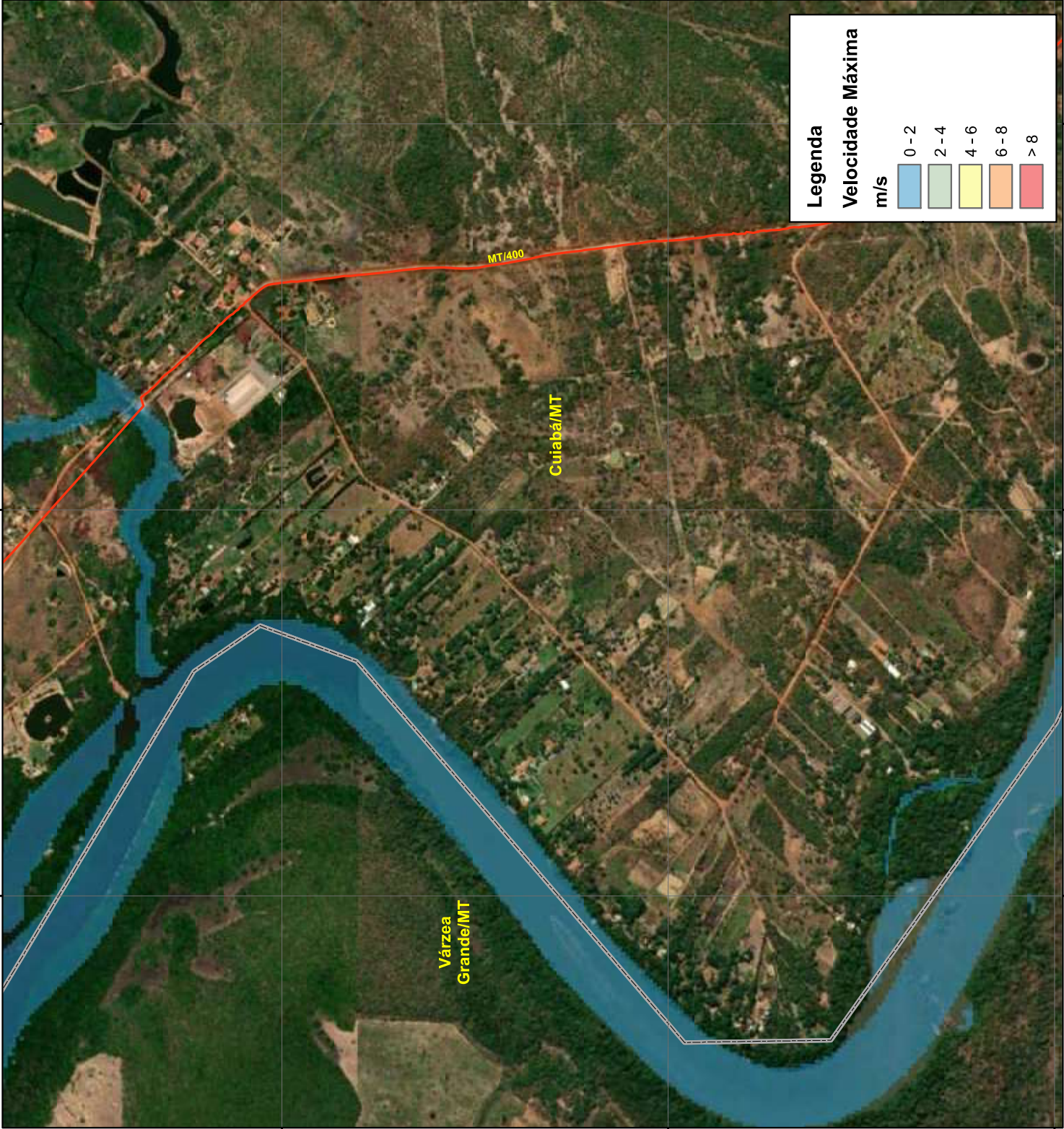
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Velocidade Máxima

m/s

- 0 - 2
- 2 - 4
- 4 - 6
- 6 - 8
- > 8

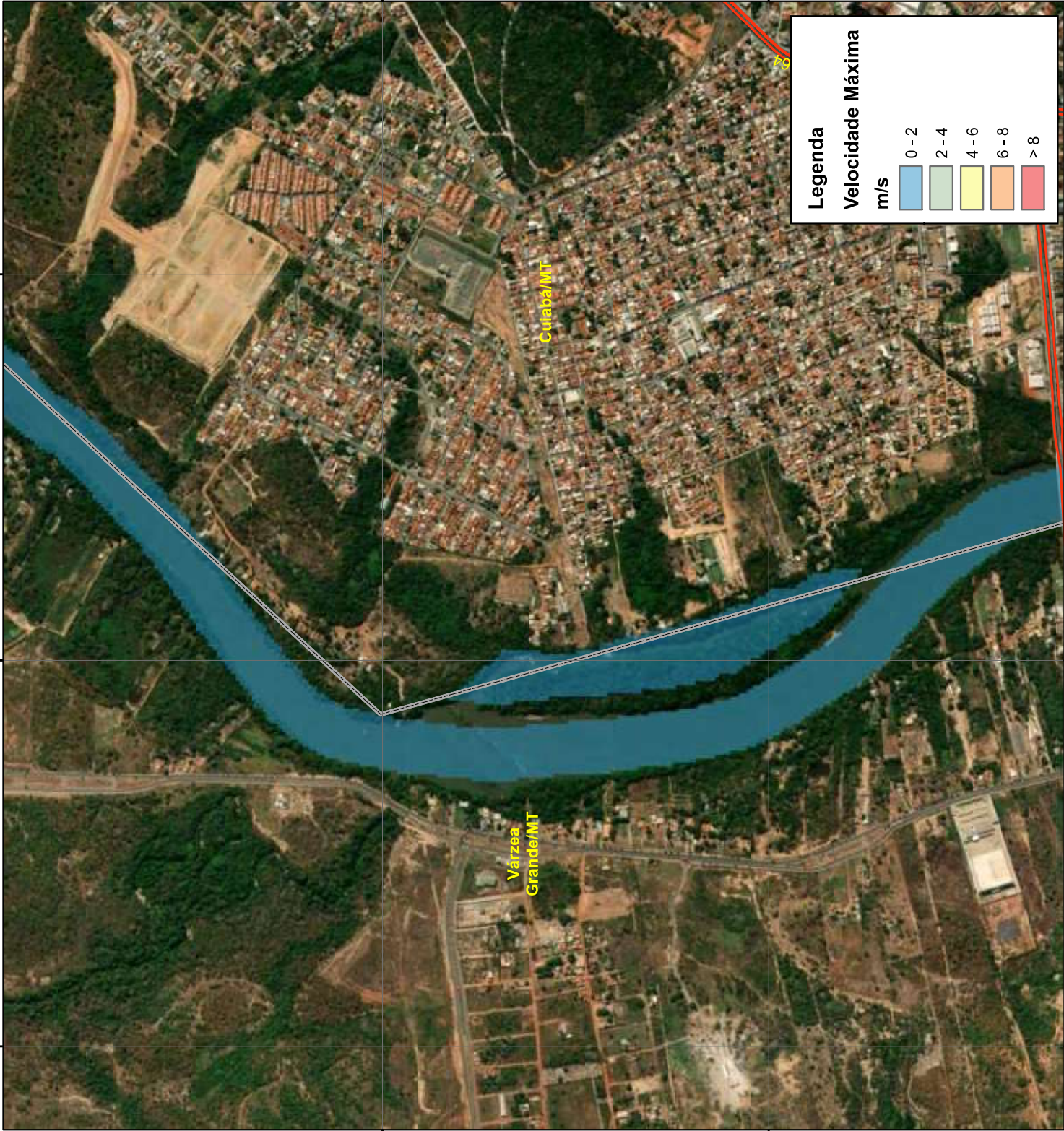
 **APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 18/26 - CUIABÁ-MT



593000

592000

591000

8276000

8275000

Cuiabá/MT

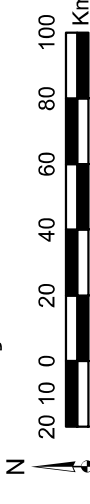
Várzea Grande/MT

MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 19/26 - PONTE AVENIDA BRASÍLIA

8274000

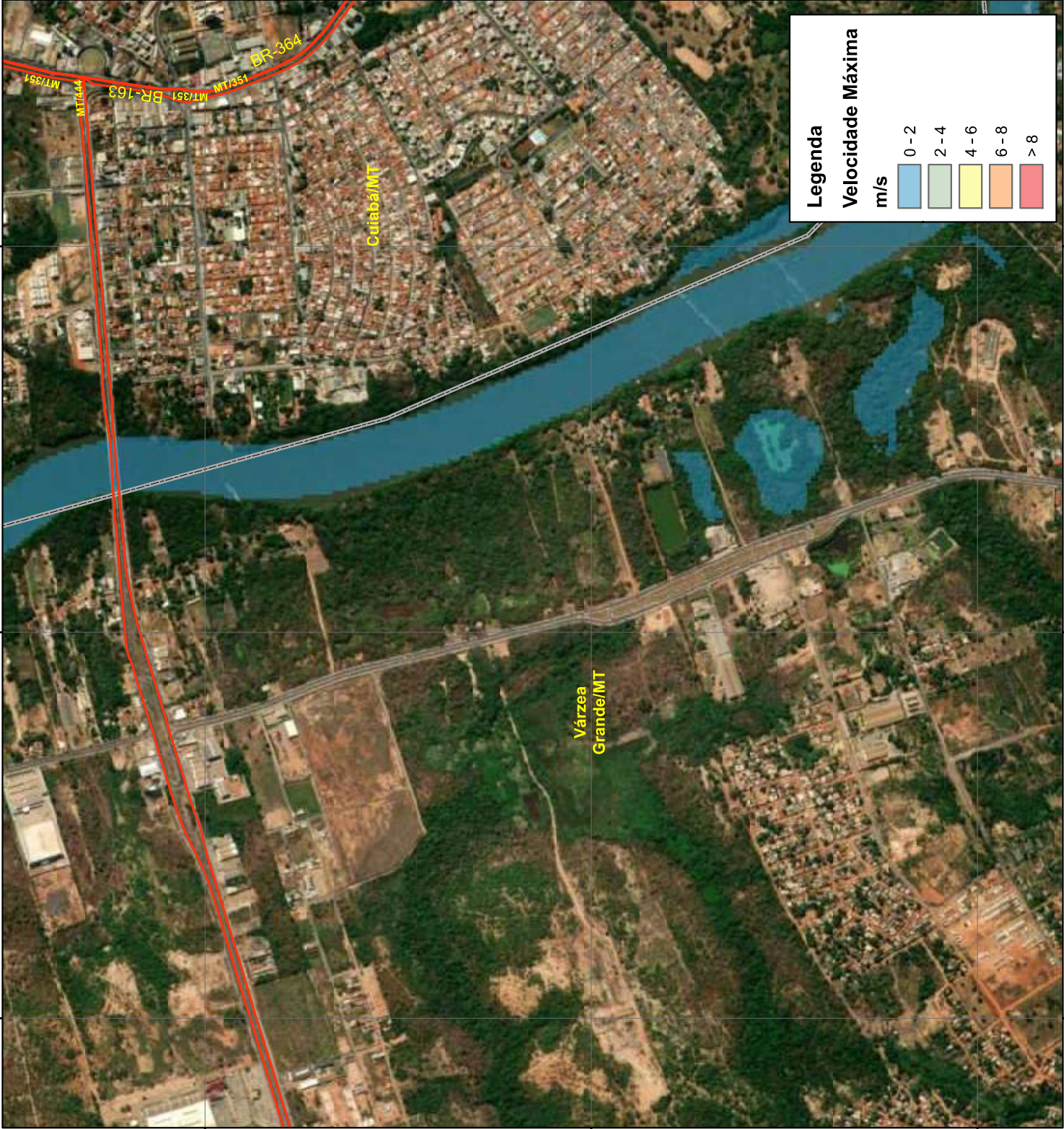
593000

592000

591000

8273000

8272000



Várzea
Grande/MT

Cuiabá/MT

BR-364

BR-163

MT/444

MT/351

FOLHA 01

FOLHA 14

FOLHA 24

MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

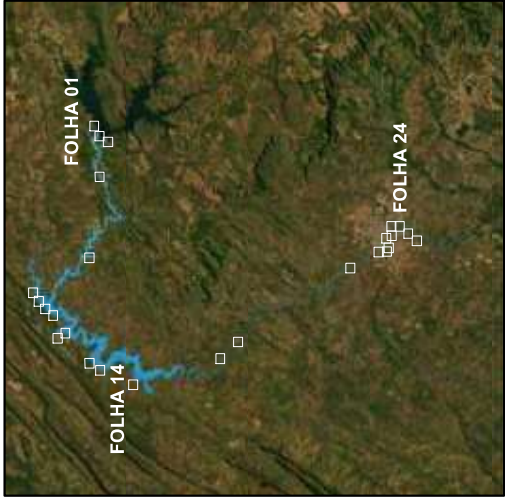
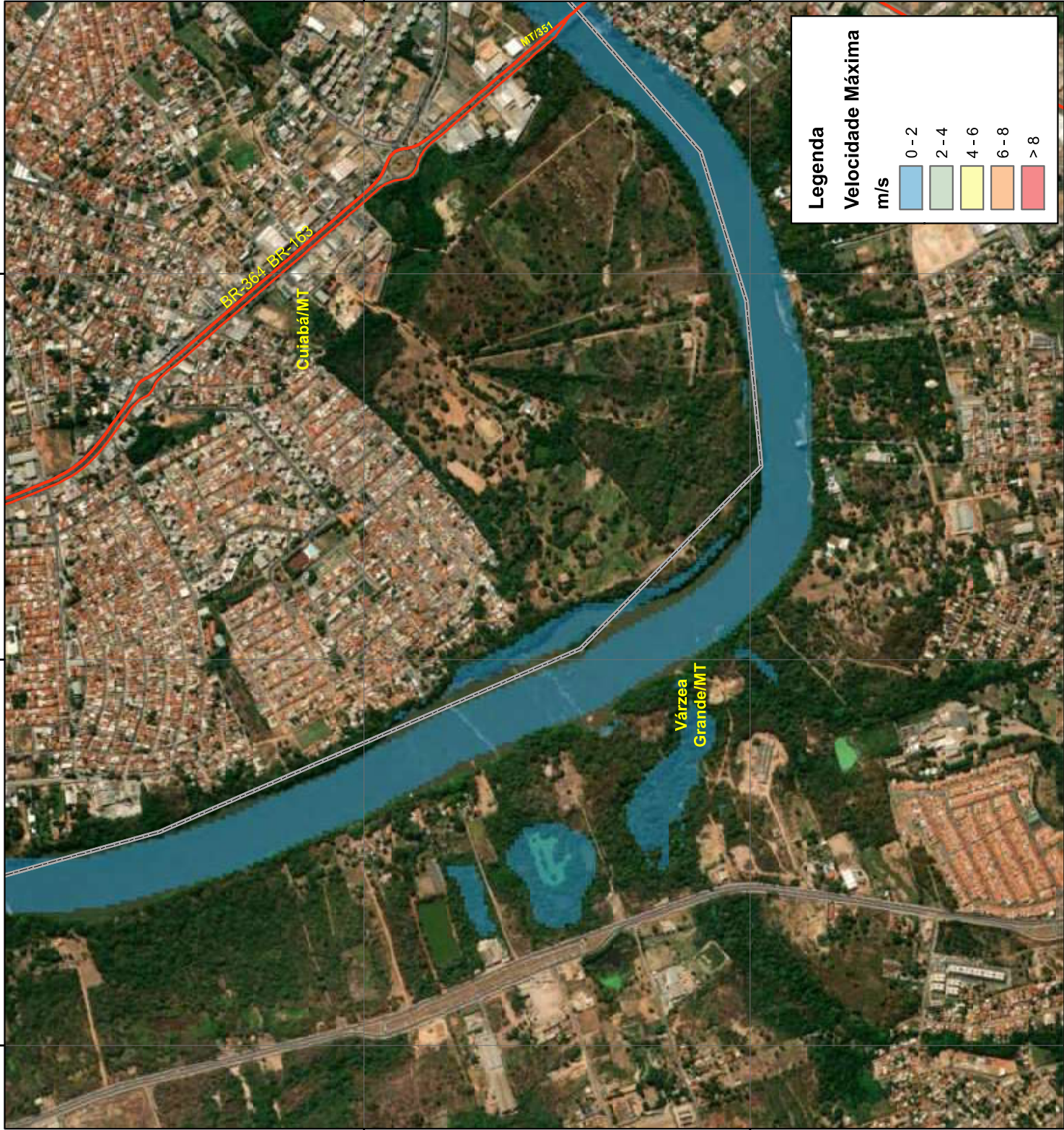
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 20/26 - PONTE AV. MIGUEL SUTIL



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 21/26 - PONTE BR-163



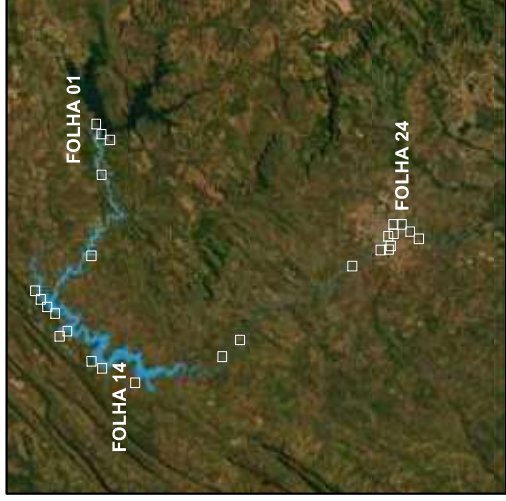
Legenda

Velocidade Máxima


m/s


0 - 2
2 - 4
4 - 6
6 - 8
> 8


MAPA GERAL




Legenda


 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

 N

 20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

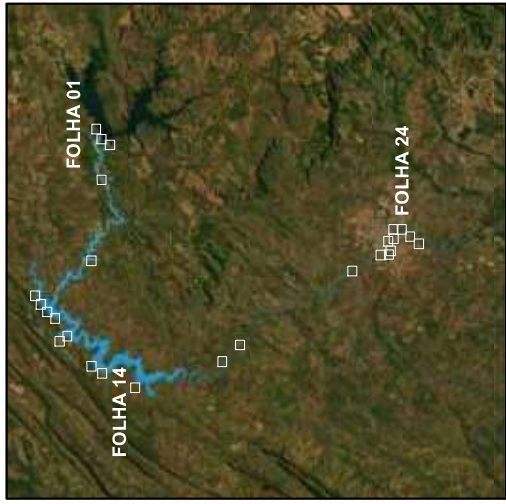
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 22/26 - PONTE SÉRGIO MOTA



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

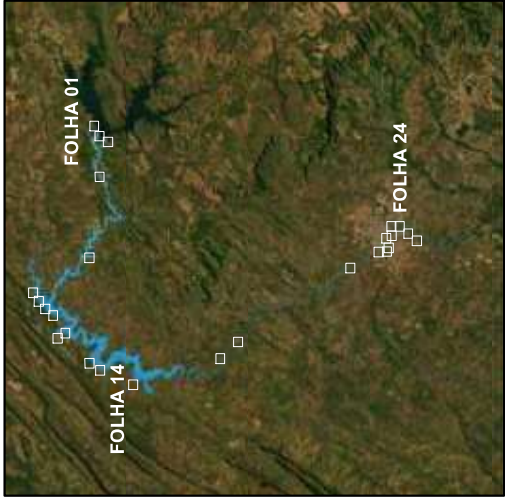
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 23/26 - PONTE SÉRGIO MOTA



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

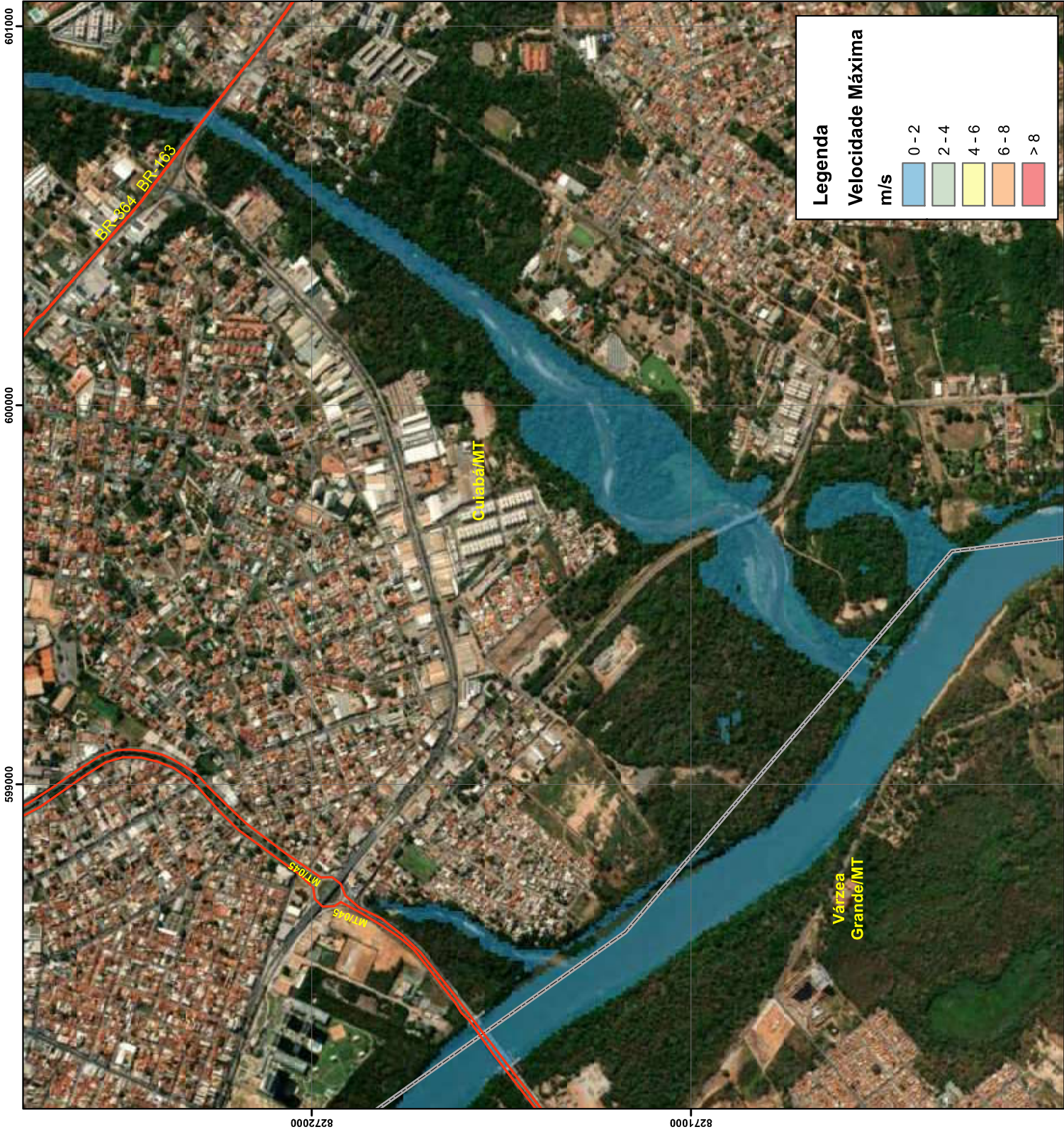
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

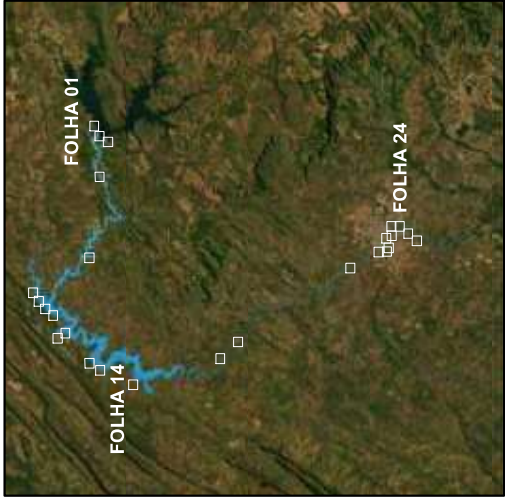
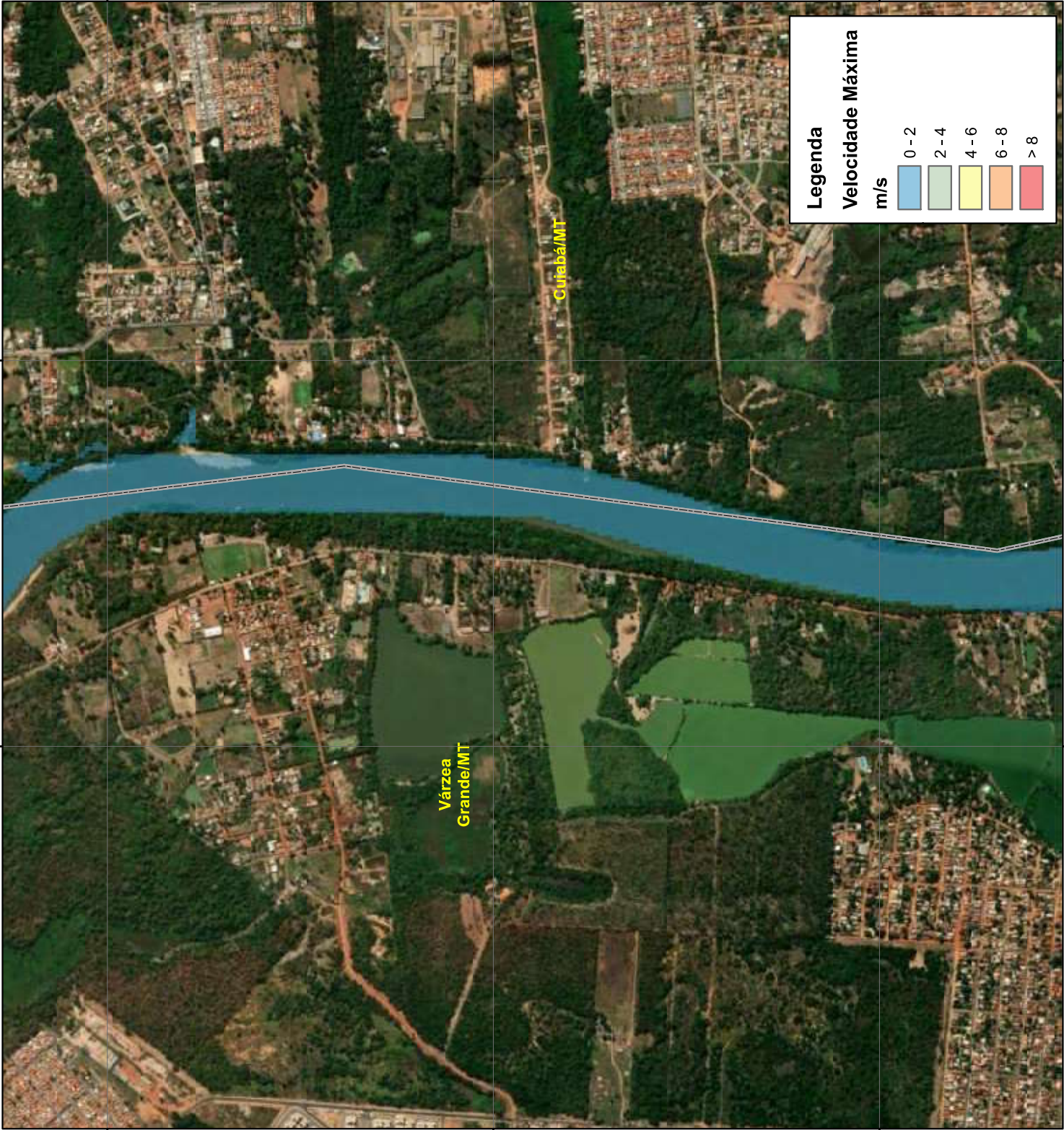


 **APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 24/26 - VÁRZEA GRANDE - MT




MAPA GERAL


Legenda

 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

 N

 20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

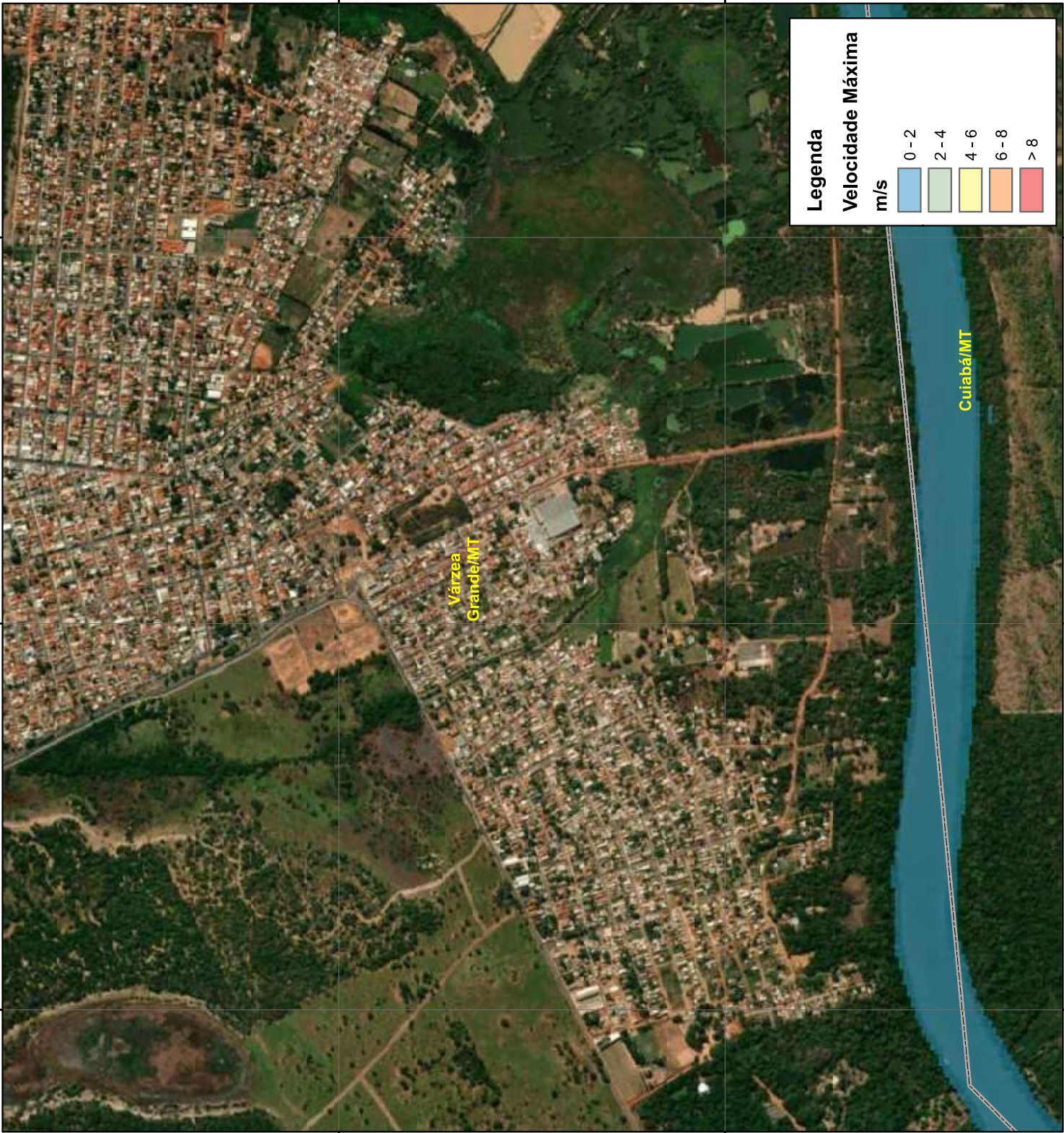
598000

597000

596000

8267000

8266000



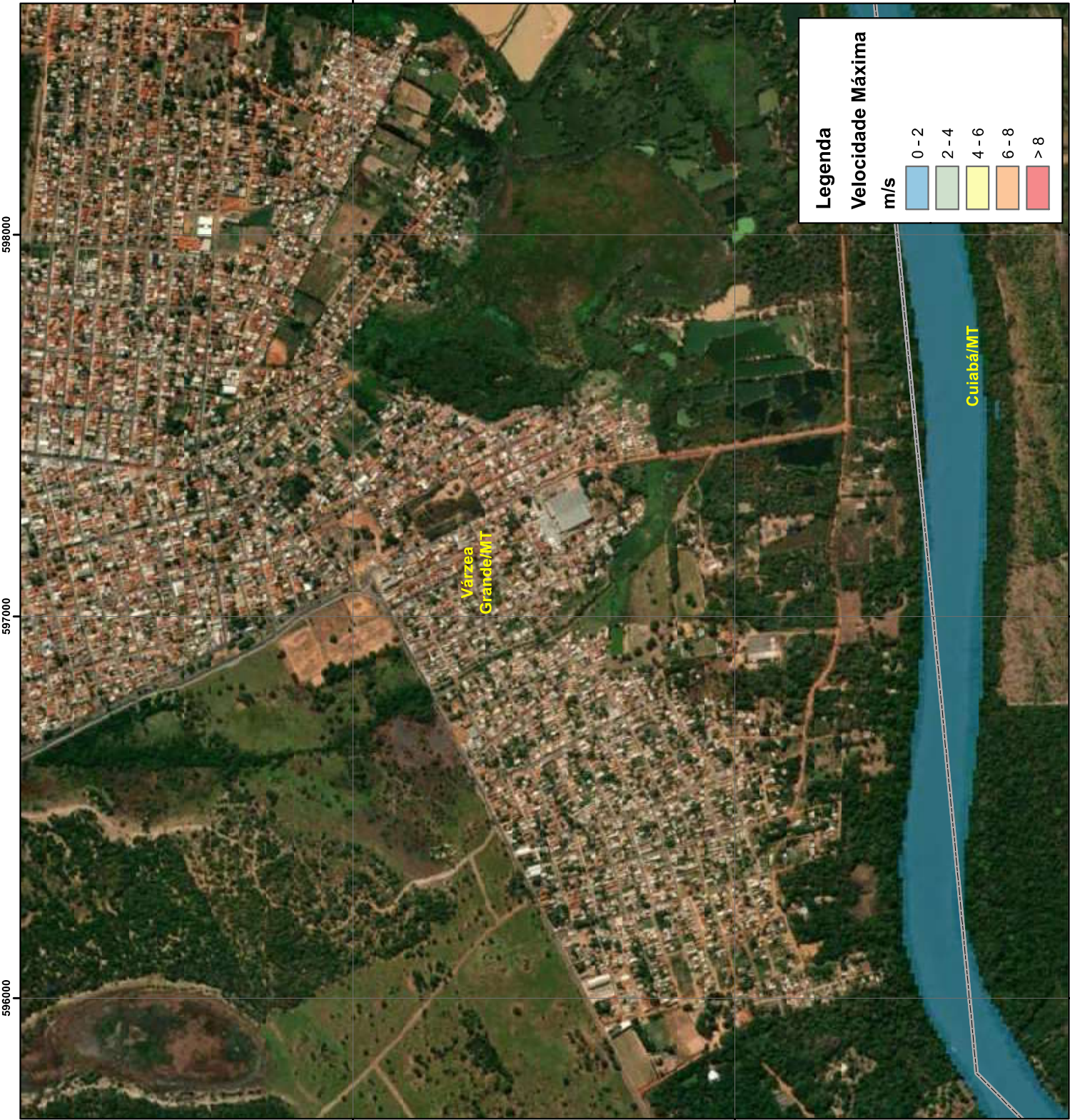
598000

597000

596000

8267000

8266000



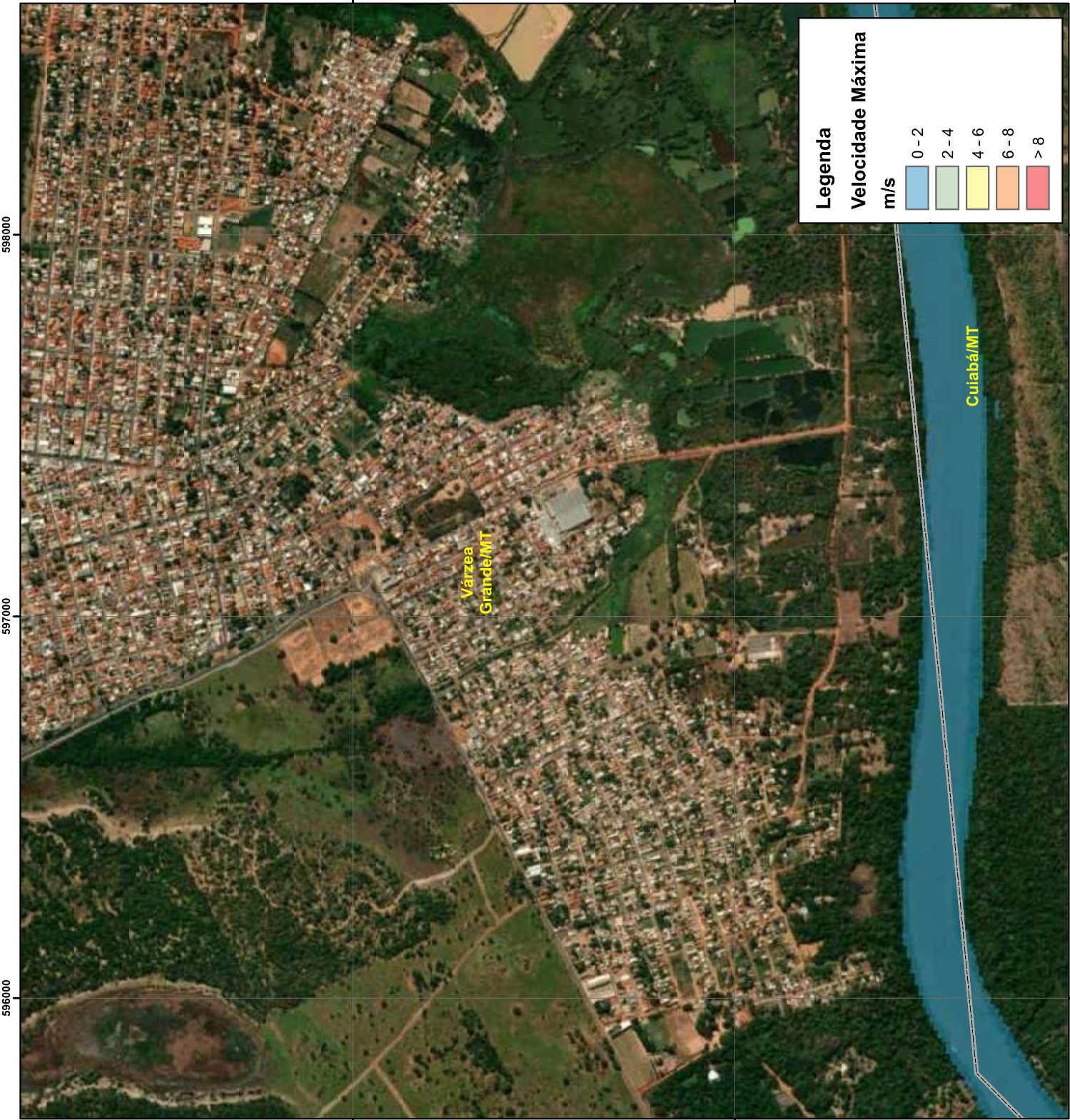
598000

597000

596000

8267000

8266000



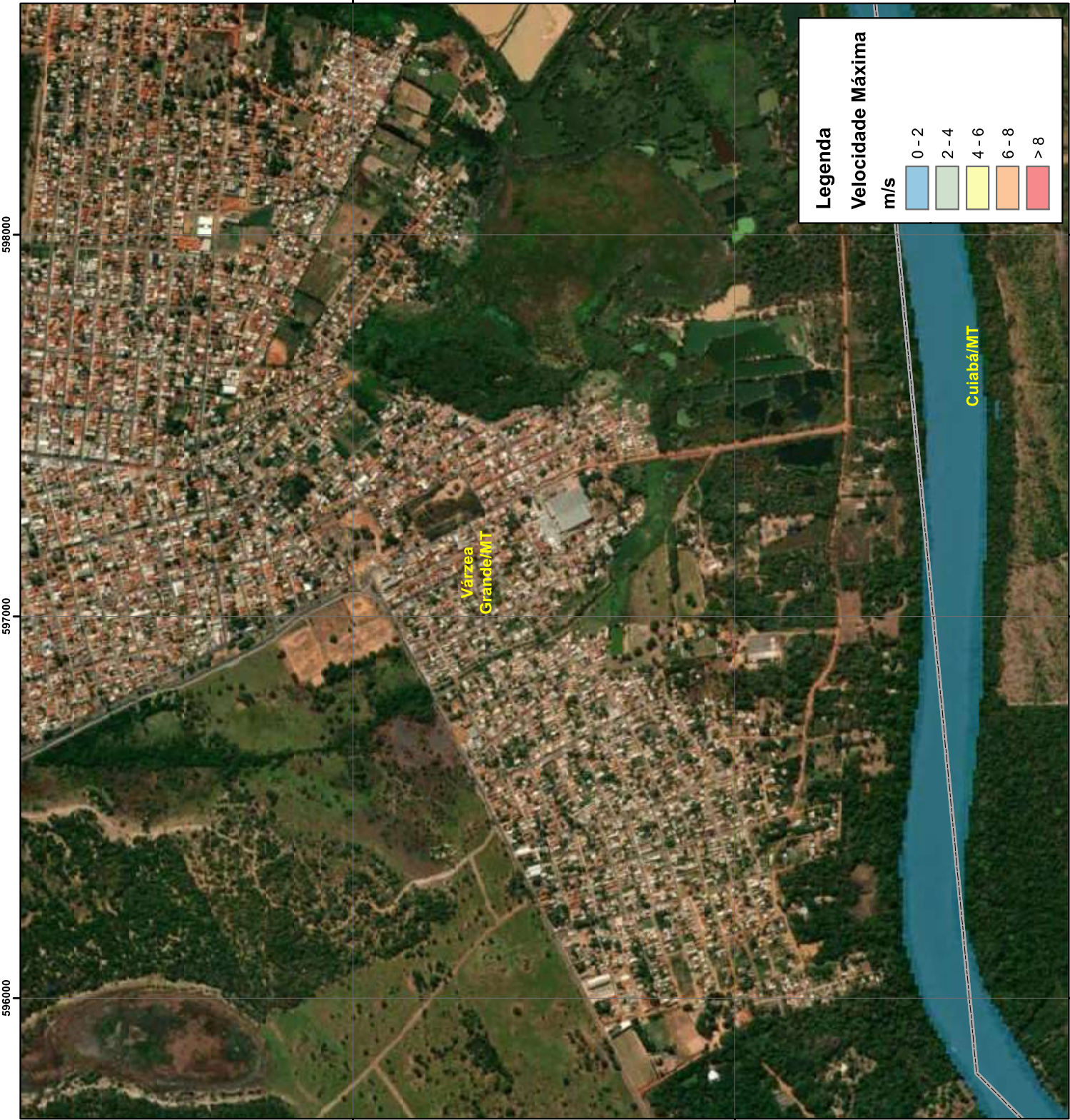
598000

597000

596000

8267000

8266000



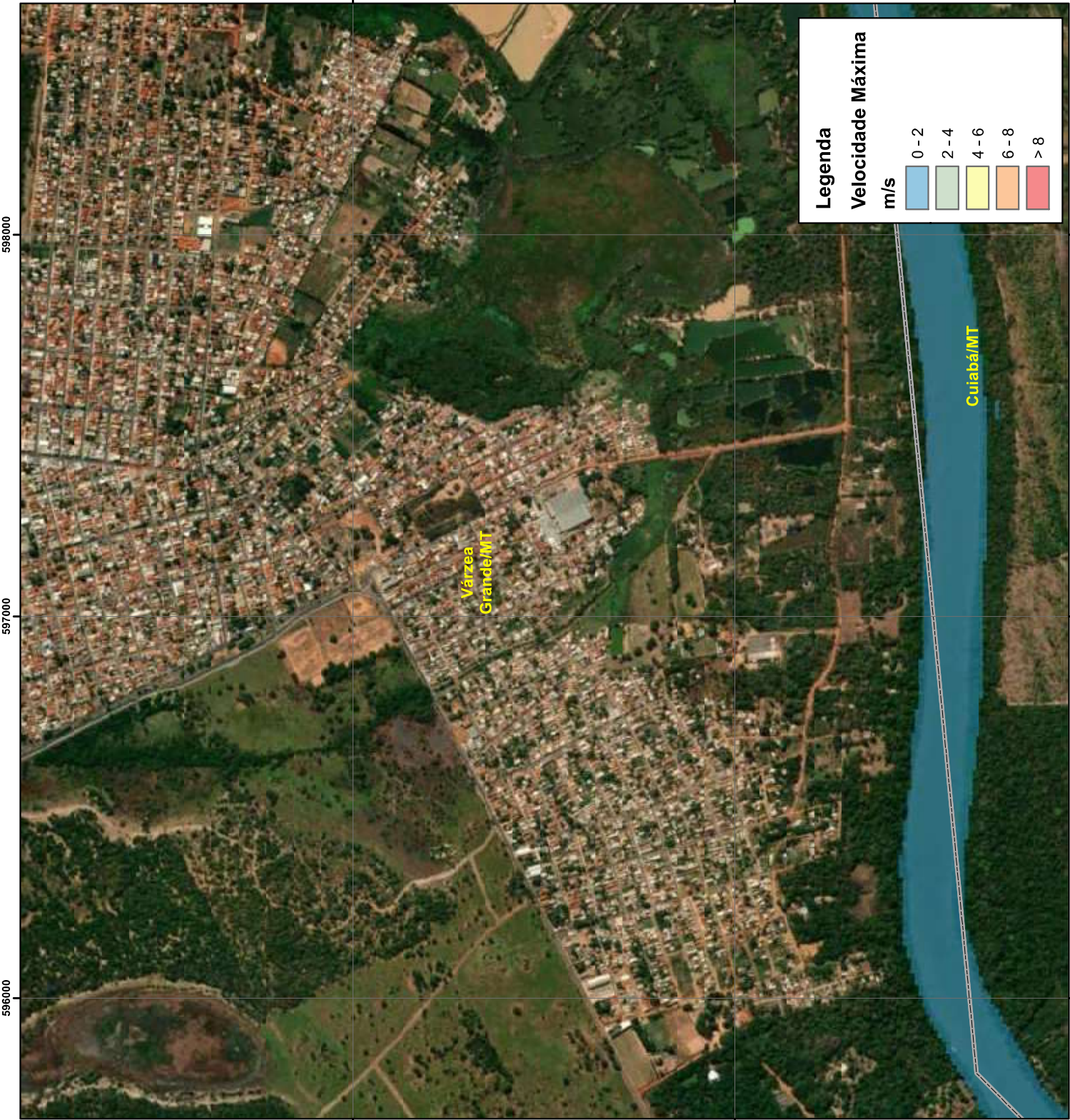
598000

597000

596000

8267000

8266000



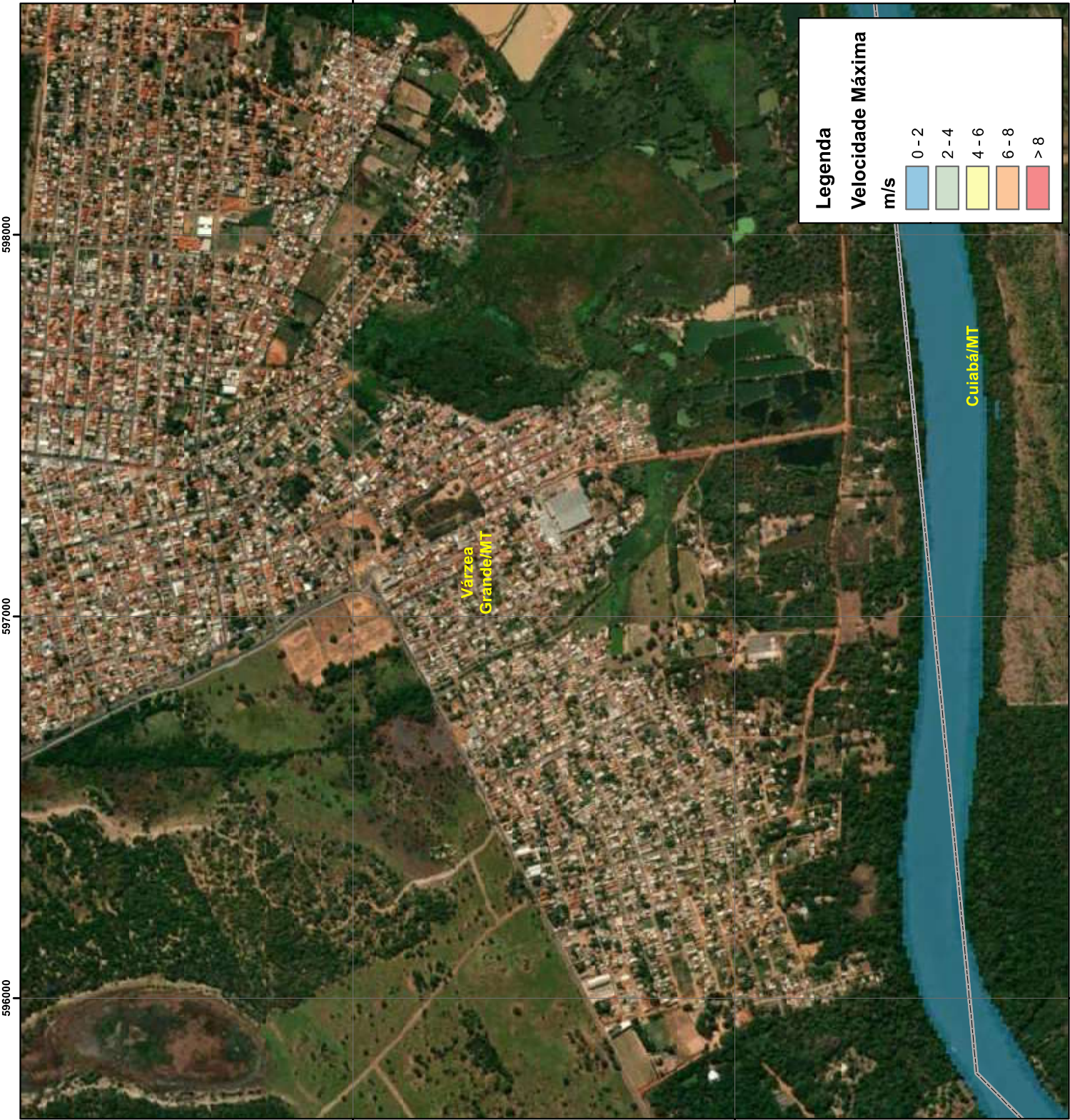
598000

597000

596000

8267000

8266000



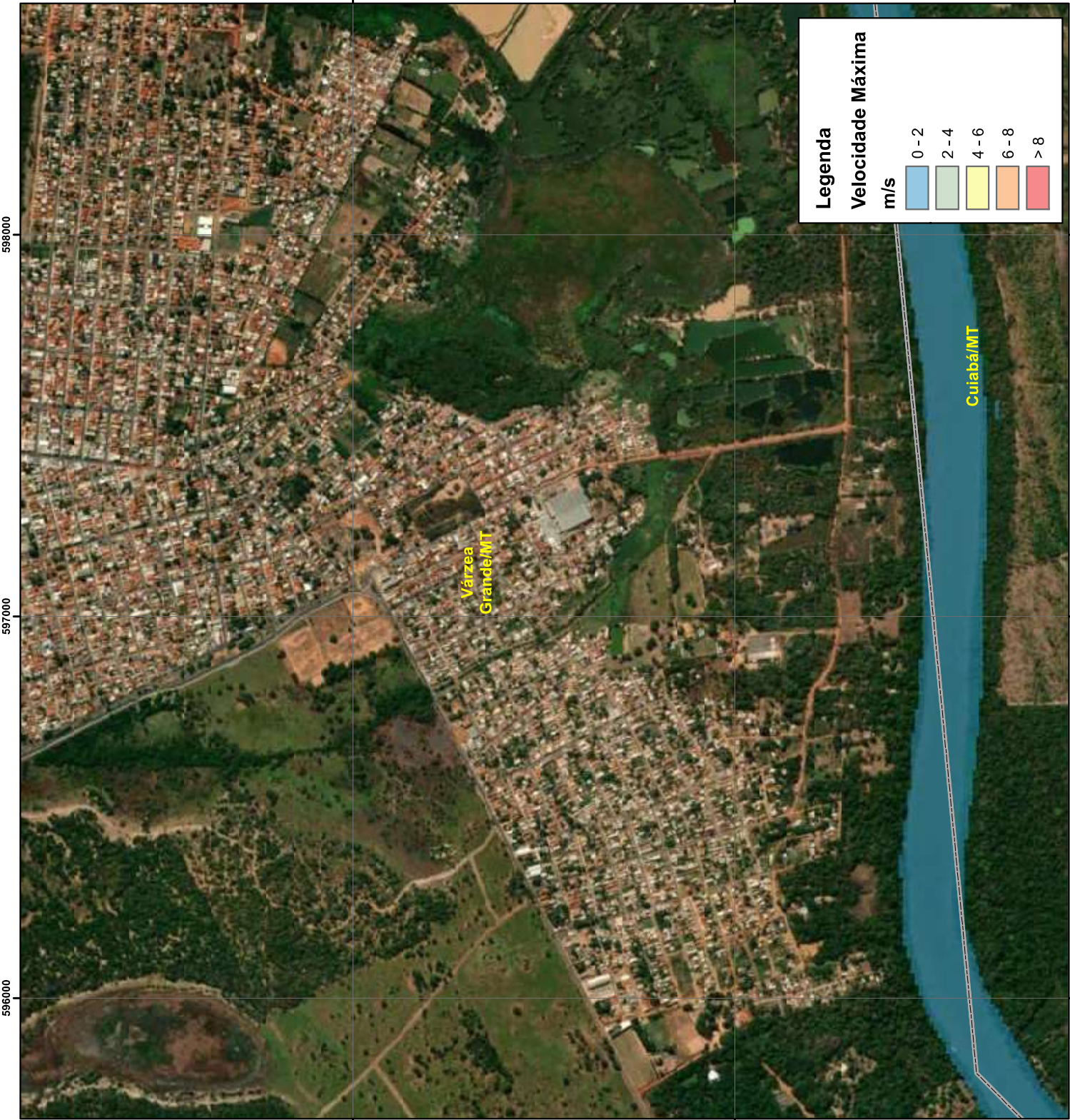
598000

597000

596000

8267000

8266000



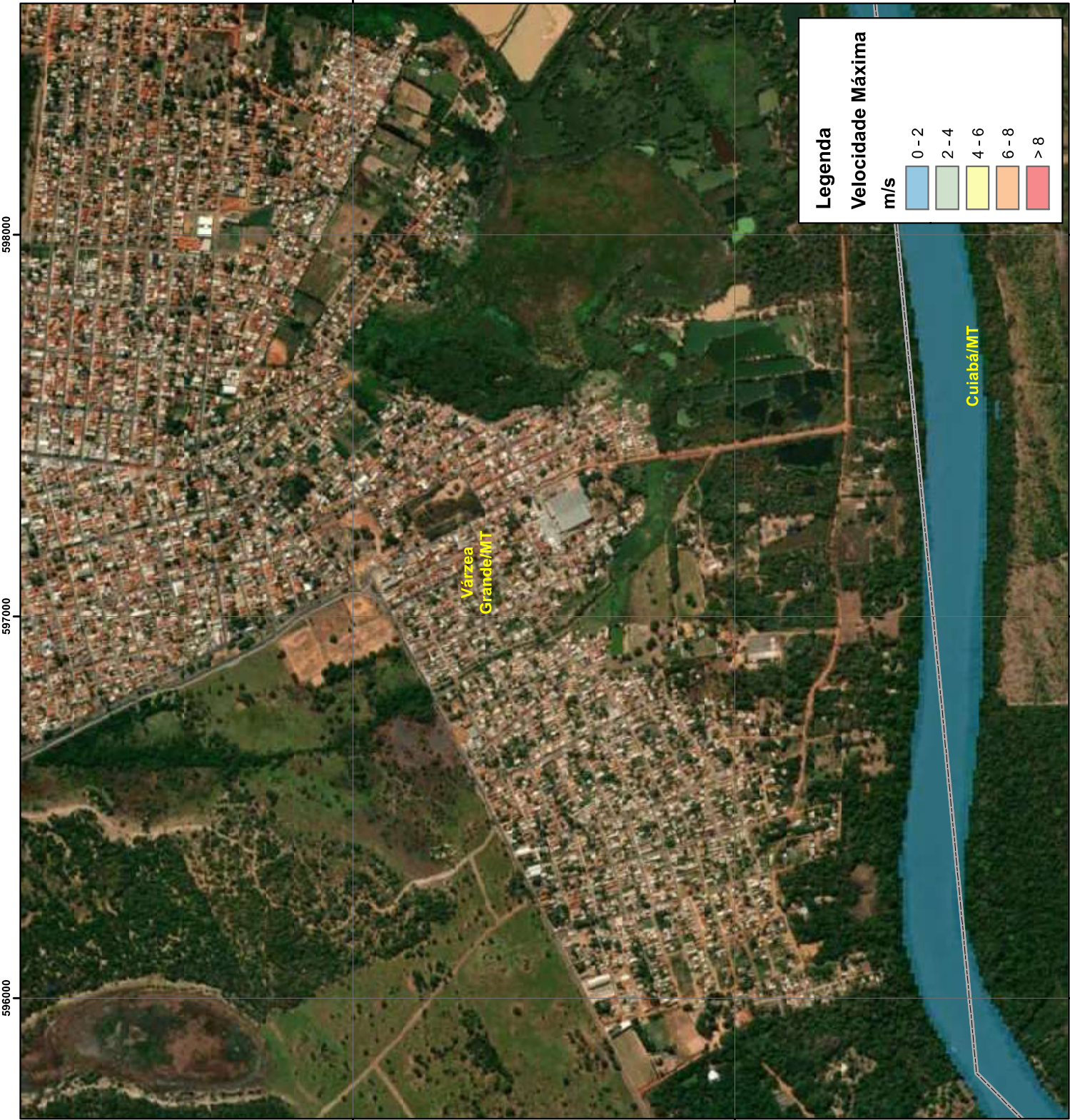
598000

597000

596000

8267000

8266000



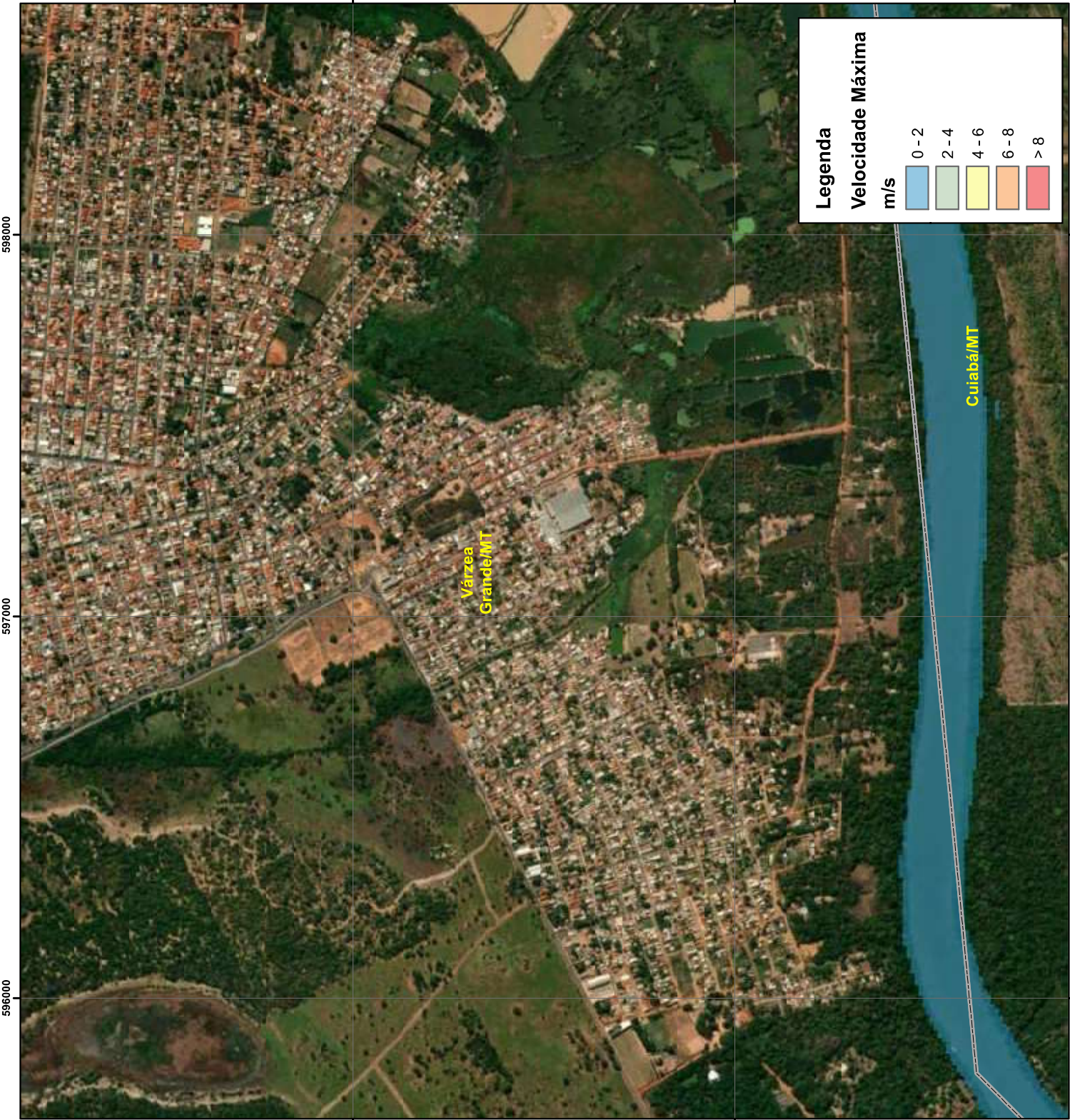
598000

597000

596000

8267000

8266000



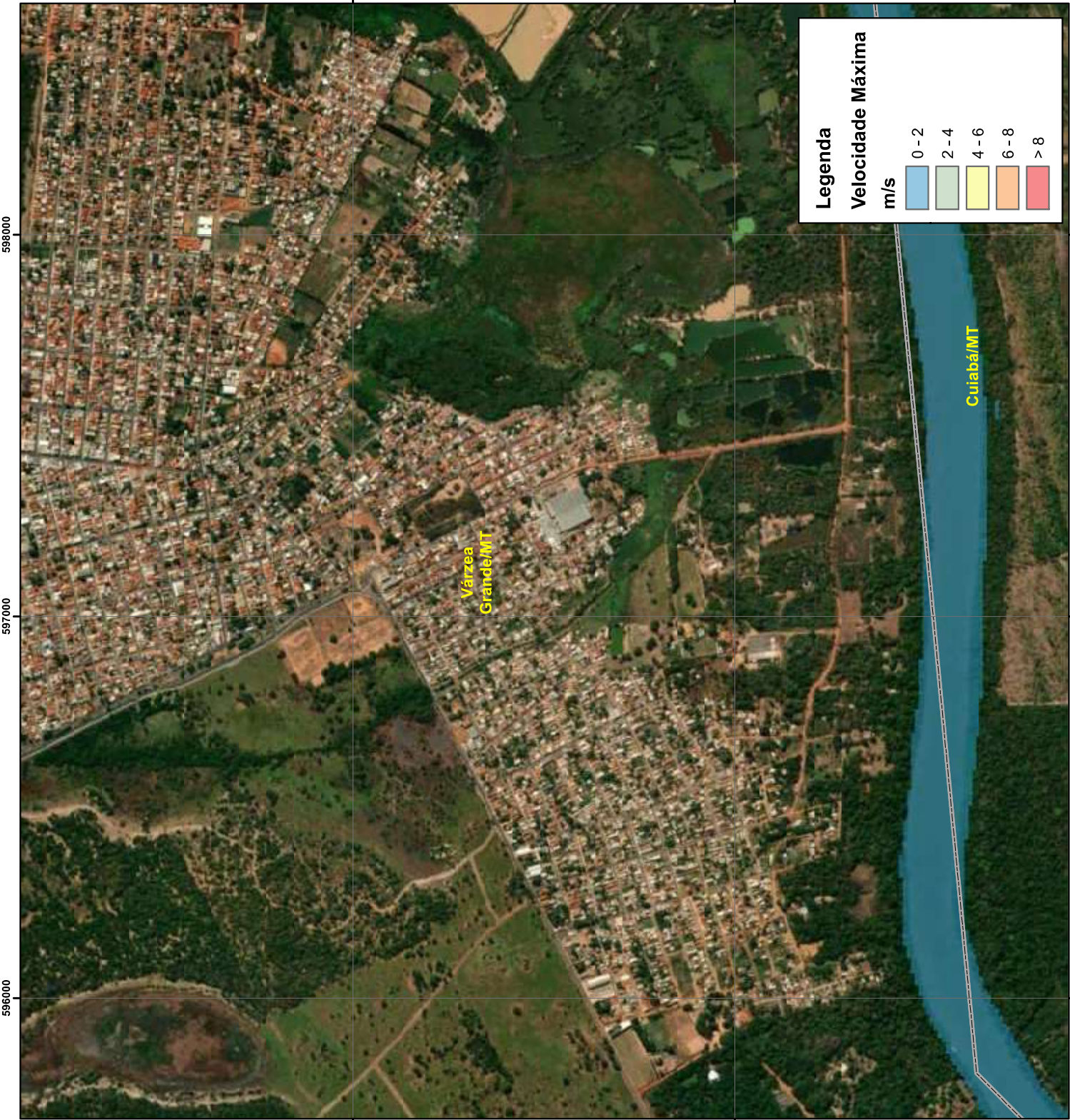
598000

597000

596000

8267000

8266000



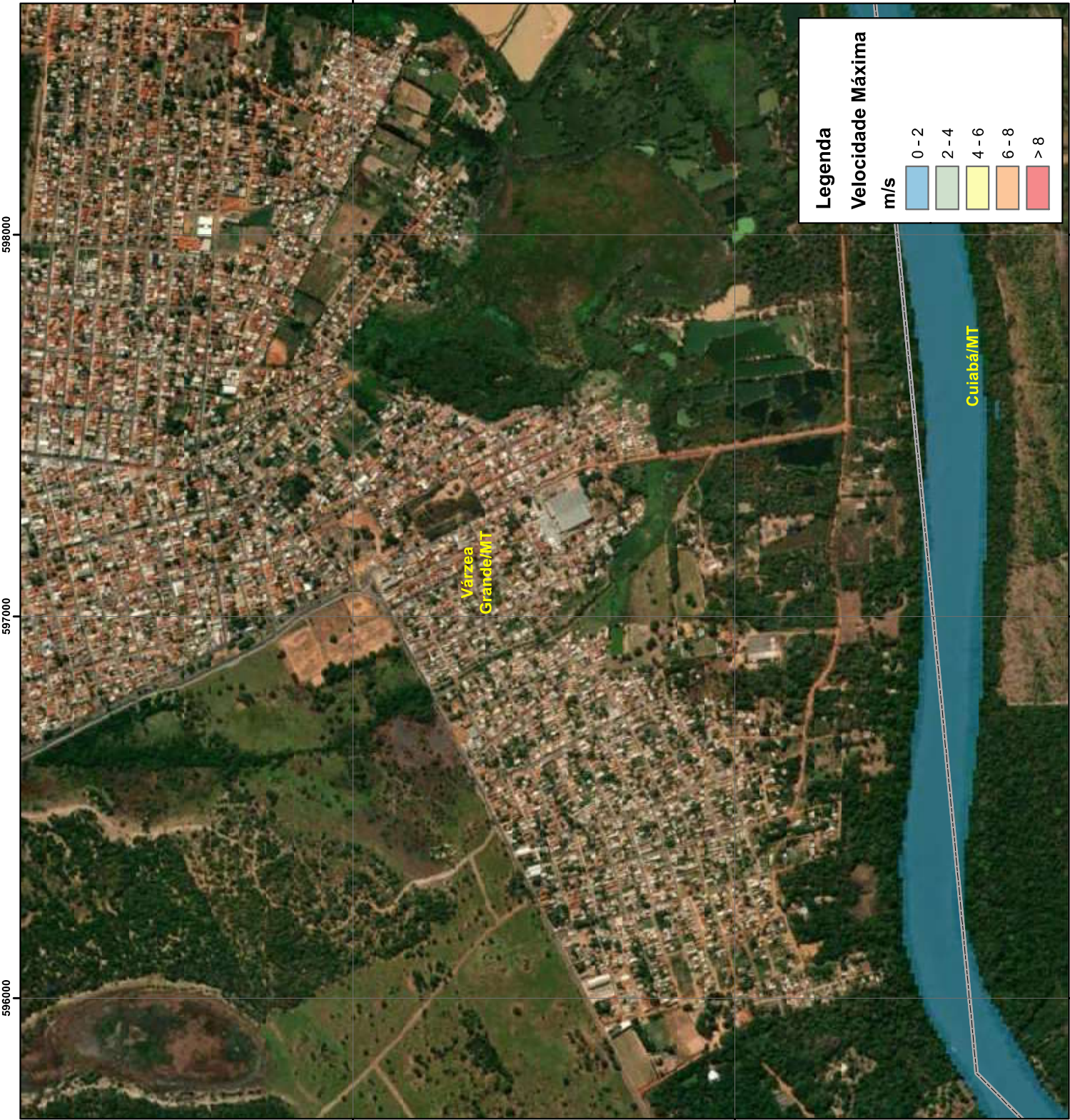
598000

597000

596000

8267000

8266000



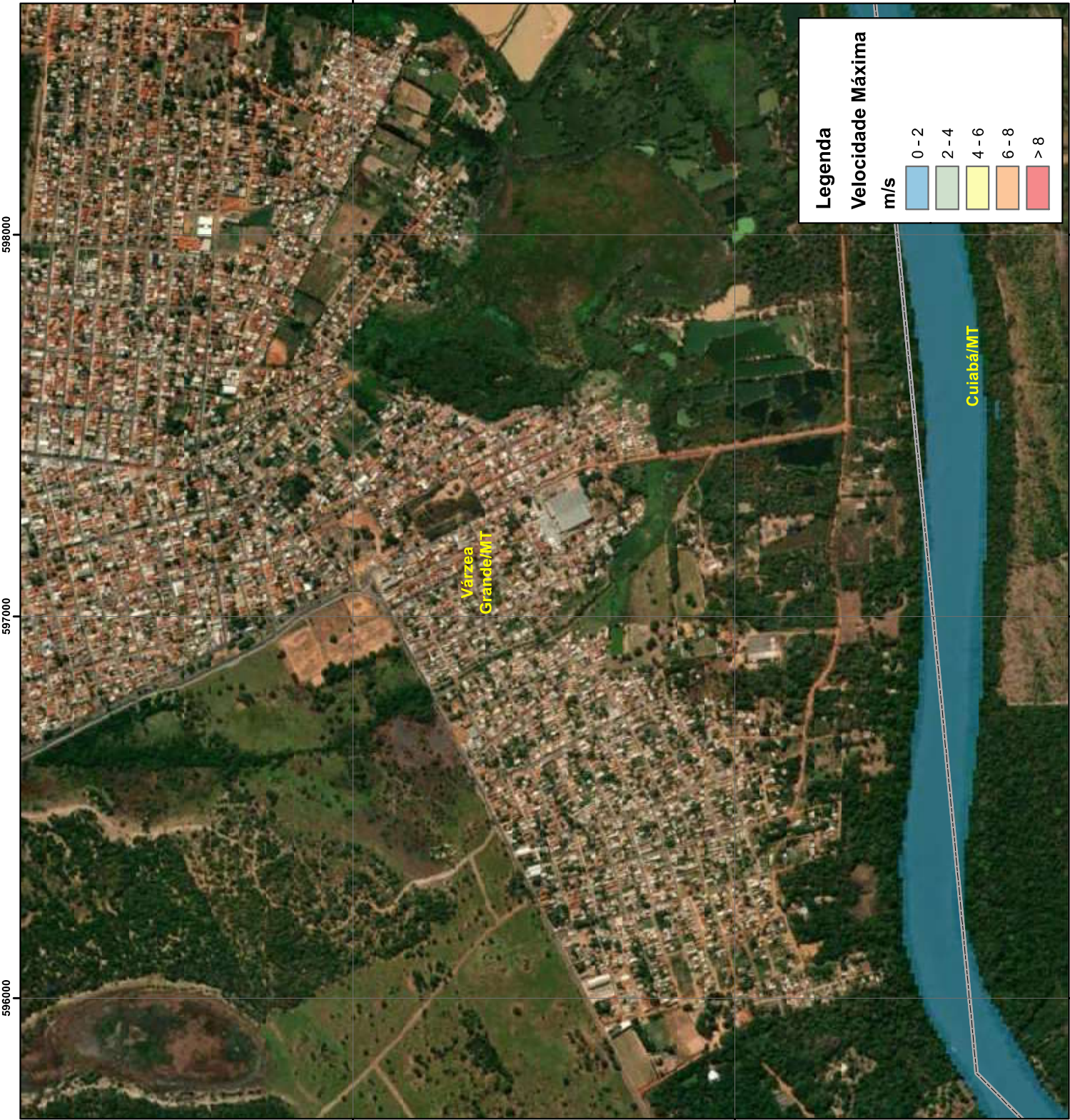
598000

597000

596000

8267000

8266000



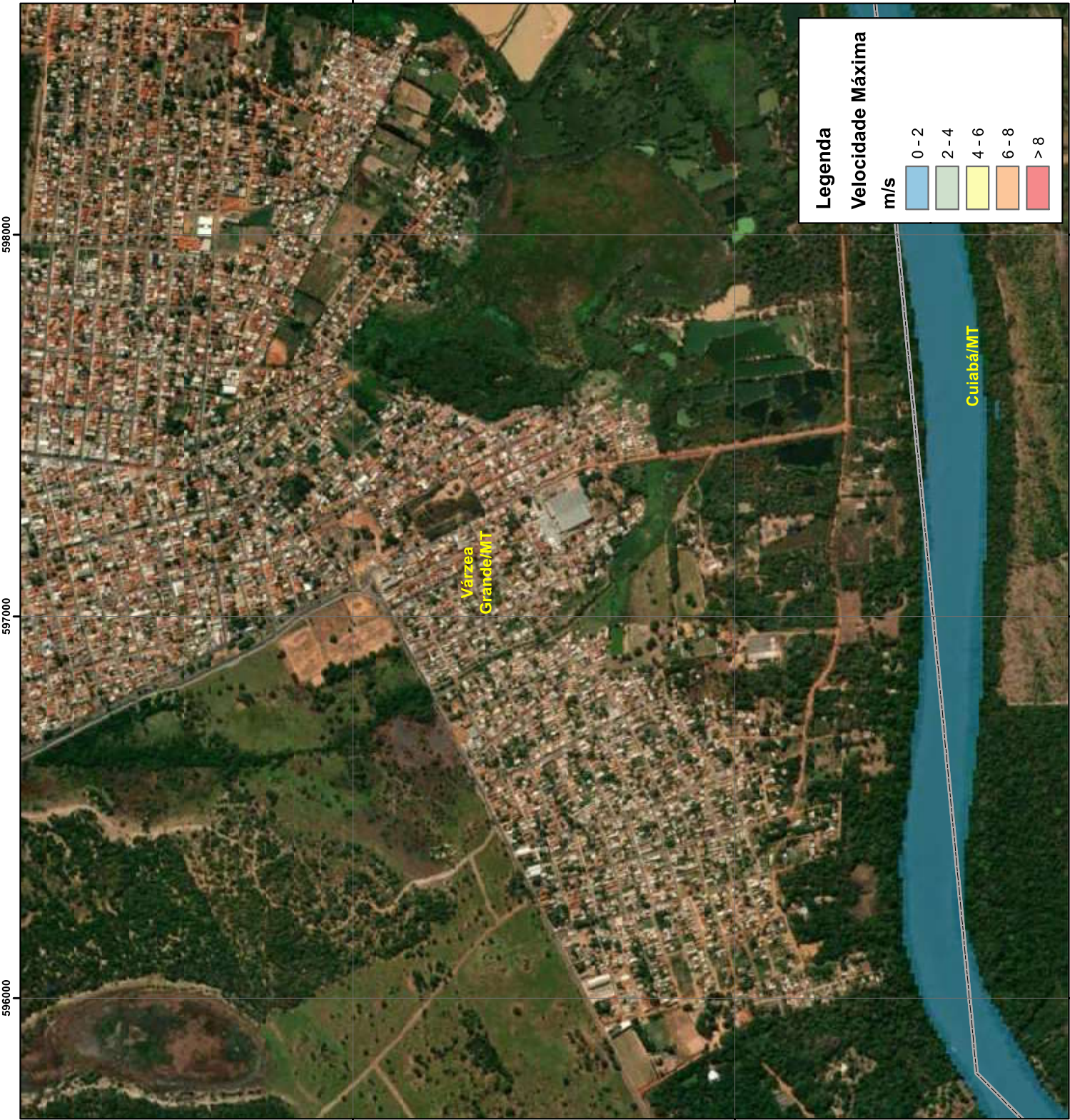
598000

597000

596000

8267000

8266000



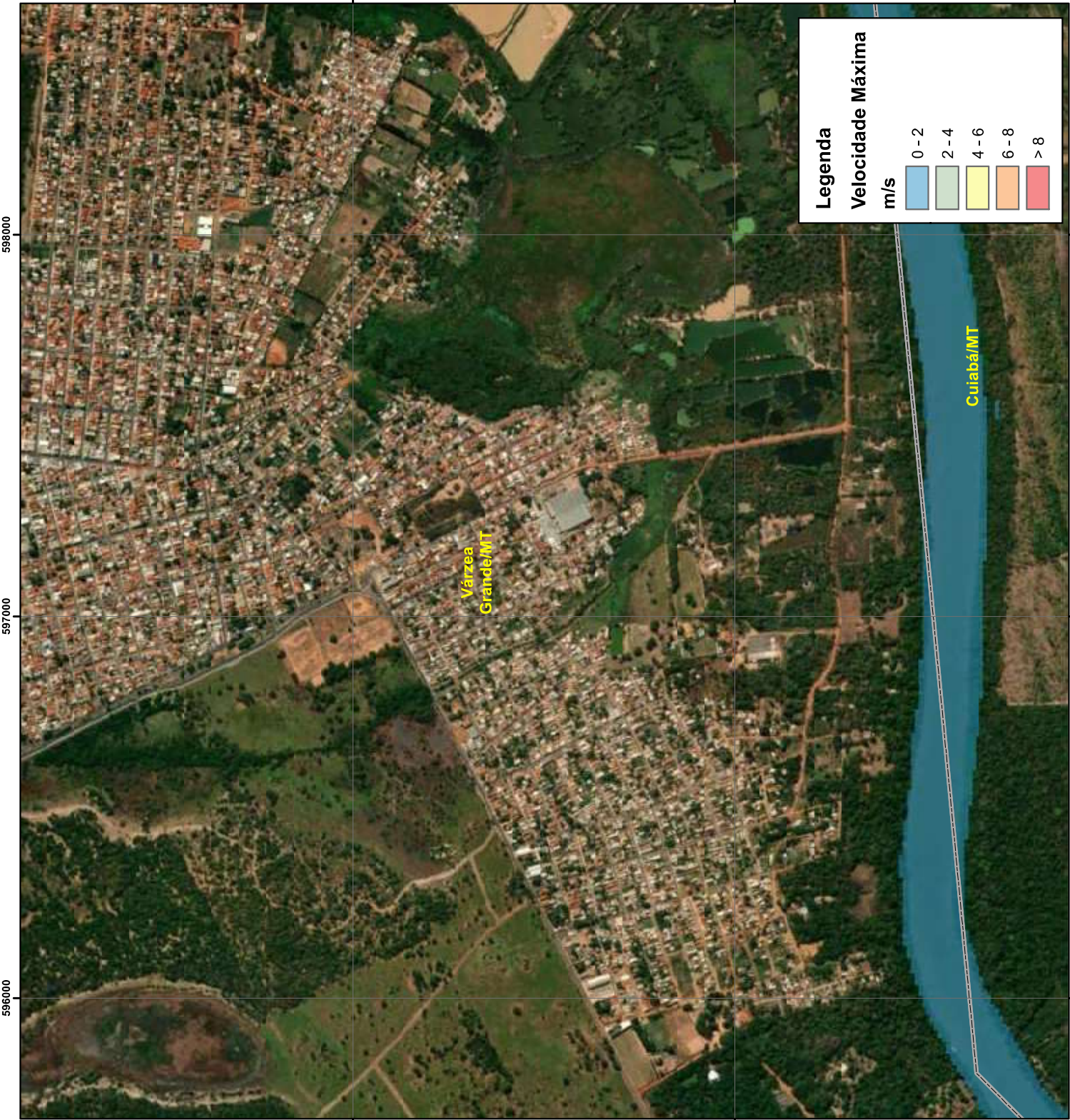
598000

597000

596000

8267000

8266000



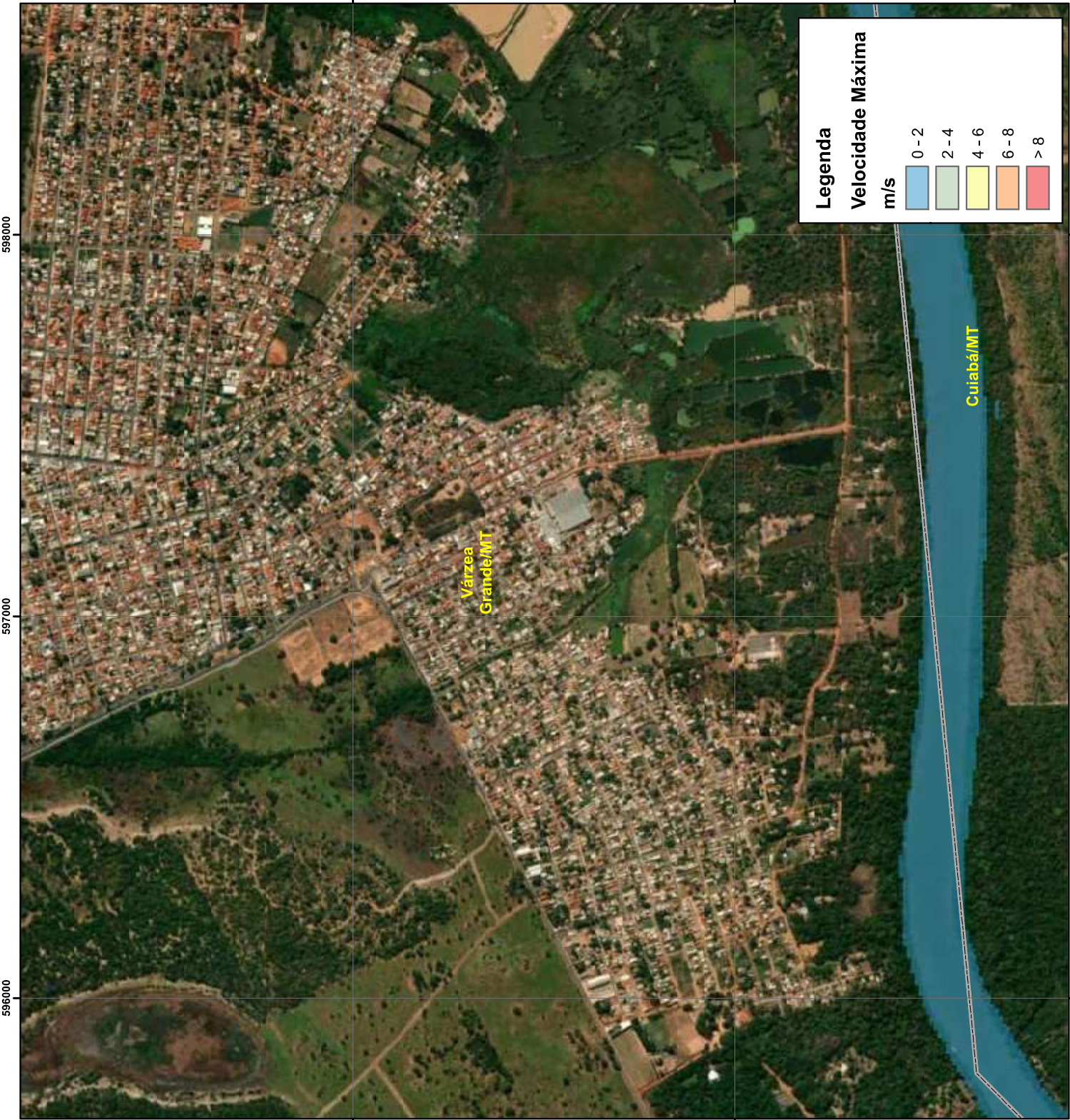
598000

597000

596000

8267000

8266000



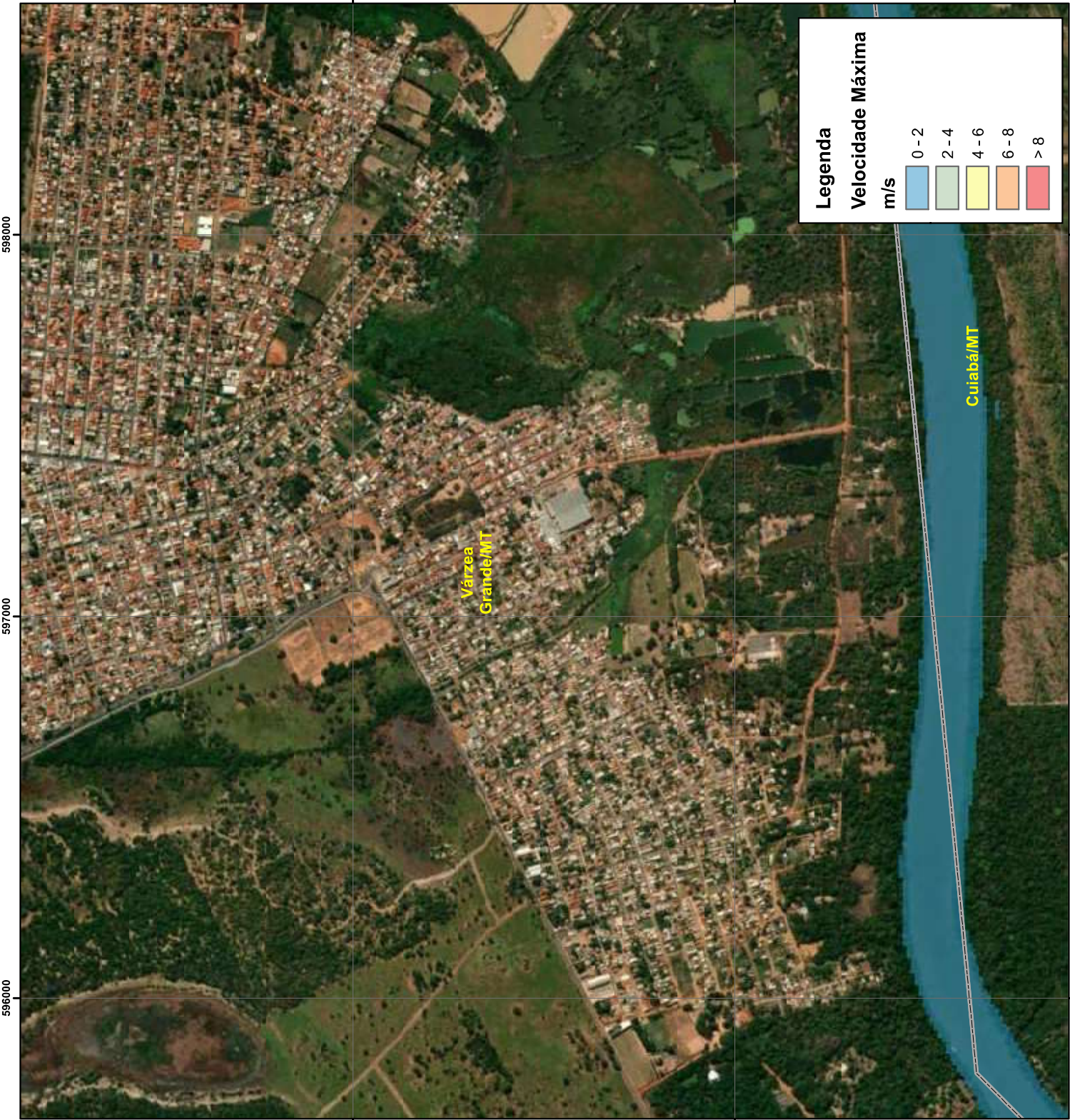
598000

597000

596000

8267000

8266000



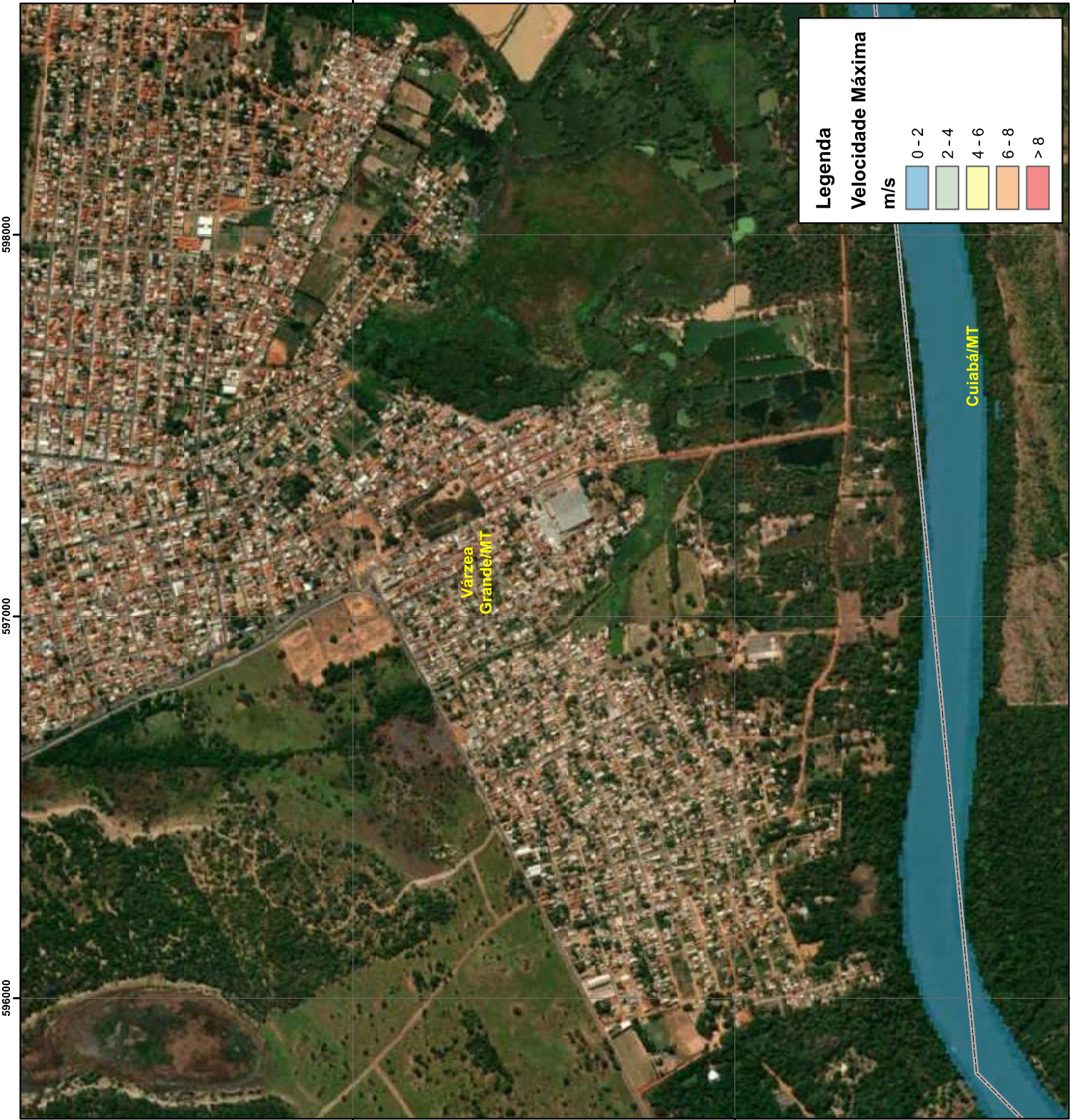
598000

597000

596000

8267000

8266000



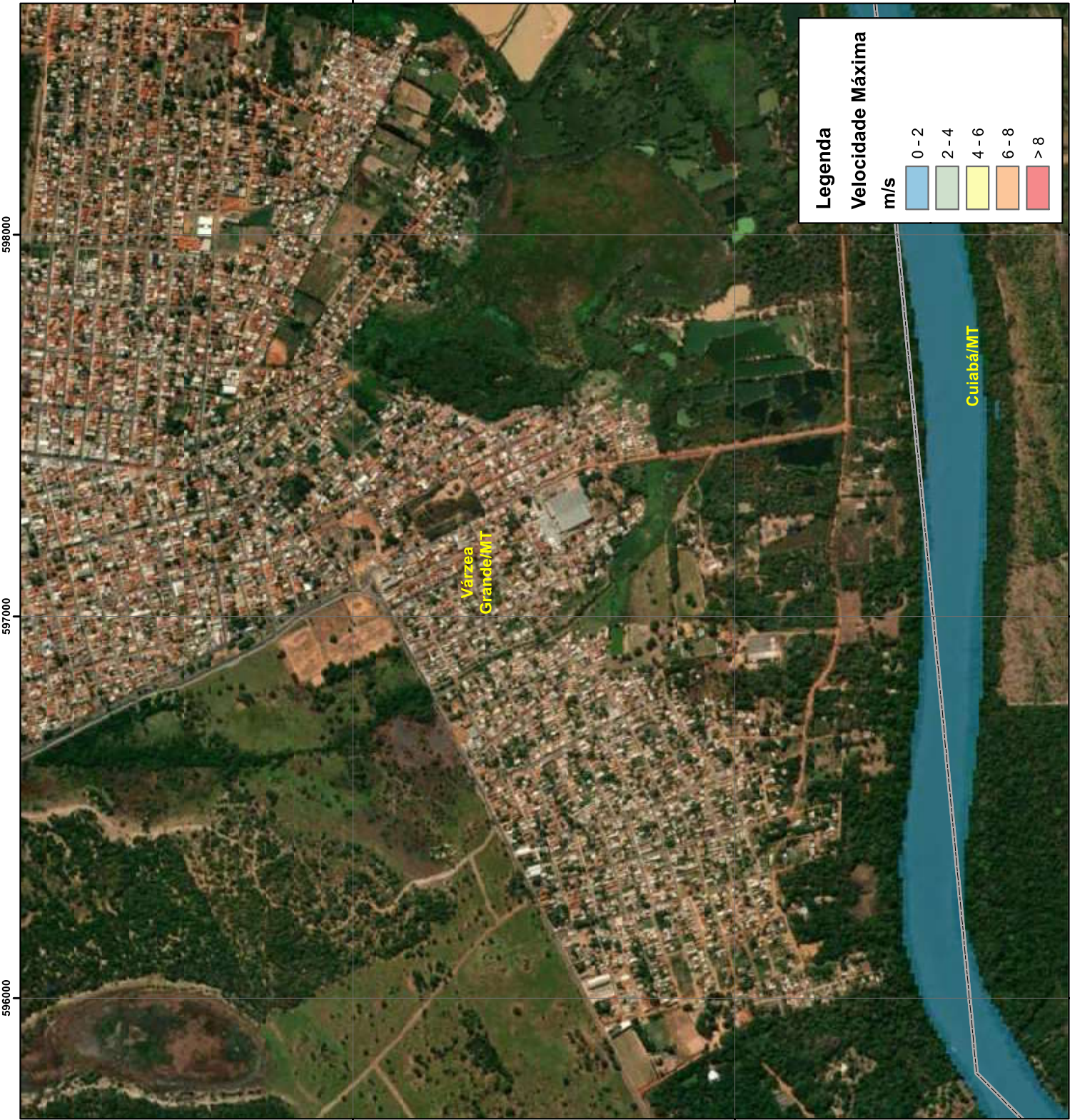
598000

597000

596000

8267000

8266000



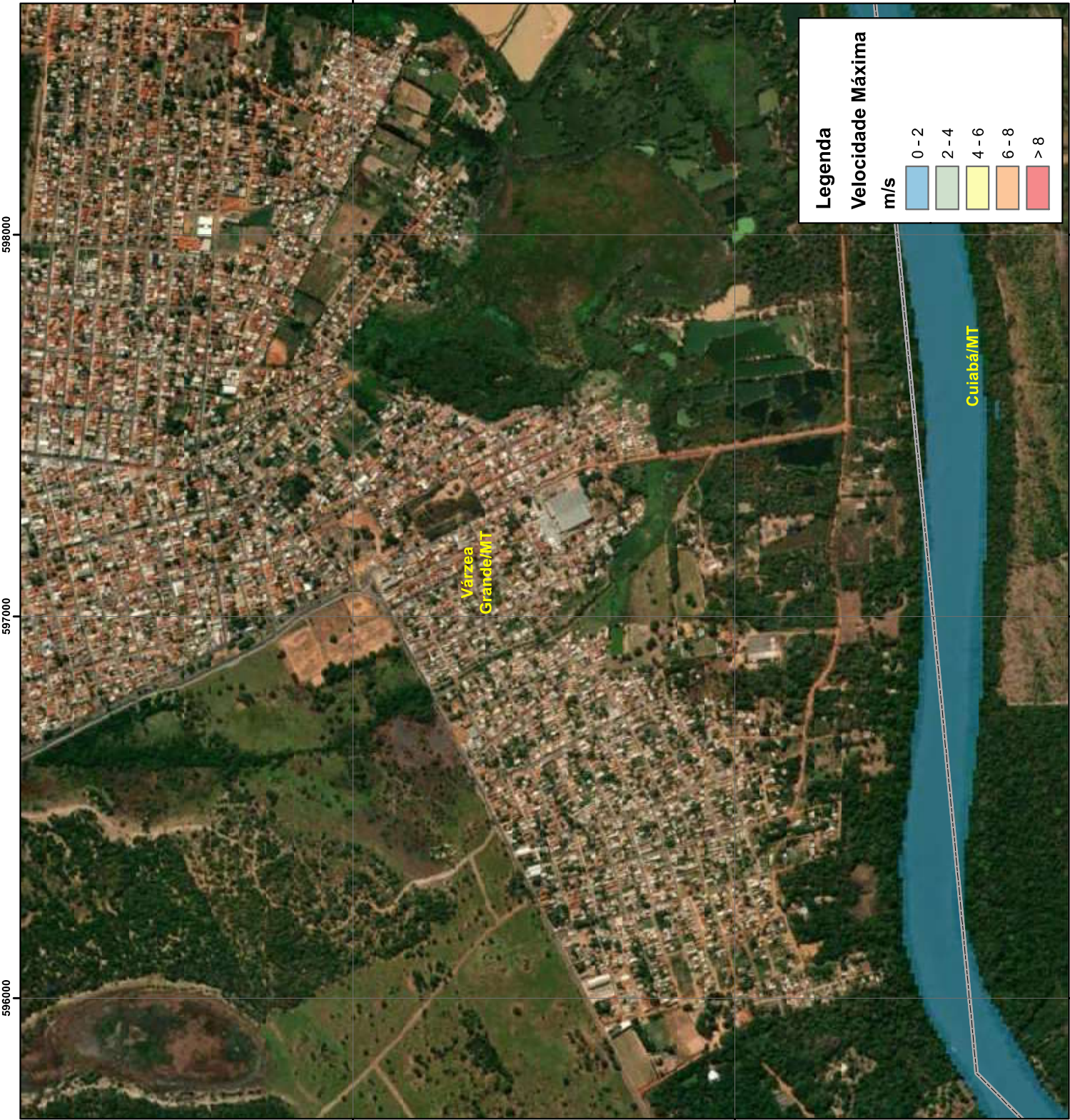
598000

597000

596000

8267000

8266000



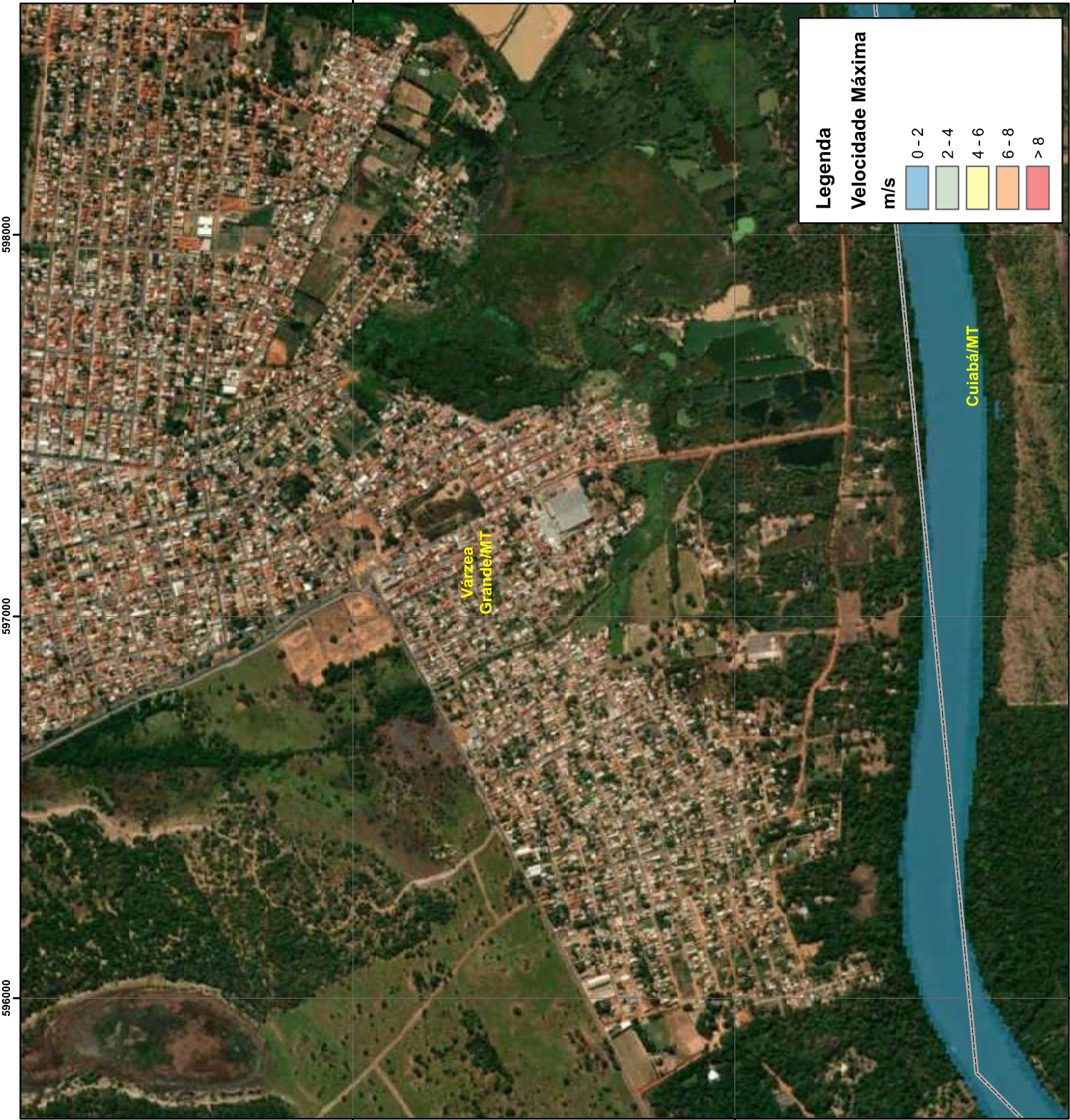
598000

597000

596000

8267000

8266000



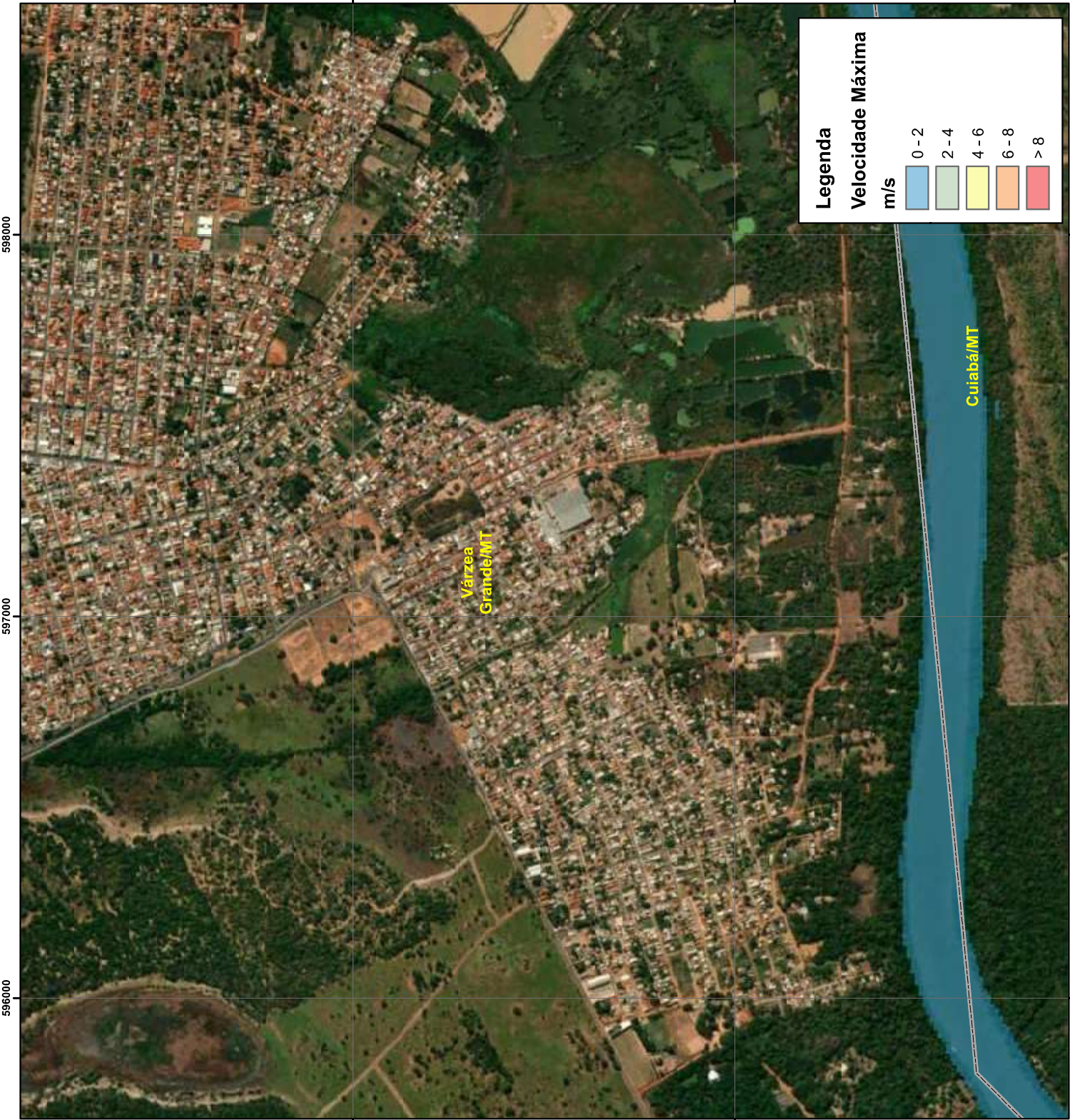
598000

597000

596000

8267000

8266000



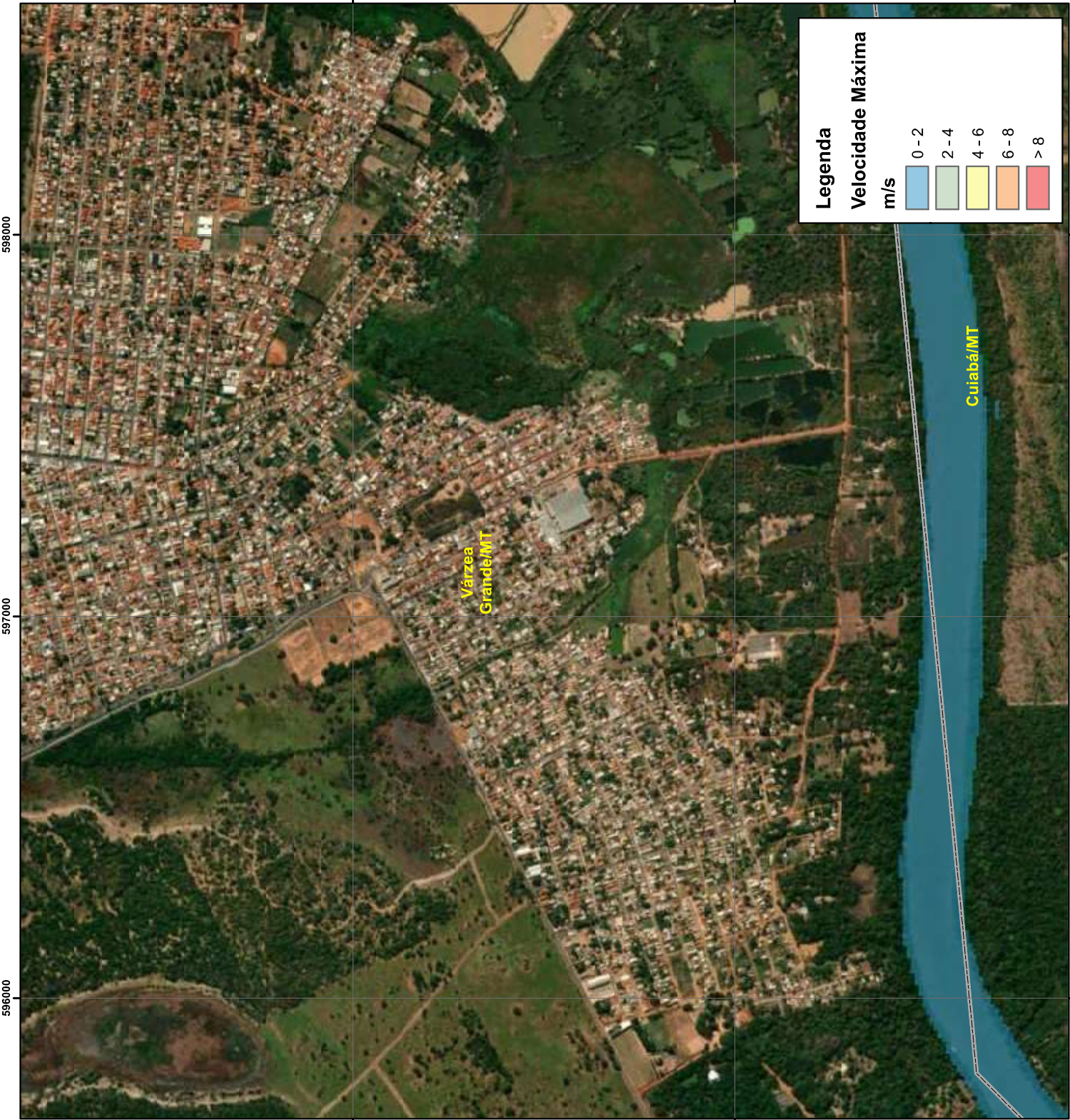
598000

597000

596000

8267000

8266000



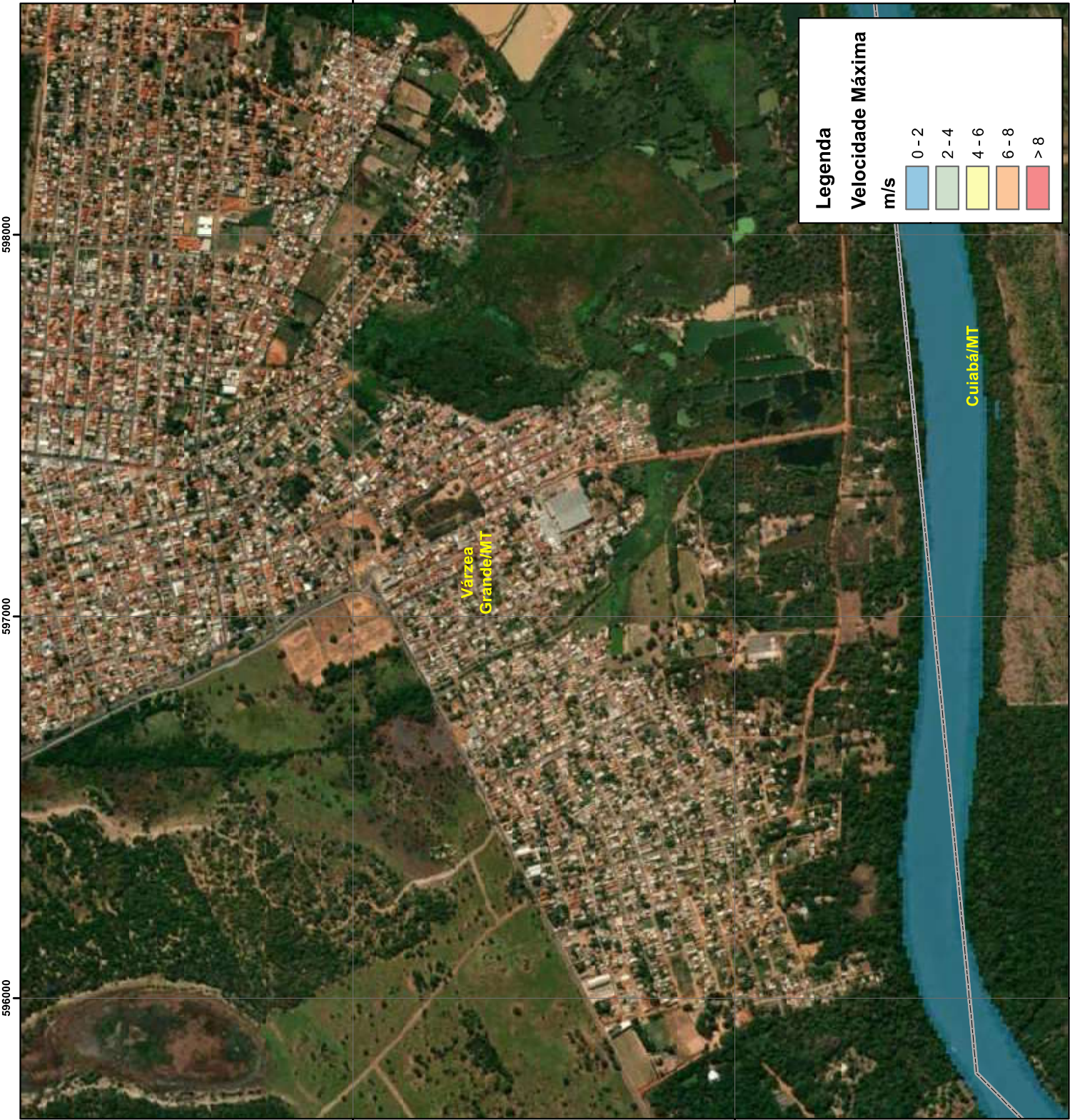
598000

597000

596000

8267000

8266000



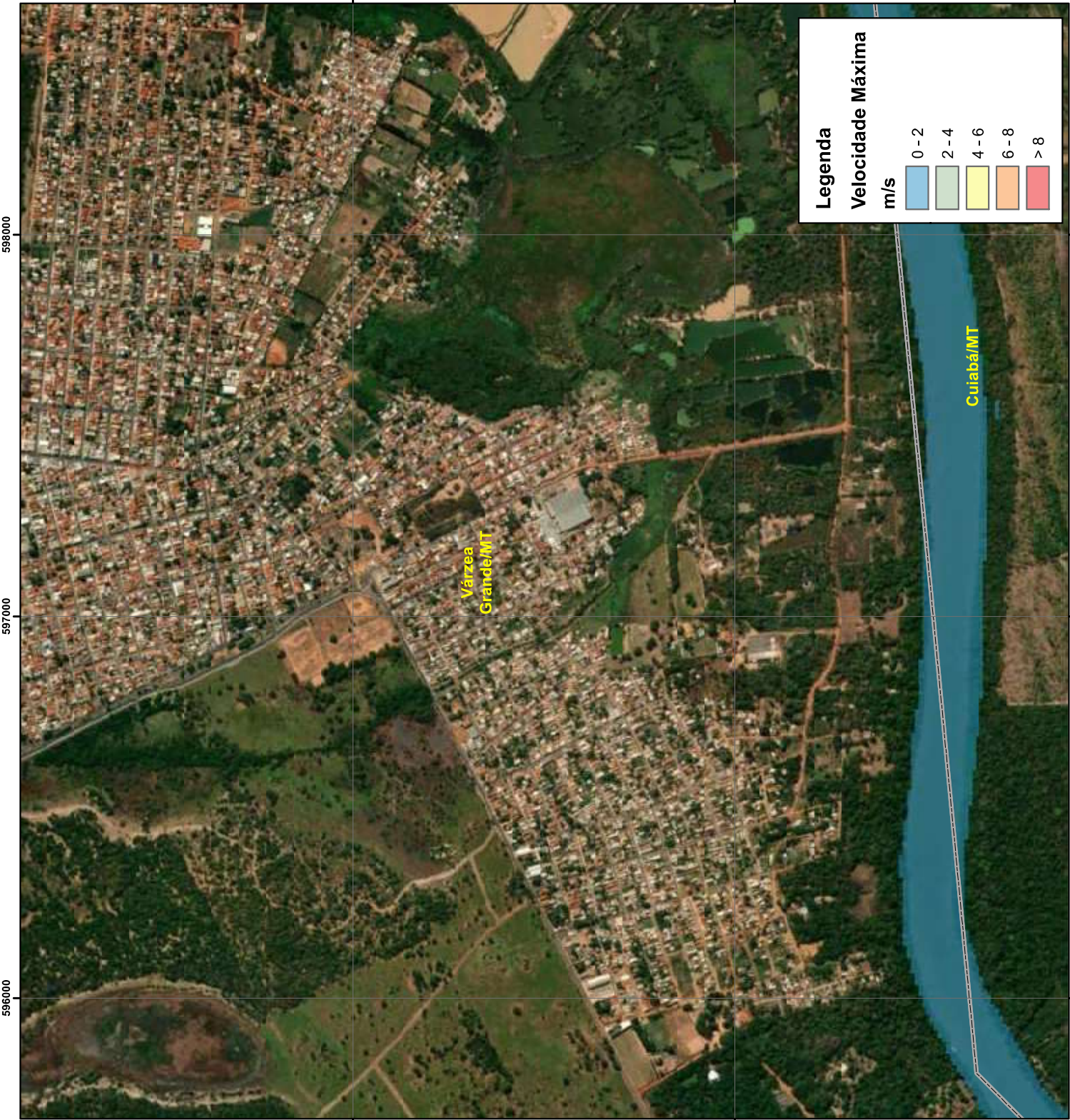
598000

597000

596000

8267000

8266000



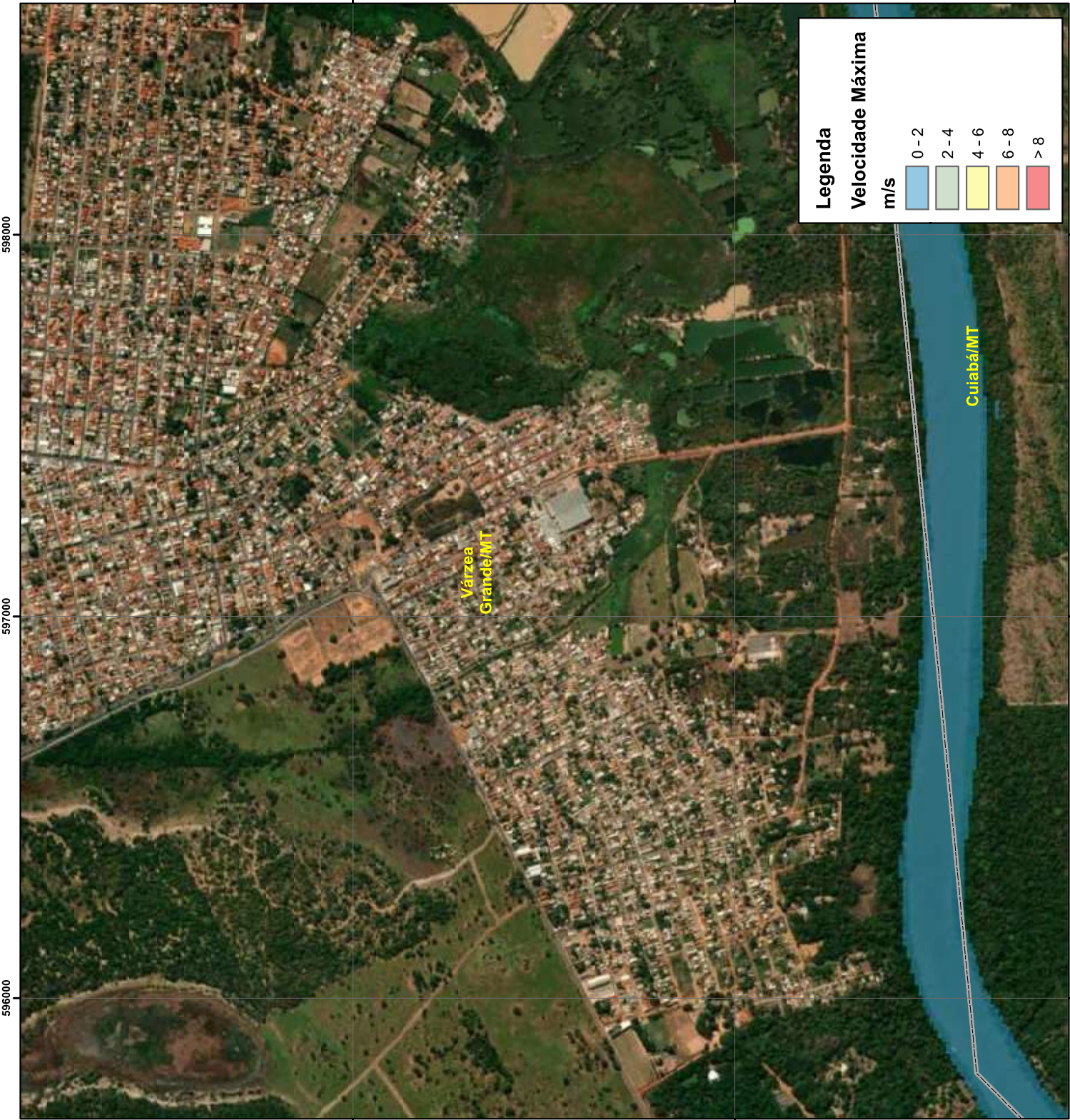
598000

597000

596000

8267000

8266000



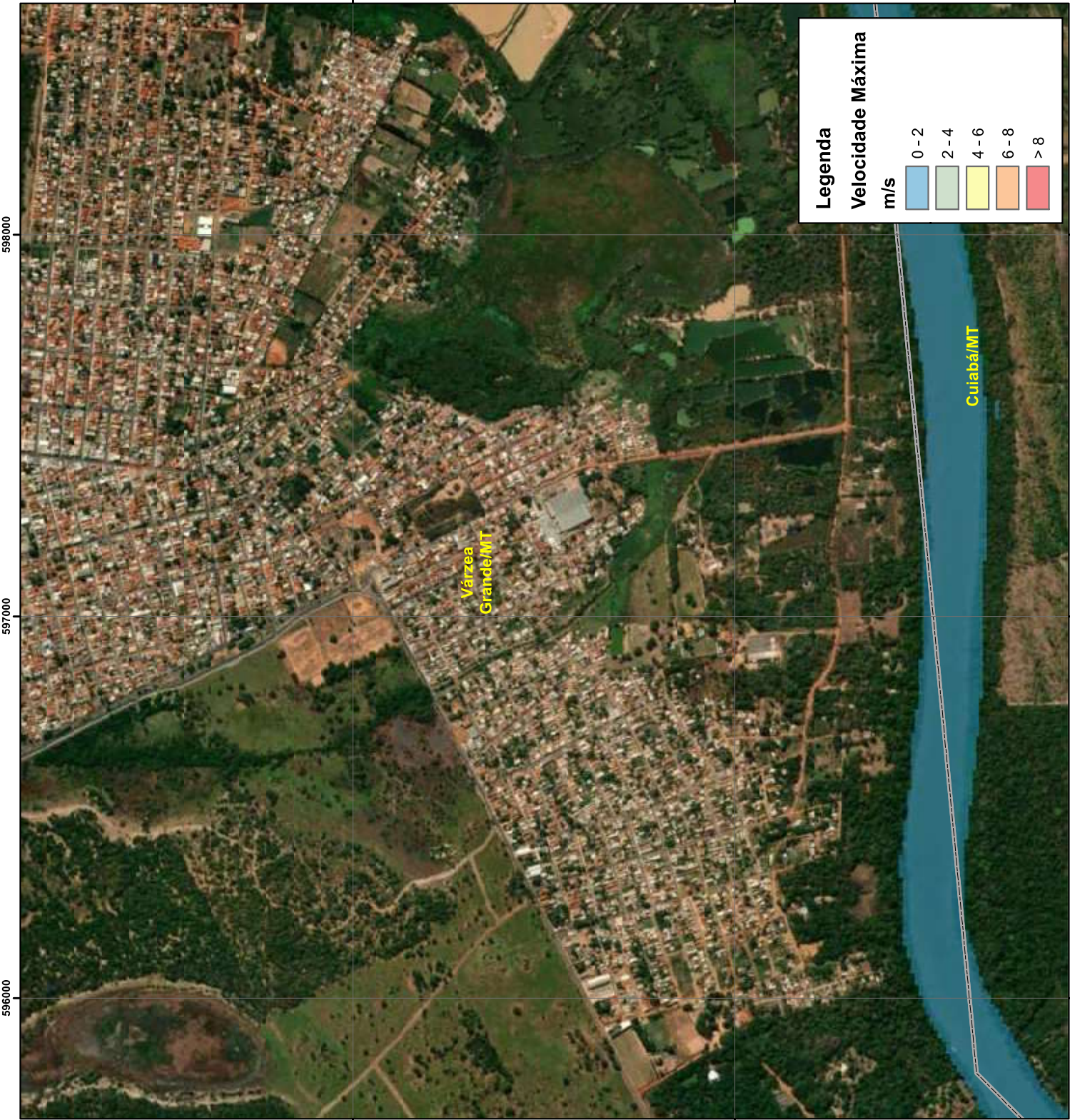
598000

597000

596000

8267000

8266000



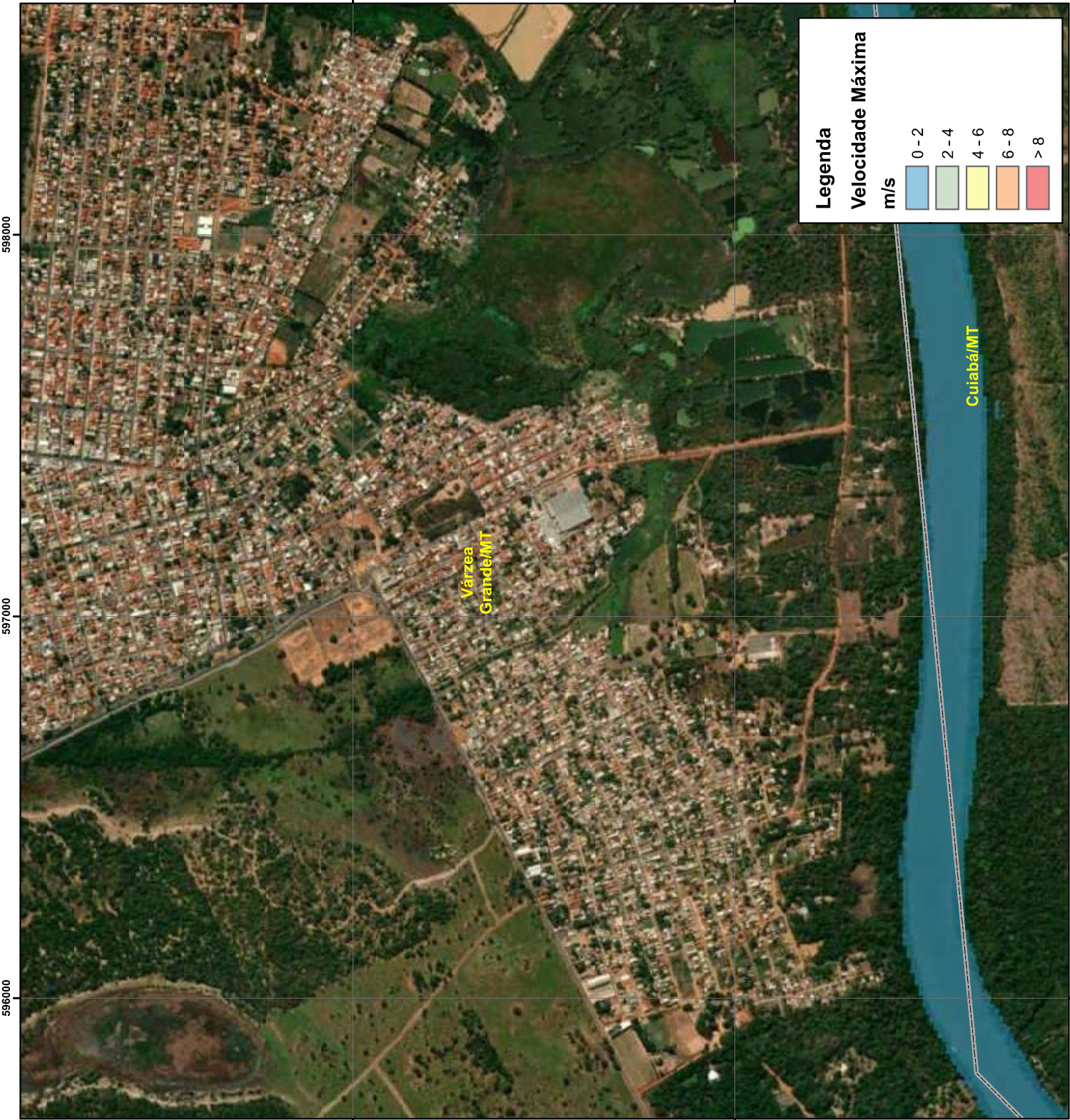
598000

597000

596000

8267000

8266000



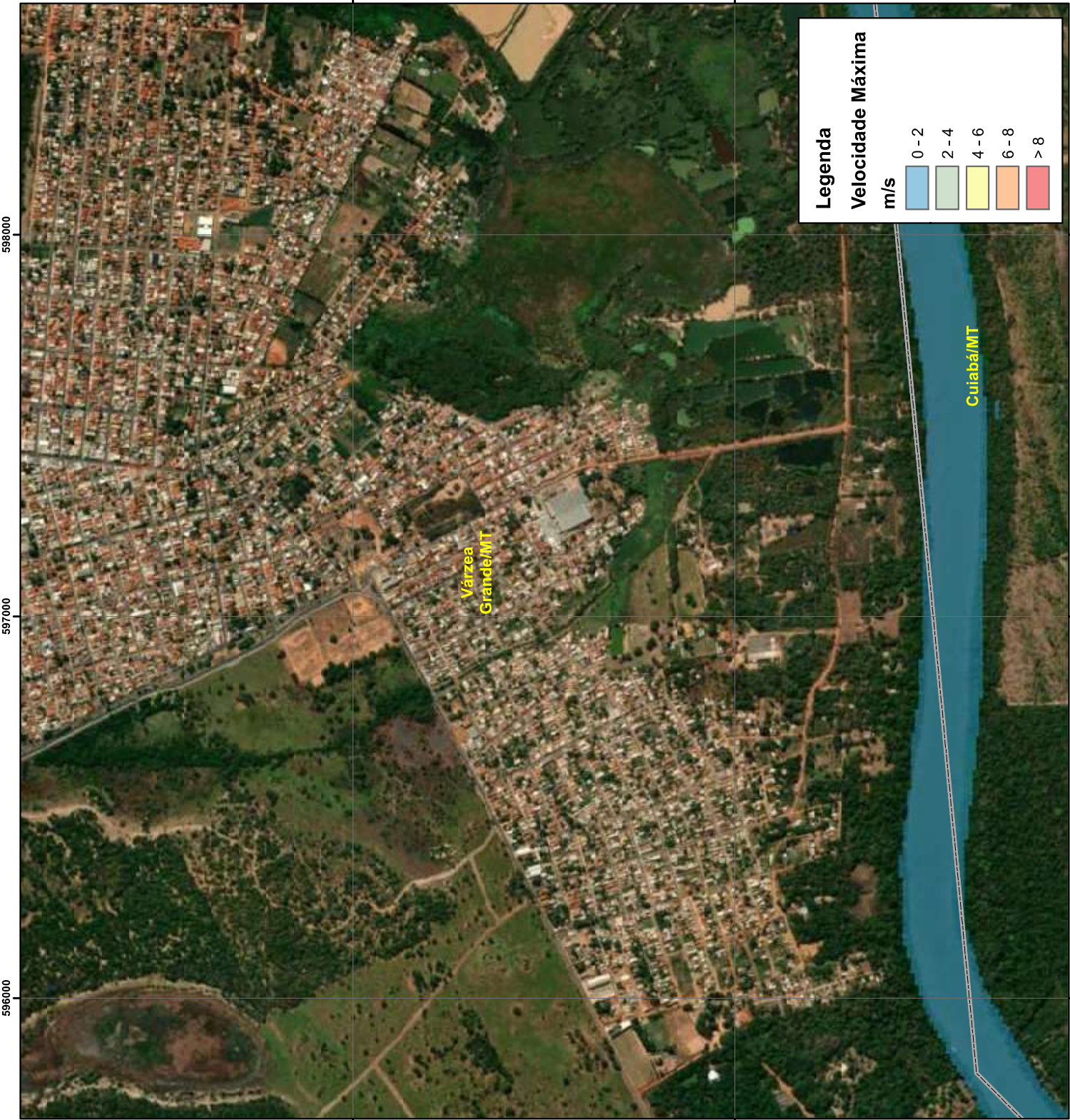
598000

597000

596000

8267000

8266000



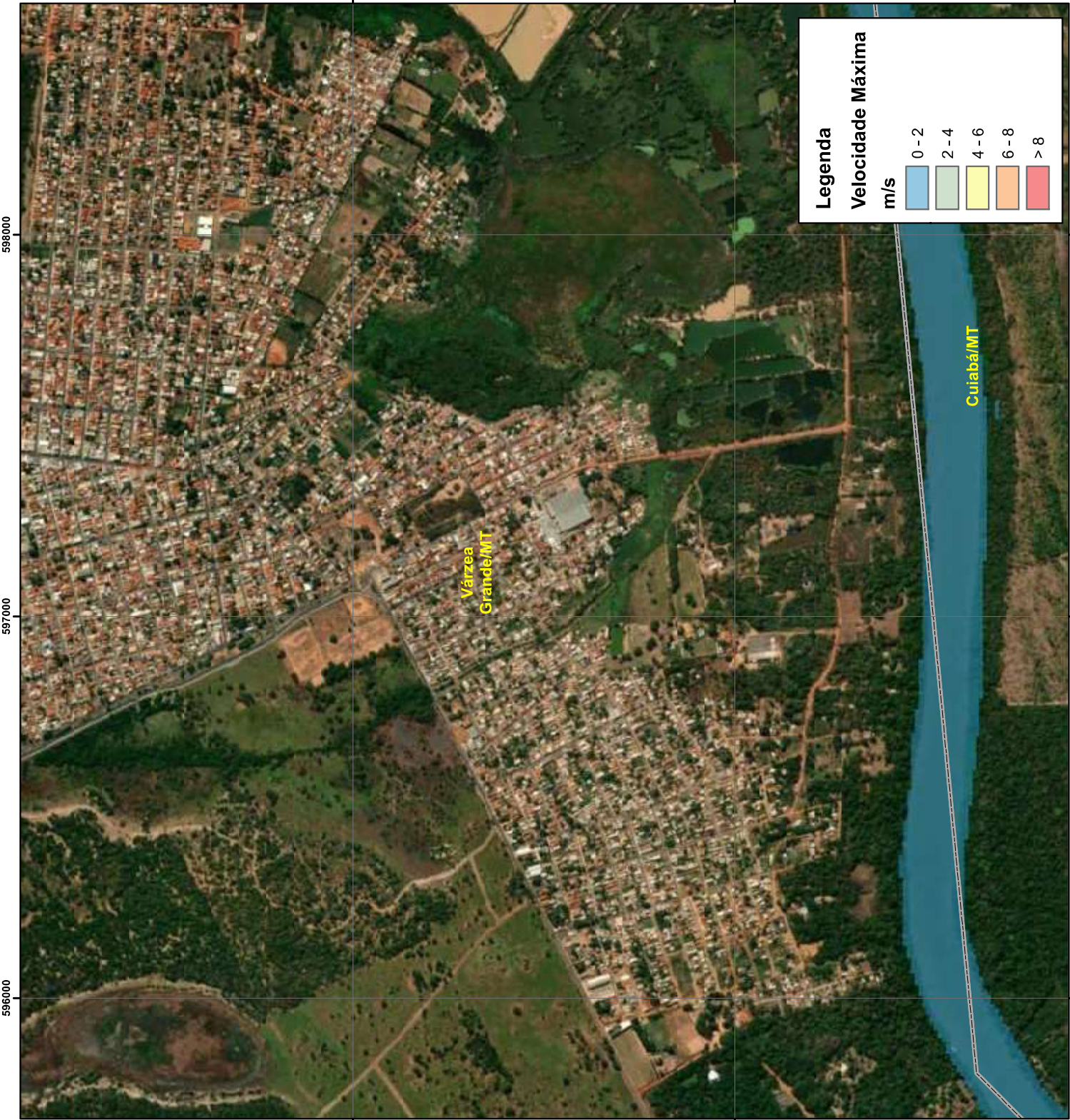
598000

597000

596000

8267000

8266000



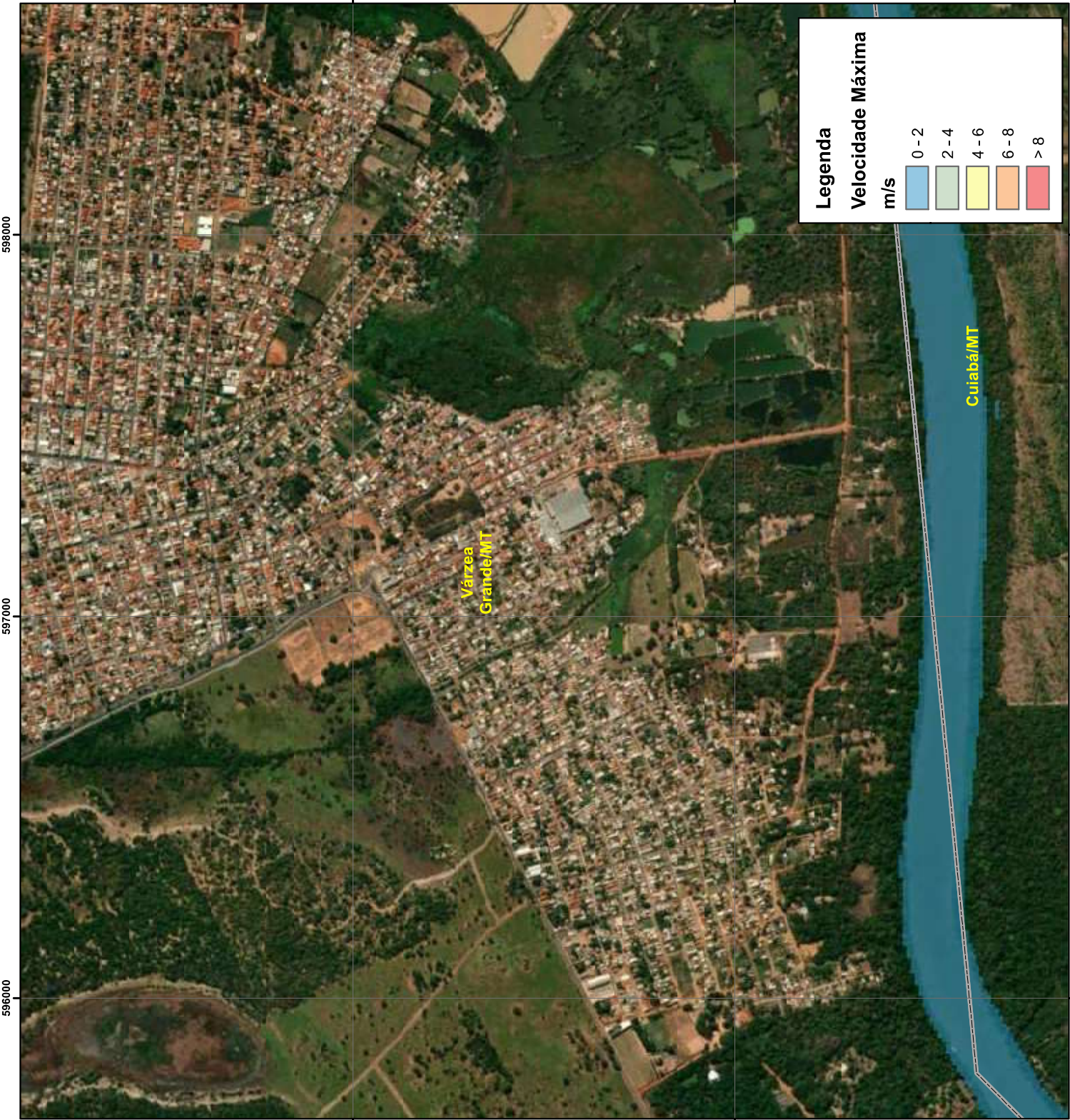
598000

597000

596000

8267000

8266000



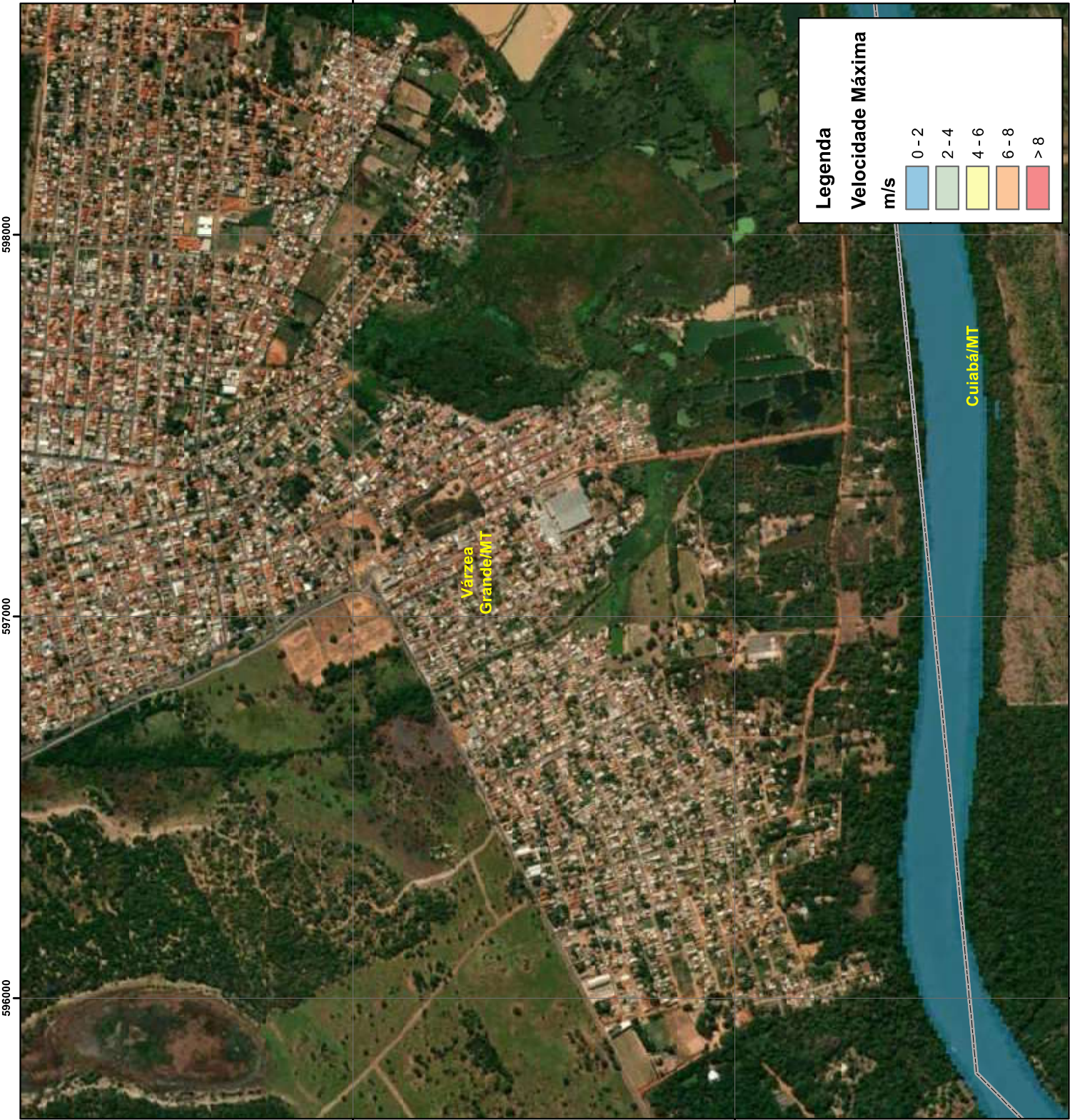
598000

597000

596000

8267000

8266000



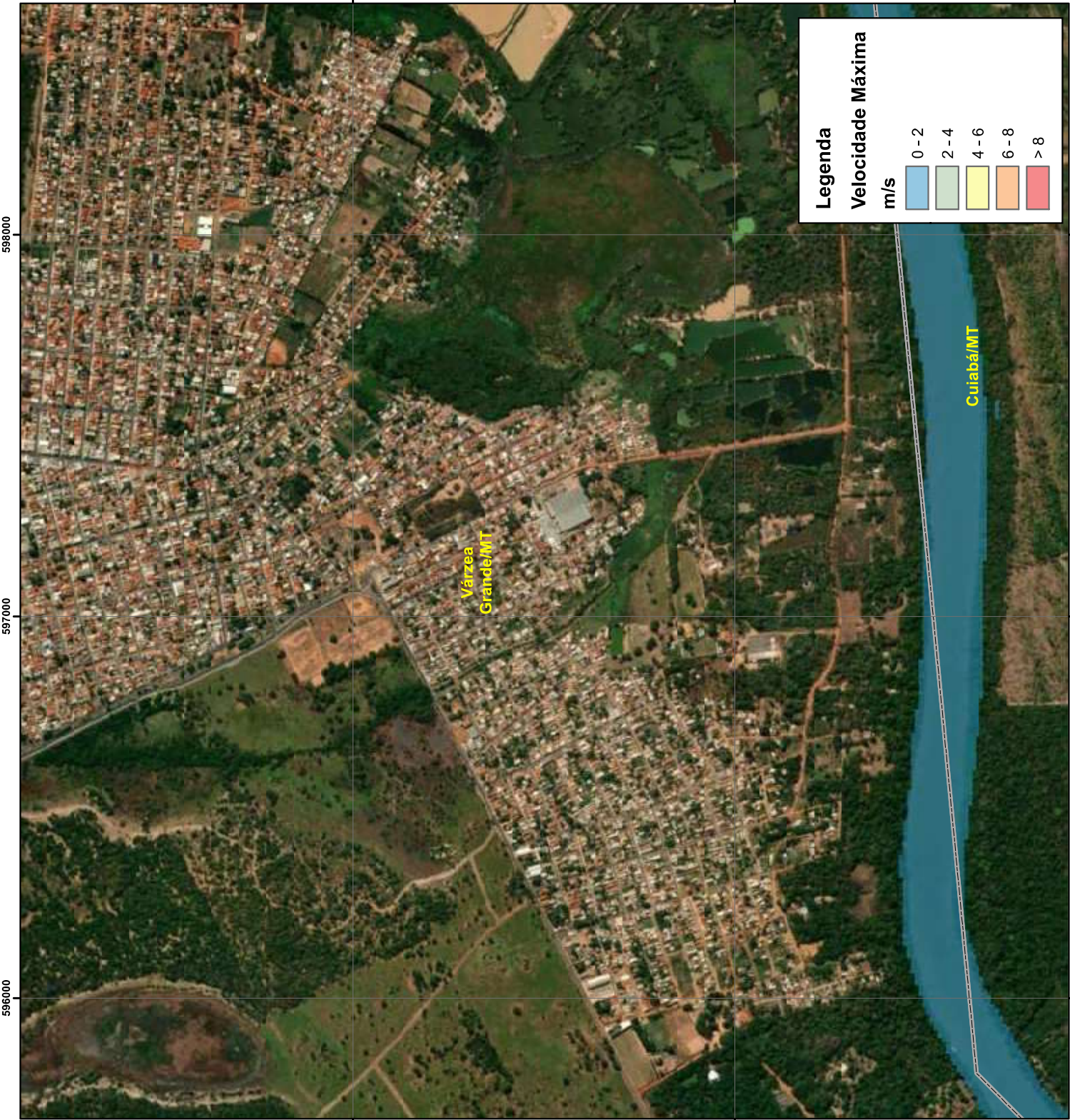
598000

597000

596000

8267000

8266000



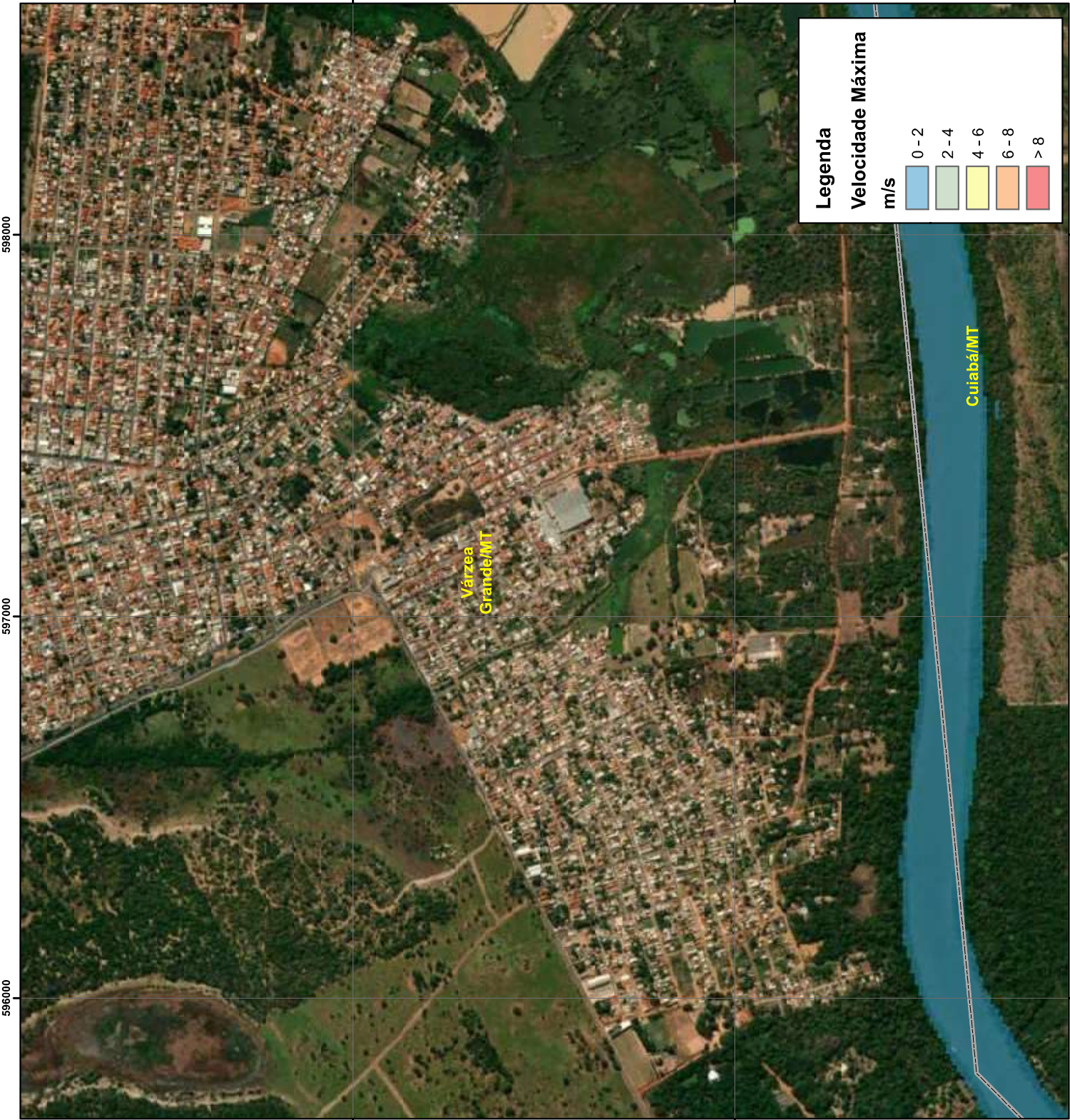
598000

597000

596000

8267000

8266000



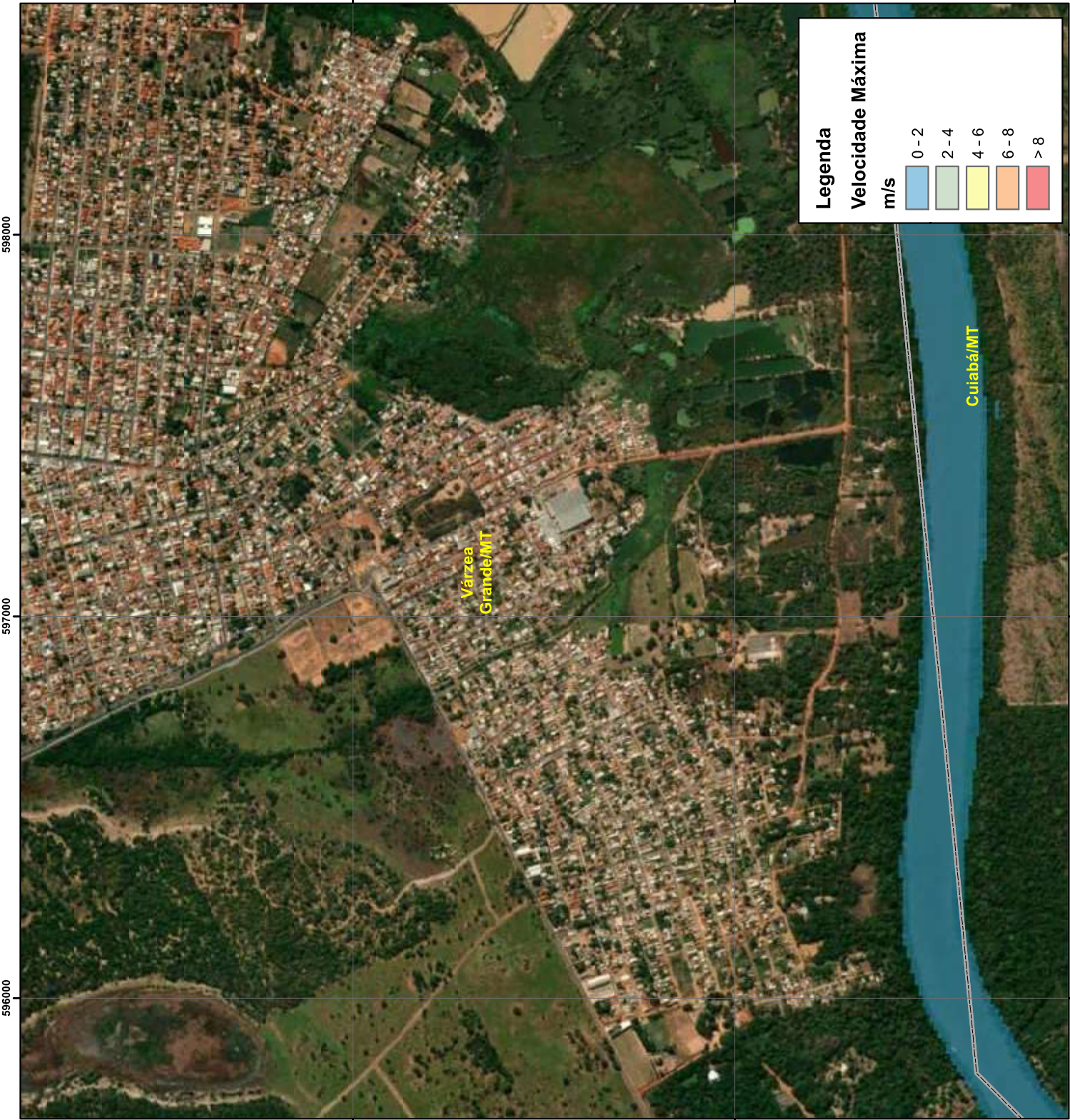
598000

597000

596000

8267000

8266000



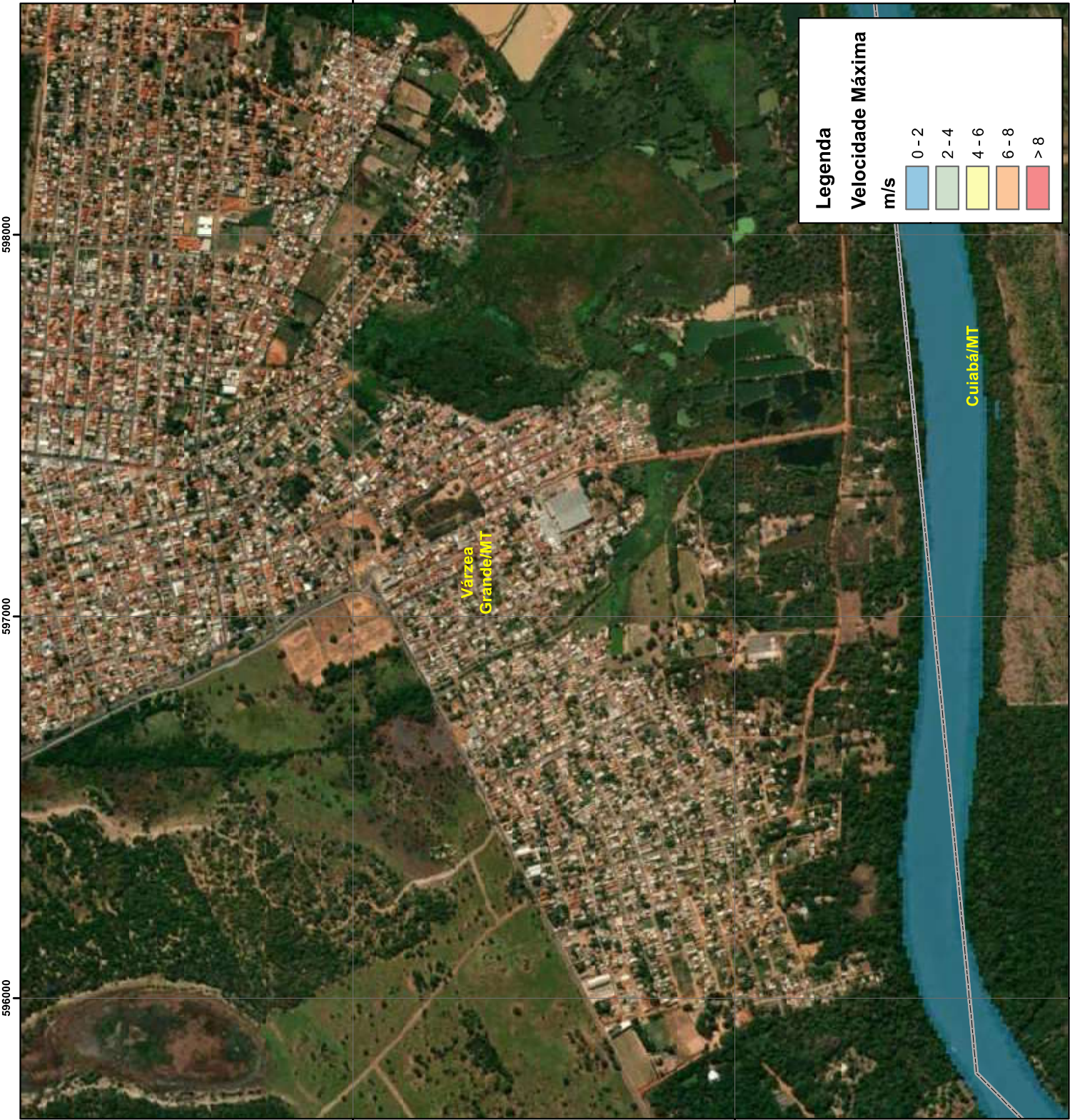
598000

597000

596000

8267000

8266000



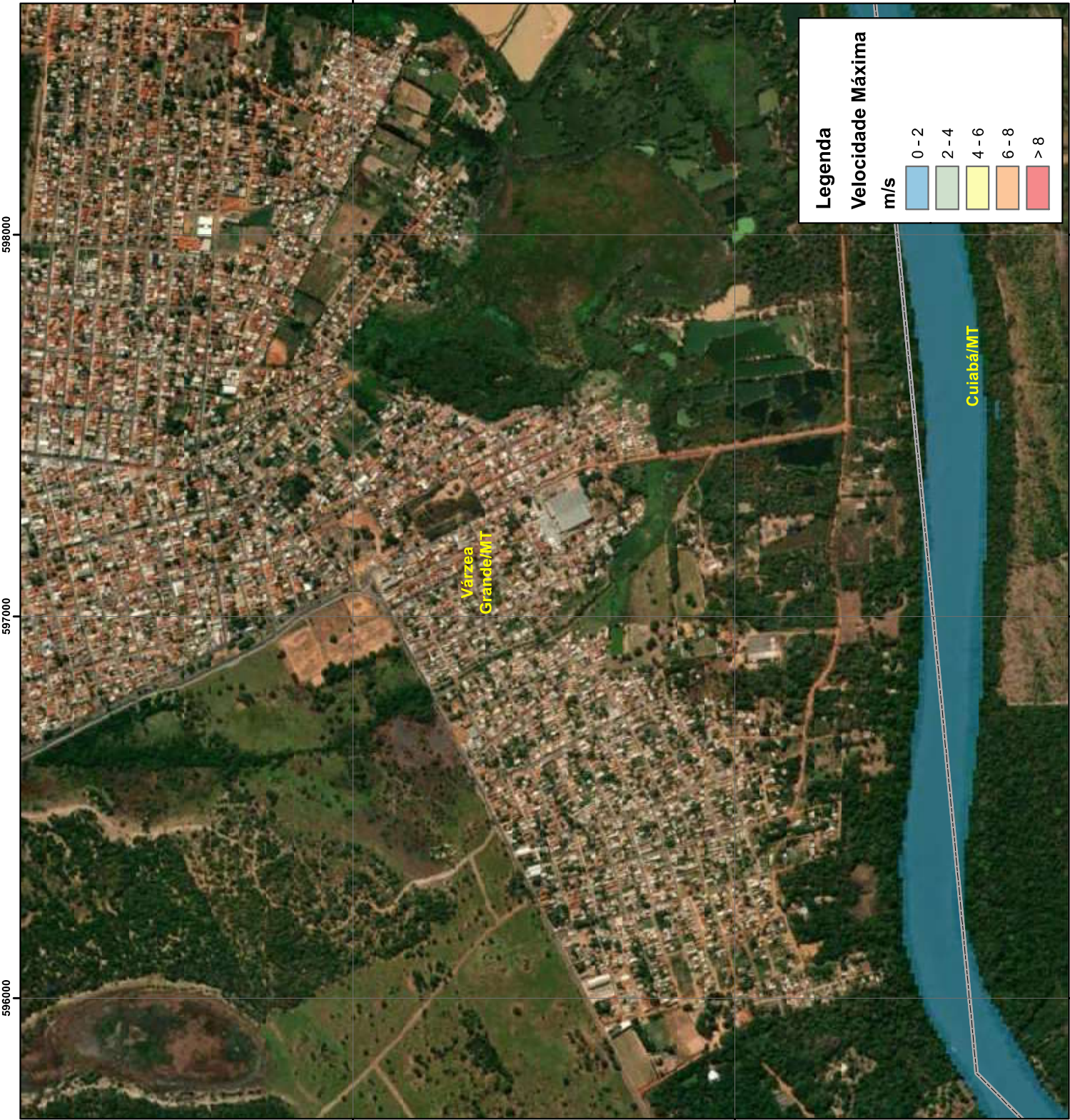
598000

597000

596000

8267000

8266000



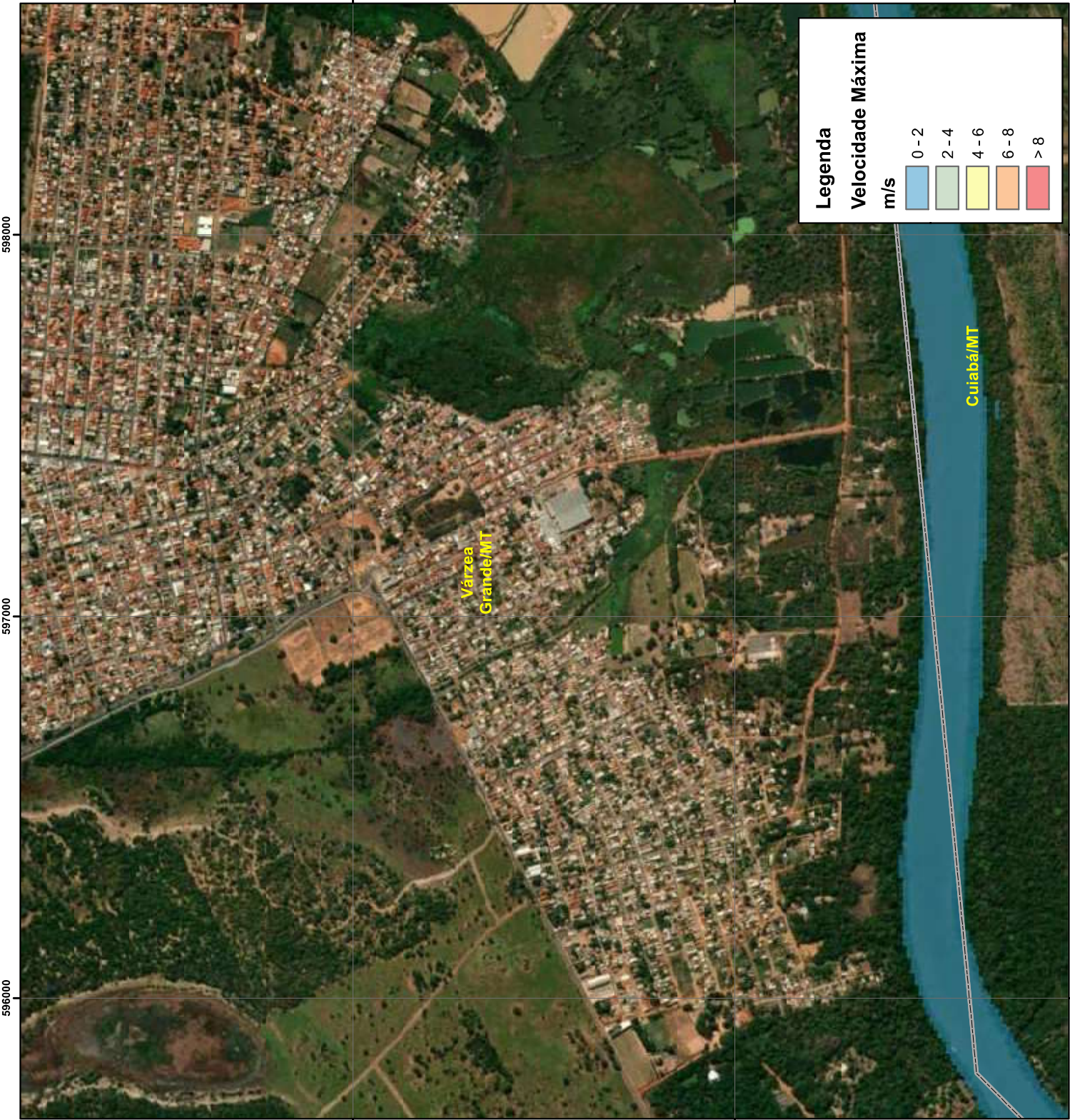
598000


597000

596000

8267000

8266000





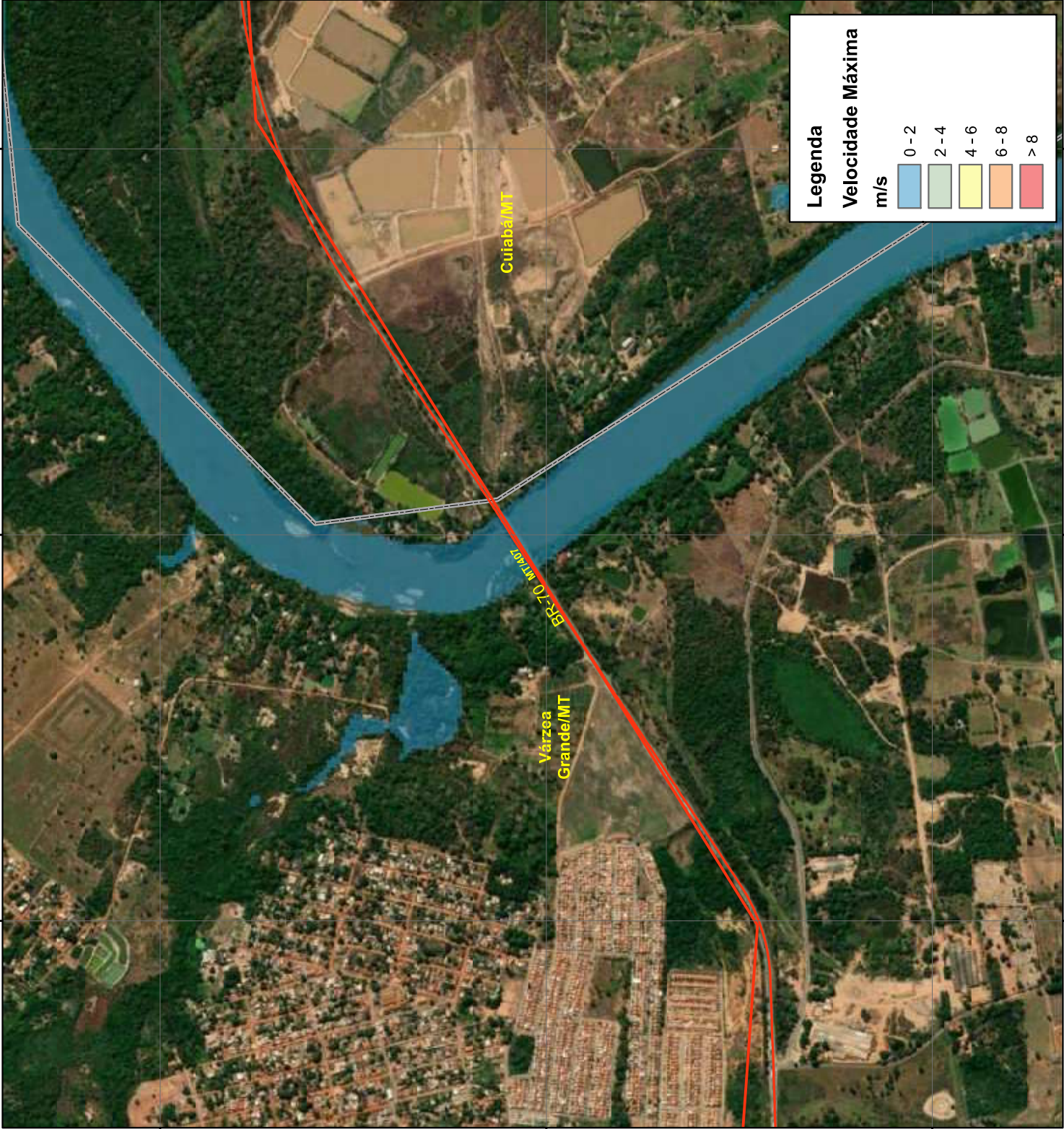
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 26/26 - RODOVIA DOS IMIGRANTES



Legenda

Velocidade Máxima

m/s

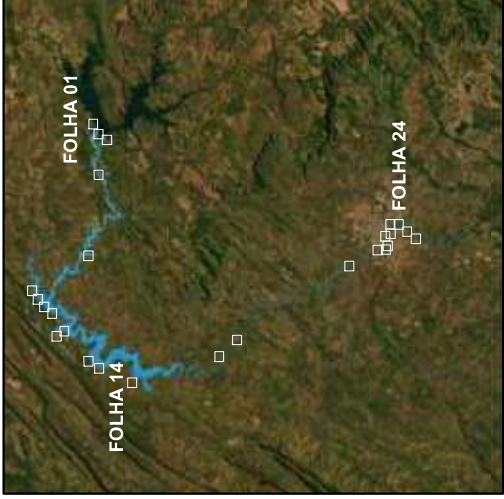
0 - 2

2 - 4

4 - 6

6 - 8

> 8



MAPA GERAL

Legenda

Rodovias Estaduais

Rodovia Federal

Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

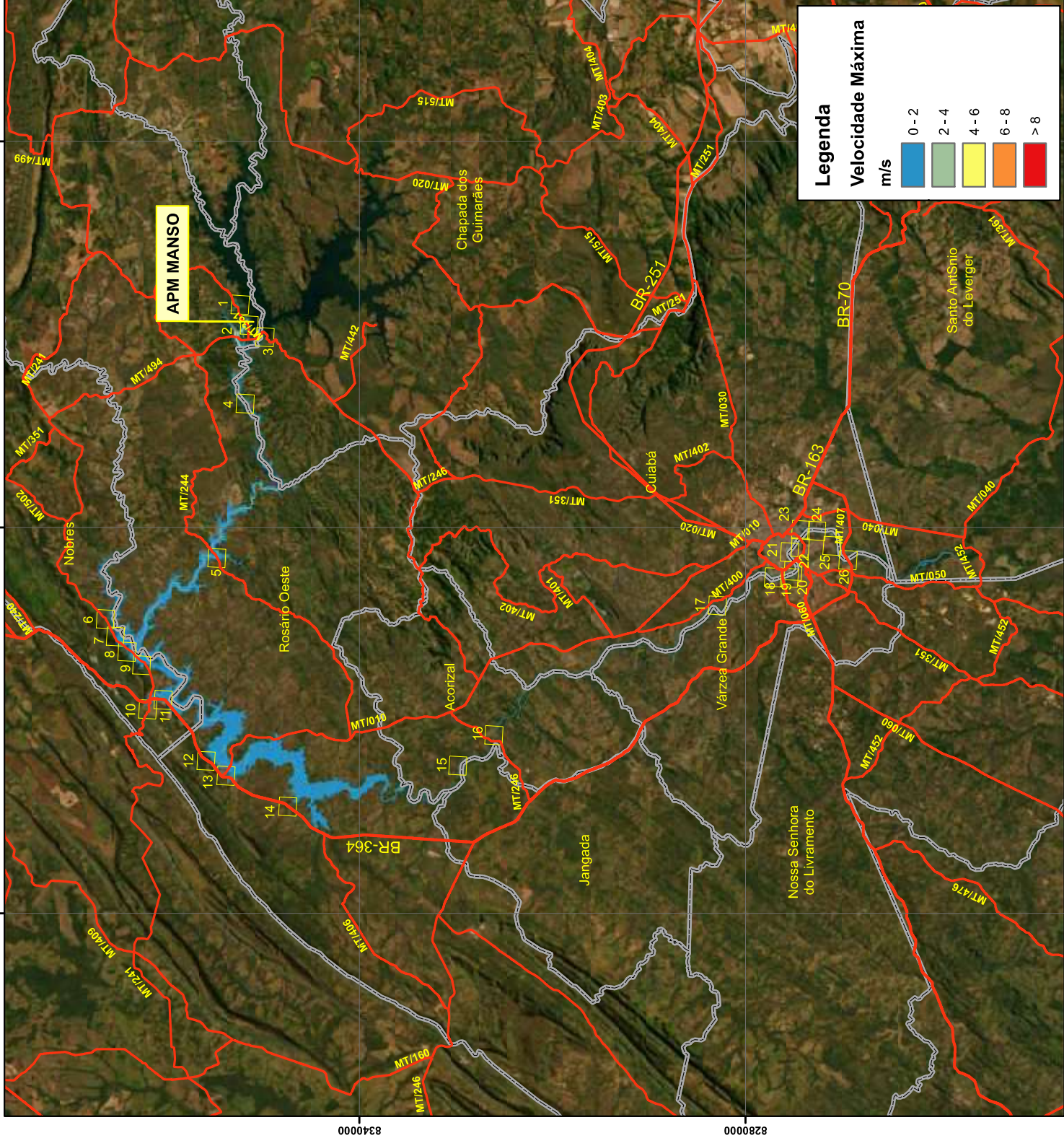
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Rodovias Estaduais
Rodovia Federal
Limite Municipal
Folhas

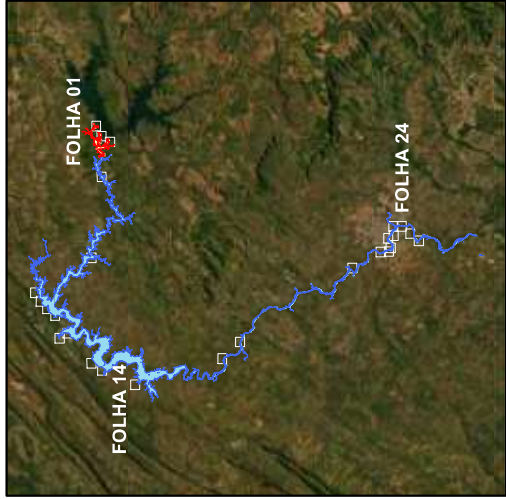
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
 LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 01/26 - DIQUES





MAPA GERAL


Legenda

 Rodovias Estaduais

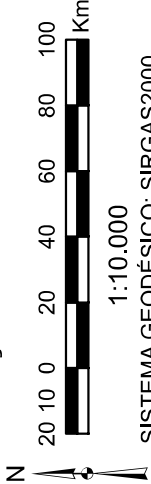
 ZAS

 Rodovia Federal

 ZSS

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

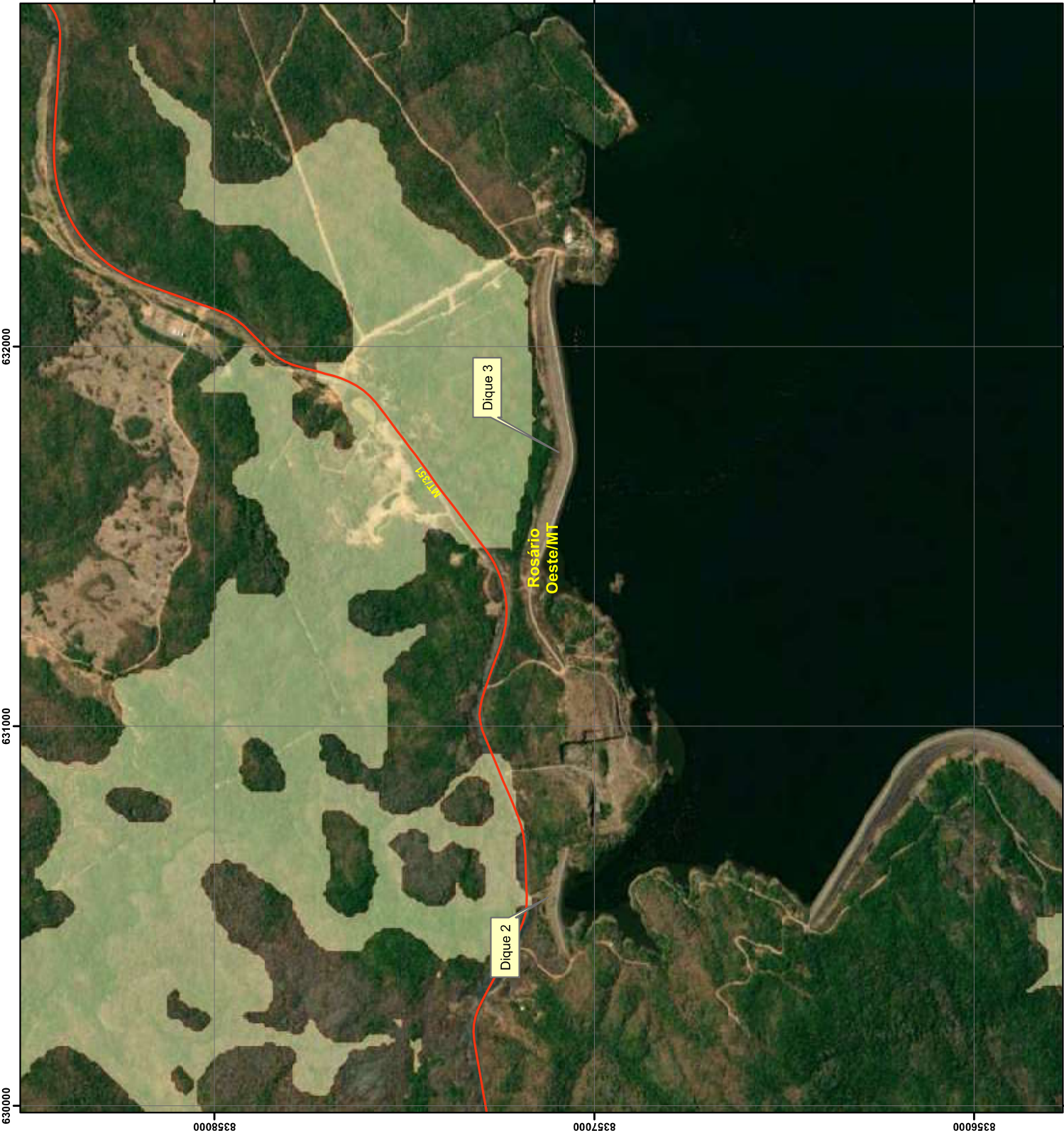
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

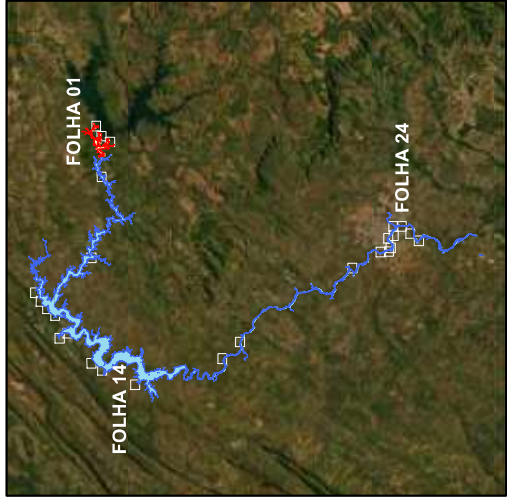
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 02/26 - DIQUES





MAPA GERAL


Legenda

 Rodovias Estaduais


 ZAS

 Rodovia Federal

 ZSS

 Limite Municipal


INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

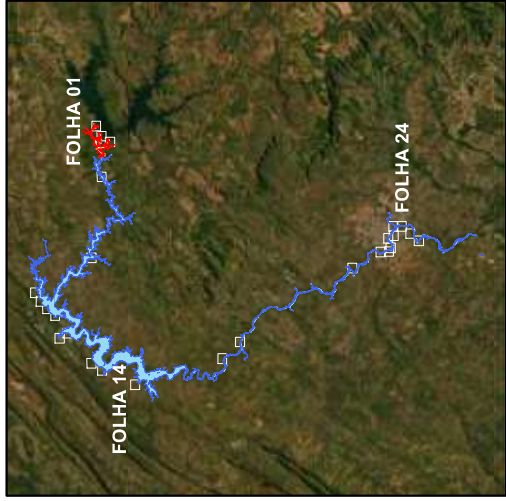

N
20 10 0 20 40 60 80 100
Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS








 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 03/26 - APM MANSO



MAPA GERAL

Legenda

	Rodovias Estaduais		ZAS
	Rodovia Federal		ZSS
	Limite Municipal		

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N
20 10 0 20 40 60 80 100 Km
1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

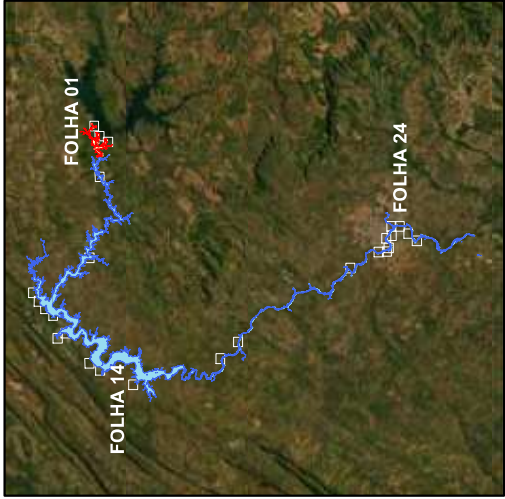
**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 04/26 - PONTE



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- ZAS
- Rodovia Federal
- ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

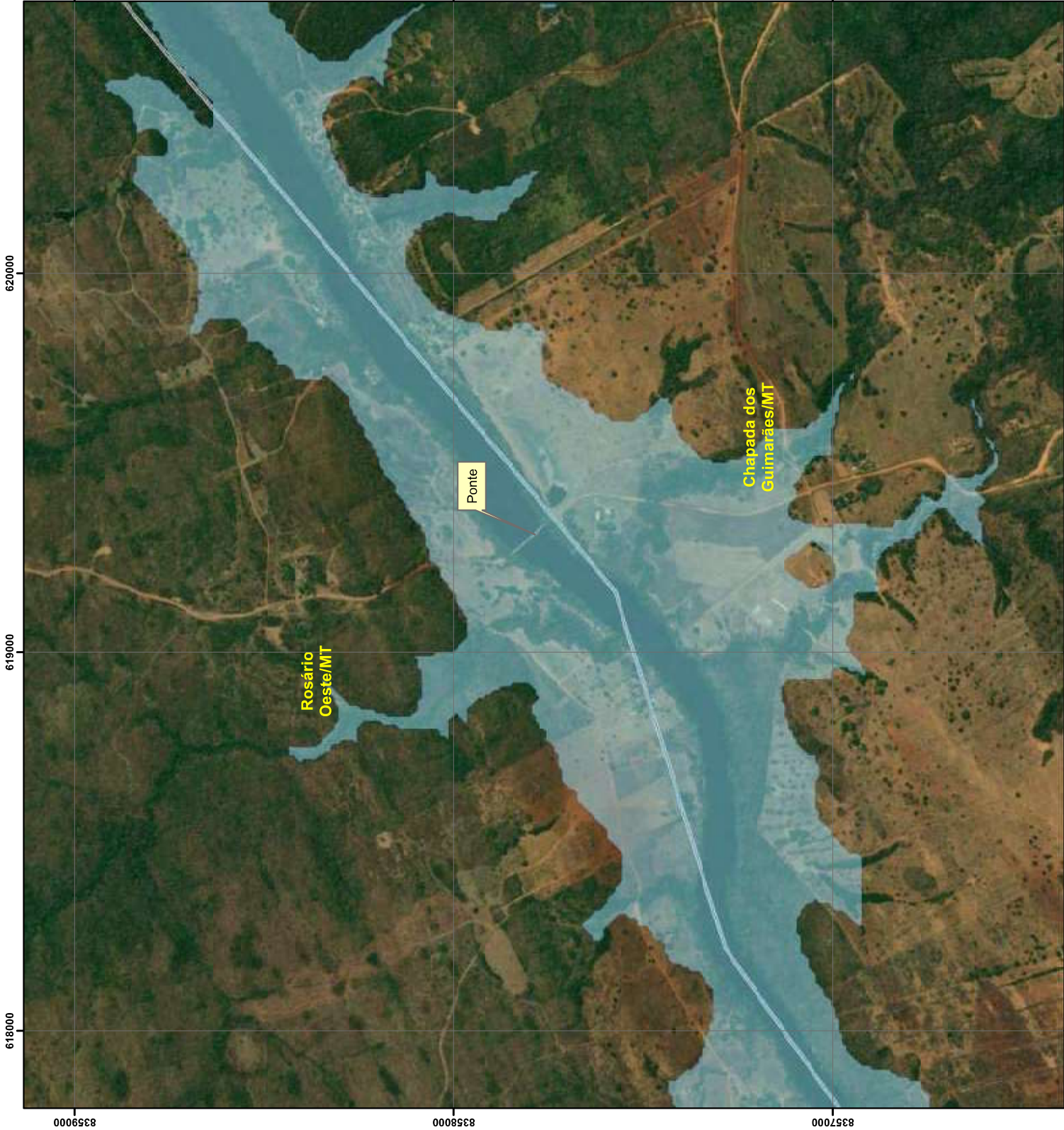
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

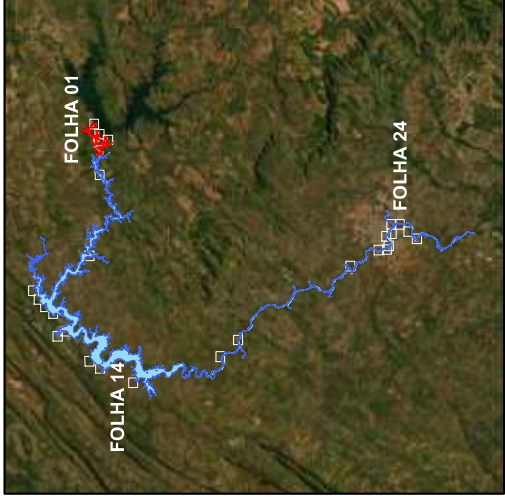
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.










 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 05/26 - PONTE PORTO ALEGRE

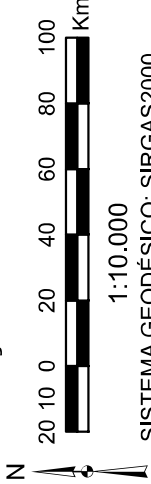


MAPA GERAL

Legenda

	Rodovias Estaduais		ZAS
	Rodovia Federal		ZSS
	Limite Municipal		

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

587000

586000

585000

8380000

8379000



587000


586000

585000

8380000

8379000




 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 06/26 - MT-241

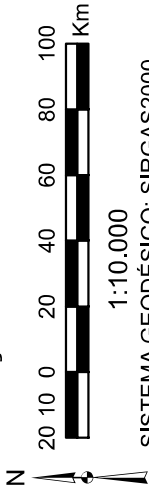


MAPA GERAL

Legenda

-  Rodovias Estaduais
-  ZAS
-  Rodovia Federal
-  ZSS
-  Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

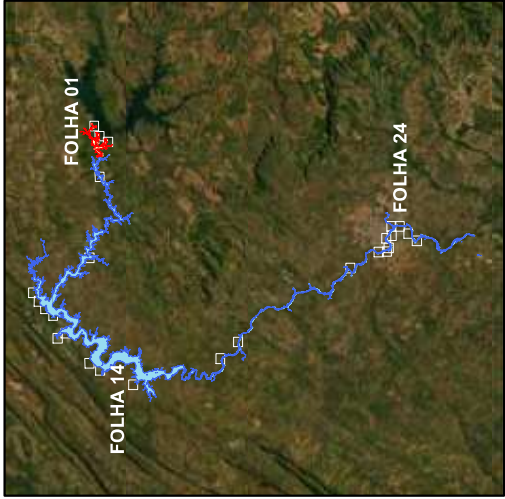
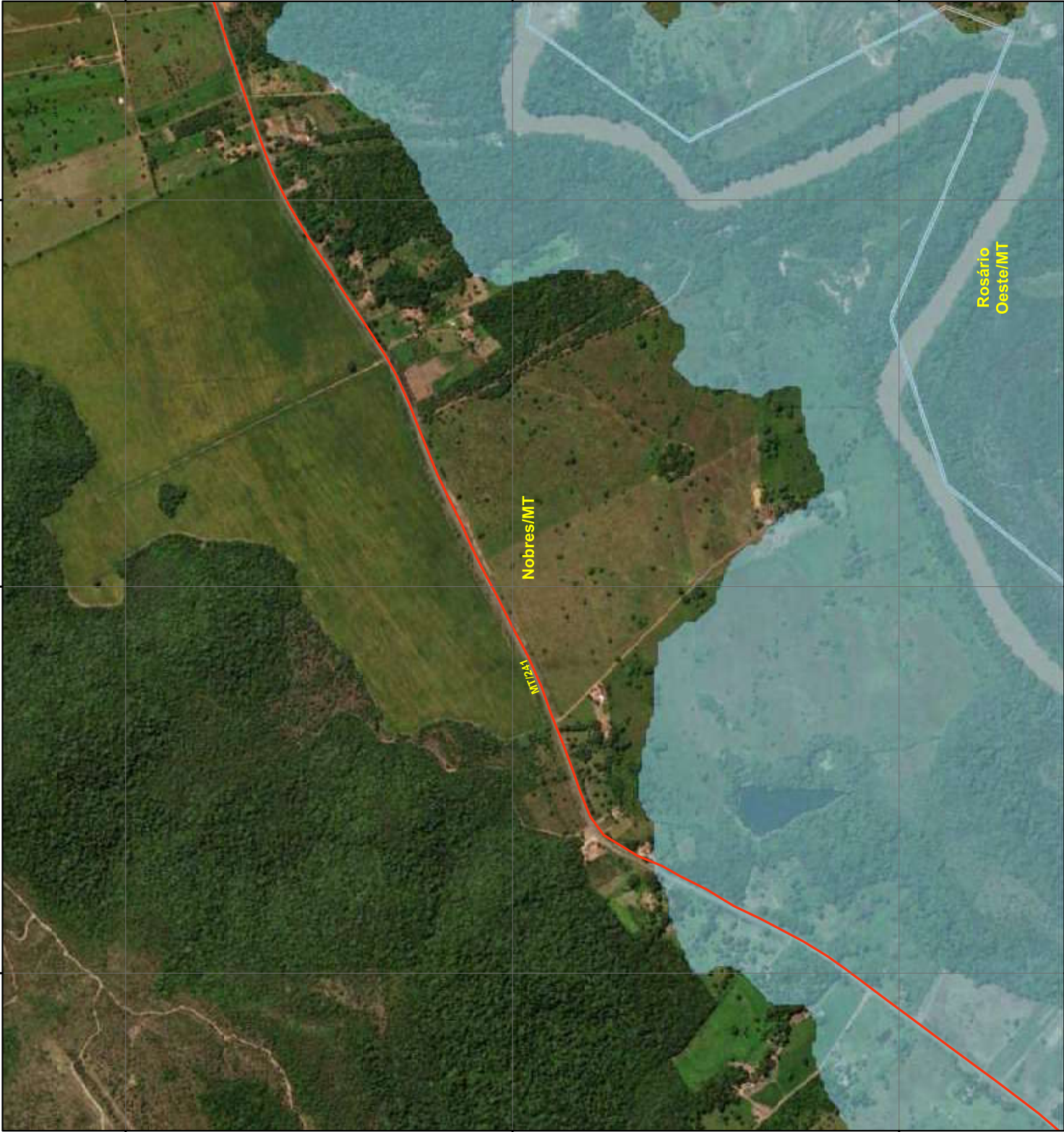
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 07/26 - MT-241



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- ZAS
- Rodovia Federal
- ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

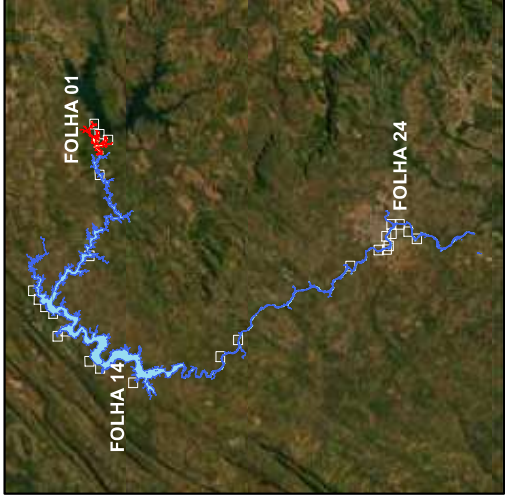


SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 08/26 - MT-241



MAPA GERAL

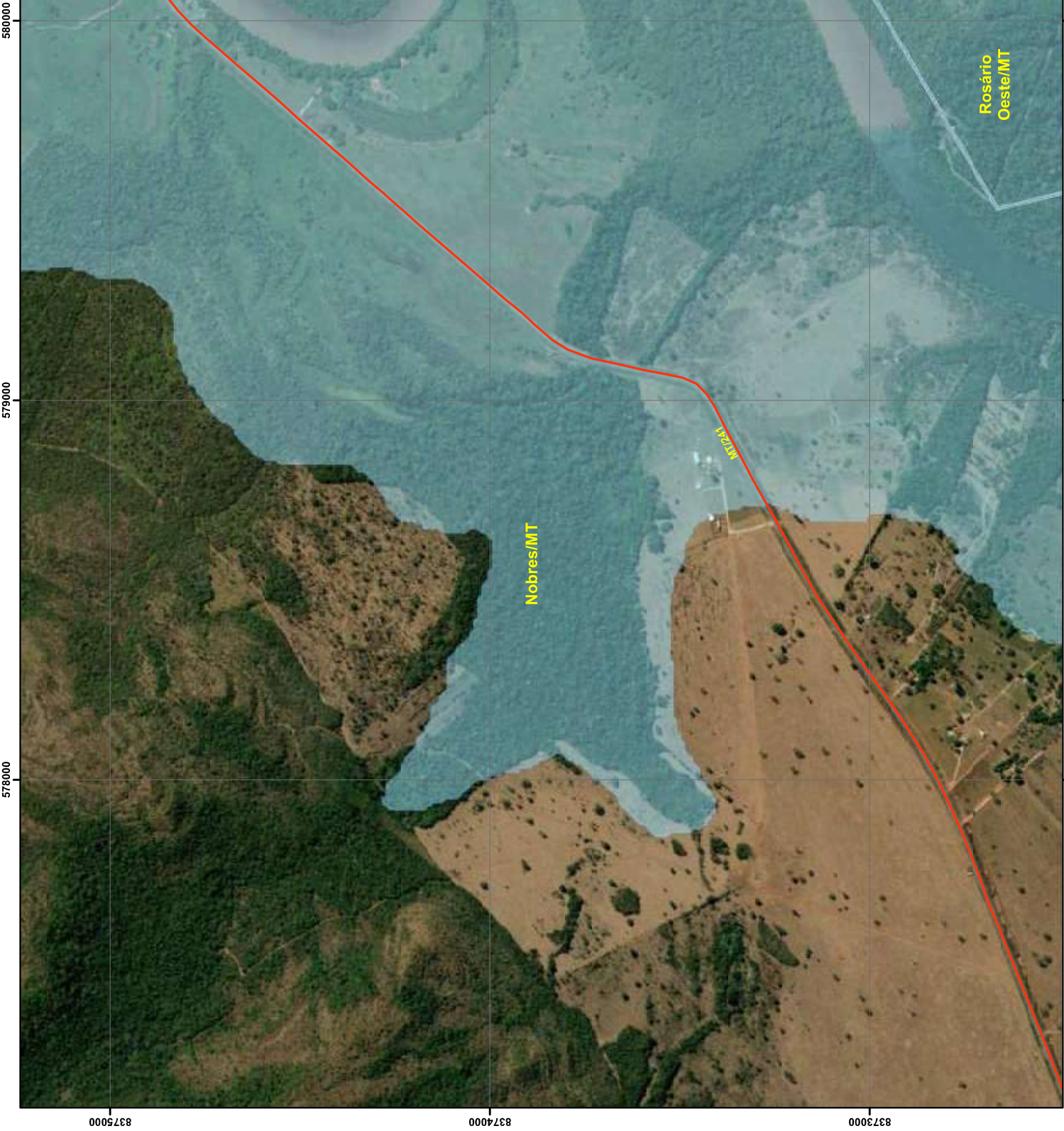
Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal
- ZAS
- ZSS

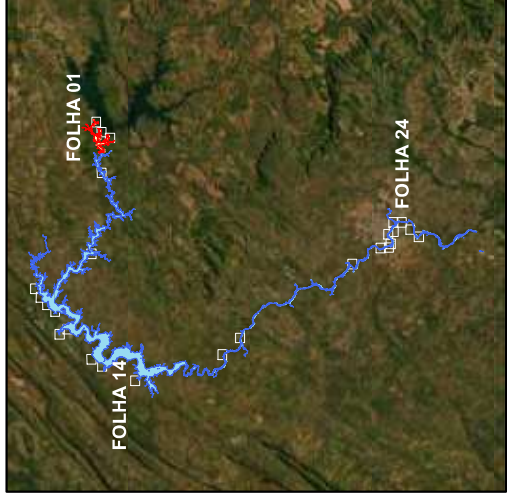
INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N
20 10 0 20 40 60 80 100 Km
1:10.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 09/26 - MT-241



MAPA GERAL

Legenda

Rodovias Estaduais

ZAS

Rodovia Federal

ZSS

Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

1:10.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

573000

572000

571000

8374000

8373000

8372000

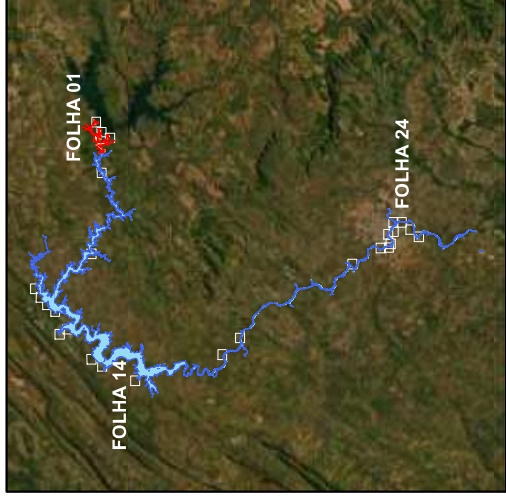


APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 10/26 - NOBRES-MT

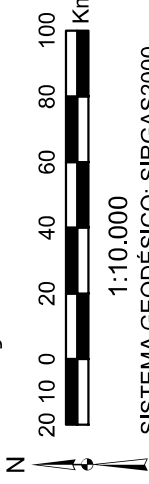


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- ZAS
- Rodovia Federal
- ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

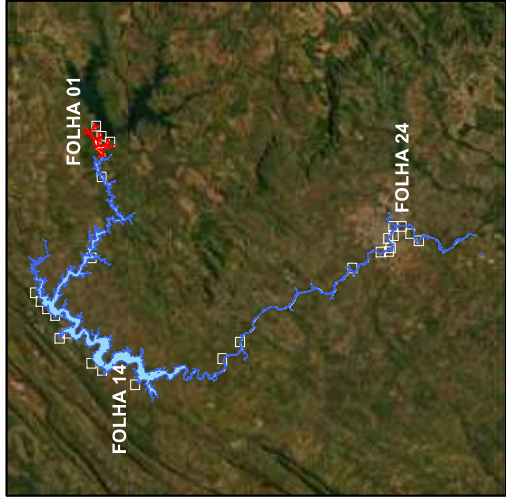
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 11/26 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais ZAS
- Rodovia Federal ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 12/26 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

Rodovias Estaduais

Rodovia Federal


Limite Municipal

ZAS

ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N



20

10

0

20

40

60

80

100

Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

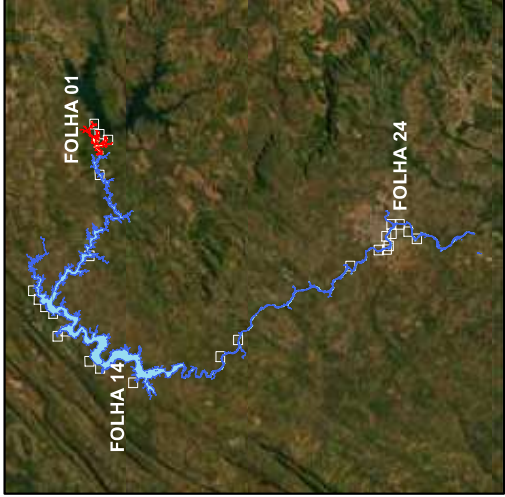
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 13/26 - ROSÁRIO OESTE-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- ZAS
- Rodovia Federal
- ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

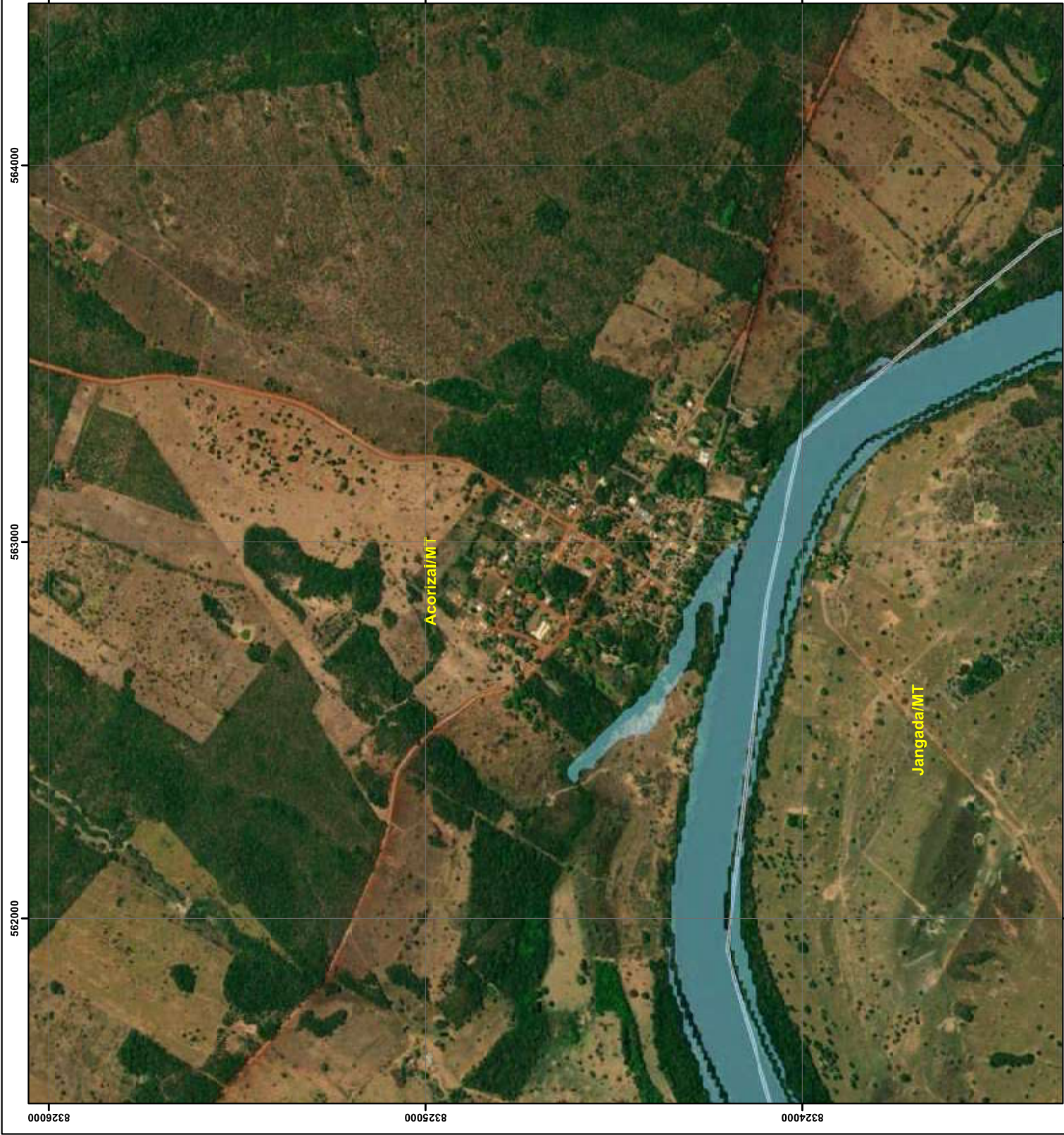
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

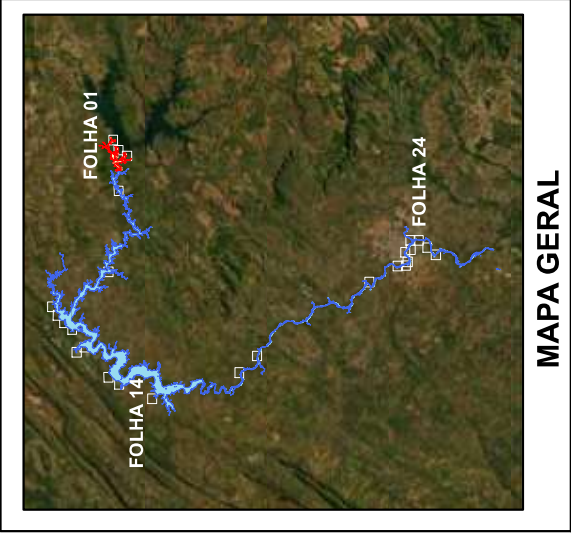
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.








DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 15/26 - ACORIZAL-MT




Legenda

	Rodovias Estaduais		ZAS
	Rodovia Federal		ZSS
	Limite Municipal		

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N 

 20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

569000

568000

567000

8320000

8319000

8318000



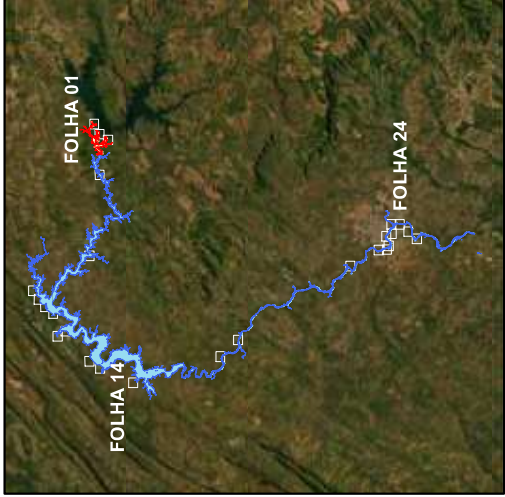
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 16/26 - ACORIZAL-MT PONTE MT-246



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais ZAS
- Rodovia Federal ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES

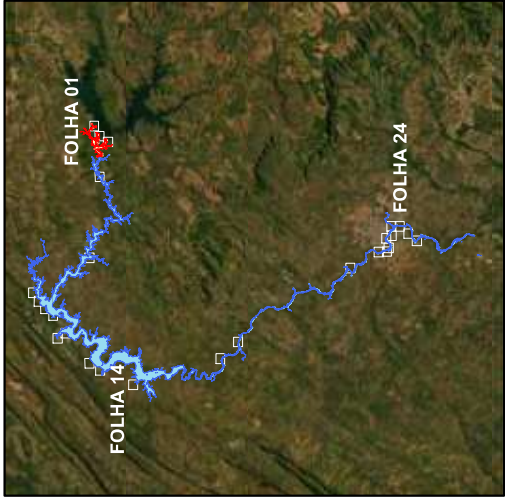
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 17/26 - CUIABÁ-MT



MAPA GERAL

Legenda

- 

Rodovias Estaduais
- 

ZAS
- 

Rodovia Federal
- 

ZSS
- 

Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

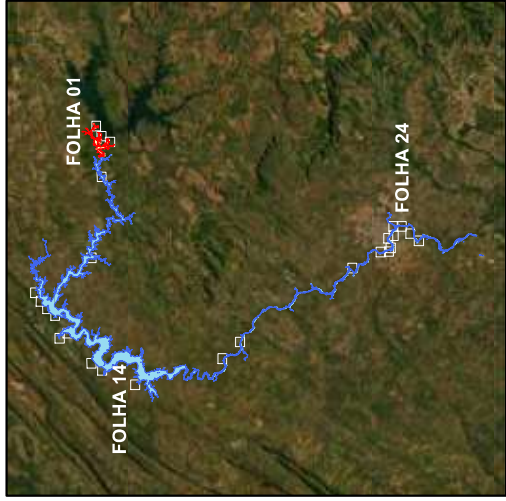
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 18/26 - CUIABÁ-MT

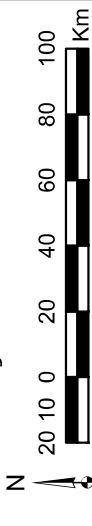


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais ZAS
- Rodovia Federal ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

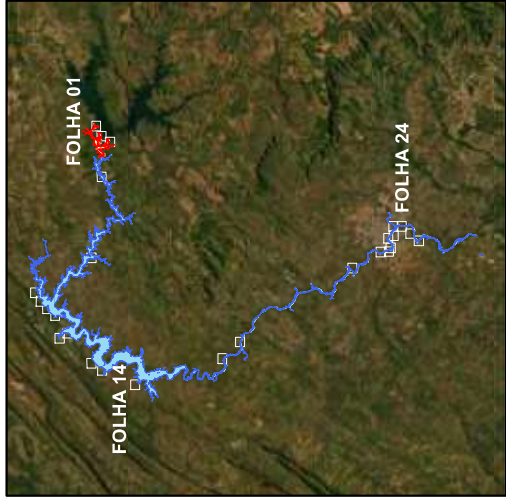
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 19/26 - PONTE AVENIDA BRASÍLIA

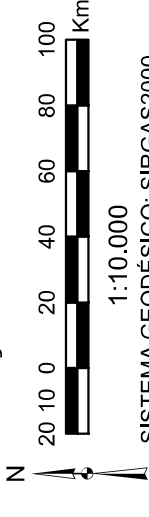


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais ZAS
- Rodovia Federal ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

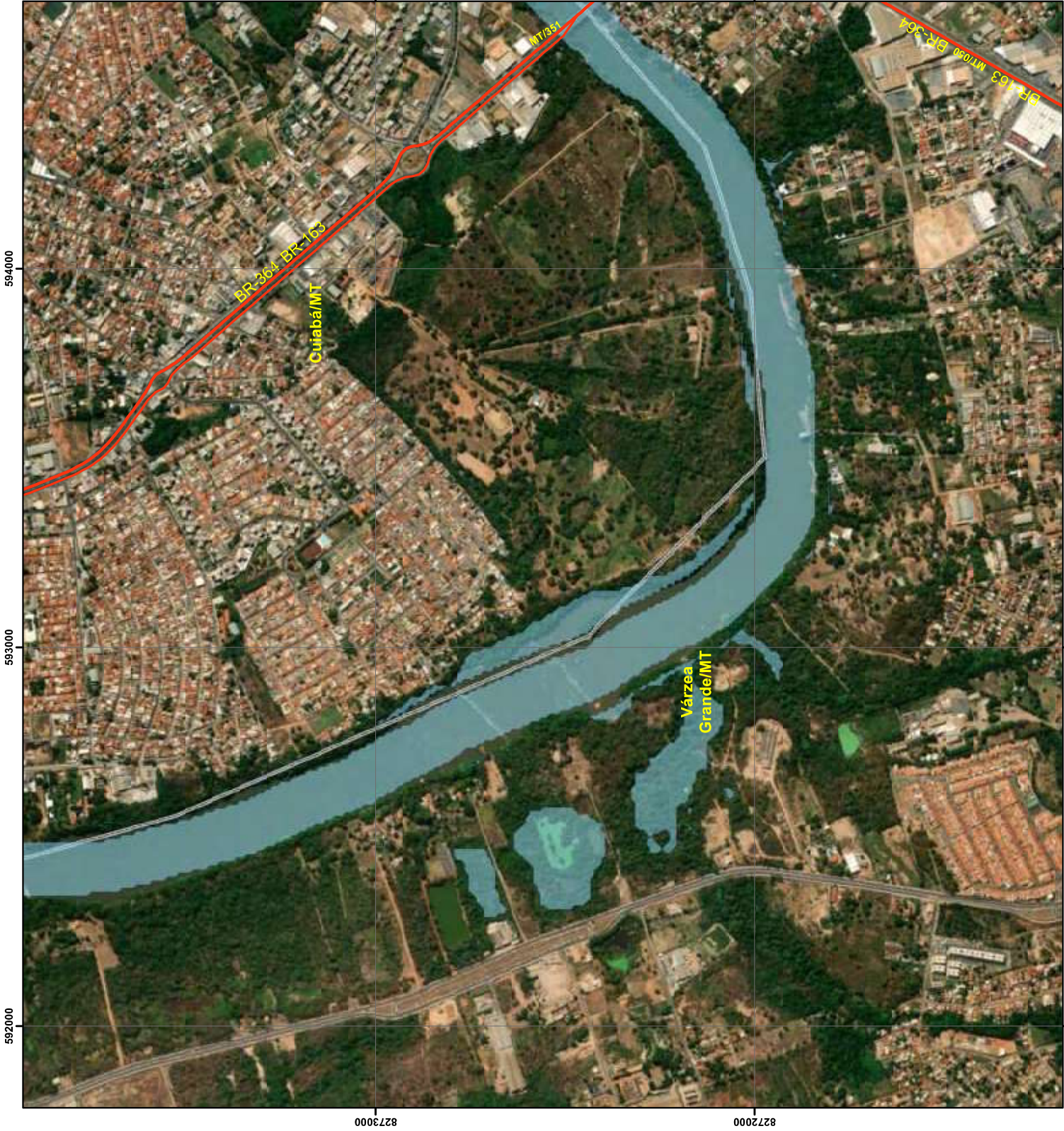
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

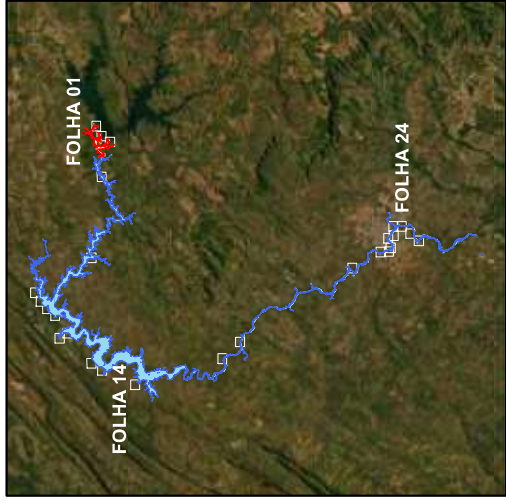
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 20/26 - PONTE AV. MIGUEL SUTIL

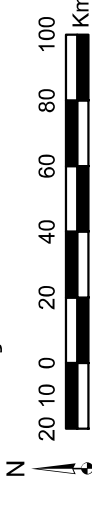


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais ZAS
- Rodovia Federal ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

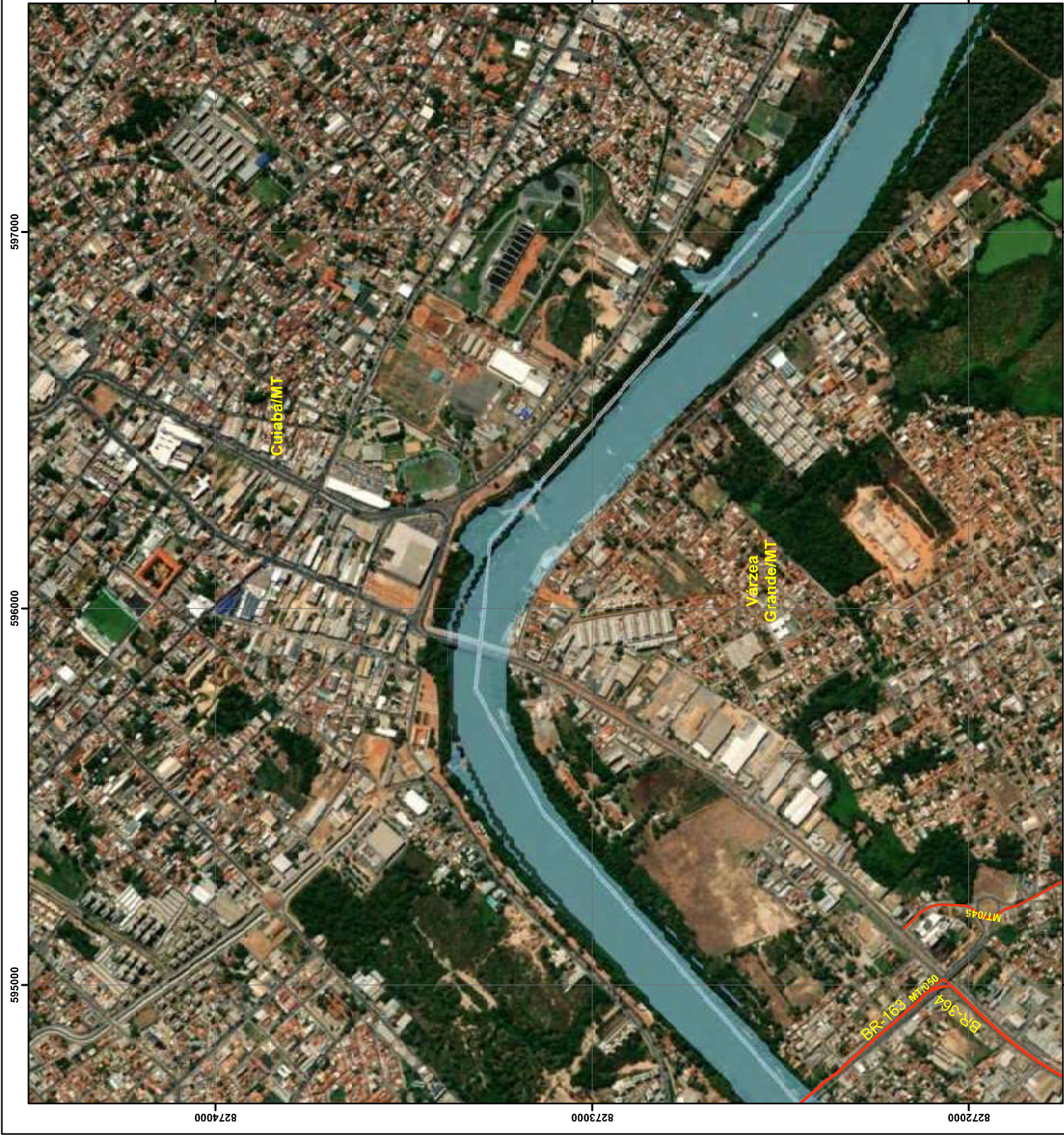
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECIDA POR: RODOVIAS - DNIT

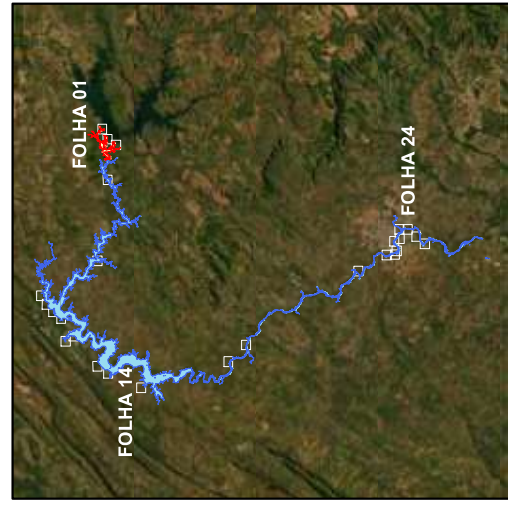
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 21/26 - PONTE BR-163



MAPA GERAL

Legenda

	Rodovias Estaduais		ZAS
	Rodovia Federal		ZSS
	Limite Municipal		

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

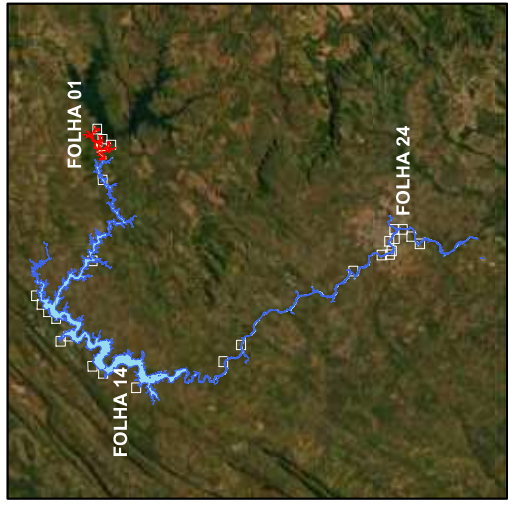
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.








 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 22/26 - PONTE SÉRGIO MOTA





MAPA GERAL

Legenda

	Rodovias Estaduais		ZAS
	Rodovia Federal		ZSS
	Limite Municipal		

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

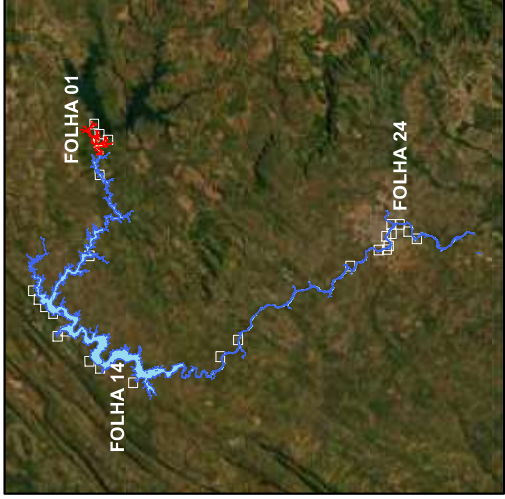
N 

 Km

1:10.000






SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 23/26 - PONTE SÉRGIO MOTA





MAPA GERAL

Legenda

	Rodovias Estaduais		ZAS
	Rodovia Federal		ZSS
	Limite Municipal		

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N 

 20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS



— Rodovias Estaduais ZAS

— Rodovia Federal ZSS

— Limite Municipal

1:10.000

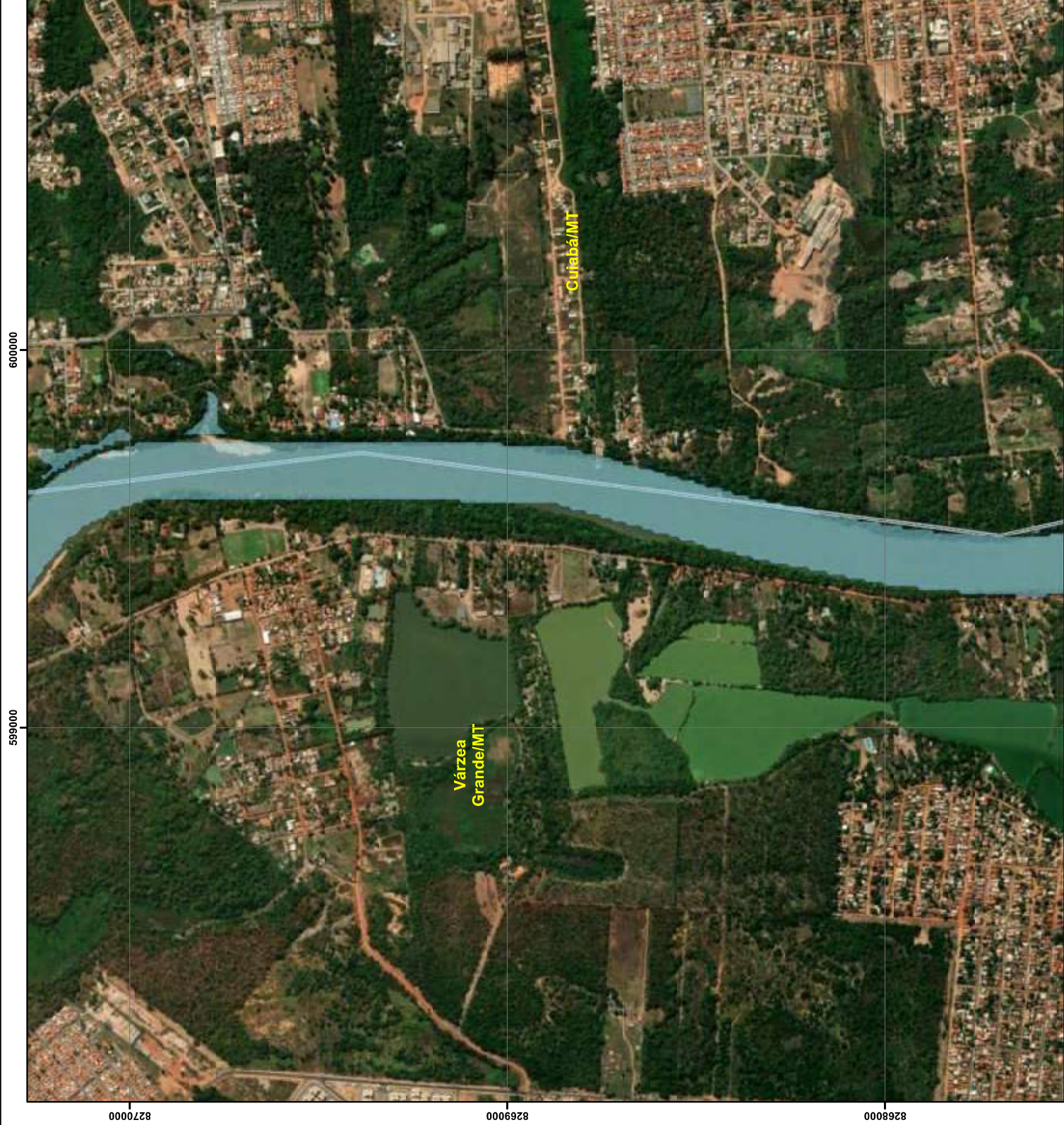
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

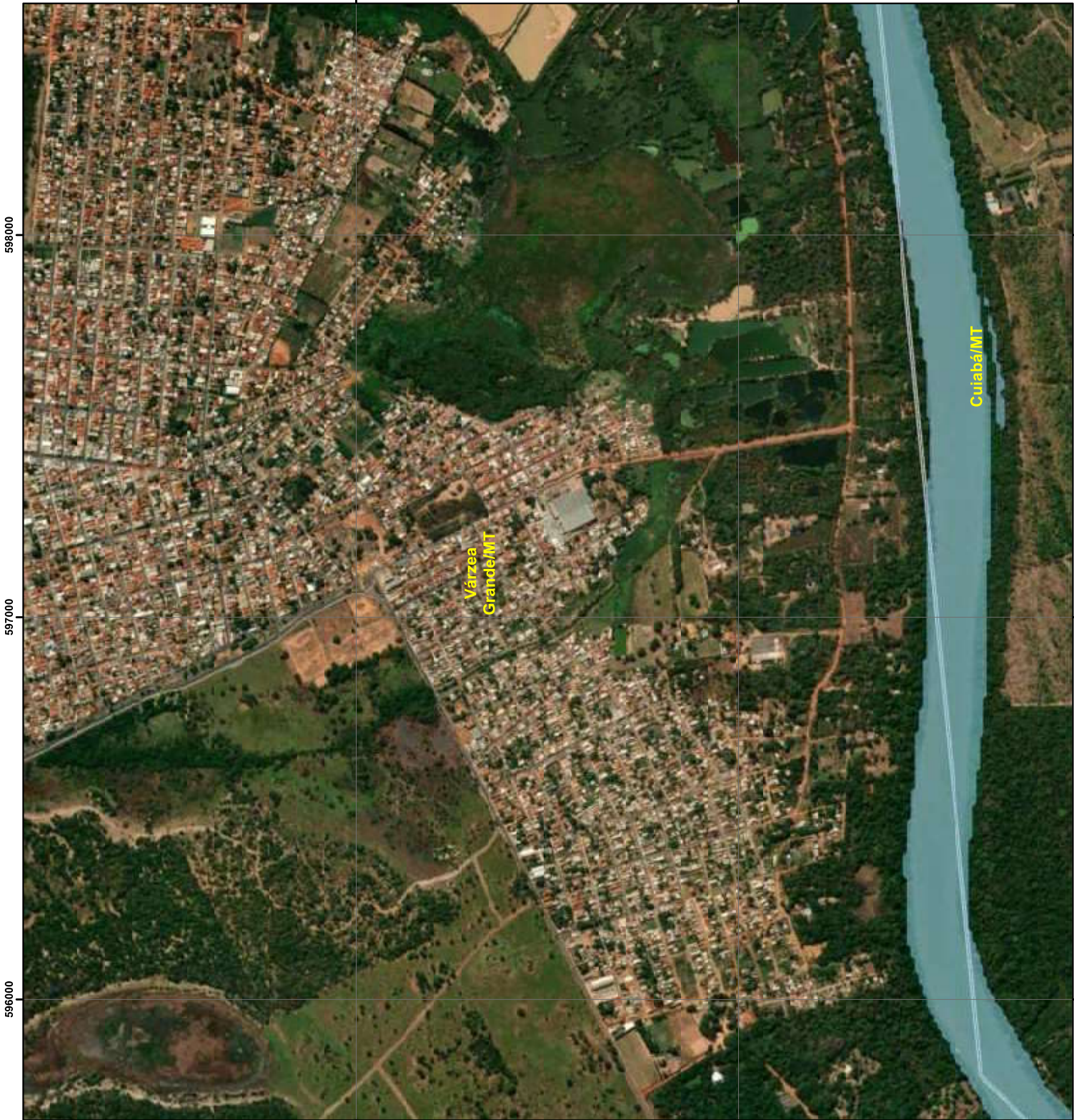
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

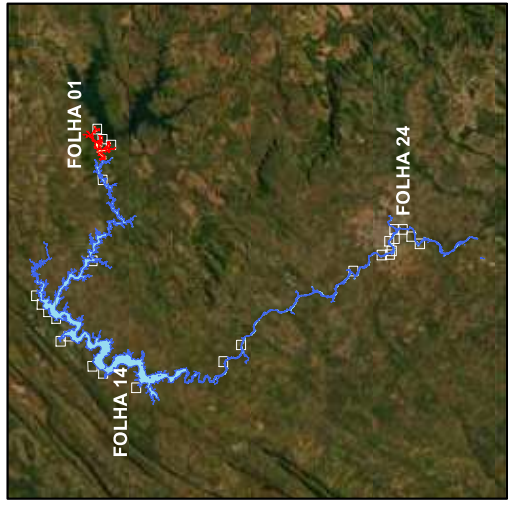
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.










 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 25/26 - VÁRZEA GRANDE - MT




MAPA GERAL

Legenda

	Rodovias Estaduais		ZAS
	Rodovia Federal		ZSS
	Limite Municipal		

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

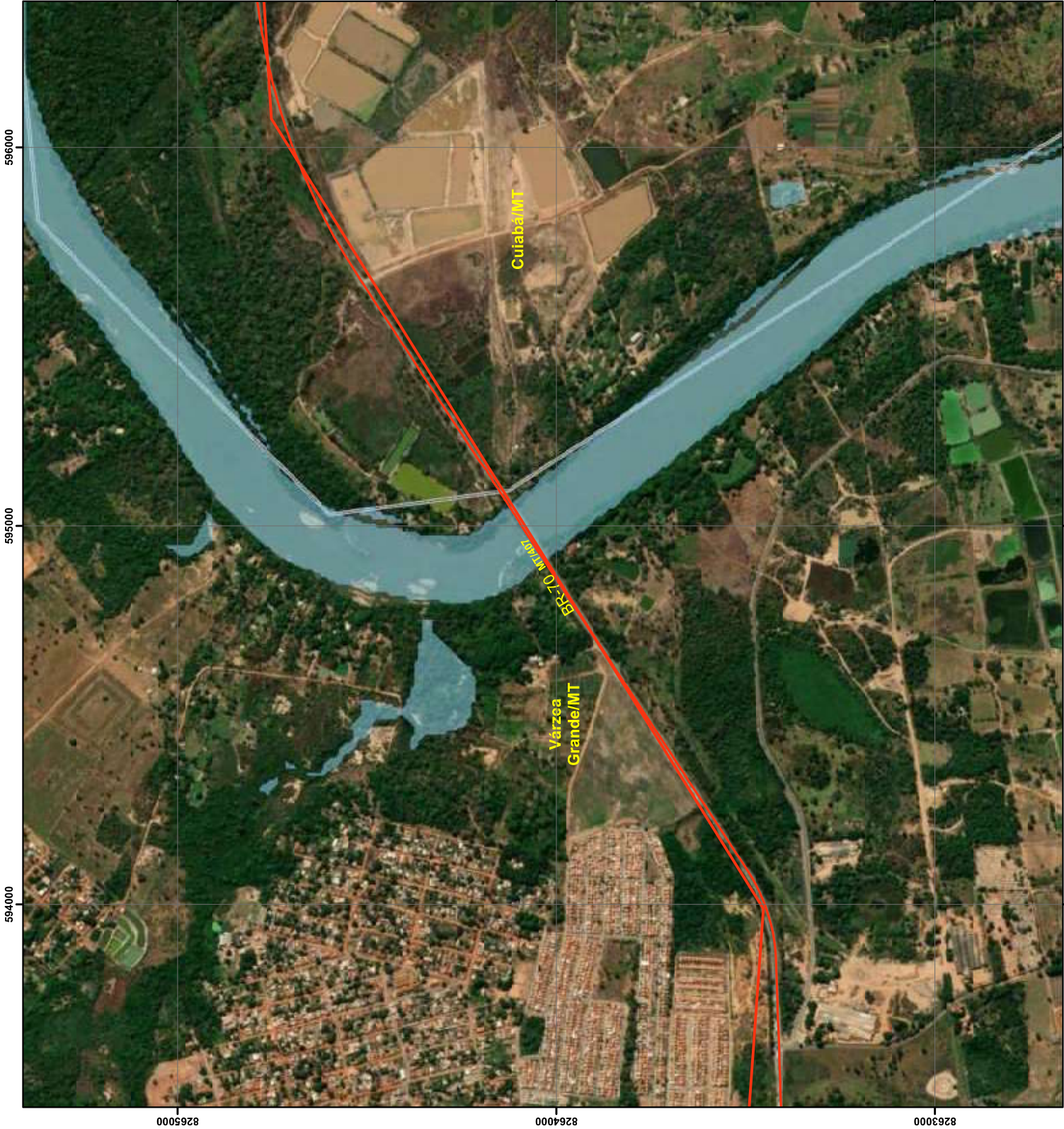
N 

 20 10 0 20 40 60 80 100 Km

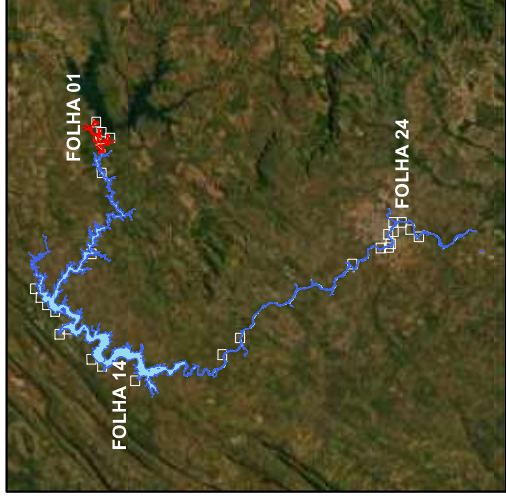
1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 26/26 - RODOVIA DOS IMIGRANTES



MAPA GERAL

Legenda

	Rodovias Estaduais		ZAS
	Rodovia Federal		ZSS
	Limite Municipal		

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

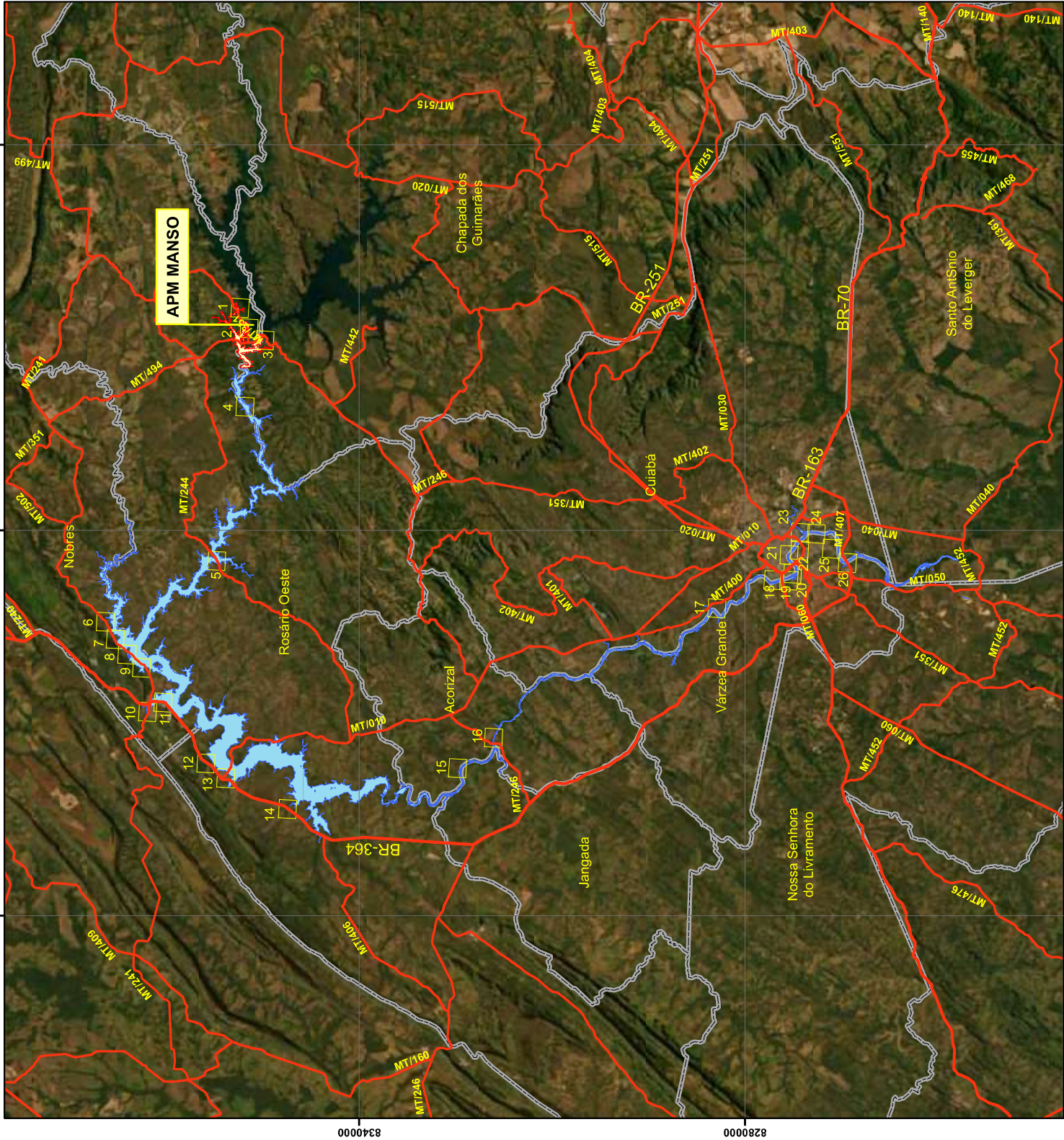
N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



**APM MANSO - DIQUES**


CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)


ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)


MAPA ÍNDICE


Legenda


 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

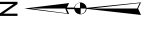
 Limite Municipal

 Folhas

 ZAS

 ZSS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



6 3 0 6 12 18 24 30
Km

1:600.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECIDA POR: IBGE
LIMITE MUNICIPAL - DNIT
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS