



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Manso

Anexo 10 Parte 2/3 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

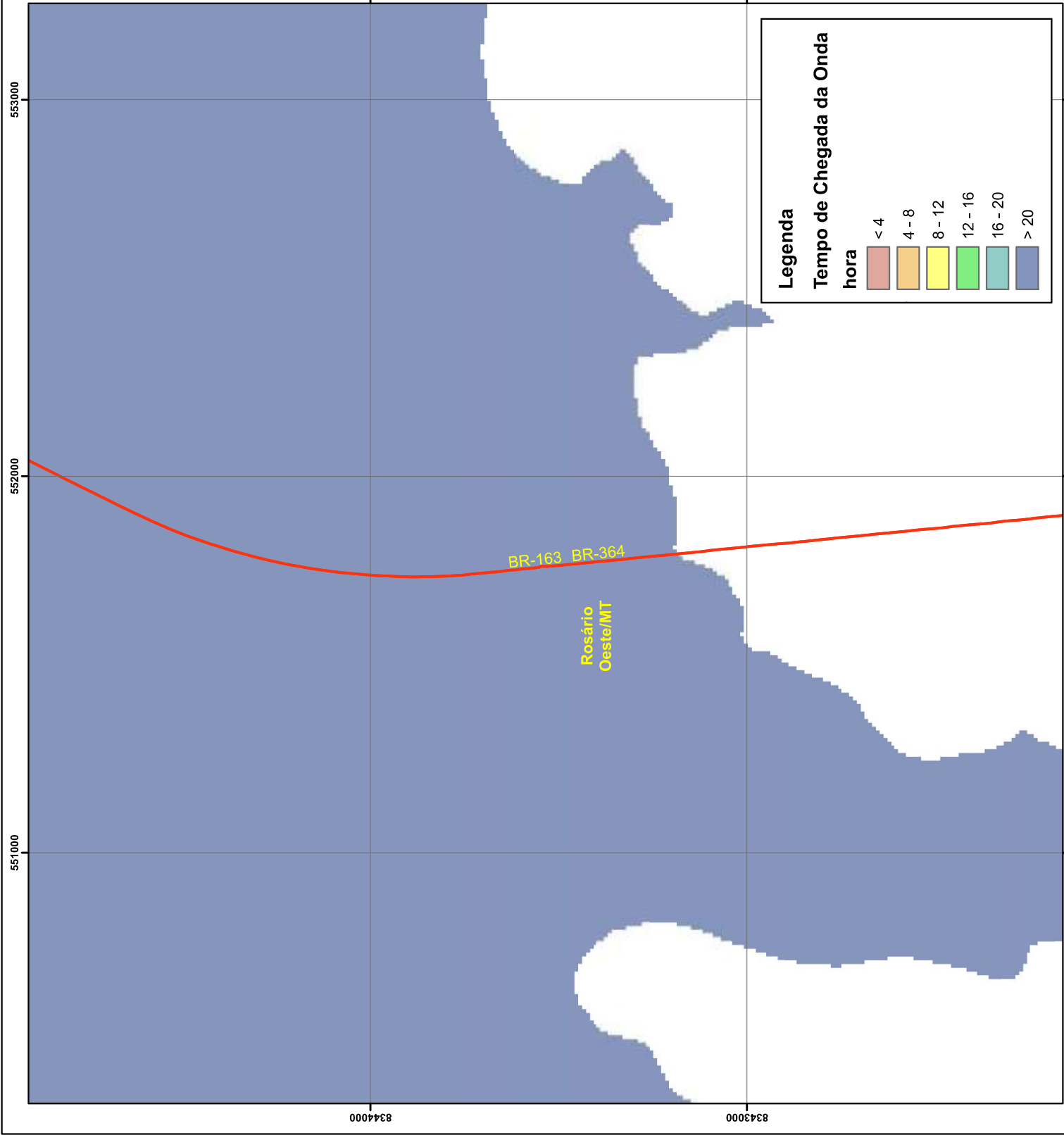
REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO GOIÁS E MATO GROSSO DA GERAÇÃO SUDESTE
- OOGG.F
VITOR BARBOSA PEREIRA

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

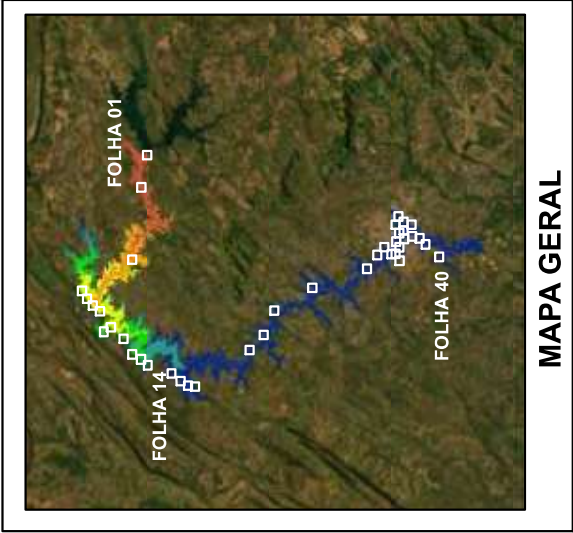





APM MANSO


CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 17/40 - BR-163




Legenda

 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



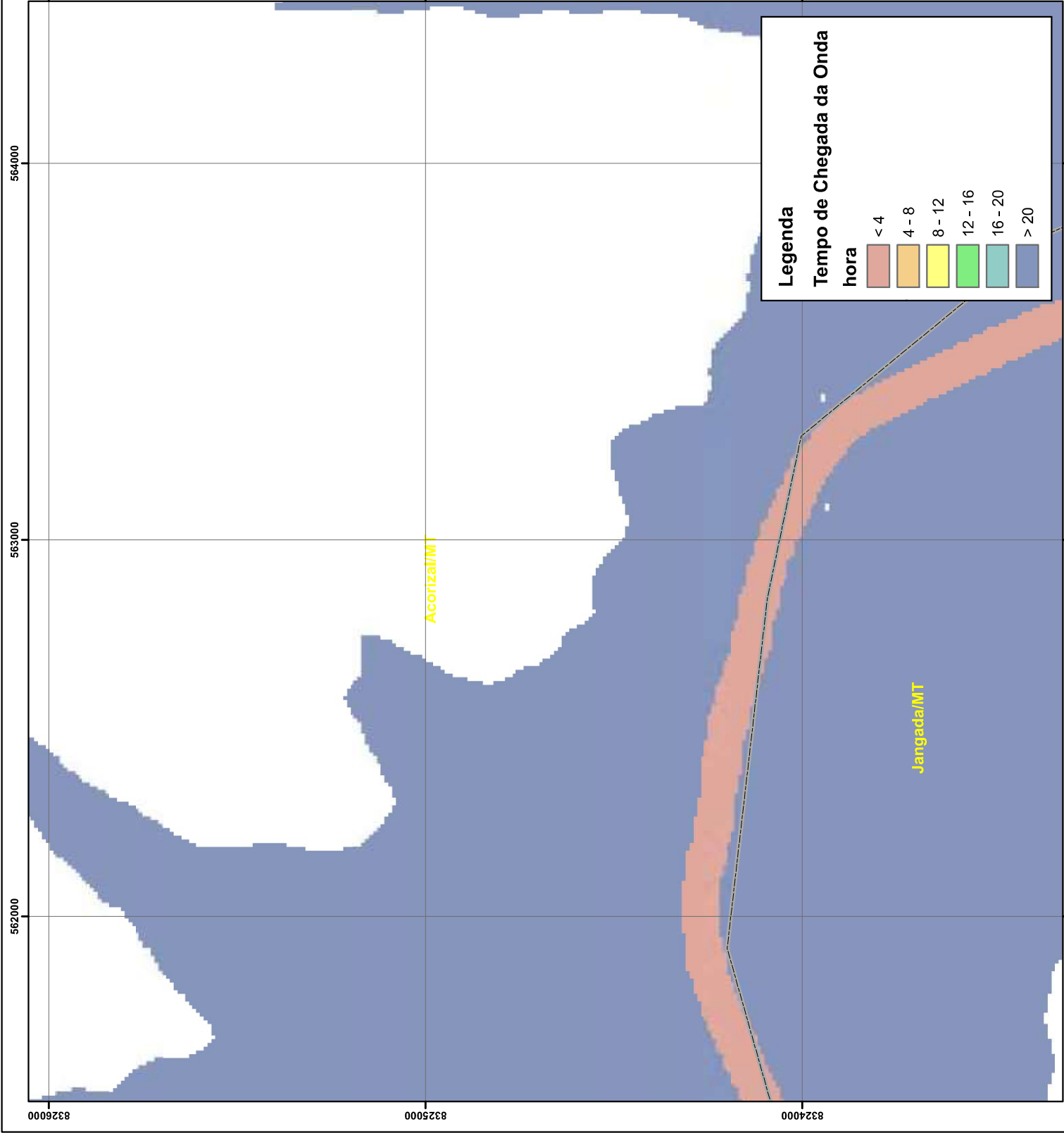
20 10 0 20 40 60 80 100
Km


1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

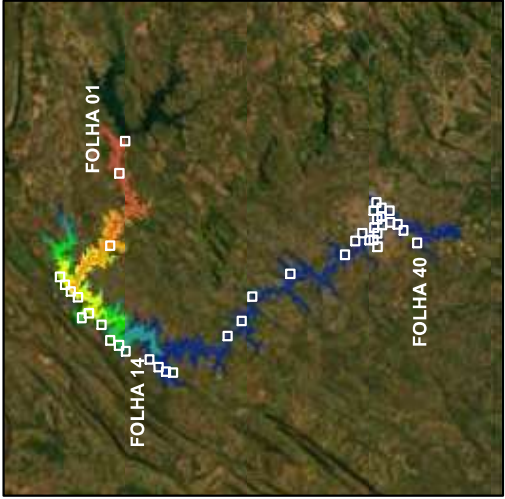




APM MANSO


CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 18/40 - ACORIZAL-MT




MAPA GERAL


Legenda


 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

 N

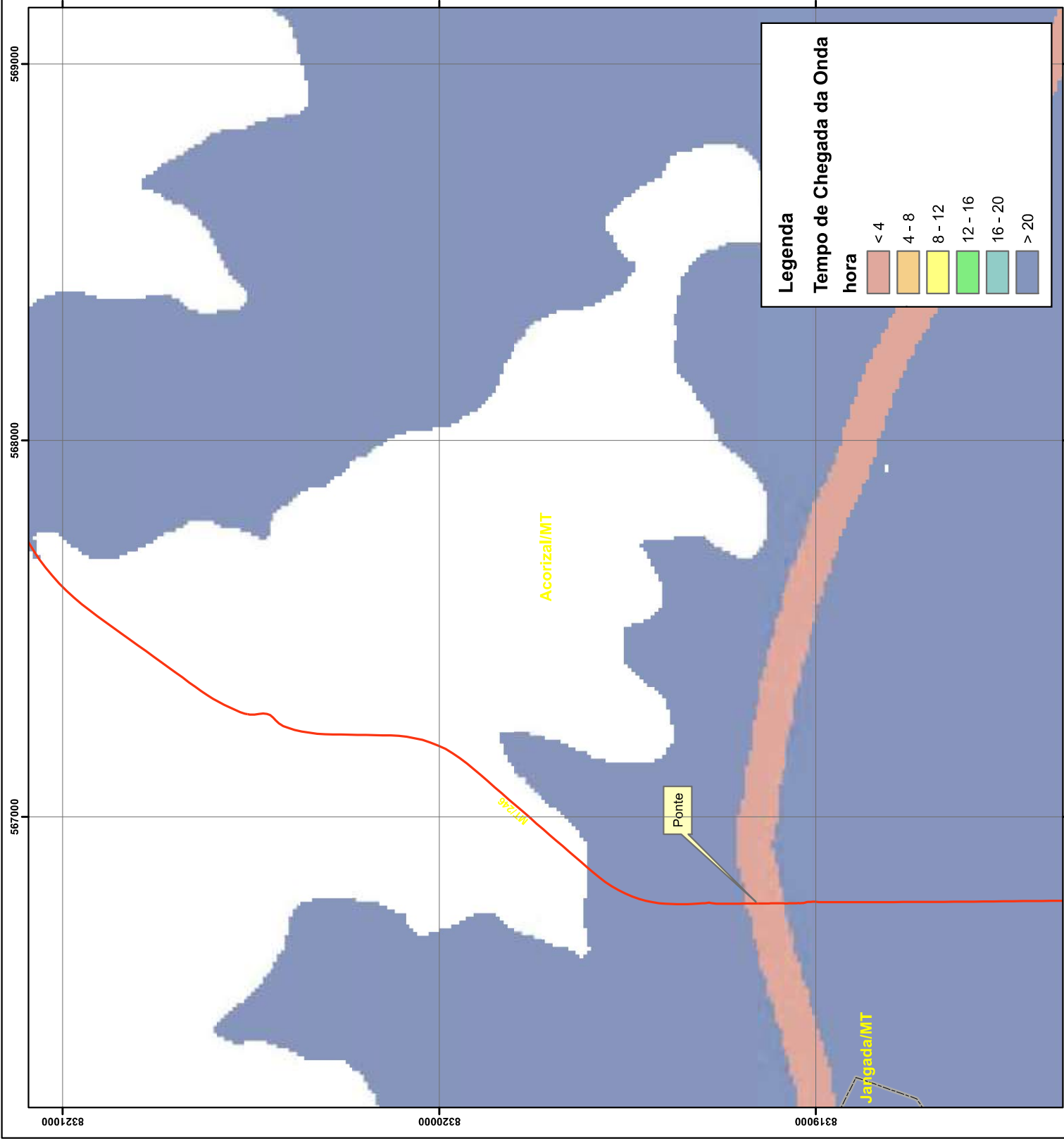


20 10 0 20 40 60 80 100 Km

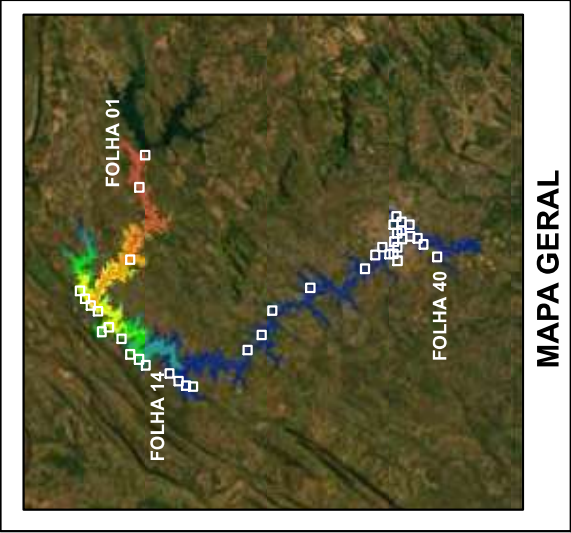
1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS



 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 19/40 - PONTE MT-246



- Legenda**
- Rodovias Estaduais
 - Rodovia Federal
 - Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

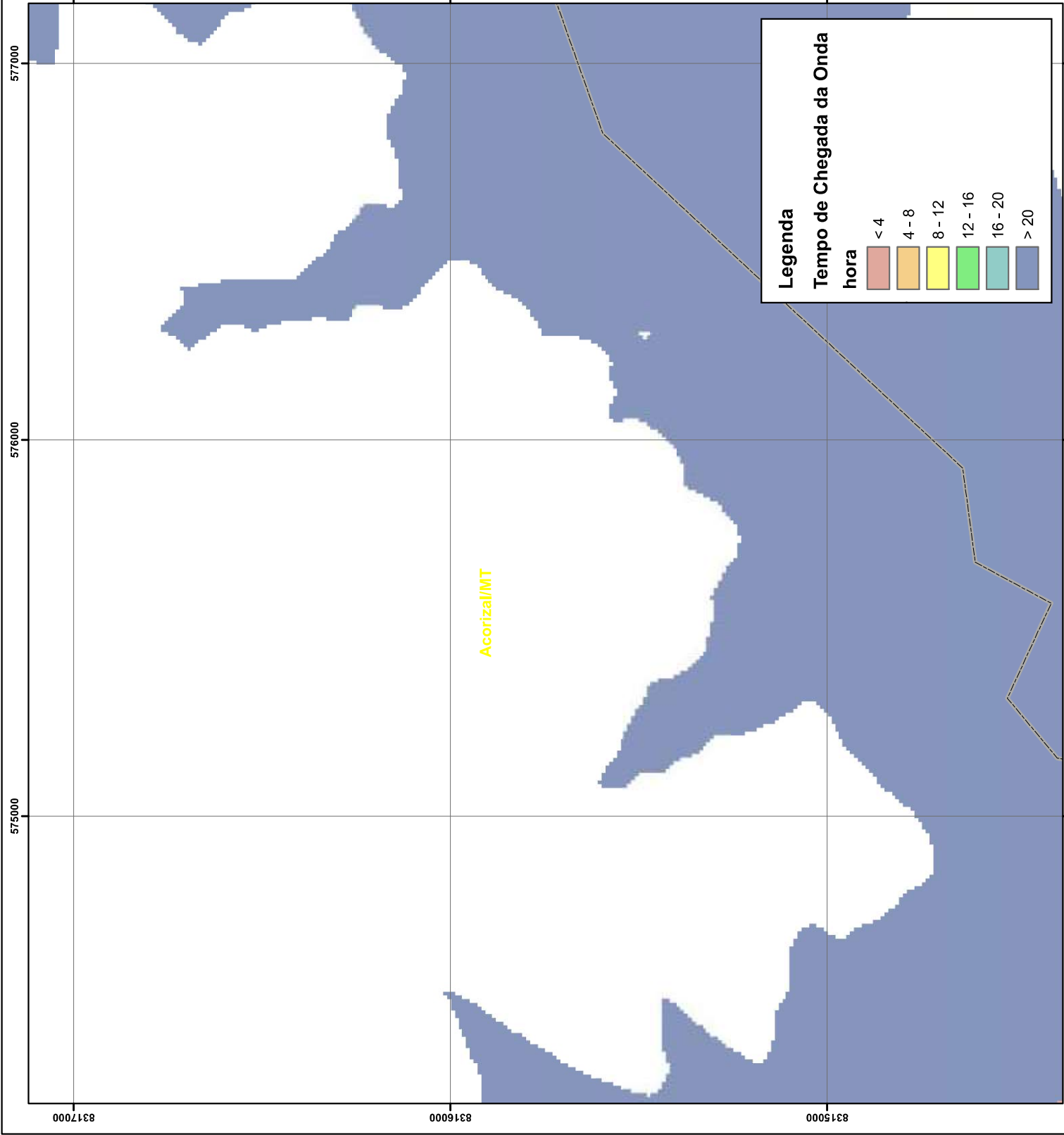
20 10 0 20 40 60 80 100 Km


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.





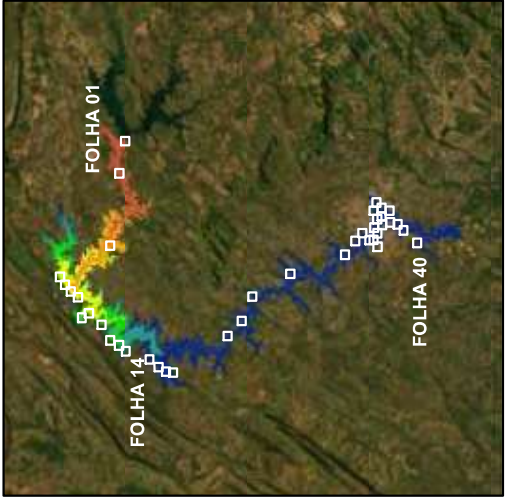
APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000


TEMPO DE CHEGADA DA ONDA


FOLHA 20/40 - ACORIZAL-MT




MAPA GERAL


Legenda


 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

 N



20 10 0 20 40 60 80 100 Km

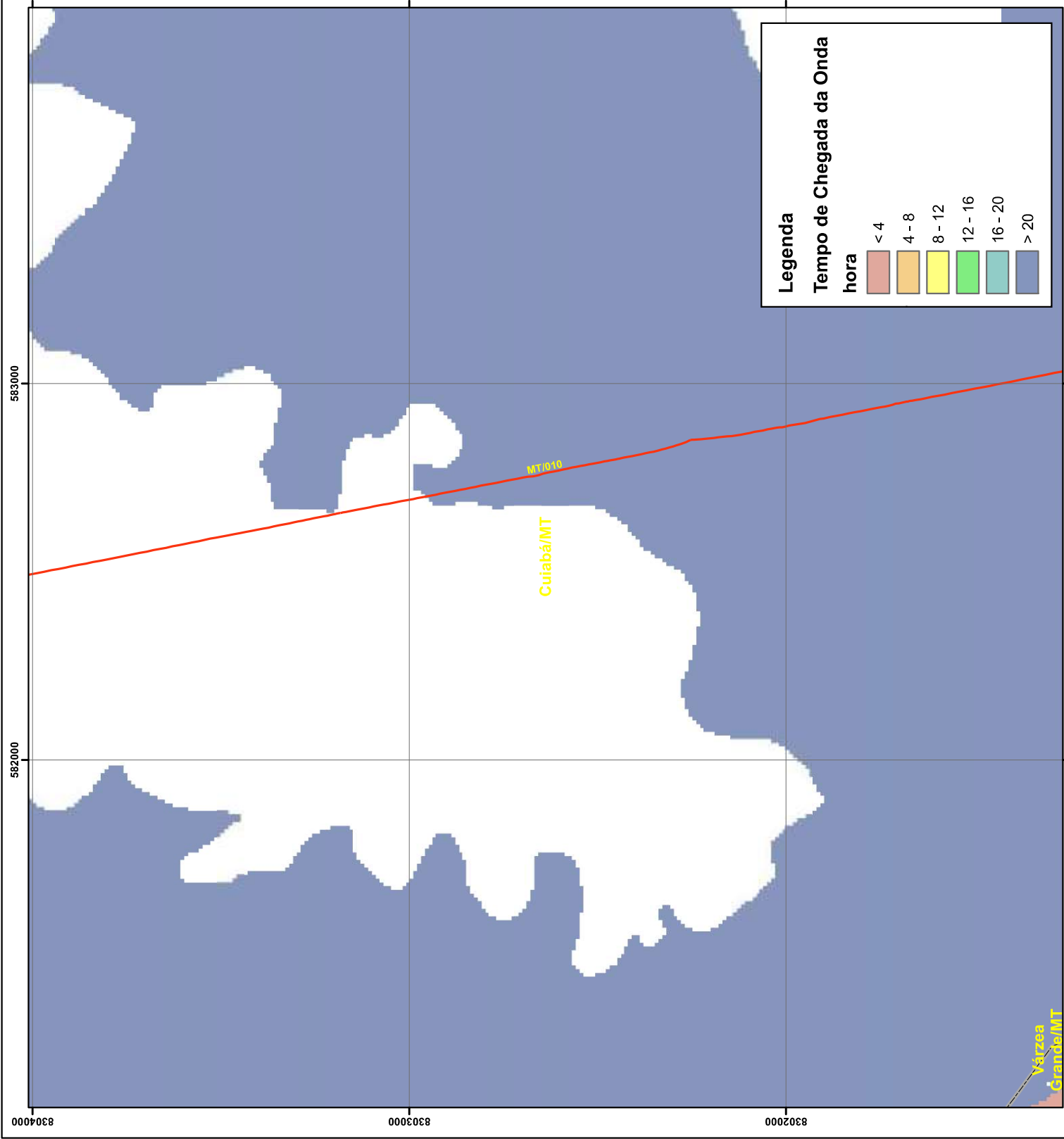
1:10.000


SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECIDA POR: IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS





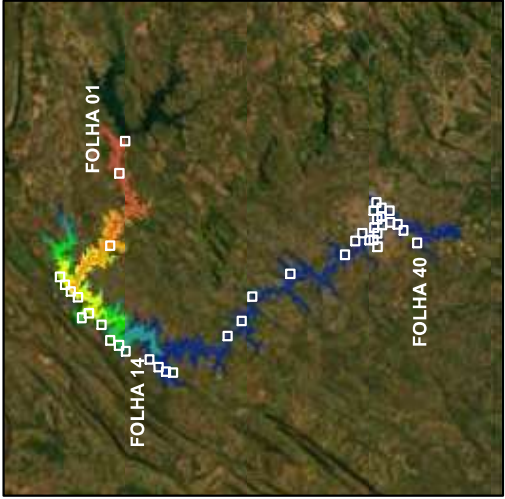
APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000


TEMPO DE CHEGADA DA ONDA


FOLHA 21/40 - CUIABÁ-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

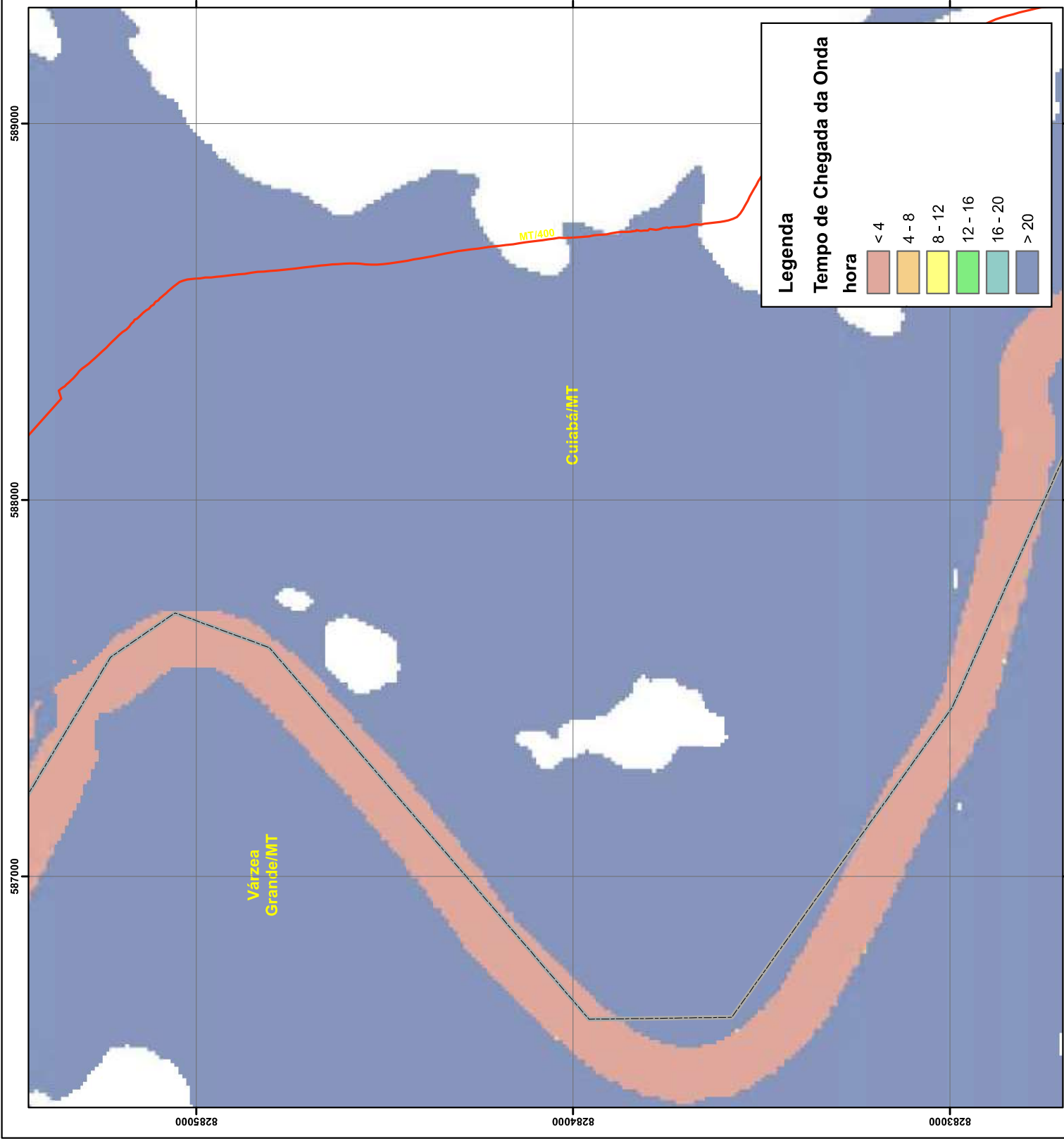
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

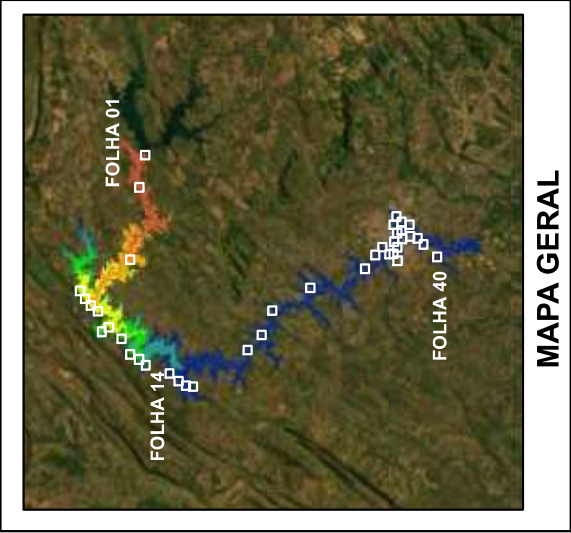
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS



 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 22/40 - CUIABÁ-MT



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

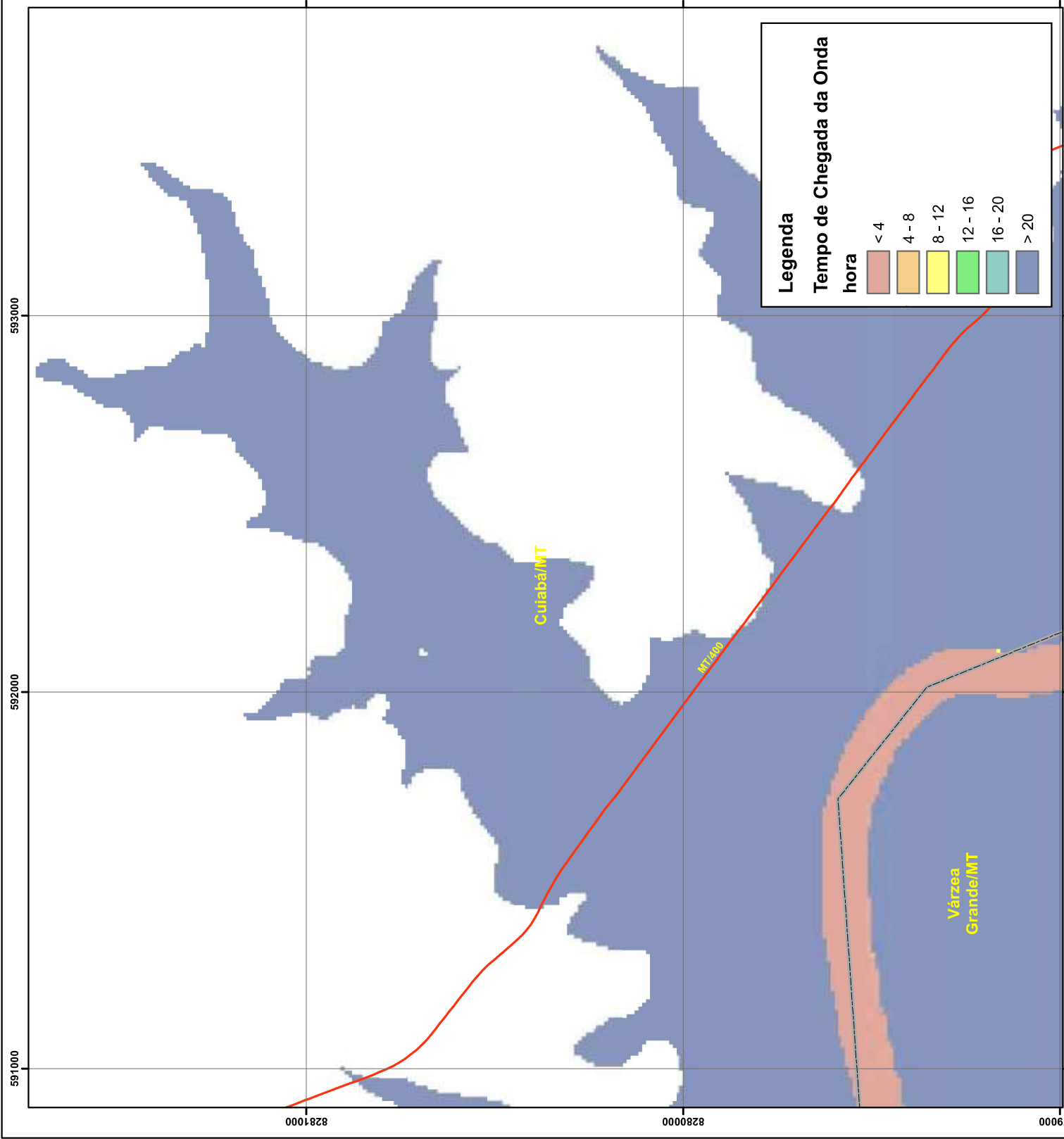
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

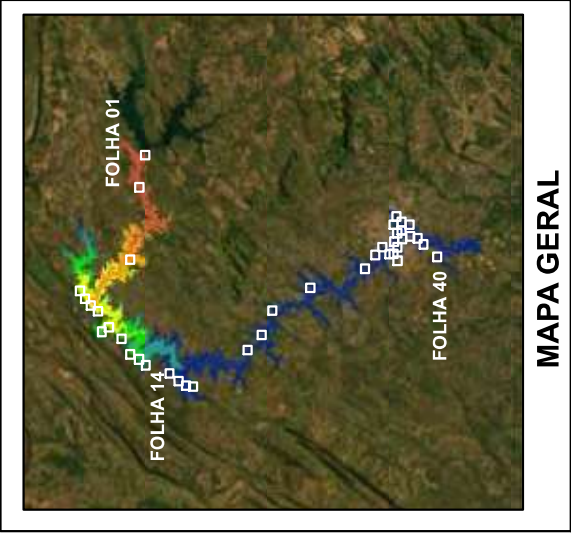
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE 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**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 23/40 - RODOVIA CHICO MENDES



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

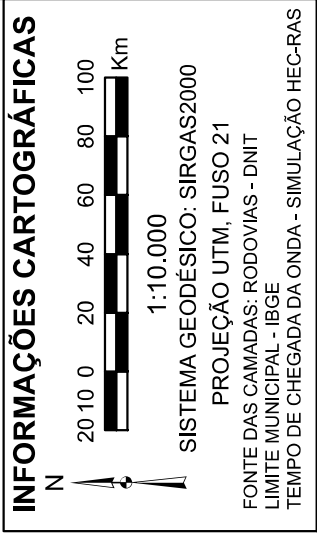
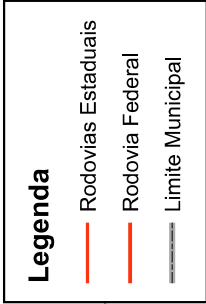
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

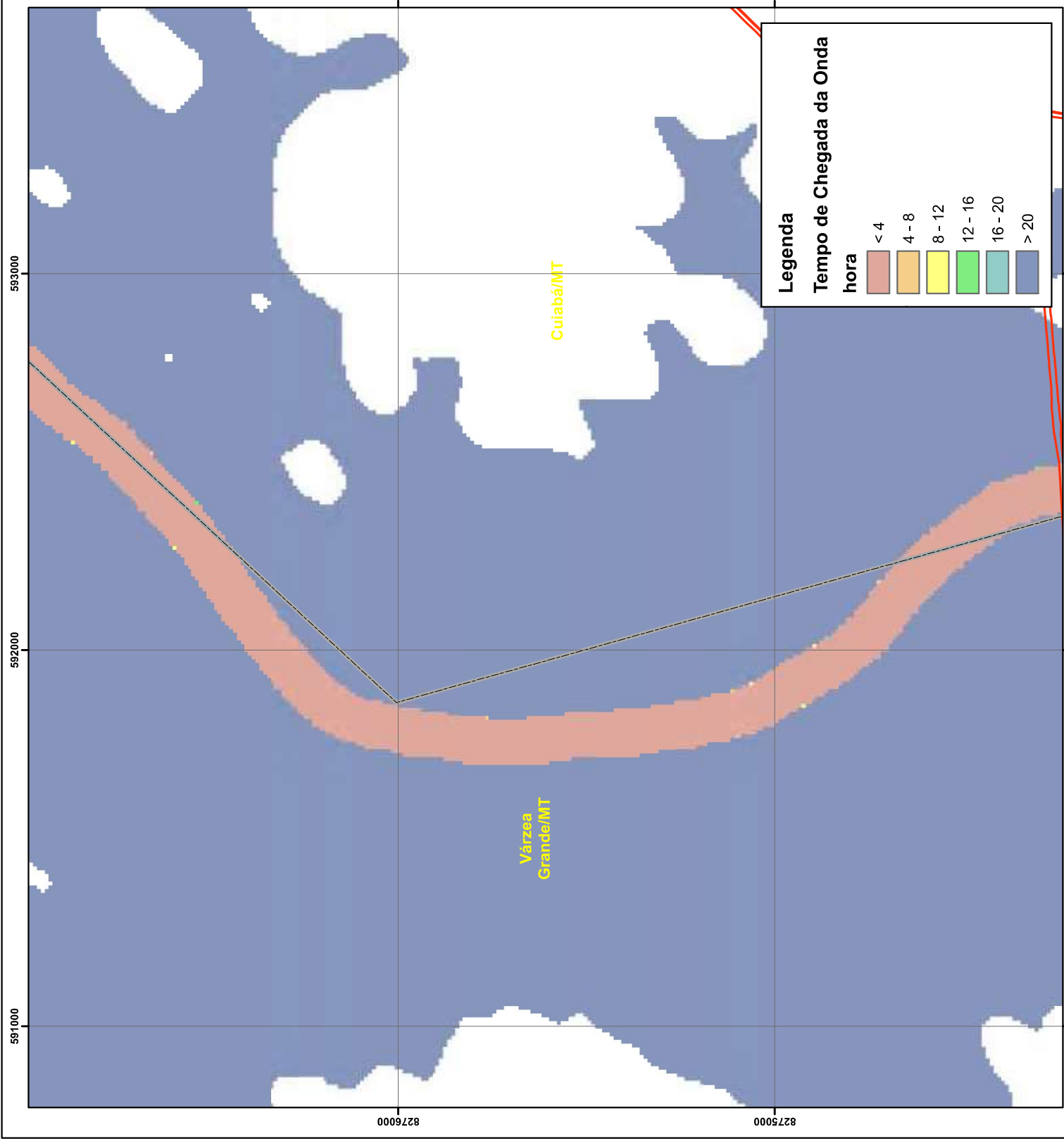
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

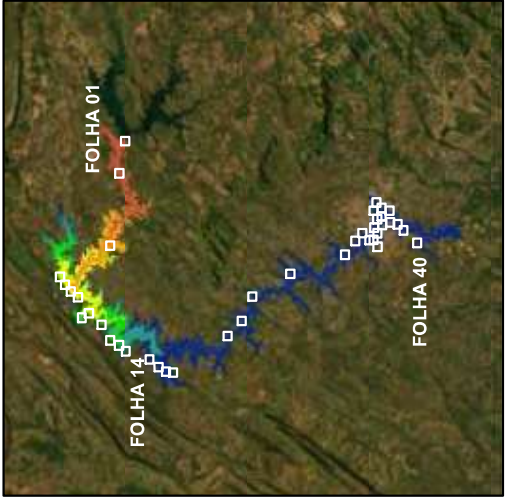




APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 25/40 - CUIABÁ-MT



MAPA GERAL

Legenda


Rodovias Estaduais

Rodovia Federal


Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N



20 10 0 20 40 60 80 100

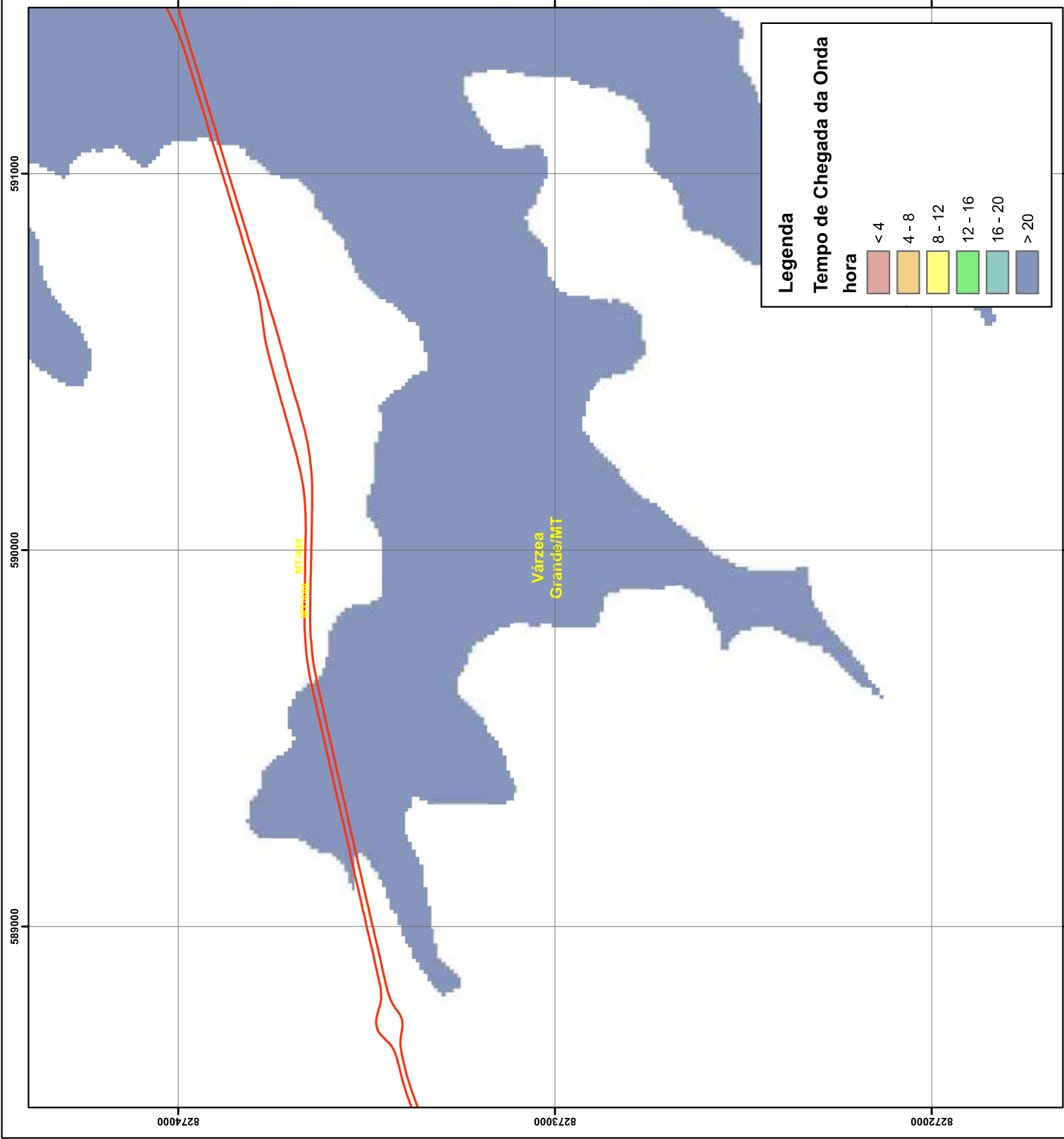


Km

1:10.000

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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Tempo de Chegada da Onda

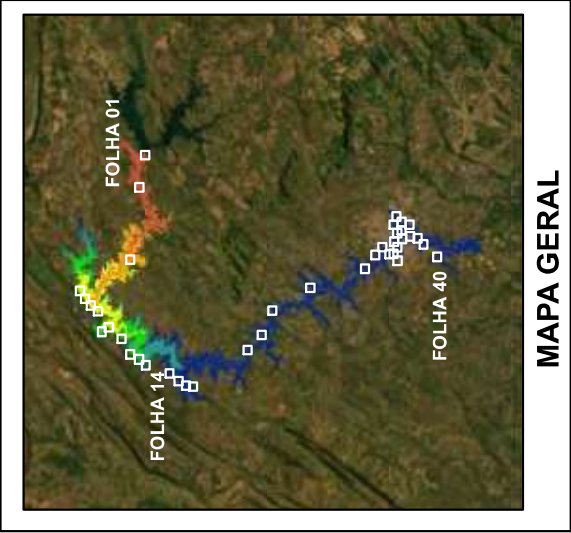
hora

< 4
4 - 8
8 - 12
12 - 16
16 - 20
> 20


**APM MANSO**


CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 26/40 - VÁRZEA GRANDE - MT




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

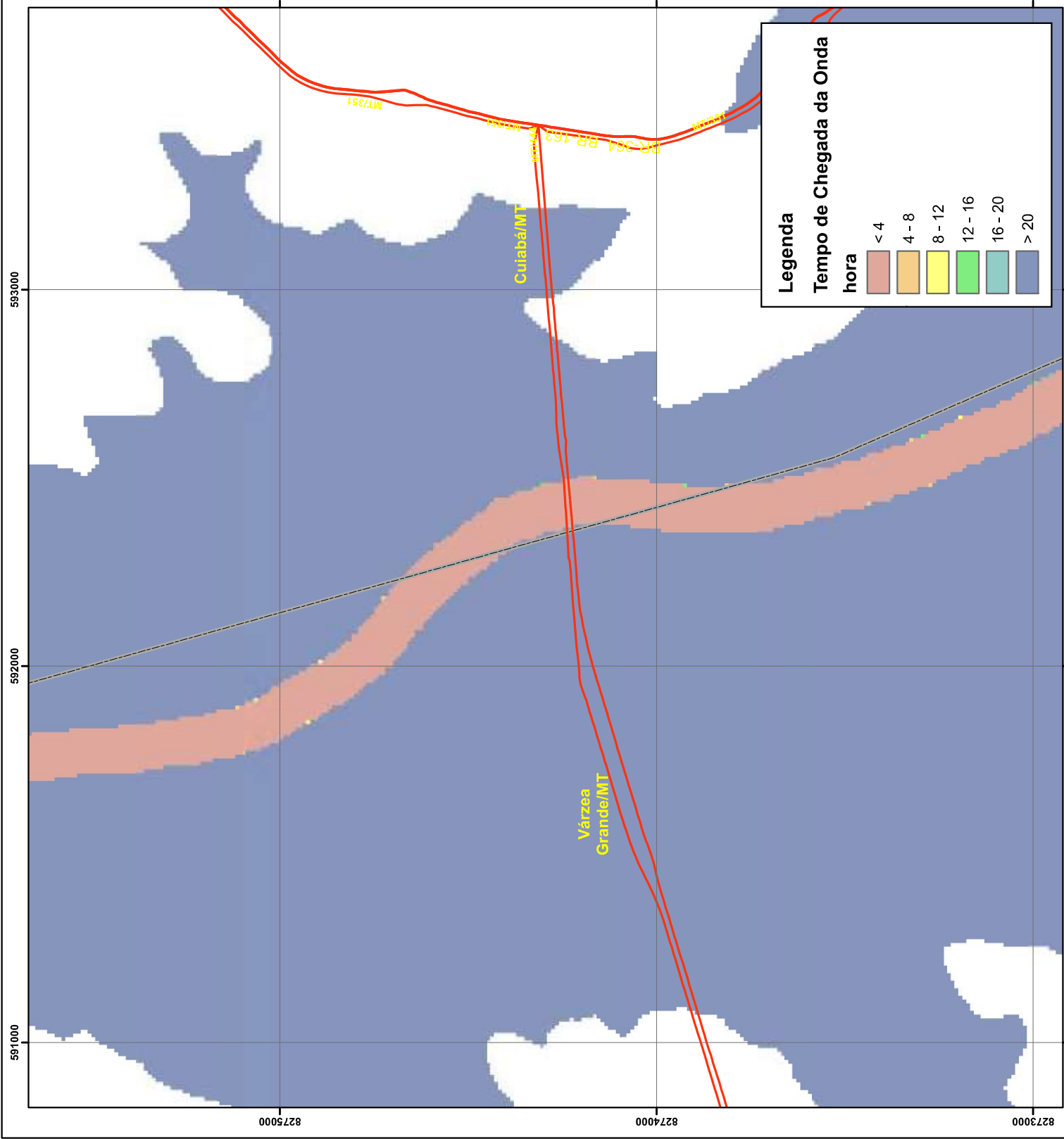
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

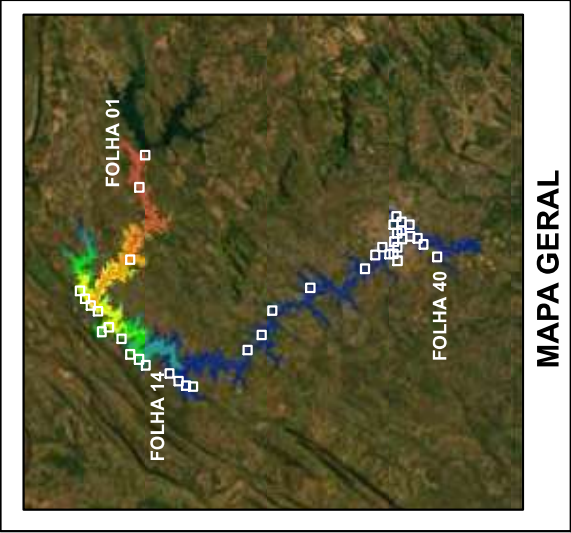
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 27/40 - PONTE AVENIDA BRASÍLIA



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

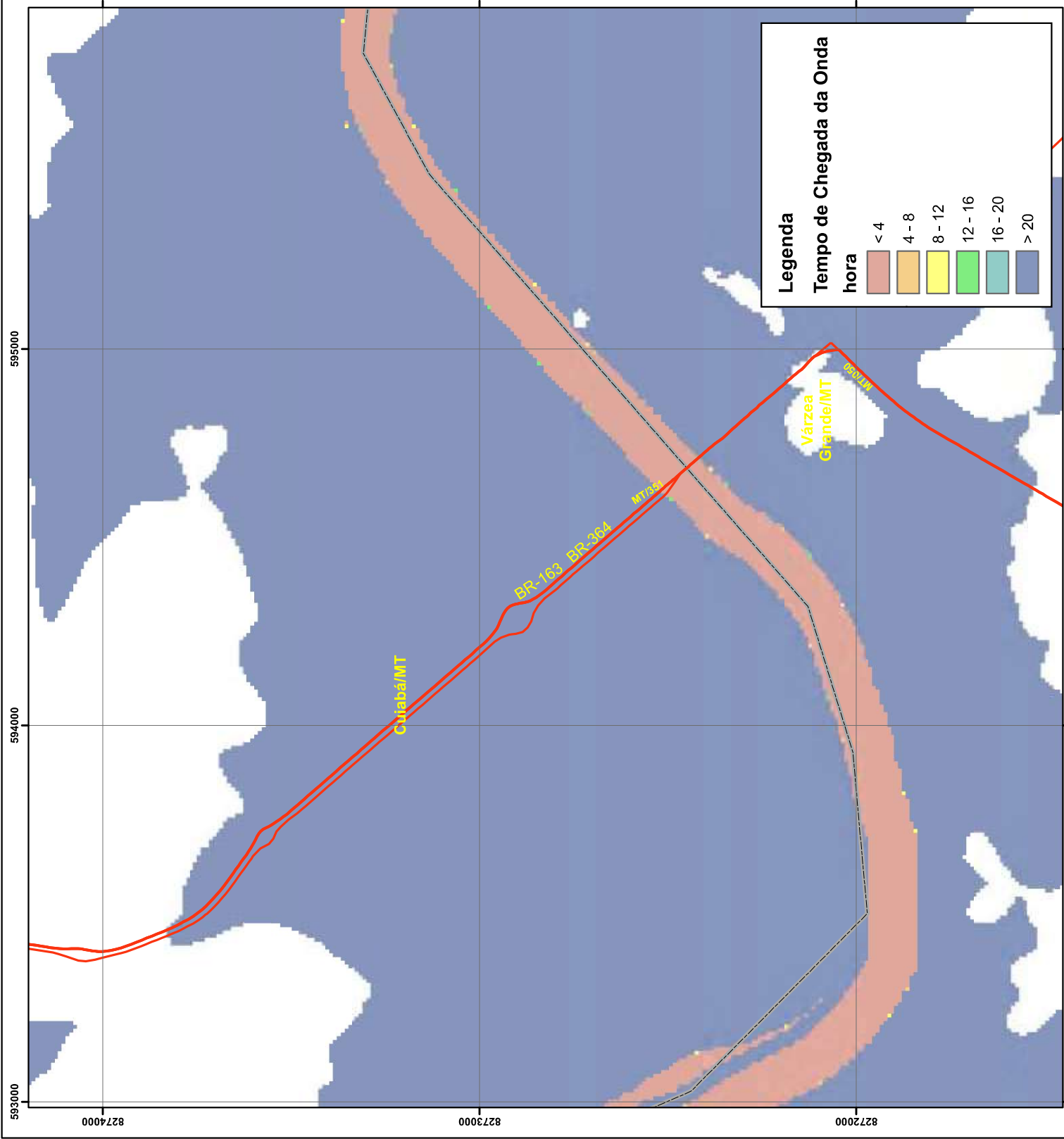
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

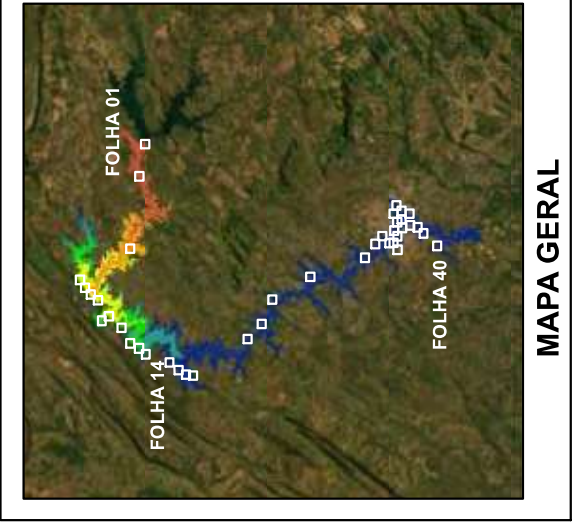
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE 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**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 28/40 - PONTE AV. MIGUEL SUTIL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

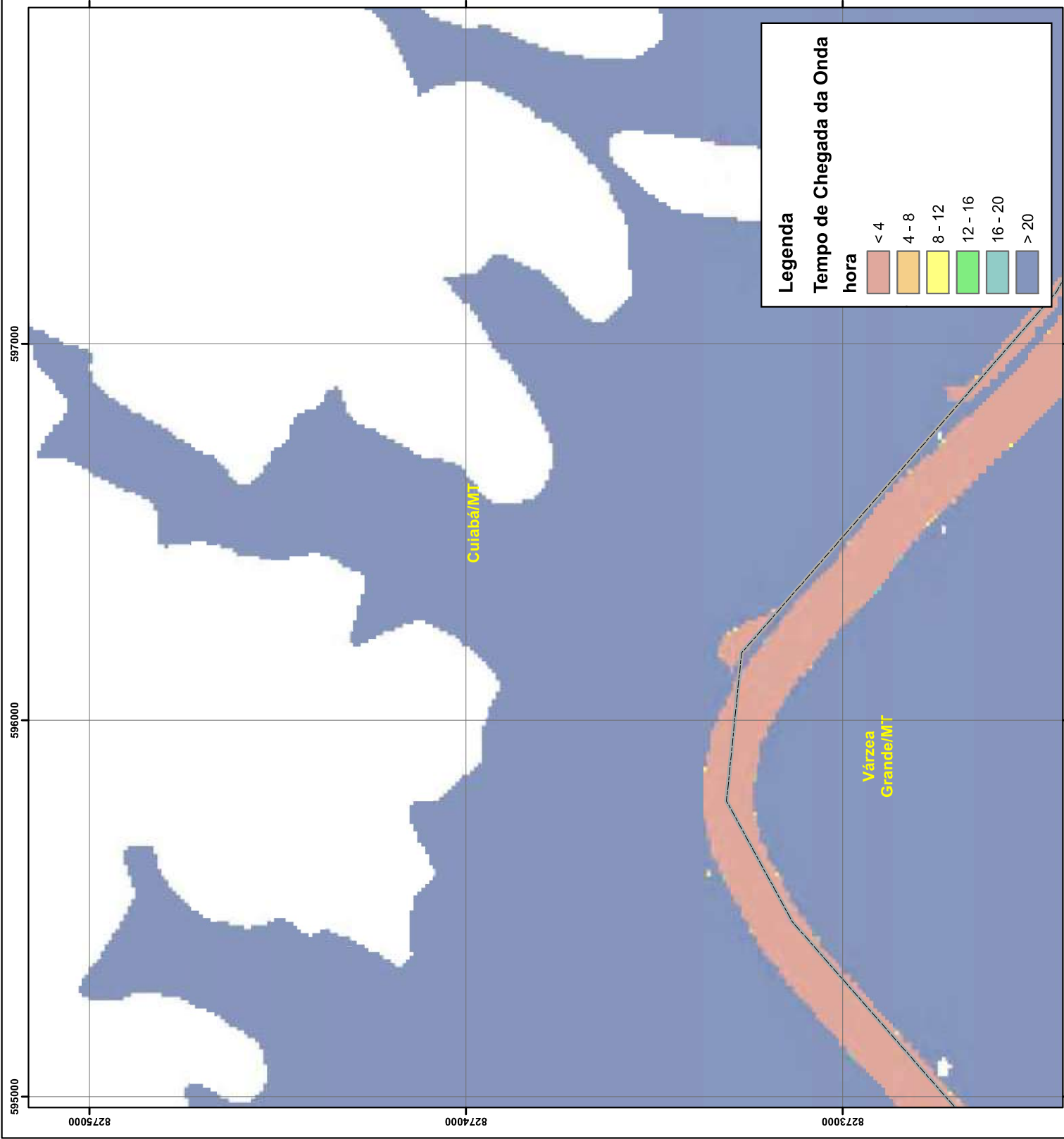
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

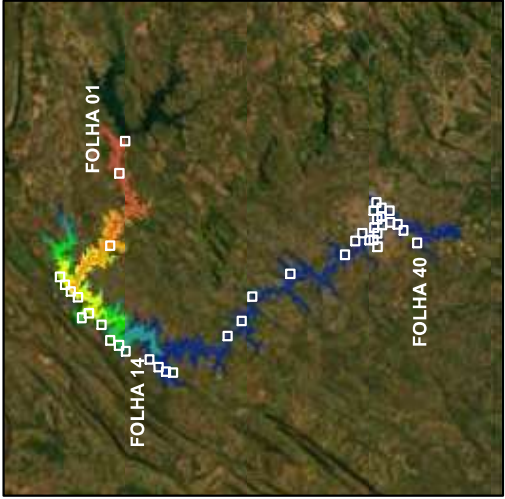
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.






APM MANSO


CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 29/40 - PONTE BR-163




MAPA GERAL


Legenda

 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



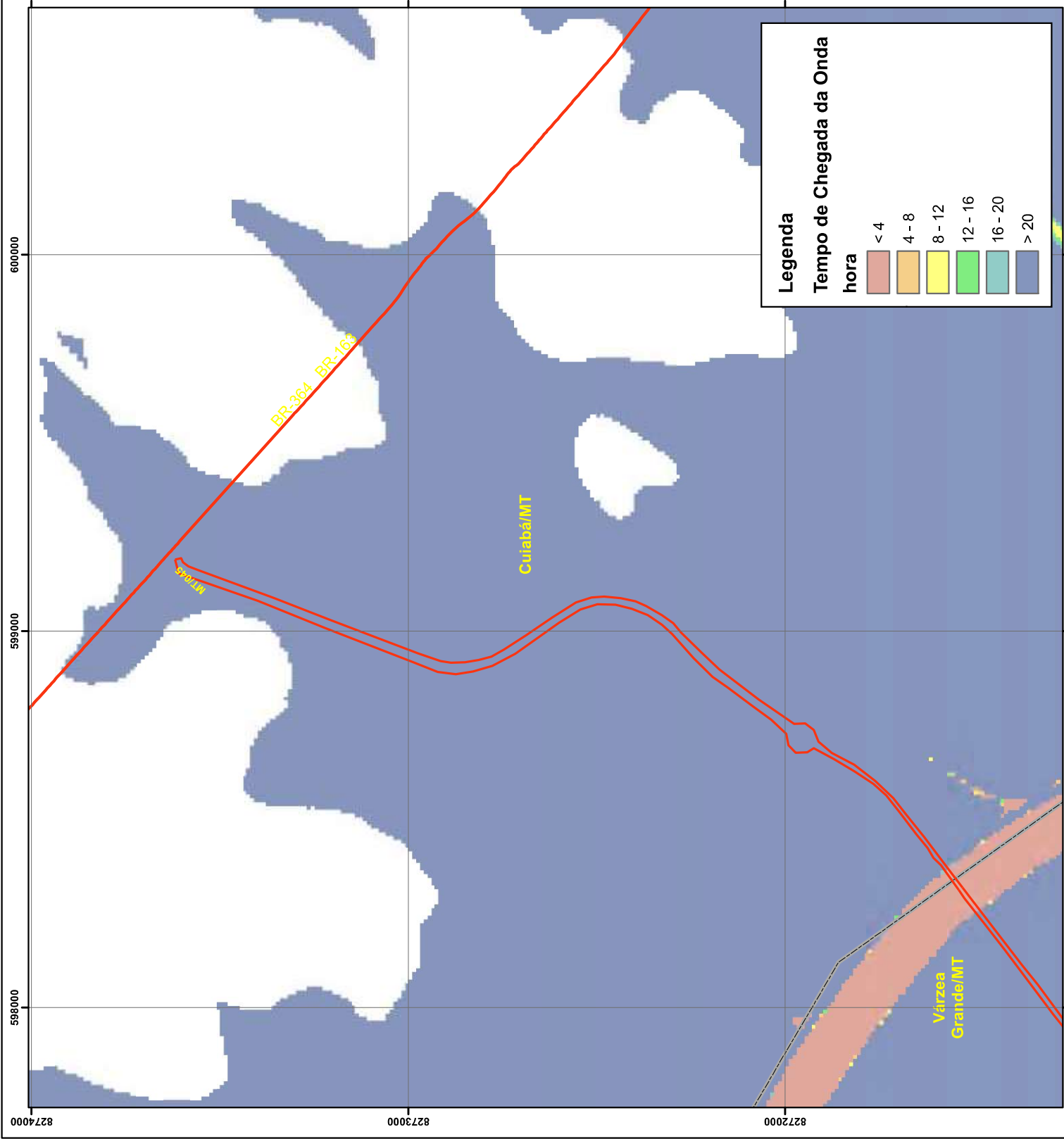
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

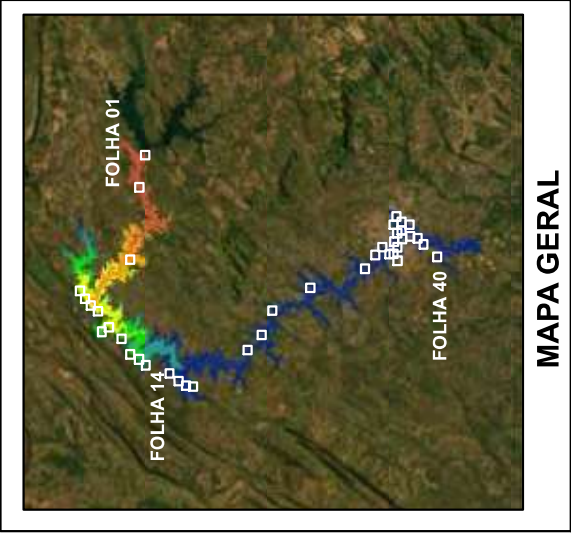
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 30/40 - PONTE SÉRGIO MOTA



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

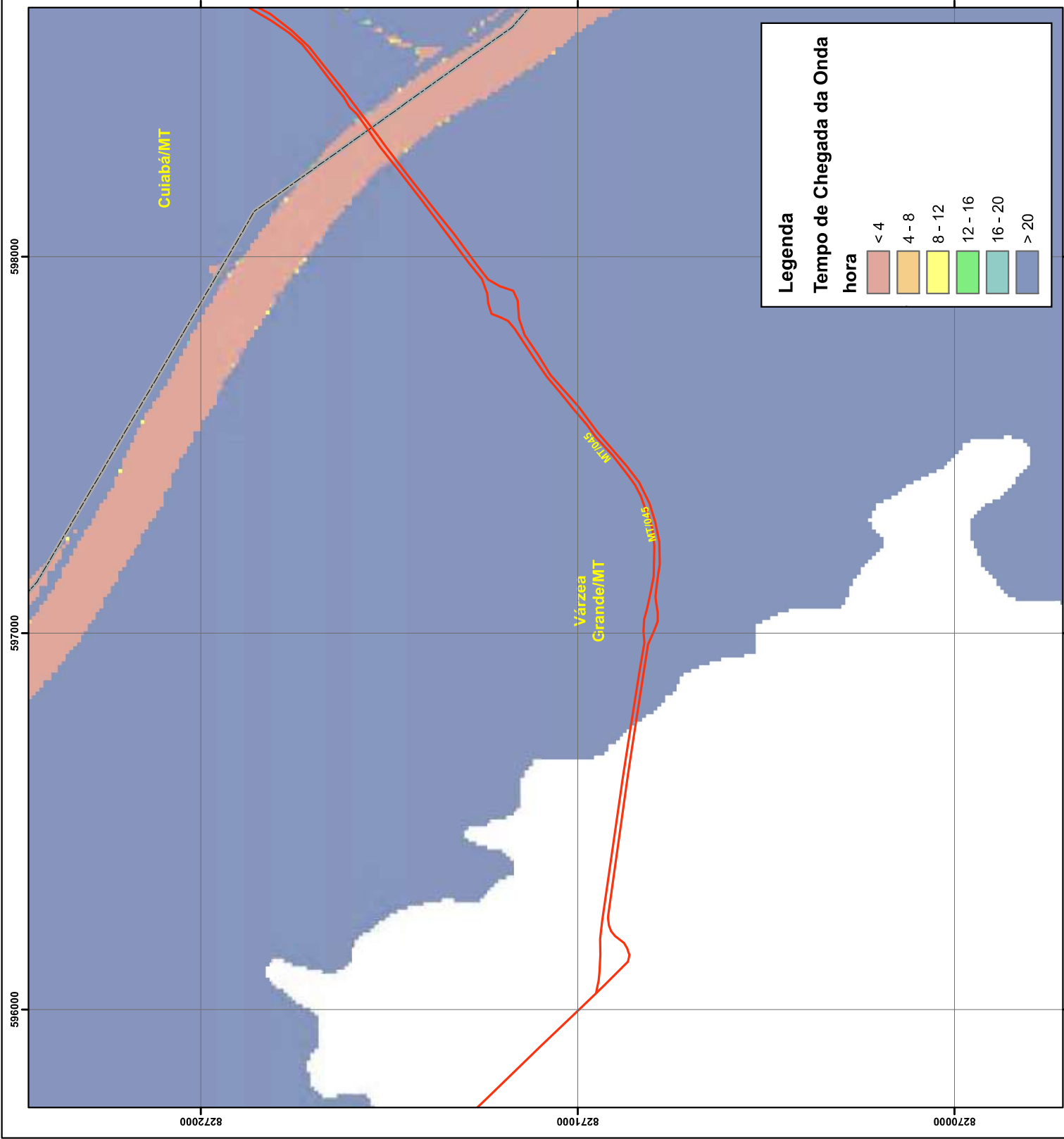
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

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.



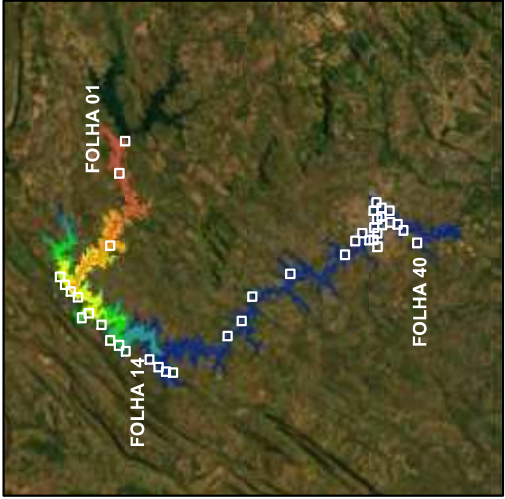


APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


TEMPO DE CHEGADA DA ONDA


FOLHA 31/40 - PONTE SÉRGIO MOTA




MAPA GERAL


Legenda

 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

 N

 Km

20 10 0 20 40 60 80 100

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

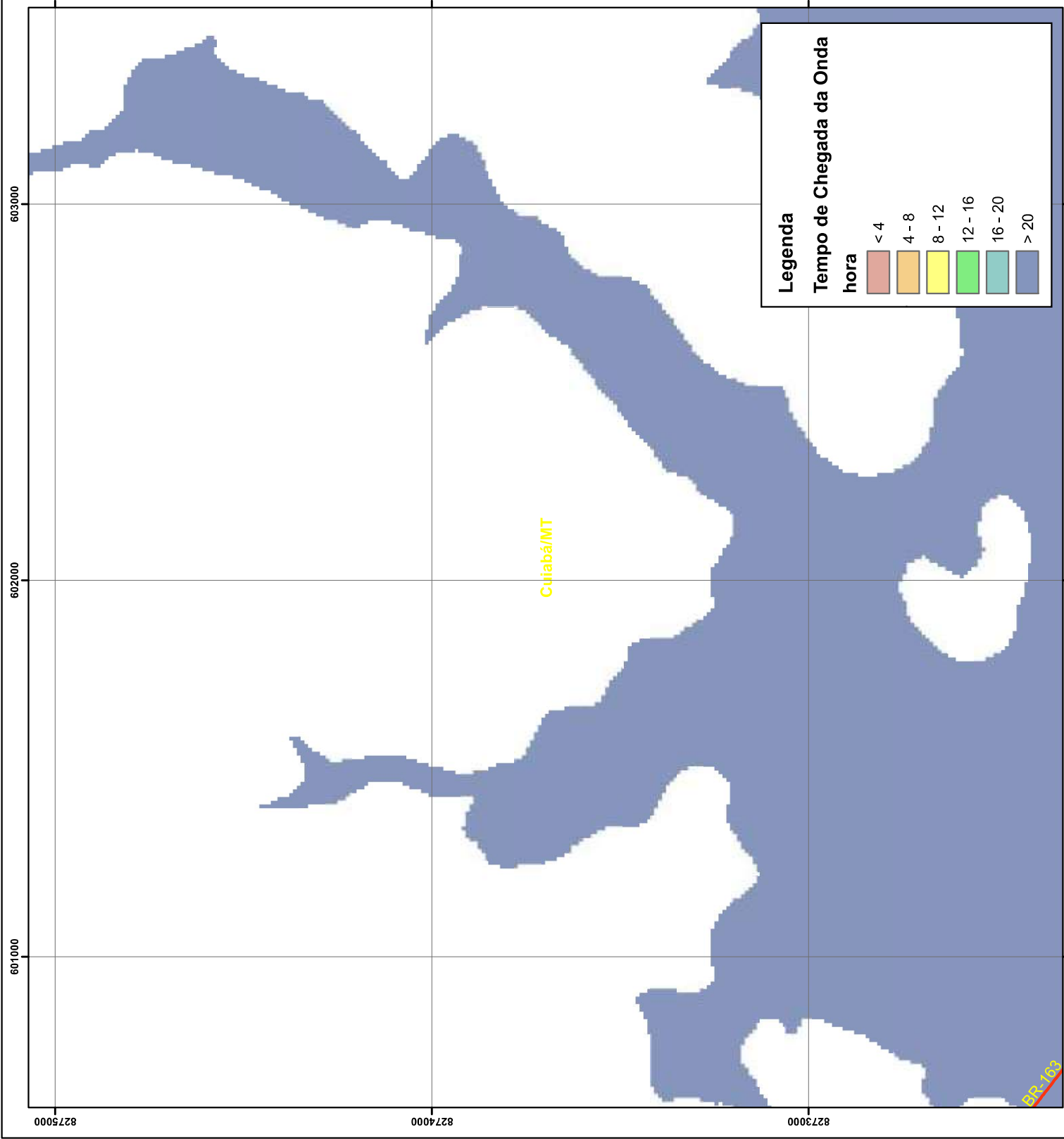
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

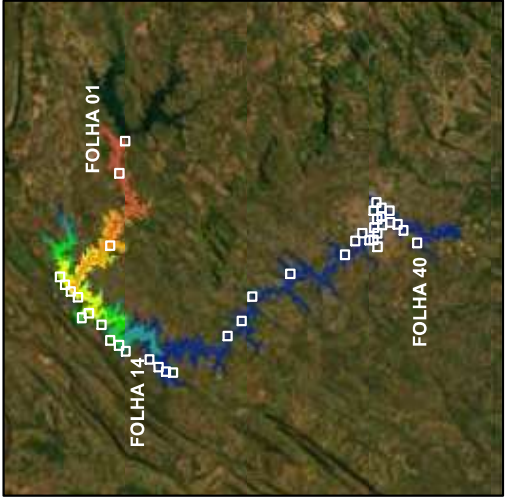
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.







APM MANSO
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 32/40 - CUIABÁ-MT




MAPA GERAL


Legenda

 Rodovias Estaduais


 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



N



20 10 0 20 40 60 80 100 Km

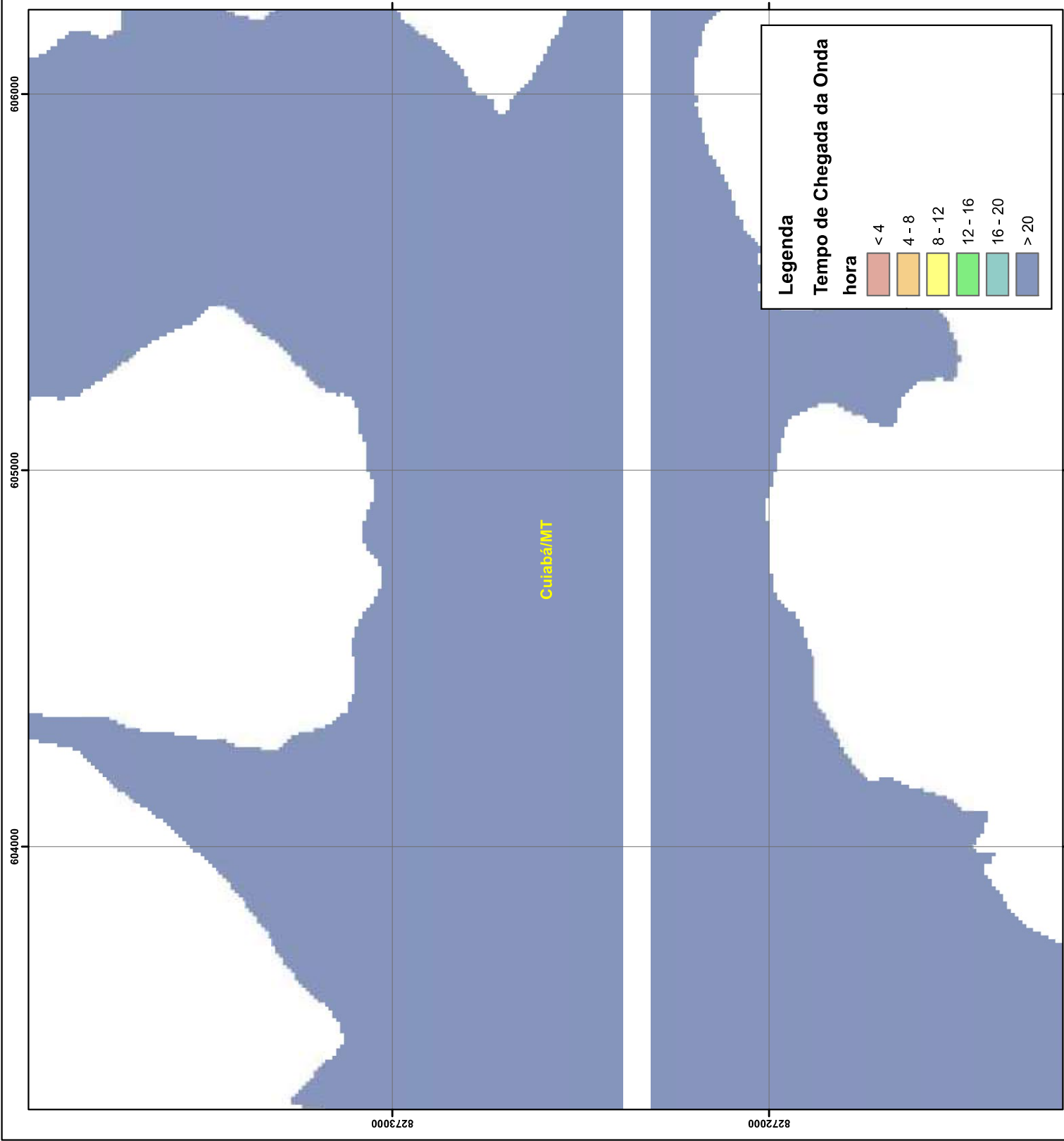
1:10.000


SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

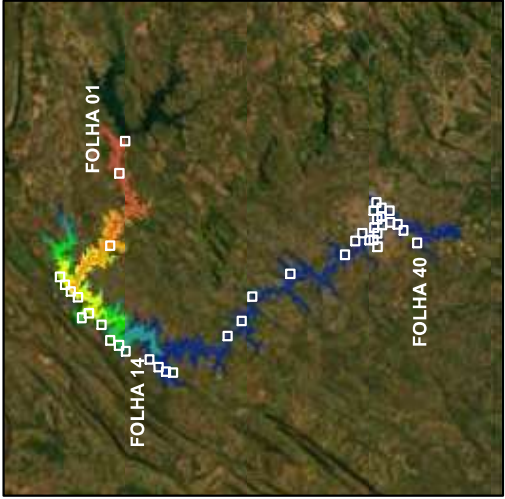




APM MANSO


CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 33/40 - CUIABÁ-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

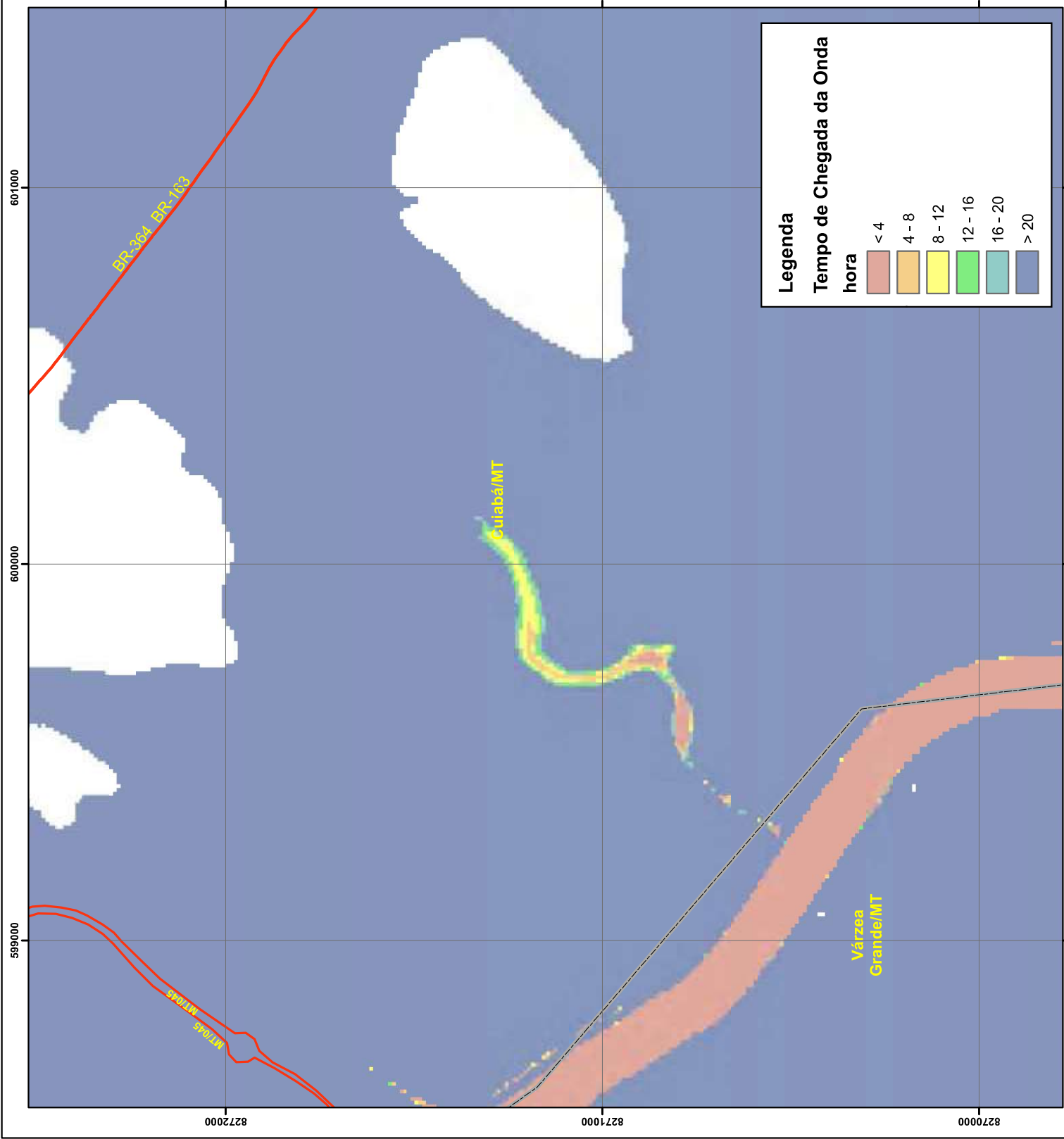
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

< 4


4 - 8

8 - 12

12 - 16

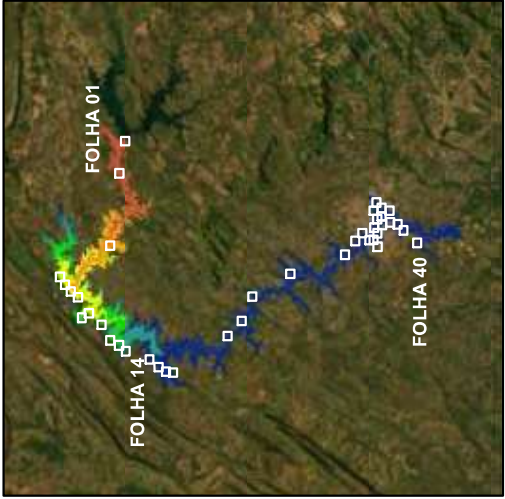
16 - 20

> 20

**APM MANSO**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 34/40 - CUIABÁ-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

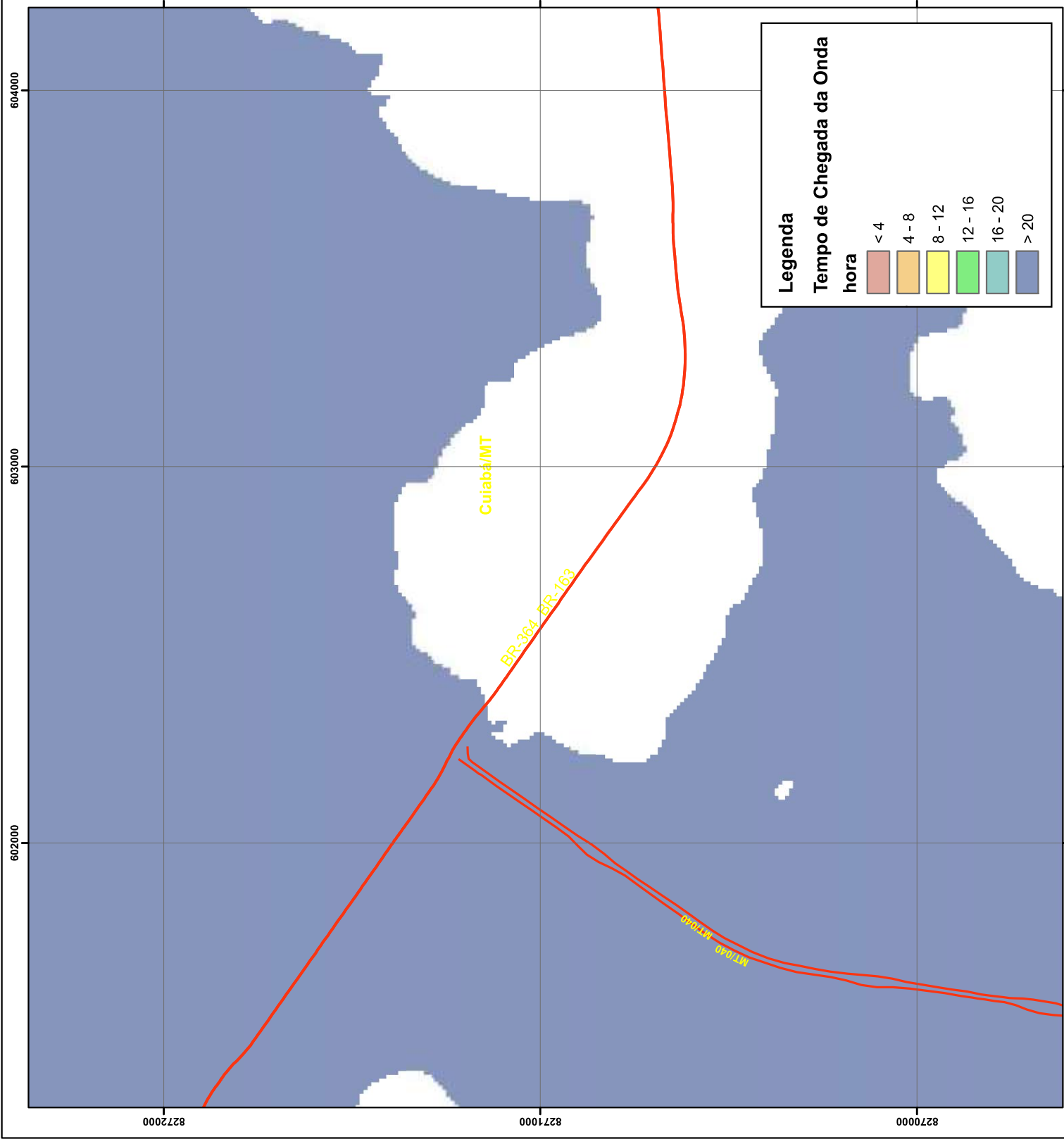
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

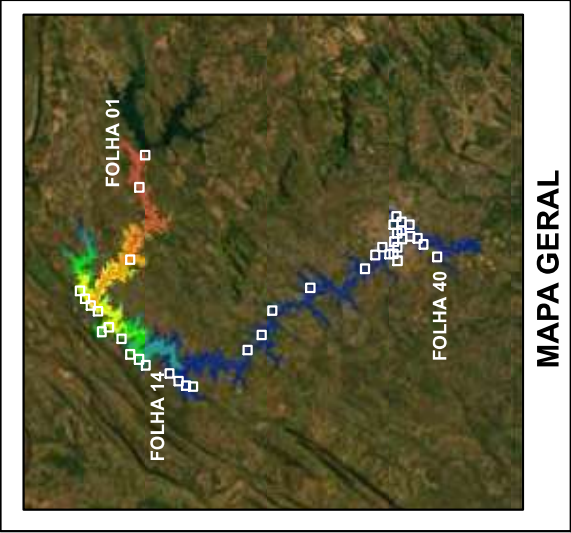
FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS



 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 35/40 - CUIABÁ-MT



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

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Q - 10,000

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA

FOLHA 36/40 - VÁRZEA GRANDE - MT



FOLHA 14

FOLHA 01

F

MAPA GERAL

— Rodovias Estaduais
— Rodovia Federal
— Limite Municipal

— Rodovias Estaduais

— Rodovia Federal

Limite Municipal

Z

•



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

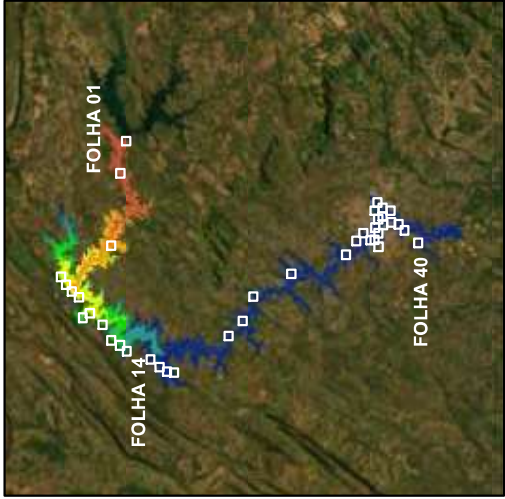
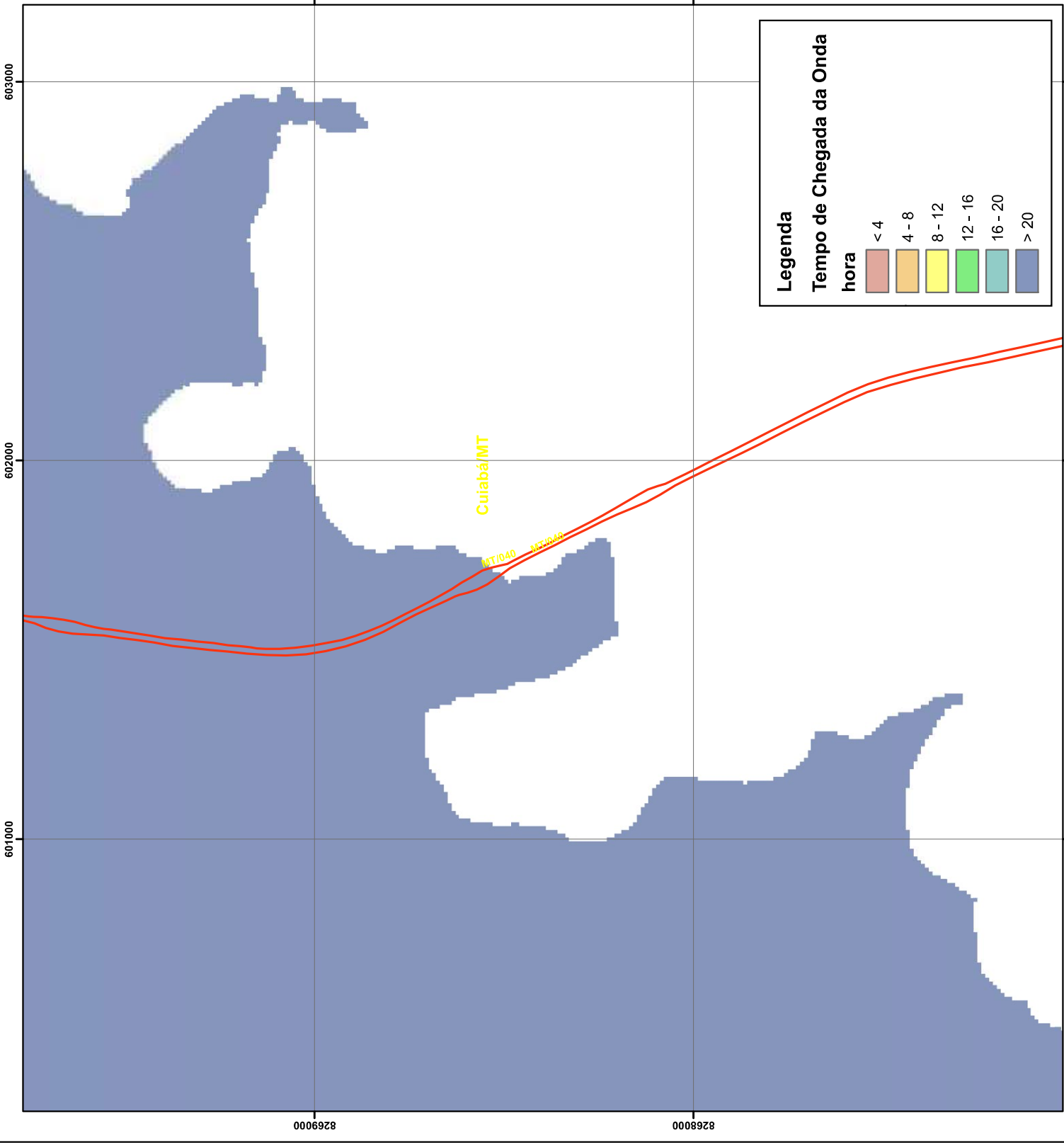
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 37/40 - CUIABÁ-MT

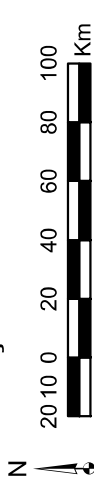


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

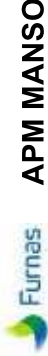
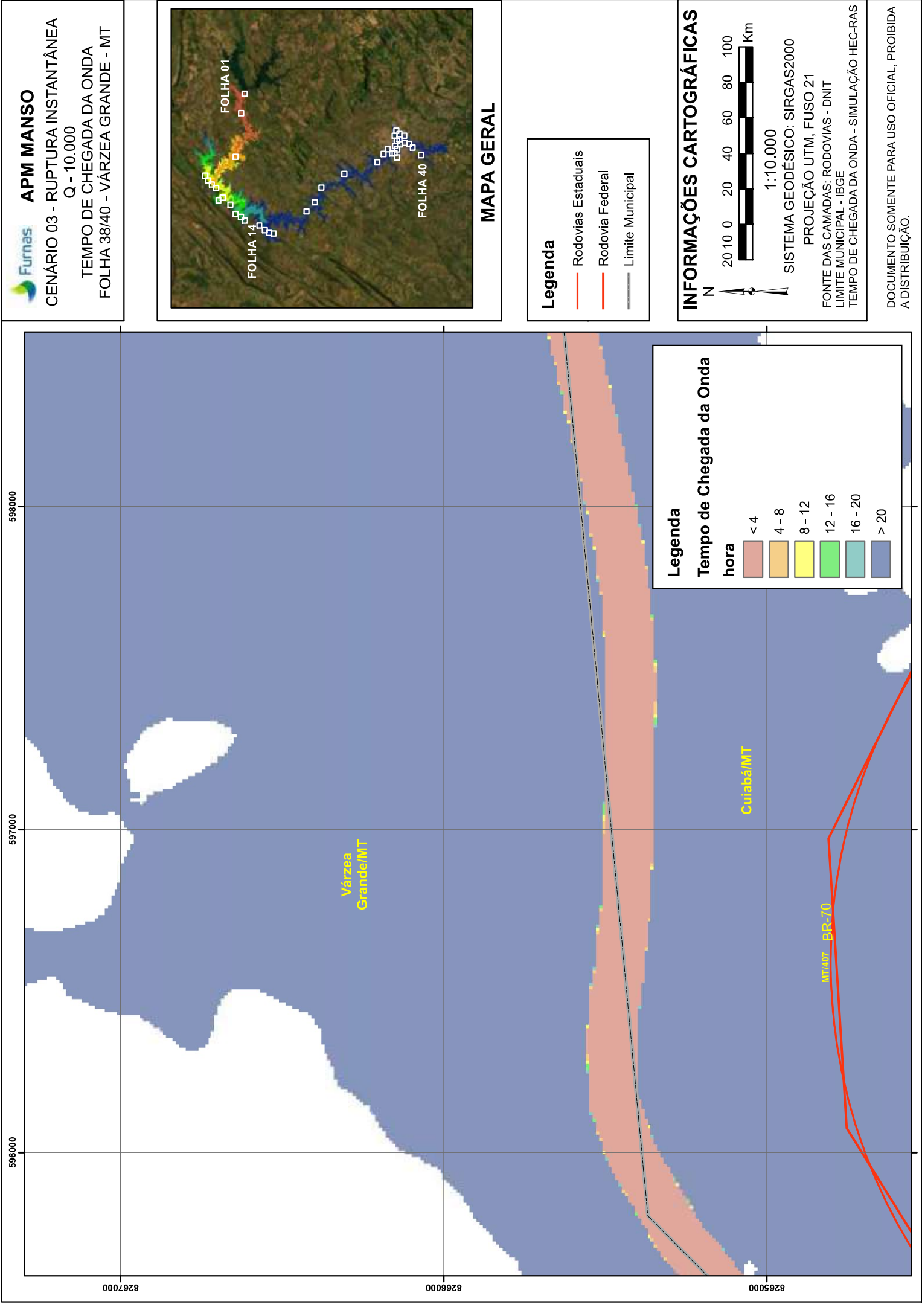
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

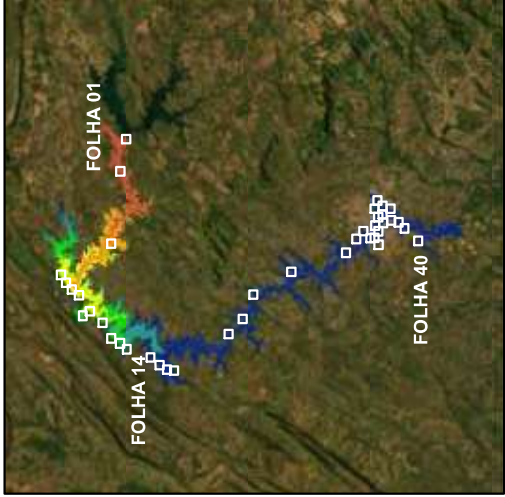
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 38/40 - VÁRZEA GRANDE - MT



MAPA GERAL

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

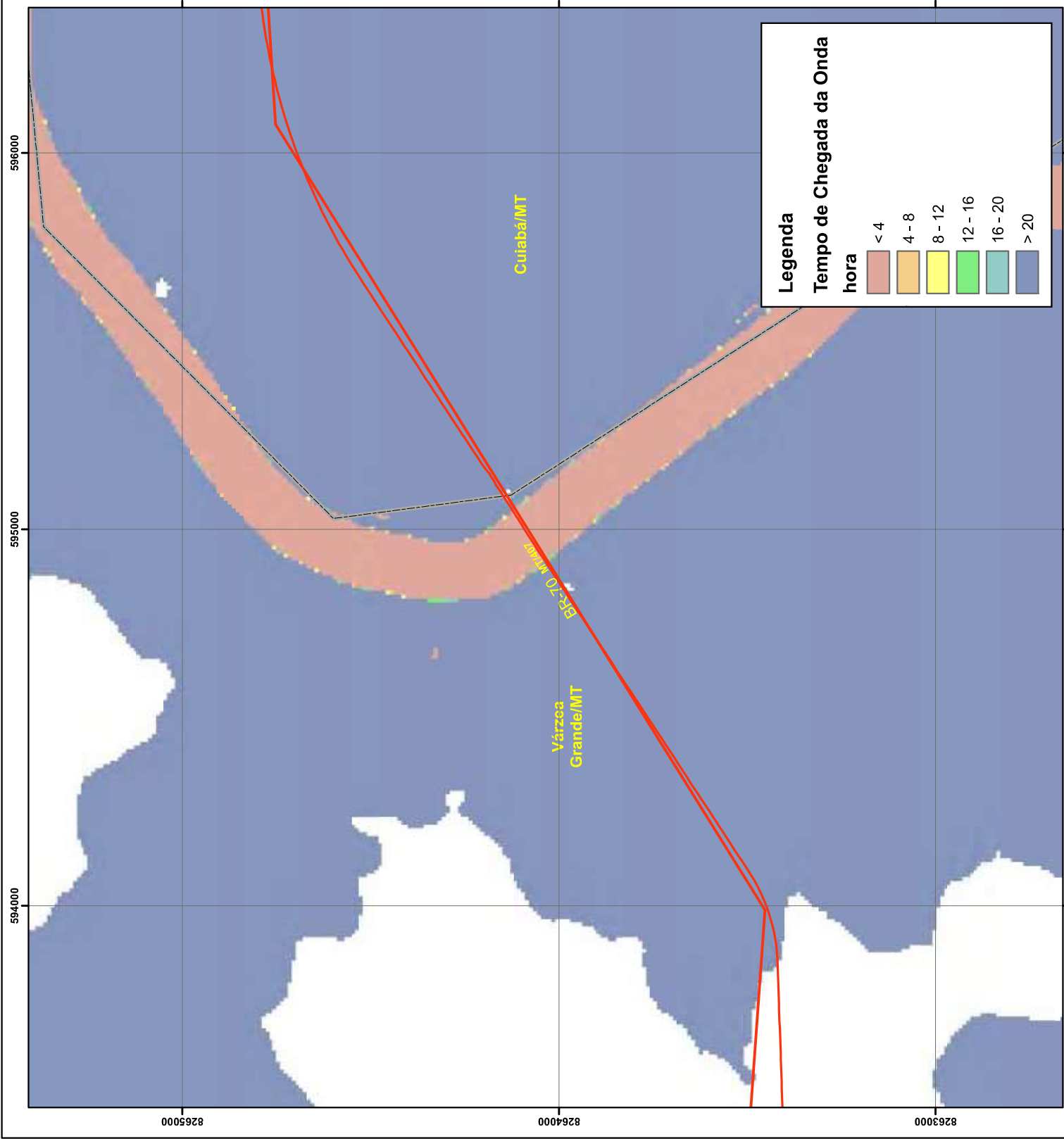
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

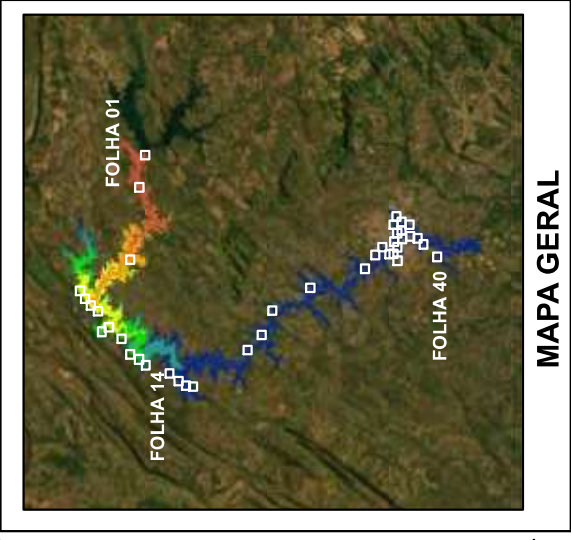
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE 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**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 39/40 - RODOVIA DOS IMIGRANTES



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

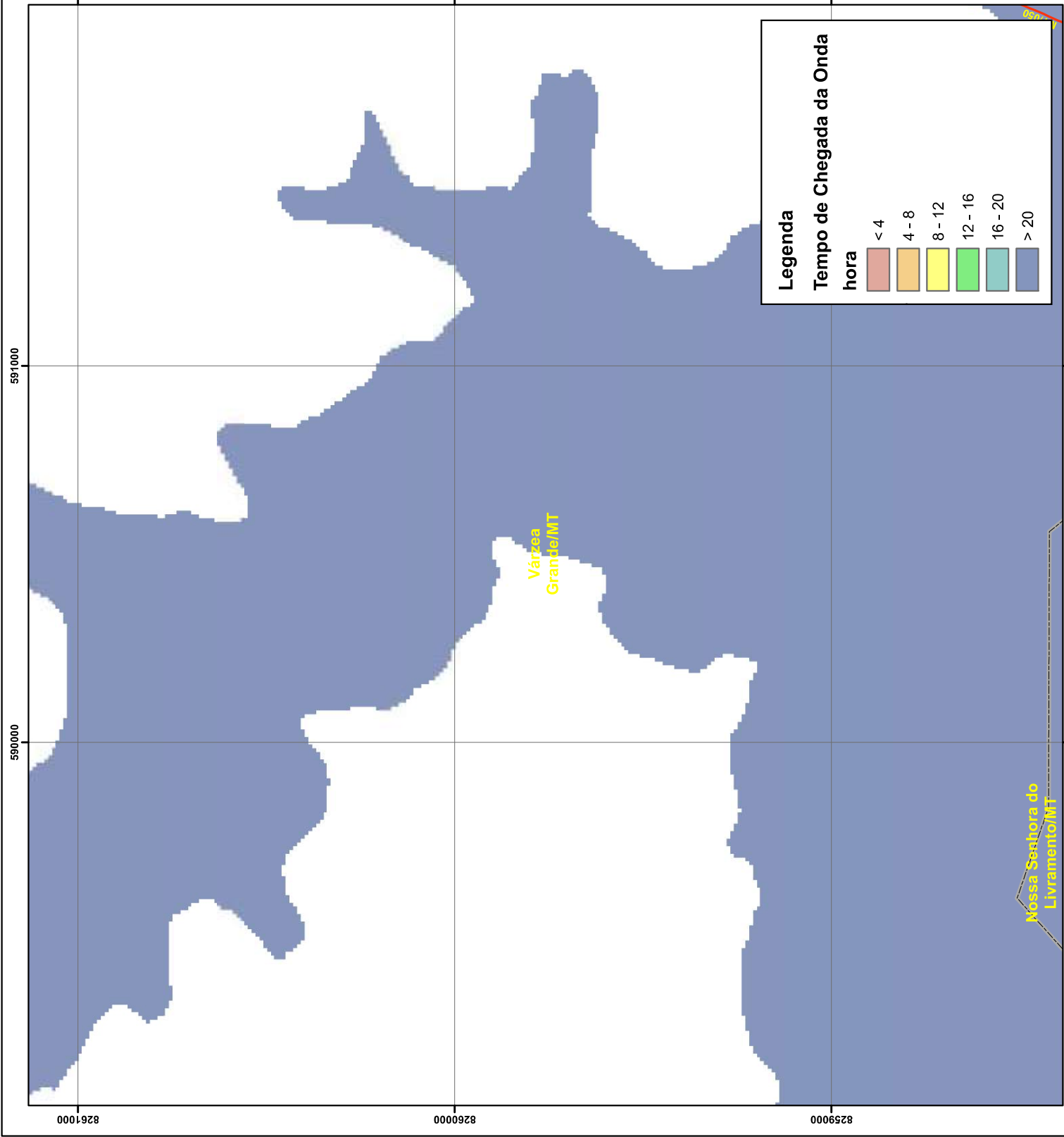
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

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.



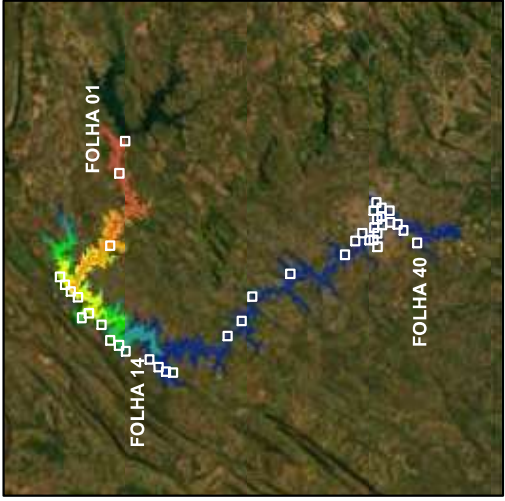


APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA

FOLHA 40/40 - 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

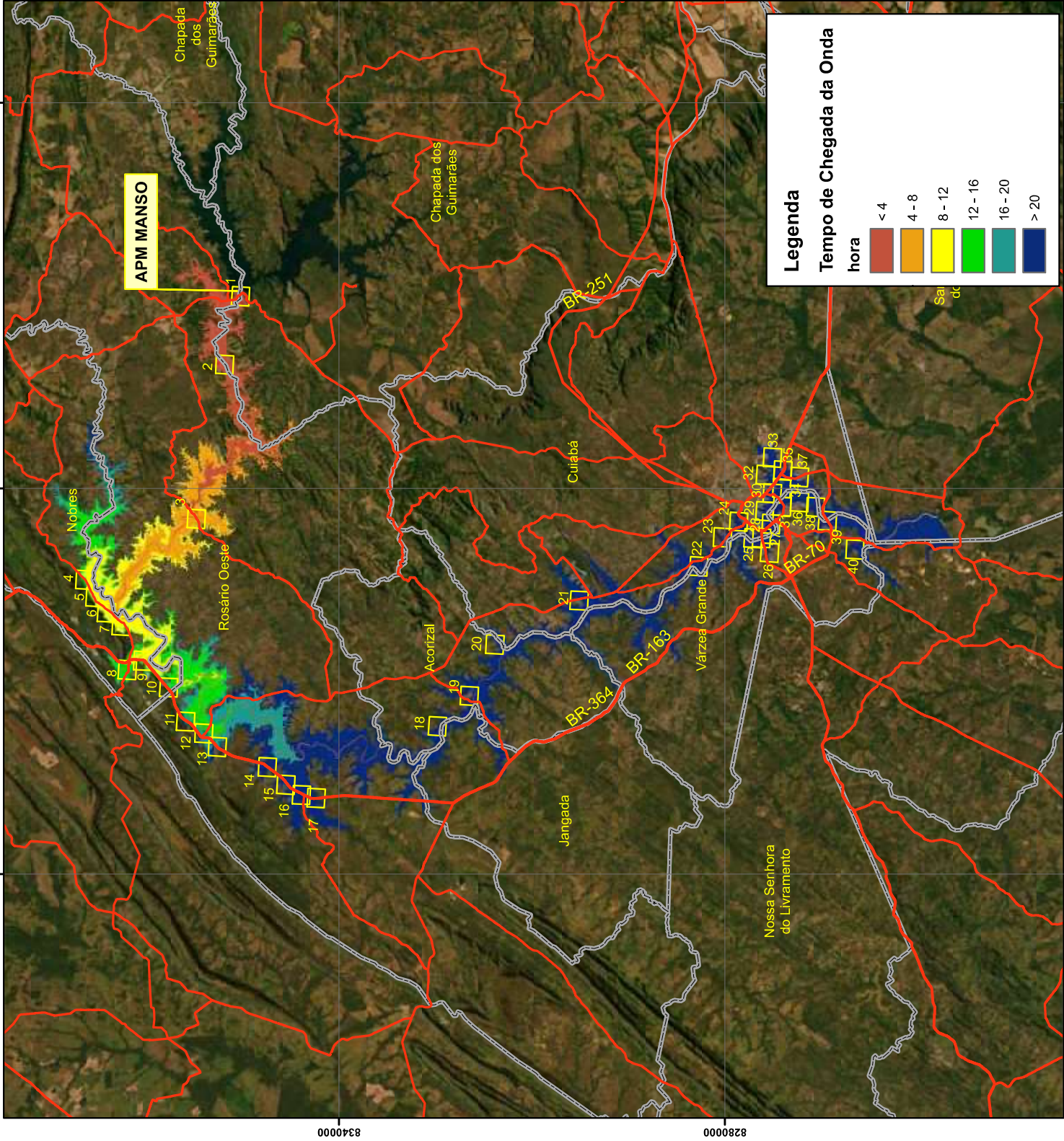
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS



APM MANSO
CENÁRIO 03
RUPTURA HIPOTÉTICA DA BARRAGEM
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
MAPA ÍNDICE

Legenda

—	Rodovias Estaduais
—	Rodovia Federal
—	Limite Municipal
□	Folhas

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

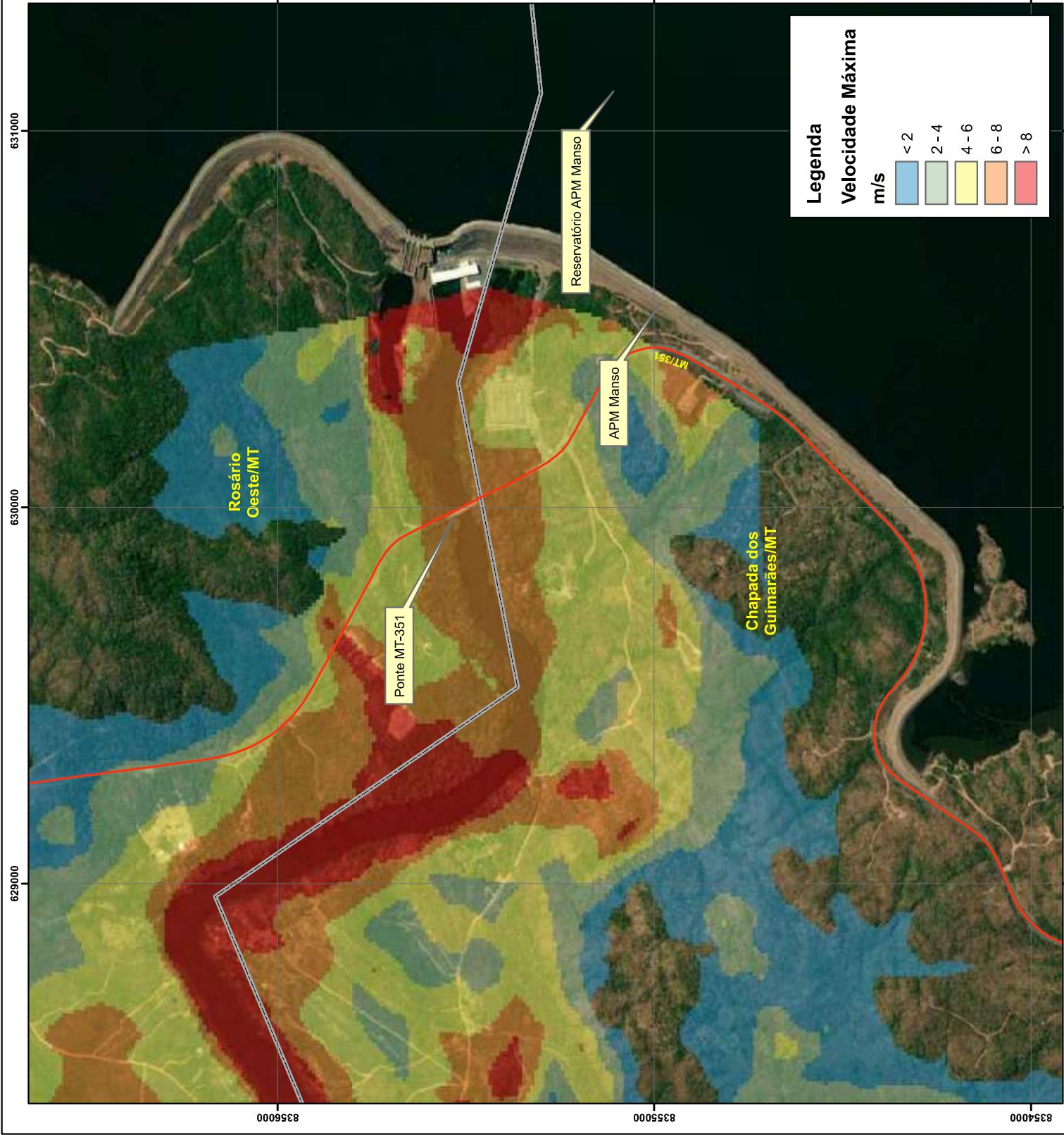
6 3 0 6 12 18 24 30 Km

1:600.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





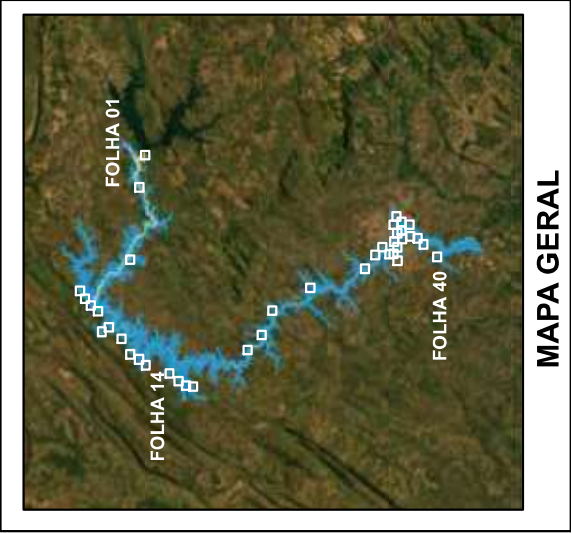
APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA


Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 01/40 - APM MANSO




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

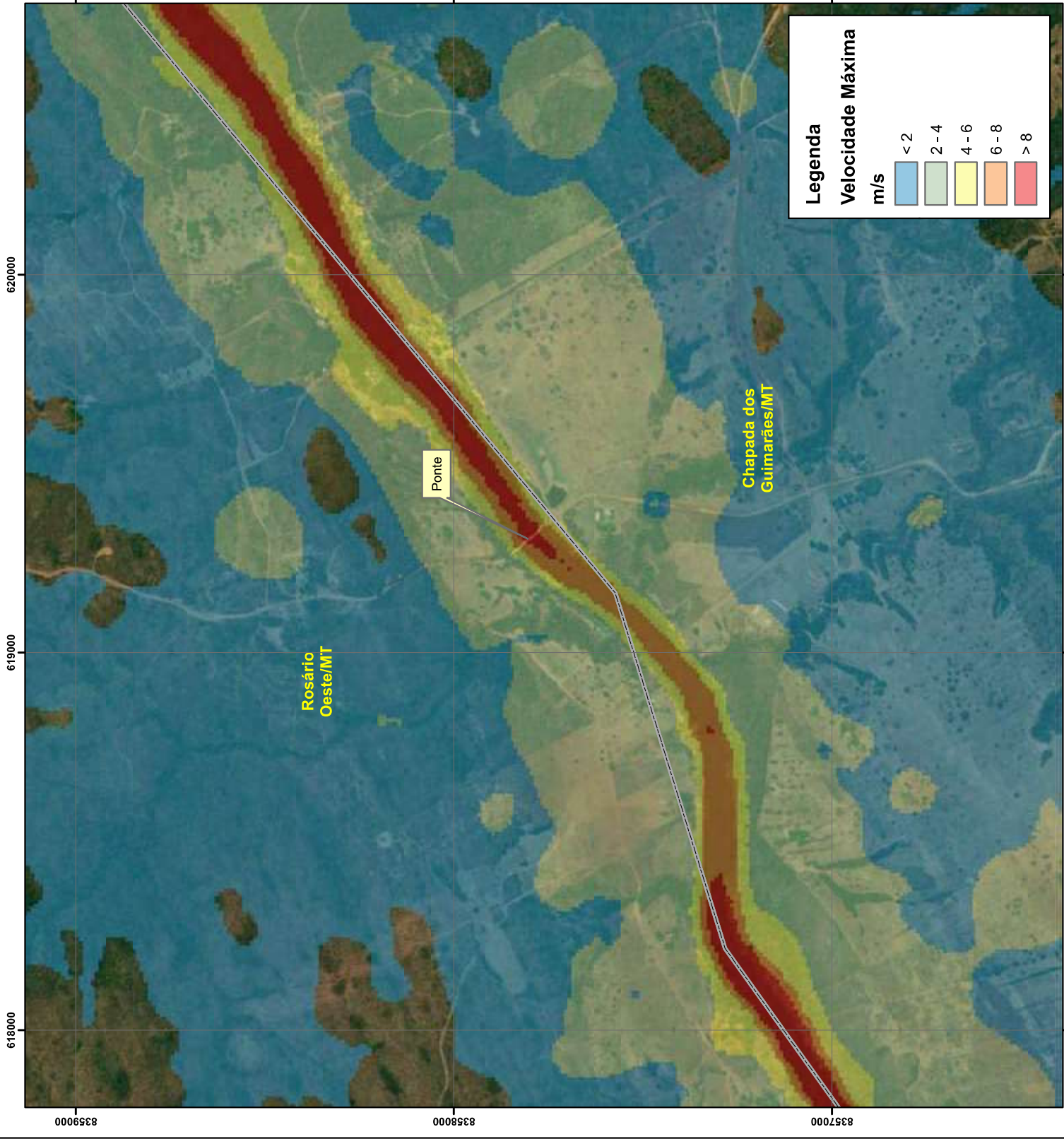
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 02/40 - 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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 03/40 - PONTE PORTO ALEGRE

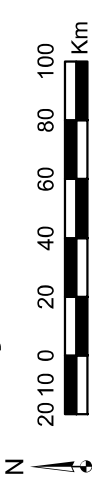


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

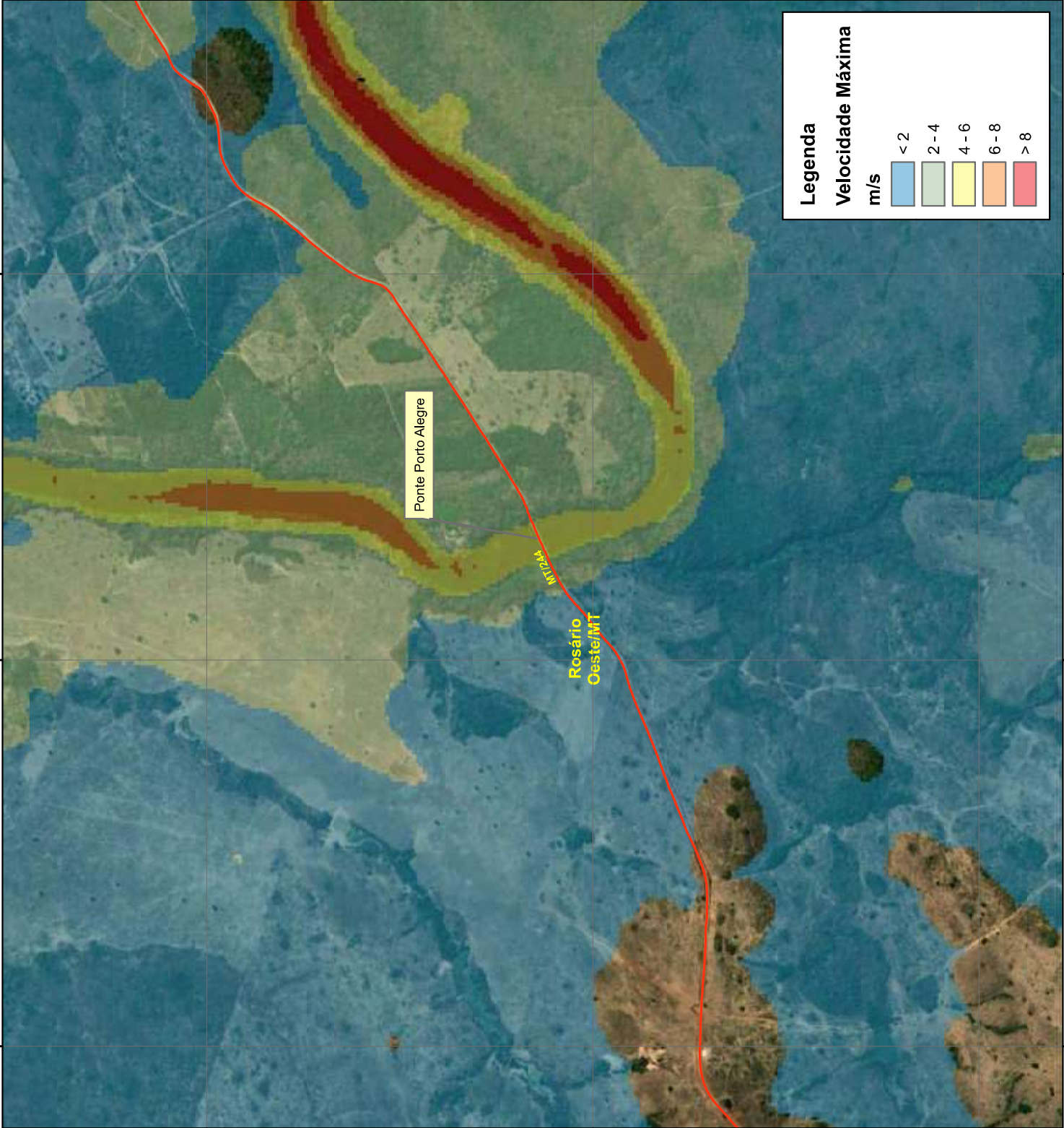
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Velocidade Máxima

m/s

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

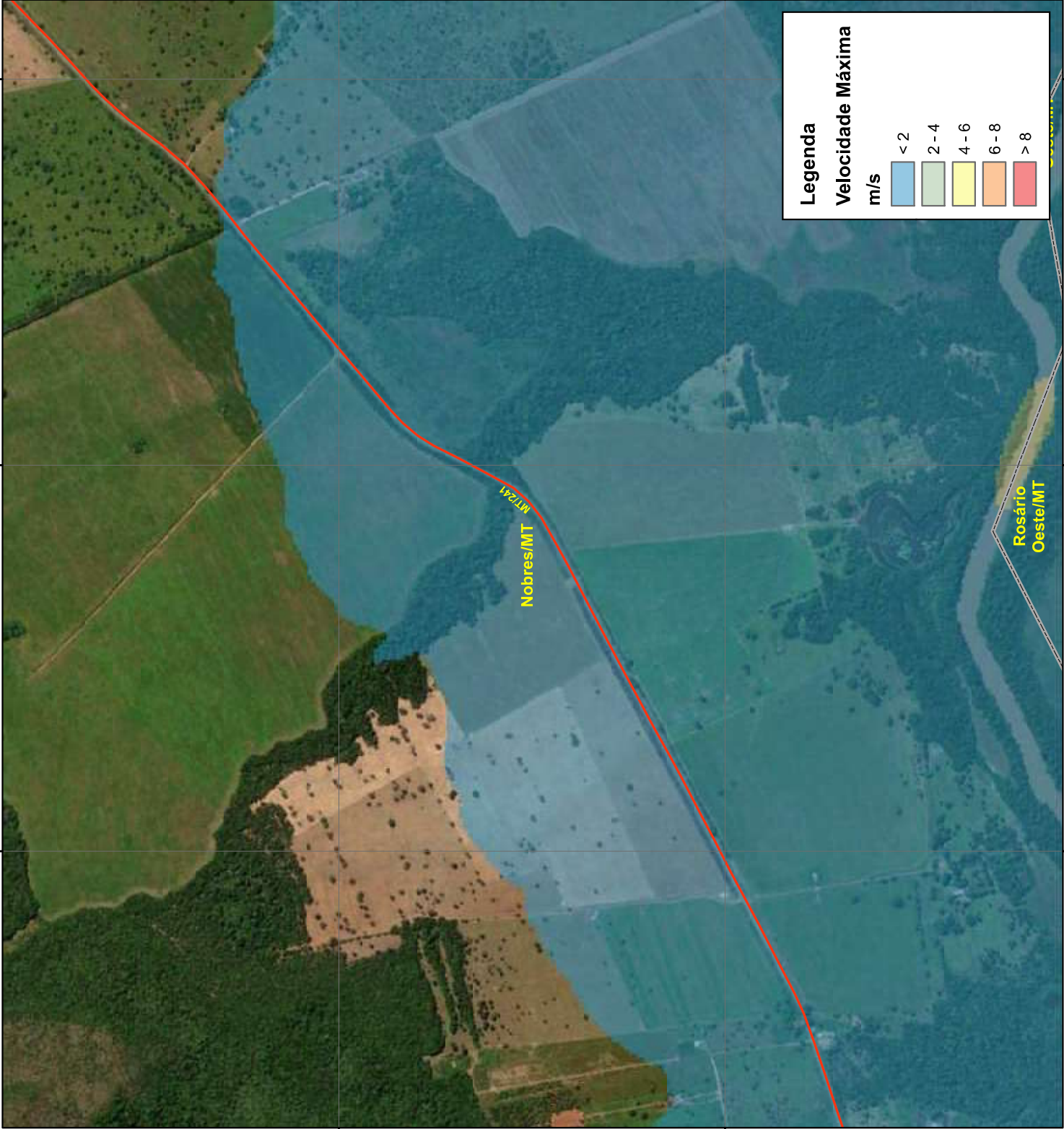
585000

586000

587000

8380000

8379000



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 04/40 - 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
VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



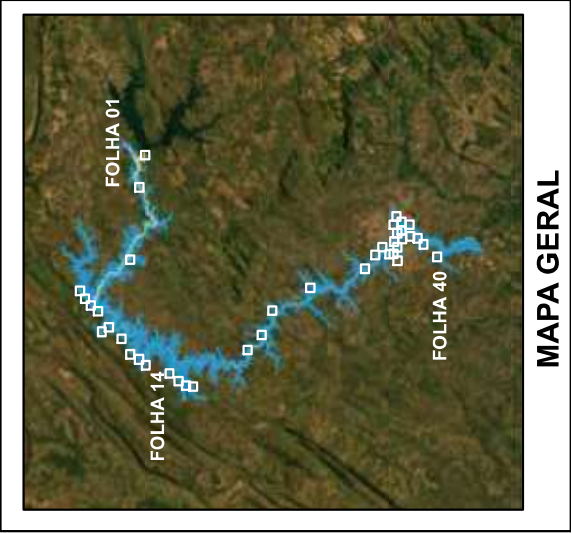
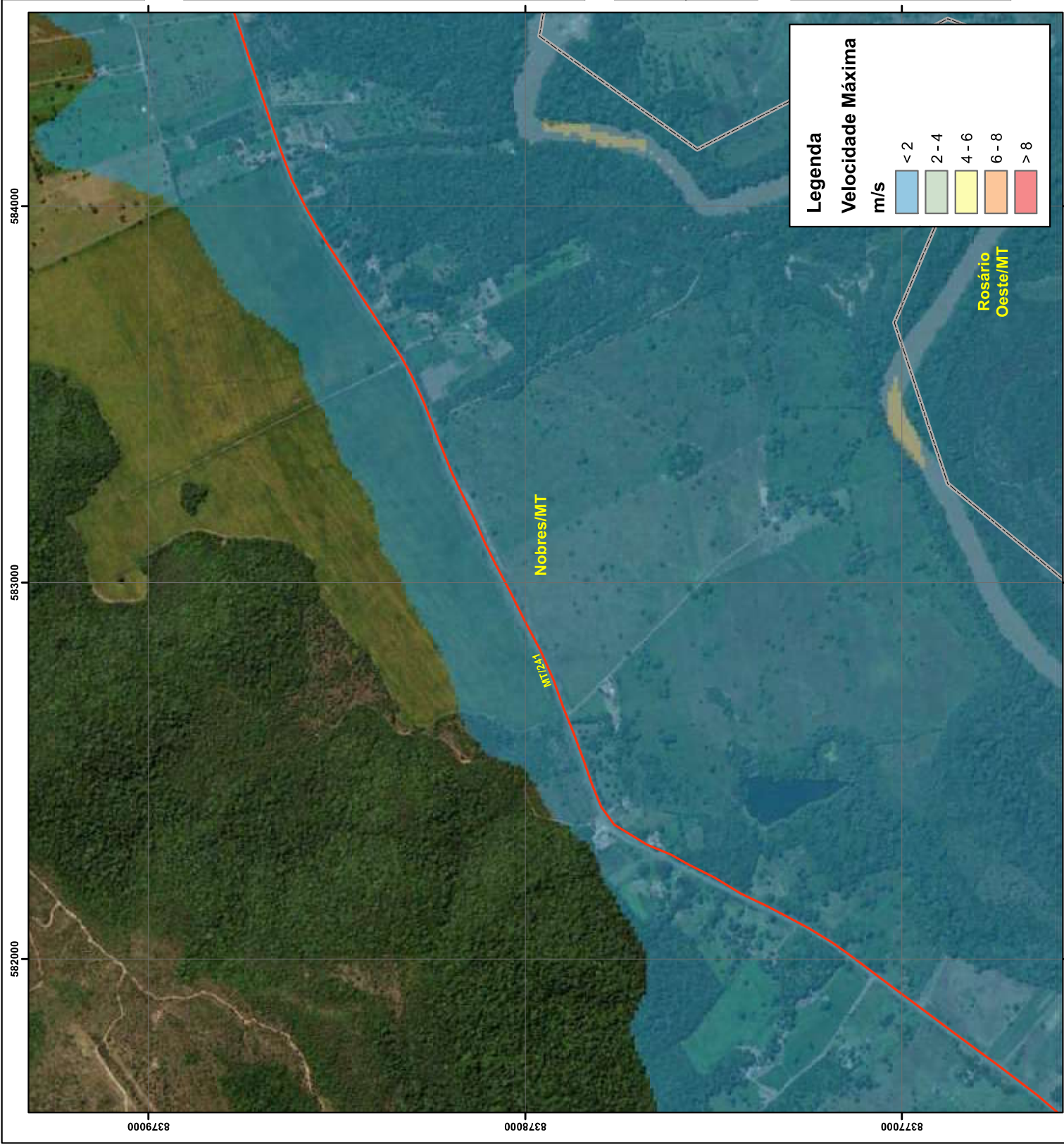
APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA


Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 05/40 - MT-241




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

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 06/40 - MT-241



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

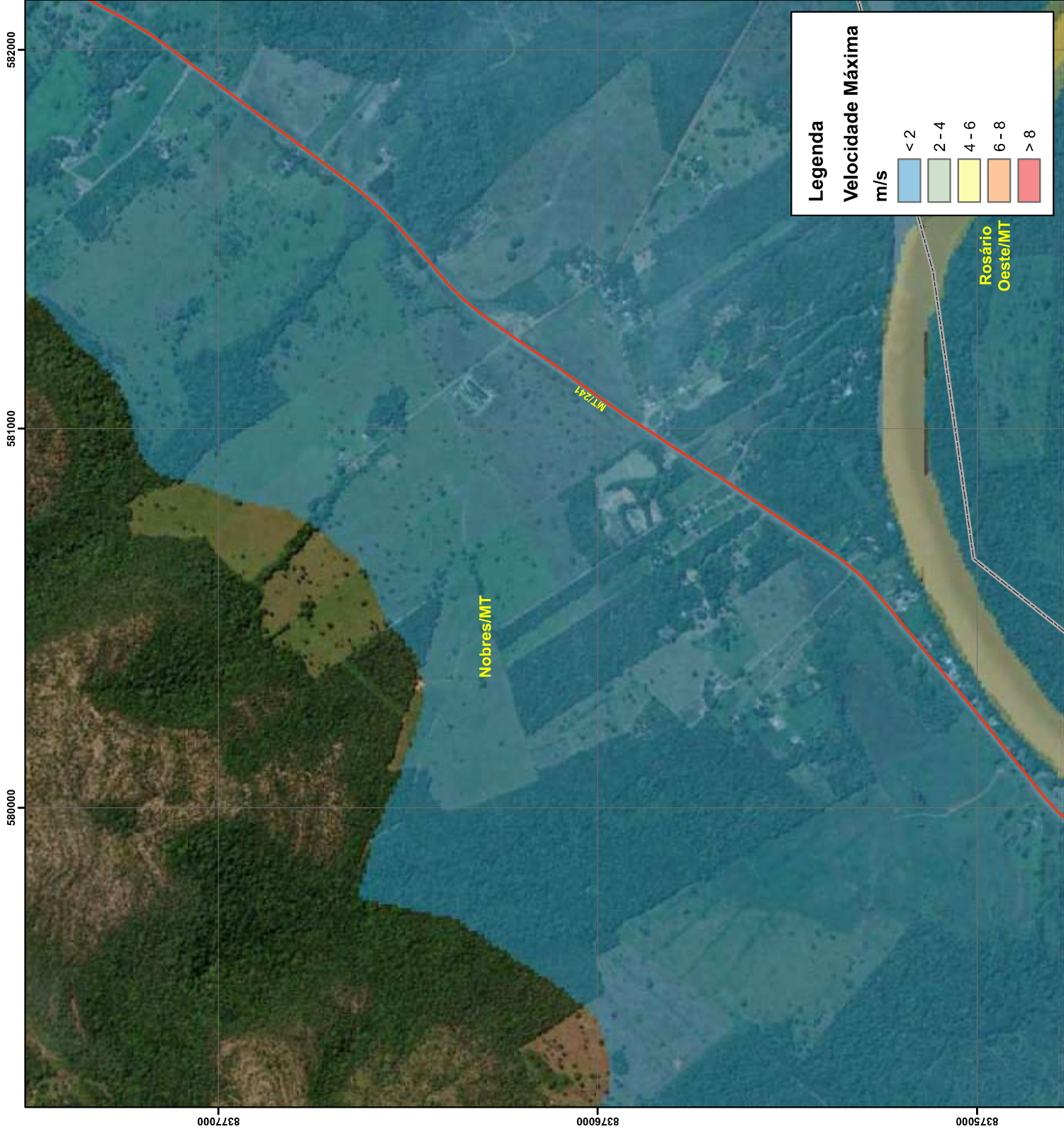
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

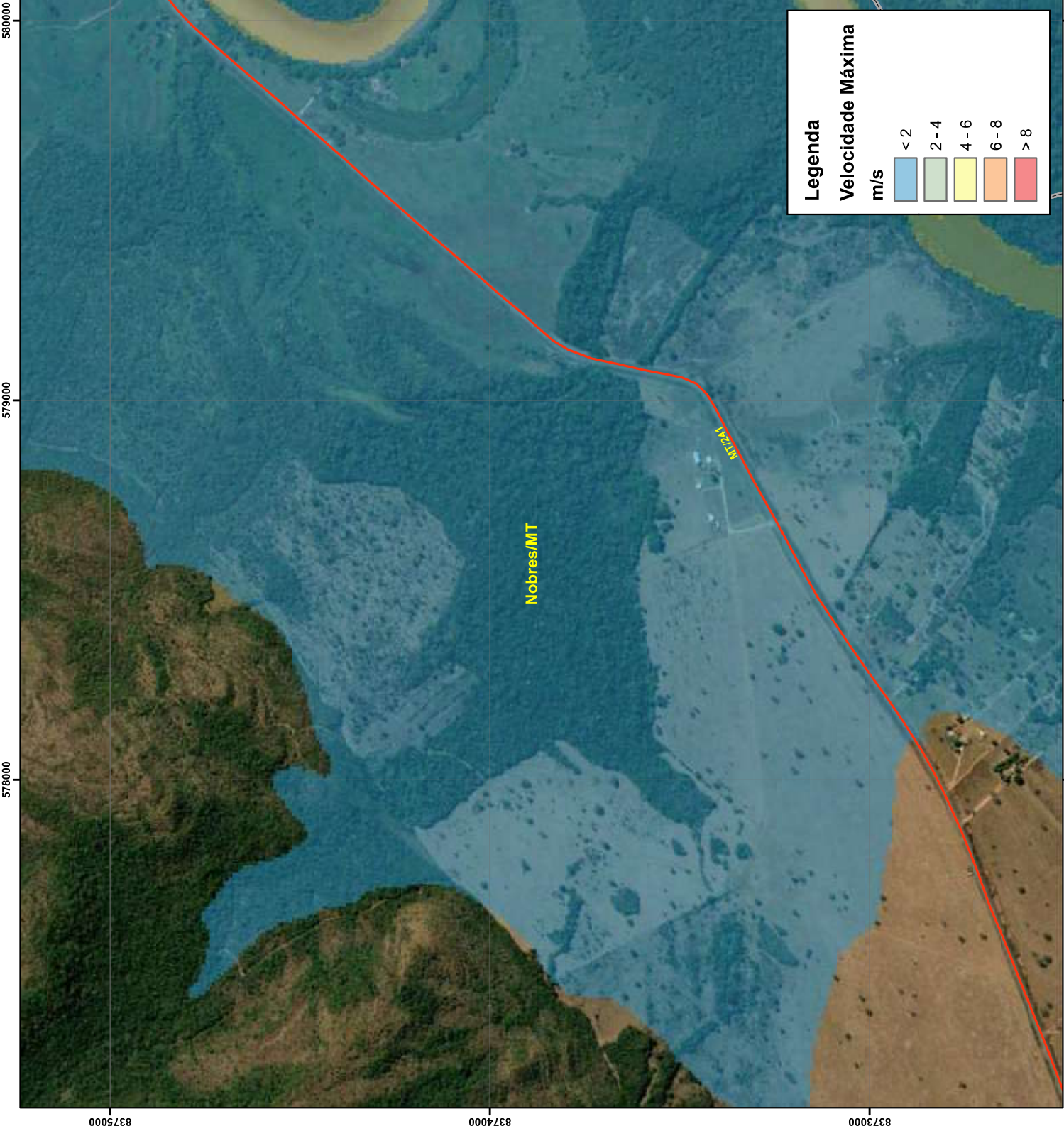
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 07/40 - MT-241



Nobres/MT

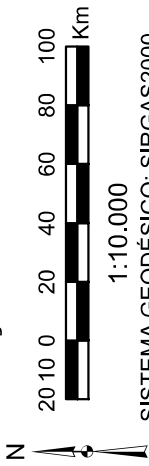


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



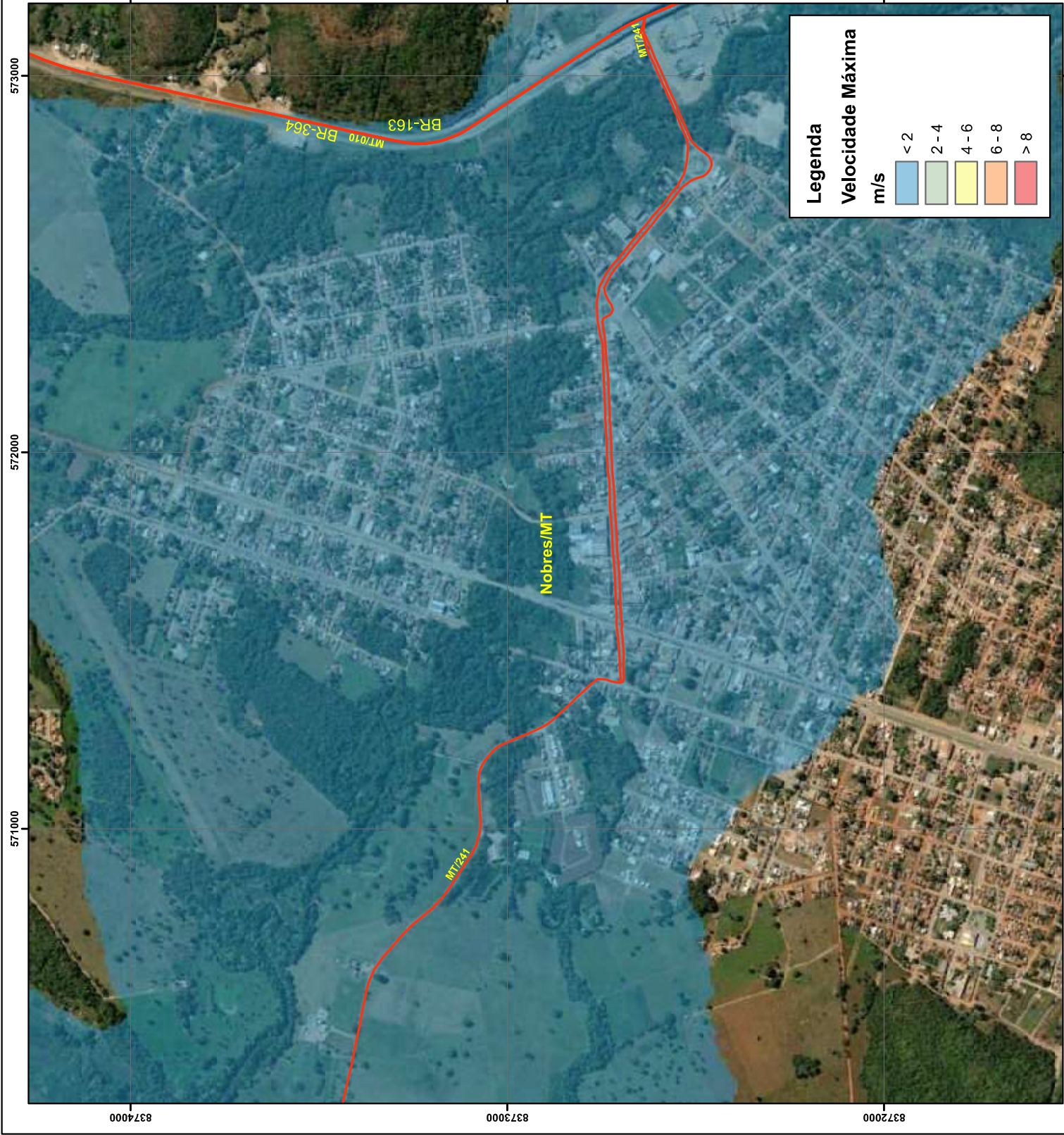
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

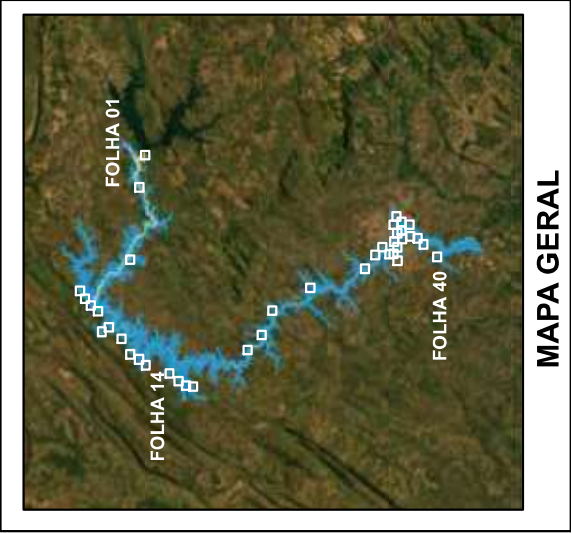
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 08/40 - NOBRES-MT



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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 09/40 - BR-163

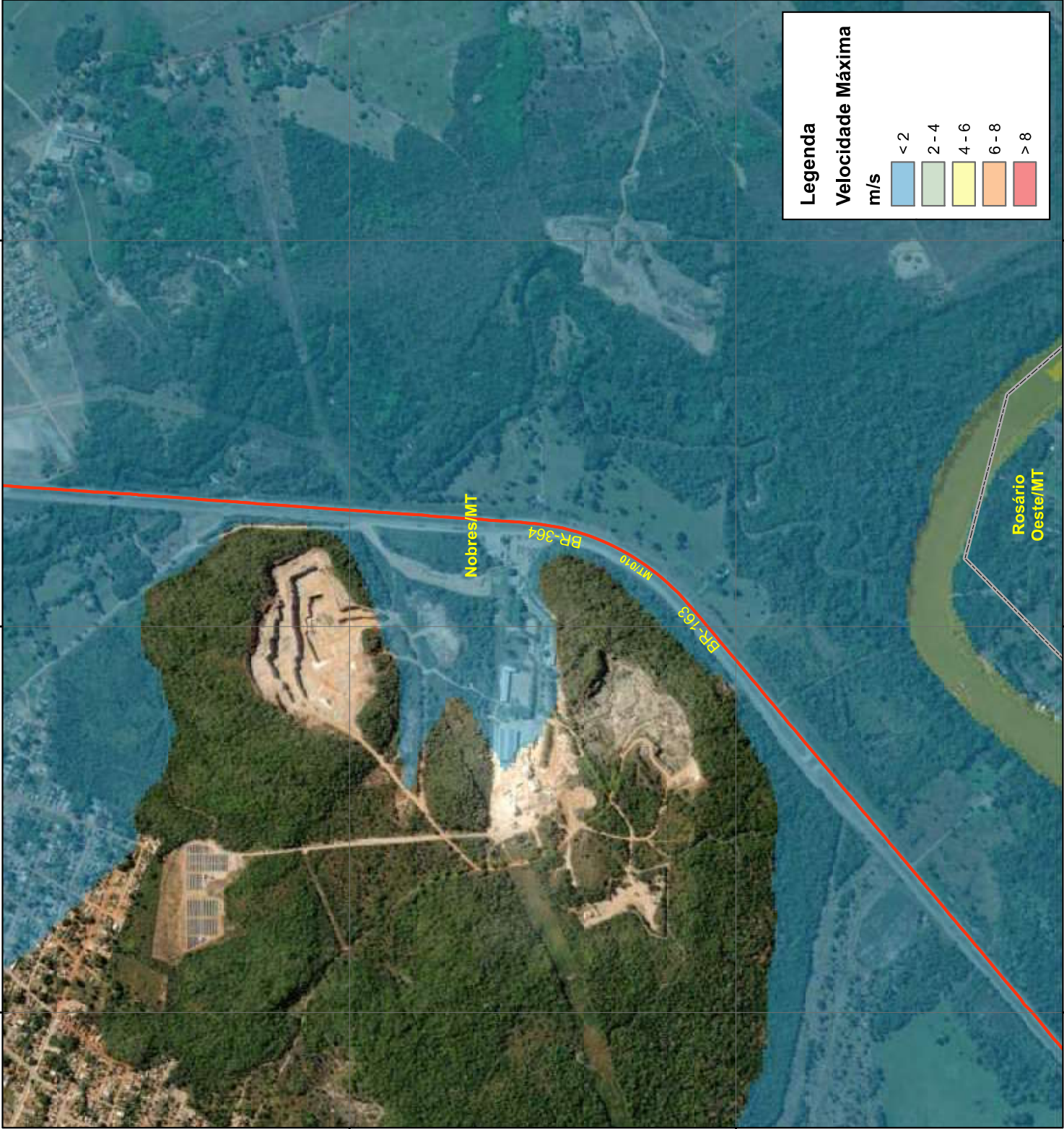
574000

573000

572000

8371000

8370000



Legenda

Velocidade Máxima

m/s

- < 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

FORNECEDOR: RODOVIAS - DNIT

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 10/40 - BR-163

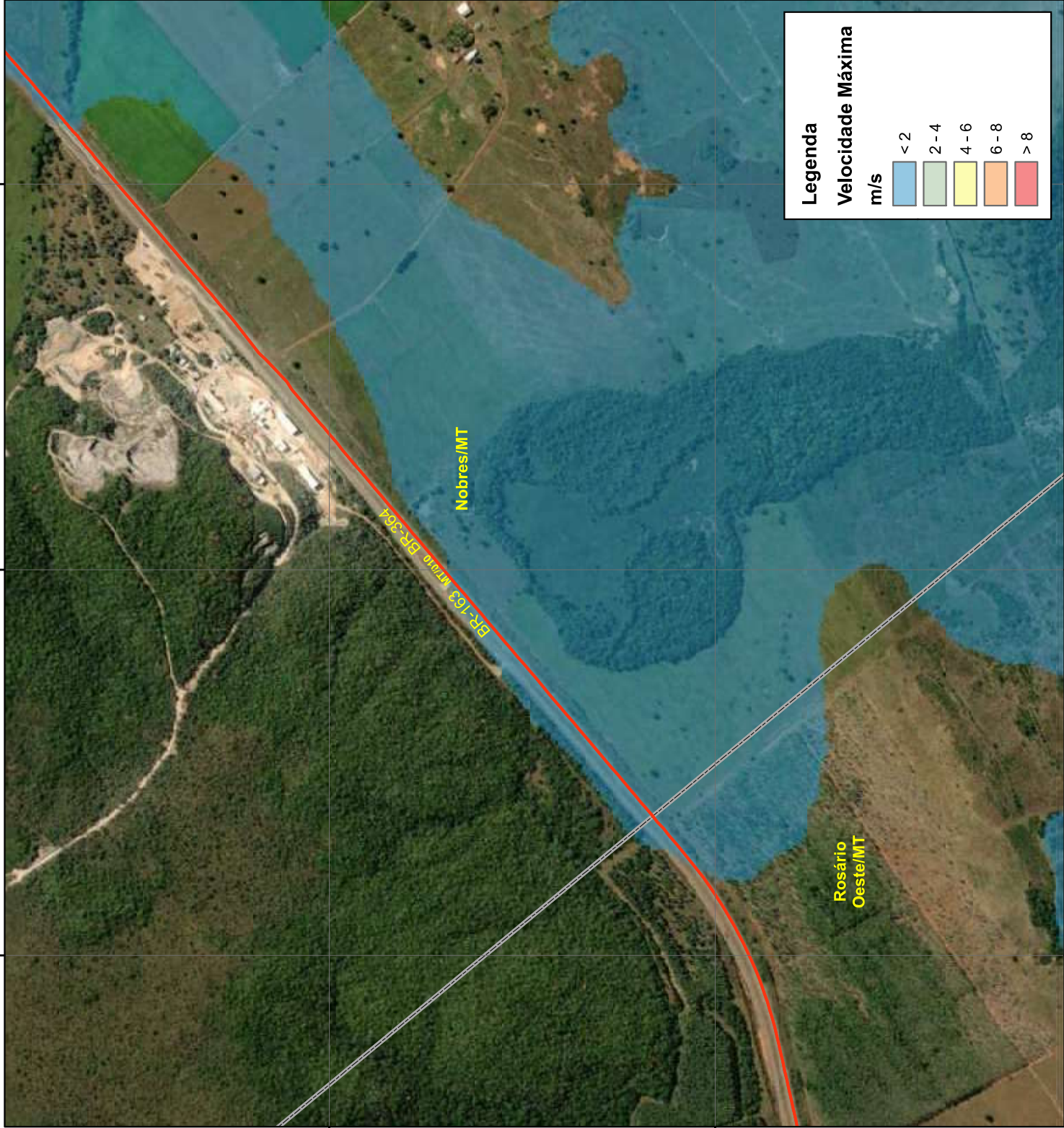
570000

569000

568000

8367000

8366000

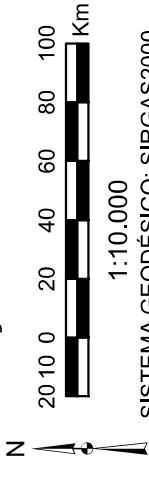


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

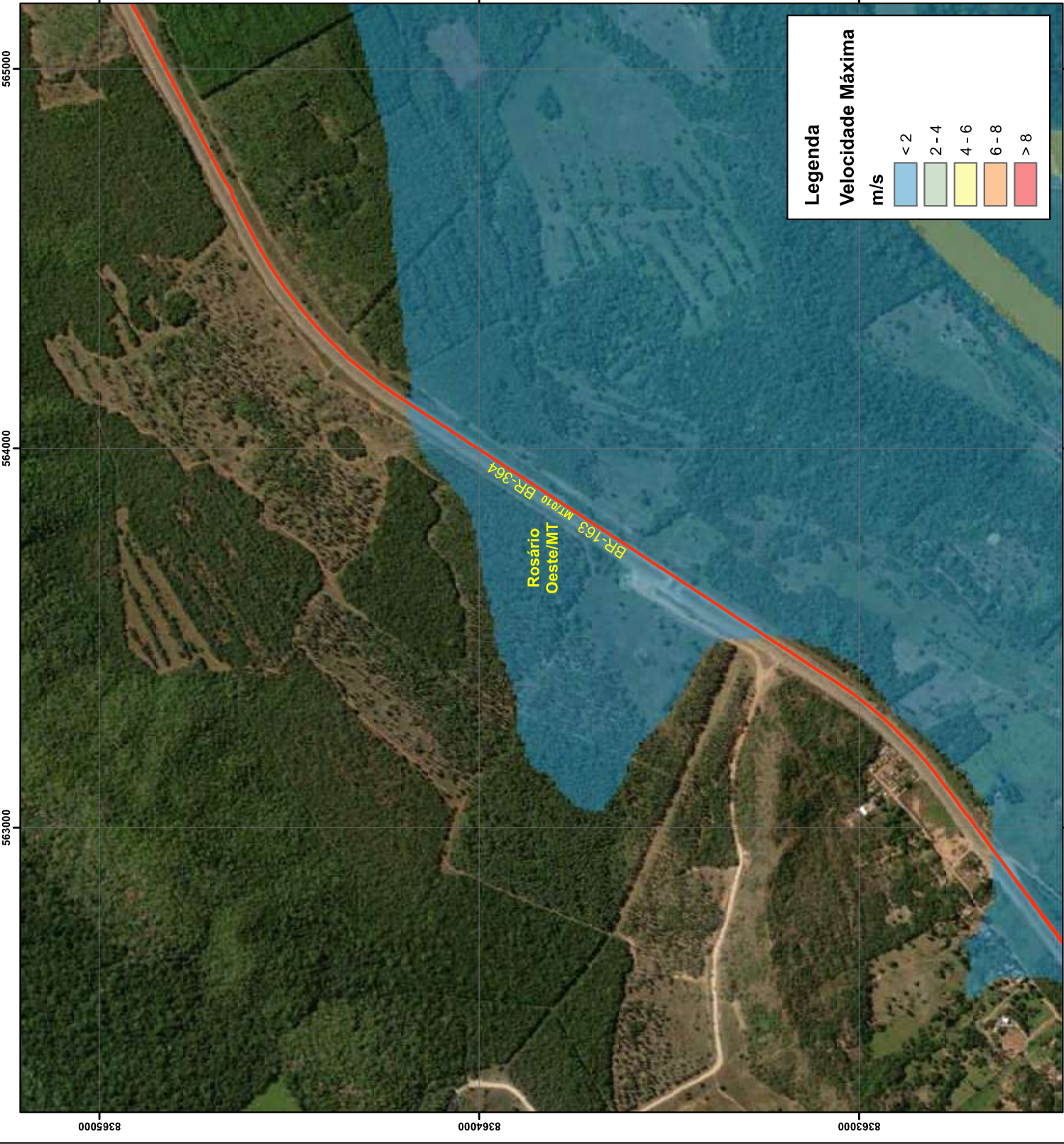
VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 11/40 - 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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 12/40 - ROSÁRIO OESTE-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

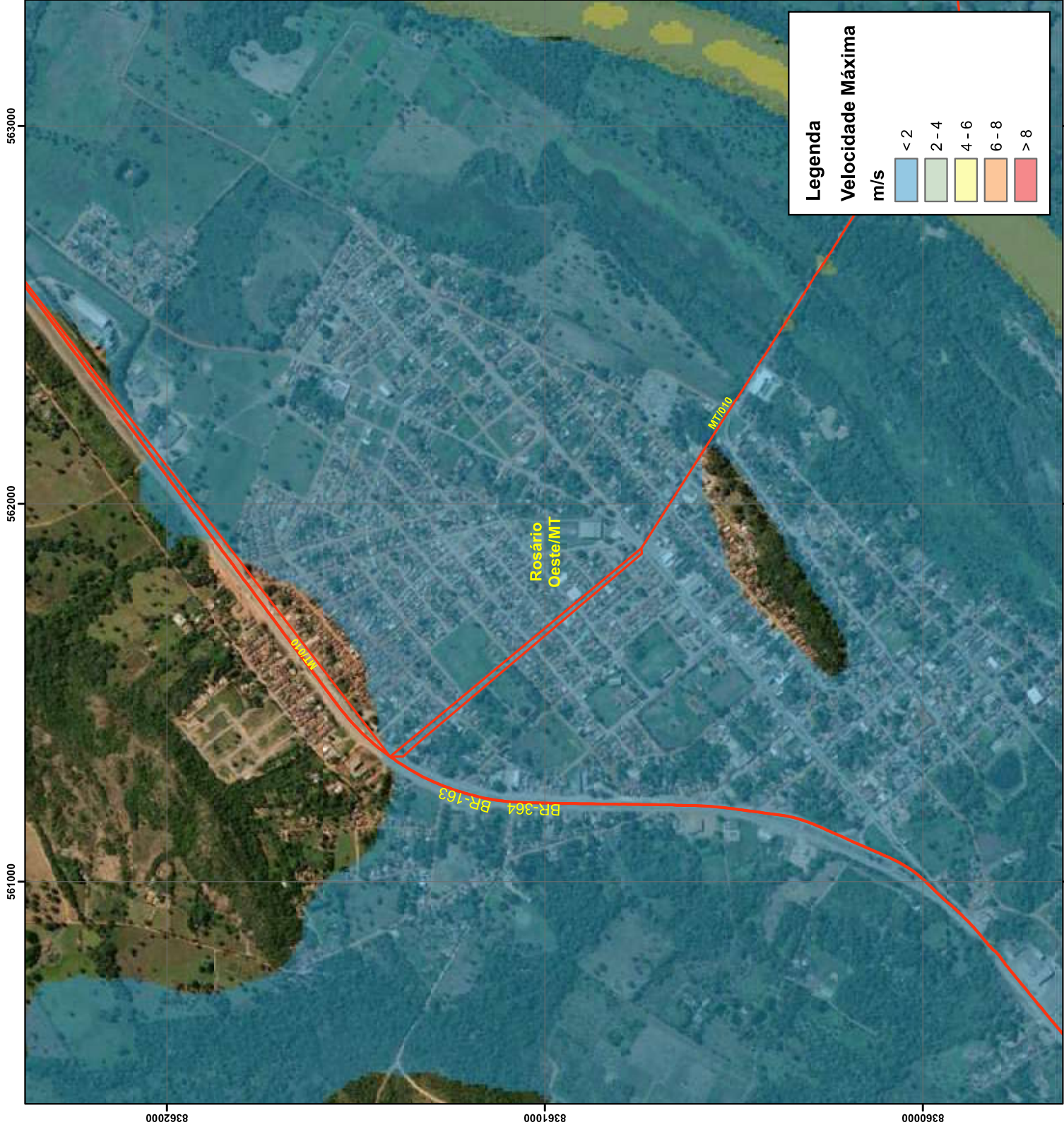
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 13/40 - ROSÁRIO OESTE-MT



MAPA GERAL

Legenda

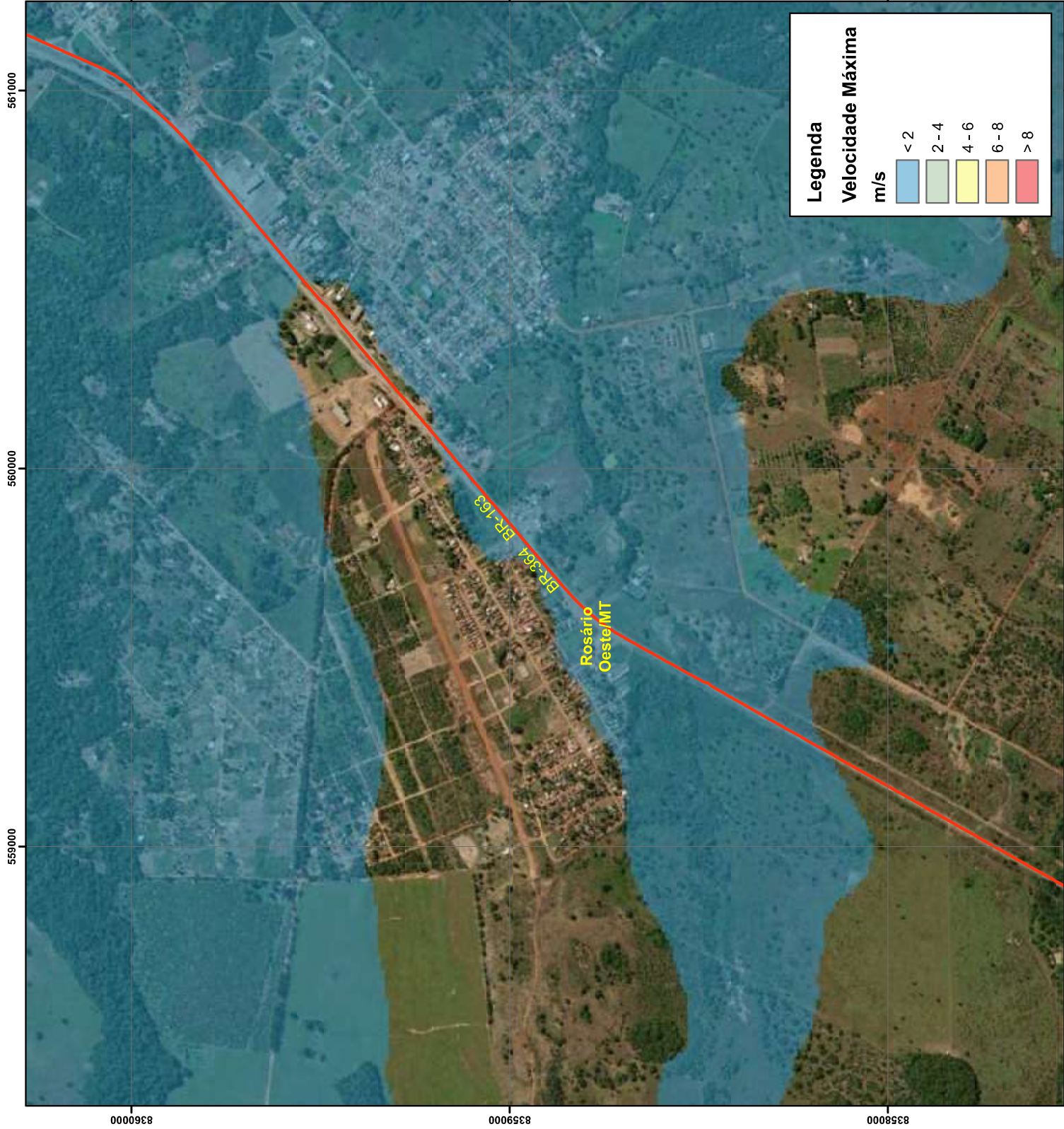
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 14/40 - BR-163

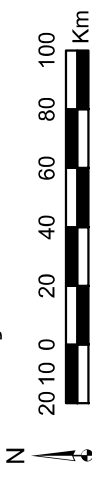


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

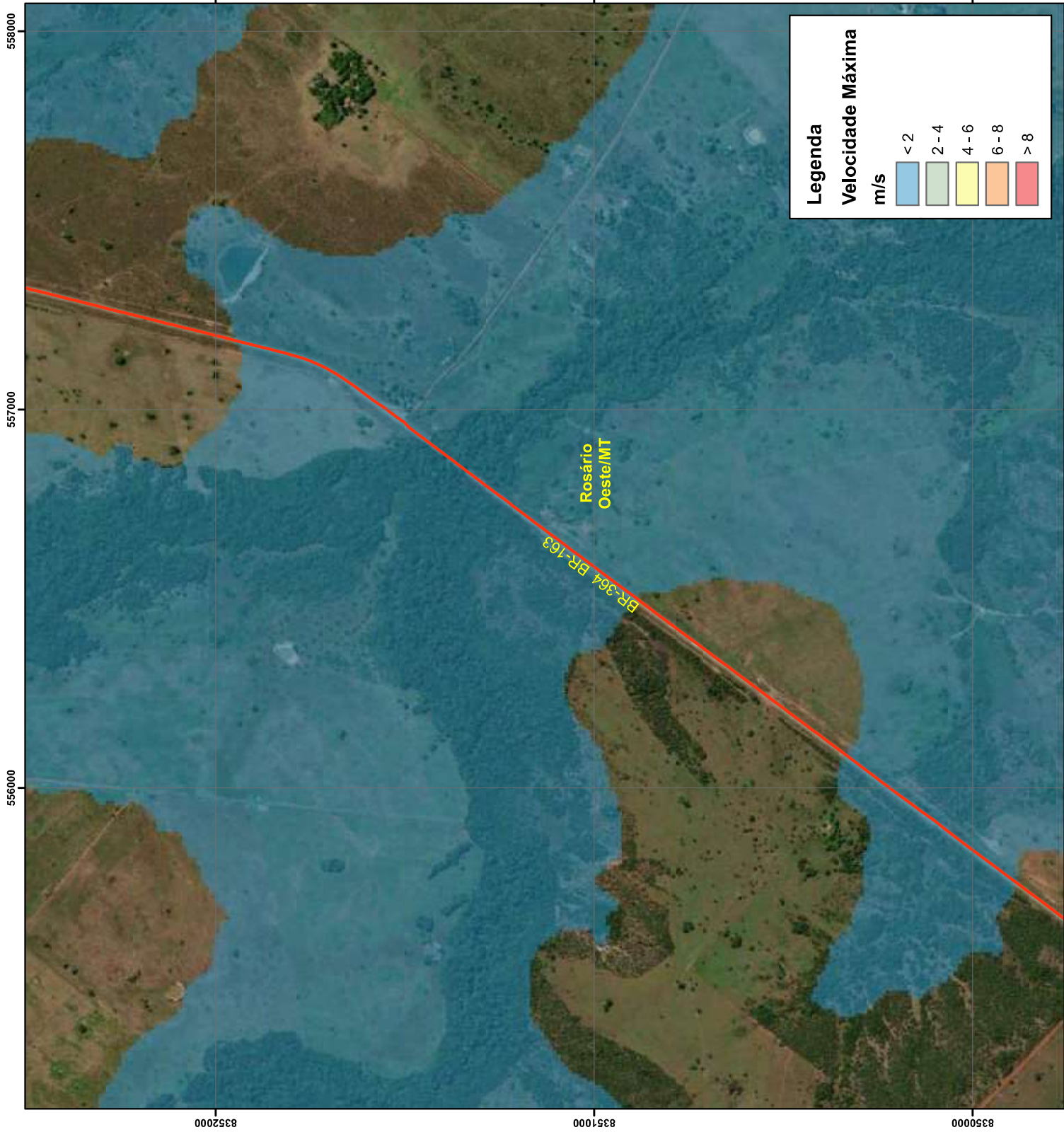
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

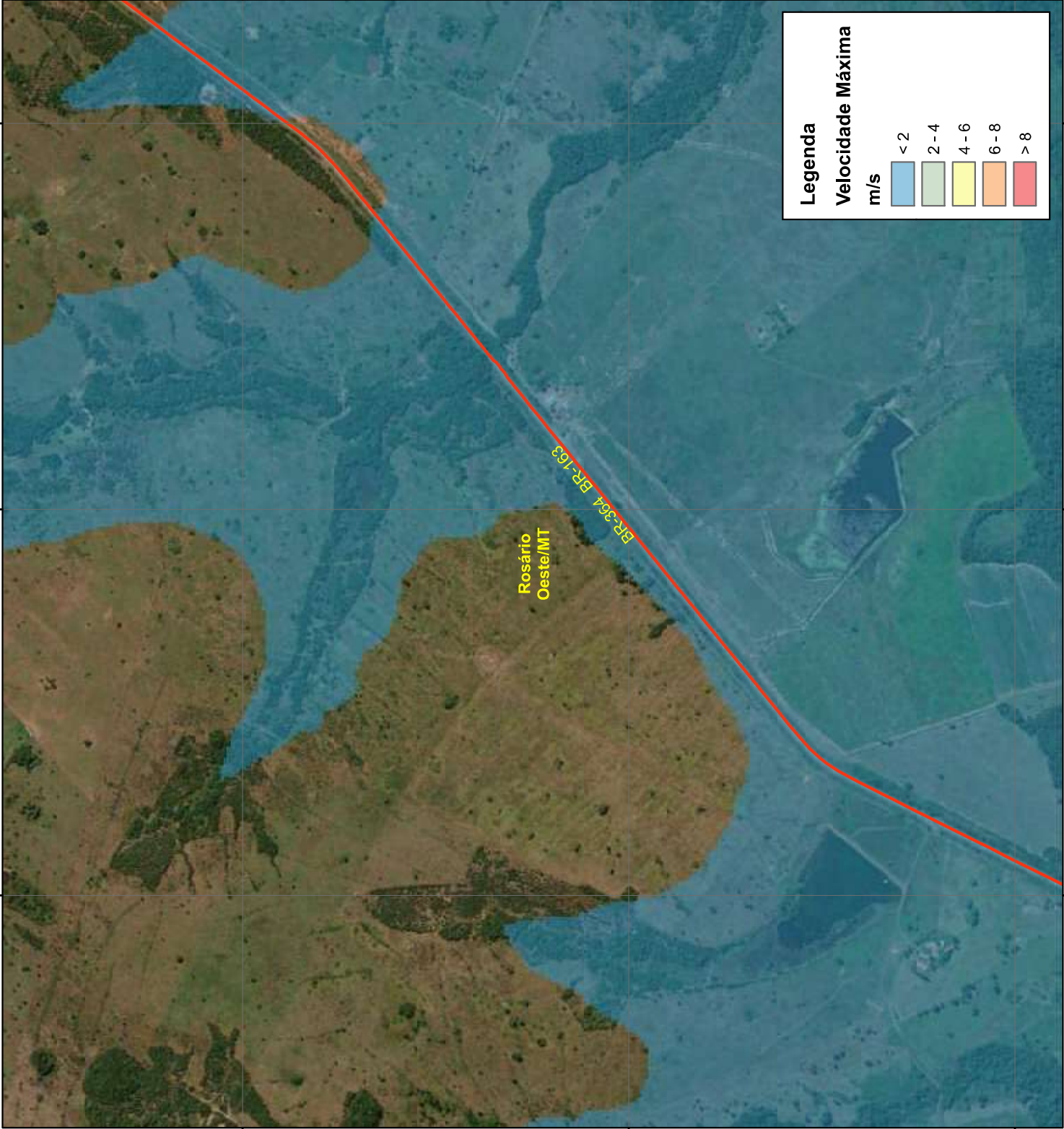
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 15/40 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

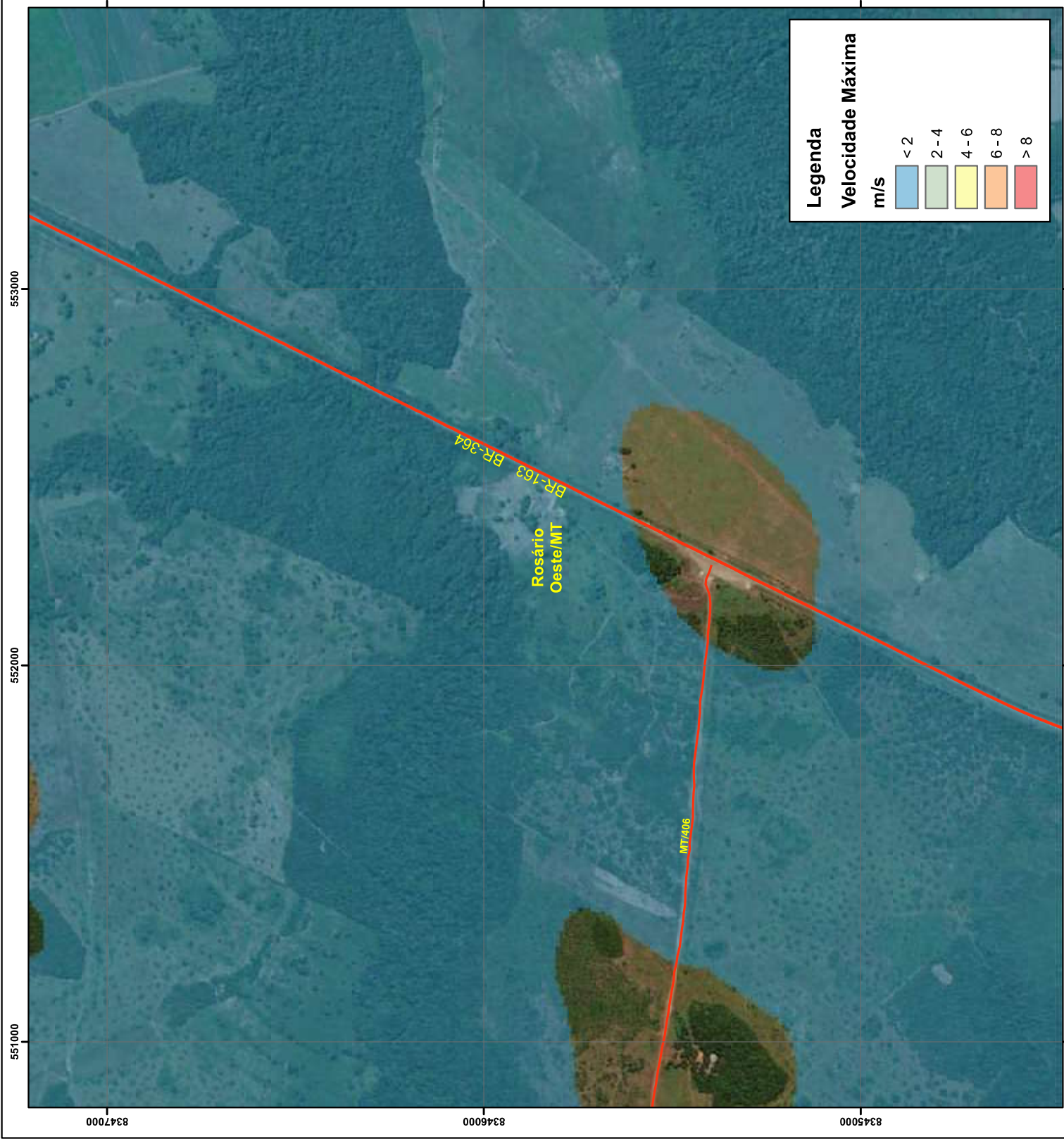
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.






APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 16/40 - 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

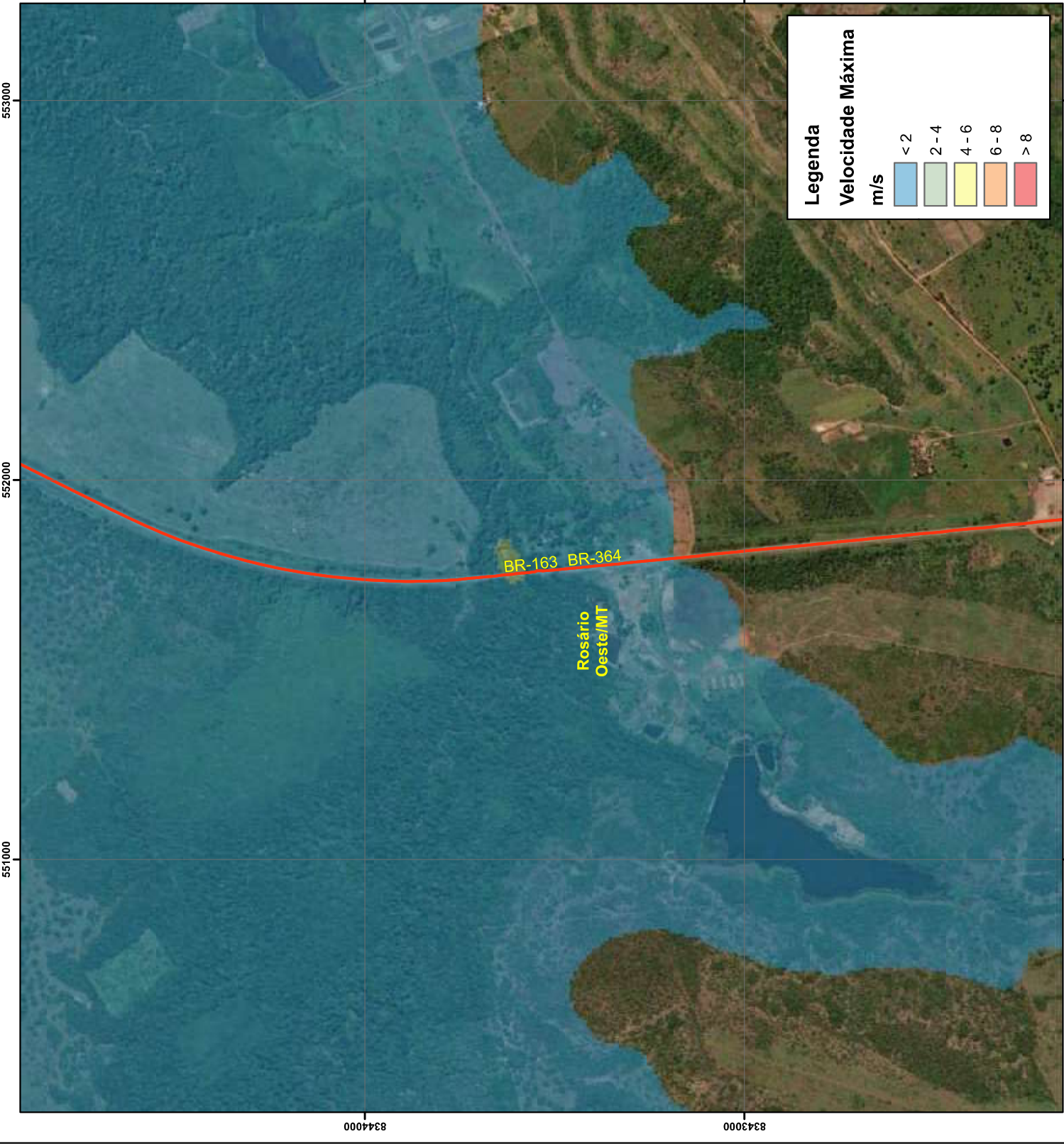
VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 17/40 - 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

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

564000

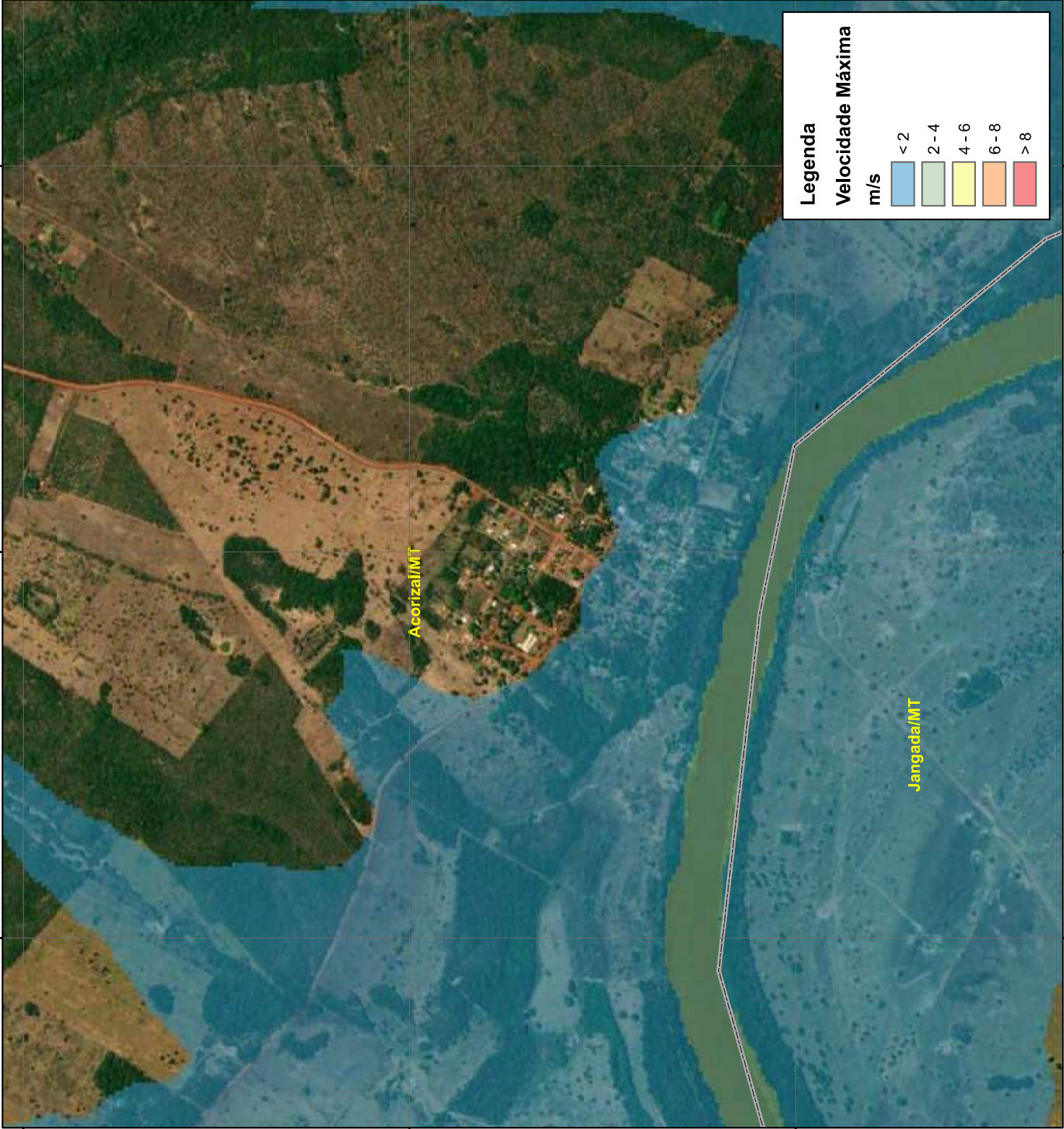
563000

562000

8326000

8325000

8324000



Legenda

Velocidade Máxima

m/s

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



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 18/40 - ACORIZAL-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 19/40 - PONTE MT-246

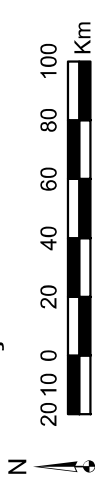


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

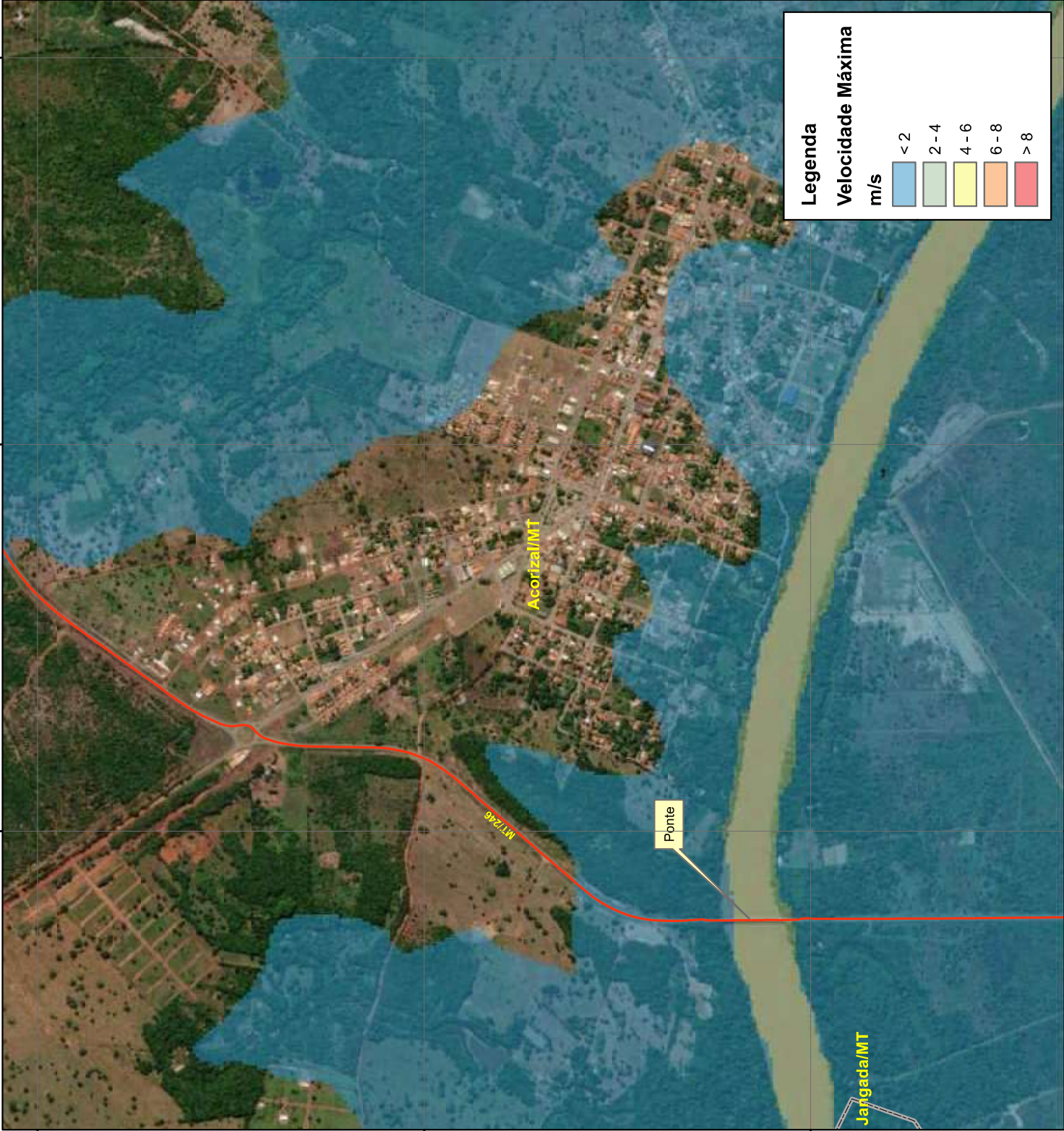
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Velocidade Máxima

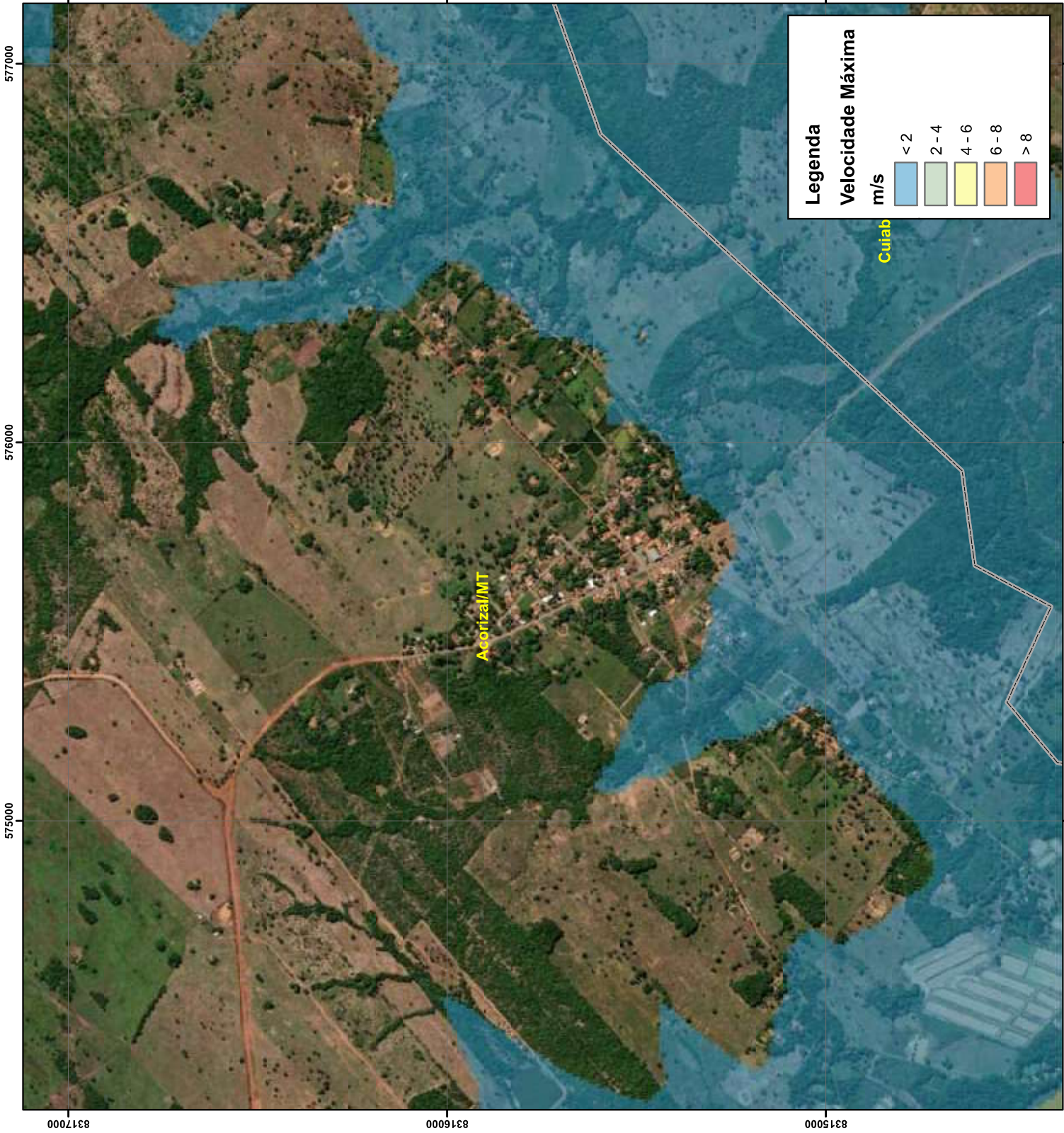
m/s

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



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 20/40 - ACORIZAL-MT



MAPA GERAL

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N


20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

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.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 21/40 - CUIABÁ-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

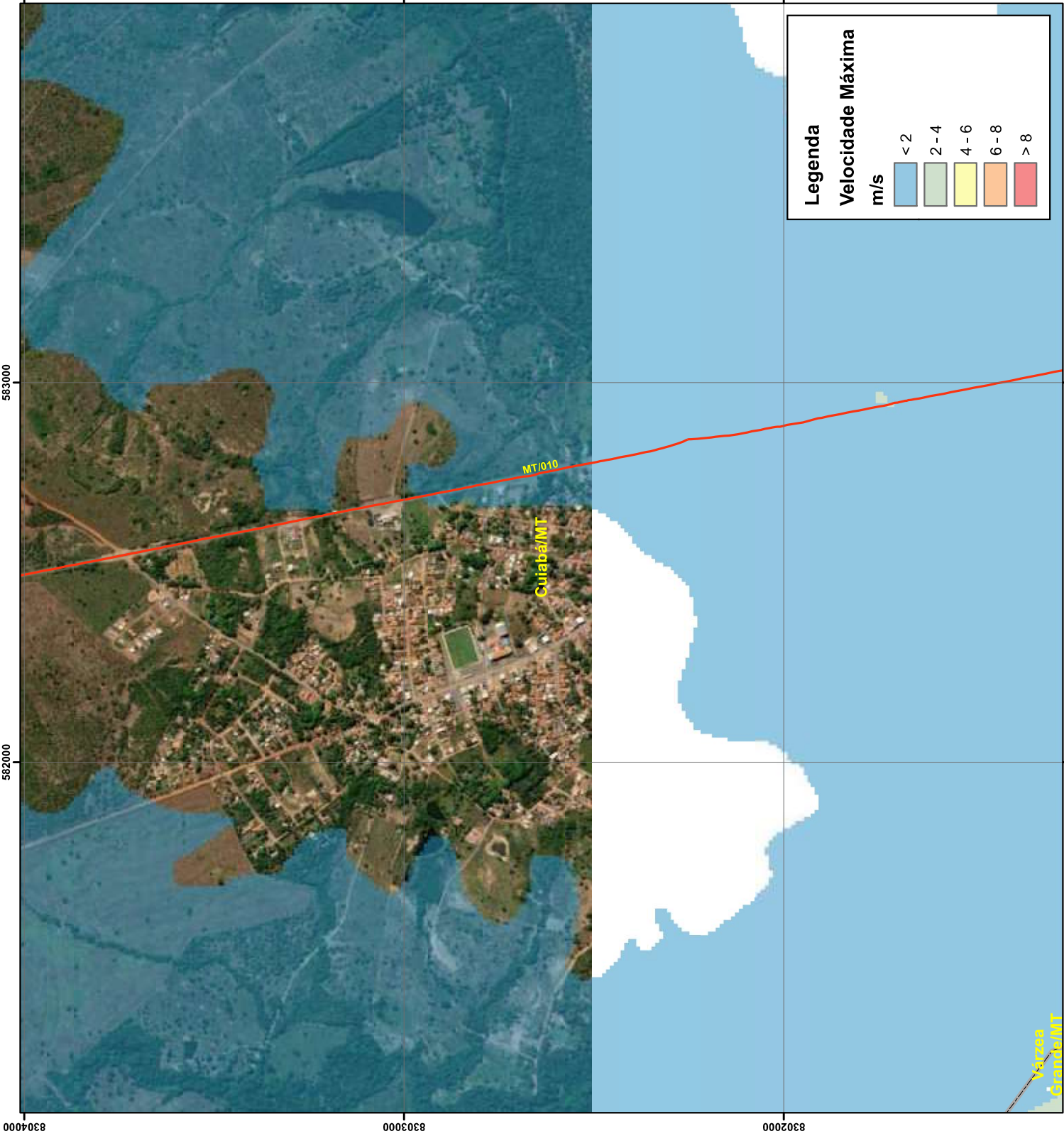
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.






APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 22/40 - CUIABÁ-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

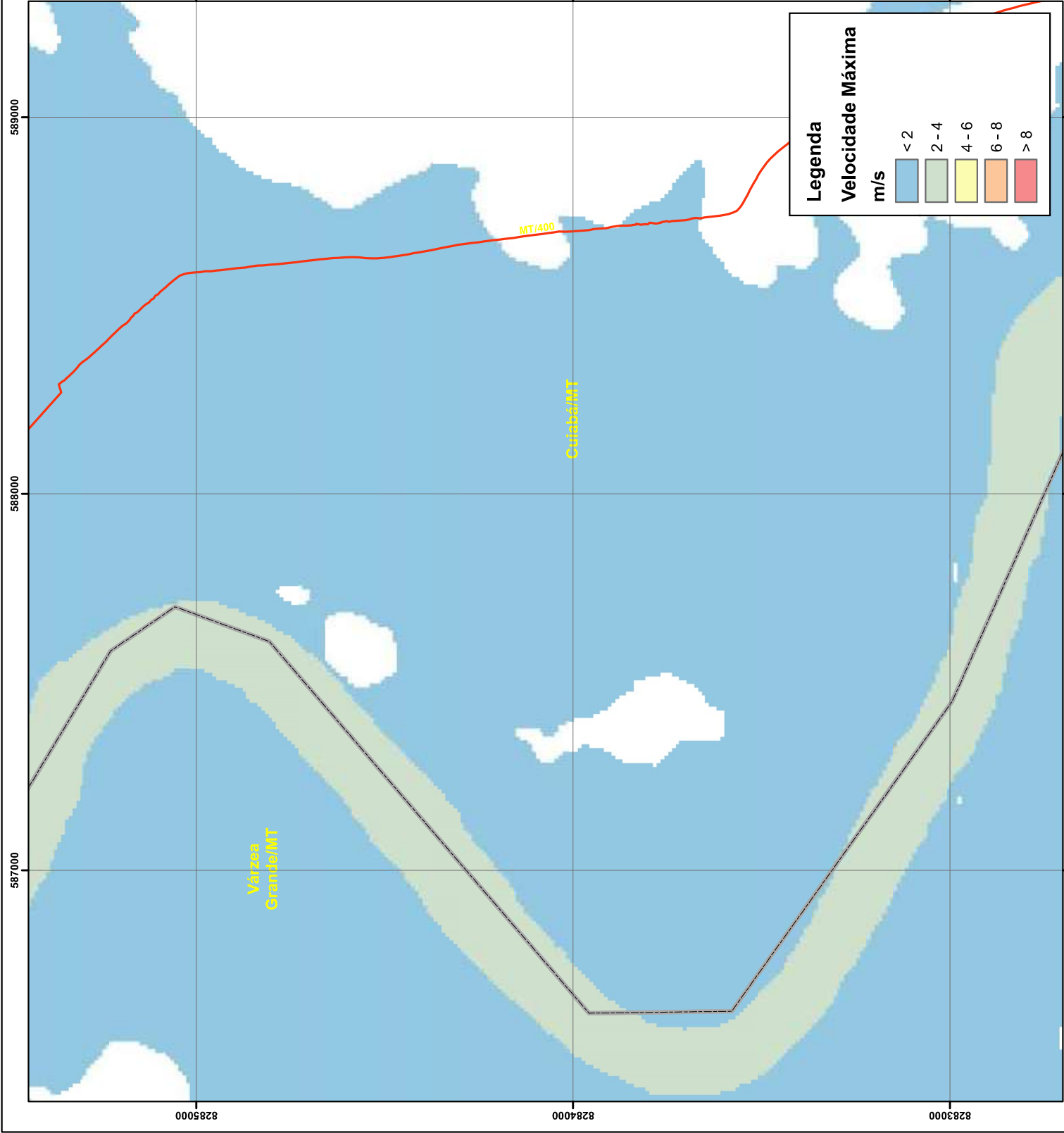
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

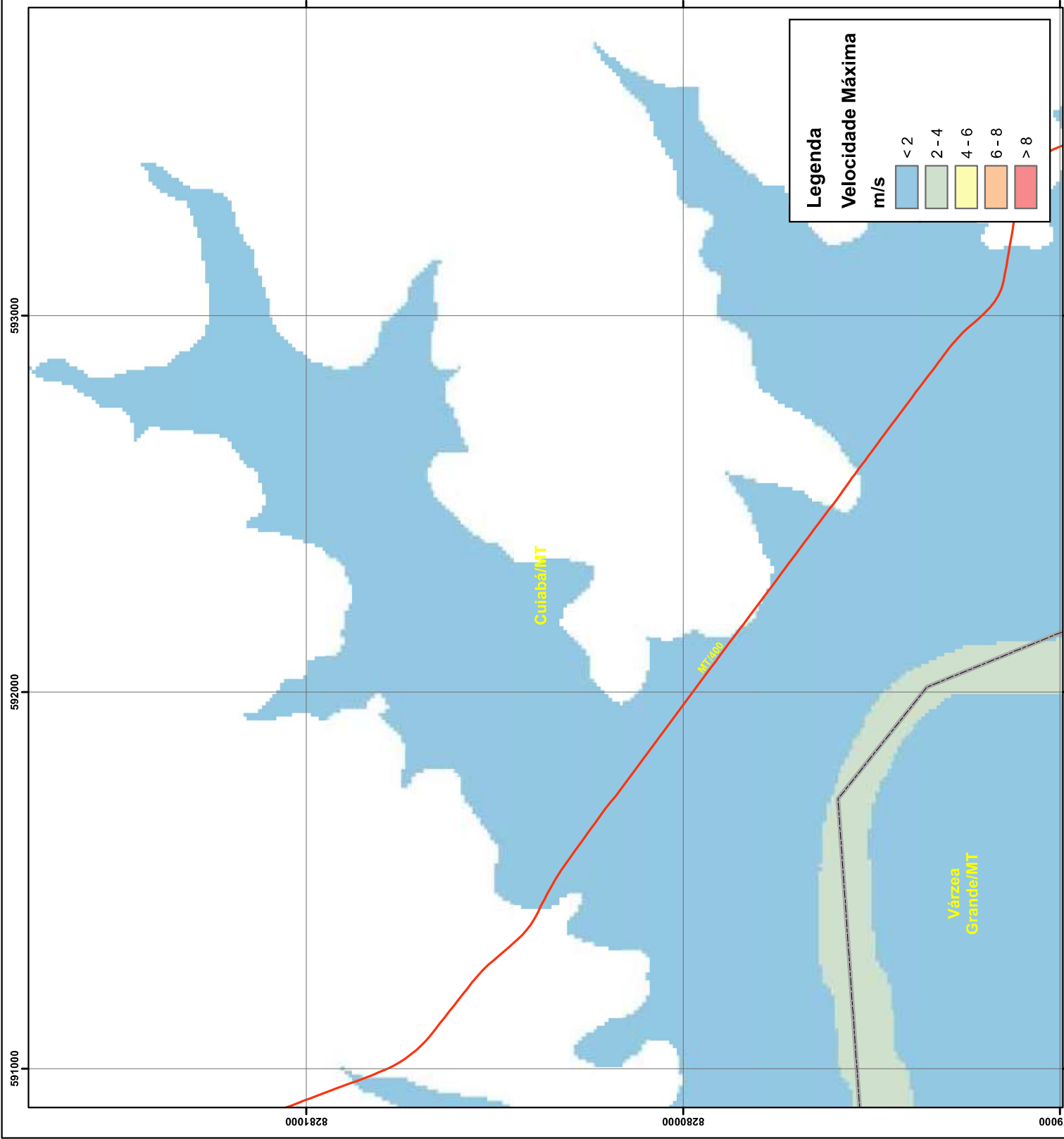
FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



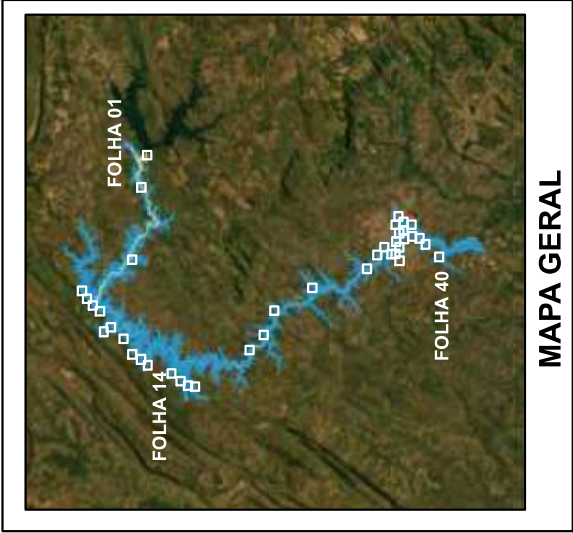


**APM MANSO**


CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 23/40 - RODOVIA CHICO MENDES




Legenda


 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

 N

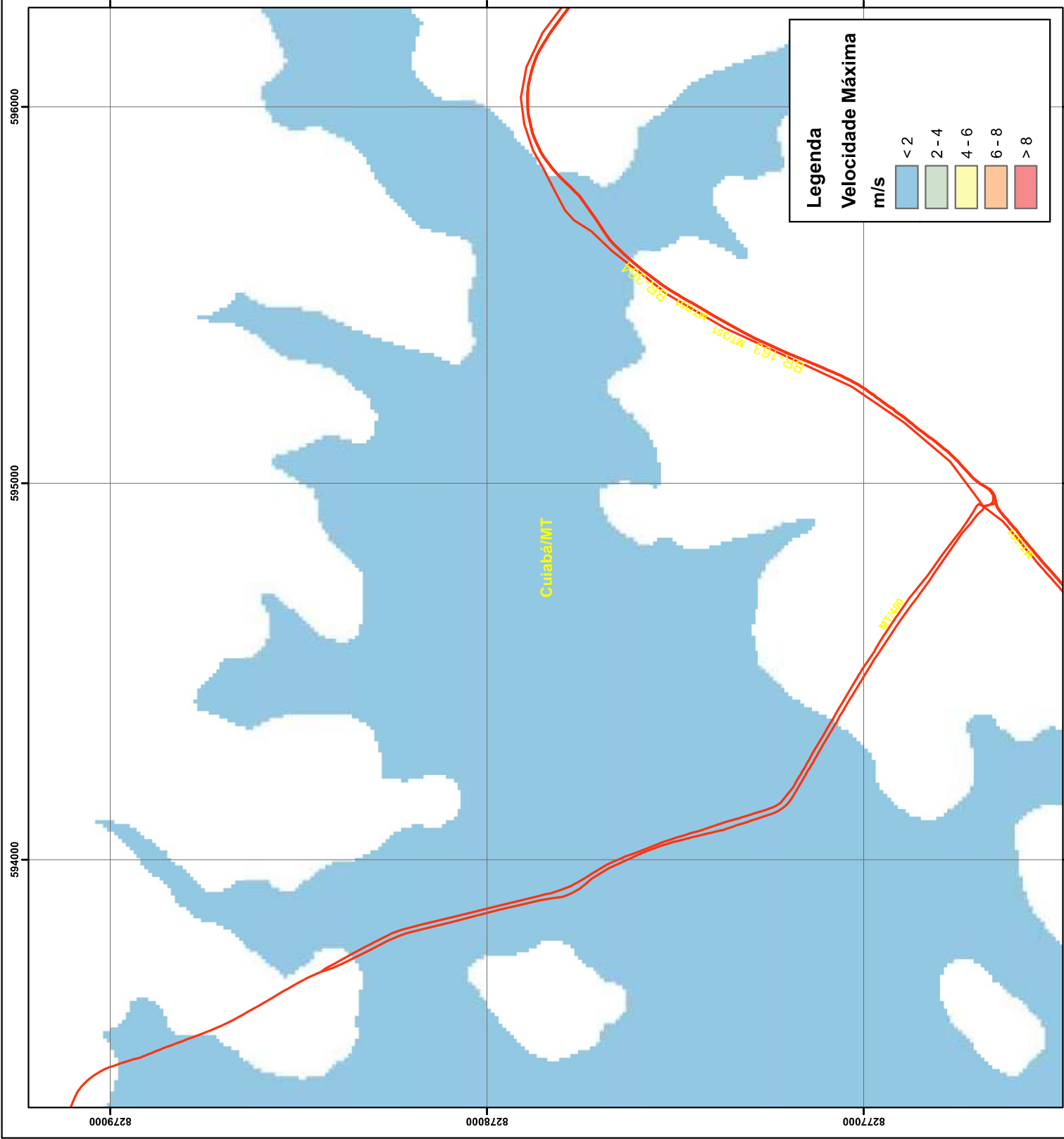

20 10 0 20 40 60 80 100 Km


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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 24/40 - CUIABÁ-MT




FOLHA 01


FOLHA 14


FOLHA 40

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.



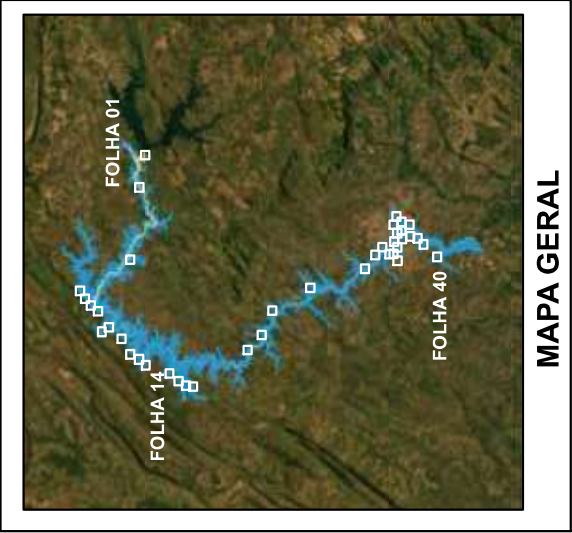
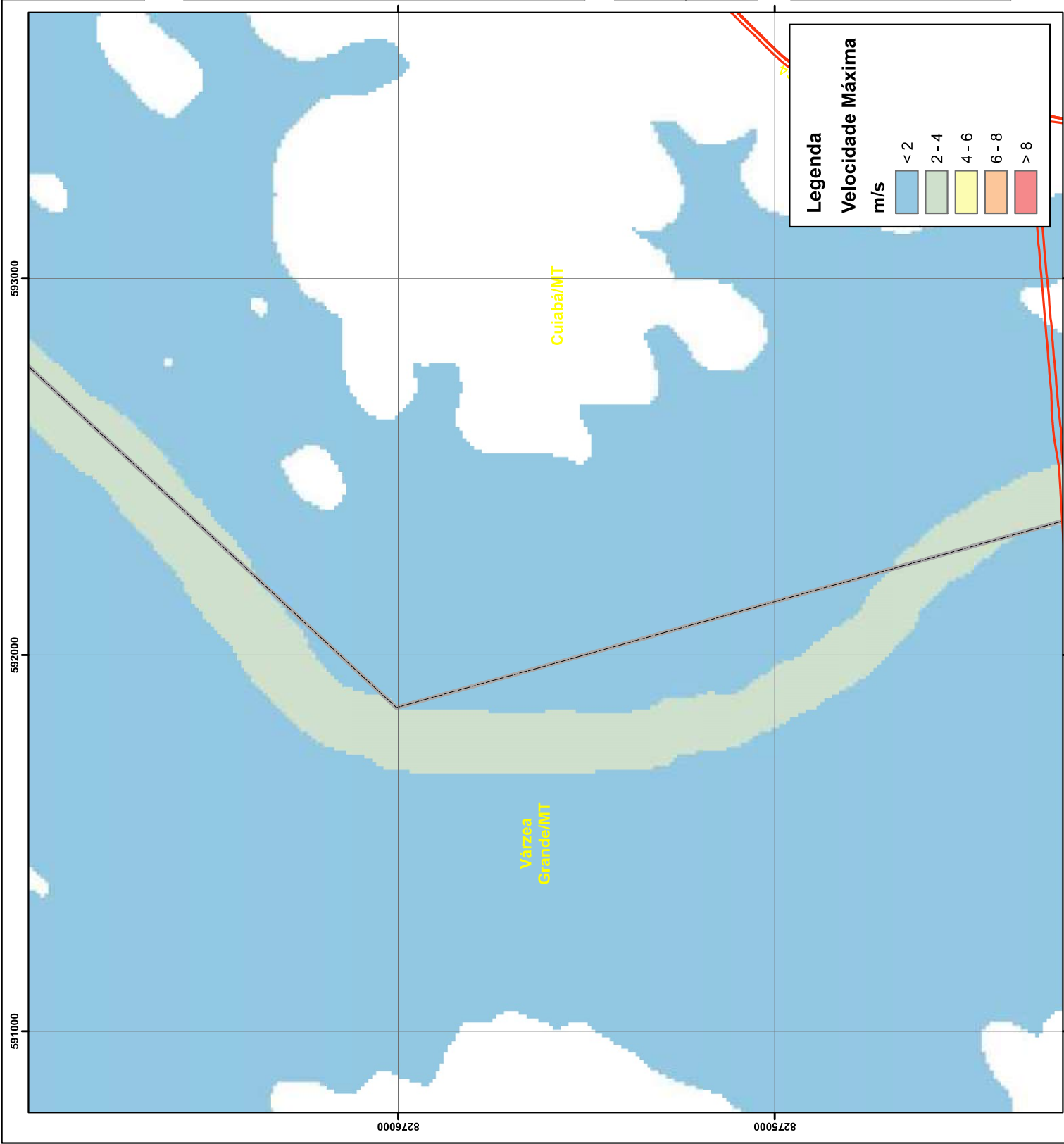
APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 25/40 - CUIABÁ-MT



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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 26/40 - VÁRZEA GRANDE - MT

591000

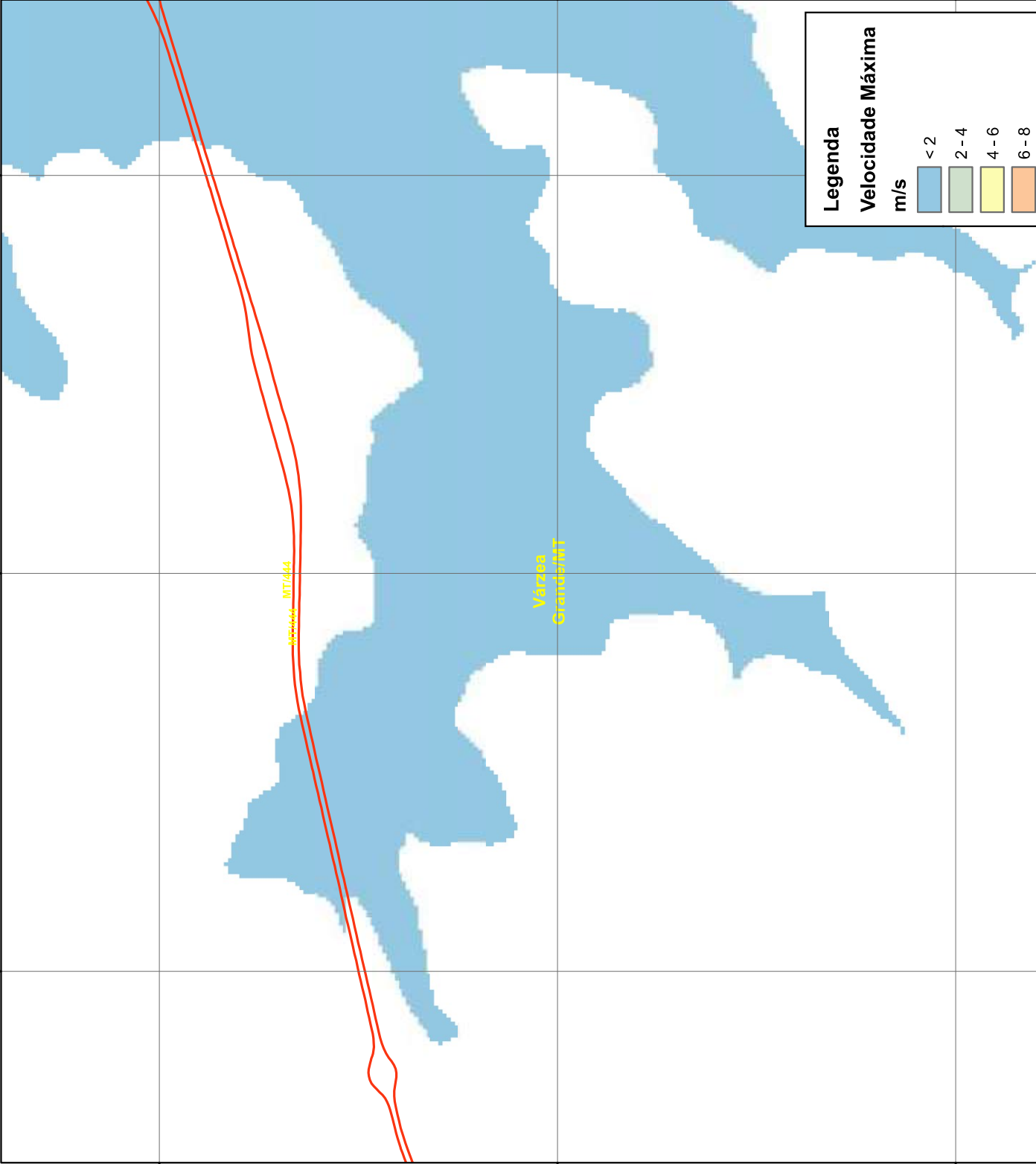
590000

589000

8274000

8273000

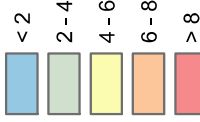
8272000



Legenda

Velocidade Máxima

m/s

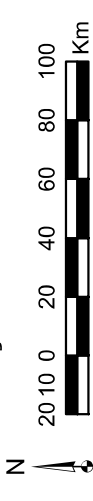


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

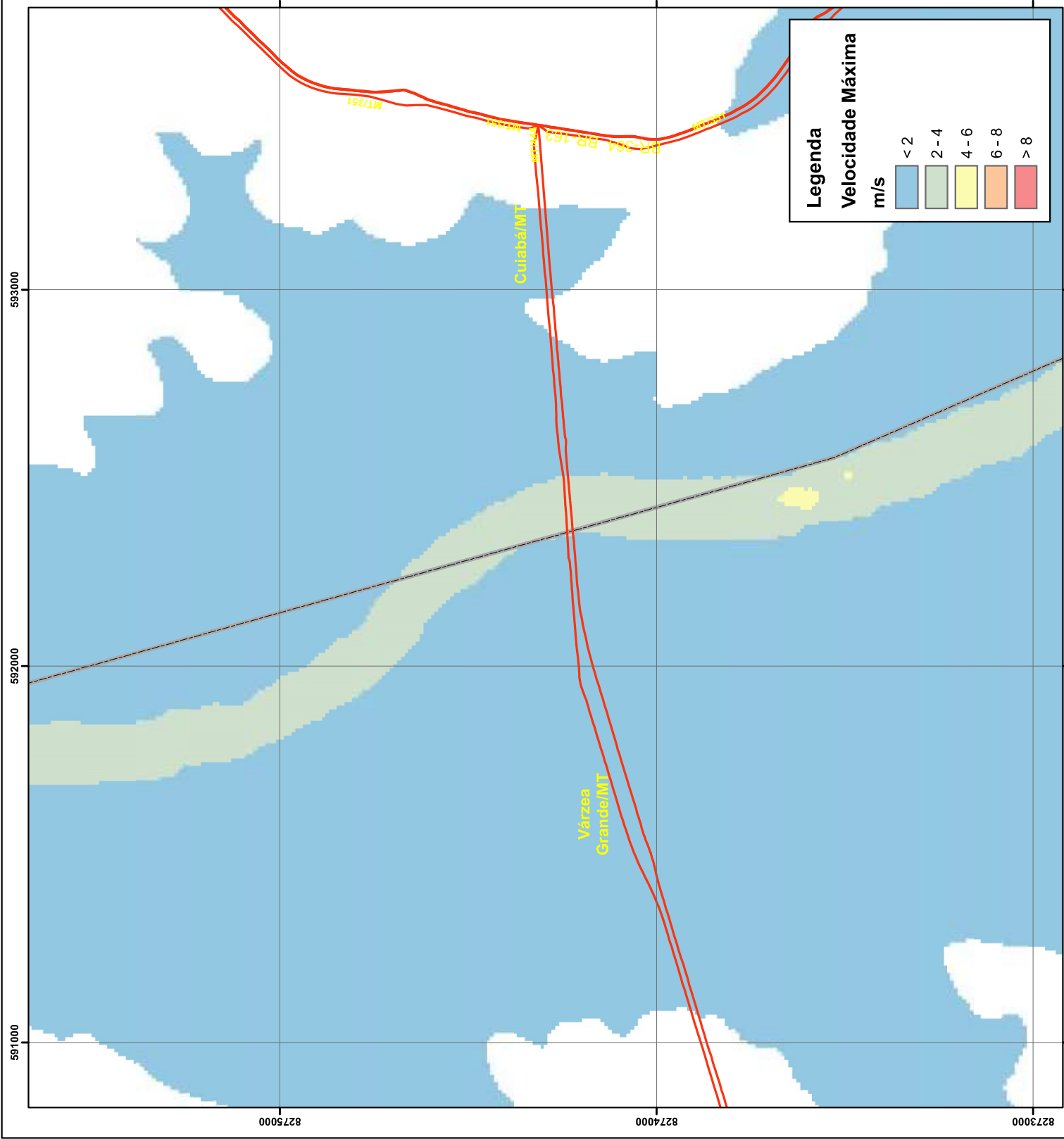
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

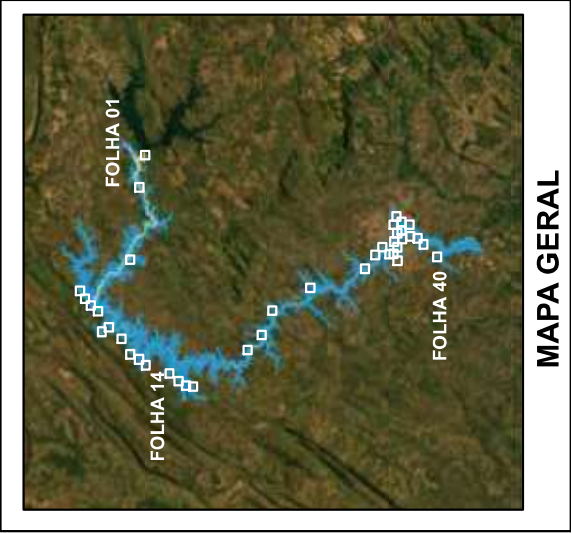
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 27/40 - PONTE AVENIDA BRASÍLIA



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

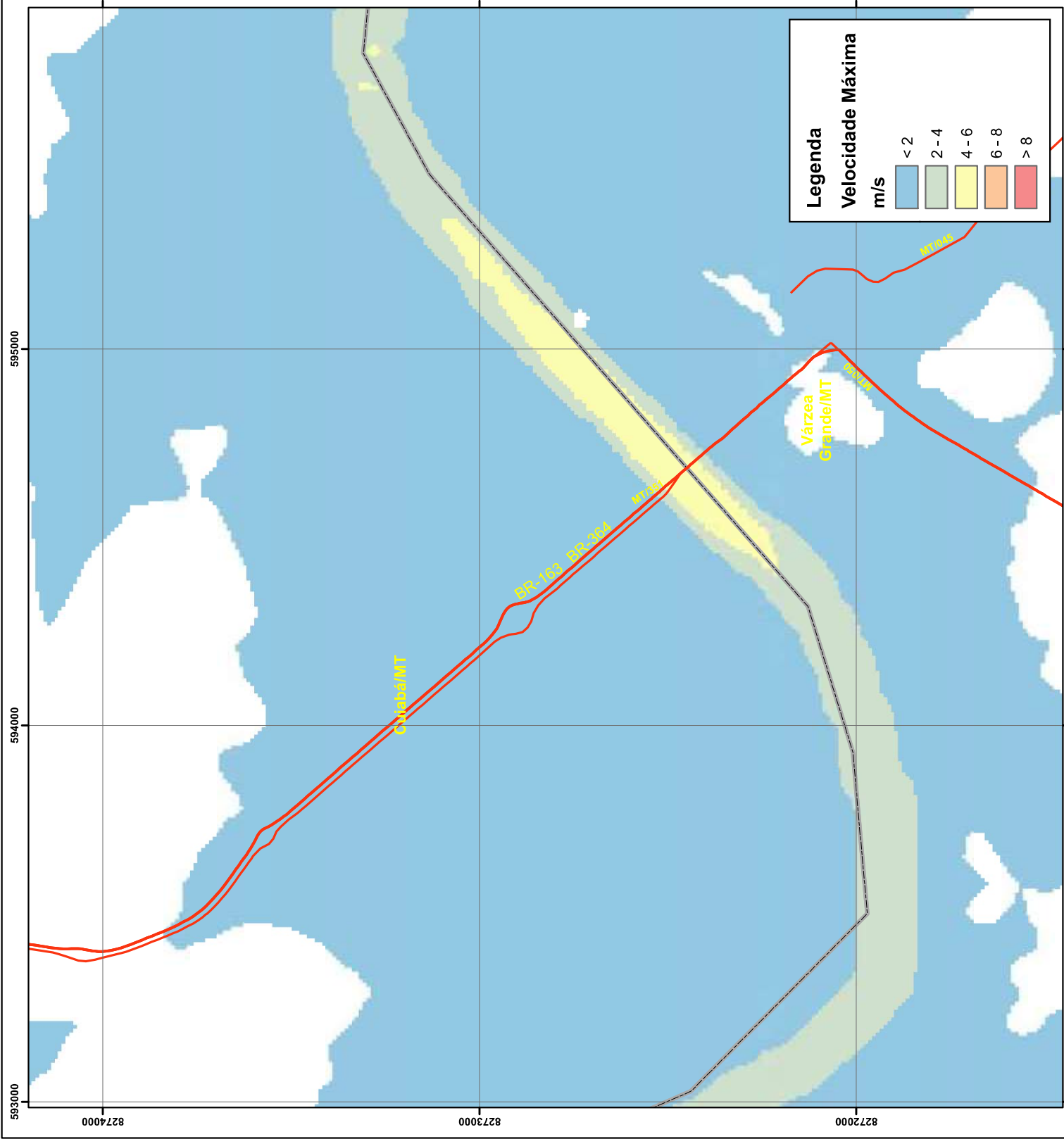
20 10 0 20 40 60 80 100 Km


1:10.000

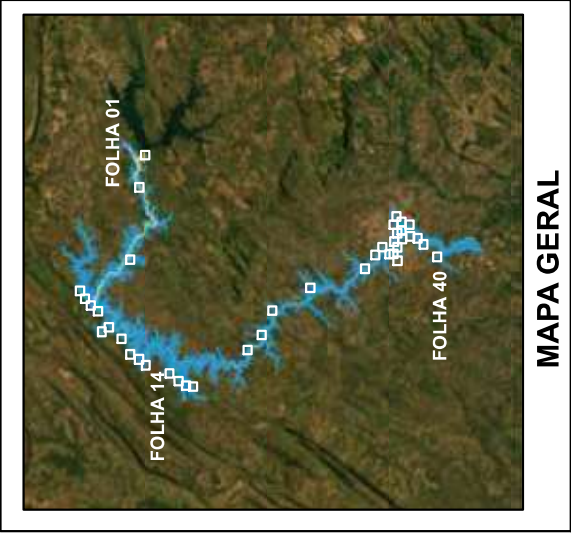
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 28/40 - PONTE AV. MIGUEL SUTIL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

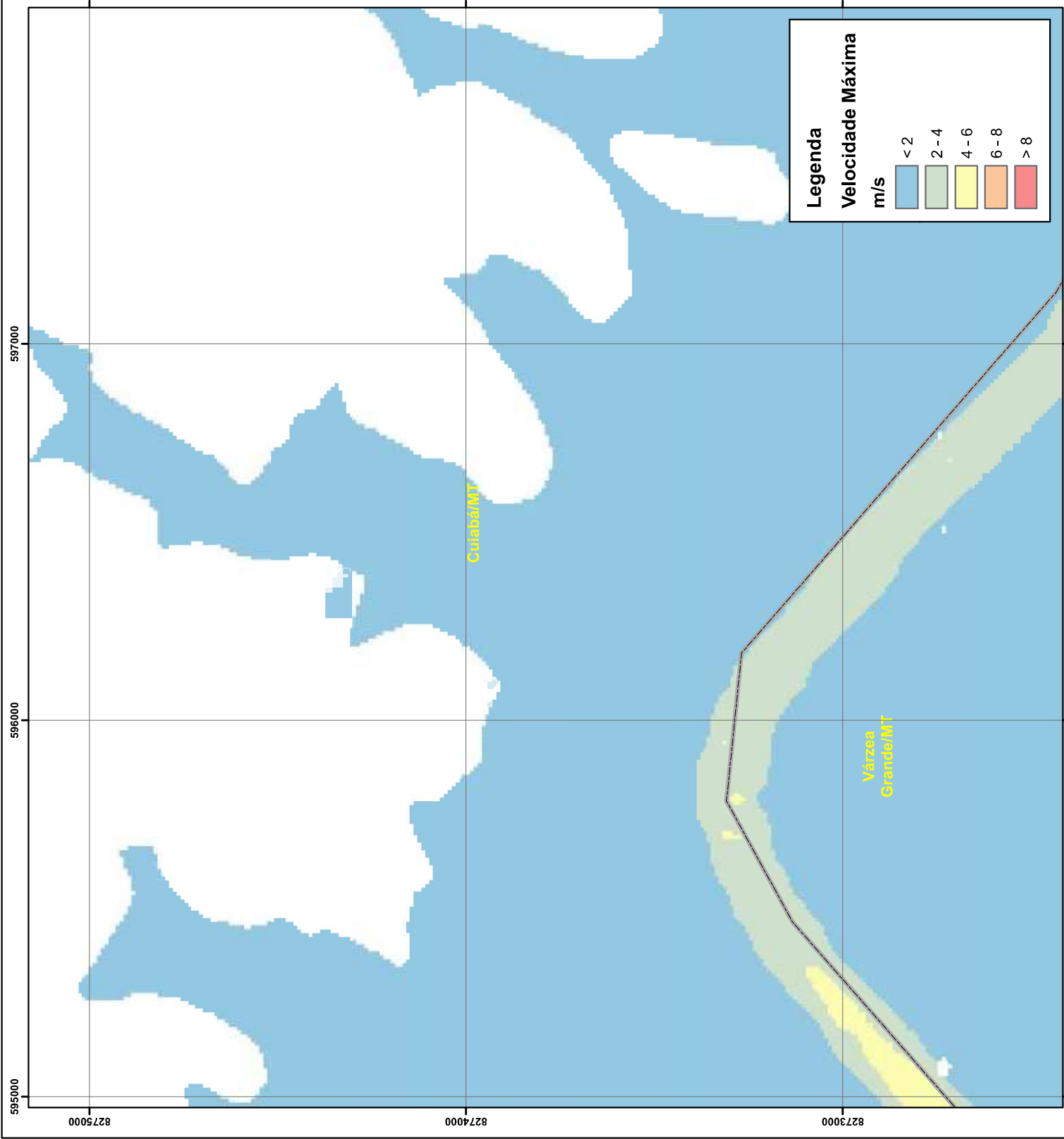
20 10 0 20 40 60 80 100 Km


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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 29/40 - 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

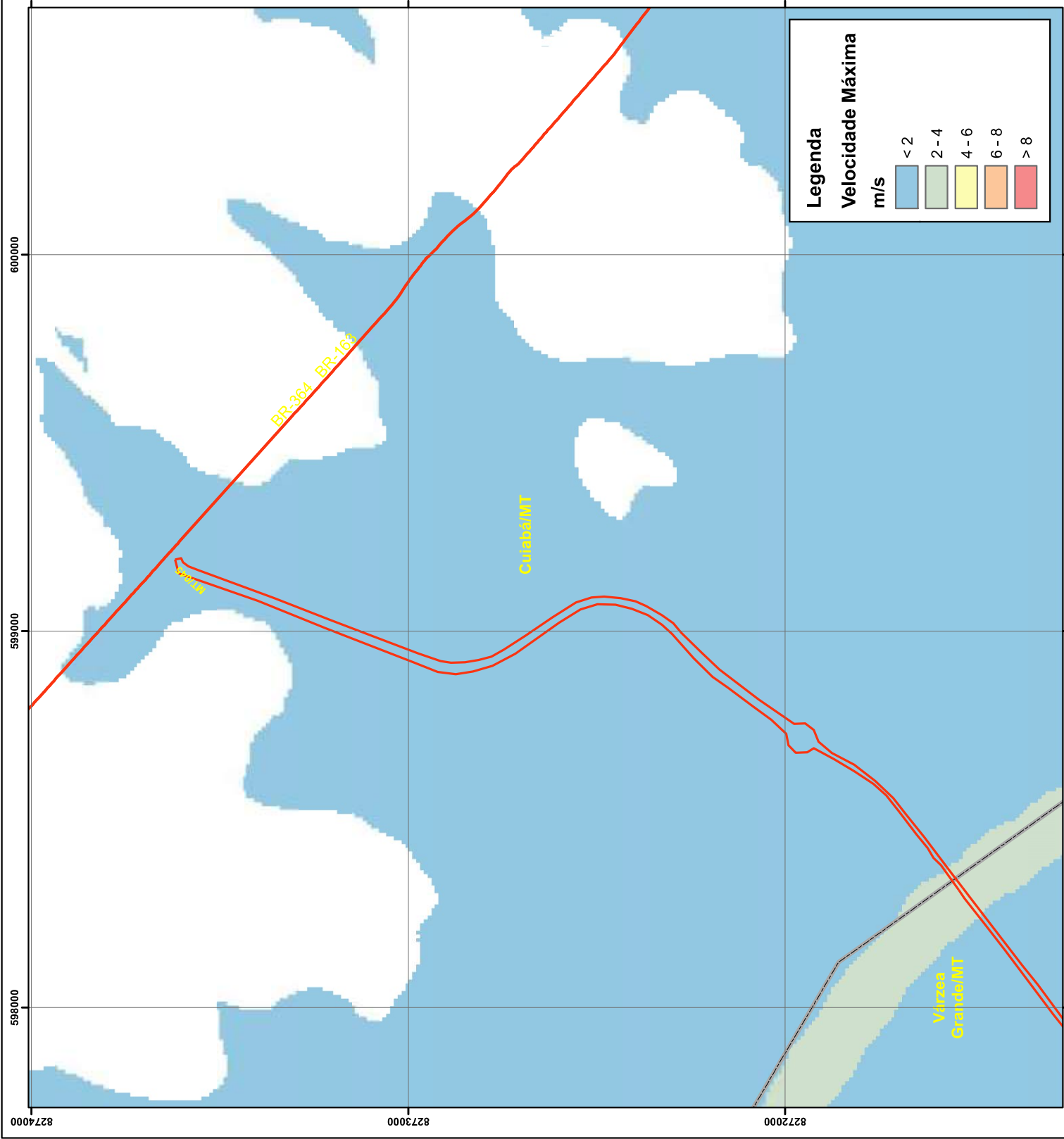
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

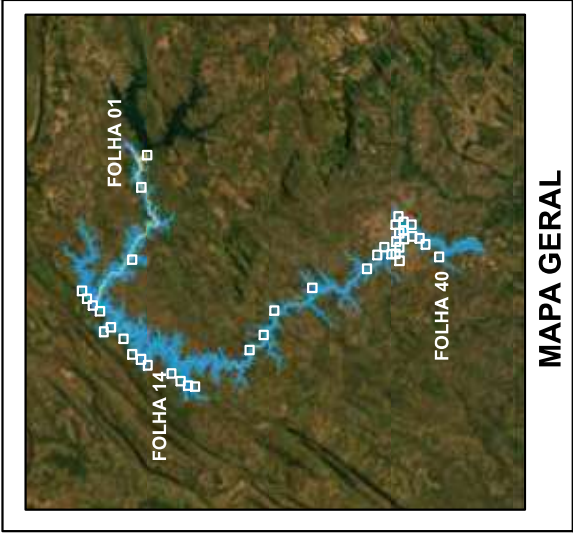
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 30/40 - PONTE SÉRGIO MOTA



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

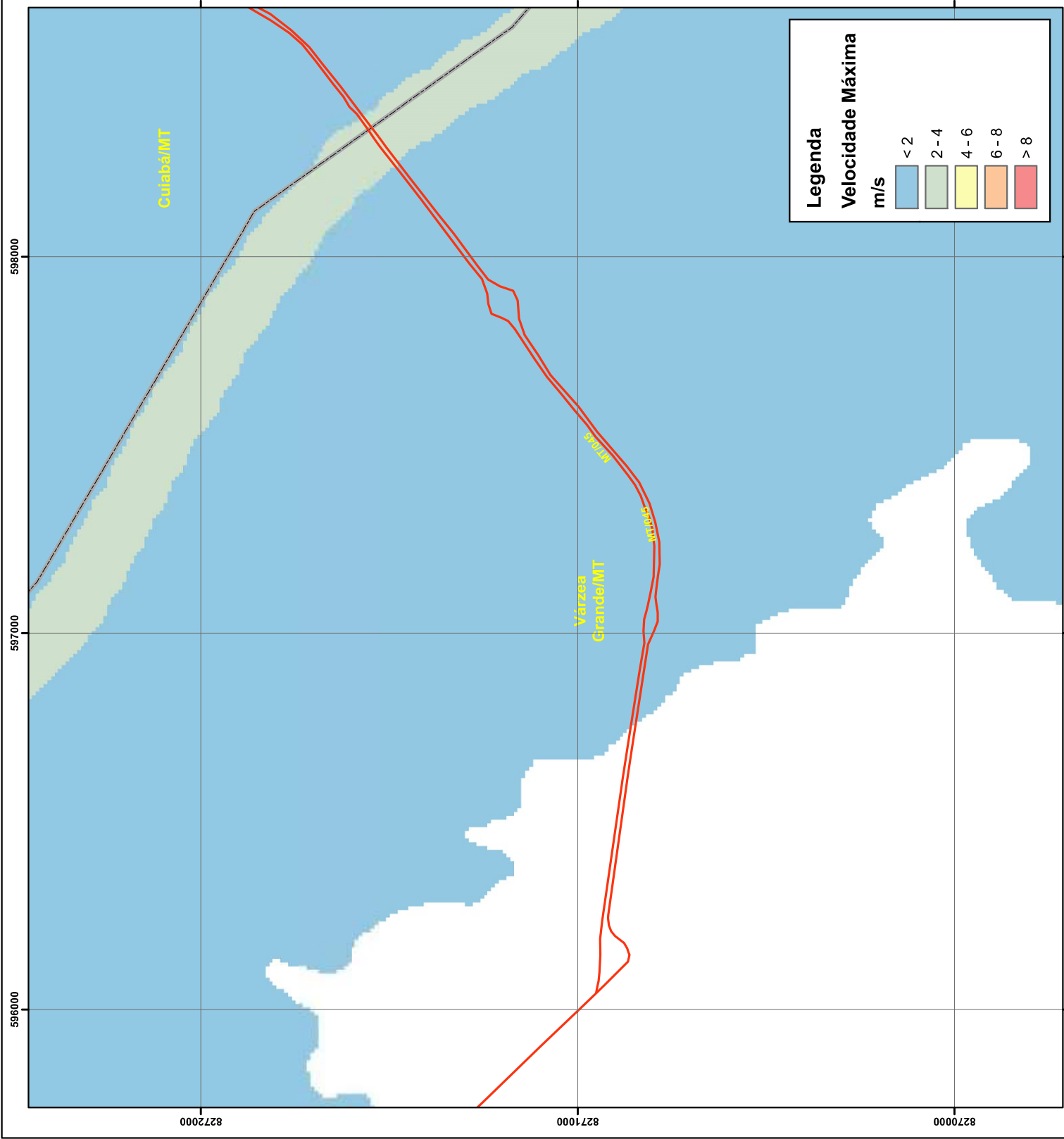
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 31/40 - 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

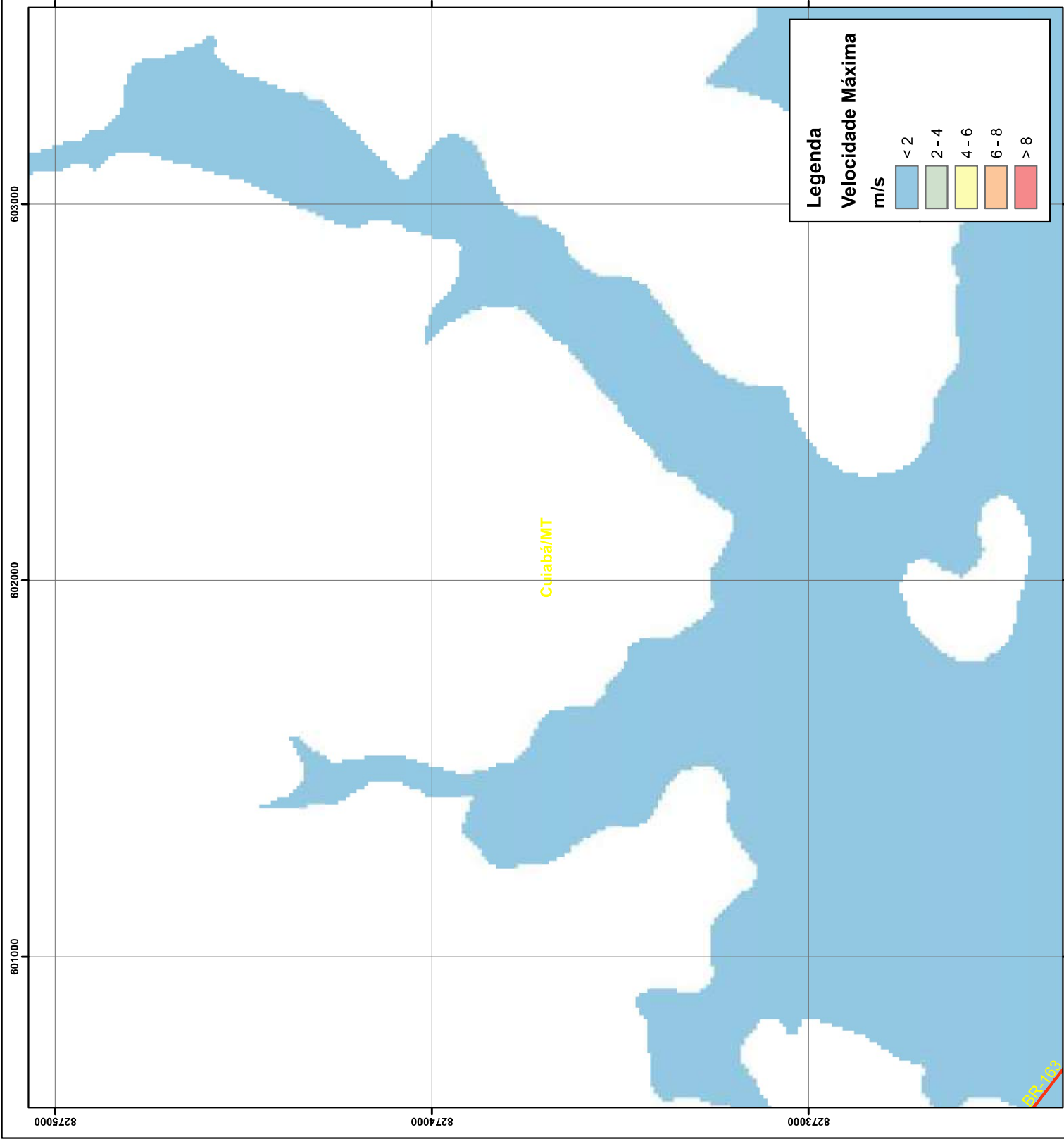
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.






APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 32/40 - CUIABÁ-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

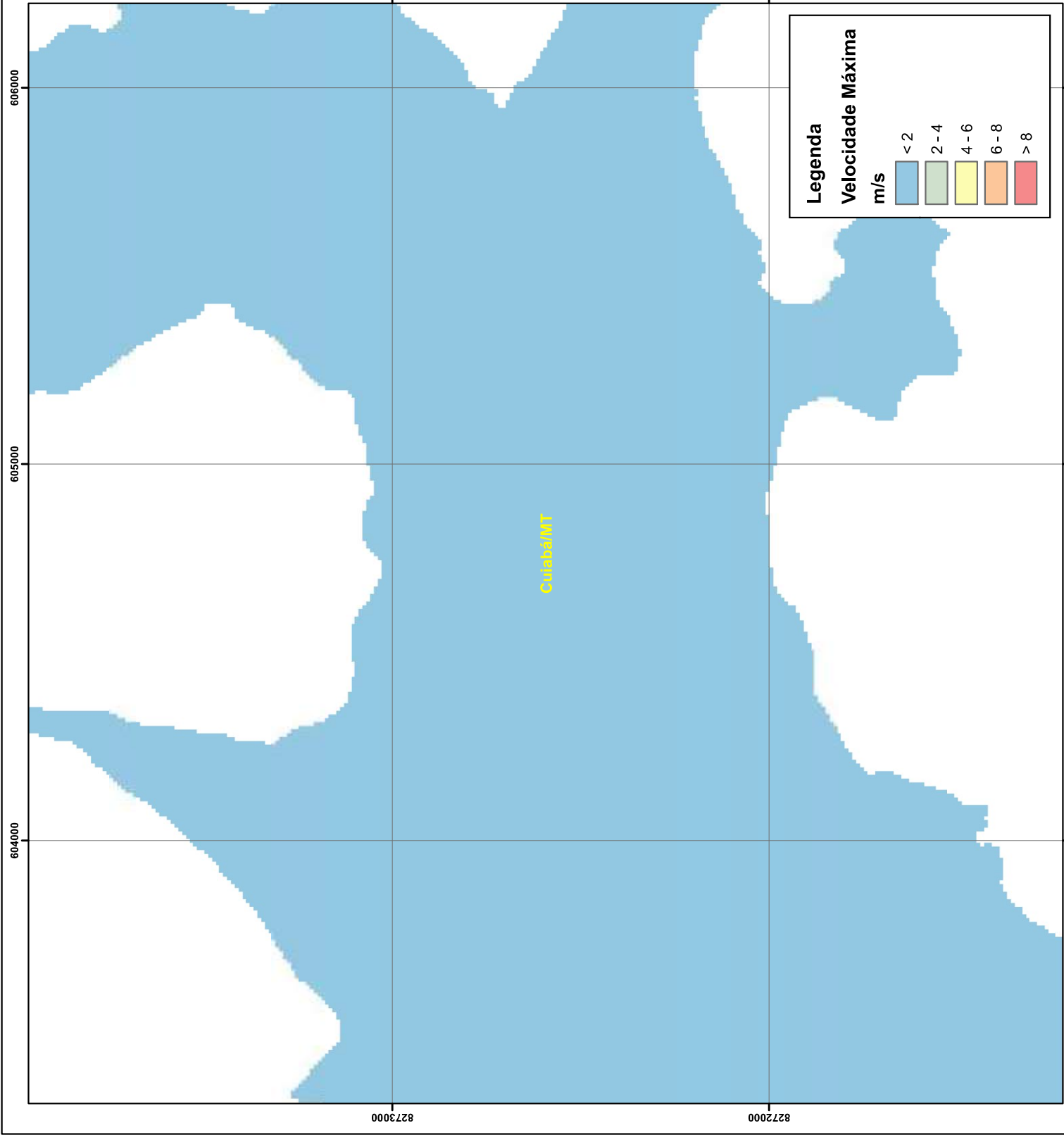
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.






APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 33/40 - CUIABÁ-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.



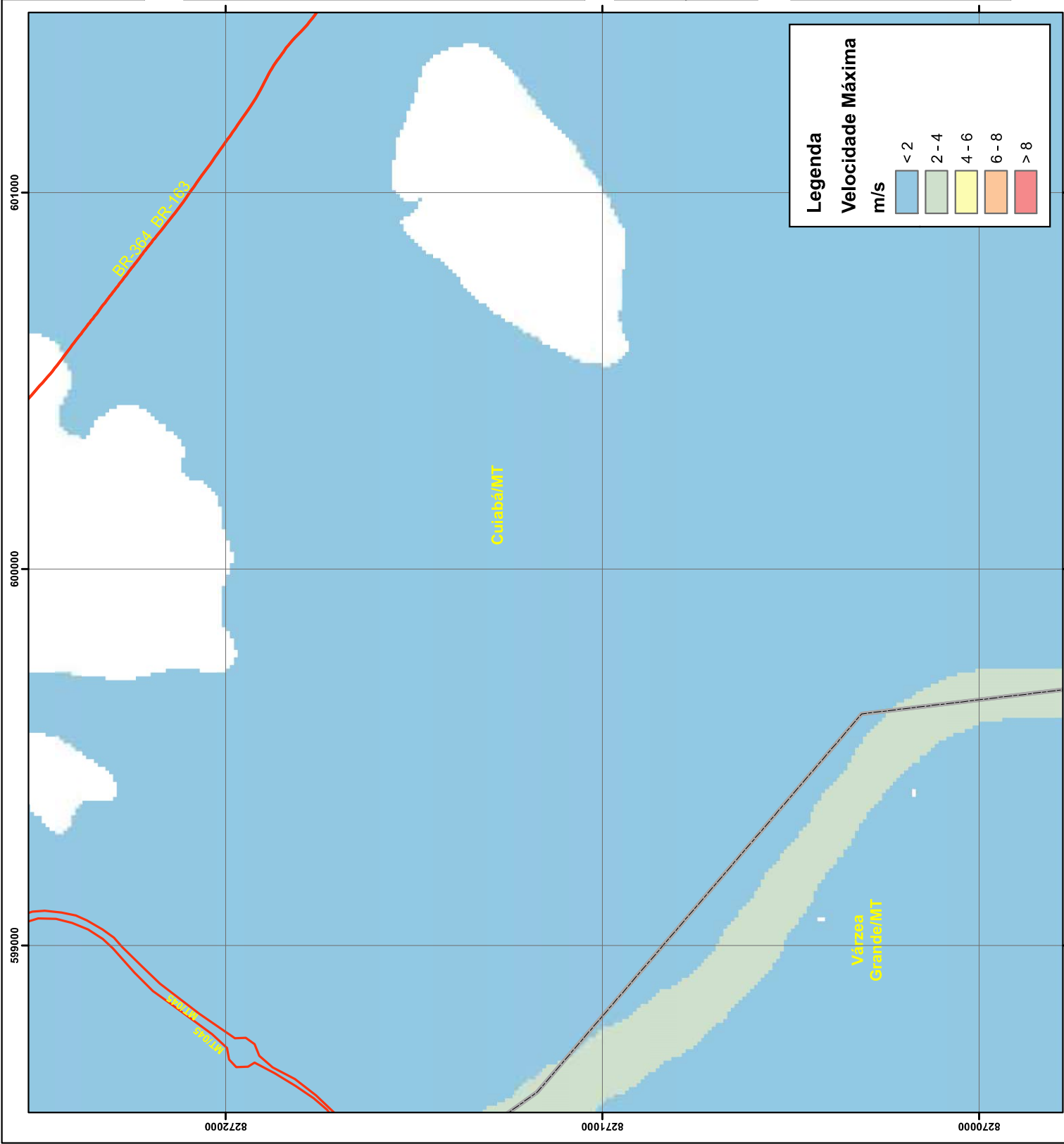
APM MANSO


CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 34/40 - CUIABÁ-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

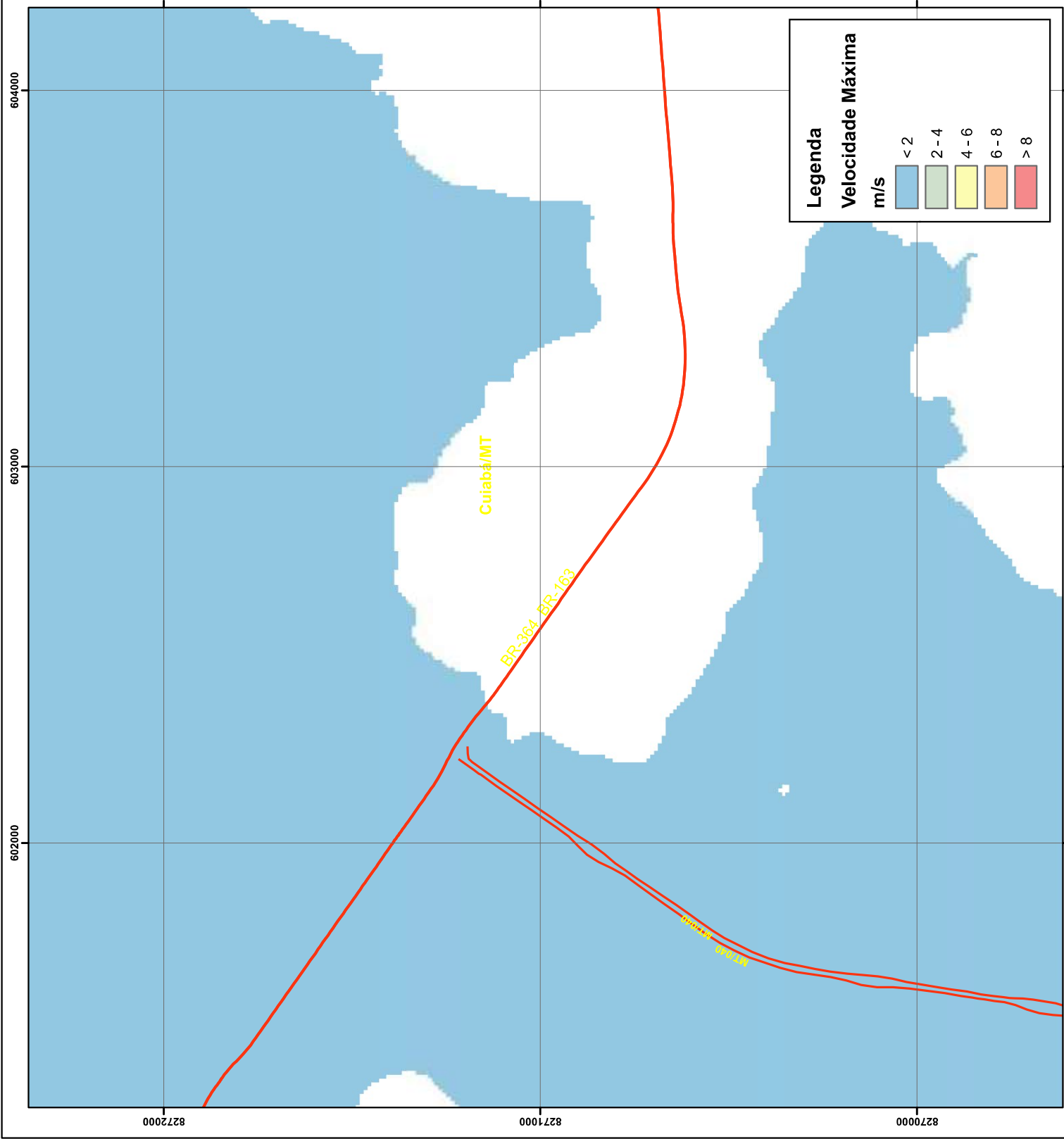
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.






APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 35/40 - CUIABÁ-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

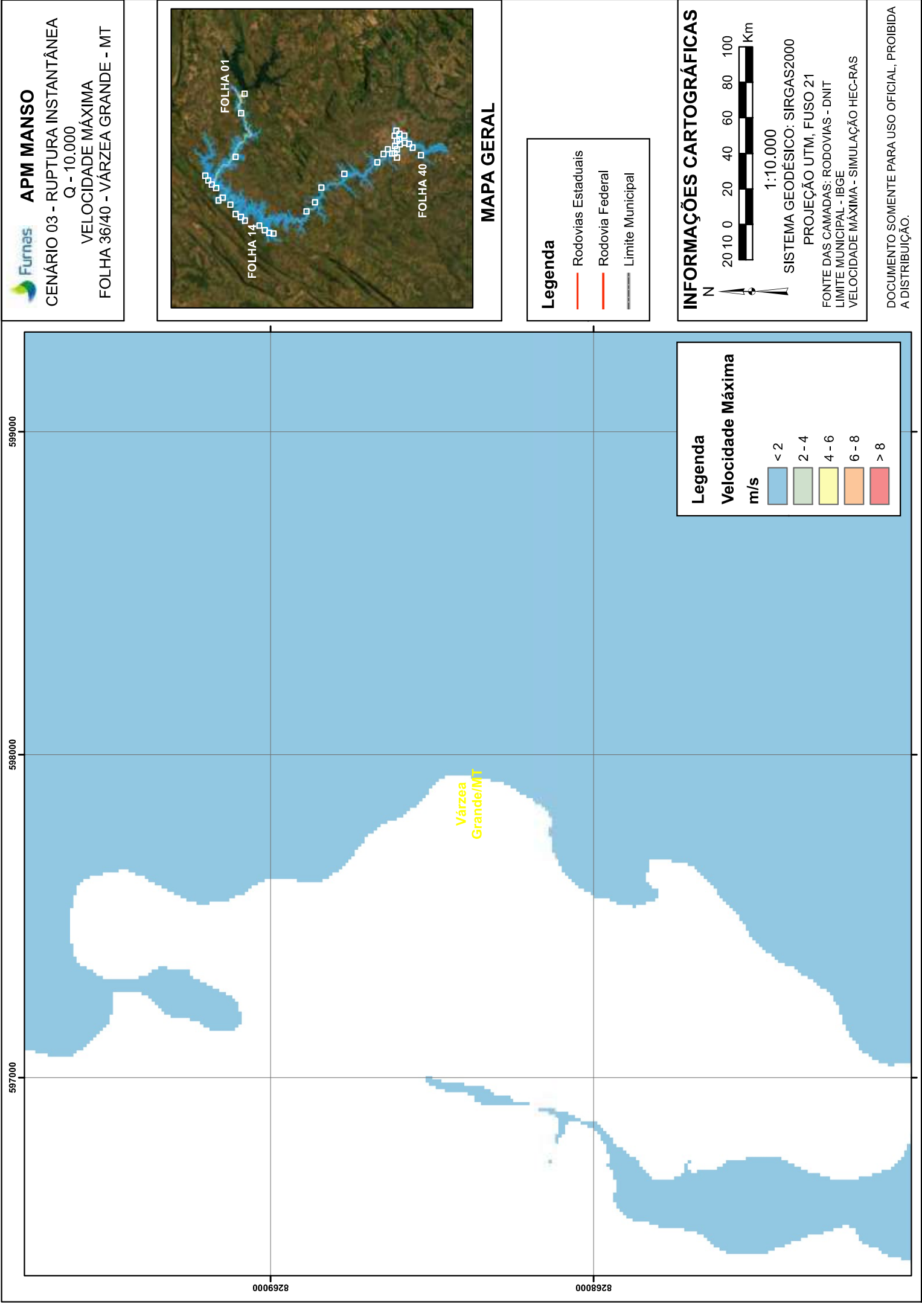
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




**APM MANSO**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 36/40 - 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.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 37/40 - CUIABÁ-MT

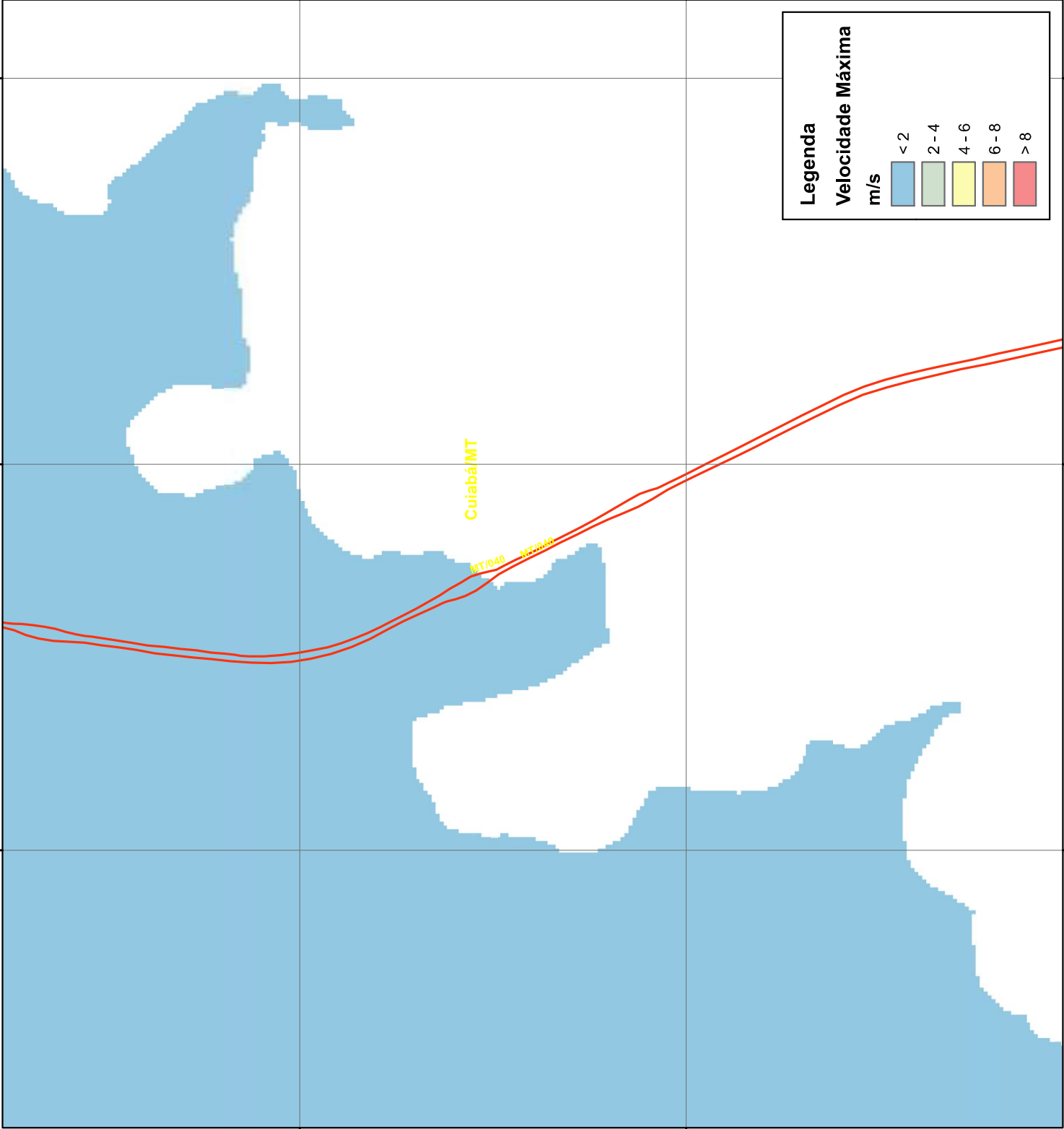
603000

602000

601000

8269000

8268000



Cuiabá/MT

MT/040

MT/049

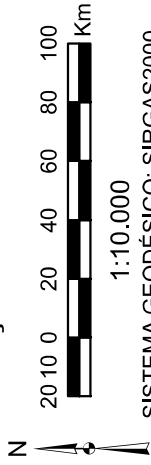


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

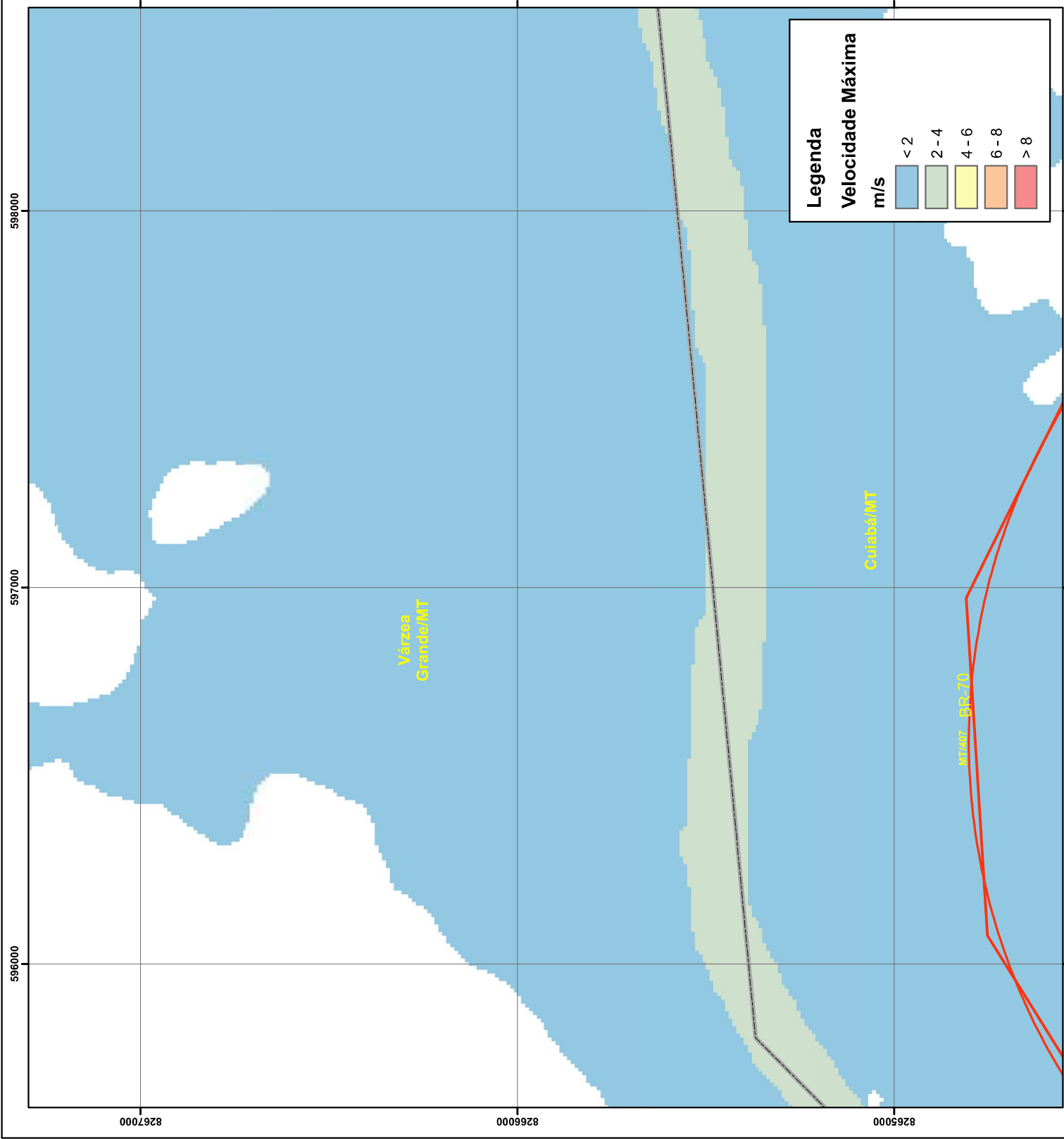
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.






APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


VELOCIDADE MÁXIMA


FOLHA 38/40 - 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

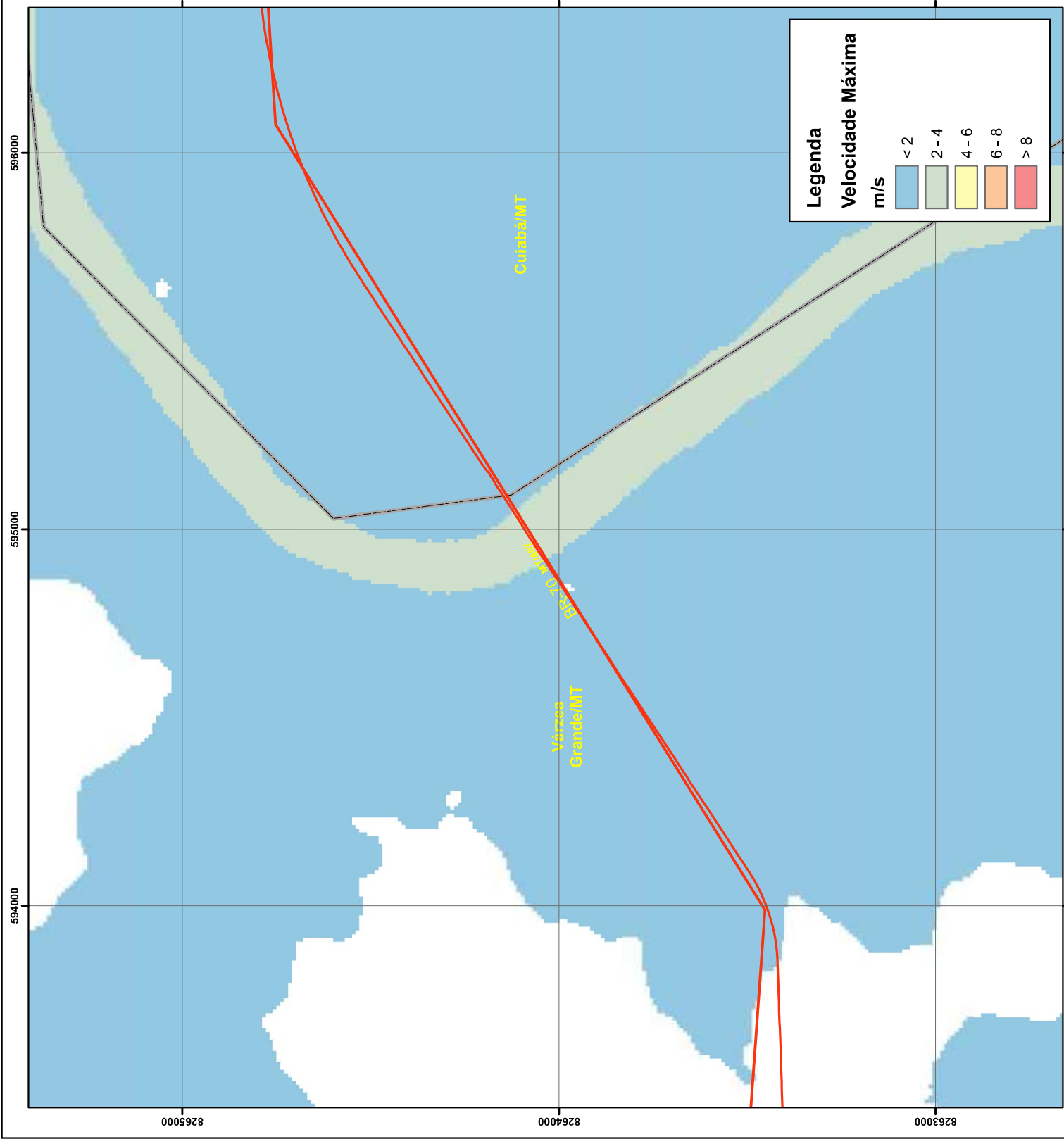
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

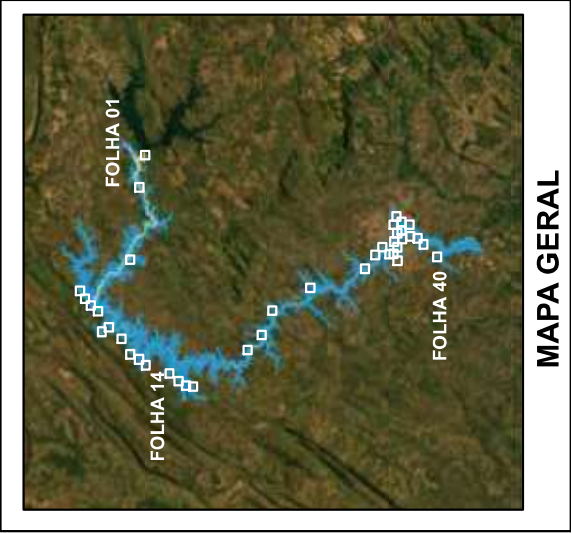
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
VELOCIDADE MÁXIMA
FOLHA 39/40 - RODOVIA DOS IMIGRANTES



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

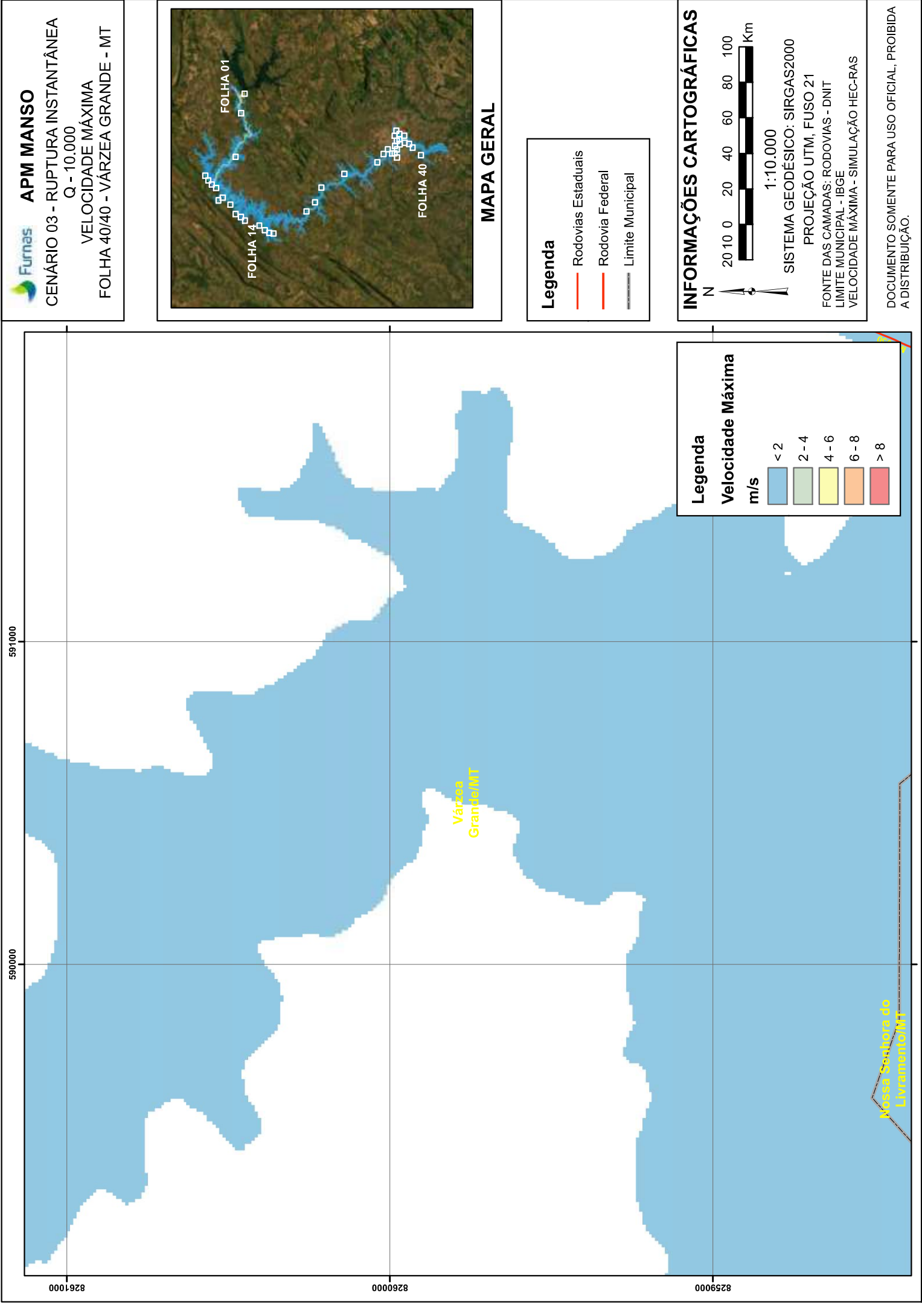
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

VELOCIDADE MÁXIMA

FOLHA 40/40 - VÁRZEA GRANDE - MT

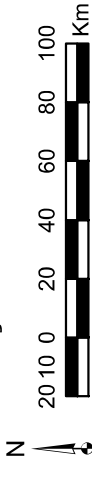


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

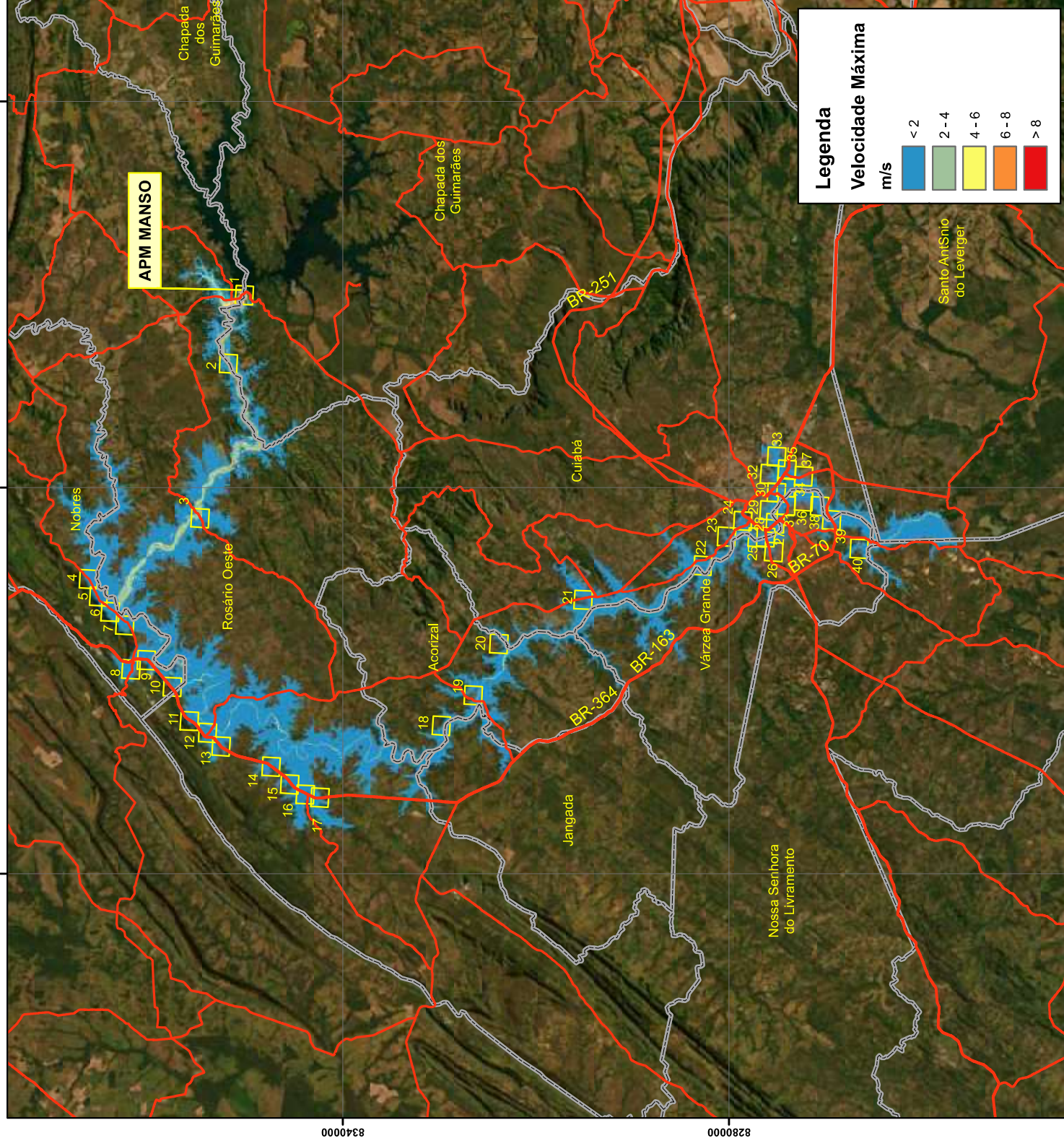
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

VELOCIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Folhas

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

629000

630000

631000

8356000

8355000

8354000



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 01/40 - APM MANSO

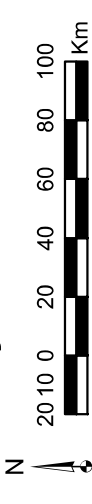


MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - DNIIT

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 02/40 - PONTE

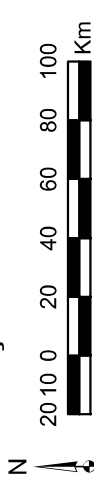


MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

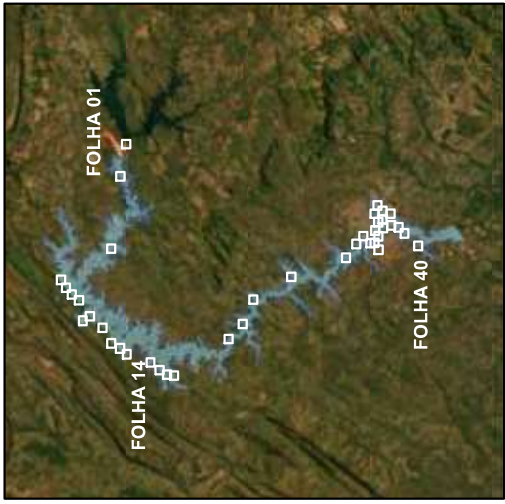
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 03/40 - PONTE PORTO ALEGRE

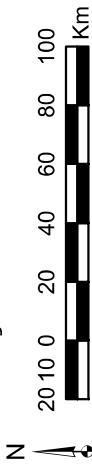


MAPA GERAL

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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 04/40 - MT-241



MAPA GERAL

Legenda

— Rodovias Estaduais ZAS

• Rodovia Federal ZSS

• **Limite Municipal**

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



Figure 1 illustrates a 1D CNN architecture. The input is a vector of size 20. This is processed by a convolutional layer with a kernel size of 10, resulting in a feature map of size 10. This feature map is then passed through a fully connected layer of size 10, and finally a classification layer with two output classes, K.

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

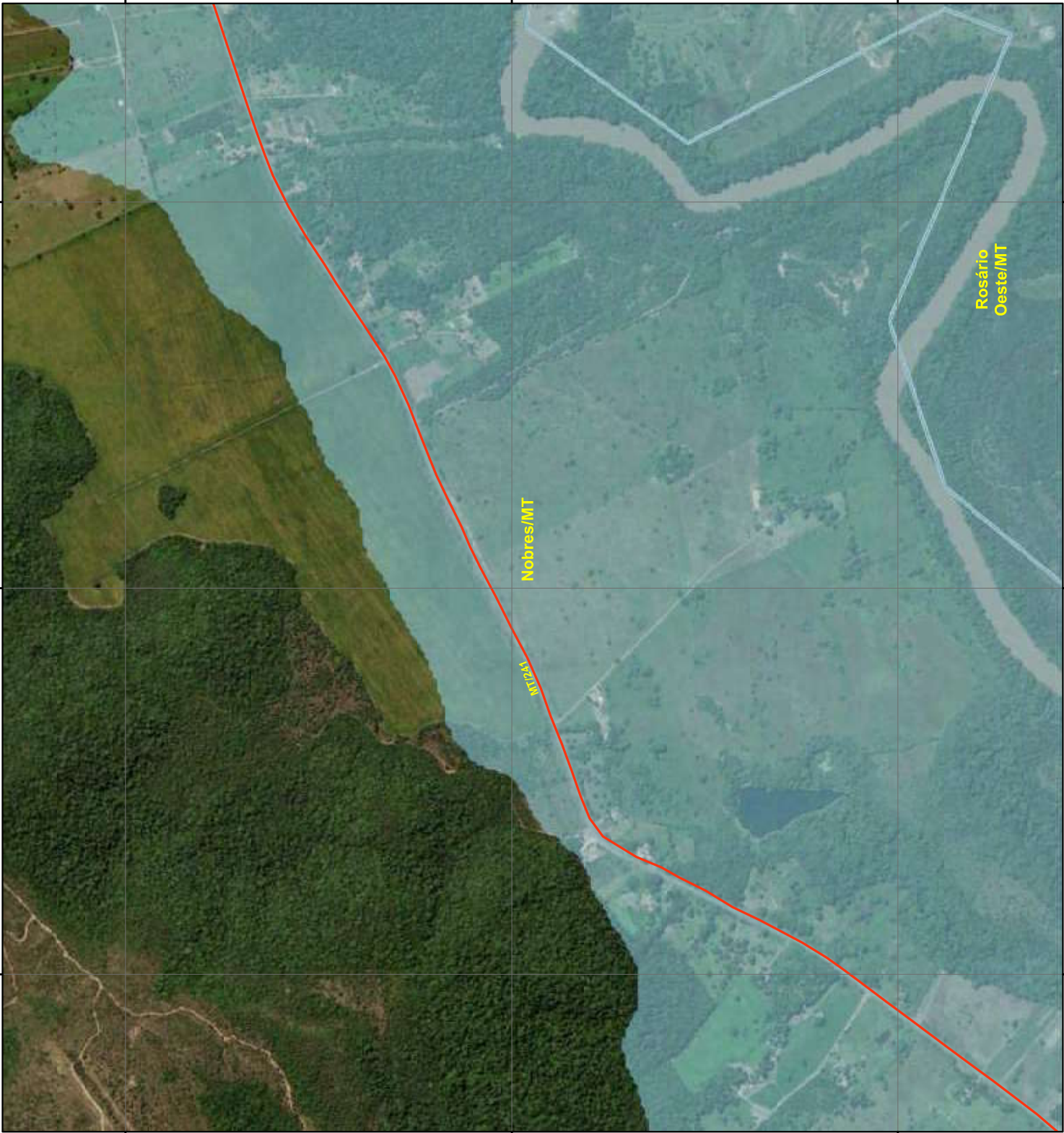
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 05/40 - MT-241

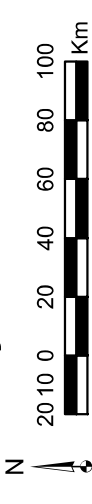


MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



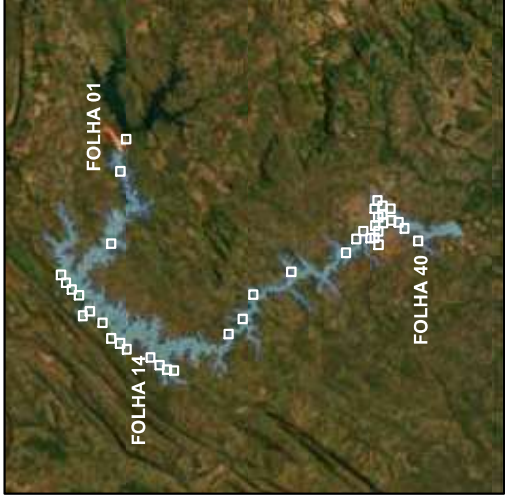
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 06/40 - MT-241



MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



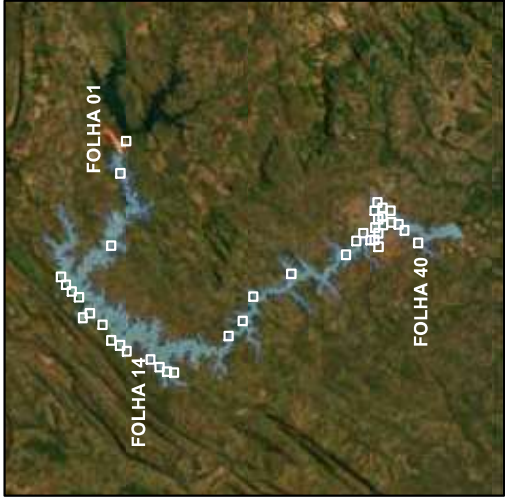
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 07/40 - MT-241



MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

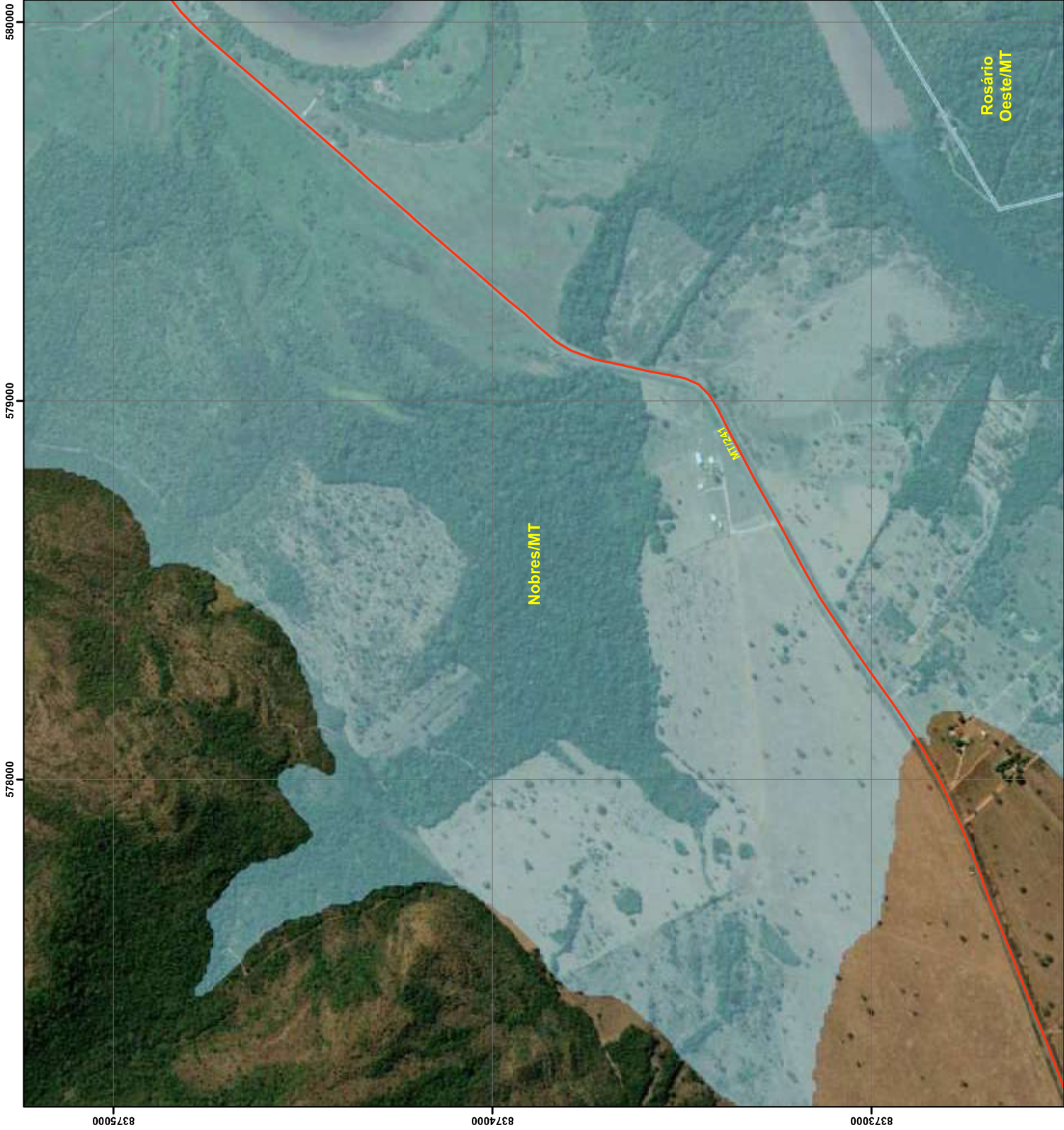
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 08/40 - NOBRES-MT

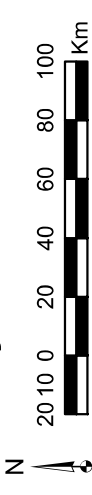


MAPA GERAL

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.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 09/40 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

— Rodovias Estaduais ZAS

Rodovia Federal

— Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

3

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 10/40 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais ZAS
- Rodovia Federal ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

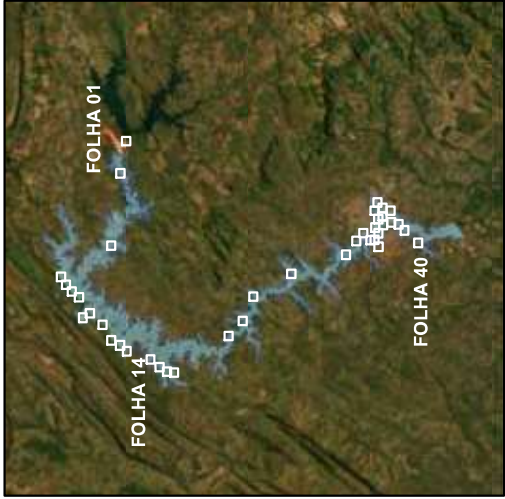
N
20 10 0 20 40 60 80 100
Km
1:10.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 11/40 - 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.



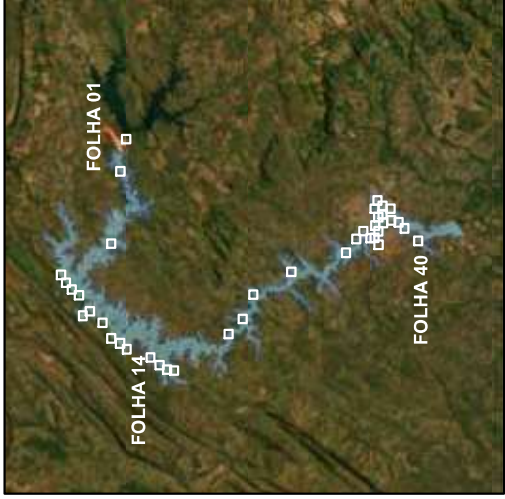
APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 12/40 - ROSÁRIO OESTE-MT



MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

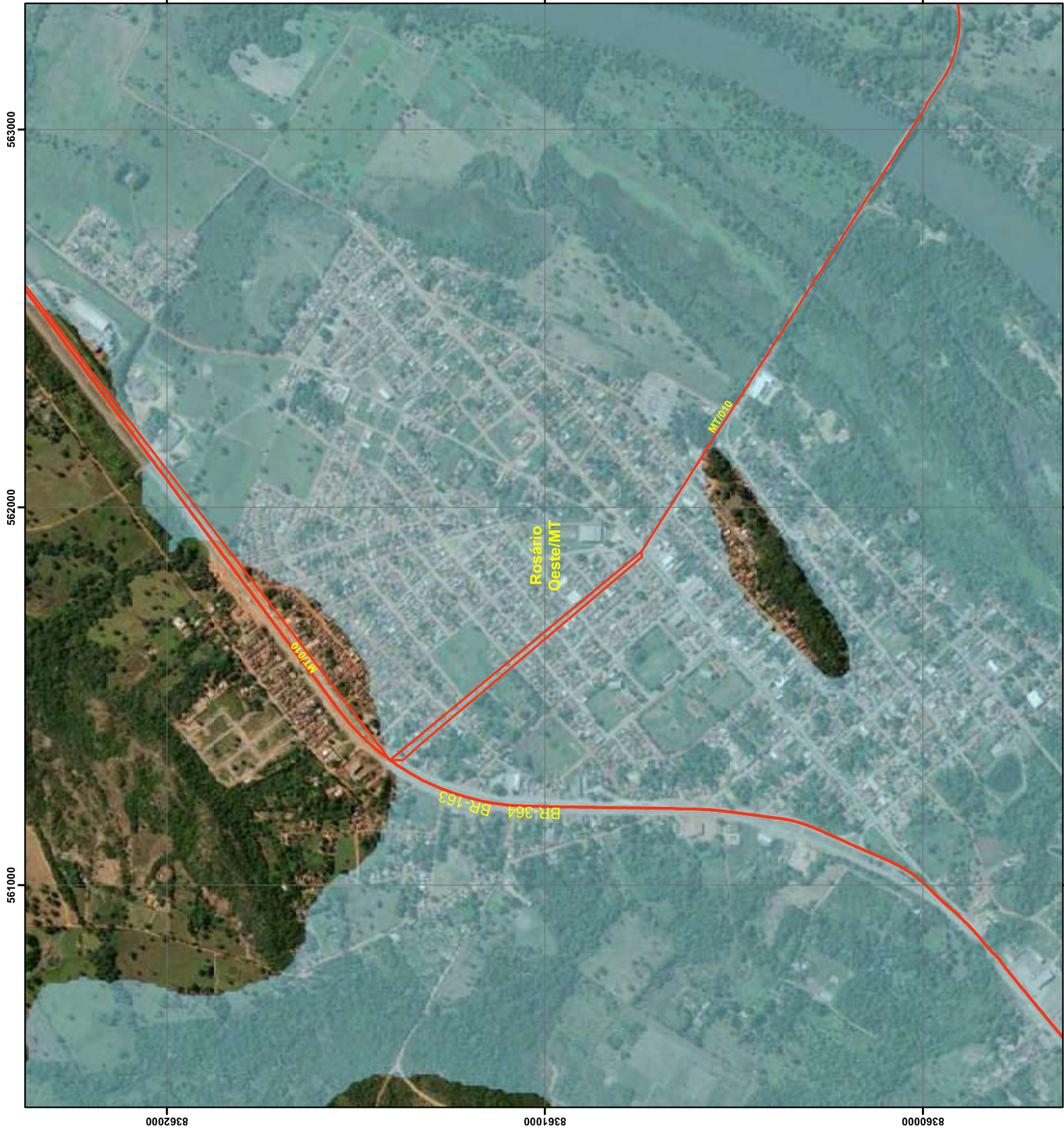
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

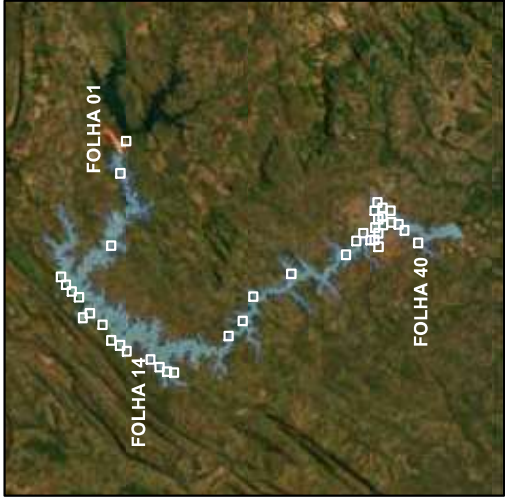
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 13/40 - ROSÁRIO OESTE-MT

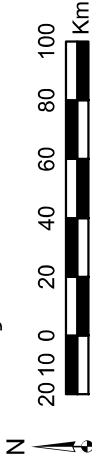


MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - DNIIT

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



8360000

8359000

8358000

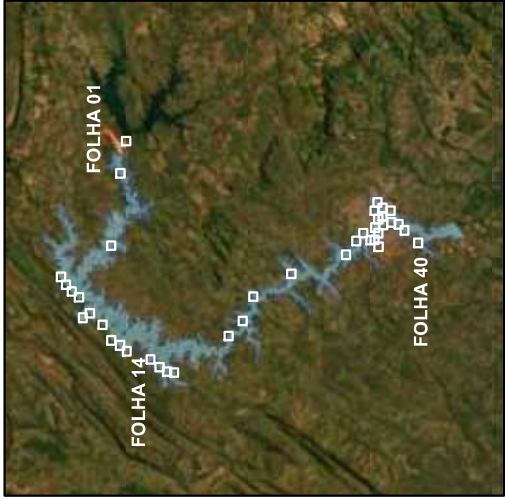
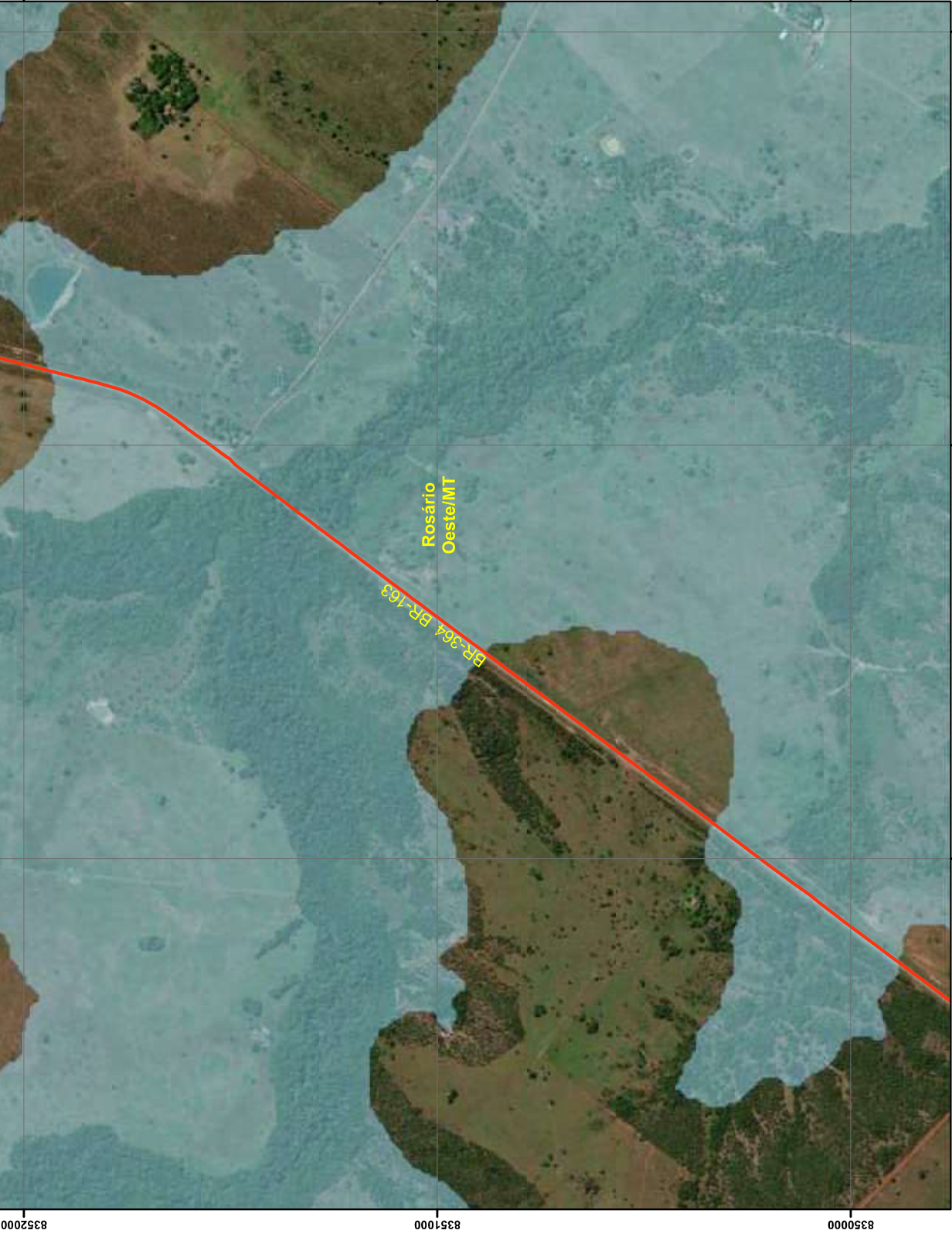
Rosário
Oeste/MT

BR-364 BR-163



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 14/40 - 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

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

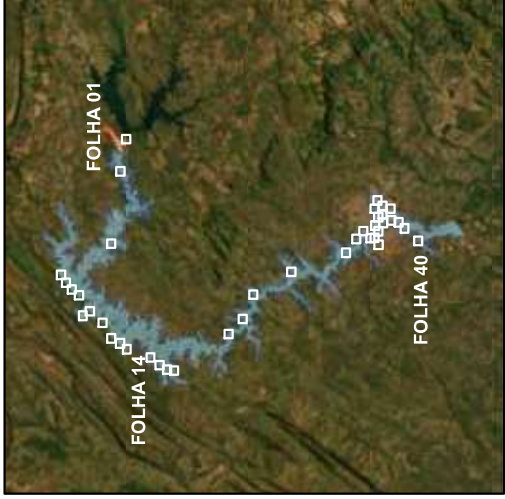
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 15/40 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - DNIIT

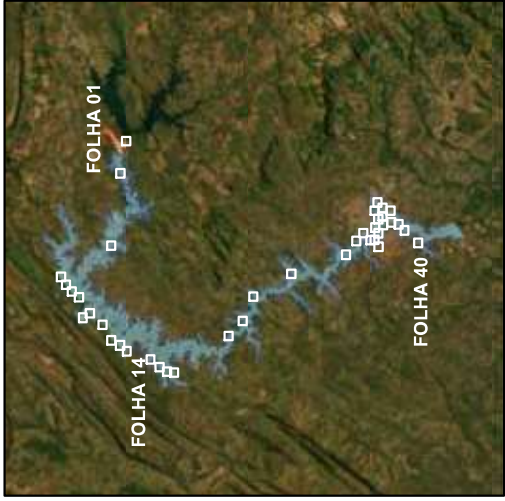
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 16/40 - 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.



553000

552000

551000

8344000

8343000



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 17/40 - 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

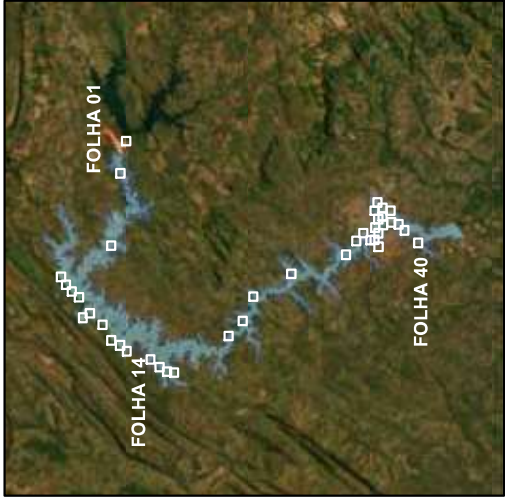
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 18/40 - ACORIZAL-MT



MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

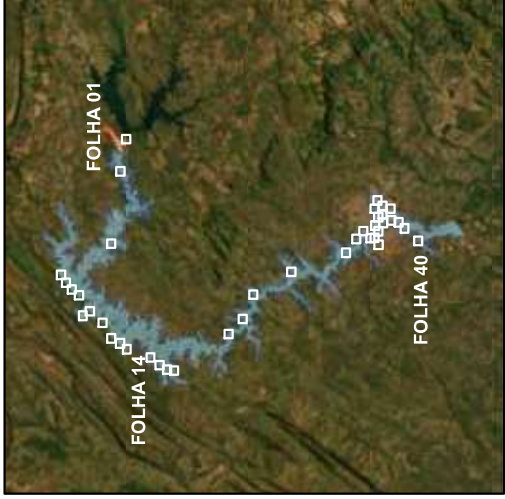
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 19/40 - PONTE MT-246



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais ZAS
- Rodovia Federal ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

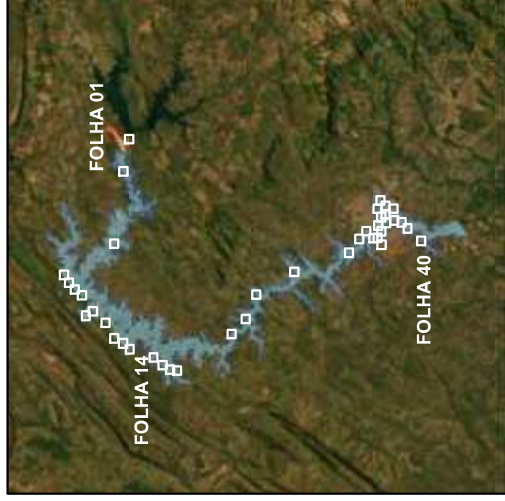


SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



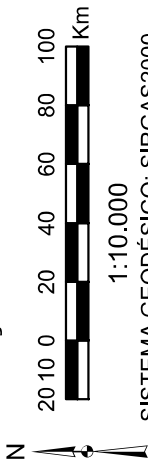
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q = 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 20/40 - ACORIZAL-MT



MAPA GERAL

— Rodovias Estaduais ZAS
— Rodovia Federal ZSS
— Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



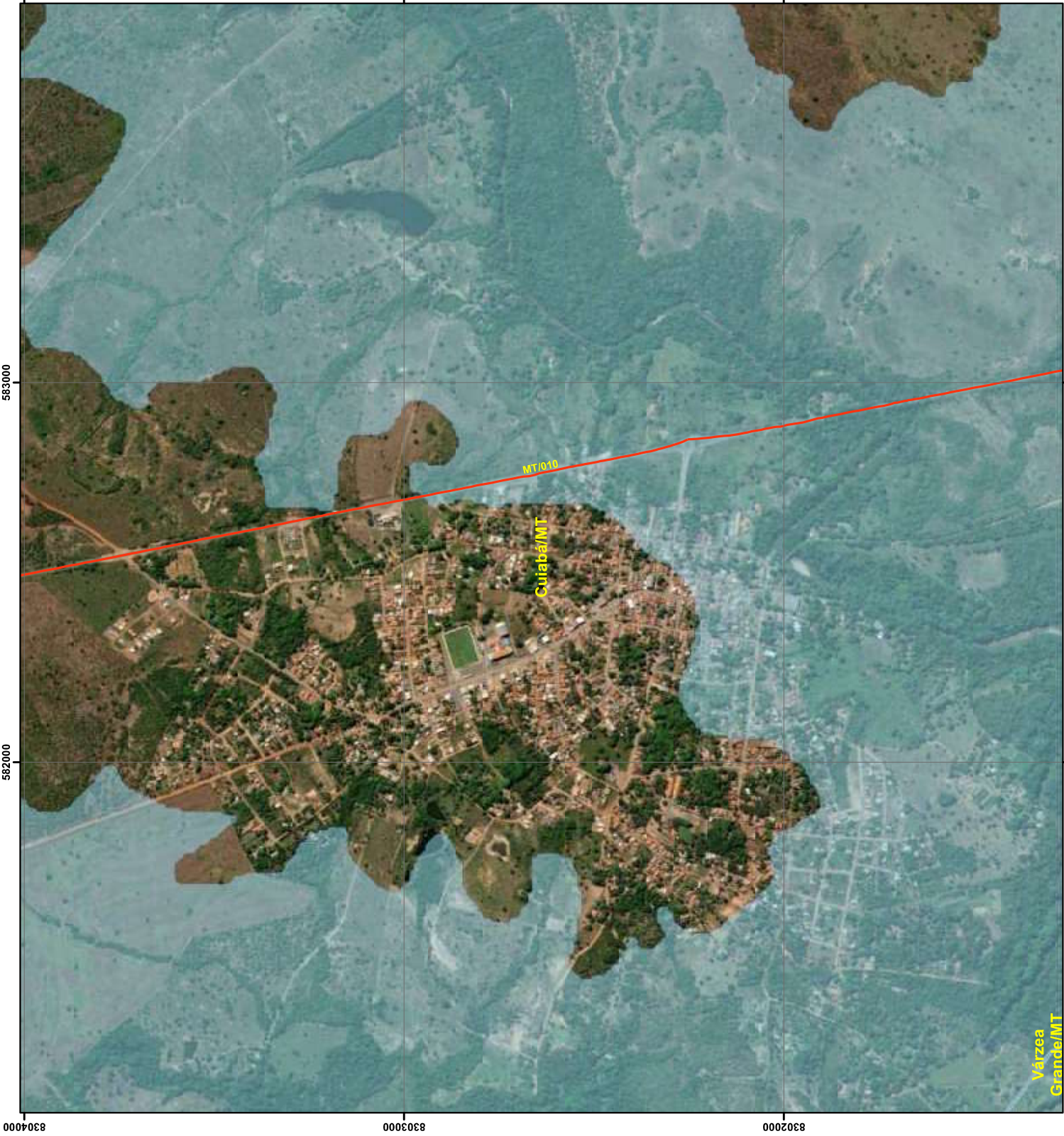
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 21/40 - CUIABÁ-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais ZAS
- Rodovia Federal ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

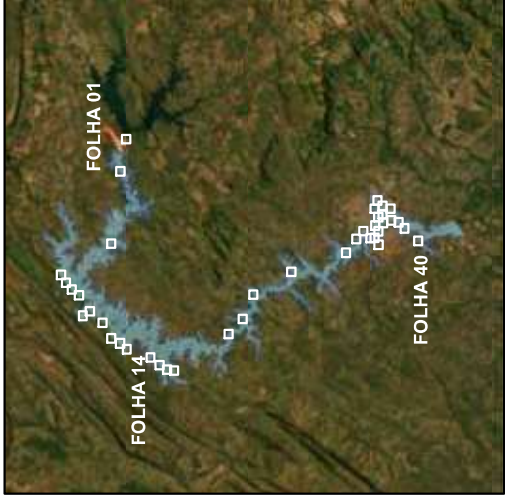
N
20 10 0 20 40 60 80 100
Km
1:10.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 22/40 - CUIABÁ-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

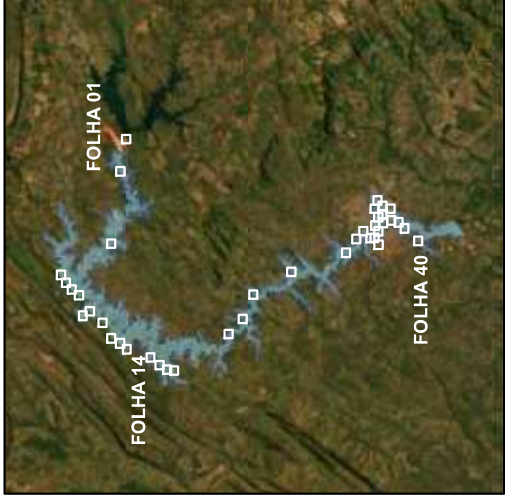
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 23/40 - RODOVIA CHICO MENDES



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais ZAS
- Rodovia Federal ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

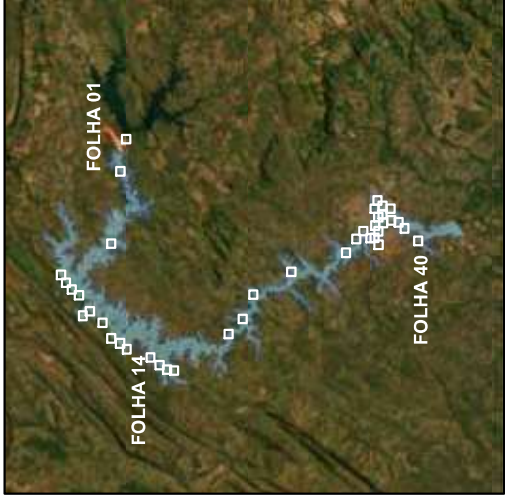
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 24/40 - CUIABÁ-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.

591000

592000

593000



8275000

8276000

8277000

8278000

8279000

8280000

8281000

8282000

8283000

8284000

8285000

8286000

8287000

8288000

8289000

8290000

8291000

8292000

8293000

8294000

8295000

8296000

8297000

8298000

8299000

8300000

8301000

8302000

8303000

8304000

8305000

8306000

8307000

8308000

8309000

8310000

8311000

8312000

8313000

8314000

8315000

8316000

8317000

8318000

8319000

8320000

8321000

8322000

8323000

8324000

8325000

8326000

8327000

8328000

8329000

8330000

8331000

8332000

8333000

8334000

8335000

8336000

8337000

8338000

8339000

8340000

8341000

8342000

8343000

8344000

8345000

8346000

8347000

8348000

8349000

8350000

8351000

8352000

8353000

8354000

8355000

8356000

8357000

8358000

8359000

8360000

8361000

8362000

8363000

8364000

8365000

8366000

8367000

8368000

8369000

8370000

8371000

8372000

8373000

8374000

8375000

8376000

8377000

8378000

8379000

8380000

8381000

8382000

8383000

8384000

8385000

8386000

8387000

8388000

8389000

8390000

8391000

8392000

8393000

8394000

8395000

8396000

8397000

8398000

8399000

8400000

8401000

8402000

8403000

8404000

8405000

8406000

8407000

8408000

8409000

8410000

8411000

8412000

8413000

8414000

8415000

8416000

8417000

8418000

8419000

8420000

8421000

8422000

8423000

8424000

8425000

8426000

8427000

8428000

8429000

8430000

8431000

8432000

8433000

8434000

8435000

8436000

8437000

8438000

8439000

8440000

8441000

8442000

8443000

8444000

8445000

8446000

8447000

8448000

8449000

8450000

8451000

8452000

8453000

8454000

8455000

8456000

8457000

8458000

8459000

8460000

8461000

8462000

8463000

8464000

8465000

8466000

8467000

8468000

8469000

8470000

8471000

8472000

8473000

8474000

8475000

8476000

8477000

8478000

8479000

8480000

8481000

8482000

8483000

8484000

8485000

8486000

8487000

8488000

8489000

8490000

8491000

8492000

8493000

8494000

8495000

8496000

8497000

8498000

8499000

8500000

8501000

8502000

8503000

8504000

8505000

8506000

8507000

8508000

8509000

8510000

8511000

8512000

8513000

8514000

8515000

8516000

8517000

8518000

8519000

8520000

8521000

8522000

8523000

8524000

8525000

8526000

8527000

8528000

8529000

8530000

8531000

8532000

8533000

8534000

8535000

8536000

8537000

8538000

8539000

8540000

8541000

8542000

8543000

8544000

8545000

8546000

8547000

8548000

8549000

8550000

8551000

8552000

8553000

8554000

8555000

8556000

8557000

8558000

8559000

8560000

8561000

8562000

8563000

8564000

8565000

8566000

8567000

8568000

8569000

8570000

8571000

8572000

8573000

8574000

8575000

8576000

8577000

8578000

8579000

8580000

8581000

8582000

8583000

8584000

8585000

8586000

8587000

8588000

8589000

8590000

8591000

589000

590000

591000

8274000

8273000

8272000



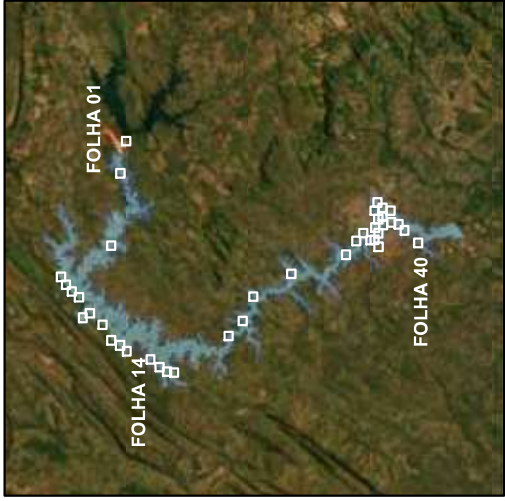
APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 26/40 - VÁRZEA GRANDE - MT

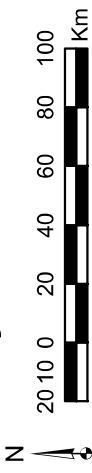


MAPA GERAL

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

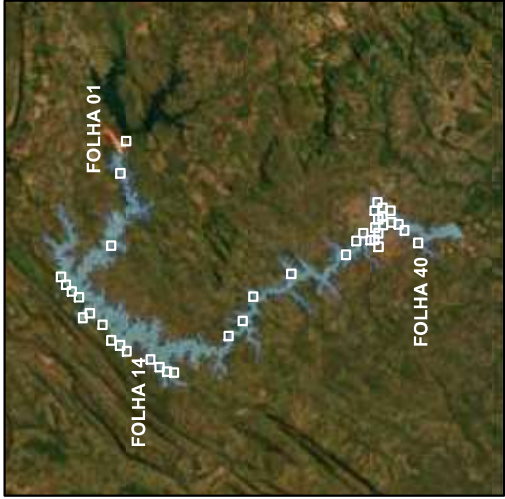
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 27/40 - PONTE AVENIDA BRASÍLIA



MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

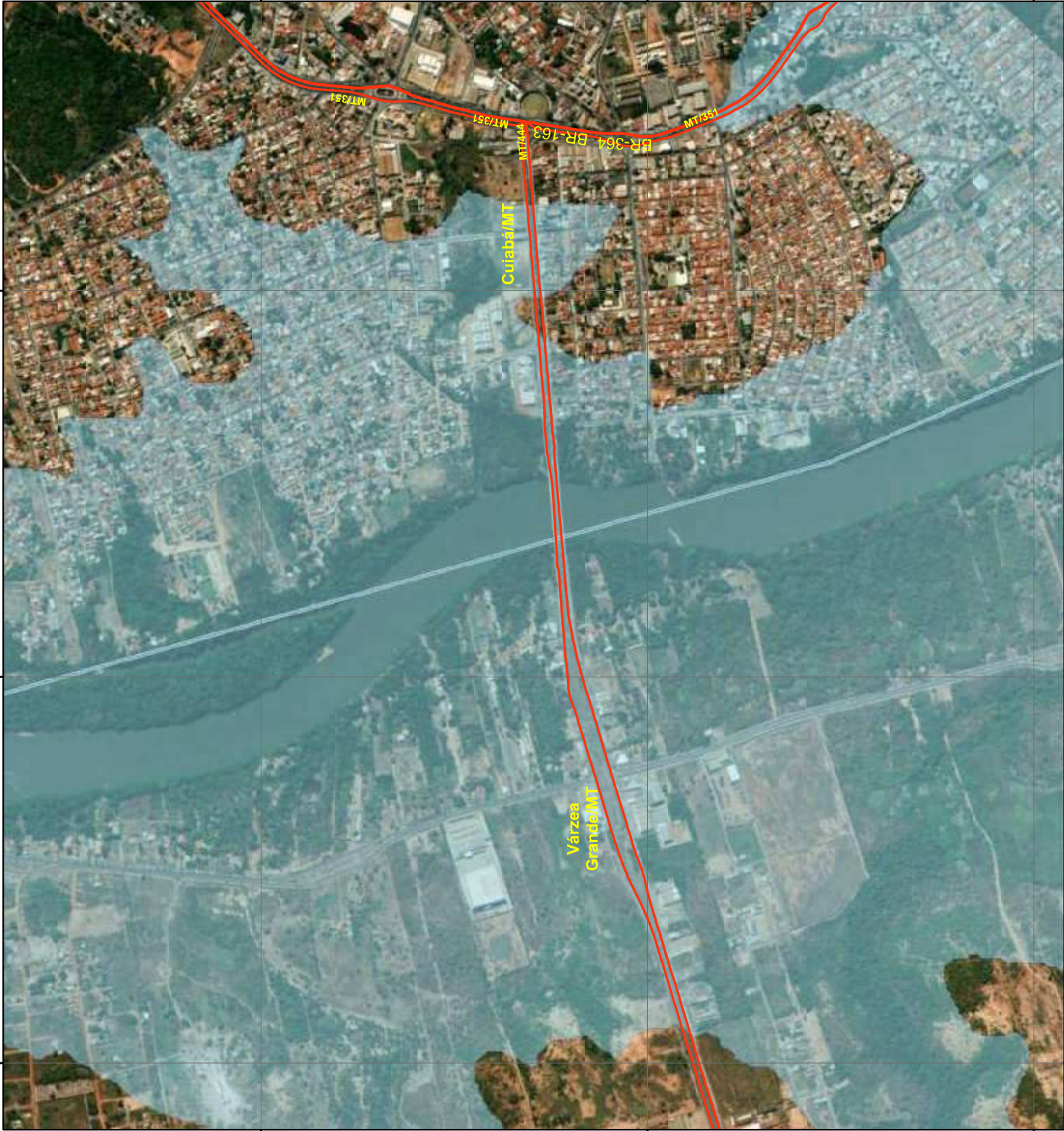
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



8275000

8274000

8273000

593000

592000

591000



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 28/40 - PONTE AV. MIGUEL SUTIL

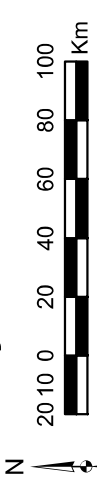


MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

PROJEÇÃO: HEC-RAS

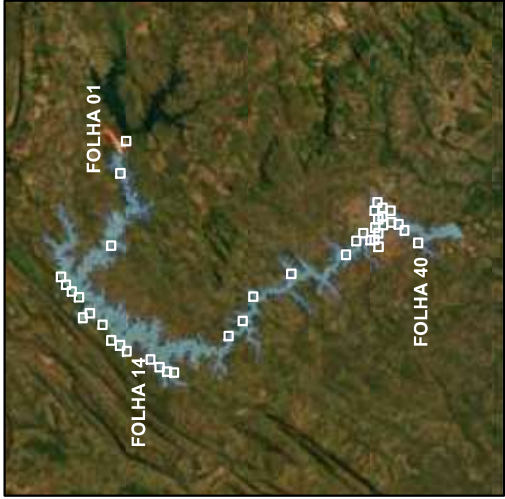
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 29/40 - PONTE 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

FORNECIDA POR: IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

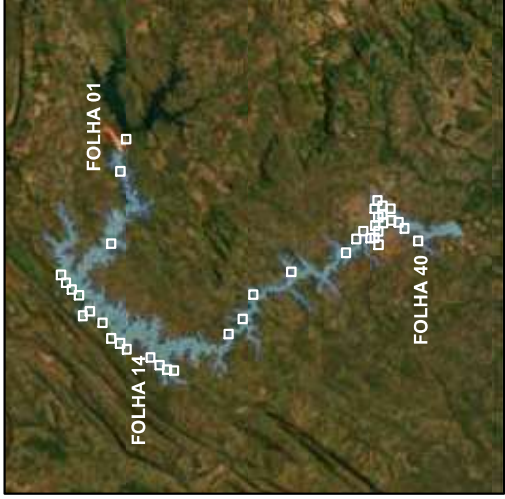
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 30/40 - PONTE SÉRGIO MOTA



MAPA GERAL

Legenda

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

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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 31/40 - PONTE SÉRGIO MOTA



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais ZAS
- Rodovia Federal ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

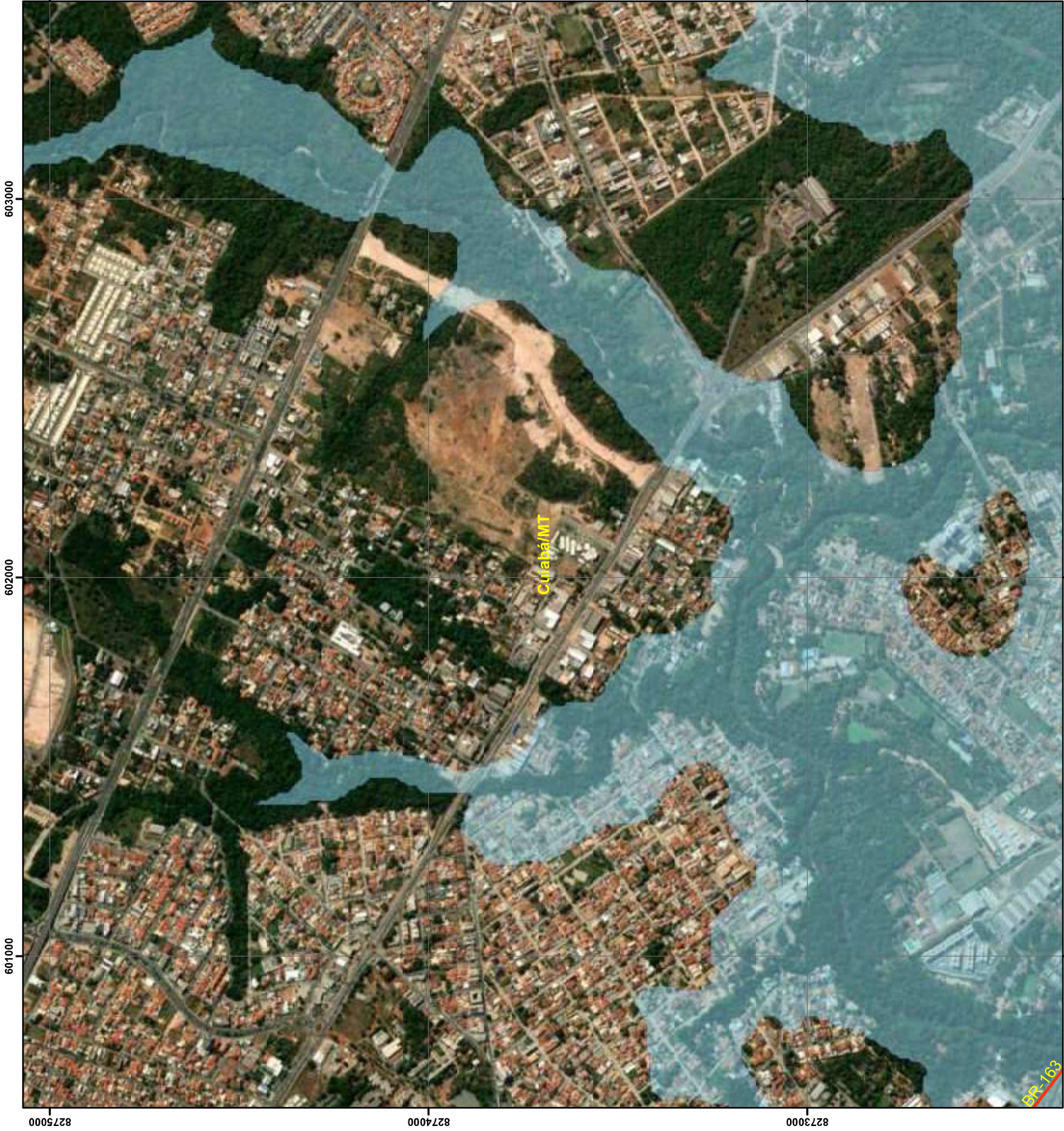
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

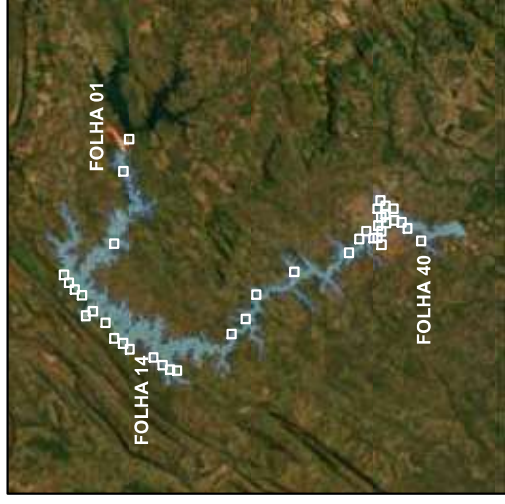
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 32/40 - CUIABÁ-MT

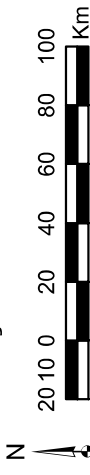


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais ZAS
- Rodovia Federal ZSS
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

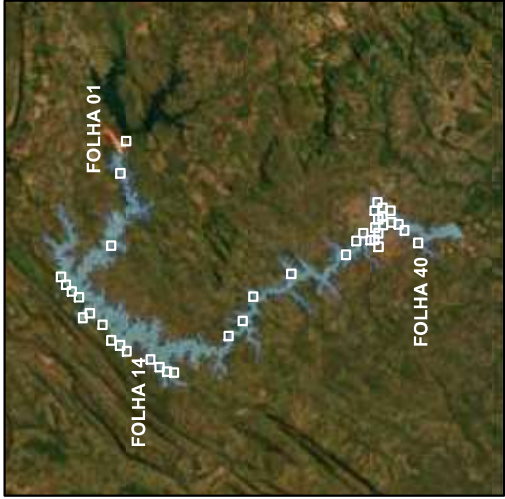
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 33/40 - 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

FORNECEDOR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - DNIT

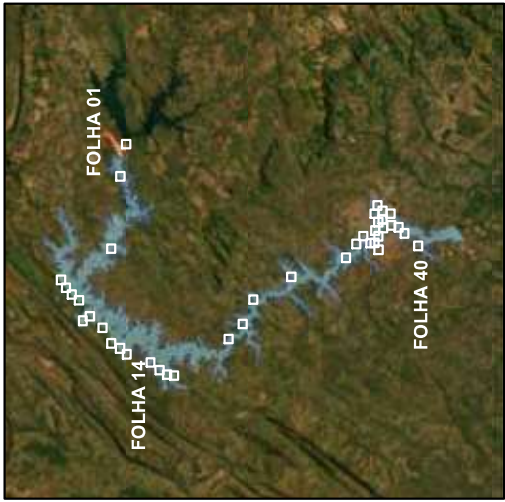
ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 34/40 - CUIABÁ-MT



MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

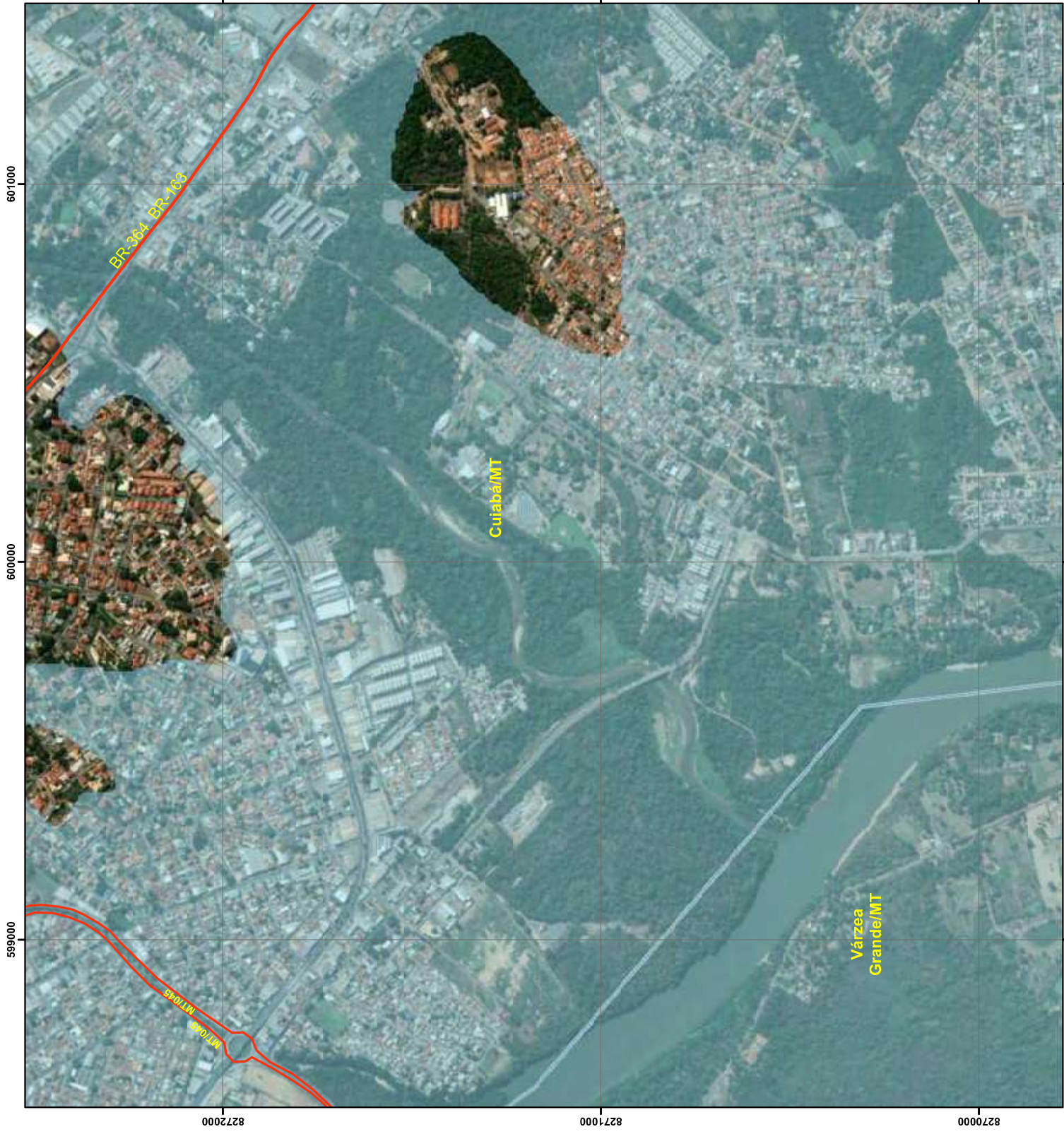
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECIDA POR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - DNIIT

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 35/40 - CUIABÁ-MT



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.

597000

598000

599000

8269000

8268000



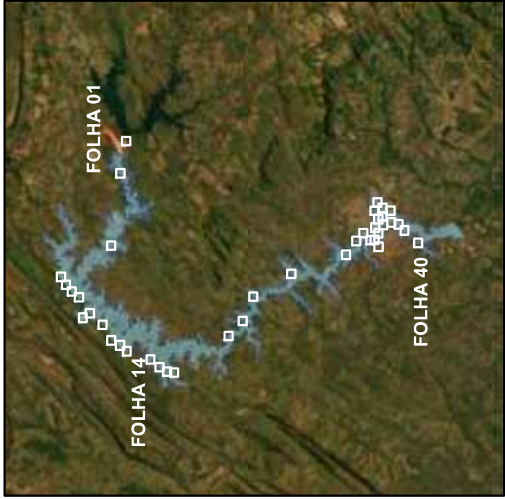
APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)

ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)

FOLHA 36/40 - VÁRZEA GRANDE - MT



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: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - DNIIT

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

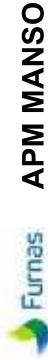
603000

602000

601000

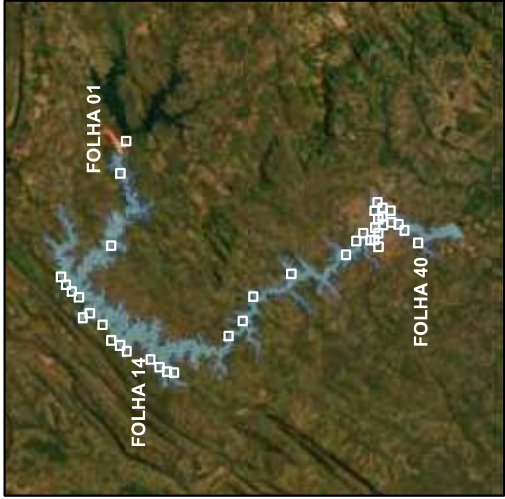
8269000

8268000



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 37/40 - 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

FORNECEDOR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - DNIT

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 38/40 - VÁRZEA GRANDE - MT



8267000

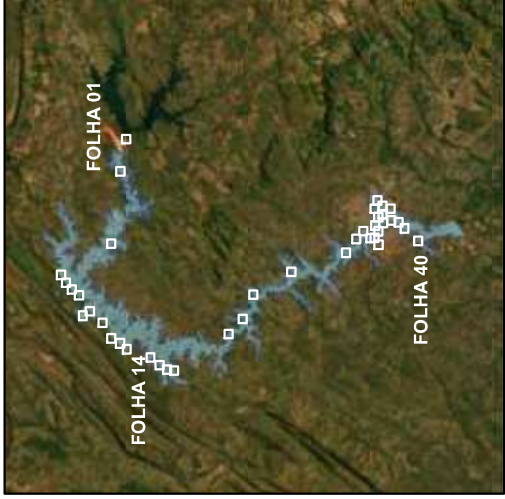
8266000

8265000

598000

597000

596000

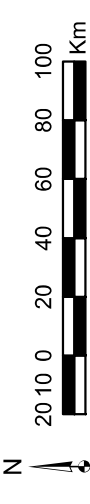


MAPA GERAL

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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 39/40 - RODOVIA DOS IMIGRANTES



MAPA GERAL

Legenda

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

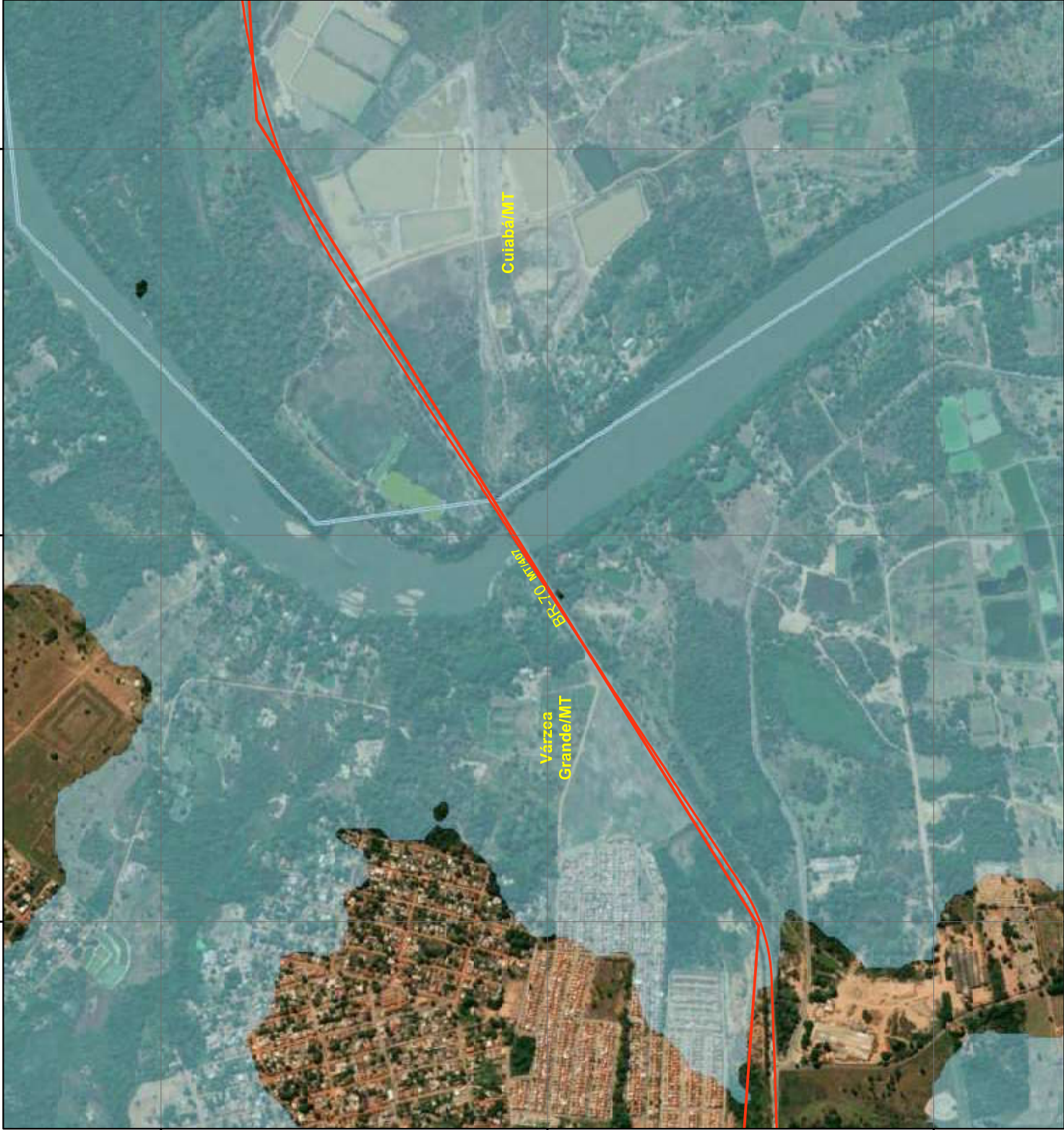
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

ZAS E ZSS - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



591000

590000

8261000

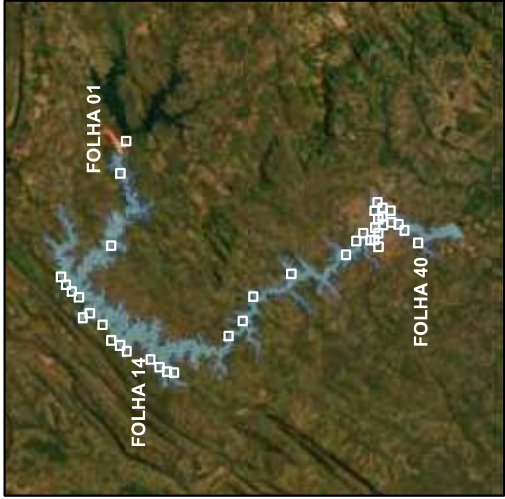
8260000

8259000



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
ZONA DE AUTOSSALVAMENTO (ZAS)
ZONA DE SEGURANÇA SECUNDÁRIA (ZSS)
FOLHA 40/40 - VÁRZEA GRANDE - MT



MAPA GERAL

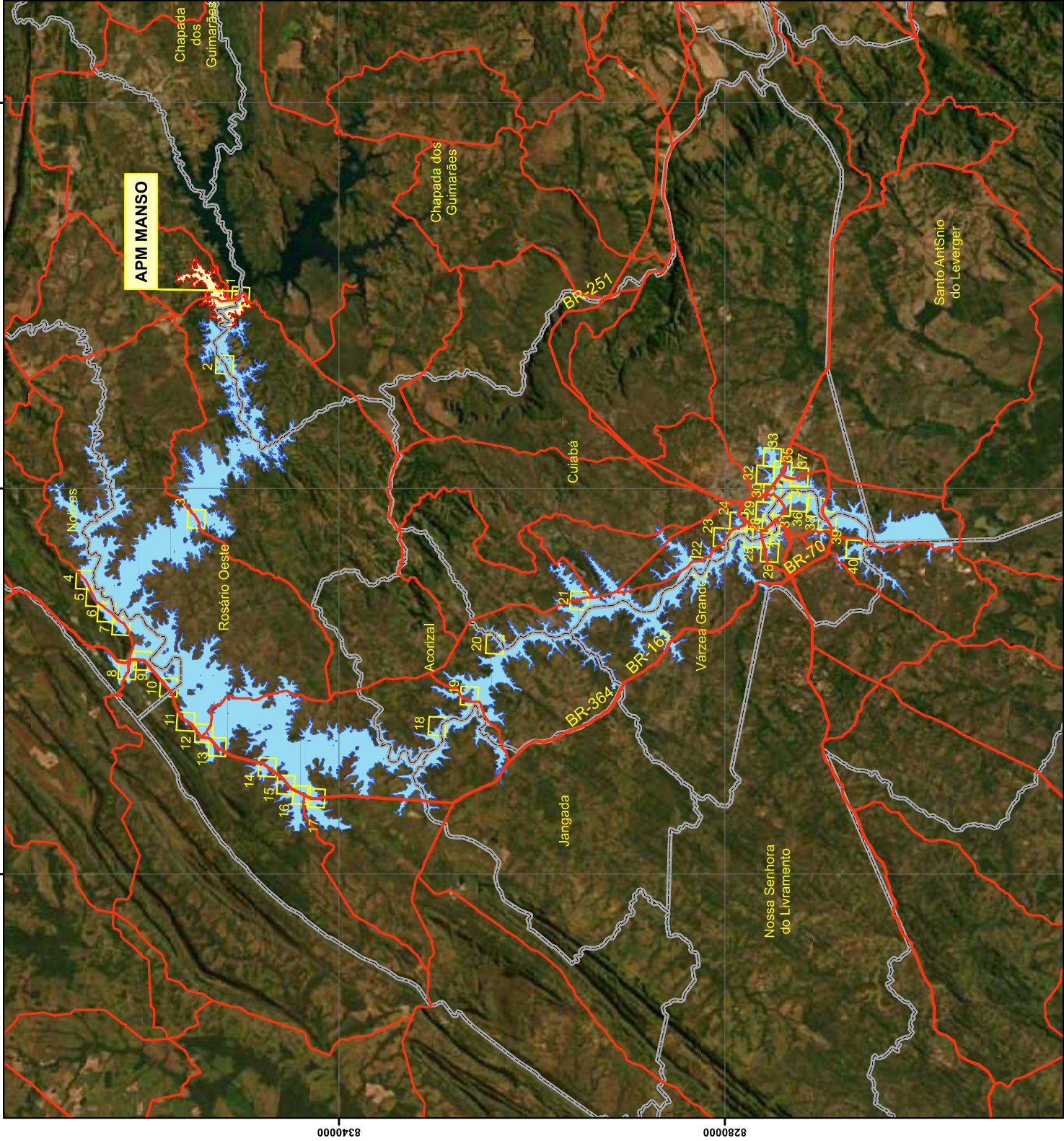
Legenda

- 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.



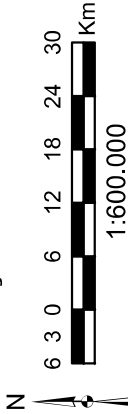
APM MANSO

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



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

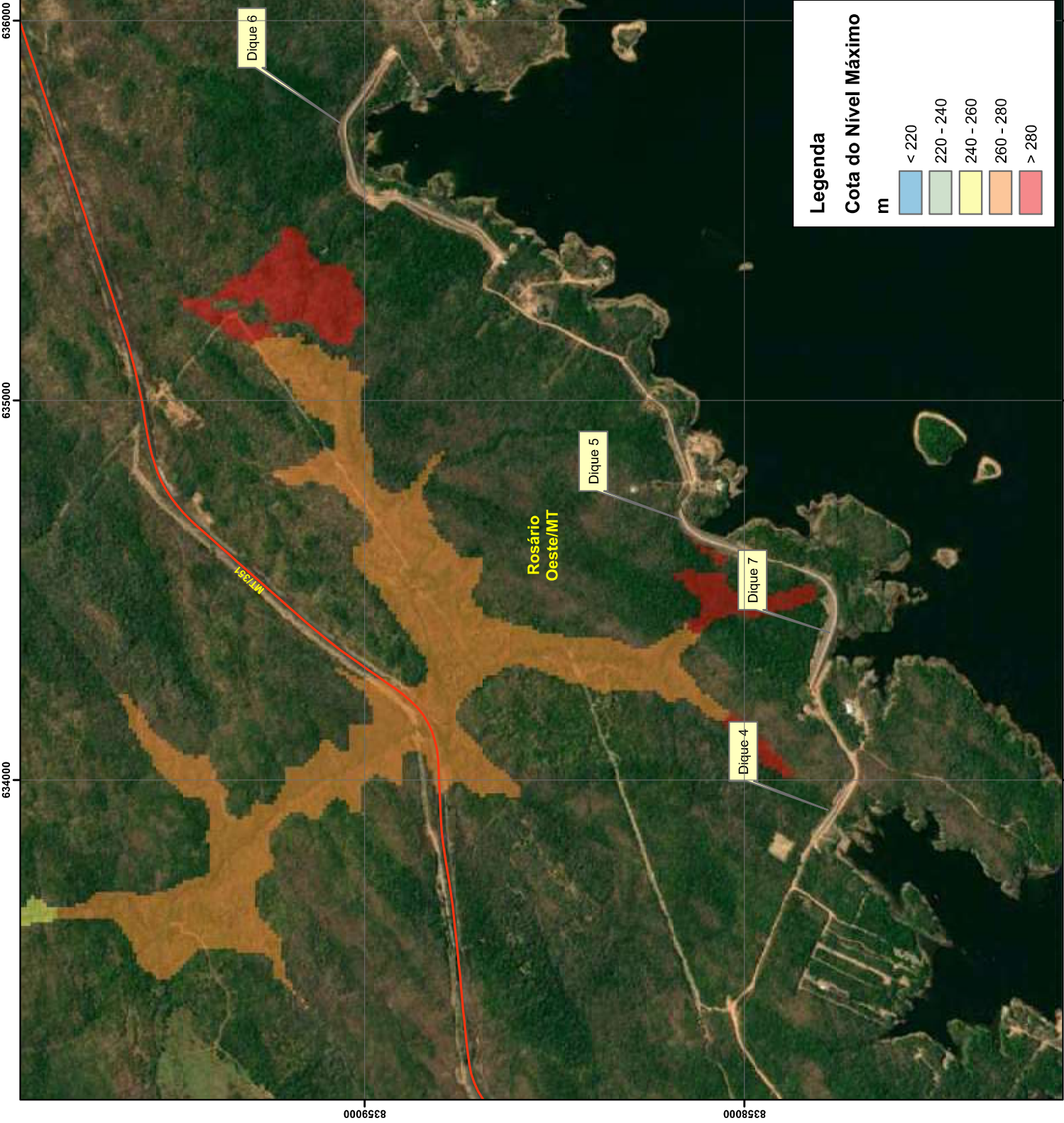
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

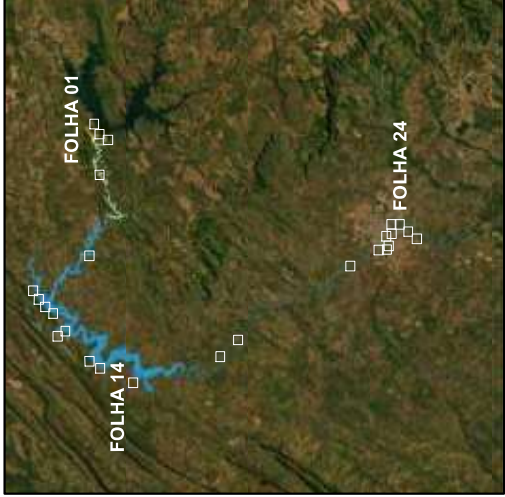
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

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
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 01/26 - DIQUES



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
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



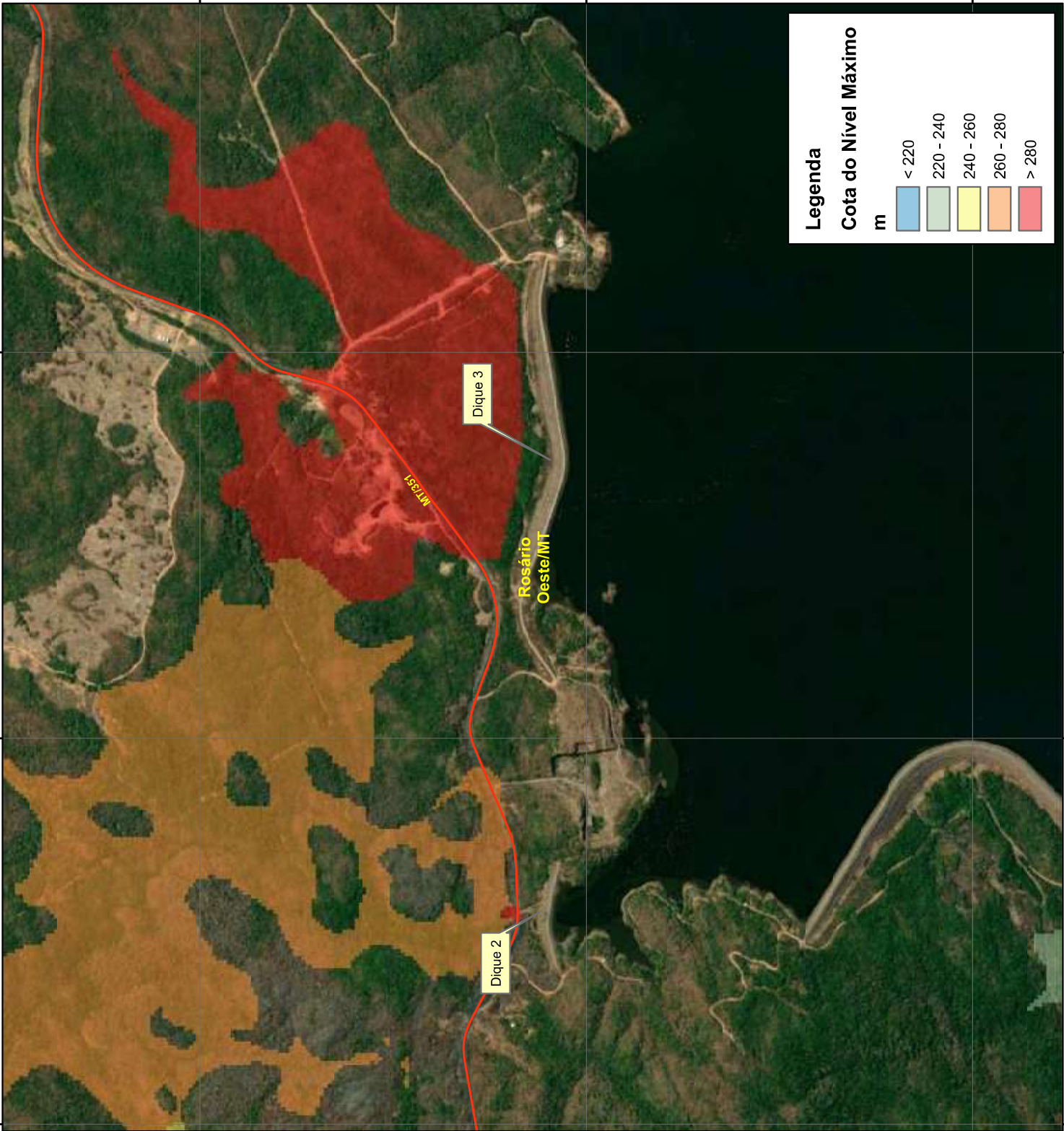
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 02/26 - DIQUES



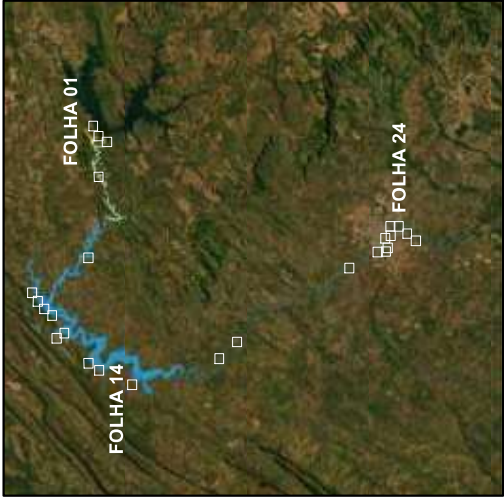
Legenda

Cota do Nível Máximo

m

< 220
220 - 240
240 - 260
260 - 280
> 280

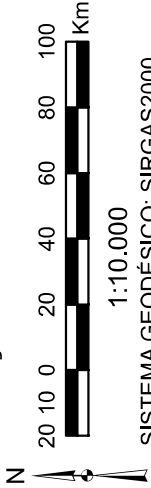
MAPA GERAL



Legenda

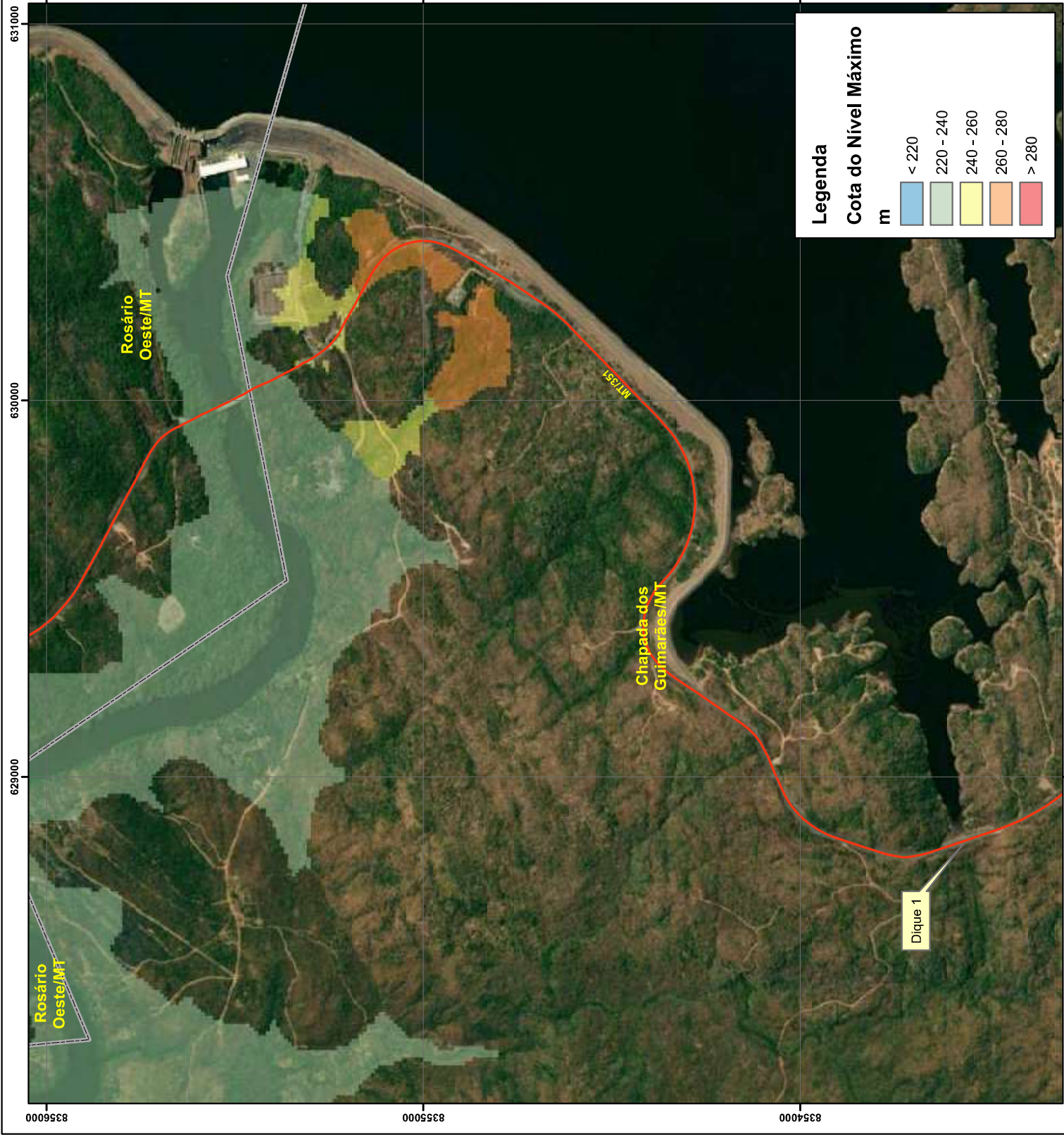
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

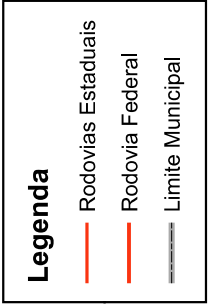
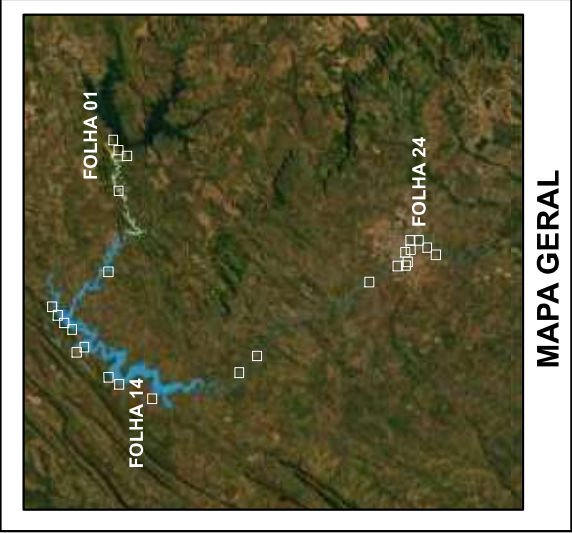


SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 03/26 - APM MANSO



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

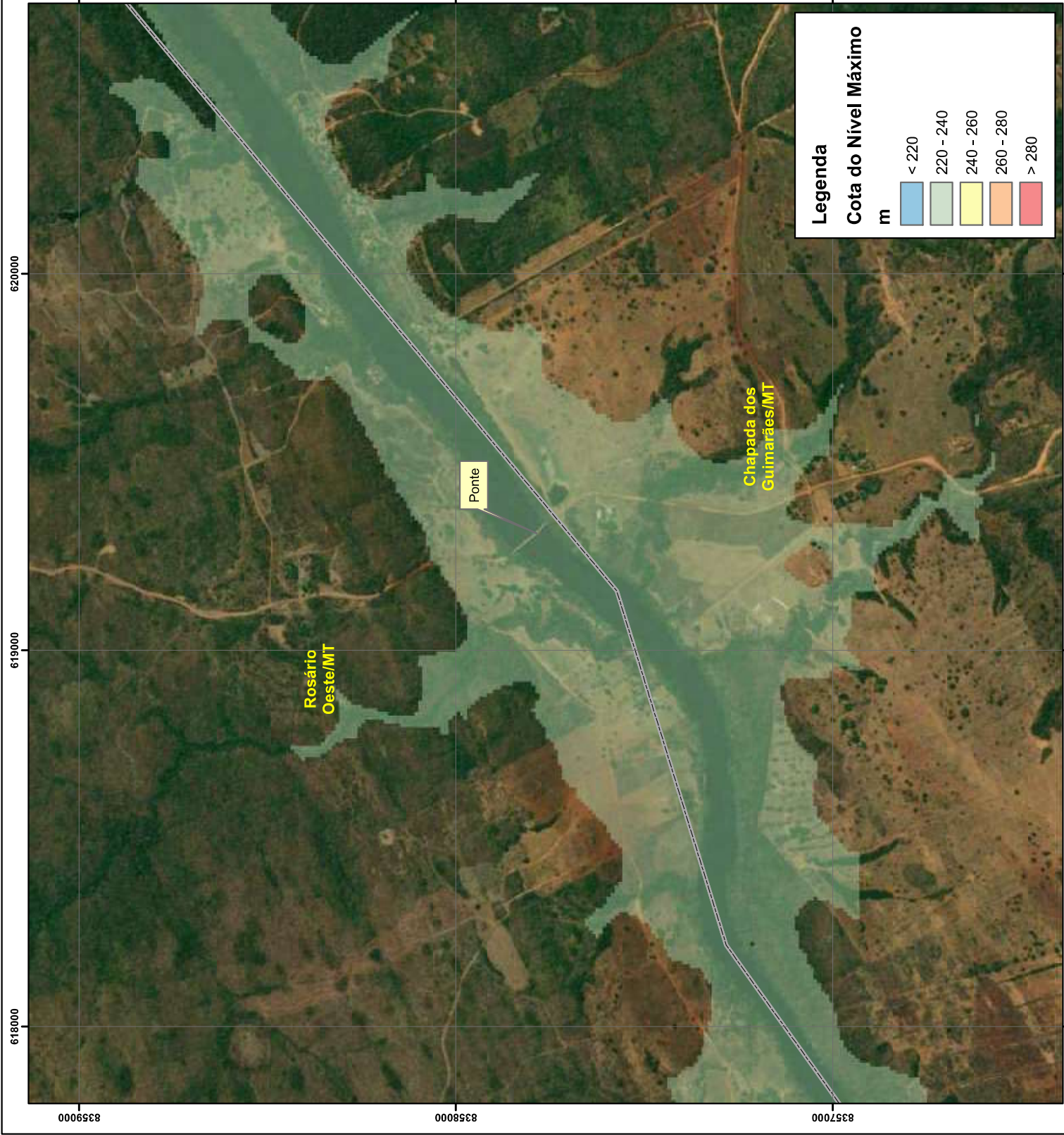
N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

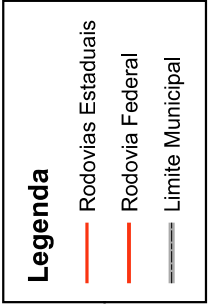
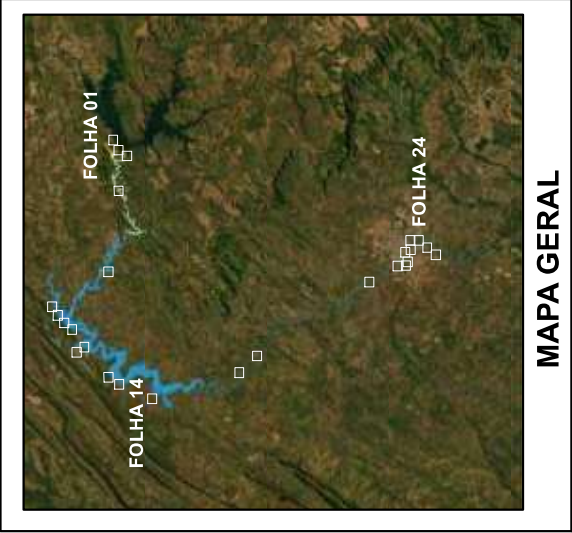
1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Furnas **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
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
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 05/26 - PONTE PORTO ALEGRE

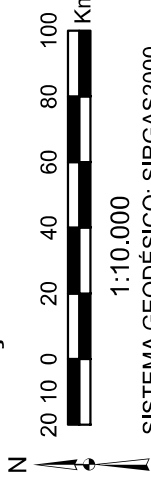


MAPA GERAL

Legenda

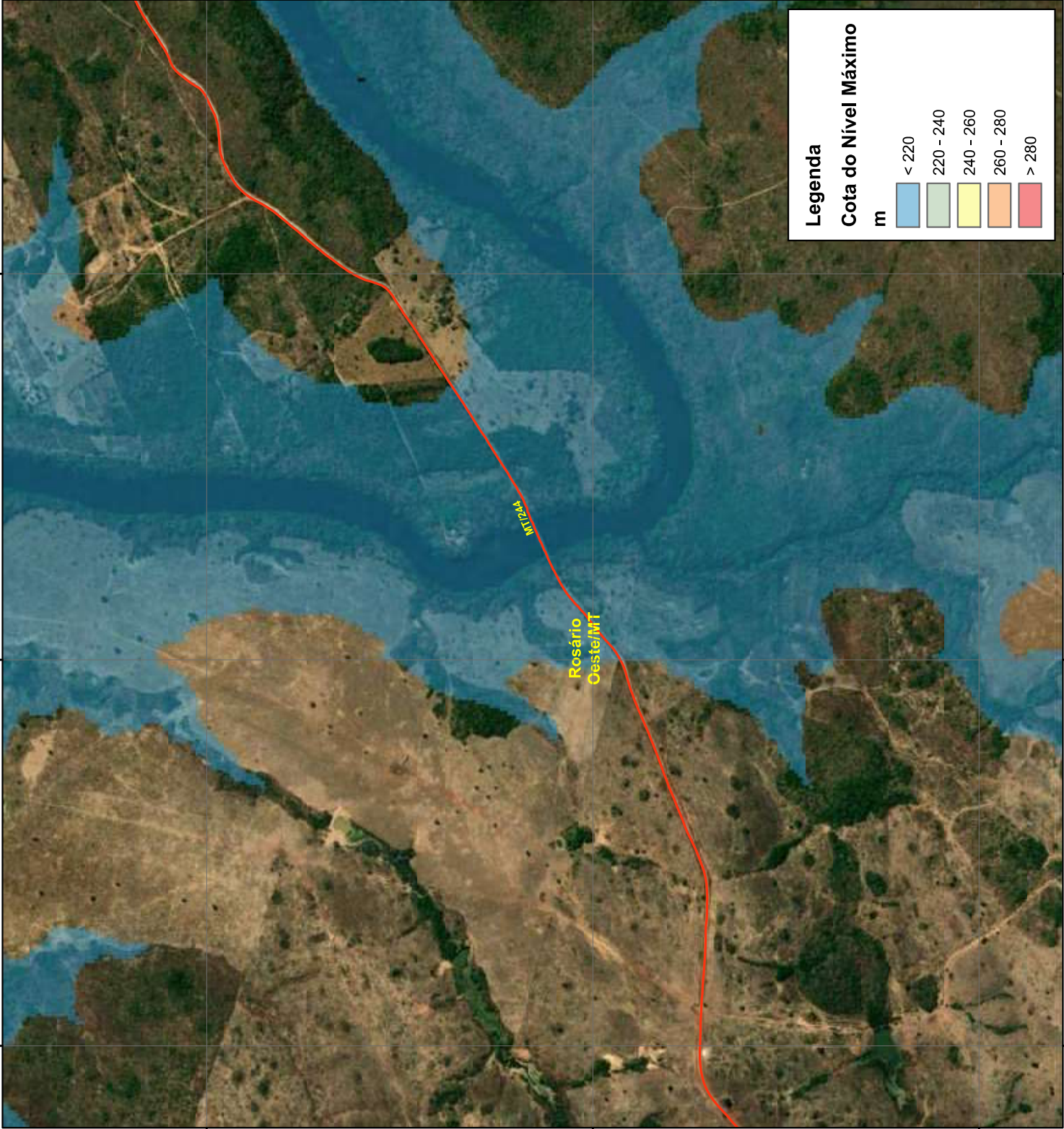
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Cota do Nível Máximo

- m
- < 220
 - 220 - 240
 - 240 - 260
 - 260 - 280
 - > 280

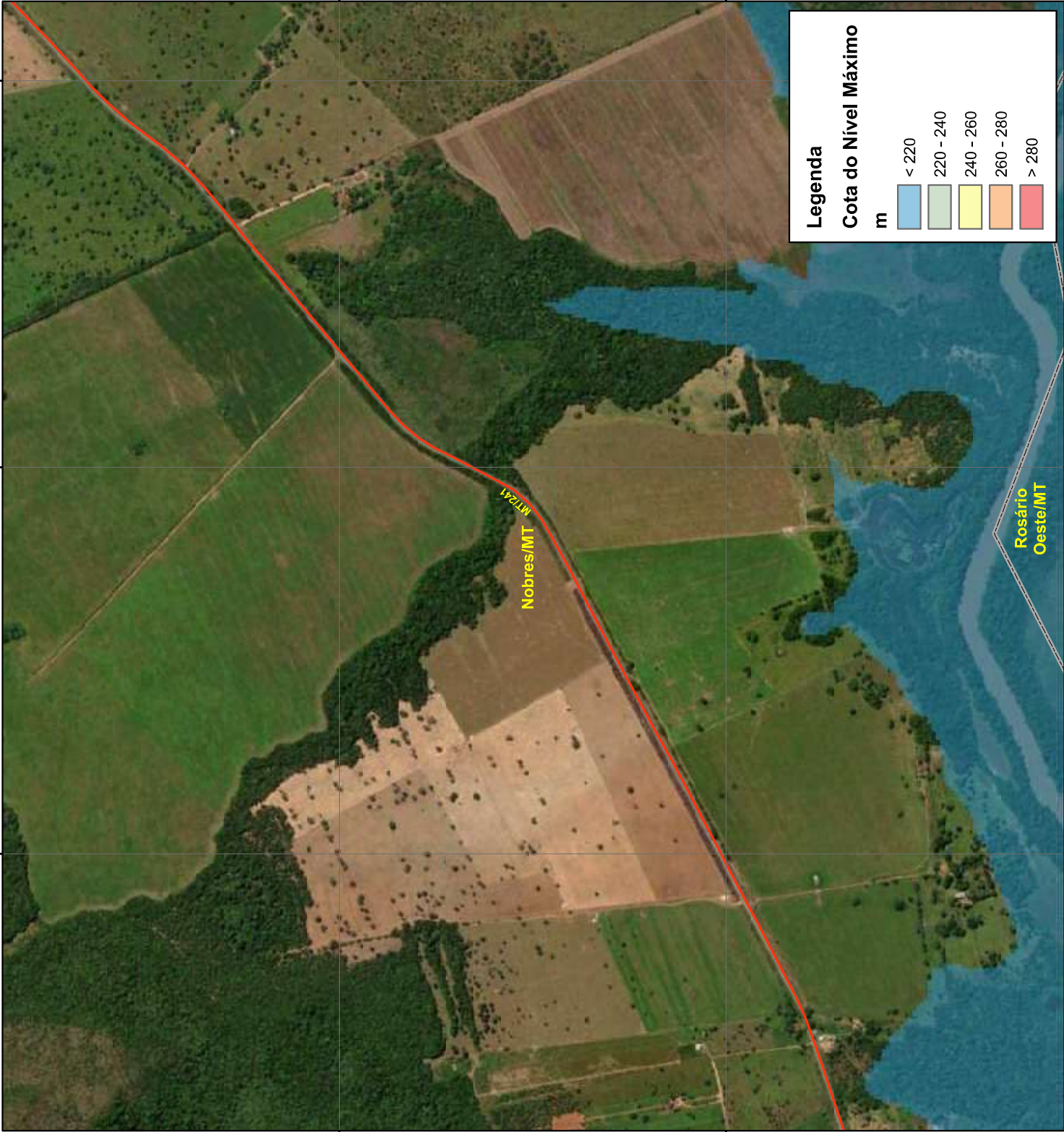
587000

586000

585000

8380000

8379000

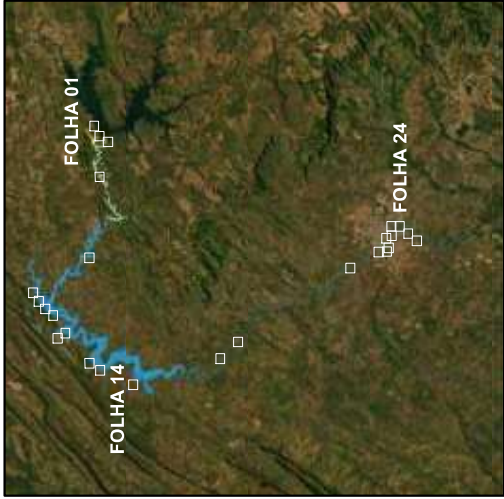


APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

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

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



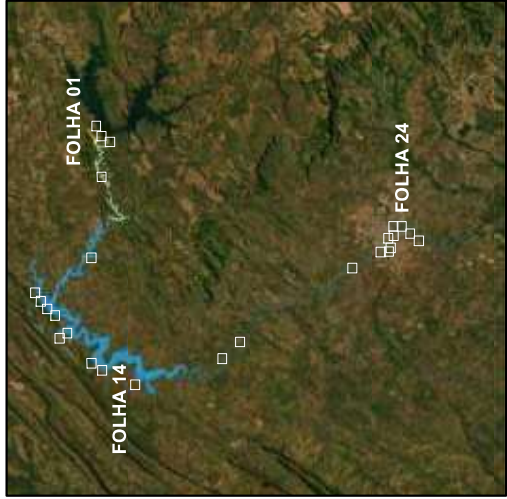
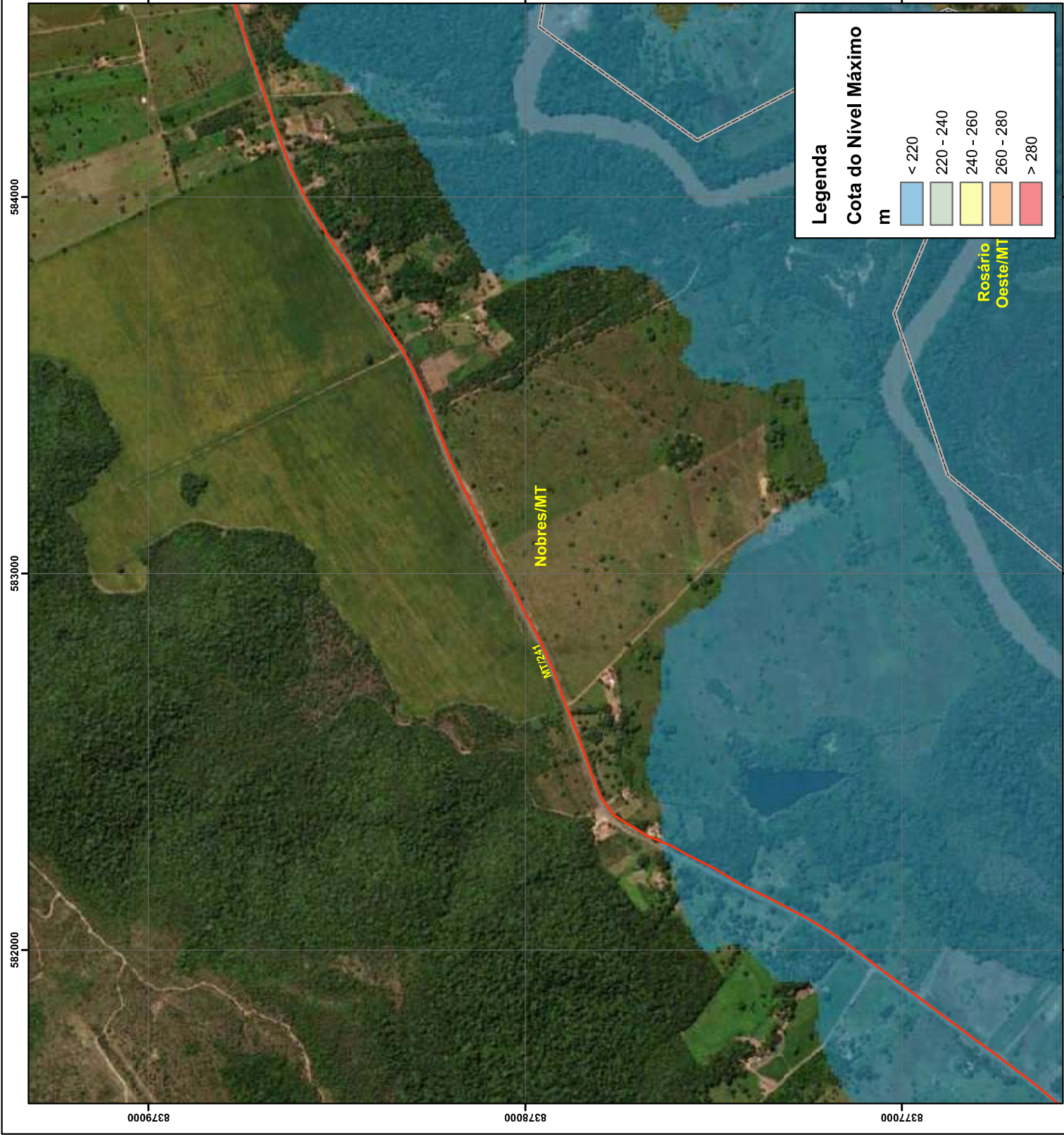
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 07/26 - MT-241



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

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 08/26 - MT-241

8377000

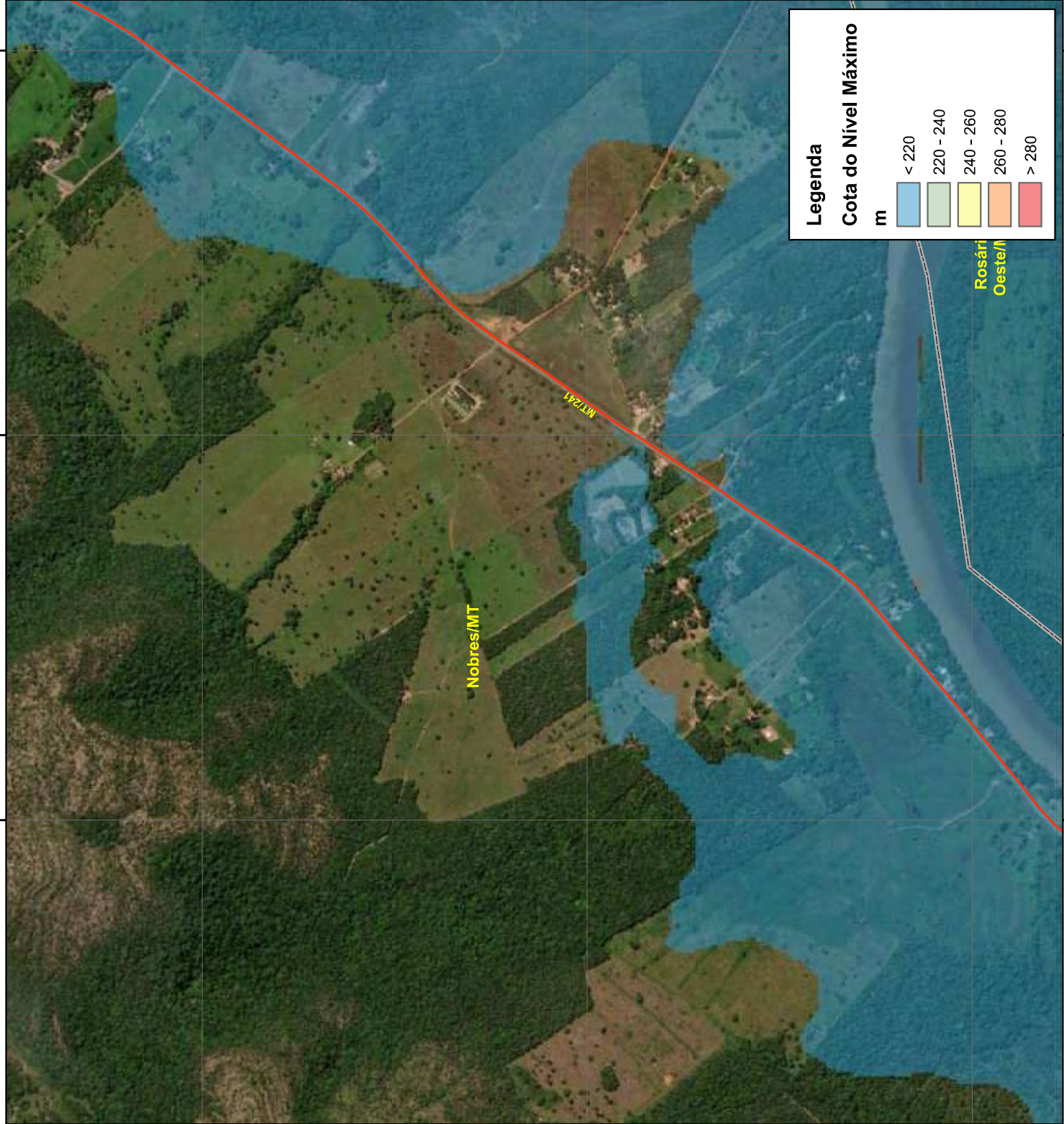
8376000

8375000

582000

581000

580000



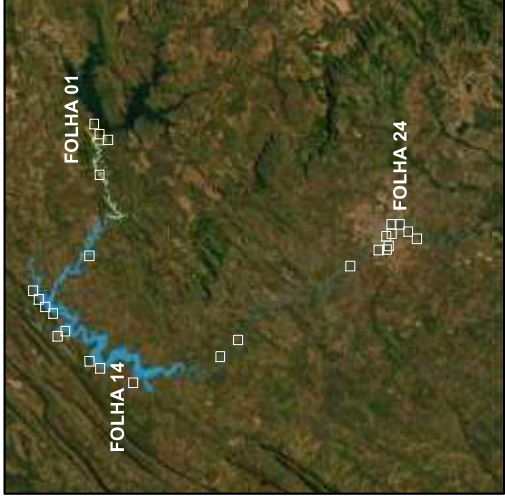
Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 220
- 220 - 240
- 240 - 260
- 260 - 280
- > 280

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

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



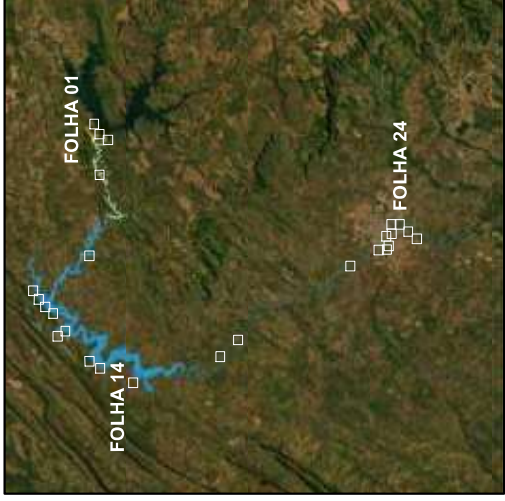
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 09/26 - MT-241

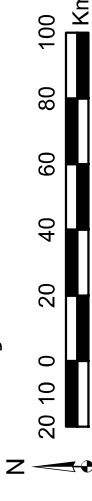


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

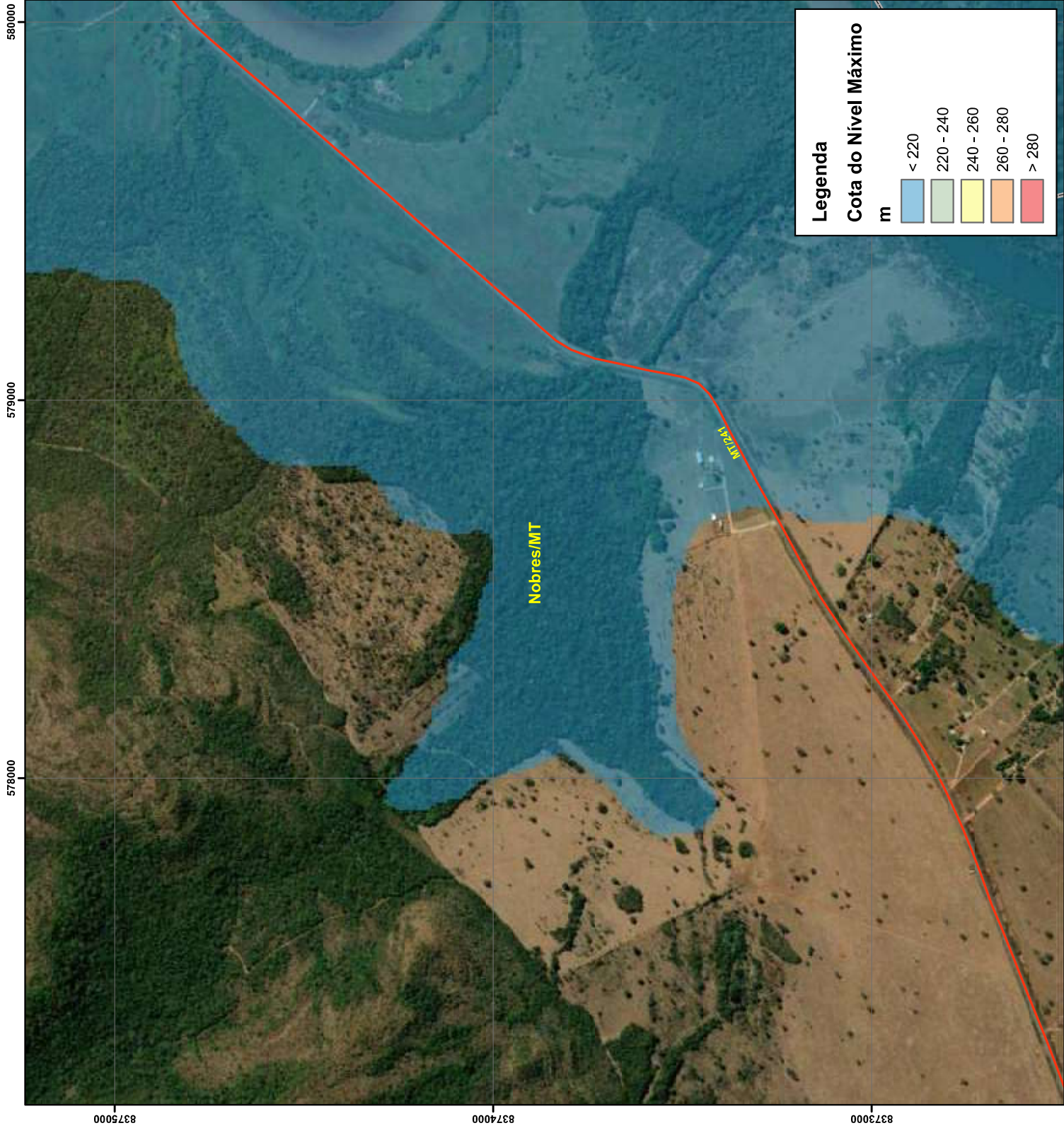
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





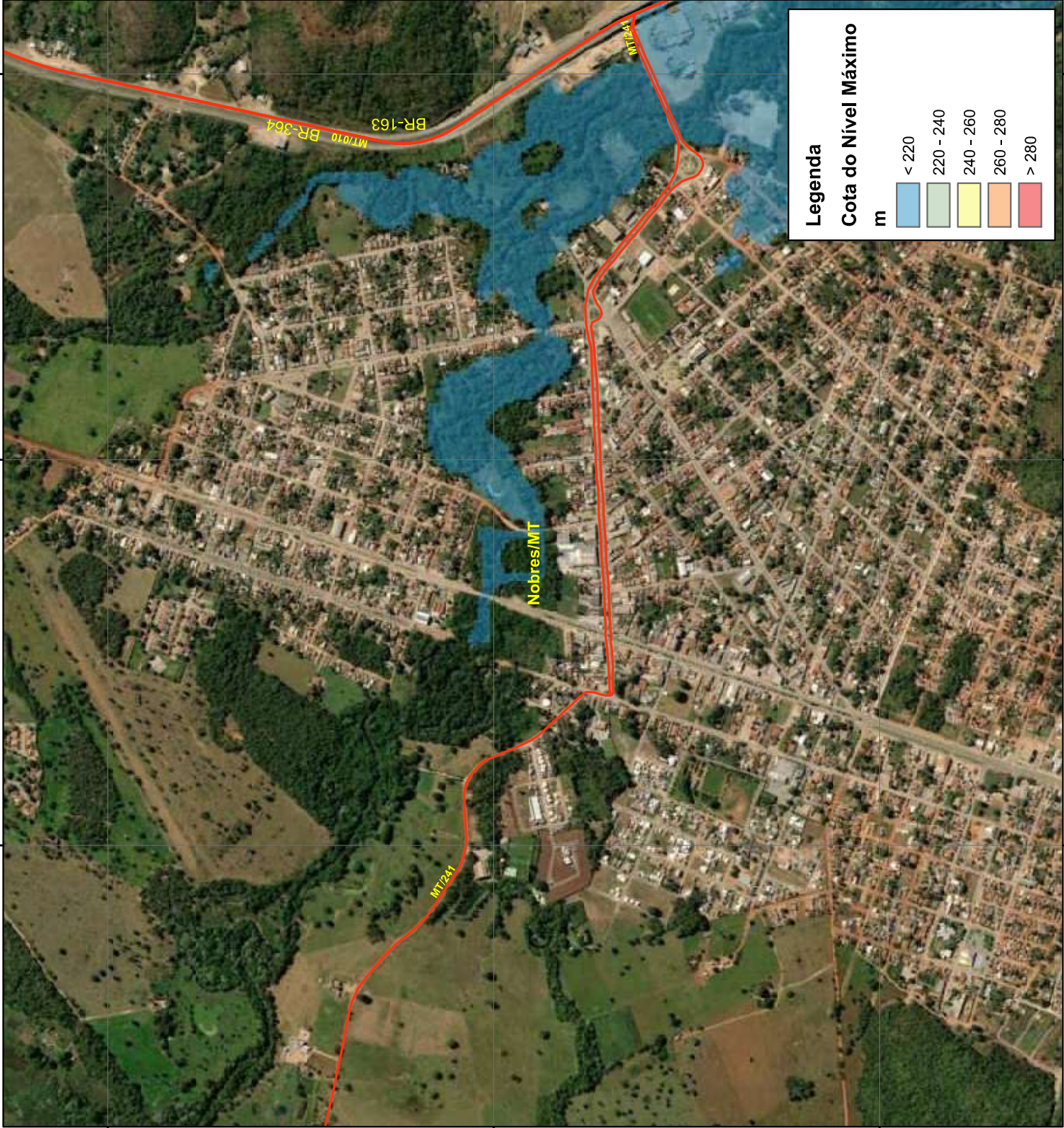
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 10/26 - NOBRES-MT



Legenda

Cota do Nível Máximo

m

< 220
220 - 240
240 - 260
260 - 280
> 280

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

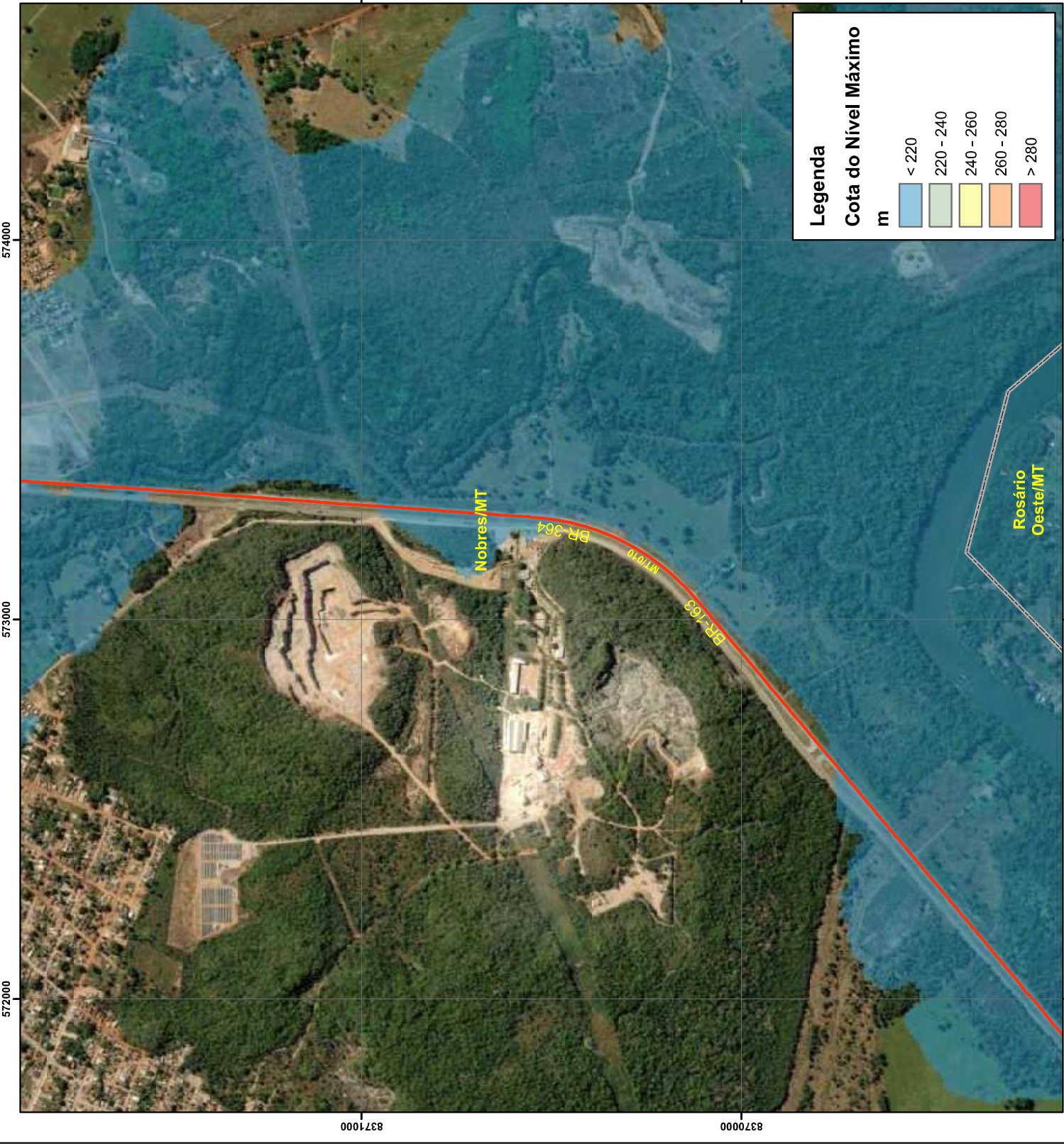
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

MAPA GERAL






 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 11/26 - BR-163



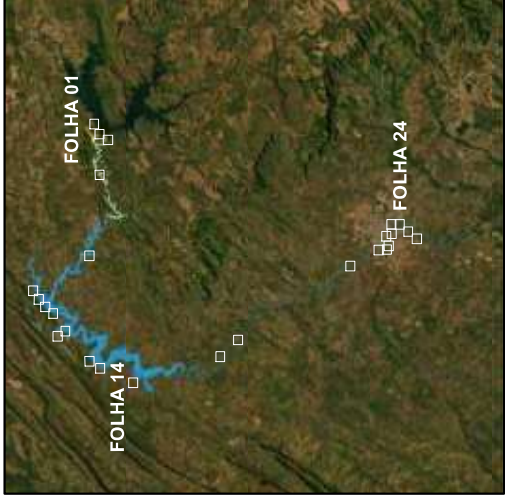
Legenda

Cota do Nível Máximo

m

	< 220
	220 - 240
	240 - 260
	260 - 280
	> 280

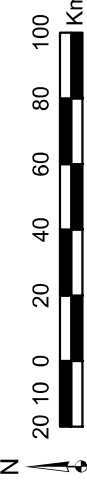
MAPA GERAL



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

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



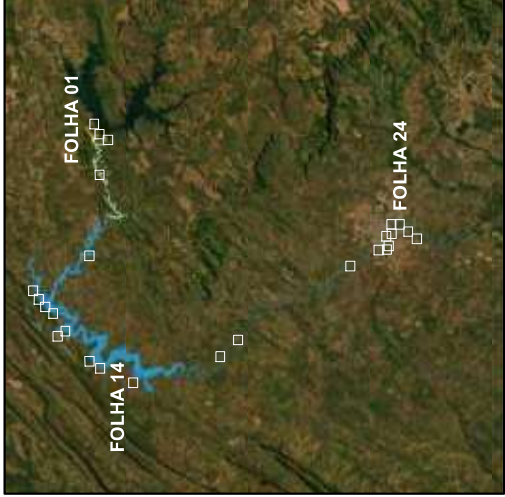
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 12/26 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

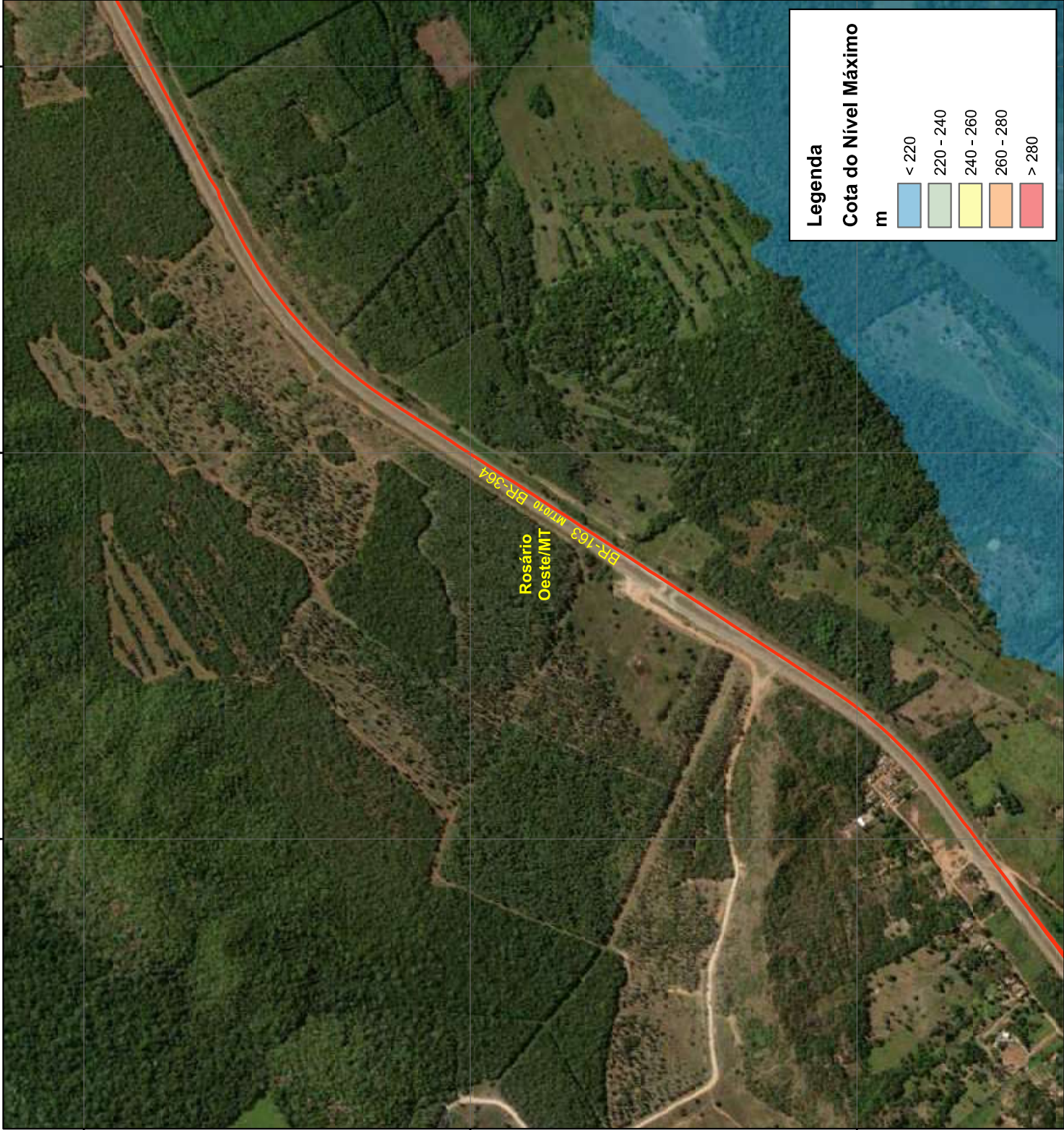
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 220
- 220 - 240
- 240 - 260
- 260 - 280
- > 280



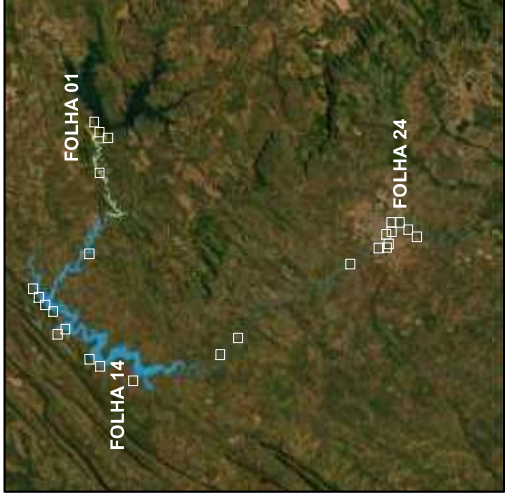
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 13/26 - ROSÁRIO OESTE-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

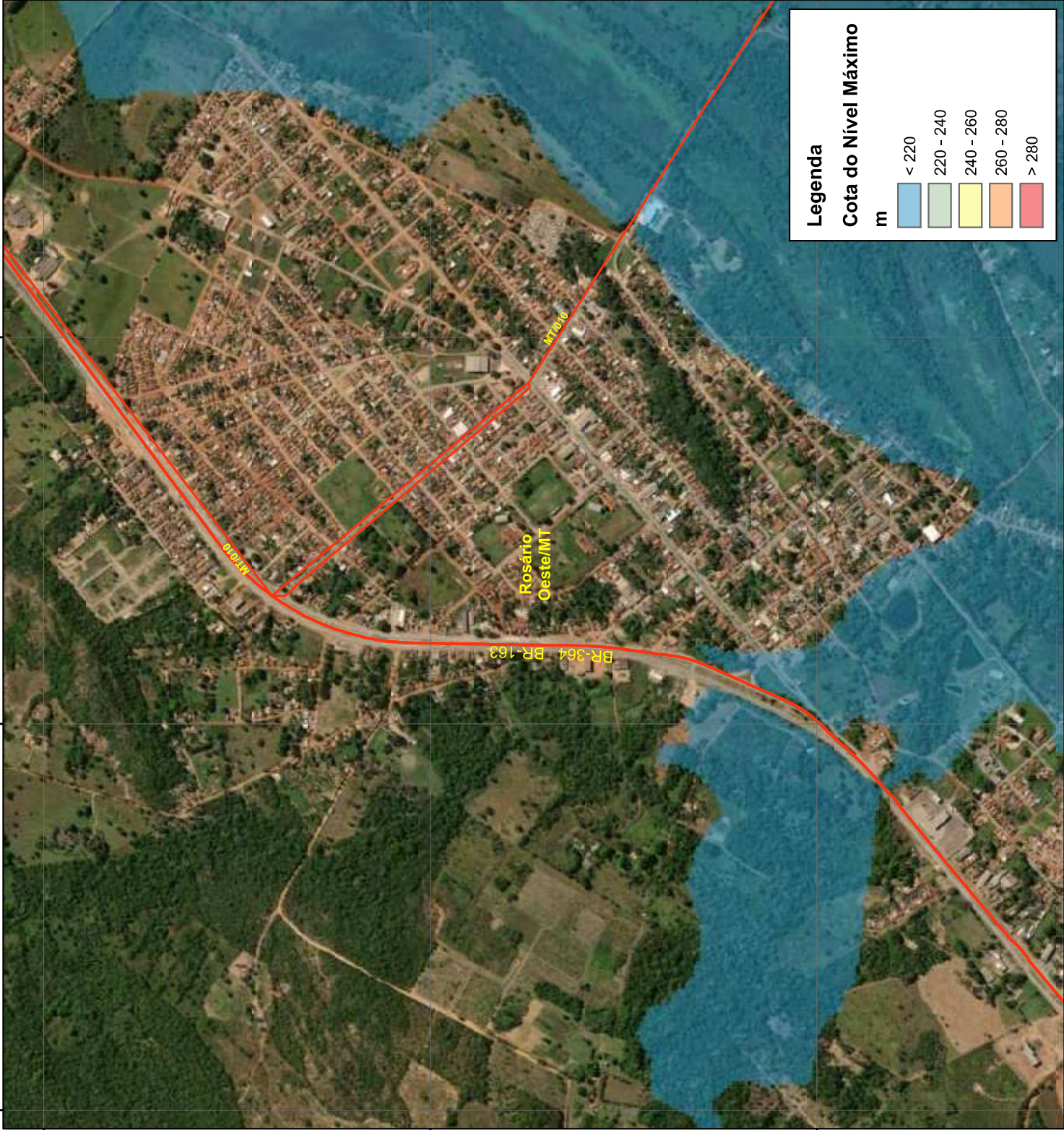
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 220
- 220 - 240
- 240 - 260
- 260 - 280
- > 280



APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 14/26 - BR-163

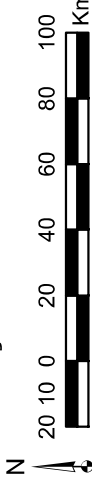


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

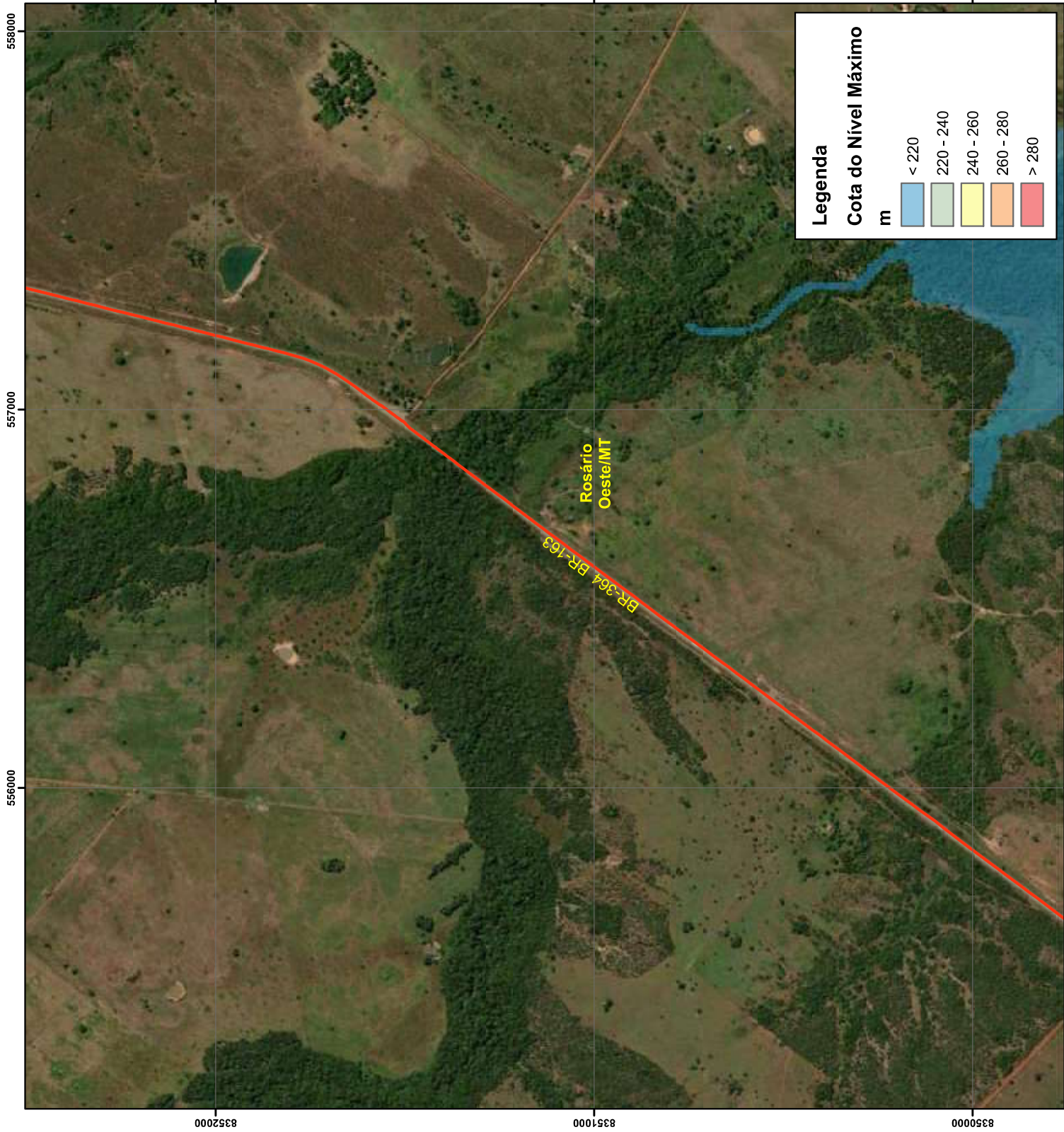
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

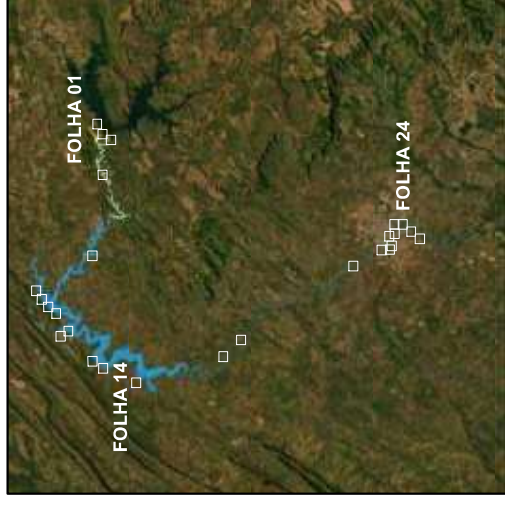
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



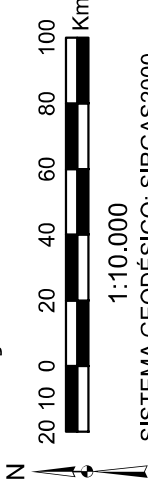
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 15/26 - ACORIZAL-MT



MAPA GERAL

— 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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

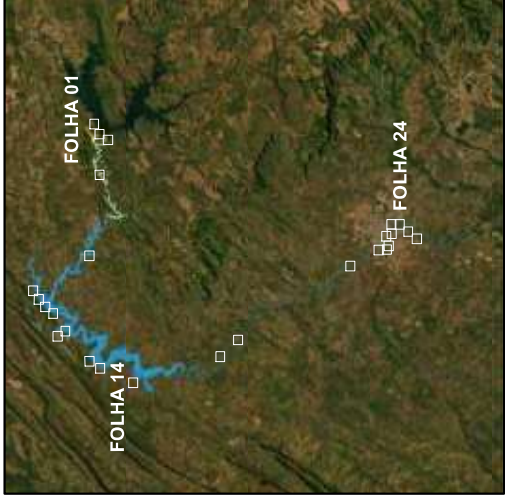


APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

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

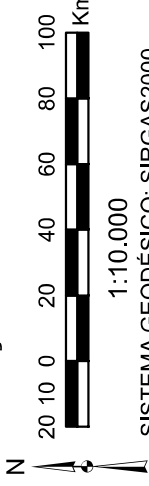


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

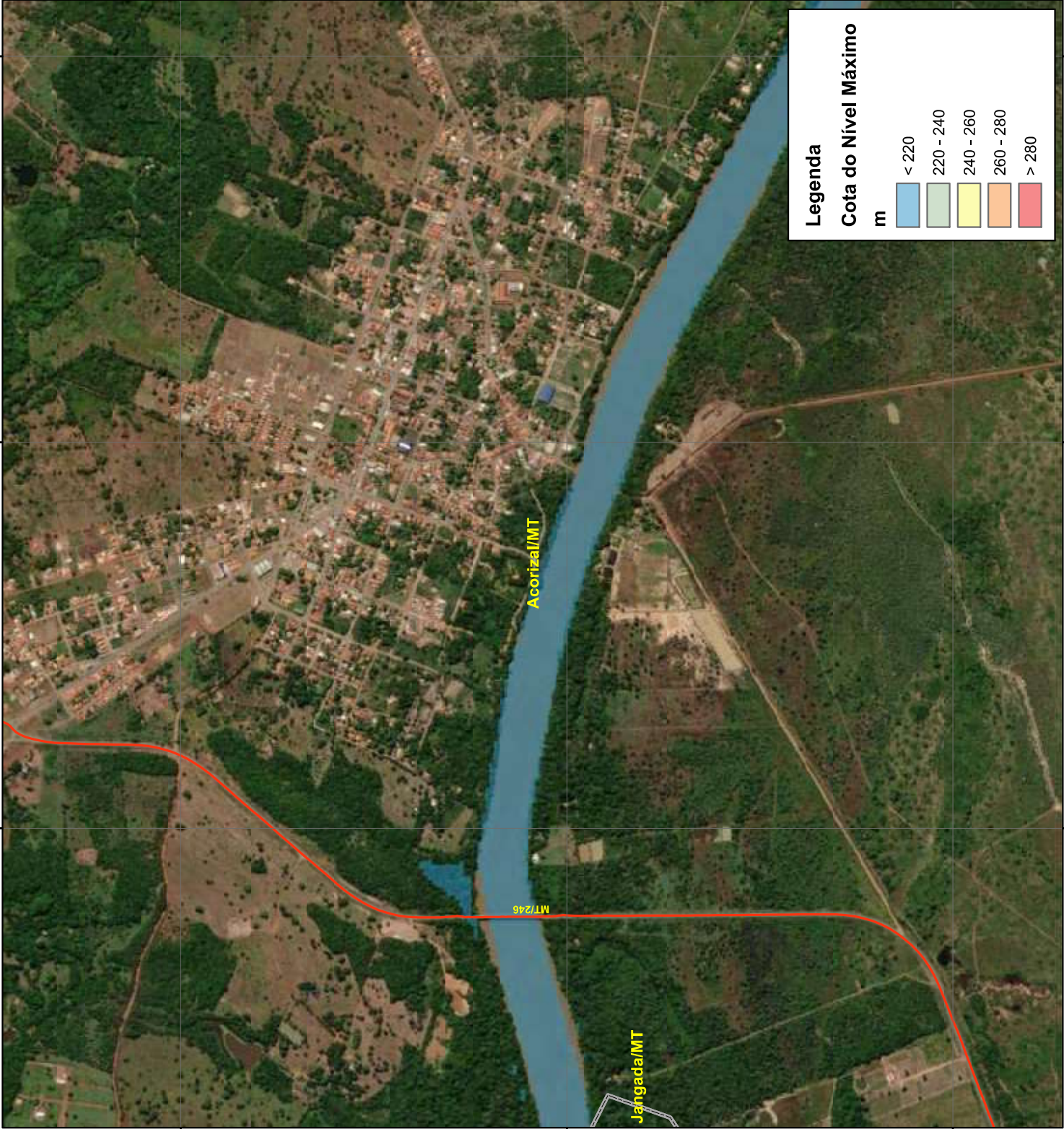
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 220
- 220 - 240
- 240 - 260
- 260 - 280
- > 280



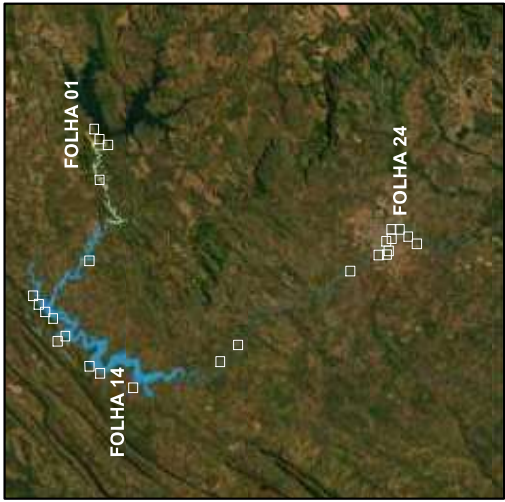
APM MANSO - DIQUES

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 17/26 - CUIABÁ-MT

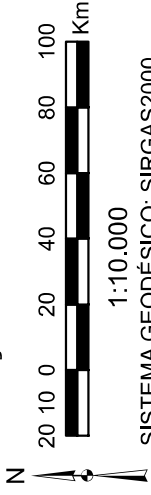


MAPA GERAL

Legenda

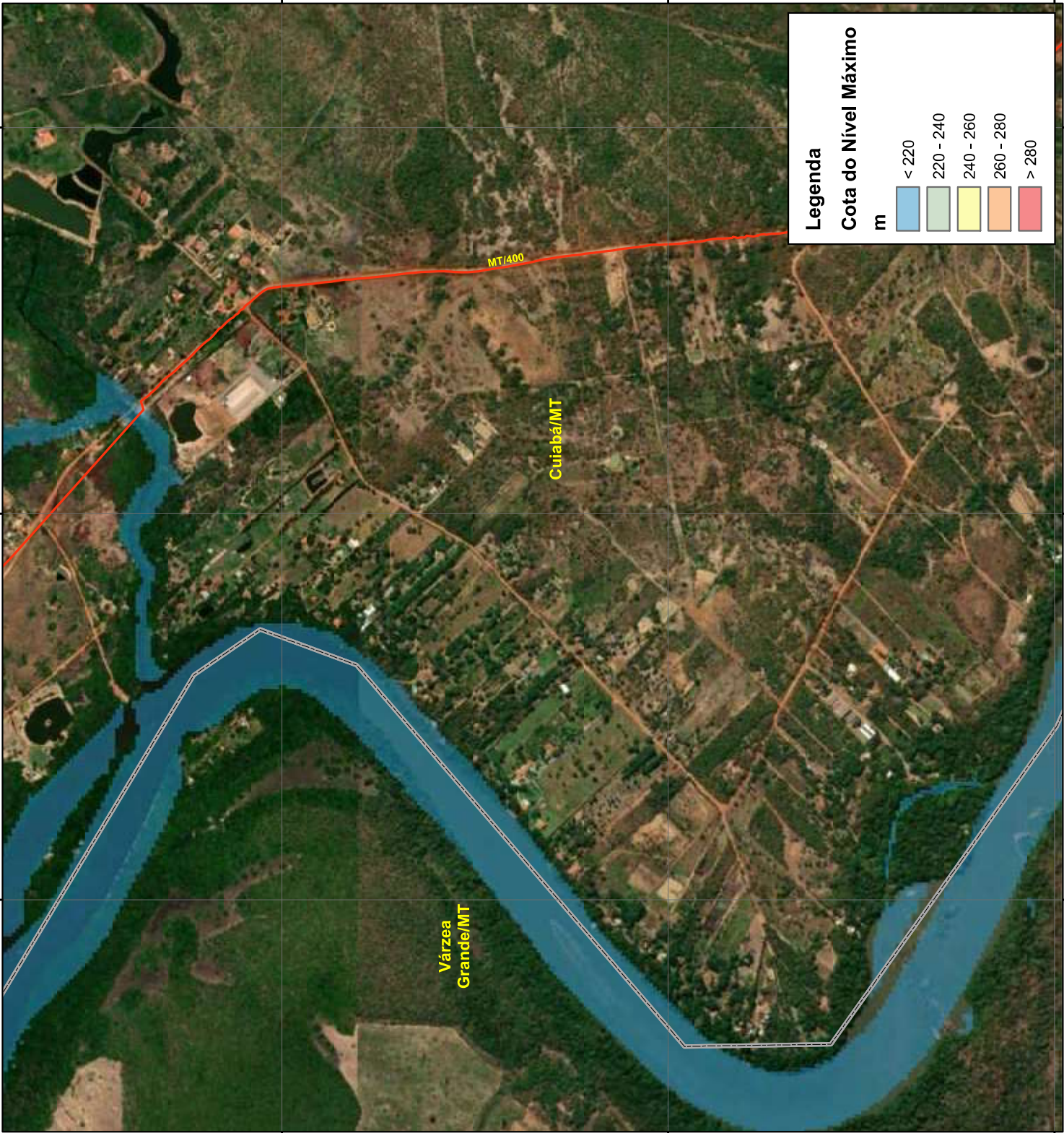
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS


DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

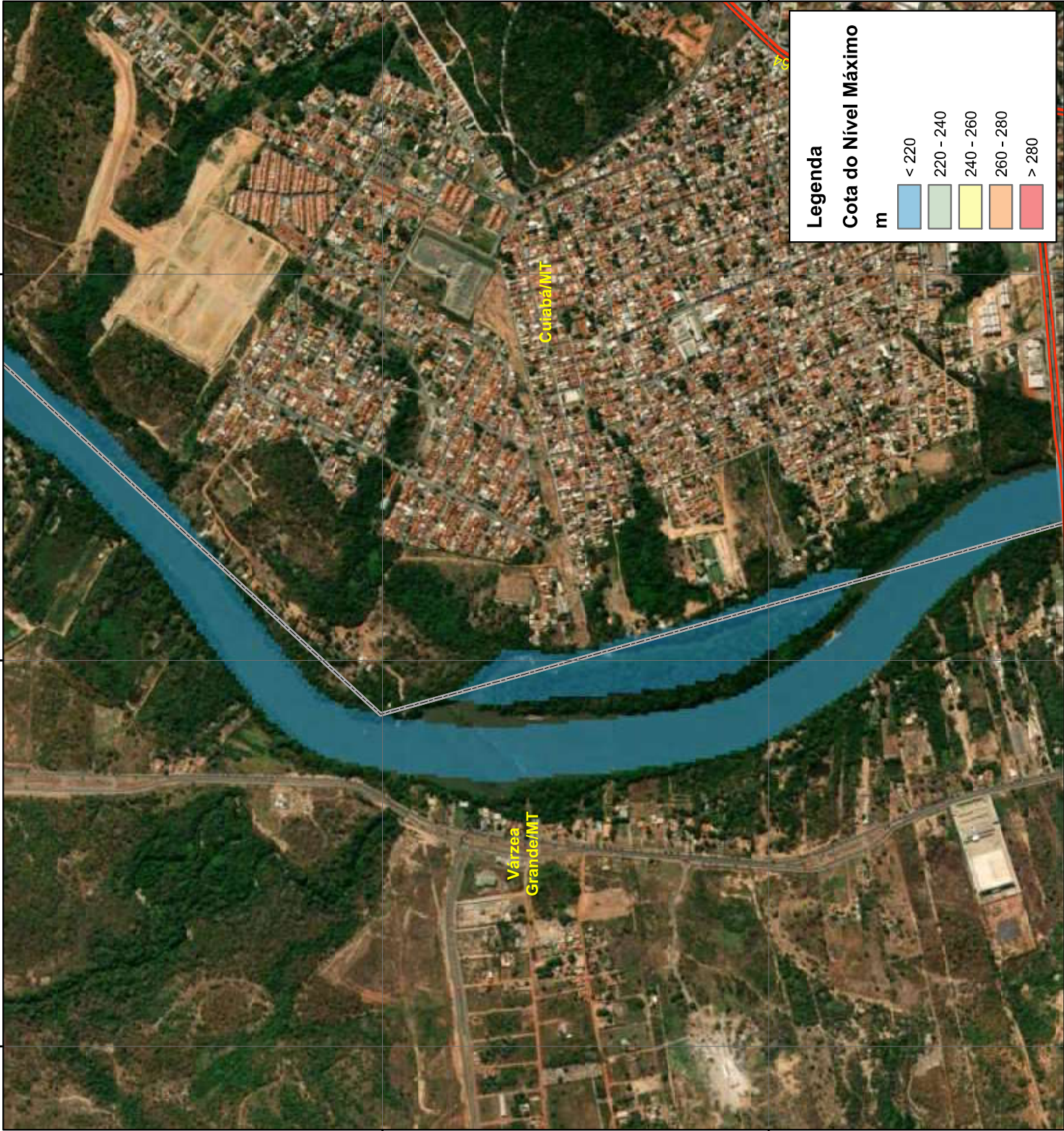


Legenda

Cota do Nível Máximo

- m
- < 220
 - 220 - 240
 - 240 - 260
 - 260 - 280
 - > 280

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 18/26 - CUIABÁ-MT



Legenda

Cota do Nível Máximo

m

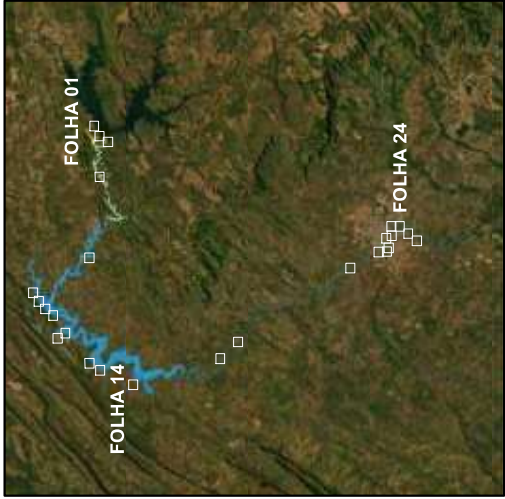
< 220

220 - 240

240 - 260

260 - 280

> 280

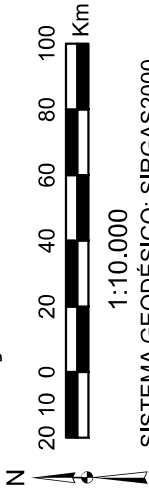


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

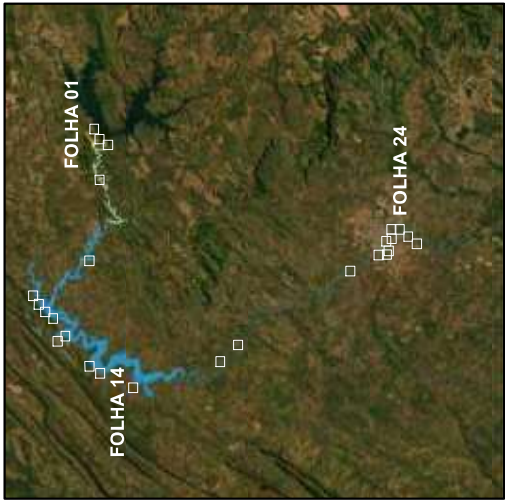
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 19/26 - PONTE AVENIDA BRÁSILIA

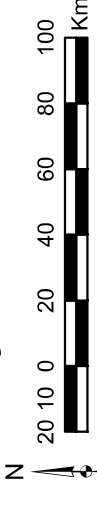


MAPA GERAL

Legenda

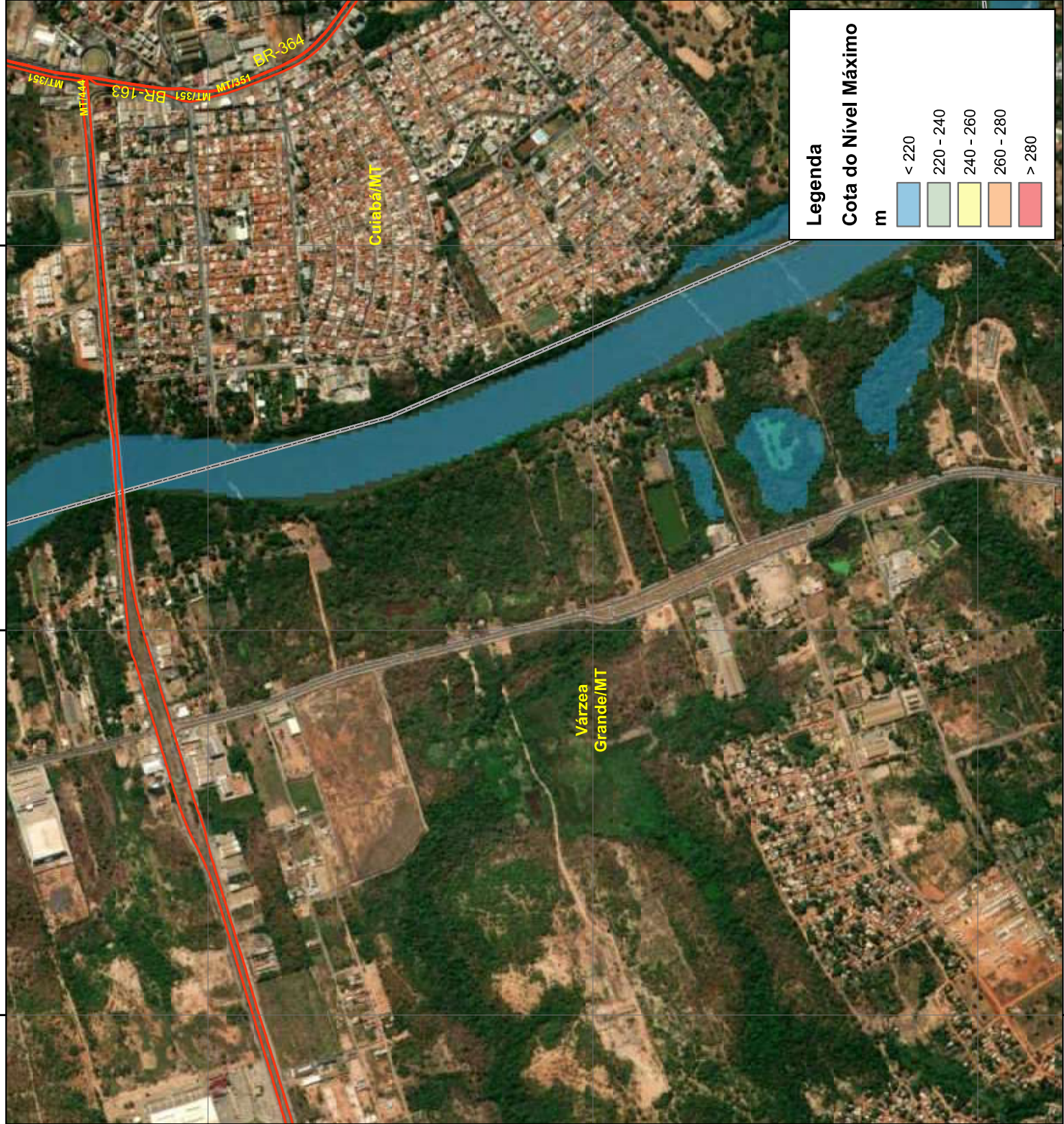
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS


DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

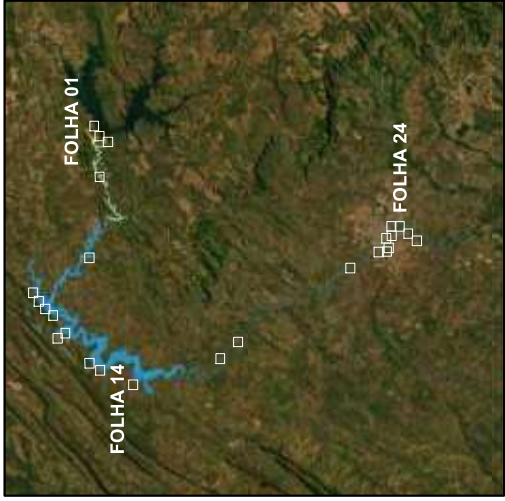


Legenda

Cota do Nível Máximo

- < 220
- 220 - 240
- 240 - 260
- 260 - 280
- > 280

 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 20/26 - PONTE AV. MIGUEL SUTIL

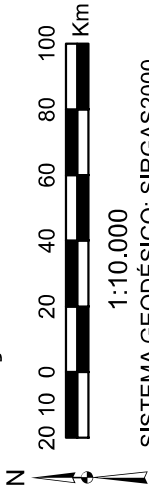


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

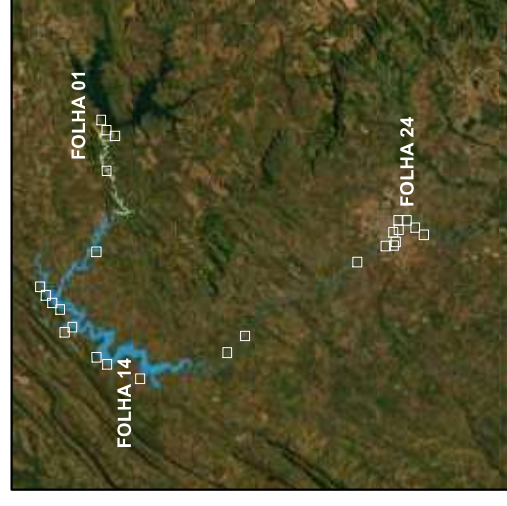
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

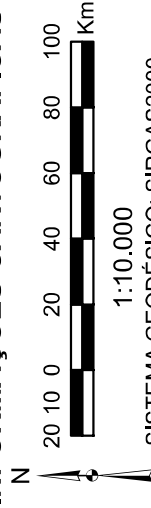


MAPA GERAL

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
COTA DO NÍVEL MÁXIMO

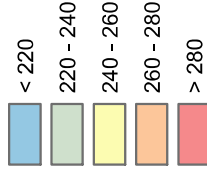
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




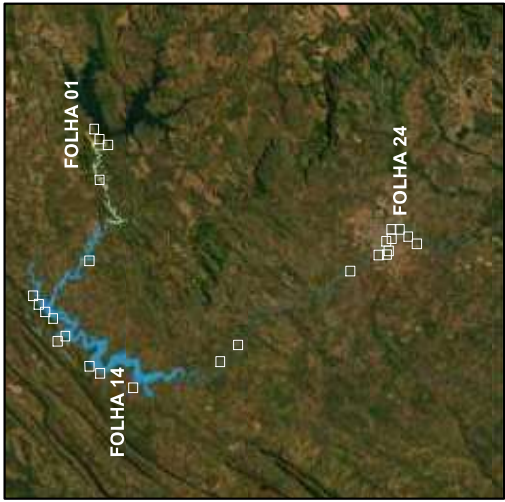
Legenda

Cota do Nível Máximo

3



 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
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

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 220
- 220 - 240
- 240 - 260
- 260 - 280
- > 280

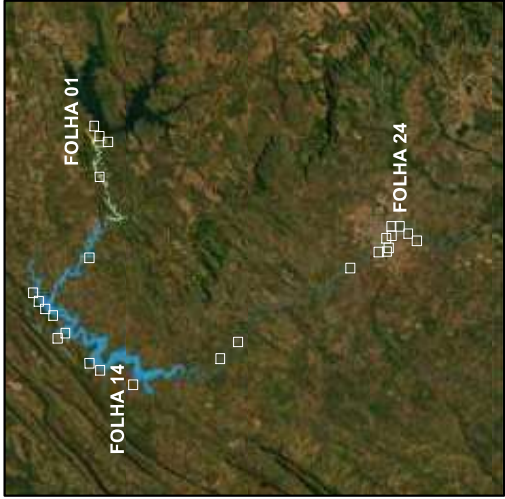
**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 23/26 - PONTE SÉRGIO MOTA

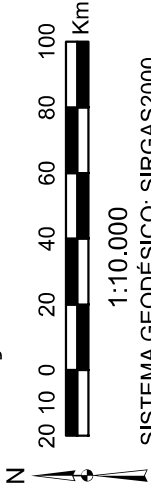


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.




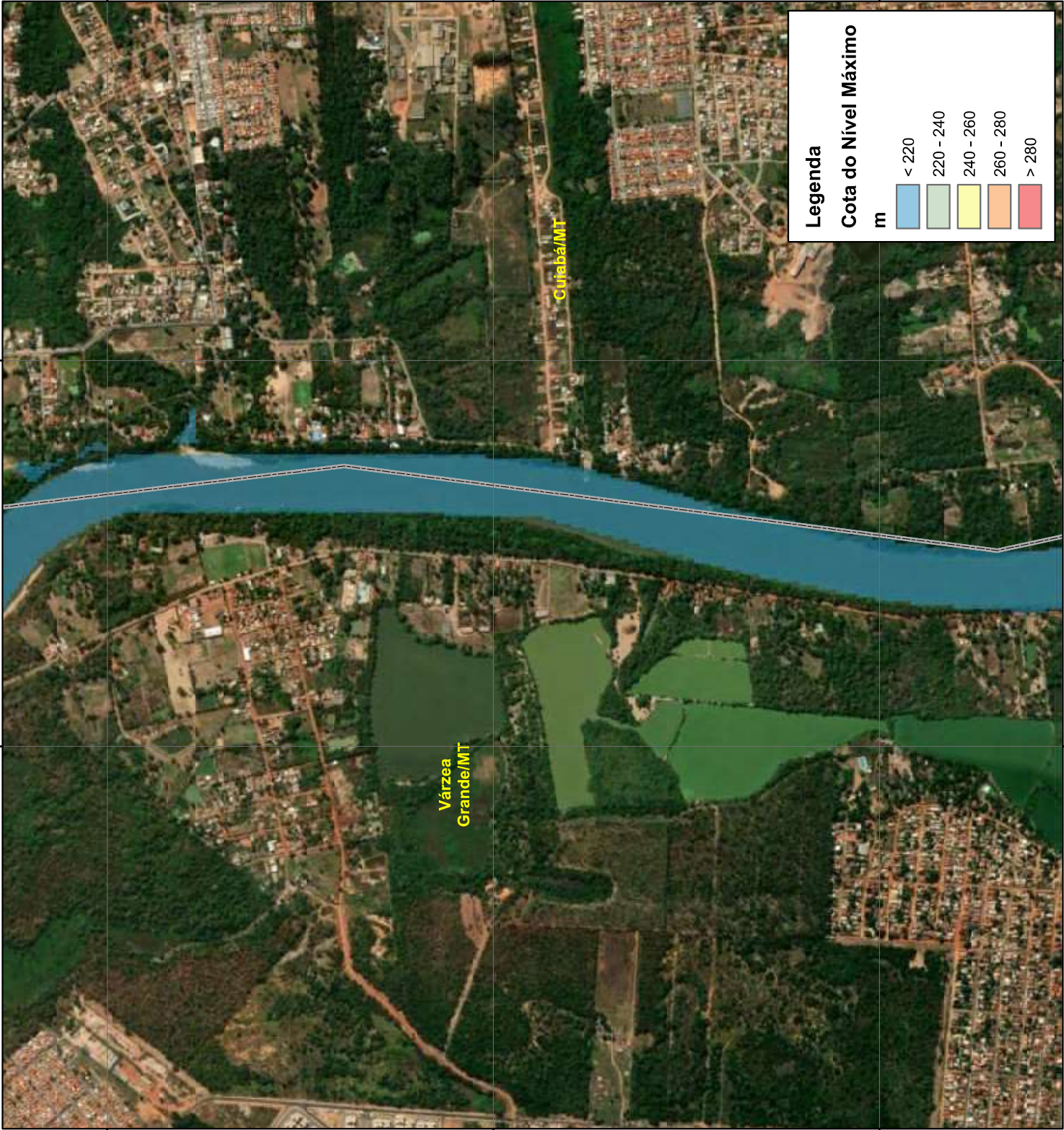
Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 220
- 220 - 240
- 240 - 260
- 260 - 280
- > 280






 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 24/26 - VÁRZEA GRANDE - MT



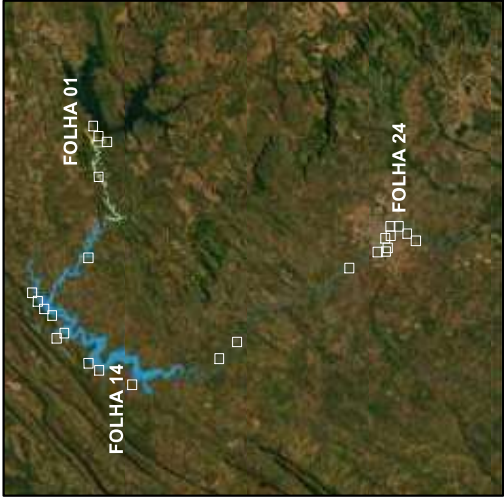
Legenda

Cota do Nível Máximo




m

	< 220
	220 - 240
	240 - 260
	260 - 280
	> 280


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

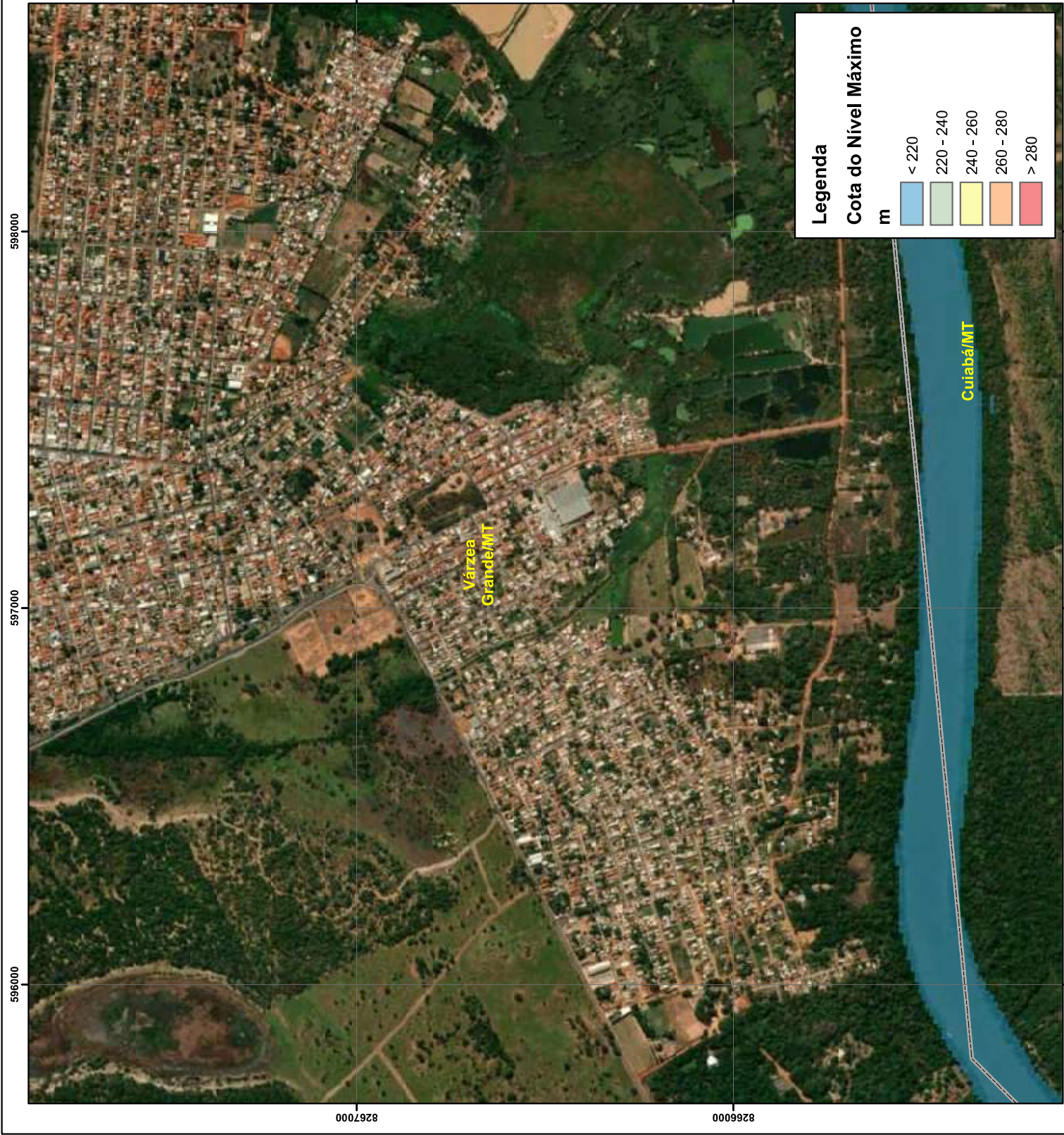
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

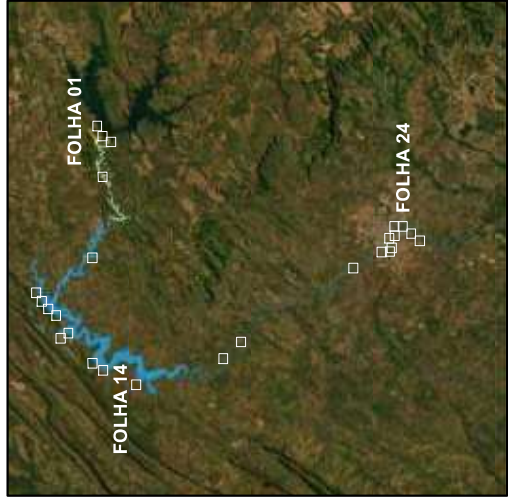
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.






 **APM MANSO - DIQUES**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 25/26 - VÁRZEA GRANDE - MT



MAPA GERAL

Legenda

-  Rodovias Estaduais
-  Rodovia Federal
-  Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

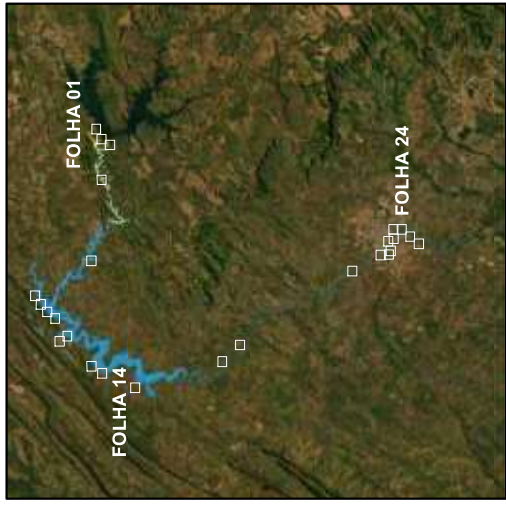
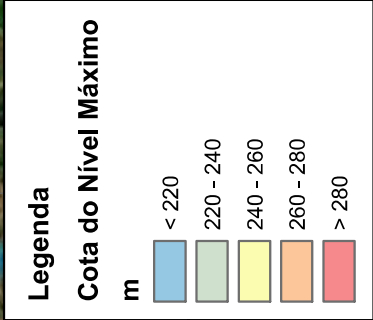
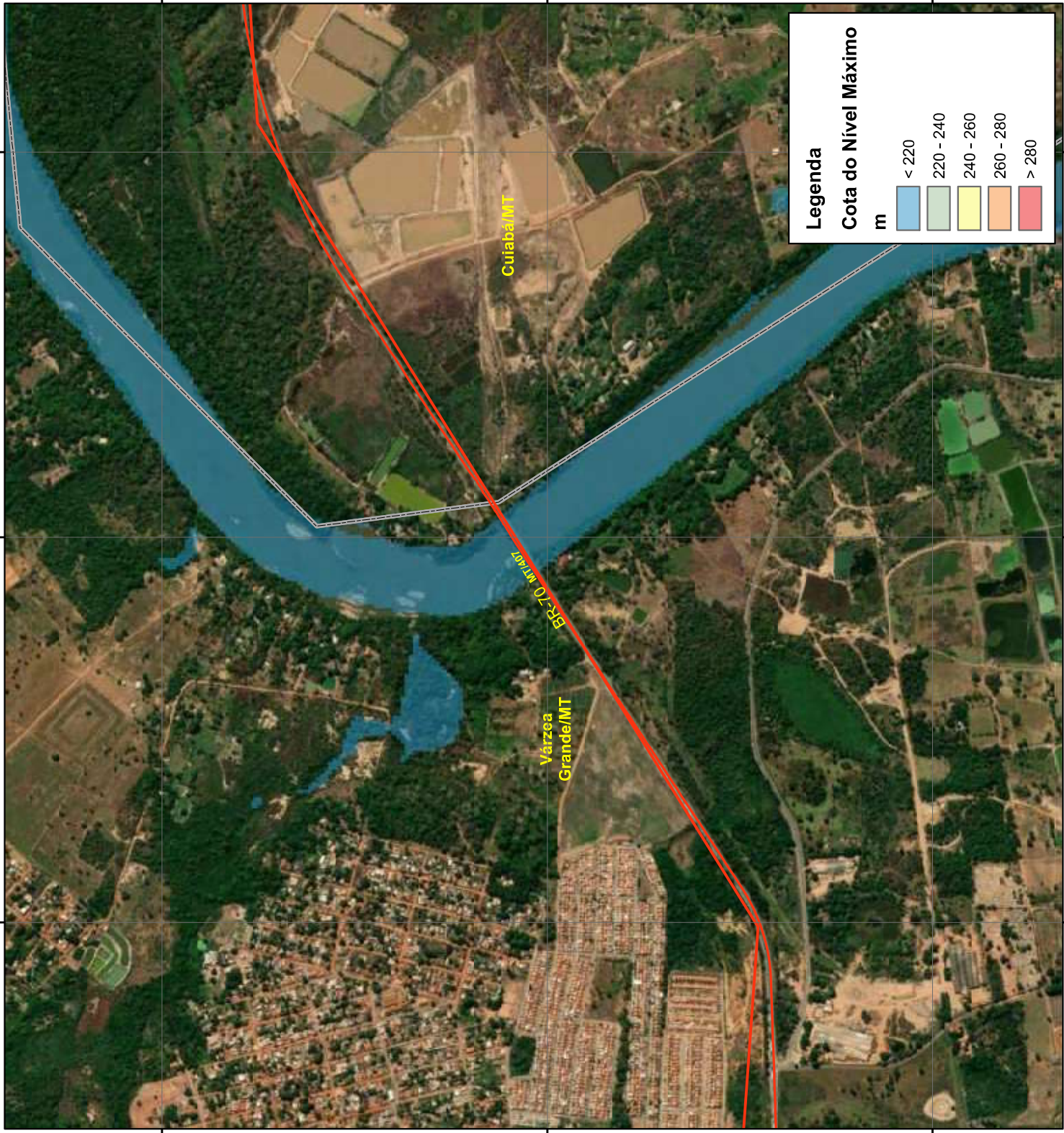
N

20 10 0 20 40 60 80 100 Km

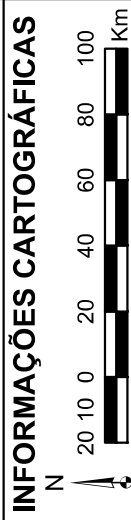
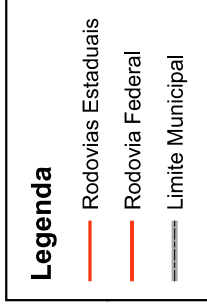
1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



MAPA GERAL



1:10.000

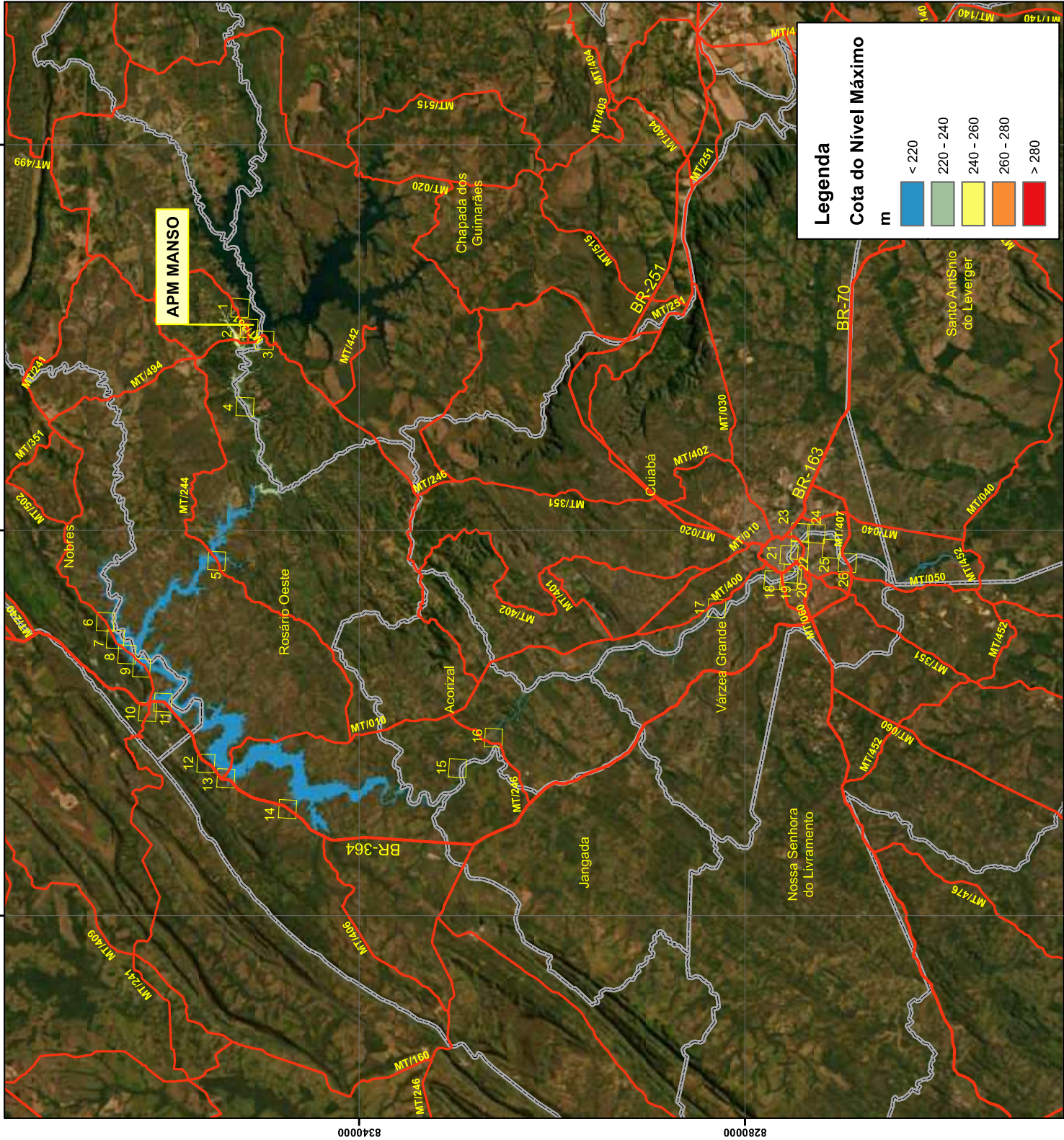
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

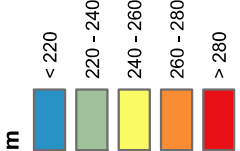
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

Legenda

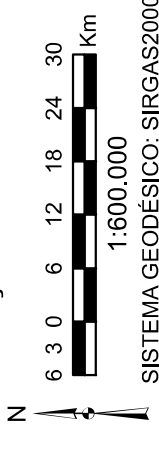
Cota do Nível Máximo



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
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

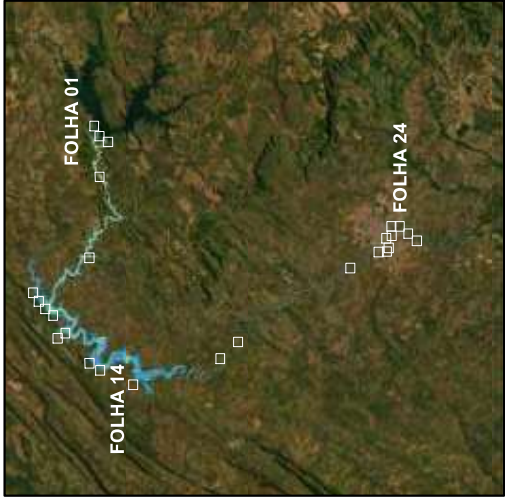
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

APM MANSO - DIQUES
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
MAPA ÍNDICE

**APM MANSO - DIQUES**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 01/26 - DIQUES

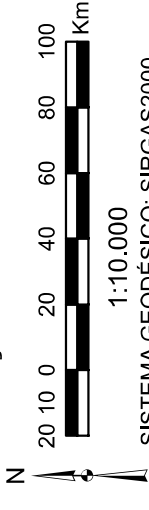


MAPA GERAL

Legenda

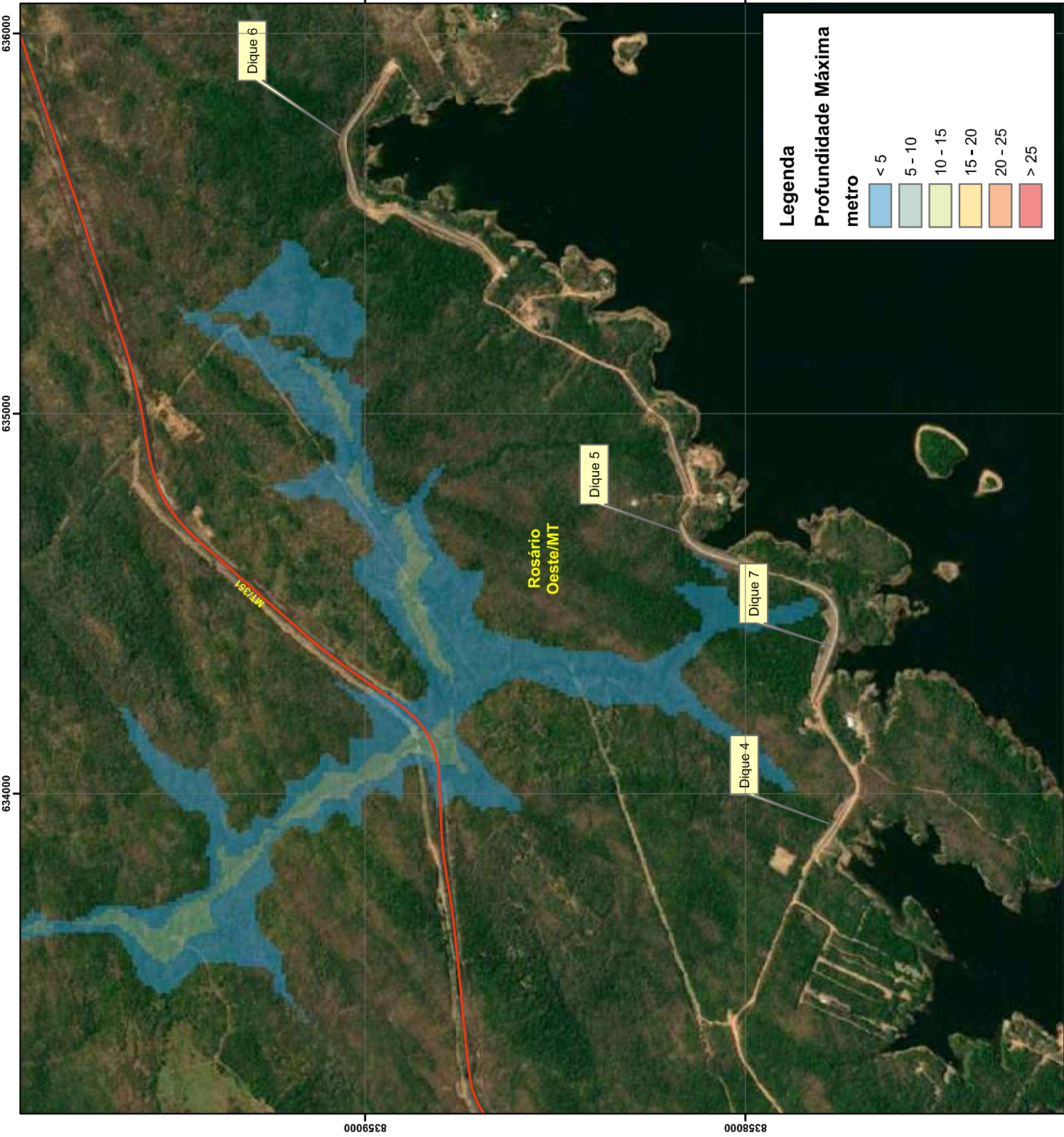
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
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