



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE UHE Manso

Anexo 10 Parte 1/3 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

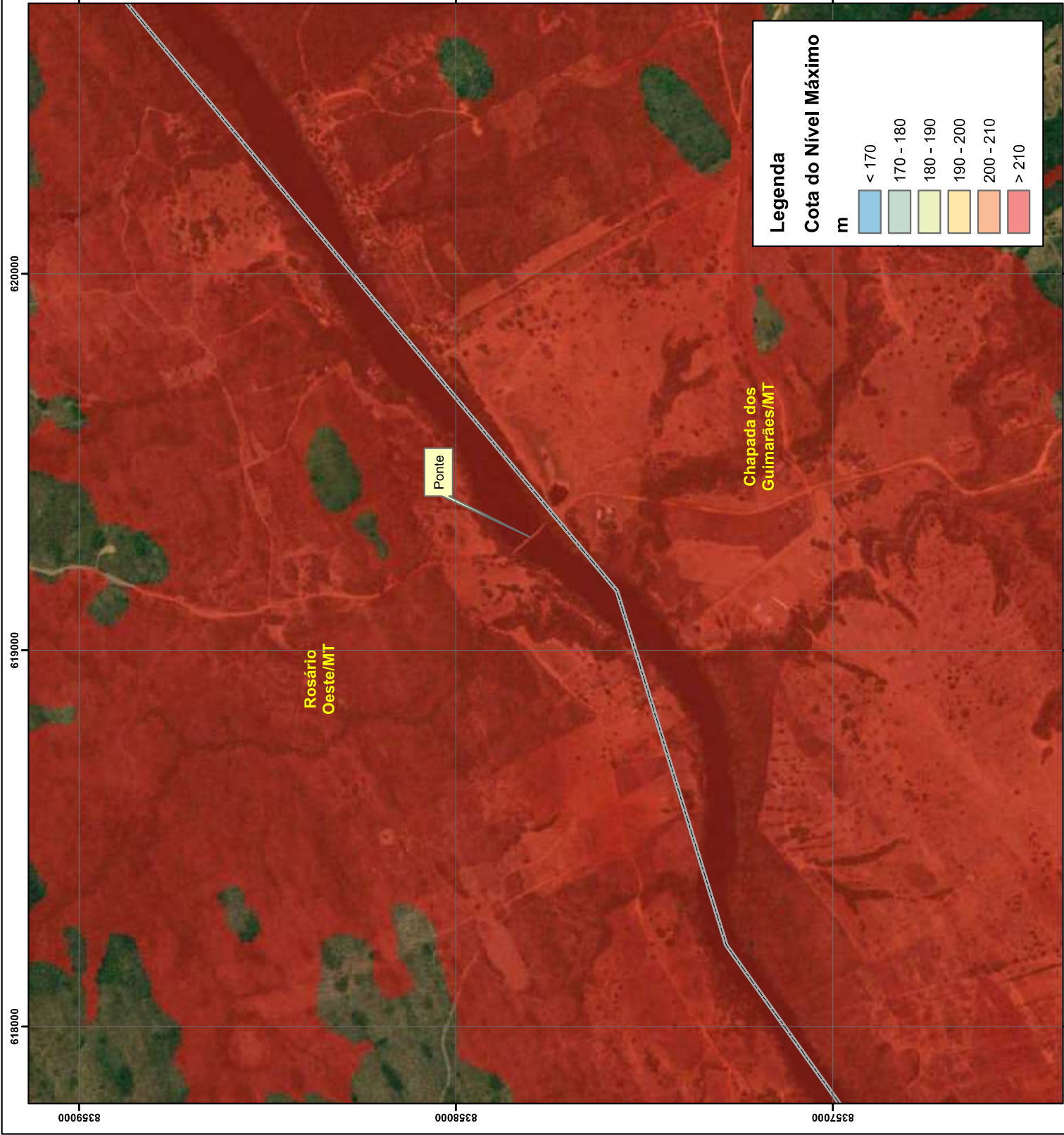
REGIONAL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO GOIÁS E MATO GROSSO DA GERAÇÃO SUDESTE
- OOGG.F
VITOR BARBOSA PEREIRA

Jose Henrique Vilela

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

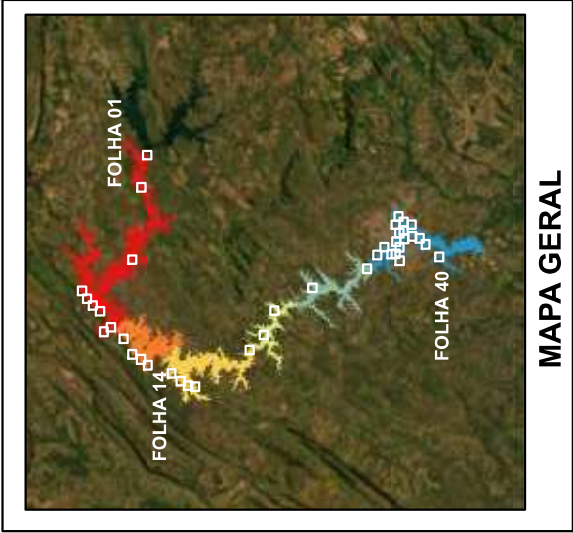
FRANCISCO JOSE ARTEIRO DE OLIVEIRA

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



**APM MANSO**



CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 02/40 - PONTE



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



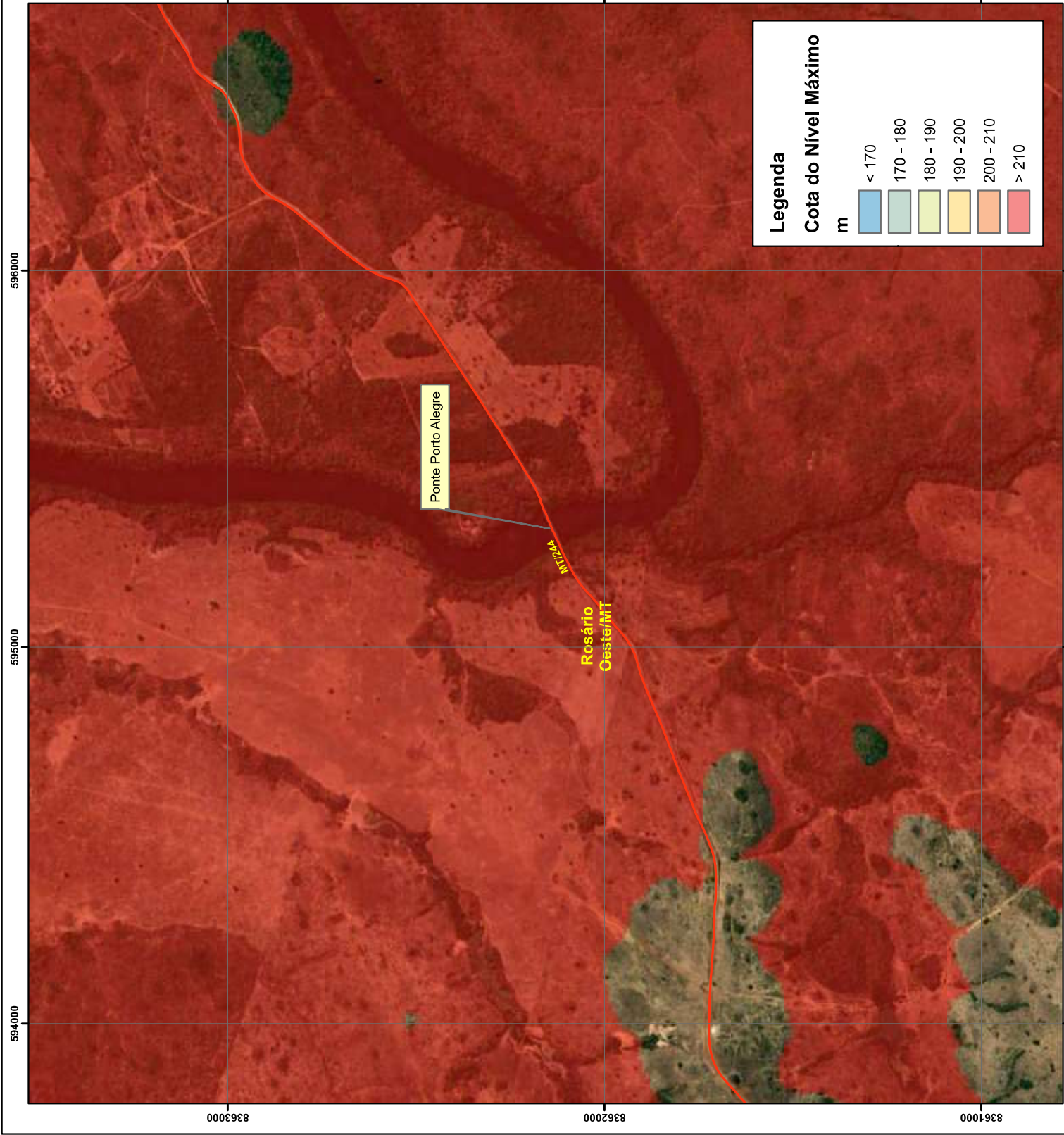
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

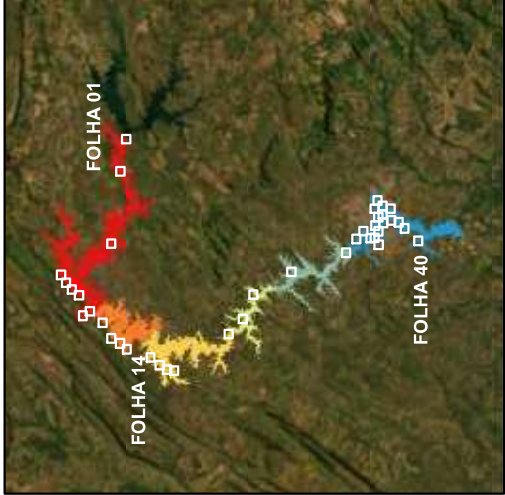


APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 03/40 - PONTE PORTO ALEGRE



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

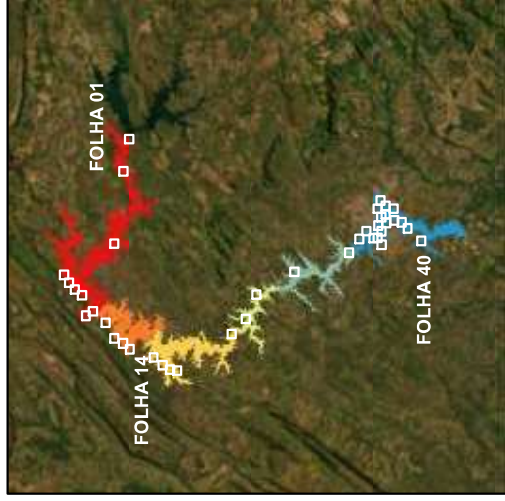
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

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 04/40 - MT-241

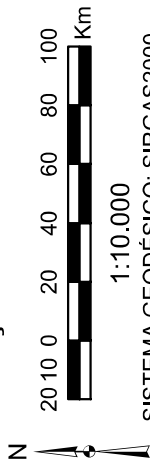


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
— Rodovia Federal
— Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

L'IMITE MUNICIPALE - IBGE

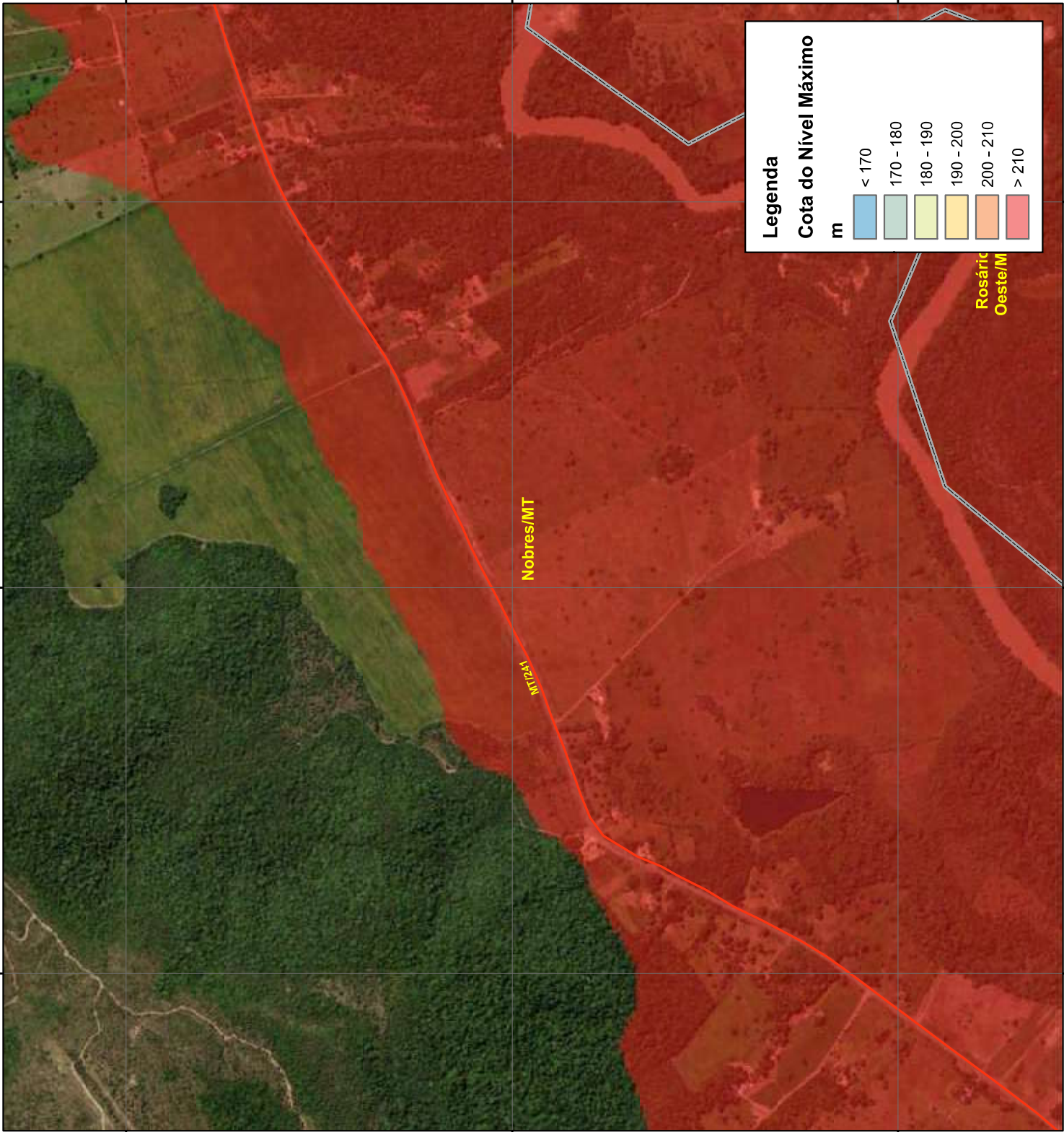
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

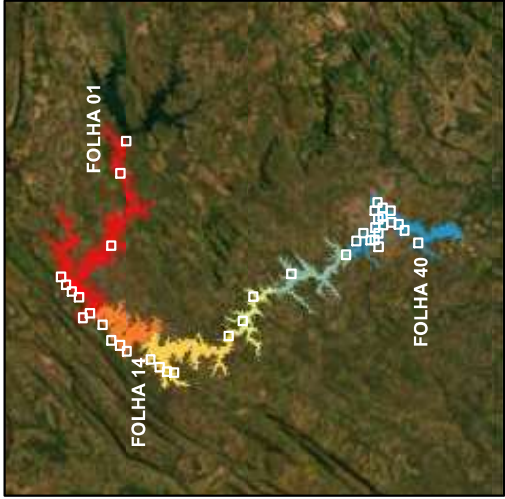
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 05/40 - MT-241



Legenda

Cota do Nível Máximo

m	< 170	170 - 180	180 - 190	190 - 200	200 - 210	> 210

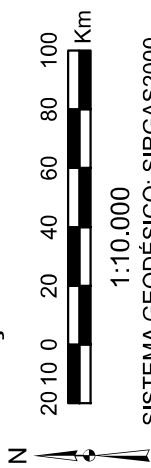


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

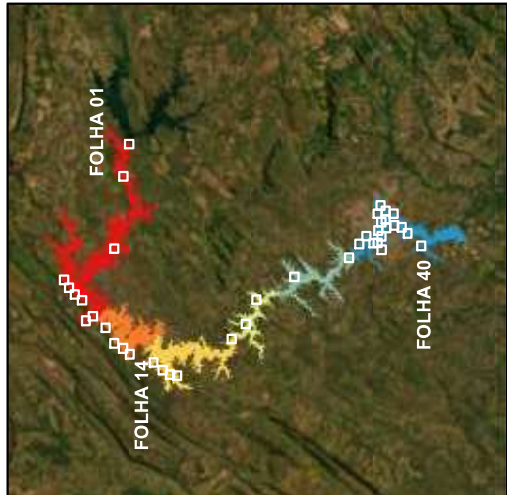
FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

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 06/40 - MT-241

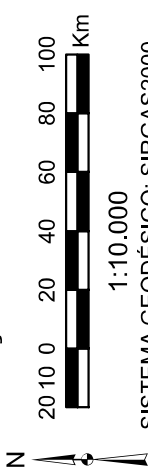


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
— Rodovia Federal
— Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

Fonte das camadas: RODOVIAS - DNIT

...LIMITE MUNICIPAL - IBGE

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Legenda

Cota do Nível Máximo

3

- | Age Group | Frequency |
|-----------|-----------|
| < 170 | 1 |
| 170 - 180 | 2 |
| 180 - 190 | 3 |
| 190 - 200 | 4 |
| 200 - 210 | 5 |
| > 210 | 6 |

Nobres/MT

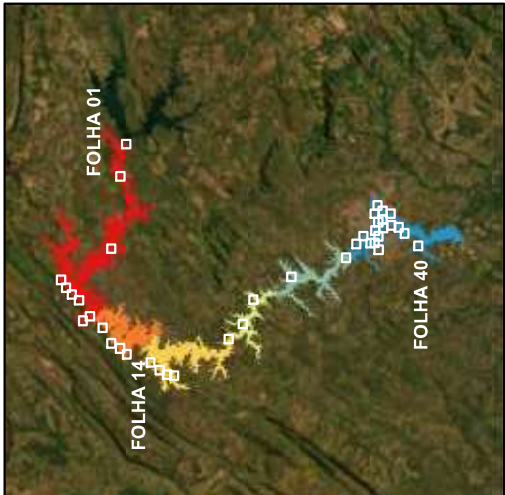
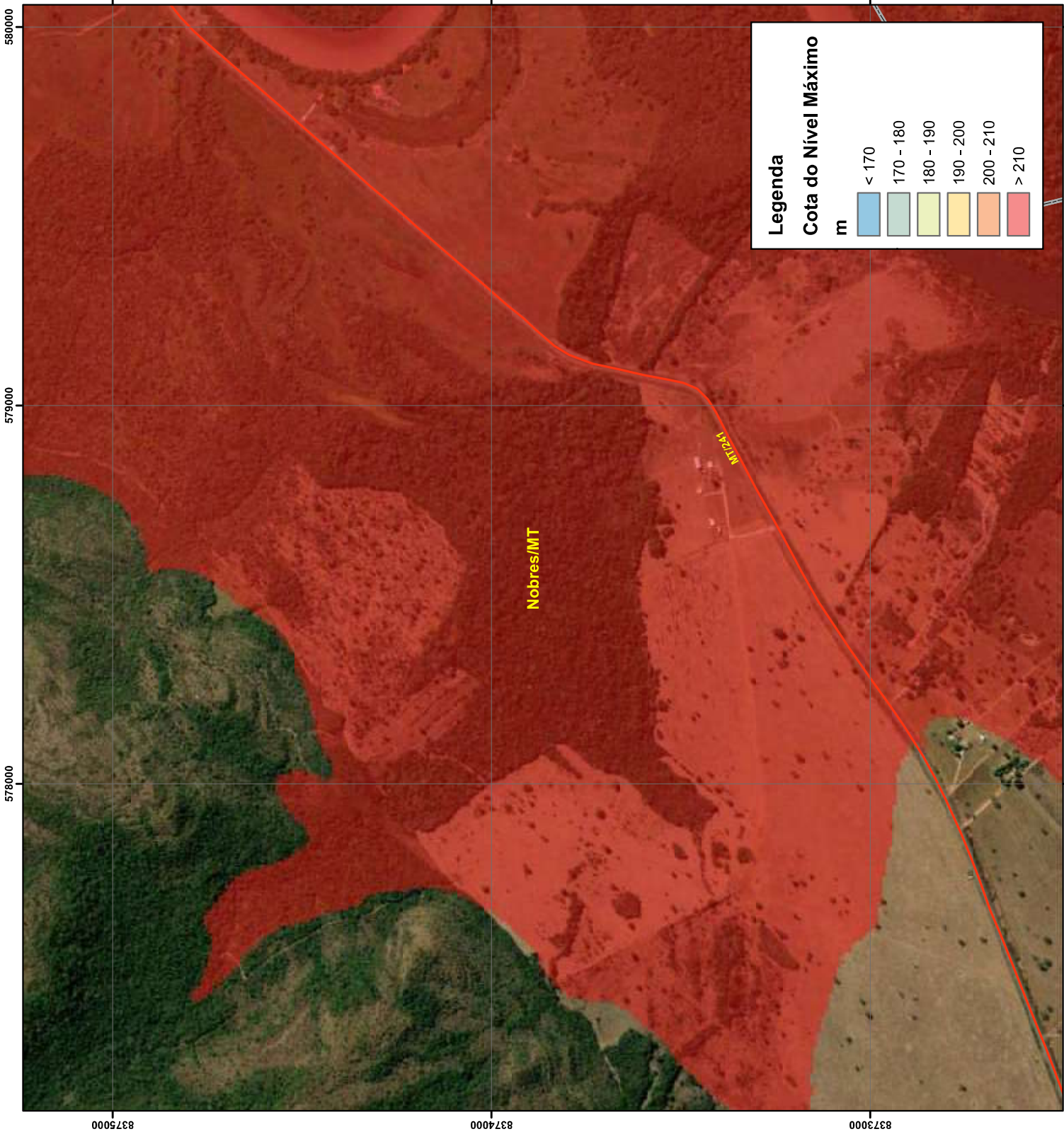
INT/247

Rosá
Deste/



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 07/40 - MT-241

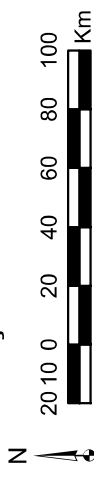


MAPA GERAL

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

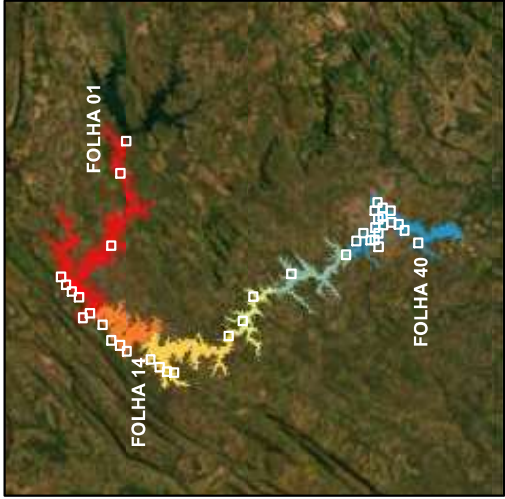
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 08/40 - NOBRES-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

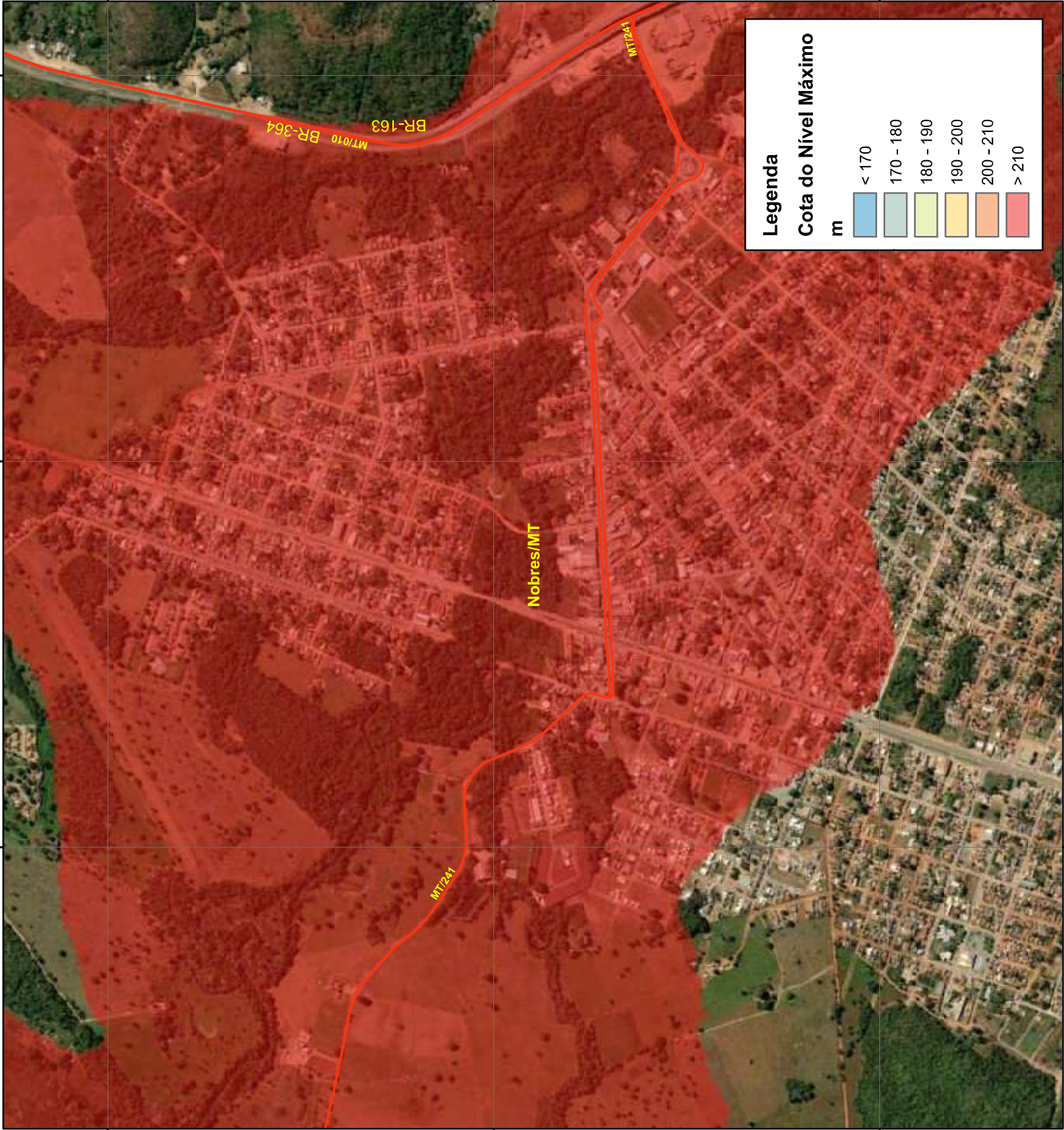
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210

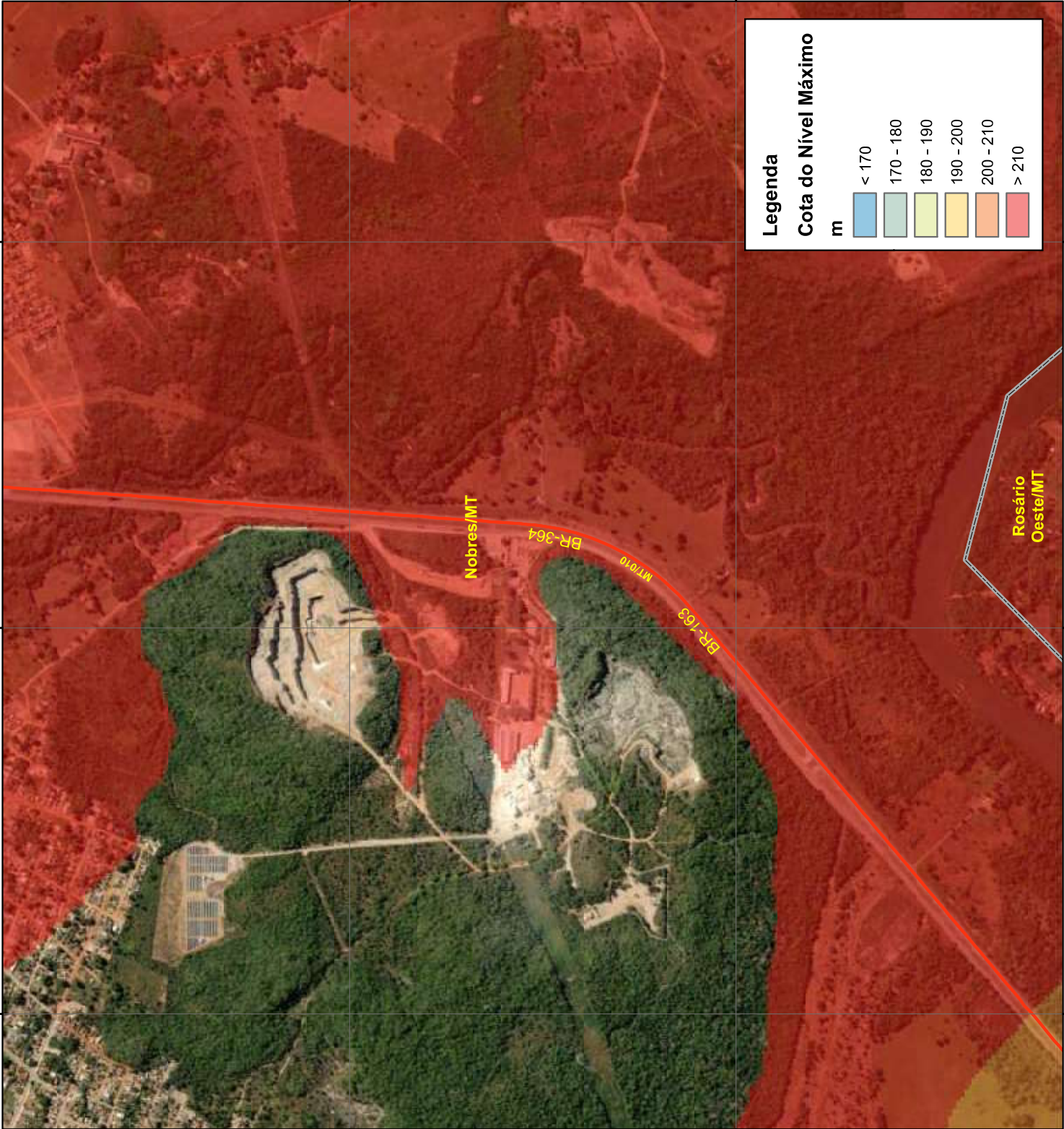
574000

573000

572000

8371000

8370000



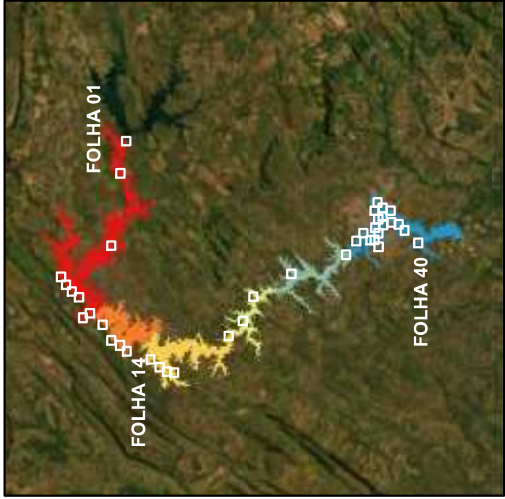
APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 09/40 - 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

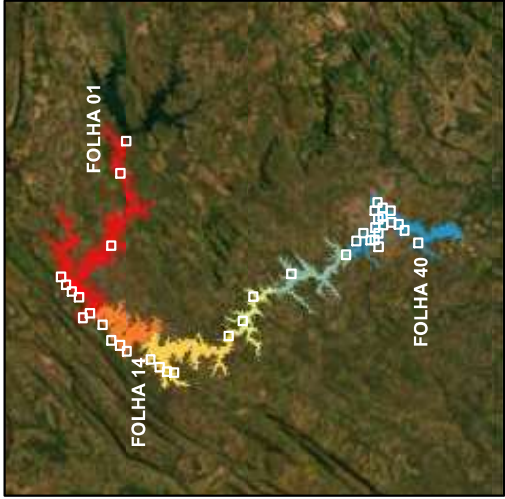
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 10/40 - BR-163

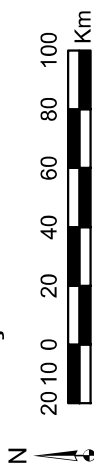


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

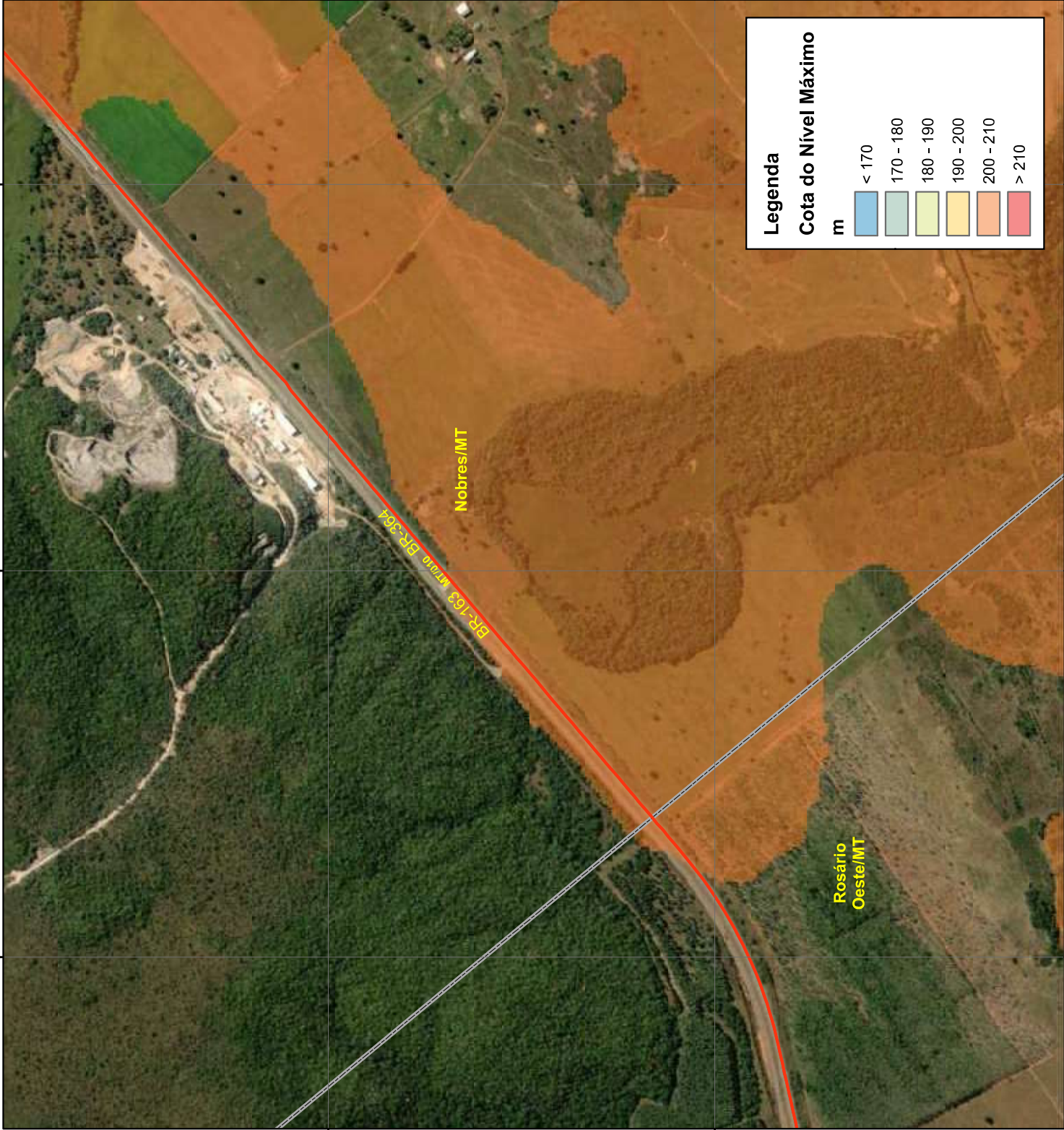
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210

565000

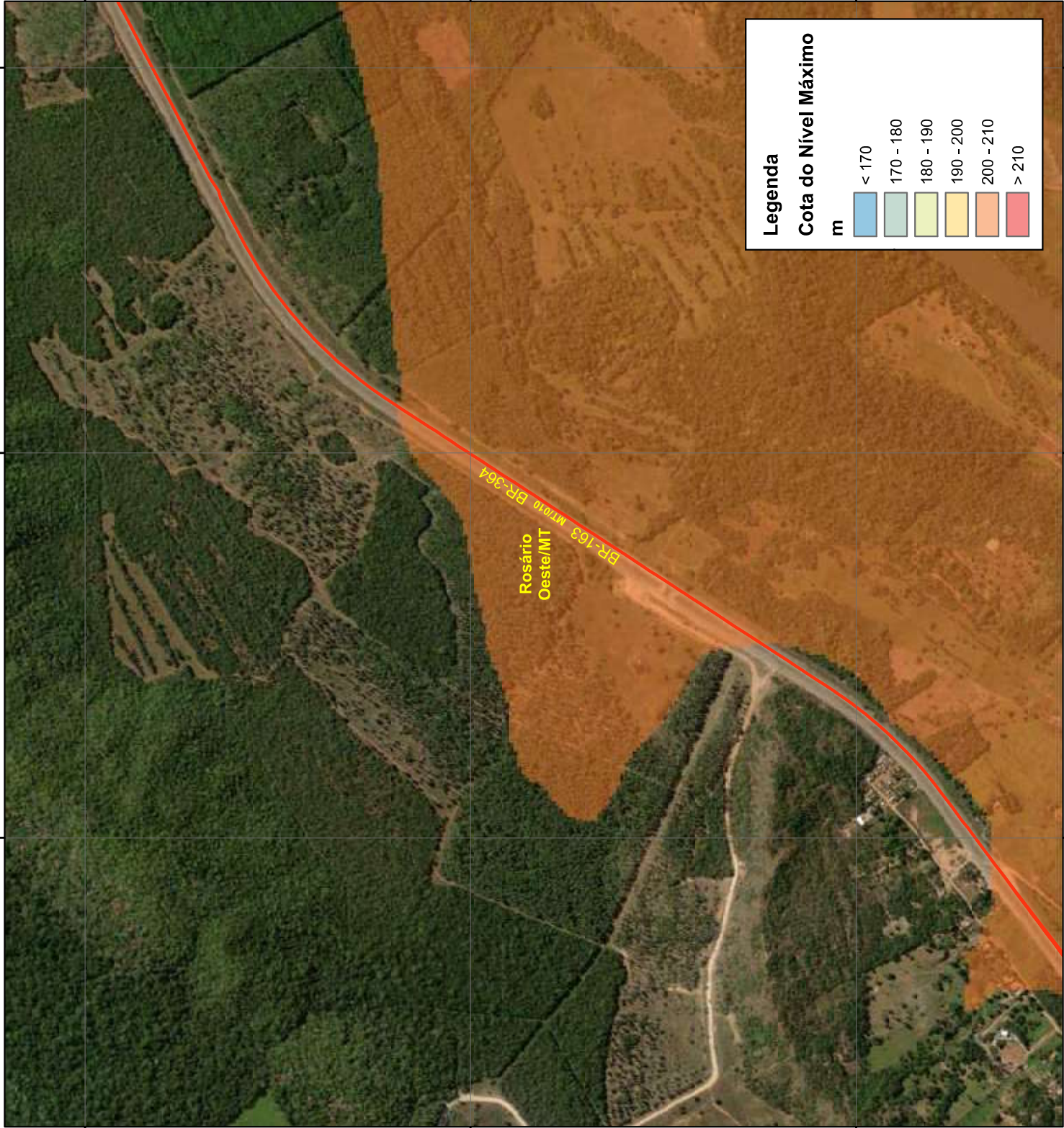
564000

563000

8365000

8364000

8363000



Legenda

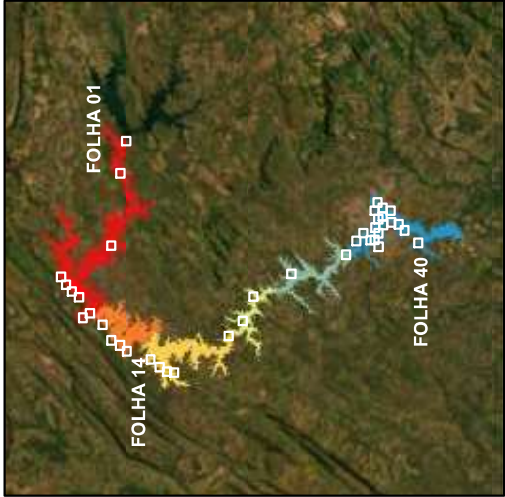
Cota do Nível Máximo

m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210



APM MANSO
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 11/40 - 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

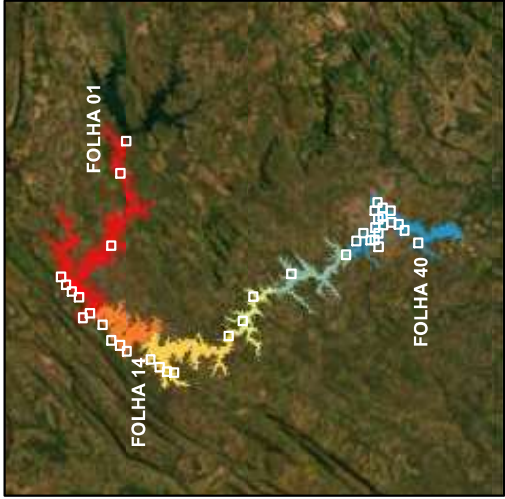
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 12/40 - ROSÁRIO OESTE-MT

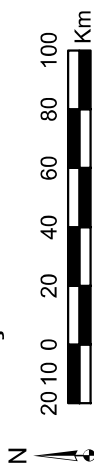


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

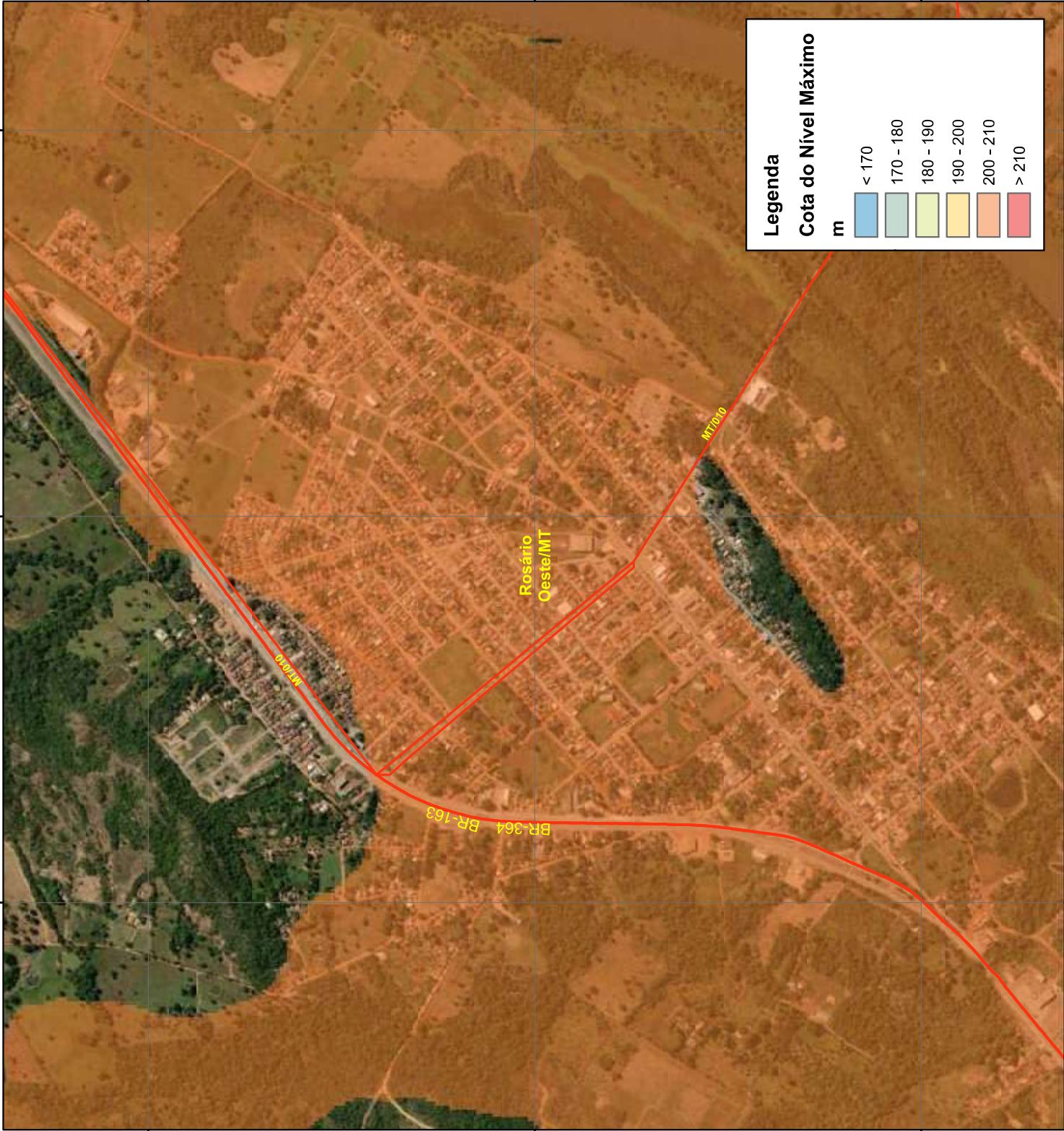
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Cota do Nível Máximo

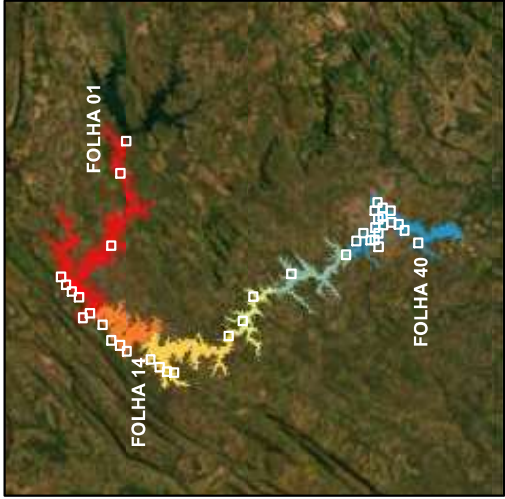
m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 13/40 - ROSÁRIO OESTE-MT

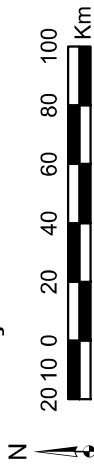


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

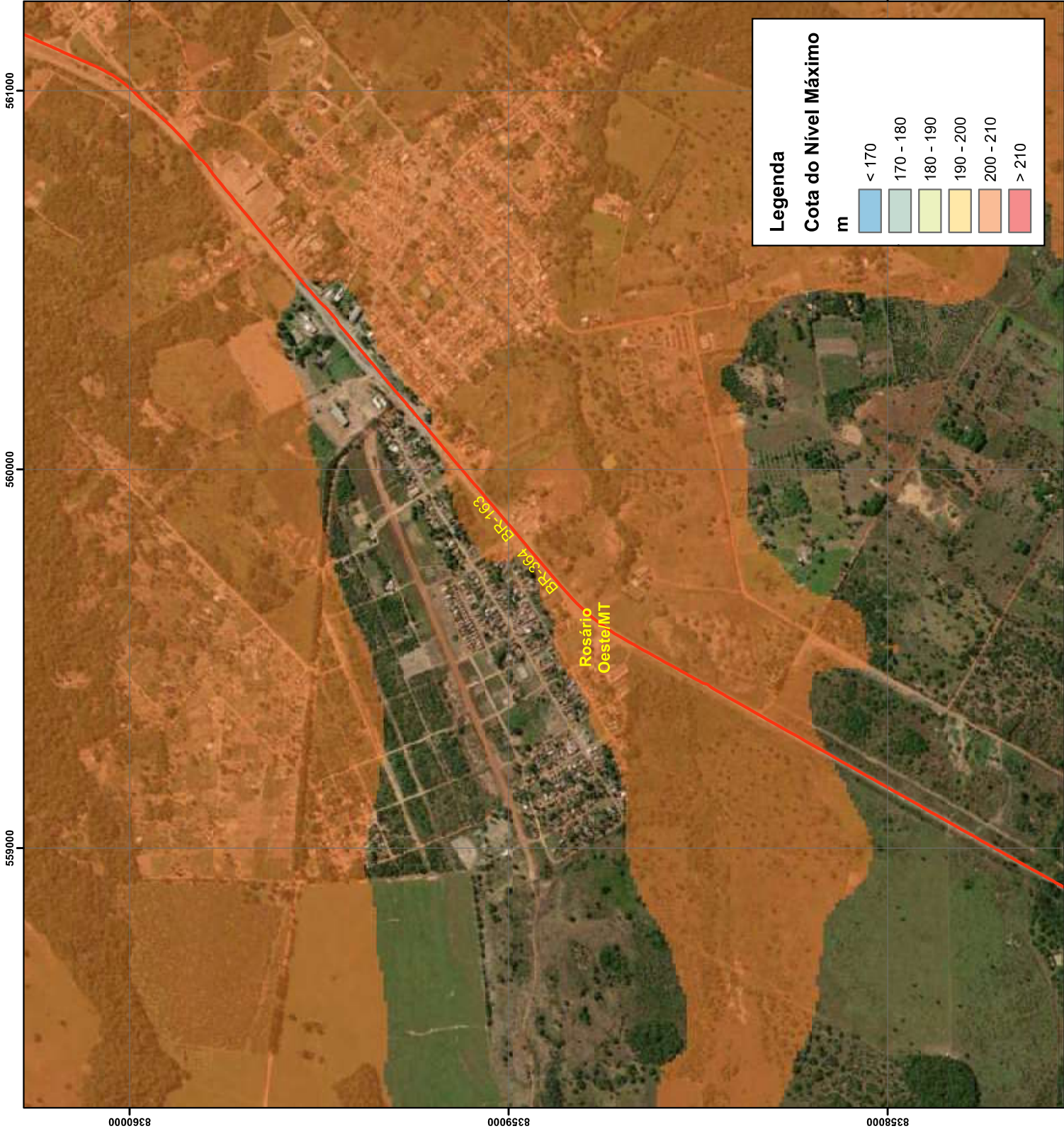
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Cota do Nível Máximo

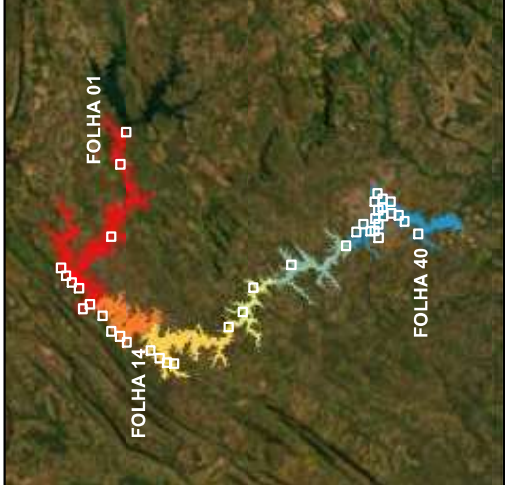
m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 14/40 - BR-163

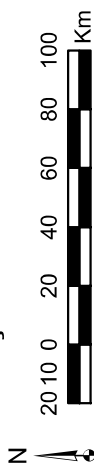


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

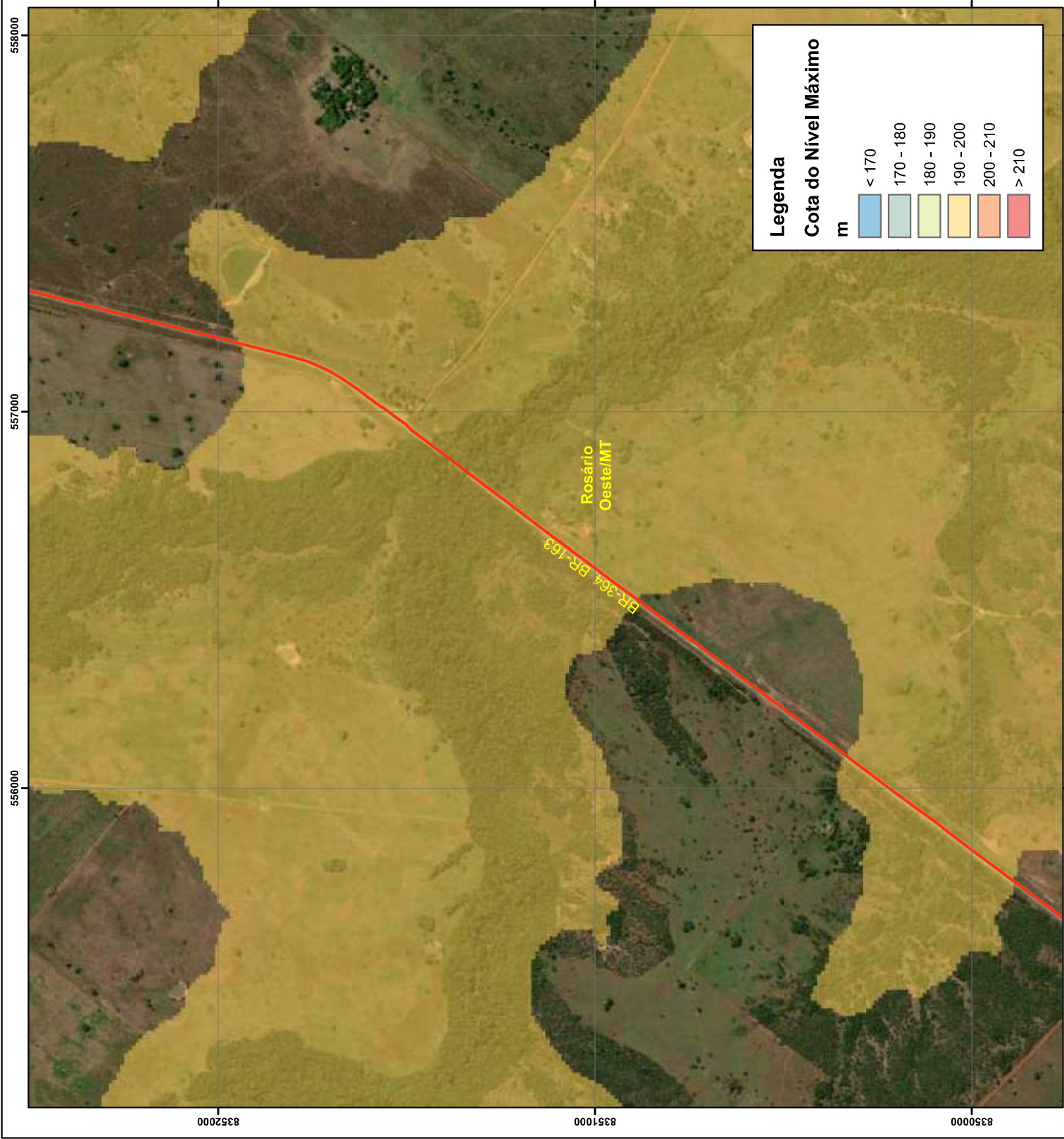
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

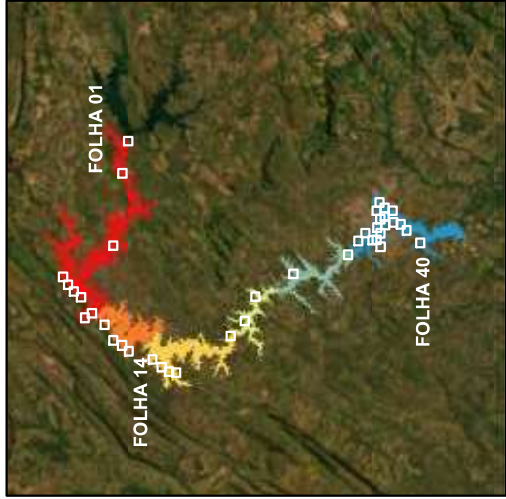
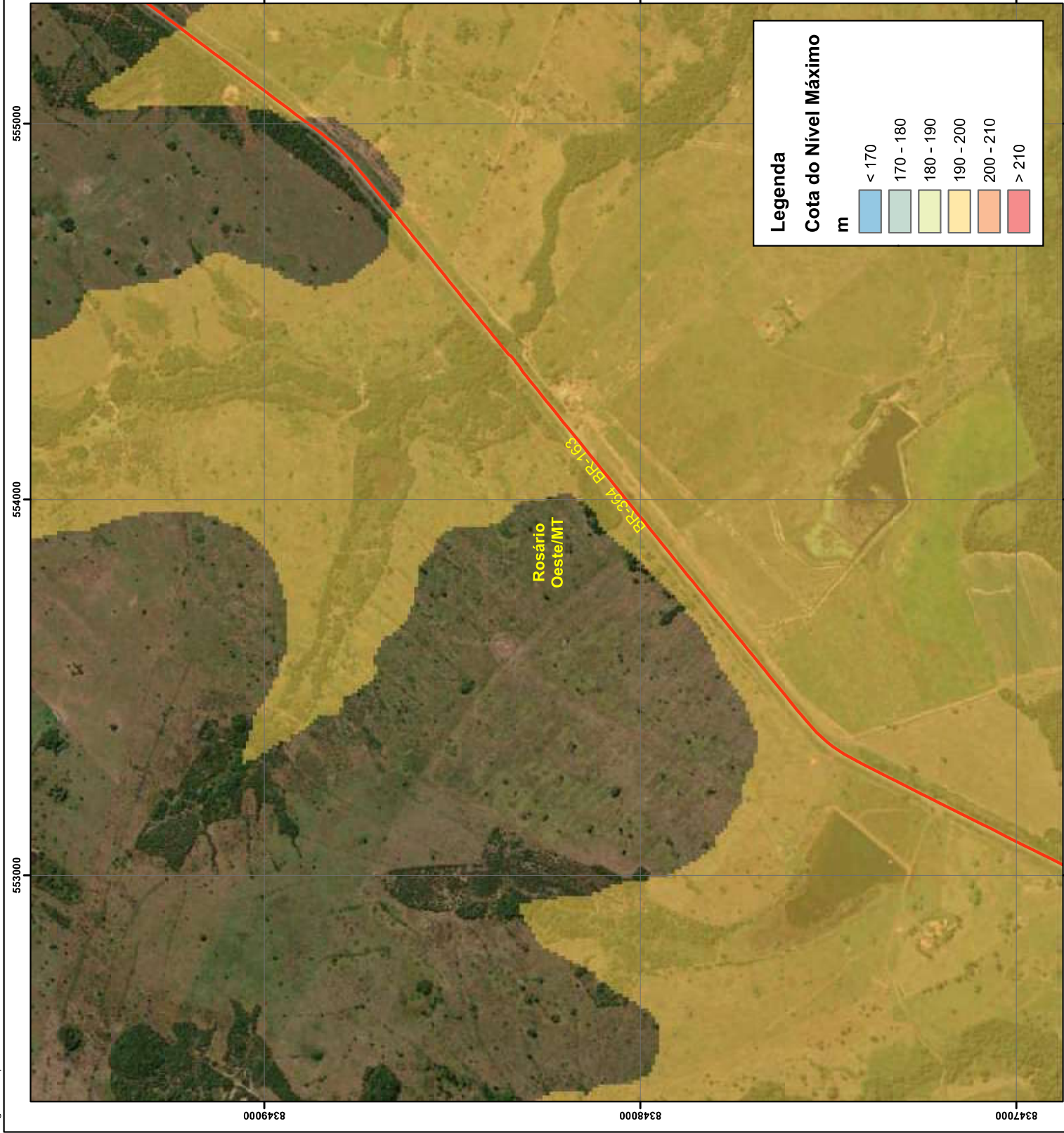
Cota do Nível Máximo

- m
- < 170
 - 170 - 180
 - 180 - 190
 - 190 - 200
 - 200 - 210
 - > 210



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 15/40 - BR-163

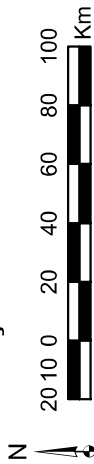


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

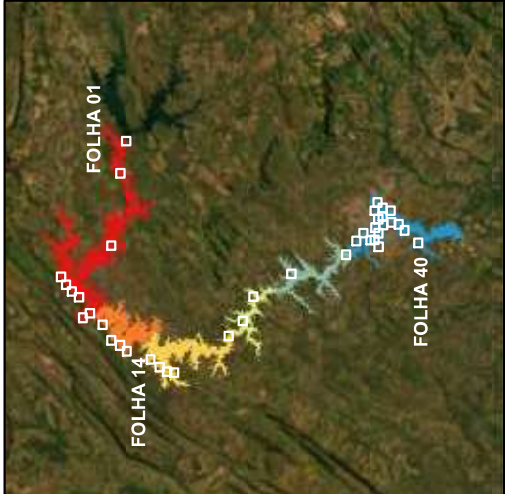
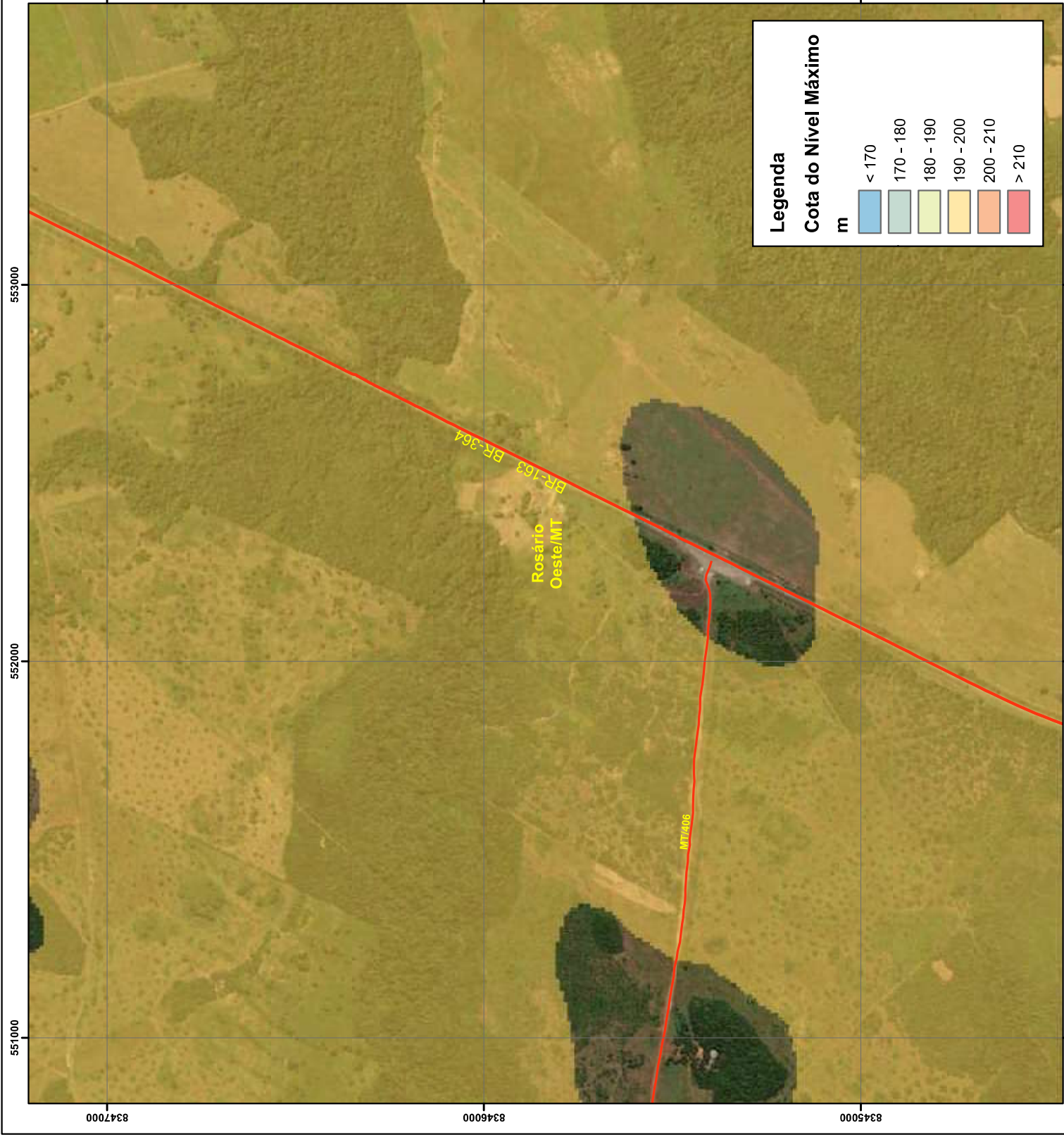
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 16/40 - 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
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

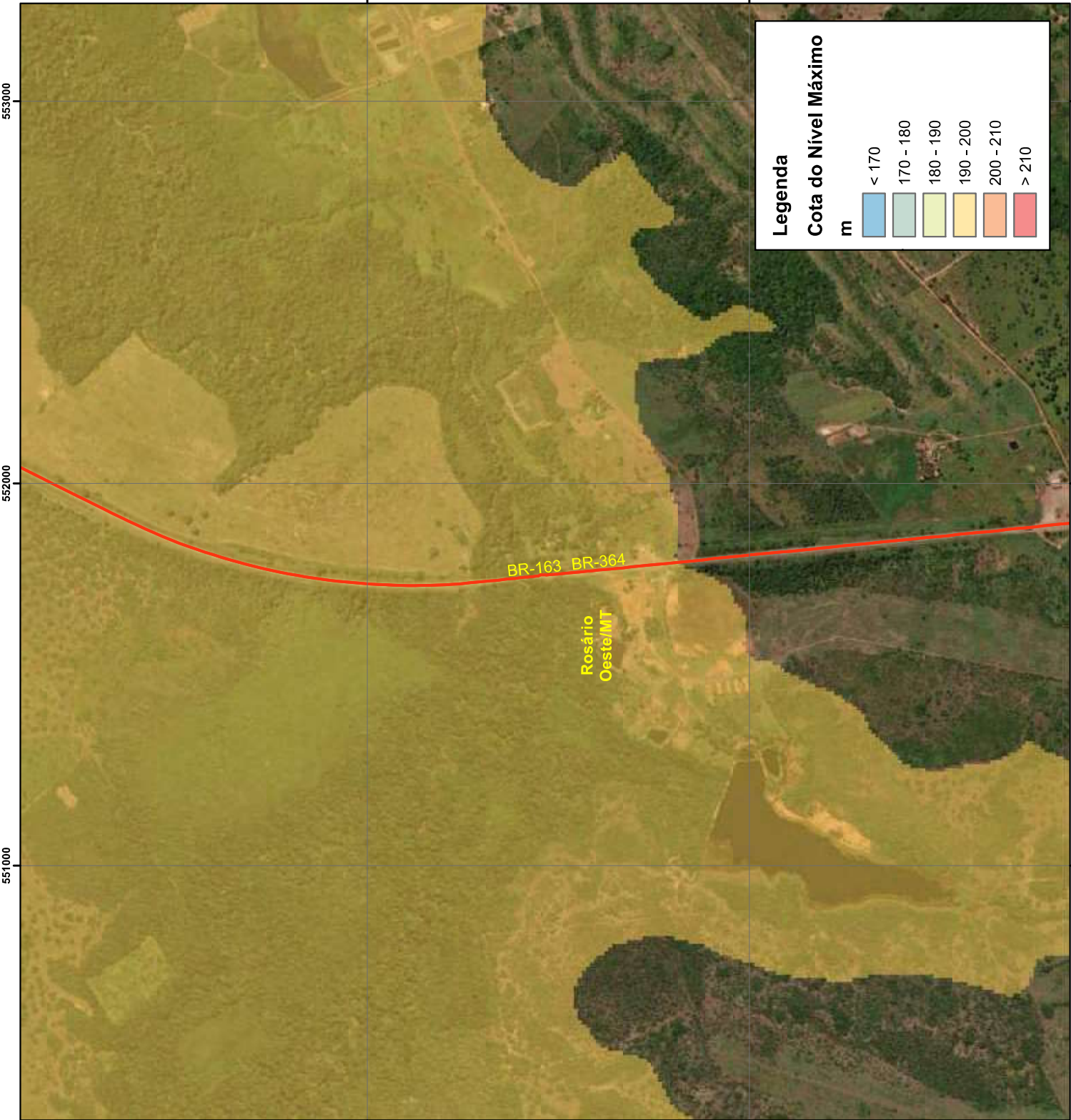
553000

552000

551000

8344000

8343000



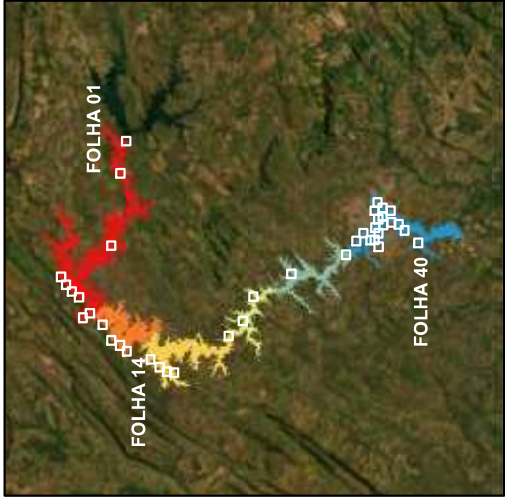
Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210

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

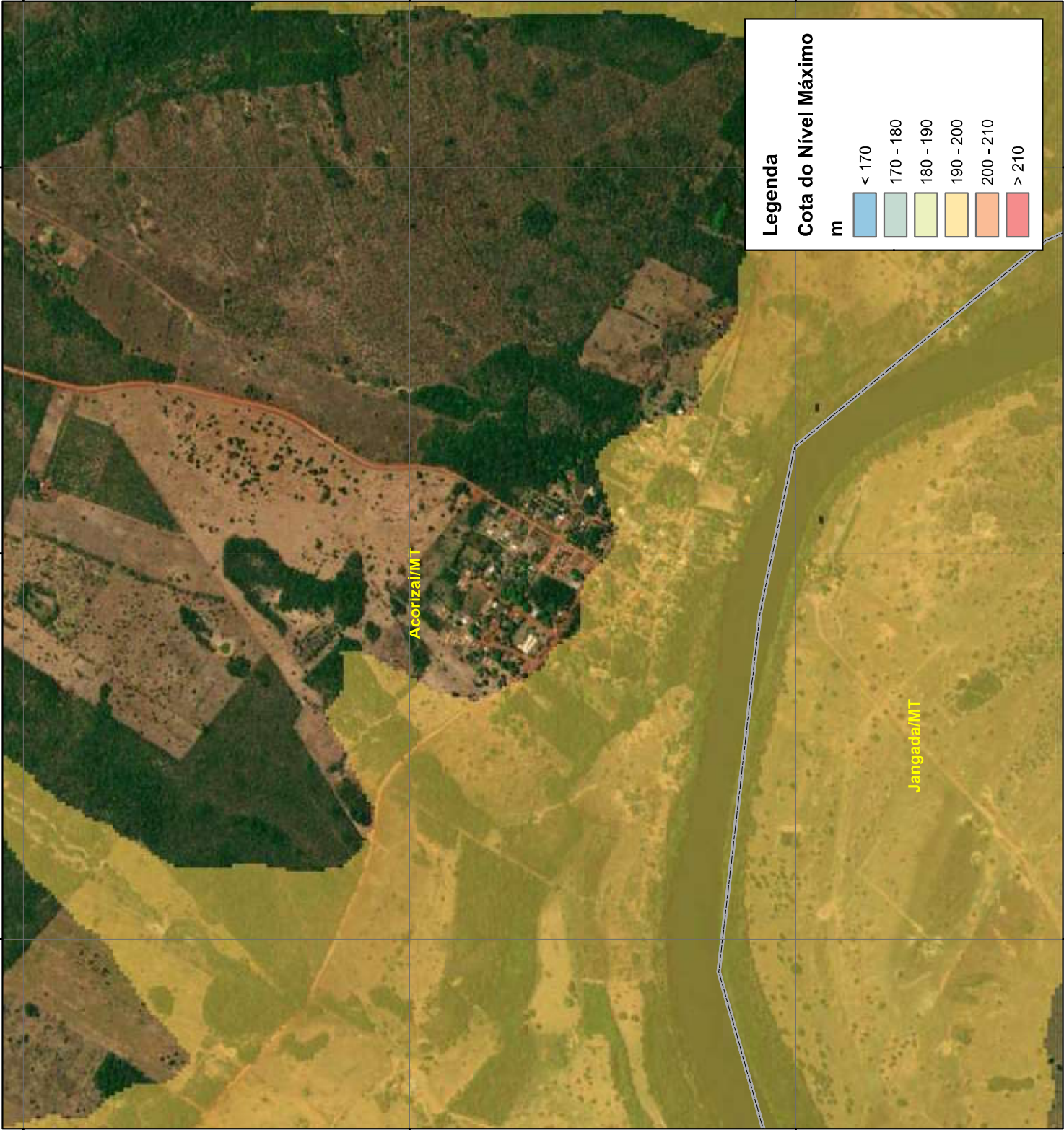
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

564000

563000

562000



Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210

564000

563000

562000

Acorizal/MT

Jangada/MT

8326000

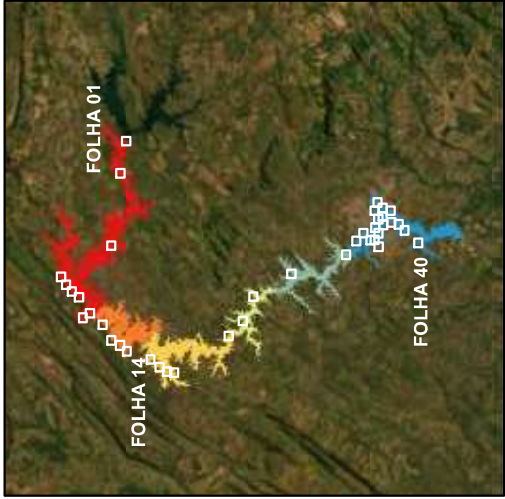
8325000

8324000



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
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

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

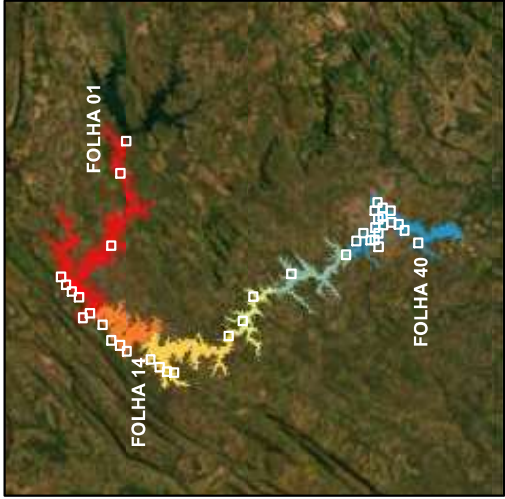
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 19/40 - PONTE MT-246

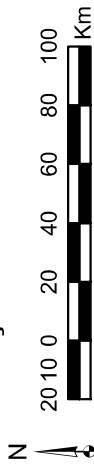


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

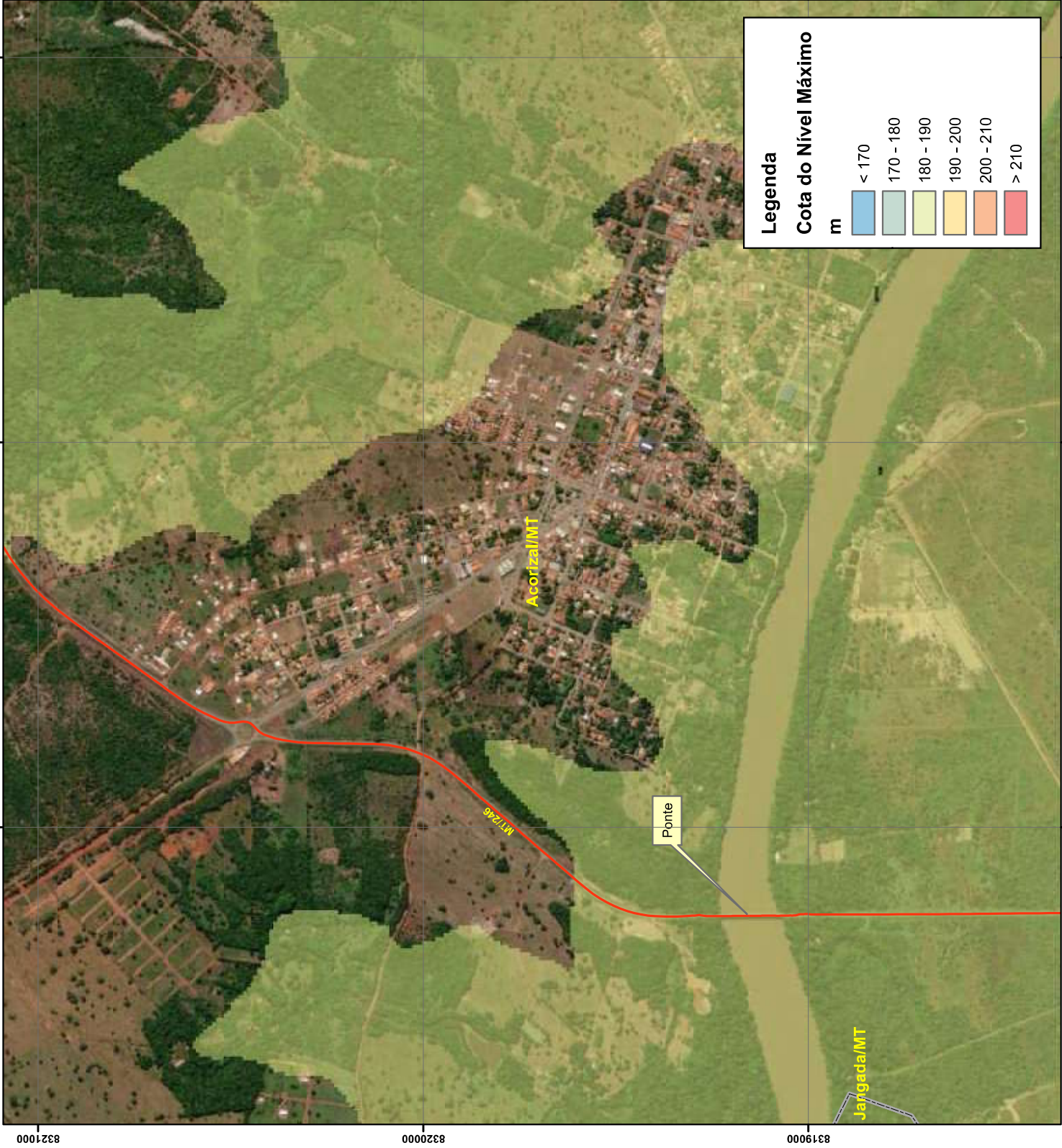
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Cota do Nível Máximo

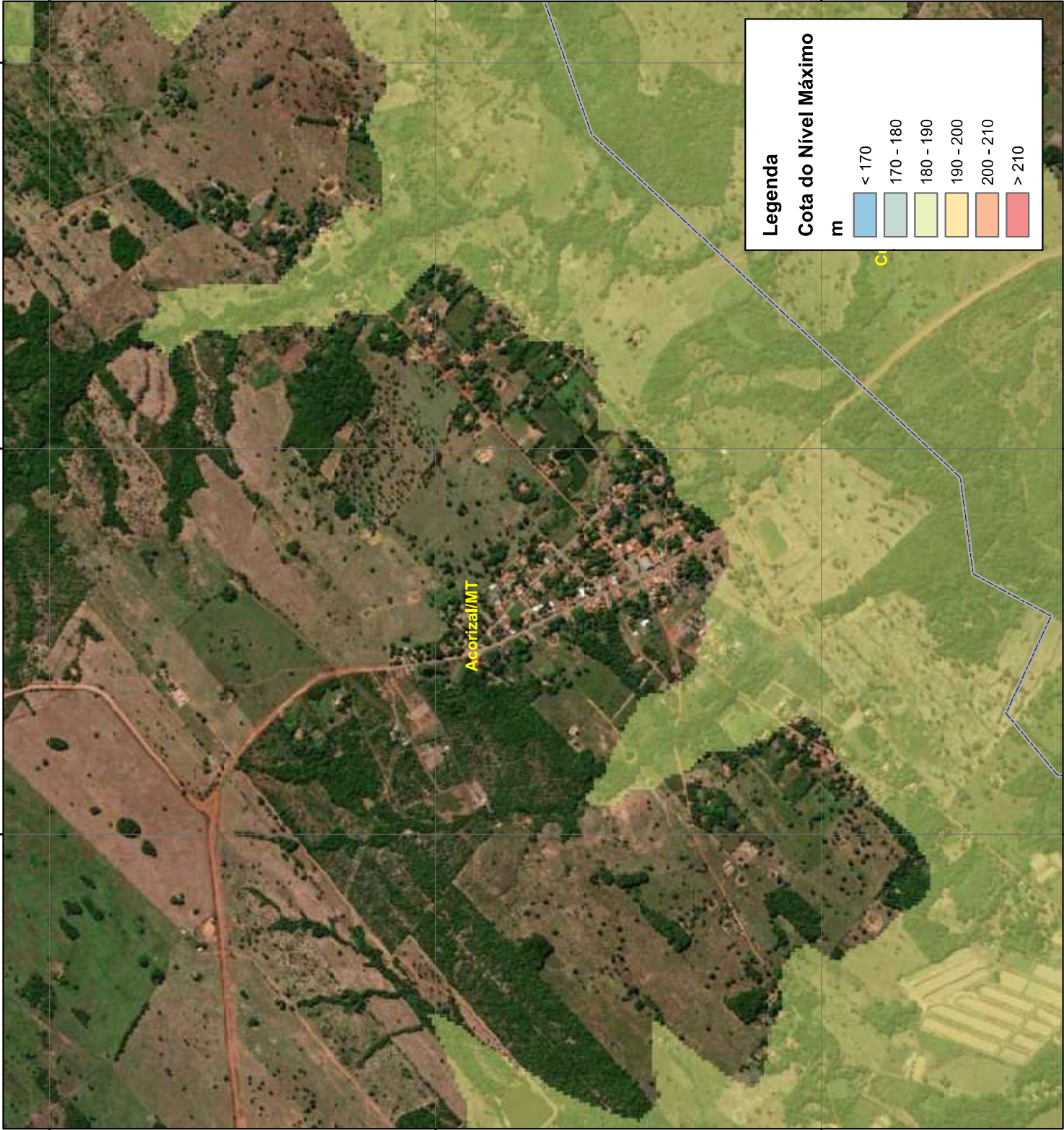
m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210



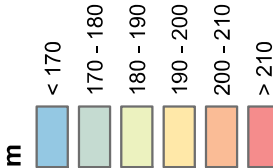
APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 20/40 - ACORIZAL-MT

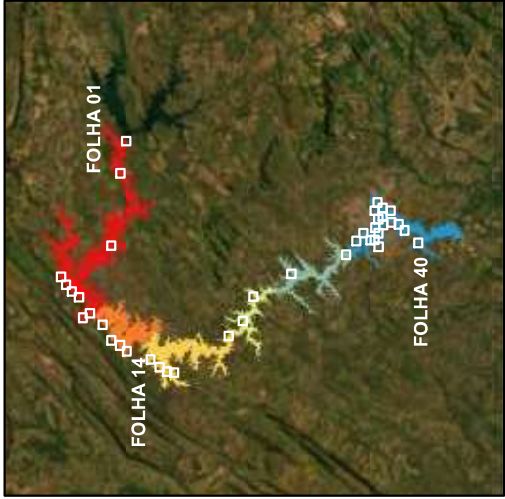


Legenda

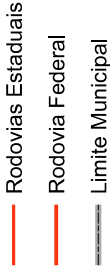
Cota do Nível Máximo



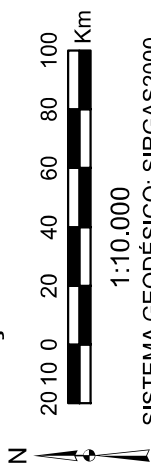
MAPA GERAL



Legenda



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECIDA POR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

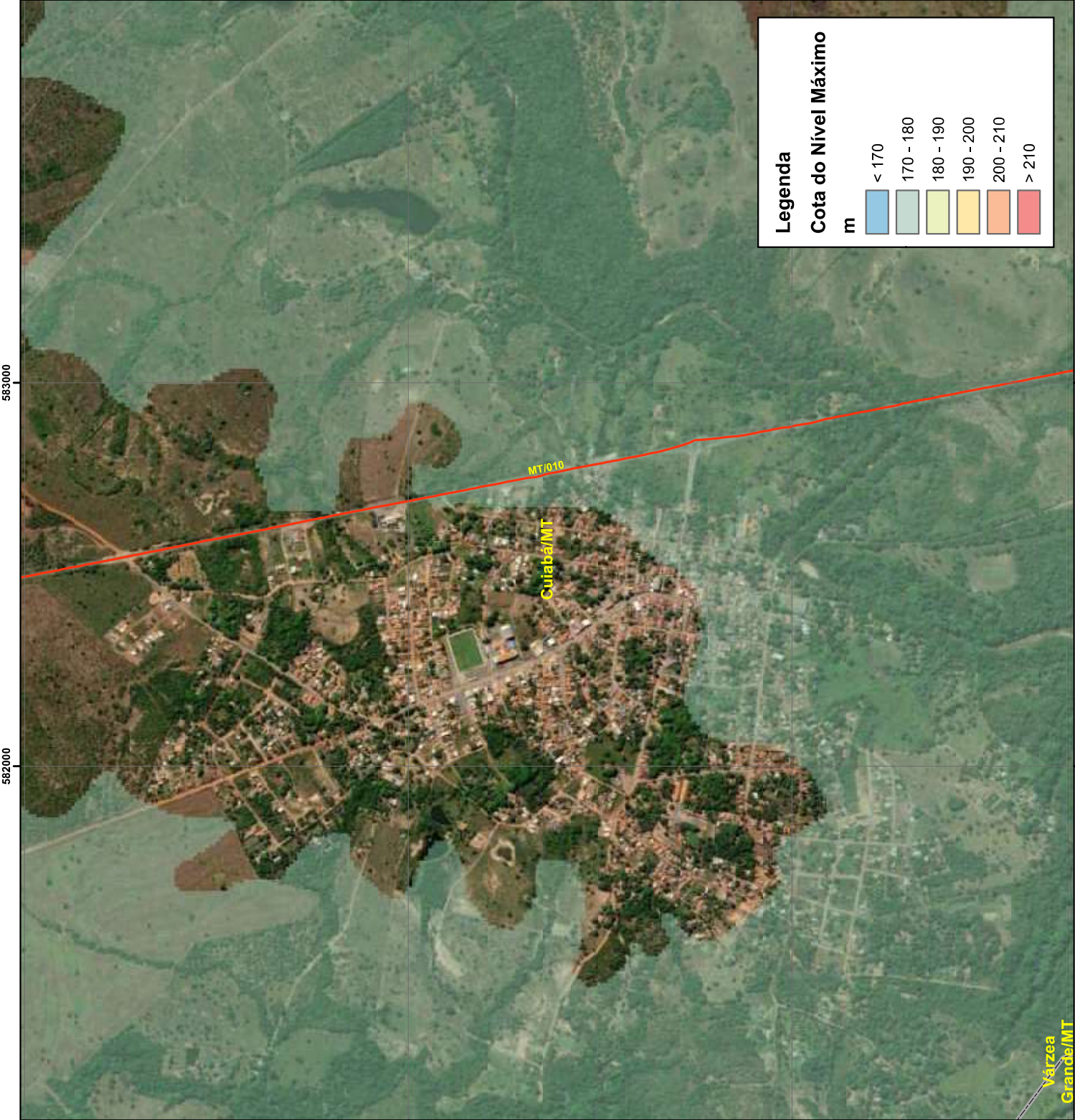
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

8304000

582000

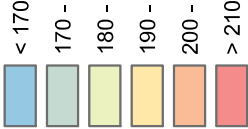
583000



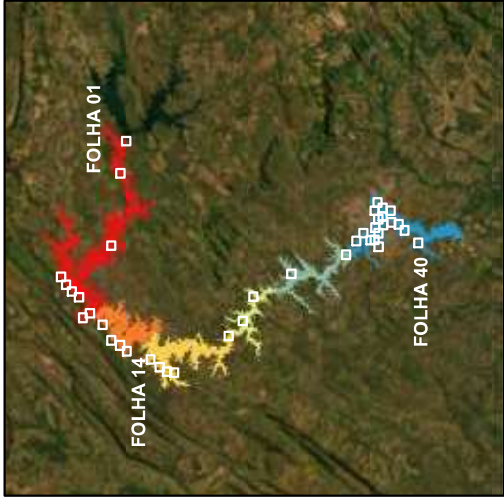
Legenda

Cota do Nível Máximo

m

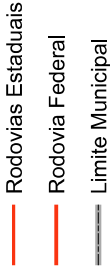


Furnas **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 21/40 - CUIABÁ-MT

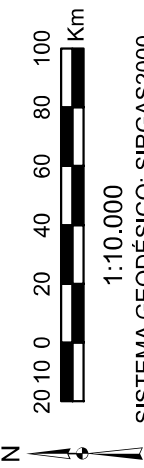


MAPA GERAL

Legenda



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

Várzea Grande/MT



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 22/40 - CUIABÁ-MT

Várzea
Grande/MT

Cuiabá/MT

MT/400

Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210

589000

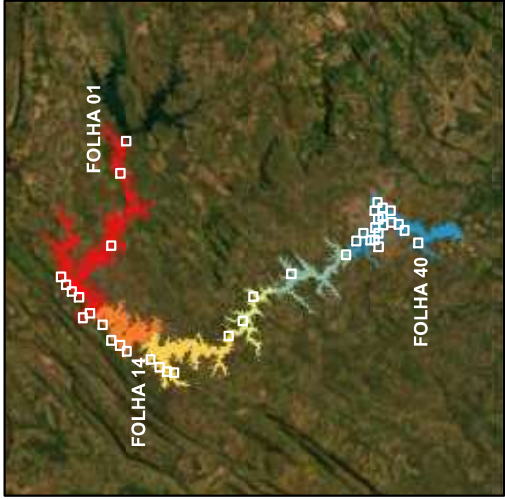
588000

587000

8285000

8284000

8283000

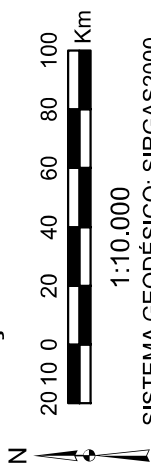


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

591000

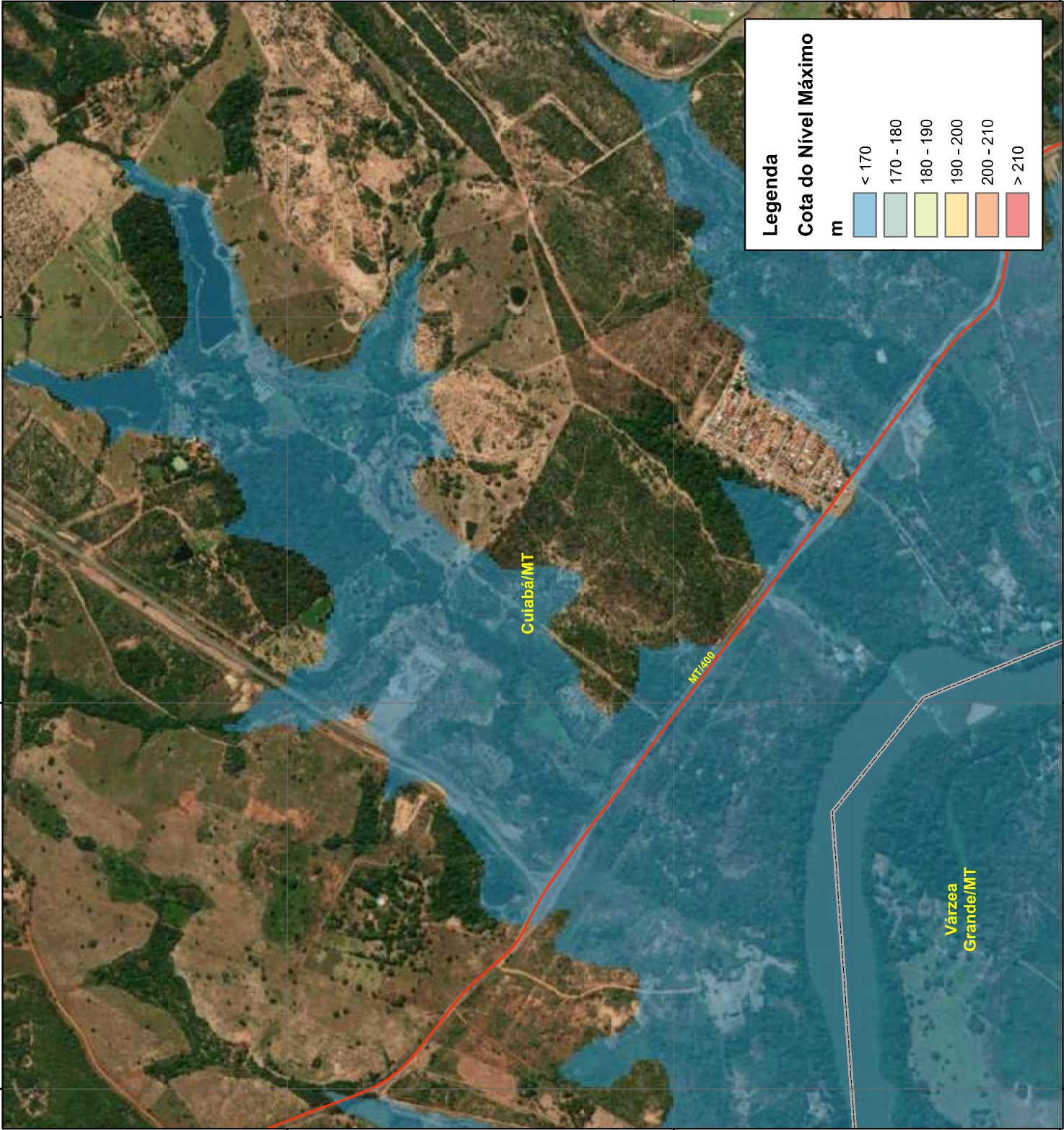
592000

593000

8281000

8280000

8279000

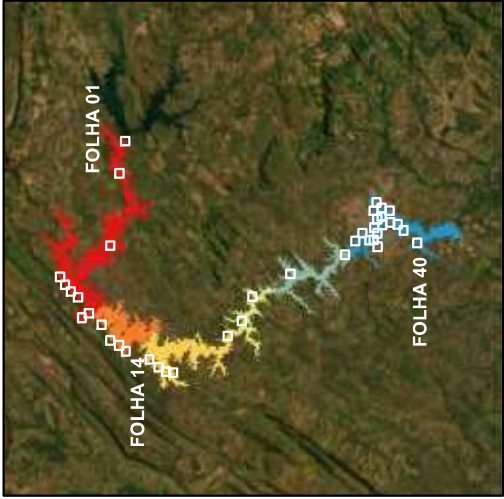


APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 23/40 - RODOVIA CHICO MENDES

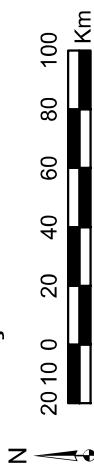


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

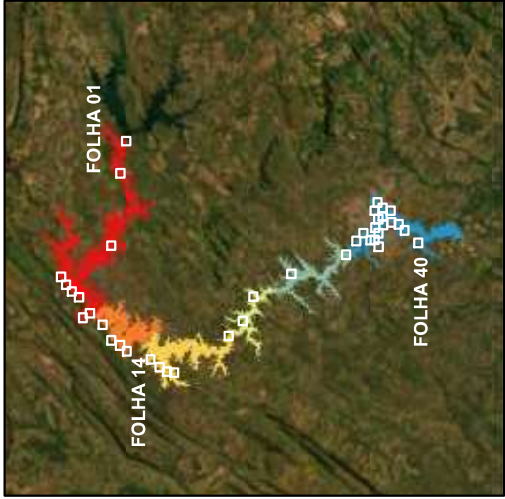
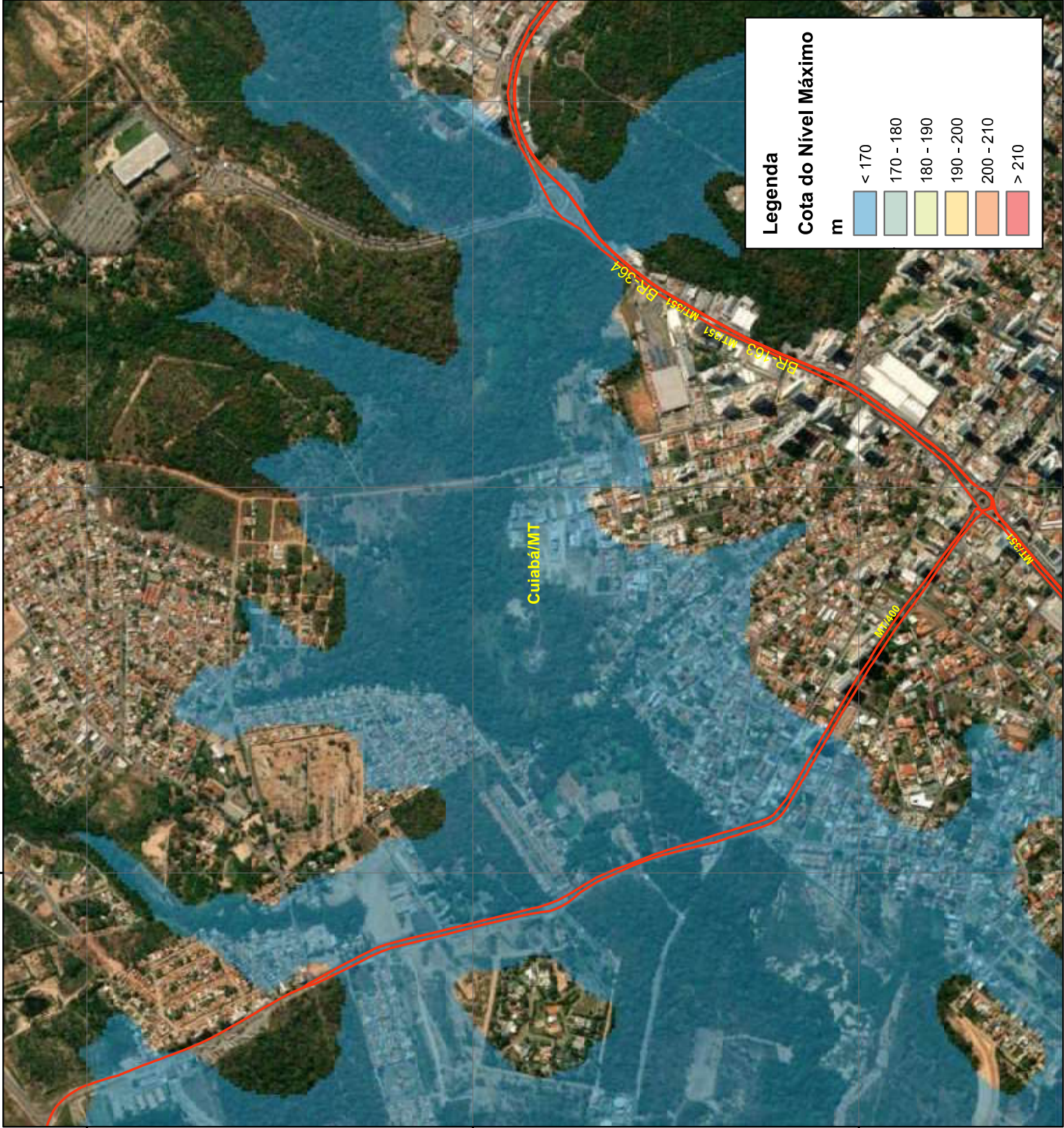
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 24/40 - CUIABÁ-MT



MAPA GERAL

Legenda

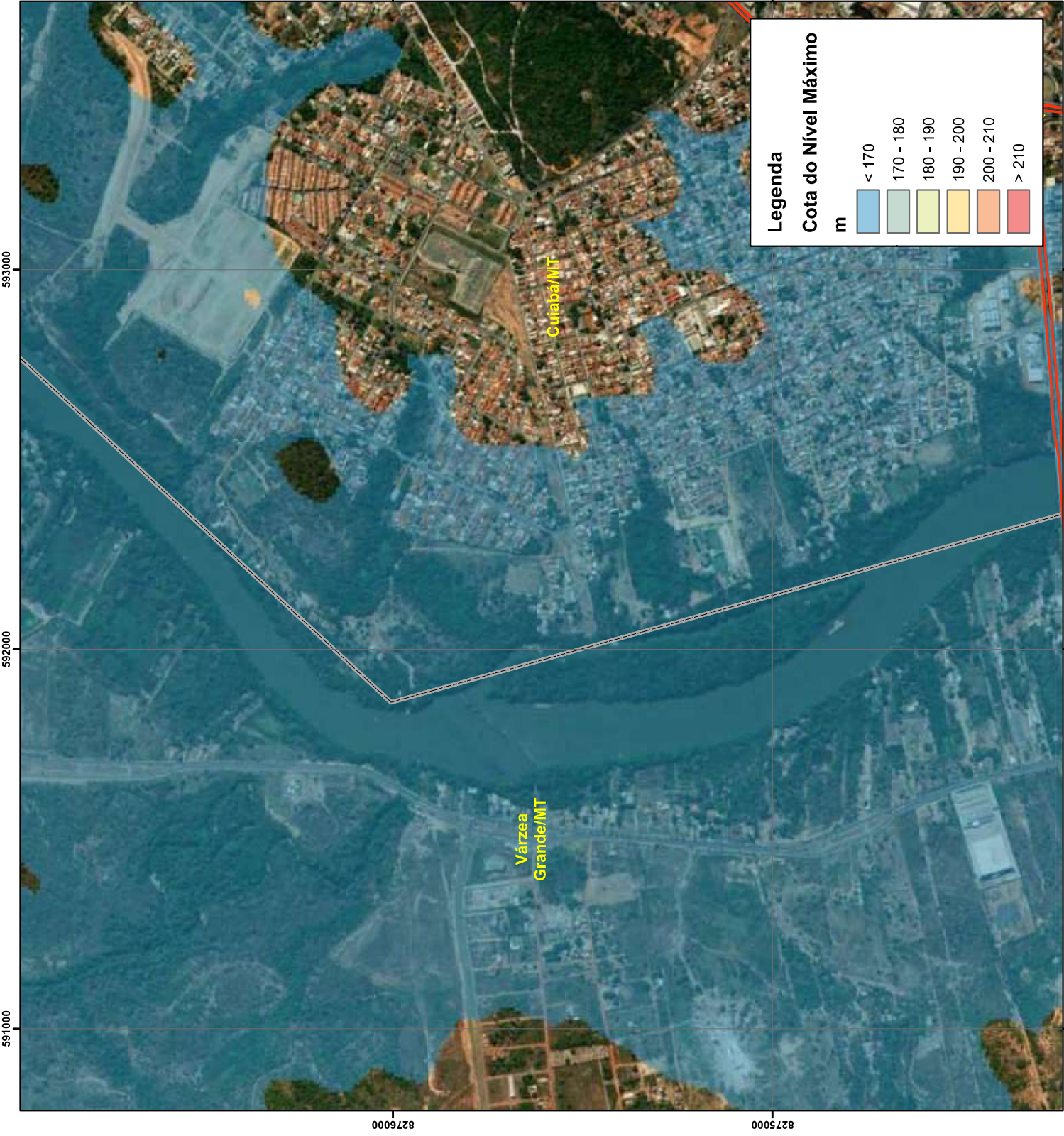
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



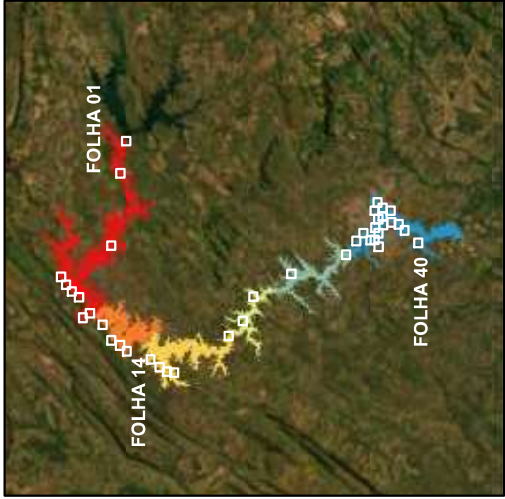
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 25/40 - CUIABÁ-MT

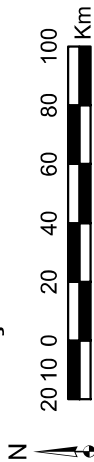


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

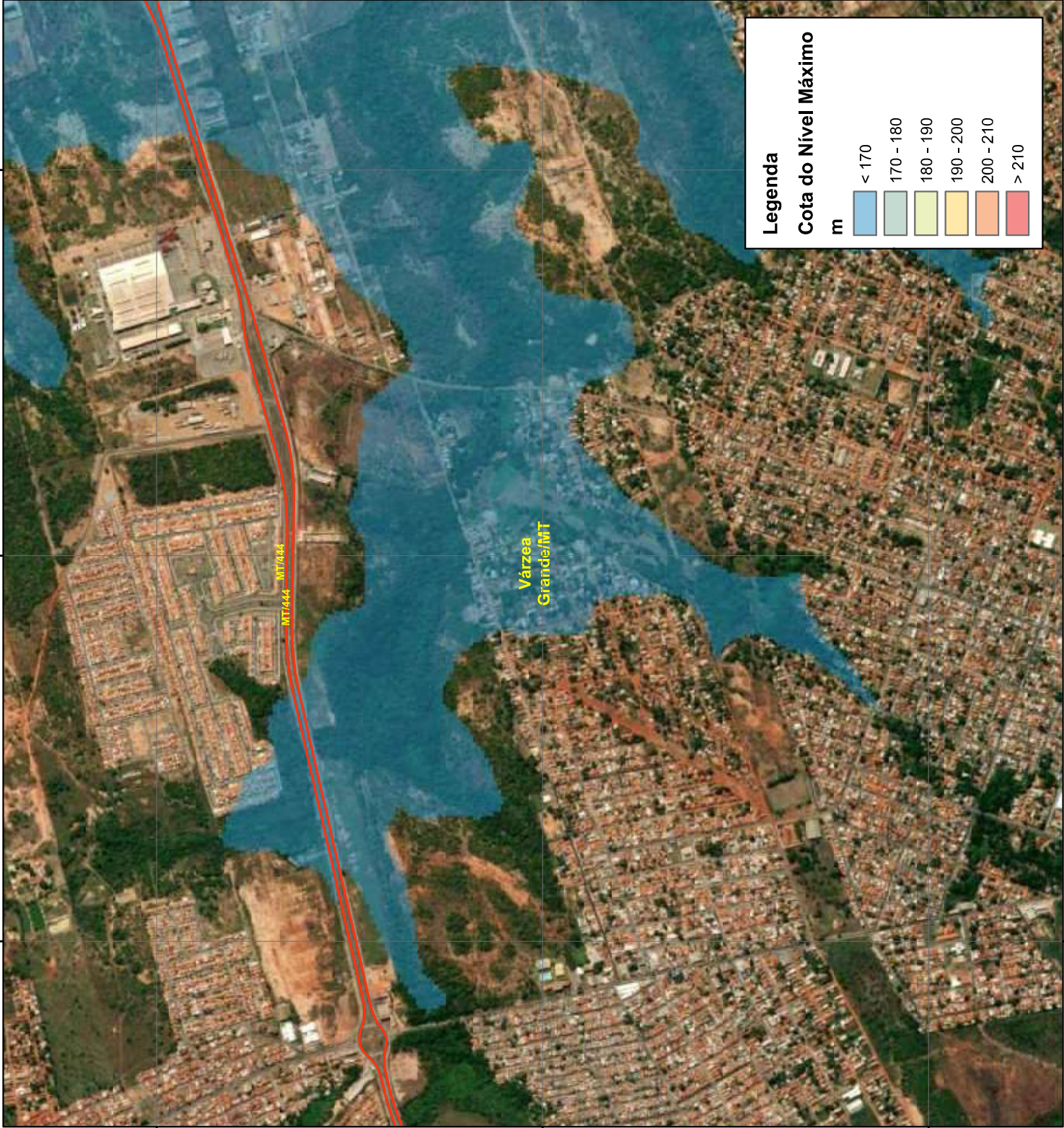
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

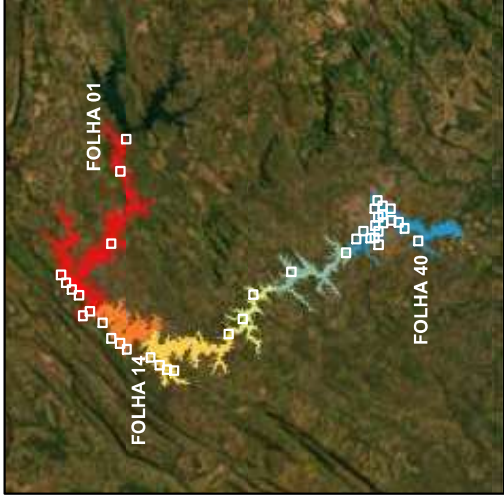
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 26/40 - VÁRZEA GRANDE - MT



8274000

8273000

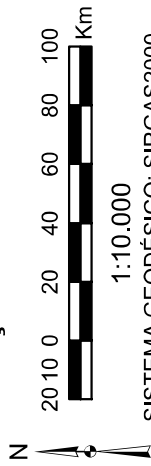
8272000



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

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 27/40 - PONTE AVENIDA BRASÍLIA

593000

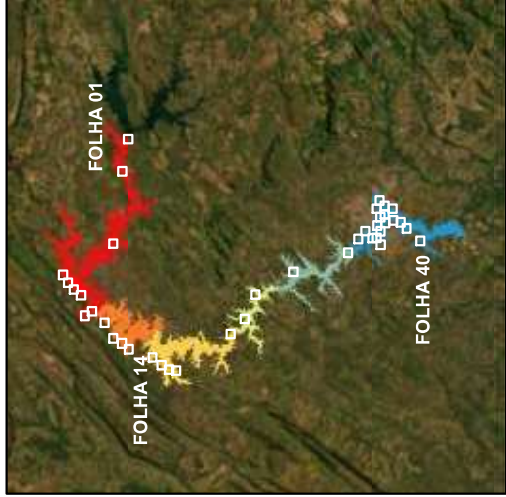
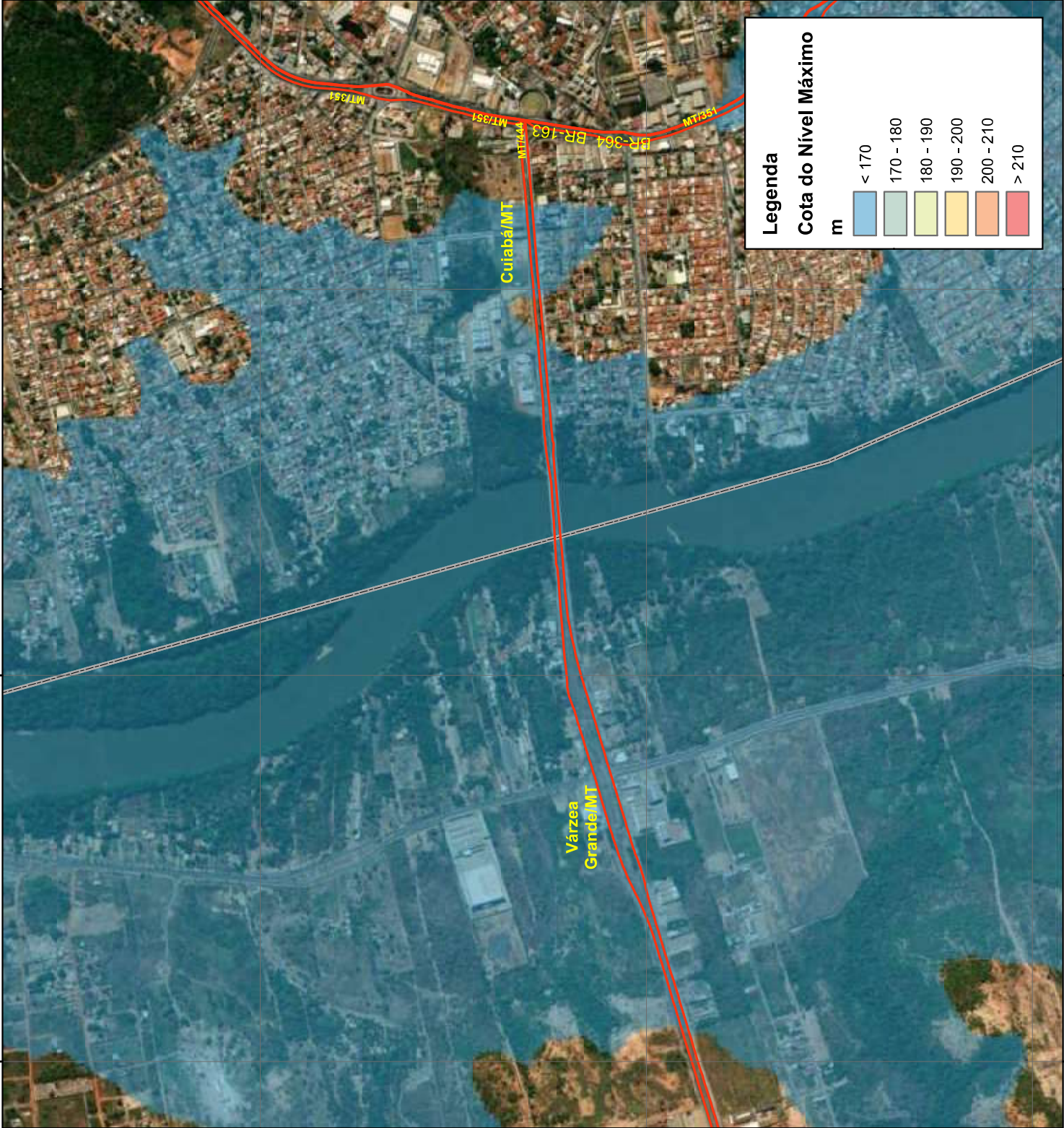
592000

591000

8275000

8274000

8273000

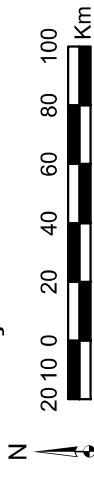


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

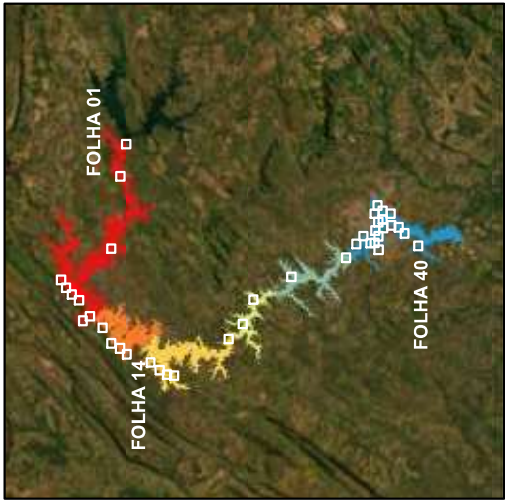


APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 28/40 - PONTE AV. MIGUEL SUTIL



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

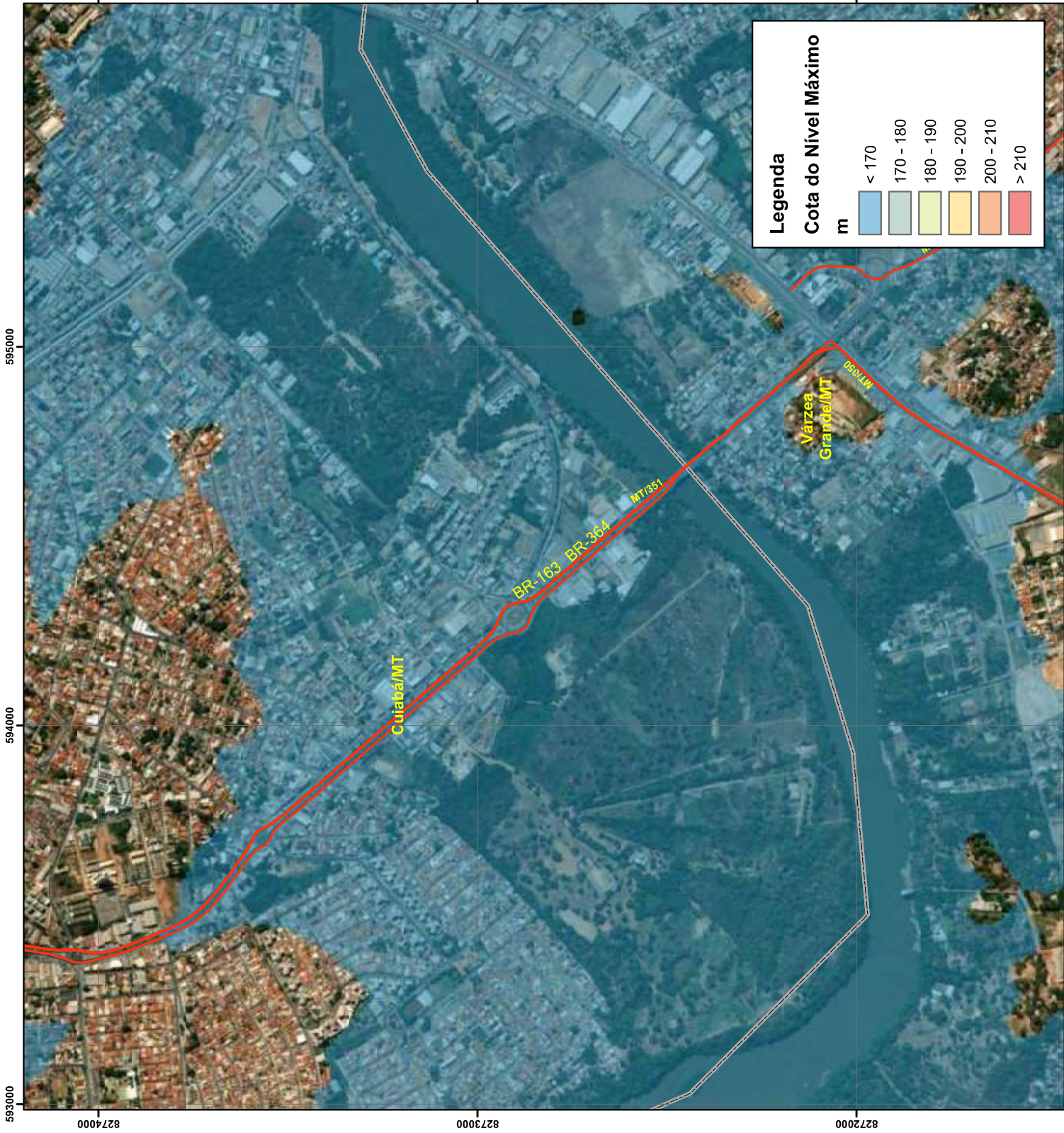
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

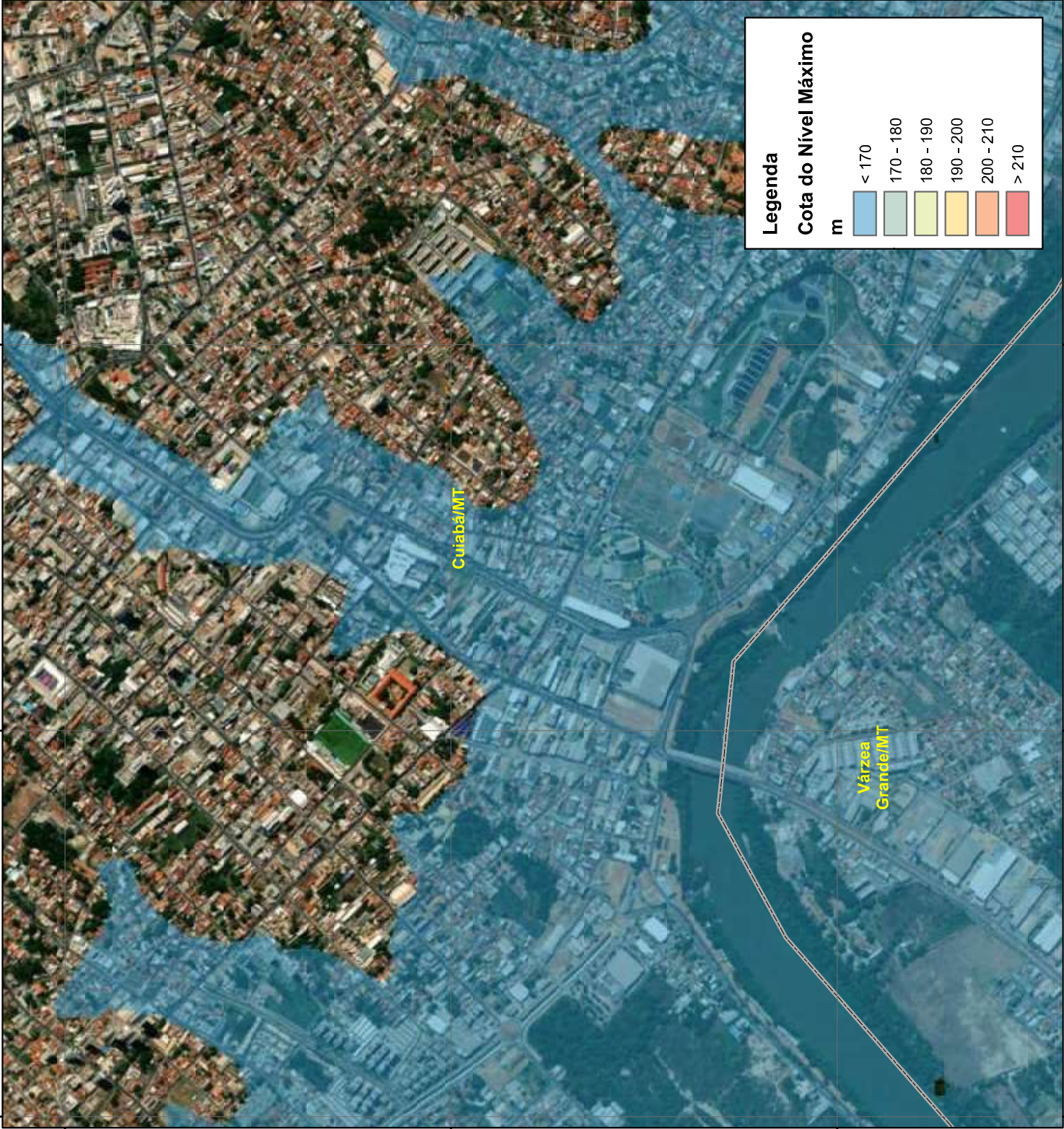
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA
A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 29/40 - PONTE BR-163



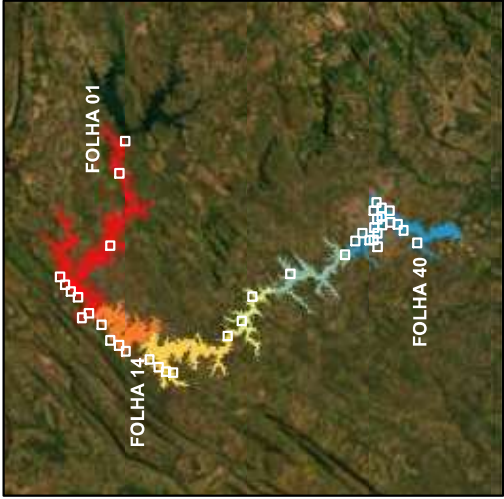
Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210

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

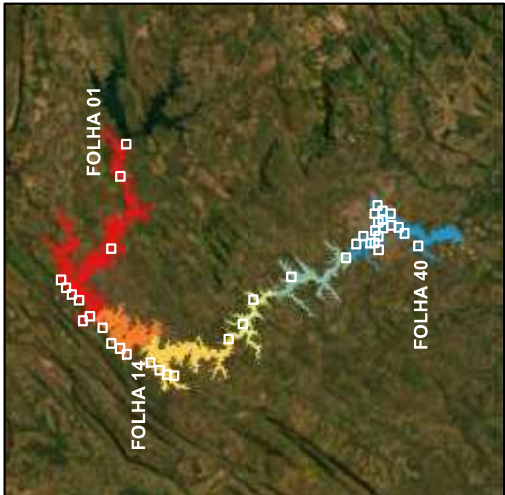
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 30/40 - PONTE SÉRGIO MOTA

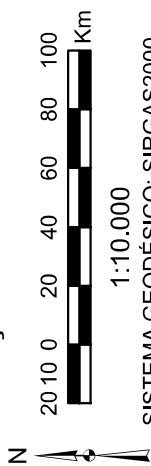


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



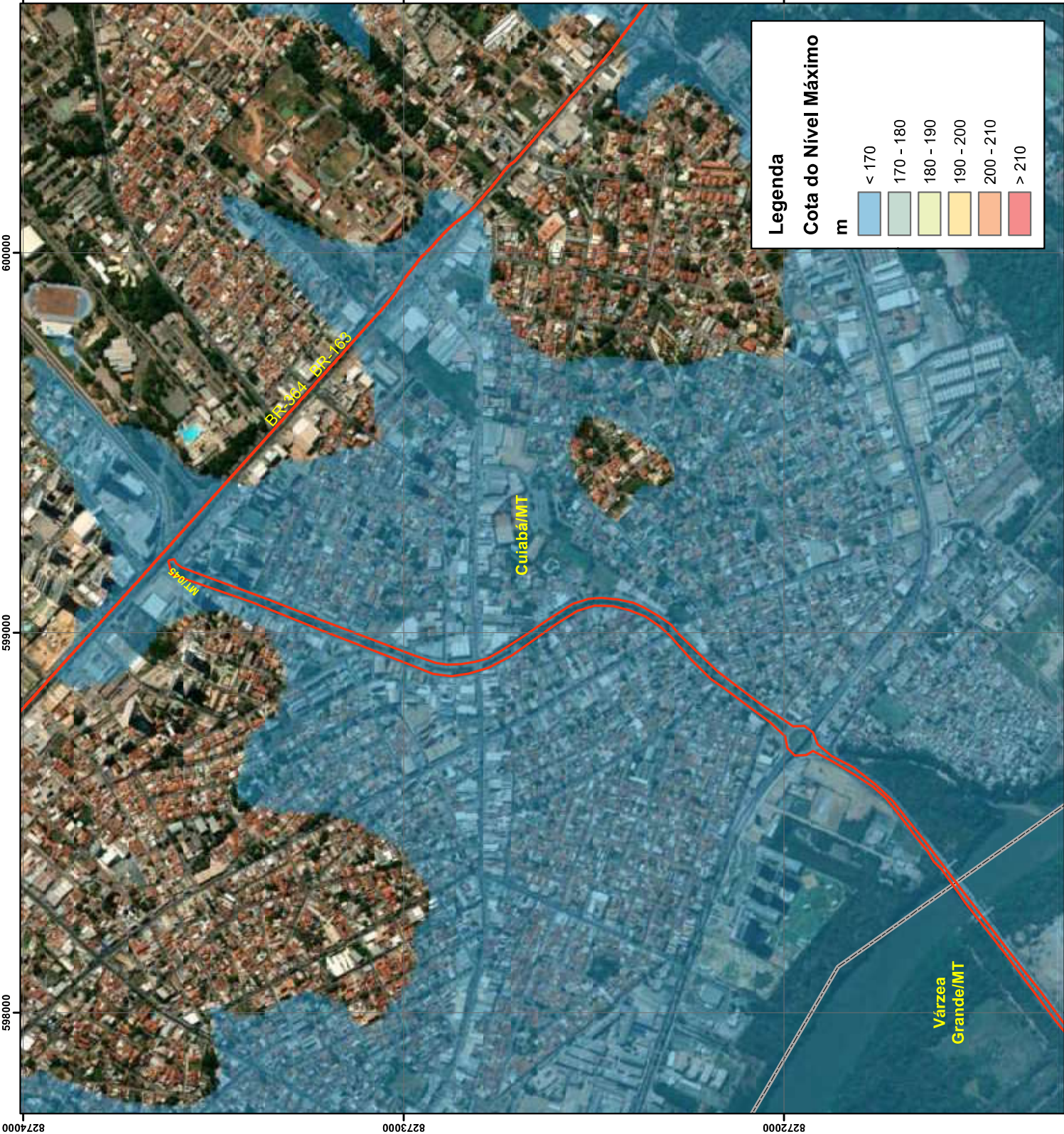
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210

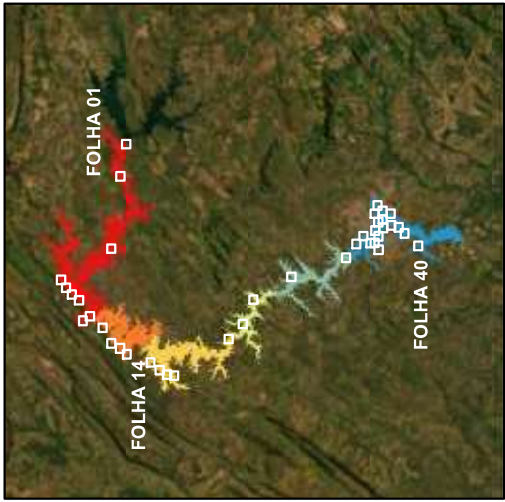


APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 31/40 - PONTE SÉRGIO MOTA



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

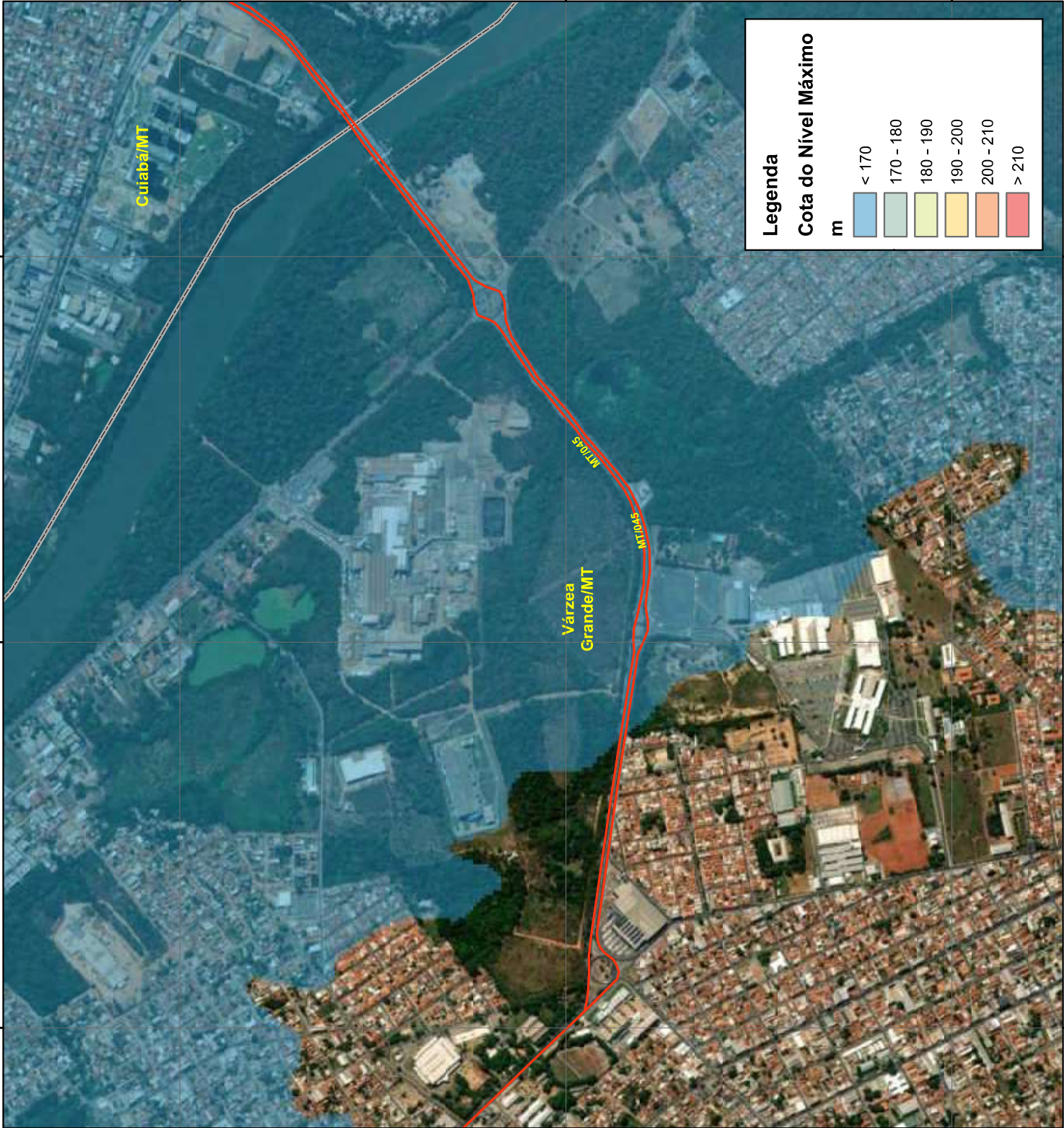
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 32/40 - CUIABÁ-MT

603000

602000

601000



8275000

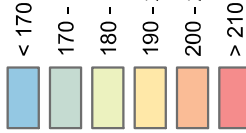
8274000

8273000

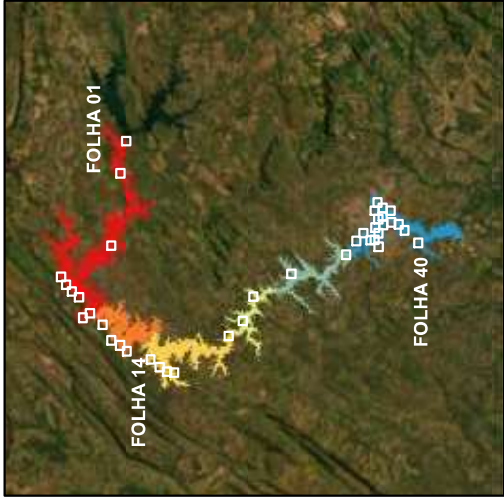
Legenda

Cota do Nível Máximo

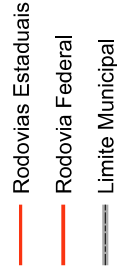
m



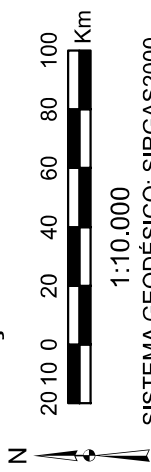
MAPA GERAL



Legenda



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

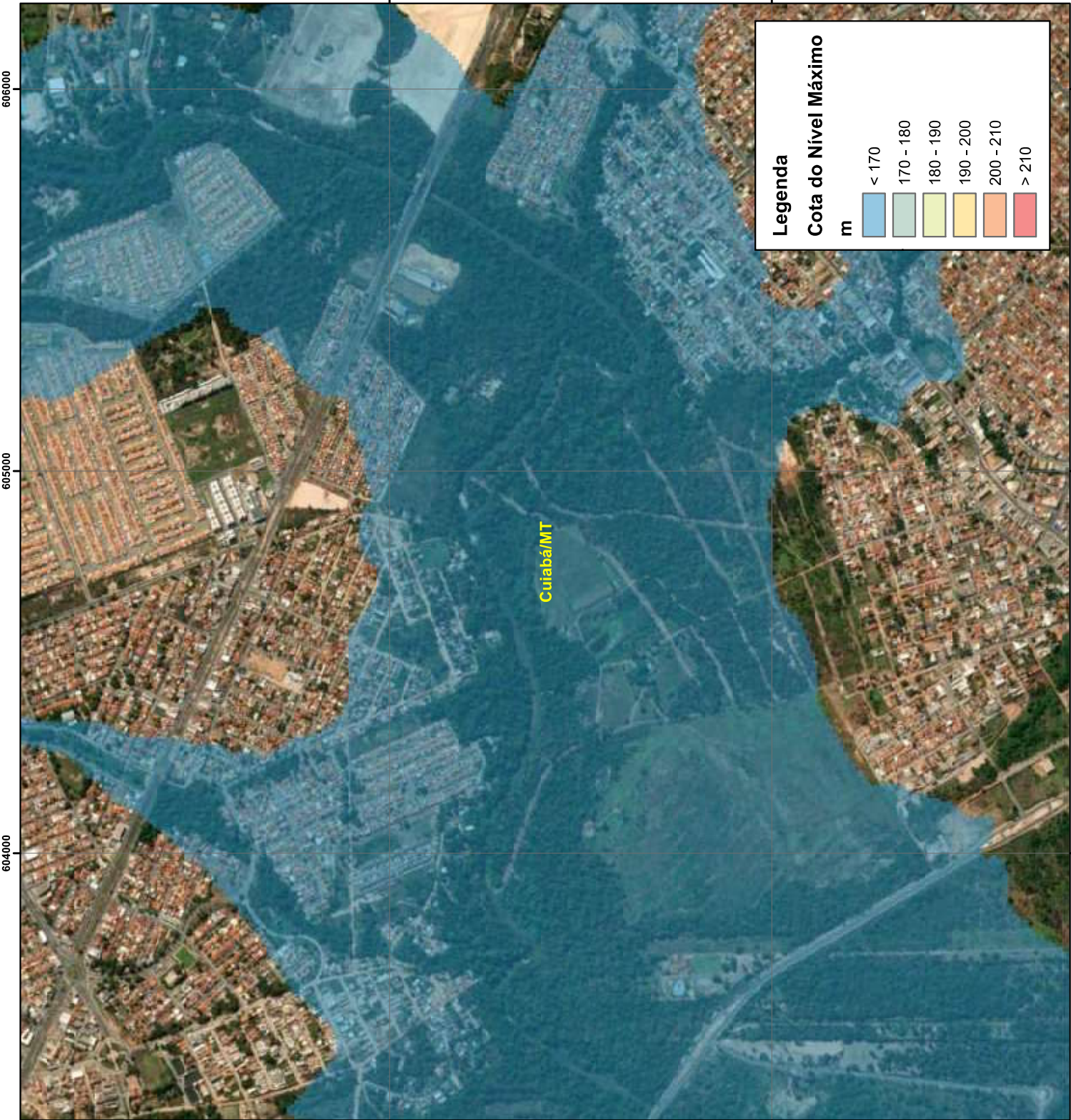
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

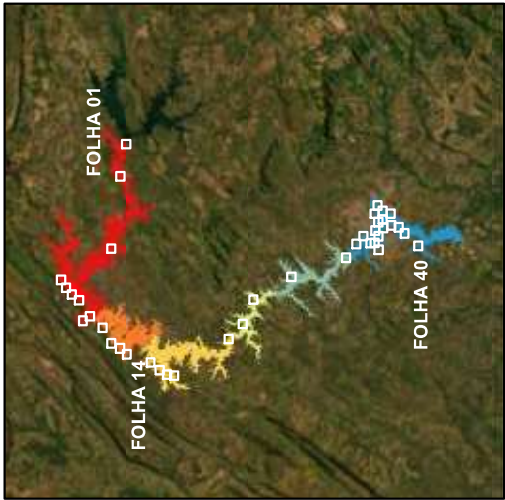
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

BR-163



 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 33/40 - CUIABÁ-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

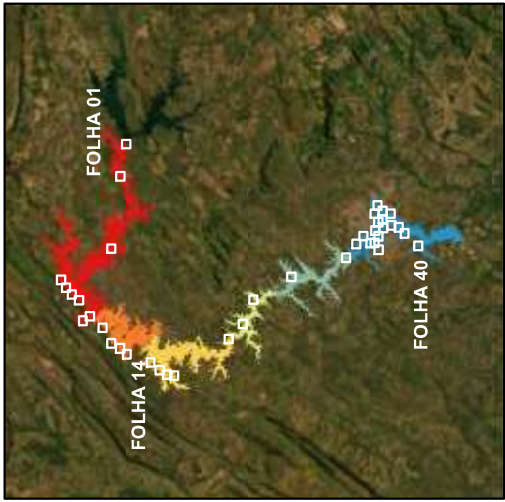
N
20 10 0 20 40 60 80 100 Km
1:10.000
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 34/40 - CUIABÁ-MT

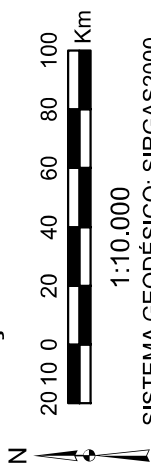


MAPA GERAL

Legenda

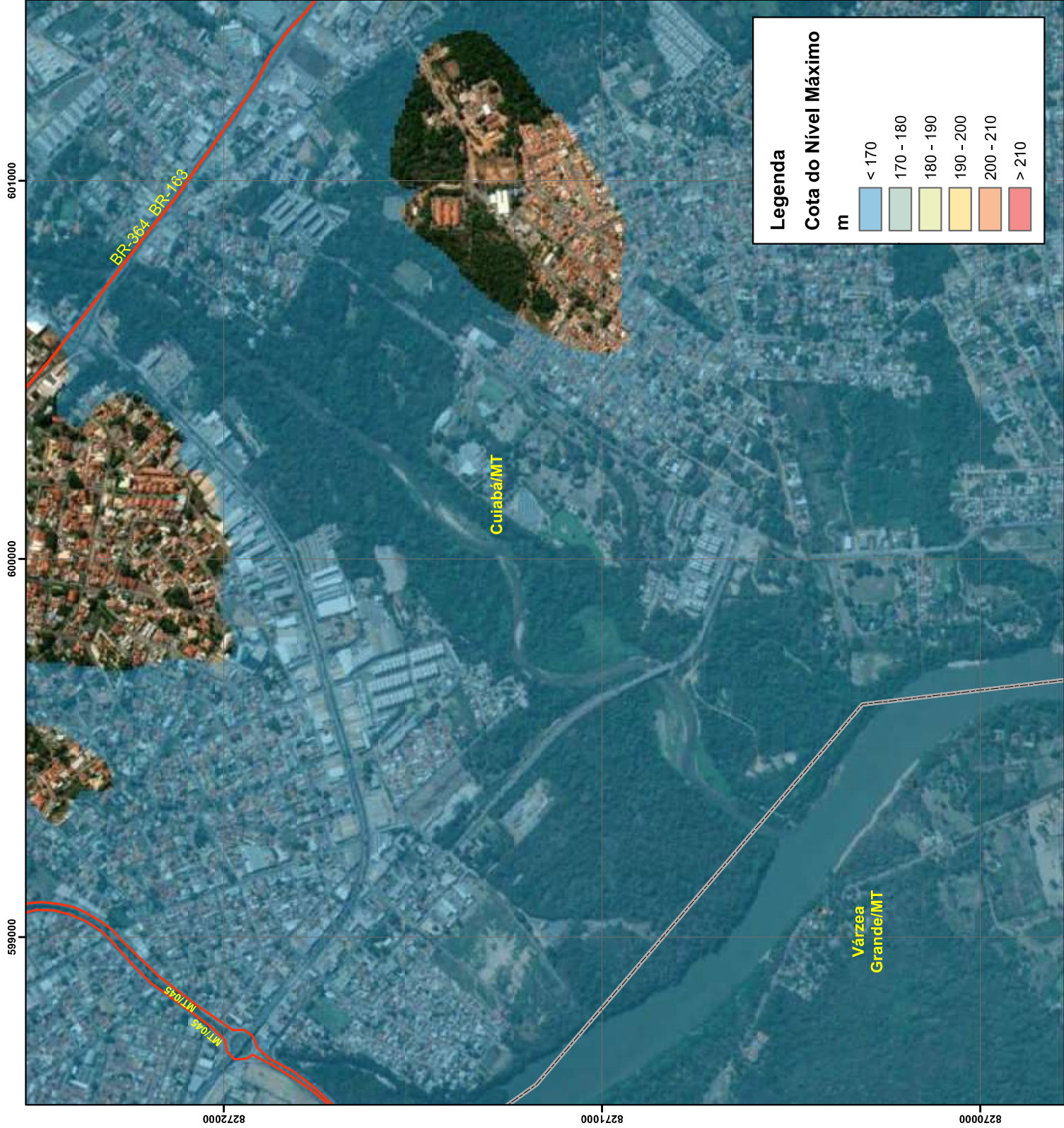
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

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

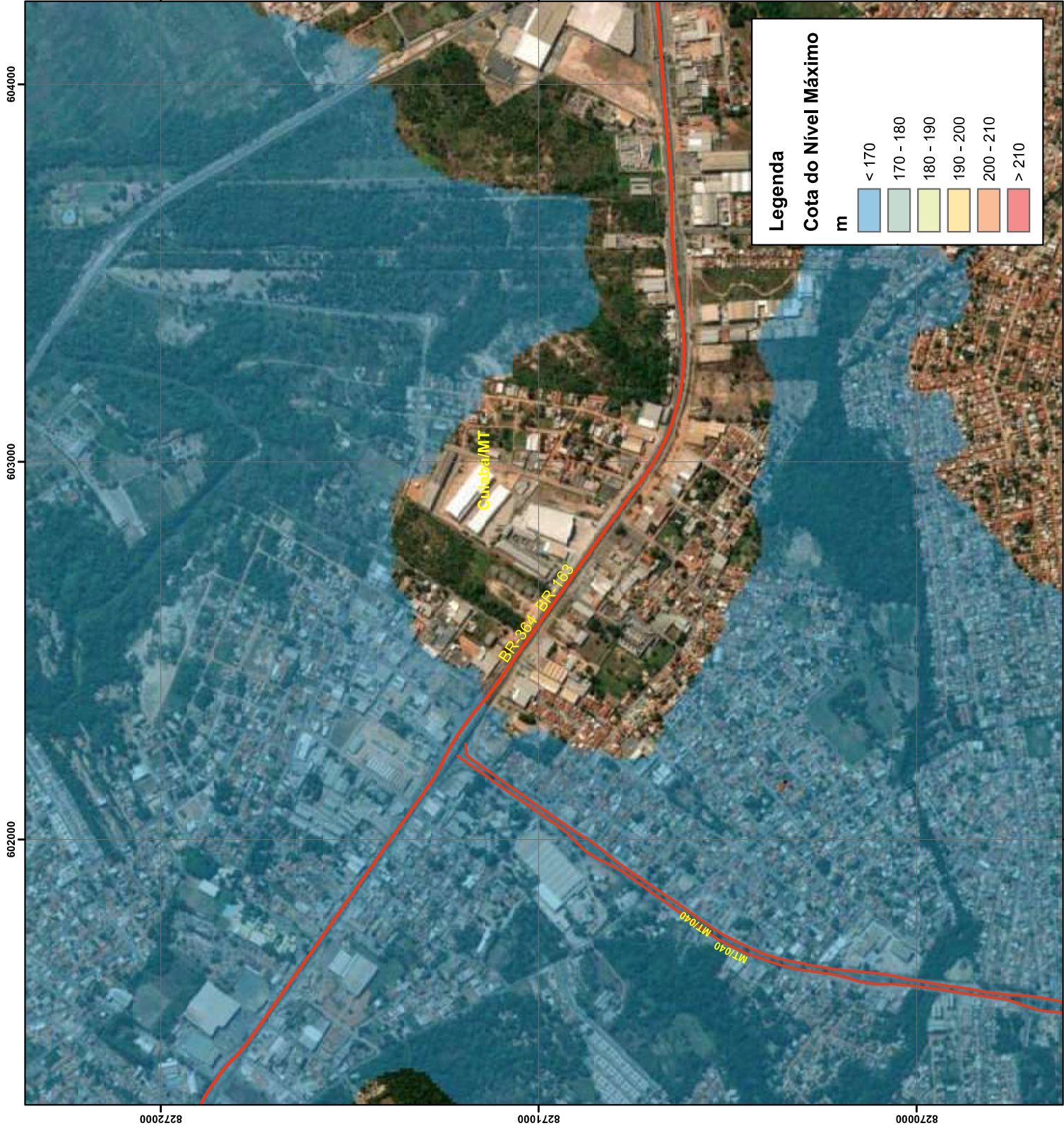
m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 35/40 - CUIABÁ-MT



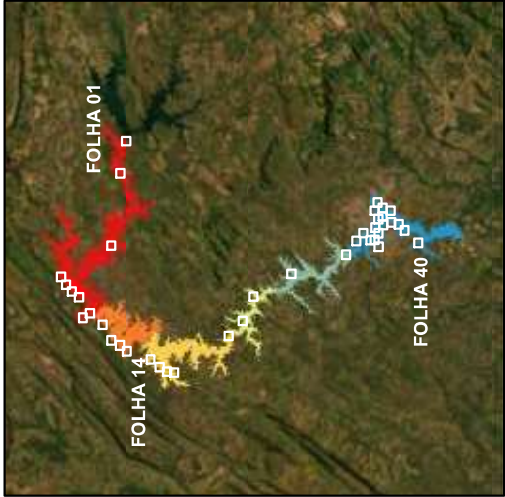
Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210

MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

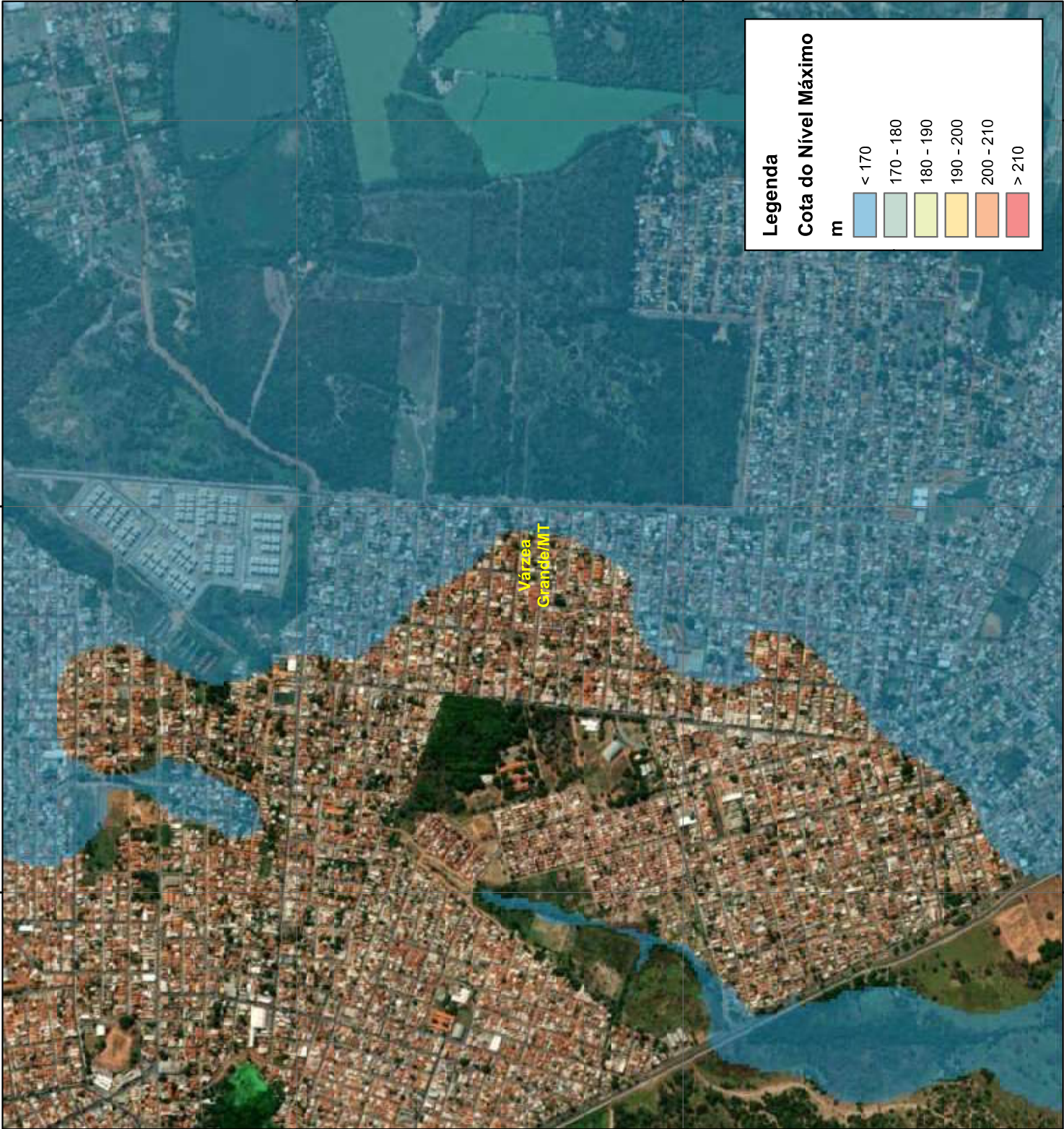
597000

598000

599000

8269000

8268000

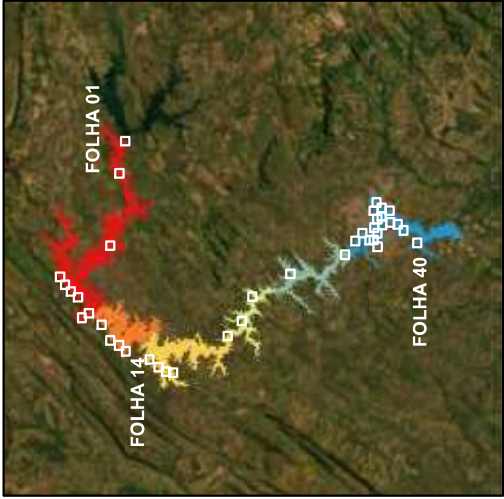


APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 36/40 - VÁRZEA GRANDE - MT

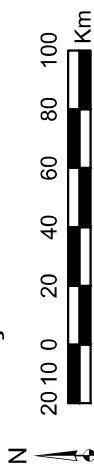


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

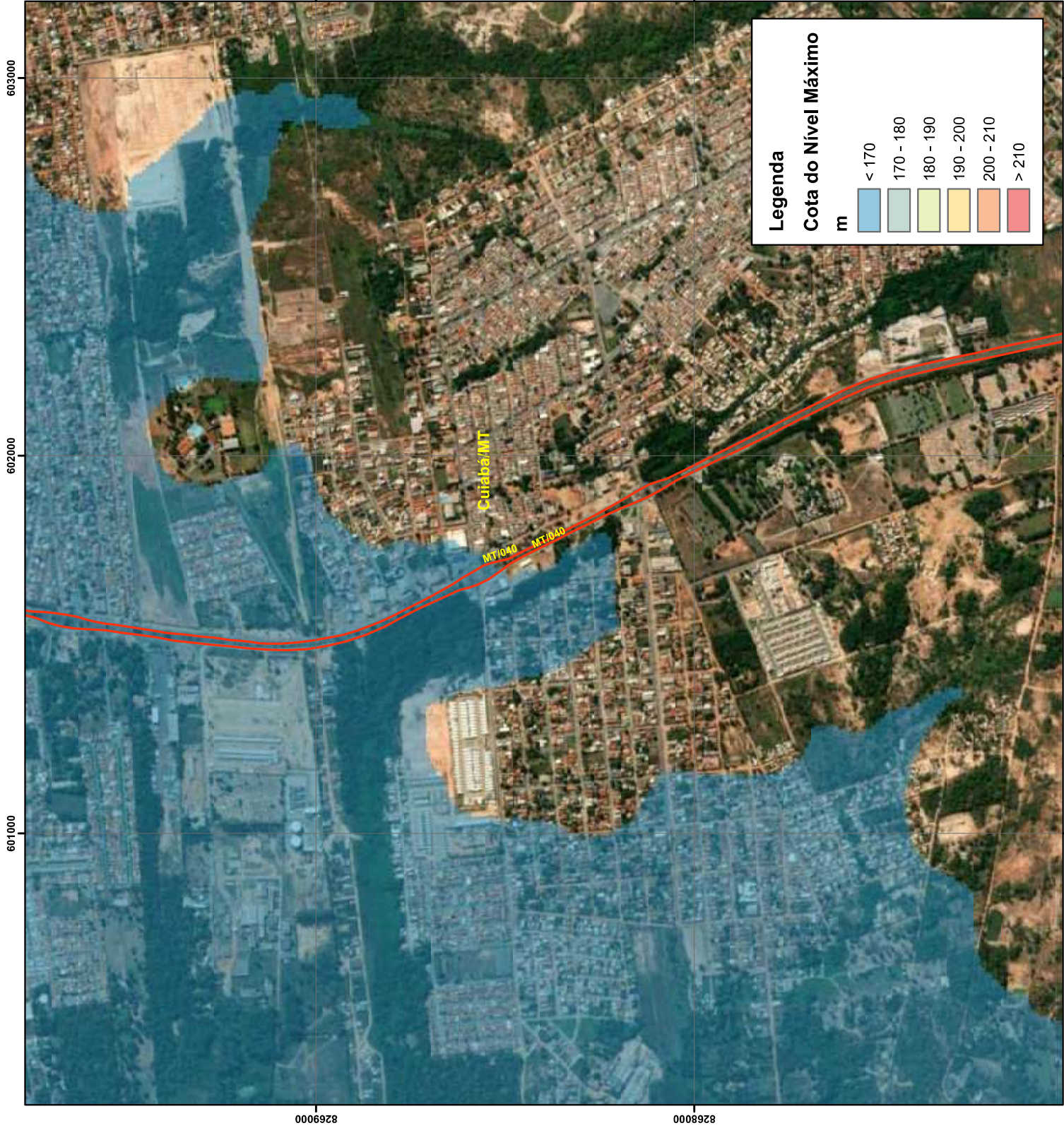
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 37/40 - CUIABÁ-MT



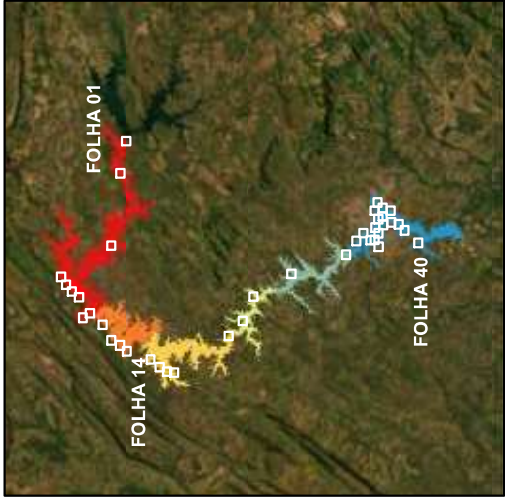
Legenda

Cota do Nível Máximo

m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210

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

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

598000

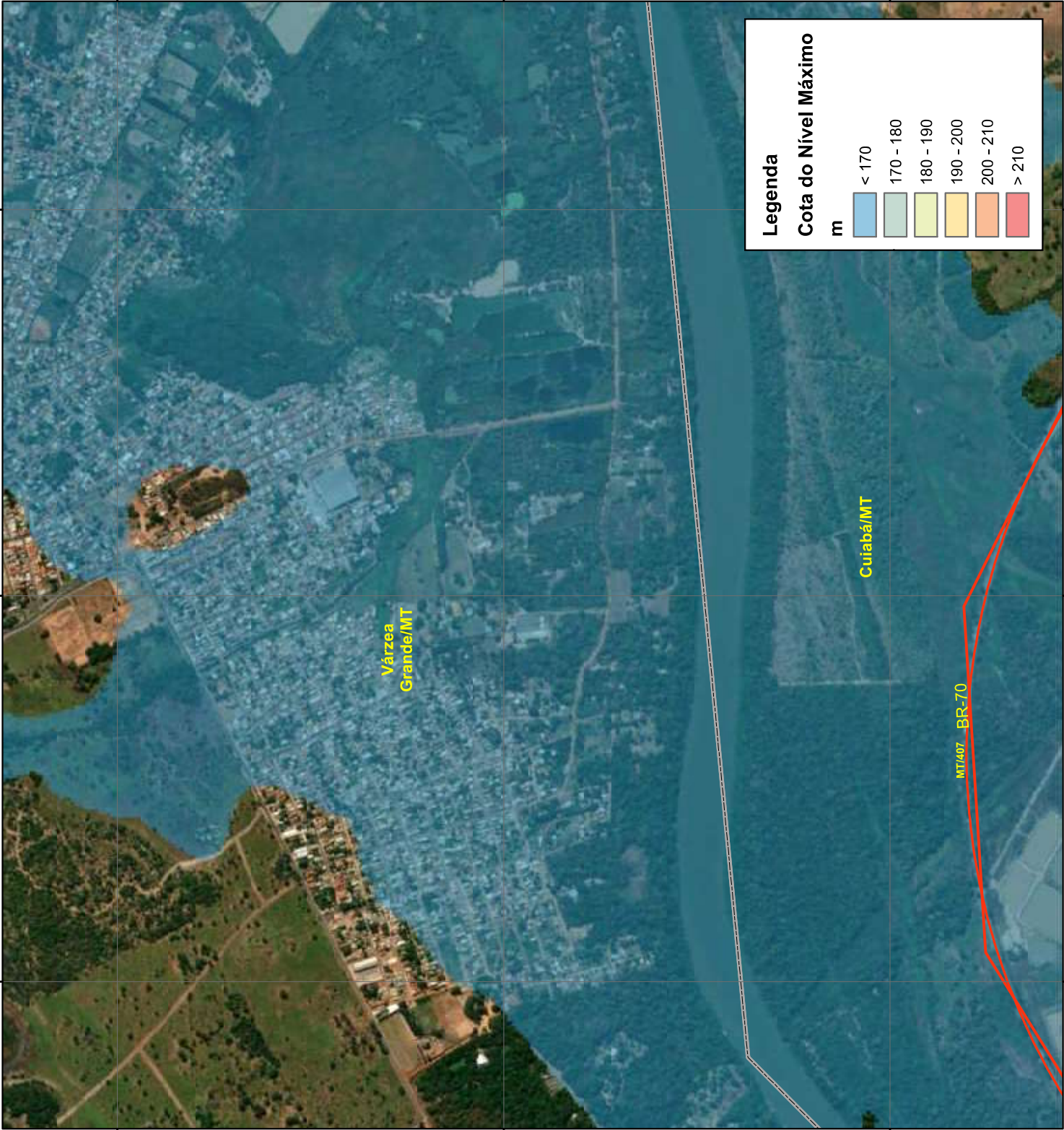
597000

596000

8267000

8266000

8265000



Legenda

Cota do Nível Máximo

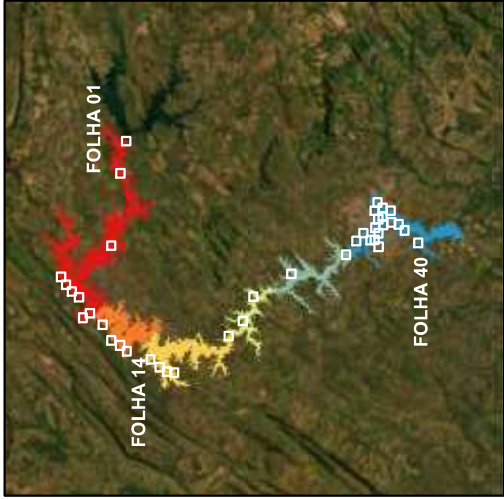
m

- < 170
- 170 - 180
- 180 - 190
- 190 - 200
- 200 - 210
- > 210



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 38/40 - 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

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

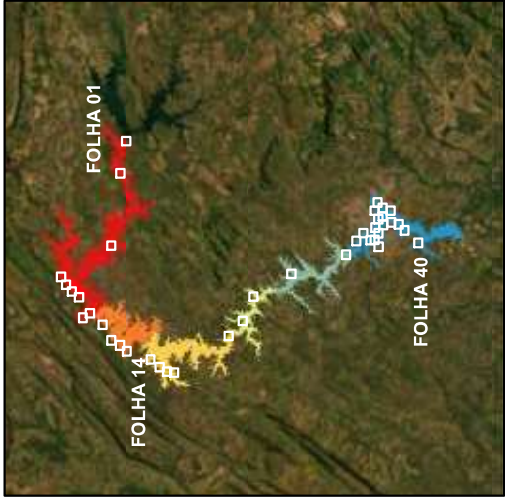
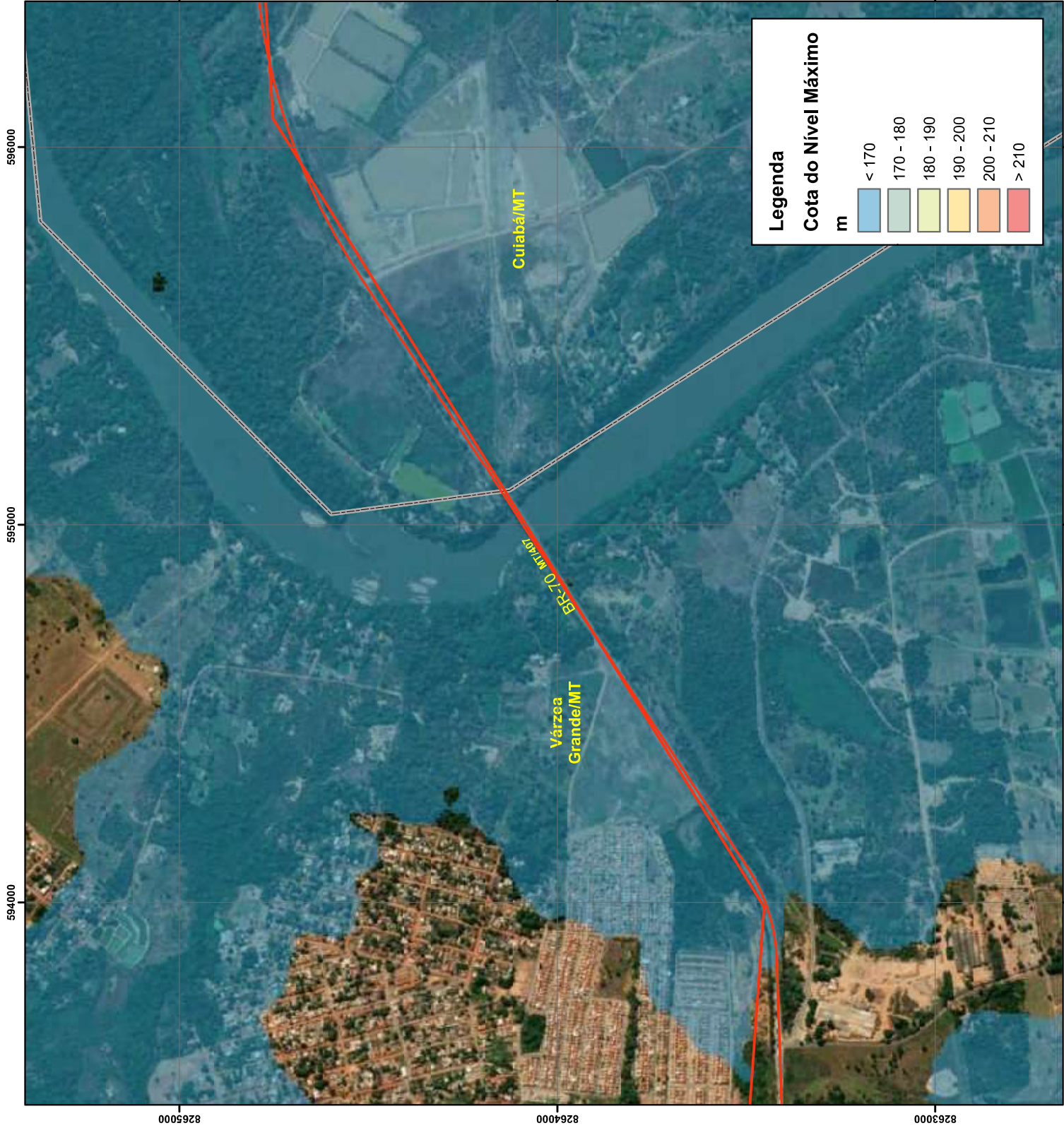


APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

FOLHA 39/40 - RODOVIA DOS IMIGRANTES

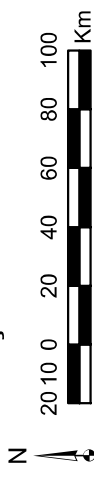


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

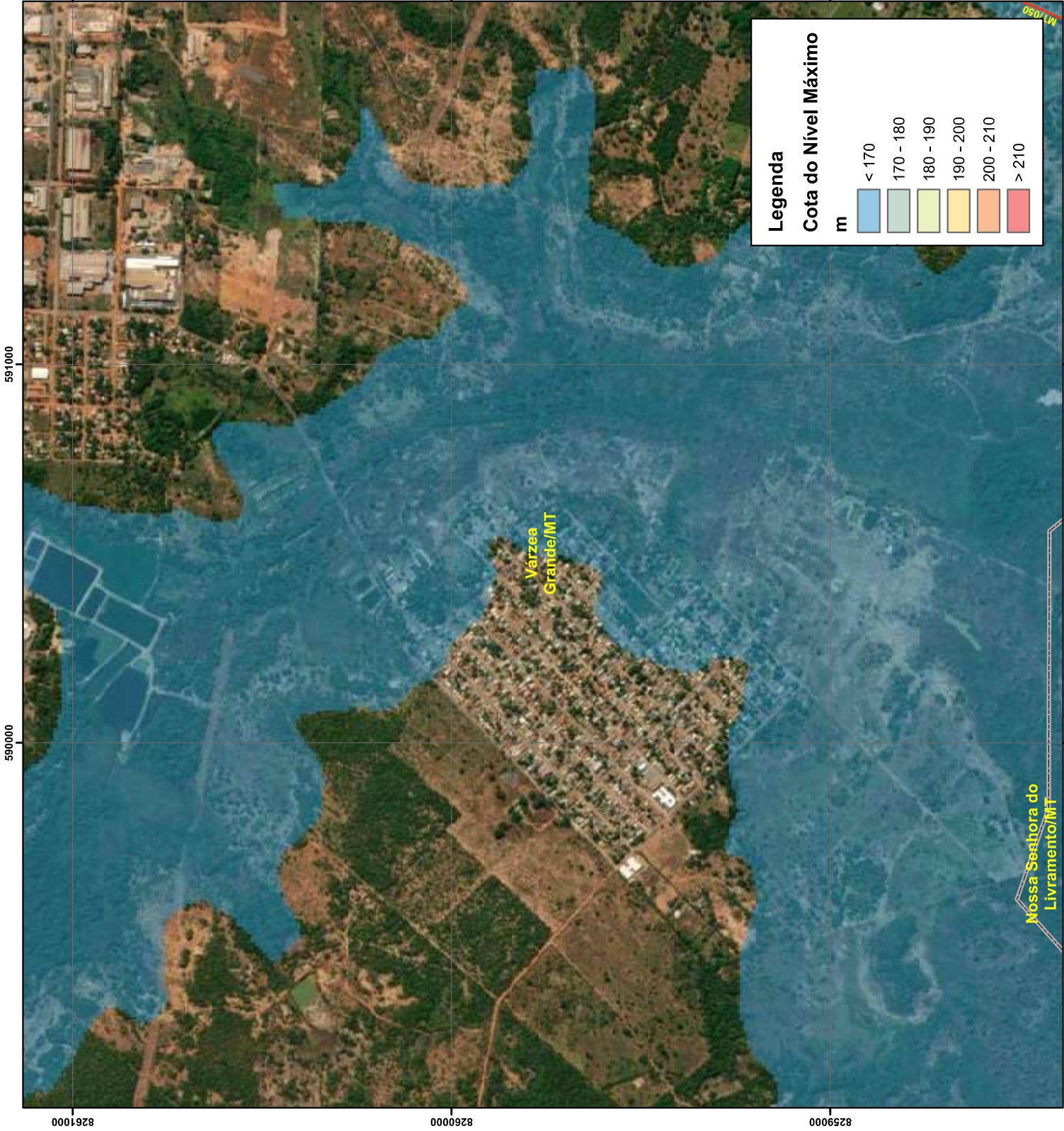
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

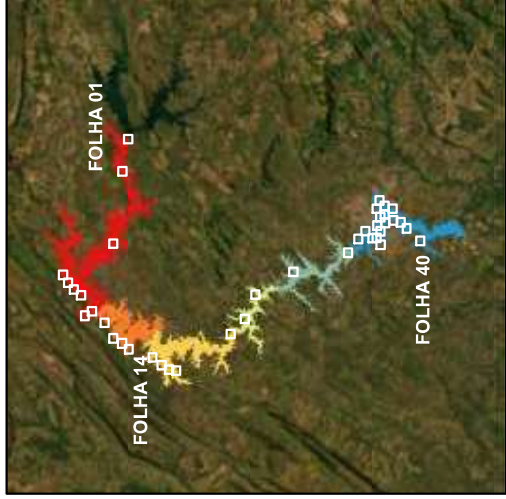
COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
COTA DO NÍVEL MÁXIMO
FOLHA 40/40 - VÁRZEA GRANDE - MT

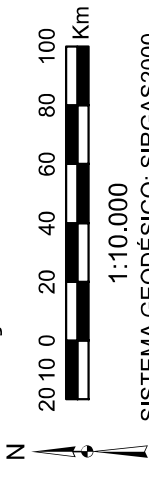


MAPA GERAL

Legenda

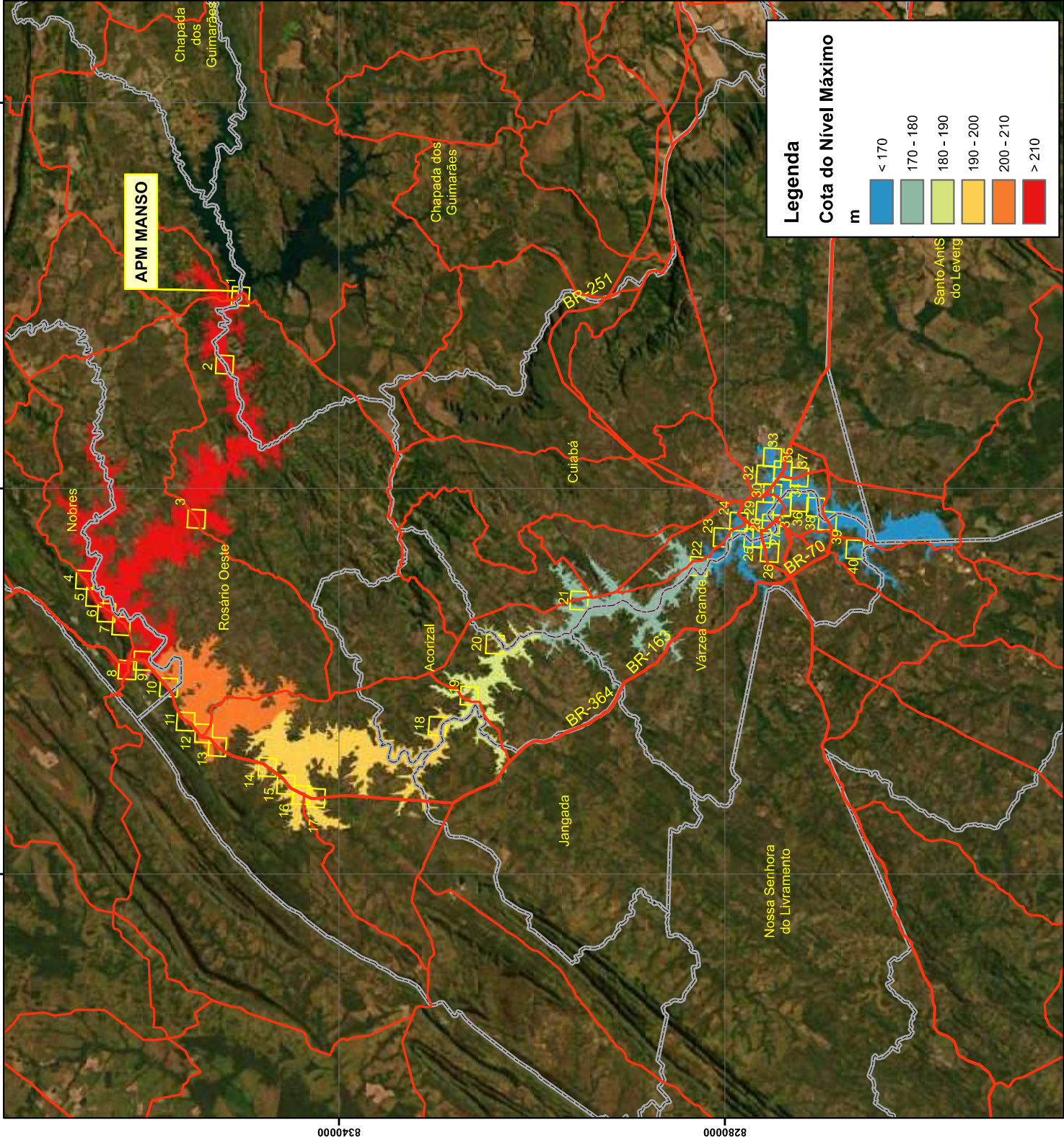
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal


INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03

RUPTURA HIPOTÉTICA DA BARRAGEM

Q - 10.000

COTA DO NÍVEL MÁXIMO

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

COTA DO NÍVEL MÁXIMO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

629000

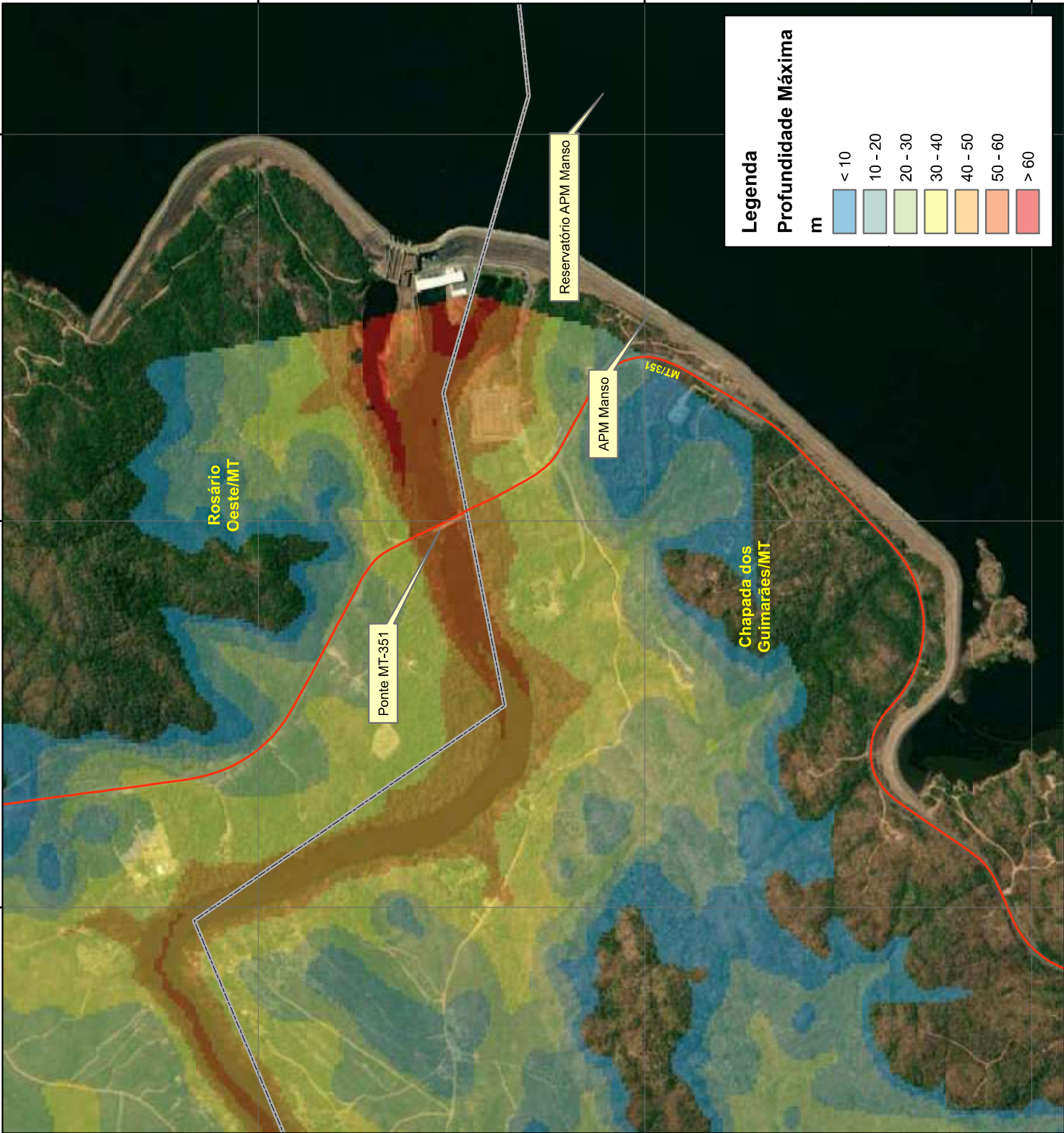
630000

631000

8356000

8355000

8354000



Legenda

Profundidade Máxima

m

< 10
10 - 20
20 - 30
30 - 40
40 - 50
50 - 60
> 60



MAPA GERAL

Legenda

Rodovias Estaduais

Rodovia Federal

Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20

10

0

20

40

60

80

100

Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

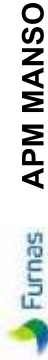
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

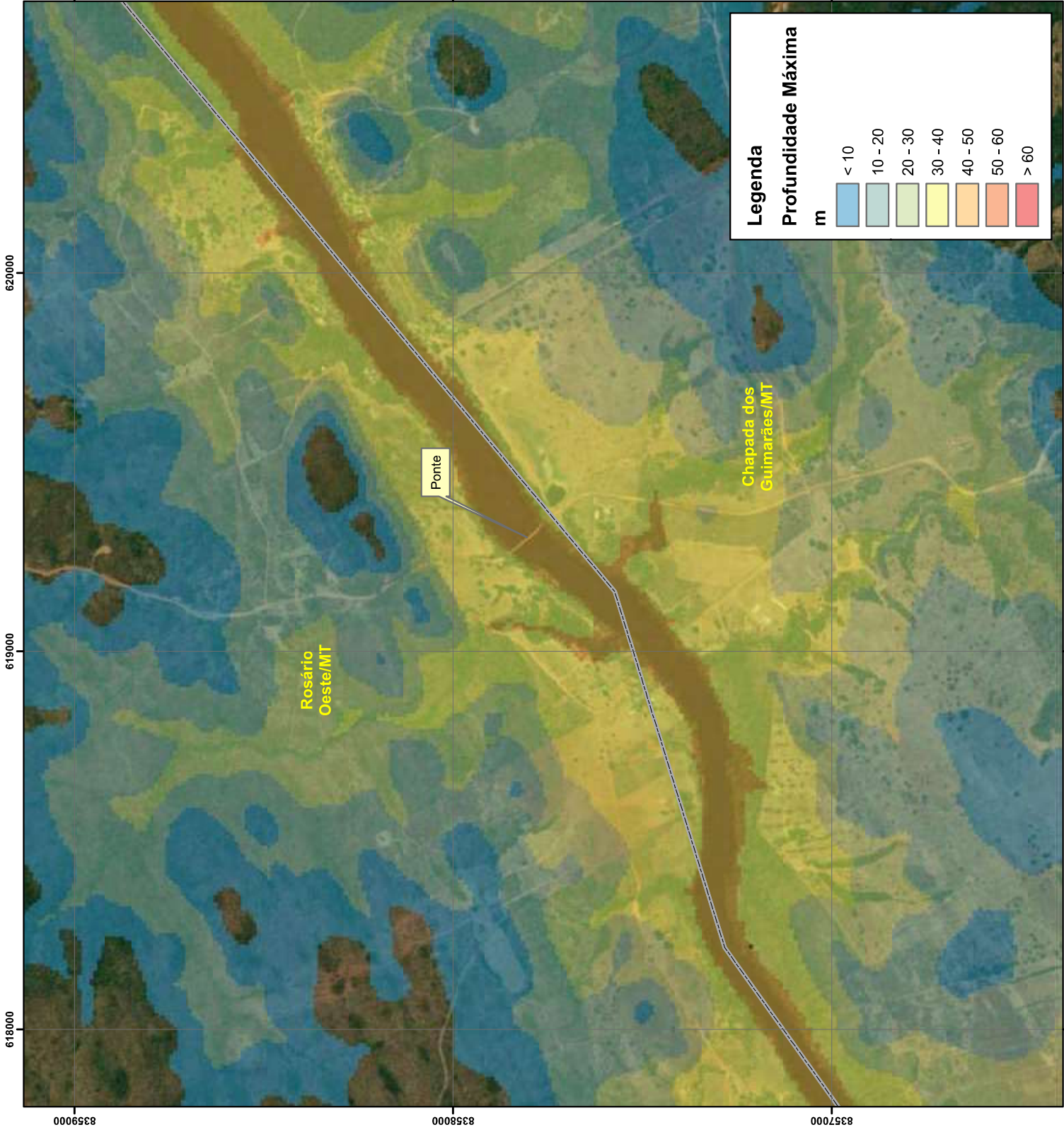


CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 01/40 - APM MANSO



APM MANSO

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

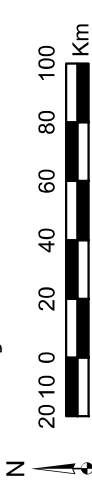


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 03/40 - PONTE PORTO ALEGRE



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

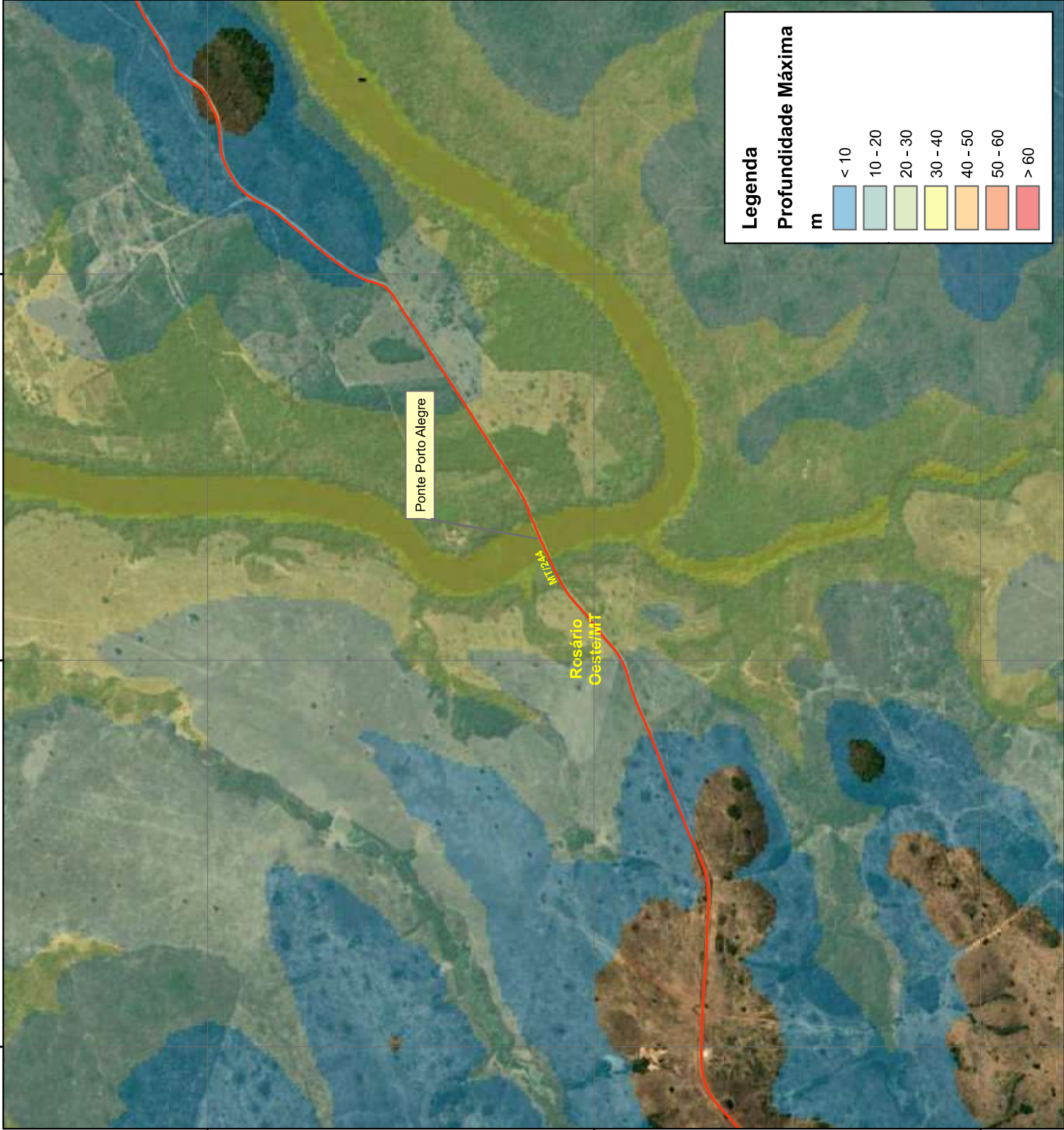
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Profundidade Máxima

- | m |
|---------|
| < 10 |
| 10 - 20 |
| 20 - 30 |
| 30 - 40 |
| 40 - 50 |
| 50 - 60 |
| > 60 |



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 04/40 - MT-241

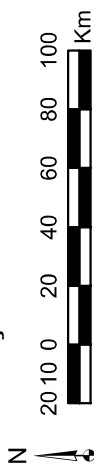


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

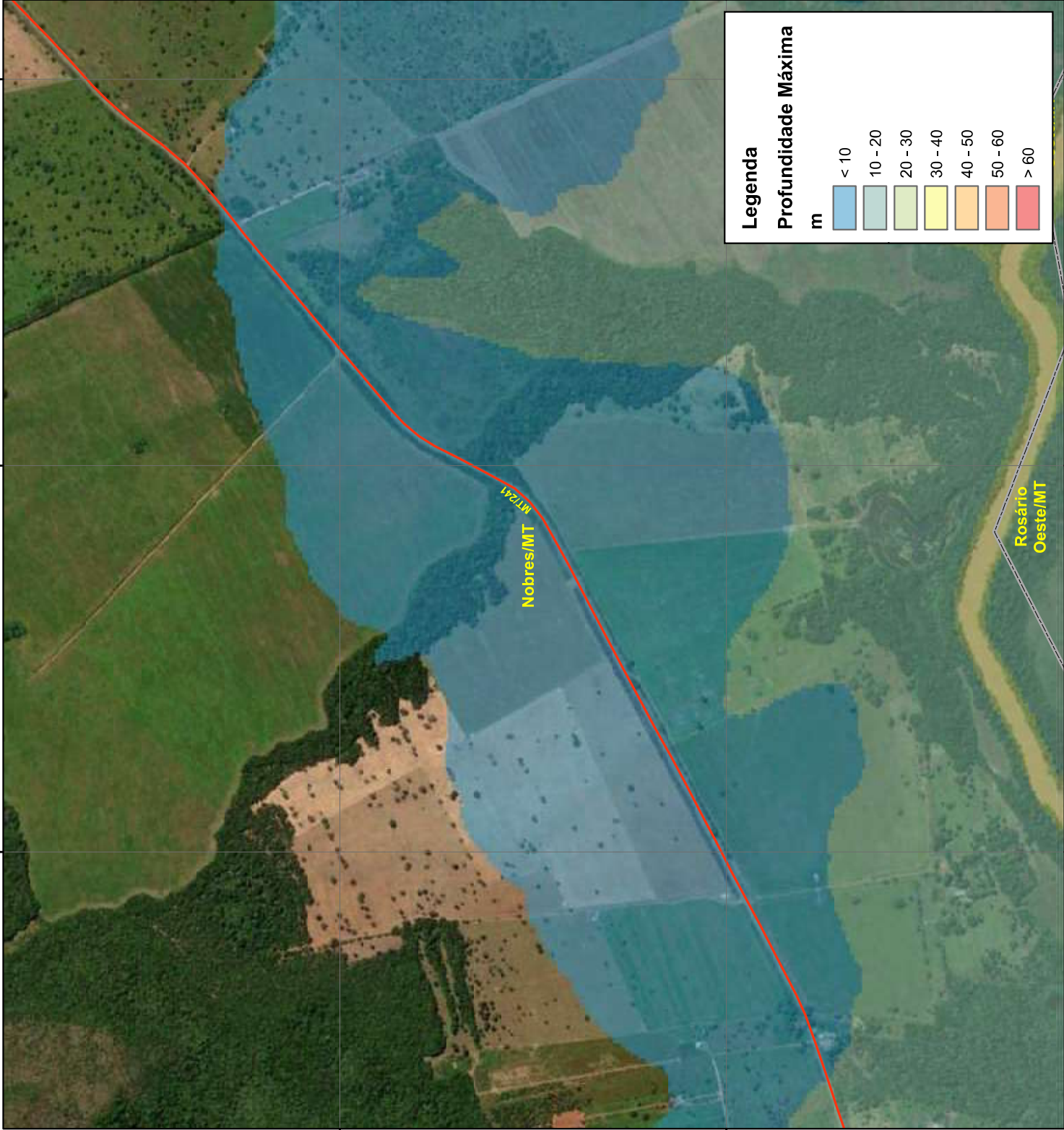
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Profundidade Máxima

m

- < 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60
- > 60



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 05/40 - MT-241

584000

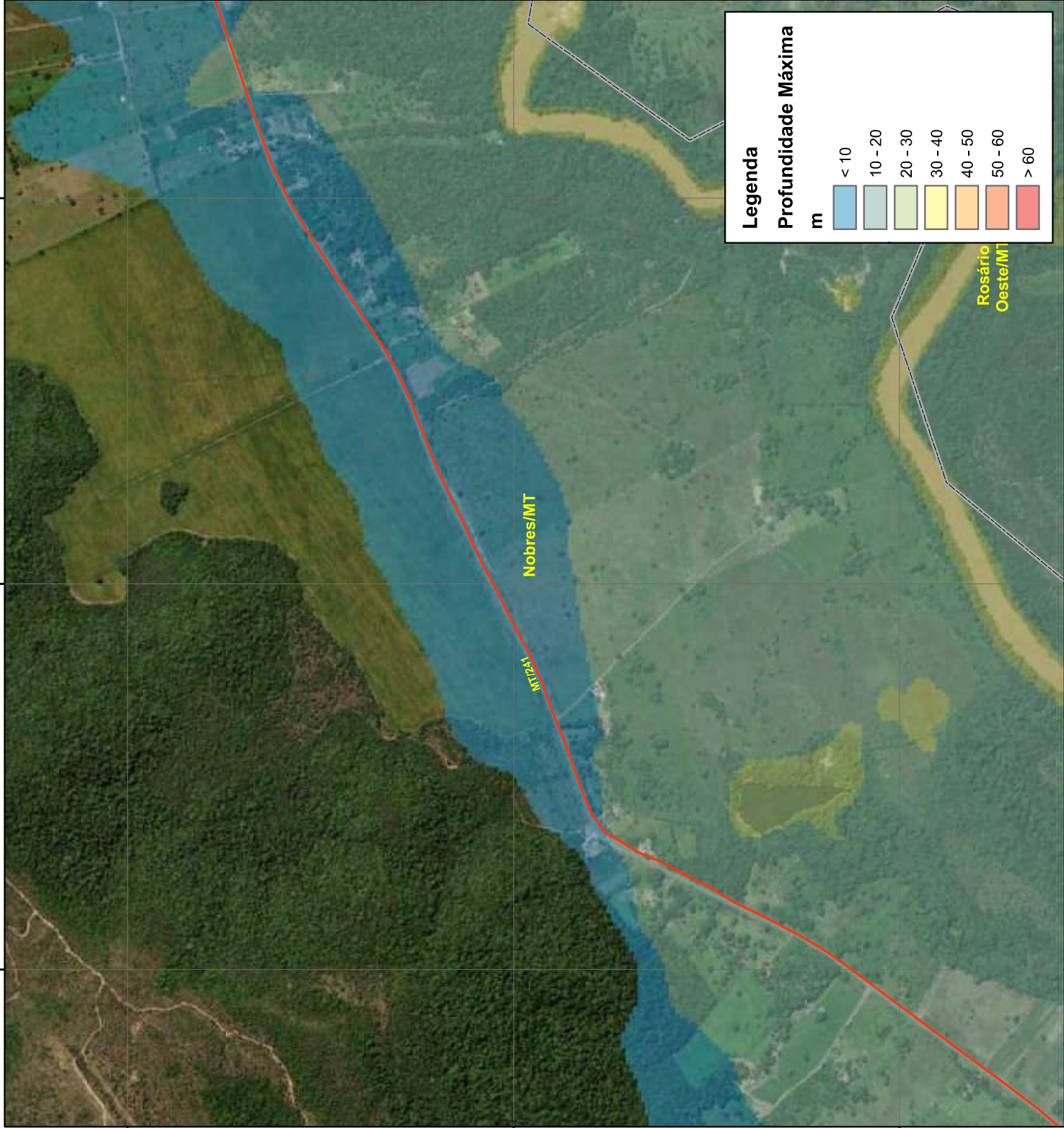
583000

582000

8379000

8378000

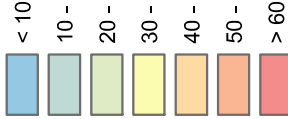
8377000



Legenda

Profundidade Máxima

m



Nobres/MT

MT-241

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

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

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

8377000

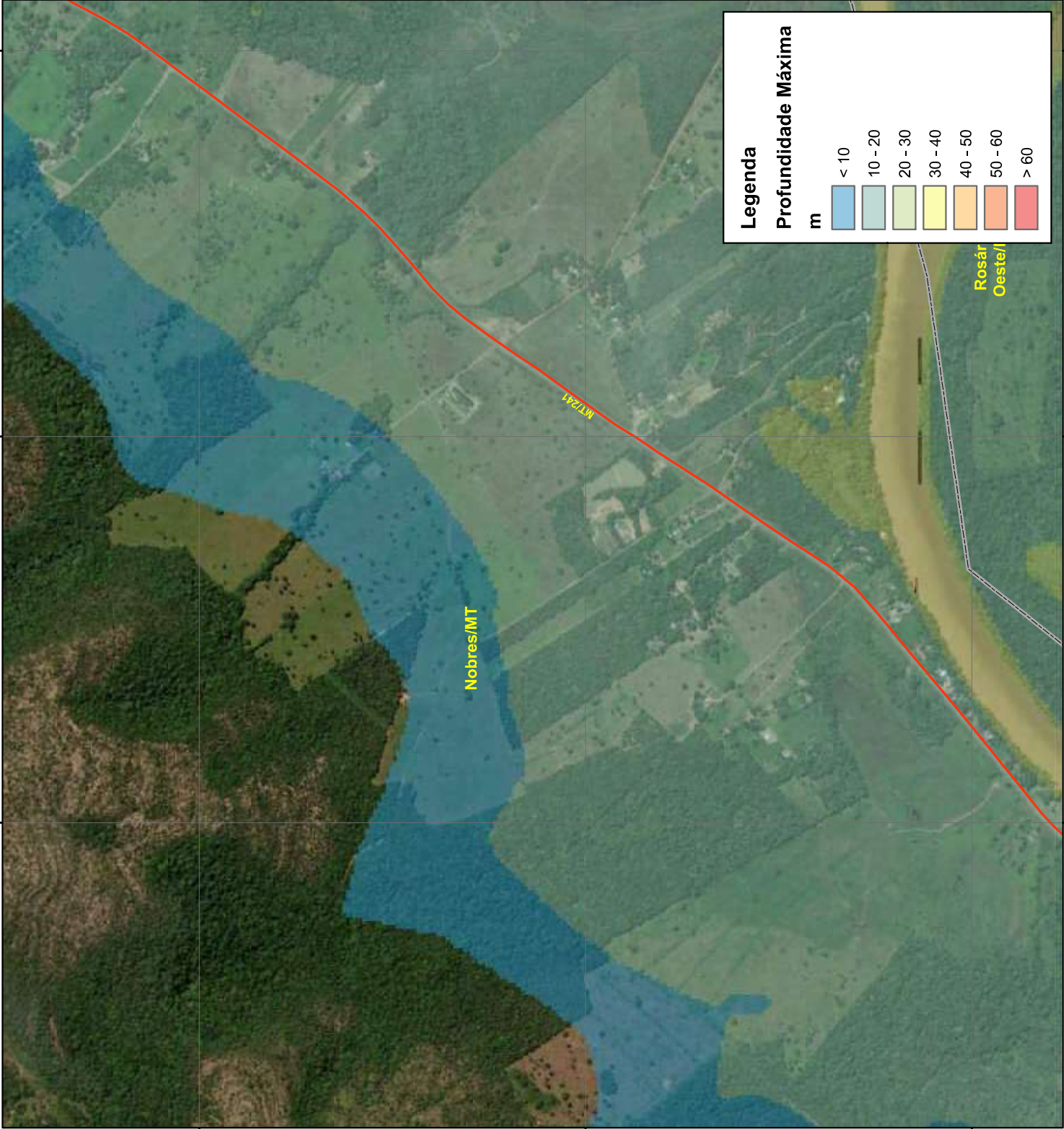
8376000

8375000

582000

581000

580000



Legenda

Profundidade Máxima

m

	< 10
	10 - 20
	20 - 30
	30 - 40
	40 - 50
	50 - 60
	> 60

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



MAPA GERAL



APM MANSO

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



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

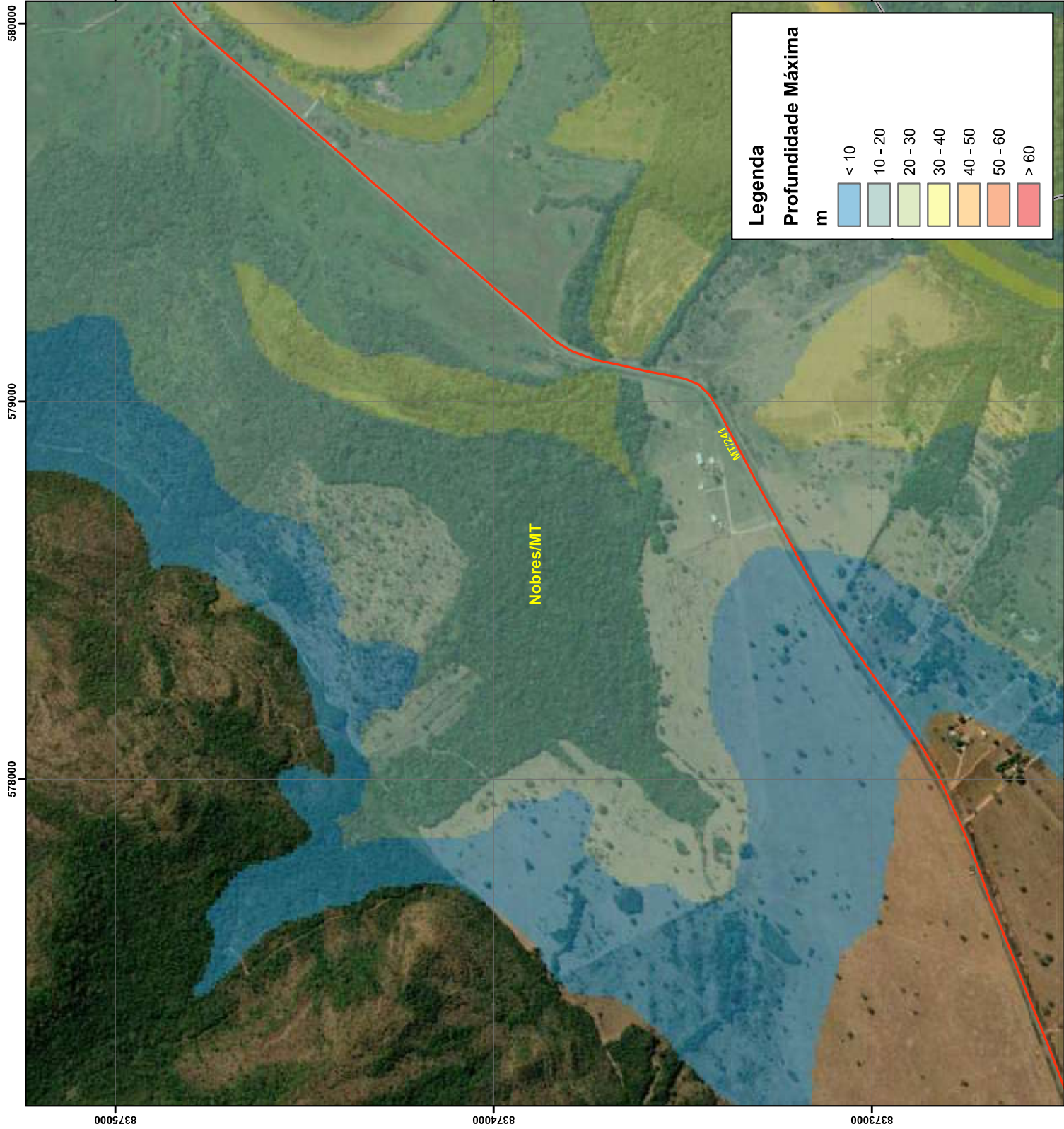
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Profundidade Máxima

m

- < 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60
- > 60



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 08/40 - NOBRES-MT

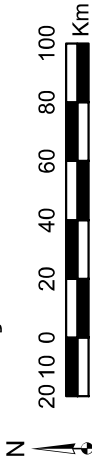


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

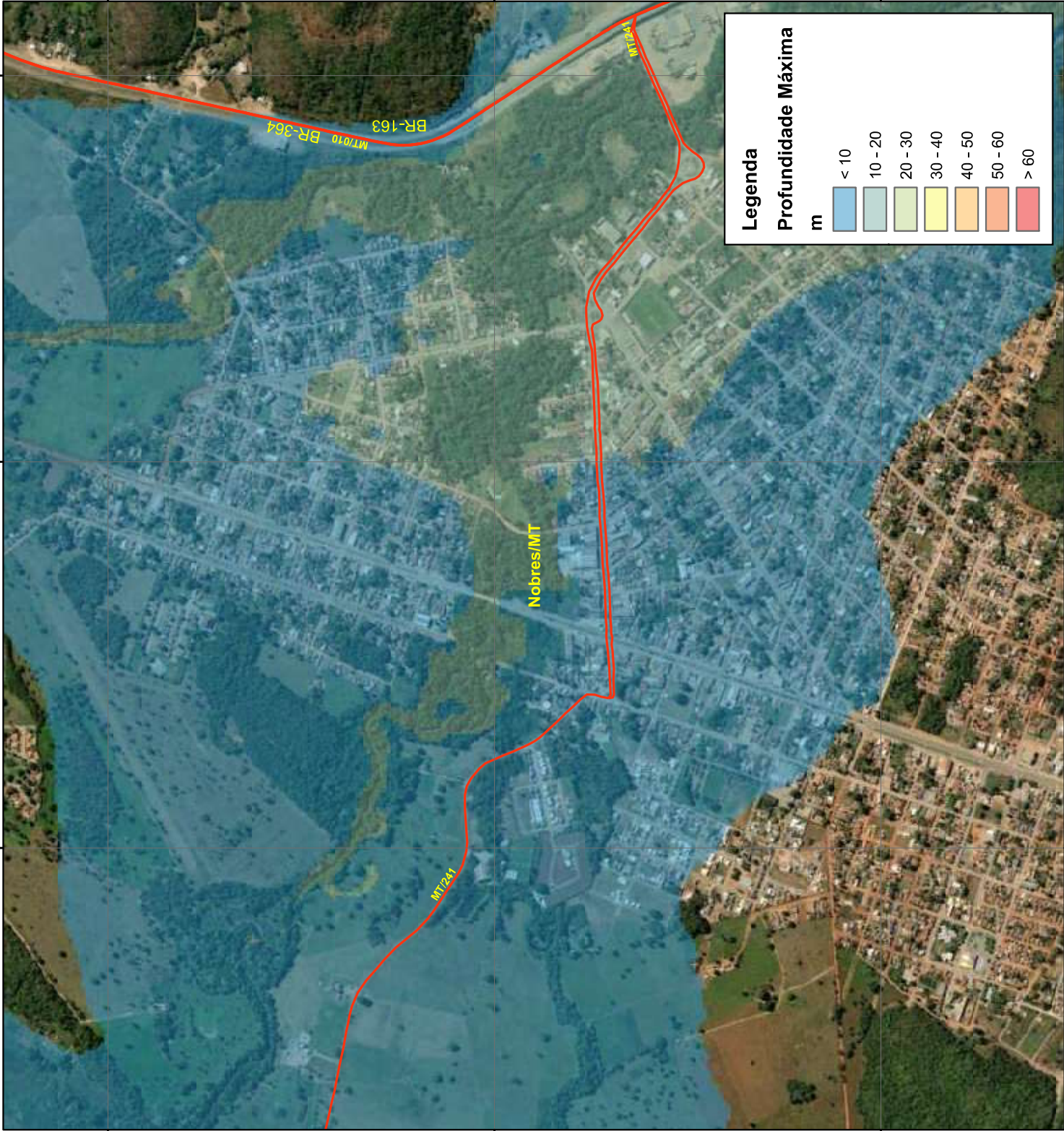
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Profundidade Máxima

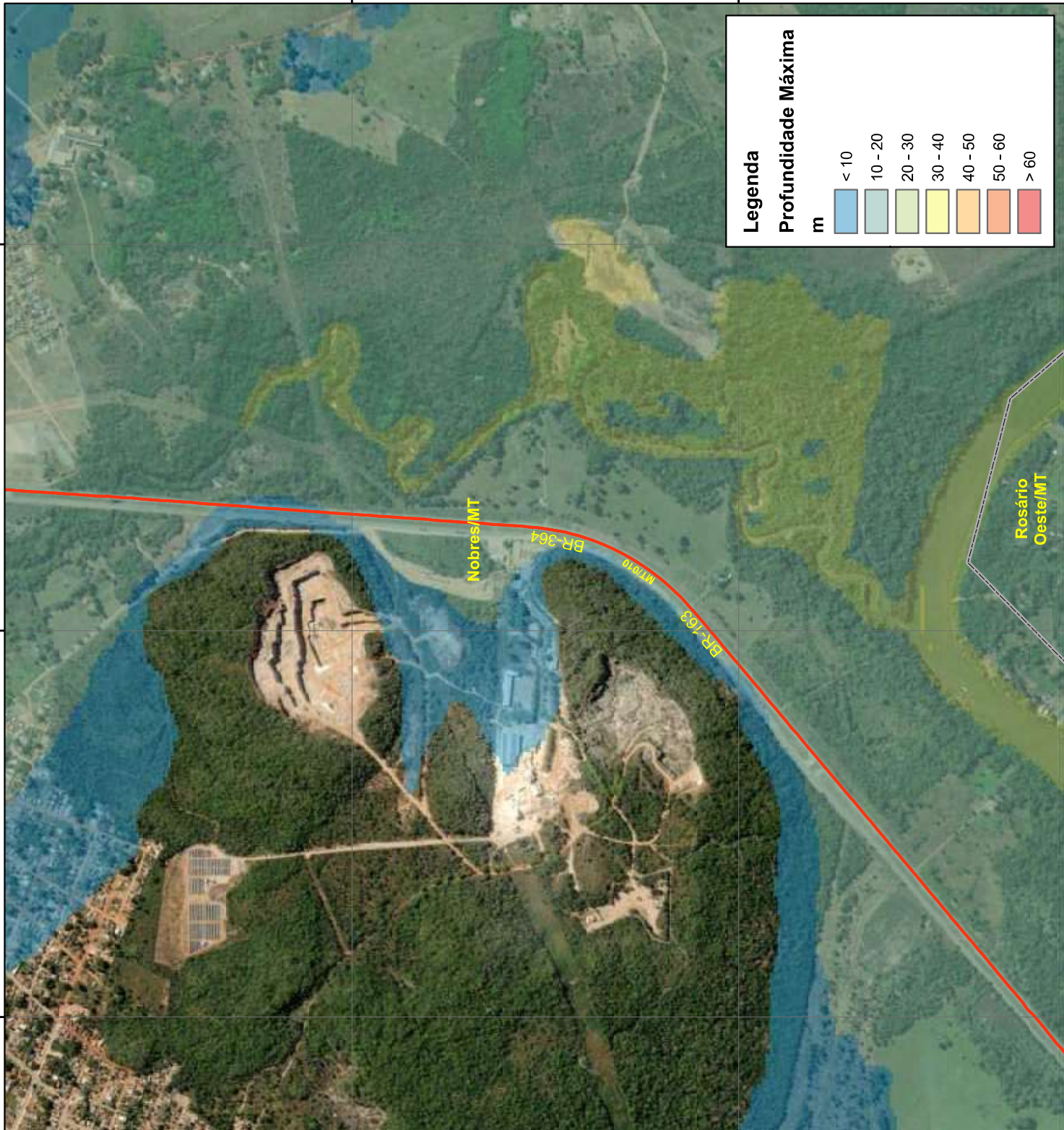
m

- < 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60
- > 60



APM MANSO

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

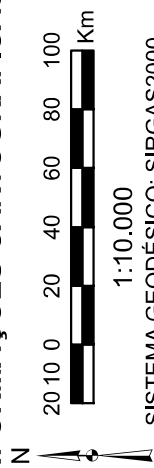


MAPA GERAL

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
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

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

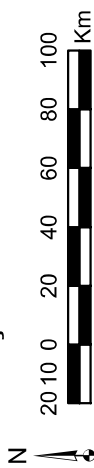


MAPA GERAL

Legenda

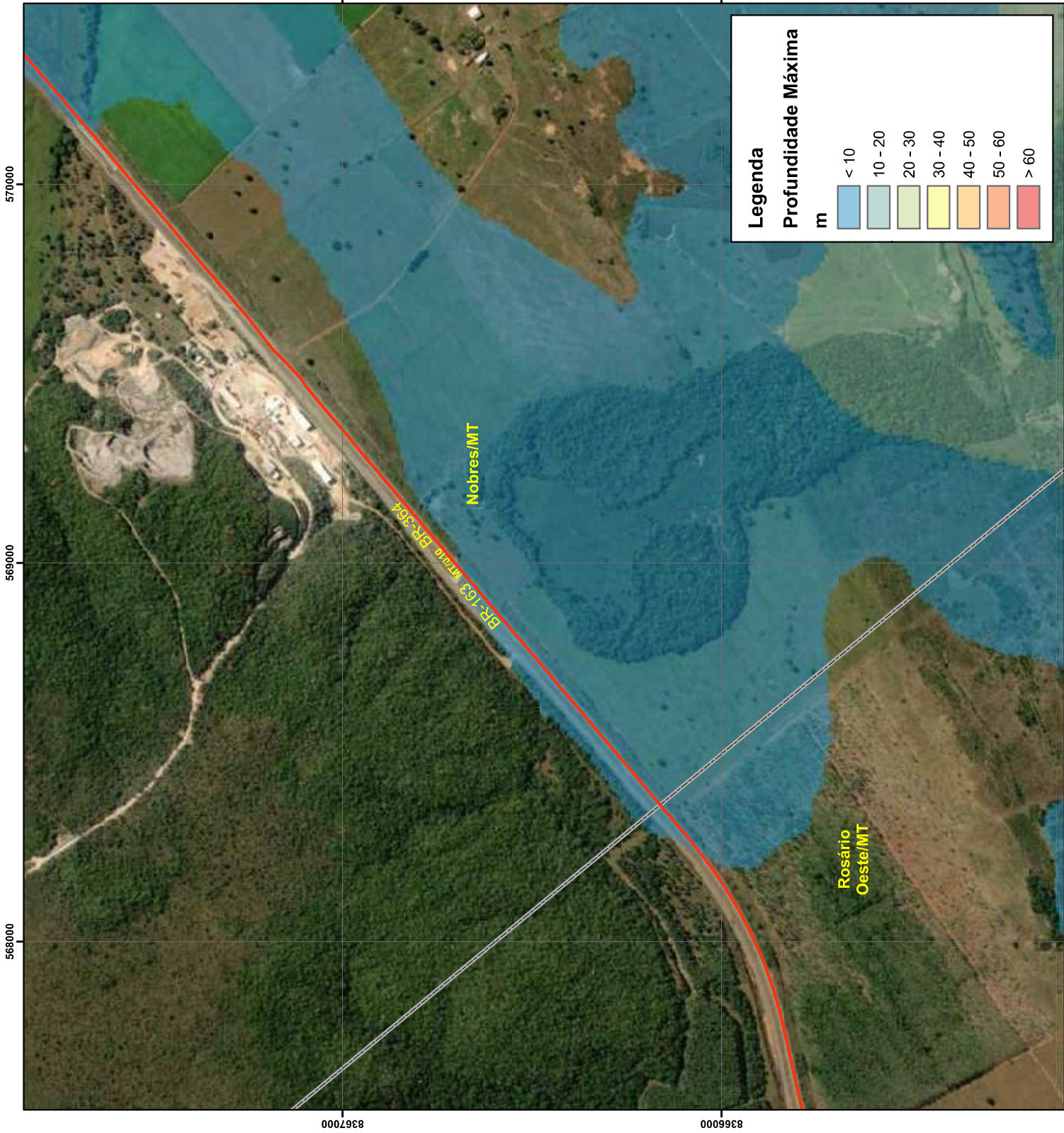
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA
A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Profundidade Máxima

- | m | |
|---------|-------------|
| < 10 | Light Blue |
| 10 - 20 | Medium Blue |
| 20 - 30 | Green |
| 30 - 40 | Yellow |
| 40 - 50 | Orange |
| 50 - 60 | Red |
| > 60 | Dark Red |



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 11/40 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

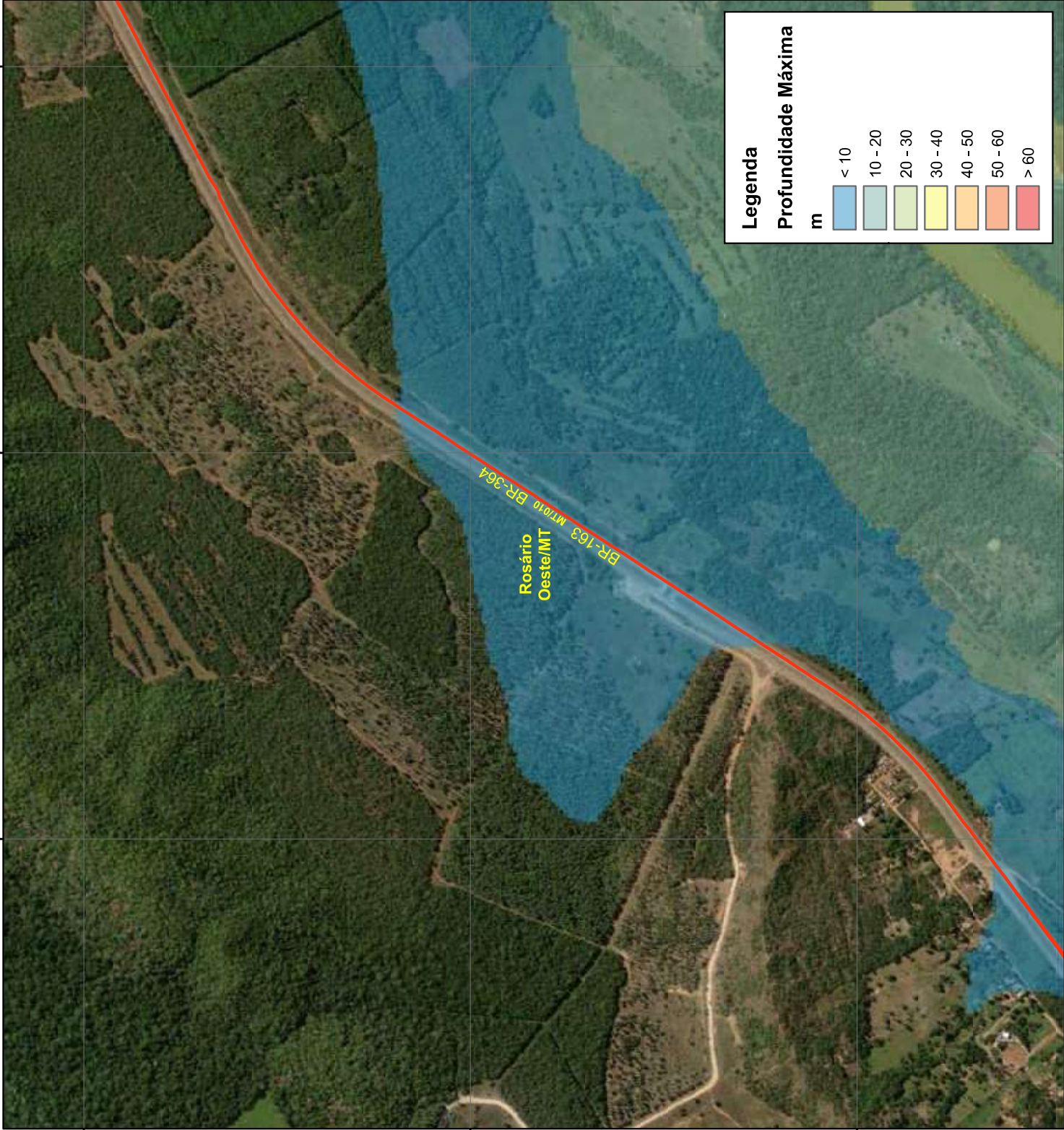
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Profundidade Máxima

m

- < 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60
- > 60



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 12/40 - ROSÁRIO OESTE-MT

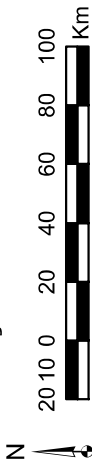


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

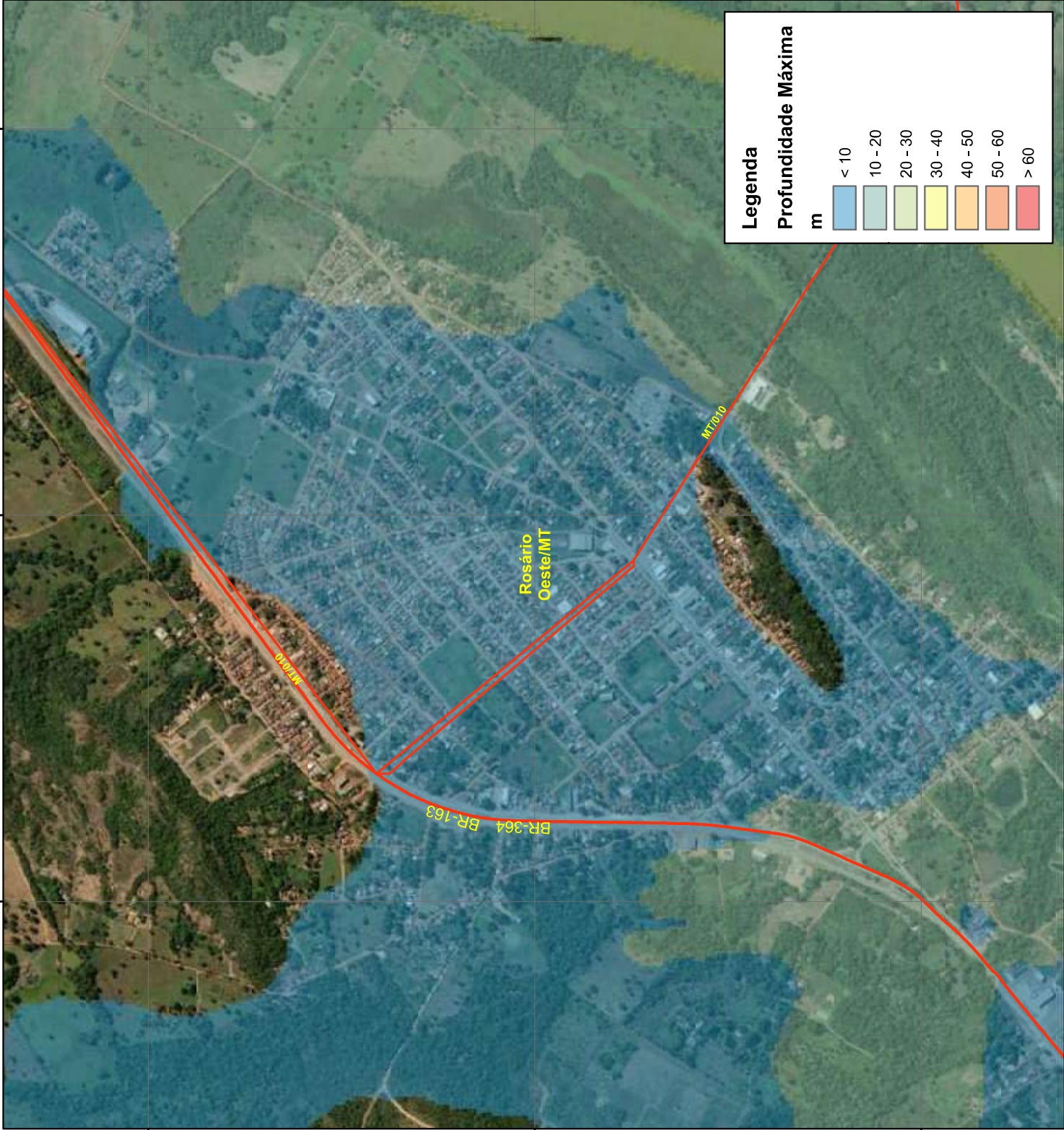
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Profundidade Máxima

m

- < 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60
- > 60



APM MANSO

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



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

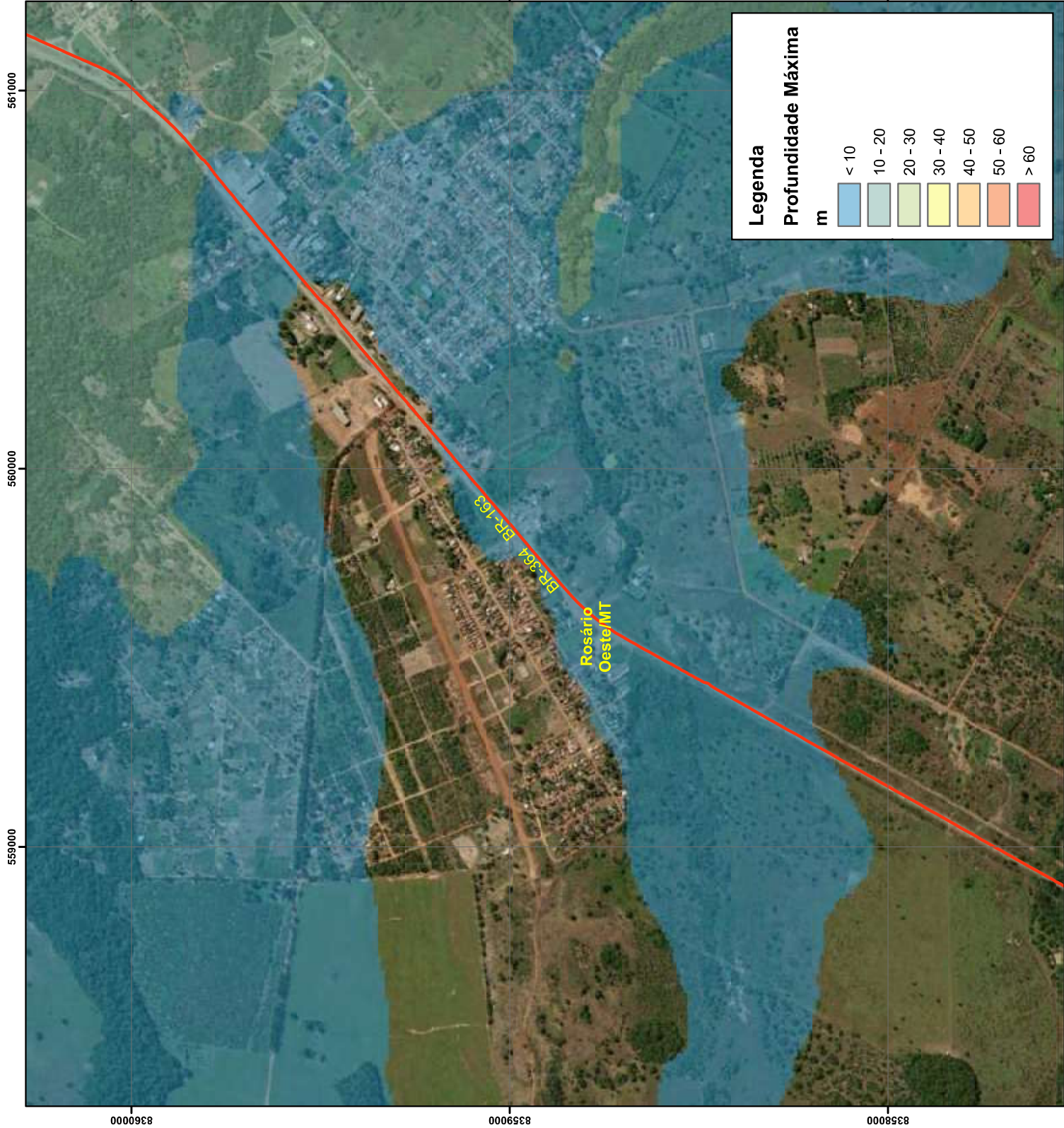
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

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

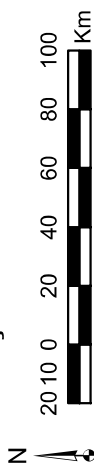


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

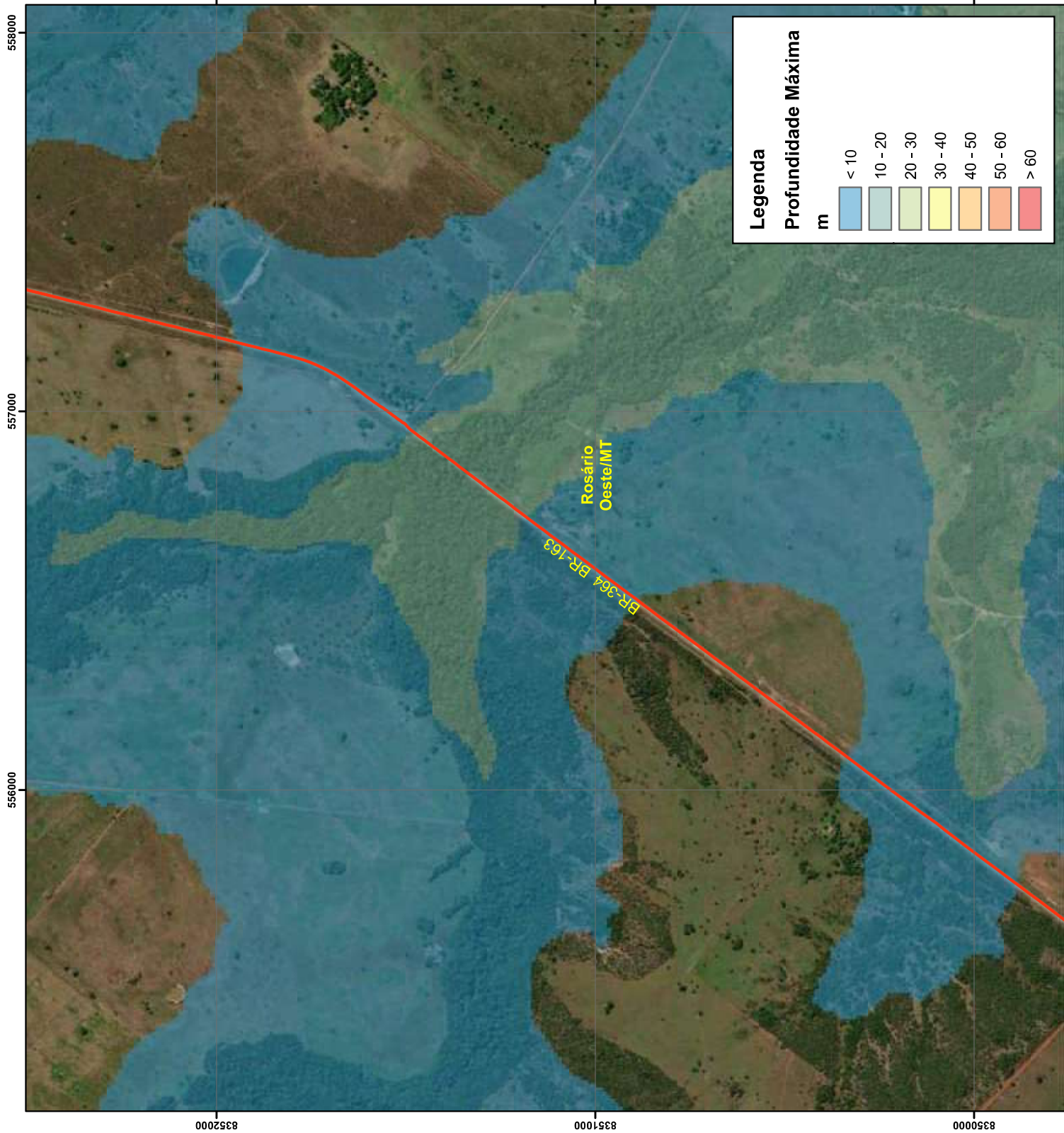
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

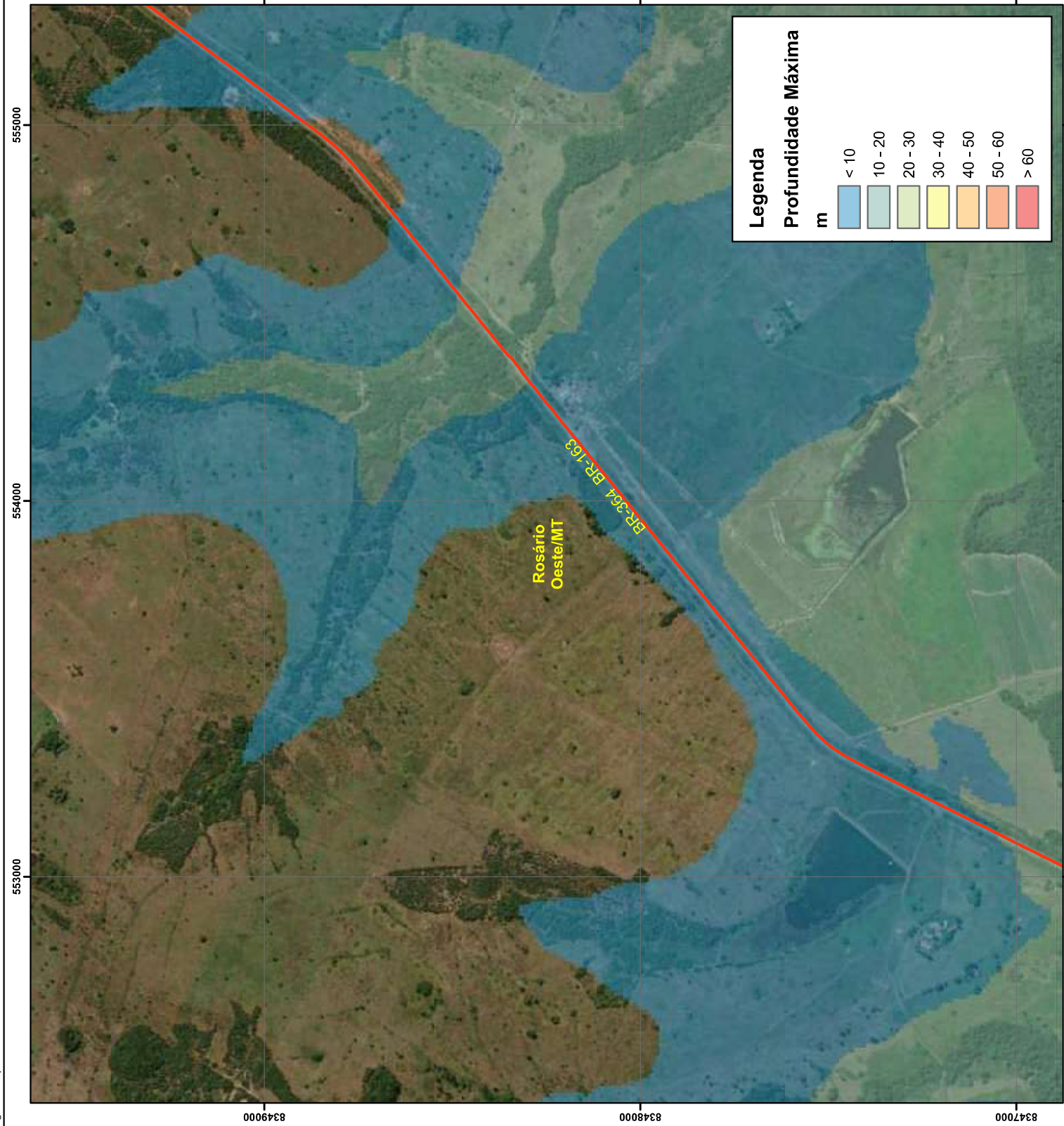
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

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

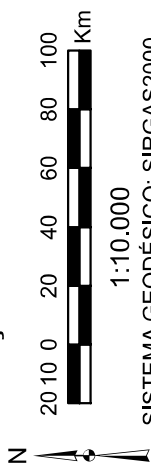


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



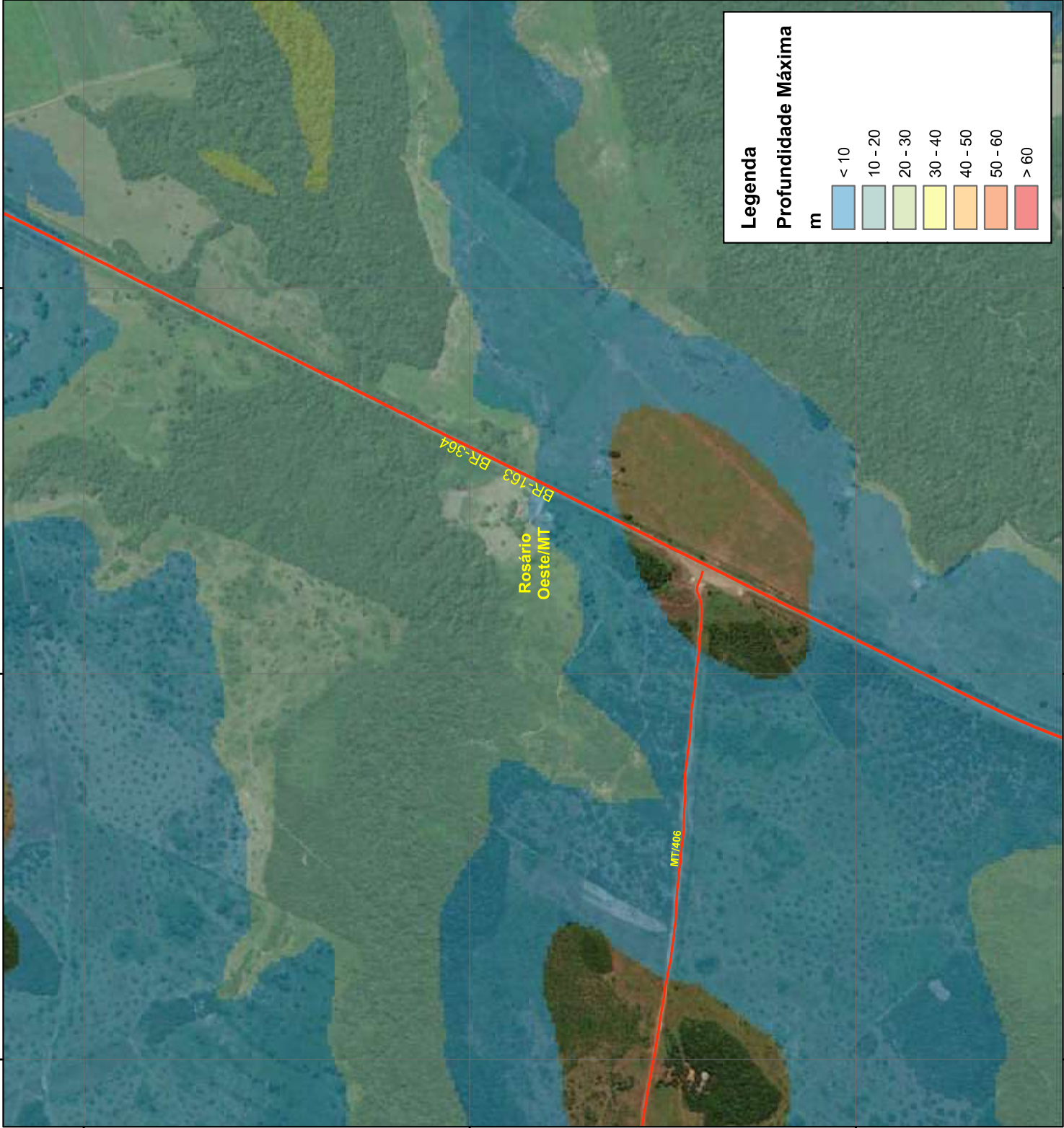
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 16/40 - BR-163



Legenda

Profundidade Máxima

m

	< 10
	10 - 20
	20 - 30
	30 - 40
	40 - 50
	50 - 60
	> 60

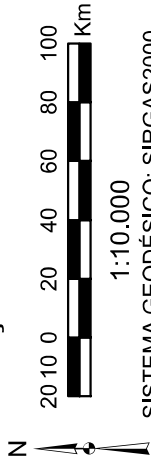


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



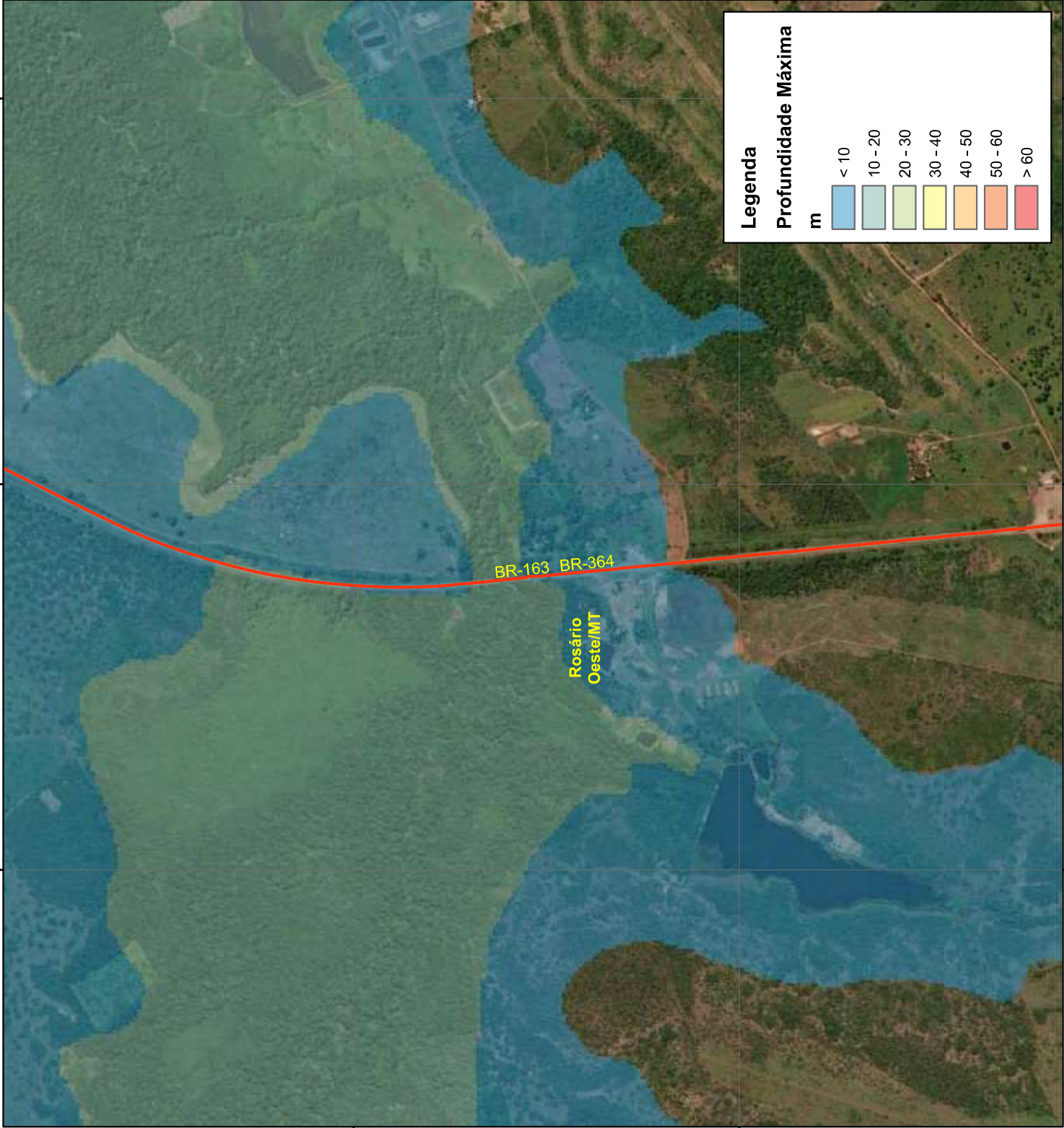
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21
FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT
LIMITE MUNICIPAL - IBGE
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

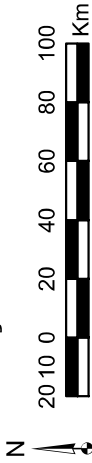
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 17/40 - BR-163



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECIDA POR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

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

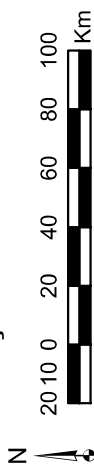


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

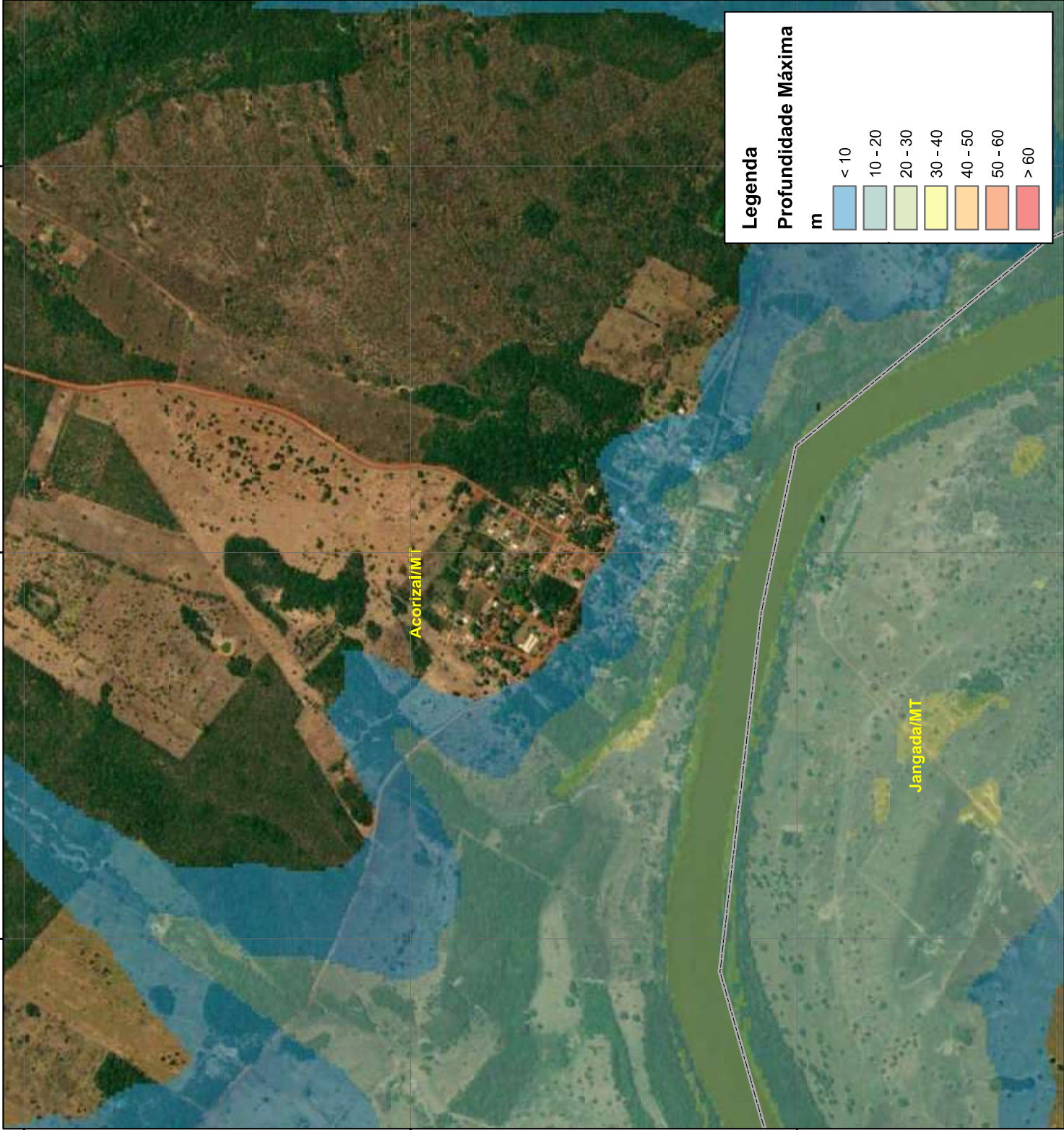
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Profundidade Máxima

m

- < 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60
- > 60



APM MANSO

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

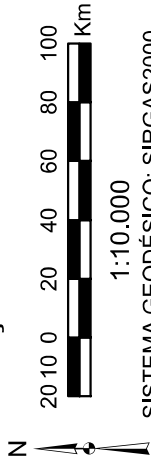


MAPA GERAL

Legenda

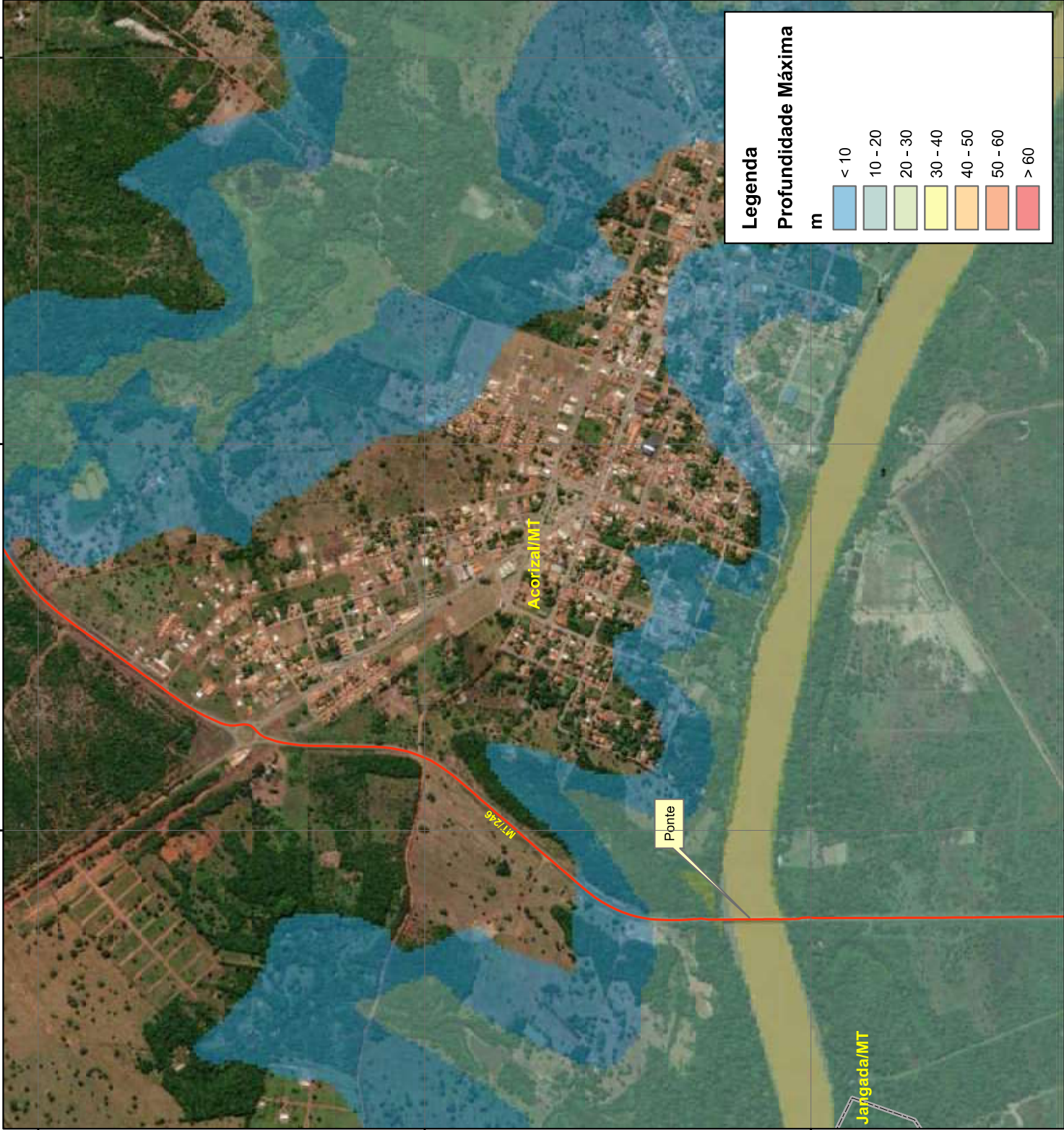
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Profundidade Máxima

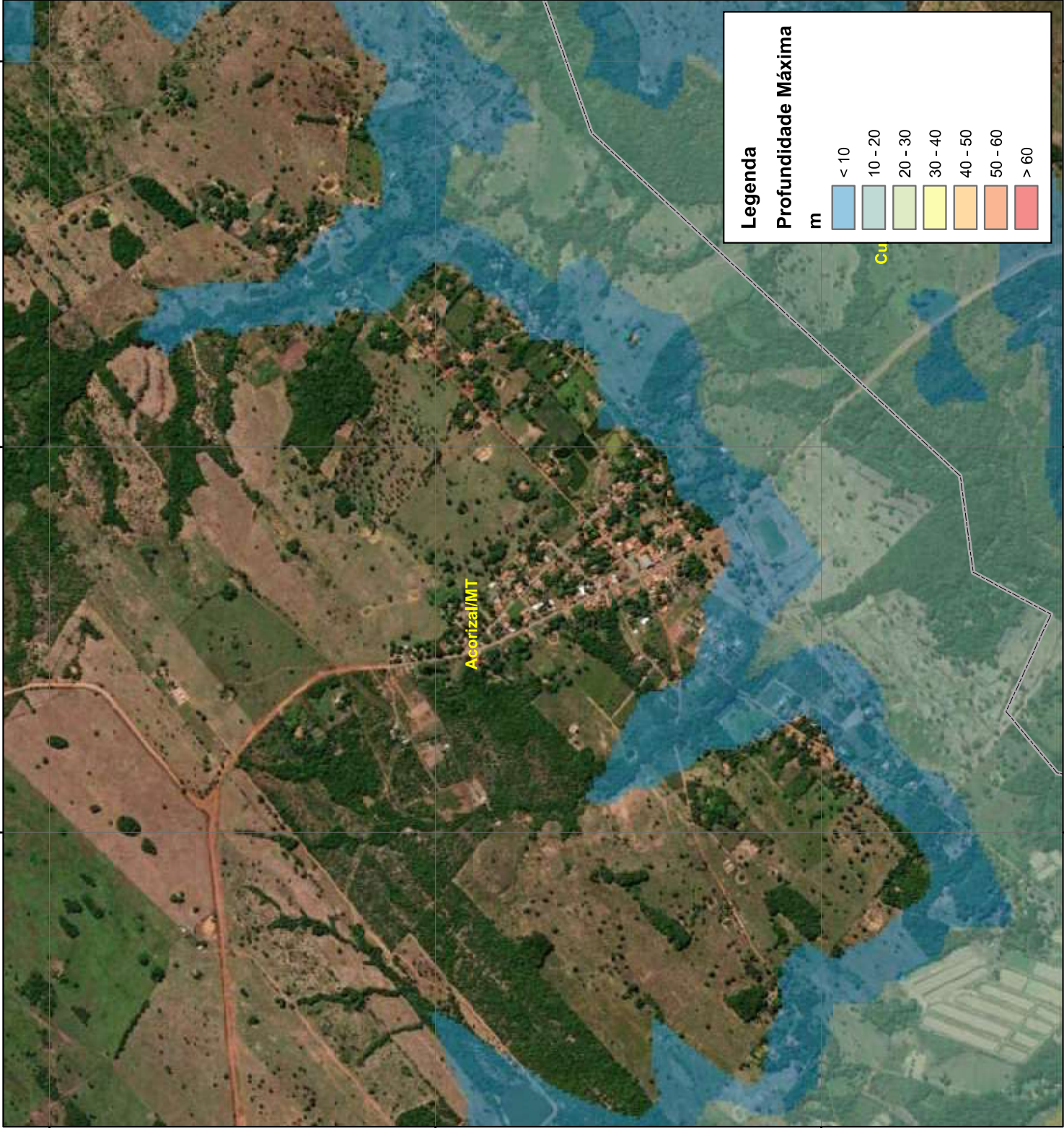
m

- < 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60
- > 60



APM MANSO

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



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000


SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 21/40 - CUIABÁ-MT



MAPA GERAL

Legenda

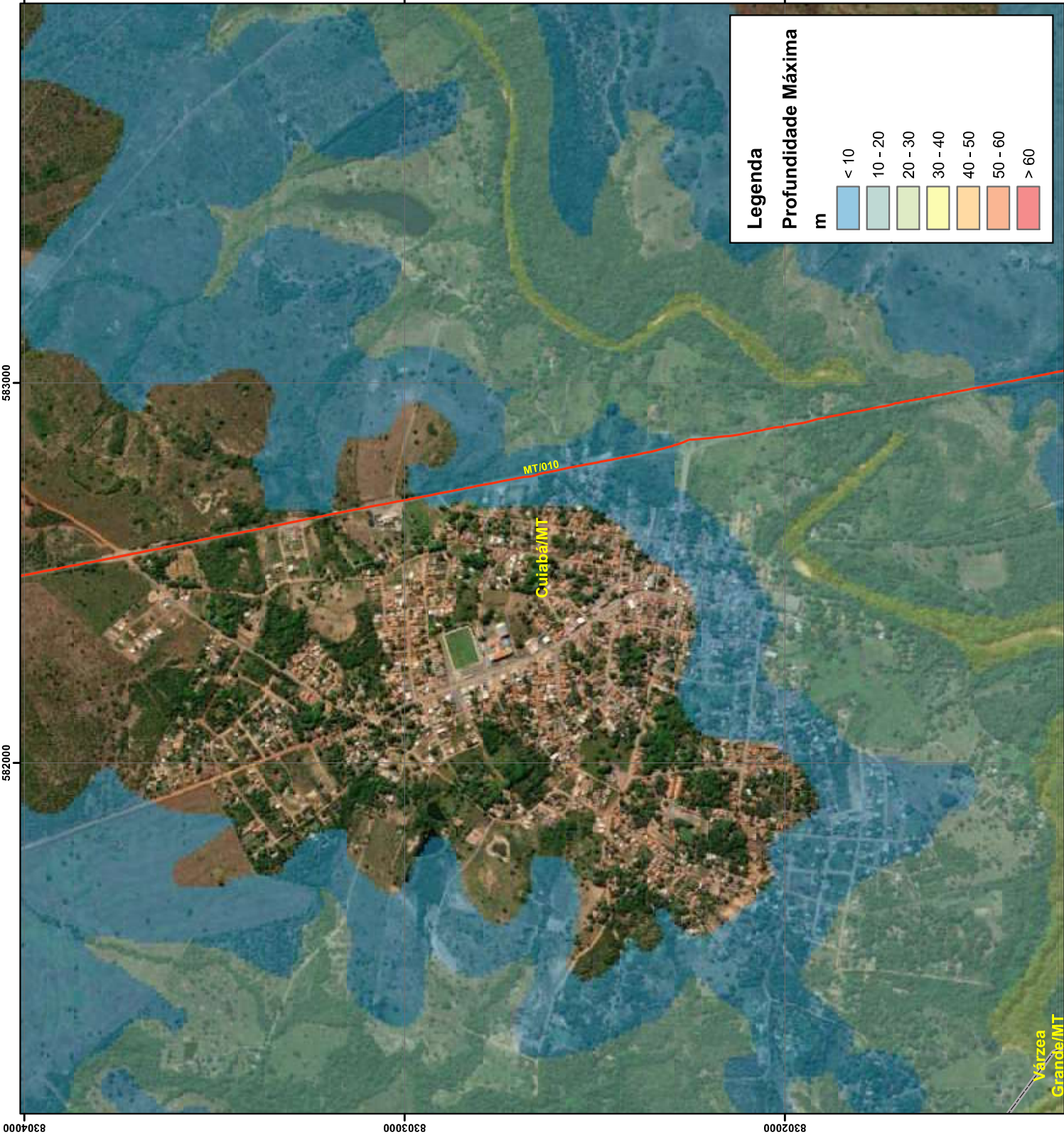
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 22/40 - CUIABÁ-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

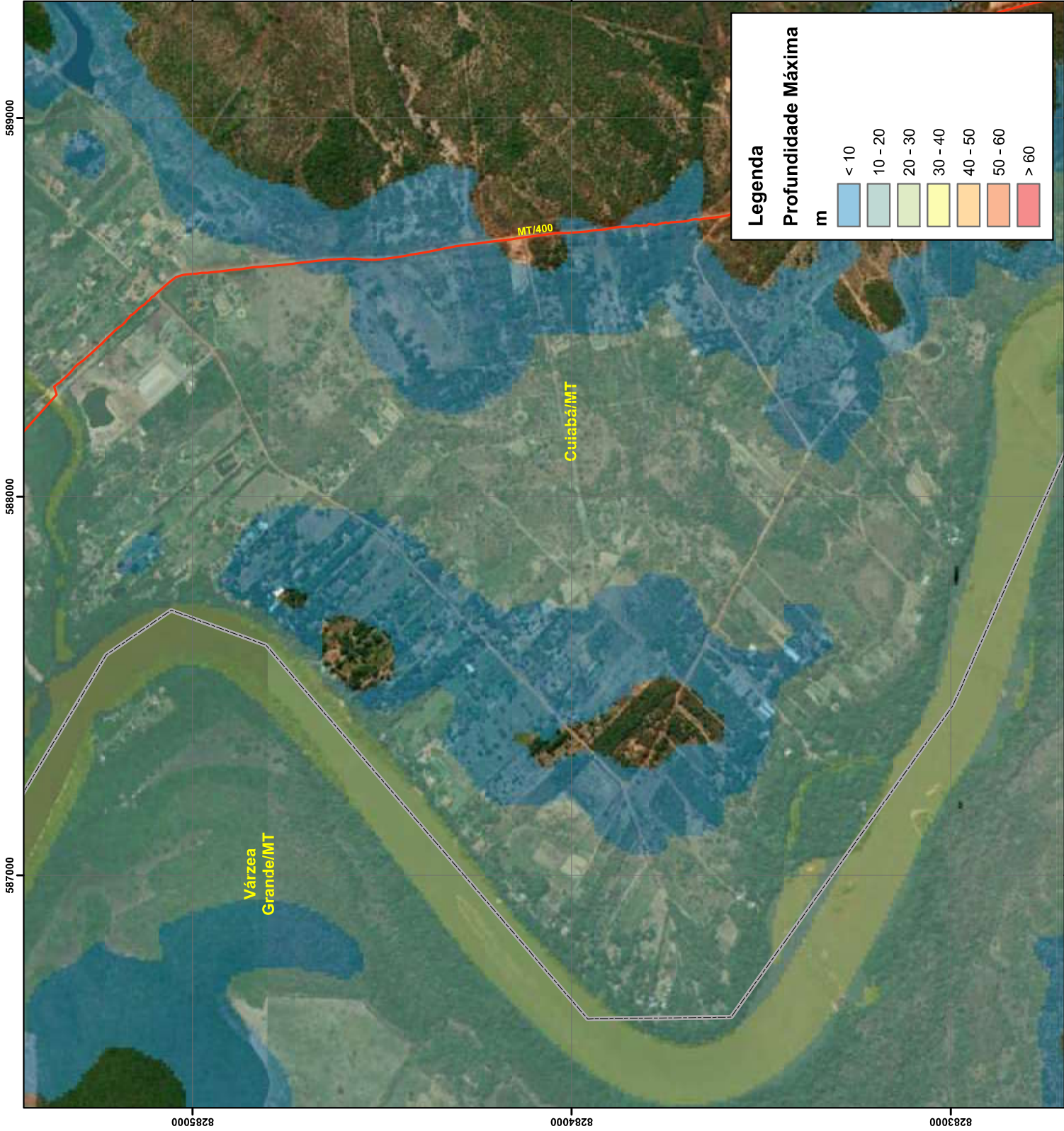
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 23/40 - RODOVIA CHICO MENDES

593000

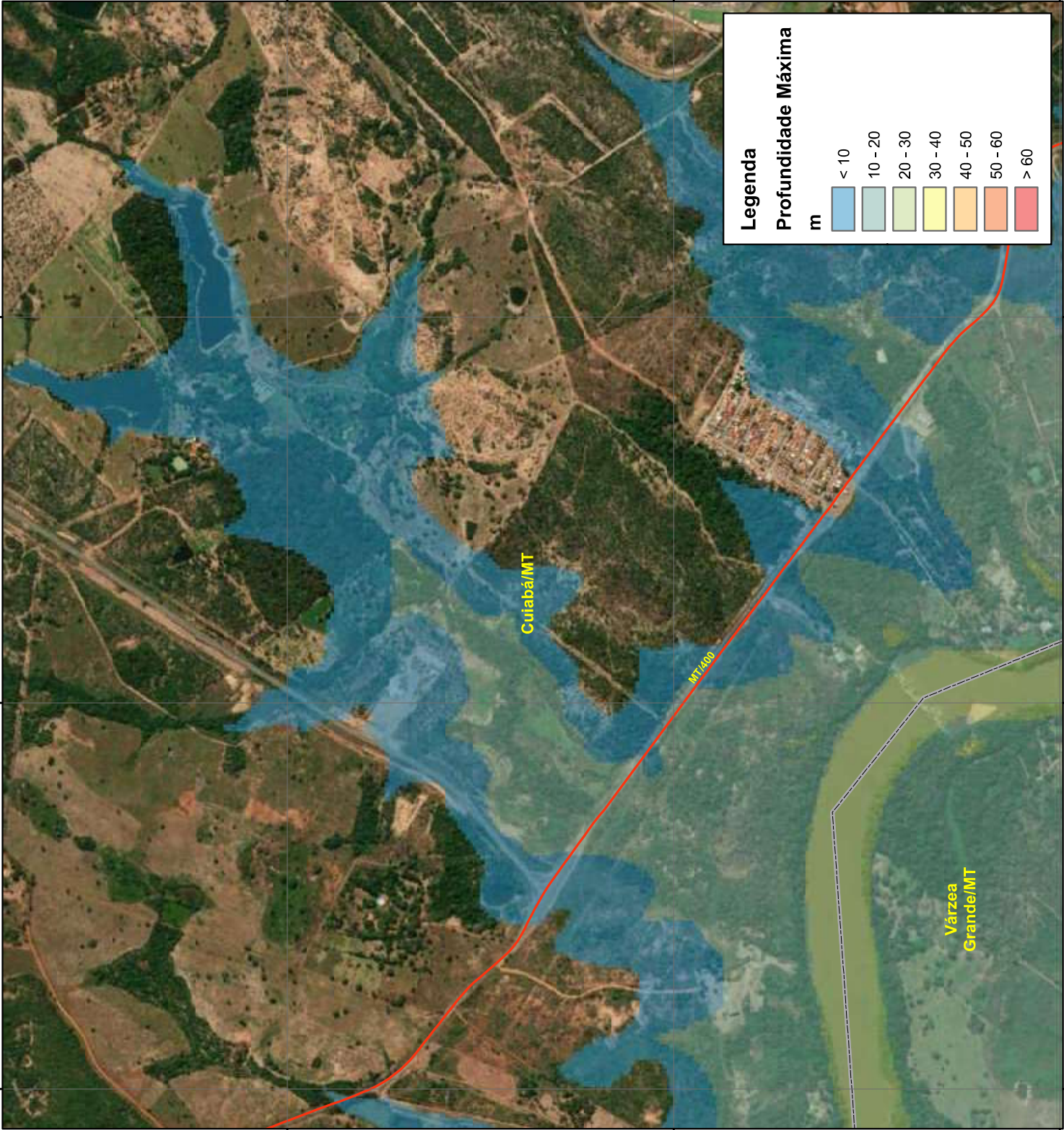
592000

591000

8281000

8280000

8279000

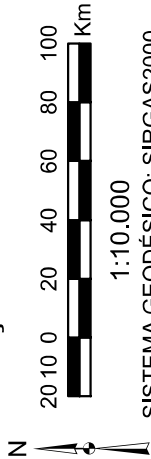


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

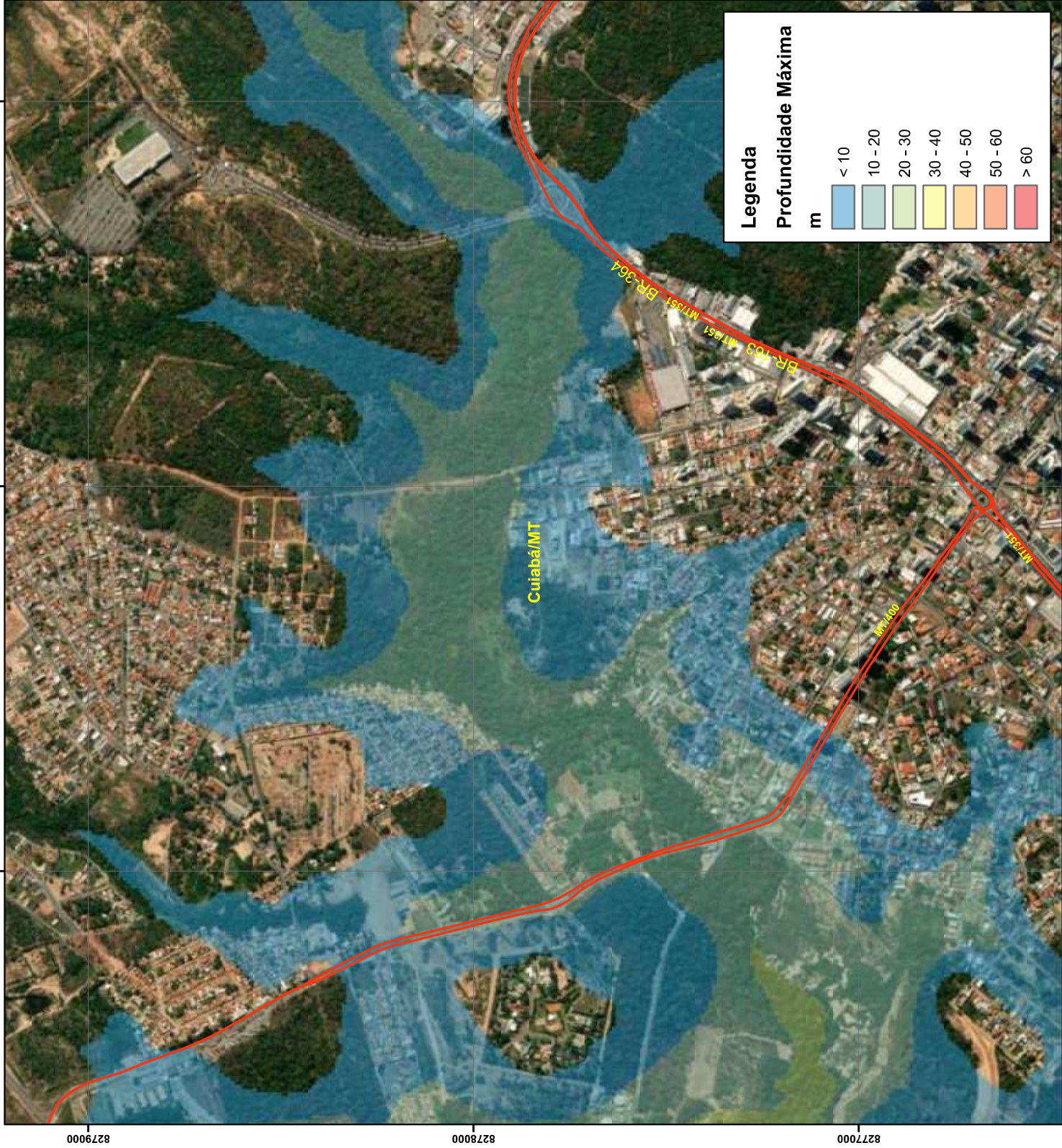
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

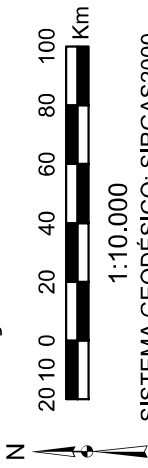
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 24/40 - CUIABÁ-MT



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

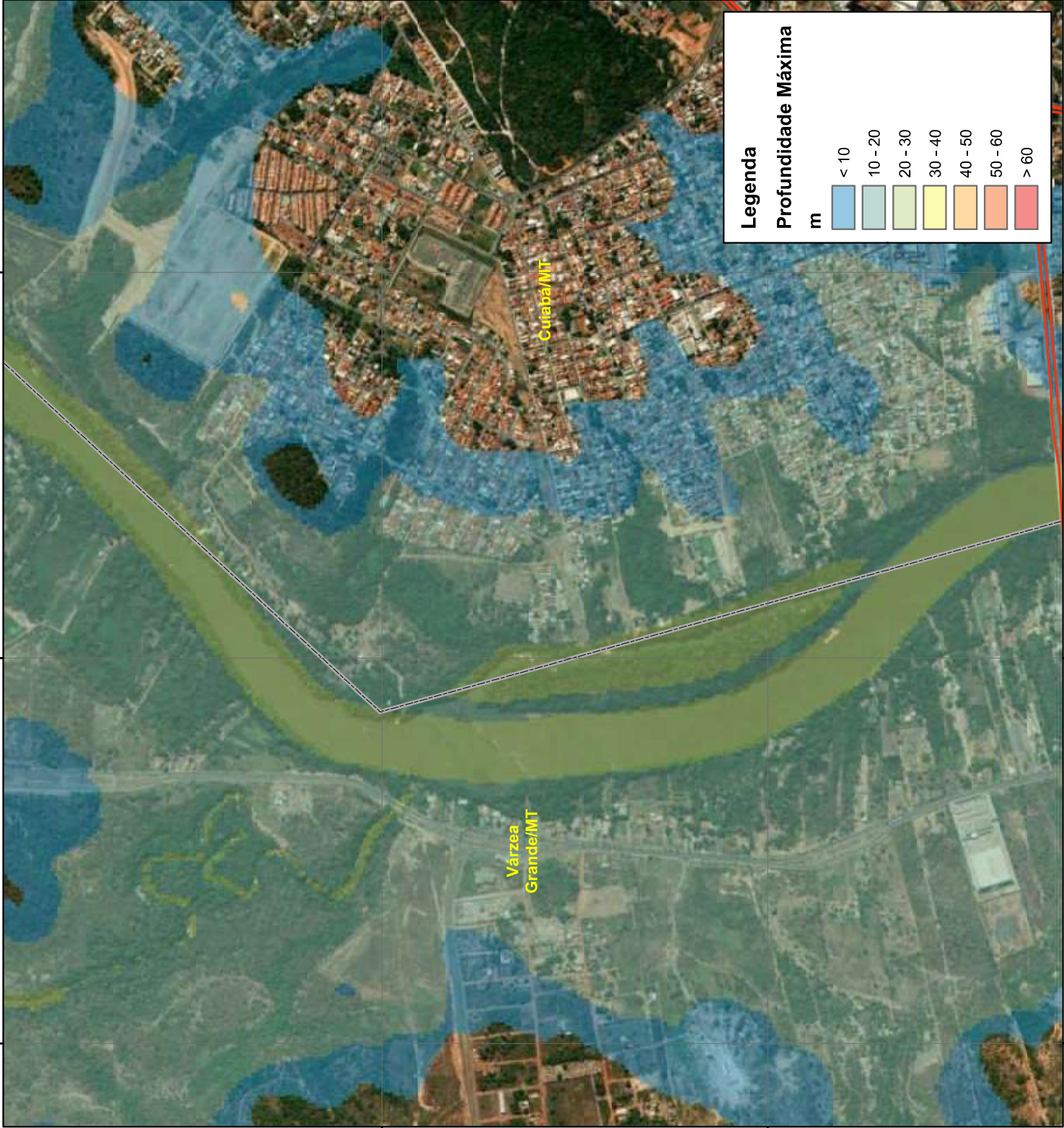
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 25/40 - CUIABÁ-MT



593000

592000

591000

8276000

8275000

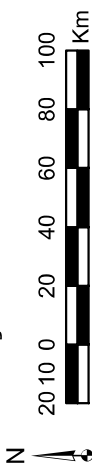
MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 26/40 - VÁRZEA GRANDE - MT

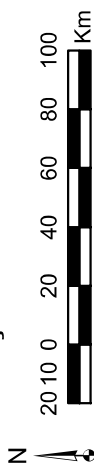


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

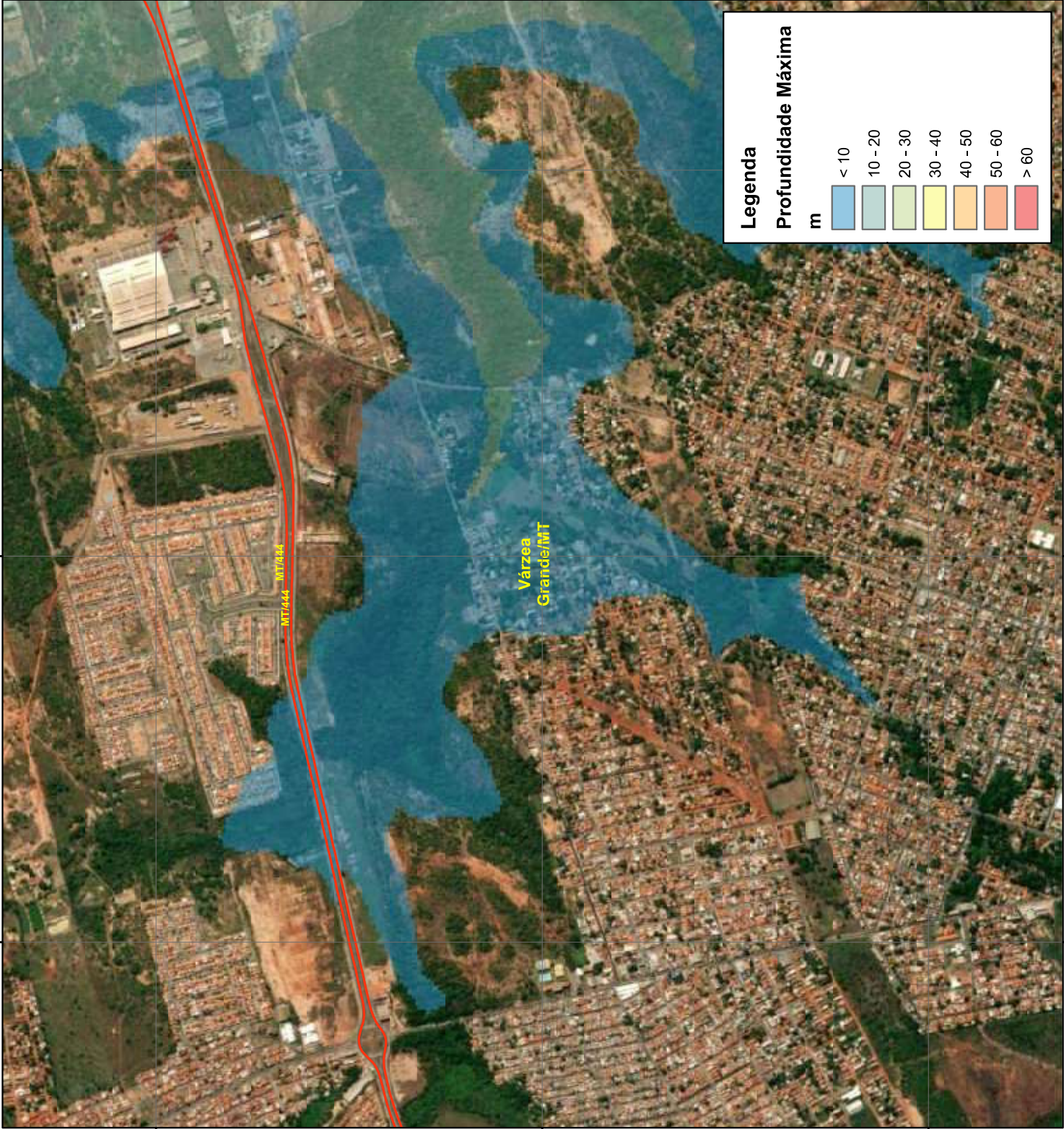
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECIDA POR: IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Profundidade Máxima

m

- < 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60
- > 60



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 27/40 - PONTE AVENIDA BRASÍLIA

593000

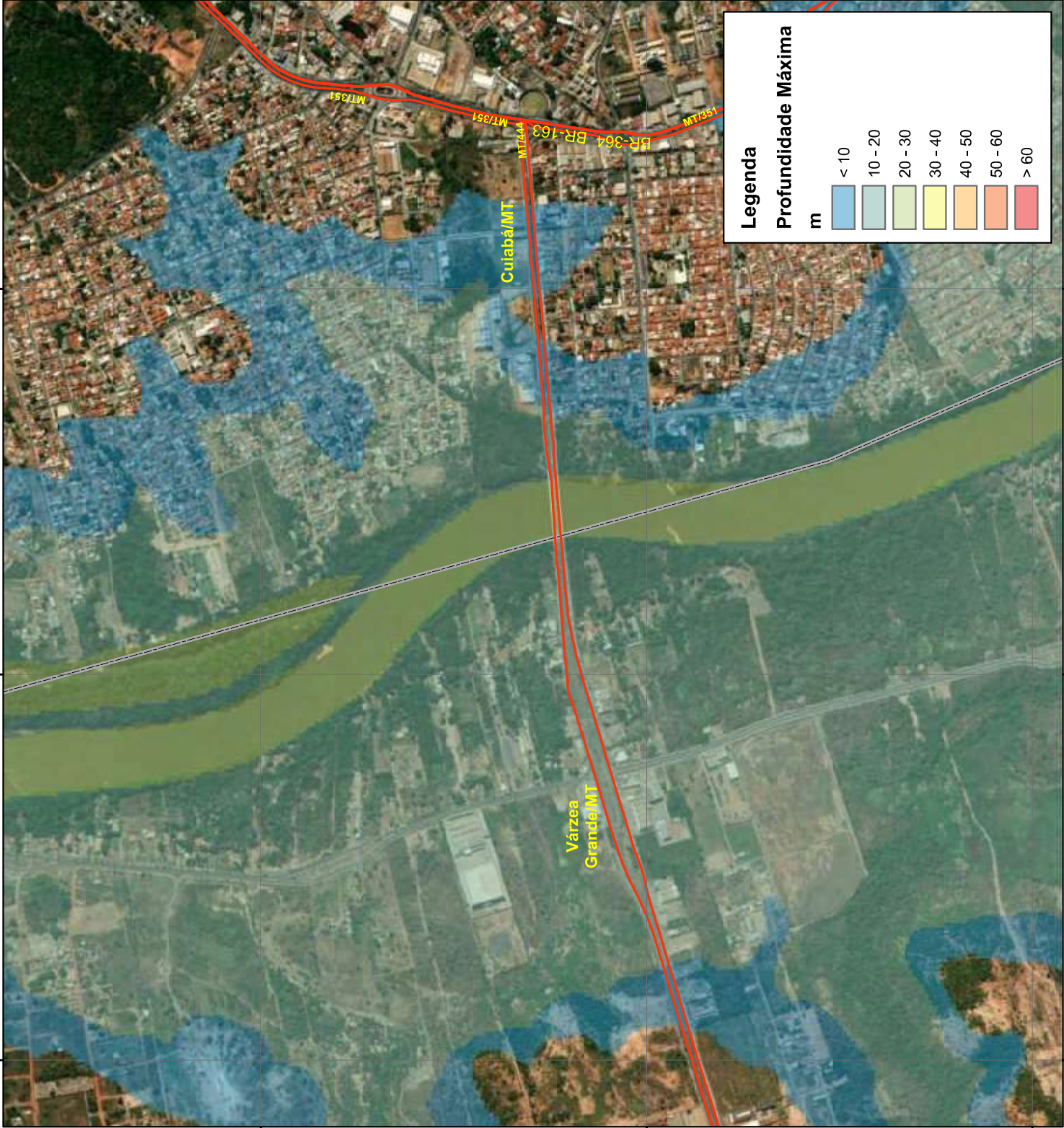
592000

591000

8275000

8274000

8273000



Legenda

Profundidade Máxima

m

	< 10
	10 - 20
	20 - 30
	30 - 40
	40 - 50
	50 - 60
	> 60

MAPA GERAL



Legenda

 Rodovias Estaduais

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

 N

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

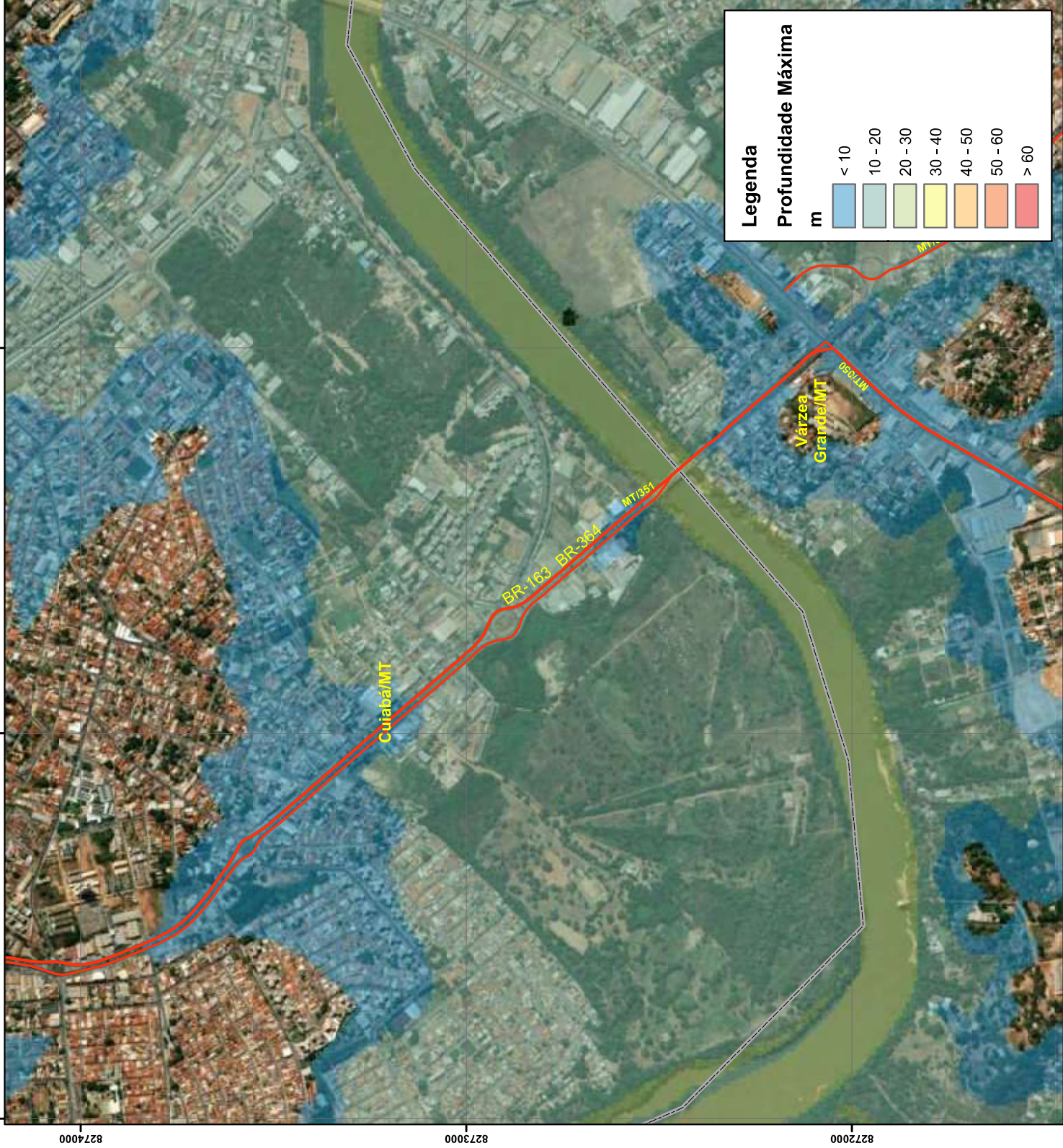


APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 28/40 - PONTE AV. MIGUEL SUTIL



Legenda

Profundidade Máxima

m

< 10

10 - 20

20 - 30

30 - 40

40 - 50

50 - 60

> 60

MAPA GERAL



Legenda

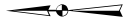
Rodovias Estaduais

Rodovia Federal

Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

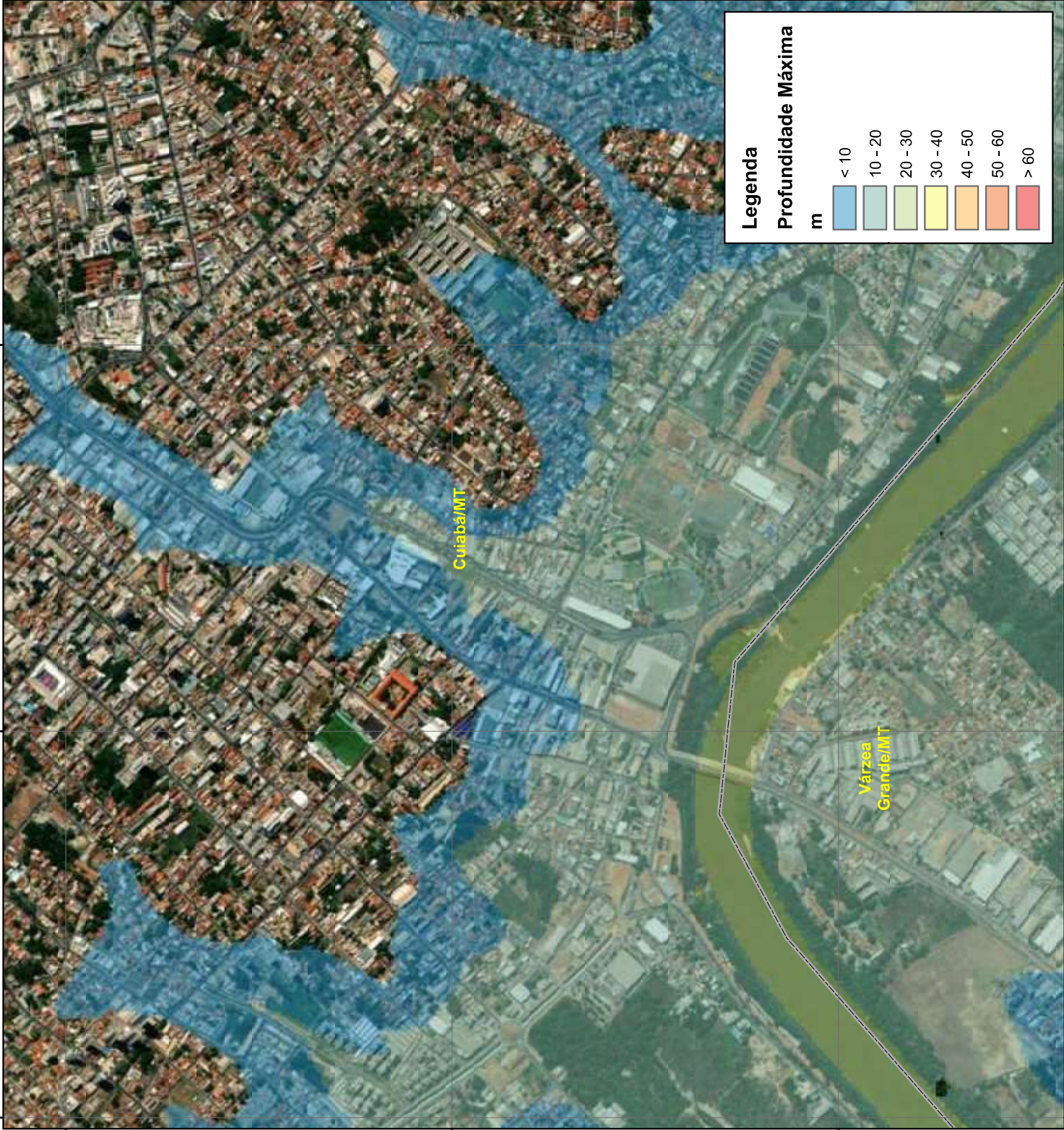
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 29/40 - PONTE BR-163



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 30/40 - PONTE SÉRGIO MOTA



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

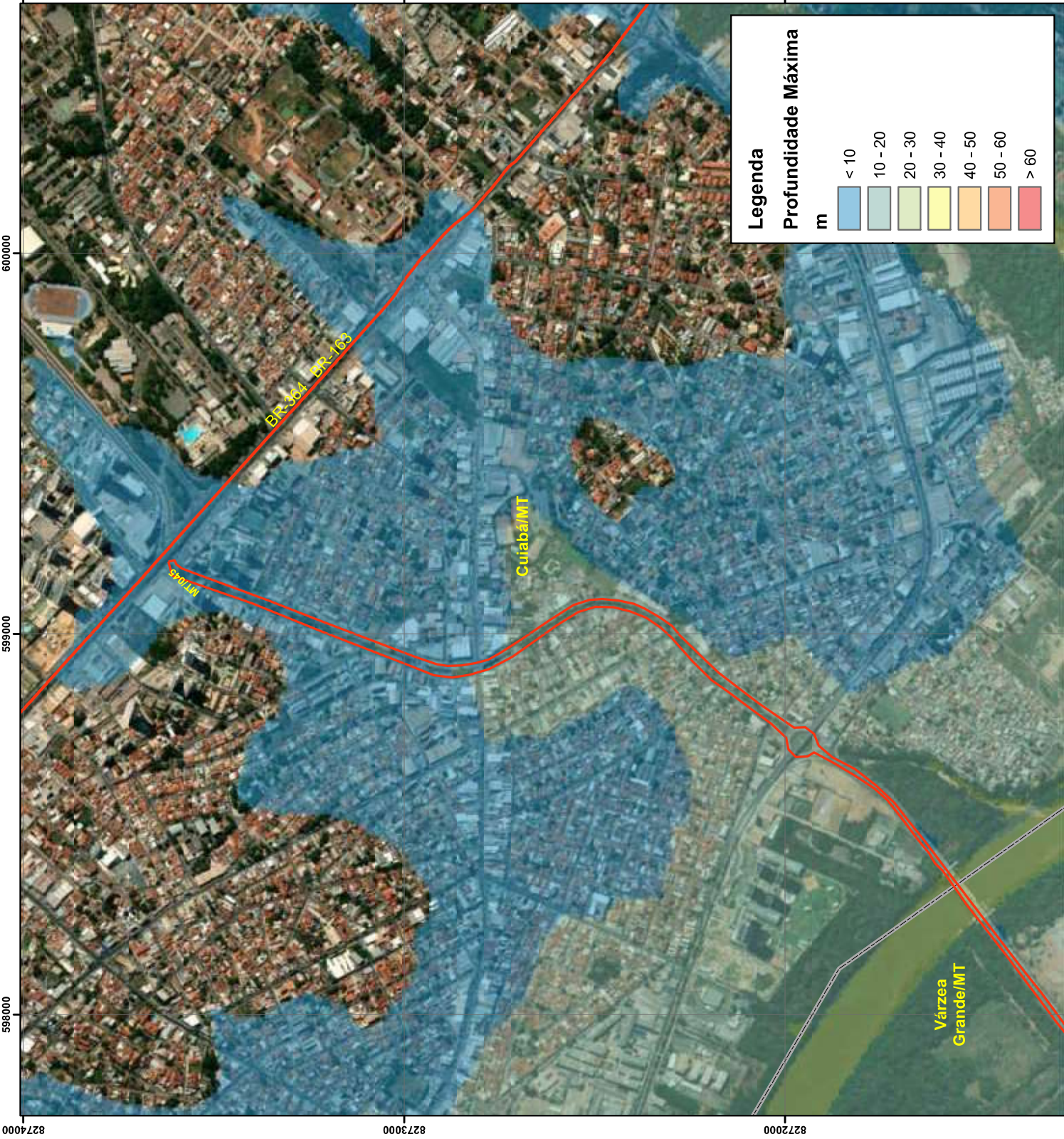
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 31/40 - PONTE SÉRGIO MOTA

598000

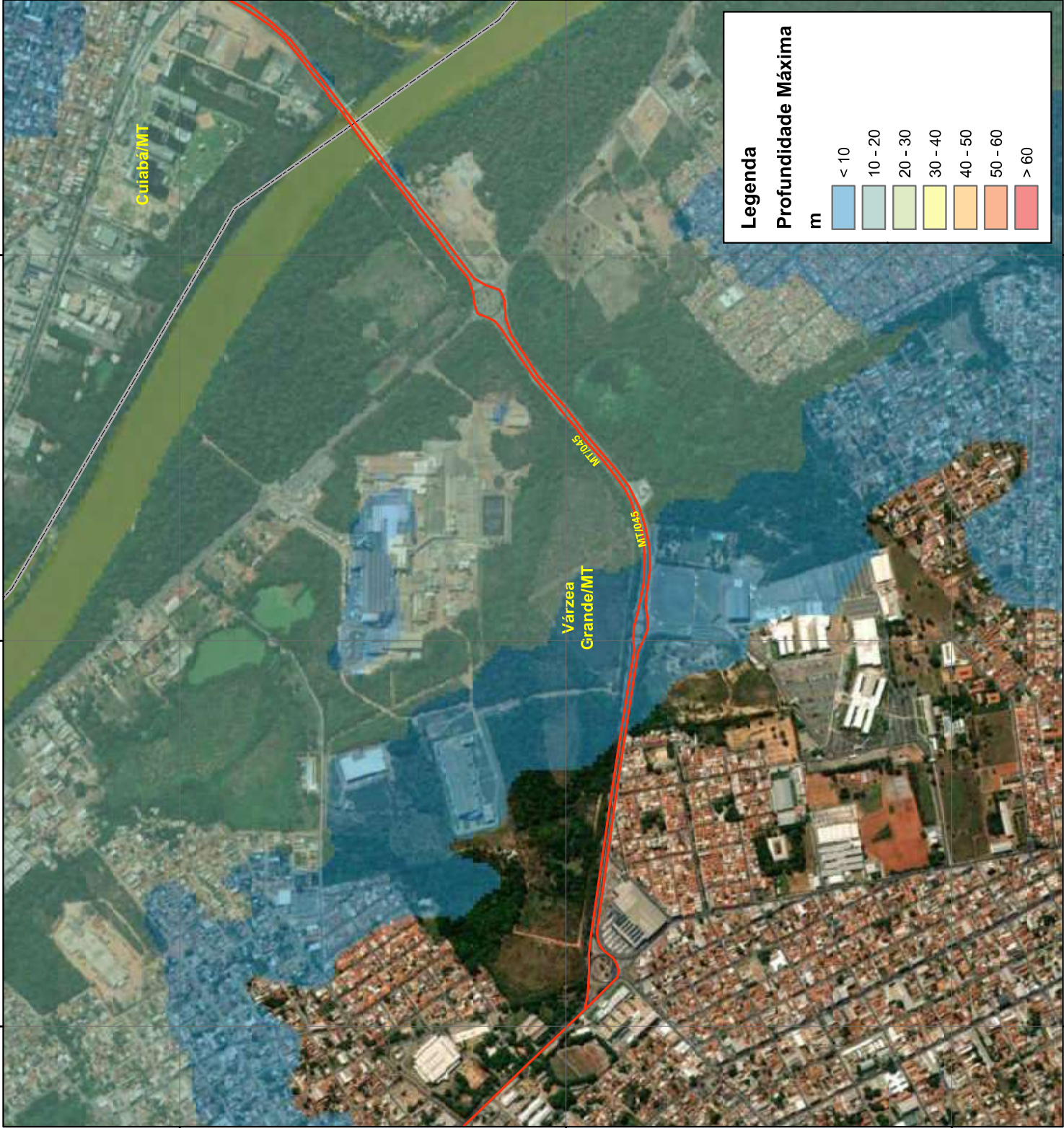
597000

596000

8272000

8271000

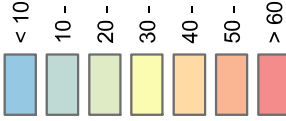
8270000



Legenda

Profundidade Máxima

m



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

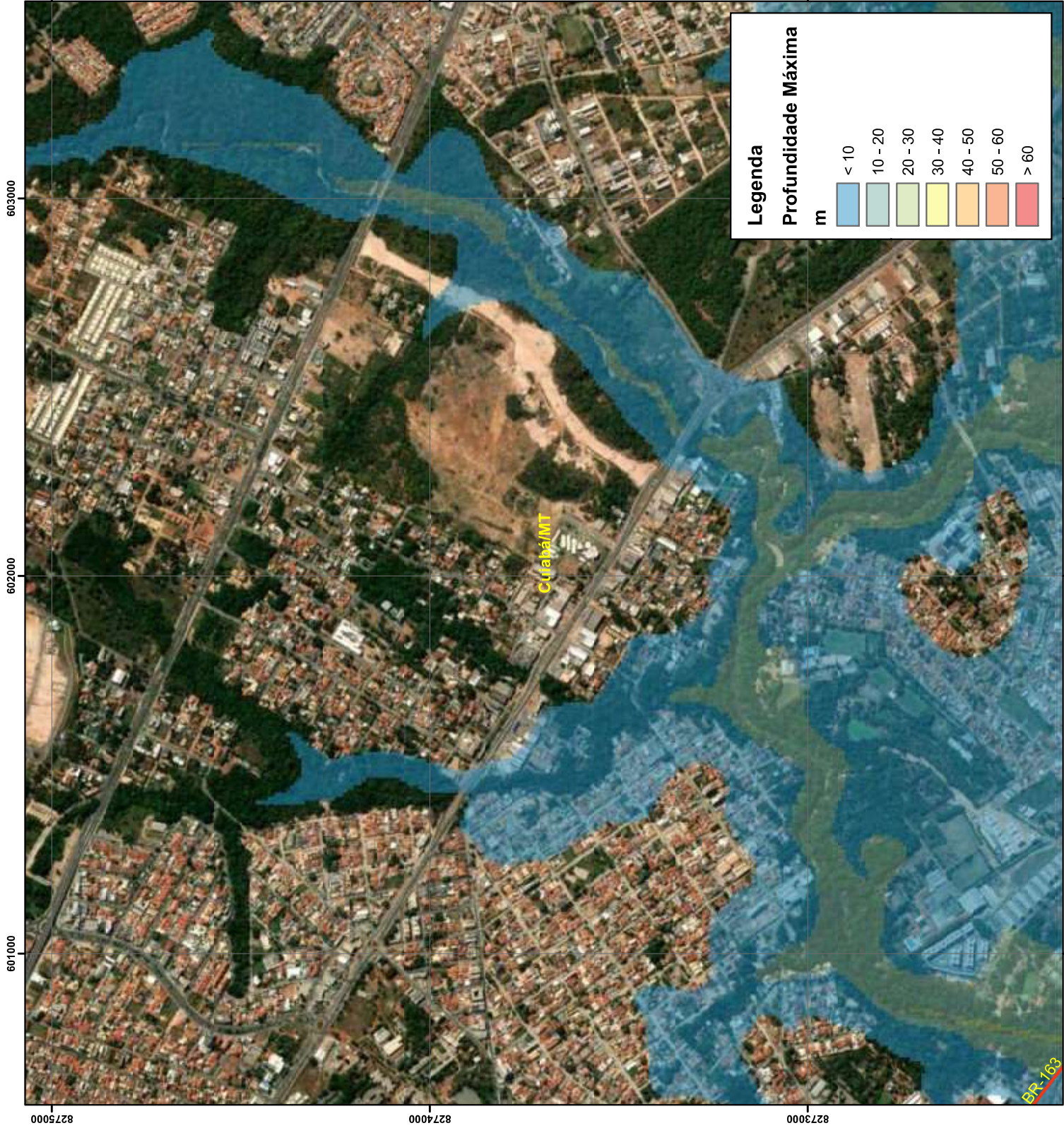
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 32/40 - CUIABÁ-MT

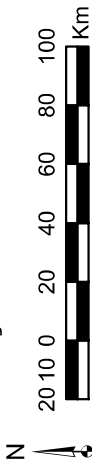


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 33/40 - CUIABÁ-MT

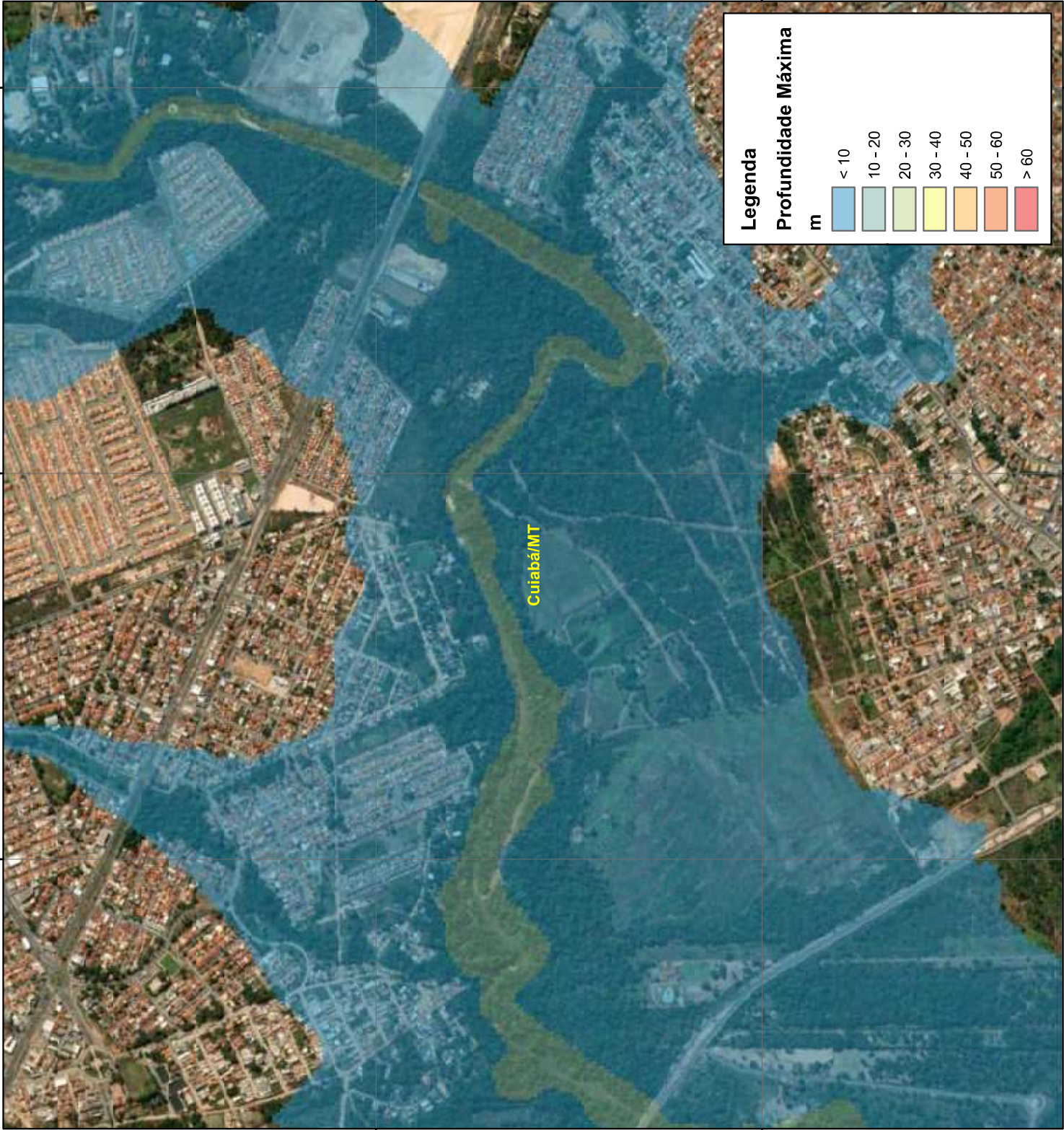
606000

605000

604000

8273000

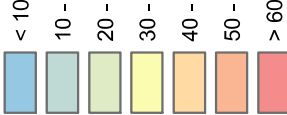
8272000



Legenda

Profundidade Máxima

m



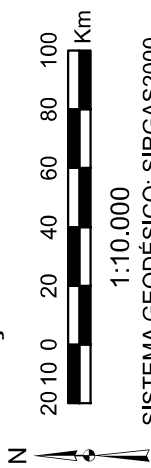
MAPA GERAL



Legenda



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 34/40 - CUIABÁ-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

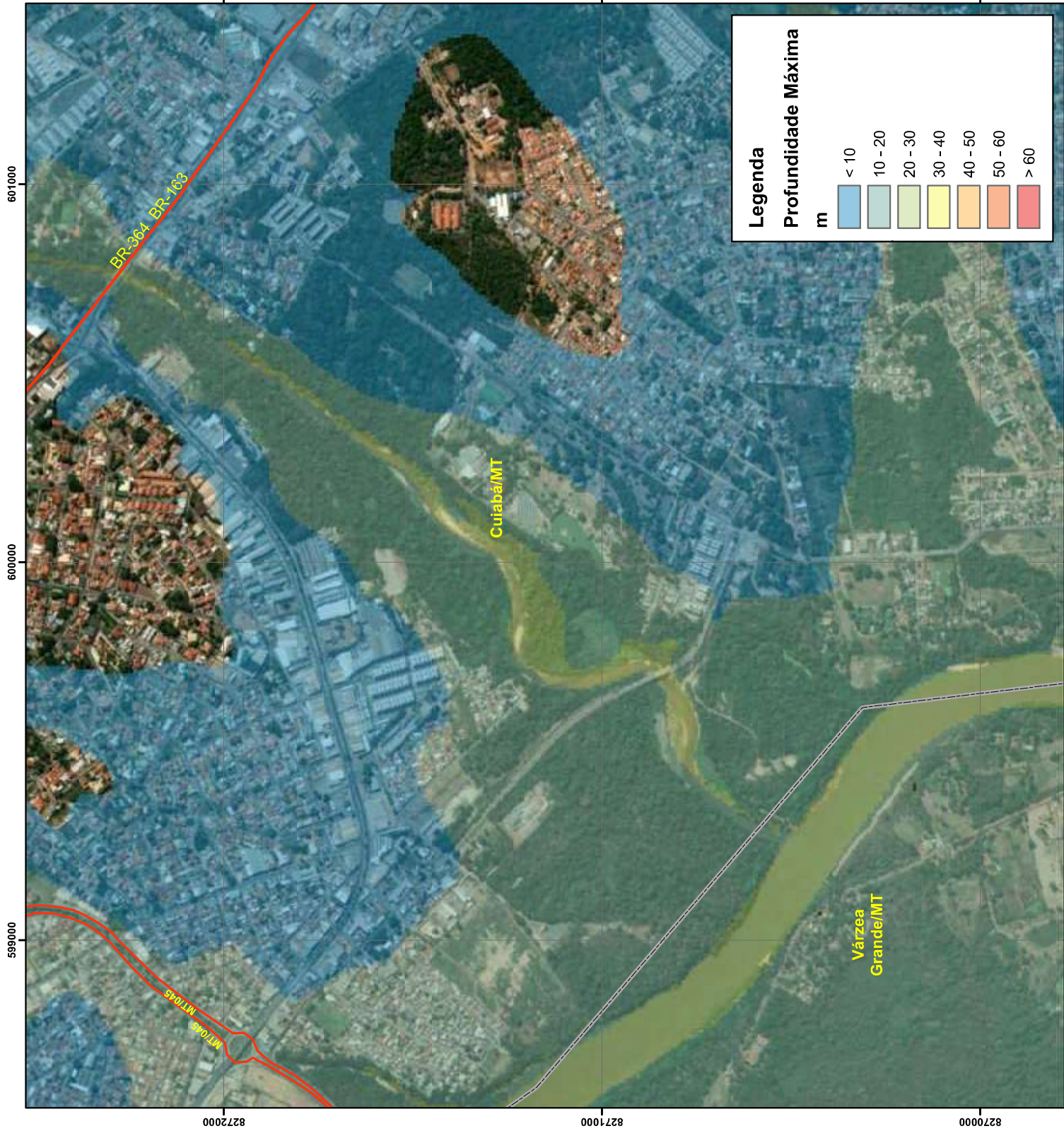
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

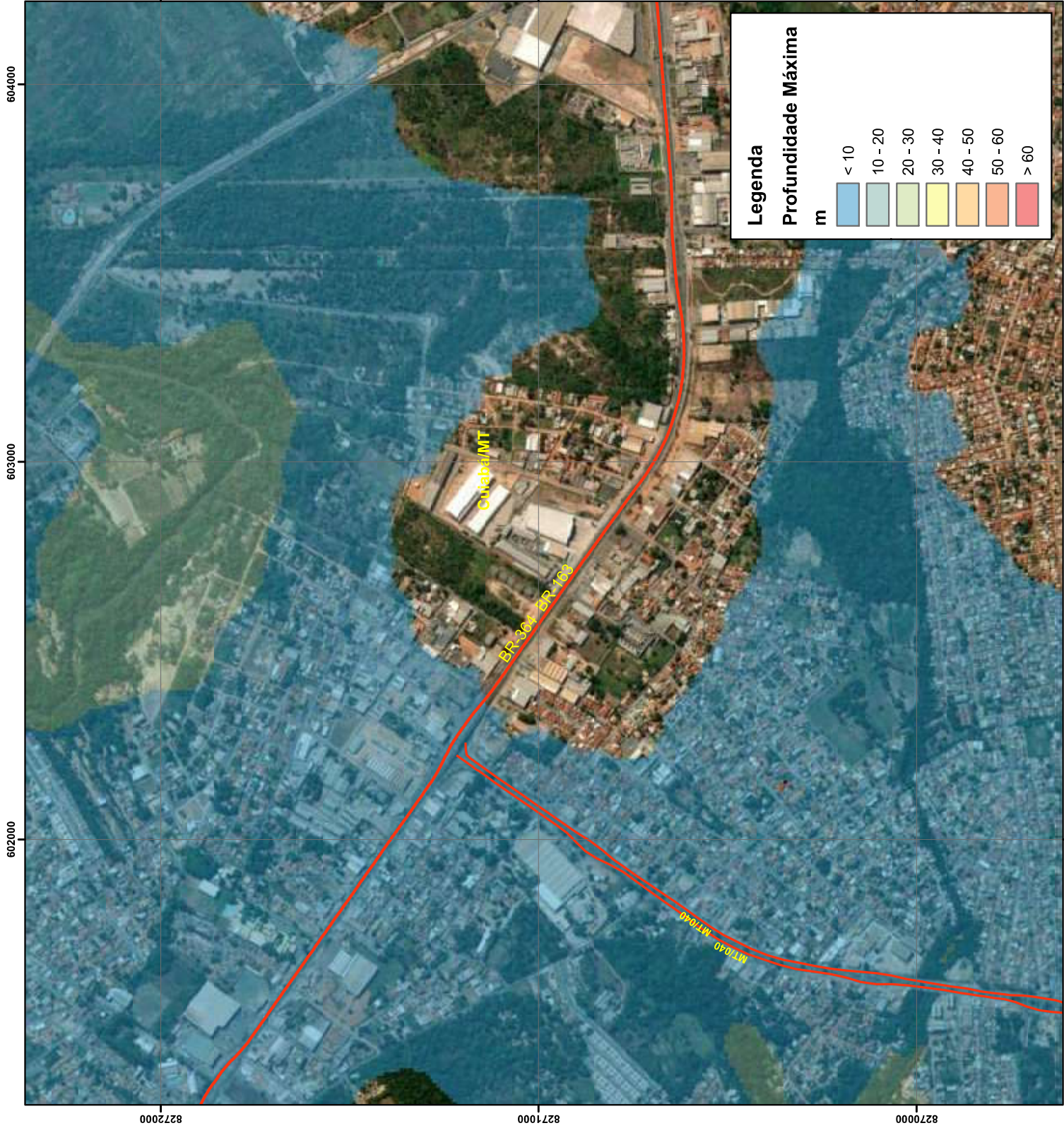
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
PROFUNDIDADE MÁXIMA
FOLHA 35/40 - CUIABÁ-MT

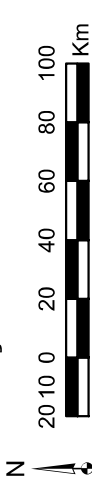


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 36/40 - VÁRZEA GRANDE - MT

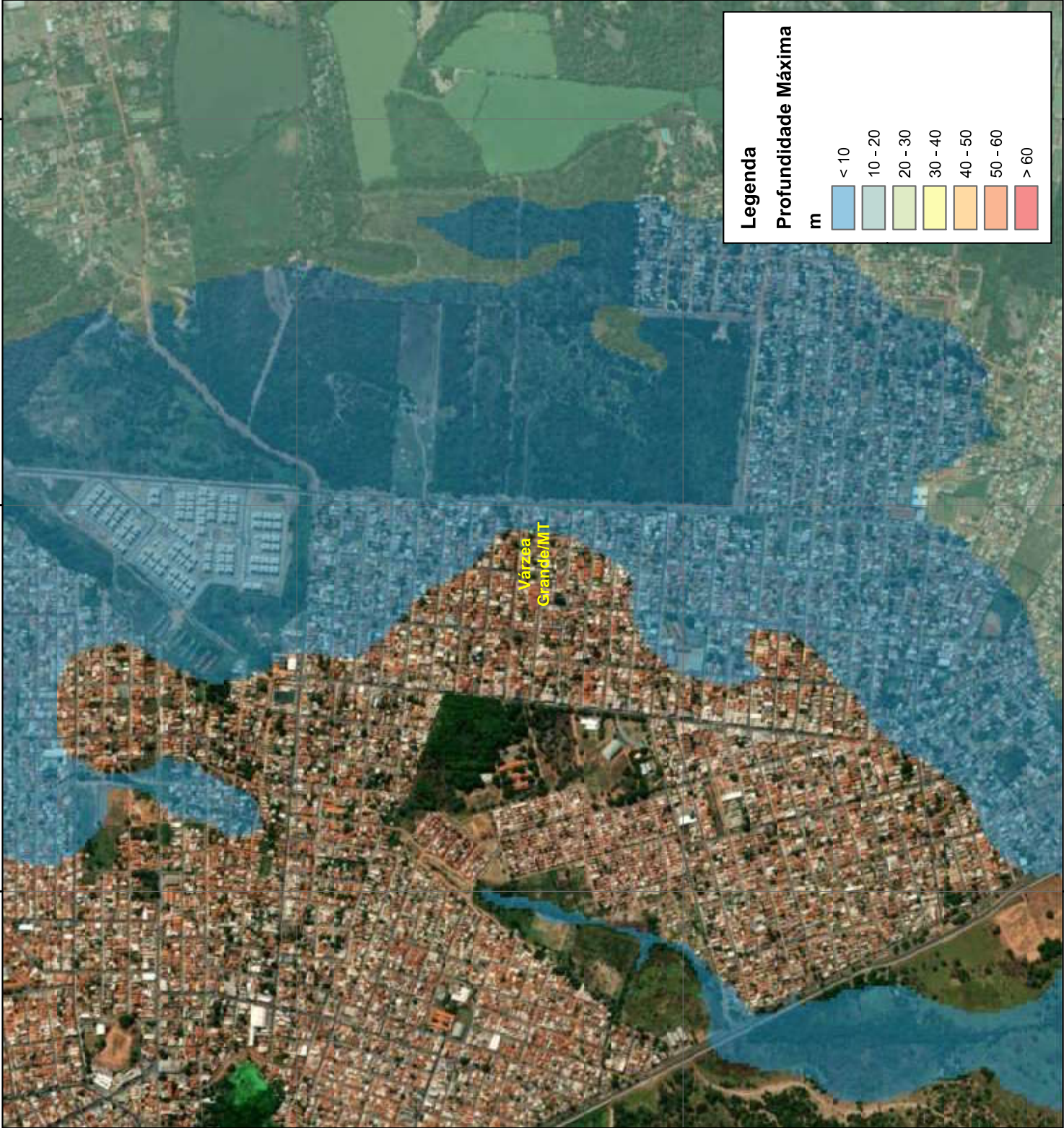
599000

598000

597000

8269000

8268000



Legenda

Profundidade Máxima

m

	< 10
	10 - 20
	20 - 30
	30 - 40
	40 - 50
	50 - 60
	> 60

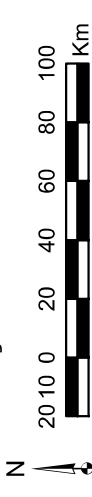


MAPA GERAL

Legenda

 Rodovias Estaduais

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

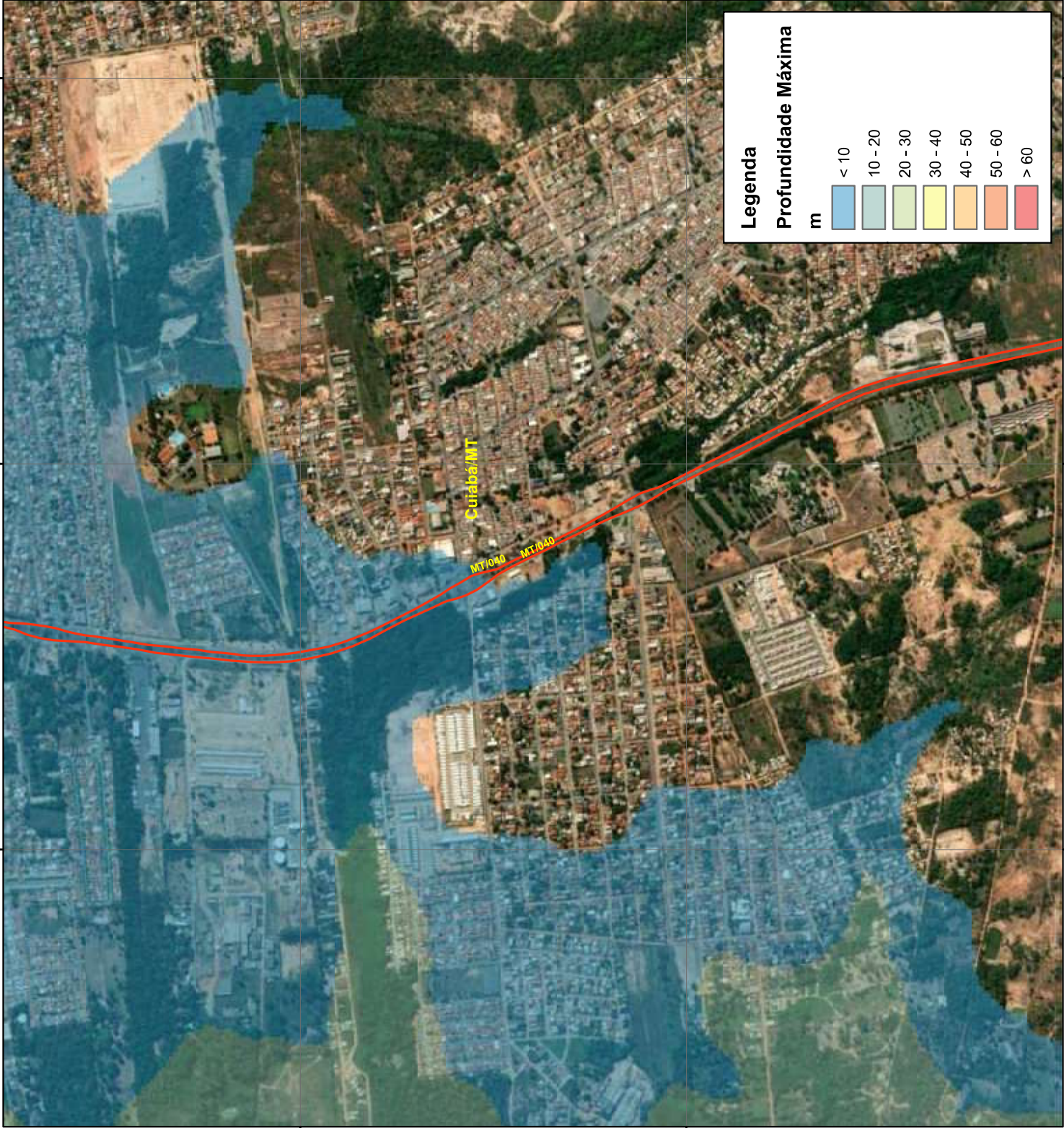
PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



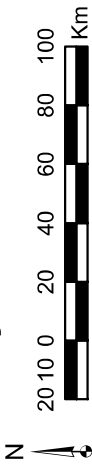
APM MANSO

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



MAPA GERAL

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 38/40 - VÁRZEA GRANDE - MT

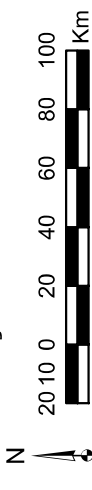


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

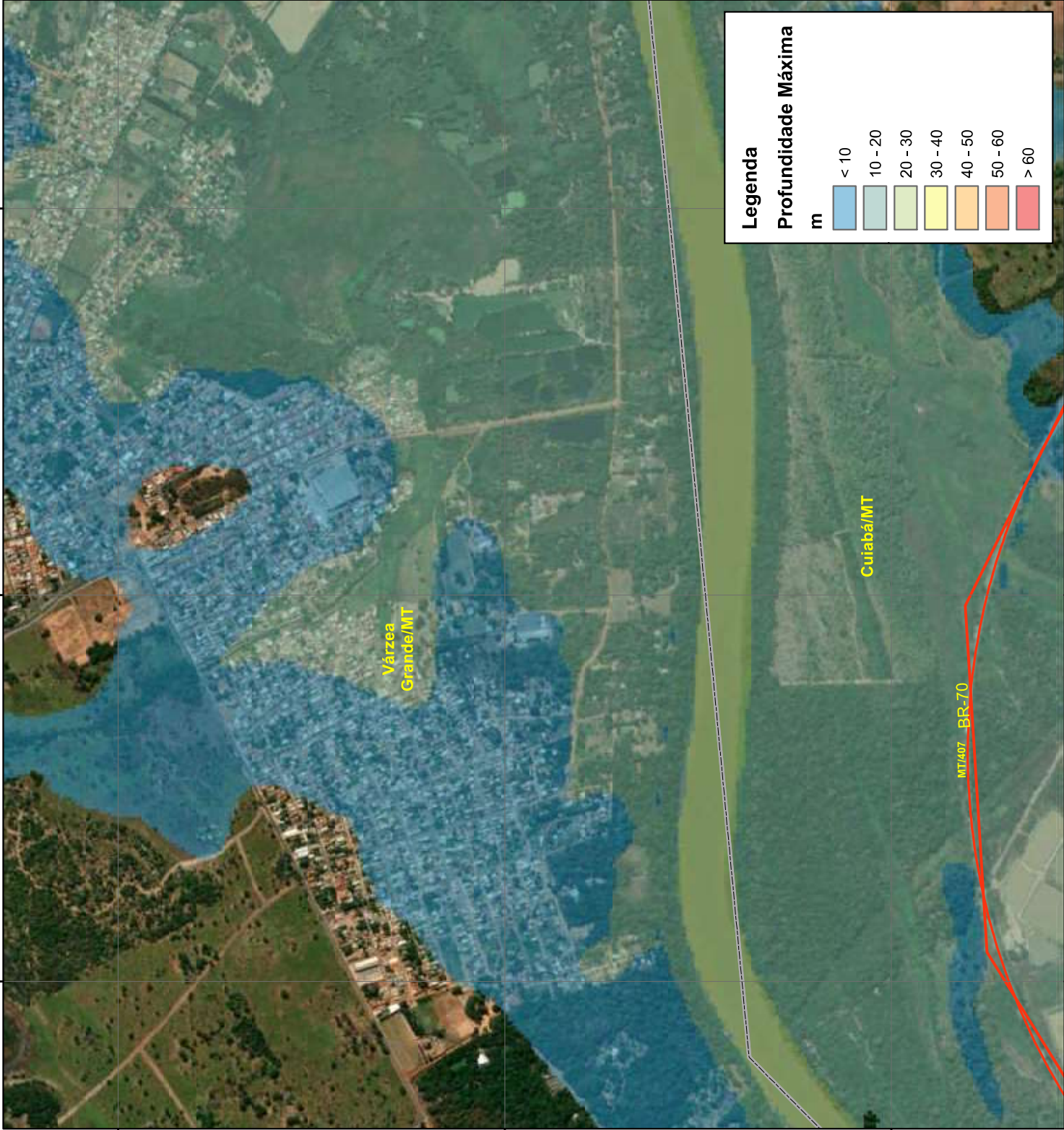
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Profundidade Máxima

m

- < 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- 40 - 50
- 50 - 60
- > 60

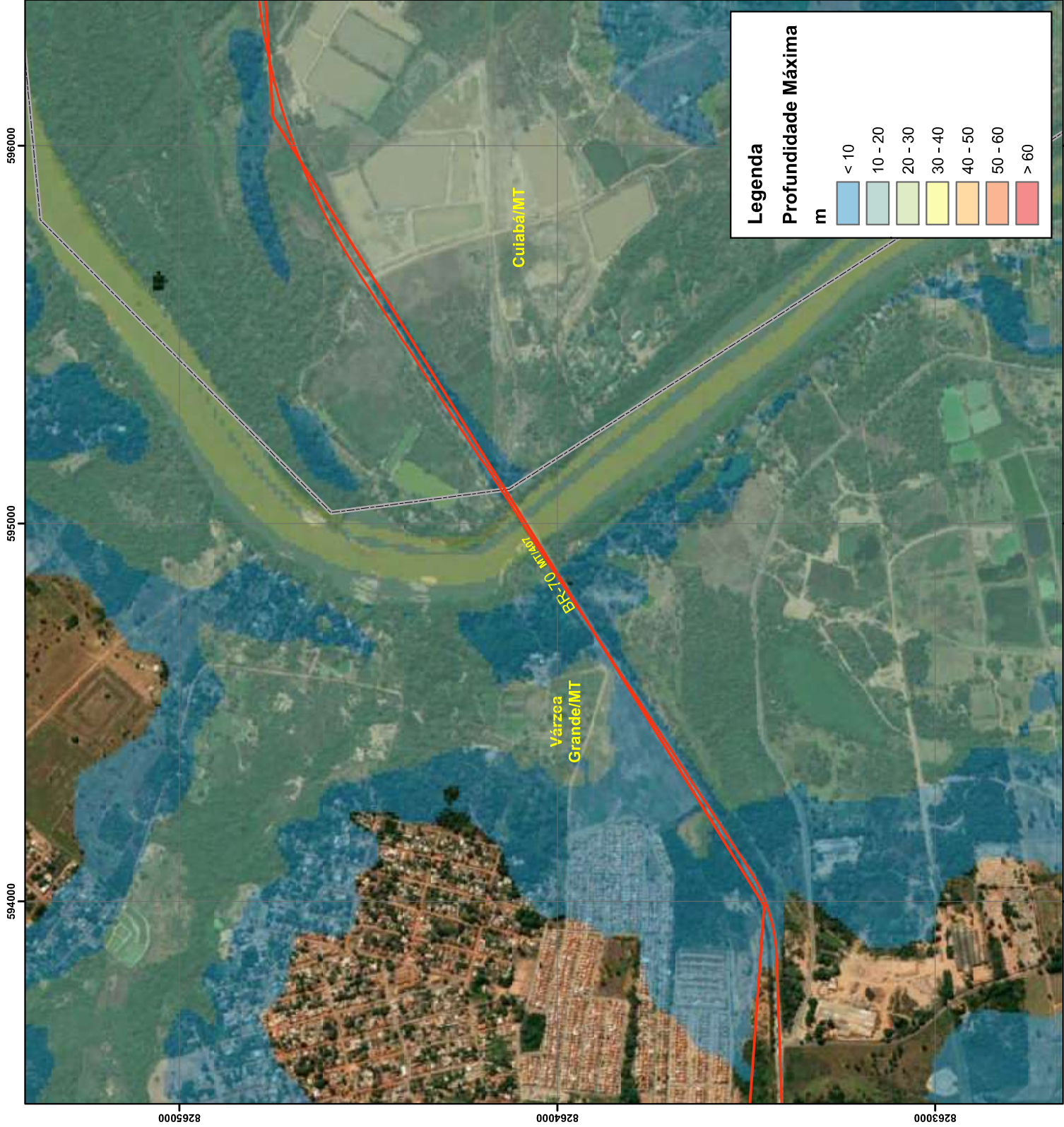


APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

PROFUNDIDADE MÁXIMA

FOLHA 39/40 - RODOVIA DOS IMIGRANTES

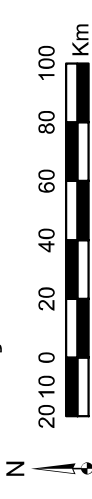


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

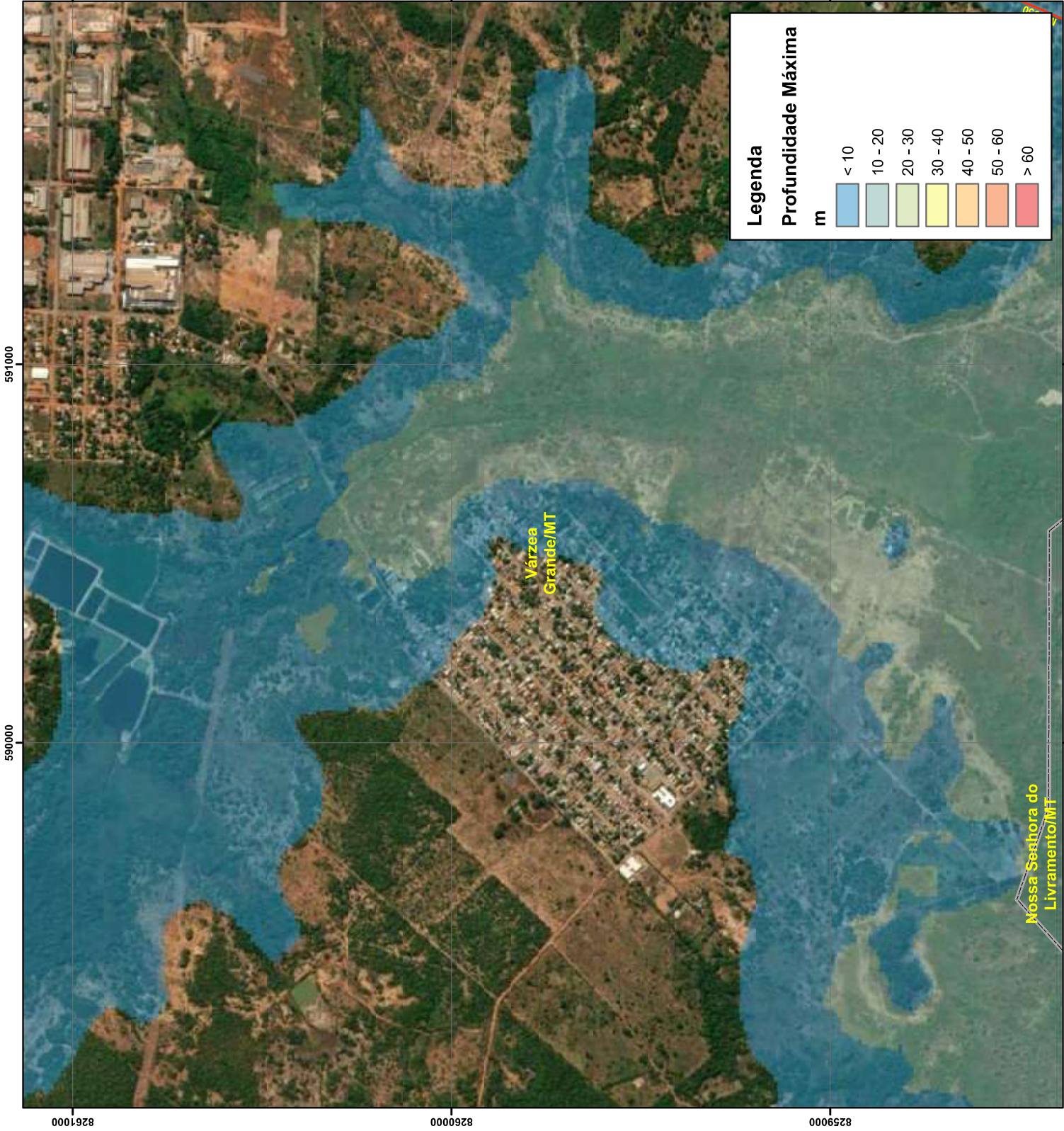
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



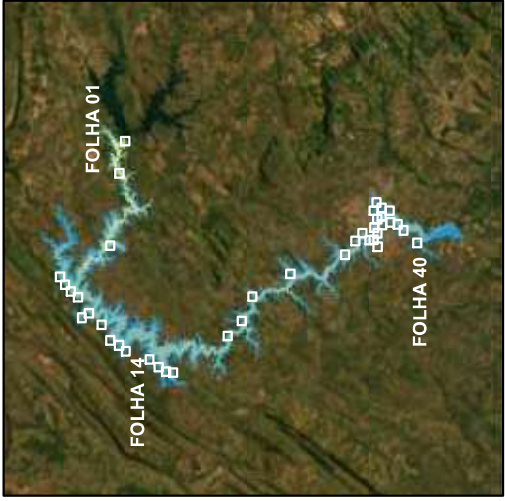


APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000


PROFUNDIDADE MÁXIMA


FOLHA 40/40 - VÁRZEA GRANDE - MT




MAPA GERAL


Legenda

 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



20 10 0 20 40 60 80 100

Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

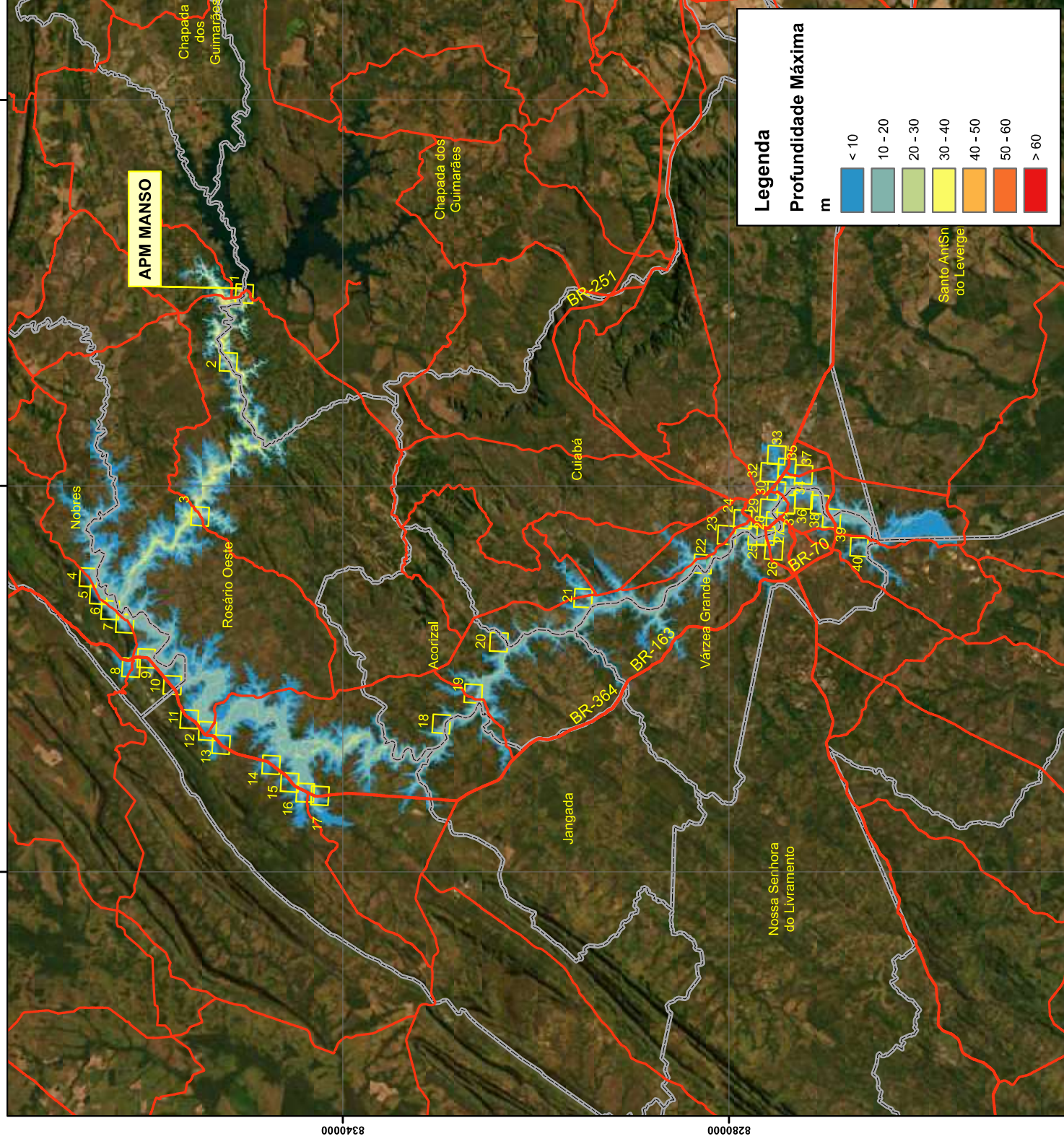
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

PROFUNDIDADE MÁXIMA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

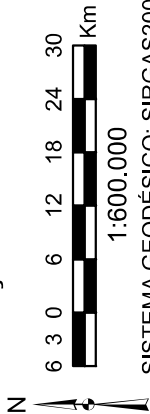
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal
- Folhas

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



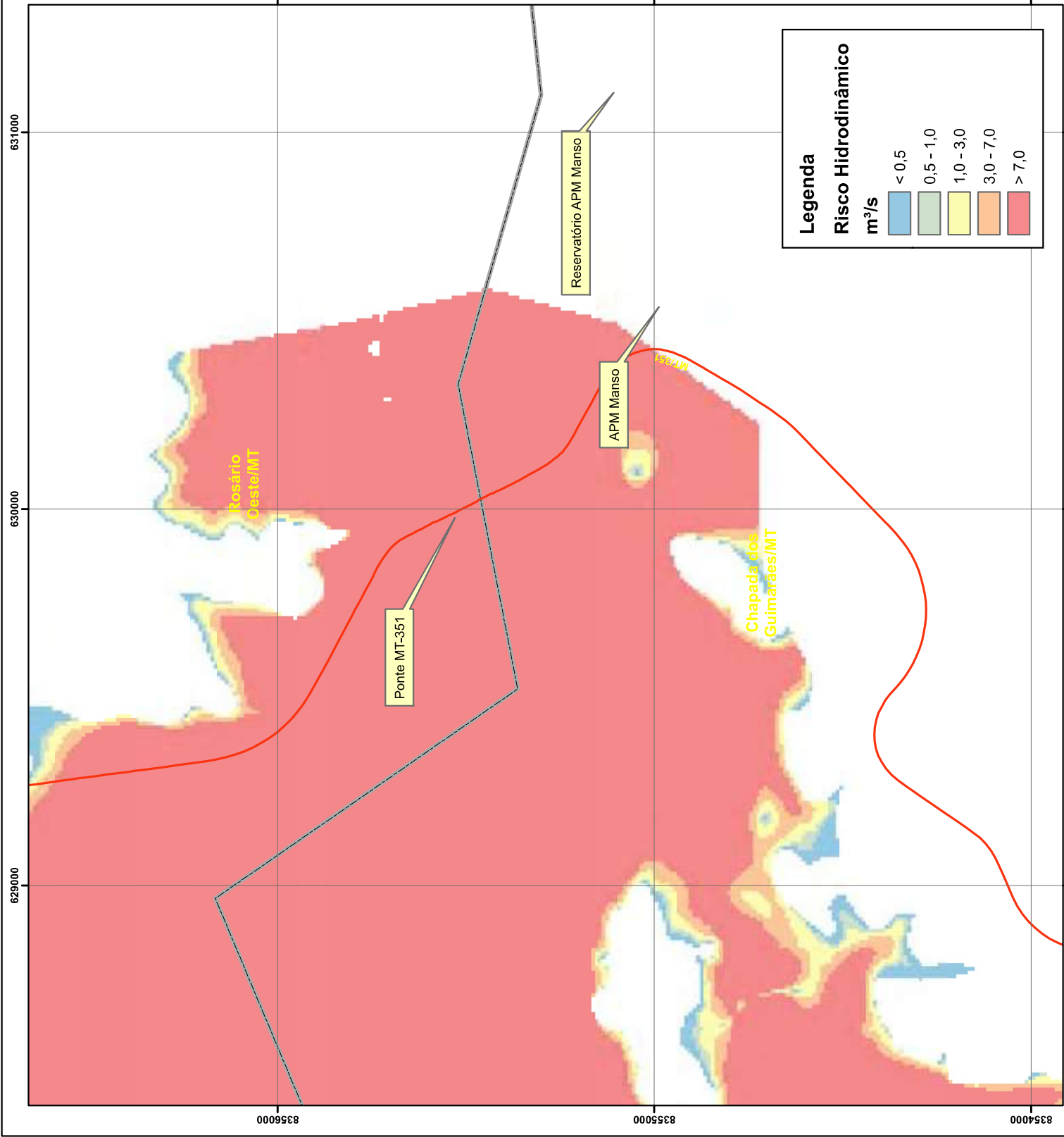
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.






APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000


RISCO HIDRODINÂMICO


FOLHA 01/40 - APM MANSO




MAPA GERAL


Legenda

 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

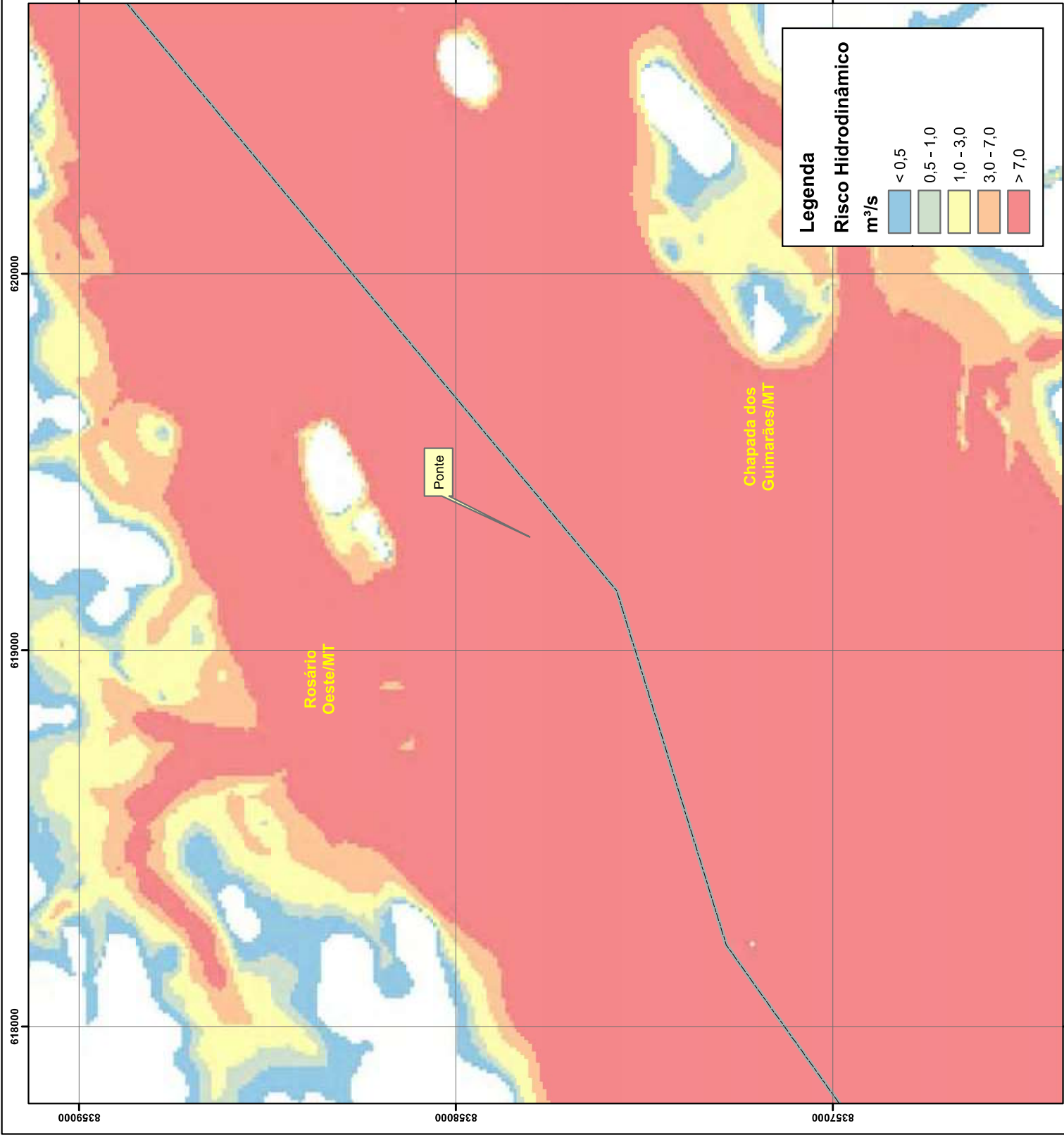
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.






CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000


RISCO HIDRODINÂMICO


FOLHA 02/40 - PONTE




MAPA GERAL


Legenda

 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



20 10 0 20 40 60 80 100

Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 03/40 - PONTE PORTO ALEGRE



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

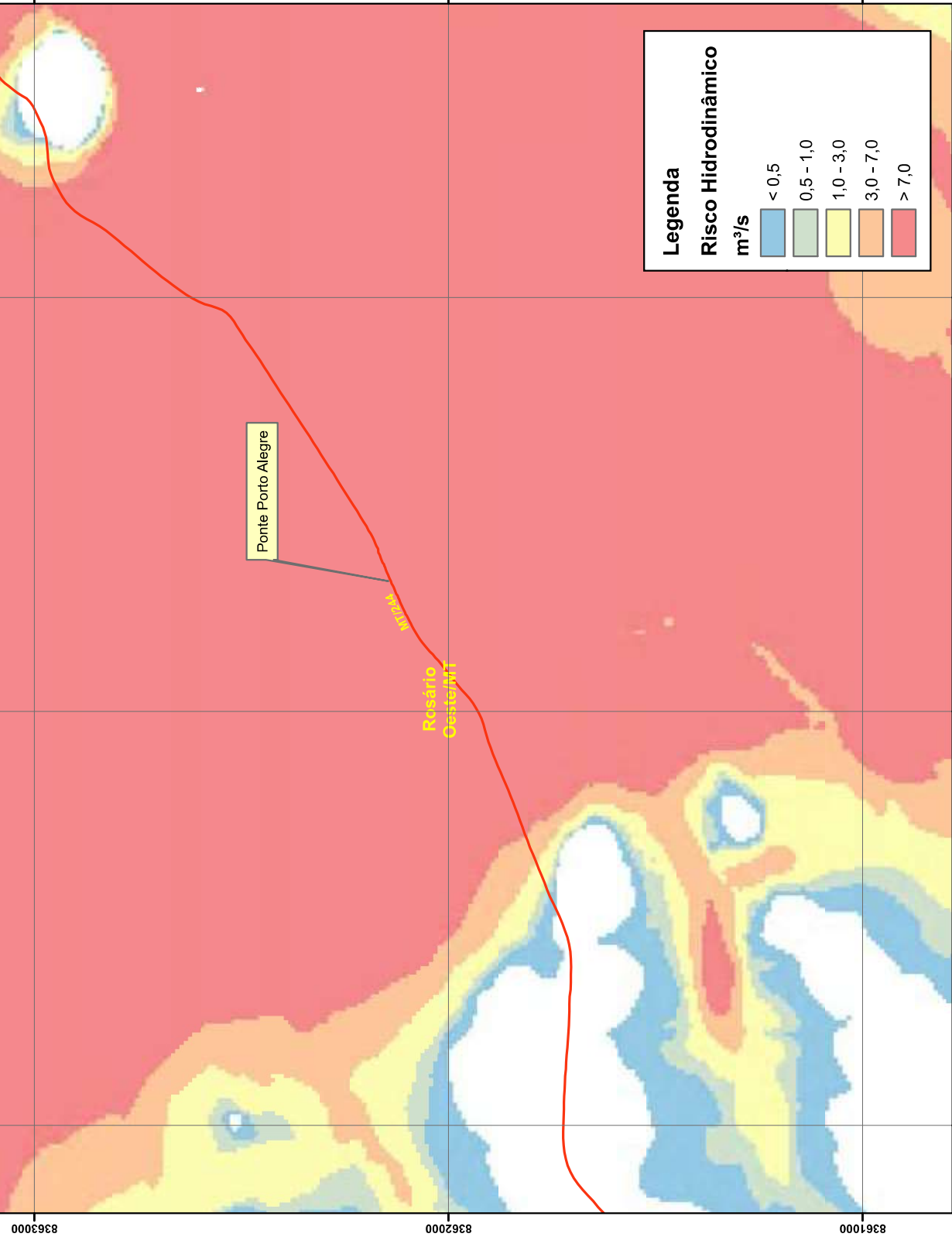
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

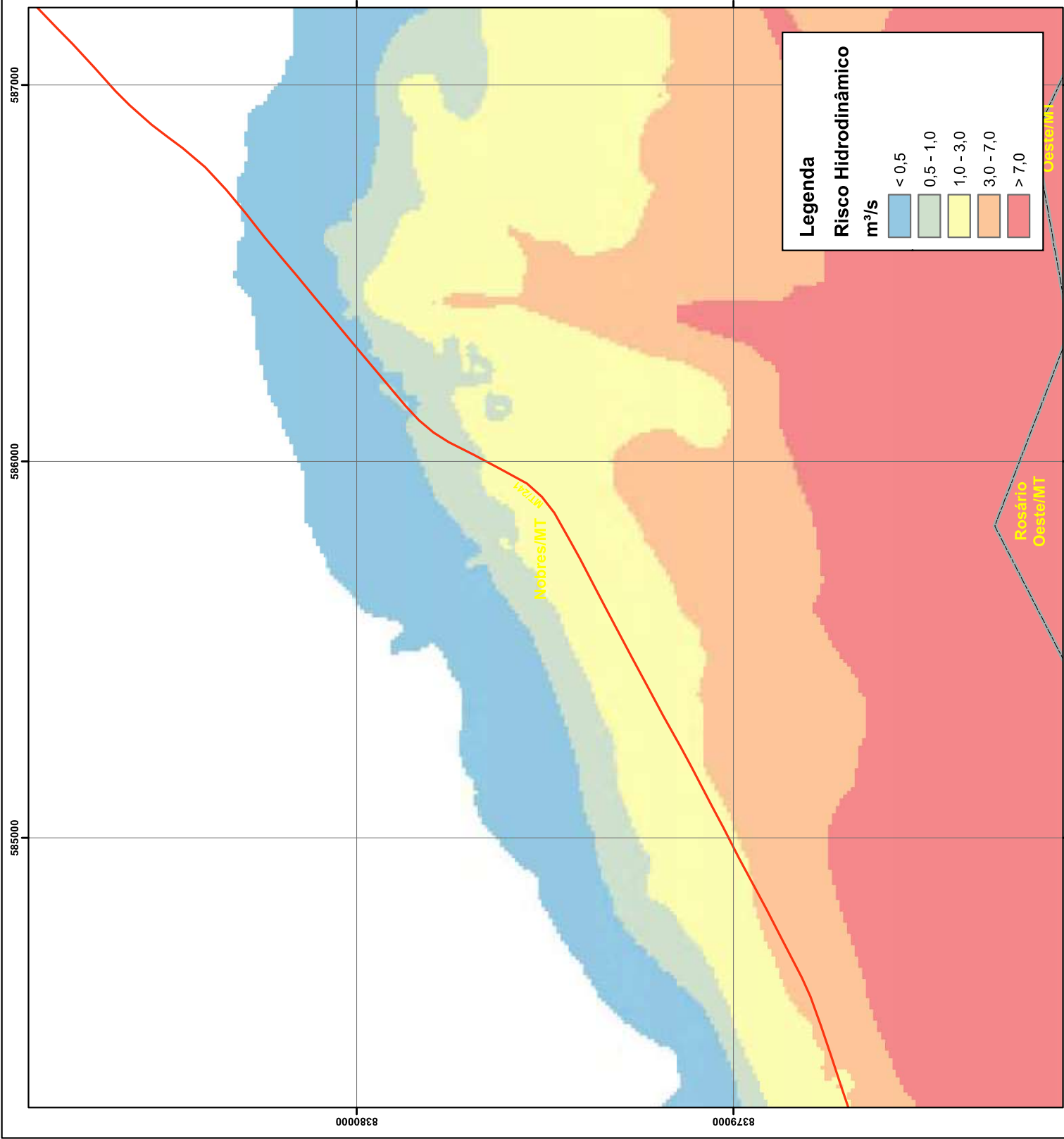
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

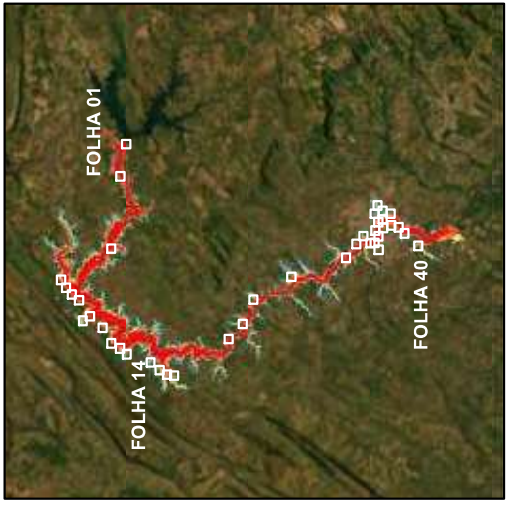




**APM MANSO**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 04/40 - MT-241





MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

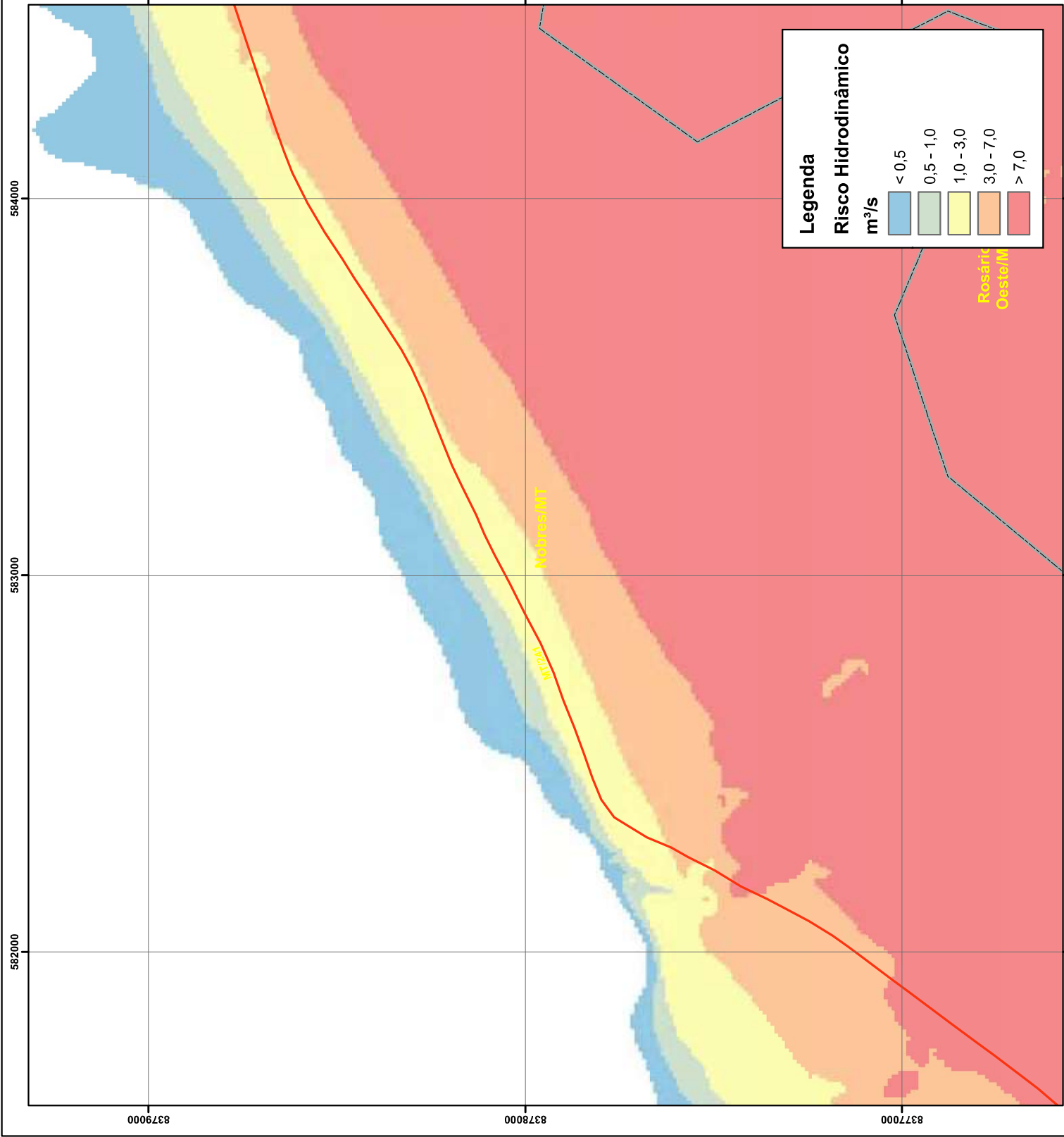
INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS




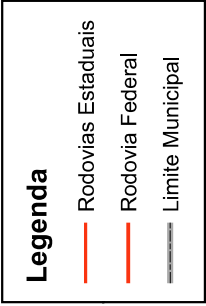
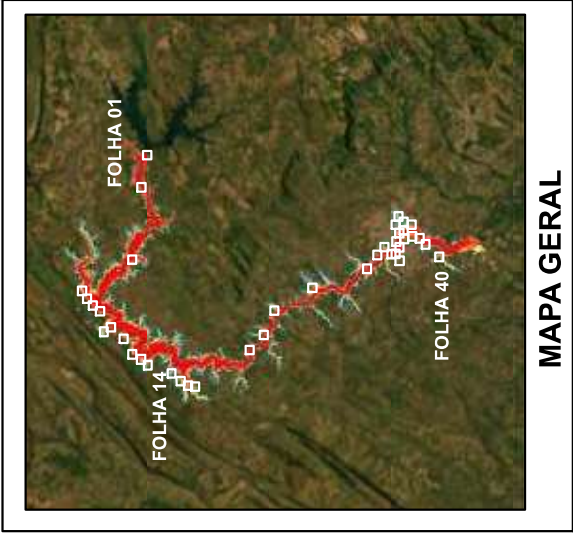
1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

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



 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 05/40 - MT-241



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
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 06/40 - MT-241



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

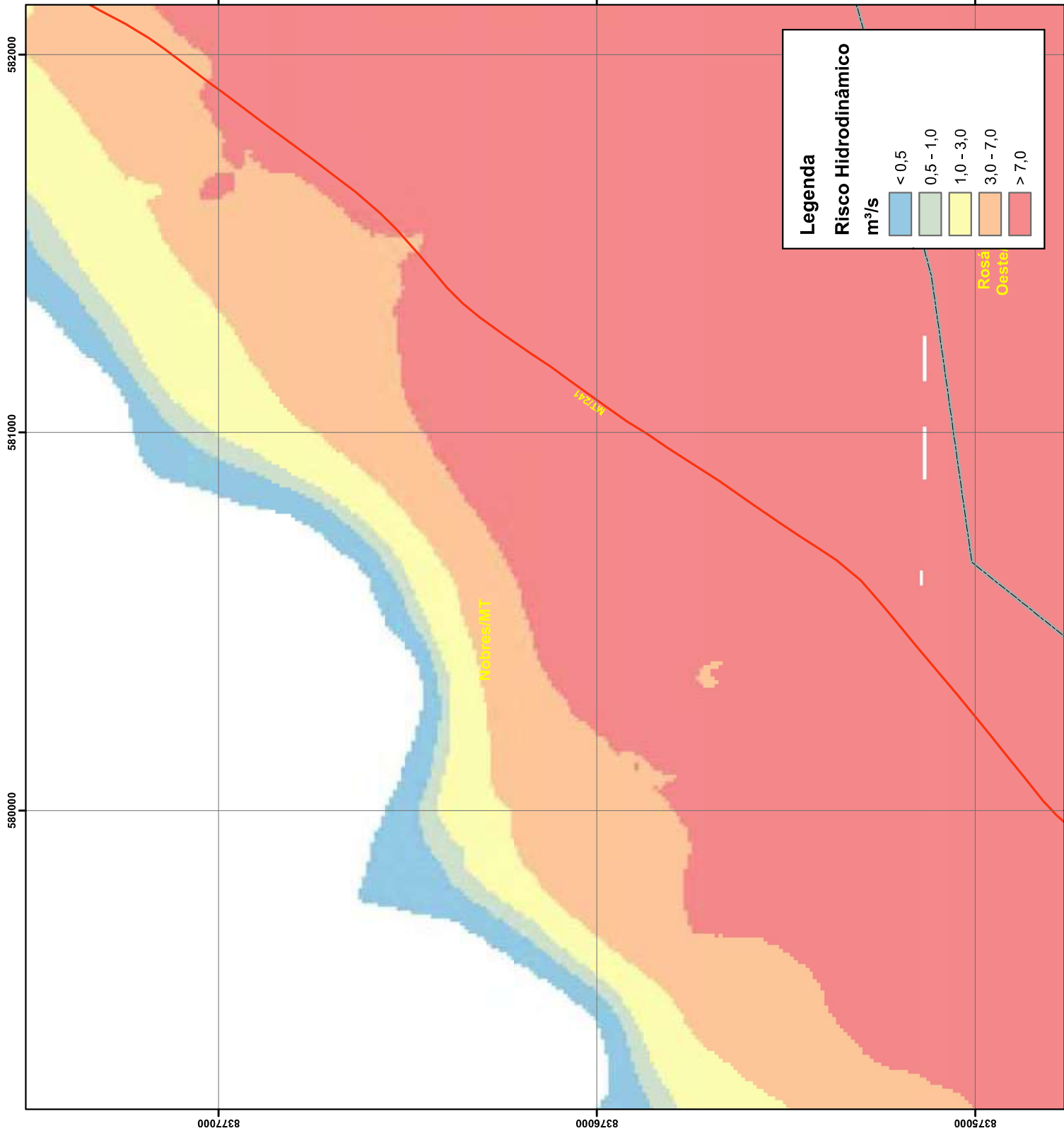
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Risco Hidrodinâmico

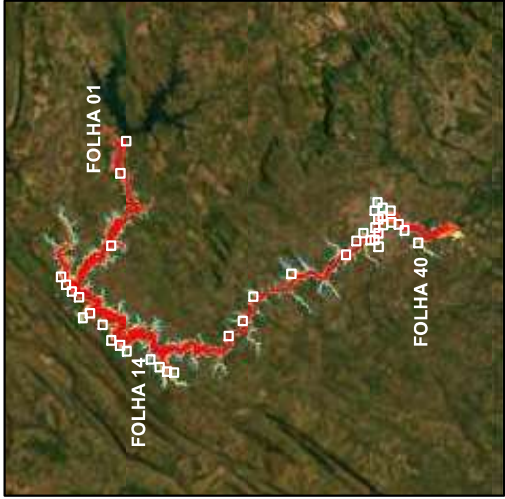
m³/s

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



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 07/40 - MT-241



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

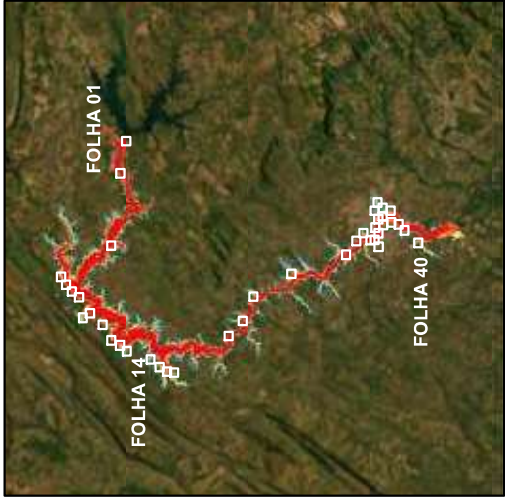
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 08/40 - NOBRES-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

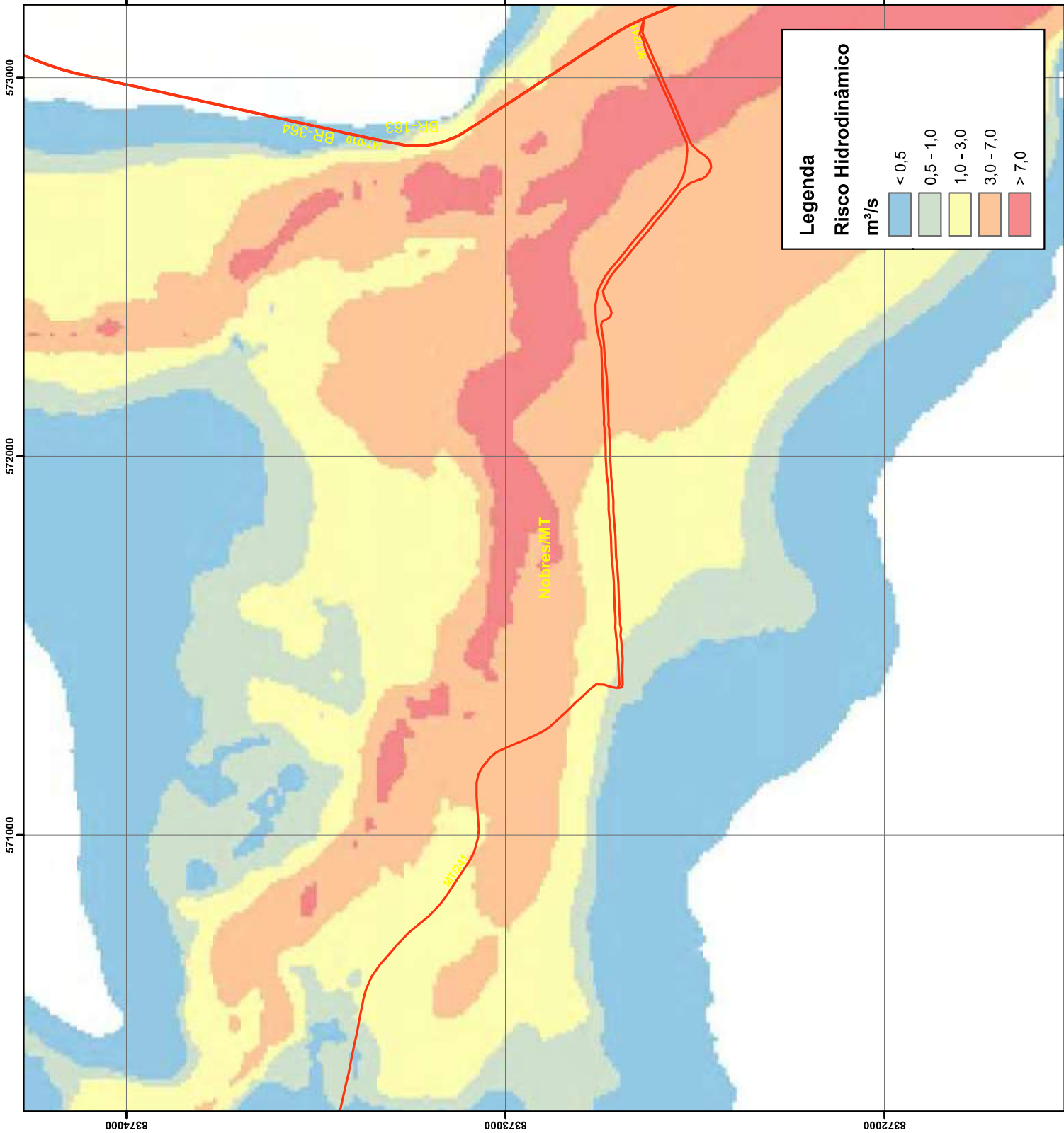
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

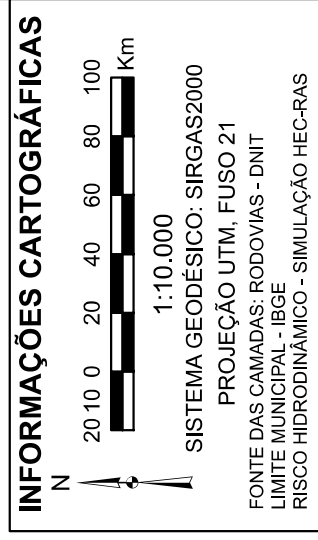
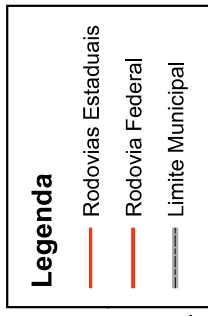


Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

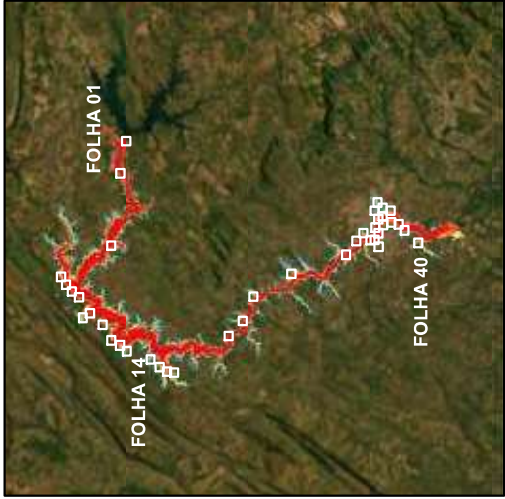


DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 10/40 - BR-163

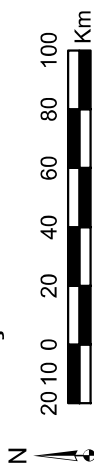


MAPA GERAL

Legenda

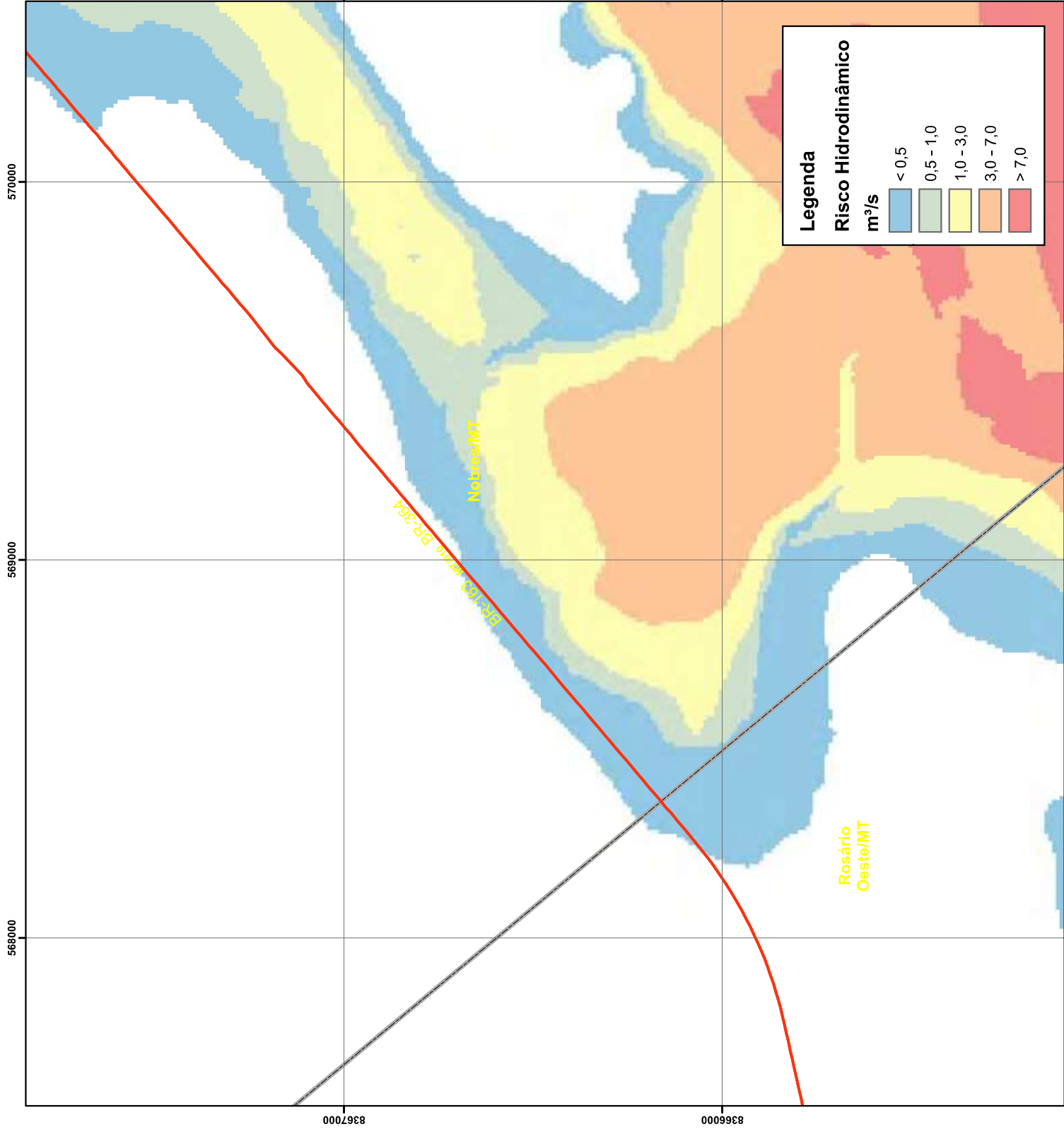
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



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

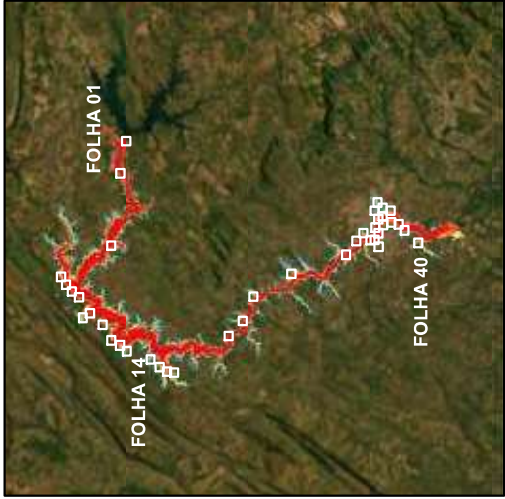
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 11/40 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

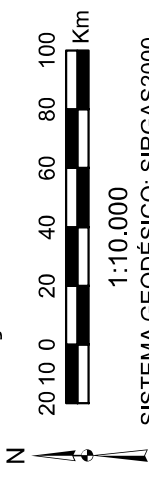
- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

Legenda

Risco Hidrodinâmico

- m³/s
- < 0,5
 - 0,5 - 1,0
 - 1,0 - 3,0
 - 3,0 - 7,0
 - > 7,0

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

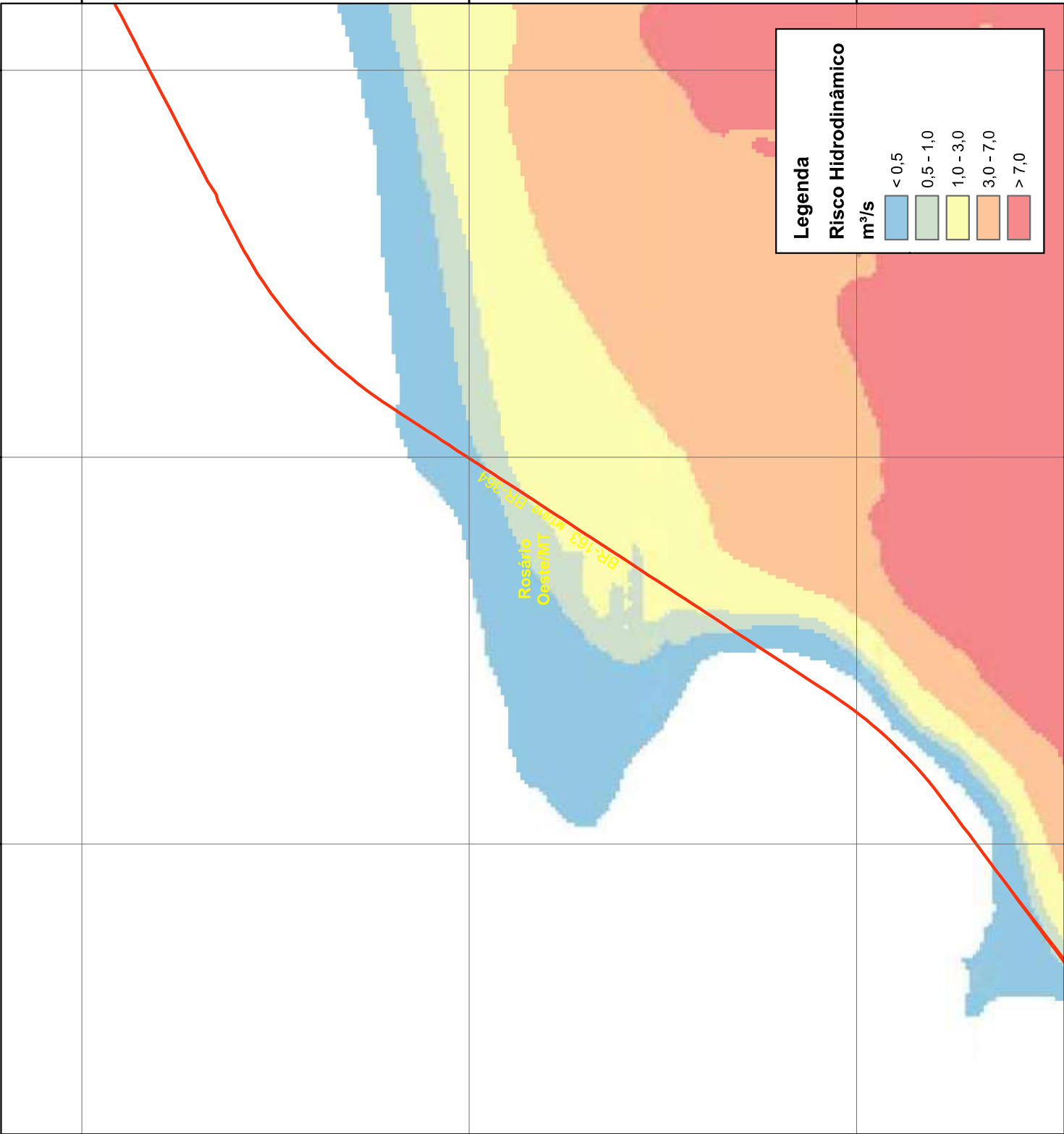
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 12/40 - ROSÁRIO OESTE-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

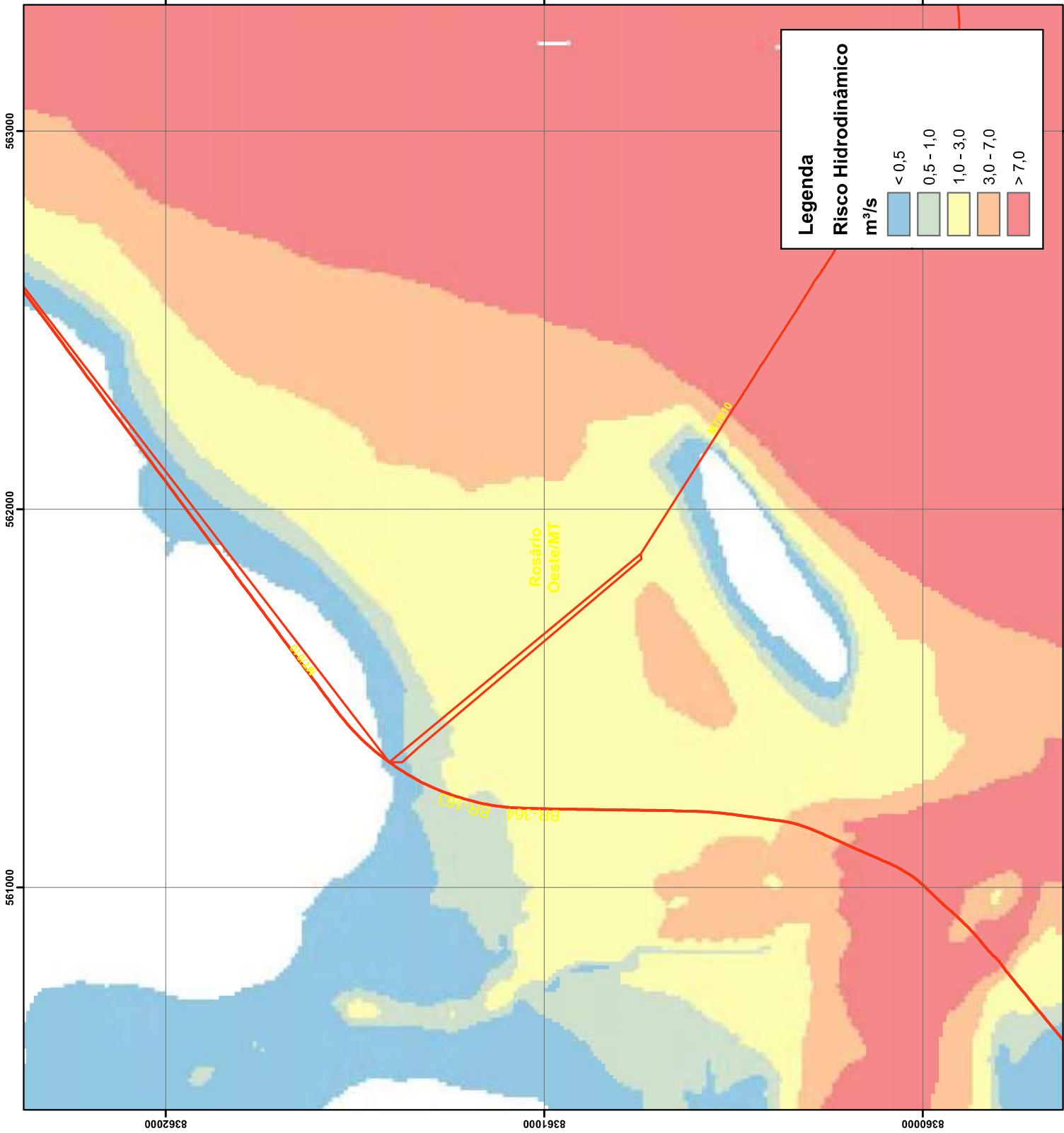
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 13/40 - ROSÁRIO OESTE-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 14/40 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

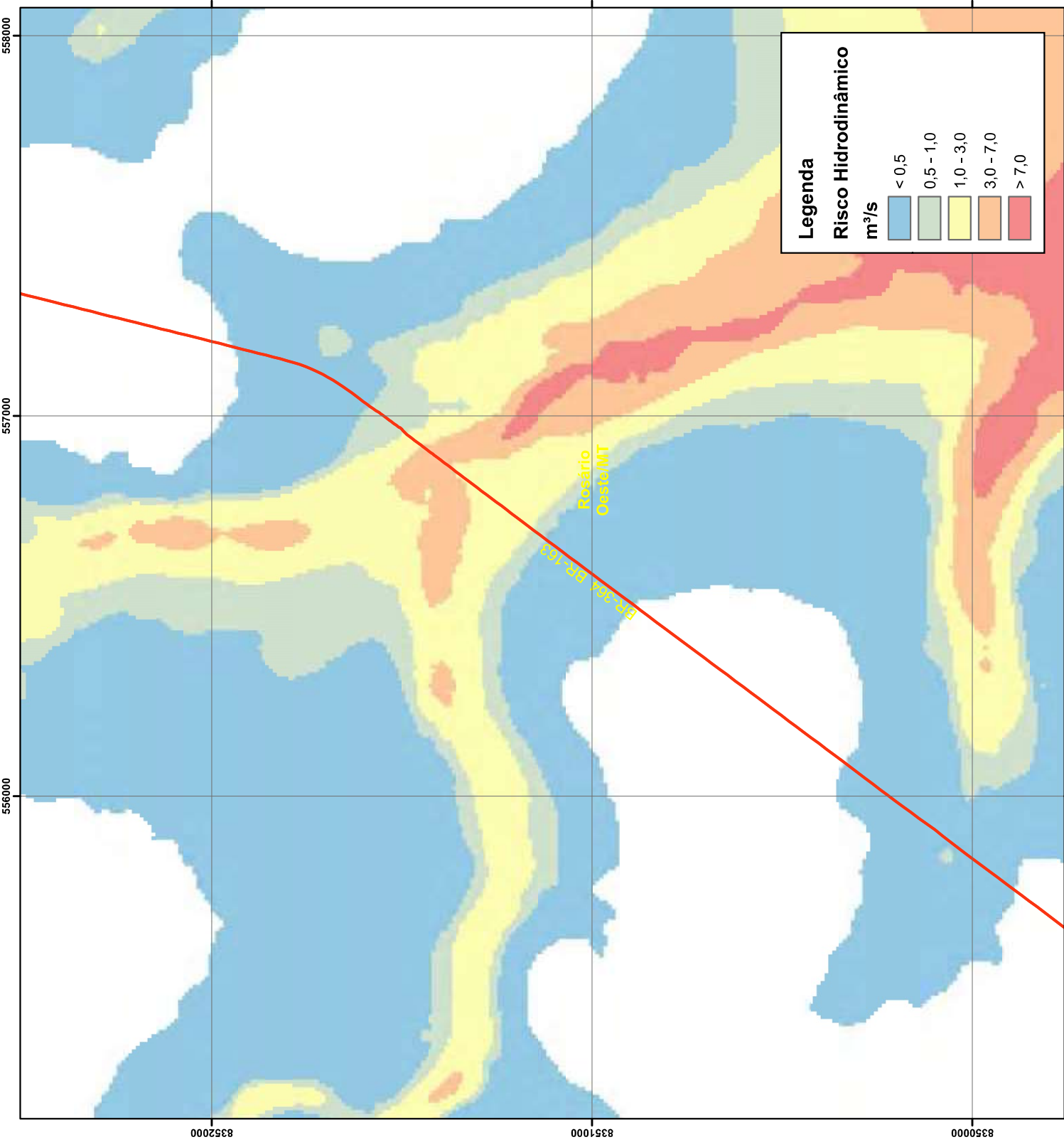
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Risco Hidrodinâmico

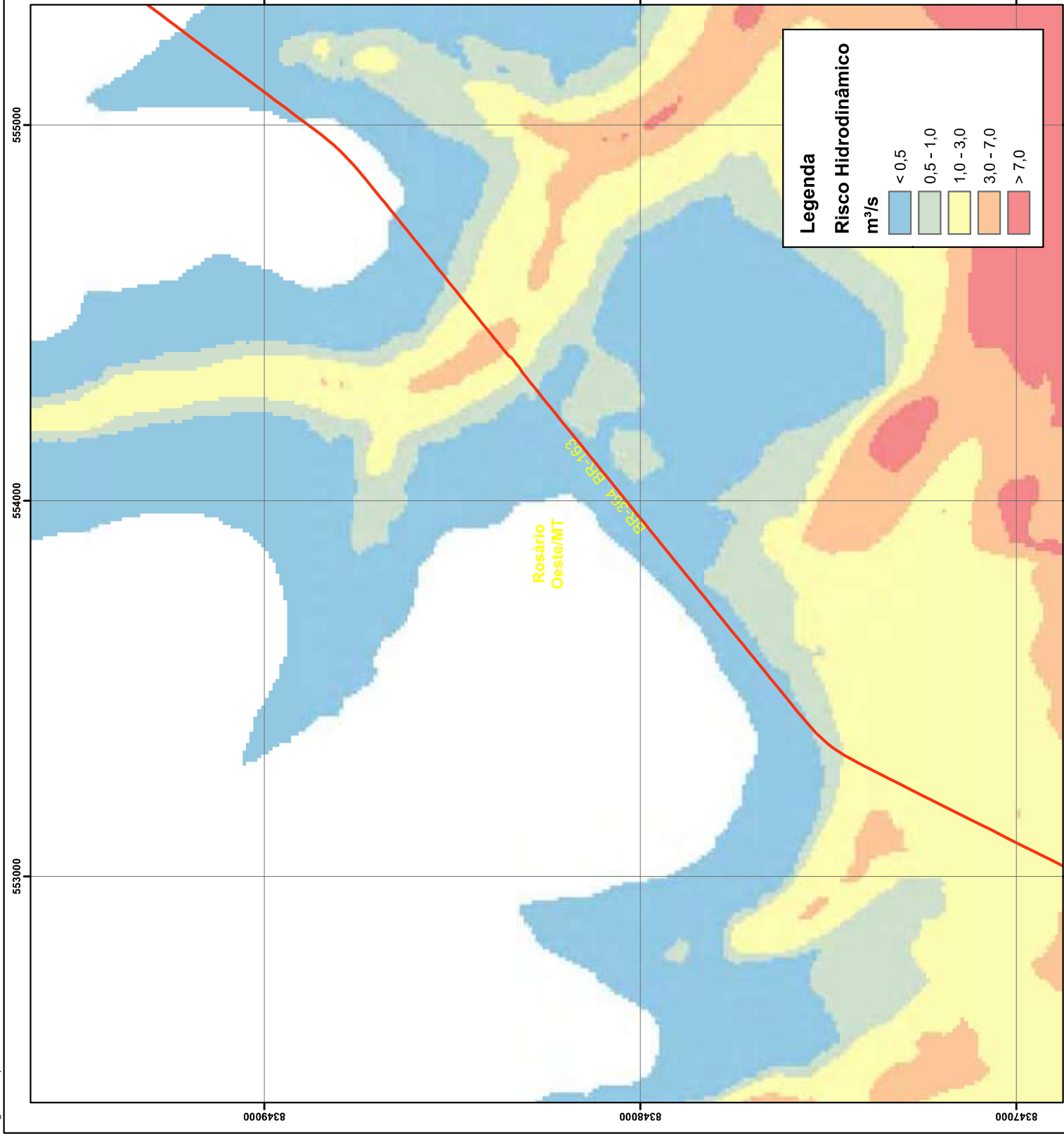
m³/s

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



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 15/40 - BR-163



Legenda

Risco Hidrodinâmico
m³/s

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

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

MAPA GERAL



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

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 16/40 - BR-163



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

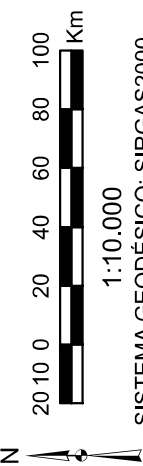
Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

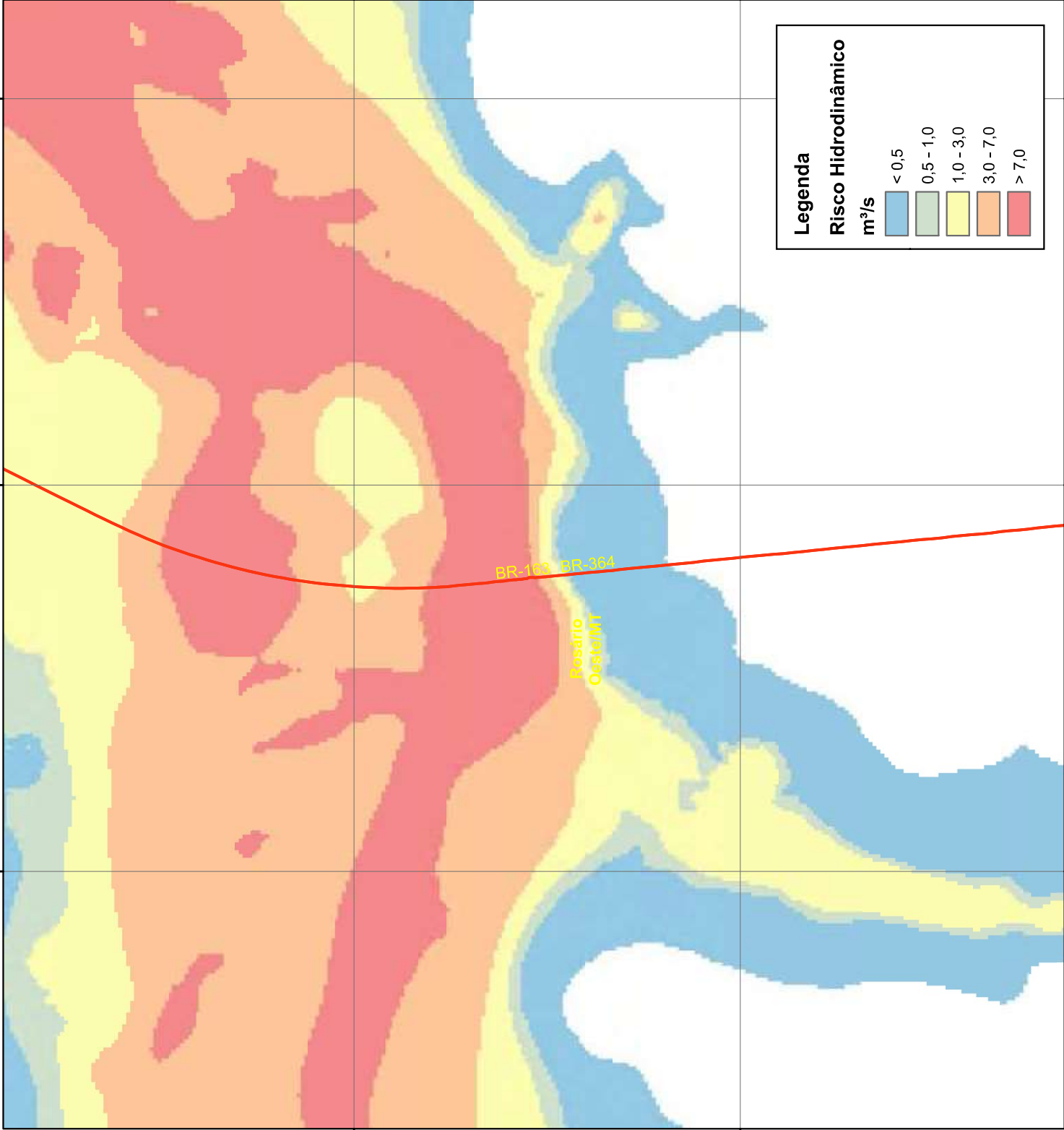
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

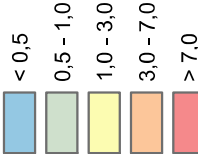
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 17/40 - BR-163



Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s



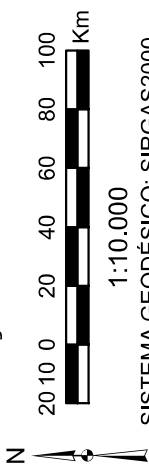
MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

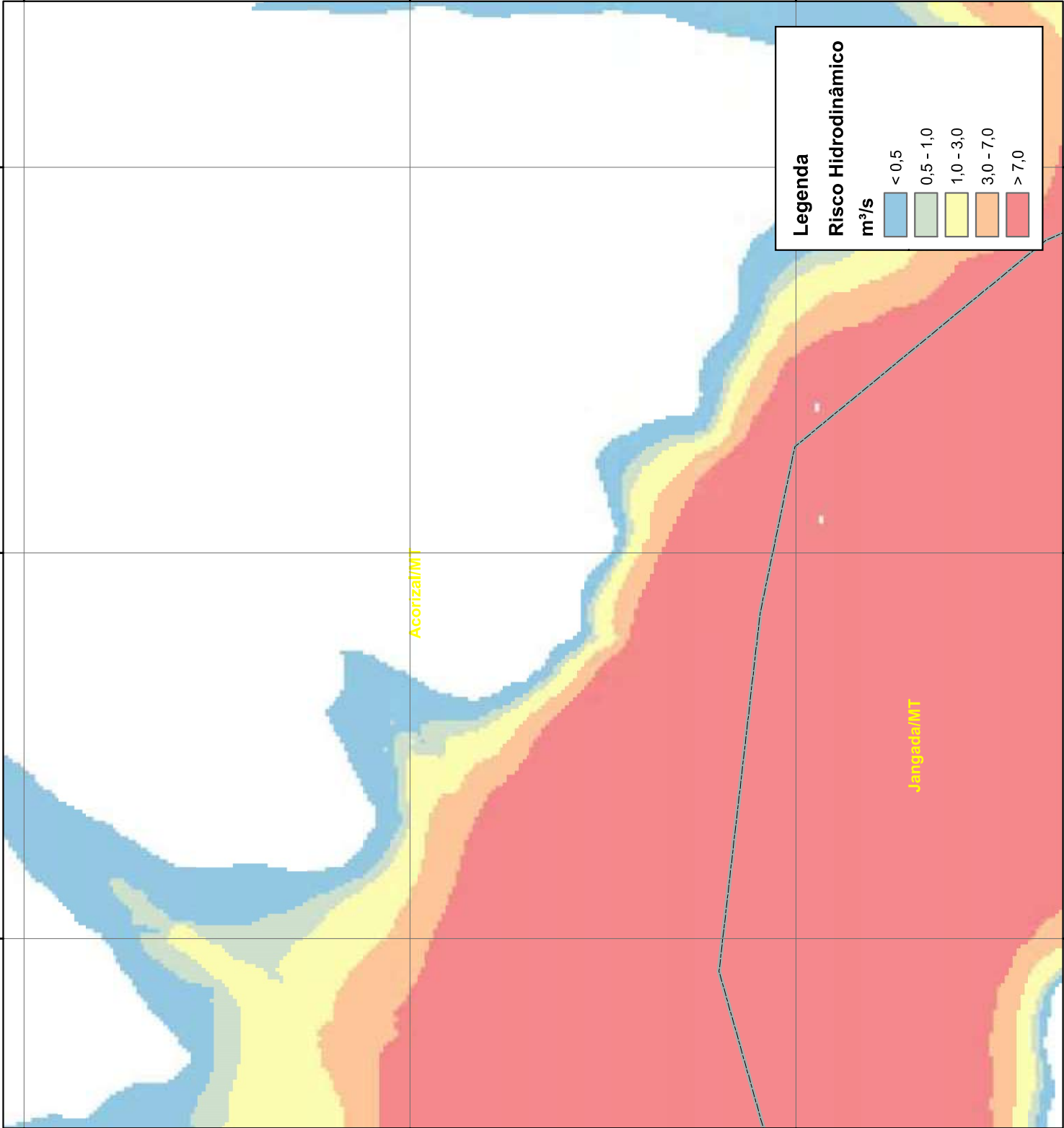
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

564000

563000


562000

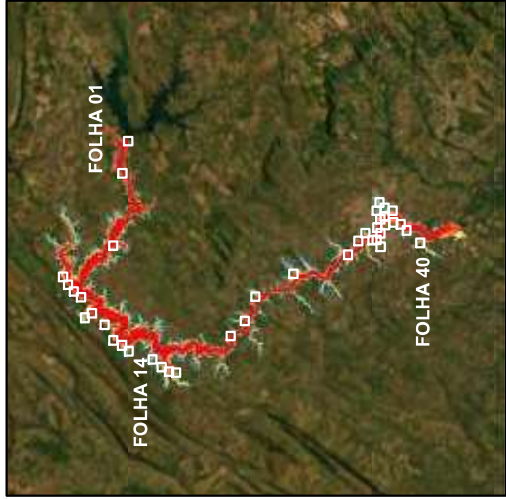


8326000

8325000

8324000

 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 18/40 - ACORIZAL-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

N



1:10.000

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

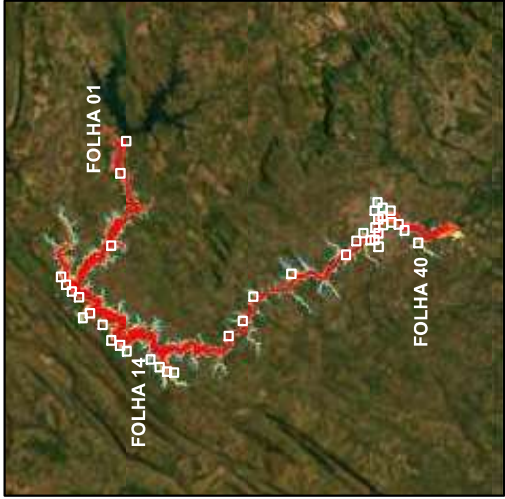
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 19/40 - PONTE MT-246



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

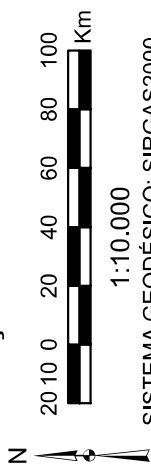
Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 20/40 - ACORIZAL-MT

577000

576000

575000

8317000

8316000

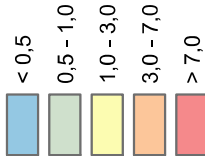
8315000

Acorizal/MT

Legenda

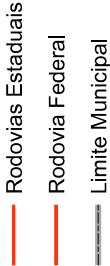
Risco Hidrodinâmico

m³/s

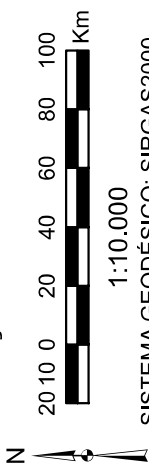


MAPA GERAL

Legenda



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 21/40 - CUIABÁ-MT



MAPA GERAL

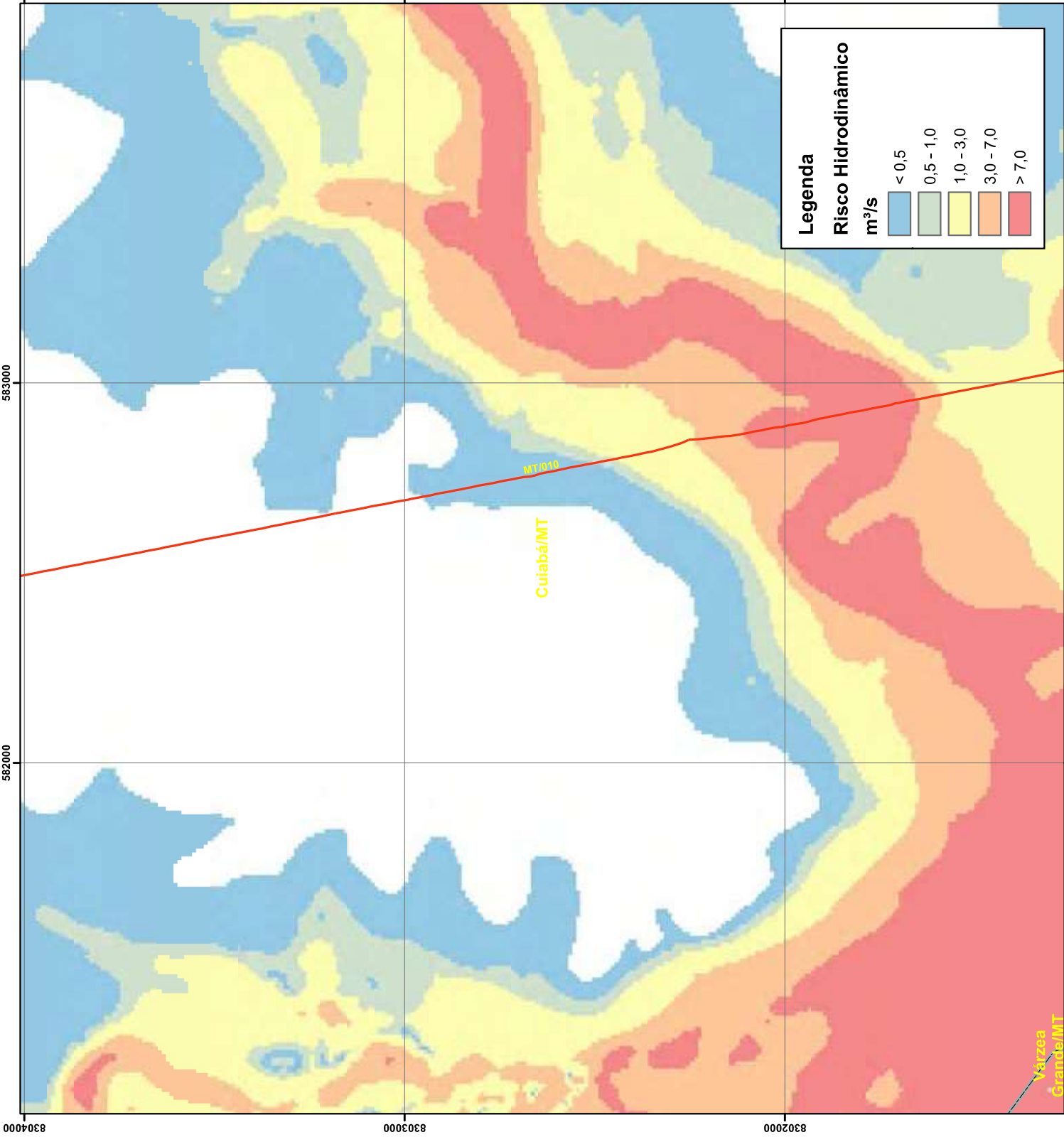
Legenda

- 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
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 22/40 - CUIABÁ-MT

Varzea
Granite/MT

Cuiabá/MT

MT/400

Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

589000

588000

587000

8285000

8284000

8283000



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

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

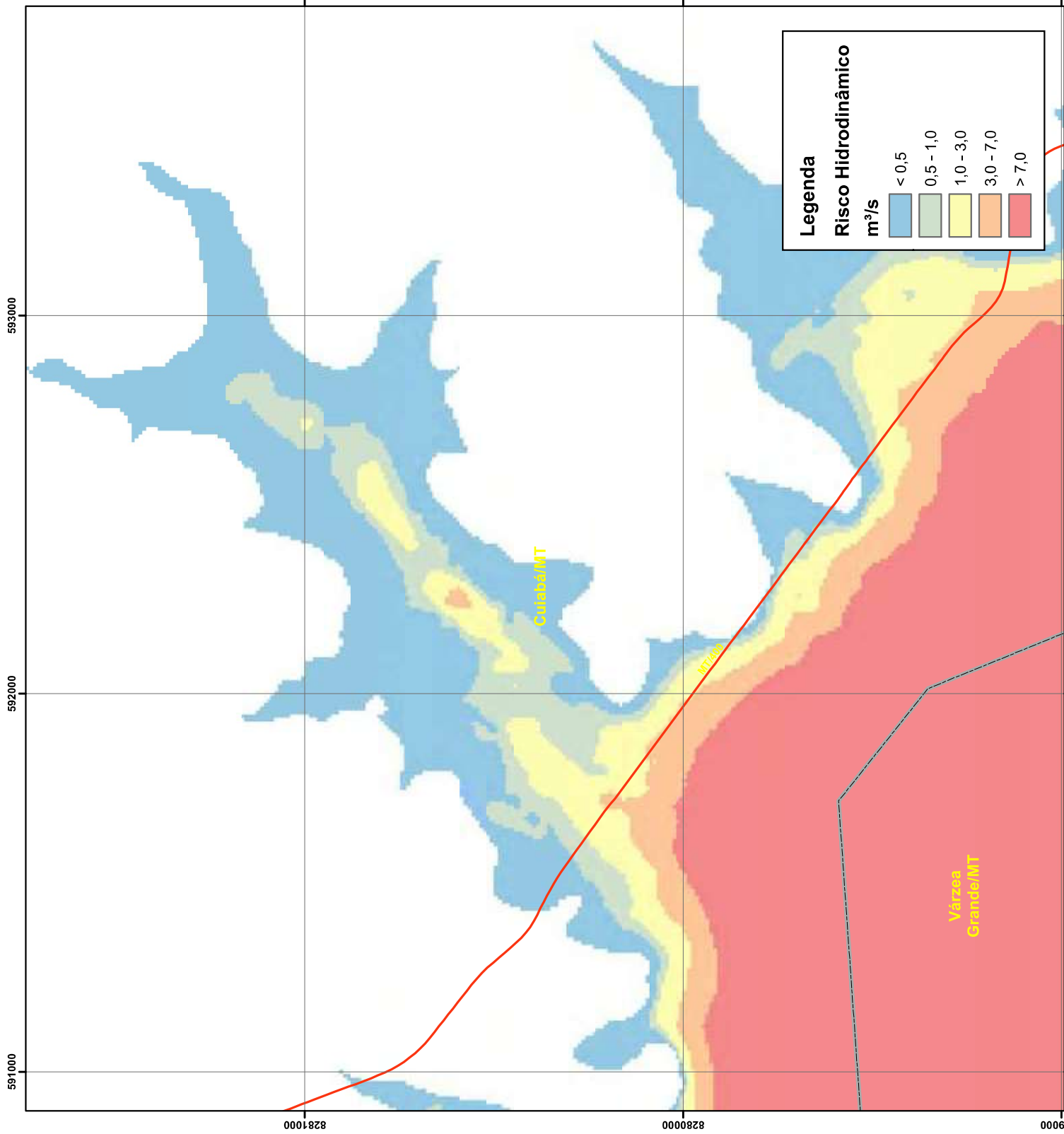


APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

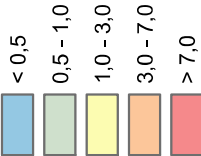
FOLHA 23/40 - RODOVIA CHICO MENDES



Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s



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

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 24/40 - CUIABÁ-MT

596000

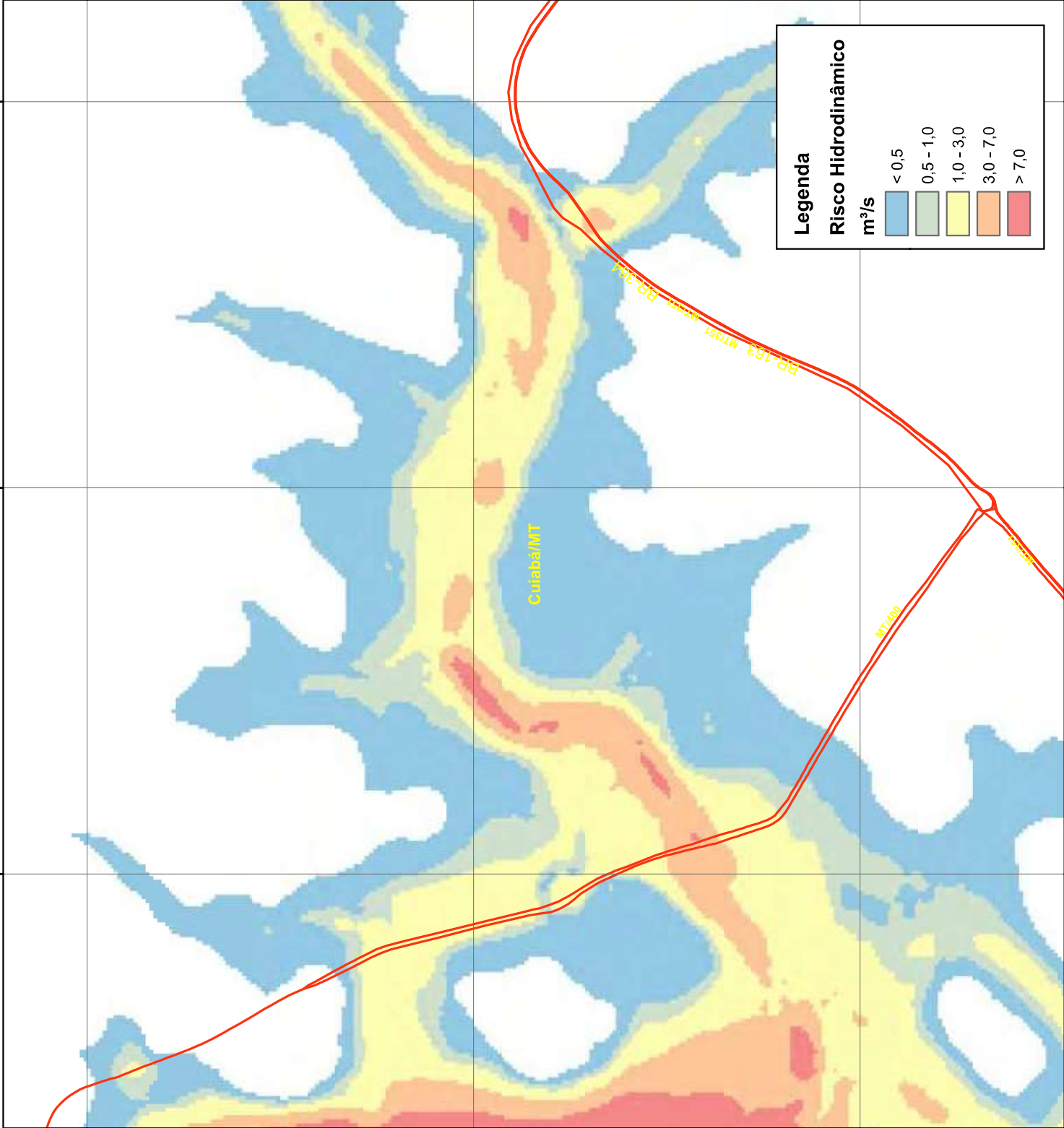
595000

594000

8279000

8278000

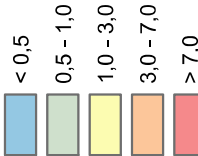
8277000



Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/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

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 25/40 - CUIABÁ-MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

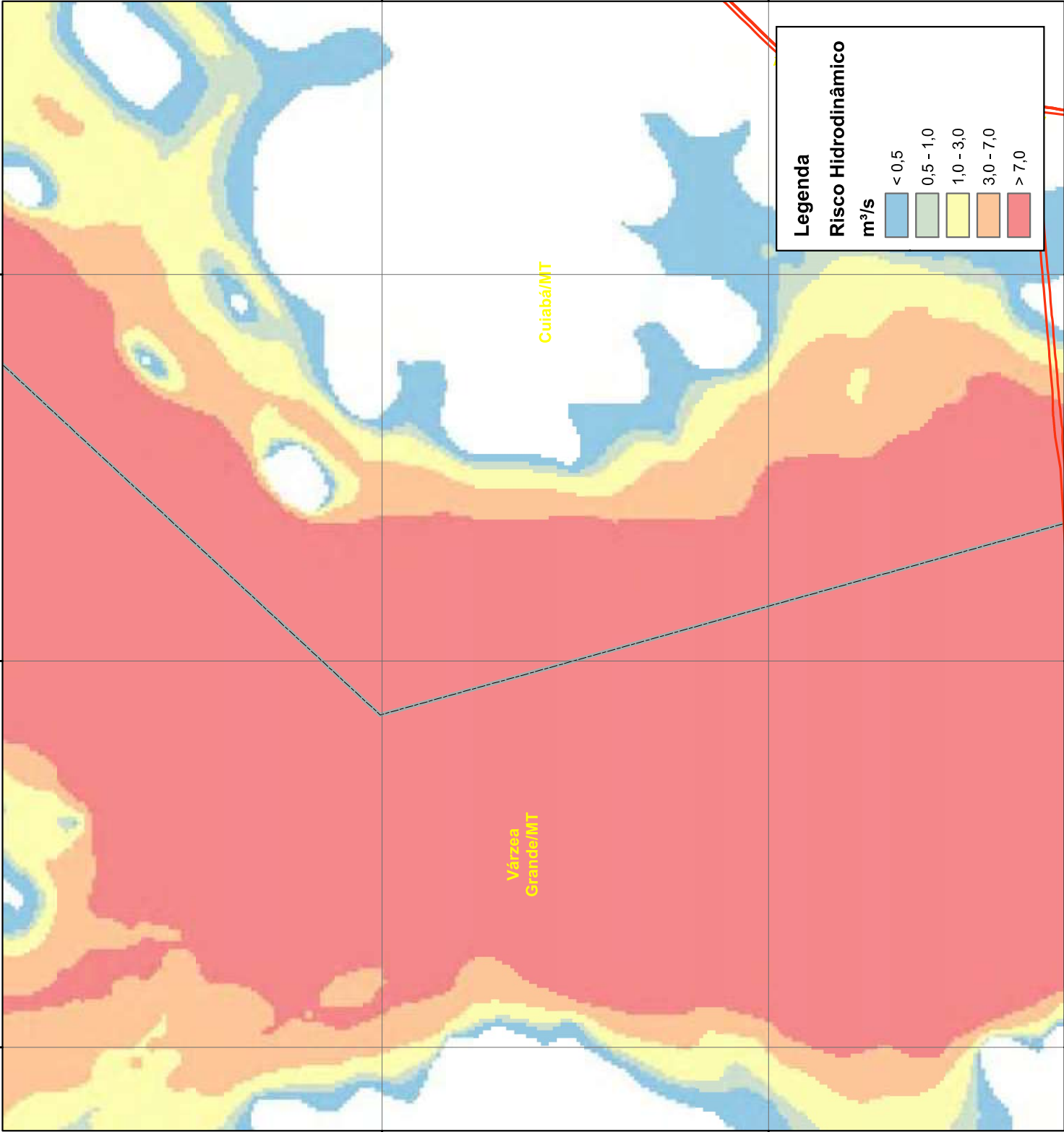
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 26/40 - VÁRZEA GRANDE - MT

591000

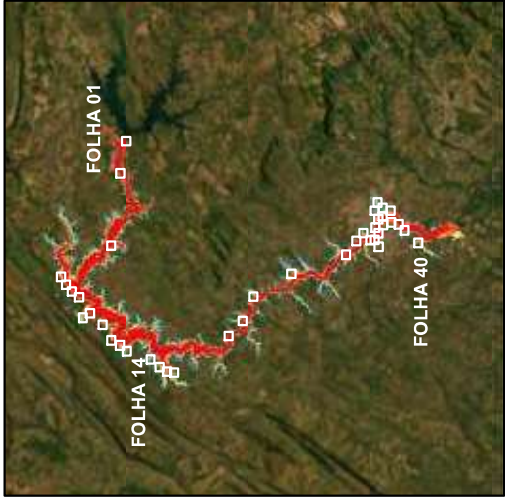
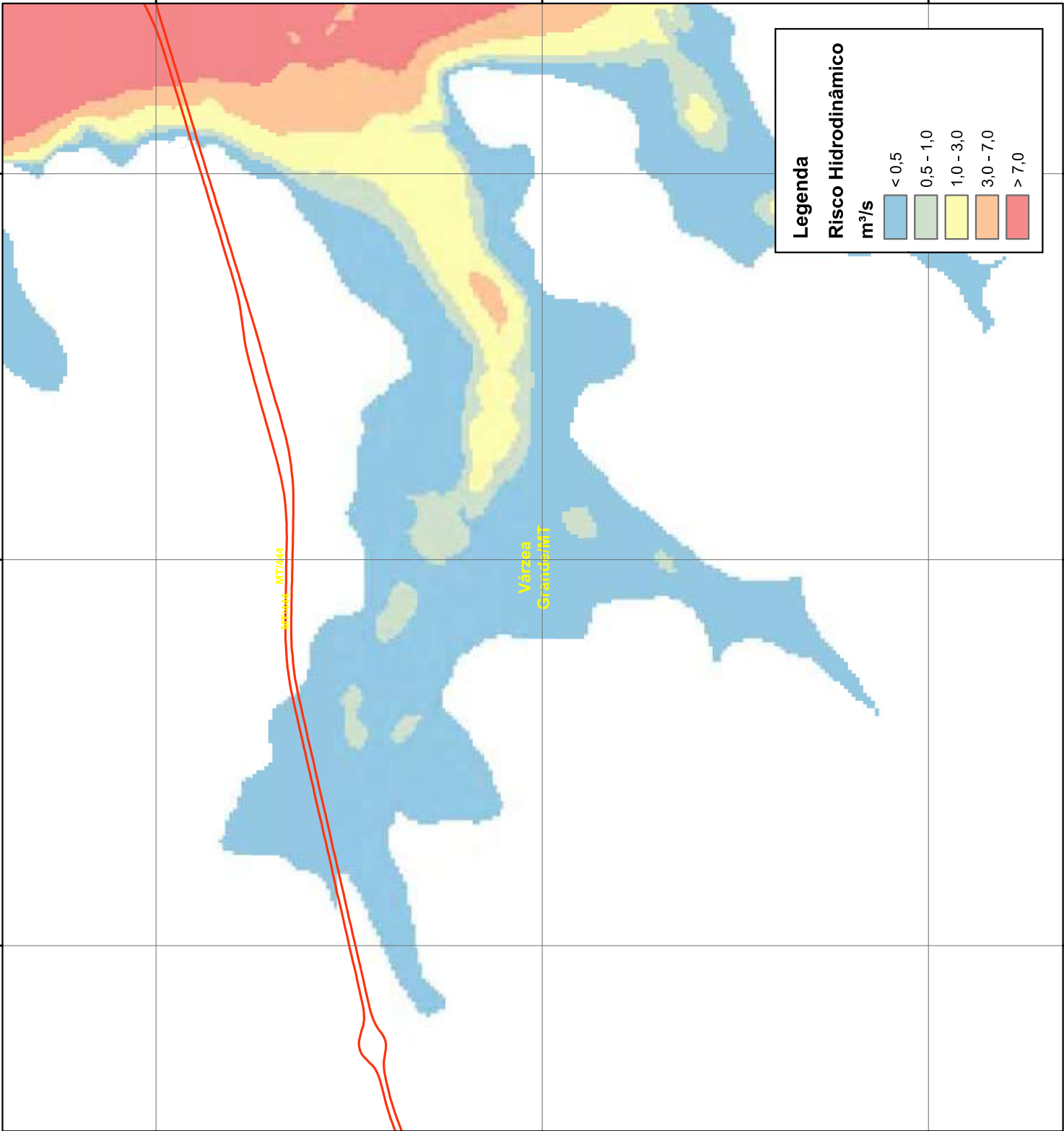
590000

589000

8274000

8273000

8272000



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 27/40 - PONTE AVENIDA BRASÍLIA

593000

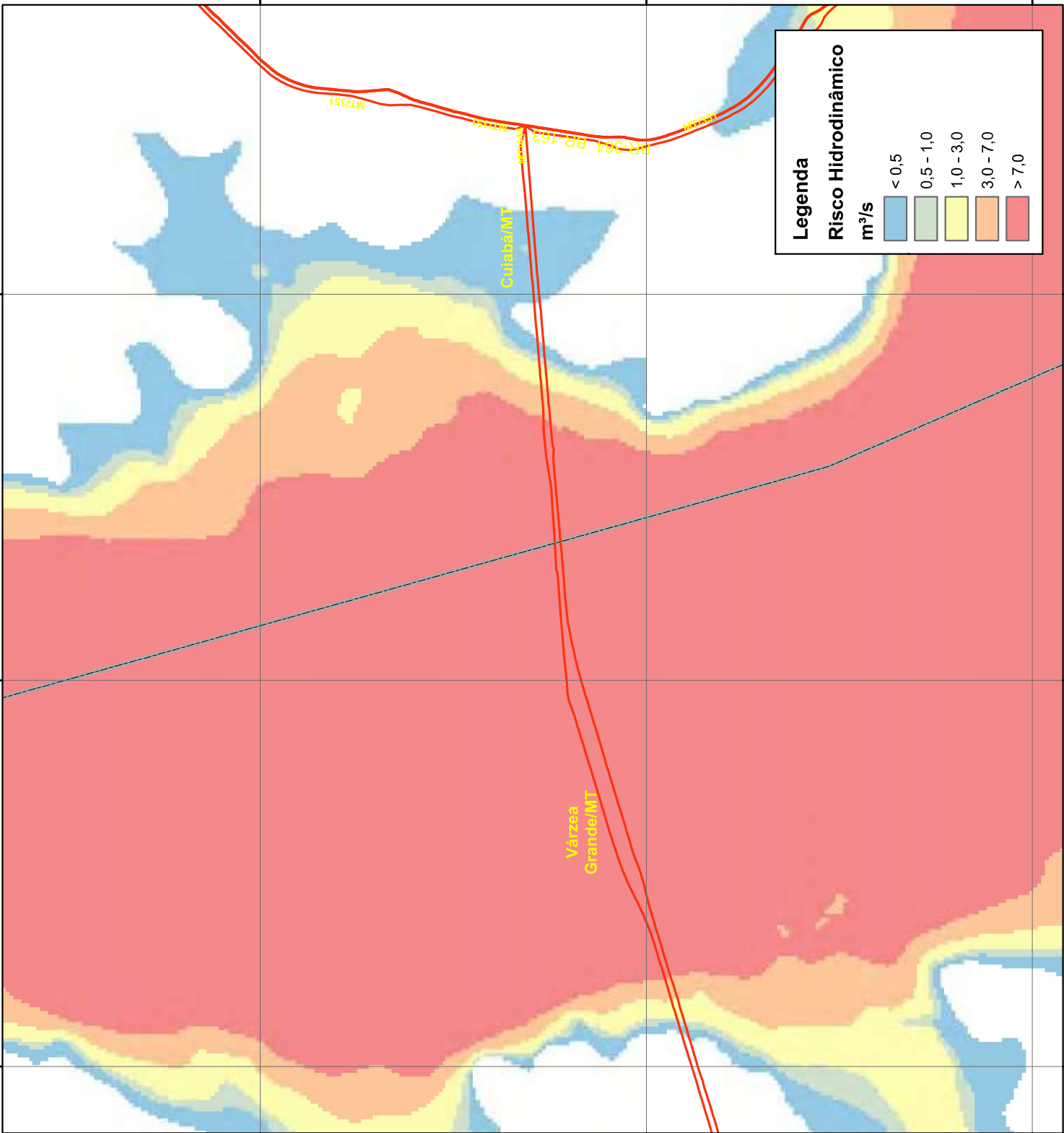
592000

591000

8275000

8274000

8273000

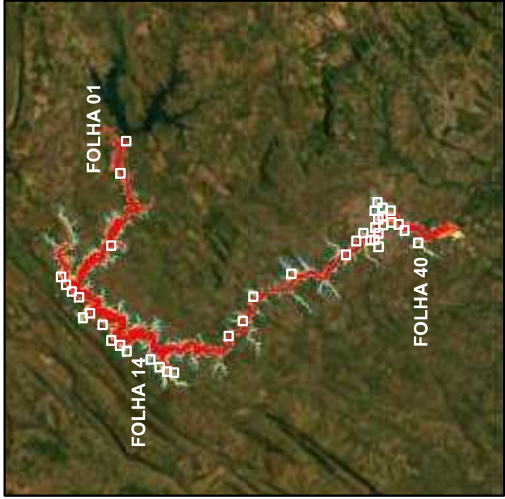


Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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



MAPA GERAL

Legenda

Rodovias Estaduais

Rodovia Federal

Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

20

10

0

20

40

60

80

100

Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 28/40 - PONTE AV. MIGUEL SUTIL

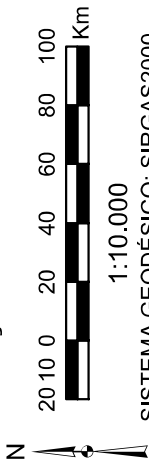


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

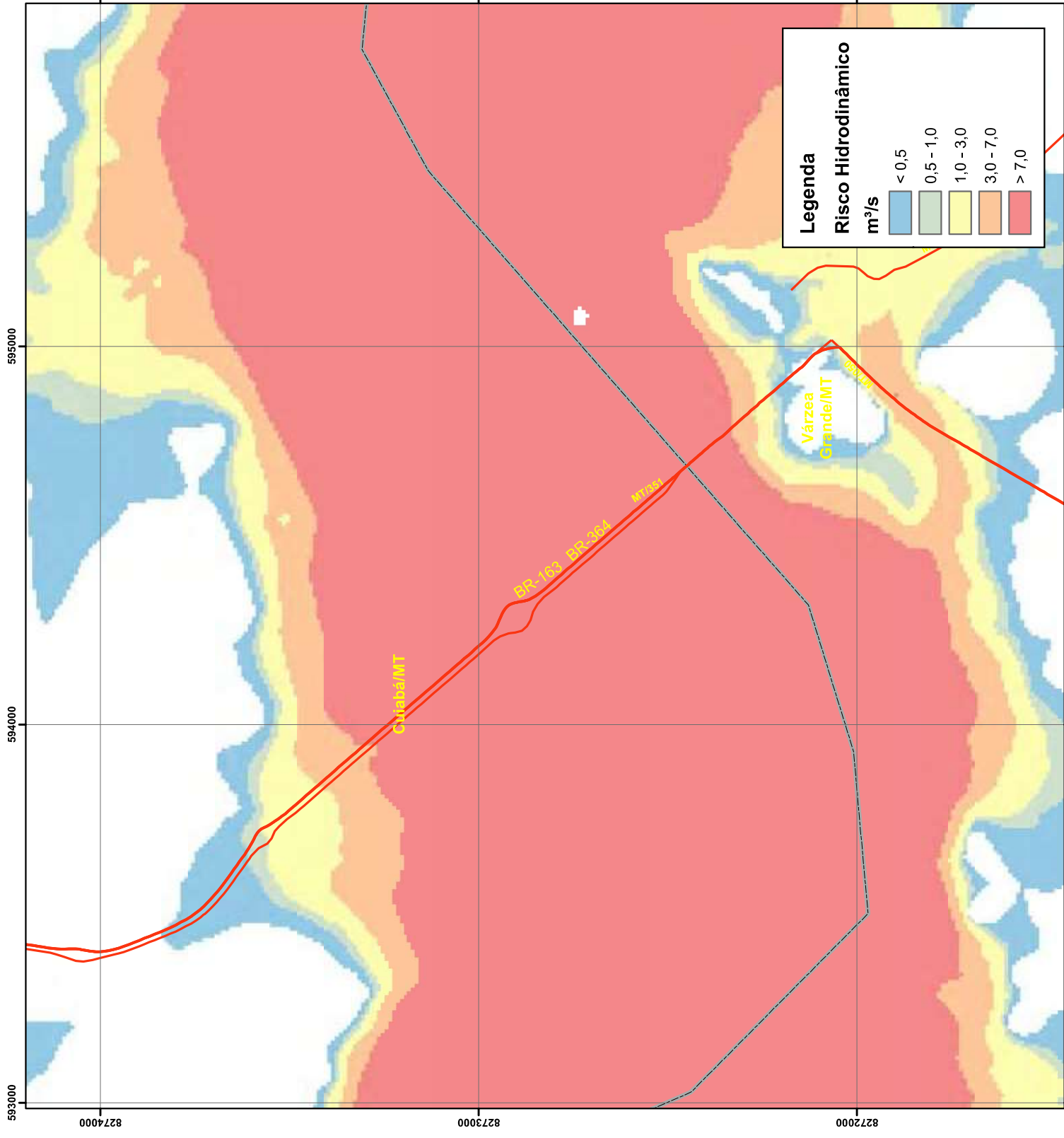
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 29/40 - PONTE BR-163

597000

596000

595000

8275000

8274000

8273000

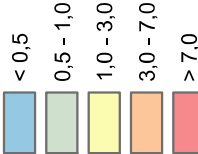
Cuiabá/MT

Várzea
Grande/MT

Legenda

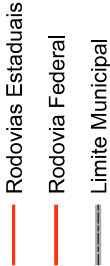
Risco Hidrodinâmico

m³/s

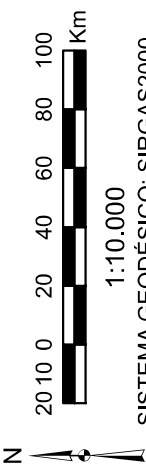


MAPA GERAL

Legenda



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

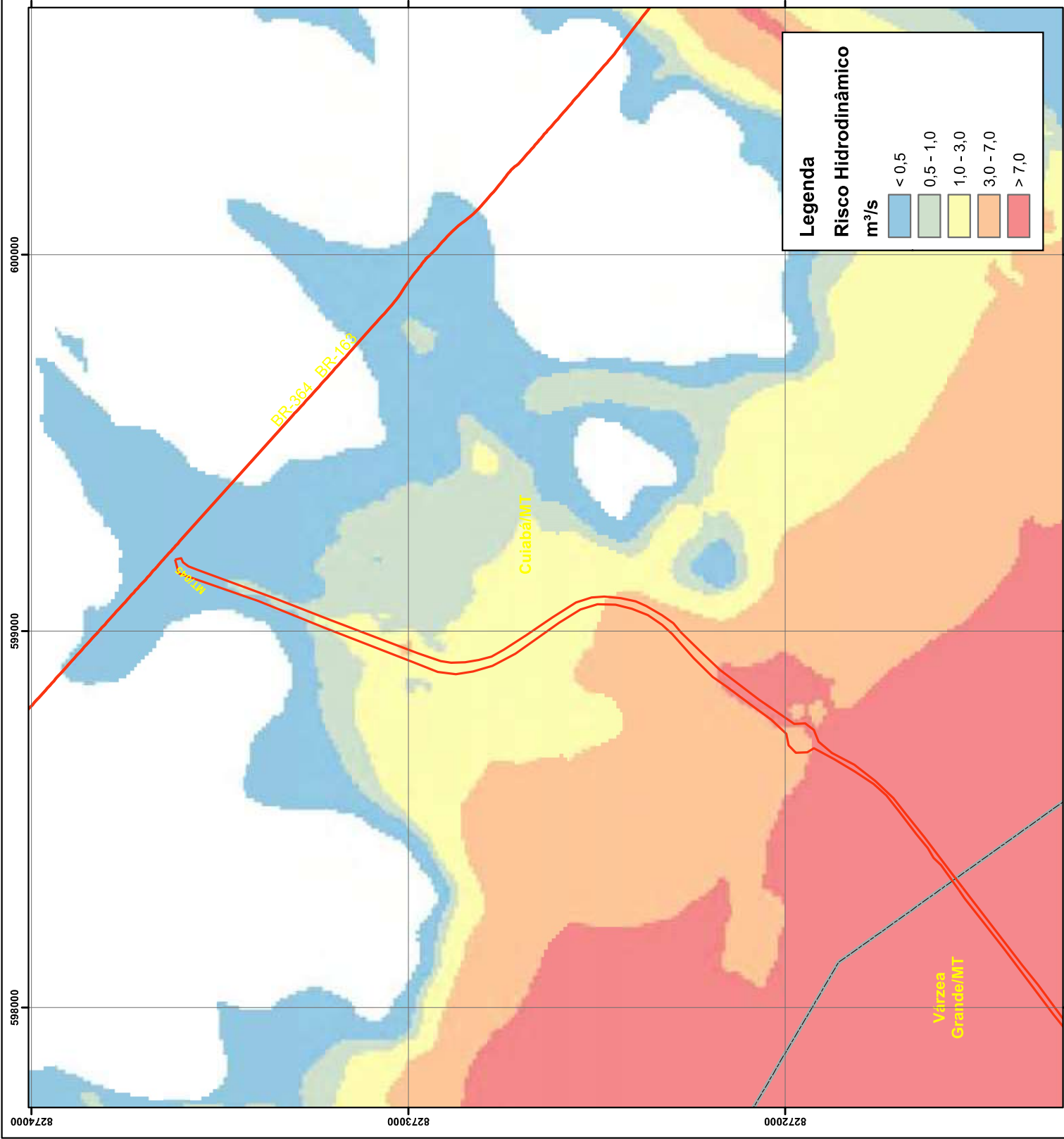
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 30/40 - PONTE SÉRGIO MOTA

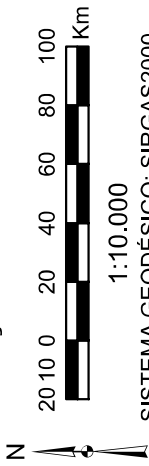


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 31/40 - PONTE SÉRGIO MOTA



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

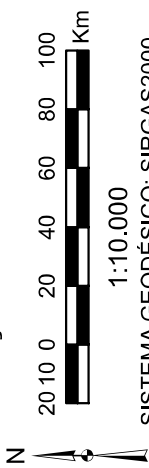
Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

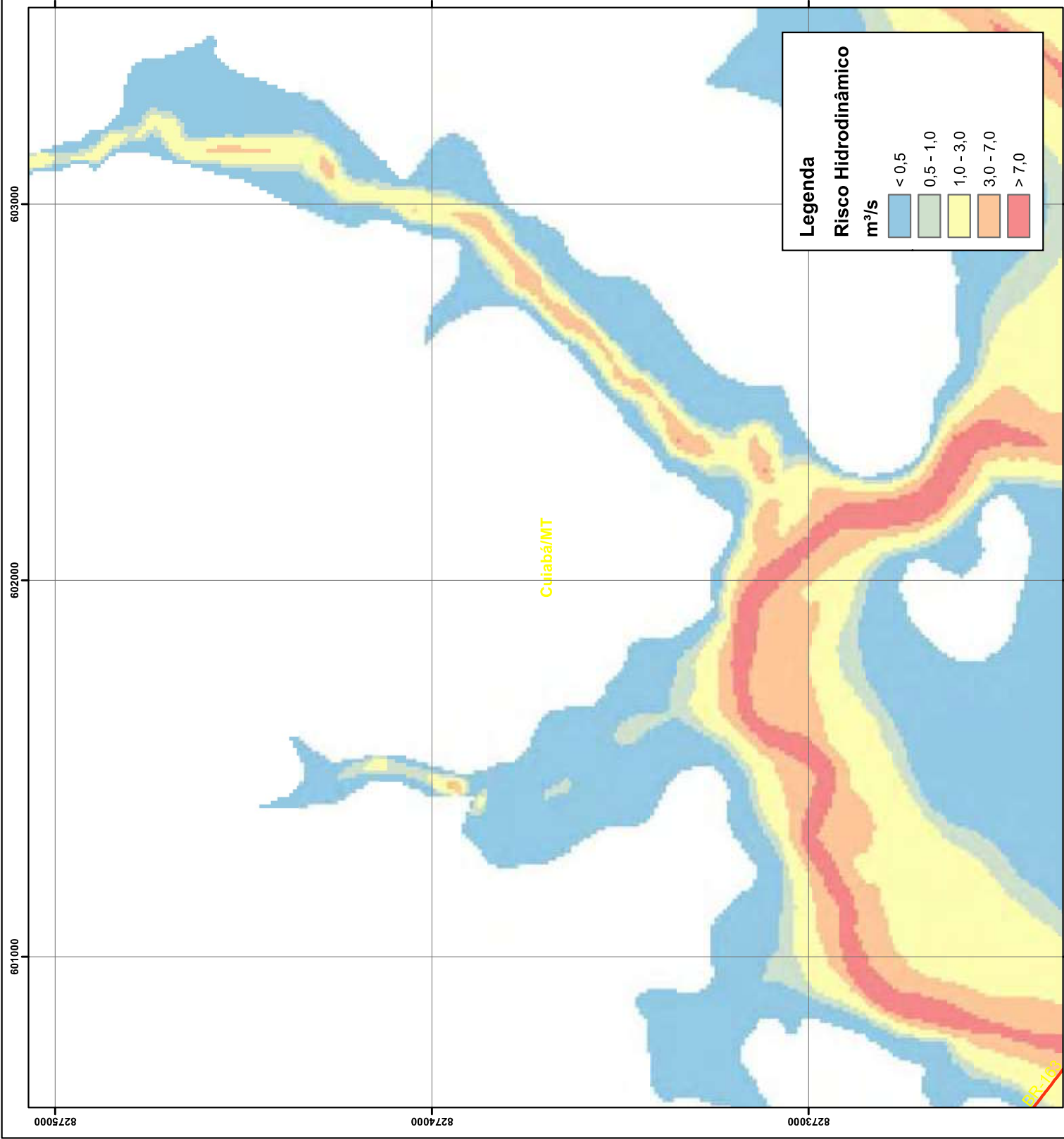
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA

Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 32/40 - CUIABÁ-MT

MAPA GERAL

Legenda

 Rodovias Estaduais

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

 N

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

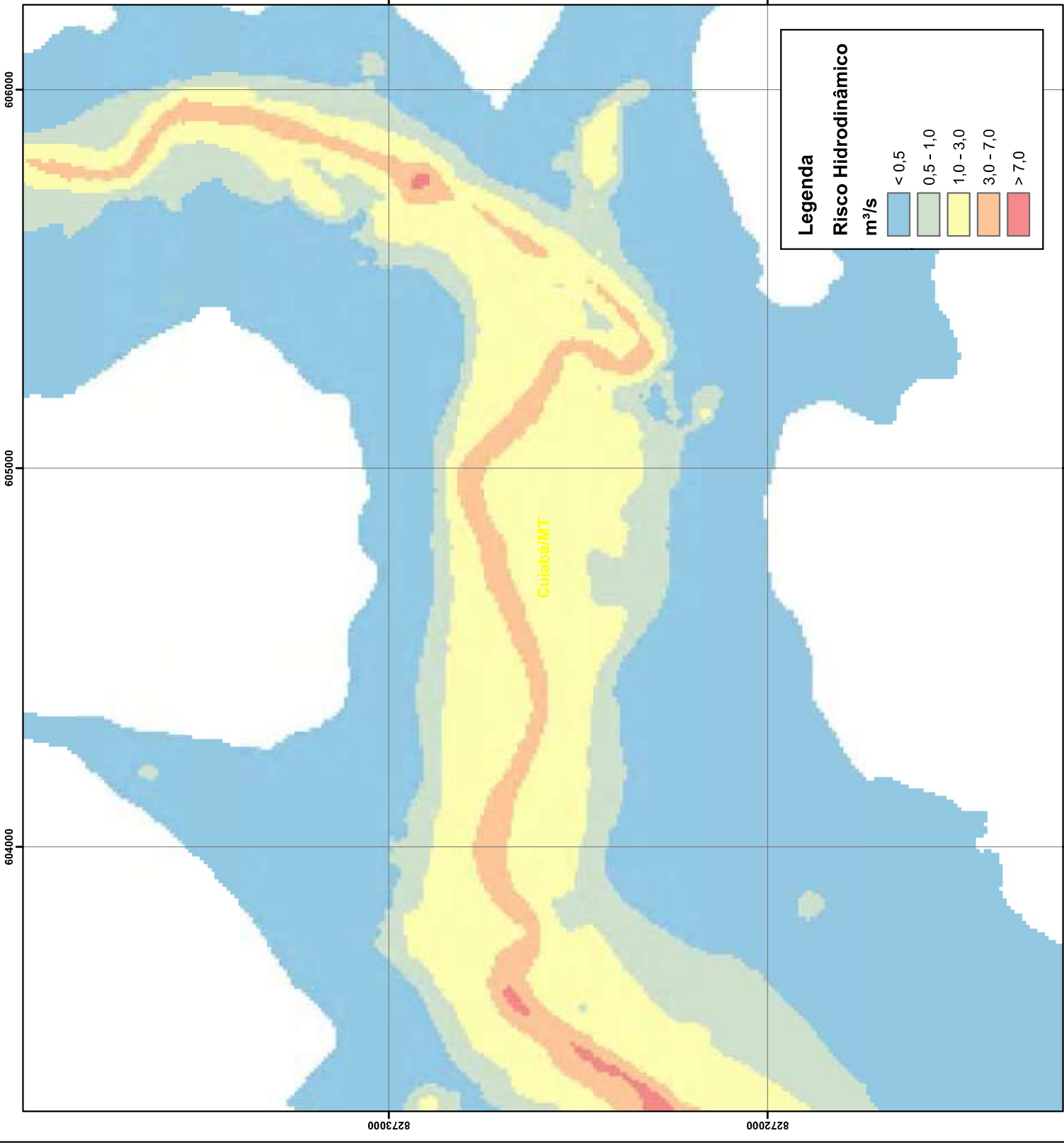
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 33/40 - CUIABÁ-MT



Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

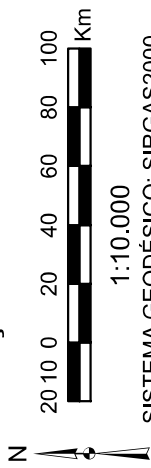
MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 34/40 - CUIABÁ-MT

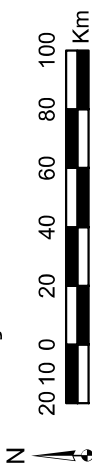


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

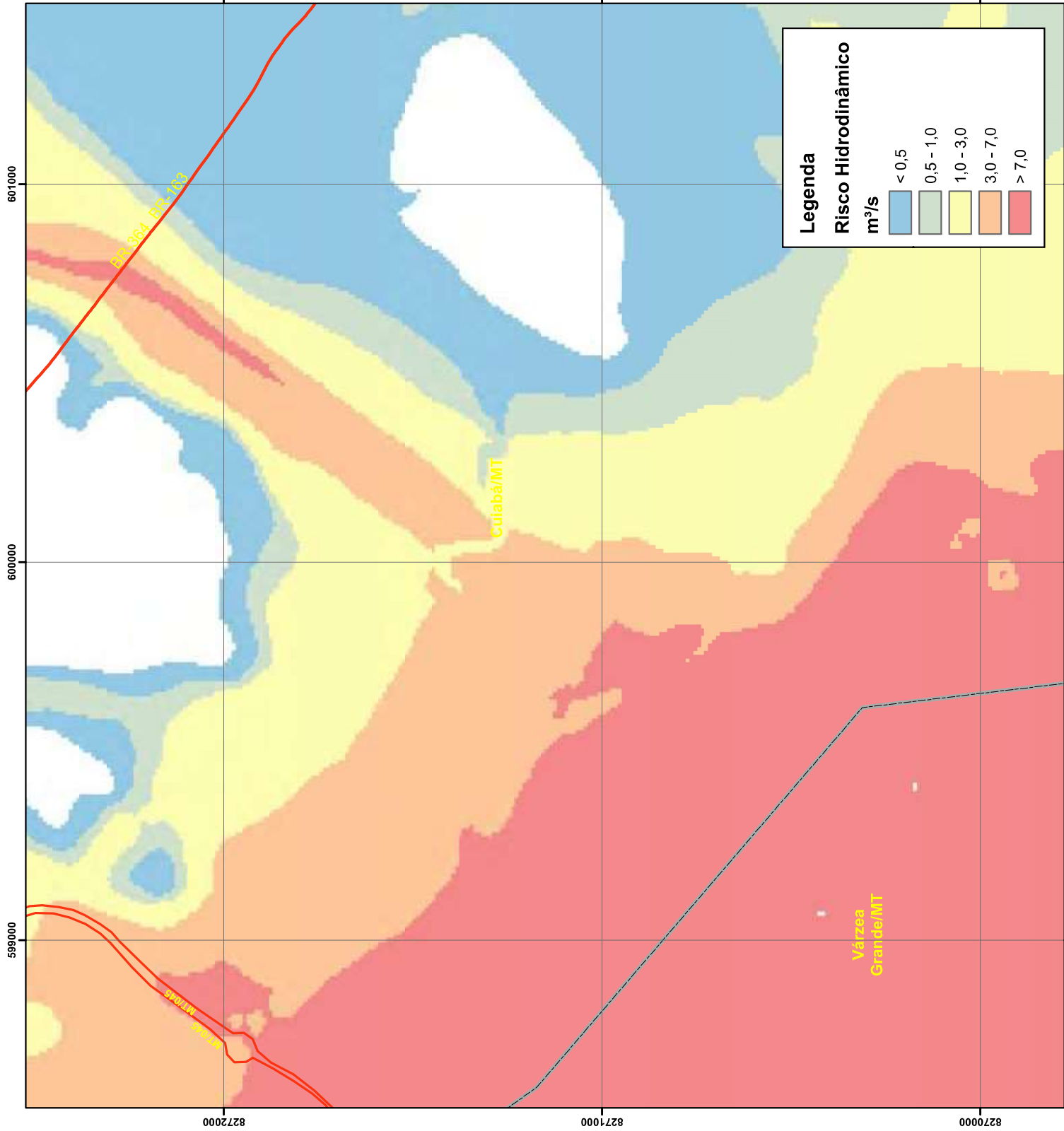
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



Legenda

Risco Hidrodinâmico

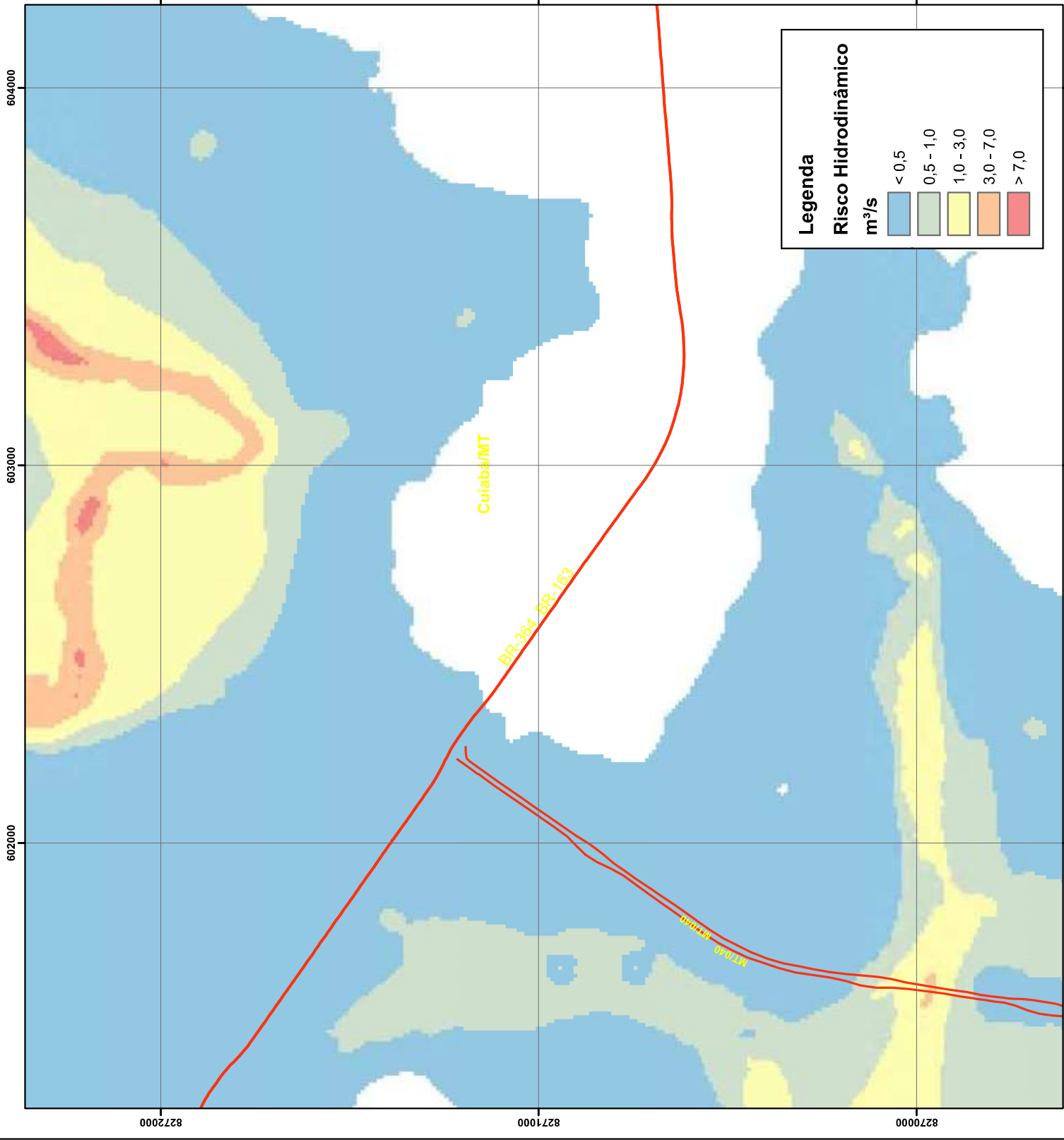
m³/s

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



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 35/40 - CUIABÁ-MT



Legenda

Risco Hidrodinâmico

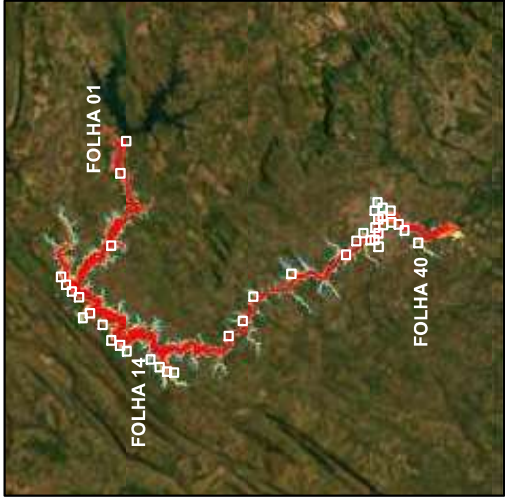
m³/s

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

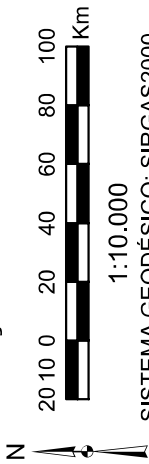
Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

MAPA GERAL



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 36/40 - VÁRZEA GRANDE - MT

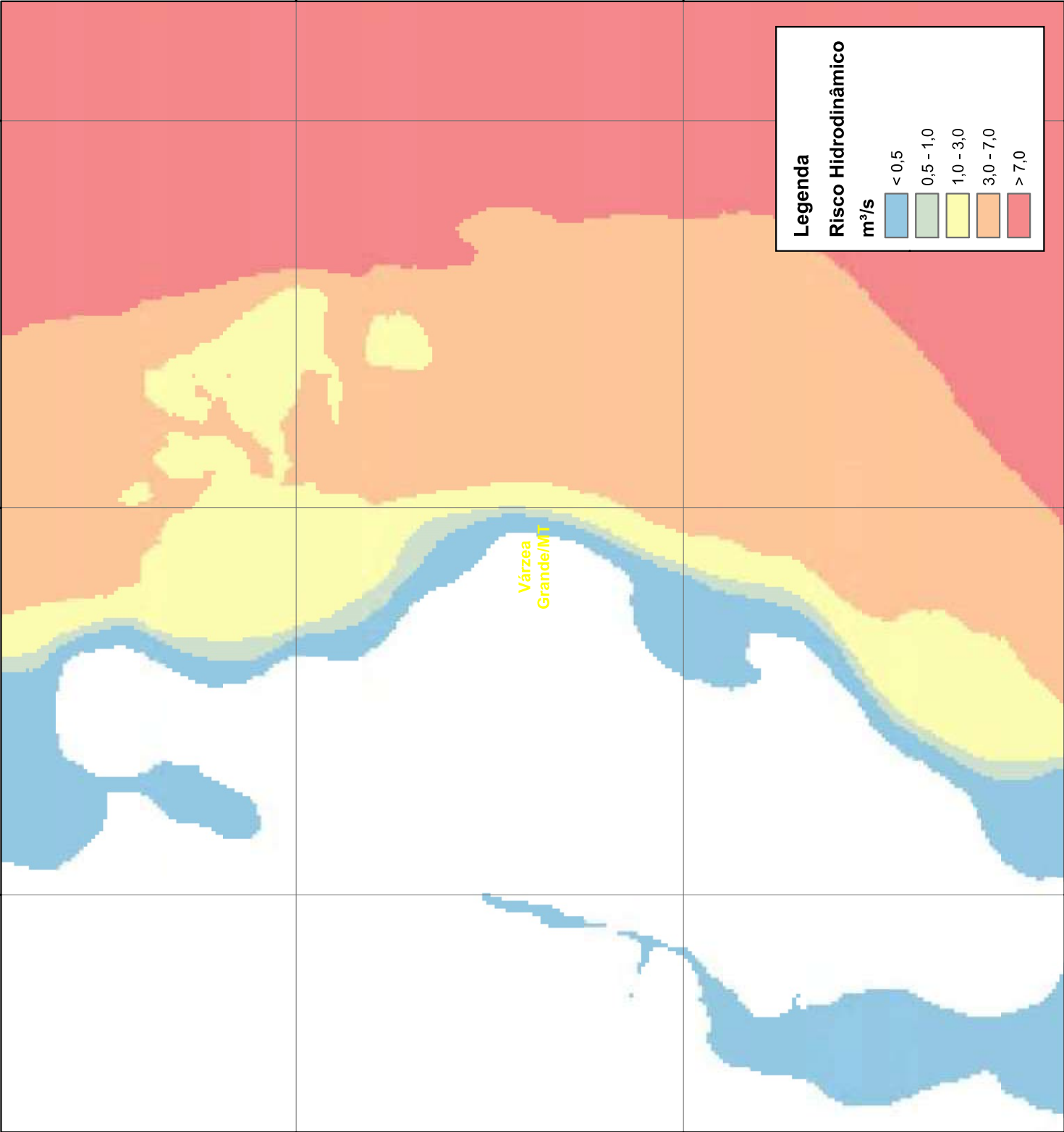
599000

598000

597000

8269000

8268000



Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

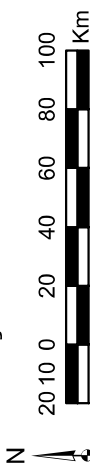
MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

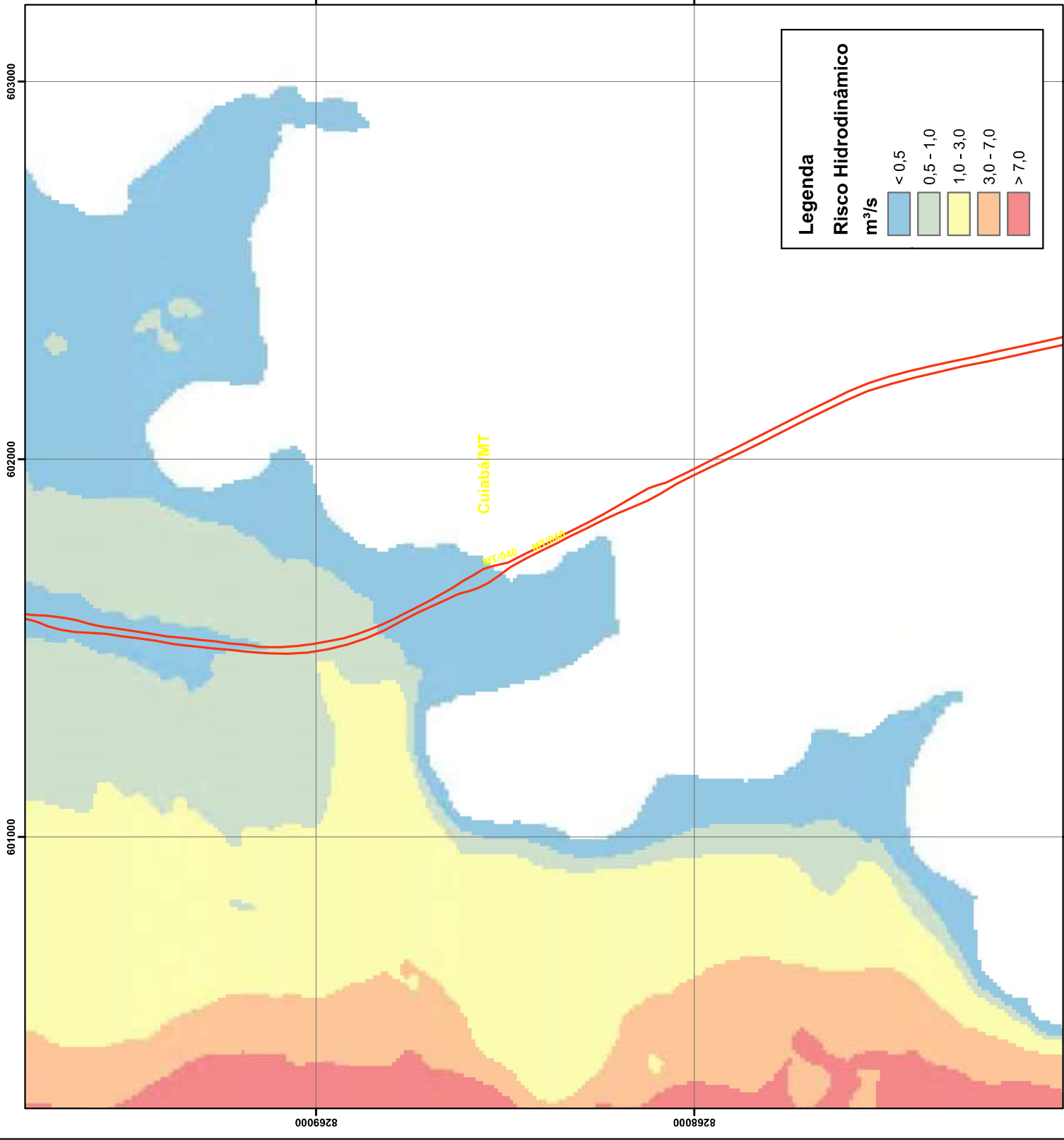
RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
RISCO HIDRODINÂMICO
FOLHA 37/40 - CUIABÁ-MT



Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

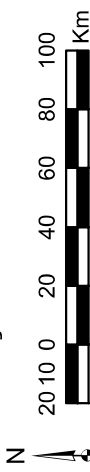
MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

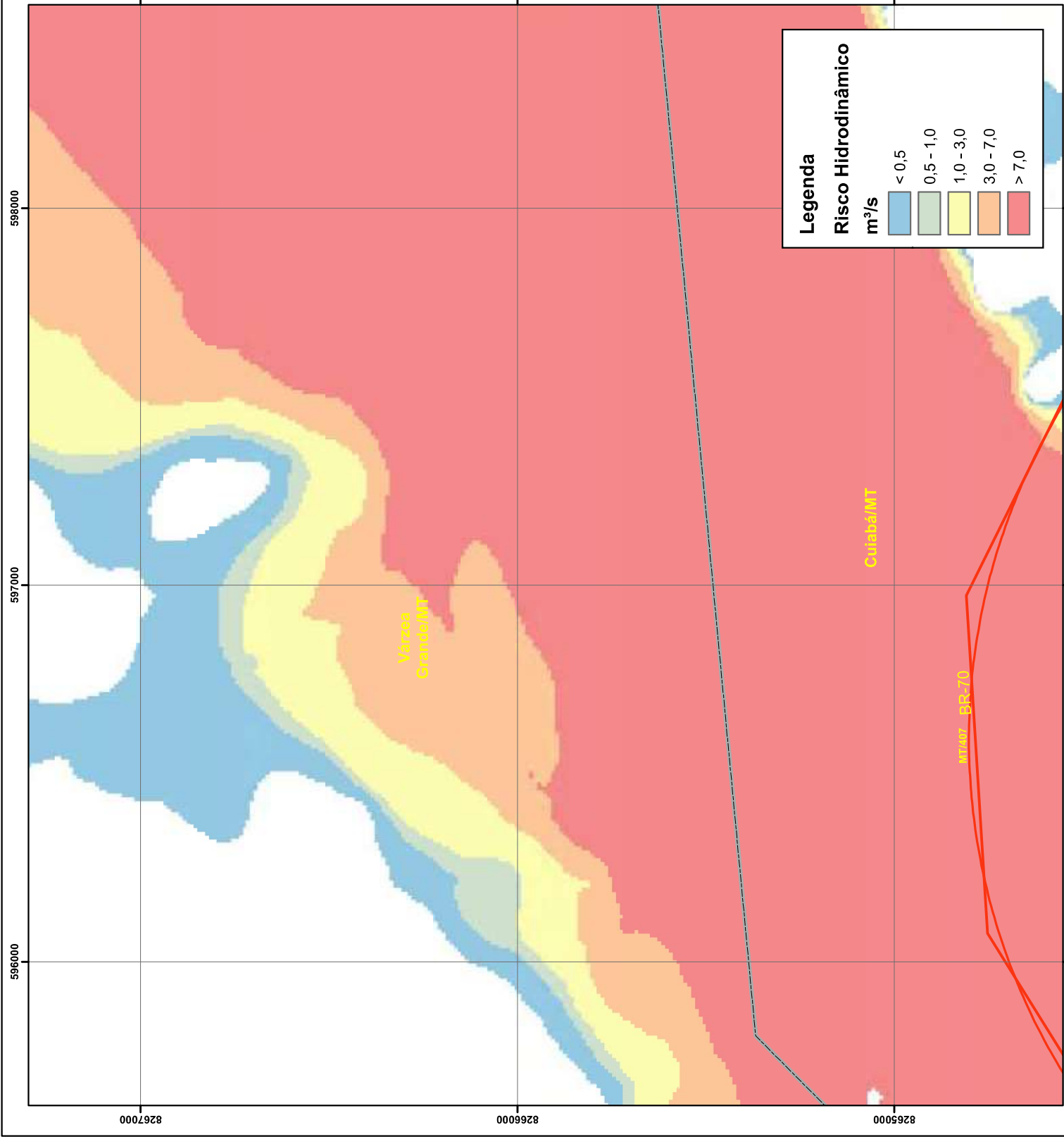
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

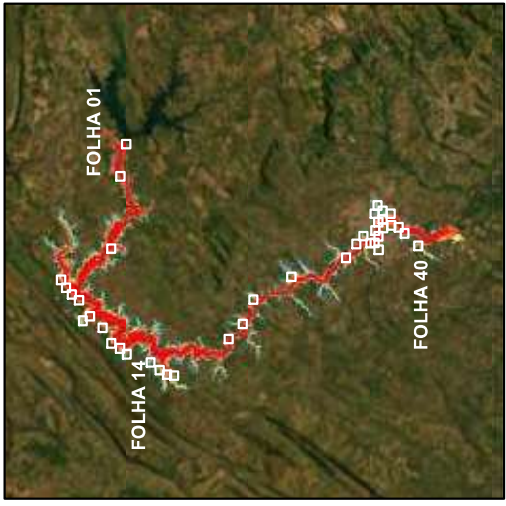


**APM MANSO**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 38/40 - VÁRZEA GRANDE - MT





MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

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



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 39/40 - RODOVIA DOS IMIGRANTES



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

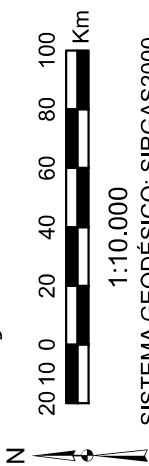
Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

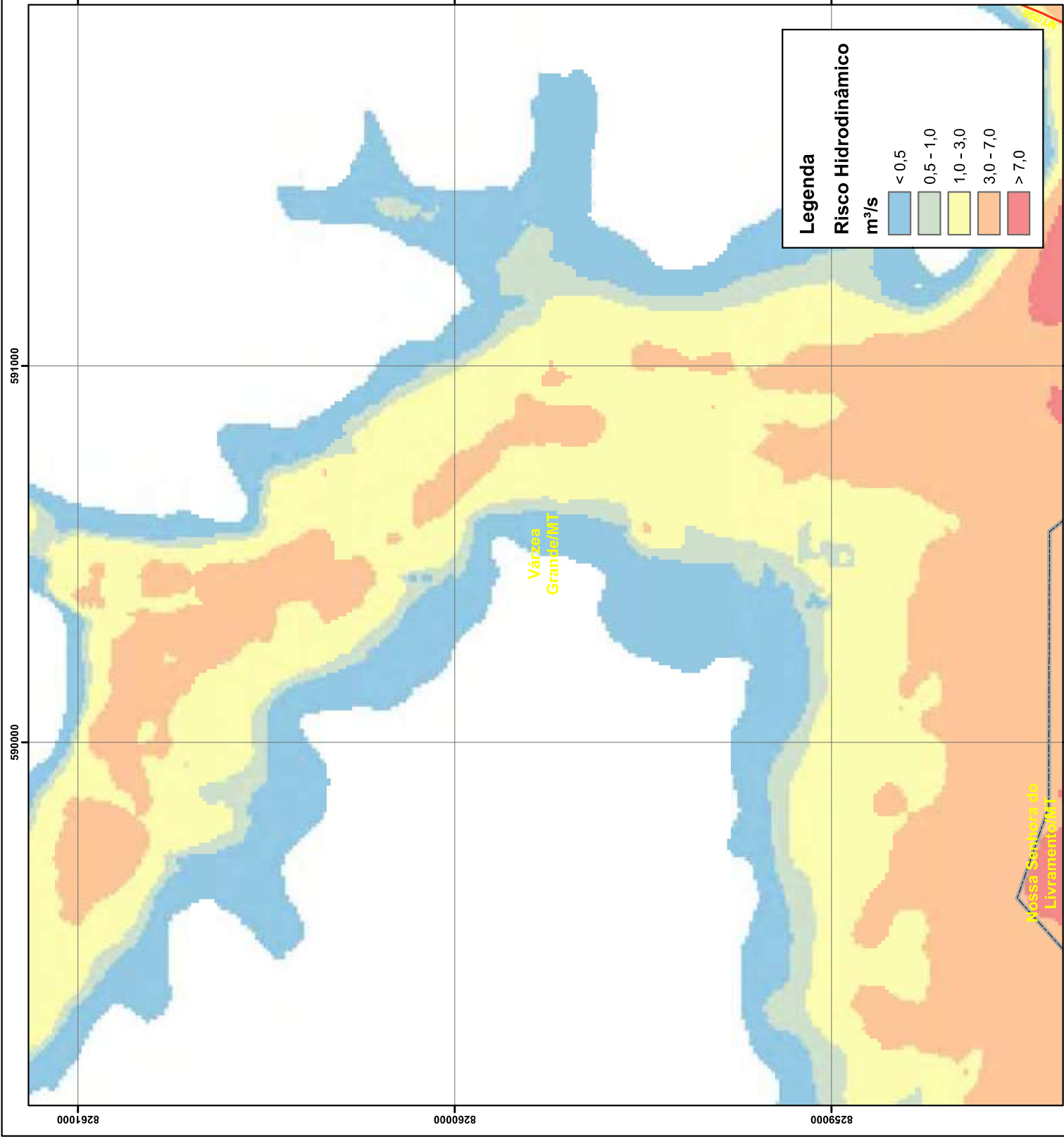
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

FOLHA 40/40 - VÁRZEA GRANDE - MT



MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

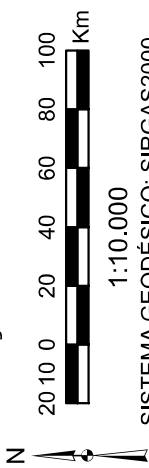
Legenda

Risco Hidrodinâmico

m³/s

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

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



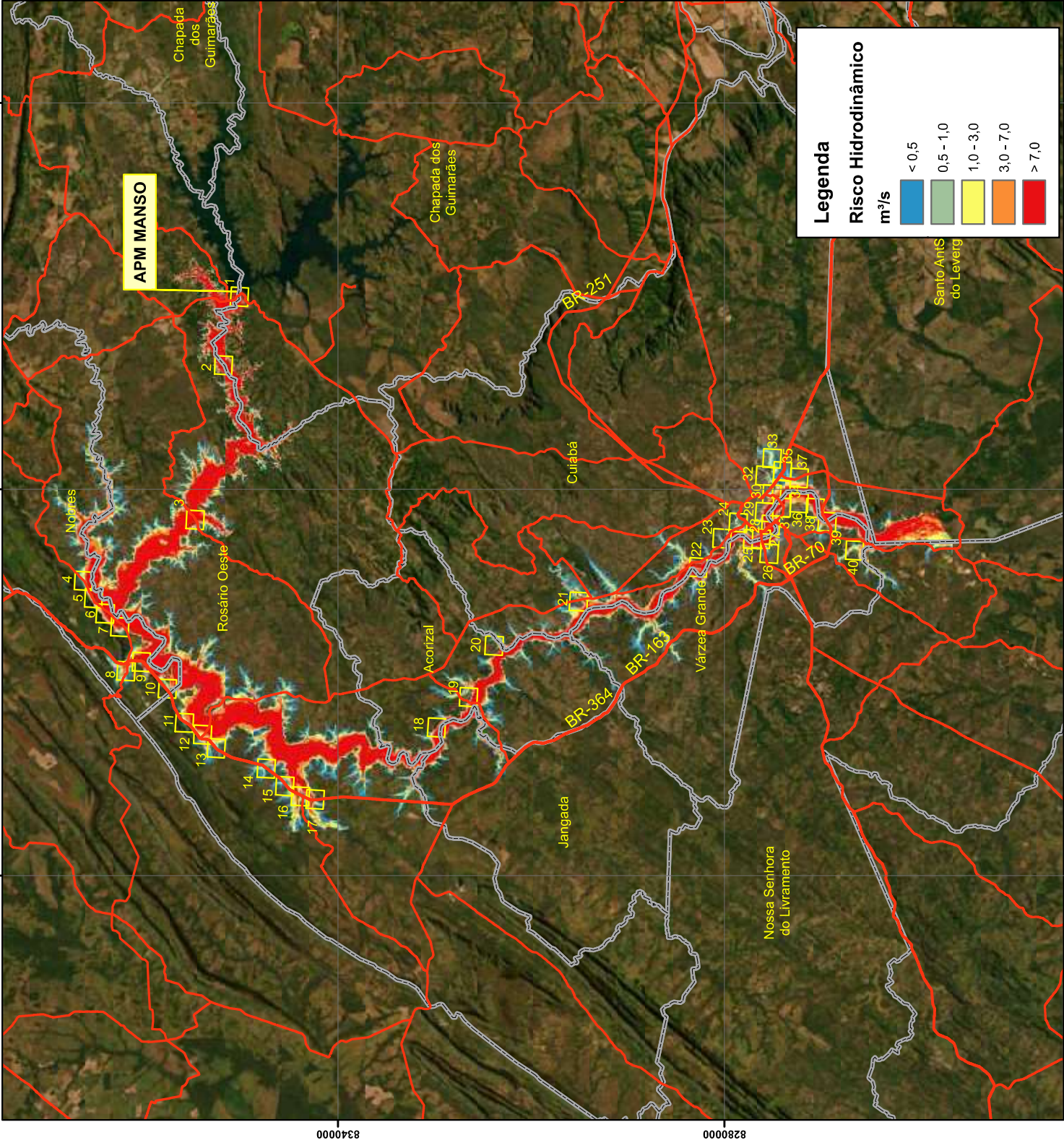
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000


PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03

RUPTURA HIPOTÉTICA DA BARRAGEM

Q - 10.000

RISCO HIDRODINÂMICO

MAPA ÍNDICE

Legenda

Rodovias Estaduais

Rodovia Federal

Limite Municipal

Folhas

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

6 3 0 6 12 18 24 30

1:600.000

Km

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

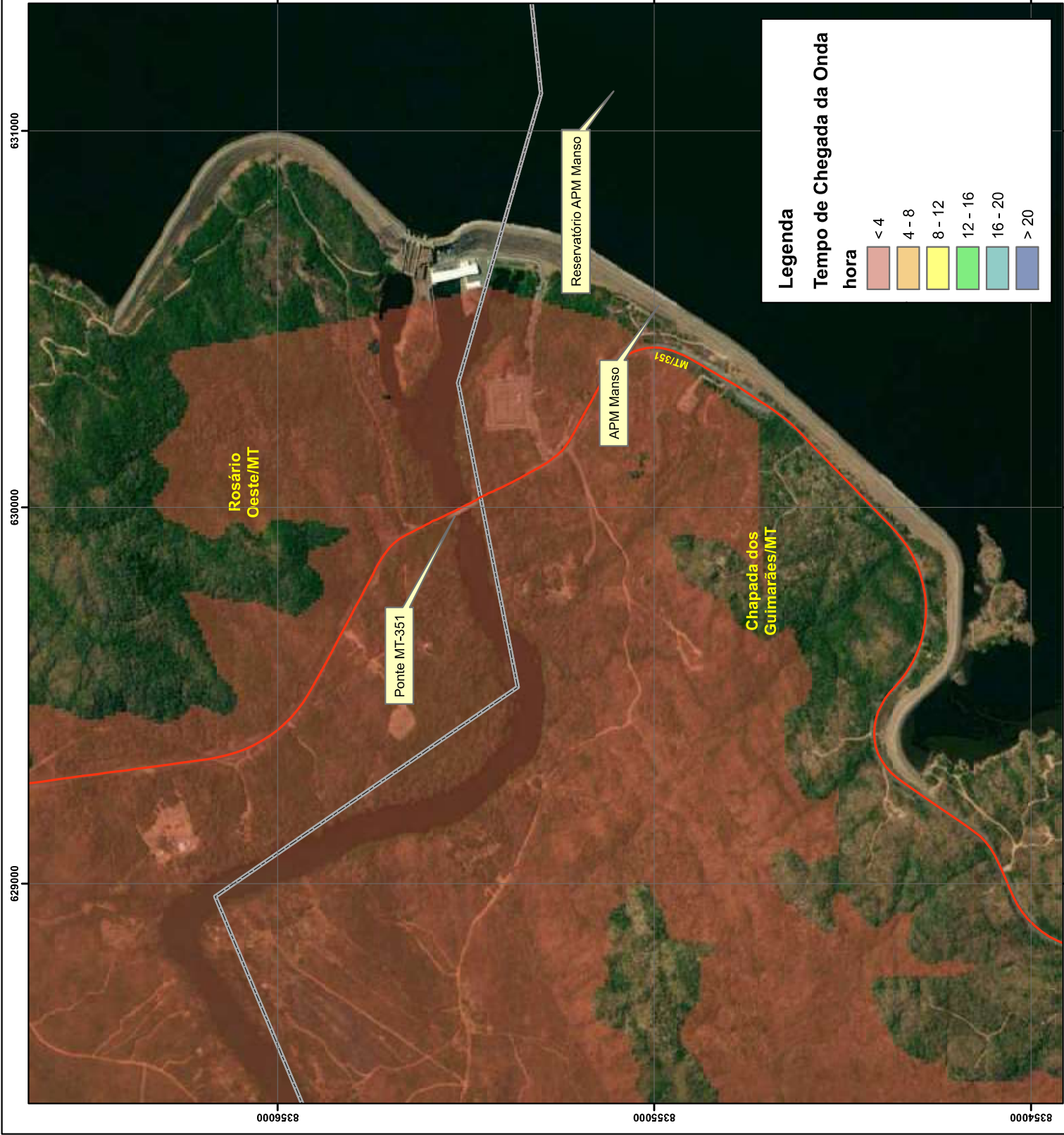
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21


FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

LIMITE MUNICIPAL - IBGE

RISCO HIDRODINÂMICO - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





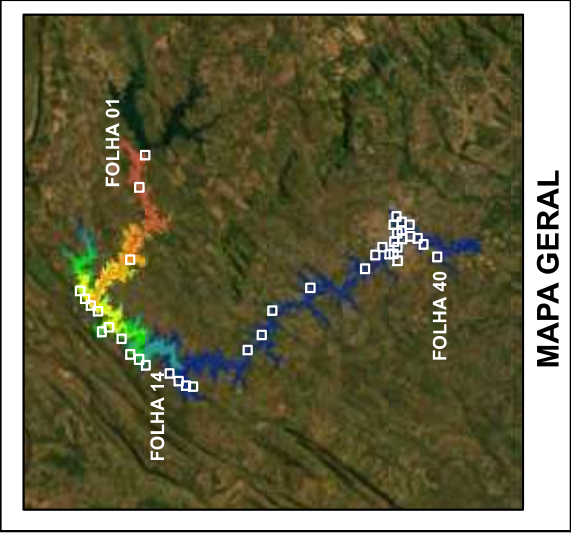
APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA


Q - 10.000


TEMPO DE CHEGADA DA ONDA


FOLHA 01/40 - APM MANSO




Legenda


 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

 N



20 10 0 20 40 60 80 100 Km

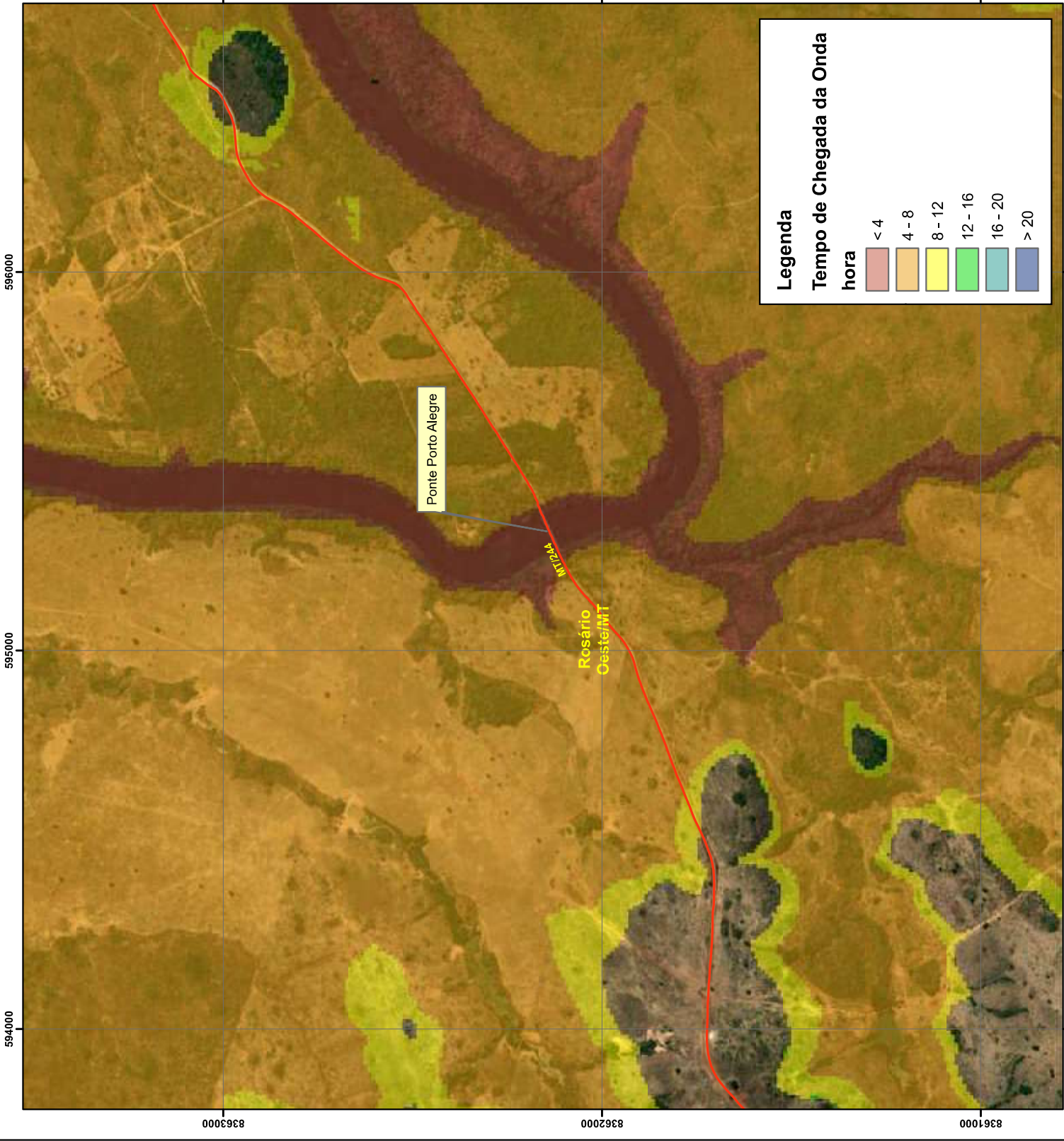
1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

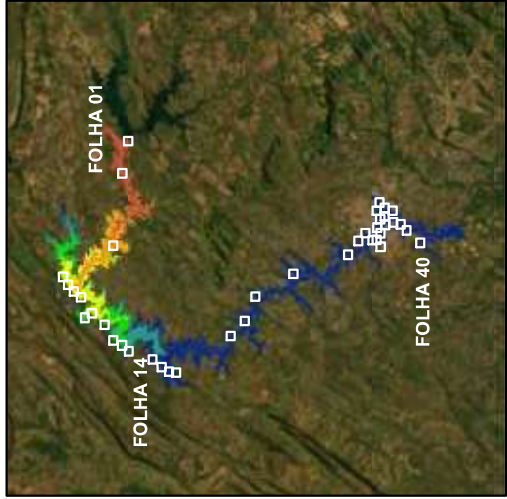
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECIDA PELO IBGE

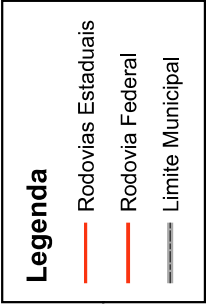
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS



 **APM MANSO**
CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 03/40 - PONTE PORTO ALEGRE



MAPA GERAL



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

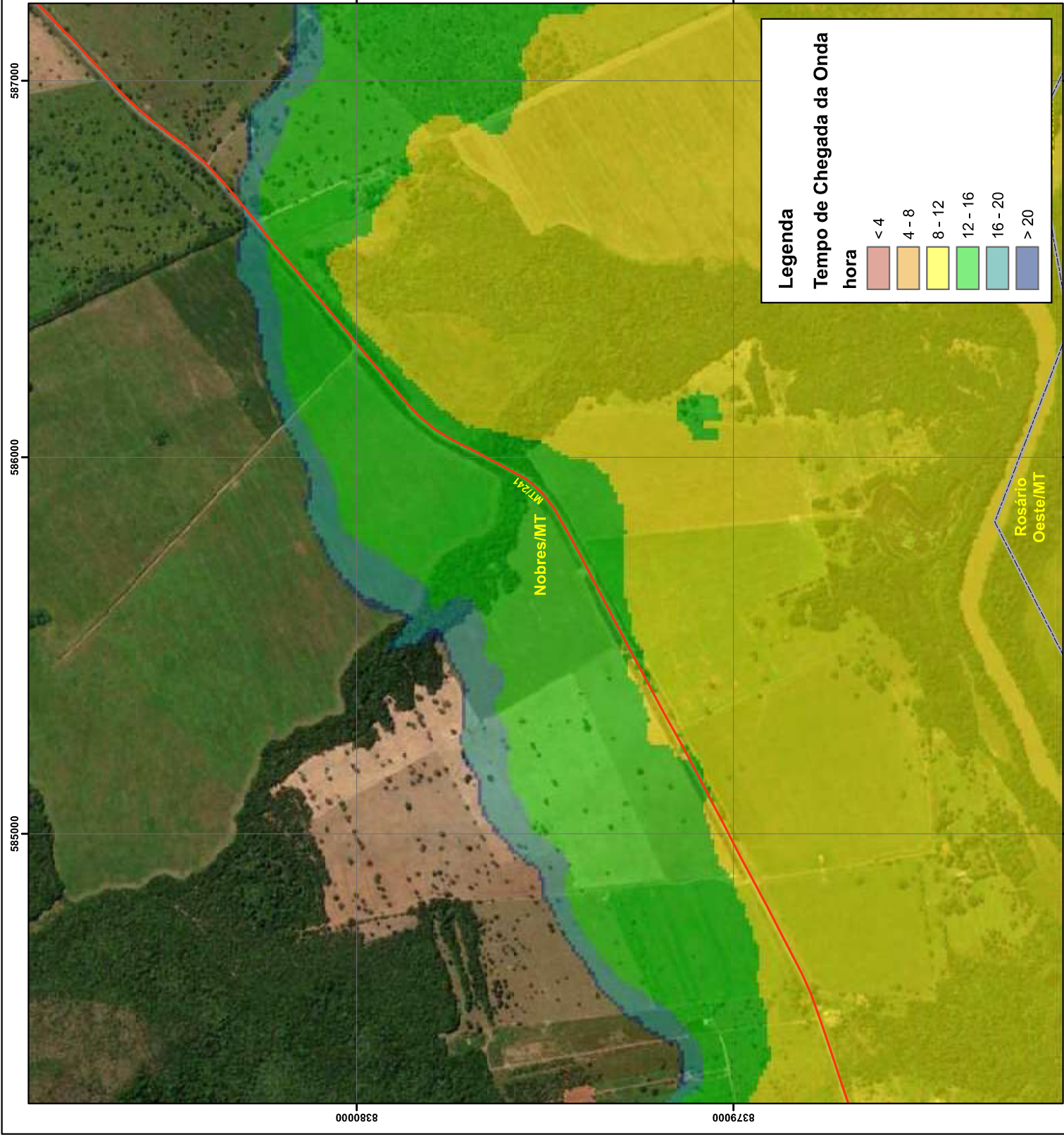
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

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

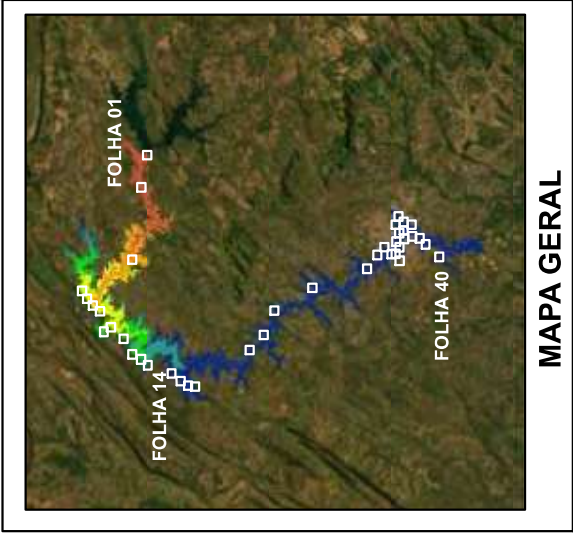
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



**APM MANSO**

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 04/40 - 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

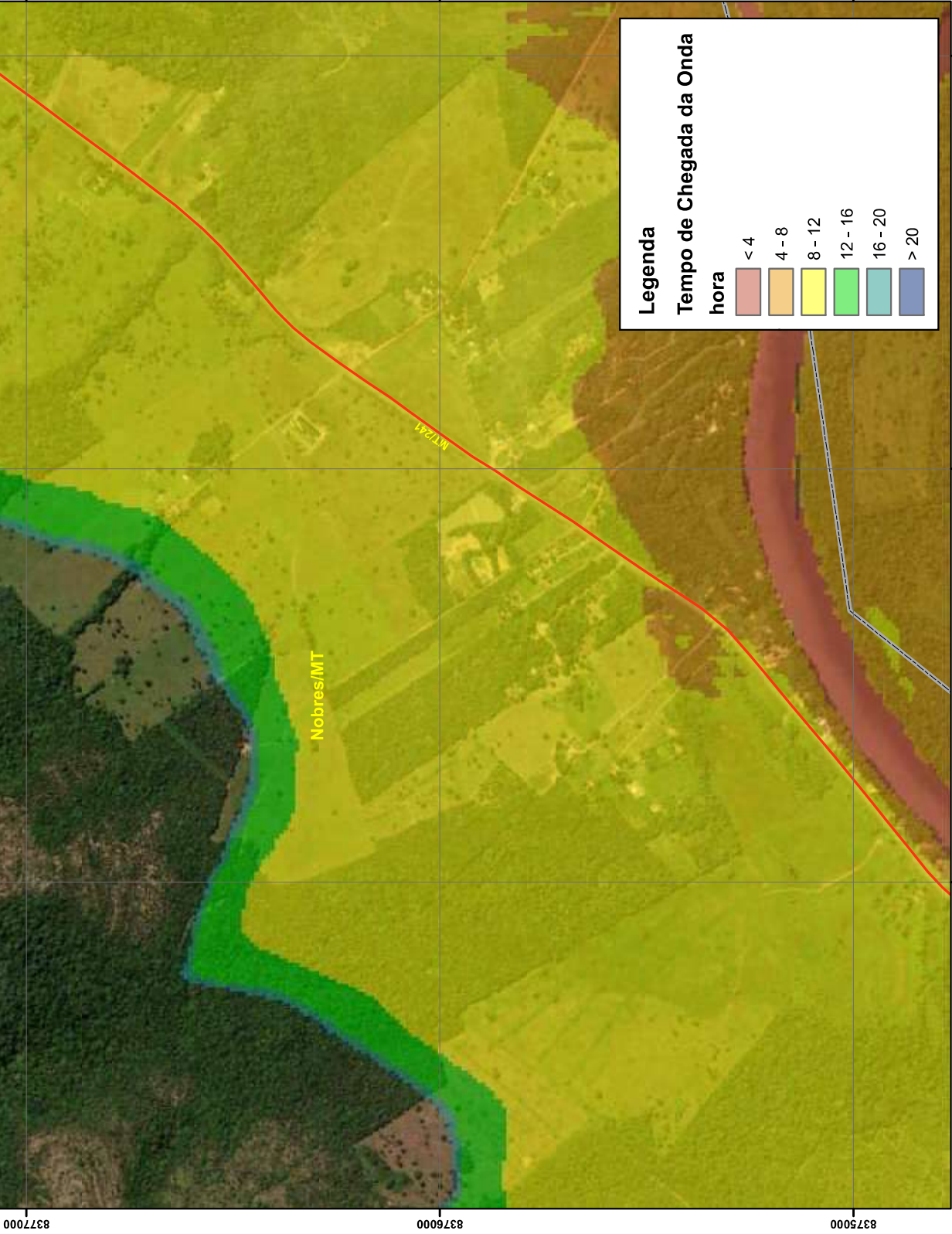
LIMITE MUNICIPAL - IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 06/40 - MT-241



Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora

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

MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

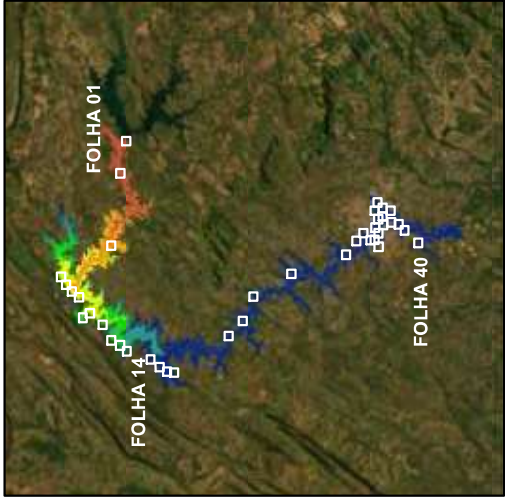
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 07/40 - MT-241

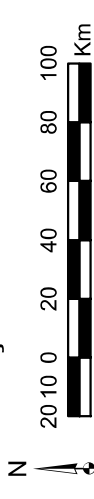


MAPA GERAL

Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

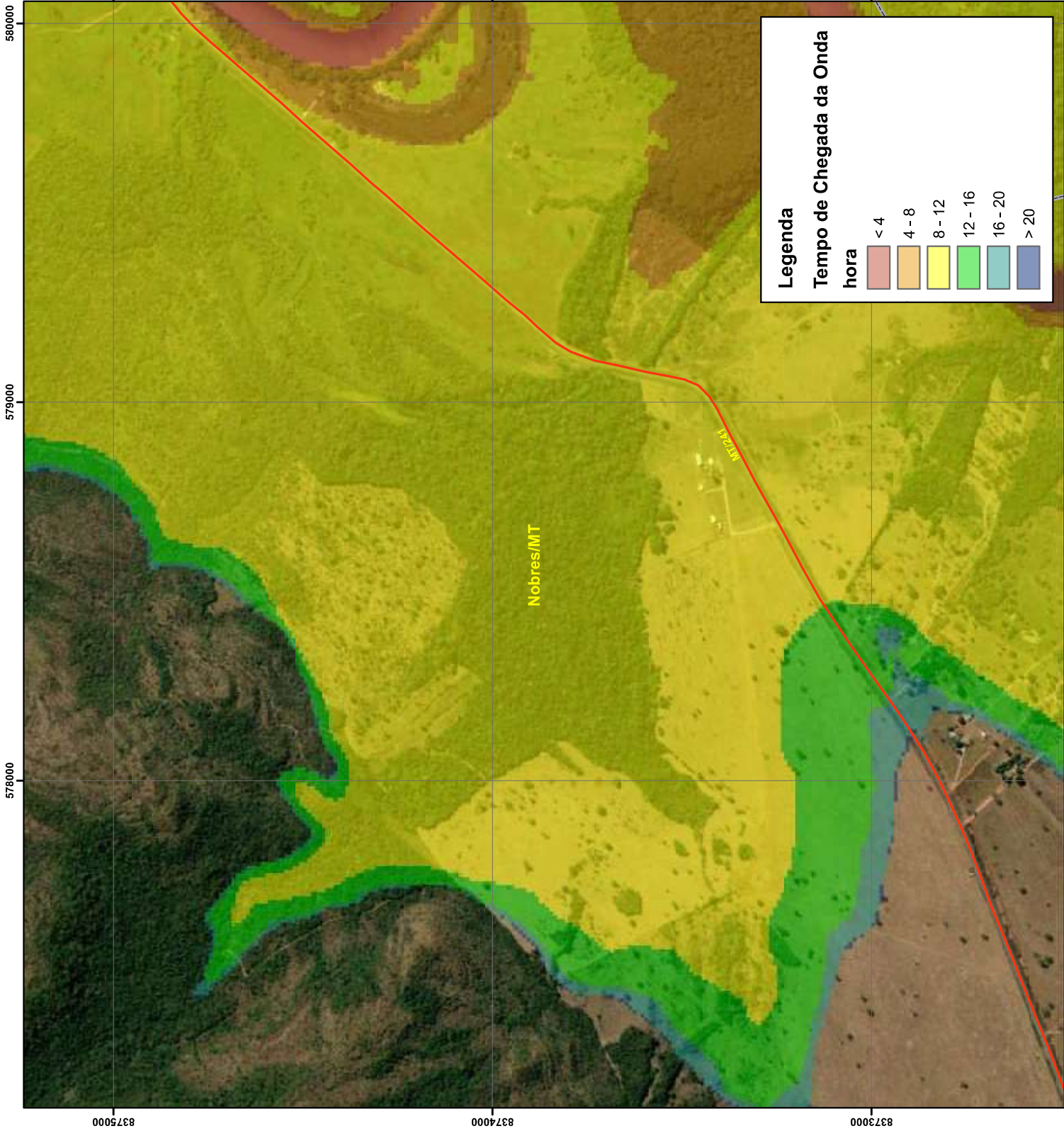
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

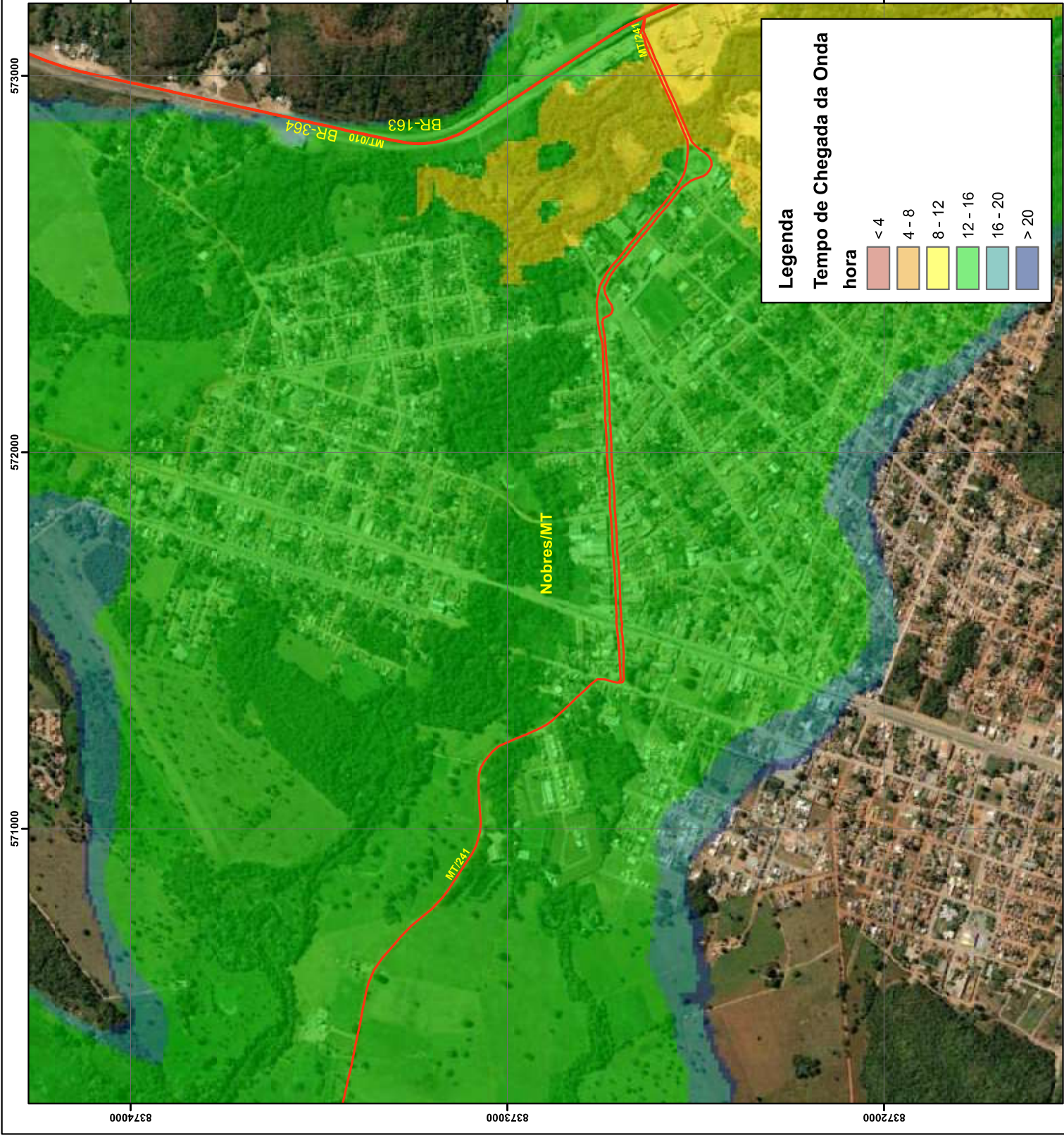


Legenda

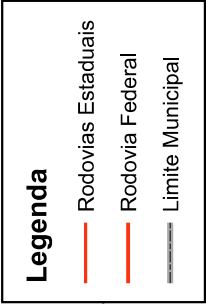
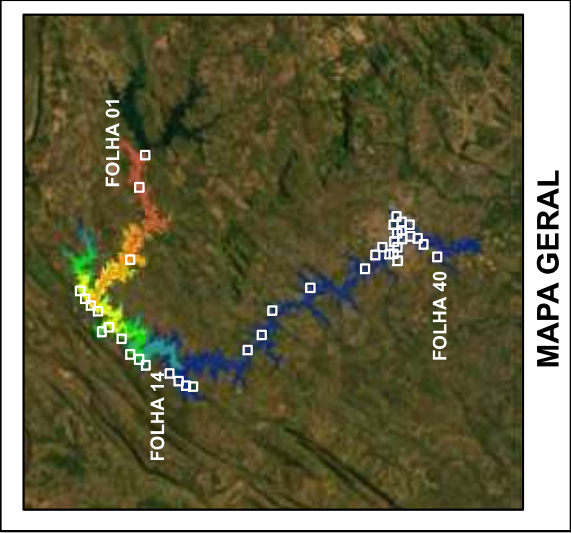
Tempo de Chegada da Onda

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 08/40 - NOBRES-MT



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

N

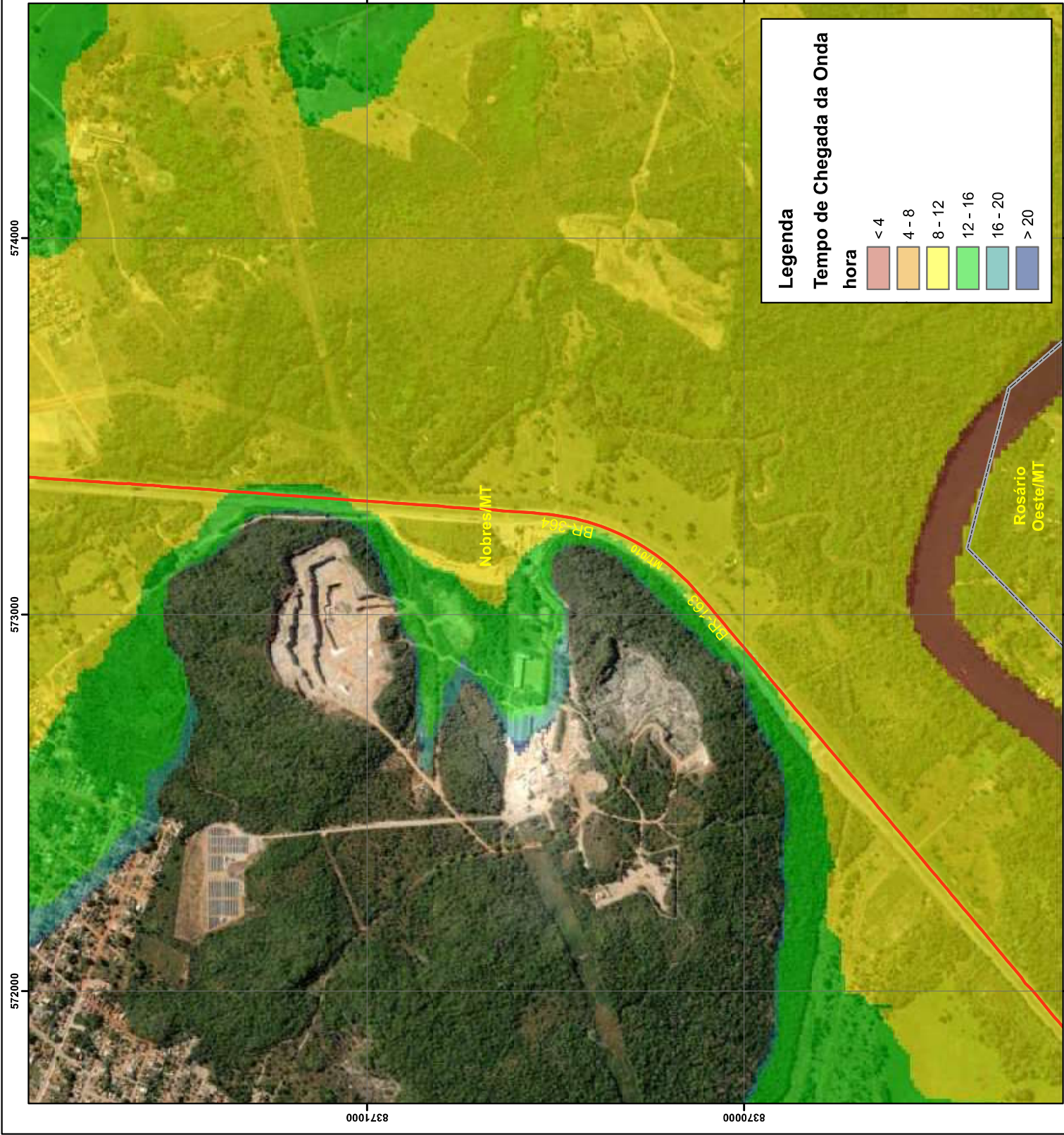
20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

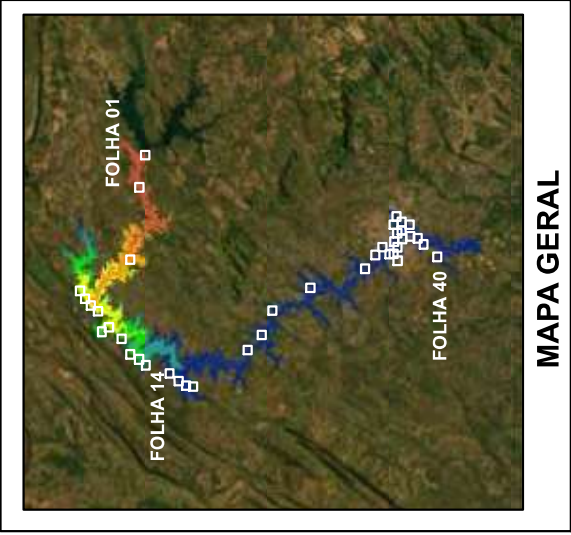
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

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 09/40 - BR-163



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

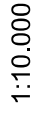
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 10/40 - BR-163



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal



SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

FONTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

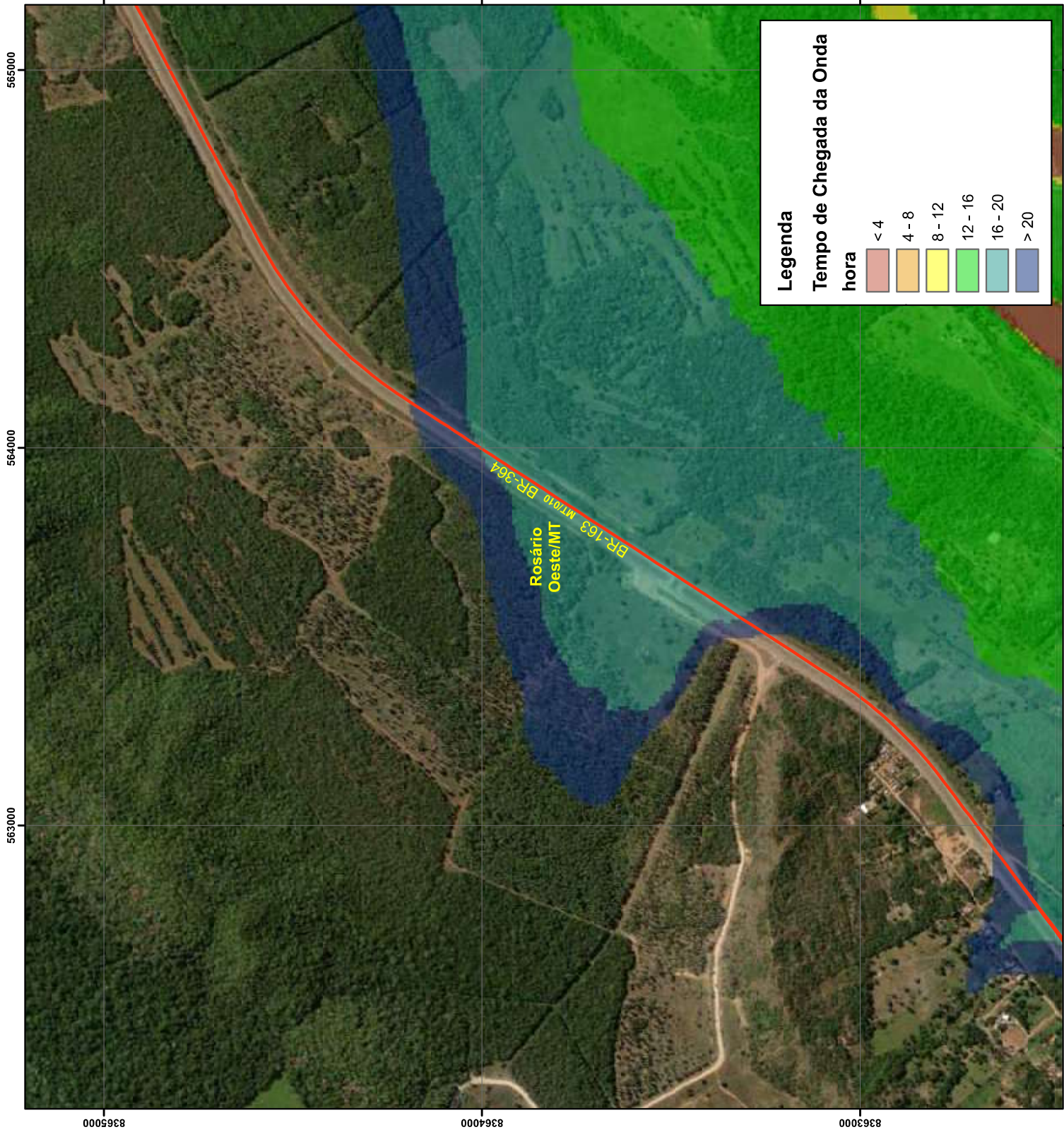
DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





APM MANSO

CENÁRIO 03 - RUPTURA INSTANTÂNEA
Q - 10.000
TEMPO DE CHEGADA DA ONDA
FOLHA 11/40 - BR-163

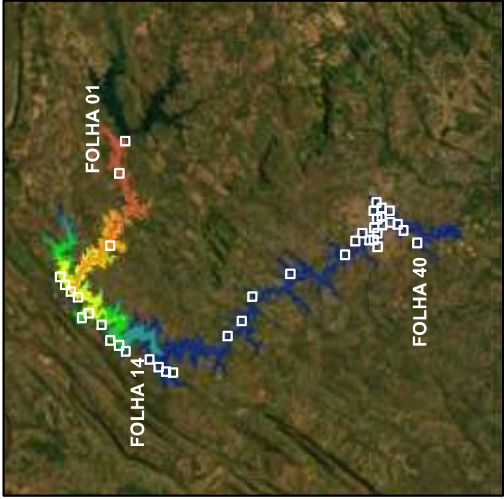


Legenda

Tempo de Chegada da Onda

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

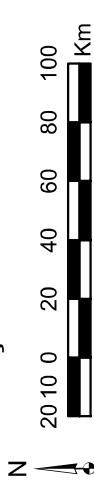
MAPA GERAL



Legenda

- Rodovias Estaduais
- Rodovia Federal
- Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECEDOR: IBGE

LIMITE MUNICIPAL - DNIT

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 12/40 - ROSÁRIO OESTE-MT

563000

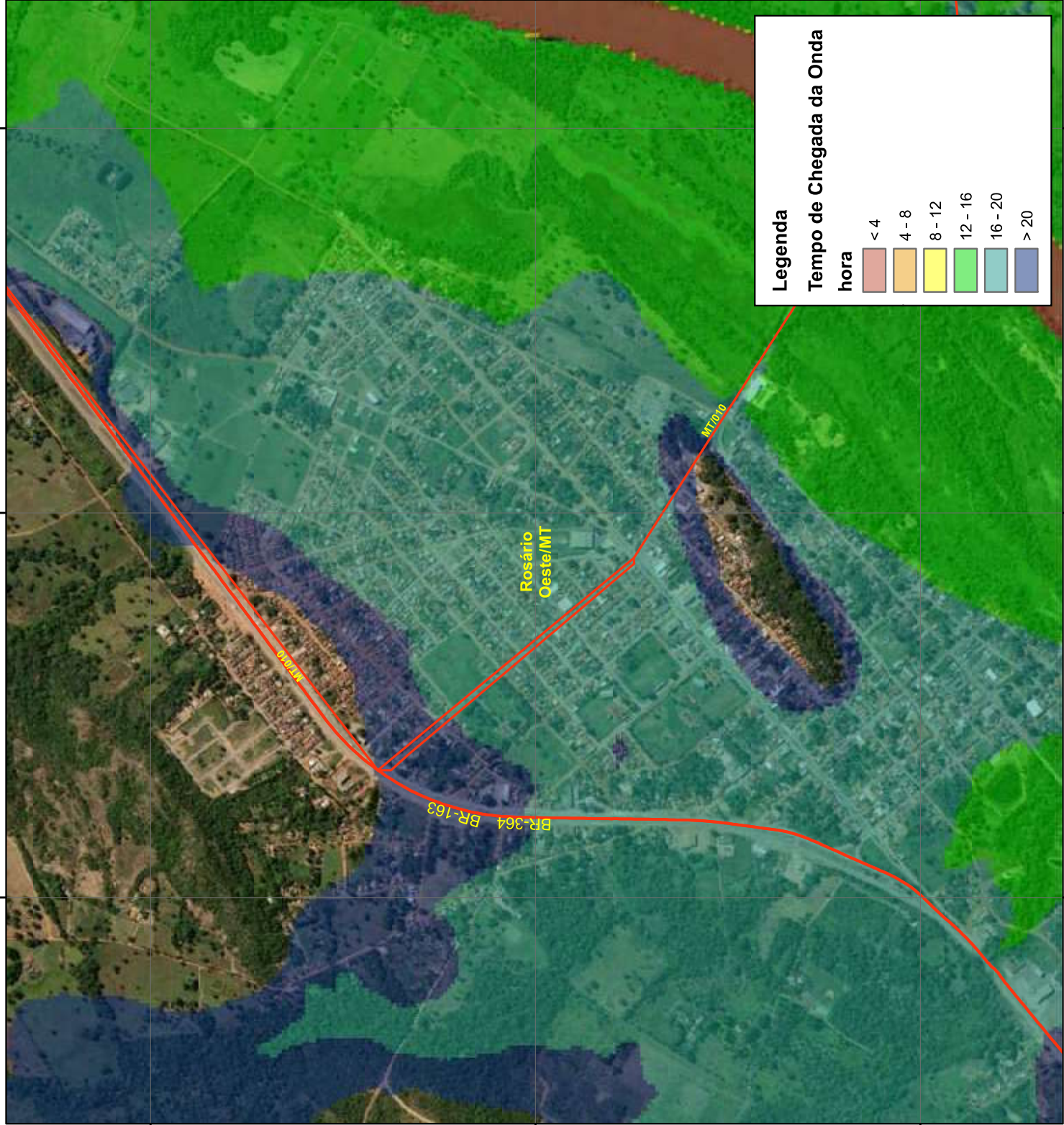
562000

561000

8362000

8361000

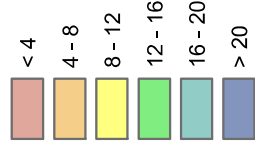
8360000



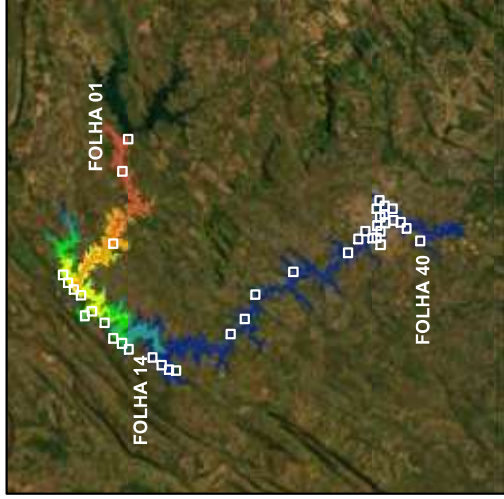
Legenda

Tempo de Chegada da Onda

hora



MAPA GERAL



Legenda



INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS



1:10.000

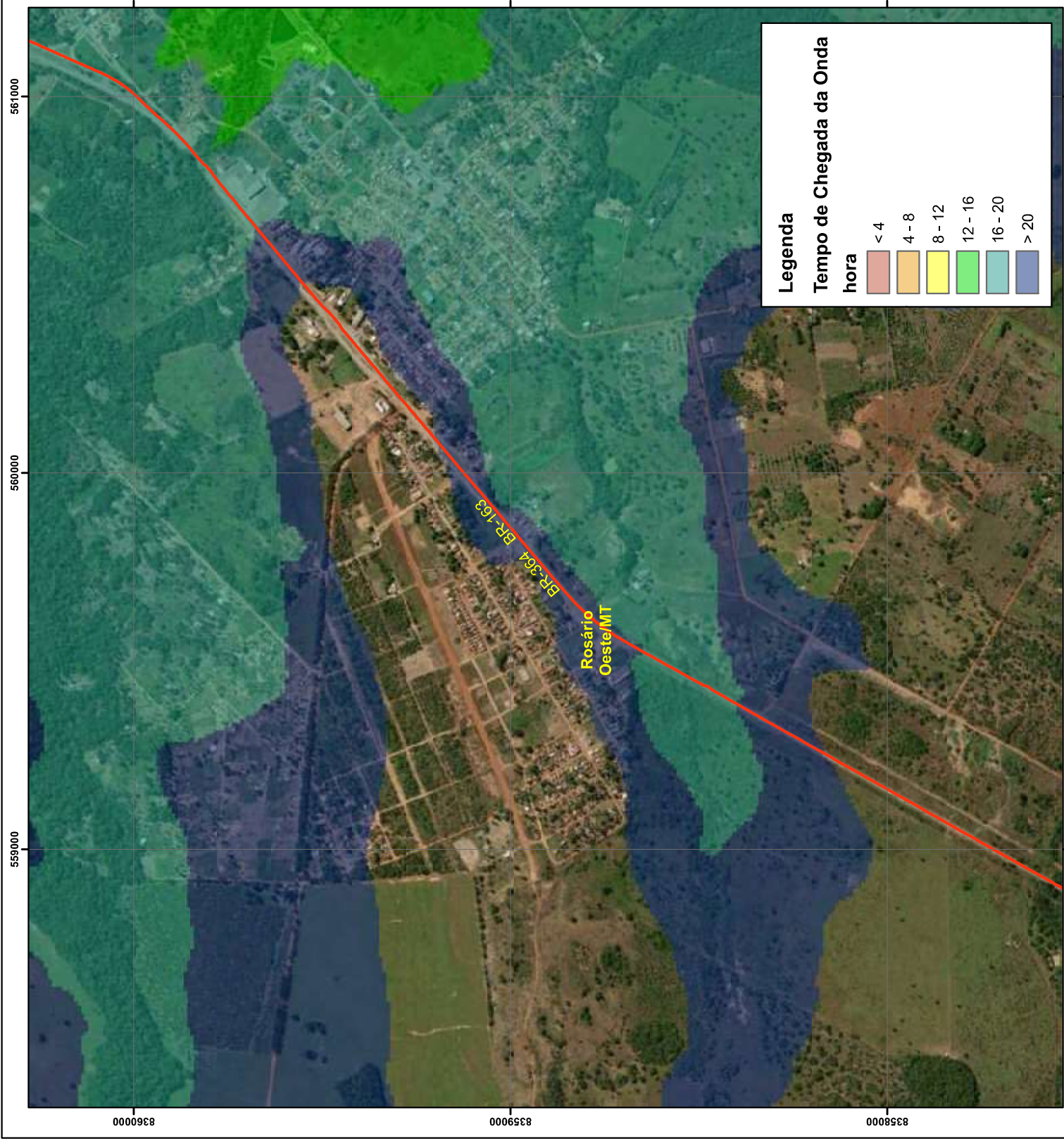
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.



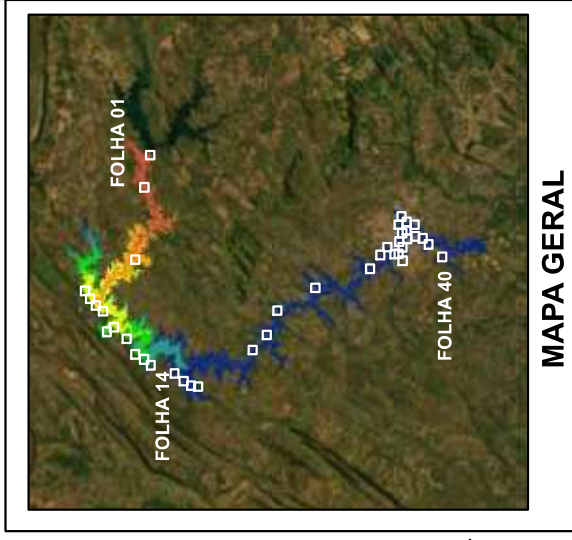
Legenda

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 13/40 - ROSÁRIO OESTE-MT




Legenda


 Rodovias Estaduais

 Rodovia Federal

 Limite Municipal

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

 N

 20 10 0 20 40 60 80 100 Km

1:10.000

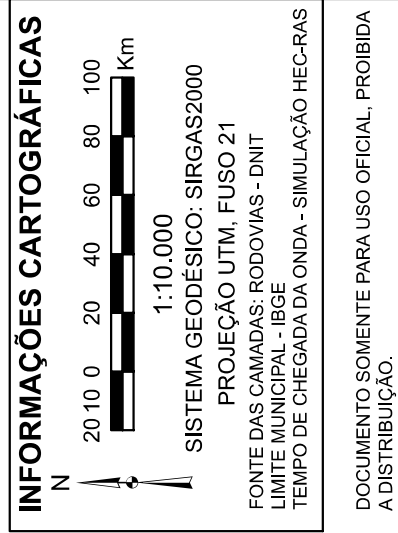
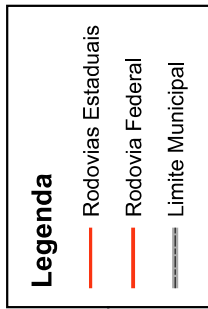
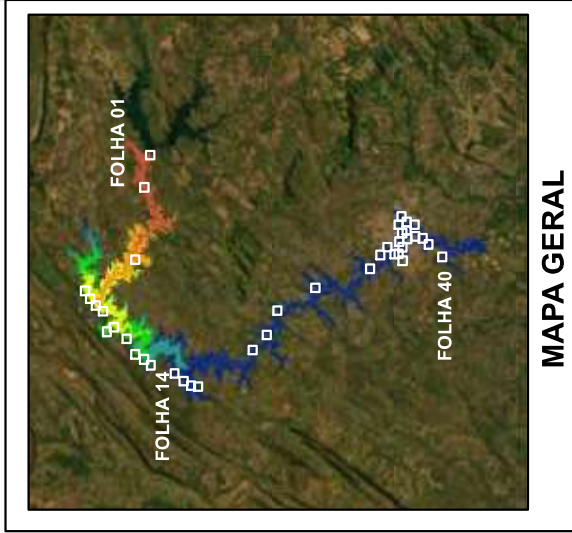
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

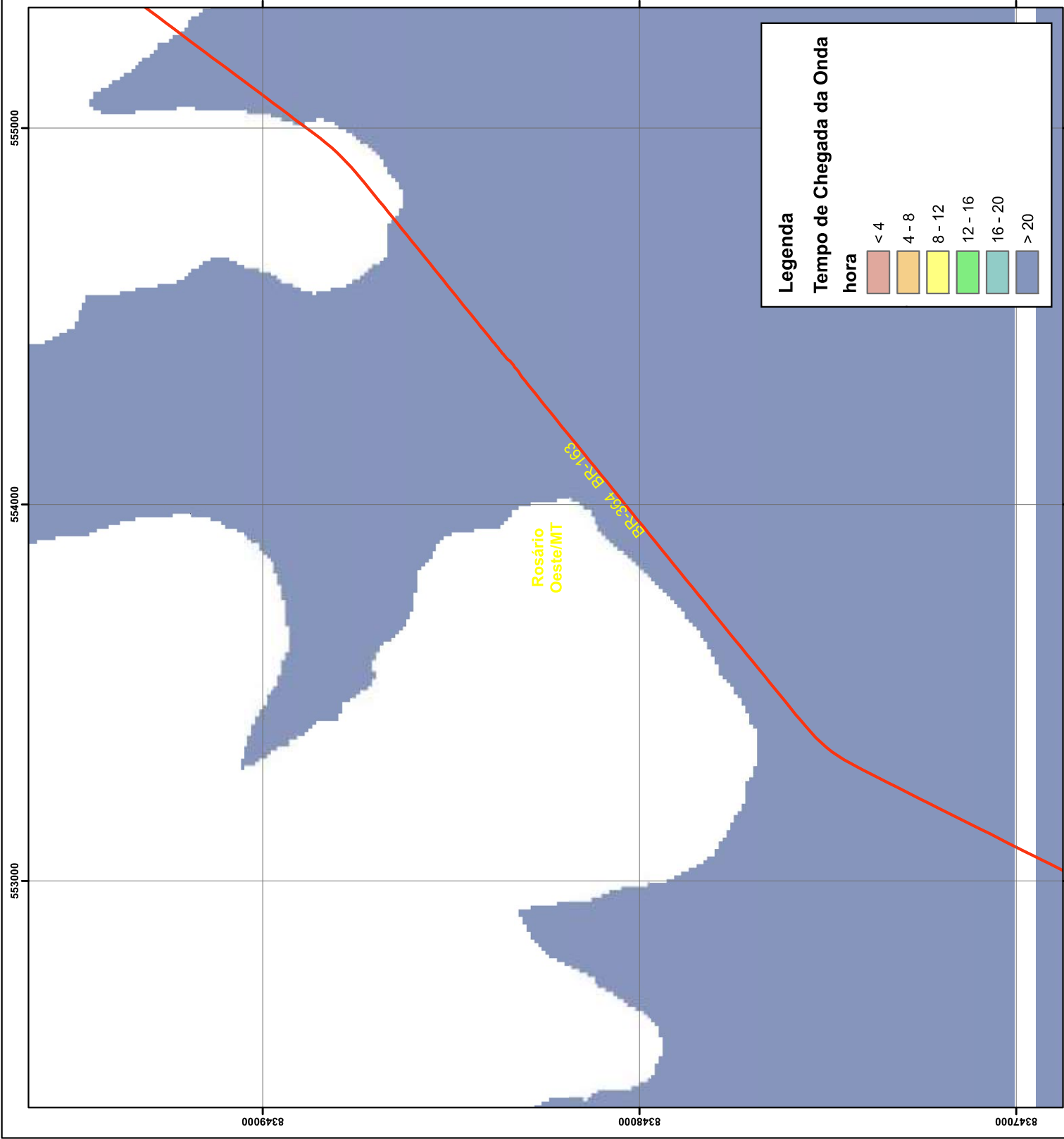
PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

FORNECIDA POR: IBGE

TEMPO DE CHEGADA DA ONDA - SIMULAÇÃO HEC-RAS

DOCUMENTO SOMENTE PARA USO OFICIAL, PROIBIDA A DISTRIBUIÇÃO.





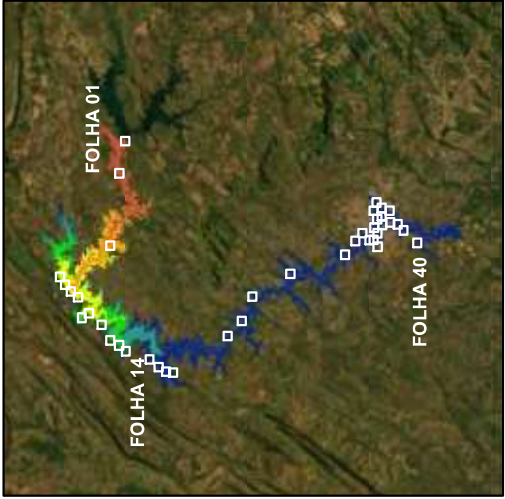
Legenda

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 15/40 - 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

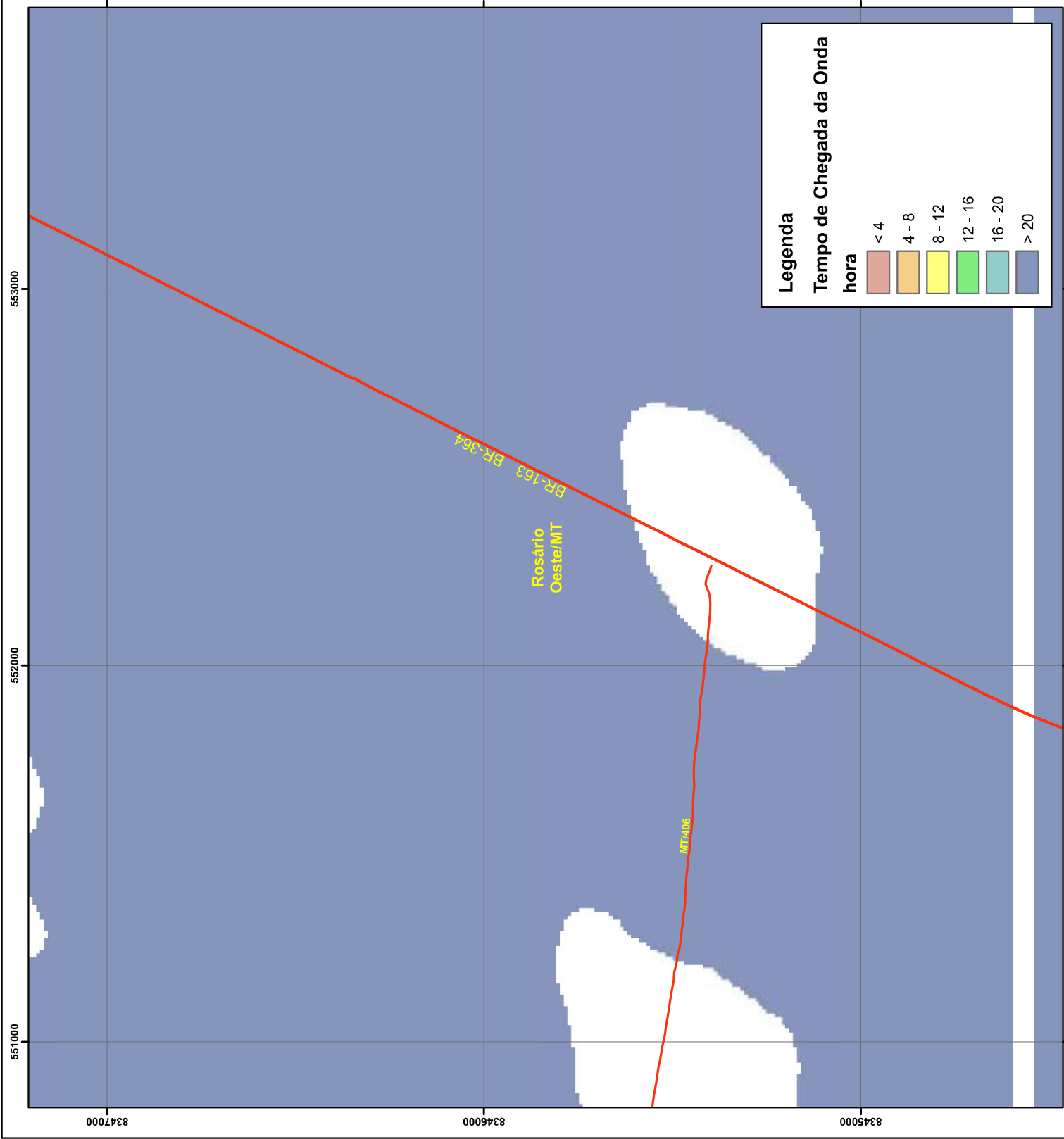
SISTEMA GEODÉSICO: SIRGAS2000

PROJEÇÃO UTM, FUSO 21

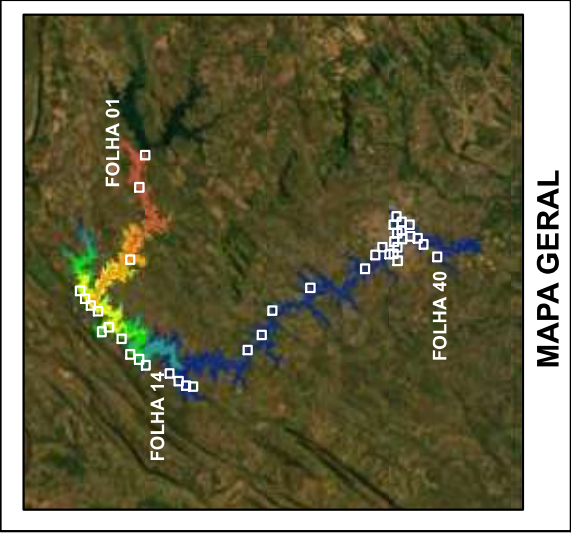
FORTE DAS CAMADAS: RODOVIAS - DNIT

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 16/40 - BR-163



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.