

VI. ANEXOS

• Siglas

AIR – Área de Interesse para Recuperação

APACAA – Área de Proteção Ambiental Capelinha-Água Azul

APACTG – Área de Proteção Ambiental Cabuçu-Tanque Grande

APC – Área Prioritária para Conservação

EETG – Estação Ecológica do Tanque Grande

PNMC – Parque Natural da Candinha

RBBM – Reserva Biológica Burle Marx

• Mapas Temáticos

Mapa T01_Mapa_base_rmsp

Mapa T02_Mapa_base_muncípio

Mapa T03_Mapa_biotico_flora_01

Mapa T04_Mapa_biotico_fauna_conectividade

Mapa T05_Mapa_clima_koppen_2013

Mapa T06_Mapa_clima_precipitação

Mapa T07_Mapa_clima_termal

Mapa T08_Mapa_fisico_altimetria

Mapa T09_Mapa_fisico_declividade_Grau

Mapa T10_Mapa_fisico_declividade_Porcentagem

Mapa T11_Mapa_físico_geologia (2)

Mapa T12_Mapa_fisico_geologia

Mapa T13_Mapa_fisico_hidrografia

Mapa T14_Mapa_fisico_microbacias

Mapa T15_Mapa_fisico_morfologia

Mapa T16_Mapa_fisico_pedologia (2)

Mapa T17_Mapa_fisico_pedologia

Mapa T18_Mapa_legal_apa_cabucu

Mapa T19_Mapa_legal_apa_cabucu_zee

Mapa T20_Mapa_legal_app_agua_topo

Mapa T21_Mapa_legal_ee_tanque_grande

Mapa T22_Mapa_legal_pn_candinha

Mapa T23_Mapa_legal_rebio_burlemarx

Mapa T24_Mapa_legal_manaciais

Mapa T25_Mapa_legal_rebio_rmgsp

Mapa T26_Map Legal UCS

Mapa T27_Map Uso Classe

Mapa T28_Map Uso Subclasse

Mapa T29_Map Uso NDVI

- **Mapas de Áreas para Recuperação e Conservação**

Mapa Z01 – AIR e APC – Geral (área de estudo)

Mapa Z02 – AIR e APC – Geral (área de estudo - Google Earth)

Mapa Z03 – AIR e APC – Setor 1 – APACTG + UCs Proteção Integral

Mapa Z04 – AIR e APC – Setor 1 – APACTG + UCs Proteção Integral (Google Earth)

Mapa Z05 – AIR e APC – Setor 2 – APACAA + RBBM

Mapa Z06 – AIR e APC – Setor 2 – APACAA + RBBM (Google Earth)

- **Mapas dos Zoneamentos**

Mapa Z07 – Zoneamento APACTG

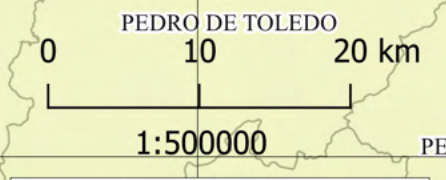
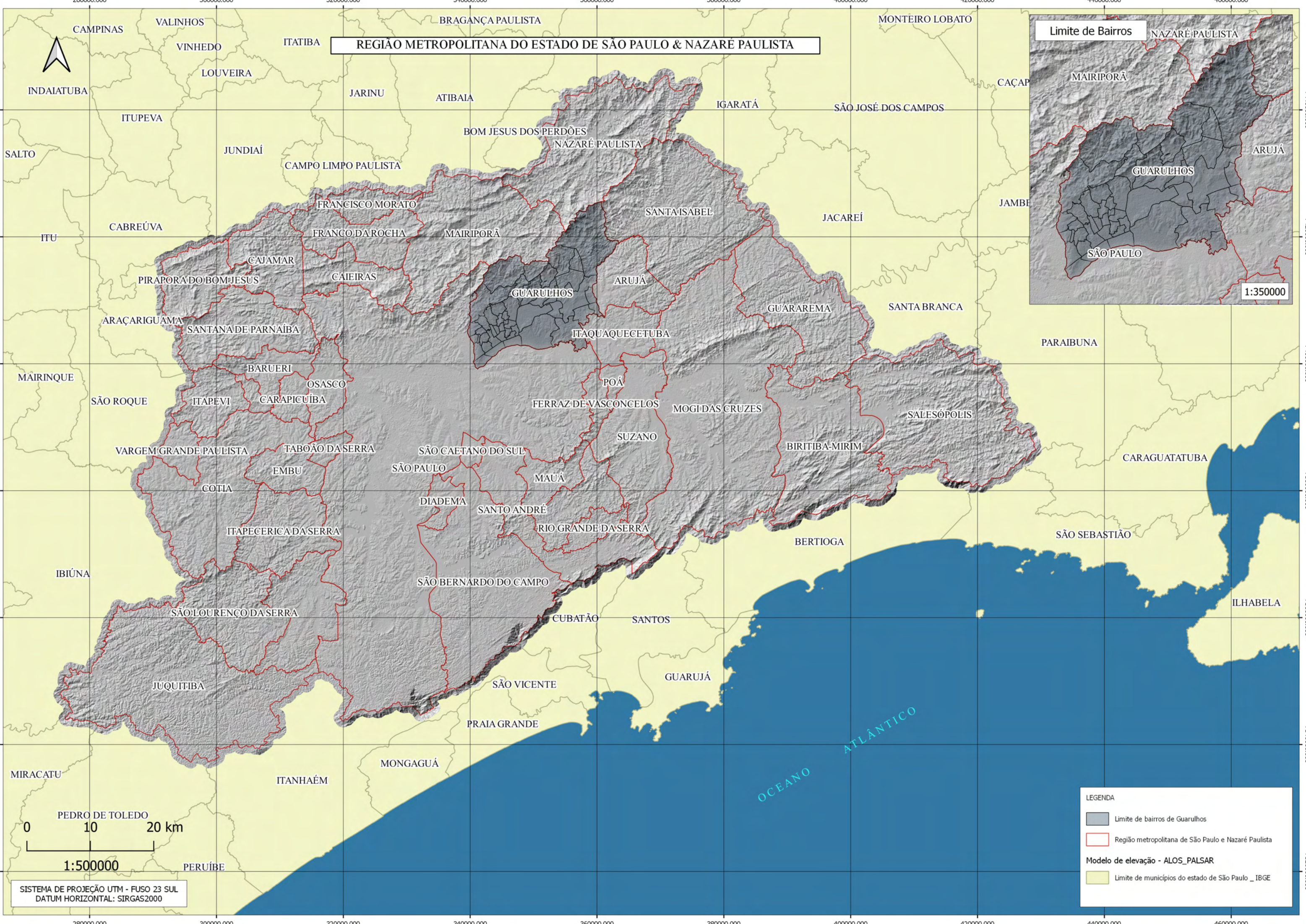
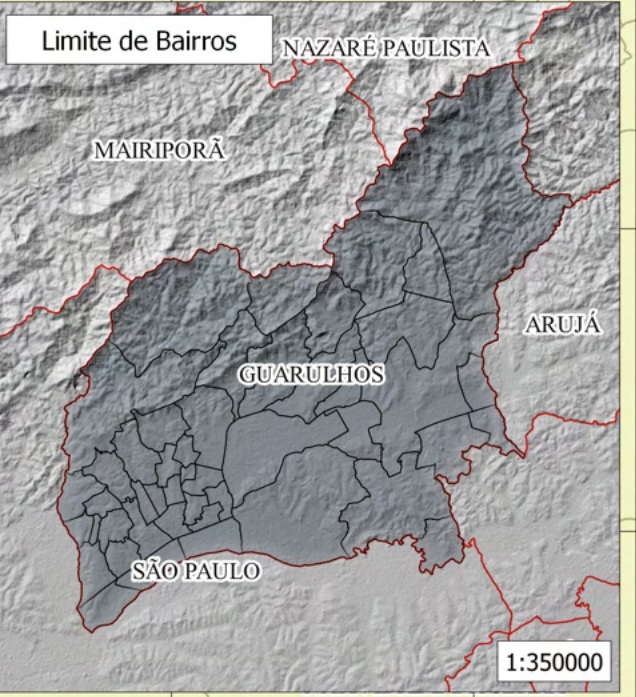
Mapa Z08 – Zoneamento PNMC

Mapa Z09 – Zoneamento EETG

Mapa Z10 – Zoneamento RBBM (a ser publicado junto do PM)

Mapa Z11 – Zoneamento APACTG (a ser aprovado e inserido no PL de criação UC)

REGIÃO METROPOLITANA DO ESTADO DE SÃO PAULO & NAZARÉ PAULISTA



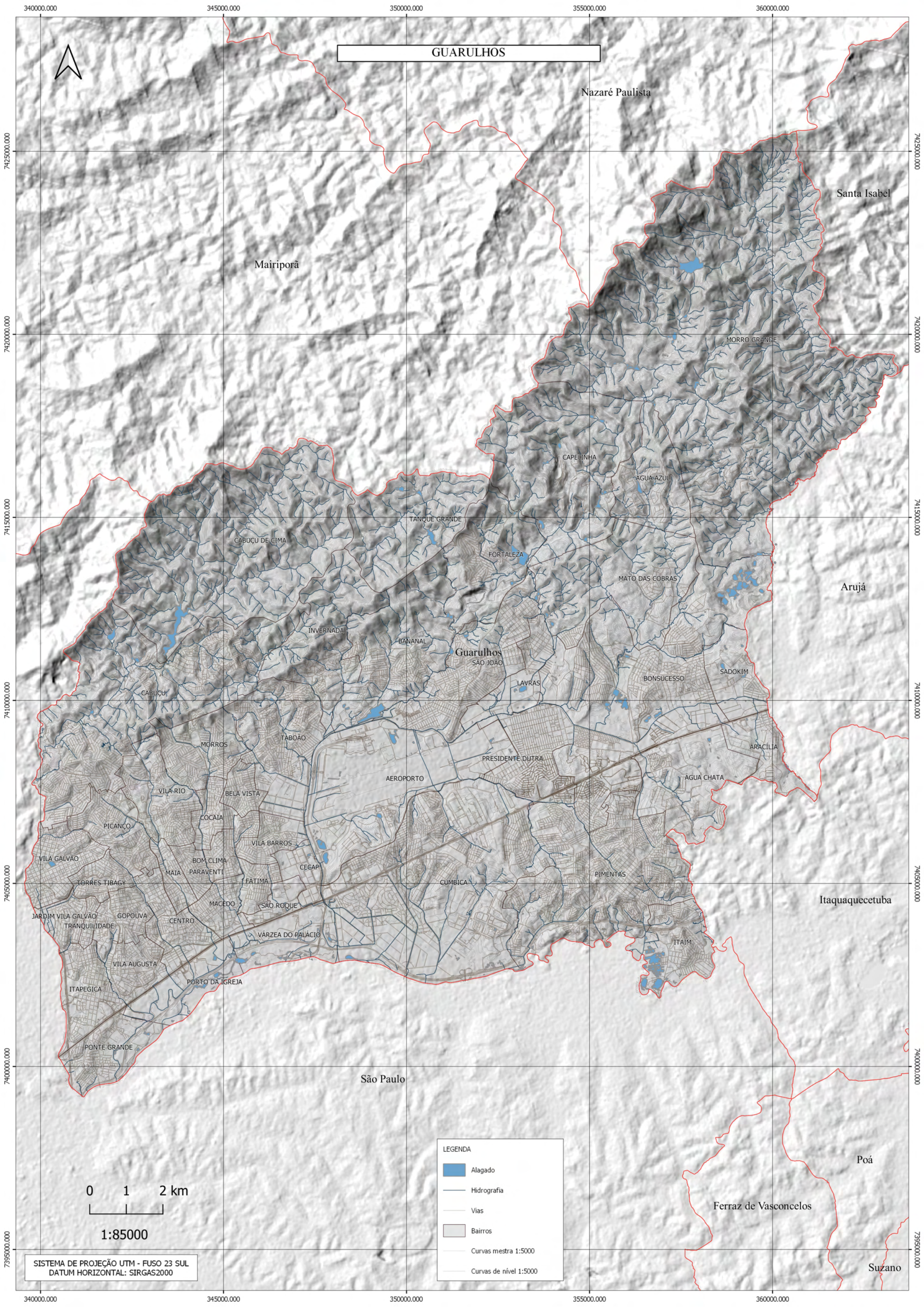
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

LEGENDA

- Limite de bairros de Guarulhos
- Região metropolitana de São Paulo e Nazaré Paulista

Modelo de elevação - ALOS_PALSAR

- Limite de municípios do estado de São Paulo _ IBGE



GUARULHOS



Nazaré Paulista

Santa Isabel

Mairiporã

MORRO GRANDE

CABUÇU DE CIMA

TANQUE GRANDE

FORTALEZA

CAPELINHA

ÁGUA AZUL

MATO DAS COBRAS

Arujá

INVERNADA

BANANAL

Guarulhos

SÃO JOÃO

LAVRAS

BONSUCESSO

SADOKIM

CABUÇU

MORROS

TABOÃO

PRESIDENTE DUTRA

AEROPORTO

ÁGUA CHATA

ARACÍLIA

VILA RIO

BELA VISTA

PICANCO

COCAIA

VILA BARROS

VILA GALVÃO

TORRES TIBAGY

MAIA

BOM CLIMA

PARAVENTI

CECAP

CUMBICA

PIMENTAS

Itaquaquecetuba

JARDIM VILA GALVÃO

GOPOUVA

TRANQUILIDADE

CENTRO

MACEDO

SÃO ROQUE

VÁRZEA DO PALÁCIO

ITAIM

ITAPEGICA

VILA AUGUSTA

PORTO DA IGREJA

0 1 2 km

1:85000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

LEGENDA

-  Alagado
-  Hidrografia
-  Vias
-  Bairros
-  Curvas mestra 1:5000
-  Curvas de nível 1:5000

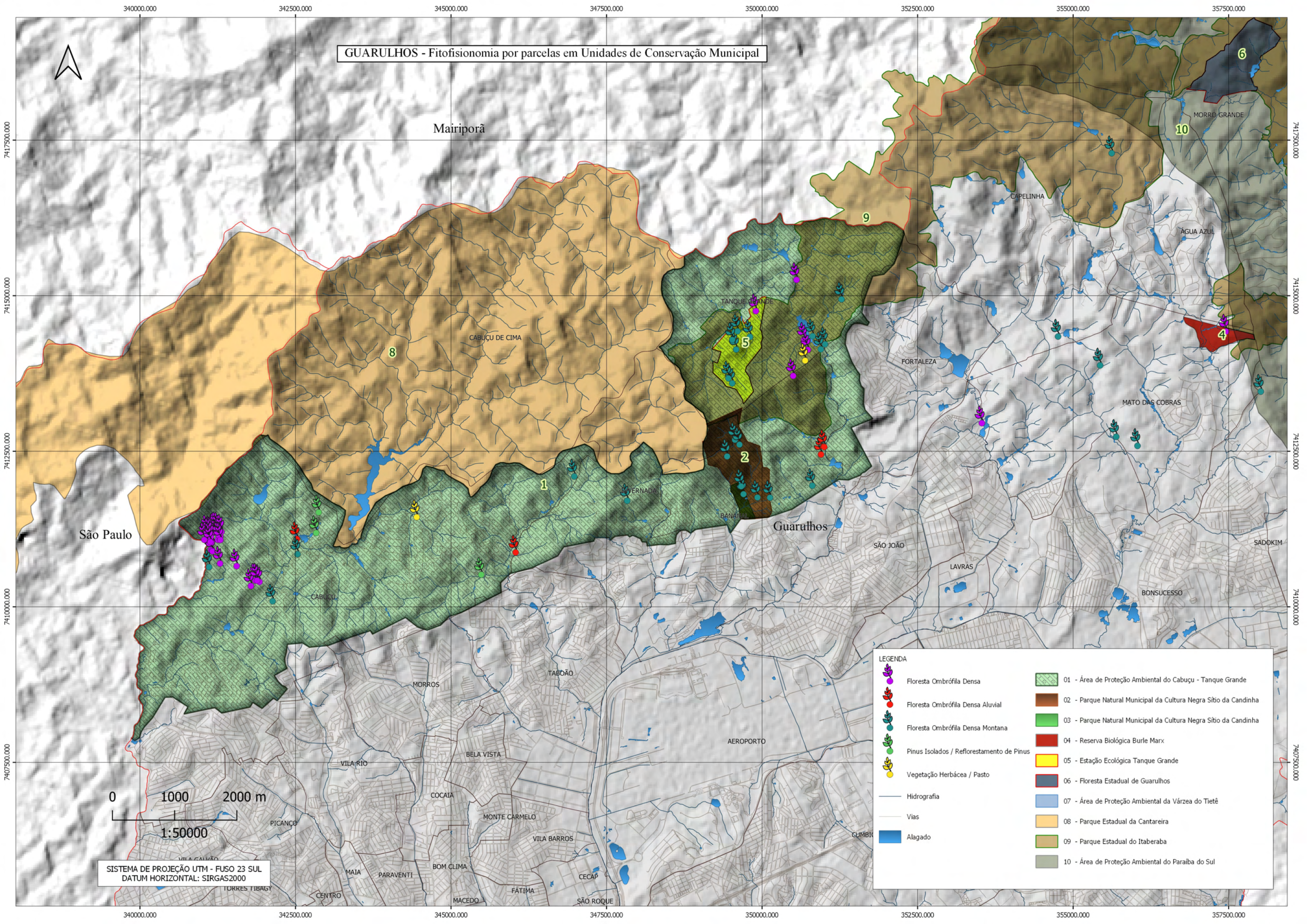
Poá

Ferraz de Vasconcelos

Suzano

São Paulo

GUARULHOS - Fitofisionomia por parcelas em Unidades de Conservação Municipal



LEGENDA

	Floresta Ombrófila Densa		01 - Área de Proteção Ambiental do Cabuçu - Tanque Grande
	Floresta Ombrófila Densa Aluvial		02 - Parque Natural Municipal da Cultura Negra Sítio da Candinha
	Floresta Ombrófila Densa Montana		03 - Parque Natural Municipal da Cultura Negra Sítio da Candinha
	Pinus Isolados / Reflorestamento de Pinus		04 - Reserva Biológica Burle Marx
	Vegetação Herbácea / Pasto		05 - Estação Ecológica Tanque Grande
	Hidrografia		06 - Floresta Estadual de Guarulhos
	Vias		07 - Área de Proteção Ambiental da Várzea do Tietê
	Alagado		08 - Parque Estadual da Cantareira
			09 - Parque Estadual do Itaberaba
			10 - Área de Proteção Ambiental do Paraíba do Sul

0 1000 2000 m
1:50000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

340000.000 342500.000 345000.000 347500.000 350000.000 352500.000 355000.000 357500.000

7417500.000 7415000.000 7412500.000 7410000.000 7407500.000 7405000.000

Mairiporã

São Paulo

Guarulhos

Aeroporto

MORROS

TABOÃO

BELA VISTA

VILA RIO

PICANÇO

VILA CALVÃO

TORRES TIBAGY

CENTRO

MAIA

PARAVENTI

BOM CLIMA

MONTE CARMELO

VILA BARROS

FÁTIMA

MACEDO

SÃO ROQUE

CECAP

CUMBI

MORRO GRANDE

10

6

9

8

5

2

4

1

CABUÇU DE CIMA

TANQUE GRANDE

FORTALEZA

SÃO JOÃO

LAVRAS

MATO DAS COBRAS

BONSUCESSO

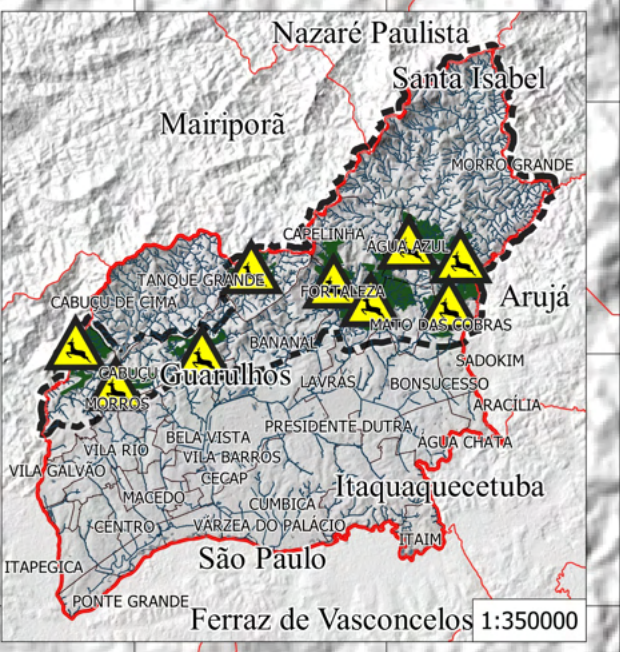
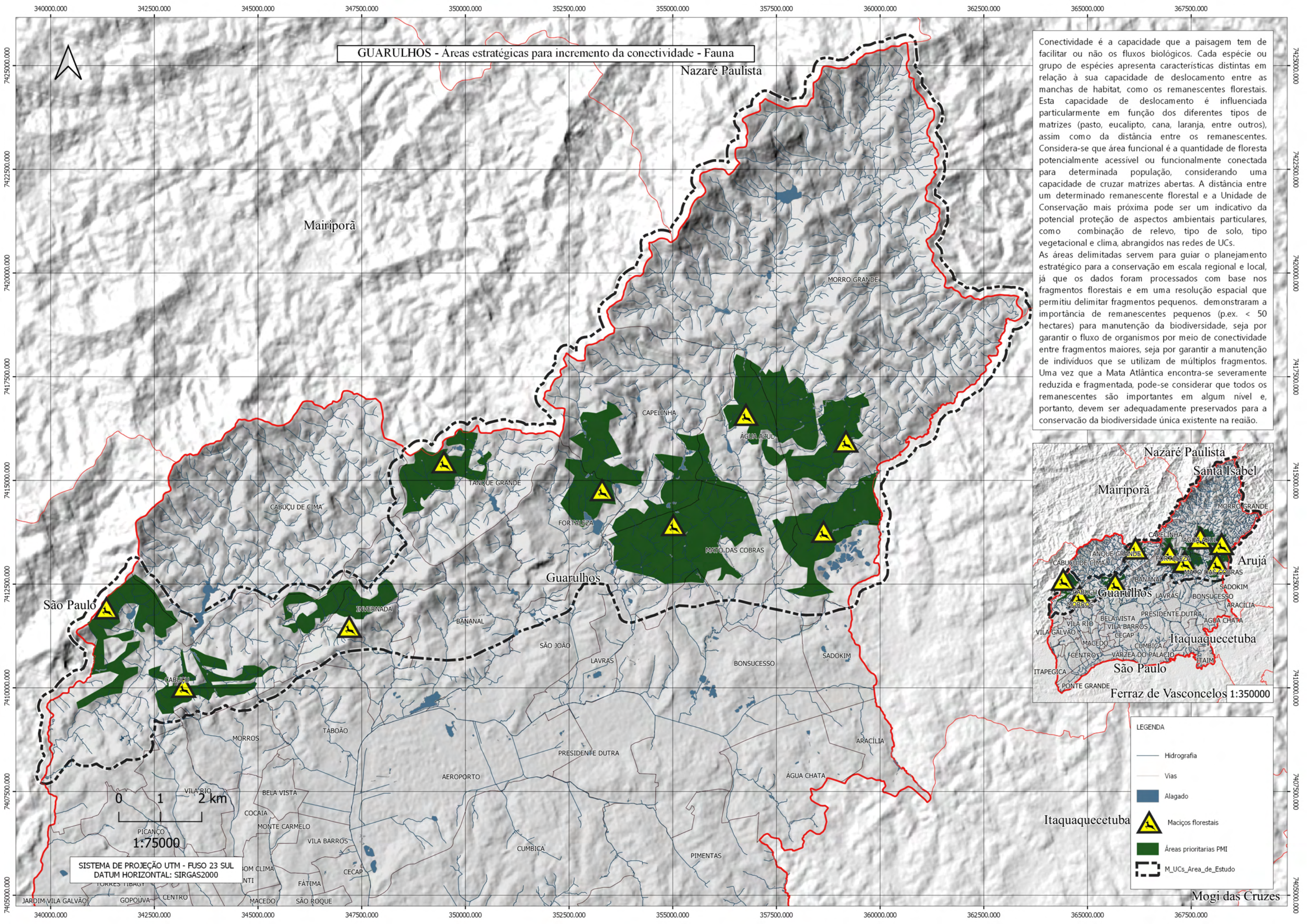
SADDKIM

ÁGUA AZUL

CAPELINHA

GUARULHOS - Áreas estratégicas para incremento da conectividade - Fauna

Conectividade é a capacidade que a paisagem tem de facilitar ou não os fluxos biológicos. Cada espécie ou grupo de espécies apresenta características distintas em relação à sua capacidade de deslocamento entre as manchas de habitat, como os remanescentes florestais. Esta capacidade de deslocamento é influenciada particularmente em função dos diferentes tipos de matrizes (pasto, eucalipto, cana, laranja, entre outros), assim como da distância entre os remanescentes. Considera-se que área funcional é a quantidade de floresta potencialmente acessível ou funcionalmente conectada para determinada população, considerando uma capacidade de cruzar matrizes abertas. A distância entre um determinado remanescente florestal e a Unidade de Conservação mais próxima pode ser um indicativo do potencial proteção de aspectos ambientais particulares, como combinação de relevo, tipo de solo, tipo vegetacional e clima, abrangidos nas redes de UCs. As áreas delimitadas servem para guiar o planejamento estratégico para a conservação em escala regional e local, já que os dados foram processados com base nos fragmentos florestais e em uma resolução espacial que permitiu delimitar fragmentos pequenos. demonstraram a importância de remanescentes pequenos (p.ex. < 50 hectares) para manutenção da biodiversidade, seja por garantir o fluxo de organismos por meio de conectividade entre fragmentos maiores, seja por garantir a manutenção de indivíduos que se utilizam de múltiplos fragmentos. Uma vez que a Mata Atlântica encontra-se severamente reduzida e fragmentada, pode-se considerar que todos os remanescentes são importantes em algum nível e, portanto, devem ser adequadamente preservados para a conservação da biodiversidade única existente na região.

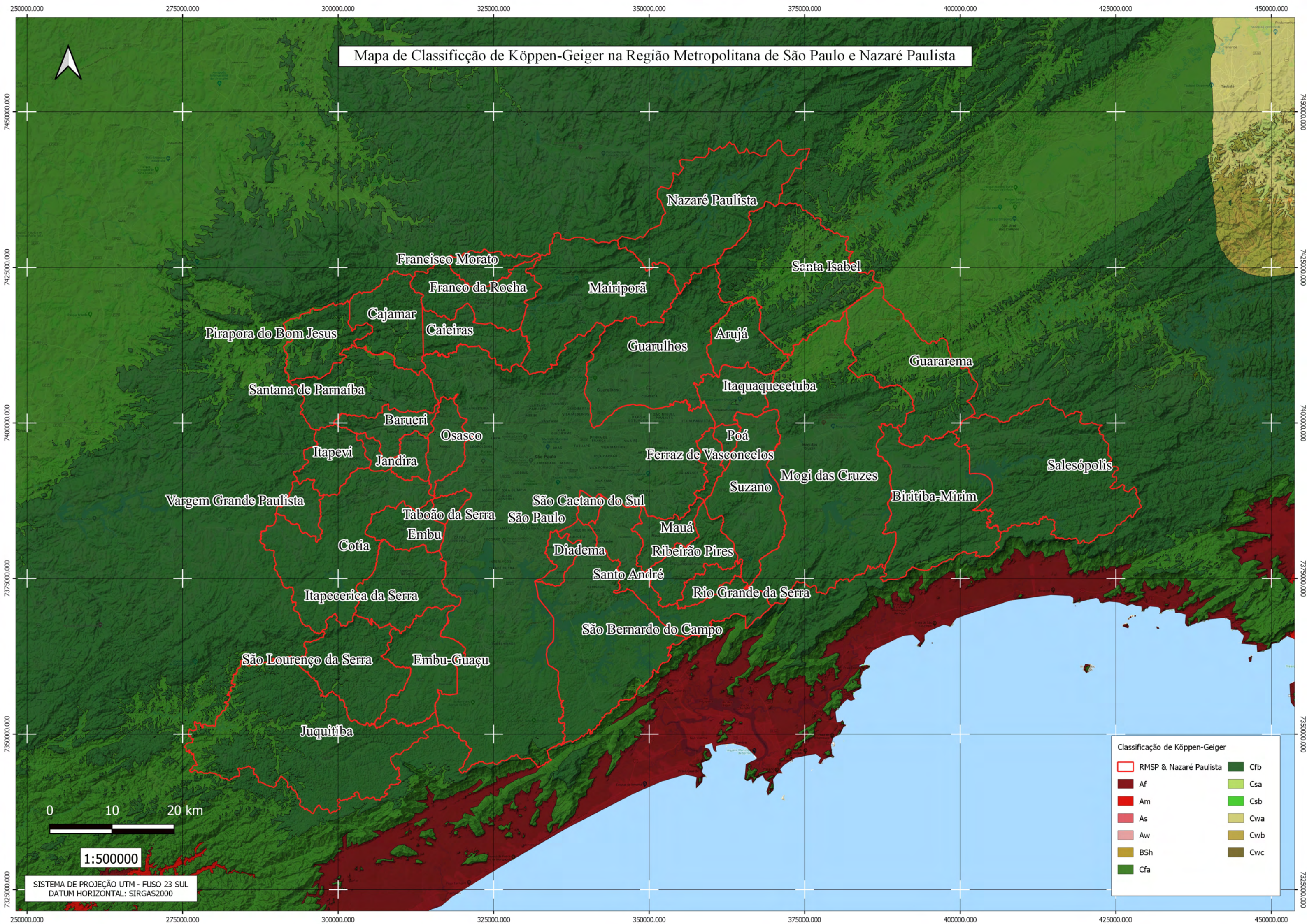


LEGENDA

- Hidrografia
- Vias
- Alagado
- Maciços florestais
- Áreas prioritárias PMI
- M_UCs_Area_de_Estudo

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

Mapa de Classificação de Köppen-Geiger na Região Metropolitana de São Paulo e Nazaré Paulista



Pirapora do Bom Jesus

Cajamar

Francisco Morato
Franco da Rocha

Mairiporã

Nazaré Paulista

Santa Isabel

Guarulhos

Arujá

Guararema

Santana de Parnaíba

Barueri

Osasco

Itaquaquecetuba

Itapevi

Jandira

Ferraz de Vasconcelos

Poá

Mogi das Cruzes

Salesópolis

Vargem Grande Paulista

Taboão da Serra

São Caetano do Sul

Suzano

Biritiba-Mirim

Cotia

Embu

São Paulo

Mauá

Ribeirão Pires

Diadema

Santo André

Rio Grande da Serra

Itapecerica da Serra

São Bernardo do Campo

São Lourenço da Serra

Embu-Guaçu

Juquitiba

0 10 20 km

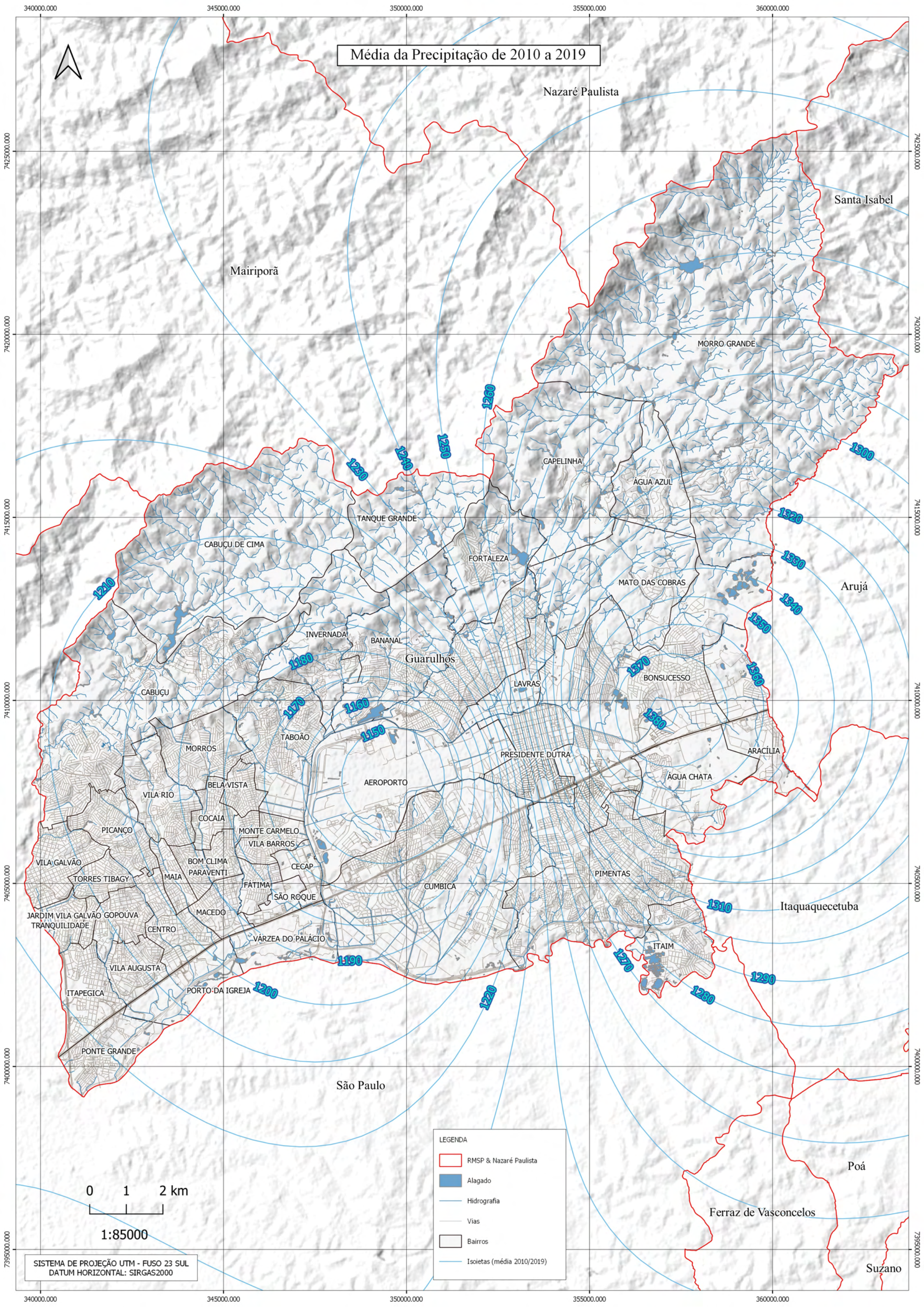
1:500000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

Classificação de Köppen-Geiger

RMSP & Nazaré Paulista	Cfb
Af	Csa
Am	Csb
As	Cwa
Aw	Cwb
BSh	Cwc
Cfa	

Média da Precipitação de 2010 a 2019



Nazaré Paulista

Santa Isabel

Mairiporã

MORRO GRANDE

CAPELINHA

ÁGUA AZUL

1500

TANQUE GRANDE

1520

CABUÇU DE CIMA

FORTALEZA

1530

Arujá

MATO DAS COBRAS

1540

Guarulhos

BONSUCESSO

1550

CABUÇU

INVERNADA

BANANAL

LAVRAS

1570

1560

TABOÃO

1150

PRÉSIDENTE DUTRA

1580

ARACÍLIA

AEROPORTO

ÁGUA CHATA

MORROS

BELA VISTA

CECAP

PIMENTAS

Itaquaquecetuba

CUMBICA

1310

SÃO ROQUE

1270

1290

VÁRZEA DO PALÁCIO

1280

1190

1200

1220

1260

São Paulo

Poá

Ferraz de Vasconcelos

Suzano

LEGENDA

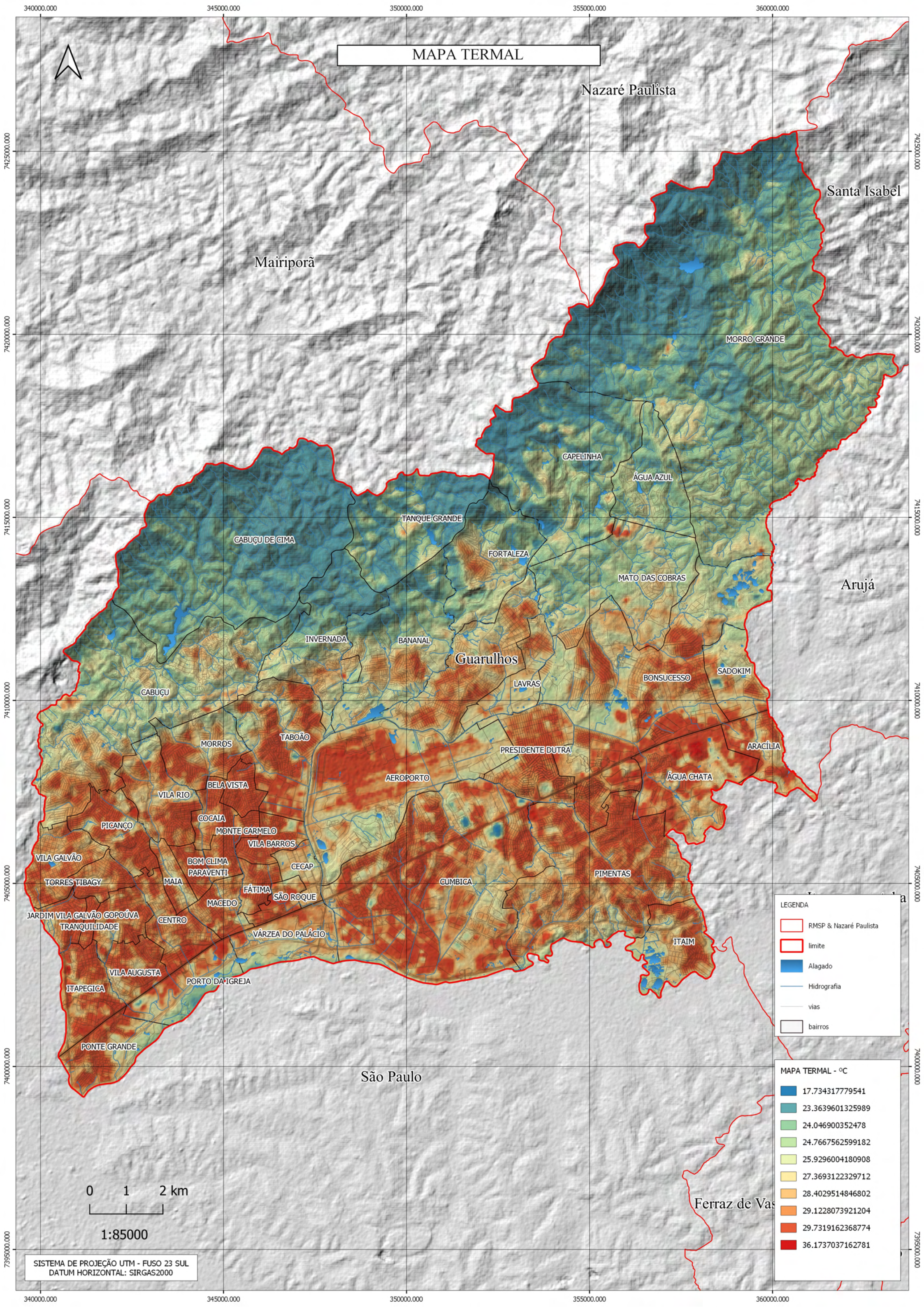
- RMSP & Nazaré Paulista
- Alagado
- Hidrografia
- Vias
- Bairros
- Isoietas (média 2010/2019)

0 1 2 km

1:85000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

MAPA TERMAL

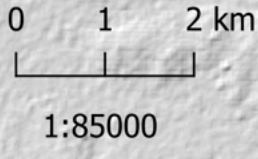


LEGENDA

- RMSP & Nazaré Paulista
- limite
- Alagado
- Hidrografia
- vias
- bairros

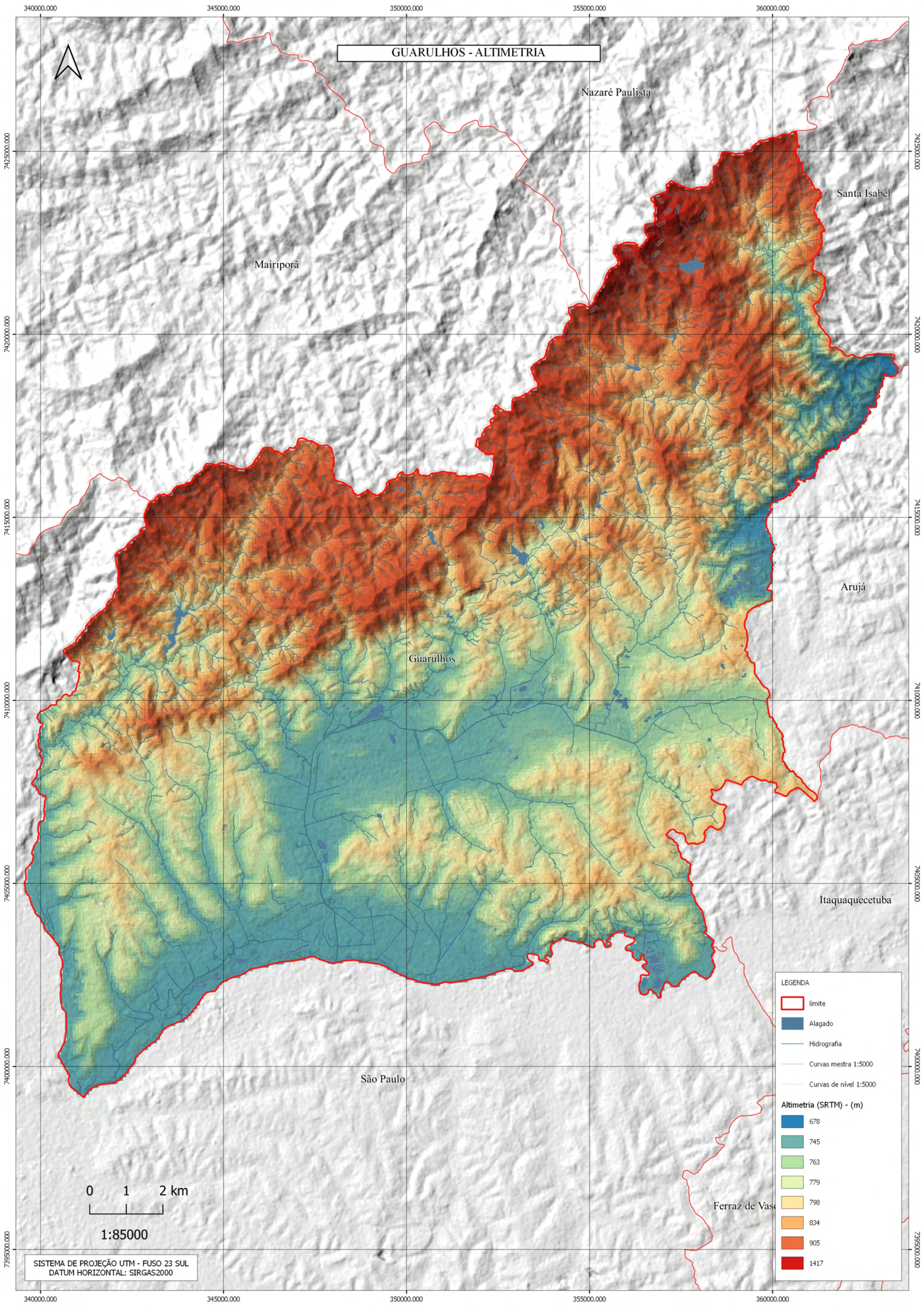
MAPA TERMAL - °C

- 17.734317779541
- 23.3639601325989
- 24.046900352478
- 24.7667562599182
- 25.9296004180908
- 27.3693122329712
- 28.4029514846802
- 29.1228073921204
- 29.7319162368774
- 36.1737037162781



SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

GUARULHOS - ALTIMETRIA



Mairiporã

Nazaré Paulista

Santa Isabel

Arujá

Guarulhos

Itaquaquecetuba

São Paulo

Ferraz de Vas

LEGENDA

- limite
- Alagado
- Hidrografia
- Curvas mestra 1:5000
- Curvas de nível 1:5000

Altimetria (SRTM) - (m)

- 678
- 745
- 763
- 779
- 796
- 834
- 905
- 1417

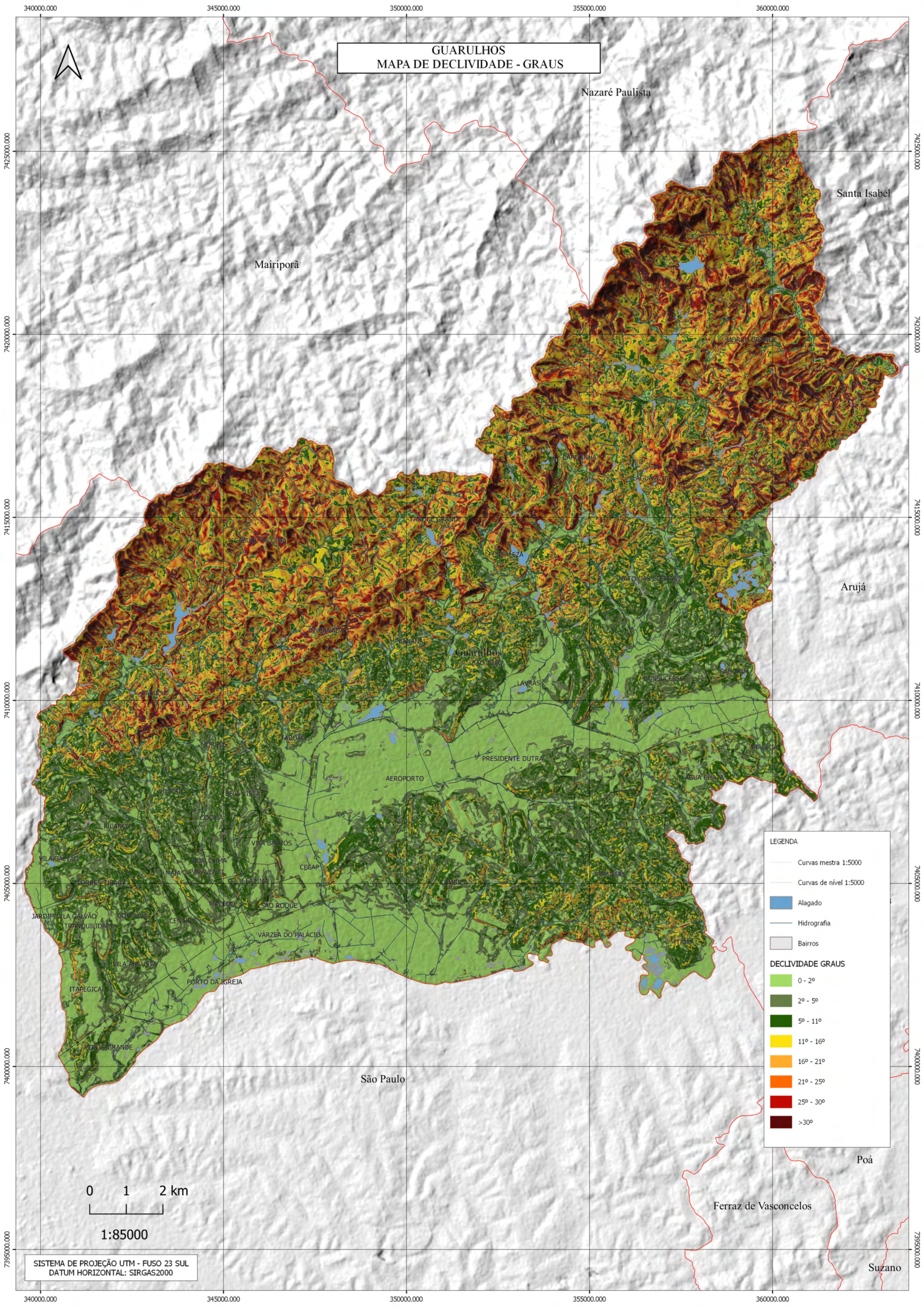
0 1 2 km

1:85000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

340000.000 345000.000 350000.000 355000.000 360000.000 7400000.000 7405000.000 7410000.000 7415000.000 7420000.000 7425000.000 7430000.000 7435000.000

GUARULHOS MAPA DE DECLIVIDADE - GRAUS



LEGENDA

- Curvas mestra 1:5000
- Curvas de nível 1:5000
- Alagado
- Hidrografia
- Bairros

DECLIVIDADE GRAUS

- 0 - 2°
- 2° - 5°
- 5° - 11°
- 11° - 16°
- 16° - 21°
- 21° - 25°
- 25° - 30°
- >30°

0 1 2 km

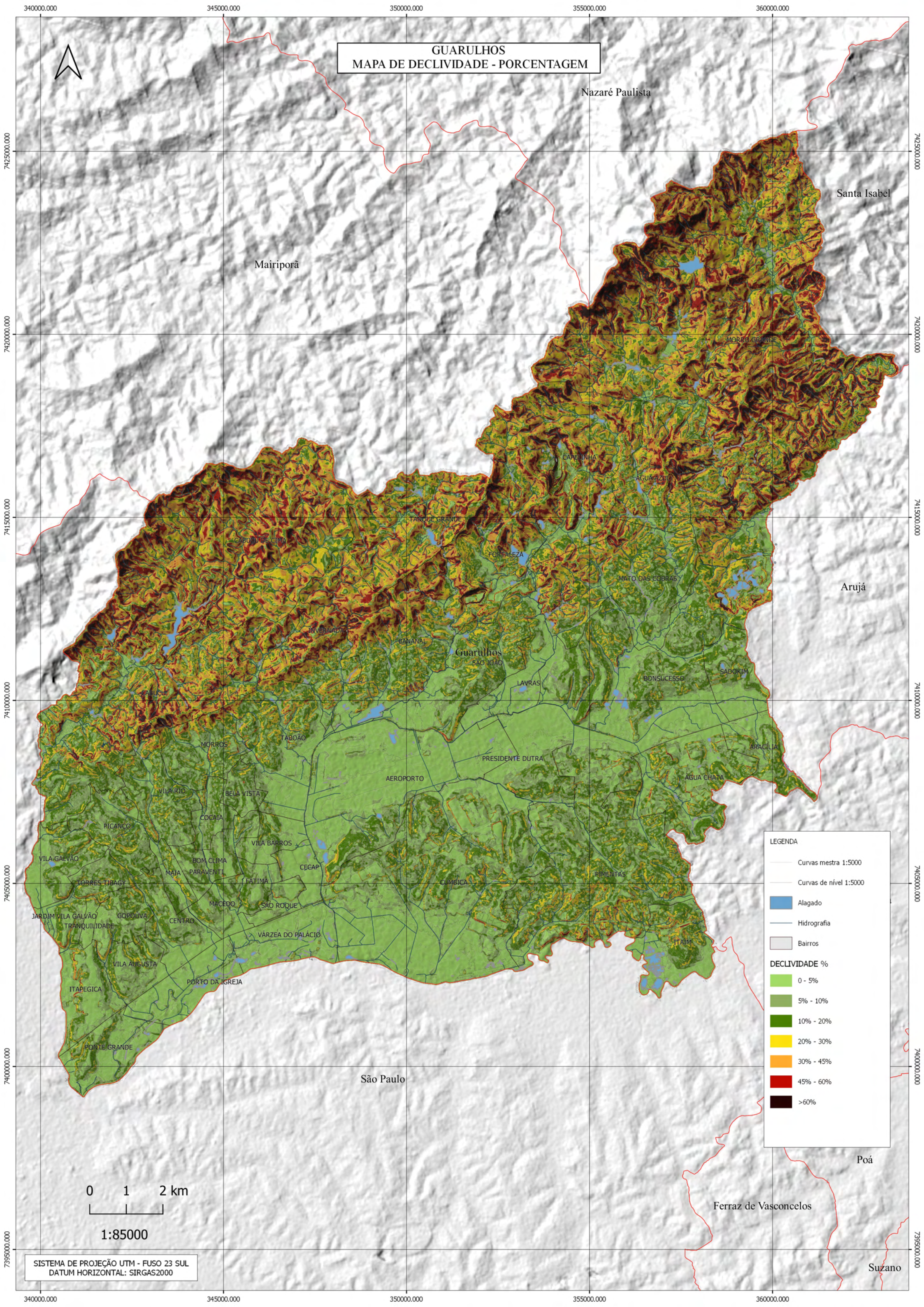
1:85000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

340000.000 345000.000 350000.000 355000.000 360000.000

7395000.000 7400000.000 7405000.000 7410000.000 7415000.000 7420000.000 7425000.000 7430000.000

GUARULHOS MAPA DE DECLIVIDADE - PORCENTAGEM



Mairiporã

Nazaré Paulista

Santa Isabel

MORRO GRANDE

CAROLINHA

AGUA AZUL

TANQUE GRANDE

GABUÍ DE CIMA

FORALEZA

MATO DAS COBRAS

INVERNADA

BANANAL

Guarulhos

SÃO JOÃO

LAVRAS

BONSUCESSO

SADOKIM

CARUCÉ

MORROS

TABOÃO

PRESIDENTE DUTRA

ARACILIA

AGUA CHATA

PICANÇO

VILÁRIO

BELA VISTA

AEROPORTO

RIMENTAS

VILA GALVÃO

TORRES TIBAGY

MAIA

BOM CLIMA

PARAVENTI

FATIMA

CECAP

CUMBICA

SÃO ROQUE

ITAÍM

JARDIM VILA GALVÃO

TRANQUILIDADE

GOPOLUVA

CENTRO

VÁRZEA DO PALÁCIO

VILA AUGUSTA

PORTO DA IGREJA

ITAPEGICA

PONTE GRANDE

São Paulo

Poá

Ferraz de Vasconcelos

Suzano

LEGENDA

- Curvas mestra 1:5000
- Curvas de nível 1:5000
- Alagado
- Hidrografia
- Bairros

DECLIVIDADE %

- 0 - 5%
- 5% - 10%
- 10% - 20%
- 20% - 30%
- 30% - 45%
- 45% - 60%
- >60%

0 1 2 km

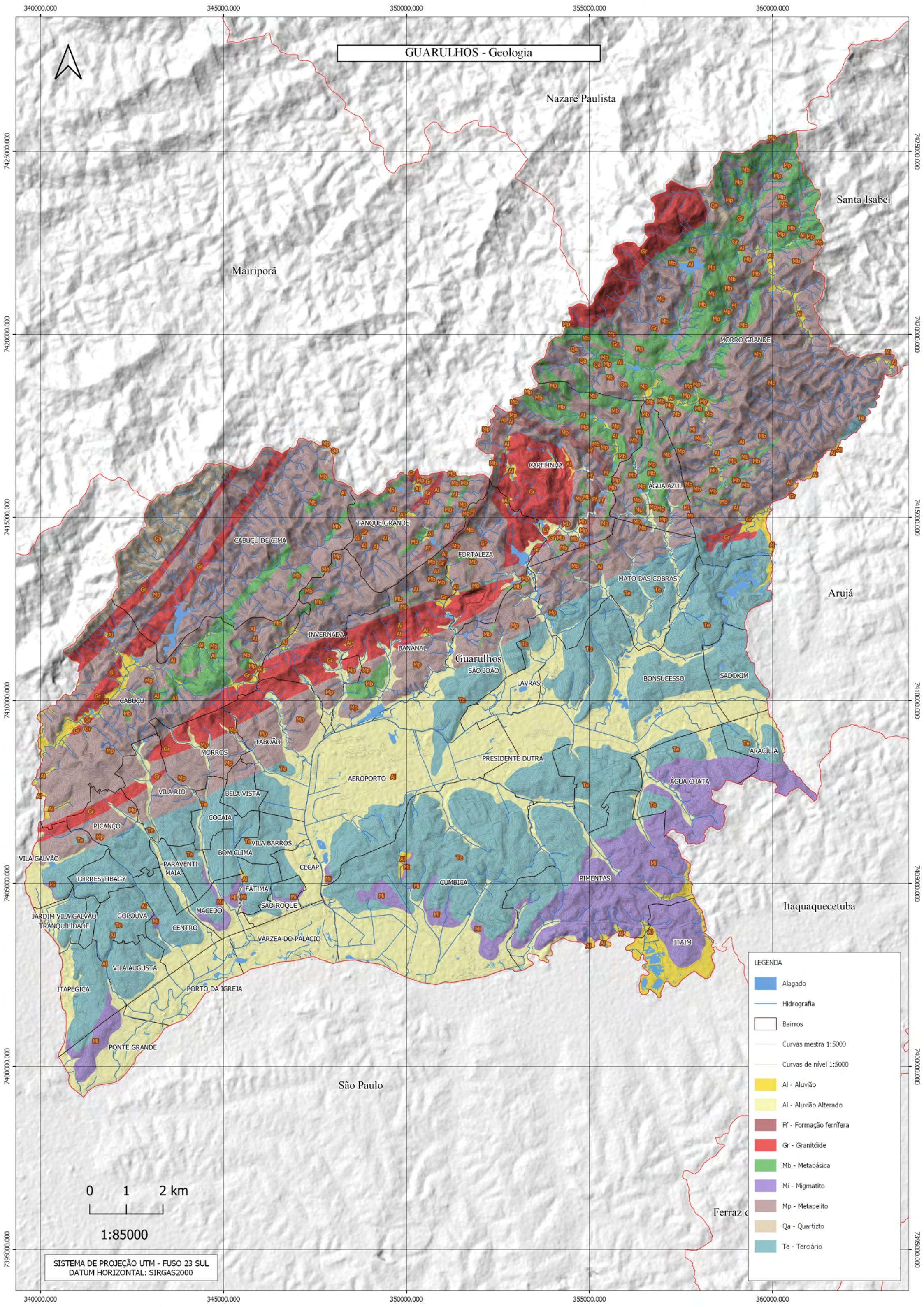
1:85000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

340000.000 345000.000 350000.000 355000.000 360000.000

7395000.000 7400000.000 7405000.000 7410000.000 7415000.000 7420000.000 7425000.000

GUARULHOS - Geologia



Mairiporã

Nazaré Paulista

Santa Isabel

MORRO GRANDE

CAPELINHA

ÁGUA AZUL

TANQUE GRANDE

CABUÇU DE CIMA

FORTALEZA

MATO DAS COBRAS

Arujá

INVERNADA

BANANAL

Guarulhos

SÃO JOÃO

LAVRAS

BONSUCESSO

SADOKIM

CABUÇU

MORROS

TABOÃO

PRESIDENTE DUTRA

ÁGUA CHATA

ARACÍLIA

VILA RIO

BELA VISTA

AEROPORTO

Te

Te

PICANÇO

COCAIA

VILA BARROS

BOM CLIMA

CECAP

CUMBICA

PIMENTAS

Te

Te

VILA GALVÃO

TORRES TIBAGY

PARAVENTI MAIA

FÁTIMA

SÃO ROQUE

Mi

Mi

Mi

Mi

JARDIM VILA GALVÃO

TRÂNCILIDADE

GOPOÚVA

CENTRO

VÁRZEA DO PALÁCIO

Mi

Mi

Mi

Mi

VILA AUGUSTA

PORTO DA IGREJA

ITAPEGICA

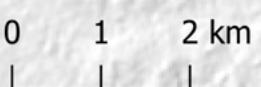
PONTE GRANDE

São Paulo

Itaquaquecetuba

Ferraz de

LEGENDA	
	Alagado
	Hidrografia
	Bairros
	Curvas mestra 1:5000
	Curvas de nível 1:5000
	Al - Aluvião
	Al - Aluvião Alterado
	FF - Formação ferrífera
	Gr - Granitóide
	Mb - Metabásica
	Mi - Migmatito
	Mp - Metapelito
	Qa - Quartzito
	Te - Terciário



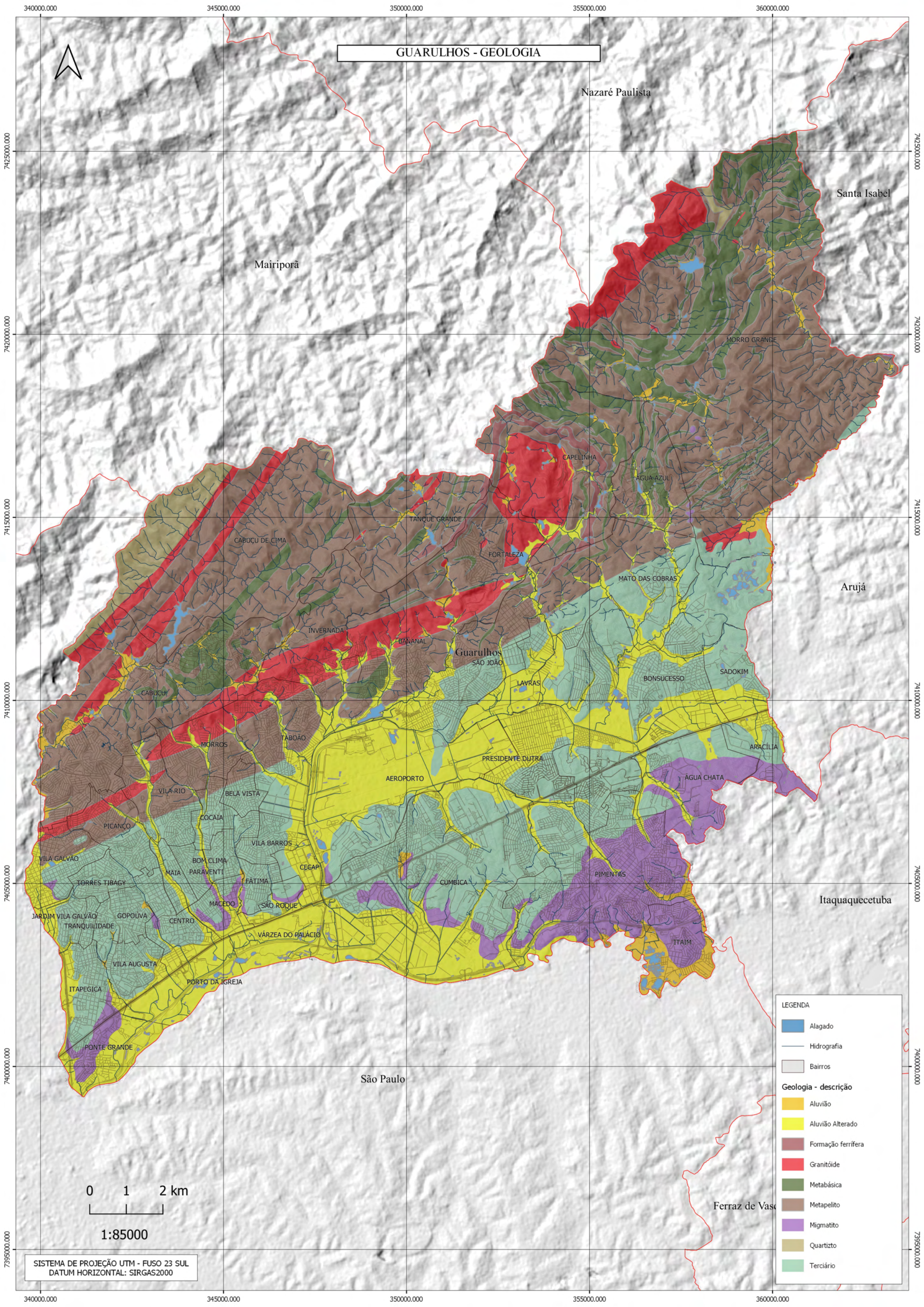
1:85000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

340000.000 345000.000 350000.000 355000.000 360000.000

7395000.000 7400000.000 7405000.000 7410000.000 7415000.000 7420000.000 7425000.000 7430000.000

GUARULHOS - GEOLOGIA



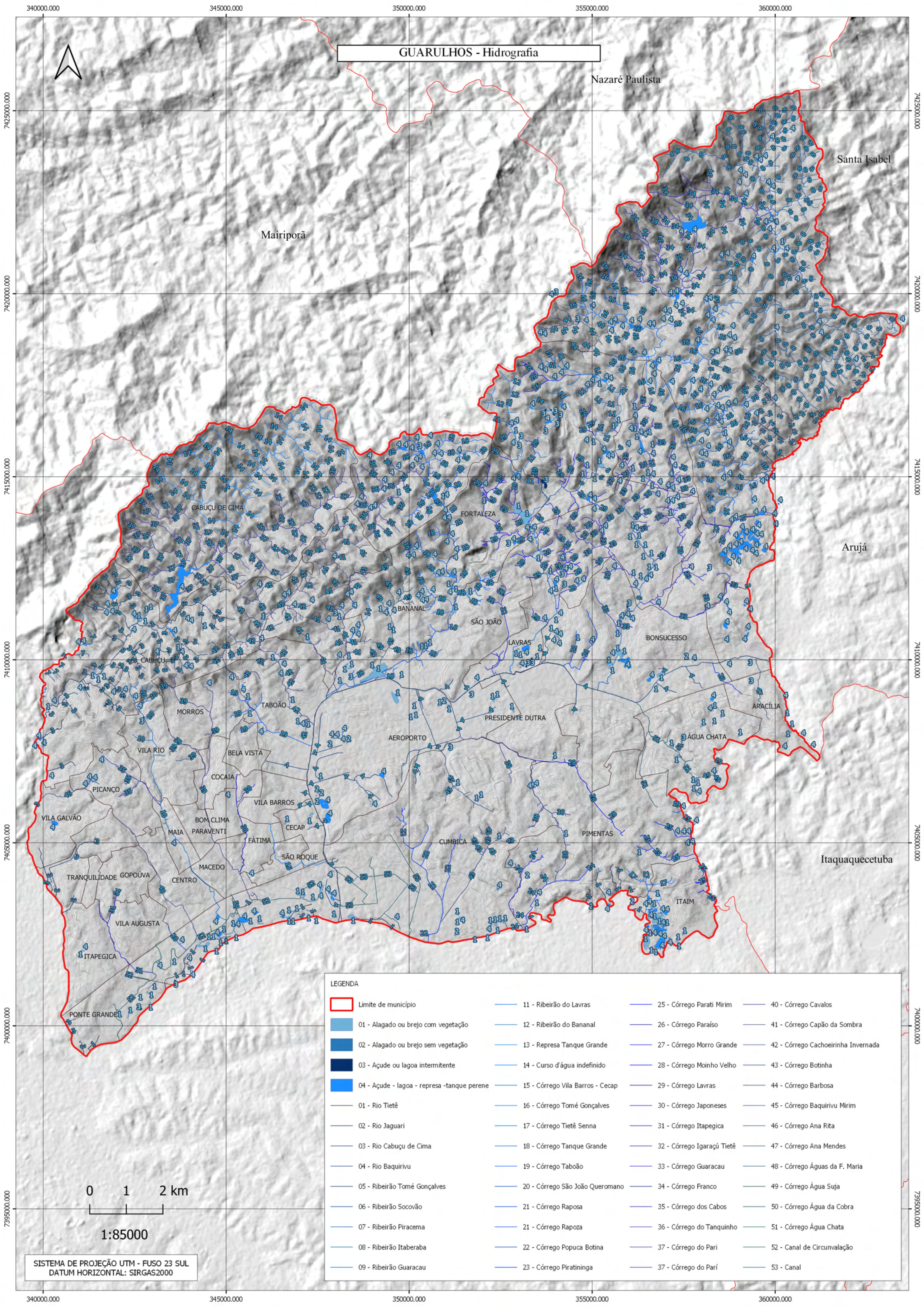
LEGENDA

- Alagado
- Hidrografia
- Bairros
- Geologia - descrição**
- Aluvião
- Aluvião Alterado
- Formação ferrífera
- Granitóide
- Metabásica
- Metapelito
- Migmatito
- Quartizito
- Terciário

0 1 2 km
1:85000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

GUARULHOS - Hidrografia



LEGENDA

Limite de município	11 - Ribeirão do Lavras	25 - Córrego Parati Mirim	40 - Córrego Cavalos
01 - Alagado ou brejo com vegetação	12 - Ribeirão do Bananal	26 - Córrego Paraíso	41 - Córrego Capão da Sombra
02 - Alagado ou brejo sem vegetação	13 - Represa Tanque Grande	27 - Córrego Morro Grande	42 - Córrego Cachoeirinha Invernada
03 - Açude ou lagoa intermitente	14 - Curso d'água indefinido	28 - Córrego Moinho Velho	43 - Córrego Botinha
04 - Açude - lagoa - represa -tanque perene	15 - Córrego Vila Barros - Cecap	29 - Córrego Lavras	44 - Córrego Barbosa
01 - Rio Tietê	16 - Córrego Tomé Gonçalves	30 - Córrego Japoneses	45 - Córrego Baquirivu Mirim
02 - Rio Jaguari	17 - Córrego Tietê Senna	31 - Córrego Itapegica	46 - Córrego Ana Rita
03 - Rio Cabuçu de Cima	18 - Córrego Tanque Grande	32 - Córrego Igaraguá Tietê	47 - Córrego Ana Mendes
04 - Rio Baquirivu	19 - Córrego Taboão	33 - Córrego Guaracau	48 - Córrego Águas da F. Maria
05 - Ribeirão Tomé Gonçalves	20 - Córrego São João Queromano	34 - Córrego Franco	49 - Córrego Água Suja
06 - Ribeirão Socovão	21 - Córrego Raposa	35 - Córrego dos Cabos	50 - Córrego Água da Cobra
07 - Ribeirão Piracema	21 - Córrego Rapoza	36 - Córrego do Tanquinho	51 - Córrego Água Chata
08 - Ribeirão Itaberaba	22 - Córrego Popuca Botina	37 - Córrego do Pari	52 - Canal de Circunvalação
09 - Ribeirão Guaracau	23 - Córrego Piratininga	37 - Córrego do Parí	53 - Canal

0 1 2 km

1:85000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

MAPA DE MICROBACIAS

Nazaré Paulista

Mairiporã

Santa Isabel

Arujá

Guarulhos

Itaquaquecetuba

São Paulo

APA - Cabuçu-Tanque Grande

LEGENDA

- APA Cabuçu Tanque Grande
- RMSP & Nazaré Paulista
- Alagado
- Hidrografia
- Curvas de nível 1:5000

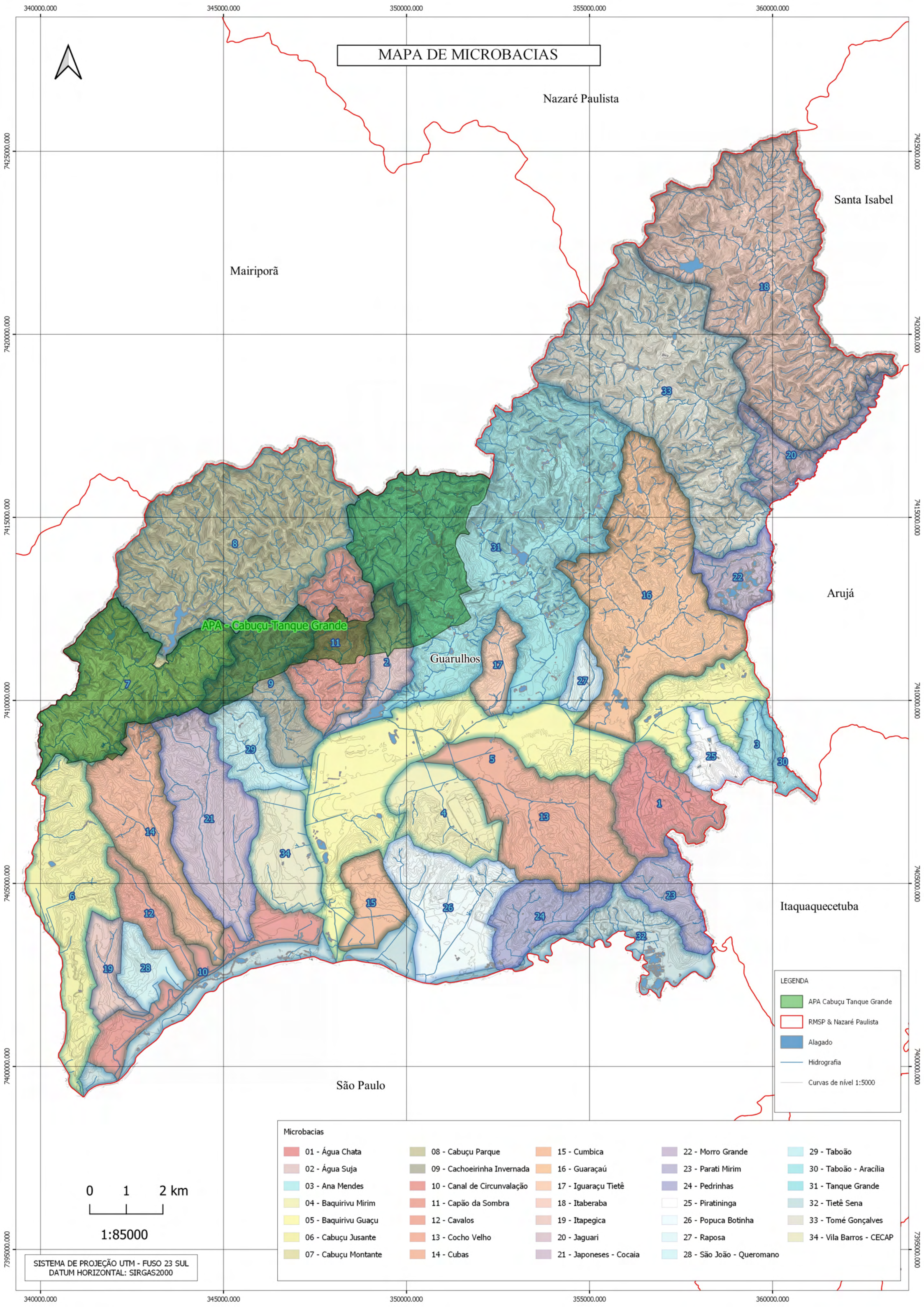
Microbacias

- | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 01 - Água Chata | 08 - Cabuçu Parque | 15 - Cumbica | 22 - Morro Grande | 29 - Taboão |
| 02 - Água Suja | 09 - Cachoeirinha Invernada | 16 - Guaraçuá | 23 - Parati Mirim | 30 - Taboão - Aracília |
| 03 - Ana Mendes | 10 - Canal de Circunvalação | 17 - Iguaraçu Tietê | 24 - Pedrinhas | 31 - Tanque Grande |
| 04 - Baquirivu Mirim | 11 - Capão da Sombra | 18 - Itaberaba | 25 - Piratininga | 32 - Tietê Sena |
| 05 - Baquirivu Guaçu | 12 - Cavalos | 19 - Itapegica | 26 - Popuca Botinha | 33 - Tomé Gonçalves |
| 06 - Cabuçu Jusante | 13 - Cocho Velho | 20 - Jaguari | 27 - Raposa | 34 - Vila Barros - CECAP |
| 07 - Cabuçu Montante | 14 - Cubas | 21 - Japoneses - Cocaia | 28 - São João - Queromano | |

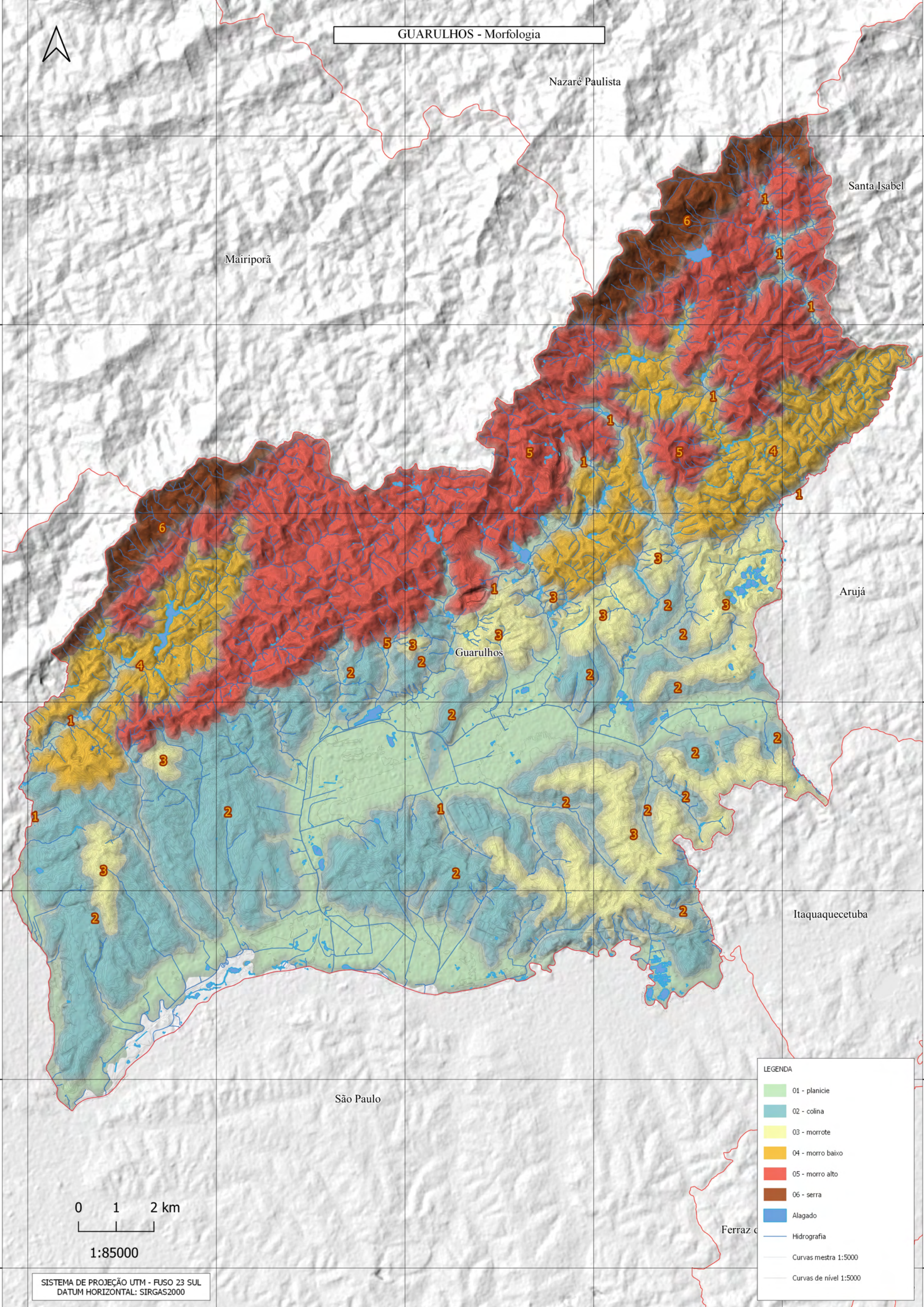
0 1 2 km

1:85000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000



GUARULHOS - Morfologia



Mairiporã

Nazaré Paulista

Santa Isabel

Arujá

Itaquaquecetuba

São Paulo

Ferraz de Vasconcelos

Guarulhos

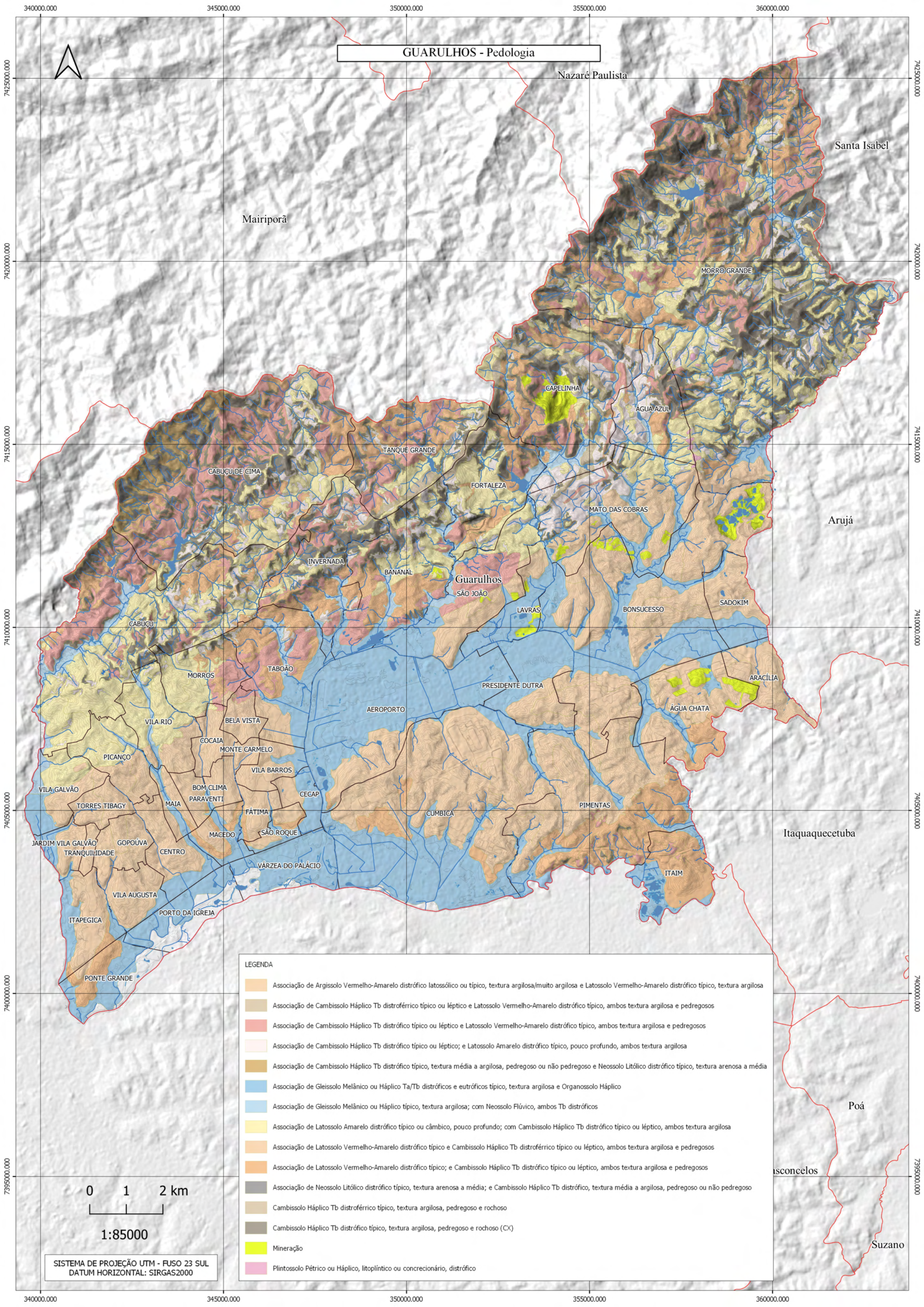
LEGENDA	
	01 - planície
	02 - colina
	03 - morrote
	04 - morro baixo
	05 - morro alto
	06 - serra
	Alagado
	Hidrografia
	Curvas mestra 1:5000
	Curvas de nível 1:5000

0 1 2 km

1:85000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

GUARULHOS - Pedologia



LEGENDA

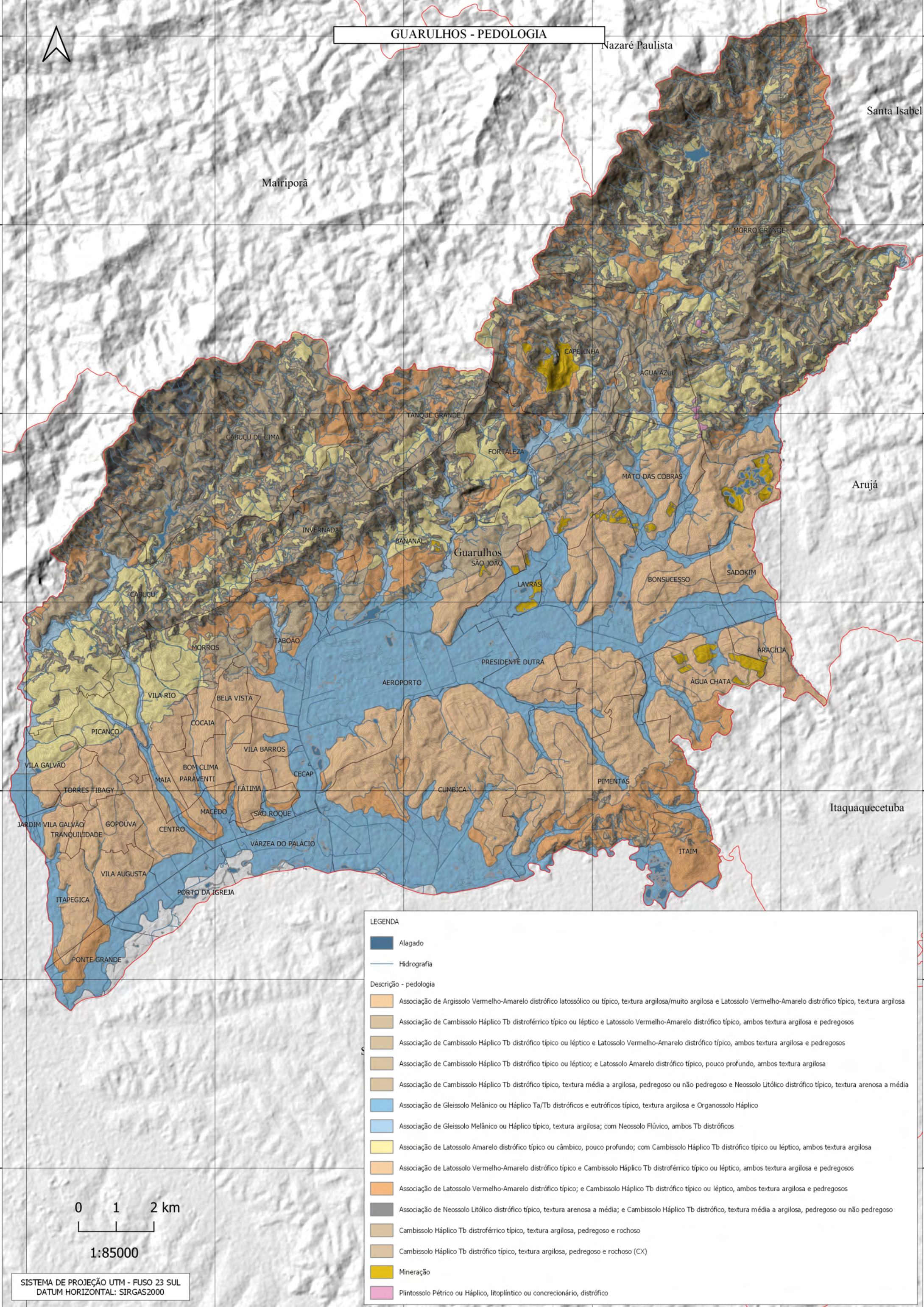
	Associação de Argissolo Vermelho-Amarelo distrófico latossólico ou típico, textura argilosa/muito argilosa e Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico típico, textura argilosa
	Associação de Cambissolo Háplico Tb distrófico típico ou léptico e Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico típico, ambos textura argilosa e pedregosos
	Associação de Cambissolo Háplico Tb distrófico típico ou léptico e Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico típico, ambos textura argilosa e pedregosos
	Associação de Cambissolo Háplico Tb distrófico típico ou léptico; e Latossolo Amarelo distrófico típico, pouco profundo, ambos textura argilosa
	Associação de Cambissolo Háplico Tb distrófico típico, textura média a argilosa, pedregoso ou não pedregoso e Neossolo Litólico distrófico típico, textura arenosa a média
	Associação de Gleissolo Melânico ou Háplico Ta/Tb distróficos e eutróficos típico, textura argilosa e Organossolo Háplico
	Associação de Gleissolo Melânico ou Háplico típico, textura argilosa; com Neossolo Flúvico, ambos Tb distróficos
	Associação de Latossolo Amarelo distrófico típico ou câmbico, pouco profundo; com Cambissolo Háplico Tb distrófico típico ou léptico, ambos textura argilosa
	Associação de Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico típico e Cambissolo Háplico Tb distrófico típico ou léptico, ambos textura argilosa e pedregosos
	Associação de Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico típico; e Cambissolo Háplico Tb distrófico típico ou léptico, ambos textura argilosa e pedregosos
	Associação de Neossolo Litólico distrófico típico, textura arenosa a média; e Cambissolo Háplico Tb distrófico, textura média a argilosa, pedregoso ou não pedregoso
	Cambissolo Háplico Tb distrófico típico, textura argilosa, pedregoso e rochoso
	Cambissolo Háplico Tb distrófico típico, textura argilosa, pedregoso e rochoso (CX)
	Mineração
	Plintossolo Pétrico ou Háplico, litoplântico ou concrecionário, distrófico

0 1 2 km

1:85000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000

GUARULHOS - PEDOLOGIA



LEGENDA	
	Alagado
	Hidrografia
Descrição - pedologia	
	Associação de Argissolo Vermelho-Amarelo distrófico latossólico ou típico, textura argilosa/muito argilosa e Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico típico, textura argilosa
	Associação de Cambissolo Háptico Tb distroférrico típico ou léptico e Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico típico, ambos textura argilosa e pedregosos
	Associação de Cambissolo Háptico Tb distrófico típico ou léptico e Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico típico, ambos textura argilosa e pedregosos
	Associação de Cambissolo Háptico Tb distrófico típico ou léptico; e Latossolo Amarelo distrófico típico, pouco profundo, ambos textura argilosa
	Associação de Cambissolo Háptico Tb distrófico típico, textura média a argilosa, pedregoso ou não pedregoso e Neossolo Litólico distrófico típico, textura arenosa a média
	Associação de Gleissolo Melânico ou Háptico Ta/Tb distróficos e eutróficos típico, textura argilosa e Organossolo Háptico
	Associação de Gleissolo Melânico ou Háptico típico, textura argilosa; com Neossolo Flúvico, ambos Tb distróficos
	Associação de Latossolo Amarelo distrófico típico ou câmbico, pouco profundo; com Cambissolo Háptico Tb distrófico típico ou léptico, ambos textura argilosa
	Associação de Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico típico e Cambissolo Háptico Tb distroférrico típico ou léptico, ambos textura argilosa e pedregosos
	Associação de Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico típico; e Cambissolo Háptico Tb distrófico típico ou léptico, ambos textura argilosa e pedregosos
	Associação de Neossolo Litólico distrófico típico, textura arenosa a média; e Cambissolo Háptico Tb distrófico, textura média a argilosa, pedregoso ou não pedregoso
	Cambissolo Háptico Tb distroférrico típico, textura argilosa, pedregoso e rochoso
	Cambissolo Háptico Tb distrófico típico, textura argilosa, pedregoso e rochoso (CX)
	Mineração
	Plintossolo Pétrico ou Háptico, litoplântico ou concrecionário, distrófico

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM - FUSO 23 SUL
DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000