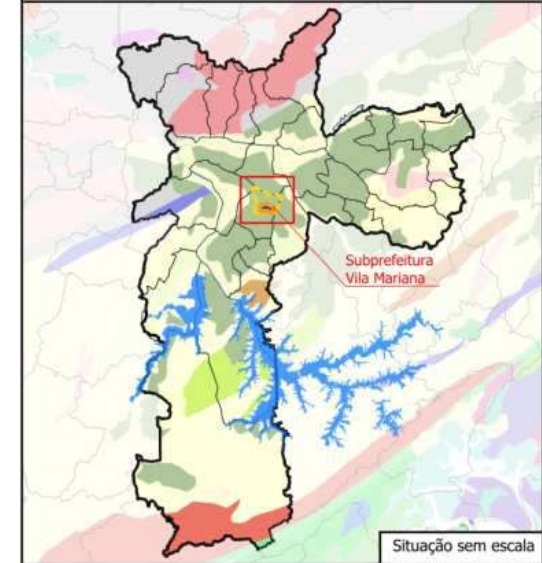


Legenda
 Domínio Geológico Litoestratográfico
 Depósitos aluvionares
 Resende
 São Paulo

ÁREA DE INTERESSE Domínio Geológico Litoestratográfico

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
 Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)

Localização no Município de São Paulo



Legenda

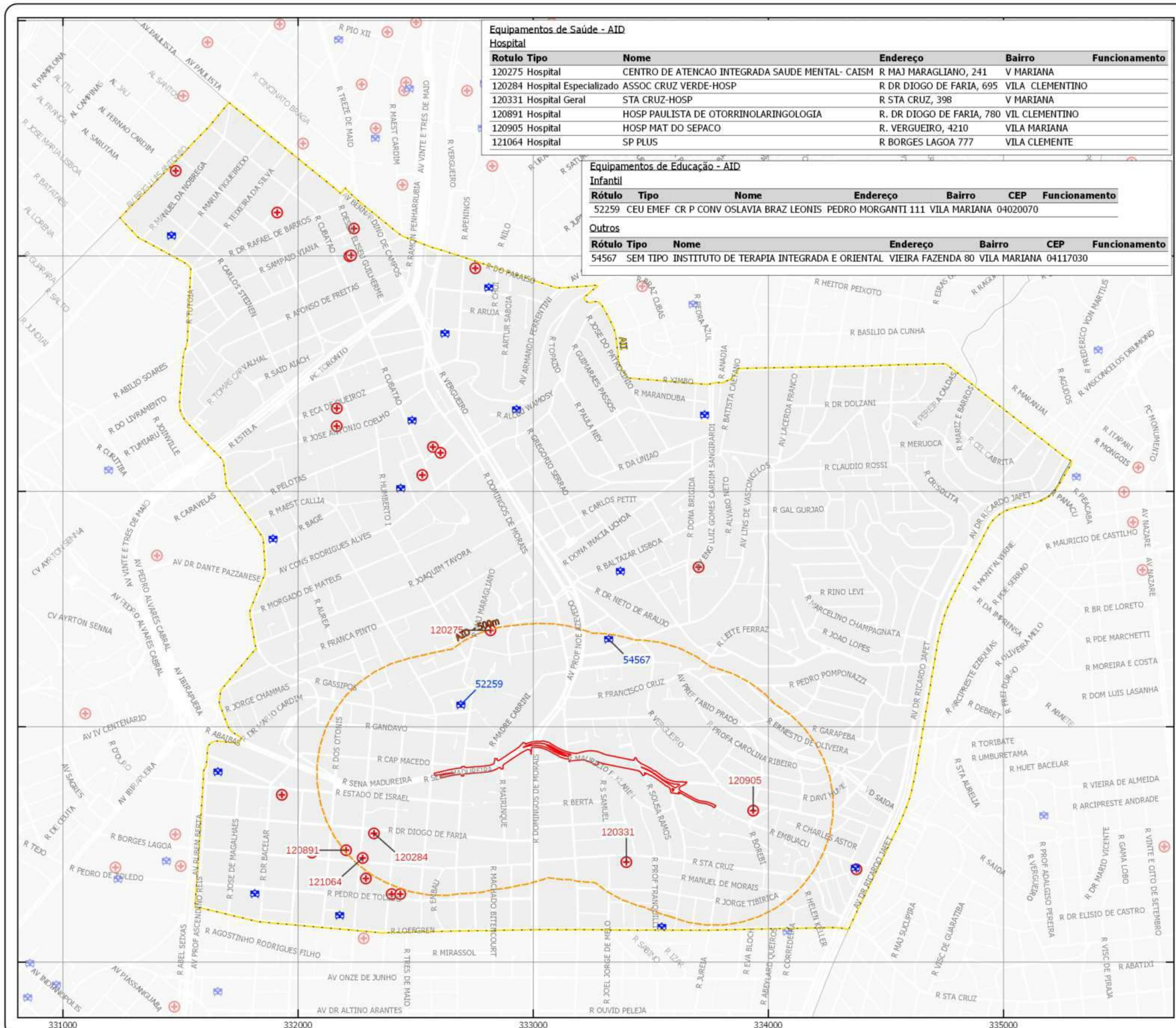
ADA	Município de São Paulo
Via superficial	Drenagem FTCH
Emboque túnel	Canal a céu aberto
Túnel projetado	Galeria celular moldada
AID	Natural
AII	Talvegue/canal subterrâneo
Quadra Viária	Massa d'água



Fonte:
 Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
 Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica - FCTH, 2014
 Domínio Geológico Litoestratográfico do Estado de São Paulo na
 escala 1:750.000.
 Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras
 (SIURB)

Projeção: UTM
 Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024



Equipamentos de Saúde - AID

Rótulo	Tipo	Nome	Endereço	Bairro	Funcionamento
120275	Hospital	CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRADA SAÚDE MENTAL- CAISM	R MAJ MARAGLIANO, 241	V MARIANA	
120284	Hospital Especializado	ASSOC CRUZ VERDE-HOSP	R DR DIOGO DE FARIA, 695	VILA CLEMENTINO	
120331	Hospital Geral	STA CRUZ-HOSP	R STA CRUZ, 398	V MARIANA	
120891	Hospital	HOSP PAULISTA DE OTORRINOLARINGOLOGIA	R. DR DIOGO DE FARIA, 780	VIL CLEMENTINO	
120905	Hospital	HOSP MAT DO SEPACO	R. VERGUEIRO, 4210	VILA MARIANA	
121064	Hospital	SP PLUS	R BORGES LAGOA 777	VILA CLEMENTE	

Equipamentos de Educação - AID

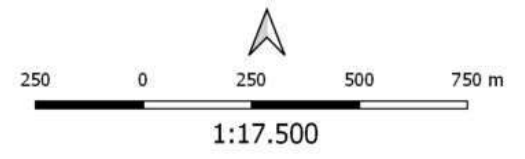
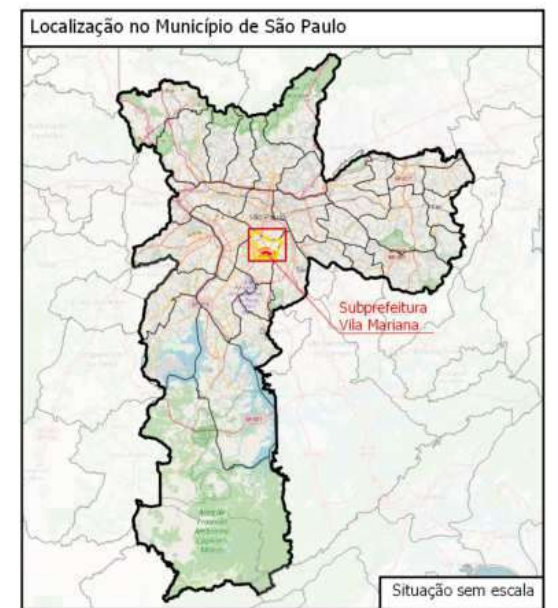
Rótulo	Tipo	Nome	Endereço	Bairro	CEP	Funcionamento
52259	CEU EMEF	CR P CONV OSLAVIA BRAZ LEONIS	PEDRO MORGANTI 111	VILA MARIANA	04020070	

Outros

Rótulo	Tipo	Nome	Endereço	Bairro	CEP	Funcionamento
54567	SEM TIPO	INSTITUTO DE TERAPIA INTEGRADA E ORIENTAL	VIEIRA FAZENDA 80	VILA MARIANA	04117030	

ÁREA DE INTERESSE Educação e Saúde

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



- Legenda**
- ADA
 - AID
 - AII
 - Quadra Viária
 - ✚ Educação (Infantil, CEU, Outros)
 - ⊕ Saúde (Ambuatório, UBS, Hospital, Outros)
 - Município de São Paulo



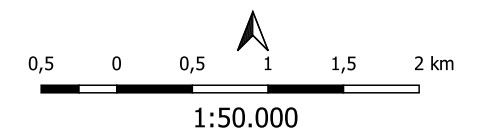
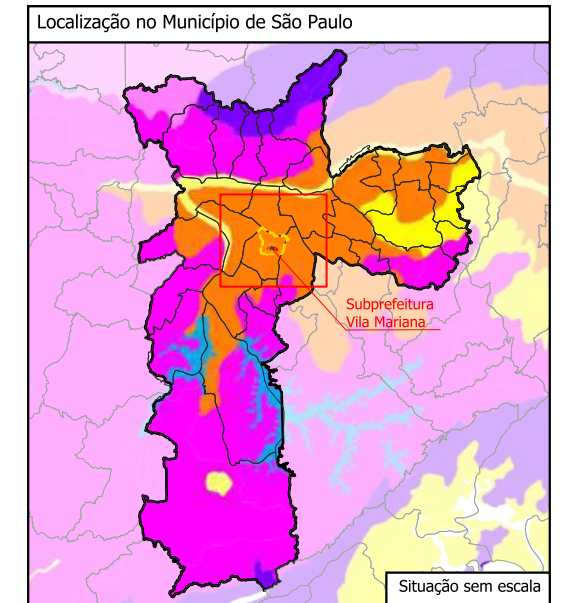
Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Open Street Map (OSM)
Educação: PMSP/SME e PMSP/SMUL, 2018
Saúde: PMSP/SMS, 2020
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024

ÁREA DE INTERESSE Geomorfologia Estado de São Paulo

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



Legenda

ADA	Drenagem (FTCH)
Via superficial	Canal a céu aberto
Emboque túnel	Galeria celular moldada
Túnel projetado	Natural
AID	Talvegue/canal subterrâneo
AII	Massa d'água
Município de São Paulo	



Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica - FCTH (editado)
Geomorfologia do Estado de São Paulo: Laboratório de Geomorfologia - Departamento de Geografia, USP - Universidade de São Paulo, 1997, escala 1:500.000.
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

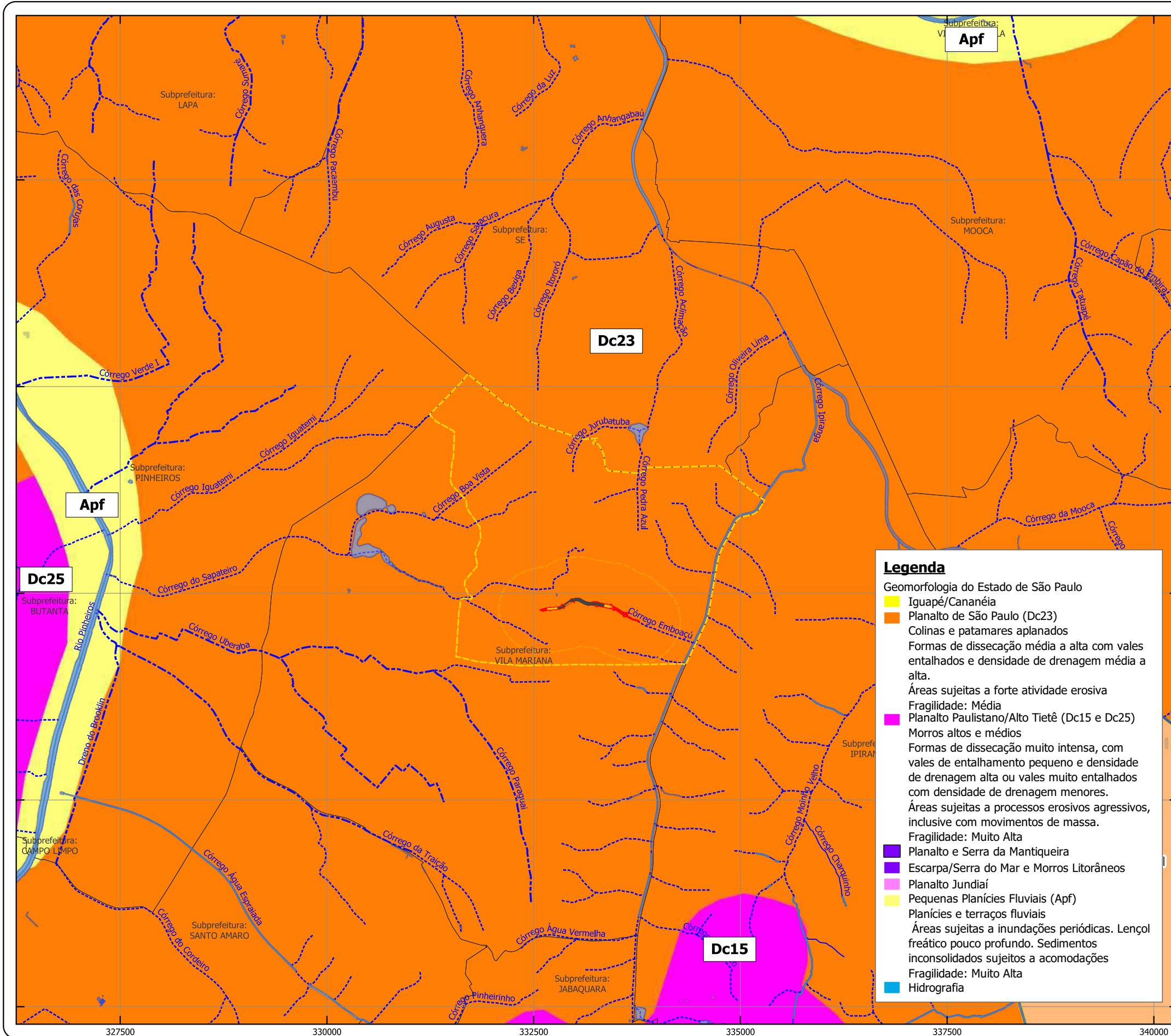
Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

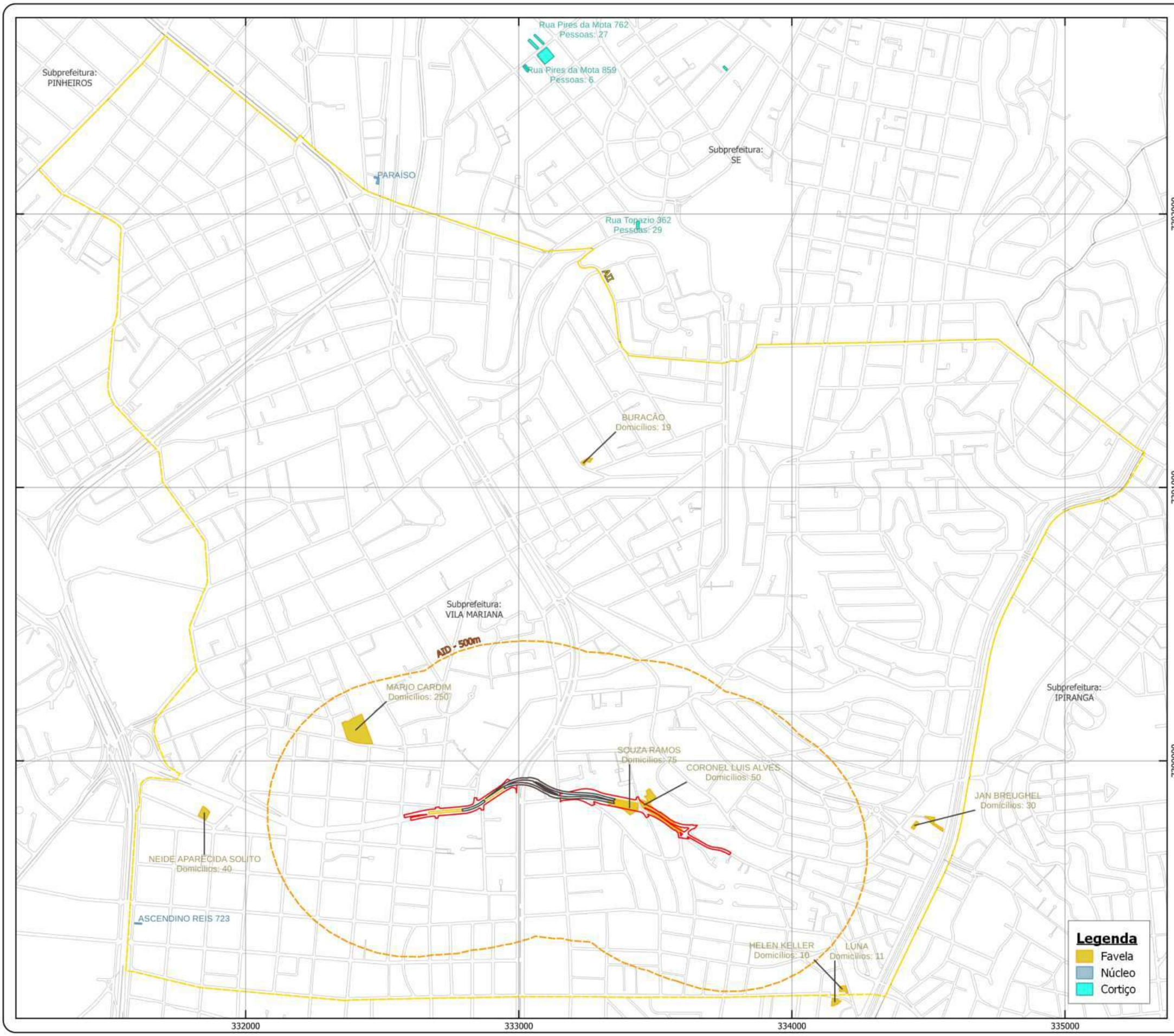
Janeiro/2024

Legenda

Geomorfologia do Estado de São Paulo

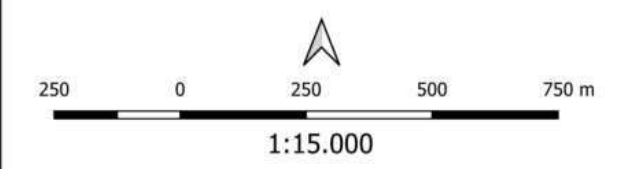
- Iguapé/Cananéia
- Planalto de São Paulo (Dc23)
- Colinas e patamares aplanados
- Formas de dissecção média a alta com vales entalhados e densidade de drenagem média a alta.
- Áreas sujeitas a forte atividade erosiva
- Fragilidade: Média
- Planalto Paulistano/Alto Tietê (Dc15 e Dc25)
- Morros altos e médios
- Formas de dissecção muito intensa, com vales de entalhamento pequeno e densidade de drenagem alta ou vales muito entalhados com densidade de drenagem menores.
- Áreas sujeitas a processos erosivos agressivos, inclusive com movimentos de massa.
- Fragilidade: Muito Alta
- Planalto e Serra da Mantiqueira
- Escarpa/Serra do Mar e Morros Litorâneos
- Planalto Jundiá
- Pequenas Planícies Fluviais (Apf)
- Planícies e terraços fluviais
- Áreas sujeitas a inundações periódicas. Lençol freático pouco profundo. Sedimentos inconsolidados sujeitos a acomodações
- Fragilidade: Muito Alta
- Hidrografia





ÁREA DE INTERESSE Favela, Loteamento, Núcleo e Cortiço - Habitasampa

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



- Legenda**
- ADA
 - Via superficial
 - Emboque túnel
 - Túnel projetado
 - AID
 - AII
 - Quadra Viária
 - Município de São Paulo

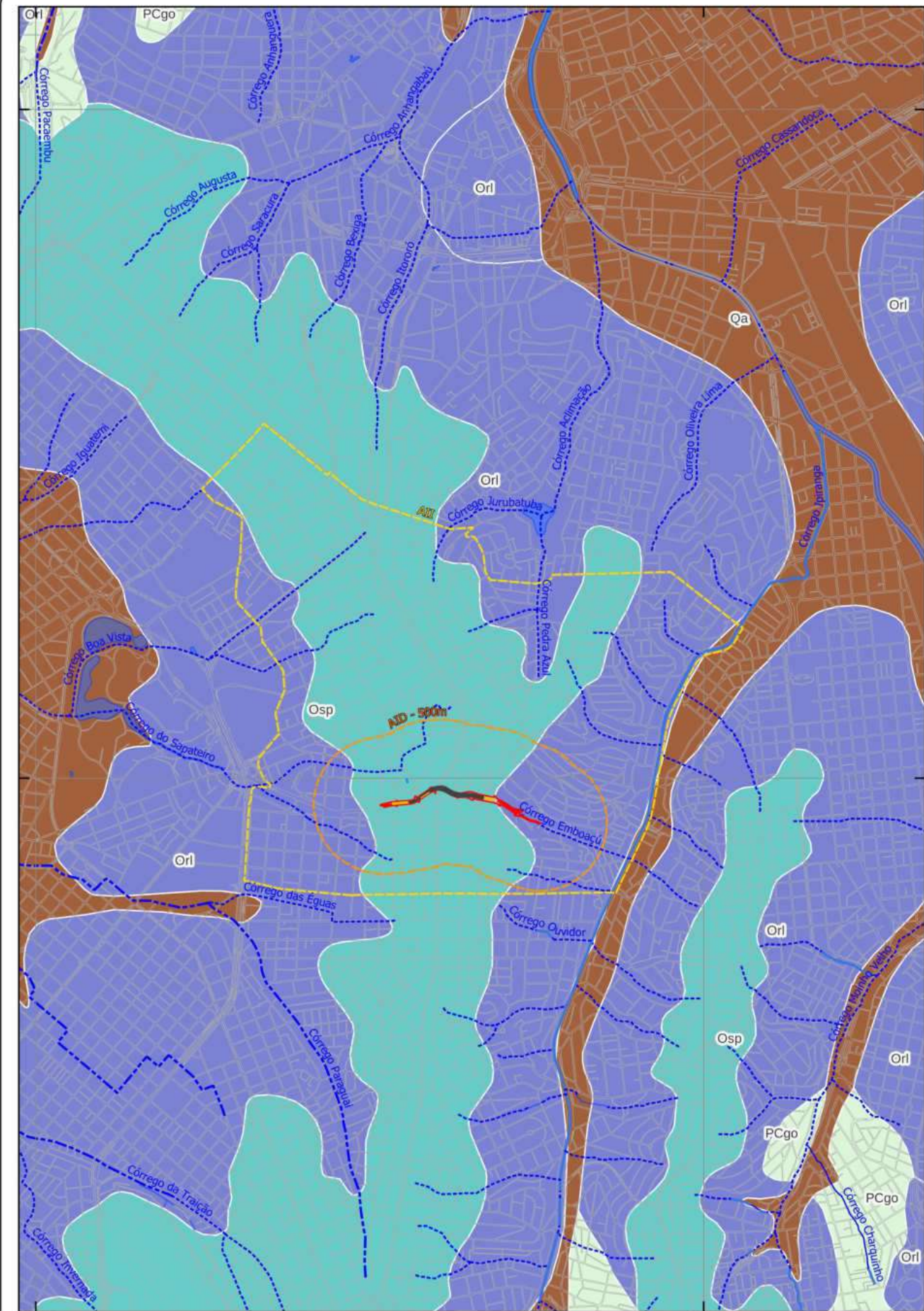


Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Open Street Map (OSM)
SEHAB, 1:1000, 2016
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024

- Legenda**
- Favela
 - Núcleo
 - Cortiço



330000 335000 7395000 7396000

Legenda

Unidades Hidrogeológicas Sistema Aquífero Sedimentar - Porosidade Primário

- Aquífero Quaternário**
Depósitos sedimentares aluviais, predominantemente areno-argilosos (Qa)
Aquíferos de extensão e espessura (<10 m) muito limitadas, explorável através de poços cacimba.

- Aquífero São Paulo**
Depósitos de sistema fluvial meandrante, compostos por cascalho, areia e silte argiloso (Osp).
Aquíferos livre a semi-confinado, de extensão local e baixa produtividade. Vazão média individual por poço de 9,5m³/h e capacidade específica de 0,5m³/h/m.

- Aquífero Resende**
Depósitos de sistemas de leques aluviais a planície fluvial entrelaçada com predominância de lamitos arenos e argilosos (Ori) e depósitos de sistemas de leques aluviais, com predominância de lamitos seixosos (Orf).
Aquíferos livre a semi-confinado, de extensão local e baixa produtividade. Vazão média individual por poço de 15,2m³/h e capacidade específica de 0,9m³/h/m.

Sistema Aquífero Cristalino - Porosidade Secundária

- Aquífero A**
Associação de Unidades que incluem rochas granitóides (PCg e PCgo), rochas gnáissicas (PCgn), filitos e xistos subordinados (PCf).
Aquíferos livre onde as melhores vazões estão associadas às falhas e fraturas nas rochas, com baixa produtividade. Vazão média individual por poço de 9,1m³/h e capacidade específica de 0,2 m³/h/m.

- Aquífero B**
Associação de rochas predominantemente metasedimentares que incluem quartzitos (PCq), micaxistos (PCx), anfíbolitos (PCa) e rochas carbonáticas (PCc).
Aquíferos livre onde as melhores vazões estão associadas às falhas e fraturas nas rochas, com média a baixa produtividade. Vazão média individual por poço de 17,5 m³/h e capacidade específica de 1,4 m³/h/m.

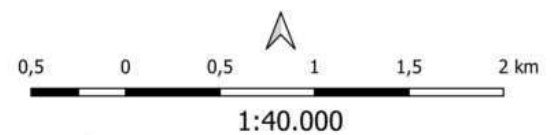
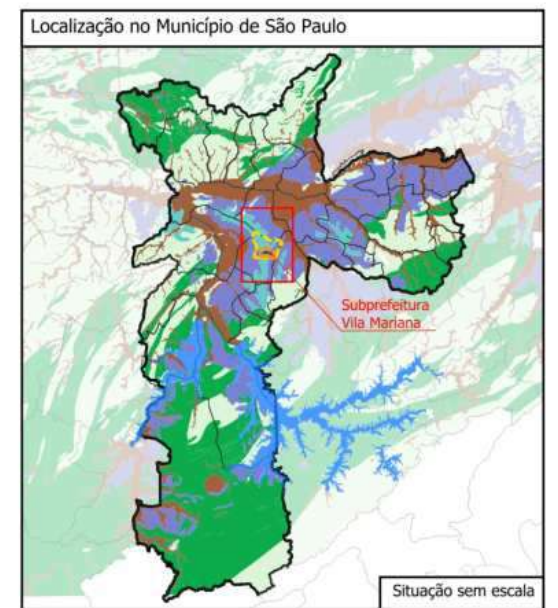
Reservatórios

Estrutural

- Contato de falha inferido
- Contato definido
- Falha definida
- Falha encoberta
- Falha inferida

ÁREA DE INTERESSE Unidades Hidrogeológicas

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



Legenda

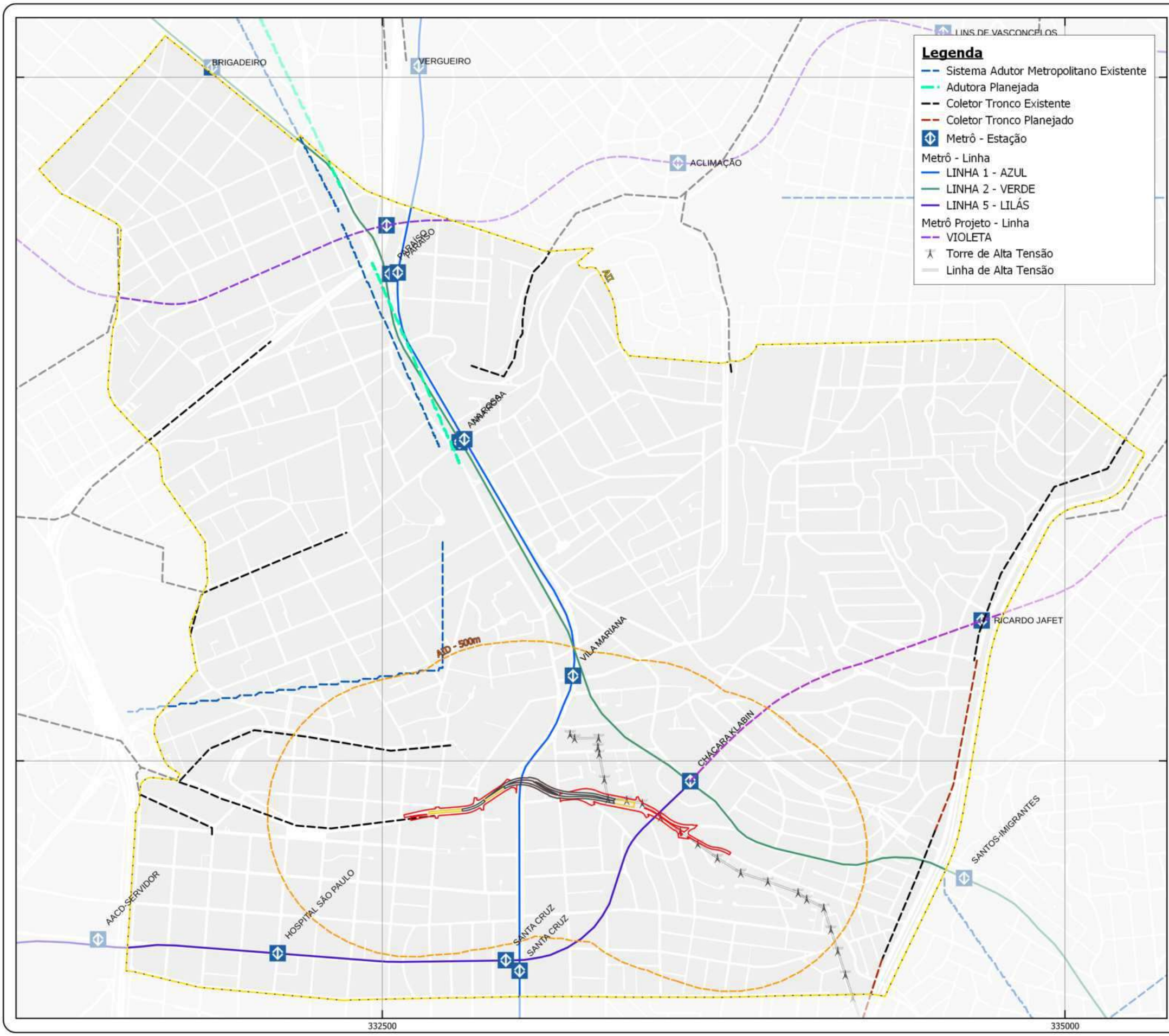
- ADA
- Via superficial
- Emboque túnel
- Túnel projetado
- AID
- AII
- Quadra Viária
- Município de São Paulo
- Drenagem
- Canal a céu aberto
- Galeria celular moldada
- Natural
- Talvegue/canal subterrâneo
- Massa d'água



Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Mapa Hidrogeológico da Bacia do Alto Tietê, Instituto de Geociências da USP, Laboratório de Informática Geológica (LIG) - 1999
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

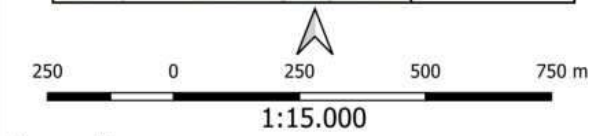
Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024



ÁREA DE INTERESSE
Metrô, Linha de Transmissão de Energia, Duto, Adutora e Coletor Tronco

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
 Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



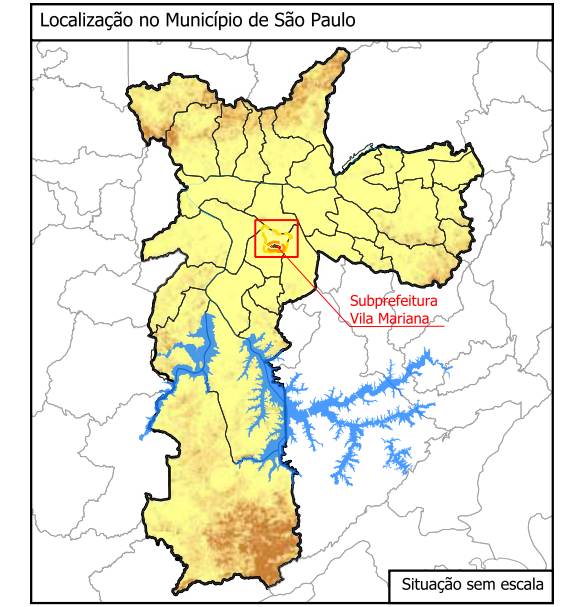
Fonte:
 Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
 Gestão Urbana SP: Arquivos Plano Diretor Lei 16.050/2014
 Open Street Map (OSM)
 SMT/Metrô, 2022 e SMT/CPTM, 2021
 Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
 Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024

ÁREA DE INTERESSE IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



1:20.000

Legenda

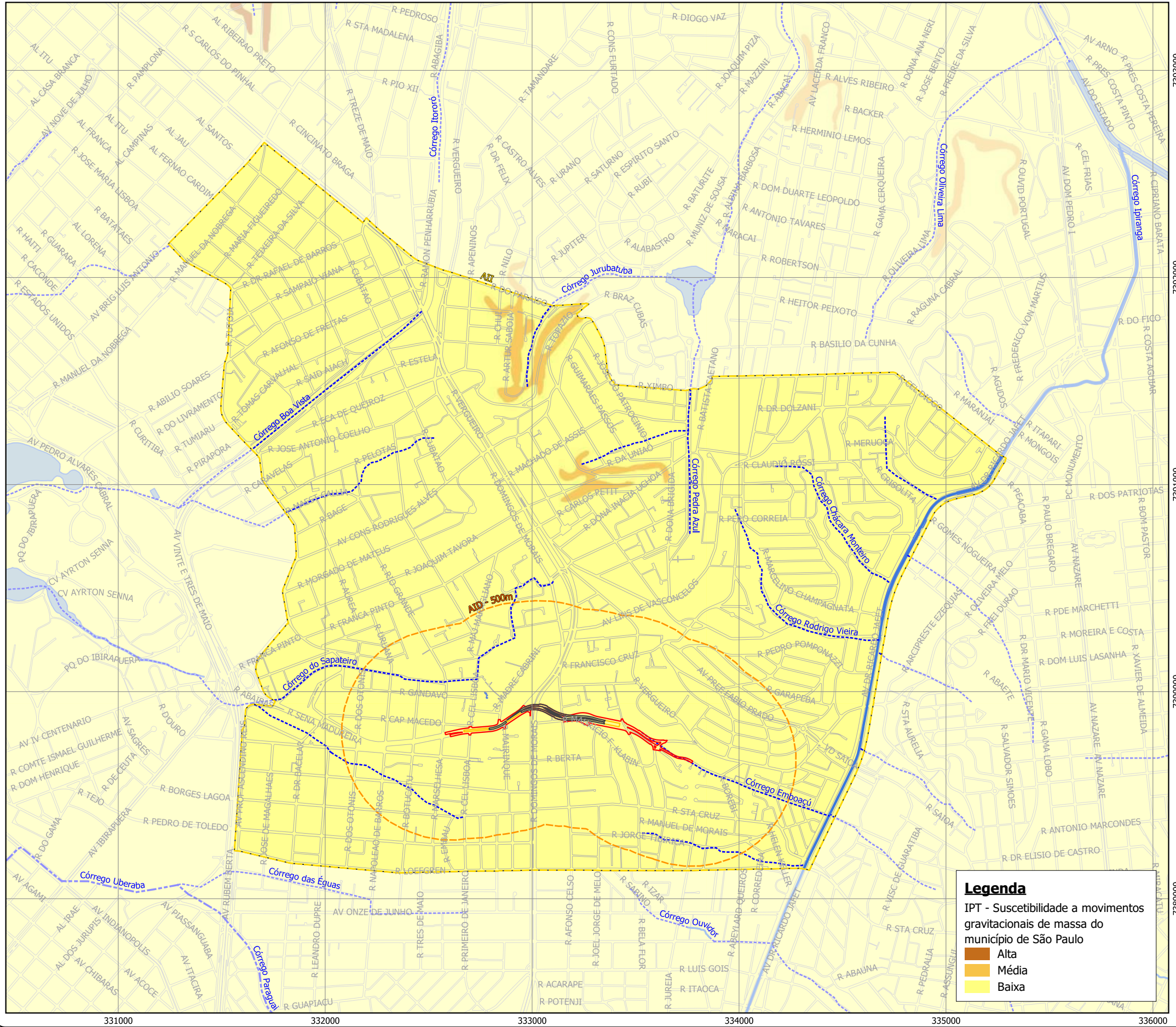
- ADA
- Via superficial
- Emboque túnel
- Túnel projetado
- AID
- Quadra Viária
- Município de São Paulo
- Drenagem
- Canal a céu aberto
- Galeria celular moldada
- Talvegue/canal subterrâneo
- Massa d'água



Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Ortofoto 2020 - PMSP RGB, Escala 1:5000
IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de São Paulo, 1:25000 e 1:50000, 2015
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024

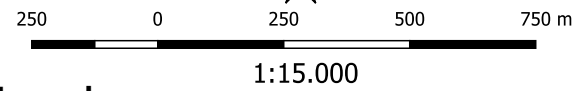
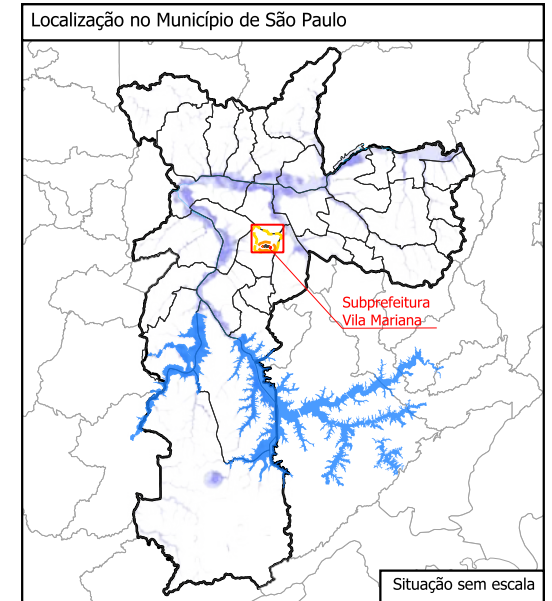


Legenda

- IPT - Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa do município de São Paulo
- Alta
 - Média
 - Baixa

ÁREA DE INTERESSE IPT - Suscetibilidade a Inundações

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



Legenda

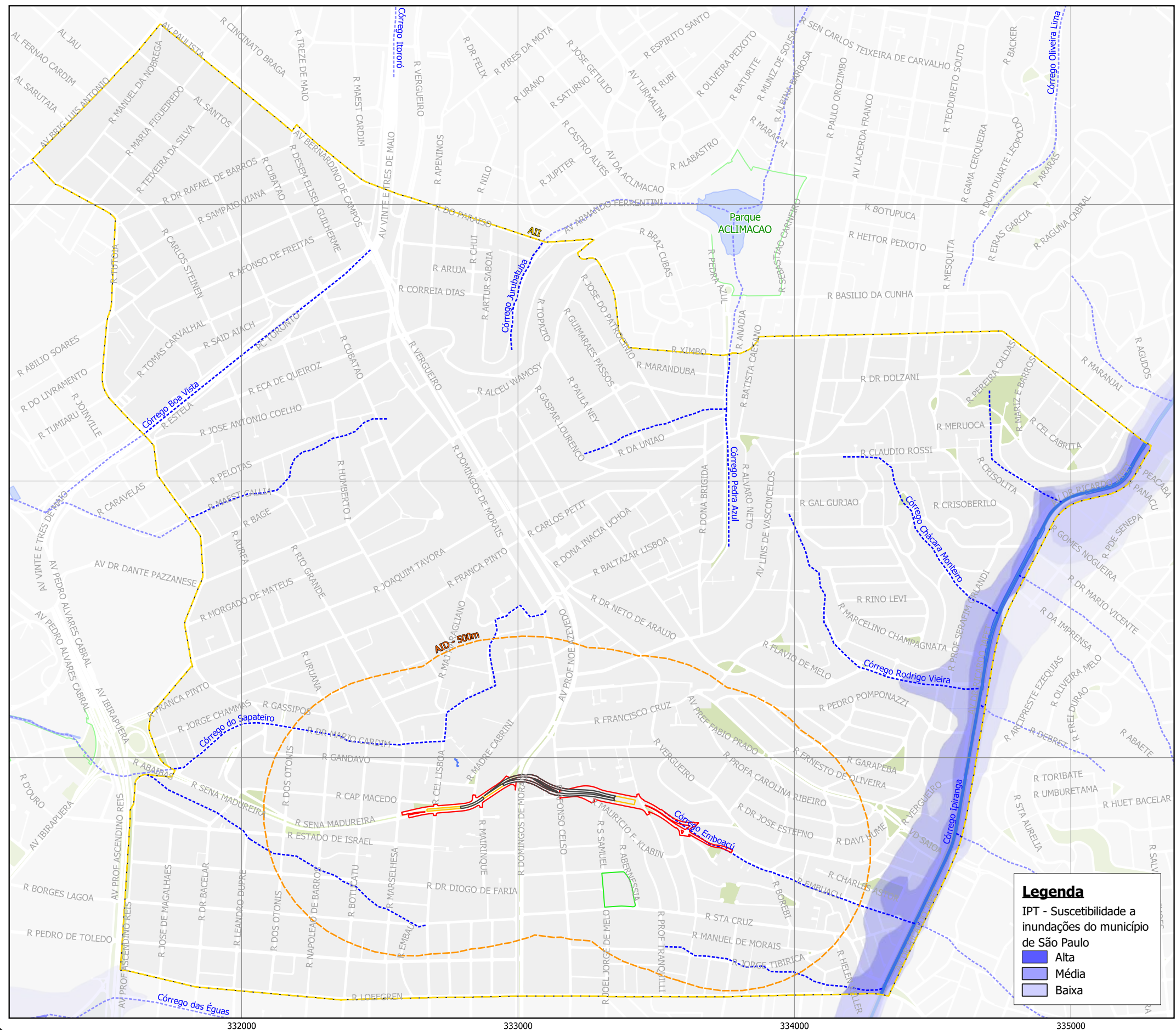
- | | |
|-----------------|----------------------------|
| ADA | Drenagem |
| Via superficial | Canal a céu aberto |
| Emboque túnel | Galeria celular moldada |
| Túnel projetado | Talvegue/canal subterrâneo |
| AID | Massa d'água |
| AII | Praça/Canteiro |
| Quadra Viária | Parque Municipal |
| | Município de São Paulo |



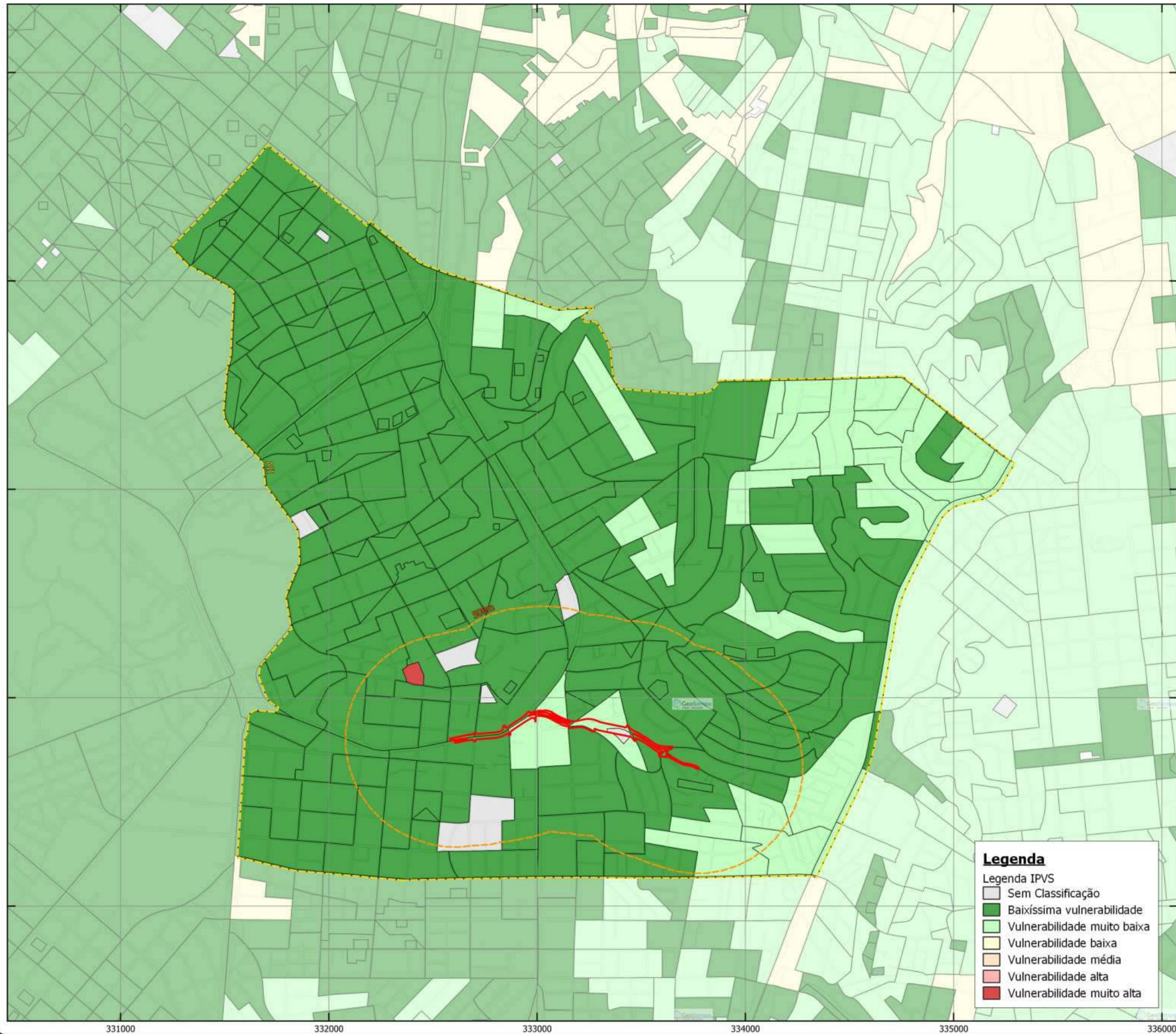
Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Ortofoto 2020 - PMSP RGB, Escala 1:5000
IPT - Suscetibilidade a inundações do município de São Paulo,
1:25000 e 1:50000, 2015
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras
(SIURB)

Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024



- ### Legenda
- IPT - Suscetibilidade a inundações do município de São Paulo
- Alta
 - Média
 - Baixa

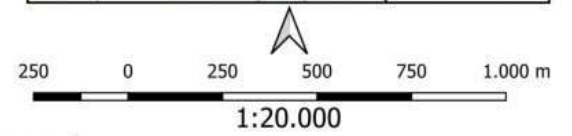
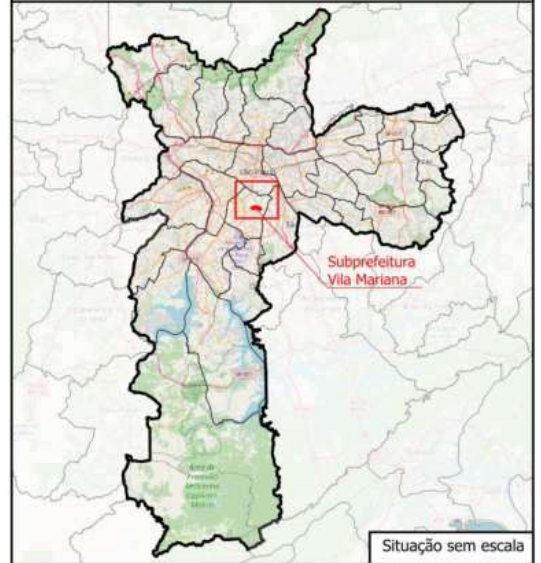


Legenda
 Legenda IPVS
 Sem Classificação
 Baixíssima vulnerabilidade
 Vulnerabilidade muito baixa
 Vulnerabilidade baixa
 Vulnerabilidade média
 Vulnerabilidade alta
 Vulnerabilidade muito alta

ÁREA DE INTERESSE Índice Paulista de Vulnerabilidade Social - IPVS

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
 Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)

Localização no Município de São Paulo



Legenda
 ADA
 AID
 AII
 Quadra Viária
 Município de São Paulo



Fonte:
 Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
 Open Street Map (OSM)
 Fundação Seade, 2010, 1:10.000
 Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
 Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

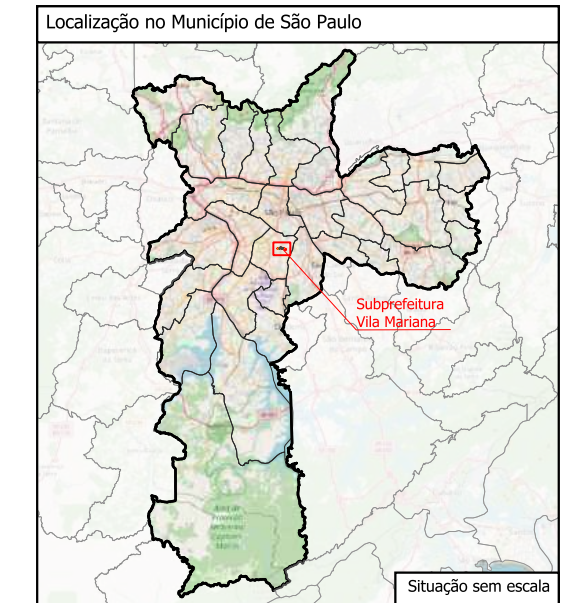
André Zaffani Pentead

Engº Ambiental André Zaffani Pentead
 CREA: 5063332503

Janeiro/2024

ÁREA DE INTERESSE Licenças Industriais em SVMA

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



1:8.000

Legenda

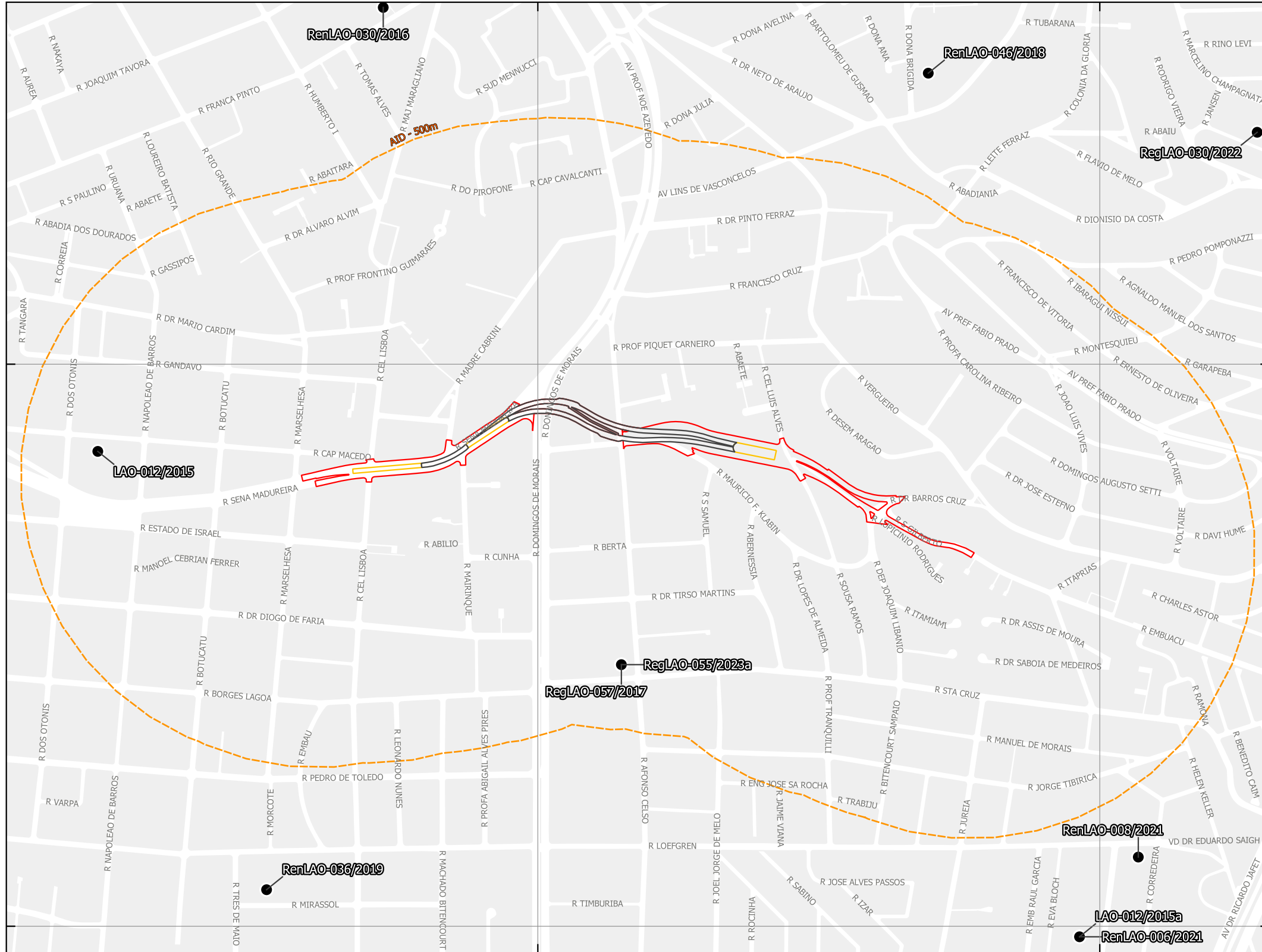
- ADA
- Via superficial
- Emboque túnel
- Túnel projetado
- AID
- Licença Ambiental (industrial)
- Quadra Viária
- Município de São Paulo



Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Open Street Map (OSM)
Licenças Industriais: SVMA (Web Feature Service - WFS, GeoSampa)
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024



Licença Ambiental Industrial - SVMA (incidentes na AID:

Tipo	Número	Processo	Atividade	CNAE principal	Razão Social	SQL principal
LAO	012/2015	2014-0.222.444-0	Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	2651-5/00	FUMAÇA INSTRUMENTOS DE PRECISÃO LTDA EPP	037.058.0023-1
RegLAO	057/2017	2015-0.233.379-8	Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório	3250-7/01	BONITO MALHAS DE COMPRESSÃO LTDA EPP	042.053.0030-1
RegLAO	055/2023a	6027.2020/0007695-6	Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório	3250-7/01	BONITO MALHAS DE COMPRESSÃO LTDA EPP	042.053.0030-1

Brasil



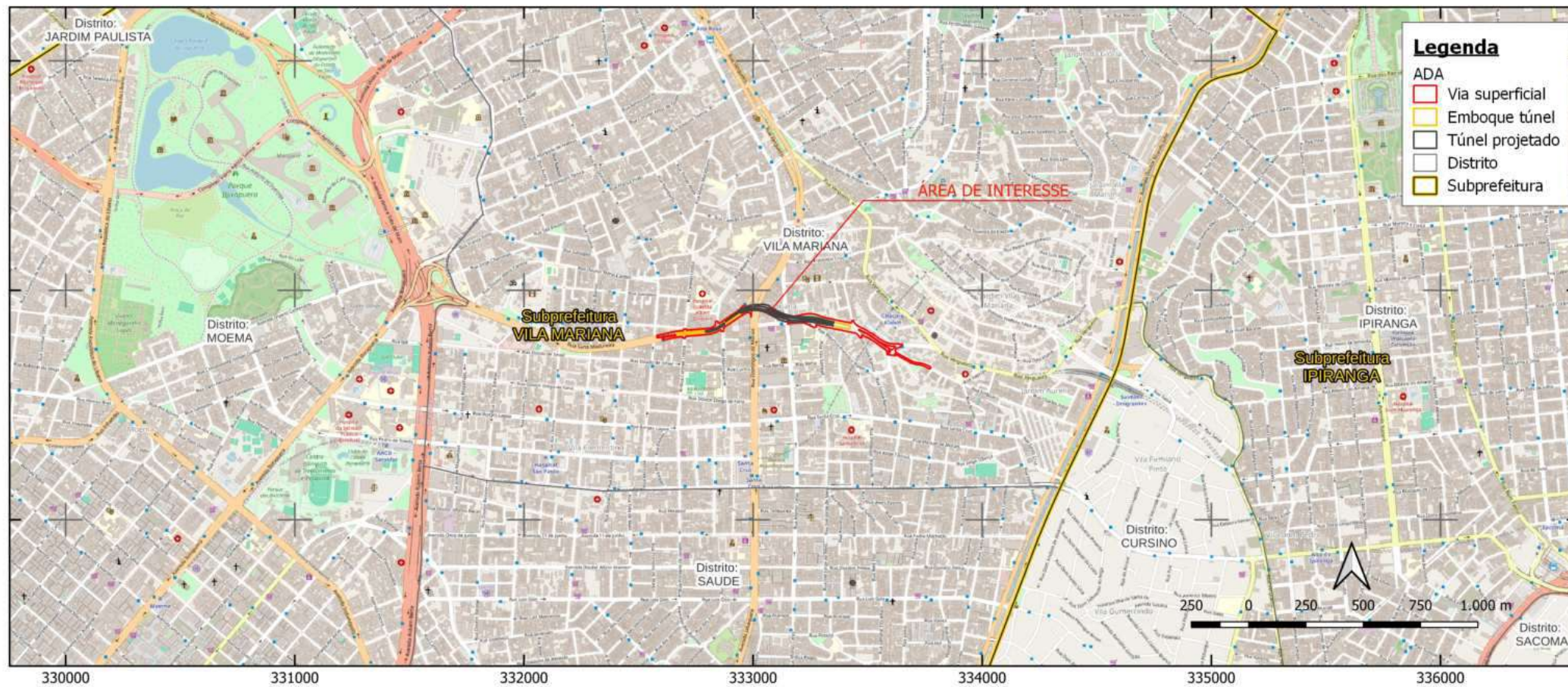
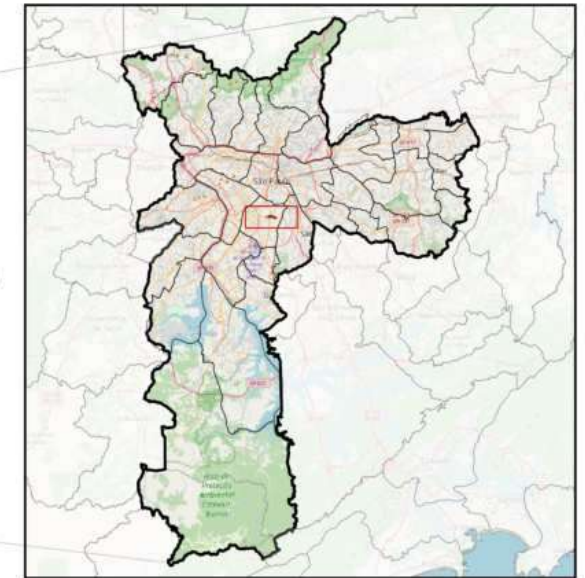
Estado de São Paulo



Região Metropolitana de São Paulo



Município de São Paulo



ÁREA DE INTERESSE Localização

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)

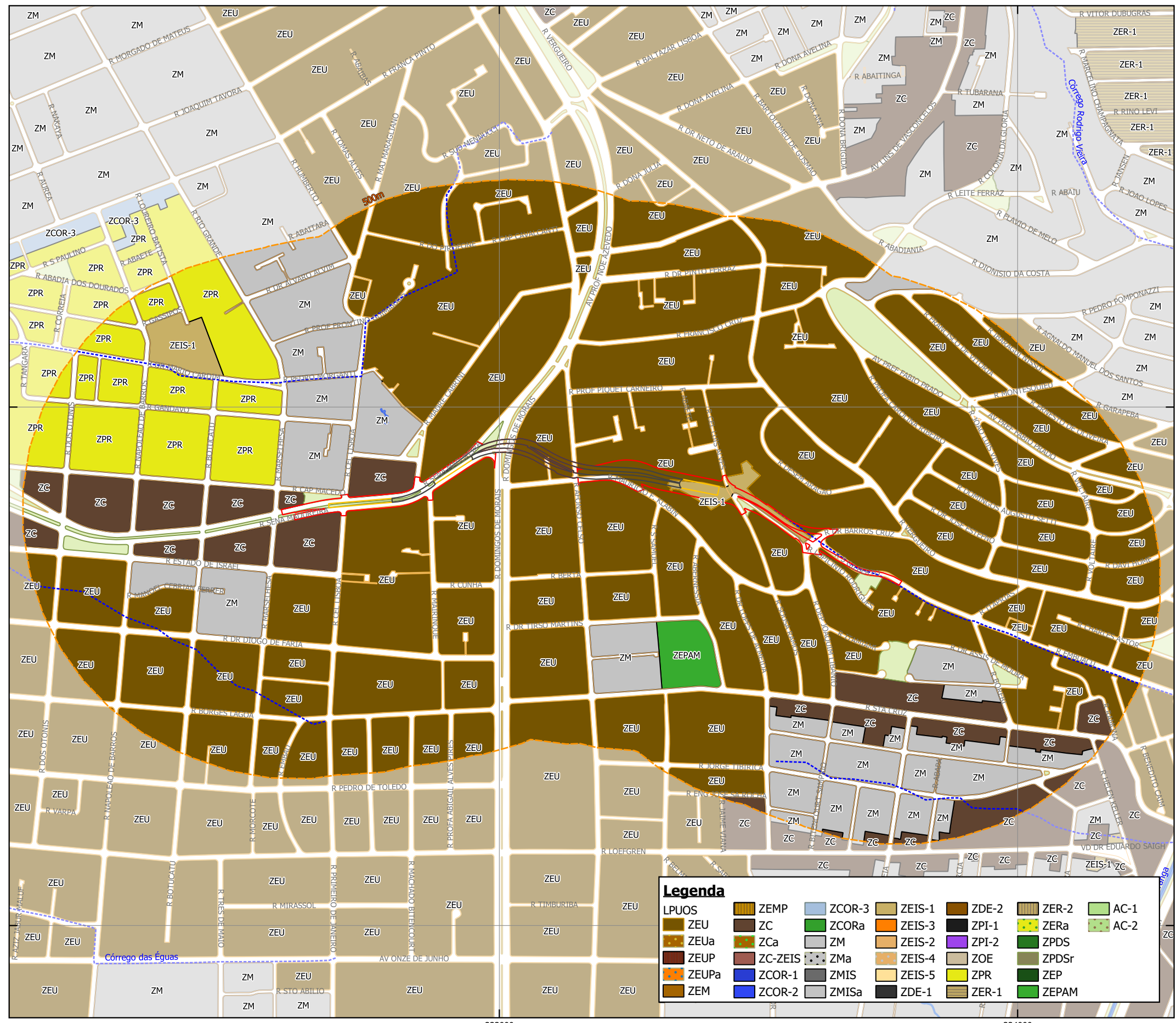


Fonte:

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
Open Street Map (OSM)
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC: Geosampa
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

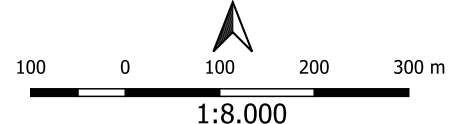
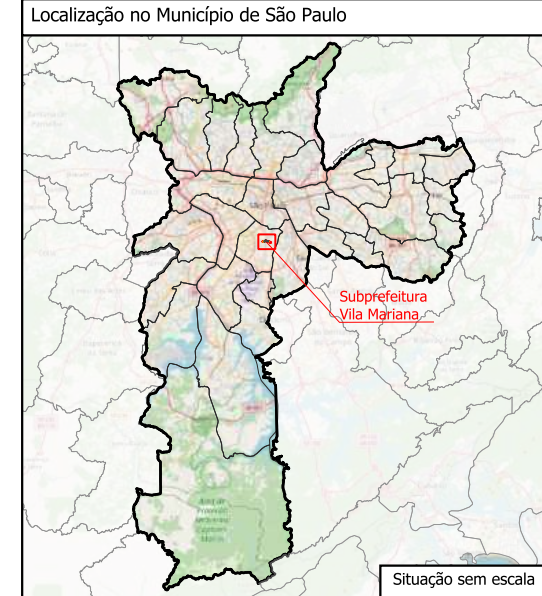
Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024



ÁREA DE INTERESSE Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



- Legenda**
- ADA
 - Via superficial
 - Emboque túnel
 - Túnel projetado
 - AID
 - Quadra Viária
 - Praça e Canteiro
 - Drenagem FTCH
 - Canal a céu aberto
 - Talvegue/canal subterrâneo
 - Massa d'água



Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica - FCTH, 2014
Open Street Map (OSM)
Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo
Lei nº 16.402 de 22 de março de 2016
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024

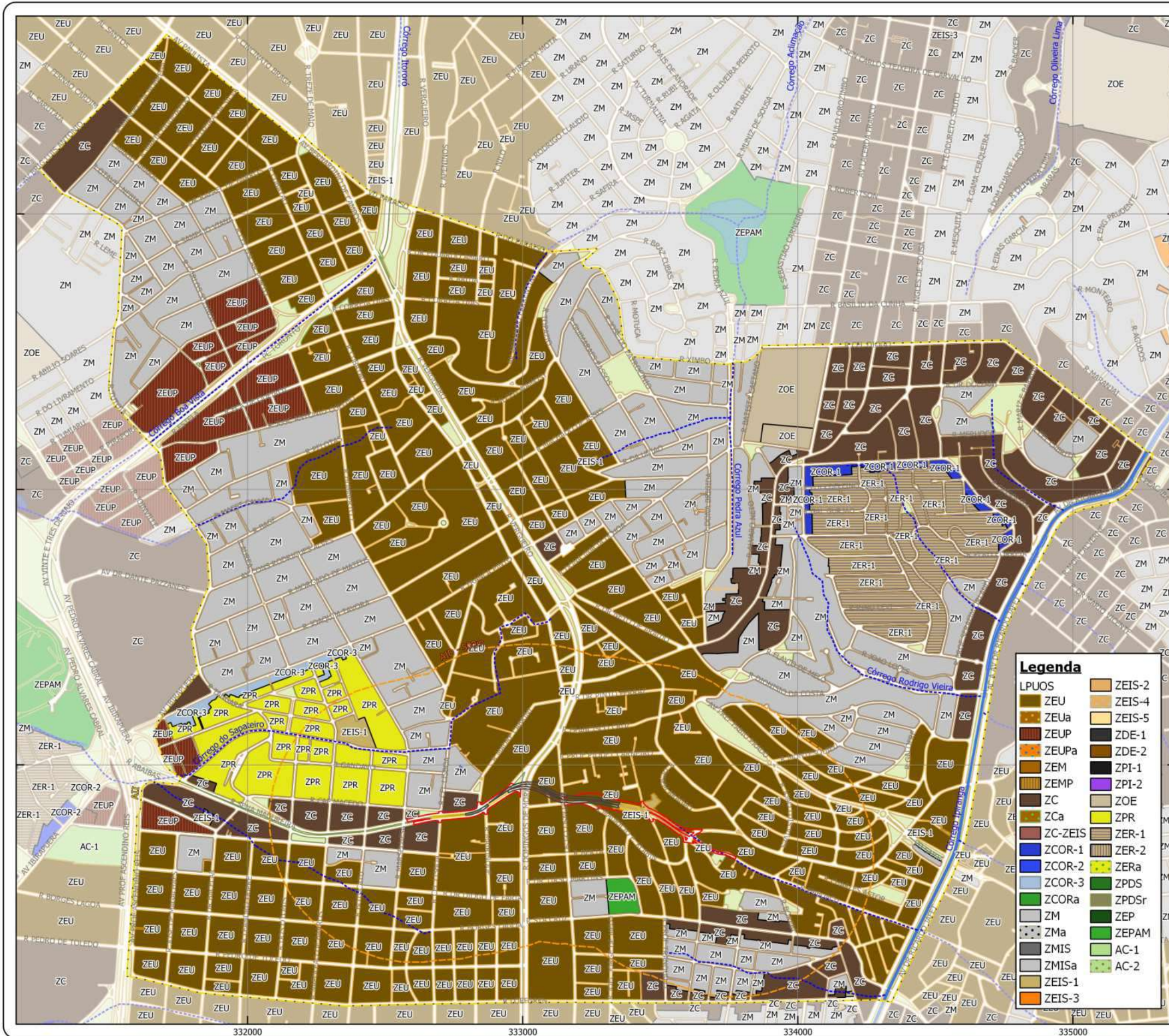
- Legenda**
- | | | | | | | |
|-------|---------|--------|--------|-------|-------|------|
| LPUOS | ZEMP | ZCOR-3 | ZEIS-1 | ZDE-2 | ZER-2 | AC-1 |
| ZEU | ZC | ZCORa | ZEIS-3 | ZPI-1 | ZERa | AC-2 |
| ZEUa | ZCa | ZM | ZEIS-2 | ZPI-2 | ZPDS | |
| ZEUP | ZC-ZEIS | ZMa | ZEIS-4 | ZOE | ZPDSr | |
| ZEUPa | ZCOR-1 | ZMIS | ZEIS-5 | ZPR | ZEP | |
| ZEM | ZCOR-2 | ZMISa | ZDE-1 | ZER-1 | ZEPAM | |

333000

334000

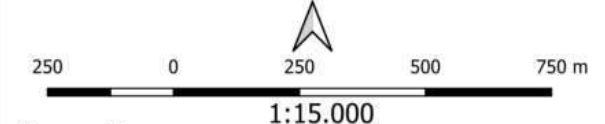
7390000

7389000



ÁREA DE INTERESSE Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



- Legenda**
- ADA
 - Via superficial
 - Emboque túnel
 - Túnel projetado
 - AID
 - AII
 - Quadra Viária
 - Praça e Canteiro
 - Drenagem FTCH
 - Canal a céu aberto
 - Galeria celular moldada
 - Talvegue/canal subterrâneo
 - Massa d'água

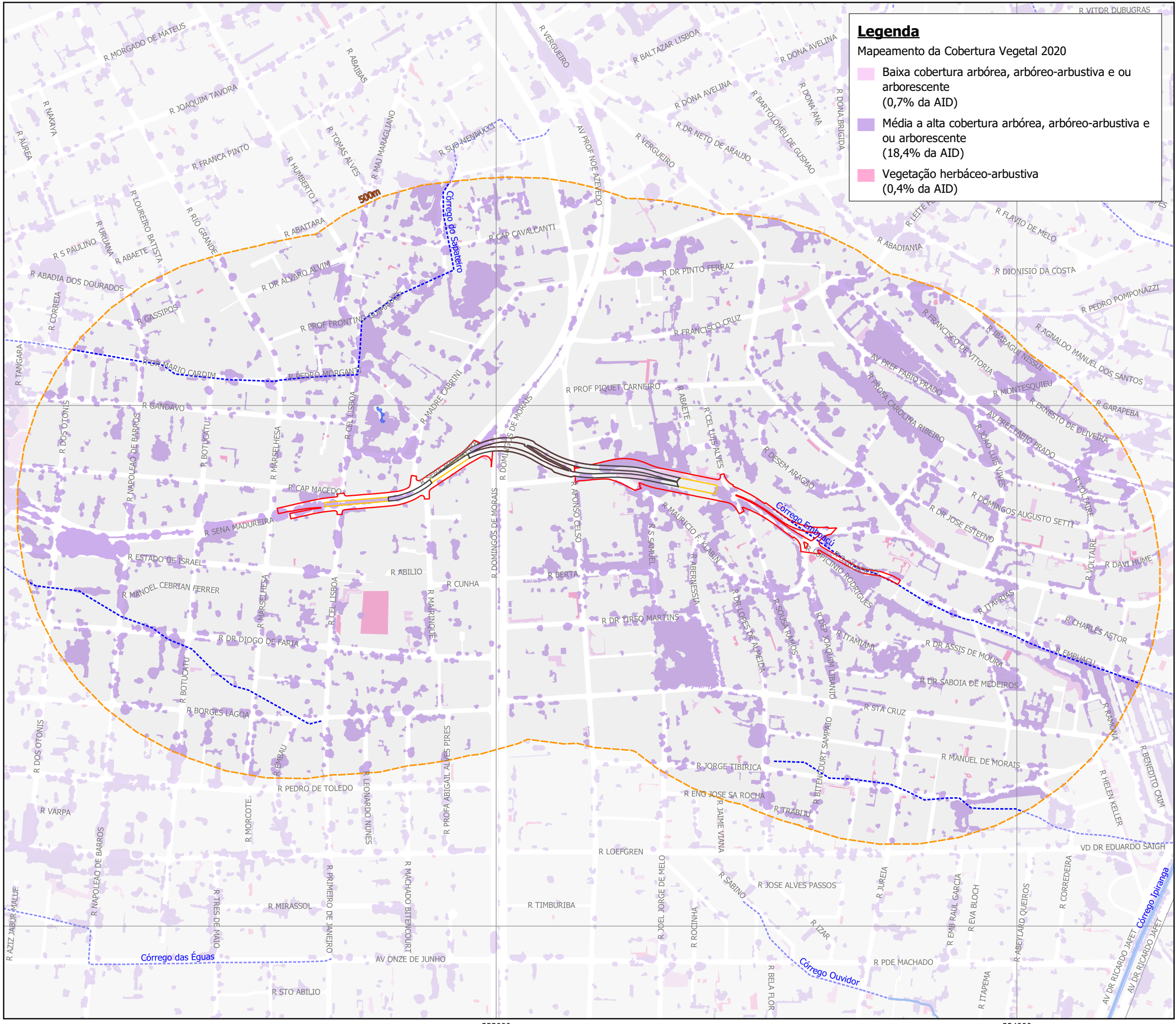
- Legenda**
- LPUOS
 - ZEU
 - ZEUa
 - ZEUP
 - ZEUPa
 - ZEM
 - ZEMP
 - ZC
 - ZCa
 - ZC-ZEIS
 - ZCOR-1
 - ZCOR-2
 - ZCOR-3
 - ZCORa
 - ZM
 - ZMa
 - ZMIS
 - ZMISa
 - ZEIS-1
 - ZEIS-2
 - ZEIS-3
 - ZEIS-4
 - ZEIS-5
 - ZDE-1
 - ZDE-2
 - ZPI-1
 - ZPI-2
 - ZOE
 - ZPR
 - ZER-1
 - ZER-2
 - ZERa
 - ZPDS
 - ZPDSr
 - ZEP
 - ZEPAM
 - AC-1
 - AC-2



Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica - FCTH, 2014
Open Street Map (OSM)
Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo
Lei nº 16.402 de 22 de março de 2016
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024



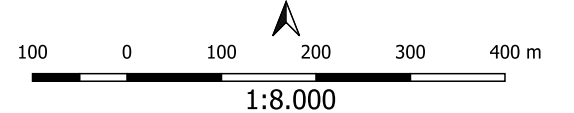
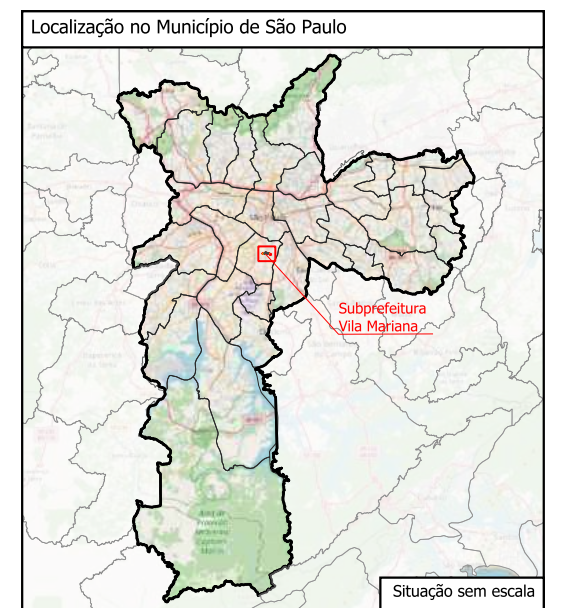
Legenda
Mapeamento da Cobertura Vegetal 2020

- Baixa cobertura arbórea, arbóreo-arbustiva e ou arborescente (0,7% da AID)
- Média a alta cobertura arbórea, arbóreo-arbustiva e ou arborescente (18,4% da AID)
- Vegetação herbáceo-arbustiva (0,4% da AID)

ÁREA DE INTERESSE

Mapeamento da Cobertura Vegetal 2020

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



Legenda

Via superficial	Drenagem
Emboque túnel	Canal a céu aberto
Túnel projetado	Talvegue/canal subterrâneo
AID	Massa d'água
Quadra Viária	Município de São Paulo



Fonte:
 Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE
 Open Street Map - OSM
 Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
 Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica - FCTH, 2014
 Mapeamento da cobertura vegetal 2020, Secretaria do Verde e do Meio Ambiente 1:1000, 2020
 Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
 Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

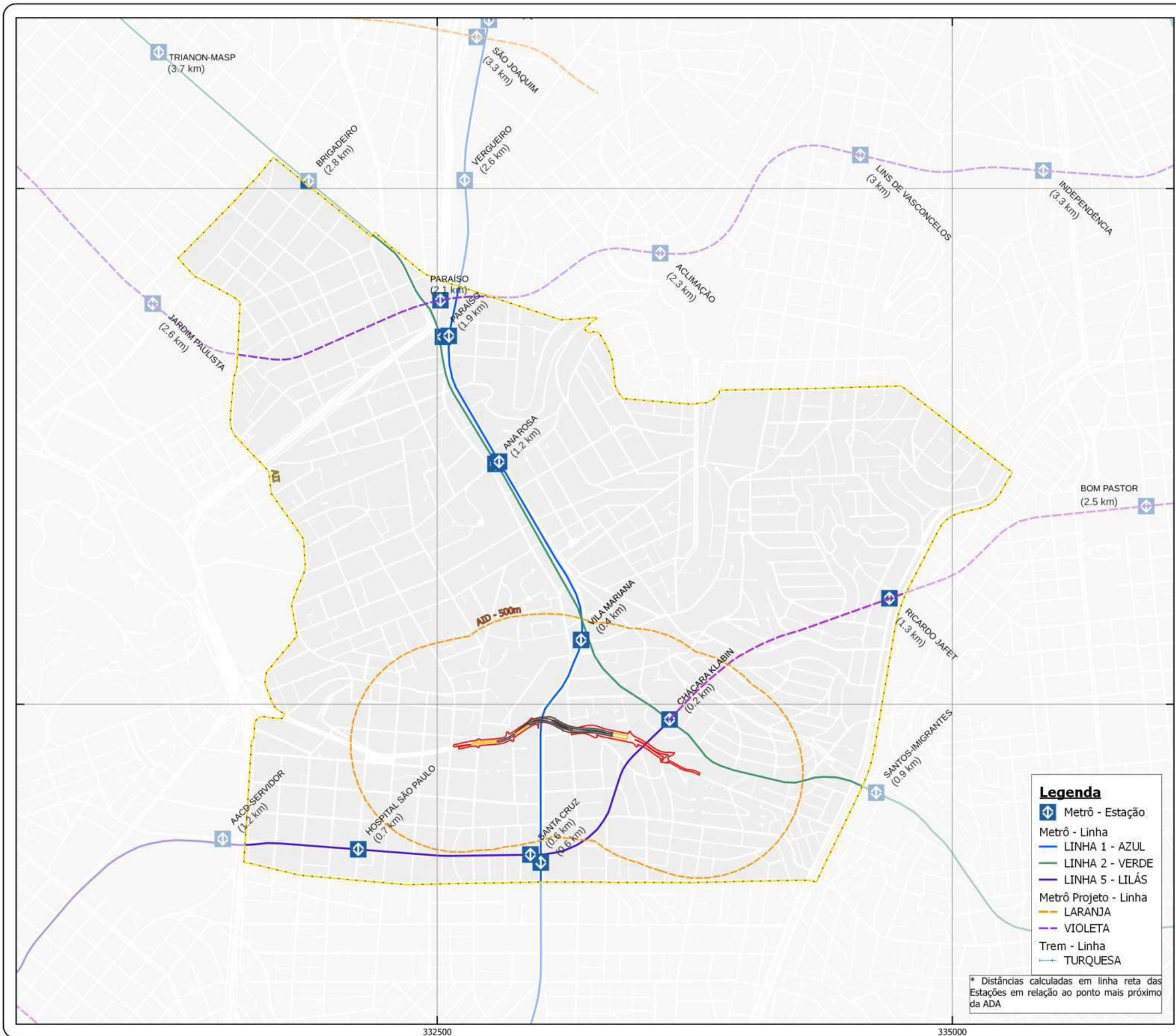
Janeiro/2024

333000

334000

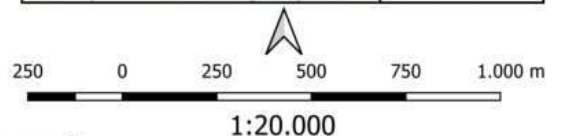
7390000

7389000



ÁREA DE INTERESSE Metrô e Trem em atividade e projeto

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



Legenda

- ADA
- Via superficial
- Emboque túnel
- Túnel projetado
- AID
- AII
- Quadra Viária
- Município de São Paulo

Legenda

- Metrô - Estação
- Metrô - Linha
- LINHA 1 - AZUL
- LINHA 2 - VERDE
- LINHA 5 - LILÁS
- Metrô Projeto - Linha
- LARANJA
- VIOLETA
- Trem - Linha
- TURQUESA

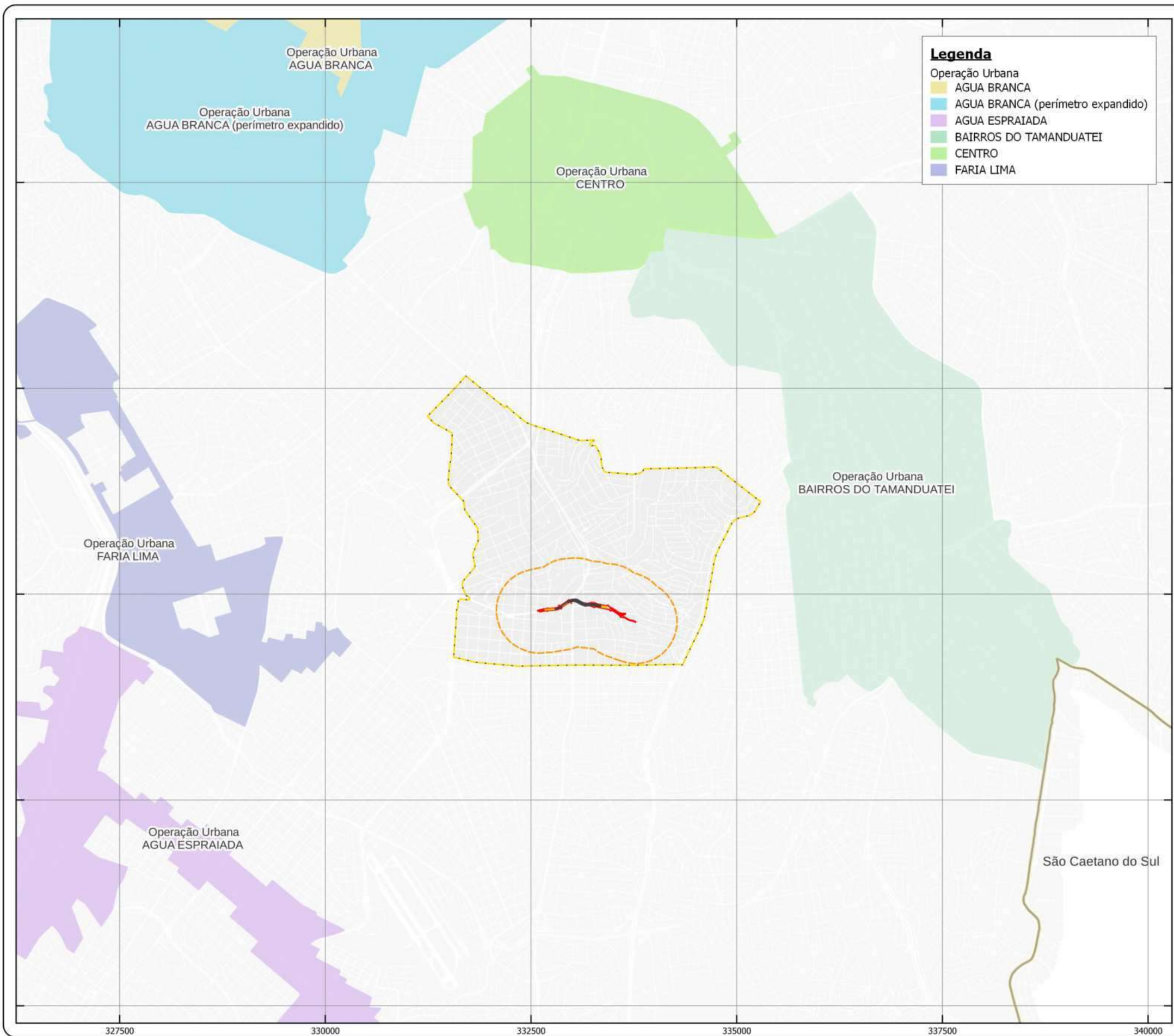
* Distâncias calculadas em linha reta das Estações em relação ao ponto mais próximo da ADA



Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Open Street Map (OSM)
SMT/Metrô, 2022 e SMT/CPTM, 2021
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024



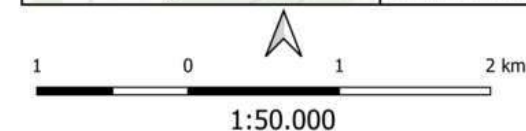
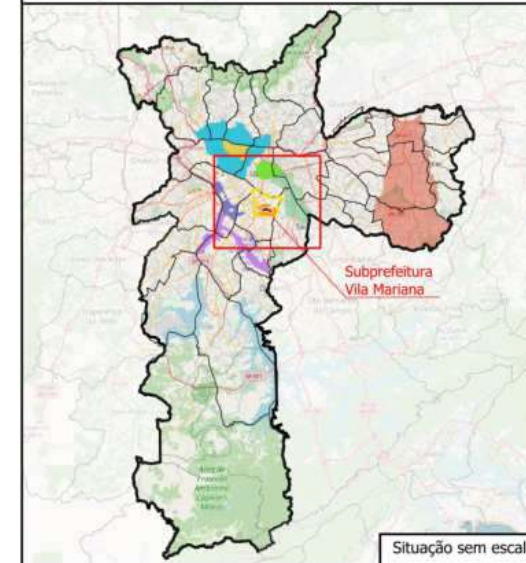
Legenda

- Operação Urbana
- AGUA BRANCA
- AGUA BRANCA (perímetro expandido)
- AGUA ESPRAIADA
- BAIRROS DO TAMANDUATEI
- CENTRO
- FARIA LIMA

**ÁREA DE INTERESSE
Operação Urbana**

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)

Localização no Município de São Paulo



Legenda

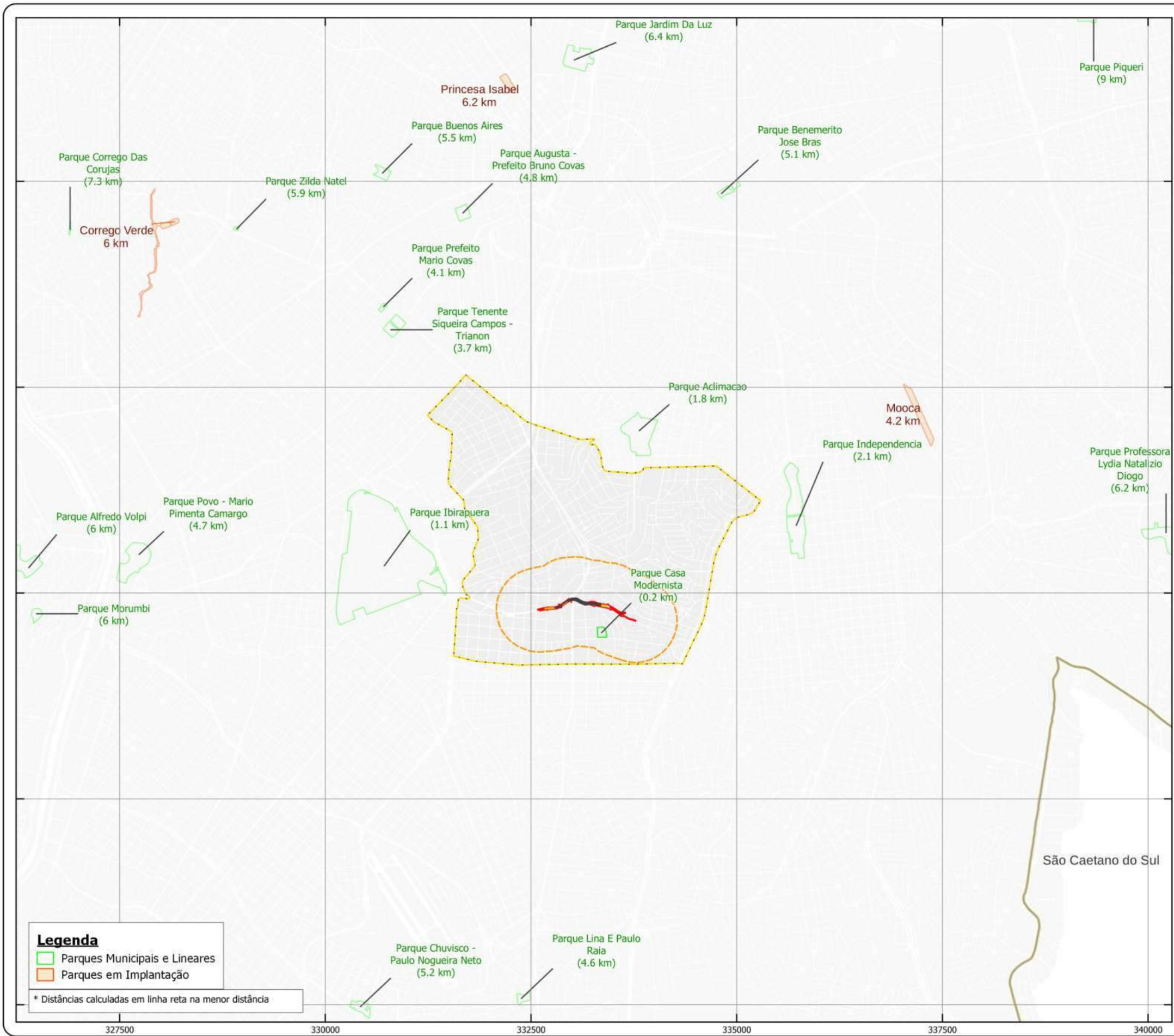
- ADA
- Via superficial
- Emboque túnel
- Túnel projetado
- AID
- AII
- Quadra Viária
- Município de São Paulo



Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Open Street Map (OSM)
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024



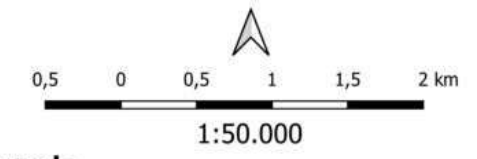
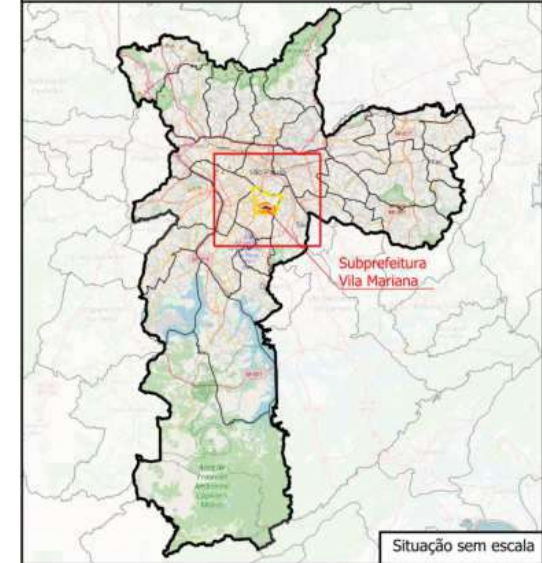
Legenda
 □ Parques Municipais e Lineares
 □ Parques em Implantação

* Distâncias calculadas em linha reta na menor distância

ÁREA DE INTERESSE Parques Urbanos e Unidades Conservação

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)

Localização no Município de São Paulo



Legenda

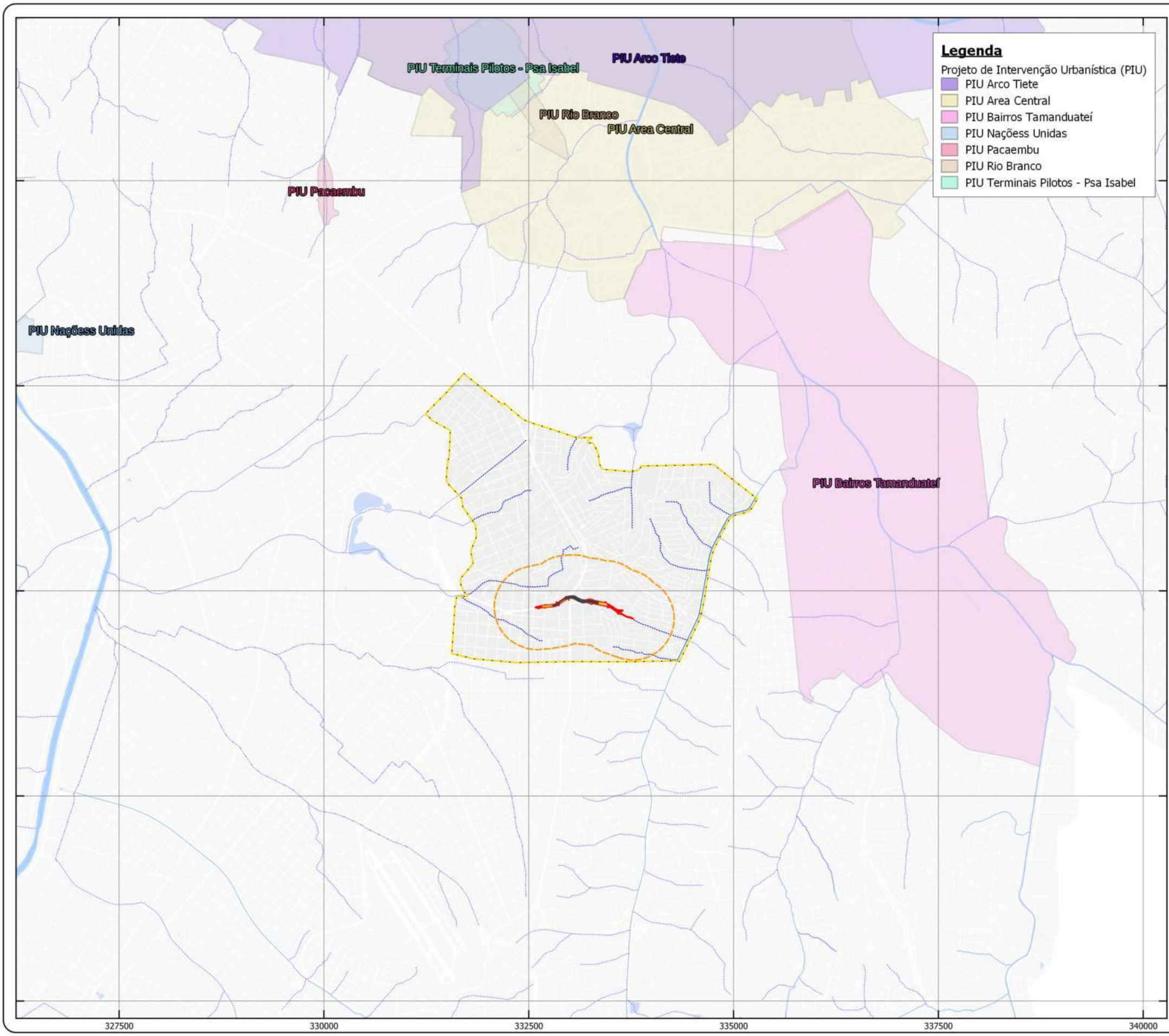
ADA	□	AID	○
Via superficial	□	AII	○
Emboque túnel	□	Quadra Viária	□
Túnel projetado	□	Município de São Paulo	□



Fonte:
 Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
 Parques e Unidades de Conservação PMSP - SVMA, 1:2000, 2016
 Open Street Map (OSM)
 SMT/Metrô, 2022 e SMT/CPTM, 2021
 Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
 Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

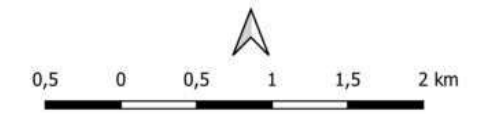
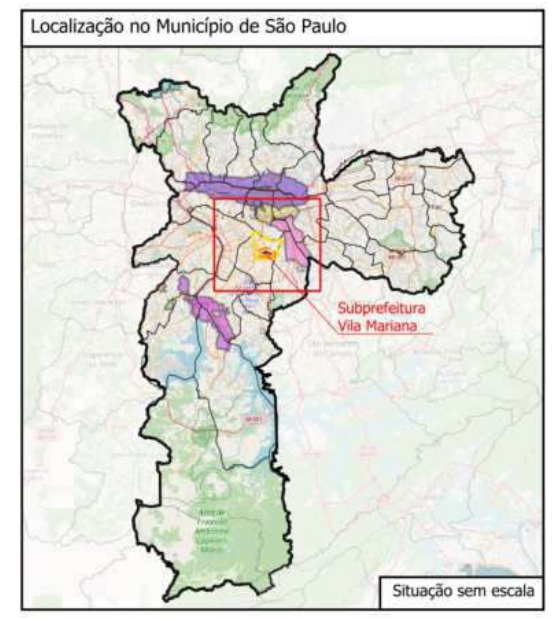
Janeiro/2024



Legenda
 Projeto de Intervenção Urbanística (PIU)
 PIU Arco Tiete
 PIU Area Central
 PIU Bairros Tamandateí
 PIU Nações Unidas
 PIU Pacaembu
 PIU Rio Branco
 PIU Terminais Pilotos - Psa Isabel

ÁREA DE INTERESSE
Projeto de Intervenção Urbanística (PIU)

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
 Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



Legenda

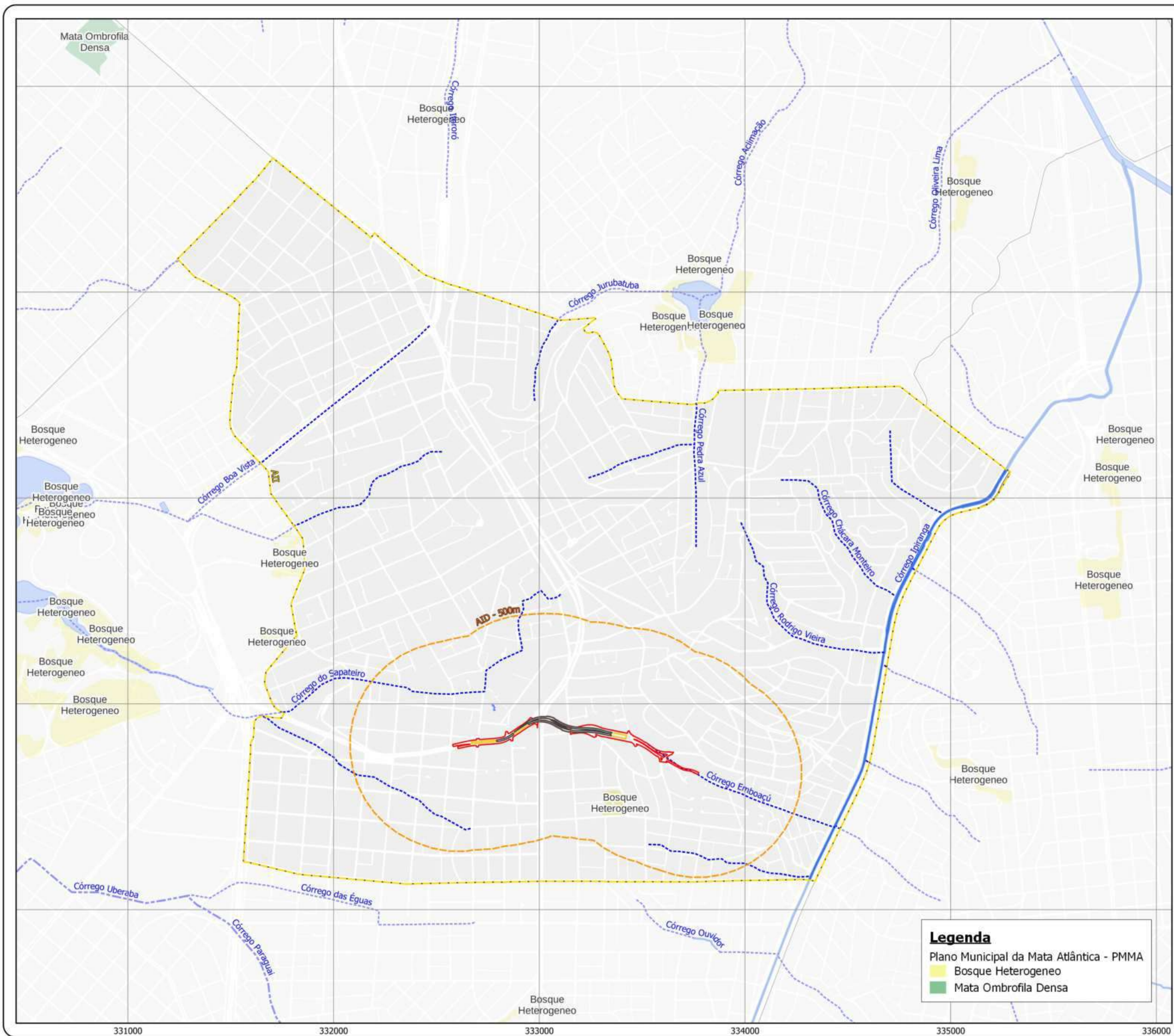
ADA	Quadra Viária
Via superficial	Drenagem
Emboque túnel	Canal a céu aberto
Túnel projetado	Galeria celular moldada
AID	Talvegue/canal subterrâneo
AII	Massa d'água



Fonte:
 Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
 Projeto de Intervenção Urbanística (PIU), Gestão Urbana SP, acessado em 2023
 Open Street Map (OSM)
 SMT/Metrô, 2022 e SMT/CPTM, 2021
 Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
 Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

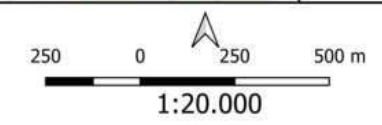
Janeiro/2024



ÁREA DE INTERESSE Plano Municipal da Mata Atlântica (PMMA)

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)

Localização no Município de São Paulo



Legenda

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| ADA | Drenagem |
| Via superficial | Canal a céu aberto |
| Emboque túnel | Galeria celular moldada |
| Túnel projetado | Talvegue/canal subterrâneo |
| AID | Massa d'água |
| AII | Município de São Paulo |
| Quadra Viária | |



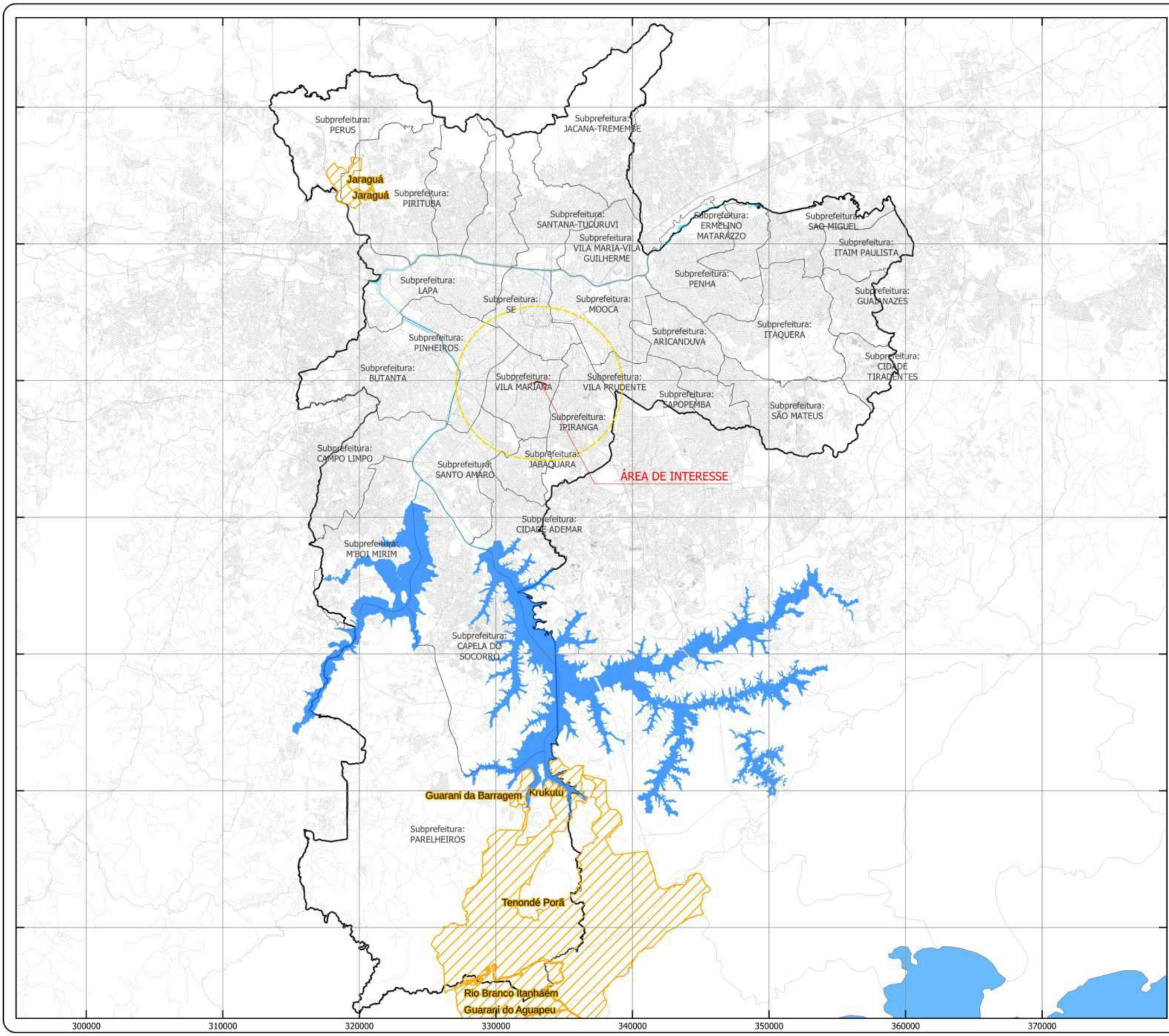
Fonte:
 Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE
 Open Street Map - OSM
 Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
 Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica - FCTH, 2014
 Plano Municipal da Mata Atlântica - PMMA, Secretaria do Verde e do Meio Ambiente 1:10000, 2020
 Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
 Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024

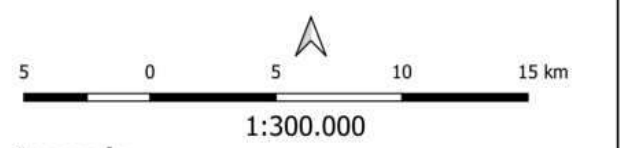
Legenda

- Plano Municipal da Mata Atlântica - PMMA
- Bosque Heterogeneo
 - Mata Ombrofila Densa



ÁREA DE INTERESSE Quilombolas e Terras Indígenas

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



Legenda

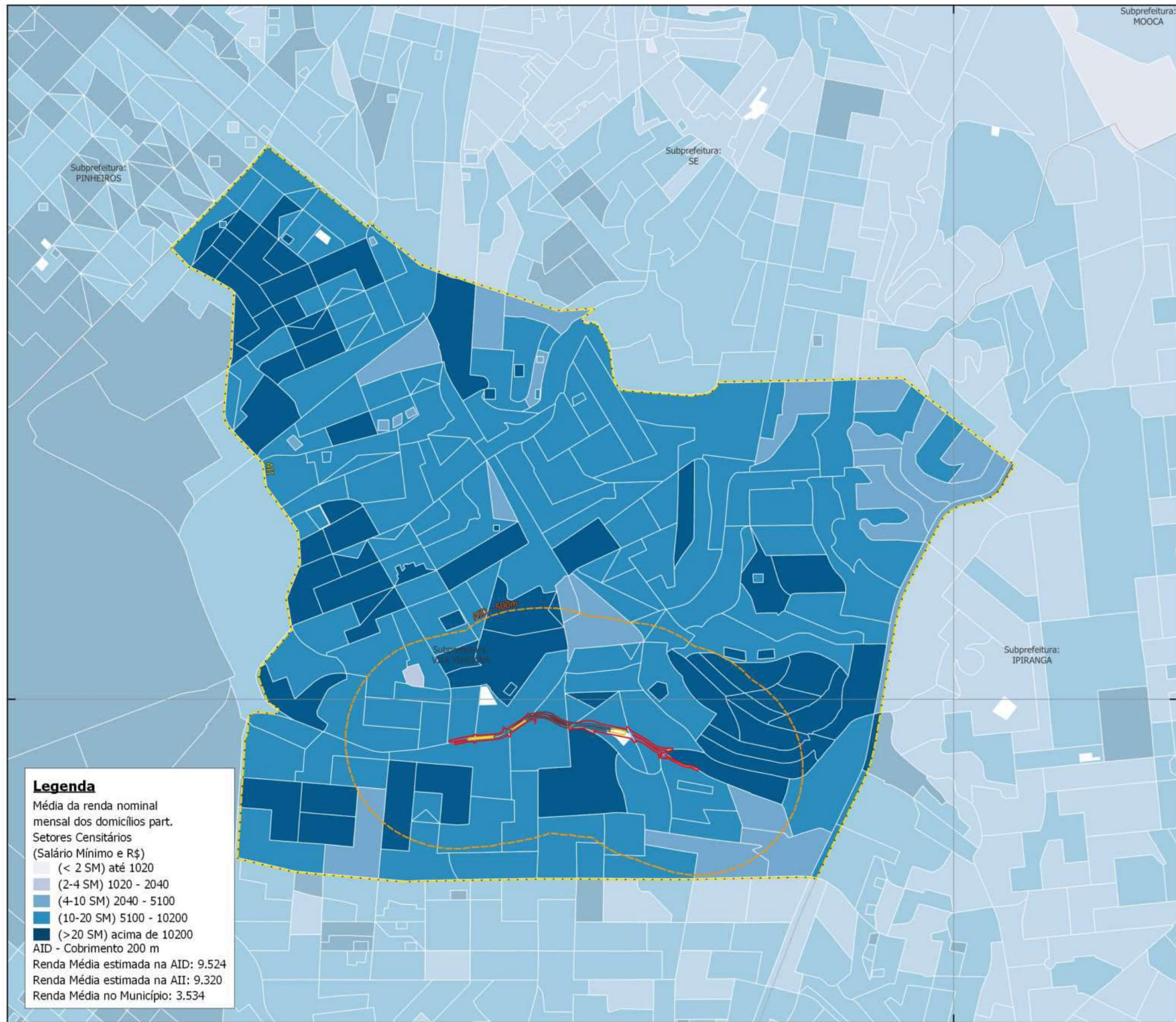
ADA	Terras Indígenas
□ Via superficial	▨ Reserva Indígena
▭ Emboque túnel	▨ Tradicionalmente ocupada
▭ Túnel projetado	▨ Áreas de Quilombolas_SP
○ Cobrimento 5km	☁ Massa d'água
— Vias	☁ Represa_Completo



Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
Centro de Estudos da Metrópole (CEM)
FUNAI - Fundação Nacional dos Povos Indígenas, última atualização em 2021
Acervo Fundiário - INCRA - acessado em 30/01/2024
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

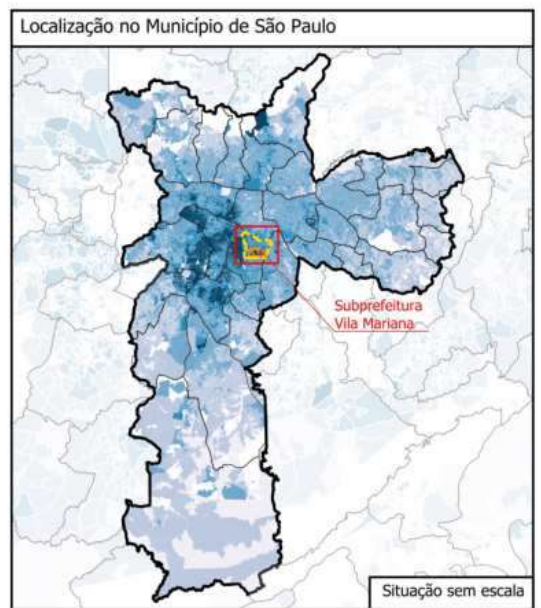
Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024



ÁREA DE INTERESSE Renda Domiciliar Censo 2010

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



- Legenda**
- ADA
 - Via superficial
 - Emboque túnel
 - Túnel projetado
 - AID
 - AII
 - Subprefeitura



Fonte:
 Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
 Open Street Map (OSM)
 Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE - Censo Demográfico de 2010 - Base de informação por setor censitário
 Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

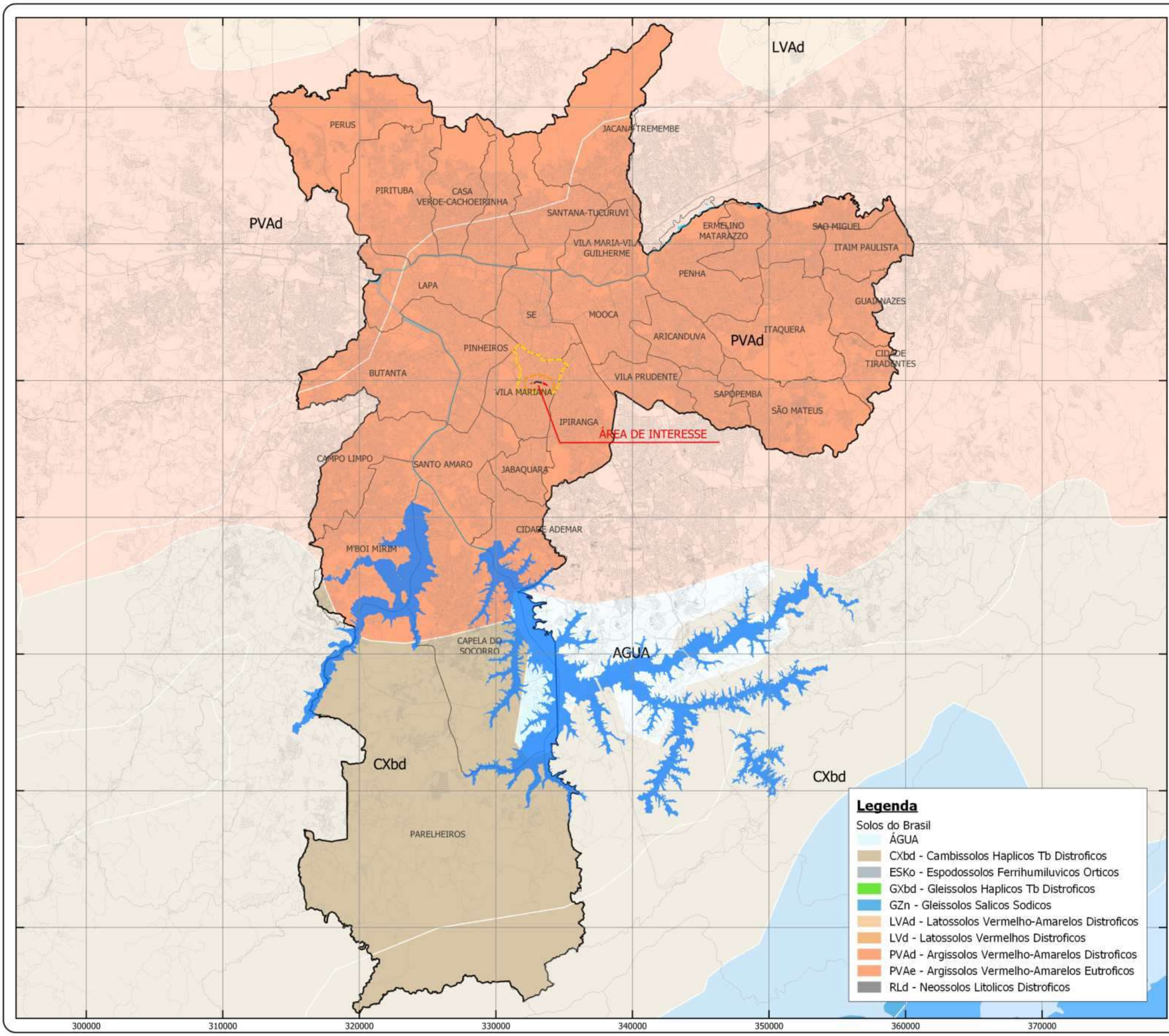
Projeção: UTM
 Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024

- Legenda**
- Média da renda nominal mensal dos domicílios part. Setores Censitários (Salário Mínimo e R\$)
- (< 2 SM) até 1020
 - (2-4 SM) 1020 - 2040
 - (4-10 SM) 2040 - 5100
 - (10-20 SM) 5100 - 10200
 - (>20 SM) acima de 10200
- AID - Cobrimento 200 m
 Renda Média estimada na AID: 9.524
 Renda Média estimada na AII: 9.320
 Renda Média no Município: 3.534

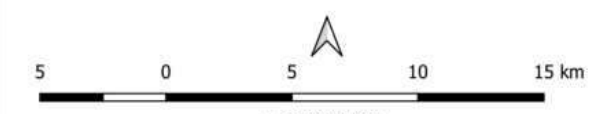
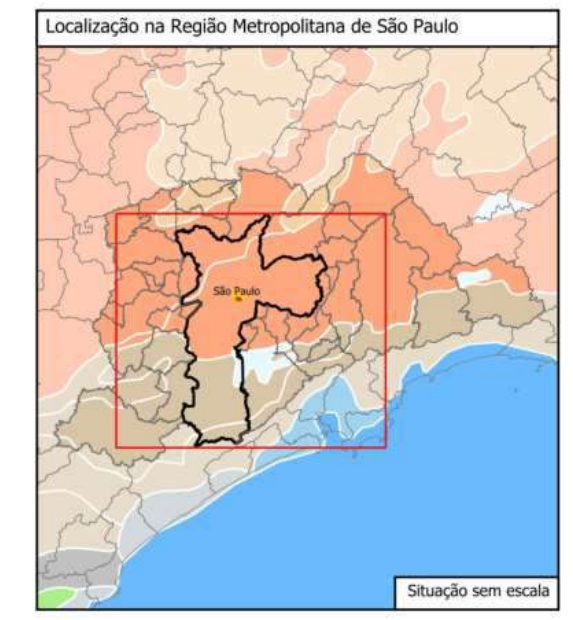
335000

7390000



ÁREA DE INTERESSE Mapa de Solos do Brasil

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



1:300.000

Legenda

- | | |
|-----------------|---------------|
| ADA | Hidrografia |
| Via superficial | Vias |
| Emboque túnel | Subprefeitura |
| Túnel projetado | Município |
| AID | |
| AII | |



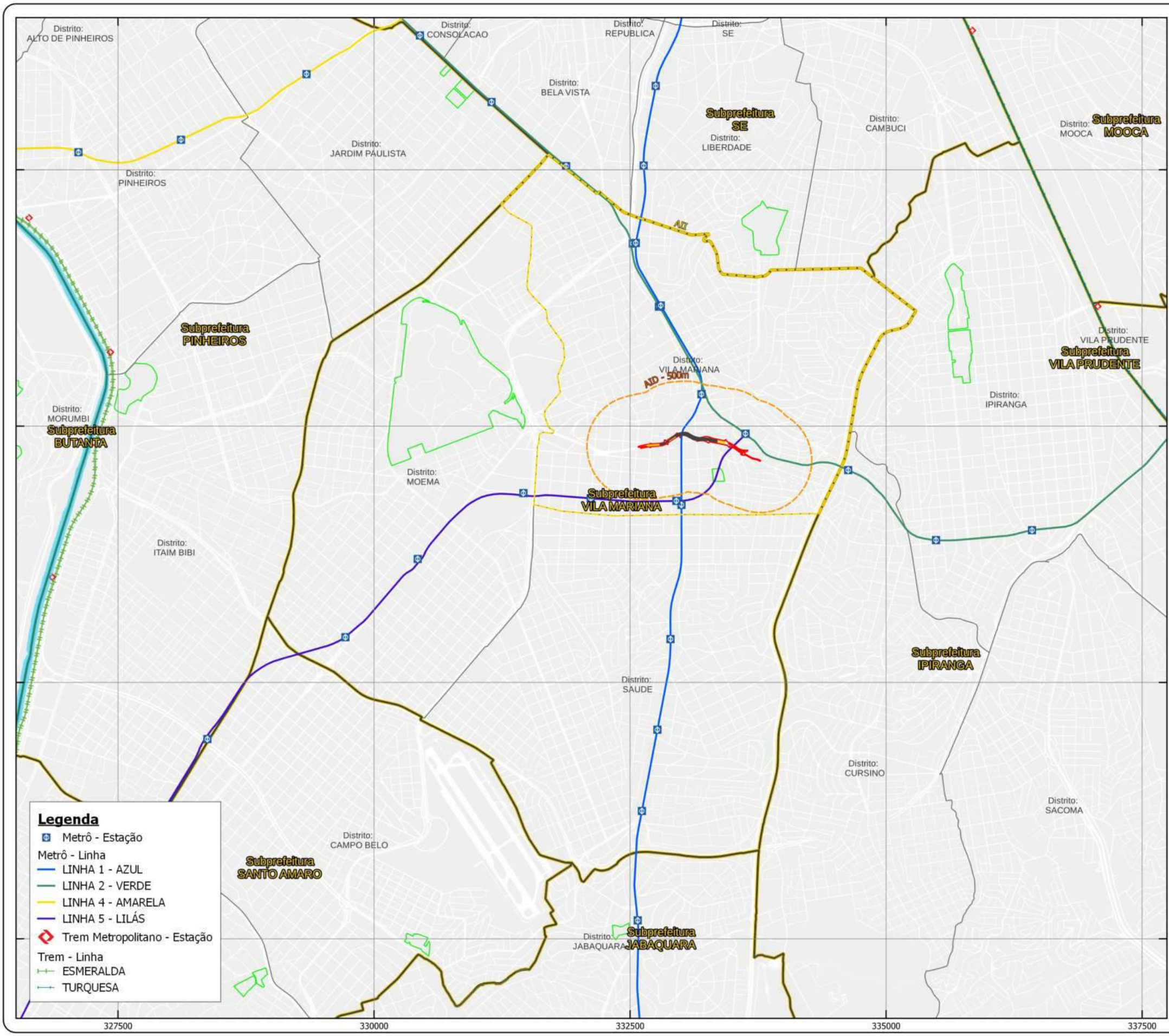
Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Insitituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
Centro de Estudos da Metrôpole (CEM)
Mapa de solos do Brasil: EMBRAPA Solos: 2006. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS, 2006), classificado até o terceiro nível categórico. Escala 1:5.000.000
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024

Legenda

- Solos do Brasil
- ÁGUA
 - CXbd - Cambissolos Haplicos Tb Distroficos
 - ESKo - Espodossolos Ferrihumuluvicos Orticos
 - GXbd - Gleissolos Haplicos Tb Distroficos
 - GZn - Gleissolos Salicos Sodicos
 - LVAd - Latossolos Vermelho-Amarelos Distroficos
 - LVD - Latossolos Vermelhos Distroficos
 - PVAd - Argissolos Vermelho-Amarelos Distroficos
 - PVAe - Argissolos Vermelho-Amarelos Eutroficos
 - RLd - Neossolos Litolicos Distroficos

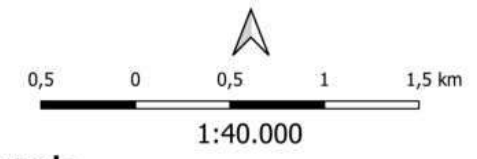
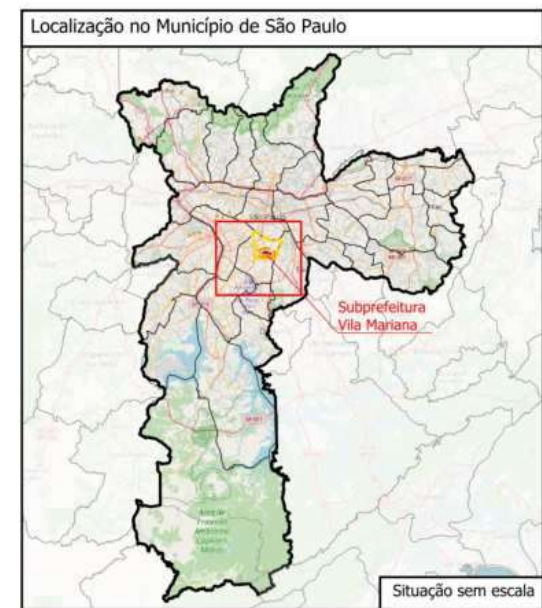


Legenda

- Metrô - Estação
- Metrô - Linha
- LINHA 1 - AZUL
- LINHA 2 - VERDE
- LINHA 4 - AMARELA
- LINHA 5 - LILÁS
- Trem Metropolitano - Estação
- Trem - Linha
- ESMERALDA
- TURQUESA

ÁREA DE INTERESSE Subprefeitura Vila Mariana

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



Legenda

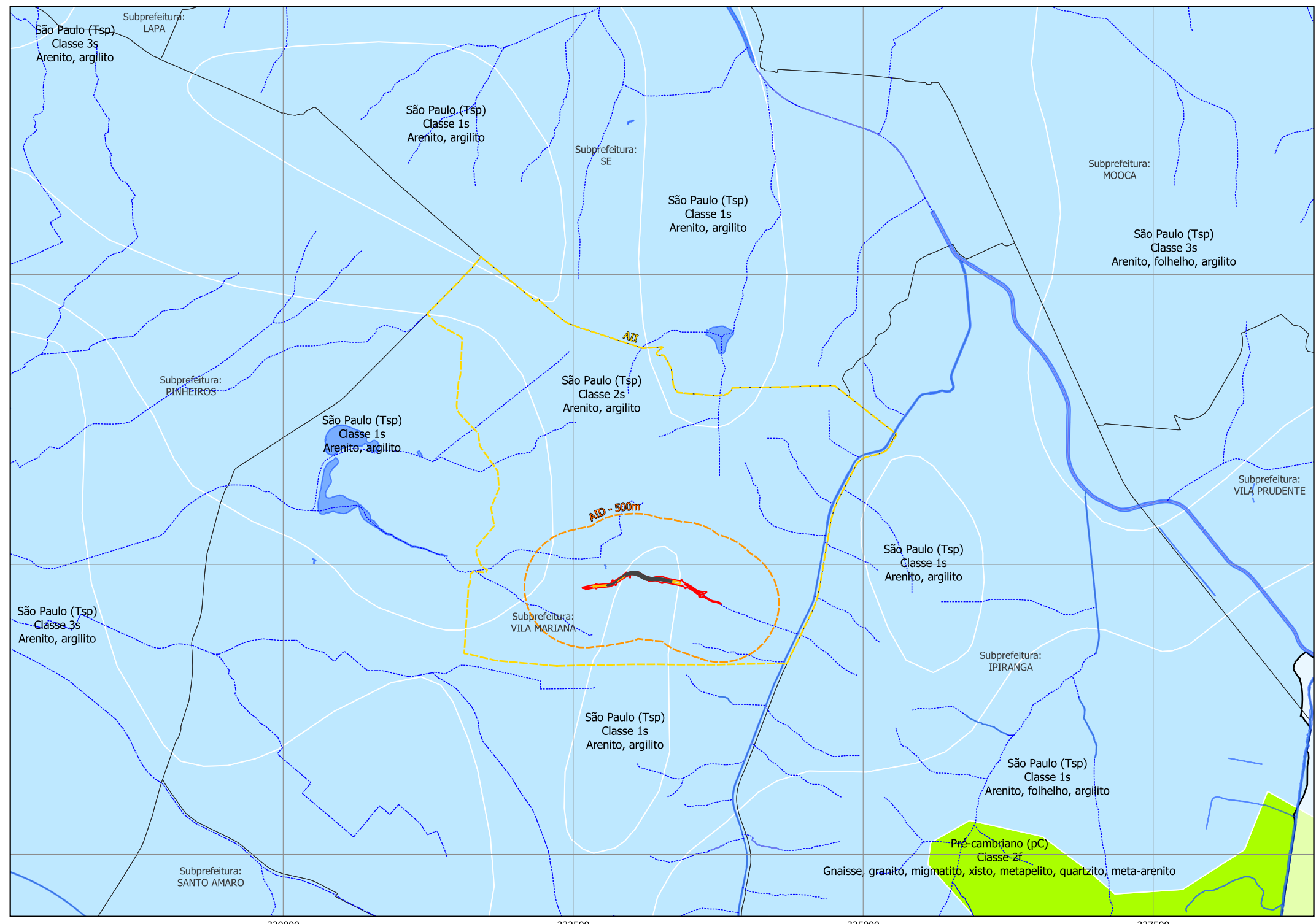
ADA	AII
Via superficial	Quadra Viária
Emboque túnel	Parques Municipais e Lineares
Túnel projetado	Distrito
AID	Subprefeituras



Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Open Street Map (OSM)
Subprefeitura: PMSP/SMSP, 1:5000, 2018
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

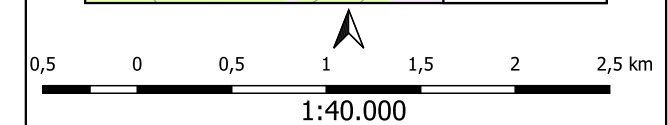
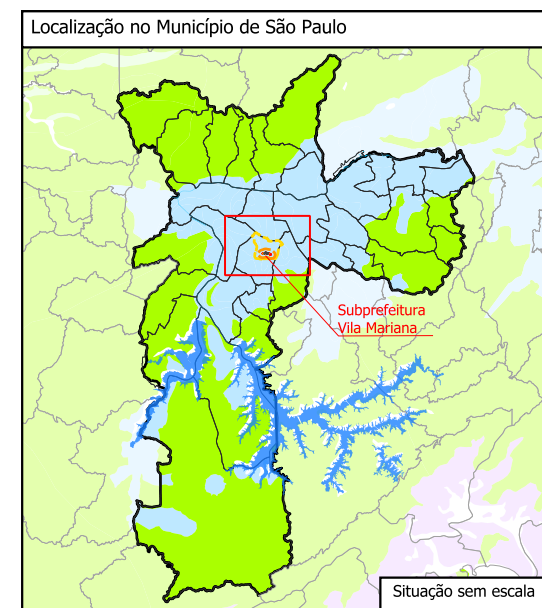
Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024



ÁREA DE INTERESSE Unidades Aquíferas

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



Legenda

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| ADA | Drenagem |
| Via superficial | Canal a céu aberto |
| Emboque túnel | Galeria celular moldada |
| Túnel projetado | Natural |
| AID | Talvegue/canal subterrâneo |
| AII | Massa d'água |
| | Subprefeitura |



Fonte:
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Instituto Geológico do Estado de São Paulo - IG, 1: 1000000, 2007
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

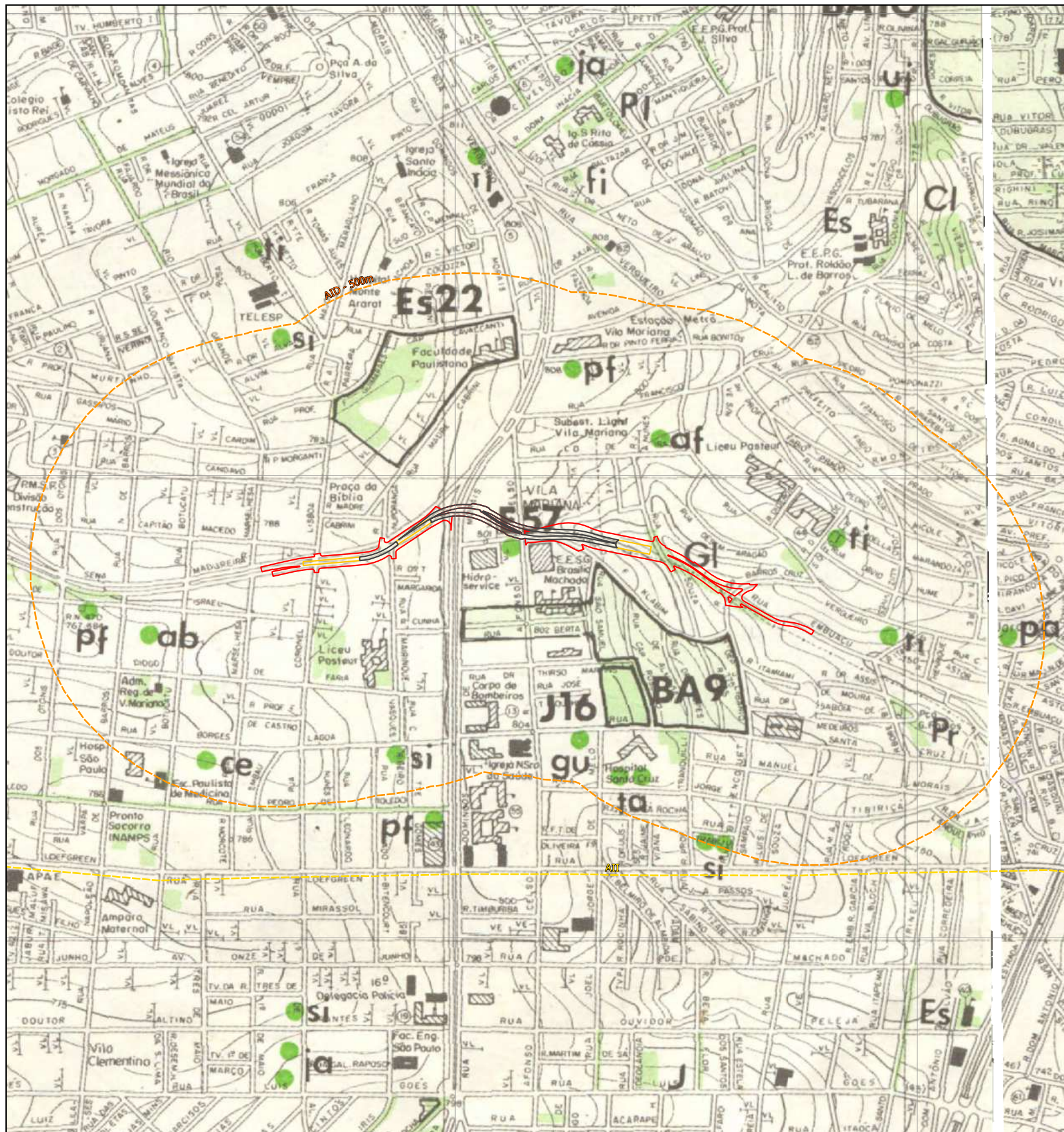
Janeiro/2024

Características das Unidades Aquíferas

Sigla	Classe	Rocha Primária	Vazão (m³/s)	Característica
pC	Classe 2f	Gnaise, granito, migmatito, xisto, metapelito, quartzito, meta-arenito	1 a 12	Descontínuo, extensão regional, porosidade e permeabilidade associadas a fraturas
Tsp	Classe 1s	Arenito, argilito	0 a 10	Descontínuo, extensão regional limitada, tipo multicamada, semi-confinado ou confinado, transmissividade baixa a alta
Tsp	Classe 1s	Arenito, folhelho, argilito	0 a 10	Descontínuo, extensão regional limitada, tipo multicamada, semi-confinado ou confinado, transmissividade baixa a alta
Tsp	Classe 2s	Arenito, argilito	10 a 20	Descontínuo, extensão regional limitada, tipo multicamada, semi-confinado ou confinado, transmissividade baixa a alta
Tsp	Classe 3s	Arenito, argilito	20 a 40	Descontínuo, extensão regional limitada, tipo multicamada, semi-confinado ou confinado, transmissividade baixa a alta

Legenda

- Unidades Aquíferas
- Litorâneo (Q)
 - Pré-cambriano (pC)
 - Pré-cambriano carstico (pCc)
 - São Paulo (Tsp)
 - Taubaté (Tt)

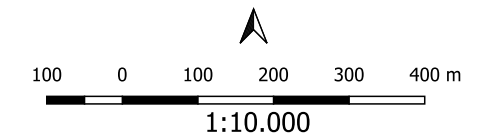
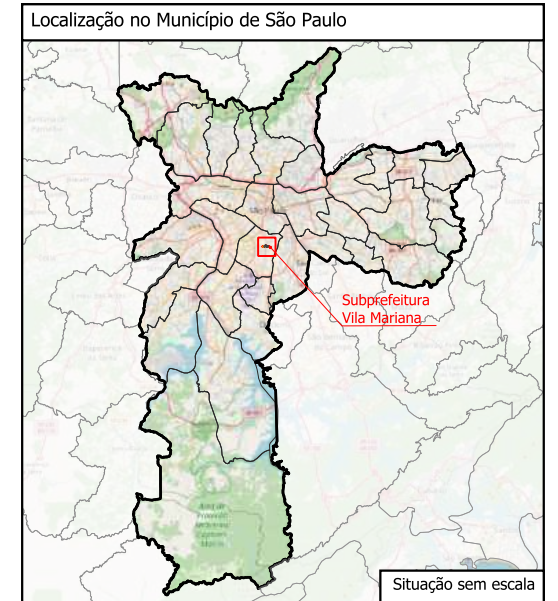


Espécies arbóreas	Descrição
ab	abacate
ac	açóita-cavalo
af	alfeneiro
an	angico
ar	aroeira
bi	bisnaguera
ca	canela
ce	cedro
ci	cipreste
co	copaíba
cp	choupo
cs	cássia
eu	eucalipto
fb	flamboyant
fi	figueira
fs	farinha-seca
gr	grevílea
gu	guapuruvu
ip	ipê
ja	jacarandá
jq	jaqueira
jt	jatobá
ma	mangueira
md	mandiocão
mg	magnólia
pa	paineira
pf	pau-ferro
pi	palmeira-imperial
pp	pinheiro-do-Paraná
sa	sapucaia
sb	Santa-bárbara
sa	salgueiro
si	sibipiruna
ta	tamareira
ti	tipuana
tr	triplaris
uj	uva-japonesa

Símbolo	Descrição
Ag	Agrupamentos de espaços arborizados
Ba	Bairros Arborizados
Bj	Bairros-jardins
Ca	Capoeiras
Ch	Áreas com ocupação predominante de chácaras e sítios
ChR	Chácaras remanescentes em áreas urbanizadas
CI	Clubes e áreas de recreação Particulares
Cm	Cemitérios
E	Exemplares isolados
Es	Escolas
GI	Glebas não ocupadas em áreas urbanizadas
In	Indústrias
J	Jardins de casas e de edifícios residenciais
M	Matas e capoeiras de bom porte
P	Parques estaduais e municipais
PI	Áreas institucionais e de uso público
Pr	Praças e espaços públicos
R	Reservas e áreas de proteção
Re	Áreas reflorestadas
V	Vias arborizadas
ZR	Zona Rural

ÁREA DE INTERESSE Vegetação Significativa

COMPLEXO VIÁRIO SENA MADUREIRA
Secretaria Municipal de Mobilidade e Trânsito (SMT)



Legenda

- ADA
- Via superficial
- Emboque túnel
- Túnel projetado
- AID
- AII



Fonte:
Open Street Map - OSM
Mapa Digital da Cidade de São Paulo - MDC
Publicação realizada pela Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo no 1988. Escala de 1:10.000 na região central, oeste e leste. Escala de 1:25.000 no extremo sul e norte do Município.
Projeto Básico: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB)

Projeção: UTM
Datum Planimétrico: SIRGAS 2000, Fuso 23k, Sul

Janeiro/2024