

NOVOS CADERNOS DE DRENAGEM DA CIDADE DE SÃO PAULO

CONSULTA PÚBLICA

Córrego Verde-Pirituba e Rio das Pedras

Córregos Poli e Judas

Córrego Tatuapé

Ribeirão Vermelho

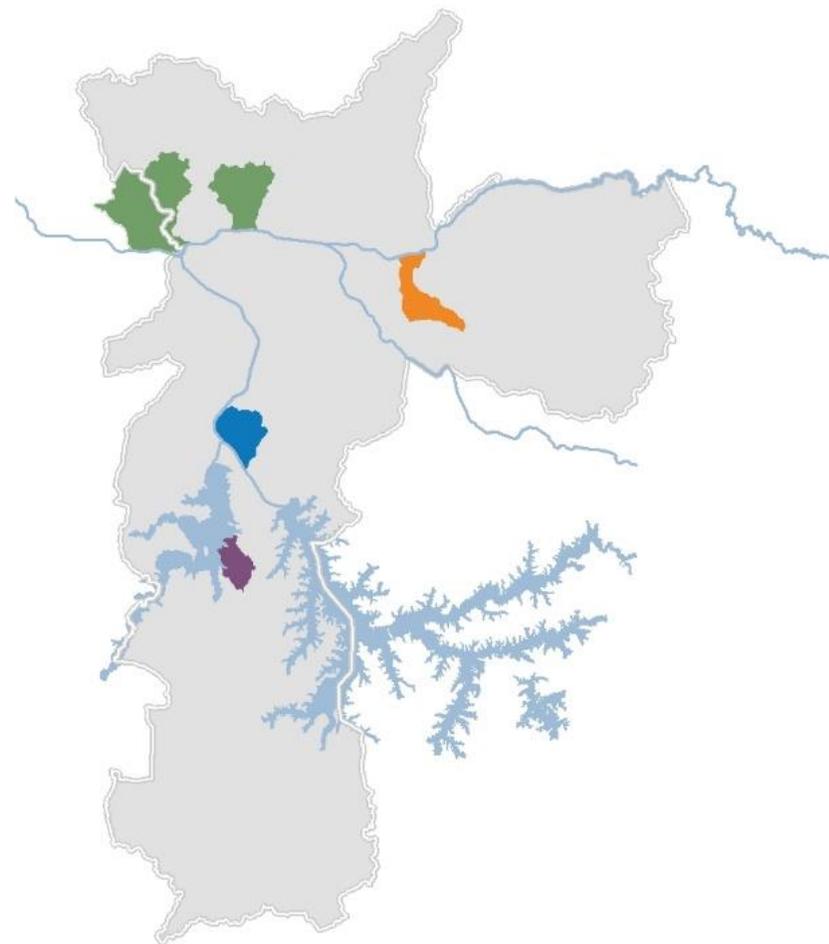
Córregos São José e Tanquinho



Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica



CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS



OS CADERNOS DE DRENAGEM

PLANEJAMENTO DA DRENAGEM URBANA NA PMSP

CADERNOS DE DRENAGEM

OBJETIVO

Fornecer subsídios para o planejamento e a gestão dos cursos d'água e de suas respectivas bacias hidrográficas

ORIGEM

Desenvolvidos para compor o Plano Diretor de Drenagem Urbana do Município de São Paulo, definindo para as bacias hidrográficas do Município medidas de controle de cheias em função do risco hidrológico

PRODUTOS PRINCIPAIS

DIAGNÓSTICO

Caracterização física e urbanística
Mapeamento de inundação
Áreas críticas

ALTERNATIVAS

Medidas estruturais
Etapas de implantação
Custos

AÇÕES COMPLEMENTARES

Zoneamento de áreas inundáveis
Medidas de drenagem sustentáveis e SbN



ENFOQUE TÉCNICO PARA FORMULAÇÃO DAS ALTERNATIVAS DE CONTROLE DE CHEIAS

Diretrizes

Risco hidrológico de 100 anos e 4 etapas de implantação

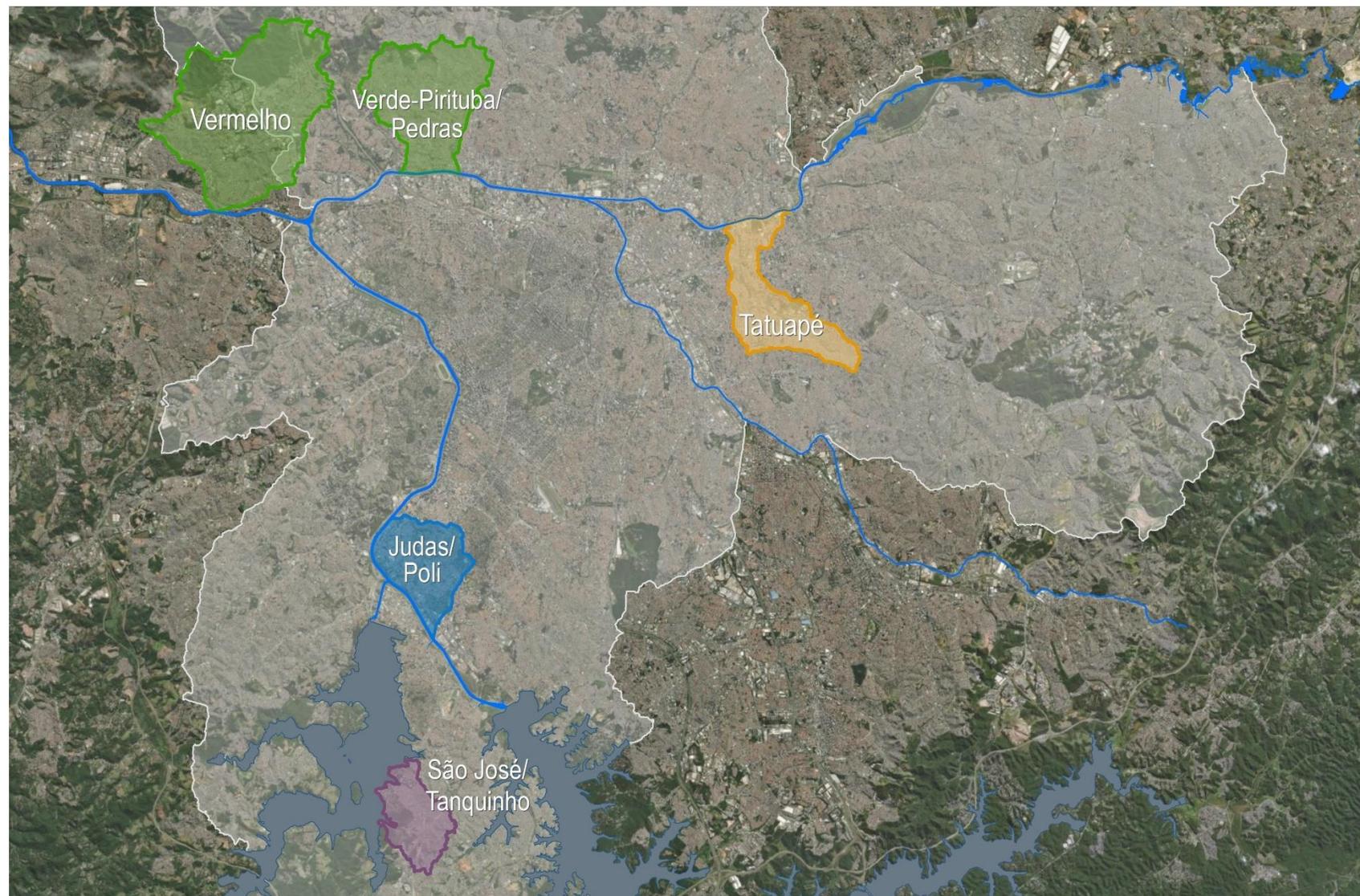
Medidas estruturais

Reforço de galeria, canalizações, reservatórios de armazenamento, pôlderes, parques lineares (com ou sem reservação), abertura de canais, revitalização de cursos d'água, medidas de drenagem sustentáveis e SbN

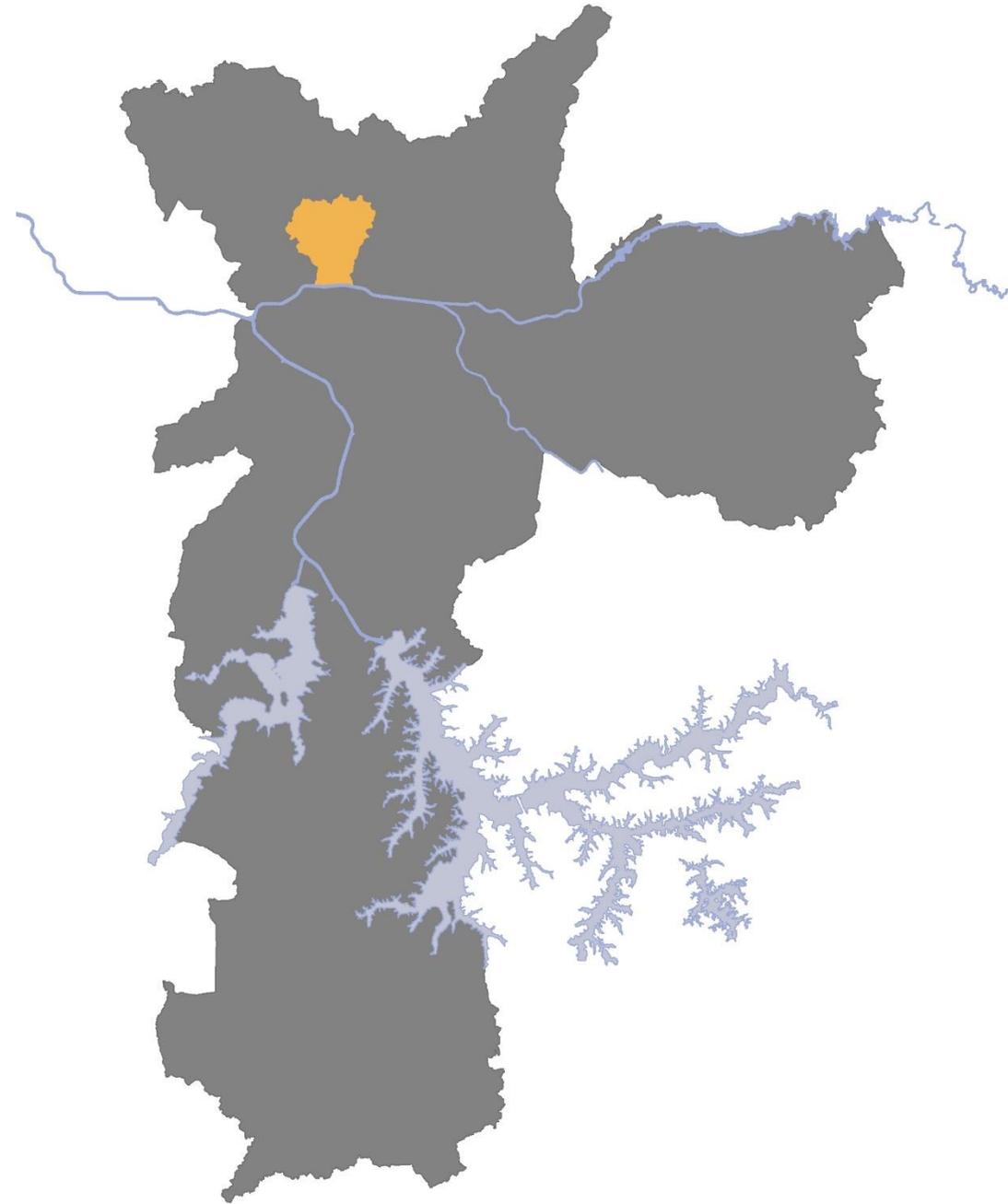
Medidas não estruturais

Mapeamento das áreas de inundação, convivência com as cheias e sistema de alerta a inundação

OS NOVOS CADERNOS DE DRENAGEM



Córrego Verde
Pirituba e
Rio das Pedras



Córrego Verde-Pirituba e Rio das Pedras

Divisão administrativa

Convenção

- Rede hídrica
- - - - - Bacias do Ribeirão Verde Pirituba e do Rio das Pedras
- Quadra viária
- + + + + + Linha férrea

PIRITUBA/JARAGUÁ

FREGUESIA/
BRASILÂNDIA

Ribeirão Verde

Córrego do Congo

Córrego Guabiroba

Córrego Guami

Rio das Pedras

LAPA

CASA VERDE/CACHOEIRINHA

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2024),
Mapa Hidrográfico do Município (2024) e FCTII (2024)



Córregos Poli e Judas

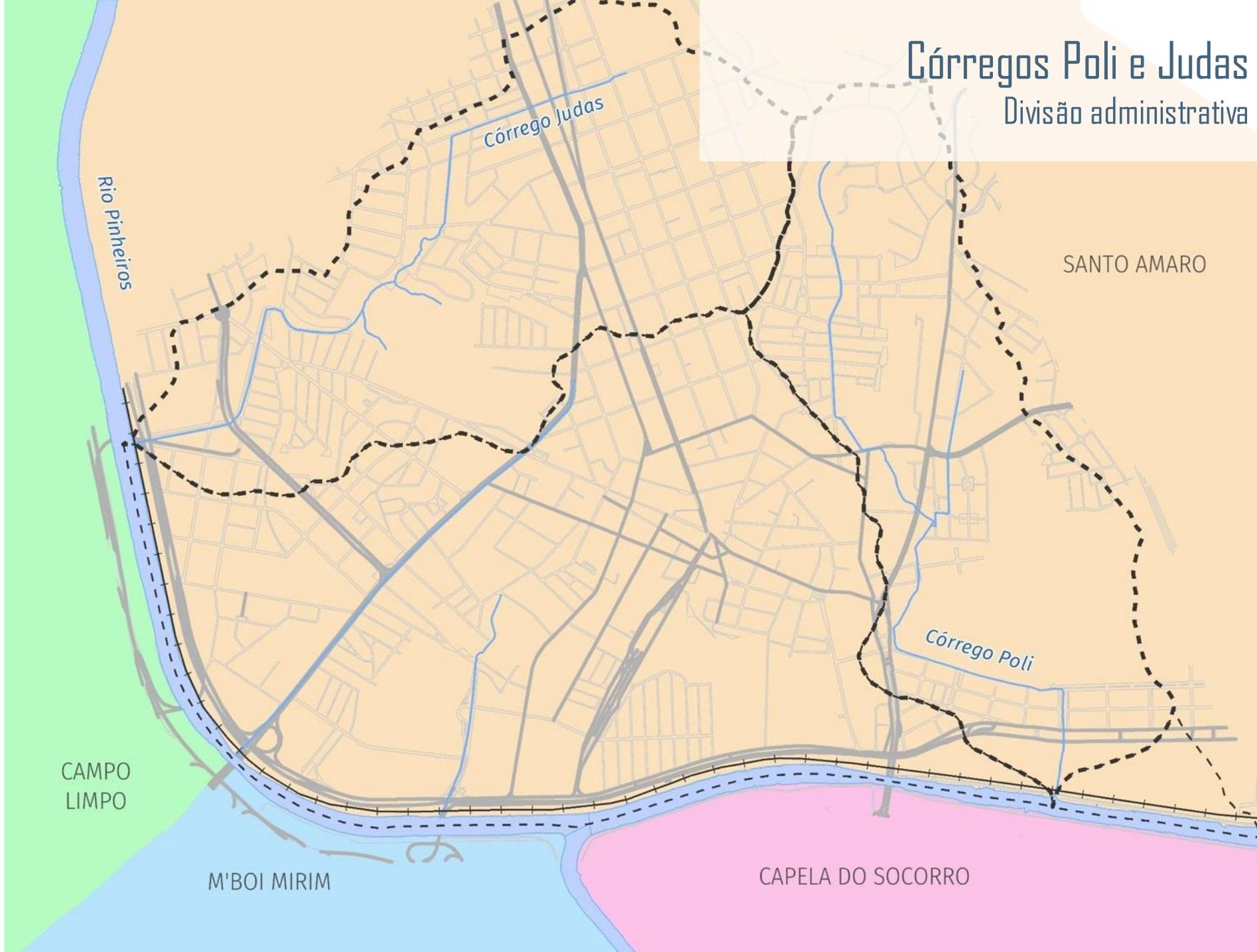


Córregos Poli e Judas

Divisão administrativa

Convenção

- Rede hídrica
- - - - - Bacias do Judas e do Poli
- - - - - Área de contribuição direta
- Quadra viária
- + + + + + Linha férrea



SANTO AMARO

Córrego Poli

Córrego Judas

Rio Pinheiros

CAMPO
LIMPO

M'BOI MIRIM

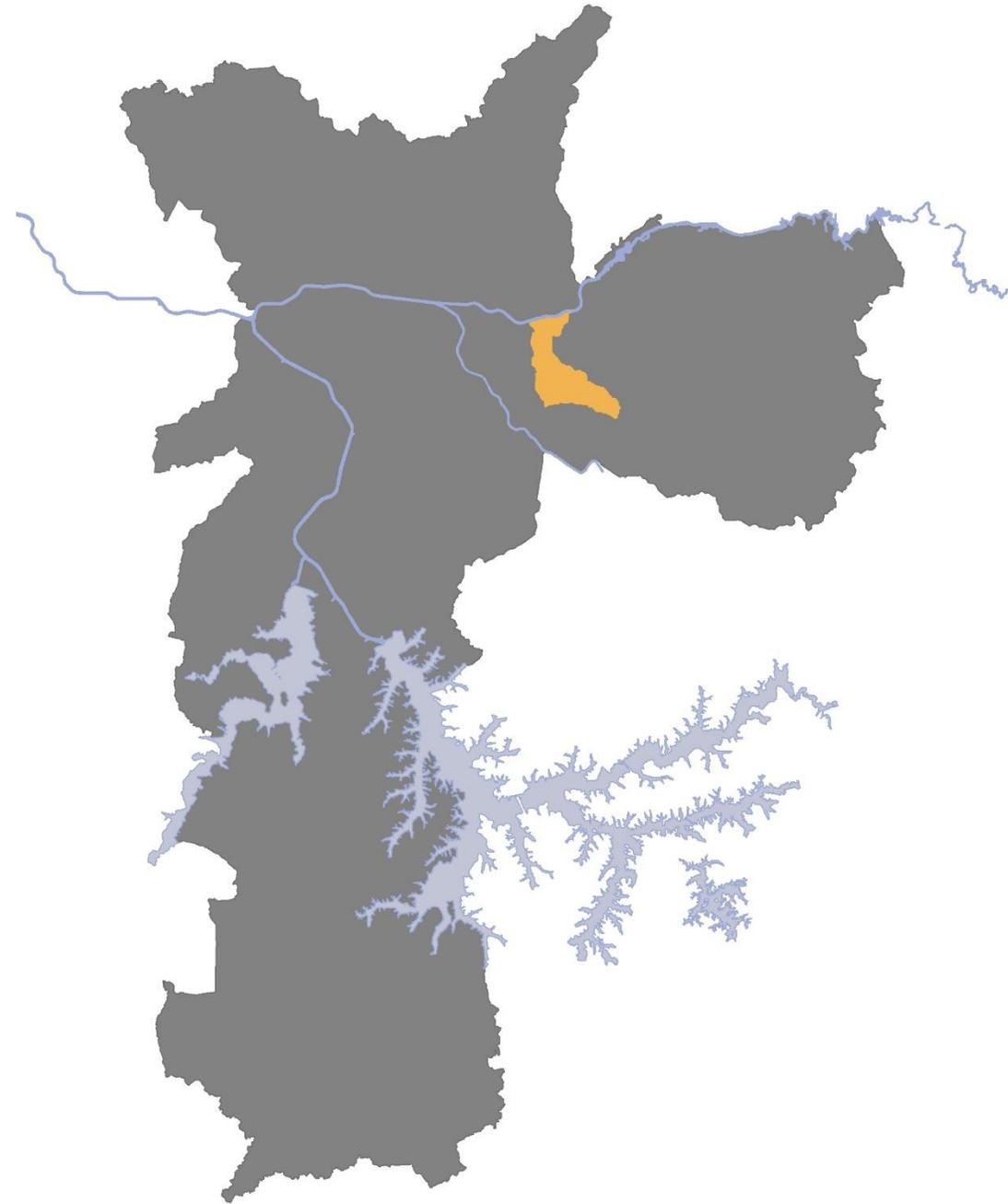
CAPELA DO SOCORRO

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

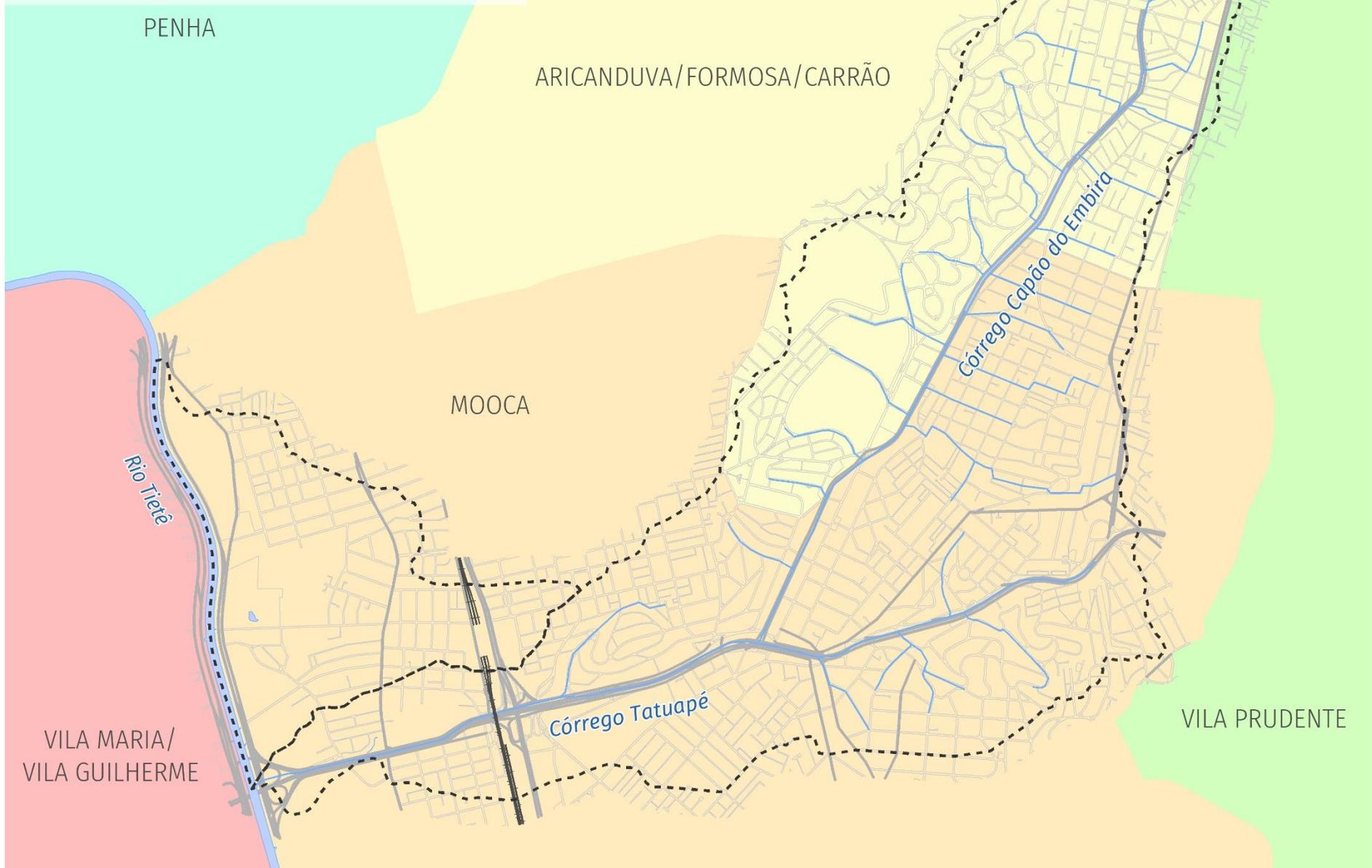
FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2024),
Mapa Hidrográfico do Município (2024) e FCTII (2024)



Córrego Tatuapé



Córrego Tatuapé: Divisão administrativa



Convenção

— Rede hídrica

- - - - - Bacia do Córrego Tatuapé

□ Quadra viária

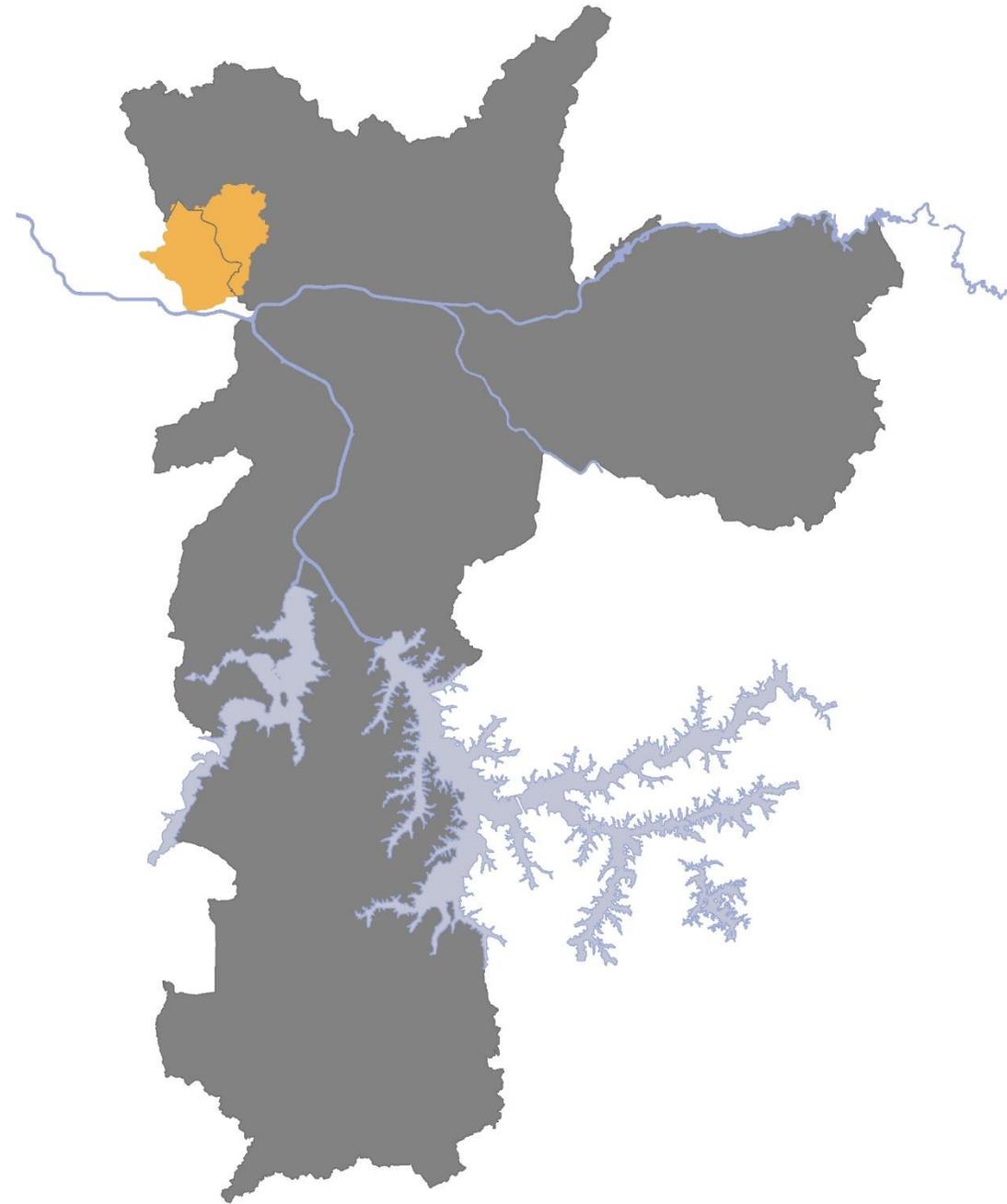
+ + + + + Linha férrea

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (fuso 23)

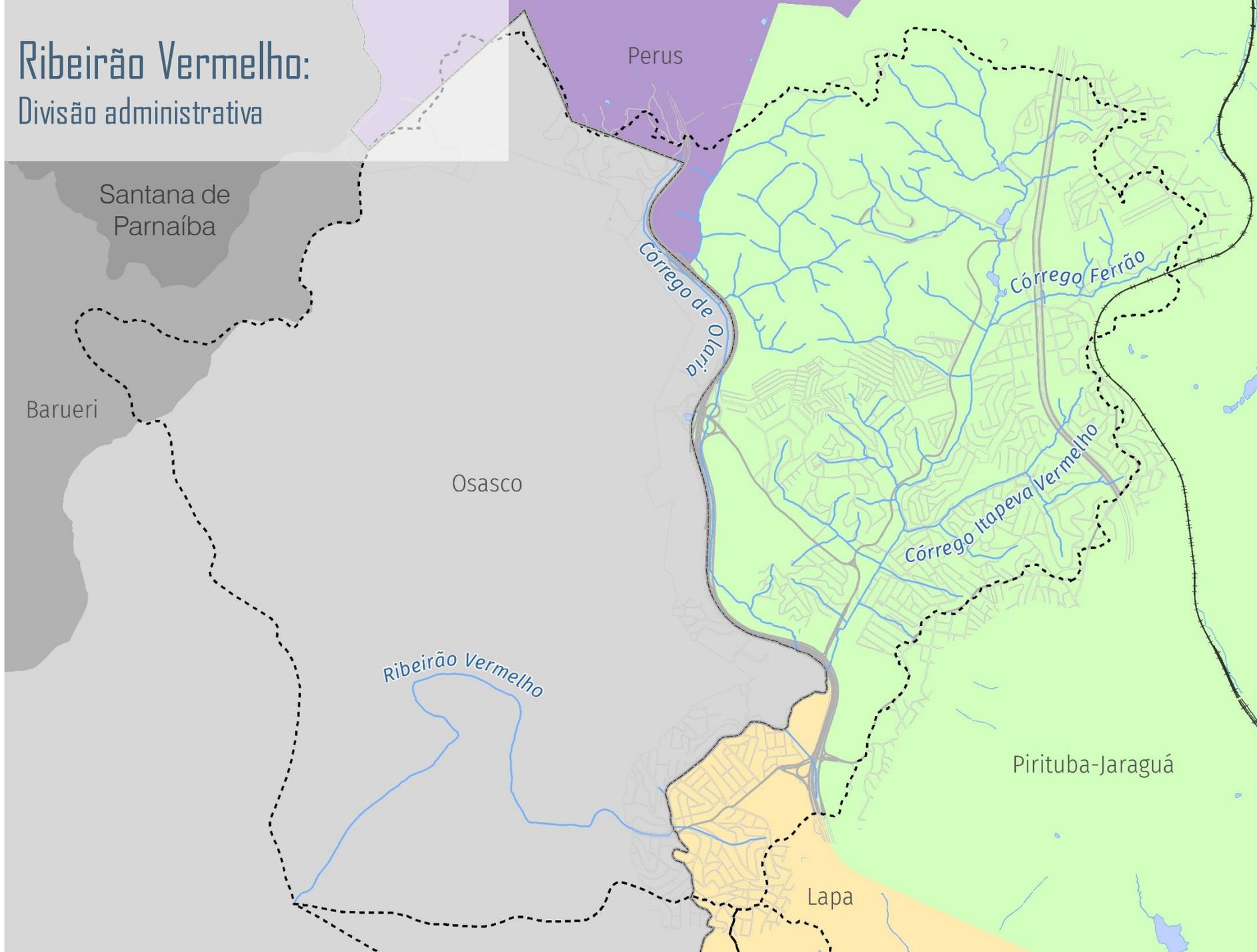
FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2024),
Mapa Hidrográfico do Município (2024) e FCTII (2024)



Ribeirão Vermelho



Ribeirão Vermelho: Divisão administrativa

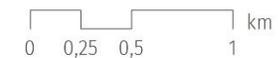


Convenção

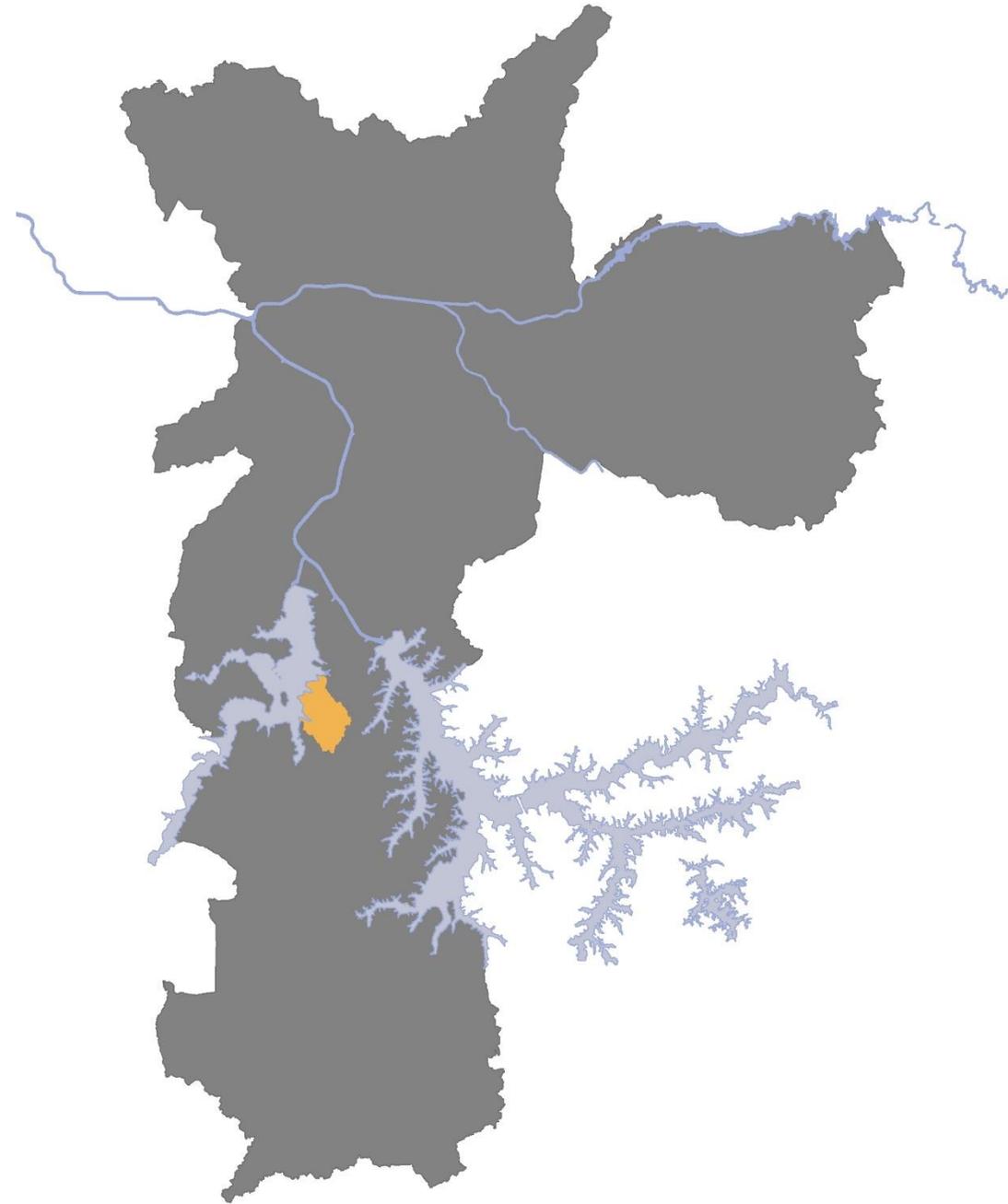
- Bacia do Ribeirão Vermelho
- Região Norte
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- Limite municipal

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2024),
Mapa Hidrográfico do Município (2024) e FCH (2024)



Córregos
São José e
Tanquinho



Córregos São José e Tanquinho: Divisão administrativa

Convenção

- Rede hídrica
- - - - - Bacias dos Córregos
- Quadra viária
- +— Linha férrea

Represa Guarapiranga

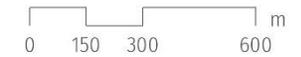
Córrego São José

CAPELA DO SOCORRO

Córrego Tanquinho

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (fuso 23)

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2024),
Mapa Hidrográfico do Município (2024) e FCTII (2024)



Contribuições e Sugestões para a Consulta Pública

- Pontos de alagamento tanto no curso principal, como também em locais mais afastados;
- Projetos e estudos existentes: de drenagem, viário, habitação e transportes;
- Sugestões e propostas;
- Problemas e restrições impostas;
- Entre outras contribuições para o aprimoramento dos estudos