

# NOVOS CADERNOS DE DRENAGEM DA CIDADE DE SÃO PAULO – 2024

CONSULTA PÚBLICA

Córrego Ponte Baixa

Córrego Zavuvus

Córrego Carandiru

Córrego Paciência

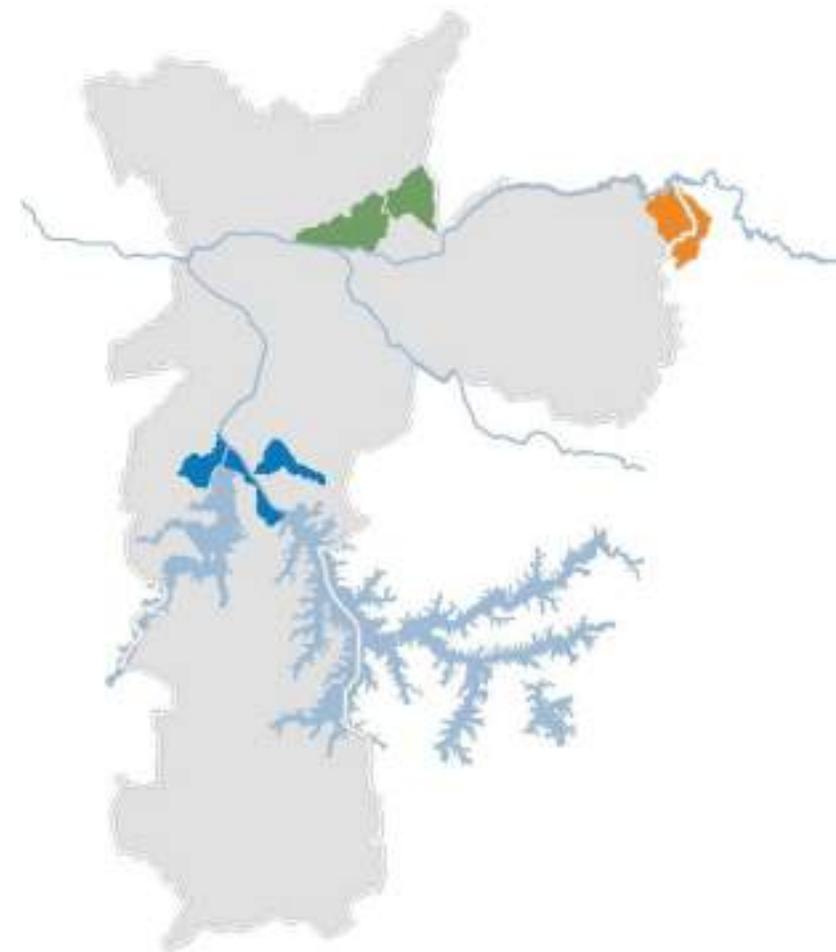
Córregos Itaim, Tijuco Preto e Três Pontes



Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica



CIDADE DE  
**SÃO PAULO**  
INFRAESTRUTURA  
URBANA E OBRAS



# Agenda

- Introdução
- Córregos Itaim, Tijuco Preto e Três Pontes
- Córrego Zavuvus
- Córrego Ponte Baixa
- Córrego Carandiru
- Córrego Paciência
- Perguntas/comentários e respostas

# Publicação DOC

DIÁRIO OFICIAL  
PUBLICADO

Atos do Executivo nº 869841  
Documento: 101937555  
Publicação: 25/04/2024

**Consulta Pública** SIURB/ATNP-001/2024

**Processo SEI** nº 6022.2024/0003105-7

**Objeto:** **Elaboração dos Cadernos de Bacia Hidrográfica** para: **Ponte Baixa** (Subprefeituras M'Boi Mirim e Capela do Socorro); **Zavuvus** (Subprefeituras Santo Amaro e Cidade Ademar); **Carandiru** (Subprefeituras Casa Verde-Cachoeirinha, Santana-Tucuruvi e Vila Maria-Vila Guilherme); **Paciência** (Subprefeituras Vila Maria-Vila Guilherme, Santana-Tucuruvi e Jaçanã-Tremembé); e **Itaim/Tijuco Preto/Três Pontes** (Subprefeituras São Miguel e Itaim Paulista e Prefeituras Ferraz de Vasconcelos, Itaquaquecetuba e Poá).

**Assunto:** Abertura de Consulta Pública e realização de Audiência Pública Presencial.

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO ("PMSP"), por meio da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras – SIURB, em atenção à Lei de Acesso à Informação (Lei 12.527, de 18/11/2011) e seu Decreto Municipal 53.623/2012, além das demais alterações vigentes, bem como ao art. 2º do Estatuto da Cidade (Lei 10.257, de 10/07/2001), comunica a realização de **CONSULTA E AUDIÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL**, objetivando colher da sociedade civil contribuições para o aprimoramento dos documentos que informam a Consulta Pública acima indicada.

Os interessados poderão consultar as os dados disponíveis no seguinte endereço eletrônico:

[https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/obras\\_de\\_drenagem/](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/obras_de_drenagem/)

## Publicação DOC

As sugestões, opiniões ou críticas feitas por escrito deverão ser dirigidas à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras – SIURB, até o dia 31/05/2023, acompanhadas de identificação do interessado, devendo ser encaminhadas para o endereço de e-mail cadernos.siurb@fcth.br. Serão desconsideradas as manifestações que não digam respeito à presente Consulta Pública ou que tenham sido formuladas de forma distinta da estabelecida neste Comunicado.

A **AUDIÊNCIA PÚBLICA** será realizada presencialmente, no dia **15/05/2024, das 10h00 às 12h00**, no endereço da SIURB: Rua Quinze de Novembro, 165, térreo, auditório – Centro – São Paulo/SP. Não é necessária a inscrição prévia. O evento será **transmitido pela Internet ao vivo** através do canal do Youtube da SIURB no endereço abaixo:

<https://www.youtube.com/@secr.municipaldeinfraestru893/>

Na oportunidade serão apresentados os dados disponíveis sobre as bacias e, até a disponibilidade de horário, dirimidas dúvidas, sem prejuízo de eventuais questões serem respondidas.

# Site SIURB

Plano Diretor de Drenagem e C...

prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/sibras/obras\_de\_drenagem/index.php?p=230496

WhatsAppWeb @siurbatnp | Uniktree IntraNET - SIURB Intranet - SPDObras SEI / PMSP GeoSampa Interno... GeoSAMPRA aberto SISDRENZ Todos os favoritos

Acesso à Informação | Transparência São Paulo | Legislação | Ouvidoria | 156

**CIDADE DE SÃO PAULO**  
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Serviços Mapa de Serviços Acessibilidade Legislação

Palavra-chave **Pesquisar**

Início > Secretarias > Infraestrutura Urbana e Obras > Obras de Drenagem

## Obras de Drenagem

- ACESSO À INFORMAÇÃO
- PARTICIPAÇÃO SOCIAL
- AGENDA DO SECRETÁRIO
- QUEM É QUEM
- PDD E CADERNOS DE DRENAGEM**
- ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS
- PROJETO PADRÃO
- NORMAS PARA REGISTRO CADASTRAL
- NORMAS TÉCNICAS
- NOTÍCIAS
- TABELAS DE CUSTOS
- SÃO PAULO OBRAS
- CGE

**DESCONTOS DE ATÉ 95% no pagamento à vista de IPTU, ISS e outros débitos municipais.**

## Plano Diretor de Drenagem e Cadernos de Drenagem

09:00 25/04/2024 🔍

**[CONSULTA ABERTA]**

OBJETO: Elaboração dos Cadernos de Bacia Hidrográfica para: **Ponte Baixa** (Subprefeituras M'Boi Mirim e Capela do Socorro); **Zavuvus** (Subprefeituras Santo Amaro e Cidade Ademar); **Carandiru** (Subprefeituras Casa Verde-Cachoeirinha, Santana-Tucuruvi e Vila Maria-Vila Guilherme); **Paciência** (Subprefeituras Vila Maria-Vila Guilherme, Santana-Tucuruvi e Jaçanã-Tremembé); e **Itaim/Tijuco Preto/Três Pontes** (Subprefeituras São Miguel e Itaim Paulista e Prefeituras Ferraz de Vasconcelos, Itaquaqueceluba e Poá).

A Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras – SIURB, em atenção à Lei de Acesso à Informação (Lei 12.027, de 18/11/2011) e seu Decreto Municipal 53.623/2012, além das demais alterações vigentes, bem como ao art. 2º do Estatuto da Cidade (Lei 10.257, de 10/07/2001), comunica a realização de CONSULTA E AUDIÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL, objetivando colher da sociedade civil contribuições para o aprimoramento dos documentos que informam a Consulta Pública acima indicada.

A AUDIÊNCIA PÚBLICA será realizada presencialmente, no dia 15/05/2024, das 10h00 às 12h00, no endereço da SIURB: Rua Quinze de Novembro, 165, térreo, auditório – Centro – São Paulo/SP. Não é necessária a inscrição prévia. O evento será transmitido pela Internet ao vivo através do canal do Youtube da SIURB no endereço abaixo:

[https://www.youtube.com/@secc\\_municipaldeinfrastru883/](https://www.youtube.com/@secc_municipaldeinfrastru883/)

[Clique aqui para acessar o comunicado publicado no Diário Oficial da Cidade.](#)

[Clique aqui para consultar os dados disponíveis sobre as referidas bacias hidrográficas.](#)

# 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

# OS CADERNOS DE DRENAGEM

PLANEJAMENTO DA DRENAGEM URBANA NA PMSP



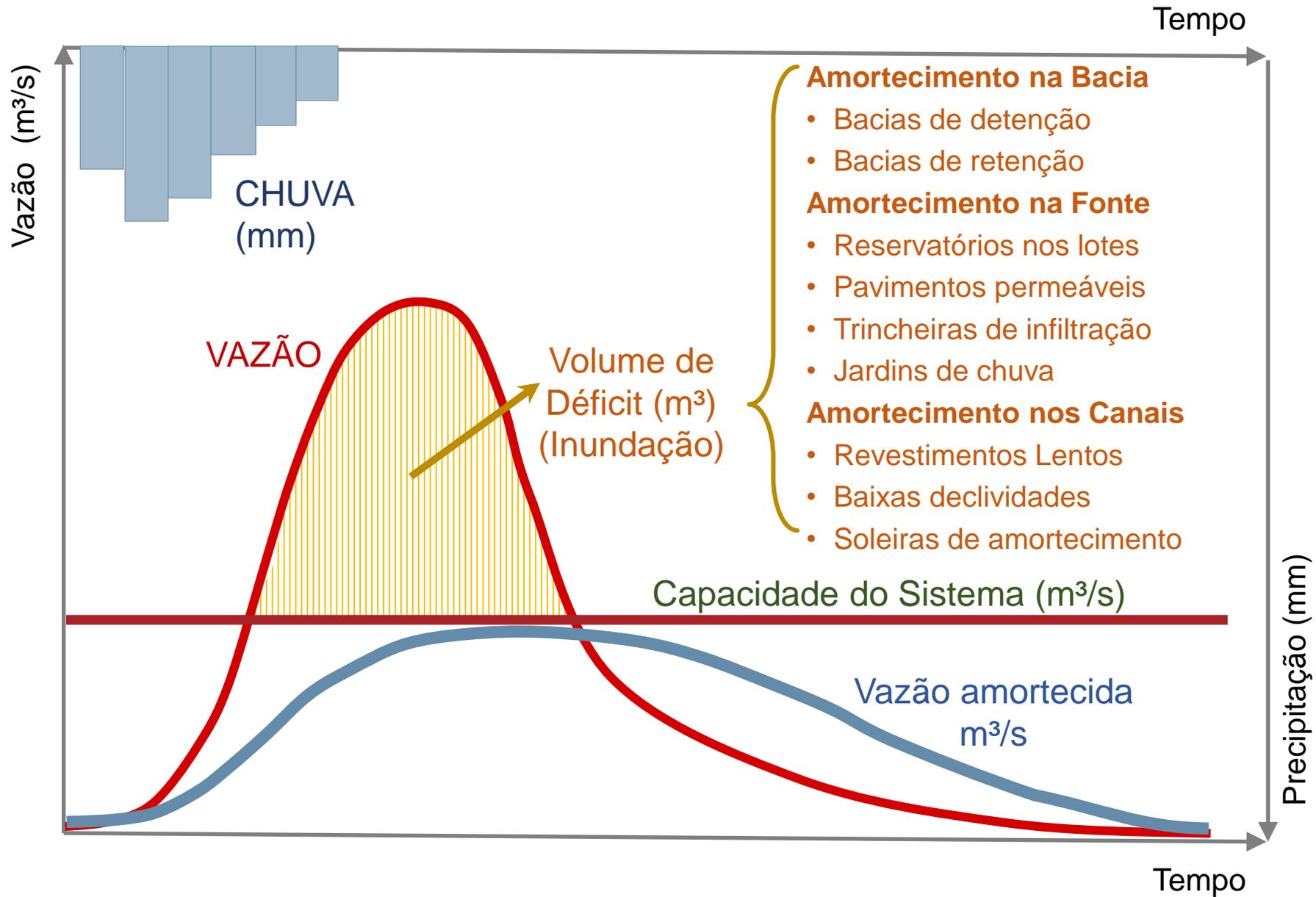
# CADERNOS DE DRENAGEM

## **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 sustentáveis  
Etapas de implantação  
Custos

## AÇÕES COMPLEMENTARES

Zoneamento de áreas inundáveis  
Medidas de controle na fonte



# ENFOQUE TÉCNICO PARA FORMULAÇÃO DAS ALTERNATIVAS DE CONTROLE DE CHEIAS

## **Diretrizes**

Risco hidrológico de 100 anos, 3 a 4 etapas de implantação

## **Medidas estruturais**

Reforço de galeria, canalizações, reservatórios de armazenamento, polderes, parques lineares (com ou sem reservação), abertura de canais, revitalização de cursos d'água, soluções baseadas na natureza

## **Medidas não estruturais**

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

# OS NOVOS CADERNOS DE DRENAGEM



Córregos Itaim,  
Tijuco Preto e  
Três Pontes



## Convenção

- Bacias dos córregos Itaim, Tijuco Preto e Três Pontes
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- Limite municipal

# ITAIM, TIJUCO PRETO E TRÊS PONTES



Áreas das bacias: 18,5 km<sup>2</sup>  
Itaim - 7,2 km<sup>2</sup>  
Tijuco Preto - 2,2 km<sup>2</sup>  
Três Pontes - 9,1 km<sup>2</sup>  
Áreas de contribuição direta: 1,3 km<sup>2</sup>

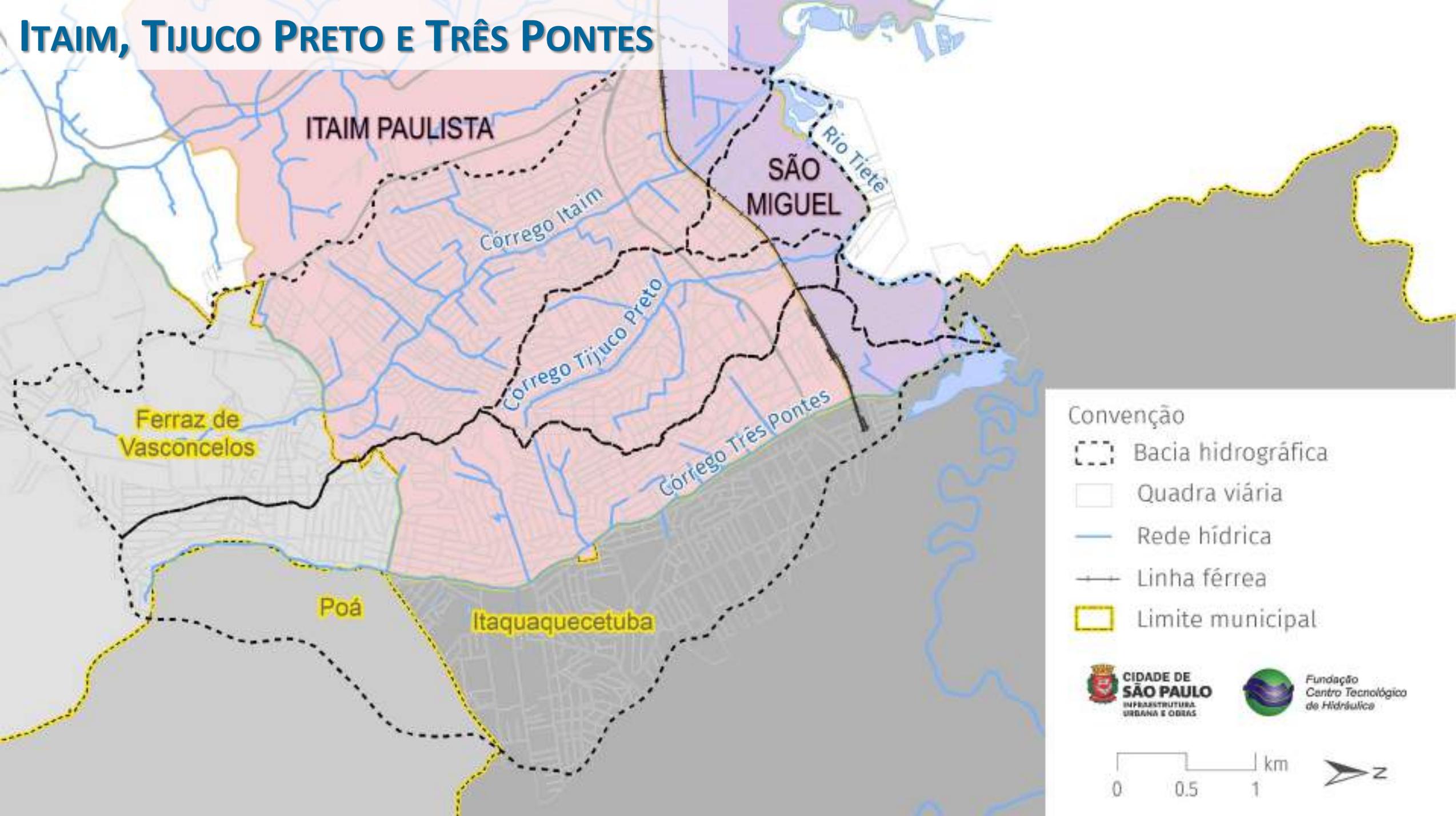


SECRETARIA DE PRODUÇÃO URBANA  
DIRETORIA DE ENGENHARIA URBANA E AMBIENTAL

Fonte: Mapa Digital de Cidades de São Paulo (2005),  
Mapa de Engenharia de Município (2003) e PCO (2002).  
Imagem: LRI, Mapas, Google, Cartas Geográficas,  
DNER (Arquivos: D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10),  
IBGE (Mapa Geográfico)

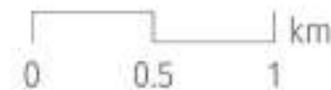


# ITAIM, TIJUCO PRETO E TRÊS PONTES

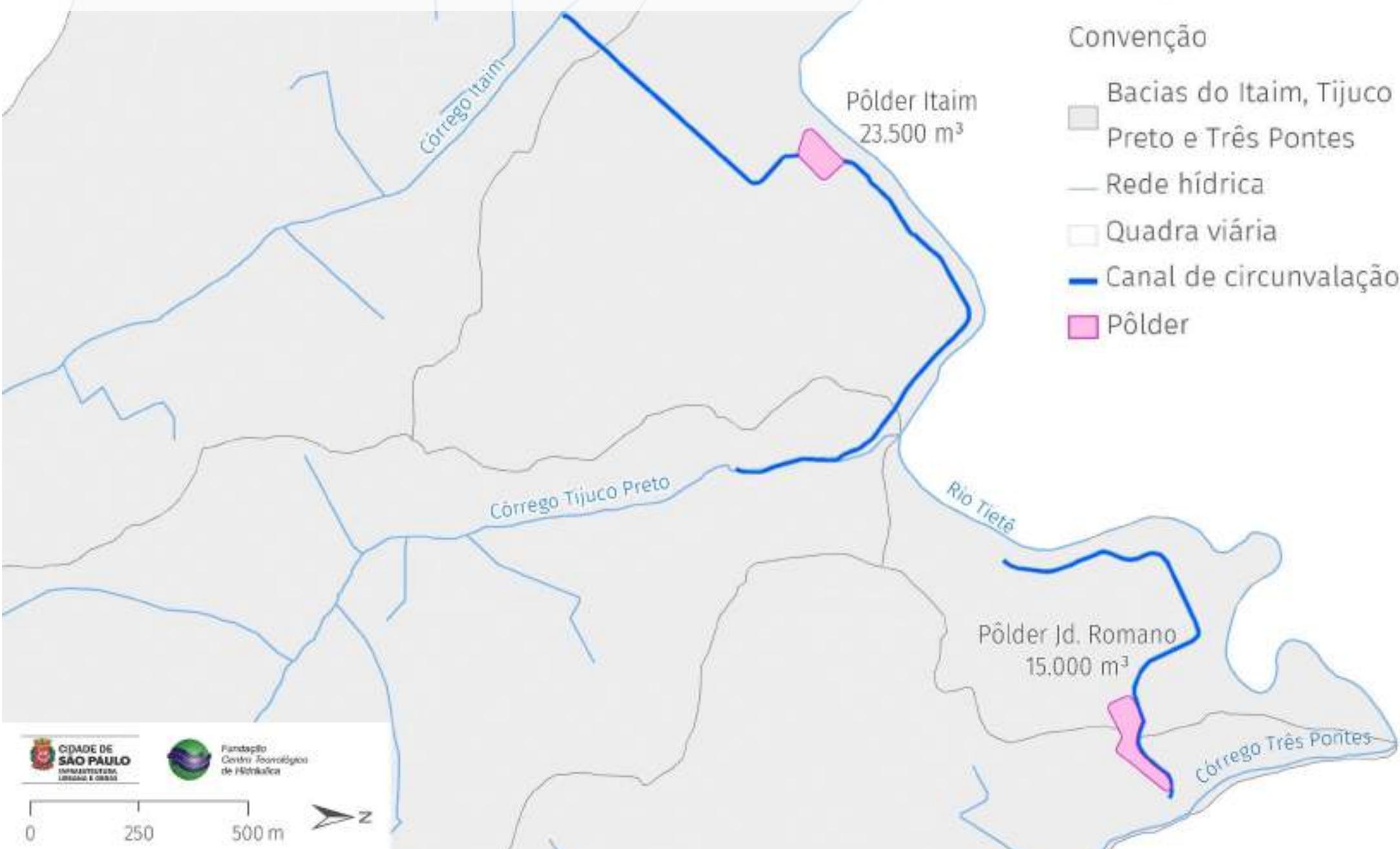


## Convenção

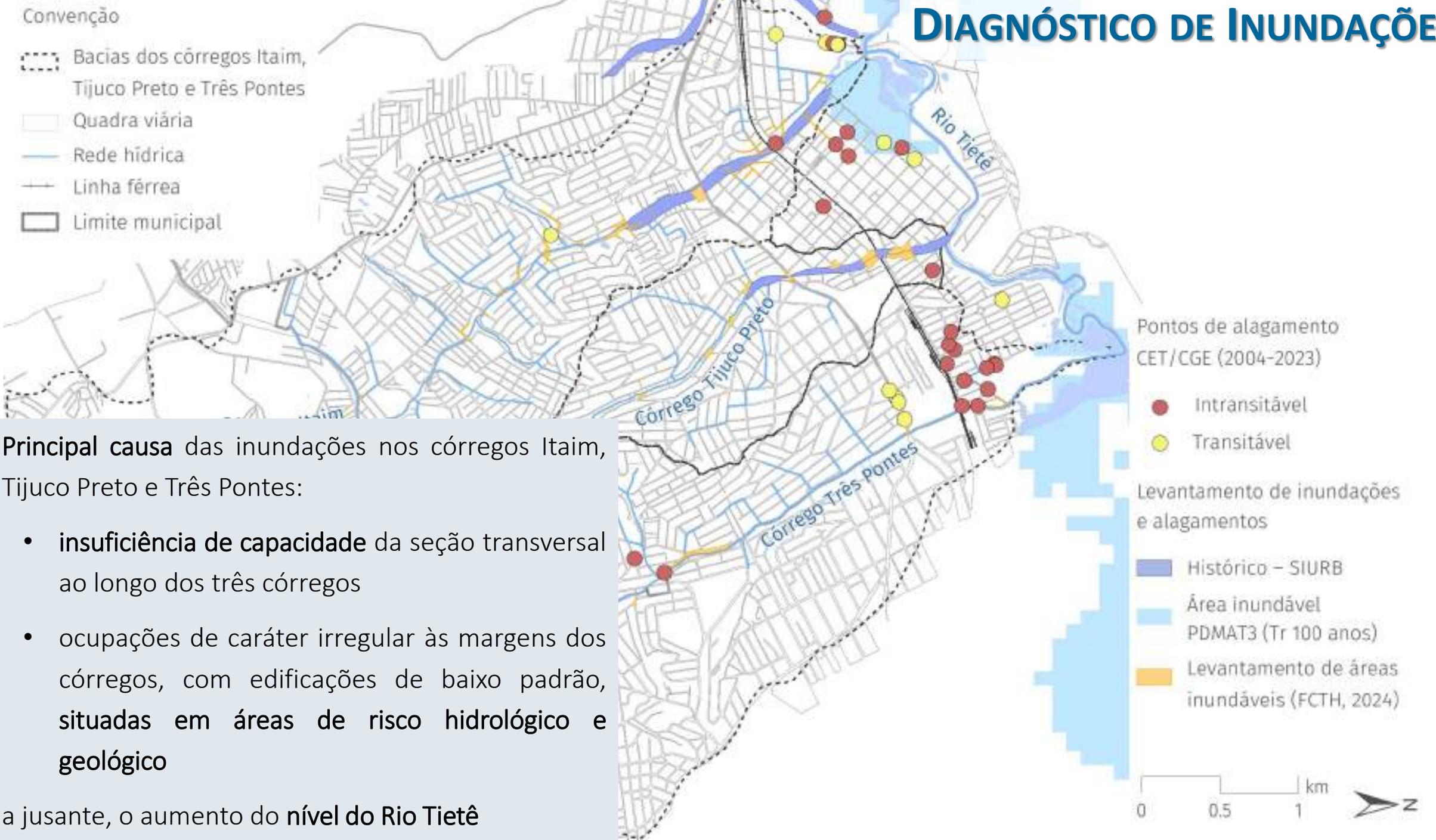
-  Bacia hidrográfica
-  Quadra viária
-  Rede hídrica
-  Linha férrea
-  Limite municipal



# ESTRUTURAS EXISTENTES PARA CONTROLE DE CHEIAS NAS BACIAS



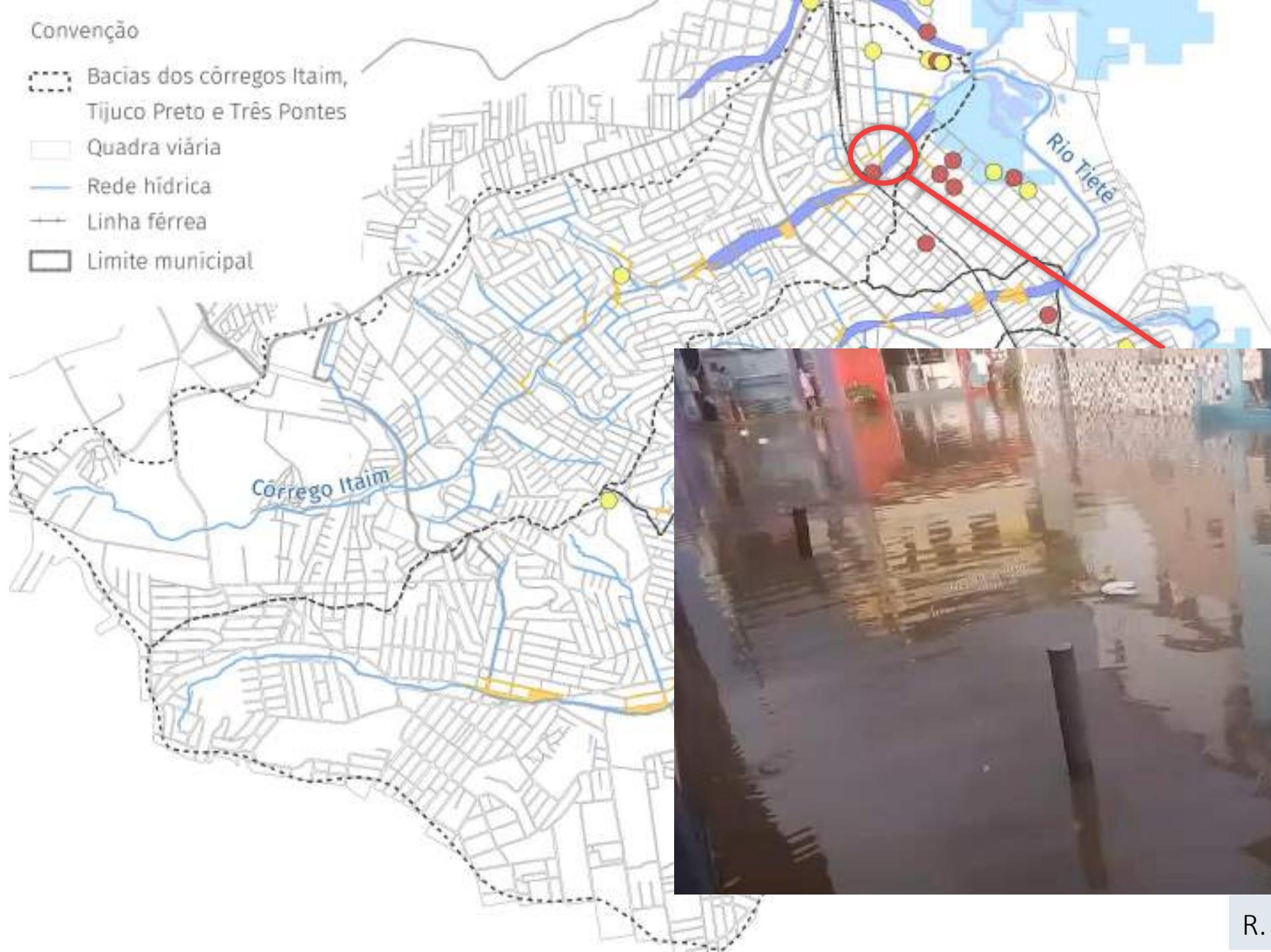
# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



- **Principal causa** das inundações nos córregos Itaim, Tijuco Preto e Três Pontes:
  - **insuficiência de capacidade** da seção transversal ao longo dos três córregos
  - ocupações de caráter irregular às margens dos córregos, com edificações de baixo padrão, situadas em áreas de risco hidrológico e geológico
- a jusante, o aumento do nível do Rio Tietê

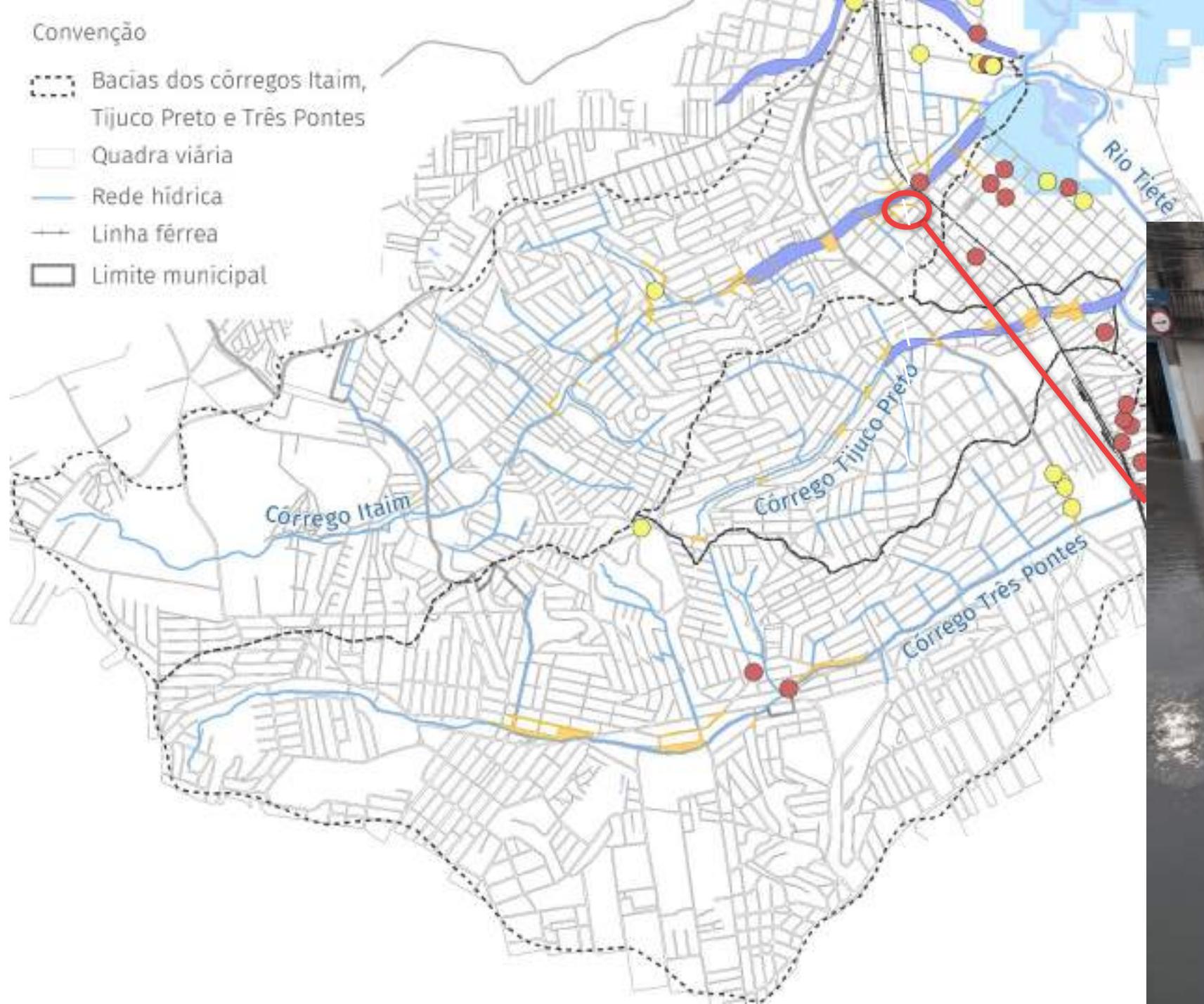
Convenção

- Bacias dos córregos Itaim, Tijuco Preto e Três Pontes
- Quadra viária
- Rede hídrica
- +— Linha férrea
- ▭ Limite municipal



Convenção

- Bacias dos córregos Itaim, Tijuco Preto e Três Pontes
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- ▭ Limite municipal

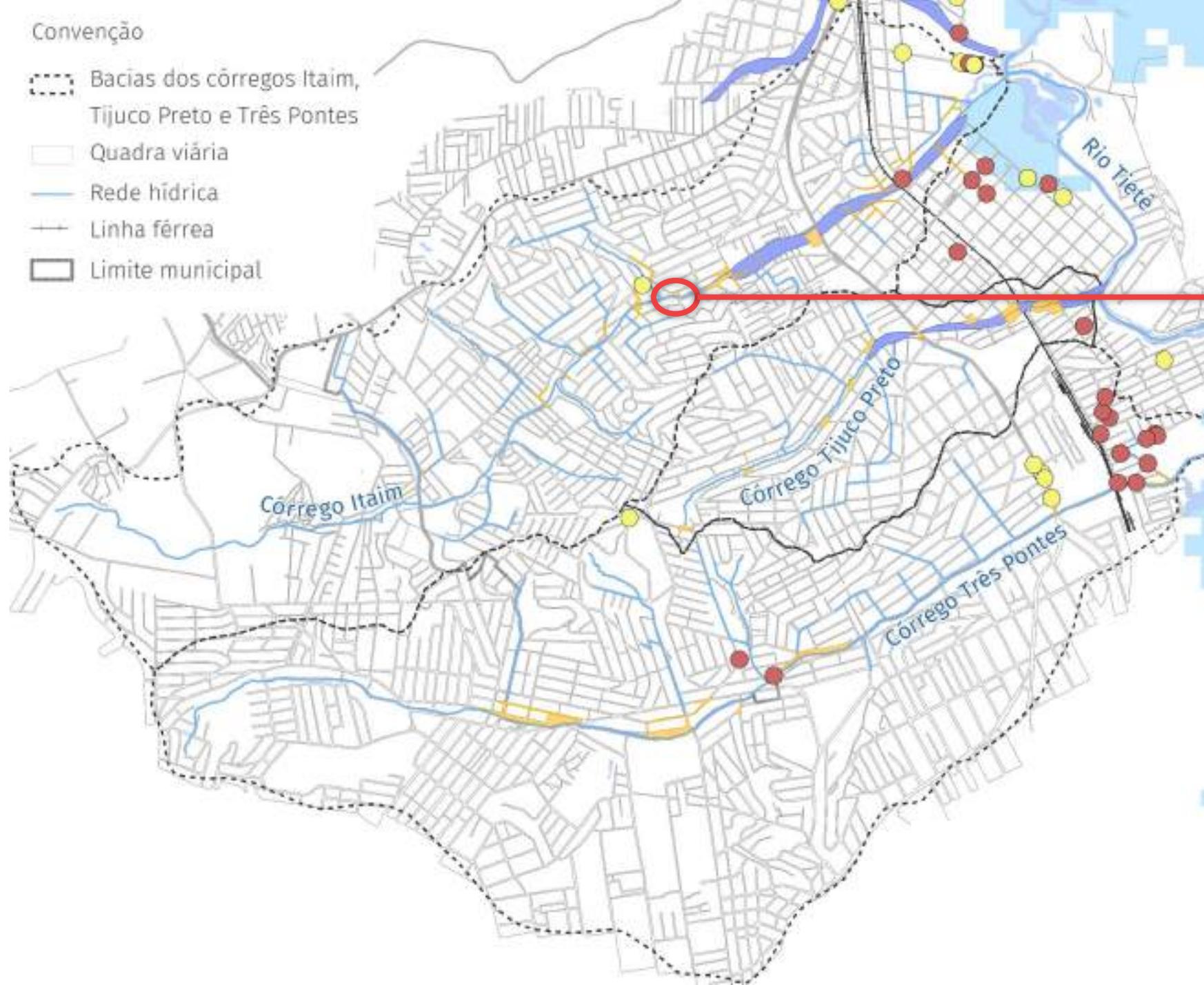


R. Antonio Nunes Pinto



Convenção

- Bacias dos córregos Itaim, Tijuco Preto e Três Pontes
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- ▭ Limite municipal



Viela Beira Rio

Convenção

- Bacias dos córregos Itaim, Tijuco Preto e Três Pontes
- Quadra viária
- Rede hídrica
- +— Linha férrea
- ▭ Limite municipal



R. Domingos de Martins Pacheco



Convenção

- Bacias dos córregos Itaim, Tijuco Preto e Três Pontes
- Quadra viária
- Rede hídrica
- +— Linha férrea
- ▭ Limite municipal

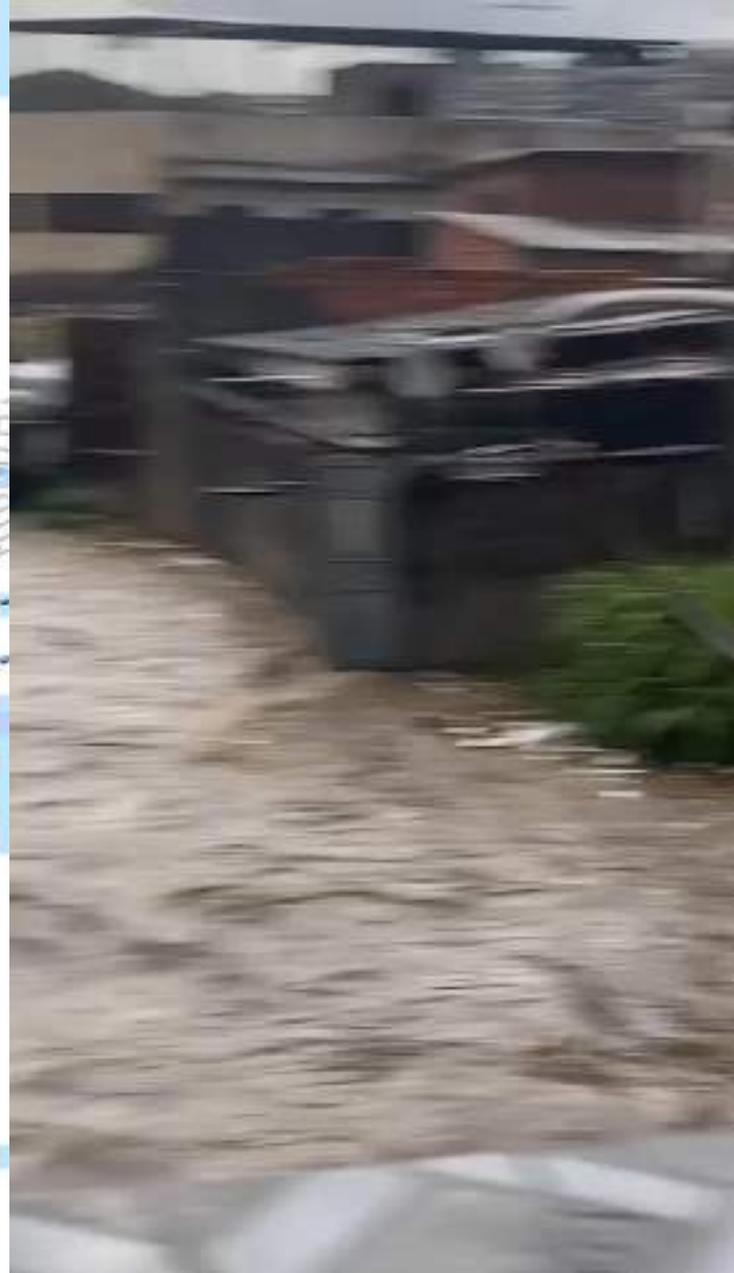
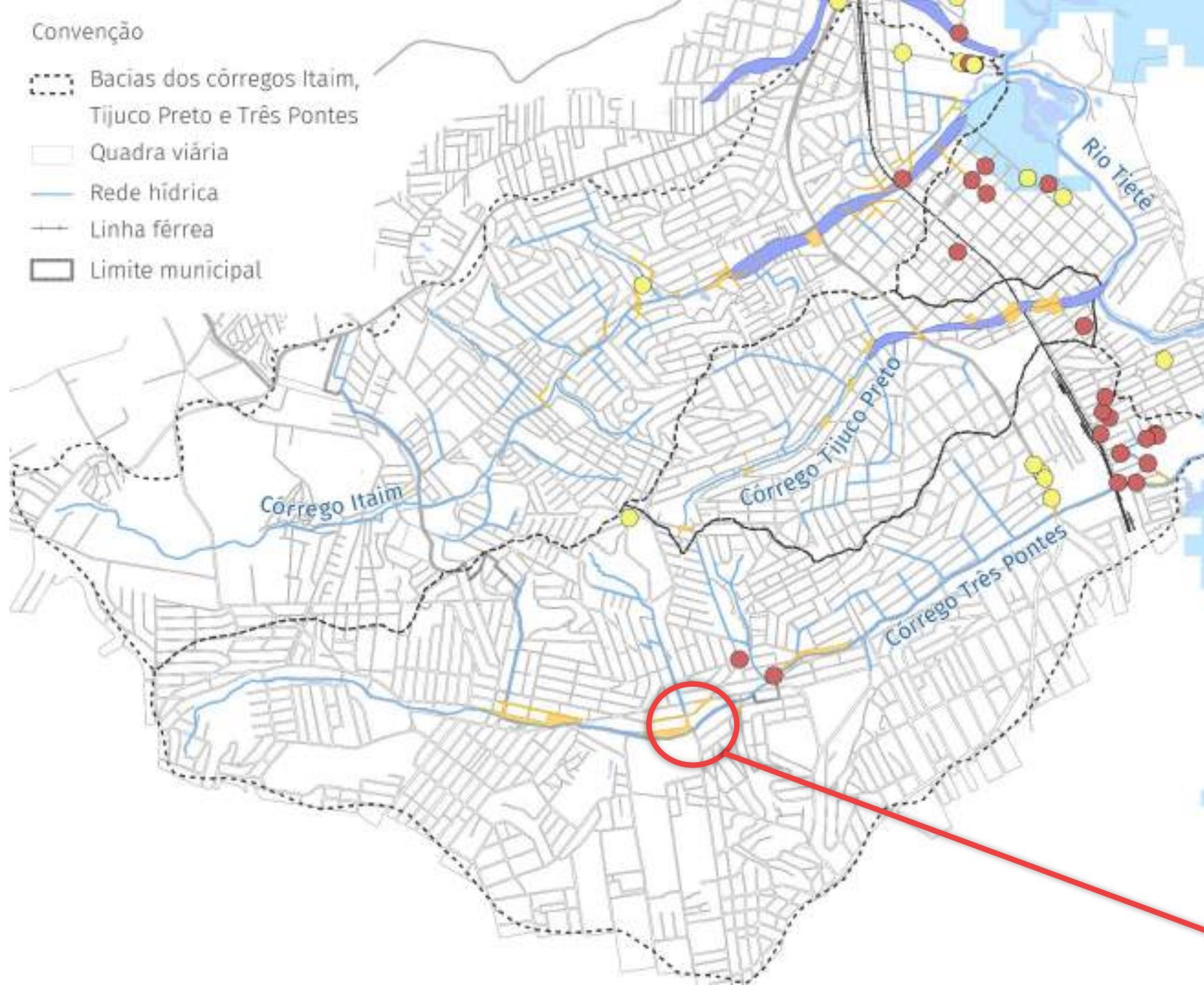


R. Cachoeira Utupiru



Convenção

- Bacias dos córregos Itaim, Tijuco Preto e Três Pontes
- Quadra viária
- Rede hídrica
- +— Linha férrea
- ▭ Limite municipal



R. Desembargador Isnard dos Reis x  
Av. Kemel Addas

# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

Reservatórios Itaim  
(Geometrica/2016)

Opções de áreas para reservação além do reservatório de 205 mil m<sup>3</sup>

Reservatório Gravatinha  
32.000 m<sup>3</sup> + Canalização  
(System/2023)

Itaim - 205.000 m<sup>3</sup>  
(Geometrica/2016)

Reservatório off-line, entre a R. Jeca Tatu e a R. Francisco Velasquez  
Área ~8.000 m<sup>2</sup>

Reservatório off-line, próximo à R. Cristóvão Benitez e à R. Sebastião Lopes Grandio – área ~1.800 m<sup>2</sup>

Trecho de canalização de seção retangular de 6,0 x 2,5 m: ~350 m

Reservatório Jd. das Oliveiras  
200.000 m<sup>3</sup> + Canalização  
(DAEE/Hidrostudio/2021)

Muro de contenção da margem esquerda do córrego Itaim, com crista na cota 733,0 m

(sem detalhamento): ~770 m

Galerias de reforço nas travessias da Av. Marechal Tito (6,0 x 2,5 m) e da Linha da CPTM (2 Φ 2,0 m)

Obras emergenciais  
— Canalização

Minimização de riscos hidrológicos e geológicos nas bacias ~4.300 m de trechos de canalização e contenção de margens

Reservatório off-line, no Clube Jardim das Oliveiras – área ~17.500 m<sup>2</sup>

Trecho de canalização, seção retangular de largura variável (8,0 a 9,0 m) x 3,9 m ~1.700 m

# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

## Reservatório Gravatinha

- Volume: 32.000 m<sup>3</sup>
- Área: 1.800 m<sup>2</sup>
- Profundidade ~ 21 m



# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

## Reservatório Itaim

- Volume: 205.000 m<sup>3</sup>
- Área: 8.000 m<sup>2</sup>
- Profundidade ~ 25 m



# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

Opções de áreas para  
reservatórios

Av. Itamerendiba x R. Caiuás

- Área 1: 2.950 m<sup>2</sup>
- Área 2: 2.580 m<sup>2</sup>



# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

Opções de áreas para reservatórios

R. José Lemos Matos  
(afluente do córrego Itaim)

Área ~ 8.300 m<sup>2</sup>



# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

Opções de áreas para  
reservatórios

Tv. Adam Drese

Área ~ 8.300 m<sup>2</sup>



# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

## Reservatório Clube Jardim das Oliveiras

- Volume: 200.000 m<sup>3</sup>
- Área: 17.500 m<sup>2</sup>
- Profundidade ~ 11 m

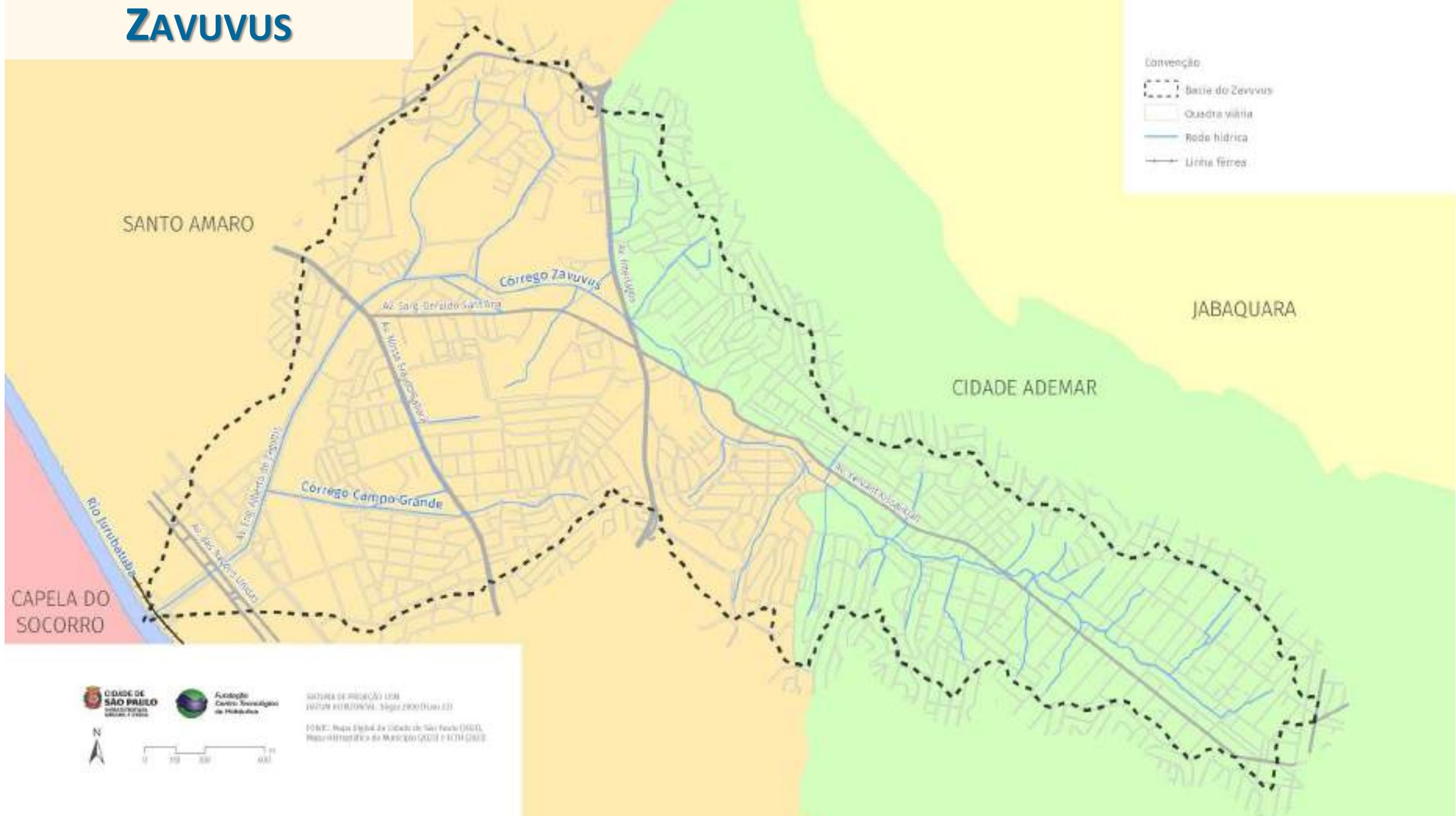


# Córrego Zavuvus





# ZAVUVUS



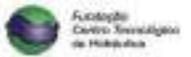
- Convenção
- Basin do Zavuvus
  - Quadra viária
  - Rede hídrica
  - Linha férrea

SANTO AMARO

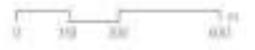
JABAQUARA

CIDADE ADEMAR

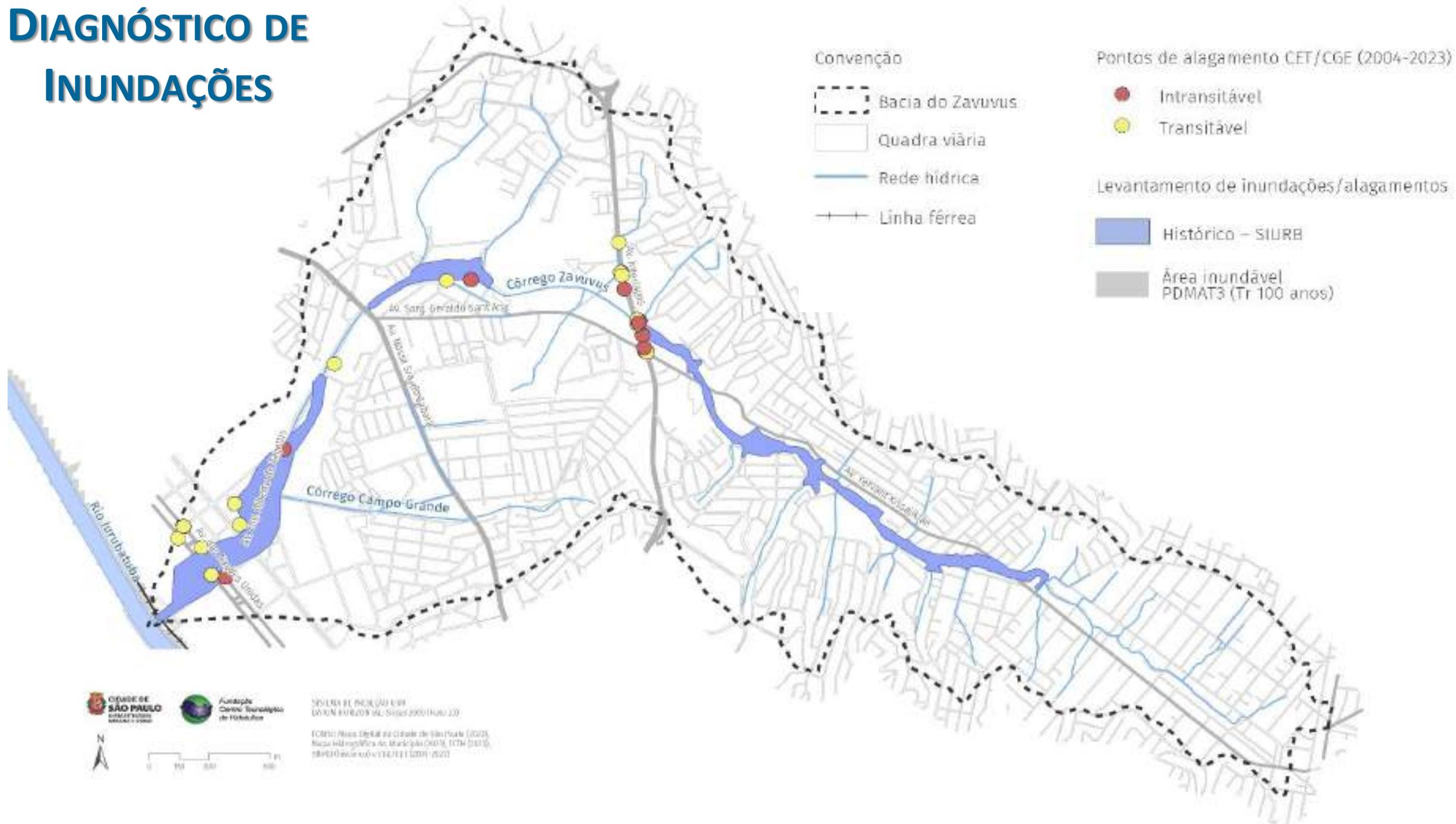
CAPELA DO SOCORRO



SCALA DE PROJEÇÃO UTM  
DATUM HORIZONTAL: Siga 2000 (Utm 23)  
FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (MDS),  
Mapa Hidrológico do Município 2008 F. CHAGAS



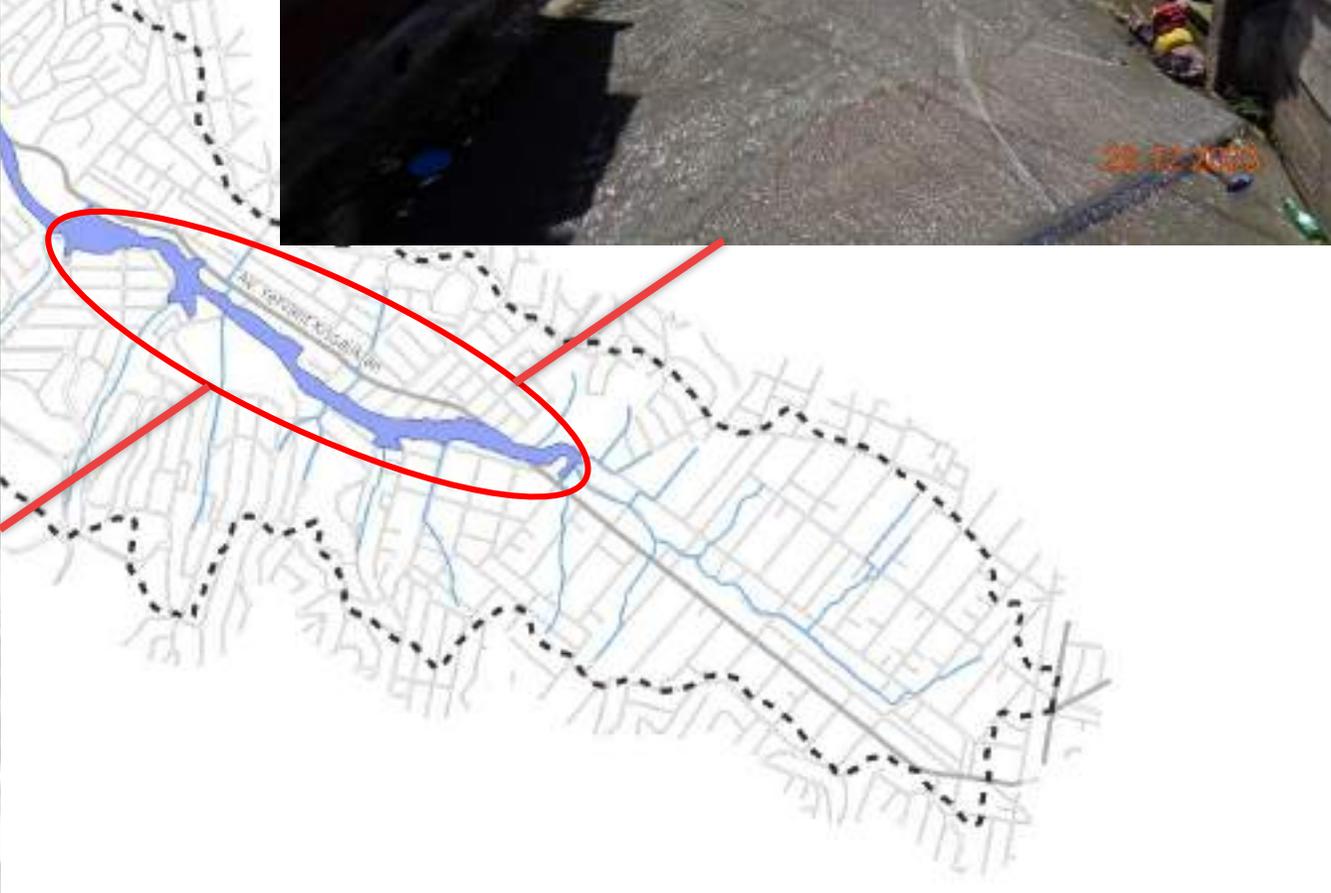
# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

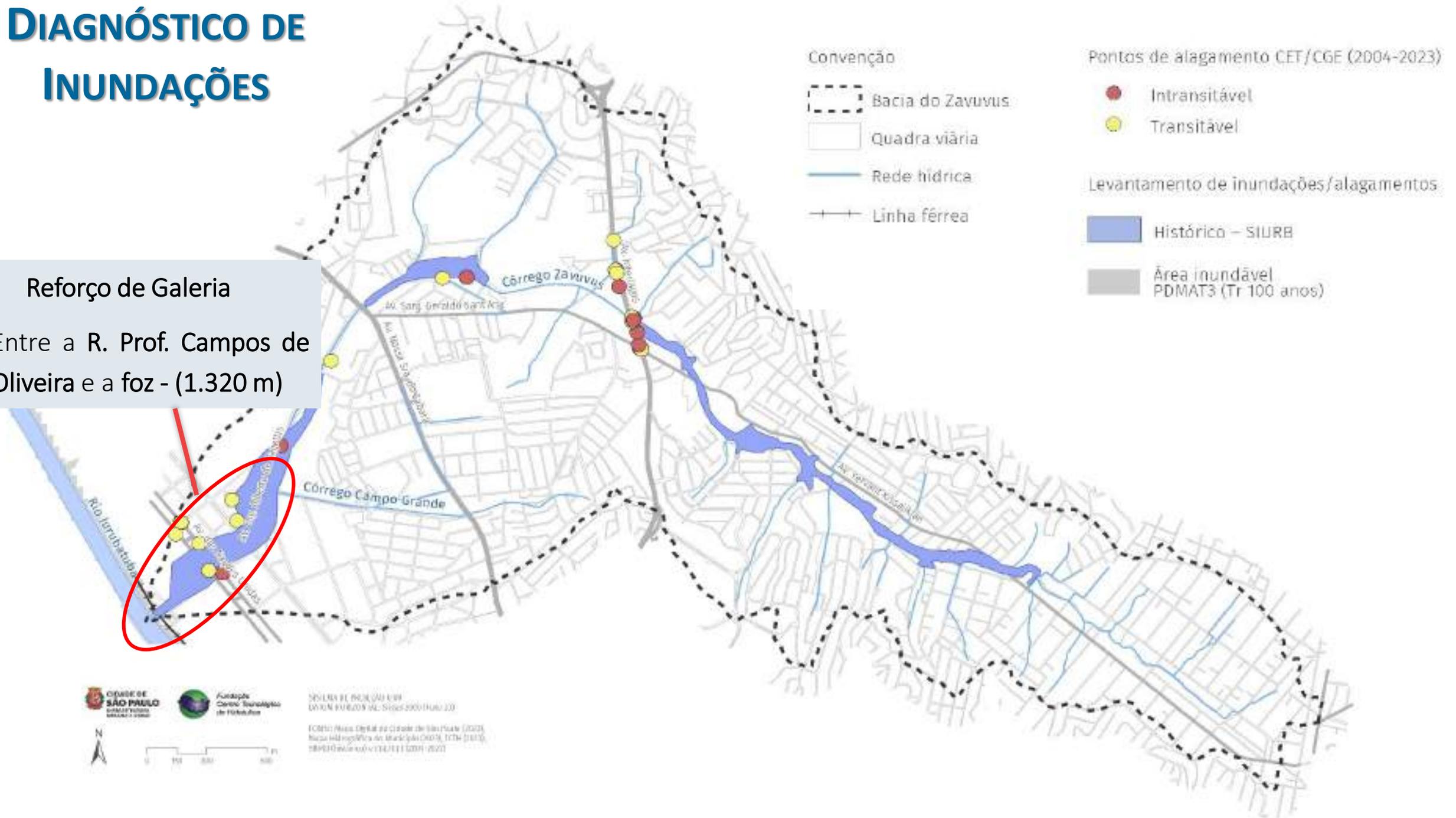


# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

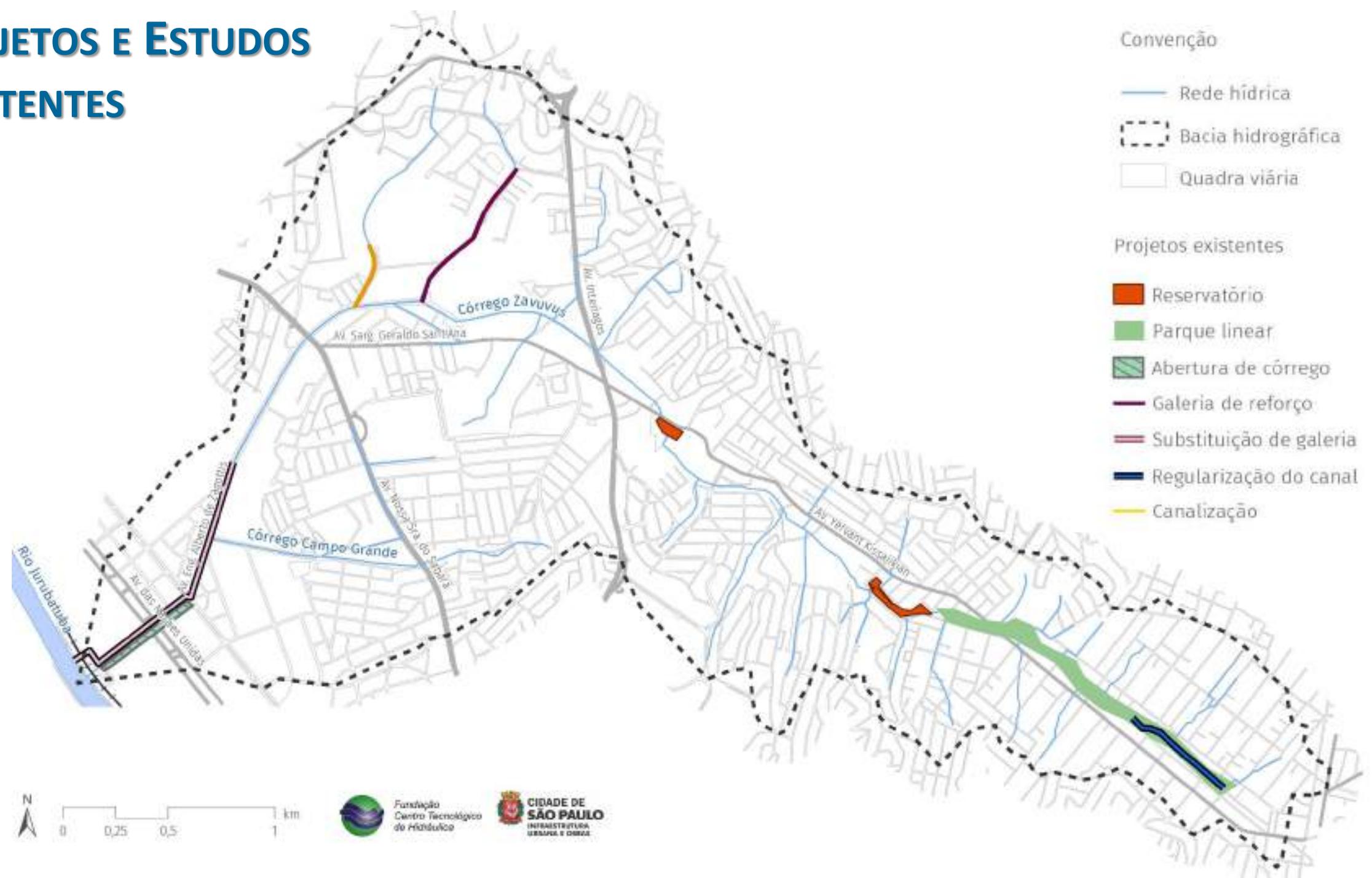


# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

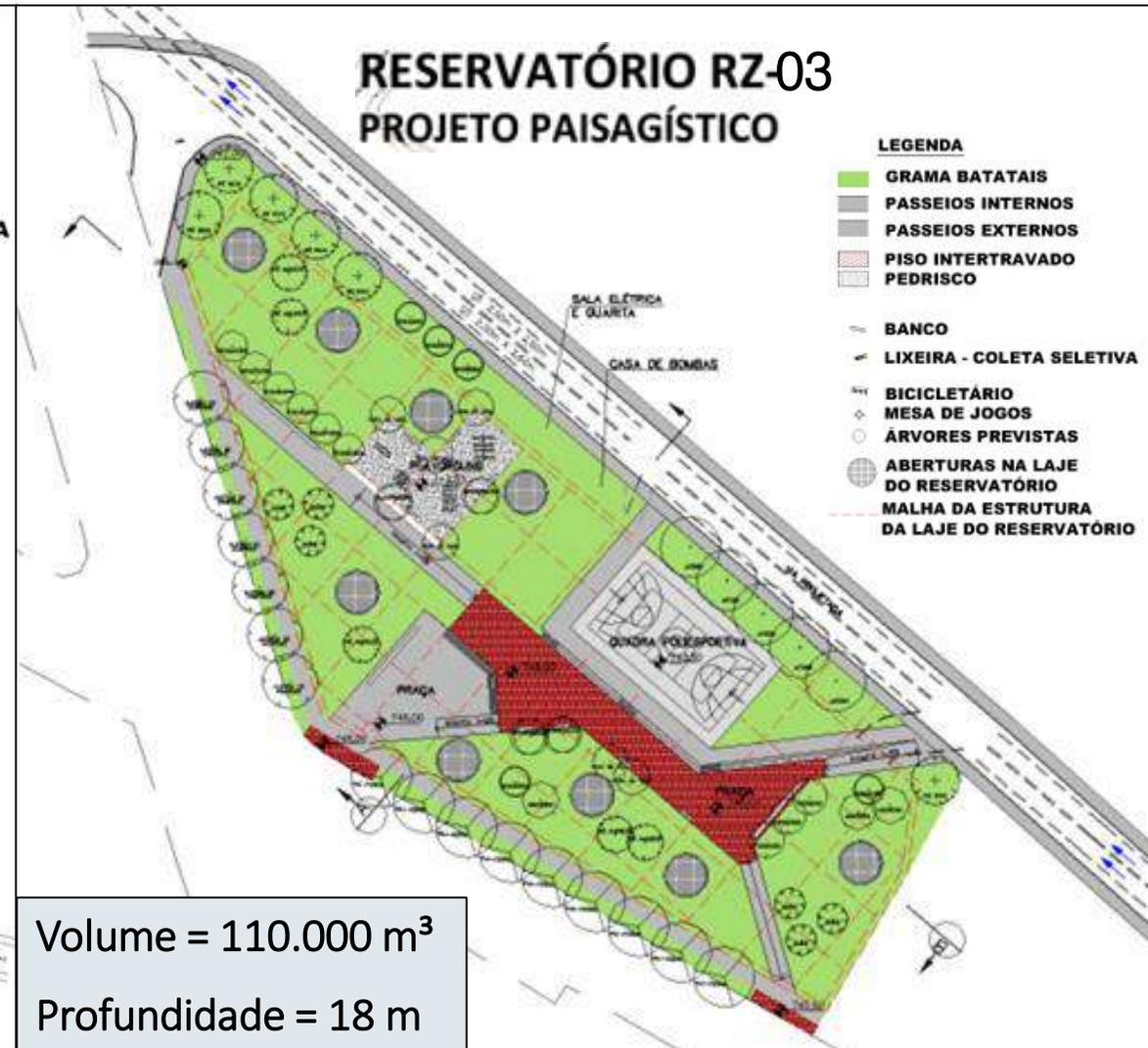
- Reforço de Galeria  
Entre a R. Prof. Campos de Oliveira e a foz - (1.320 m)



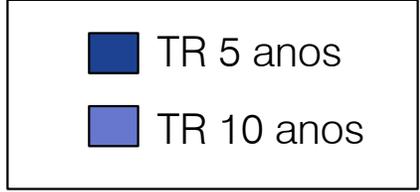
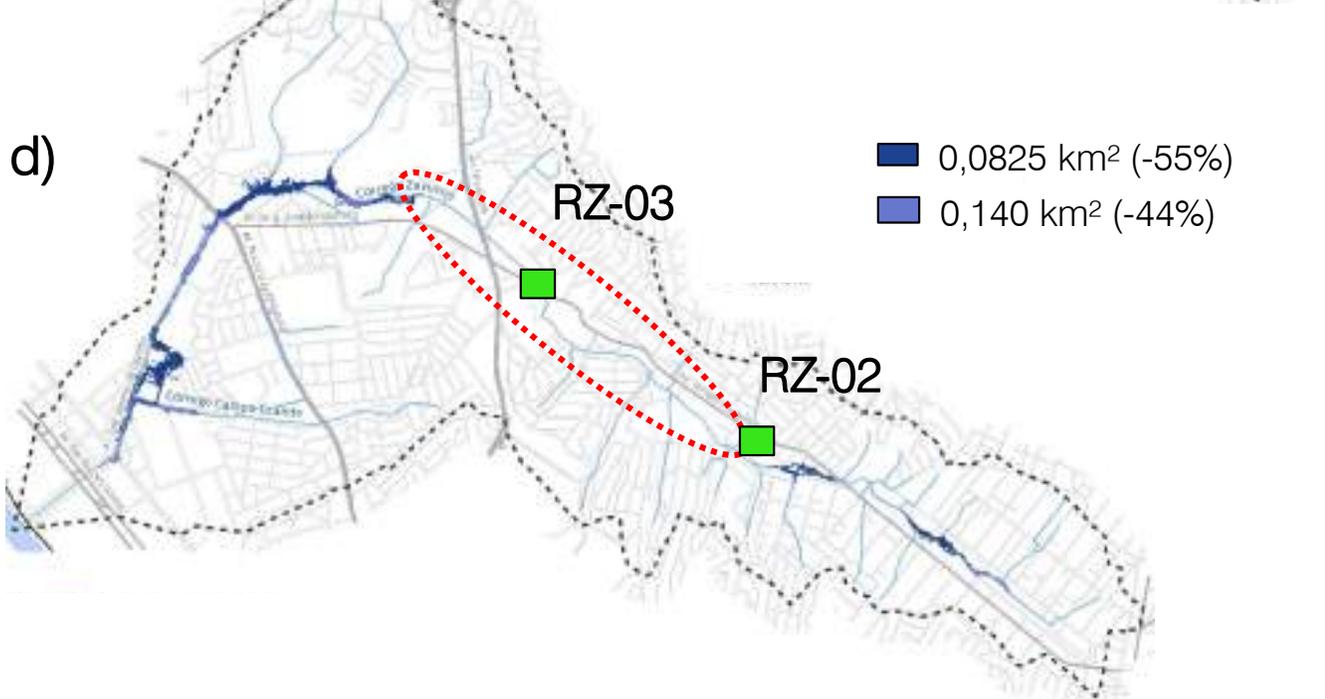
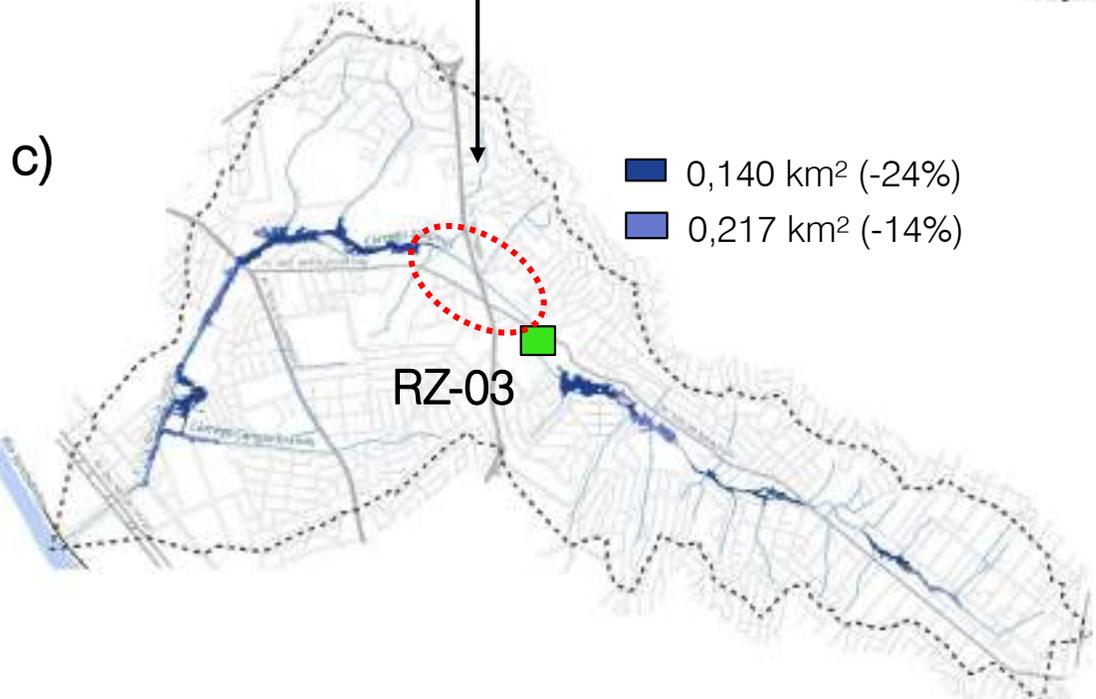
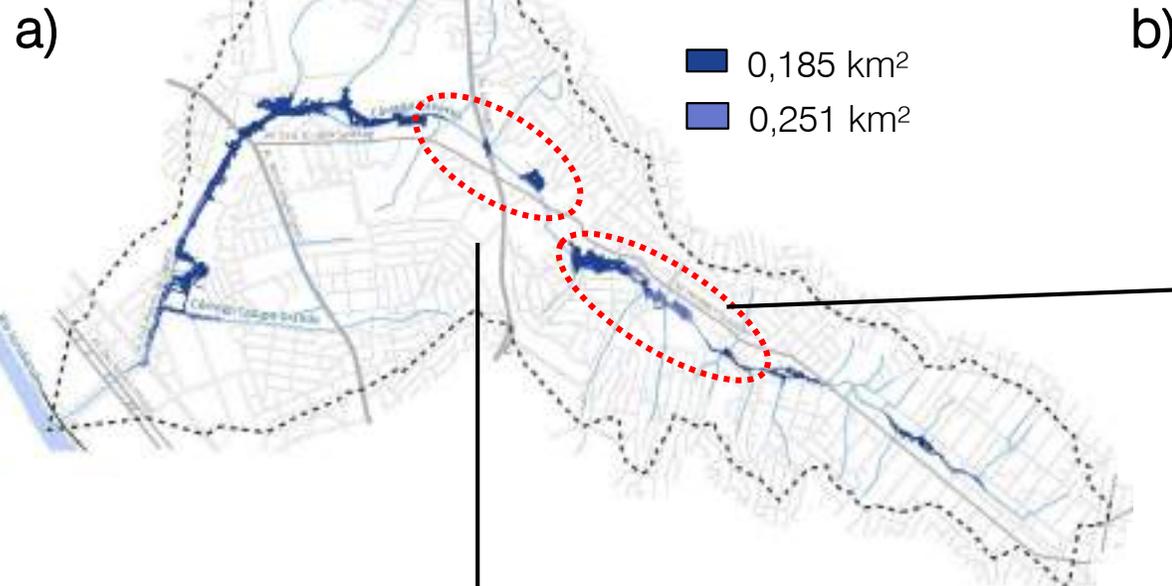
# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES



# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES



# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES



# Córrego Ponte Baixa



# PONTE BAIXA

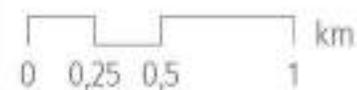


## Convenção

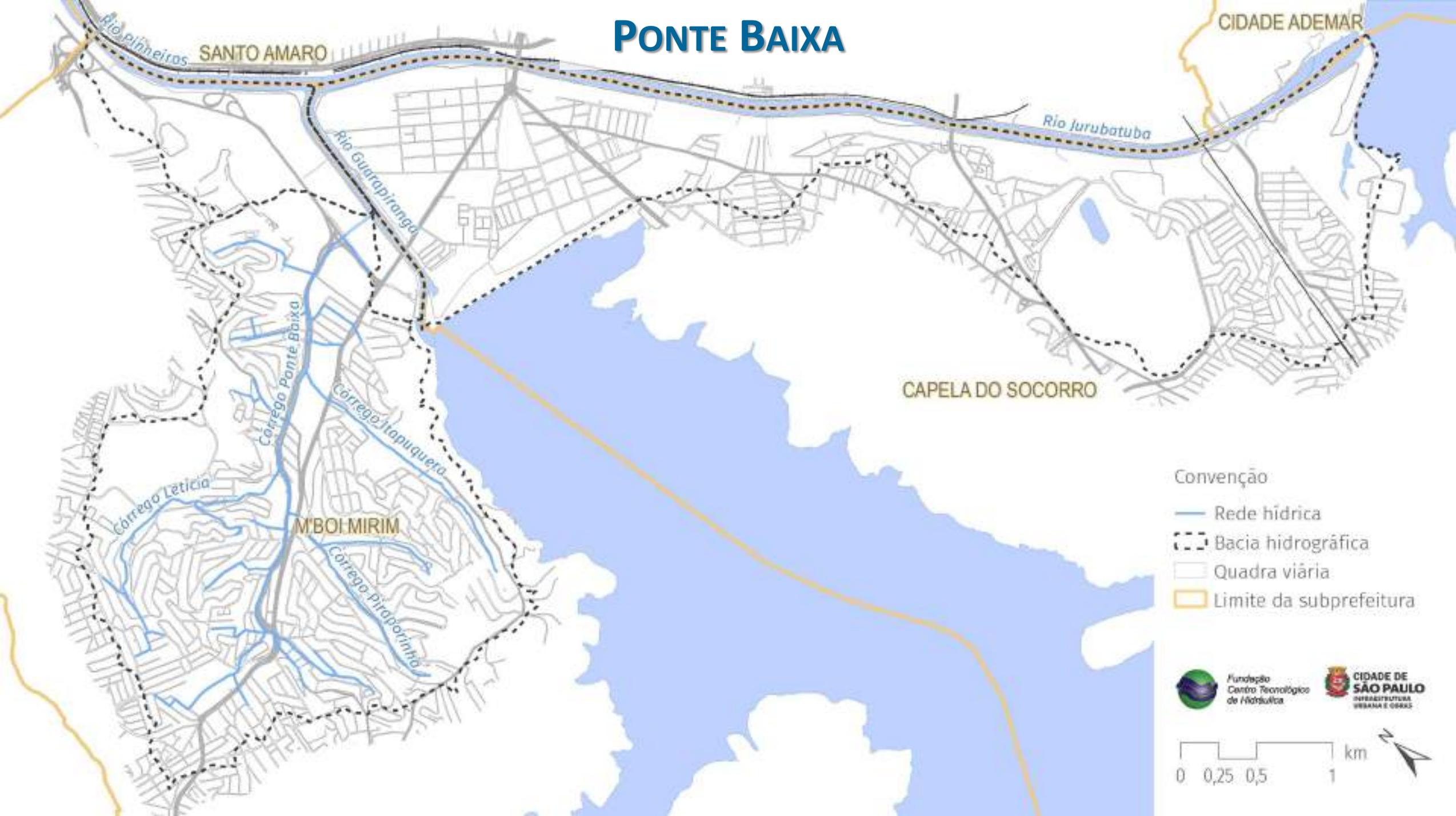
- Rede hídrica
- - - - - Bacia hidrográfica
- Quadra viária

Área da bacia do córrego Ponte Baixa: 6,83 km<sup>2</sup>

Áreas de contribuição direta: 8,2 km<sup>2</sup>



# PONTE BAIXA

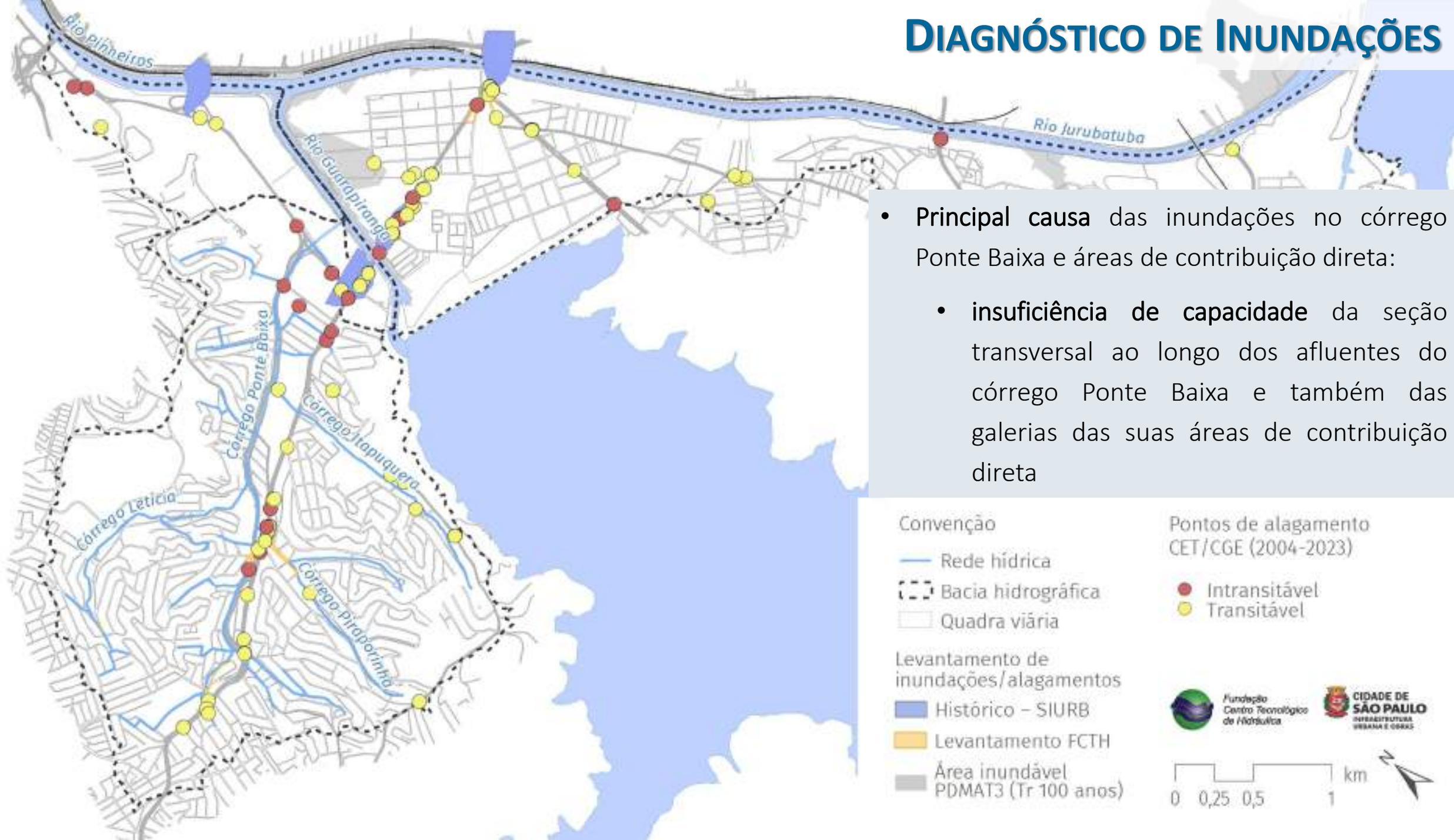


## Convenção

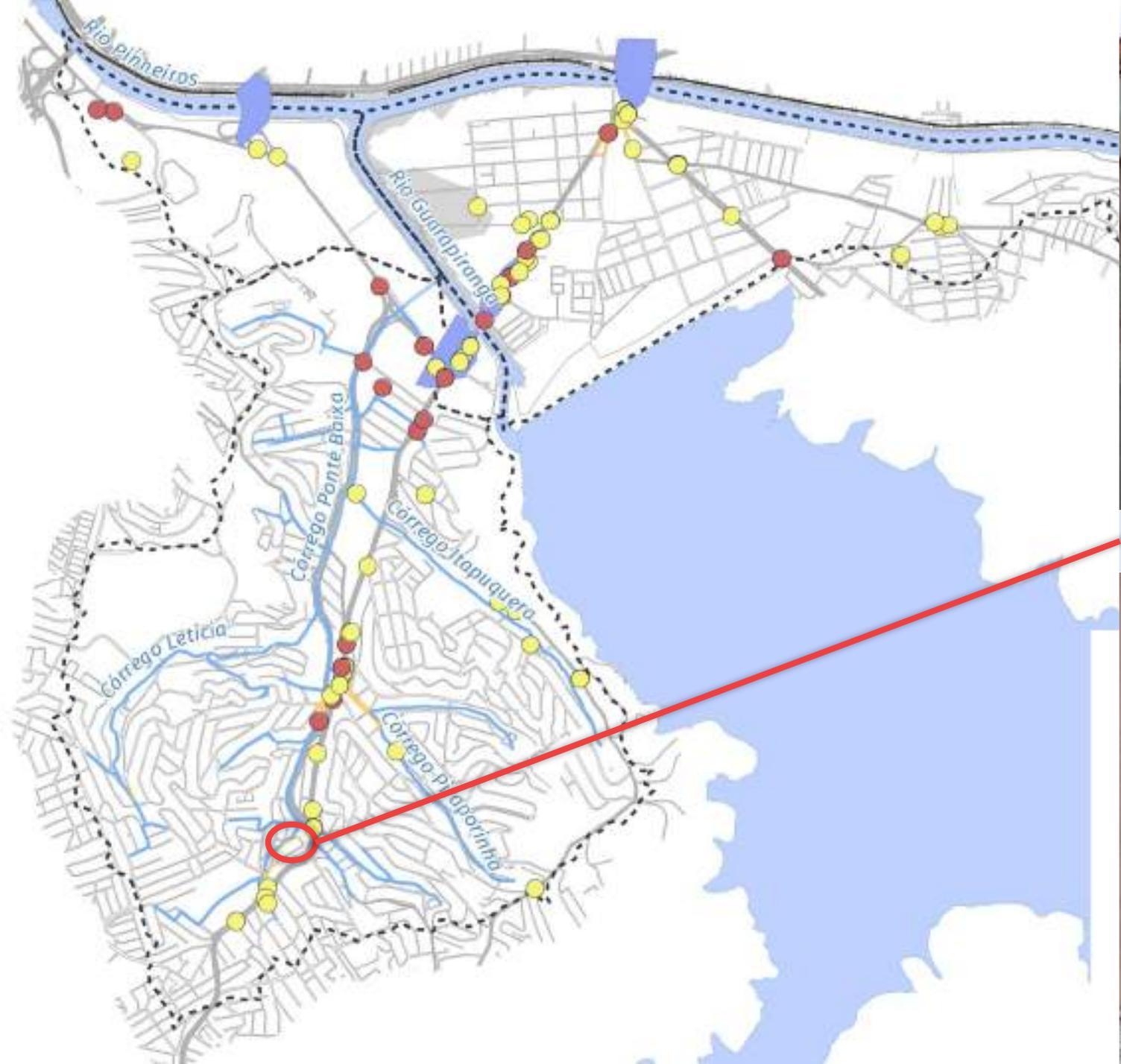
- Rede hídrica
- - - - - Bacia hidrográfica
- Quadra viária
- ▭ Limite da subprefeitura



# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



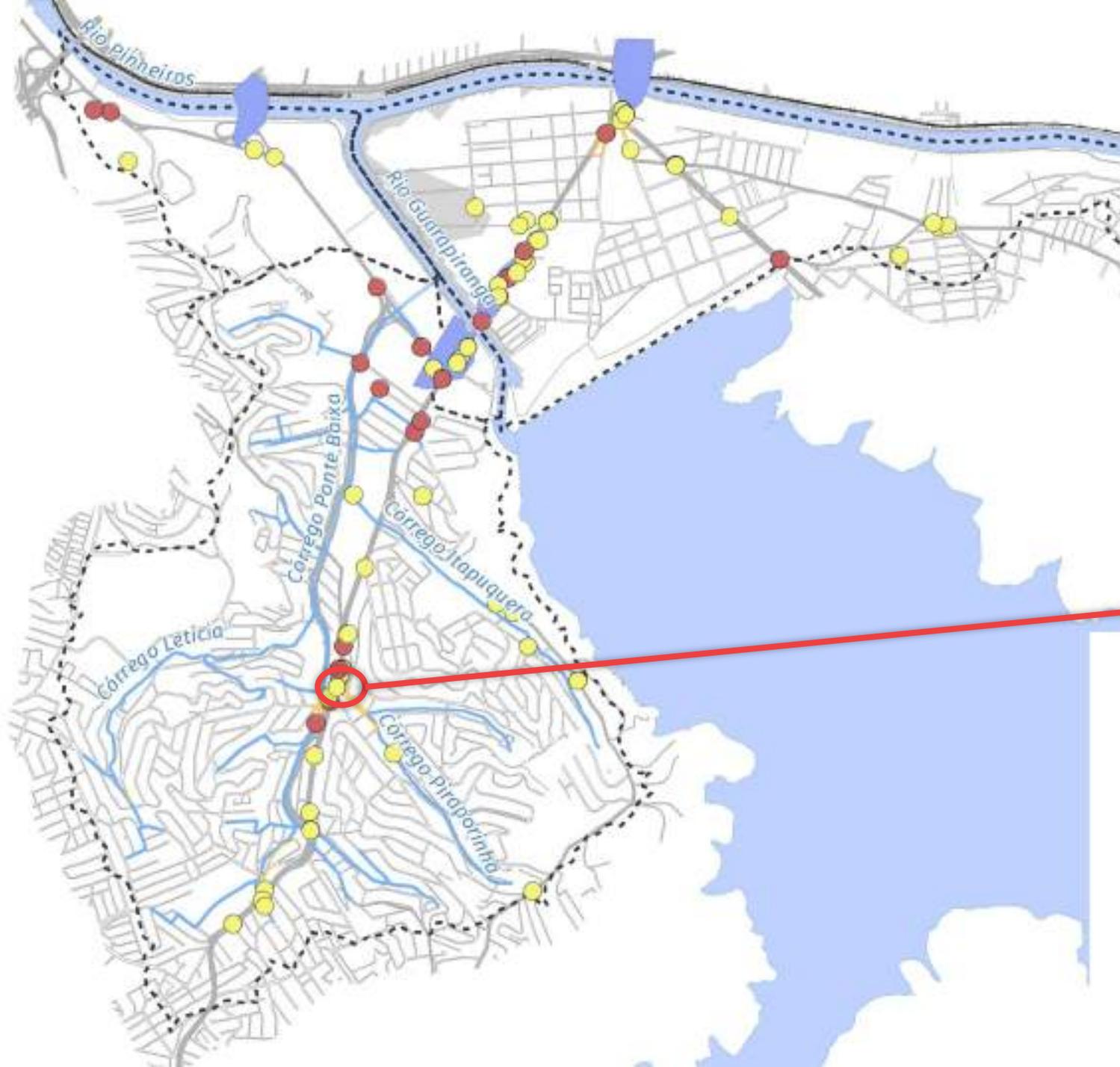
# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



R. Mikil Terpins

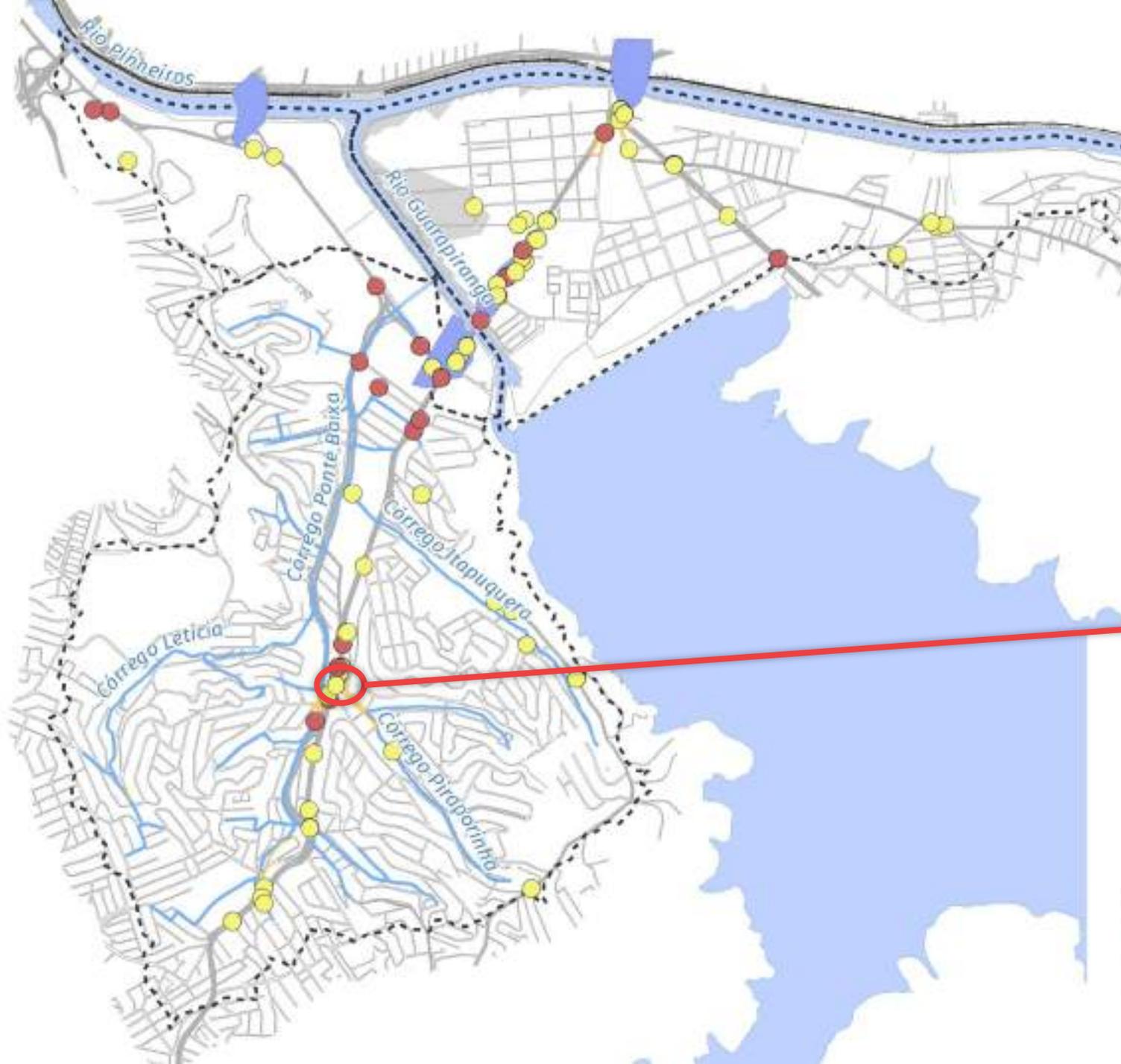


# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



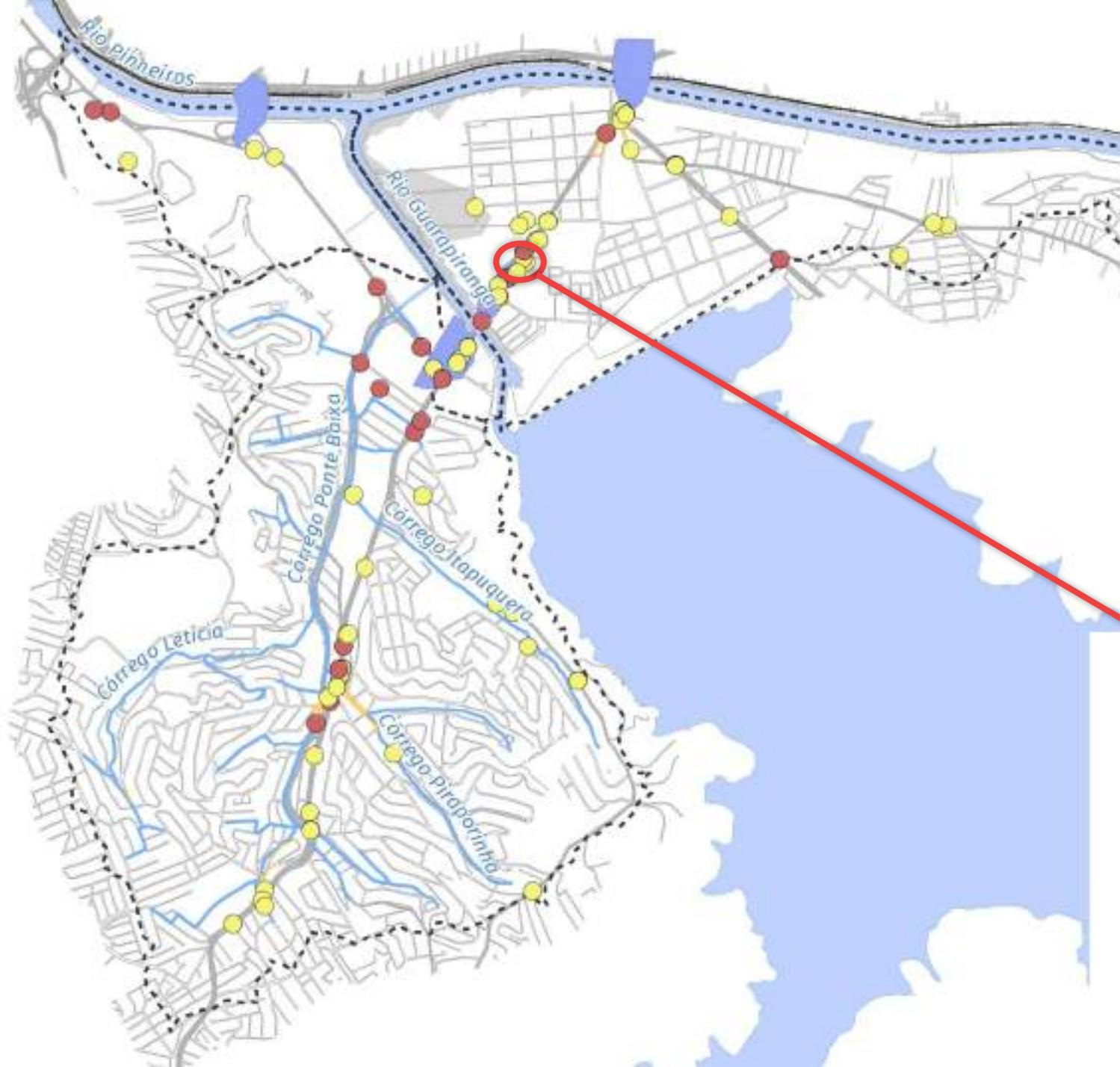
Estr. do M'Boi Mirim X Av. Inácio Dias da Silva

# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



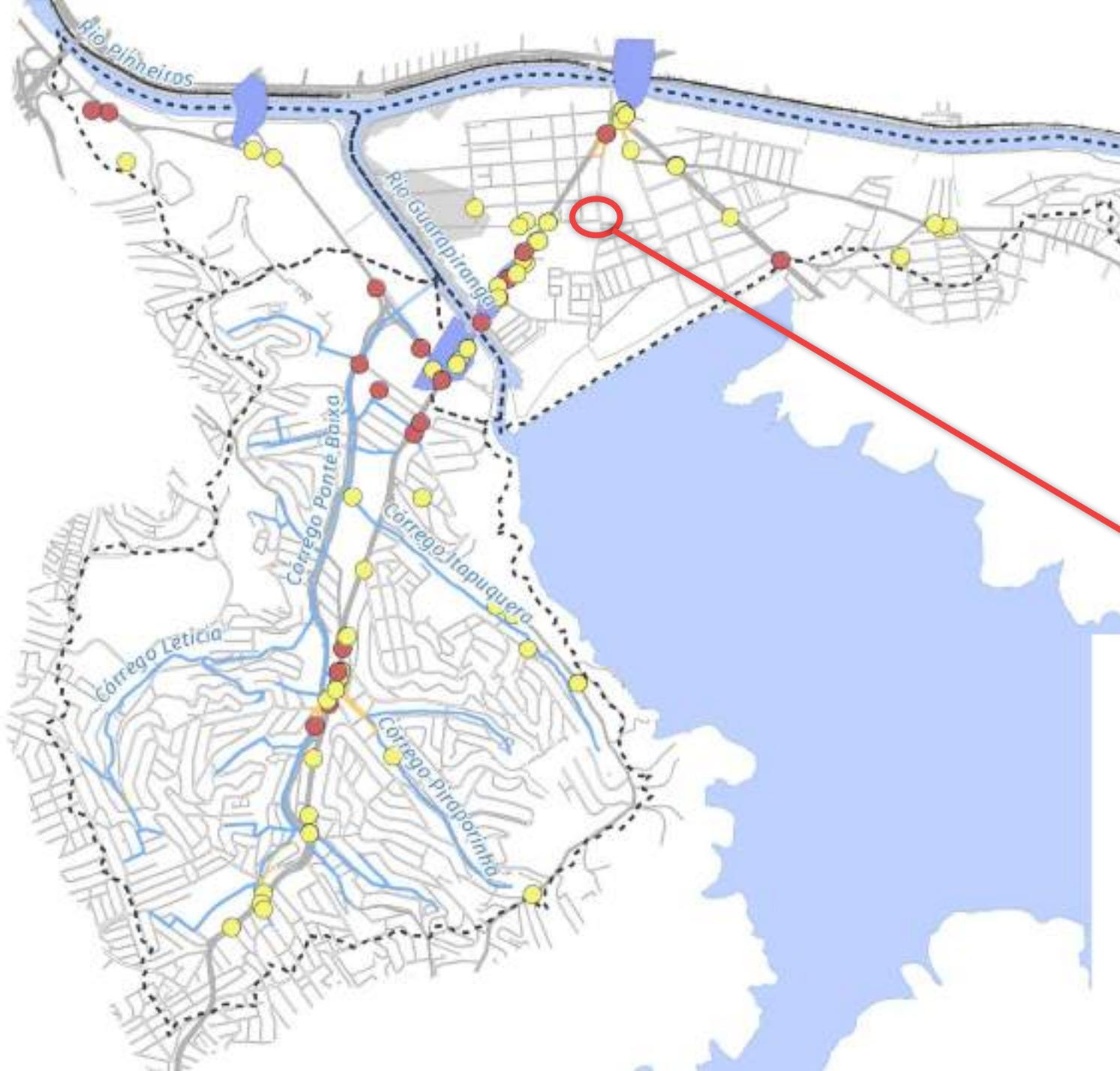
Av. Inácio Dias da Silva

# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

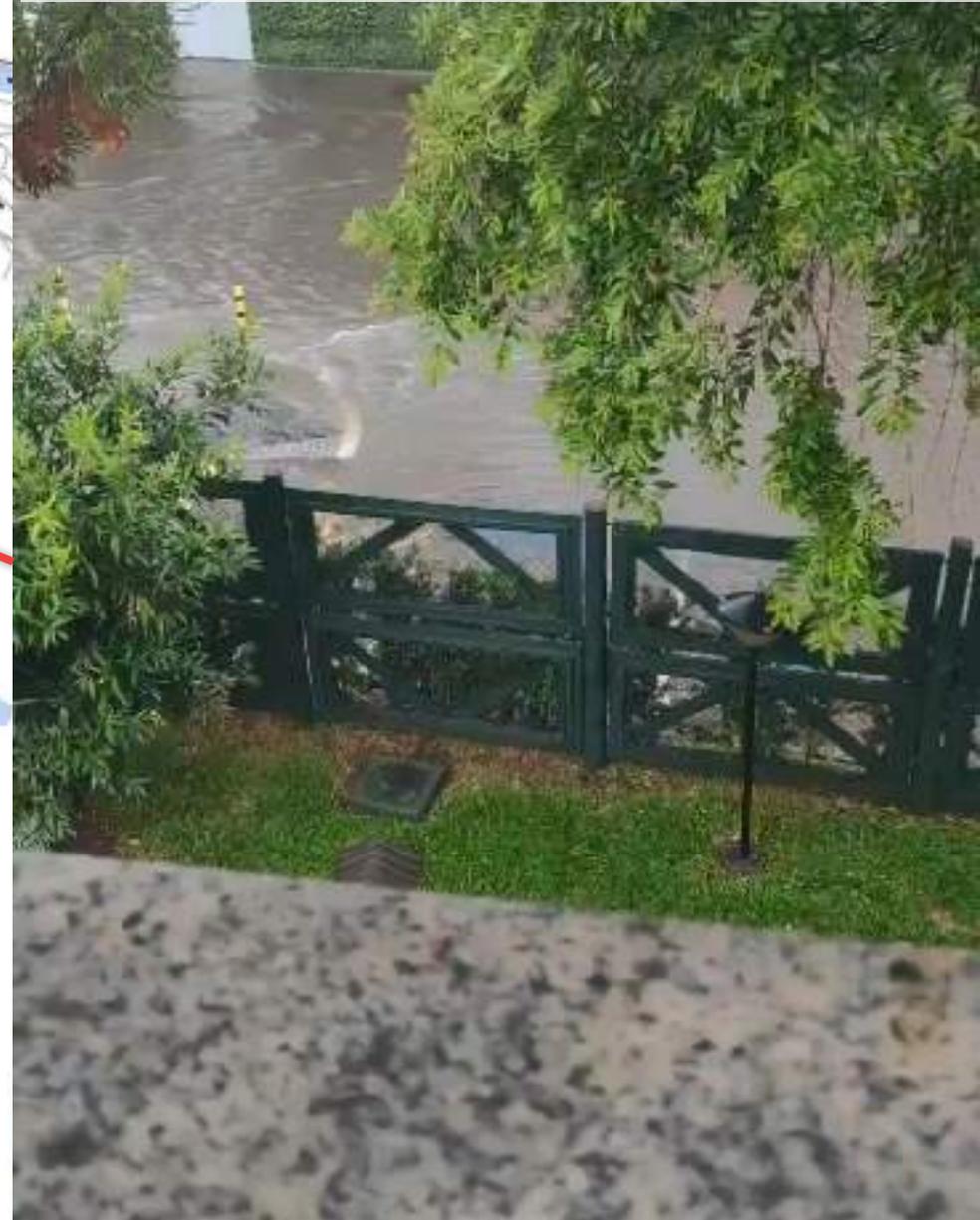
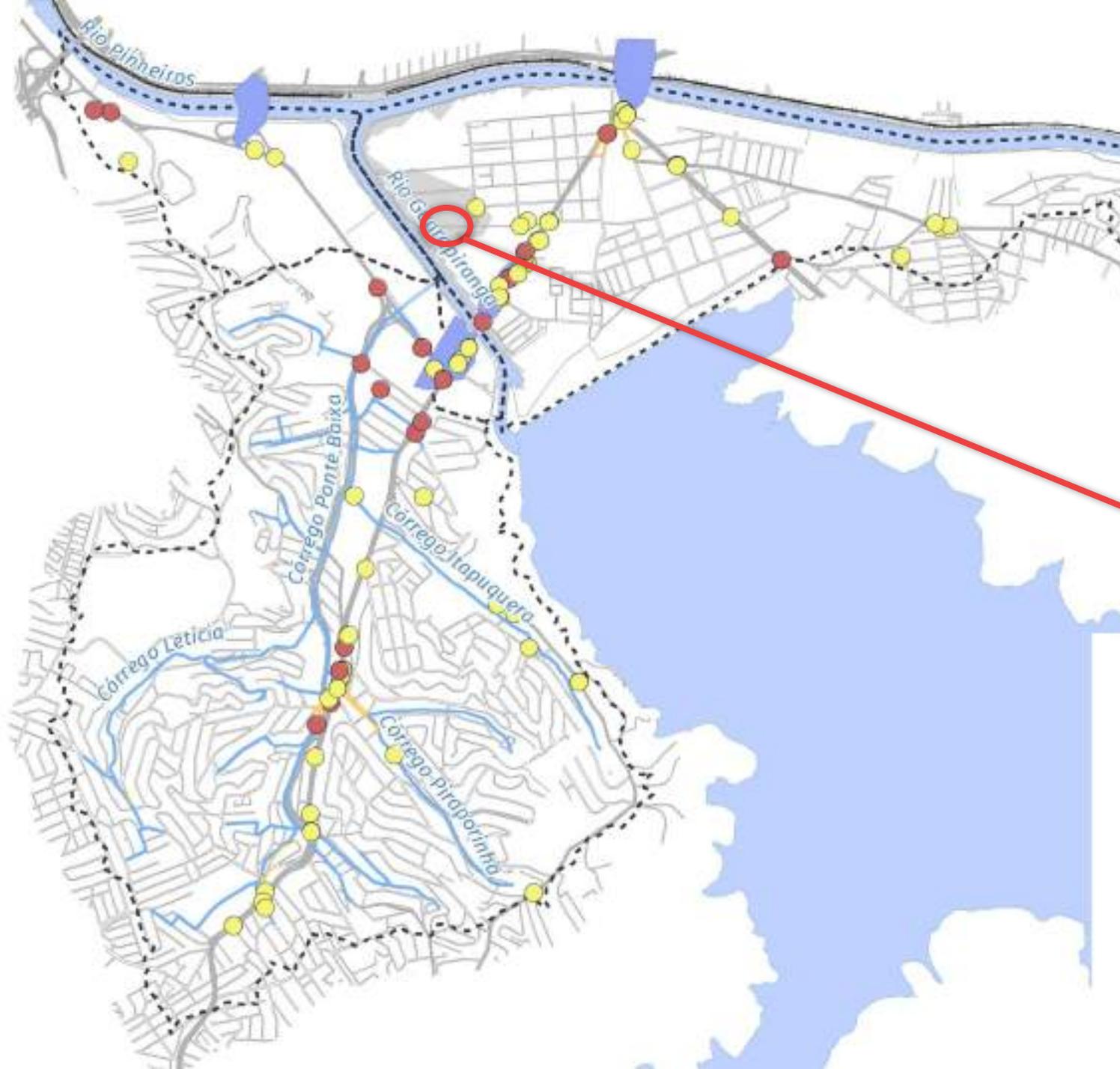


Av. Guarapiranga

# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



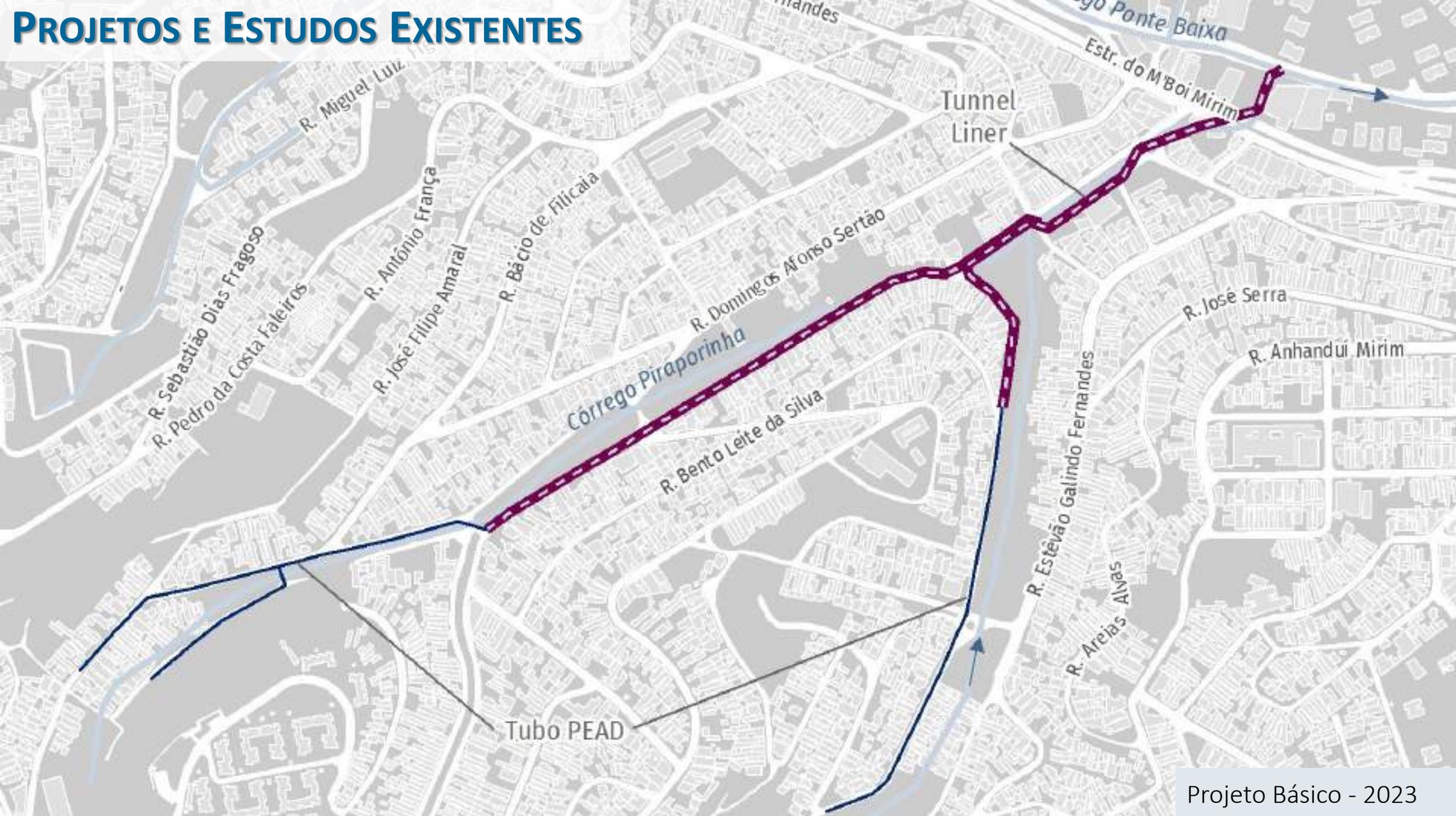
# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



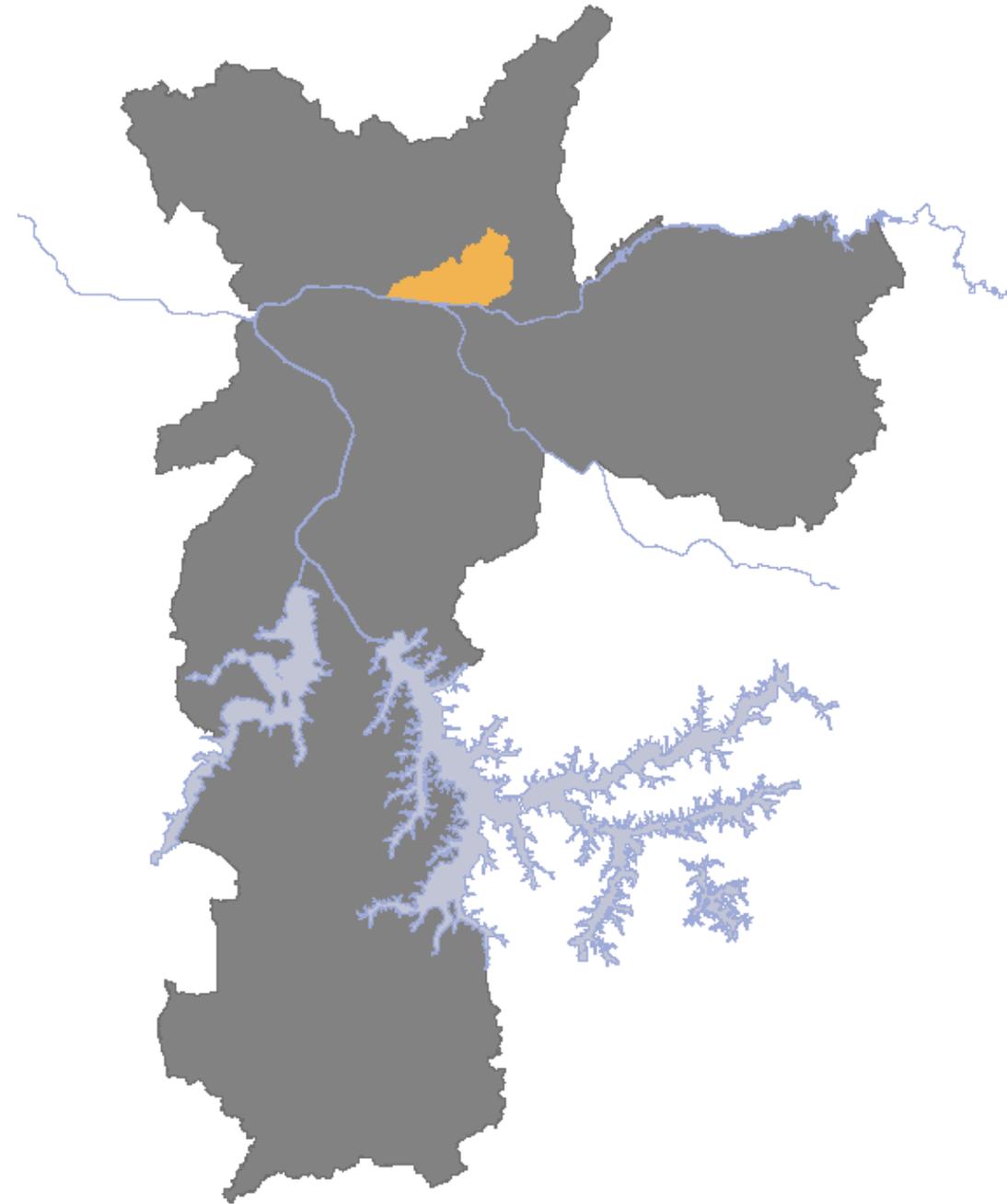
# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES



# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES



Córregos  
Carandiru e  
Tenente Rocha



## Convenção

— Rede hídrica

⋯⋯⋯ Bacia hidrográfica

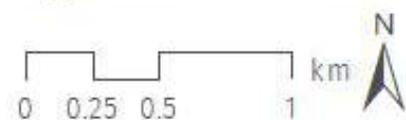
□ Quadra viária

Área da bacia dos córregos

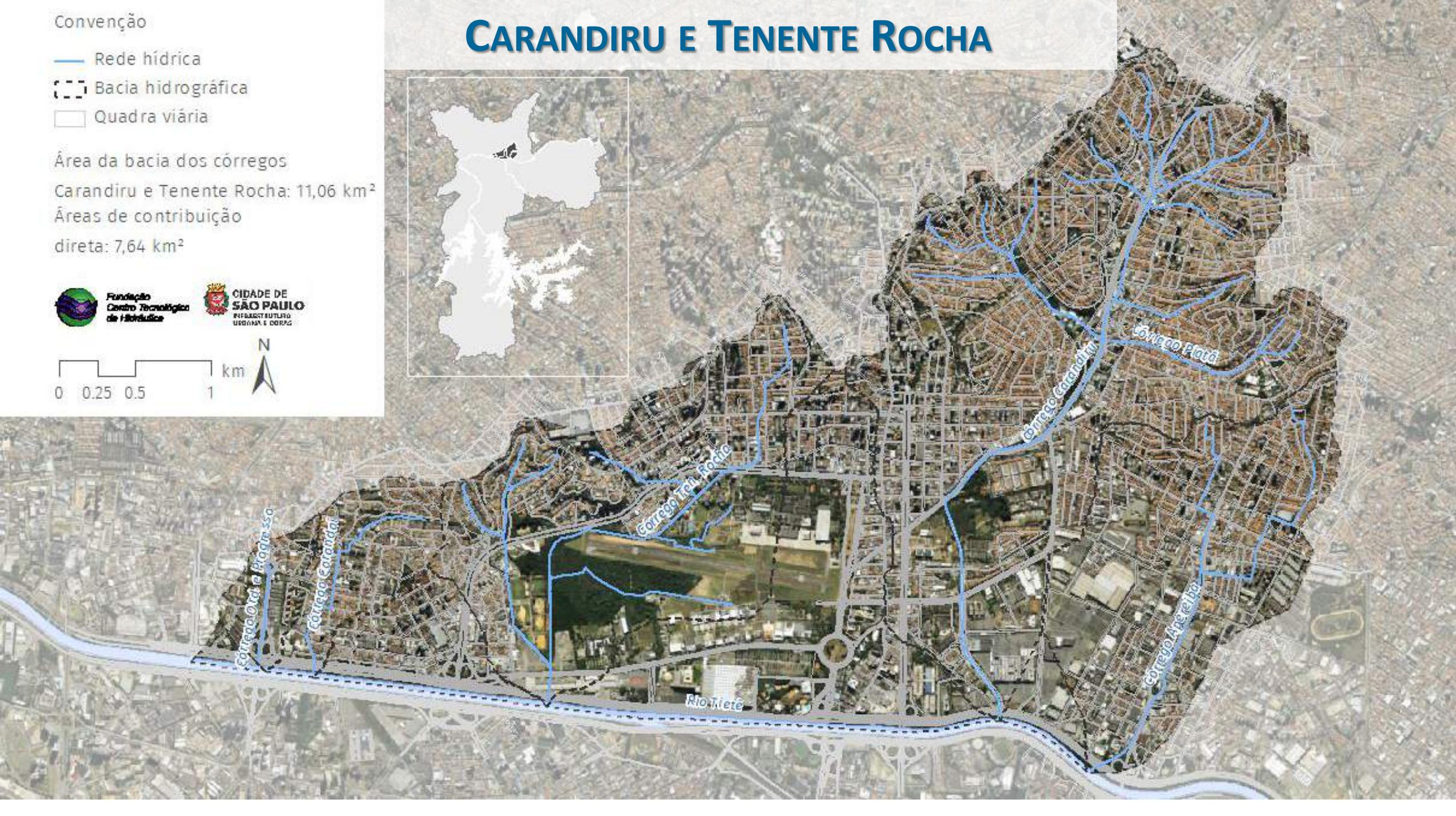
Carandiru e Tenente Rocha: 11,06 km<sup>2</sup>

Áreas de contribuição

direta: 7,64 km<sup>2</sup>



# CARANDIRU E TENENTE ROCHA



# CARANDIRU E TENENTE ROCHA

Convenção

— Rede hídrica

- - - - - Bacia hidrográfica

□ Quadra viária

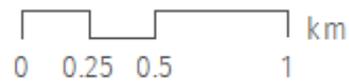
▭ Limite da subprefeitura



Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica



CIDADE DE  
SÃO PAULO  
INFRAESTRUTURA  
URBANA E ORÇAM.



CASA VERDE-CACHOEIRINHA

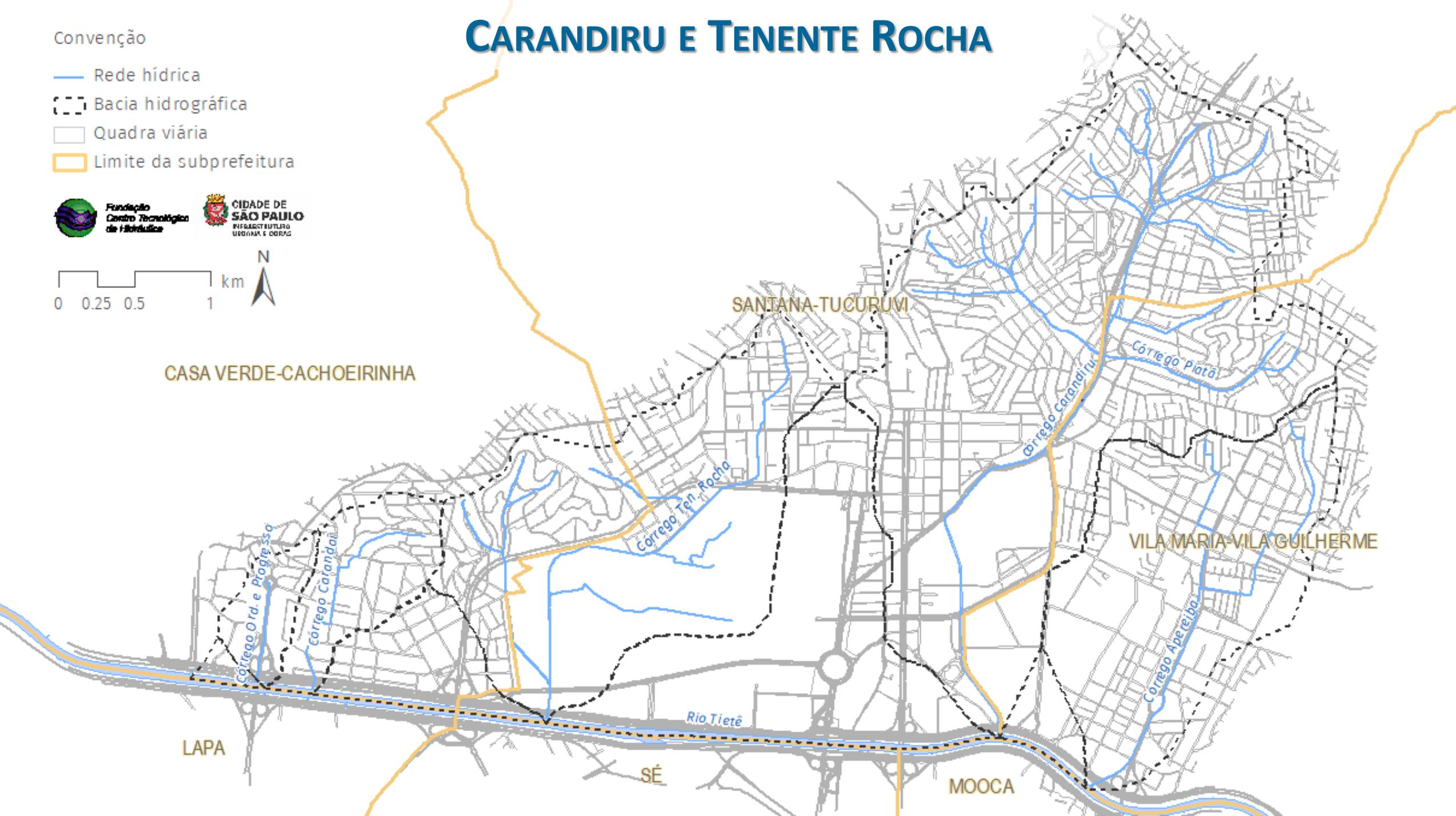
SANTANA-TUCURUVI

VILA MARIA-VILA GUILHERME

LAPA

SÉ

MOOCA



## Convenção

- Rede hídrica
- - - - - Bacia hidrográfica
- Quadra viária

## Pontos de alagamento

CET/CGE (2004-2023)

- Intransitável
- Transitável

## Levantamento de inundações/alagamentos

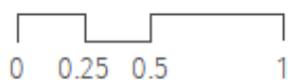
- Histórico - SIURB
- Levantamento FCTH
- Área inundável
- PDMAT3 (Tr 100 anos)



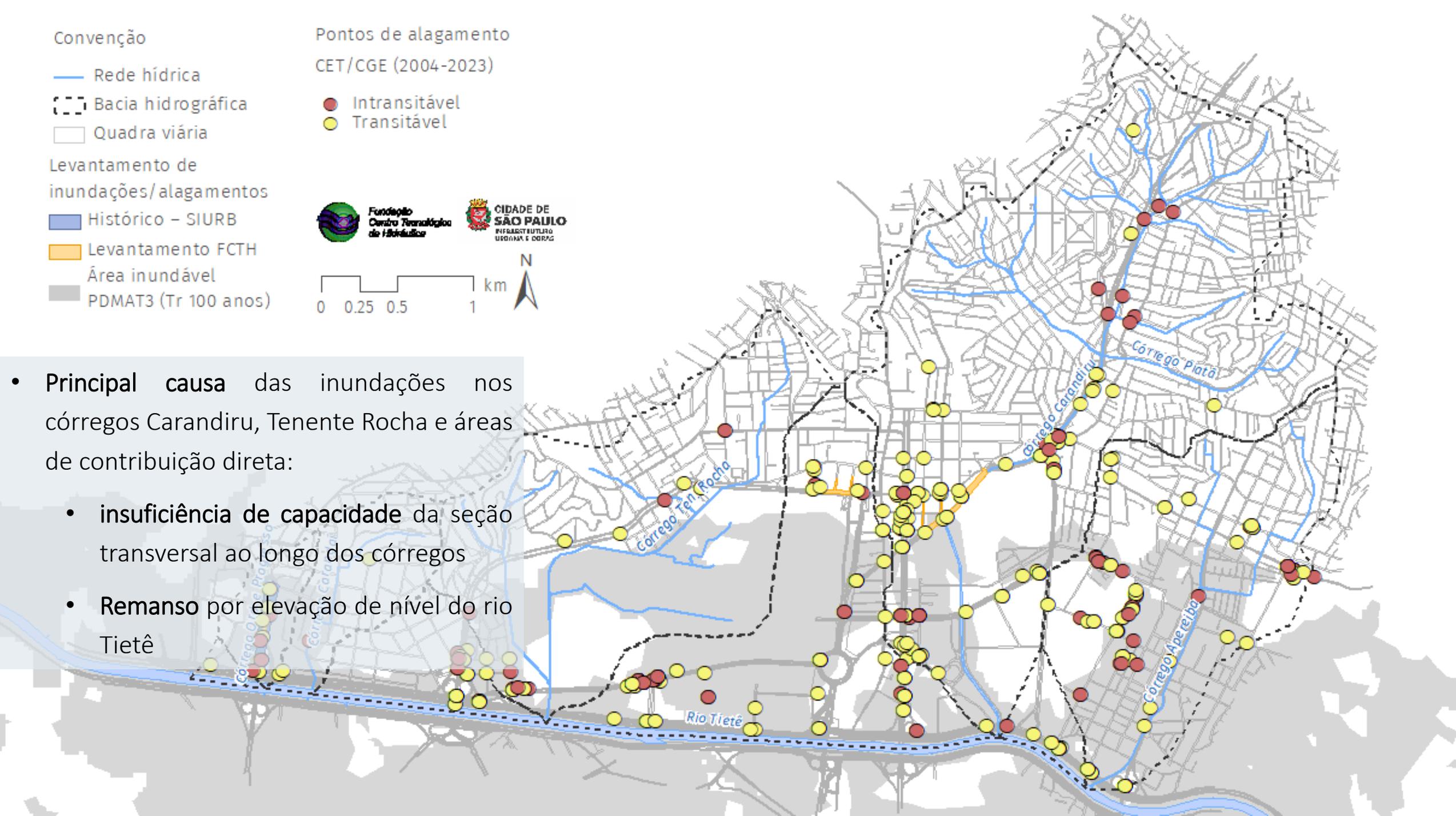
Fundação  
Centro Tecnologia  
de Hidráulica

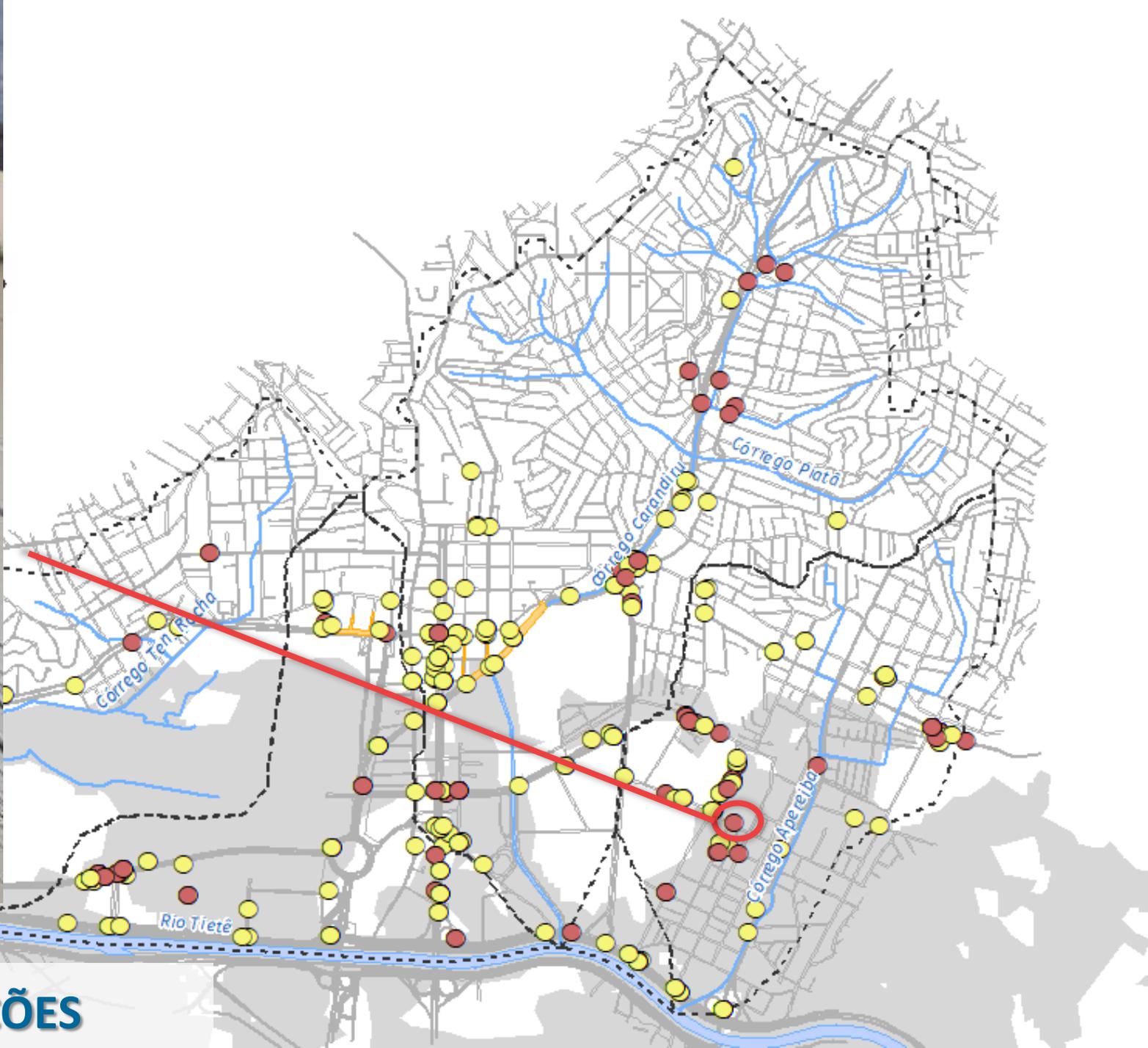


CIDADE DE  
SÃO PAULO  
INSTITUTO DE  
URBANISMO E DORAS



- **Principal causa** das inundações nos córregos Carandiru, Tenente Rocha e áreas de contribuição direta:
  - **insuficiência de capacidade** da seção transversal ao longo dos córregos
  - **Remanso** por elevação de nível do rio Tietê



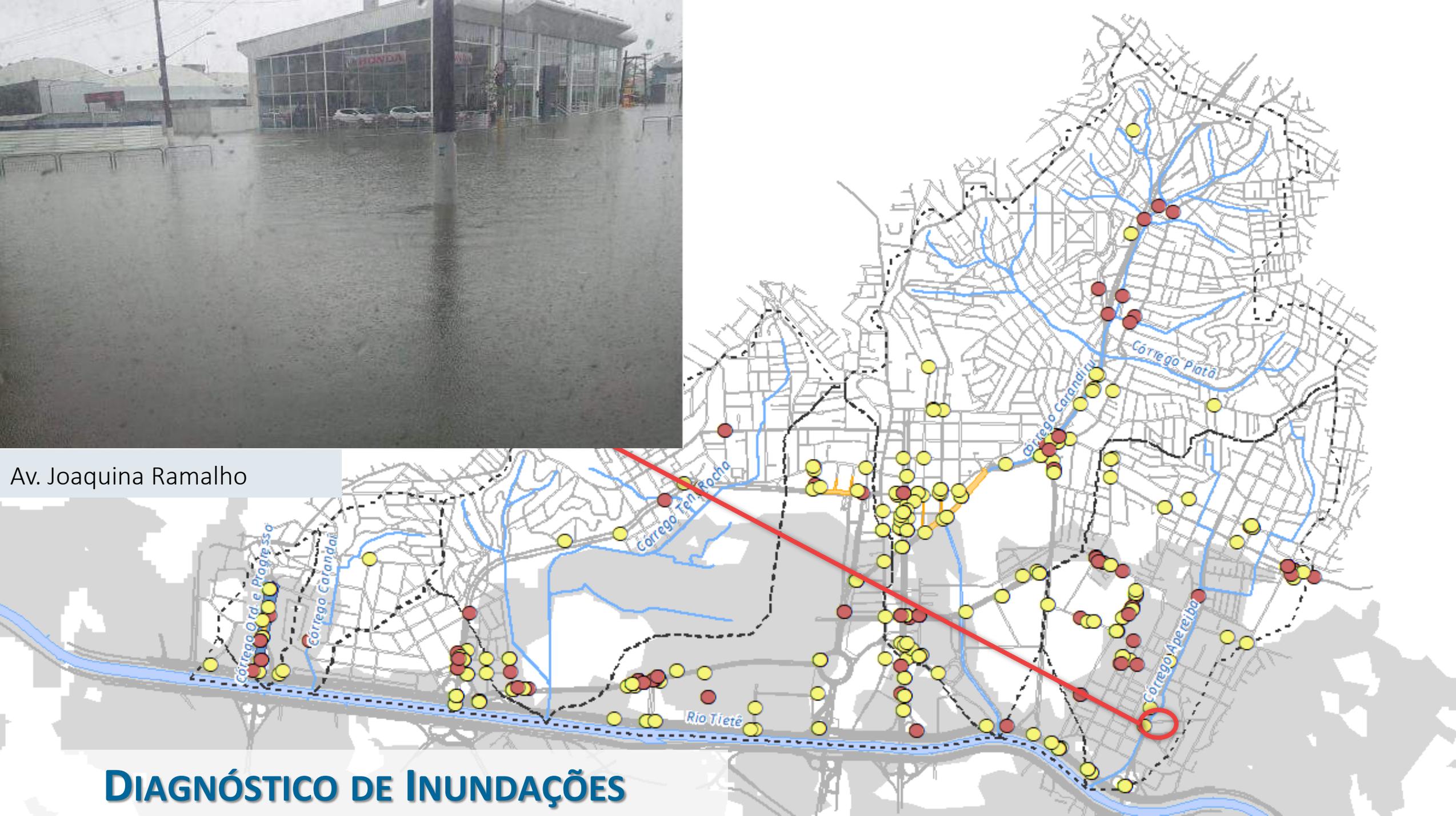


R. José Bernardo Pinto

## DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



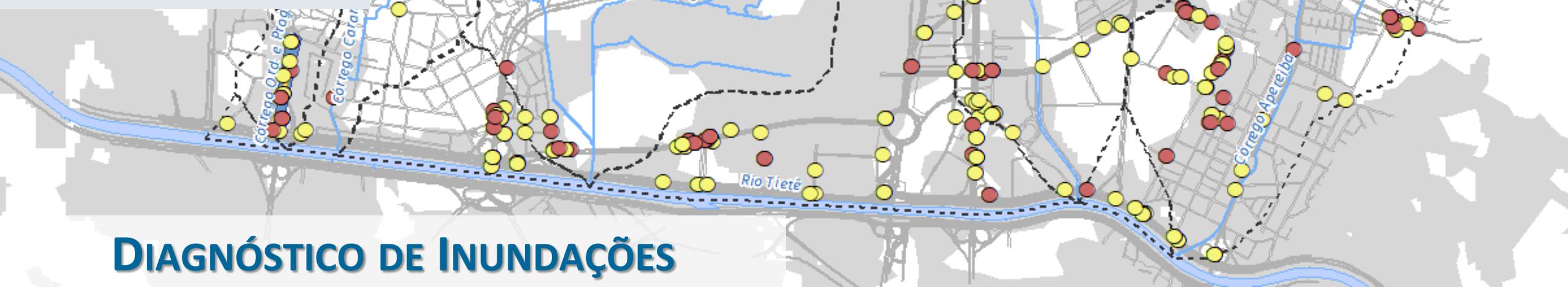
Av. Joaquina Ramalho



# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



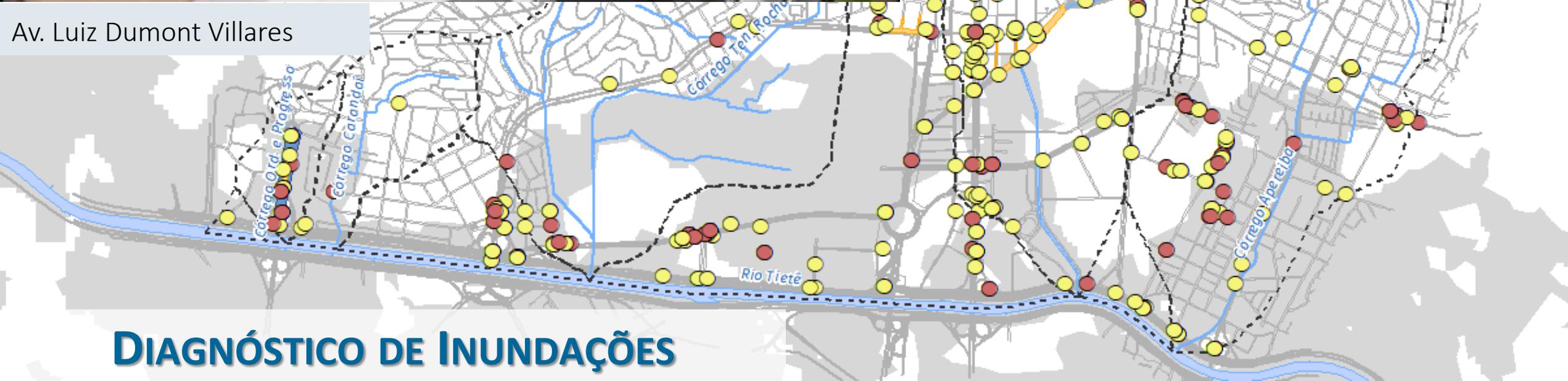
Av. Luiz Dumont Villares



## DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



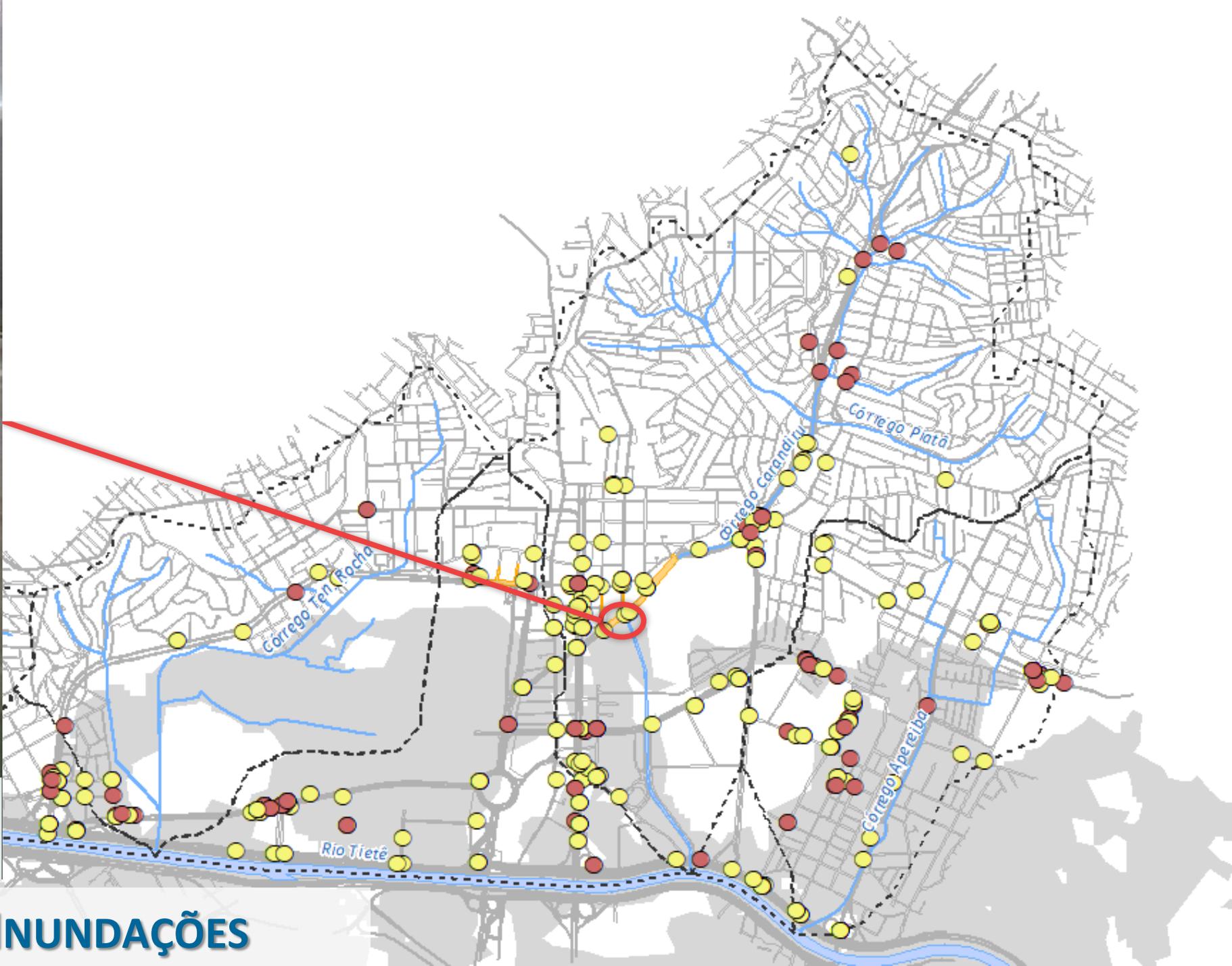
Av. Luiz Dumont Villares



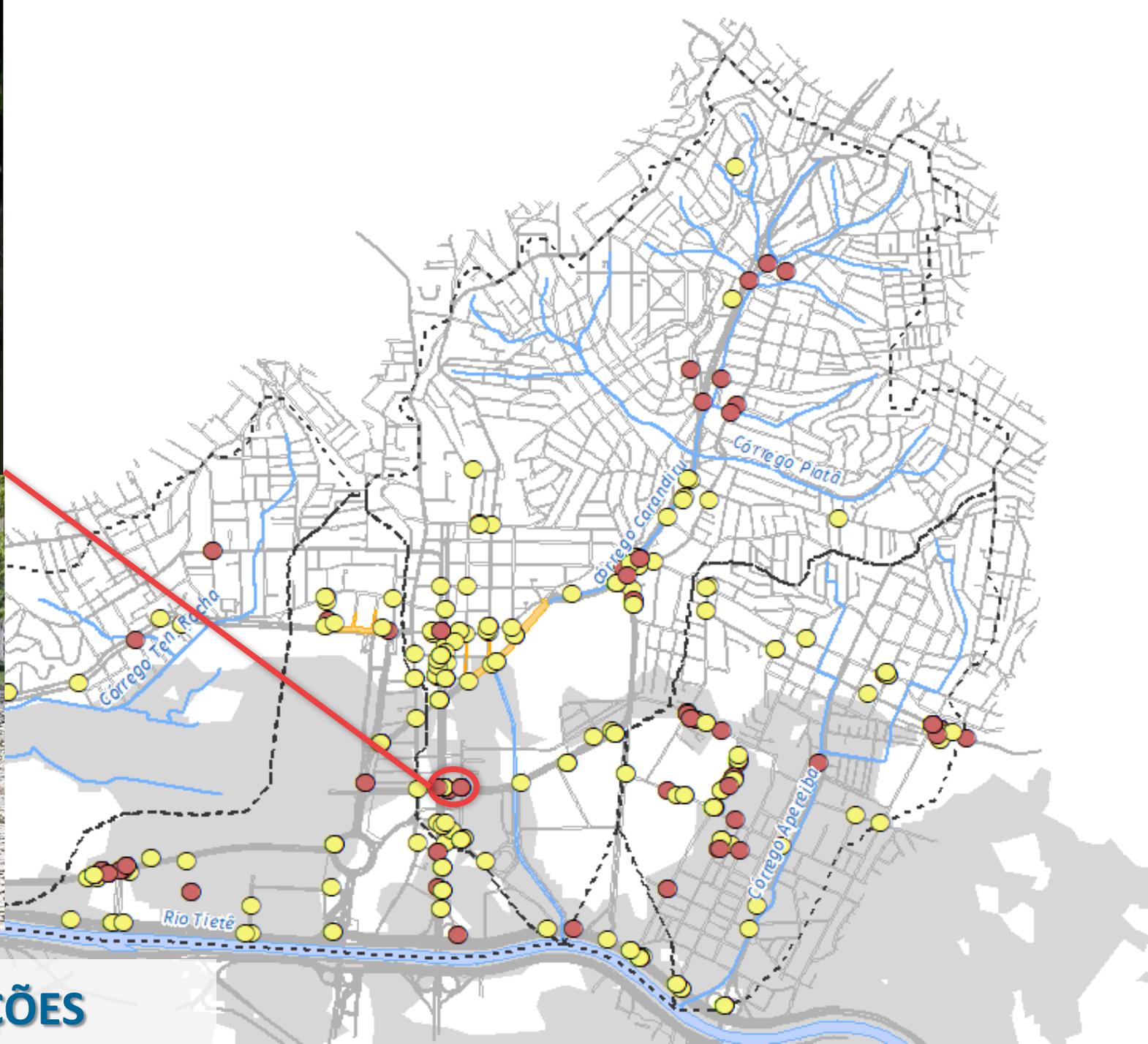
# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



Av Gen Ataliba Leonel x R. Dr. Zuquim



# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



## DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



Aeroporto Campo de Marte



# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

## Convenção

- Rede hídrica
- - - - - Bacia hidrográfica
- Quadra viária

## Pontos de alagamento

CET/CGE (2004-2023)

- Intransitável
- Transitável

## Levantamento de inundações/alagamentos

- Histórico - SIURB
- Levantamento FCTH
- Área inundável
- PDMAT3 (Tr 100 anos)



Fundação  
Centro Tecnologia  
de Hidráulica



CIDADE DE  
SÃO PAULO  
INSTITUTO DE  
URBANISMO E DORAS



Av. Ordem e Progresso

# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

Convenção

— Rede hídrica

--- Bacia hidrográfica

□ Quadra viária

Projetos existentes

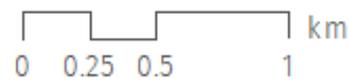
— Galeria de reforço



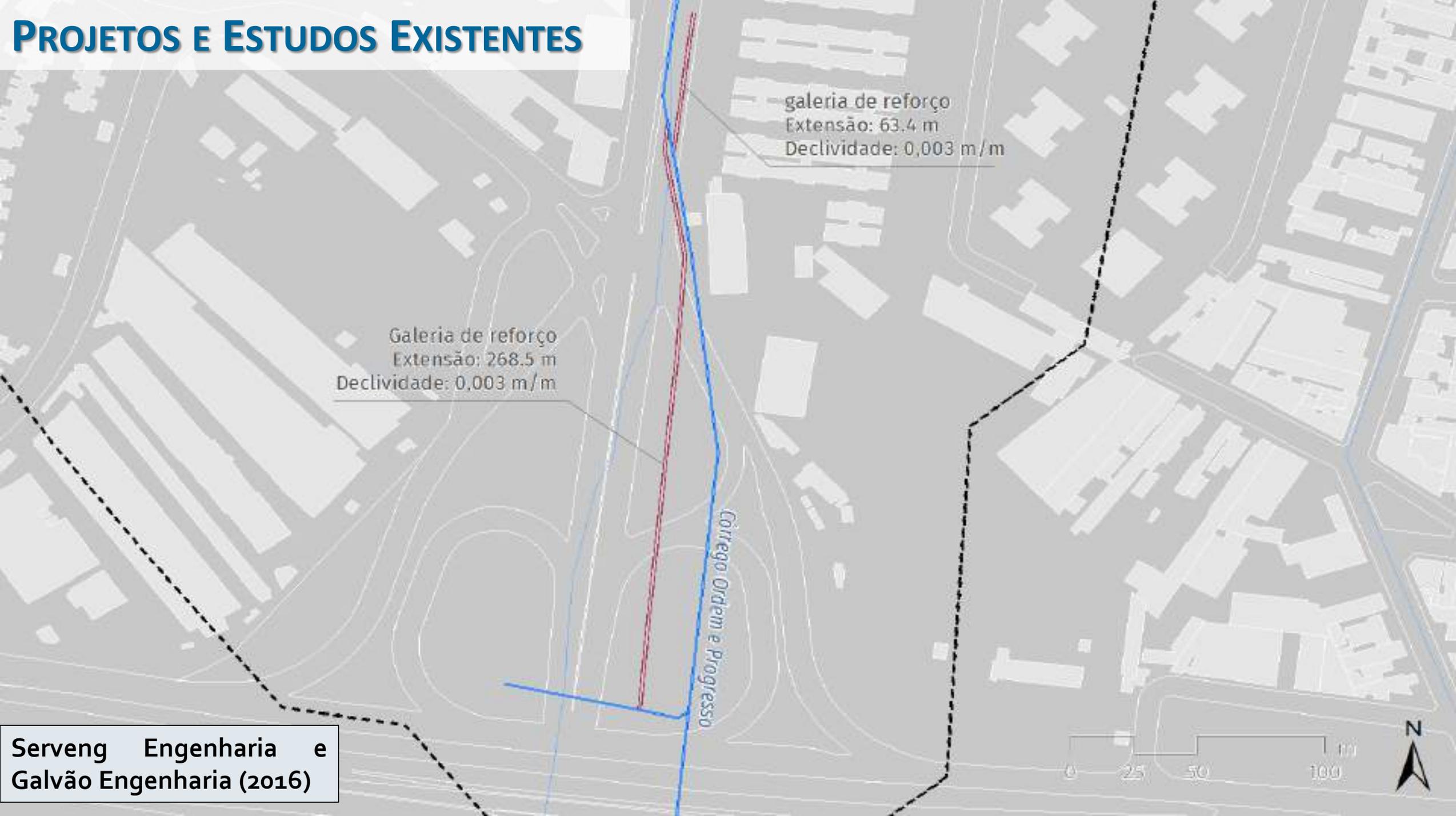
Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica



CIDADE DE  
SÃO PAULO  
SECRETARIA DE  
SANEAMENTO E ORÇAM.



# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

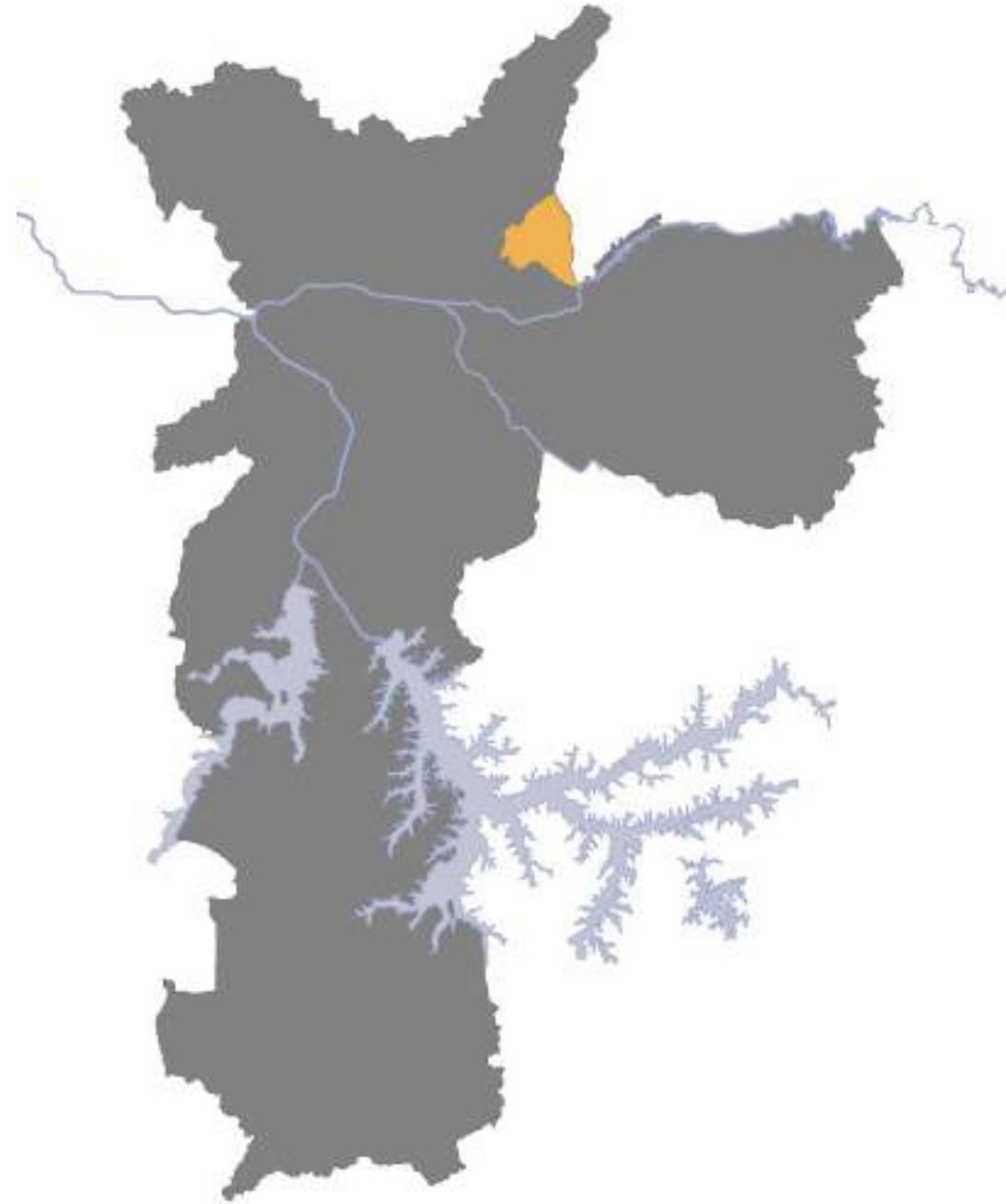


galeria de reforço  
Extensão: 63.4 m  
Declividade: 0,003 m/m

Galeria de reforço  
Extensão: 268.5 m  
Declividade: 0,003 m/m

Corrego Ordem e Progresso

# Córrego Paciência



# CÓRREGO PACIÊNCIA

## Convenção

- Rede hídrica
- - - - - Bacia da Paciência e da Visão
- - - - - Área de contribuição direta
- Quadra viária
- ▭ Limite municipal

Área de drenagem: 14,0 km<sup>2</sup>



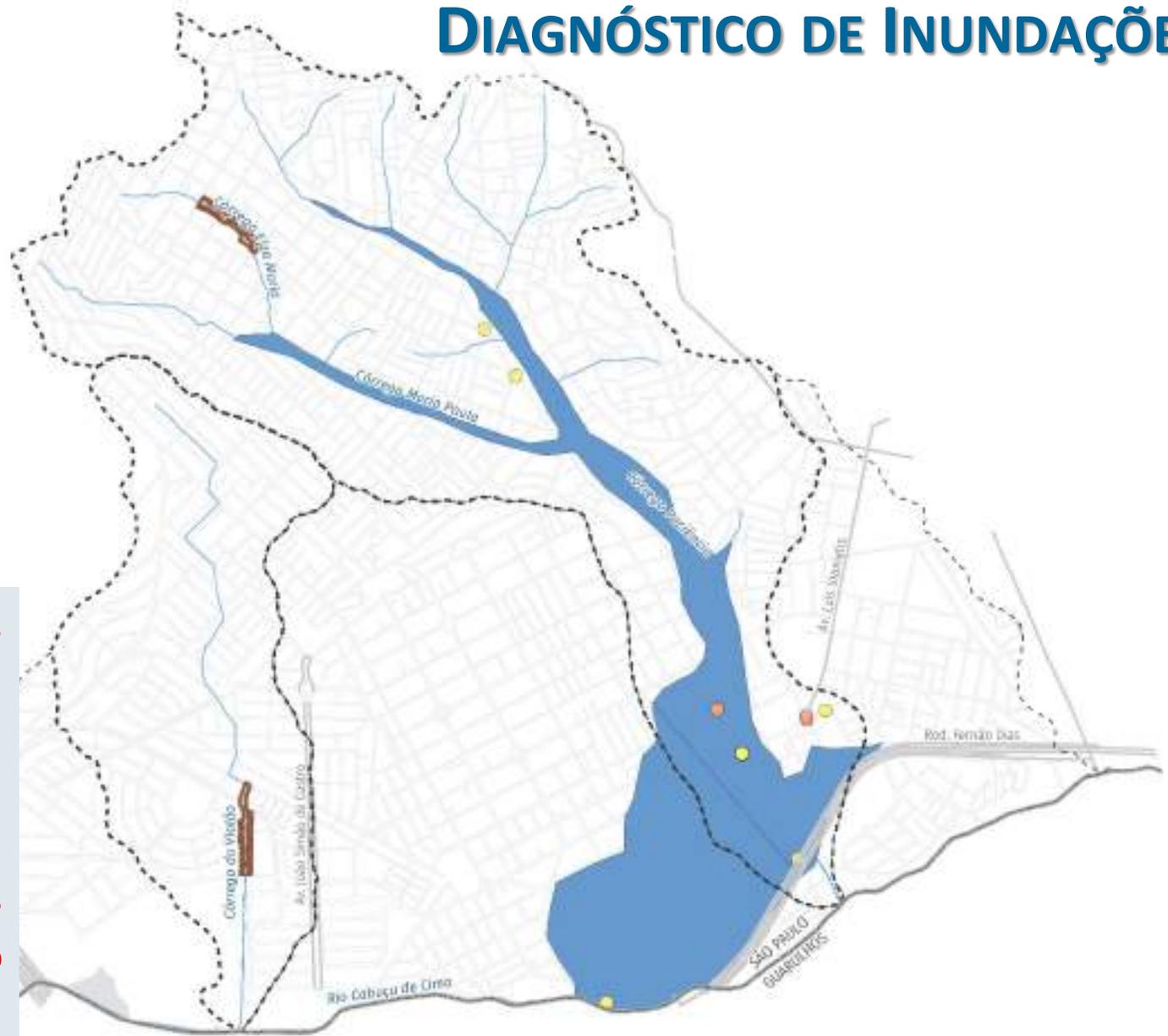
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
DATUM SAO CRUZ DO SUL

NOTA: Mapa baseado no Cadastro do São Paulo 2008, Mapa Hidrográfico do Município de São Paulo e FOTOCENSO. Utilizou-se o Sistema de Referência Geográfica: UTM / Datum de 1950, Zona 18S, Hemisfério Sul, e o UTM 65 UTM (Cartucho).





# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



- **Principais causas** das inundações nos córregos Paciência e Violão:
  - **insuficiência de capacidade** da seção transversal ao longo dos córregos
  - ocupações de caráter irregular às margens dos córregos, **situadas em áreas de risco hidrológico e geológico**
- a jusante, o aumento do nível do Rio Cabeçu de Cima

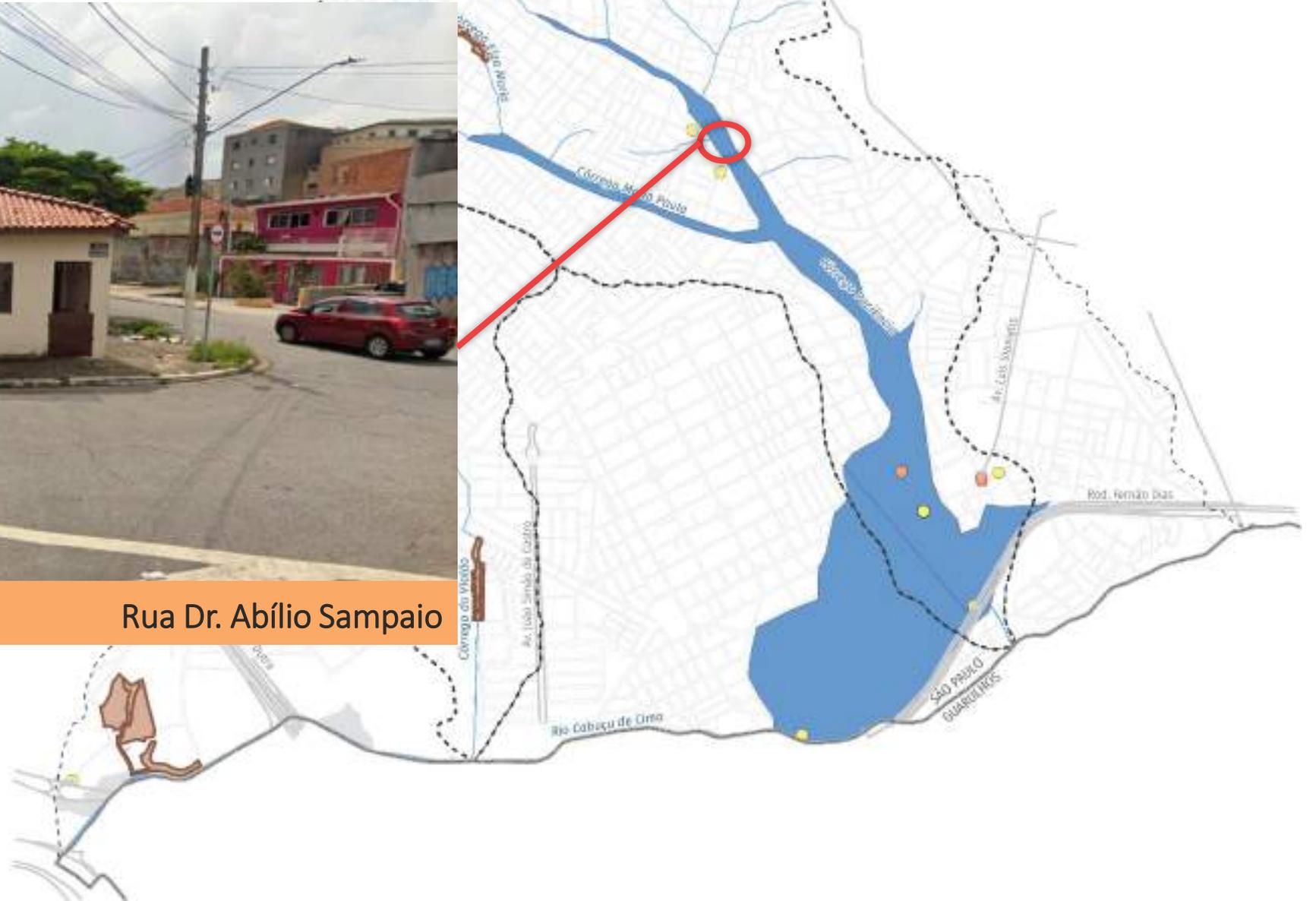
# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

Convenção

- Rede hídrica
- - - - - Bacias da Paciência e da Visão
- - - - - Área de contribuição direta
- - - - - Área de contribuição



Rua Dr. Abílio Sampaio



SISTEMA DE INFORMAÇÕES  
GEOGRÁFICAS (SIG) - Sistema de Informação Geográfica  
PROJETO: Mapeamento das Áreas de Risco de Inundação (2011)  
Revisão Técnica: Município de São Paulo, Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Territorial (SMUP) e Companhia Saneamento de São Paulo (CSAP)

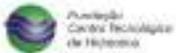


# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



Reservatório Paciência – Av. Jardim Japão (Hidrostudio/2014)

HQ 14 0215 03 1131 0004-0010 01811030262



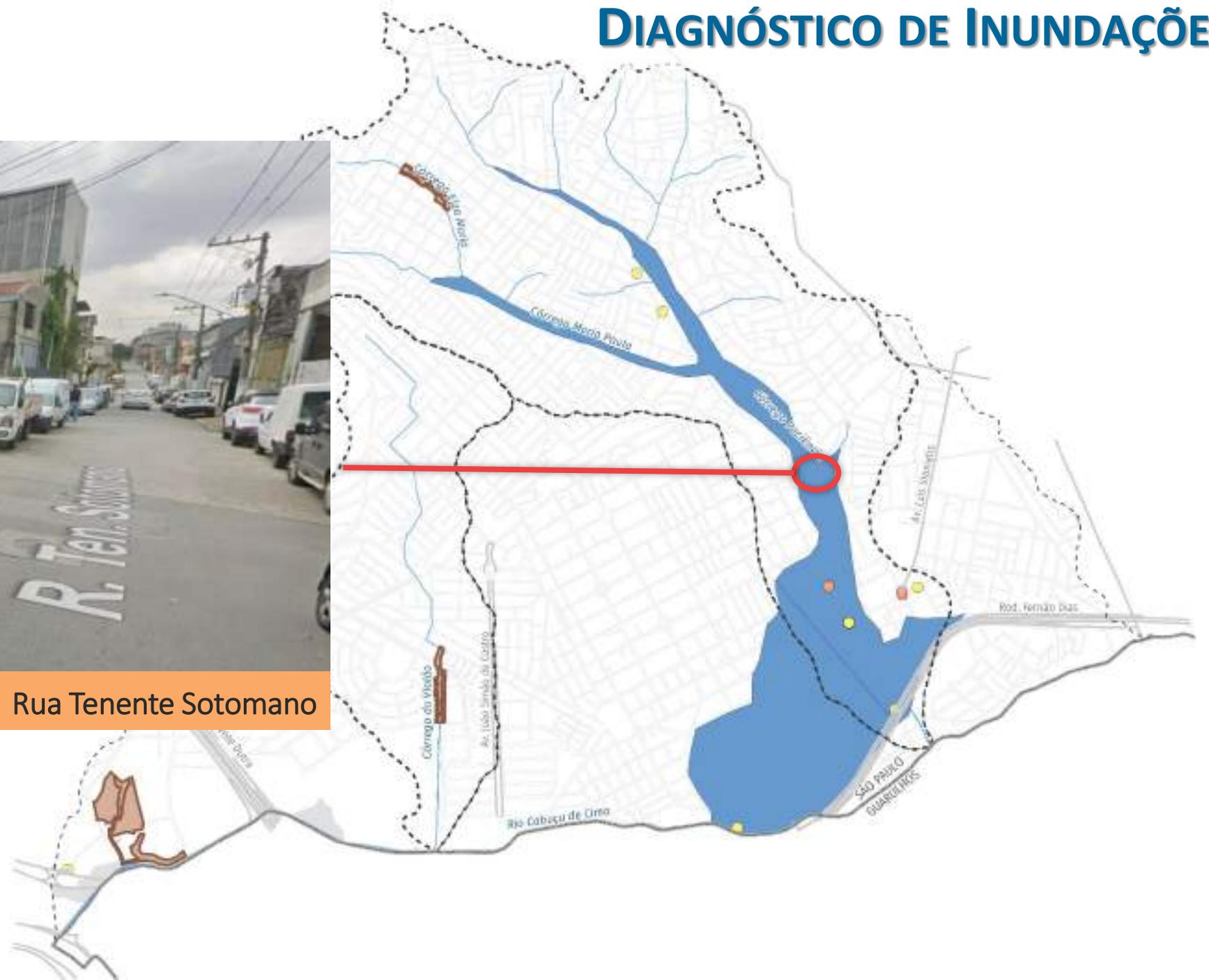
# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

Convenção

- Rede hídrica
- - - - - Bacias da Paciência e da Visão
- ▭ Área de contribuição direta



Rua Tenente Sotomano



SISTEMA DE INFORMAÇÃO  
GEOGRÁFICA (SIG) - Sistema de Informação



# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

Convenção

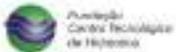
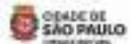
- Rede hídrica
- - - - - Bacias da Paciência e da Visão
- Água de contribuição direta



Rua Flavia



SISTEMA DE INFORMAÇÕES  
GEOGRÁFICAS (SIG) - Sistema de Informação Geográfica  
PROJETO: Mapeamento das Áreas de Risco de Inundação em São Paulo  
Revisão Técnica: Município de São Paulo, Secretaria Municipal de Meio Ambiente  
COORDENADOR: JOÃO CARLOS DE OLIVEIRA





# DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

## Convenção

- Rede hídrica
- - - - - Bacias do Paciência e da Visão
- - - - - Área de contribuição direta
- Quadra viária
- ▭ Limite municipal

## Pontos de alagamento

- Intransitável
- Transitável

## Levantamento de inundações/alagamentos

- Histórico (SI)
- Área inundável POMATE (T1-10)
- Área de risco

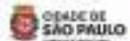


Alagamento registrado no cruzamento da Avenida Edu Chaves com a Avenida Roland Garros, no Parque Edu Chaves.  
— Foto: Tatiana Sorliago/G1

Av. Edu Chaves x Av. Roland Garros



SISTEMA DE INFORMAÇÃO  
MULTIMIDIÁTICA (SIGMA) - Versão 2008 V.010  
Fonte: Mapa Digital do CIBRIS do São Paulo (2011),  
Repa, Petrópolis, Município de São Paulo (2011),  
CIBRIS (2011) e SIGMA (2008) e SIGMA (2008).



# PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

## Convenções

— Obras Emergenciais

## Obras previstas

— Maria Paula Trechos 1 e 2

— Maria Paula Trechos 3 e 4

— Trecho 1A

— Trecho 1B

— Trecho 2

— Trecho 3

— Trecho 4

— Trecho 5

— Trecho 6

— Trechos 7 e 8

— Trechos 9 e 10

— Reservatório

— Bacia Hidrografica

— Rede de Drenagem

— Quadras Viárias

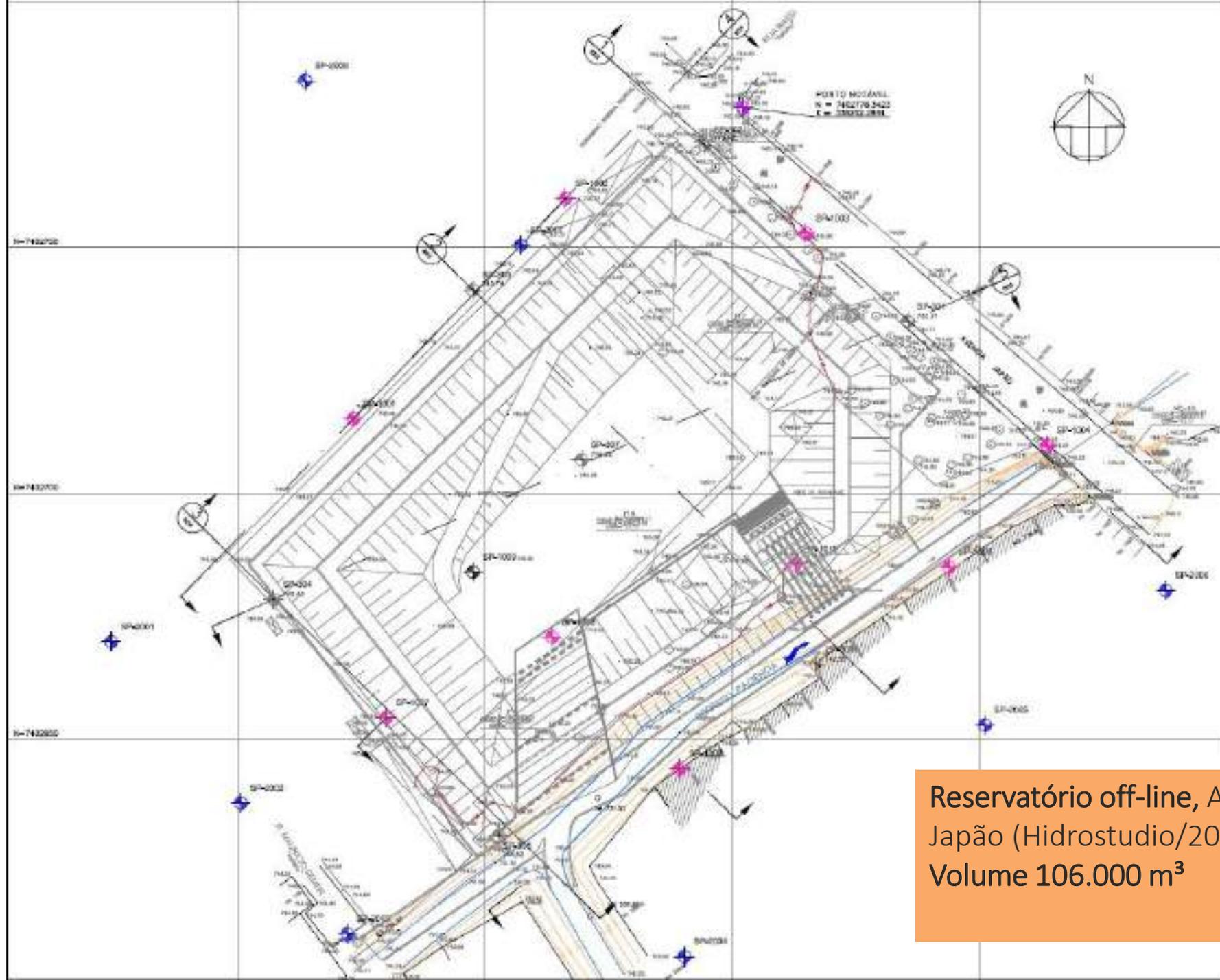
Canalização de 4 trechos de canal do córrego Maria Paula – entre as Rua Balins e Rua Padre Marcos Simoni (1200 m)

Reservatório off-line, na Av. Jardim Japão. Requalificado como campo de futebol/área de lazer (Hidrostudio/2014)

Volume 106.000 m<sup>3</sup>

Minimização de riscos hidrológicos e geológicos nas bacias ~840m de trechos de canalização e contenção de margens e duas recuperações de pontes

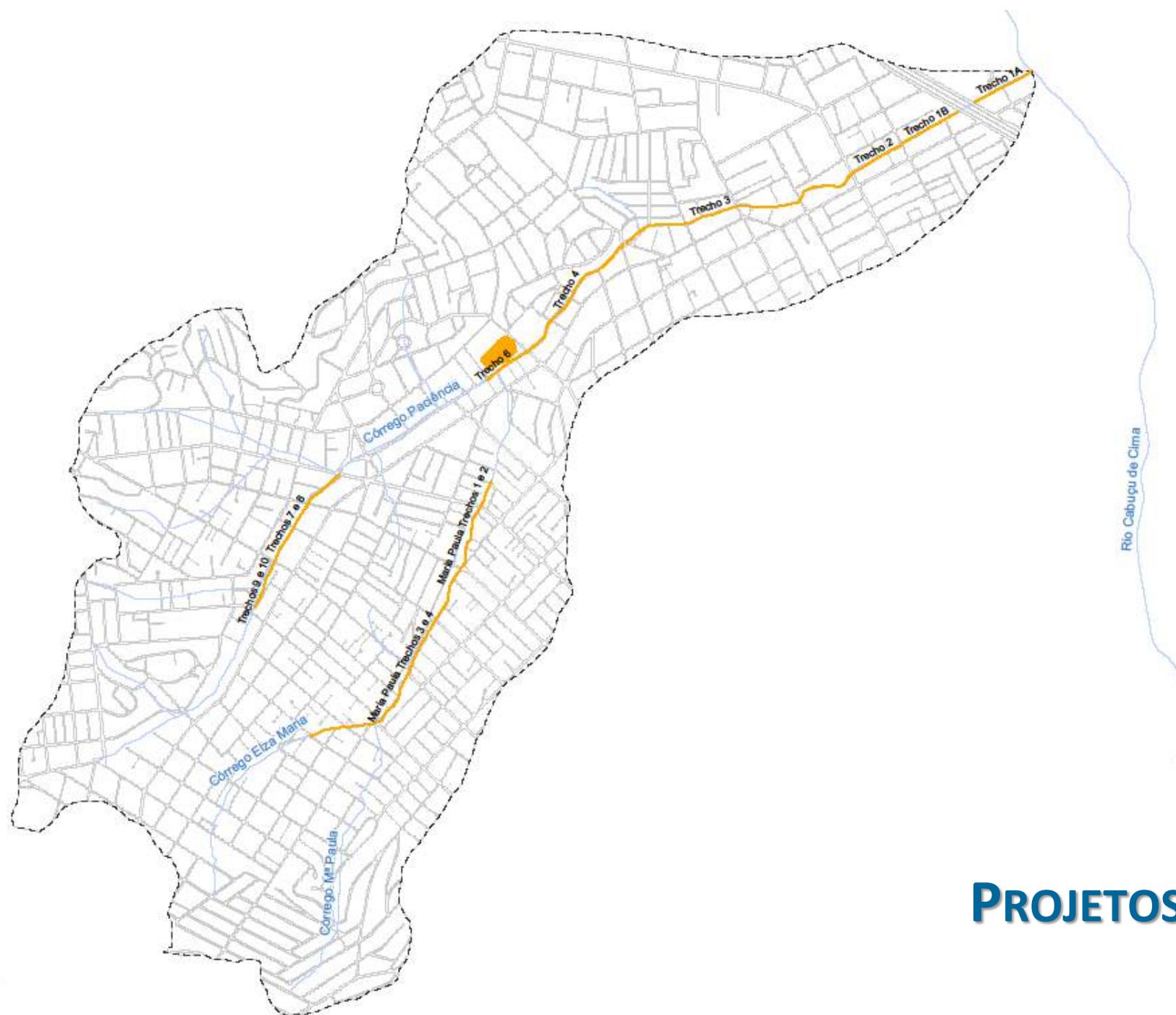
Canalização de 10 trechos de canal do córrego Paciencia com aproximadamente 3000 m



Reservatório off-line, Av. Jardim  
Japão (Hidrostudio/2014)  
Volume 106.000 m<sup>3</sup>

Convenção

-  Bacia do Paciência
-  Quadra viária
-  Obras



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

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2021),  
Mapa Hidrográfico do Município (2021), FCTH (2021),  
e Plano Diretor Estratégico (2014).



Comitê Gestor  
de Recursos  
de Água



**PROJETOS E ESTUDOS  
EXISTENTES**

## Perguntas

- Os inscritos serão chamados por ordem de inscrição para exposição com tempo máximo de 2 minutos
- Após cada pergunta a SIURB responderá e não haverá réplica/tréplica
- As perguntas e respostas ocorrerão até o limite do horário previsto
- As perguntas que não puderem ser respondidas e os comentários adicionais poderão ser enviados para o e-mail **cadernos.siurb@fcth.br**
- Novas contribuições poderão ser enviadas até 31/05/2024
  
- <https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/>

## Próximos eventos

- Consulta e Audiência Pública do Reservatório **Abegoária**
  - 27/05/24, 18hs
  - Associação Comercial – Distrital Pinheiros - Rua Simão Álvares, 517
  - Mais dados no DOC de 15/05/2024 e no site da SIURB
- Próximas publicações / lançamentos:
  - Caderno de Bacia da Lapa
  - Caderno de Bacia da Mooca
  - Caderno de Bacia do Água Vermelha / Lageado
  - 2ª edição do PDD
- <https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/obras/>