

NOVOS CADERNOS DE DRENAGEM DA CIDADE DE SÃO PAULO – 2024

CONSULTA PÚBLICA

Córrego Ponte Baixa

Córrego Zavuvus

Córrego Carandiru

Córrego Paciência

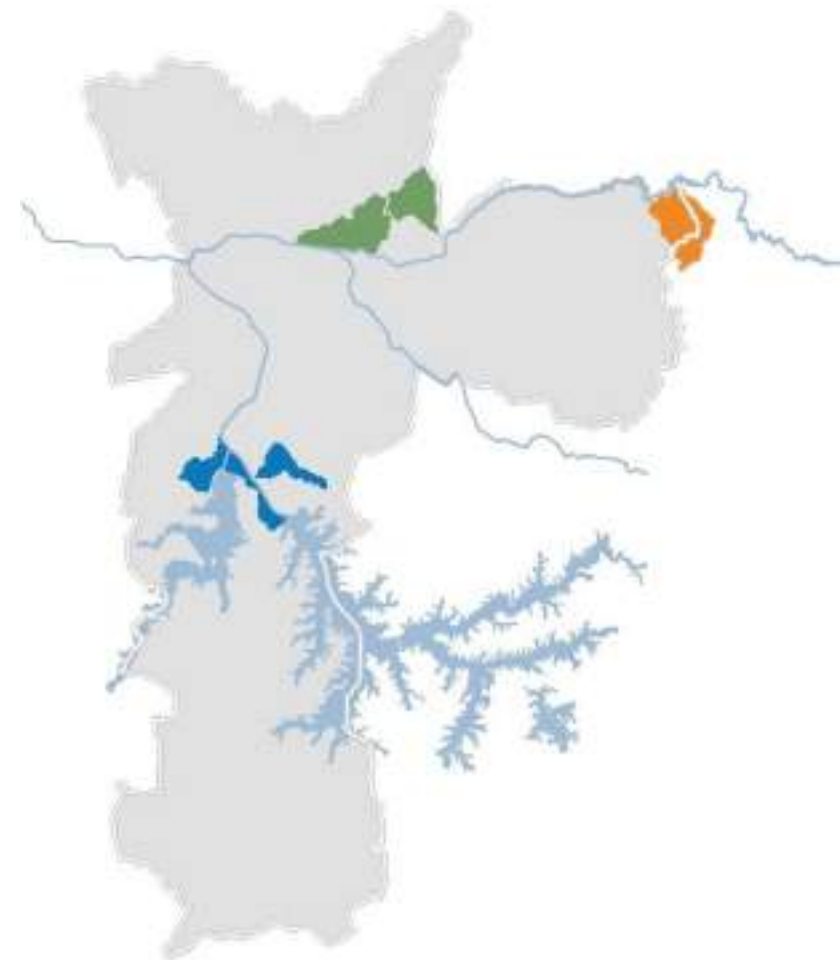
Córregos Itaim, Tijuco Preto e Três Pontes



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/

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

The image shows a web browser window displaying the SIURB website. The browser's address bar shows the URL: prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/sibras/obras_de_drenagem/index.php?p=230496. The website header includes the logo of the City of São Paulo and the SIURB (Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras) name. Navigation links for 'Serviços', 'Mapa de Serviços', 'Acessibilidade', and 'Legislação' are present, along with a search bar. A blue arrow points to the 'OBRAS DE DRENAGEM' menu item in the left sidebar. The main content area features a promotional banner for a 95% discount on IPTU, ISS, and other municipal debts. Below the banner, the title 'Plano Diretor de Drenagem e Cadernos de Drenagem' is displayed with a search icon and the date '09:00 25/04/2024'. The text indicates a public consultation is open. A yellow circle highlights a link to the published notice in the Diário Oficial da Cidade, with a blue arrow pointing to it.

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/

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

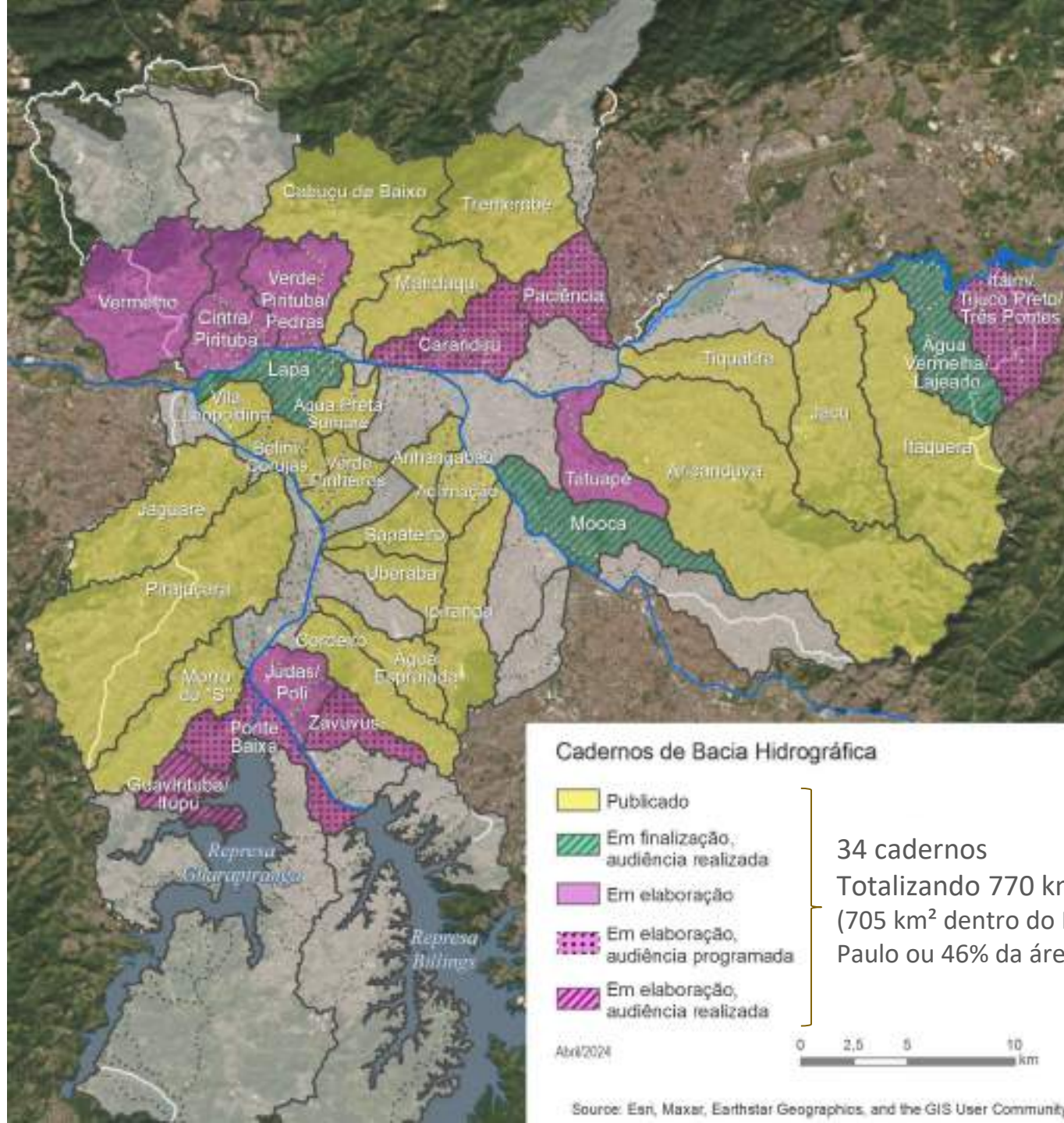
[Clique aqui para consultar os dados disponíveis sobre as referidas bacias hidrográficas.](#)

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



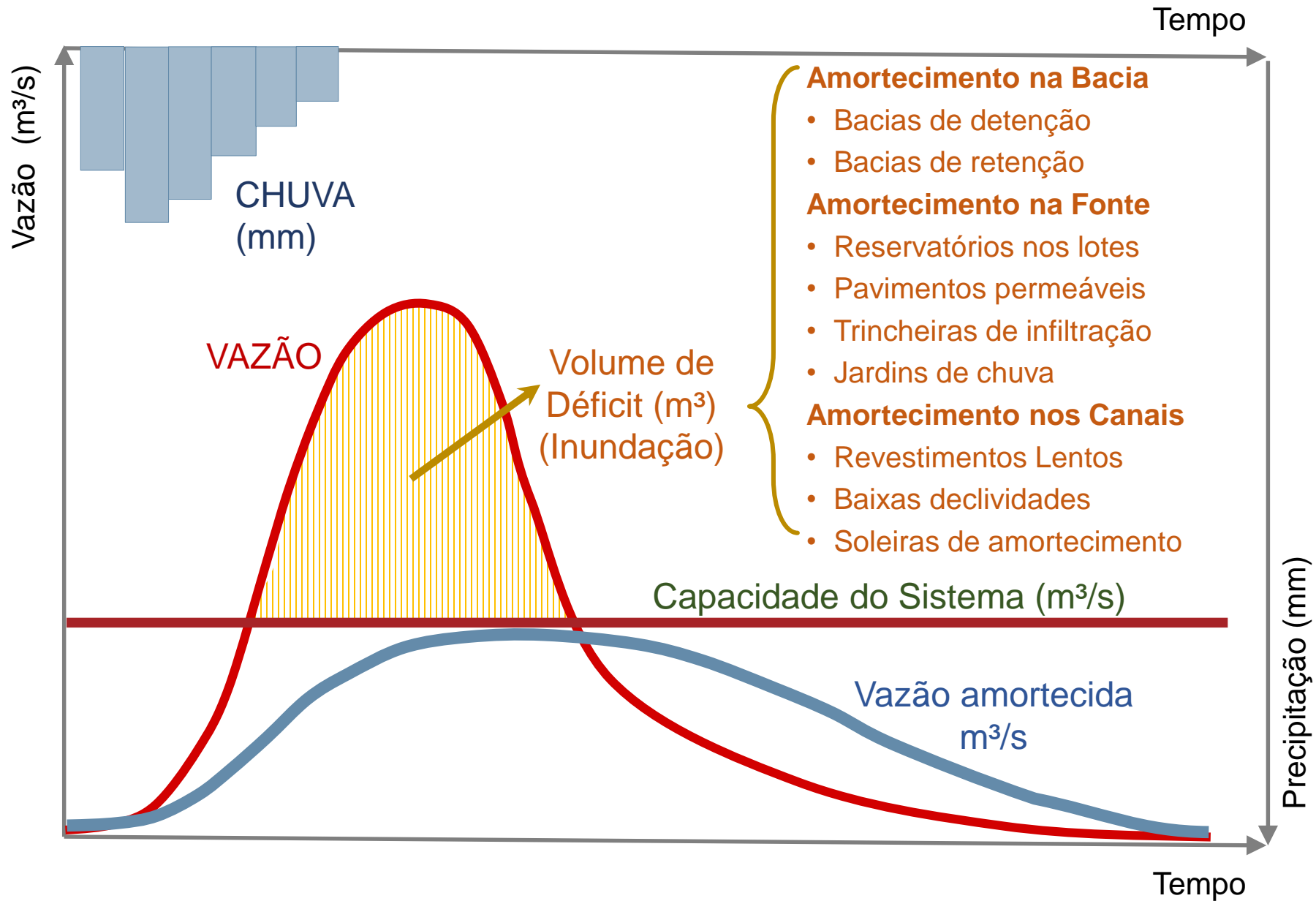
CADERNOS DE DRENAGEM

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



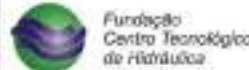
Convenção

- 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 km²
Itaim - 7,2 km²
Tijuco Preto - 2,2 km²
Três Pontes - 9,1 km²
Áreas de contribuição direta: 1,3 km²

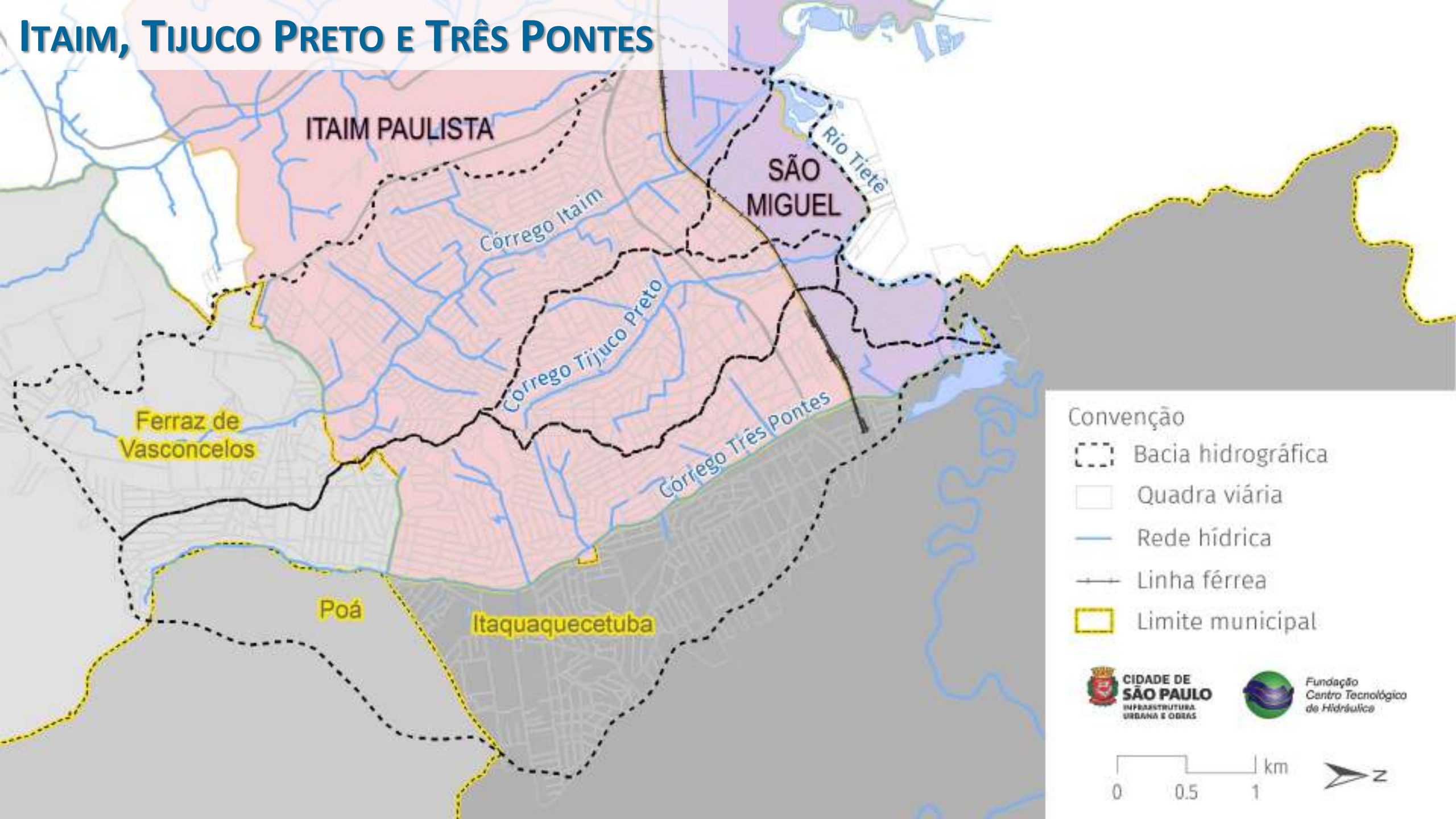


SECRETARIA DE PRODUÇÃO URBANA
DIRETORIA DE ENGENHARIA URBANA E AMBIENTAL

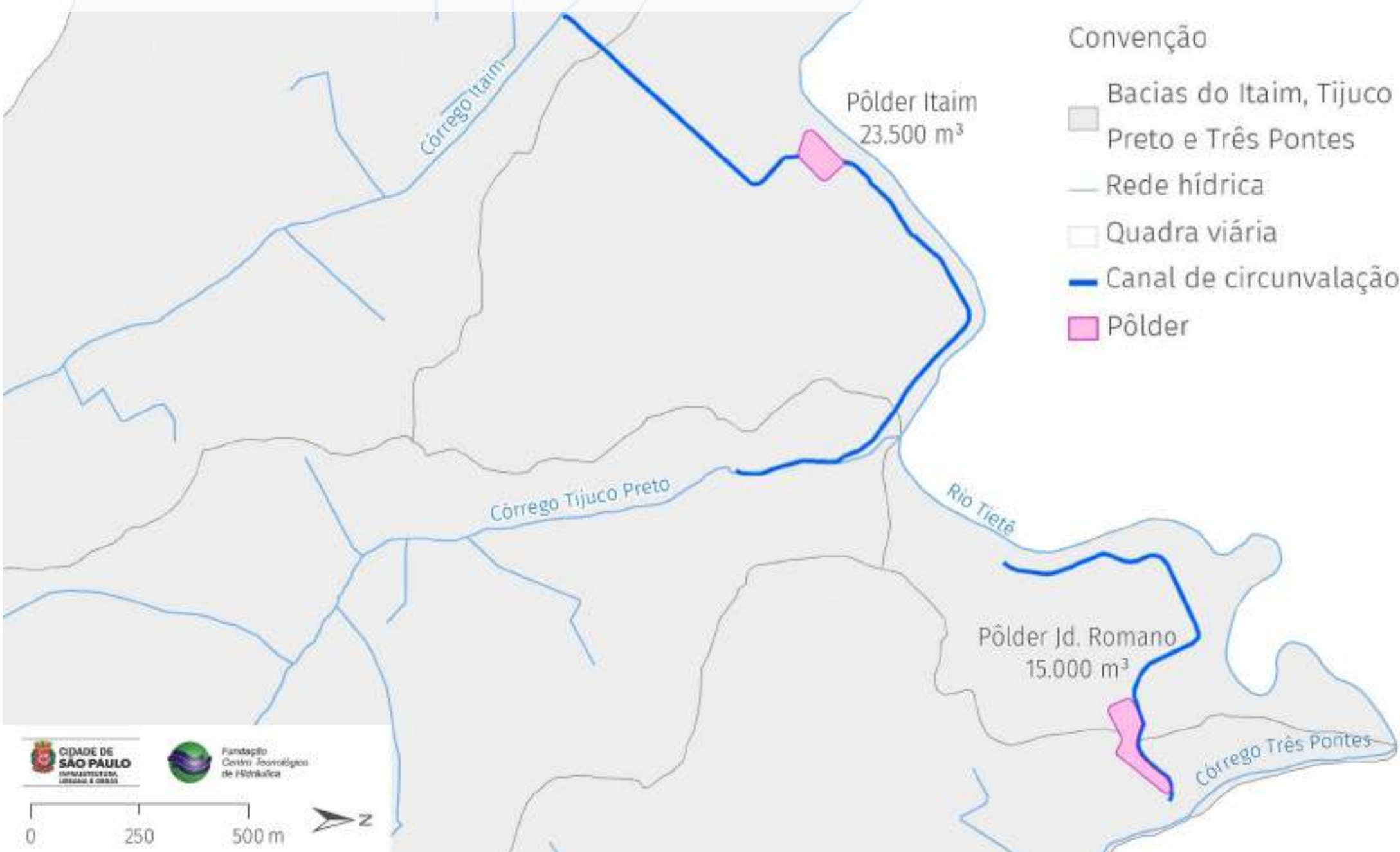
Fonte: Mapa Digital do Cadebi de São Paulo (2005),
Mapa de Engenharia do Município (2002) e PCO (2002).
Imagem: LRI, Mapas, Google, Cartas de Geoprocessamento,
DNER (Arquivos: D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20, D21, D22, D23, D24, D25, D26, D27, D28, D29, D30, D31, D32, D33, D34, D35, D36, D37, D38, D39, D40, D41, D42, D43, D44, D45, D46, D47, D48, D49, D50, D51, D52, D53, D54, D55, D56, D57, D58, D59, D60, D61, D62, D63, D64, D65, D66, D67, D68, D69, D70, D71, D72, D73, D74, D75, D76, D77, D78, D79, D80, D81, D82, D83, D84, D85, D86, D87, D88, D89, D90, D91, D92, D93, D94, D95, D96, D97, D98, D99, D100).



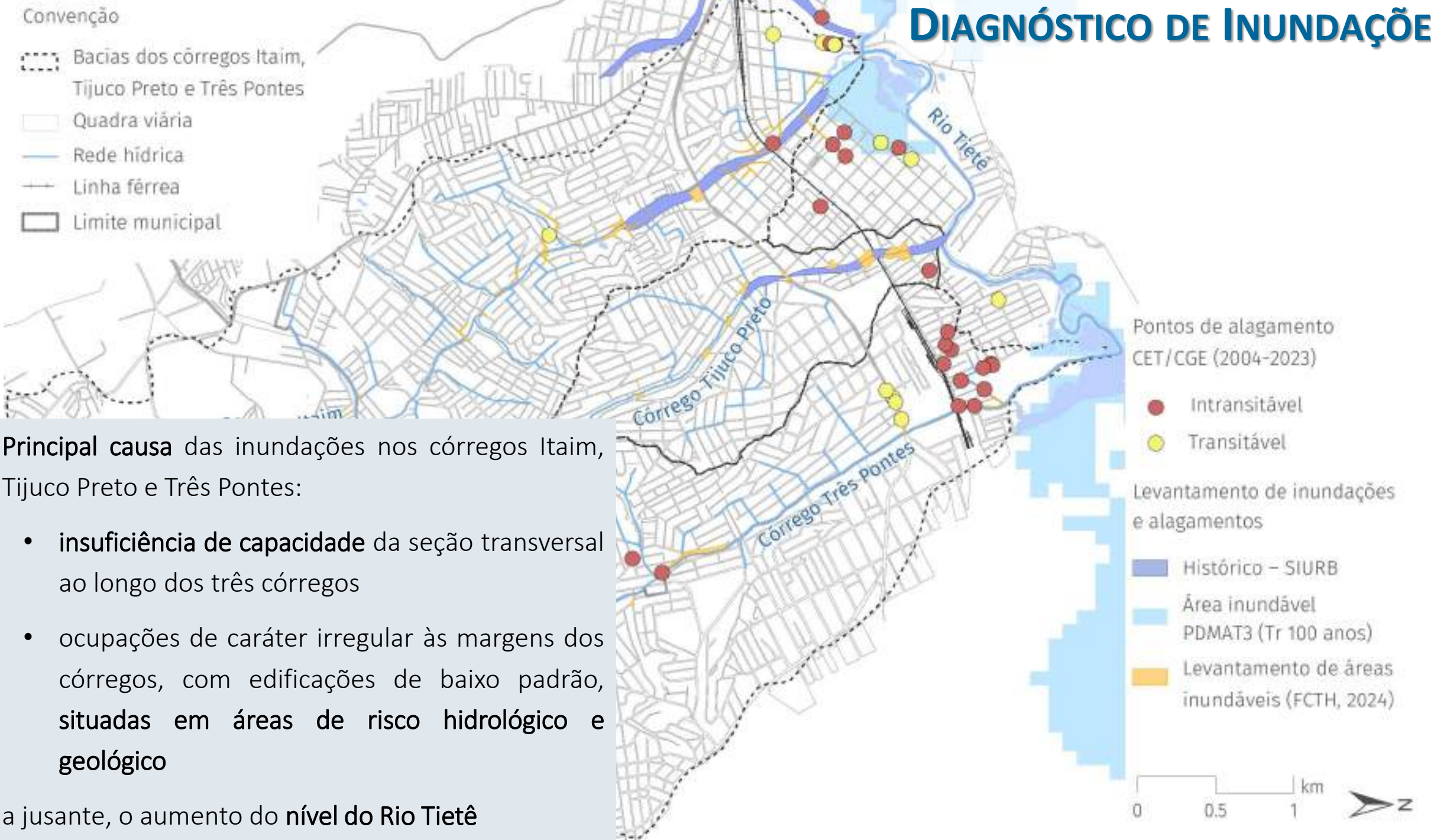
ITAIM, TIJUCO PRETO E TRÊS PONTES



ESTRUTURAS EXISTENTES PARA CONTROLE DE CHEIAS NAS BACIAS



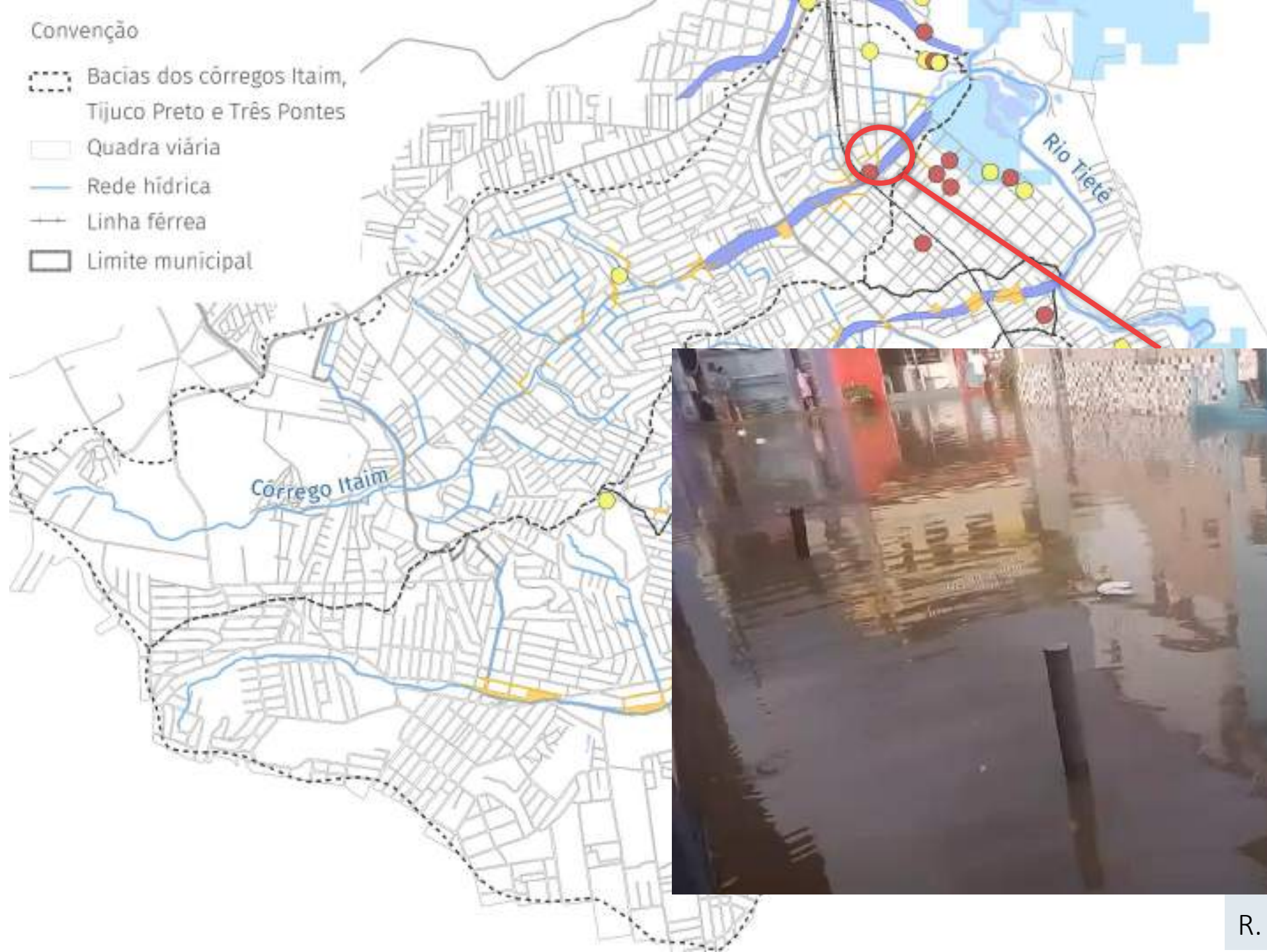
DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



- **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

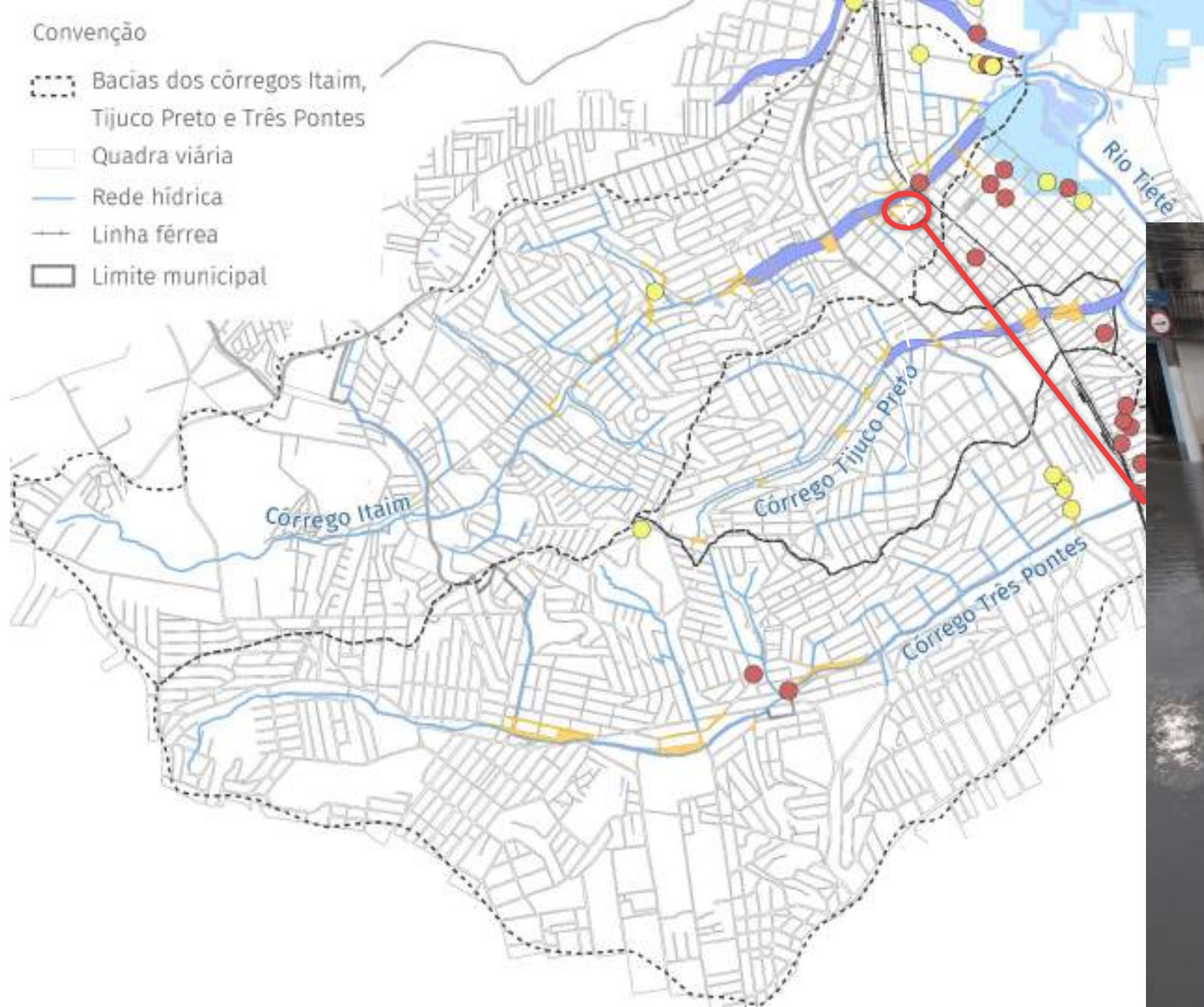
Convenção

- 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

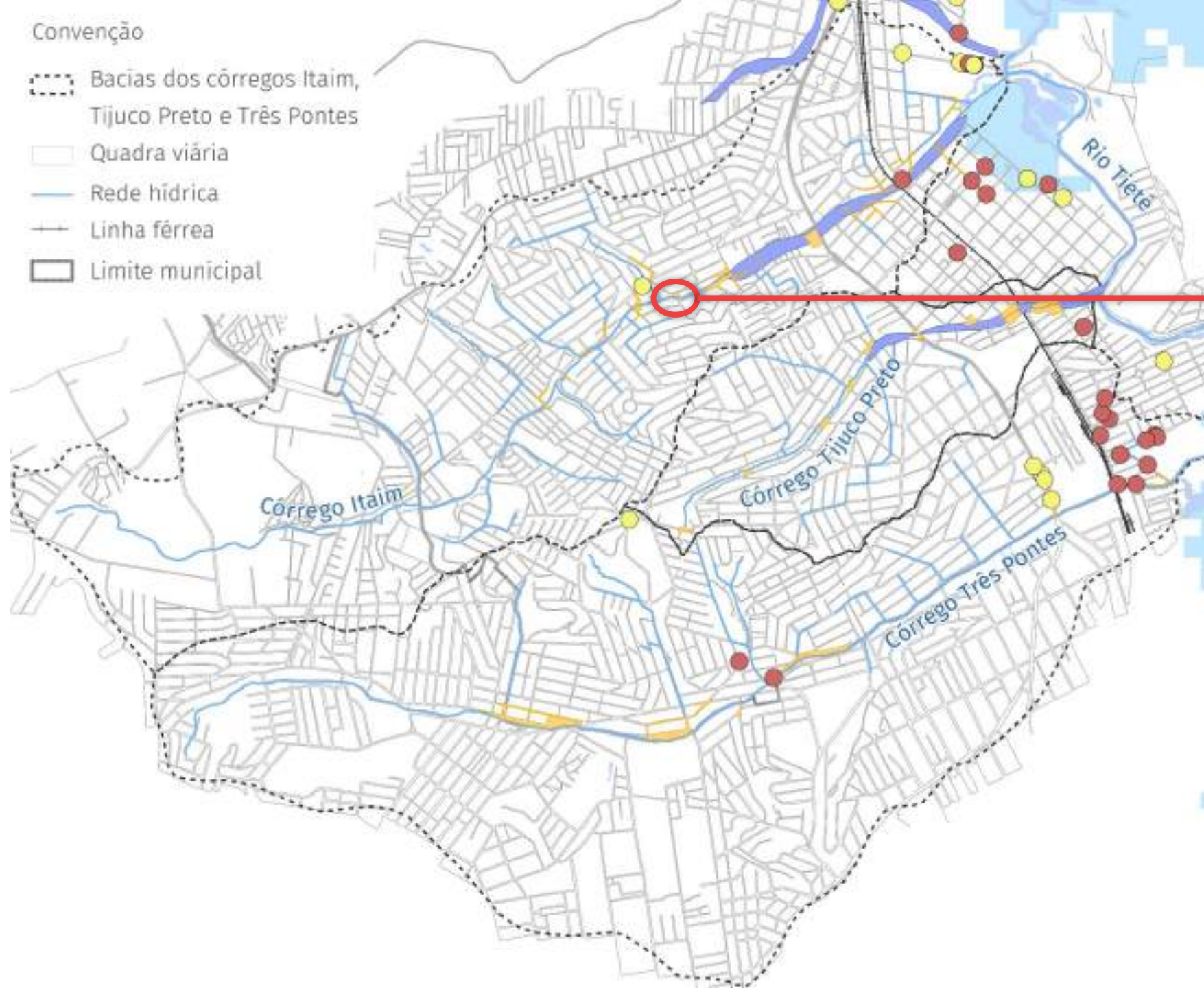


R. Antonio Nunes Pinto



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

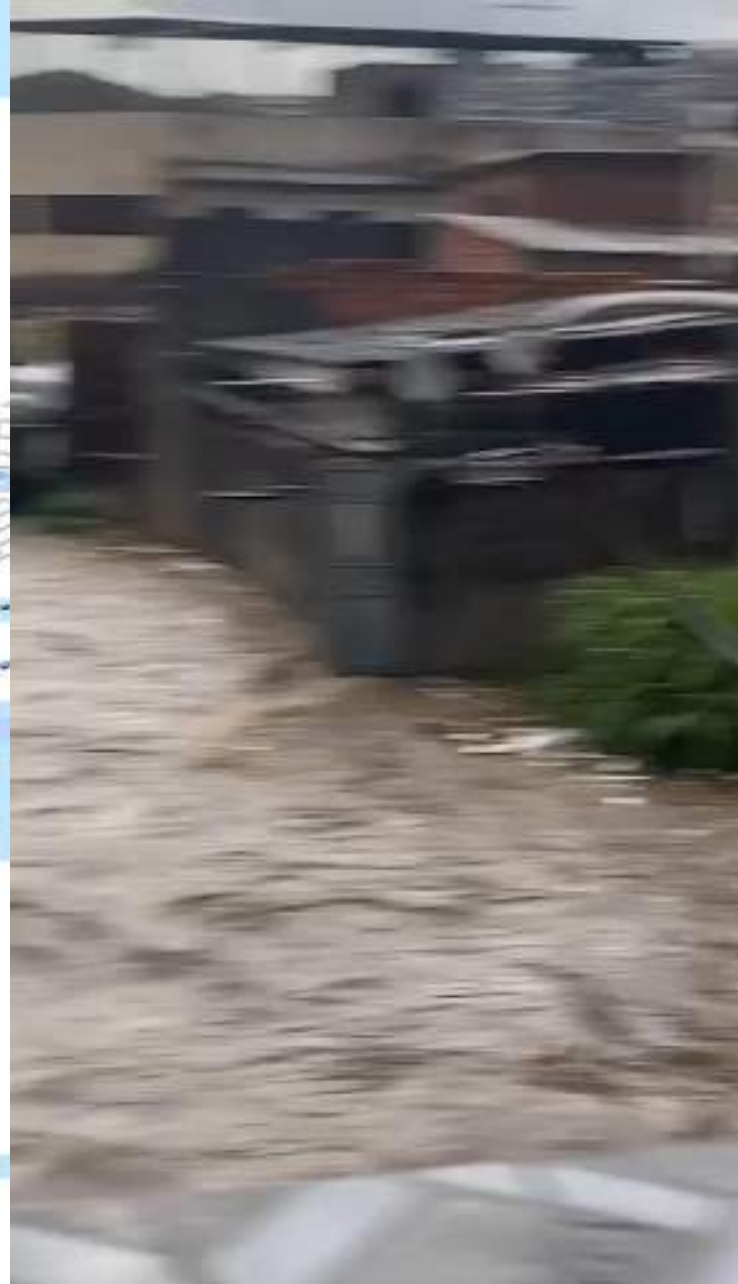
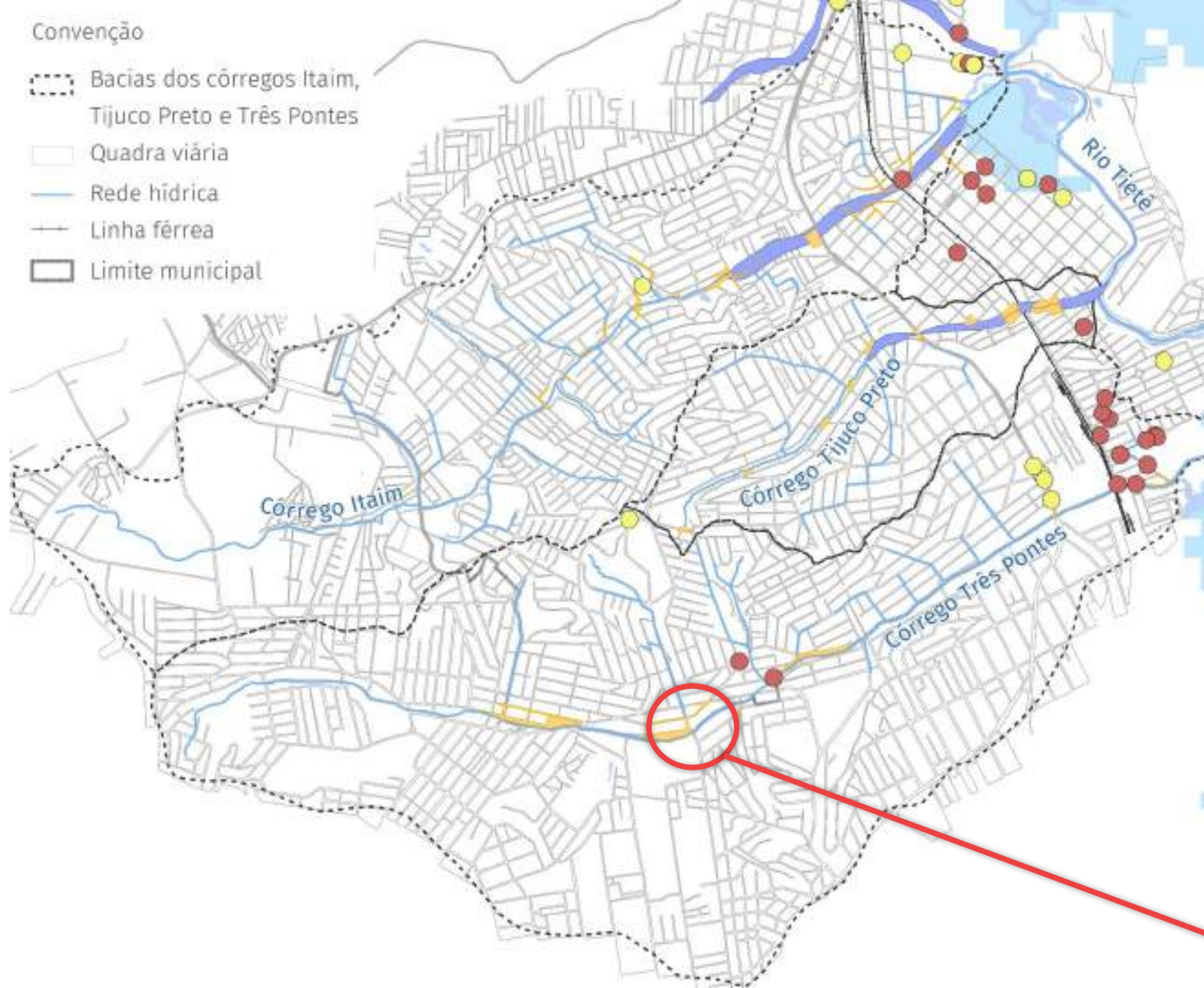


R. Cachoeira Utupiru



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 m³

Reservatório Gravatinha
32.000 m³ + Canalização
(System/2023)

Itaim - 205.000 m³
(Geometrica/2016)

Reservatório off-line, entre a R. Jeca
Tatu e a R. Francisco Velasquez
Área ~8.000 m²

Reservatório off-line, próximo à R.
Cristóvão Benitez e à R. Sebastião Lopes
Grandio – área ~1.800 m²

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

Reservatório Jd. das Oliveiras
200.000 m³ + 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 m²

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 m³
- Área: 1.800 m²
- Profundidade ~ 21 m



PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

Reservatório Itaim

- Volume: 205.000 m³
- Área: 8.000 m²
- Profundidade ~ 25 m



PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

Opções de áreas para
reservatórios

Av. Itamerendiba x R. Caiuás

- Área 1: 2.950 m²
- Área 2: 2.580 m²



PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

Opções de áreas para reservatórios

R. José Lemos Matos
(afluente do córrego Itaim)

Área ~ 8.300 m²



PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

Opções de áreas para
reservatórios

Tv. Adam Drese

Área ~ 8.300 m²



PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES

Reservatório Clube Jardim das Oliveiras

- Volume: 200.000 m³
- Área: 17.500 m²
- Profundidade ~ 11 m



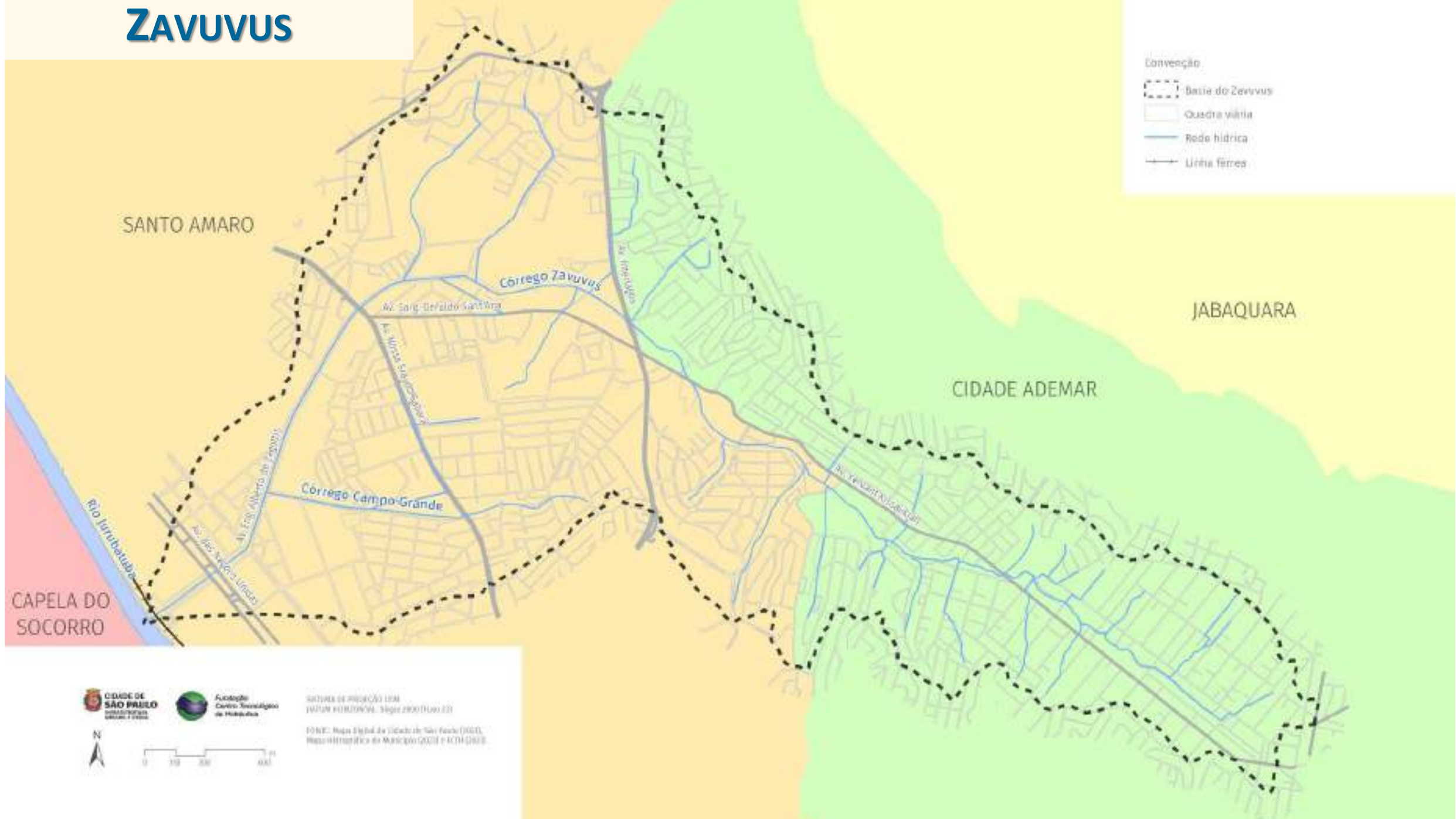
Córrego Zavuvus



ZAVUVUS



ZAVUVUS



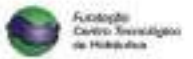
- Convenção
- Basin do Zavuvus
 - Quadra viária
 - Rede hídrica
 - Linha férrea

SANTO AMARO

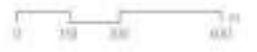
JABAQUARA

CIDADE ADEMAR

CAPELA DO SOCORRO



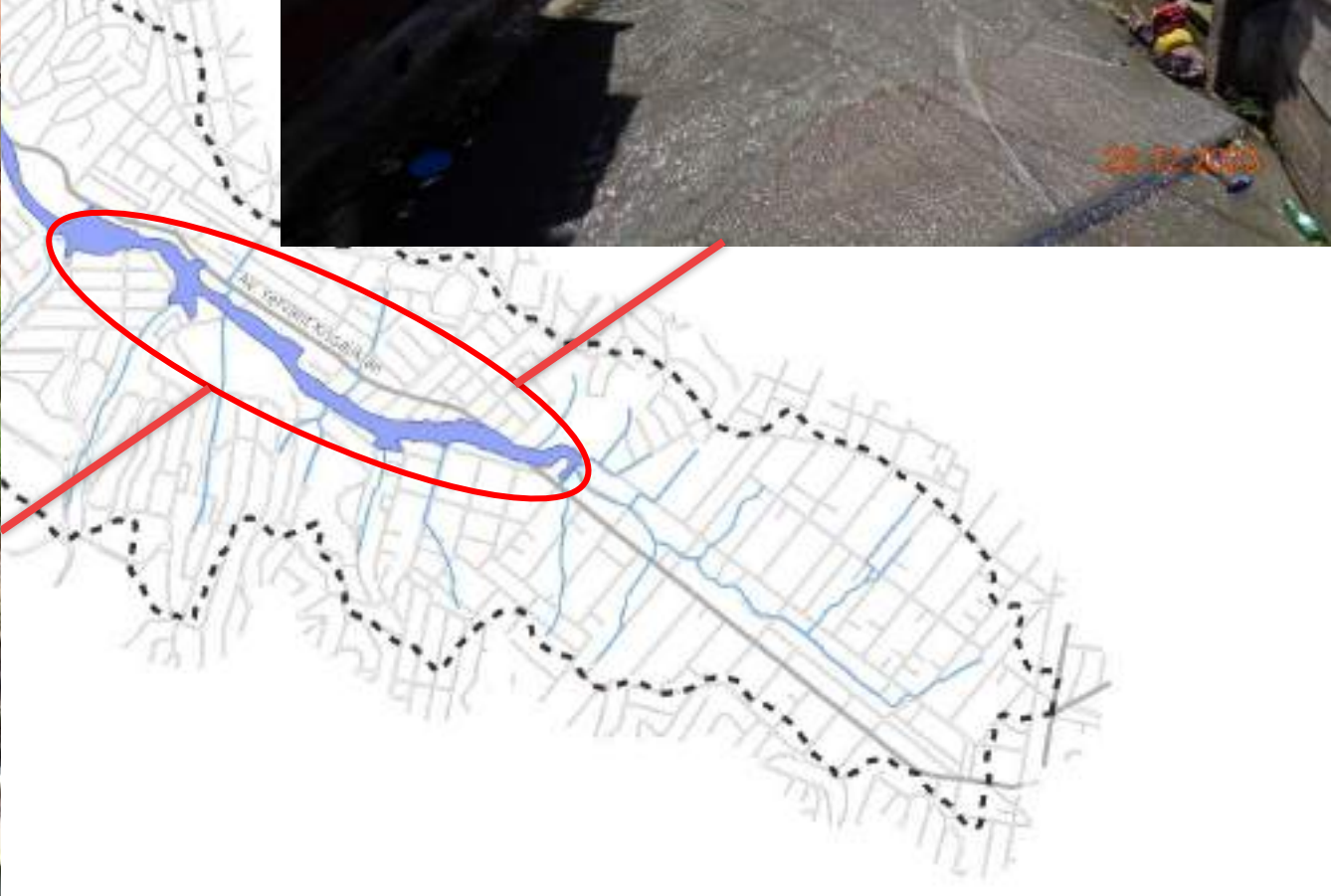
SCALA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Siga 2000 (Utm 23)
FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (MDC),
Mapa Hidrológico da Município 2008 F. CHAGAS



DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

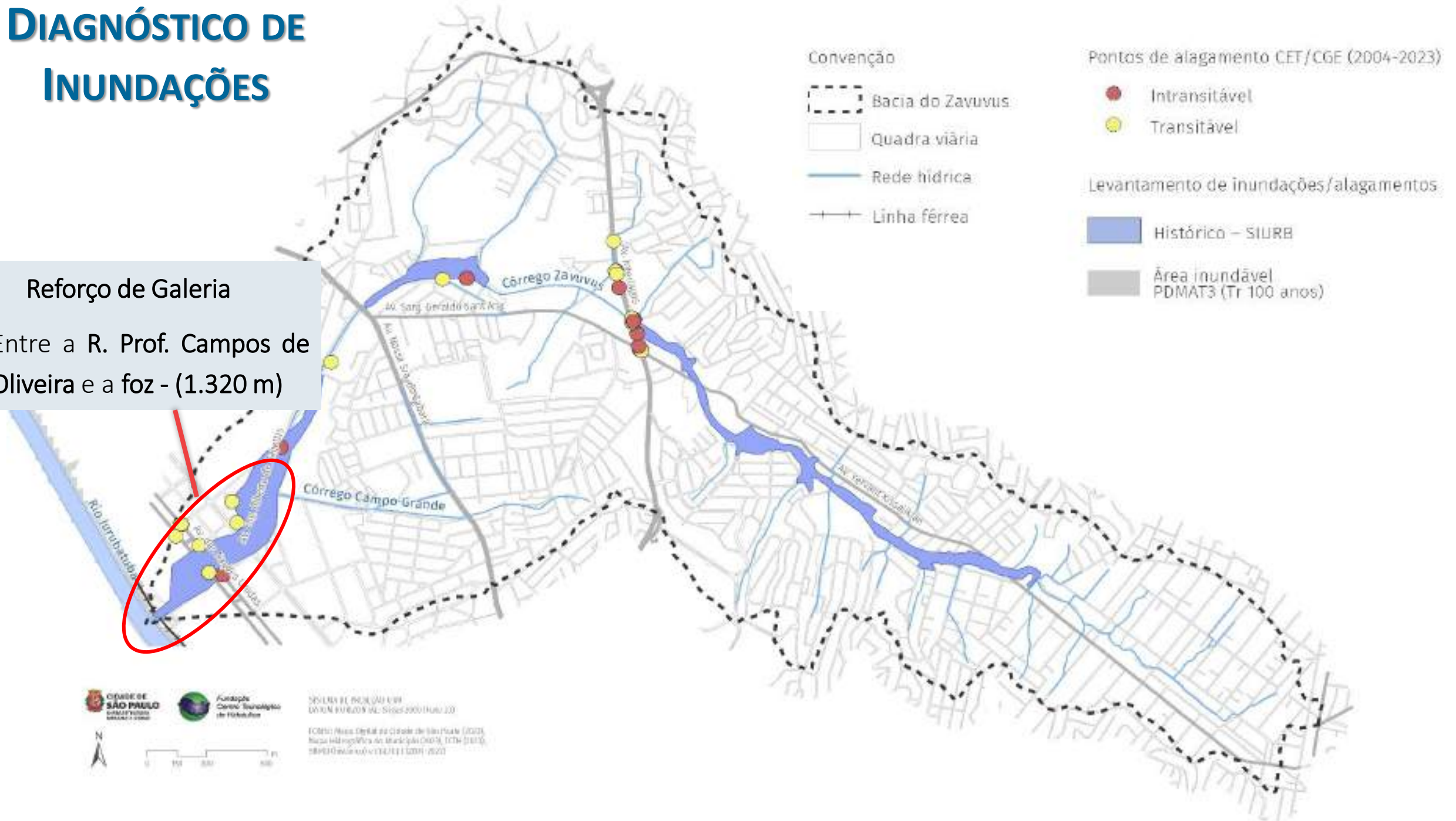


DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

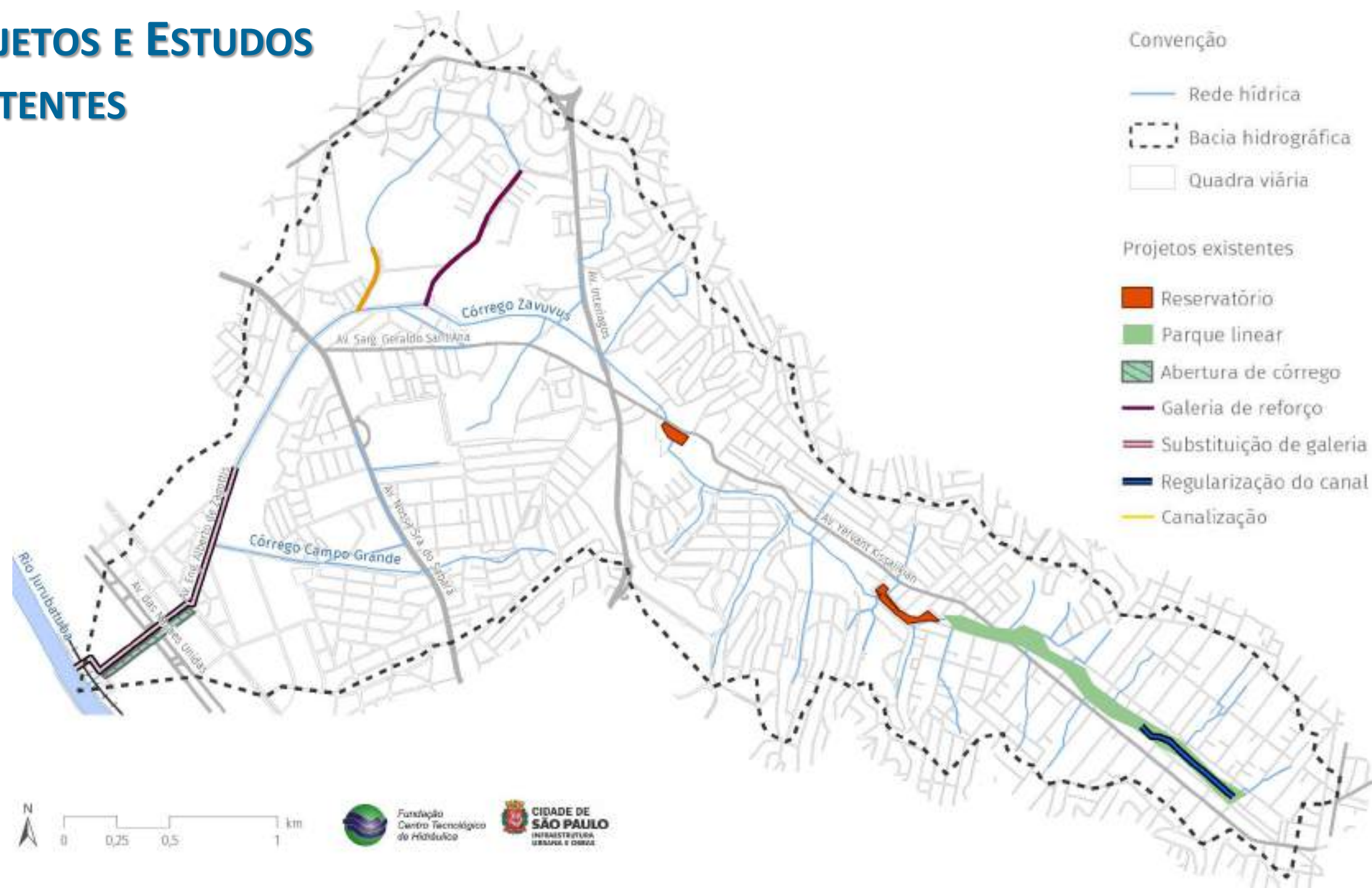


DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

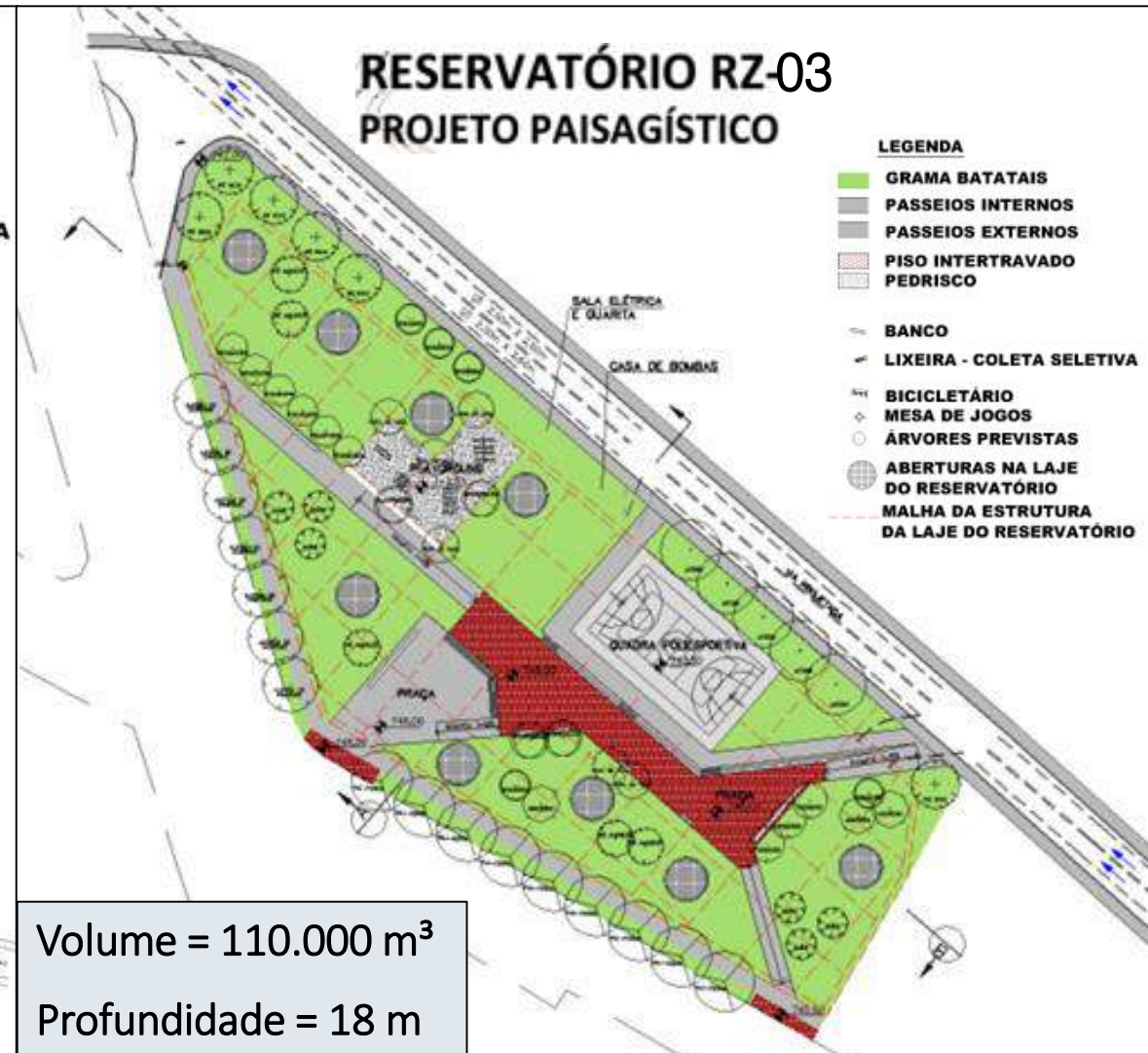
- Reforço de Galeria
Entre a R. Prof. Campos de Oliveira e a foz - (1.320 m)



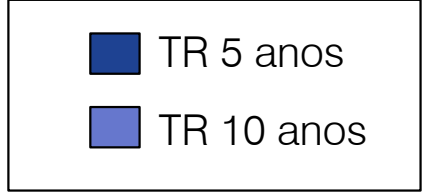
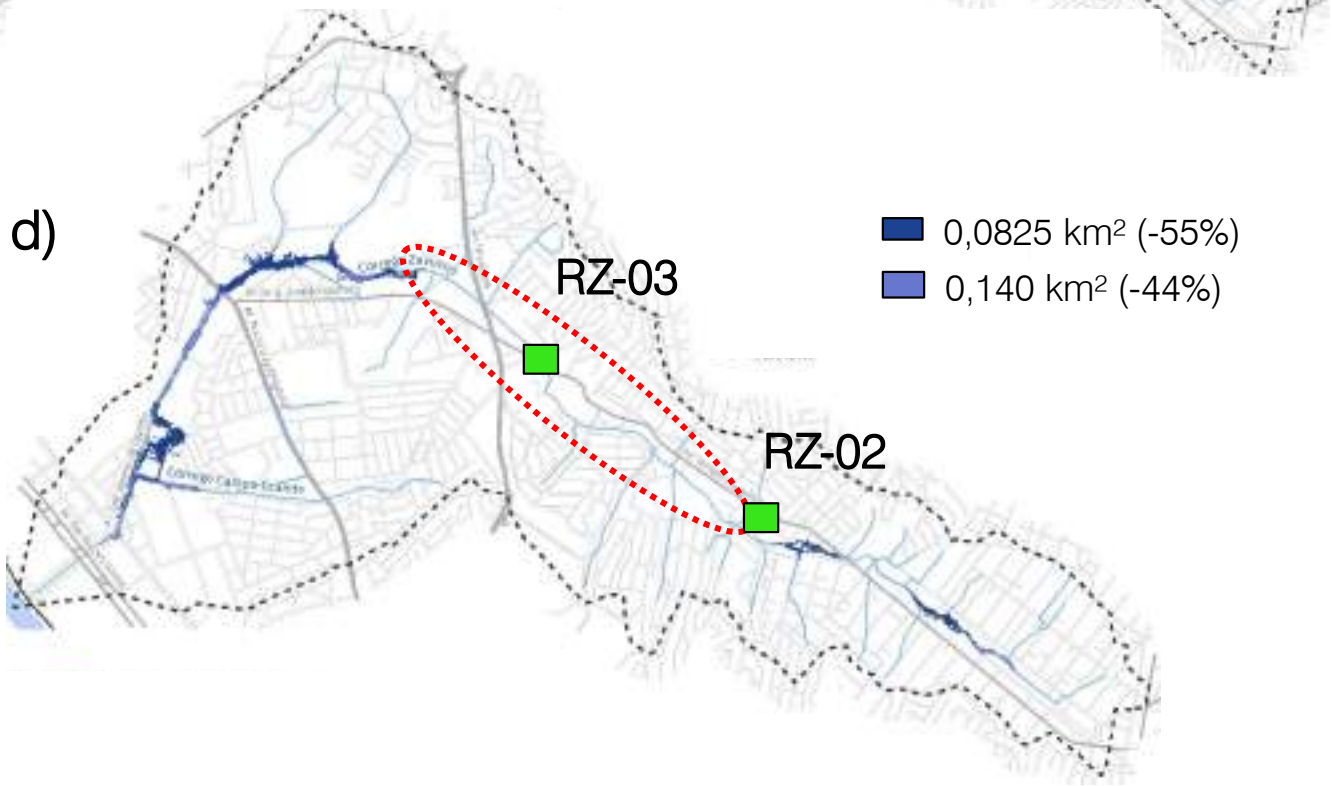
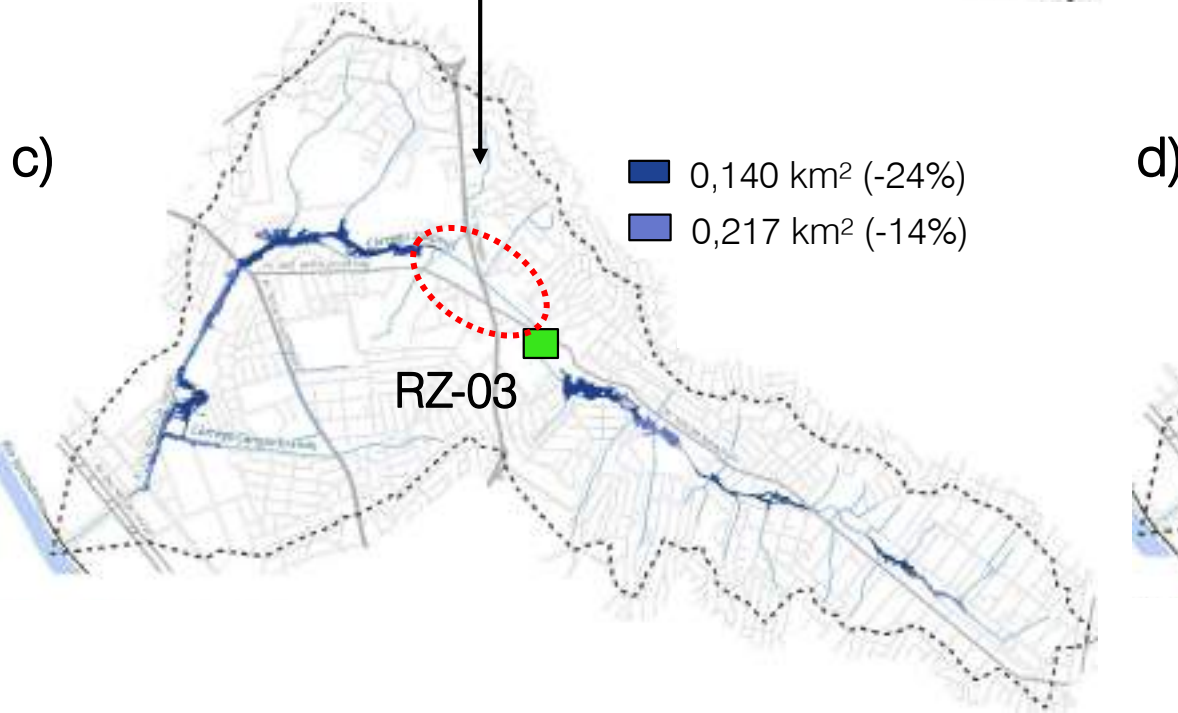
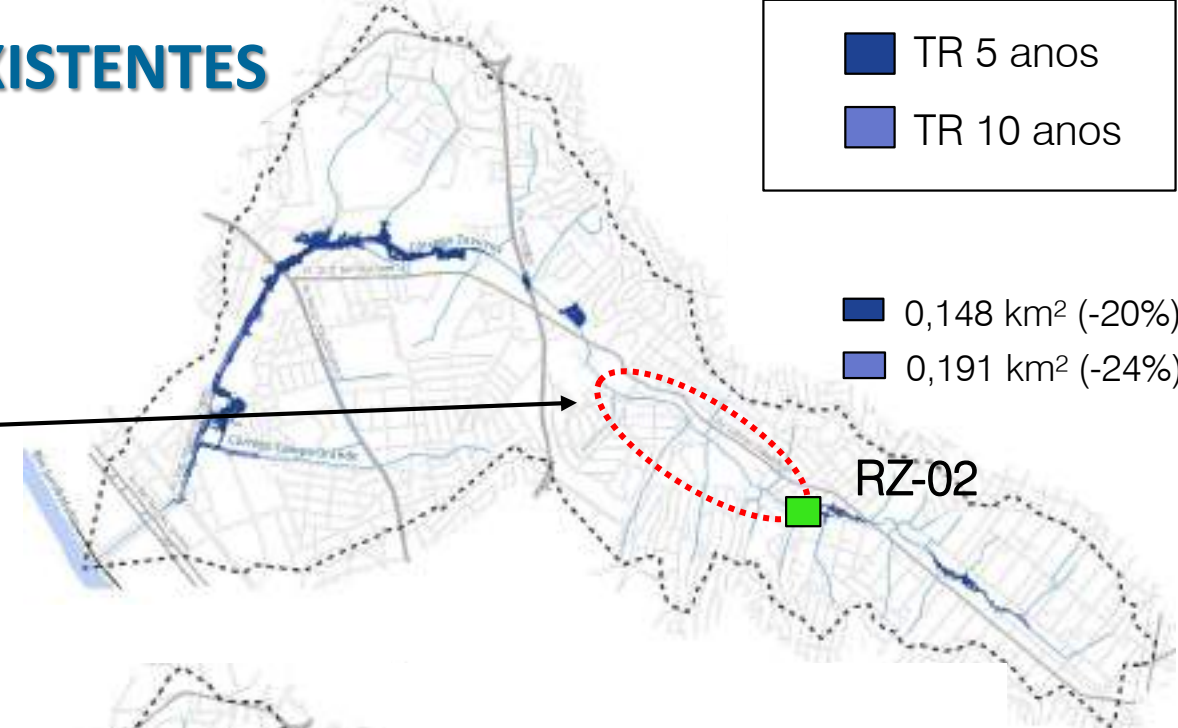
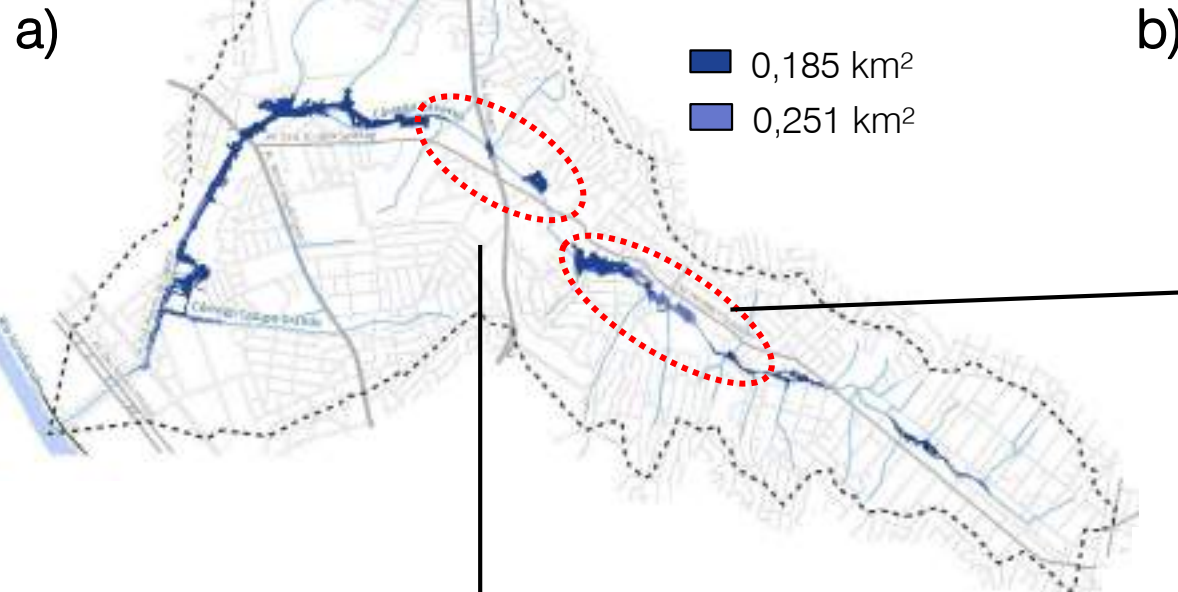
PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES



PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES



PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES



Córrego Ponte Baixa



PONTE BAIXA

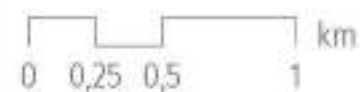


Convenção

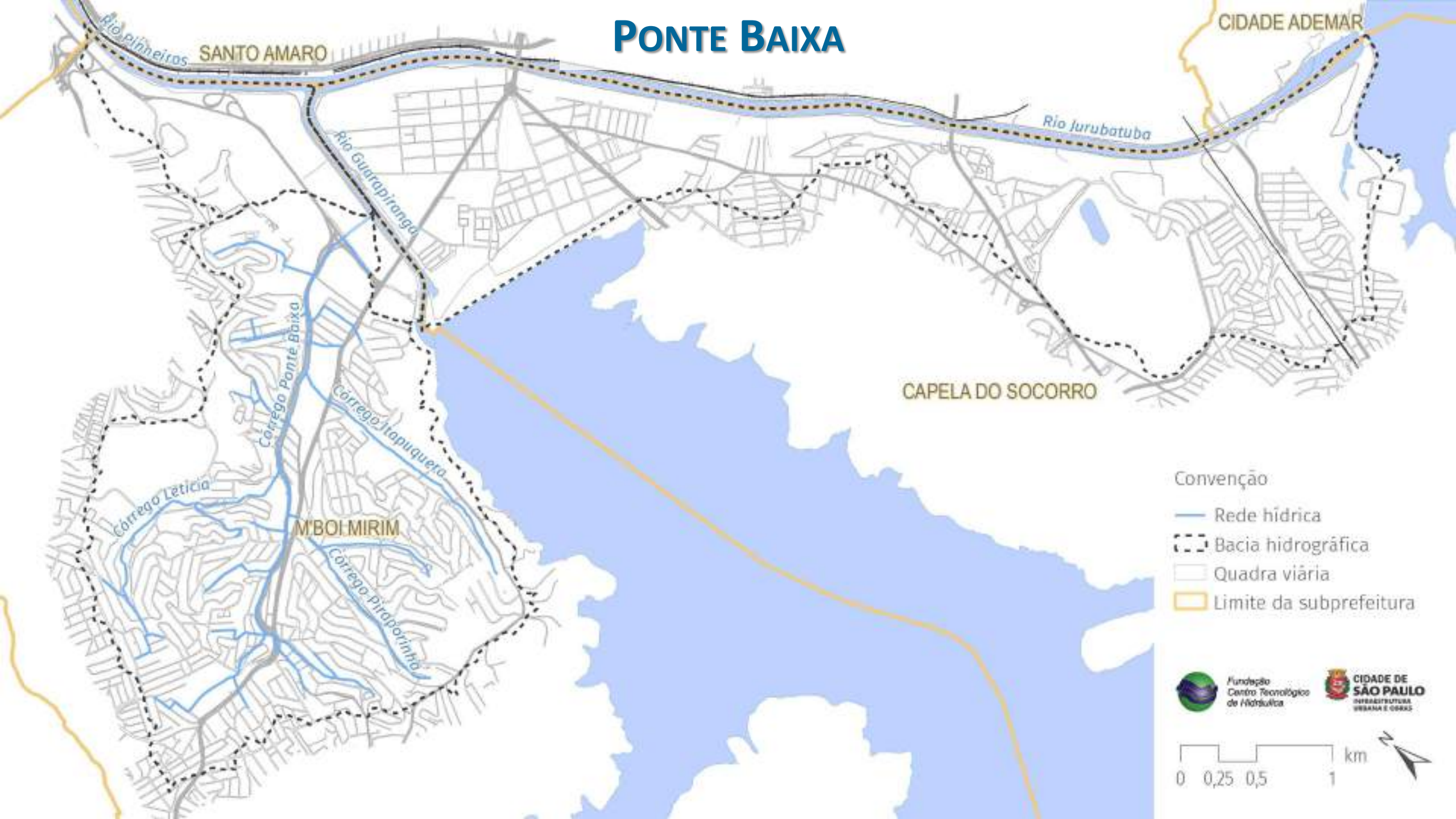
- Rede hídrica
- - - - - Bacia hidrográfica
- ▭ Quadra viária

Área da bacia do córrego Ponte Baixa: 6,83 km²

Áreas de contribuição direta: 8,2 km²



PONTE BAIXA

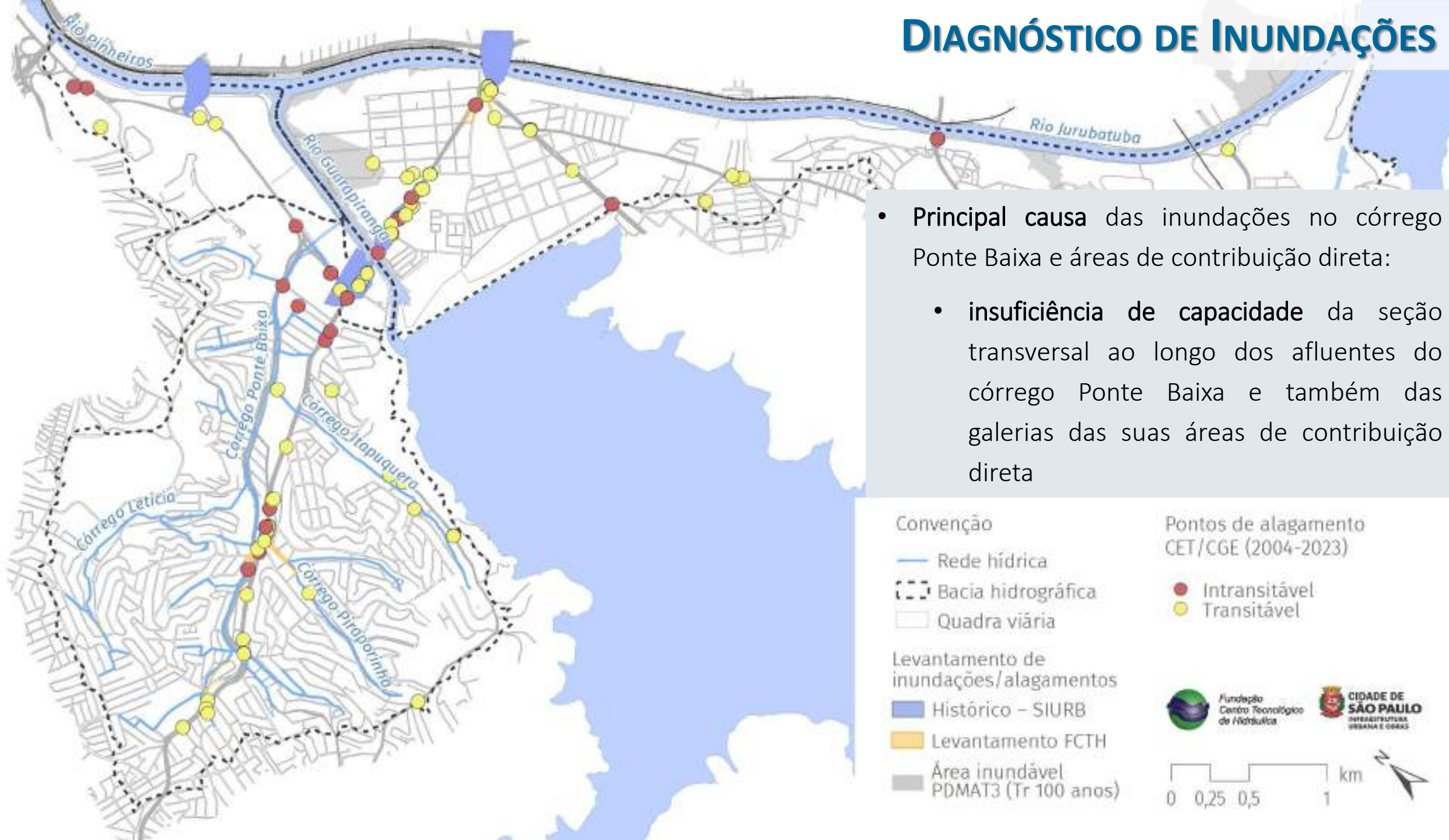


Convenção

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

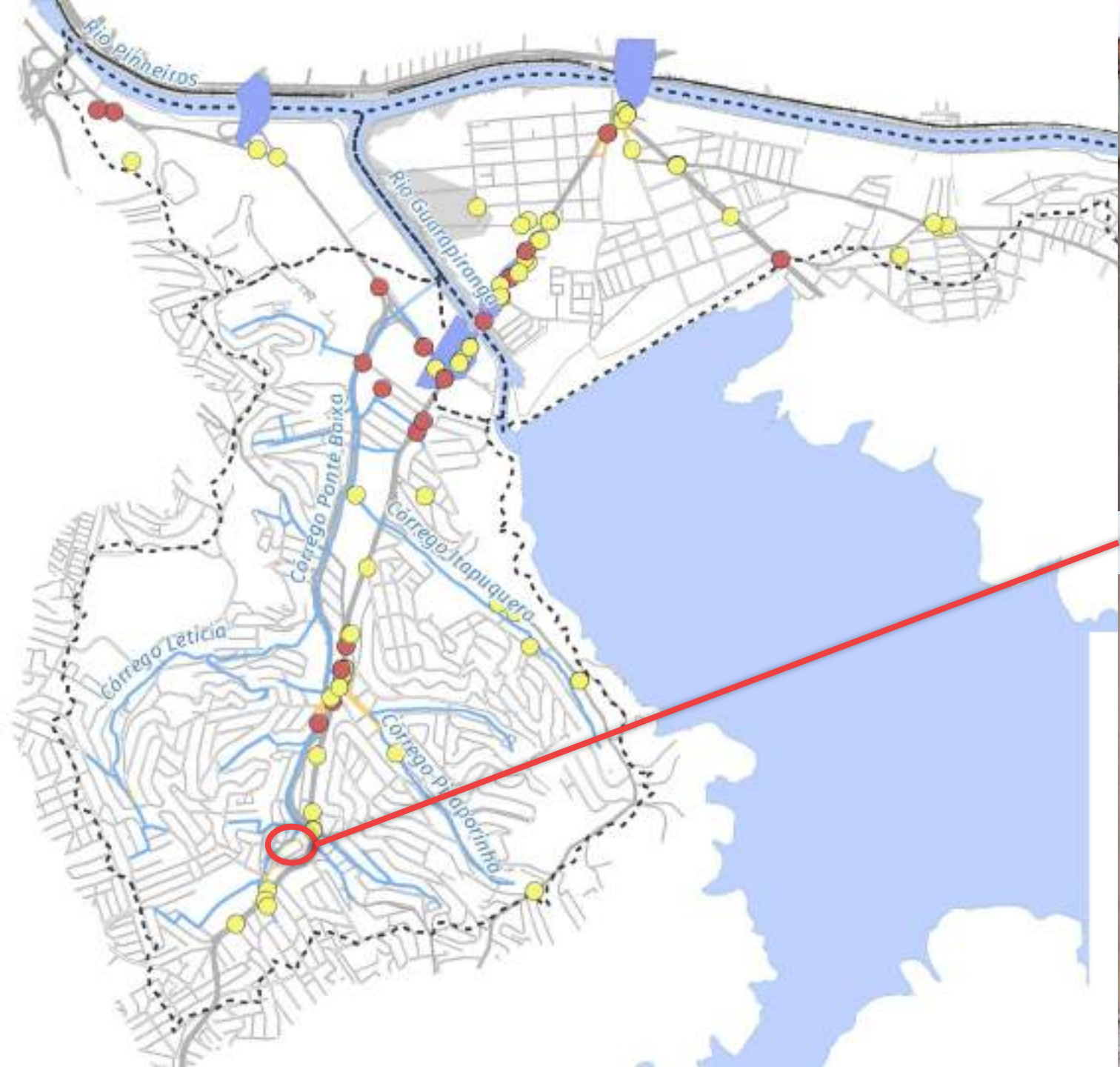


DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



- Principal causa das inundações no córrego Ponte Baixa e áreas de contribuição direta:
 - insuficiência de capacidade da seção transversal ao longo dos afluentes do córrego Ponte Baixa e também das galerias das suas áreas de contribuição direta

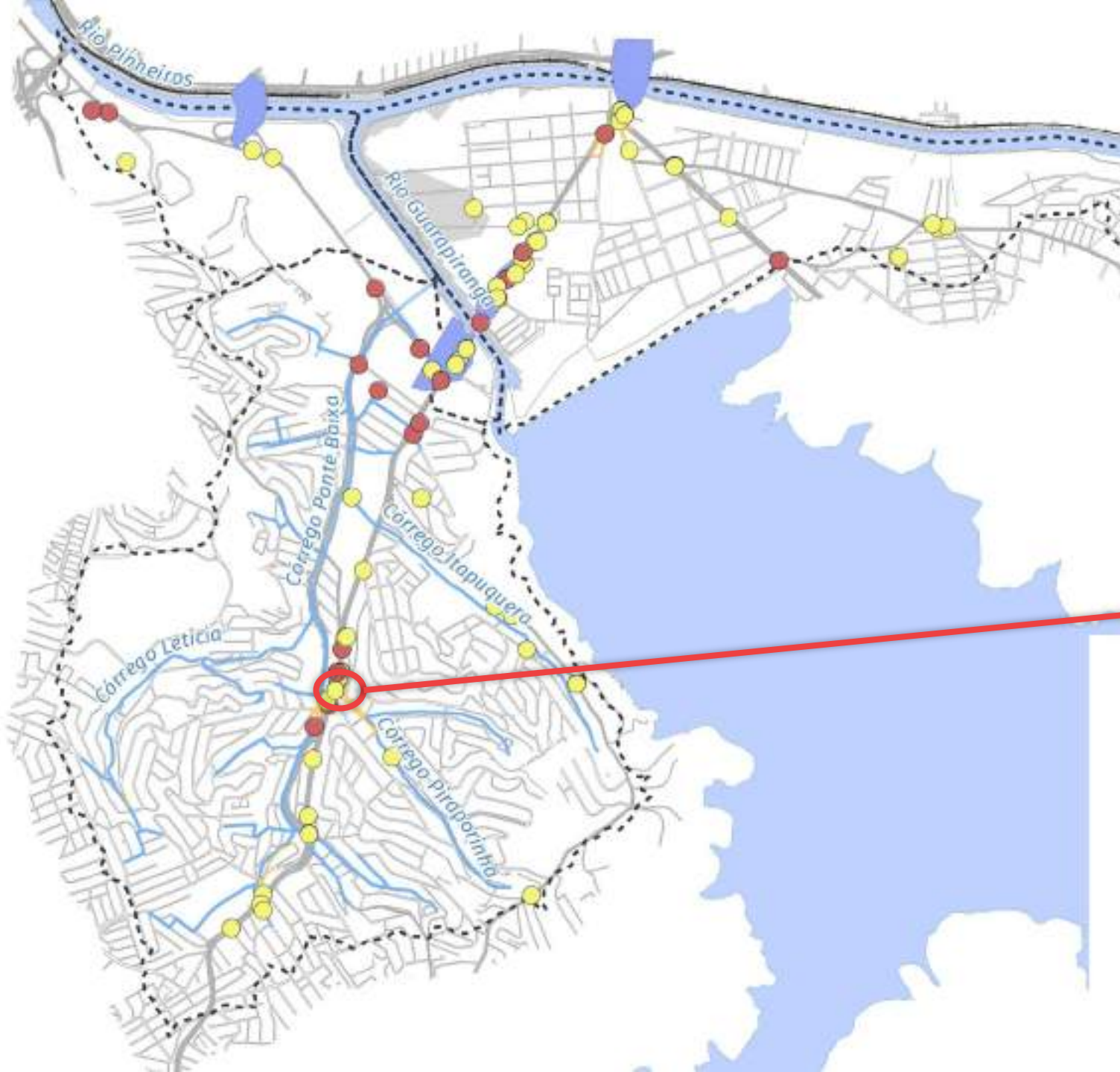
DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



R. Mikil Terpins

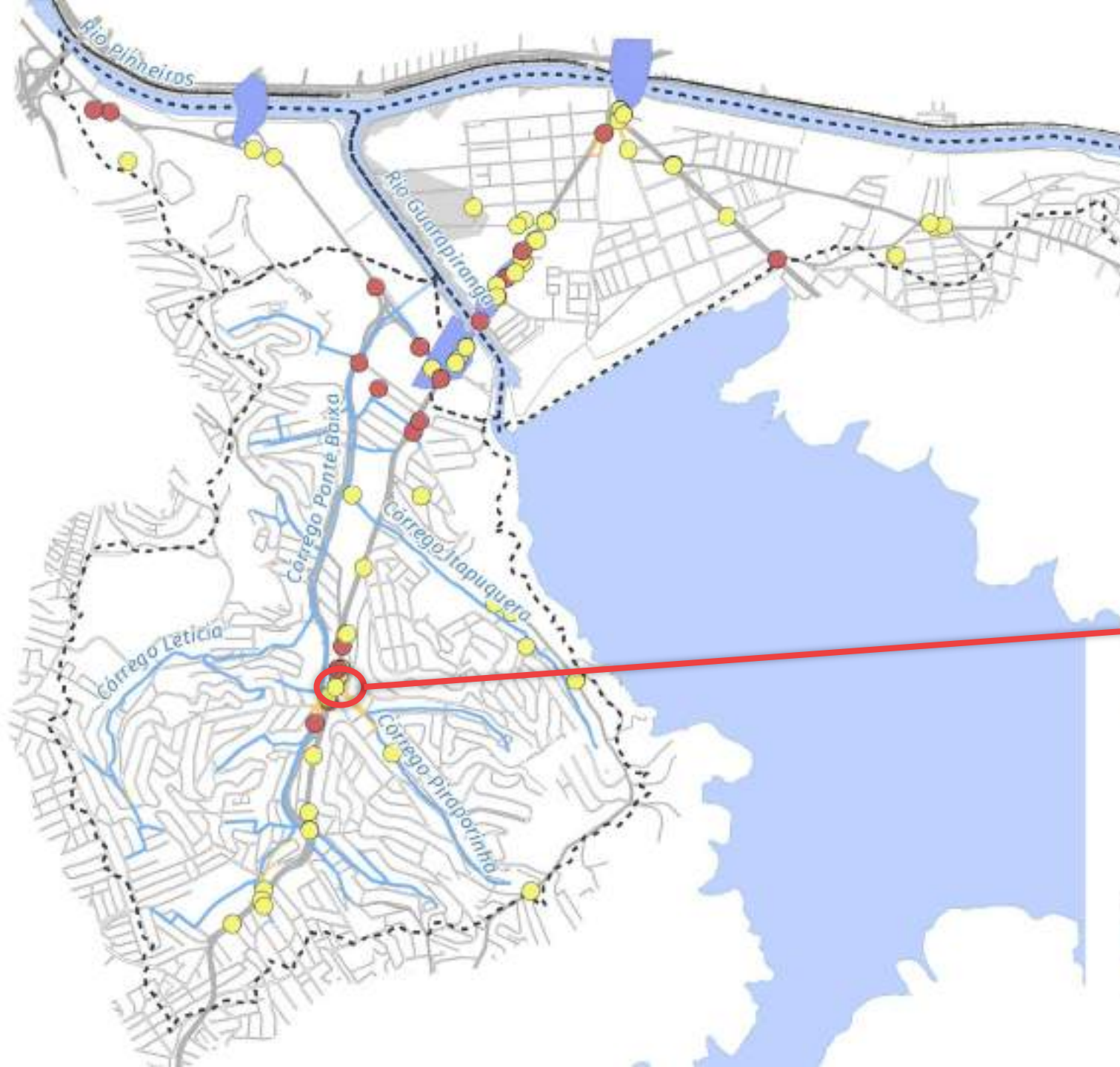


DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



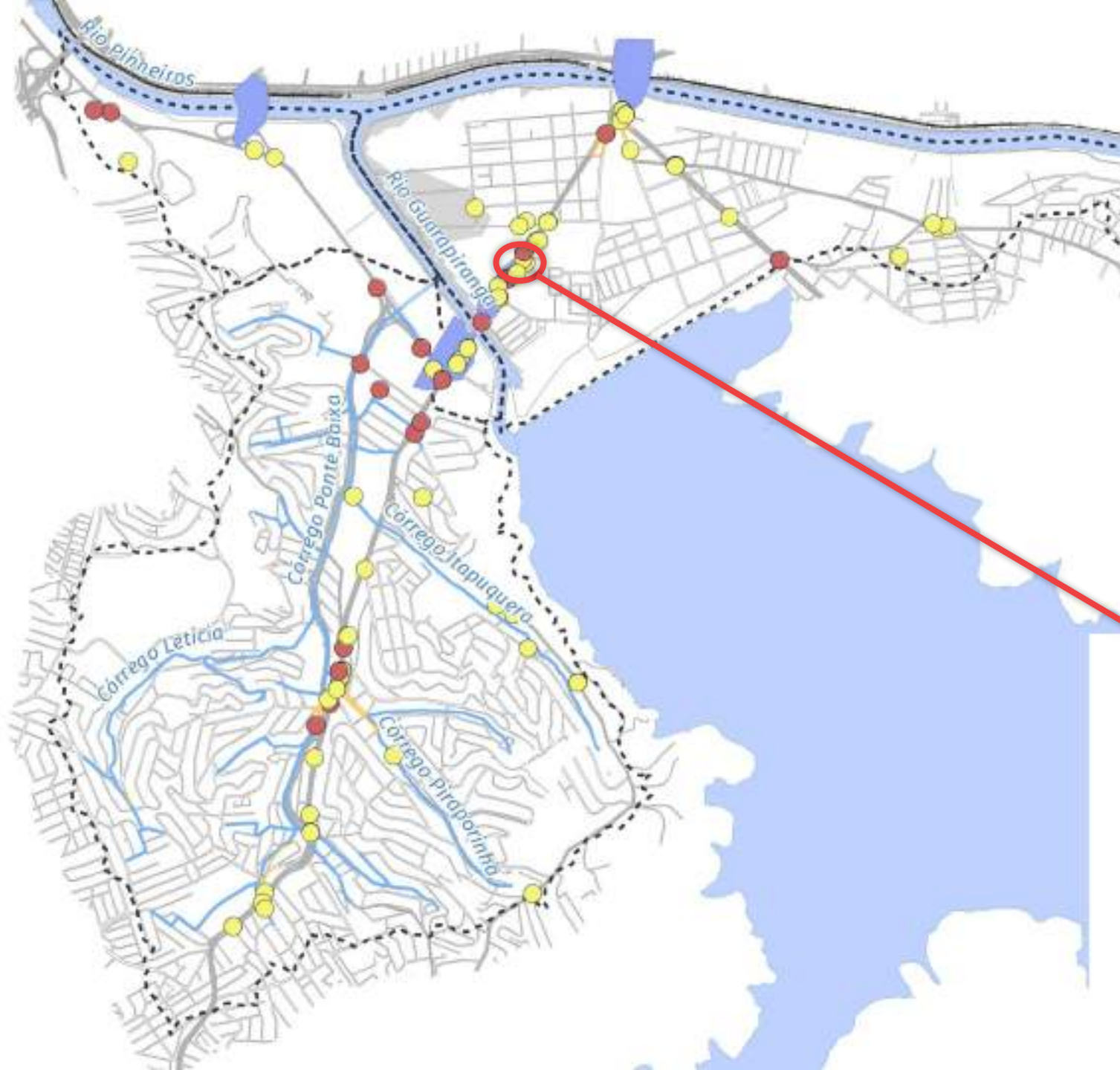
Estr. do M'Boi Mirim X Av. Inácio Dias da Silva

DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



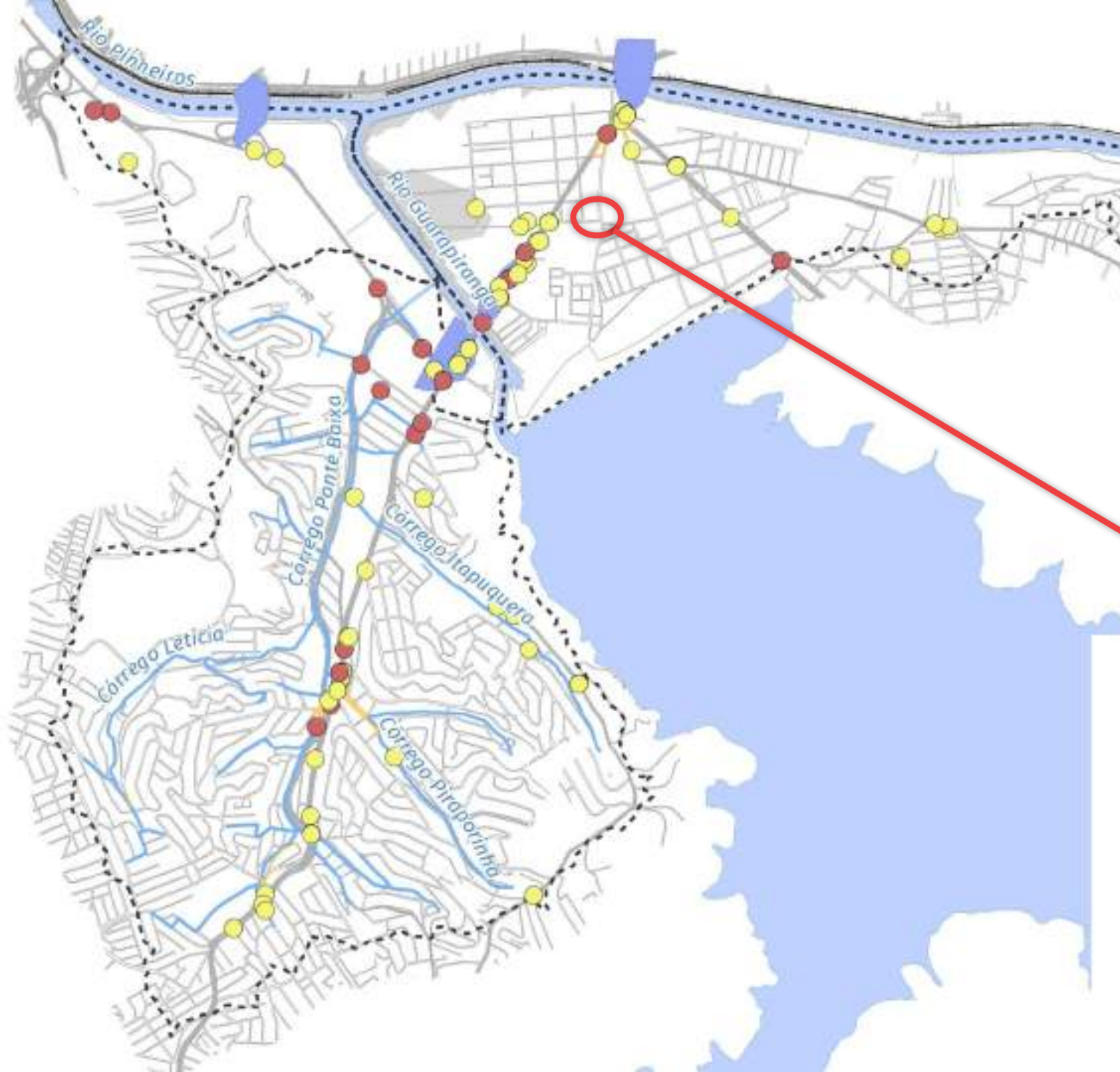
Av. Inácio Dias da Silva

DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

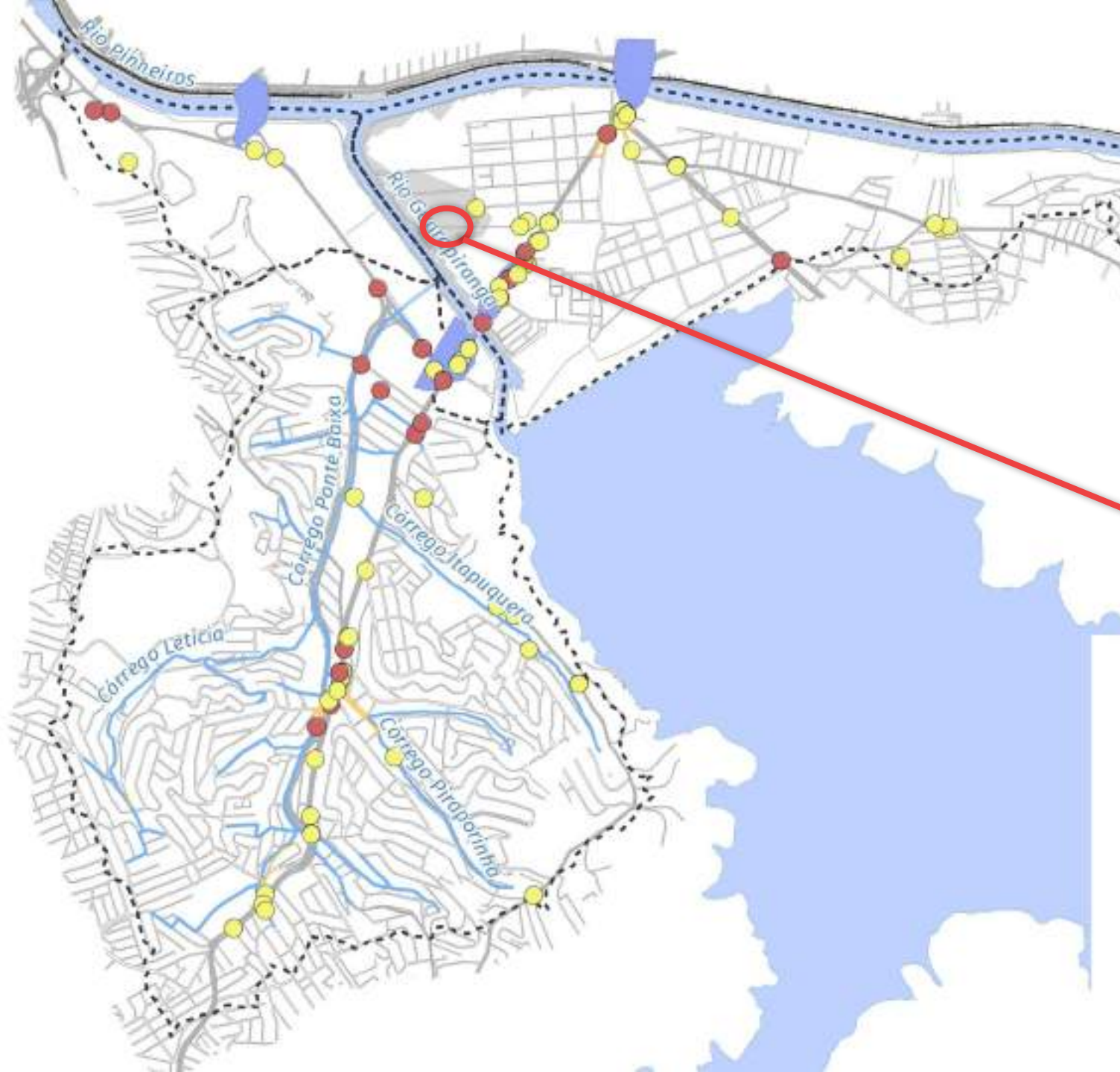


Av. Guarapiranga

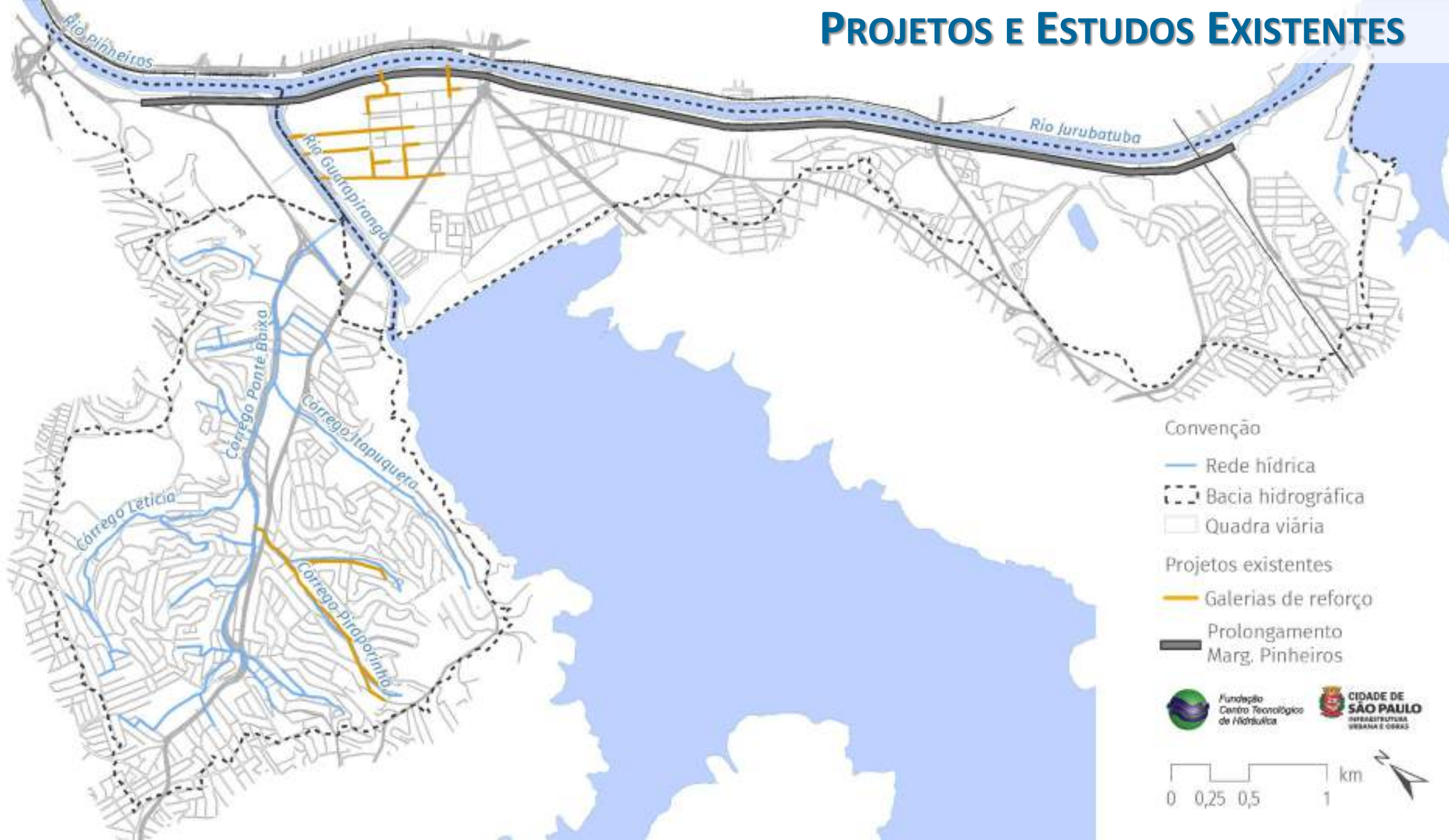
DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



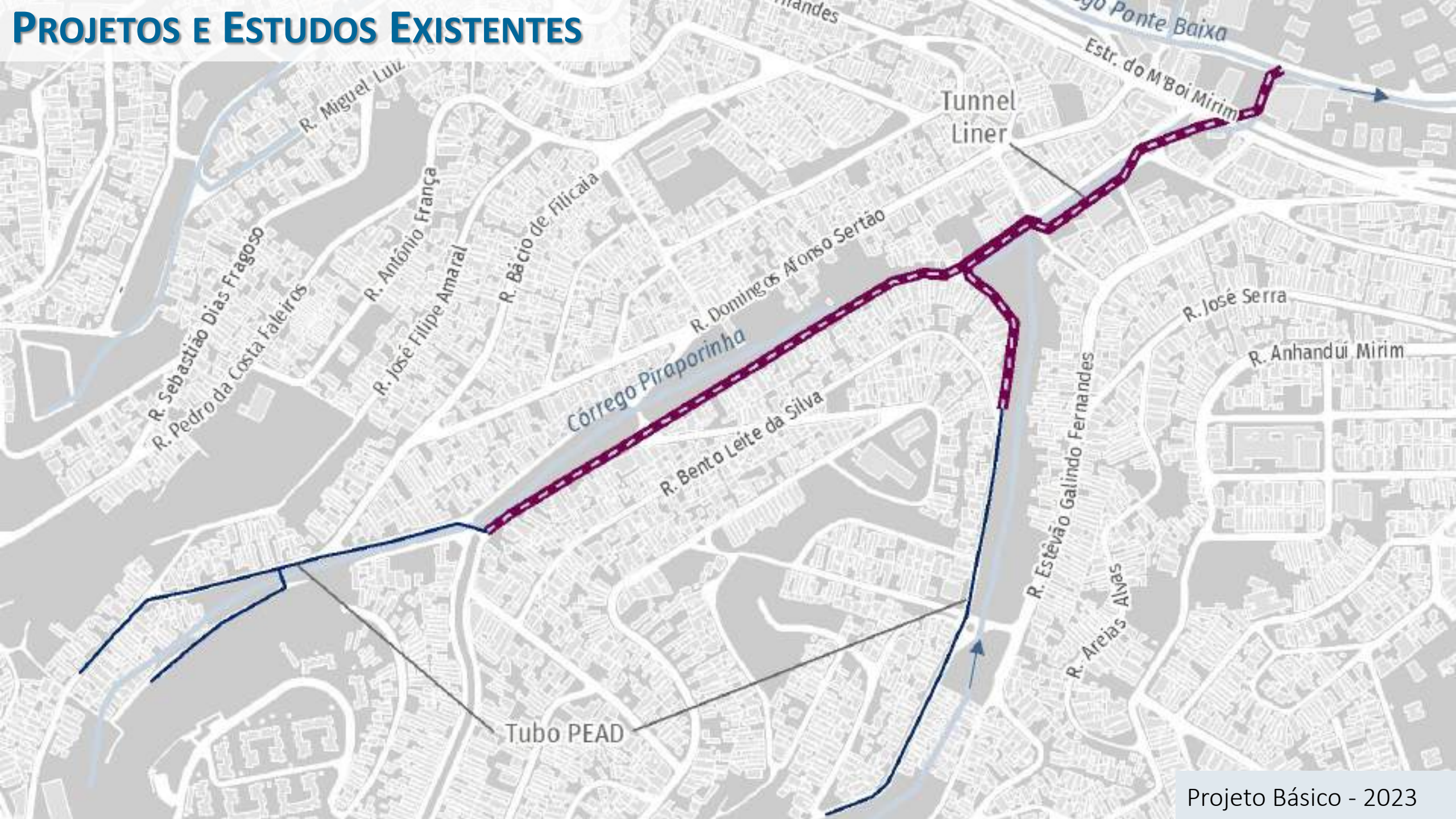
DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



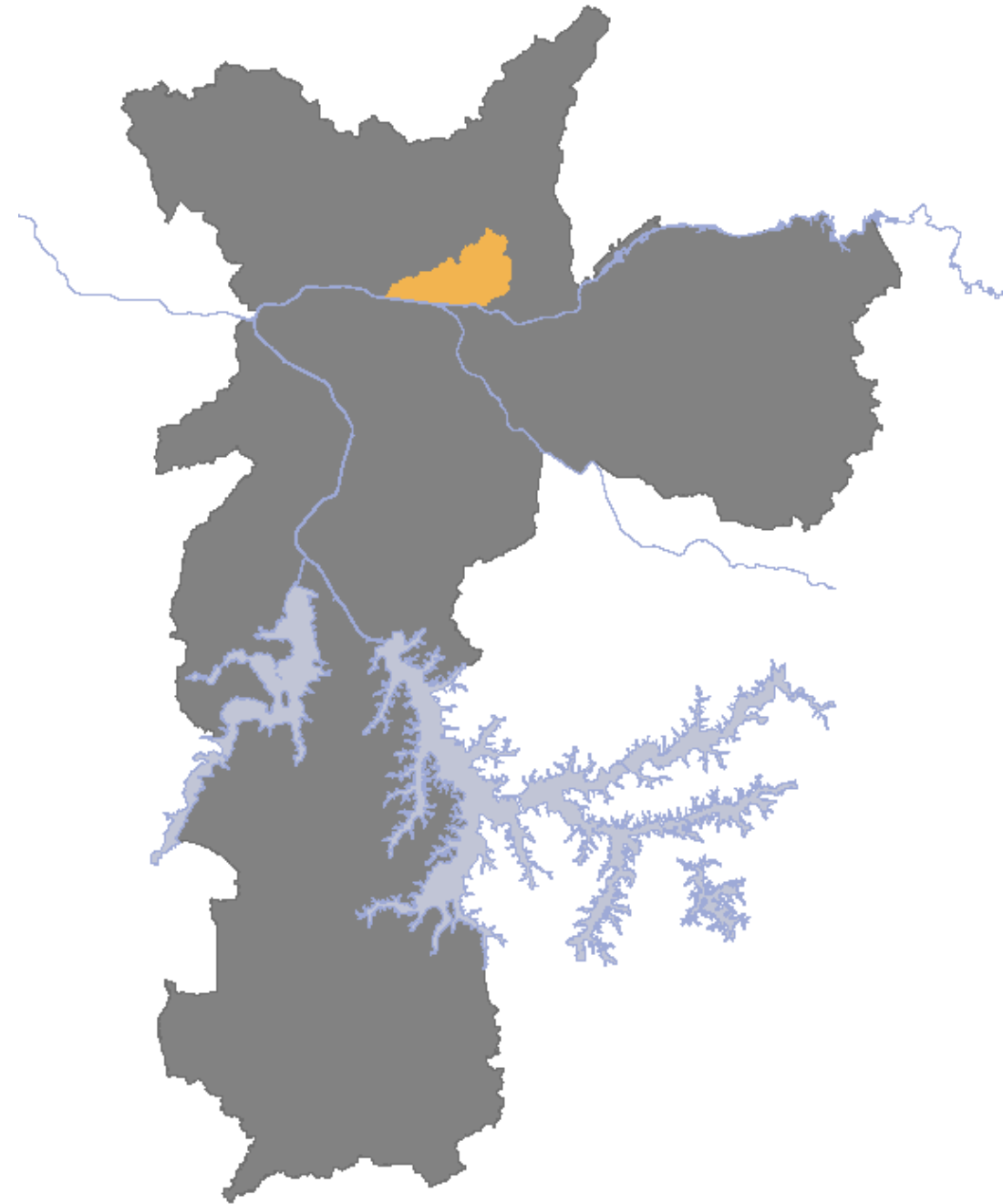
PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES



PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES



Córregos
Carandiru e
Tenente Rocha



Convenção

— Rede hídrica

⋯⋯⋯ Bacia hidrográfica

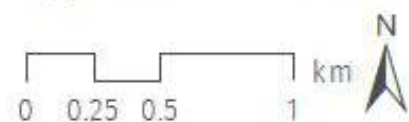
□ Quadra viária

Área da bacia dos córregos

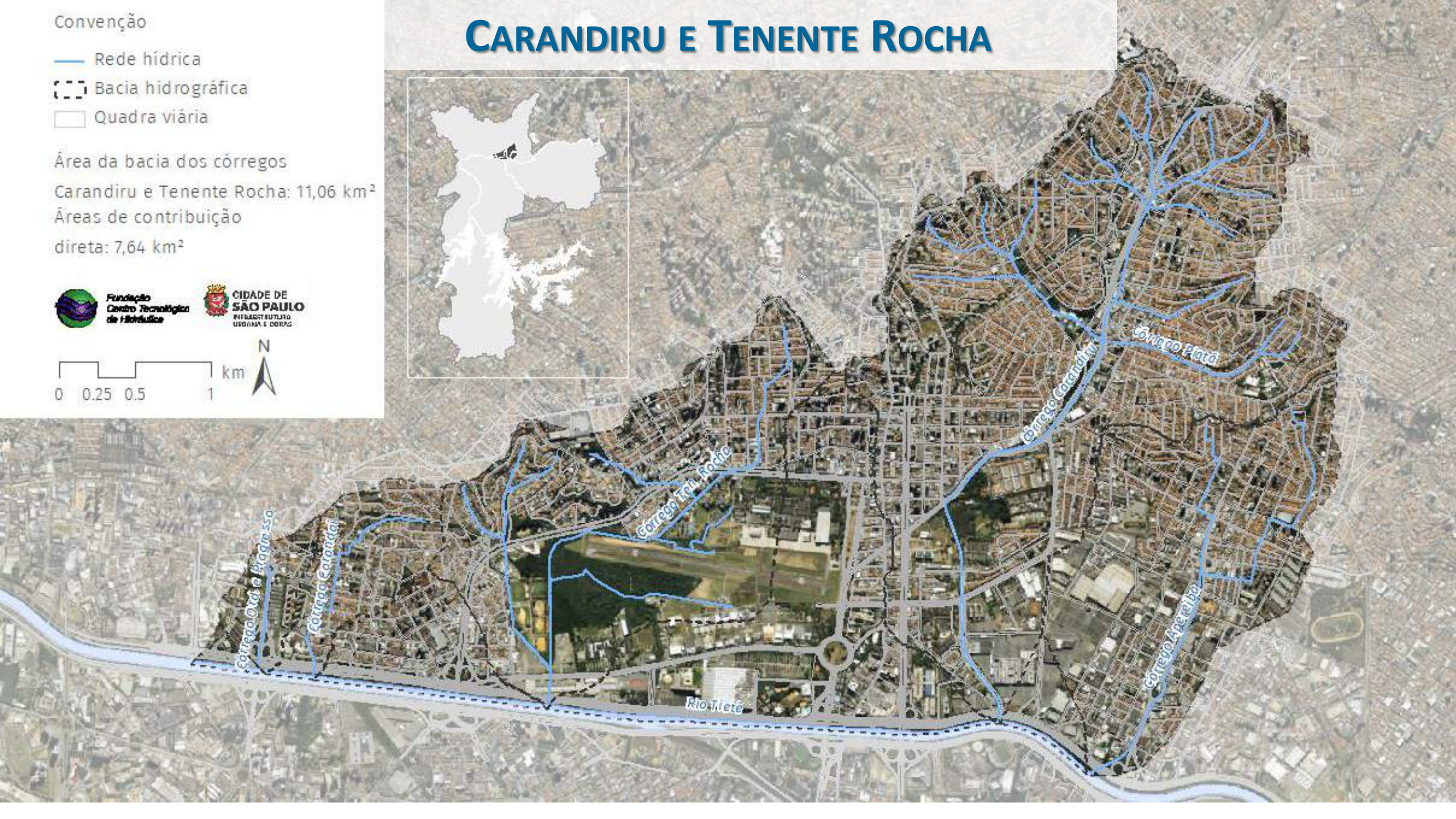
Carandiru e Tenente Rocha: 11,06 km²

Áreas de contribuição

direta: 7,64 km²



CARANDIRU E TENENTE ROCHA



CARANDIRU E TENENTE ROCHA

Convenção

— Rede hídrica

- - - - - Bacia hidrográfica

□ Quadra viária

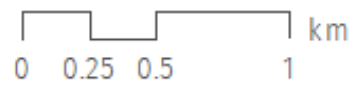
▭ Limite da subprefeitura



Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica



CIDADE DE
SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA
URBANA E DORIS



CASA VERDE-CACHOEIRINHA

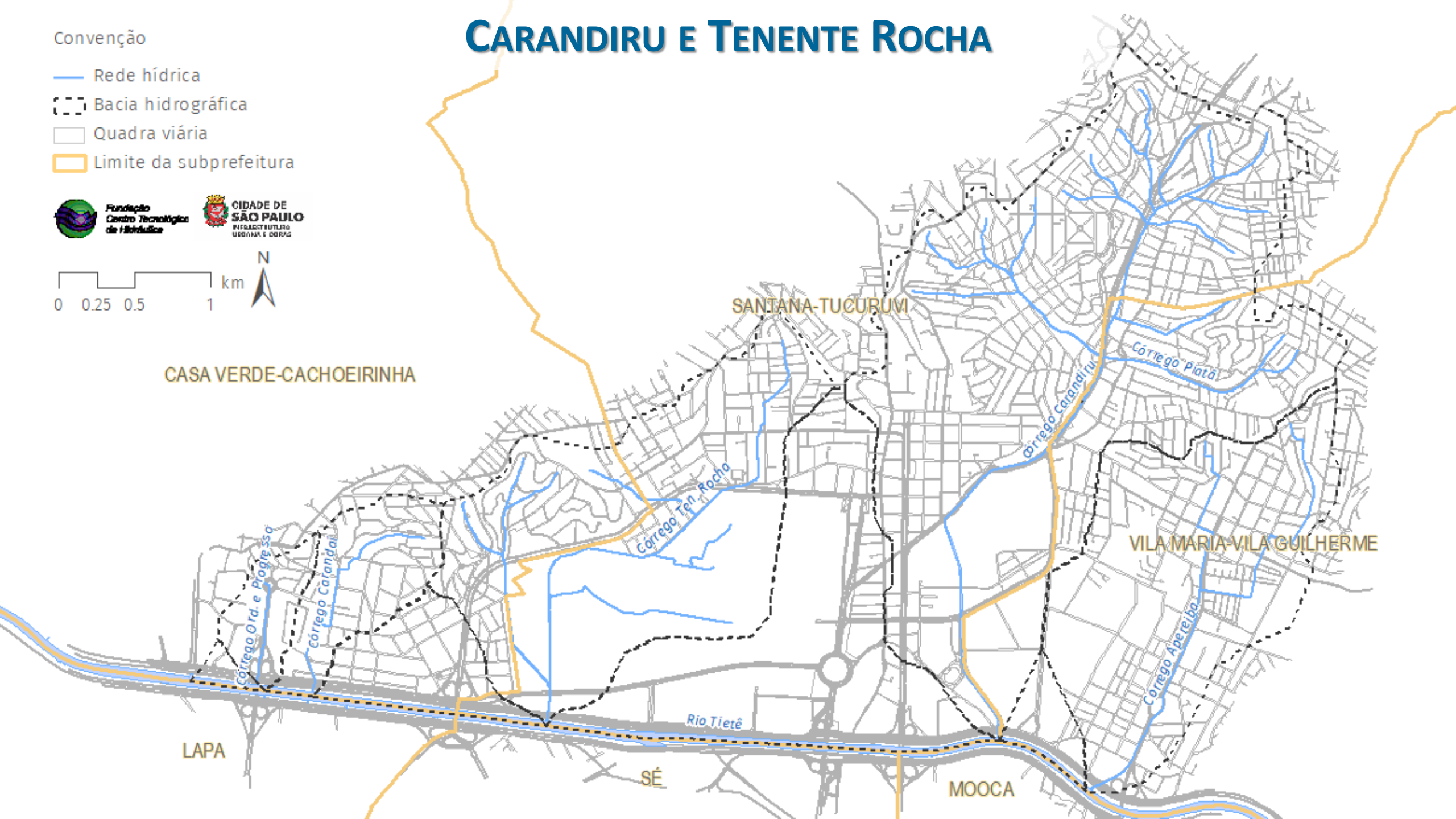
SANTANA-TUCURUVI

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

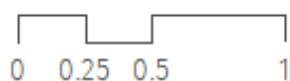
- Histórico - SIURB
- Levantamento FCTH
- Área inundável
- PDMAT3 (Tr 100 anos)



Fundação
Centro Tecnologia
de Hidráulica

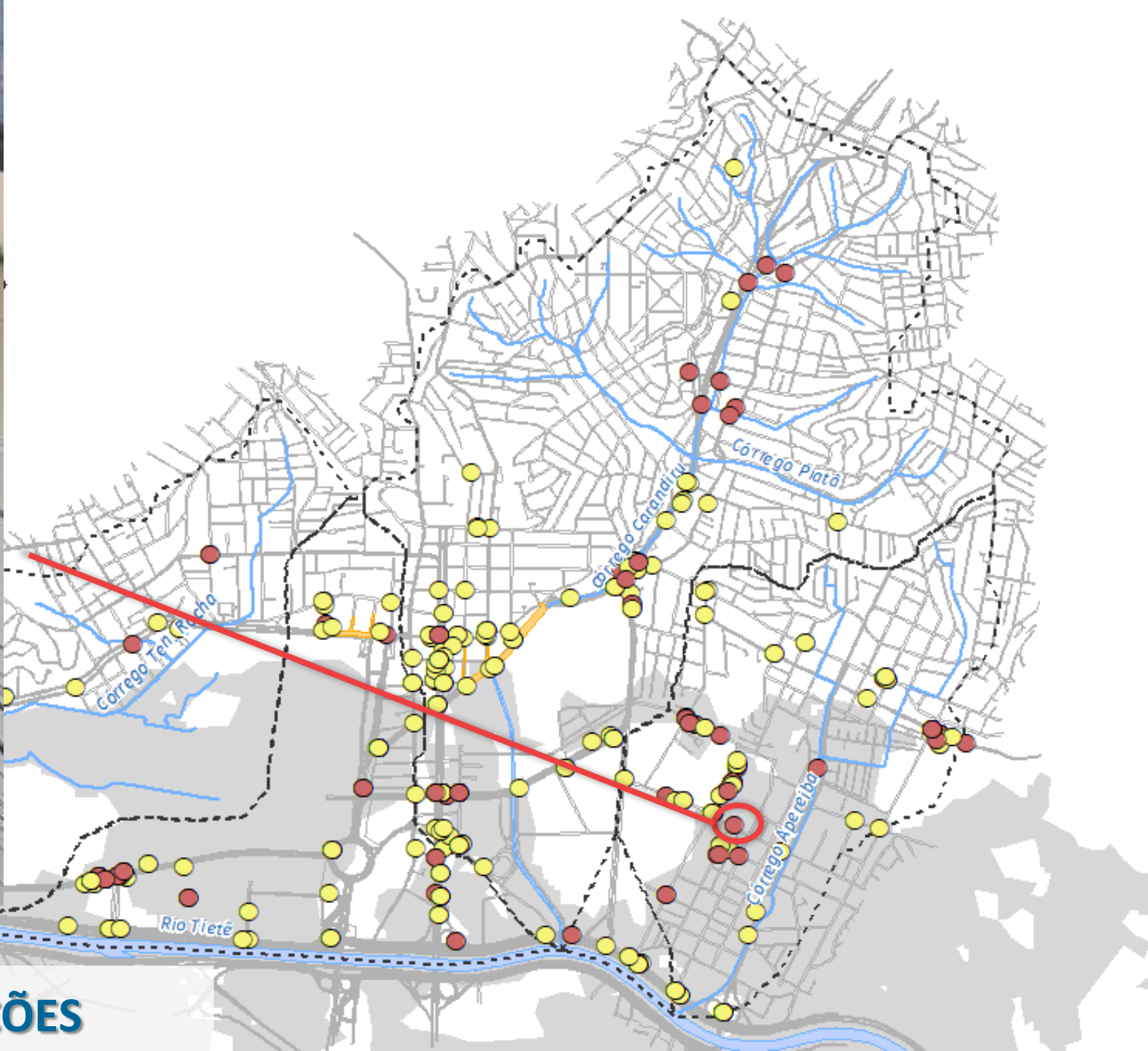


CIDADE DE
SÃO PAULO
INSTITUTO DE
URBANISMO E DORAS



- **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



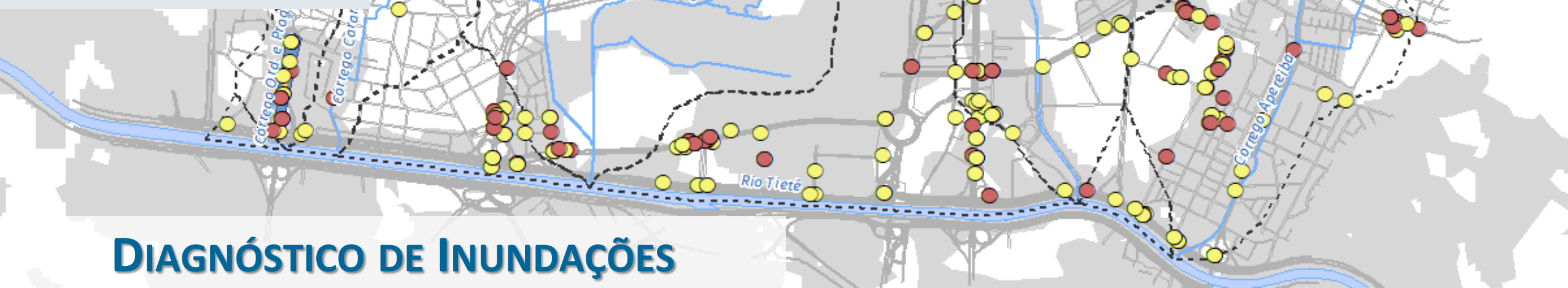
Av. Joaquina Ramalho



DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



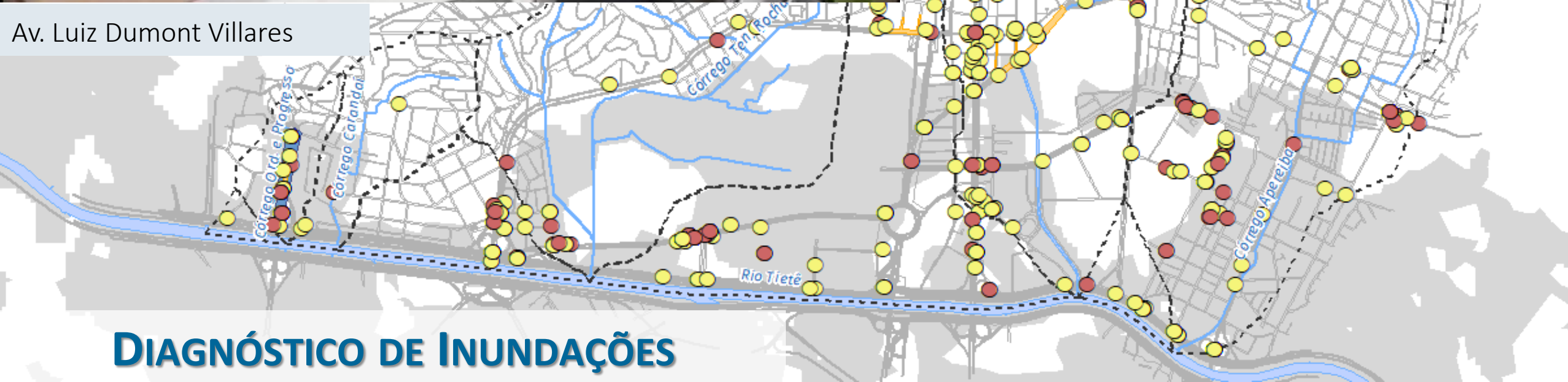
Av. Luiz Dumont Villares



DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



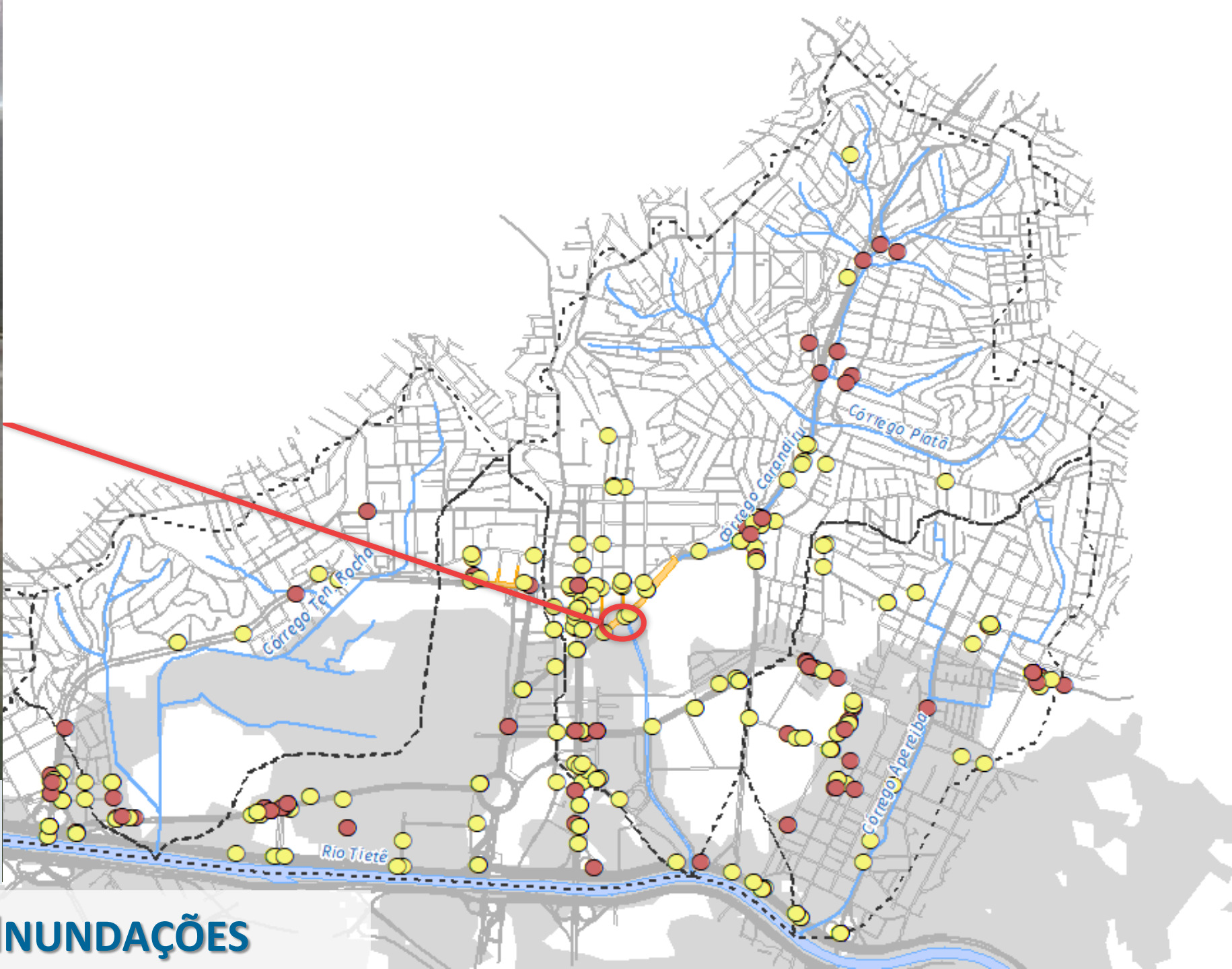
Av. Luiz Dumont Villares



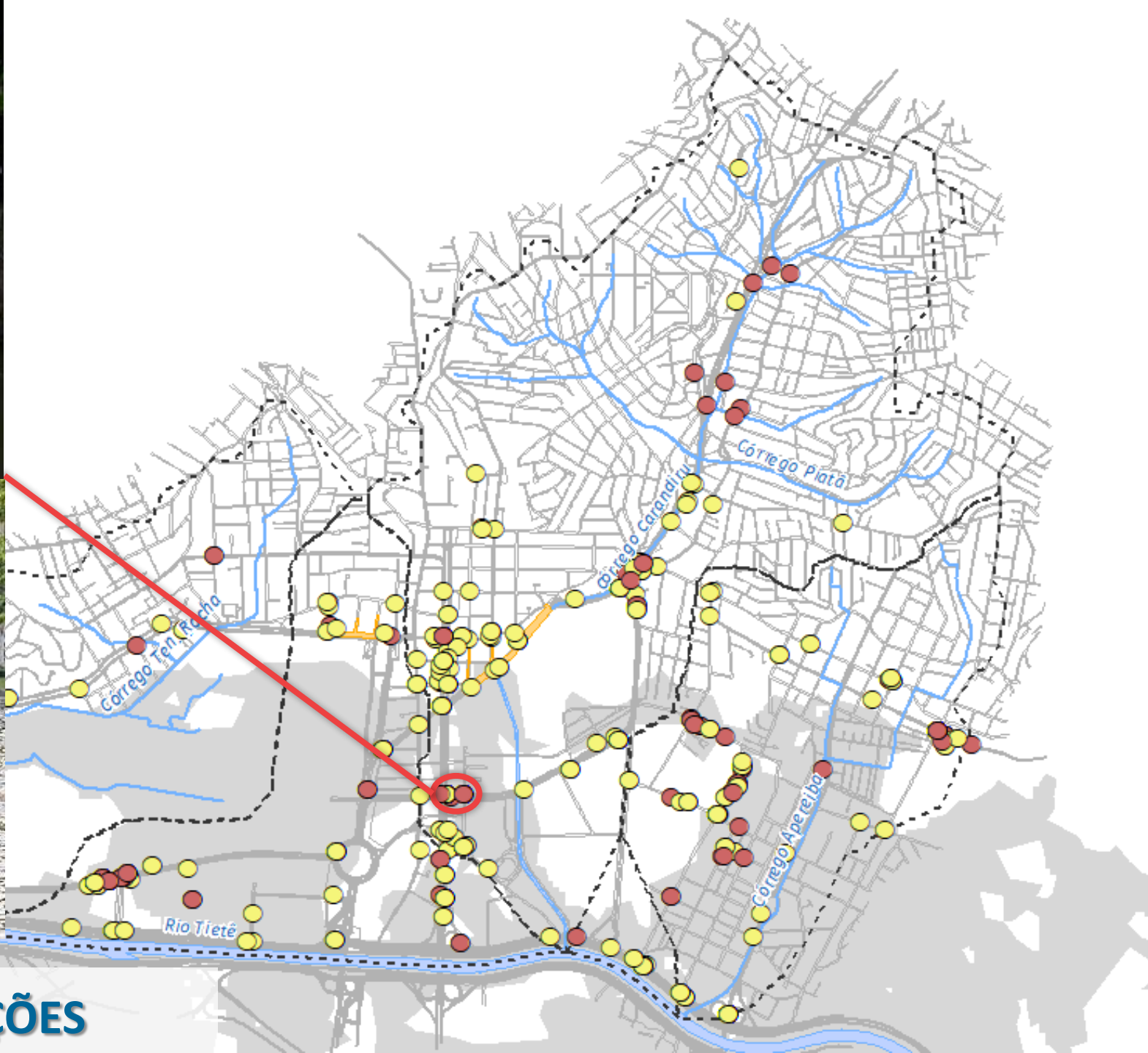
DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



Av Gen Ataliba Leonel x R. Dr. Zuquim



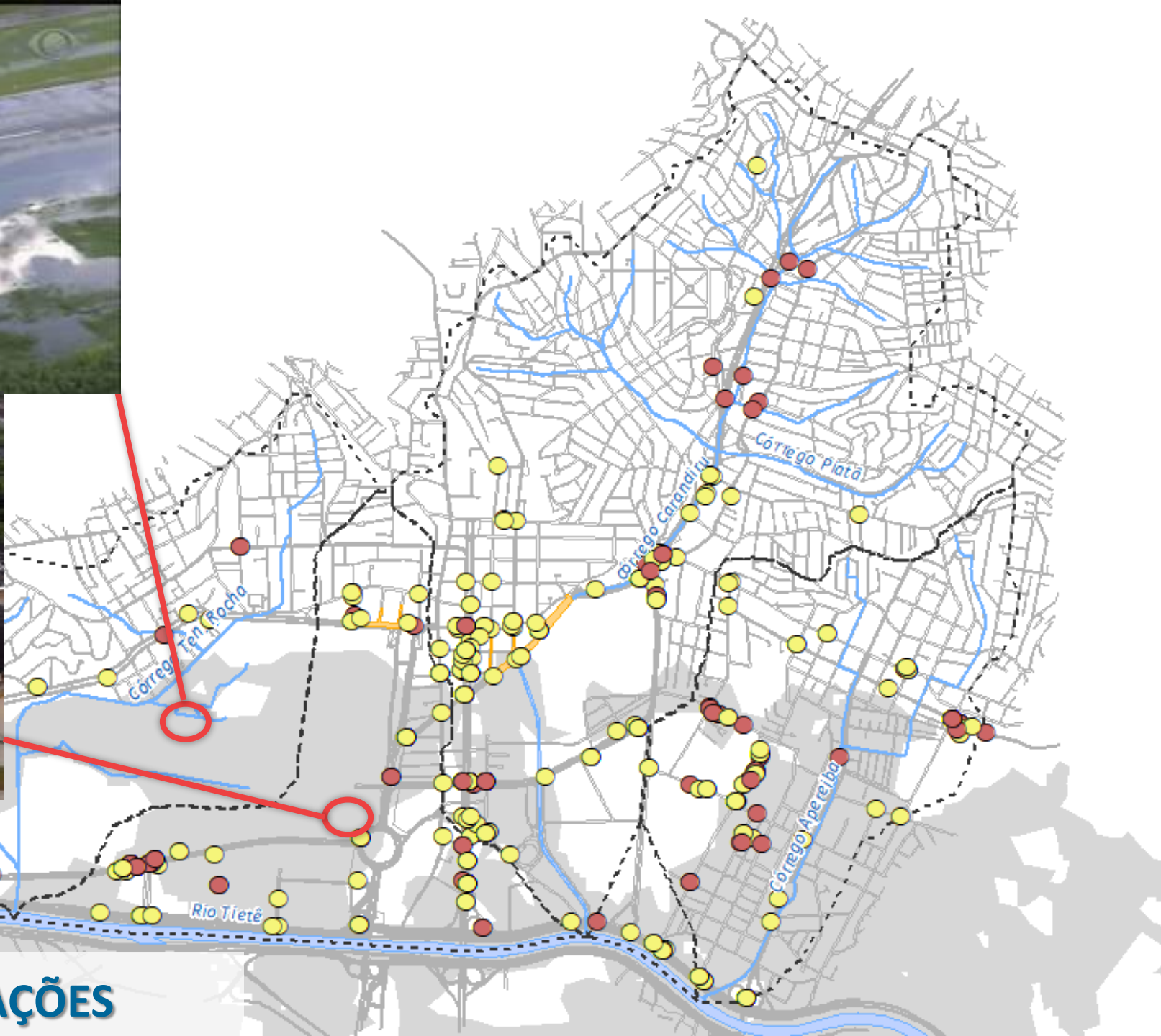
DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES



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

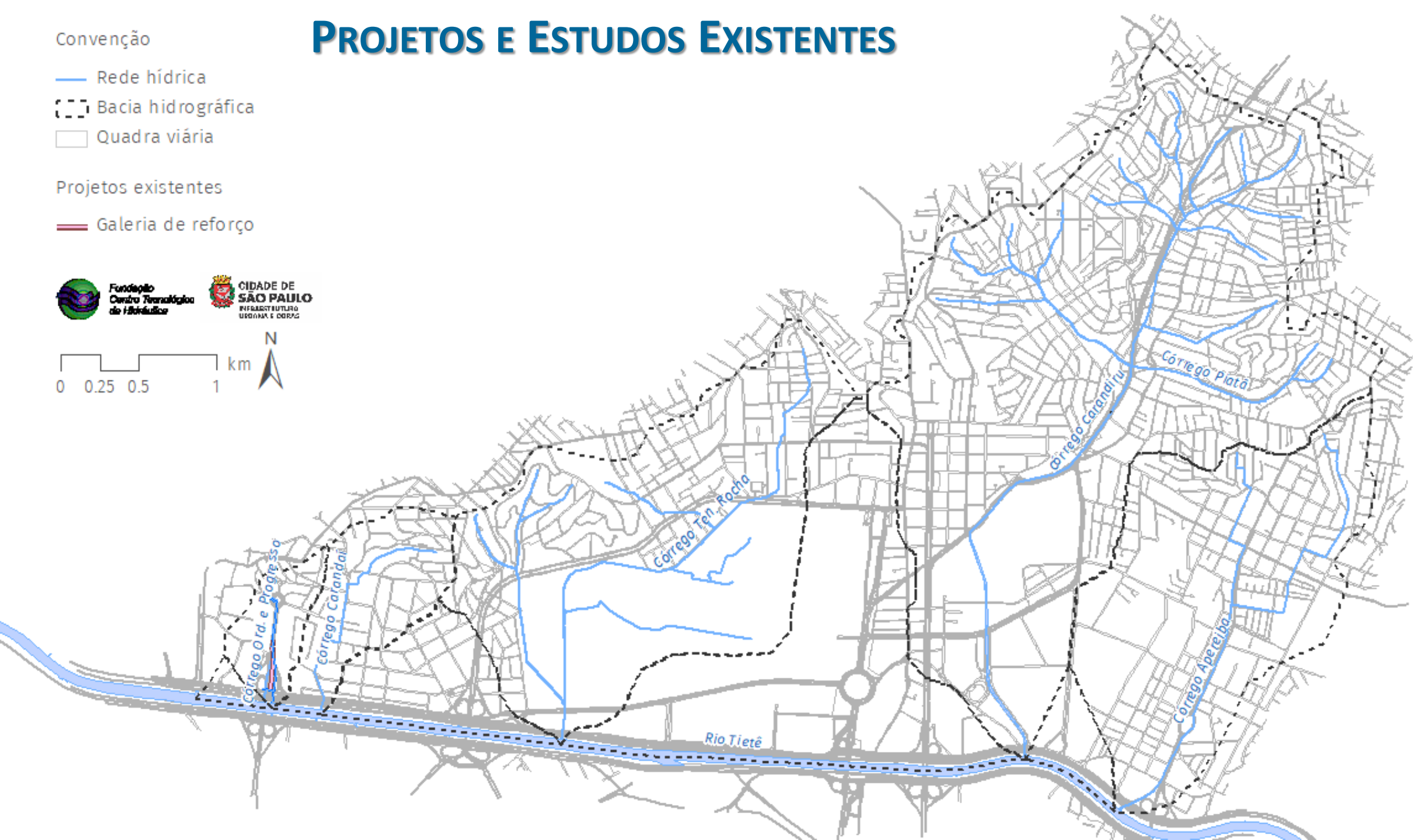
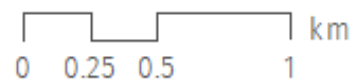
— Galeria de reforço



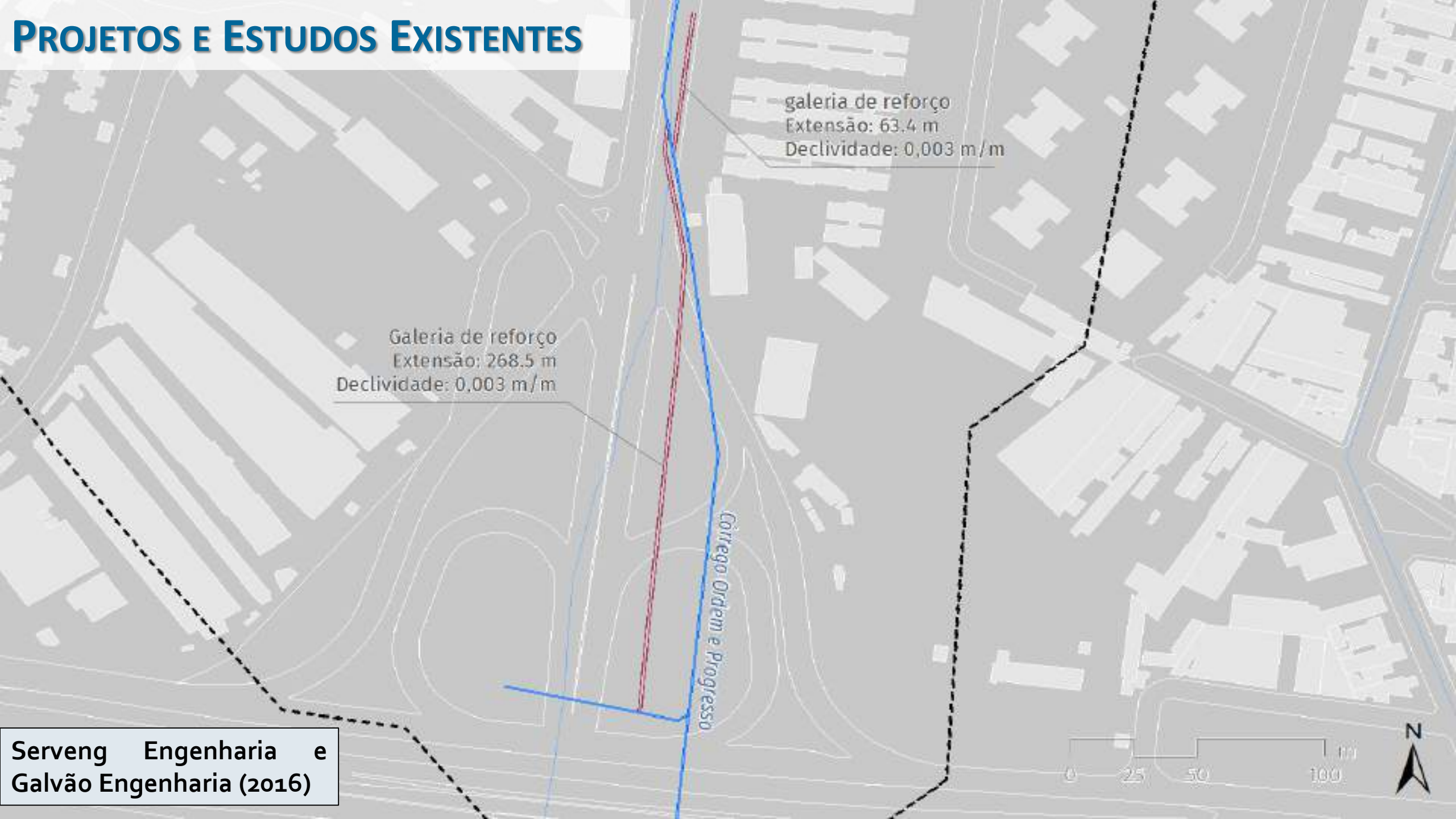
Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica



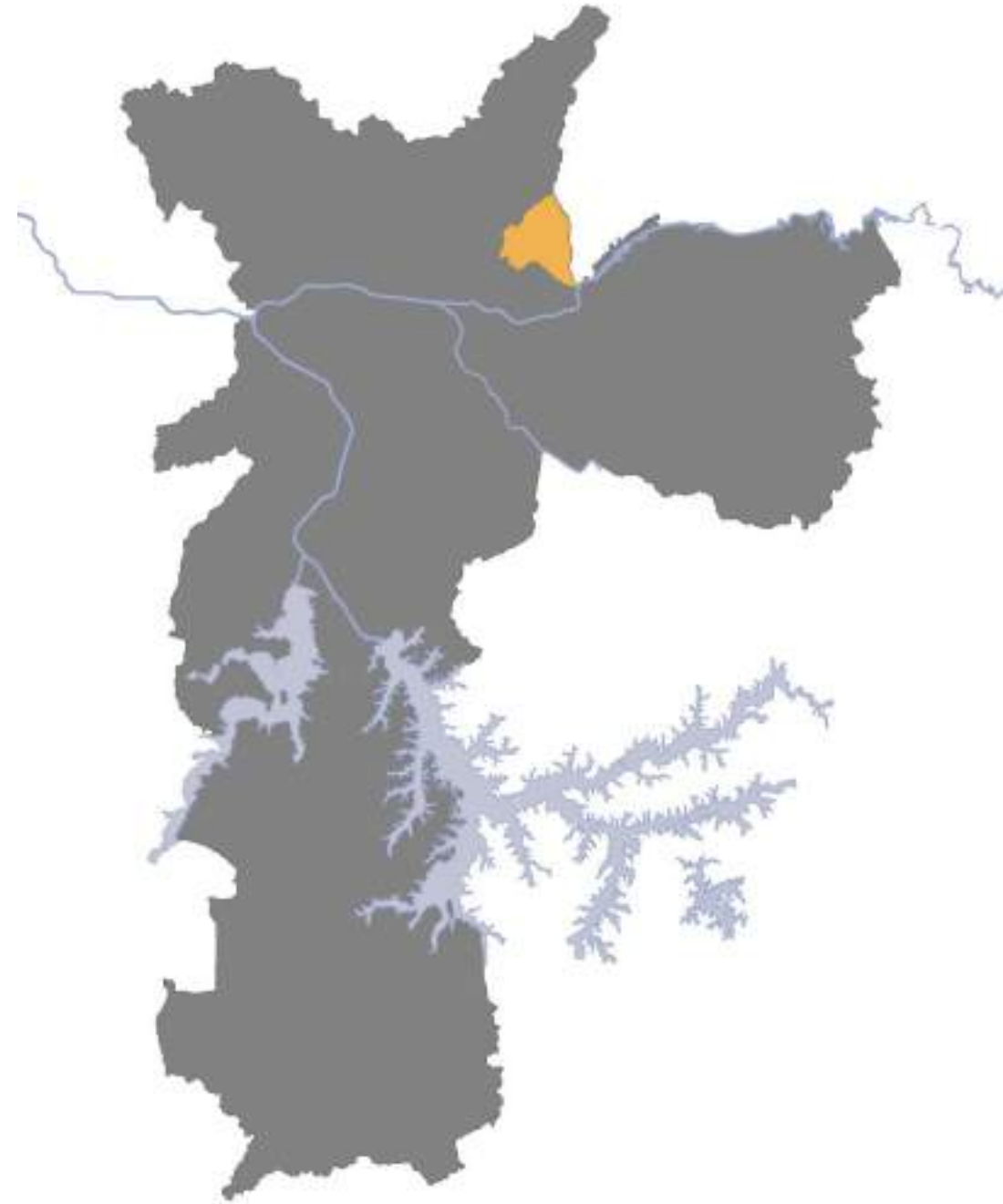
CIDADE DE
SÃO PAULO
SECRETARIA DE
SANEAMENTO E ORÇAM.



PROJETOS E ESTUDOS EXISTENTES



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 km²



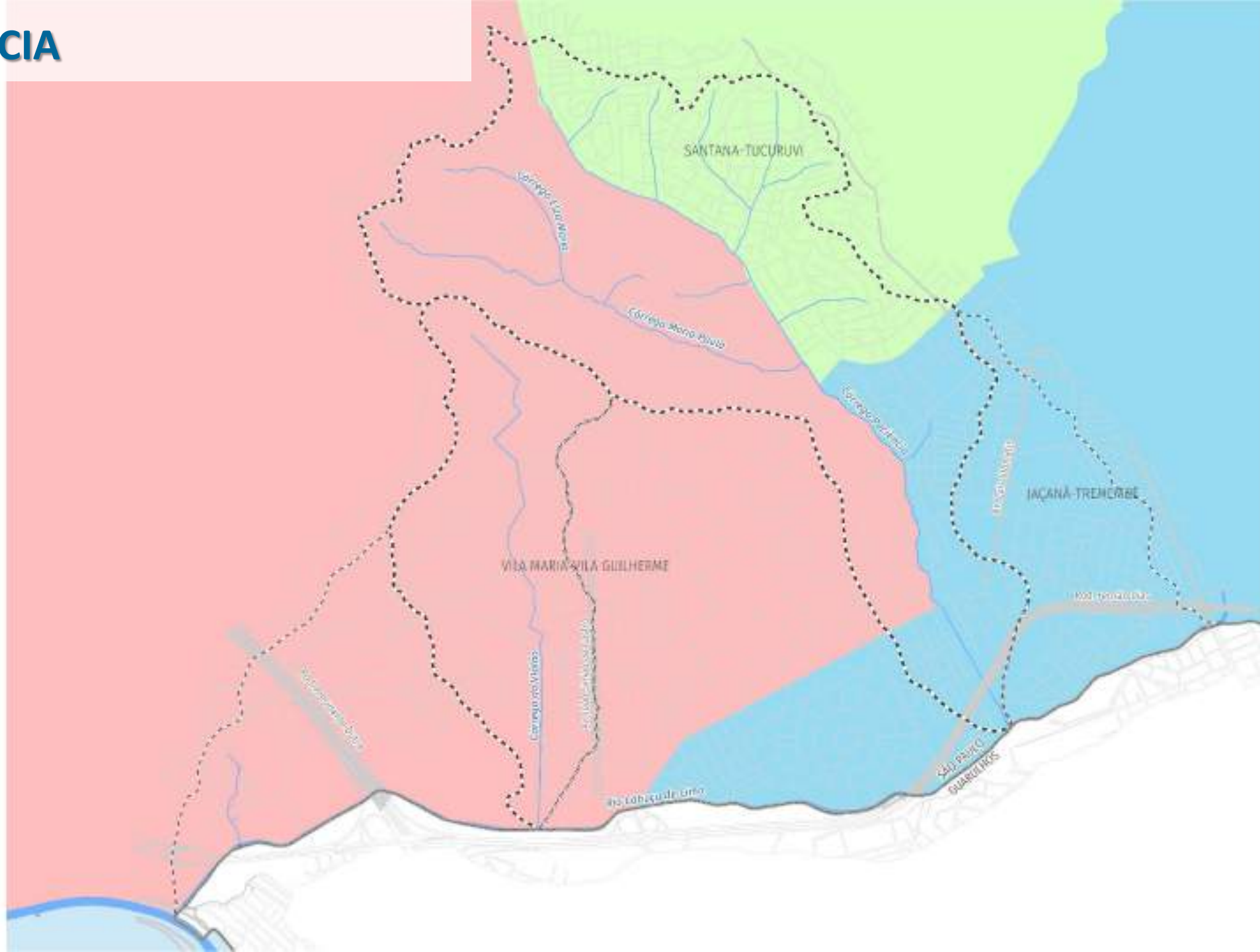
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM SAO CRUZ DO SUL, 1988 (Proj. 23)

NOTA: Mapa baseado no Cadastro do São Paulo (2008),
Mapa Hidrográfico do Município (1982) e FOTOCOPIA
Vigilância Sanitária, Serviço de Informação Geográfica,
IBGE/Atlas do ISON, 2004, Versão 3.0, e no
GIS User Community.



CÓRREGO PACIÊNCIA

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



SISTEMA DE COARÇÃO LÍQUIDA
DATUM HORIZONTAL: Siga 2011 Y=50 50

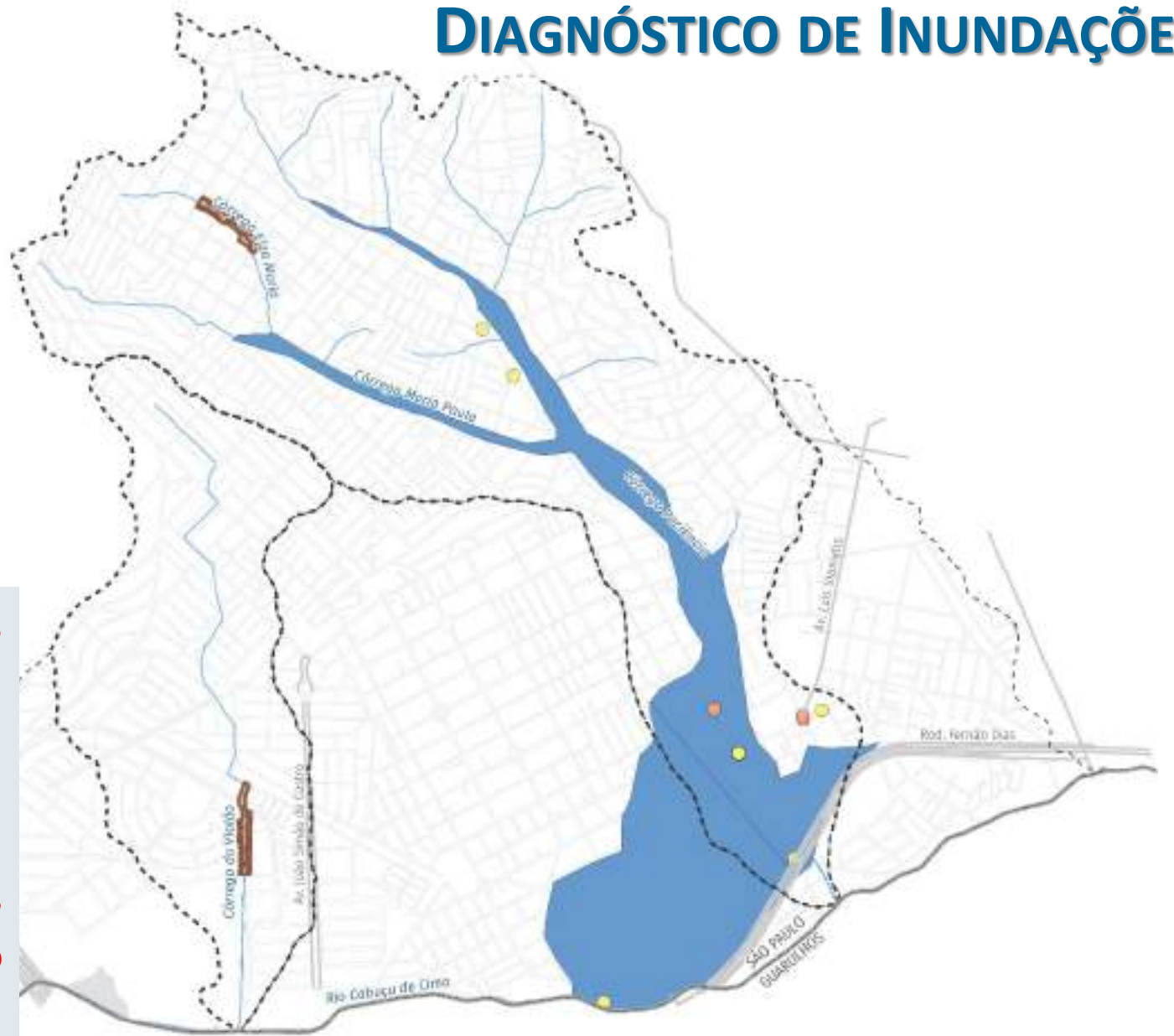
FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2021),
Plano Hidrográfico de Município (2015) e PCH (2022)



Fundação
Centro Tecnológico
de Higiene



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 Cabuçu de Cima

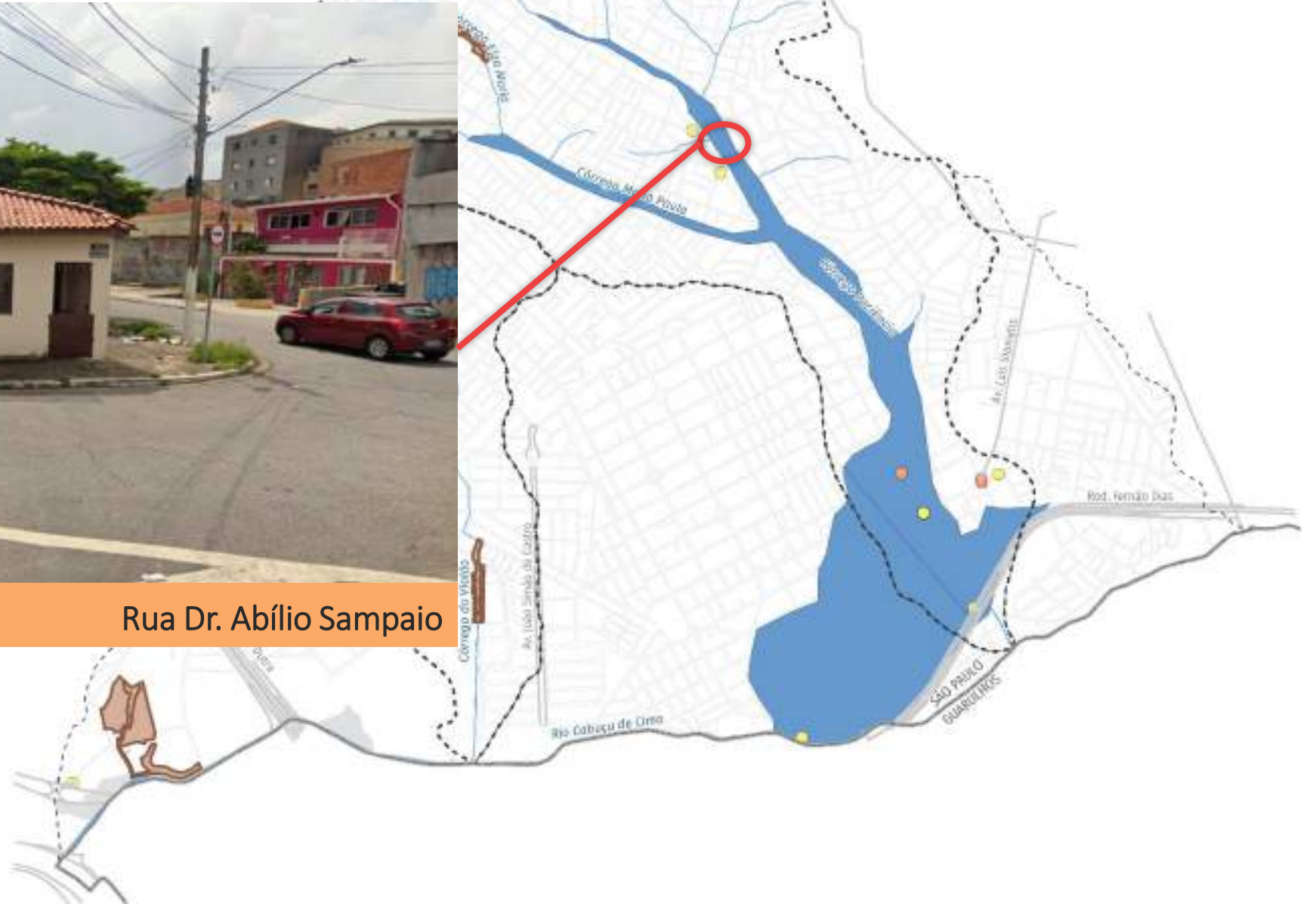
DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

Convenção

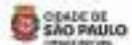
- Rede hídrica
- - - - - Bacias da Paciência e da Visão
- - - - - Área de contribuição direta
- - - - - Área de contribuição



Rua Dr. Abílio Sampaio



SISTEMA DE INFORMAÇÕES
GEOGRÁFICAS (SIG) - Sistema de Informação Geográfica
PROJETO: Mapeamento das Áreas de Contribuição Direta
para o Planejamento Municipal (PROJ. MAPP. ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO)
COORDENADOR: DR. CARLOS AUGUSTO DE MOURA
ELABORADO POR: DR. CARLOS AUGUSTO DE MOURA



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
Geográfica (SIG) - Sistema de Informação
Geográfica (SIG) - 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
PROTEÇÃO AMBIENTAL - Município de São Paulo (2018)
Projeto de Diagnóstico de Inundações em São Paulo
COORDENADOR GERAL: CARLOS ALBERTO DE MOURA
COORDENADOR TÉCNICO: CARLOS ALBERTO DE MOURA



DIAGNÓSTICO DE INUNDAÇÕES

Convenção

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



Rua Boca da Mata



SISTEMA DE INFORMAÇÕES
GEOGRÁFICAS (SIG) - Sistema de Informação Geográfica
Fonte: Mapa Digital do CADERNÃO DO SÃO PAULO (2011),
Mapa Hidrográfico Municipal (2011), MIB (2011) e
FOTOGRAFIA AÉREA (2011) e (2012)



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

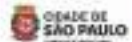


Alagamento registrado no cruzamento da Avenida Edu Chaves com a Avenida Roland Garros, no Parque Edu Chaves.
— Foto: Tatiana Sorliago/IG1

Av. Edu Chaves x Av. Roland Garros



SISTEMA DE INFORMAÇÕES
GEOGRÁFICAS (SIG) - Sistema de Informação Geográfica
Fonte: Mapa Digital do Censo do São Paulo (2011),
Mapa Hidrográfico Municipal (2011), SIBRA (Sistema de
Informação Geográfica) e SIBRA (Sistema de Informação Geográfica)



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

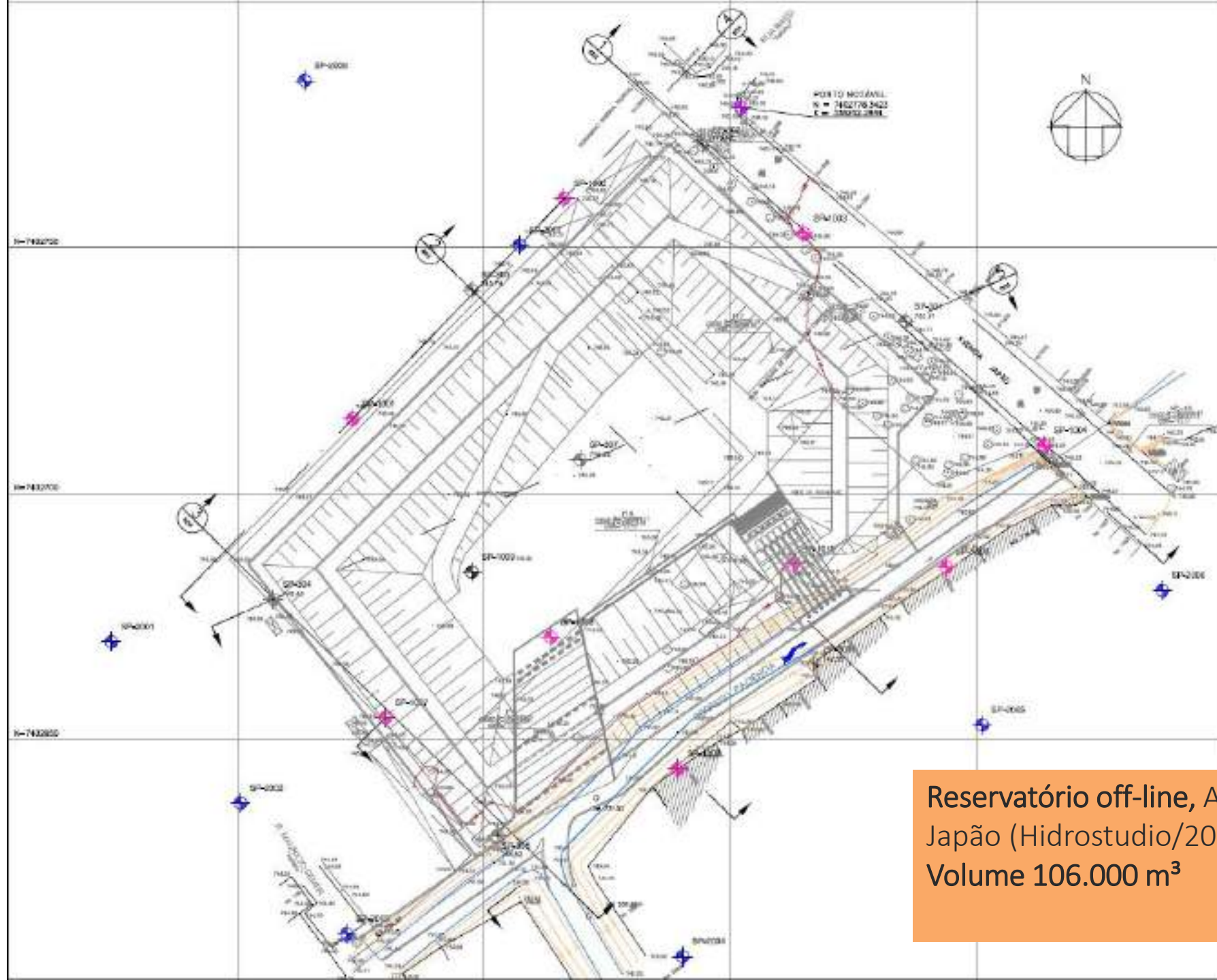
Canalização de 4 trechos de canal do córrego Maria Paula – entre as Rua Balins e Rua Padre Marcos Simoni (1200 m)

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

Volume 106.000 m³




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

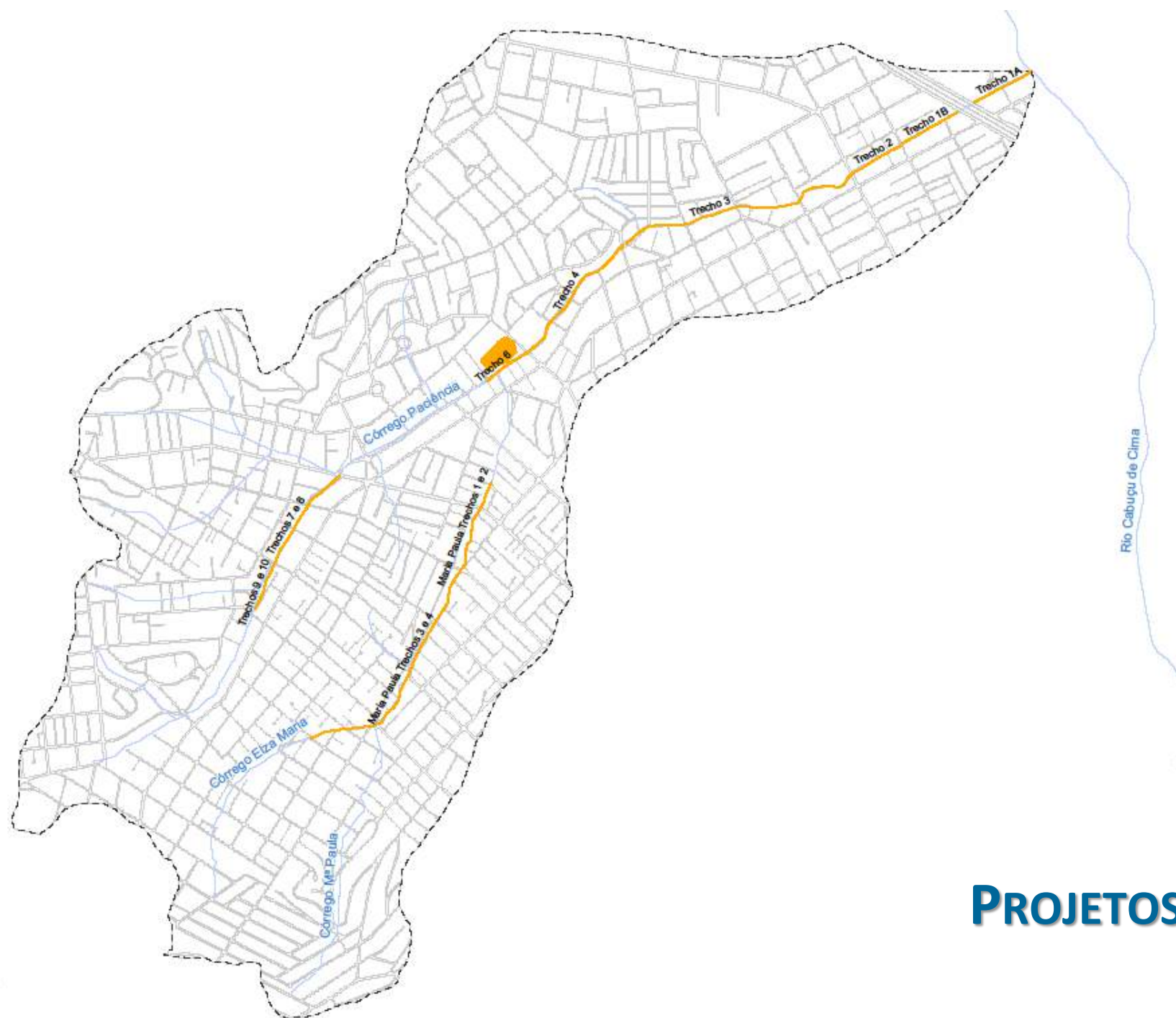
Canalização de 10 trechos de canal do córrego Paciencia com aproximadamente 3000 m



Reservatório off-line, Av. Jardim
Japão (Hidrostudio/2014)
Volume 106.000 m³

Convenção

-  Bacia do Paciência
-  Quadra viária
-  Obras

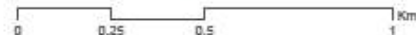


SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
DATUM HORIZONTAL: Sirgas 2000 (Fuso 23)

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



Unidade
de Tecnologia
de São Carlos



**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/>