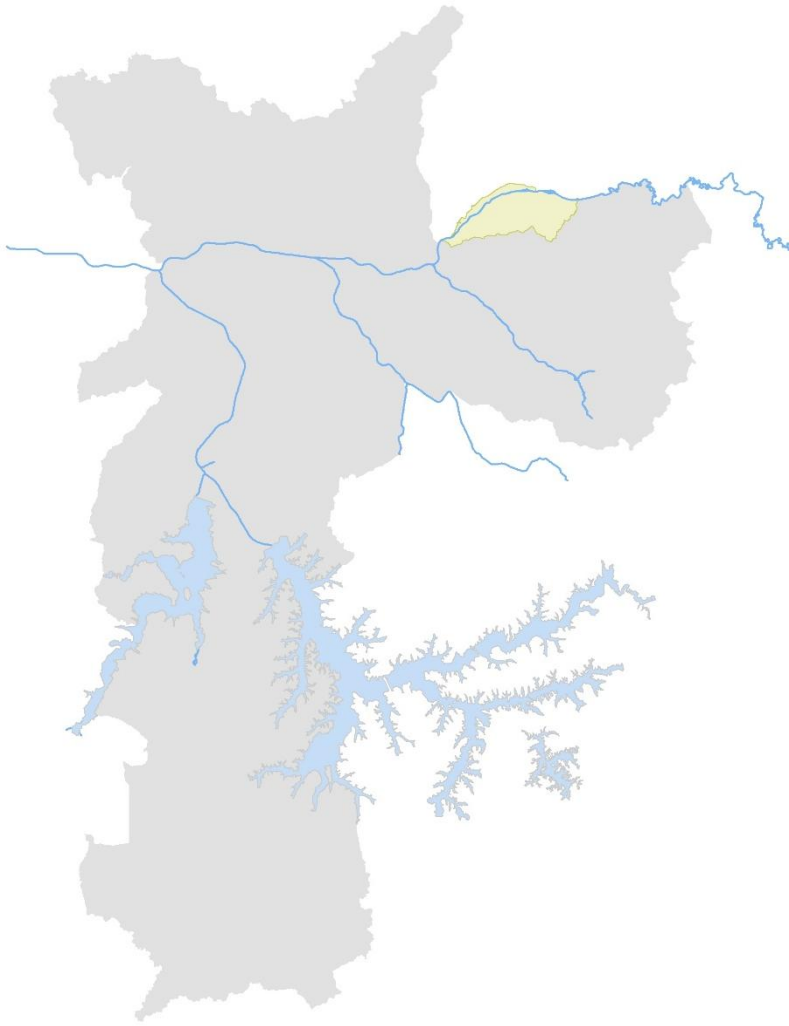
CADERNO DE BACIA HIDROGRÁFICA DOS CÓRREGOS MONGAGUÁ E DOIS IRMÃOS

CONSULTA PÚBLICA

Córrego Mongaguá

Córrego Dois Irmãos



Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Agenda

- Introdução
- Os Cadernos de Drenagem
- O Novo Caderno de Drenagem
  - Córrego Mongaguá
- Perguntas/comentários e respostas

Publicação DOC

Consulta Pública SIURB/ATNP-003/2025
Processo SEI nº 6022.2025/0004980-2
Objeto: **Consulta Pública para Elaboração do Caderno de Bacia Hidrográfica: Mongaguá (Subprefeituras: Ermelino Matarazzo, Penha e São Miguel)**
Assunto: Abertura de Consulta Pública e realização de Audiência Pública Presencial.

Prazo: 16/07/2025 a 15/08/2025
cadernos.siurb@fcth.br
Participe+

Atos do Executivo nº 1573236
Disponibilização: 16/07/2025
Publicação: 16/07/2025

PREFEITURA DE SÃO PAULO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA
Assessoria Técnica Núcleo de Planejamento
Rua Quinze de novembro, 165, 4º andar - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01013-001
Telefone: (11) 3100-1527

Consulta Pública **SIURB/ATNP-003/2025**

Processo SEI nº **6022.2025/0004980-2**

Objeto: **Elaboração do Caderno de Bacia Hidrográfica Mongaguá** (Subprefeituras: Penha, Ermelino Matarazzo e São Miguel)

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/

As sugestões, opiniões ou críticas feitas por escrito deverão ser dirigidas à Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras – SIURB, **no prazo de até 30 (trinta) dias contados da publicação do presente aviso no Diário Oficial**, 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 21/07/2025, às 18h00, no Colégio Carlos Drummond de Andrade (Auditório), localizado na Av. São Miguel, 4335 - Parque Boturussu.** 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 a bacia e, até a disponibilidade de horário, dirimidas dúvidas, sem prejuízo de eventuais questões serem respondidas.

Marcos Monteiro
Secretário(a)
Em 10/07/2025, às 12:04.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://processos.prefeitura.sp.gov.br, informando o código verificador **128998700** e o código CRC **620D239F**.

Participe+

ENTRAR CRIAR CONTA

CONSULTAS PÚBLICAS | ORÇAMENTO CIDADÃO | CONSELHOS | VOTAÇÕES | GOVERNO ABERTO | SOBRE

Voltar

Elaboração do Caderno de Bacia Hidrográfica dos Córregos Mongaguá e Dois Irmãos

COMPARTILHAR

DESCRIÇÃO

A Prefeitura de São Paulo, por meio da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB), está realizando consulta e audiência pública sobre a elaboração do Caderno de Bacia Hidrográfica dos Córregos Mongaguá e Dois Irmãos, localizados na zona leste do município, abrangendo áreas das Subprefeituras Penha, Ermelino Matarazzo e São Miguel.

Os Cadernos de Bacia compõem um importante instrumento de apoio ao planejamento e à gestão do sistema de drenagem urbana, com o objetivo de subsidiar ações para a redução dos riscos de inundação. O estudo considera um horizonte de planejamento de 40 anos e adota como referência de risco hidrológico o período de retorno de 100 anos. As intervenções são planejadas de forma escalonada, priorizando a mitigação de inundações em áreas de risco muito alto.

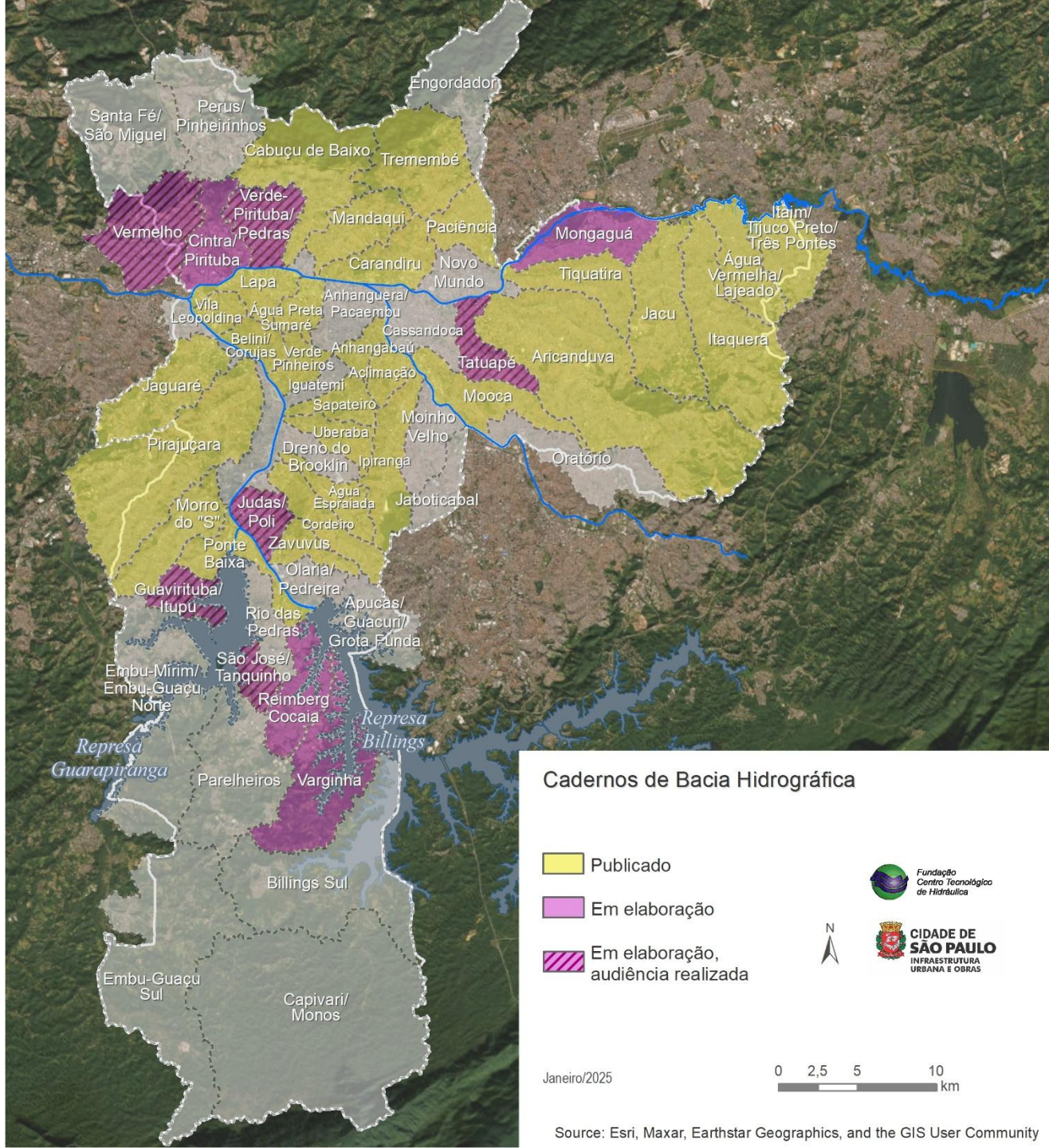
Além de apresentar o diagnóstico da bacia e propor medidas para o controle de cheias, o caderno orienta a análise de projetos existentes, otimizando soluções e permitindo avaliar o desempenho das intervenções diante de diferentes cenários climáticos e eventos críticos de chuva.

https://participemais.prefeitura.sp.gov.br/legislation/processes/336/proposals

Cadernos de Drenagem

Número de cadernos totais:
São 29 cadernos publicados e outros 10 em elaboração.

Área total abrangida:
Os cadernos publicados abrangem uma área total de 677 km², dos quais 632 km² estão dentro do Município de São Paulo, representando 42% da área total do Município ou 57% da área urbana.



OS CADERNOS DE DRENAGEM

PLANEJAMENTO DA DRENAGEM URBANA NA PMSP

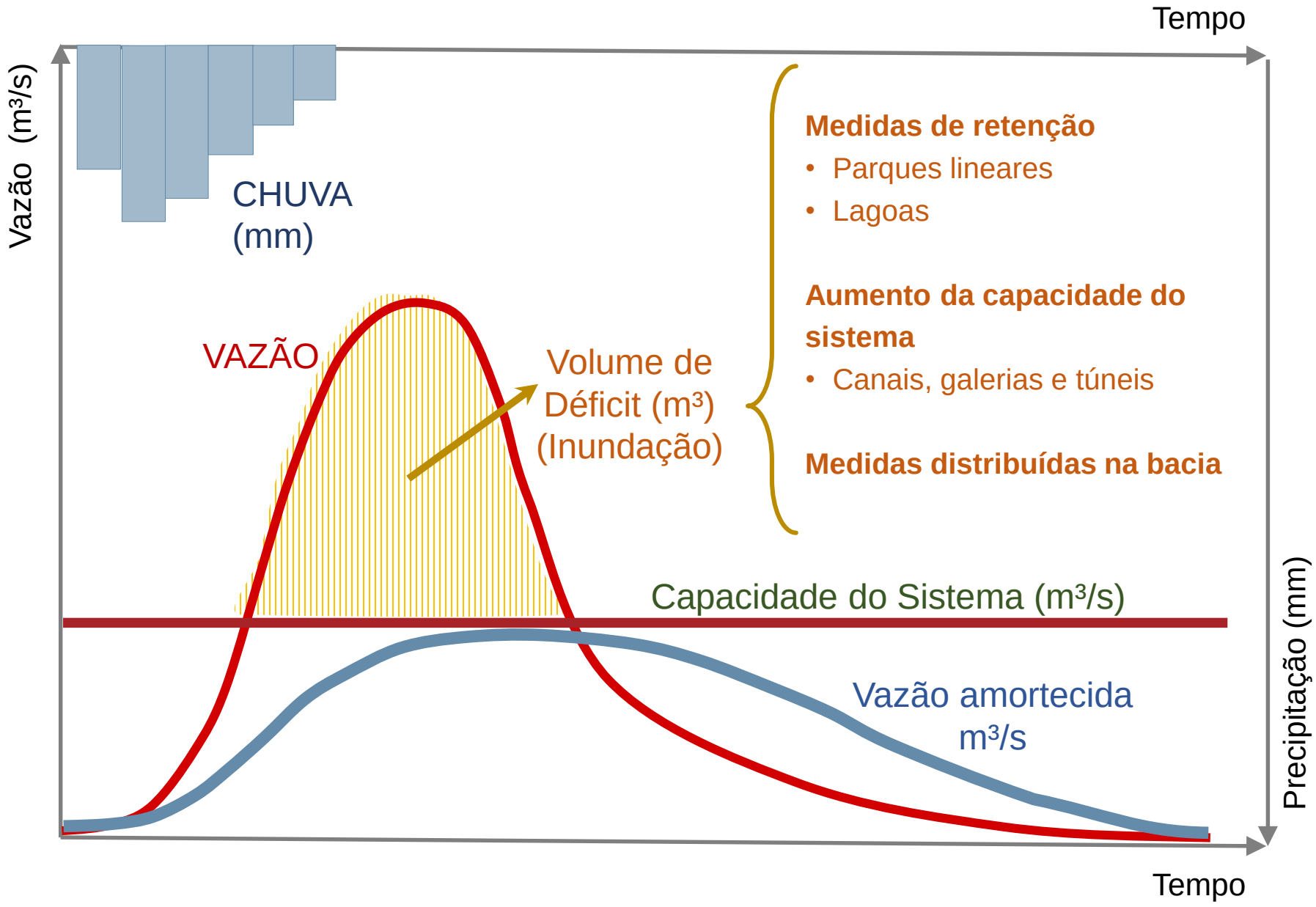
CADERNOS DE DRENAGEM

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



Medidas de retenção

- Parques lineares
- Lagoas

Aumento da capacidade do sistema

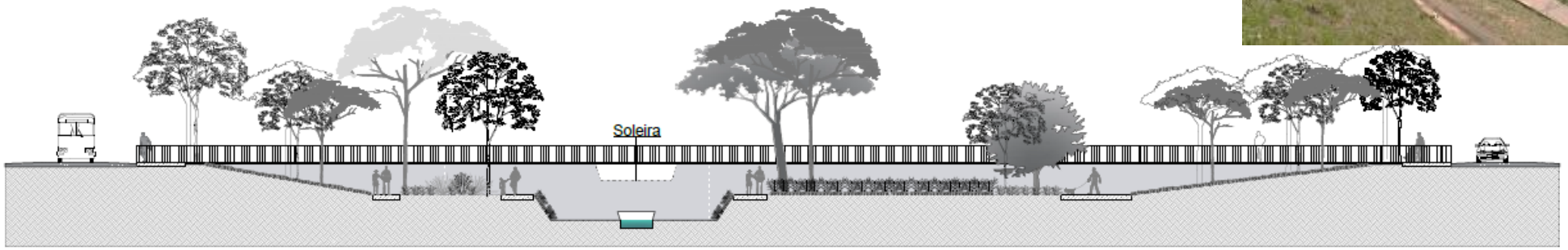
- Canais, galerias e túneis

Medidas distribuídas na bacia

RESERVAÇÃO

PARQUE LINEARES COM ÁREAS INUNDÁVEIS

MENOR IMPACTO
+ INTEGRAÇÃO COM MEIO AMBIENTE



REQUER GRANDES ÁREAS

RETENÇÃO EM LAGOS

MENOR IMPACTO
INTEGRAÇÃO COM MEIO AMBIENTE

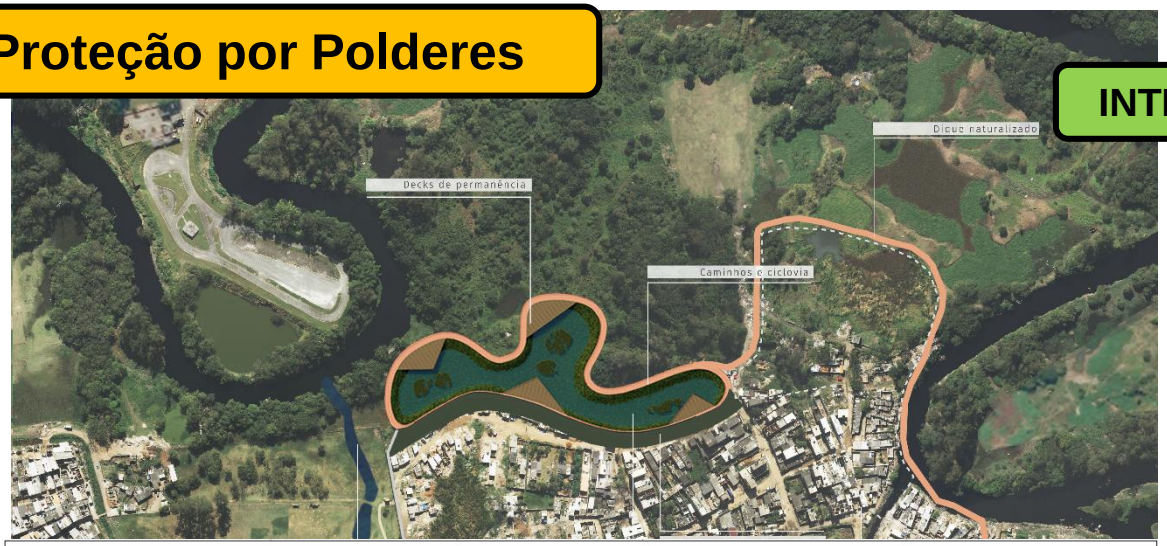
REQUER GRANDES ÁREAS

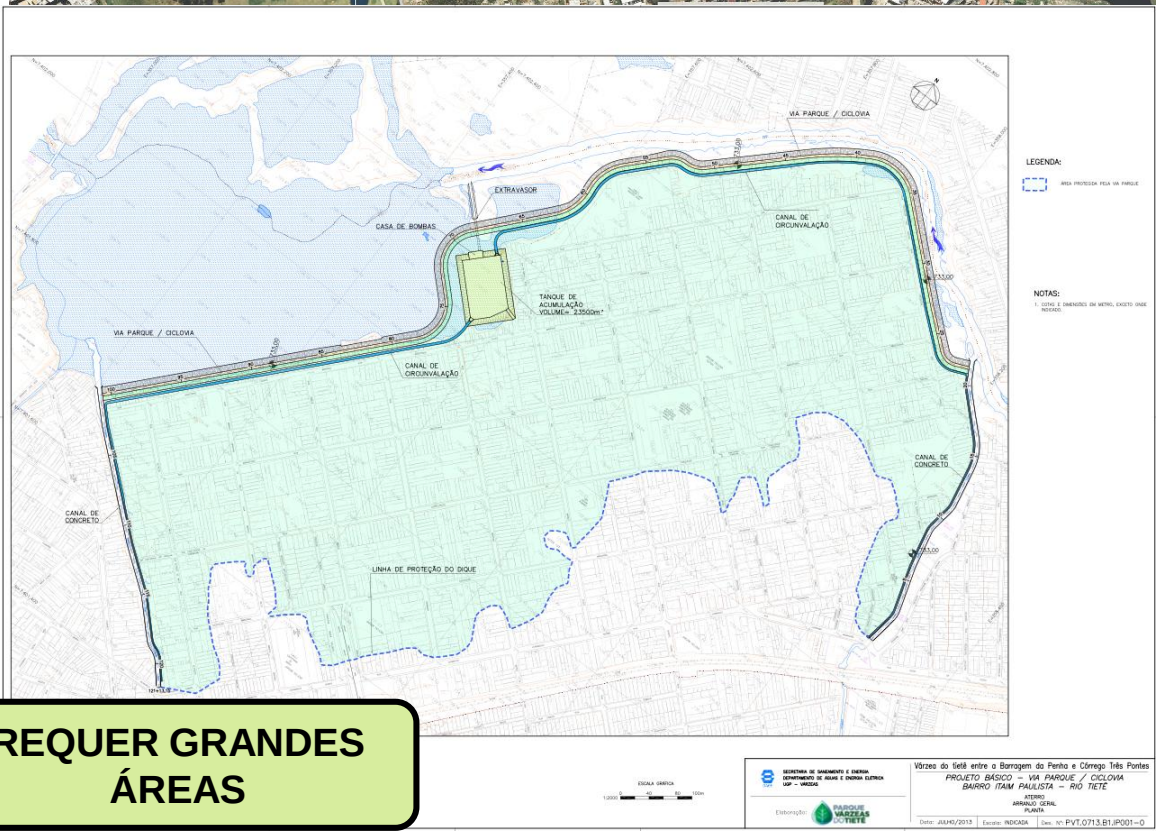
AMPLIAÇÃO DE SEÇÃO

MENOR IMPACTO
INTEGRAÇÃO COM MEIO AMBIENTE

CANALIZAÇÃO DE
MAIOR LARGURA

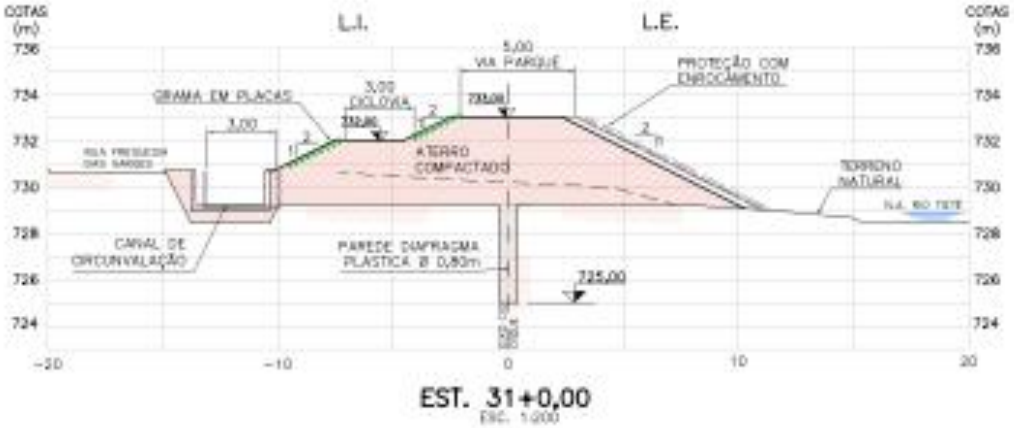
Proteção por Polderes

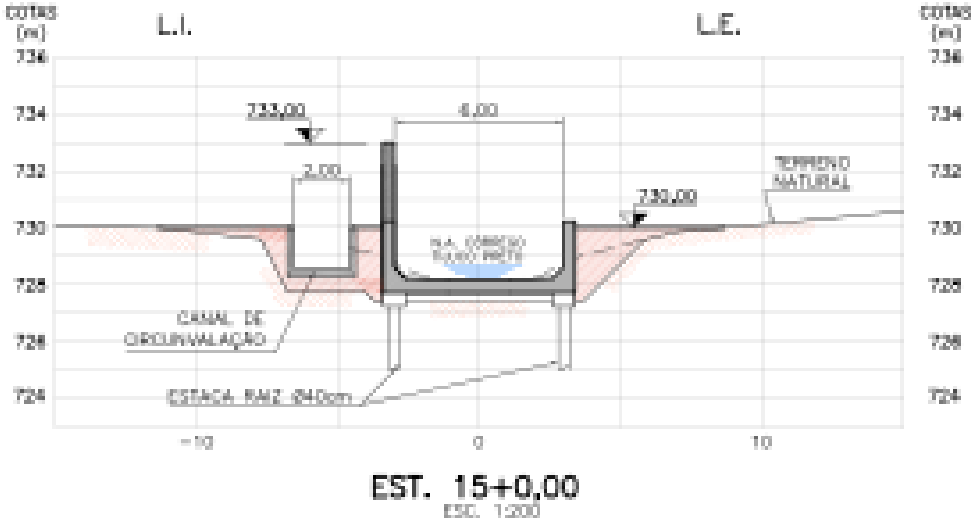




REQUER GRANDES ÁREAS

INTEGRAÇÃO COM MEIO AMBIENTE





PRODUTOS PRINCIPAIS

DIAGNÓSTICO
Caracterização física e urbanística
Mapeamento de inundação
Áreas críticas

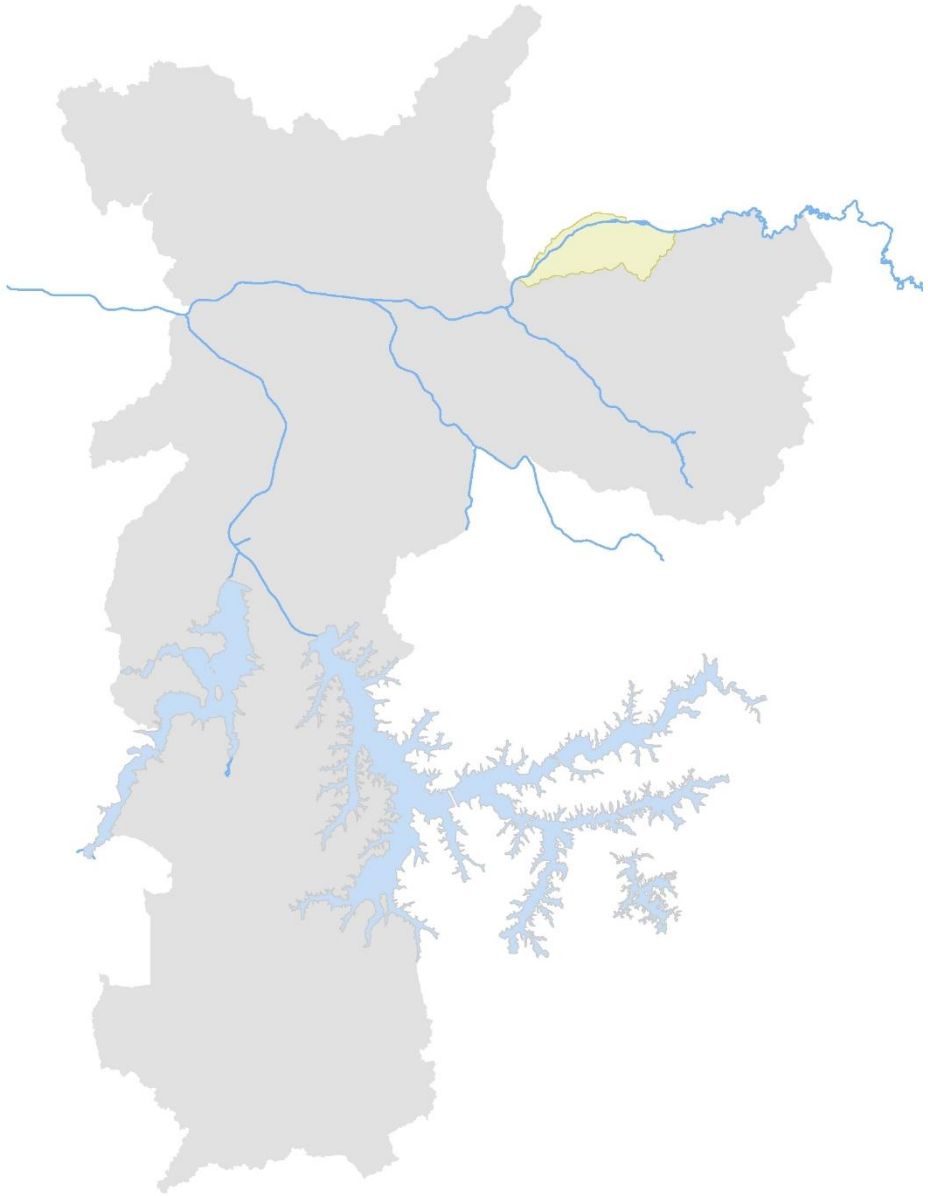
ALTERNATIVAS
Medidas estruturais
Etapas de implantação
Custos

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, 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, medidas de drenagem sustentáveis e SbN
Medidas não estruturais	Mapeamento das áreas de inundação, convivência com as cheias e sistema de alerta a inundação

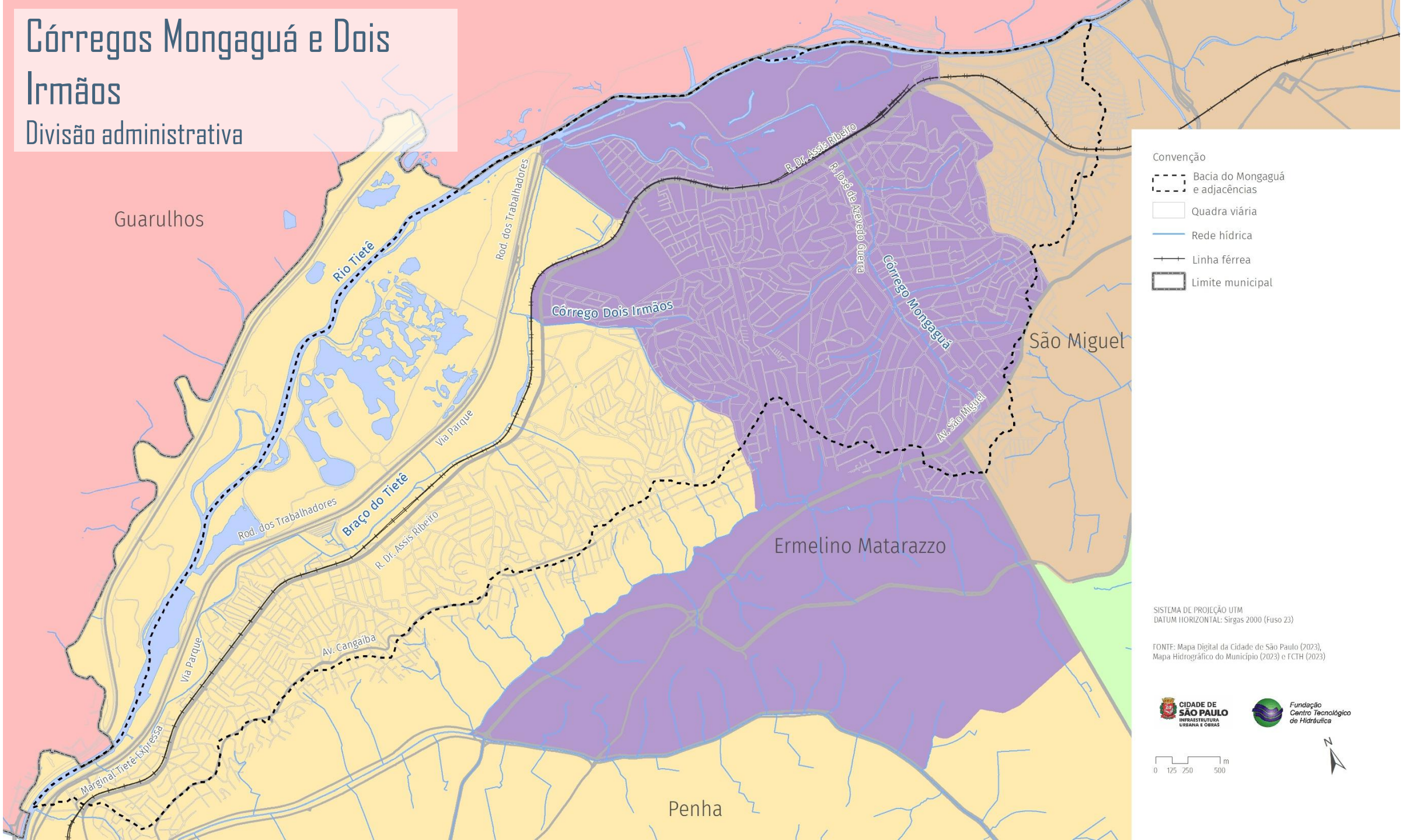
Córregos Mongaguá e Dois Irmãos



Córregos Mongaguá e Dois Irmãos

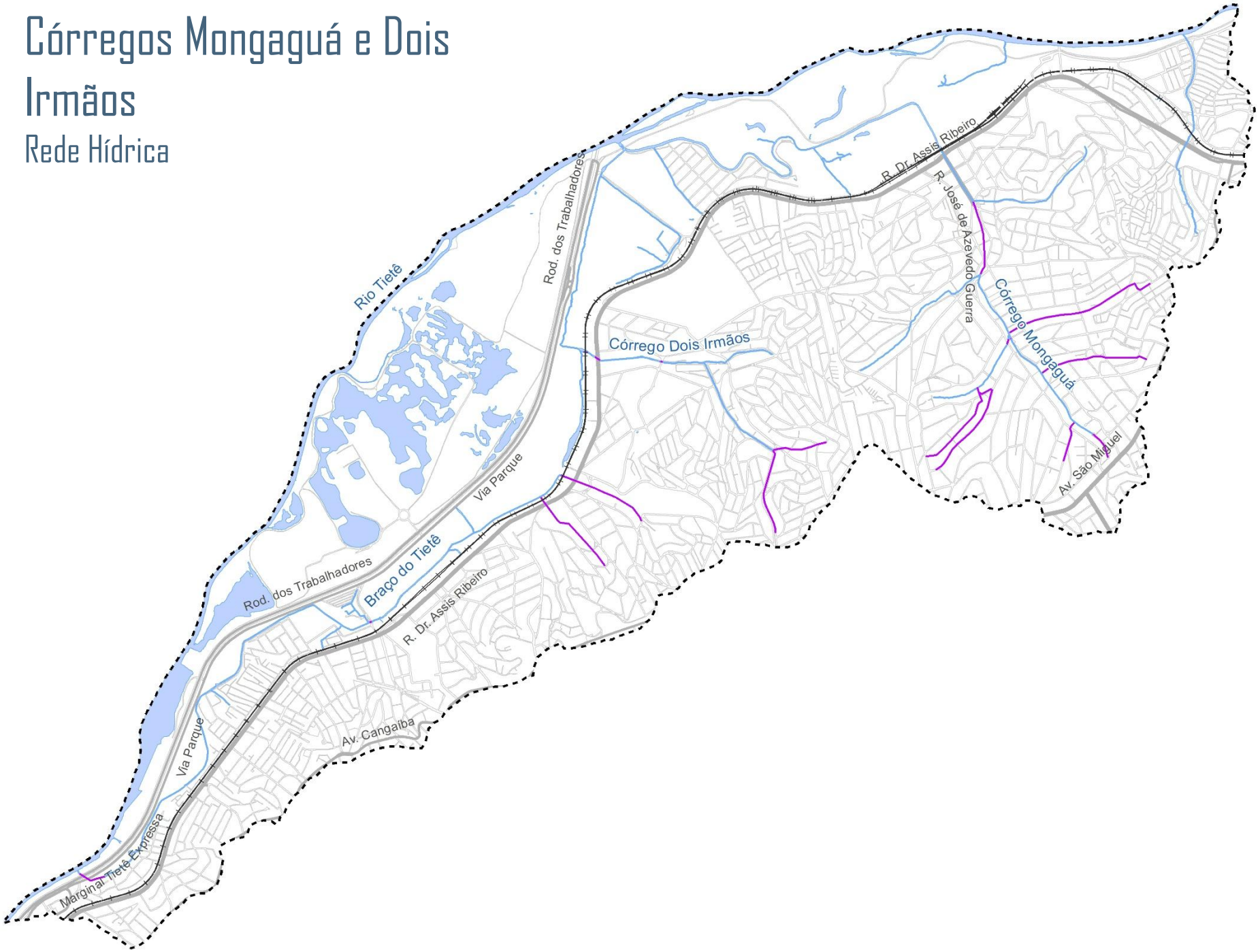
Córregos Mongaguá e Dois Irmãos

Divisão administrativa



Córregos Mongaguá e Dois Irmãos

Rede Hídrica



Convenção

- Bacia do Mongaguá e adjacências
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- Limite municipal

Rede hídrica

- Rio e córrego a céu aberto
- Rio e córrego fechado

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

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2023), Mapa Hidrográfico do Município (2023) e FCTH (2023)

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

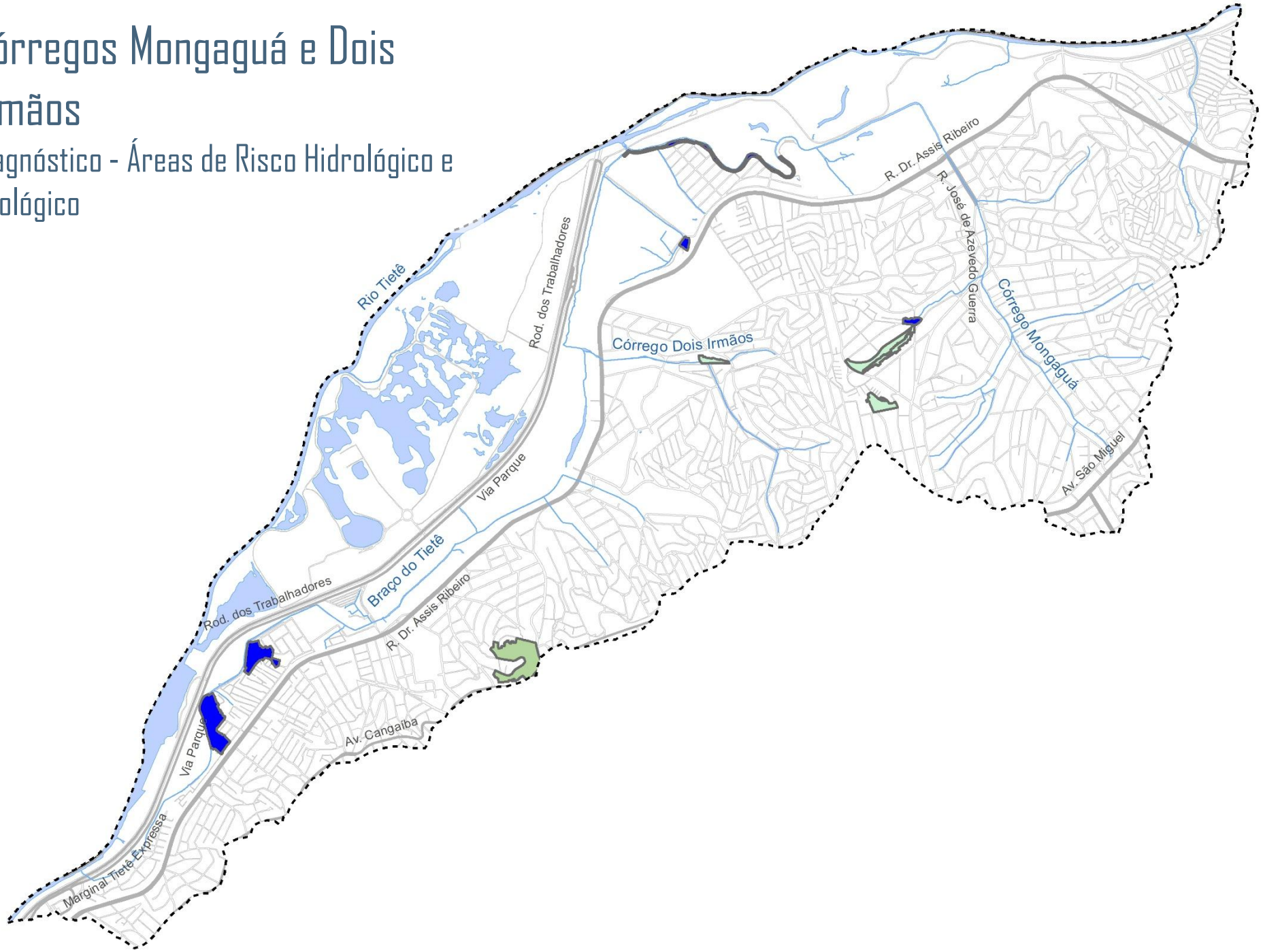
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

0 125 250 500 m

N

Córregos Mongaguá e Dois Irmãos

Diagnóstico - Áreas de Risco Hidrológico e Geológico



Convenção

- Bacia do Mongaguá e adjacências
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- Limite municipal
- Risco Geológico
- Risco Hidrológico

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

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2023), Mapa Hidrográfico do Município (2023) e FCTH (2023)

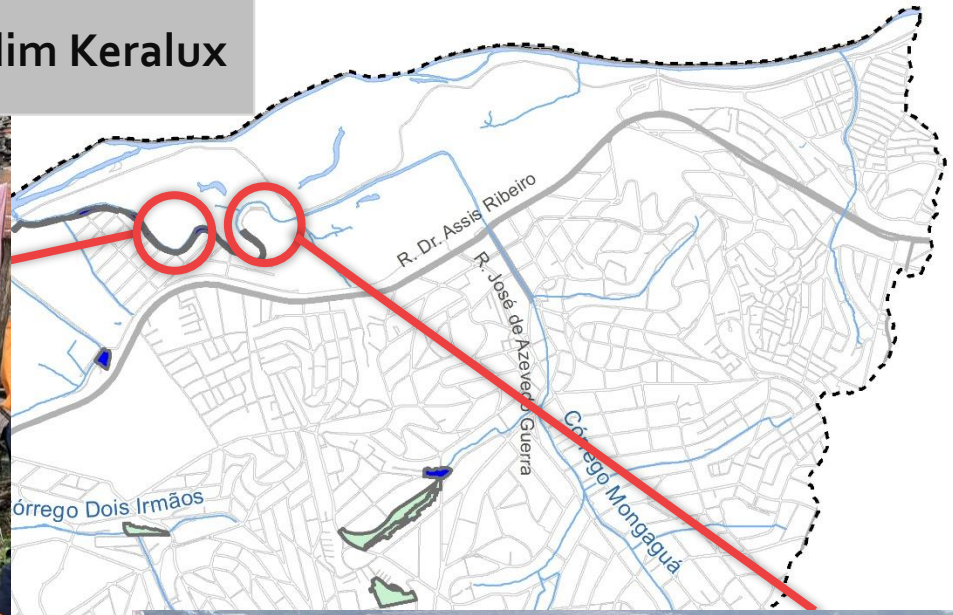
CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

0 125 250 500 m

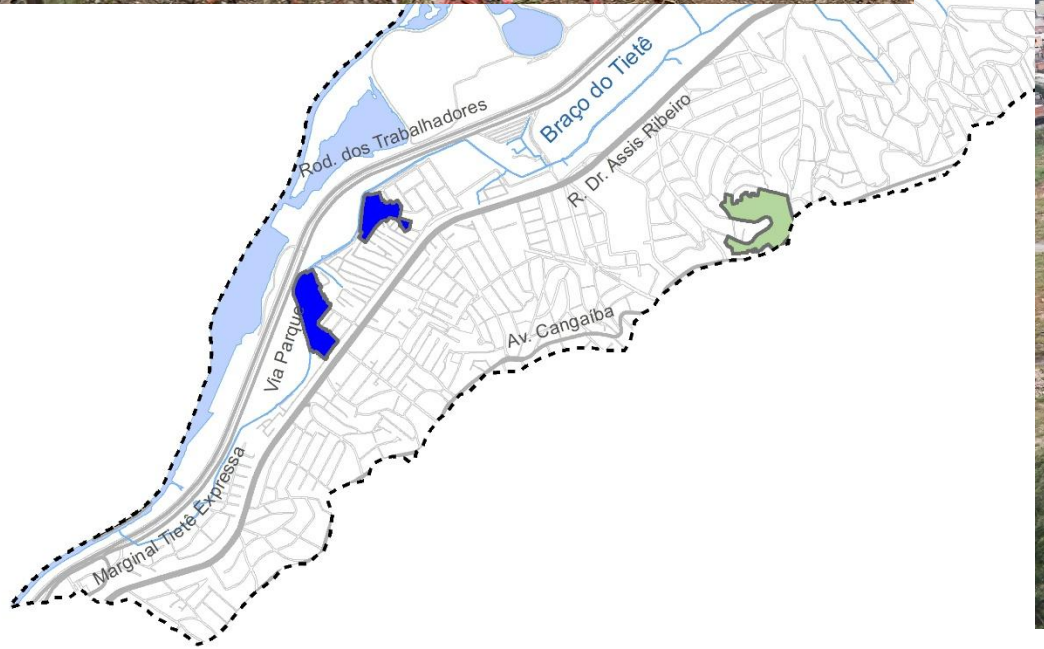
N

Jardim Keralux

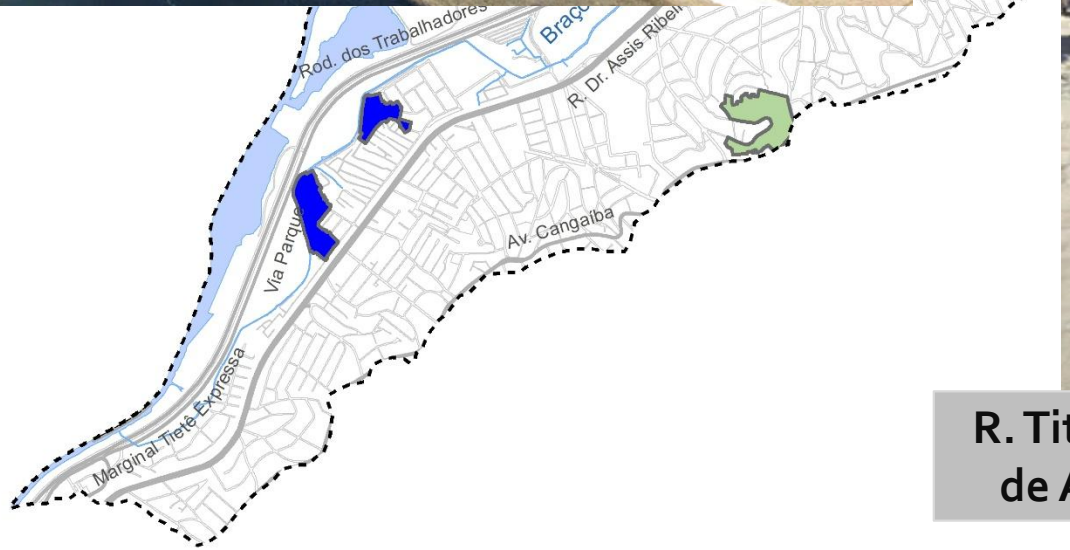


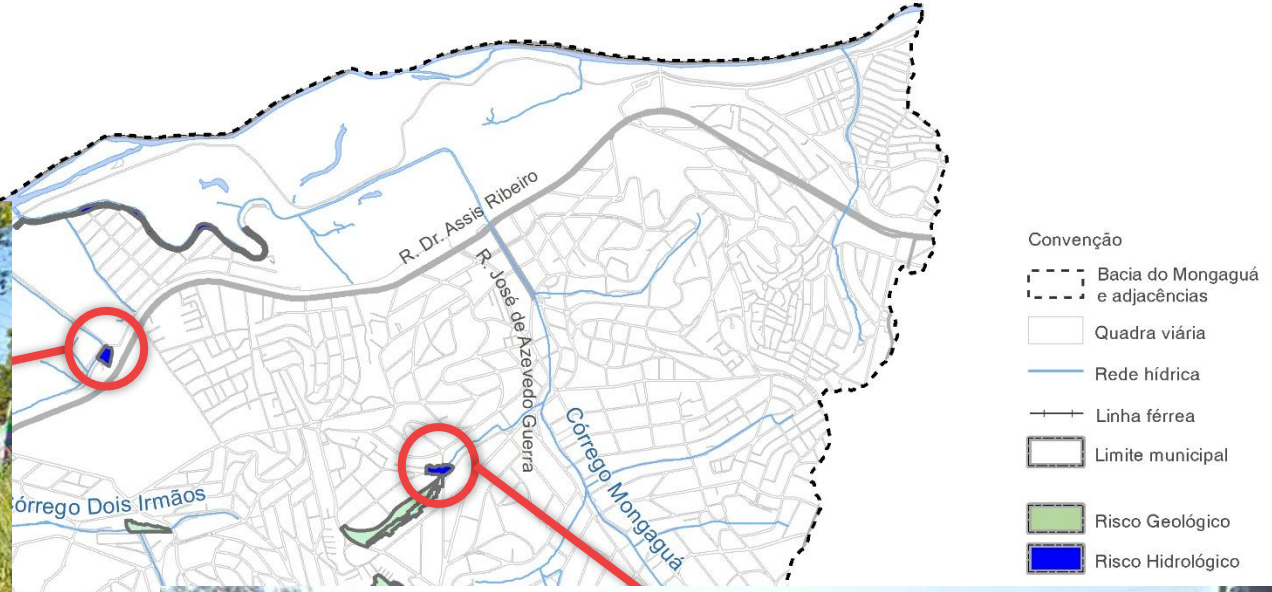
Convenção

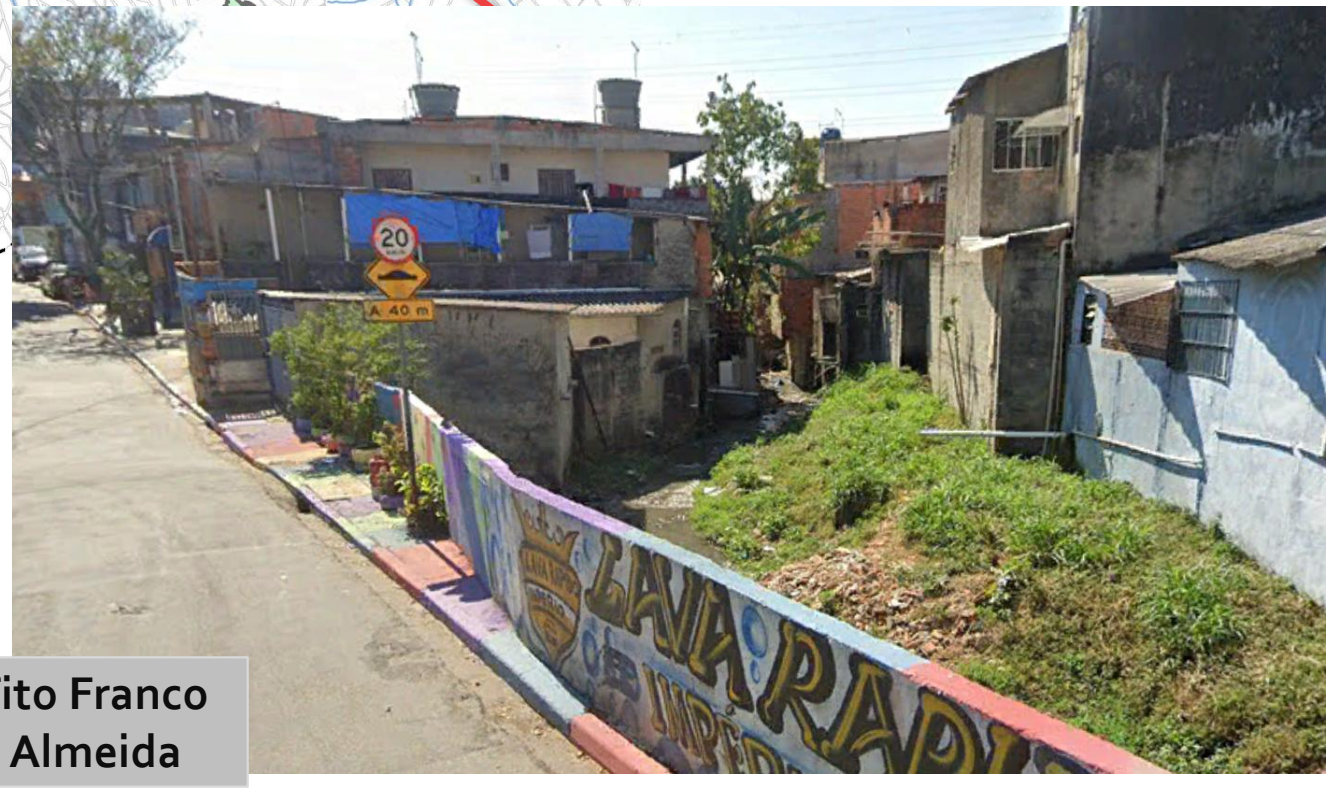
- Bacia do Mongaguá e adjacências
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- Limite municipal
- Risco Geológico
- Risco Hidrológico



R. Arlindo Béttio

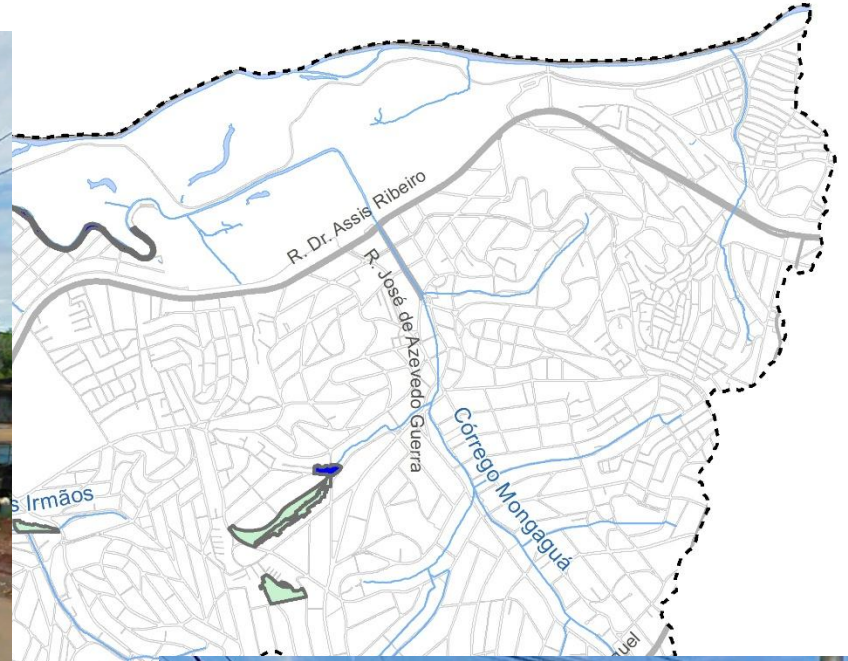






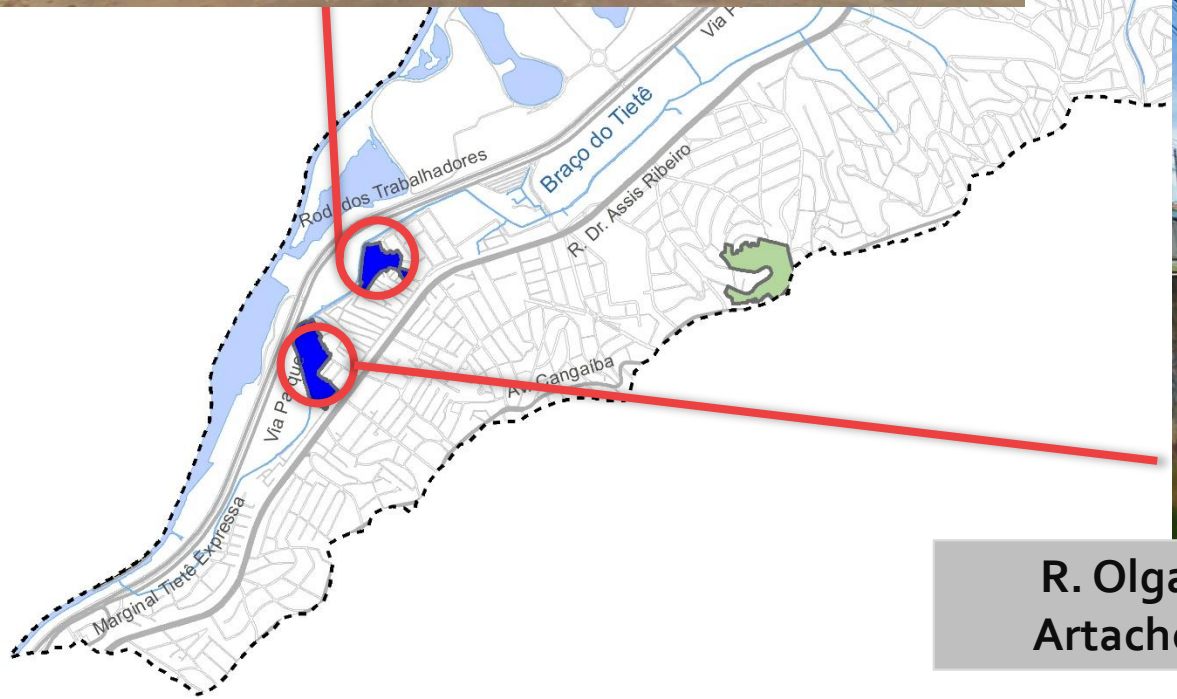
R. Tito Franco de Almeida

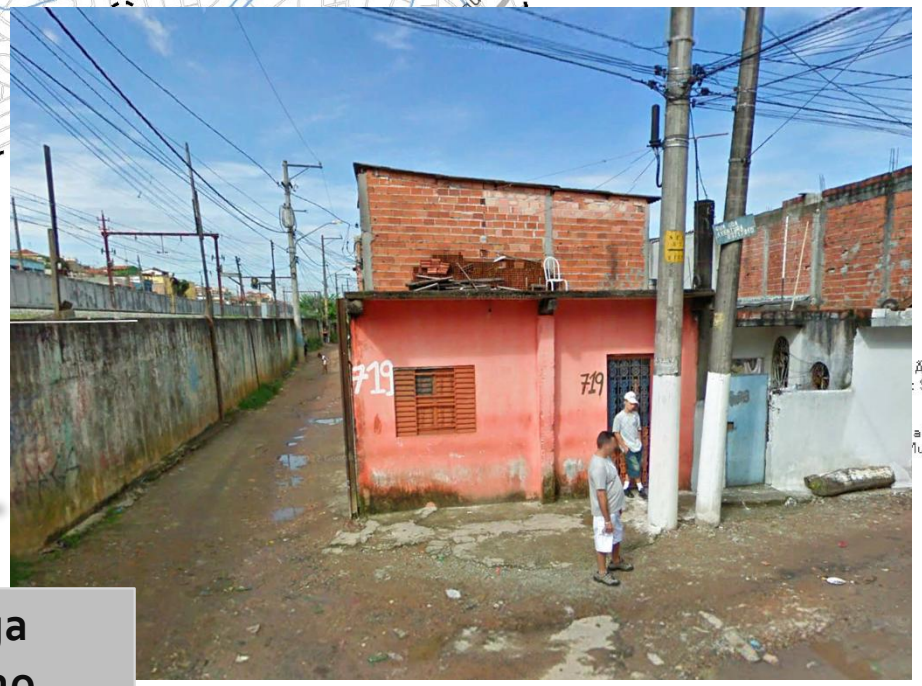
R. Benjamim da Silva



Convenção

- Bacia do Mongaguá e adjacências
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- Limite municipal
- Risco Geológico
- Risco Hidrológico





R. Olga Artacho

ÃO UTM
: Sirgas 2000 (Fuso 23)

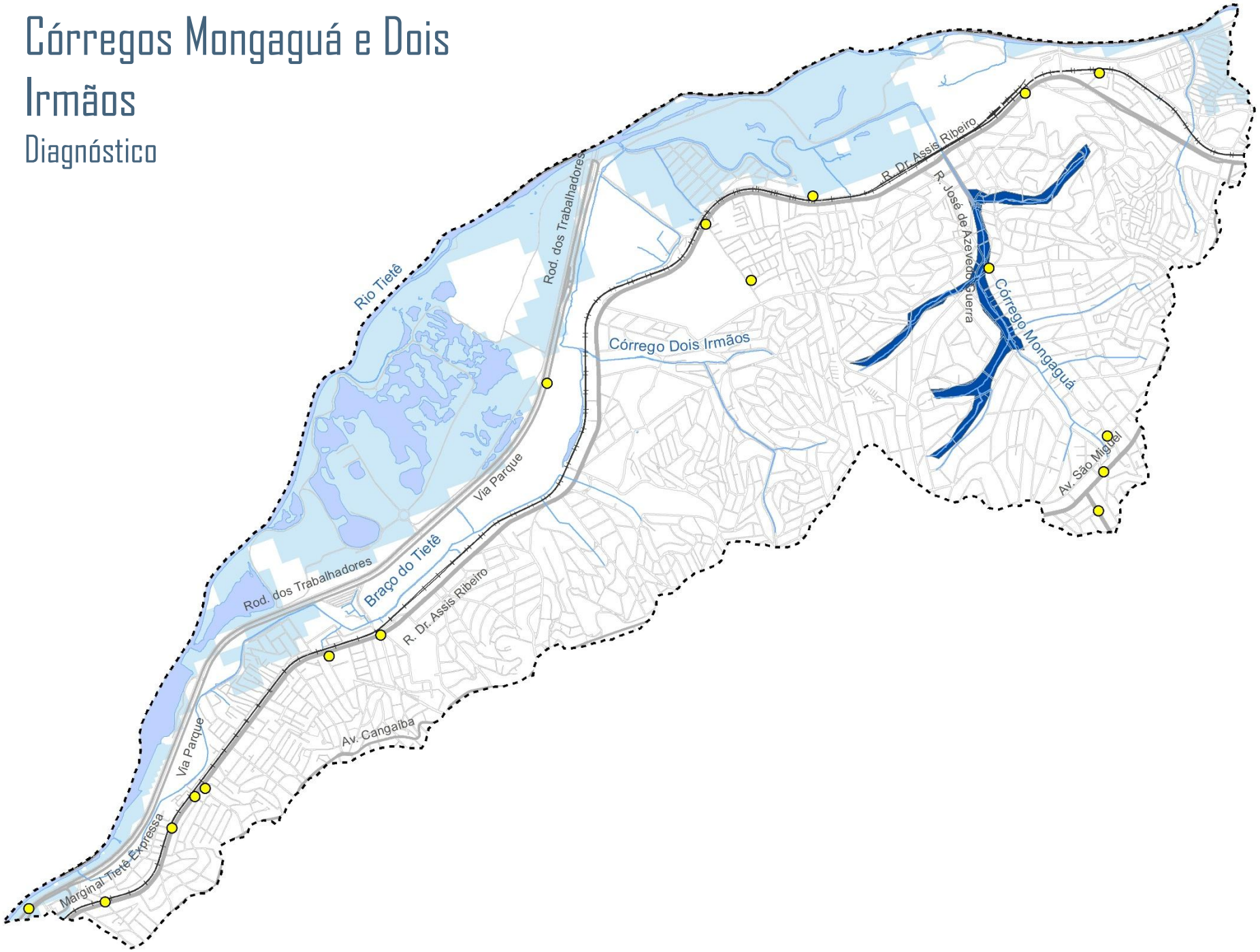
a Cidade de São Paulo (2023),
Município (2023) e FCTH (2023)

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

N

Córregos Mongaguá e Dois Irmãos

Diagnóstico



Convenção

- Bacia do Mongaguá e adjacências
- 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 (2023), Mapa Hidrográfico do Município (2023) e FCTH (2023)

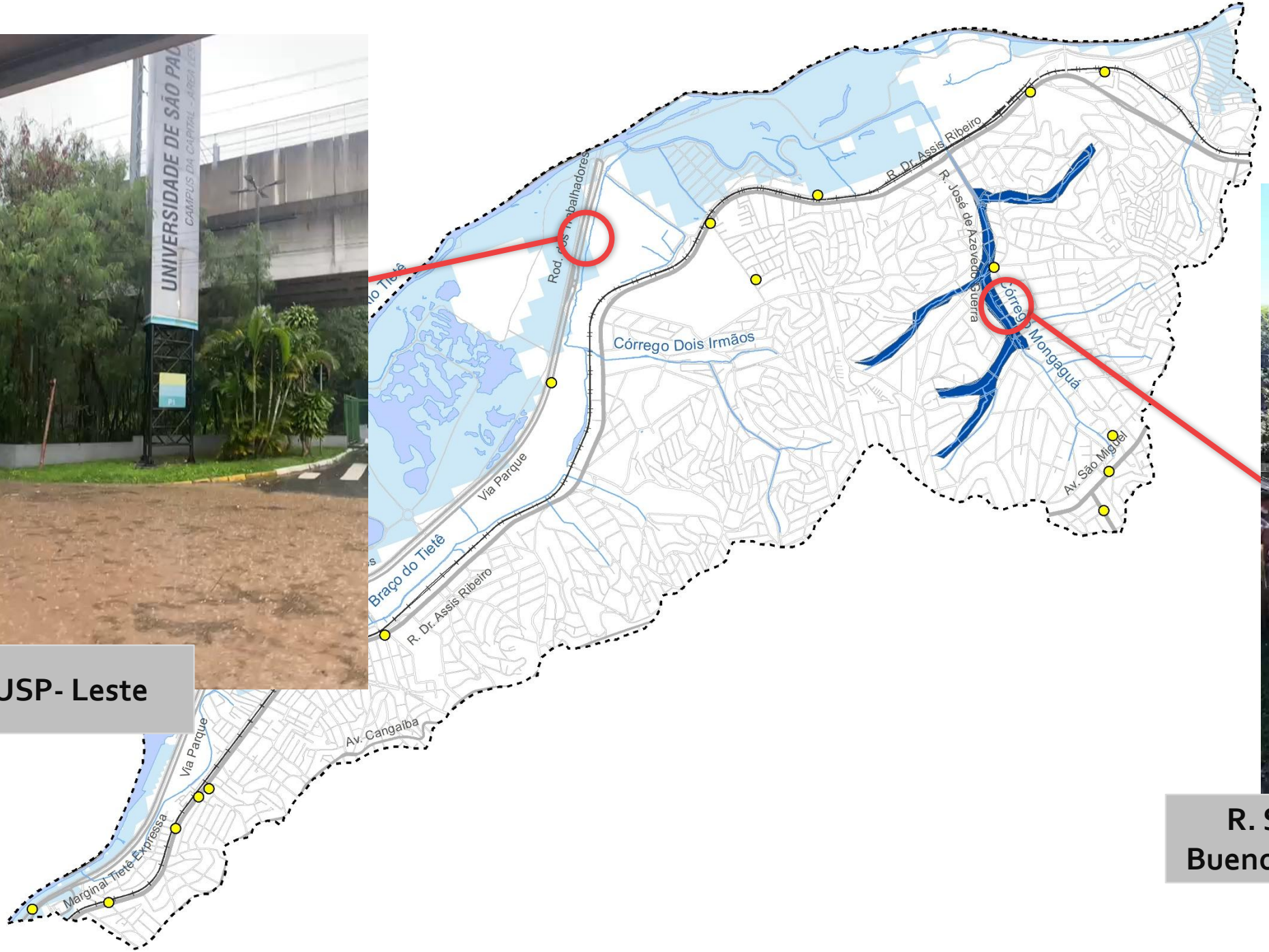
CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

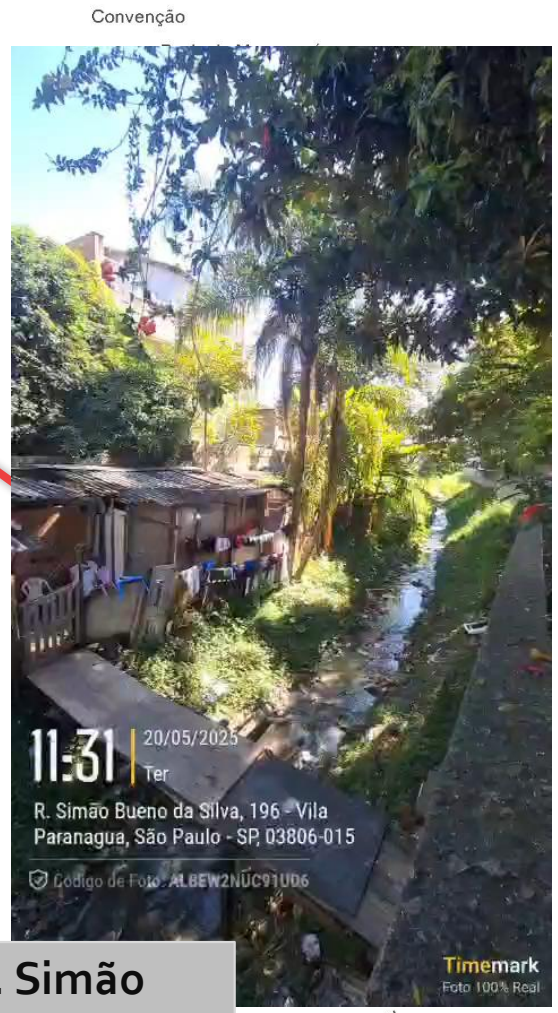
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

0 125 250 500 m

N

USP- Leste

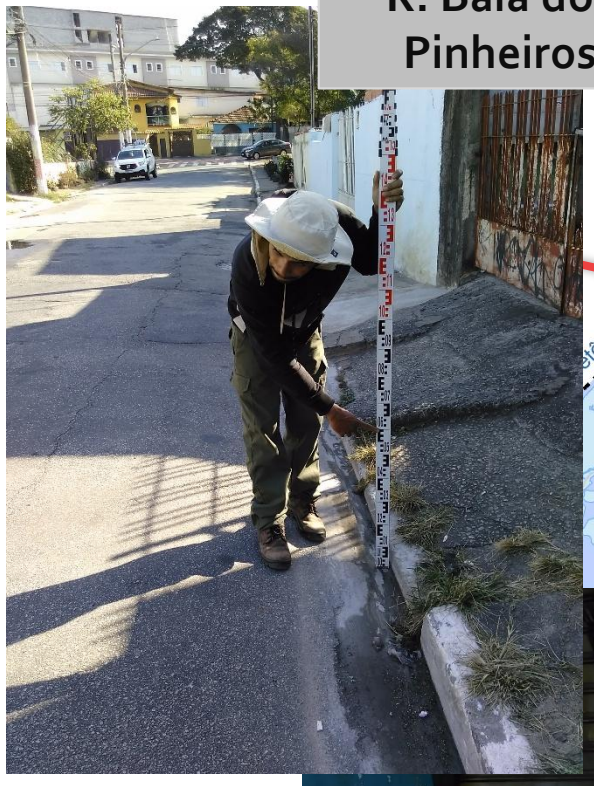




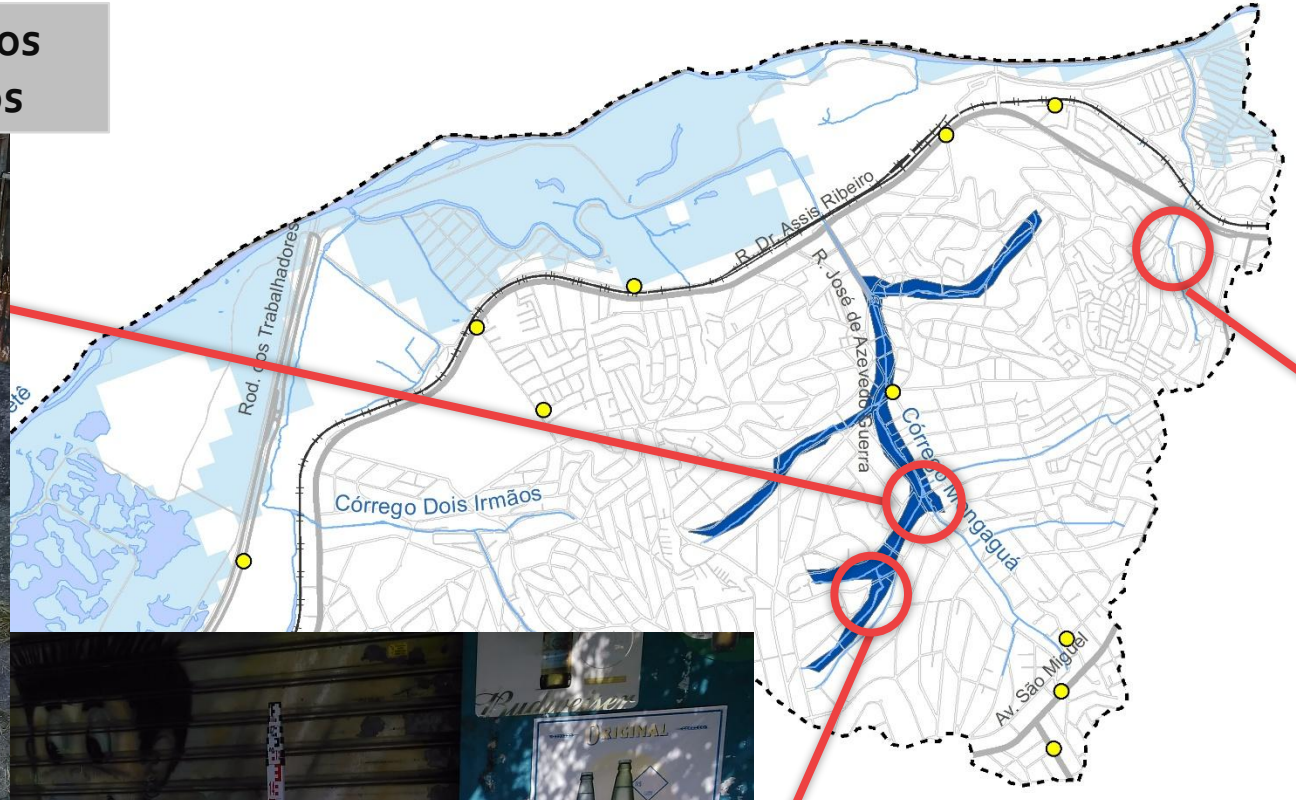
R. Simão Bueno da Silva

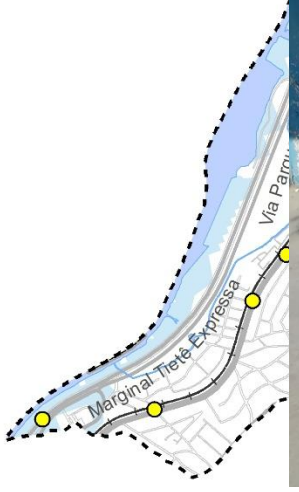
Av. Milene Elias

Av. Milene Elias x Av. Paranaguá

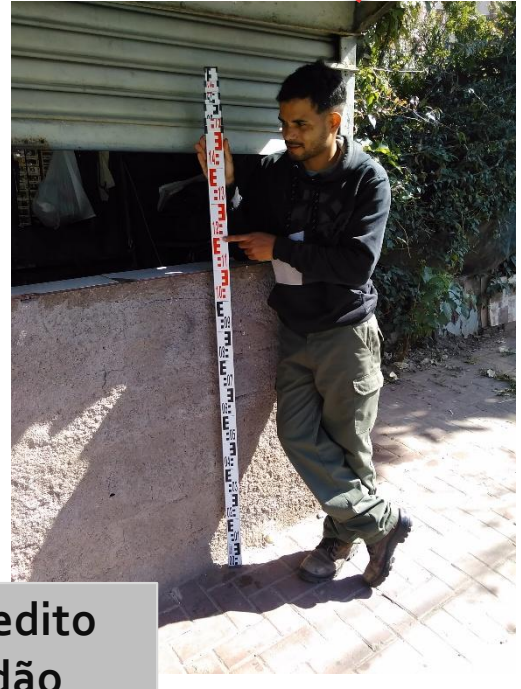


R. Baía dos Pinheiros





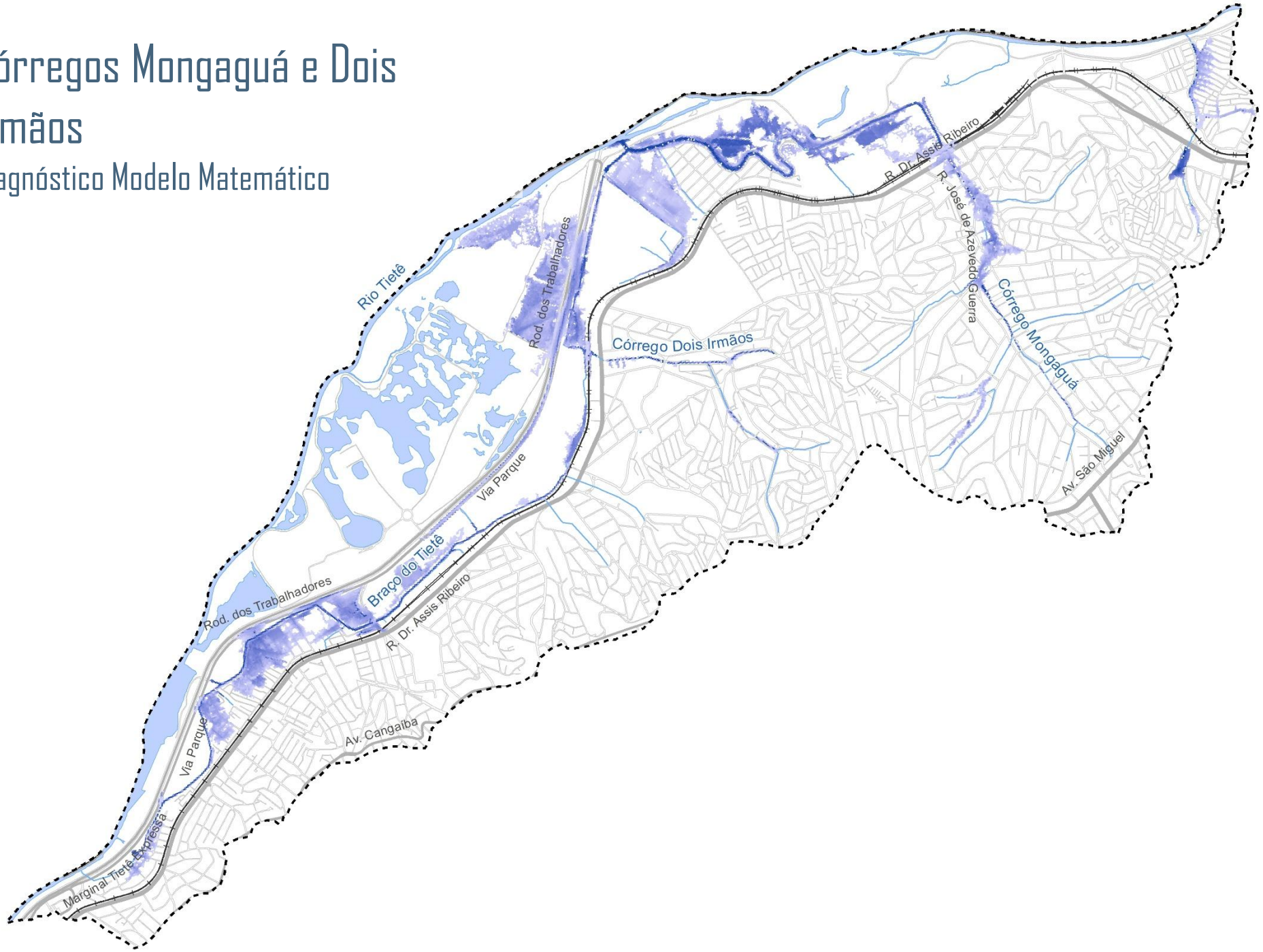
R. Guilherme de Oliveira Sá



R. Benedito Brandão

Córregos Mongaguá e Dois Irmãos

Diagnóstico Modelo Matemático



Convenção

- Bacia do Mongaguá e adjacências
- 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 (2023), Mapa Hidrográfico do Município (2023) e FCTH (2023)

CIDADE DE SÃO PAULO
INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

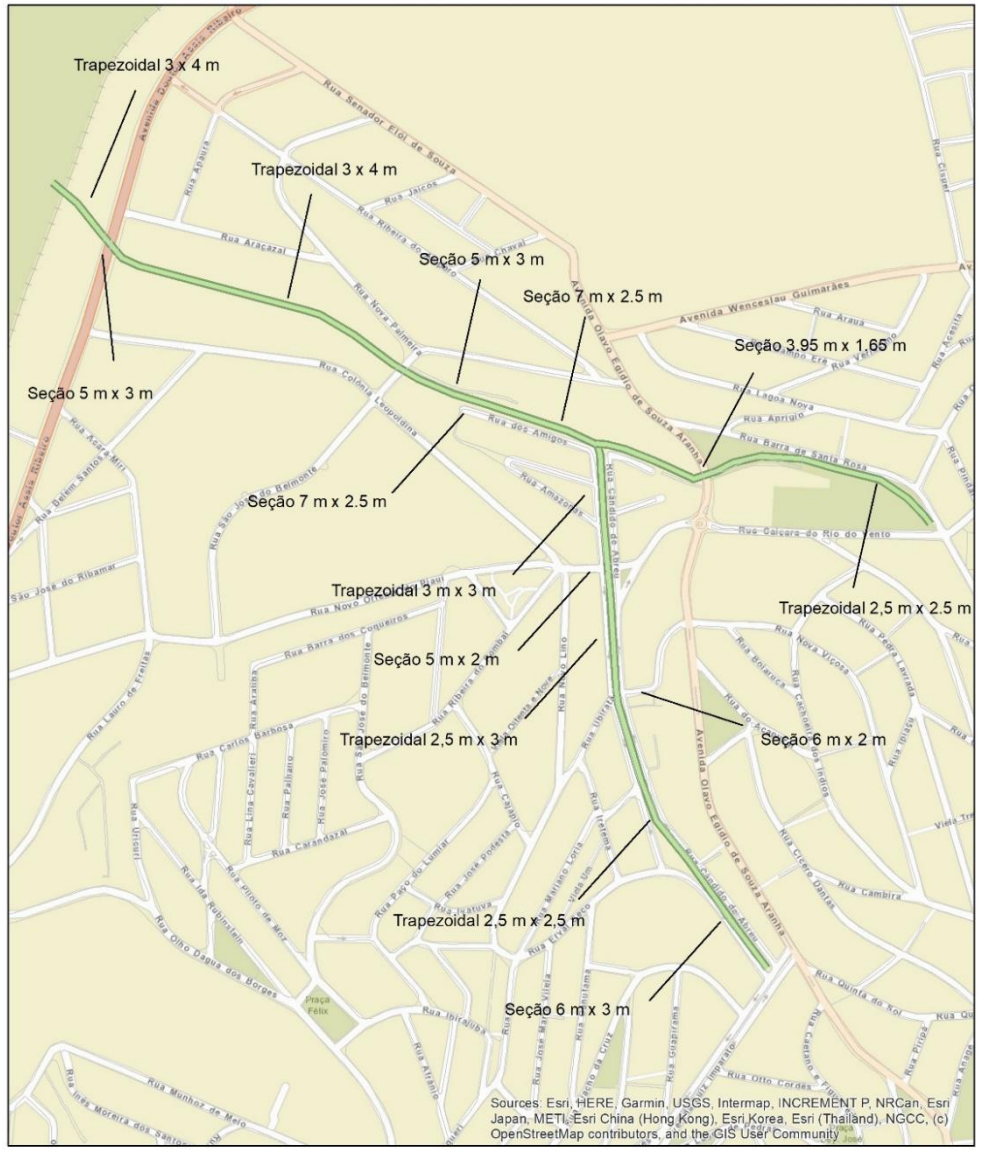
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

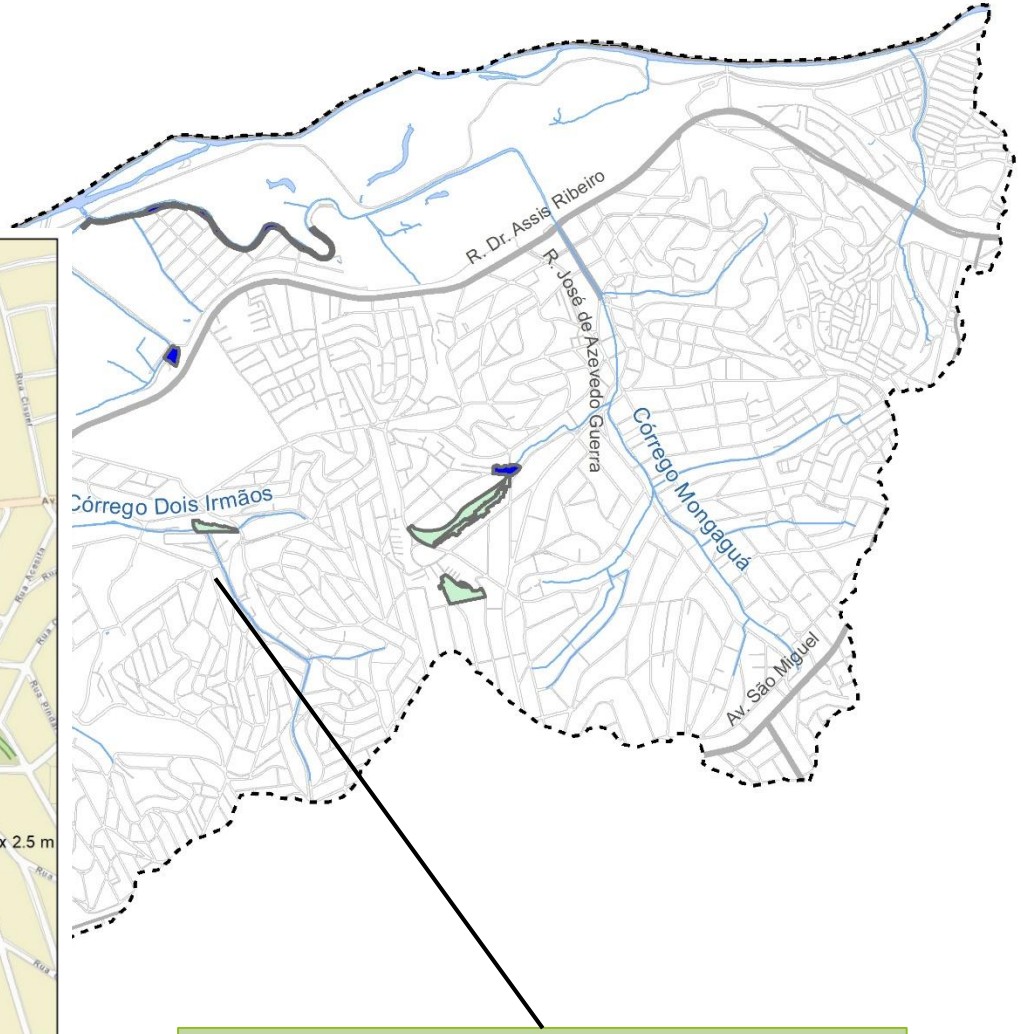
0 125 250 500 m

N

Córrego Mongaguá e Dois Irmãos

Projetos existentes





Convenção

- Bacia do Mongaguá e adjacências
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- Limite municipal
- Risco Geológico
- Risco Hidrológico

Canalização do Córrego Dois Irmãos

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

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2023), Mapa Hidrográfico do Município (2023) e FCTH (2023)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

0 125 250 500 m

N

Córrego Dois Irmãos

Projetos existentes

Convenção

- Bacia do Mongaguá e adjacências
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- Limite municipal
- Risco Geológico
- Risco Hidrológico

Canalização do córrego Dois Irmãos (Iniciada)

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

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2023), Mapa Hidrográfico do Município (2023) e FCTH (2023)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

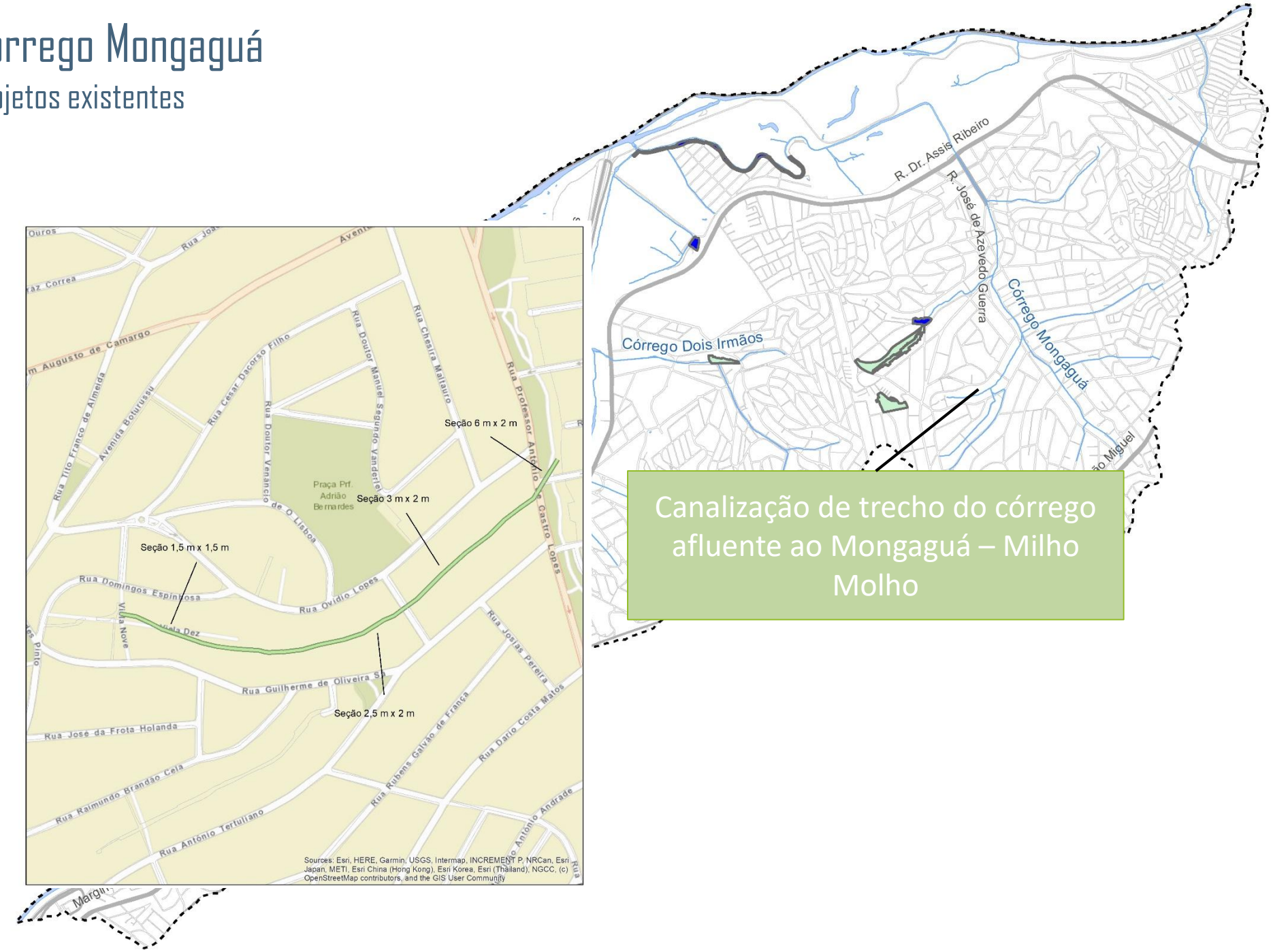
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

0 125 250 500 m

N

Córrego Mongaguá

Projetos existentes



Canalização de trecho do córrego afluente ao Mongaguá – Milho Molho

Convenção

- Bacia do Mongaguá e adjacências
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- Limite municipal
- Risco Geológico
- Risco Hidrológico

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

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2023), Mapa Hidrográfico do Município (2023) e FCTH (2023)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

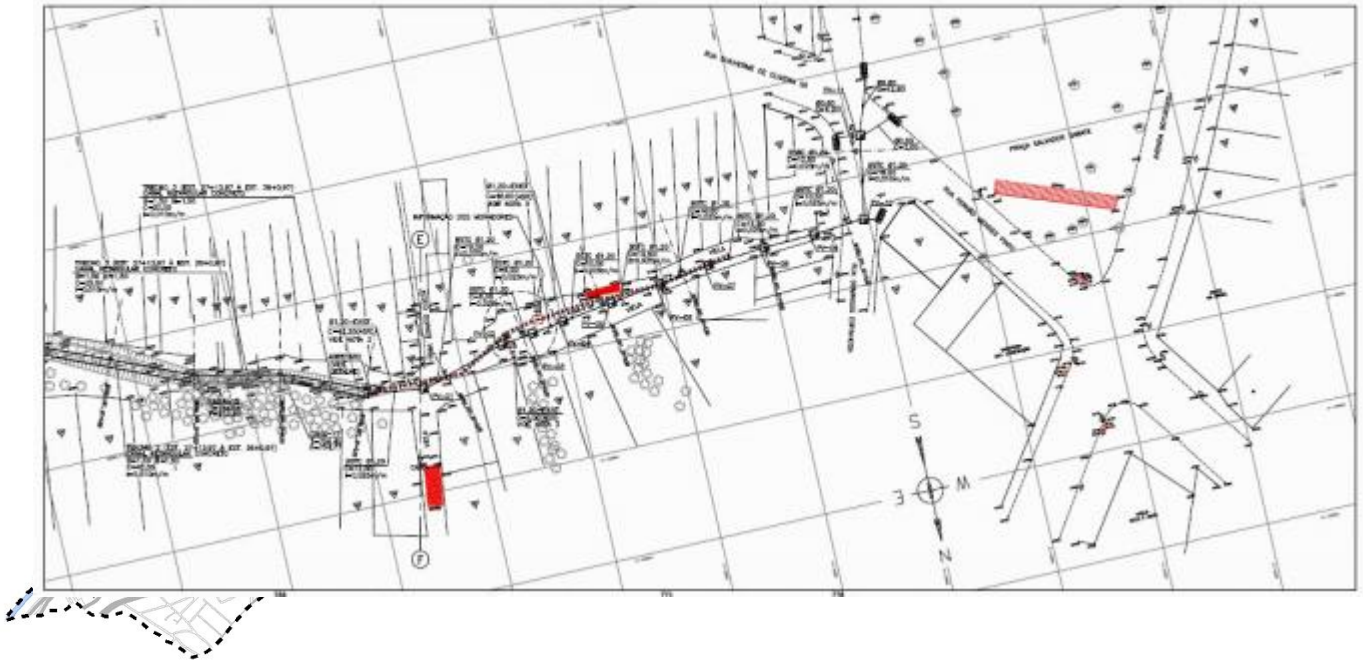
0 125 250 500 m

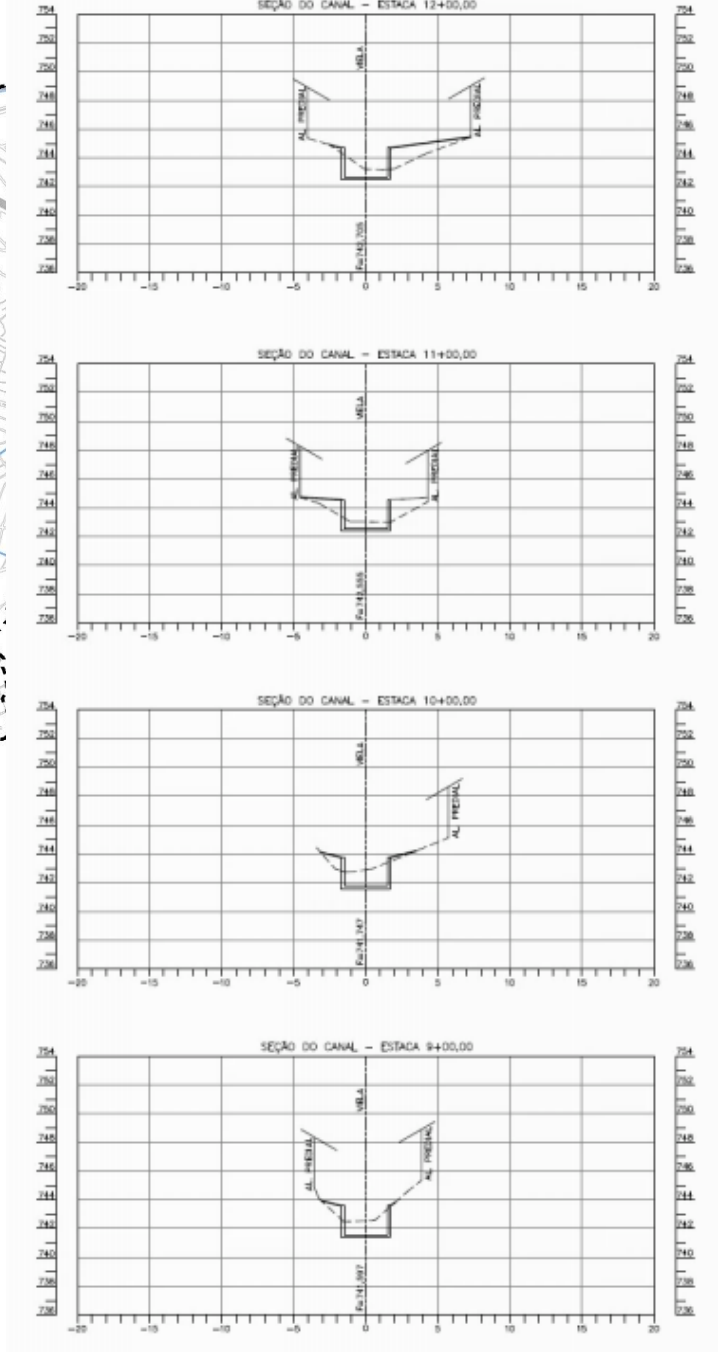
N

Córrego Mongaguá

Projetos existentes

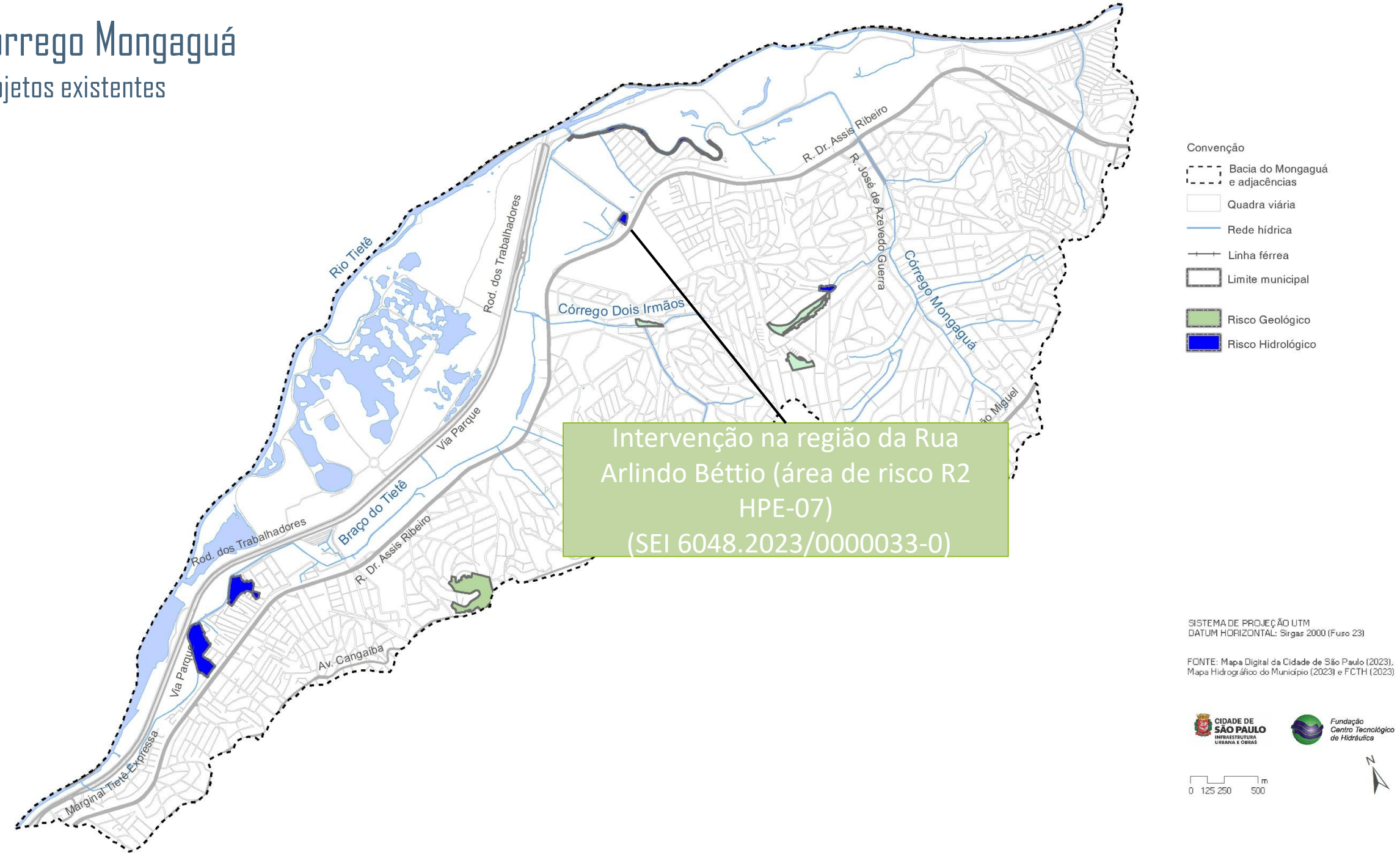
Canalização de trecho do córrego afluente ao Mongaguá – Milho Molho





Córrego Mongaguá

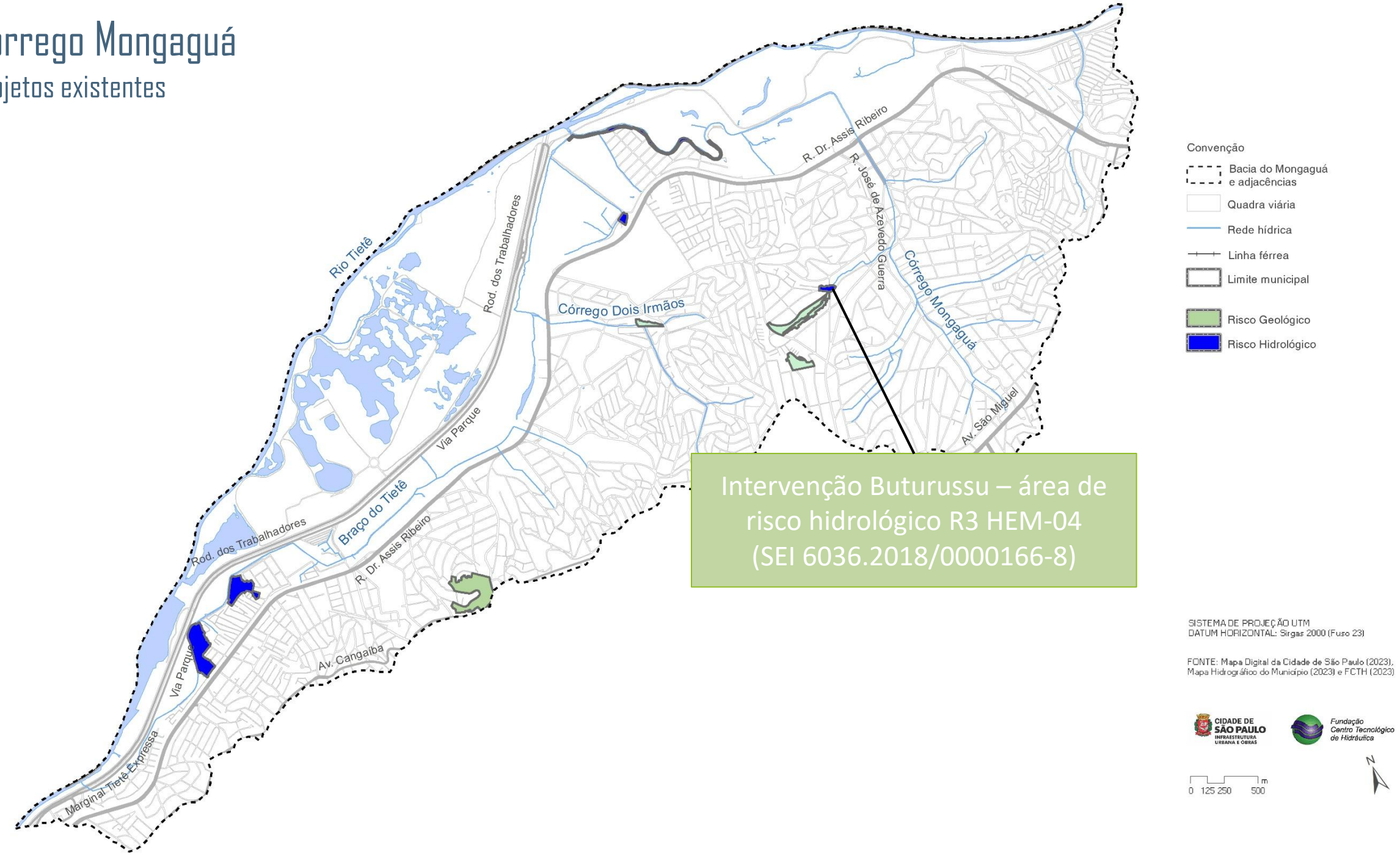
Projetos existentes



Intervenção na região da Rua Arlindo Béttio (área de risco R2 HPE-07)
(SEI 6048.2023/0000033-0)

Córrego Mongaguá

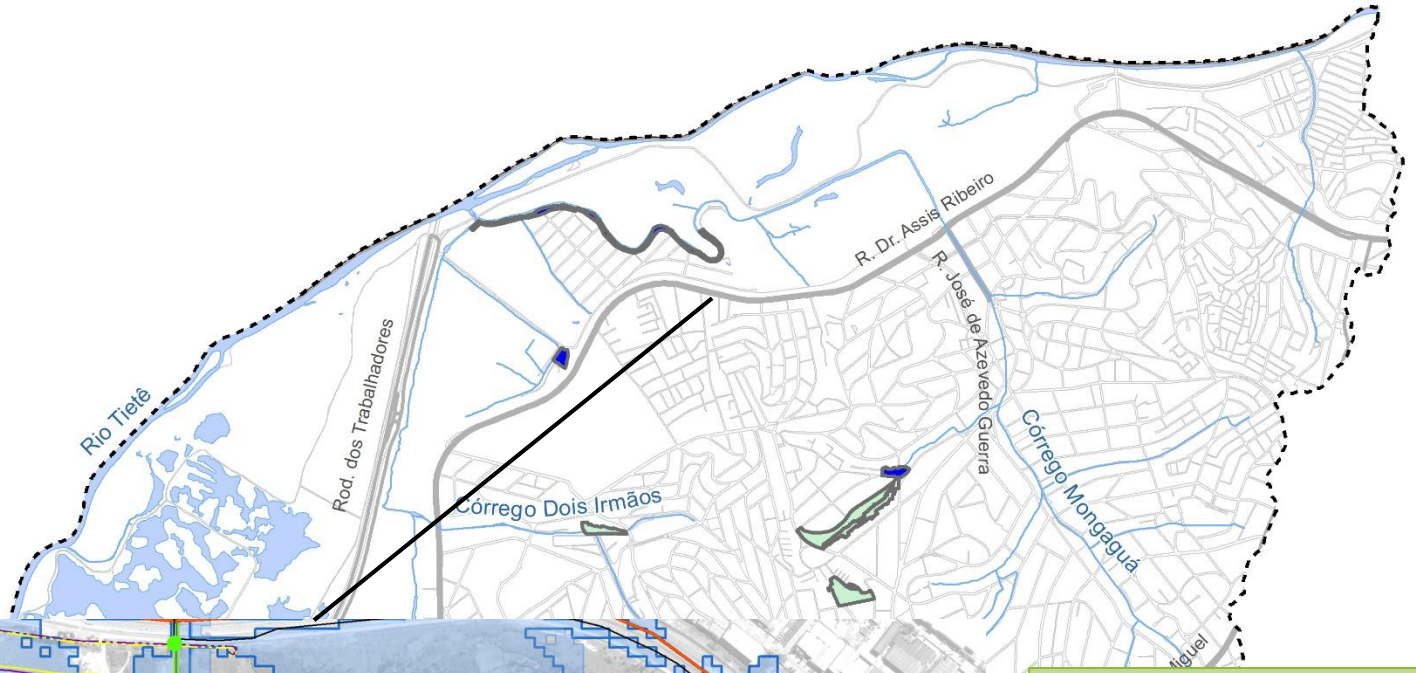
Projetos existentes



Intervenção Buturussu – área de risco hidrológico R3 HEM-04 (SEI 6036.2018/0000166-8)

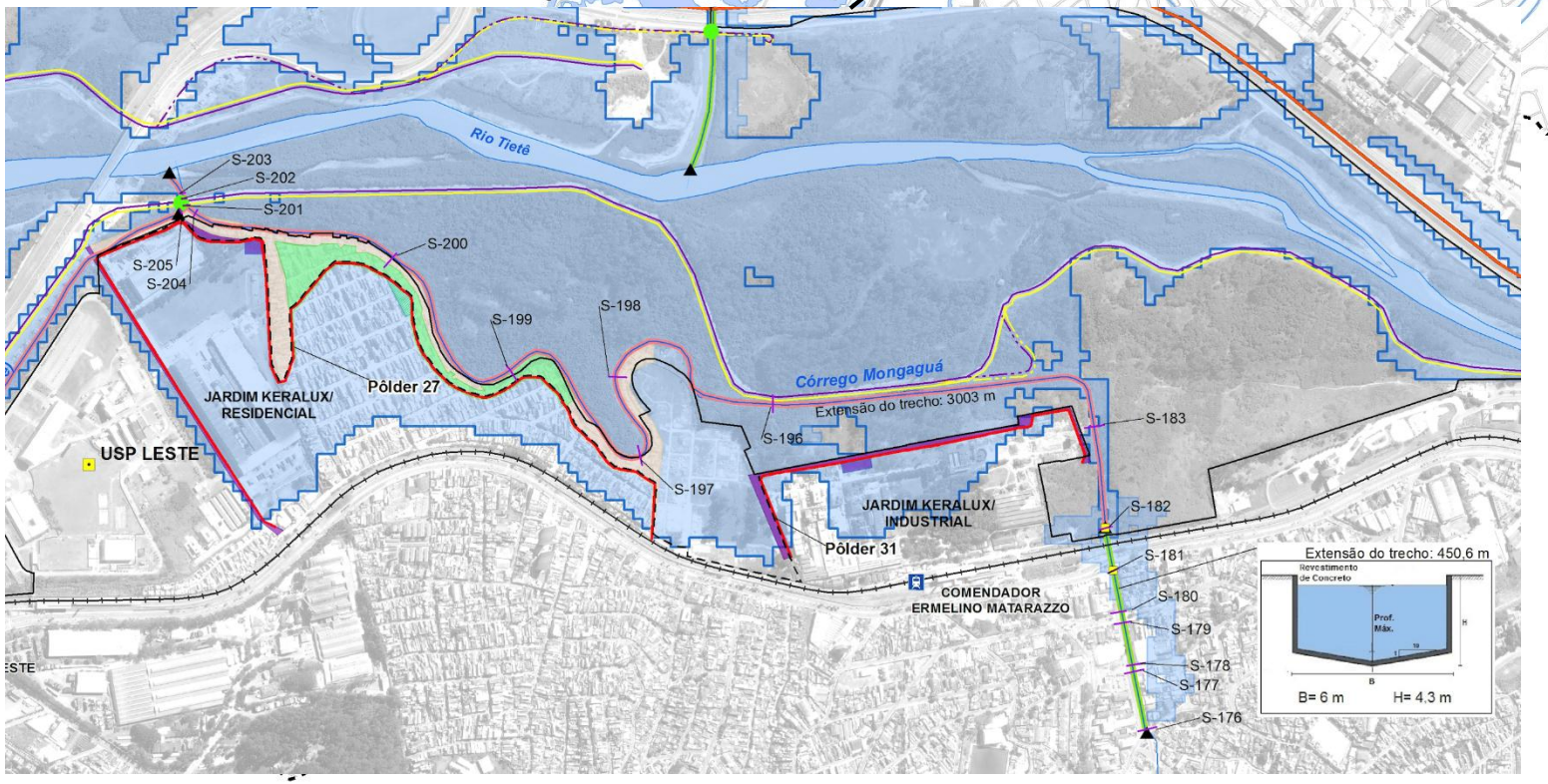
Córrego Mongaguá

Projetos existentes



Convenção

- Bacia do Mongaguá e adjacências
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- Limite municipal
- Risco Geológico
- Risco Hidrológico



Pôlder – Jardim Keralux
(Projeto DAEE, 2017)

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

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2023), Mapa Hidrográfico do Município (2023) e FCTH (2023)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

0 125 250 500 m

N

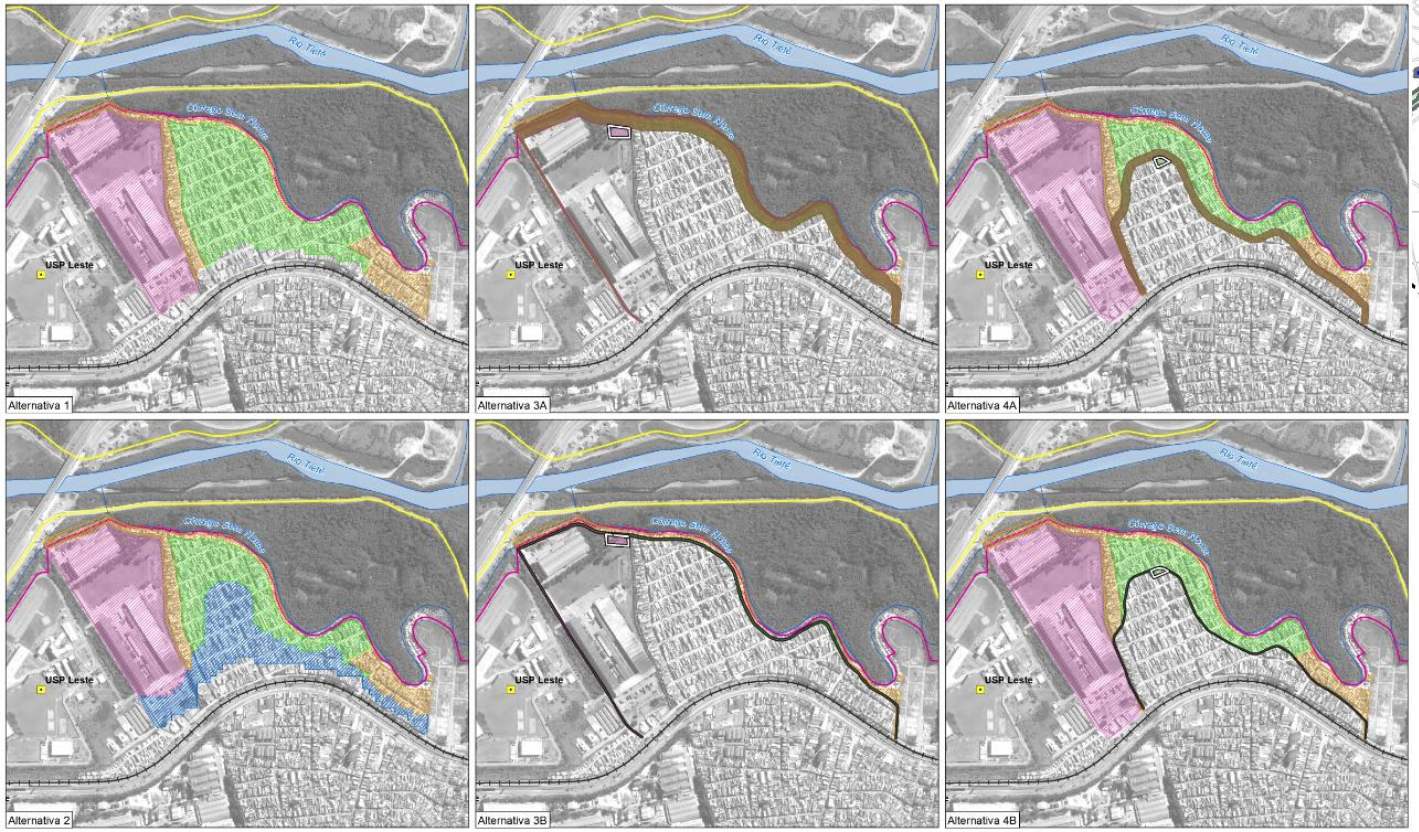
Córrego Mongaguá

Projetos existentes

Convenção

- Bacia do Mongaguá e adjacências
- Quadra viária
- Rede hídrica
- Linha férrea
- Limite municipal
- Risco Geológico
- Risco Hidrológico

Pôlder – Jardim Keralux
(Projeto DAEE, 2017)



Legenda

- Hidrografia
- Massa d'água
- Via Parque / Ciclovia - Trecho Existente
- Linhas Férreas
- Parque Várzeas Tietê
- Reservatório de Acumulação
- Dique de Terra
- Floodwall
- Convivência com Inundação
- Desapropriação de Domicílios Regulares
- Desapropriação de Domicílios Irregulares
- Desapropriação de Área Industrial

N

1:11.000

0 110 220 440 m

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Zona 23
Datum Sirgas 2000

Quantitativos de Desapropriações, Remoções e Reassentamentos Necessários

Região			Alternativas							
			1	2	2A	2B	3A	3B	4A	4B
Jardim Keralux - Residencial	unid	Domicílios	1.901	1.219	0	0	421	217	1.221	1.095
	(m²)	Área de Equipamento Urbano	0	0	0	0	0	0	0	0
		Área Industrial	143.883	129.387	0	0	13.125	6.684	149.656	149.645
		Área Residencial - Regular	139.821	74.009	0	0	18.265	4.709	69.204	59.866
		Área Residencial - Irregular ou Livre de Ocupação	66.215	54.882	0	0	30.352	24.895	55.761	49.296
		Total	349.970	258.278	0	0	61.742	36.288	274.621	258.807

ENGECORPS TYPSA DAEE

ALTERNATIVAS PARA A ÁREA 16
JARDIM KERALUX - RESIDENCIAL

ELABORADO H.R.
VERIFICADO C.H.S.
APROVADO L.S.G.

NÚMERO 1325-DAE-00-HI-DS-0045
REV. 0
DATA Maio / 2017

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

FONTE: Mapa Digital da Cidade de São Paulo (2023), Mapa Hidrográfico do Município (2023) e FCTH (2023)

CIDADE DE SÃO PAULO INFRAESTRUTURA URBANA E OBRAS

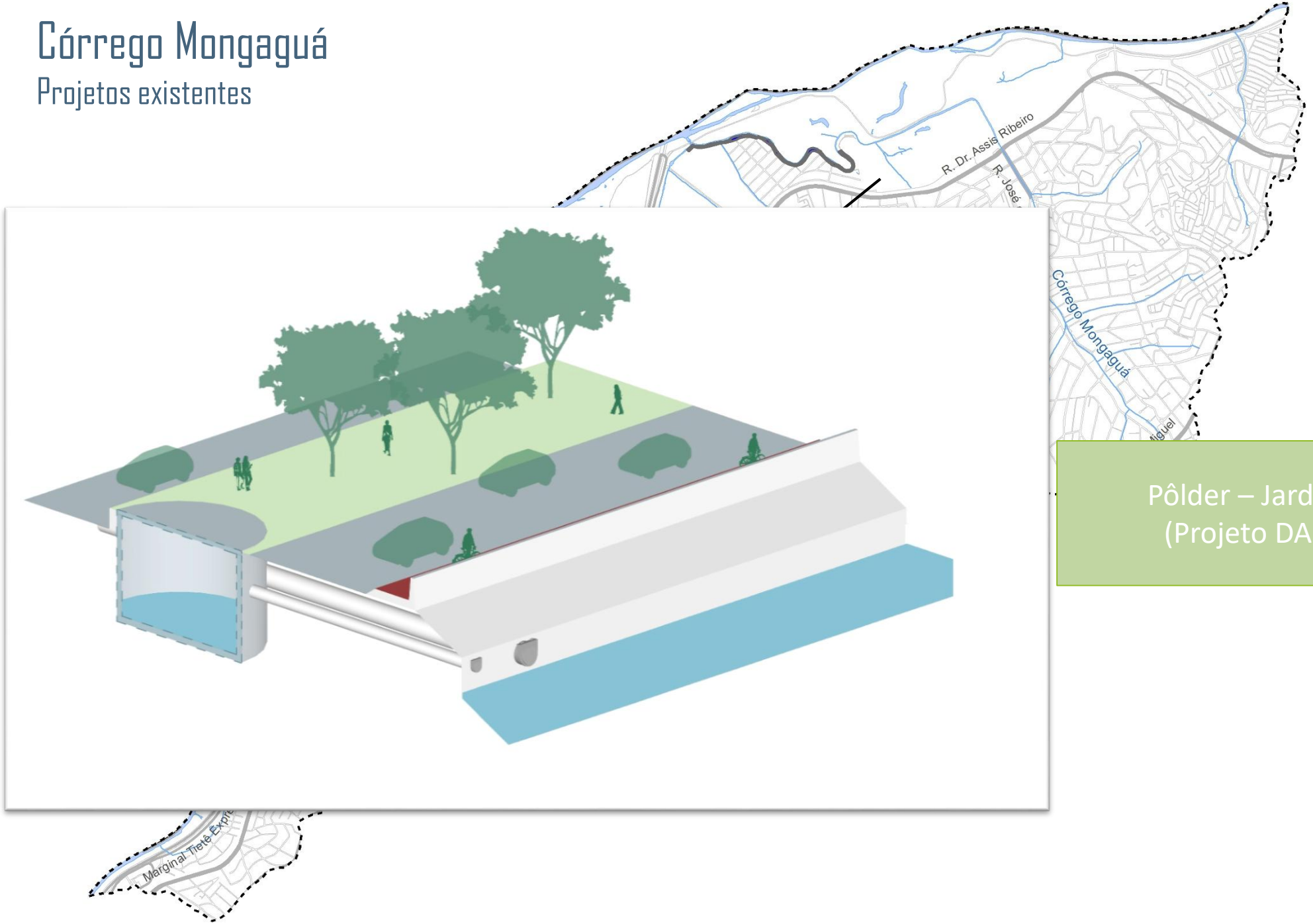
Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica

0 125 250 500 m

N

Córrego Mongaguá

Projetos existentes



Pôlder – Jardim Keralux
(Projeto DAEE, 2017)

Contribuições e Sugestões para a Consulta Pública

- Visitas periódicas em conjunto com a Defesa Civil, Subprefeitura, CADES, Conselho participativo e população
- Parceria com a Universidade Presbiteriana Mackenzie

Contribuições e Sugestões para a Consulta Pública

- Pontos de alagamento tanto no curso principal, como também em locais mais afastados;
- Mapa-Maquete participativa;
- 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.

- Prazo: até 15/08/2025
- cadernos.siurb@fcth.br
- https://participemais.prefeitura.sp.gov.br/legislation/processes/336/proposals

Próximos eventos

- Próximas publicações / lançamentos:
  - Caderno de Bacia do Ribeirão Vermelho
  - Caderno de Bacia dos Córregos Poli/Judas
  - Caderno de Bacia dos Córregos Guavirituba/Itupu
  - Caderno de Bacia dos Córregos São José/Tanquinho

https://prefeitura.sp.gov.br/web/obras/w/drenagem

Perguntas/Contribuições

- Os inscritos serão chamados por ordem de inscrição para exposição com tempo máximo de 2 a 3 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**
- Participe+ **https://participemais.prefeitura.sp.gov.br/legislation/processes/336/proposals**
- Novas contribuições poderão ser enviadas até 15/08/2025
- **https://prefeitura.sp.gov.br/web/obras/w/drenagem**