

PROGRAMA INTEGRA TIETÊ

AÇÕES SABESP

Reunião Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CRH)

**INTEGRA
TIETÊ**

 **sabesp**

 **SÃO PAULO**
GOVERNO DO ESTADO

INTEGRA TIETÊ



sabesp



CETESB



SOCIEDADE
CIVIL



MUNICÍPIOS

DH

DEPARTAMENTO
HIDROVIÁRIO



SÃO
PAULO

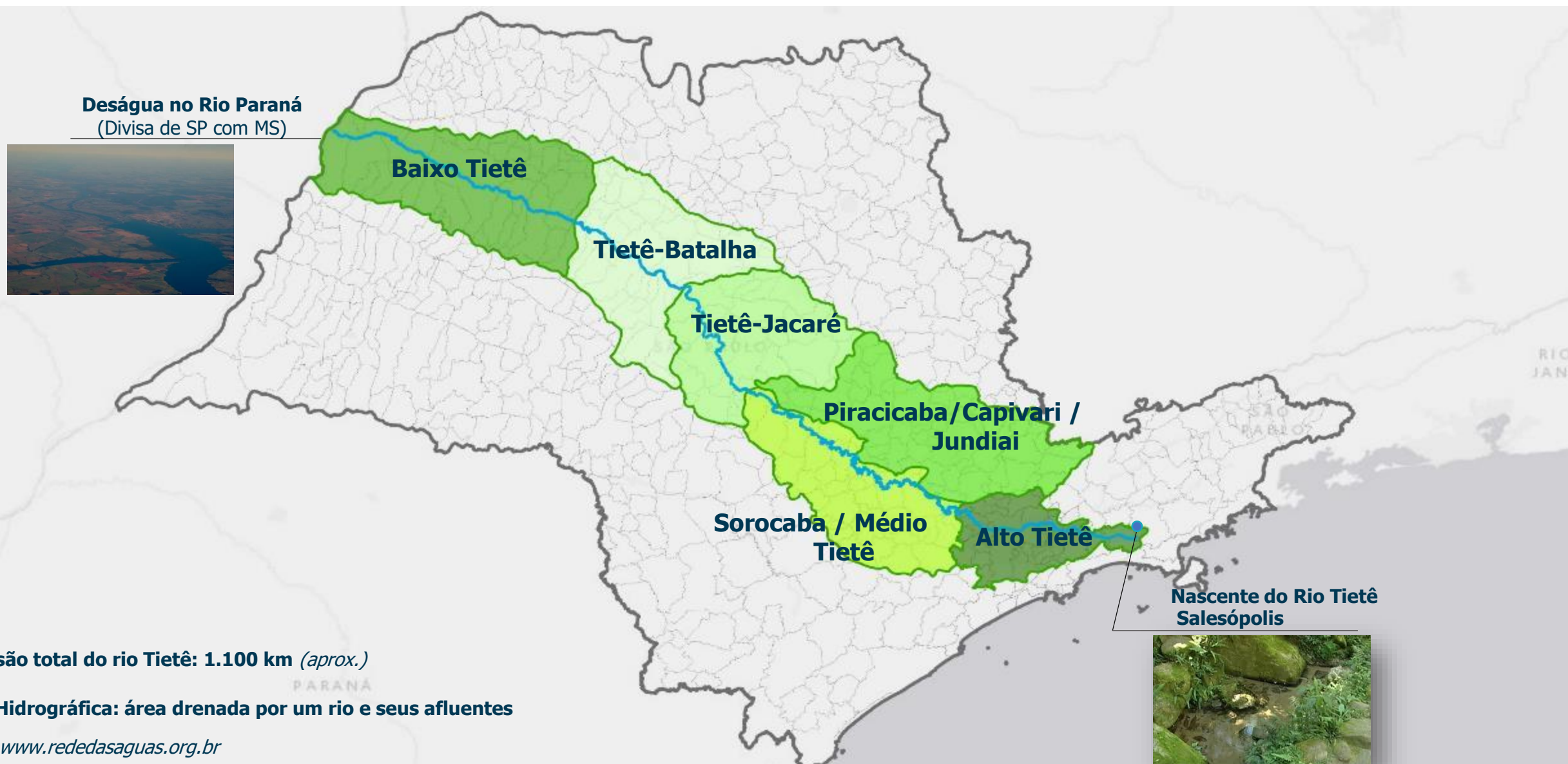
GOVERNO
DO ESTADO

Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura
e Logística



FUNDAÇÃO
FLORESTAL

BACIAS HIDROGRÁFICAS

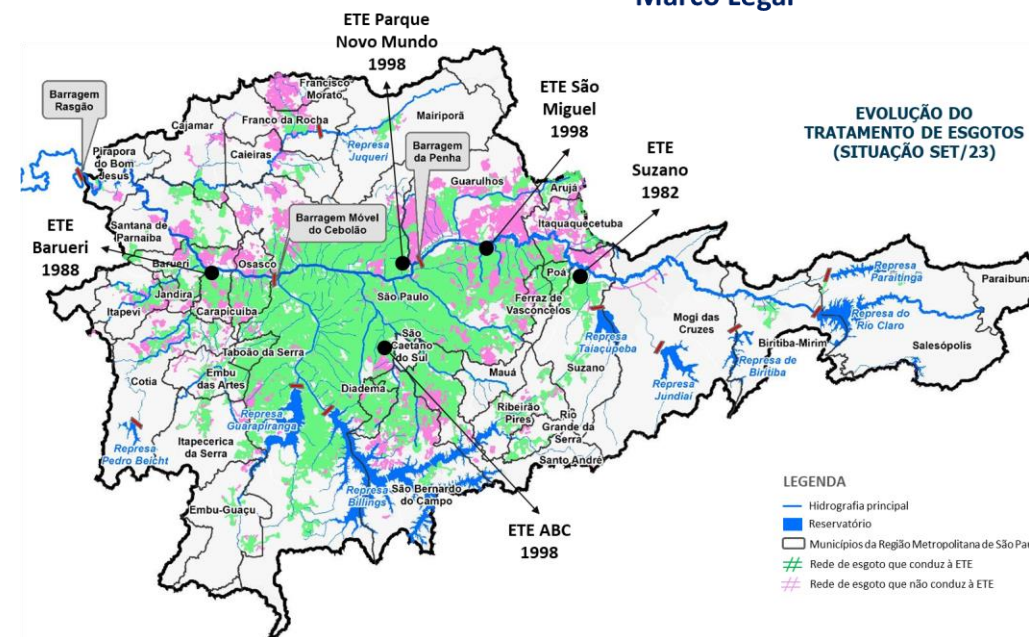
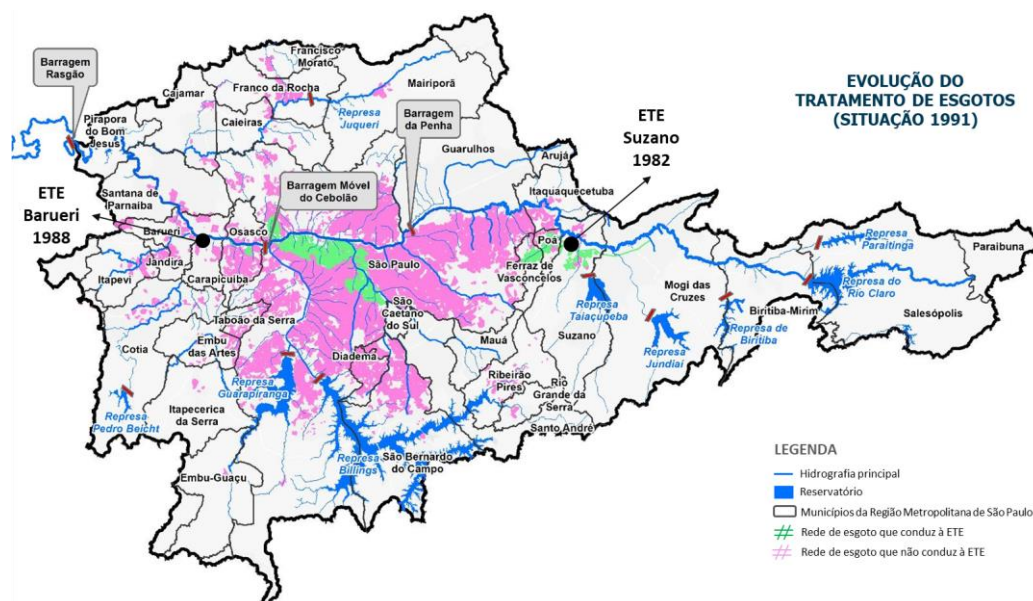
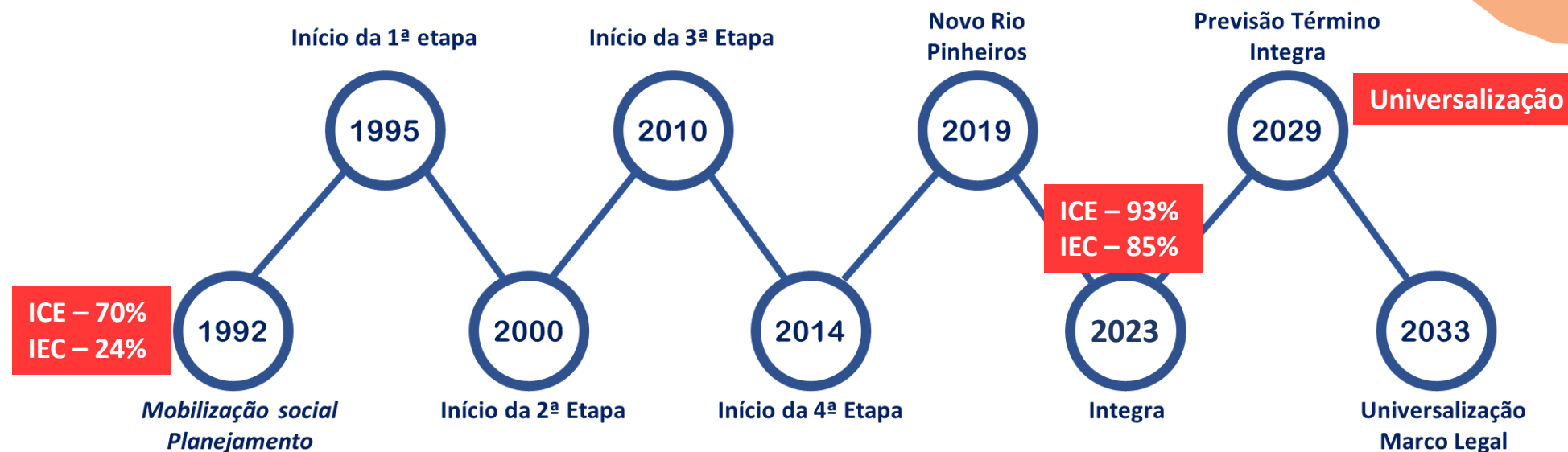


Extensão total do rio Tietê: 1.100 km (aprox.)

Bacia Hidrográfica: área drenada por um rio e seus afluentes

Fonte: www.rededasaguas.org.br

Linha do tempo - Sabesp



REALIZAÇÕES - 2023 A 2025

Investimentos e Economias

R\$ 3,9 Bi investidos

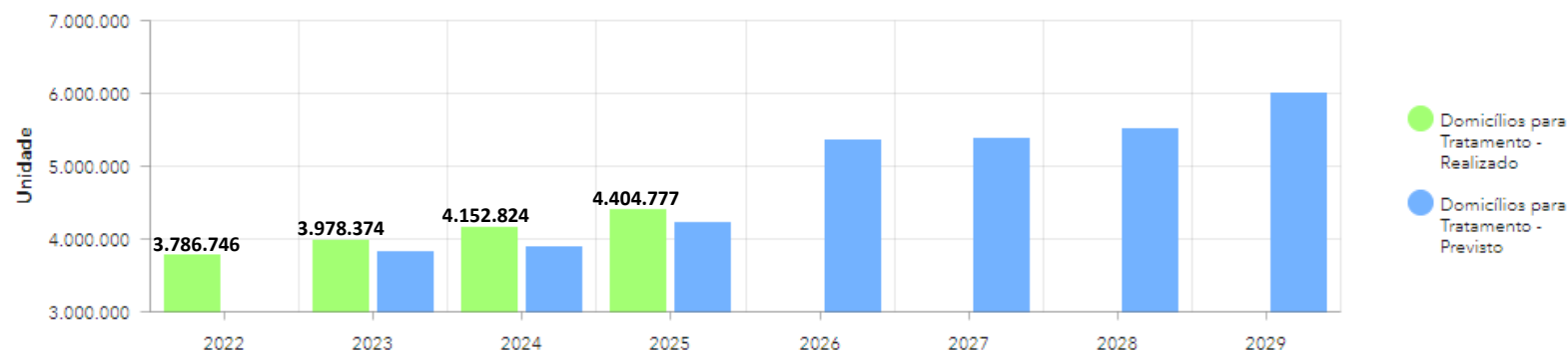
576 km de tubulações
implantadas

16 Estações Elevatórias
de Esgoto construídas

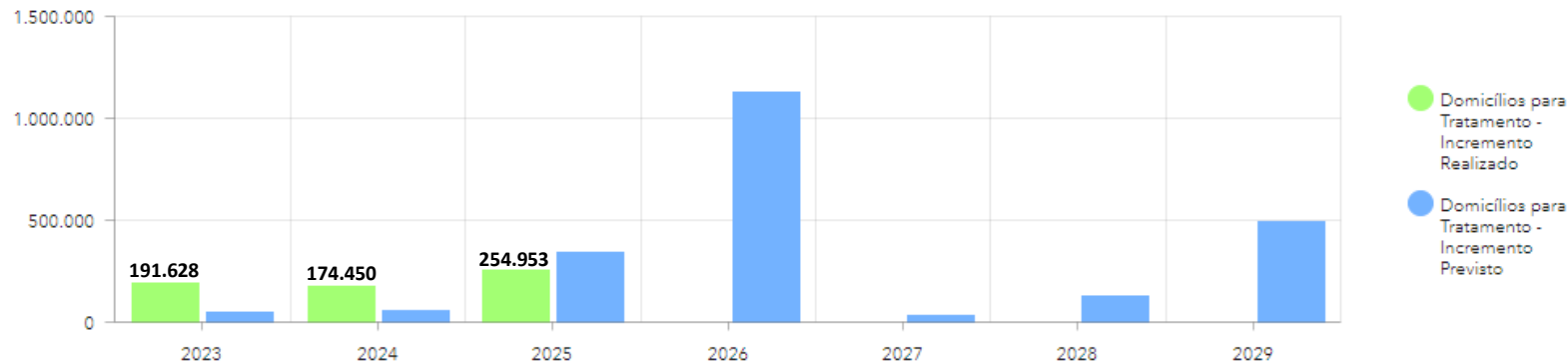
3 novas Estações de
Tratamento de Esgoto*
com 420 L/s de capacidade de
tratamento

621 mil domicílios com
esgotos encaminhado para
tratamento

Domicílios encaminhados para Tratamento por Ano



Incremento de Domicílios encaminhados para Tratamento por Ano



Domicílios conectados à rede de tratamento de esgoto.

Nota: O valor de 2025 corresponde aos meses de janeiro a agosto.

*ETEs Franco da Rocha, Polvilho e Fazendinha



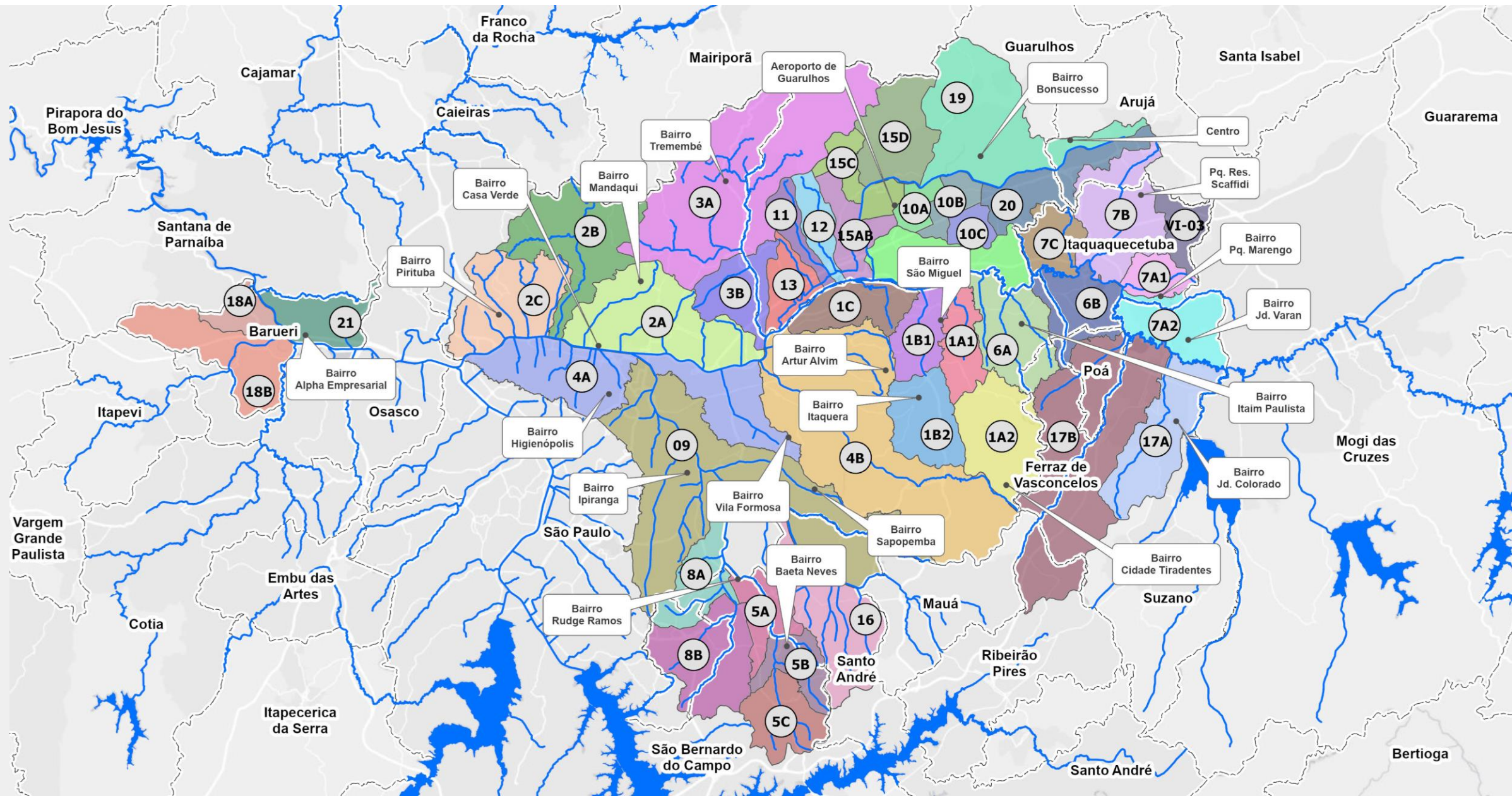
Planejamento

Principais obras até 2026

**INTEGRA
TETÊ**



OBRAS LINEARES – PACOTES EM EXECUÇÃO ATÉ DEZEMBRO/2026



Área de Atuação

ESCOPO DE OBRAS

Investimento
(42 Pacotes + ETES)

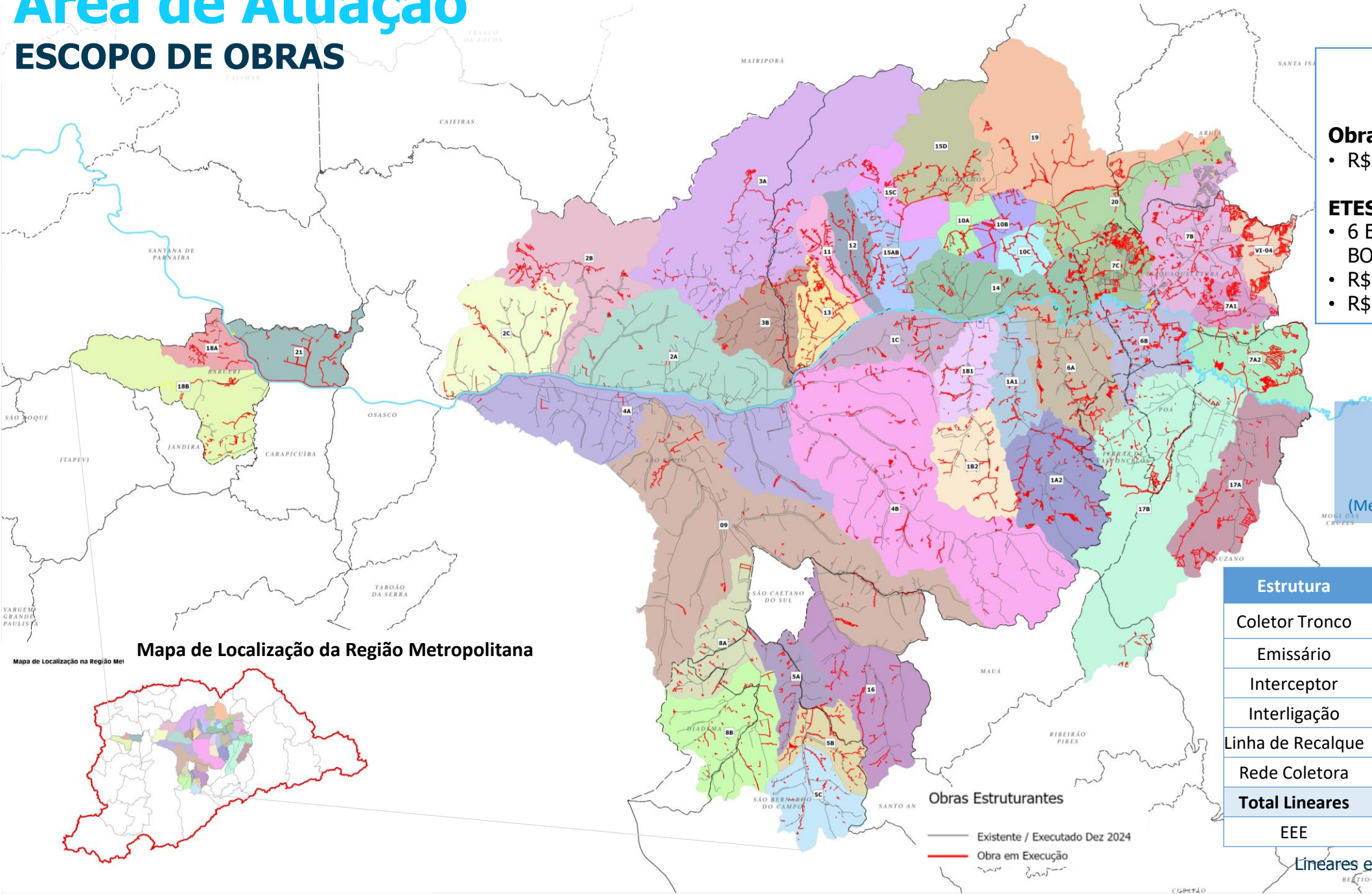
Obras Lineares e localizadas
• R\$ 6,2 BI (Contratado)

ETES
• 6 ETES (BAR, SMG, PNM, SJ, BON e VDP): +15,2 m³/s
• R\$ 3,0 BI (Contratado)
• R\$ 6,0 BI (A contratar)

6%
Avanço Físico
(Média das Obras dos 42 Pacotes)

Estrutura	Previsto	Realizado
Coletor Tronco	330	10
Emissário	5	0
Interceptor	13	0
Interligação	254	9
Linha de Recalque	65	1
Rede Coletora	465	47
Total Lineares	1.132	68
EEE	242	0

Lineares em km e EEE em unid. – Ref. Jun/25



Mapa de Localização da Região Metropolitana

Mapa de Localização na Região Met

Obras Estruturantes

— Existente / Executado Dez 2024

— Obra em Execução

Área de Atuação

ETEs – ATÉ DEZEMBRO/2026

ETE	Capacidade Atual (m³/s)	Capacidade Futura (m³/s)	Ampliação (m³/s)
BAR	16,000	22,500	6,500
PNM	2,500	6,200	3,700
SMG	1,500	5,500	4,000
Bonsucesso	0,188	0,720	0,532
São João	0,181	0,290	0,109
Várzea do Palácio	0,133	0,490	0,357
Total	20,500	35,700	15,200

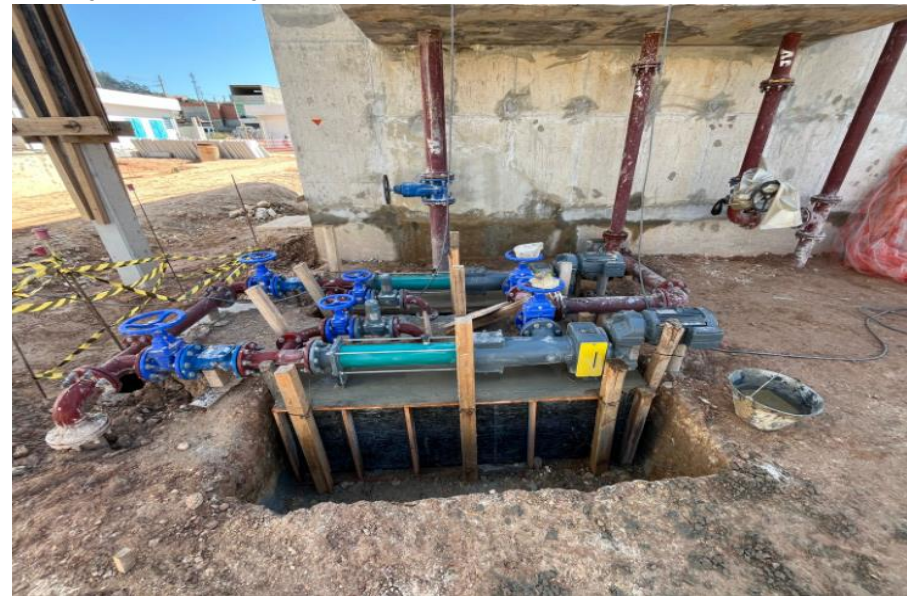


Obras em andamento – Localizadas

Execução do módulo de tratamento (TPC, reatores, etc)



Execução da instalação das bombas de descarte de lodo



Execução dos reservatórios de água potável e água de reuso



Execução das roscas transportadoras

OBRAS DE EXPANSÃO **ESGOTO – ETE Cabuçu (Guarulhos)**

CT 04.397/21

Vista Aérea da Planta Geral



Biorreatores



TPC (tratamento preliminar compacto)



Canal do gradeamento (gradeamento mecanizado e rosca transportadora)

Vista Aérea da Planta Geral



Dique de contenção dos tanques de HDX



Movimentação e Compactação do solo



Dique de contenção dos tanques de HDX

Instalação da Rosca Transportadora do Edif. de Sólidos



Montagem das Pontes Removedoras de Lodo dos Decantadores Secundários



Montagem das Grades de Piso das Caixas de Manobra dos Decantadores Secundários



Impermeabilização da Laje da Subestação de Entrada

Execução da implantação dos sistemas de afastamento



Execução da Concretagem dos pilares da cabine primária



Execução da armação



Execução de posicionamento dos inserts

OBRAS DE EXPANSÃO **ESGOTO – ETE Barueri – Retrofit**

CT 03.815/23

Execução de gabarito das estacas



Execução de escavação e remoção de terra

Execução de tratamento das patologias da laje de fundo



Execução de escarificação mecânica das paredes e lajes

Obras em andamento – Lineares

OBRAS DE EXPANSÃO **ESGOTO – Reversão Bacia VI-03 (Itaquaquecetuba)**

CT 00.636/24

Execução de VCA



Execução do PV-22 CT Félix



Execução do PV-30 CT Félix



Execução de PI Jd. Pinheirinho

Execução do PV-65



Execução do PI-8



Execução de rede e coletores Jd. Rio Negro



Execução de instalações elétricas

OBRAS DE EXPANSÃO ESGOTO – Pacote 7A1 (Itaquaquecetuba)

CT 00.952/24

Execução de VCA



Execução de shaft



Execução de PI



Execução de sinalização e isolamento para início de obras no Pq. Dirce

Execução de estrutura EEE EC-D1



Execução de emissário – EEE7



Execução de escavação



Execução de alvenaria da EEE EC-23B-3

Execução de furo direcional



Execução de interligação

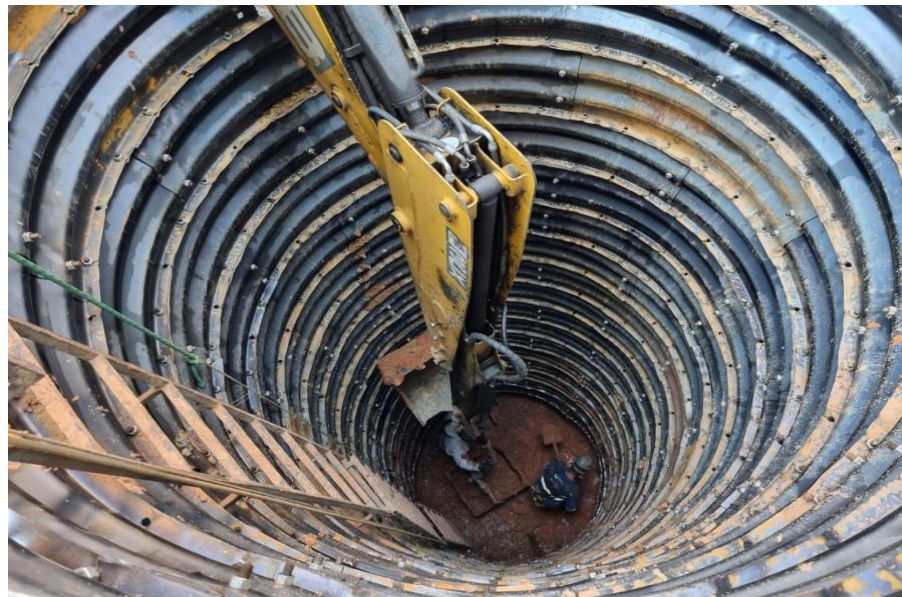


Execução de coletor tronco



Execução de VCA

Execução de PV



Execução de Furo Direcional



Execução de desmobilização do macaco hidráulico PV 01



Execução de VCA

OBRAS DE EXPANSÃO **ESGOTO – Pacote 12 (Guarulhos)**

CT 00.201/24

Execução de PV



Execução de Escavação



Execução de VCA



Execução de PV-317

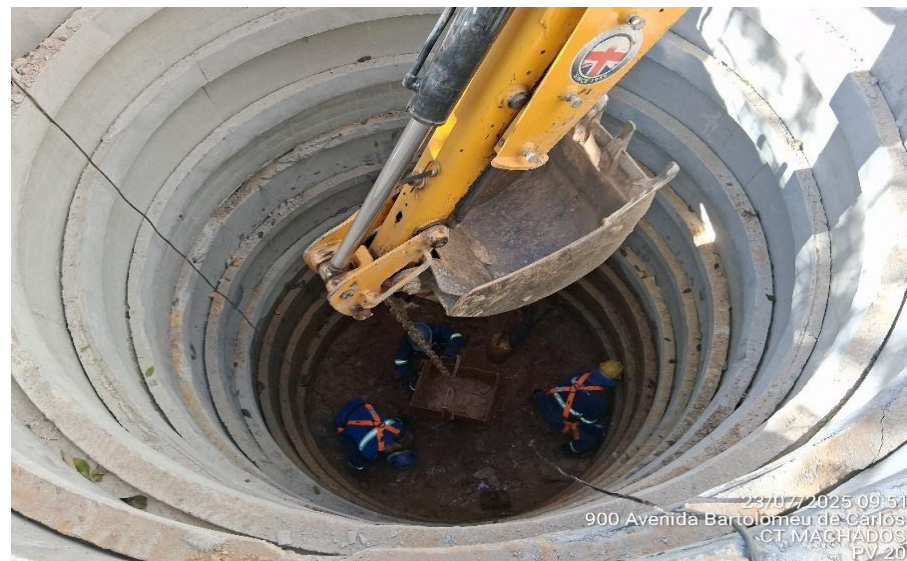
OBRAS DE EXPANSÃO **ESGOTO – Pacote 11 (Guarulhos)**

CT 02.502/24

Execução de Coletor Tronco



Execução de VCA



Execução do PV-20



Execução de passagem de tubos

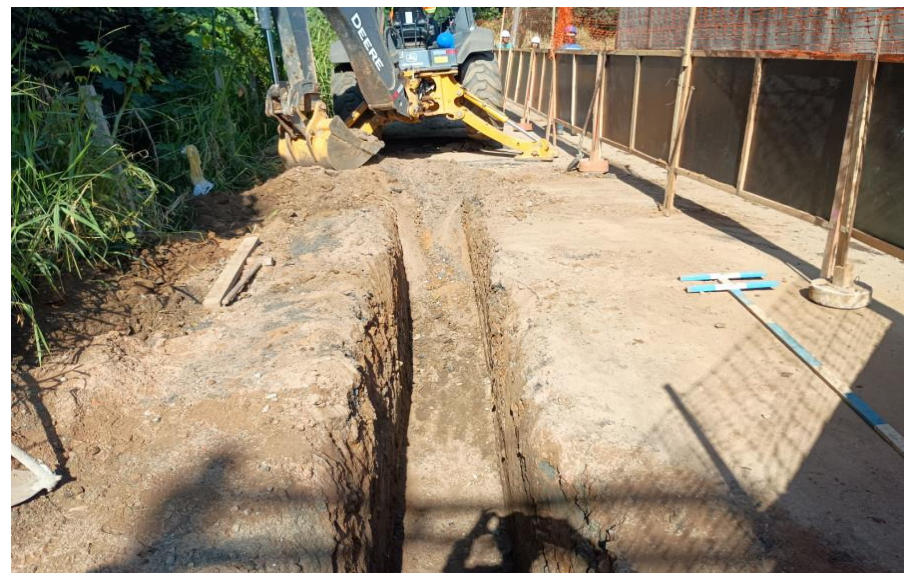
OBRAS DE EXPANSÃO **ESGOTO – Pacote 17A (Suzano)**

CT 01.139/24

Execução de Furo Direcional



Execução de Rede coletora de esgoto Chácara Estância Paulista



Execução de VCA



Execução de Rede coletora de esgoto

OBRAS DE EXPANSÃO ESGOTO – Pacote 5C (São Bernardo do Campo)

CT 00.723/24

Execução de escavação



Execução de VCA



Execução de tubos e interligações



Execução de PI

OBRAS DE EXPANSÃO ESGOTO – Pacote 6A (Ferraz de Vasconcelos/São Paulo)

CT 00.954/24

Execução de Furo direcional



Execução de escavação



Execução de tubos e interligações



Execução de PV

Execução de Interligações



Execução de PV

Execução de furo direcional



Execução de VCA

Atualização sobre as Obras na Marginal Tietê

Interceptor de Esgotos ITI-3

Setembro/2025



SITUAÇÃO EM DEZEMBRO DE 2008



SITUAÇÃO EM MARÇO 2025



Contextualização da Ocorrência

O que aconteceu?

10/Abril

Abertura da cratera na Marginal Tietê, próximo à ponte Atílio Fontana

Atuação imediata da Sabesp na correção da **tampa da Caixa de Passagem**

11/Maio

Nova cratera no local. Problema mais grave identificado no **interceptor ITi-3**, a 18m de profundidade

Solução em curso pela Sabesp, envolvendo **obras estruturais** com reforço do subsolo



Ocorrência da Marginal Tietê

Adequação de acesso a pista central



Plano de Ação em andamento pela Sabesp

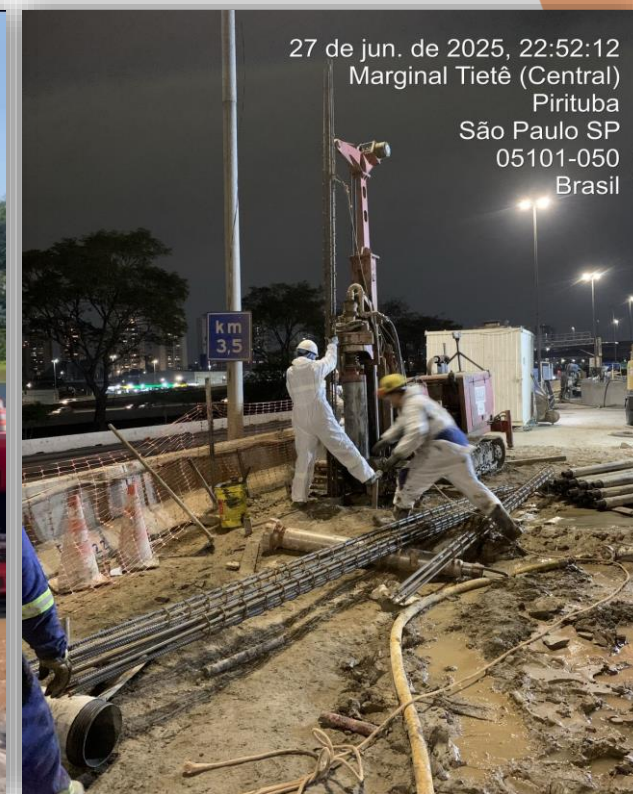
- **ETAPA 01 (Maio a Agosto/25):**

- A) Consolidação do maciço (100% concluído).**

- **103 injeções de argamassa/concreto sob pressão.**
 - **66 estacas para estabilização do terreno e Marginal Tietê.**
 - **630 m³ de concreto (105 caminhões) aplicados.**

Status atualizado: Setembro/25:

- 100 % concluído;
- Estacas e injeções concluídas;
- Pista estável sem risco de colapso lateral.



Consolidação área colapsada

Plano de Ação em andamento pela Sabesp

- **ETAPA 01 (Maio a Agosto/25):**

- B) Novo poço de acesso – PV 09A (100% concluído).**

- **Diâmetro de 6m.**
 - **Profundidade de 18m.**
 - **Janela de acesso ao ITi-3.**

Status atualizado: Setembro/25

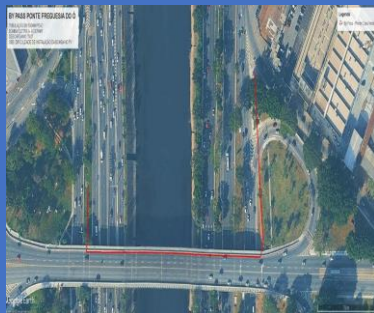
- Acesso completo ao ITI ocorreu no final de agosto;
- Iniciado trabalhos de limpeza e remoção de entulho da tubulação;
- Iniciado trabalhos para conclusão da laje inferior com “engaste” ao interceptor.



Plano de Ação – Transferências de esgoto



1) Ponte Casa Verde



2) Ponte Freguesia do Ó



3) Reversão Parque Novo Mundo

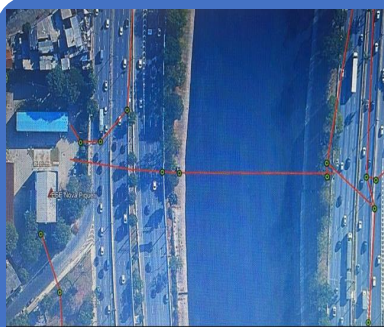
Plano de Ação – Transferências de esgoto



4) By Pass do PV 6



5) Ponte do Piqueri



6) Sifão do Piqueri - Resiliência

- Em execução

Plano de Ação em andamento pela Sabesp

- **ETAPA 02 (Resiliência):**
- **Reativação do Sifão do Piqueri.**
- **Utilizar o sifão como “resiliência” do sistema**



Plano de Ação em andamento pela Sabesp

- ETAPA 03 (Recuperação do ITI 3):

Recuperação do ITi-3 – setembro/25 a março/26

- Bloqueio total no PV 8
- Demolições e limpeza da estrutura
- Recuperação da caixa de passagem e novo túnel de ~ 60 metros
- Recomposição e urbanismo das áreas afetadas
- Liberação definitiva do viário



