Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP
Diretoria Metropolitana – M
Unidade de Negócio Oeste – MO

PROGRAMA NOVO RIO PINHEIROS

VISÃO GERAL DOS CONTRATOS NA MO

Unidade de Negócio Oeste

Novembro de 2022

BACIA DO ALTO TIETÊ

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

RIO PINHEIROS

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

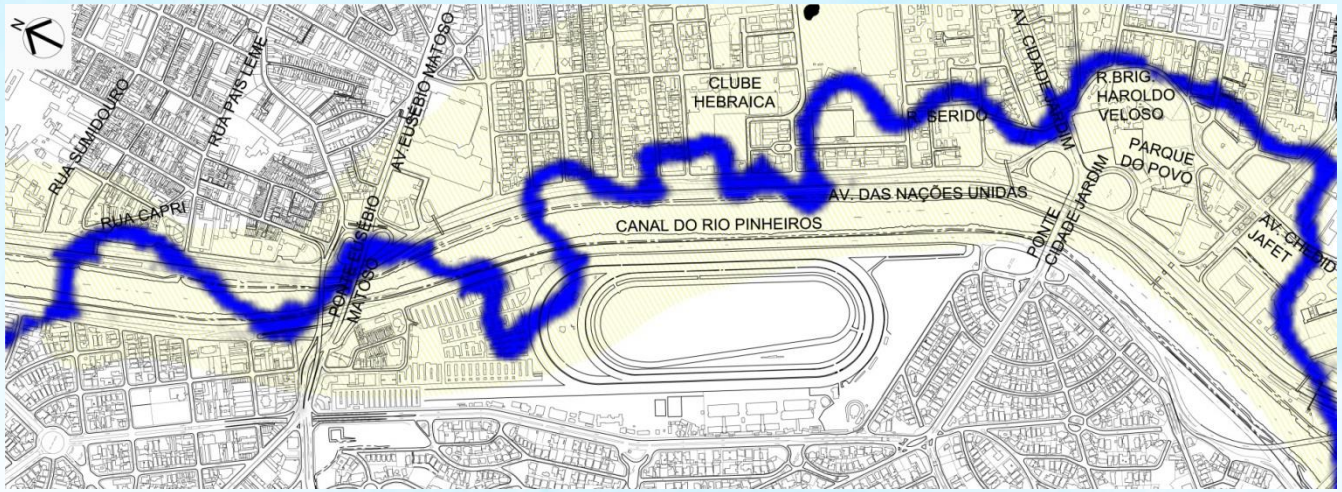
- Década de 30
- Típico rio de planície
- Declividade quase imperceptível
- Grande sinuosidade
- A baixa declividade permitia a navegação em quase toda a extensão
- 1940 – 1957
- Devido ao alto índice de enchentes e crise energética e aumento rápido da população: obras de retificação

RIO PINHEIROS

Confluência do Rio Tietê (à esq.) com o Rio Pinheiros (à direita), 1937.

Figura 5.2: Rio Pinheiros com seu Trajeto Sinuoso e suas Planícies de Inundação.

Fonte: Arquivo AES Eletropaulo, 1930.



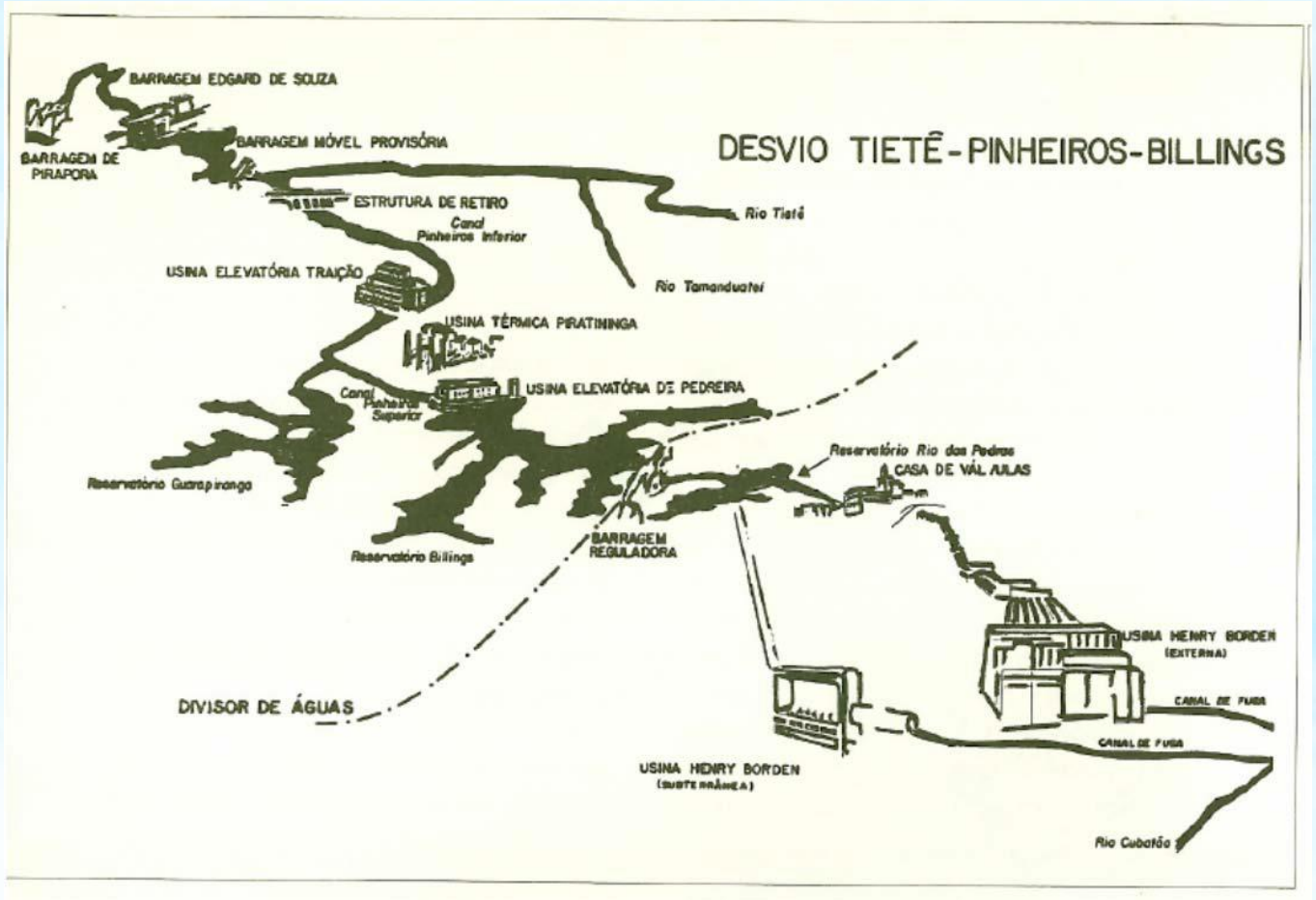
Curso natural do rio Pinheiros

RIO PINHEIROS

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

As águas do Tietê entram no Rio Pinheiros, passam por comportas da estrutura do Retiro, 10 km a leste, são elevadas de 6 a 7 metros na usina elevatória de Traição, a mais 15 km são elevadas em 25 metros na usina elevatória de Pedreira para o reservatório Billings.



A reversão tem o objetivo de aumentar a capacidade de geração de energia da Usina Henry Borden.

Capacidade instalada: 889 MW

RIO PINHEIROS

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

Usina Elevatória de Traição

Usina Elevatória Pedreira

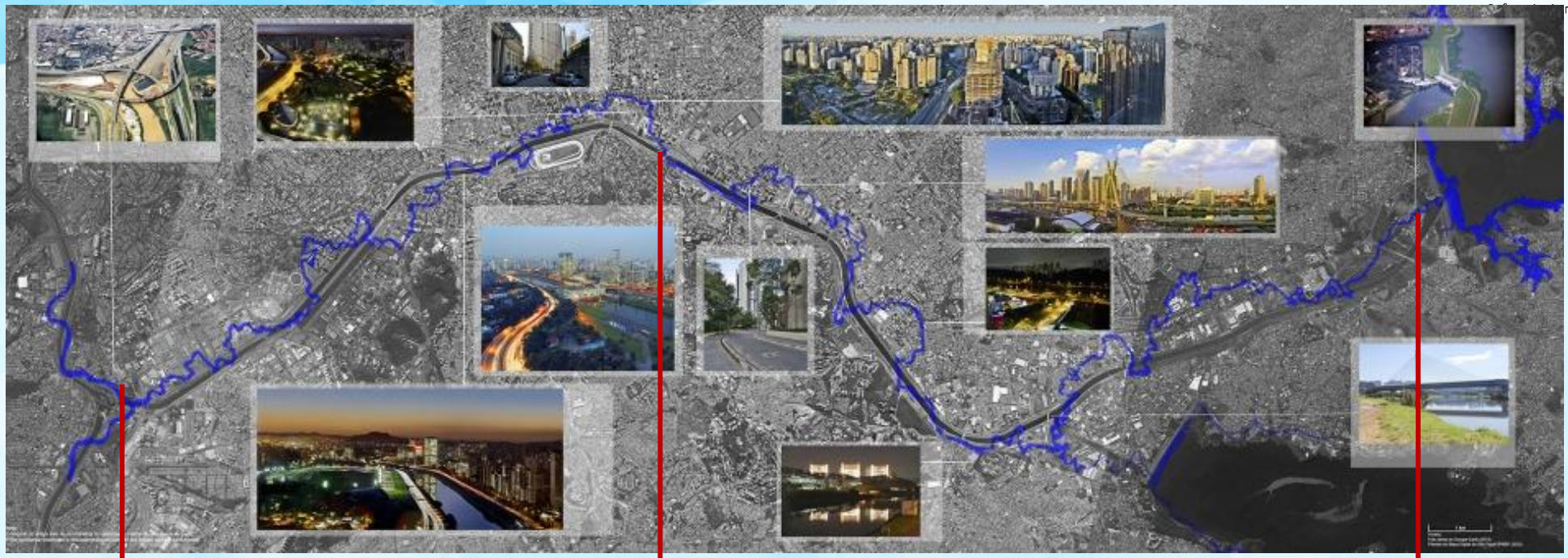
Fonte: Empresa Metropolitana de Águas e Energia - EMAE

Em 1992 a reversão das águas do Rio Tietê através do Rio Pinheiros para a Billings é paralisada, ficando condicionada a casos de ameaças de enchente, para controle das cheias.

RIO PINHEIROS

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de
ra e Meio Ambiente



Estrutura do Retiro

Usina Elevatória Traição

Usina Elevatória Pedreira

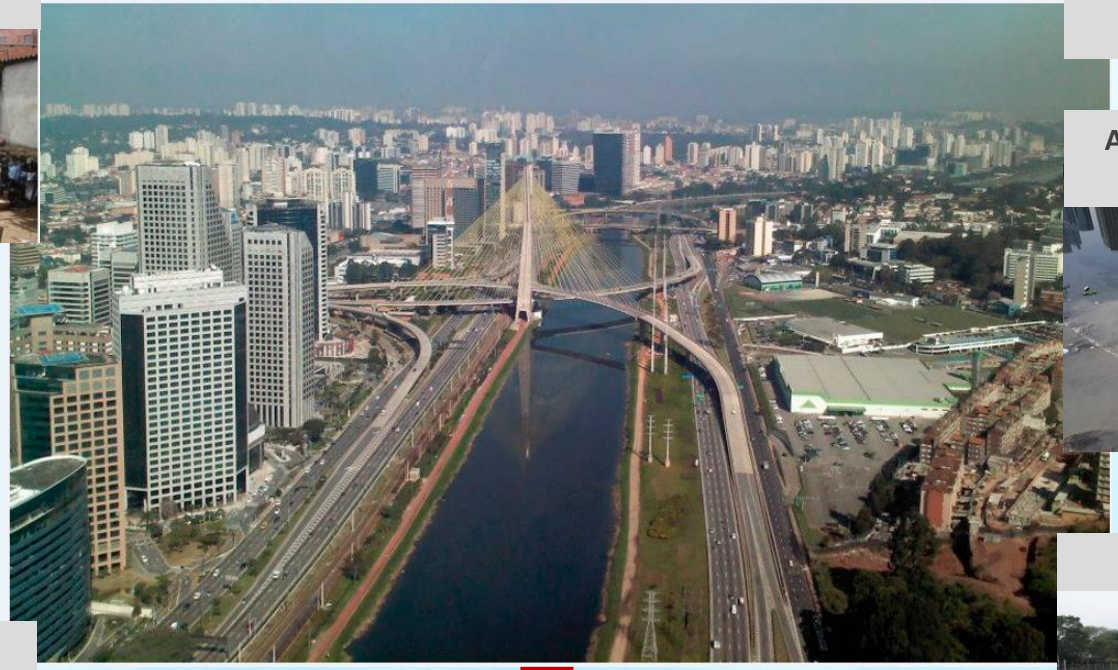
Curso natural do rio Pinheiros

RIO PINHEIROS

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

ADENSAMENTO POPULACIONAL INTENSO E OCUPAÇÃO DESORDENADA



CARACTERÍSTICAS HIDRAULICAS SEMELHANTES A UM LAGO (BAIXO DINAMISMO)

ASSOREAMENTO DA CALHA

CURSO D'ÁGUA SUBMETIDO À DIFERENTES REGRAS OPERACIONAIS AO LONGO DO TEMPO

RESÍDUOS SÓLIDOS

Inúmeros fatores que contribuem para as condições atuais de poluição do rio Pinheiros

RIO PINHEIROS

Resíduos Sólidos: Desafio

RIO PINHEIROS

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

Bairro do Morumbi, zona Sul da capital paulista

Desafio da "Cidade informal"

- Infraestrutura deficiente;
- Dificuldade na instalação de redes de água e de esgoto e coletores nos fundos de vale;
- Áreas com crescimento rápido.

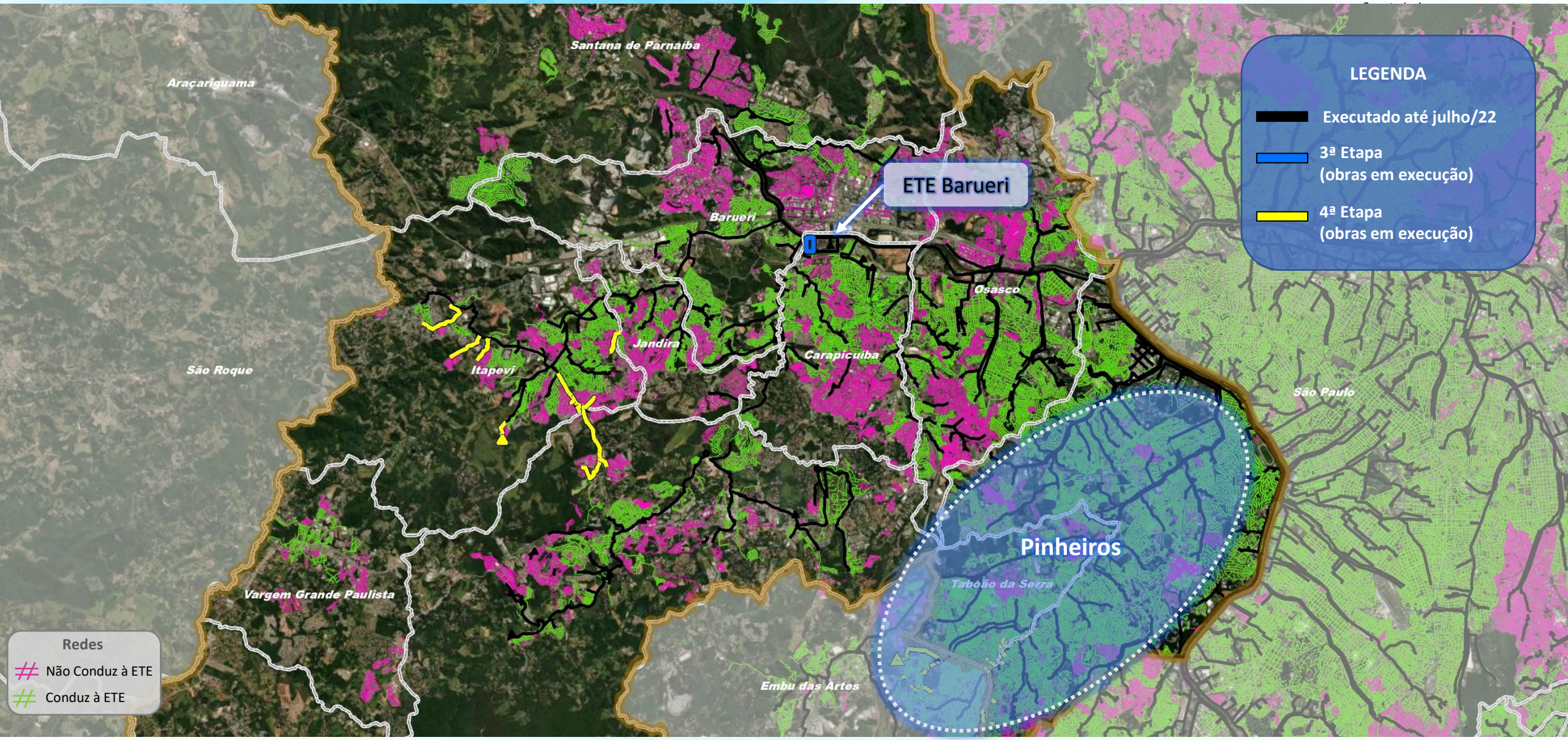
A RMSP tem **2,1 milhões** de habitantes em comunidades (600 mil habitações) - equivalente à cidade de Paris.

(IBGE 2011)

NOVO RIO PINHEIROS | Visão Geral dos Contratos na MO

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



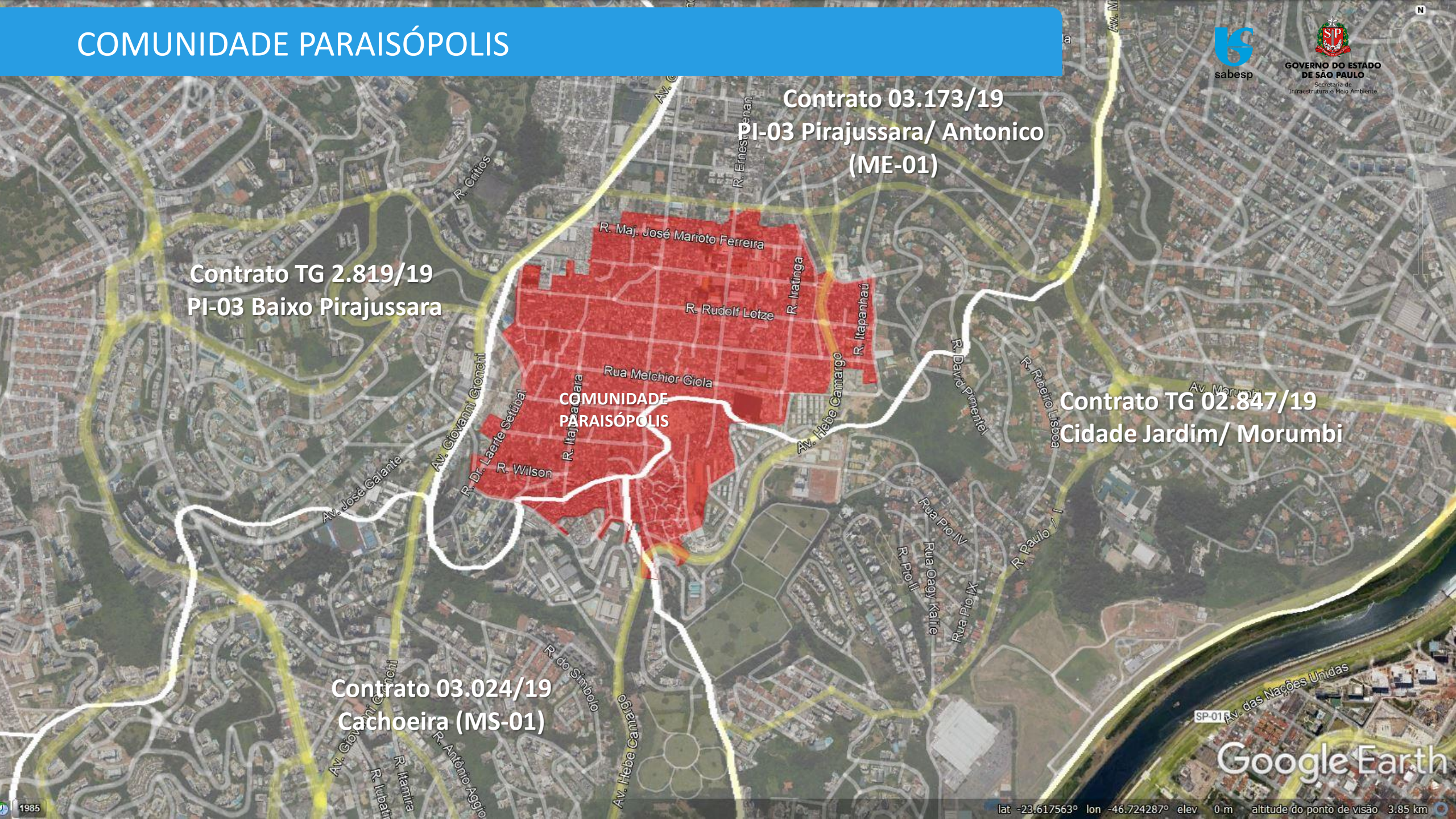
NOVO RIO PINHEIROS | Visão Geral dos Contratos na MO

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

Área de Contratação	Contrato	Meta de Economias para tratamento (MO)	Contratada	Valor do contrato	Situação do Contrato
Bacia PI-01 – Ribeirão Jaguaré	TG 2.809/19	58.392	Consórcio Allonda-MND	R$ 144 Milhões	Apuração de Performance
Bacia PI-03 – Baixo Pirajussara	TG 2.819/19	57.832	Consórcio Enotec-Flexdrill Bacia PI-03	R$ 100 Milhões	Apuração de Performance
Bacia PI-03 – Baixo Pirajussara/ Antonico (ME-01)	ME 03.173/19	5.986	Construtami, Ypê e BBL	R$ 25 Milhões	Apuração de Performance
Bacia PI-03 – Alto Pirajussara	TG 2.878/19	90.226	Consórcio Rio-DBO Alto Pirajuçara Engeform, Passarelli, CTL, Cobrape, Vita Ambiental	R$ 226 Milhões	Apuração de Performance
Bacia PI-03 – Pirajussara/ Poá (ME-02)	ME 3.193/19	30.979	Construtami, Ypê, BBL e Sanit	R$ 90 Milhões	Apuração de Performance
Bacia PI-03 – CT Pirajussara Trechos 2 e 3 (montante) e CT Joaquim Cachoeira Montante	TG 1.348/18	26.551	Aliter	R$ 46 Milhões	Encerrado
Bacia PI-03 – Cabeceiras do Pirajussara	TG 2.153/21	2.585	JE MARCEL Terraplenagem Ltda.	R$ 29 Milhões	Em execução
Bacias PI-05 - Cidade Jardim e PI-07 - Morumbi	TG 2.847/19	9.482	Consórcio Performance Cidade Jardim Morumbi Trail, Augusto Velloso e VAD	R$ 39 Milhões	Apuração de Performance
Bacia PI-09 – Cachoeira / “Morro do S” (MS-01)	MS 03.024/19	27.743	Trail, Sanches Tripoloni e FBS	R$ 204 Milhões	Apuração de Performance
Bacia PI-09 – CT Moenda Velha Montante	MS 00.805/21	3.536	ALLONDA Engenharia e Construção Ltda.	R$ 23 Milhões	Apuração de Performance

COMUNIDADE PARAISÓPOLIS



CONTRATO TG 2.809/19 - PI-01 – Ribeirão Jaguaré

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SITUAÇÃO ATUAL

Novo Pinheiros - Ribeirão Pirajuçara
- 4ª Etapa -
Situação: **2ª Fase – Apuração de Performance**
Contrato: **2809/19**
Contratada: **Consórcio Allonda-MND**

Implantação do escopo obrigatório: **até maio/22 + 12 meses de remuneração variável + 24 meses de remuneração fixa**

Meta de economias: **58.392**
Economias já encaminhadas ao tratamento: **65.131**
Avanço: **112%**

Meta de DBO
30 mg/L
Média de Agosto
26,5 mg/L

Últimos 3 meses

Todas as Medições

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA

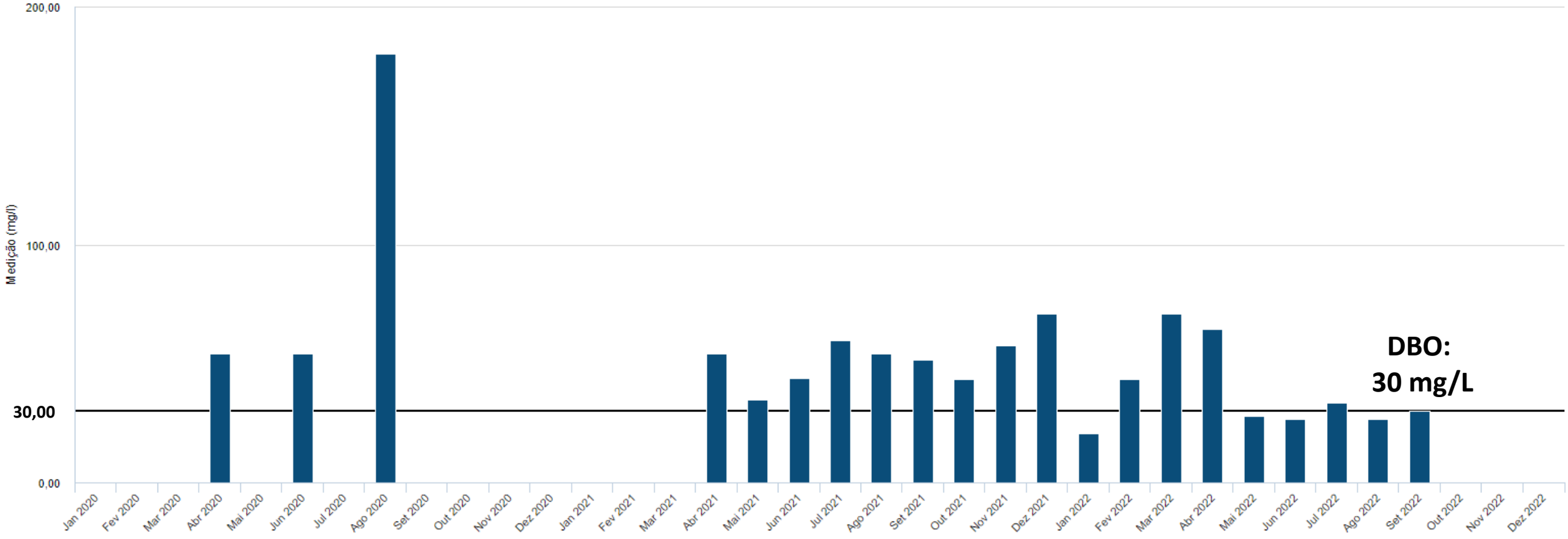
- Trechos executados
- Trechos a executar
- Redes a executar
- Lançamento interligado
- Lançamento a interligar
- Área de Uso Social
- UR (Unidade Recuperadora de Qualidade)

Executado até julho/2022 | **A executar - outros contratos** | **# Rede Coletora – não conduz ao tratamento** | **# Rede Coletora – conduz ao tratamento na ETE**

CONTRATO TG 2.809/19 - PI-01 – Ribeirão Jaguaré

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



Ponto de Medição TD16 – Bacia Jaguaré

CONTRATO TG 2.847/19 – PI-05 Cidade Jardim e PI-07 Morumbi

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SITUAÇÃO INICIAL

Meta de DBO
30 mg/L
Média de Agosto
11,6 mg/L

Últimos 3 meses

Todas as Medições

LEGENDA

- Trechos executados
- Trechos a executar
- Redes a executar
- Lançamento interligado
- Lançamento a interligar
- Área de Uso Social

Novo Pinheiros – Cidade Jardim e Morumbi

4ª Etapa

Situação - **Término da 1ª fase: 08/05/2022**
- Início da 2ª fase de apuração da DBO
Contrato: **2847/19**
Contratada: **Traill, Augusto Velloso e VAD**

Implantação do escopo obrigatório: **até maio/22 + 12 meses de remuneração variável + 24 meses de remuneração fixa**

Meta de economias: **9.482**
Economias já encaminhadas ao tratamento: **11.220**
Avanço: **118%**

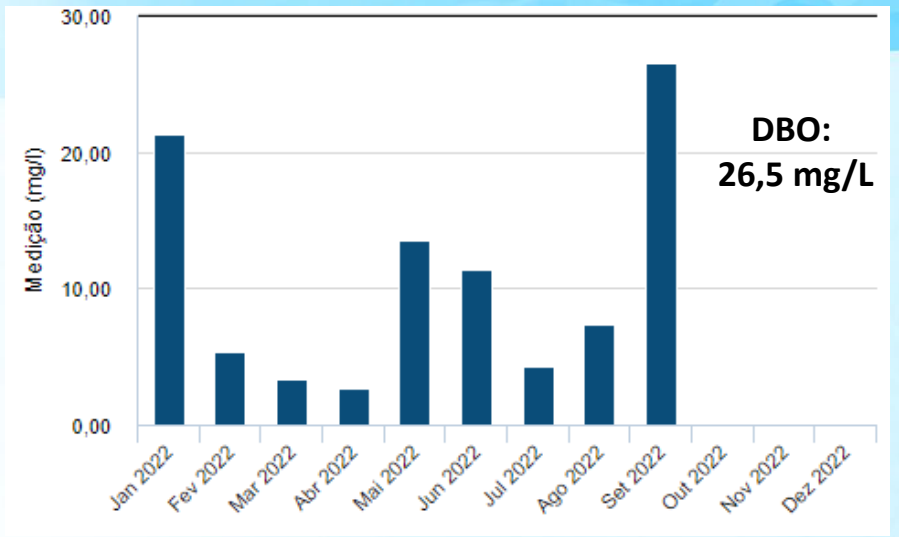
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Executado até julho/2022 | **A executar - outros contratos** | # **Rede Coletora – não conduz ao tratamento** | # **Rede Coletora – conduz ao tratamento na ETE**

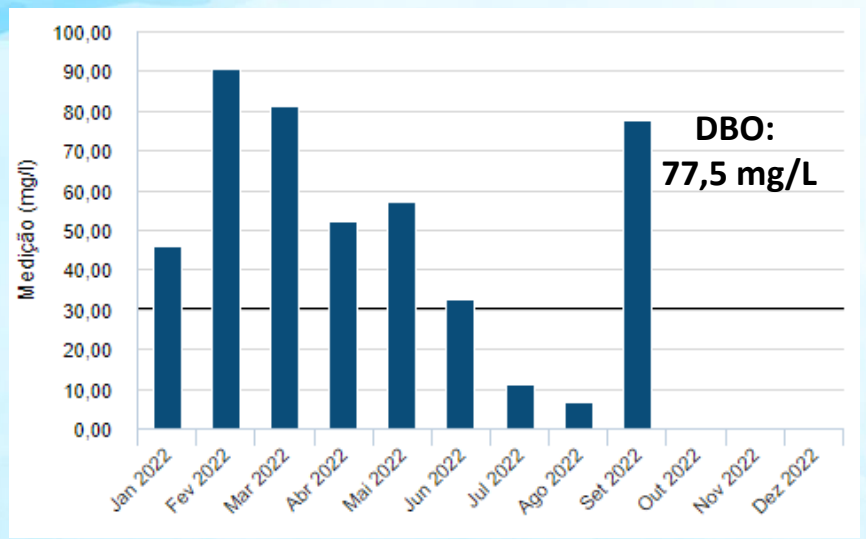
CONTRATO TG 2.847/19 – PI-05 Cidade Jardim e PI-07 Morumbi

sabesp

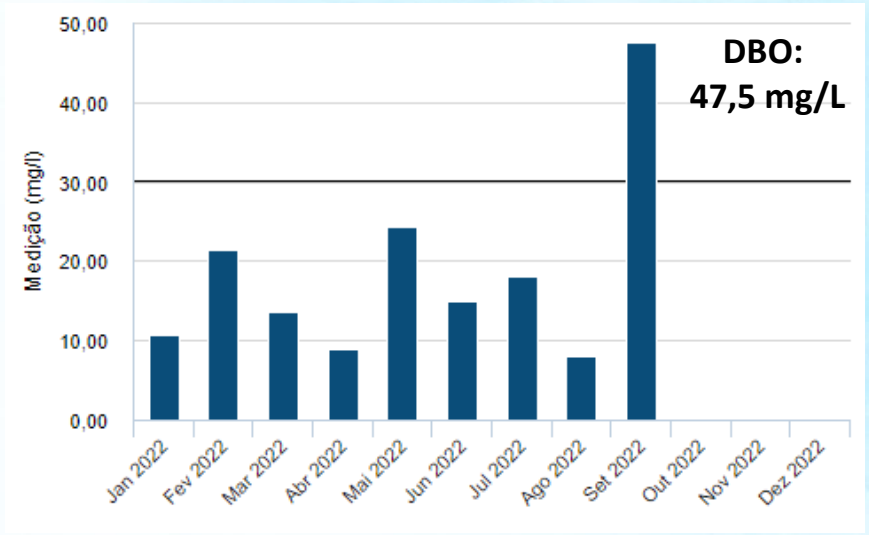
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



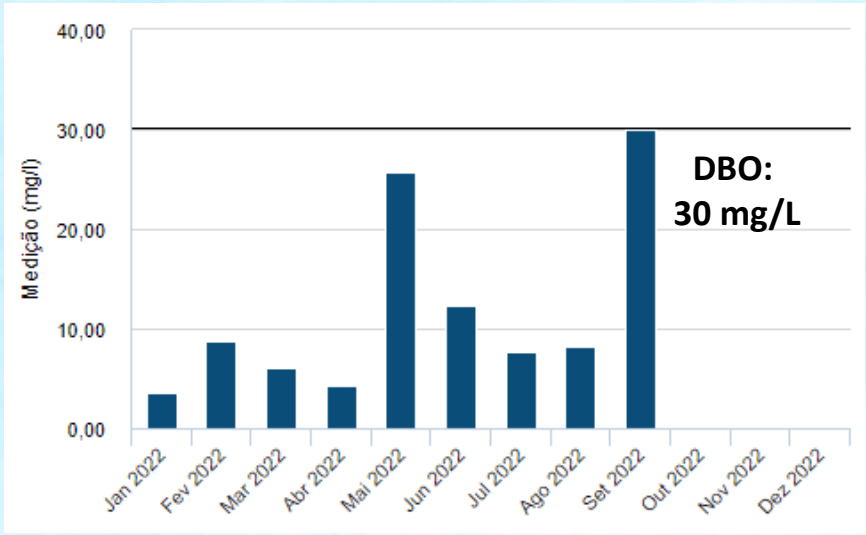
Ponto de Medição TD11 – Córrego Oscar Americano



Ponto de Medição TD13 – Córrego Boaventura



Ponto de Medição TD12 – Córrego Pedro Avancine



Ponto de Medição TD14 – km 14,5

CONTRATO TG 2.847/19 – PI-05 Cidade Jardim e PI-07 Morumbi

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

AÇÃO SOCIOAMBIENTAL
COMUNIDADE REAL PARQUE – 24/09/2020

Palestra sobre animais sinantrópicos

Maquete do Saneamento

Guardiões da Natureza

Mural Guardiões da Natureza

Anselmo e Julio - MO

Equipe que trabalhou no evento Cidade- Jardim

CONTRATO TG 2.847/19 – PI-05 Cidade Jardim e PI-07 Morumbi

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS REALIZADAS

Assentamento de Tubulação em Vala a Céu Aberto – CTS Morumbi

CONTRATO TG 2.847/19 – PI-05 Cidade Jardim e PI-07 Morumbi

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS REALIZADAS

CTS Joapé – Marginal Pinheiros

CONTRATO TG 2.878/19 – PI-03 Alto Pirajussara

sabesp

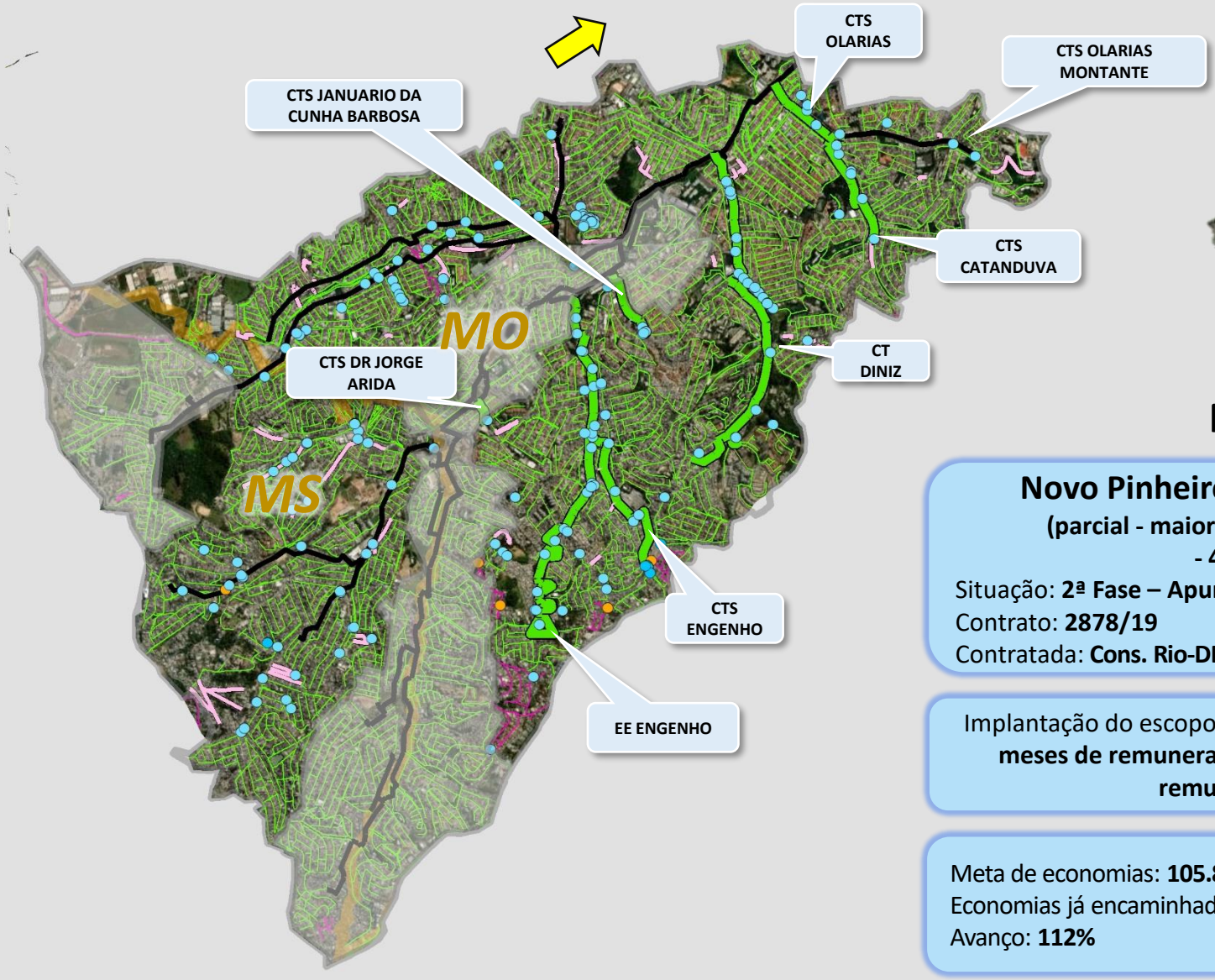
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SITUAÇÃO ATUAL

Meta de DBO
75 mg/L
Média de Agosto
39,0 mg/L

Últimos 3 meses

Todas as Medições



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA

- Trechos executados
- Trechos a executar
- Redes a executar
- Lançamento interligado
- Lançamento a interligar
- Área de Uso Social

Novo Pinheiros - Alto Pirajuçara
(parcial - maior parte está na UN MO)
- 4ª Etapa -
Situação: **2ª Fase – Apuração de Performance**
Contrato: **2878/19**
Contratada: **Cons. Rio-DBO Alto Pirajuçara**

Implantação do escopo obrigatório: **até maio/22 + 12 meses de remuneração variável + 24 meses de remuneração fixa**

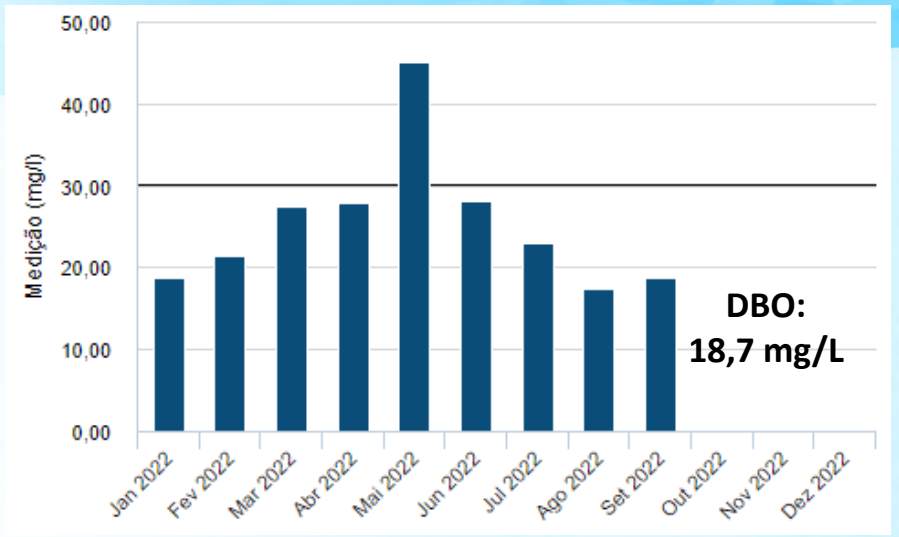
Meta de economias: **105.832**
Economias já encaminhadas ao tratamento: **118.708**
Avanço: **112%**

Executado até julho/2022 | **A executar - outros contratos** | **# Rede Coletora – não conduz ao tratamento** | **# Rede Coletora – conduz ao tratamento na ETE**

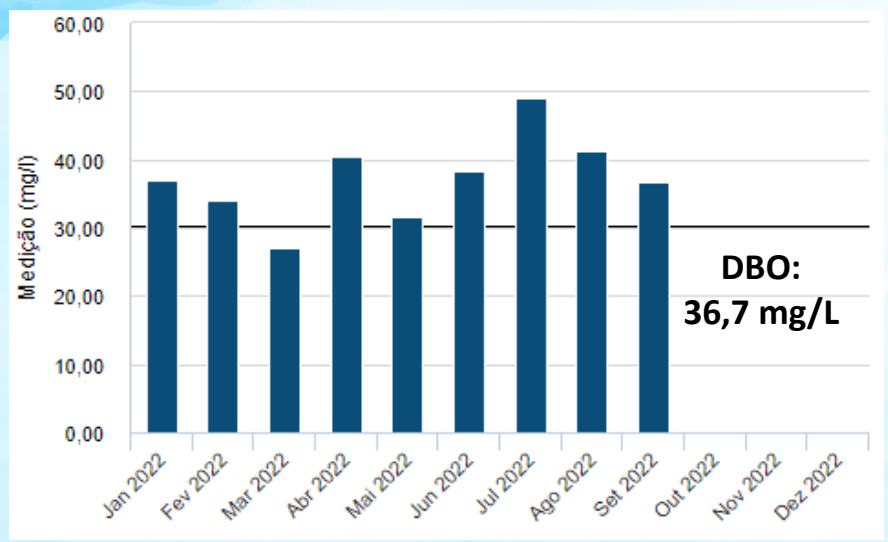
CONTRATO TG 2.878/19 – PI-03 Alto Pirajussara

sabesp

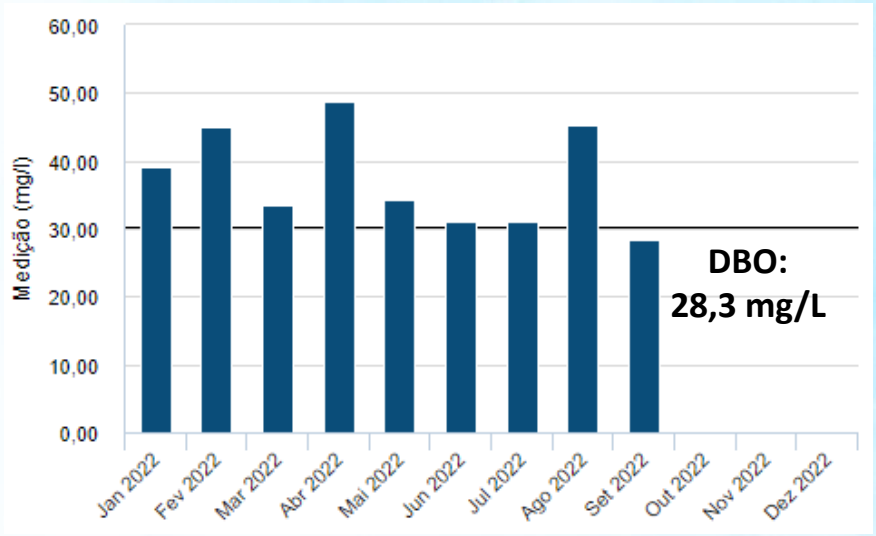
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



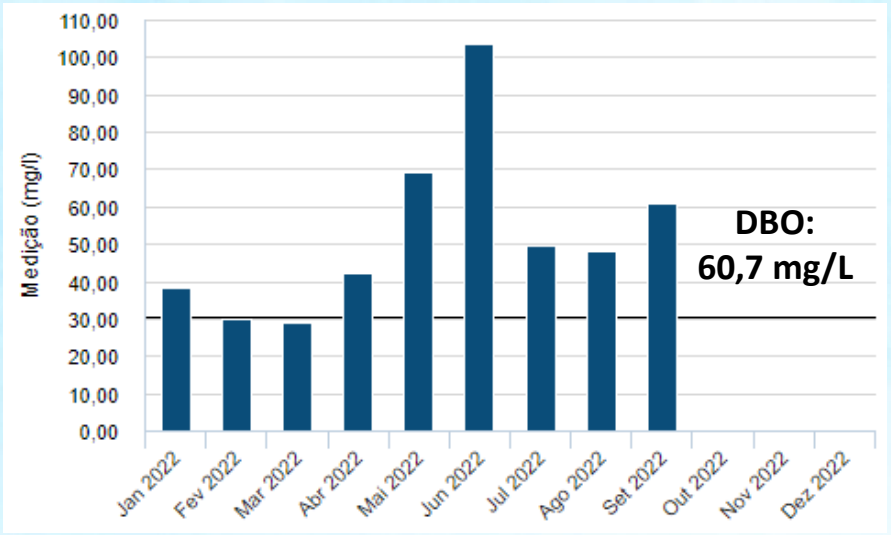
Ponto de Medição TD06 – Córrego Olaria



Ponto de Medição TD08 – Córrego Joaquim Cachoeira



Ponto de Medição TD07 – Córrego Diniz



Ponto de Medição TD09 – Córrego Engenho

CONTRATO TG 2.819/19 – PI-03 Baixo Pirajussara

sabesp

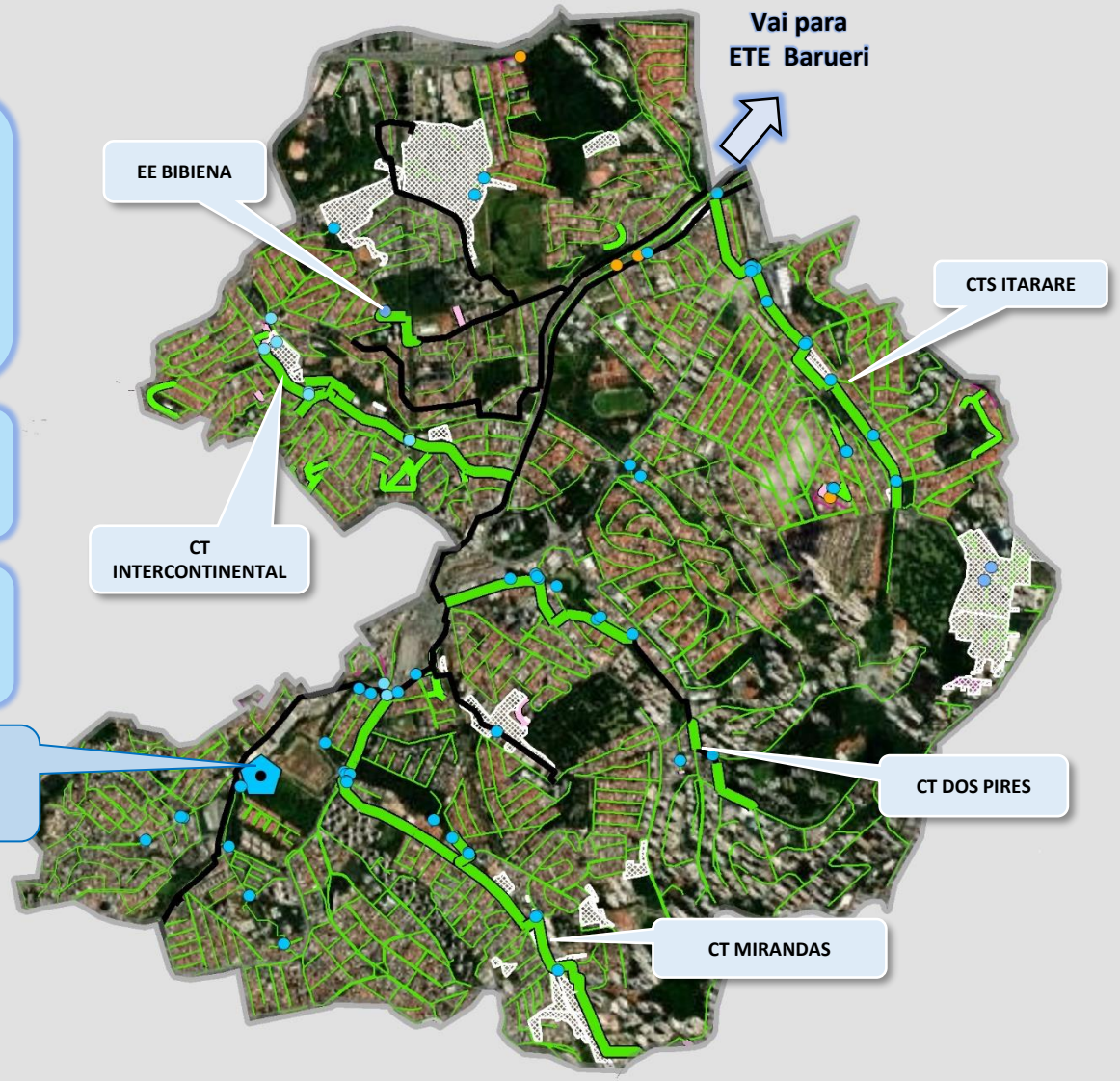
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SITUAÇÃO ATUAL

Novo Pinheiros - Baixo Pirajuçara
- 4ª Etapa -
Situação - **Término da 1ª fase: 08/05/2022**
- Início da 2ª fase de apuração da DBO
Contrato: **2819/19**
Contratada: **Enotec-Flexdrill**

Implantação do escopo obrigatório: **até maio/22 + 12 meses de remuneração variável + 24 meses de remuneração fixa**

Meta de economias: **57.382**
Economias já encaminhadas ao tratamento: **64.476**
Avanço: **111%**



URQ PIRAJUSSARA
Contrato TE 05.167/19
Consórcio ENGEFORM e ALLONDA

Meta de DBO
30 mg/L
Média de Agosto
20,9 mg/L

Últimos 3 meses

Todas as Medições

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA

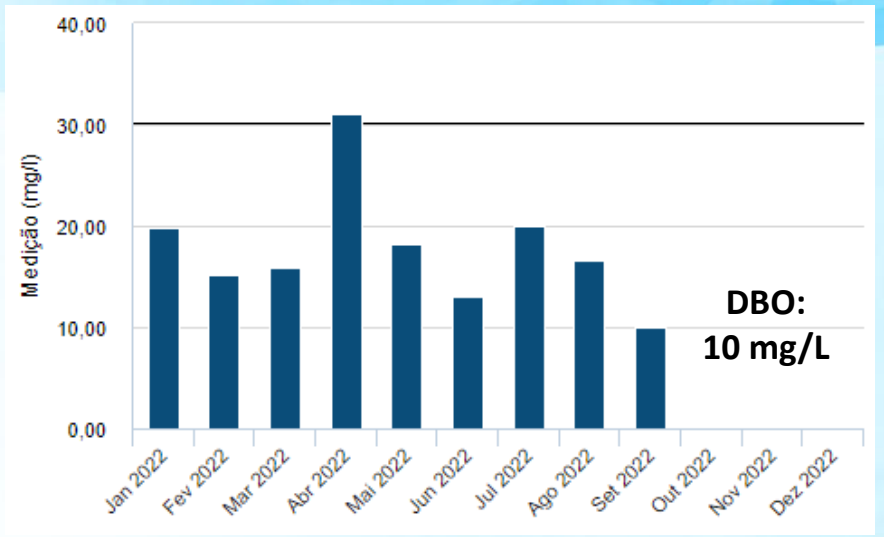
- Trechos executados
- Trechos a executar
- Redes a executar
- Lançamento interligado
- Lançamento a interligar
- Área de Uso Social
- UR (Unidade Recuperadora de Qualidade)

Executado até julho/2022 | **A executar - outros contratos** | **# Rede Coletora – não conduz ao tratamento** | **# Rede Coletora – conduz ao tratamento na ETE**

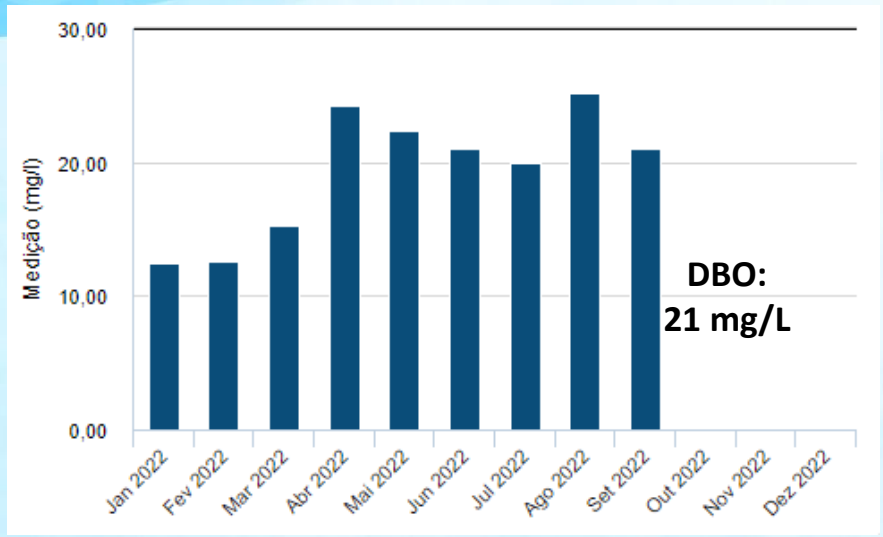
CONTRATO TG 2.819/19 – PI-03 Baixo Pirajussara

sabesp

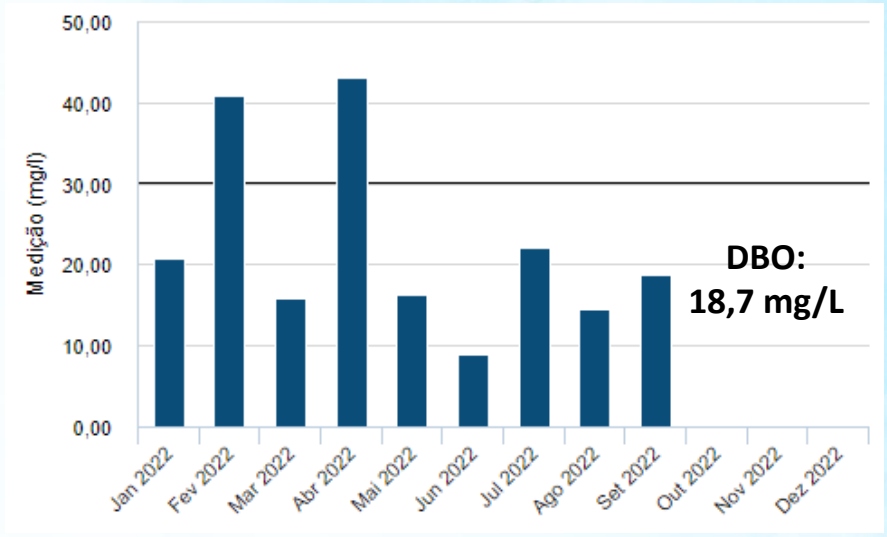
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



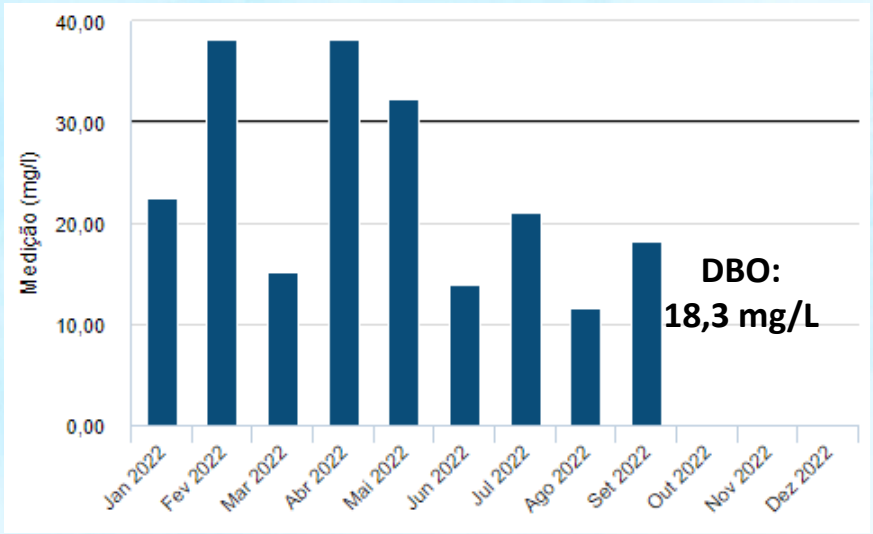
Ponto de Medição TD02 – Córrego Itararé



Ponto de Medição TD04 – Córrego dos Pires



Ponto de Medição TD03 – Córrego do Gelo



Ponto de Medição TD05 – Córrego dos Mirandas

CONTRATO TG 2.819/19 – PI-03 Baixo Pirajussara

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

Ações da Equipe de Comunicação da Obra e reconhecimento da área de atuação

Avenida Dr. Luiz Migliano (Jardim Vazani - São Paulo)

Visita ao líder comunitário da Comunidade Viela da Paz

CONTRATO TG 2.819/19 – PI-03 Baixo Pirajussara

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

AÇÃO SOCIOAMBIENTAL
MUTIRÃO DE LIMPEZA – ÁREA DO CÓRREGO DOS PIRES – 23/10/2020

CONTRATO TG 2.819/19 – PI-03 Baixo Pirajussara

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

QUEBRA DE LACRES - CT DOS PIRES

Fluxo de esgoto - PV-1
Interligação CT Pirajussara

Fluxo de esgoto - PV-5

Lançamento 166A – Antes

Lançamento 166A – Depois

CONTRATO TG 2.819/19 – PI-03 Baixo Pirajussara

QUEBRA DE LACRES - CT DOS PIRES

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

Quebra do lacre (PV-13)

Lançamento 173 - Antes

Lançamento 173 - Depois

CONTRATO TG 2.819/19 – PI-03 Baixo Pirajussara

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS REALIZADAS
CT MIRANDAS

CONTRATO TG 2.819/19 – PI-03 Baixo Pirajussara

sabesp

GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO
Secretaria de
Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS REALIZADAS
CT ITARARÉ

CONTRATO TG 2.819/19 – PI-03 Baixo Pirajussara

sabesp

GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO
Secretaria de
Infraestrutura e Meio Ambiente

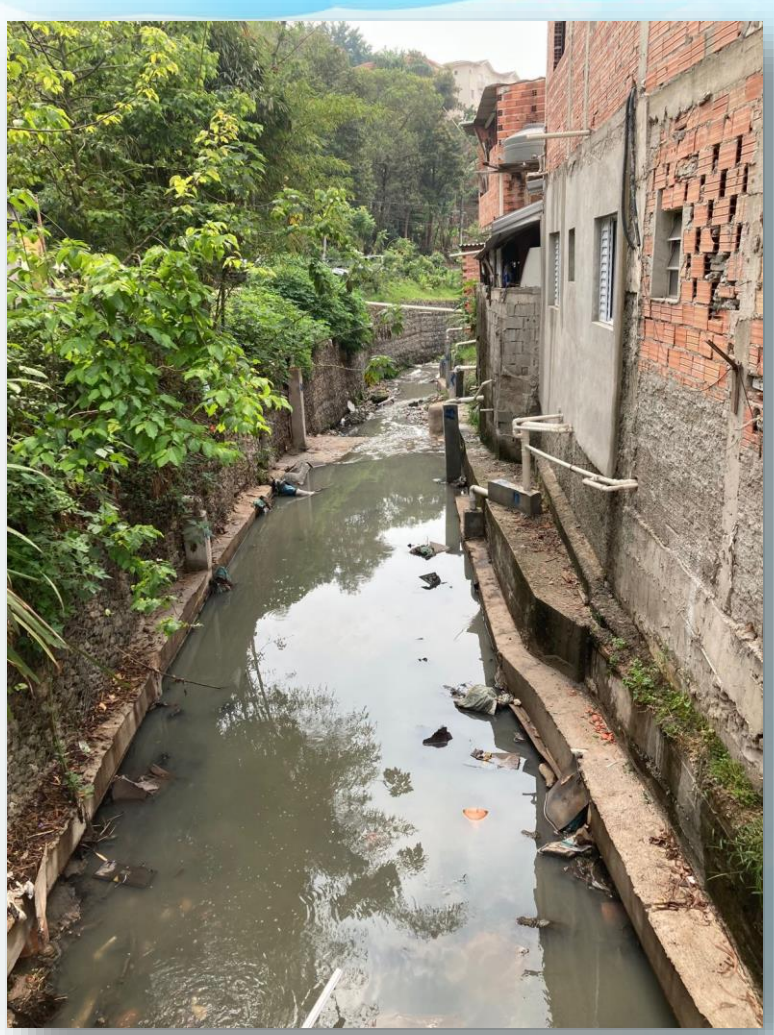
OBRAS REALIZADAS
RCE INOCÊNCIO SERÁFICO

CONTRATO TG 2.819/19 – PI-03 Baixo Pirajussara

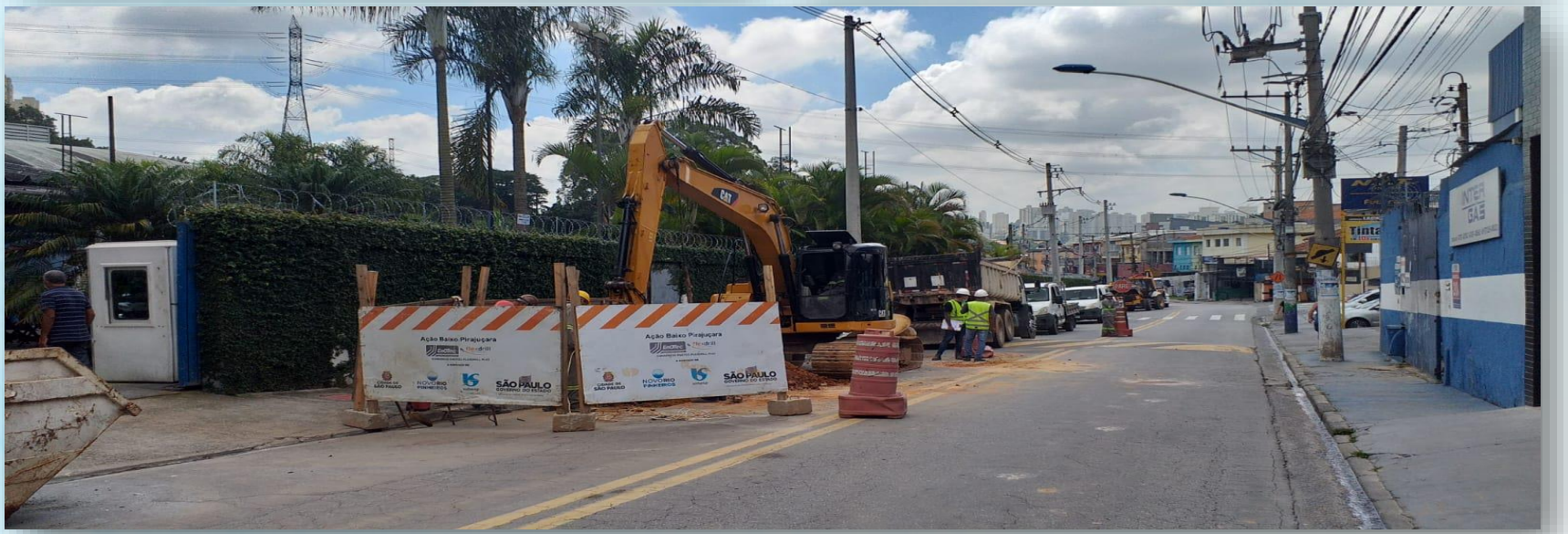
sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS REALIZADAS
CT INTERCONTINENTAL



Ramal Beira Rio - Comunidade do Gelo



CT Intercontinental – Avenida Intercontinental e Rua das Margaridas

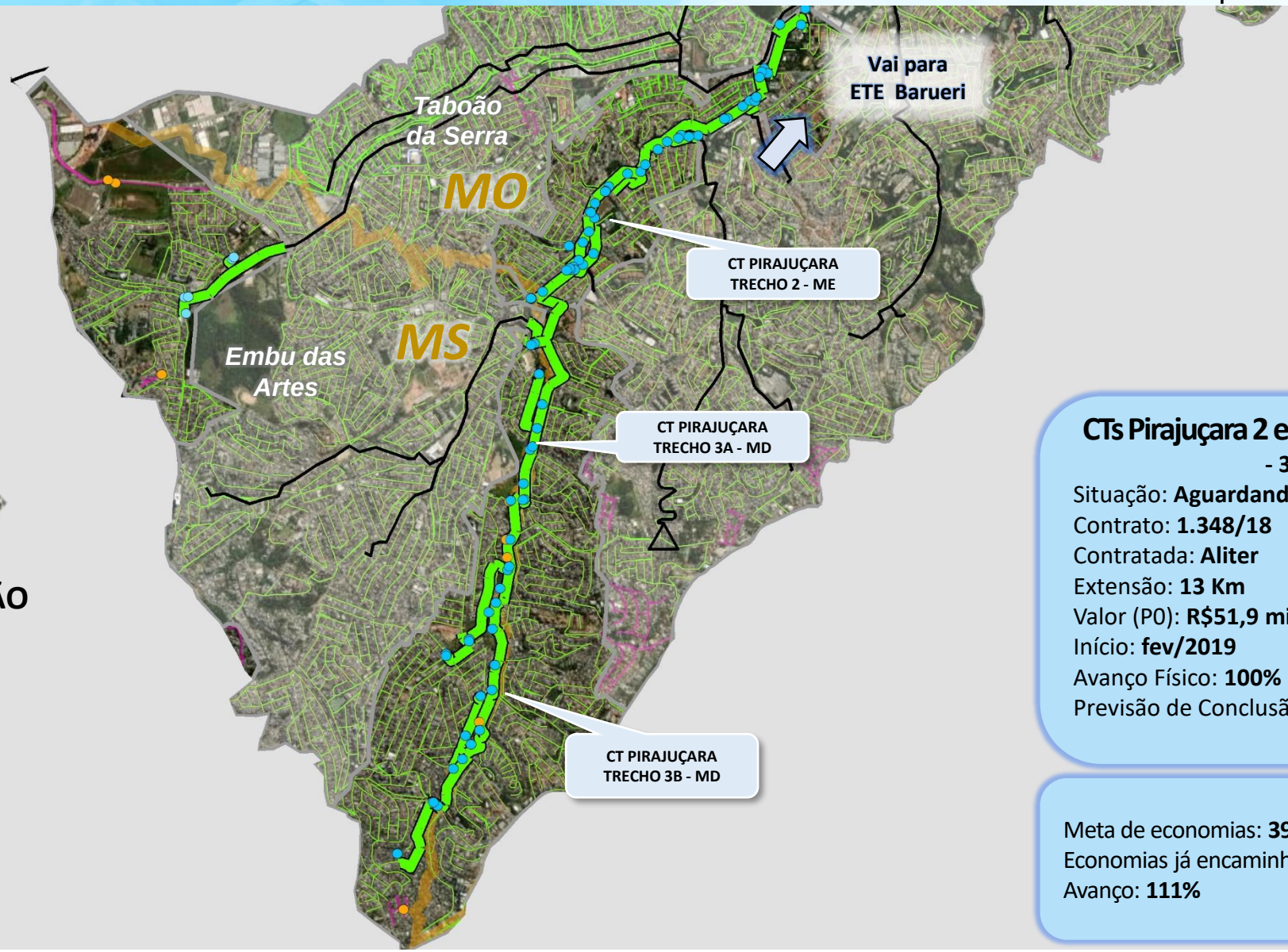
CONTRATO TG 1.348/18 – CT Pirajussara 2 e 3 + CT Joaquim Cachoeira

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SITUAÇÃO ATUAL

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- Trechos executados
- Trechos a executar
- Lançamento interligado
- Lançamento a interligar

CTs Pirajuçara 2 e 3 e Joaquim Cachoeira

- 3ª Etapa -

Situação: **Aguardando medição final**
Contrato: **1.348/18**
Contratada: **Aliter**
Extensão: **13 Km**
Valor (P0): **R$51,9 milhões**
Início: **fev/2019**
Avanço Físico: **100%**
Previsão de Conclusão: **abril/2022**

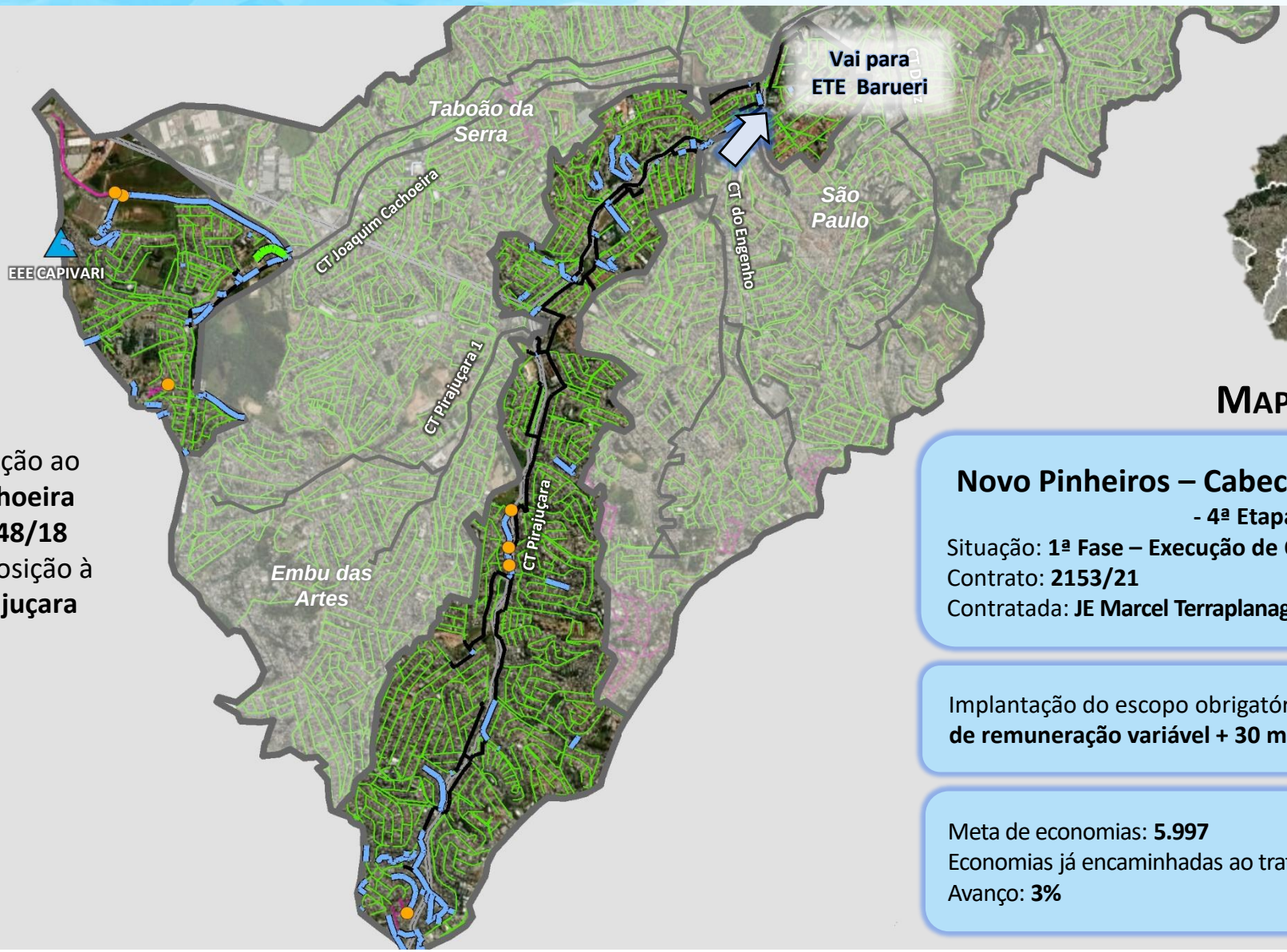
Meta de economias: **39.395**
Economias já encaminhadas ao tratamento: **43.610**
Avanço: **111%**

Executado até julho/2022 | **A executar - outros contratos** | **# Rede Coletora – não conduz ao tratamento** | **# Rede Coletora – conduz ao tratamento na ETE**

CONTRATO TG 2.153/21 – PI-03 Cabeceiras do Pirajussara

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Corresponde à área de contribuição ao **CT Pirajuçara e CT Joaquim Cachoeira** em execução pelo **Contrato 1348/18** (sem *performance*) e sem sobreposição à área do **Contrato 2878/19 - Pirajuçara Alto** (*performance*)

LEGENDA

- **Rede Coletora**
- **Estação elevatória de esgoto (EEE)**
- **Lançamento a eliminar**

Novo Pinheiros – Cabeceiras do Pirajuçara

- 4ª Etapa -

Situação: **1ª Fase – Execução de Obras**
Contrato: **2153/21**
Contratada: **JE Marcel Terraplanagem Ltda.**

Implantação do escopo obrigatório: **até jun/23 + 12 meses de remuneração variável + 30 meses de remuneração fixa**

Meta de economias: **5.997**
Economias já encaminhadas ao tratamento: **1.157**
Avanço: **3%**

Executado até julho/2022 | **A executar - outros contratos** | **Rede Coletora – não conduz ao tratamento** | **Rede Coletora – conduz ao tratamento na ETE**

CONTRATO 03.173/19 - PI-03 Pirajussara/ Antonico (ME-01)

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

SITUAÇÃO: EM EXECUÇÃO
CONTRATADA: CONSTRUTAMI, YPÊ E BBL

ESCOPO MÍNIMO:

1.971 Ligações de Esgoto

1.129 m de CT e Interligações

2.234 m de RCE

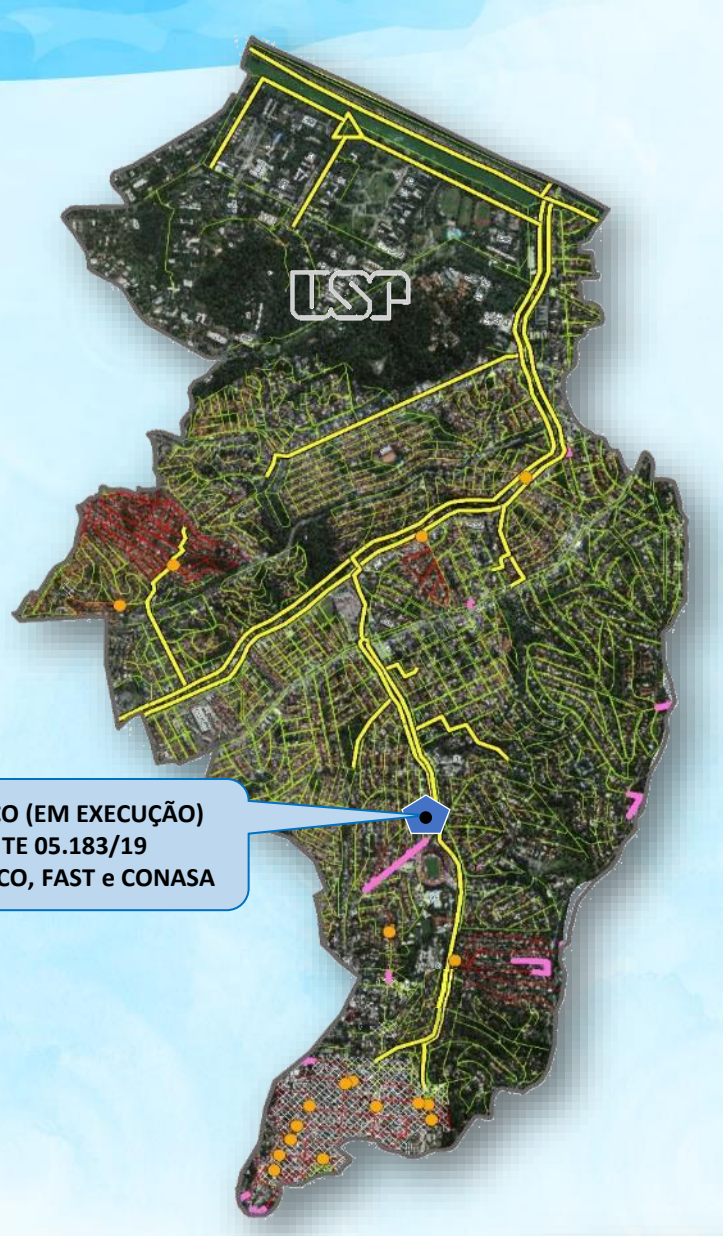
Substituição de **359 m** de rede

META DE ECONOMIAS: 5.986

IEC DA BACIA (PORÇÃO MO): 75,2%

PRAZOS CONTRATUAIS

INÍCIO DO CONTRATO: **18/06/2020**
TÉRMINO DO CONTRATO: **23/05/2025 (1.802 dias)**
PRAZO DE IMPLANTAÇÃO DO ESCOPO: **18 meses**



Mapa de Localização

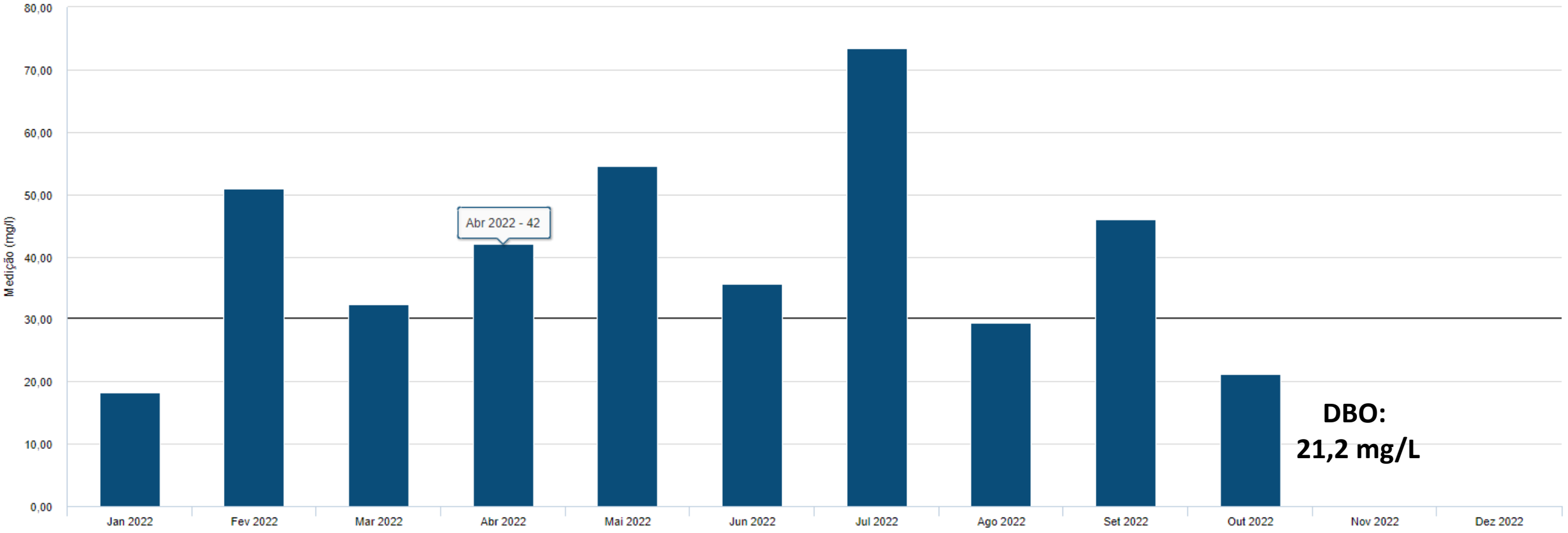
LEGENDA

- Trechos executados
- Trechos em execução
- Redes a executar
- Lançamento interligado
- Lançamento a interligar
- Área de Uso Social
- URQ (Unidade Recuperadora de Qualidade)

CONTRATO 03.173/19 - PI-03 Pirajussara/ Antonico (ME-01)

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



Ponto de Medição P29 - USP

CONTRATO 03.173/19 - PI-03 Pirajussara/ Antonico (ME-01)

sabesp

GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO
Secretaria de
Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS REALIZADAS
REMANEJAMENTO CT ANTONICO – VIRIATO CORREIA

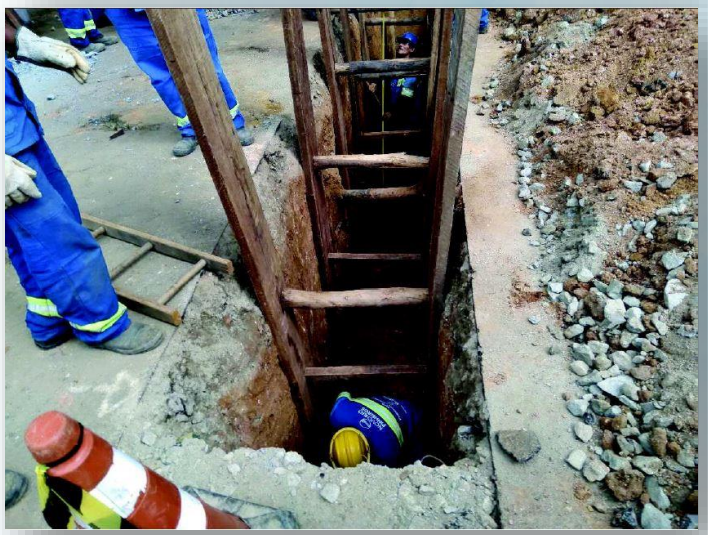
CONTRATO 03.173/19 - PI-03 Pirajussara/ Antonico (ME-01)

sabesp

GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO
Secretaria de
Infraestrutura e Meio Ambiente

EVOLUÇÃO DAS OBRAS

OBRAS REDE COLETORA DR. JOÃO NEVES NETO – MAIO/2021



CONTRATO 03.173/19 - PI-03 Pirajussara/ Antonico (ME-01)

sabesp

GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO
Secretaria de
Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS REALIZADAS

INTERLIGAÇÃO GENERAL EUCLIDES FIGUEIREDO

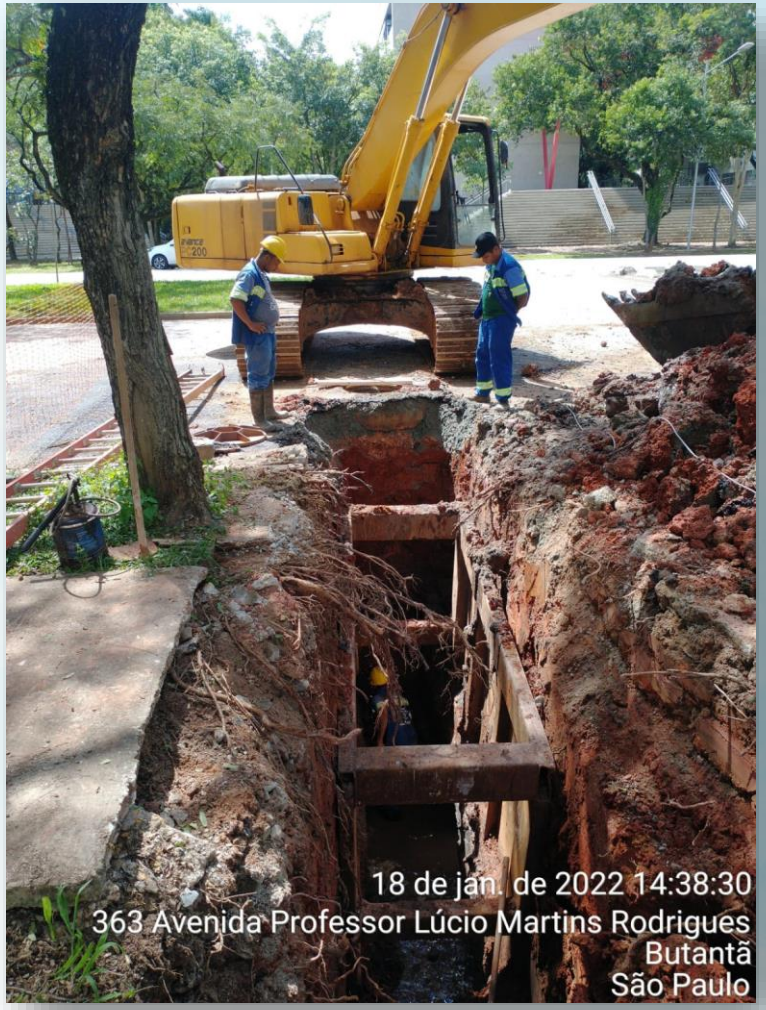
CONTRATO 03.173/19 - PI-03 Pirajussara/ Antonico (ME-01)

sabesp

GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO
Secretaria de
Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS REALIZADAS

REMANEJAMENTO CT USP – AVENIDA PROF. LUCIO MARTINS RODRIGUES



CONTRATO 03.173/19 - PI-03 Pirajussara/ Antonico (ME-01)

sabesp

GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO
Secretaria de
Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS REALIZADAS
REMANEJAMENTO CT ANTONICO – VIRIATO CORREIA

CONTRATO 03.193/19 - PI-03 Pirajussara/ Poá (ME-02)

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA

- Redes executadas
- Lançamento interligado
- Lançamento a interligar
- Área de Uso Social
- URQ (Unidade Recuperadora de Qualidade)

SITUAÇÃO: EM EXECUÇÃO
CONTRATADA: CONSTRUTAMI, YPÊ E BBL

ESCOPO MÍNIMO:

995 Ligações de Esgoto (MO)

426,30 m de CT e Interligações

22.476 m de RCE

META DE ECONOMIAS:

Global: 44.409 | 30.979 **(MO)**

IEC DA BACIA (PORÇÃO MO): 75,9%

PRAZOS CONTRATUAIS

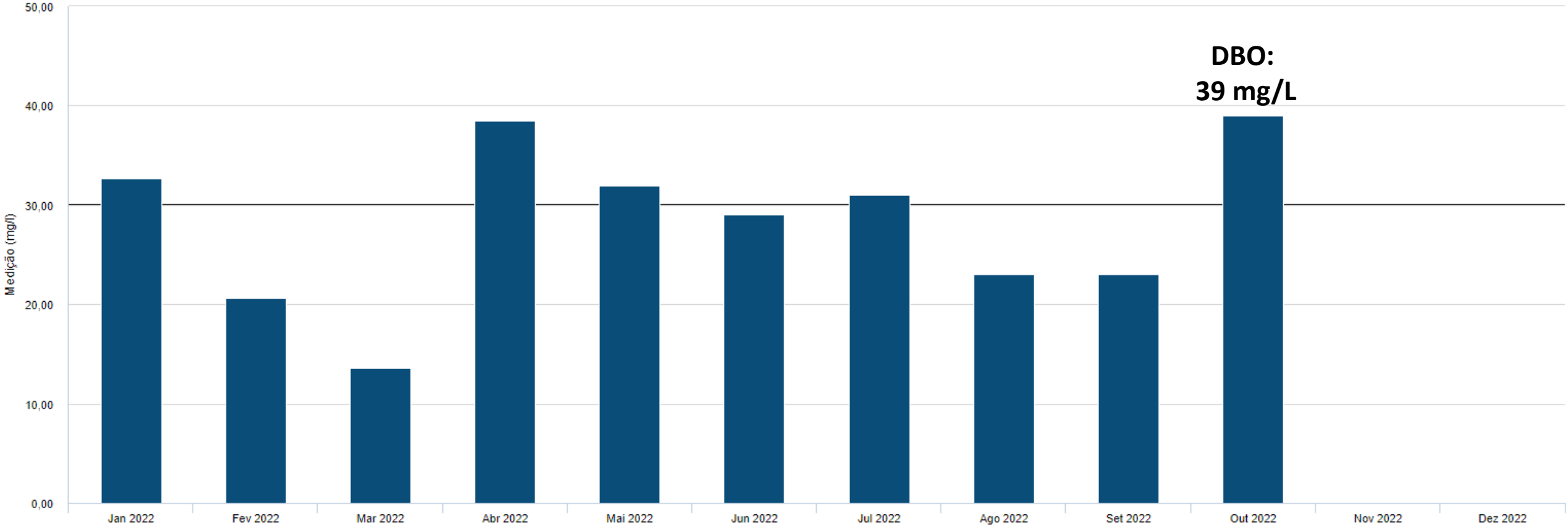
INÍCIO DO CONTRATO: **18/06/2020**
TÉRMINO DO CONTRATO: **23/05/2025 (1.802 dias)**
PRAZO DE IMPLANTAÇÃO DO ESCOPO: **18 meses**

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

CONTRATO 03.193/19 - PI-03 Pirajussara/ Poá (ME-02)

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



Ponto de Medição P29 – Córrego Poá

CONTRATO MS 03.024/19 - PI-09 Cachoeira (MS-01)

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO: EM EXECUÇÃO
CONTRATADA: CONSÓRCIO RIO-DBO ALTO PIRAJUSSARA

ESCOPO MÍNIMO:

2.823 Ligações de Esgoto (MO)

22.588 m de CT e Interligações

32.248 m de RCE

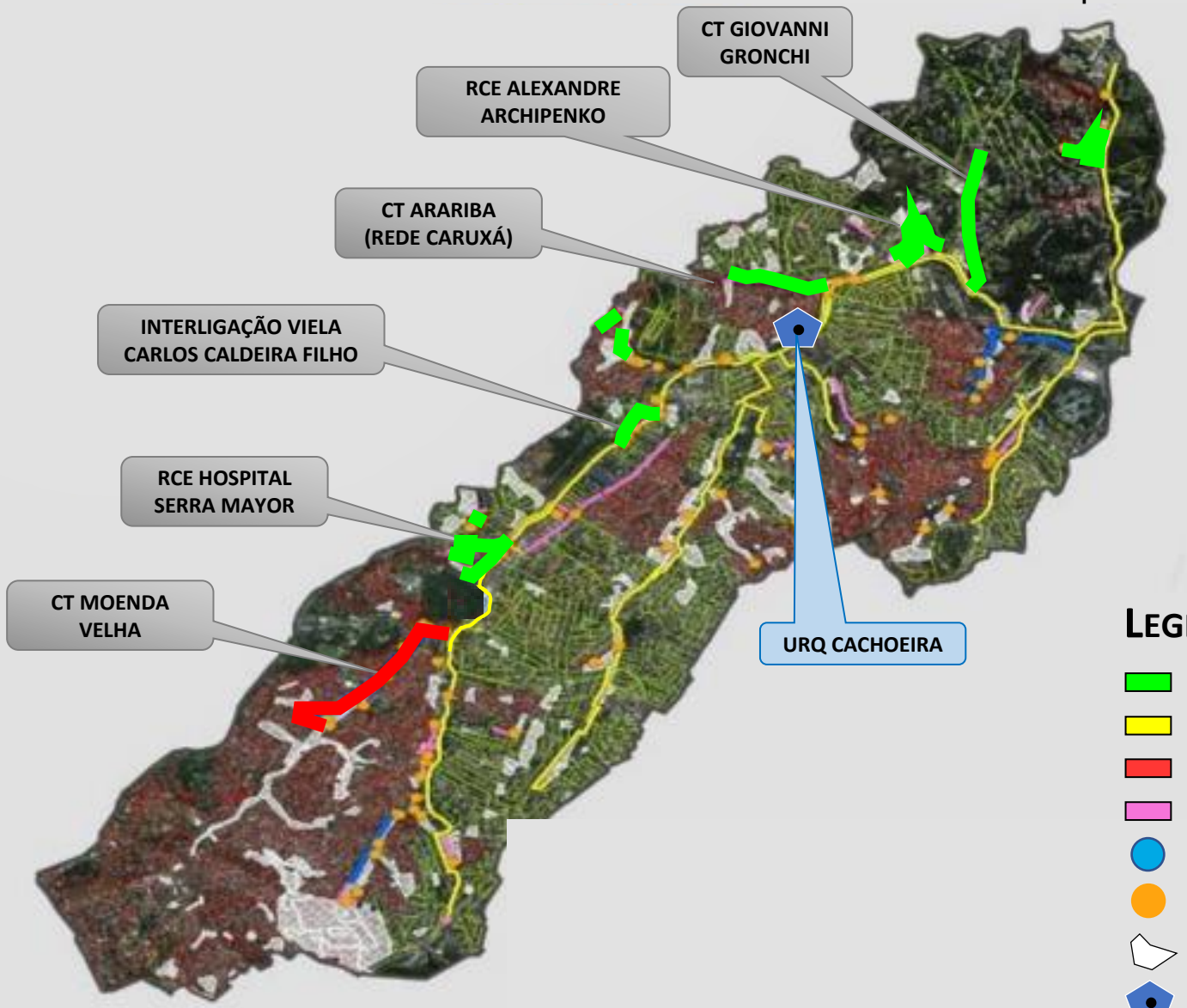
META DE ECONOMIAS:

Global: 69.192 | 27.743 (MO)

IEC DA BACIA (PORÇÃO MO): 89,0%

PRAZOS CONTRATUAIS

INÍCIO DO CONTRATO: **29/06/2020**
TÉRMINO DO CONTRATO: **03/06/2025 (1.802 dias)**
PRAZO DE IMPLANTAÇÃO DO ESCOPO: **18 meses**



N

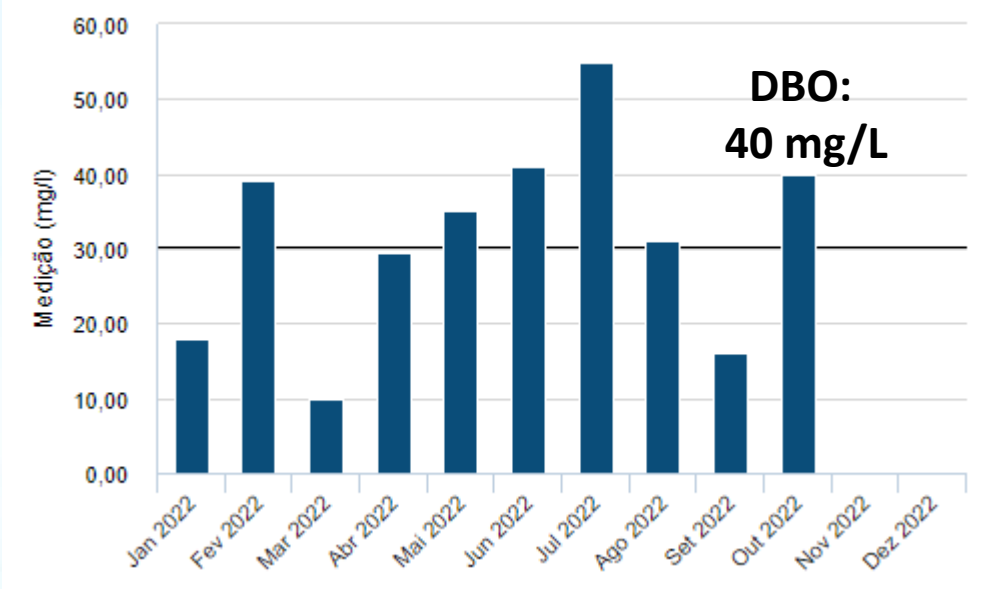
LEGENDA

- Trechos executados
- Trechos existentes
- Trechos em execução
- Redes a executar
- Lançamento interligado
- Lançamento a interligar
- Área de Uso Social
- URQ (Unidade Recuperadora de Qualidade)

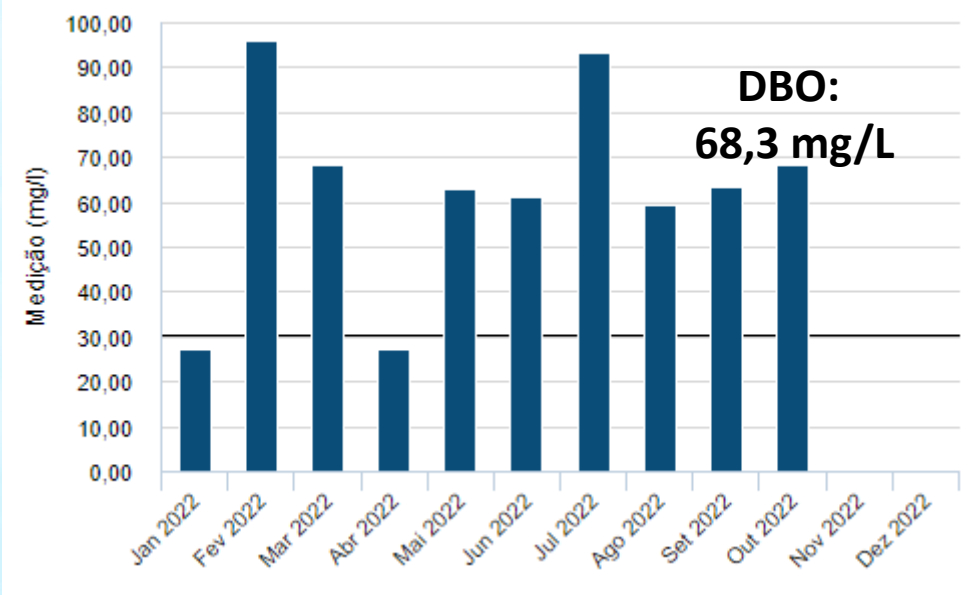
CONTRATO MS 03.024/19 - PI-09 Cachoeira (MS-01)

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente



Ponto de Medição Córrego Cachoeira



Ponto de Medição Córrego Itapaiúna

CONTRATO MS 03.024/19 - PI-09 Cachoeira (MS-01)

sabesp

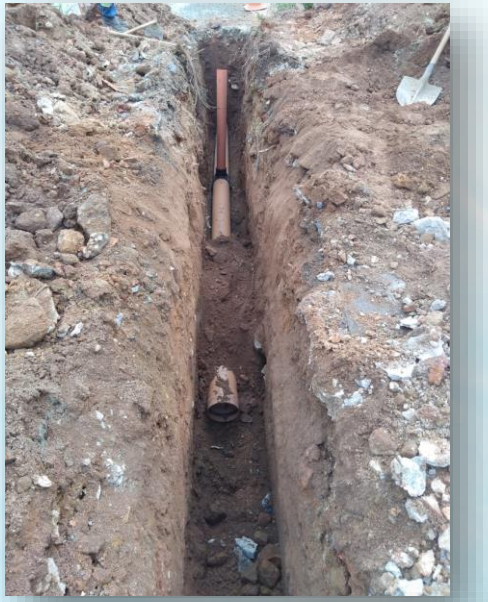
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS EXECUTADAS

CT GIOVANNI GRONCHI

Execução de HDD – Trecho de 300 mm na Avenida Giovanni Gronchi

REDE COLETORA CARUXA



CONTRATO MS 03.024/19 - PI-09 Cachoeira (MS-01)

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS EM ANDAMENTO
COMUNIDADE MORRO DA LUA - DEZEMBRO DE 2021

CONTRATO MS 00.805/21 - PI-09 CT Moenda Velha Montante

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

ESCOPO MÍNIMO:
890 Ligações de Esgoto
5.182 m de CT e Interligações
2.839 m de RCE

META DE ECONOMIAS:
Global: 22.510 | 3.536 (MO)

LEGENDA

- Trechos executados
- CT Executado
- Trechos em execução
- Lançamento interligado
- Lançamento a interligar
- Área de Uso Social
- URQ (Unidade Recuperadora de Qualidade)

Executado até jun/2020 | **A executar - outros contratos** | **# Rede Coletora – não conduz ao tratamento** | **# Rede Coletora – conduz ao tratamento na ETE**

NOVO RIO PINHEIROS | URQs na MO

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

MENU G1 SÃO PAULO BUSCAR

20 mil imóveis regulares e 700 mil moradores de comunidades despejam esgoto no Rio Pinheiros

Projeto Novo Rio Pinheiros prevê a despoluição por sub-bacias para cumprir promessa feita pelo governador João Doria para 2022. 'Miniestações' serão alternativas para limpar afluentes.

16/08/2019 06h00 · Atualizado há 11 meses

Rio Pirajussara, afluente do Rio Pinheiros, passa em meio a residências na região do Capão Redondo — Foto: Marcelo Brandt/G1

https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2019/08/16/20-mil-imoveis-regulares-e-700-mil-moradores-de-comunidades-despejam-esgoto-no-rio-pinheiros-e-sao-desafios-para-a-despoluicao.ghtml

NOVO RIO PINHEIROS | URQs na MO

O que são as URQs?

Unidades para tratar o esgoto transportado em meio hídrico.

Córrego Afluente do Rio Pinheiros

Captação

Distância entre captação e lançamento ≈ 0

Rio Pinheiros

Processo de Tratamento

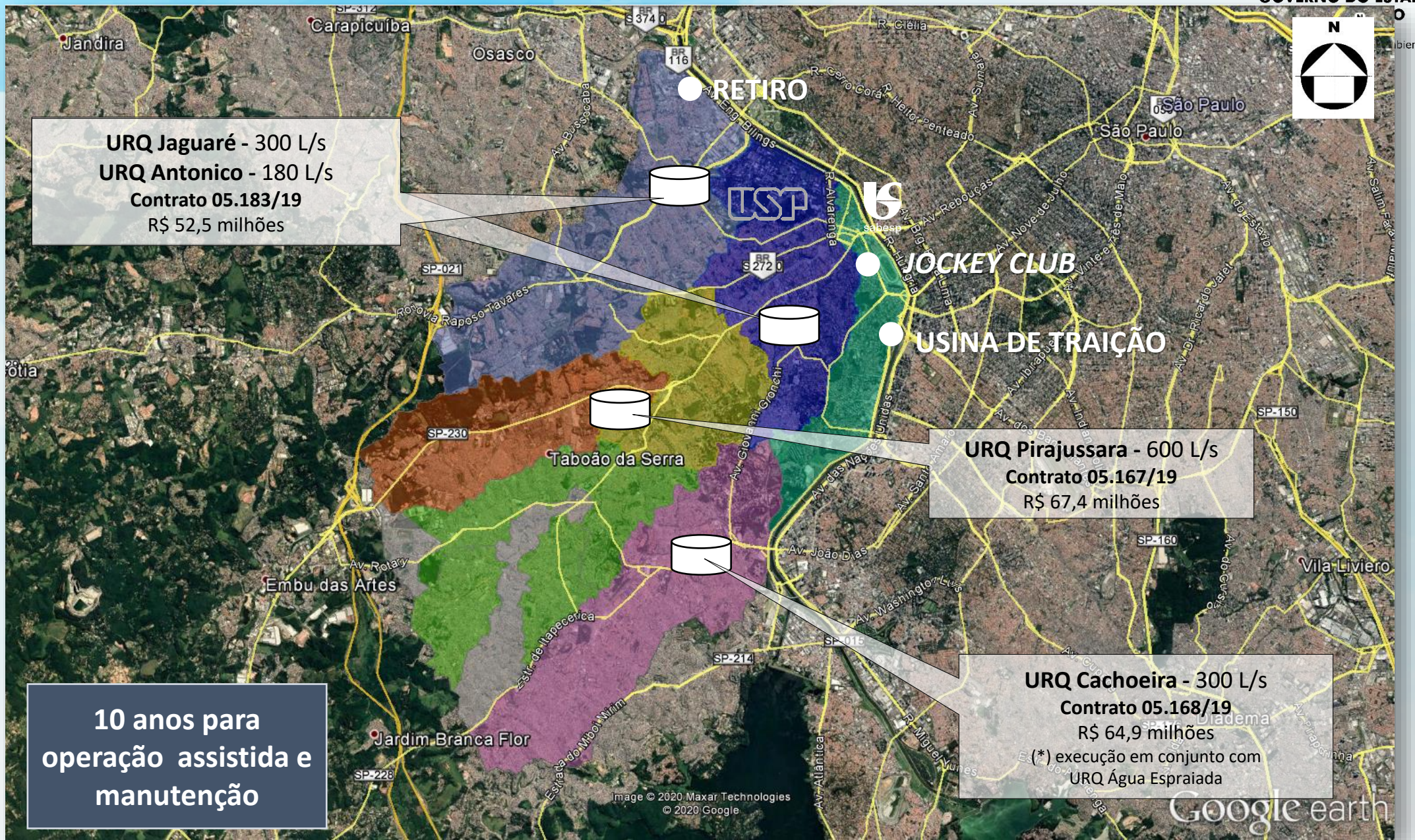
EE

URQ

Animação meramente ilustrativa

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

NOVO RIO PINHEIROS | URQs na MO



URQ Jaguaré - 300 L/s
URQ Antonico - 180 L/s
Contrato 05.183/19
R$ 52,5 milhões

URQ Pirajussara - 600 L/s
Contrato 05.167/19
R$ 67,4 milhões

URQ Cachoeira - 300 L/s
Contrato 05.168/19
R$ 64,9 milhões
(*) execução em conjunto com
URQ Água Espraiada

10 anos para operação assistida e manutenção

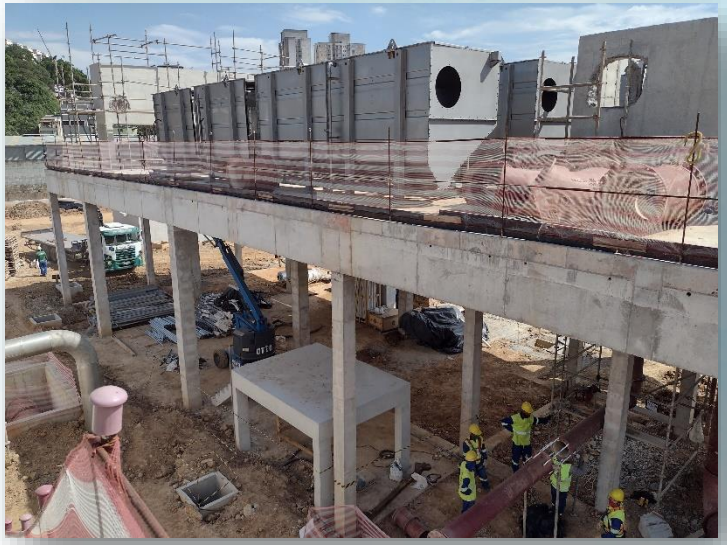
NOVO RIO PINHEIROS |URQ Pirajussara - Contrato 05.167/19

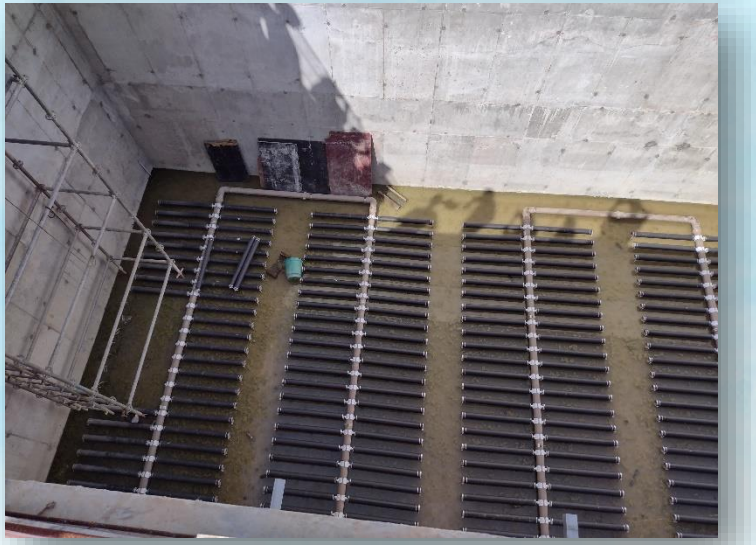
NOVO RIO PINHEIROS |URQ Pirajussara - Contrato 05.167/19

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS EM ANDAMENTO – JANEIRO/2022





NOVO RIO PINHEIROS |URQ Pirajussara - Contrato 05.167/19

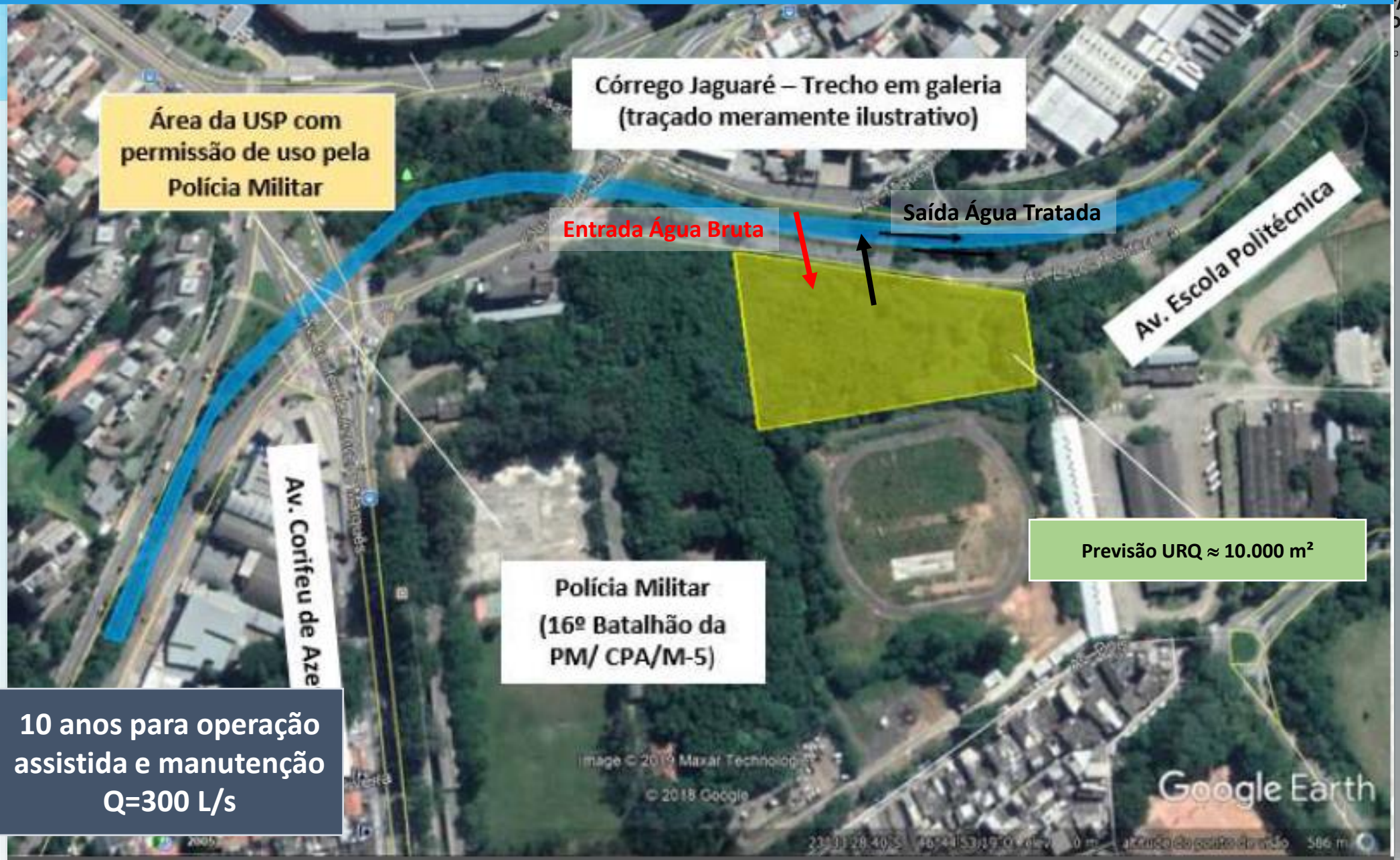
sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS EM ANDAMENTO – MARÇO/2022

Simulação do sistema de tratamento MBBR com decantação

NOVO RIO PINHEIROS |URQ Jaguaré - Contrato 05.183/19



NOVO RIO PINHEIROS |URQ Jaguaré - Contrato 05.183/19

sabesp

GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO
Secretaria de
Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS EM ANDAMENTO – JANEIRO/2022

NOVO RIO PINHEIROS |URQ Antonico - Contrato 05.183/19

10 anos para operação assistida e manutenção
Q=180 L/s

NOVO RIO PINHEIROS |URQ Antonico - Contrato 05.183/19

sabesp

GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO
Secretaria de
Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS EM ANDAMENTO – JANEIRO/2022

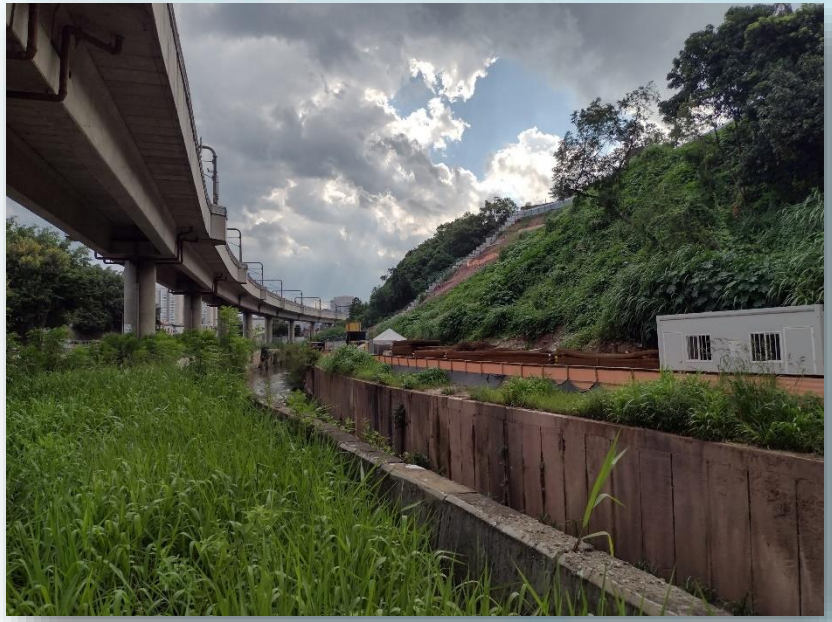
NOVO RIO PINHEIROS |URQ Cachoeira - Contrato 05.168/19

NOVO RIO PINHEIROS |URQ Cachoeira - Contrato 05.168/19

sabesp

GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO
Secretaria de
Infraestrutura e Meio Ambiente

OBRAS EM ANDAMENTO – JANEIRO/2022

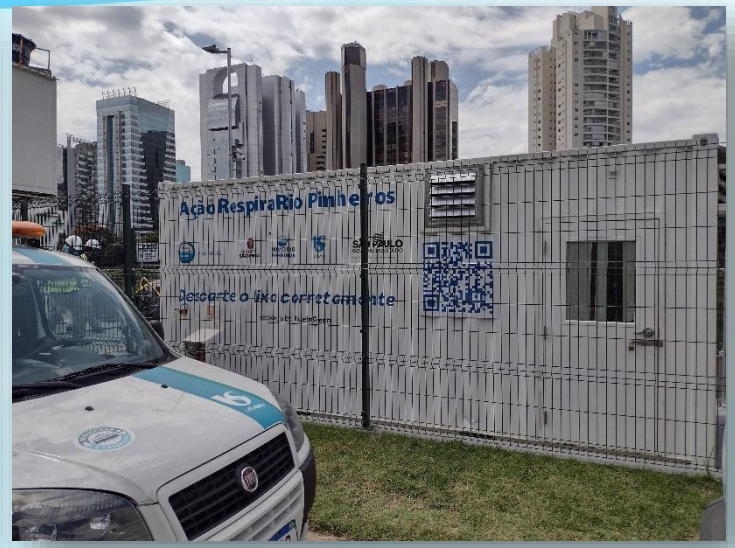


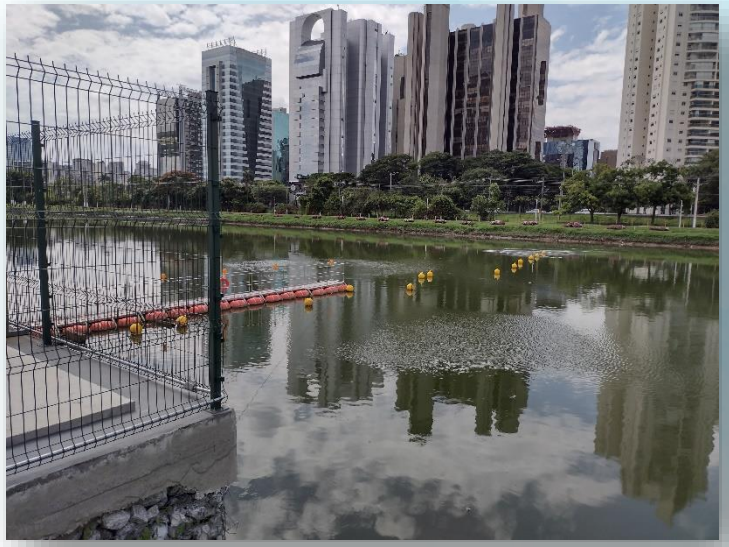
AÇÃO RESPIRA RIO PINHEIROS - Contrato TGD 03.363/20

sabesp

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente

AÇÕES EM ANDAMENTO – MARÇO/2022





Obrigado!

sabesp

GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

Secretaria de
Infraestrutura e Meio Ambiente