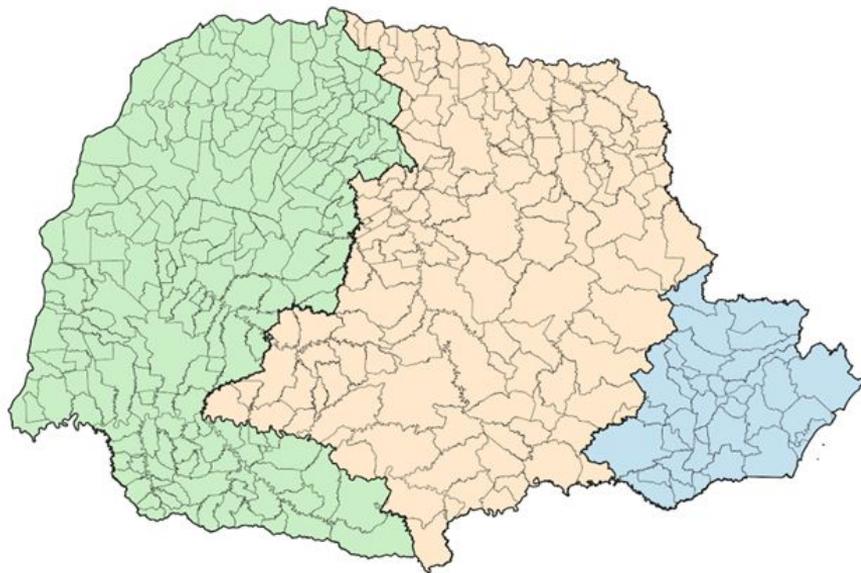


UNIVERSALIZAÇÃO
DO SERVIÇO DE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO
NA MICRORREGIÃO
CENTRO-LITORAL

VISÃO GERAL DO PROJETO



Microrregiões no Estado do Paraná



**Microrregião
Oeste**
180 municípios
operados pela
SANEPAR

**Microrregião
Centro-Leste**
132 municípios
operados pela
SANEPAR

**Microrregião
Centro-Litoral**
33 municípios
operados pela
SANEPAR

PPP Microrregião Centro-Litoral



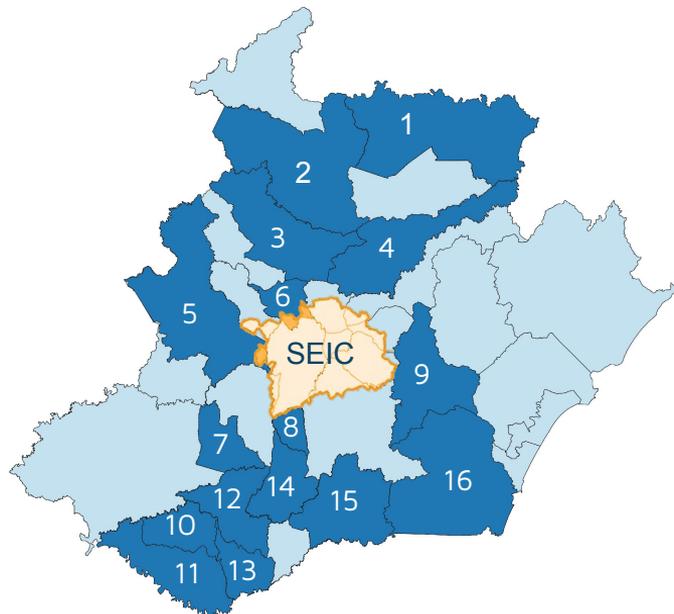
2022

126 mil

Economias de esgoto

421 mil

População atendida



16

Municípios

2033

192 mil

Economias de esgoto

2033

641 mil

População atendida

1. Adrianópolis
2. Cerro Azul
3. Rio Branco do Sul
4. Bocaiúva do Sul

5. Campo Largo
6. Almirante Tamandaré
7. Contenda
8. Fazenda Rio Grande

9. Morretes
10. Campo do Tenente
11. Rio Negro
12. Quitandinha

13. Piên
14. Mandirituba
15. Tijucas do Sul
16. Guaratuba

Prazo Total

24 anos

e 9 meses

Incremento

220 mil

Pessoas atendidas
até 2033

Incremento

66 mil

Economias até 2033

R\$ 1,2 bilhão

Em investimentos

90% até 2033

Obras CURITIBA-COLOMBO

ADRIANÓPOLIS
20 ANOS

ALMIRANTE TAMANDARÉ
10 ANOS

BOCAIÚVA DO SUL
24 ANOS

CAMPO DO TENENTE
20 ANOS

CAMPO LARGO
26 ANOS

CERRO AZUL
25 ANOS

CONTENDA
22 ANOS

FAZENDA RIO GRANDE
24 ANOS

GUARATUBA
14 ANOS

MANDIRITUBA
20 ANOS

PIÊN
22 ANOS

RIO BRANCO DO SUL
19 ANOS

MORRETES
22 ANOS

QUITANDINHA
20 ANOS

RIO NEGRO
25 ANOS

TIJUCAS DO SUL
24 ANOS

UNIVERSALIZAÇÃO
DO SERVIÇO DE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO
NA MICRORREGIÃO
CENTRO-LITORAL

MODELAGEM TÉCNICA



Estudos de Engenharia

- Definição da Área de Abrangência
- Análise da Infraestrutura Existente
- Análise de Obras de Curto Prazo
- Elaboração das Estimativas de Crescimento Populacional
- Definição das Premissas Gerais de Engenharia
- Modelagem Conceitual De Engenharia
- Levantamento de CAPEX e OPEX
- Critérios para Atendimento ao ASG



Adrianópolis

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2045**

Distritos: **SEDE, Vila Motta, Sete Barras e Capelinha**



Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	1.578	-
Ligações Ativas	1.326	-
Economias Totais	1.413	-
Economias Residenciais	1.237	-

Obras de Curto Prazo	Esgoto
Ligações Totais	495
Economias Residenciais	464
Extensão de RCE/Interceptores	18,5 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Adrianópolis 10L/s	

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	1.211
Economias Residenciais	1.136
Extensão de RCE/Interceptores	9,0 km
Soluções Alternativas Individuais	220 unid.
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Vila Motta – 1,5L/s ETE Sete Barras – 2,0L/s	
Distrito de Capelinha - soluções de tratamento no lote.	

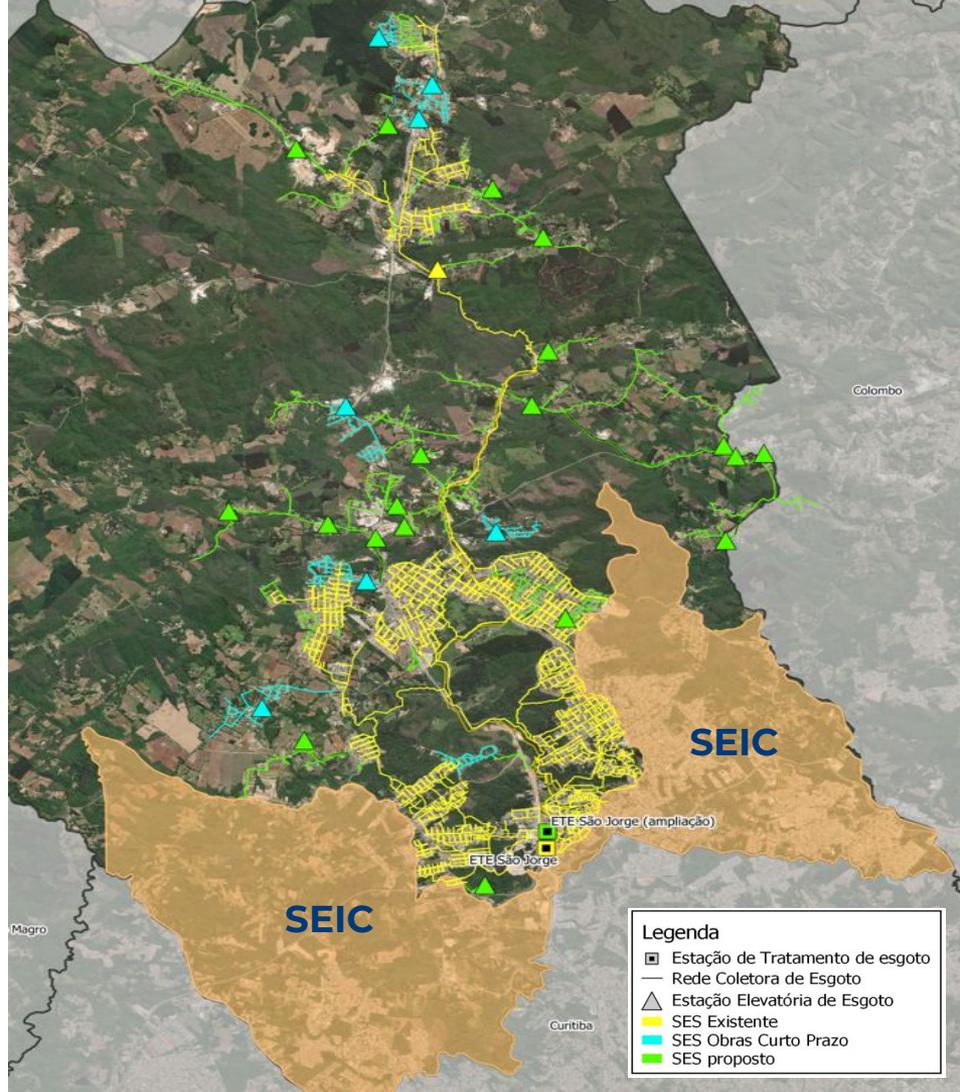
Almirante Tamandaré

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2036**

Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	20.305	13.747
Ligações Ativas	16.043	10.505
Economias Totais	18.144	11.992
Economias Residenciais	16.953	11.083
Extensão de RCE/Interceptores		200 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE São Jorge 70 L/s – UASB + FAD		

Obras de Curto Prazo	Esgoto
Ligações Totais	1.700
Economias Residenciais	1.790
Extensão de RCE/Interceptores	25,7 km

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	4.537
Economias Residenciais	4.619
Extensão de RCE/Interceptores	72,8 km
Soluções Alternativas Individuais	590 unid.
Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação ETE São Jorge (+70L/s) e melhoria no processo de tratamento (implantação de sistema terciário - Filtro de Discos)	



Legenda

- Estação de Tratamento de esgoto
- Rede Coletora de Esgoto
- ▲ Estação Elevatória de Esgoto
- ▲ SES Existente
- ▲ SES Obras Curto Prazo
- ▲ SES proposto

Bocaiúva do Sul

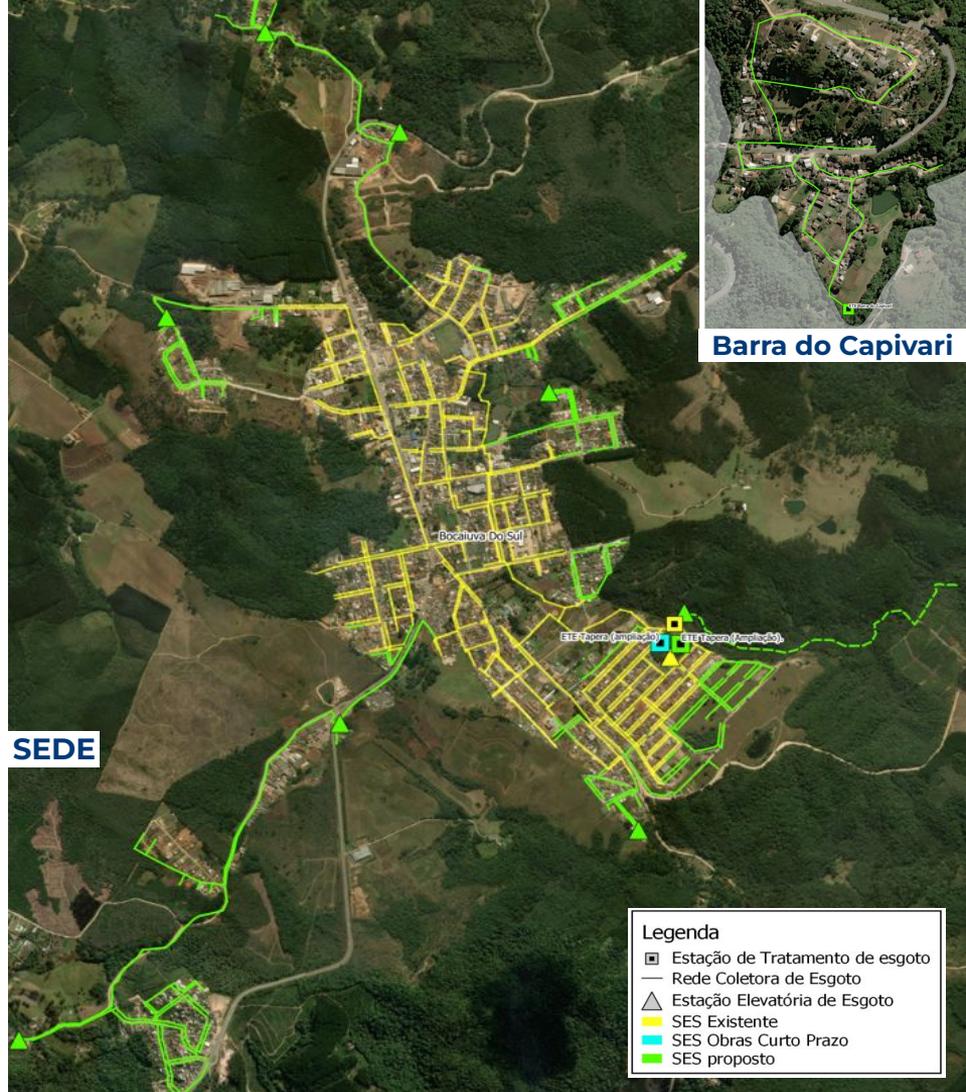
Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2046**

Distritos: **SEDE e Barra do Capivari**

Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	3.415	1.857
Ligações Ativas	3.018	1.699
Economias Totais	3.187	1.799
Economias Residenciais	2.947	1.652
Extensão de RCE/Interceptores		28,5 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Tapera 10L/s – RALF		

Obras de Curto Prazo	Esgoto
Ampliação/Adequação Processo da ETE Tapera – vazão 15L/s, Biorreator Combinado com Biomassa Imobilizada (Anaeróbio + Aeróbio)	

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	2.319
Economias Residenciais	2.258
Extensão de RCE/Interceptores	29,4 km
Soluções Alternativas Individuais	463 unid.
Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação ETE Tapera (+5,0L/s) Implantação ETE Barra do Capivari 1,5L/s	



Barra do Capivari

SEDE

Legenda

- Estação de Tratamento de esgoto
- Rede Coletora de Esgoto
- ▲ Estação Elevatória de Esgoto
- SES Existente
- SES Obras Curto Prazo
- SES proposto

Campo do Tenente

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2042**

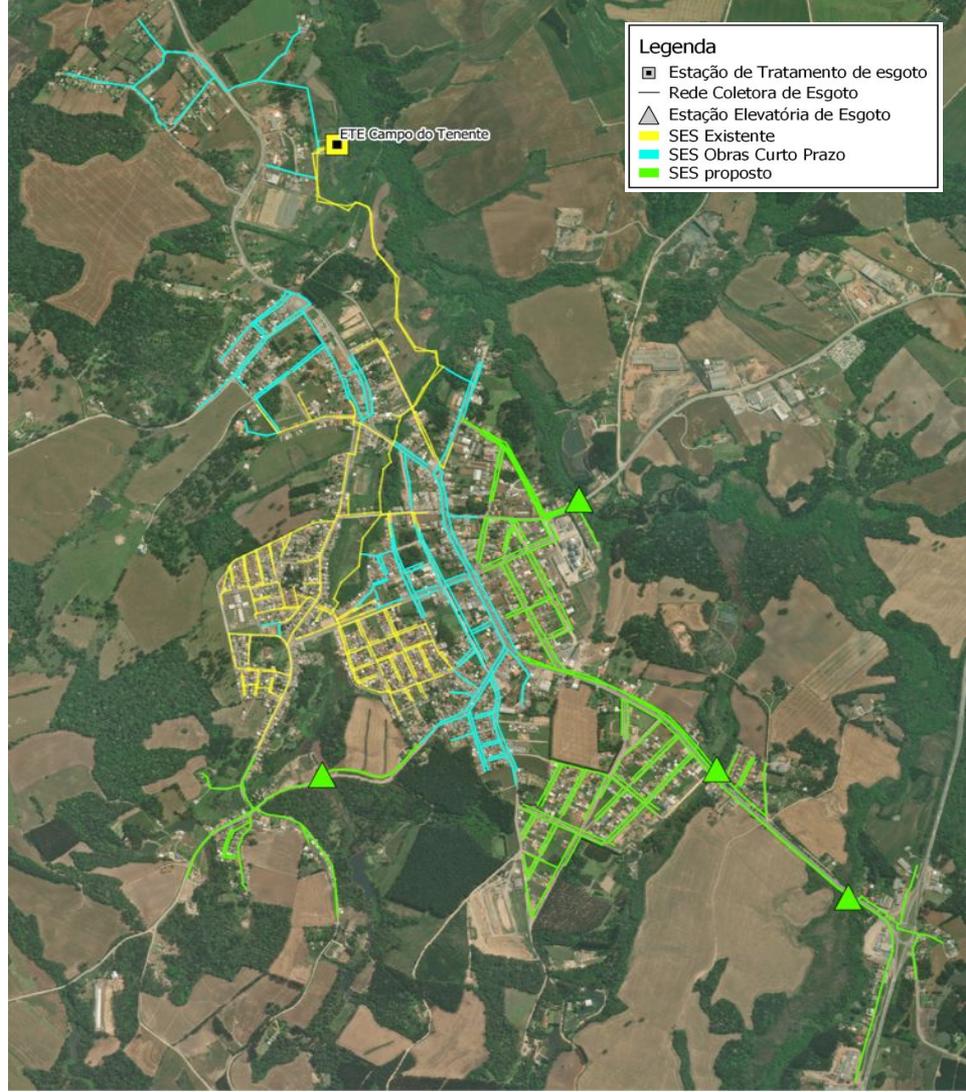
Distritos: **SEDE, Espírito Santo e Lajeado**

Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	2.218	733
Ligações Ativas	1.960	688
Economias Totais	2.041	717
Economias Residenciais	1.859	684
Extensão de RCE/Interceptores		14,6 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Campo do Tenente 9,6L/s – LAAP		

Obras de Curto Prazo	Esgoto
Ligações Totais	330
Economias Residenciais	312
Extensão de RCE/Interceptores	15,1 km

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	899
Economias Residenciais	892
Extensão de RCE/Interceptores	24,8 km
Soluções Alternativas Individuais	410 unid.

Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação ETE Campo do Tenente (+5,0L/s)
Distritos de Lajeado e Espírito Santo - soluções de tratamento no lote.



Campo Largo

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2048**

Distritos: **SEDE e Bateias**

Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	35.720	25.473
Ligações Ativas	32.775	23.107
Economias Totais	38.452	27.920
Economias Residenciais	35.754	25.861
Extensão de RCE/Interceptores		466 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Cambuí (140L/s) e ETE Nova Itaqui (40L/s)		

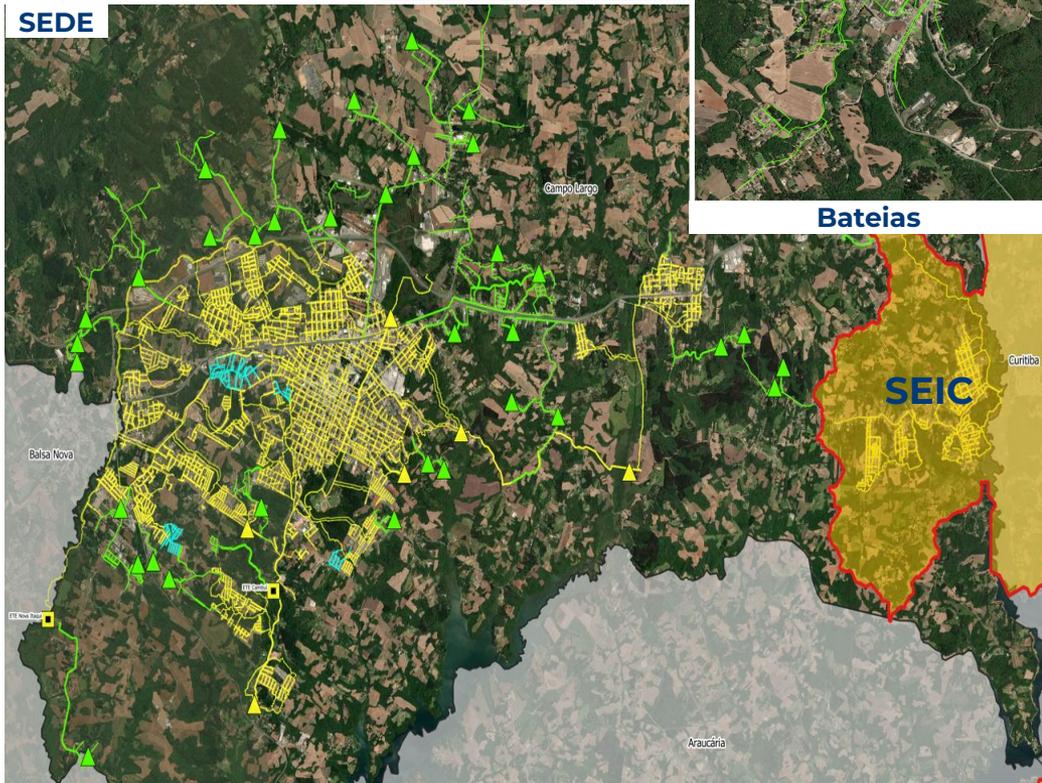
Obras de Curto Prazo	Esgoto
Ligações Totais	1.300
Economias Residenciais	1.420
Extensão de RCE/Interceptores	24,1 km

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	18.077
Economias Residenciais	17.270
Extensão de RCE/Interceptores	170 km
Soluções Alternativas Individuais	2.659 unid.

Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação/Melhoria ETE Nova Itaqui (+80L/s), melhoria processo tratamento da ETE Cambuí ; e implantação da ETE Bateias (6,0L/s)

Legenda

- Estação de Tratamento de esgoto
- Rede Coletora de Esgoto
- ▲ Estação Elevatória de Esgoto
- ▲ SES Existente
- SES Obras Curto Prazo
- SES proposto



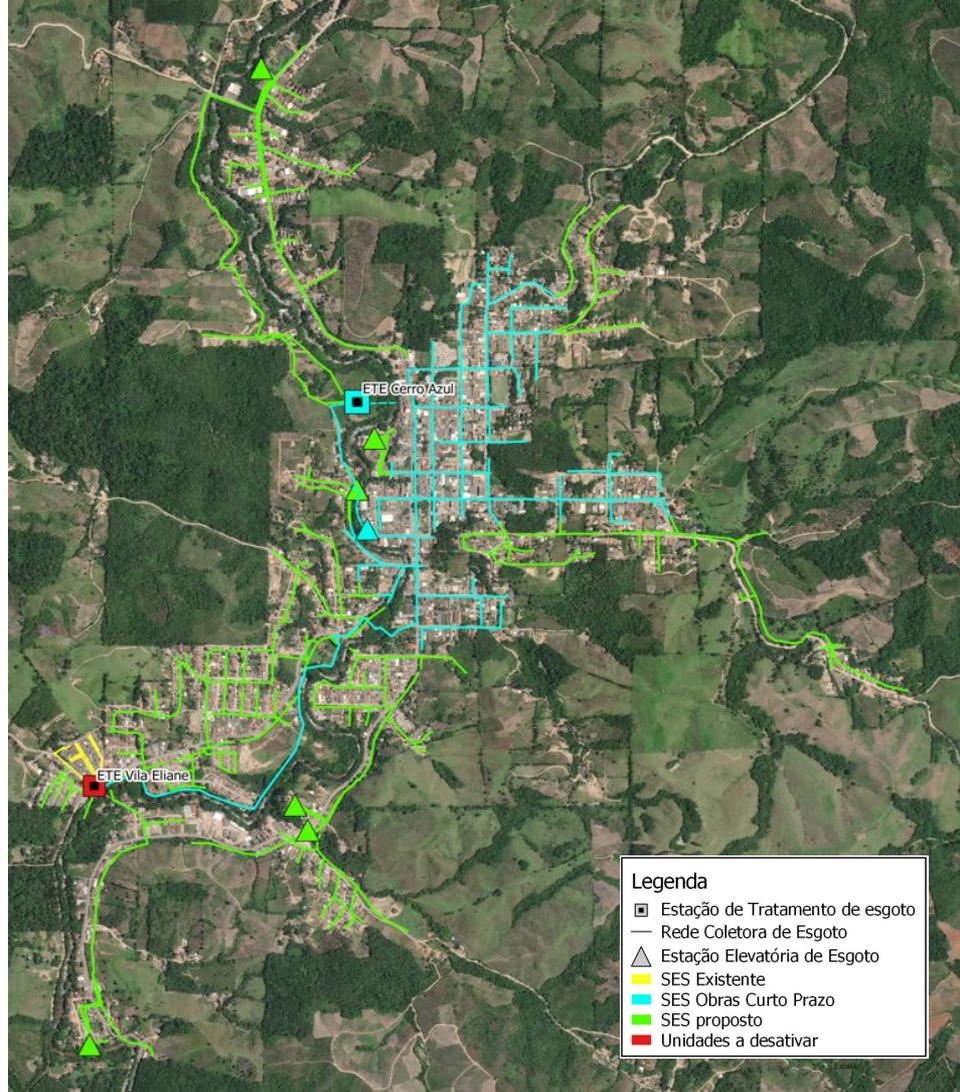
Cerro Azul

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2047**

Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	3.066	63
Ligações Ativas	2.572	50
Economias Totais	2.758	51
Economias Residenciais	2.419	51
Extensão de RCE/Interceptores		0,8 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Eliane (0,5L/s – a desativar)		

Obras de Curto Prazo	Esgoto
Ligações Totais	810
Economias Residenciais	760
Extensão de RCE/Interceptores	11,7 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Cerro Azul (10L/s) – RALF + FAN	

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	2.245
Economias Residenciais	2.060
Extensão de RCE/Interceptores	27 km
Soluções Alternativas Individuais	343 unid.
Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação/Melhoria do processo de Tratamento ETE Cerro Azul (+5,0L/s) – RALF + FAS	

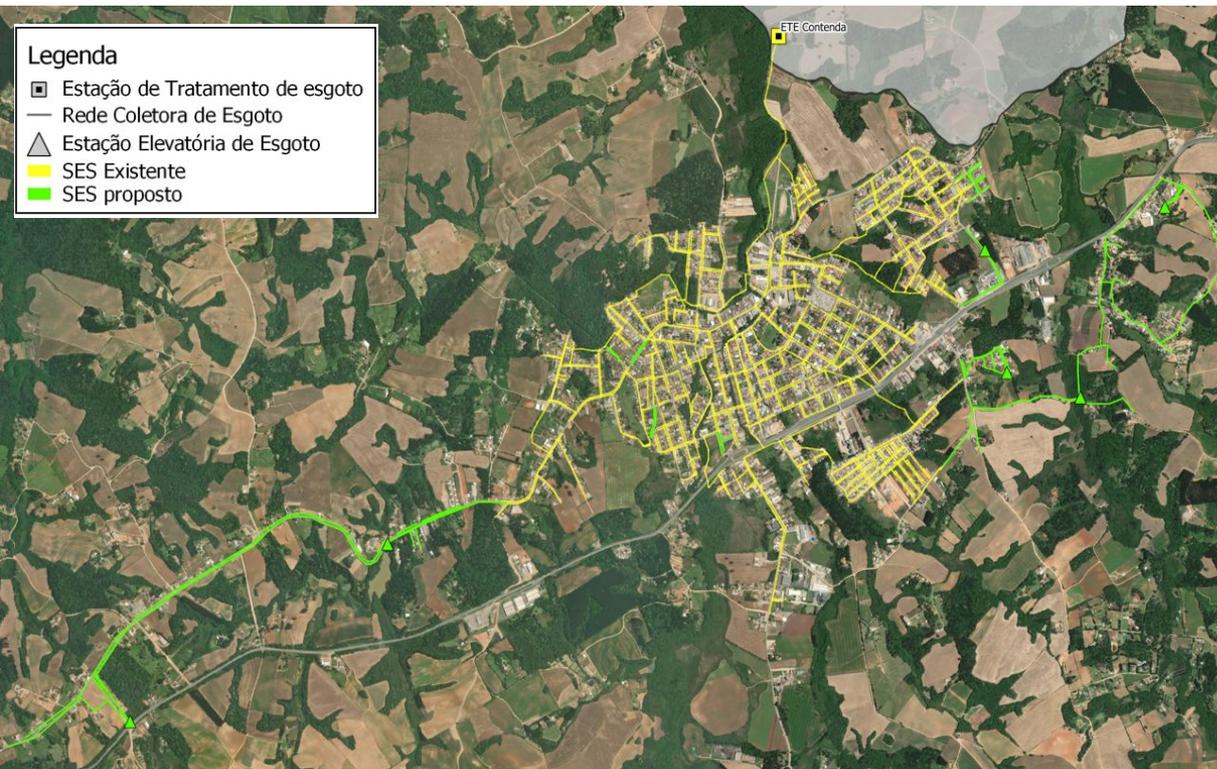


Legenda	
	Estação de Tratamento de esgoto
	Rede Coletora de Esgoto
	Estação Elevatória de Esgoto
	SES Existente
	SES Obras Curto Prazo
	SES proposto
	Unidades a desativar

Contenda

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2044**

Distritos: **SEDE e Catanduvas**



Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	5.446	4.100
Ligações Ativas	4.753	3.544
Economias Totais	5.111	3.845
Economias Residenciais	4.625	3.462
Extensão de RCE/Interceptores		71,9 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Contenda (20L/s) – UASB + FBP		

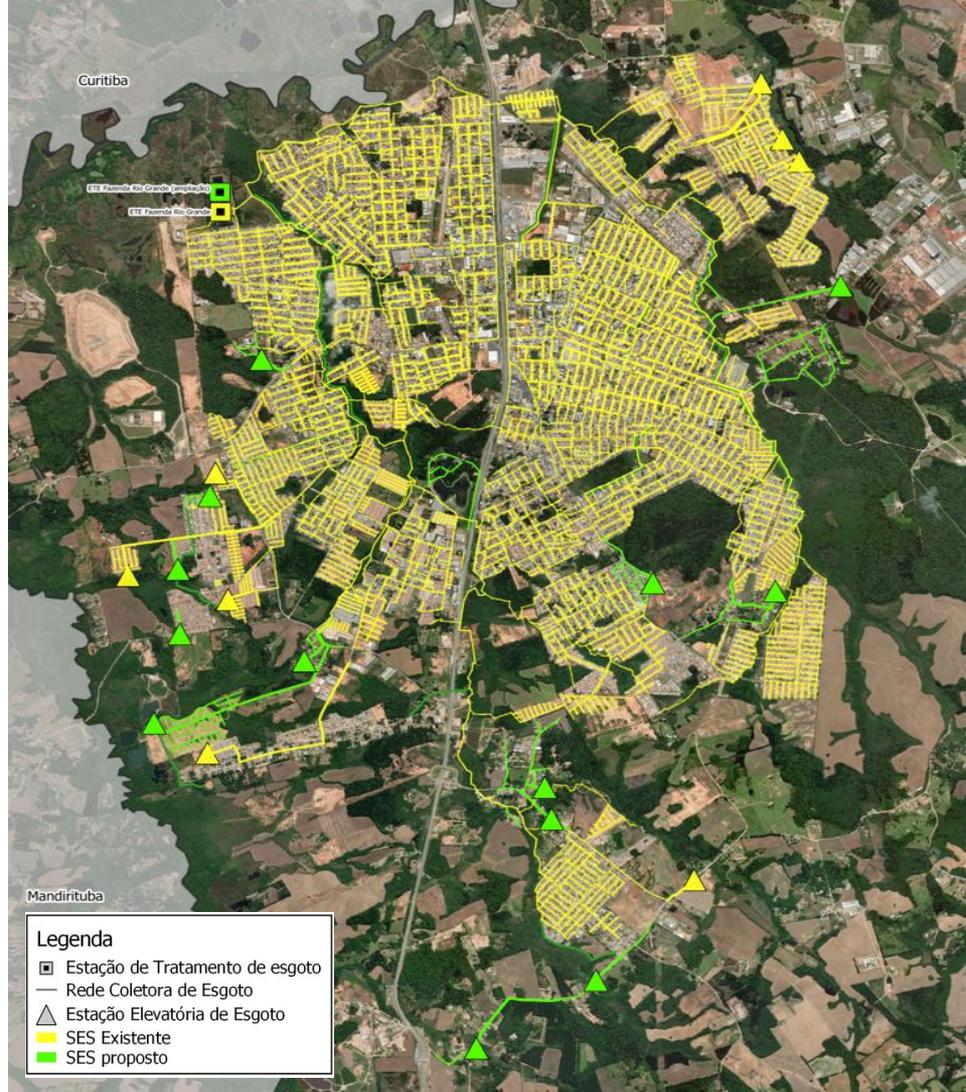
Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	2.888
Economias Residenciais	2.797
Extensão de RCE/Interceptores	47 km
Soluções Alternativas Individuais	177 unid.
Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação ETE Contenda (+20L/s) e melhoria no processo de tratamento (implantação de sistema terciário) Distrito de Catanduvas - soluções de tratamento no lote.	

Fazenda Rio Grande

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2046**

Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	56.414	49.322
Ligações Ativas	51.901	45.242
Economias Totais	55.693	48.878
Economias Residenciais	52.926	46.510
Extensão de RCE/Interceptores		556 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Fazenda Rio Grande (210L/s) – UASB + Lagoa Aerada		

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	21.243
Economias Residenciais	21.287
Extensão de RCE/Interceptores	145 km
Soluções Alternativas Individuais	115 unid.
Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação ETE Fazenda Rio Grande (+140L/s) e adequação do processo de tratamento (UASB + LAAP + Terciário)	

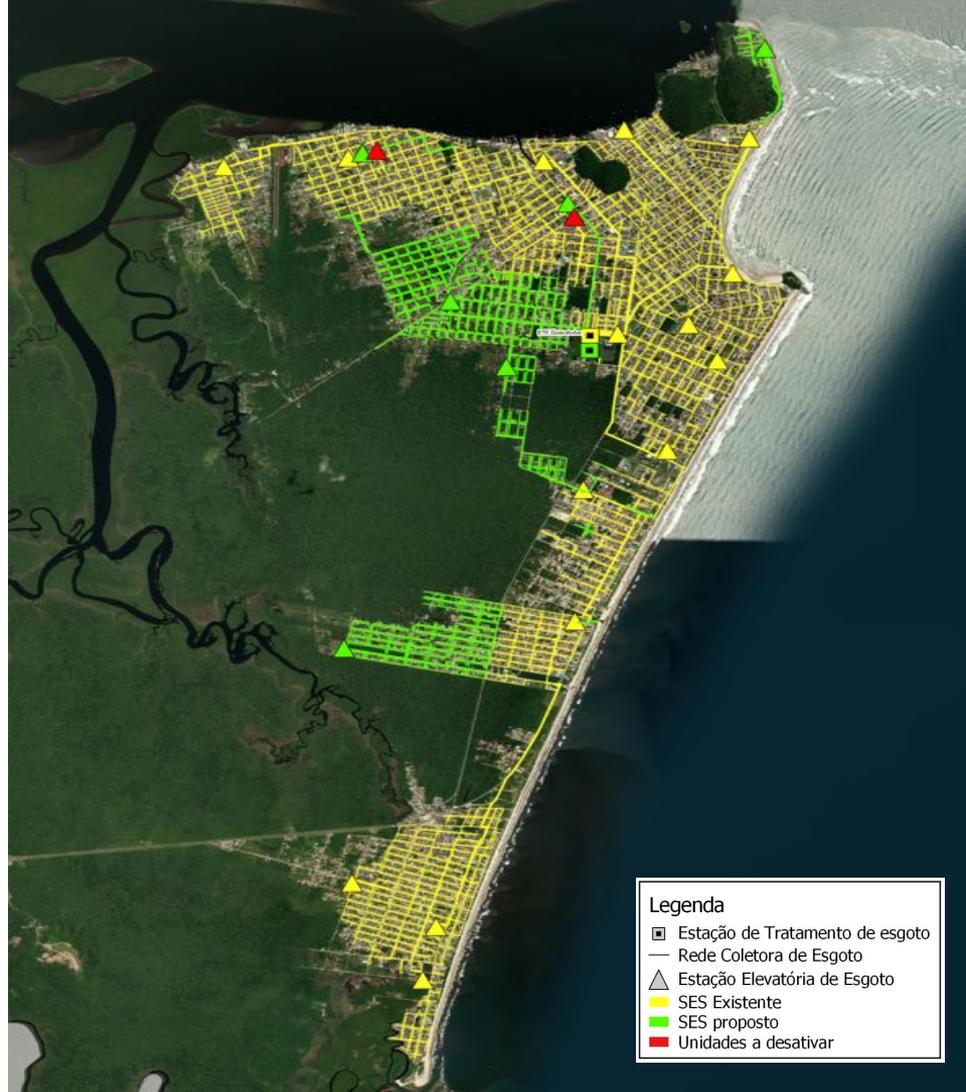


Guaratuba

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2036**

Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	25.124	20.515
Ligações Ativas	23.777	19.578
Economias Totais	27.485	22.921
Economias Residenciais	25.933	21.564
Extensão de RCE/Interceptores		322 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Guaratuba (210L/s) – UASB + Lagoa Aerada		

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	6.787
Economias Residenciais	7.495
Extensão de RCE/Interceptores	117 km
Soluções Alternativas Individuais	220 unid.
Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação ETE Guaratuba (+70L/s) e adequação do processo de tratamento (UASB + LAAP + Terciário)	



Legenda

- ▣ Estação de Tratamento de esgoto
- Rede Coletora de Esgoto
- △ Estação Elevatória de Esgoto
- SES Existente
- SES proposto
- Unidades a desativar

Mandirituba

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2042**

Distritos: **SEDE, Areia Branca dos Assis e Espigão das Antas**

Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	4.388	1.869
Ligações Ativas	3.888	1.608
Economias Totais	4.128	1.778
Economias Residenciais	3.678	1.512
Extensão de RCE/Interceptores		43,6 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Rio dos Patos (20L/s) – UASB + FBP		

Obras de Curto Prazo	Esgoto
Ligações Totais	250
Economias Residenciais	220
Extensão de RCE/Interceptores	13,4 km

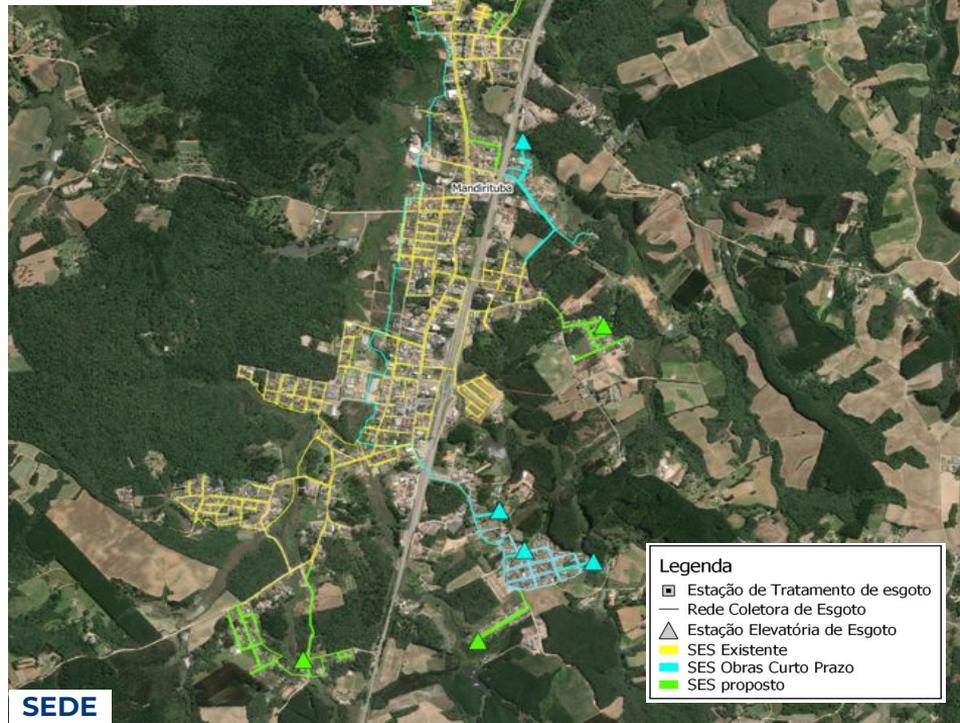
Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	2.151
Economias Residenciais	2.060
Extensão de RCE/Interceptores	52 km
Soluções Alternativas Individuais	615 unid

Estação de Tratamento de Esgotos: Implantação ETE Areia Branca 8,0L/s – LAAP

Distrito de Espigão das Antas - soluções de tratamento no lote.



Areia Branca dos Assis



SEDE

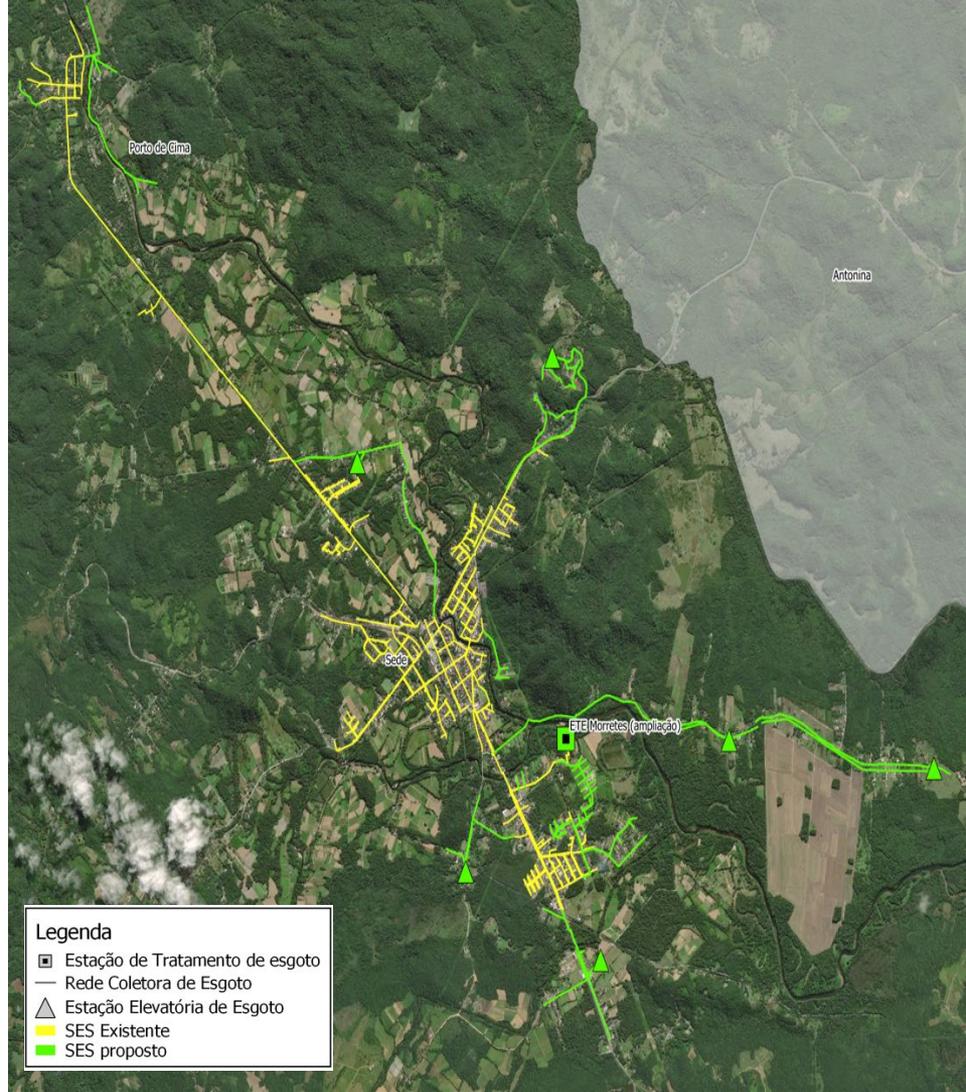
Morretes

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2044**

Distritos: **SEDE, Sambaqui, Porto de Cima e São João**

Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	5.122	2.186
Ligações Ativas	4.556	2.829
Economias Totais	4.844	3.023
Economias Residenciais	4.397	2.666
Extensão de RCE/Interceptores		84,4 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Morretes (35L/s) – UASB + FAS		

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	1.112
Economias Residenciais	1.137
Extensão de RCE/Interceptores	26 km
Soluções Alternativas Individuais	285 unid.
Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação/Melhoria ETE Morretes (+35L/s)	
Distrito de Sambaqui e São João - soluções de tratamento no lote.	



- Legenda**
- Estação de Tratamento de esgoto
 - Rede Coletora de Esgoto
 - △ Estação Elevatória de Esgoto
 - SES Existente
 - SES proposto

Piên

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2047**

Distritos: **SEDE, Campina dos Maias, Gramado e Trigolândia**

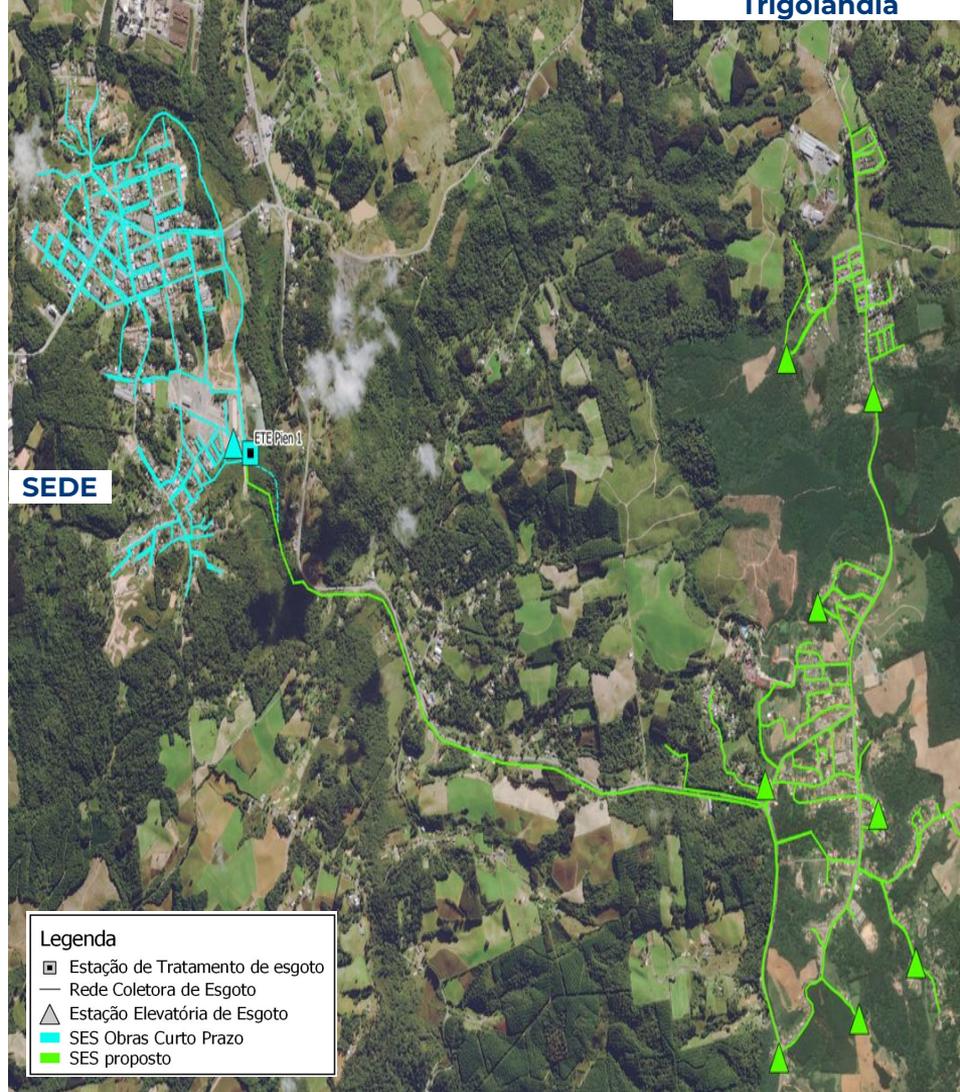
Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	2.731	-
Ligações Ativas	2.539	-
Economias Totais	2.692	-
Economias Residenciais	2.447	-

Obras de Curto Prazo	Esgoto
Ligações Totais	1.016
Economias Residenciais	974
Extensão de RCE/Interceptores	25,3 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Piên (10L/s) – LAAP	

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	2.010
Economias Residenciais	1.942
Extensão de RCE/Interceptores	21 km
Soluções Alternativas Individuais	unid.

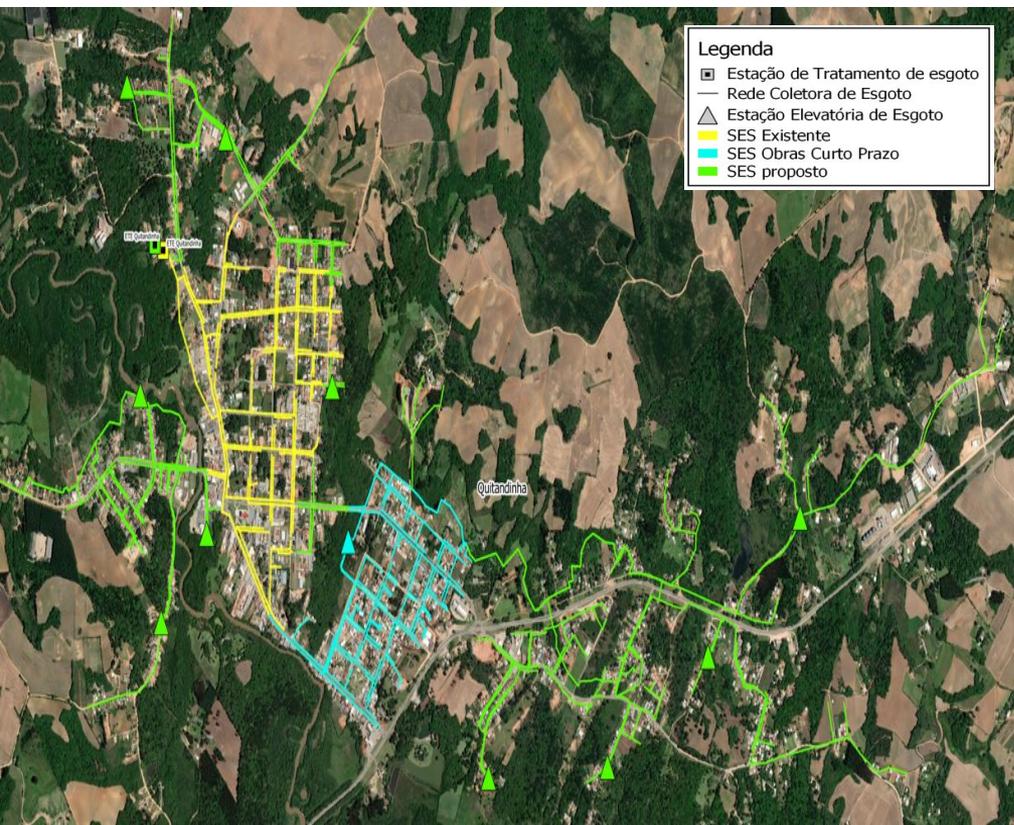
Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação ETE Piên (+6,0L/s) – LAAP

Distrito de Gramados e Trigolândia - soluções de tratamento no lote.



Quitandinha

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2042**



Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	2.178	641
Ligações Ativas	1.908	574
Economias Totais	2.044	642
Economias Residenciais	1.837	520
Extensão de RCE/Interceptores		13,7 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Quitandinha (7,5L/s) - UASB		

Obras de Curto Prazo	Esgoto
Ligações Totais	376
Economias Residenciais	367
Extensão de RCE/Interceptores	10 km
Estação de Tratamento de Esgotos: Implantação pós tratamento (FAN)	

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	1.058
Economias Residenciais	1031
Extensão de RCE/Interceptores	37,7 km
Soluções Alternativas Individuais	110 unid.
Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação/Adequação do processo de tratamento (+7,5L/s) - UASB + FAS	

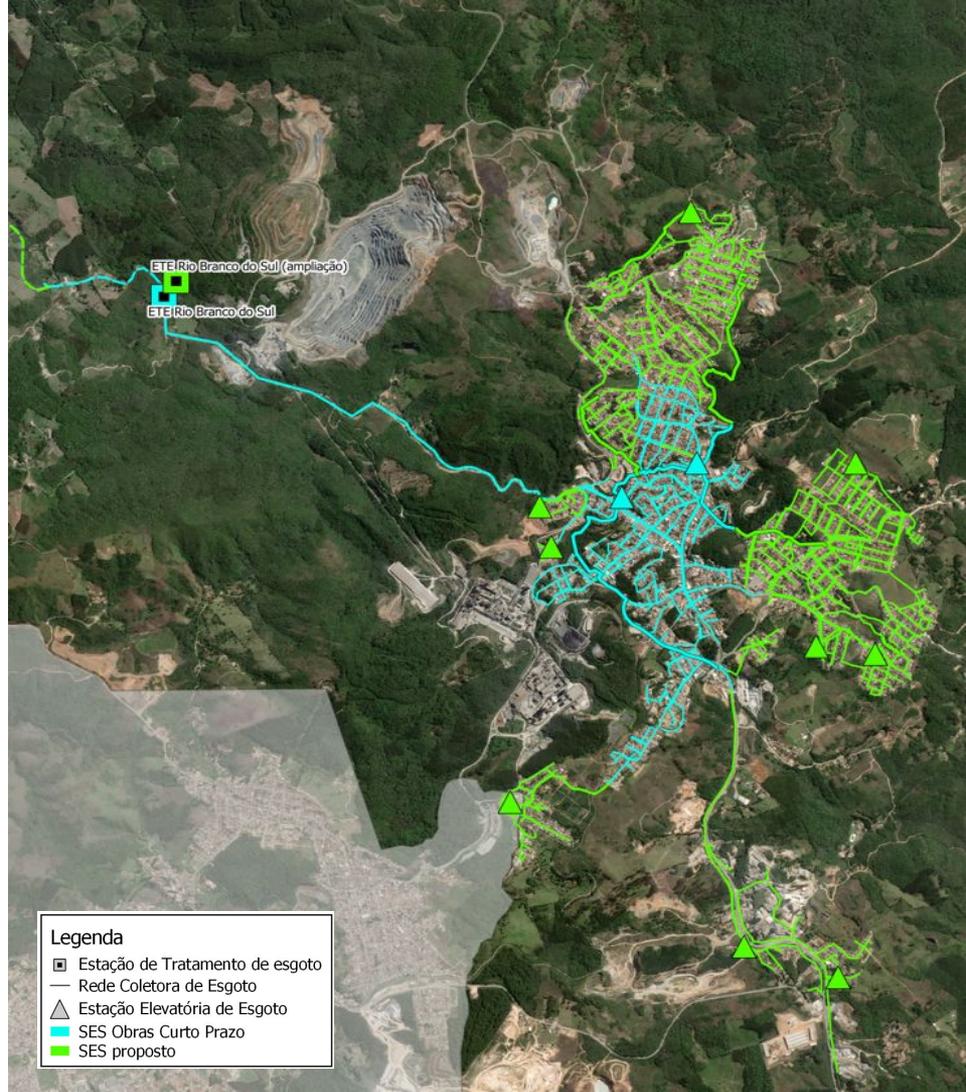
Rio Branco do Sul

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2041**

Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	10.111	-
Ligações Ativas	8.793	-
Economias Totais	9.425	-
Economias Residenciais	8.795	-

Obras de Curto Prazo	Esgoto
Ligações Totais	2.300
Economias Residenciais	2.296
Extensão de RCE/Interceptores	45 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE Rio Branco (20L/s) – UASB + FBP	

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	8.370
Economias Residenciais	8.357
Extensão de RCE/Interceptores	80 km
Soluções Alternativas Individuais	2.670 unid.
Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação ETE Rio Branco (+40L/s) UASB + FBP + Terciário	



Legenda

-  Estação de Tratamento de esgoto
-  Rede Coletora de Esgoto
-  Estação Elevatória de Esgoto
-  SES Obras Curto Prazo
-  SES proposto

Rio Negro

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2047**

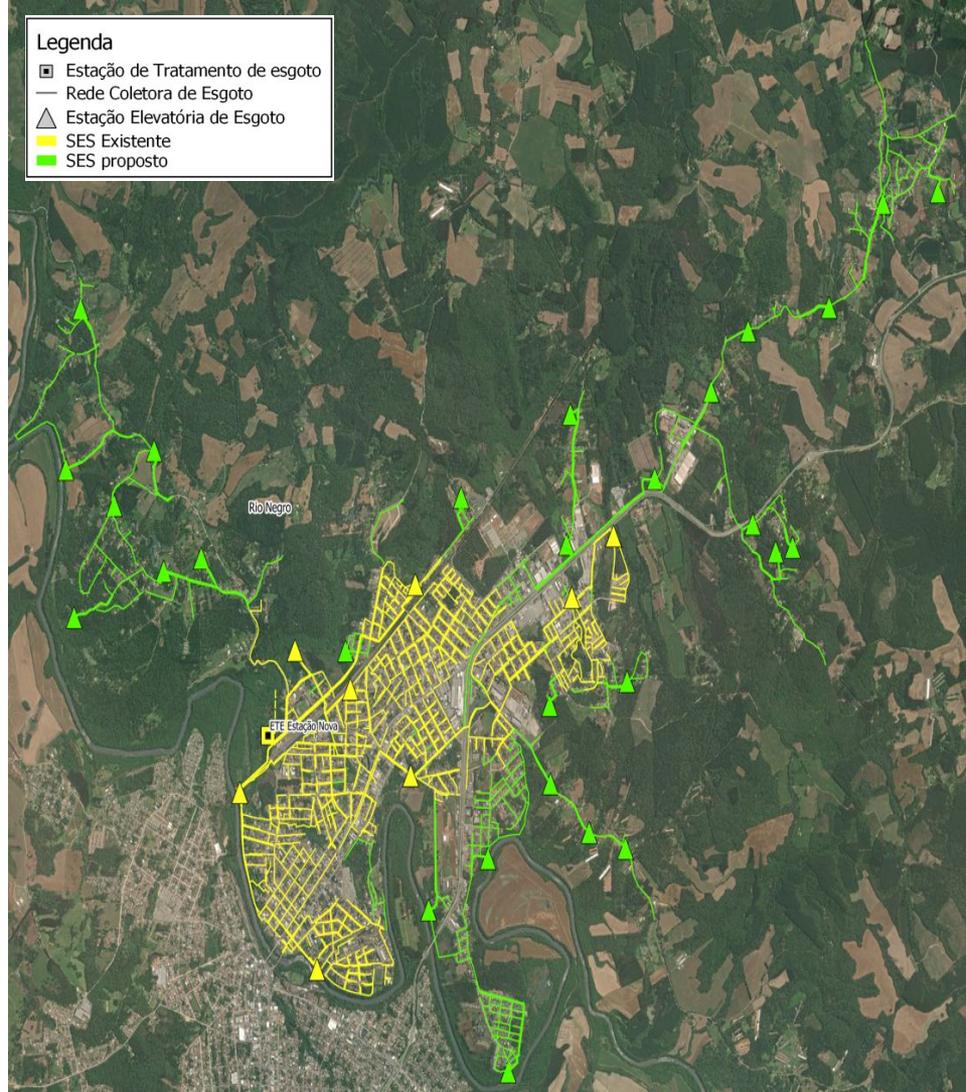
Distritos: **SEDE e Lageado dos Vieiras**

Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	10.257	6.499
Ligações Ativas	9.452	5.899
Economias Totais	10.657	6.816
Economias Residenciais	9.268	6.053
Extensão de RCE/Interceptores		126 km
Estação de Tratamento de Esgotos: ETE (40L/s) - UASB + FBP		

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	4.513
Economias Residenciais	4.608
Extensão de RCE/Interceptores	86 km
Soluções Alternativas Individuais	725 unid
Estação de Tratamento de Esgotos: Ampliação ETE Estação Nova (+40,0L/s) processo de tratamento UASB + FBP	
Distrito de Lageado dos Vieiras - soluções de tratamento no lote.	

Legenda

-  Estação de Tratamento de esgoto
-  Rede Coletora de Esgoto
-  Estação Elevatória de Esgoto
-  SES Existente
-  SES proposto



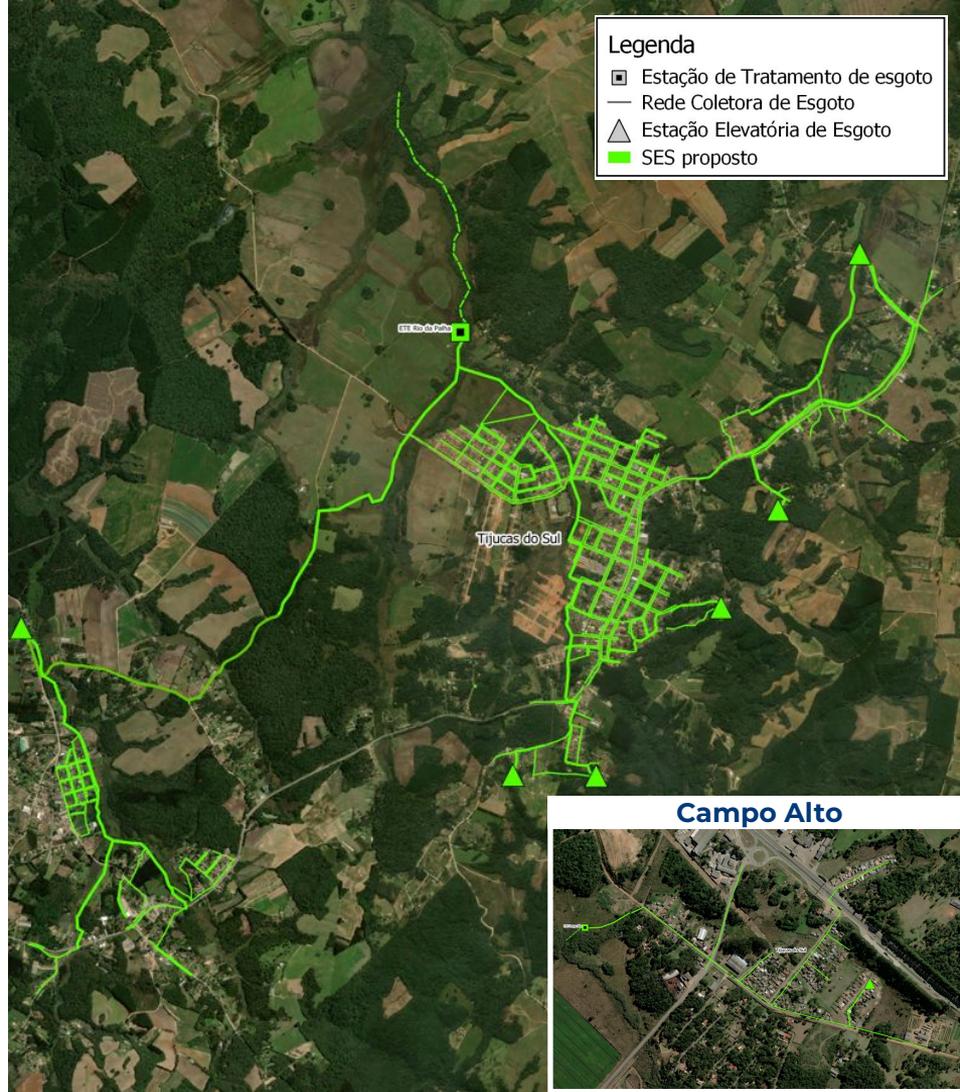
Tijucas do Sul

Prazo Contratual - Concessão Administrativa: **2044**

Distritos: **SEDE, Lagoinha, Tabatinga e Campo Alto**

Sistema Existente (base: 2021)	Água	Esgoto
Ligações Totais	3.152	-
Ligações Ativas	2.799	-
Economias Totais	2.887	-
Economias Residenciais	2.626	-

Sistema Proposto	Esgoto
Ligações Totais	2.767
Economias Residenciais	2.954
Extensão de RCE/Interceptores	65 km
Soluções Alternativas Individuais	632 unid.
Estação de Tratamento de Esgotos: Implantação ETE Palha (16,0L/s) – LAAP Implantação ETE Campo Alto (1,25L/s) – LAAP Distrito Tabatinga e Distrito de Campo Alto (parte) - soluções de tratamento no lote.	



Sistema Esgotamento Integrado de Curitiba e Região Metropolitana

Dados Coletor Atuba Sul

Extensão
10,5 km

Diâmetro
DN 1200 - 6.566 m
DN 1500 - 4.012 m

**Profundidade
Média**
4,5 m

Travessia 01 - sob Rodovia PR-415

Tubo Conductor: PEAD PE100 DE 1400 - 53m

Tubo Camisa: Aço Inox DE 2100 - 61 m

Travessia 02 - sob Ferrovia

Tubo Conductor: PEAD PE100 DE 1600 - 61 m

Tubo Camisa: Aço Inox DE 2100 - 61 m

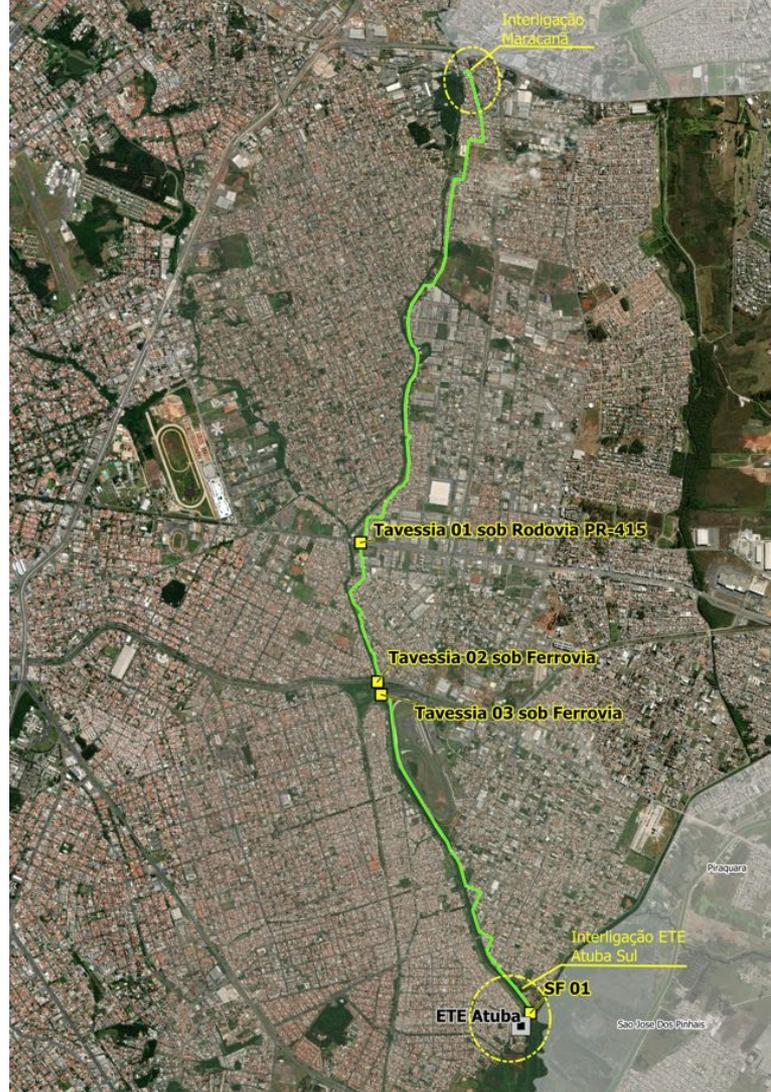
Travessia 03 - sob Ferrovia

Tubo Conductor: PEAD PE100 DE 1600 - 42 m

Tubo Camisa: Aço Inox DE 2100 - 42 m

SF 01

Sifão sob o Rio Atuba



Sistema Esgotamento Integrado de Curitiba e Região Metropolitana

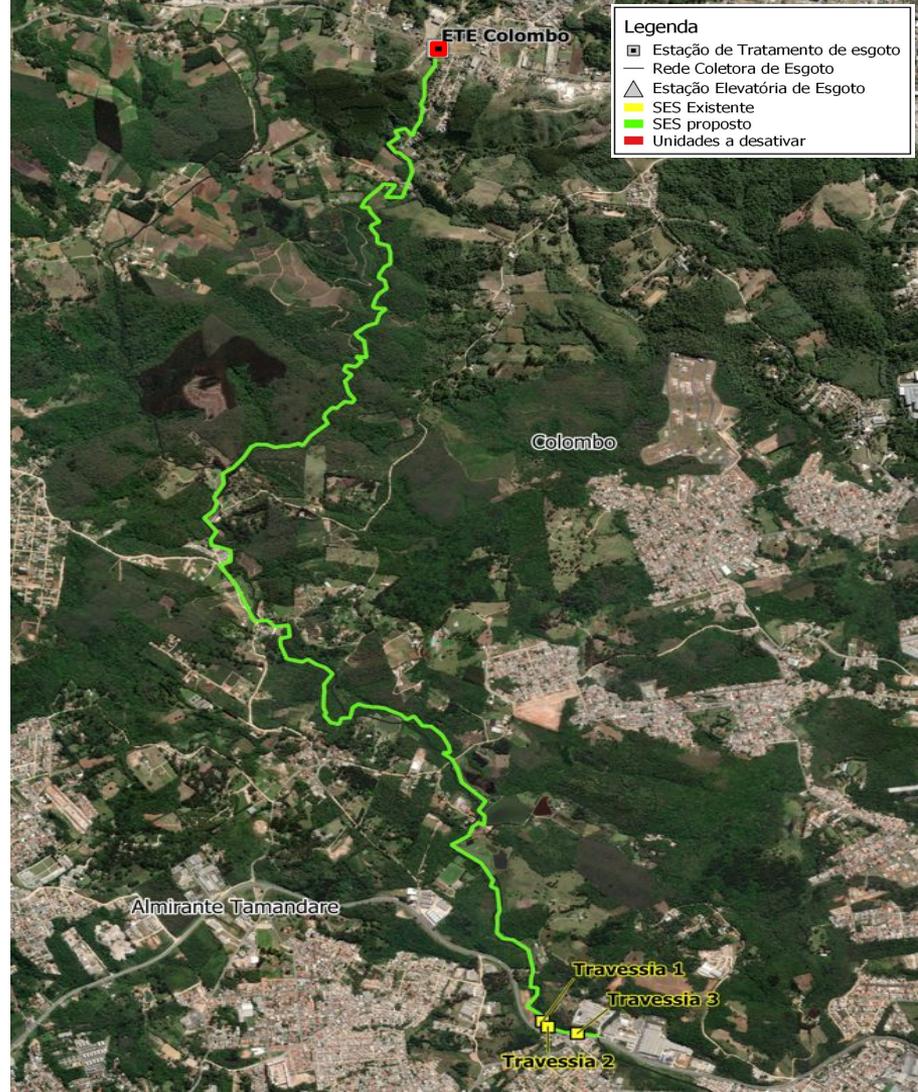
Dados do Interceptor Colombo

Extensão

8.663 m

Diâmetro

DN 250





UNIVERSALIZAÇÃO
DO SERVIÇO DE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO
NA MICRORREGIÃO
CENTRO-LITORAL

MODELAGEM ECONÔMICO-FINANCEIRA



Sistema de Remuneração da Concessionária

Contraprestações Mensais - CP

- Parcela de Obra (PO) - CAPEX
- Parcela de Serviço (PS)
Preço Unitário x Volume de Esgoto Medido

70%
Contraprestação
Sem Variação
da Performance

Performance

- Fator de Desempenho de Obras (FDo)
- Fator de Desempenho de Serviço (FDs)

30%
Varia de
Acordo com a
Performance

$$CP = 70\% [PO + PS] + 30\% [FDo \times PO + FDs \times PS]$$

$$Ps = Pu \times VEM$$

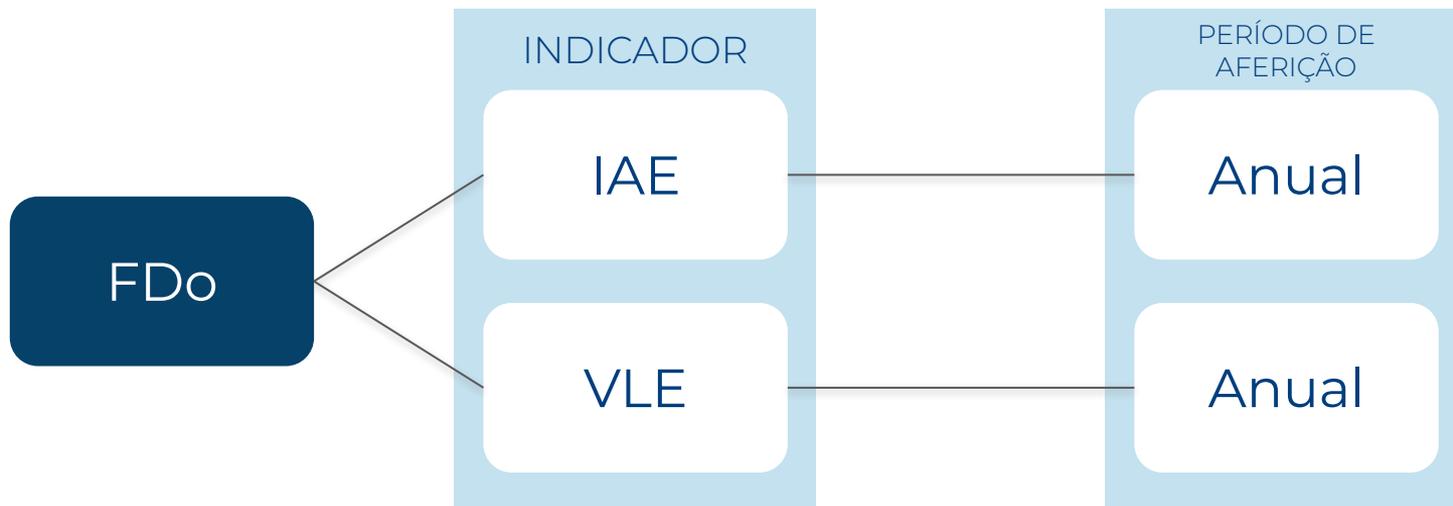
Indicadores de Desempenho - Obra

FDo – Fator de Desempenho de Obras.

$$\mathbf{FDo = (0,6 \times IAE) + (0,4 \times VLE)}$$

VLE - Vistoria das Ligações de Esgoto.

IAE - Índice de Atendimento de Esgoto.



Indicadores de Desempenho - Serviço

$$\mathbf{FDS = (0,2 \times DAU) + (0,3 \times DO) + (0,5 \times DAM)}$$

FDS – Fator de Desempenho de Serviços..

DAU – Desempenho de Atendimento ao Usuário.

DO – Desempenho Operacional.

DAM – Desempenho Ambiental.



Premissas Financeiras

Premissas Básicas

- Data-Base do Modelo Financeiro: **Jan/2022**
- Wacc Calculado = **7,51%**
- Prazo do Contrato: **até 24 anos e 9 meses**

Projeção em base real, ou seja, sem considerar os efeitos da inflação.

Premissas Tributárias

→ Impostos Indiretos

Regime: **Não- Cumulativo**

- PIS: **1,65%**
- COFINS: **7,60%**

→ Impostos Diretos

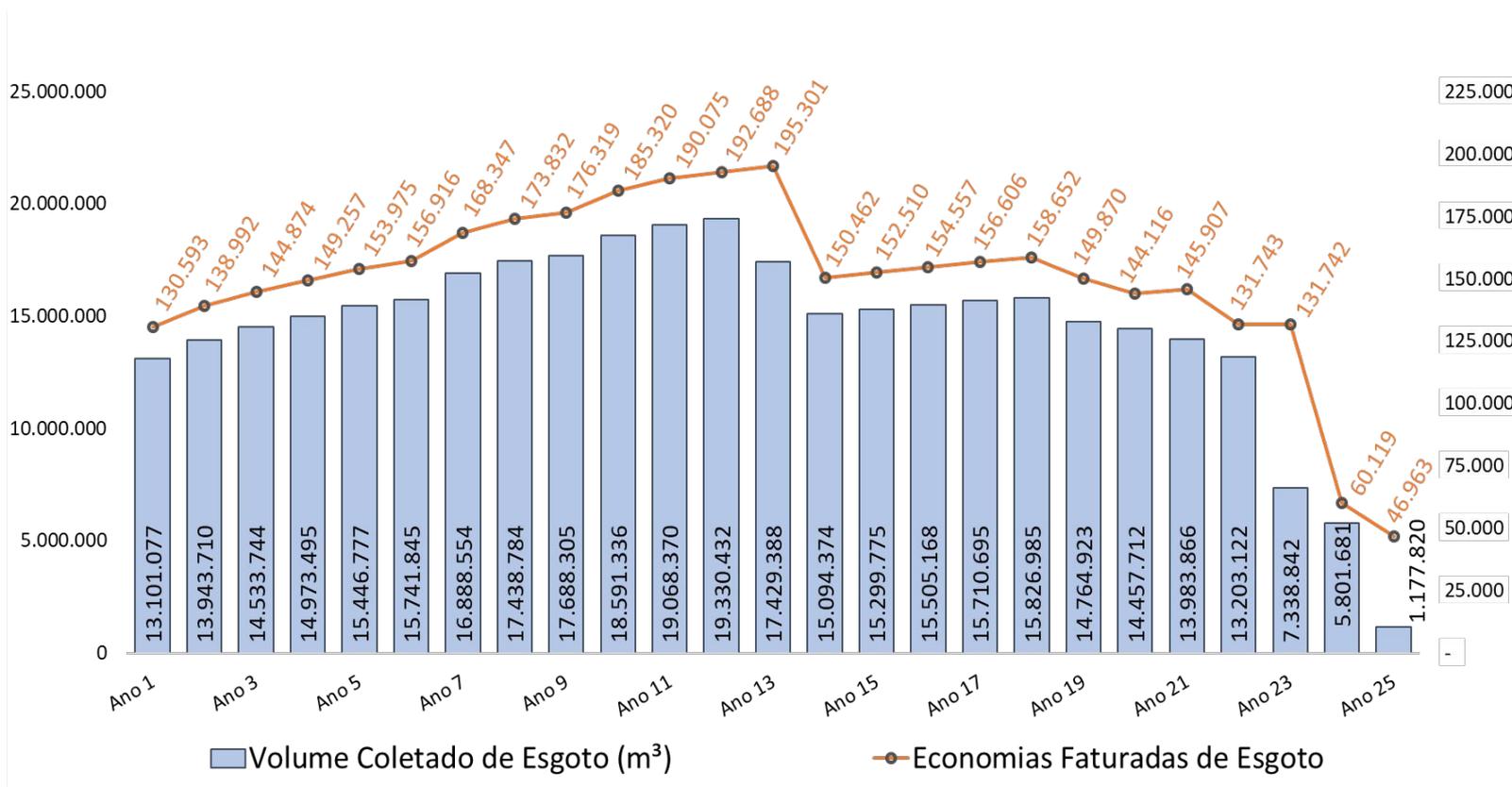
Regime: **Lucro Real**

- Imposto de Renda: **15,0% + 10,0% sobre o que exceder R\$ 240 mil**
- CSLL: **9,0%**

Premissas Financeiras

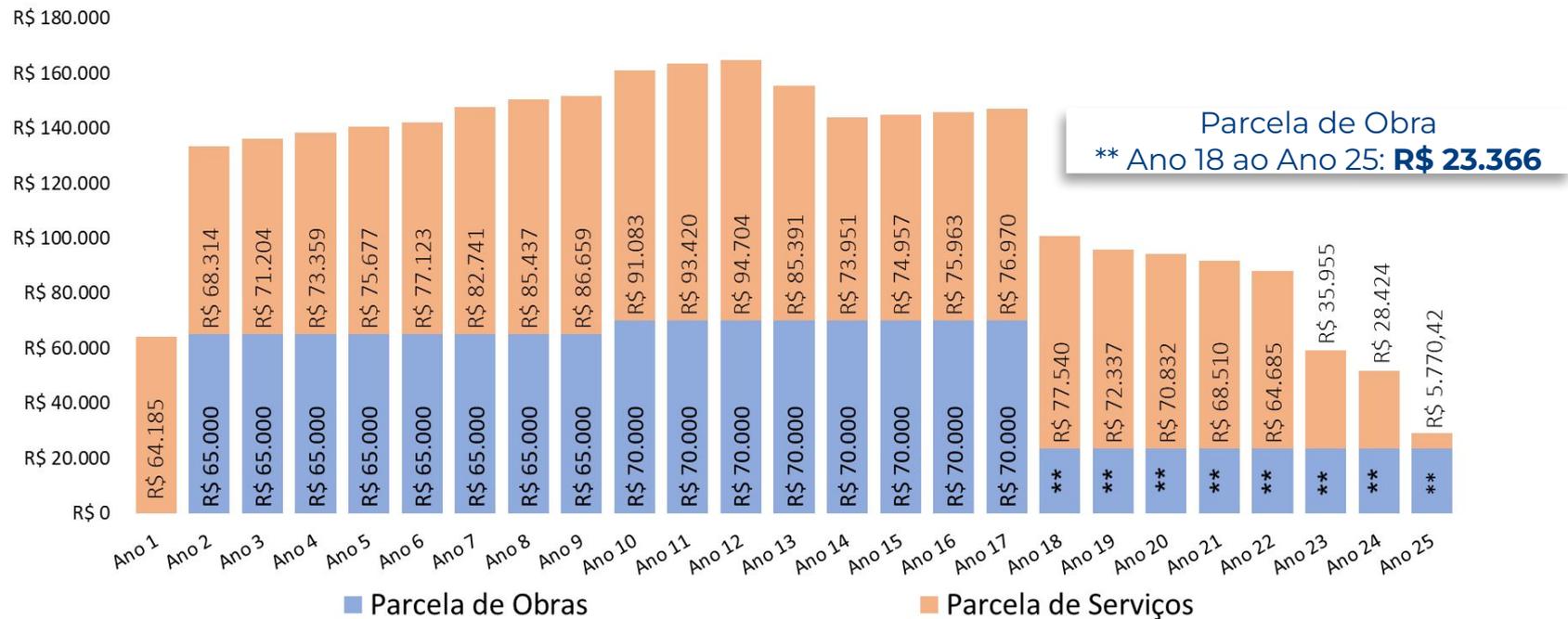
- CAPEX Financiado: **em média, 60% do CAPEX total nos primeiros anos**
- Sistema de Amortização: **SAC**
- Carência de Amortização: **2 anos**
- Prazo de Amortização: **15 anos, após fim da carência**
- Linha de crédito: **BNDES Finem - Saneamento ambiental e recursos hídricos**
- Indexador: **IPCA**
- Custo do financiamento: **TLP + spread**
- ICSD mínimo: **1,2**

Volume Medido e Economias Faturadas



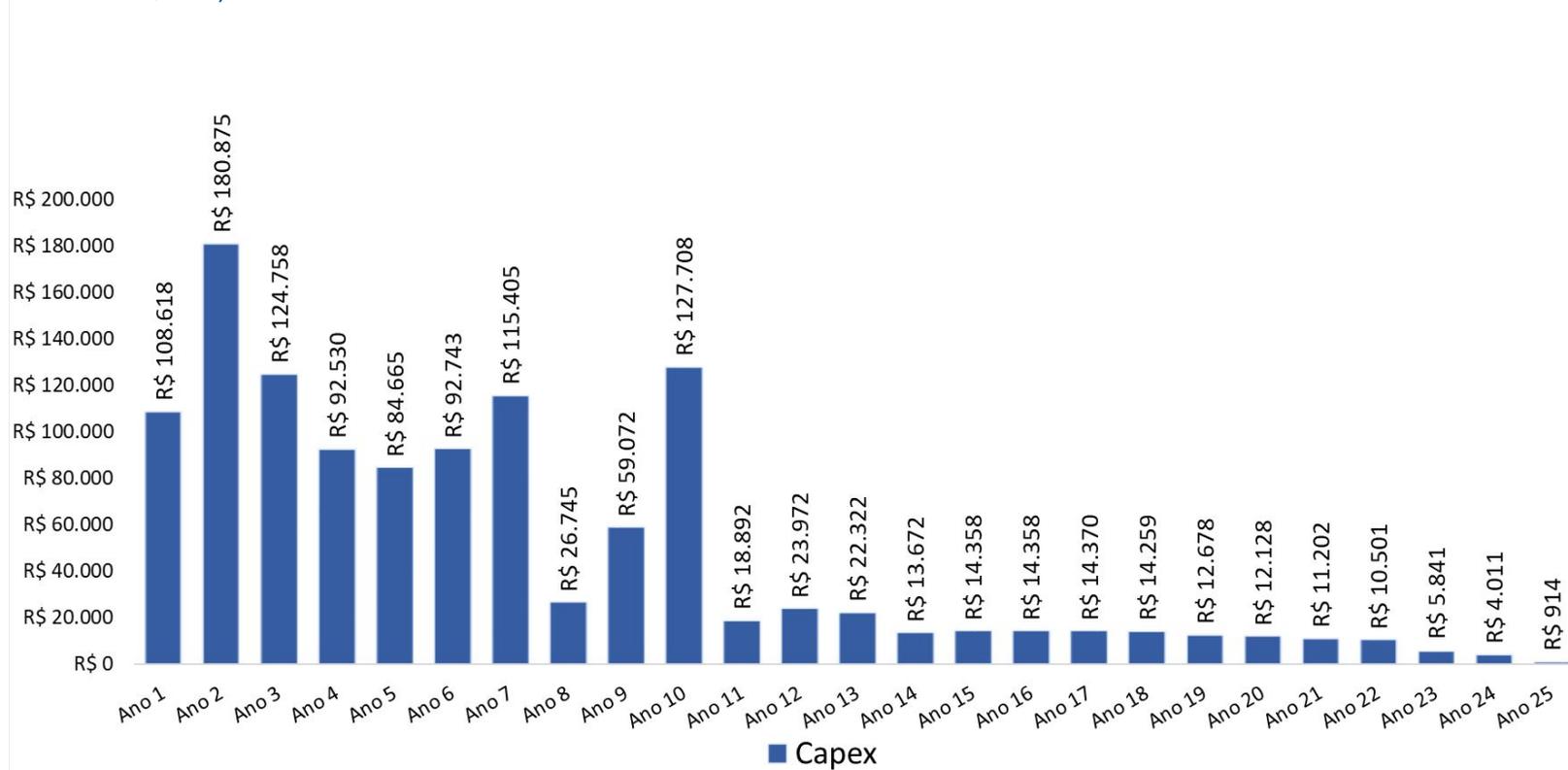
Projeção da Contraprestação

(Valores em R\$ mil)

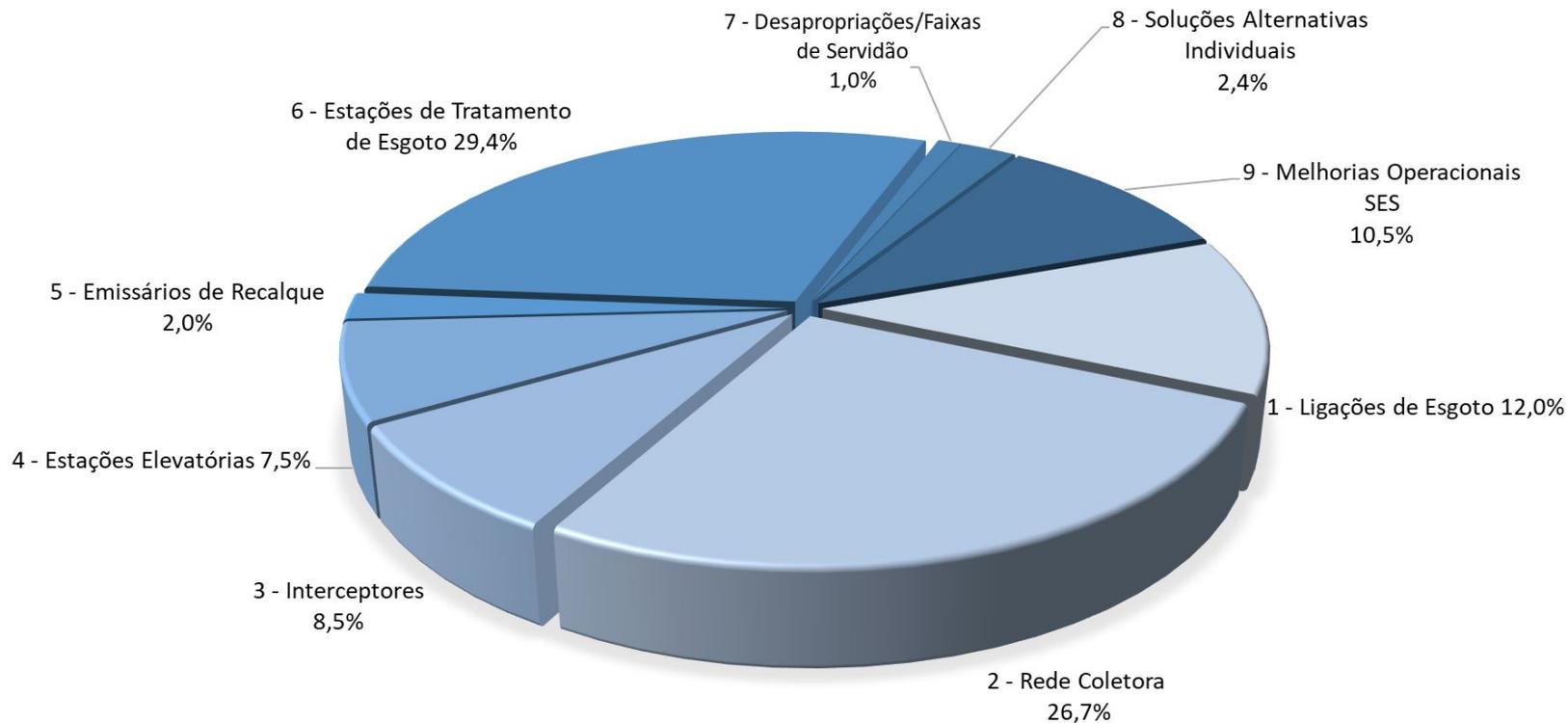


CAPEX

(Valores em R\$ mil)

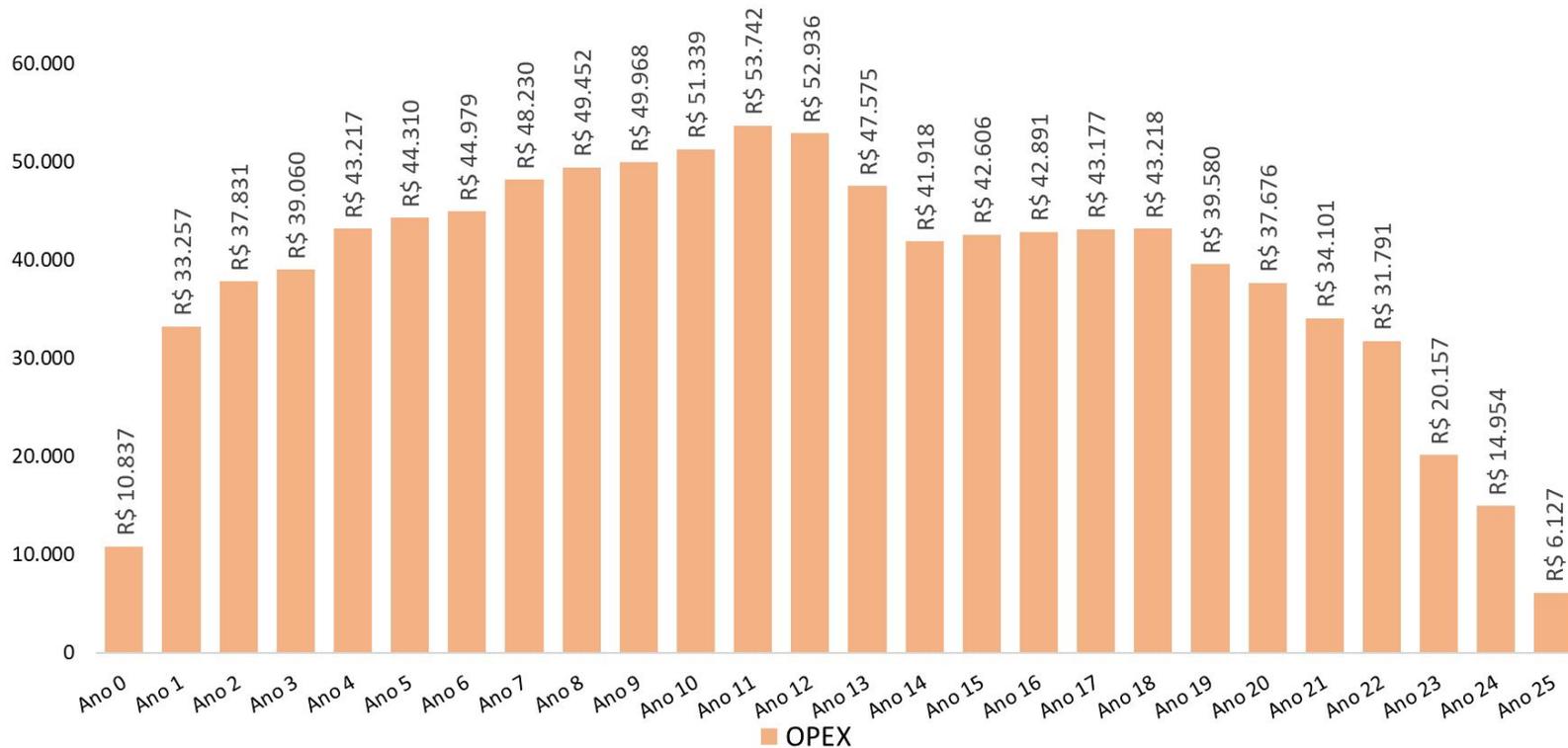


Distribuição CAPEX



OPEX

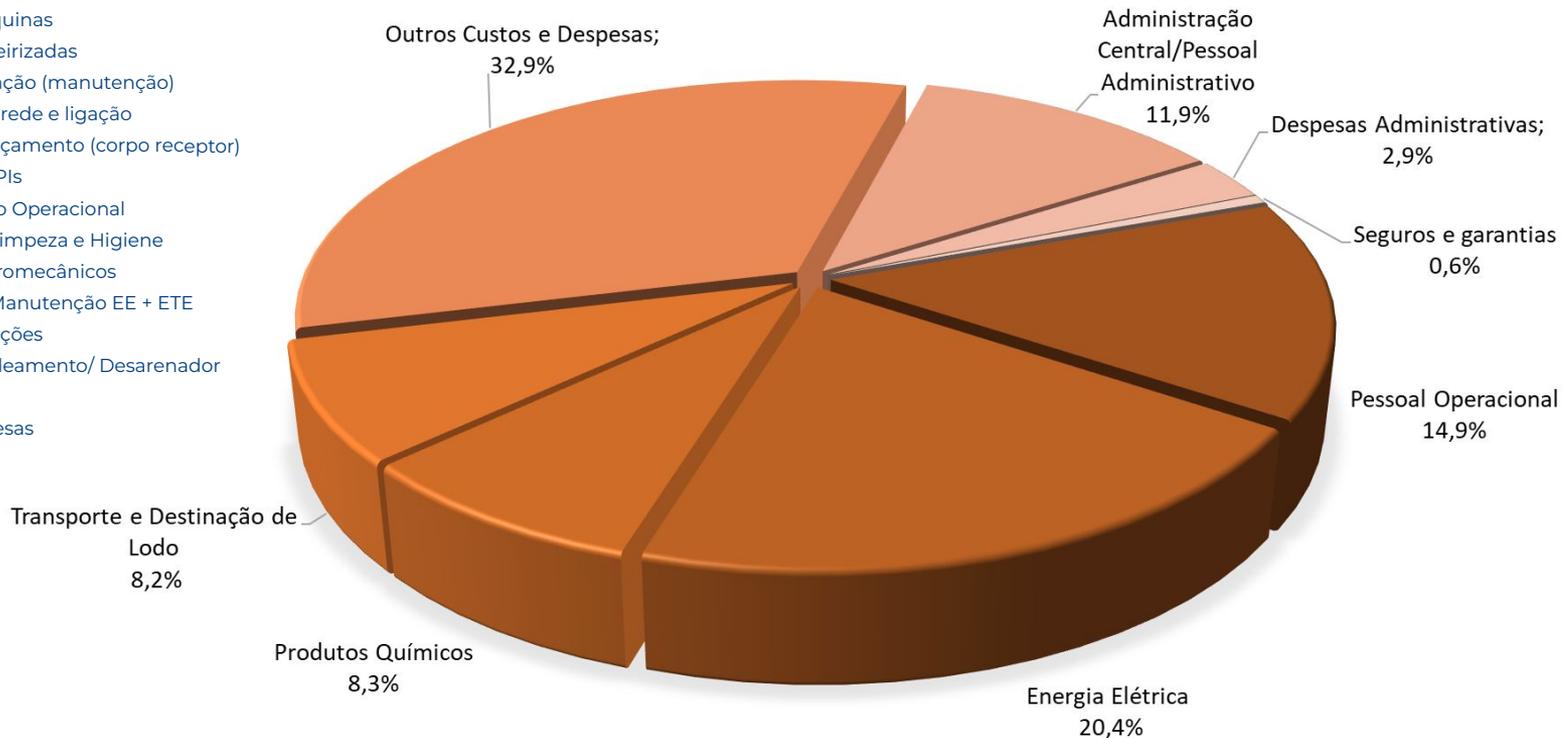
(Valores em R\$ mil)



Distribuição OPEX

Outros Custos e Despesas:

- Veículos/Máquinas
- Análises terceirizadas
- Repavimentação (manutenção)
- Manutenção rede e ligação
- Cobrança lançamento (corpo receptor)
- Uniformes/EPIS
- Comunicação Operacional
- Serviços de Limpeza e Higiene
- Serviços Eletromecânicos
- Serviços de Manutenção EE + ETE
- Vistorias Ligações
- Material Gradeamento/ Desarenador
- Segurança
- Outras Despesas



Resultados

TIR DO PROJETO: **7,51%**

VPL (taxa de desconto real = WACC): **0,00**

CAPEX Previsão ANO 01 - ANO 24

R\$ 1,2 bilhão

OPEX Previsão

R\$ 1,0 bilhão



UNIVERSALIZAÇÃO
DO SERVIÇO DE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO
NA MICRORREGIÃO
CENTRO-LITORAL

MODELAGEM JURÍDICO-INSTITUCIONAL



Características Gerais das PPP

Complexidade do Objeto

Conjugação e integração de prestações de naturezas distintas, tendo-se em um só contrato serviços e obras financiados pelo parceiro privado, com alocação de riscos entre público e privado

Longevidade do Prazo Contratual

Contratos de até 35 anos

Projeto Microrregião Centro-Litoral: 24 anos e 9 meses

Sistema de Remuneração

Contraprestação pública com remuneração variável de acordo com o atendimento de indicadores de desempenho

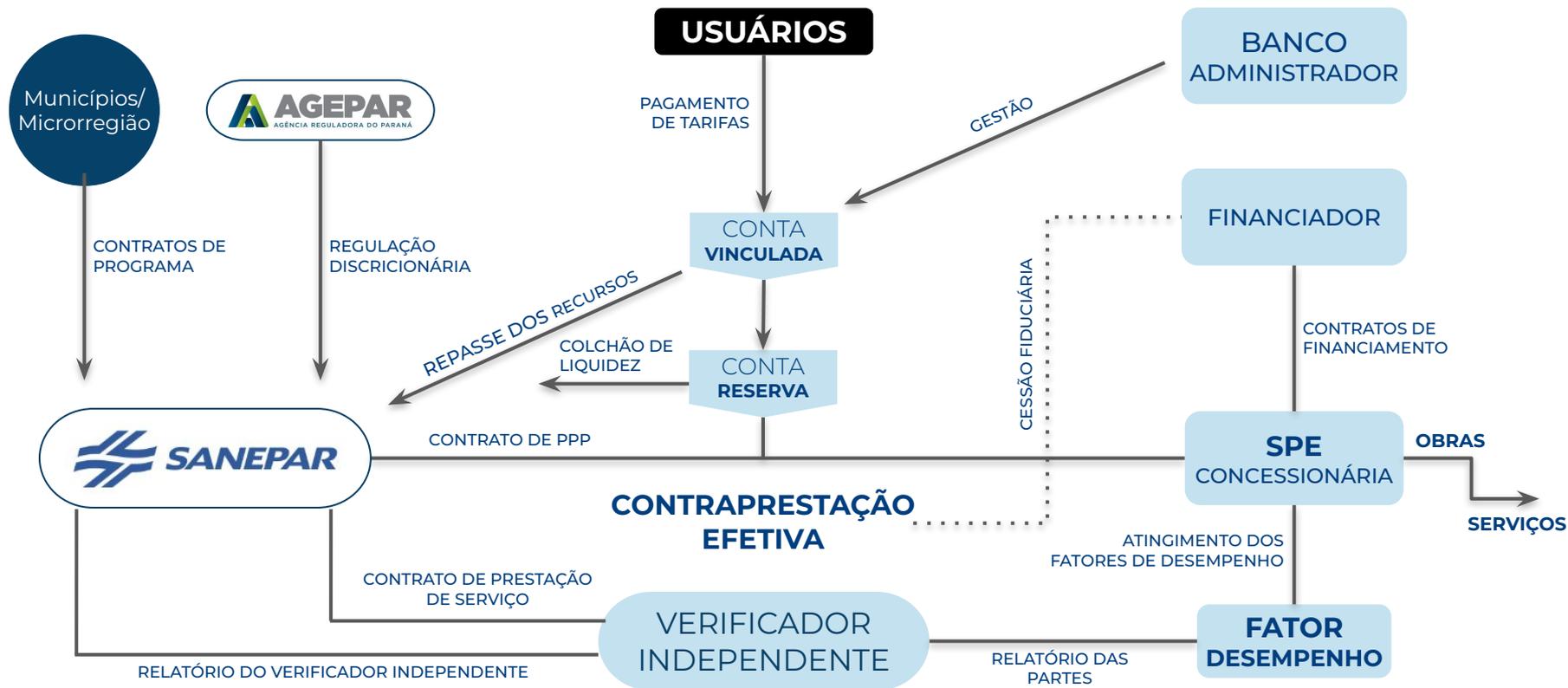
Garantias Públicas

Modelo pautado pela previsão de Garantias Públicas

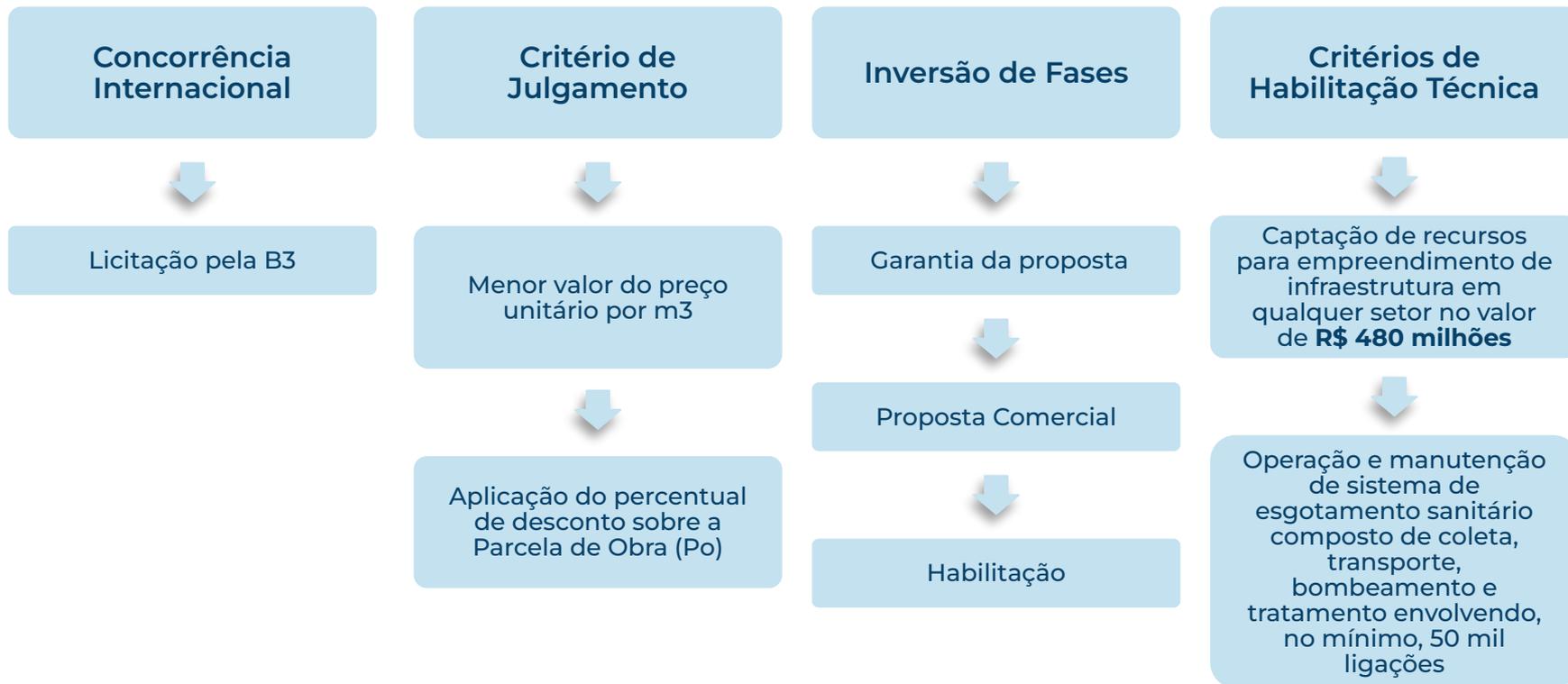
Características Gerais das PPP



Panorama do Projeto



Licitação



Condições Precedentes à Assinatura do Contrato



Constituição da SPE



Descrição da estrutura acionária e de gestão da SPE



Comprovação de subscrição e integralização do capital social da SPE, no valor de, no mínimo, 5% do capital social mínimo



Contratação da garantia de execução do contrato



Comprovação de recolhimento da remuneração devida à B3



Declaração de instituição financeira atestando a viabilidade econômico-financeira da proposta e da concessão de financiamento necessário ao cumprimento das obrigações

Principais Elementos do Contrato



Revisão ordinária a cada 5 anos

Revisão extraordinária e hipóteses de desequilíbrio contratual em contextos de urgência



Sistemática de mensuração do desempenho da concessionária por meio de indicadores objetivos, aferida por verificador independente



Mecanismos de resolução de controvérsia contemplando a criação de comissão técnica ad hoc e arbitragem

