

---

# Elaboração de Plano Diretor de Esgotamento Sanitário do Município de Mogi das Cruzes

PM-MOGI DAS CRUZES/HagaPlan

---

Relatório R06

Plano Diretor de Esgotamento Sanitário -

Versão Final

Tomo III/III - Ilustrações

HPP-C138-R06-001

Setembro/2010

Revisão 0

Índice

<b>1. Apresentação</b> .....	<b>1</b>
<b>2. Ilustrações</b> .....	<b>2</b>

**Contrato Nº 40/10  
Elaboração de Plano Diretor de Esgotamento  
Sanitário do Município de Mogi das Cruzes**

**Relatório R06**

**Plano Diretor de Esgotamento Sanitário  
Versão Final  
Tomo III/III - Ilustrações**

**HPP-C138-R06-001  
Setembro/2010  
Revisão 0**

5					
4					
3					
2					
1					
	<i>Data</i>	<i>Revisão</i>			
<i>Controle de Revisões</i>					
<i>Número do Doc.</i>	<i>Elaboração</i>	<i>Verificação</i>	<i>Aprovação</i>	<i>Data</i>	<i>Revisão</i>
HPP-C138-R06-001	MGJ	EVS	JCSF	20/09/10	0

**CD-HPP-04/01**

## **1. Apresentação**

## 1. Apresentação

---

A **HagaPlan Planejamento e Projetos Ltda** apresenta à **Prefeitura do Município de Mogi das Cruzes** o Relatório R06, referente à “**Elaboração de Plano Diretor de Esgotamento Sanitário do Município de Mogi das Cruzes**”, em conformidade com o Contrato Nº 40/10.

Este relatório apresenta a íntegra do Plano Diretor de Esgotamento Sanitário elaborado pela HagaPlan, o qual está dividido em 03 Tomos, conforme descrito abaixo:

- **Tomo I/III – Textos;**
- **Tomo II/III - Anexos;**
- **Tomo III/III – Ilustrações**

O presente volume, refere-se ao **Tomo III/III – Ilustrações**.

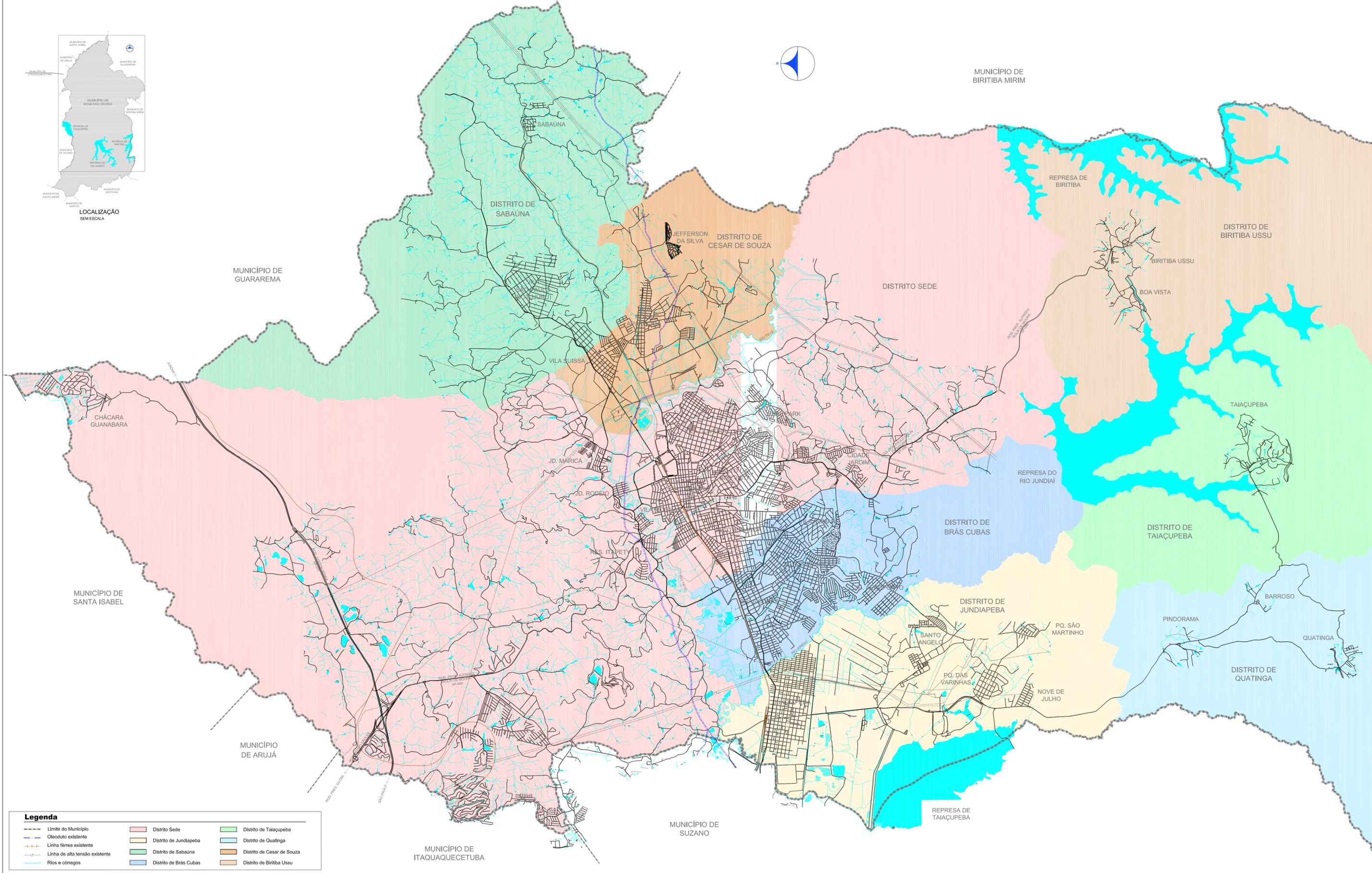
## **2. Ilustrações**

## 2. Ilustrações

### Relação de Ilustrações

Ilustração	Descrição	Escala
5.1	Divisão Administrativa por Distritos Município de Mogi das Cruzes	1:50.000
5.2	Áreas de Proteção Ambiental Município de Mogi das Cruzes	1:50.000
7.1	Esquema do Sistema de Esgotamento Sanitário Existente Município de Mogi das Cruzes	Sem escala
7.2	Situação Atual do Atendimento por Rede Coletora Município de Mogi das Cruzes	1:50.000
7.3	Situação Atual de Lançamento e Tratamento dos Esgotos Coletados Município de Mogi das Cruzes	1:50.000
7.4	Áreas Ocupadas e Atendidas pelo SEMAE Dentro de Áreas de Preservação Ambiental - Município de Mogi das Cruzes	1:50.000
8.1	Zonas Homogêneas Município de Mogi das Cruzes	1:50.000
9.1	Sub-bacias de Esgotamento Sanitário do Sistema Oeste Município de Mogi das Cruzes	1:25.000
9.2	Sub-bacias de Esgotamento Sanitário do Sistema Leste Município de Mogi das Cruzes	1:25.000
10.1	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – Alternativa 1 – Sistema Oeste Município de Mogi das Cruzes	1:20.000
10.2	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – Equema da Alternativa 1 – Sistema Oeste – Município de Mogi das Cruzes	Sem escala
10.3	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – Alternativa 2 – Sistema Oeste Município de Mogi das Cruzes	1:20.000
10.4	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – Equema da Alternativa 2 – Sistema Oeste – Município de Mogi das Cruzes	Sem escala
10.5	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – Sistema Leste Município de Mogi das Cruzes	1:20.000
10.6	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – Esquema do Sistema Leste Município de Mogi das Cruzes	Sem escala
10.7	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – Distrito de Taiapuêba Município de Mogi das Cruzes	Indicada
10.8	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – Distrito de Biritiba-Ussu (Biritiba-Ussu e Boa Vista) - Município de Mogi das Cruzes	Indicada
10.9	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – Distrito de Quatinga (Quatinga e Barroso) - Município de Mogi das Cruzes	Indicada
10.10	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – Alt. 1 – Nove de Julho, Parque Varinhas e São Martinho - Município de Mogi das Cruzes	Indicada
10.11	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – Alt. 2 – Nove de Julho, Parque Varinhas e São Martinho - Município de Mogi das Cruzes	Indicada

<b>Ilustração</b>	<b>Descrição</b>	<b>Escala</b>
10.12	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – Distrito de Sabaúna Município de Mogi das Cruzes	Indicada
10.13	Áreas de Influência de Coletores e Elevatórias Propostas – Sistema Oeste Município de Mogi das Cruzes	1:20.000
10.14	Áreas de Influência de Coletores e Elevatórias Propostas – Sistema Leste Município de Mogi das Cruzes	1:20.000
10.15	Áreas de Influência de Coletores e Elevatórias Propostas – Distrito de Taiapuêba - Município de Mogi das Cruzes	Indicada
10.16	Áreas de Influência de Coletores e Elevatórias Propostas – Distrito de Biritiba-Ussu (Biritiba-Ussu e Boa Vista) - Município de Mogi das Cruzes	Indicada
10.17	Áreas de Influência de Coletores e Elevatórias Propostas – Distrito de Quatinga (Quatinga e Barroso) - Município de Mogi das Cruzes	Indicada
10.18	Áreas de Influência de Coletores e Elevatórias Propostas – Distrito de Jundiapéba (Nove de Julho, Parque Varinhas e São Martinho) - Município de Mogi das Cruzes	Indicada
10.19	Áreas de Influência de Coletores e Elevatórias Propostas – Distrito de Sabaúna - Município de Mogi das Cruzes	Indicada
13.1	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – 1º Etapa de Obras – Sistema Oeste - Município de Mogi das Cruzes	1:20.000
13.2	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – 1º Etapa de Obras – Sistema Leste - Município de Mogi das Cruzes	1:20.000
13.3	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – 1º Etapa de Obras – Distritos Isolados - Município de Mogi das Cruzes	1:15.000
13.4	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – 2º Etapa de Obras – Sistema Oeste - Município de Mogi das Cruzes	1:20.000
13.5	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – 2º Etapa de Obras – Sistema Leste - Município de Mogi das Cruzes	1:20.000
13.6	Sistema de Esgotamento Sanitário Proposto – 1º Etapa de Obras – Distritos Isolados - Município de Mogi das Cruzes	1:15.000
13.7	Situação do Atendimento por Rede Coletora após a Implantação das Obras de 1º Etapa – Município de Mogi das Cruzes	1:20.000
13.8	Situação do Tratamento e Lançamento de Esgotos após a Implantação das Obras de 1º Etapa – Município de Mogi das Cruzes	1:20.000



**Legenda**

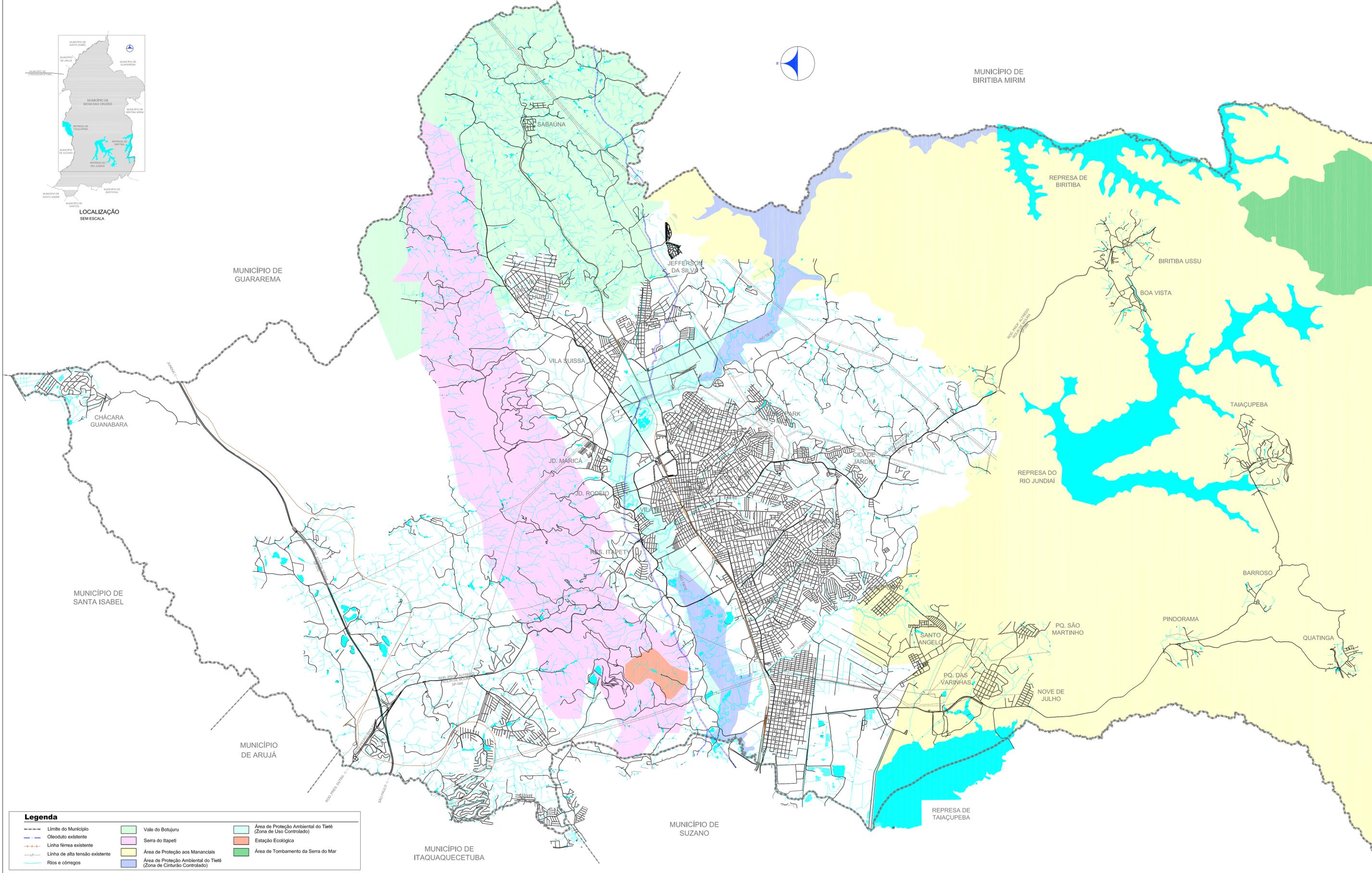
—●—●—●—	Distrito Sede	Distrito de Taiaçupeba
—●—●—●—	Distrito de Jundiapéba	Distrito de Quatinga
—●—●—●—	Distrito de Sabaúna	Distrito de Cesar de Souza
—●—●—●—	Distrito de Brás Cubas	Distrito de Biritiba Ussu
—●—●—●—		
—●—●—●—		
—●—●—●—		
—●—●—●—		
—●—●—●—		



ILUSTRAÇÃO 5.1

DIVISÃO ADMINISTRATIVA POR DISTRITOS  
MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES

PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
ESCALA 1:50.000



**Legenda**

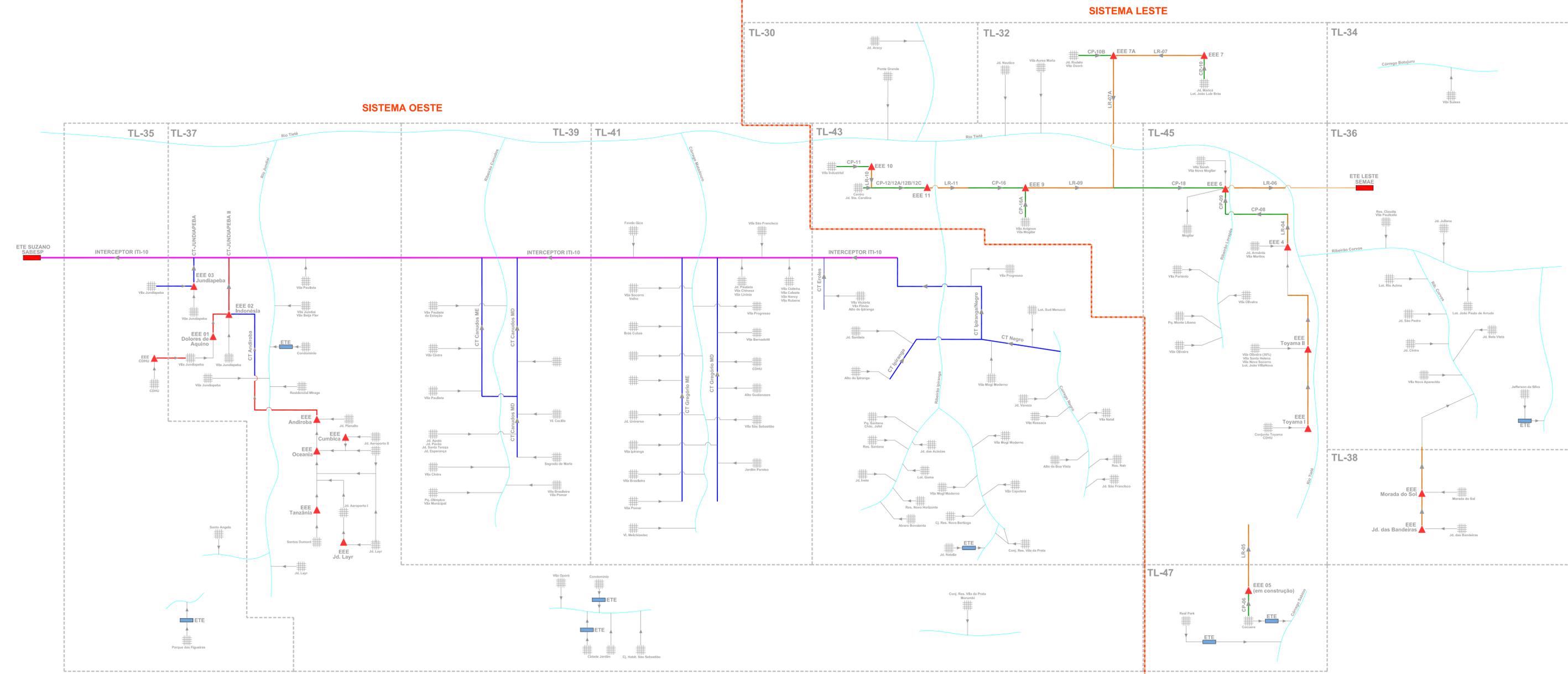
—●—	Vale do Botujuru	Área de Proteção Ambiental do Tietê (Zona de Uso Controlado)
—●—	Serra do Itapetí	Estação Ecológica
—●—	Área de Proteção aos Mananciais	Área de Tombamento da Serra do Mar
—●—	Área de Proteção Ambiental do Tietê (Zona de Cinturão Controlado)	
—●—		
—●—		
—●—		
—●—		
—●—		



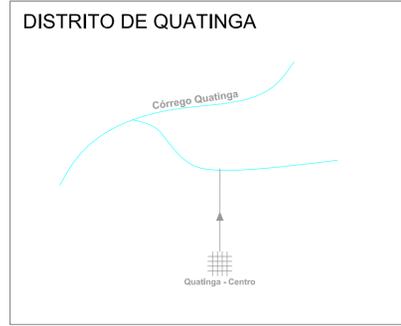
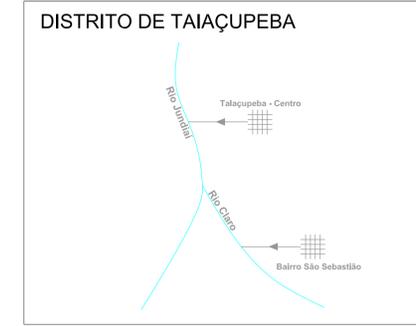
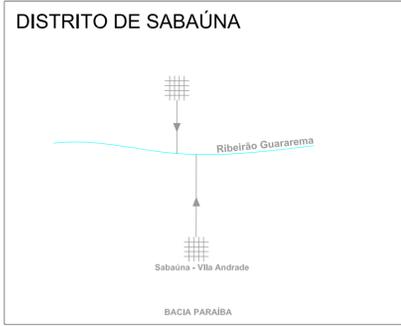
ILUSTRAÇÃO 5.2

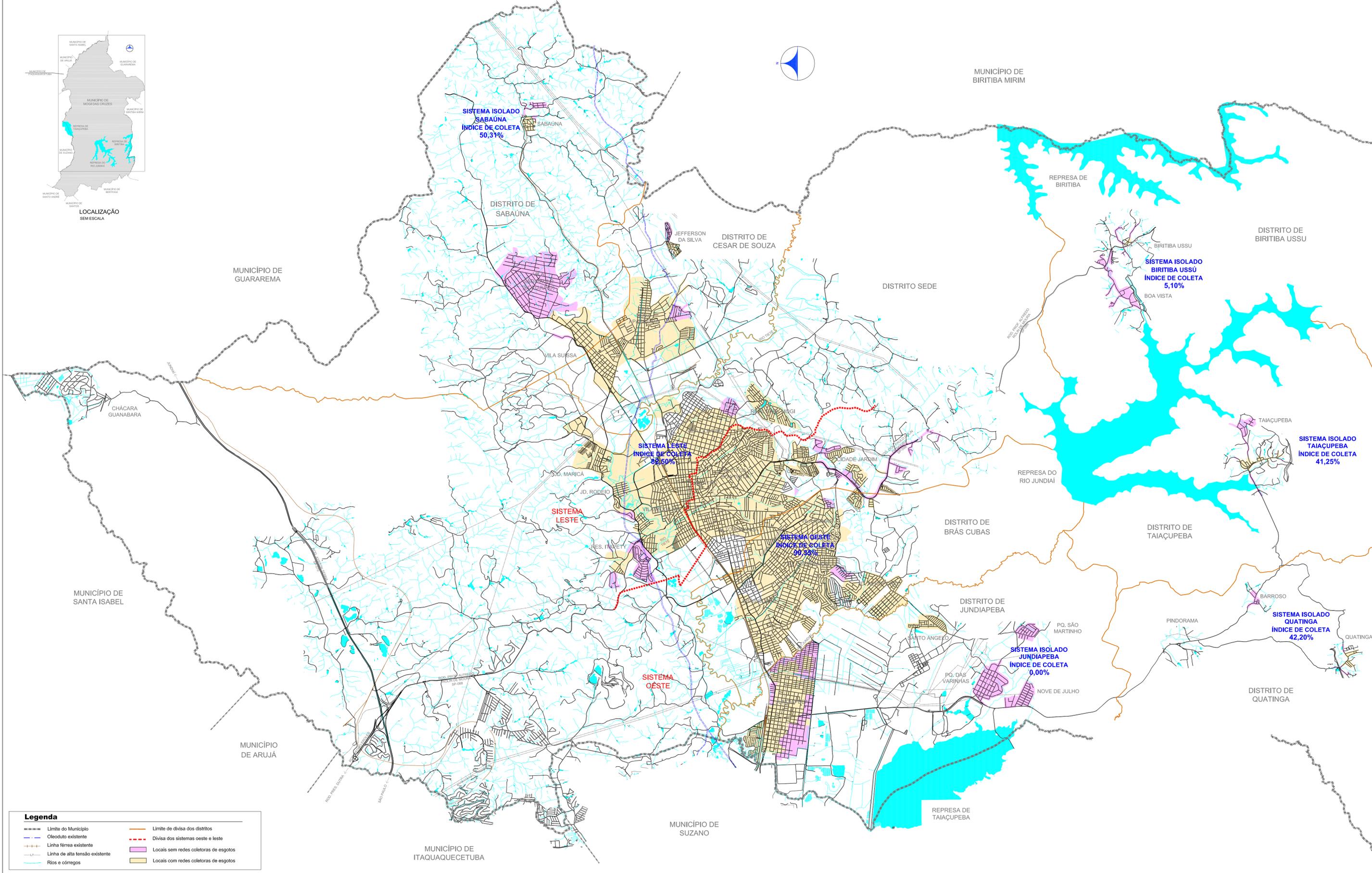
ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL  
MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES

PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
ESCALA 1:50.000



- Legenda**
- Limite de bacias de esgotamento
  - Limite de atendimento SEMAE/Sabesp
  - TL-XX Bacia de Esgotamento Tietê Leste
  - Rios e córregos
  - Interceptor - Sabesp
  - Coletor Tronco - Sabesp
  - Coletor Tronco - SEMAE
  - Linha de Recalque - SEMAE
  - Rede coletora de esgotos
  - Estação de Tratamento de Esgotos
  - Estação de Tratamento de Esgotos - Isolada
  - Estação Elevatória de Esgotos
  - Bairro/Condomínio/Vila





**Legenda**

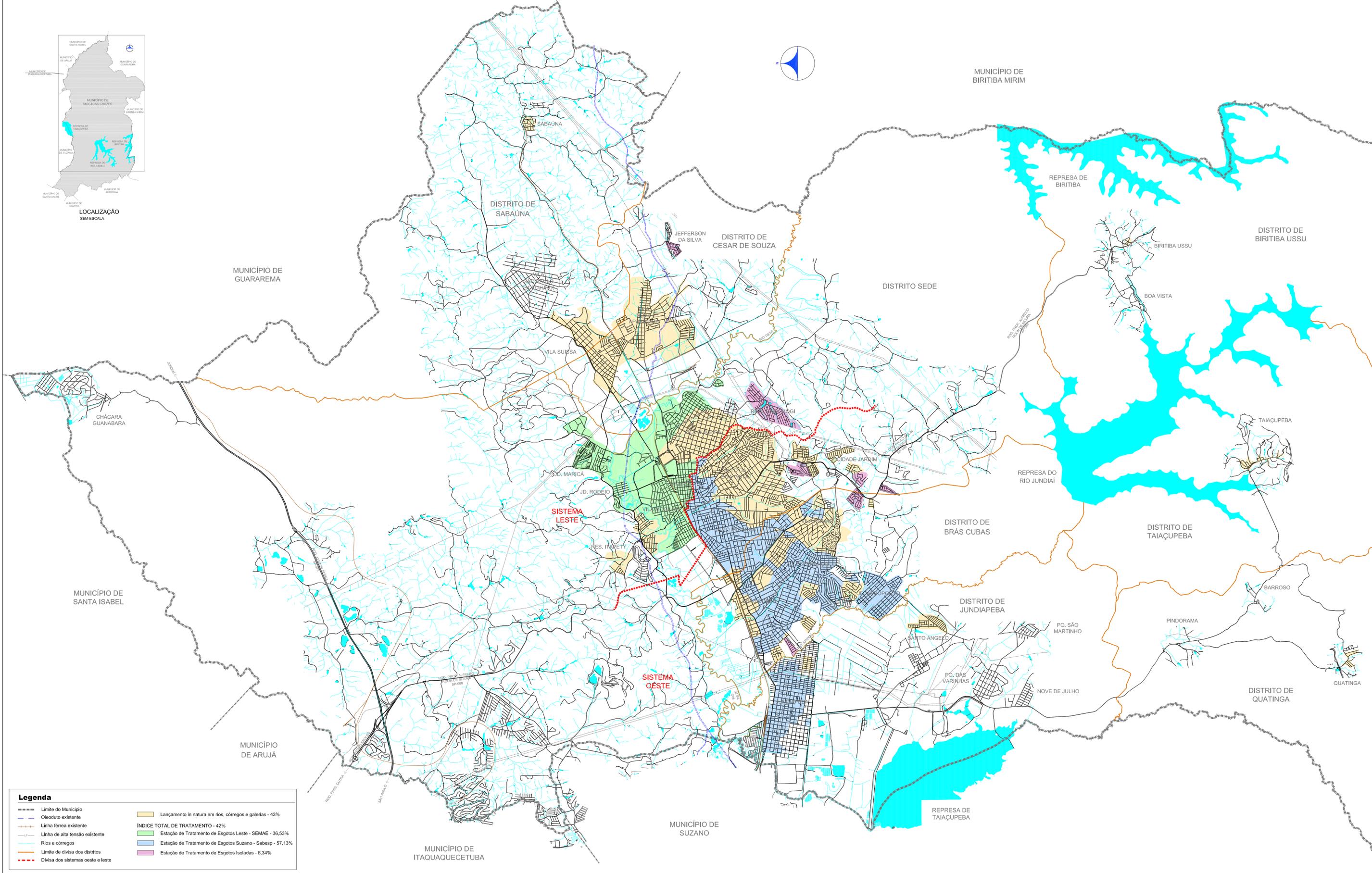
	Limite do Município		Limite de divisa dos distritos
	Oleoduto existente		Divisa dos sistemas oeste e leste
	Linha férrea existente		Locais sem redes coletoras de esgotos
	Linha de alta tensão existente		Locais com redes coletoras de esgotos
	Rios e córregos		



ILUSTRAÇÃO 7.2  
 SITUAÇÃO ATUAL DO ATENDIMENTO POR REDE COLETORA  
 MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES  
 PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 ESCALA 1:50.000



LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



Legenda	
	Limite do Município
	Oleoduto existente
	Linha férrea existente
	Linha de alta tensão existente
	Rios e córregos
	Limite de divisa dos distritos
	Divisa dos sistemas oeste e leste
	Lançamento in natura em rios, córregos e galerias - 43%
<b>ÍNDICE TOTAL DE TRATAMENTO - 42%</b>	
	Estação de Tratamento de Esgotos Leste - SEMAE - 36,53%
	Estação de Tratamento de Esgotos Suzano - Sabesp - 57,13%
	Estação de Tratamento de Esgotos Isoladas - 6,34%

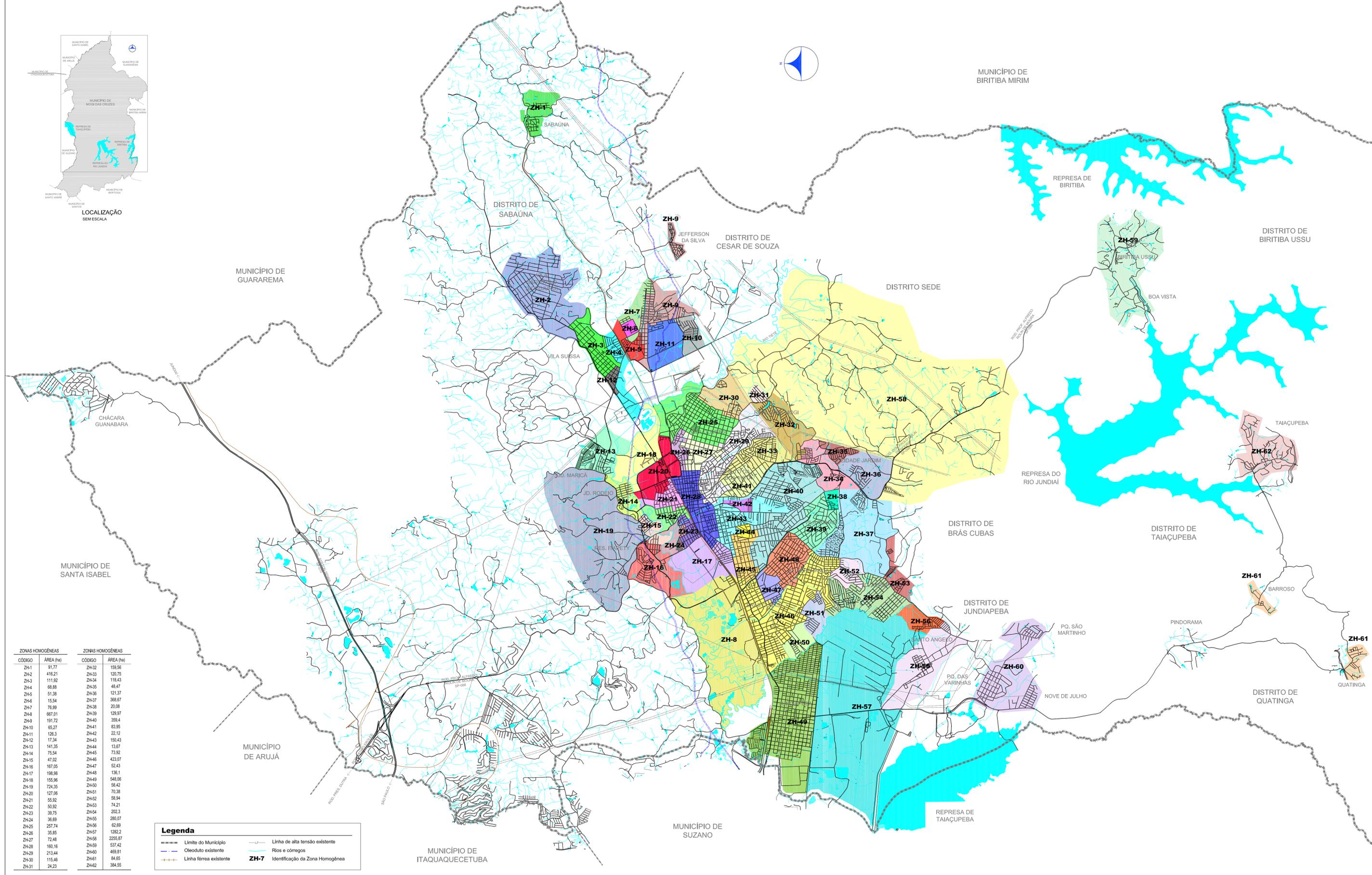


ILUSTRAÇÃO 7.3  
 SITUAÇÃO ATUAL DE TRATAMENTO E LANÇAMENTO DOS ESGOTOS COLETADOS  
 MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES  
 PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 ESCALA 1:50.000





LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



ZONAS HOMOGÊNEAS		ZONAS HOMOGÊNEAS	
CÓDIGO	ÁREA (ha)	CÓDIGO	ÁREA (ha)
ZH-1	91,77	ZH-32	159,56
ZH-2	416,21	ZH-33	120,75
ZH-3	111,92	ZH-34	116,63
ZH-4	65,88	ZH-35	48,47
ZH-5	51,38	ZH-36	121,37
ZH-6	15,54	ZH-37	368,67
ZH-7	76,99	ZH-38	20,08
ZH-8	667,01	ZH-39	129,97
ZH-9	191,72	ZH-40	399,4
ZH-10	65,27	ZH-41	83,95
ZH-11	126,3	ZH-42	22,12
ZH-12	17,34	ZH-43	150,43
ZH-13	141,35	ZH-44	13,67
ZH-14	75,54	ZH-45	73,82
ZH-15	47,02	ZH-46	423,07
ZH-16	167,05	ZH-47	52,43
ZH-17	198,98	ZH-48	136,1
ZH-18	155,96	ZH-49	548,86
ZH-19	724,35	ZH-50	58,42
ZH-20	127,06	ZH-51	70,38
ZH-21	55,92	ZH-52	58,94
ZH-22	50,92	ZH-53	74,21
ZH-23	39,75	ZH-54	202,3
ZH-24	36,89	ZH-55	280,07
ZH-25	257,74	ZH-56	62,89
ZH-26	35,65	ZH-57	1282,2
ZH-27	72,48	ZH-58	2255,87
ZH-28	160,16	ZH-59	537,42
ZH-29	213,44	ZH-60	469,81
ZH-30	115,46	ZH-61	84,65
ZH-31	24,23	ZH-62	384,55

**Legenda**

- Limite do Município
- Oleoduto existente
- Linha férrea existente
- Linha de alta tensão existente
- Rios e córregos
- ZH-7 Identificação da Zona Homogênea

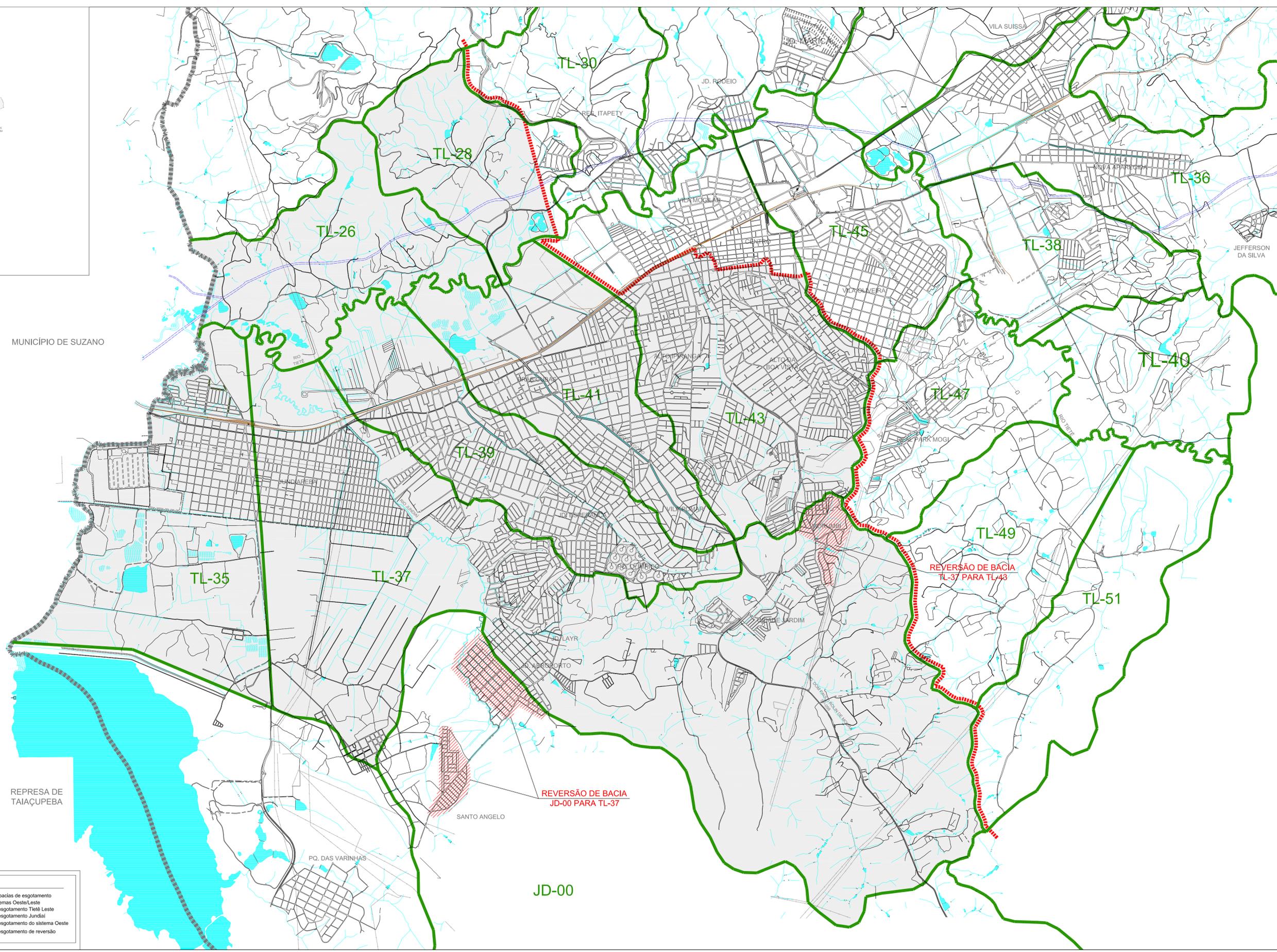


ILUSTRAÇÃO 8.1

ZONAS HOMOGÊNEAS  
MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES



LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



MUNICÍPIO DE SUZANO

REPRESA DE TAIÁÇUPEBA

**Legenda**

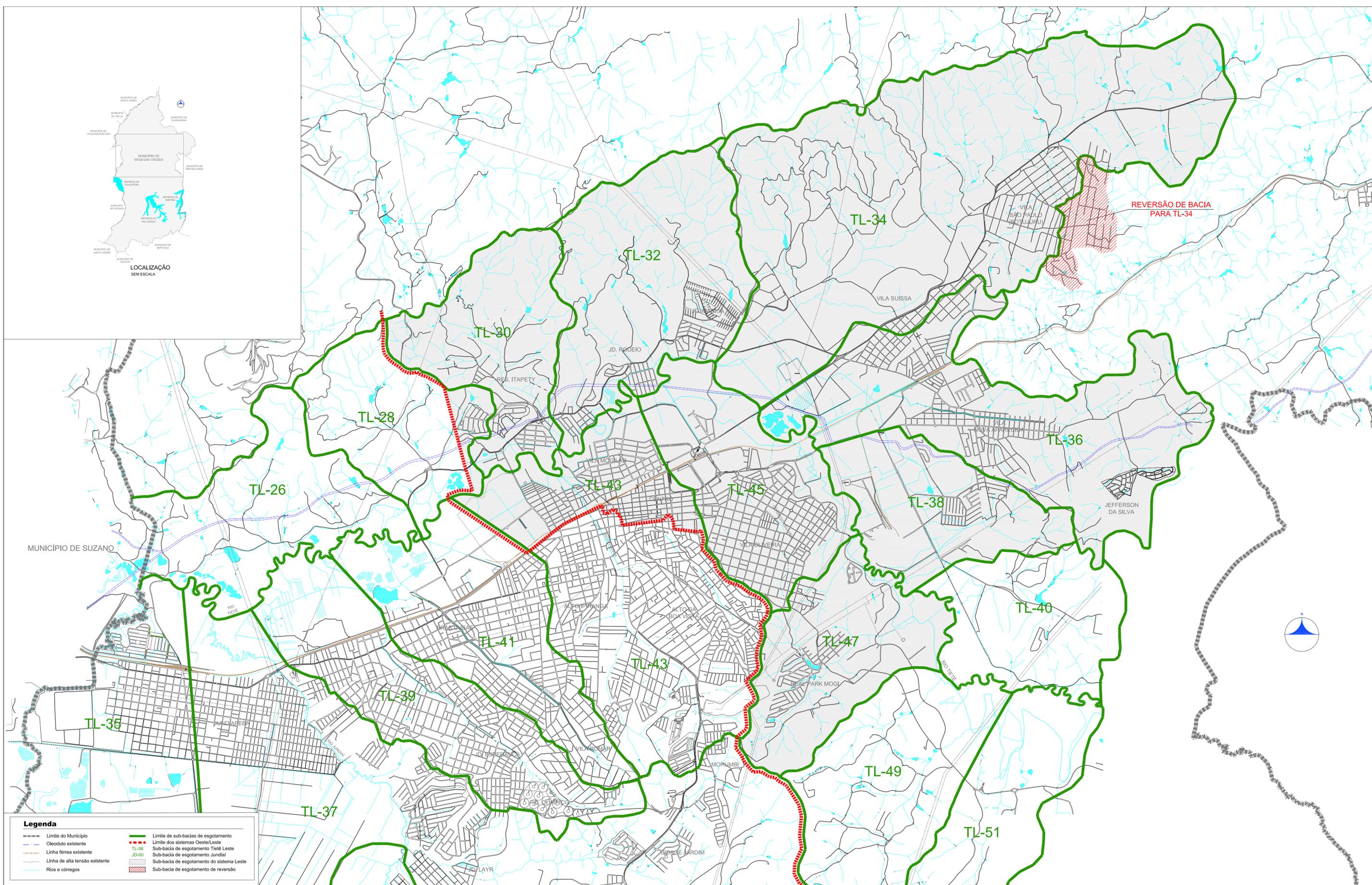
	Limite do Município		Limite de sub-bacias de esgotamento
	Oleoduto existente		Limite dos sistemas Oeste/Leste
	Linha férrea existente		Sub-bacia de esgotamento Tietê Leste
	Linha de alta tensão existente		JD-00 Sub-bacia de esgotamento Jundiaí
	Rios e córregos		Sub-bacia de esgotamento do sistema Oeste
			Sub-bacia de esgotamento de reversão



ILUSTRAÇÃO 9.1

SUB-BACIAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO SISTEMA OESTE MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES

PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESCALA 1:25.000



# Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostas

Coletores tronco	Linha de Recalque
01 CT Negro 1 - MD	A LR Oporó
02 CT Negro 1 - ME	B LR Jundiá
03 CT Ipiranga 1 - MD	C LR Santo Ângelo
04 CT Ipiranga 1 - ME	D LR Morumbi
05 CT Ipiranga 2 - MD	
06 CT Ipiranga 2 - ME	
07 CT Ipiranga 3 - MD	
08 CT Ipiranga 3 - ME	
09 CT Gregório 2 - ME	
10 CT Gregório 4 - MD	
11 CT Canudos 3 - ME	
12 CT Canudos 4 - ME	
13 CT Canudos C - ME	
14 CT Canudos 5 - ME	
15 CT Canudos 5 - MD	
16 CT Jundiá 1	
17 CT Jundiá 2	
18 CT Jundiá 3	
19 CT Oporó 1	
20 CT Oporó 2	
21 CT Oporó 3	
22 CT Oporó 4	
23 CT Oporó 5	
24 CT Morumbi	
25 CT Santo Ângelo	
26 CT Indonésia	
27 CT Jundiapéba 1	

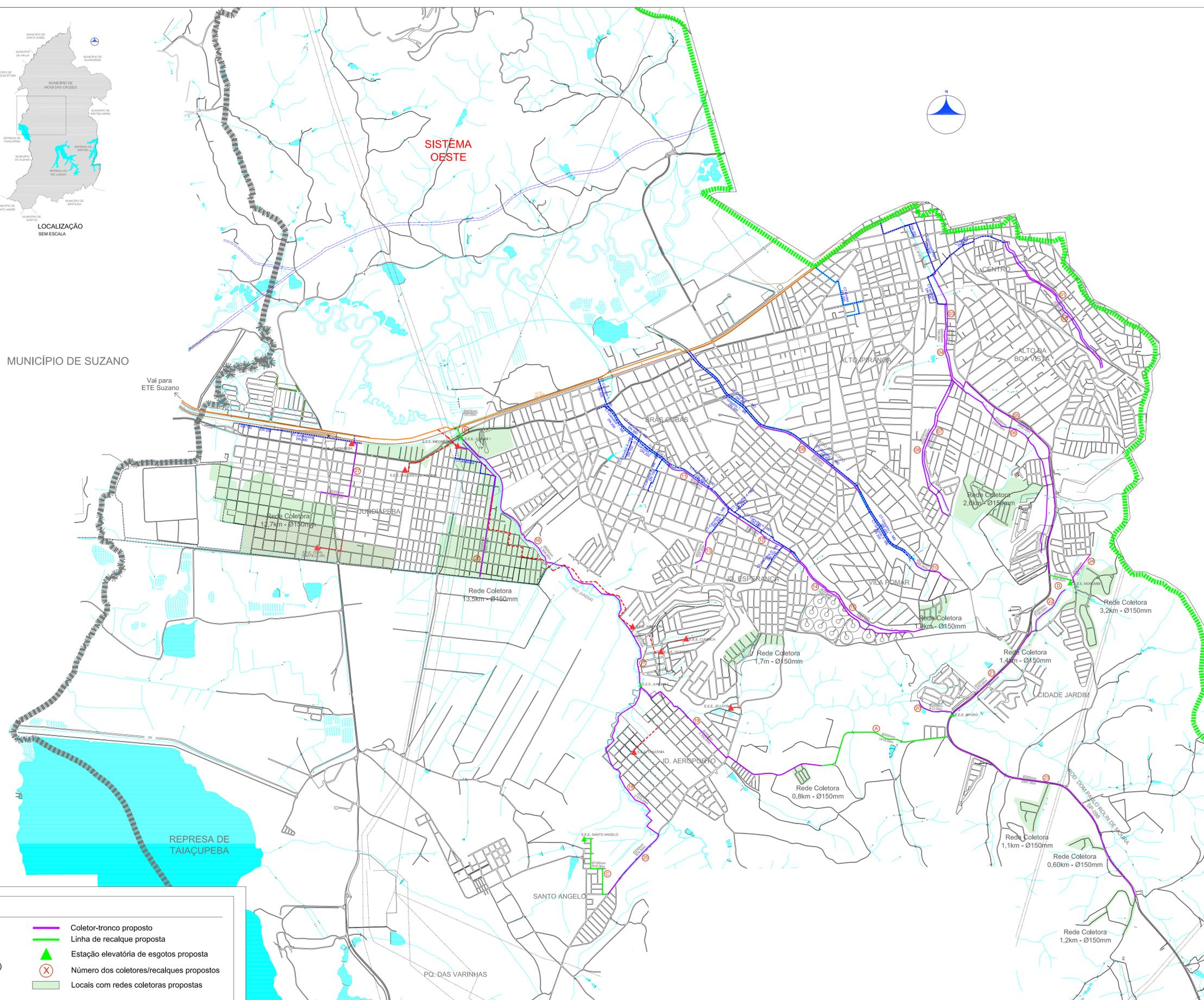


MUNICÍPIO DE SUZANO

Vai para ETE Suzano

REPRESA DE TAIÇUPEBA

SISTEMA OESTE



## Legenda

- Oleoduto existente
- Linha férrea existente
- Linha de alta tensão existente
- Rios e córregos
- Locais com obras do sistema de esgotamento sanitário
- Divisa dos sistemas oeste e leste
- Interceptor existente (Sabesp)
- Coletor-tronco existente (Sabesp)
- Linha de recalque existente (Sabesp)
- Estação elevatória de esgotos existente (Sabesp)
- Coletor-tronco proposto
- Linha de recalque proposta
- Estação elevatória de esgotos proposta
- Número dos coletores/recalques propostos
- Locais com redes coletoras propostas

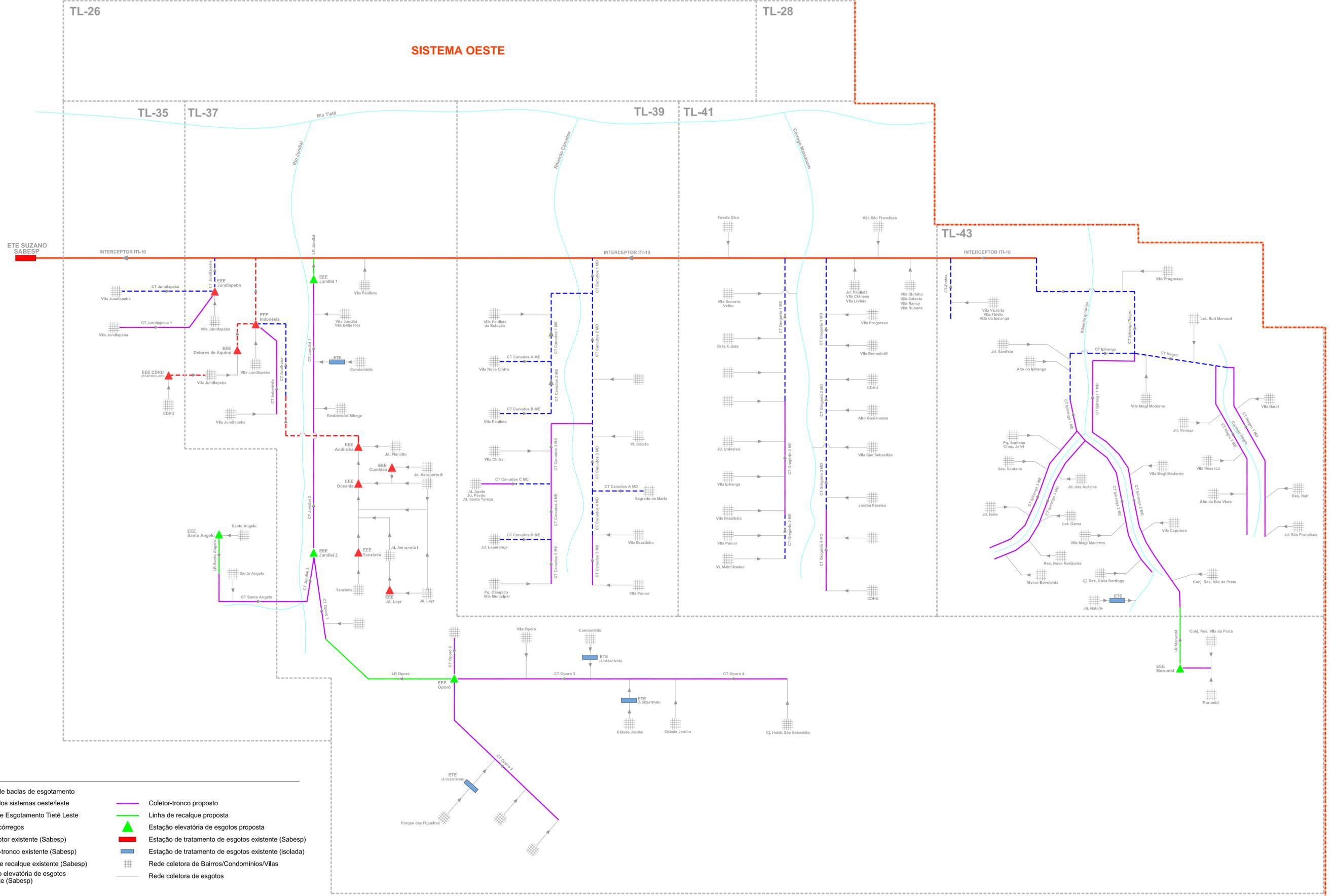


ILUSTRAÇÃO 10.1

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROPOSTO  
ALTERNATIVA 1 - SISTEMA OESTE  
MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES

PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
ESCALA 1:20.000

**SISTEMA OESTE**



**Legenda**

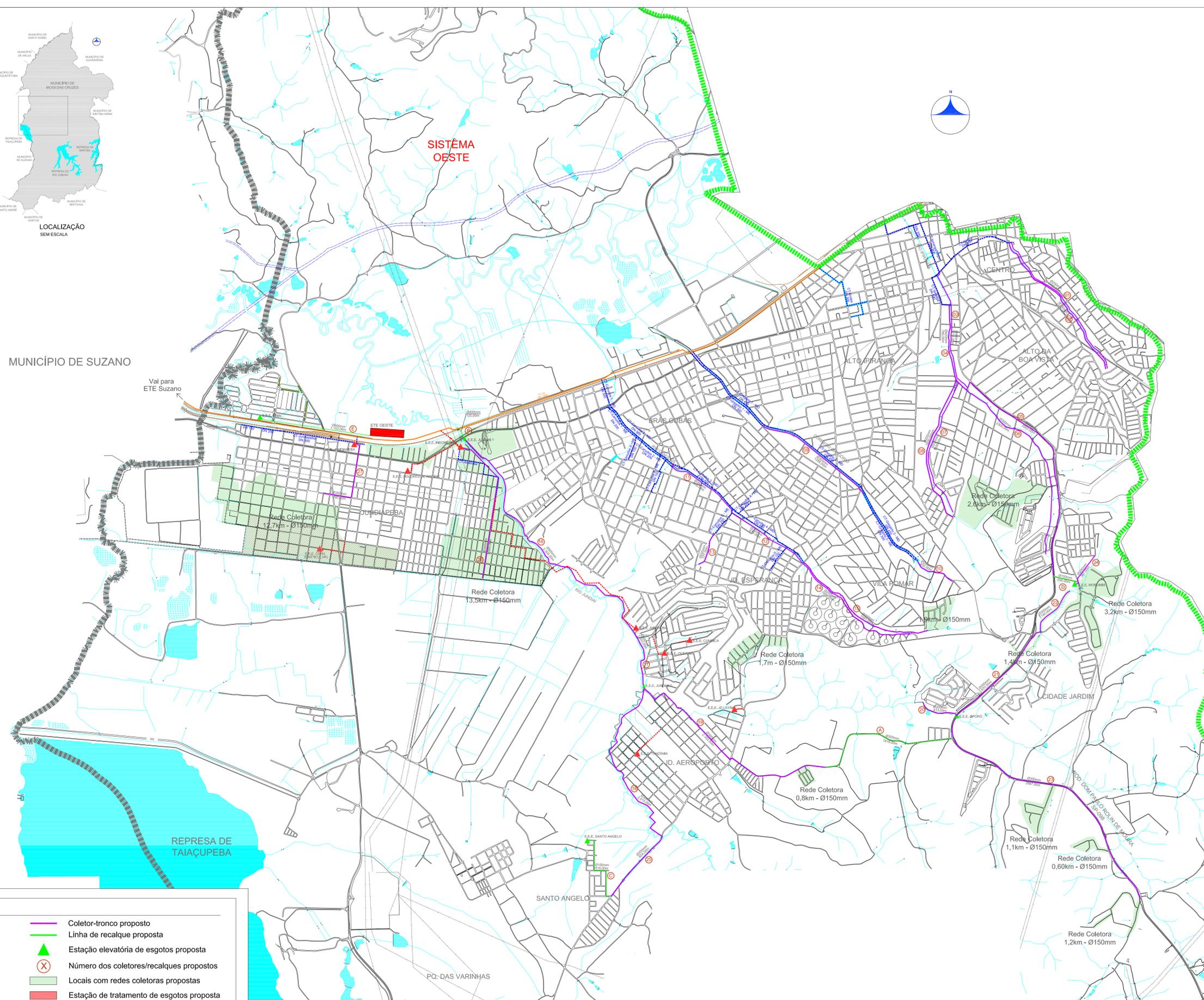
- Limite de bacias de esgotamento
- - - Limite dos sistemas oeste/leste
- TL-XX Bacia de Esgotamento Tietê Leste
- Rios e córregos
- Interceptor existente (Sabesp)
- Coletor-tronco existente (Sabesp)
- Linha de recalque existente (Sabesp)
- ▲ Estação elevatória de esgotos existente (Sabesp)
- Coletor-tronco proposto
- Linha de recalque proposta
- ▲ Estação elevatória de esgotos proposta
- Estação de tratamento de esgotos existente (Sabesp)
- Estação de tratamento de esgotos existente (isolada)
- Rede coletora de Bairros/Condomínios/Vilas
- Rede coletora de esgotos

# Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostas

Coletores tronco	Linha de Recalque
01 CT Negro 1 - MD	A LR Oporó
02 CT Negro 1 - ME	B LR Jundiá
03 CT Ipiranga 1 - MD	C LR Santo Ângelo
04 CT Ipiranga 1 - ME	D LR Morumbi
05 CT Ipiranga 2 - MD	E LR Final
06 CT Ipiranga 2 - ME	
07 CT Ipiranga 3 - MD	
08 CT Ipiranga 3 - ME	
09 CT Gregório 2 - ME	
10 CT Gregório 4 - MD	
11 CT Canudos 3 - ME	
12 CT Canudos 4 - ME	
13 CT Canudos C - ME	
14 CT Canudos 5 - ME	
15 CT Canudos 5 - MD	
16 CT Jundiá 1	
17 CT Jundiá 2	
18 CT Jundiá 3	
19 CT Oporó 1	
20 CT Oporó 2	
21 CT Oporó 3	
22 CT Oporó 4	
23 CT Oporó 5	
24 CT Morumbi	
25 CT Santo Ângelo	
26 CT Indonésia	
27 CT Jundiapéba 1	



MUNICÍPIO DE SUZANO



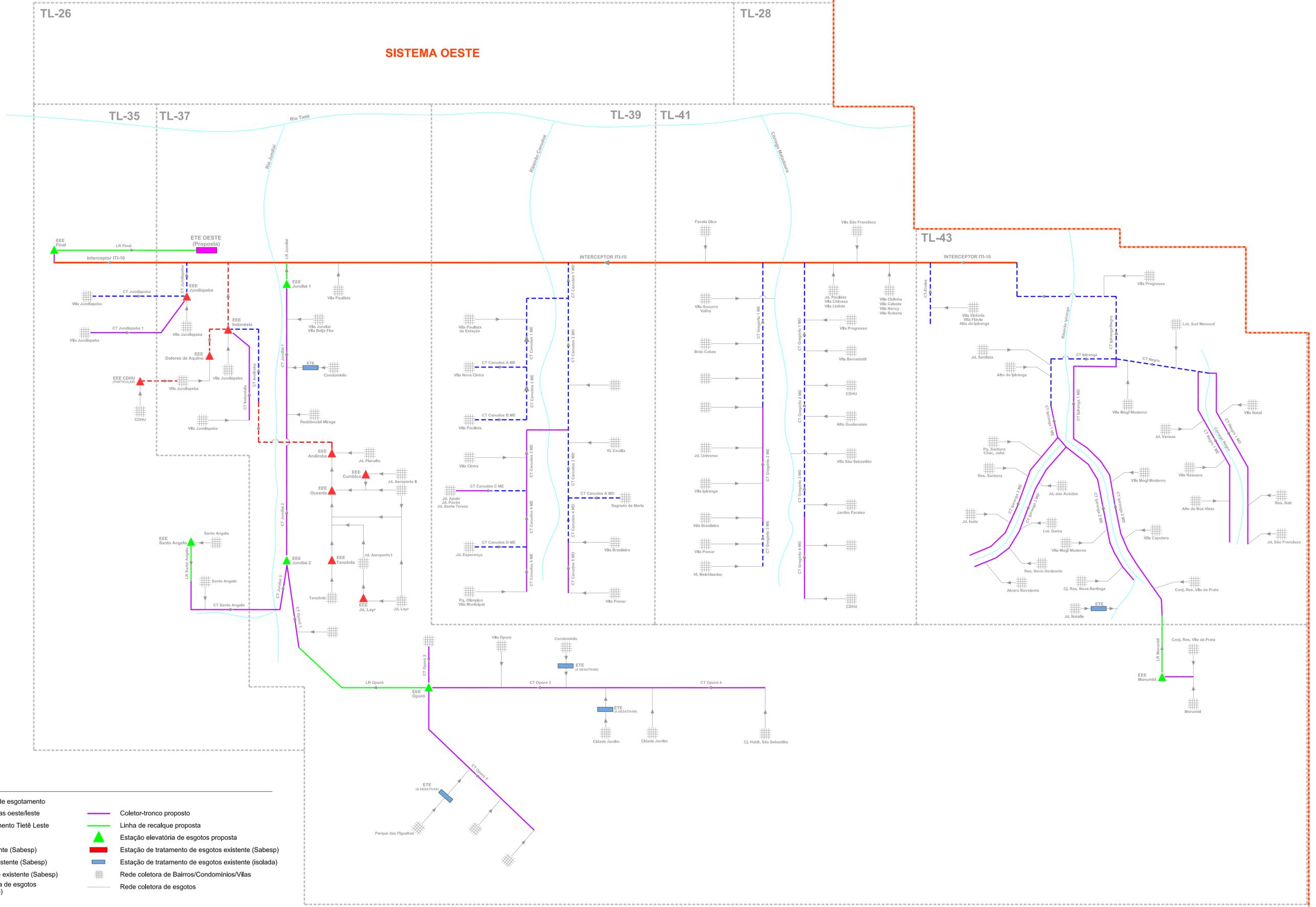
- |   |  |   |
|---|--|---|
| Oleoduto existente  | Divisa dos sistemas oeste e leste                | Coletor-tronco proposto                   |
| Linha férrea existente                                      | Interceptor existente (Sabesp)                   | Linha de recalque proposta                |
| Linha de alta tensão existente                              | Coletor-tronco existente (Sabesp)                | Estação elevatória de esgotos proposta    |
| Rios e córregos   | Linha de recalque existente (Sabesp)             | Número dos coletores/recalques propostos  |
| Locais com obras em andamento para o sist. esgot. sanitário | Estação elevatória de esgotos existente (Sabesp) | Locais com redes coletoras propostas      |
|   |  | Estação de tratamento de esgotos proposta |



ILUSTRAÇÃO 10.3

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROPOSTO ALTERNATIVA 2 - SISTEMA OESTE MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES

PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESCALA 1:20.000

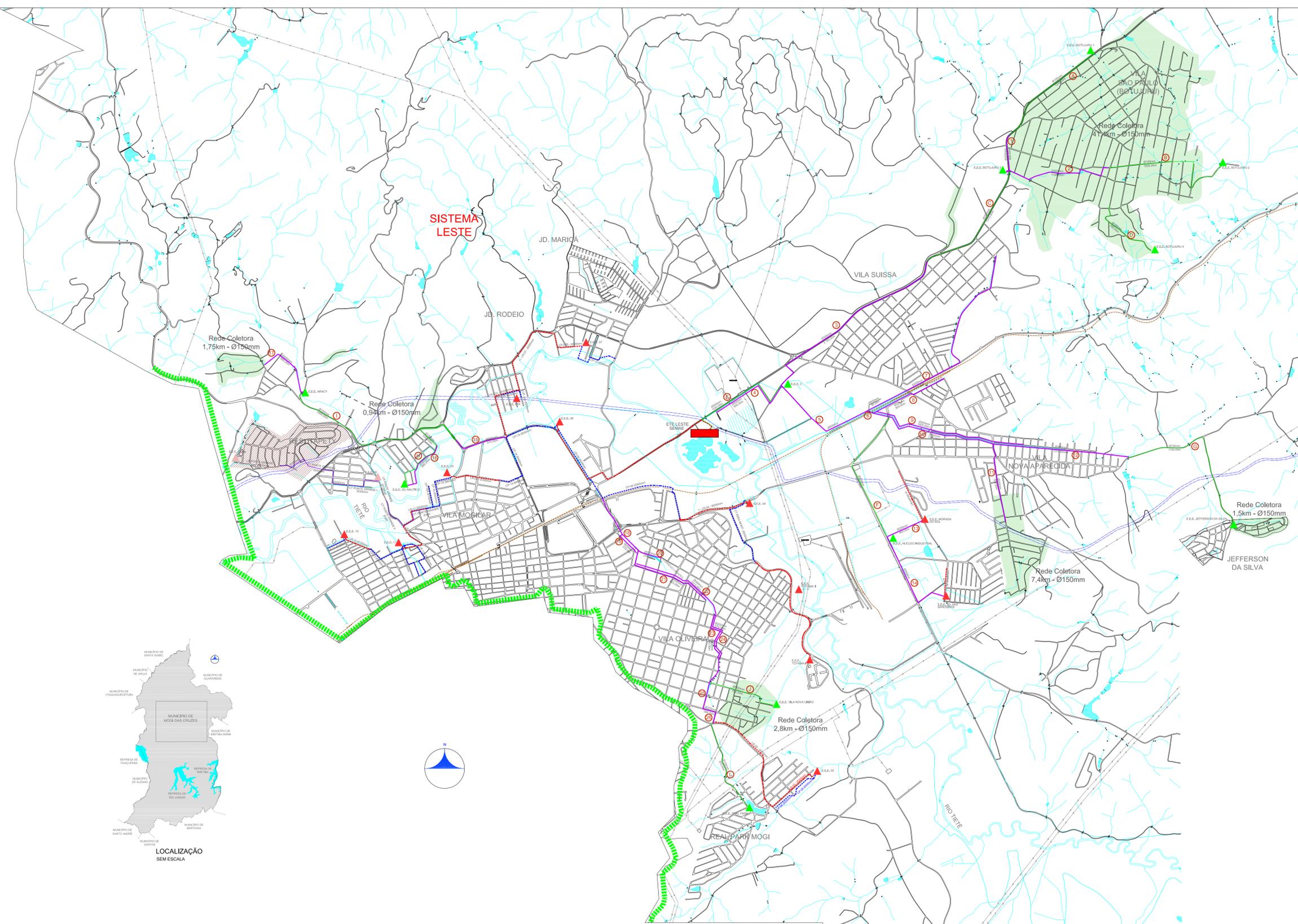


**Legenda**

- Limite de bacias de esgotamento
- Limite dos sistemas oeste/leste
- TL-XX Bacia de Esgotamento Tietê Leste
- Rios e córregos
- Interceptor existente (Sabesp)
- Coletor-tronco existente (Sabesp)
- Linha de recalque existente (Sabesp)
- ▲ Estação elevatória de esgotos existente (Sabesp)
- Coletor-tronco proposto
- Linha de recalque proposta
- ▲ Estação elevatória de esgotos proposta
- Estação de tratamento de esgotos existente (Sabesp)
- Estação de tratamento de esgotos existente (isolada)
- Rede coletora de Bairros/Condomínios/Vilas
- Rede coletora de esgotos

# Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostas

Coletores tronco	Linha de Recalque
1 CT Botujuru 1	A LR Botujuru 1
2 CT Botujuru 2	B LR Botujuru 2
3 CT Vila Suissa 2	C LR Botujuru 3
4 CT Vila Suissa 1	D LR Botujuru 4
5 CT Guaracema 1 - MD	E LR EEE 3
6 CT Guaracema 1 - ME	F LR Núcleo Industrial
7 CT Guaracema 2 - MD	G LR Jefferson da Silva
8 CT Guaracema 2 - ME	H LR Jardim Náutico
9 CT Jardim São Pedro 1 - MD	I LR Aracy
10 CT Jardim São Pedro 1 - ME	J LR Vila Nova União
11 CT Vila Nova Aparecida	L LR Real Park
12 CT Jardim São Pedro 2 - ME	
13 CT CDHU	
14 CT Núcleo Industrial	
15 CT Manoel Carlos	
16 CT Jardim Náutico	
17 CT Jardim Aracy	
18 CT Lavapés Trecho 8	
19 CT Lavapés Trecho 9	
20 CT Lavapés Trecho 7	
21 CT Lavapés Trecho 6	
22 CT Lavapés Trecho 3	
23 CT Lavapés Trecho 5	
24 CT Lavapés Trecho 4	
25 CT Lavapés Trecho 2	
26 CT Lavapés Trecho 1	

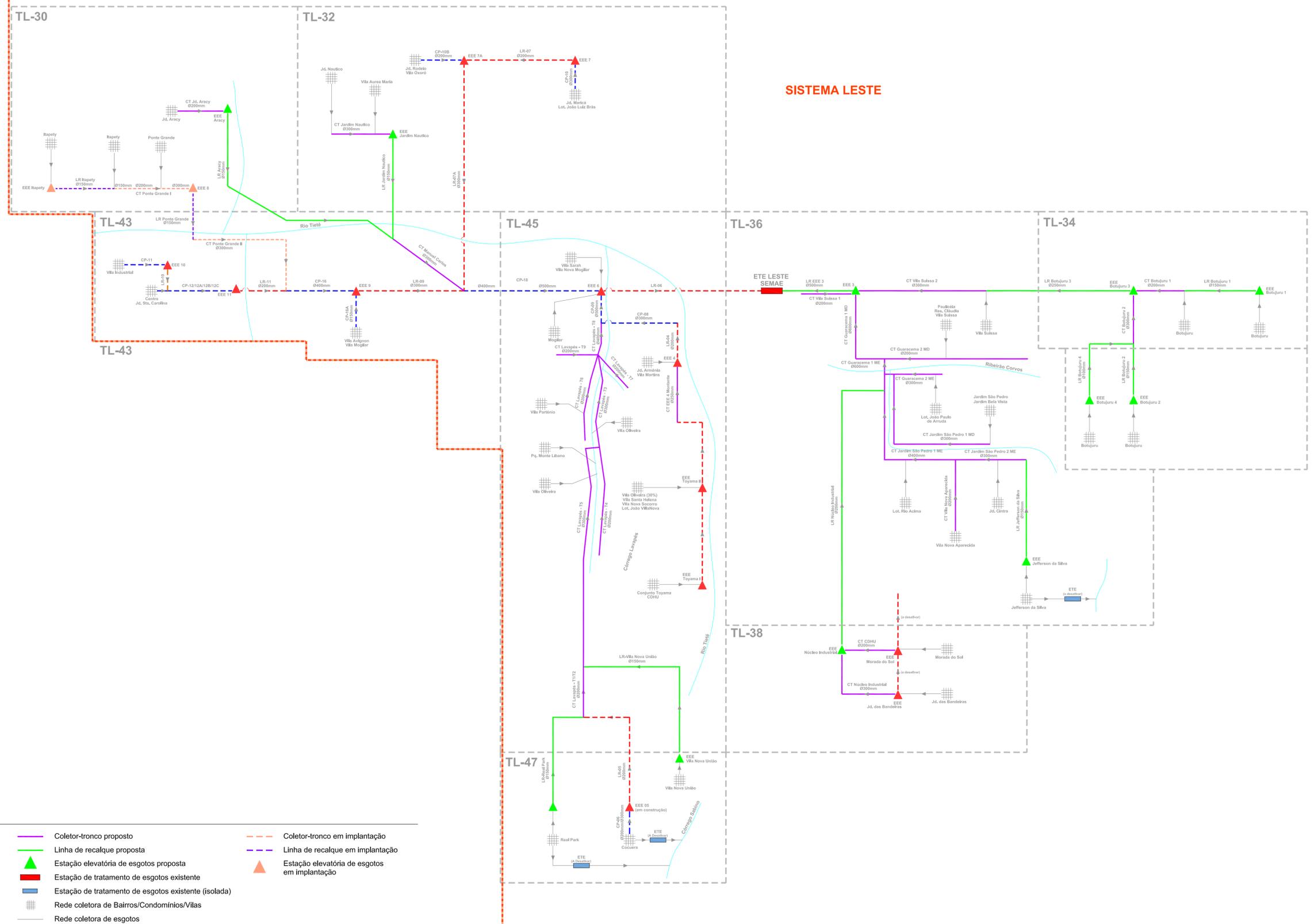


**Legenda**

Oleoduto existente	Divisa dos sistemas oeste e leste	Coletor-tronco proposto	Coletor-tronco em implantação
Linha férrea existente	Coletor-tronco existente (SEMAE)	Linha de recalque proposta	Linha de recalque em implantação
Linha de alta tensão existente	Linha de recalque existente (SEMAE)	Estação elevatória de esgotos proposta	Estação elevatória de esgotos em implantação
Rios e córregos	Estação elevatória de esgotos existente (SEMAE)	Número dos coletores/recalques propostos	Locais com obras em andamento para o sist. esgot. sanitário
Locais com obras do sistema de esgotamento sanitário	Estação de tratamento de esgoto existente (SEMAE)	Locais com redes coletoras propostas	



ILUSTRAÇÃO 10.5  
 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROPOSTO  
 ALTERNATIVA 1 - SISTEMA LESTE  
 MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES  
 PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 ESCALA 1:20.000



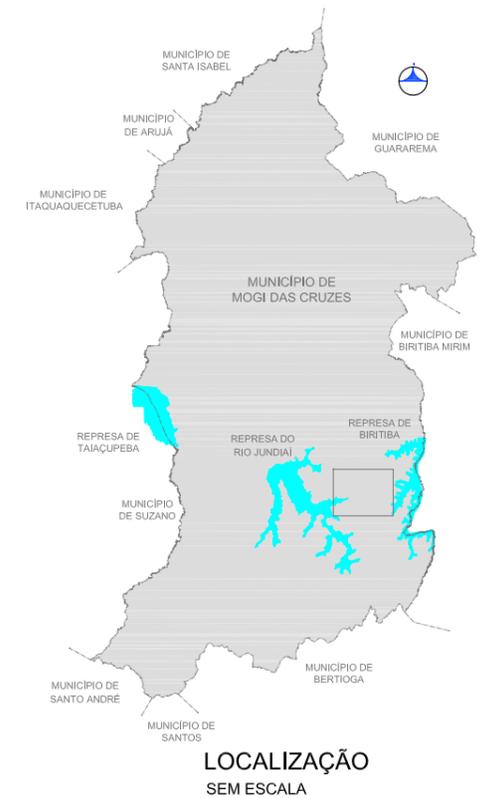
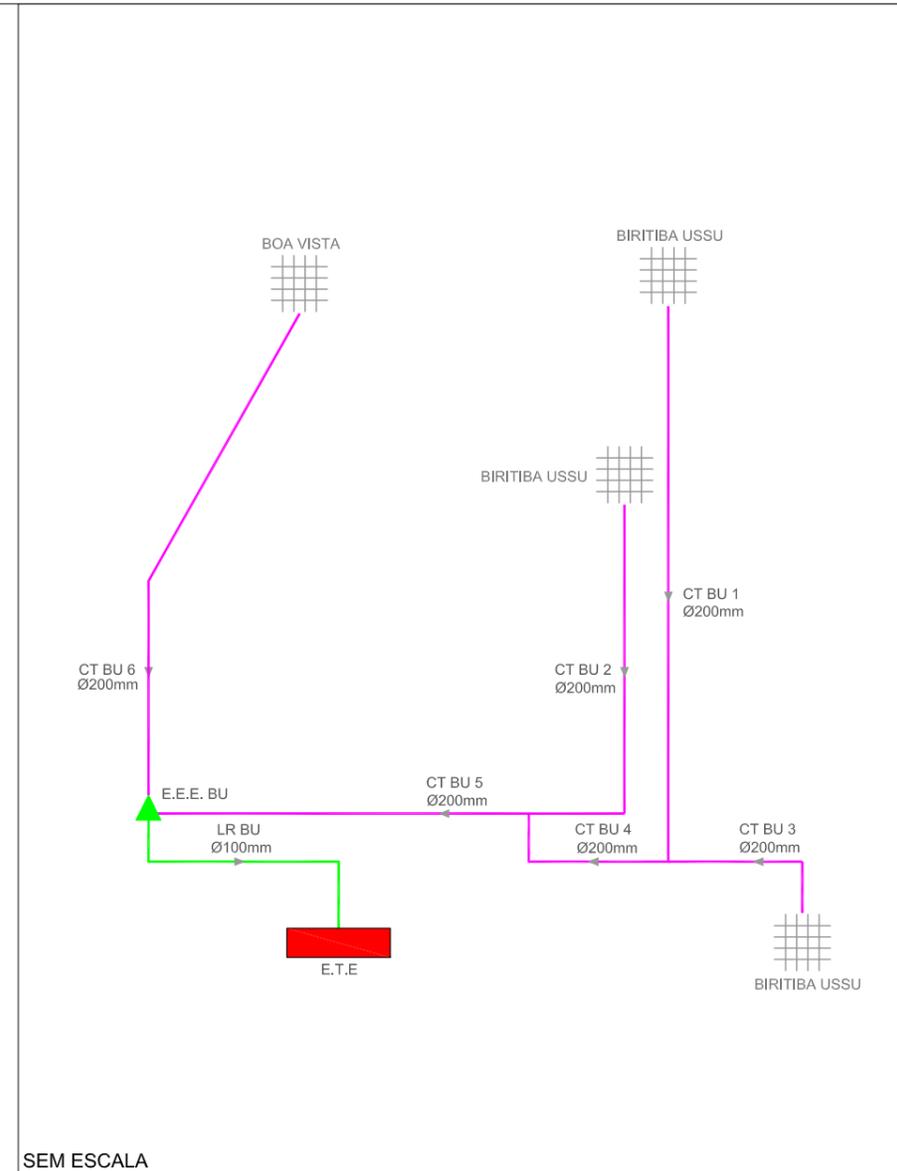
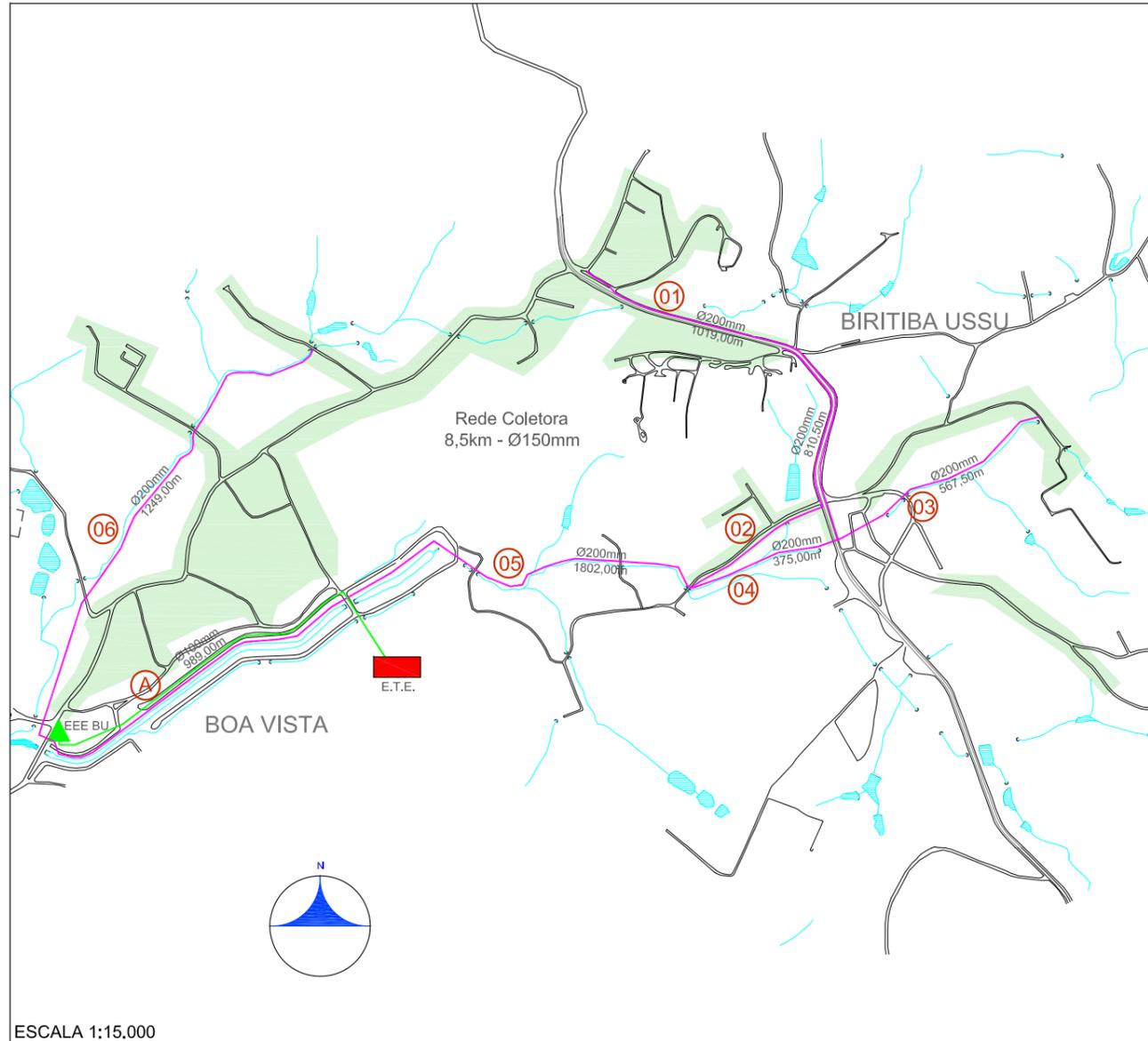
**SISTEMA LESTE**

**Legenda**

--- Limite de bacias de esgotamento	--- Coletor-tronco proposto	--- Coletor-tronco em implantação
TL-XX Limite dos sistemas oeste/leste	--- Linha de recalque proposta	--- Linha de recalque em implantação
--- Bacia de Esgotamento Tietê Leste	▲ Estação elevatória de esgotos proposta	▲ Estação elevatória de esgotos em implantação
--- Rios e córregos	■ Estação de tratamento de esgotos existente	
--- Coletor-tronco existente	■ Estação de tratamento de esgotos existente (isolada)	
--- Linha de recalque existente	■ Rede coletora de Bairros/Condomínios/Vilas	
▲ Estação elevatória de esgotos existente	--- Rede coletora de esgotos	

## Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos

Coletores tronco		Linhas de recalque	
1	CT BU 1	A	LR BU
2	CT BU 2		
3	CT BU 3		
4	CT BU 4		
5	CT BU 5		
6	CT BU 6		



### Legenda

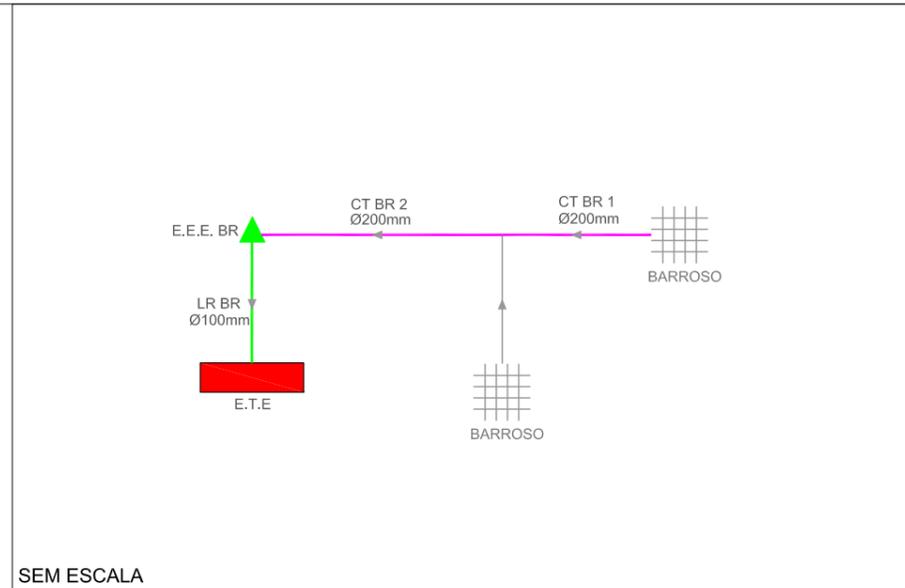
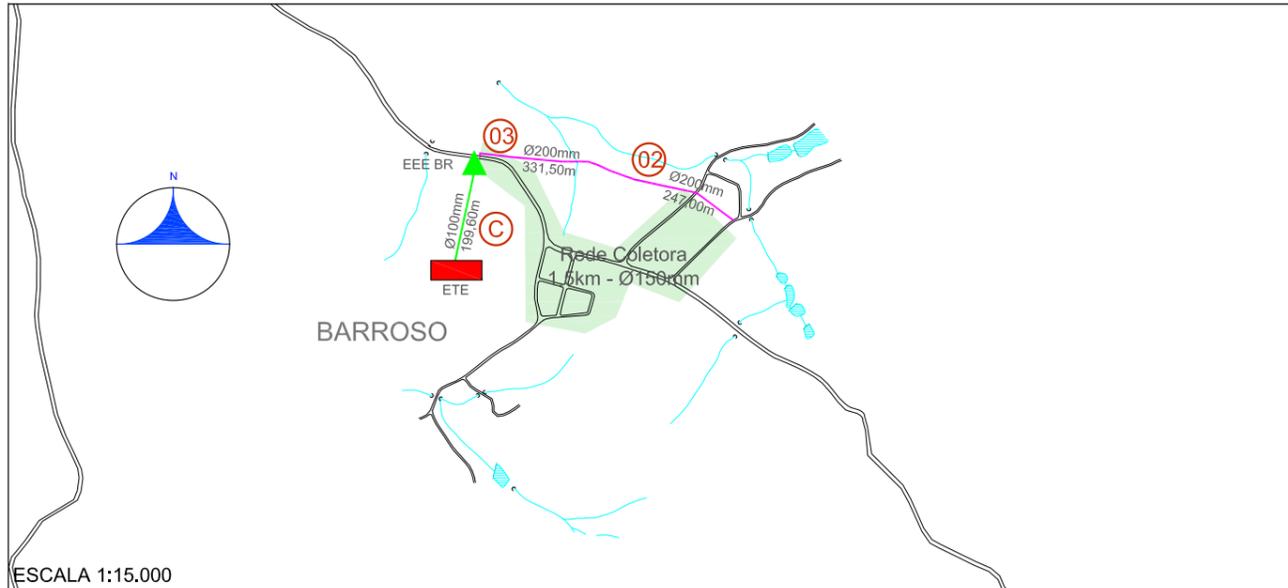
- Rios e córregos
- Número dos coletores/recalques propostos
- Coletor-tronco proposto
- Linha de recalque proposta
- Estação elevatória de esgotos proposta
- Estação de tratamento de esgotos proposta
- Locais com redes coletoras propostas
- Redes coletoras de esgotos



ILUSTRAÇÃO 10.8

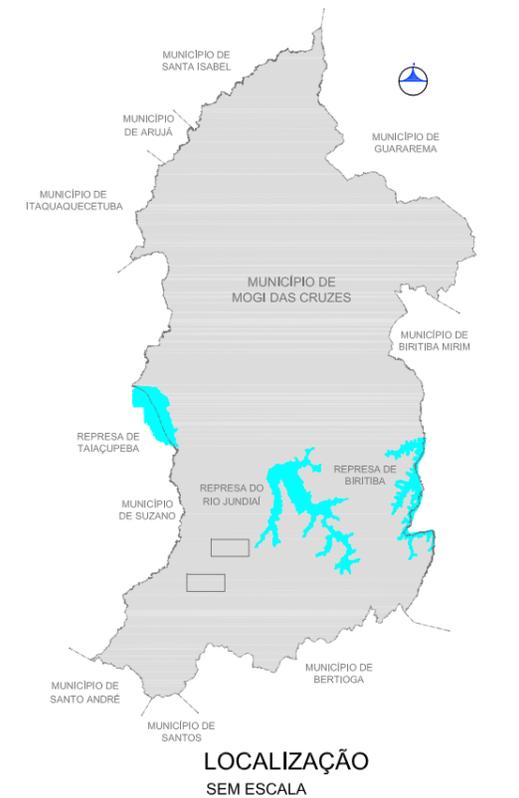
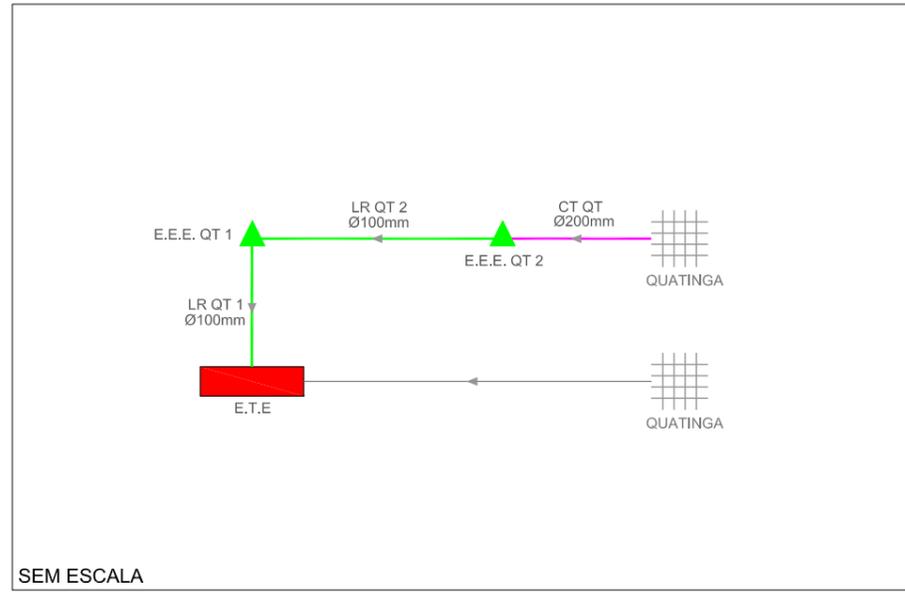
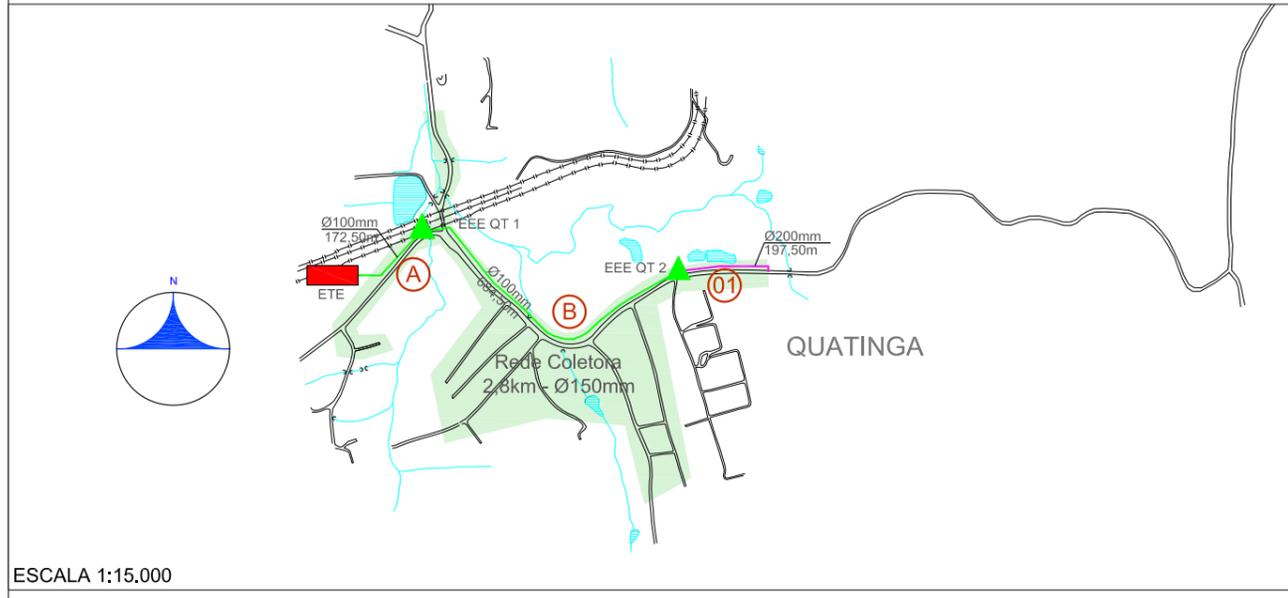
**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROPOSTO**  
**DISTRITO DE BIRITIBA-USSU (BIRITIBA-USSU E BOA VISTA)**  
**MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES**

PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 ESCALA INDICADA



### Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos

Coletores tronco		Linhas de recalque	
1	CT QT	A	LR QT 1
2	CT BR 1	B	LR QT 2
3	CT BR 2	C	LR BR



**Legenda**

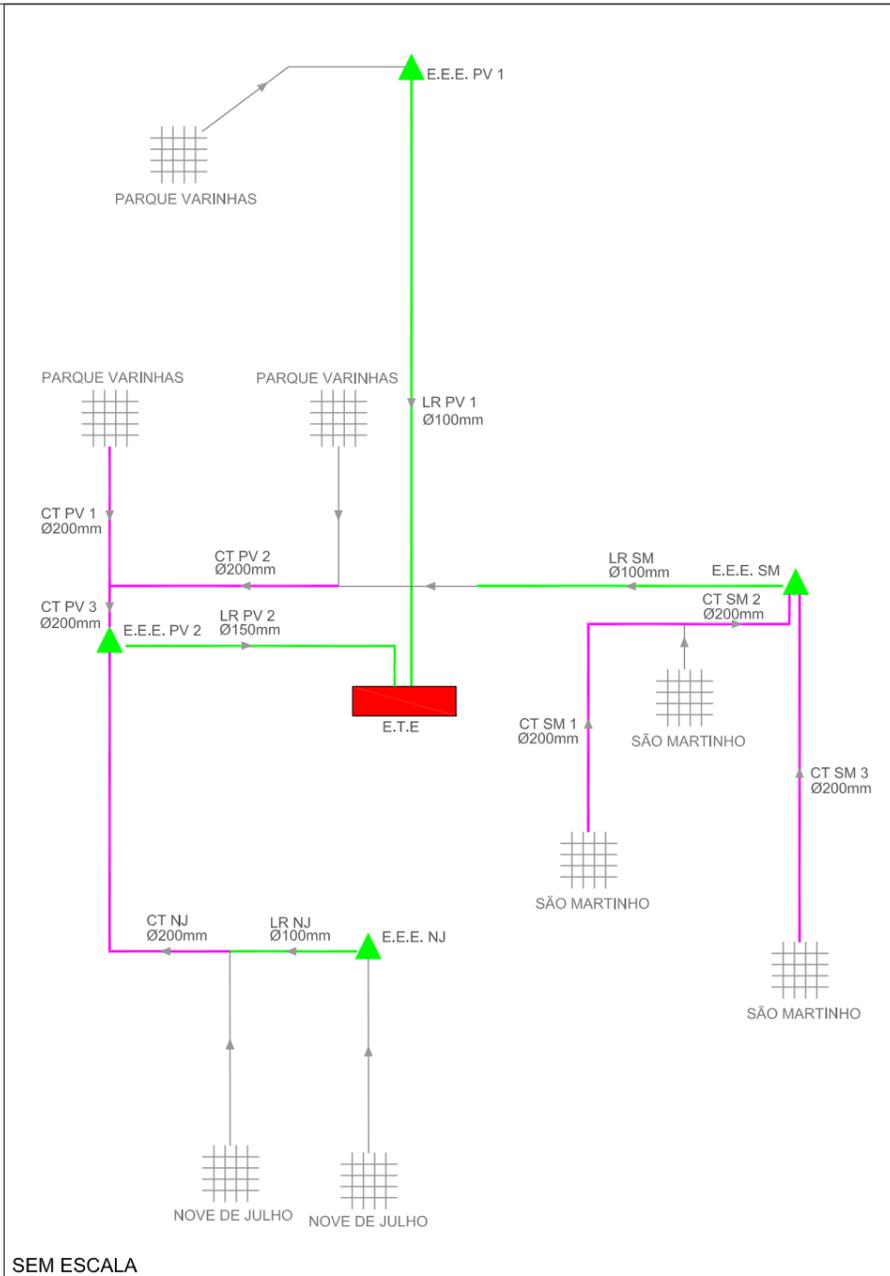
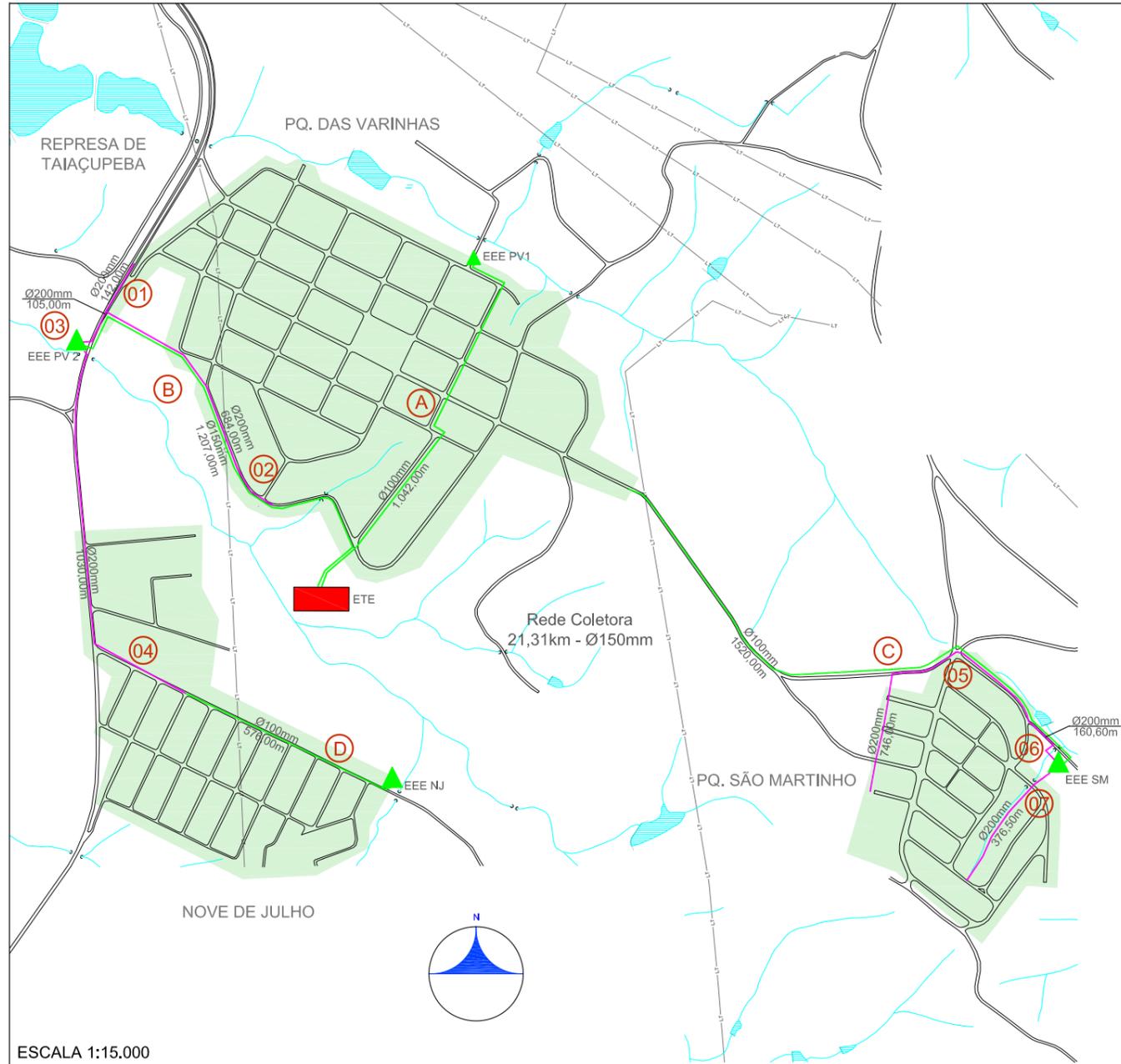
	Adutora Rio Claro		Coletor-tronco proposto		Estação de tratamento de esgotos proposta
	Rios e córregos		Linha de recalque proposta		Locais com redes coletoras propostas
	Número dos coletores/recalques propostos		Estação elevatória de esgotos proposta		Redes coletoras de esgotos



ILUSTRAÇÃO 10.9

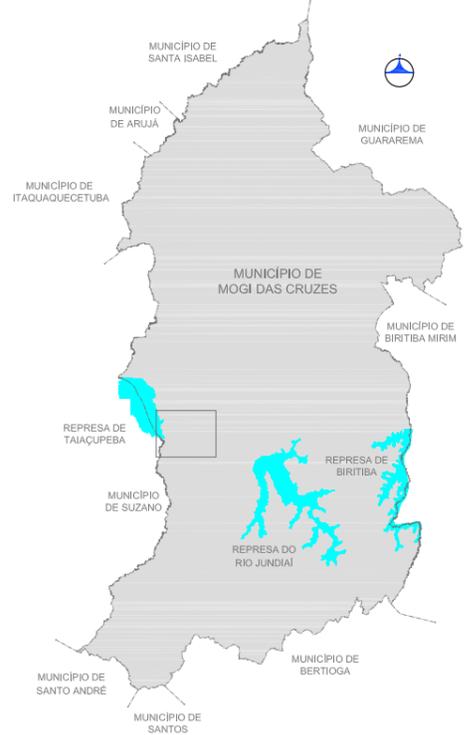
**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROPOSTO**  
**DISTRITO DE QUTINGA (QUATINGA E BARROSO)**  
**MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES**

PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 ESCALA INDICADA



### Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos

Coletores tronco		Linhas de recalque	
1	CT PV 1	A	LR PV 1
2	CT PV 2	B	LR PV 2
3	CT PV 3	C	LR SM
4	CT NJ	D	LR NJ
5	CT SM 1		
6	CT SM 2		
7	CT SM 3		



LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

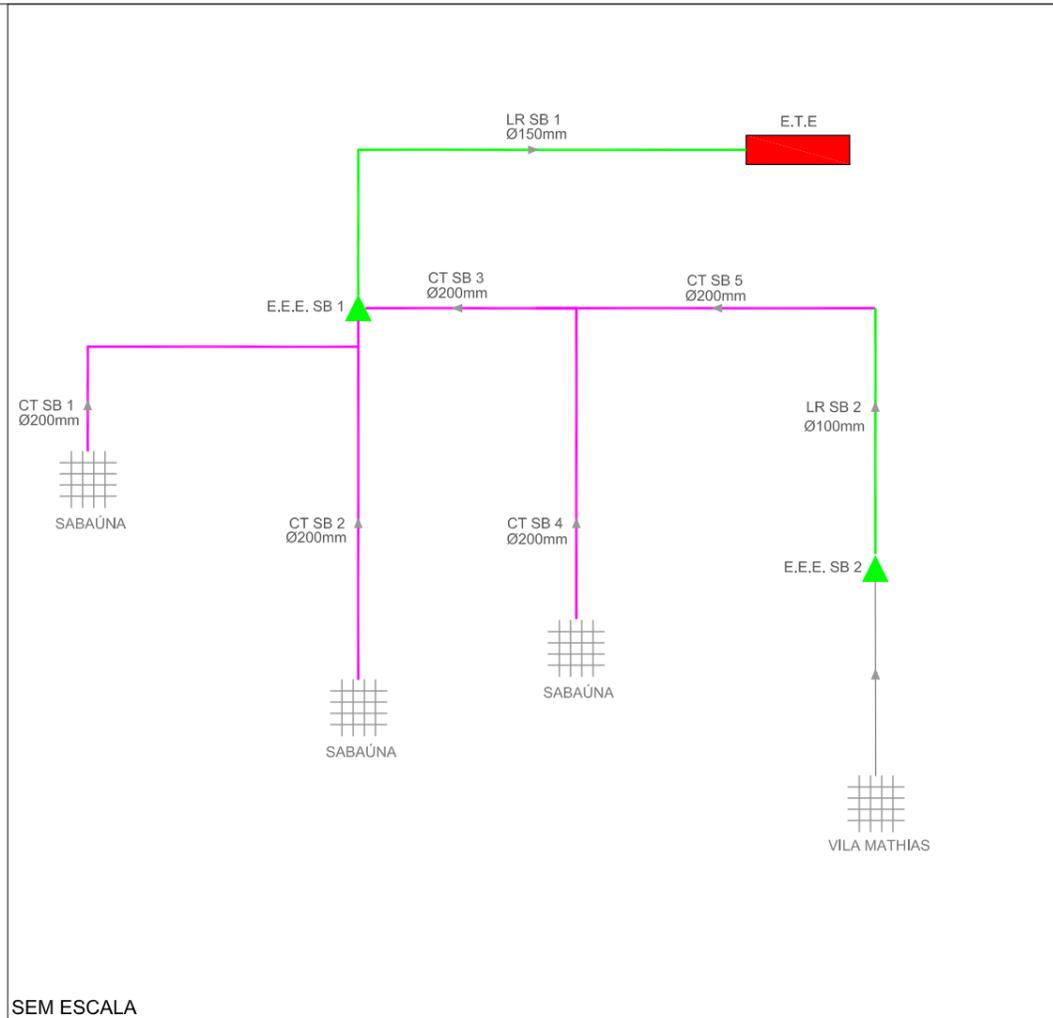
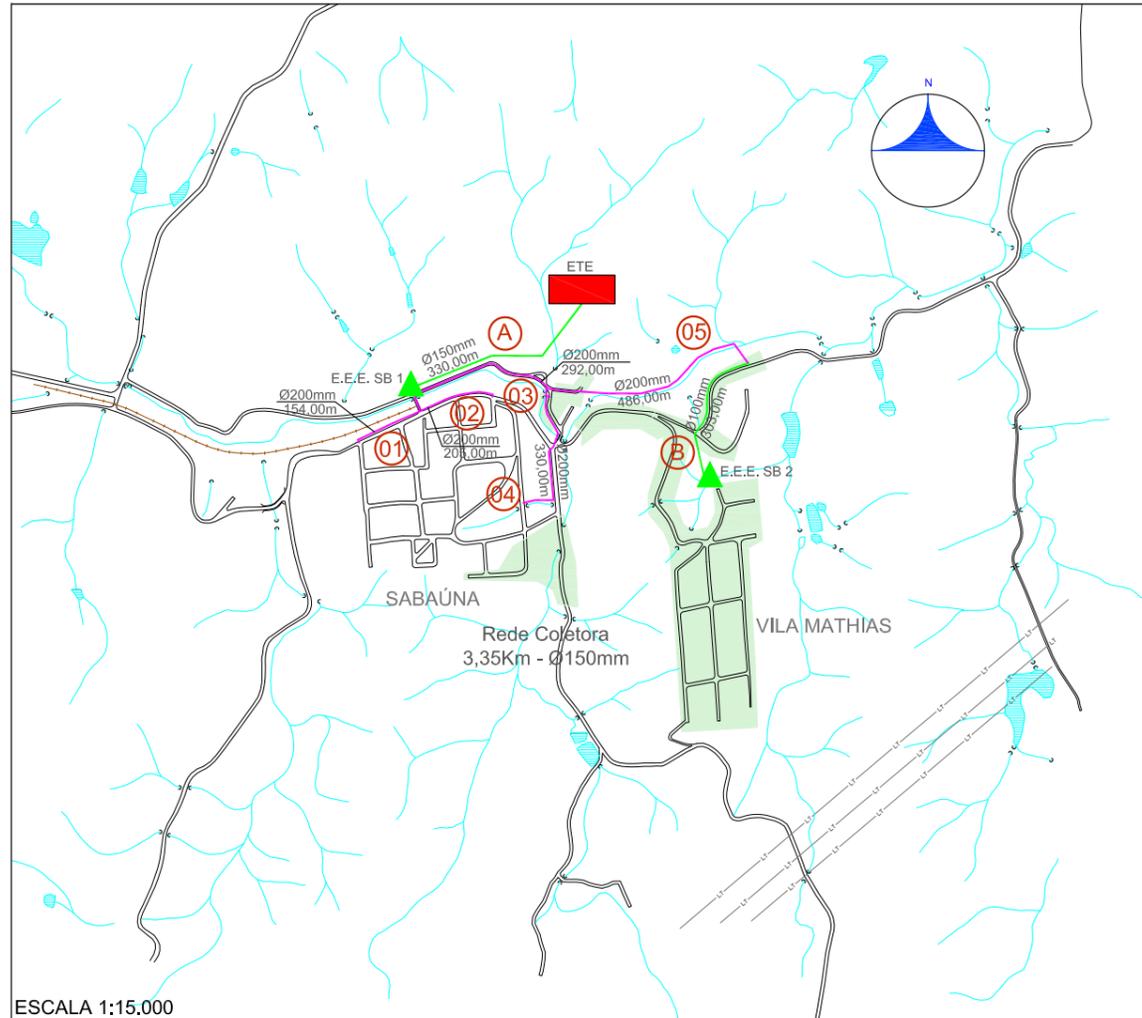
**Legenda**

	Rede de alta tensão existente		Coletor-tronco proposto		Estação de tratamento de esgotos proposta
	Rios e córregos		Linha de recalque proposta		Locais com redes coletoras propostas
	Número dos coletores/recalques propostos		Estação elevatória de esgotos proposta		Redes coletoras de esgotos



ILUSTRAÇÃO 10.10  
**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROPOSTO  
 ALT. 1 - NOVE DE JULHO, PQ. VARINHAS E S. MARTINHO  
 MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES**





### Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos

Coletores tronco		Linhas de recalque	
1	CT SB 1	A	LR SB 1
2	CT SB 2	B	LR SB 2
3	CT SB 3		
4	CT SB 4		
5	CT SB 5		



### Legenda

- Rede de alta tensão existente
- Rios e córregos
- Estação de tratamento de esgotos proposta
- Coletor-tronco proposto
- Linha de recalque proposta
- Locais com redes coletoras propostas
- Número dos coletores/recalques propostos
- Estação elevatória de esgotos proposta
- Redes coletoras de esgotos

SEM ESCALA  
 HagaPlan  
 Planejamento e Projetos Ltda.

Semae  
 Serviço Municipal de  
 Água e Esgoto

Prefeitura Municipal  
 de Mogi das Cruzes

ILUSTRAÇÃO 10.12  
 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROPOSTO  
 DISTRITO DE SABAÚNA  
 MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES

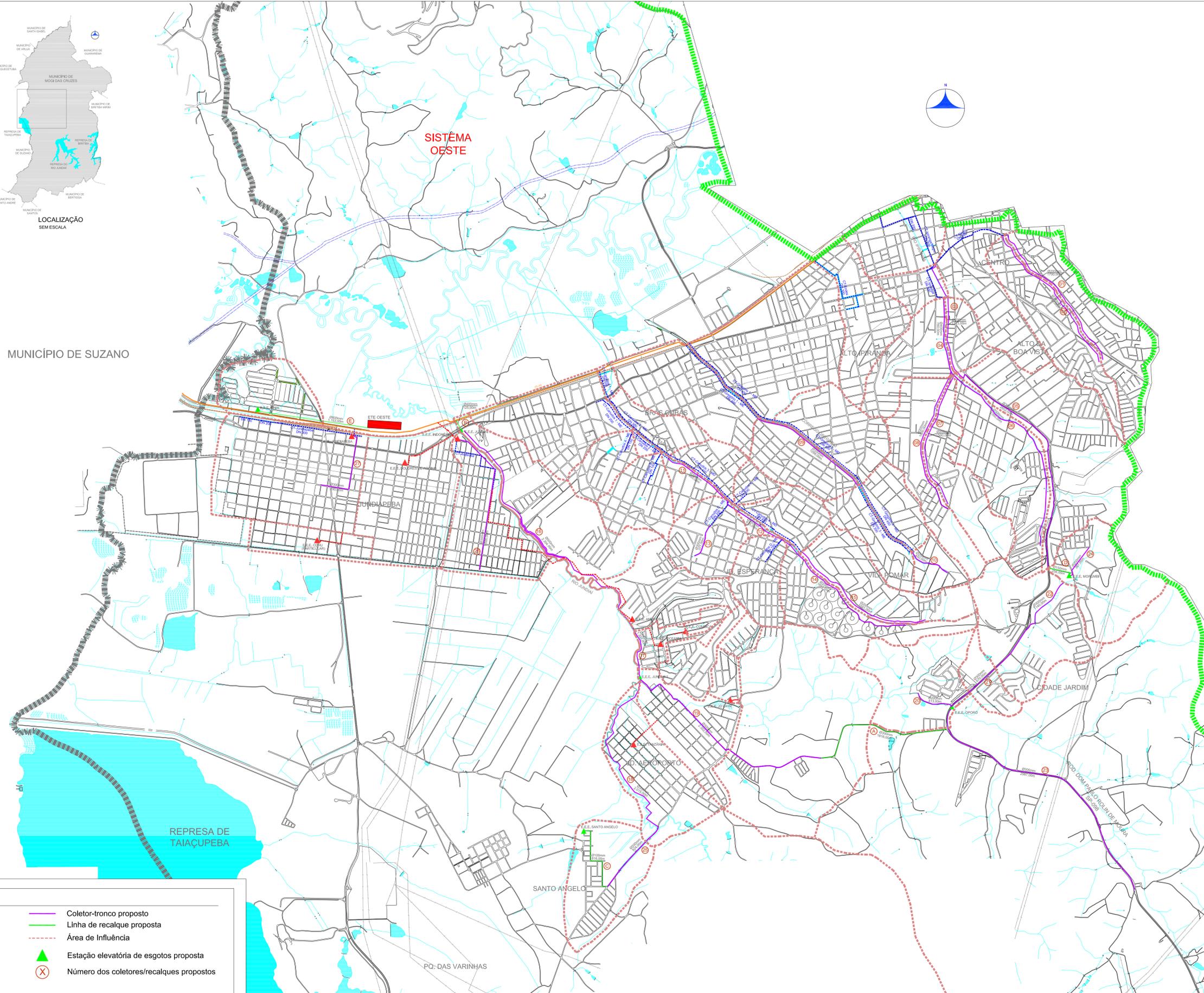
PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 ESCALA INDICADA

# Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostas

Coletores tronco	Linha de Recalque
01 CT Negro 1 - MD	A LR Oporó
02 CT Negro 1 - ME	B LR Jundiá
03 CT Ipiranga 1 - MD	C LR Santo Ângelo
04 CT Ipiranga 1 - ME	D LR Morumbi
05 CT Ipiranga 2 - MD	E LR Final
06 CT Ipiranga 2 - ME	
07 CT Ipiranga 3 - MD	
08 CT Ipiranga 3 - ME	
09 CT Gregório 2 - ME	
10 CT Gregório 4 - MD	
11 CT Canudos 3 - ME	
12 CT Canudos 4 - ME	
13 CT Canudos C - ME	
14 CT Canudos 5 - ME	
15 CT Canudos 5 - MD	
16 CT Jundiá 1	
17 CT Jundiá 2	
18 CT Jundiá 3	
19 CT Oporó 1	
20 CT Oporó 2	
21 CT Oporó 3	
22 CT Oporó 4	
23 CT Oporó 5	
24 CT Morumbi	
25 CT Santo Ângelo	
26 CT Indonésia	
27 CT Jundiapéba 1	



MUNICÍPIO DE SUZANO

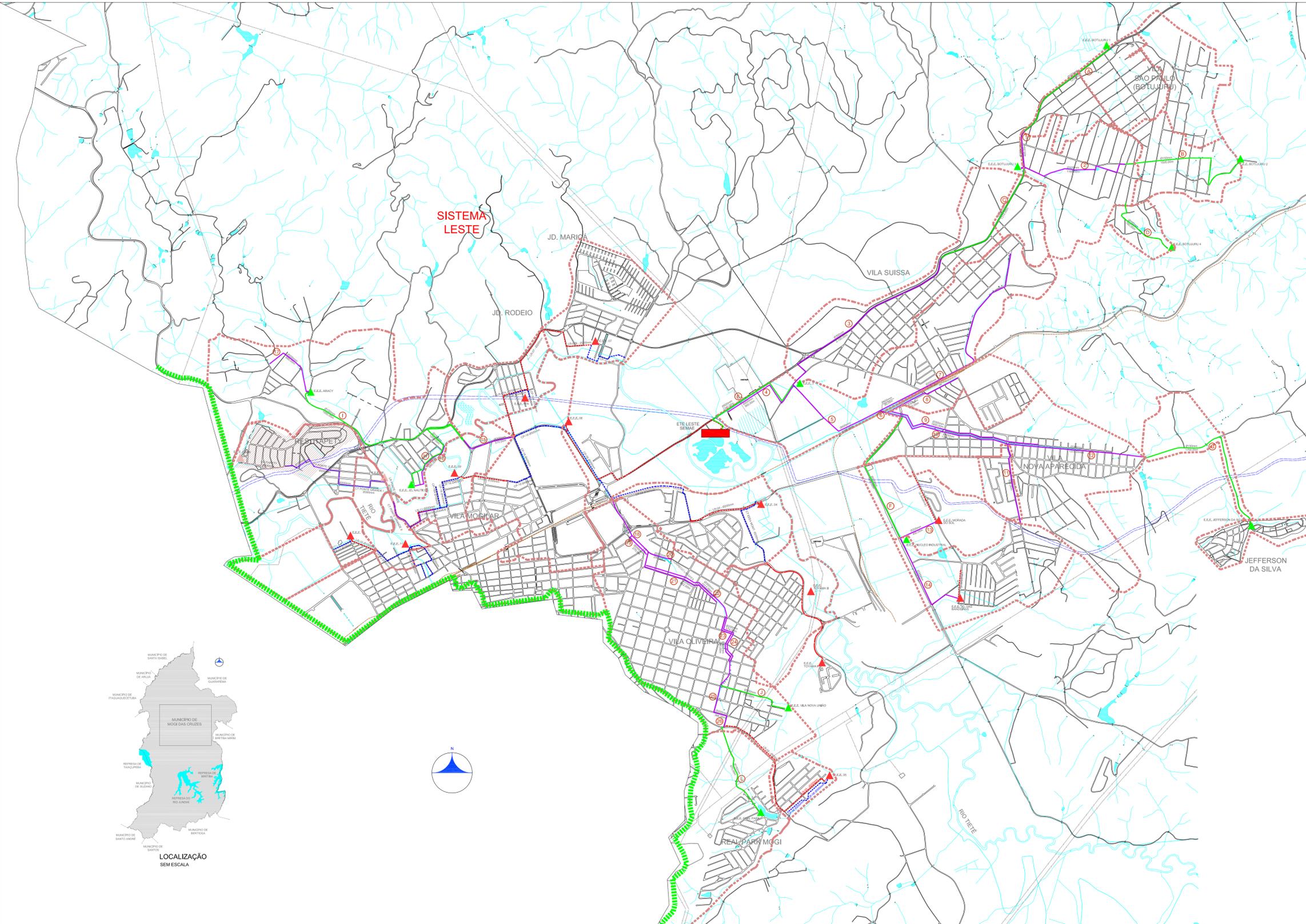


## Legenda

- |                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| Oleoduto existente             | Divisa dos sistemas oeste e leste                | Coletor-tronco proposto                  |
| Linha férrea existente         | Interceptor existente (Sabesp)                   | Linha de recalque proposta               |
| Linha de alta tensão existente | Coletor-tronco existente (Sabesp)                | Área de Influência                       |
| Rios e córregos                | Linha de recalque existente (Sabesp)             | Estação elevatória de esgotos proposta   |
|                                | Estação elevatória de esgotos existente (Sabesp) | Número dos coletores/recalques propostos |

## Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostas

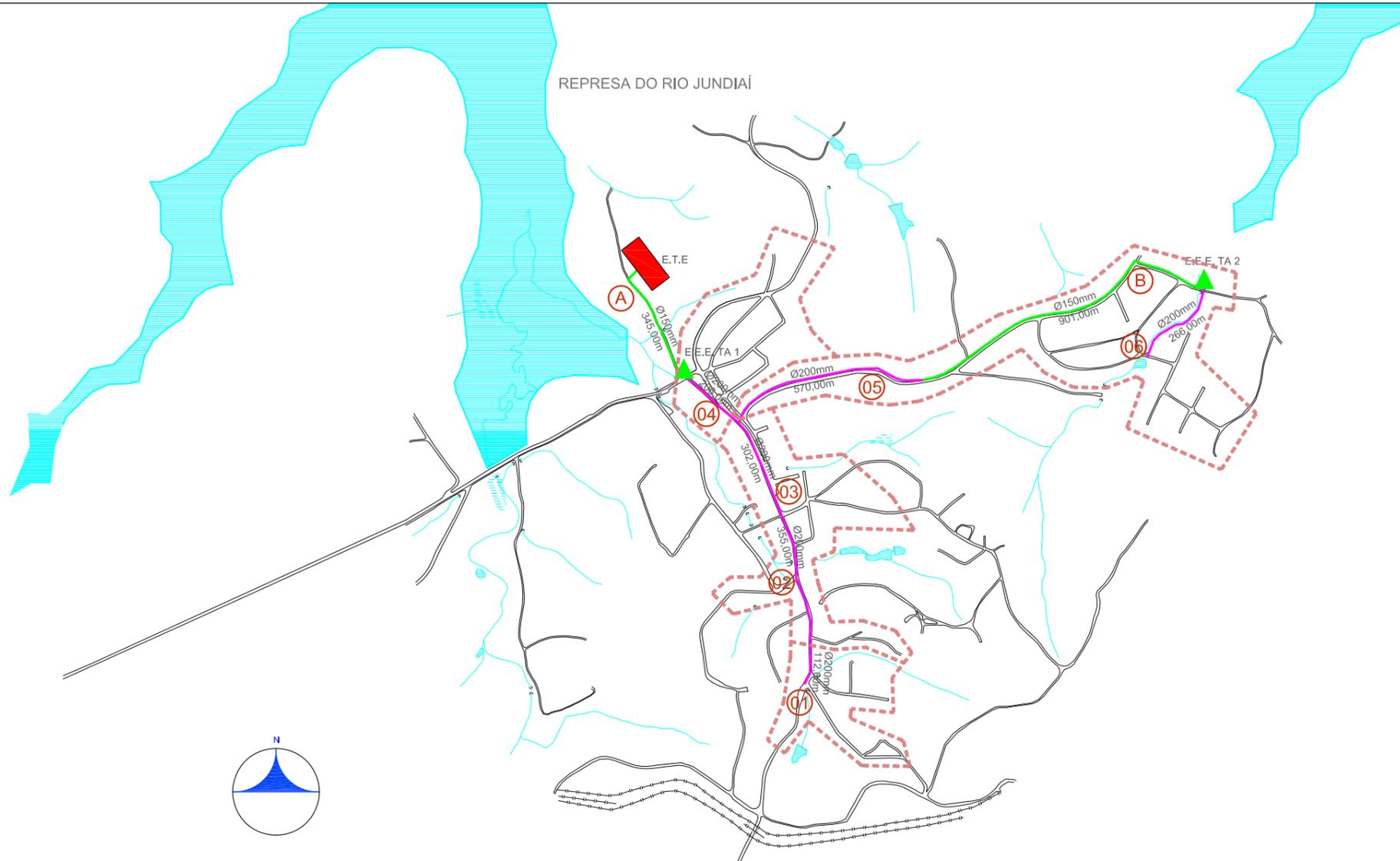
Coletores tronco	Linha de Recalque
1 CT Botujuru 1	A LR Botujuru 1
2 CT Botujuru 2	B LR Botujuru 2
3 CT Vila Suíssa 2	C LR Botujuru 3
4 CT Vila Suíssa 1	D LR Botujuru 4
5 CT Guaracema 1 - MD	E LR EEE 3
6 CT Guaracema 1 - ME	F LR Núcleo Industrial
7 CT Guaracema 2 - MD	G LR Jefferson da Silva
8 CT Guaracema 2 - ME	H LR Jardim Náutico
9 CT Jardim São Pedro 1 - MD	I LR Aracy
10 CT Jardim São Pedro 1 - ME	J LR Vila Nova União
11 CT Vila Nova Aparecida	L LR Real Park
12 CT Jardim São Pedro 2 - ME	
13 CT CDHU	
14 CT Núcleo Industrial	
15 CT Manoel Carlos	
16 CT Jardim Náutico	
17 CT Jardim Aracy	
18 CT Lavapés Trecho 8	
19 CT Lavapés Trecho 9	
20 CT Lavapés Trecho 7	
21 CT Lavapés Trecho 6	
22 CT Lavapés Trecho 3	
23 CT Lavapés Trecho 5	
24 CT Lavapés Trecho 4	
25 CT Lavapés Trecho 2	
26 CT Lavapés Trecho 1	



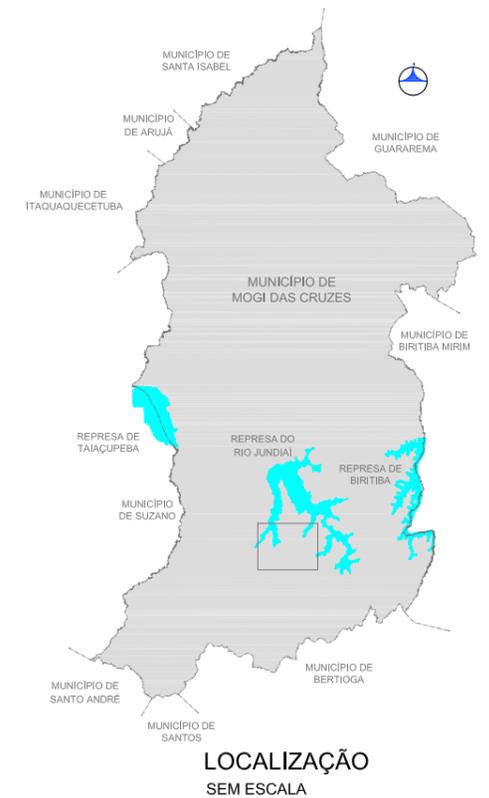
Legenda			
	Oleoduto existente		Divisa dos sistemas oeste e leste
	Linha férrea existente		Coletor-tronco existente (SEMAE)
	Linha de alta tensão existente		Linha de recalque existente (SEMAE)
	Rios e córregos		Estação elevatória de esgotos existente (SEMAE)
	Áreas de Influência		Estação de tratamento de esgoto existente (SEMAE)
	Coletor-tronco proposto		Estação elevatória de esgotos proposta
	Linha de recalque proposta		Número dos coletores/recalques propostos
	Coletor-tronco em implantação		Estação elevatória de esgotos em implantação
	Linha de recalque em implantação		Locais com obras em andamento para o sist. esgot. sanitário

## Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos

Coletores tronco		Linhas de recalque	
1	CT TA 1	A	LR TA 1
2	CT TA 2	B	LR TA 2
3	CT TA 3		
4	CT TA 4		
5	CT TA 5		
6	CT TA 6		



ESCALA 1:15.000



### Legenda

- Adutora Rio Claro
- Rios e córregos
- Número dos coletores/recalques propostos
- Coletor-tronco proposto
- Linha de recalque proposta
- Estação elevatória de esgotos proposta
- Estação de tratamento de esgotos proposta
- Área de Influência

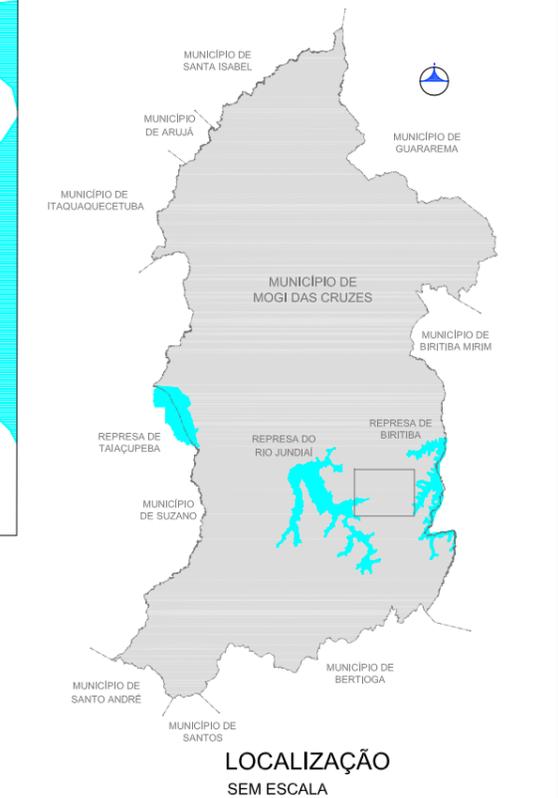
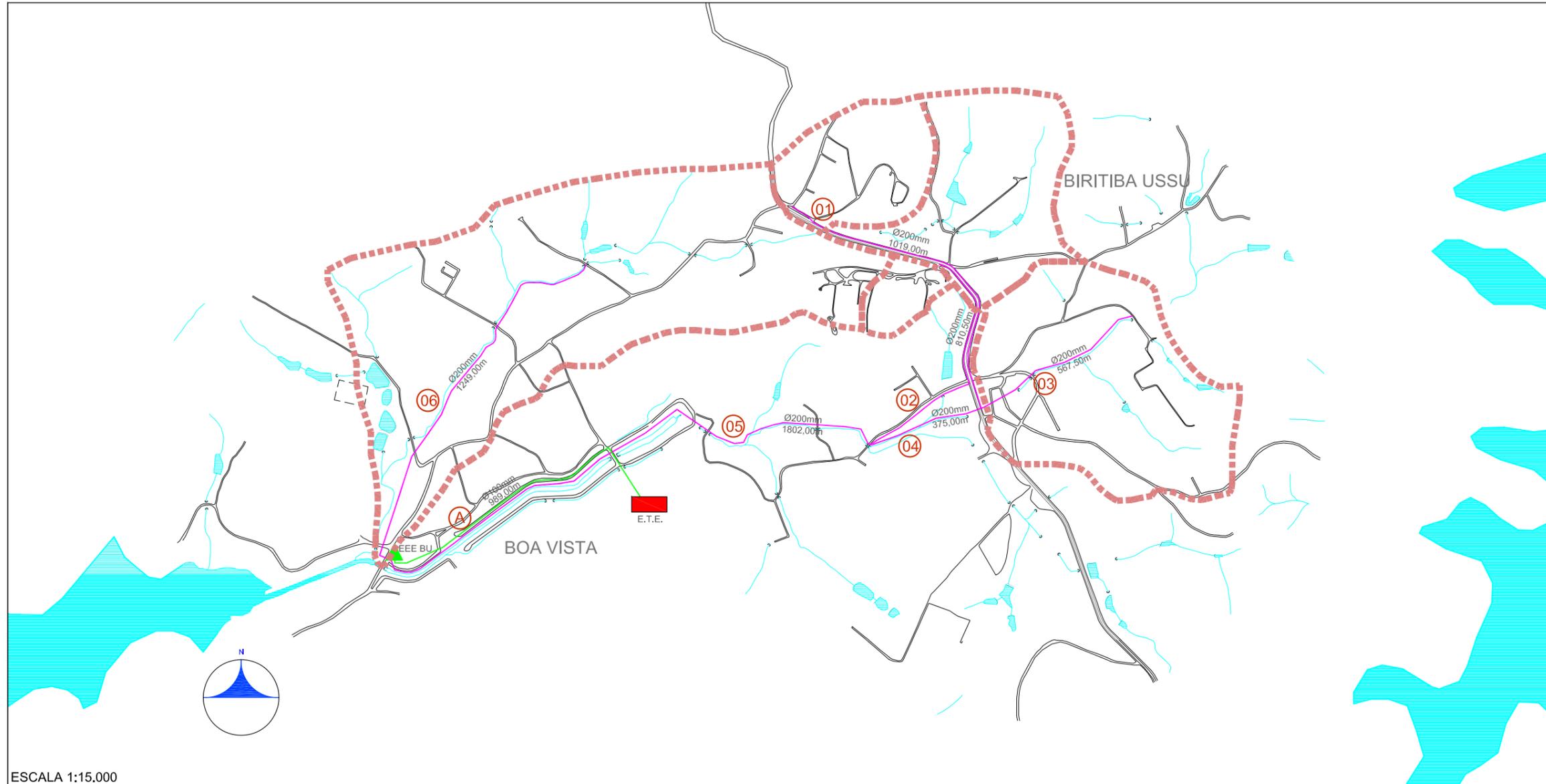


ILUSTRAÇÃO 10.15  
**ÁREA DE INFLUÊNCIA DE COLETORES E ELEVATÓRIAS PROPOSTAS**  
**DISTRITO DE TAIAPUÊBA**  
**MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES**

PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 ESCALA INDICADA

### Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos

Coletores tronco		Linhas de recalque	
1	CT BU 1	A	LR BU
2	CT BU 2		
3	CT BU 3		
4	CT BU 4		
5	CT BU 5		
6	CT BU 6		



#### Legenda

- Rios e córregos
- Coletor-tronco proposto
- Estação de tratamento de esgotos proposta
- Linha de recalque proposta
- Área de Influência
- Número dos coletores/recalques propostos
- Estação elevatória de esgoto proposta



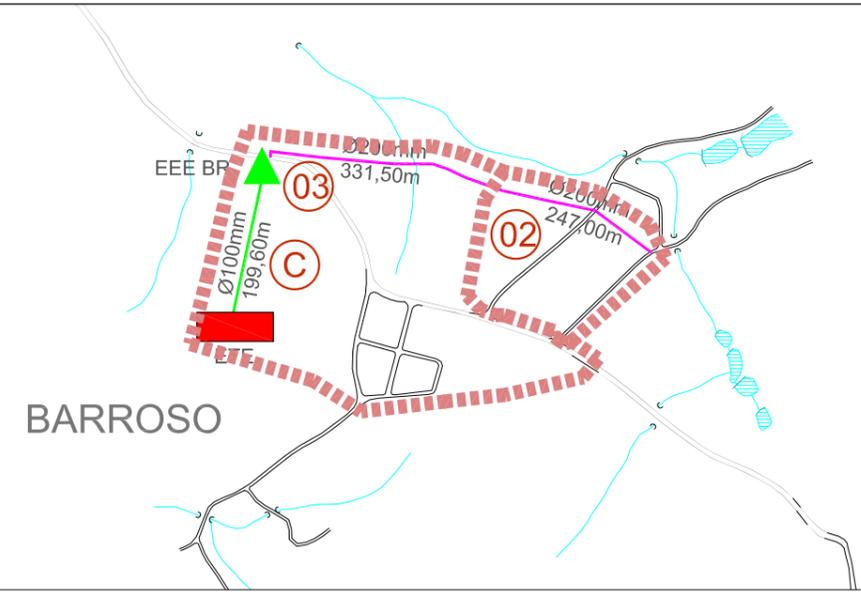
#### ILUSTRAÇÃO 10.16

ÁREA DE INFLUÊNCIA DE COLETORES E ELEVATÓRIAS PROPOSTAS  
 DISTRITO DE BIRITIBA-USSU (BIRITIBA-USSU E BOA VISTA)  
 MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES

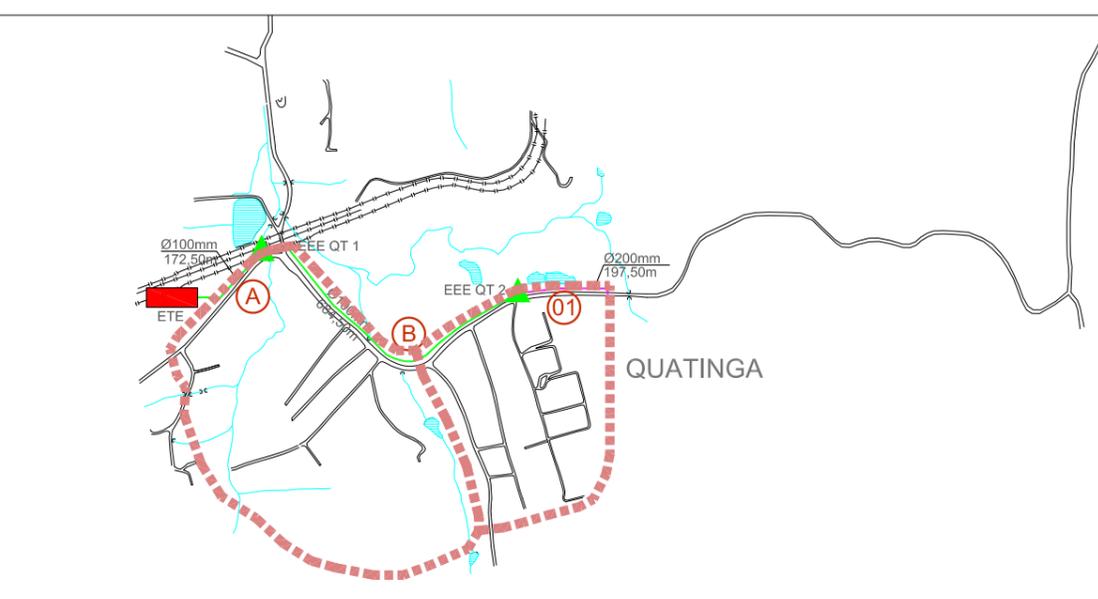
PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 ESCALA INDICADA

**Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos**

Coletores tronco		Linhas de recalque	
1	CT QT	A	LR QT 1
2	CT BR 1	B	LR QT 2
3	CT BR 2	C	LR BR



ESCALA 1:10.000



ESCALA 1:15.000



LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

**Legenda**

- Adutora Rio Claro
- Coletor-tronco proposto
- Estação de tratamento de esgotos proposta
- ~~~~~ Rios e córregos
- Linha de recalque proposta
- Área de Influência
- ⊗ Número dos coletores/recalques propostos
- ▲ Estação elevatória de esgotos proposta

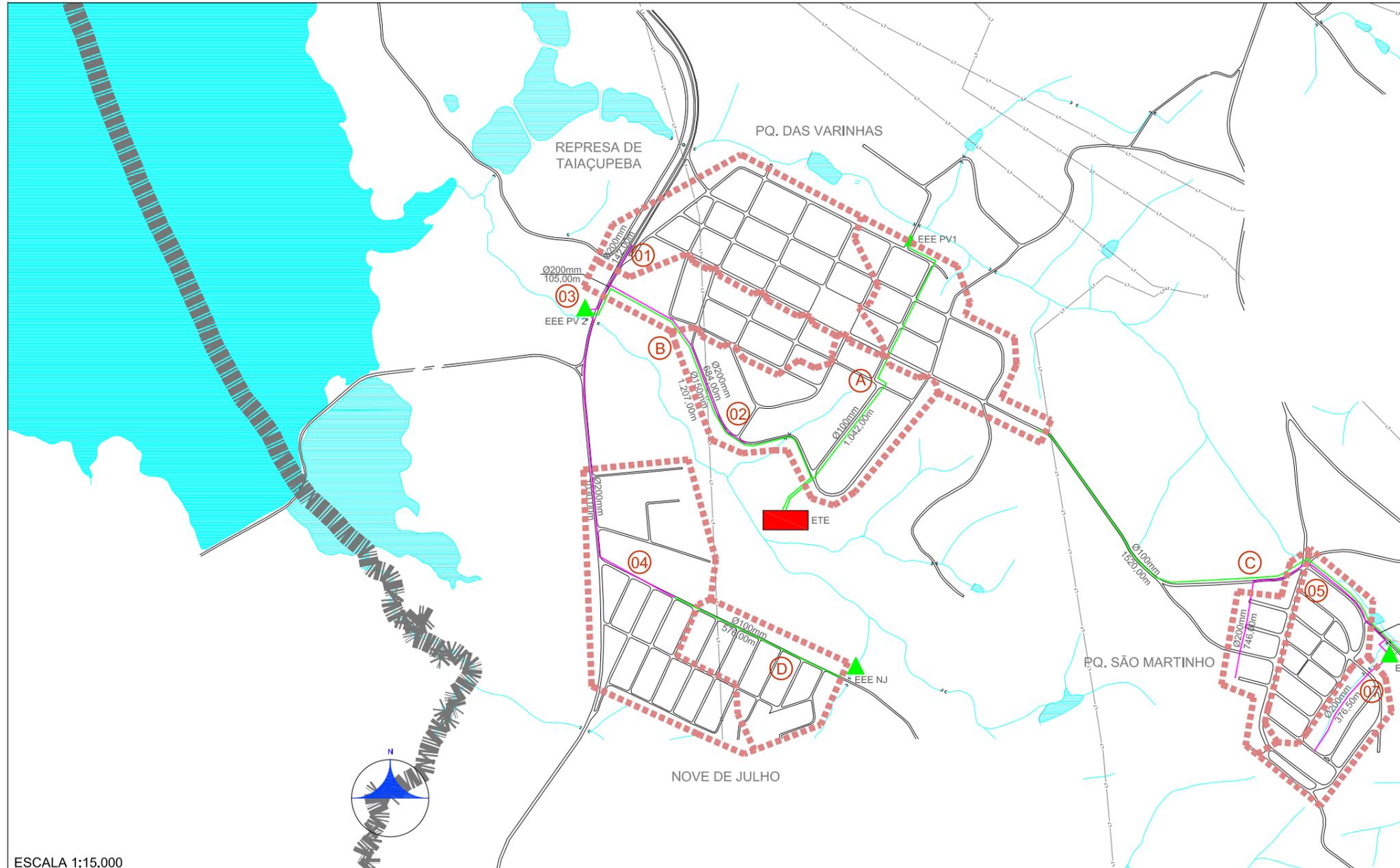


**ILUSTRAÇÃO 10.17**  
**ÁREA DE INFLUÊNCIA DE COLETORES E ELEVATÓRIAS PROPOSTAS**  
**DISTRITO DE QUTINGA (QUATINGA E BARROSO)**  
**MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES**

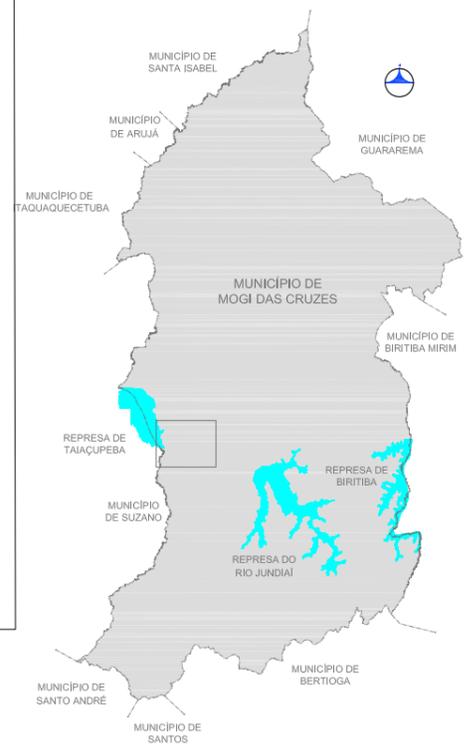
PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 ESCALA INDICADA

## Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos

Coletores tronco		Linhas de recalque	
1	CT PV 1	A	LR PV 1
2	CT PV 2	B	LR PV 2
3	CT PV 3	C	LR SM
4	CT NJ	D	LR NJ
5	CT SM 1		
6	CT SM 2		
7	CT SM 3		



ESCALA 1:15.000



LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

### Legenda

- LT— Rede de alta tensão existente
- Coletor-tronco proposto
- Rios e córregos
- Linha de recalque proposta
- ⊗ Número dos coletores/recalques propostos
- ▲ Estação elevatória de esgotos proposta
- Estação de tratamento de esgotos proposta
- - - Área de Influência



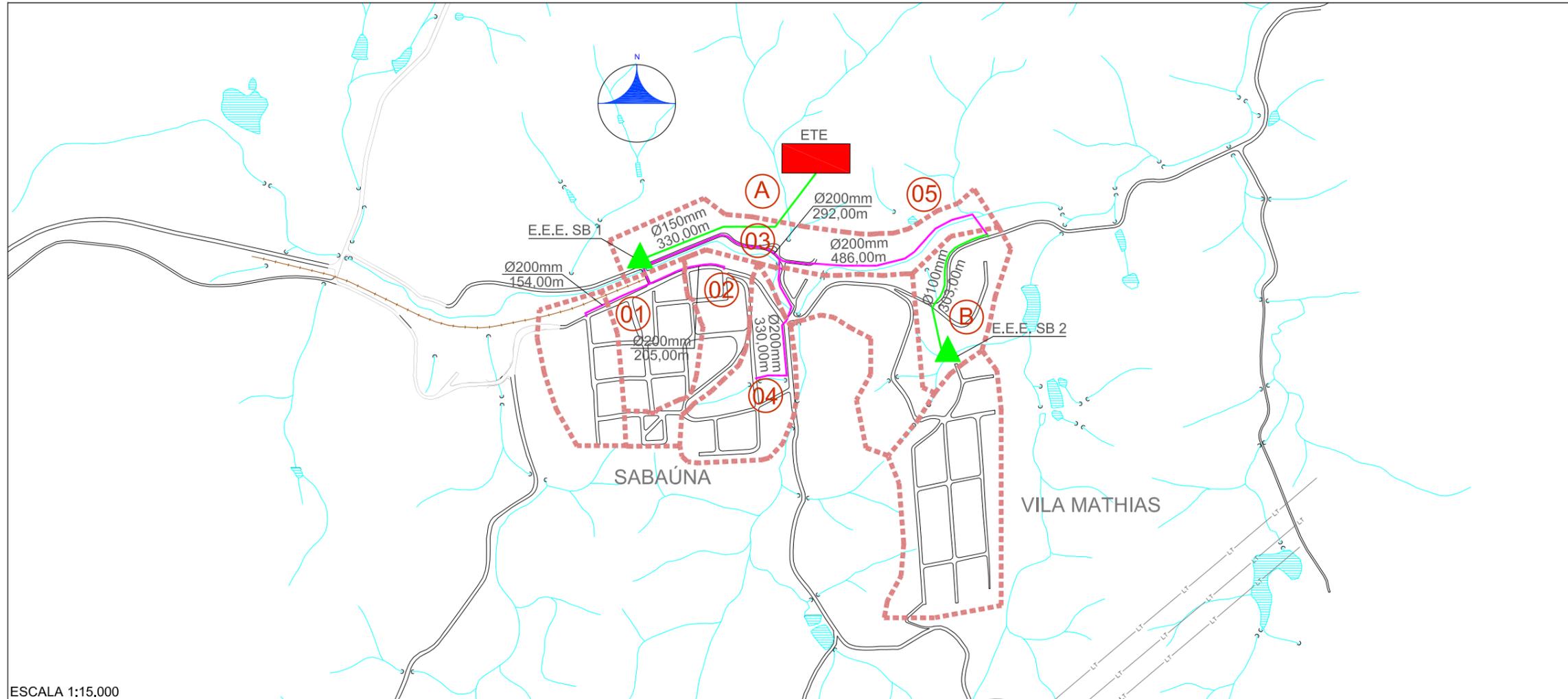
ILUSTRAÇÃO 10.18

ÁREA DE INFLUÊNCIA DE COLETORES E ELEVATÓRIAS PROPOSTAS  
 DISTRITO DE JUNDIAPEBA (NOVE DE JULHO, VARINHAS E SÃO MARTINHO)  
 MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES

PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 ESCALA INDICADA

## Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos

Coletores tronco		Linhas de recalque	
1	CT SB 1	A	LR SB 1
2	CT SB 2	B	LR SB 2
3	CT SB 3		
4	CT SB 4		
5	CT SB 5		



ESCALA 1:15.000

### Legenda

- LT — Rede de alta tensão existente
- Coletor-tronco proposto
- Estação de tratamento de esgotos proposta
- Rios e córregos
- Linha de recalque proposta
- Área de Influência
- ⊗ Número dos coletores/recalques propostos
- ▲ Estação elevatória de esgotos proposta

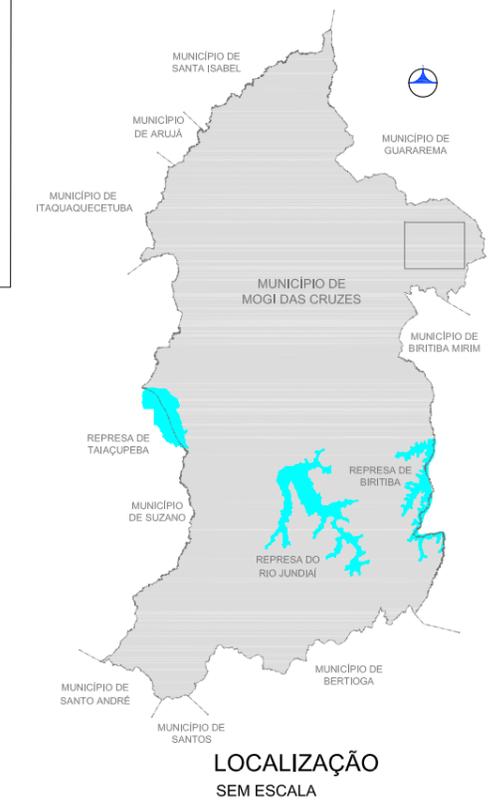


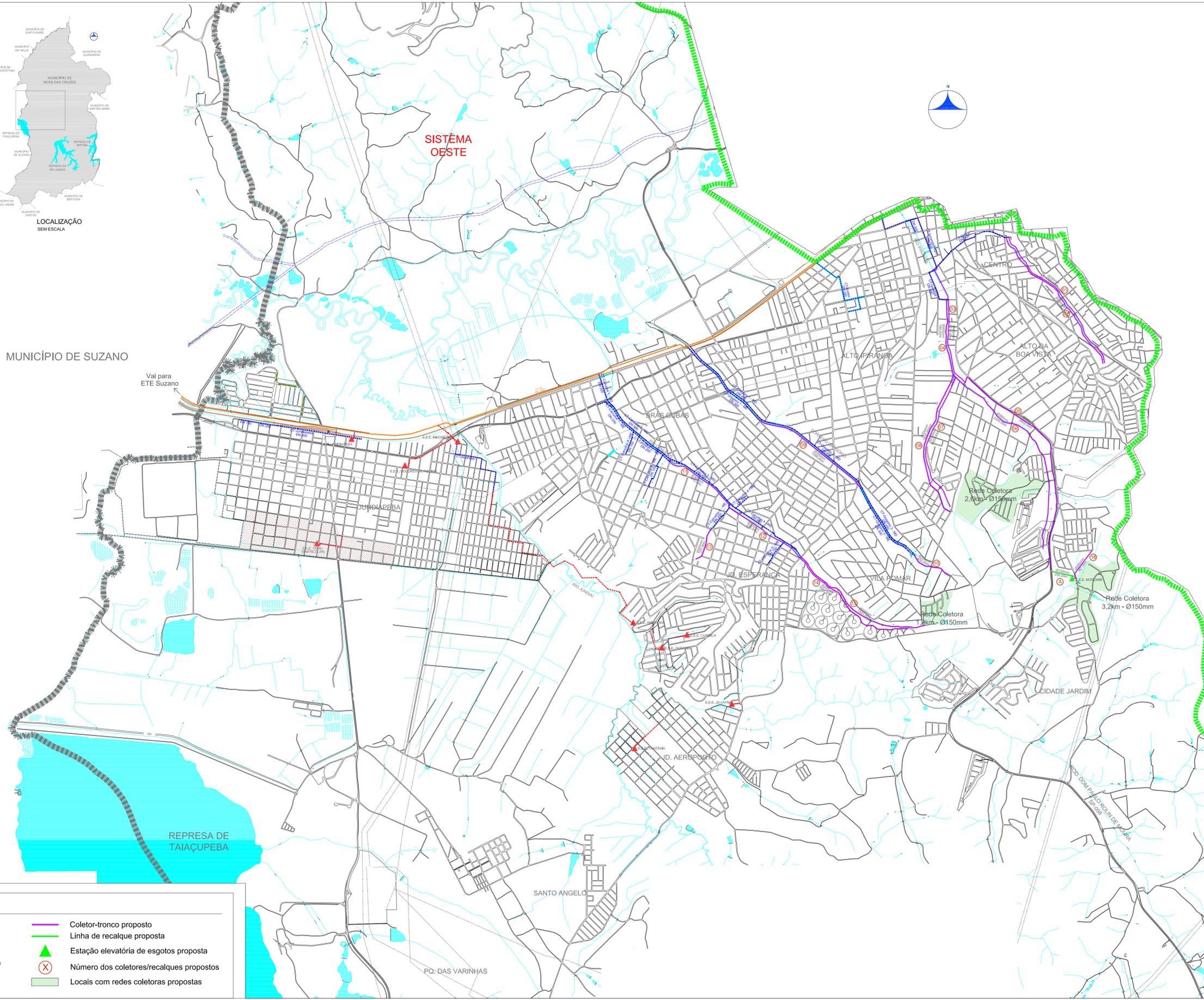
ILUSTRAÇÃO 10.19  
**ÁREA DE INFLUÊNCIA DE COLETORES DE ELEVATÓRIAS PROPOSTAS**  
**DISTRITO DE SABAÚNA**  
**MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES**  
 PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 ESCALA INDICADA

# Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostas

Coletores tronco	Linha de Recalque
01 CT Negro 1 - MD	A LR Morumbi
02 CT Negro 1 - ME	
03 CT Ipiranga 1 - MD	
04 CT Ipiranga 1 - ME	
05 CT Ipiranga 2 - MD	
06 CT Ipiranga 2 - ME	
07 CT Ipiranga 3 - MD	
08 CT Ipiranga 3 - ME	
09 CT Gregório 2 - ME	
10 CT Gregório 4 - MD	
11 CT Canudos 3 - ME	
12 CT Canudos 4 - ME	
13 CT Canudos C - ME	
14 CT Canudos 5 - ME	
15 CT Canudos 5 - MD	
16 CT Morumbi	



MUNICÍPIO DE SUZANO

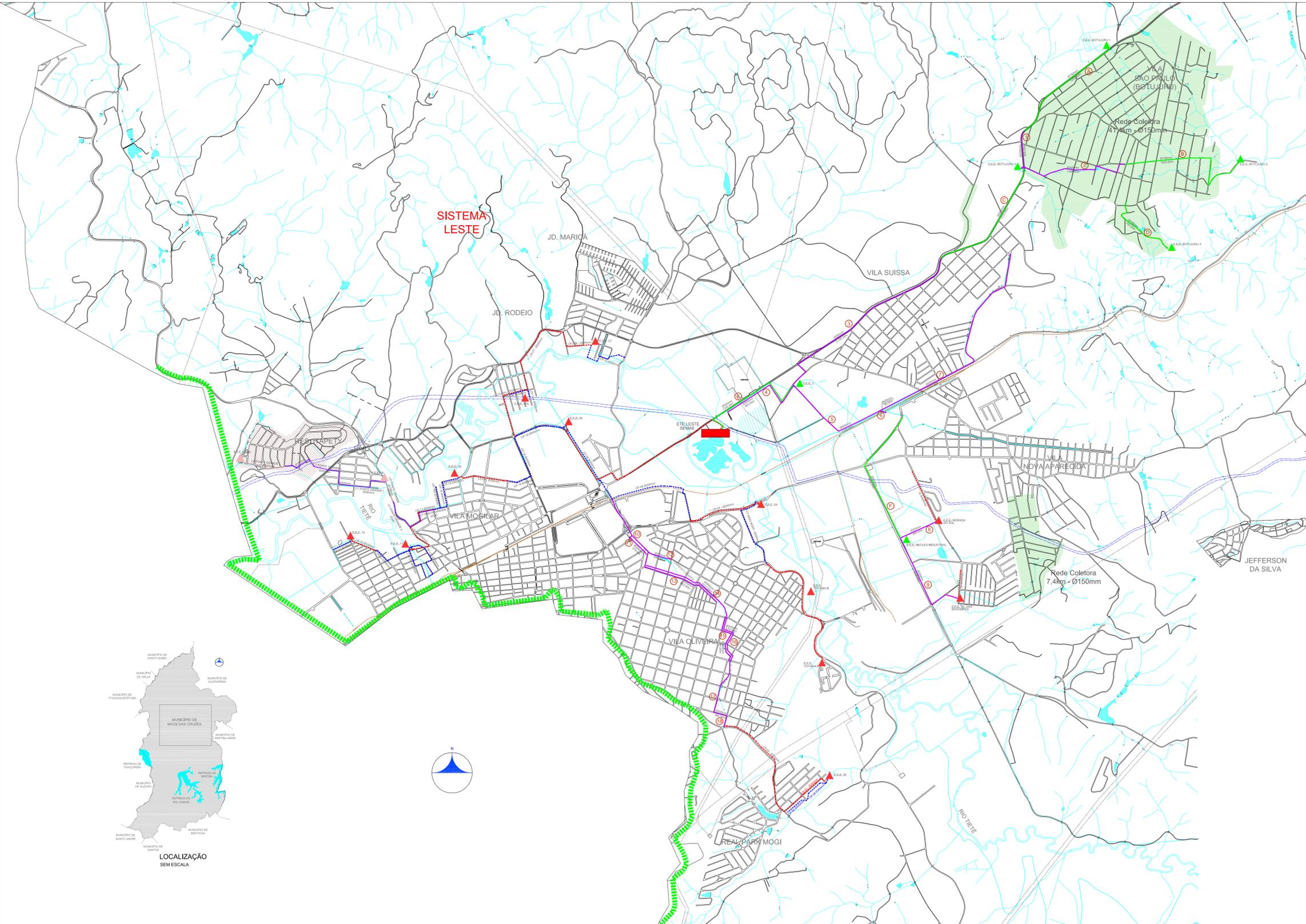


## Legenda

- |  |  |  |
|--|--|--|
| Oleoduto existente                                   | Divisa dos sistemas oeste e leste                | Coletor-tronco proposto                  |
| Linha férrea existente                               | Interceptor existente (Sabesp)                   | Linha de recalque proposta               |
| Linha de alta tensão existente                       | Coletor-tronco existente (Sabesp)                | Estação elevatória de esgotos proposta   |
| Rios e córregos                                      | Linha de recalque existente (Sabesp)             | Número dos coletores/recalques propostos |
| Locais com obras do sistema de esgotamento sanitário | Estação elevatória de esgotos existente (Sabesp) | Locais com redes coletoras propostas     |

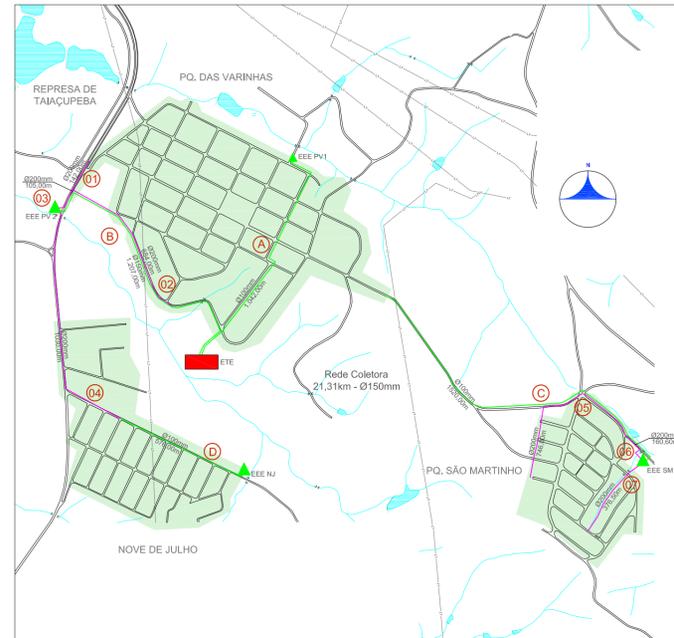
**Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostas**

Coletores tronco	Linha de Recalque
1 CT Botujuru 1	A LR Botujuru 1
2 CT Botujuru 2	B LR Botujuru 2
3 CT Vila Suíssa 2	C LR Botujuru 3
4 CT Vila Suíssa 1	D LR Botujuru 4
5 CT Guaracema 1 - MD	E LR EEE 3
6 CT Guaracema 1 - ME	F LR Núcleo Industrial
7 CT Guaracema 2 - MD	
8 CT CDHU	
9 CT Núcleo Industrial	
10 CT Lavapés Trecho 8	
11 CT Lavapés Trecho 9	
12 CT Lavapés Trecho 7	
13 CT Lavapés Trecho 6	
14 CT Lavapés Trecho 3	
15 CT Lavapés Trecho 5	
16 CT Lavapés Trecho 4	
17 CT Lavapés Trecho 2	
18 CT Lavapés Trecho 1	



**Legenda**

Oleoduto existente	Divisa dos sistemas oeste e leste	Coletor-tronco proposto	Coletor-tronco em implantação
Linha férrea existente	Coletor-tronco existente (SEMAE)	Linha de recalque proposta	Linha de recalque em implantação
Linha de alta tensão existente	Linha de recalque existente (SEMAE)	Estação elevatória de esgotos proposta	Estação elevatória de esgotos em implantação
Rios e córregos	Estação elevatória de esgotos existente (SEMAE)	Número dos coletores/recalques propostos	Locais com obras em andamento para o sist. esgot. sanitário
Locais com obras do sistema de esgotamento sanitário	Estação de tratamento de esgoto existente (SEMAE)	Locais com redes coletoras propostas	



**Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos**

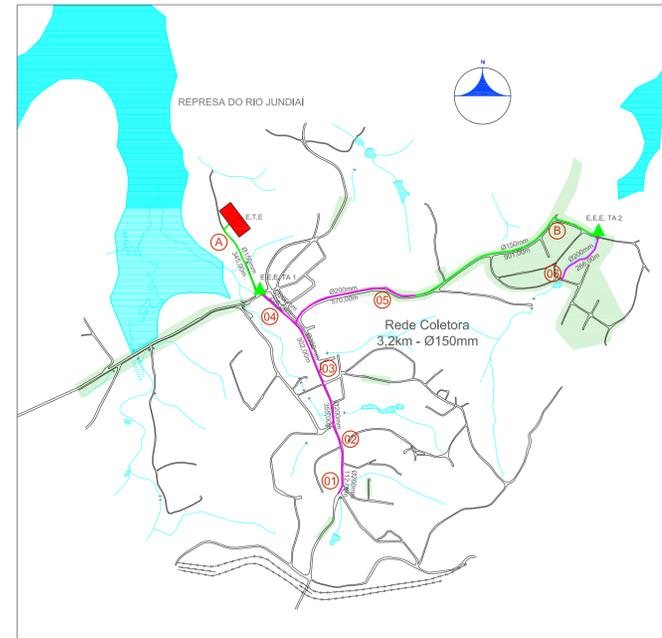
Coletores tronco	Linhas de recalque
1 CT PV 1	A LR PV 1
2 CT PV 2	B LR PV 2
3 CT PV 3	C LR SM
4 CT NJ	D LR NJ
5 CT SM 1	
6 CT SM 2	
7 CT SM 3	



**Legenda**

Adutora Rio Claro	Coletor-tronco proposto	Estação de tratamento de esgotos proposta
Rios e córregos	Linha de recalque proposta	Locais com redes coletoras propostas
Número dos coletores/recalques propostos	Estação elevatória de esgotos proposta	Redes coletoras de esgotos

DISTRITO DE JUNDIAPEBA (PARQUE VARINHAS, NOVE DE JULHO E SÃO MARTINHO)



**Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos**

Coletores tronco	Linhas de recalque
1 CT TA 1	A LR TA 1
2 CT TA 2	B LR TA 2
3 CT TA 3	
4 CT TA 4	
5 CT TA 5	
6 CT TA 6	



**Legenda**

Adutora Rio Claro	Coletor-tronco proposto	Estação de tratamento de esgotos proposta
Rios e córregos	Linha de recalque proposta	Locais com redes coletoras propostas
Número dos coletores/recalques propostos	Estação elevatória de esgotos proposta	Redes coletoras de esgotos

DISTRITO DE TAIÇUPEBA



ILUSTRAÇÃO 13.3

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROPOSTO  
1ª ETAPA DE OBRAS - DISTRITOS ISOLADOS  
MUNICÍPIO DE MOGI DAS CRUZES

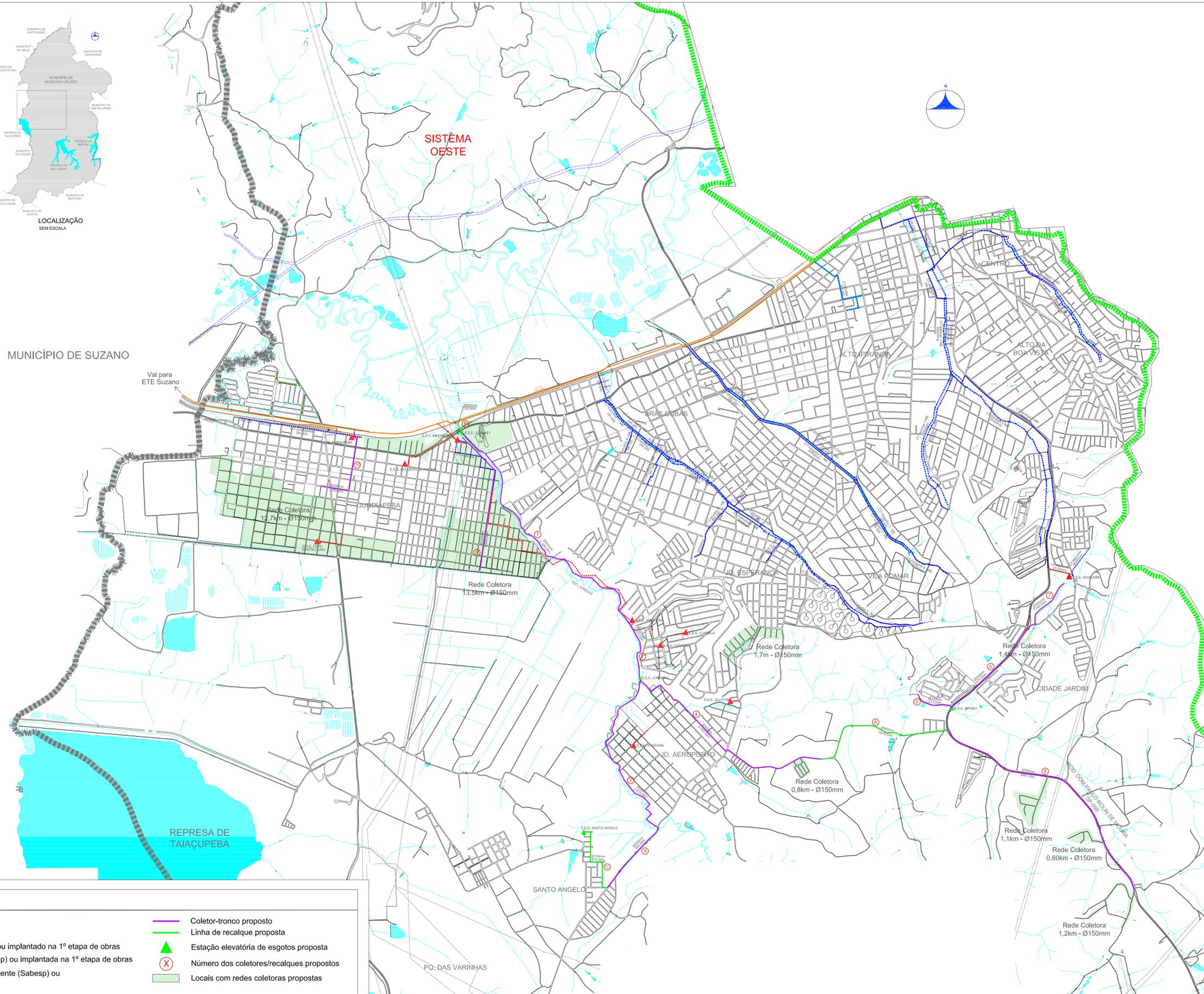
PLANO DIRETOR DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
ESCALA 1:15.000

# Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostas

Coletores tronco	Linha de Recalque
01 CT Jundiá 1	A LR Opocombi
02 CT Jundiá 2	B LR Jundiá
03 CT Jundiá 3	C LR Santo Ângelo
04 CT Oporó 1	
05 CT Oporó 2	
06 CT Oporó 3	
07 CT Oporó 4	
08 CT Oporó 5	
09 CT Santo Ângelo	
10 CT Indonésia	
11 CT Jundiapéba 1	



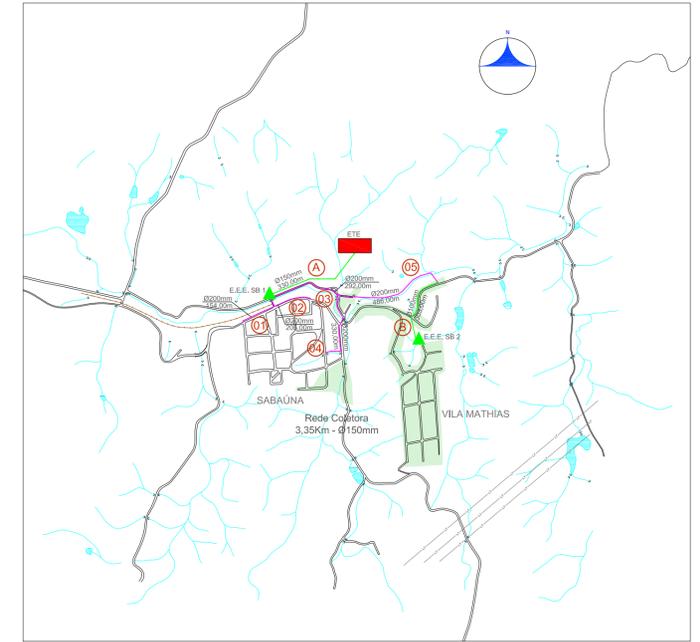
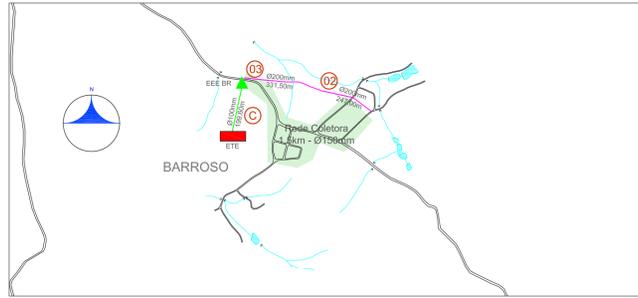
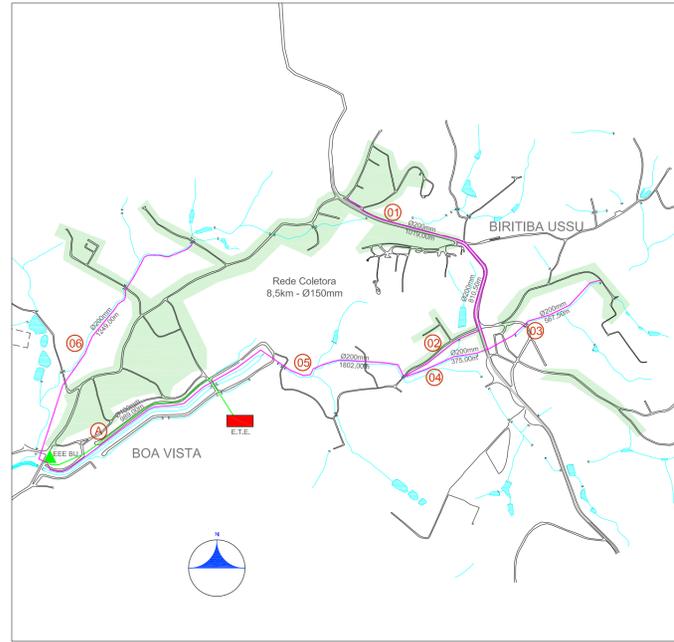
MUNICÍPIO DE SUZANO



## Legenda

- |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  | Oleoduto existente                                   |  | Divisa dos sistemas oeste e leste   |  | Coletor-tronco proposto                  |
|  | Linha férrea existente                               |  | Interceptor existente (Sabesp)  |  | Linha de recalque proposta               |
|  | Linha de alta tensão existente                       |  | Coletor-tronco existente (Sabesp) ou implantado na 1ª etapa de obras                |  | Estação elevatória de esgotos proposta   |
|  | Rios e córregos                                      |  | Linha de recalque existente (Sabesp) ou implantada na 1ª etapa de obras             |  | Número dos coletores/recalques propostos |
|  | Locais com obras do sistema de esgotamento sanitário |  | Estação elevatória de esgotos existente (Sabesp) ou implantada na 1ª etapa de obras |  | Locais com redes coletoras propostas     |





**Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos**

Coletores tronco	Linhas de recalque
1 CT PV 1	A LR PV 1
2 CT PV 2	B LR PV 2
3 CT PV 3	C LR SM
4 CT NJ	D LR NJ
5 CT SM 1	
6 CT SM 2	
7 CT SM 3	



**Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos**

Coletores tronco	Linhas de recalque
1 CT QT	A LR QT 1
2 CT BR 1	B LR QT 2
3 CT BR 2	C LR BR



**Lista dos Coletores-tronco e Linhas de Recalque Propostos**

Coletores tronco	Linhas de recalque
1 CT SB 1	A LR SB 1
2 CT SB 2	B LR SB 2
3 CT SB 3	
4 CT SB 4	
5 CT SB 5	



**Legenda**

- Rios e córregos
- Coletor-tronco proposto
- Estação de tratamento de esgotos proposta
- Número dos coletores/recalques propostos
- Linha de recalque proposta
- Locais com redes coletoras propostas
- Estação elevatória de esgotos proposta
- Redes coletoras de esgotos

**Legenda**

- Adutora Rio Claro
- Rios e córregos
- Número dos coletores/recalques propostos
- Coletor-tronco proposto
- Linha de recalque proposta
- Estação elevatória de esgotos proposta
- Estação de tratamento de esgotos proposta
- Locais com redes coletoras propostas
- Redes coletoras de esgotos

**Legenda**

- Rede de alta tensão existente
- Rios e córregos
- Número dos coletores/recalques propostos
- Coletor-tronco proposto
- Linha de recalque proposta
- Estação elevatória de esgotos proposta
- Estação de tratamento de esgotos proposta
- Locais com redes coletoras propostas
- Redes coletoras de esgotos

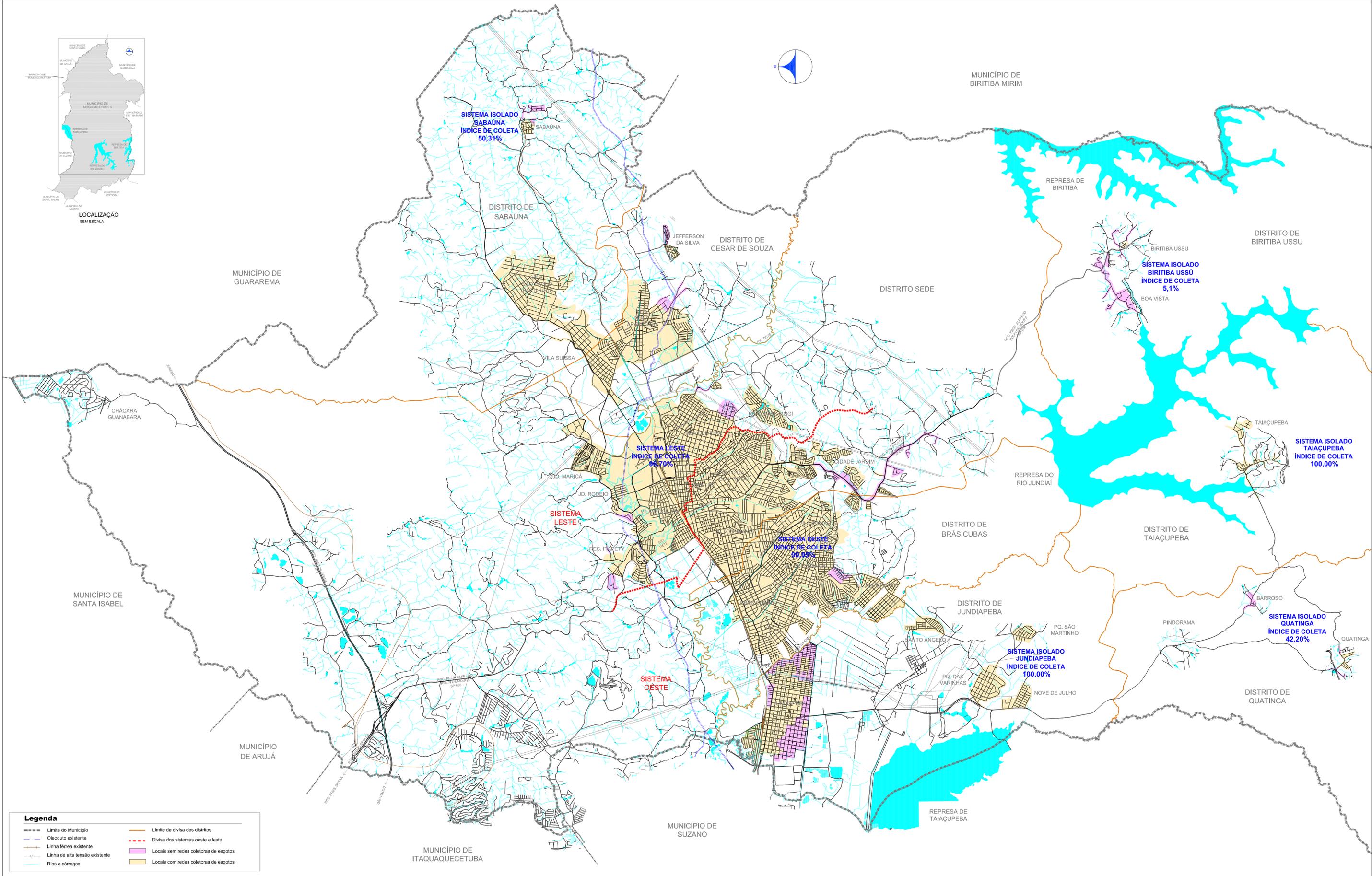
DISTRITO DE BIRITIBA-USSU (BIRITIBA-USSU E BOA VISTA)

DISTRITO DE QUATINGA (QUATINGA E BARROSO)

DISTRITO DE SABAÚNA



LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



**Legenda**

	Limite do Município		Limite de divisa dos distritos
	Oleoduto existente		Divisa dos sistemas oeste e leste
	Linha férrea existente		Locais sem redes coletoras de esgotos
	Linha de alta tensão existente		Locais com redes coletoras de esgotos
	Rios e córregos		

MUNICÍPIO DE BIRITIBA MIRIM

MUNICÍPIO DE GUARAREMA

MUNICÍPIO DE SANTA ISABEL

MUNICÍPIO DE ARUJÁ

MUNICÍPIO DE ITAQUAQUECETUBA

MUNICÍPIO DE SUZANO

REPRESA DE TAIACUPEBA

DISTRITO DE BRÁS CUBAS

DISTRITO DE TAIACUPEBA

DISTRITO DE QUATINGA

DISTRITO DE JUNDIAPEBA

PINDORAMA

DISTRITO DE JUNDIAPEBA

REPRESA DO RIO JUNDIAÍ

DISTRITO DE BRÁS CUBAS

DISTRITO SEDE

DISTRITO DE CESAR DE SOUZA

DISTRITO DE BIRITIBA USSU

DISTRITO DE SABAÚNA

REPRESA DE BIRITIBA

BIRITIBA USSU

SISTEMA ISOLADO BIRITIBA USSU

ÍNDICE DE COLETA 5,1%

BOA VISTA

TAIACUPEBA

SISTEMA ISOLADO TAIACUPEBA

ÍNDICE DE COLETA 100,00%

BÁRROSO

SISTEMA ISOLADO QUATINGA

ÍNDICE DE COLETA 42,20%

QUATINGA

PO. SÃO MARTINHO

SISTEMA ISOLADO JUNDIAPEBA

ÍNDICE DE COLETA 100,00%

PO. DAS VARINHAS

NOVE DE JULHO

SANTO ANGELO

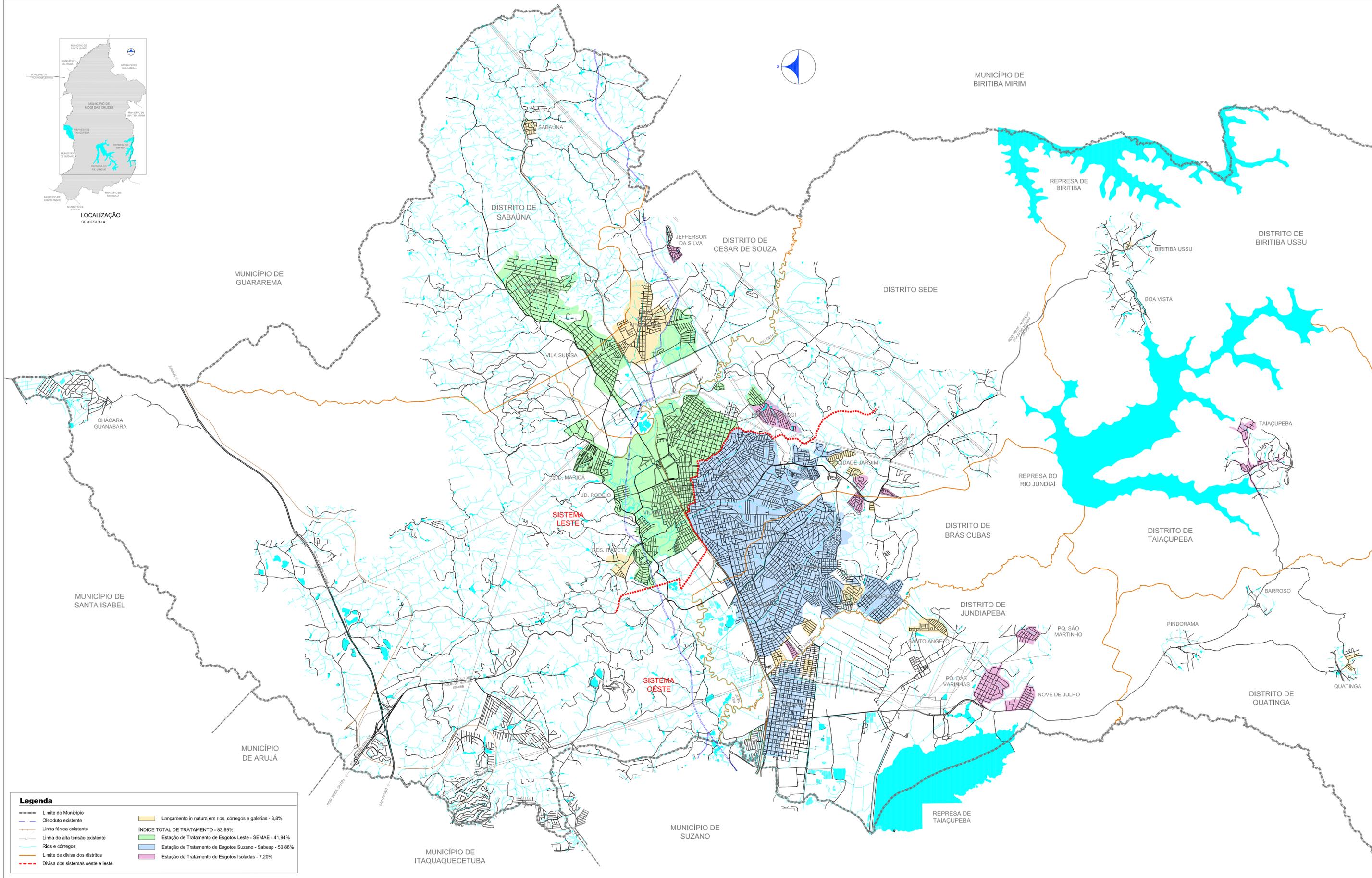
PO. DAS VARINHAS

NOVE DE JULHO





LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



Legenda	
	Limite do Município
	Oleoduto existente
	Linha férrea existente
	Linha de alta tensão existente
	Rios e córregos
	Limite de divisa dos distritos
	Divisa dos sistemas oeste e leste
	Lançamento in natura em rios, córregos e galerias - 8,8%
	ÍNDICE TOTAL DE TRATAMENTO - 63,69%
	Estação de Tratamento de Esgotos Leste - SEMAE - 41,94%
	Estação de Tratamento de Esgotos Suzano - Sabesp - 50,86%
	Estação de Tratamento de Esgotos Isoladas - 7,20%