



**Governo do
Estado da Bahia**

Secretaria de Desenvolvimento
Urbano

CONTRATO Nº 39/2009

ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO – PEMAPES



**PRIMEIRO BLOCO
TOMO II - DIAGNÓSTICOS E LEVANTAMENTOS
VOLUME 5 - RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II E ITAPARICA
PEÇAS GRÁFICAS**

GEOHIDRO

REV.01 - JULHO/2011

PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO – PEMAPES

TOMO II – DIAGNÓSTICOS E LEVANTAMENTOS VOLUME 5 – RDS 17 – SEMI-ÁRIDO NORDESTE II E ITAPARICA

PEÇAS GRÁFICAS

MAPAS ILUSTRATIVOS DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

1. MUNICÍPIO DE DE ABARÉ - SEDE
2. MUNICÍPIO DE ADUSTINA - SEDE
3. MUNICÍPIO DE ANTAS - SEDE
4. MUNICÍPIO DE BANZAÊ - SEDE
5. MUNICÍPIO DE CHORROCHÓ - SEDE
6. MUNICÍPIO DE CHORROCHÓ - POVOADO DE BARRA DO TARRACHIL
7. MUNICÍPIO DE CÍCERO DANTAS - SEDE
8. MUNICÍPIO DE CIPÓ - EDE
9. MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO SÁ - SEDE
10. MUNICÍPIO DE EUCLIDES DA CUNHA - SEDE
11. MUNICÍPIO DE FÁTIMA - SEDE
12. MUNICÍPIO DE GLÓRIA - SEDE
13. MUNICÍPIO DE HELIÓPOLIS - SEDE
14. MUNICÍPIO DE ITAPICURU - SEDE
15. MUNICÍPIO DE JEREMOABO - SEDE
16. MUNICÍPIO DE MACURURÉ - SEDE
17. MUNICÍPIO DE NOVA SOURE - SEDE
18. MUNICÍPIO DE NOVO TRIUNFO - SEDE
19. MUNICÍPIO DE OLINDINA - SEDE
20. MUNICÍPIO DE PARIPIRANGA - SEDE
21. MUNICÍPIO DE PAULO AFONSO - SEDE
22. MUNICÍPIO DE PEDRO ALEXANDRE - SEDE
23. MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO AMPARO - SEDE
24. MUNICÍPIO DE RIBEIRA DO POMBAL - SEDE
25. MUNICÍPIO DE RODELAS - SEDE

26. MUNICÍPIO DE SANTA BRÍGIDA - SEDE
27. MUNICÍPIO DE SÍTIO DO QUINTO - SEDE
28. MUNICÍPIO DE TUCANO - SEDE
29. MUNICÍPIO DE TUCANO - ÁREA URBANA ISOLADA DE CALDAS DO JORRO

1. APRESENTAÇÃO

Diante da necessidade de definição de estratégias para a gestão das águas urbanas, no que respeita ao enfrentamento dos problemas sanitários e ambientais decorrentes do adensamento populacional e da expansão descontrolada experimentadas nas sedes dos municípios do Estado da Bahia, a Secretaria de Desenvolvimento Urbano - SEDUR contratou a GEOHIDRO (Contrato nº 039/2009) para a elaboração do Plano Estadual de Manejo de Águas Pluviais e Esgotamento Sanitário – PEMAPES.

O PEMAPES visa construir um suporte técnico à SEDUR para oferecer um panorama geral da situação atual dos serviços de esgotamento sanitário e de manejo das águas pluviais, e da percepção da sociedade relativa a esses serviços, nas sedes dos municípios e de determinados distritos baianos. Preconiza a proposição de intervenções, estruturais e não estruturais, que ensejem a melhoria dos serviços prestados a partir da consecução de um Plano de Ações em sintonia com as diretrizes nacionais e estaduais definidas para o Saneamento Básico.

A área de atuação do PEMAPES compreende as sedes de 404 municípios, estrategicamente distribuídos em 25 unidades de planejamento, cada uma correspondendo a uma Região de Desenvolvimento Sustentável (RDS). Abrange ainda as sedes distritais operadas pela Embasa e as nucleações populacionais identificadas como “área urbana isolada”. Essa etapa dos trabalhos não contempla a Região Metropolitana de Salvador – RDSMS, uma vez que esta será objeto de análise situacional específica, enfocando os aspectos similares que considera as intervenções em andamento do PAC.

O presente documento, parte integrante da etapa de **Levantamentos e Diagnósticos**, constitui o relatório diagnóstico da situação das águas urbanas nas sedes municipais com relação ao manejo de águas pluviais e aos serviços de esgotamento sanitário. Com efeito, apresenta as condições sob as quais as águas pluviais são manejadas nas cidades e a situação em que se encontram os serviços de esgotamento sanitário nas mesmas, em abordagem interdisciplinar. Tendo em vista a consolidação dos elementos necessários à formulação e à discussão do PEMAPES, o relatório comporta um importante segmento relativo à avaliação do quanto e de como a sociedade percebe os aspectos sanitários e convive com os problemas evidenciados.

Os estudos desenvolvidos neste Plano Estadual se baseiam em informações disponíveis obtidas de fontes variadas, como as secretarias municipais, entidades estaduais e federais, estudos e projetos específicos, e através de coleta em visita local.

Por premissa metodológica, o diagnóstico de avaliação dos sistemas e infraestruturas implantadas foi elaborado a partir de visita de equipe multidisciplinar às áreas urbanas objeto do estudo. A estratégia adotada para o levantamento das informações considera, além das atividades de coleta de dados e de percepção das situações estruturais *in loco*, a abordagem a gestores públicos municipais e lideranças sociais como forma de se perceber a visão pela qual a sociedade lida com as questões associadas às águas urbanas no âmbito dos municípios.



Figura 1.1 – Localização do Semi-Árido Nordeste II e Itaparica

Cabe ressaltar que, a uniformidade e precisão das informações são afetadas pelas diferentes fontes e métodos de obtenção disponíveis e utilizados, e pela própria escala de detalhamento característica. Maior refinamento dos dados levantados e dos diagnósticos deverá ser escopo dos projetos oriundos dos presentes trabalhos, objeto de futuras contratações. Dessa forma, o usuário desse produto deve entendê-lo no conjunto de cada RDS e não em cada cidade isoladamente.

Isso posto, as informações foram processadas tendo como foco principal a definição das políticas públicas e a intercessão do planejamento na esfera estadual. Enfoque mais pormenorizado está reservado para 32 cidades que serão alvo de estudos de manejo de águas pluviais mais detalhados e de 55 sistemas de esgotamento sanitário operados pela Empresa Baiana de Águas e Saneamento – Embasa, conforme estabelece o escopo do contrato.

Os resultados obtidos com o diagnóstico ensejam a orientação de investimentos futuros quanto à gestão do esgotamento sanitário e da drenagem urbana, além de nortear a melhoria das informações existentes, quanto à uniformidade e ao detalhamento.

Embora não previsto inicialmente no escopo do contrato, mas tendo em vista a sua importância para o PEMAPES, foi criada uma base de dados informatizada, contendo registros técnicos e imagens obtidas em campo, para as vertentes temáticas objeto dos trabalhos. Essa plataforma de dados, dada a natureza e amplitude de informações, subsidiará a SEDUR no planejamento e na definição de estratégias para a realização, nas sedes municipais, de ações posteriores, que extrapolam o objeto do presente PEMAPES.

Este Volume 5 do TOMO II - PEÇAS GRÁFICAS contém mapas ilustrativos das sedes urbanas que integram a **Região de Desenvolvimento Sustentável do Semi-Árido Nordeste II e Itaparica – RDS 17**, com informações e registros sobre a situação do manejo das águas pluviais, identificando áreas críticas e principais estruturas integrantes do sistema, e sobre o manejo dos esgotos sanitários, espacializando áreas atendidas, utilização do sistema de drenagem, formas de destinação e disposição final dos efluentes. Ressalta-se que, a não uniformidade das informações gráficas é devido à falta de registros sistemático por parte dos gestores municipais.

A Região de Desenvolvimento Sustentável do Semi-Árido Nordeste II e Itaparica é integrada por 27 municípios, sendo eles o município de Abaré, Adestina, Antas, Banzaé, Chorrochó, Cícero Dantas, Cipó, Coronel João Sá, Euclides da Cunha, Fátima, Glória, Heliópolis, Itapicuru, Jeremoabo, Macururé, Nova Soure, Novo Triunfo, Olindina, Paripiranga, Paulo Afonso, Pedro Alexandre, Ribeira do Amparo, Ribeira do Pombal, Rodelas, Santa Brígida, Sítio do Quinto e Tucano.

Figura 1.2 - Municípios integrantes Região de Desenvolvimento Sustentável do Semi-Árido Nordeste II e Itaparica – RDS 17





LEGENDA:

Divisor de águas
Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento
Canal de macrodrenagem construído
Coleteir / galeria de macrodrenagem construída
Linha principal de esgoto
Canal natural
Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto (planejado)
Fossa e infiltração
Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas
Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

Enchente/inundação Ribeirinha
Alagamento
Erosão Marginal / Solapamento
Enxurrada
Erosão
Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto
Lançamento pontual
Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

Lagoa
Dfeta (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
Wetland / plantas aquáticas
Irrigação de culturas / pasto
Infiltração direta no solo

Vias / Estradas
Corpo Hídrico
Limite
Município ou Perímetro Urbano
Distrito
Subdistrito, RA, Zona ou similar
Bairro ou similar
Setor censitário

CODIGOS IBGE

Distrito (cod. do município + cod. do distrito)
Subdistrito (cod. do distrito + cod. do subdistrito)
Bairro (cod. do bairro no município)
Setor (interior do setor no distrito ou subdistrito)

GEOHIDRO

PEMAPES

Governo do Estado da Bahia

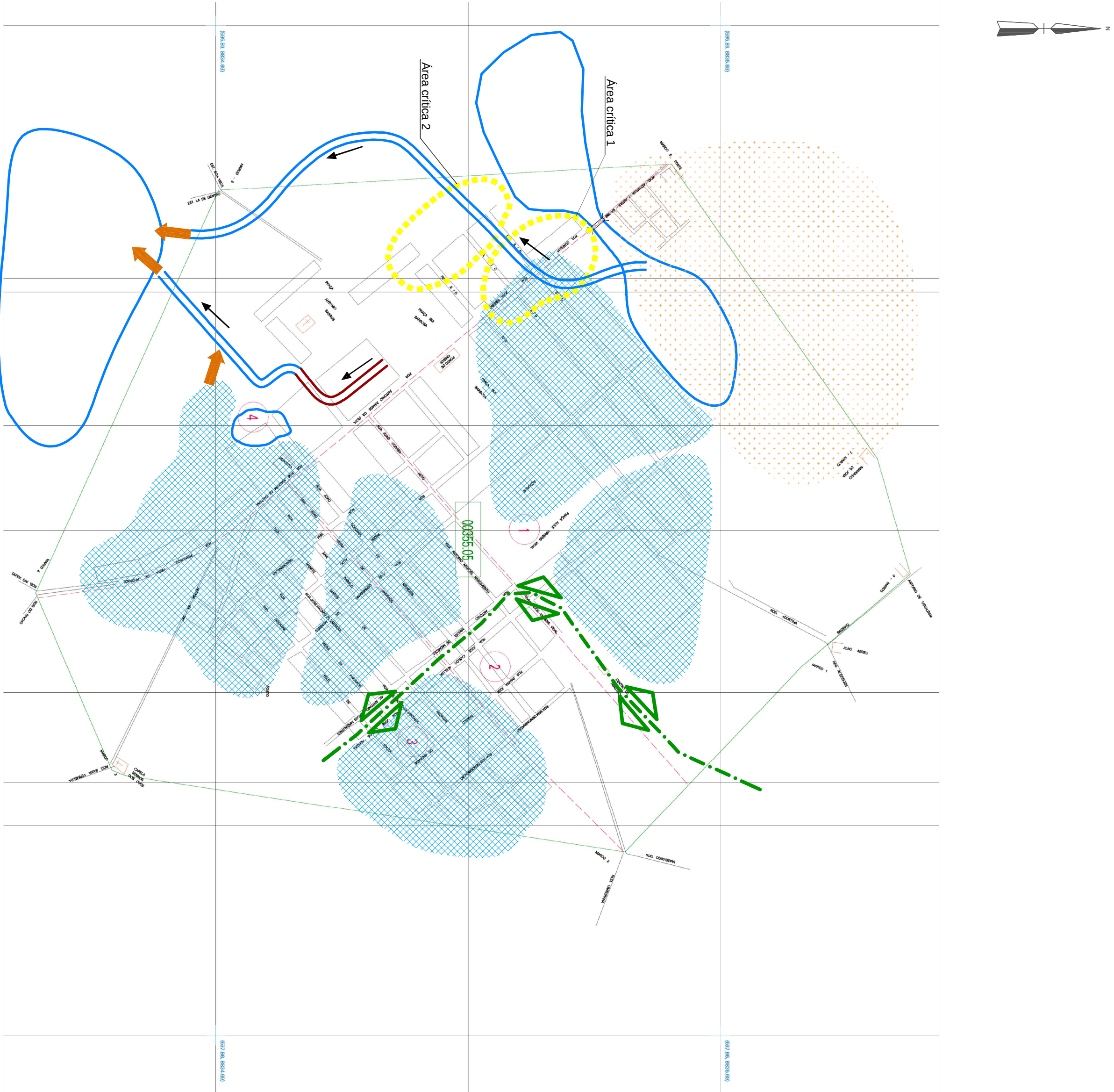
PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
E ITAPARICA
CIDADE: ABARÉ

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO

NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

MAIS ORGANIZADO
MAIS



LEGENDA:

Divisor de águas

Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento

Canal de macrodrenagem construído

Coletor / galeria de macrodrenagem construída

Linha principal de esgoto

Canal natural

Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

Sistema separador

Sistema misto informal

Sistema misto (planejado)

Fossa e infiltração

Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas

Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

Enchente/inundação Ribeirinha

Alagamento

Erosão Marginal / Solapamento

Enxurrada

Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

Lançamento pontual

Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

Lagoa

Dala (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)

Wetland / plantas aquáticas

Infiltração de culturas / pasto

Infiltração direta no solo

Visas / Estradas

Corpo Hídrico

Município ou Perímetro Urbano

Distrito

Suddeste, PA, Zona ou similar

Bairro ou similar

Sector Censitário

LIMITE

Município ou Perímetro Urbano

Distrito

Suddeste, PA, Zona ou similar

Bairro ou similar

Sector Censitário

LIMITE

Município ou Perímetro Urbano

Distrito

Suddeste, PA, Zona ou similar

Bairro ou similar

Sector Censitário

NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

GEOHIDRO

PEMAPES

Governo do Estado da Bahia

PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

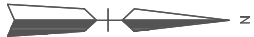
RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II

ETIAPARICA

CIDADE: ADUSTINA

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO



NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

BAIRRO CARTOGRAFADO: ANTAS

LEGENDA:

Divisor de águas
Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento

Canal de macrodrenagem construído
Coletor / galeria de macrodrenagem construída
Linha principal de esgoto
Canal natural
Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto (planejado)
Fossa e infiltração
Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas

Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

Enchente/inundação Ribeirinha

Alagamento

Erosão Marginal / Solapamento

Enxurrada

Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

Lançamento pontual
Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

Lagoa
Data (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
Wetland / plantas aquáticas
Irrigação de culturas / pasto
Infiltração direta no solo

Vias / Estradas

Corpo Hídrico
Município ou Perímetro Urbano
Distrito
Subdistrito, RA, Zona ou similar
Bairro ou similar
Setor Conselheiro

CODIGOS IBGE

22306.06 Distrito (cod do município + cod do distrito)
06.06 Subdistrito (cod do distrito + cod do subdistrito)
003 Bairro (cod do bairro no município)
26 Setor Interno do setor no distrito ou subdistrito

GEOHIDRO

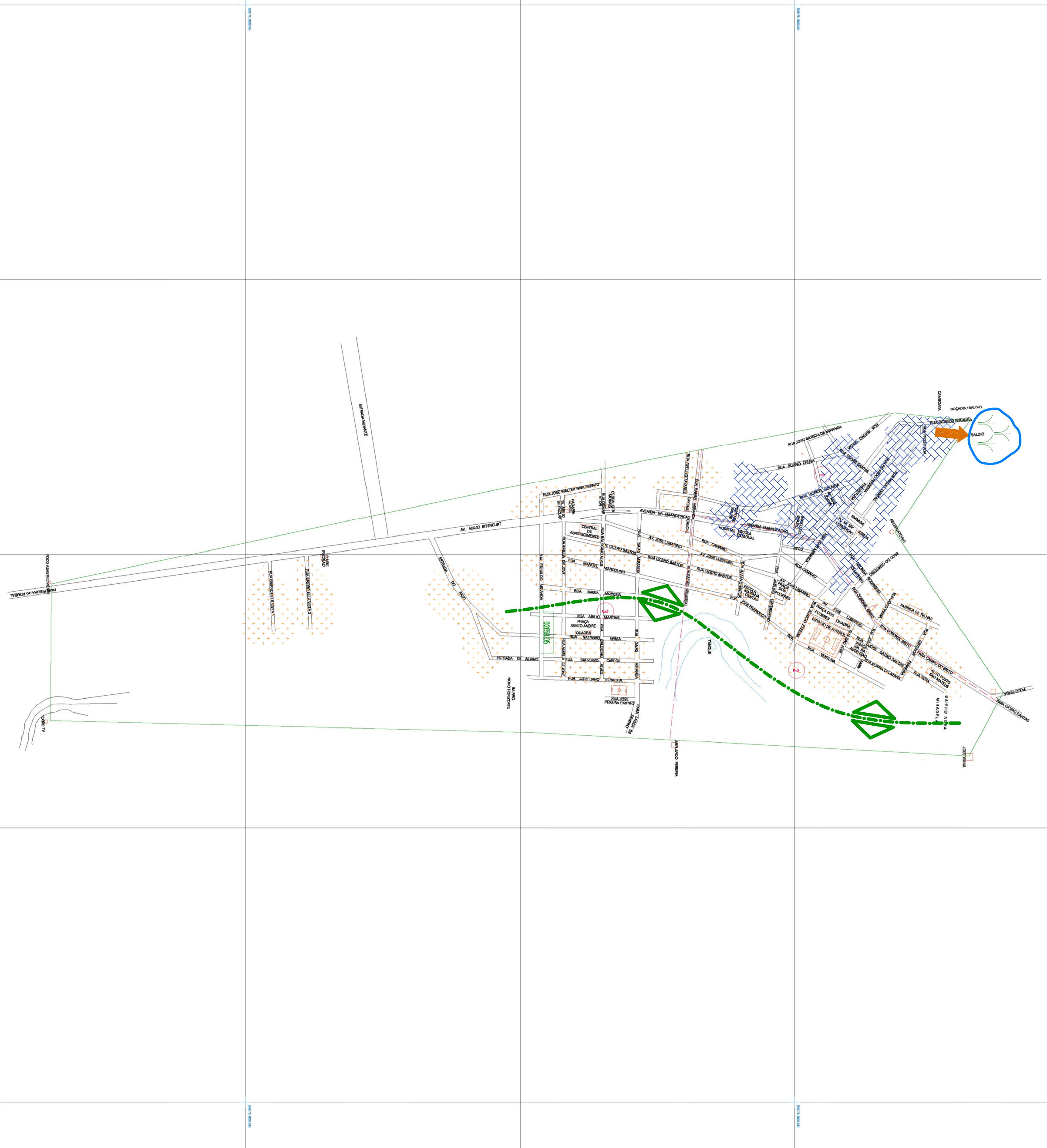
PEMAPES

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Planejamento Urbano e Territorial

PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
CIDADE: ANTAS

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO



NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

BAIRRO CARTOGRAFADO

LEGENDA:

- Divisor de águas
- Sentido do fluxo
- Principais estruturas de escoamento
- Canal de macrodrenagem construído
- Coletor / galeria de macrodrenagem construída
- Linha principal de esgoto
- Canal natural
- Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

- Sistema separador
- Sistema misto informal
- Sistema misto (planejado)
- Fossa e infiltração
- Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas

- Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza
- Enchente/inundação Ribeirinha
- Alagamento
- Erosão Marginal / Solapamento
- Enxurrada
- Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

- Lançamento pontual
- Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

- Lagoa
- Data (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
- Wetland / plantas aquáticas
- Irrigação de culturas / pasto
- Infiltração direta no solo

Limites

- Vias / Estradas
- Corpo Hídrico
- Município ou Perímetro Urbano
- Distrito
- Suldestrito, RA, Zona ou similar
- Bairro ou similar
- Sector Consistivo

Códigos IBGE

- 22306.06 Distrito (cod. do município + cod. do distrito)
- 06.06 Subdistrito (cod. do distrito + cod. do subdistrito)
- 003 Bairro (cod. do bairro no município)
- 25 Setor interno do bairro no distrito ou subdistrito

GEOHIDRO

PEMAPES

Governo do Estado da Bahia

PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

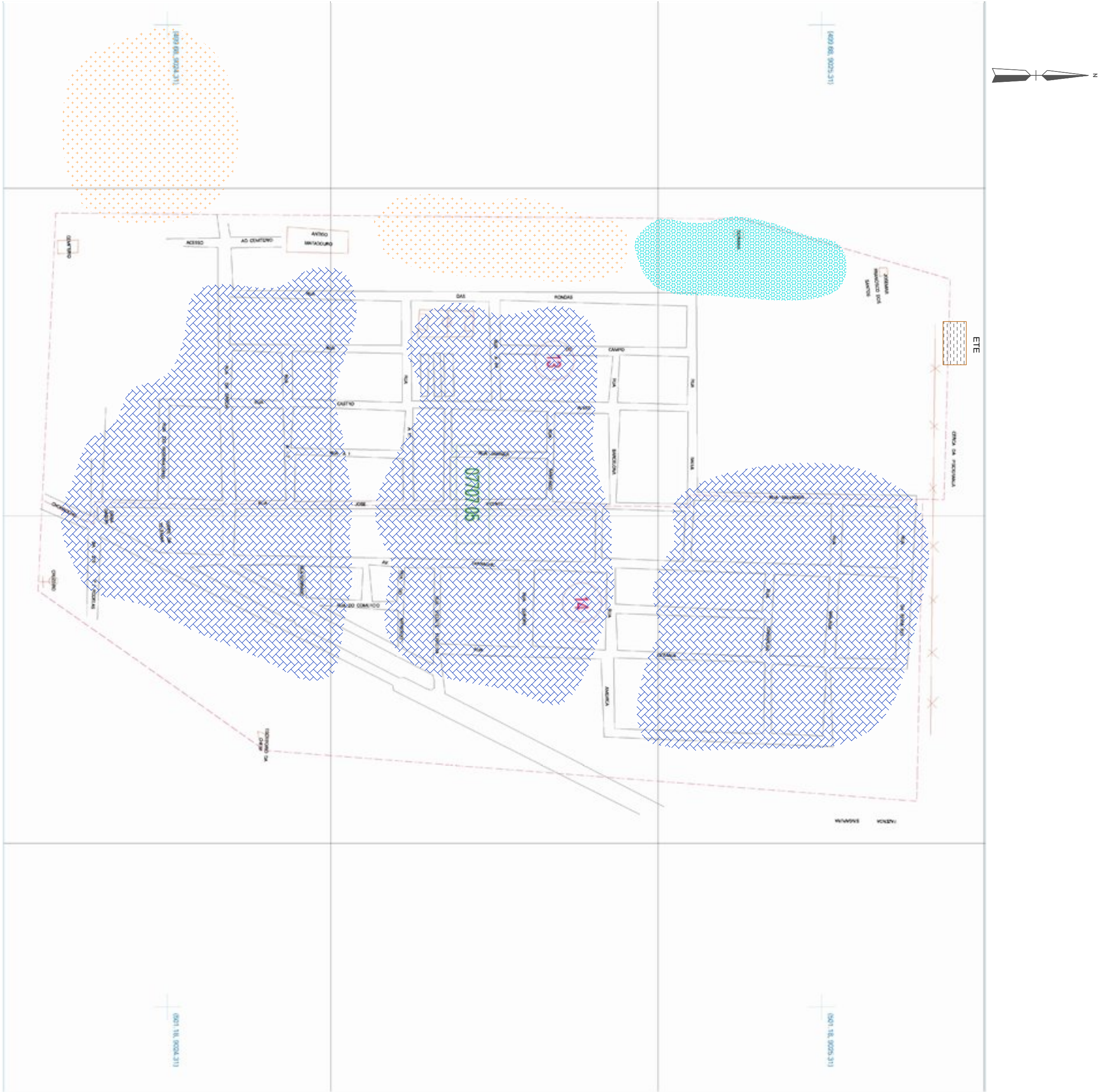
RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II

E ITAPARICA

CIDADE: BANZAE

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO



NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

BASE CARTOGRAFICA

LEGENDA:

- Divisor de águas
- Sentido do fluxo
- Principais estruturas de escoamento
- Canal de macrodrenagem construído
- Coletor / galeria de macrodrenagem construída
- Linha principal de esgoto
- Canal natural
- Sentido do escoamento
- Solução de esgotamento sanitário
- Sistema separador
- Sistema misto informal
- Sistema misto (planejado)
- Fossa e infiltração
- Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas
Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

- Enchimento/inundação Ribeirinha
- Alagamento
- Erosão Marginal / Solapamento
- Enxurrada
- Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

- Lançamento pontual
- Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

- Laguna
- Deaia (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
- Wetland / plantas aquáticas
- Infiltração de culturas / pasto
- Infiltração direta no solo

Vias / Estradas

- Corpo Hídrico
- Município ou Perímetro Urbano
- Distrito
- Subdistrito, RA, Zona ou similar
- Bairro ou similar
- Sector Camêlido

CODIGOS IBGE

- 22306.05 Distrito (cod do município + cod do distrito)
- 06.06 Subdistrito (cod do distrito + cod do subdistrito)
- 003 Bairro (cod do bairro no município)
- 25 Setor interno do setor no distrito ou subdistrito

GEOHIDRO

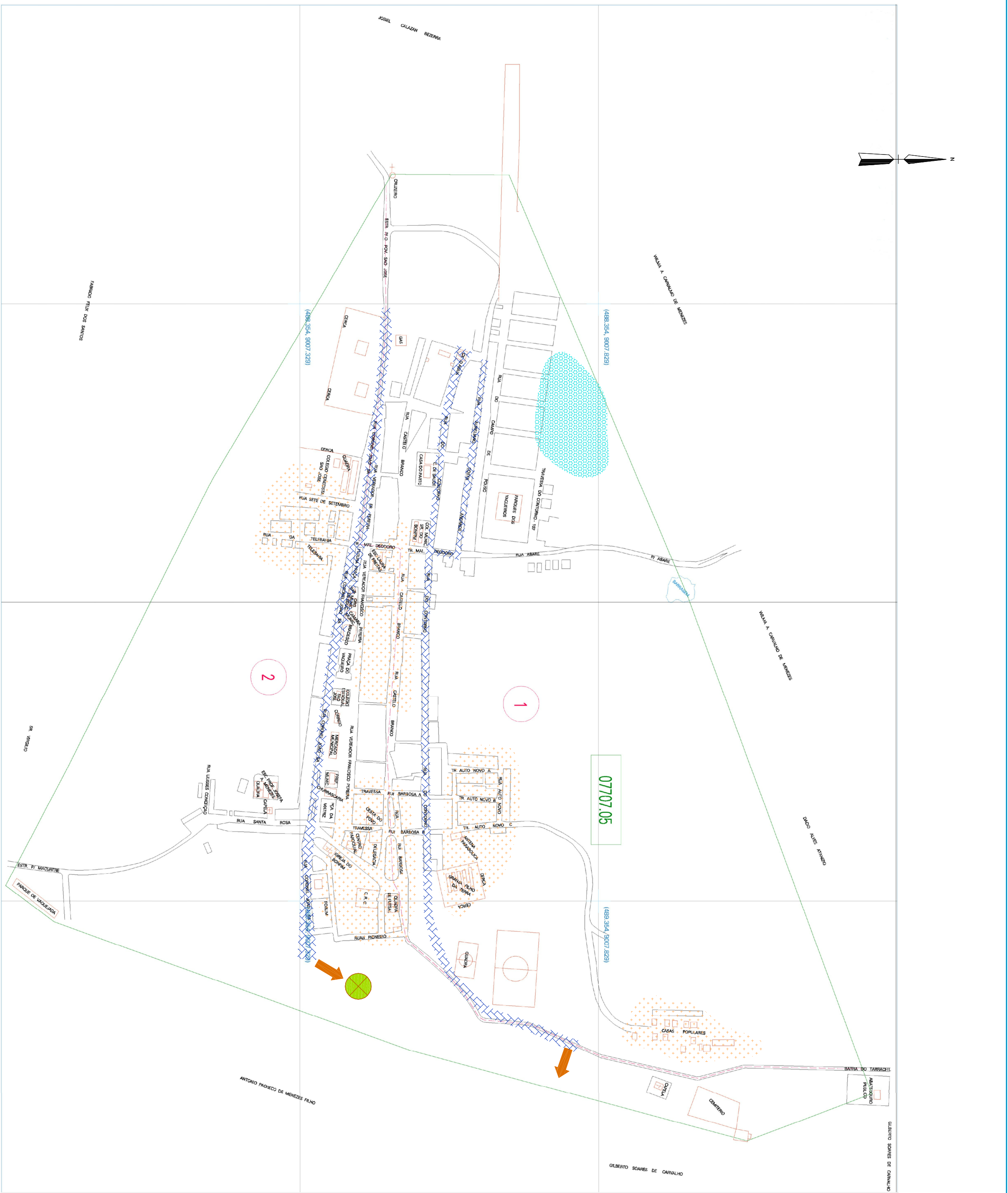
PEMAPES

Governo do Estado da Bahia

PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMÁRIO NORDESTE II
POVOADO: NOVA BARRA DO TAPACHIL

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO



NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

ÁGUA CARACOLINHA

LEGENDA:

- Divisor de águas
- Sentido do fluxo
- Principais estruturas de escoamento
 - Canal de macrodrenagem construído
 - Coletor / galeria de macrodrenagem construída
 - Linha principal de esgoto
 - Canal natural
 - Sentido do escoamento
- Solução de esgotamento sanitário
 - Sistema separador
 - Sistema misto informal
 - Sistema misto (planejado)
 - Fossa e infiltração
 - Esgoto a céu aberto
- Levantamento das áreas críticas
- Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza
 - Enchente/inundação Ribeirinha
 - Alagamento
 - Erosão Marginal / Solapamento
 - Enxurrada
 - Erosão
- Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto
 - Lançamento pontual
 - Trecho com lançamento difuso
- Tipos de tratamento dos esgoto
 - Lagoa
 - Datã (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
 - Wetland / plantas aquáticas
 - Irrigação de culturas / pasto
 - Infiltração direta no solo
- Vias / Estradas
 - Corpo Hídrico
 - Murço ou Perímetro Urbano
 - Distrito
 - Subdistrito, RA, Zona ou similar
 - Bairro ou similar
 - Sector Consistivo
- CODIGOS IBGE
 - Distrito (cod. do município + cod. do distrito)
 - Subdistrito (cod. do distrito + cod. do subdistrito)
 - Bairro (cod. do bairro no município)
 - Sector (número do sector no distrito ou subdistrito)

GEOHIDRO

PENAPES

Governo do Estado da Bahia

PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

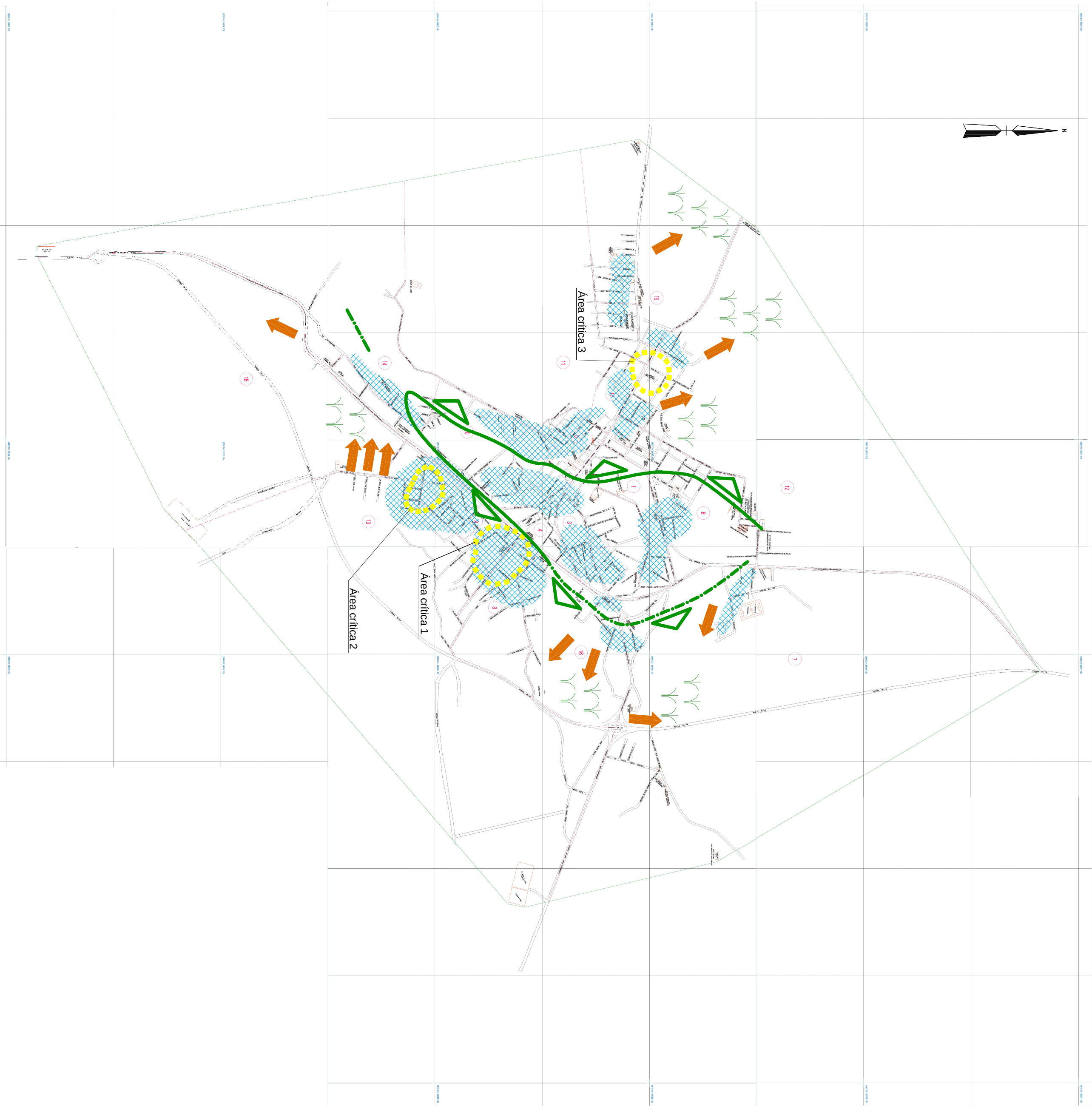
RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II

ITAPARICA

CIDADE: CHOROCHO

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO



NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE MAPA FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

LEGENDA:

- Divisor de águas
- Sentido do fluxo
- Principais estruturas de escoamento
- Canal de macrodrenagem construído
- Coleteir / galeria de macrodrenagem construída
- Linha principal de esgoto
- Canal natural
- Sentido do escoamento
- Solução de esgotamento sanitário
- Sistema separador
- Sistema misto informal
- Sistema misto (planejado)
- Fossa e infiltração
- Esgoto a céu aberto
- Levantamento das áreas críticas
- Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza
- Enchente/inundação Ribeirinha
- Alagamento
- Erosão Marginal / Solapamento
- Enxurrada
- Erosão
- Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto
- Lançamento pontual
- Trecho com lançamento difuso
- Tipos de tratamento dos esgoto
- Lagoa
- Data (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
- Wetland / planas aquáticas
- Brejo / pasto
- Infiltração direta no solo
- Vias / Estradas
- Corpo Hídrico
- LIMITE
- Município ou Perímetro Urbano
- Distrito
- Suddeste, RA, Zona ou similar
- Bairro ou similar
- Sector Consistivo
- CODIGOS IBGE
- 22306.05 Distrito (cod. do município + cod. do distrito)
- 06.08 Subdistrito (cod. do distrito + cod. do subdistrito)
- 003 Bairro (cod. do bairro no município)
- 25 Setor interno do setor no distrito ou subdistrito



PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMÁRIO NORDESTE II
ETAPÁRICA
CIDADE: CÍCERO DANTAS

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO



LEGENDA:

Divisor de águas
Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento

Canal de macrodrenagem construído
Coletor / galeria de macrodrenagem construída
Linha principal de esgoto
Canal natural
Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto (planejado)
Fossa e infiltração
Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas
Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

Enchente/inundação Ribeirinha
Alagamento
Erosão Marginal / Solapamento
Enxurrada
Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

Lançamento pontual
Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

Lagoa
Daria (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
Wetland / plantas aquáticas
Ingratão de culturas / pasto
Infiltração direta no solo

LIMITE

Visas / Estradas
Corpo Hídrico
Munícipio ou Perímetro Urbano
Distrito
Subdistrito, PA, Zona ou similar
Bairro ou similar
Setor Censitário

CODIGOS IBGE

Distrito (cod. do município + cod. do distrito)
Subdistrito (cod. do distrito + cod. do subdistrito)
Bairro (cod. do bairro no município)
Setor Interno do setor no distrito ou subdistrito

GEODIORO

PEMAPES



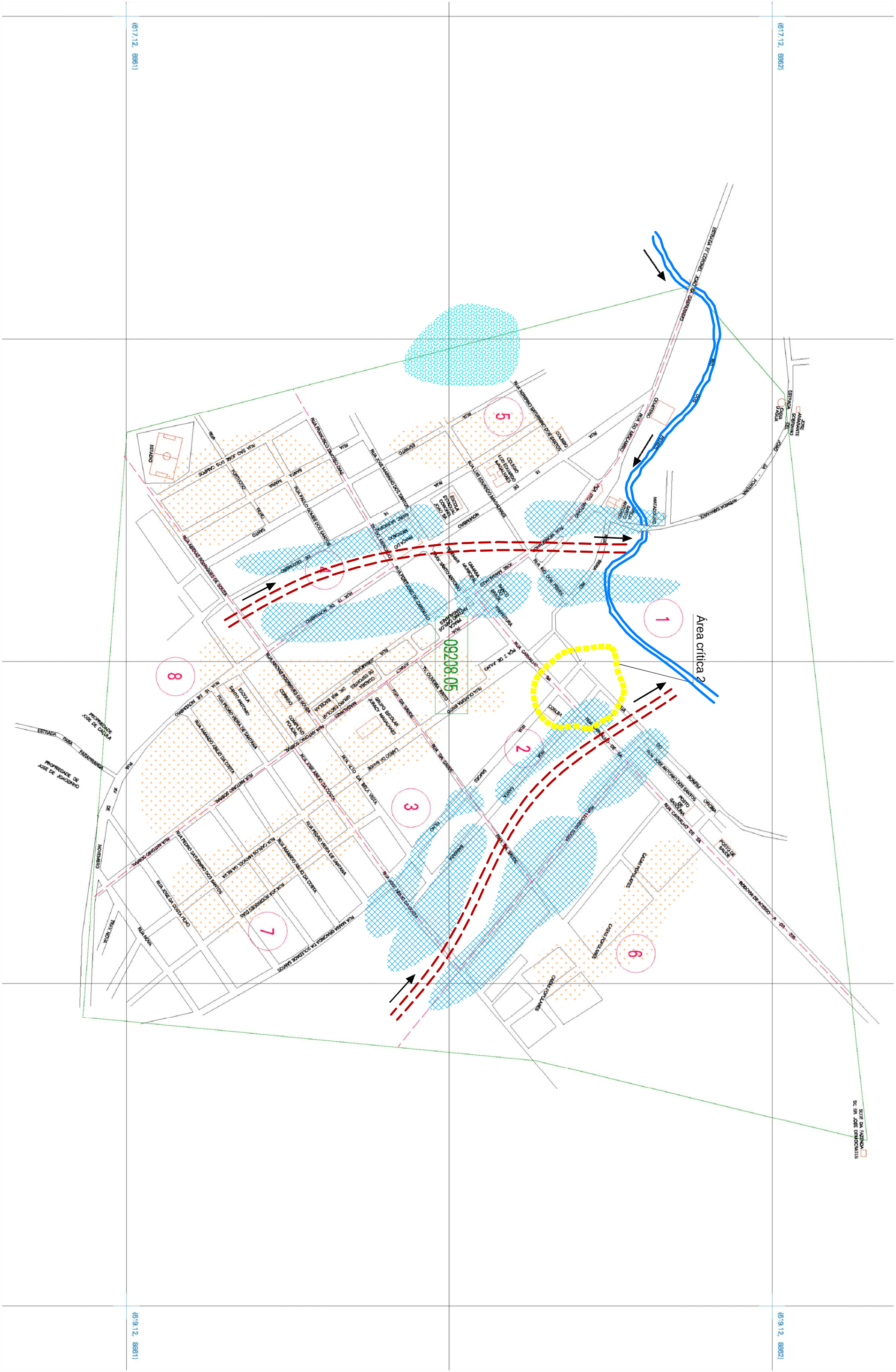
PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
CIDADE: CIPÓ

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO

NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO,
ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

BASE CARTOGRAFICA:
IBGE



LEGENDA:

Divisor de águas
Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento

Canal de macrodrenagem construído
Coletor / galeria de macrodrenagem construída
Linha principal de esgoto
Canal natural

Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto (planejado)
Fossa e infiltração
Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas

Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

Enchimento/inundação Ribeirinha
Alagamento
Erosão Marginal / Solapamento
Enxurrada
Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

Lançamento pontual
Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

Lagoa
Dala (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
Wetland / plantas aquáticas
Irrigação de culturas / Pasto
Infiltração direta no solo

Vias / Estradas

Corpo Hídrico
Limite
Município ou Perímetro Urbano
Distrito
Subdistrito, PA, Zona ou bairro
Bairro ou similar
Setor Consultivo

CODIGOS IBGE

22306.06 Distrito (cod do município + cod do distrito)
06.06 Subdistrito (cod do distrito + cod do subdistrito)
003 Bairro (cod do bairro no município)
25 Setor Informal do setor no distrito ou subdistrito

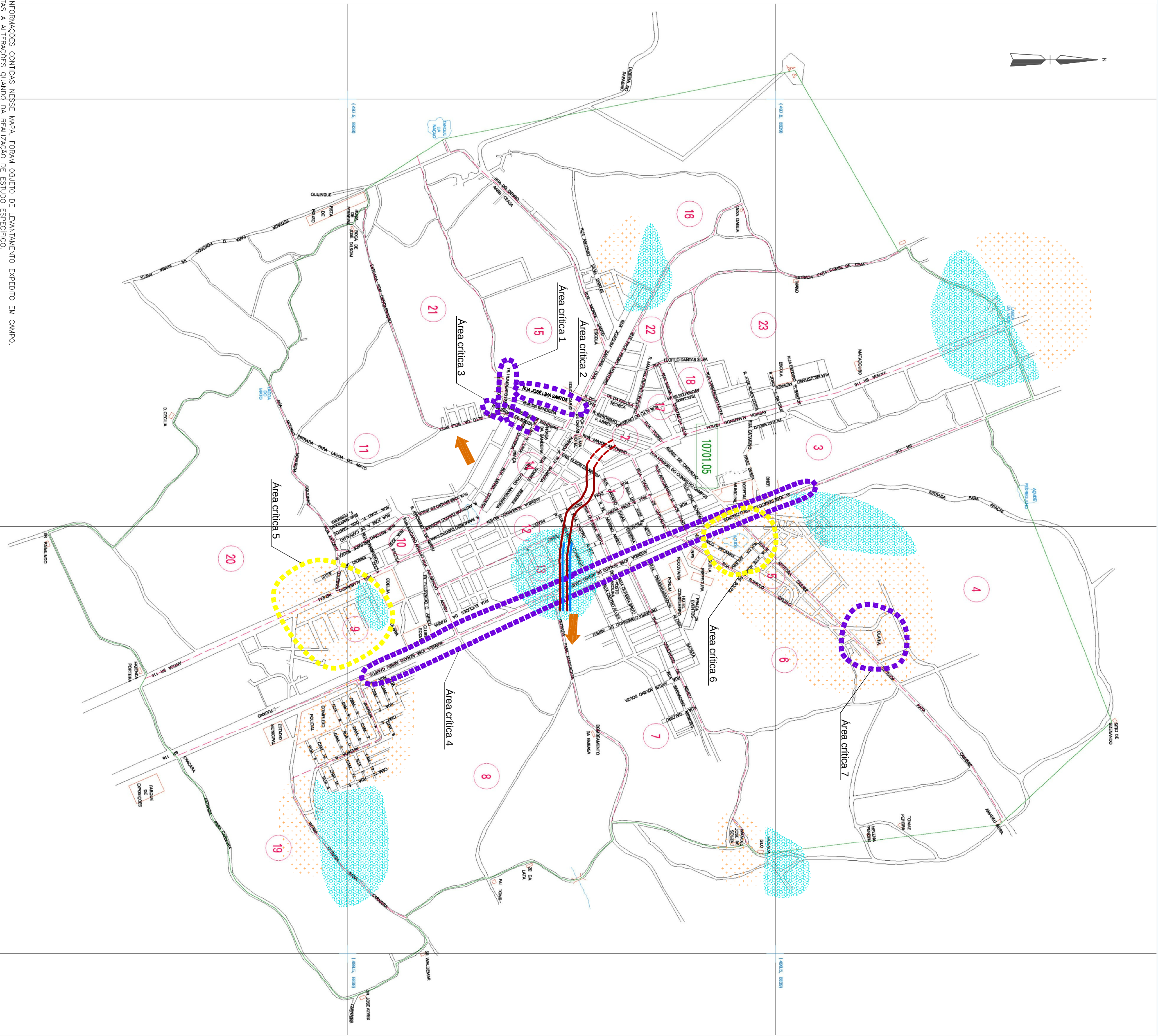
NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.



PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
ETAPARICA
CIDADE: CORONEL JOÃO SÁ

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO



LEGENDA:

Divisor de águas
Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento
Canal de macrodrenagem construído
Coletor / galeria de macrodrenagem construída
Linha principal de esgoto
Canal natural
Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto (planejado)
Fossa e infiltração
Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas
Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza
Enchimento/inundação Riberlimina

Alagamento
Erosão Marginal / Solapamento
Enxurrada
Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

Lançamento pontual
Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

Lagoa
Dafsa (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
Wetland / plantas aquáticas
Irrigação de culturas / pasto
Infiltração direta no solo

LIMITE
Vias / Estradas
Corpo Hídrico
Mun. cipo ou Perímetro Urbano
Distrito
Subdistrito, RUA, Zona ou similar
Bairro ou similar
Senhor Conselheiro

CODIGOS IBGE
Distrito (cod. do município + cod. do distrito)
Subdistrito (cod. do distrito + cod. do subdistrito)
Bairro (cod. do bairro no município)
Setor (interior do setor no distrito ou subdistrito)

GEOHIDRO

PEMAPES

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Transportes e Infraestrutura

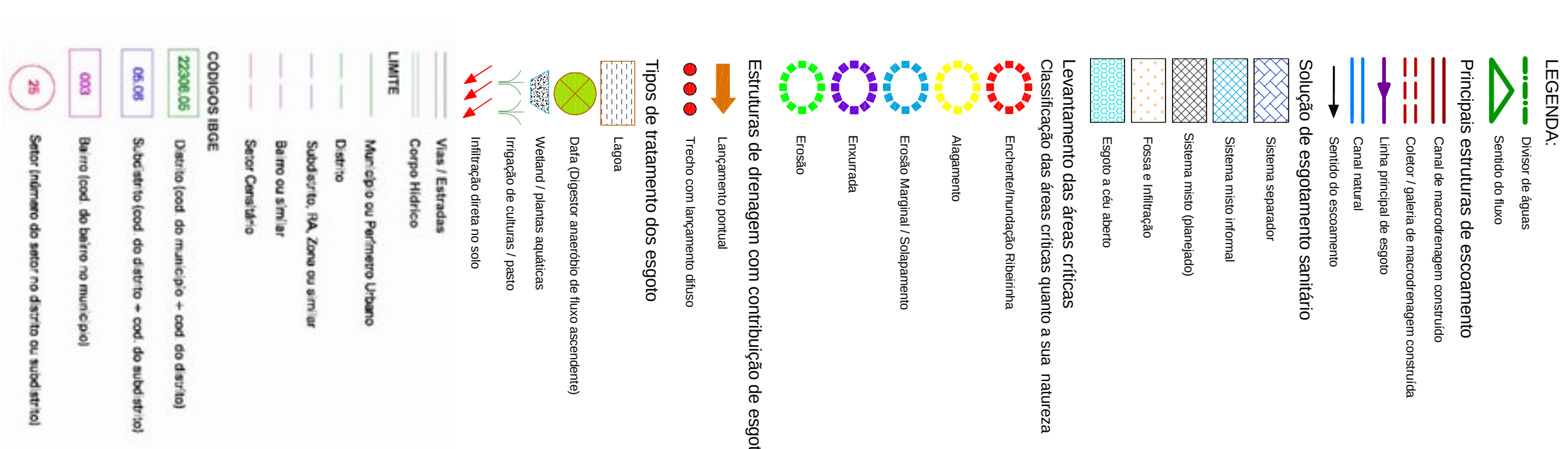
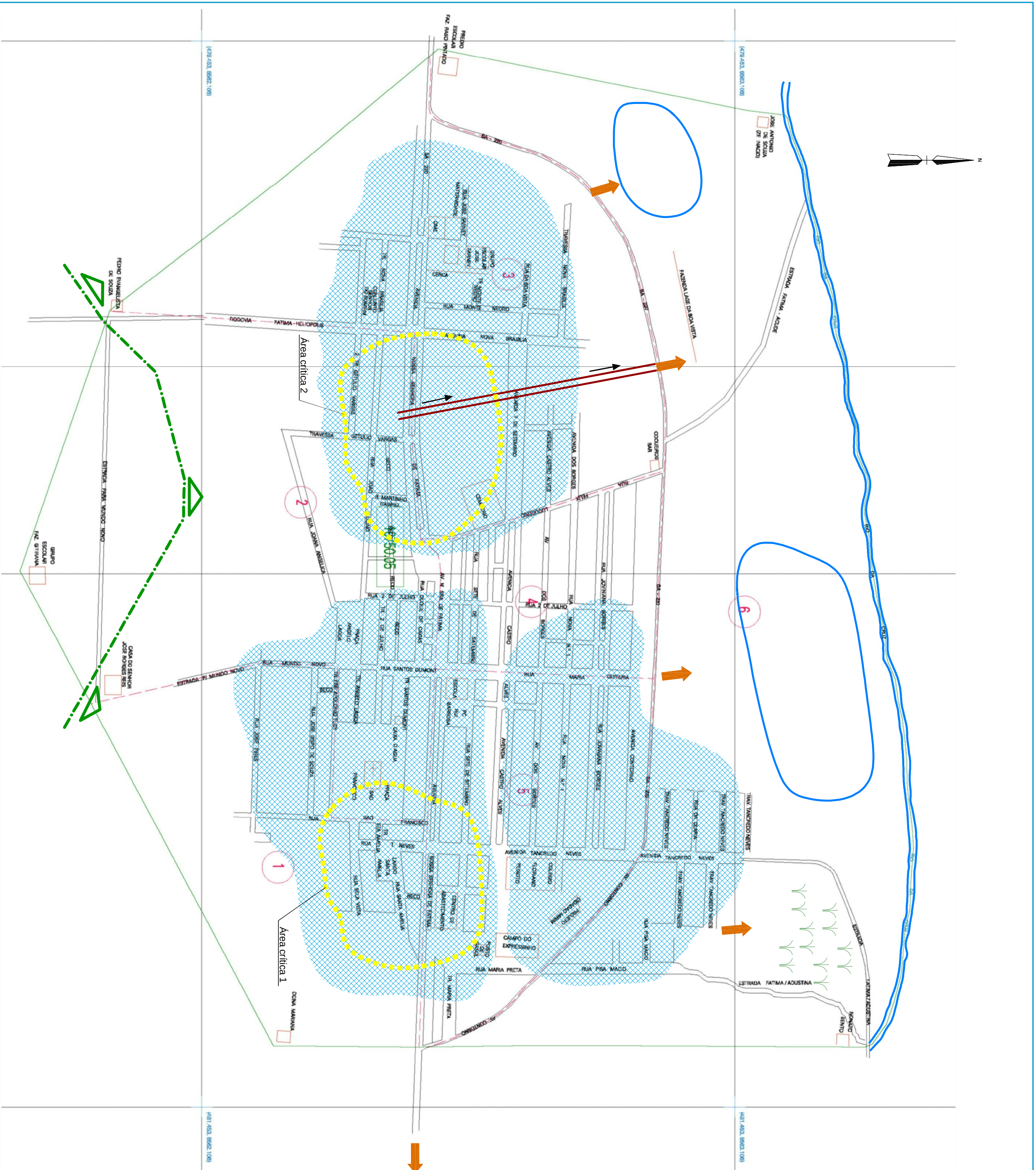
PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

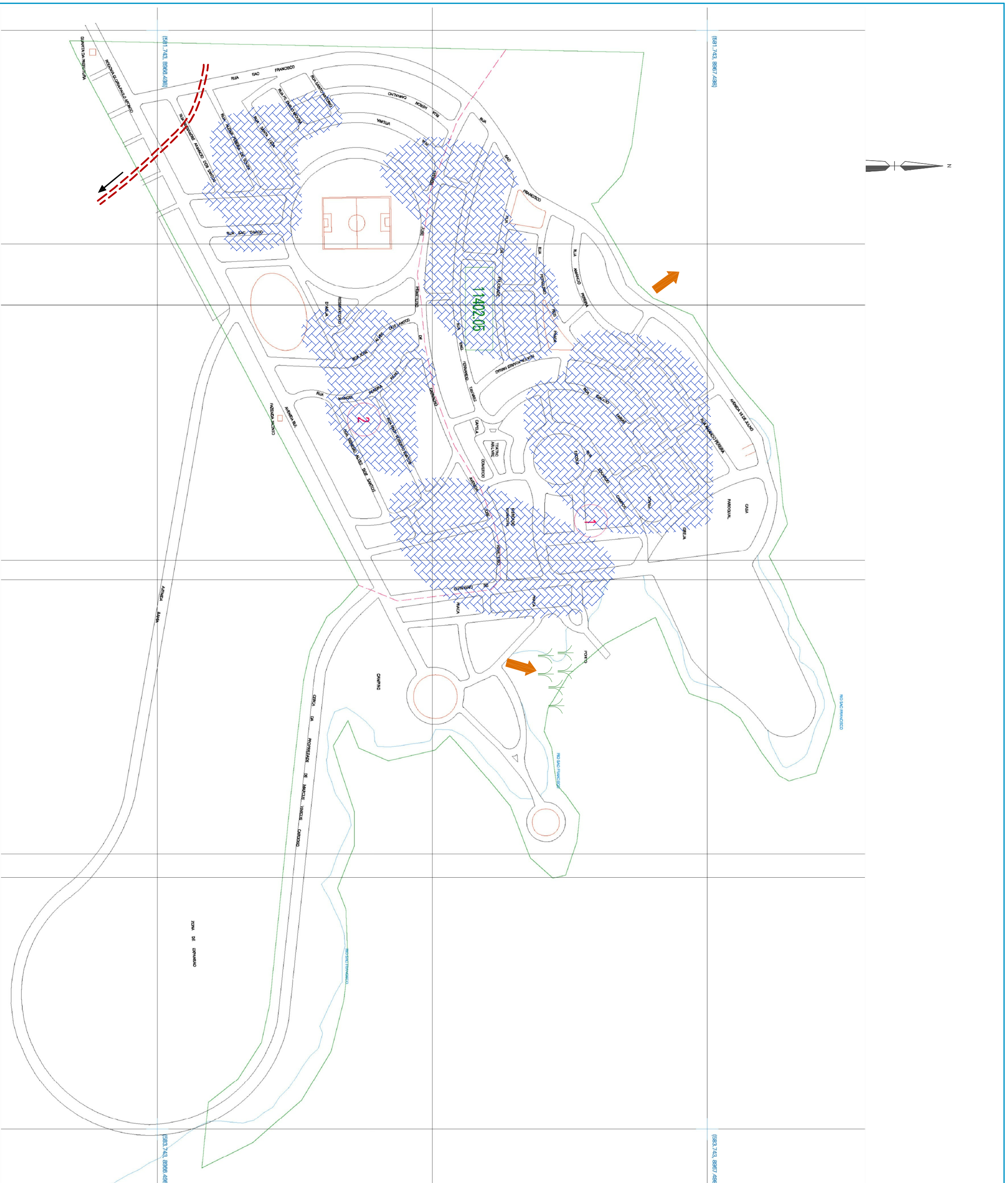
RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
CIDADE: EUCLIDES DA CUNHA

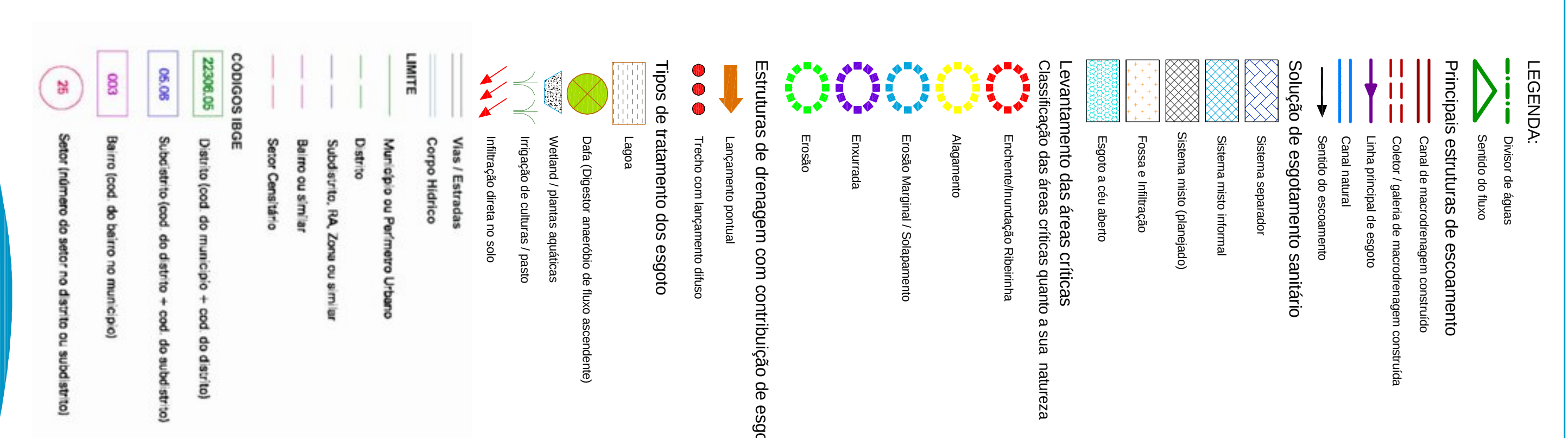
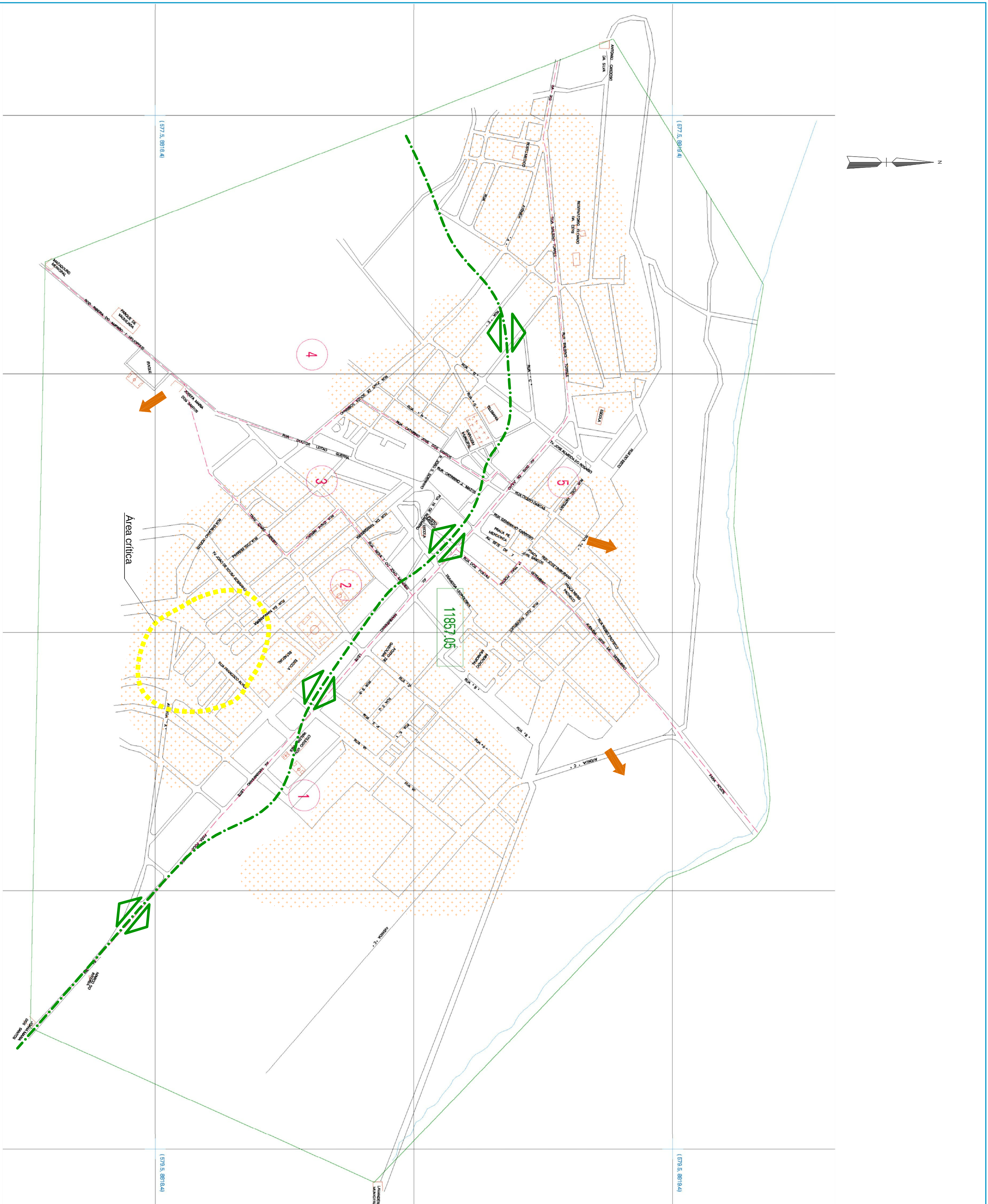
ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO

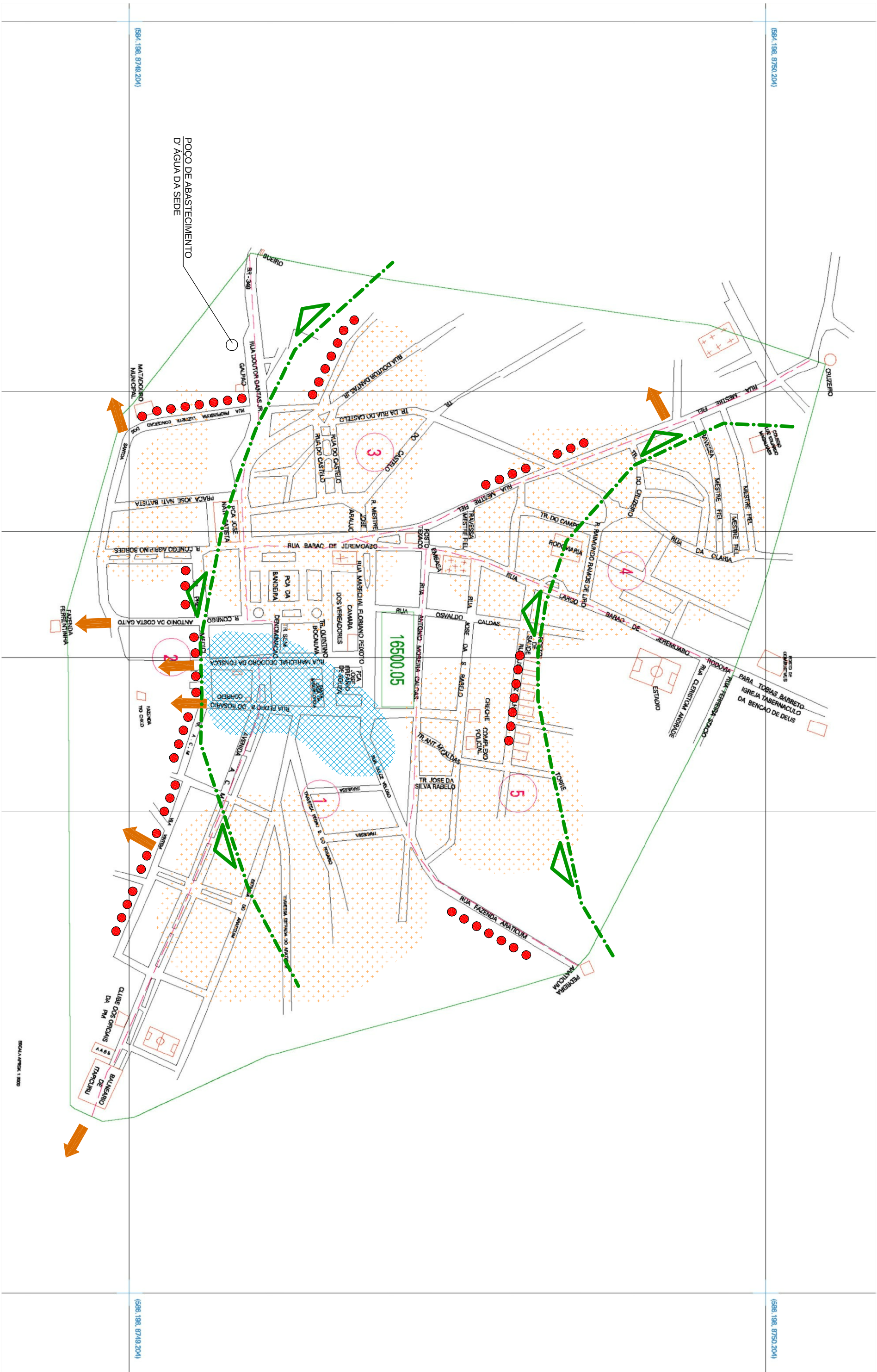
NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

MAIS CARTOGRAFIA









LEGENDA:

- Divisor de águas
- Sentido do fluxo
- Principais estruturas de escoamento
- Canal de macrodrenagem construído
- Coletor / galeria de macrodrenagem construída
- Linha principal de esgoto
- Canal natural
- Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

- Sistema separador
- Sistema misto informal
- Sistema misto (planejado)
- Fossa e infiltração
- Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas

- Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza
- Enchente/inundação Ribeirinha
- Alagamento
- Erosão Marginal / Solapamento
- Enxurrada
- Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

- Lançamento pontual
- Trecho com lançamento diluído

Tipos de tratamento dos esgoto

- Lagoa
- Datia (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
- Wetland / plantas aquáticas
- Irrigação de culturas / pasto
- Infiltração direta no solo
- Vias / Estradas
- Corpo Hídrico
- Margem ou Perímetro Urbano
- Distribuição
- Subdistribuição, RA, Zona ou armazém
- Bairro ou armazém
- Sector Centralizado

CODIGOS IBGE

- Distrito (cod do município + cod do distrito)
- Subdistrito (cod do distrito + cod do subdistrito)
- Bairro (cod do bairro no município)
- Sector Inferno do sector no distrito ou subdistrito

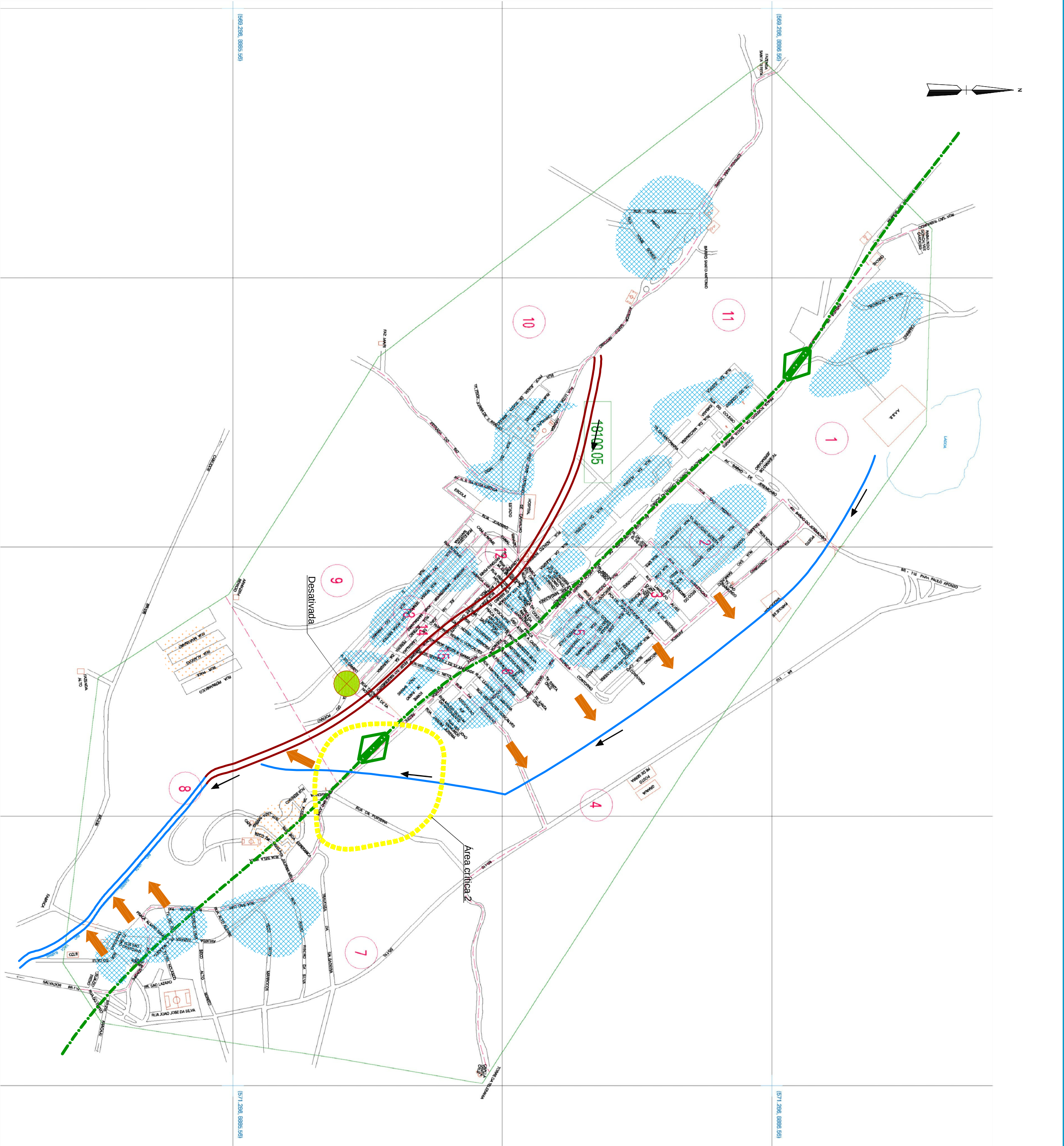


PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
CIDADE: ITAPICURU

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO

NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDIENTE EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.



LEGENDA:

Divisor de águas
Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento

Canal de macrodrenagem construído
Coletor / galeria de macrodrenagem construída
Linha principal de esgoto
Canal natural
Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto planejado
Fossa e infiltração
Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas
Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

Enchente/inundação Ribeirinha
Alagamento
Erosão Marginal / Solapamento
Enxurrada
Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

Lançamento pontual
Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

Lagoa
Data (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
Wetland / plantas aquáticas
Irrigação de culturas / pasto
Infiltração direta no solo

Limites

Município ou Perímetro Urbano
Distrito
Subdistrito, FA, Zona ou similar
Bairro ou similar
Setor censitário

Códigos IBGE

223006.05
06.06
003
25
Distrito (cod do município + cod do distrito)
Subdistrito (cod do distrito + cod do subdistrito)
Bairro (cod do bairro no município)
Setor interno do setor no distrito ou subdistrito

GEOHIDRO

PEMAPES

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Planejamento Urbano e Territorial

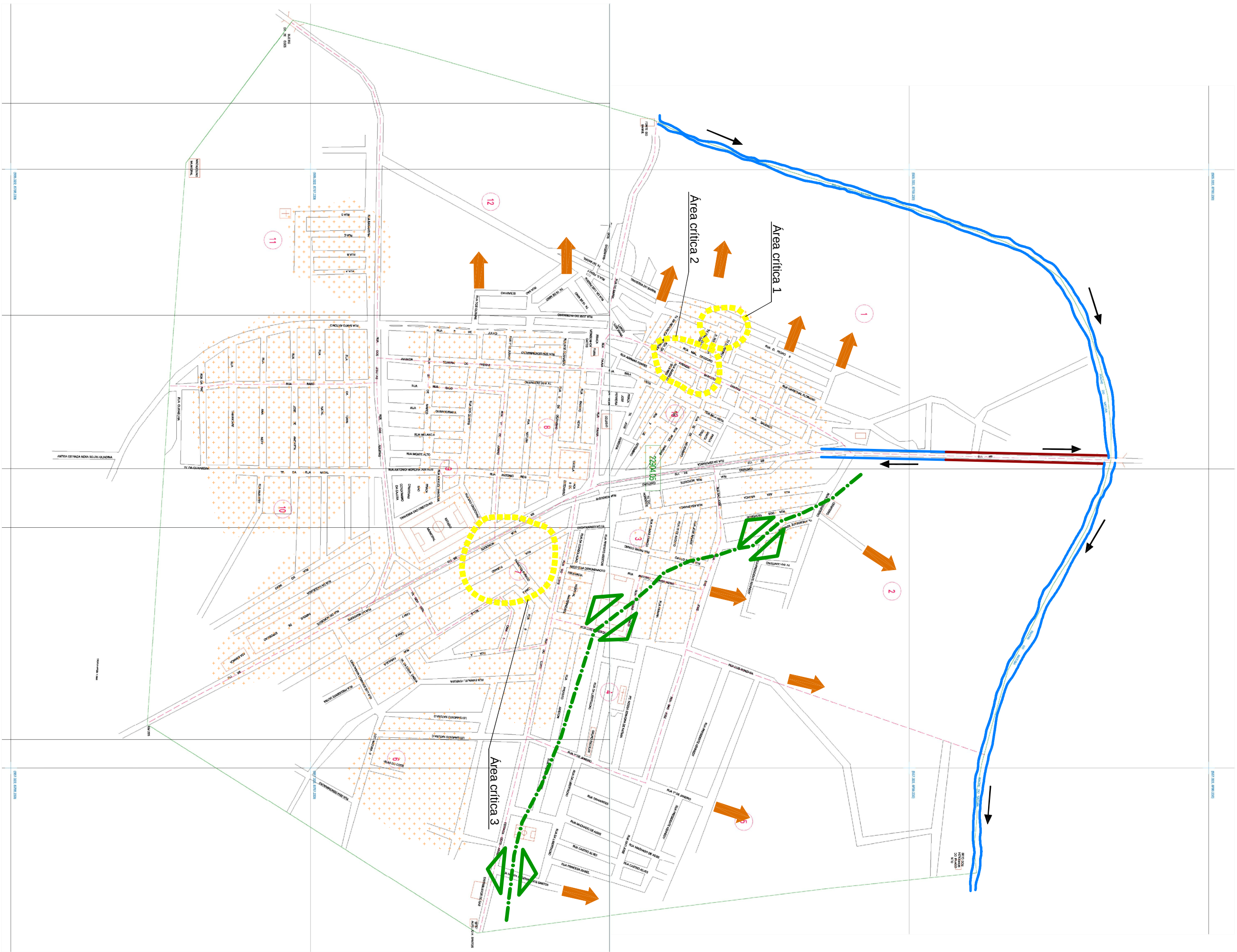
PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
E ITAPARICA
CIDADE: JEREMOCABO

AGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO

NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDIDO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

ANEXO CARTOGRAFICO



LEGENDA:

- Divisor de águas
- Sentido do fluxo
- Principais estruturas de escoamento
- Canal de macrodrenagem construído
- Coletor / galeria de macrodrenagem construída
- Linha principal de esgoto
- Canal natural
- Sentido do escoamento

- Solução de escoamento sanitário
- Sistema separador
 - Sistema misto informal
 - Sistema misto (planejado)
 - Fossa e infiltração
 - Esgoto a céu aberto

- Levantamento das áreas críticas
- Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza
- Enchente/inundação Riberinha
 - Atagamento
 - Erosão Marginal/ Solapamento
 - Enxurrada
 - Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

- Lançamento portal
- Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

- Lagoa
- Delta (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
- Wetland / plantas aquáticas
- Injeção de culturas / pasto
- Infiltração direta no solo

- Visas / Estradas
- Corpo Hídrico
- LIMITE
- Município ou Perímetro Urbano
 - Distrito
 - Subdistrito, PA, Zona ou similar
 - Bairro ou similar
 - Sector Censitário

- CODIGOS IBGE
- Distrito (cod. do município + cod. do distrito)
 - Subdistrito (cod. do distrito + cod. do subdistrito)
 - Bairro (cod. do bairro no município)
 - Sector Interno do setor no distrito ou subdistrito



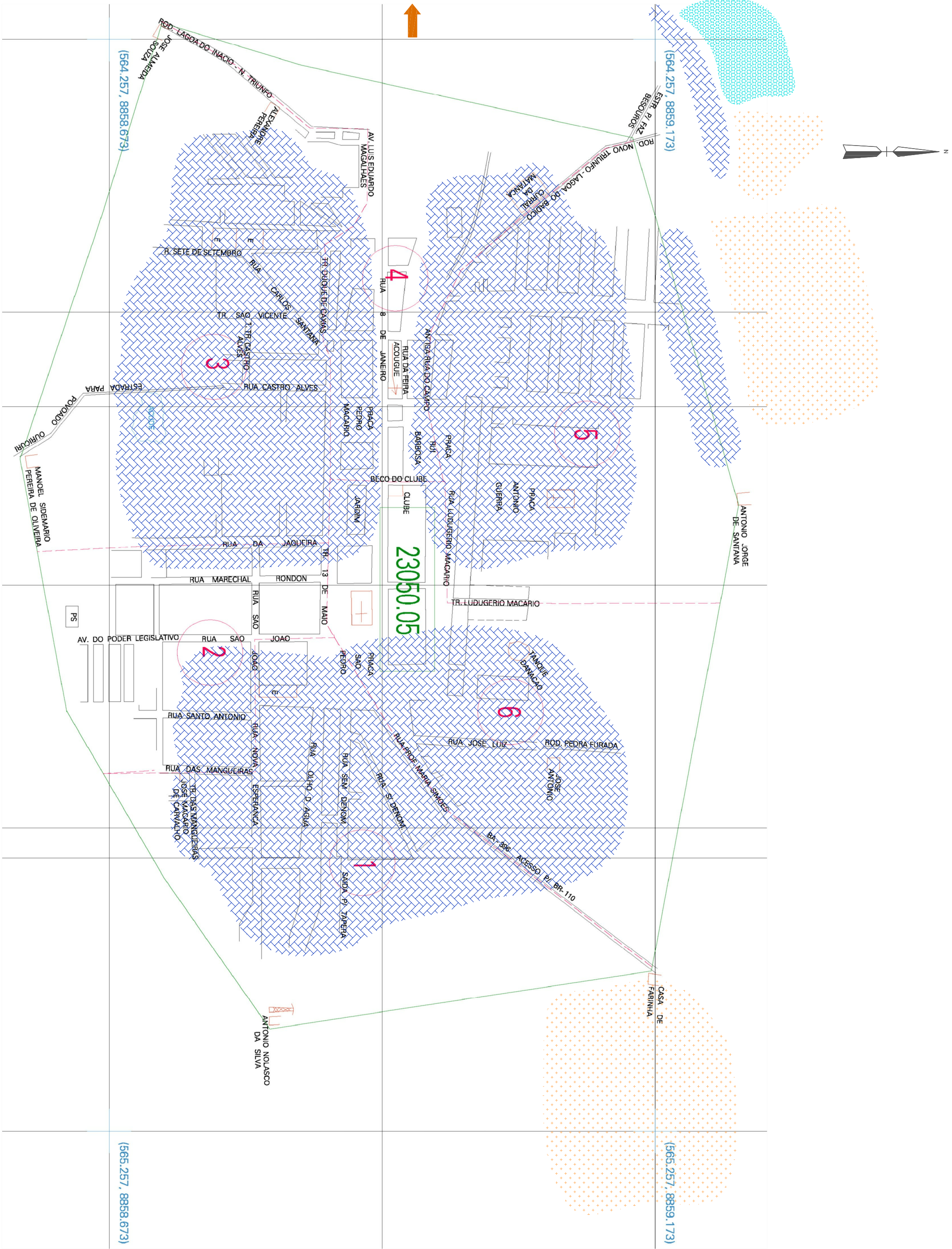
PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
ETAPARICA
CIDADE: NOVA SOURA

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO

NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

MAPEAMENTO
2021



LEGENDA:

Divisor de águas

Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento

Canal de macrodrenagem construído

Coletor / galeria de macrodrenagem construída

Linha principal de esgoto

Canal natural

Sentido do escoamento

Solução de escoamento sanitário

Sistema separador

Sistema misto informal

Sistema misto (planejado)

Fossa e infiltração

Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas

Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

Enchente/inundação Riberinha

Atagamento

Erosão Marginal/ Solapamento

Enxurrada

Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

Lançamento portal

Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

Lagoa

Delta (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)

Wetland / plantas aquáticas

Injeção de culturas / pasto

Infiltração direta no solo

Vias / Estradas

Corpo Hídrico

LIMITE

Município ou Perímetro Urbano

Distrito

Subd. dist. (RA, Zona ou arr. ur

Bairro ou similar

Sector Censitário

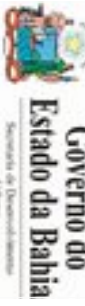
CODIGOS IBGE

Distrito (cod. do município + cod. do distrito)

Sub. distrito (cod. do distrito + cod. do subd. distrito)

Bairro (cod. do bairro no município)

Sector (interno do sector no distrito ou subd. distrito)



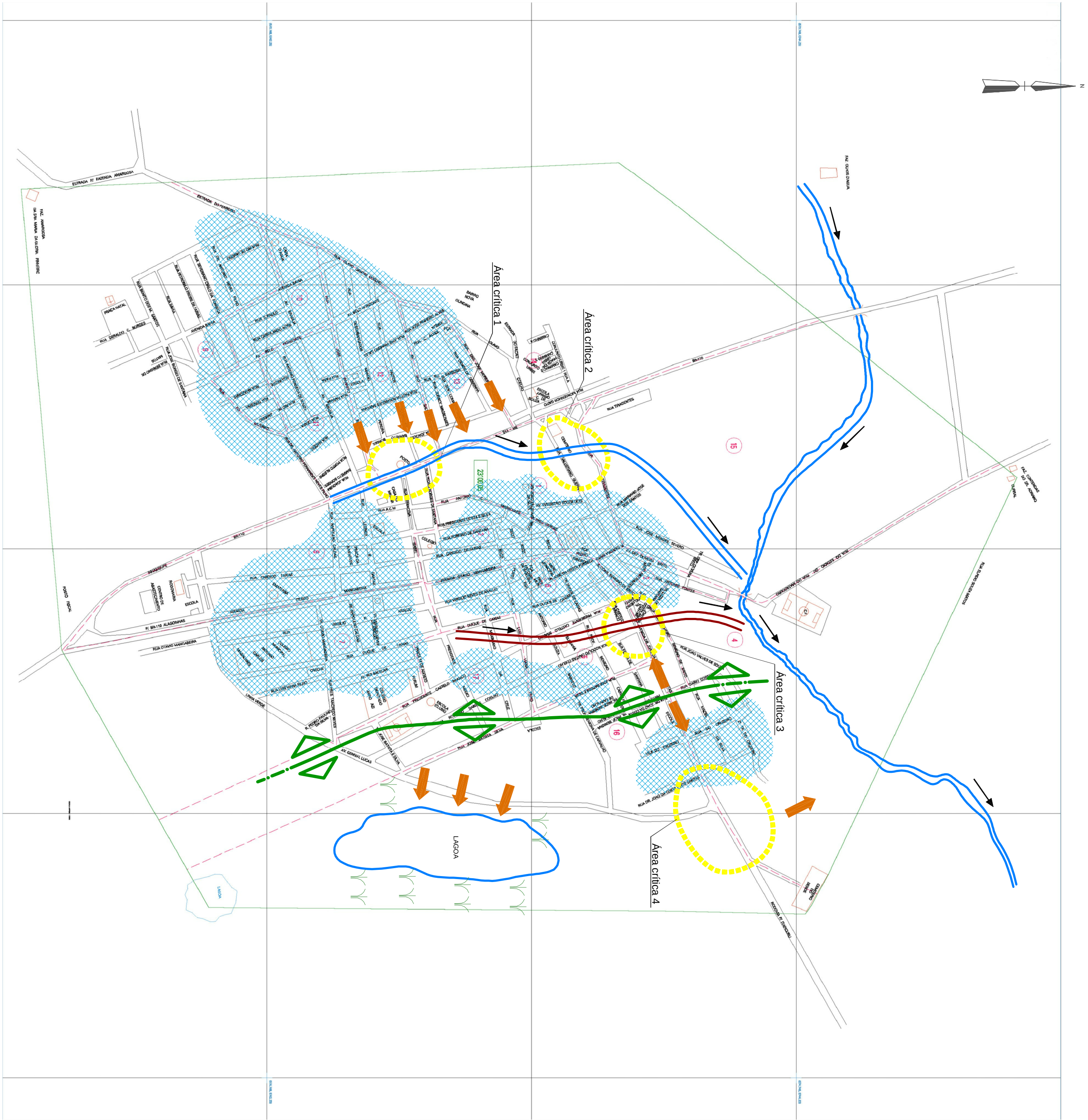
PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
ETAPARICA
CIDADE: NOVO TRIUNFO

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO

NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

MAE cartografia



NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

ÁREA CARTOGRÁFICA: 100%

LEGENDA:

Divisor de águas
Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento

Canal de macrodrenagem construído
Coletor / galeria de macrodrenagem construída
Linha principal de esgoto
Canal natural
Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto (planejado)
Fossa e infiltração
Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas

Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza
Enchente/inundação Ribeirinha
Alagamento
Erosão Marginal / Solapamento
Enxurrada
Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

Lançamento pontual
Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

Lagoa
Data (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
Wetland / plantas aquáticas
Brejo / pasto
Infiltração direta no solo

LIMITE

Corpo Hídrico
Município ou Perímetro Urbano
Distrito
Subdistrito, (RA, Zona ou similar)
Bairro ou similar
Setor Censitário

CODIGOS IBGE

223006.05 Distrito (cod do município + cod do distrito)
06.06 Subdistrito (cod do distrito + cod do subdistrito)
003 Bairro (cod do bairro no município)
25 Setor (número do setor no distrito ou subdistrito)

GEOHIDRO

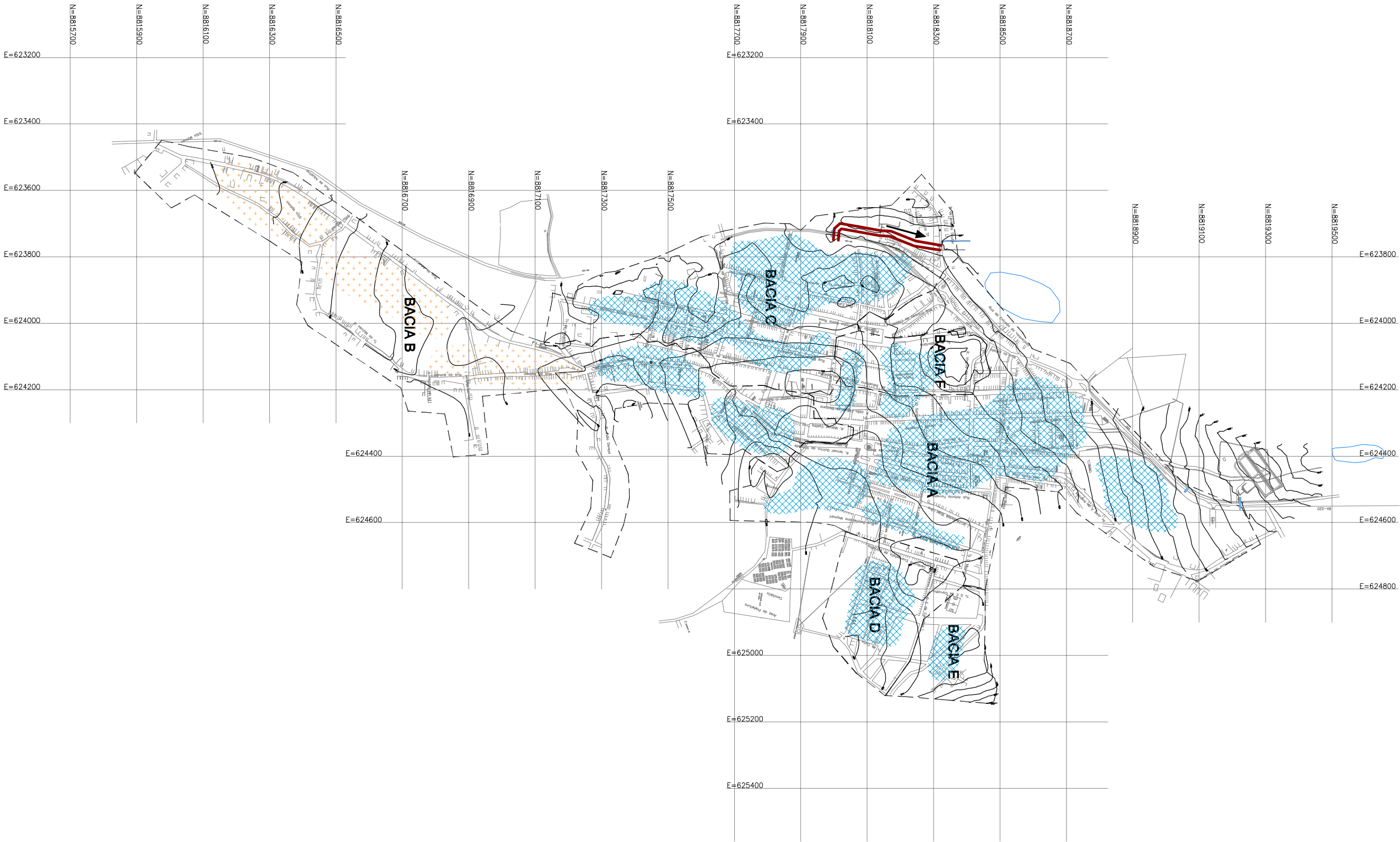
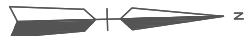
PEMAPES

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Transportes e Infraestrutura

PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
E ITAPARICA
CIDADE: OLINDINA

AGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO



LEGENDA:

Divisor de águas
Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento

Canal de macrodrenagem construído
Coletor / galeria de macrodrenagem construída
Linha principal de esgoto
Canal natural

Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto (plangeado)
Fossa e infiltração
Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas

Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

Enchente/inundação Ribeirinha

Alagamento

Erosão Marginal / Solapamento

Enxurrada

Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

Lançamento pontual

Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

Lagoa
Dfata (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
Wetland / plantas aquáticas
Irrigação de culturas / pasto
Infiltração direta no solo



PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
CIDADE: PARIPIRANGA

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO

NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO,
ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

BASE CARTOGRÁFICA:
PROJEÇÃO: UTM
ESCALA: 1:50.000



ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

BASE CARTOGRÁFICA:
IBGE

LEGENDA:

- Divisor de águas
- Sentido do fluxo
- Principais estruturas de escoamento
- Canal de macrodrenagem construído
- Coletor / galeria de macrodrenagem construída
- Linha principal de esgoto
- Canal natural
- Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

- Sistema separador
- Sistema misto informal
- Sistema misto (planejado)
- Fossa e Infiltração
- Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas

Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

- Enchente/inundação Ribeirinha
- Alagamento
- Erosão Marginal / Solapamento
- Enxurrada
- Erosão

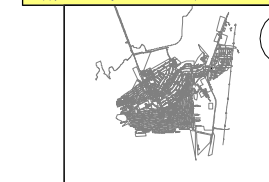
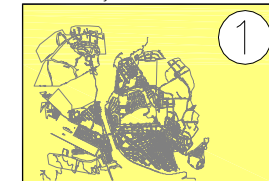
Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

- Lançamento pontual
- Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

- Lagoa
- Dafa (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
- Wetland / plantas aquáticas
- Irrigação de culturas / pasto
- Infiltração direta no solo

ARTICULAÇÃO:



	Vias / Estradas
	Corpo Hídrico
LIMITE	
	Município ou Perímetro Urbano
	Distrito
	Subdistrito, RA, Zona ou similar
	Bairro ou similar
	Setor Censitário
CÓDIGOS IBGE	
	Distrito (cod. do município + cod. do distrito)
	Subdistrito (cod. do distrito + cod. do subdistrito)
	Bairro (cod. do bairro no município)
	Setor (número do setor no distrito ou subdistrito)

GEOHIDRO

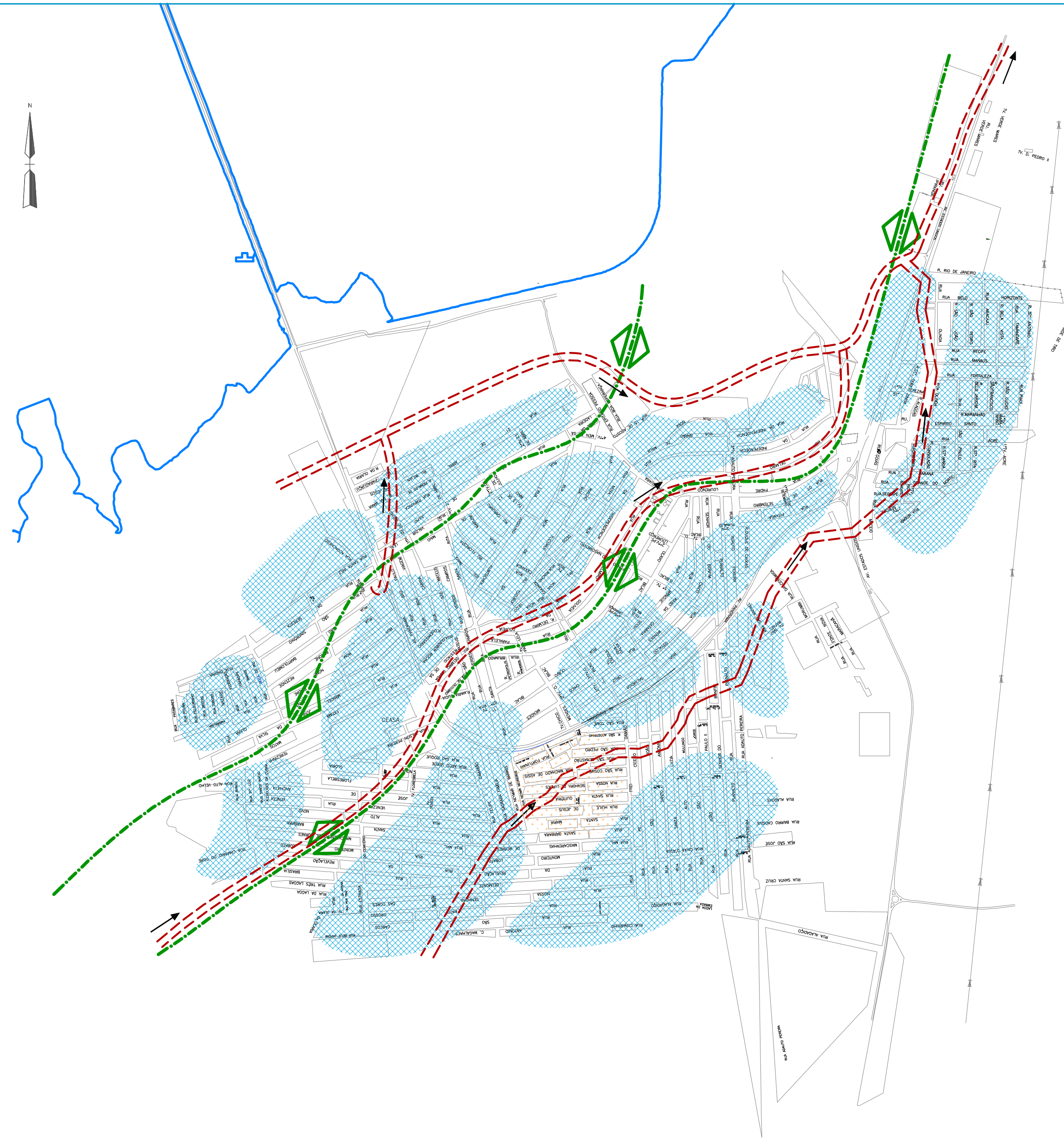
PEMAPES

Governo do Estado da Bahia

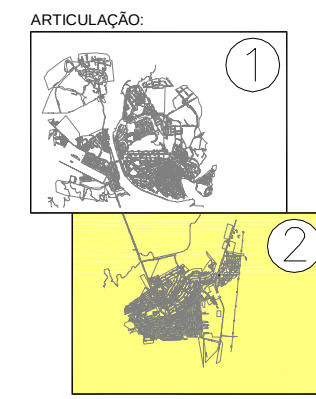
PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
E ITAPARICA
CIDADE: PAULO AFONSO

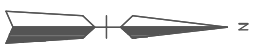
ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO



- LEGENDA:**
- Divisor de águas
 - Sentido do fluxo
 - Principais estruturas de escoamento**
 - Canal de macrodrenagem construído
 - Coletor / galeria de macrodrenagem construída
 - Linha principal de esgoto
 - Canal natural
 - Sentido do escoamento
 - Solução de esgotamento sanitário**
 - Sistema separador
 - Sistema misto informal
 - Sistema misto (planejado)
 - Fossa e Infiltração
 - Esgoto a céu aberto
 - Levantamento das áreas críticas**
 - Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza
 - Enchente/inundação Ribeirinha
 - Alagamento
 - Erosão Marginal / Solapamento
 - Enxurrada
 - Erosão
 - Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto**
 - Lançamento pontual
 - Trecho com lançamento difuso
 - Tipos de tratamento dos esgoto**
 - Lagoa
 - Dafa (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
 - Wetland / plantas aquáticas
 - Irrigação de culturas / pasto
 - Infiltração direta no solo



	Vias / Estradas
	Corpo Hídrico
LIMITE	
	Município ou Perímetro Urbano
	Distrito
	Subdistrito, RA, Zona ou similar
	Bairro ou similar
	Setor Censitário
CÓDIGOS IBGE	
	Distrito (cod. do município + cod. do distrito)
	Subdistrito (cod. do distrito + cod. do subdistrito)
	Bairro (cod. do bairro no município)
	Setor (número do setor no distrito ou subdistrito)



LEGENDA:

- Divisor de águas
Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento

-
- Diagrama de uma seção transversal de um rio com diferentes tipos de canais e estruturas. A partir do topo, há uma linha vermelha sólida, seguida por uma linha vermelha tracejada, uma linha azul tracejada, uma linha azul sólida, e uma seta preta apontando para baixo. Abaixo dessas linhas, há uma linha verde tracejada com uma seta verde apontando para ela, e uma linha verde sólida.
- Canal de macrodrenagem construído
- Coletor / galeria de macrodrenagem construída
- Linha principal de esgoto
- Canal natural
- Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

- | | |
|---|---------------------------|
|  | Sistema separador |
|  | Sistema misto informal |
|  | Sistema misto (planejado) |
|  | Fossa e infiltração |
|  | Esgoto a céu aberto |

Levantamento das áreas críticas

Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

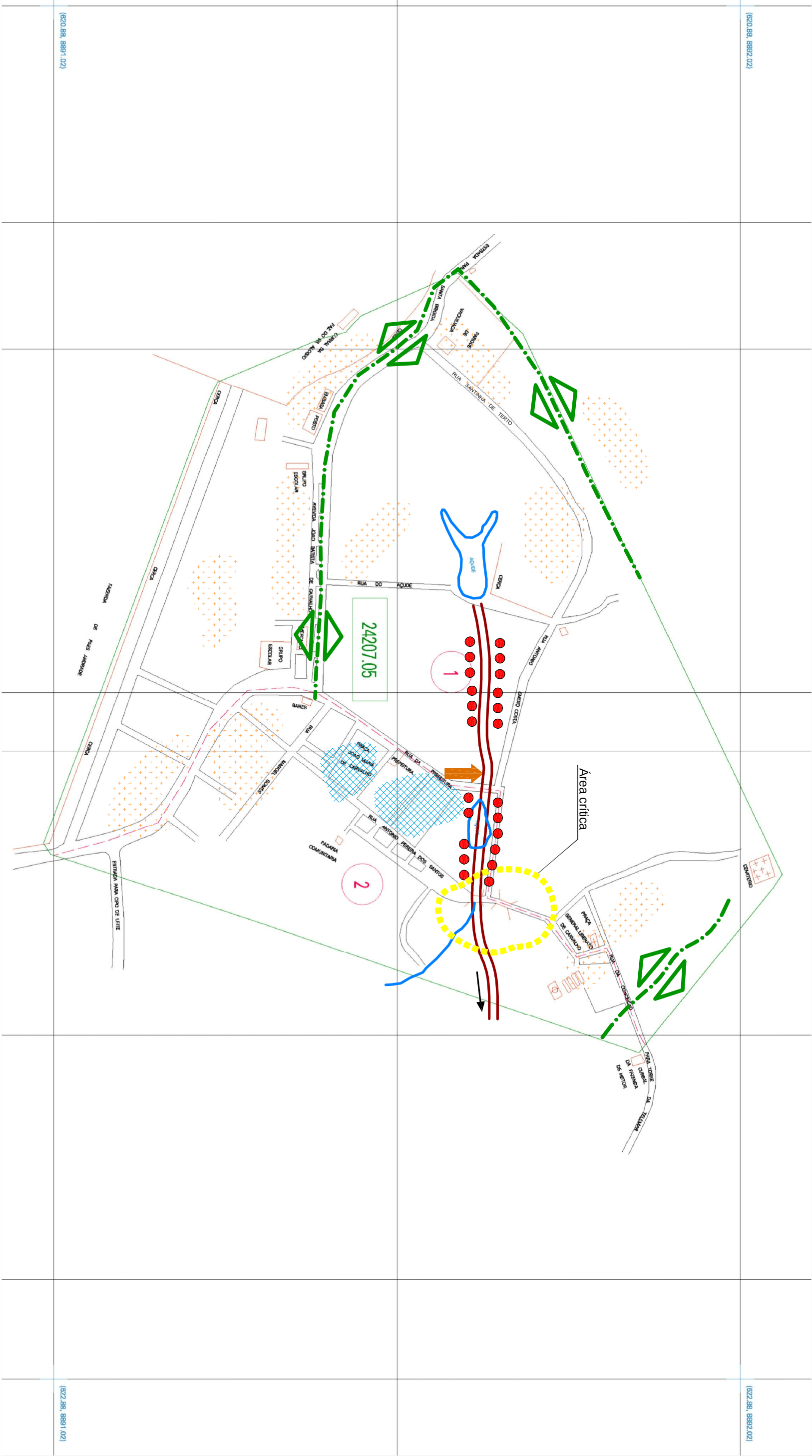
-

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

-  Lançamento pontual
 Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

- | | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Lagoa | Wetland / plantas aquáticas | Irrigação de culturas / pasto | Infiltração direta no solo |
| Data (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente) | | | |



NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

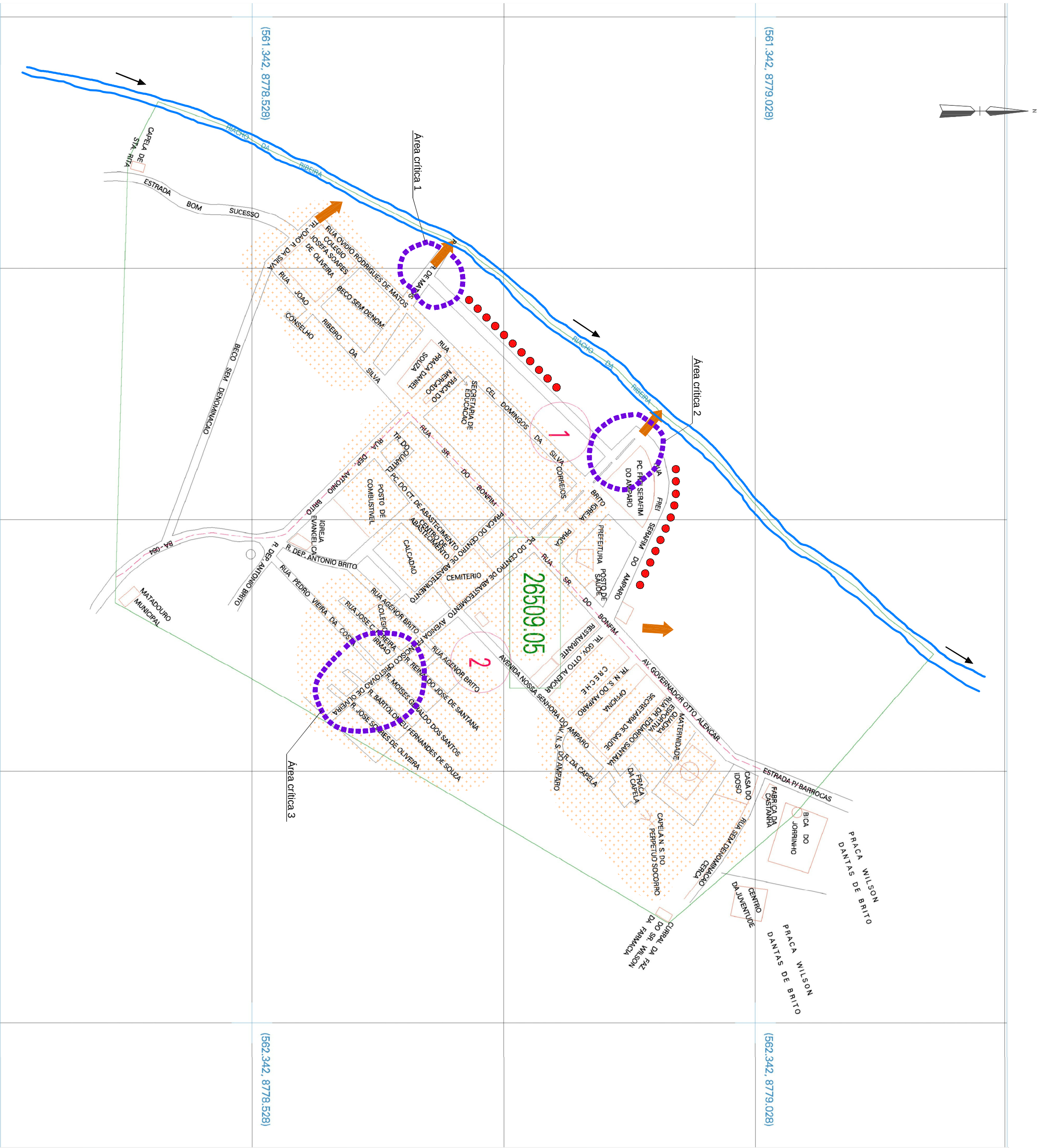


PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
E ITAPARICA

CIDADE: PEDRO ALEXANDRE

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO



LEGENDA:

Divisor de águas

Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento

Canal de macrodrenagem construído

Coletor / galeria de macrodrenagem construída

Linha principal de esgoto

Canal natural

Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

Sistema separador

Sistema misto informal

Sistema misto (planejado)

Fossa e infiltração

Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas

Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

Erosão/inundação Ribeirinha

Alagamento

Erosão Marginal / Solapamento

Enxurrada

Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

Lançamento pontual

Trecho com lançamento diluído

Tipos de tratamento dos esgoto

Lagoa

Daria (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)

Wetland / plantas aquáticas

Irrigação de culturas / pasto

Infiltração direta no solo

Vias / Estradas

Córpo Hídrico

Limite

Município ou Perímetro Urbano

Distrito

Subdistrito, RA, Zona ou arruário

Bairro ou arruário

Setor Censitário

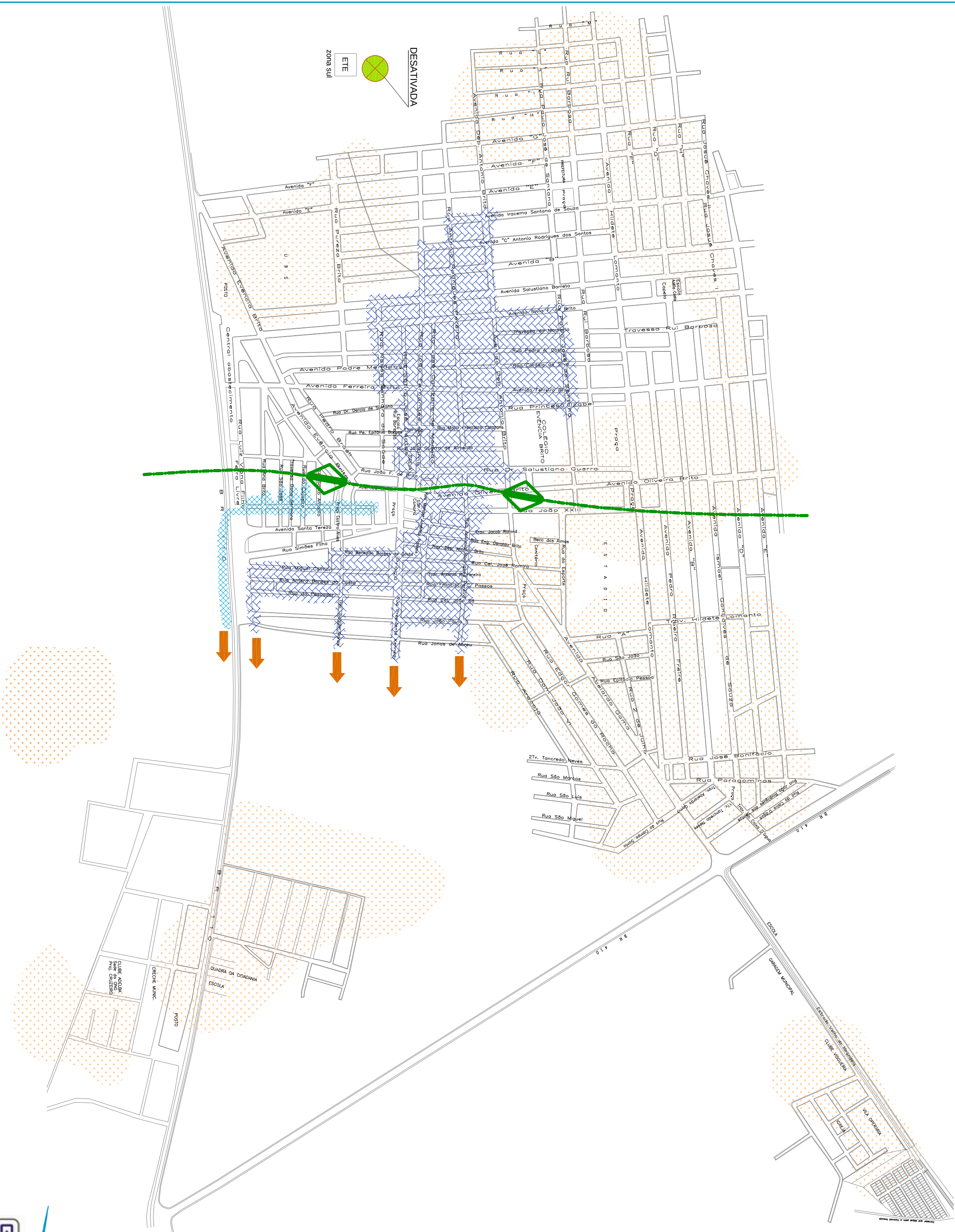
CODIGOS IBGE

22306.05 Distrito (cod do município + cod do distrito)

05.06 Subdistrito (cod do distrito + cod do subdistrito)

003 Bairro (cod do bairro no município)

25 Setor Informal do setor no distrito ou subdistrito



DESATIVADA

ETE

ZONA SUL

LEGENDA:

- Divisor de águas
- Sentido do fluxo
- Principais estruturas de escoamento
- Canal de macrodrenagem construído
- Coletor / galeria de macrodrenagem construída
- Linha principal de esgoto
- Canal natural
- Sentido do escoamento
- Solução de esgotamento sanitário
- Sistema separador
- Sistema misto informal
- Sistema misto (planejado)
- Fossa e infiltração
- Esgoto a céu aberto
- Levantamento das áreas críticas
- Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza
- Enchente/inundação Ribeirinha
- Alagamento
- Erosão Marginal / Solapamento
- Enxurrada
- Erosão
- Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto
- Lançamento pontual
- Trecho com lançamento difuso
- Tipos de tratamento dos esgoto
- Lagoa
- Dota (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
- Wetland / plantas aquáticas
- Irrigação de culturas / pasto
- Infiltração direta no solo



NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

MAPEAMENTO

LEGENDA:

- Divisor de águas**
Sentido do fluxo
- Principais estruturas de escoamento**
Canal de macrodrenagem construído
Coleitor / galeria de macrodrenagem construída
Linha principal de esgoto
Canal natural
Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

- Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto (planejado)
Fossa e infiltração
Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas

- Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza
Enchente/inundação Ribeirinha
Alagamento
Erosão Marginal / Salgamento
Enxurrada
Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

- Lançamento pontual
Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

- Lagoa
Dafn (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
Wetland / plantas aquáticas
Irrigação de culturas / pasto
Infiltração direta no solo

- Limites**
Corpo Hídrico
Município ou Perímetro Urbano
Distrito
Subdistrito, RUA, Zona ou similar
Bairro ou similar
Setor Censitário

CODIGOS IBGE

- Distrito (cod. do município + cod. do distrito)
Subdistrito (cod. do distrito + cod. do subdistrito)
Bairro (cod. do bairro no município)
Setor (interior do setor no distrito ou subdistrito)

GEOHIDRO

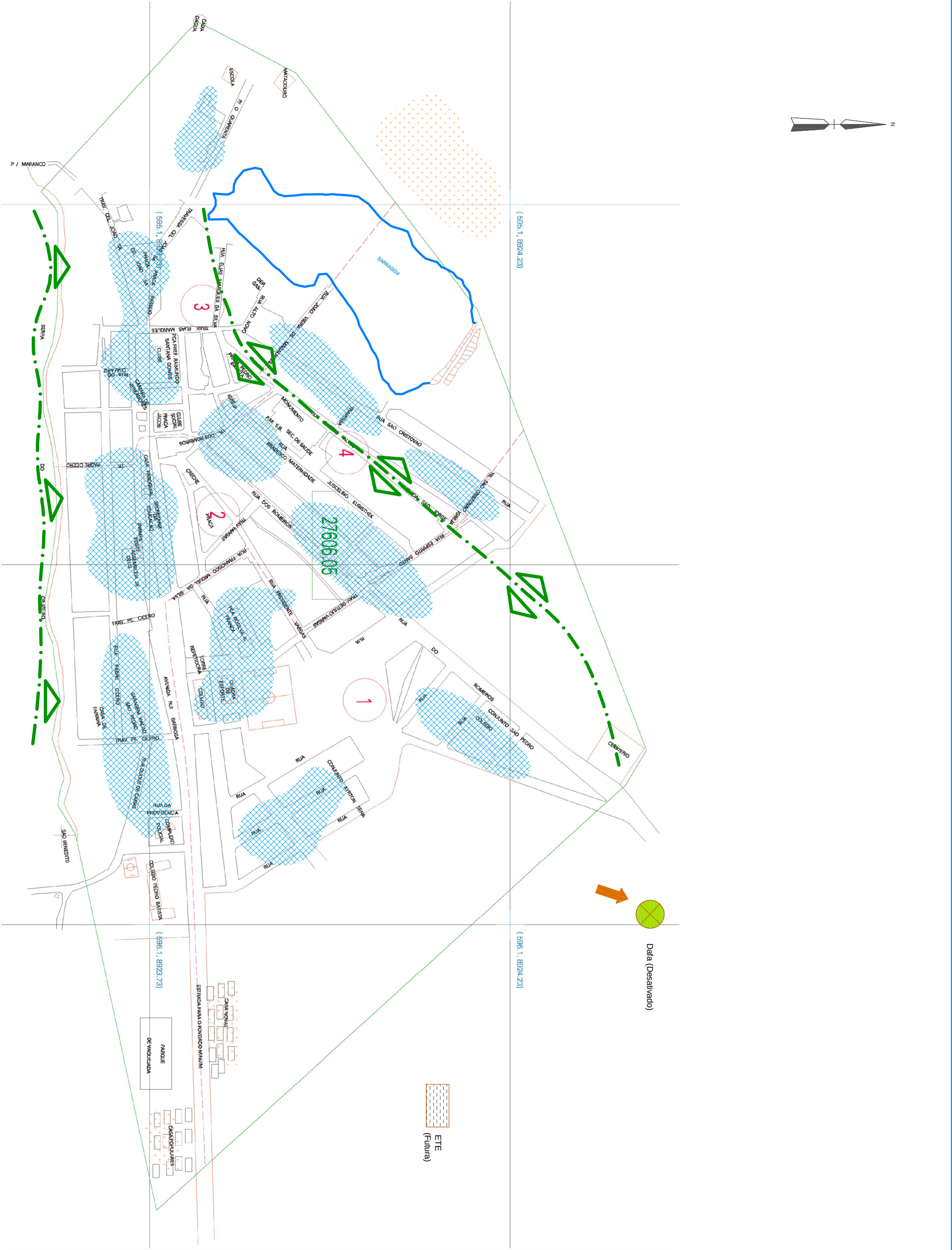
PENAPES

Governo do Estado da Bahia
Secretaria de Planejamento Urbano e Territorial

PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

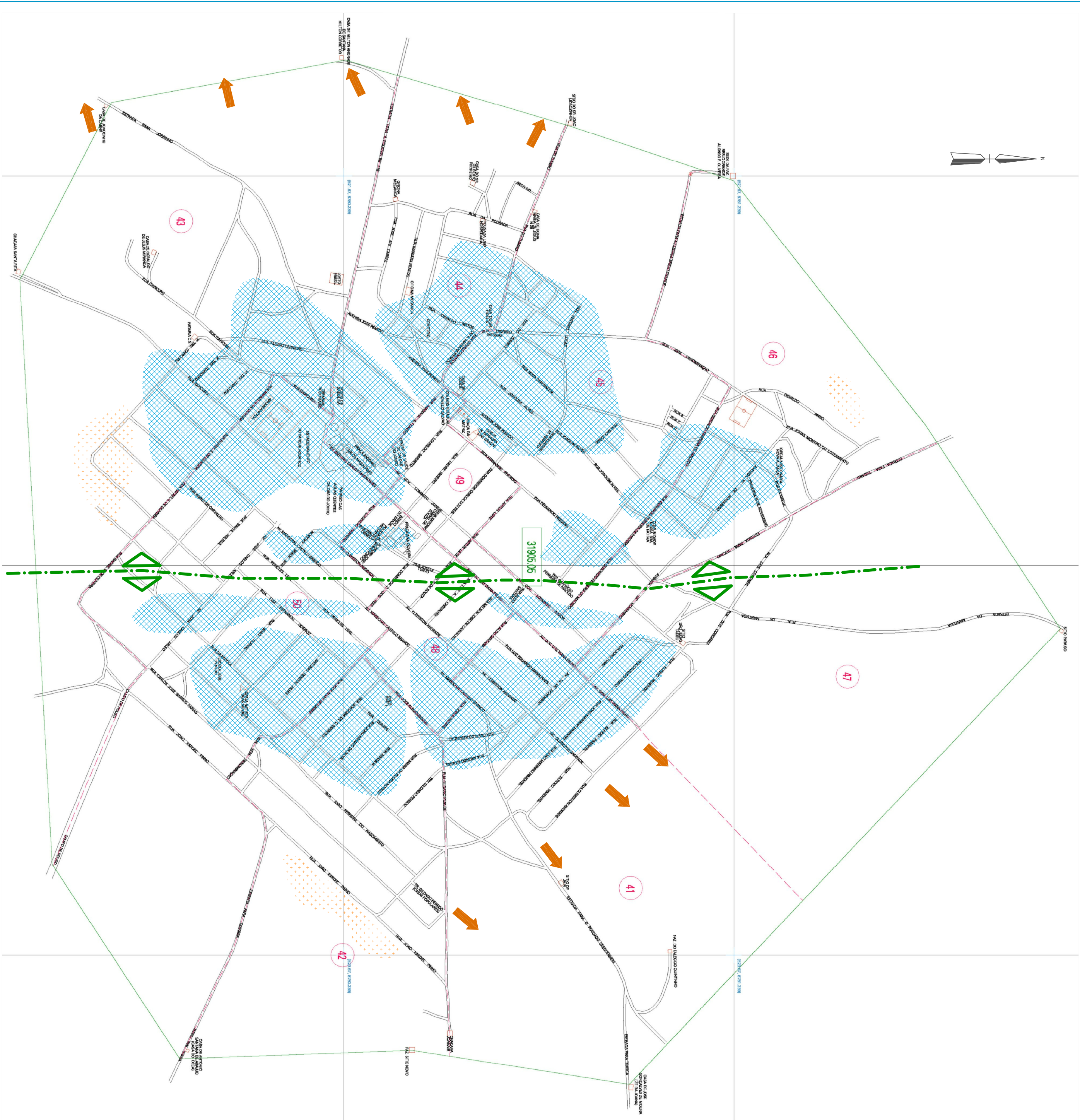
RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
CIDADE: RODELAS

AGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO



NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

MAPEAMENTO: [Logotipo]



NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDIENTE EM CAMPO, ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

MAPEAMENTO

LEGENDA:

- Divisor de águas
- Sentido do fluxo
- Principais estruturas de escoamento
- Canal de macrodrenagem construído
- Colete / galeria de macrodrenagem construída
- Linha principal de esgoto
- Canal natural
- Sentido do escoamento
- Solução de esgotamento sanitário
- Sistema separador
- Sistema misto informal
- Sistema misto (planejado)
- Fossa e infiltração
- Esgoto a céu aberto
- Levantamento das áreas críticas
- Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza
- Erosão/hundação Ribeirinha
- Alagamento
- Erosão Marginal / Solapamento
- Enxurrada
- Erosão
- Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto
- Lançamento pontual
- Trecho com lançamento difuso
- Tipos de tratamento dos esgoto
- Laguna
- Daria (Digestor aeróbico de fluxo ascendente)
- Wetland / plantas aquáticas
- Injeção de culturas / pasto
- Infiltração direta no solo
- Vias / Estradas
- Corpo Hídrico
- Limite
- Município ou Perímetro Urbano
- Distrito
- Suldestrito, RA, Zona ou sim. ar
- Bairro ou sim. ar
- Sector Censitário
- CODIGOS IBGE
- Distrito (cod. do município + cod. do distrito)
- Sub. distrito (cod. do distrito + cod. do sub. distrito)
- Bairro (cod. do bairro no município)
- Sector Inferno do sector no distrito ou sub. distrito

GEOHIDRO

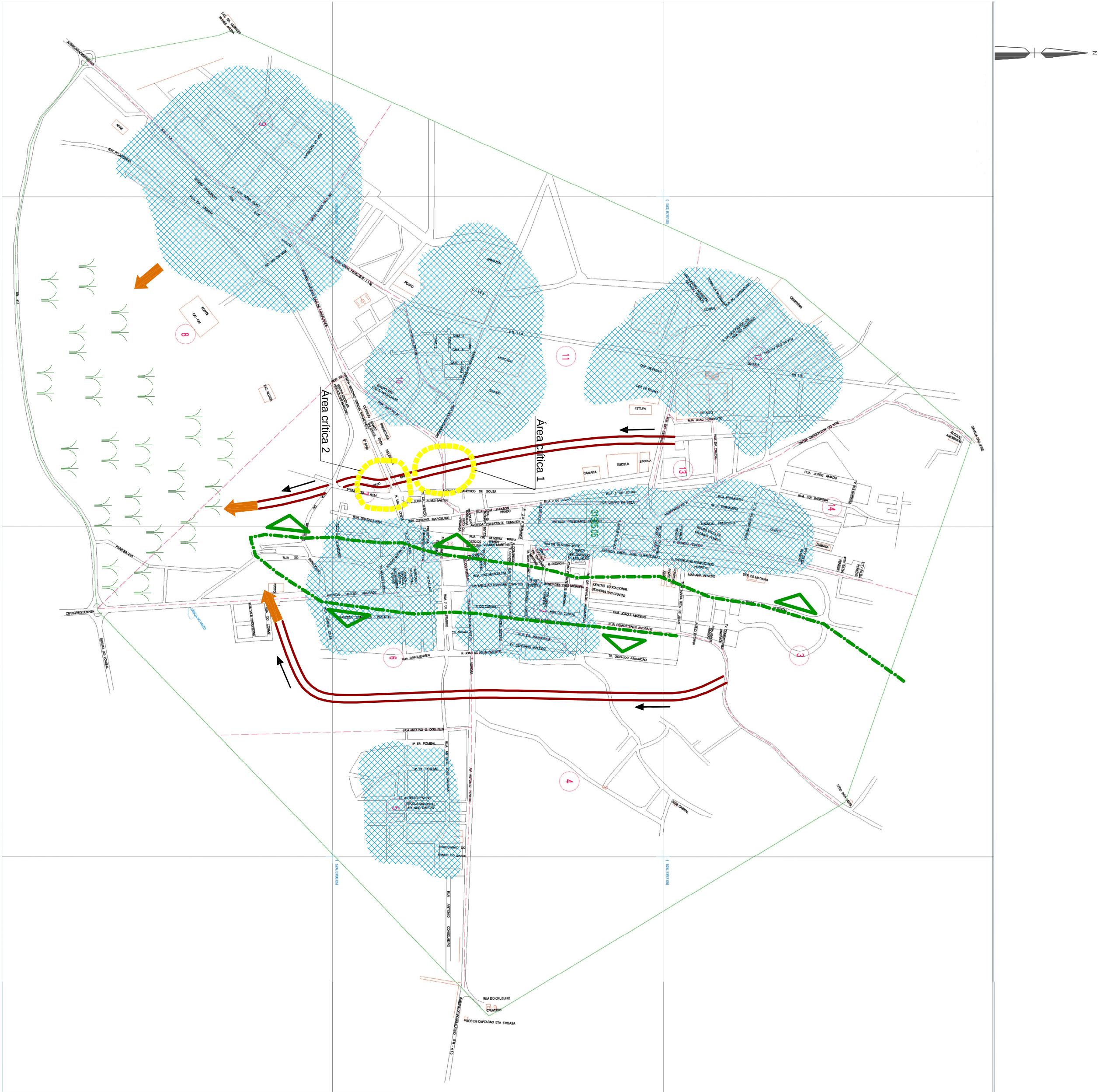
PEMAPES

Governo do Estado da Bahia

PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
ETAPARICA
ÁREA URBANA ISOLADA: CALDAS DO JORRO

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO



LEGENDA:

Divisor de águas
Sentido do fluxo

Principais estruturas de escoamento

Canal de macrodrenagem construído
Coletor / galeria de macrodrenagem construída
Linha principal de esgoto
Canal natural
Sentido do escoamento

Solução de esgotamento sanitário

Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto (planejado)
Fossa e infiltração
Esgoto a céu aberto

Levantamento das áreas críticas

Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

Enchente/inundação Ribeirinha
Alagamento
Erosão Marginal / Solapamento
Enxurrada
Erosão

Estruturas de drenagem com contribuição de esgoto

Lançamento pontual
Trecho com lançamento difuso

Tipos de tratamento dos esgoto

Lagoa
Dala (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
Wetland / plantas aquáticas
Brejo / pasto
Infiltração direta no solo

LIMITE

Visas / Estradas
Corpo Hídrico
Município ou Perímetro Urbano
Distrito
Subdistrito, PA, Zona ou bairro
Bairro ou similar
Setor Censitário

CODIGOS IBGE

22006.05 Distrito (cod. do município + cod. do distrito)
06.06 Subdistrito (cod. do distrito + cod. do subdistrito)
003 Bairro (cod. do bairro no município)
25 Setor (interno do setor no distrito ou subdistrito)



PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 17 - SEMI-ÁRIDO NORDESTE II
ETIAPARICA

CIDADE: TUCANO

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO

NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MAPA FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDIDO EM CAMPO.

ESTANDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.