



**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 9 - RDS 10 - SERTÃO DO SÃO FRANCISCO
PEÇAS GRÁFICAS**

GEOHIDRO

REV.01 - JULHO/2011

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

TOMO II – DIAGNÓSTICOS E LEVANTAMENTOS VOLUME 9 – RDS 10 - SERTÃO DO SÃO FRANCISCO

PEÇAS GRÁFICAS

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

1. MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE DE LOURDES – SEDE
2. MUNICÍPIO DE CANUDOS – SEDE
3. MUNICÍPIO DE CASA NOVA – SEDE
4. MUNICÍPIO DE CURAÇÁ – SEDE
5. MUNICÍPIO DE JUAZEIRO – SEDE
6. MUNICÍPIO DE PILÃO ARCADE – SEDE
7. MUNICÍPIO DE REMANSO – SEDE
8. MUNICÍPIO DE SENTO SÉ – SEDE
9. MUNICÍPIO DE SOBRADINHO – SEDE
10. MUNICÍPIO DE UAUÁ – SEDE

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 da RDS do Sertão do São Francisco

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.

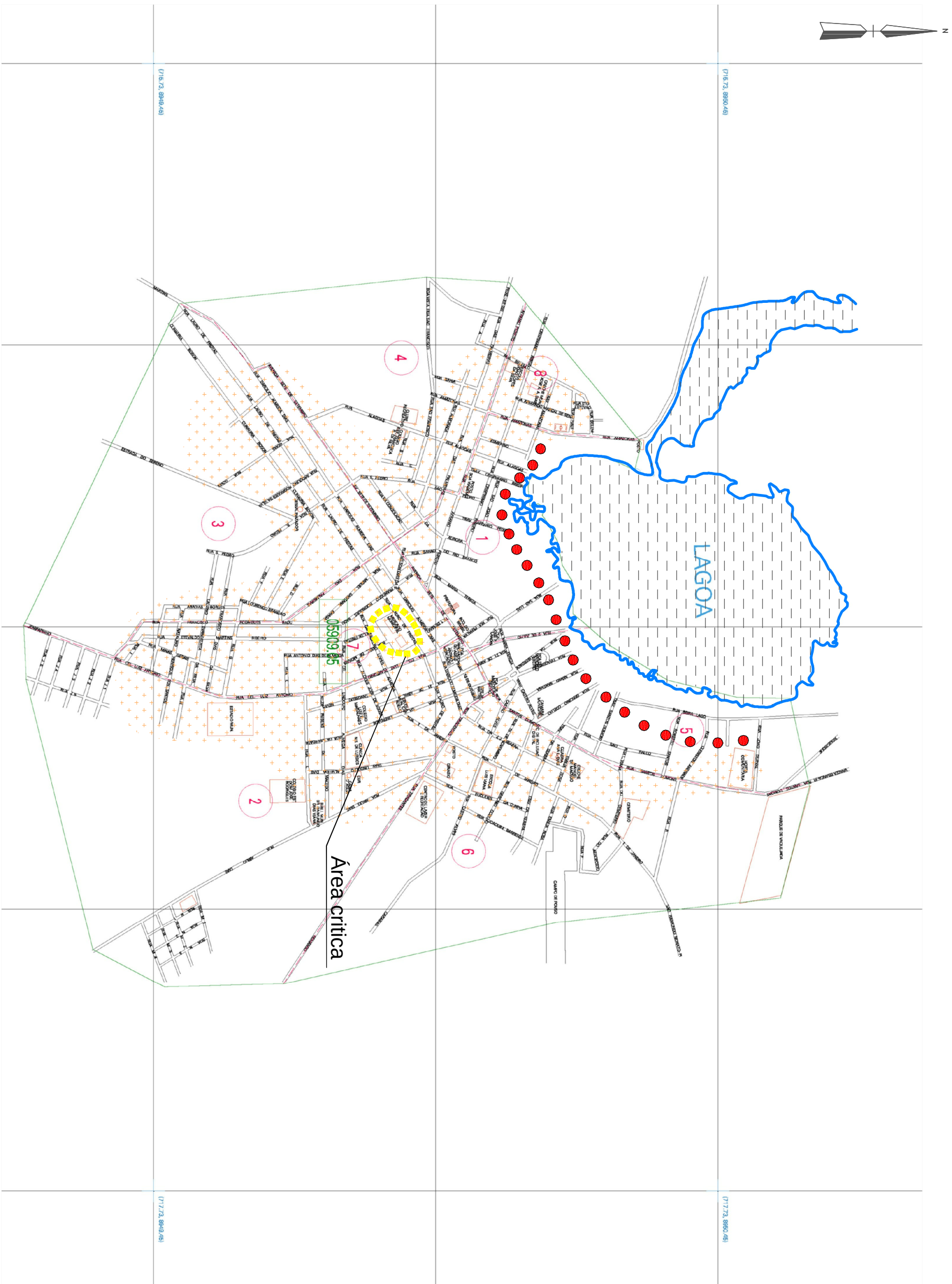
Embora não previsto inicialmente no escopo do contrato, mas tendo em vista a sua importância para o PEMAPES, foi criada uma base de dados informatizada, contendo registros técnicos e imagens obtidas em campo, para as vertentes temáticas objeto dos trabalhos. Essa plataforma de dados, dada a natureza 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 9 do TOMO II - PEÇAS GRÁFICAS contém mapas ilustrativos das sedes urbanas que integram a **Região de Desenvolvimento Sustentável do Sertão do São Francisco – RDS 10**, 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 Sertão do São Francisco é integrada por 10 municípios, sendo eles o município de Campo Alegre de Lourdes, Canudos, Casa Nova, Curaçá, Juazeiro, Pilão Arcado, Remanso, Sento Sé, Sobradinho e Uauá.

Figura 1.2 - Municípios integrantes Região de Desenvolvimento Sustentável do Sertão do São Francisco – RDS 10





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

BAHIA CARTOGRAFICA

2008

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

Cobertura da rede de esgotamento sanitário

Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto (pluvial/ego)
Fossa e infiltração

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



GEOHIDRO

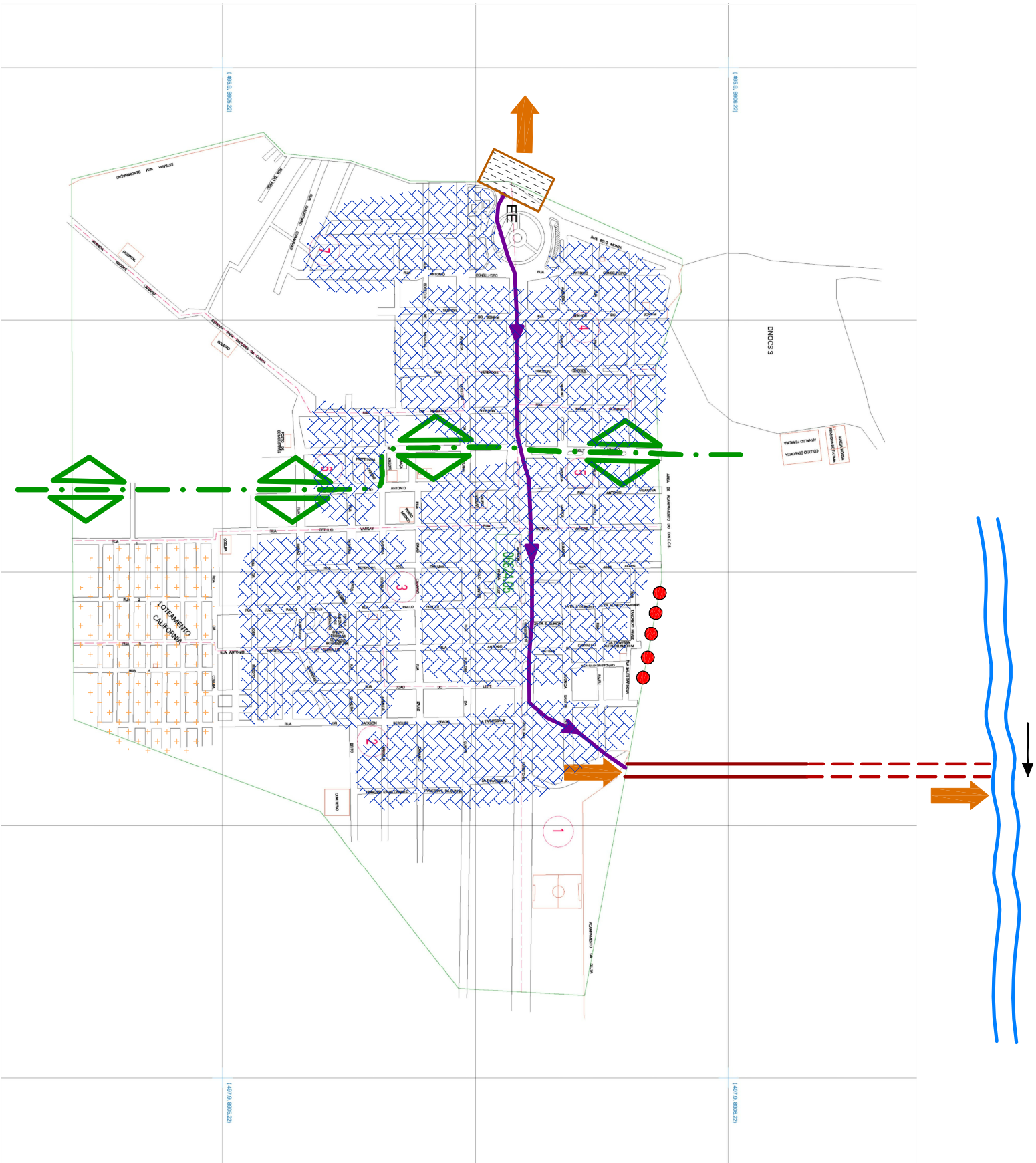
PEMAPES

Bahia
TERRA DE FORTES NOSS
Secretaria de Desenvolvimento
Urbanismo

PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO
RDS 10 - SERTÃO DO SÃO FRANCISCO
CIDADE: CAMPO ALEGRE DE LOURDES

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

ESCALA 1:7.200



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

Cobertura da rede de esgotamento sanitário

- Sistema separador
- Sistema misto informal
- Sistema misto (planejado)
- Fossa e infiltração

Levantamento das áreas críticas

Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

- Endemio/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



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

Mapa Cartográfico

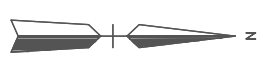
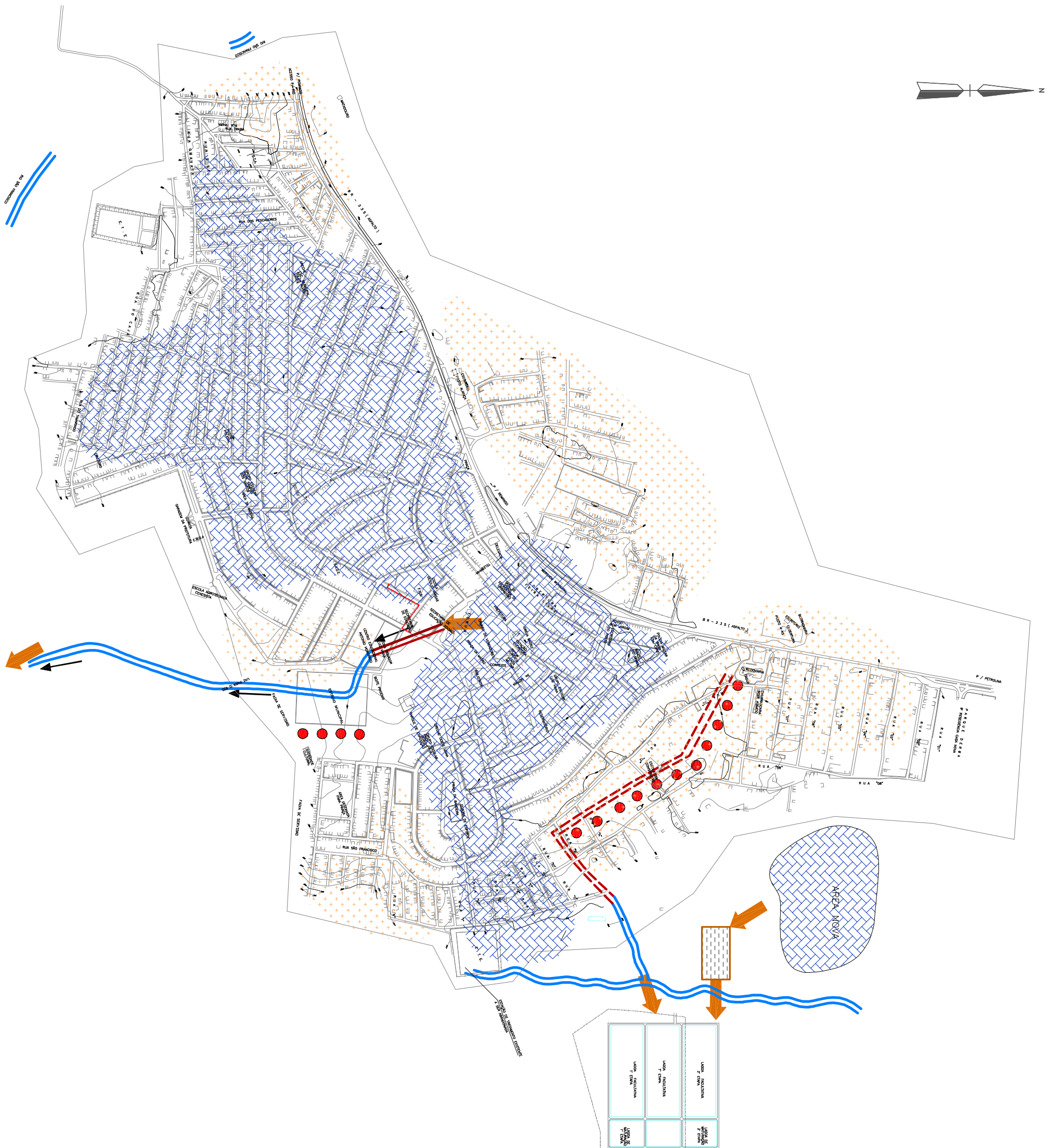


PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 10 - SERTÃO DO SÃO FRANCISCO
CIDADE: CANUDOS

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

ESCALA 1:1.000



- 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
 - Cobertura da rede de esgotamento sanitário**
 - Sistema separador
 - Sistema misto informal
 - Sistema misto (planejado)
 - Fossa e infiltração
 - 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
 - Dfda (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
 - Wetland / plantas aquáticas
 - Injeção de culturas / pasto
 - Infiltração direta no solo

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

MAE CARTOGRAFICA
CASA NOVA



PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

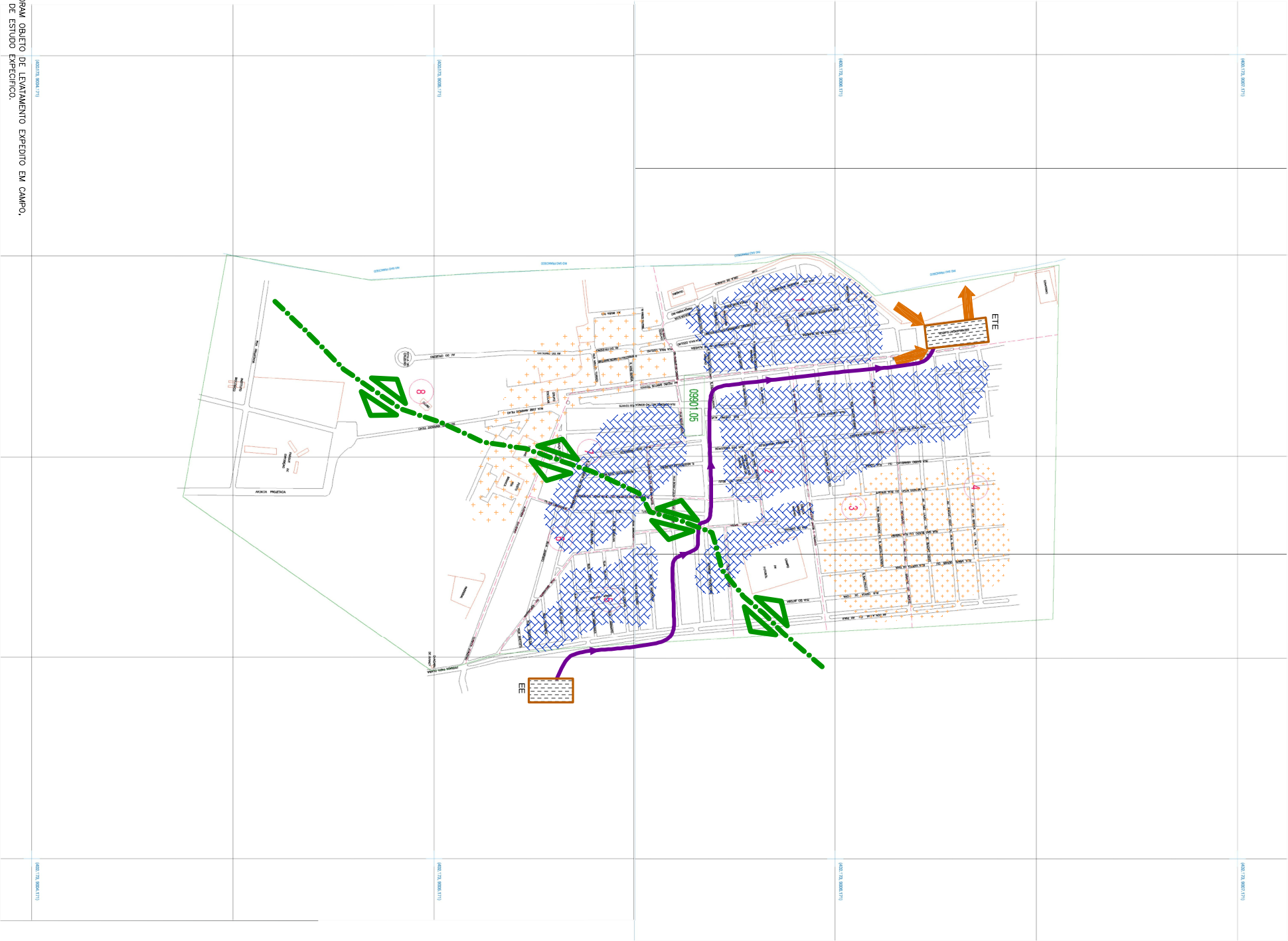
RDS 10 - SERTÃO DO SÃO FRANCISCO

CIDADE: CASA NOVA

ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO

ESCALA 1:10.000



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

Cobertura da rede de esgotamento sanitário

Sistema separador
 Sistema misto informal
 Sistema misto (planejado)
 Fossa e infiltração

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

Limite	Vias / Estradas
Corpo hídrico	
Março ou Perímetro Urbano	
Drenagem	
Sedimentação, MA, Zona ou servar	
Barragem ou similar	
Serviço Comunitário	
Códigos BAC	
22006.05	Drenagem local do município = cod do distrito
60.08	Subdrenagem local do distrito = cod do subdrenagem
6003	Barragem local do bairro ou município
35	Sentido (direção do fluxo) no distrito ou subdrenagem



PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

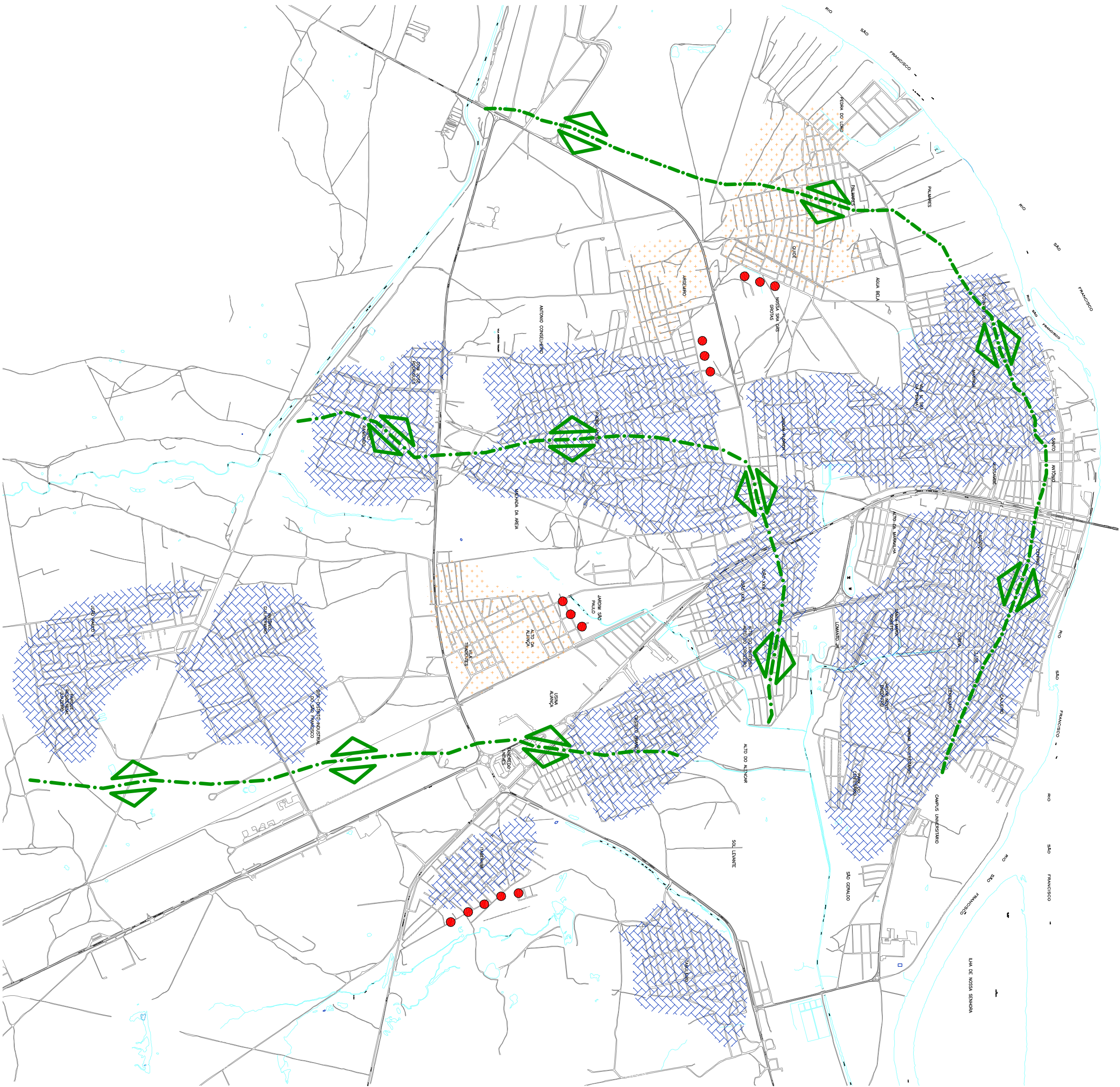
RDS 10 - SERTÃO DO SÃO FRANCISCO
CIDADE: CURAÇA

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 SUJEITO 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

Cobertura da rede de esgotamento sanitário

Sistema separador

Sistema misto informal

Sistema misto (planejado)

Fossa e infiltração

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

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



Área Crítica 1

Área Crítica 2

Área Crítica 3

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

Cobertura da rede de esgotamento sanitário

Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto (planejado)
Fossa e infiltração

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

NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO.

ESTANDO SUJEITO A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

MAPEAMENTO E ELABORAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
RICARDO DO AMARAL



PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 10 - SERTÃO DO SÃO FRANCISCO
CIDADE: PILÃO ARCADE

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

ESCALA 1:10.000



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

Cobertura da rede de esgotamento sanitário

Sistema separador
Sistema misto informal
Sistema misto (planejado)
Fossa e infiltração

Levantamento das áreas críticas

Classificação das áreas críticas quanto a sua natureza

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

NOTA: ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESSE MAPA, FORAM OBJETO DE LEVANTAMENTO EXPEDITO EM CAMPO.

ESTANDO SUJEITO A ALTERAÇÕES QUANDO DA REALIZAÇÃO DE ESTUDO ESPECÍFICO.

BAHIA
SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO
E DESENVOLVIMENTO

GEOHIDRO

PEMAPES

Bahia
TERRA DE FORTES NOS
Secretaria de Desenvolvimento
Urbano

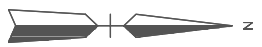
PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 10 - SEÇÃO DO SÃO FRANCISCO

CIDADE: REMANSO

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

ESCALA 1:15.000



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
- Cobertura da rede de esgotamento sanitário

- Sistema separador
- Sistema misto informal
- Sistema misto (planejado)
- Fossa e infiltração

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 / planas 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
- Sector Sanitário

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 (tratamento do sector no distrito ou sub-distrito)

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

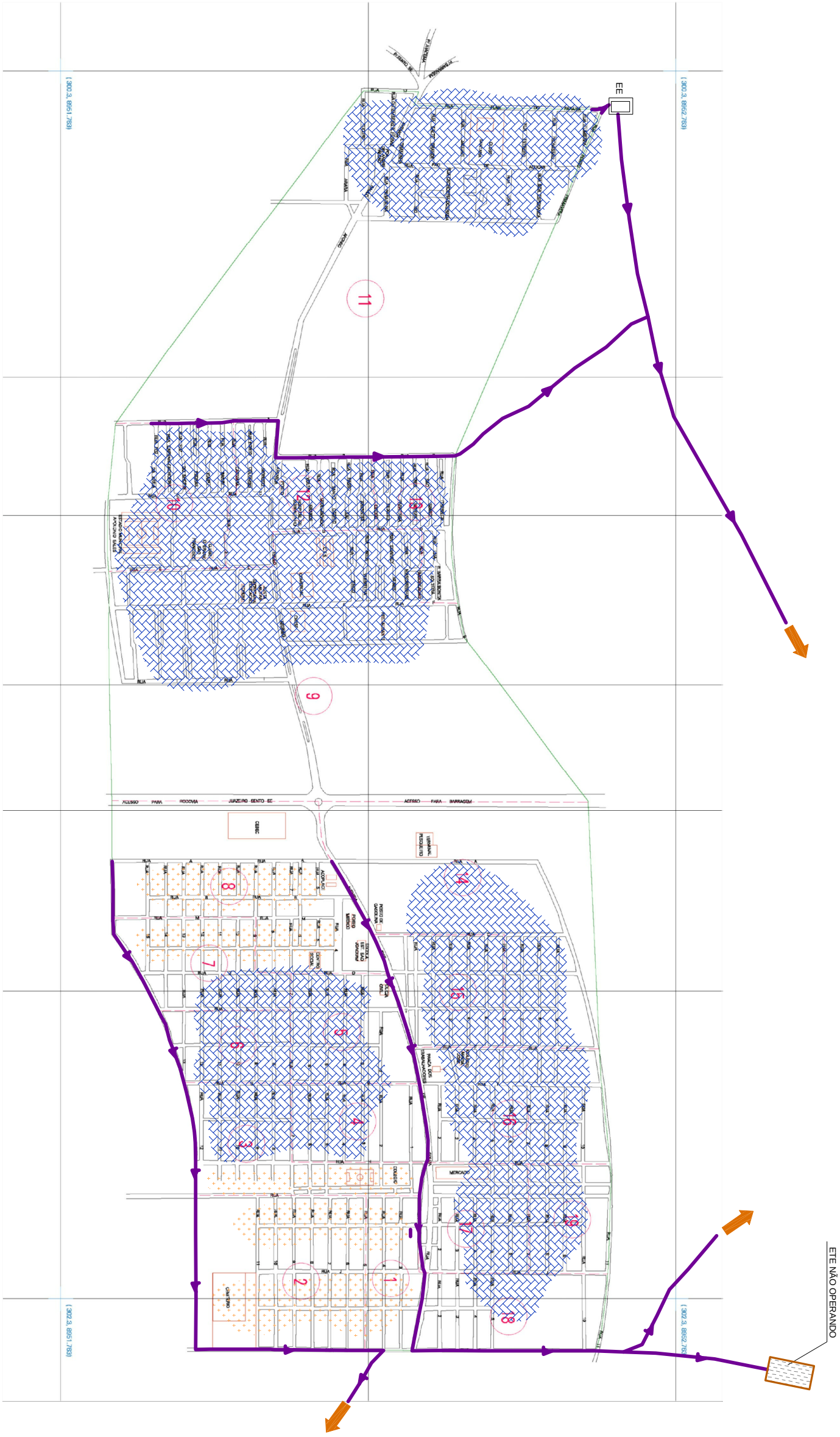
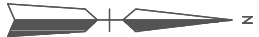


PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 10 - SERTÃO DO SÃO FRANCISCO

CIDADE: SENTO SÉ

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
- Cobertura da rede de esgotamento sanitário
- Sistema separador
- Sistema misto informal
- Sistema misto (planejado)
- Fossa e infiltração

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
- Deia (Digestor anaeróbio de fluxo ascendente)
- Wetland / Plantas aquáticas
- Injeção de culturas / pasto
- Infiltração direta no solo

Limites	Vias / Estradas
Corpo Hídrico	Corpo Hídrico
Município ou Perímetro Urbano	Município ou Perímetro Urbano
Distrito	Distrito
Subdistrito, (A, Zona ou bairro)	Subdistrito, (A, Zona ou bairro)
Bairro ou bairro	Bairro ou bairro
Sector Sanitário	Sector Sanitário
CODIGOS IBGE	
22306.05	Dado (cod. do município + cod. do distrito)
05.05	Subdistrito (cod. do distrito + cod. do subdistrito)
003	Bairro (cod. do bairro no município)
25	Sector (interior do sector no distrito ou subdistrito)



PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 10 - SERTÃO DO SÃO FRANCISCO
CIDADE: SOBRADINHO

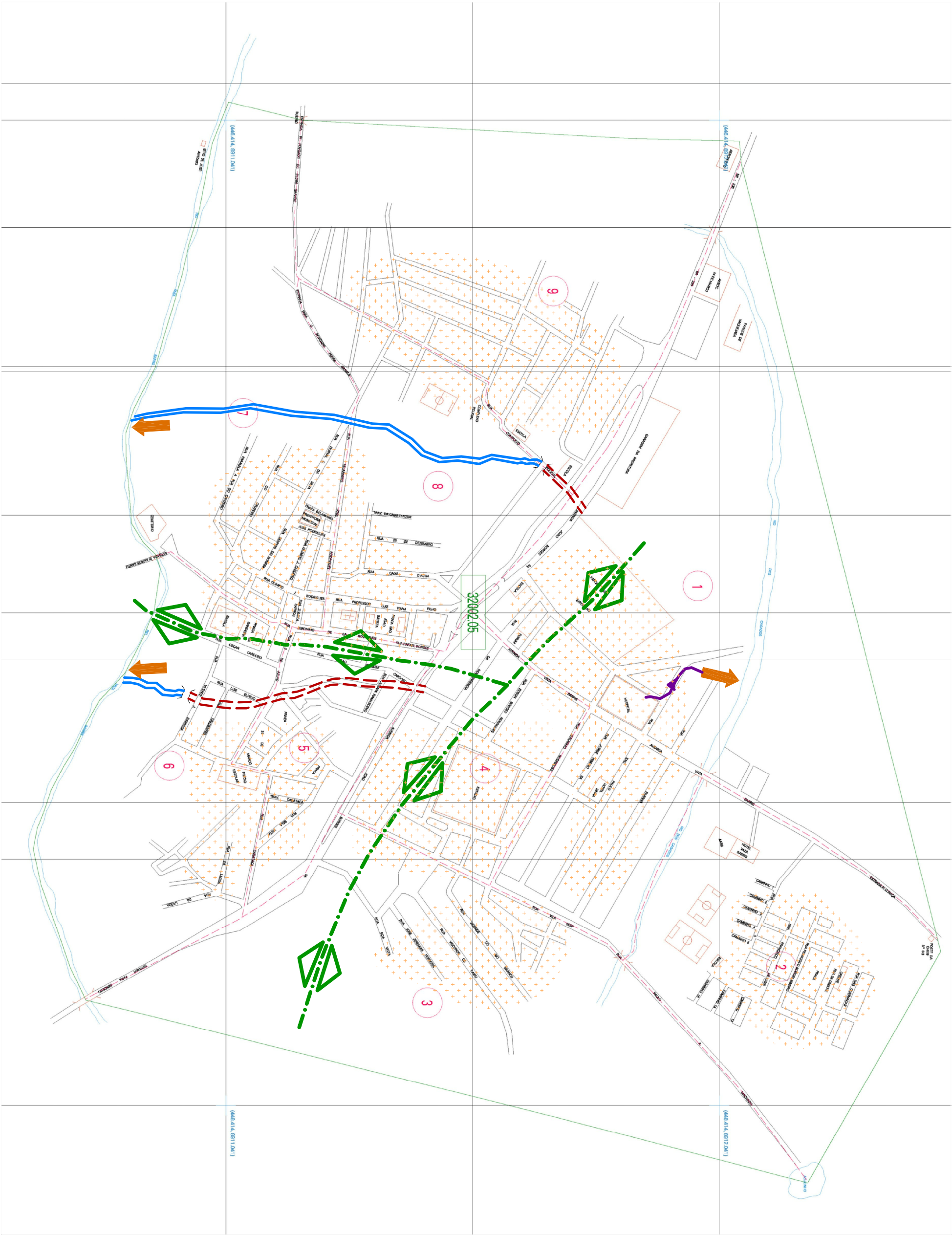
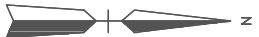
ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

MAPA ILUSTRATIVO DOS SISTEMAS DE DISPOSIÇÃO E MANEJO

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

Mapa cartográfico

ESCALA 1:7.500



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

Mapa Cartográfico

- 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
 - Cobertura da rede de esgotamento sanitário**
 - Sistema separador
 - Sistema misto informal
 - Sistema misto (planejado)
 - Fossa e infiltração

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
- Infiltração de culturas / pasto
- Infiltração direta no solo
- Vias / Estradas
- Corpo Hídrico

- LIMITE**
- Município ou Perímetro Urbano
 - Distrito
 - Sudcário, (RA, Zona ou arr'ar
 - Barro ou sim'ar
 - Sector Censitário

- CODIGOS IBGE**
- 223002.05 Distrito (cod do município + cod do dist'rio)
 - 05.05 Subdistrito (cod do distrito + cod do subdist'rio)
 - 003 Bairro (cod do bairro no município)
 - 25 Sector (número do sector no distrito ou subdist'rio)



PLANO ESTADUAL DE MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTAMENTO SANITÁRIO

RDS 10 - SERTÃO DO SÃO FRANCISCO
CIDADE: UAUÁ

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

ESCALA 1:7.200