







PRIMEIRA REVISÃO PLANO MUNICIPAL INTEGRADO DE SANEAMENTO BÁSICO ITAPOÁ – SANTA CATARINA

PRODUTO 06 - Versão Preliminar - Apêndices

PREFÁCIO

Neste documento são apresentados os apêndices da Versão Preliminar da 1ª revisão do Plano Municipal Integrado de Saneamento Básico de Itapoá.

Itapoá – Santa Catarina Junho 2024



ELABORADO PARA: Município de Itapoá

CNPJ nº 81.140.303/0001-01 Rua Mariana Michels Borges, 201 - Itapema do Norte CEP 89249-000 – Itapoá - SC

ELABORADO POR:

Consórcio Interfederativo Santa Catarina - CINCATARINA

CNPJ nº 12.075.748/0001-32 Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305 – Bairro Canto CEP 88.070-800 – Florianópolis – SC

EQUIPE TÉCNICA

Maurício de Jesus

Analista Técnico - IV Engenheiro Sanitarista e Ambiental CREA-SC 147737-1

EQUIPE DE APOIO

Celso Afonso Palhares Madrid Filho

Coordenador de Atuação Governamental CREA 186645-0

Felipe Quintiere Maia

Analista Técnico - IV Engenheiro Ambiental CREA/SC 177123-1

Guilherme Müller

Assessor Geral de Direção CRBio03 053021/03-D

Letícia Geniqueli Reichardt

Auxiliar administrativo II

Luiz Gustavo Pavelski

Gerente de Atuação Governamental CREA-SC 104797-2

Raphaela Menezes

Supervisora de Atuação Governamental CREA-SC 138824-3

Raquel Gomes de Almeida

Supervisora de Atuação Governamental CREA-SC 118868-3

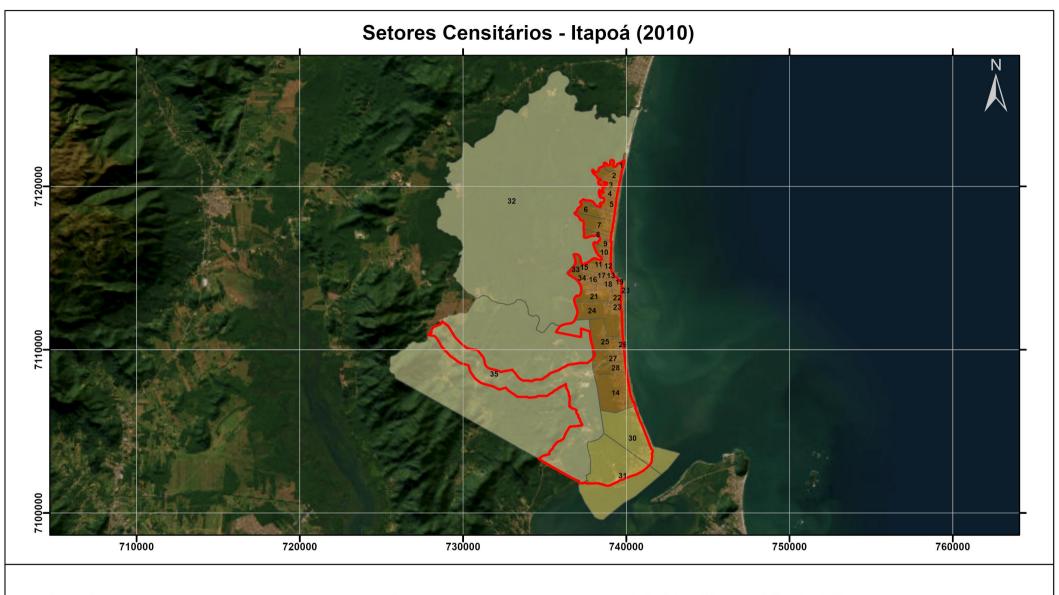
Lucas Borba Ribeiro

Estagiário de Engenharia Sanitária e Ambiental



LISTA DE APÊNDICES

- Apêndice 1 Cartograma setores IBGE 2010.
- Apêndice 2 Cartograma densidade populacional no ano de 2010.
- Apêndice 3 Localização dos poços cadastrados no município de Itapoá.
- Apêndice 4 Diferença entre as áreas urbanas da malha censitária de 2022 e do perímetro urbano vigente.
- Apêndice 5 Domicílios urbanos de Itapoá em relação ao SAA.
- Apêndice 6 Classificação dos domicílios não atendidos pelo SAA (NA).
- Apêndice 7 Comparação entre o perímetro urbano de 2003 e o perímetro vigente após 2016.
- Apêndice 8 Áreas urbanas não incluídas nas sub-bacias do projeto básico do sistema de esgotamento sanitário (SES) de Itapoá/SC.
- Apêndice 9 Áreas com Risco de Poluição e/ou Contaminação por Resíduos Sólidos.
- Apêndice 10 Rede de drenagem existente no município.
- Apêndice 11 Áreas-problemas no bairro Barra do Saí.
- Apêndice 12 Áreas-problemas no bairro Bamerindus.
- Apêndice 13 Áreas-problemas na comunidade Braço do Norte.
- Apêndice 14 Áreas-problemas no bairro Cambijú.
- Apêndice 15 Áreas-problemas no bairro Centro.
- Apêndice 16 Áreas-problemas no bairro Continental.
- Apêndice 17 Áreas-problemas no Itapema do Norte.
- Apêndice 18 Áreas-problemas no bairro Maresia.
- Apêndice 19 Áreas-problemas no bairro Paese.
- Apêndice 20 Áreas-problemas no bairro Pontal do Norte.
- Apêndice 21 Áreas-problemas no bairro Rainha.
- Apêndice 22 Áreas-problemas no bairro Saí Mirim.
- Apêndice 23 Áreas-problemas no bairro Samambaial.
- Apêndice 24 Áreas-problemas no bairro São José.
- Apêndice 25 Áreas-Problemas na comunidade 1º de julho.



Legenda

Situação do setor:

Urbana - Área urbanizada de cidade ou vila
Urbana - Área não-urbanizada de cidade ou vila

Rural - Zona rural, exclusive aglomerado rural

Perímetro urbano

Fonte:

Setores censitários 2010 - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE 2010)

Perímetro Urbano (Itapoá, 2016)

Imagem: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Projeção: Universal Transversa de Mercator - 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000

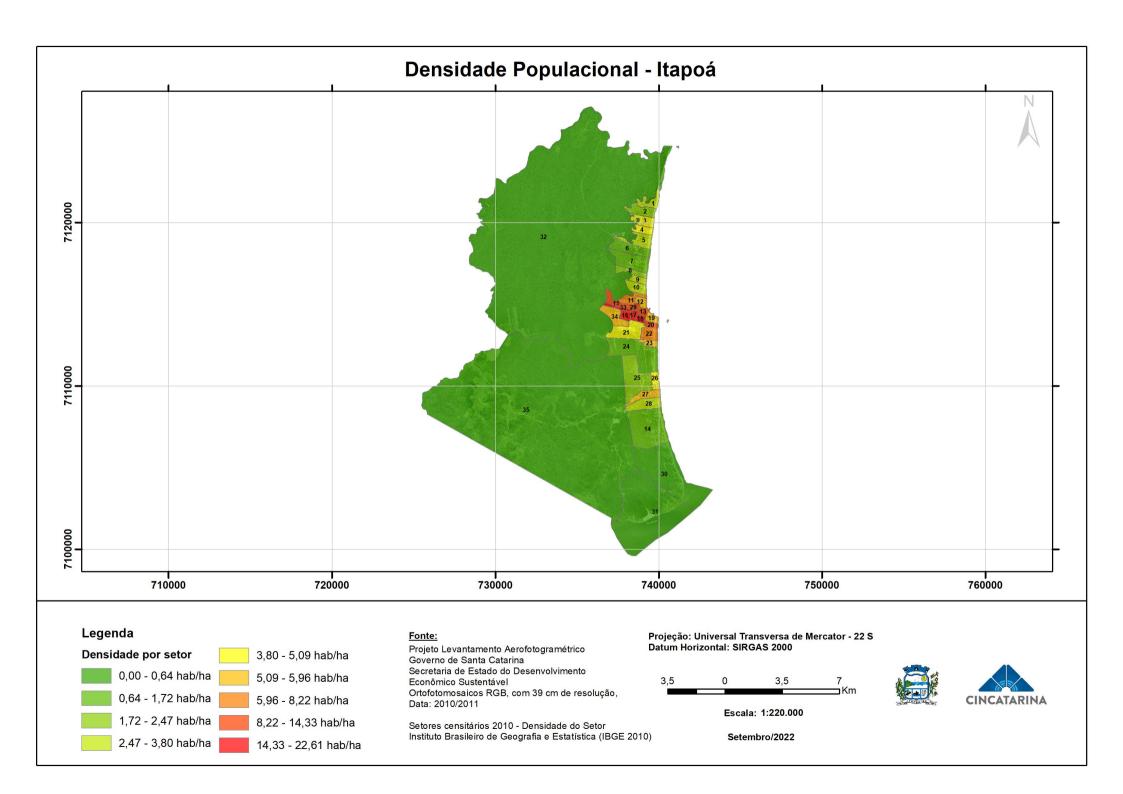


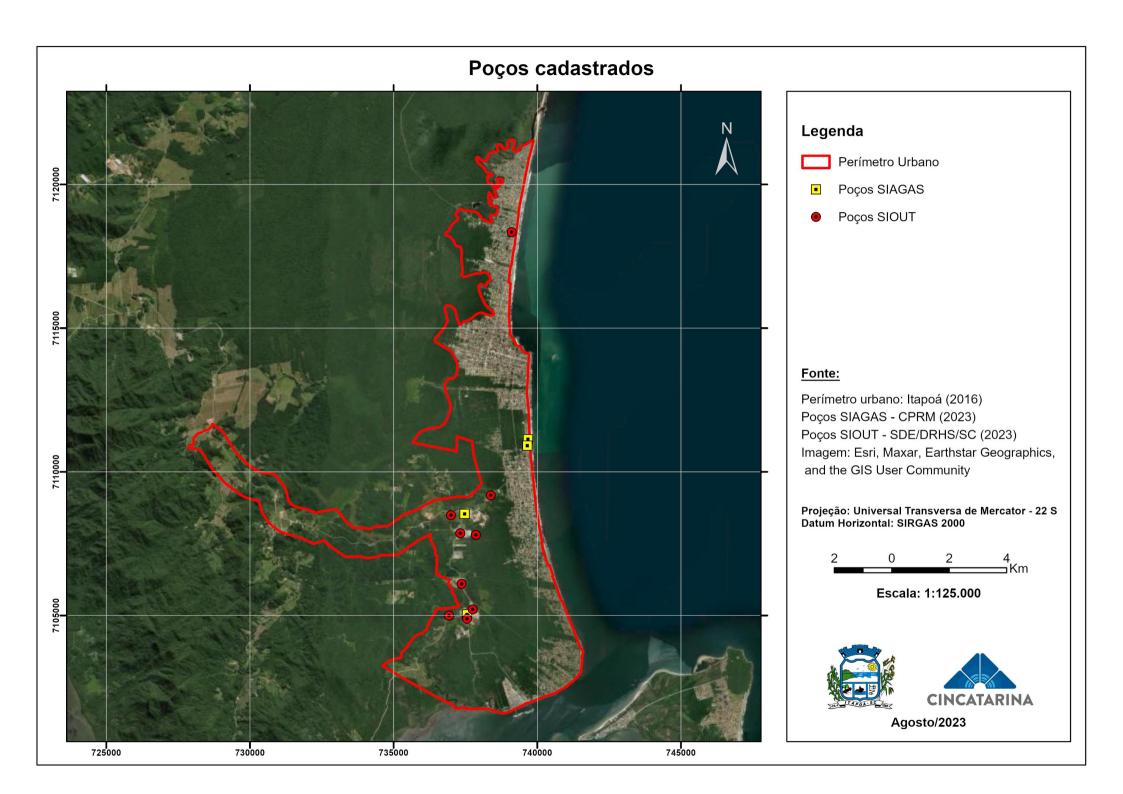
Escala: 1:220.000

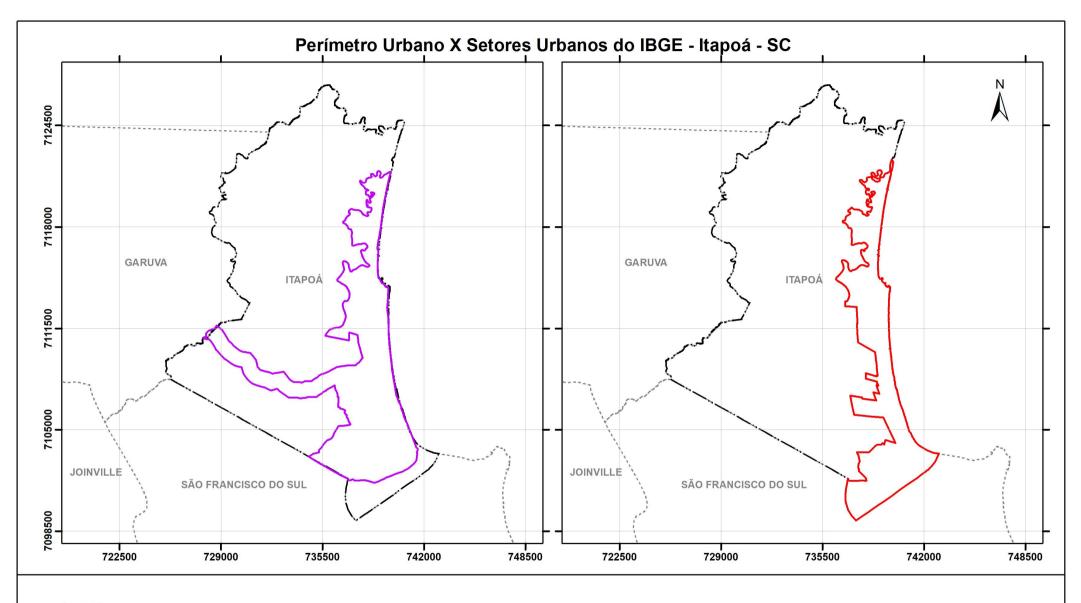
Maio/2023













Setores Urbanos - IBGE 2022

Perímetro Urbano

Limite Municipal

Municípios Limítrofes

Escala: 1:230.000

Fevereiro/2024

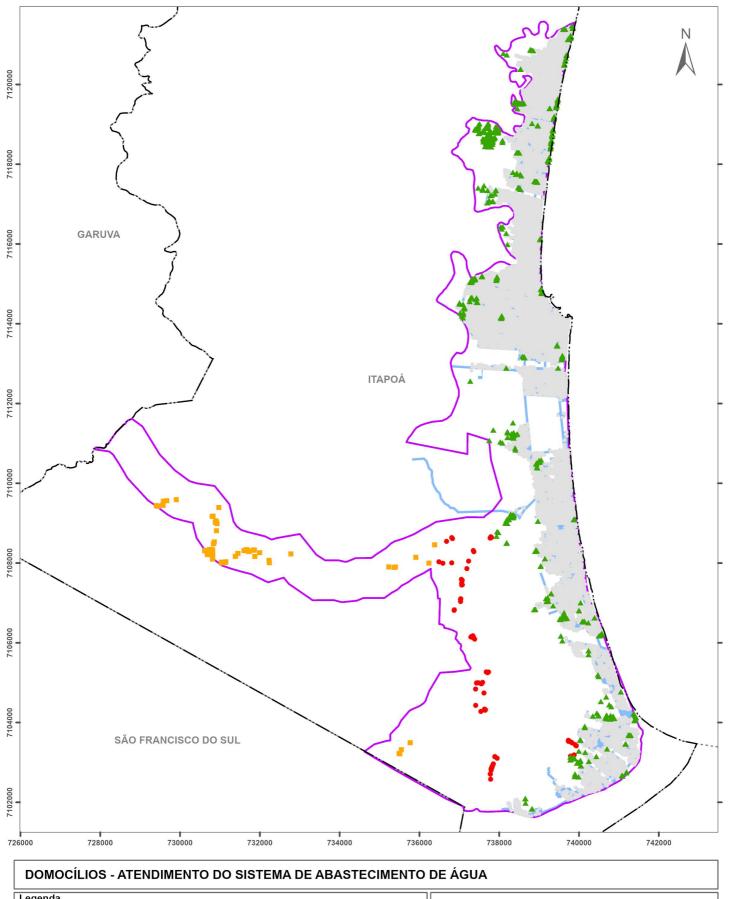
Fonte:

Limite municipal - SEPLAN Setores Censitários 2022 - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE 2022) Projeção: Universal Transversa de Mercator - 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000









Legenda

- Domicílios atendidos pelo SAA (A)
- Domicílios não atendidos pelo SAA (N.A)
- Domicílios não atendidos isolados (N.A.I)
- Domicílios não atendidos pelo SAA em área de uso habitacional não permitido (N.A.P).
- Sistema de Abastecimento de Água -SAA

Perímetro Urbano

Limite Municipal

Escala: 1:90.000 Fevereiro/2024

Fonte:

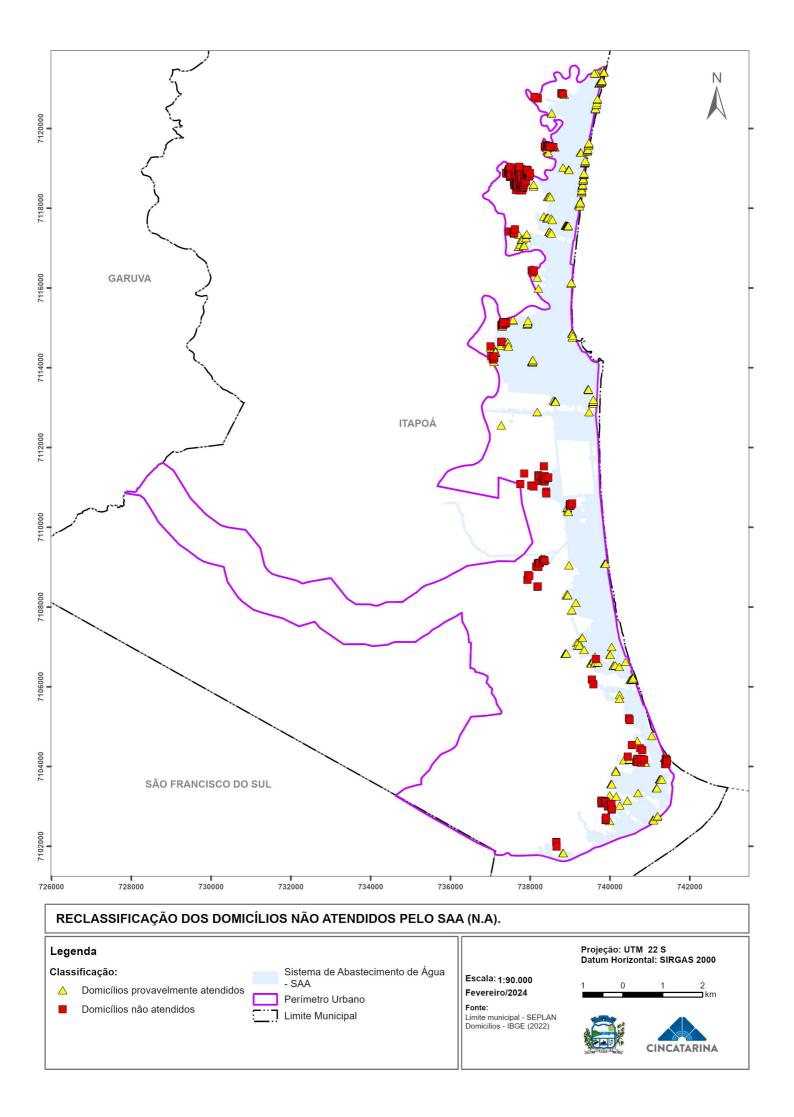
Limite municipal - SEPLAN Domicílios - IBGE (2022)

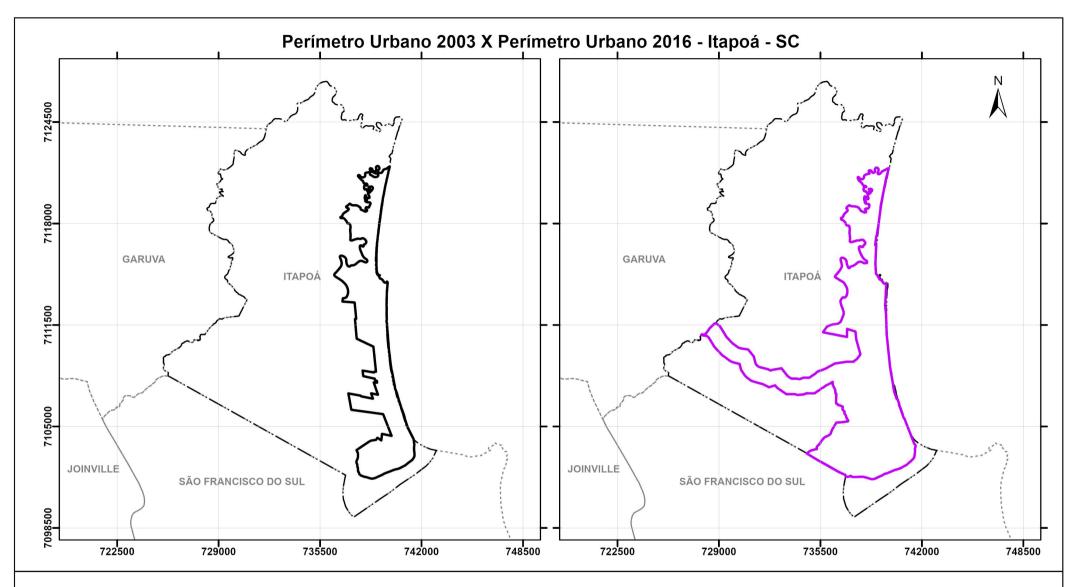
Projeção: UTM 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000













Perímetro Urbano vigente - Lei Complementar nº 679/2016

Perímetro Urbano 2003 - Lei Complementar nº 1/2003

Municípios Limítrofes

Escala: 1:230.000

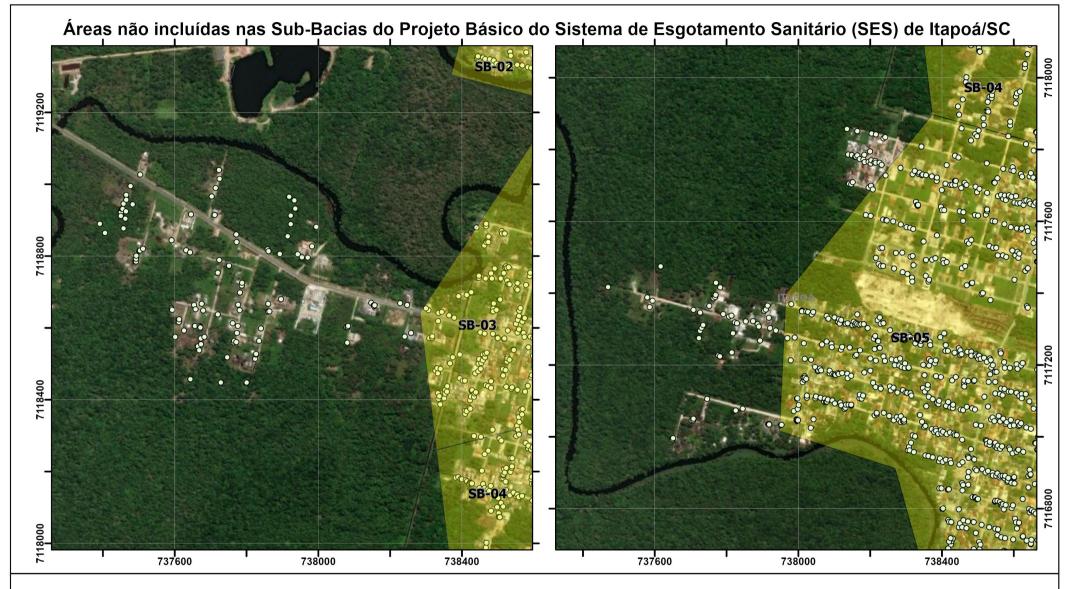
Fevereiro/2024

Fonte:

Limite municipal - SEPLAN Setores Censitários 2022 - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE 2022) Projeção: Universal Transversa de Mercator - 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000







Legenda

o Domicílios Censo 2022

Sub-bacias SES

Escala:1:10.000

Fevereiro/2024

Fonte:

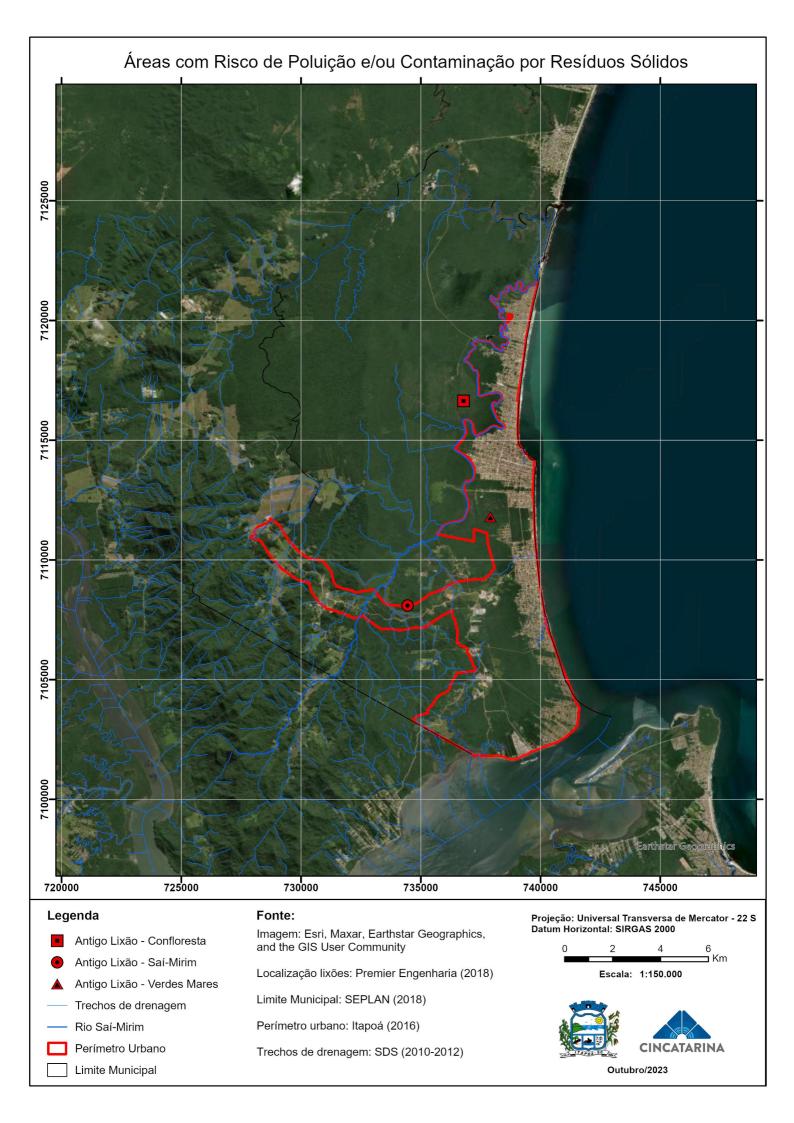
Domicílios - IBGE (2024) Sub-Bacias - SANEAN (2022) Imagens: Maxar Projeção: Universal Transversa de Mercator - 22 S Datum Horizontal: SIRGAS 2000

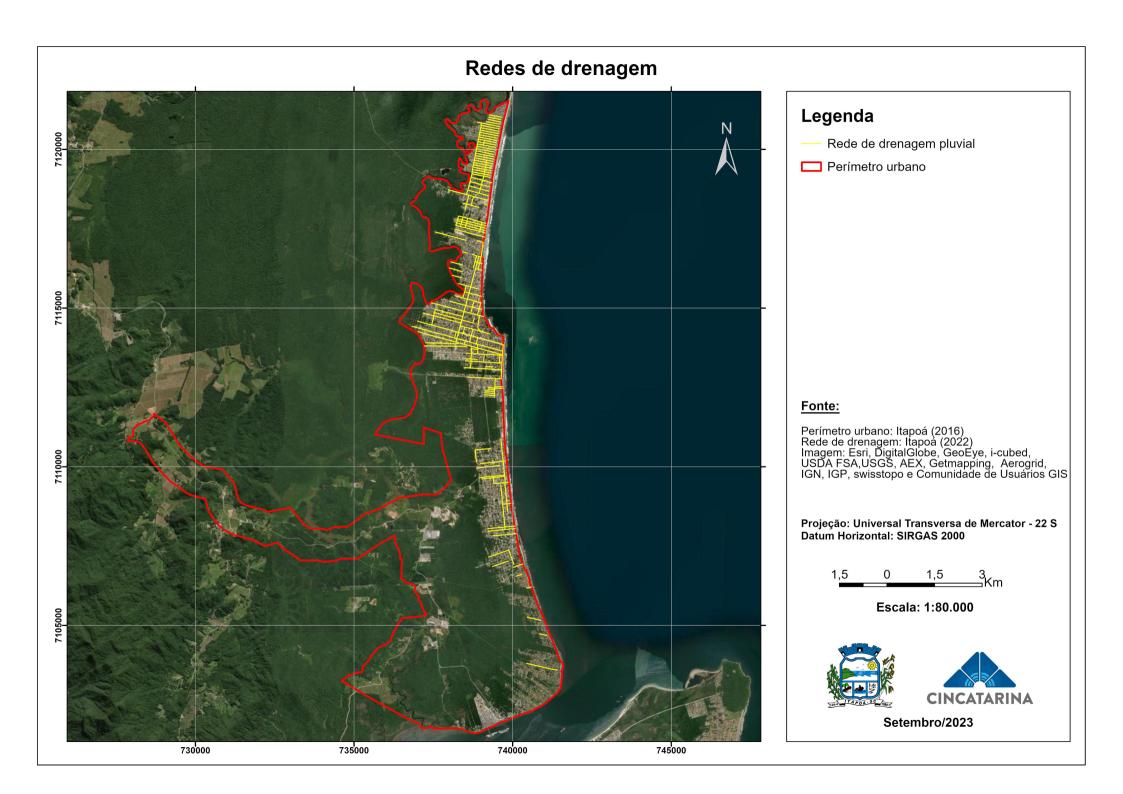
Saturi Horizontal. Silvoro 2000

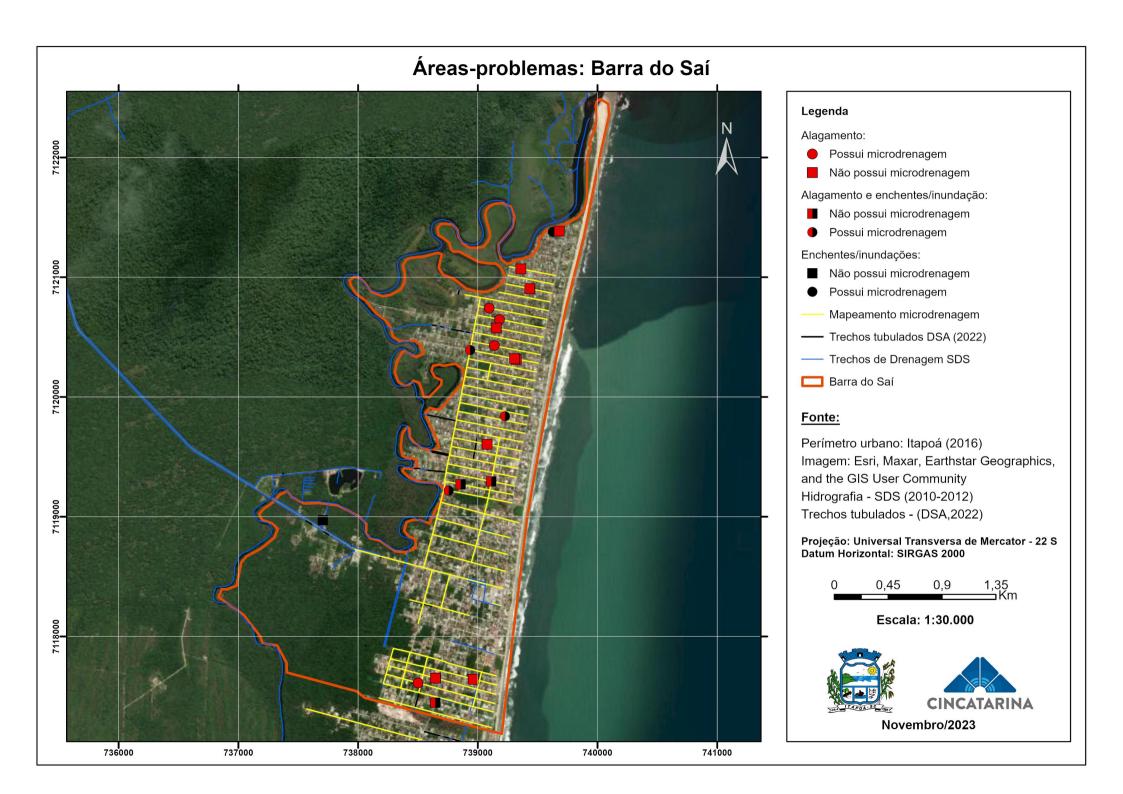


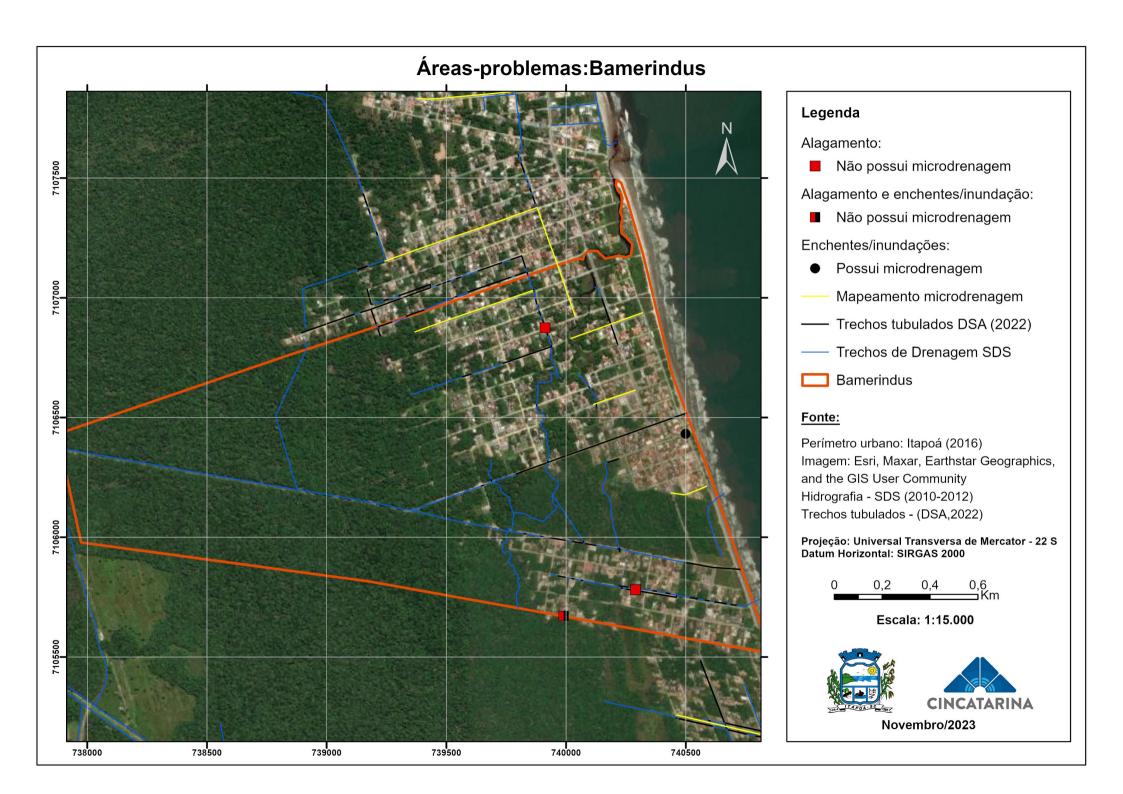


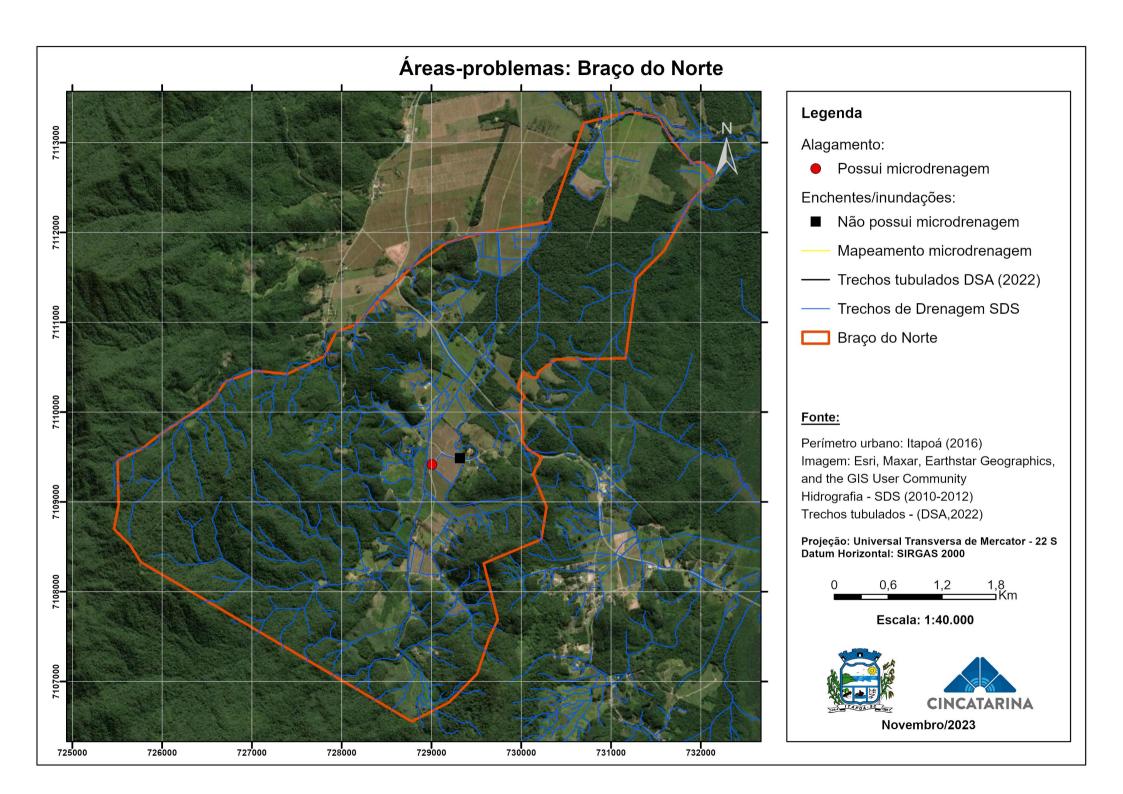


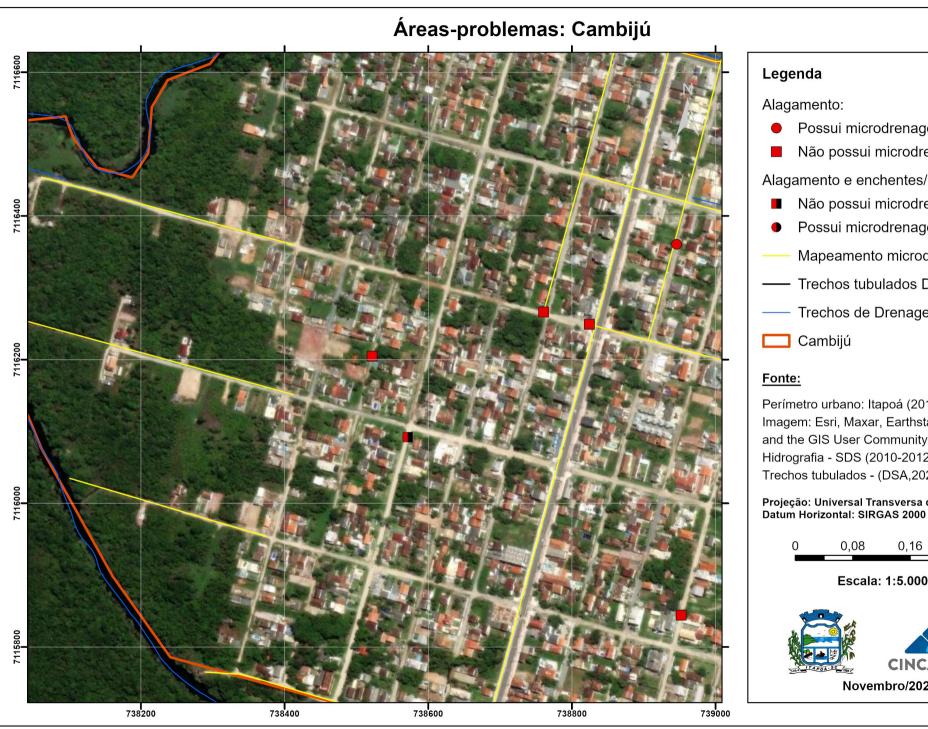












- Possui microdrenagem
- Não possui microdrenagem

Alagamento e enchentes/inundação:

- Não possui microdrenagem
- Possui microdrenagem
- Mapeamento microdrenagem
- Trechos tubulados DSA (2022)
- Trechos de Drenagem SDS

Perímetro urbano: Itapoá (2016)

Imagem: Esri, Maxar, Earthstar Geographics,

and the GIS User Community Hidrografia - SDS (2010-2012)

Trechos tubulados - (DSA,2022)

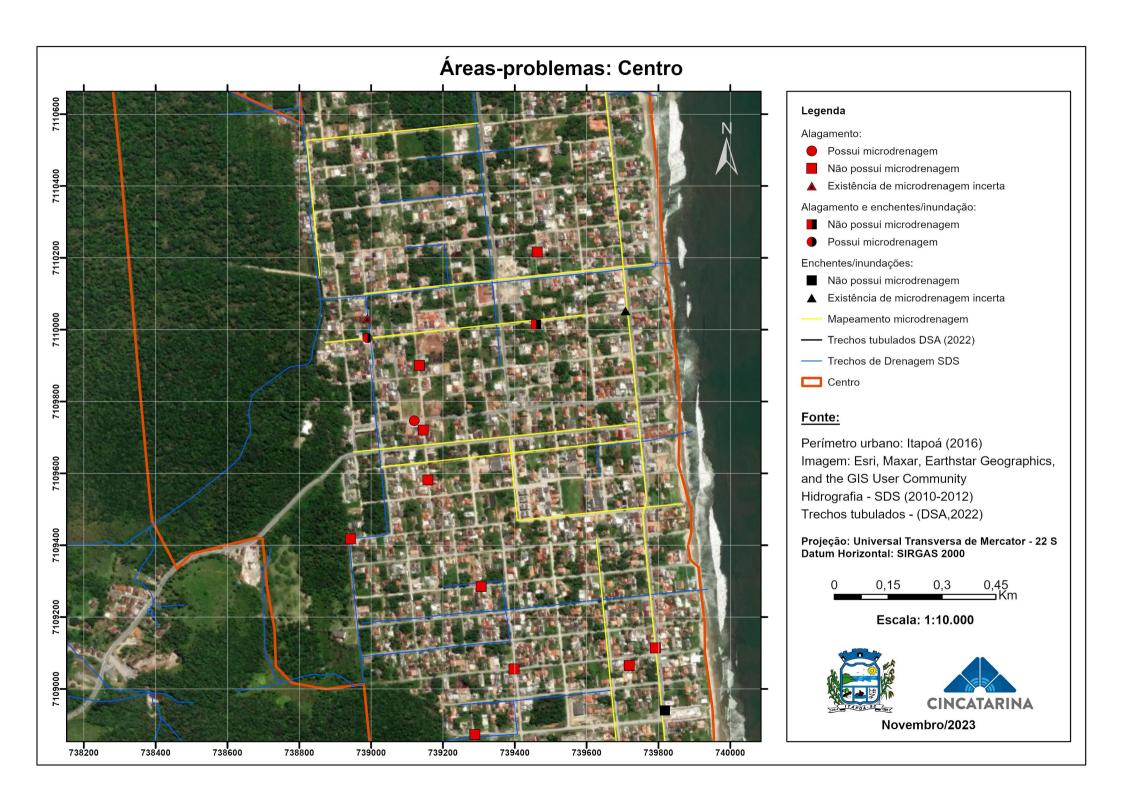
Projeção: Universal Transversa de Mercator - 22 S

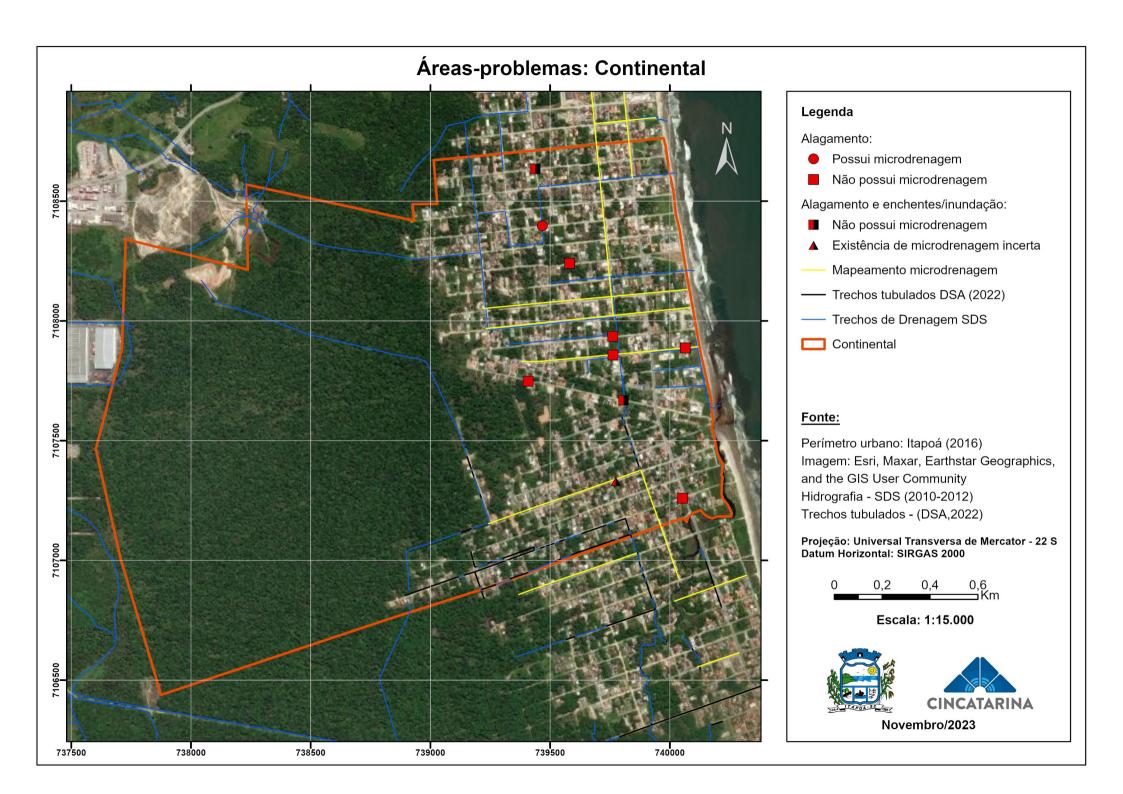
Escala: 1:5.000

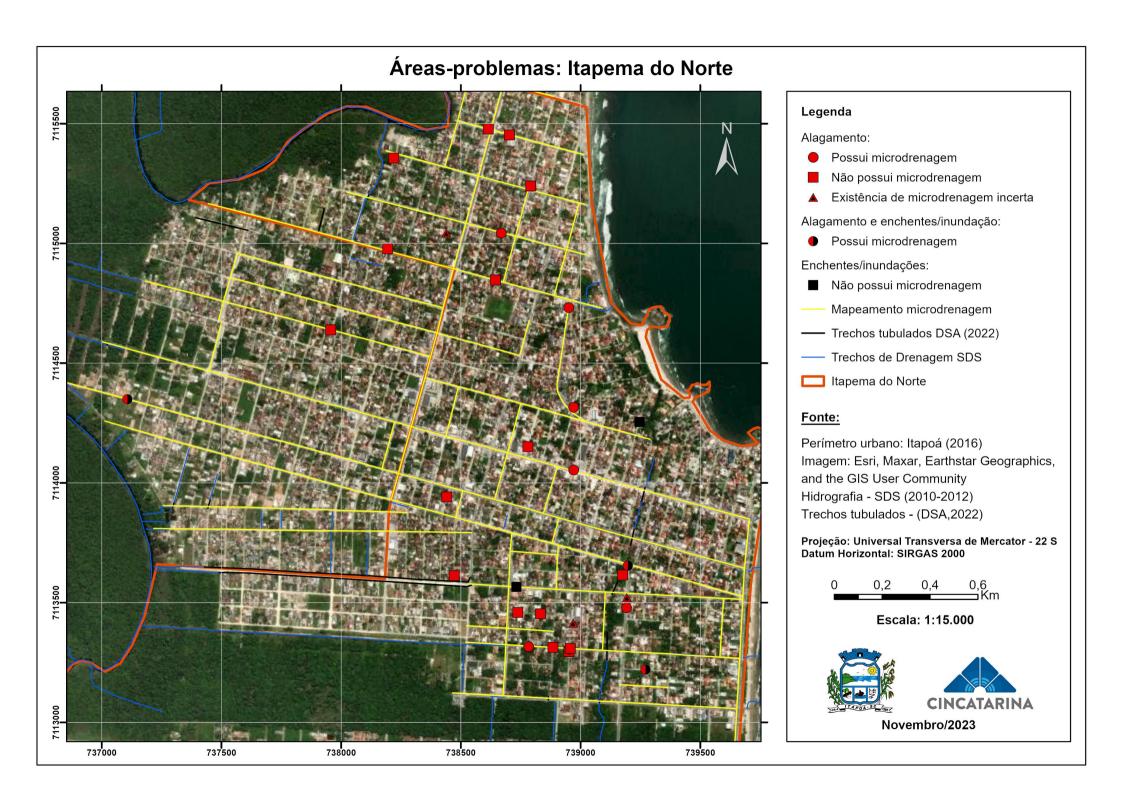


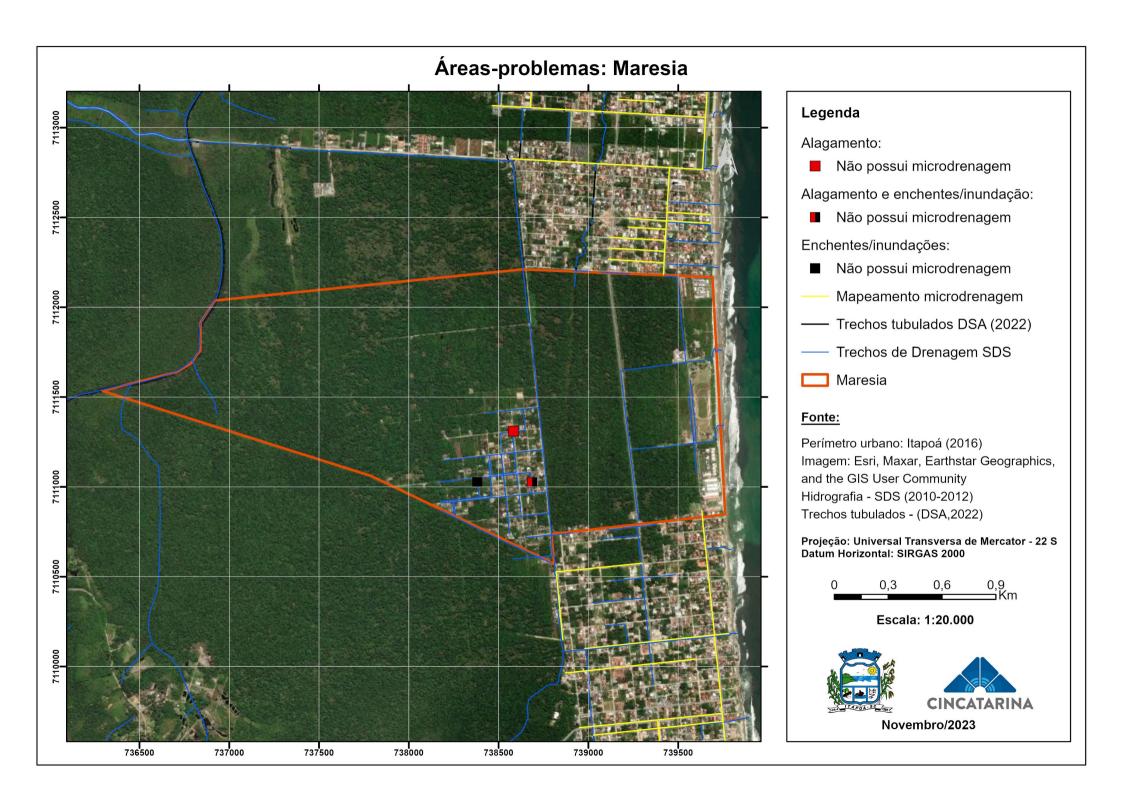


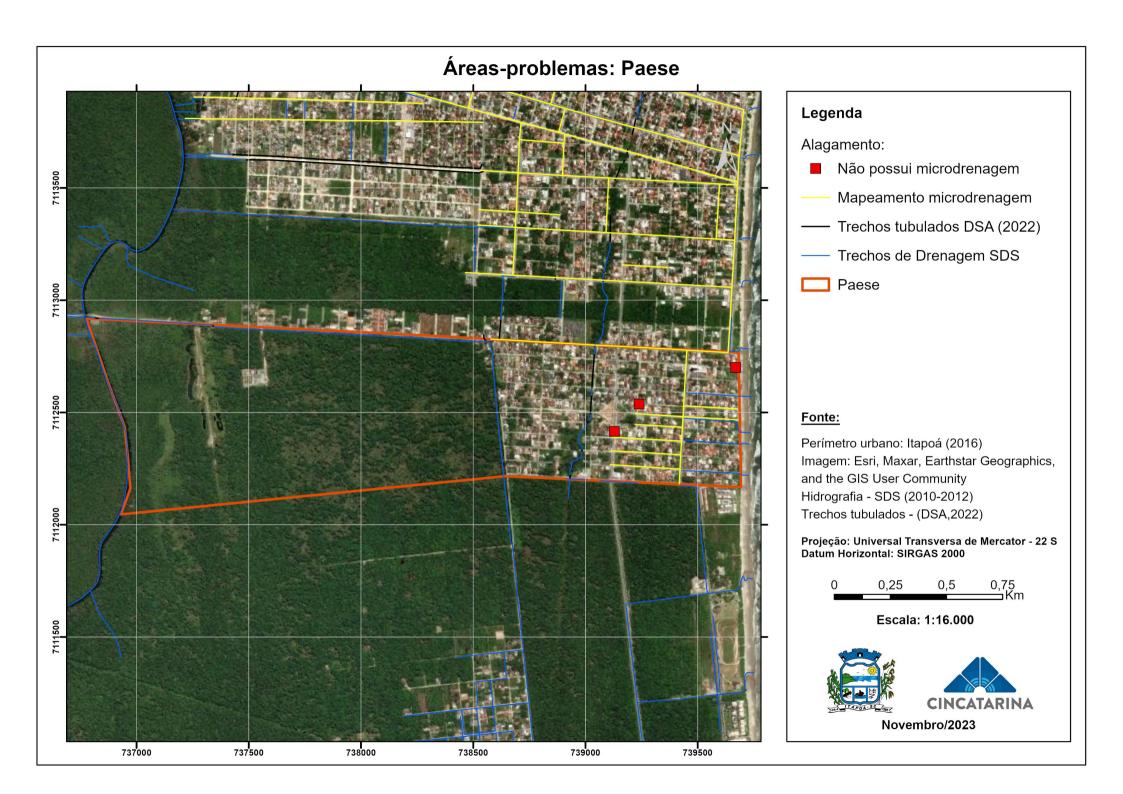
Novembro/2023

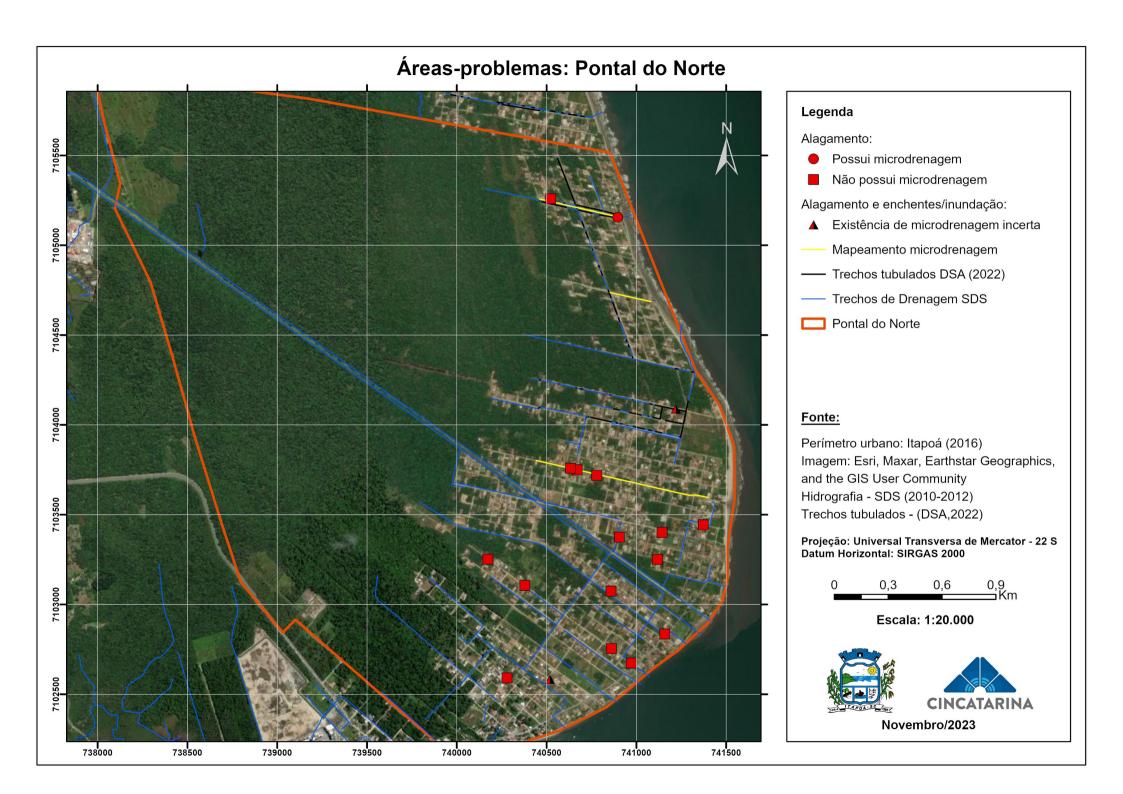


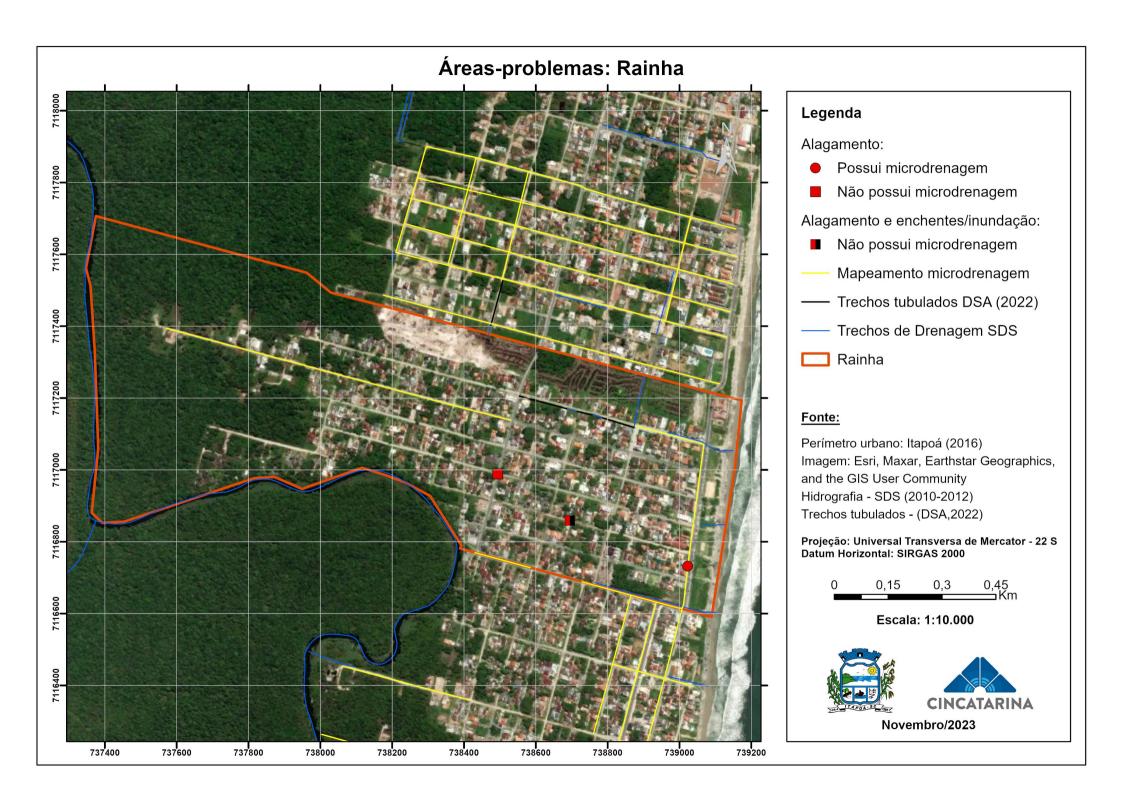


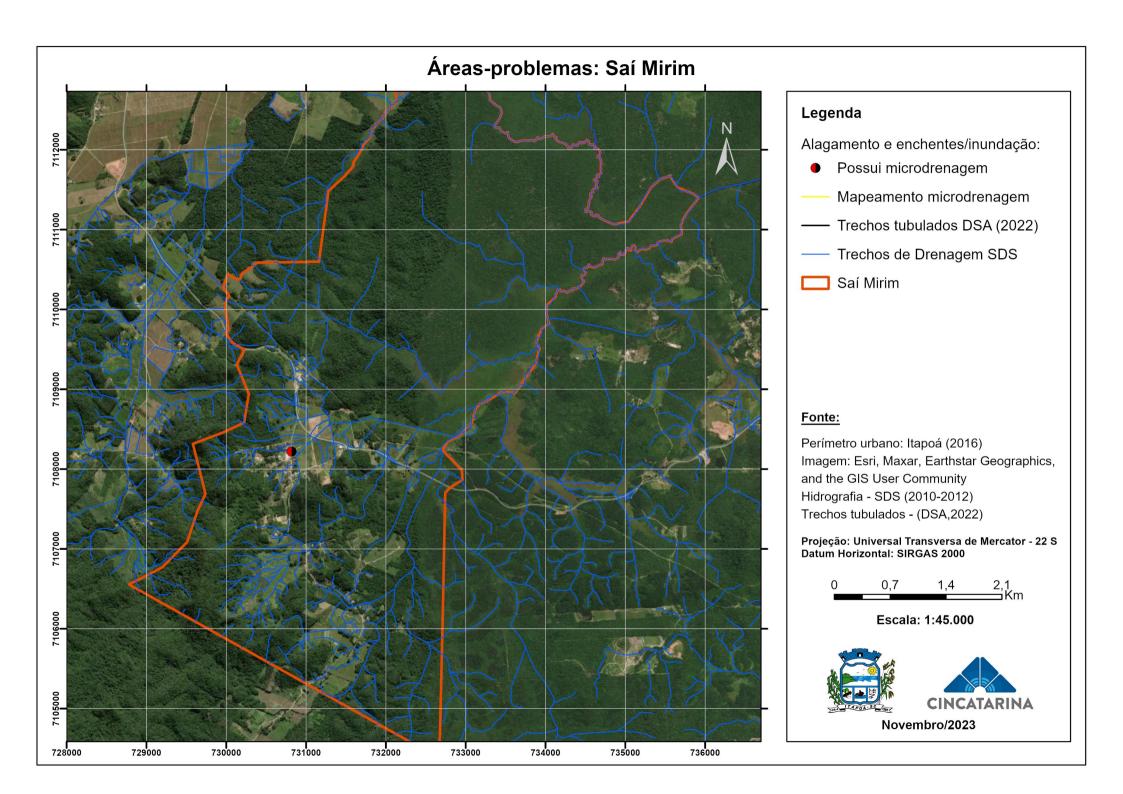


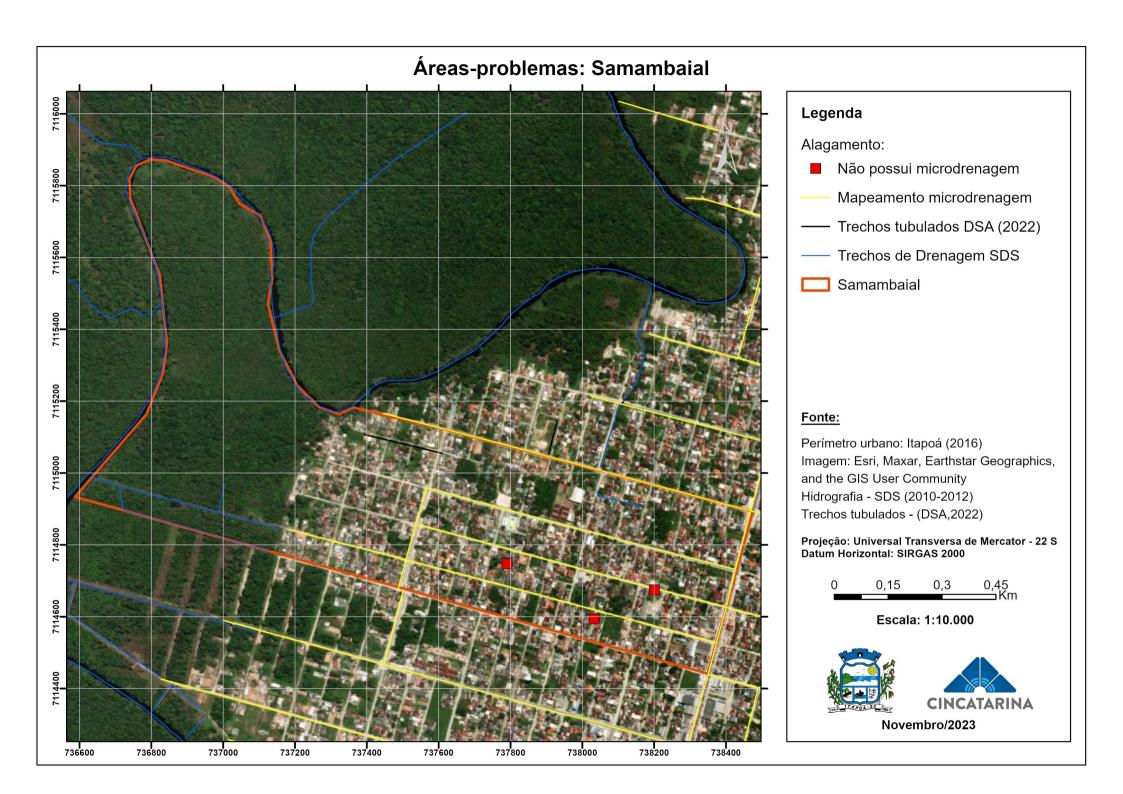


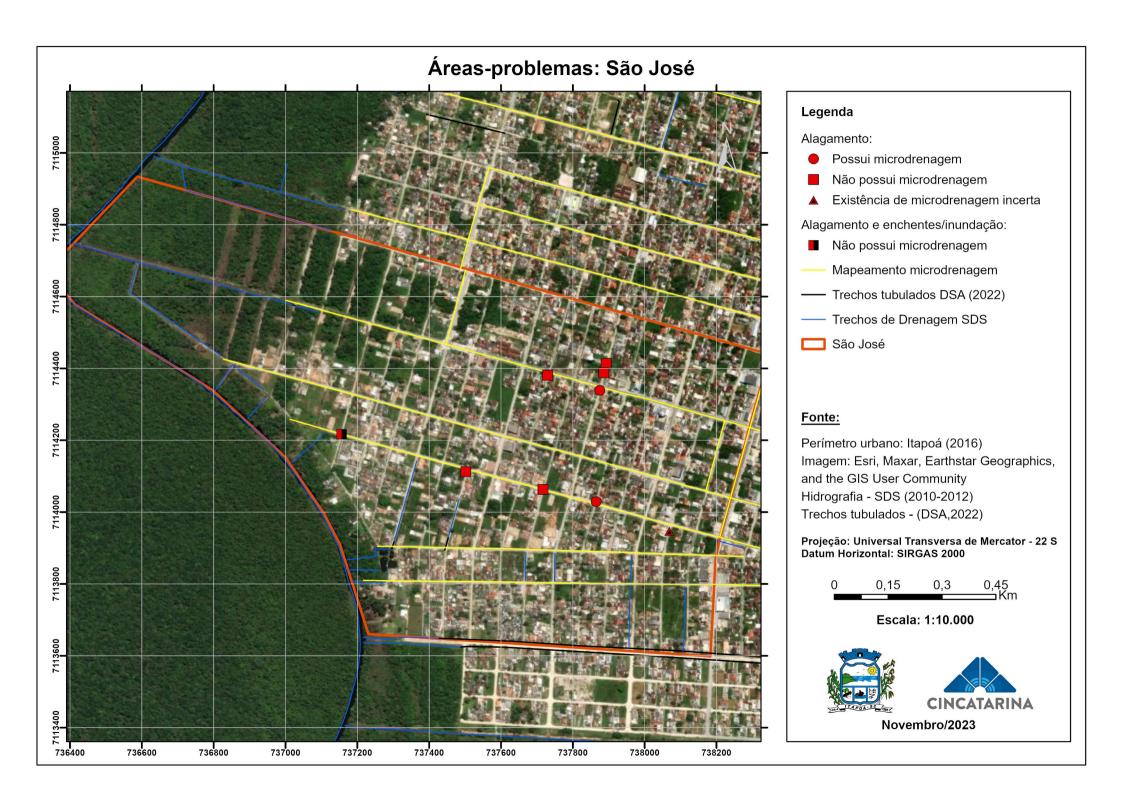


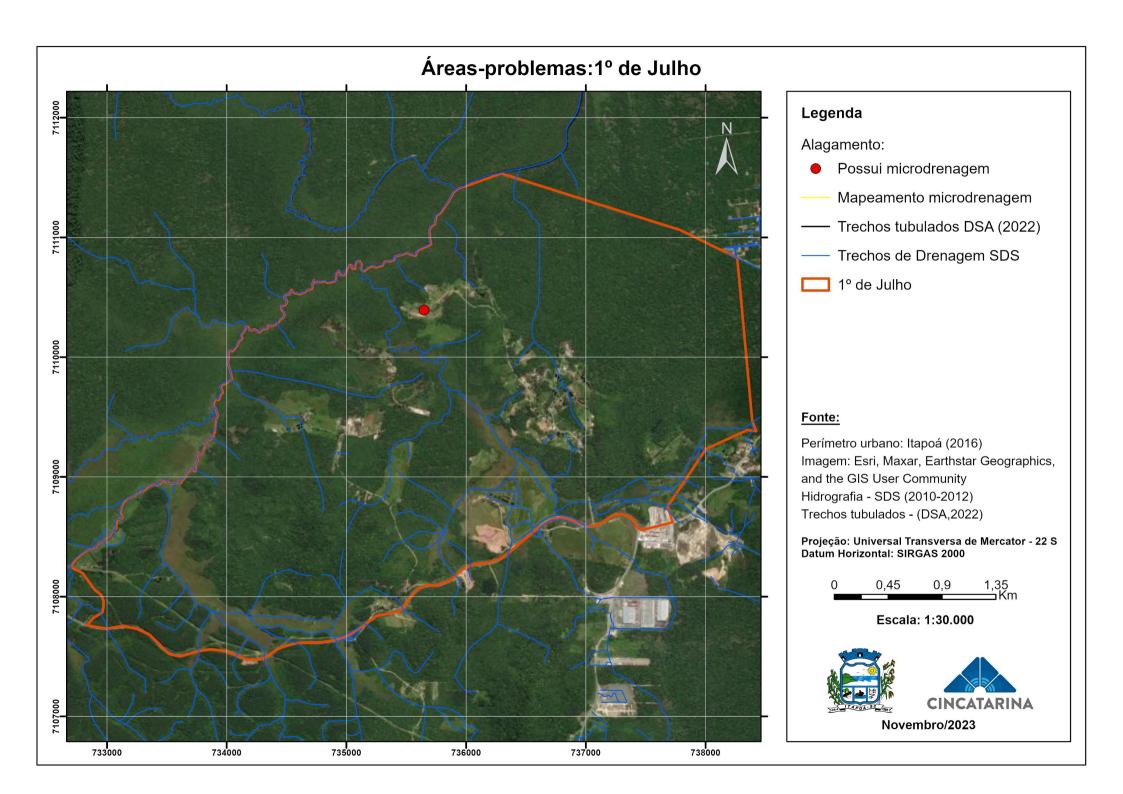












PLANO DE SANEAMENTO

A revisão do Plano Municipal Integrado de Saneamento Básico elaborada pelo CINCATARINA é um documento técnico que contempla: a avaliação das metas do PMISB em vigor, a análise do crescimento populacional do município, a elaboração de diagnósticos e prognósticos dos serviços de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, e drenagem e manejo das águas pluviais urbanas, o controle social através de órgão colegiado e da participação social e ainda a revisão das estimativas de investimentos, conforme Política Nacional de Saneamento Básico.

O Consórcio Interfederativo Santa Catarina CINCATARINA é um consórcio Público, Multifinalitário, constituído na forma de associação Pública com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica interfederativa.



CNPJ: 12.075.748/0001-32 www.cincatarina.sc.gov.br cincatarina@cincatarina.sc.gov.br