

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS - PMRR

ETAPA 2
MAPEAMENTO DO RISCO
Volume 4: Caderno de
Mapas

10/12/2024

UNIVERSIDADE FEDERAL DE
PERNAMBUCO (UFPE)

Olinda (PE)



MINISTÉRIO DAS
CIDADES

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS (PMRR)

ETAPA 02: MAPEAMENTO DO RISCO, OFICINAS COMUNITÁRIAS E OFICINA TÉCNICA

Município: Olinda

Programa

2218 – GESTÃO DE RISCOS E DE DESASTRES

Ação

8865 – APOIO À EXECUÇÃO DE PROJETOS E OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS EM ÁREAS URBANAS

TED - SNP | Fiocruz

001/2023 – APOIO AO FORTALECIMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE PREVENÇÃO DE RISCOS DE DESASTRES

GESTÃO DO PROGRAMA:

PRESIDENTE DA REPÚBLICA

Luiz Inácio Lula da Silva

MINISTRO DE ESTADO DAS CIDADES

Jader Fontenelle Barbalho Filho

SECRETÁRIO NACIONAL DE PERIFERIAS

Guilherme Simões Pereira

DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE MITIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE RISCO

Rodolfo Baesso Moura

COORDENADOR-GERAL DE PLANOS DE MITIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE RISCO

Leonardo Santos Salles Varallo

COORDENAÇÃO TÉCNICA

Daniela Buosi Rohlf

Leonardo Andrade de Souza

COORDENAÇÃO DO PMRR

- Prof. Dr. Fabrizio de Luiz Rosito Listo

VICE-COORDENAÇÃO DO PMRR

- Profa. Dra. Danielle Gomes da Silva Listo

EQUIPE DA UNIVERSIDADE:

- Profa. Dra. Lígia Albuquerque de Alcântara Ferreira
- Profa. Dra. Rhaissa Francisca Tavares de Melo Balder
- Prof. Dr. Rodrigo Mikosz Gonçalves
- André Luiz Dutra do Amaral Filho
- Bárbara Barbosa
- Caio Maurício Eurico de Oliveira
- Caio Rodrigo Gomes
- Camila Maia Dias Silva
- Edwilson Medeiros dos Santos
- Givanildo Xavier Soares Siqueira Junior
- Grace Kelly Siqueira de Arruda
- Ian D'Luck de Moraes Silva
- Igor Gustavo Ferreira de Oliveira
- Ivanna Nunes Monterazo Silva
- Joana Gabrielly Carias do Nascimento
- João Lucas Marques Presbítero
- José Antônio Lázaro Freitas da Silva
- José Luiz da Silva
- Lucas Guedes de França
- Manoel José Correia Neto
- Maria Rita Lins da Silva
- Mariana Regina Oliveira de Freitas
- Melquizedek Luídson Nunes Dantas
- Miguel Jorge do Nascimento
- Raul Gomes da Silva
- Tawana de Melo Pereira
- Victória Regina da Silva Cruz
- Weverton Heraclito Ferreira da Silva

Foto da capa: Área de risco de inundação no bairro Santa Tereza, em Olinda. Foto: ENPLAGEO/GEOTEC (2024).

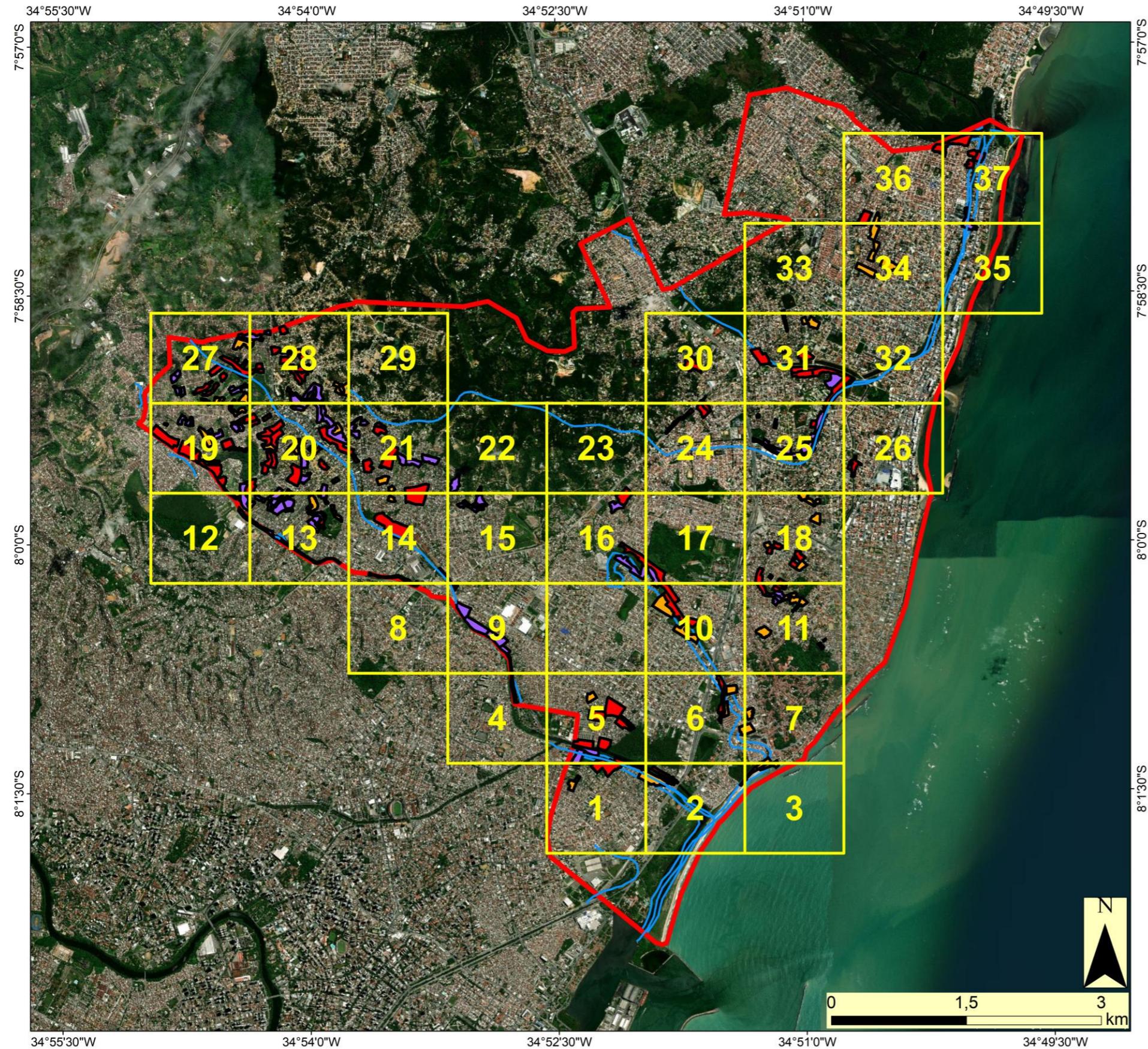


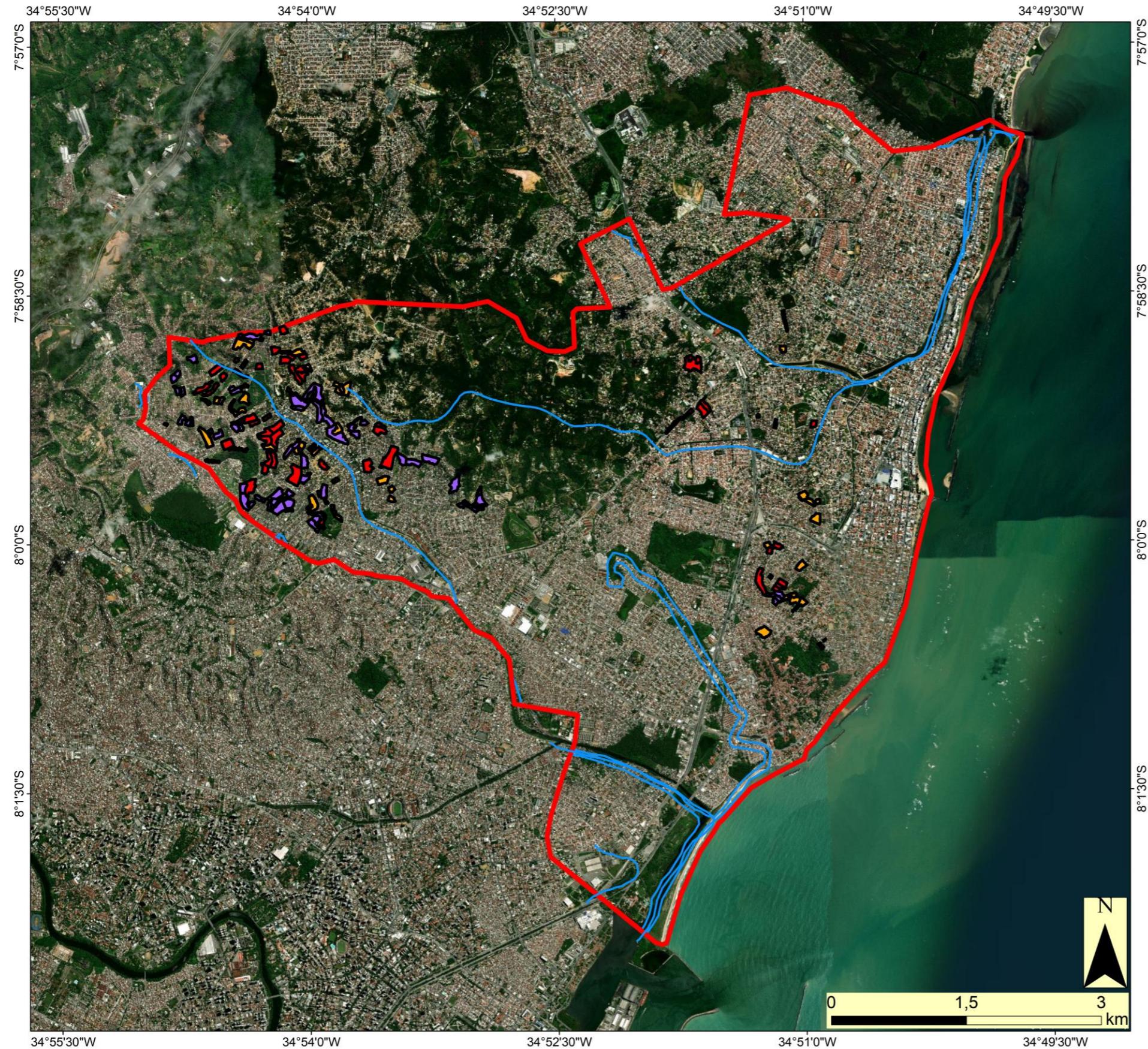
Departamento de
Mitigação e
Prevenção de Risco

Secretaria
Nacional de
Periferias

Ministério das
Cidades







Legenda

■ Limite municipal — Drenagem

Graus de risco (deslizamento)

- R2
- R3
- R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

SETORES DE RISCO - DESLIZAMENTO	Data:	Escala:
IBGE (2022); ESRI (2024).	Abril de 2025	1:20.000

Base de Dados:

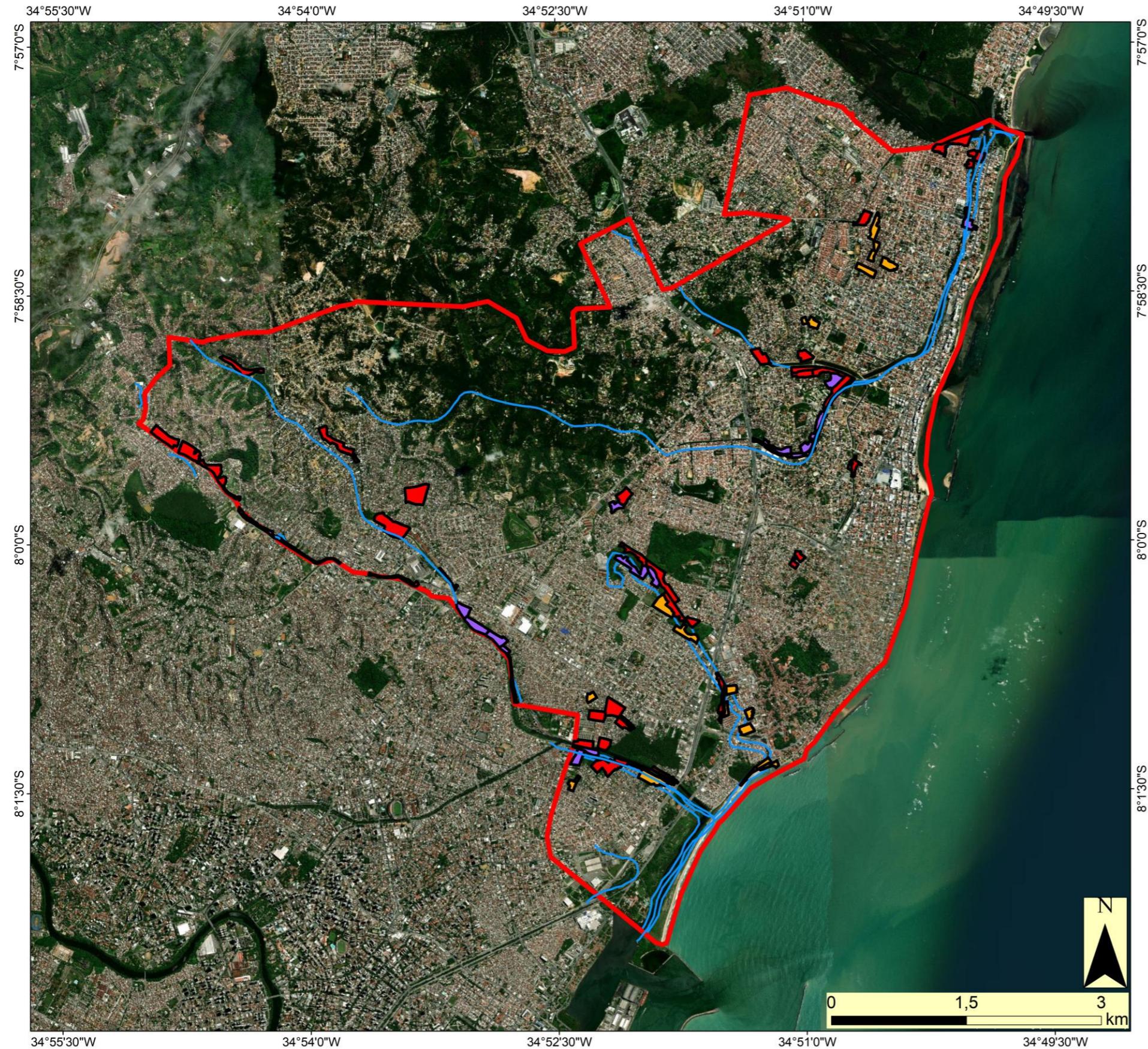
IBGE (2022); ESRI (2024).

Informações cartográficas:

Sistema Geodésico de Referência - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).





Legenda

■ Limite municipal — Drenagem

Graus de risco (inundação)

- R2
- R3
- R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

SETORES DE RISCO - INUNDAÇÃO	Data:	Escala:
IBGE (2022); ESRI (2024).	Abril de 2025	1:20.000

Base de Dados:

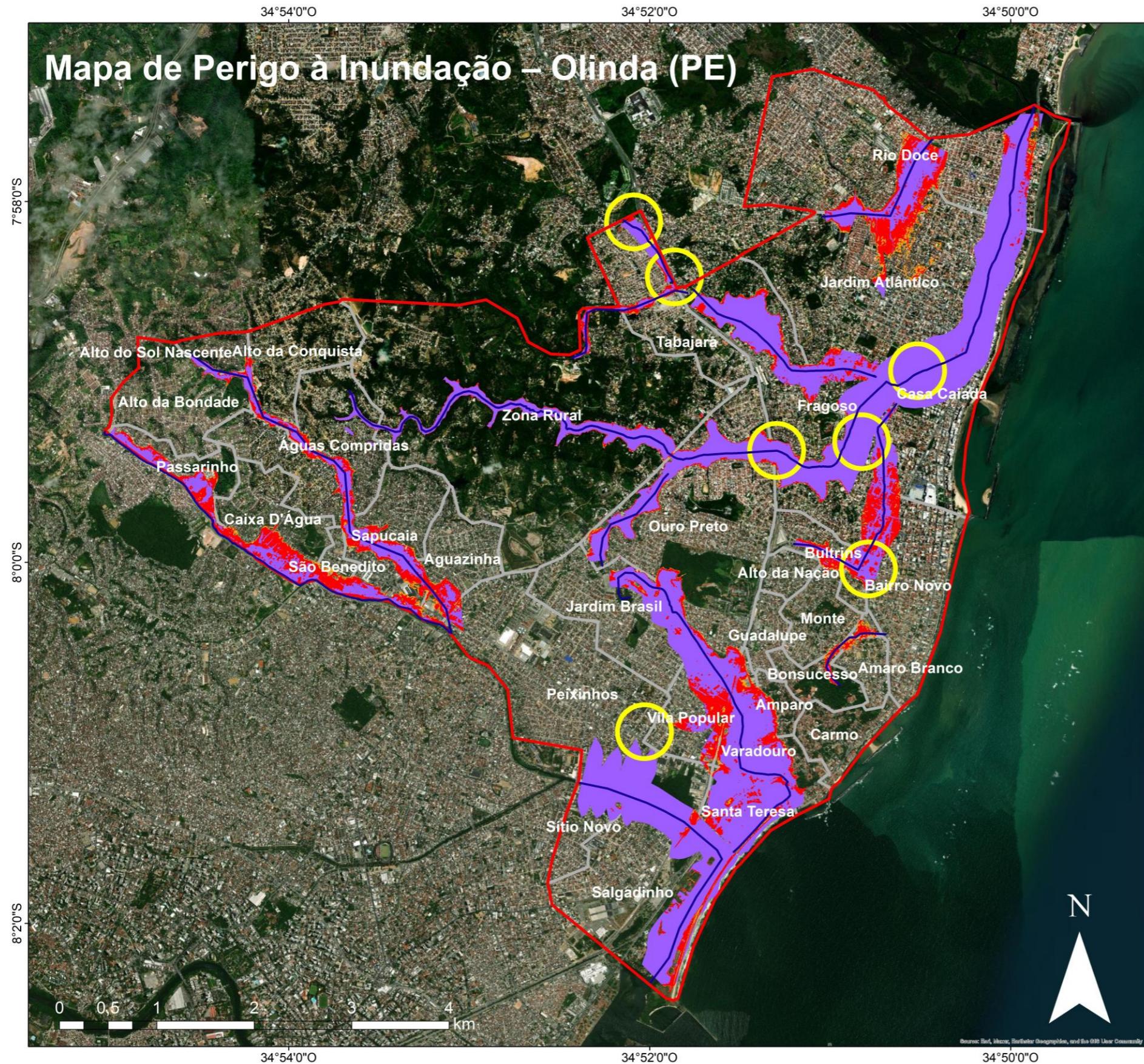
IBGE (2022); ESRI (2024).

Informações cartográficas:

Sistema Geodésico de Referência - Sigras 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).





Legenda

- Limite Municipal
- Bairros
- Pontos Críticos

Graus de Perigo

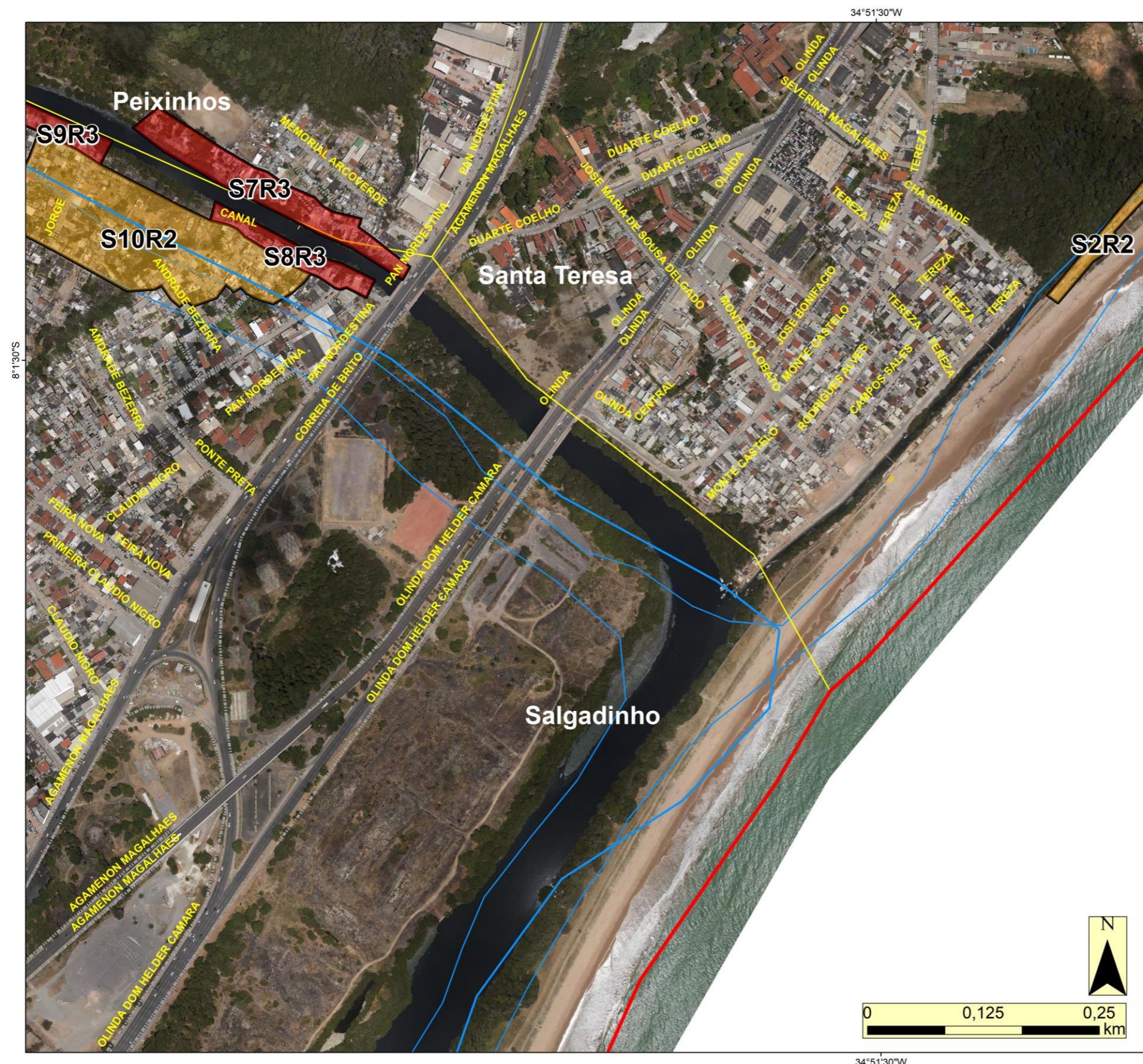
- Médio (0.00- 0.20m)
- Alto (0.21m - 0.99m)
- Muito Alto ($\geq 1,00m$)

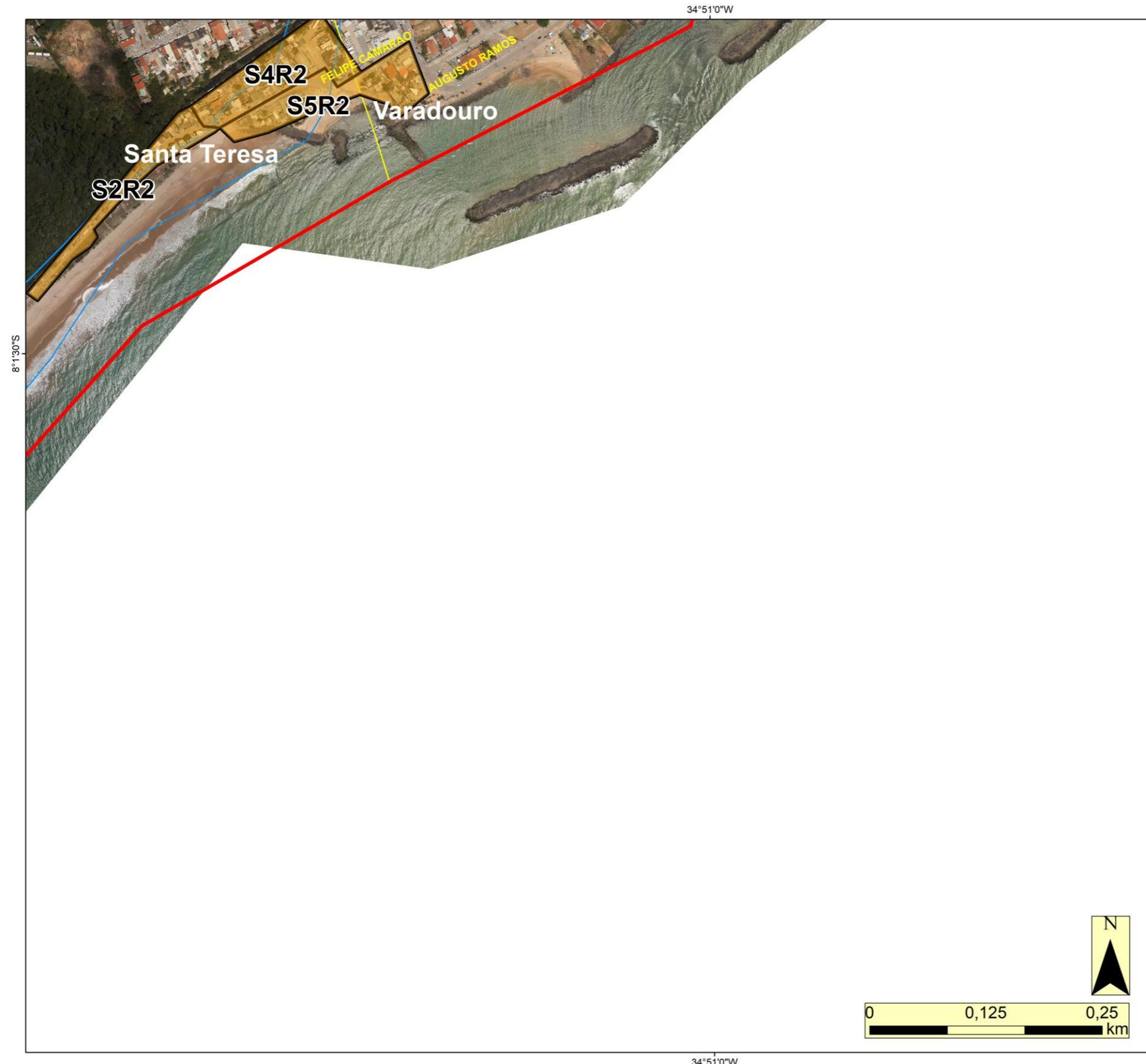
PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA DE PERIGO À INUNDAÇÃO (HEC-RAS)	Data: Março de 2025	Escala: 1:20.000
Base de Dados: IBGE (2022); PE3D (2016); PREFEITURA DE OLINDA (2024)		
Informações cartográficas: Sistema Geodésico de Referência - Sigras 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.		
Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2024)		



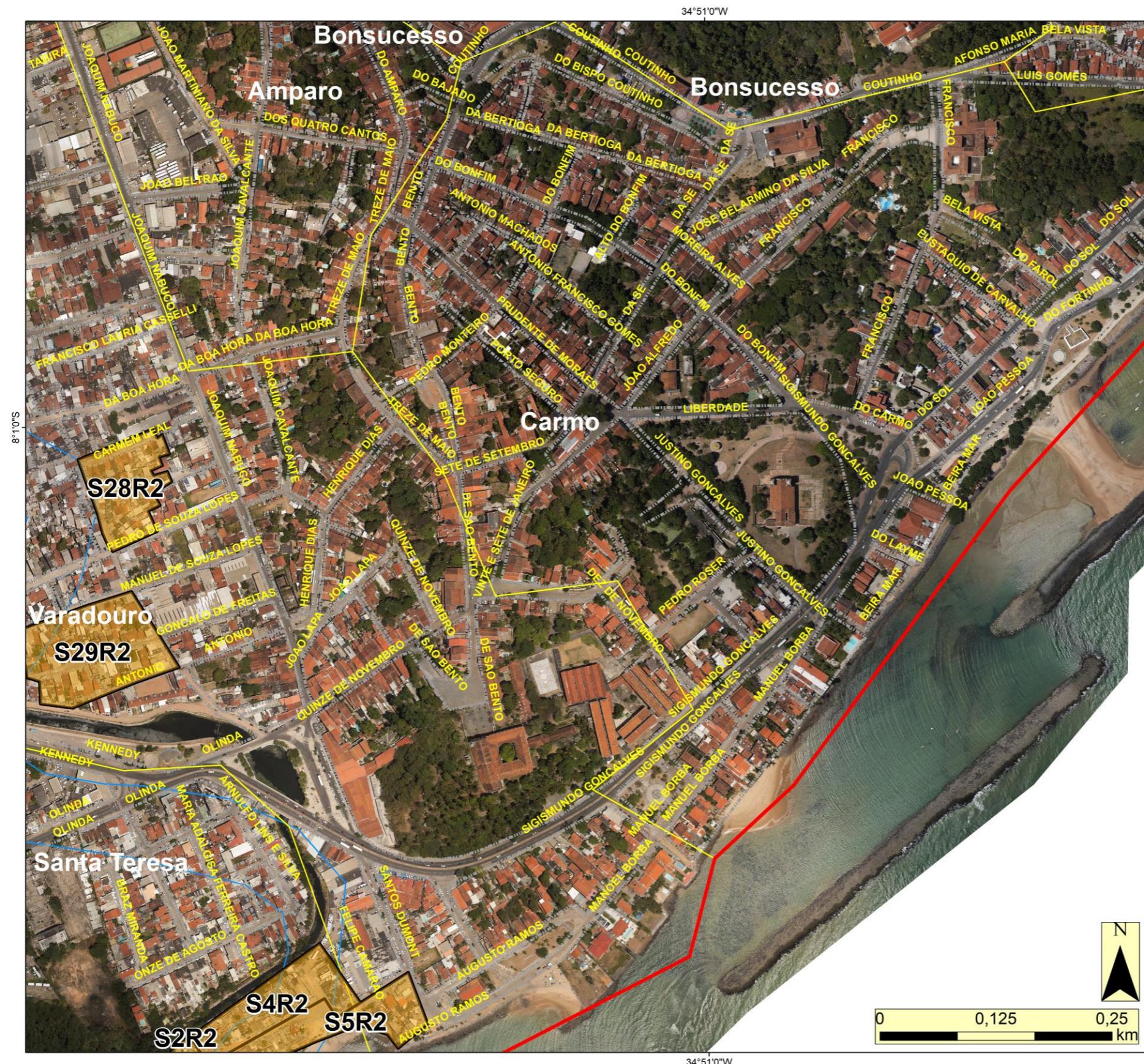




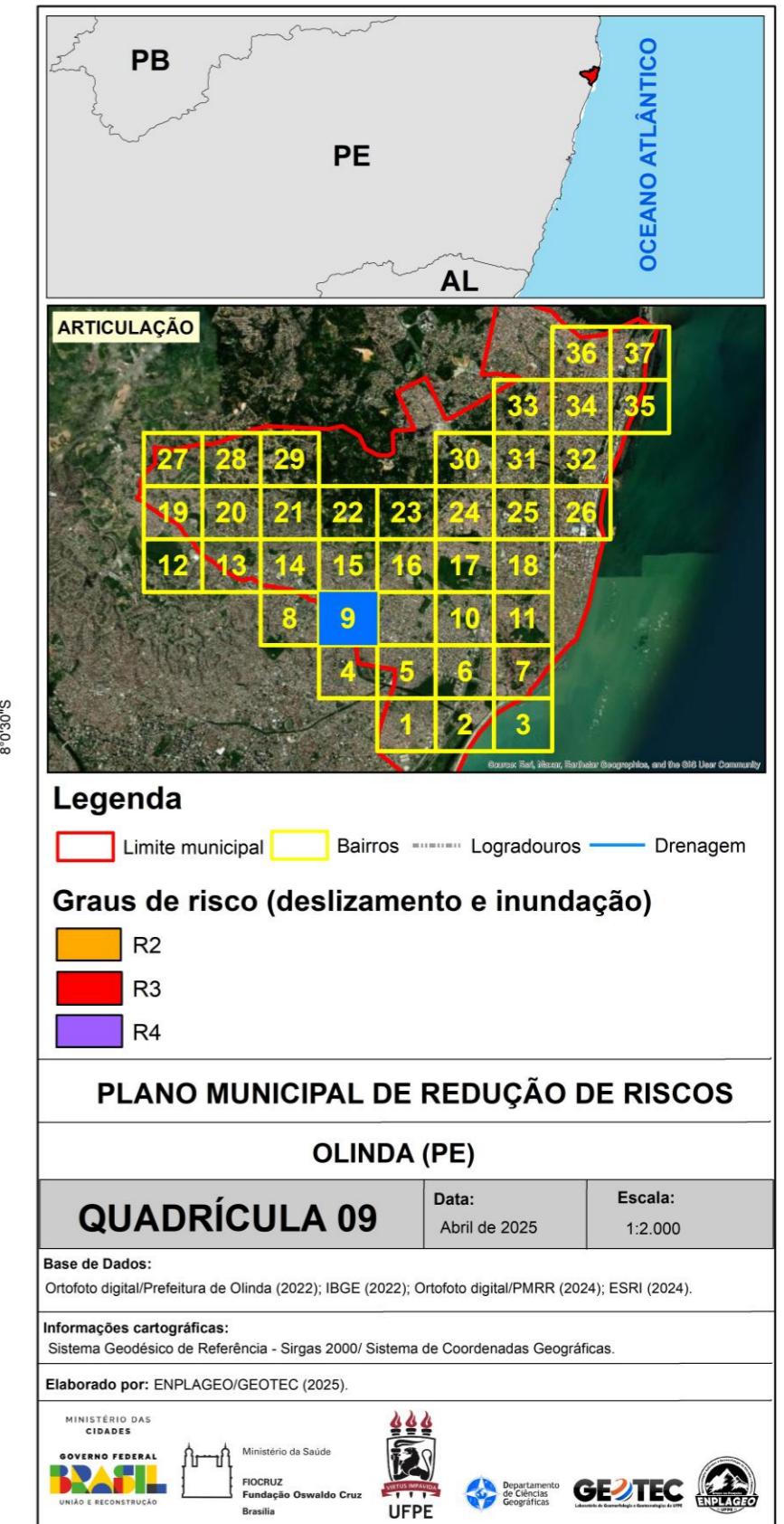
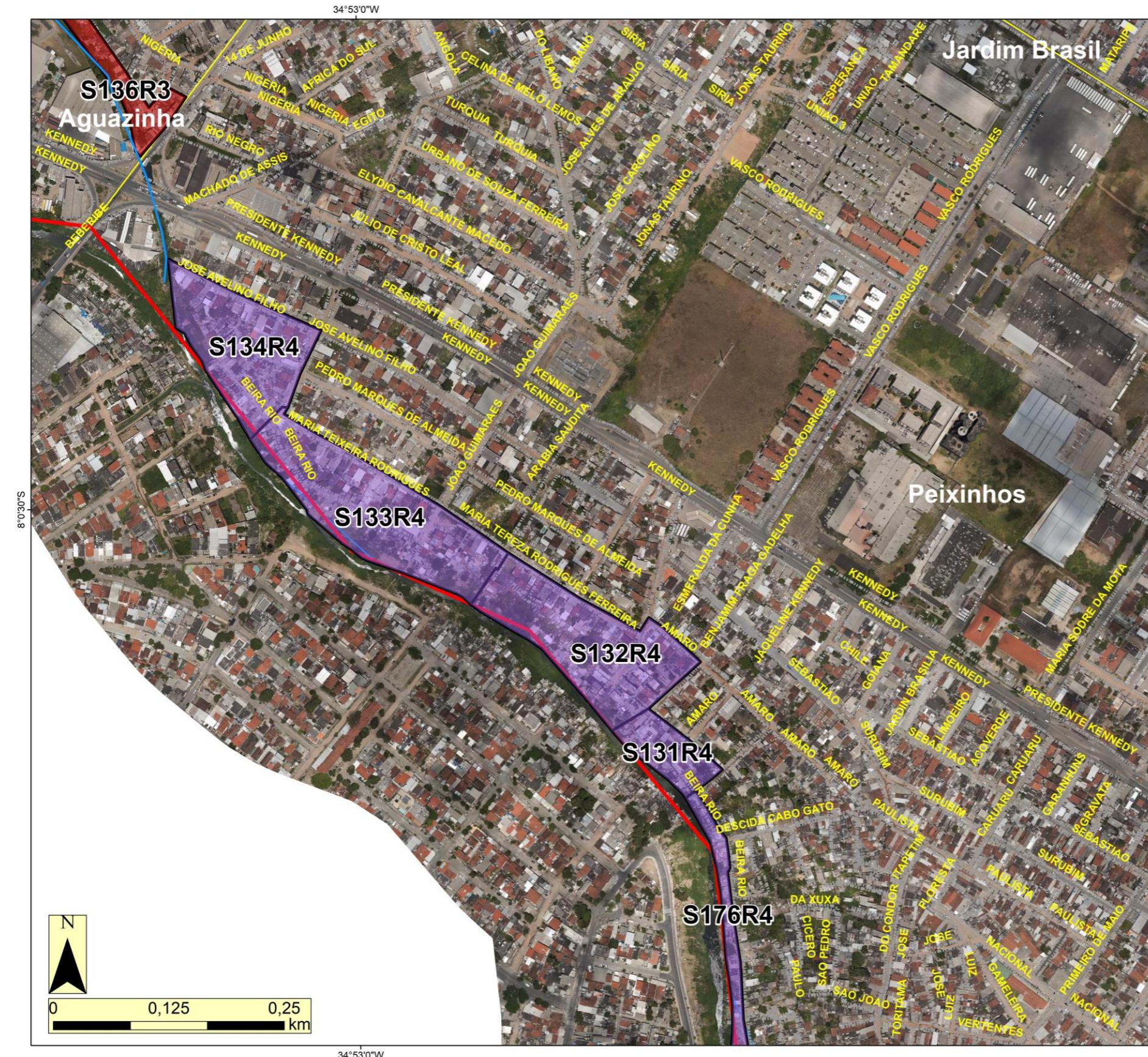


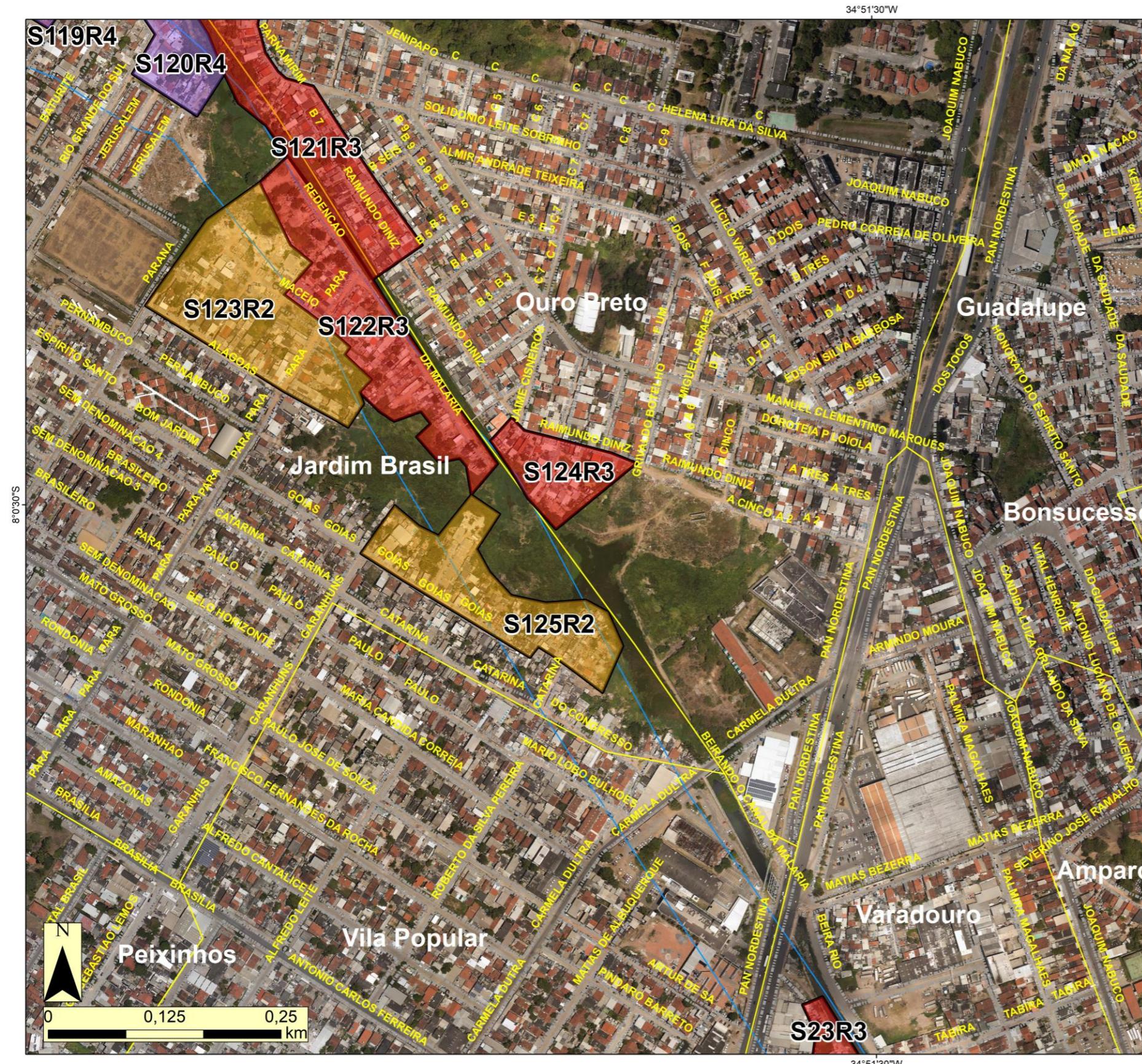


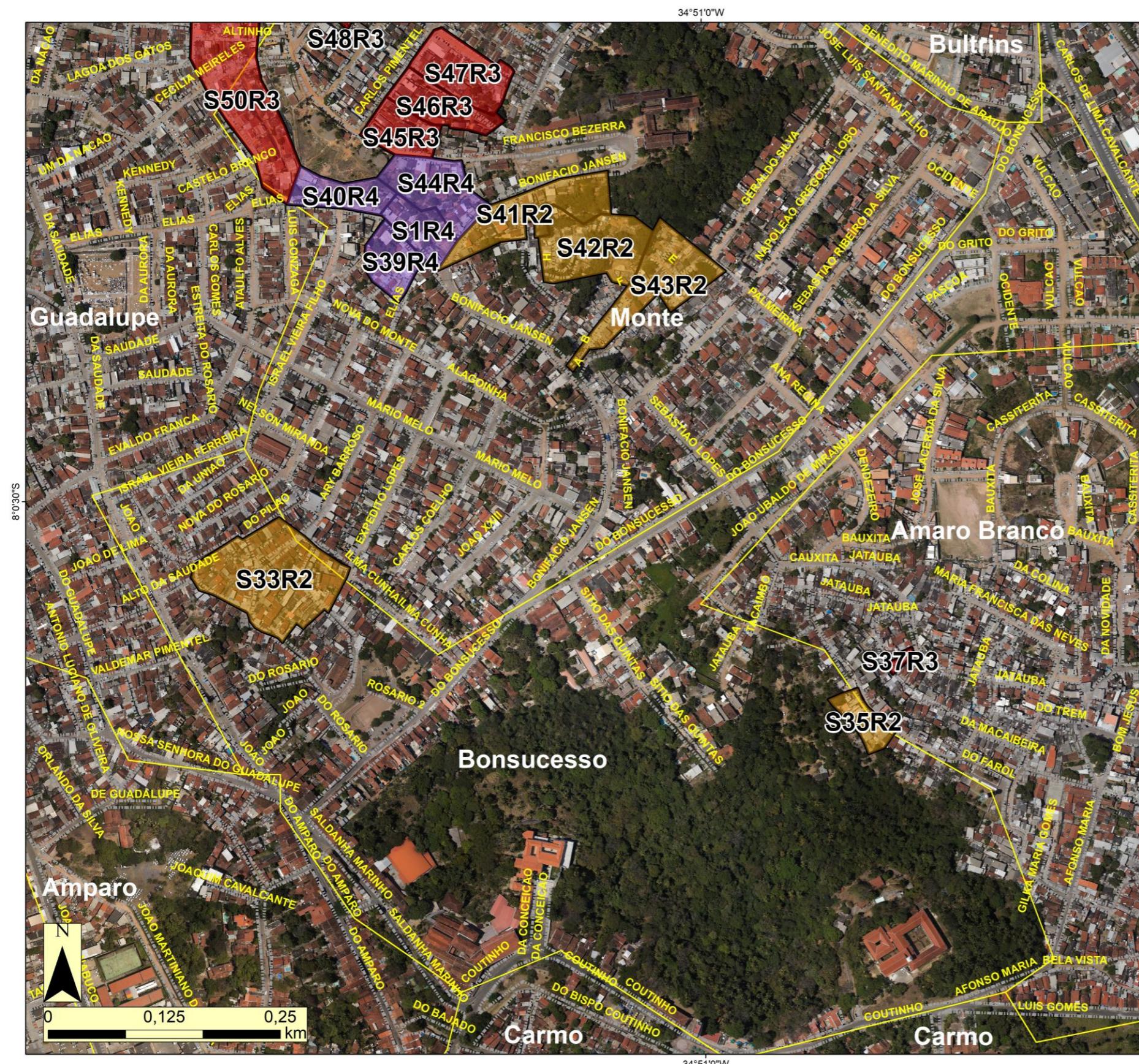




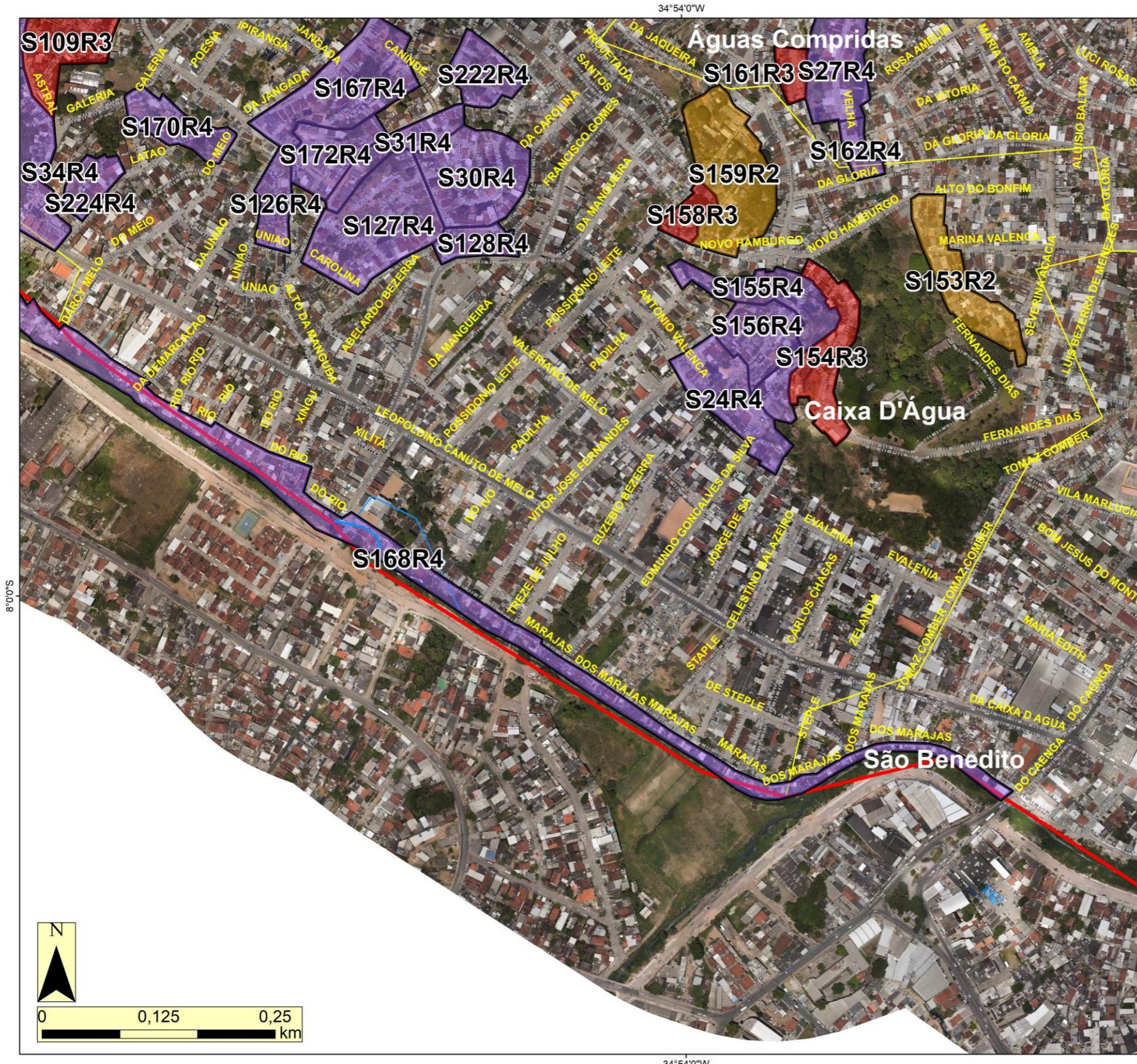


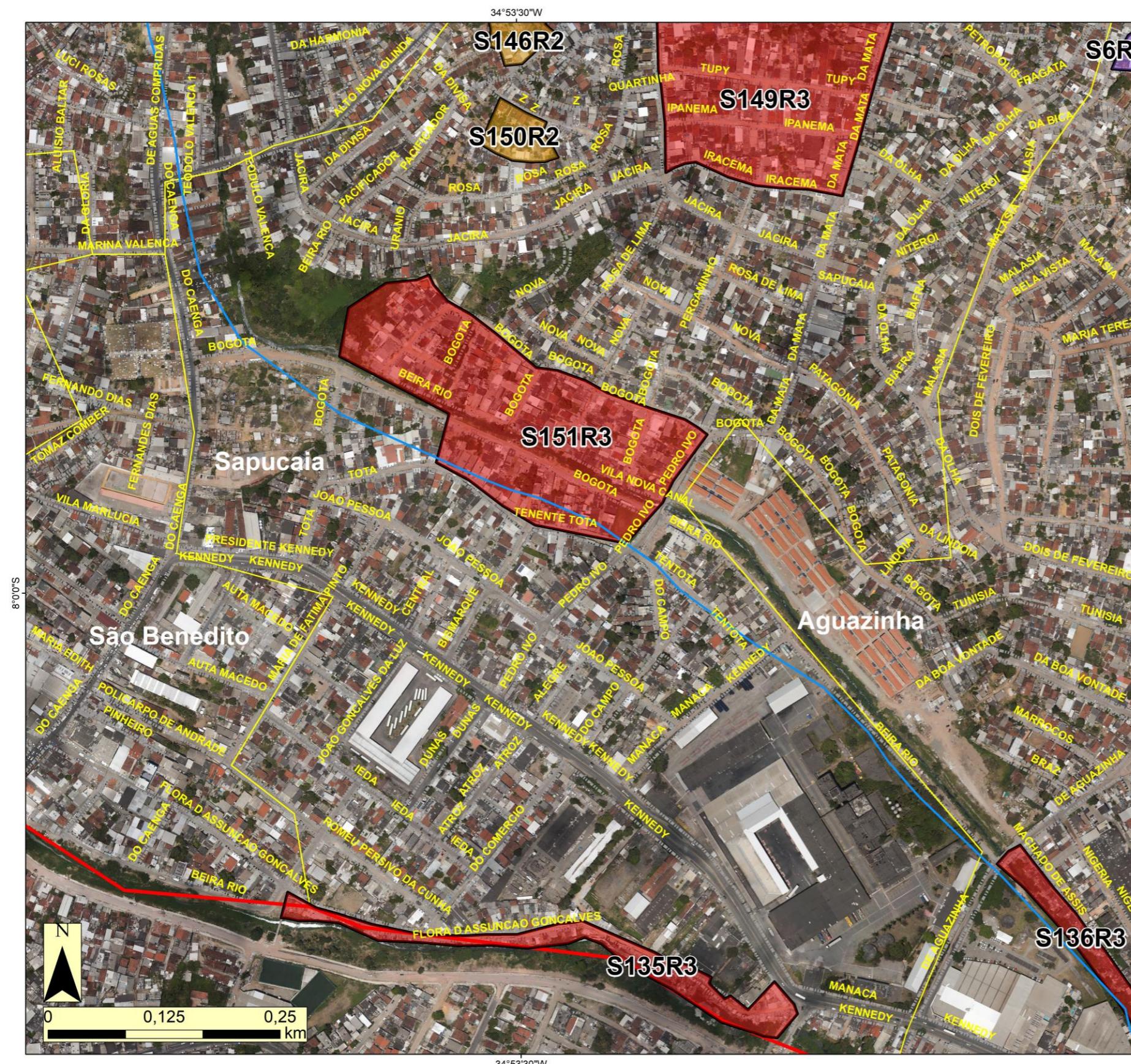


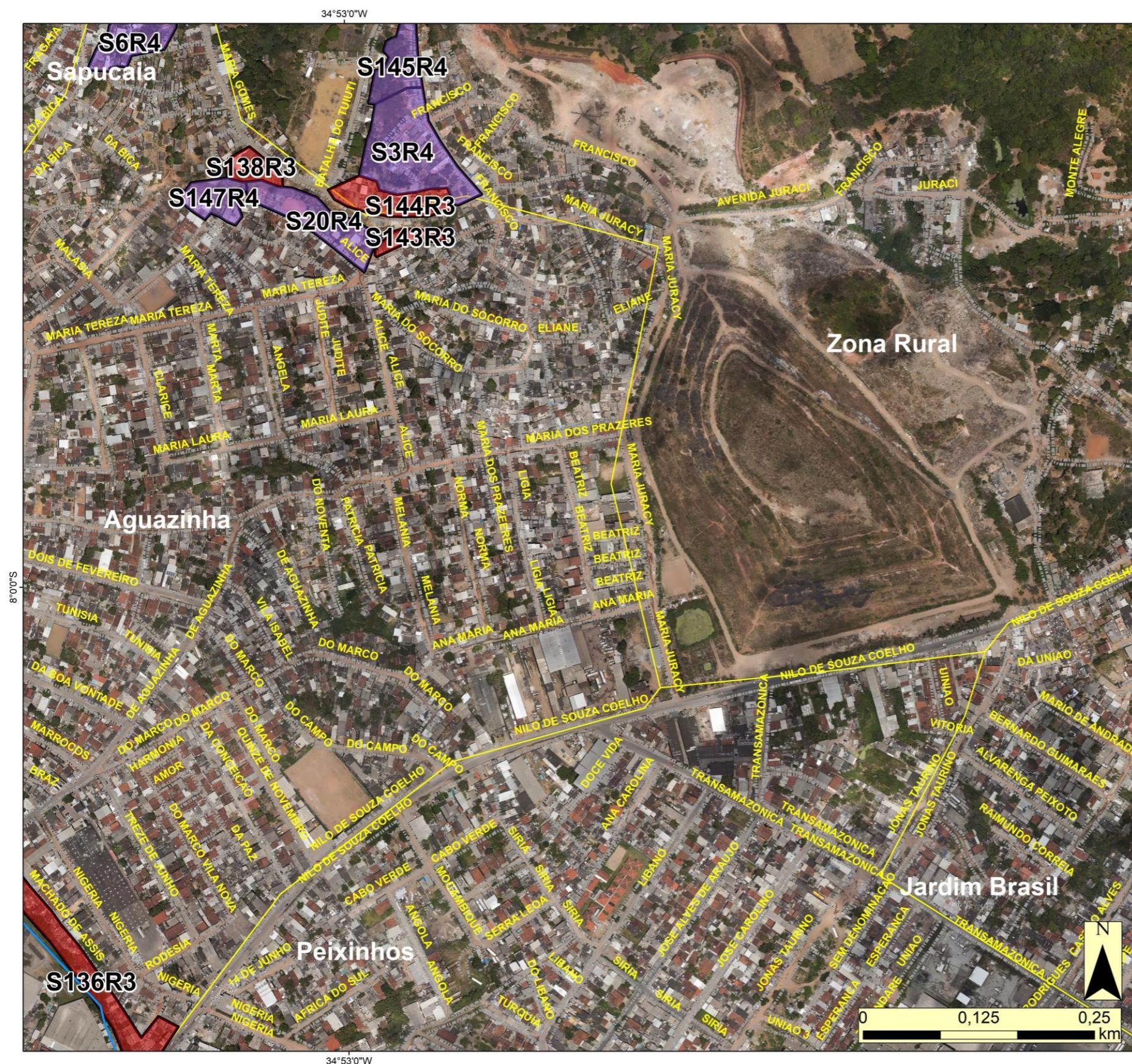


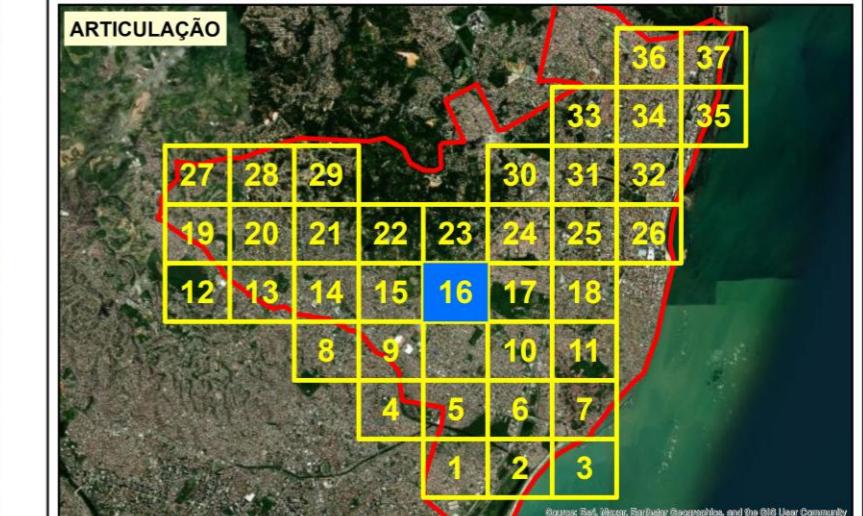












Legenda

■ Limite municipal ■ Bairros ----- Logradouros — Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundaçao)

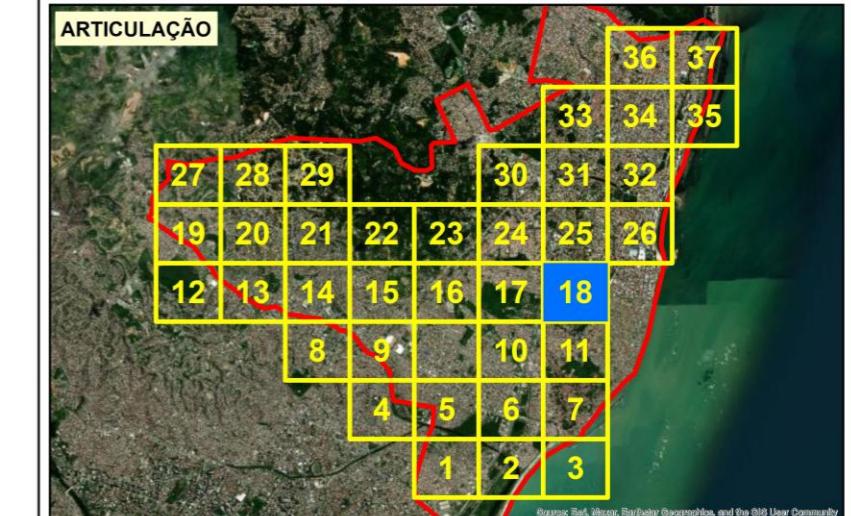
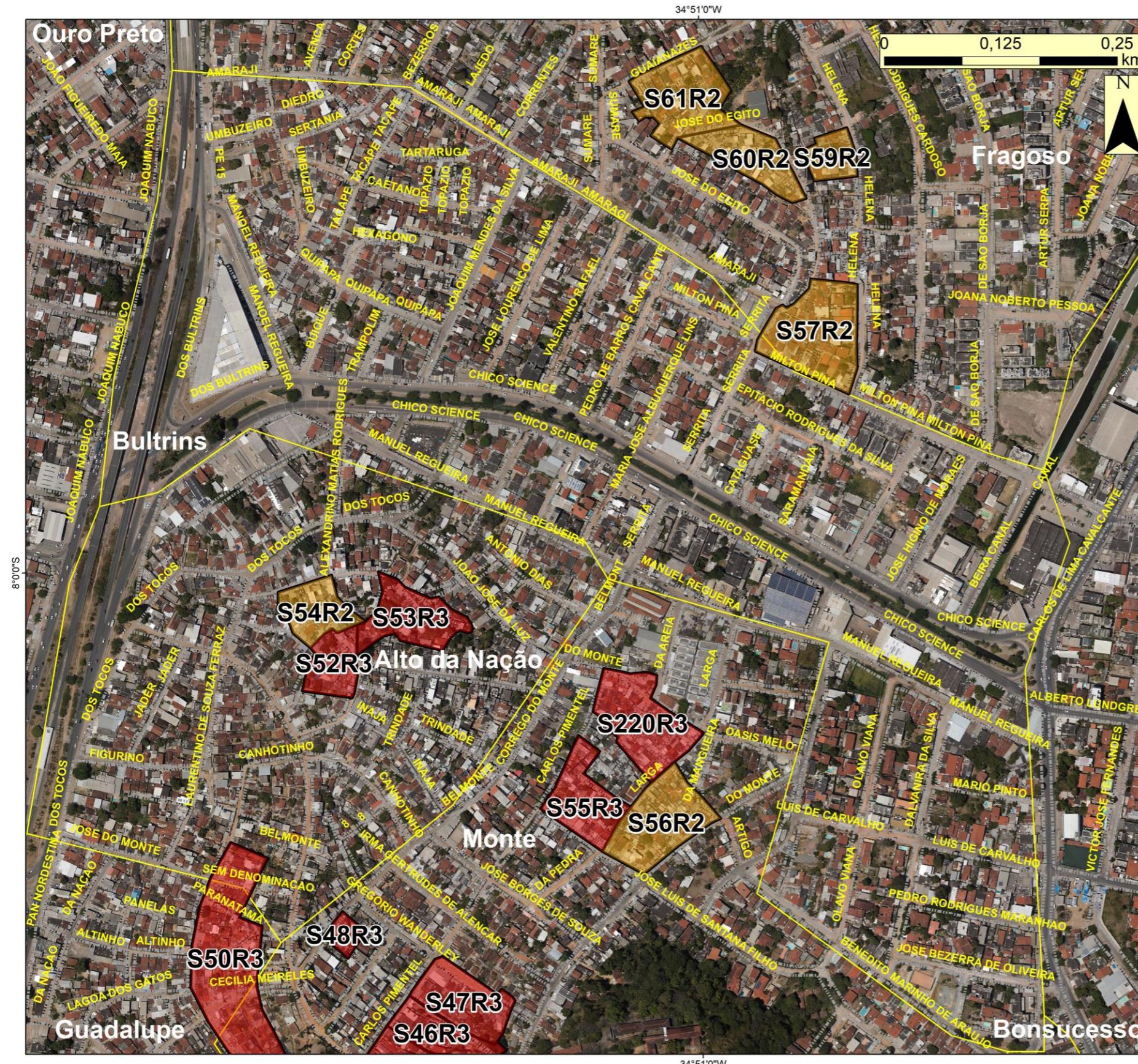
R2
R3
R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 16	Data:	Escala:
	Abril de 2025	1:2.000
Base de Dados:		
Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR (2024); ESRI (2024).		
Informações cartográficas:		
Sistema Geodésico de Referência - Sigras 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.		
Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).		
MINISTÉRIO DAS CIDADES GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO		
Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Brasília		
Departamento de Ciências Geográficas GEOTEC UFPE ENPLAGEO		





Graus de risco (deslizamento e inundações)

R2
R3
R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 18

Data: Abril de 2025	Escala: 1:2.000
---------------------	-----------------

Base de Dados:
Ortophotogramma/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortophotogramma/PMRR (2024); ESRI (2024).

Informações cartográficas:
Sistema Geodésico de Referência - Sigras 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

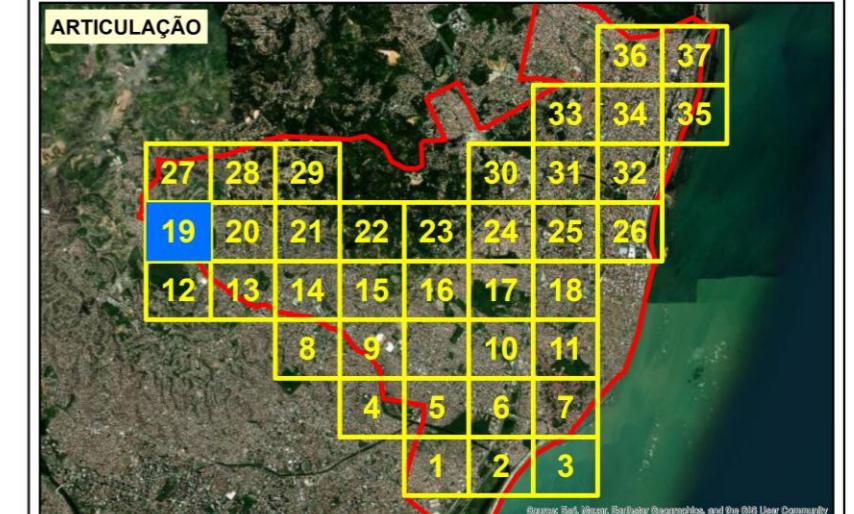
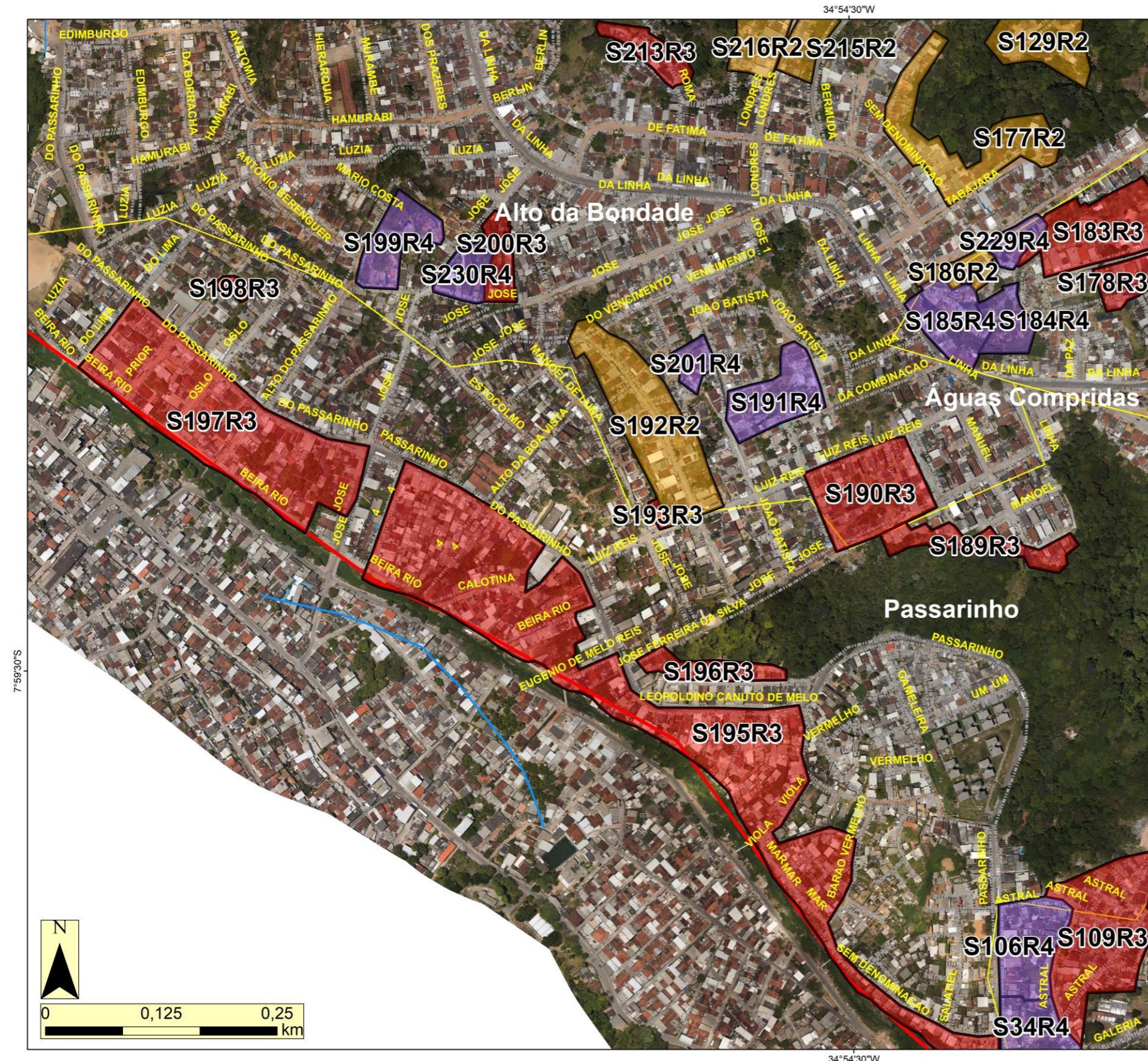
MINISTÉRIO DAS CIDADES
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Ministério da Saúde
FIORUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Brasília

Departamento de Ciências Geográficas
UFPE
Universidade Federal de Pernambuco

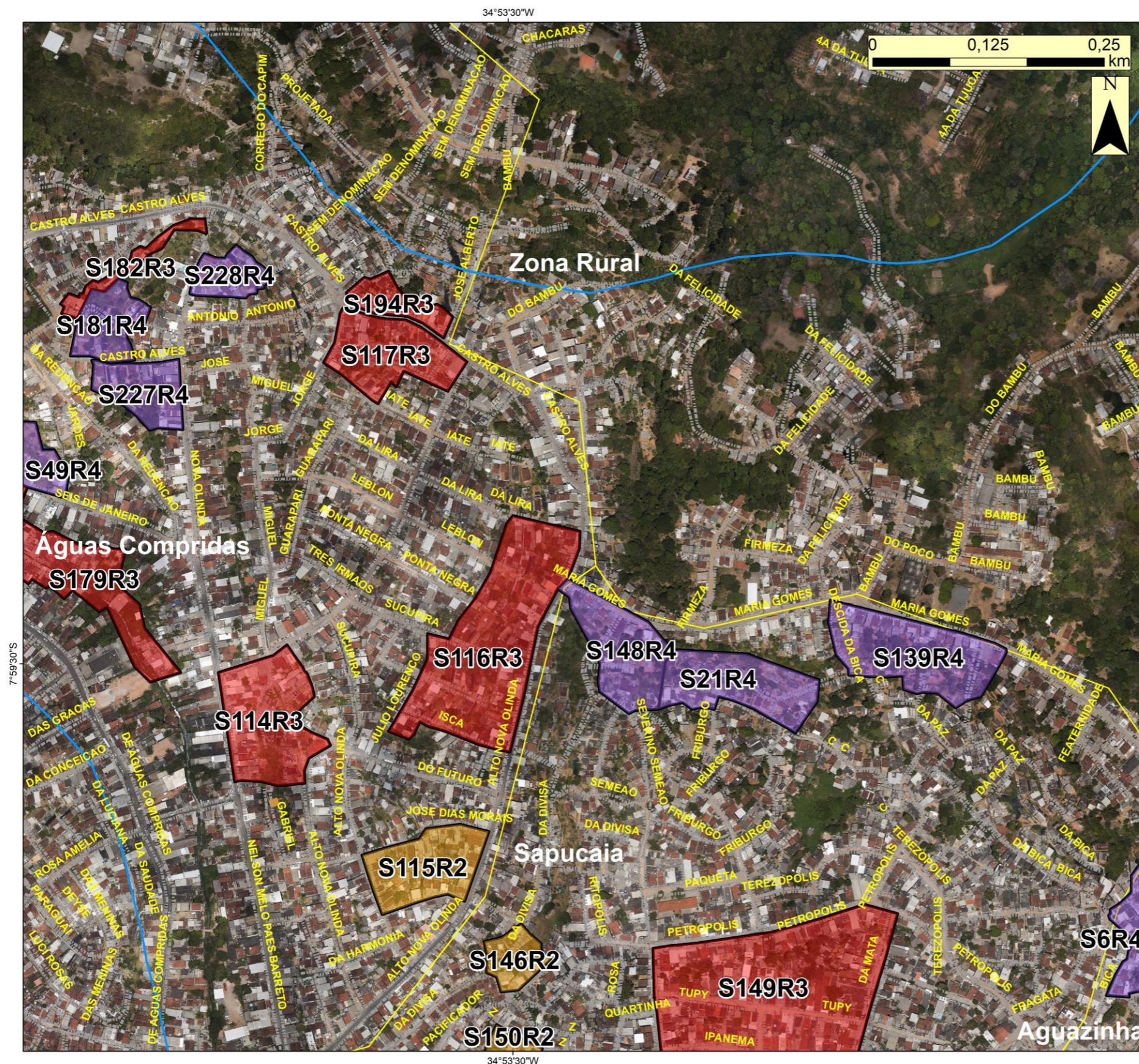
GEOTEC
Liderando o Desenvolvimento Geotecnológico no Brasil

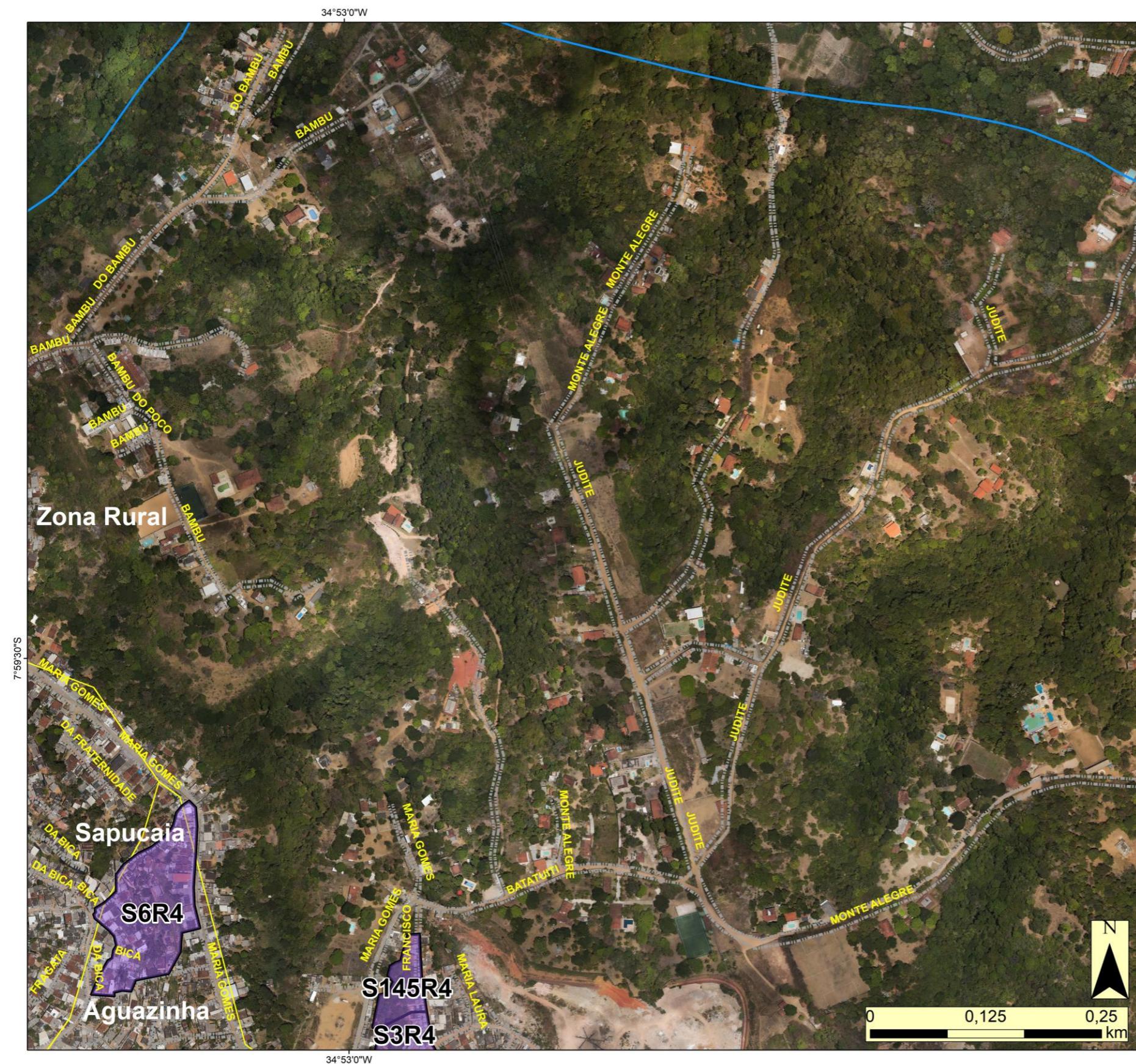
ENPLAGEO



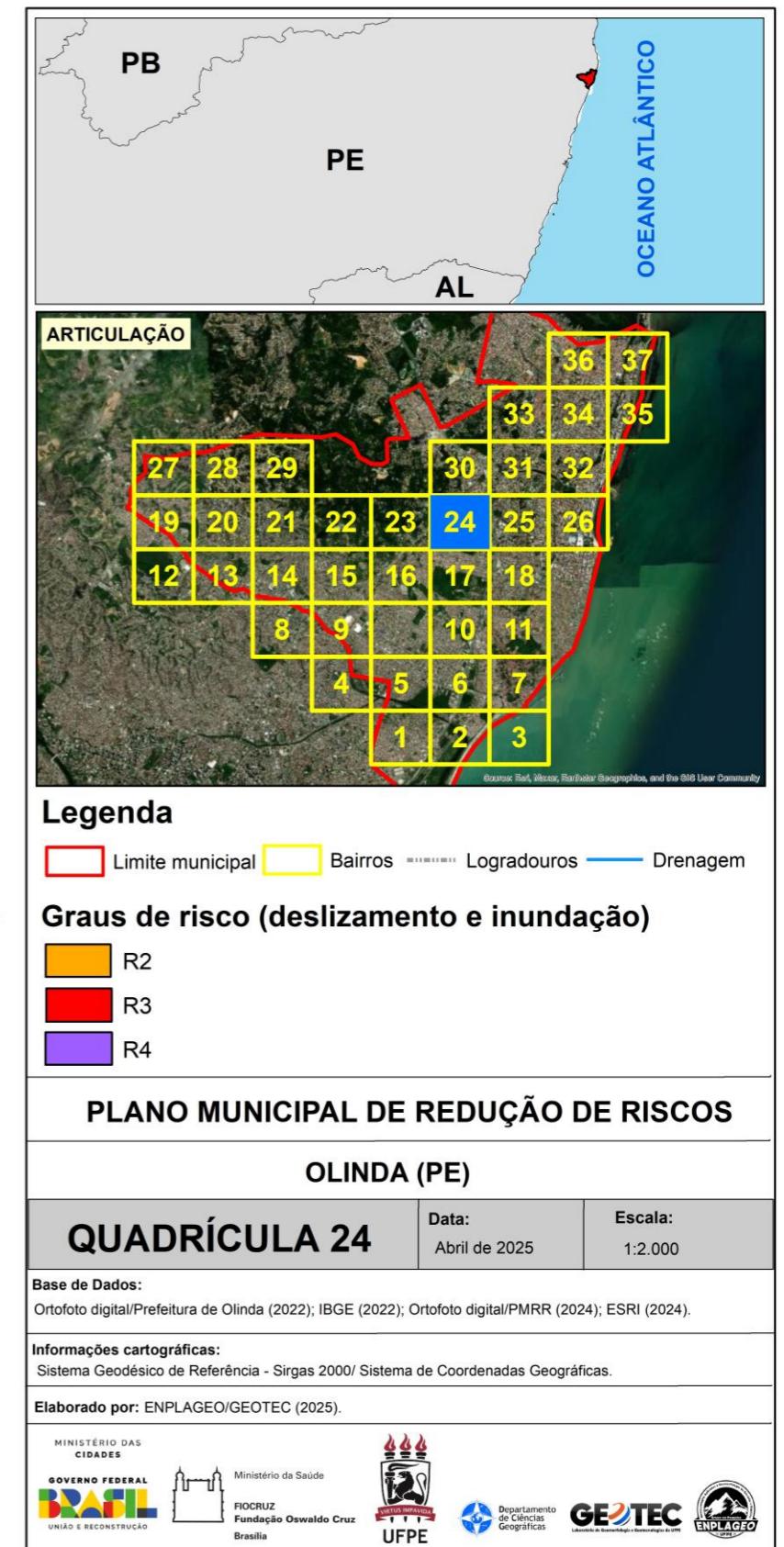
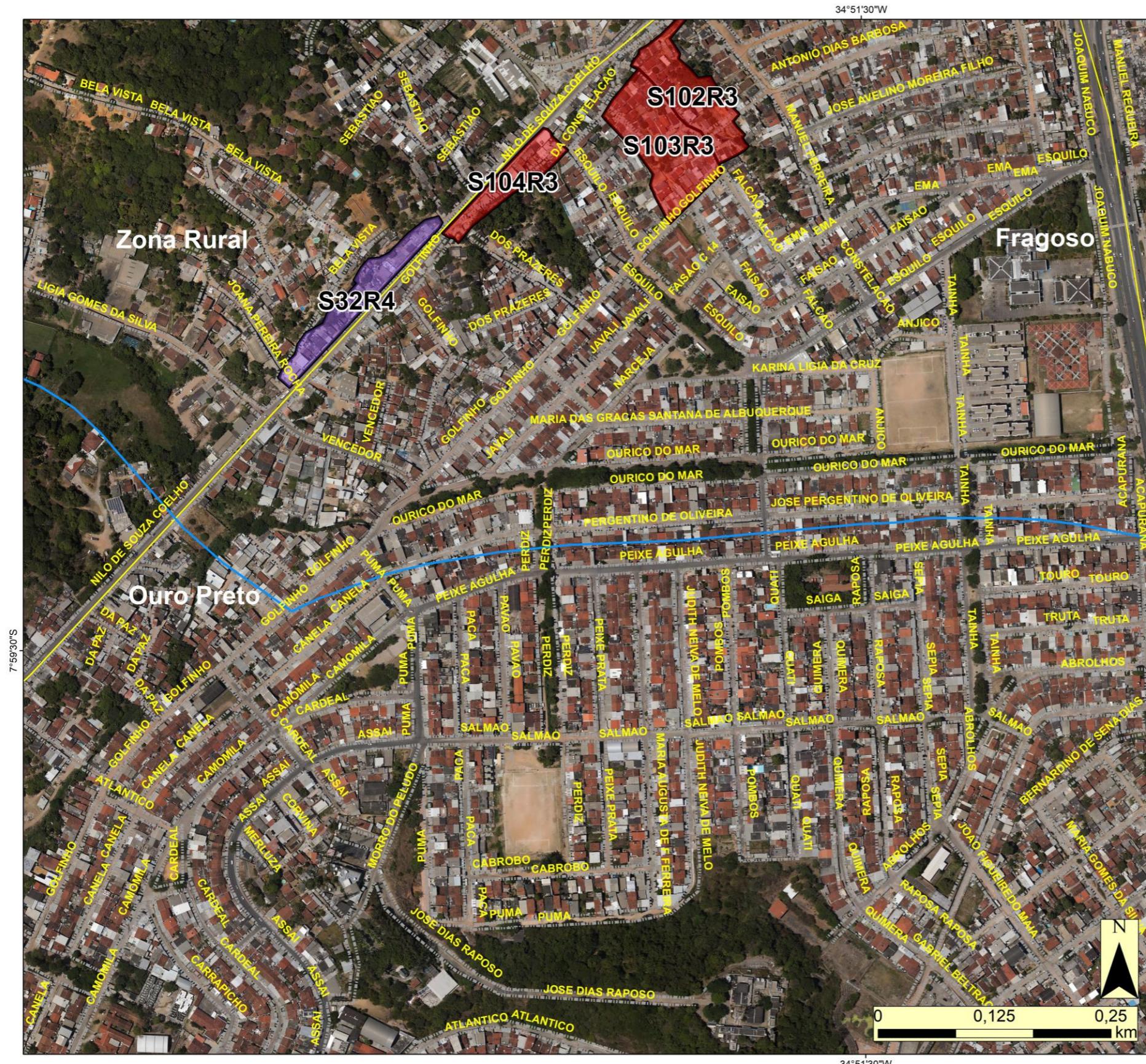
PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS		
OLINDA (PE)		
QUADRÍCULA 19	Data: Abril de 2025	Escala: 1:2.000
Base de Dados: Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR (2024); ESRI (2024).		
Informações cartográficas: Sistema Geodésico de Referência - Sigras 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.		
Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).		
<small>MINISTÉRIO DAS CIDADES GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO</small> <small>Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz Brasília</small> <small>DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS GEOLÓGICAS UFPE</small> <small>GEOTEC Departamento de Ciências Geográficas UFPE</small>		

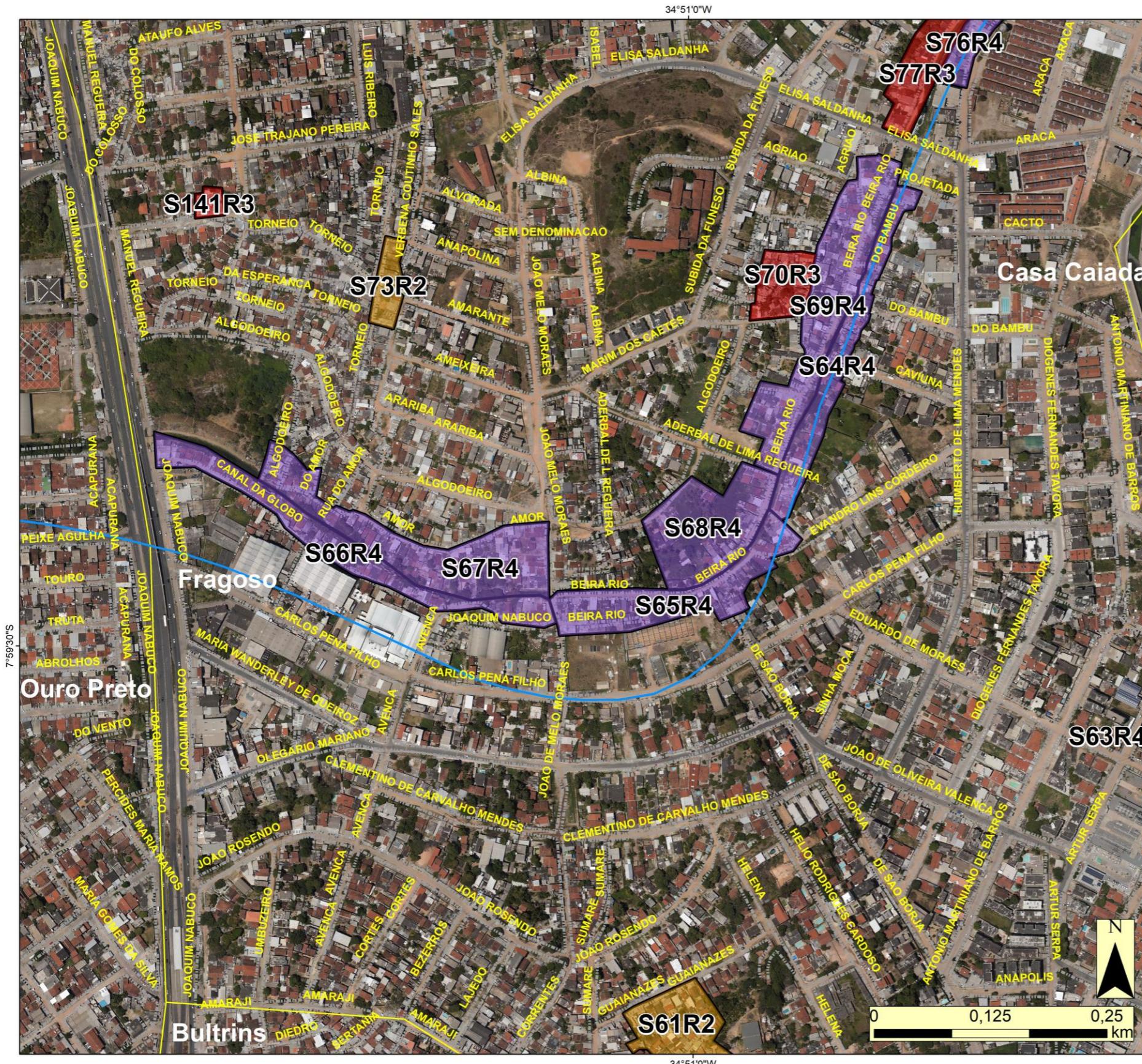




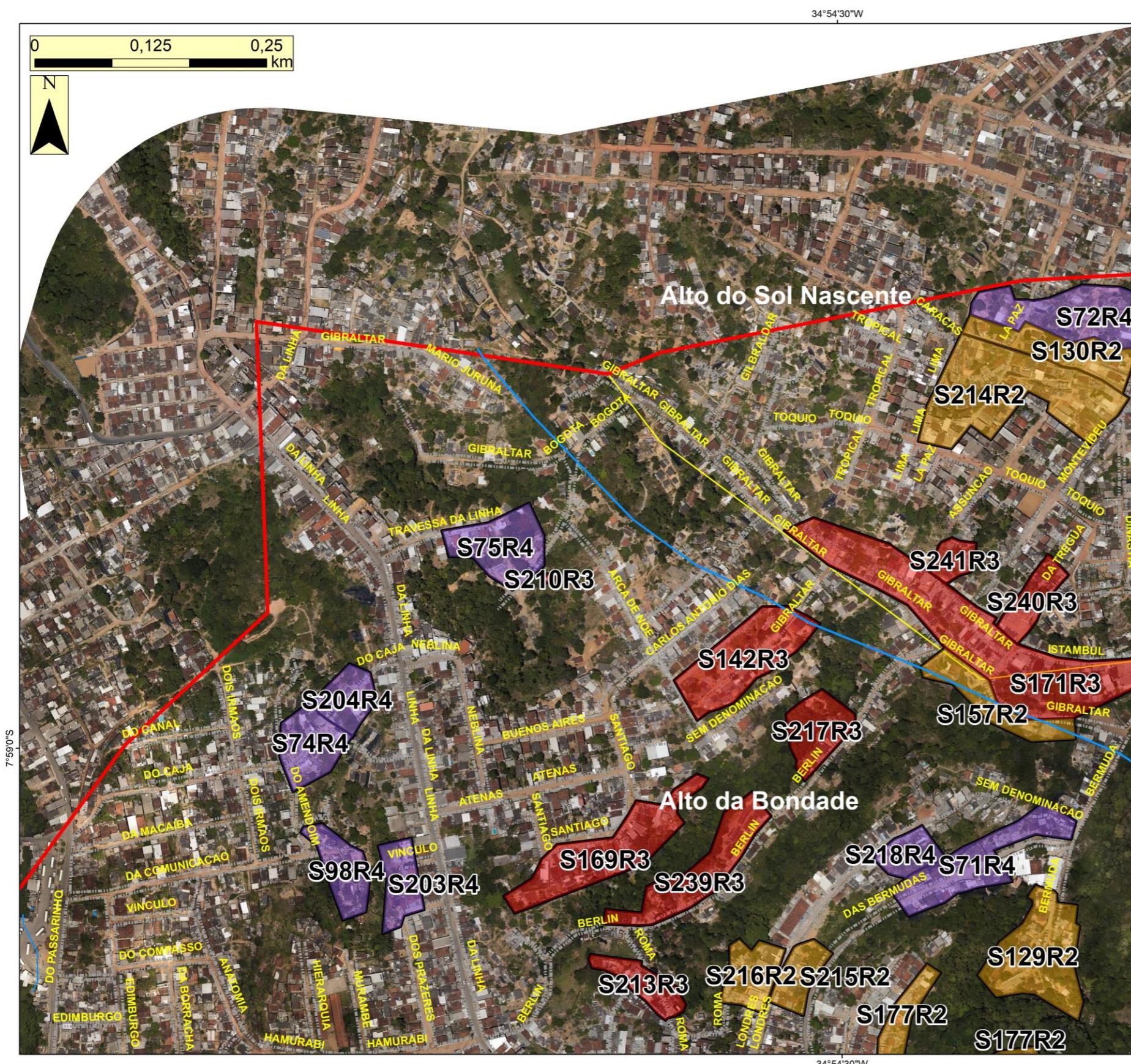


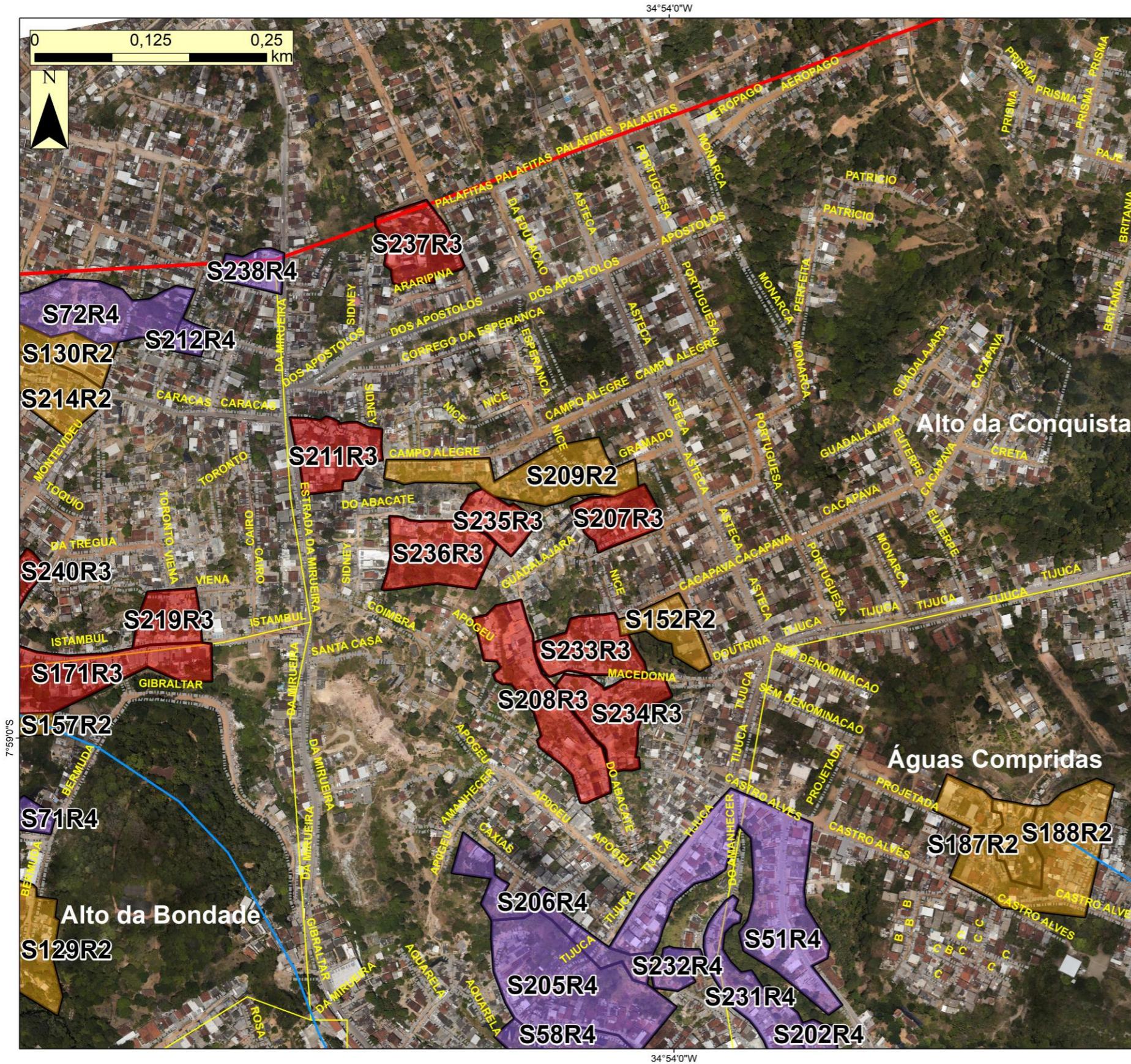




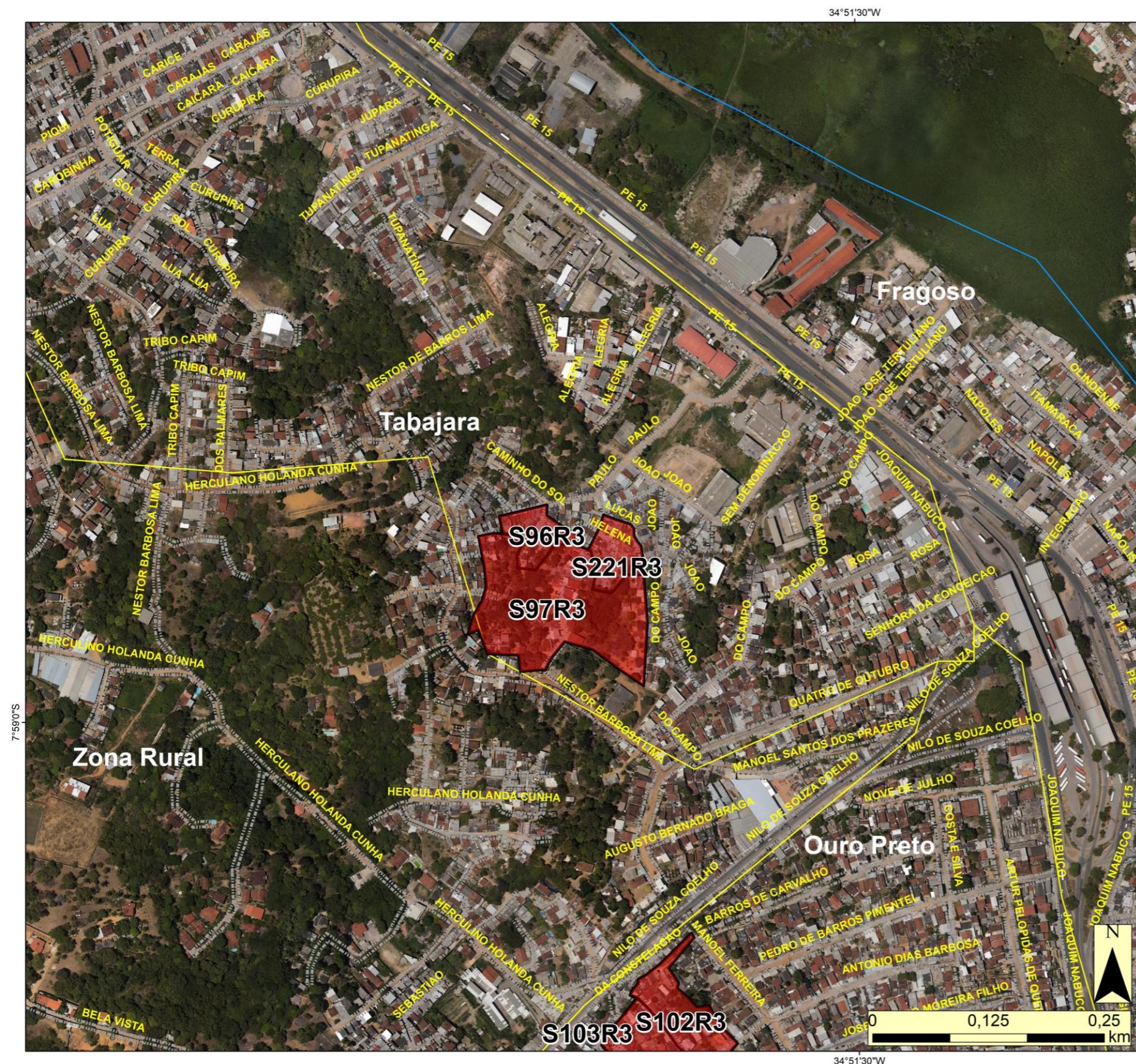






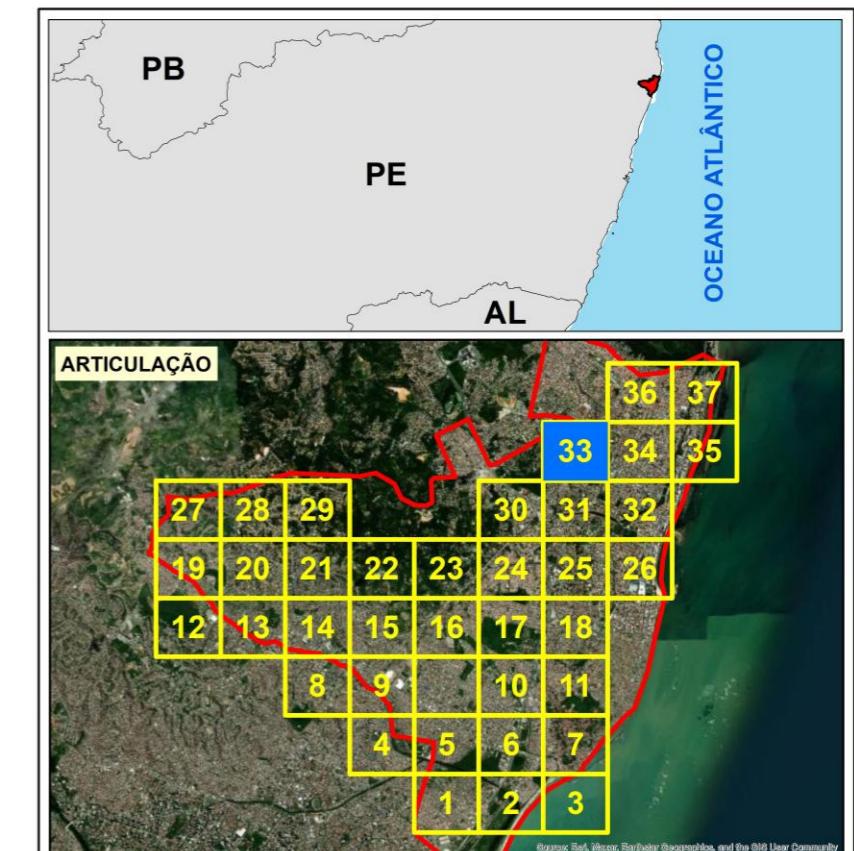




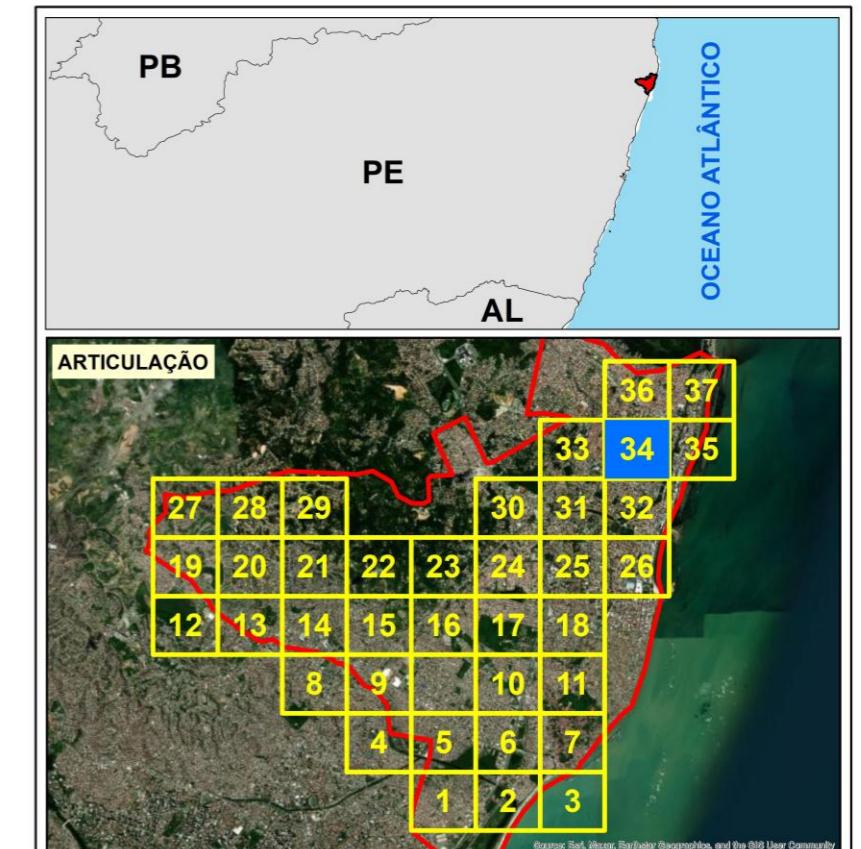








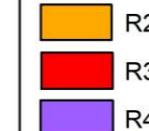
PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS		
OLINDA (PE)		
QUADRÍCULA 33	Data:	Escala:
Base de Dados: Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR (2024); ESRI (2024).		
Informações cartográficas: Sistema Geodésico de Referência - Sigras 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.		
Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).		
MINISTÉRIO DAS CIDADES GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO		
Ministério da Saúde FIORUZ Fundação Oswaldo Cruz Brasília		
UFPE Departamento de Ciências Geográficas		
GEOTEC Universidade de Tecnologia e Gestão do Vale do Pajeú		



Legendas

 Limite municipal  Bairros  Logradouros  Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inunda o)



PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

A 34 Data: _____ Escala: _____

Peso da Padrao

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR (2024); ESRI (2024)

Informações cartográficas:

as 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

1

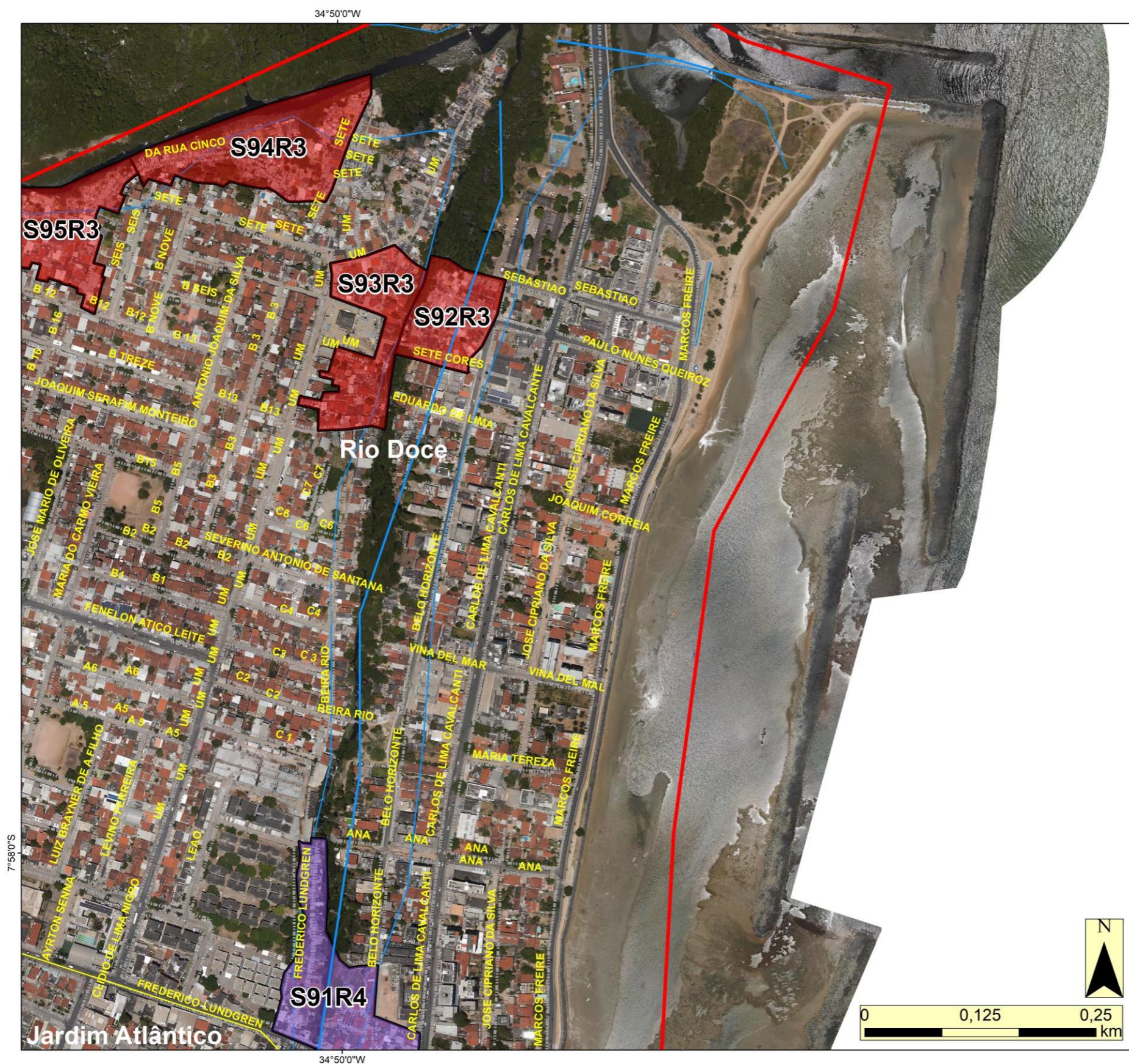
MINISTÉRIO DAS
CIDADES

Ministério da Saúde

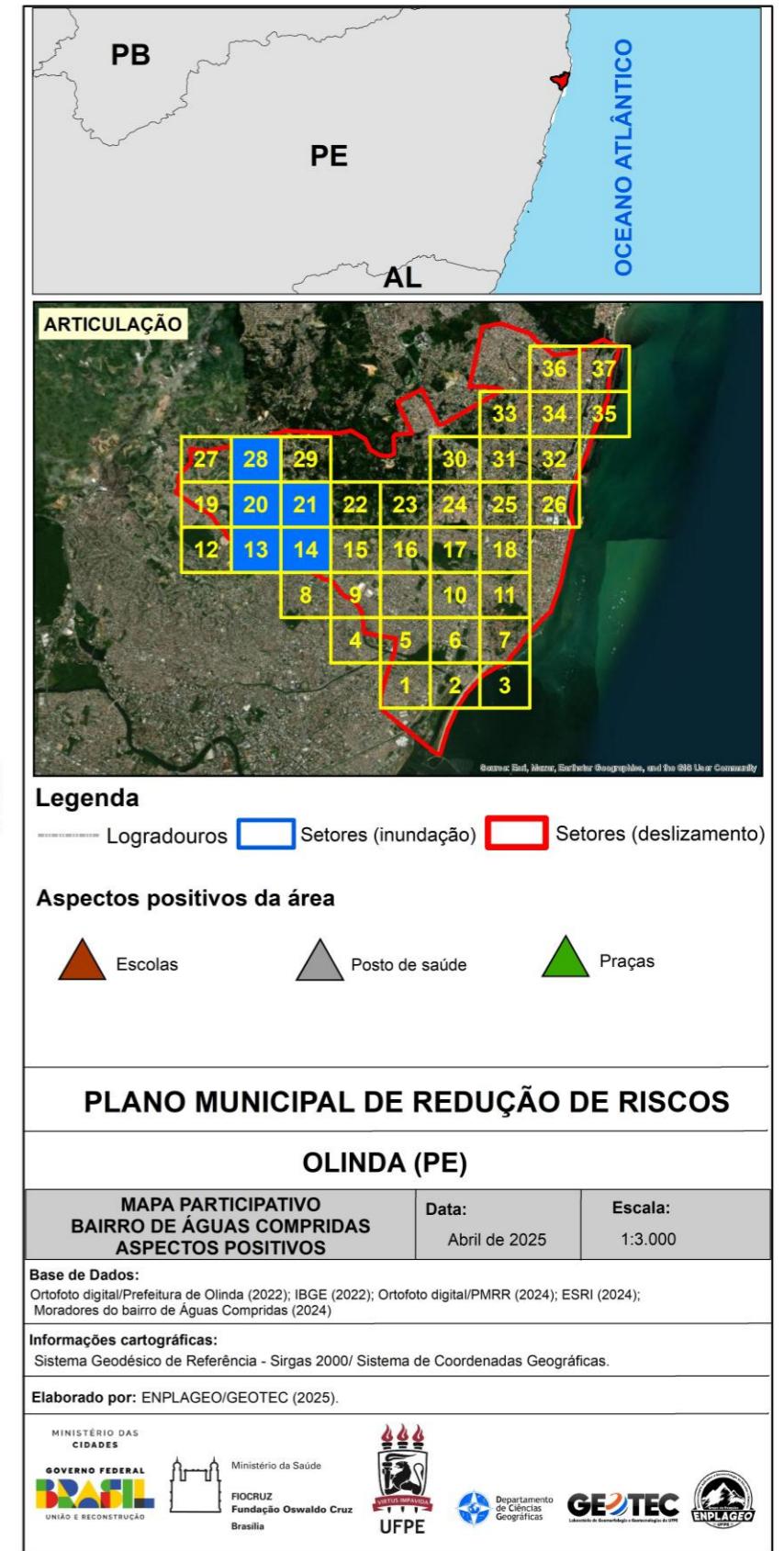
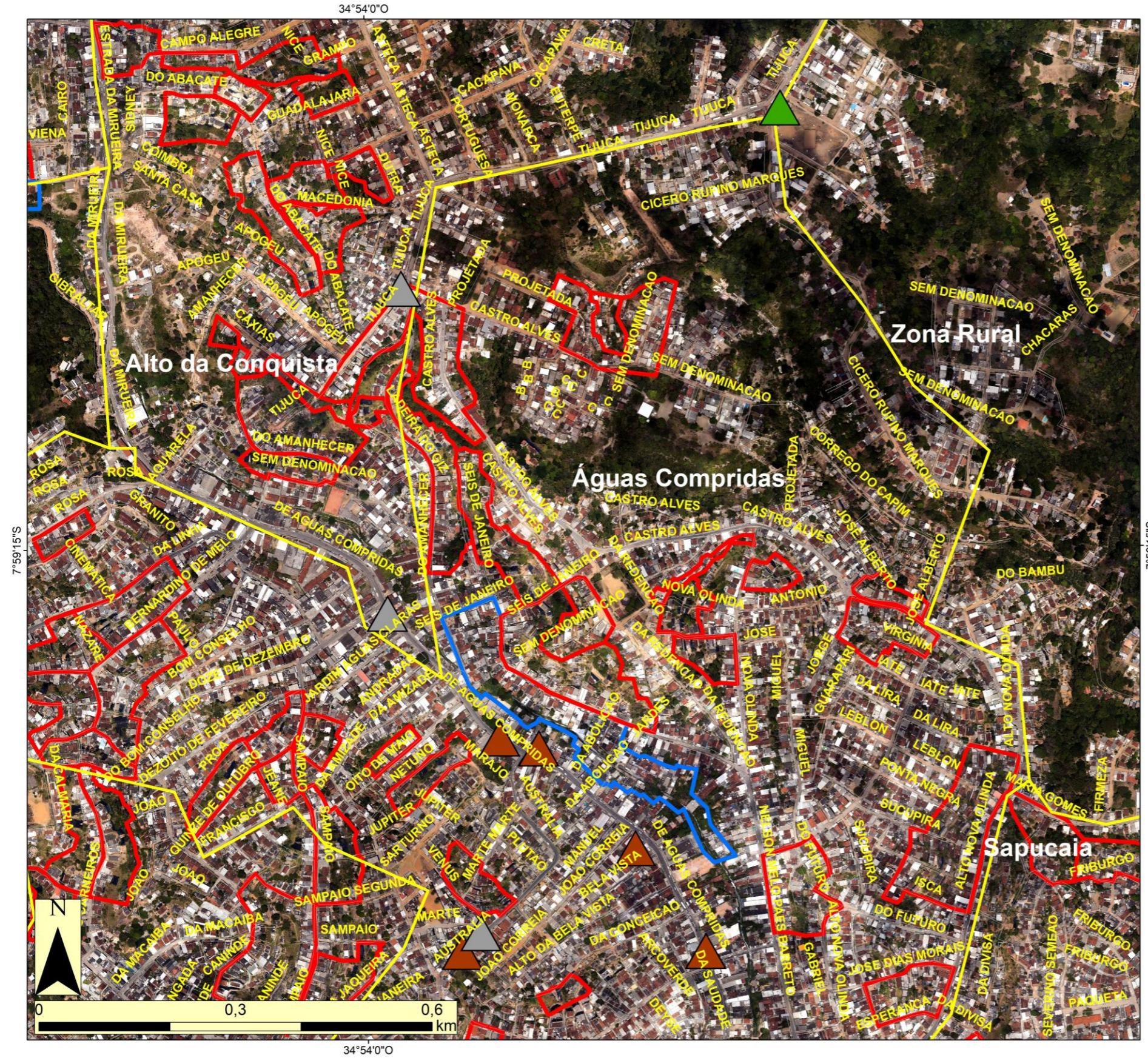


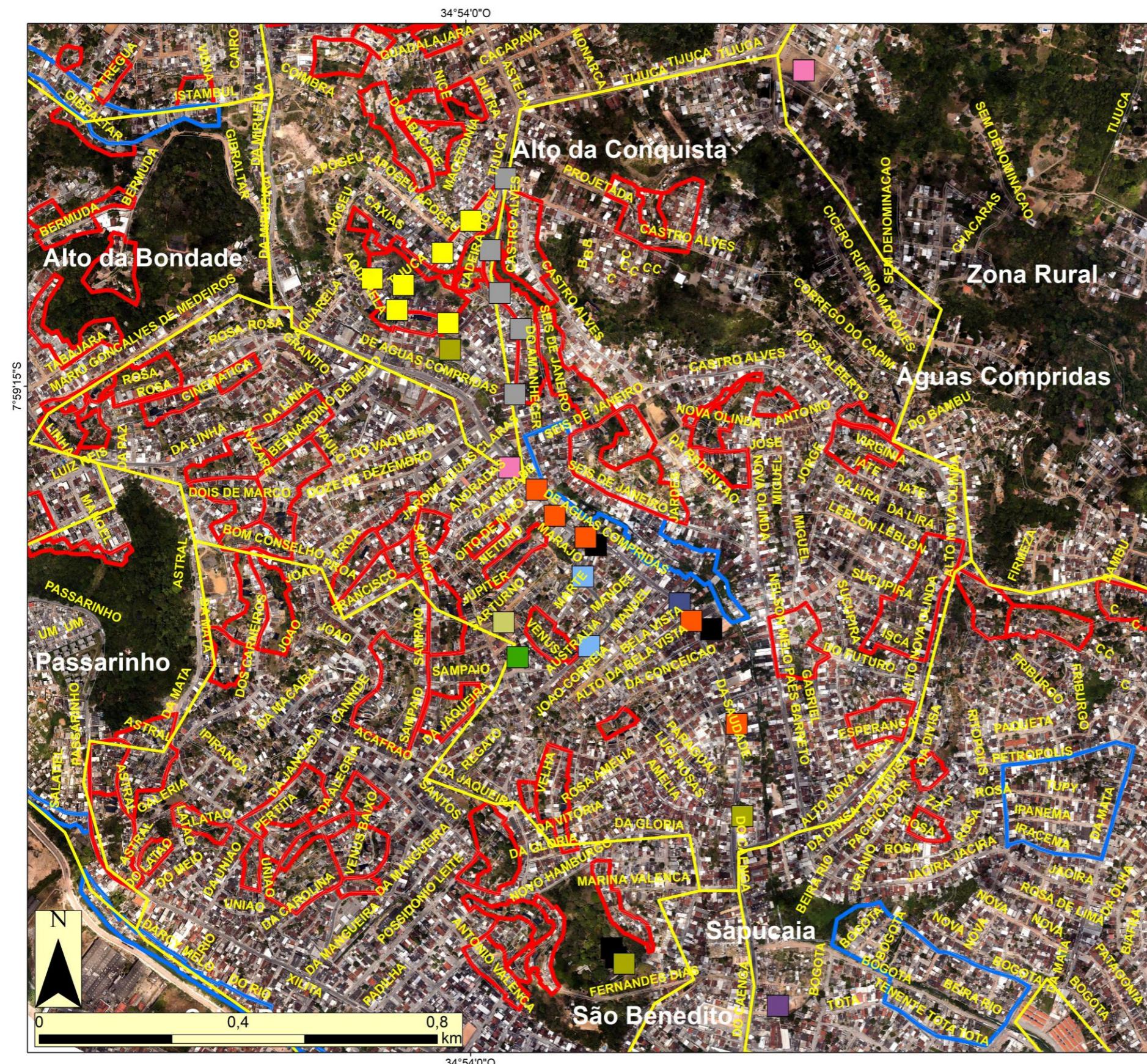


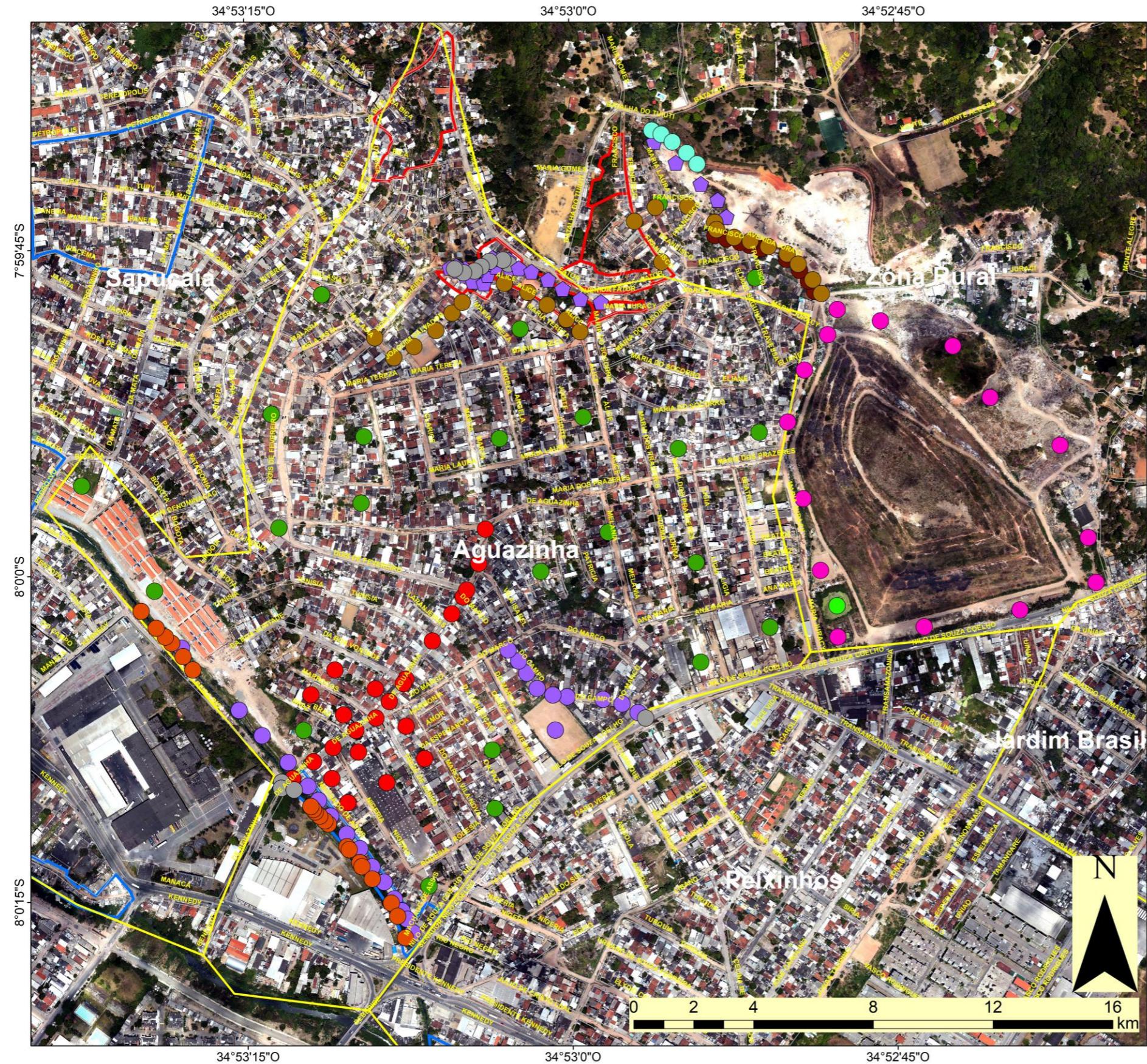


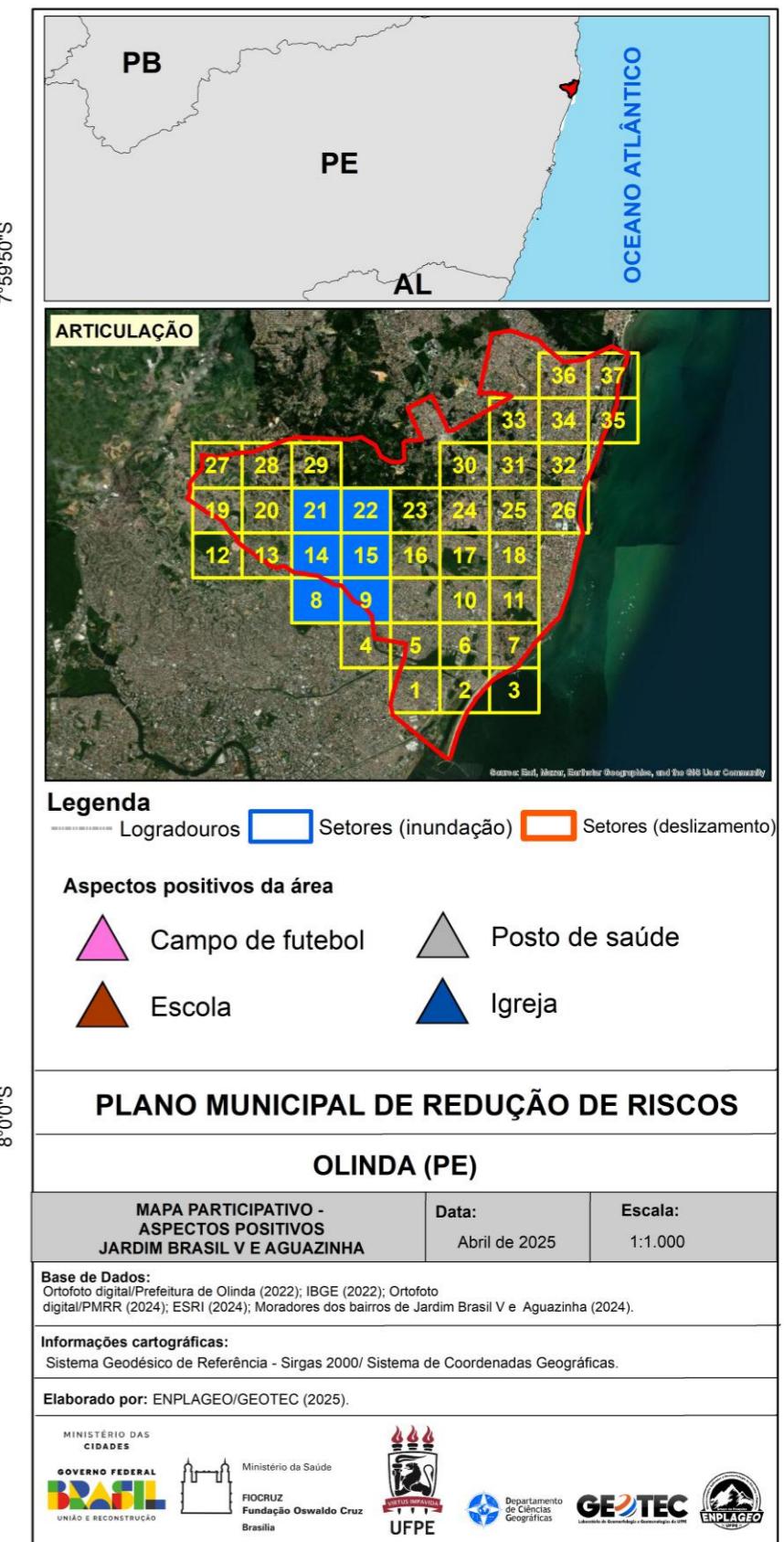




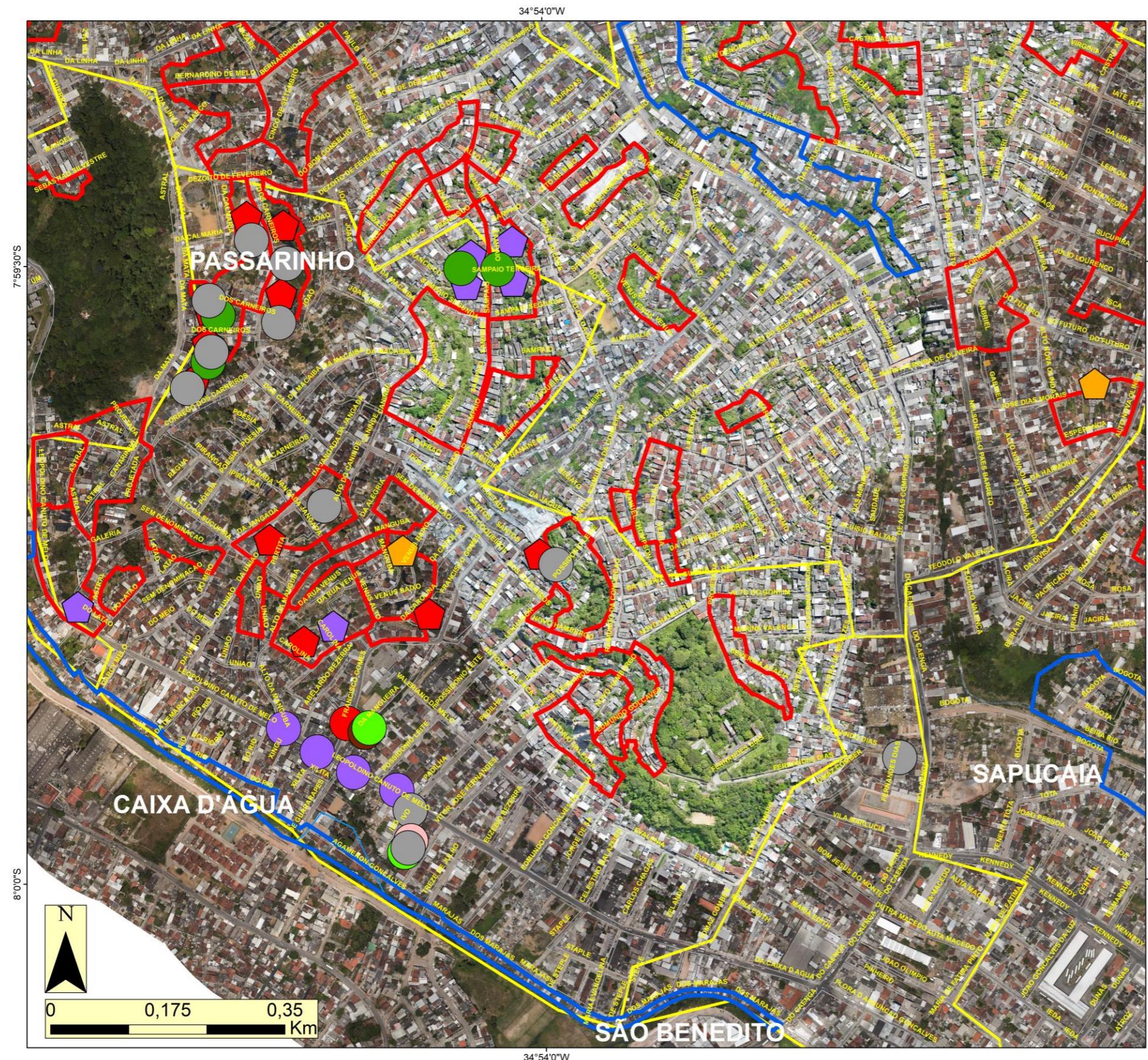


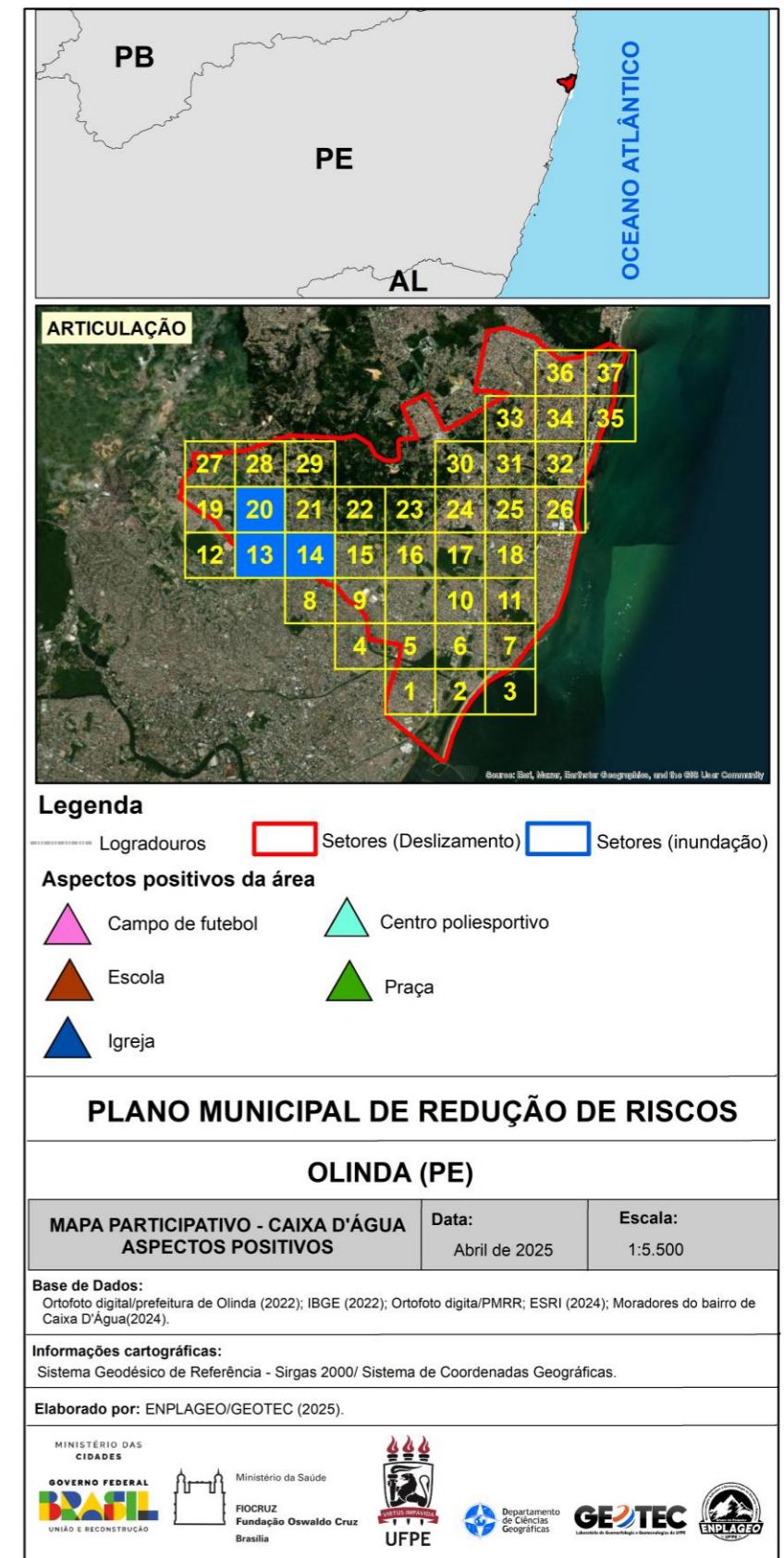
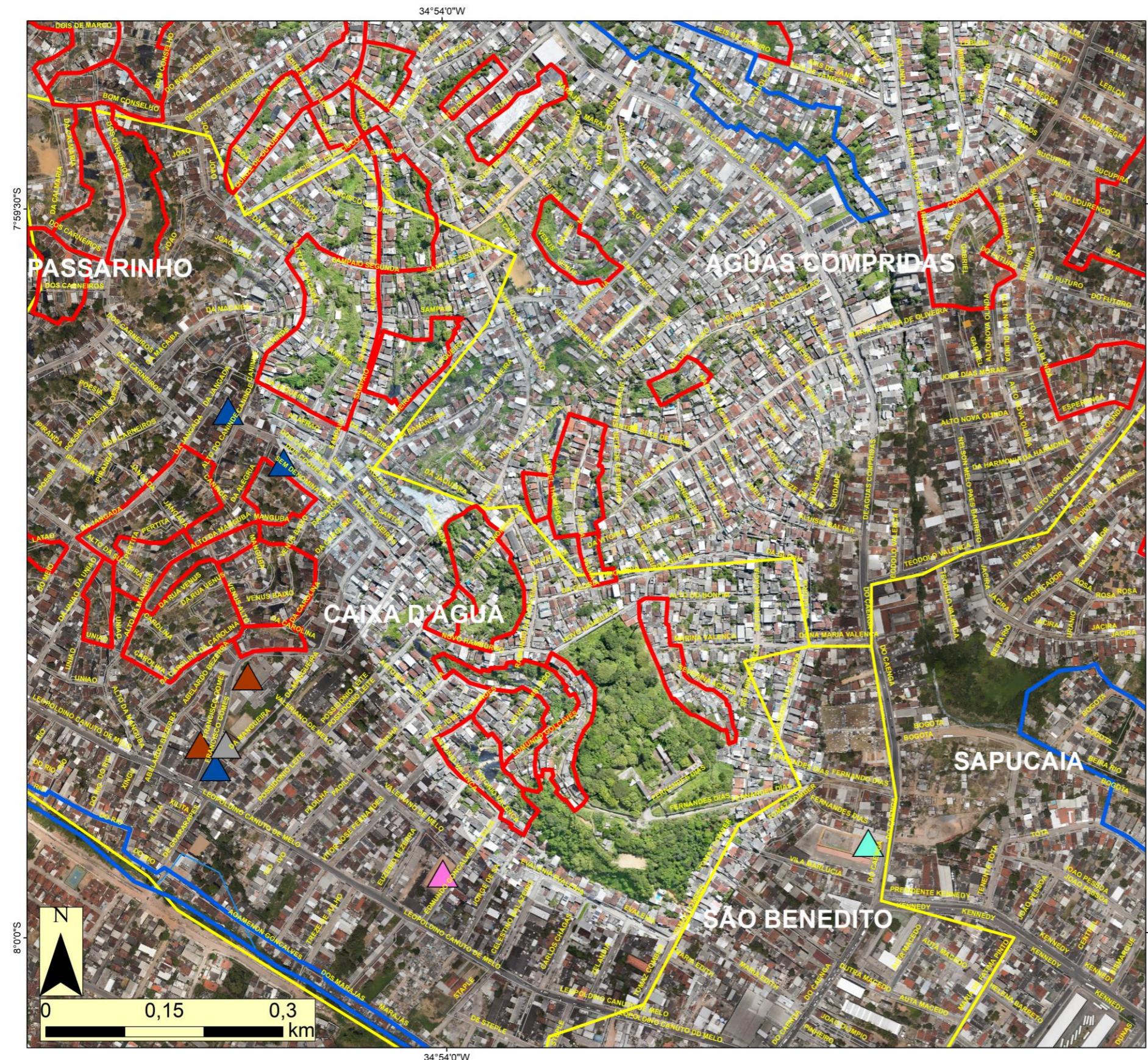


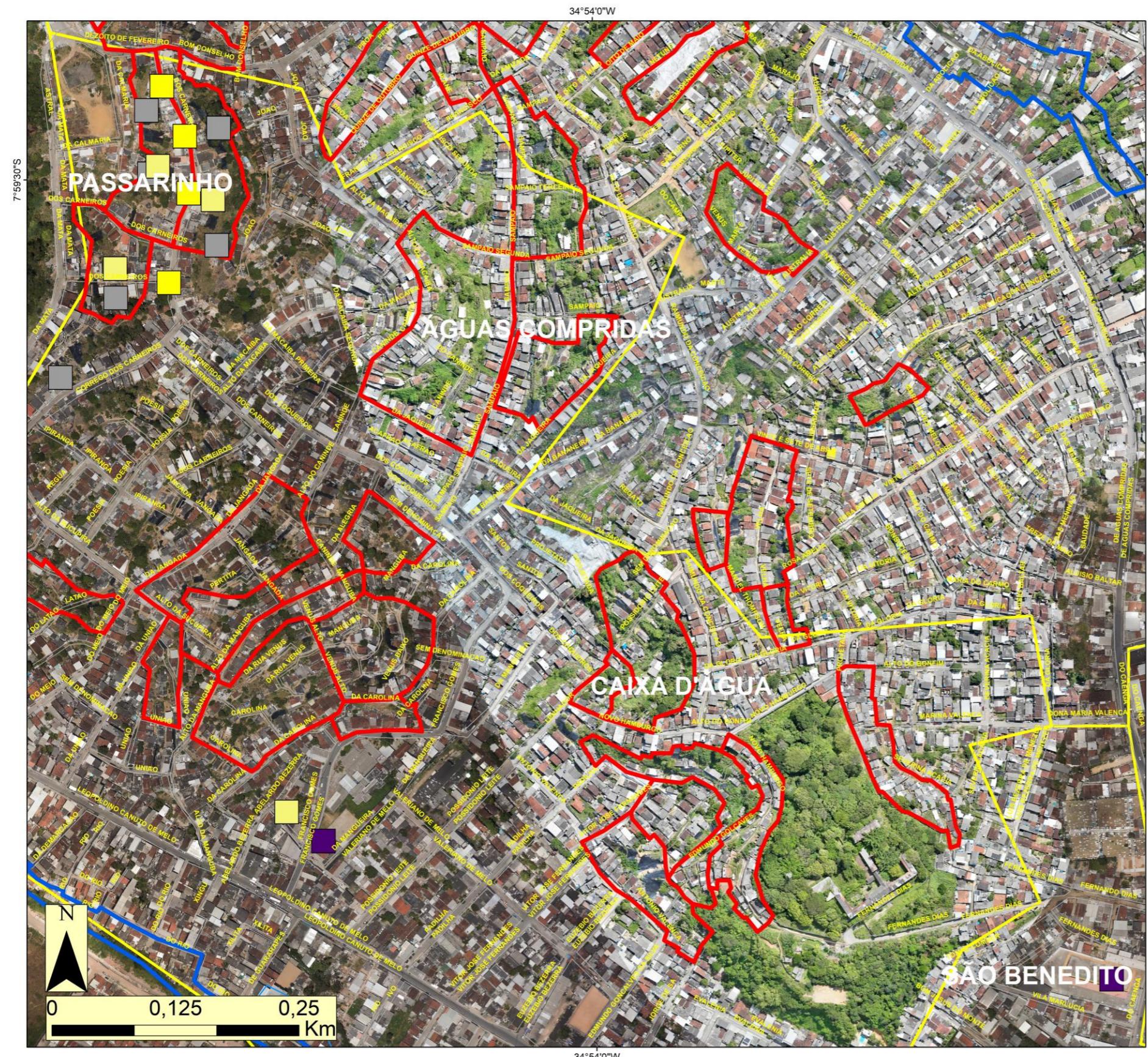


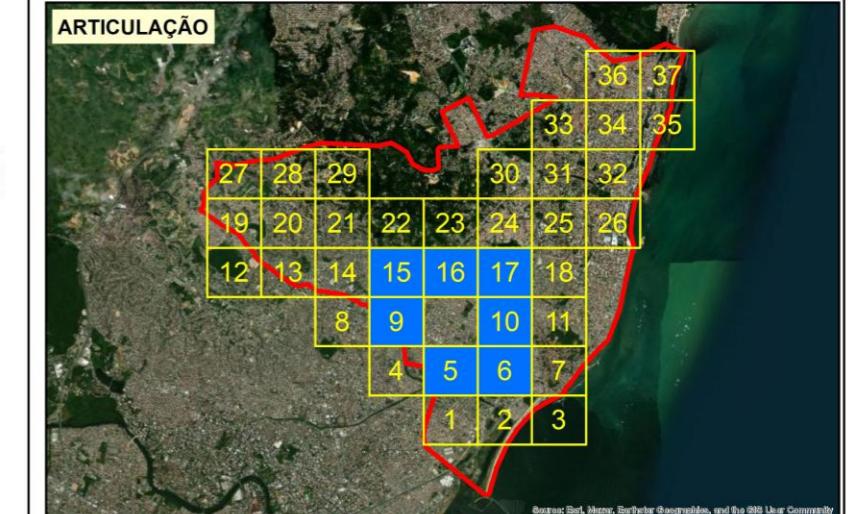
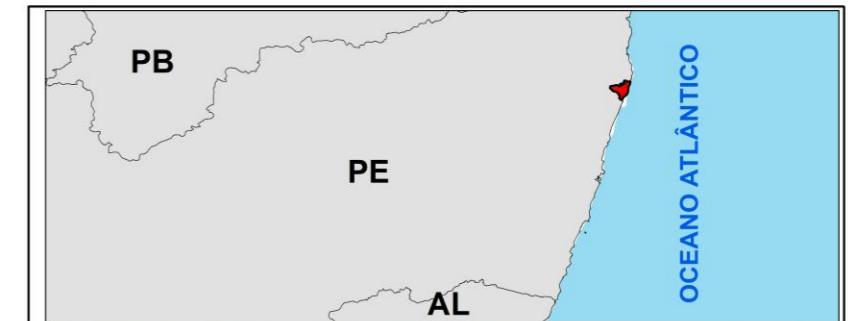
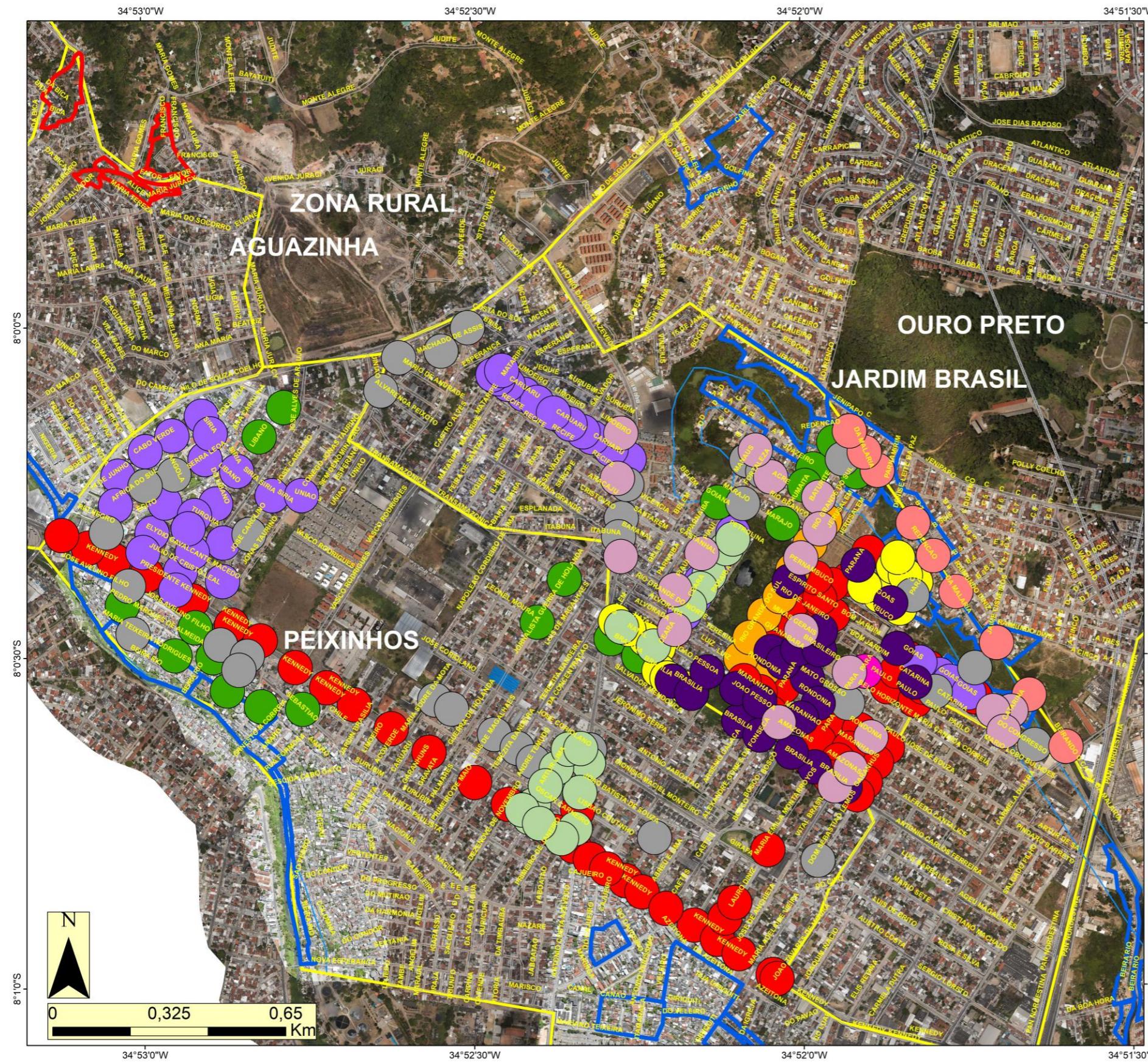


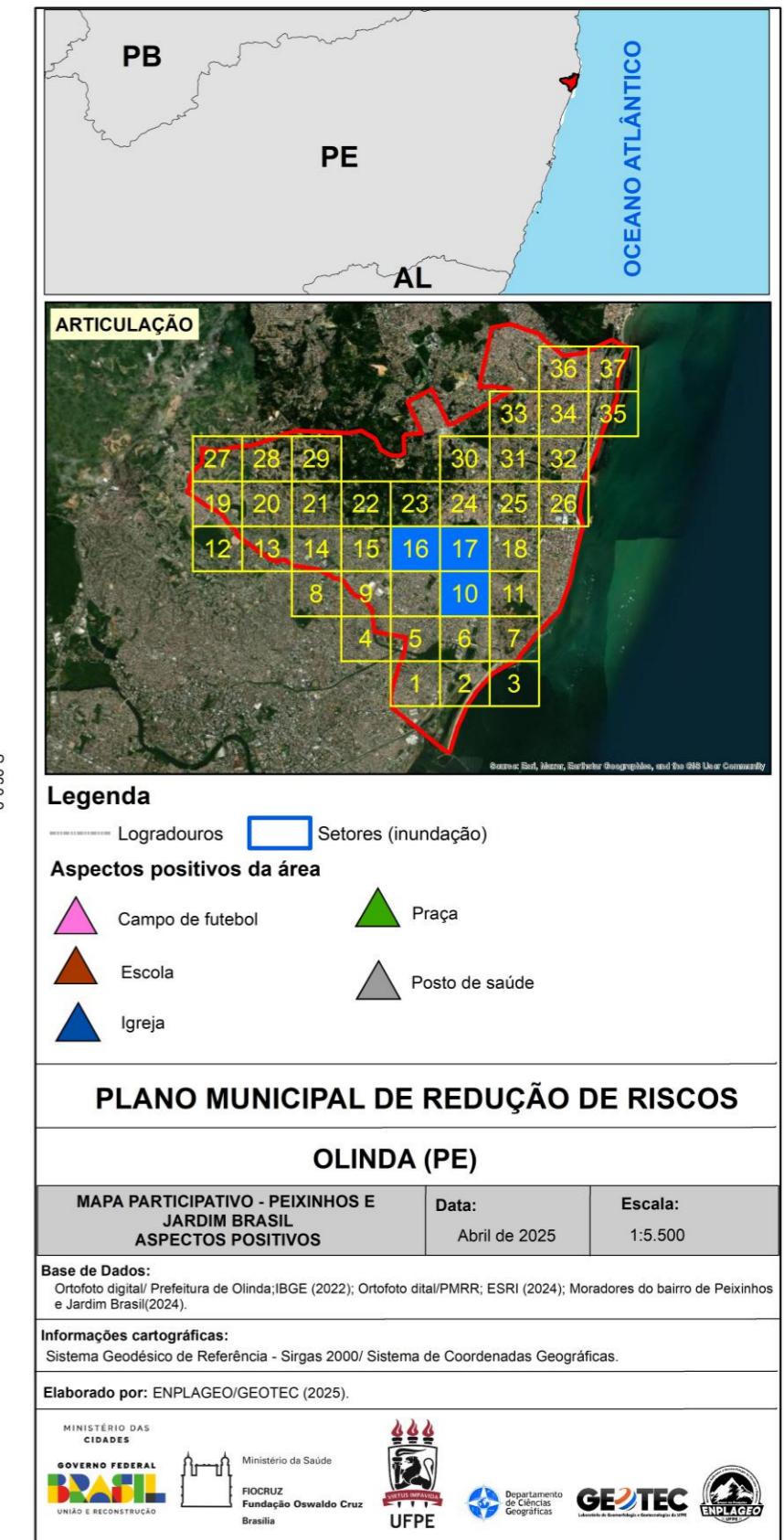


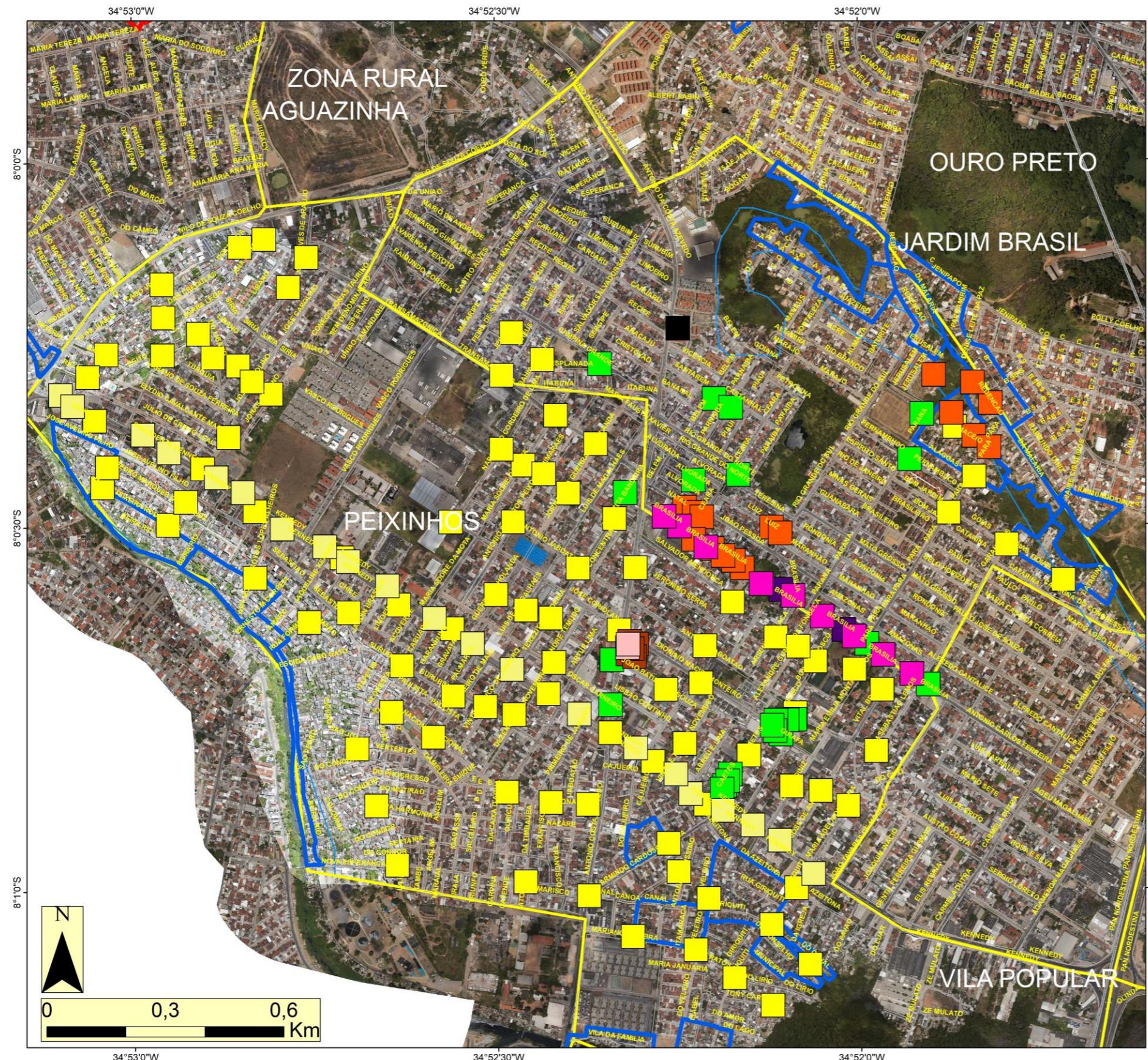


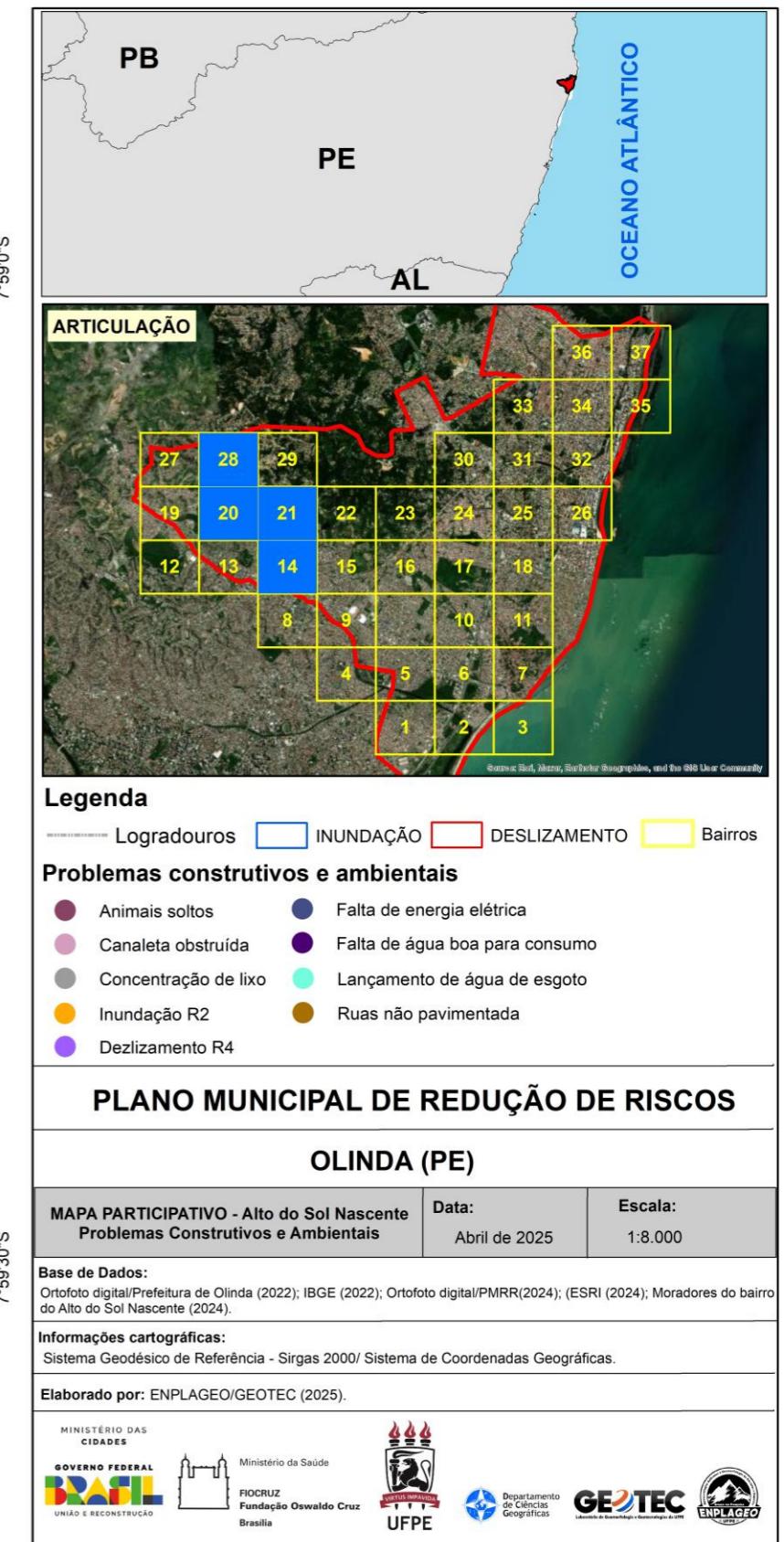
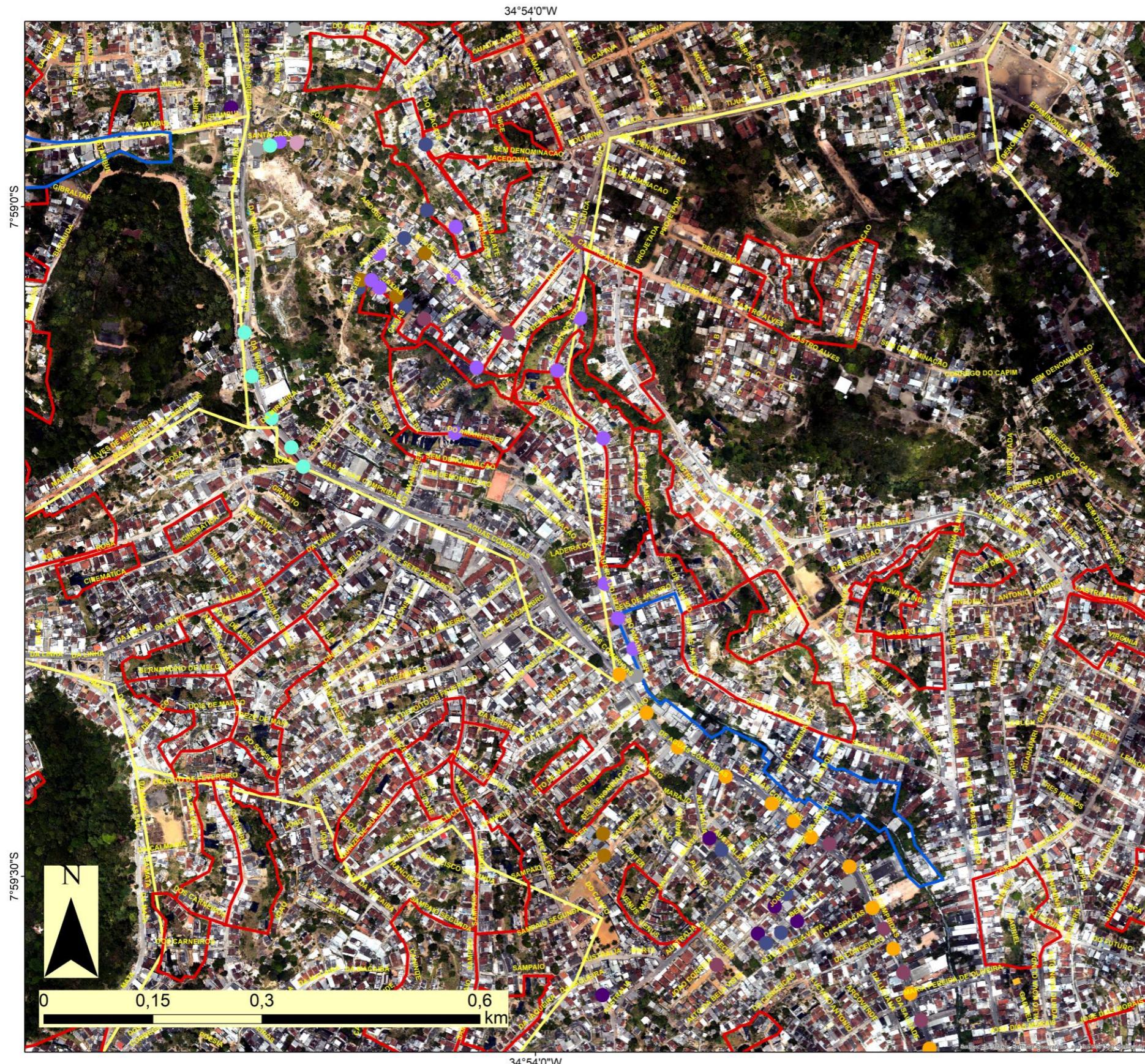


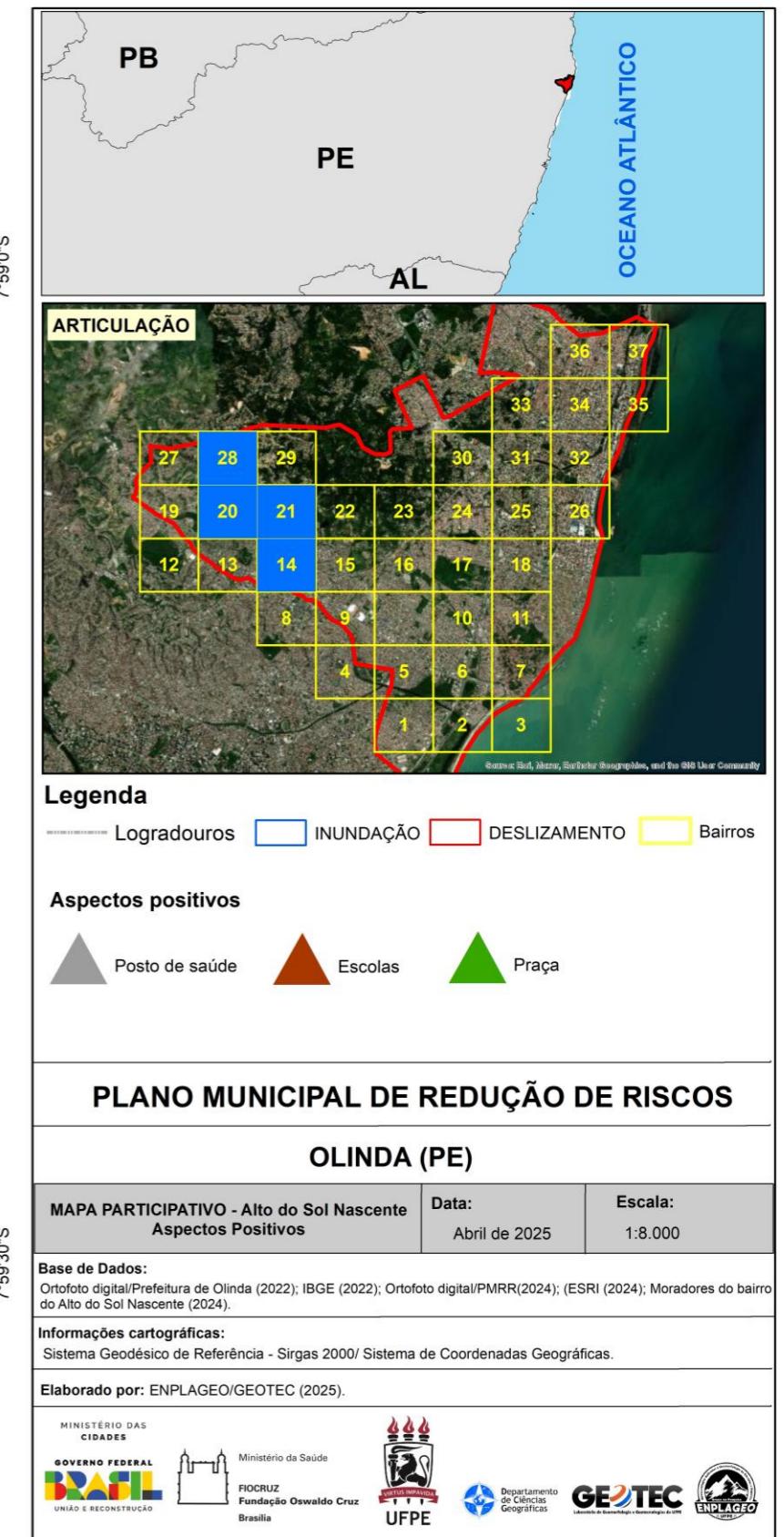
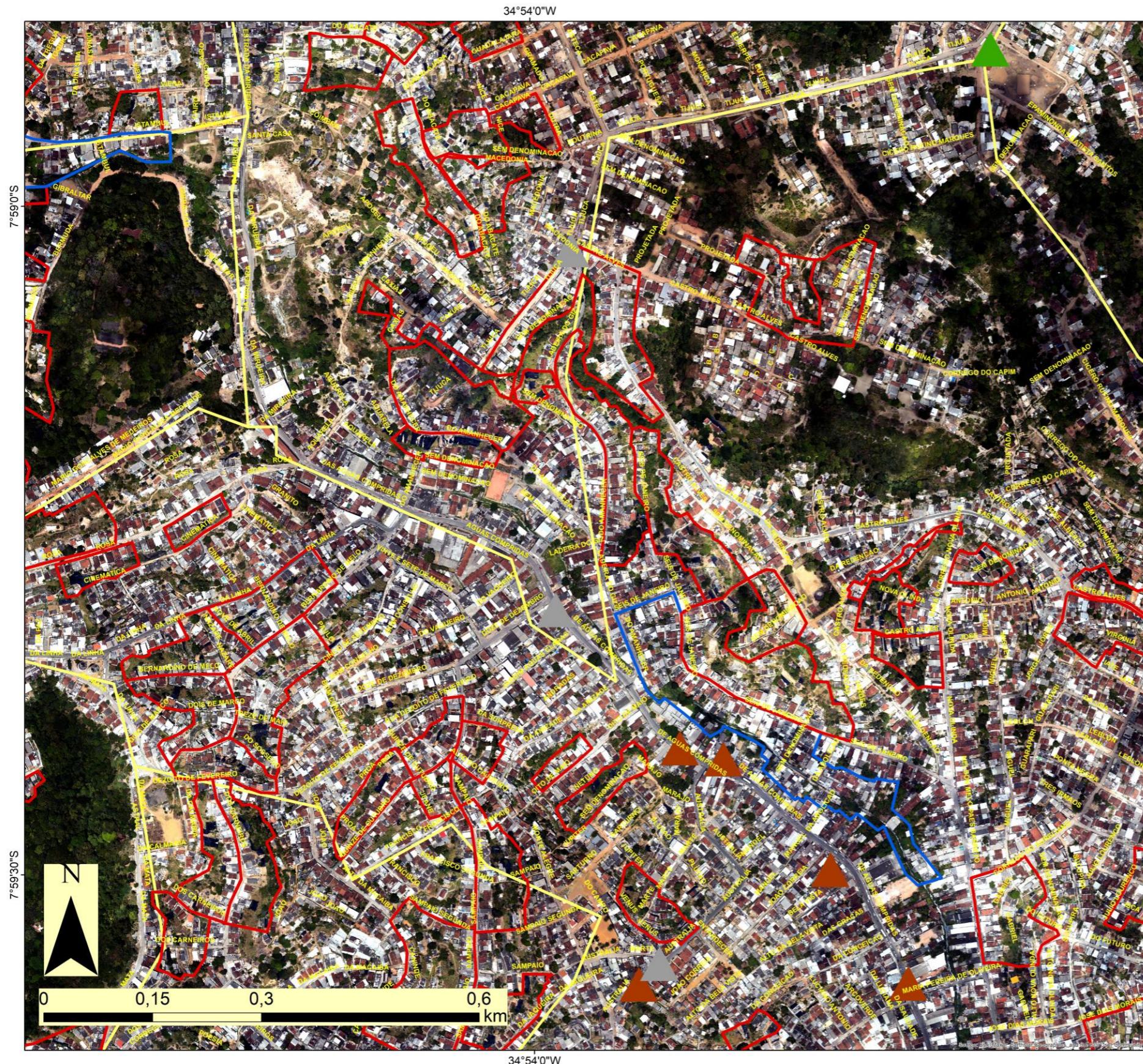


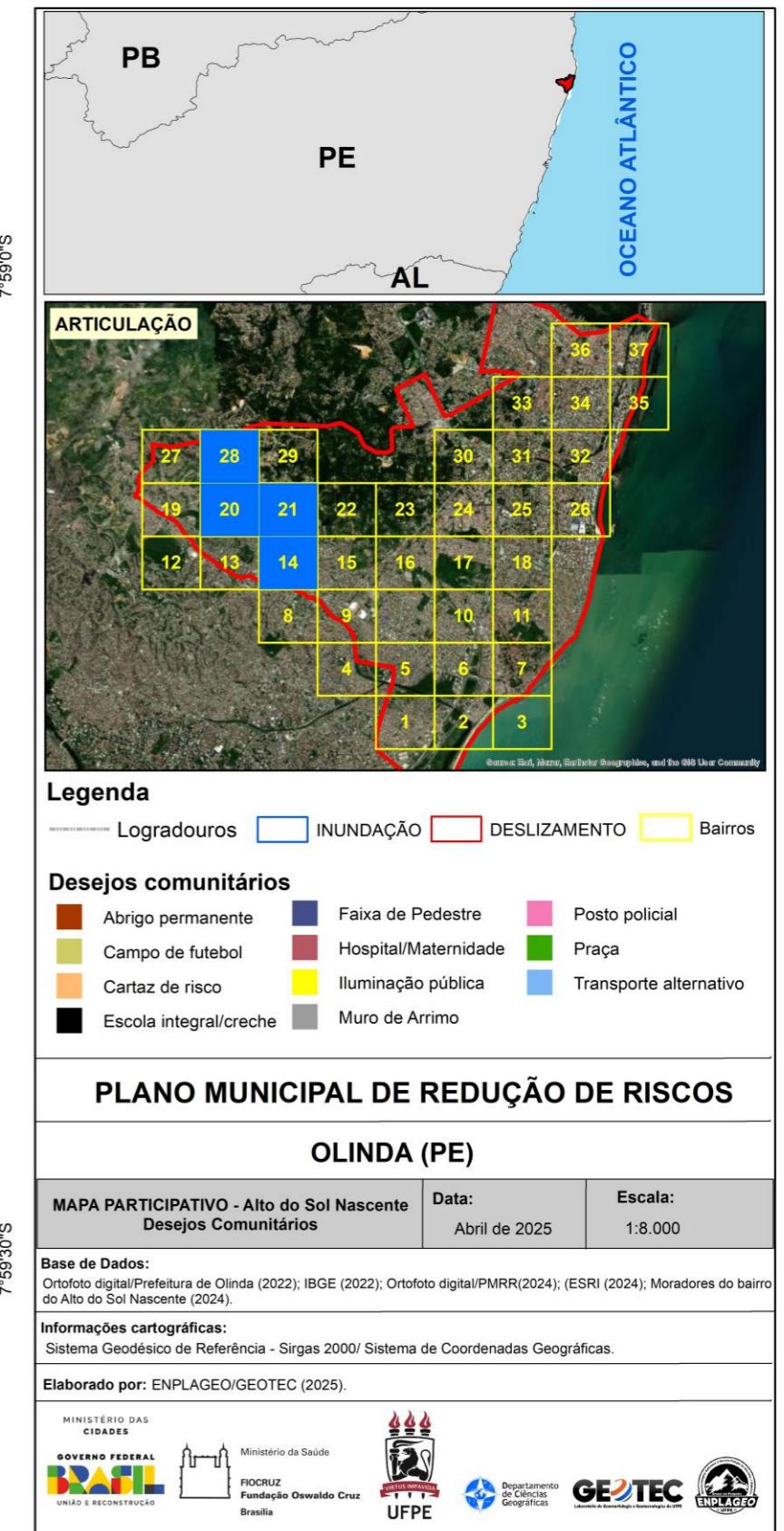
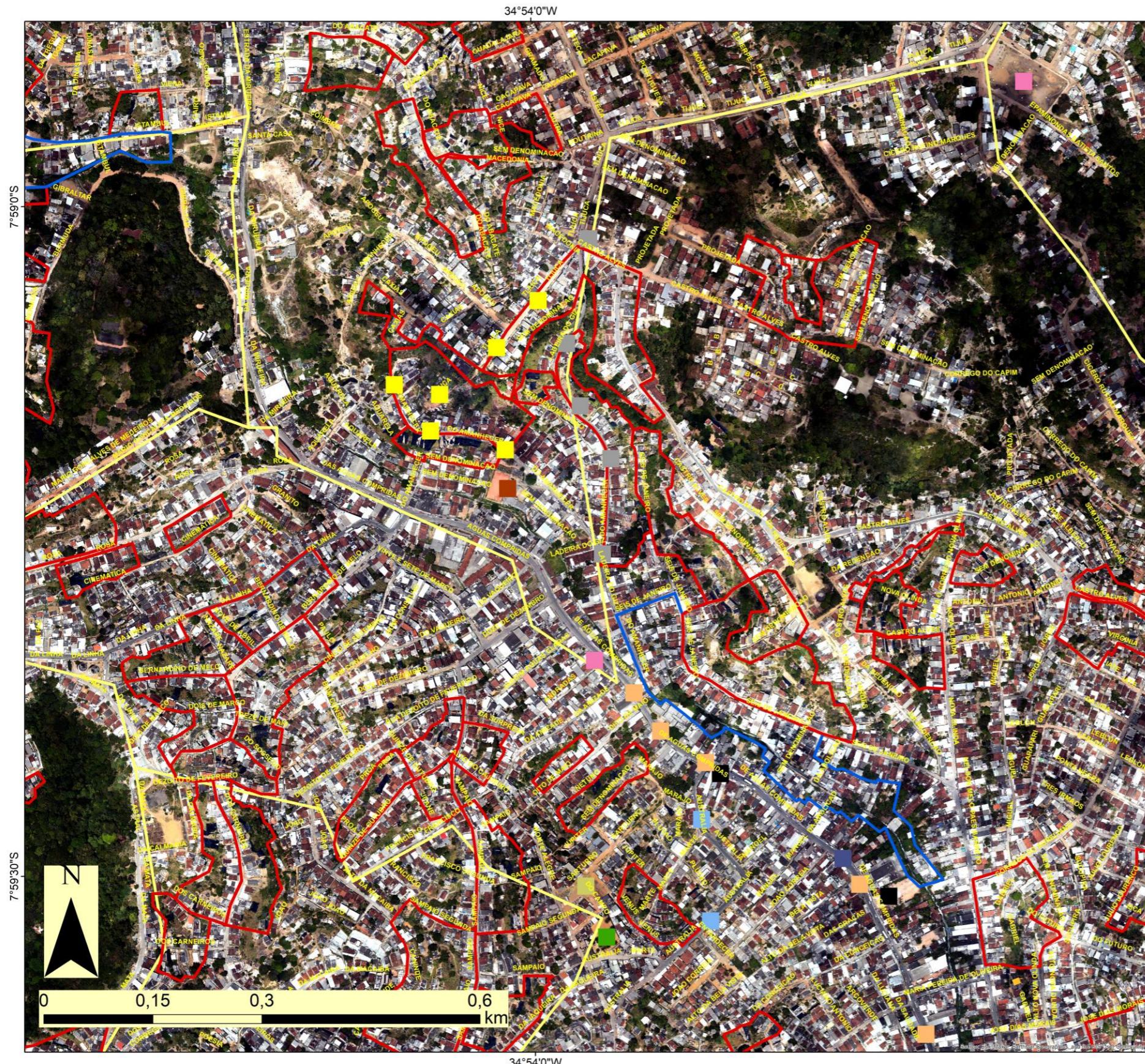




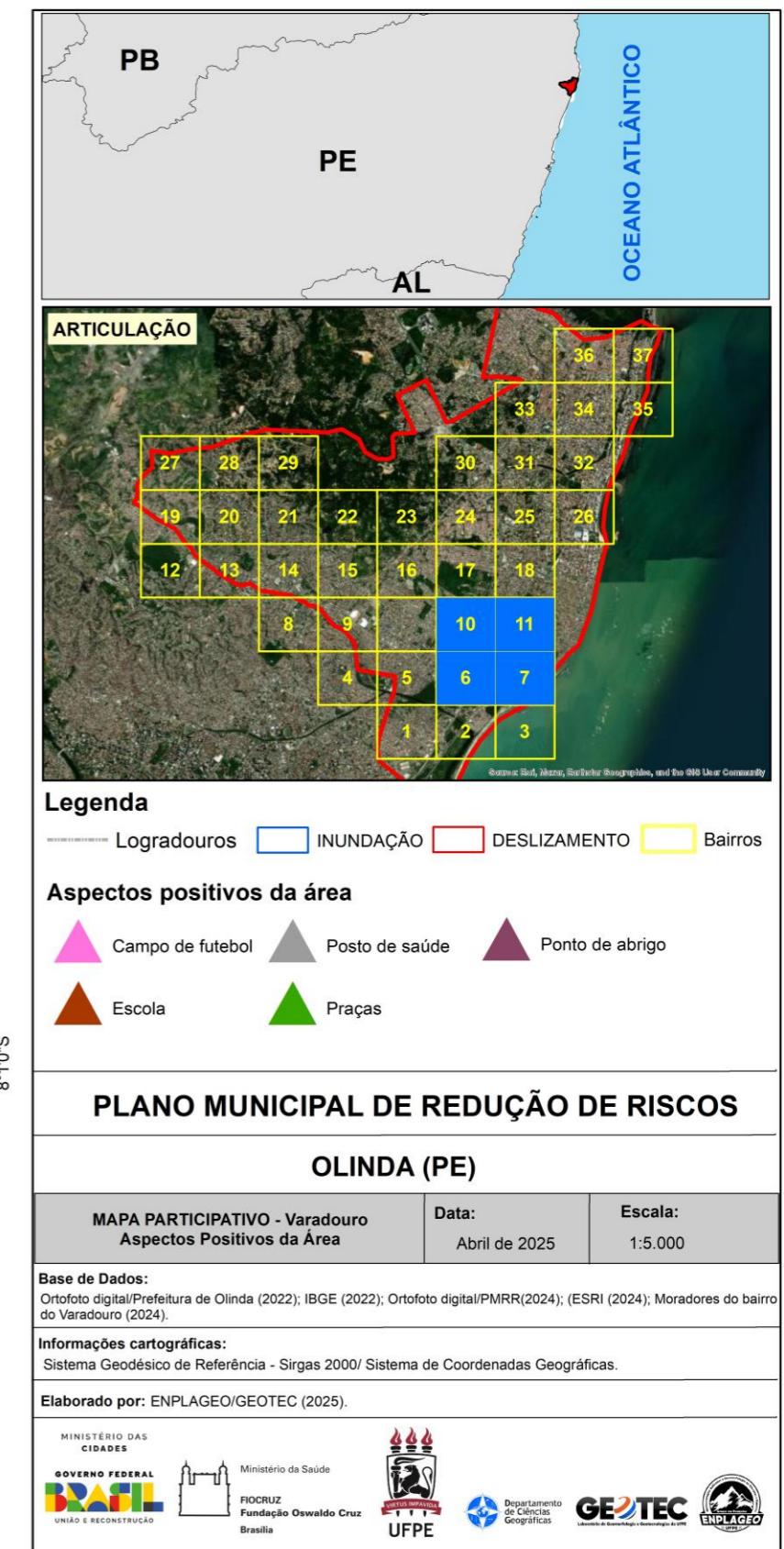


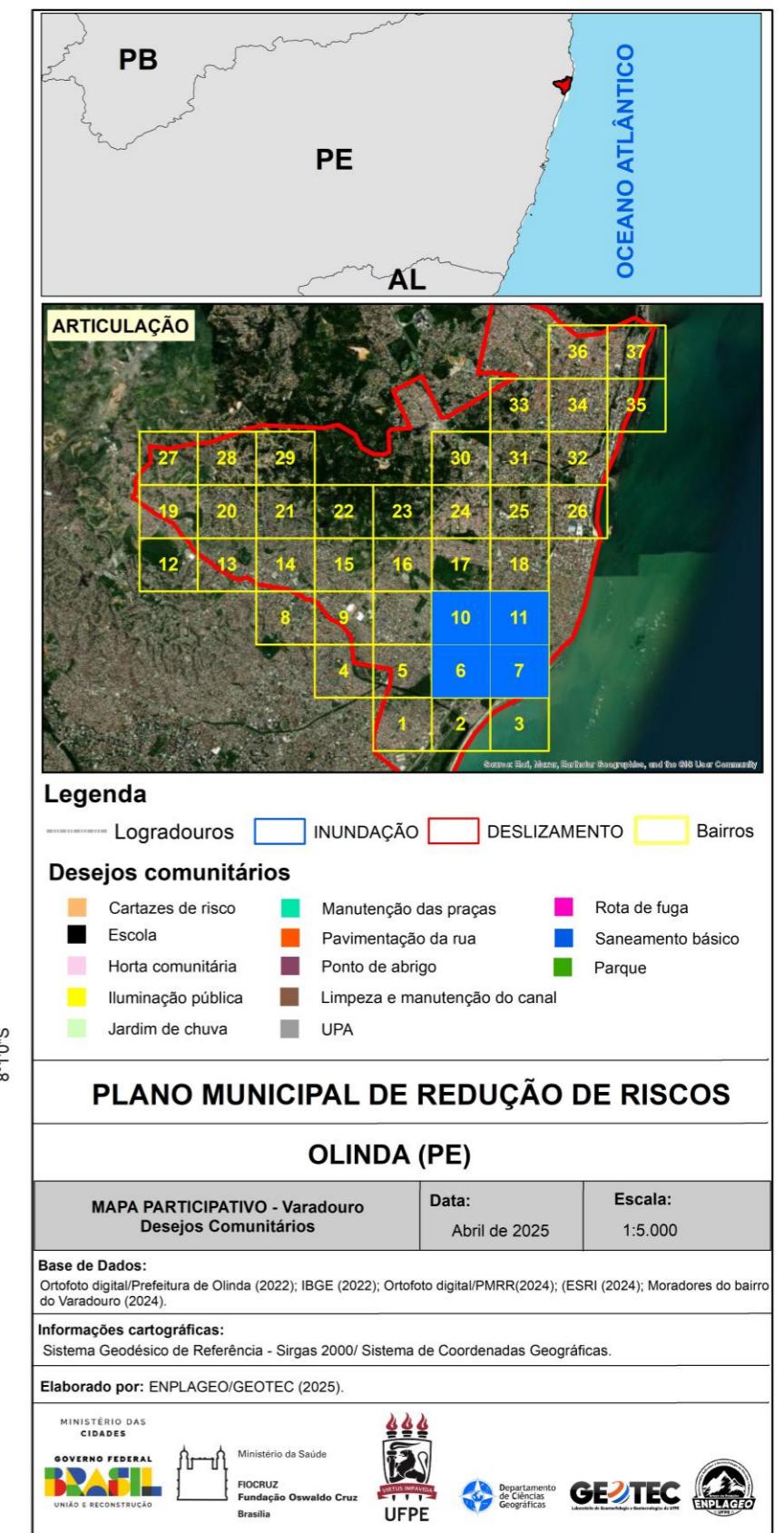


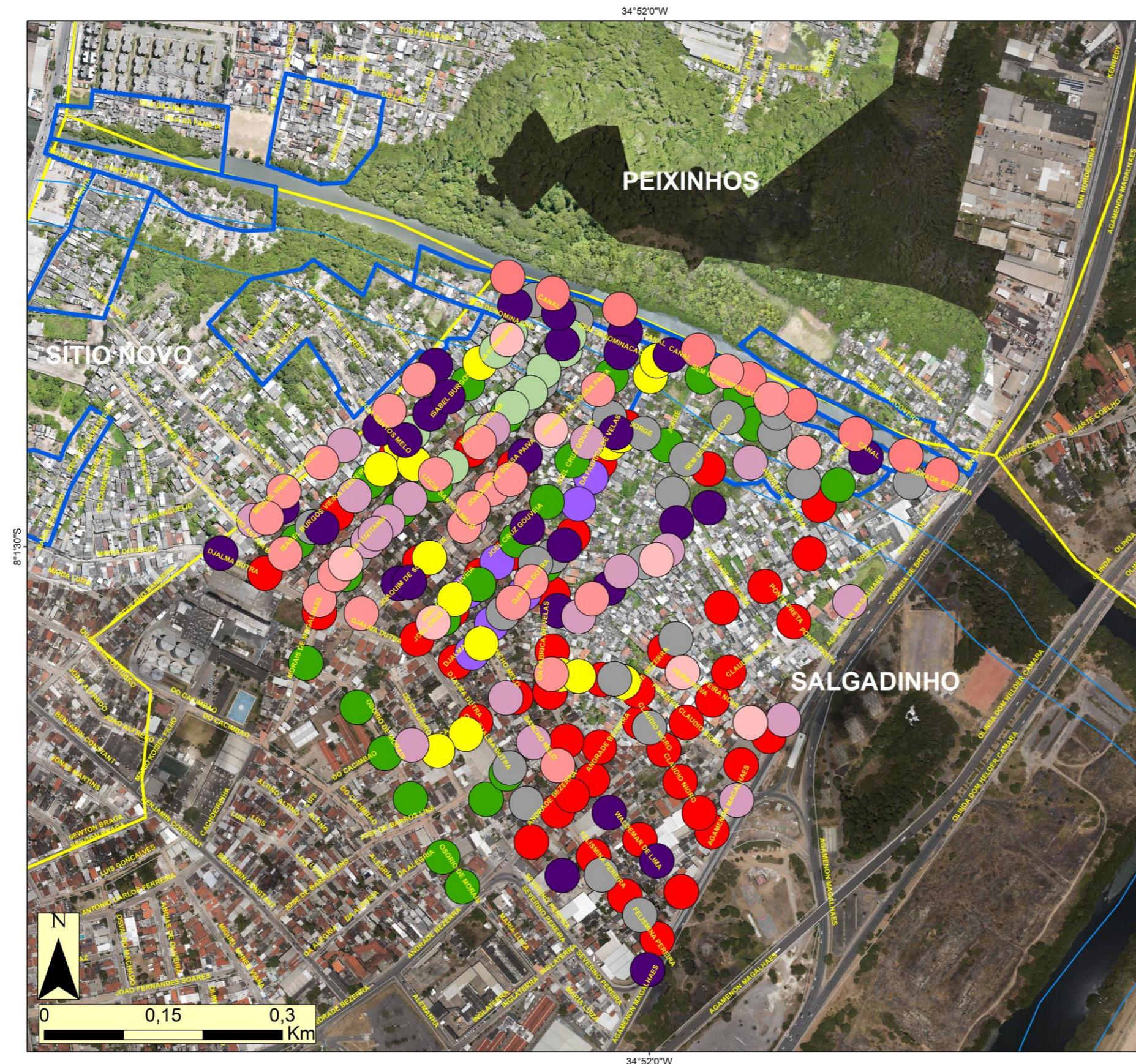




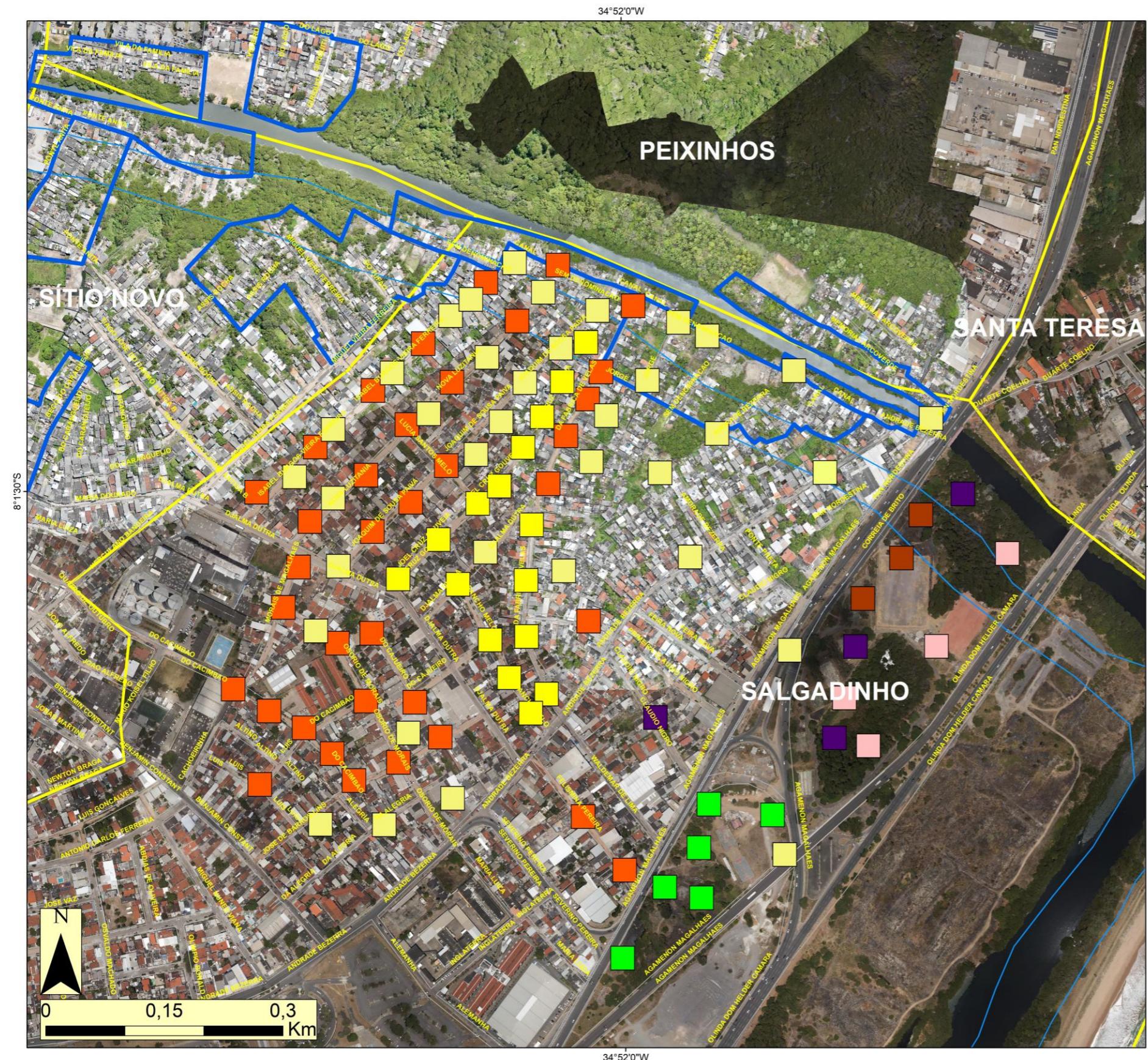


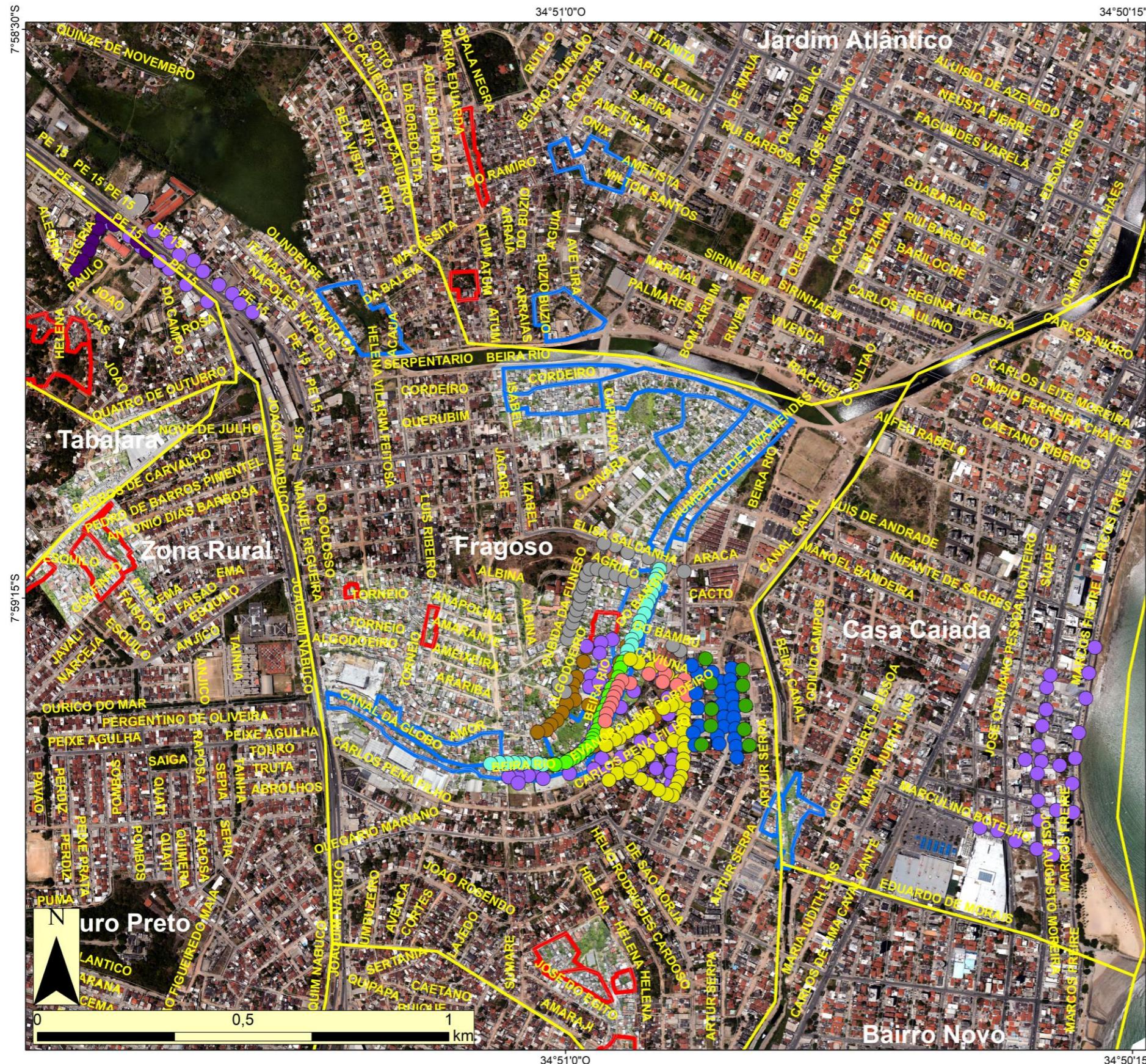


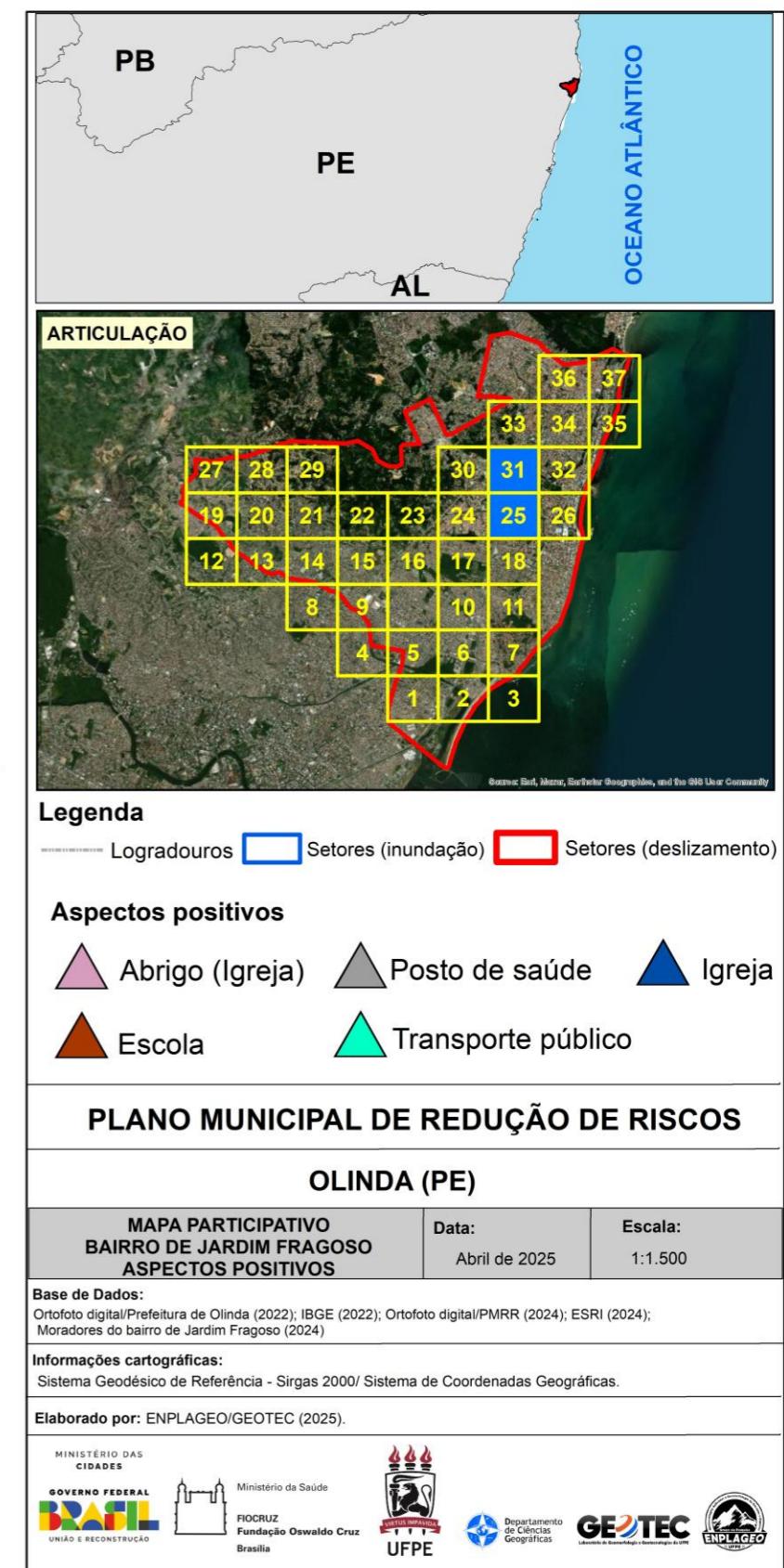




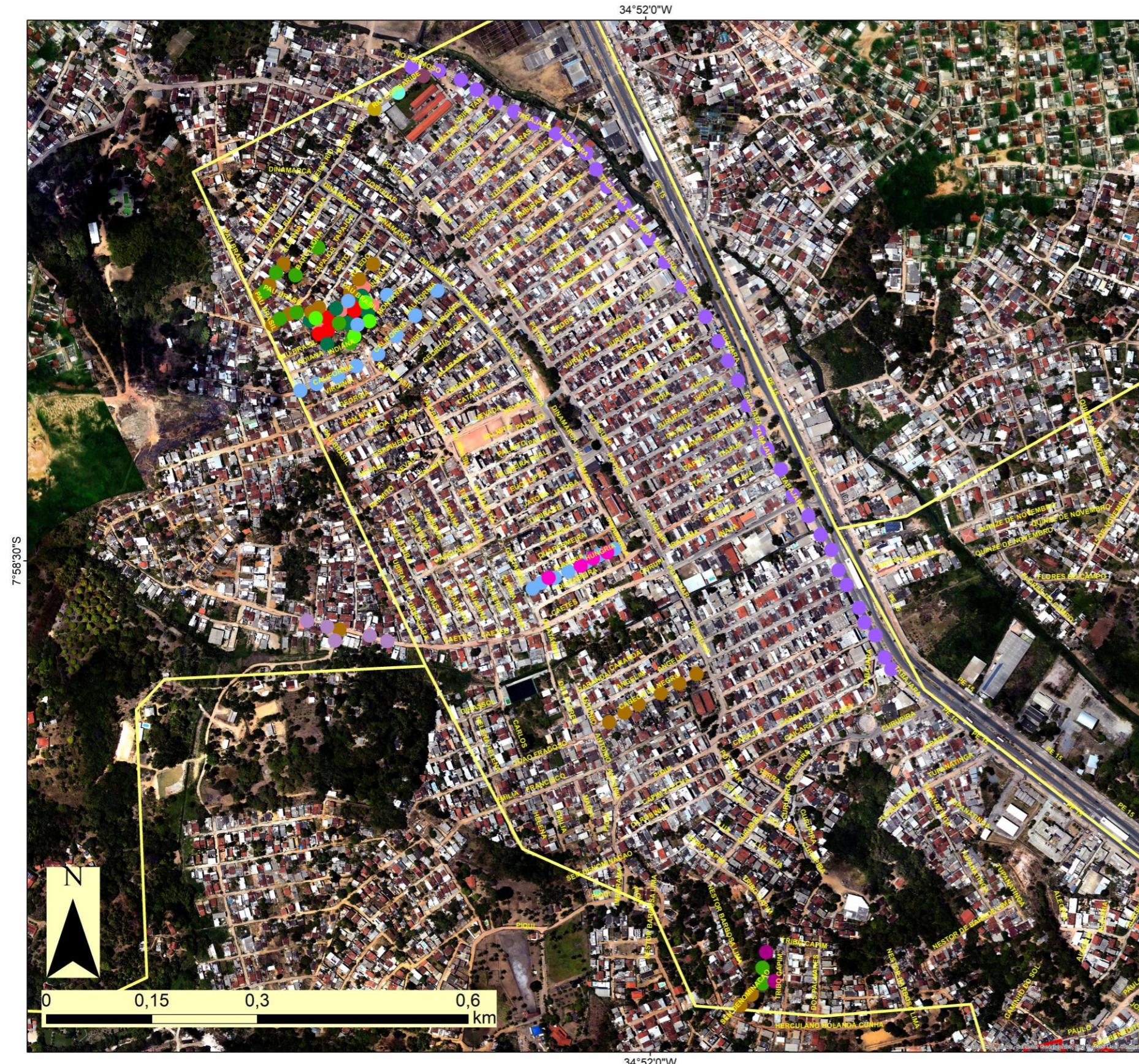


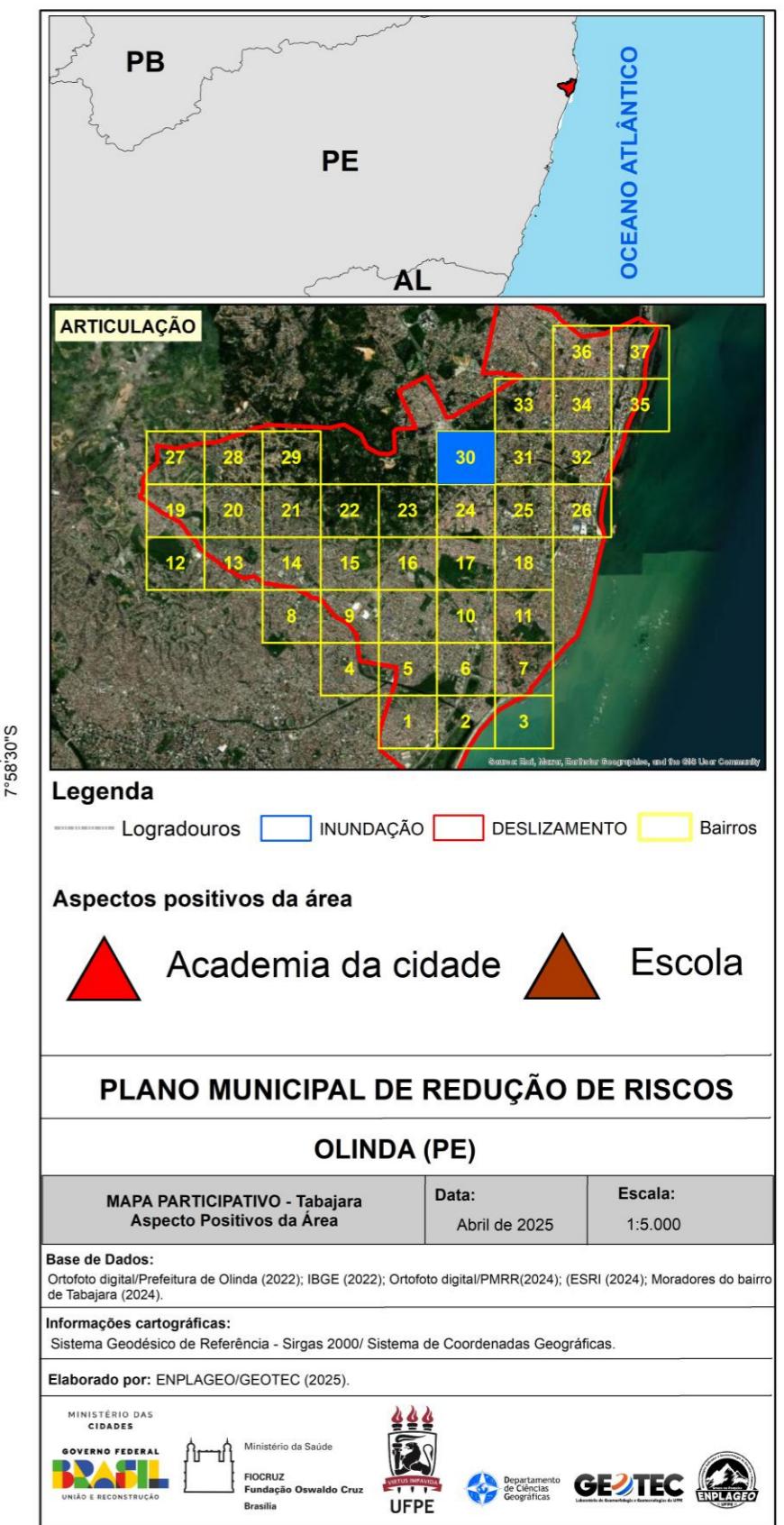


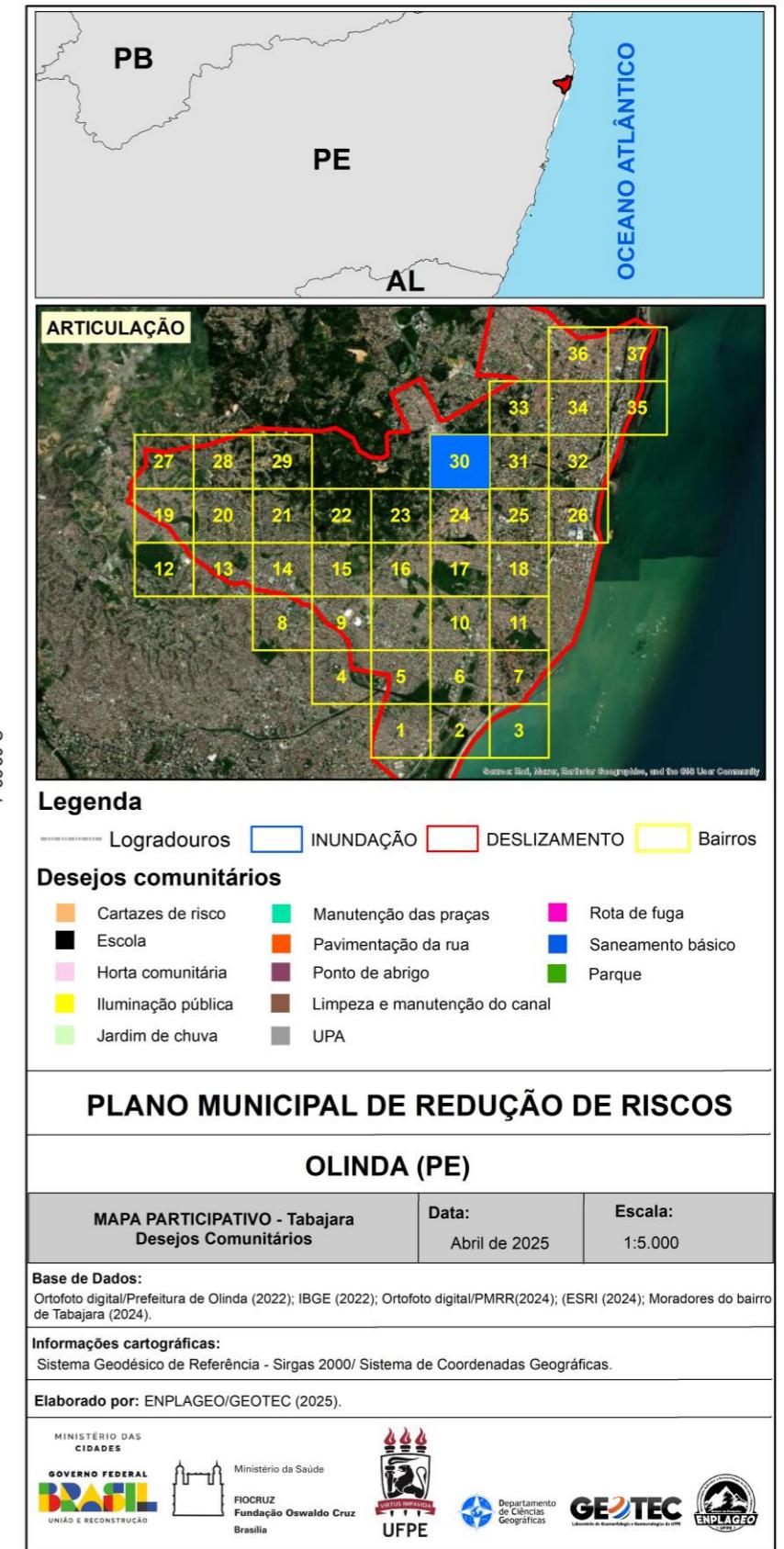


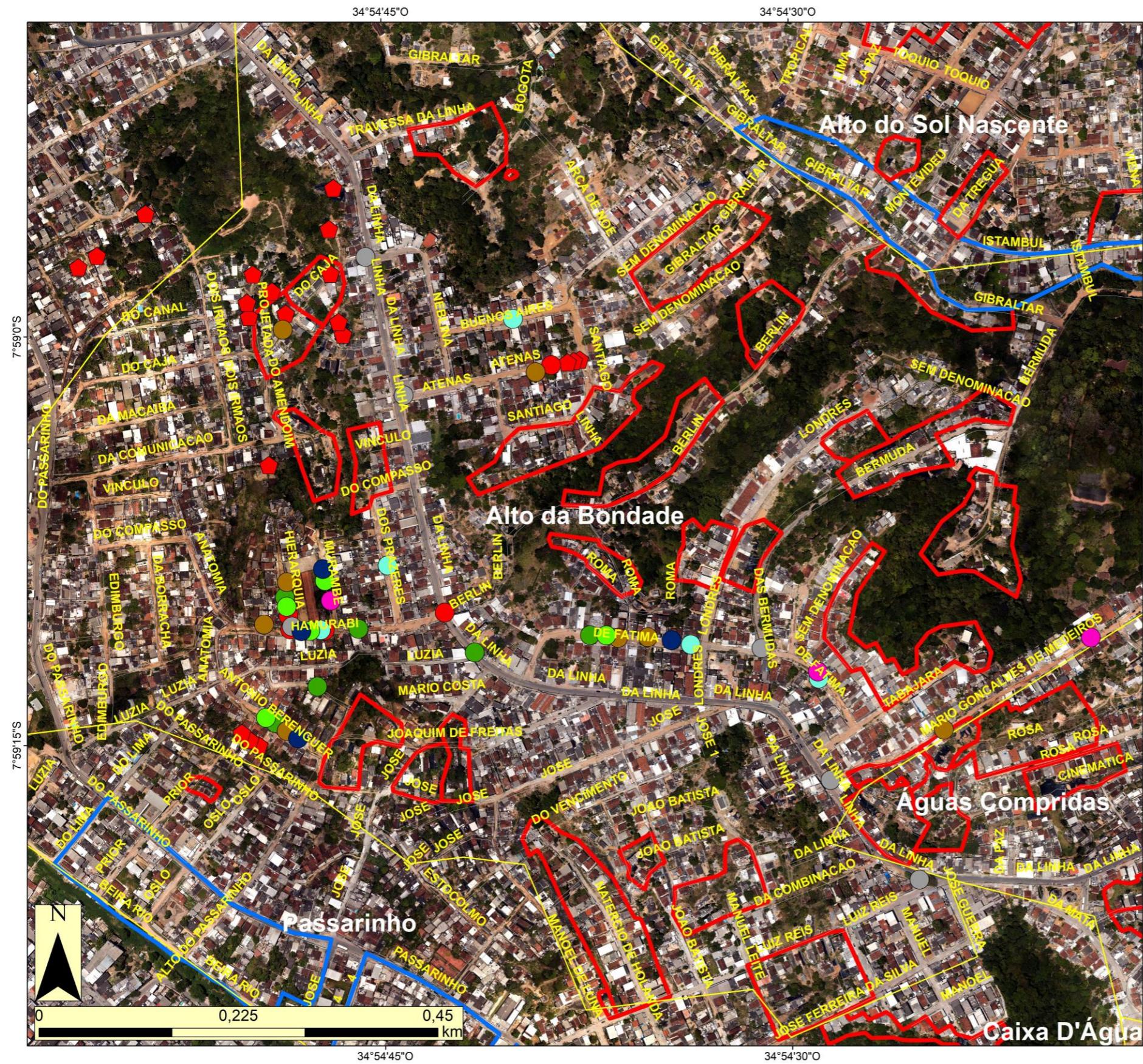


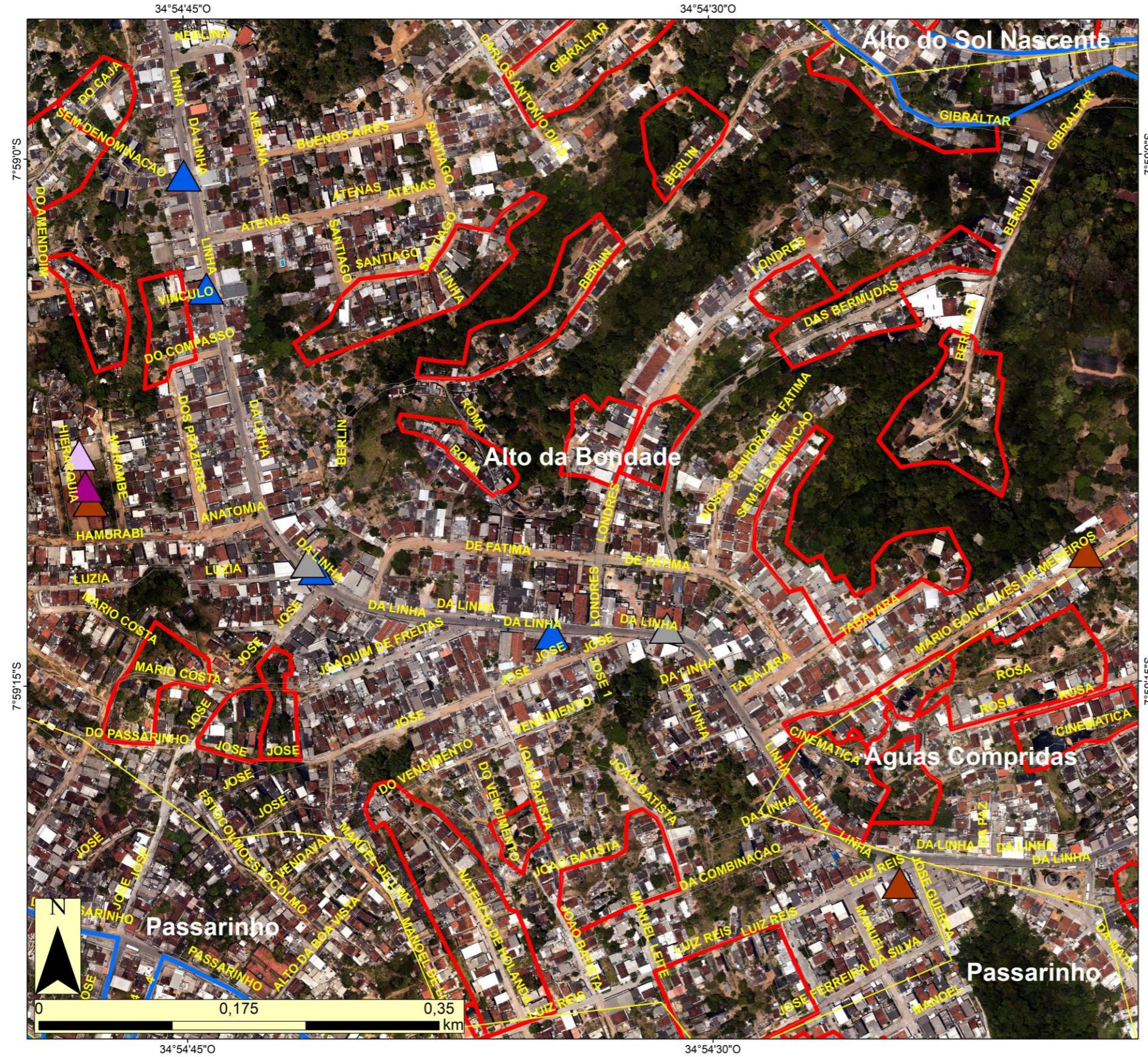


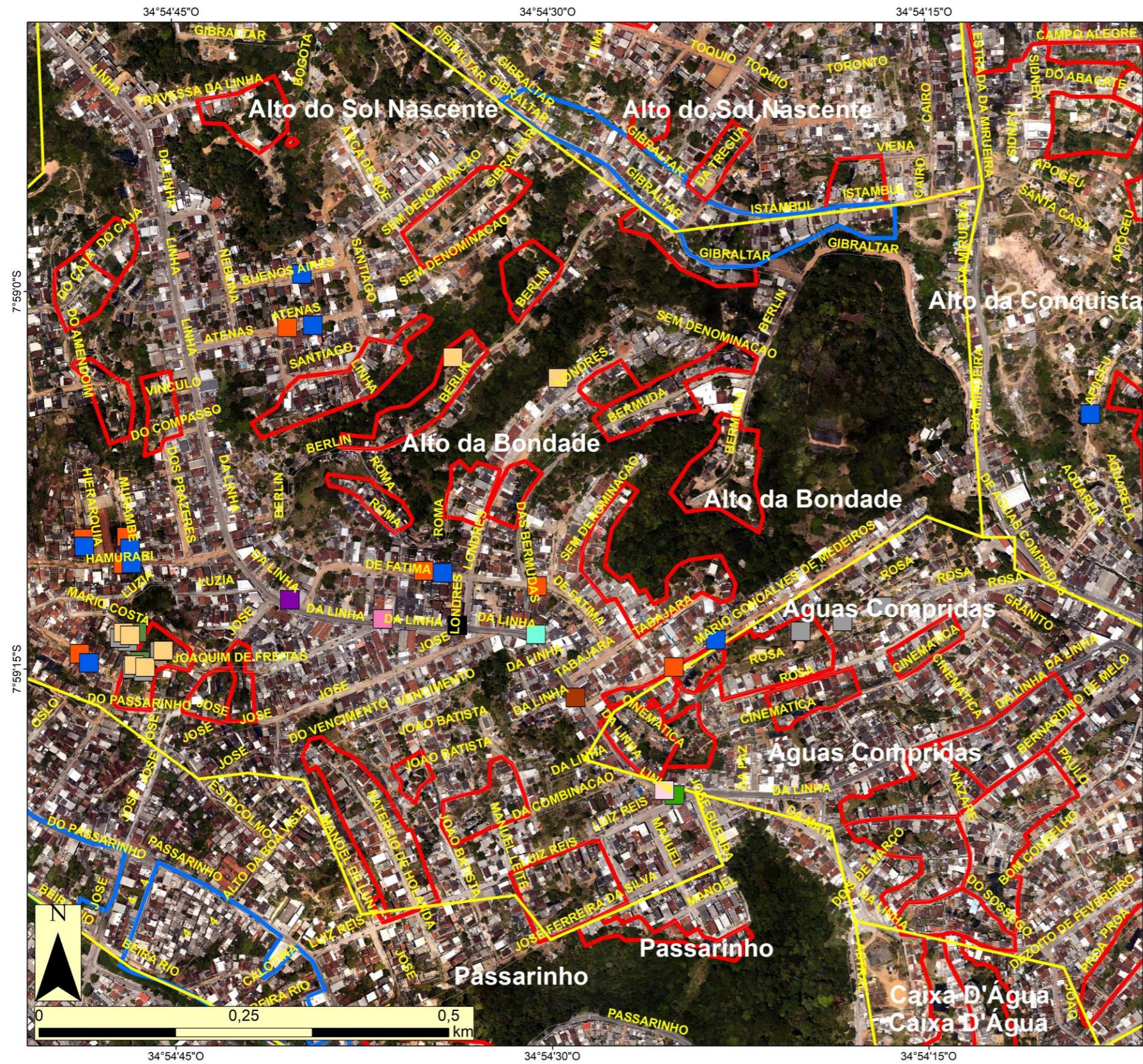














MÍNISTERO DAS
CIDADES
ESTADONAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

MINISTÉRIO DA SAÚDE
FONTE DE INFORMAÇÕES
PERIFERIA
SEM RISCO

UFPE

GEOTEC

Departamento de
Ciências Geográficas



Departamento de
Mitigação e
Prevenção de Risco

Secretaria
Nacional de
Periferias

Ministério das
Cidades

