
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)



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 Rohlfs

Leonardo Andrade de Souza

COORDENAÇÃO DO PMRR

- Prof. Dr. Fabrizio de Luiz Rosito Listo

VICE-COORDENAÇÃO DO PMRR

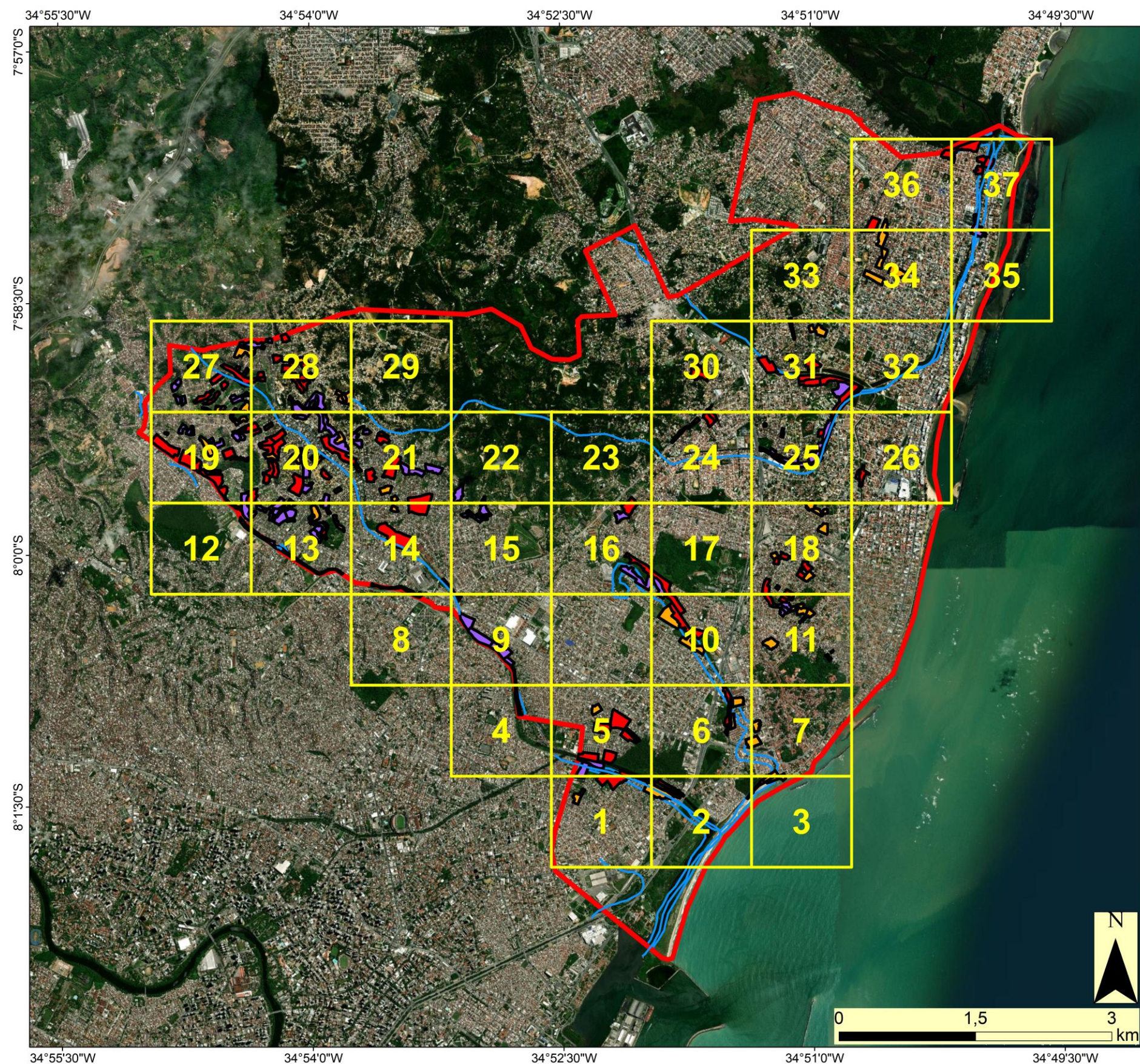
- Profa. Dra. Danielle Gomes da Silva Listo

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 Luídon 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).





Legenda

Limite municipal Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2
R3
R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

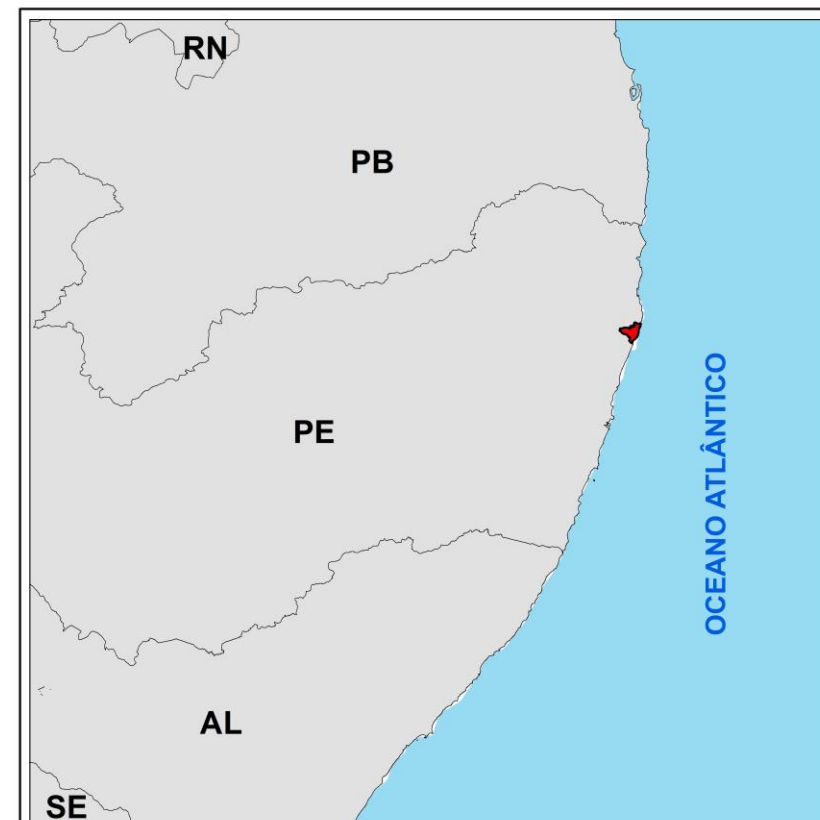
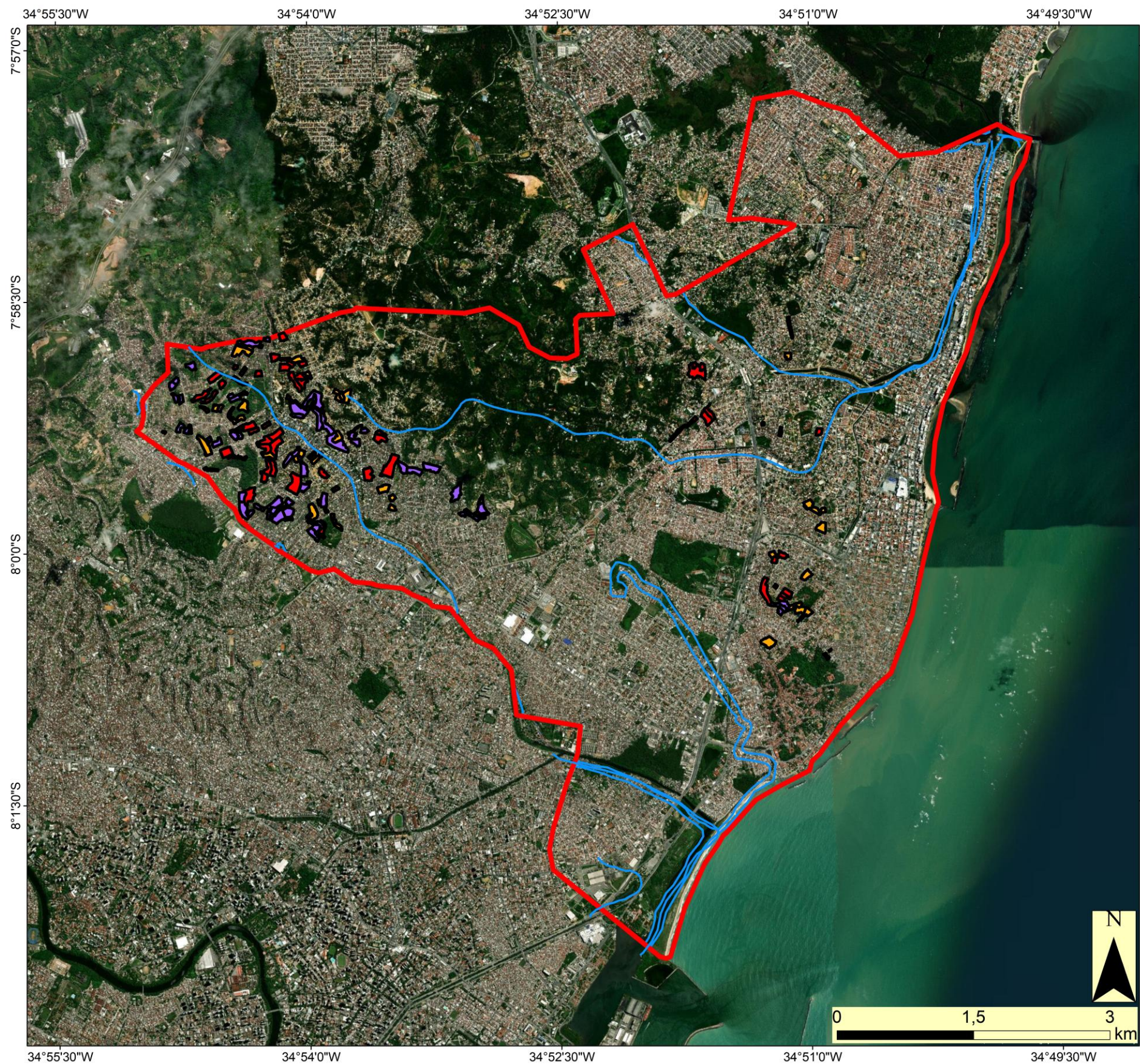
QUADRÍCULAS	Data: Abril de 2025	Escala: 1:20.000
-------------	------------------------	---------------------

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 (deslizamento)

R2
R3
R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

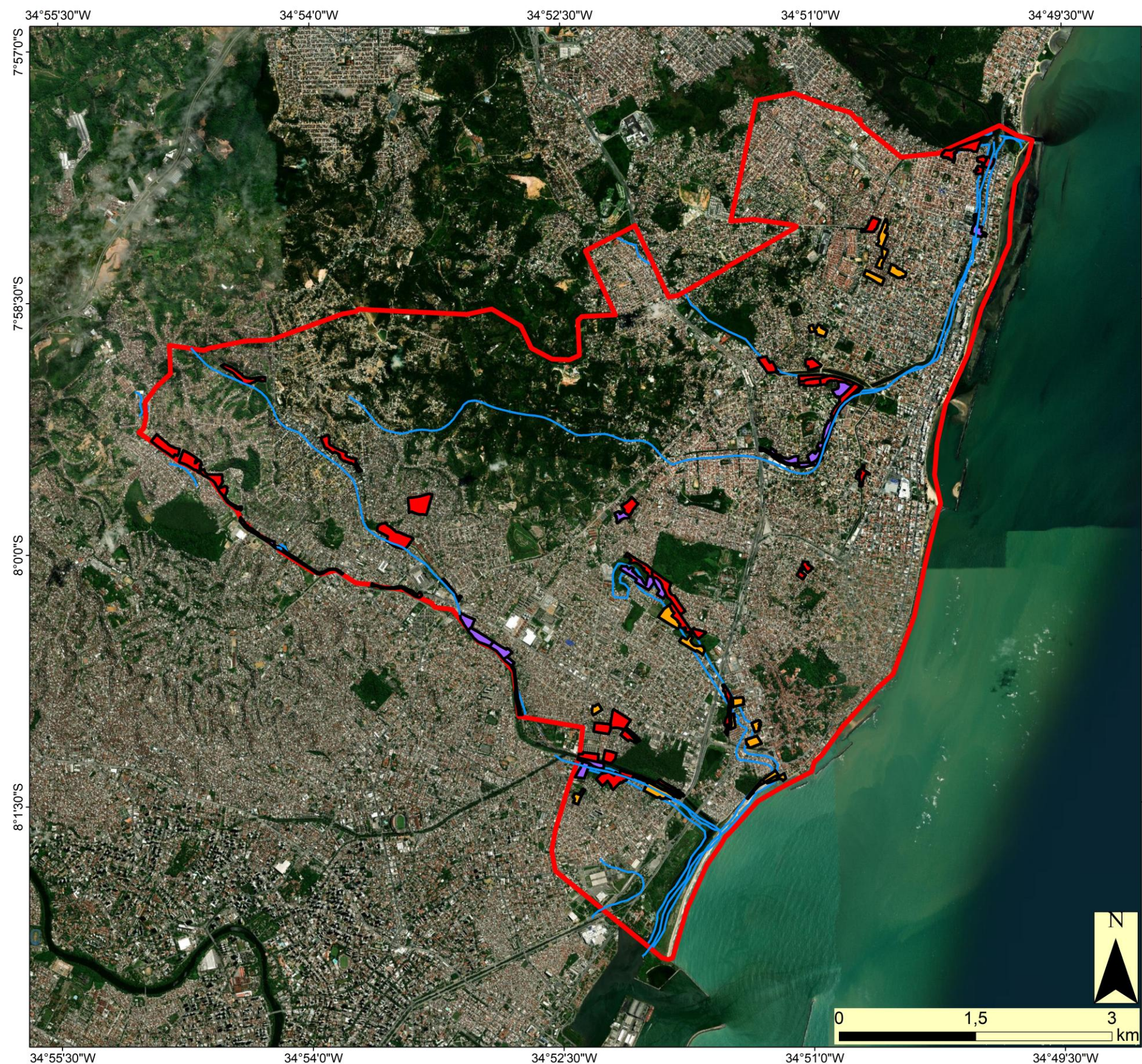
SETORES DE RISCO - DESLIZAMENTO	Data: Abril de 2025	Escala: 1:20.000
---------------------------------	------------------------	---------------------

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)

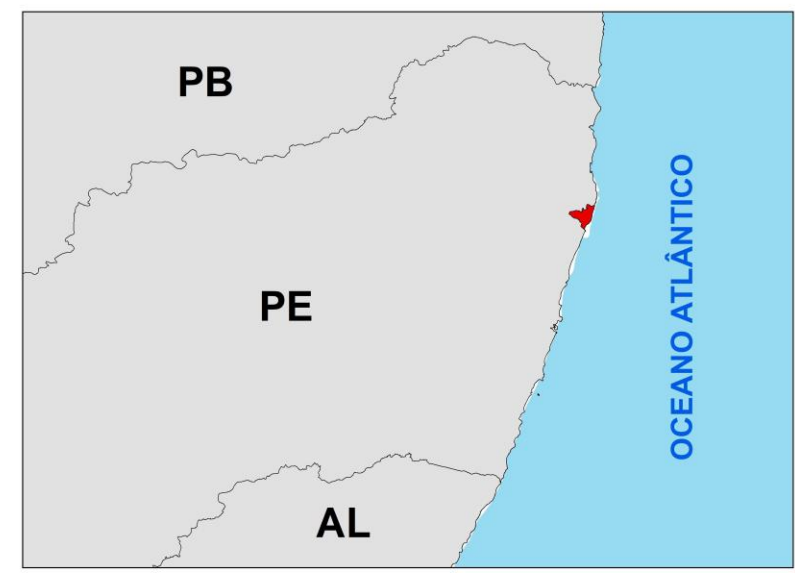
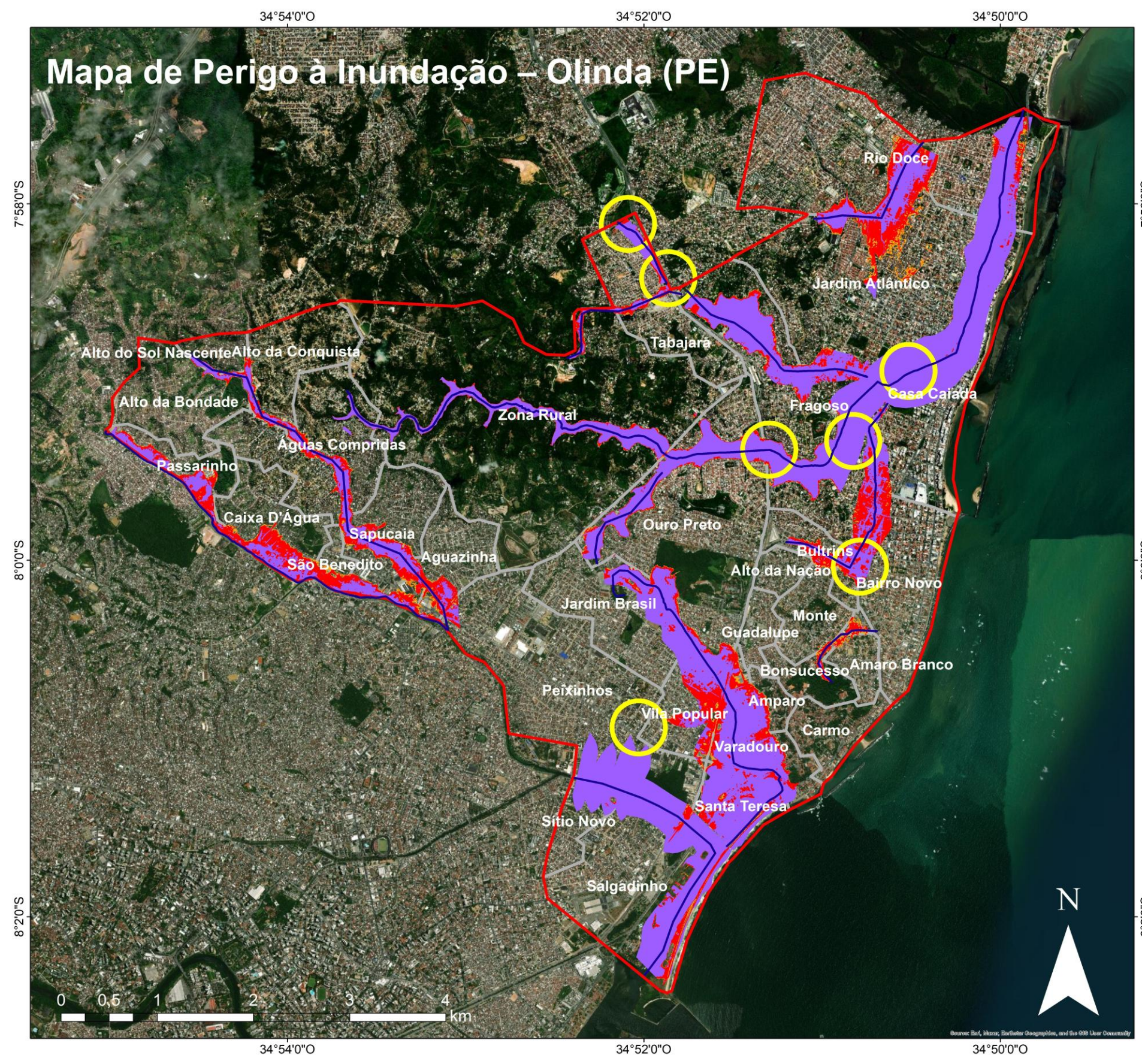
SETORES DE RISCO - INUNDAÇÃO	Data: Abril de 2025	Escala: 1:20.000
------------------------------	------------------------	---------------------

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

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:	Escala:
	Março de 2025	1:20.000

Base de Dados:
IBGE (2022); PE3D (2016); PREFEITURA DE OLINDA (2024)

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

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2024)

MINISTÉRIO DAS CIDADES

Ministério da Saúde

Departamento de Ciências Geográficas

ENPLAGEO



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 01	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 - Sirgas 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

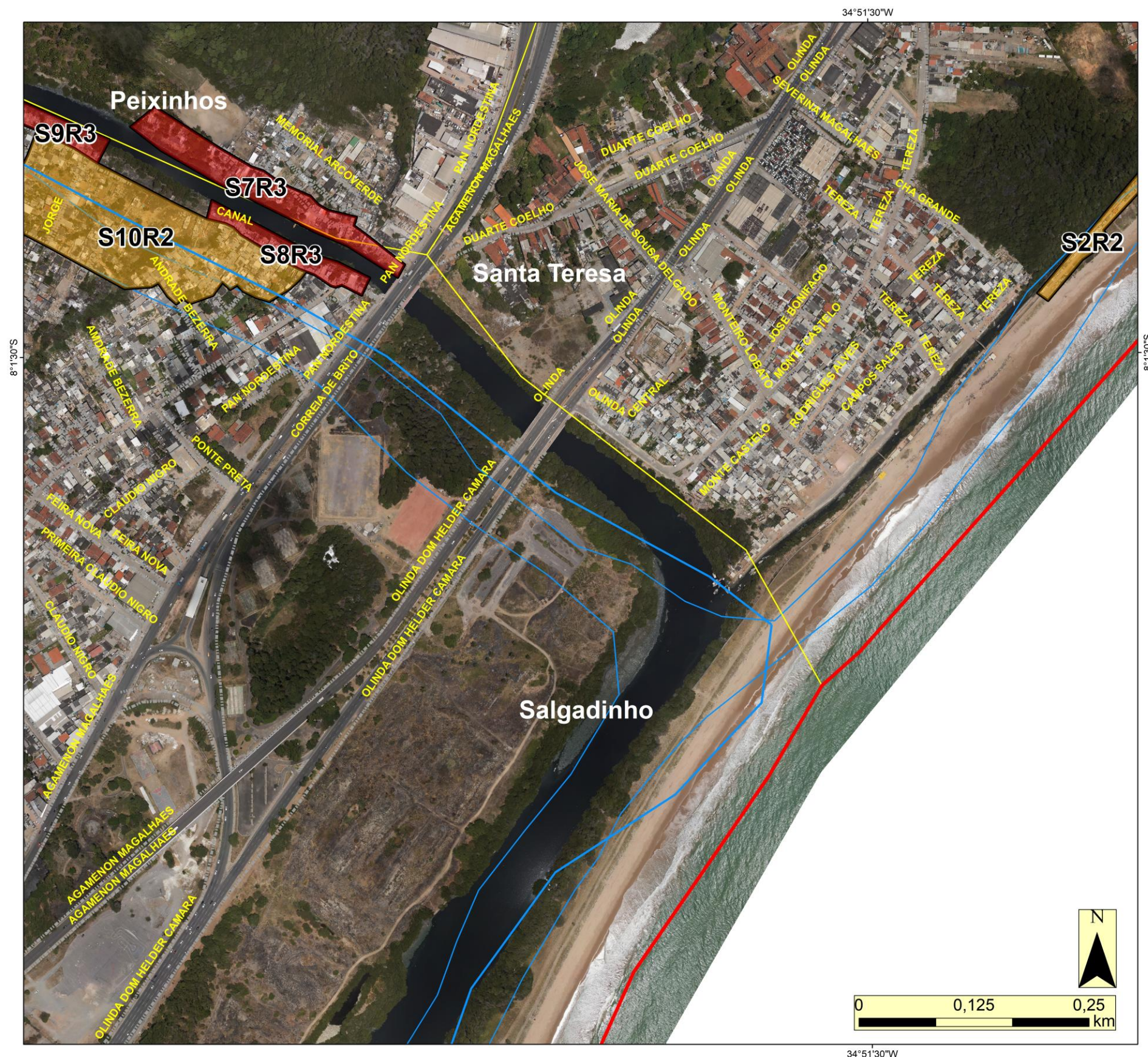
Brasília

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

36

37

33

34

35

27

28

29

30

31

32

19

20

21

22

23

24

25

26

12

13

14

15

16

17

18

8

9

10

11

4

5

6

7

1

2

3

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 02

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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

UNIAO E RECONSTRUÇÃO

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

Ministério da Saúde

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

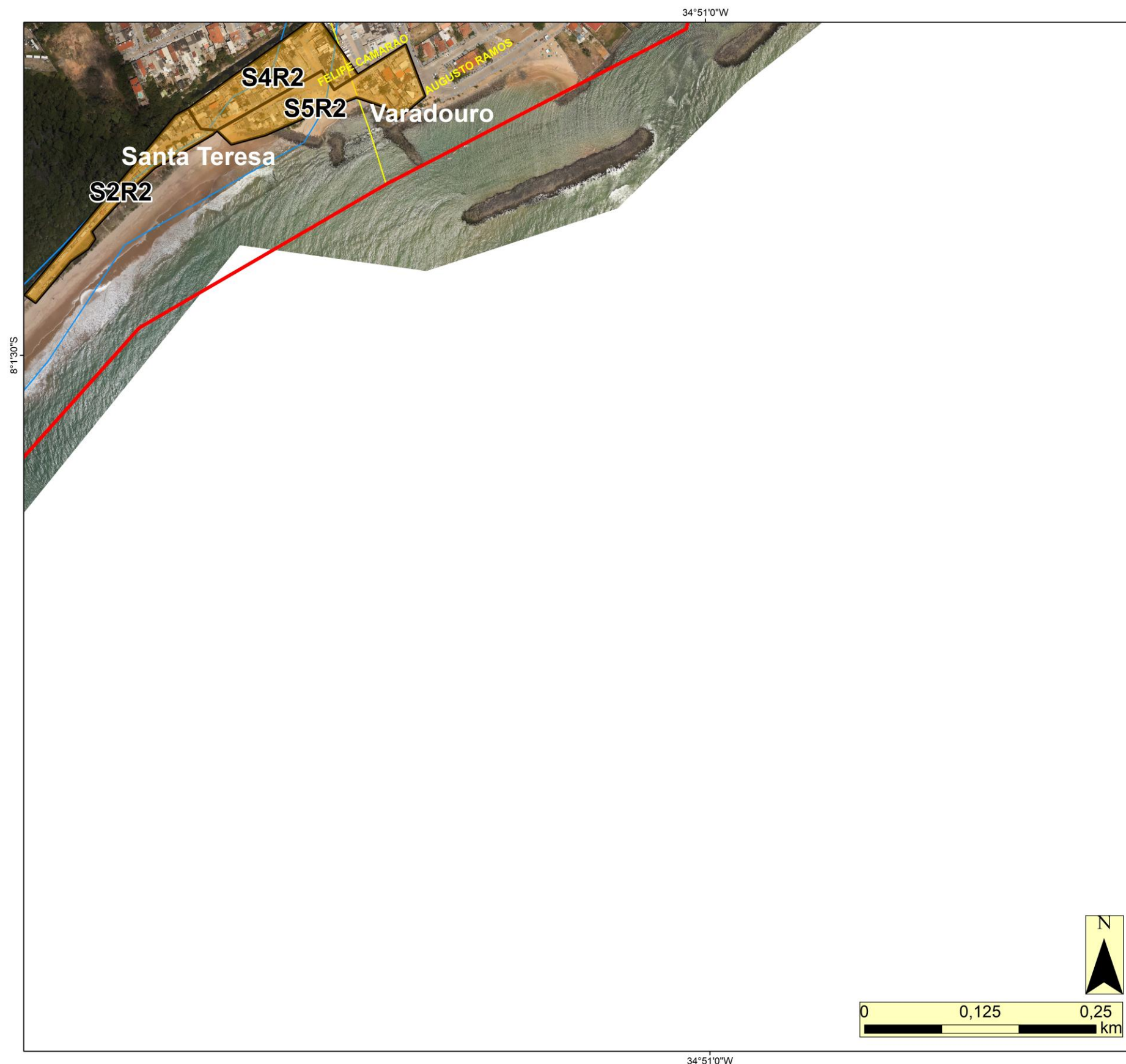
Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

UNIAO E RECONSTRUÇÃO

8



ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2
R3
R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 03	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 - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO



ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2
R3
R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

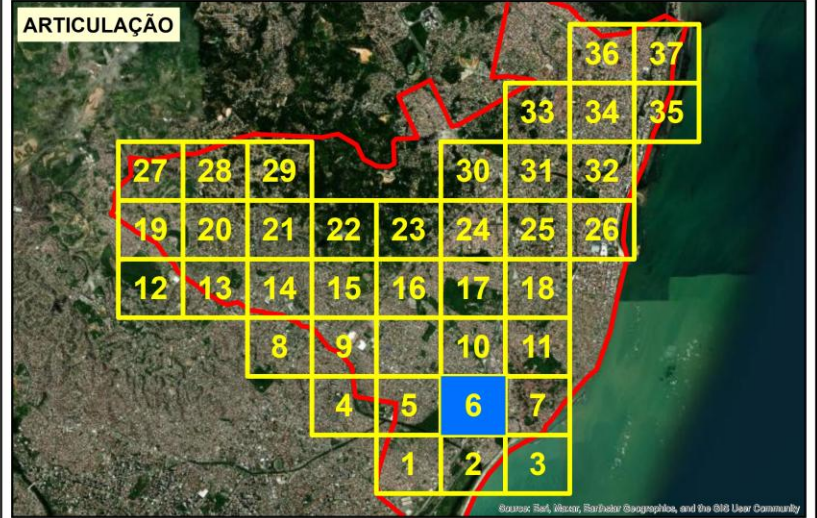
OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 05	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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).



Legenda

— Limite municipal — Bairros — Logradouros — Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

- R2
- R3
- R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 06	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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

UNIAO E RECONSTRUÇÃO

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

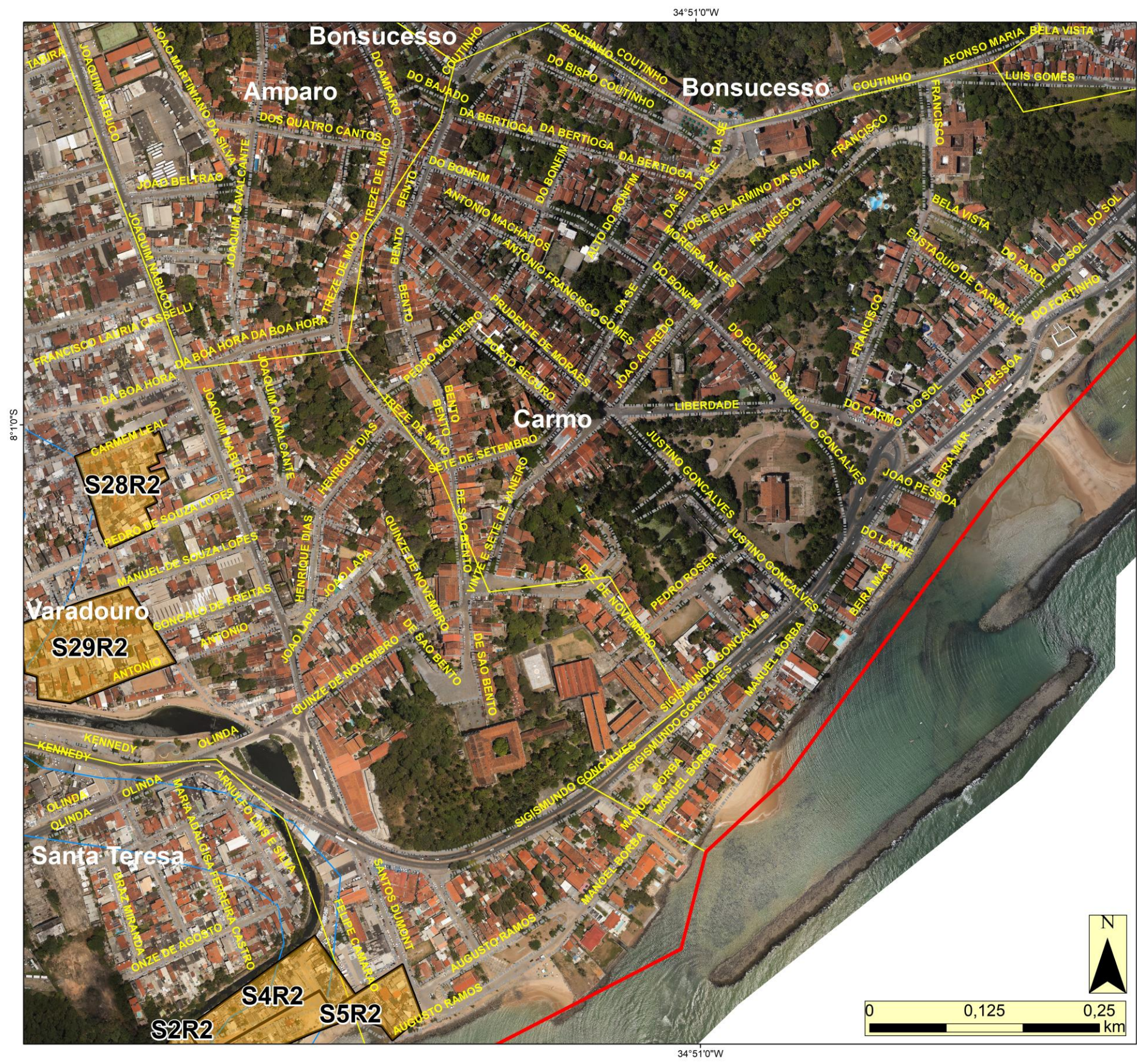
UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

ENPLAGEO



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 07

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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

UNião e Reconstrução

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

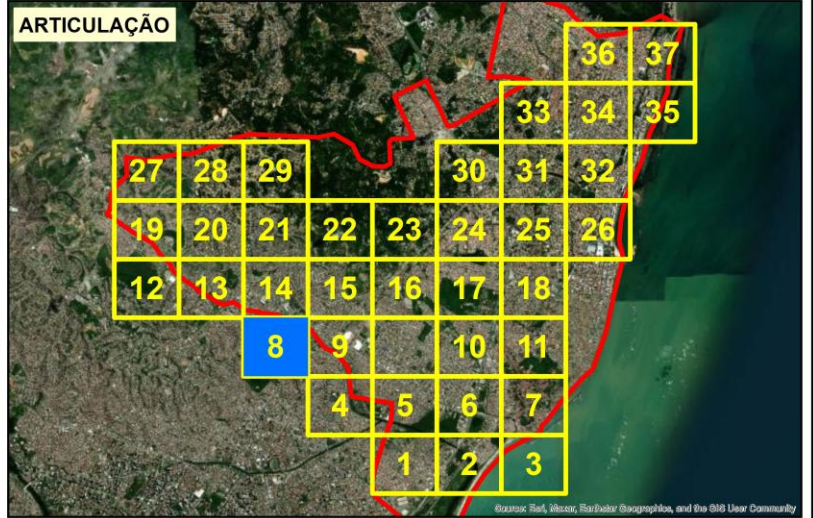
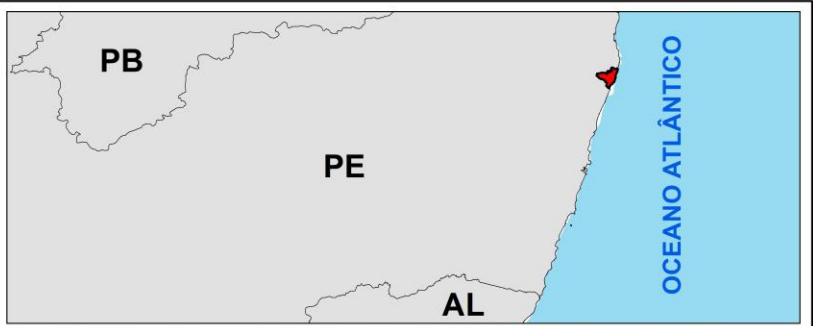
Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

União e Reconstrução

13



Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2
 R3
 R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 08	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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).





PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

19

20

21

22

23

24

25

26

12

13

14

15

16

17

18

8

9

10

11

4

5

6

7

1

2

3

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 09

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 - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Cartografia e Geoprocessamento

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNião e Reconstrução

15



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 10	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 - Sirgas 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

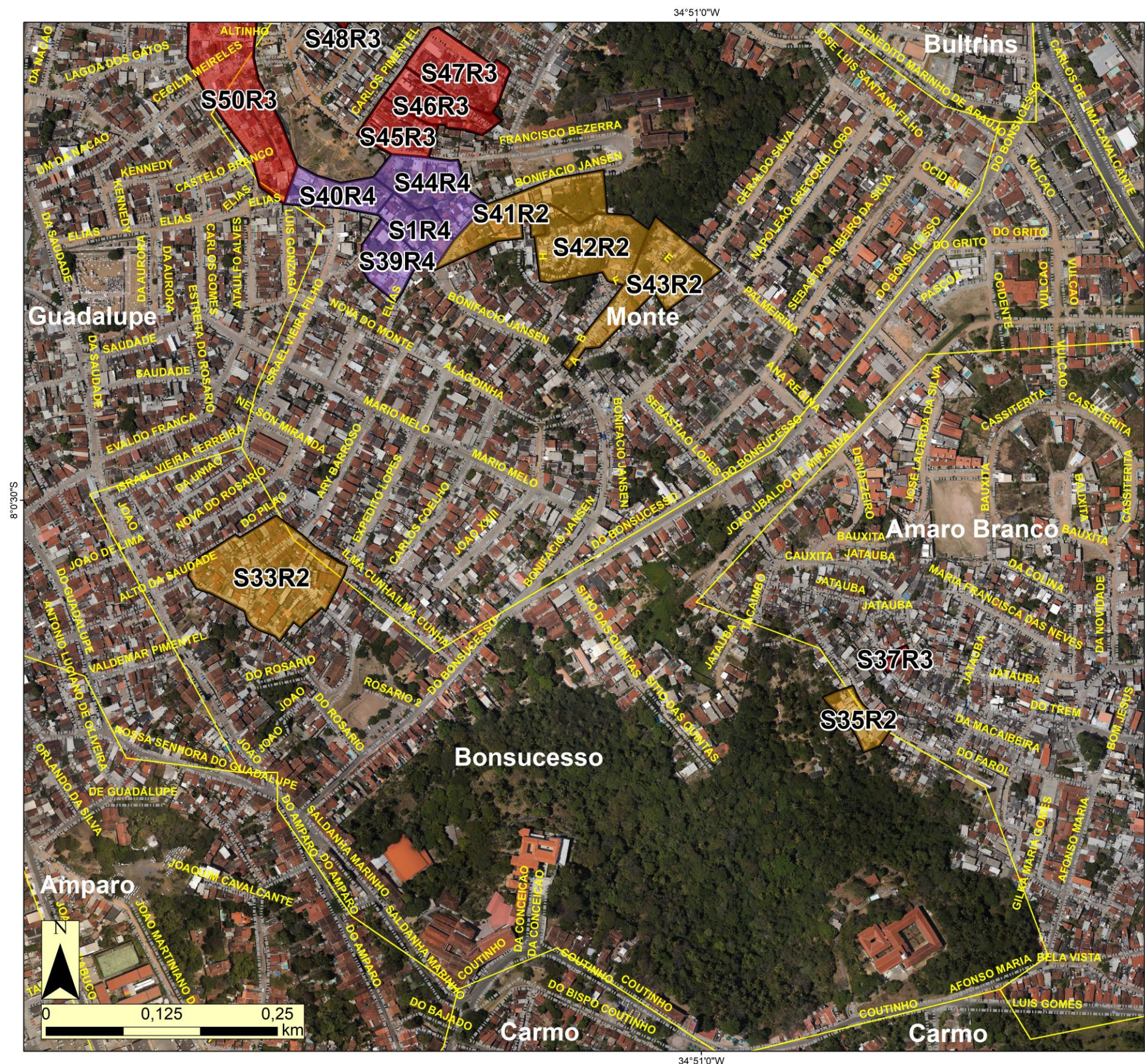
Brasília

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 11	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 - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO



ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2
 R3
 R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 12	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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRAZIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

UFPE

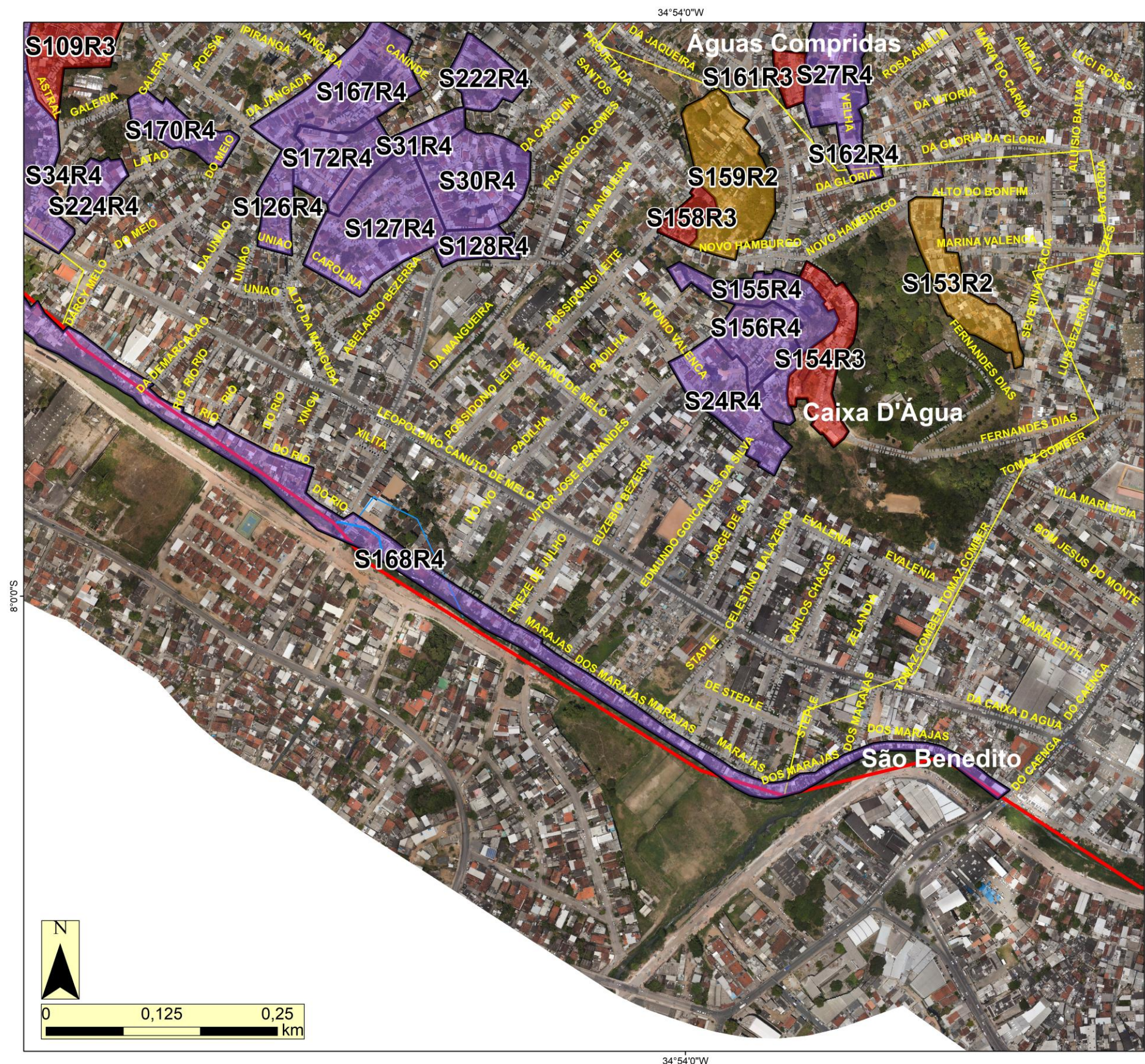
Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Geotecnologias e Cartografia de Risco

ENPLAGEO

2025



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 13	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 - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 14	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 - Sirgas 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

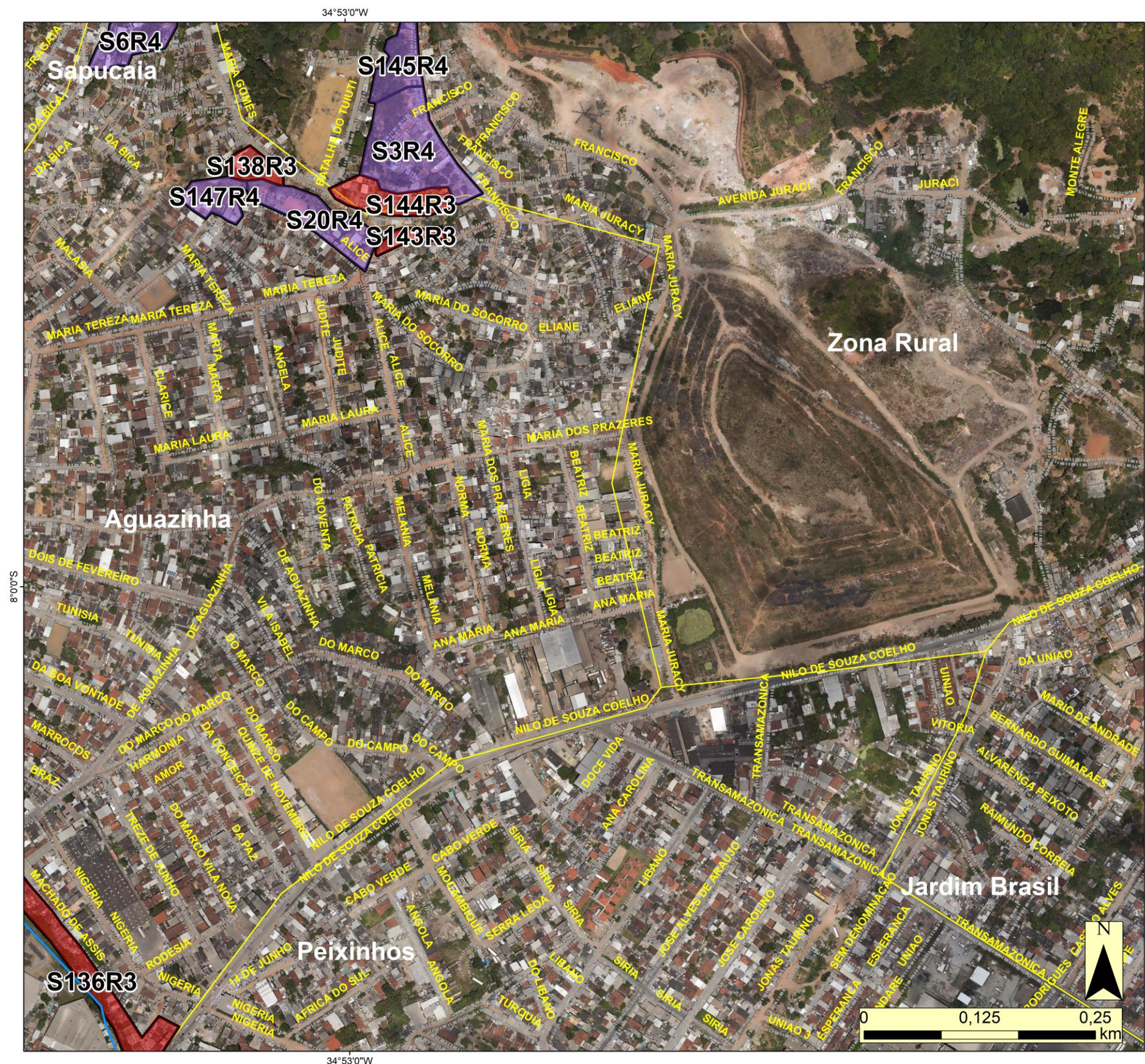
Brasília

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

36

37

33

34

35

27

28

29

30

31

32

19

20

21

22

23

24

25

26

12

13

14

15

16

17

18

8

9

10

11

4

5

6

7

1

2

3

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 15

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 - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

21



ARTICULAÇÃO

Legenda

- Limite municipal
- Bairros
- Logradouros
- Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

- R2
- R3
- R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 16	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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

19

20

21

22

23

24

25

26

12

13

14

15

16

17

18

8

9

10

11

4

5

6

7

1

2

3

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 17

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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

Ministério da Saúde

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

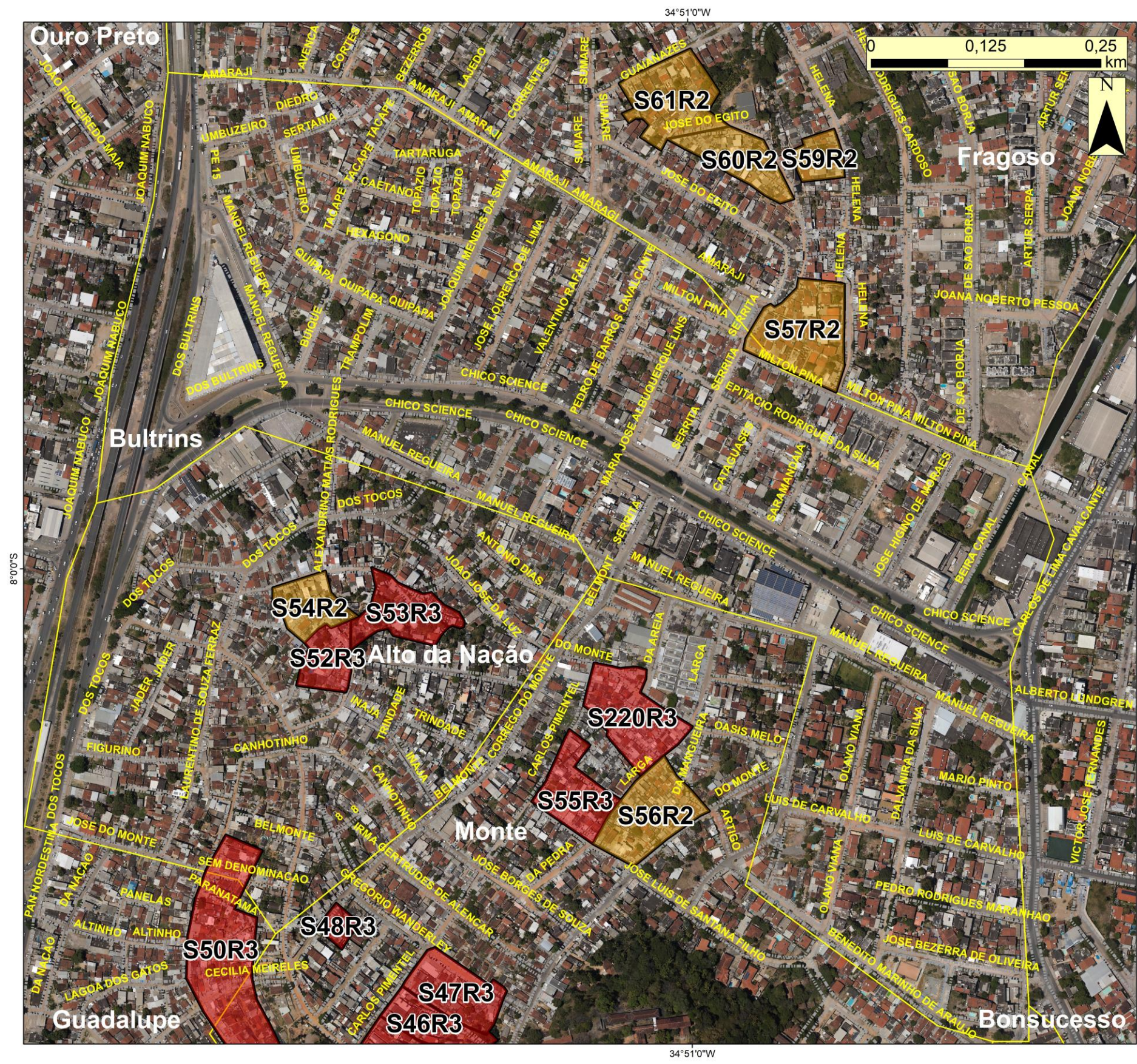
Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

23



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 18	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 - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 20	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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNião e Reconstrução

Ministério da Saúde

FIUCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

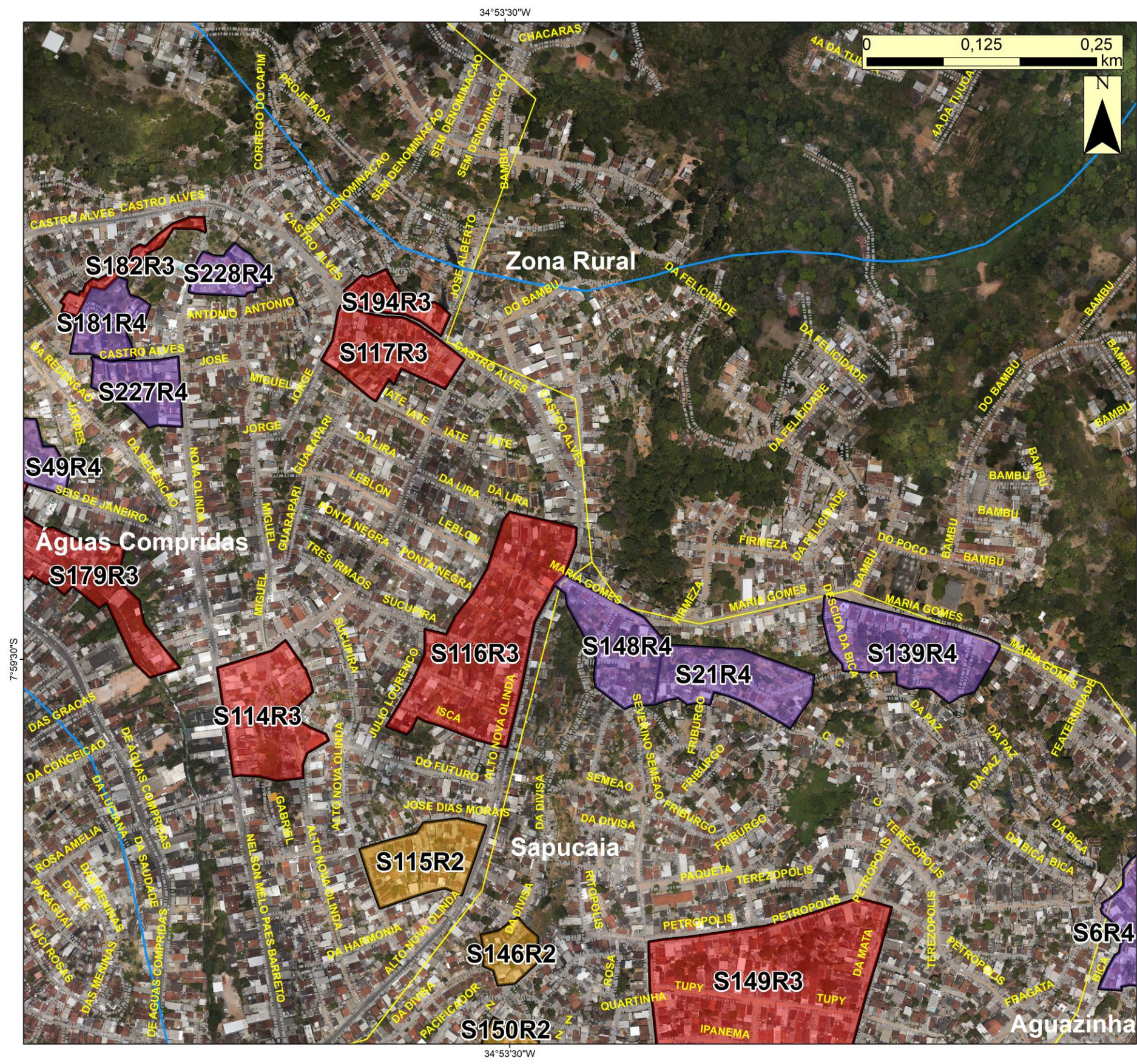
Brasília

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 21

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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

FIUCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

Ministério da Saúde

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Geotecnologias e Cartografia

ENPLAGEO

UFPE

FIUCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

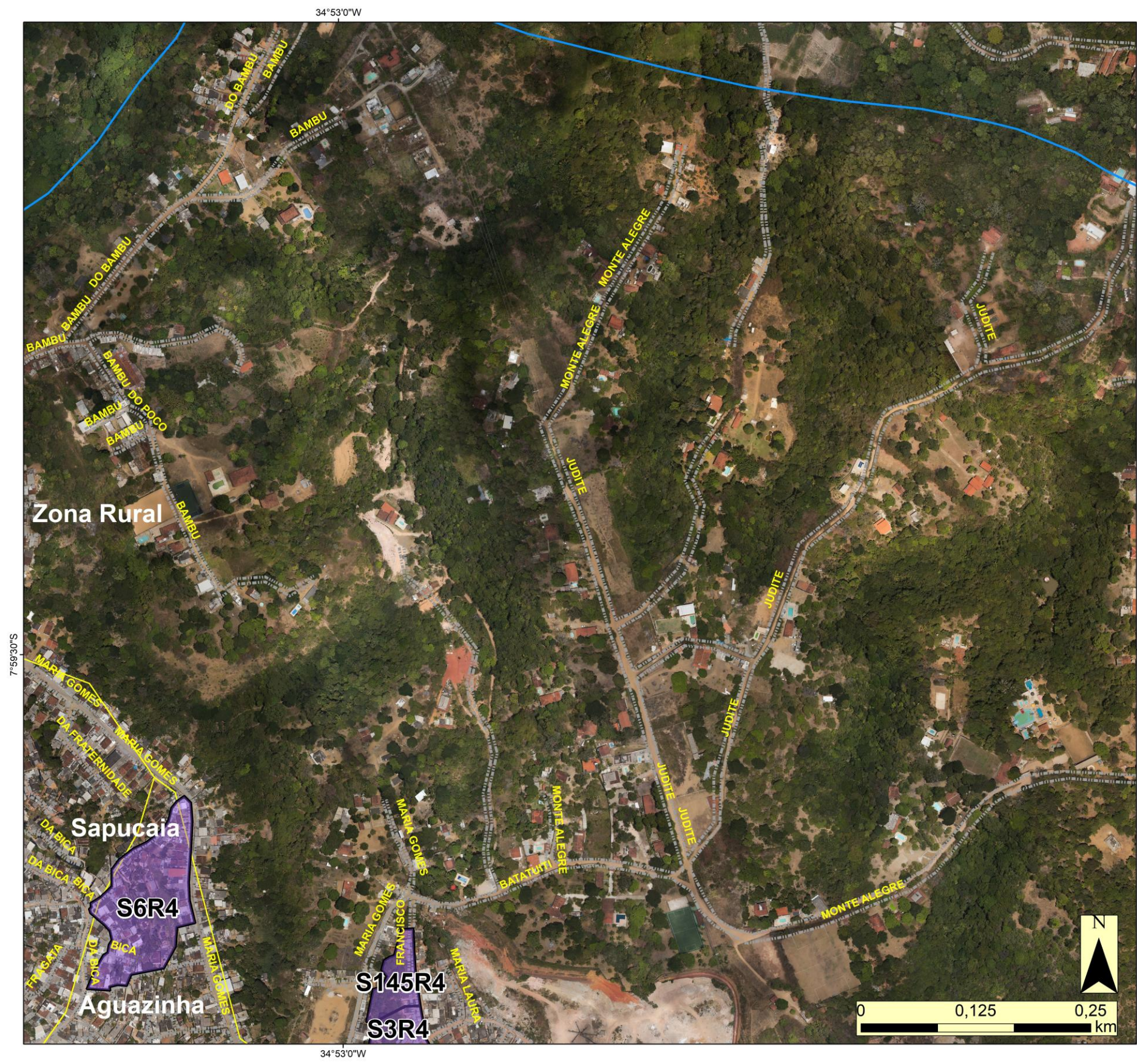
Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

27



ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2
R3
R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 22	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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).



ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2
R3
R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

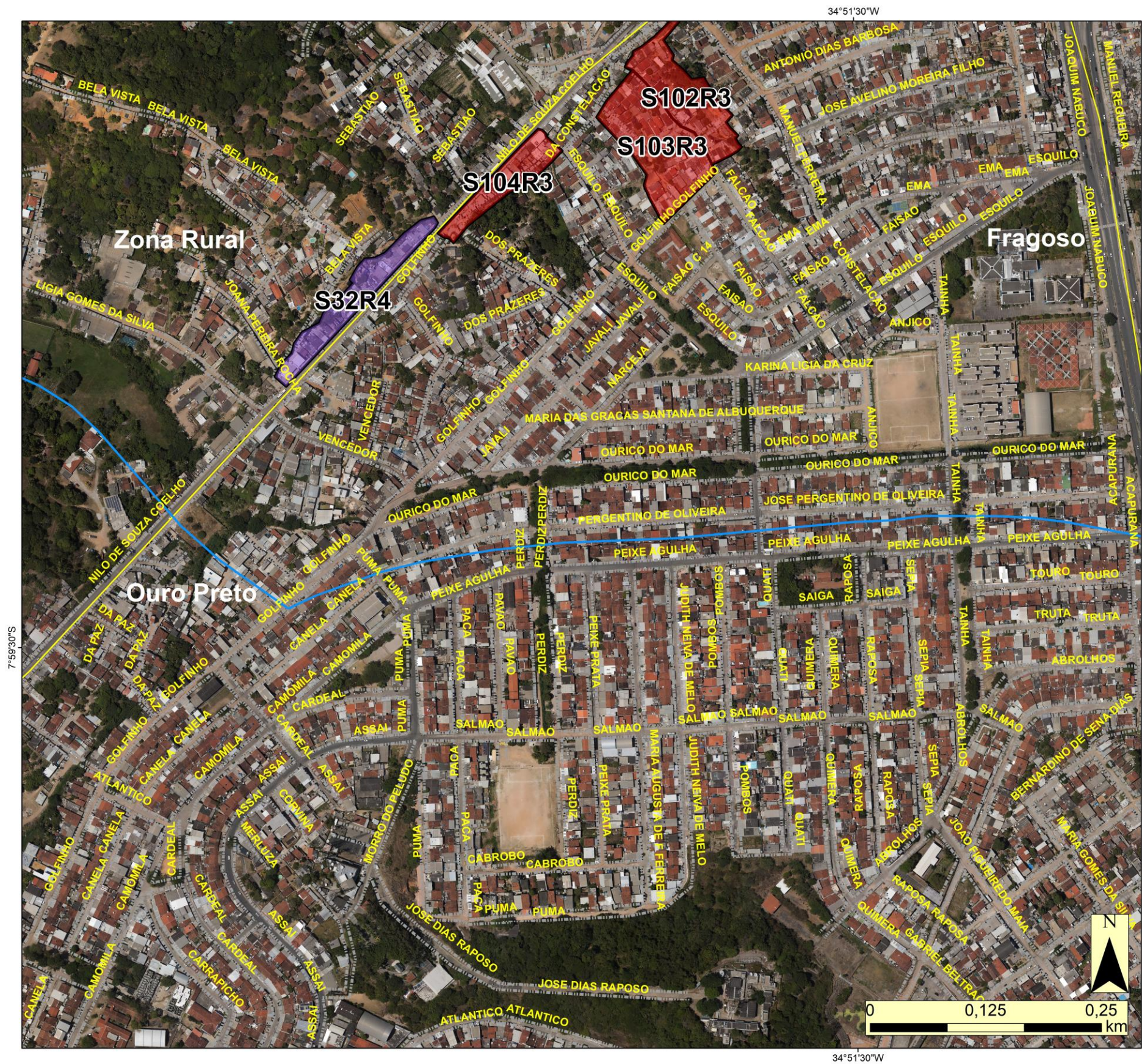
OLINDA (PE)

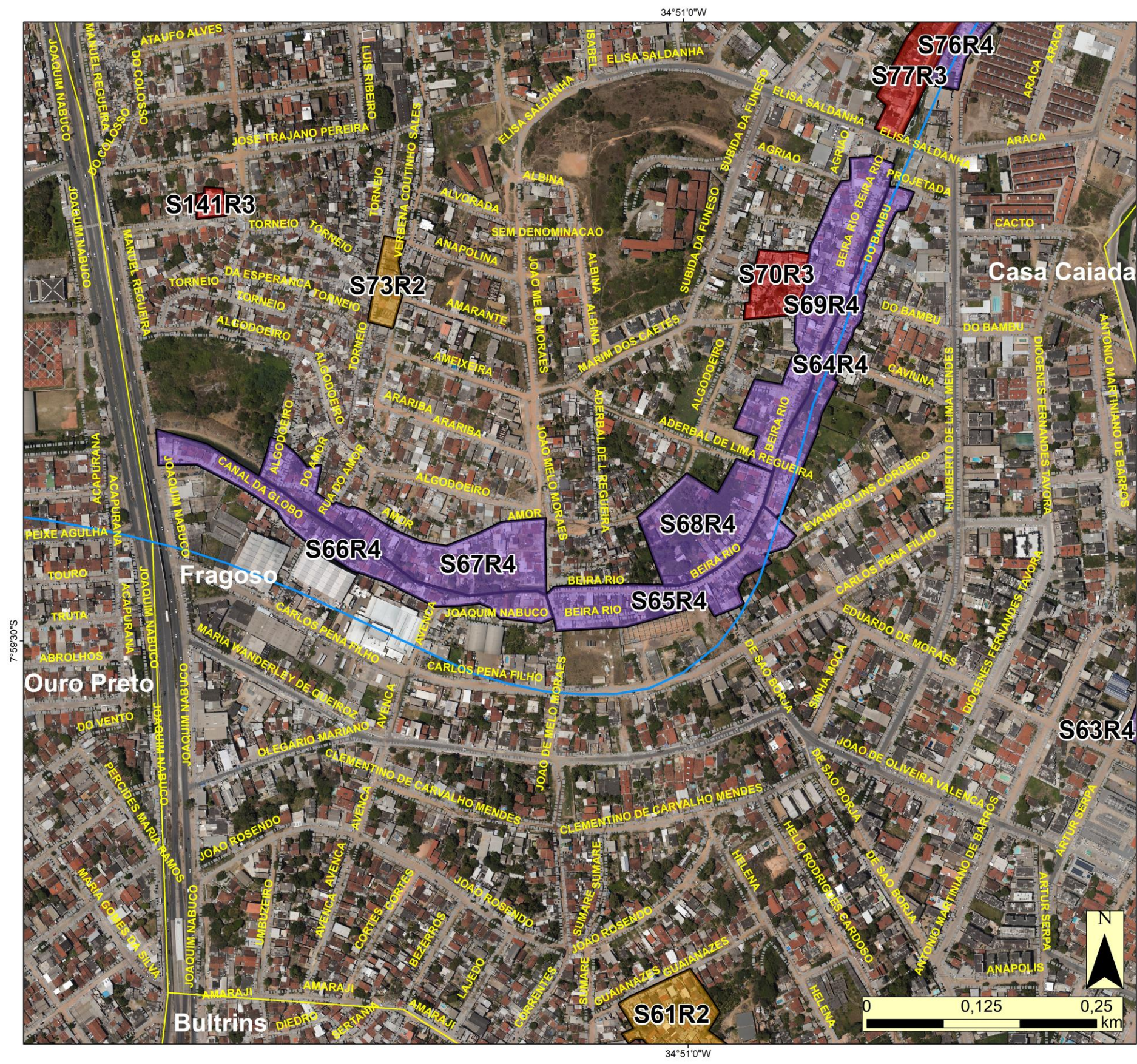
QUADRÍCULA 23	Data: Abril de 2025	Escala: 1:2.000
----------------------	------------------------	--------------------

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

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

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).





PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

36

37

33

34

35

27

28

29

30

31

32

19

20

21

22

23

24

25

26

12

13

14

15

16

17

18

8

9

10

11

4

5

6

7

1

2

3

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 25

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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

FIUCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

Ministério da Saúde

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Cartografia e Geoprocessamento

ENPLAGEO

UFPE

FIUCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

31



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 26

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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

FIUCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

Ministério da Saúde

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO

UFPE

FIUCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

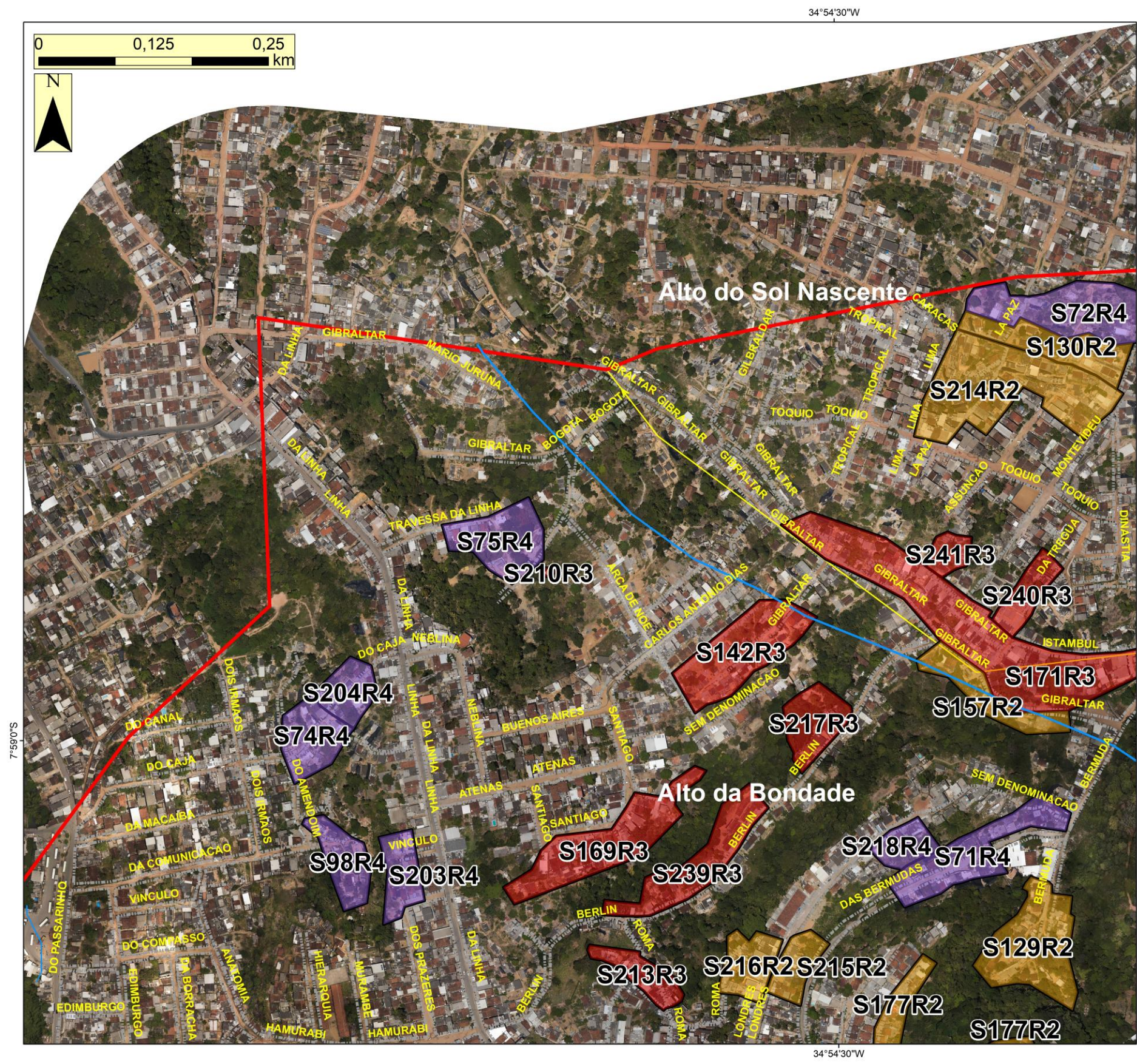
Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

32



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

19

20

21

22

23

24

25

26

12

13

14

15

16

17

18

8

9

10

11

4

5

6

7

1

2

3

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 27

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 - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Cartografia e Geoprocessamento

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

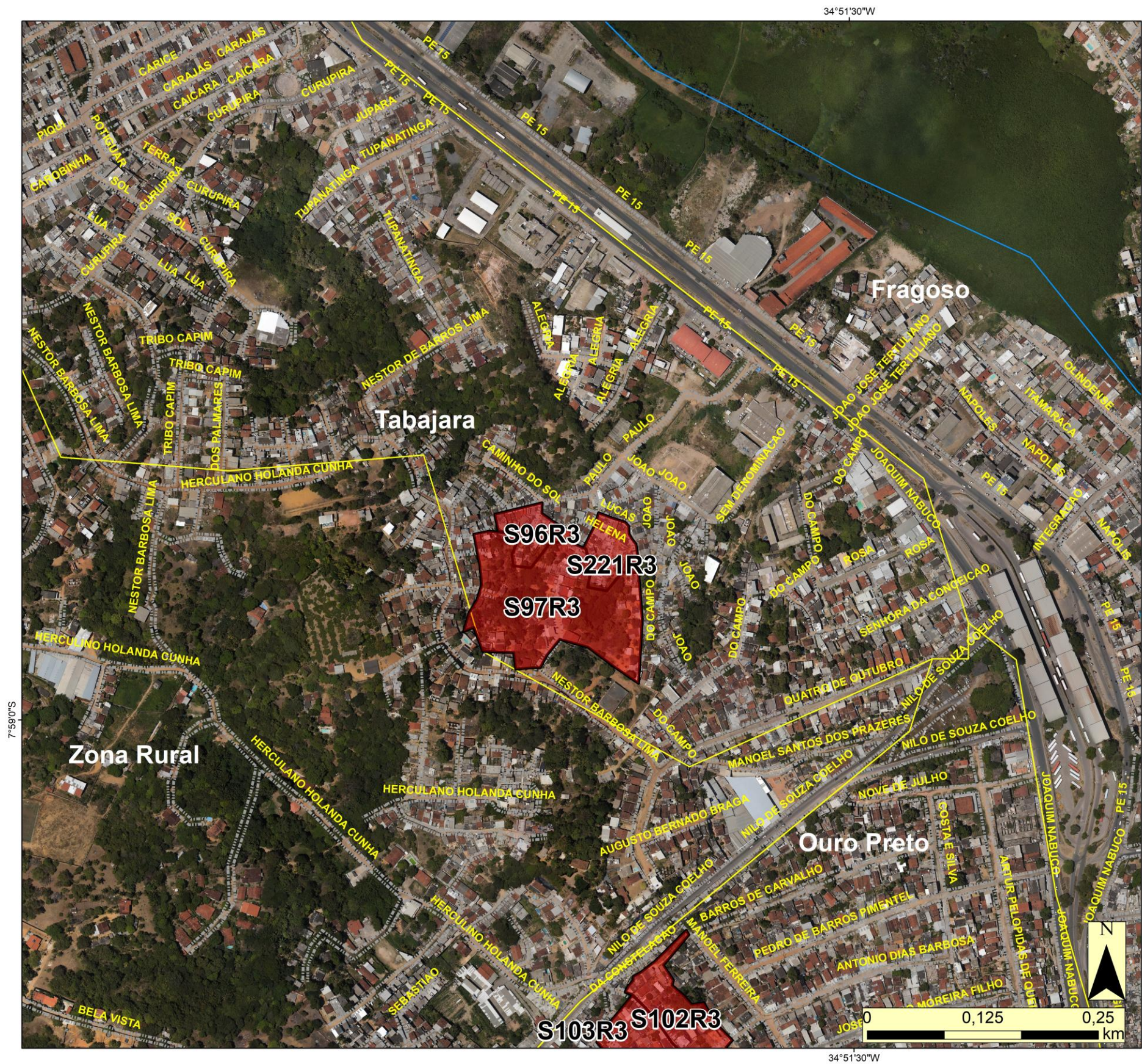
GOVERNO FEDERAL

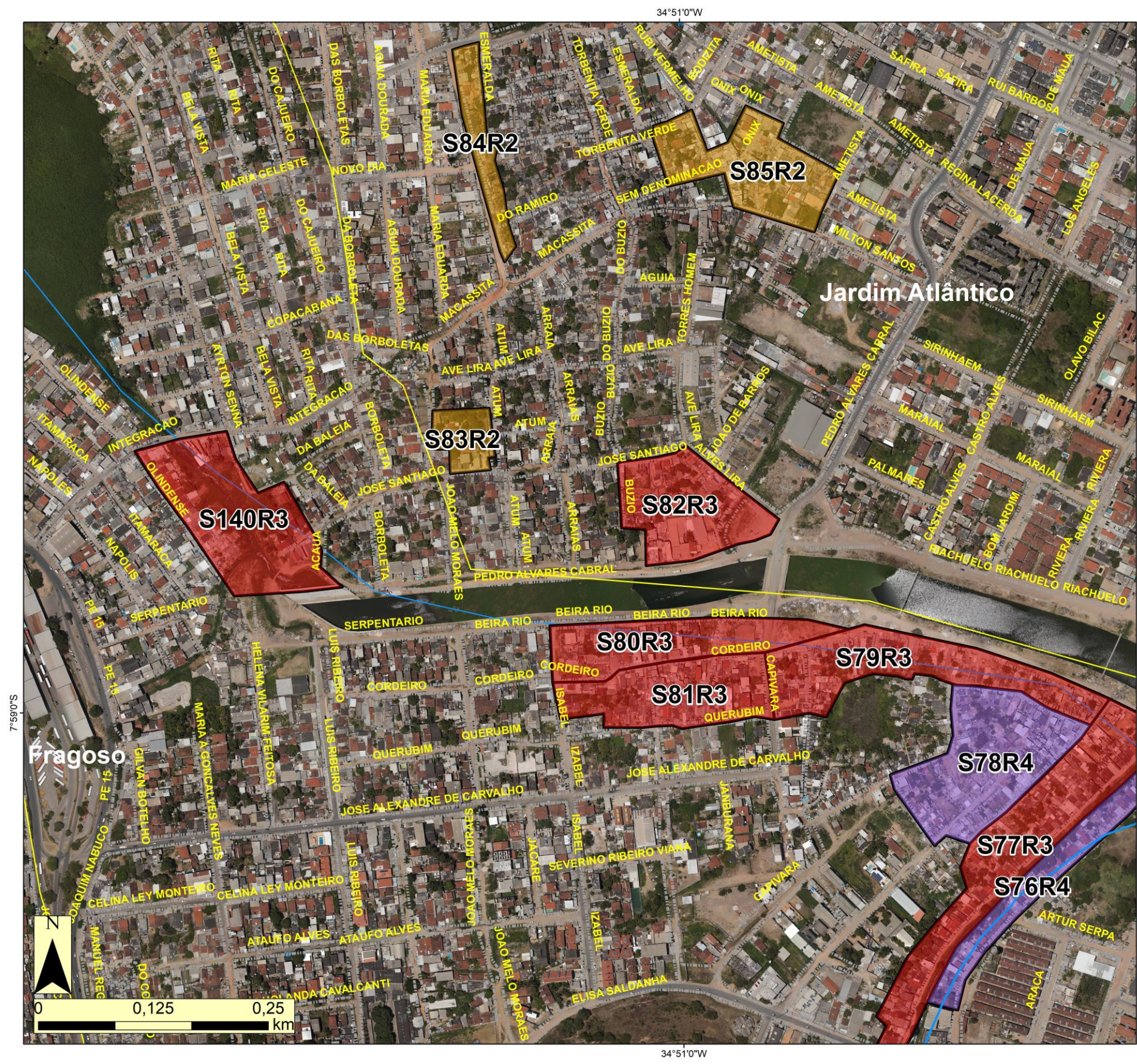
BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

33







PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

27

28

29

19

20

21

22

23

24

25

26

12

13

14

15

16

17

18

8

9

10

11

4

5

6

7

1

2

3

36

37

33

34

35

30

31

32

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 31

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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

Ministério da Saúde

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Geotecnologias e Cartografia

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

37



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

36

37

33

34

35

27

28

29

30

31

32

19

20

21

22

23

24

25

26

12

13

14

15

16

17

18

8

9

10

11

4

5

6

7

1

2

3

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 32

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 - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO



ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2
 R3
 R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

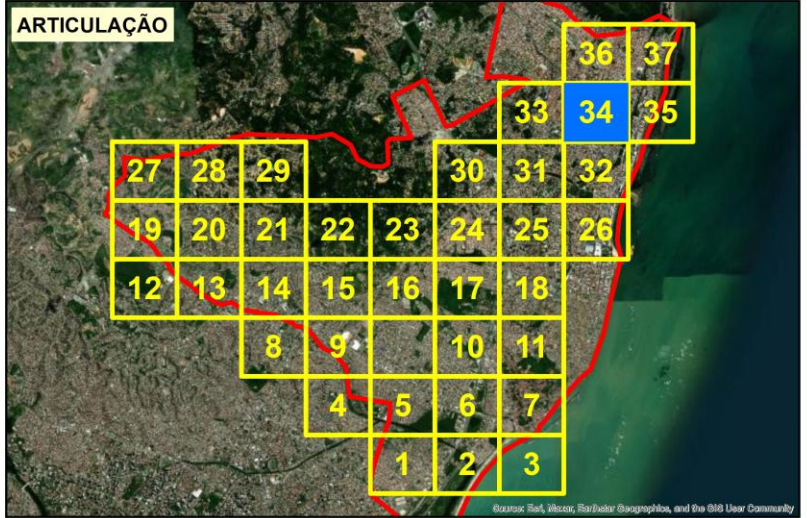
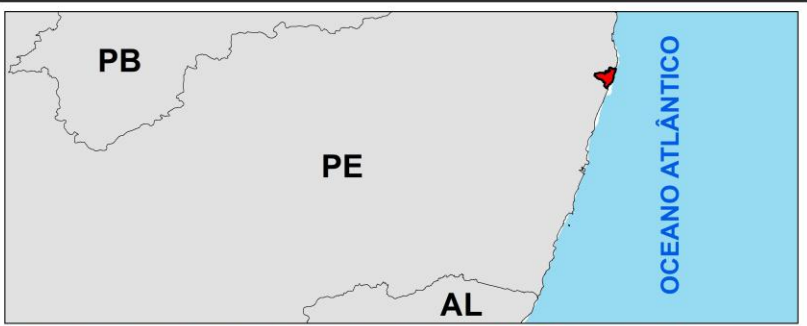
OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 33	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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).



Legenda

— Limite municipal □ Bairros — Logradouros — Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

■ R2
■ R3
■ R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 34	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 - Sirgas 2000/ Sistema de Coordenadas Geográficas.

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).



ARTICULAÇÃO

Legenda

Limite municipal Bairros Logradouros Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2
R3
R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 35	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 - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

36

37

33

34

35

27

28

29

30

31

32

19

20

21

22

23

24

25

26

12

13

14

15

16

17

18

8

9

10

11

4

5

6

7

1

2

3

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 36

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 - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Cartografia e Geoprocessamento

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

42



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

36

37

33

34

35

27

28

29

30

31

32

19

20

21

22

23

24

25

26

12

13

14

15

16

17

18

8

9

10

11

4

5

6

7

1

2

3

Legenda

Limite municipal

Bairros

Logradouros

Drenagem

Graus de risco (deslizamento e inundação)

R2

R3

R4

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

QUADRÍCULA 37

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 - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNião e Reconstrução

43



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

27

28

29

19

20

21

12

13

14

8

9

4

1

2

3

36

37

33

34

35

30

31

32

23

24

25

26

10

11

5

6

7

Legenda

Logradouros

Setores (inundação)

Setores (deslizamento)

Problemas construtivos e ambientais

Animais soltos em ruas/rodovias

Canaletas obstruídas

Concentração de lixo

Falta de energia elétrica

Falta de água boa para o consumo

Lançamento de água de esgoto

Risco a deslizamento (R4)

Risco a inundação (R2)

Ruas não pavimentadas/solo exposto

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO
BAIRRO DE ÁGUAS COMPRIDAS
PROBLEMAS CONSTRUTIVOS E AMBIENTAIS

Data:

Abril de 2025

Escala:

1:3.500

Base de Dados:

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR (2024); ESRI (2024); Moradores do bairro de Águas Compridas (2024)

Informações cartográficas:

Sistema Geodésico de Referência - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Geotecnologias e Cartografia

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

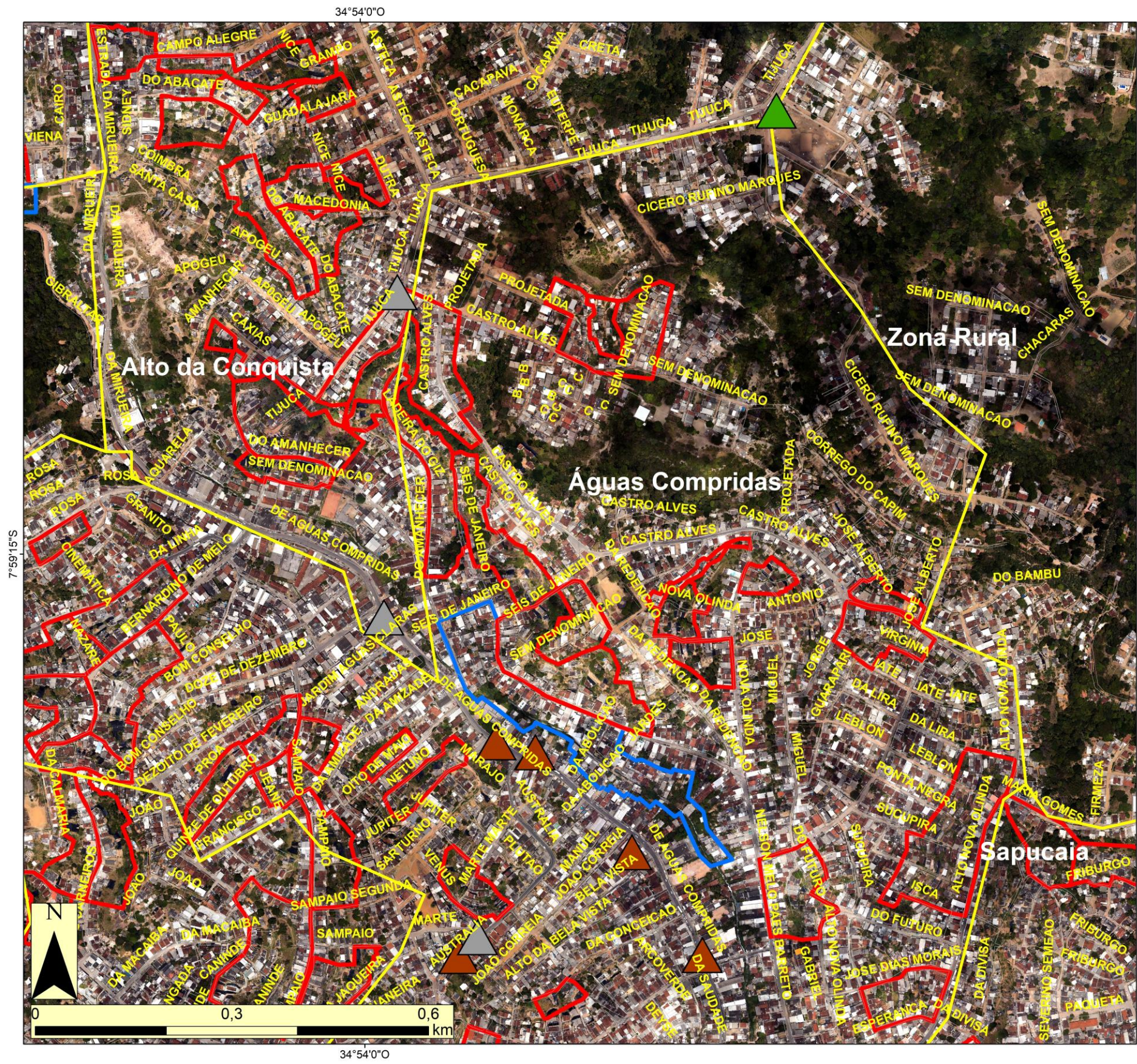
Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

União e Reconstrução

44



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Logradouros

Setores (inundação)

Setores (deslizamento)

Aspectos positivos da área

Escolas

Posto de saúde

Praças

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO
BAIRRO DE ÁGUAS COMPRIDAS
ASPECTOS POSITIVOS

Data:

Abril de 2025

Escala:

1:3.000

Base de Dados:

Ortofotograma digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofotograma digital/PMRR (2024); ESRI (2024); Moradores do bairro de Águas Compridas (2024)

Informações cartográficas:

Sistema Geodésico de Referência - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Cartografia e Geoprocessamento

ENPLAGEO

Geoprocessamento e Cartografia

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

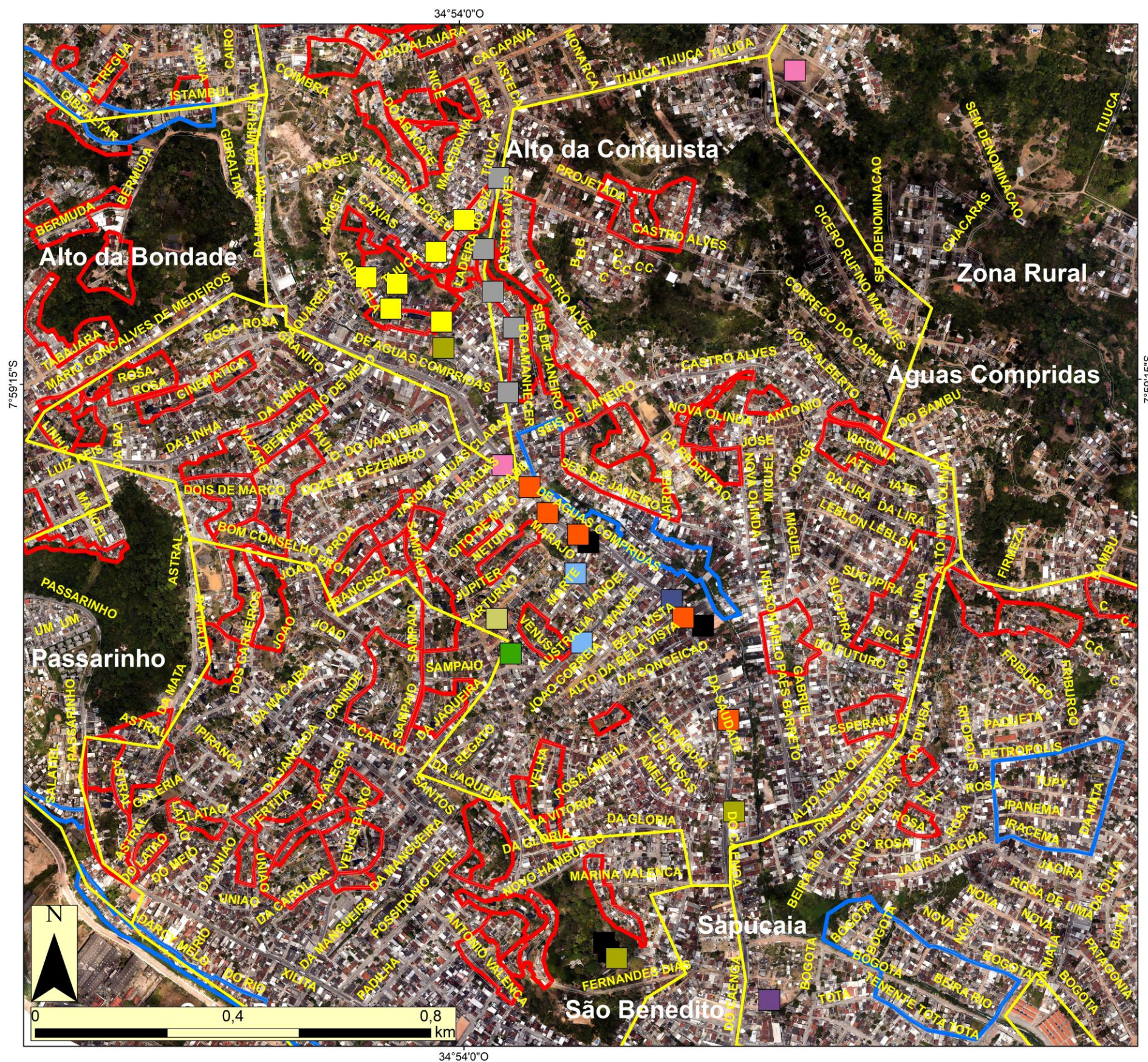
Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

União e Reconstrução

45



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Logradouros

Setores (inundação)

Setores (deslizamento)

Abrigo permanente

Campo de futebol

Cartazes de risco

Áreas de lazer/prças/parques

Faixa de Pedestres

Hospital/Maternidade

Iluminação pública

Muros de arrimo/Obras de contenção

Posto policial

Transporte alternativo

Escola integral/creche

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO
BAIRRO DE ÁGUAS COMPRIDAS
DESEJOS COMUNITÁRIOS

Data:

Abril de 2025

Escala:

1:3.500

Base de Dados:

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR (2024); ESRI (2024); Moradores do bairro de Águas Compridas (2024)

Informações cartográficas:

Sistema Geodésico de Referência - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNião e Reconstrução

46





PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Logradouros

Setores (inundação)

Setores (deslizamento)

Aspectos positivos da área

Campo de futebol

Posto de saúde

Escola

Igreja

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO - ASPECTOS POSITIVOS JARDIM BRASIL V E AGUAZINHA

Data: Abril de 2025

Escala: 1:1.000

Base de Dados:

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR (2024); ESRI (2024); Moradores dos bairros de Jardim Brasil V e Aguzinha (2024).

Informações cartográficas:

Sistema Geodésico de Referência - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

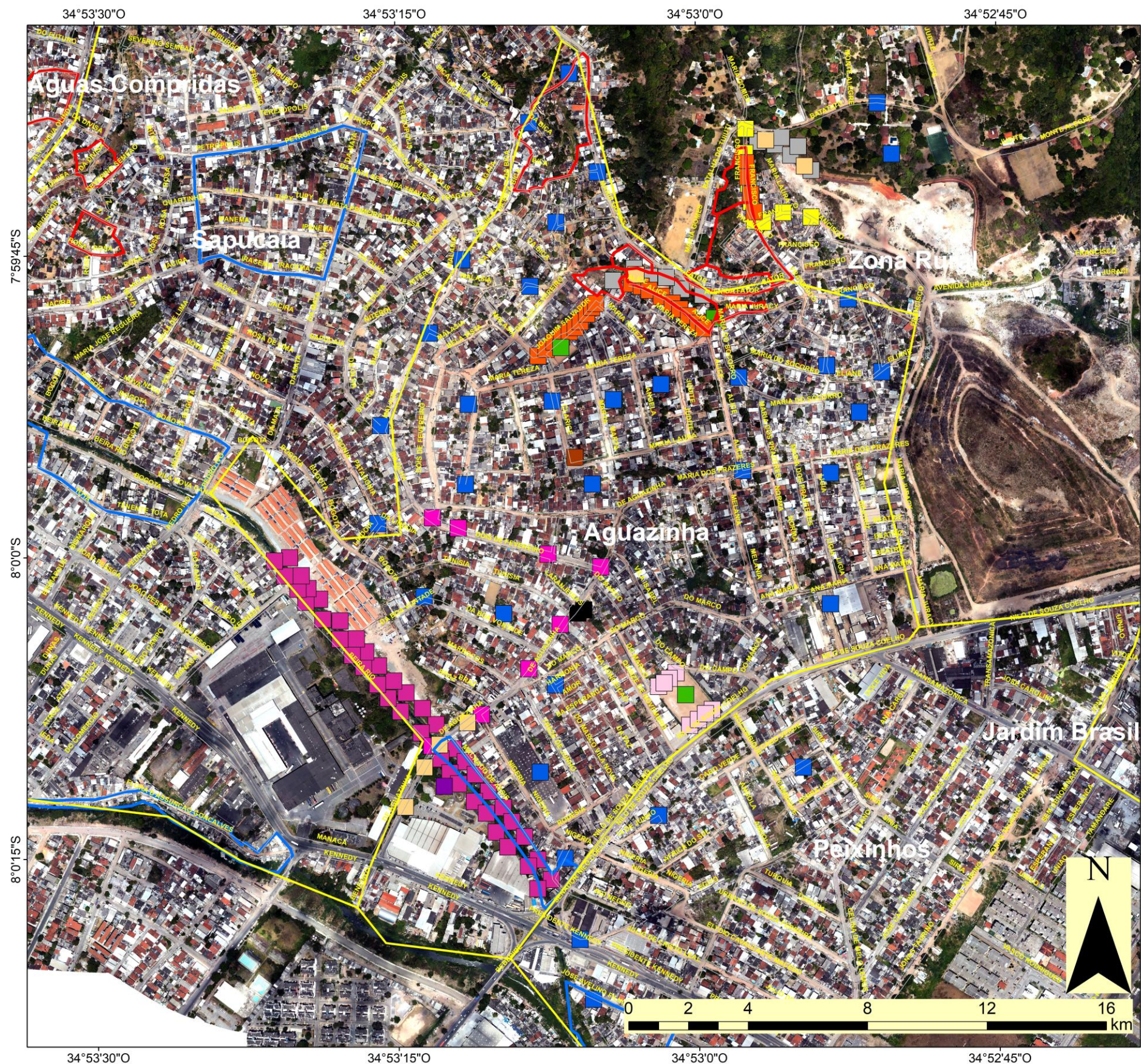
Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL BRASIL

UNião e Reconstrução

48



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Logradouros

Setores (inundação)

Setores (deslizamento)

Abrigo permanente

Cartazes de risco

Escolas/Creches

Hospital

Iluminação pública

Rota de fuga

Escadarias

Muros de arrimo

Área de lazer/Parques

Pavimentação de ruas

Saneamento básico

Horta comunitária

Parque Linear

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO - DESEJOS COMUNITÁRIOS JARDIM BRASIL V E AGUAZINHA

Data:

Abril de 2025

Escala:

1:3.000

Base de Dados:

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR (2024); ESRI (2024); Moradores dos bairros de Jardim Brasil V e Aguzinha (2024).

Informações cartográficas:

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

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

Ministério da Saúde

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Cartografia e Geoprocessamento

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

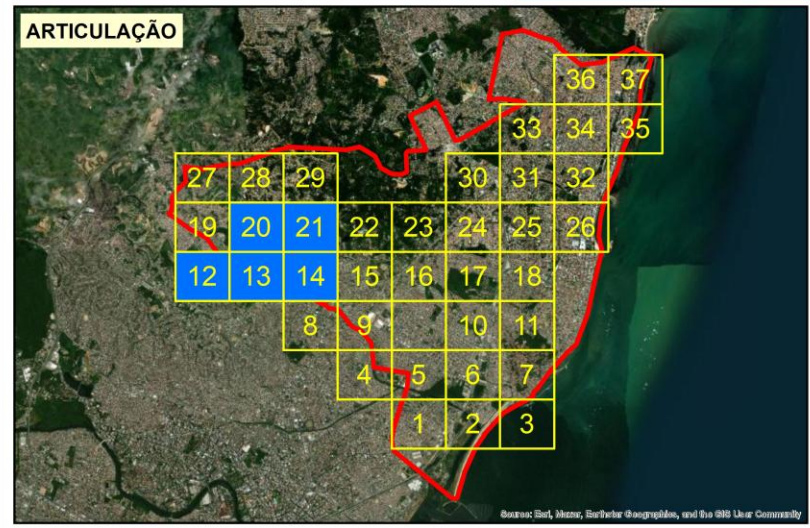
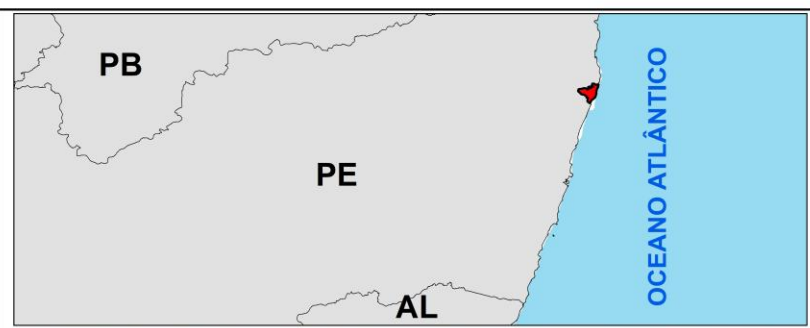
Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

49



- Legenda**
- Logradouros
 - Setores (Deslizamento)
 - Setores (inundação)
 - Problemas construtivos e ambientais
 - Inundação R3
 - Inundação R4
 - Deslizamento R2
 - Deslizamento R3
 - Deslizamento R4
 - Concentração de lixo
 - Concentração de animais
 - Contaminação química
 - Trasmmissão de arboviroses
 - Assoreamento
 - Canal obstruído
 - Ausência de rede de esgoto

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

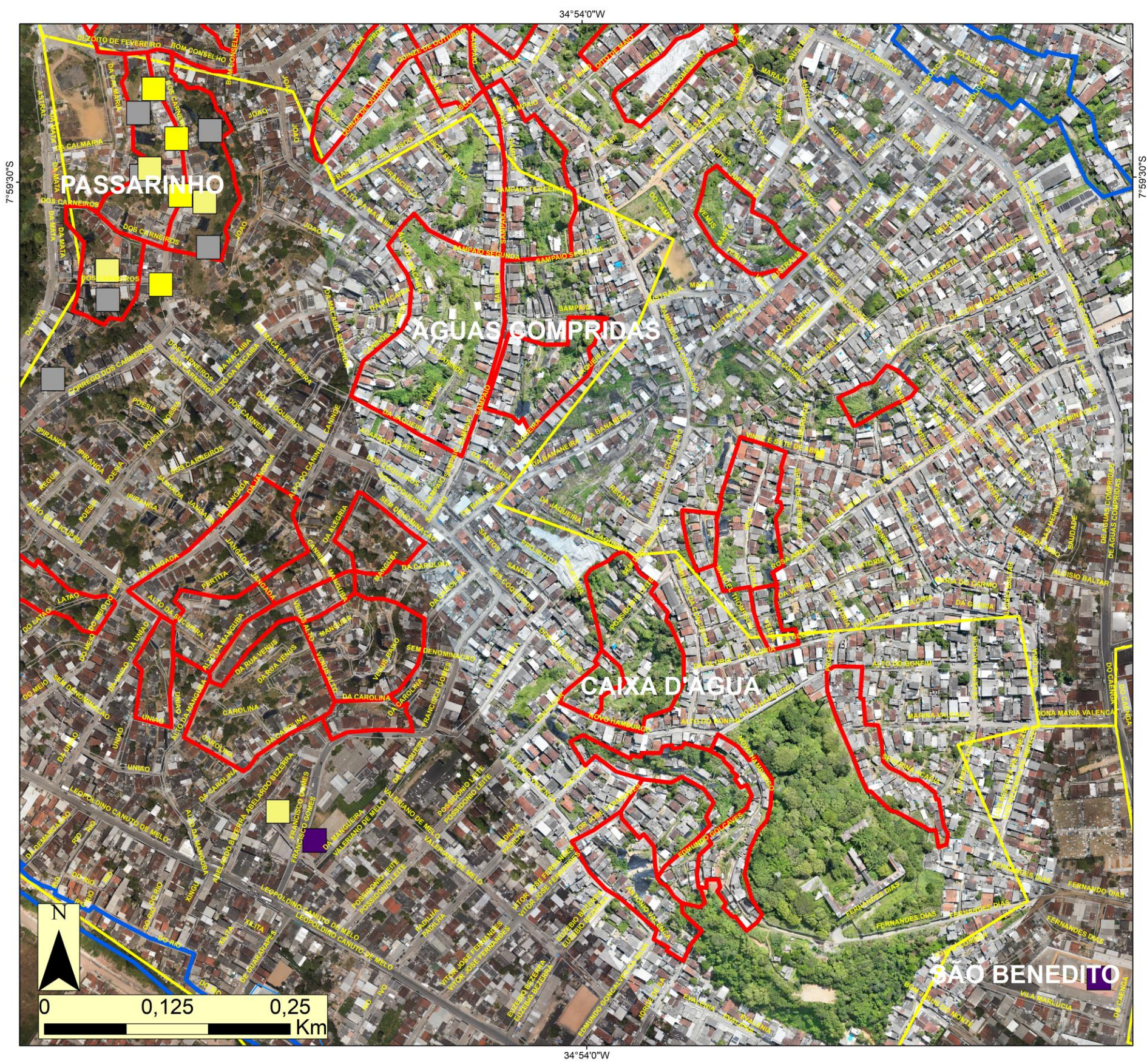
MAPA PARTICIPATIVO - CAIXA D'ÁGUA PROBLEMAS CONTRUTIVOS E AMBIENTAIS	Data: Abril de 2025	Escala: 1:5.000
--	-------------------------------	---------------------------

Base de Dados:
Ortofoto digital/prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digita/PMRR; ESRI (2024); Moradores do bairro de Caixa D'Água(2024).

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

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).





PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

19

20

21

22

23

24

25

26

12

13

14

15

16

17

18

8

9

10

11

4

5

6

7

1

2

3

Legenda

Logradouros

Setores (Deslizamento)

Setores (inundação)

Desejos comunitários

Iluminação pública

Sinalização de Risco

Hospital

Obra de contenção

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO - CAIXA D'ÁGUA DESEJOS COMUNITÁRIOS

Data:

Abril de 2025

Escala:

1:5.500

Base de Dados:

Ortofoto digital/prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR; ESRI (2024); Moradores do bairro de Caixa D'Água(2024).

Informações cartográficas:

Sistema Geodésico de Referência - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Gestão de Riscos e Planejamento Urbano

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

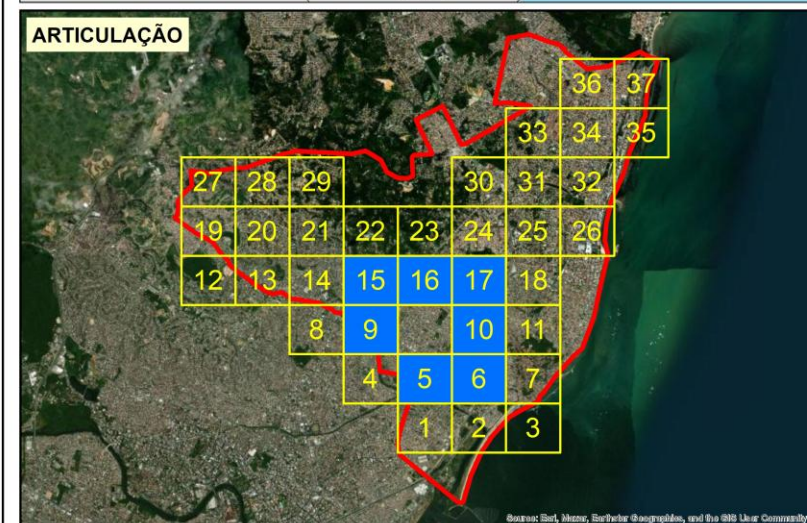
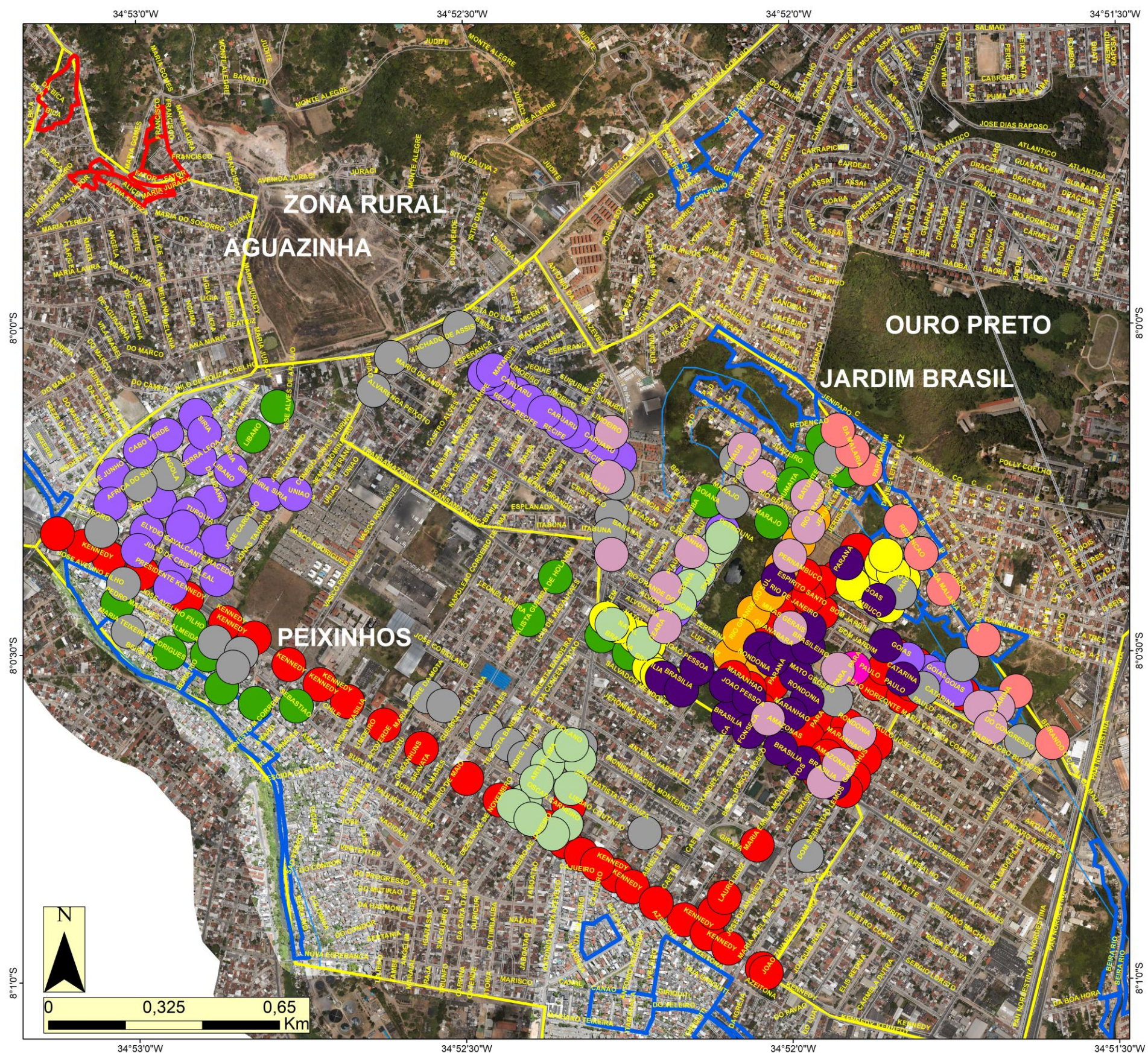
Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

52



- Legenda**
- Logradouros Setores (inundação) Setores (Deslizamento)
- Problemas construtivos e ambientais**
- Inundação R2
 - Inundação R3
 - Inundação R4
 - Ausência de rede de esgoto
 - Canaleta obstruída
 - Concentração de lixo
 - Falta de água boa para consumo
 - Ruas não pavimentadas
 - Risco Elétrico
 - Lançamento de água de esgoto ou vazamento
 - Assoreamento

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO - PEIXINHOS E JARDIM BRASIL PROBLEMAS CONSTRUTIVOS E AMBIENTAIS	Data: Abril de 2025	Escala: 1:5.500
---	------------------------	--------------------

Base de Dados:
Ortofotô digital/prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofotô digital/PMRR; ESRI (2024); Moradores do bairro de Peixinhos e Jardim Brasil (2024).

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

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).





PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Logradouros

Setores (inundação)

Aspectos positivos da área

Campo de futebol

Praça

Escola

Posto de saúde

Igreja

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO - PEIXINHOS E JARDIM BRASIL ASPECTOS POSITIVOS	Data: Abril de 2025	Escala: 1:5.500
---	------------------------	--------------------

Base de Dados:

Ortofotograma digital/ Prefeitura de Olinda; IBGE (2022); Ortofotograma digital/PMRR; ESRI (2024); Moradores do bairro de Peixinhos e Jardim Brasil (2024).

Informações cartográficas:

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

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

UNião e Reconstrução

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Geotecnologias e Cartografia

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

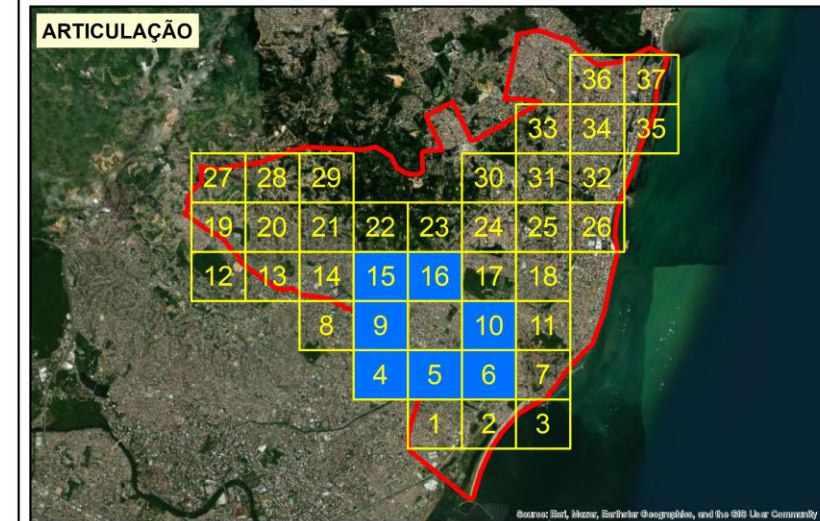
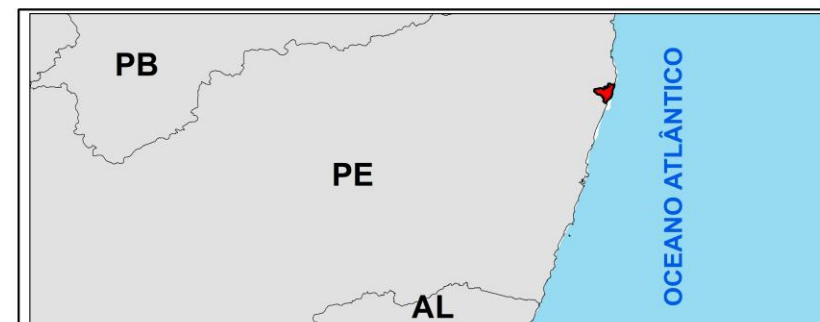
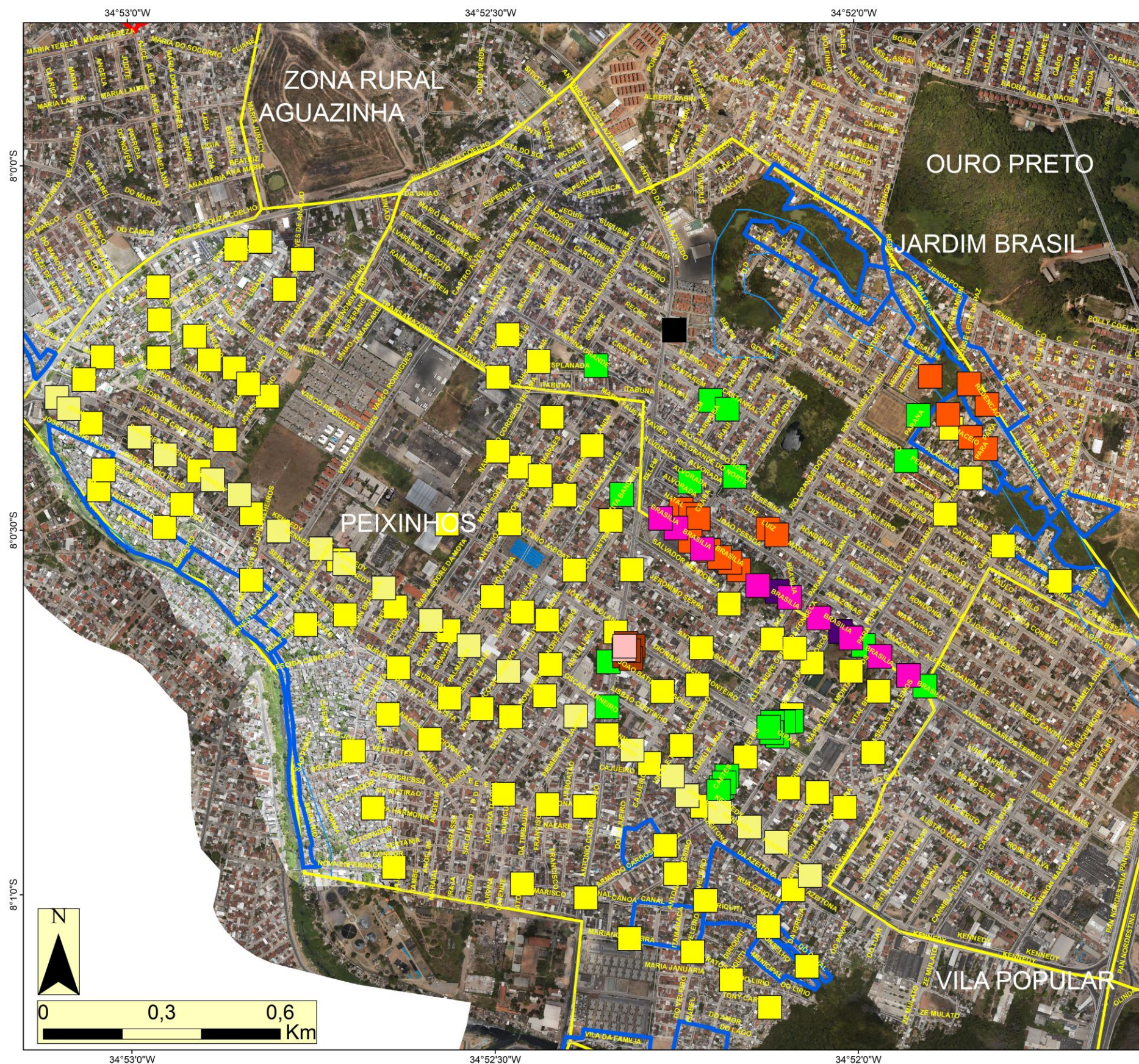
Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

UNião e Reconstrução

54



Legenda

Logradouros Setores (inundação) Setores (Deslizamento)

Desejos comunitários

Abrigo permanente	Refeitórios populares	Hospital
Cartazes de Risco	Rota de fuga	Escola
Creches e escolas	Soluções baseadas na natureza	
Iluminação pública	Pavimentação de ruas	

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO - PEIXINHOS E JARDIM BRASIL DESEJOS COMUNITÁRIOS	Data: Abril 2025	Escala: 1:5.500
--	----------------------------	---------------------------

Base de Dados:
Ortofoto digital/prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR; ESRI (2024); Moradores do bairro de Peixinhos e Jardim Brasil(2024).

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

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

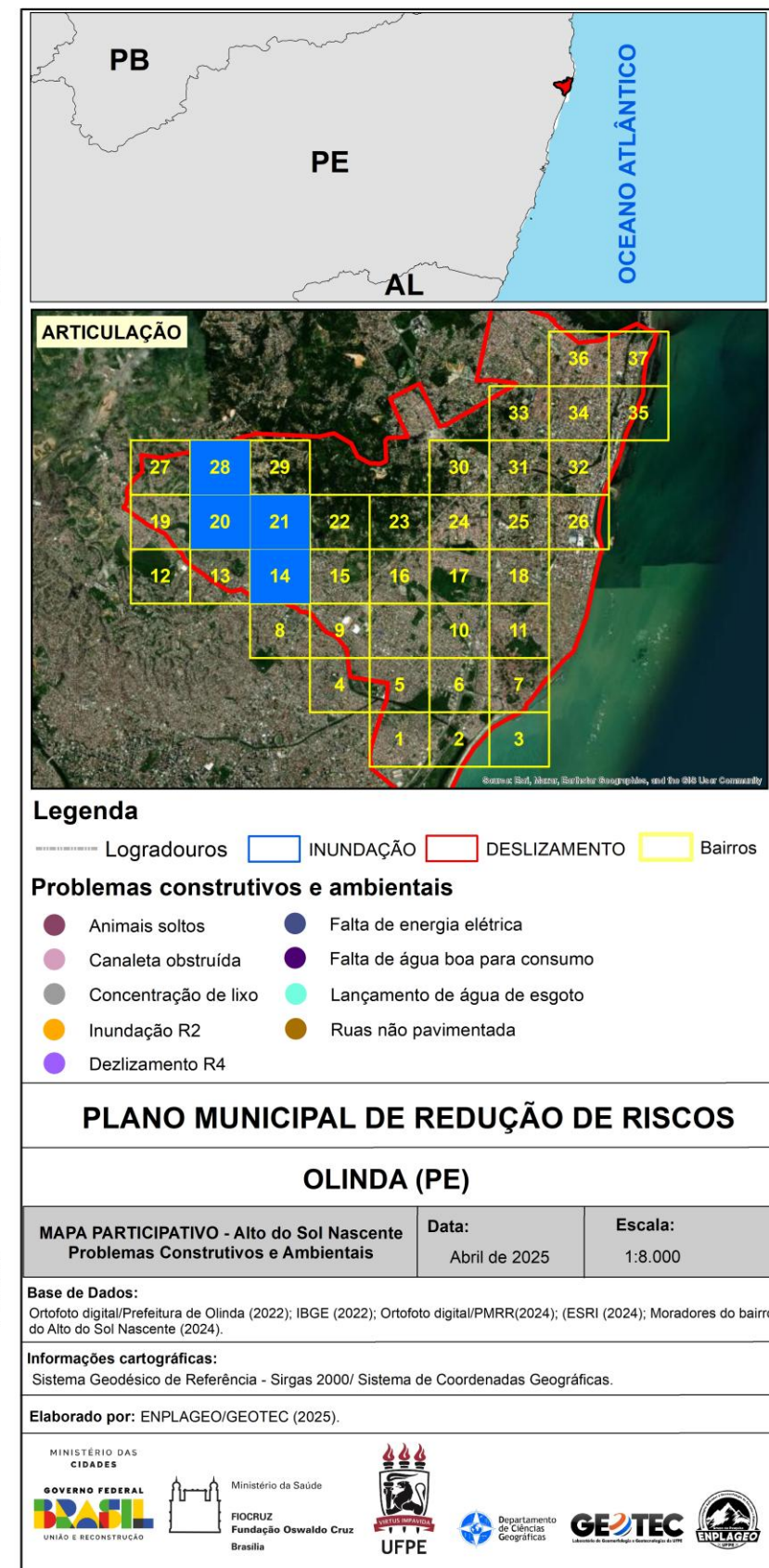
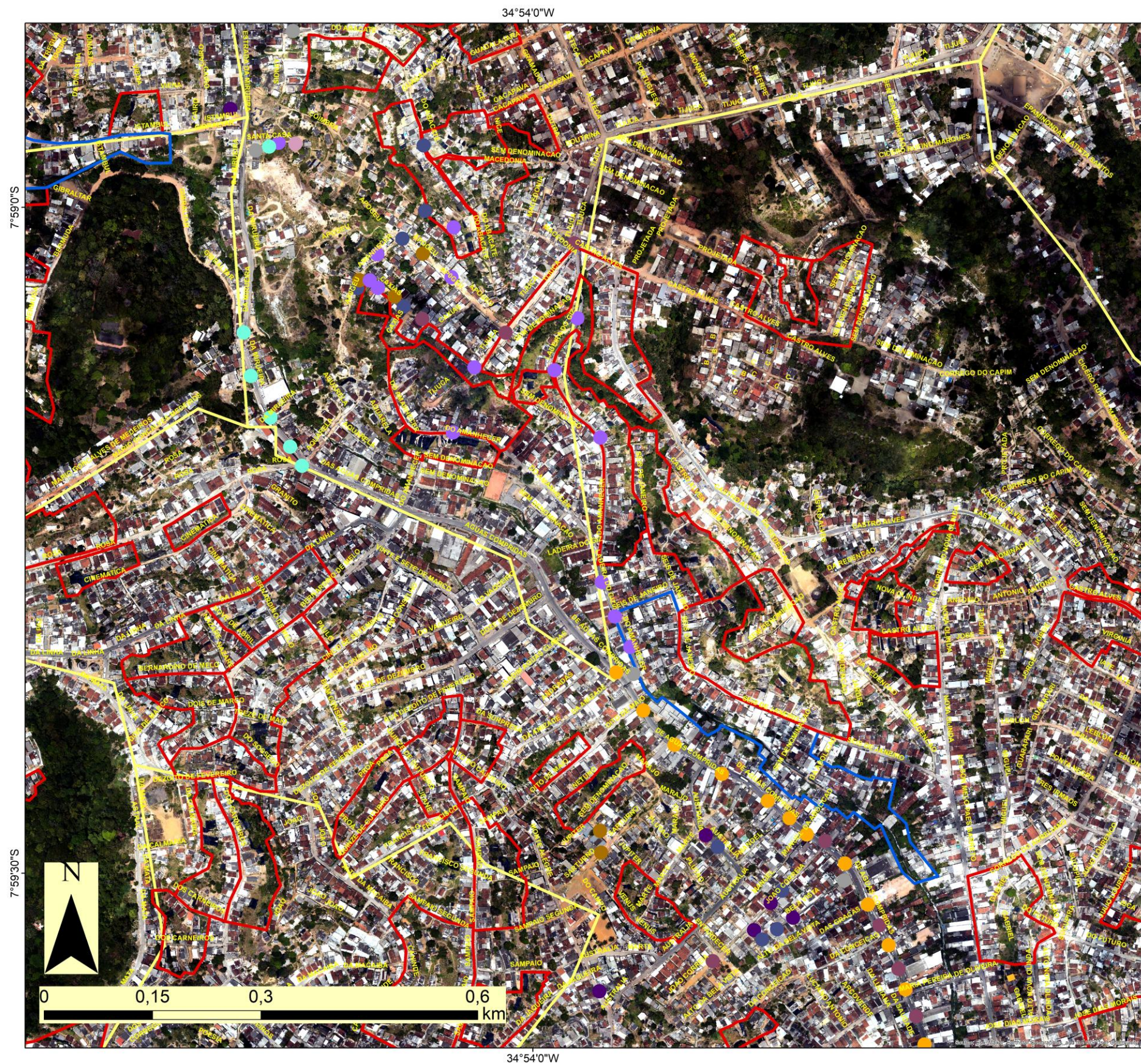
Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Brasília

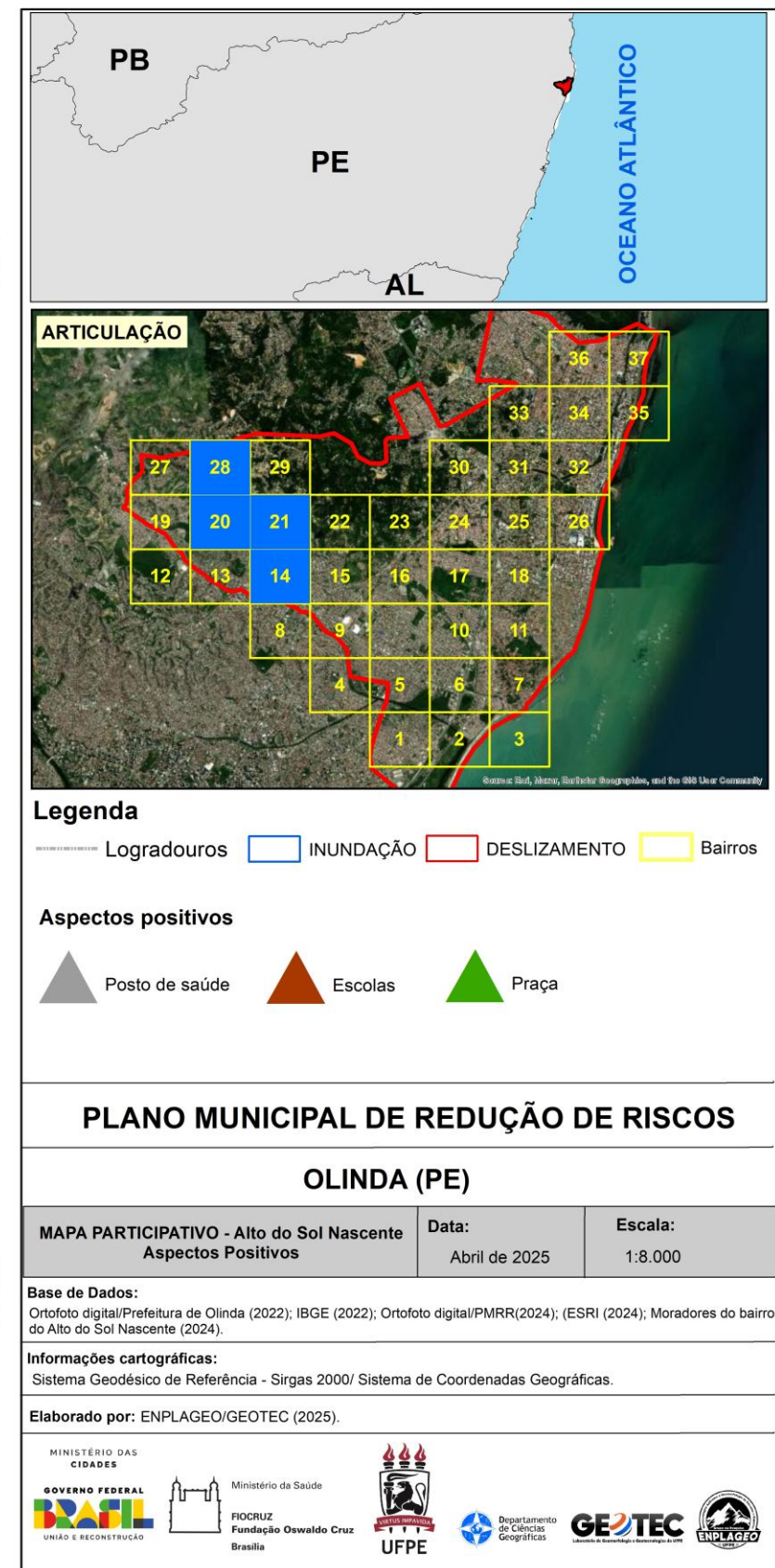
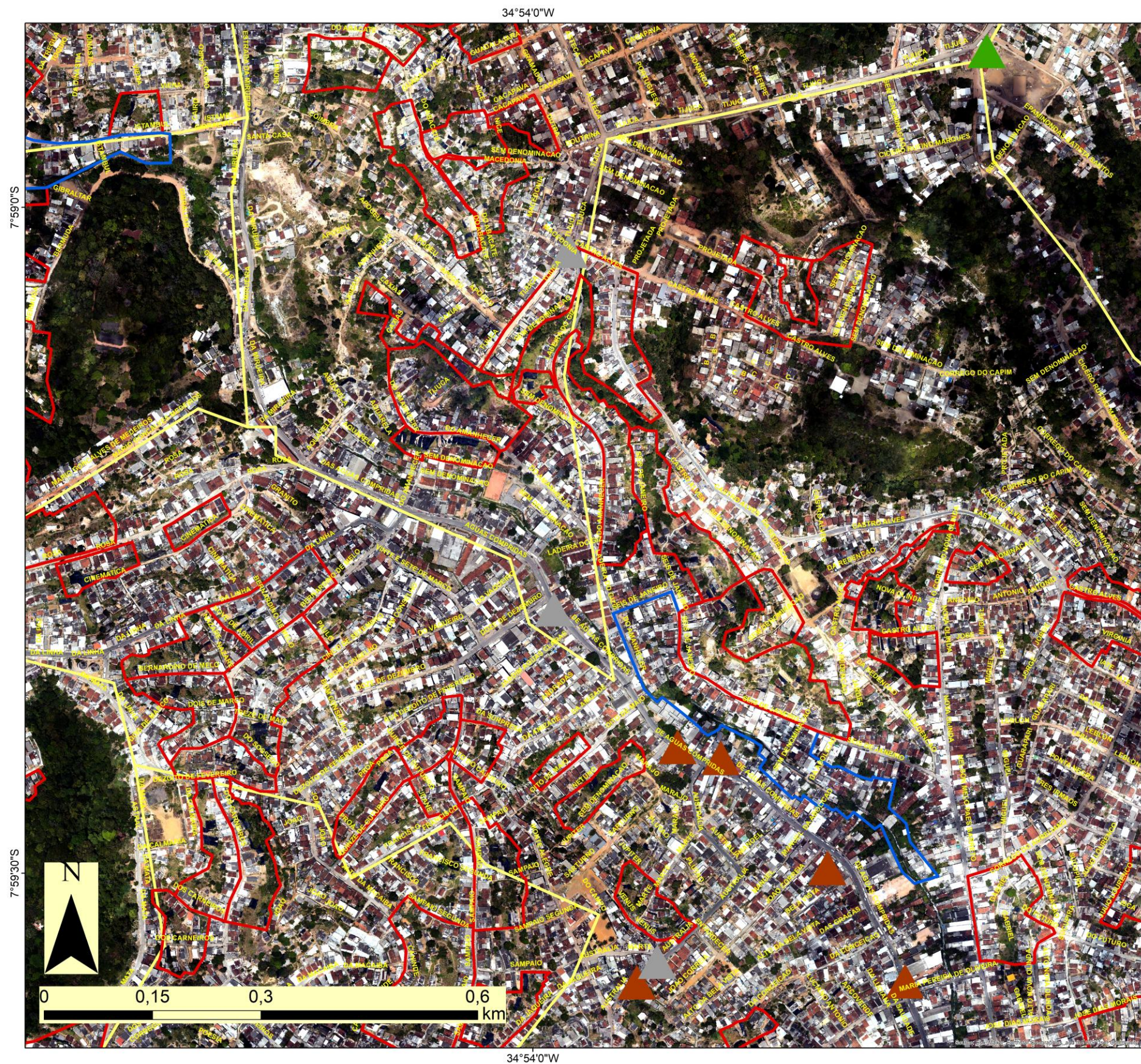
UFPE

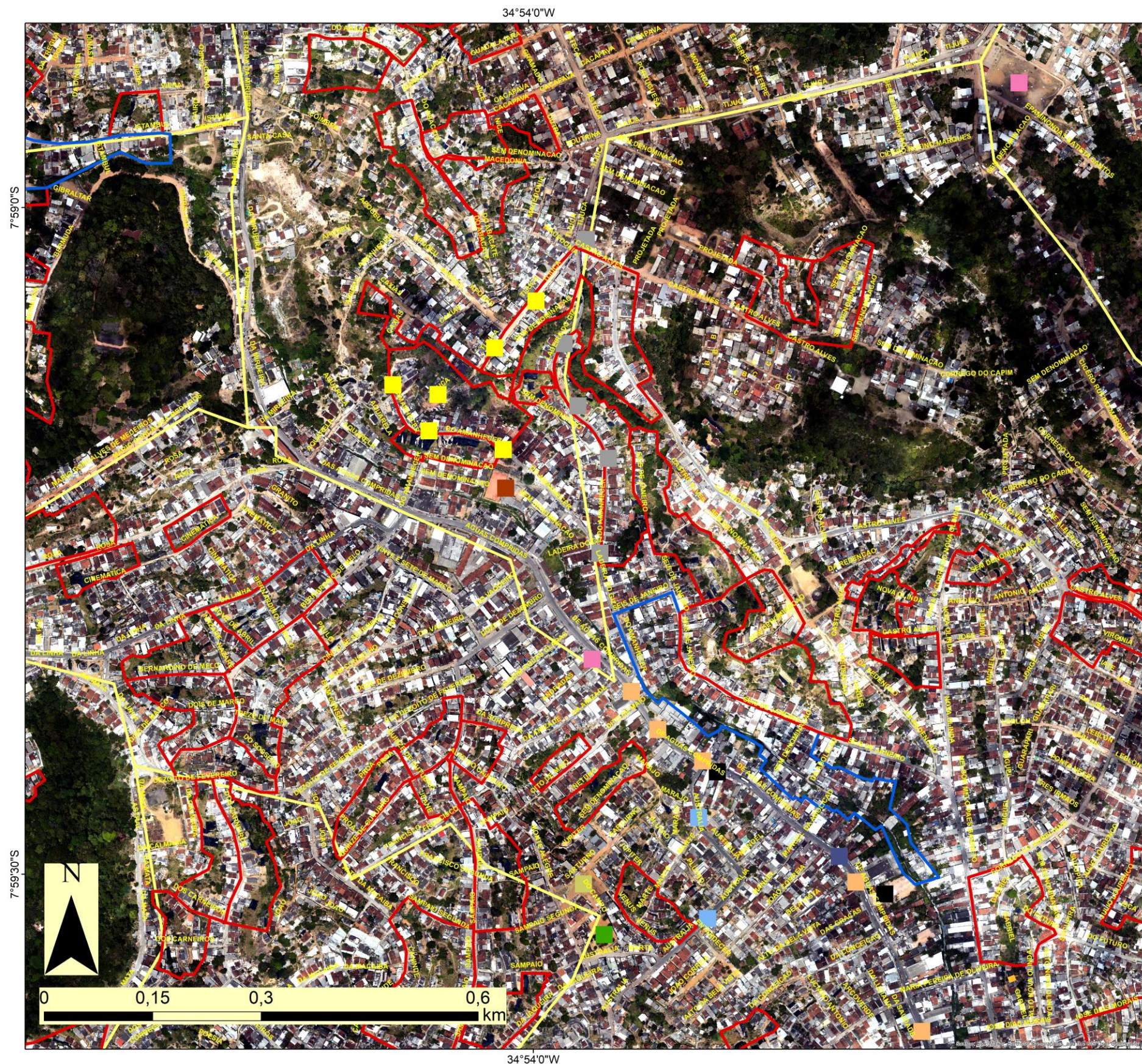
Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO







PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Logradouros

INUNDAÇÃO

DESLIZAMENTO

Bairros

Abrigo permanente

Campo de futebol

Cartaz de risco

Escola integral/creche

Faixa de Pedestre

Hospital/Maternidade

Iluminação pública

Muro de Arrimo

Posto policial

Praça

Transporte alternativo

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO - Alto do Sol Nascente

Desejos Comunitários

Data:

Abril de 2025

Escala:

1:8.000

Base de Dados:

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR(2024); (ESRI (2024); Moradores do bairro do Alto do Sol Nascente (2024).

Informações cartográficas:

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

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

FIUCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

Ministério da Saúde

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Geomorfologia e Geoengenharia de Risco

ENPLAGEO

UFPE

FIUCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

58



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Logradouros

INUNDAÇÃO

Bairros

Assoreamento

Ausência de redes de esgoto

Canaletas obstruídas

Concentração de lixo

Lançamento de água servida

Moradias de madeira

R2 inundação

R3 inundação

R4 inundação

Ruas não pavimentadas

Transmissão de arboviroses

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO - Varadouro Problemas Construtivos e Ambientais	Data: Abril de 2025	Escala: 1:5.000
---	------------------------	--------------------

Base de Dados:

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR(2024); (ESRI (2024); Moradores do bairro do Varadouro (2024).

Informações cartográficas:

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

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

UNião e Reconstrução

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

Ministério da Saúde

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Geoprocessamento e Cartografia

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

União e Reconstrução

59



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Logradouros

INUNDAÇÃO

DESLIZAMENTO

Bairros

Aspectos positivos da área

Campo de futebol

Posto de saúde

Ponto de abrigo

Escola

Praças

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO - Varadouro Aspectos Positivos da Área	Data: Abril de 2025	Escala: 1:5.000
--	------------------------	--------------------

Base de Dados:

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR(2024); (ESRI (2024); Moradores do bairro do Varadouro (2024).

Informações cartográficas:

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

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

UNIAO E RECONSTRUÇÃO

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

Ministério da Saúde

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

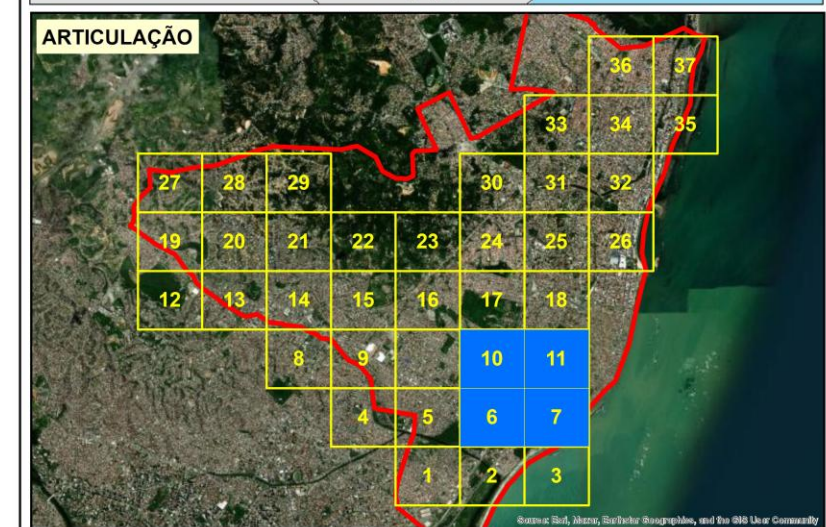
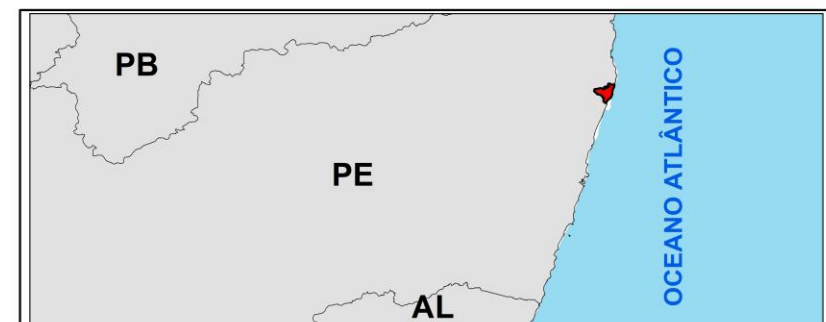
Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIAO E RECONSTRUÇÃO

60



- Legenda**
- Logradouros
 - INUNDAÇÃO
 - DESLIZAMENTO
 - Bairros
- Desejos comunitários**
- Cartazes de risco
 - Escola
 - Horta comunitária
 - Iluminação pública
 - Jardim de chuva
 - Manutenção das praças
 - Pavimentação da rua
 - Ponto de abrigo
 - Limpeza e manutenção do canal
 - UPA
 - Rota de fuga
 - Saneamento básico
 - Parque

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

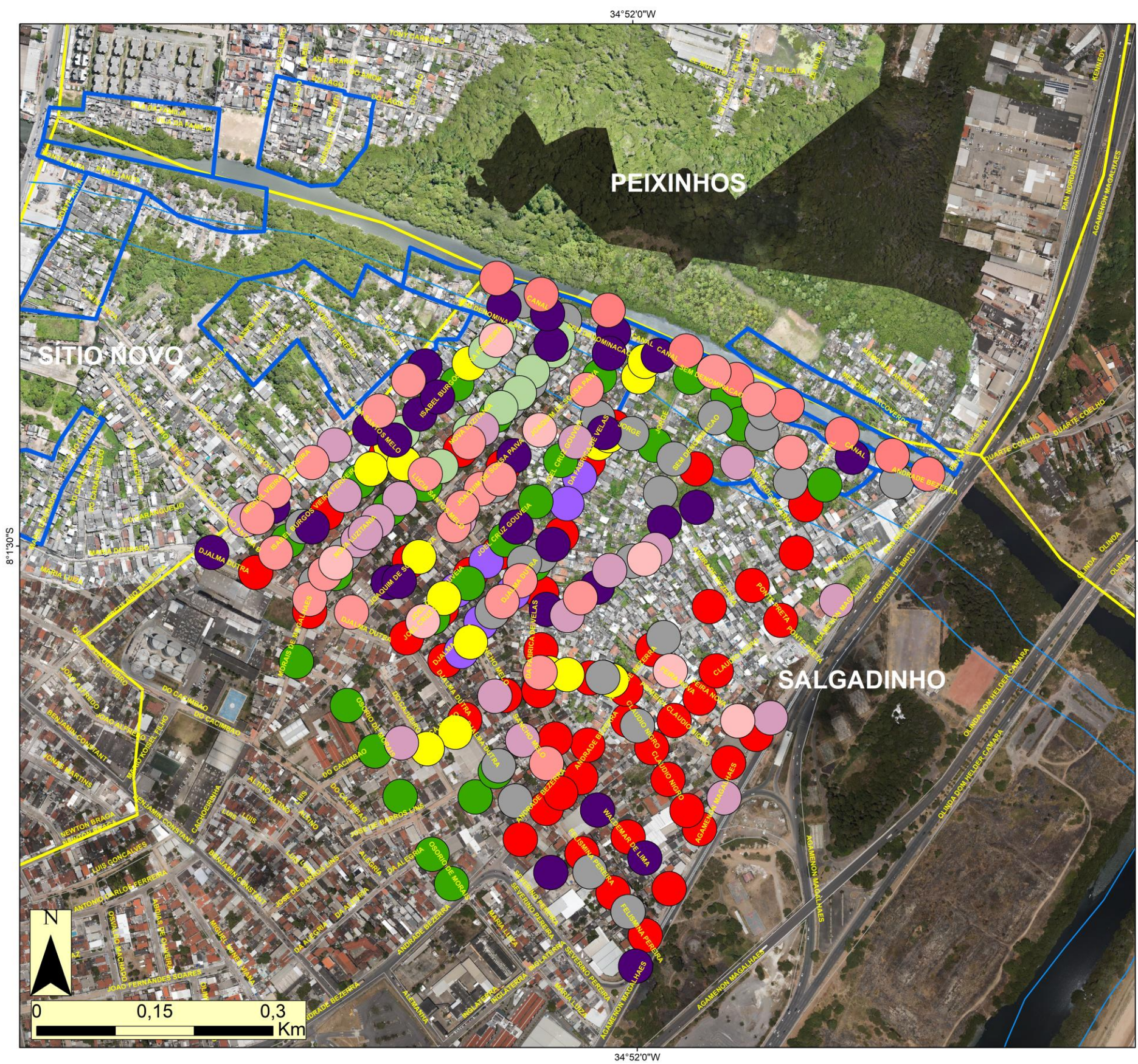
OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO - Varadouro Desejos Comunitários	Data: Abril de 2025	Escala: 1:5.000
---	-------------------------------	---------------------------

Base de Dados:
Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR(2024); (ESRI (2024); Moradores do bairro do Varadouro (2024).

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

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).





PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Logradouros

Setores (inundação)

Aspectos positivos da área

Campo de futebol

Praça

Escola

Igreja

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO - SALGADINHO ASPECTOS POSITIVOS	Data: Abril de 2025	Escala: 1:5.500
---	------------------------	--------------------

Base de Dados:

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda; IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR; ESRI (2024); Moradores do bairro de Salgadinho (2024).

Informações cartográficas:

Sistema Geodésico de Referência - Sirgas 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

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

LABORATÓRIO DE GEOTECNIA E GEOMORFOLOGIA

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

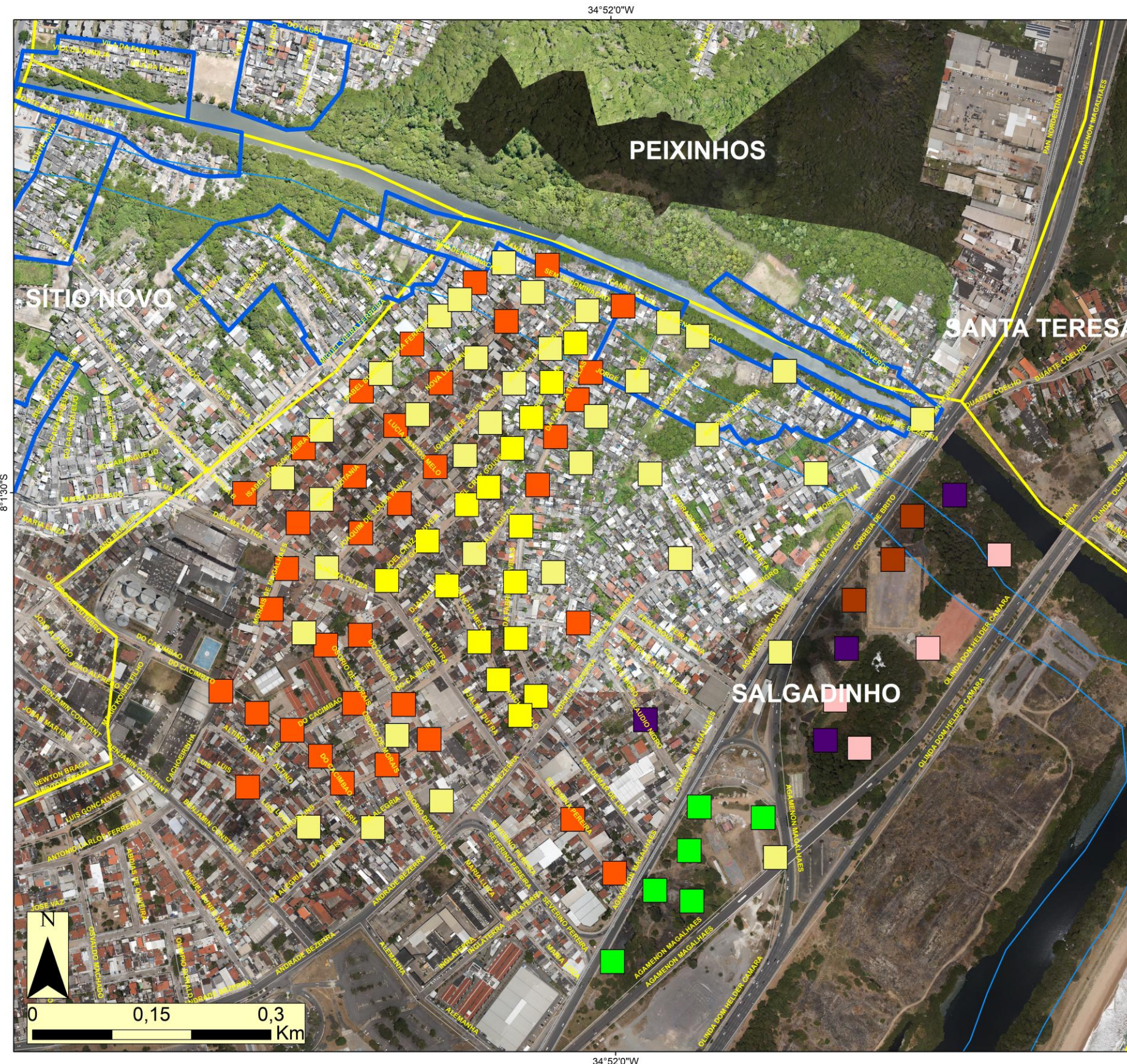
Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

63





PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Logradouros

Setores (inundação)

Setores (deslizamento)

Inundação (R4)

Sem saneamento básico

Concentração de lixo

Ausência de canaleta

Ausência de rede de esgoto

Ruas não pavimentadas

Transmissão de arboviroses

Lançamento de água de esgoto ou vazamento

Assalto

Falta de água

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO
BAIRRO DE JARDIM FRÁGOSO
PROBLEMAS CONSTRUTIVOS E AMBIENTAIS

Data:

Abril de 2025

Escala:

1:5.000

Base de Dados:

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR (2024); ESRI (2024); Moradores do bairro de Jardim Frágoso (2024)

Informações cartográficas:

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

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

65



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Logradouros

Setores (inundação)

Setores (deslizamento)

Aspectos positivos

Abrigo (Igreja)

Posto de saúde

Igreja

Escola

Transporte público

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO
BAIRRO DE JARDIM FRAGOSO
ASPECTOS POSITIVOS

Data:

Abril de 2025

Escala:

1:1.500

Base de Dados:

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR (2024); ESRI (2024); Moradores do bairro de Jardim Fragoso (2024)

Informações cartográficas:

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

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

66



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

19

20

21

22

23

24

25

26

12

13

14

15

16

17

18

8

9

10

11

4

5

6

7

1

2

3

Logradouros

Setores (inundação)

Setores (deslizamento)

Desejos comunitários

Abrigo permanente

Academia da cidade

Cartazes de risco

Centro cultural

Creche

Escola de dança para idosos

Escola de referência

Faculdade

Horta

Iluminação pública

Pavimentação

Áreas de lazer/prças/parques

Rota de fuga

UPA

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO
BAIRRO DE JARDIM FRAGOSO
DESEJOS COMUNITÁRIOS

Data:

Abril de 2025

Escala:

1:1.500

Base de Dados:

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR (2024); ESRI (2024); Moradores do bairro de Jardim Fragoso (2024)

Informações cartográficas:

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

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

ENPLAGEO

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

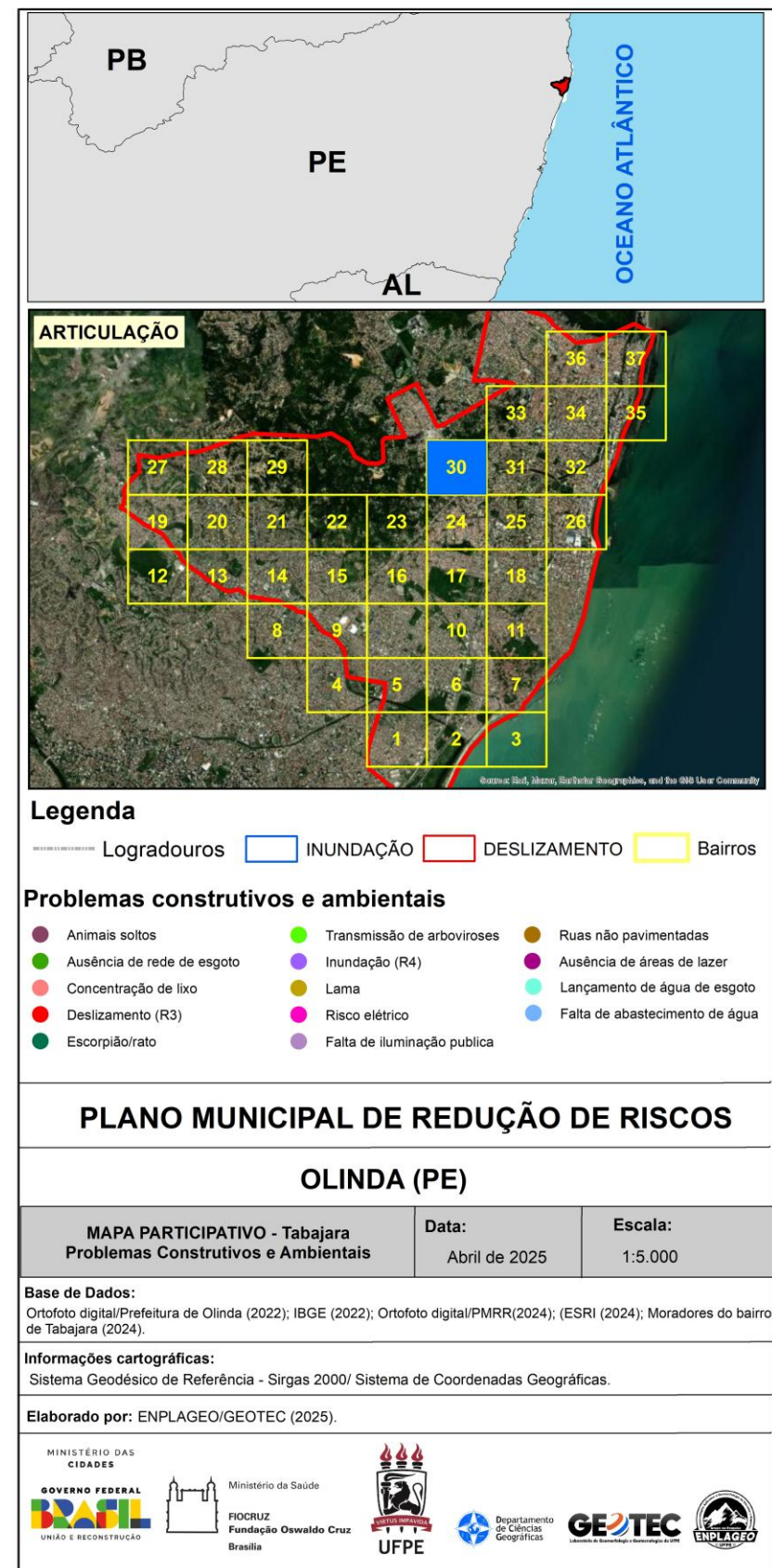
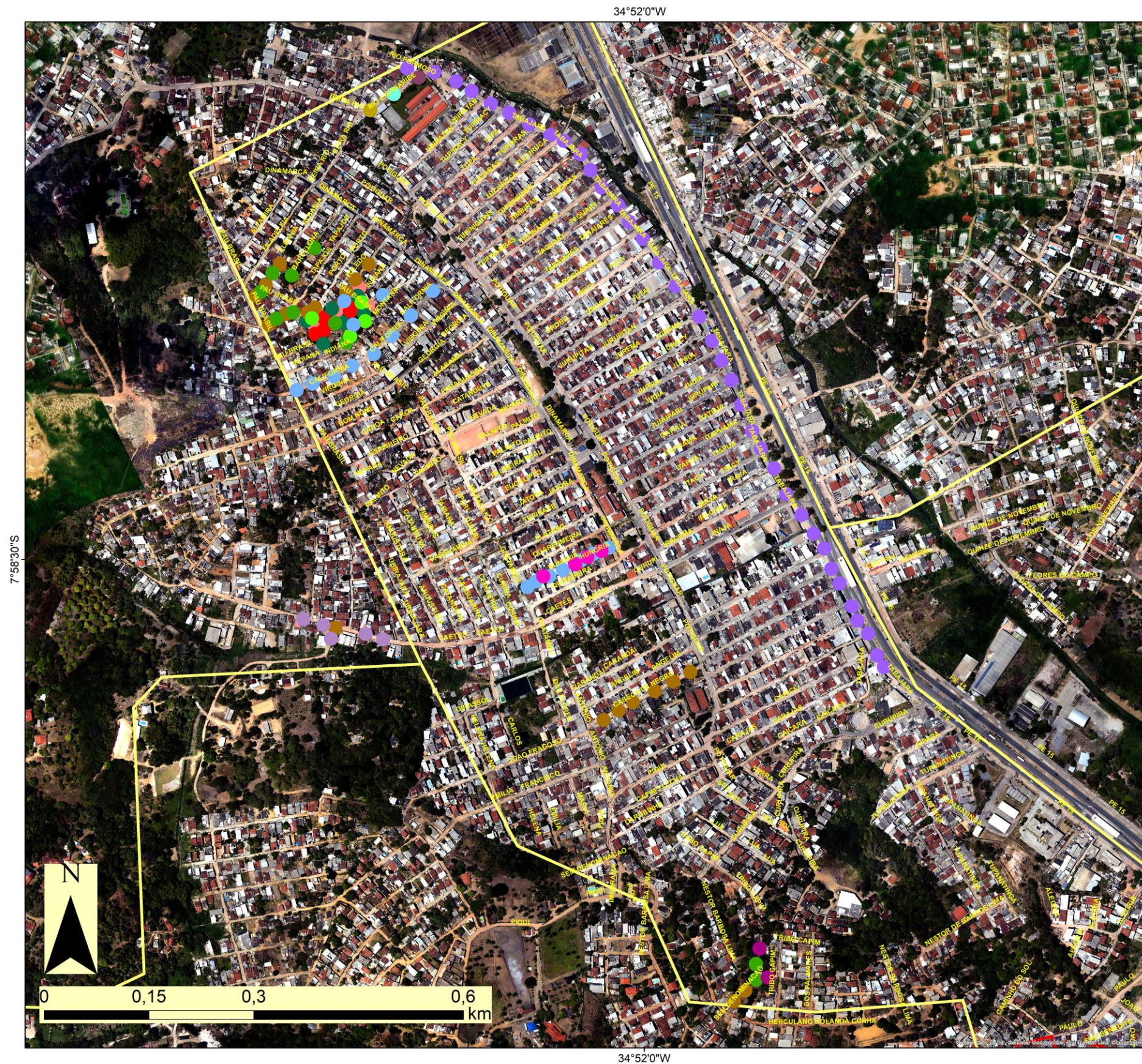
Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIDADE E RECONSTRUÇÃO

67







PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Logradouros

INUNDAÇÃO

DESLIZAMENTO

Bairros

Desejos comunitários

Cartazes de risco

Escola

Horta comunitária

Iluminação pública

Jardim de chuva

Manutenção das praças

Pavimentação da rua

Ponto de abrigo

Limpeza e manutenção do canal

UPA

Rota de fuga

Saneamento básico

Parque

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO - Tabajara
Desejos Comunitários

Data:

Abril de 2025

Escala:

1:5.000

Base de Dados:

Ortofoto digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofoto digital/PMRR(2024); (ESRI (2024); Moradores do bairro de Tabajara (2024).

Informações cartográficas:

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

Elaborado por:

ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

MINISTÉRIO DAS CIDADES

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília

Ministério da Saúde

UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

Laboratório de Cartografia e Geoprocessamento

ENPLAGEO

2025

UFPE

FIOCRUZ

PERIFERIA SEM RISCO

Periferia Viva

Departamento de Mitigação e Prevenção de Risco

Secretaria Nacional de Periferias

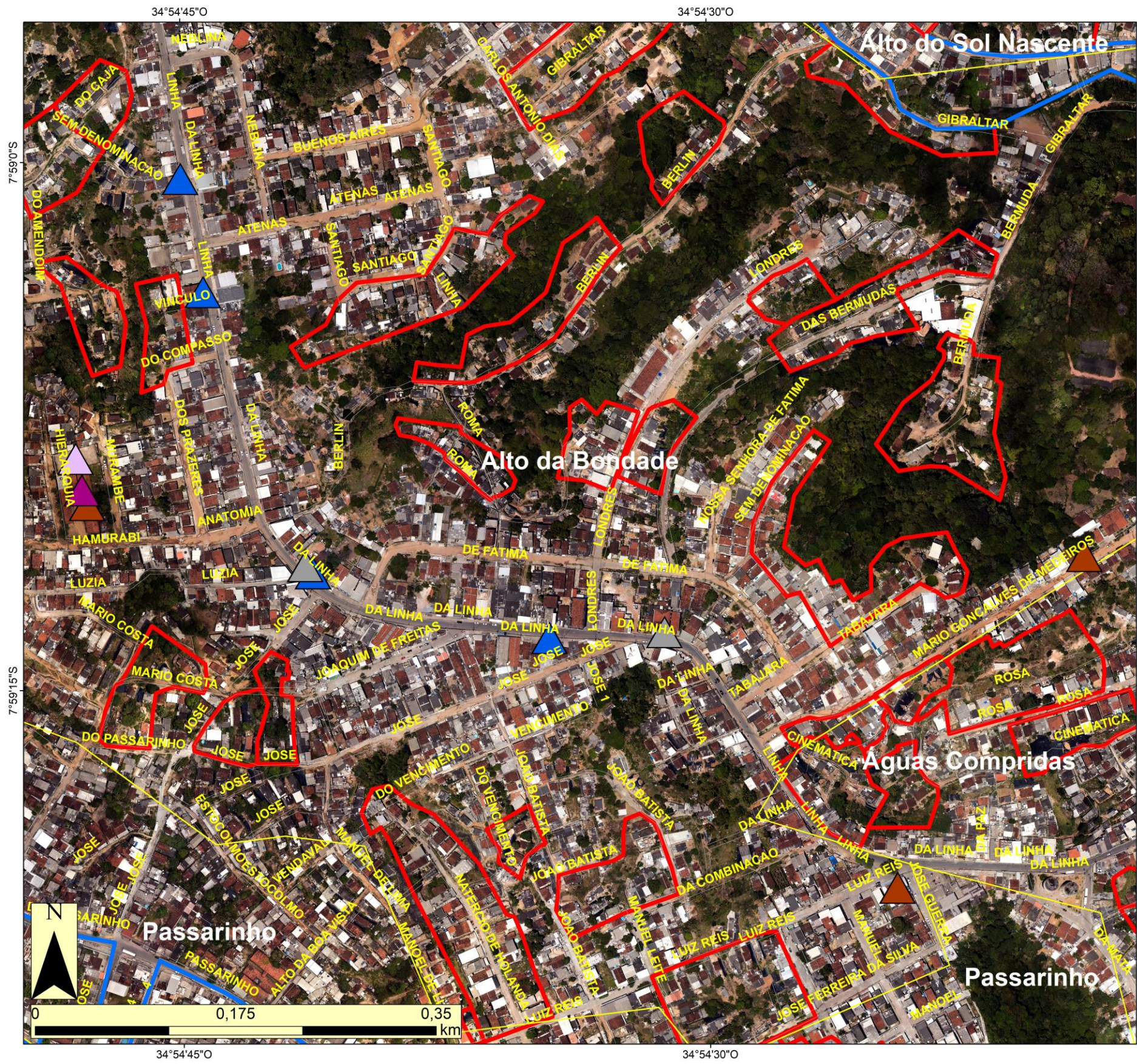
Ministério das Cidades

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

70



PB

PE

AL

OCEANO ATLÂNTICO

ARTICULAÇÃO

Legenda

Logradouros Setores (inundação) Setores (deslizamento)

Aspectos positivos da área

Escola Pontos de abrigo Quadra poliesportiva

Igreja Posto de saúde

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO BAIRRO DO ALTO DA BONDAD APECTOS POSITIVOS	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); Moradores do bairro do Alto da Bondade (2024)

Informações cartográficas:
Sistema Geodésico de Referência - Sirgas 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

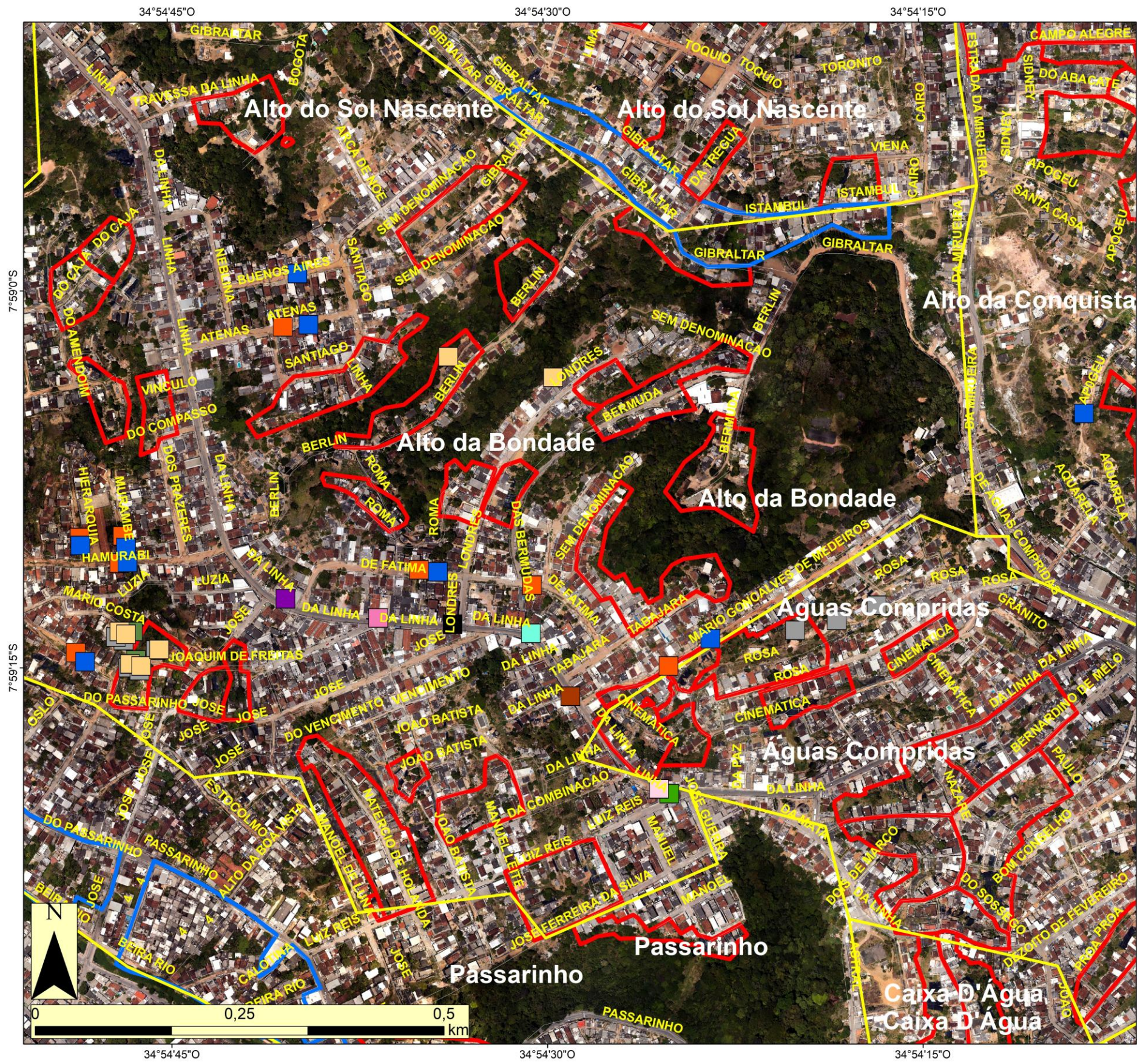
UFPE

Departamento de Ciências Geográficas

GEOTEC

UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

ENPLAGEO



ARTICULAÇÃO

Legenda

Logradouros Setores (inundação) Setores (deslizamento)

Desejos comunitários

Abrigos permanentes	Escola	Posto policial
Cartaz de risco	Horta comunitária	Praças
Centro de multialidades	Muro de arrimo	Saneamento básico
Escadarias	Pavimentação de ruas	UPA

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

OLINDA (PE)

MAPA PARTICIPATIVO BAIRRO DO ALTO DA BONDAD DESEJOS COMUNITÁRIOS	Data: Abril de 2025	Escala: 1:2.500
---	-------------------------------	---------------------------

Base de Dados:
Ortofotograma digital/Prefeitura de Olinda (2022); IBGE (2022); Ortofotograma digital/PMRR (2024); ESRI (2024); Moradores do bairro do Alto da Bondade (2024)

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

Elaborado por: ENPLAGEO/GEOTEC (2025).

