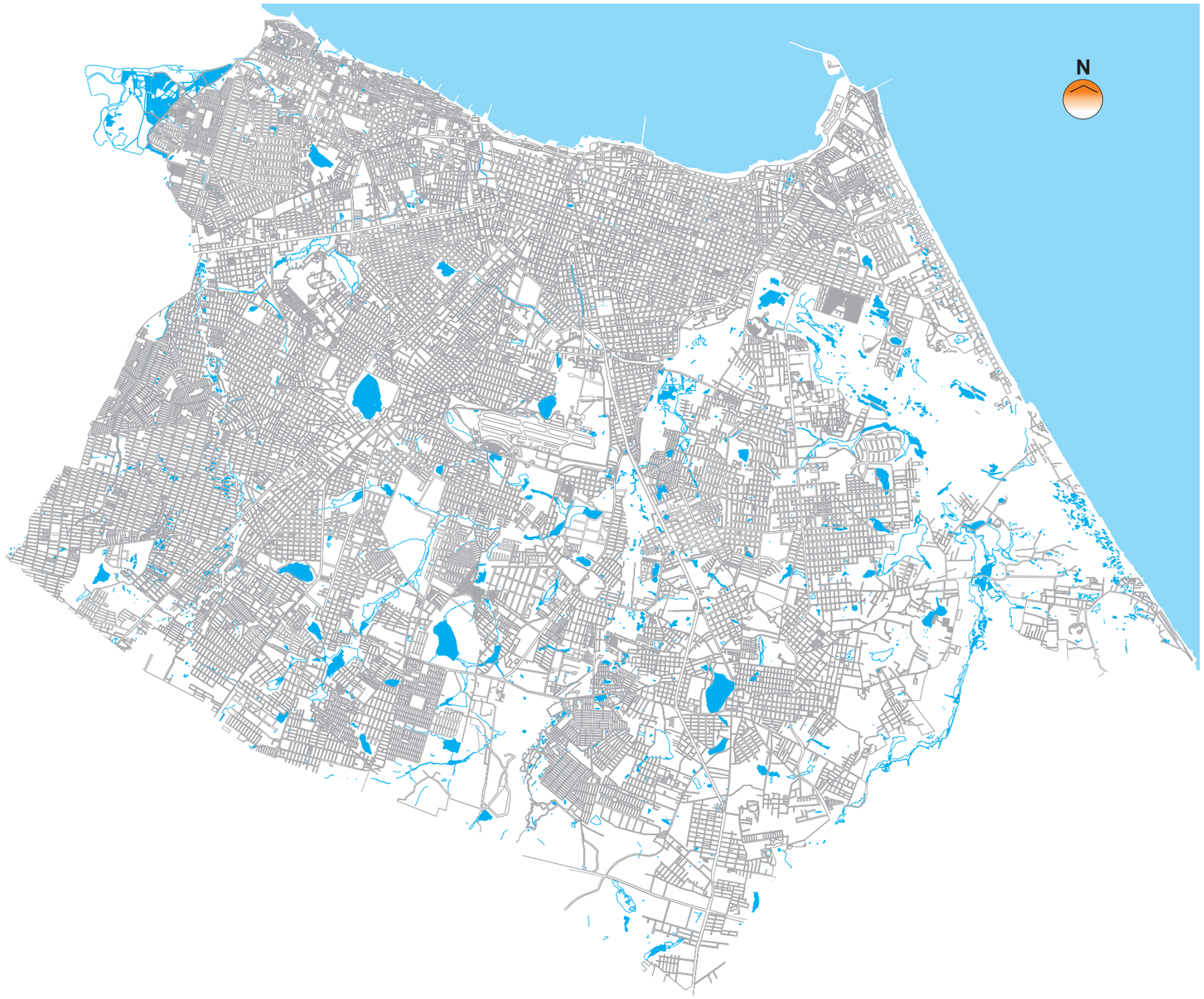
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
INSTITUTO DE PLANEJAMENTO DE FORTALEZA - IPLANFOR
FUNDAÇÃO CEARENSE DE PESQUISA E CULTURA (FCPC)

PROJETO: **FORTALEZA 2040**



Plano Mestre Urbanístico e de Mobilidade

PRODUTO 3.0 – Interpretação da Forma Urbana de Fortaleza – Urbanismo e Mobilidade

SUBPRODUTO 3.1 – Interpretação da Forma Urbana de Fortaleza – Urbanismo e Mobilidade (Versão Preliminar) - TOMO III

FORTALEZA / CE - SETEMBRO / 2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
INSTITUTO DE PLANEJAMENTO DE FORTALEZA (IPLANFOR / PMF)
FUNDAÇÃO CEARENSE DE PESQUISA E CULTURA (FCPC)

PLANO MESTRE URBANÍSTICO E DE MOBILIDADE – FORTALEZA 2040

(PMU / PLANMOB – FOR)

PRODUTO 3.0 – INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA DE FORTALEZA – URBANISMO E MOBILIDADE

SUBPRODUTO 3.1– Interpretação da Forma Urbana de Fortaleza – Urbanismo e Mobilidade
(VERSÃO PRELIMINAR) – TOMO III

FORTALEZA / CE – SETEMBRO / 2015

ELABORAÇÃO

FCPC – Fundação Cearense de Pesquisa e Cultura

EQUIPE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO

URBANISMO

Fausto Nilo Costa Júnior – Arquiteto e Urbanista / Coordenação Geral

Francisco Eduardo Araujo Soares – Arquiteto e Urbanista / Coordenação Operacional

Delberg Ponce de Leon – Arquiteto e Urbanista / Coordenação de Urbanismo

Marina Parente Costa – Comunicadora Social / Coordenação Geral Adjunta

Alexander de Souza Laranjeira – Arquiteto e Urbanista / Coordenação Operacional Adjunta

Rodrigo Ponce de Leon – Arquiteto e Urbanista / Coordenação de Urbanismo Adjunta

Janaína Braga Pontes Cordeiro – Arquiteta e Urbanista

Tamirys Soares Sena – Arquiteta e Urbanista

Ana Paula Alencar Martins Barbosa – Arquiteta e Urbanista

Simone Lopes Soares – Arquiteta e Urbanista

Pedro Esdras Figueiredo Guimarães – Arquiteto e Urbanista

Sabrina Cavalcante – Arquiteta e Urbanista

Bruno Barros Leal de Carvalho Ferreira – Engenheiro Civil

Magda Helena de Araújo Maia – Geógrafa / Consultoria Especializada

MOBILIDADE URBANA

Francisco Suliano Mesquita Paula – Engenheiro Civil / Coordenação de Mobilidade Urbana

Francisco Queiroz Damasceno Neto – Engenheiro Civil / Coordenação de Mobilidade Urbana Adjunta

Francelino Franco Leite de Matos Sousa – Engenheiro Civil

Igor Rangel Frota – Analista de Sistemas / Consultoria Especializada

SUMÁRIO

❒ SUMÁRIO

***Nota de Esclarecimento**: A leitura do presente sumário deve ser realizada de forma que os conteúdos em fonte preta constam neste tomo e os em fonte cinza encontram-se nos demais tomos deste documento. O presente relatório está dividido em quatro tomos, a saber: i. Tomo I (texto); ii. Tomo II (texto); iii. Tomo III (mapas); e iv. Tomo IV (mapas).*

SUBPRODUTO 3.1 – INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA DE FORTALEZA – URBANISMO E MOBILIDADE (VERSÃO PRELIMINAR) – TOMO I

1.0. INTRODUÇÃO 01

2.0. SOBRE A ETAPA DE INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA 06

3.0. ORIGEM E EVOLUÇÃO URBANA DA CIDADE DE FORTALEZA E AS PROPOSIÇÕES DE SEUS PLANOS URBANÍSTICOS 10

3.1. O PROCESSO DE EVOLUÇÃO DA FORMA DE FORTALEZA 13

3.2. OS TRAÇADOS FUNDADORES – PAULET E HERBSTER 14

3.3. PLANO DE REMODELAÇÃO E EXTENSÃO DA CIDADE DE FORTALEZA – 1933 16

3.4. PLANO DIRETOR PARA REMODELAÇÃO E EXTENSÃO DA CIDADE DE FORTALEZA – 1947 17

3.5. PLANO DIRETOR DA CIDADE DE FORTALEZA – 1963 19

3.6. PLANO DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA (PLANDIRF) – 1972 21

3.7. PLANO DIRETOR FÍSICO DE FORTALEZA – 1979 22

3.8. PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (PDDU-FOR) – 1992 23

3.9. PLANO ESTRATÉGICO DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA (PLANEFOR) – 1999 24

3.10. PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (PDP-FOR) – 2009 26

3.11. RESUMO DA EVOLUÇÃO DEMOGRÁFICA DE FORTALEZA 27

4.0. A FORMA URBANA COMO CENÁRIO DE INTERCÂMBIO 29

5.0. FORMA URBANA E BEM ESTAR SOCIAL – TENDÊNCIAS 33

6.0. ACESSOS E FORMA URBANA 38

7.0. CONSIDERAÇÕES URBANÍSTICAS SOBRE FORTALEZA NO CONTEXTO DA REGIÃO METROPOLITANA 44

8.0. A REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA, OS CORREDORES URBANOS E O POTENCIAL REDESENVOLVIMENTO HABITACIONAL 54

9.0. FORTALEZA E OS EFEITOS DO PLANEJAMENTO FRAGMENTÁRIO 62

10.0. A QUALIDADE DO PADRÃO DE CRESCIMENTO URBANO DE FORTALEZA NO CONTEXTO METROPOLITANO 71

11.0. O PROBLEMA METROPOLITANO DAS ÁREAS DE RISCO NUMA VISÃO URBANÍSTICAMENTE CONTEXTUALIZADA 78

12.0. O PROCESSO DE EXPANSÃO URBANA DE FORTALEZA 82

13.0. A *CANIBALIZAÇÃO* DE ZONAS URBANAS ESTABILIZADAS, A INSENSIBILIDADE PAISAGÍSTICA E O ABANDONO DA HERANÇA CULTURAL EDIFICADA 89

14.0. DISPERSÃO URBANA, BAIXA DENSIDADE E CUSTOS DA URBANIZAÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA 93

15.0. RAZÕES PARA REABILITAR O CENTRO URBANO DE FORTALEZA 105

16.0. OS CORREDORES URBANOS DE FORTALEZA, OS CONECTORES E OS BLOQUEADORES DE VIZINHANÇAS 114

17.0. AS QUALIDADES PERDIDAS E OS CONFORTOS UNIVERSAIS DESEJADOS NA FORMA DA CIDADE 123

18.0. COMUNIDADES POPULARES COM VISÃO SUSTENTÁVEL – O VERDADEIRO PAPEL DA HABITAÇÃO 127

19.0. BASE NATURAL E MEIO AMBIENTE 137

19.1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS 138

19.2. ESTRUTURA NATURAL DE FORTALEZA 138

19.2.1. Condições Climáticas 139
19.2.2. Geologia 141
19.2.3. Estrutura Hídrica 142
19.2.3.1. Águas Superficiais 143
19.2.3.2. Águas Subterrâneas 149
19.2.4. Regiões Naturais / Unidades Geoambientais 151
19.2.4.1. Planície Litorânea 152
19.2.4.2. Glacis ou Tabuleiros Pré-litorâneos 154
19.2.4.3. Planícies de Acumulação (Vales) 155
19.2.4.4. Maciços ou Colinas Residuais 155
19.2.5. Solos 166
19.2.6. Cobertura Vegetal 166
19.2.6.1. Complexo Vegetal da Planície Litorânea 167
19.2.6.2. Vegetação de Tabuleiro 168
19.2.6.3. Cerrado 169
19.2.6.4. Mata Atlântica 169
19.2.7. Fauna 169
19.2.7.1. Fauna Lacustre / Ribeirinha 169
19.2.7.2. Fauna Costeira / Fauna Marinha 169
19.2.7.3. Fauna Estuarina 170
19.2.7.4. Fauna Adaptada à Zona Urbana 170
19.2.7.5. Fauna da Floresta Aberta 171
19.2.7.6. Fauna da Floresta Densa 171
19.3. ANÁLISE INTEGRADA E SISTÊMICA DAS ATUAIS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE FORTALEZA 171
19.3.1. Antecedentes – Inconsistências entre Legislação Urbana e Legislação Ambiental e os Impactos para a Cidade 173
19.3.1.1. Inconsistências Legais – ZPA (Plano Diretor) e APP (Código Florestal) 174
19.3.1.2. Inconsistências Legais – Plano de Manejo das Unidades de Conservação e Plano Diretor 179
19.3.2. Situação Ambiental Atual em Fortaleza – Impactos Sistêmicos 180
19.3.2.1. Cobertura Vegetal 181
19.3.2.2. Condições Ambientais dos Principais Recursos Hídricos e suas Áreas de APP 182
19.3.2.3. Síntese das Condições Ambientais por Região Natural e Bairros de Abrangência 212
19.4. CONSIDERAÇÕES SOBRE A INTERPRETAÇÃO DOS ASPECTOS AMBIENTAIS DE FORTALEZA 217

SUBPRODUTO 3.1 – Interpretação da Forma Urbana de Fortaleza – Urbanismo e Mobilidade (Versão Preliminar) – TOMO II

20.0. AS COMPLEXAS RELAÇÕES ENTRE ÁREAS DE RISCO, PARQUES E POTENCIAIS SISTEMAS DE VERDES CONECTORES 220
21.0. NATUREZA ACESSÍVEL E DESENVOLVIMENTO URBANO 224
22.0. MOBILIDADE URBANA E ACESSOS 228
23.0. MOBILIDADE URBANA EM FORTALEZA 236
23.1. CONTEXTUALIZAÇÃO 237
23.2. EVOLUÇÃO HISTÓRICA DA MOBILIDADE URBANA EM FORTALEZA 240
23.2.1. Séculos XVII a XIX 240
23.2.2. Final do Século XIX aos Dias Atuais 242
23.2.3. Síntese da Evolução 260
23.3. INTERPRETAÇÃO DA MOBILIDADE ATUAL 264

23.3.1. MOBILIDADE DE PESSOAS 264
23.3.1.1. Transporte Não Motorizado 265
23.3.1.2. Transporte Motorizado Individual 271
23.3.1.3. Transporte Público Coletivo 279
23.3.2. MOBILIDADE DA CARGA 297
23.3.2.1. Transporte Rodoviário 298
23.3.2.2. Modo Ferroviário 320
23.3.2.3. Transporte Aéreo 320
23.4. CONSIDERAÇÕES SOBRE A INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA ATUAL: DIMENSÃO MOBILIDADE URBANA 322
24.0. O PAPEL DA ORLA URBANA NA QUALIDADE DO DOMÍNIO PÚBLICO EM FORTALEZA 325
24.1. A ORLA CENTRAL 326
24.2. TRECHO PRAIA DE IRACEMA / PORTO DO MUCURIPE / PRAIA DO FUTURO 327
24.3. TRECHO VILA DO MAR / BARRA DO CEARÁ 328
24.4. MEIOS PARA INCREMENTAR O COEFICIENTE DE USO DA ORLA 329
25.0. O PORTO DO MUCURIPE – HISTÓRIA E IMPACTOS URBANOS DE LOCALIZAÇÃO 332
26.0. O AEROPORTO – HISTÓRIA, IMPACTOS URBANOS DE LOCALIZAÇÃO E REQUISITOS PARA SUA QUALIFICAÇÃO COMPETITIVA 337
26.1. BRASIL 338
26.2. COMPETIÇÃO 339
26.3. AEROPORTOS E TRÁFEGO AÉREO EM FORTALEZA 343
26.3.1. HISTÓRIA 343
26.3.2. ATUALIDADE 343
26.3.3. O AEROPORTO INTERNACIONAL PINTO MARTINS E OS EFEITOS DE SUA POTENCIAL EXPANSÃO 344
26.3.4. AEROPORTOS, CIDADES E REGIÕES 345
26.3.5. A DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE AEROPORTOS RELACIONADA COM ATIVIDADES ECONÔMICAS 347
26.3.6. DE CORREDOR LOGÍSTICO A VALE DE INOVAÇÃO 350
26.3.7. O PROJETO ROISSY 350
26.3.8. CIDADE, AEROPORTO E TRANSPORTE PÚBLICO 351
26.3.9. HUB OU AEROPORTO HUB 351
26.3.10. DIRECIONAMENTO DE FATORES DECISIVOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA CIDADE-AEROPORTO 352
26.3.11. AEROPORTOS, CIDADES E O GLOBO 353
26.3.12. O CASO DE AEROPORTOS QUE SE TORNAM OBSOLETOS 353
26.4. CONSIDERAÇÕES SOBRE AS CONDIÇÕES ATUAIS DO AEROPORTO DE FORTALEZA 353
27.0. RESÍDUOS SÓLIDOS 356
27.1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS 357
27.2. RESÍDUOS SÓLIDOS EM FORTALEZA 357
27.2.1. GERAÇÃO NA CIDADE DE FORTALEZA 358
27.2.2. COLETA NA CIDADE DE FORTALEZA 361
27.2.2.1. Tipologias dos Resíduos da Coleta Pública 361
27.2.2.2. Tipologias dos Resíduos da Coleta Privada em Fortaleza 367
27.2.2.3. Educação Ambiental e Coleta Seletiva em Fortaleza 368
27.2.3. TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS EM FORTALEZA 368
27.2.2.4. Aterro Sanitário Metropolitano Oeste de Caucaia (ASMOC) 368
27.2.2.5. Estação de Transbordo 368
27.3. PROJETOS IMPLANTADOS OU EM IMPLANTAÇÃO PELA ATUAL GESTÃO 374
27.3.1. REVISÃO DA LEGISLAÇÃO DO GRANDE GERADOR 374

27.3.2. Implantação de Sistema Eletrônico de Controle de Resíduos Sólidos 374

27.3.3. Apreensão de Contêineres Irregulares 375

27.3.4. Ciclomonitoramento 376

27.3.5. Implantação de Lixeiras 376

27.3.6. Fiscal Cidadão 376

27.3.7. Requalificação de Áreas Degradadas 377

27.3.8. Ecopontos da Cidade 377

27.3.9. Projeto Recicla Fortaleza (Coleta Seletiva) 377

27.3.10. Projeto Alô Cidade Limpa 378

27.3.11. Implantação de Áreas de Recebimento de Resíduos da Construção Civil (RCC) 378

27.3.12. Projeto Reciclando Atitudes 378

27.4. FATORES CONSIDERÁVEIS NA FORMULAÇÃO DE POLÍTICAS COM VISTAS À FUTURA GESTÃO MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS 379

27.4.1. Eco-Parque Industrial 381

27.4.2. Facilidades Componentes 383

27.4.3. Benefícios de um Eco-Parque Industrial (EPI) 384

27.4.4. Tecnologias Sustentáveis e Unidades de Vizinhança 384

27.4.5. Exemplificação de Estratégia de Implantação de um EPI – Município de Caucaia (RMF) 386

28.0. INFRAESTRUTURAS URBANAS 388

29.0. CONSIDERAÇÕES FINAIS 394

GLOSSÁRIO E DEFINIÇÕES TÉCNICAS 403

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 414

❒ LISTA DE QUADROS

SUBPRODUTO 3.1 – Interpretação da Forma Urbana de Fortaleza – Urbanismo e Mobilidade (Versão Preliminar) – TOMO I

CAPÍTULO 6.0. ACESSOS E FORMA URBANA

QUADRO Nº 1.0 – OS BENEFÍCIOS DAS ALTAS DENSIDADES 41

CAPÍTULO 14.0. DISPERSÃO URBANA, BAIXA DENSIDADE E CUSTOS DA URBANIZAÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA

QUADRO Nº 2.0 – EXEMPLOS REFERENCIAIS DE DENSIDADES URBANAS 98

CAPÍTULO 19.0. BASE NATURAL E MEIO AMBIENTE

QUADRO Nº 3.0 – PRINCIPAIS CORPOS LÊNTICOS (LAGOS / LAGOAS / AÇUDES) 148

QUADRO Nº 4.0 – SÍNTESE DAS CONDIÇÕES ATUAIS DAS ZONAS AMBIENTAIS DE FORTALEZA E RECOMENDAÇÕES DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO E REVELÂNCIA AMBIENTAL 158

QUADRO Nº 5.0 – POLÍTICA NACIONAL DE MEIO AMBIENTE E ESTATUTO DA CIDADE EQUIPARADOS 173

QUADRO Nº 6.0 – INSTRUMENTOS DA POLÍTICA NACIONAL DE MEIO AMBIENTE E DO ESTATUTO DA CIDADE 174

QUADRO Nº 7.0 – POLÍTICAS E PLANOS SETORIAIS PARA A GESTÃO AMBIENTAL DAS CIDADES 176

SUBPRODUTO 3.1 – Interpretação da Forma Urbana de Fortaleza – Urbanismo e Mobilidade – (Versão Preliminar) – TOMO II

CAPÍTULO 23.0. MOBILIDADE URBANA EM FORTALEZA

QUADRO Nº 8.0 – EVOLUÇÃO DA FROTA DE VEÍCULOS EM FORTALEZA NO FINAL DA DÉCADA DE 1940 250

QUADRO Nº 9.0 – TAXA DE MOTORIZAÇÃO EM CIDADES BRASILEIRAS 273

QUADRO Nº 10.0 – PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO DE FAIXAS EXCLUSIVAS EM FORTALEZA – GANHO DE VELOCIDADE OPERACIONAL PARA O TRANSPORTE PÚBLICO 282

QUADRO Nº 11.0 – REDUÇÃO DO TEMPO DE ESPERA EM LINHAS DO SISTEMA COMPLEMENTAR EM FORTALEZA 283

QUADRO Nº 12.0 – REDUÇÃO NA EXTENSÃO DA SUPERLOTAÇÃO DA LINHA 711 EM FORTALEZA 284

QUADRO Nº 13.0 – REDUÇÃO NA DENSIDADE DA SUPERLOTAÇÃO DA LINHA 711 EM FORTALEZA 284

QUADRO Nº 14.0 – ACIDENTES DE TRÂNSITO EM 2010 295

QUADRO Nº 15.0 – VÍTIMAS ENVOLVIDAS EM ACIDENTES DE TRÂNSITO EM 2010 295

QUADRO Nº 16.0 – VEÍCULOS ENVOLVIDOS EM ACIDENTES DE TRÂNSITO EM 2010 296

CAPÍTULO 27.0. RESÍDUOS SÓLIDOS

QUADRO Nº 17.0 – GERAÇÃO DOS RESÍDUOS NO MUNCÍPIO DE FORTALEZA – 2013 / 2014 359

QUADRO Nº 18.0 – *PER CAPITA* DE RESÍDUOS DOMICILIARES (RDO) EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO ATENDIDA COM A COLETA – 2014 361

QUADRO Nº 19.0 – *PER CAPITA* DE RESÍDUO PÚBLICO URBANO (RPU) EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO ATENDIDA COM A COLETA – 2014 362

QUADRO Nº 20.0 – ENDEREÇOS DOS PONTOS DE COLETA DE ÓLEOS E GORDURAS RESIDUAIS (OGR) NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA 366

QUADRO Nº 21.0 – RESÍDUOS DISPOSTOS NO ASMOC NO ANO DE 2014 369

❒ LISTA DE FIGURAS

SUBPRODUTO 3.1– INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA DE FORTALEZA – URBANISMO E MOBILIDADE (VERSÃO PRELIMINAR) – TOMO I

CAPÍTULO 18.0. COMUNIDADES POPULARES COM VISÃO SUSTENTÁVEL – O VERDADEIRO PAPEL DA HABITAÇÃO

FIGURA Nº 1.0 – GRÁFICOS DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS, POR TIPOLOGIAS E SECRETARIAS EXECUTIVAS REGIONAIS, EM FORTALEZA – PLHIS-FOR 134

FIGURA Nº 2.0 – TABELA DE ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS, POR TIPOLOGIAS, EM FORTALEZA – PLHIS-FOR 135

CAPÍTULO 19.0. BASE NATURAL E MEIO AMBIENTE

FIGURA Nº 3.0 – ESTRUTURA HÍDRICA DE FORTALEZA EM PERSPECTIVA 3D REALÇADA 146

FIGURA Nº 4.0 – FLUXO NATURAL DE ÁGUA DOCE EM DIREÇÃO AO MAR MANTENDO A INTERFACE EM EQUILÍBRIO 151

FIGURA Nº 5.0 – VISÃO FRONTAL DO MORRO CARURU COM USO DE SUA BASE PARA ATIVIDADES DE MOTOCROSS 156

FIGURA Nº 6.0 – VISÃO FRONTAL DO MORRO ANCURI COM OBSERVAÇÃO DA CHEGADA DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS NA ÁREA DE ENTORNO 157

FIGURA Nº 7.0 – INFOGRÁFICO DA DIZIMAÇÃO DA VEGETAÇÃO NATURAL DE FORTALEZA EM TRÊS DÉCADAS 172

FIGURA Nº 8.0 – ÁREAS DEFINIDAS COMO ZPA PELO PLANO DIRETOR MUNICIPAL 177

FIGURA Nº 9.0 – ÁREAS DE APP MÍNIMAS DEFINIDAS PELO CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO 178

FIGURA Nº 10.0 – ÁREAS DO PARQUE E DA APA DA SABIAGUABA EM FORTALEZA, CRIADAS EM 2006 DE ACORDO COM A LEI DO SNUC 181

FIGURA Nº 11.0 – DIZIMAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DE FORTALEZA NO PERÍODO DE 1813 A 2014 183

FIGURA Nº 12.0 – LAGOA DA PARANGABA COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 185

FIGURA Nº 13.0 – AÇUDE DA AGRONOMIA COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 186

FIGURA Nº 14.0 – LAGOA DO URUBU COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 186

FIGURA Nº 15.0 – AÇUDE JOÃO LOPES COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 187

FIGURA Nº 16.0 – LAGOA DA UNITEXTIL COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 188

FIGURA Nº 17.0 – LAGOA DA MARAPONGA COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 189

FIGURA Nº 18.0 – LAGOA DO MONDUBIM COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 190

FIGURA Nº 19.0 – AÇUDE DA VIÚVA COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 191

FIGURA Nº 20.0 – LAGOA DO GERMANO COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 192

FIGURA Nº 21.0 – LAGOA DO PEQUENO MONDUBIM COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 193

FIGURA Nº 22.0 – LAGOA AZUL COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 194

FIGURA Nº 23.0 – LAGOA DA LIBÂNIA COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 195

FIGURA Nº 24.0 – LAGOA DA TAPEROABA COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 196

FIGURA Nº 25.0 – AÇUDE DO DENDÊ COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 197

FIGURA Nº 26.0 – AÇUDE SÃO JORGE COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 197

FIGURA Nº 27.0 – LAGOA DO PASSARÉ COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 198

FIGURA Nº 28.0 – LAGOA DA BOA VISTA COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 199

FIGURA Nº 29.0 – AÇUDE JANGURUSSU COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 200

FIGURA Nº 30.0 – LAGOA DA MESSEJANA COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 201

FIGURA Nº 31.0 – AÇUDE DANILO PINTO COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 202

FIGURA Nº 32.0 – LAGOA DO PARIRI COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 203

FIGURA Nº 33.0 – LAGOA DA PAUPINA COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 203

FIGURA Nº 34.0 – LAGOA DO MEIO E LAGOA DO MEIO II COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 204

FIGURA Nº 35.0 – AÇUDE GUARANI COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 205

FIGURA Nº 36.0 – LAGOA REDONDA COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 206

FIGURA Nº 37.0 – AÇUDE ITAMBÉ COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 206

FIGURA Nº 38.0 – LAGOA DO GRAVITO COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 207

FIGURA Nº 39.0 – LAGOA DA SAPIRANGA E AÇUDE COITÉ COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 208

FIGURA Nº 40.0 – LAGO JACAREÍ COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 209

FIGURA Nº 41.0 – LAGOA DA ÁGUA FRIA COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 210

FIGURA Nº 42.0 – LAGOA DO AMOR COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 210

FIGURA Nº 43.0 – LAGOA DO GENGIBRE COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 211

FIGURA Nº 44.0 – LAGOA DO PAPICU COM A DELIMITAÇÃO DA ZPA E DA APP 212

SUBPRODUTO 3.1 – INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA DE FORTALEZA – URBANISMO E MOBILIDADE (VERSÃO PRELIMINAR) – TOMO II

CAPÍTULO 23.0. MOBILIDADE URBANA EM FORTALEZA

FIGURA Nº 45.0 – PROBLEMÁTICA ENVOLVENDO A MOBILIDADE URBANA ATUAL EM FORTALEZA 239

FIGURA Nº 46.0 – PLANTA DO PORTO E VILA DE FORTALEZA EM 1813 DE SILVA PAULET 241

FIGURA Nº 47.0 – PLANO DE EXPANSÃO DE FORTALEZA DE 1863 DE ADOLPHO HERBSTER .. 241

FIGURA Nº 48.0 – PROJETO DE MELHORIAS PARA O PORTO DE FORTALEZA EM 1870 243

FIGURA Nº 49.0 – REDE DE VIAÇÃO CEARENSE EM 1924 244

FIGURA Nº 50.0 – PLANTA DA CIDADE DE FORTALEZA CAPITAL DA PROVINCIA DO CEARÁ E OS BONDES DE TRAÇÃO ANIMAL EM 1888 245

FIGURA Nº 51.0 – PORTO DO MUCURIPE NO FINAL DA DÉCADA DE 1940 247

FIGURA Nº 52.0 – PLANTA DE FORTALEZA DE 1947 E OS CAMPOS DE AVIAÇÃO AO SUL 249

FIGURA Nº 53.0 – VEÍCULOS DE TRANSPORTE MISTO (PESSOAS E CARGAS) 251

FIGURA Nº 54.0 – VEÍCULOS ADAPTADOS PARA TRANSPORTE DE PASSAGEIROS 252

FIGURA Nº 55.0 – AVENIDA AGUANAMBI À ÉPOCA DA SUA INAUGURAÇÃO 253

FIGURA Nº 56.0 – AVENIDA LESTE-OESTE À ÉPOCA DA SUA INAUGURAÇÃO 253

FIGURA Nº 57.0 – RODOVIÁRIA DE FORTALEZA À ÉPOCA DA SUA INAUGURAÇÃO 254

FIGURA Nº 58.0 – PRAÇA JOSÉ DE ALENCAR ANTES E DEPOIS DA REFORMA DE 1979 256

FIGURA Nº 59.0 – CORREDORES DE TRANSPORTE PÚBLICO DO PLANO DE TRANSPORTE URBANO DE FORTALEZA (PTUF) 260

FIGURA Nº 60.0 – ESPACIALIZAÇÃO DOS BLOQUEADORES URBANOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA 262

FIGURA Nº 61.0 – CALÇADA READEQUADA DA AVENIDA ANTÔNO SALES 266

FIGURA Nº 62.0 – LINHAS DE DESEJO: VIAGENS DE BICICLETA COM FREQUÊNCIA SUPERIOR A 04 VEZES POR SEMANA 269

FIGURA Nº 63.0 – FROTA DO SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA 280

FIGURA Nº 64.0 – TOTAL DE VALIDAÇÕES POR BAIRRO 280

FIGURA Nº 65.0 – TOTAL DE VALIDAÇÕES NA FAIXA DE 05h00min ÀS 08h00min 289

FIGURA Nº 66.0 – TOTAL DE VALIDAÇÕES OCORRIDAS ÀS 05h00min 289

FIGURA Nº 67.0 – TOTAL DE VALIDAÇÕES OCORRIDAS ÀS 06h00min 290

FIGURA Nº 68.0 – TOTAL DE VALIDAÇÕES NA FAIXA DE 16h00min ÀS 19h00min 290

FIGURA Nº 69.0 – LINHAS DE DESEJO CONSIDERANDO 87 A 152 VIAGENS POR DIA 291

FIGURA Nº 70.0 – LINHAS DE DESEJO CONSIDERANDO 152 A 890 VIAGENS POR DIA 292

FIGURA Nº 71.0 – DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS LINHAS PREVISTAS PARA O METRÔ DE FORTALEZA 293

FIGURA Nº 72.0 – ÁREA DO CENTRO COM RESTRIÇÃO DE CIRCULAÇÃO DE CAMINHÕES PARA TARA SUPERIOR A 2 TONELADAS 301

FIGURA Nº 73.0 – LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE PESQUISA ORIGEM E DESTINO (OD) 303

FIGURA Nº 74.0 – LINHAS DE DESEJO NO ESTADO DO CEARÁ A PARTIR DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA 308

FIGURA Nº 75.0 – LINHAS DE DESEJO NO BRASIL A PARTIR DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA .. 309

FIGURA Nº 76.0 – VEÍCULO ESTACIONADO EM FAIXA DE ROLAMENTO PARA A DESCARGA DE MERCADORIA – RUA SENADOR POMPEU, BAIRRO CENTRO 311

FIGURA Nº 77.0 – CAIXA DA VIA ESTREITA, COM ESTACIONAMENTO EM AMBOS OS LADOS, PERMITINDO A UTILIZAÇÃO DE APENAS UMA FAIXA DE TRÁFEGO – RUA BARÃO DO RIO BRANCO, BAIRRO CENTRO 312

FIGURA Nº 78.0 – OCUPAÇÃO IRREGULAR DO COMÉRCIO AMBULANTE EM ÁREAS DE ESTACIONAMENTO DE CARGA / DESCARGA E PARADAS DE ÔNIBUS – RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO 312

FIGURA Nº 79.0 – PROCESSO REFERENTE AO TRANSPORTE AÉREO DE CARGA 321

CAPÍTULO 27.0. RESÍDUOS SÓLIDOS

FIGURA Nº 80.0 – SETOR DE COLETA ESPECIAL URBANA – SER I 364

FIGURA Nº 81.0 – LOCALIZAÇÃO DO ANTIGO ATERRO DO JANGURUSSU E INDICAÇÃO DA ATUAL ÁREA DE TRANSBORDO 371

FIGURA Nº 82.0 – VISADA AÉREA APROXIMADA DO ANTIGO ATERRO DO JANGURUSSU COM DESTAQUE PARA A ÁREA DE TRANSBORDO 372

FIGURA Nº 83.0 – MORADIAS IRREGULARES NA BASE DO MORRO ONDE ANTES FUNCIONAVA O ATERRO 373

FIGURA Nº 84.0 – MONT HIRIYA ANTES DA RECONFIGURAÇÃO DO ATERRO 373

FIGURA Nº 85.0 – ESQUEMA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS 375

FIGURA Nº 86.0 – ESQUEMA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA RECICLA FORTALEZA 378

❒ LISTA DE GRÁFICOS

SUBPRODUTO 3.1 – INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA DE FORTALEZA – URBANISMO E MOBILIDADE (VERSÃO PRELIMINAR) – TOMO II

CAPÍTULO 23.0. MOBILIDADE URBANA EM FORTALEZA

GRÁFICO Nº 1.0 – EVOLUÇÃO DA MALHA CICLOVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA 270

GRÁFICO Nº 2.0 – EVOLUÇÃO DA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA BICICLETAR (NÚMERO DE VIAGENS / DIA) 271

GRÁFICO Nº 3.0 – EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO DE AUTOMÓVEIS NO BRASIL 272

GRÁFICO Nº 4.0 – EVOLUÇÃO DA FROTA DE AUTOMÓVEIS REGISTRADA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA 274

GRÁFICO Nº 5.0 – CRESCIMENTO ANUAL DA FROTA DE AUTOMÓVEIS E MOTOCICLETAS 275

GRÁFICO Nº 6.0 – PROBABILIDADE DE ACIDENTES FATAIS COM PEDESTRES EM FUNÇÃO DA VELOCIDADE DO IMPACTO 279

GRÁFICO Nº 7.0 – REDUÇÃO NA SUPERLOTAÇÃO DA LINHA 711 – BARRA DO CEARÁ / CAIS DO PORTO EM FORTALEZA 283

GRÁFICO Nº 8.0 – DISTRIBUIÇÃO DAS VALIDAÇÕES NO ANO DE 2014 285

GRÁFICO Nº 9.0 – PROPORÇÃO DE VALIDAÇÕES POR TIPO DE TARIFA 286

GRÁFICO Nº 10.0 – PROPORÇÃO DE VALIDAÇÕES DE INTEGRAÇÃO TEMPORAL 286

GRÁFICO Nº 11.0 – NÚMERO DE VALIDAÇÕES NO SBE POR FAIXA HORÁRIA 287

GRÁFICO Nº 12.0 – CLASSIFICAÇÃO DO VEÍCULO SEGUNDO A CLASSIFICAÇÃO DO DNIT 299

GRÁFICO Nº 13.0 – ESTABELECIMENTOS DE ORIGEM E DESTINO DA CARGA 304

GRÁFICO Nº 14.0 – PRINCIPAIS ORIGENS E DESTINOS DAS CARGAS GERADAS EM FORTALEZA PARA OUTRAS LOCALIDADES 304

GRÁFICO Nº 15.0 – PERÍODO DE ENTREGA DA CARGA 305

GRÁFICO Nº 16.0 – DISTRIBUIÇÃO DE ENTREGA DE CARGA AO LONGO DO DIA, DE ACORDO COM O A HORA DA ENTREGA 306

GRÁFICO Nº 17.0 – DISTRIBUIÇÃO DO DESTINO DA CARGA AO LONGO DO DIA 307

GRÁFICO Nº 18.0 – CLASSIFICAÇÃO POR TIPO DE CARROCERIA DOS VEÍCULOS TRANSPORTADORES DE CARGA NO CENTRO DE FORTALEZA 313

GRÁFICO Nº 19.0 – CLASSIFICAÇÃO POR TIPO DE EIXO DOS VEÍCULOS TRANSPORTADORES DE CARGA NO CENTRO DO MUNICÍPO DE FORTALEZA 314

GRÁFICO Nº 20.0 – CLASSIFICAÇÃO POR PBT DOS VEÍCULOS TRANSPORTADORES DE CARGA NO CENTRO DO MUNICÍPO DE FORTALEZA 314

GRÁFICO Nº 21.0 – FREQUÊNCIA DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS NA REGIÃO CENTRAL 315

GRÁFICO Nº 22.0 – TIPO DE OPERAÇÃO REALIZADA NA REGIÃO CENTRAL 315

GRÁFICO Nº 23.0 – TIPO DE PRODUTO TRANSPORTADO 316

GRÁFICO Nº 24.0 – TEMPO DESTINADO À OPERAÇÃO DE CARGA / DESCARGA 316

GRÁFICO Nº 25.0 – PERÍODO PREDOMINANTE PARA REALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES DE CARGA / DESCARGA 317

GRÁFICO Nº 26.0 – USO DO ESTACIONAMENTO PARA OPERAÇÕES DE CARGA / DESCARGA .. 318

GRÁFICO Nº 27.0 – AVALIAÇÃO DOS LOJISTAS DO IMPACTO DAS MEDIDAS DE RESTRIÇÃO DE CIRCULAÇÃO DE CAMINHÕES PARA OS NEGÓCIOS DA EMPRESA 319

CAPÍTULO 27.0. RESÍDUOS SÓLIDOS

GRÁFICO Nº 28.0 – MÉDIA DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (2007 / 2014) 360

GRÁFICO Nº 29.0 – *PER CAPITA* DE RESÍDUOS DOMICILIARES (RDO) EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO ATENDIDA COM A COLETA 362

GRÁFICO Nº 30.0 – *PER CAPITA* DE RESÍDUO PÚBLICO URBANO (RPU) EM RELAÇÃO À POPULAÇÃO ATENDIDA COM A COLETA 363

GRÁFICO Nº 31.0 – DIFERENÇA QUANTITATIVA DE RESÍDUO DOMICILIAR E RESÍDUO PÚBLICO URBANO (%) DE ACORDO COM AS REGIONAIS 363

❒ LISTA DE MAPAS

SUBPRODUTO 3.1 – INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA DE FORTALEZA – URBANISMO E MOBILIDADE (VERSÃO PRELIMINAR) – TOMO III

- **TEMA 1.0 – USO DO SOLO**

CAPÍTULO 12.0. O PROCESSO DE EXPANSÃO URBANA DE FORTALEZA

MAPA Nº 1.1 – USOS DO SOLO

MAPA Nº 1.2 – USO DO SOLO – RESIDENCIAL

MAPA Nº 1.3 – USO DO SOLO – HABITAÇÃO SUBNORMAL

MAPA Nº 1.4 – USO DO SOLO – COMÉRCIO E SERVIÇOS

MAPA Nº 1.5 – USO DO SOLO – INDUSTRIAL

MAPA Nº 1.6 – USO DO SOLO – INSTITUCIONAL

MAPA Nº 1.7 – EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

MAPA Nº 1.8 – EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS: DEMONSTRAÇÃO DE OBTENÇÃO DE DADOS DE UM SETOR URBANO, RELATIVOS A CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

MAPA Nº 1.9 – VERTICALIZAÇÃO

MAPA Nº 1.10 – DENSIDADE BRUTA MÉDIA

MAPA Nº 1.11 – DENSIDADE LÍQUIDA MÉDIA

MAPA Nº 1.12 – TOTAL DE RENDIMENTO NOMINAL MENSAL

MAPA Nº 1.13 – RENDA DOMICILIAR

MAPA Nº 1.14 – HOMICÍDIOS

CAPÍTULO 16.0. OS CORREDORES URBANOS DE FORTALEZA, OS CONECTORES E OS BLOQUEADORES DE VIZINHANÇAS

MAPA Nº 1.15 – CORREDORES URBANOS (MAPA GUIA)

MAPA Nº 1.16 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 01 (AV. FRANCISCO SÁ), TRECHO 02 (AV. DR. THEBERGE), TRECHO 03 (AV. SARGENTO HERMÍNIO) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.17 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 04 (AV. CEL MATOS DOURADO), TRECHO 05 (AV. HUMBERTO MONTE) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.18 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 06 (AV. JOVITA FEITOSA), TRECHO 08 (AV. EXPEDICIONÁRIOS) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.19 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 07 (AV. AGUANAMBI) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.20 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 09 (AV. JUSCELINO KUBITSCHECK) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.21 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 10 (RUA GERMANO FRANK), TRECHO 12 (AV. VISCONDE DO RIO BRANCO) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.22 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 11 (AV. LINEU MACHADO), TRECHO 13 (AV. FREI CIRILO) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.23 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 14 (AV. SANTOS DUMONT) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.24 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 15 (AV. ABOLIÇÃO), TRECHO 16 (AV. EDILSON BRASIL SOARES) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.25 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 17 (AV. PAULINO ROCHA), TRECHO 18 (AV. DEDÉ BRASIL) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.26 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 19 (AV. FERNANDES TÁVORA), TRECHO 21 (AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.27 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 20 (AV. JORNALISTA TOMAZ COELHO) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.28 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 22 (AV. ALBERTO CRAVEIRO) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.29 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 24 (AV. JOÃO PESSOA), TRECHO 25 (CARNEIRO DE MENDONÇA) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.30 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 26 (ROGACIANO LEITE), TRECHO 23 (RUA CÔNEGO DE CASTRO) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.31 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 27 (AV. ENGENHEIRO SANTANA JÚNIOR) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.32 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 28 (AV. LUCIANO CARNEIRO), TRECHO 29 (AV. ALBERTO SÁ) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.33 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 30 (AV. TREZE DE MAIO), TRECHO 31 (AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.34 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 32 (AV. DESEMBARGADOR GONZAGA) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.35 – CORREDOR URBANO 01 – TRECHO 33 (RUA MONSENHOR SALAZAR), TRECHO 34 (RUA THOMPSON BULCÃO) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.36 – CORREDOR URBANO 02 – TRECHO 01 (AV. ANTÔNIO SALES), TRECHO 02 (AV. PONTES VIEIRA) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.37 – CORREDOR URBANO 02 – TRECHO 03 (AV. SANTOS DUMONT), TRECHO 04 (AV. DOM LUIZ) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.38 – CORREDOR URBANO 03 – TRECHO 01 (AV. WASHINGTON SOARES) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.39 – CORREDOR URBANO 04 – TRECHO 01 (AV. OLIVEIRA PAIVA) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.40 – CORREDOR URBANO 04 – TRECHO 02 (AV. BERNARDO MANUEL) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.41 – CORREDOR URBANO 04 – TRECHO 03 (AV. GODOFREDO MACIEL) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.42 – CORREDOR URBANO 04 – TRECHO 04 (AV. OSÓRIO DE PAIVA) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.43 – CORREDOR URBANO 04 – TRECHO 05 (AV. JOSÉ BASTOS) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.44 – CORREDOR URBANO 04 – TRECHO 06 (AV. GOMES DE MATOS) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.45 – CORREDOR URBANO 04 – TRECHO 07 (RUA ALBERTO MAGNO), CORREDOR URBANO 09 – TRECHO 05 (RUA PROFESSOR VIRGÍLIO DE MORAIS) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.46 – CORREDOR URBANO 04 – TRECHO 08 (AV. BEZERRA DE MENEZES) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.47 – CORREDOR URBANO 04 – TRECHO 09 (AV. MISTER HULL) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.48 – CORREDOR URBANO 04 – TRECHO 10 (AV. CORONEL CARVALHO) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.49 – CORREDOR URBANO 05 – TRECHO 01 (AV. DESEMBARGADOR MOREIRA), TRECHO 02 (AV. VIRGÍLIO TÁVORA) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.50 – CORREDOR URBANO 06 – TRECHO 01 (AV. FRANCISCO SÁ) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.51 – CORREDOR URBANO 06 – TRECHO 02 (AV. LESTE OESTE), TRECHO 03 (AV. BARÃO DE STUDART) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.52 – CORREDOR URBANO 07 – TRECHO 01 (BR-116) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.53 – CORREDOR URBANO 08 – TRECHO 01 (AV. CASTELO DE CASTRO), TRECHO 02 (AV. JOÃO ARAÚJO) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.54 – CORREDOR URBANO 08 – TRECHO 04 (AV. RAUL BARBOSA) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.55 – CORREDOR URBANO 08 – TRECHO 05 (AVENIDA NO CONJUNTO CEARÁ), TRECHO 03 (AV. LESTE OESTE) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.56 – CORREDOR URBANO 09 – TRECHO 01 (AV. MOZART PINHEIRO DE LUCENA), TRECHO 02 (AV. WASHINGTON LUIZ), TRECHO 03 (AV. MAJOR ASSIS) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.57 – CORREDOR URBANO 09 – TRECHO 04 (AV. INDEPENDÊNCIA), TRECHO 06 (AV. ALUÍSIO DE AZEVEDO) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.58 – CORREDOR URBANO 09 – TRECHO 09 (RUA VITAL BRASIL), TRECHO 08 (RUA EMÍLIO DE MENEZES), TRECHO 07 (AV. CONTORNO NORTE) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.59 – CORREDOR URBANO 09 – TRECHO 11 (AV. F – CONJUNTO ESPERANÇA), TRECHO 10 (AV. VALPARAISO) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.60 – CORREDOR URBANO 09 – TRECHO 12 (RUA CIDADE ECOLÓGICA) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.61 – CORREDOR URBANO 09 – TRECHO 14 (AV. CENTRAL LESTE OESTE – CIDADE 2000) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.62 – CORREDOR URBANO 09 – TRECHO 13 (AV. DIOGUINHO), TRECHO 15 (RUA CEL MANUEL JESUÍNO) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.63 – CORREDOR URBANO 09 – TRECHO 16 (RUA CÓRREGO DAS FLORES), TRECHO 17 (AV. DOS JANGADEIROS), TRECHO 18 (RUA AREIA BRANCA) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.64 – CORREDOR URBANO 09 – TRECHO 19 (RUA JOSIAS PAULA DE SOUZA), TRECHO 20 (AV. ZEZÉ DIOGO) E SEÇÕES

MAPA Nº 1.65 – CORREDOR URBANO 10 – TRECHO 01 (4º ANEL VIÁRIO) E SEÇÃO

MAPA Nº 1.66 – CORREDOR URBANO (METRÔ – LINHA OESTE)

MAPA Nº 1.67 – CORREDOR URBANO (METRÔ – LINHA LESTE)

MAPA Nº 1.68 – CORREDOR URBANO (METRÔ – LINHA SUL)

MAPA Nº 1.69 – CORREDOR URBANO (VLT – PARANGABA / MUCURIPE)

CAPÍTULO 20.0. AS COMPLEXAS RELAÇÕES ENTRE ÁREAS DE RISCO, PARQUES E POTENCIAIS SISTEMAS DE VERDES CONECTORES

MAPA Nº 1.70 – VERDES CONECTADOS E FAIXAS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS

CAPÍTULO 14.0. DISPERSÃO URBANA, BAIXA DENSIDADE E CUSTOS DA URBANIZAÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA

MAPA Nº 1.71 – DISPERSORES URBANOS

MAPA Nº 1.72 – BLOQUEADORES URBANOS

MAPA Nº 1.73 – BLOQUEIOS E OPORTUNIDADES DE REURBANIZAÇÃO

CAPÍTULO 12.0. O PROCESSO DE EXPANSÃO URBANA DE FORTALEZA

MAPA Nº 1.74 – CENTRALIDADES DE BAIRROS

MAPA Nº 1.75 – CENTROS DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

MAPA Nº 1.76 – REDE DE EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO

MAPA Nº 1.77 – REDE DE EQUIPAMENTOS DE SAÚDE

MAPA Nº 1.78 – LAZER E CULTURA

MAPA Nº 1.79 – CENTROS DE EMPREGO

MAPA Nº 1.80 – GRANDES MASSAS CONSTRUÍDAS

MAPA Nº 1.81 – SHOPPING CENTERS

MAPA Nº 1.82 – USOS COM POTENCIALIDADES DE CONVERSÃO

MAPA Nº 1.83 – VALORES DE TERRENO

MAPA Nº 1.84 – FORMA URBANA COMO UM ECOSSISTEMA (GRÁFICO)

TEMA 2.0 – HABITAÇÃO E COMUNIDADE

CAPÍTULO 18.0. COMUNIDADES POPULARES COM VISÃO SUSTENTÁVEL – O VERDADEIRO PAPEL DA HABITAÇÃO

MAPA Nº 2.1 – BAIRROS

MAPA Nº 2.2 – ÁREAS DE RISCO

MAPA Nº 2.3 – ASSENTAMENTOS

MAPA Nº 2.4 – CONJUNTOS HABITACIONAIS

MAPA Nº 2.5 – FAVELAS PARCIALMENTE EM ÁREA DE RISCO

MAPA Nº 2.6 – FAVELAS TOTALMENTE EM ÁREA DE RISCO

MAPA Nº 2.7 – FAVELAS

MAPA Nº 2.8 – LOTEAMENTOS IRREGULARES

MAPA Nº 2.9 – MUTIRÕES

MAPA Nº 2.10 – VAZIOS URBANOS

MAPA Nº 2.11 – ZONAS ESPECIAIS DE INTERESSE SOCIAL (ZEIS)

MAPA Nº 2.12 – REGIONAIS E REGIÕES INDEPENDENTES

- **TEMA 3.0 – INFRAESTRUTURAS URBANAS**

CAPÍTULO 28.0. INSTRAESTRUTURAS URBANAS

MAPA Nº 3.1 – REDE DE DRENAGEM URBANA

MAPA Nº 3.2 – REDE DE TRANSMISSÃO DE VOZ E DADOS (FIBRA ÓTICA)

MAPA Nº 3.3 – REDE DE ABASTECIMENTO DE GÁS

MAPA Nº 3.4 – REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

MAPA Nº 3.5 – REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

MAPA Nº 3.6 – PERCENTUAL DE DOMICÍLIOS COM A PRESENÇA DE ENERGIA ELÉTRICA – 2010

- **TEMA 4.0 – MEIO AMBIENTE**

CAPÍTULO 19.0. BASE NATURAL E MEIO AMBIENTE

MAPA Nº 4.1 – BASE NATURAL

MAPA Nº 4.2 – ABSORÇÃO DO SOLO

MAPA Nº 4.3 – TOPOGRAFIA

MAPA Nº 4.4 – BACIAS HIDROGRÁFICAS E TOPOGRAFIA

MAPA Nº 4.5 – ÁREAS DE INUNDAÇÕES SAZONAIS

MAPA Nº 4.6 – COBERTURA VEGETAL PIONEIRA

MAPA Nº 4.7 – BACIAS HIDROGRÁFICAS E ESTRUTURA HÍDRICA

MAPA Nº 4.8 – EMBASAMENTO GEOLÓGICO

MAPA Nº 4.9 – URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL – 1800

MAPA Nº 4.10 – URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL – 1813

MAPA Nº 4.11 – URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL – 1880

MAPA Nº 4.12 – URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL – 1932

MAPA Nº 4.13 – URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL – 1945

MAPA Nº 4.14 – URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL – 1955

MAPA Nº 4.15 – URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL – 1965

MAPA Nº 4.16 – URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL – 1975

MAPA Nº 4.17 – URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL – 1985

MAPA Nº 4.18 – URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL – 1995

MAPA Nº 4.19 – URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL – 2005

MAPA Nº 4.20 – URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL – 2015

- **TEMA 5.0 – EVOLUÇÃO DA URBANIZAÇÃO**

CAPÍTULO 3.0. ORIGEM E EVOLUÇÃO URBANA DA CIDADE DE FORTALEZA E AS PROPOSIÇÕES DE SEUS PLANOS URBANÍSTICOS

MAPA Nº 5.1 – CAMINHOS DA COLONIZAÇÃO DO CEARÁ E FORTALEZA EM 1799

MAPA Nº 5.2 – EVOLUÇÃO URBANA – 1813

MAPA Nº 5.3 – EVOLUÇÃO URBANA – 1880

MAPA Nº 5.4 – EVOLUÇÃO URBANA – 1932

MAPA Nº 5.5 – EVOLUÇÃO URBANA – 1945

MAPA Nº 5.6 – EVOLUÇÃO URBANA – 1955

MAPA Nº 5.7 – EVOLUÇÃO URBANA – 1965

MAPA Nº 5.8 – EVOLUÇÃO URBANA – 1975

MAPA Nº 5.9 – EVOLUÇÃO URBANA – 1985

MAPA Nº 5.10 – EVOLUÇÃO URBANA – 1995

MAPA Nº 5.11 – EVOLUÇÃO URBANA – 2005

MAPA Nº 5.12 – EVOLUÇÃO URBANA – 2015

- **TEMA 6.0 – REGIÃO METROPOLITANA**

CAPÍTULO 7.0. CONSIDERAÇÕES URBANÍSTICAS SOBRE FORTALEZA NO CONTEXTO DA REGIÃO METROPOLITANA

MAPA Nº 6.1 – RMF: URBANIZAÇÕES, RODOVIAS E FERROVIAS

CAPÍTULO 8.0. A REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA, OS CORREDORES URBANOS E O POTENCIAL REDESENVOLVIMENTO HABITACIONAL

MAPA Nº 6.2 – RMF: APTIDÕES AGRÍCOLAS

MAPA Nº 6.3 – TRANSPORTE PÚBLICO – LINHAS METROPOLITANAS

MAPA Nº 6.4 – CORREDORES DE OPORTUNIDADES E ACESSIBILIDADES METROPOLITANAS

MAPA Nº 6.5 – URBANIZAÇÃO COM PROPÓSITO SUSTENTÁVEL (AAE-CIPP 2006)

MAPA Nº 6.6 – URBANIZAÇÃO EM IMPLANTAÇÃO A PARTIR DA INFRAESTRUTURA

- **TEMA 7.0 – PLANOS DIRETORES**

CAPÍTULO 3.0. ORIGEM E EVOLUÇÃO URBANA DA CIDADE DE FORTALEZA E AS PROPOSIÇÕES DE SEUS PLANOS URBANÍSTICOS

MAPA Nº 7.1 – FORTALEZA – 1799

MAPA Nº 7.2 – PLANTA ESQUEMÁTICA DE SILVA PAULET – 1818

MAPA Nº 7.3 – RECONSTITUIÇÃO CARTOGRÁFICA DE FORTALEZA – 1810

MAPA Nº 7.4 – RECONSTITUIÇÃO CARTOGRÁFICA DE FORTALEZA – 1932

MAPA Nº 7.5 – ESQUEMA DA PLANTA DE ADOLPHO HERBSTER – 1888

MAPA Nº 7.6 – ADOLPHO HERBSTER: PLANTA DA CIDADE DA FORTALEZA CAPITAL DA PROVINCIA DO CEARÁ – 1888

MAPA Nº 7.7 – PLANO DE ADOLPHO HERBSTER – 1859

MAPA Nº 7.8 – ADOLPHO HERBSTER: PLANTA EXACTA DA CAPITAL DO CEARÁ – 1859

MAPA Nº 7.9 – NESTOR DE FIGUEIREDO: PLANO DE REMODELAÇÃO E EXPANSÃO DA CIDADE DE FORTALEZA – 1933

MAPA Nº 7.10 – SABOYA RIBEIRO: PLANO DIRETOR PARA REMODELAÇÃO E EXPANSÃO DA CIDADE DE FORTALEZA – 1947

MAPA Nº 7.11 – HÉLIO MODESTO: PLANO DIRETOR DA CIDADE DE FORTALEZA – 1963

MAPA Nº 7.12 – PLANO DE DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA (PLANDIRF) – 1972

MAPA Nº 7.13 – PLANO DIRETOR FÍSICO DE FORTALEZA – 1979

MAPA Nº 7.14 – PLANO DIRETOR DE FORTALEZA, 1979: SISTEMA VIÁRIO

MAPA Nº 7.15 – PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (PDDU-FOR) – 1992

MAPA Nº 7.16 – PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (PDP) – 2009

- **TEMA 8.0 – EVOLUÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO BÁSICO**

CAPÍTULO 23.0. MOBILIDADE URBANA EM FORTALEZA

MAPA Nº 8.1 – EVOLUÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO – 1888

MAPA Nº 8.2 – EVOLUÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO – 1922

MAPA Nº 8.3 – EVOLUÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO – 1932

MAPA Nº 8.4 – EVOLUÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO – 1945

MAPA Nº 8.5 – EVOLUÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO – 1970

MAPA Nº 8.6 – EVOLUÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO – 1980

MAPA Nº 8.7 – EVOLUÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO – 1990

MAPA Nº 8.8 – EVOLUÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO – 2010

- **TEMA 9.0 – MOBILIDADE URBANA**

CAPÍTULO 22.0. MOBILIDADE URBANA E ACESSOS

MAPA Nº 9.1 – SISTEMA DE BONDES 1888 (TRAÇÃO ANIMAL) E 1922 (ELÉTRICO)

MAPA Nº 9.2 – DEMANDA POR TRANSPORTE DE ATRAÇÃO

MAPA Nº 9.3 – DEMANDA POR TRANSPORTE DE PRODUÇÃO

MAPA Nº 9.4 – TRANSPORTE PÚBLICO COM FUNÇÕES ALIMENTADORAS

MAPA Nº 9.5 – SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO INTER-BAIRROS

MAPA Nº 9.6 – SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO CONVENCIONAL

MAPA Nº 9.7 – TRANSPORTE CICULAR (CENTRAL E TRONCAL)

MAPA Nº 9.8 – SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE VANS (STPC)

MAPA Nº 9.9 – TRANSPORTE PÚBLICO – LINHAS TRONCAIS (TPB, TRC, TRE)

MAPA Nº 9.10 – EMPREGOS

MAPA Nº 9.11 – TRANSPORTE DE CARGA POR BAIRRO

MAPA Nº 9.12 – DIVISÃO MODAL

MAPA Nº 9.13 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 5H

MAPA Nº 9.14 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 6H

MAPA Nº 9.15 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 7H

MAPA Nº 9.16 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 8H

MAPA Nº 9.17 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 9H

MAPA Nº 9.18 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 10H

MAPA Nº 9.19 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 11H

MAPA Nº 9.20 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 12H

MAPA Nº 9.21 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 13H

MAPA Nº 9.22 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 14H

MAPA Nº 9.23 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 15H

MAPA Nº 9.24 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 16H

MAPA Nº 9.25 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 17H

MAPA Nº 9.26 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 18H

MAPA Nº 9.27 – EMBARQUE DE TRANSPORTE PÚBLICO, ÔNIBUS E VANS – 19H

CAPÍTULO 23.0. MOBILIDADE URBANA EM FORTALEZA

MAPA Nº 9.28 – SEMÁFOROS PARA PEDESTRES

MAPA Nº 9.29 – CICLOVIAS E CICLOFAIXAS EXISTENTES

MAPA Nº 9.30 – ESTAÇÕES DO BICICLETAR

MAPA Nº 9.31 – VIAS ASFALTADAS

MAPA Nº 9.32 – SEMÁFOROS POR CONTROLE

MAPA Nº 9.33 – FISCALIZAÇÃO ELETRÔNICA

MAPA Nº 9.34 – COBERTURA ESPACIAL DO TRANSPORTE PÚBLICO POR ÔNIBUS

MAPA Nº 9.35 – VIAS COM PRIORIDADE PARA O TRANSPORTE PÚBLICO XX

MAPA Nº 9.36 – GEORREFERENCIAMENTO DE ACIDENTES XX

MAPA Nº 9.37 – GEORREFERENCIAMENTO DE ACIDENTES FATAIS XX

MAPA Nº 9.38 – RESTRIÇÃO À CIRCULAÇÃO DE CARGAS XX

MAPA Nº 9.39 – NOTAS FISCAIS EMITIDAS DO SETOR ATACADISTA XX

MAPA Nº 9.40 – FLUXO DE MERCADORIAS (MEDICAMENTOS, BEBIDAS E ALIMENTOS) PARA O CENTRO XX

MAPA Nº 9.41 – FLUXO DE MERCADORIAS (MEDICAMENTOS, BEBIDAS E ALIMENTOS) A PARTIR DE MESSEJANA XX

MAPA Nº 9.42 – MALHA FERROVIÁRIA XX

- **TEMA 10.0 – ORLA, PORTO E AEROPORTO**

CAPÍTULO 24.0. O PAPEL DA ORLA URBANA NA QUALIDADE DO DOMÍNIO PÚBLICO EM FORTALEZA

MAPA Nº 10.1 – ORLA URBANA

MAPA Nº 10.2 – RECONSTITUIÇÃO CARTOGRÁFICA DA ENSEADA DA VILA NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO

CAPÍTULO 25.0. O PORTO DO MUCURIPE – HISTÓRIA E IMPACTOS URBANOS DE LOCALIZAÇÃO; e

CAPÍTULO 26.0. O AEROPORTO – HISTÓRIA, IMPACTOS URBANOS DE LCOALIZAÇÃO E REQUISITOS PARA SUA QUALIFICAÇÃO COMPETITIVA

MAPA Nº 10.3 – AEROPORTO E PORTO

TEMA 11.0 – RESÍDUOS SÓLIDOS

CAPÍTULO 27.0. RESÍDUOS SÓLIDOS

MAPA Nº 11.1 – ZONAS GERADORAS DE LIXO (ZGL) E LOCALIZAÇÃO PREVISTA DOS ECOPONTOS PELA PMF

MAPA Nº 11.2 – PONTOS DE COLETA DE ÓLEOS E GORDURAS RESIDUAIS (OGR) EM FORTALEZA

- **TEMA 12.0 – CENTRO URBANO**

CAPÍTULO 15.0. RAZÕES PARA REABILITAR O CENTRO URBANO DE FORTALEZA

MAPA Nº 12.1 – PARQUES, PRAÇAS E ÁREAS VERDES

MAPA Nº 12.2 – HABITAÇÃO UNIFAMILIAR E MULTIFAMILIAR

MAPA Nº 12.3 – HABITAÇÃO MULTIFAMILIAR

MAPA Nº 12.4 – COMÉRCIO

MAPA Nº 12.5 – USO MISTO (COMÉRCIO NO TÉRREO / HABITAÇÃO)

MAPA Nº 12.6 – USO MISTO (COMÉRCIO NO TÉRREO / ESCRITÓRIOS)

MAPA Nº 12.7 – ESCRITÓRIOS

MAPA Nº 12.8 – ESTACIONAMENTOS

MAPA Nº 12.9 – USO EDUCACIONAL

MAPA Nº 12.10 – EQUIPAMENTOS DE SAÚDE

MAPA Nº 12.11 – EQUIPAMENTOS PÚBLICOS (FEDERAIS / ESTADUAIS / MUNICIPAIS)

MAPA Nº 12.12 – PATRIMÔNIO HISTÓRICO TOMBADO

MAPA Nº 12.13 – PATRIMÔNIO HISTÓRICO NÃO TOMBADO

MAPA Nº 12.14 – EDIFICAÇÕES PRESERVÁVEIS

MAPA Nº 12.15 – GALPÕES

MAPA Nº 12.16 – ARMAZENAGEM E ATACADO

MAPA Nº 12.17 – OFICINAS MECÂNICAS

MAPA Nº 12.18 – VAZIOS

MAPA Nº 12.19 – POSTOS DE SERVIÇOS

MAPA Nº 12.20 – VARIAÇÃO DE VALORES A PARTIR DA MÉDIA POR QUADRA E ZONA URBANA

1.0 USO DO SOLO

- (Tomo I) Capítulo 12.0: Mapas Nº 1.1 a Nº 1.14 e Mapas Nº 1.74 a Nº 1.84

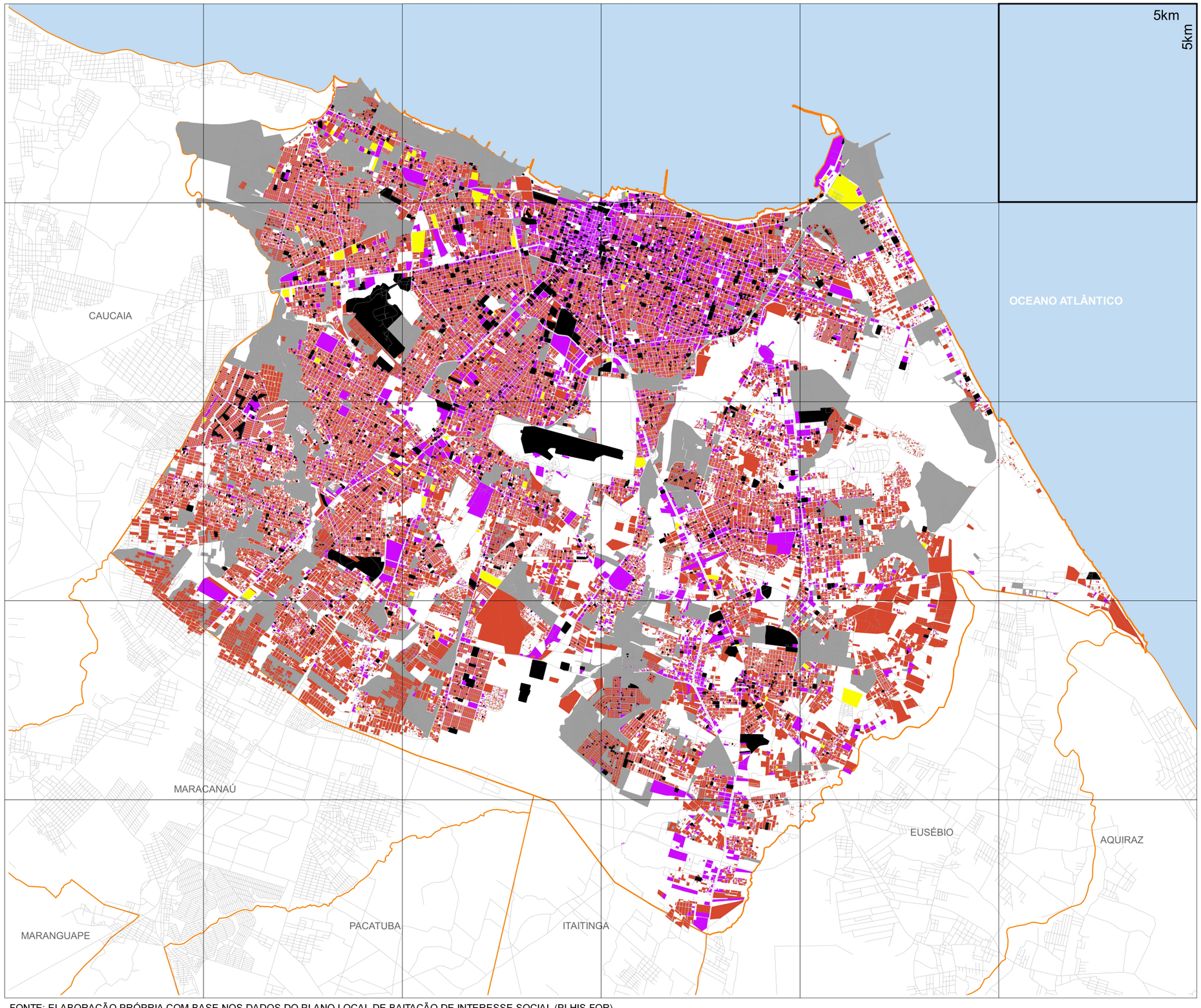
- (Tomo I) Capítulo 14.0: Mapas Nº 1.71 a Nº 1.73

- (Tomo I) Capítulo 16.0: Mapas Nº 1.15 a Nº 1.69

- (Tomo II) Capítulo 20.0: Mapa Nº 1.70

USOS DO SOLO

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE BAITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (PLHIS-FOR)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO

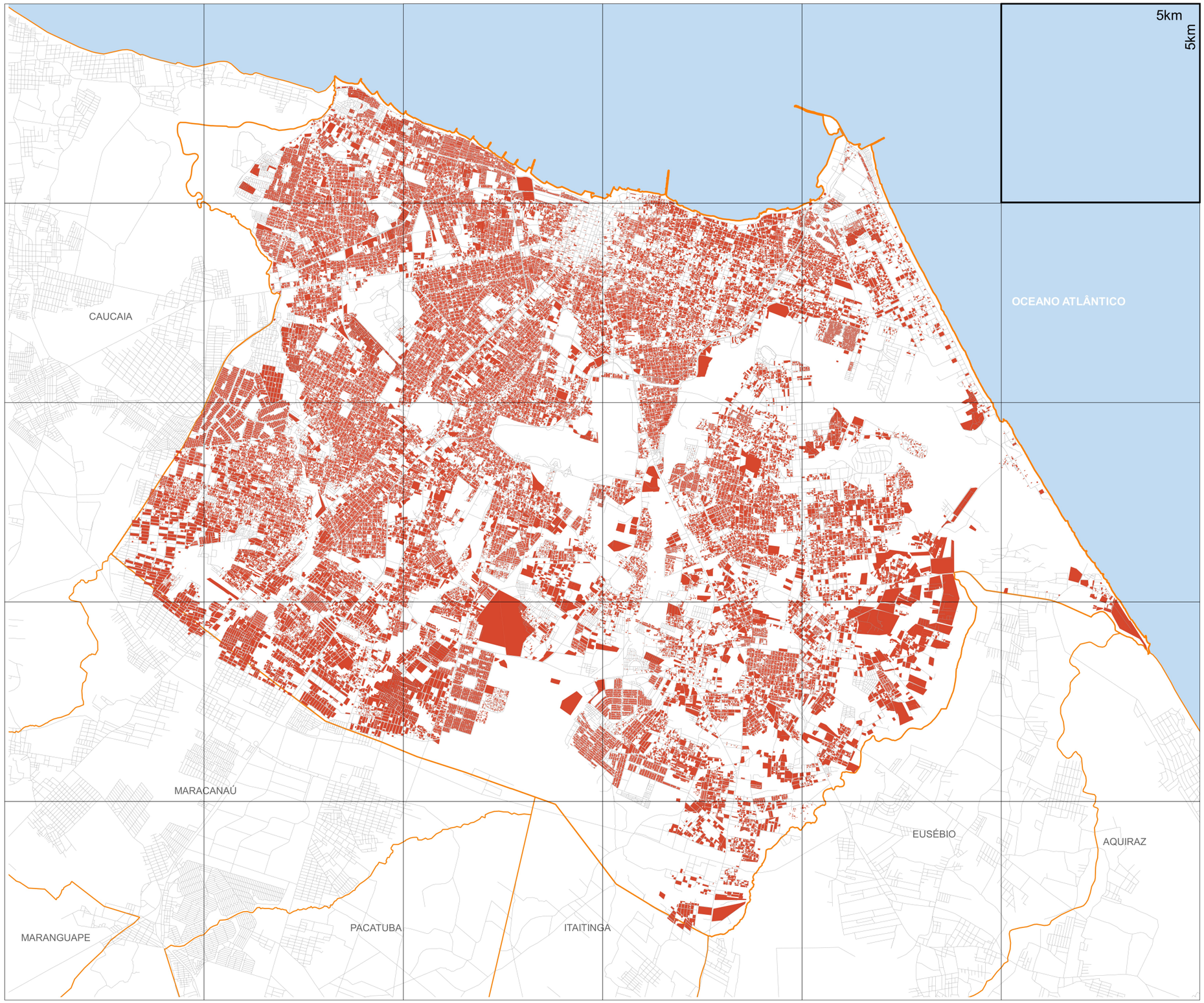
USOS DO SOLO

- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INSTITUCIONAL
- INDUSTRIAL
- RESIDENCIAL
- HABITAÇÃO SUBNORMAL

1.1

USO DO SOLO - RESIDENCIAL

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO

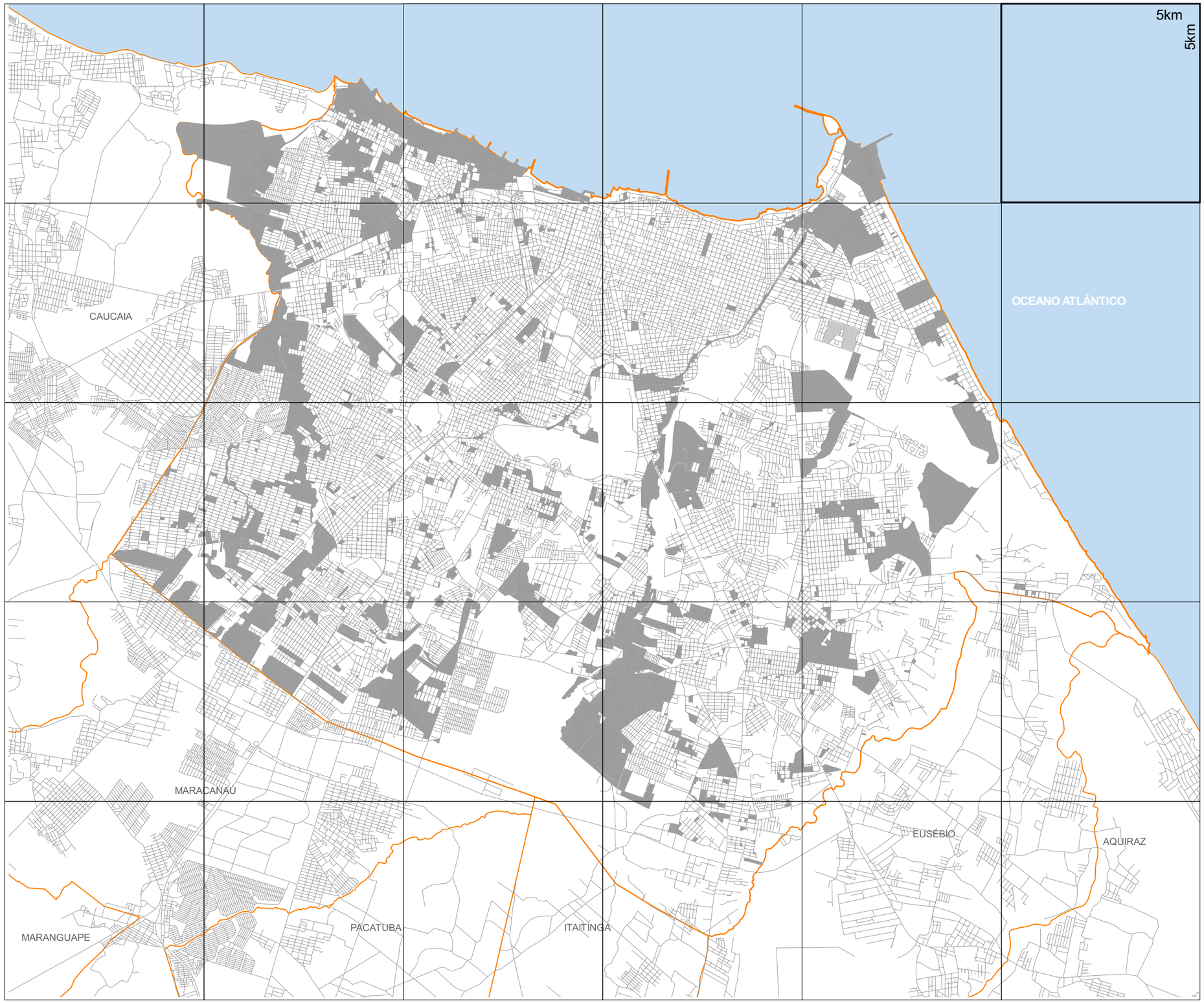
USO DO SOLO

- Residencial

1.2

USO DO SOLO - HABITAÇÃO SUBNORMAL

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE BAITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (PLHIS-FOR)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

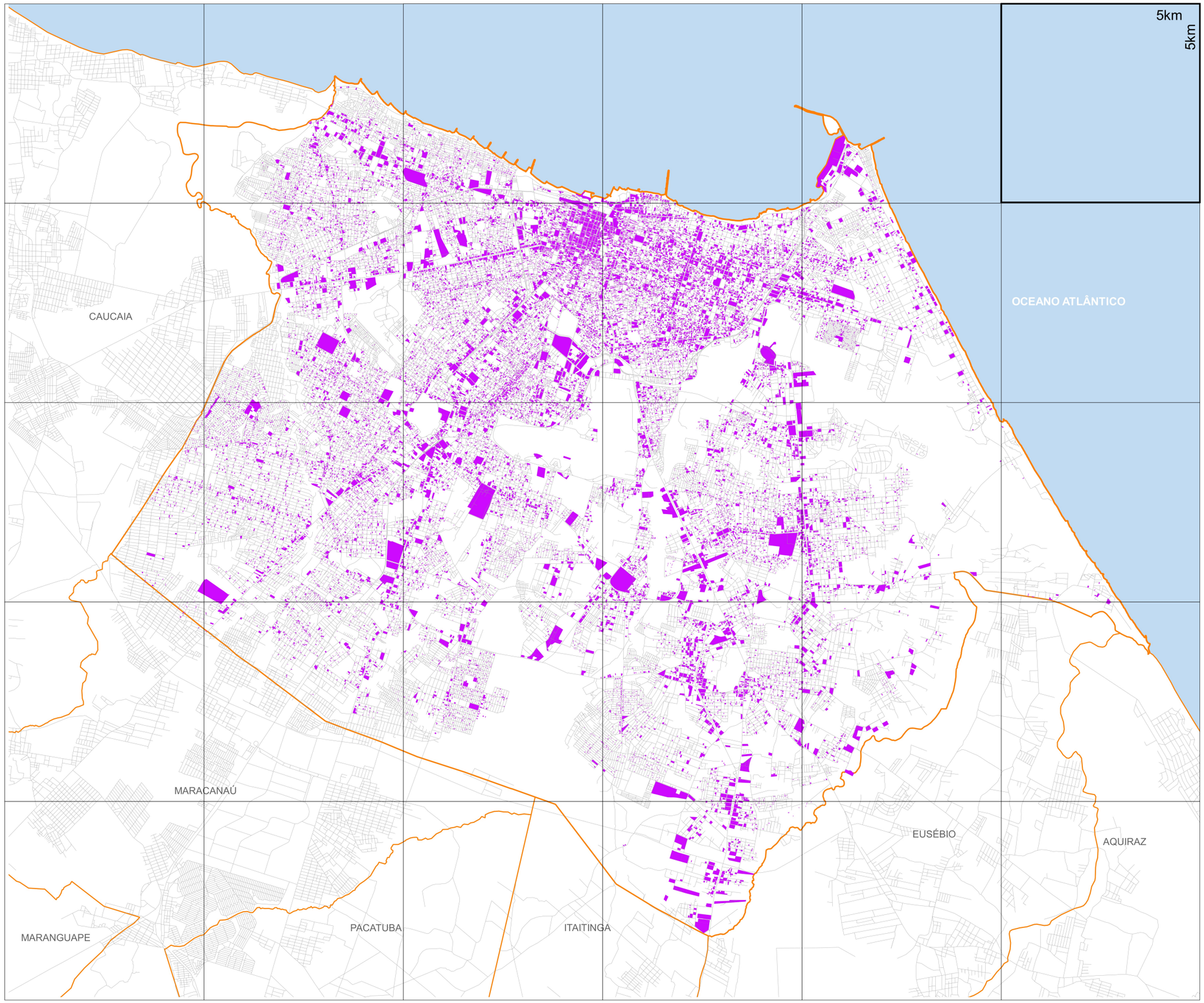
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO
- HABITAÇÃO SUBNORMAL

1.3

USO DO SOLO - COMÉRCIO E SERVIÇOS

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO

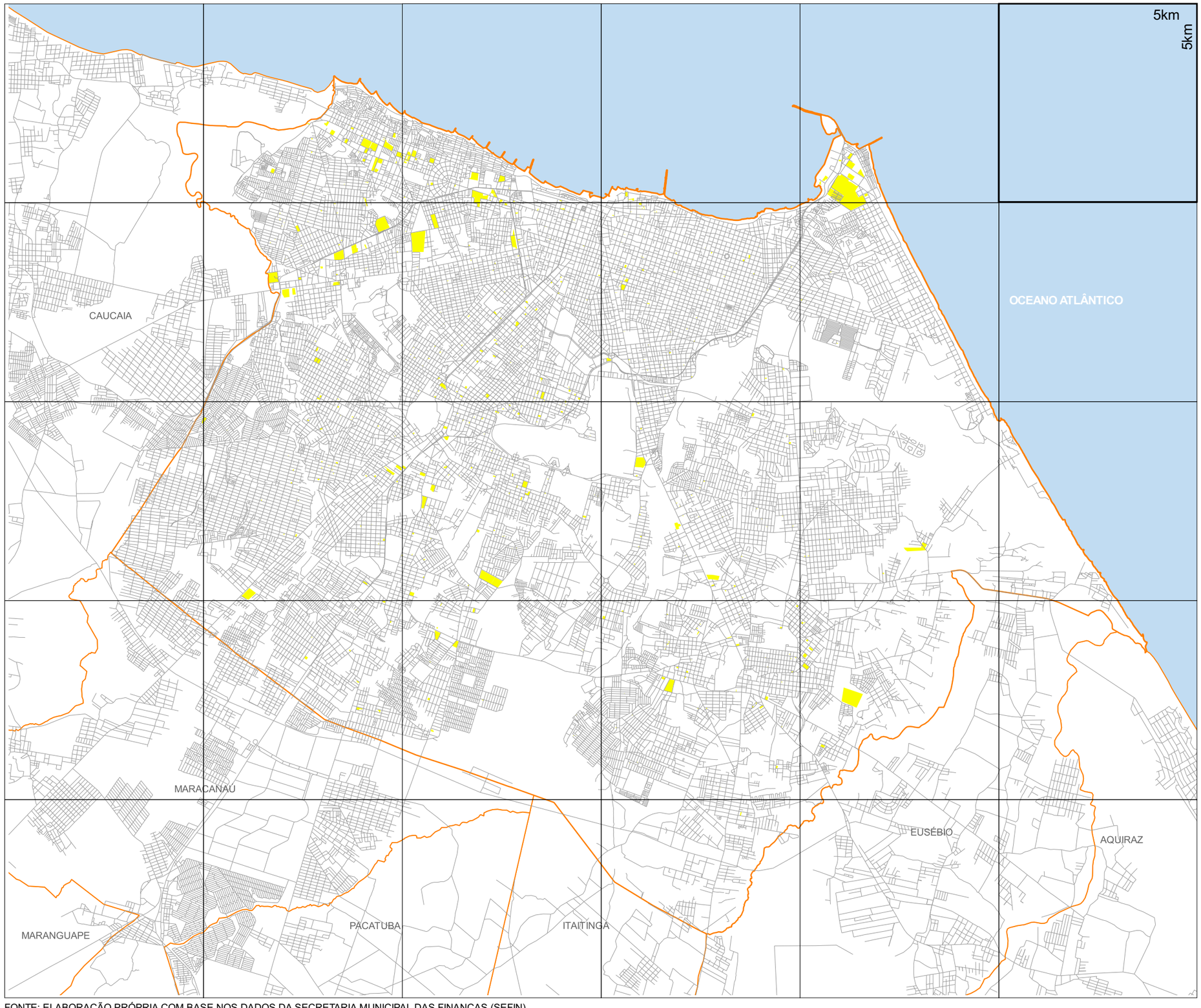
USO DO SOLO

- COMÉRCIO E SERVIÇOS

1.4

USO DO SOLO - INDUSTRIAL

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO

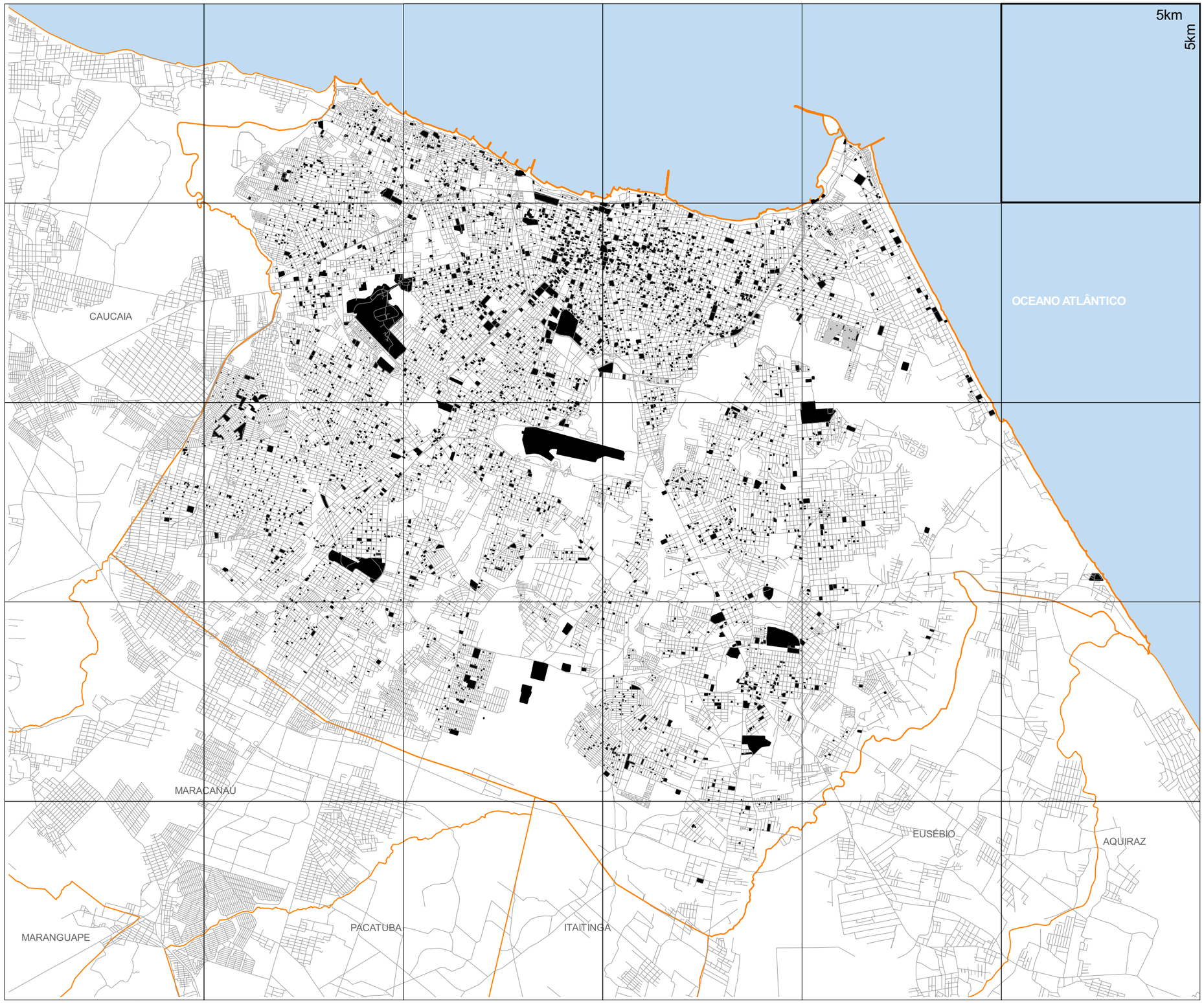
USO DO SOLO

- INDUSTRIAL

1.5

USO DO SOLO - INSTITUCIONAL

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

LIMITE MUNICIPAL

SISTEMA VIÁRIO

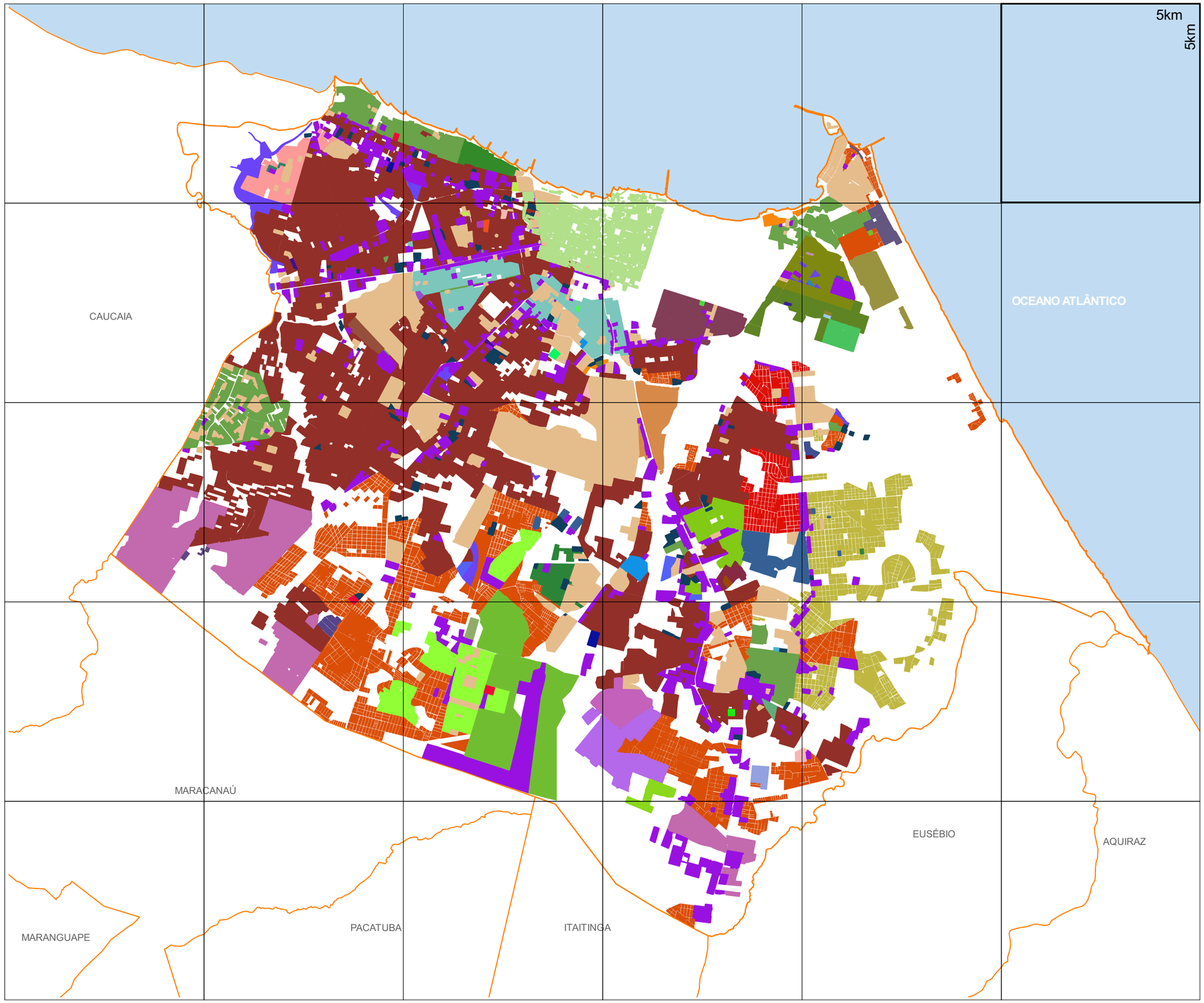
USO DO SOLO

INSTITUCIONAL

1.6

EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

1.7

EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS: DEMONSTRAÇÃO DE OBTENÇÃO DE DADOS DE UM SETOR URBANO, RELATIVOS A CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

NORTE



LEGENDA

ÁREA DA QUADRA = 0,42Ha
NÚMERO DE LOTES = 58
ÁREA MÉDIA DO LOTE = 72,00m²
ÁREA MÉDIA DA UNIDADE TÉRREA = 60,00m²
ÁREA MÉDIA DA UNIDADE DUPLEX = 120,00m²
NÚMERO DE HABITANTES POR QUADRA = 232
DENSIDADE DE MÉDIA LÍQUIDA = 552Hab/Ha

ÁREA DA QUADRA = 0,74Ha
NÚMERO DE LOTES = 72
ÁREA MÉDIA DO LOTE = 103,00m²
ÁREA MÉDIA DA UNIDADE TÉRREA = 70,00m²
ÁREA MÉDIA DA UNIDADE DUPLEX = 130,00m²
ÁREA MÉDIA DA UNIDADE TRÍPLEX = 180,00m²
NÚMERO DE HABITANTES POR QUADRA = 288
DENSIDADE DE MÉDIA LÍQUIDA = 400Hab/Ha

ÁREA DA QUADRA = 1,0Ha
NÚMERO DE LOTES = 39
ÁREA MÉDIA DO LOTE = 256,00m²
ÁREA MÉDIA DA UNIDADE TÉRREA = 100,00m²
ÁREA MÉDIA DA UNIDADE DUPLEX = 200,00m²
NÚMERO DE HABITANTES POR QUADRA = 132
DENSIDADE DE MÉDIA LÍQUIDA = 132Hab/Ha

ÁREA MÉDIA DA UNIDADE TÉRREA = 50,00m²

ÁREA DA QUADRA = 0,7Ha
NÚMERO DE LOTES = 46
ÁREA MÉDIA DO LOTE = 210,00m²
ÁREA MÉDIA DA UNIDADE TÉRREA = 60,00m²
NÚMERO DE HABITANTES POR QUADRA = 184
DENSIDADE DE MÉDIA LÍQUIDA = 263Hab/Ha

ÁREA DA QUADRA = 2,2Ha
NÚMERO DE BLOCOS = 19
NÚMERO DE PAVIMENTOS = 04
NÚMERO DE APARTAMENTOS / PAVIMENTO = 04
NÚMERO DE HABITANTES POR QUADRA = 1.216
DENSIDADE DE MÉDIA LÍQUIDA = 553Hab/Ha

ÁREA DA QUADRA= 0,44HA
NÚMERO DE LOTES= 24
ÁREA MÉDIA DO LOTE= 150,00m²
ÁREA MÉDIA DA UNIDADE TÉRREA= 112,00m²
ÁREA MÉDIA DA UNIDADE DUPLEX= 200,00m²
NÚMERO DE HABITANTES POR QUADRA= 96
DENSIDADE DE MÉDIA LÍQUIDA= 240HAB/HA

ÁREA DA QUADRA= 4,0HA
NÚMERO DE BLOCOS= 25
NÚMERO DE PAVIMENTOS= 04
NÚMERO DE APARTAMENTOS / PAVIMENTO=04
NÚMERO DE HABITANTES POR QUADRA= 3.200
DENSIDADE DE MÉDIA LÍQUIDA= 800HAB/HA

ÁREA DA QUADRA= 1,28HA
NÚMERO DE BLOCO= 01
NÚMERO DE PAVIMENTOS= 02
NÚMERO DE APARTAMENTOS / PAVIMENTO=04
NÚMERO DE HABITANTES POR QUADRA= 832
DENSIDADE DE MÉDIA LÍQUIDA= 650HAB/HA

INSTITUCIONAL

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:35.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

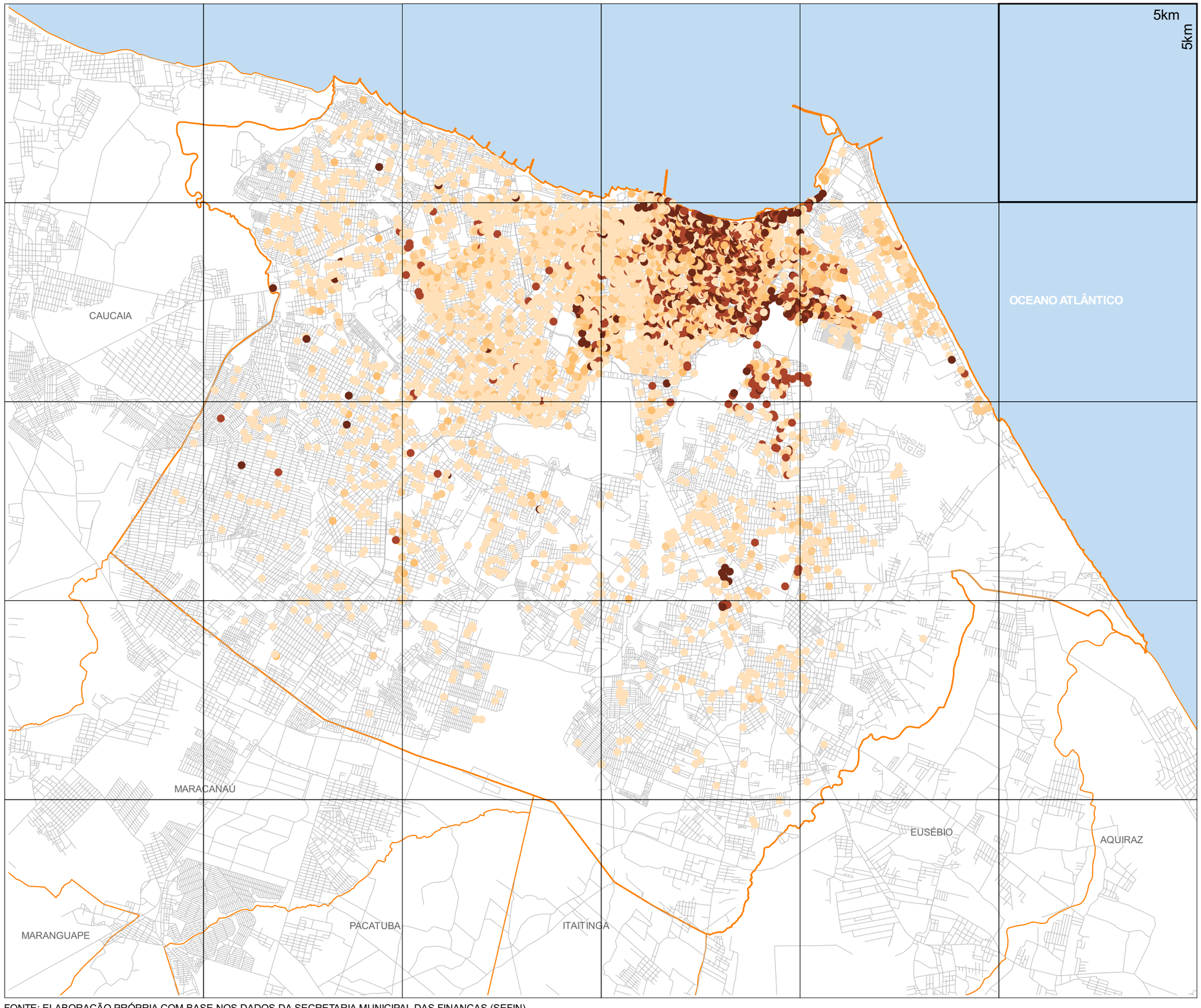
2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

1.8

VERTICALIZAÇÃO



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- MUNICÍPIO DE FORTALEZA
- SISTEMA VIÁRIO

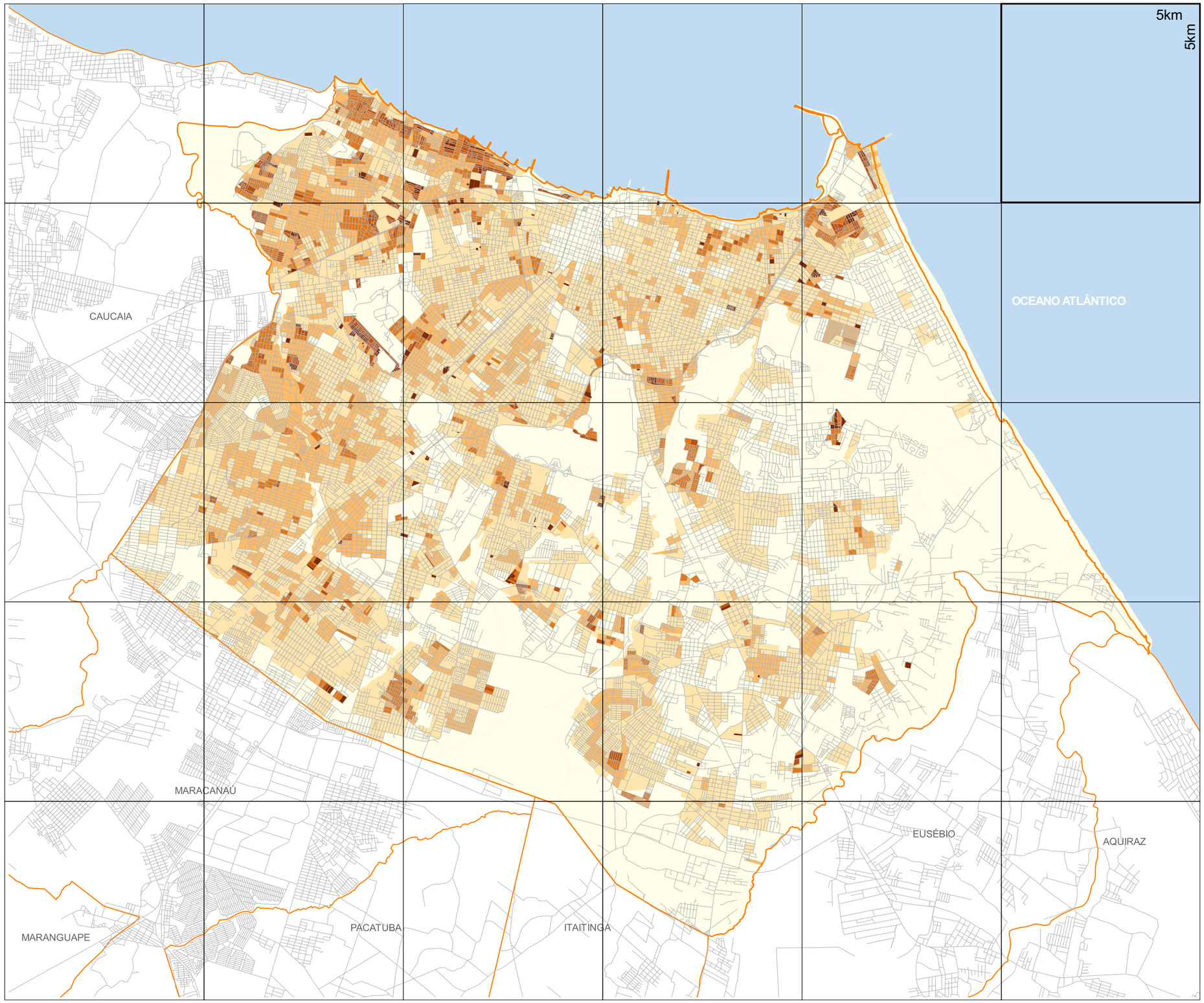
NÚMERO DE PAVIMENTOS

- 03 - 04
- 05 - 08
- 09 - 12
- 13 - 18
- 18 - 30

1.9

DENSIDADE BRUTA MÉDIA

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE) E SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

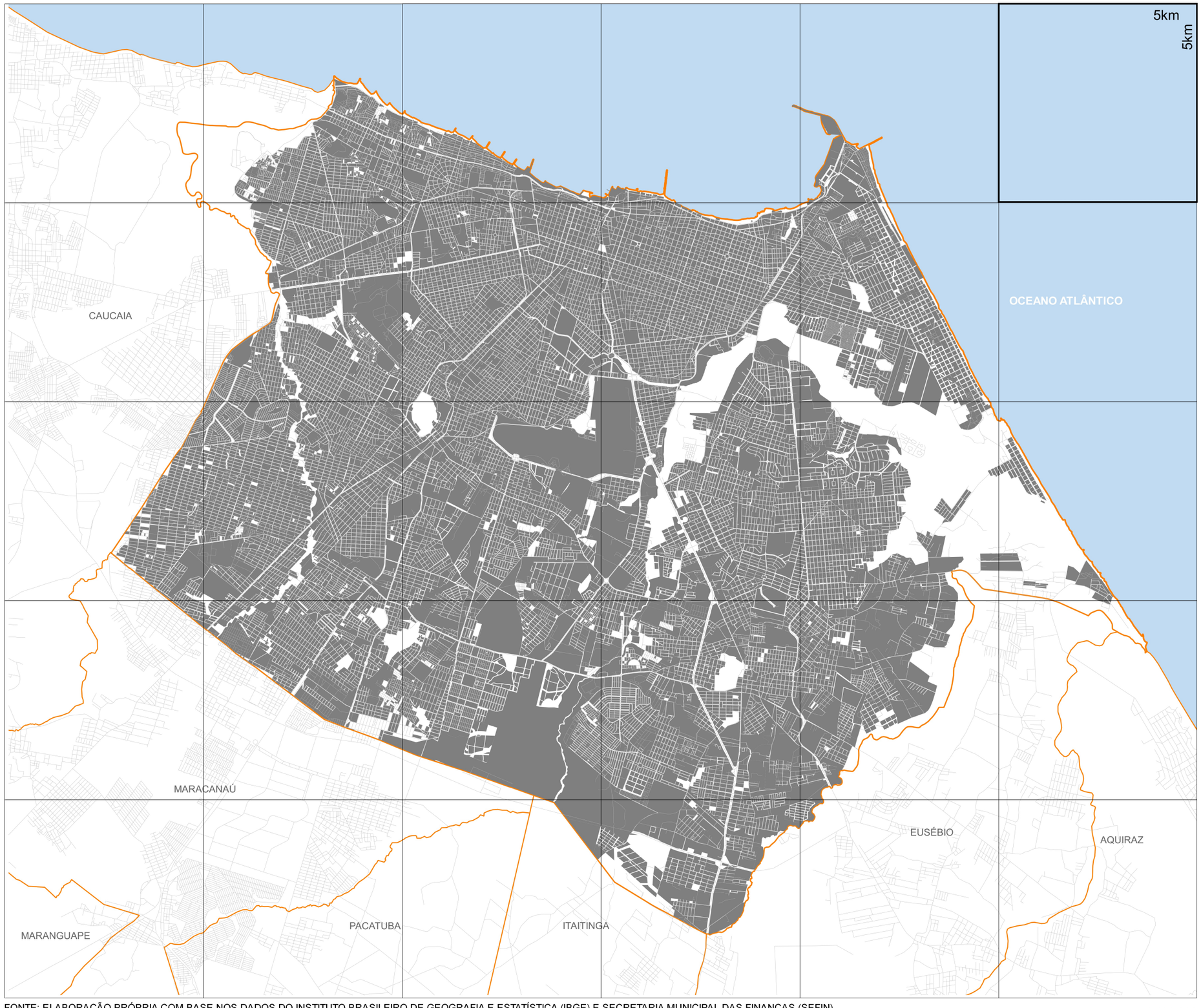
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO
- **DENS. BRUTA MÉDIA = 79HAB / HA**
- 000 - 050
- 050 - 150
- 150 - 250
- 250 - 350
- 350 - 450
- ACIMA DE 450

1.10

DENSIDADE LÍQUIDA MÉDIA

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE) E SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

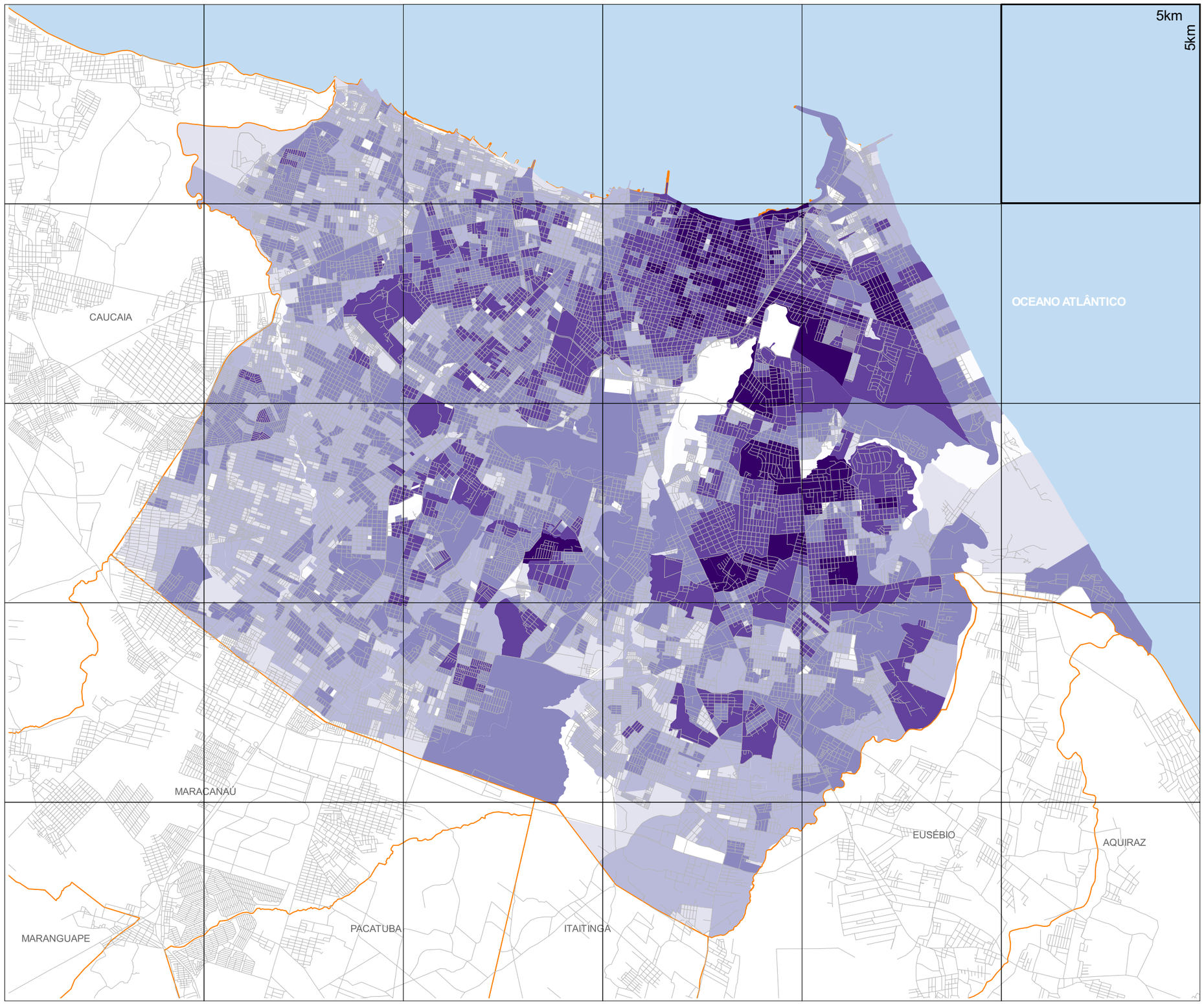
- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO
- QUADRAS URBANIZADAS (22.289ha)

DENSIDADE LÍQUIDA MÉDIA = 115 HAB/HA

1.11

TOTAL DE RENDIMENTO NOMINAL MENSAL

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE) E CENSO DEMOGRÁFICO 2010: RESULTADOS DO UNIVERSO POR SETOR CENSITÁRIO

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO

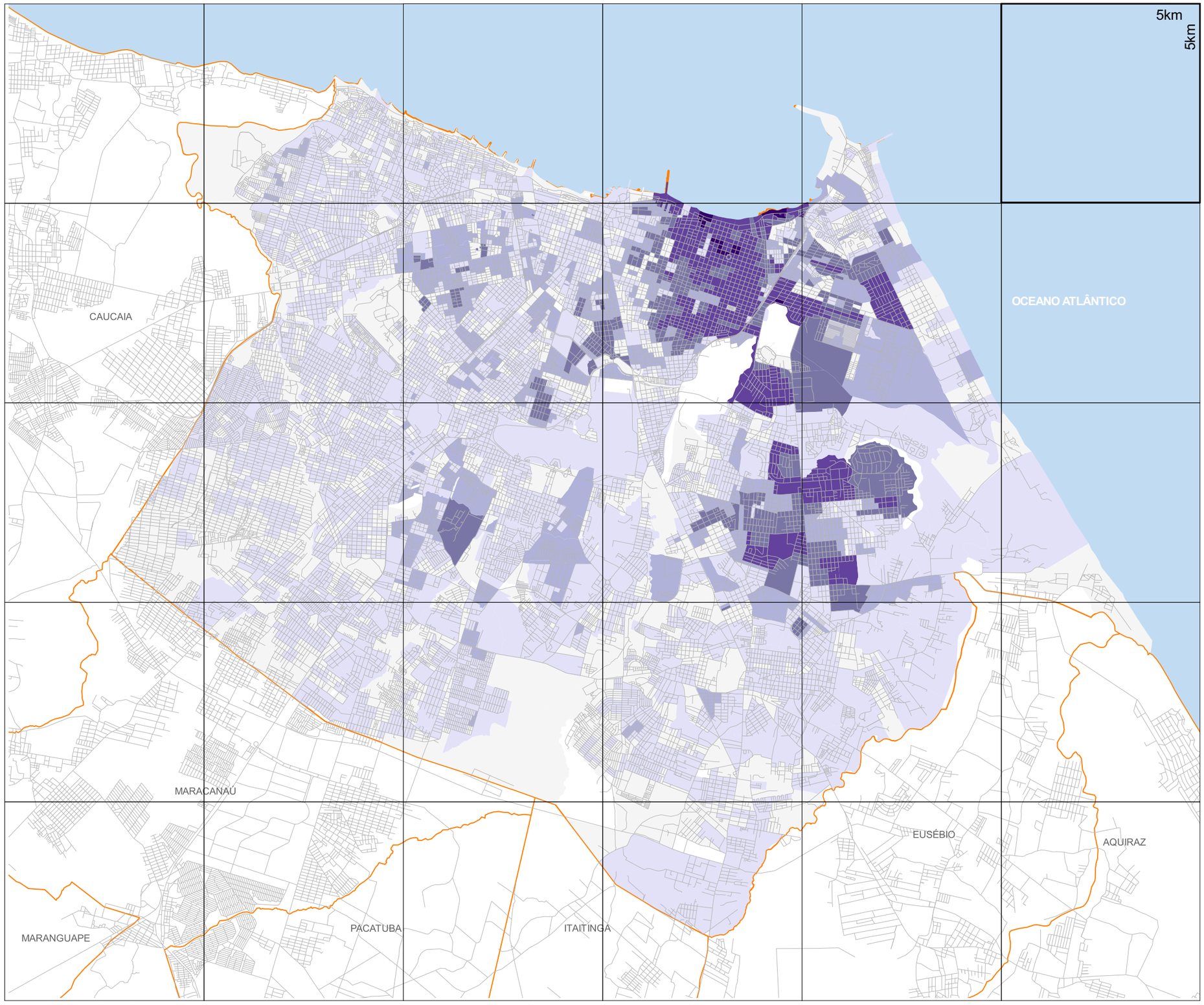
RENDIMENTO NOMINAL (R$)

- 0 - 100.000
- 100.000 - 200.000
- 200.000 - 400.000
- 400.000 - 800.000
- 800.000 - 2.000.000
- acima 2.000.000

1.12

RENDA DOMICILIAR

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE) E CENSO DEMOGRÁFICO 2010: RESULTADOS DO UNIVERSO POR SETOR CENSITÁRIO

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO

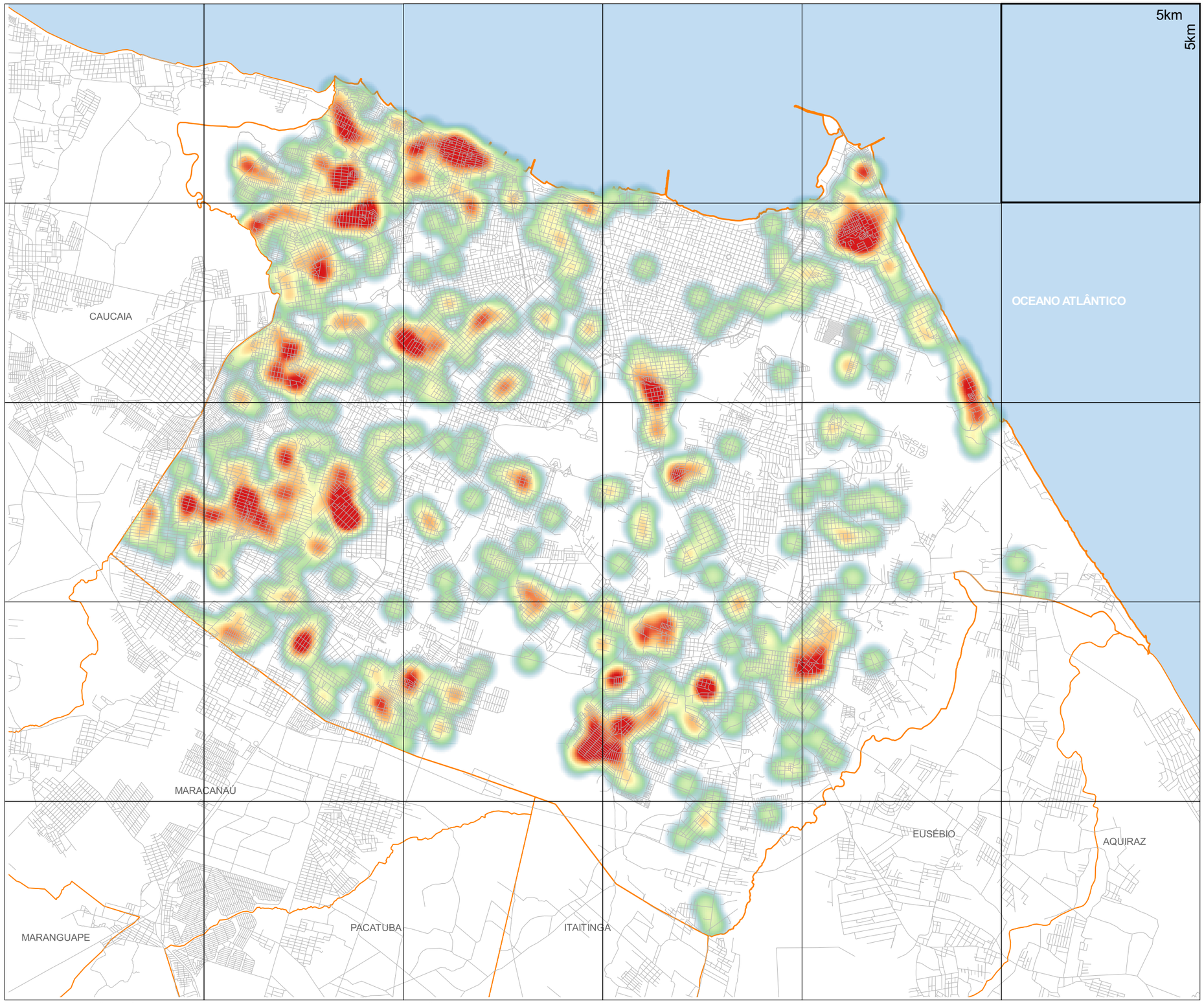
MÉDIA DOMICILIAR (R$)

- 0 - 1000
- 1000 - 3000
- 3000 - 5000
- 5000 - 8000
- 8000 - 16000
- acima 16000

1.13

HOMICÍDIOS

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - FORTALEZA (PLHIS-FOR)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

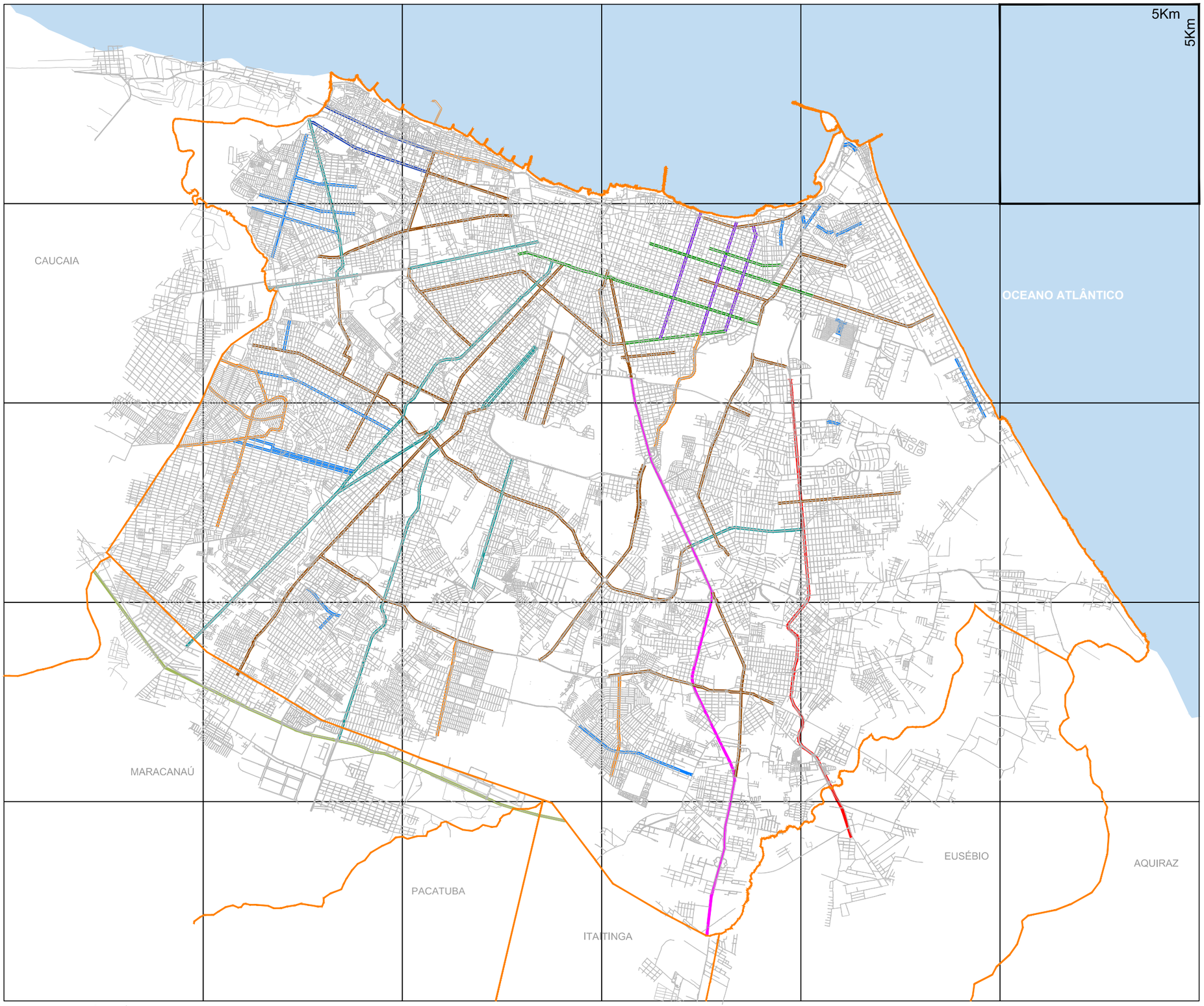
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO
- CONCENTRAÇÃO DE HOMICÍDIO

1.14

CORREDORES URBANOS (MAPA GUIA)



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- CORREDOR URBANO 01
- CORREDOR URBANO 02
- CORREDOR URBANO 03
- CORREDOR URBANO 04
- CORREDOR URBANO 05
- CORREDOR URBANO 06
- CORREDOR URBANO 07
- CORREDOR URBANO 08
- CORREDOR URBANO 09
- CORREDOR URBANO 10

1.15

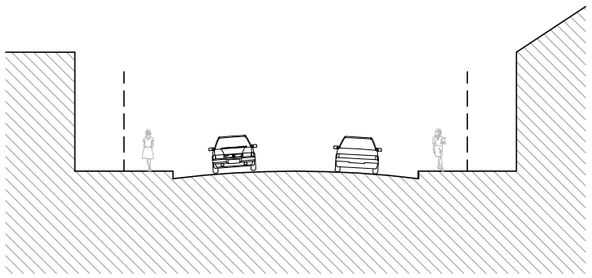
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 01 (AV. FRANCISCO SÁ), TRECHO 02 (AV. DR. THEBERGE), TRECHO 03 (AV. SARGENTO HERMÍNIO) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 01 (AV. FRANCISCO SÁ)



PLANTA

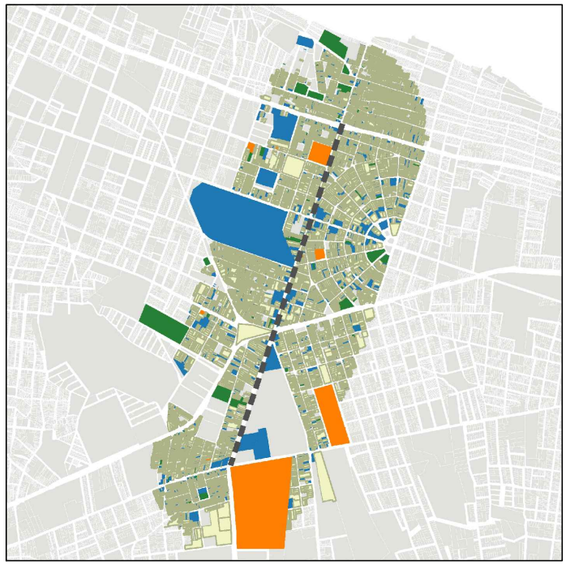


SEÇÃO

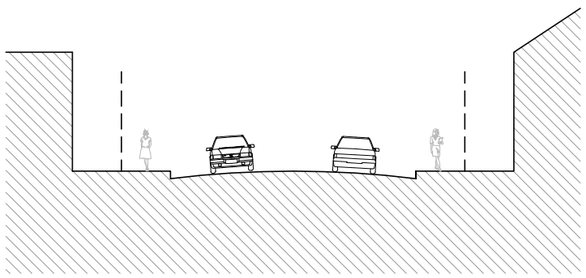
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**44.382**
ÁREA(ha):	**612,60**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**72,45**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**368,81**

TRECHO 02 (AV. DR. THEBERGE)



PLANTA

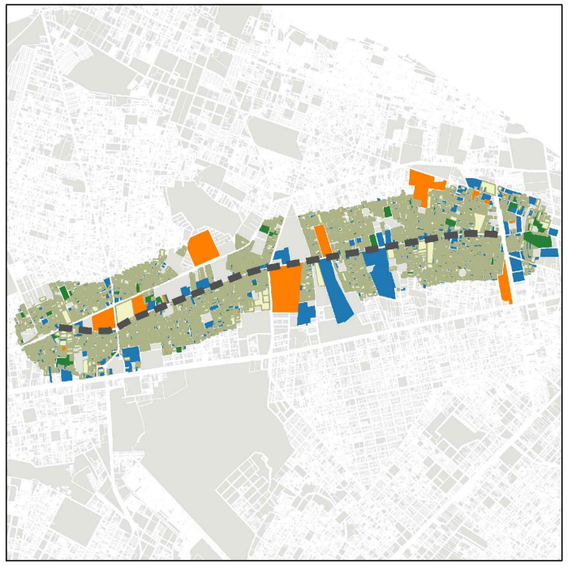


SEÇÃO

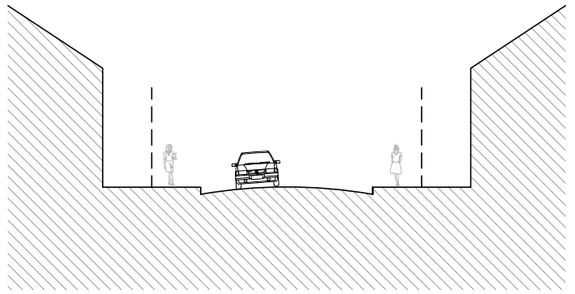
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**48.023**
ÁREA(ha):	**286,20**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**167,80**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**385,26**

TRECHO 03 (AV. SARGENTO HERMÍNIO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**69.322**
ÁREA(ha):	**581,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**119,31**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**293,58**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

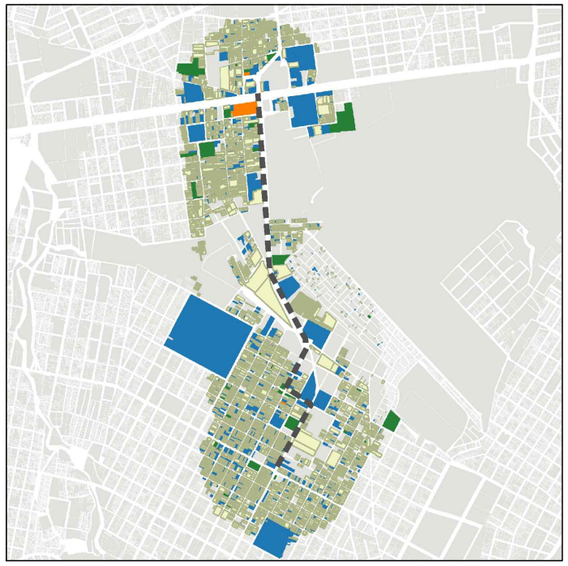
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.16

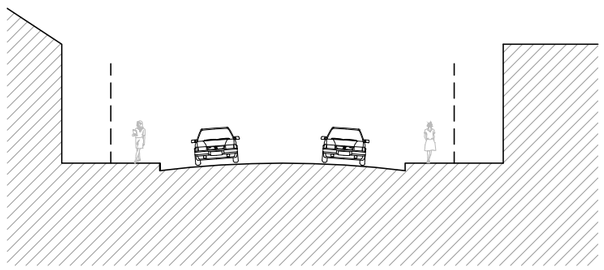
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 04 (R. CEL. MATOS DOURADO), TRECHO 05 (AV. HUMBERTO MONTE) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 04 (RUA CEL. MATOS DOURADO)



PLANTA

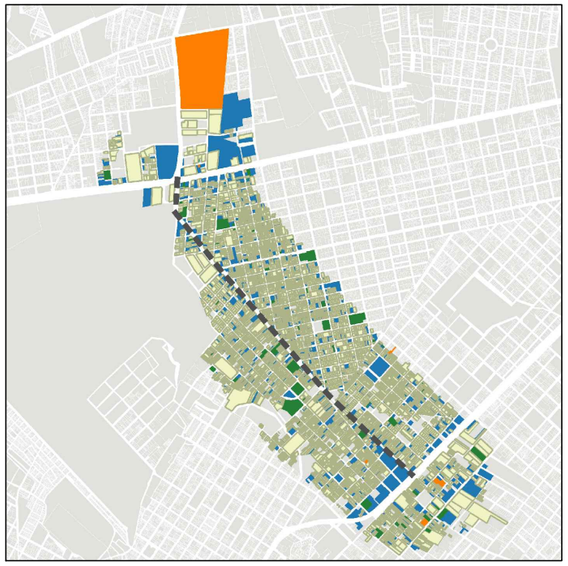


SEÇÃO

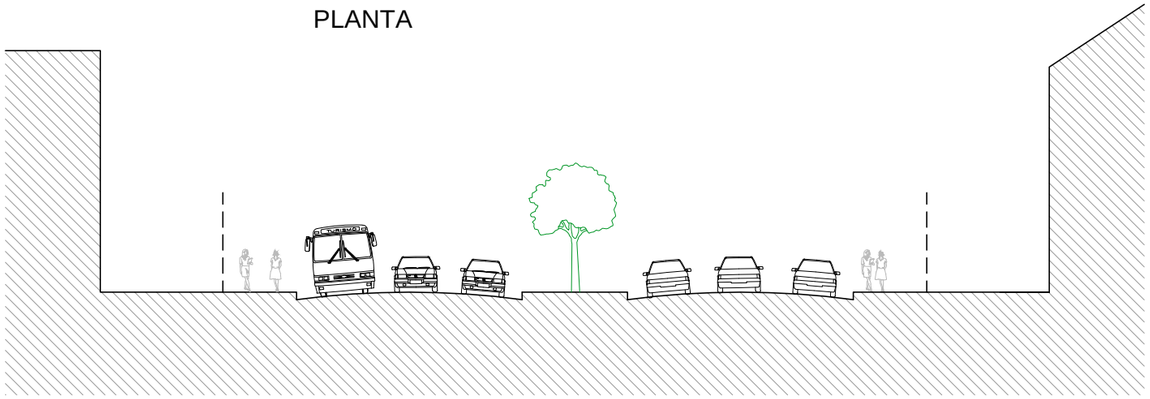
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**41.103**
ÁREA(ha):	**346,30**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**153,46**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**390,94**

TRECHO 05 (AV. HUMBERTO MONTE)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**39.786**
ÁREA(ha):	**337,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**118,06**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**276,96**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

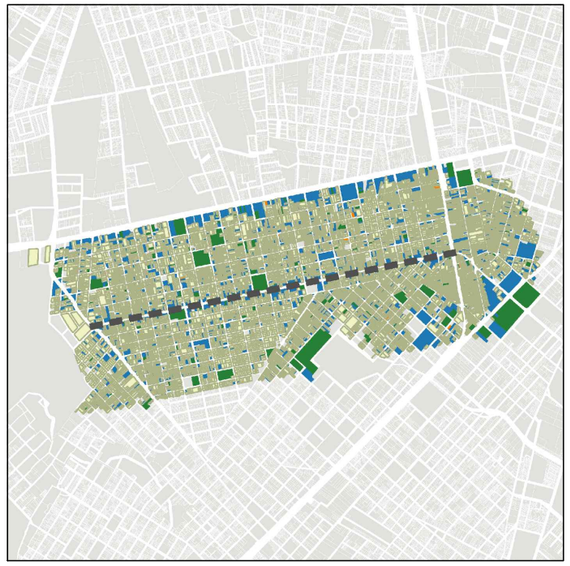
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.17

CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 06 (AV. JOVITA FEITOSA), TRECHO 08 (AV. EXPEDICIONÁRIOS) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 06 (AV. JOVITA FEITOSA)



PLANTA

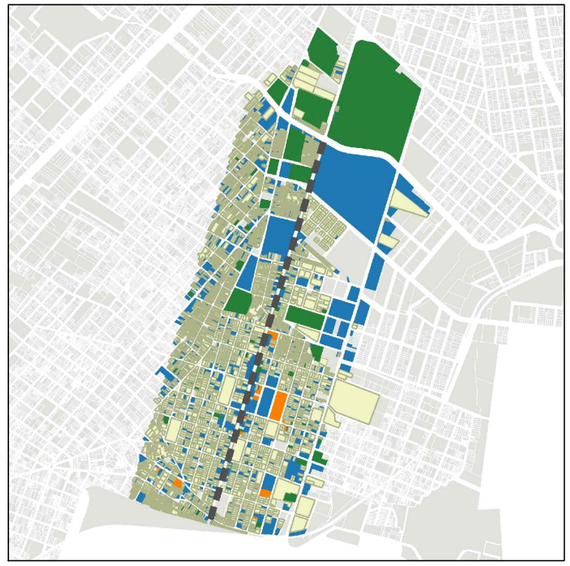


SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**47.731**
ÁREA(ha):	**336,10**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**142,01**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**235,96**

TRECHO 08 (AV. EXPEDICIONÁRIOS)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**30.256**
ÁREA(ha):	**310,50**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**97,44**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**282,29**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

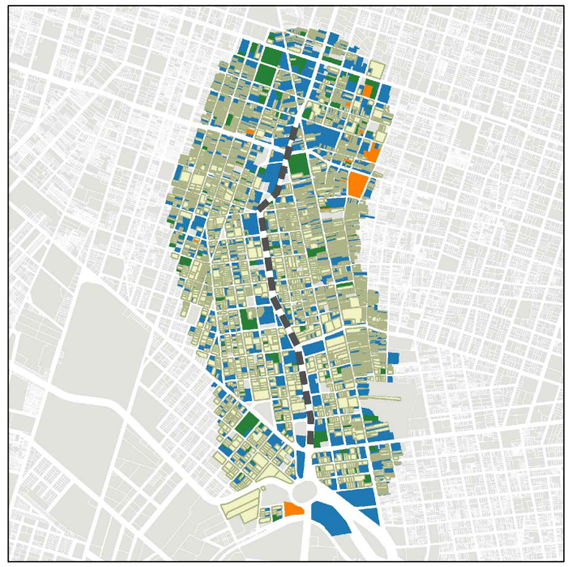
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.18

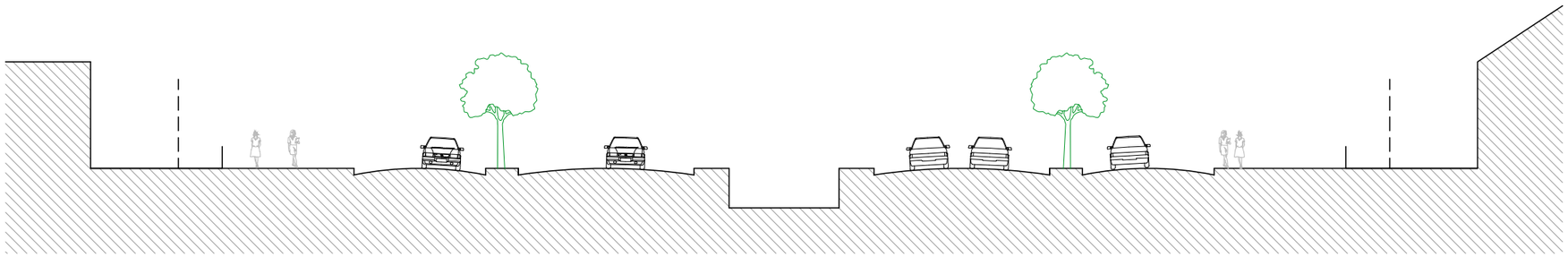
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 07 (AV. AGUANAMBI) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 07 (AV. AGUANAMBI)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**23.243**
ÁREA(ha):	**273,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**85,14**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**210,40**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.19

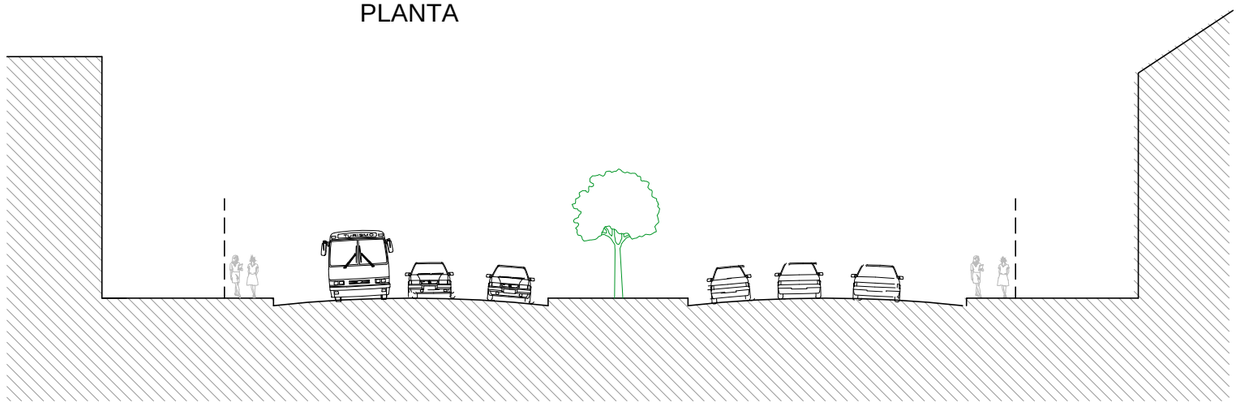
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 09 (AV. JUSCELINO KUBITSCHECK) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 09 (AV. JUSCELINO KUBITSCHECK)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**17.112**
ÁREA(ha):	**335,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**51,08**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**320,27**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

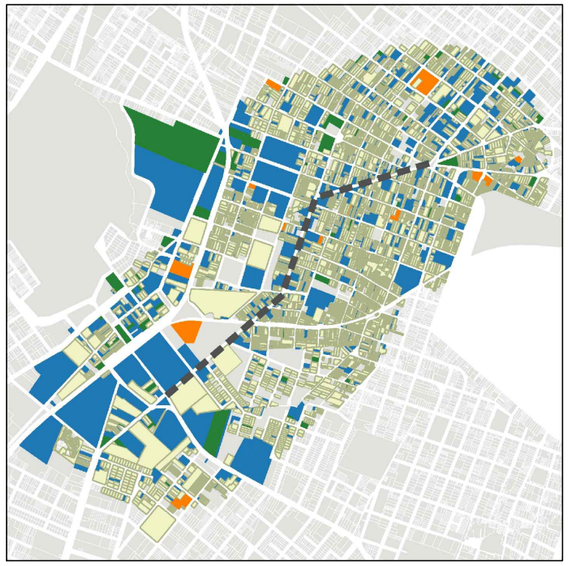
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.20

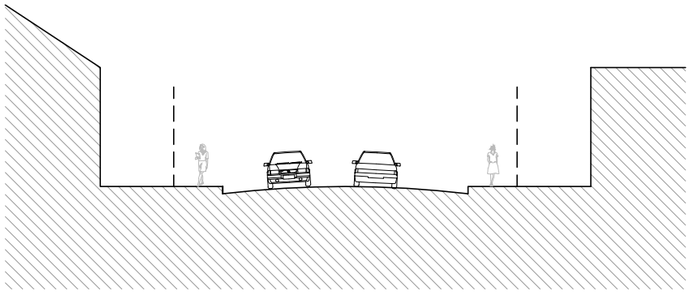
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 10 (RUA GERMANO FRANK), TRECHO 12 (AV. VISCONDE DO RIO BRANCO) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 10 (RUA GERMANO FRANK)



PLANTA

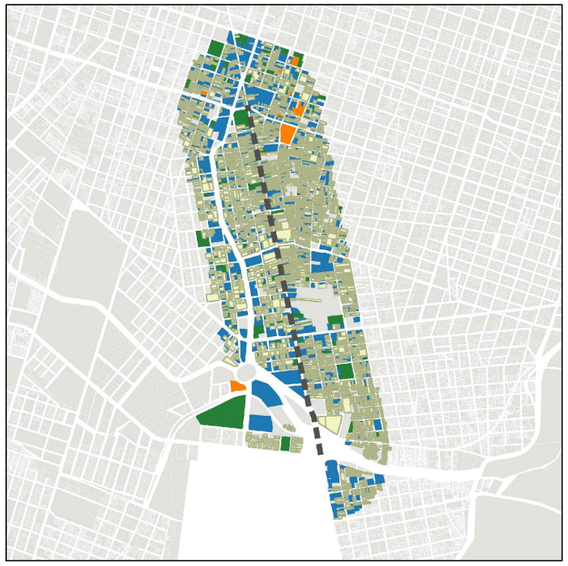


SEÇÃO

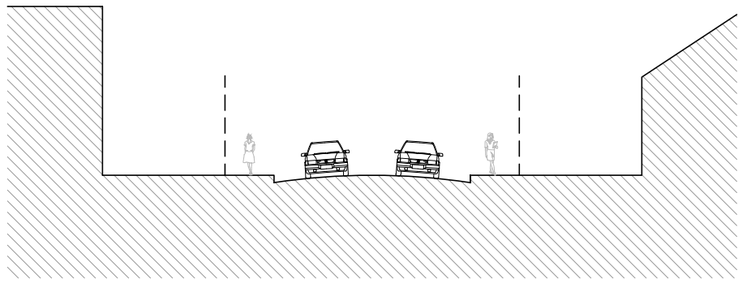
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**23.155**
ÁREA(ha):	**241,30**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**95,96**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**238,44**

TRECHO 12 (AV. VISCONDE DO RIO BRANCO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**35.505**
ÁREA(ha):	**336,50**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**105,51**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**293,94**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

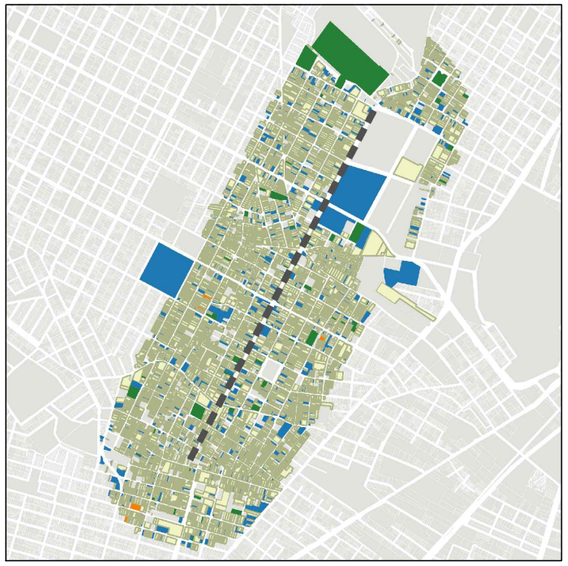
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.21

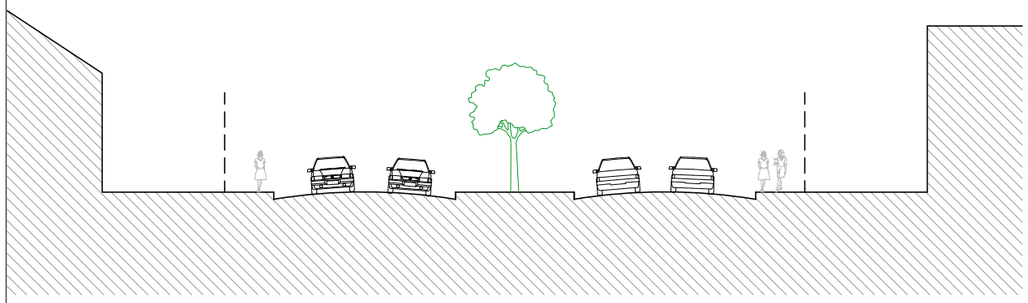
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 11 (AV. LINEU MACHADO), TRECHO 13 (AV. FREI CIRILO) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 11 (AV. LINEU MACHADO)



PLANTA

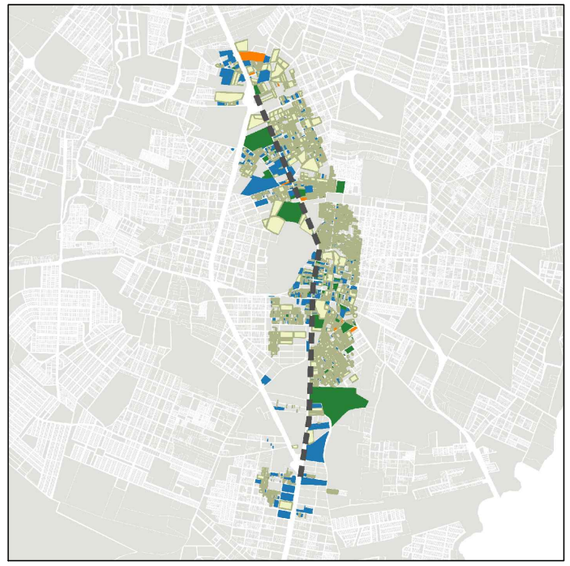


SEÇÃO

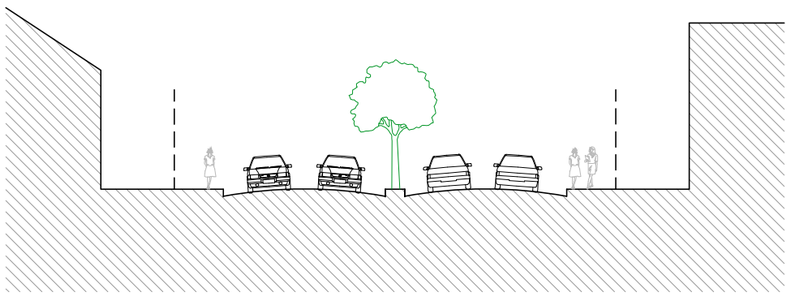
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**38.662**
ÁREA(ha):	**296,50**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**130,39**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**282,53**

TRECHO 13 (AV. FREI CIRILO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**35.505**
ÁREA(ha):	**479,20**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**74,09**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**252,35**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.22

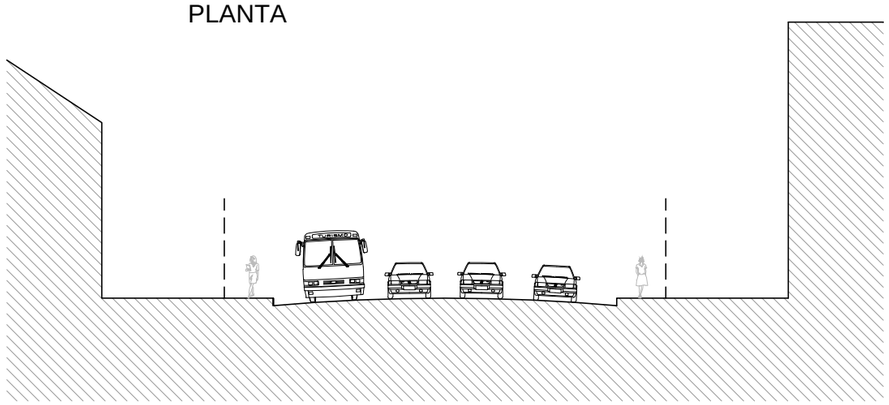
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 14 (AV. SANTOS DUMONT) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 14 (AV. SANTOS DUMONT)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**27.609**
ÁREA(ha):	**401,70**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**68,73**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**333,72**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.23

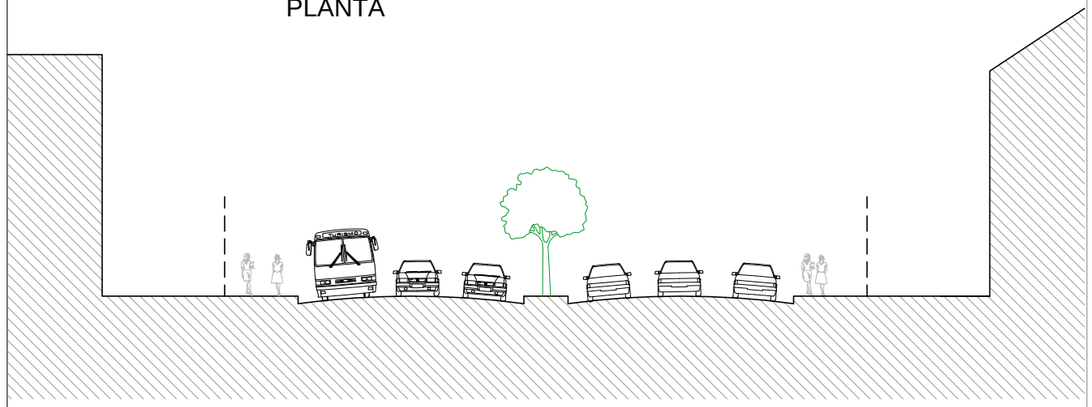
CORREDOR URBANO - TRECHO 15 (AV. ABOLIÇÃO), TRECHO 16 (AV. EDILSON BRASIL SOARES) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 15 (AV. ABOLIÇÃO)



PLANTA



SEÇÃO

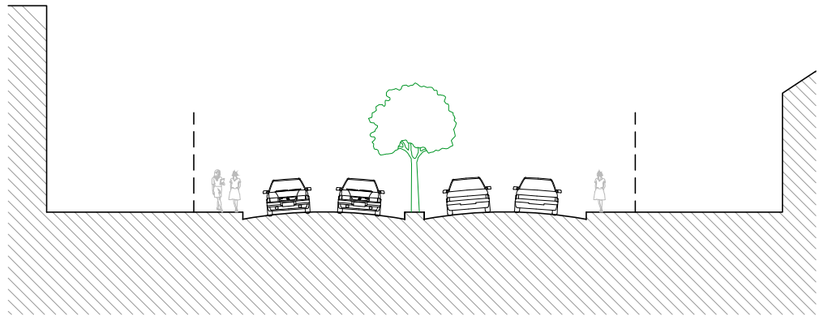
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	39.837
ÁREA(ha):	274,73
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	145,01
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	368,63

TRECHO 16 (AV. EDILSON BRASIL SOARES)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	18.290
ÁREA(ha):	308,01
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	59,38
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	150,83

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

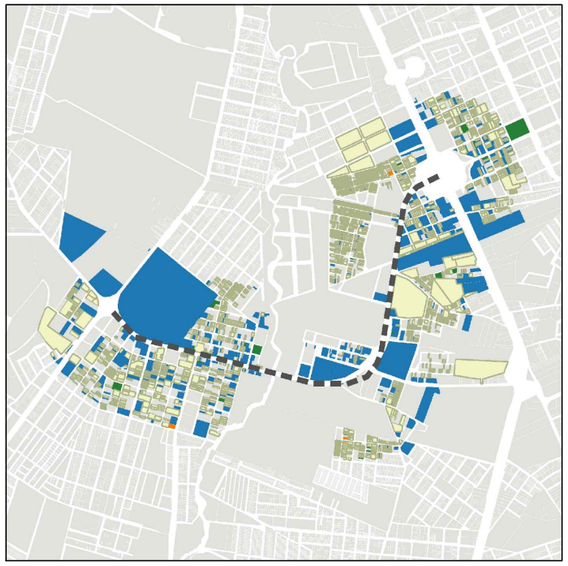
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.24

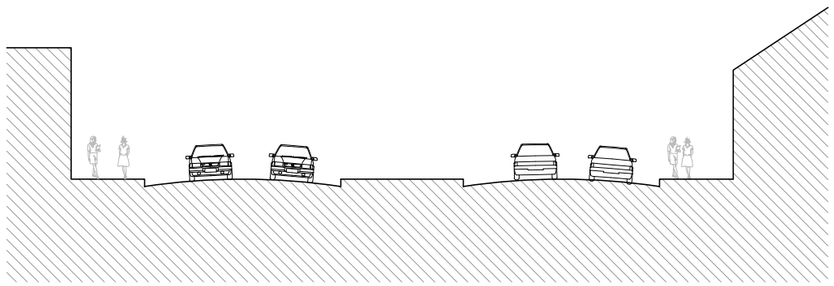
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 17 (AV. PAULINO ROCHA), TRECHO 18 (AV. DEDÉ BRASIL) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 17 (AV. PAULINO ROCHA)



PLANTA



SEÇÃO

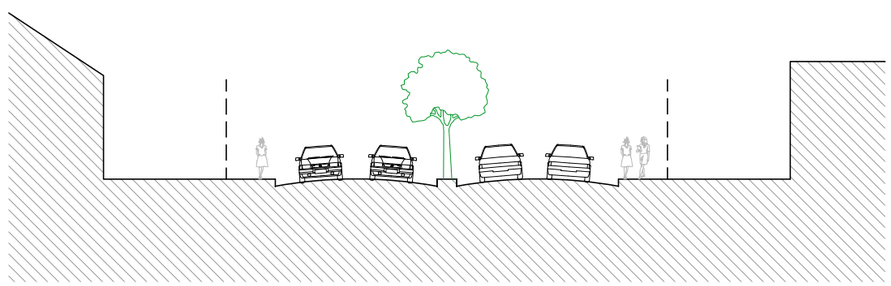
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**24.100**
ÁREA(ha):	**400,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**60,25**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**248,99**

TRECHO 18 (AV. DEDÉ BRASIL)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**54.817**
ÁREA(ha):	**683,80**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**80,17**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**294,34**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.25

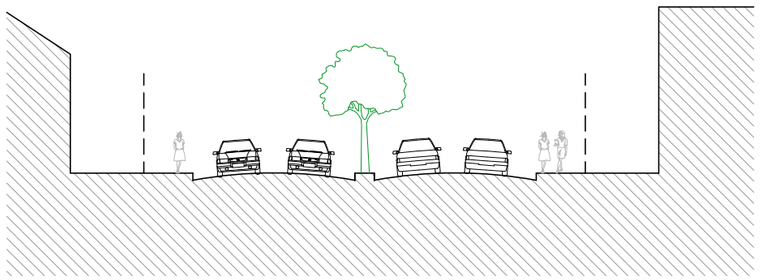
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 19 (AV. FERNANDES TÁVORA), TRECHO 21 (AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 19 (AV. FERNANDES TÁVORA)



PLANTA

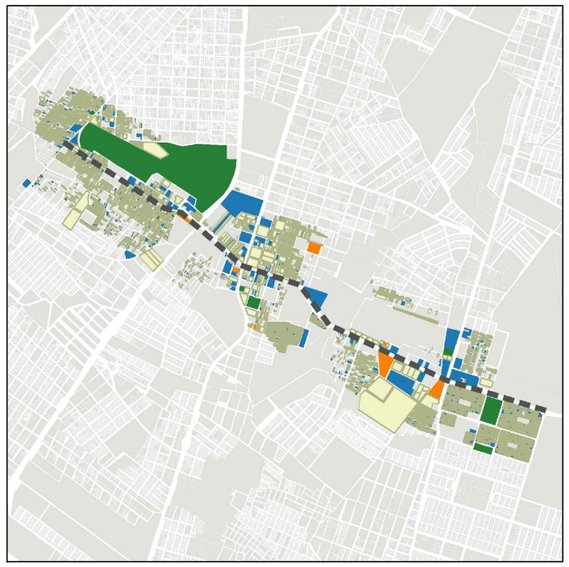


SEÇÃO

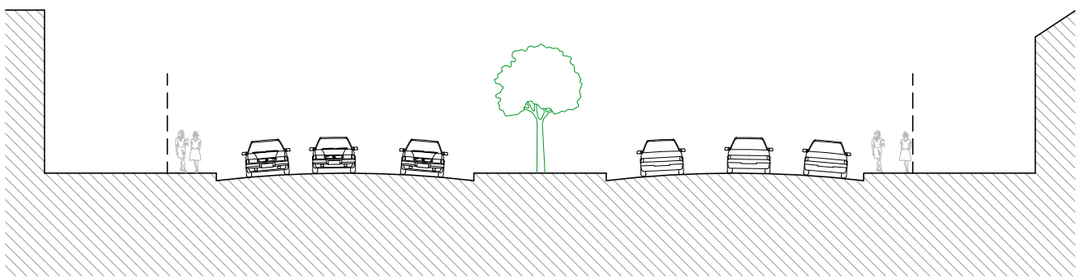
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**79.090**
ÁREA(ha):	**583,60**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**135,52**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**418,89**

TRECHO 21 (AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**47.941**
ÁREA(ha):	**504,03**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**95,11**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**358,25**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

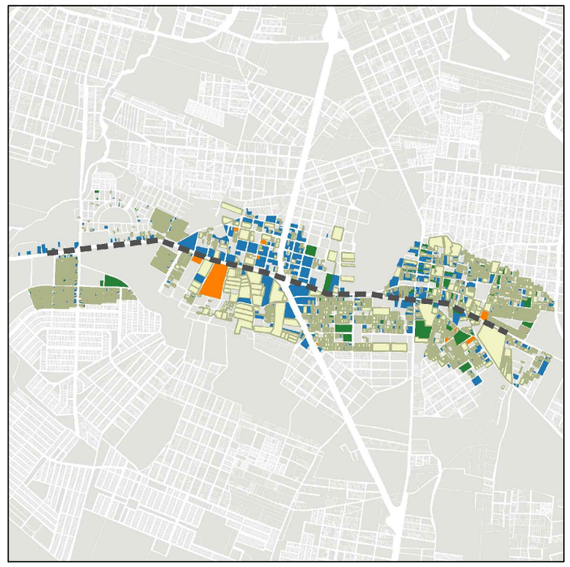
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.26

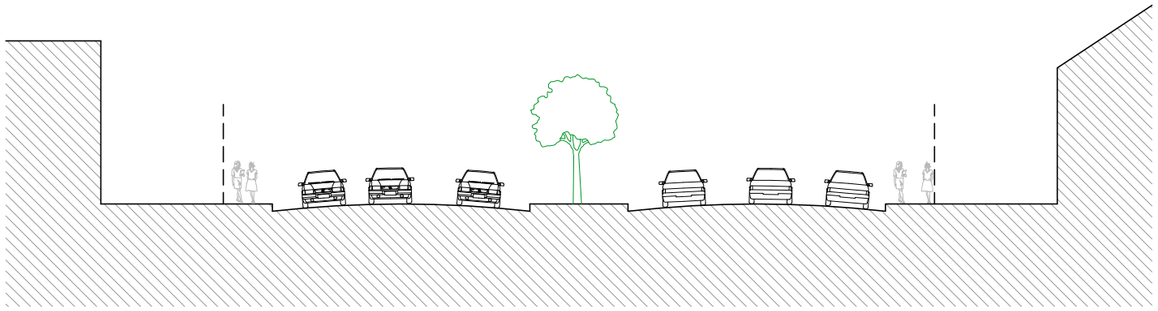
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 20 (AV. JORNALISTA TOMAZ COELHO) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 20 (AV. JORNALISTA TOMAZ COELHO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**37.126**
ÁREA(ha):	**509,40**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**72,88**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**190,04**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

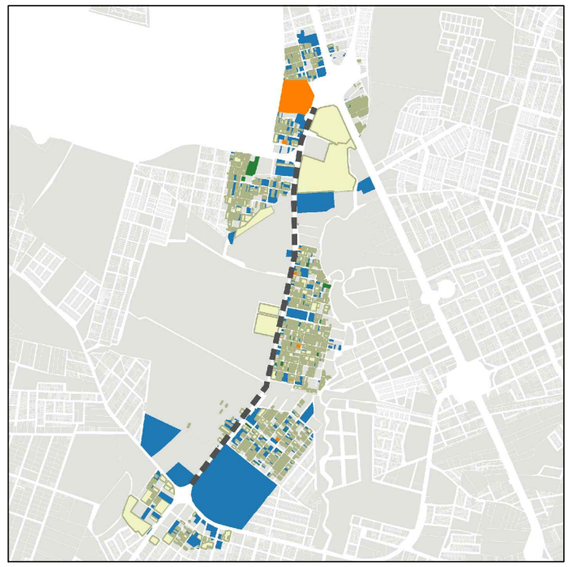
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.27

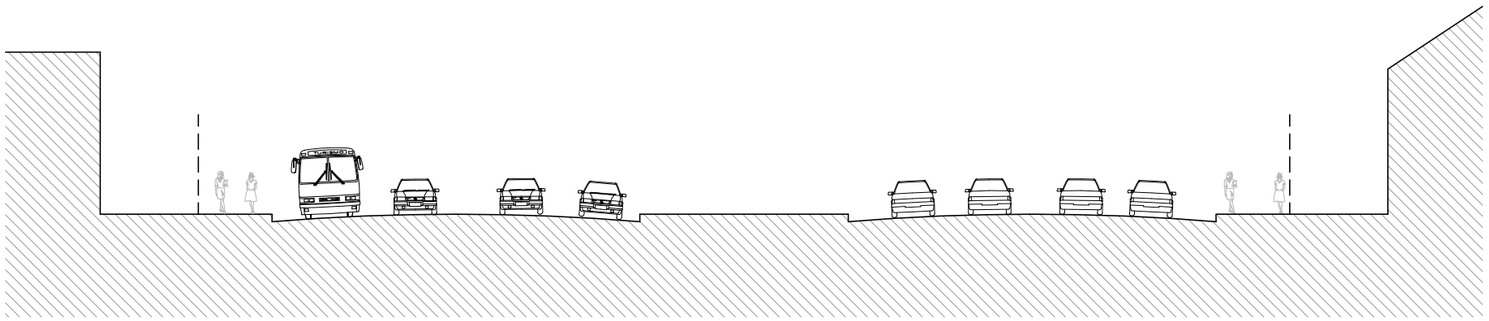
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 22 (AV. ALBERTO CRAVEIRO) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 22 (AV. ALBERTO CRAVEIRO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**17.350**
ÁREA(ha):	**388,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**44,72**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**205,96**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

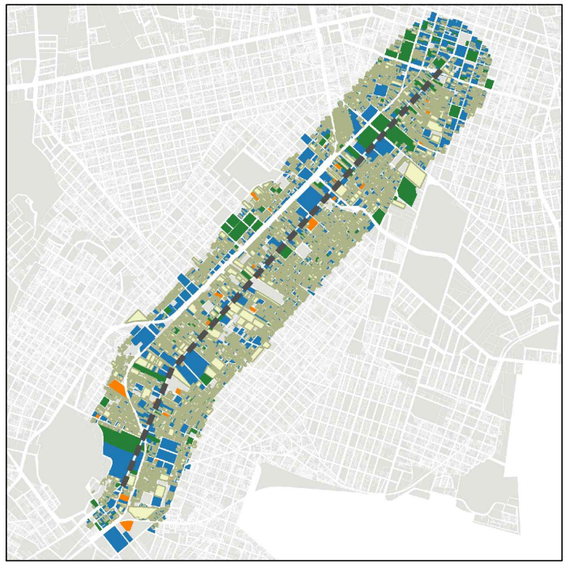
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.28

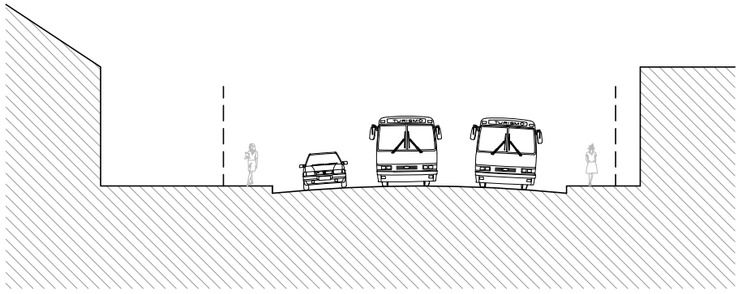
CORREDOR URBANO - TRECHO 24 (AV. JOÃO PESSOA), TRECHO 25 (AV. CARNEIRO DE MENDONÇA) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 24 (AV. JOÃO PESSOA)



PLANTA

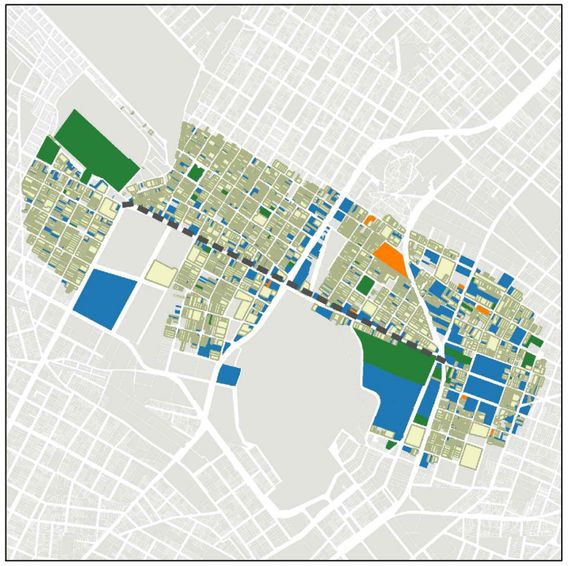


SEÇÃO

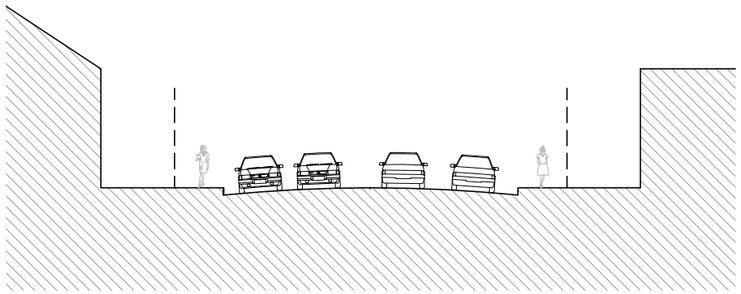
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**59.971**
ÁREA(ha):	**578,50**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**103,67**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**287,00**

TRECHO 25 (AV. CARNEIRO DE MENDONÇA)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**25.730**
ÁREA(ha):	**256,70**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**100,27**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**306,35**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.29

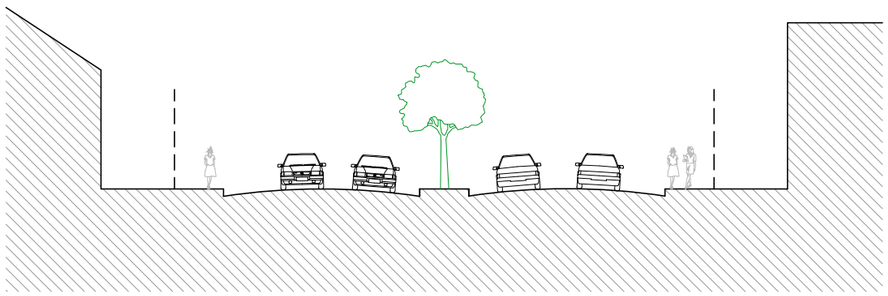
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 26 (AV. ROGACIANO LEITE), TRECHO 23 (RUA CÔNEGO DE CASTRO) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 26 (AV. ROGACIANO LEITE)



PLANTA

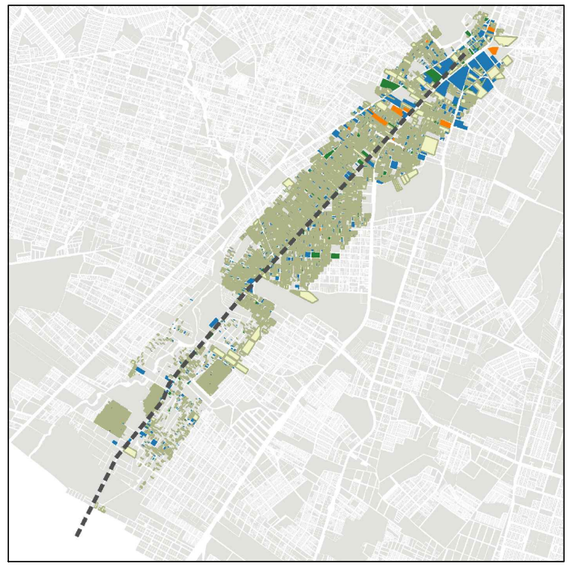


SEÇÃO

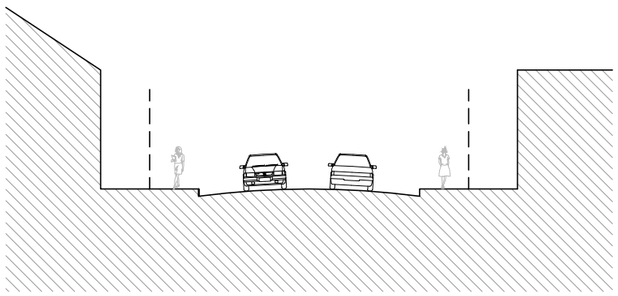
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**35.741**
ÁREA(ha):	**470,50**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**75,96**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**289,47**

TRECHO 23 (RUA CÔNEGO DE CASTRO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**92.627**
ÁREA(ha):	**932,40**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**99,34**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**376,53**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

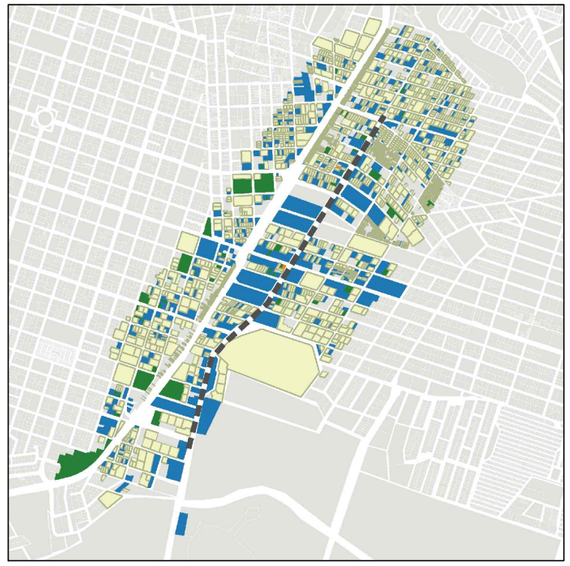
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.30

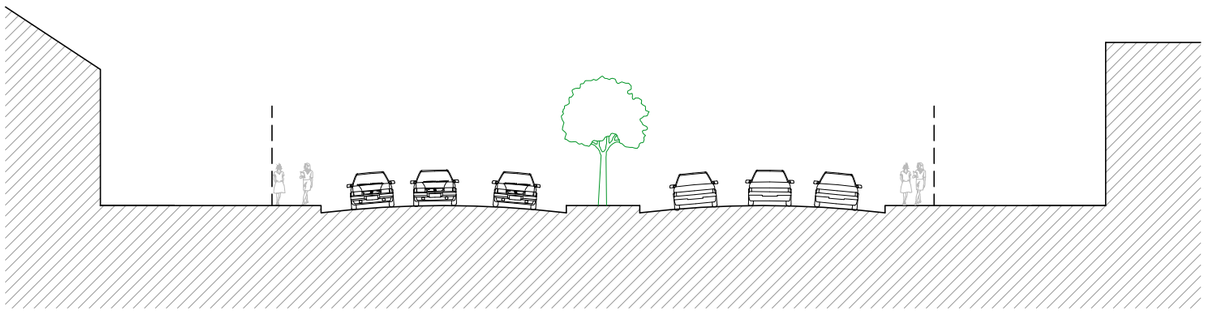
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 27 (AV. ENGENHEIRO SANTANA JÚNIOR) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 27 (AV. ENGENHEIRO SANTANA JÚNIOR)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**27.781**
ÁREA(ha):	**291,90**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**95,17**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**309,64**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

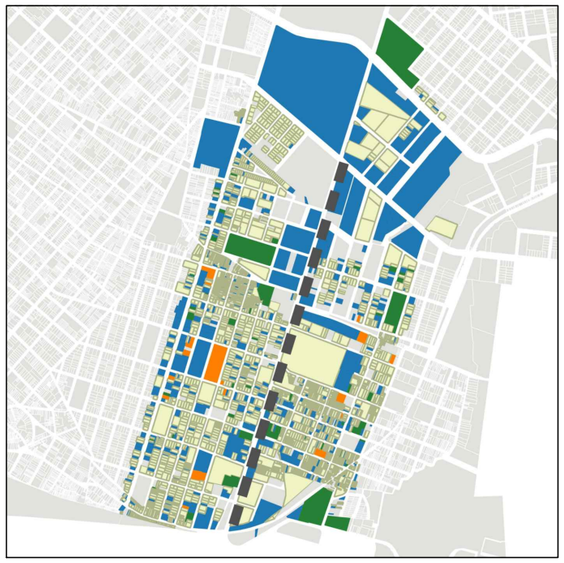
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.31

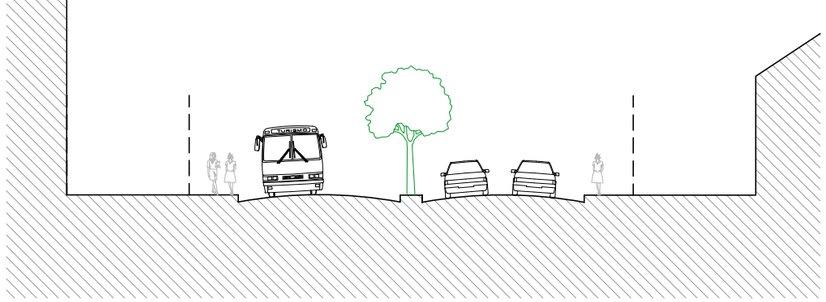
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 28 (AV. LUCIANO CARNEIRO), TRECHO 29 (AV. ALBERTO SÁ) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 28 (AV. LUCIANO CARNEIRO)



PLANTA

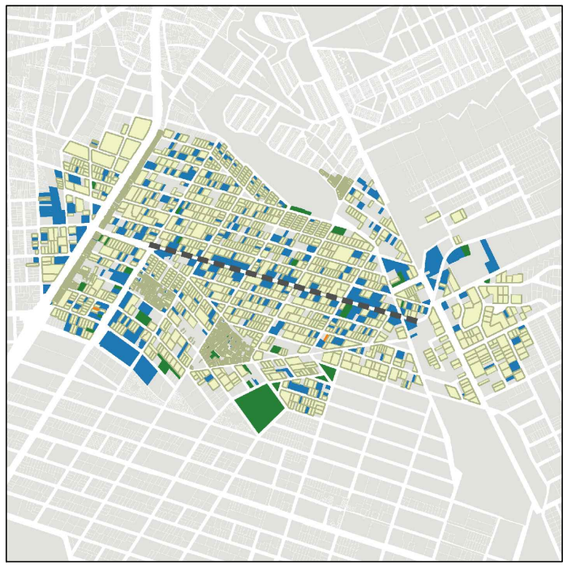


SEÇÃO

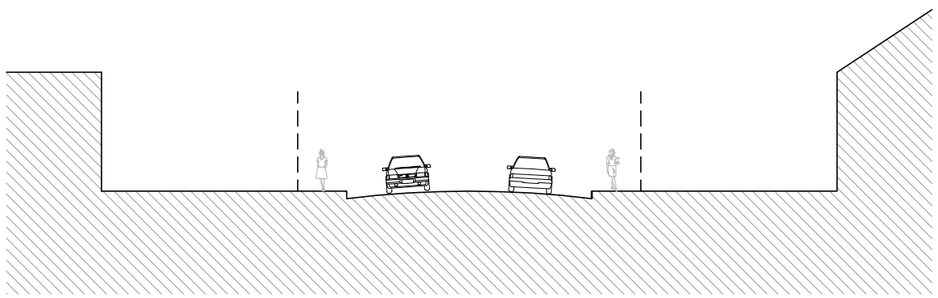
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**19.622**
ÁREA(ha):	**257,30**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**76,26**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**261,59**

TRECHO 29 (AV. ALBERTO SÁ)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**20.232**
ÁREA(ha):	**196,40**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**103,01**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**262,62**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

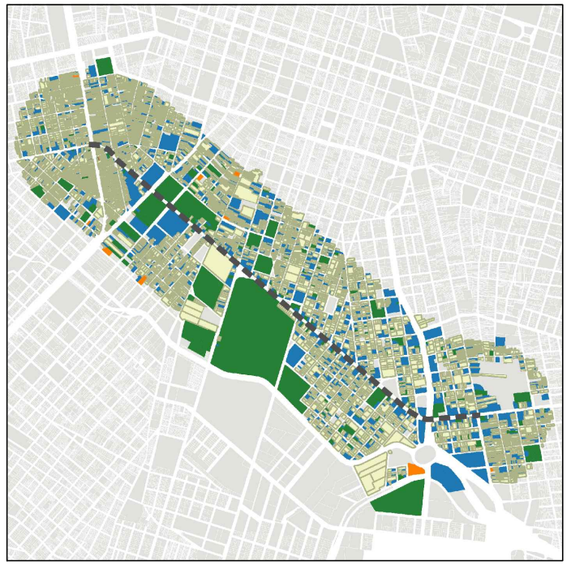
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.32

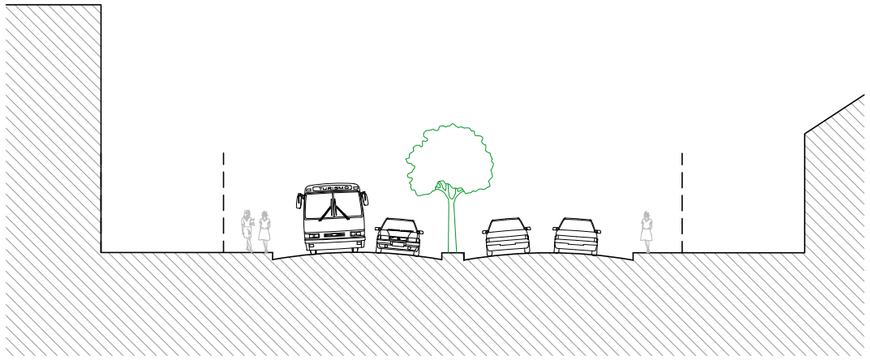
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 30 (AV. TREZE DE MAIO), TRECHO 31 (AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 30 (AV. TREZE DE MAIO)



PLANTA

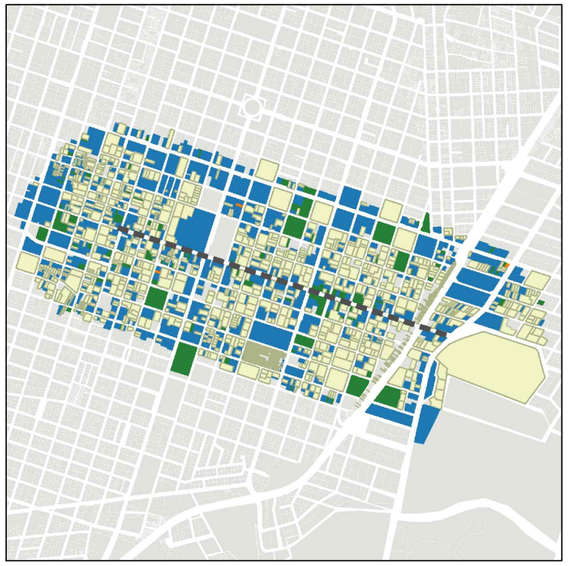


SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**40.911**
ÁREA(ha):	**405,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**101,01**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**258,39**

TRECHO 31 (AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**27.376**
ÁREA(ha):	**257,80**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**106,19**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**322,64**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

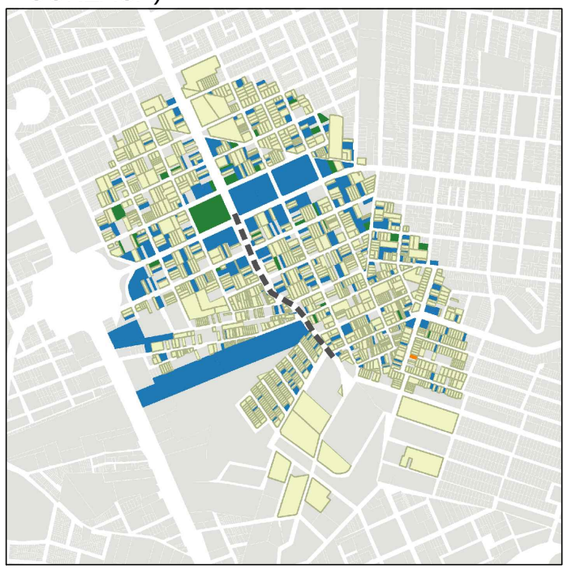
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.33

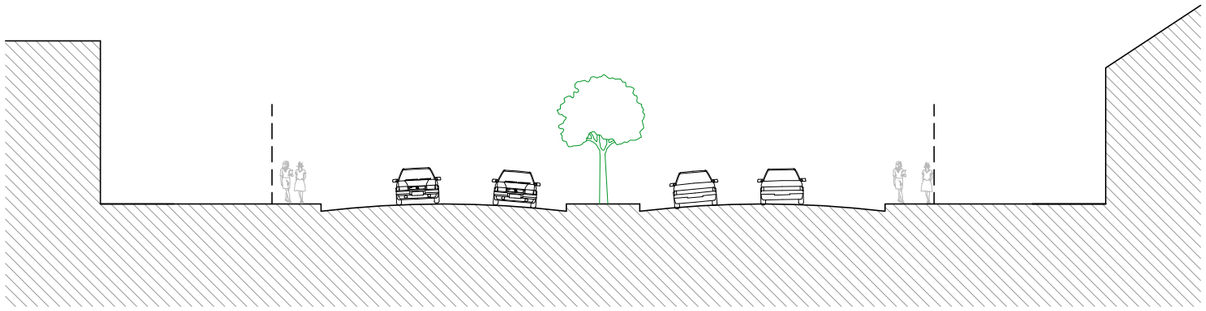
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 32 (AV. DESEMBARGADOR GONZAGA) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 32 (AV. DESEMBARGADOR GONZAGA)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**18.678**
ÁREA(ha):	**250,10**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**74,68**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**311,46**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.34

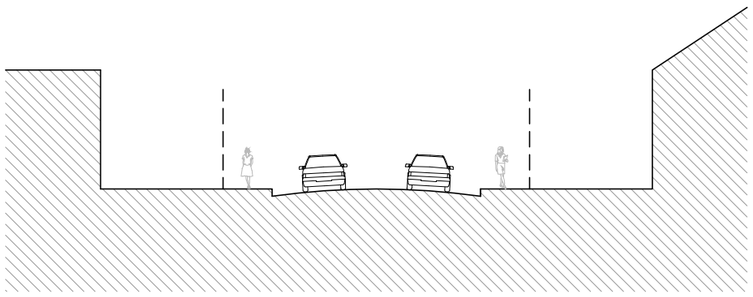
CORREDOR URBANO 01 - TRECHO 33 (RUA MONSENHOR SALAZAR), TRECHO 34 (RUA THOMPSON BULCÃO) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 33 (RUA MONSENHOR SALAZAR)



PLANTA

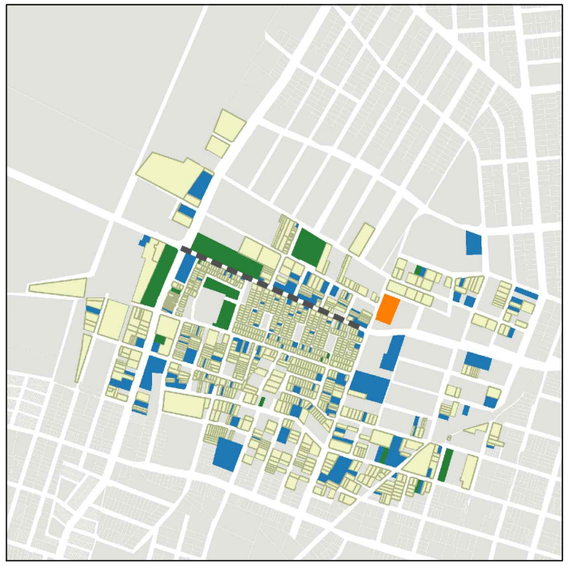


SEÇÃO

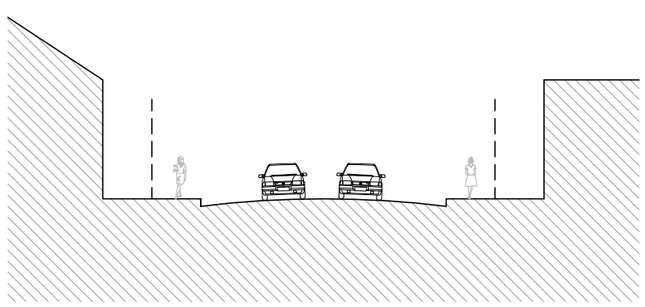
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**22.611**
ÁREA(ha):	**215,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**105,17**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**257,12**

TRECHO 34 (RUA THOMPSON BULCÃO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**7.025**
ÁREA(ha):	**138,50**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**50,72**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**224,66**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.35

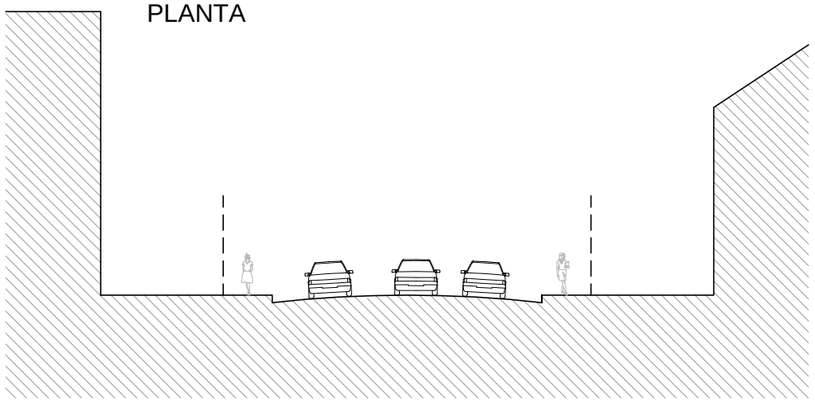
CORREDOR URBANO 02 - TRECHO 01 (AV. ANTÔNIO SALES), TRECHO 02 (AV. PONTES VIEIRA) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 01 (AV. ANTÔNIO SALES)



PLANTA

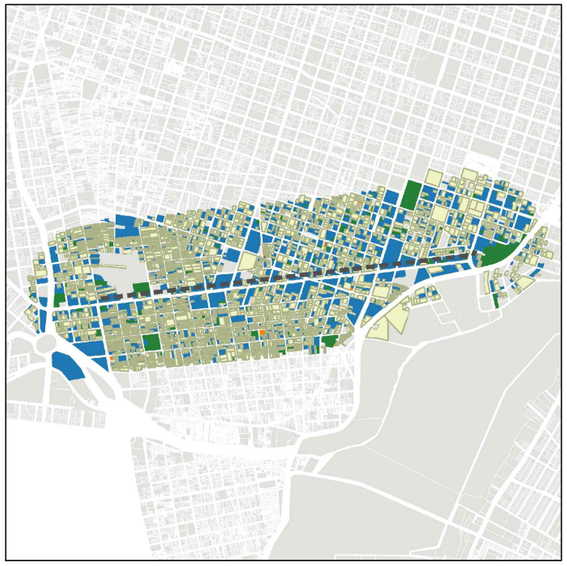


SEÇÃO

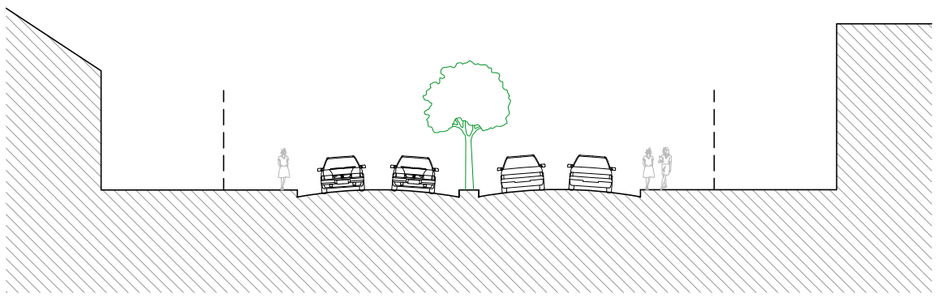
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**80.655**
ÁREA(ha):	**711,70**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**113,33**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**316,33**

TRECHO 02 (AV. PONTES VIEIRA)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**27.651**
ÁREA(ha):	**335,20**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**82,49**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**206,86**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.36

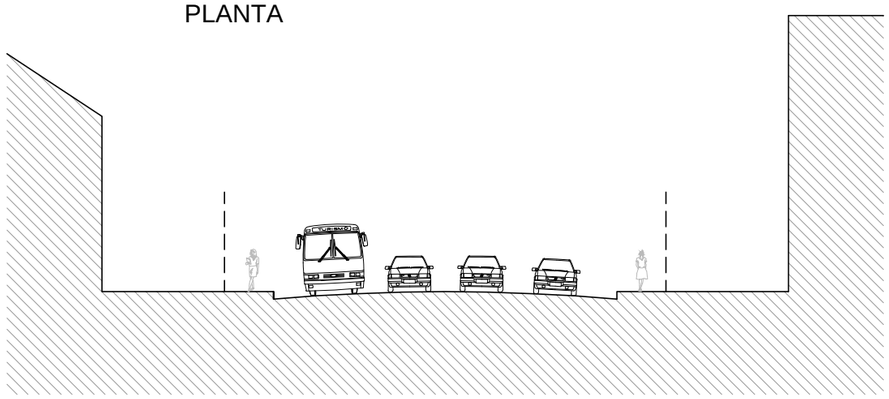
CORREDOR URBANO 02 - TRECHO 03 (AV. SANTOS DUMONT), TRECHO 04 (AV. DOM LUIZ) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 03 (AV. SANTOS DUMONT)



PLANTA

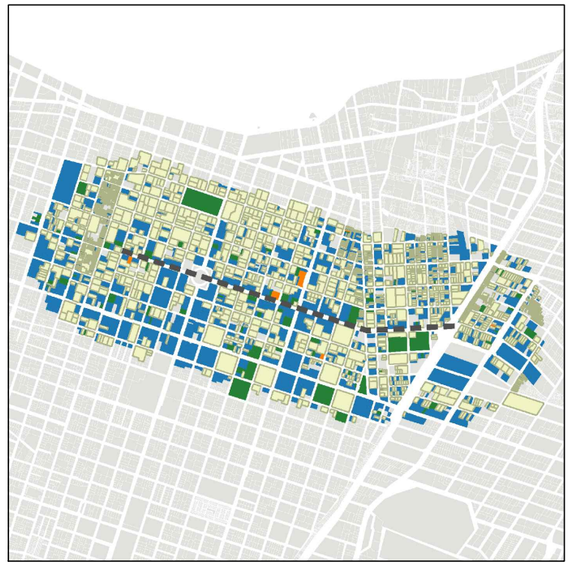


SEÇÃO

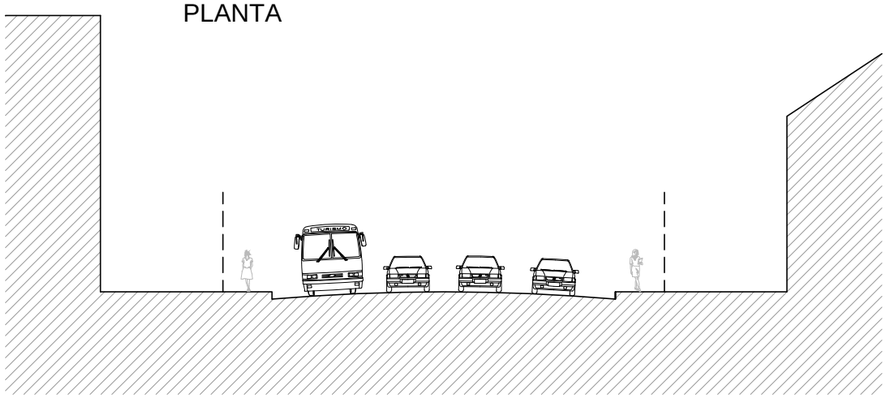
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**58.985**
ÁREA(ha):	**510,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**115,66**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**332,18**

TRECHO 04 (AV. DOM LUIZ)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**38.363**
ÁREA(ha):	**267,10**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**143,63**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**374,20**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

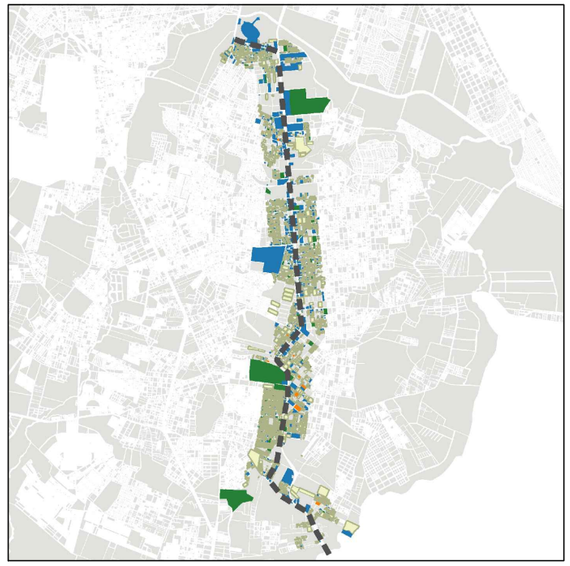
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.37

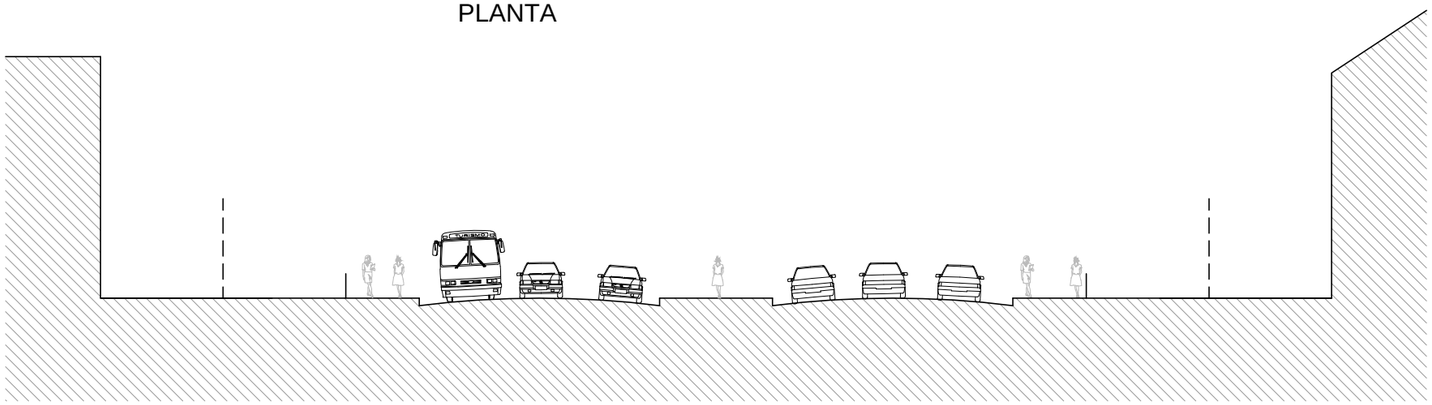
CORREDOR URBANO 03 - TRECHO 01 (AV. WASHINGTON SOARES) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 01 (AV. WASHINGTON SOARES)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**5.842**
ÁREA(ha):	**168,20**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**34,73**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**239,43**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

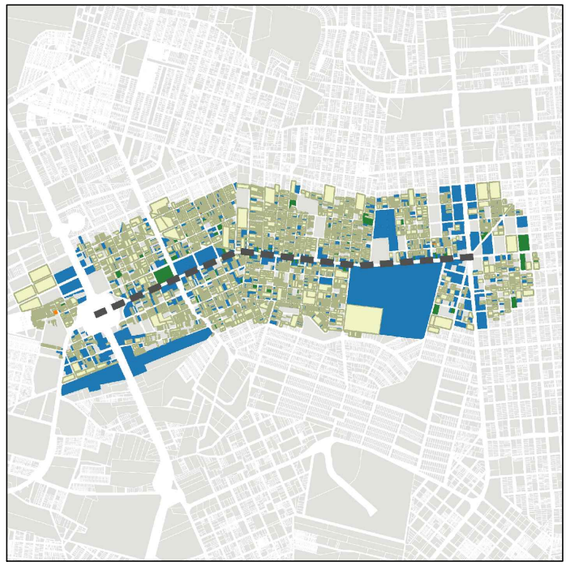
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.38

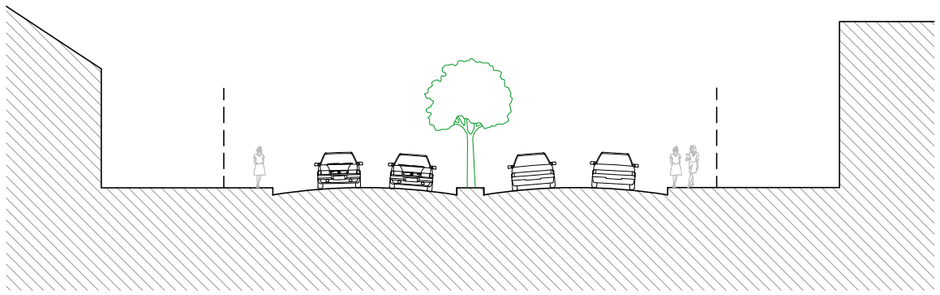
CORREDOR URBANO 04 - TRECHO 01 (AV. OLIVEIRA PAIVA) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 01 (AV. OLIVEIRA PAIVA)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**17.947**
ÁREA(ha):	**371,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**48,37**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**134,11**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.39

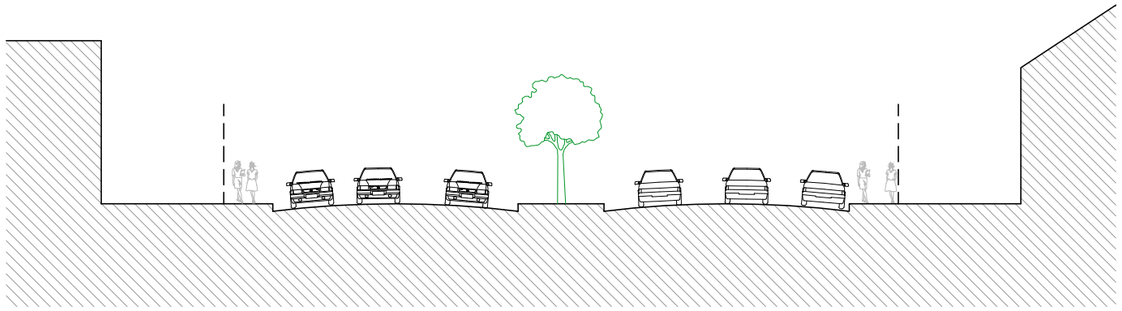
CORREDOR URBANO 04 - TRECHO 02 (AV. BERNARDO MANUEL) E SEÇÃO

NORTE

AV. BERNARDO MANUEL



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**40.729**
ÁREA(ha):	**419,10**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**97,18**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**315,44**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

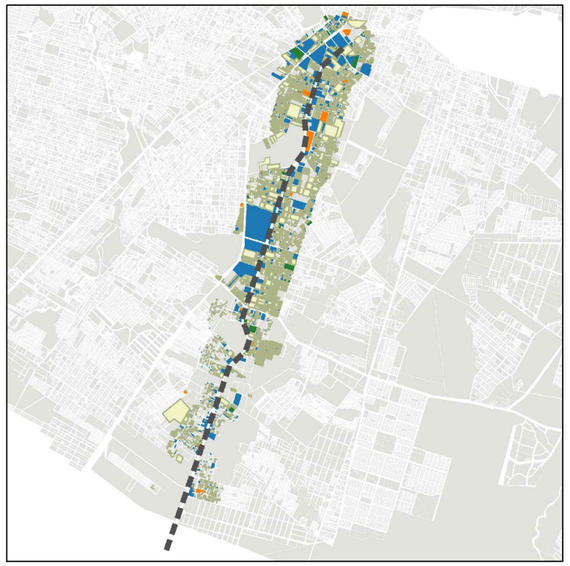
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.40

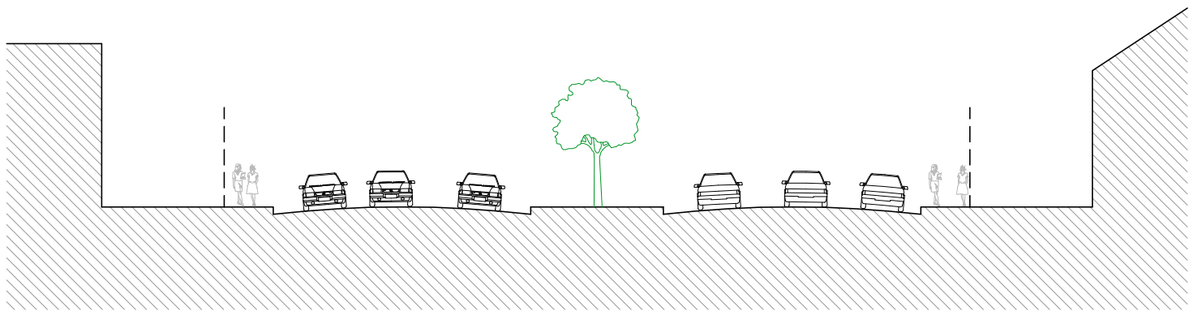
CORREDOR URBANO 04 - TRECHO 03 (AV. GODOFREDO MACIEL) E SEÇÃO

NORTE

AV. GODOFREDO MACIEL



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**57.762**
ÁREA(ha):	**883,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**65,42**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**279,41**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

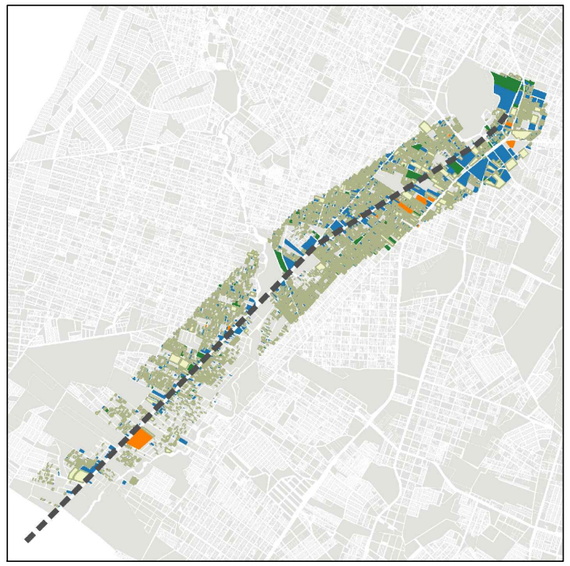
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.41

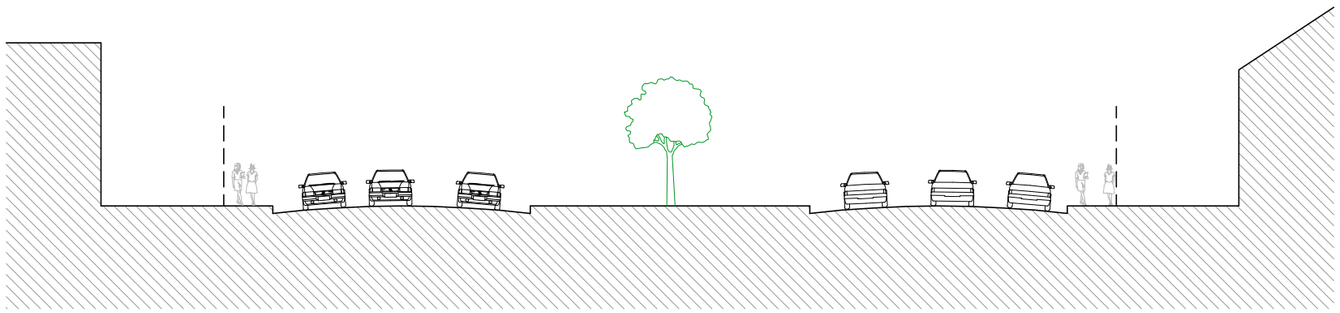
CORREDOR URBANO 04 - TRECHO 04 (AV. OSÓRIO DE PAIVA) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 04 (AV. OSÓRIO DE PAIVA)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**90.540**
ÁREA(ha):	**939,50**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**96,37**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**395,13**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.42

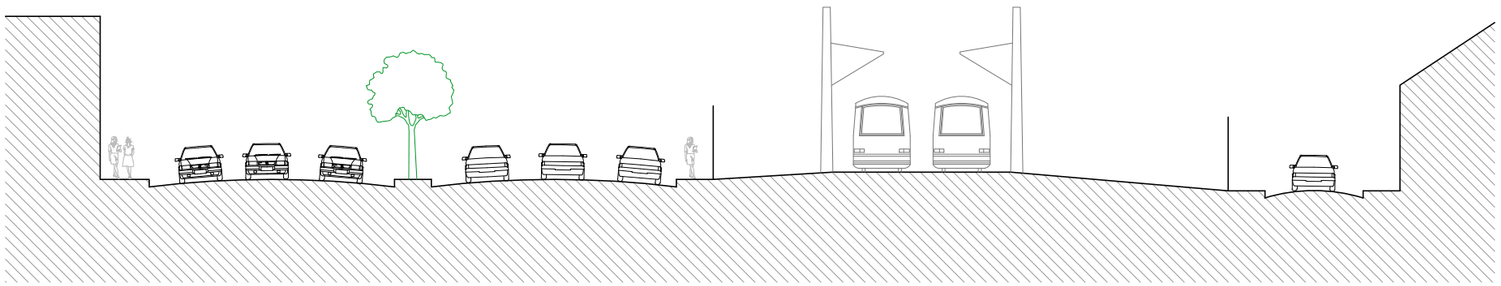
CORREDOR URBANO 04 - TRECHO 05 (AV. JOSÉ BASTOS) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 05 (AV. JOSÉ BASTOS)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**105.268**
ÁREA(ha):	**889,80**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**116,99**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**306,96**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

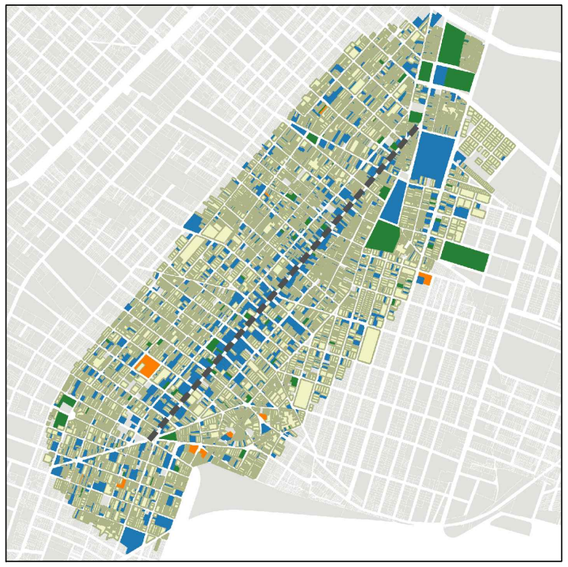
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.43

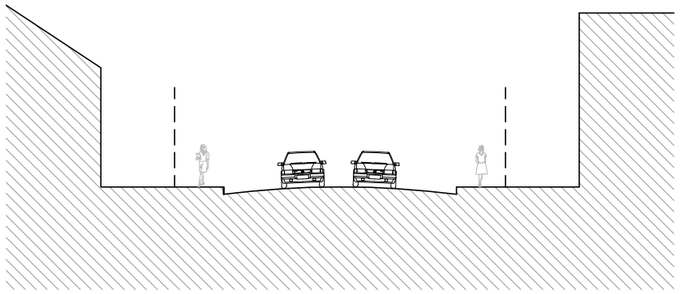
CORREDOR URBANO 04 - TRECHO 06 (AV. GOMES DE MATOS) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 06 (AV. GOMES DE MATOS)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**38.482**
ÁREA(ha):	**278,50**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**138,18**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**284,63**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

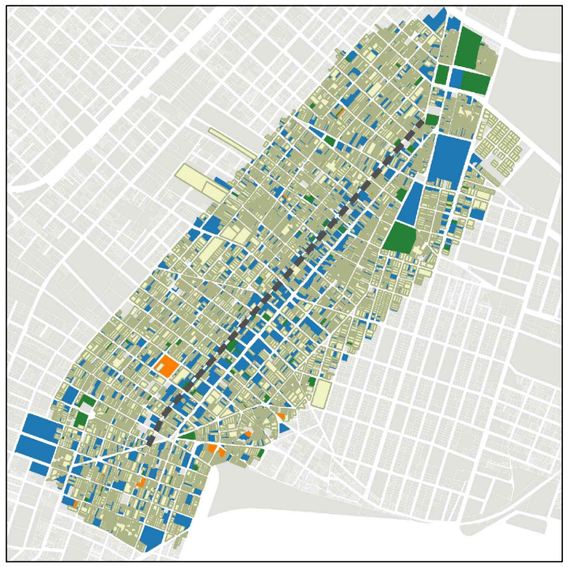
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.44

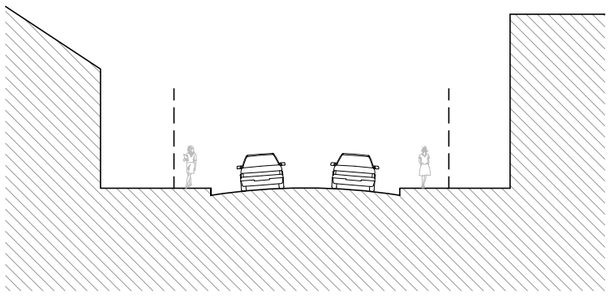
CORREDOR URBANO 04 - TRECHO 07 (RUA ALBERTO MAGNO), CORREDOR URBANO 09 - TRECHO 05 (RUA PROF. VIRGÍLIO DE MORAIS) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 07 (RUA ALBERTO MAGNO)



PLANTA

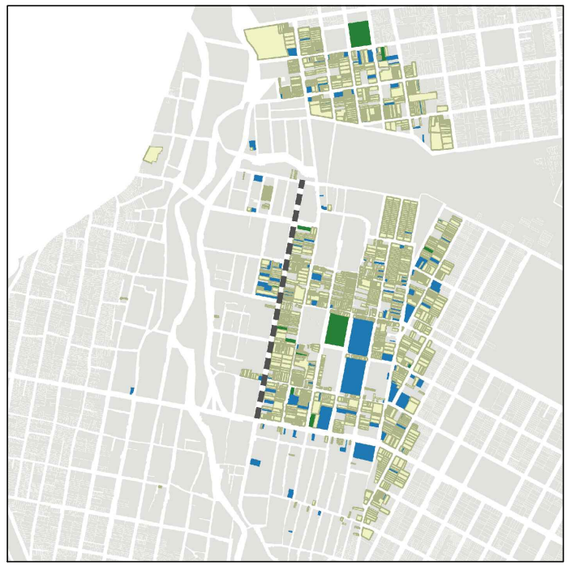


SEÇÃO

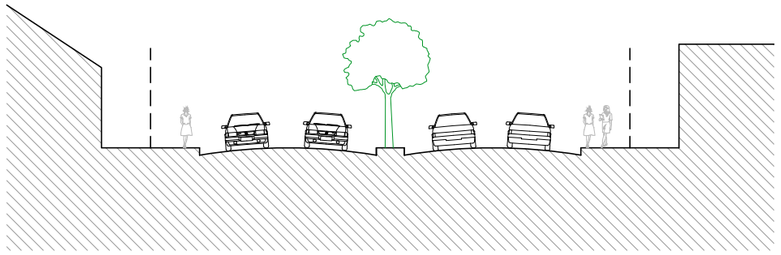
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**36.640**
ÁREA(ha):	**285,20**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**128,47**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**255,63**

TRECHO 05 (RUA PROF. VIRGÍLIO DE MORAIS)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**33.517**
ÁREA(ha):	**154,10**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**217,50**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**438,07**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN) - 2014

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

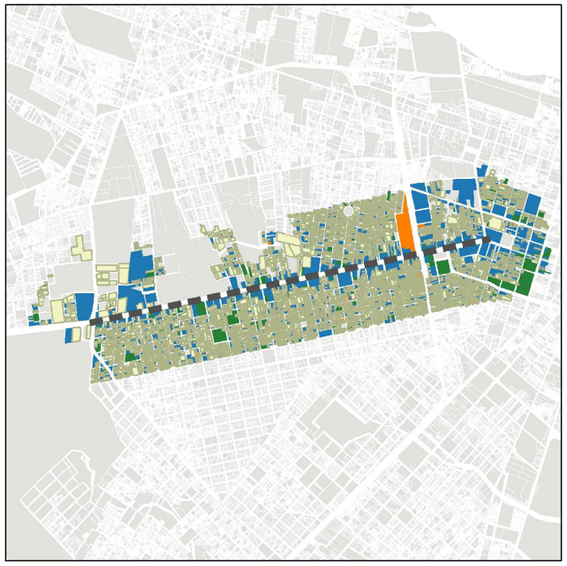
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.45

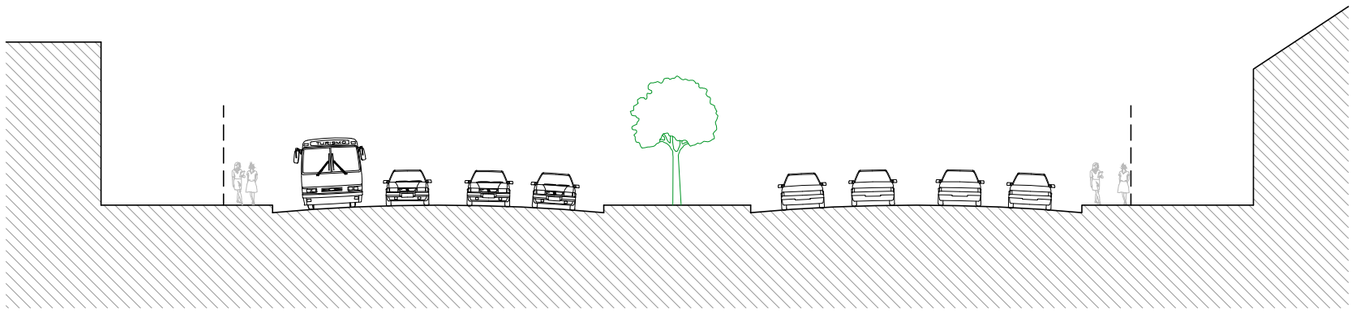
CORREDOR URBANO 04 - TRECHO 08 (AV. BEZERRA DE MENEZES) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 08 (AV. BEZERRA DE MENEZES)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**48.456**
ÁREA(ha):	**409,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**118,47**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**307,33**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN) - 2014

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

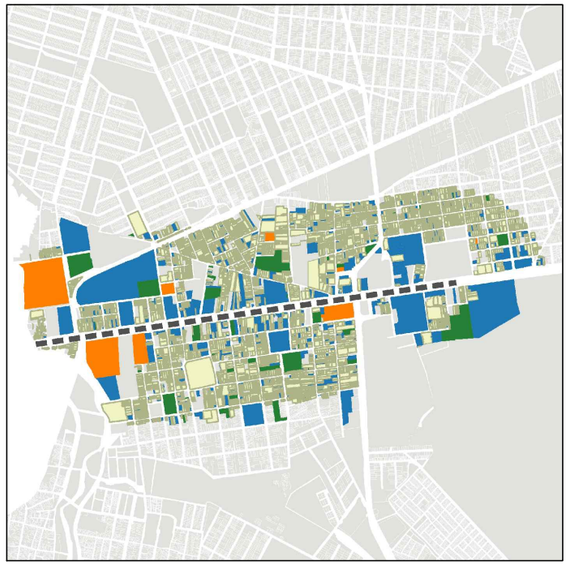
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.46

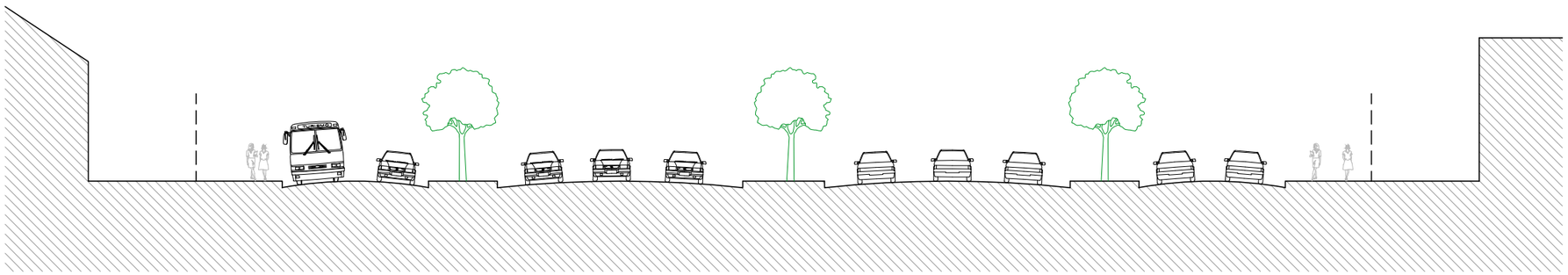
CORREDOR URBANO 04 - TRECHO 09 (AV. MISTER HULL) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 09 (AV. MISTER HULL)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**17.559**
ÁREA(ha):	**304,30**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**57,70**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**216,30**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.47

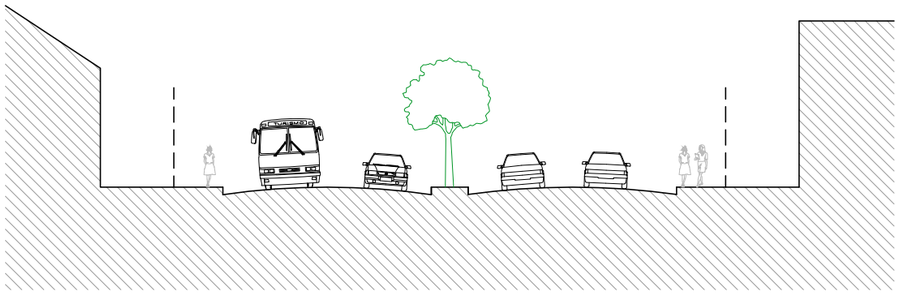
CORREDOR URBANO 04 - TRECHO 10 (AV. CORONEL CARVALHO) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 10 (AV. CORONEL CARVALHO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**68.646**
ÁREA(ha):	**488,60**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**140,50**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**344,26**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

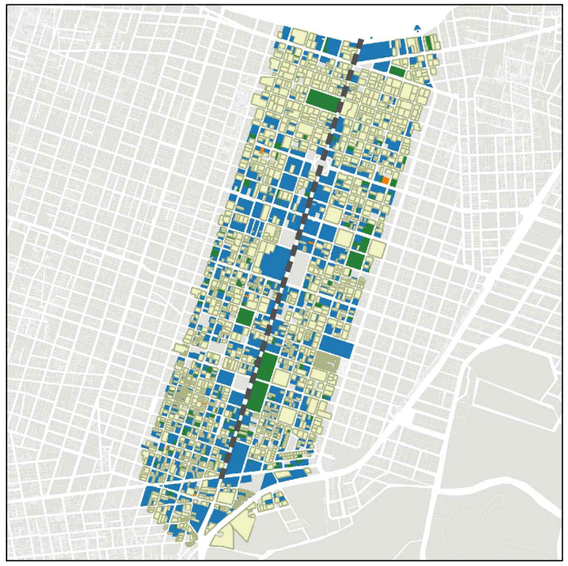
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.48

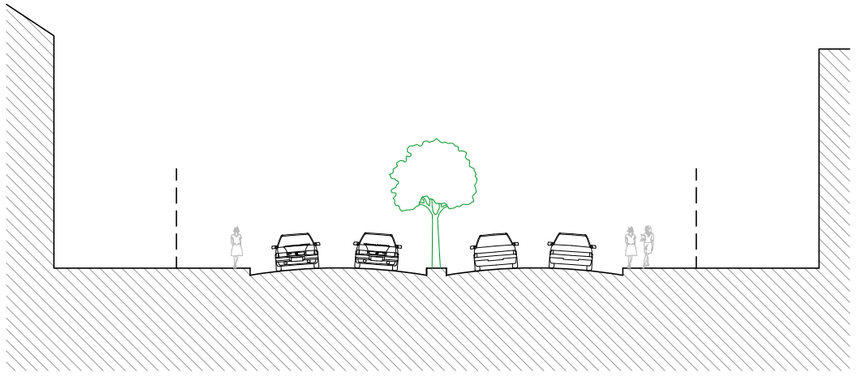
CORREDOR URBANO 05 - TRECHO 01 (AV. DESEMBARGADOR MOREIRA), TRECHO 02 (AV. VIRGÍLIO TÁVORA) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 01 (AV. DESEMBARGADOR MOREIRA)



PLANTA

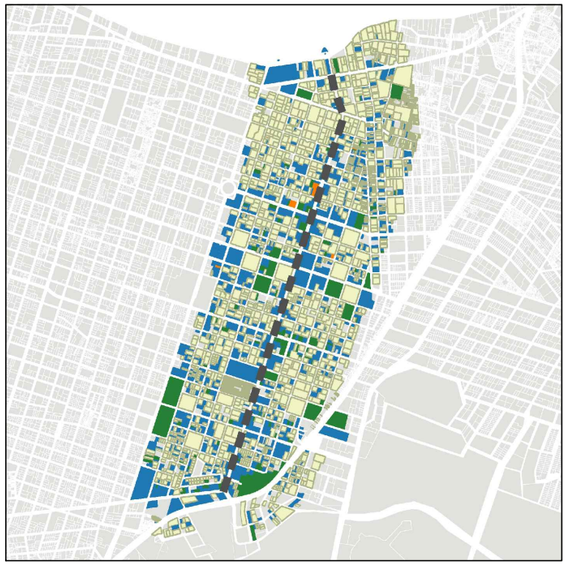


SEÇÃO

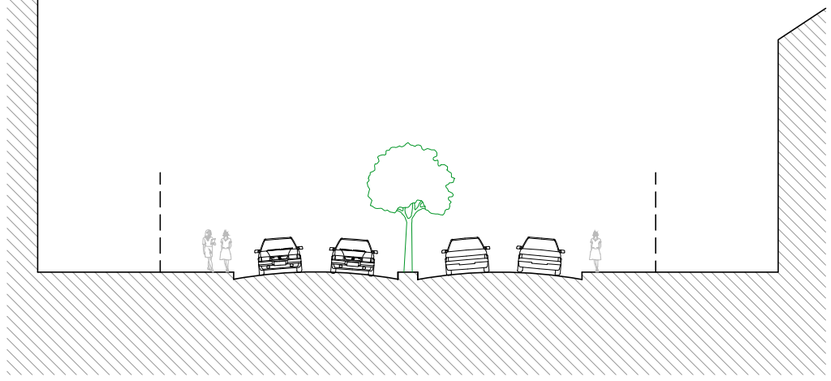
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**37.474**
ÁREA(ha):	**376,90**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**99,43**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**253,07**

TRECHO 02 (AV. VIRGÍLIO TÁVORA)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**41.842**
ÁREA(ha):	**357,40**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**117,07**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**317,32**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

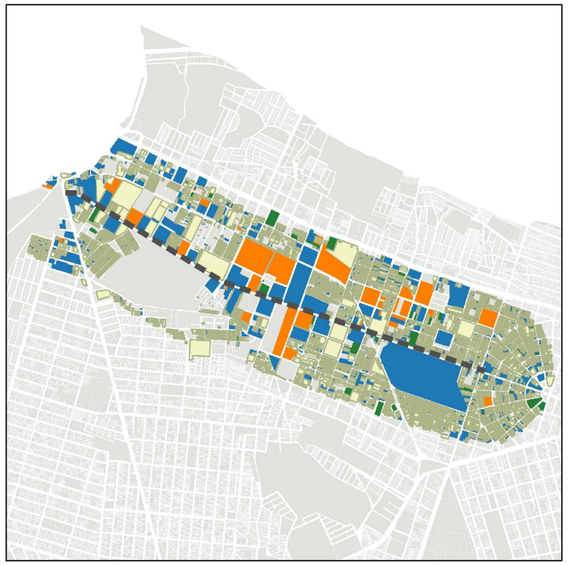
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.49

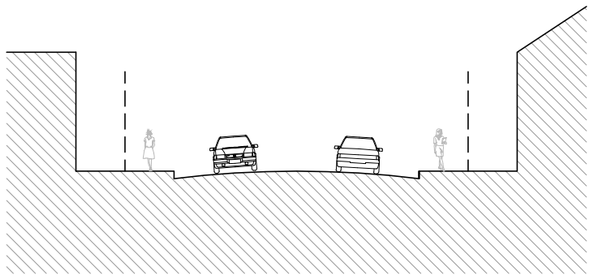
CORREDOR URBANO 06 - TRECHO 01 (AV. FRANCISCO SÁ) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 01 (AV. FRANCISCO SÁ)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**57.208**
ÁREA(ha):	**398,40**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**143,59**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**467,84**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

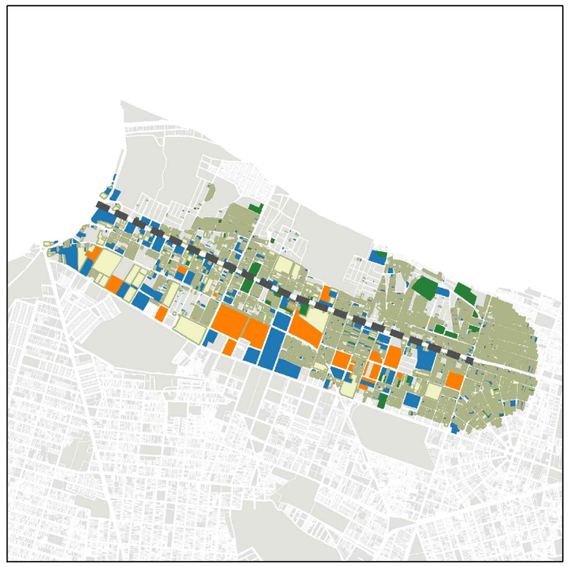
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.50

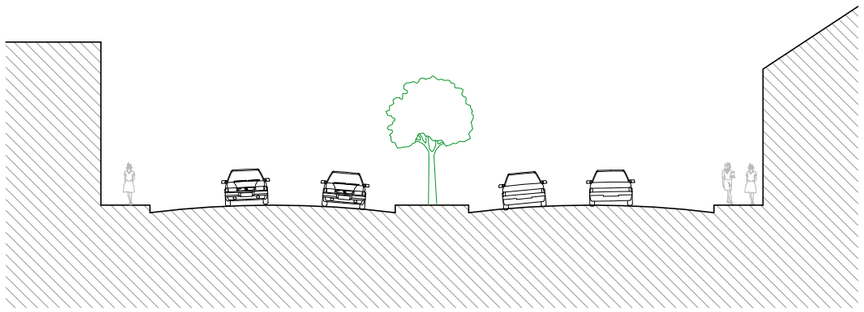
CORREDOR URBANO 06 - TRECHO 02 (AV. LESTE OESTE), TRECHO 03 (AV. BARÃO DE STUDART) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 02 (AV. LESTE OESTE)



PLANTA

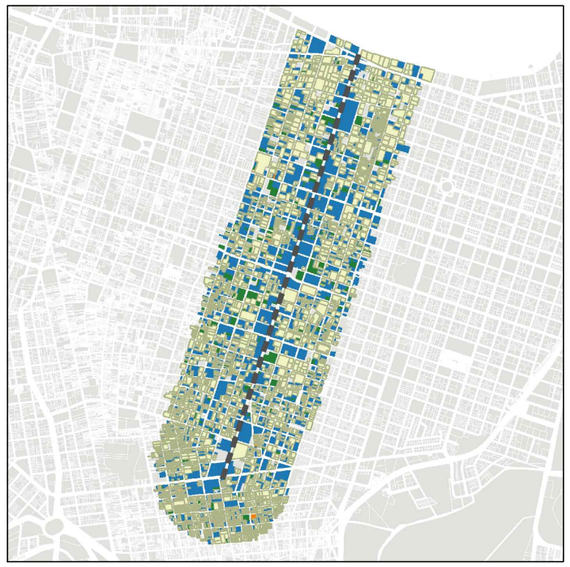


SEÇÃO

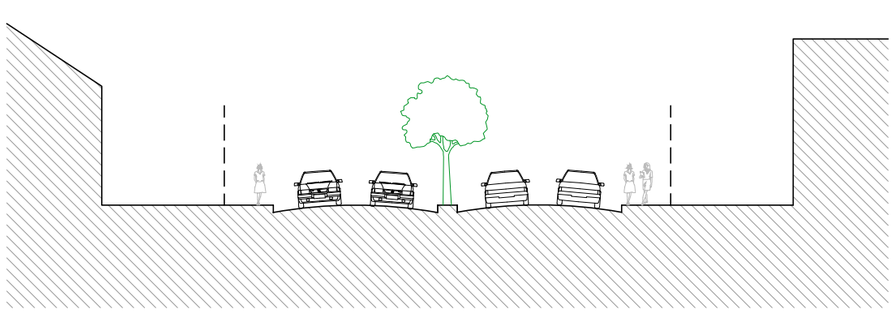
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**74.730**
ÁREA(ha):	**375,10**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**199,23**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**637,85**

TRECHO 03 (AV. BARÃO DE STUDART)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**42.379**
ÁREA(ha):	**411,30**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**103,04**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**270,38**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.51

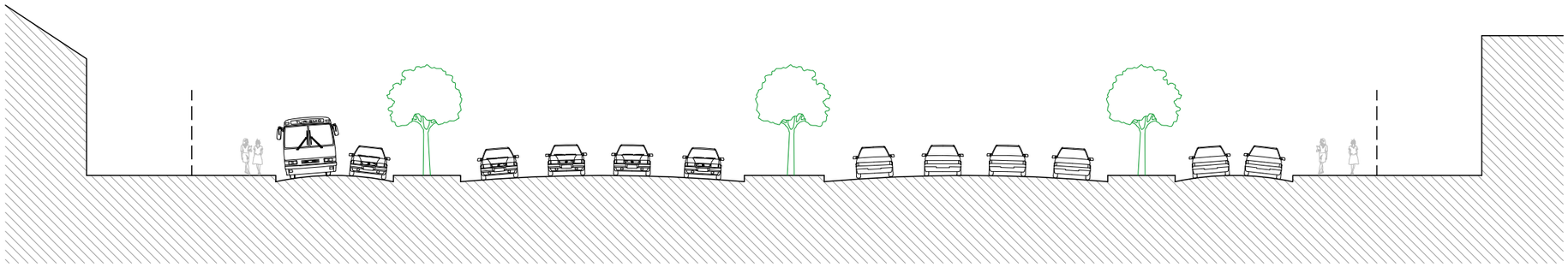
CORREDOR URBANO 07 - TRECHO 01 (BR-116) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 01 (BR - 116)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**100.688**
ÁREA(ha):	**1.598,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**63,01**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**316,17**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.52

CORREDOR URBANO 08 - TRECHO 01 (AV. CASTELO DE CASTRO), TRECHO 02 (AV. JOÃO DE ARAÚJO) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 01 (AV. CASTELO DE CASTRO)



PLANTA

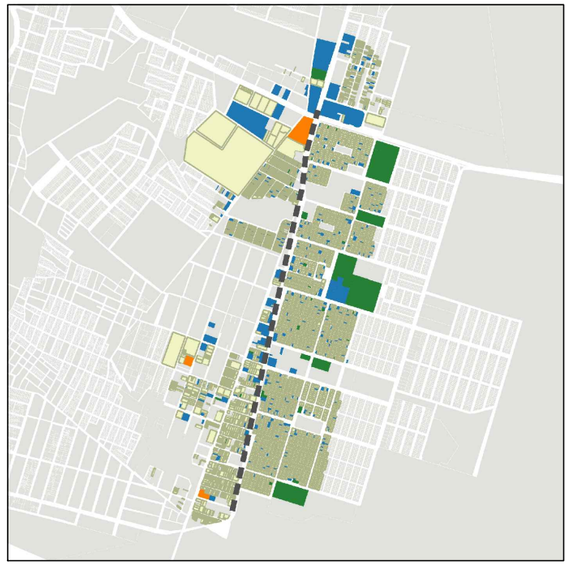


SEÇÃO

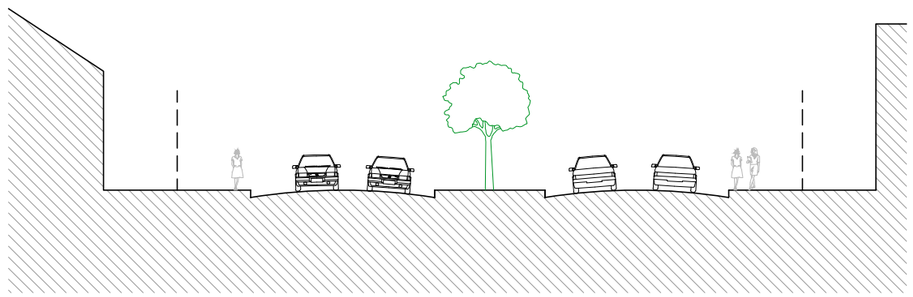
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**42.975**
ÁREA(ha):	**337,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**127,52**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**453,95**

TRECHO 02 (AV. JOÃO ARAÚJO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**29.177**
ÁREA(ha):	**323,30**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**90,28**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**295,34**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

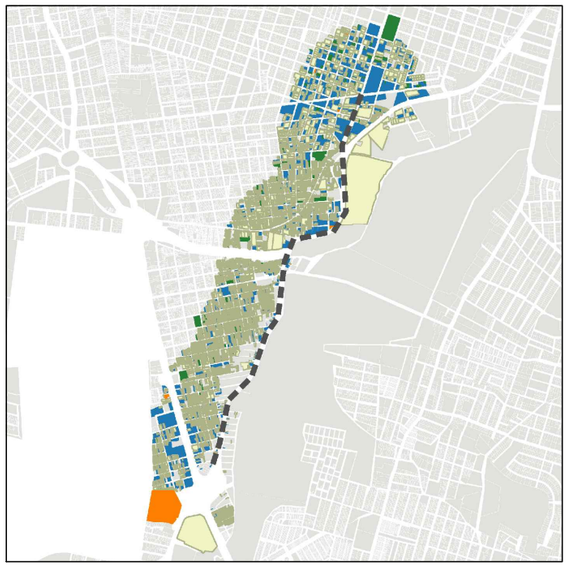
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.53

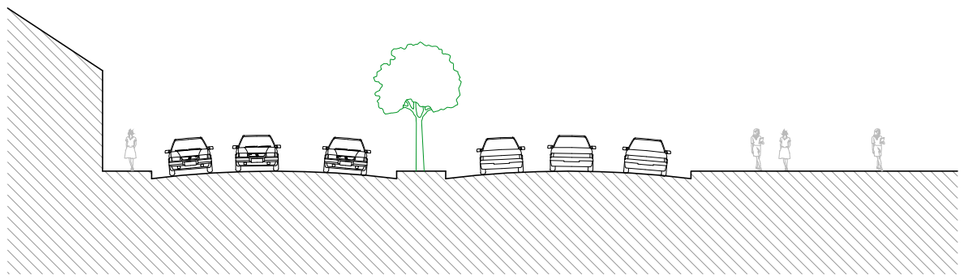
CORREDOR URBANO 08 - TRECHO 04 (AV. RAUL BARBOSA) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 04 (AV. RAUL BARBOSA)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**39.560**
ÁREA(ha):	**405,10**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**97,65**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**316,91**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.54

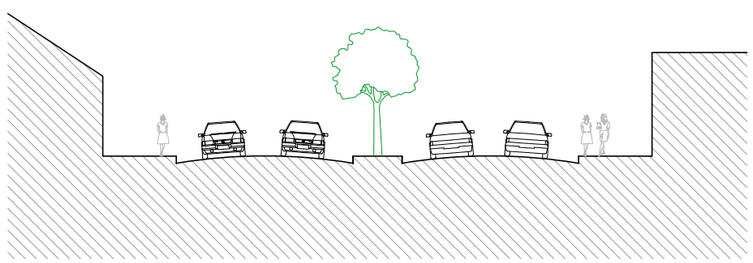
CORREDOR URBANO 08 - TRECHO 05 (AVENIDAS NO CONJUNTO CEARÁ, TRECHO 03 (AV. LESTE OESTE) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 05 (AVENIDAS NO CONJUNTO CEARÁ)



PLANTA

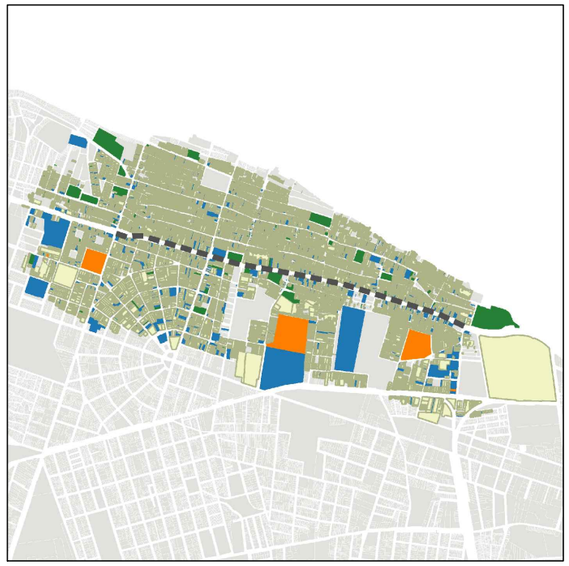


SEÇÃO

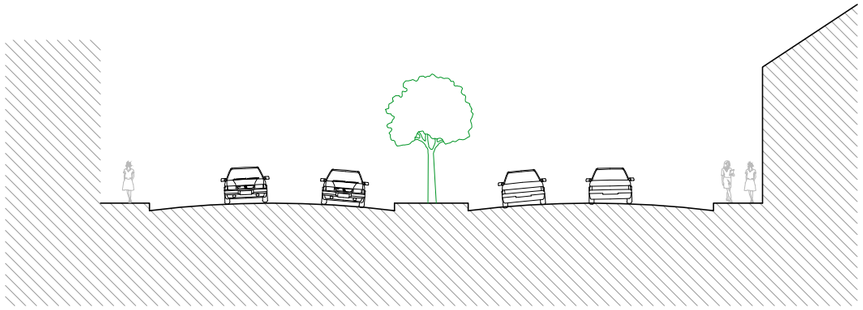
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**128.967**
ÁREA(ha):	**1.218,80**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**105,81**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**272,76**

TRECHO 03 (AV. LESTE OESTE)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**57.306**
ÁREA(ha):	**275,60**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**207,96**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**460,92**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.55

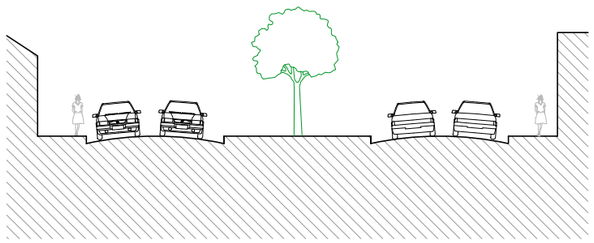
CORREDOR URBANO 09 - TRECHO 01 (AV. MOZART PINHEIRO DE LUCENA), TRECHO 02 (AV. WASHINGTON LUIZ), TRECHO 03 (AV. MAJOR ASSIS) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 01 (AV. MOZART PINHEIRO DE LUCENA)



PLANTA

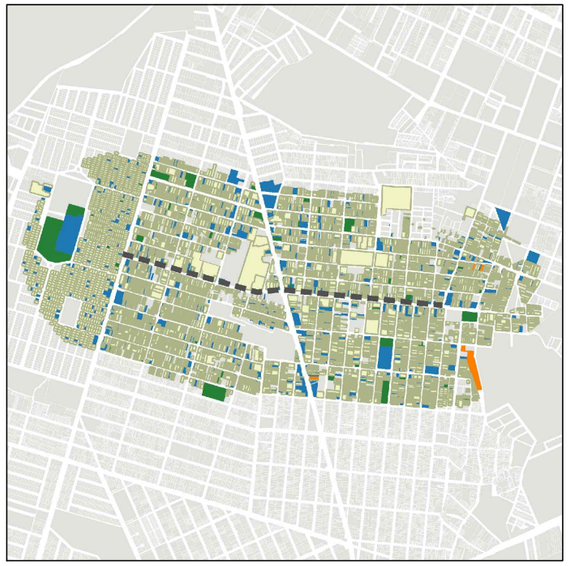


SEÇÃO

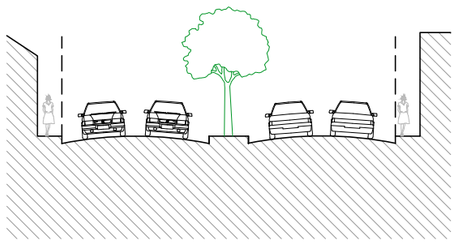
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**60.270**
ÁREA(ha):	**399,80**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**150,75**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**373,98**

TRECHO 02 (AV. WASHINGTON LUIZ)



PLANTA

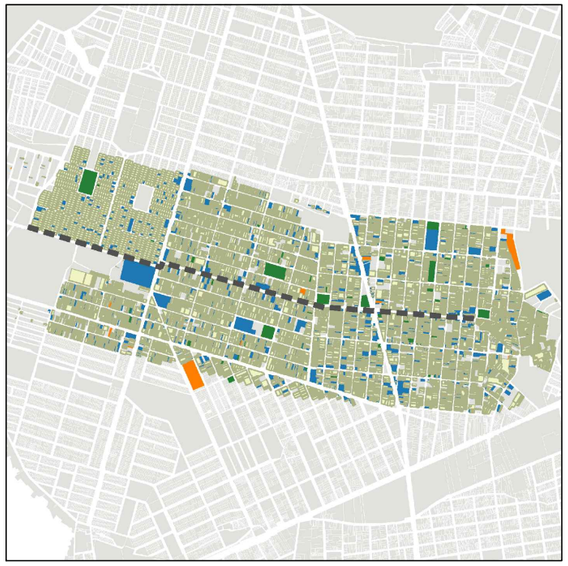


SEÇÃO

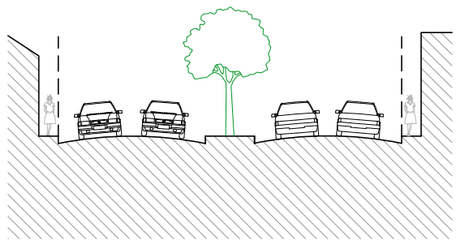
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**39.051**
ÁREA(ha):	**234,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**166,88**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**324,99**

TRECHO 03 (AV. MAJOR ASSIS)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**67.639**
ÁREA(ha):	**327,50**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**206,53**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**373,18**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

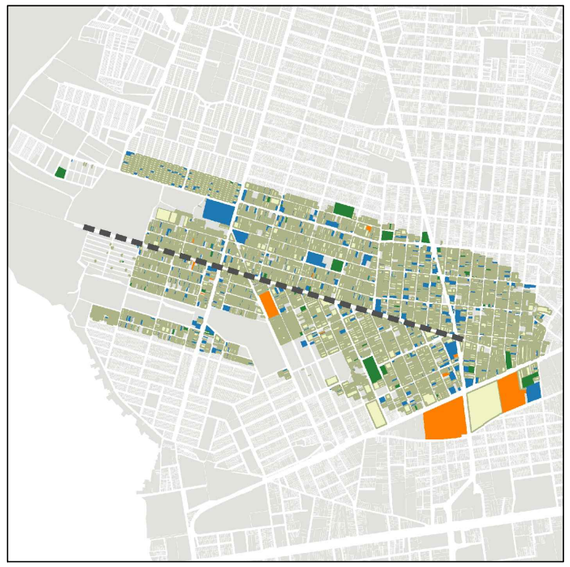
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.56

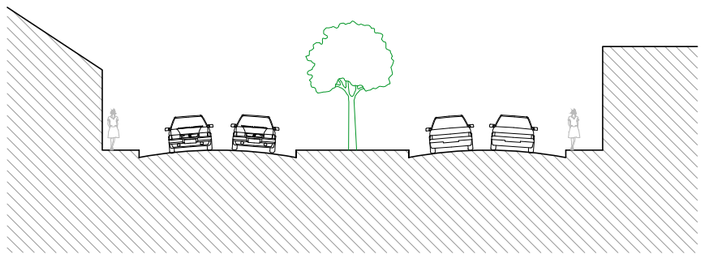
CORREDOR URBANO 09 - TRECHO 04 (AV. INDEPENDÊNCIA), TRECHO 06 (AV. ALUÍSIO DE AZEVEDO) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 04 (AV. INDEPENDÊNCIA)



PLANTA



SEÇÃO

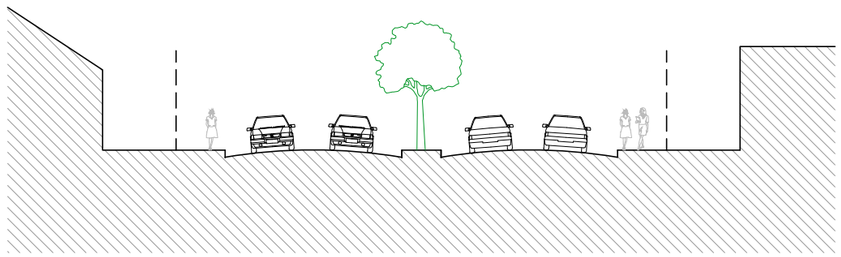
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**42.600**
ÁREA(ha):	**307,60**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**138,49**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**357,29**

TRECHO 06 (AV. ALUÍSIO DE AZEVEDO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**76,926**
ÁREA(ha):	**451,90**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**170,23**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**437,95**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

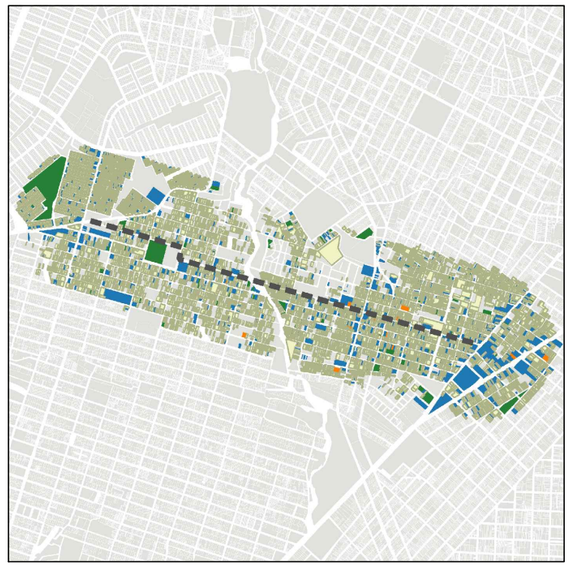
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.57

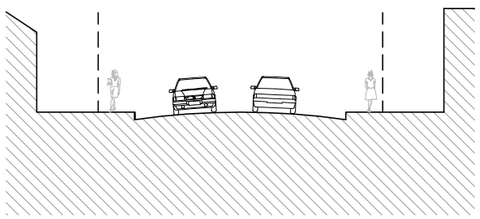
CORREDOR URBANO 09 - TRECHO 09 (RUA VITAL BRASIL), TRECHO 08 (RUA EMÍLIO DE MENEZES), CORREDOR 07 (AV. CONTORNO NORTE) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 09 (RUA VITAL BRASIL)



PLANTA



SEÇÃO

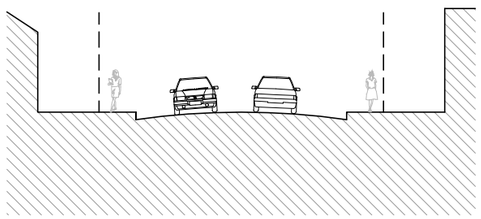
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**54.994**
ÁREA(ha):	**362,40**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**151,75**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**380,11**

TRECHO 08 (RUA EMÍLIO DE MENEZES)



PLANTA

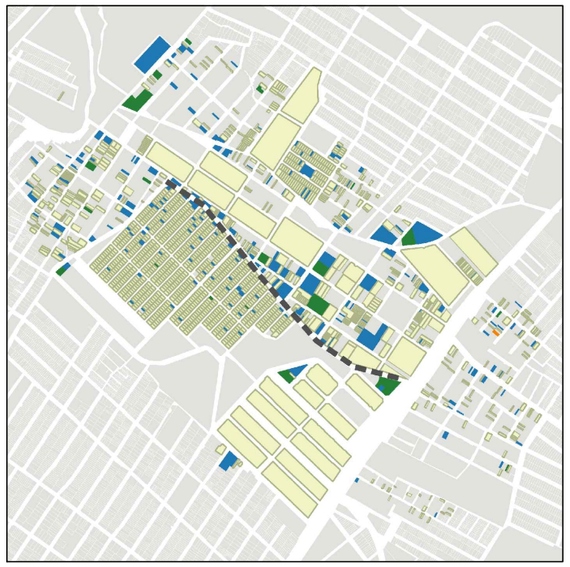


SEÇÃO

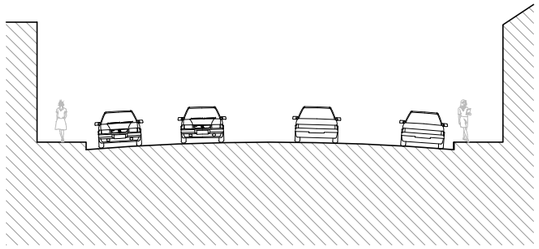
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**60.732**
ÁREA(ha):	**386,10**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**157,30**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**368,63**

TRECHO 07 (AV. CONTORNO NORTE)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**27.657**
ÁREA(ha):	**186,90**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**147,98**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**519,48**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

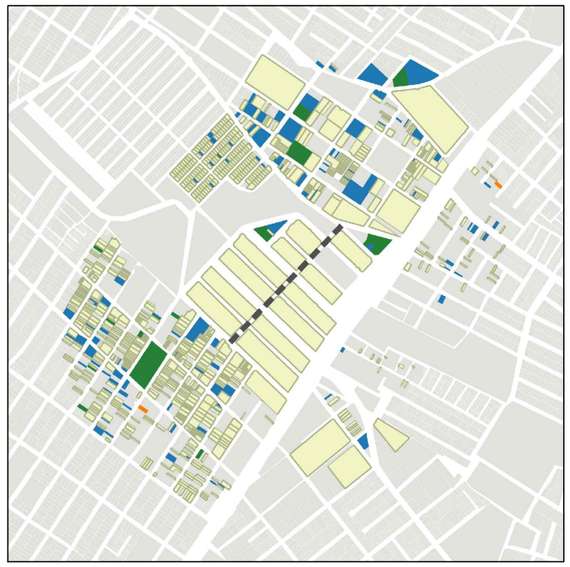
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.58

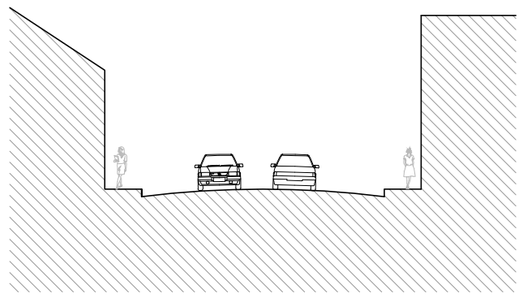
CORREDOR URBANO 09 - TRECHO 11 (AV. F - CONJUNTO ESPERANÇA), TRECHO 10 (AV. VALPARAÍSO) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 11 (AV. F - CONJUNTO ESPERANÇA)



PLANTA

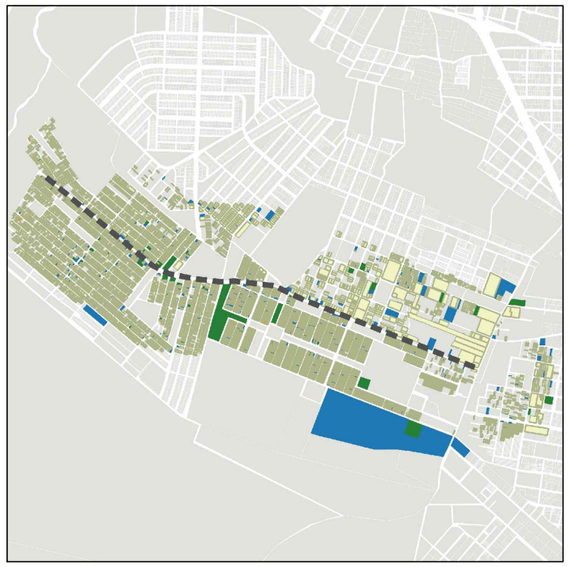


SEÇÃO

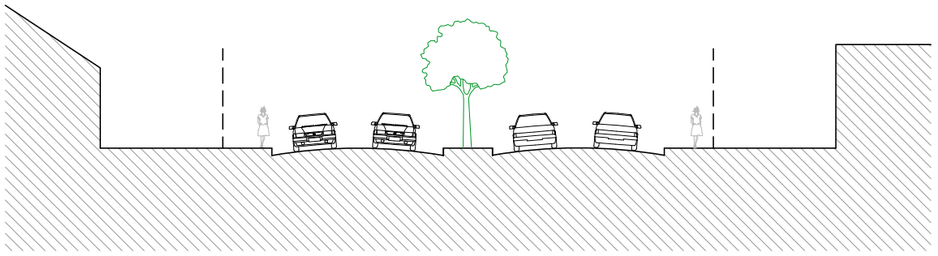
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**16.789**
ÁREA(ha):	**572,10**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**29,35**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**430,93**

TRECHO 10 (AV. VALPARAISO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**38.876**
ÁREA(ha):	**393,50**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**98,80**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**309,62**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

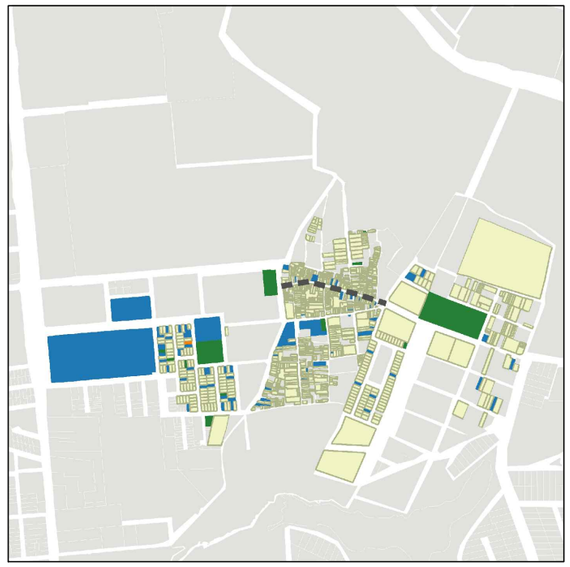
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.59

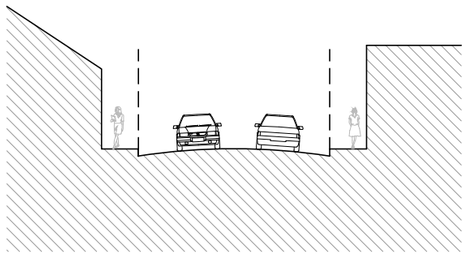
CORREDOR URBANO 09 - TRECHO 12 (RUA CIDADE ECOLÓGICA) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 12 (RUA CIDADE ECOLÓGICA)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**10.728**
ÁREA(ha):	**417,80**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**25,68**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**298,58**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.60

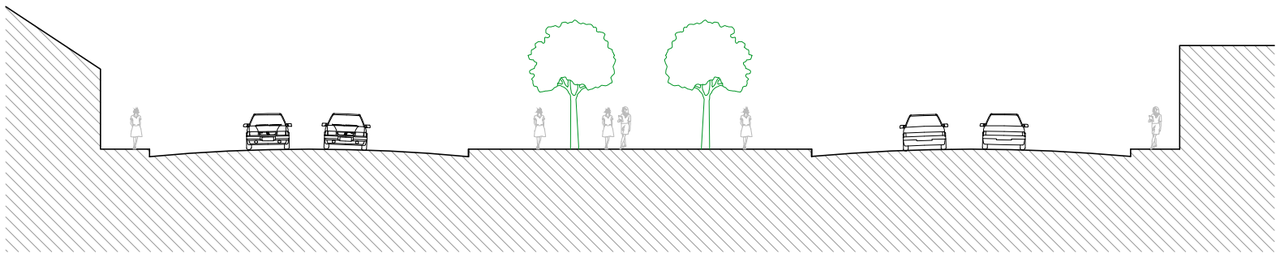
CORREDOR URBANO 09 - TRECHO 14 (AV. CENTRAL LESTE OESTE - CIDADE 2000) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 14 (AV. CENTRAL LESTE OESTE
CIDADE 2000)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**15.974**
ÁREA(ha):	**961,90**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**16,61**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**310,42**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.61

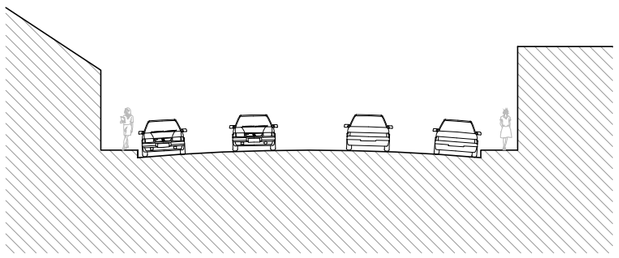
CORREDOR URBANO 09 - TRECHO 13 (AV. DIOGUINHO), TRECHO 15 (RUA CEL. MANUEL JESUÍNO) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 13 (AV. DIOGUINHO)



PLANTA

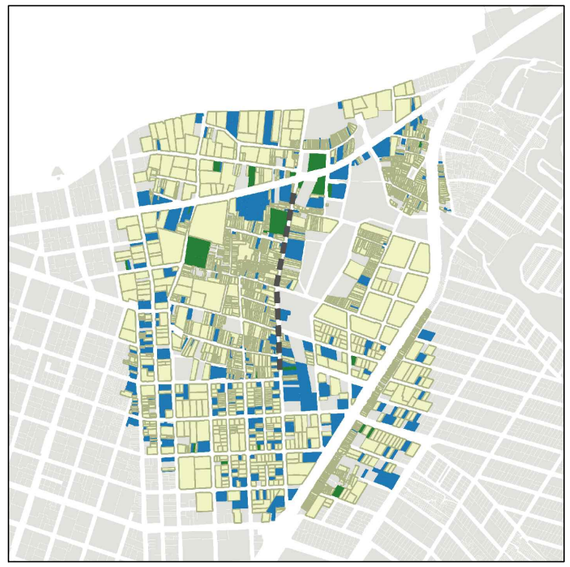


SEÇÃO

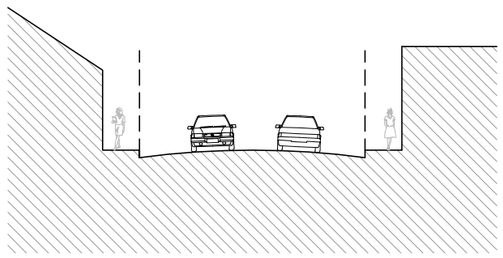
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**5.312**
ÁREA(ha):	**242,60**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**21,90**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**128,25**

TRECHO 15 (RUA CEL. MANUEL JESUÍNO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**19.745**
ÁREA(ha):	**140,20**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**140,83**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**315,52**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.62

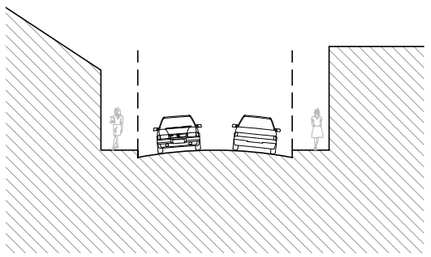
CORREDOR URBANO 09 - TRECHO 16 (RUA CÓRREGO DAS FLORES), TRECHO 17 (AV. DOS JANGADEIROS), TRECHO 18 (RUA AREIA BRANCA) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 16 (RUA CÓRREGO DAS FLORES)



PLANTA

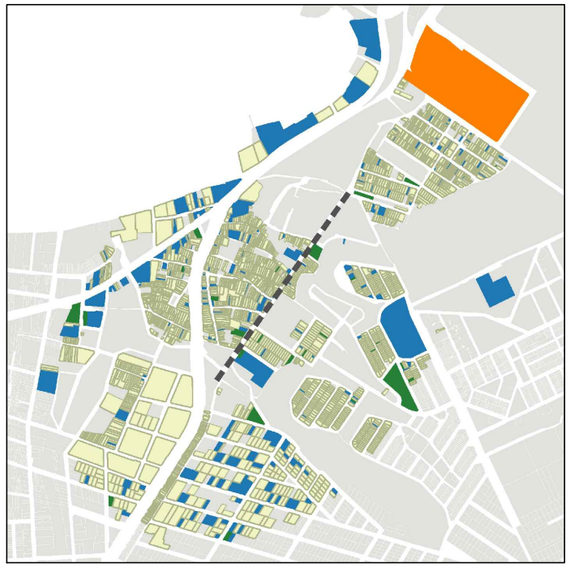


SEÇÃO

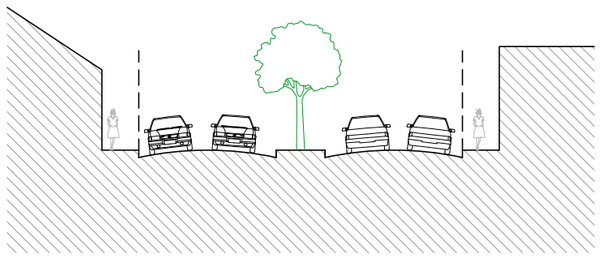
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**16.096**
ÁREA(ha):	**99,60**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**161,61**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**583,40**

TRECHO 17 (AV. DOS JANGADEIROS)



PLANTA

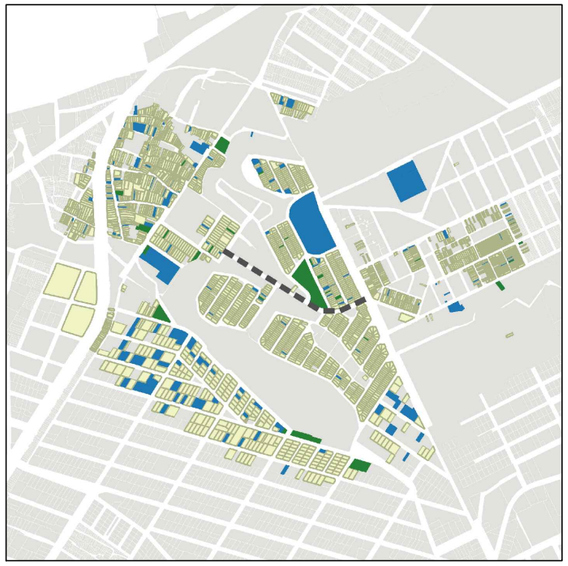


SEÇÃO

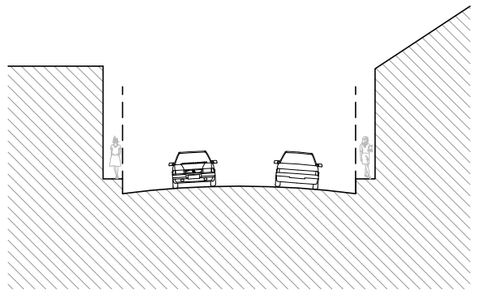
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**23.371**
ÁREA(ha):	**149,70**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**156,12**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**589,73**

TRECHO 18 (RUA AREIA BRANCA)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**24.323**
ÁREA(ha):	**126,70**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**191,97**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**747,02**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

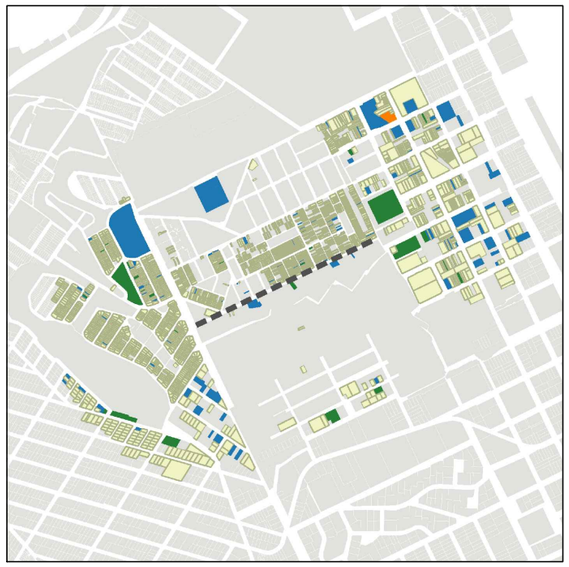
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.63

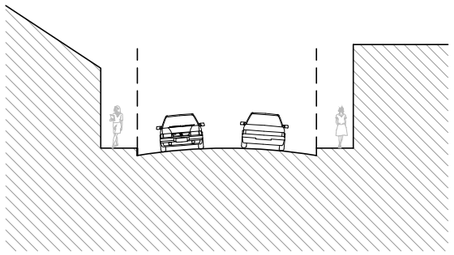
CORREDOR URBANO 09 - TRECHO 19 (RUA JOSIAS PAULA DE SOUZA), TRECHO 20 (AV. ZEZÉ DIOGO) E SEÇÕES

NORTE

TRECHO 19 (RUA JOSIAS PAULA DE SOUZA)



PLANTA

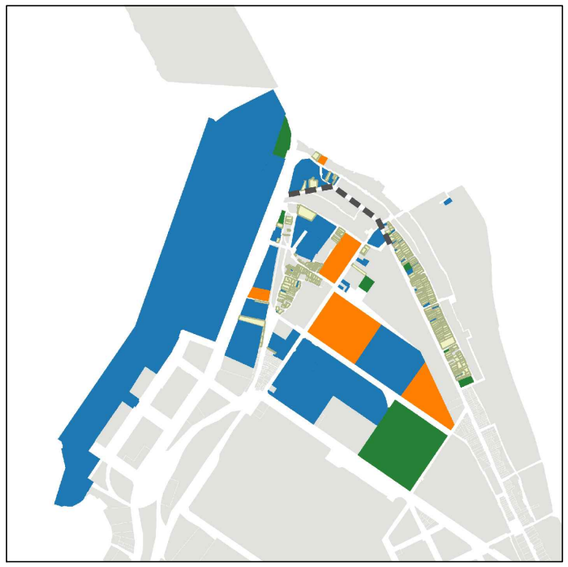


SEÇÃO

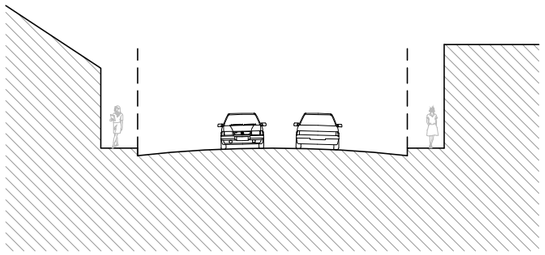
DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**30.885**
ÁREA(ha):	**150,30**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**205,49**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**953,54**

TRECHO 20 (AV. ZEZÉ DIOGO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**12.054**
ÁREA(ha):	**118,00**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**102,15**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**330,34**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

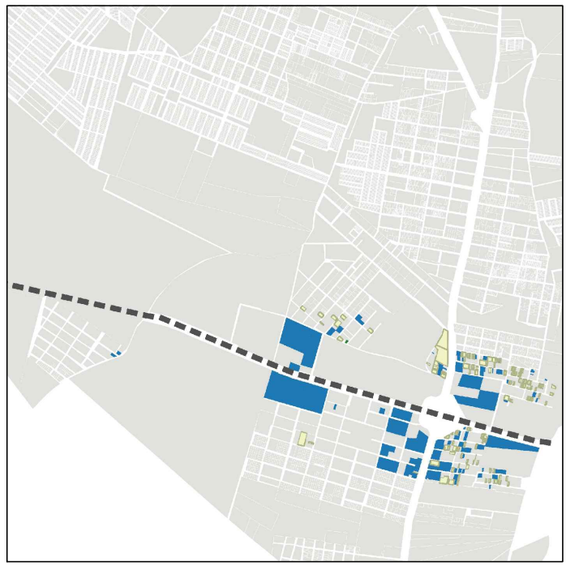
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.64

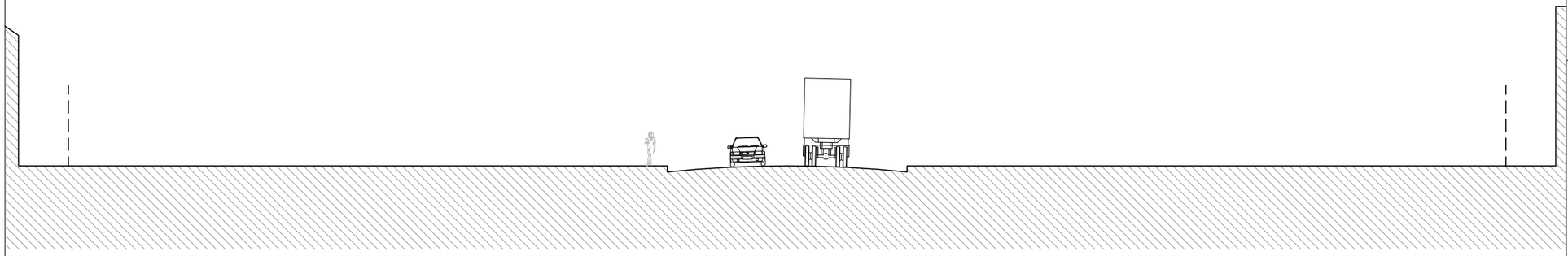
CORREDOR URBANO 10 - TRECHO 01 (4º ANEL VIÁRIO) E SEÇÃO

NORTE

TRECHO 01 (4º ANEL VIÁRIO)



PLANTA



SEÇÃO

DADOS:

POPULAÇÃO(hab):	**12.672**
ÁREA(ha):	**2.858,50**
DENSIDADE BRUTA(hab/ha):	**4,43**
DENSIDADE HABIT.(hab/ha):	**99,84**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN 2014)

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

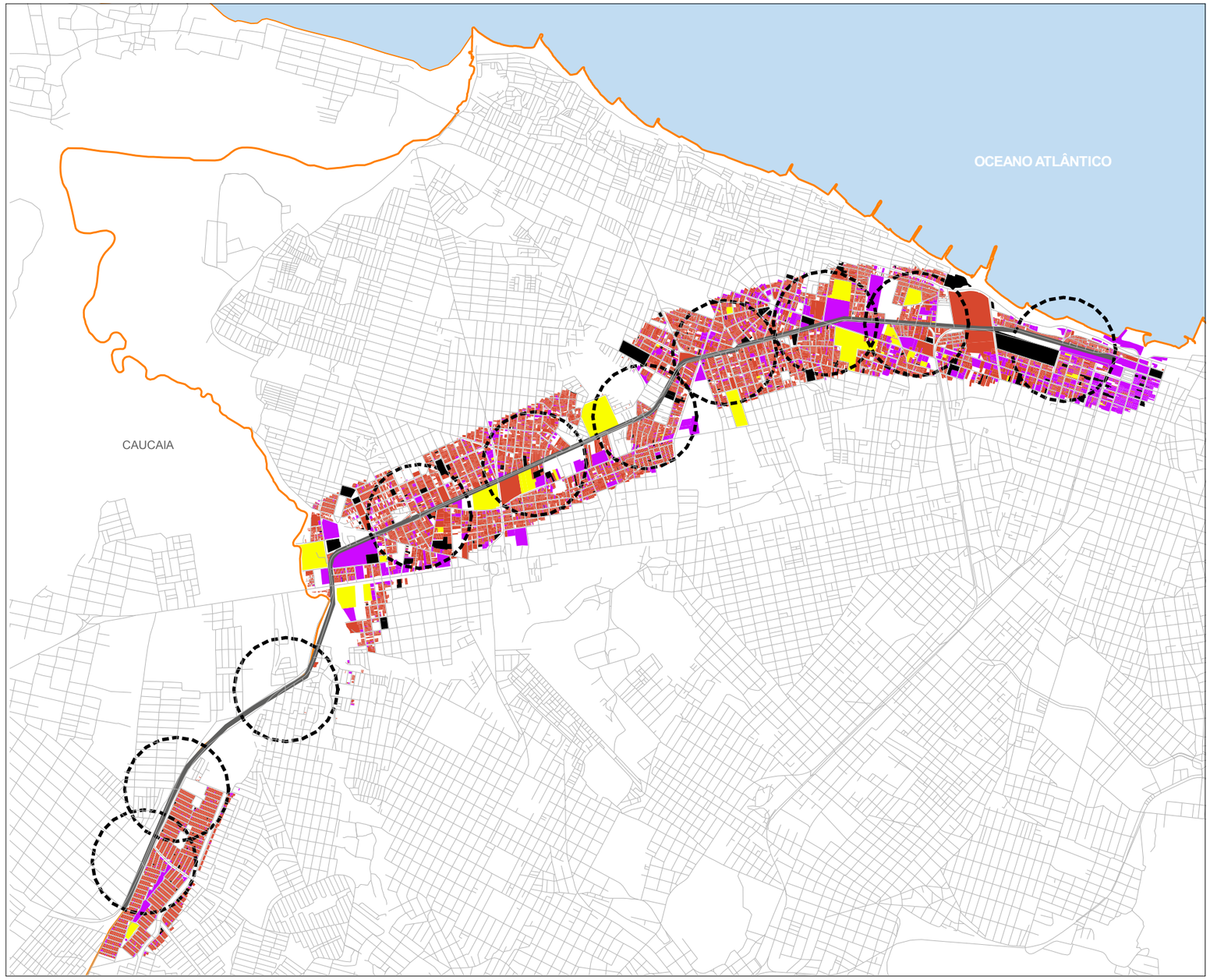
- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INDUSTRIAL
- INSTITUCIONAL

1.65

CORREDOR URBANO (METRÔ - LINHA OESTE)

NORTE

METRÔ - LINHA OESTE



PLANTA

DADOS:

POPULAÇÃO (hab):	**160.848**
ÁREA (ha):	**1243,00**
DENSIDADE BRUTA (hab/ha)	**129,46**
EXTENSÃO (km):	**12,43**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN) - 2014

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- ESTAÇÕES
- METRÔ - LINHA OESTE
- SISTEMA VIÁRIO

USOS DO SOLO

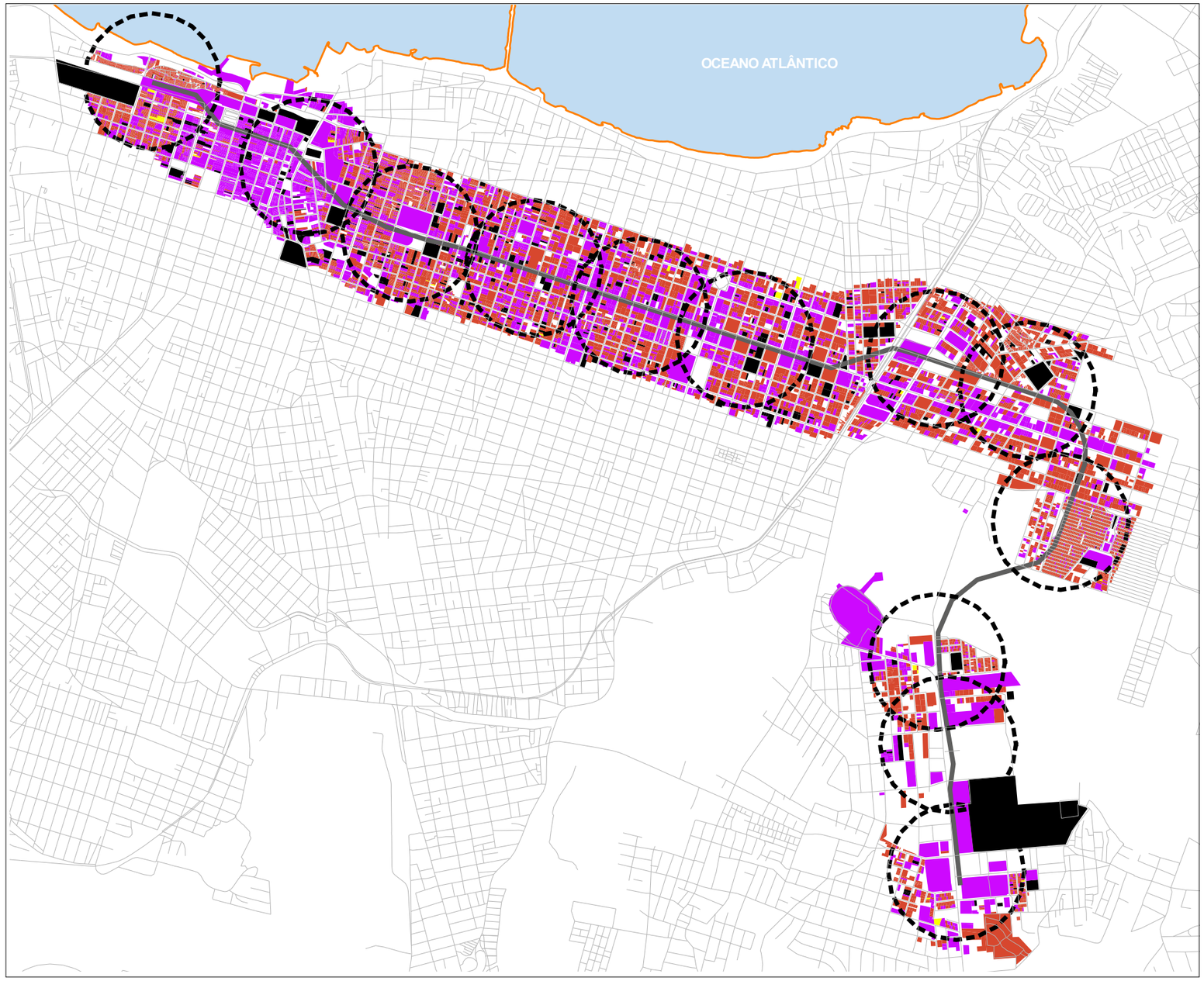
- INDUSTRIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INSTITUCIONAL
- RESIDENCIAL

1.66

CORREDOR URBANO (METRÔ - LINHA LESTE)

NORTE

METRÔ - LINHA LESTE



PLANTA

DADOS:

POPULAÇÃO (hab):	**97.462**
ÁREA (ha):	**1150,10**
DENSIDADE BRUTA (hab/ha)	**84,74**
EXTENSÃO (km):	**11,50**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN) - 2014

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- ESTAÇÕES
- METRÔ - LINHA LESTE
- SISTEMA VIÁRIO

USOS DO SOLO

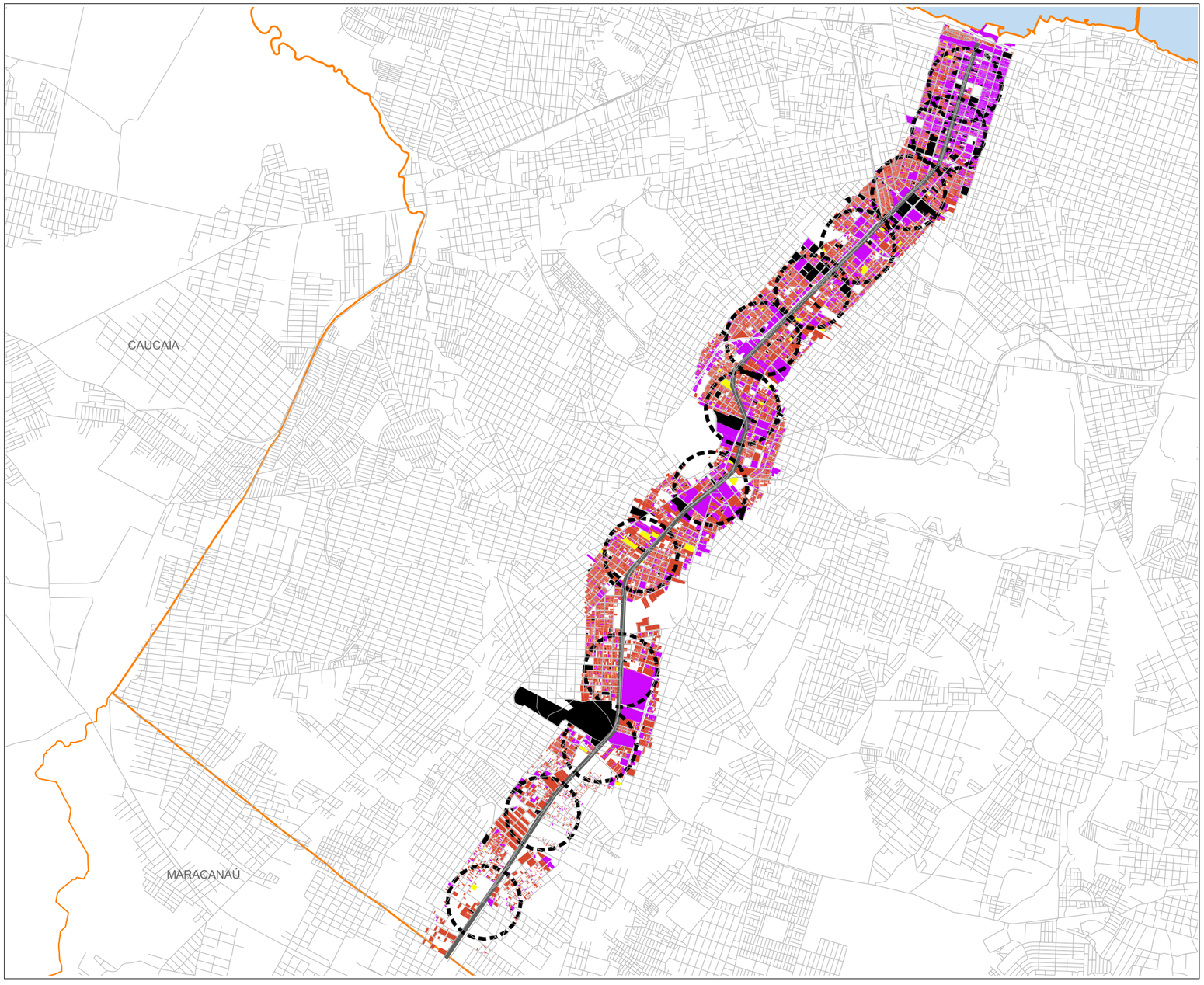
- INDUSTRIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INSTITUCIONAL
- RESIDENCIAL

1.67

CORREDOR URBANO (METRÔ - LINHA SUL)

NORTE

METRÔ - LINHA SUL



PLANTA

DADOS:

POPULAÇÃO (hab):	**147,864**
ÁREA (ha):	**1514,00**
DENSIDADE BRUTA (hab/ha)	**97,70**
EXTENSÃO (km):	**15,13**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN) - 2014

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- ESTAÇÕES
- METRÔ - LINHA OESTE
- SISTEMA VIÁRIO

USOS DO SOLO

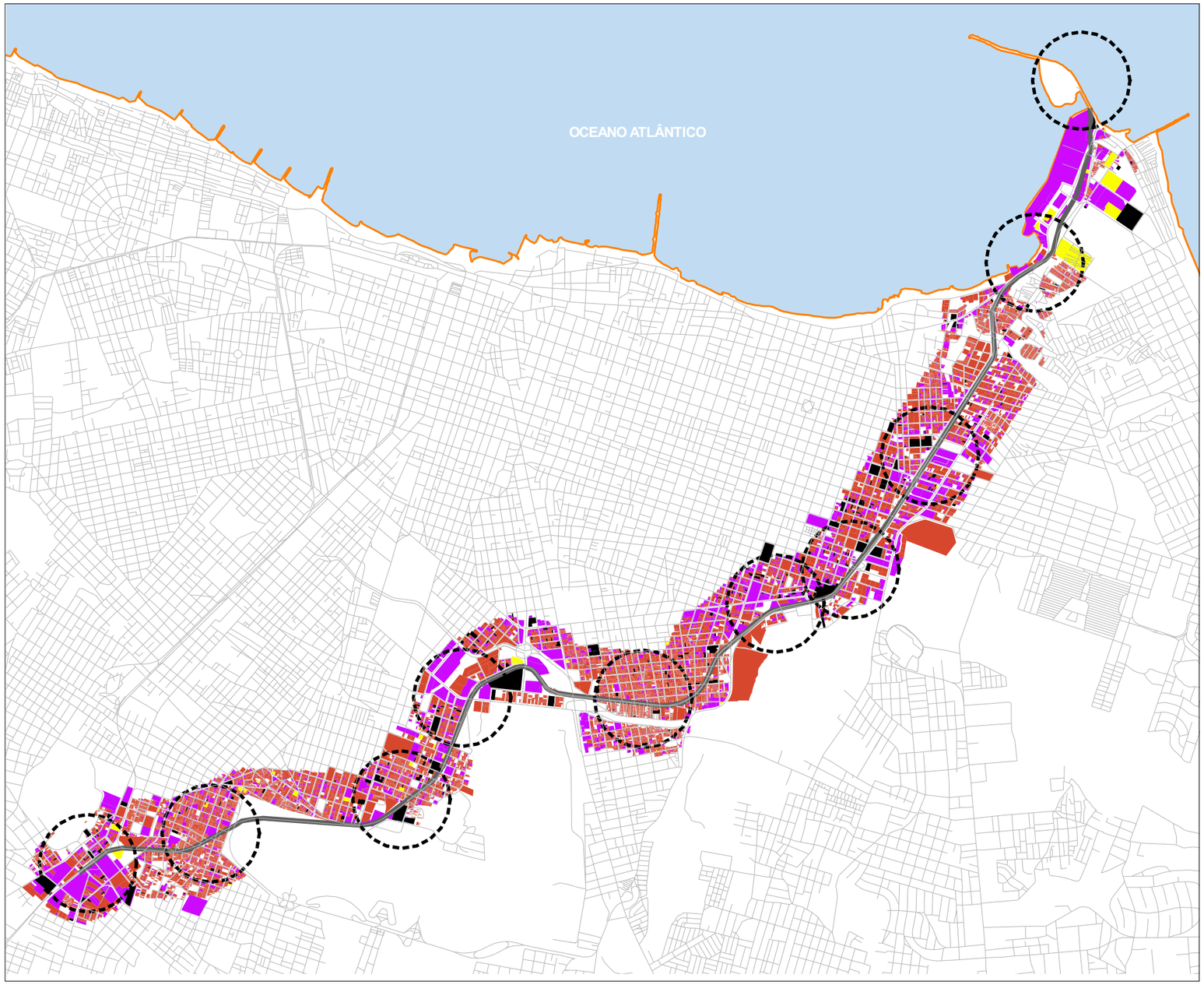
- INDUSTRIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INSTITUCIONAL
- RESIDENCIAL

1.68

CORREDOR URBANO (VLT - PARANGABA / MUCURIPE)

NORTE

VLT - PARANGABA / MUCURIPE



PLANTA

DADOS:

POPULAÇÃO (hab):	**146.009**
ÁREA (ha):	**1513,00**
DENSIDADE BRUTA (hab/ha)	**96,50**
EXTENSÃO (km):	**15,13**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN) - 2014

SEM ESCALA

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- ESTAÇÕES
- VLT
- SISTEMA VIÁRIO

USOS DO SOLO

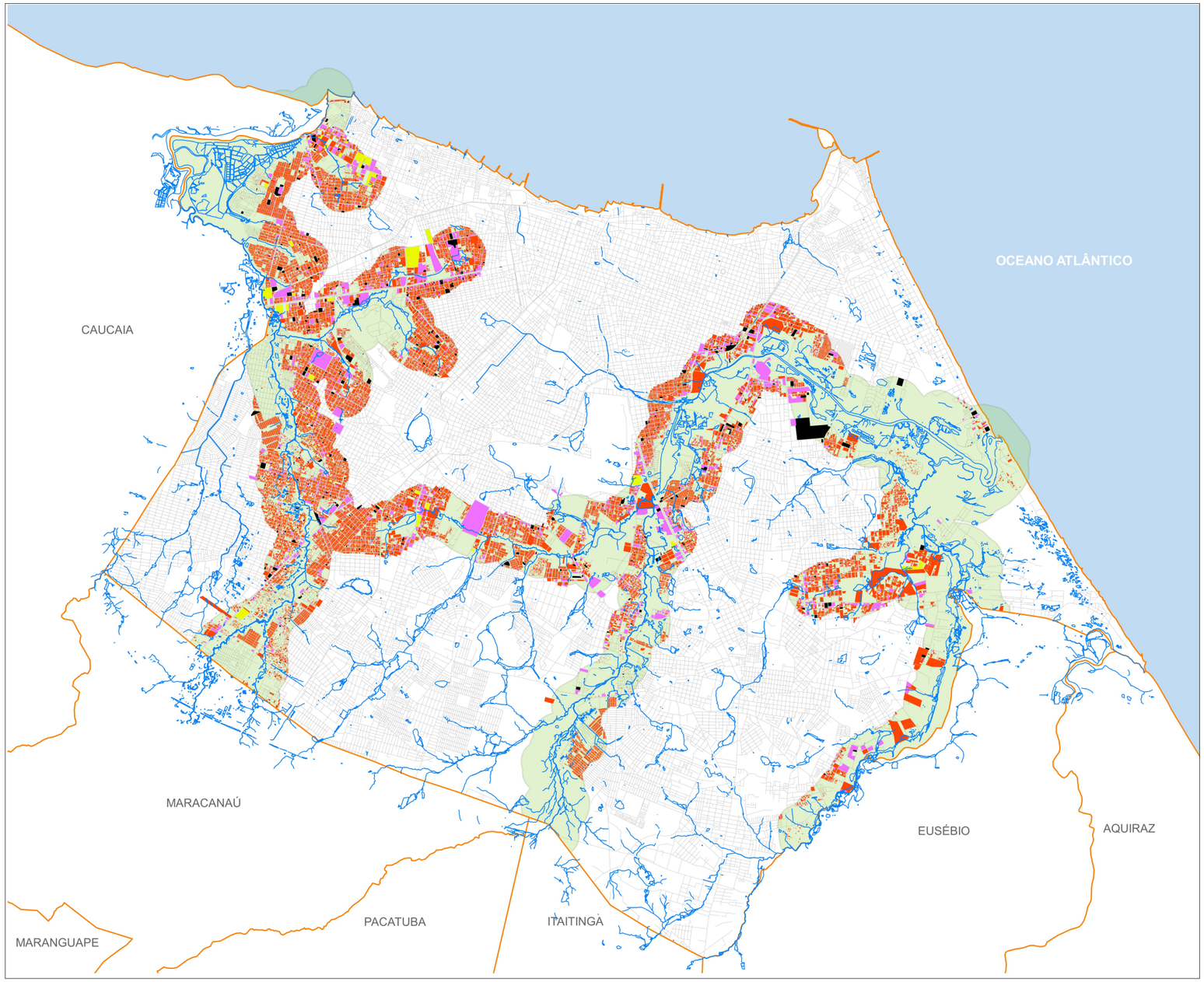
- INDUSTRIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INSTITUCIONAL
- RESIDENCIAL

1.69

VERDES CONECTADOS E FAIXAS DE URBANIZAÇÃO ÀS MARGENS

NORTE

VERDE CONECTOR



PLANTA

DADOS:

POPULAÇÃO (hab):	**856.971**
ÁREA (ha):	**7.751,60**
DENSIDADE BRUTA (hab/ha)	**110,55**
EXTENSÃO (km):	**77,52**

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN) - 2014

1:120.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO
- RECURSO HÍDRICO

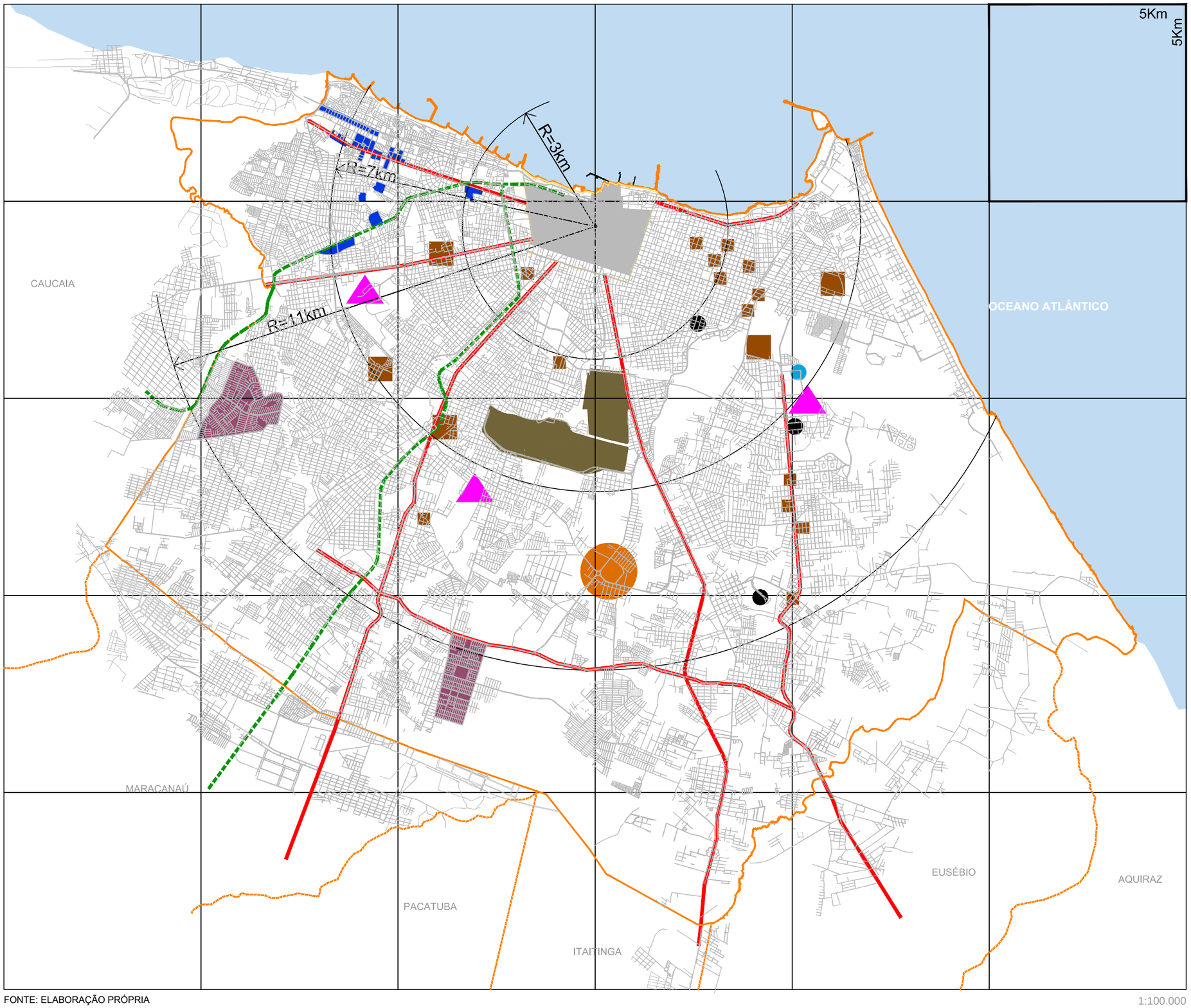
USOS DO SOLO

- RESIDENCIAL
- COMÉRCIO E SERVIÇOS
- INSTITUCIONAL
- INDUSTRIAL

1.70

DISPERSORES URBANOS

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- CENTRO
- AEROPORTO
- SHOPPING CENTER
- INDÚSTRIA
- UNIVERSIDADE
- CONJUNTO HABITACIONAL
- CASTELÃO
- CENTRO DE EVENTOS
- ASSEMBLÉIA
- FÓRUM
- CAMBEBA
- VIAS PRINCIPAIS
- VIA FÉRREA
- CENTRO EXPANDIDO

1.71

BLOQUEADORES URBANOS

NORTE

5Km

5Km

CAUCAIA

OCEANO ATLÂNTICO

MARACANAÚ

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100,000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

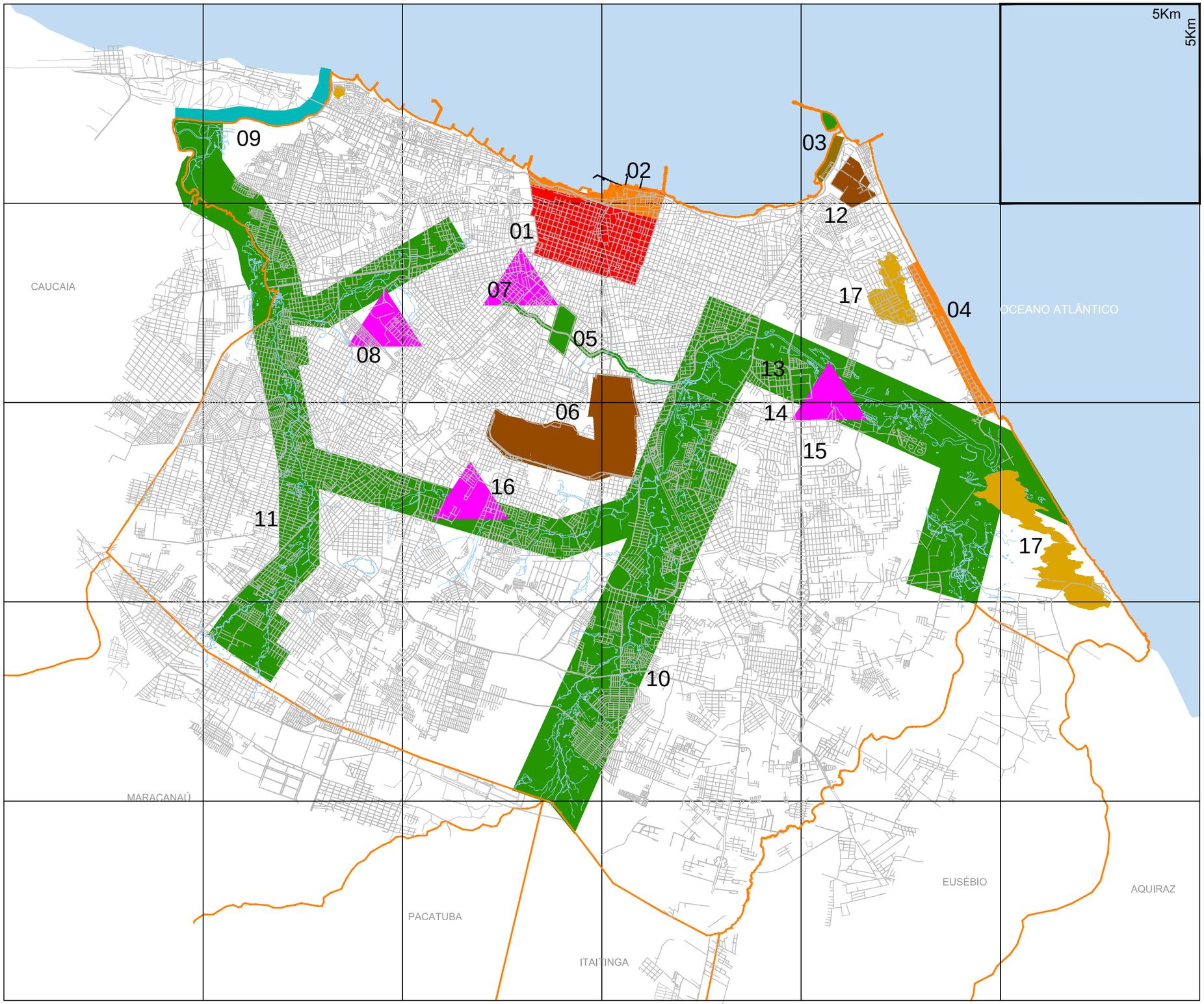
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- BLOQUEADORES URBANOS

1.72

BLOQUEIS E OPORTUNIDADES DE REURBANIZAÇÃO



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

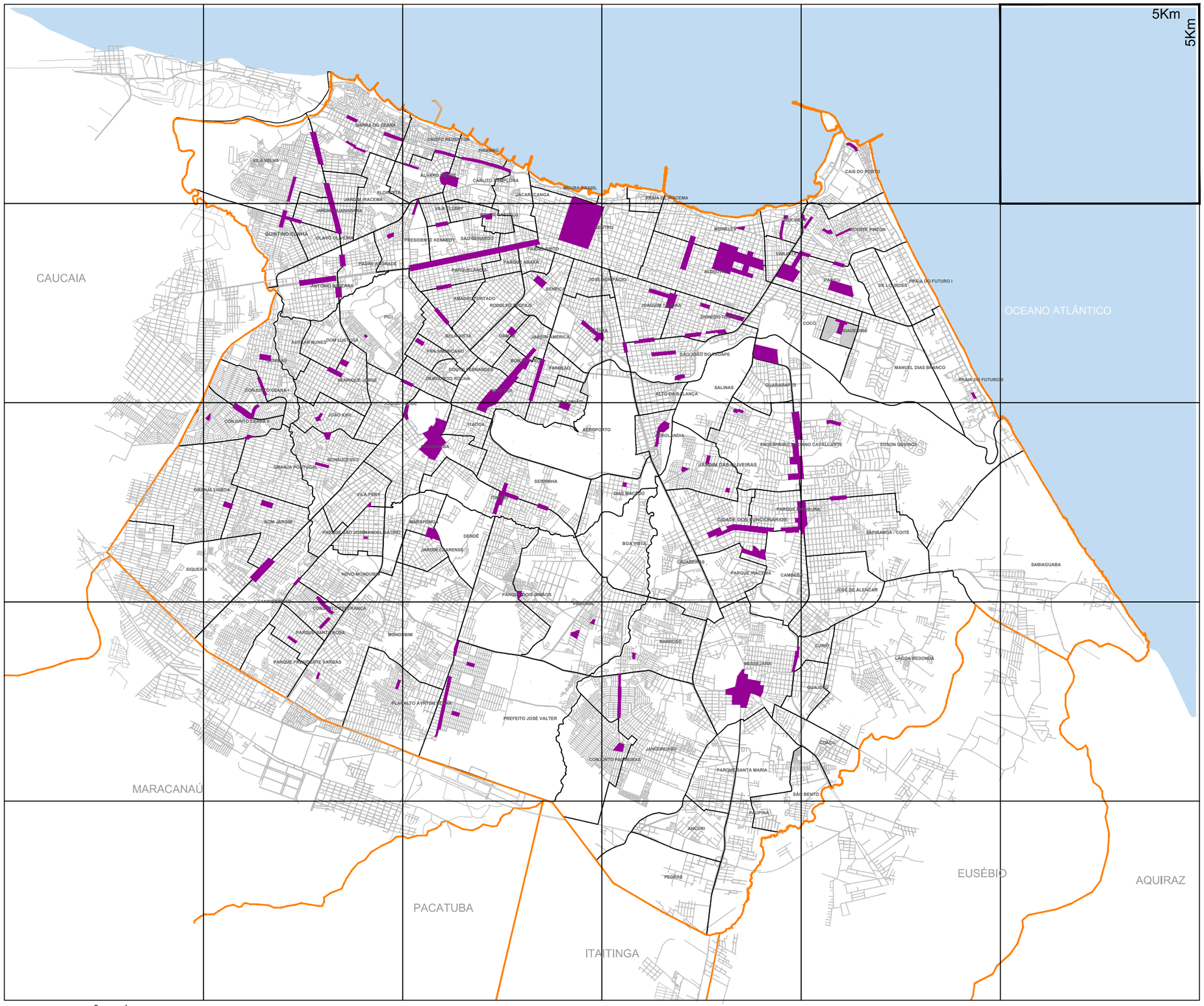
LEGENDA

LIMITE MUNICIPAL

01 - CENTRO EXPANDIDO
02 - ORLA CENTRAL
03 - PORTO
04 - ORLA PRAIA DO FUTURO
05 - 23º BC EXÉRCITO
06 - AEROPORTO/BASE AÉREA
07 - UFC - CAMPUS BENFICA
08 - UFC - CAMPUS PICI
09 - FOZ / BARRA DO RIO CEARÁ
10 - CORREDOR DO RIO COCÓ
11 - CORREDOR DO RIO MARANGUAPINHO
12 - TANCAGEM PORTO
13 - CENTRO DE EVENTOS
14 - CAMPUS UNIFOR
15 - FÓRUM
16 - CAMPUS UECE
17 - DUNAS MÓVEIS

1.73

CENTRALIDADES DE BAIRROS



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

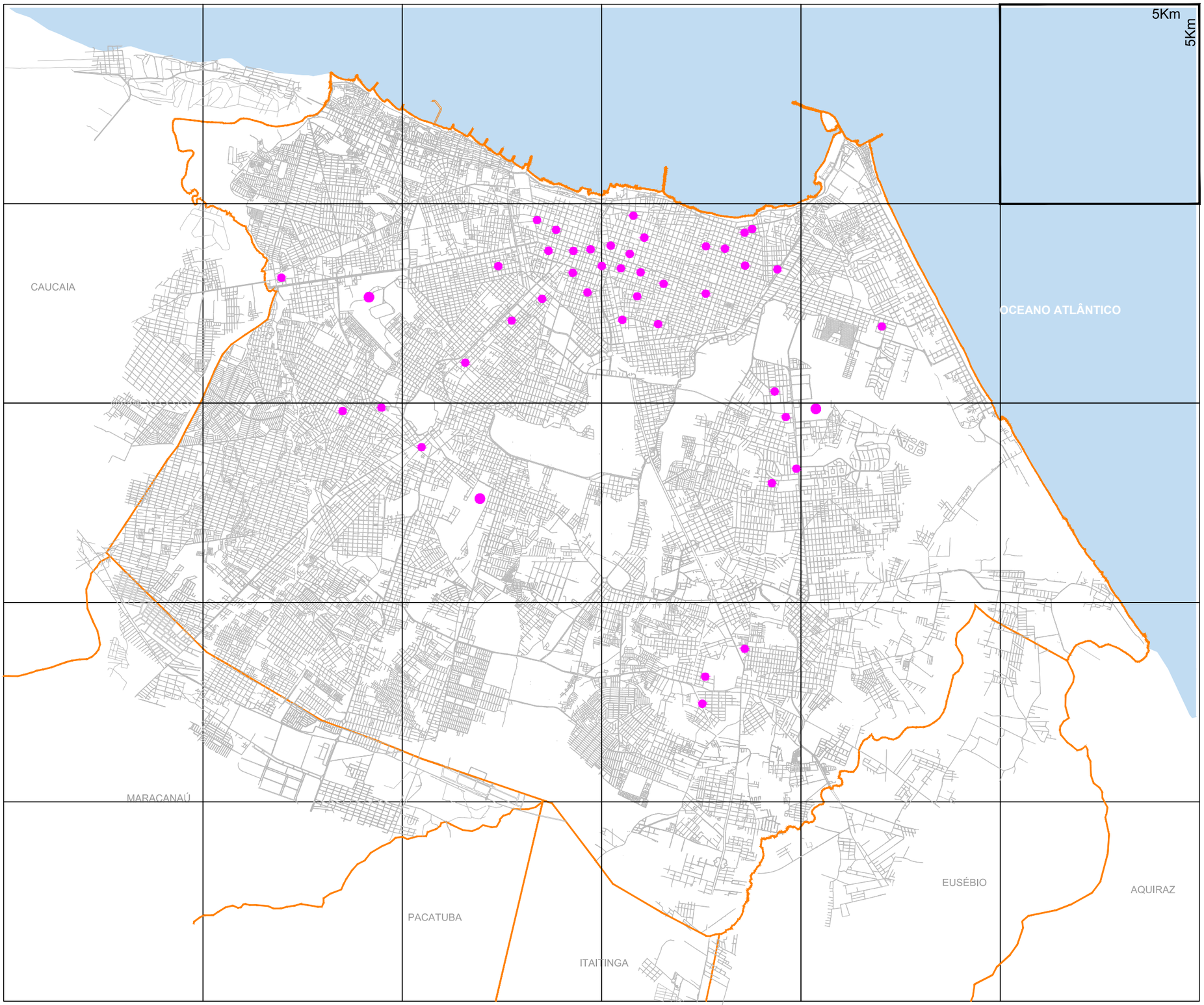
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- CENTRALIDADES DE BAIRROS

1.74

CENTROS DE EDUCAÇÃO SUPERIOR



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

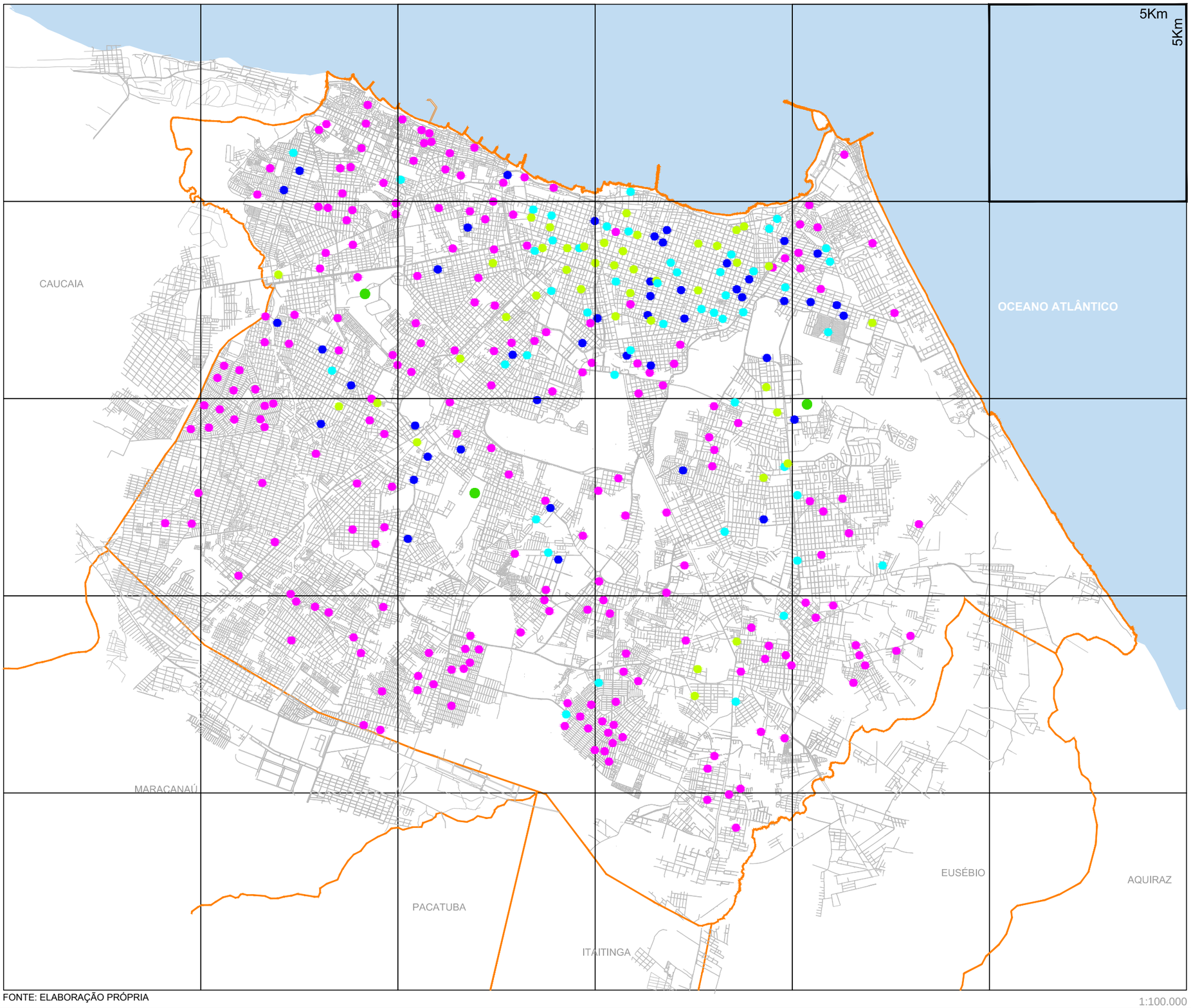
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- CENTROS DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

1.75

REDE DE EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

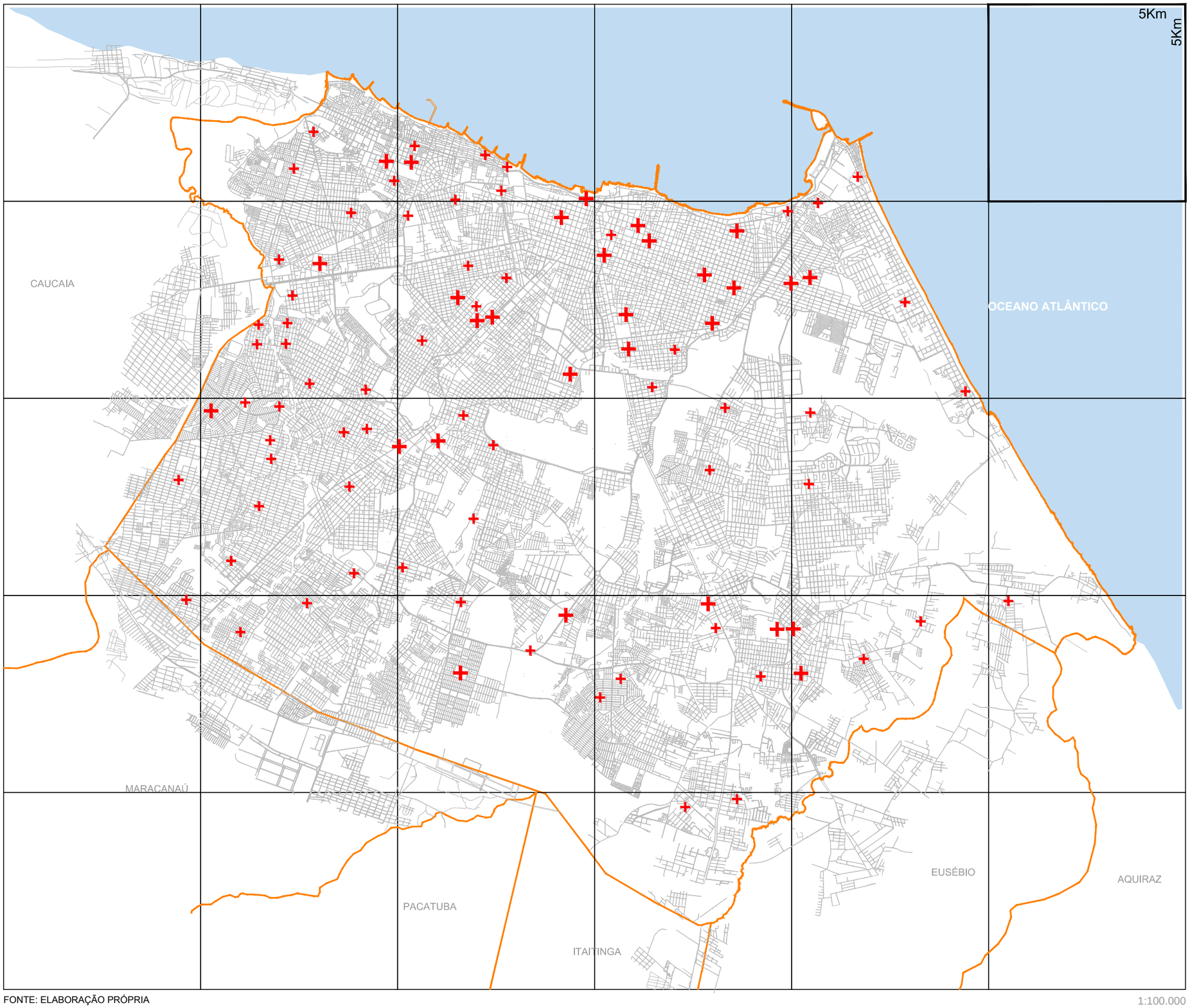
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- CRECHE
- ENSINO FUNDAMENTAL
- ENSINO MÉDIO
- FACULDADE
- UNIVERSIDADE

1.76

REDE DE EQUIPAMENTOS DE SAÚDE

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

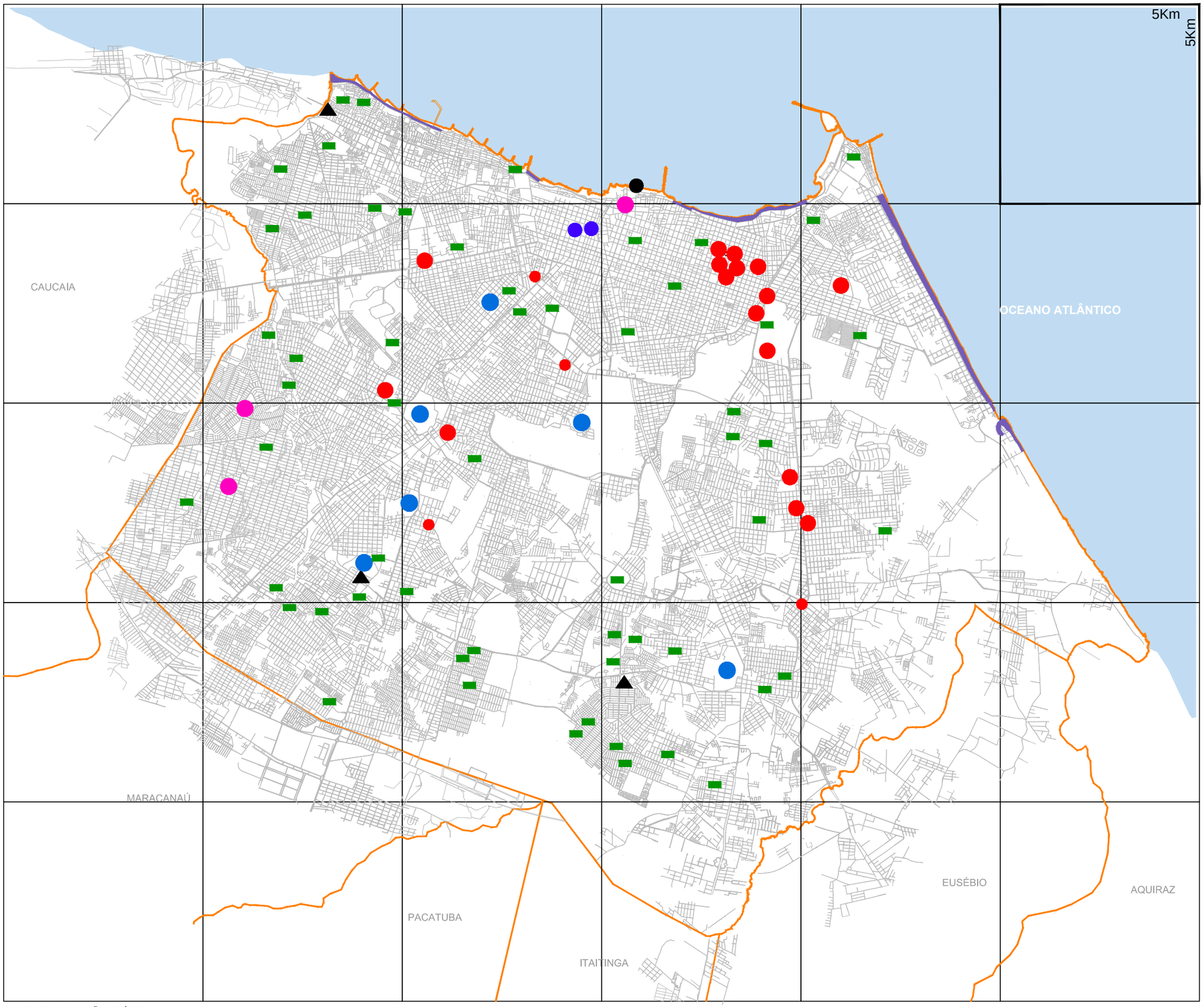
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- CENTRO DE SAÚDE
- HOSPITAL

1.77

LAZER E CULTURA



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

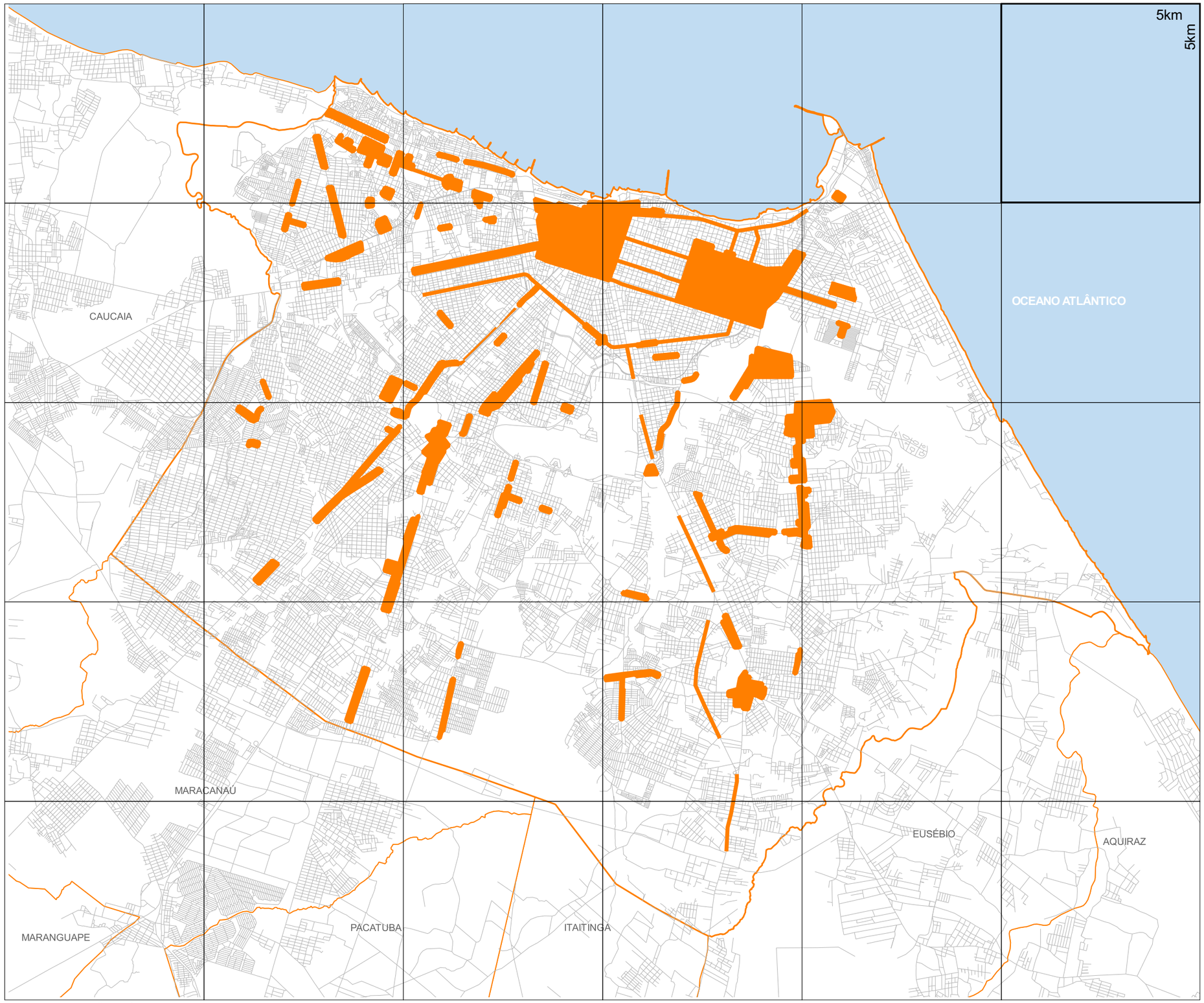
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SHOPPING CENTER
- CENTRO CULTURAL
- LAGOA
- ESPORTES
- CUCA
- TEATRO / CINEMA
- PRAIA

1.78

CENTROS DE EMPREGO

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

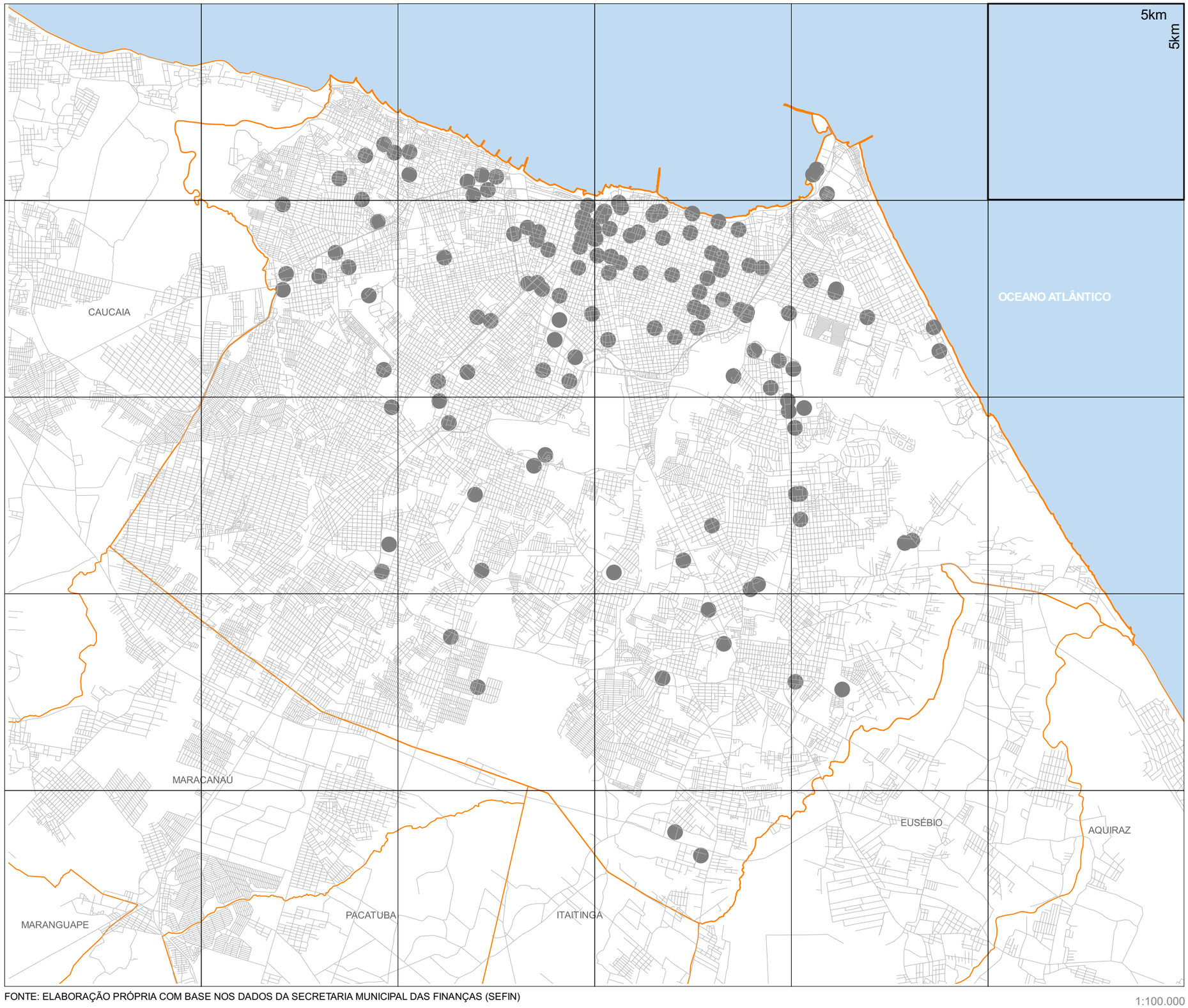
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO
- CENTROS DE EMPREGO - LINEAR
- CENTROS DE EMPREGO - POLÍGONO

1.79

GRANDES MASSAS CONSTRUÍDAS

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

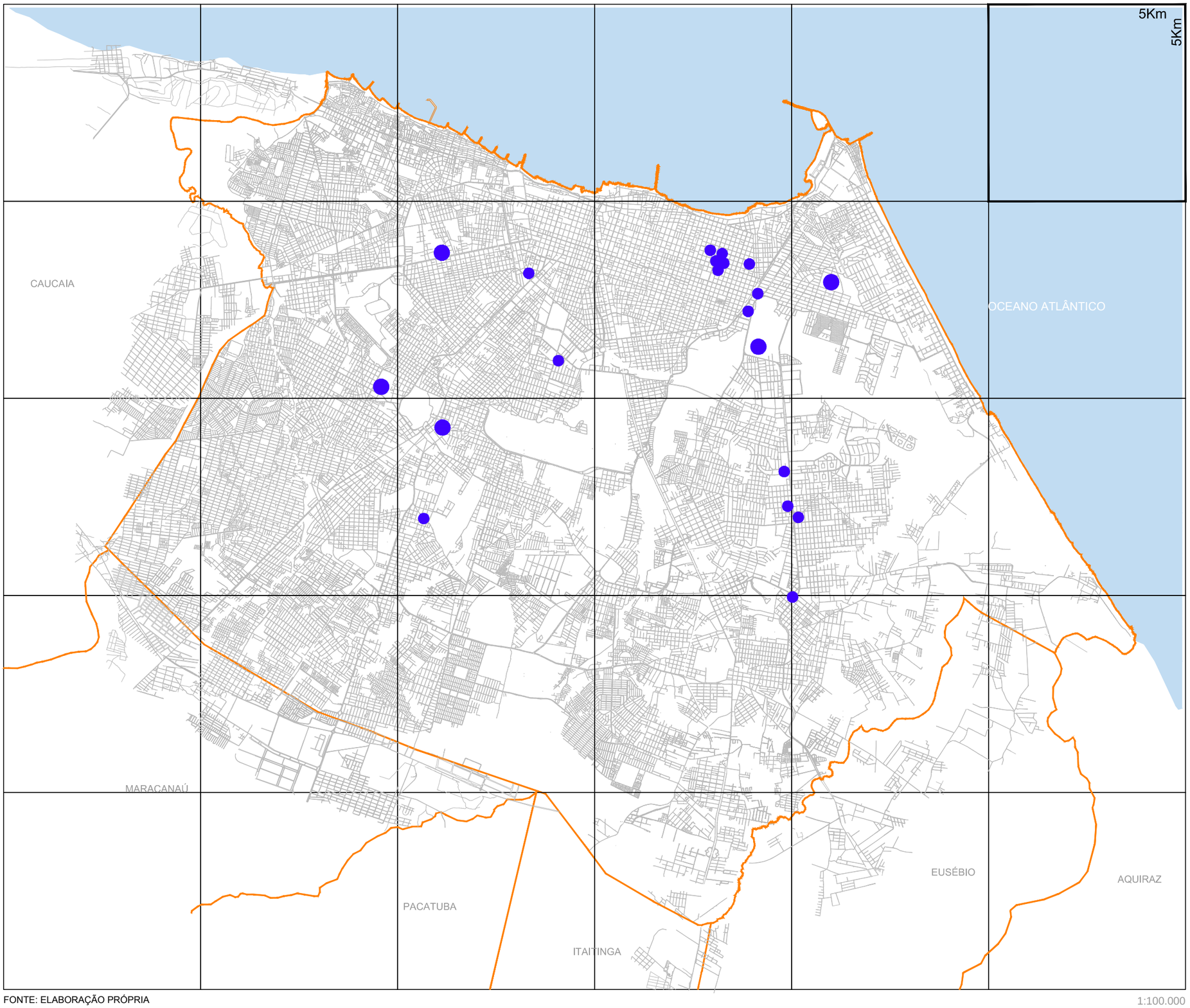
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO
- CONSTRUÇÕES ACIMA DE 7500 M²

1.80

SHOPPING CENTERS



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

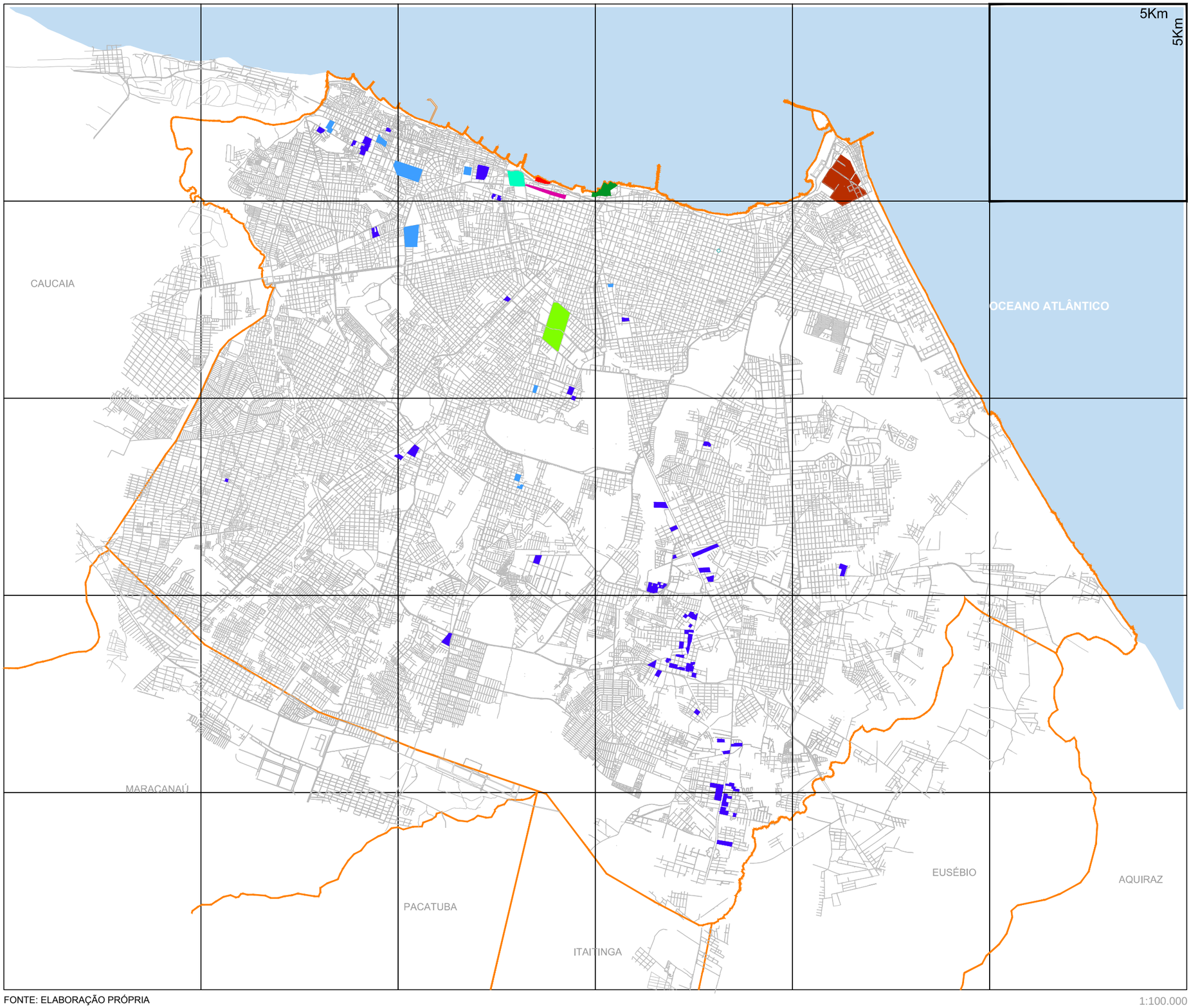
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SHOPPING CENTER

1.81

USOS COM POTECIALIDADES DE CONVERSÃO

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

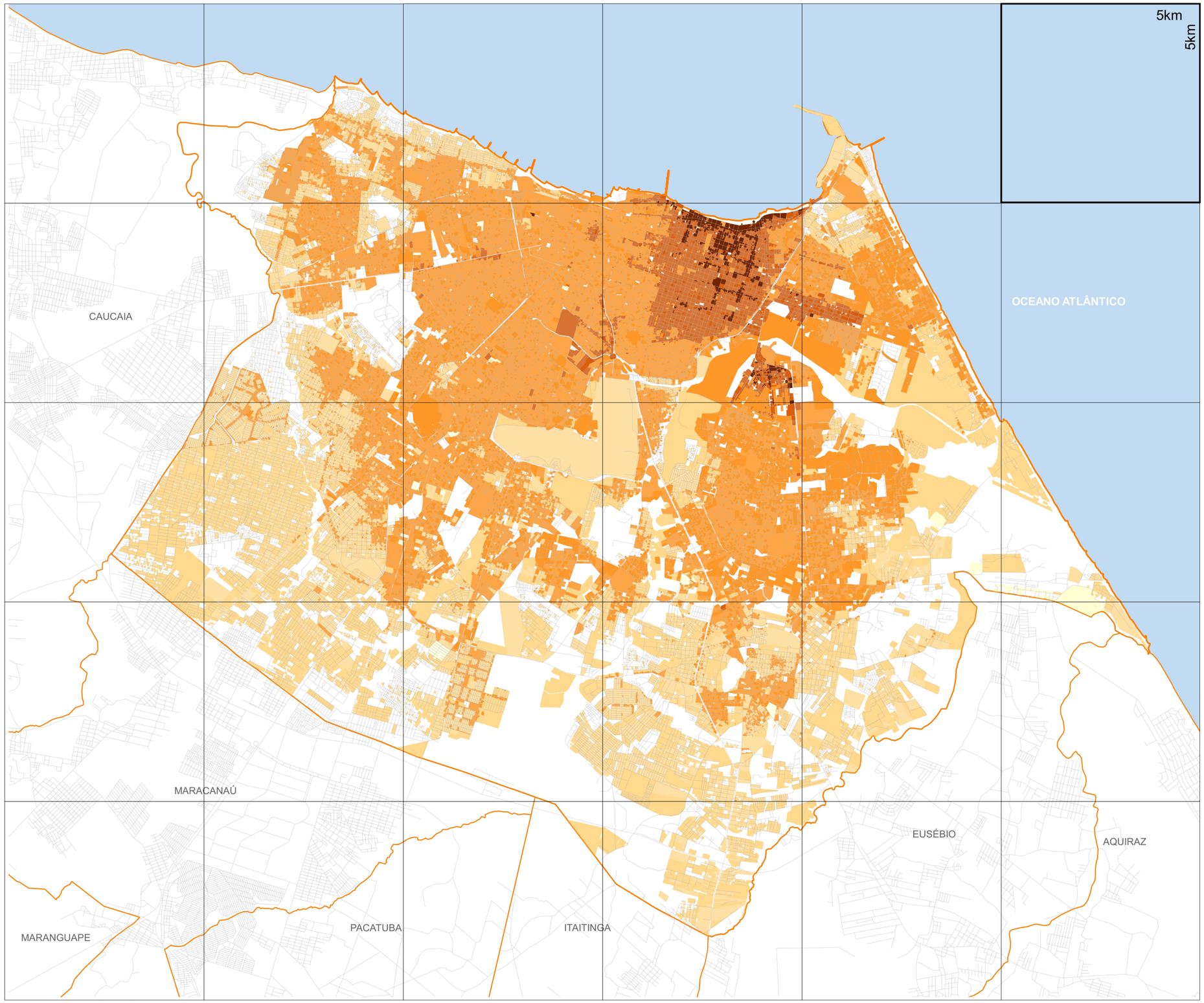
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- DEPÓSITO ATACADISTA
- GALPÕES INDUSTRIAIS DESATIVADOS
- 23º BC EXÉRCITO
- MARINHA
- RFFSA
- TANCAGEM DO PORTO
- INACE / ESTALEIRO

1.82

VALORES DE TERRENO

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- SISTEMA VIÁRIO

VALOR TERRENO (R$/M²)

- 0 -100
- 100 - 500
- 500 - 2000
- 2000 - 5000
- acima 5000

1.83

FORMA URBANA COMO UM ECOSSISTEMA (GRÁFICO)



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

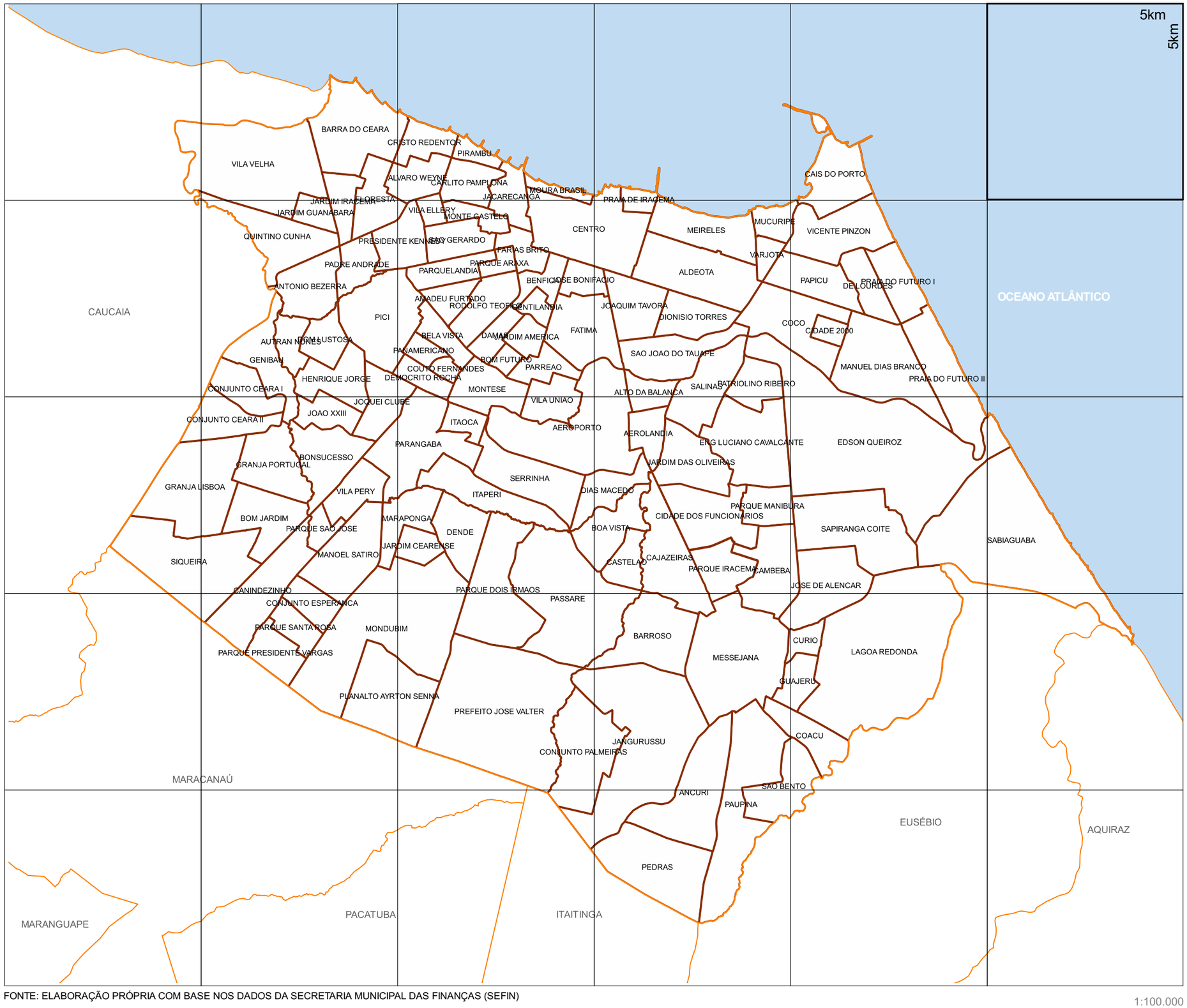
1.84

2.0 HABITAÇÃO E COMUNIDADE

- (Tomo I) Capítulo 18.0: Mapas Nº 2.1 a Nº 2.12

BAIRROS

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN)

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

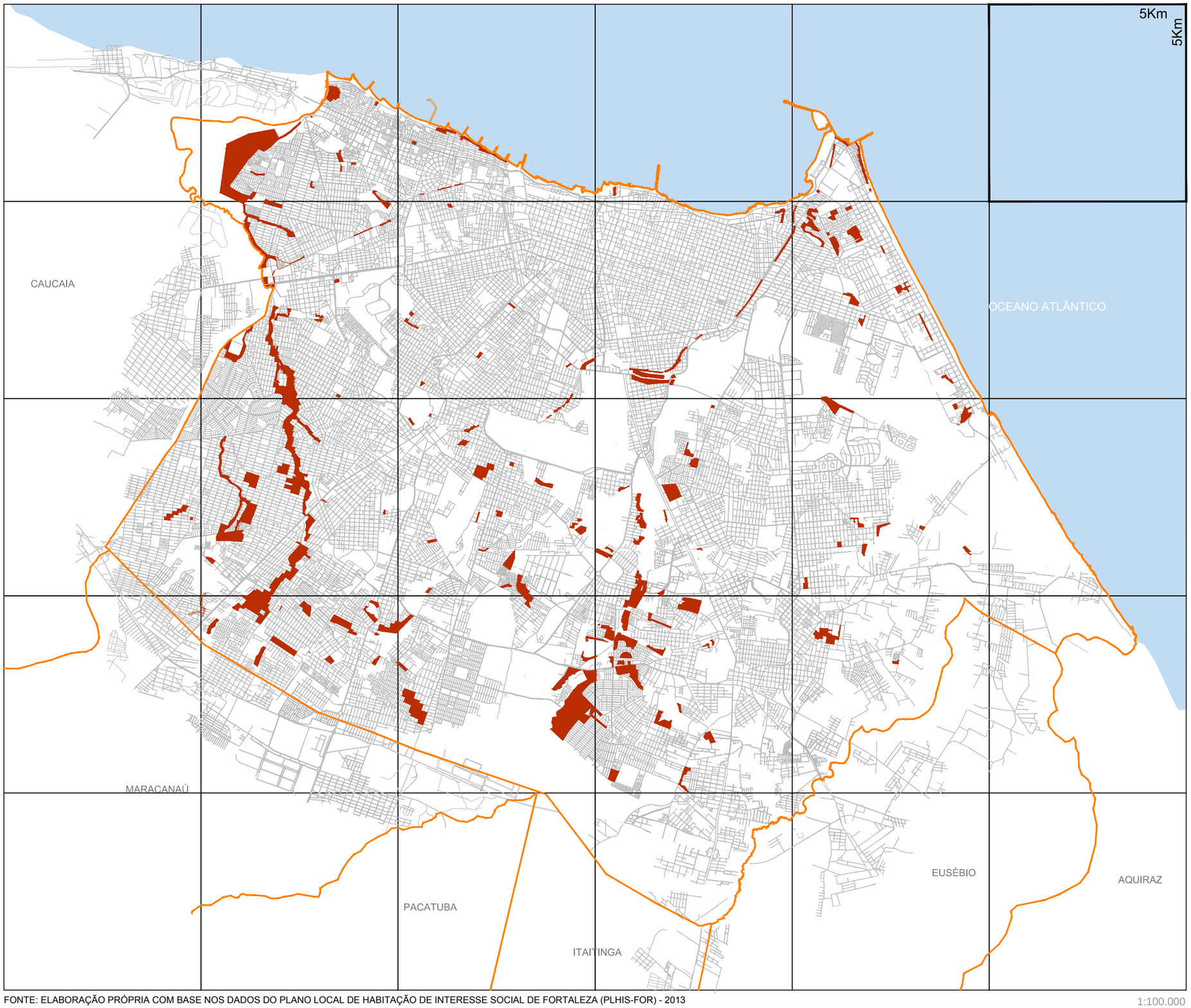
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- LIMITE DE BAIRRO

2.1

ÁREAS DE RISCO



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DE FORTALEZA (PLHIS-FOR) - 2013

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

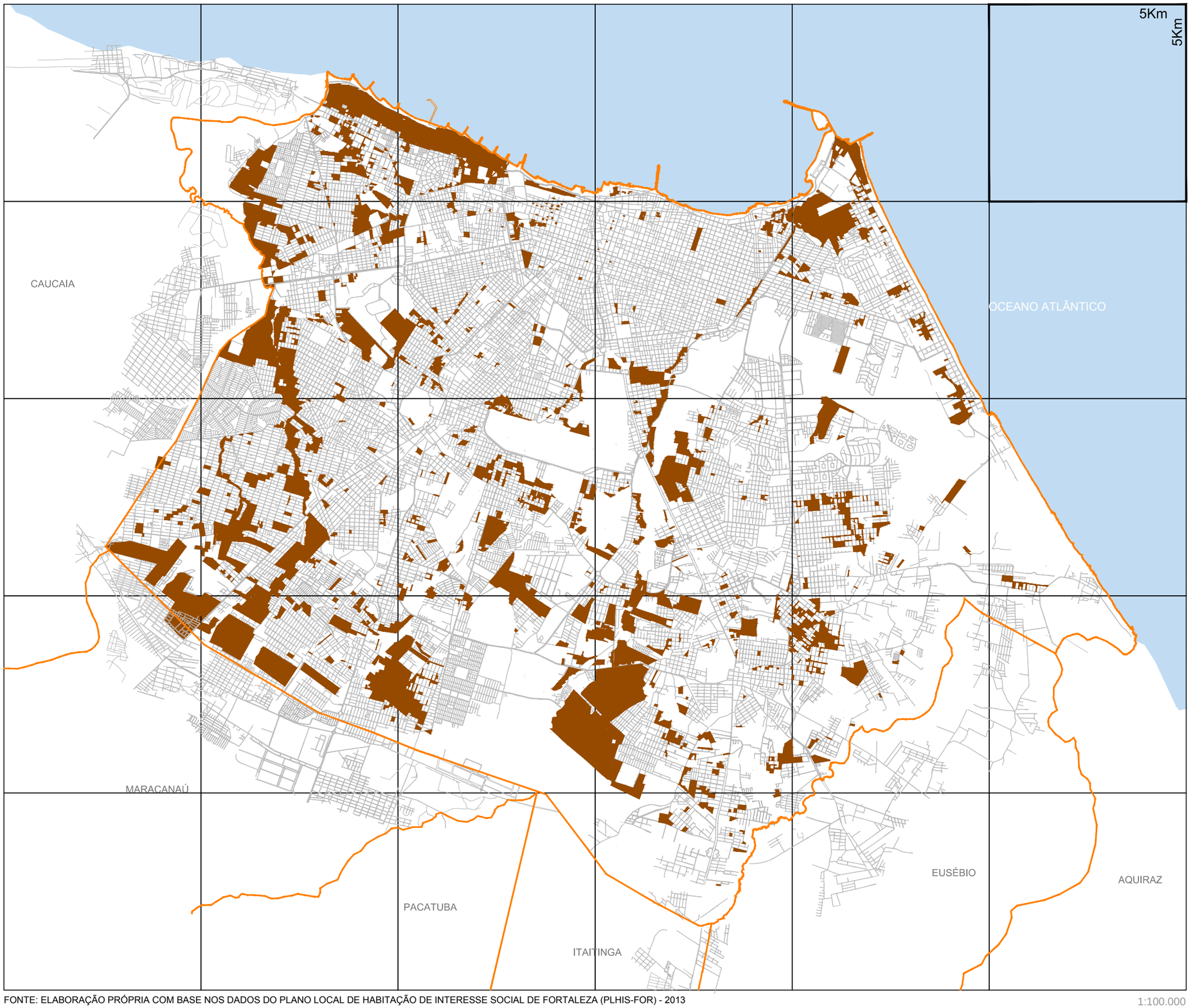
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- ÁREA DE RISCO

2.2

ASSENTAMENTOS



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DE FORTALEZA (PLHIS-FOR) - 2013

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

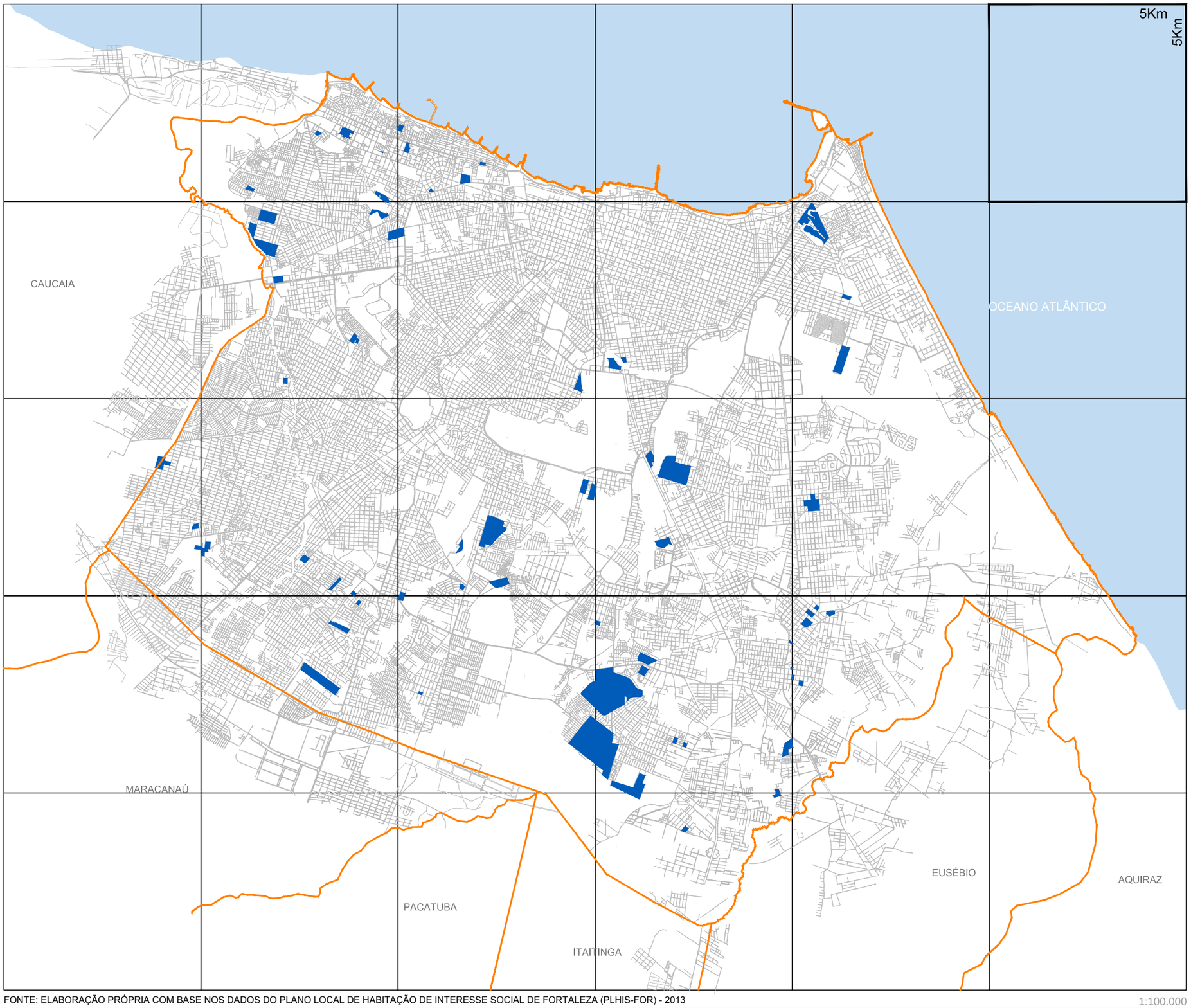
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- ASSENTAMENTOS

2.3

CONJUNTOS HABITACIONAIS

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DE FORTALEZA (PLHIS-FOR) - 2013

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

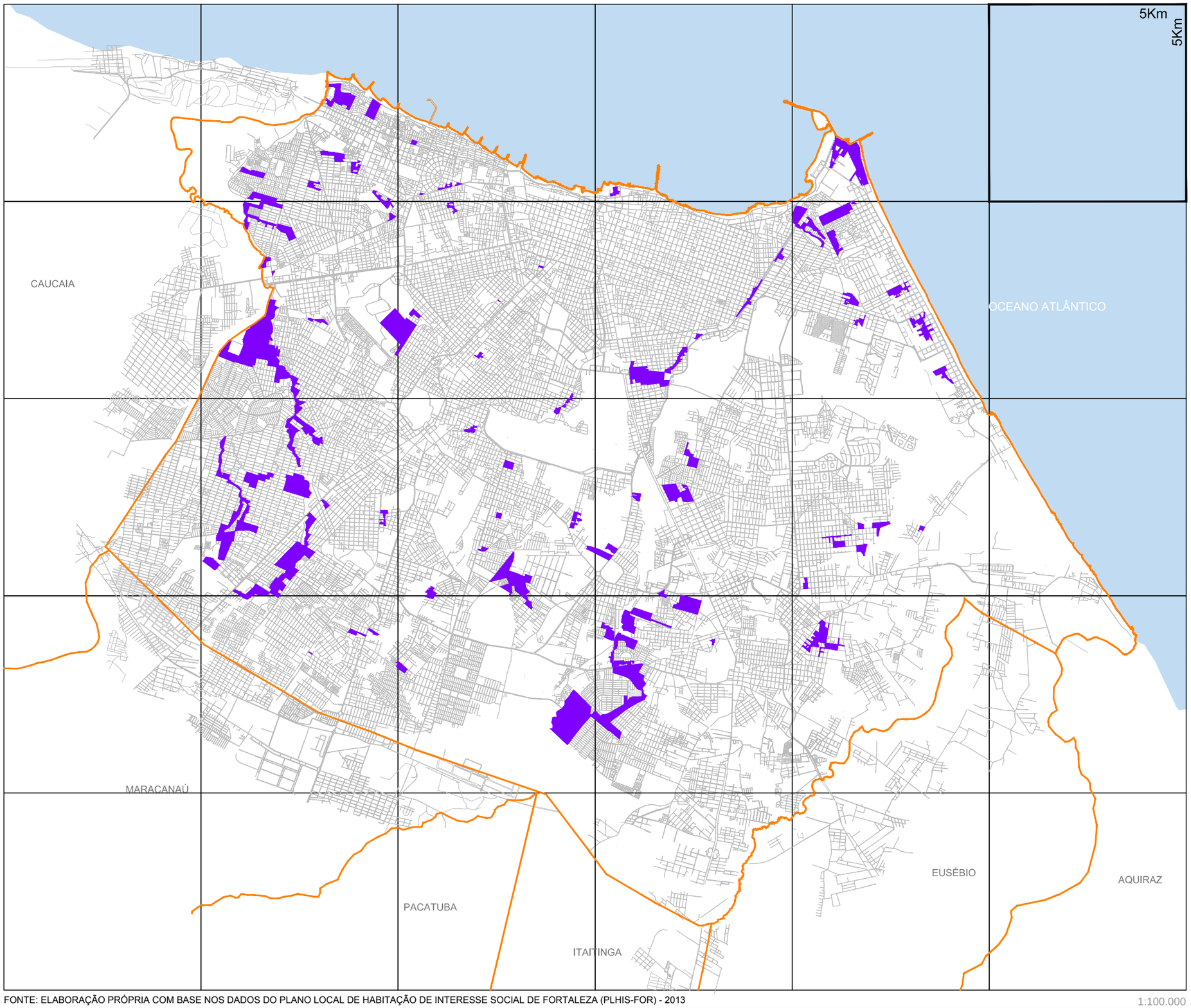
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- CONJUNTOS HABITACIONAIS

2.4

FAVELAS PARCIALMENTE EM ÁREA DE RISCO



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DE FORTALEZA (PLHIS-FOR) - 2013

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

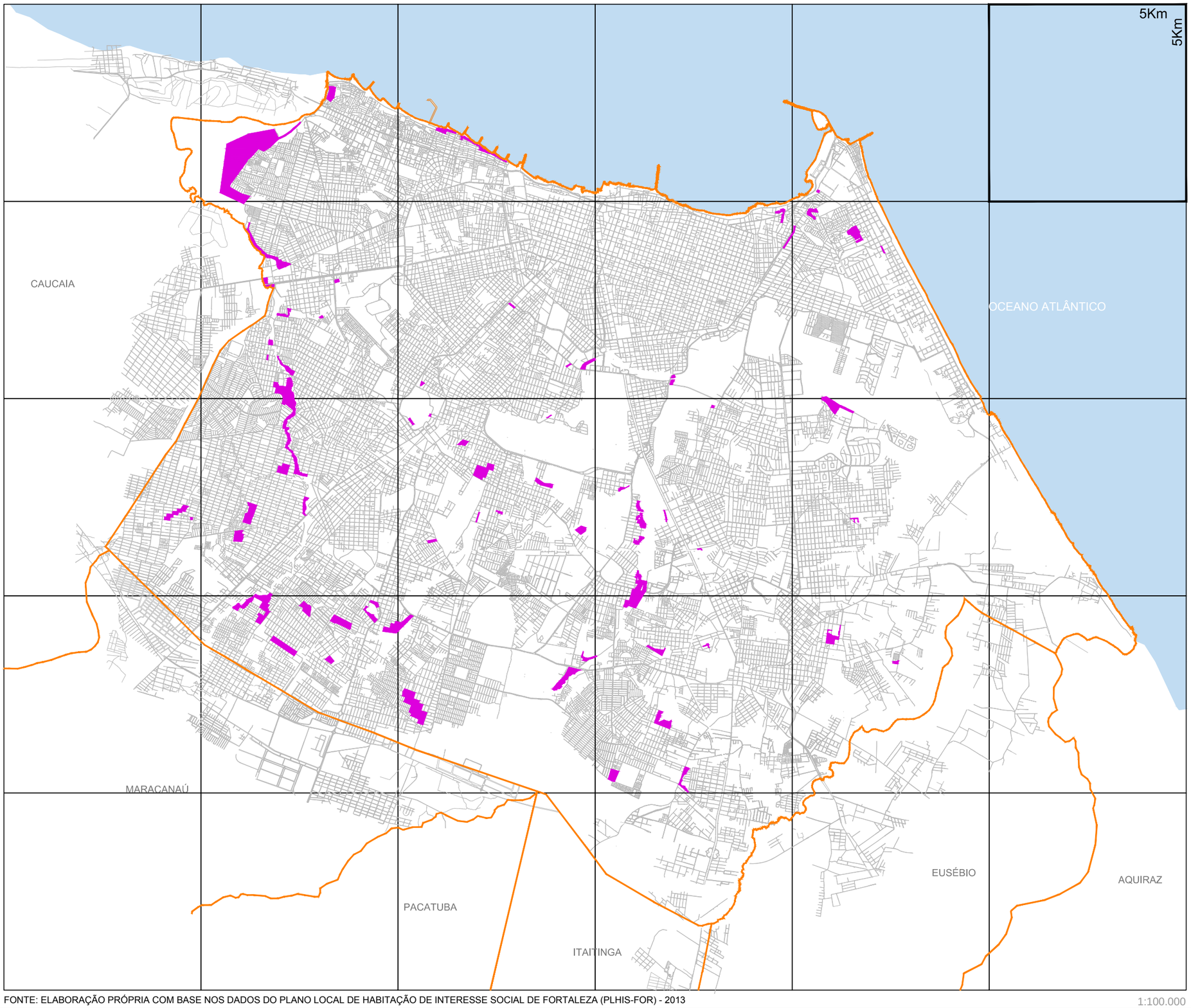
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- FAVELAS PARCIALMENTE EM ÁREA DE RISCO

2.5

FAVELAS TOTALMENTE EM ÁREA DE RISCO

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DE FORTALEZA (PLHIS-FOR) - 2013

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

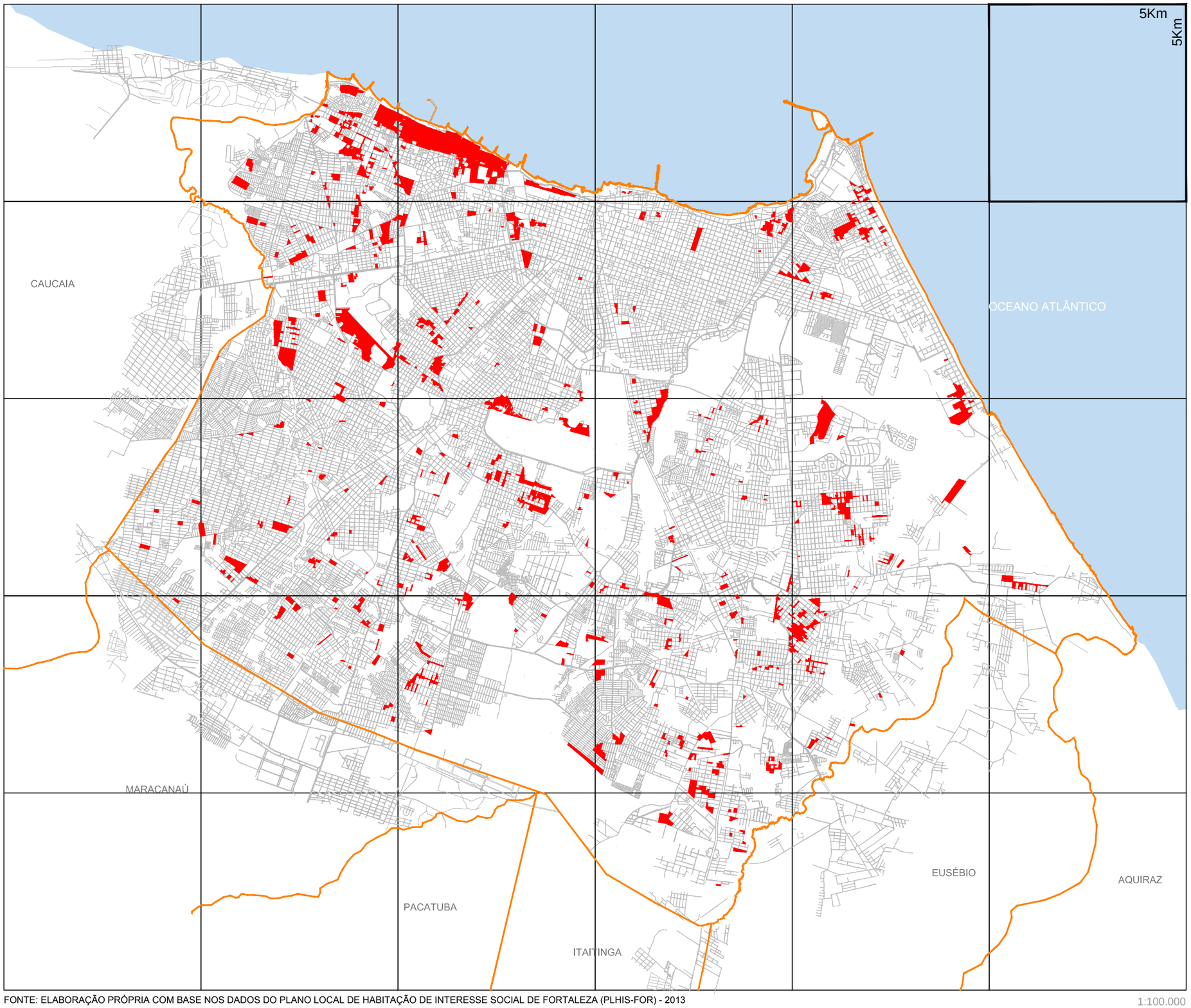
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- FAVELAS TOTALMENTE EM ÁREA DE RISCO

2.6

FAVELAS



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DE FORTALEZA (PLHIS-FOR) - 2013

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

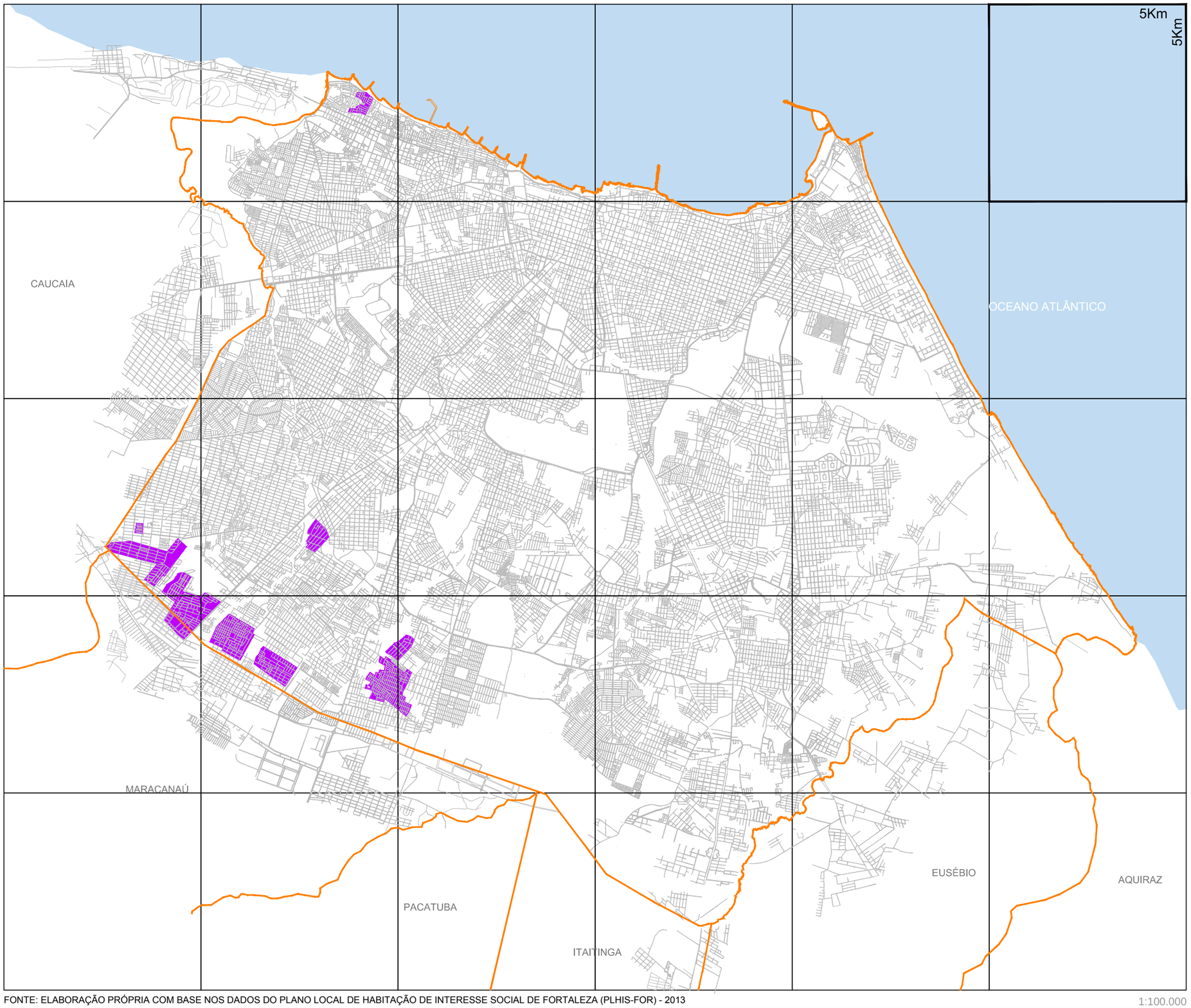
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- FAVELAS

2.7

LOTEAMENTOS IRREGULARES



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DE FORTALEZA (PLHIS-FOR) - 2013

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- LOTEAMENTO IRREGULAR

2.8

MUTIRÕES

NORTE

5Km

5Km

CAUCAIA

OCEANO ATLÂNTICO

MARACANAÚ

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DE FORTALEZA (PLHIS-FOR) - 2013

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- MUTIRÃO

2.9

VAZIOS URBANOS

NORTE

5Km

5Km

CAUCAIA

OCEANO ATLÂNTICO

MARACANAÚ

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DE FORTALEZA (PLHIS-FOR) - 2013

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

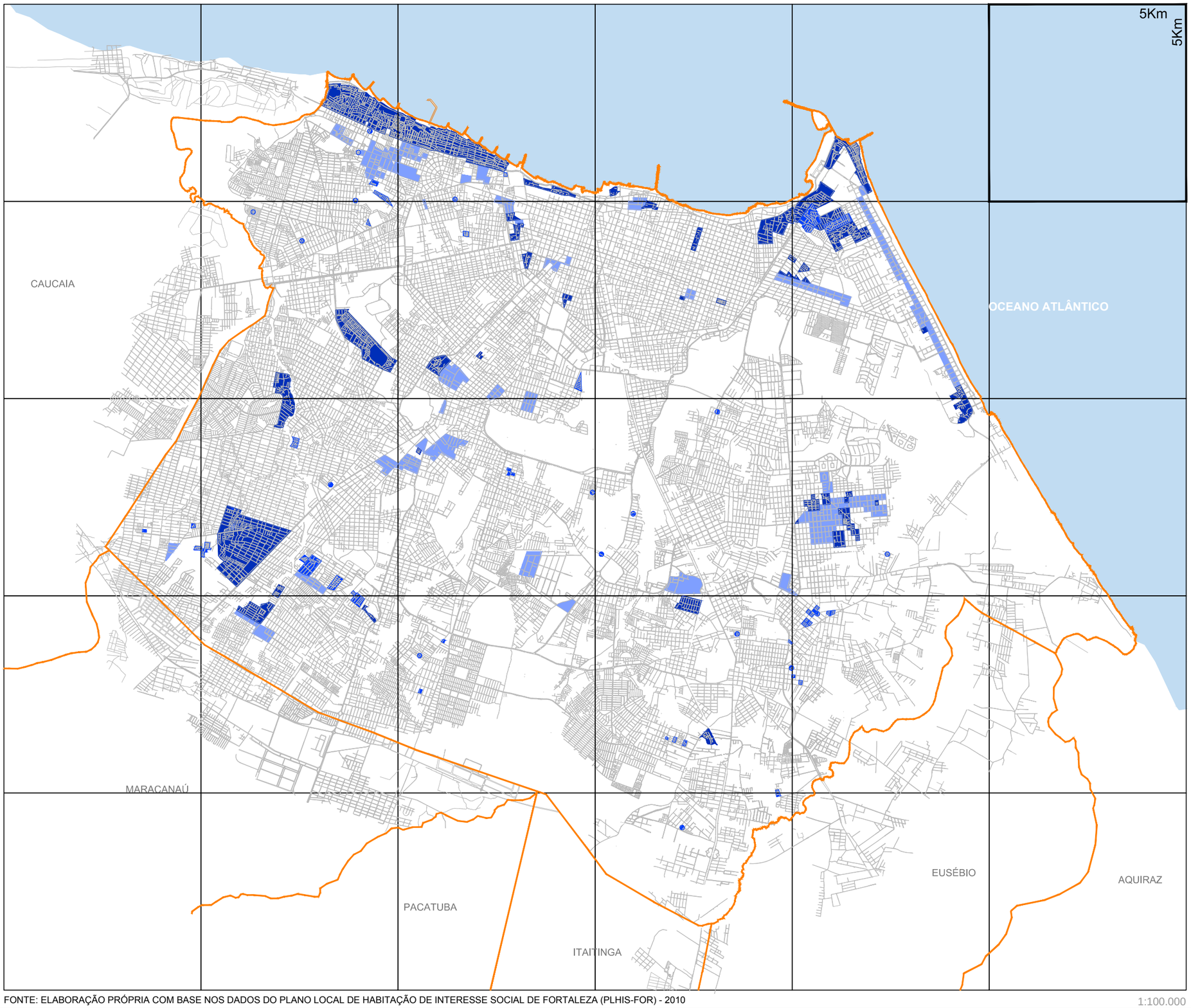
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- VAZIO URBANO TIPO 1
- VAZIO URBANO TIPO 2
- VAZIO URBANO TIPO 3
- VAZIO URBANO EM ZEIS TIPO 3

2.10

ZONAS ESPECIAIS DE INTERESSE SOCIAL (ZEIS)



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DO PLANO LOCAL DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL DE FORTALEZA (PLHIS-FOR) - 2010

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

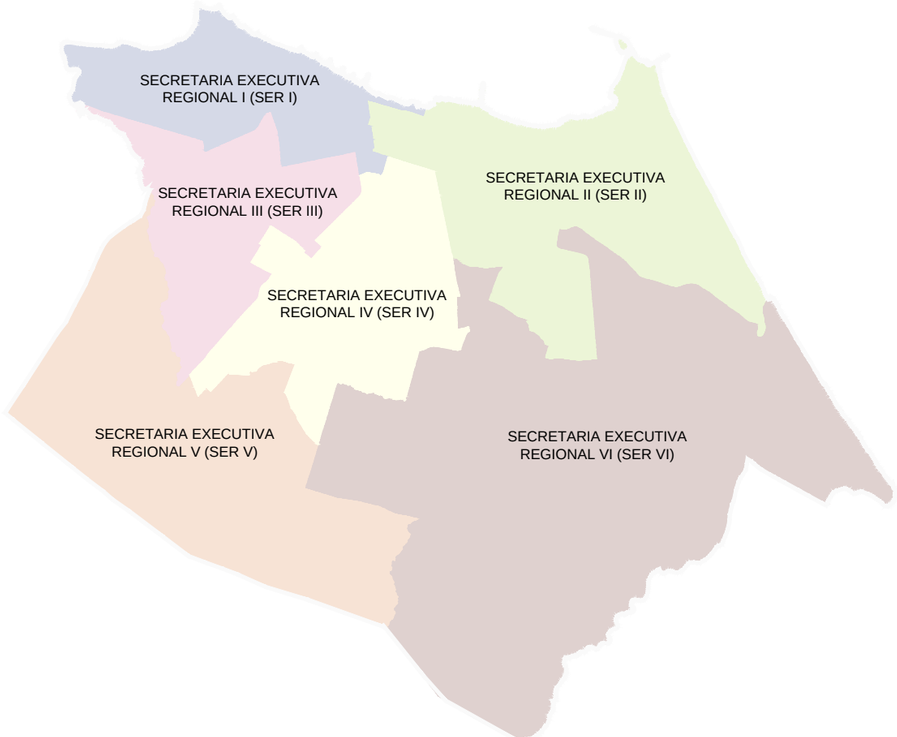
- LIMITE MUNICIPAL
- ZONA ESPECIAL DE INTERESSE SOCIAL (ZEIS) 1
- ZONA ESPECIAL DE INTERESSE SOCIAL (ZEIS) 2
- ZONA ESPECIAL DE INTERESSE SOCIAL (ZEIS) 3

2.11

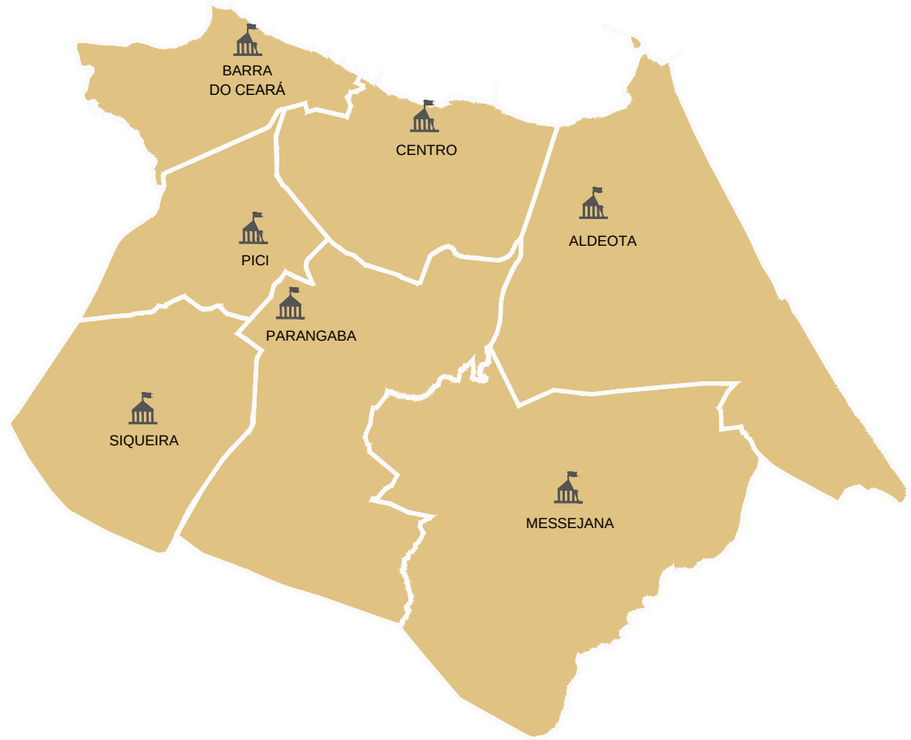
REGIONAIS E REGIÕES INDEPENDENTES

NORTE

ATUAIS SECRETARIAS EXECUTIVAS REGIONAIS



REGIÕES INDEPENDENTES



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓRIA E PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA (PMF)

1 / 180.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

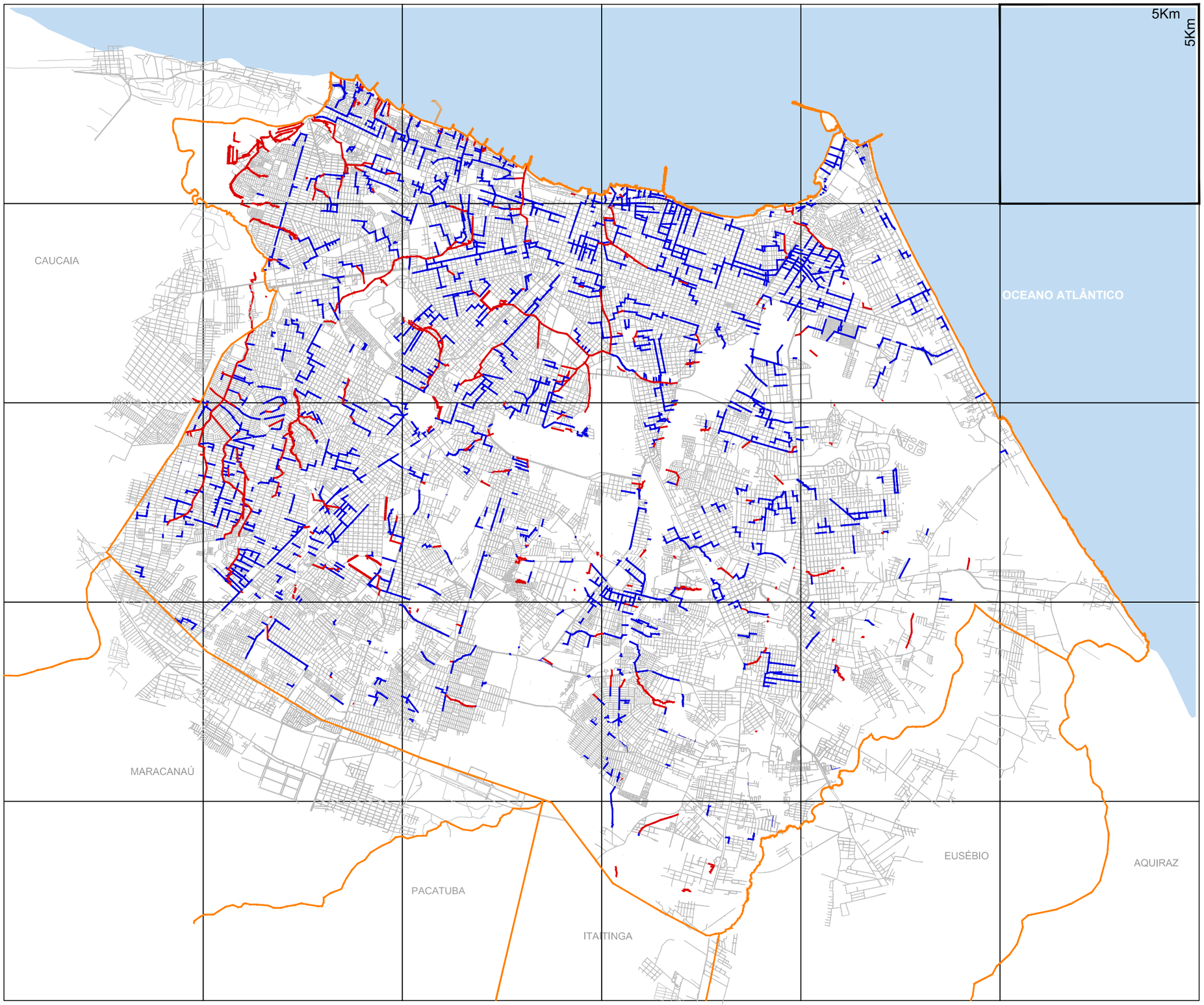
2.12

3.0 INFRAESTRUTURAS URBANAS

- (Tomo II) Capítulo 28.0: Mapas Nº 3.1 a Nº 3.6

REDE DE DRENAGEM URBANA

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SEINF / PMF - 2013

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

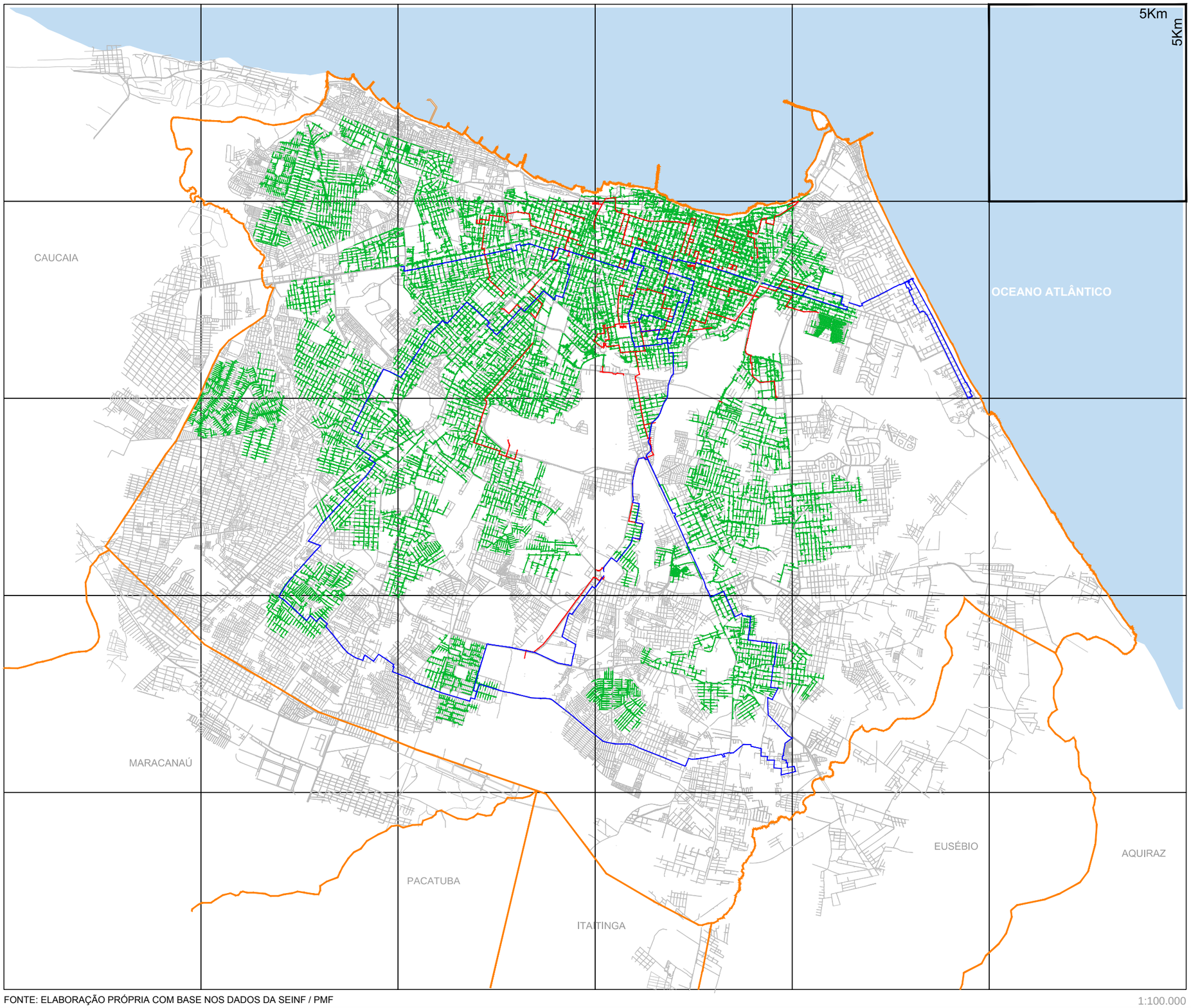
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- DRENAGEM: GALERIA
- DRENAGEM: CANAL

3.1

REDE DE TRANSMISSÃO DE VOZ E DADOS (FIBRA ÓPTICA)

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA SEINF / PMF

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

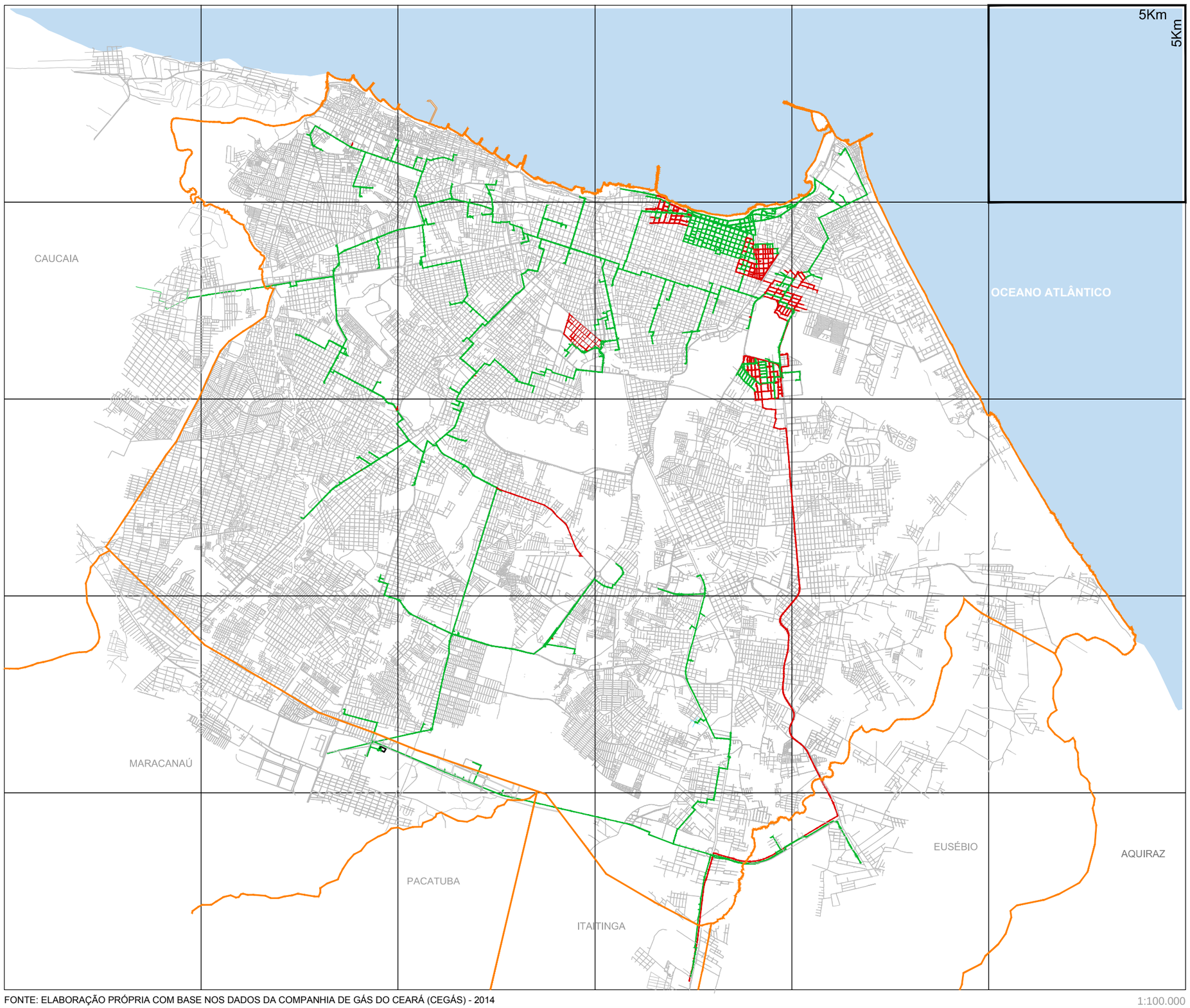
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- COBERTURA DE FIBRA ÓPTICA - GVT
- COBERTURA DE FIBRA ÓPTICA - TIM
- COBERTURA DE FIBRA ÓPTICA - VIVO

3.2

REDE DE ABASTECIMENTO DE GÁS



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA COMPANHIA DE GÁS DO CEARÁ (CEGÁS) - 2014

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

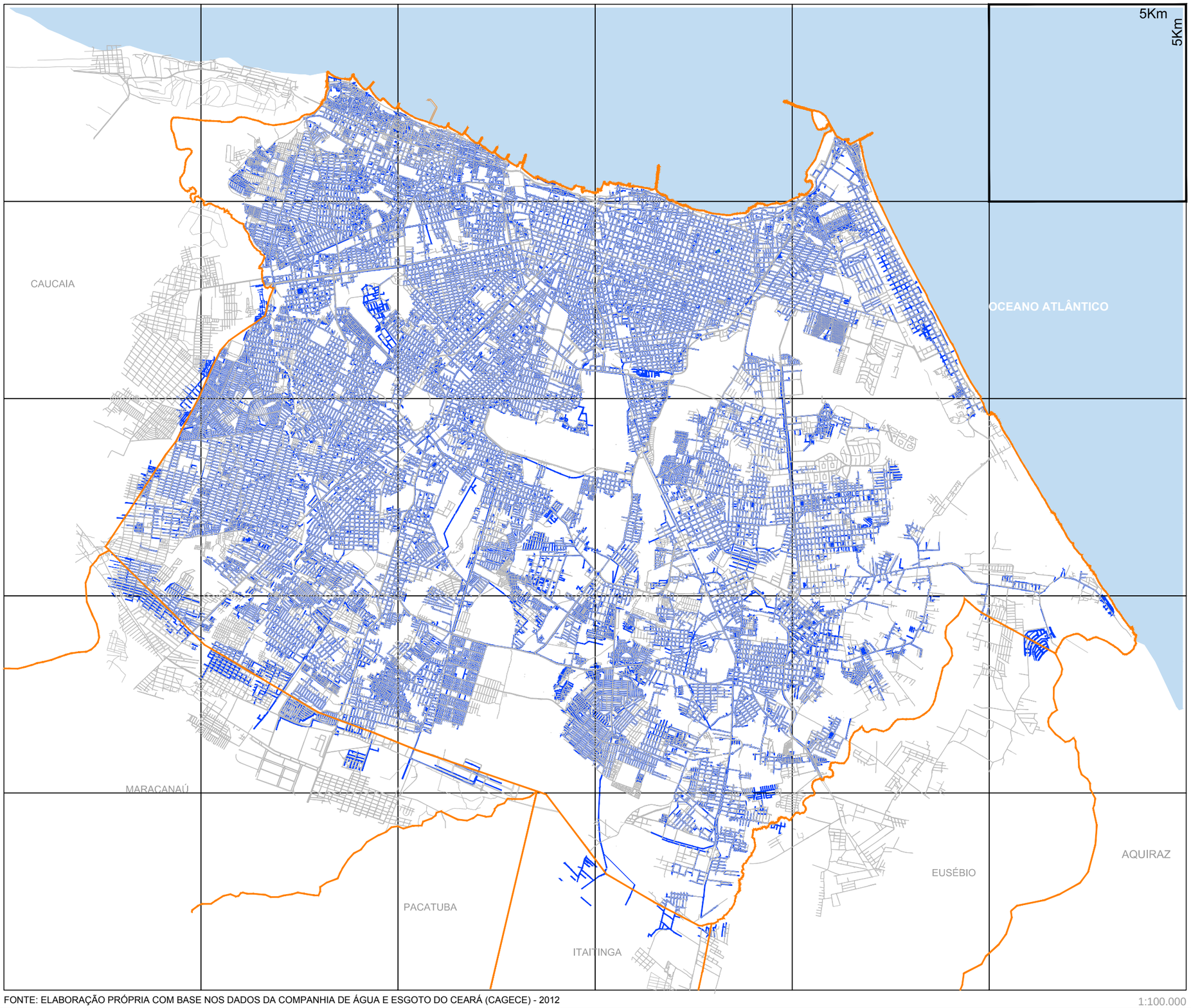
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS EM OPERAÇÃO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS PROJETADA

3.3

REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ (CAGECE) - 2012

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

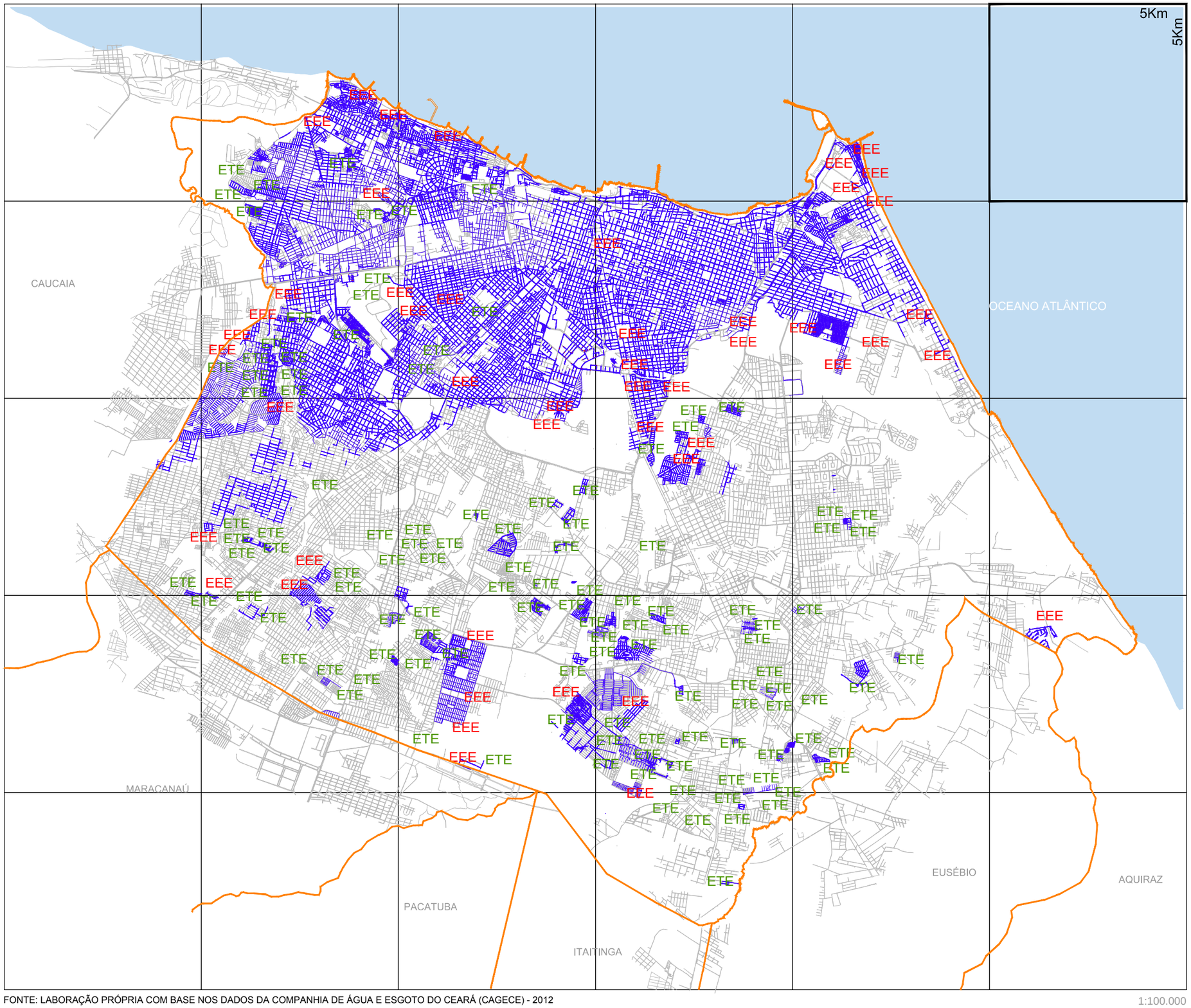
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- COBERTURA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3.4

REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

NORTE



FONTE: LABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DA COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ (CAGECE) - 2012

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

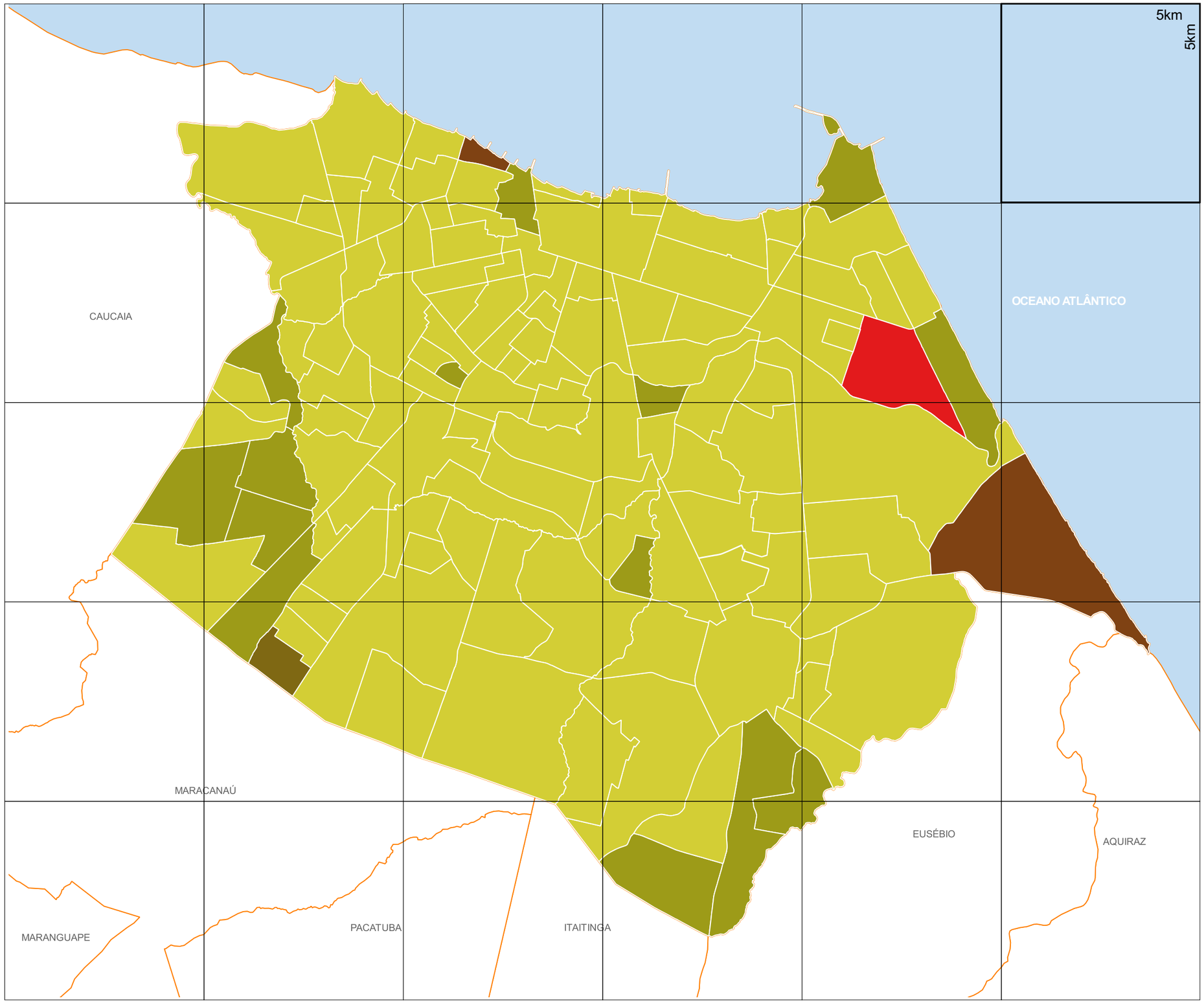
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- COBERTURA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
- **EEE** ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO
- **ETE** ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

3.5

PERCENTUAL DE DOMICÍLIOS COM A PRESENÇA DE ENERGIA ELÉTRICA - 2010

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE NOS DADOS DE JÚNIOR, FRANCISCO HUMBERTO DE CARVALHO, 2013

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

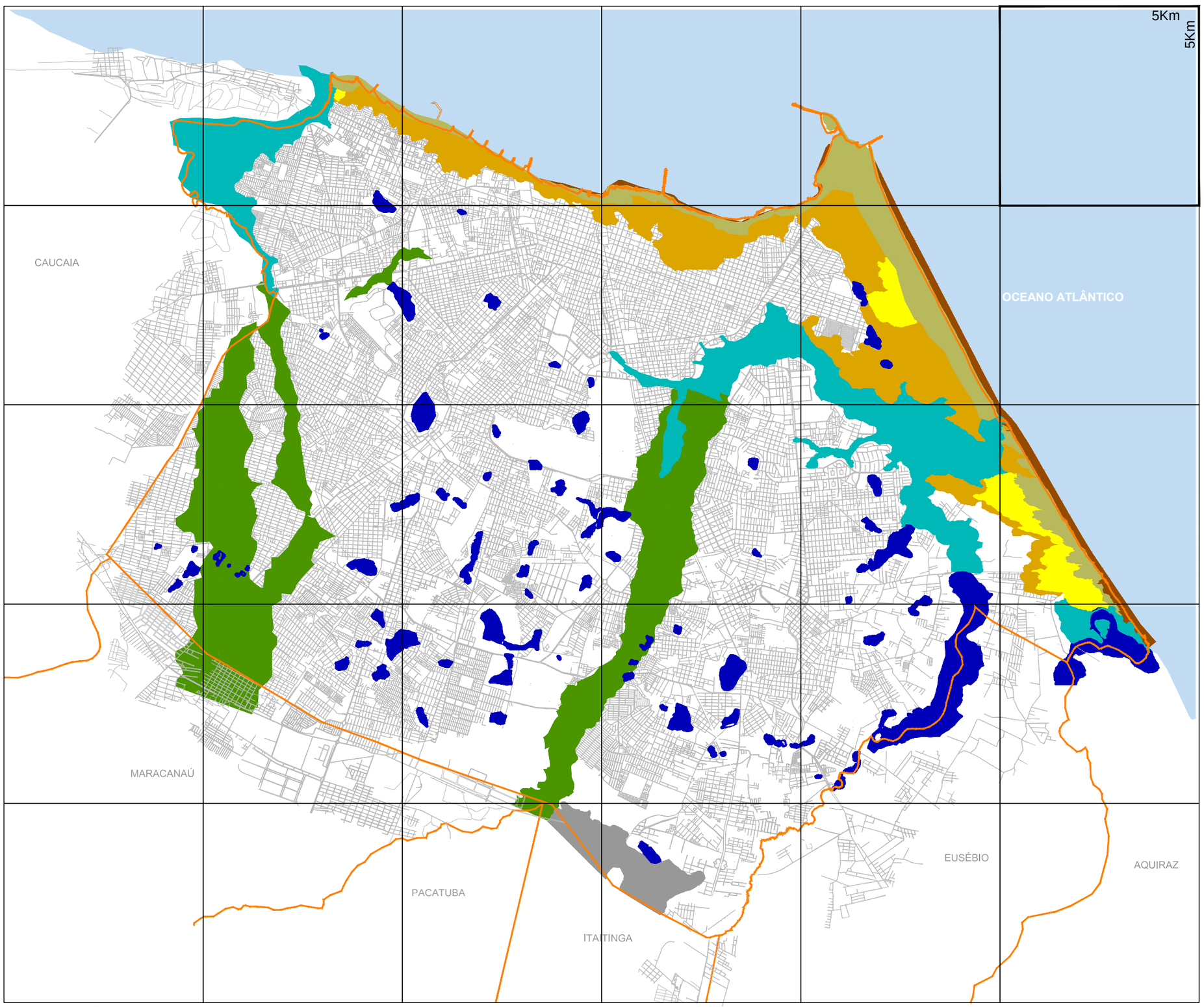
- LIMITE MUNICIPAL
- 95,02 - 96,00
- 96,01 - 98,00
- 98,01 - 99,00
- 99,01 - 99,50
- 99,51 - 100,00

3.6

4.0 MEIO AMBIENTE

- (Tomo I) Capítulo 19.0: Mapas Nº 4.1 a Nº 4.20

BASE NATURAL



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

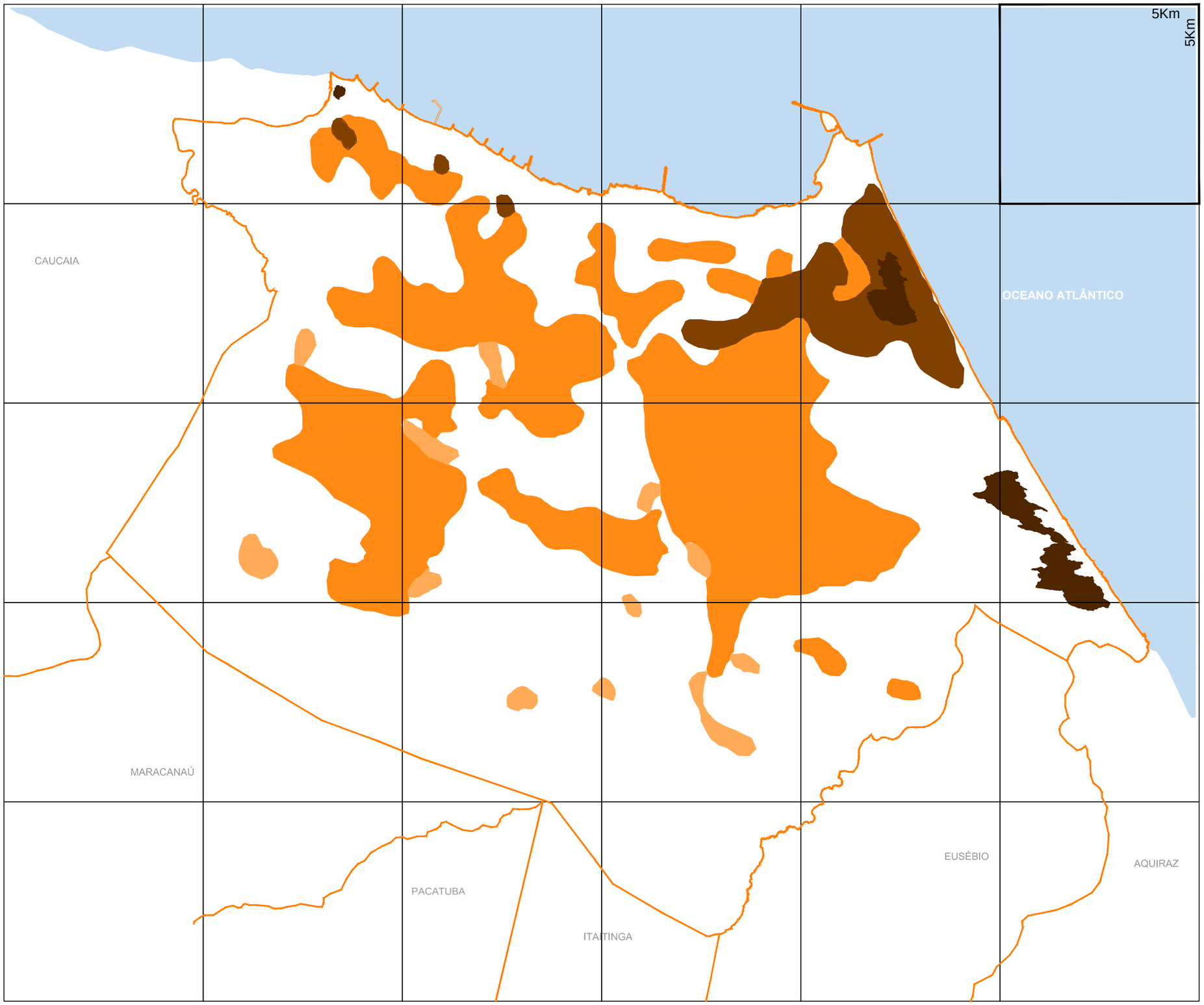
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- PLANÍCIE FLUVIOMARINHA
- PLANÍCIE LACUSTRE / ALAGADO
- PLANÍCIE FLUVIAL / ALAGÁVEL
- TABULEIRO / DEPRESSÃO
- TERRAÇOS MARINHOS
- DUNAS FIXAS
- DUNAS MÓVEIS
- FAIXA DE FAIXA

4.1

ABSORÇÃO DO SOLO



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

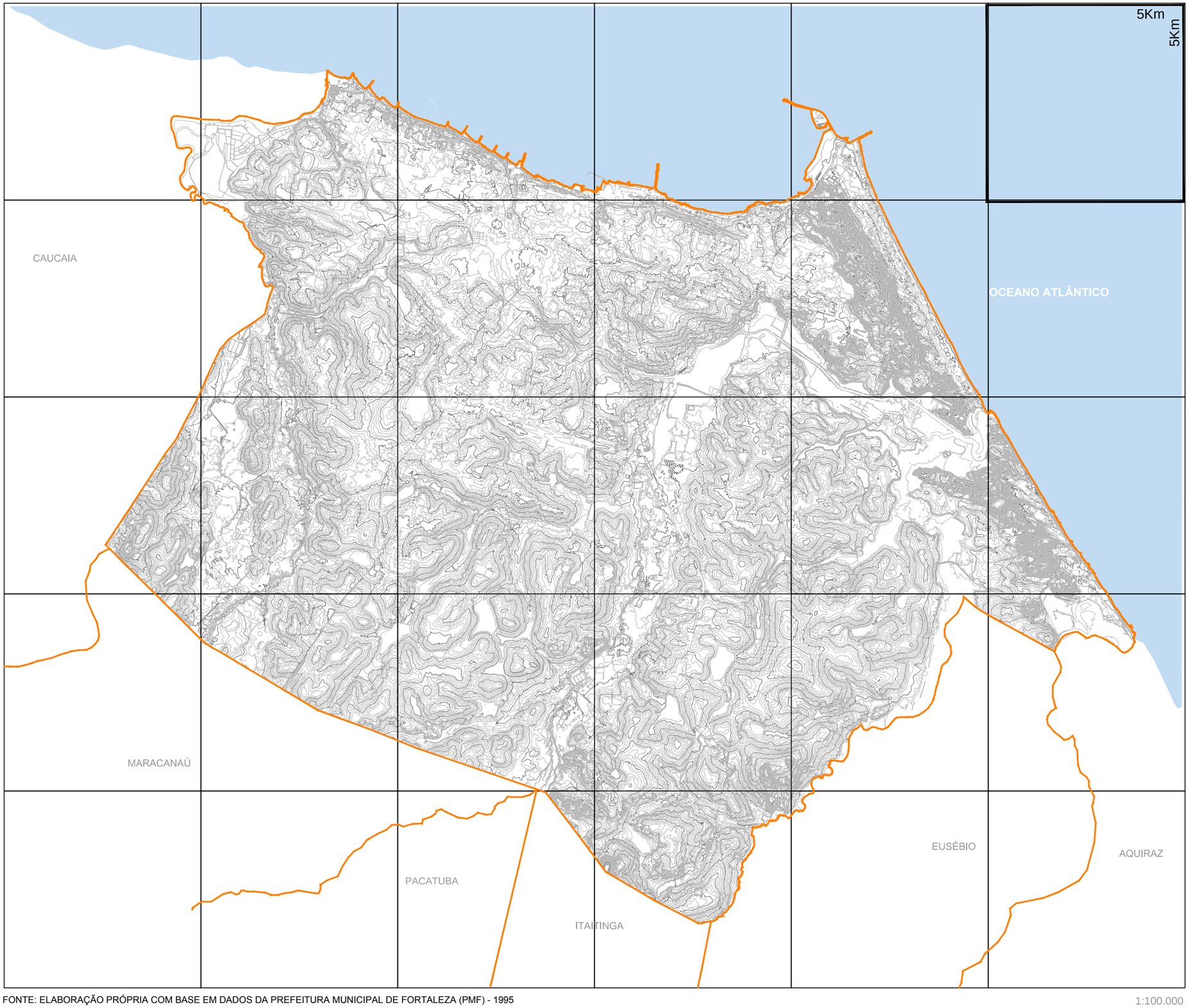
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- ABSORÇÃO DE 25 A 50 LITROS/m²/DIA
- ABSORÇÃO DE 50 A 90 LITROS/m²/DIA
- ABSORÇÃO MÉDIA DE 90 LITROS/m²/DIA
- ABSORÇÃO SUPERIOR A 90 LITROS/m²/DIA

4.2

TOPOGRAFIA



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE EM DADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA (PMF) - 1995

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

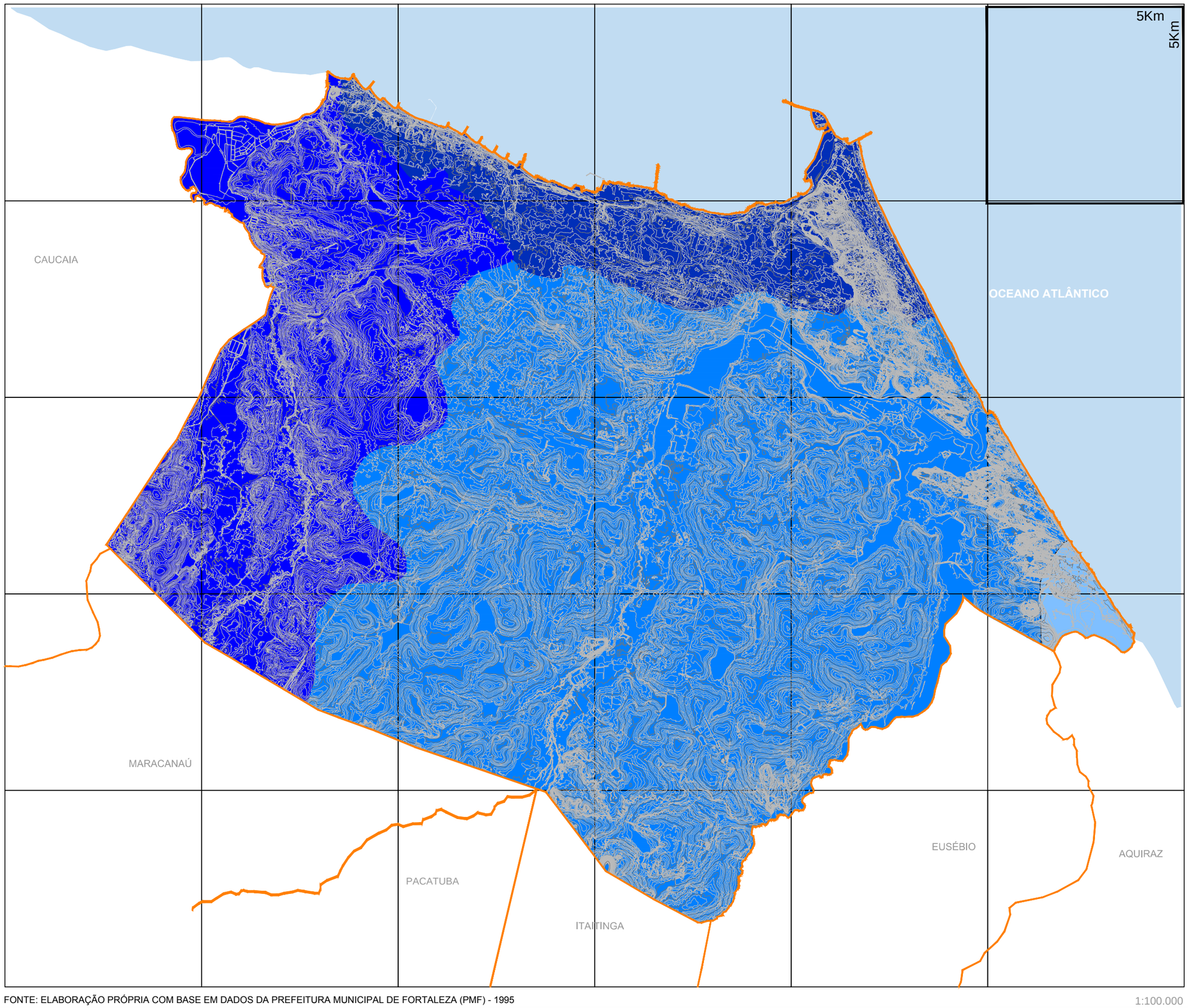
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- CURVAS DE NÍVEL MESTRAS
- CURVAS DE NÍVEL INTERMEDIÁRIAS

4.3

BACIAS HIDROGRÁFICAS E TOPOGRAFIA



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA COM BASE EM DADOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA (PMF) - 1995

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

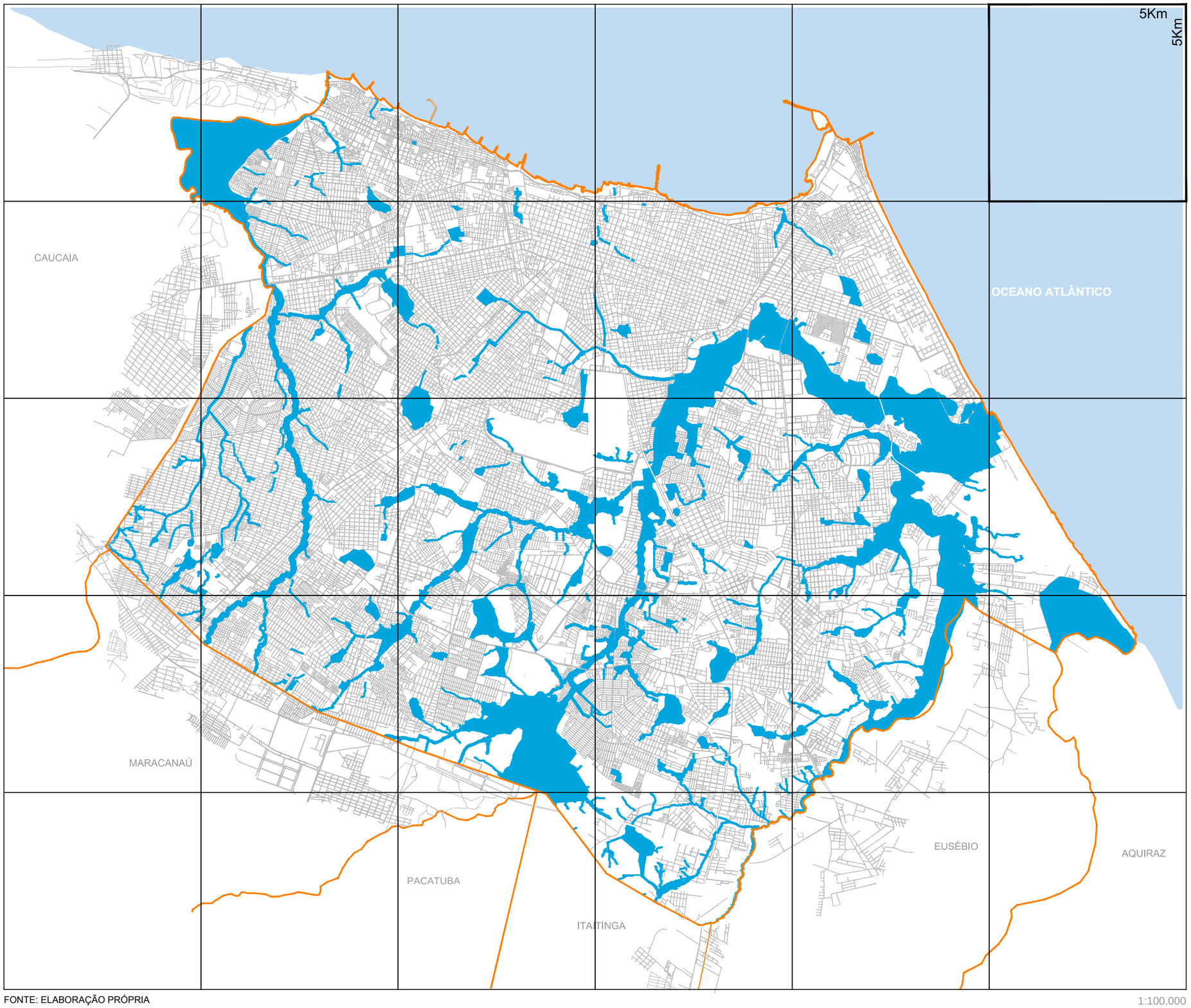
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- BACIA VERTENTE MARÍTIMA
- BACIA DO RIO MARANGUAPINHO
- BACIA DO RIO COCÓ
- BACIA DO RIO PACOTI
- CURVA DE NÍVEL MESTRA
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA

4.4

ÁREAS DE INUNDAÇÕES SAZONAIS



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA 2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

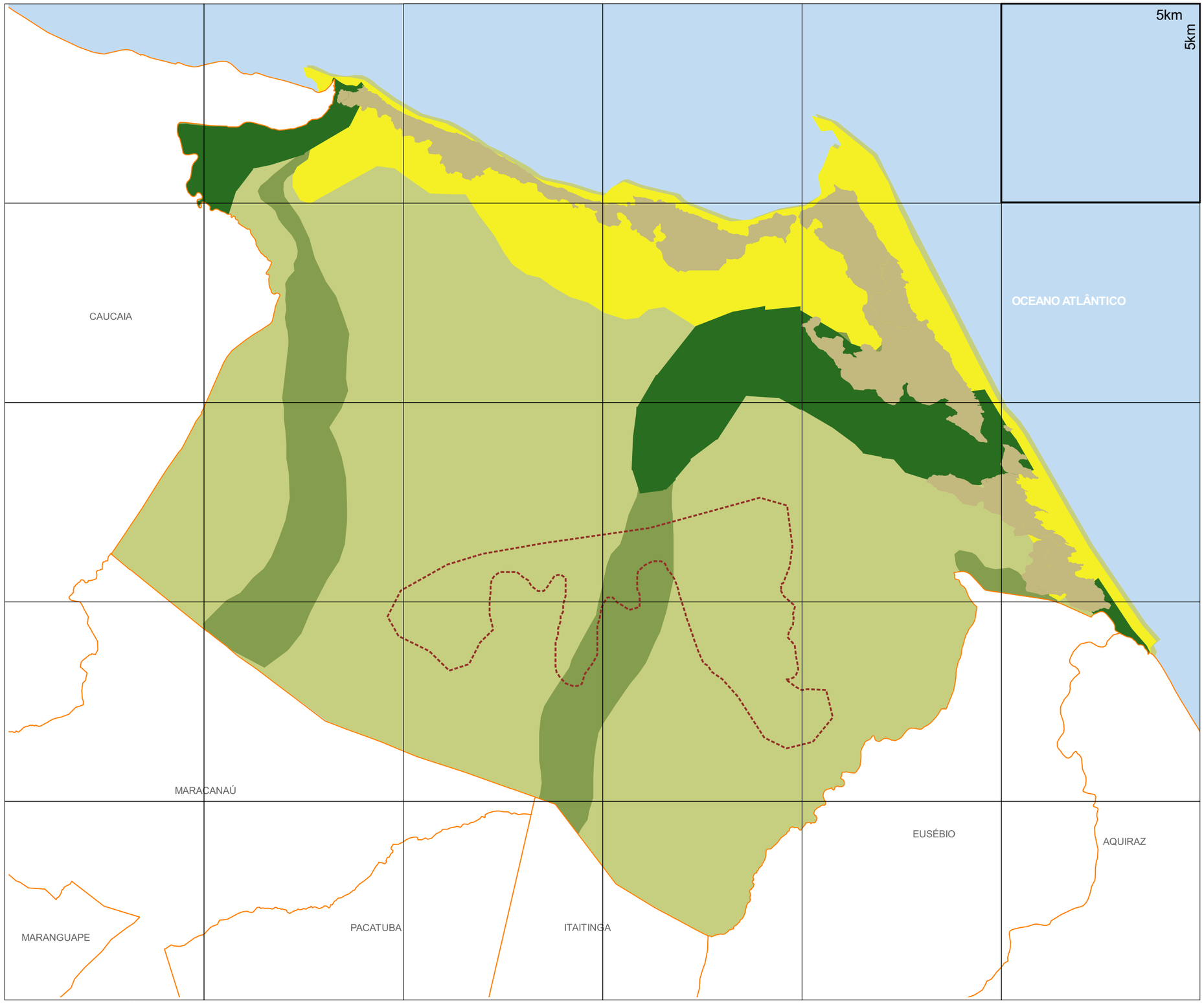
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- ÁREAS DE INUNDAÇÕES SAZONAIS

4.5

COBERTURA VEGETAL PIONEIRA

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

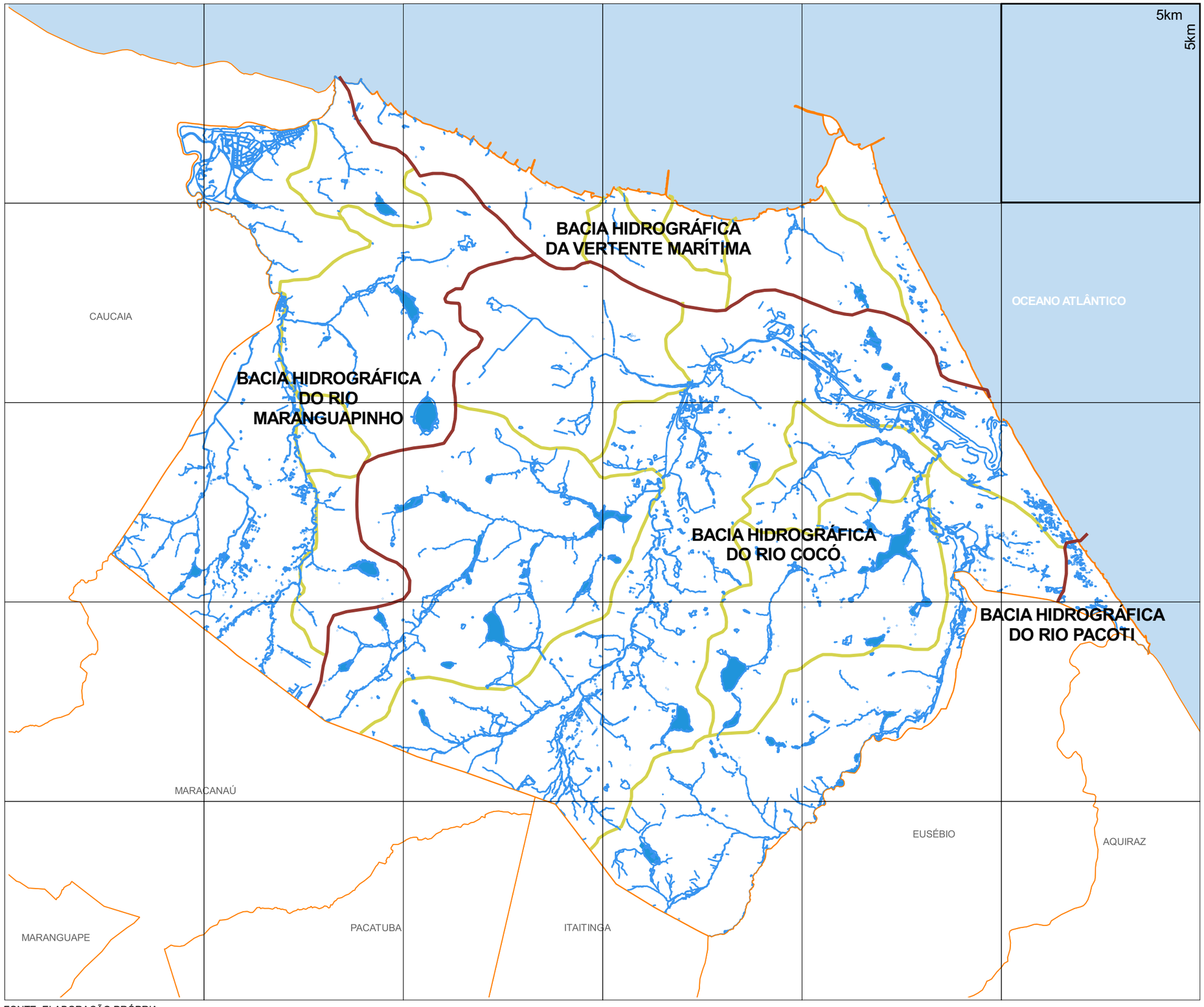
INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- INFLUÊNCIA DE CERRADO
- COMPLEXO VEGETACIONAL DE PLANÍCIE LITORÂNEA
- VEGETAÇÃO DE DUNAS
- VEGETAÇÃO DE MANGUE
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA

4.6

BACIAS HIDROGRÁFICAS E ESTRUTURA HÍDRICA



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- PRINCIPAIS LAGOAS
- HIGROGRAFIA GERAL
- BACIA HIDROGRÁFICA
- SUB BACIA

4.7

EMBASAMENTO GEOLÓGICO

NORTE

5km

5km

CAUCAIA

OCEANO ATLÂNTICO

MARACANAÚ

MARANGUAPE

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- BARREIRAS, INDIVISO
- COMPLEXO CEARÁ, UNIDADE CANINDÉ
- DEPÓSITOS ALUVIAIS
- DEPÓSITOS EÓLICOS LITORÂNEOS
- DEPÓSITOS EÓLICOS LITORÂNEOS 1
- MAGMATISMO / MESSEJANA
- DRENAGEM

4.8

URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL - 1800

NORTE

5km

5km

CAUCAIA

OCEANO ATLÂNTICO

MARACANAÚ

MARANGUAPE

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- AREAL COM PRESENÇA ESPORÁDICA DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO (DENSA E DE PORTE ARBÓREO)
- VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE TABULEIRO E CAATINGA
- VEGETAÇÃO DENSA DE PORTE ARBÓREO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- SEM VEGETAÇÃO
- RECURSO HÍDRICO

4.9

URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL - 1813

NORTE

5km
5km

CAUCAIA

OCEANO ATLÂNTICO

MARACANAÚ

MARANGUAPE

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- AREAL COM PRESENÇA ESPORÁDICA DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO (DENSA E DE PORTE ARBÓREO)
- VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE TABULEIRO E CAATINGA
- VEGETAÇÃO DENSA DE PORTE ARBÓREO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- SEM VEGETAÇÃO
- RECURSO HÍDRICO

4.10

URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL - 1880

NORTE

5km
5km

CAUCAIA

OCEANO ATLÂNTICO

MARACANAÚ

MARANGUAPE

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- AREAL COM PRESENÇA ESPORÁDICA DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO (DENSA E DE PORTE ARBÓREO)
- VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE TABULEIRO E CAATINGA
- VEGETAÇÃO DENSA DE PORTE ARBÓREO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- SEM VEGETAÇÃO
- RECURSO HÍDRICO

4.11

URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL - 1932

NORTE

5km
5km

OCEANO ATLÂNTICO

CAUCAIA

MARACANAÚ

MARANGUAPE

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- AREAL COM PRESENÇA ESPORÁDICA DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO (DENSA E DE PORTE ARBÓREO)
- VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE TABULEIRO E CAATINGA
- VEGETAÇÃO DENSA E DE PORTE ARBÓREO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- SEM VEGETAÇÃO
- RECURSO HÍDRICO

4.12

URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL - 1945

NORTE

5km
5km

CAUCAIA

OCEANO ATLÂNTICO

MARACANAÚ

MARANGUAPE

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- AREAL COM PRESENÇA ESPORÁDICA DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO (DENSA E DE PORTE ARBÓREO)
- VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE TABULEIRO E CAATINGA
- VEGETAÇÃO DENSA E DE PORTE ARBÓREO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- SEM VEGETAÇÃO
- RECURSO HÍDRICO

4.13

URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL - 1955

NORTE

5km
5km

CAUCAIA

OCEANO ATLÂNTICO

MARACANAÚ

MARANGUAPE

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- AREAL COM PRESENÇA ESPORÁDICA DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO (DENSA E DE PORTE ARBÓREO)
- VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE TABULEIRO E CAATINGA
- VEGETAÇÃO DENSA E DE PORTE ARBÓREO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- SEM VEGETAÇÃO
- RECURSO HÍDRICO

4.14

URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL - 1965

NORTE

5km
5km

OCEANO ATLÂNTICO

CAUCAIA

MARACANAÚ

MARANGUAPE

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

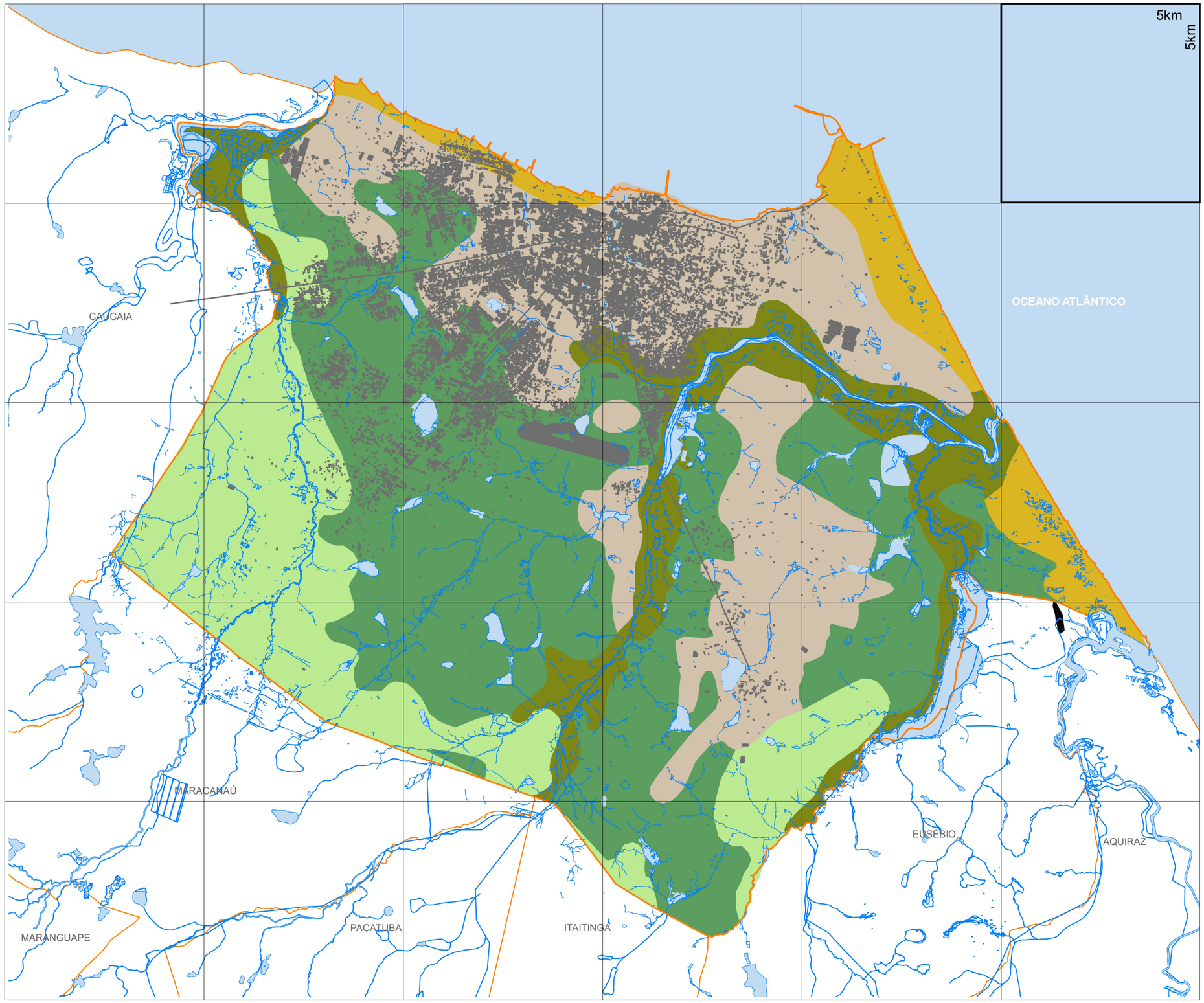
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- AREAL COM PRESENÇA ESPORÁDICA DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO (DENSA E DE PORTE ARBÓREO)
- VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE TABULEIRO E CAATINGA
- VEGETAÇÃO DENSA E DE PORTE ARBÓREO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- SEM VEGETAÇÃO
- RECURSO HÍDRICO

4.15

URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL - 1975

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

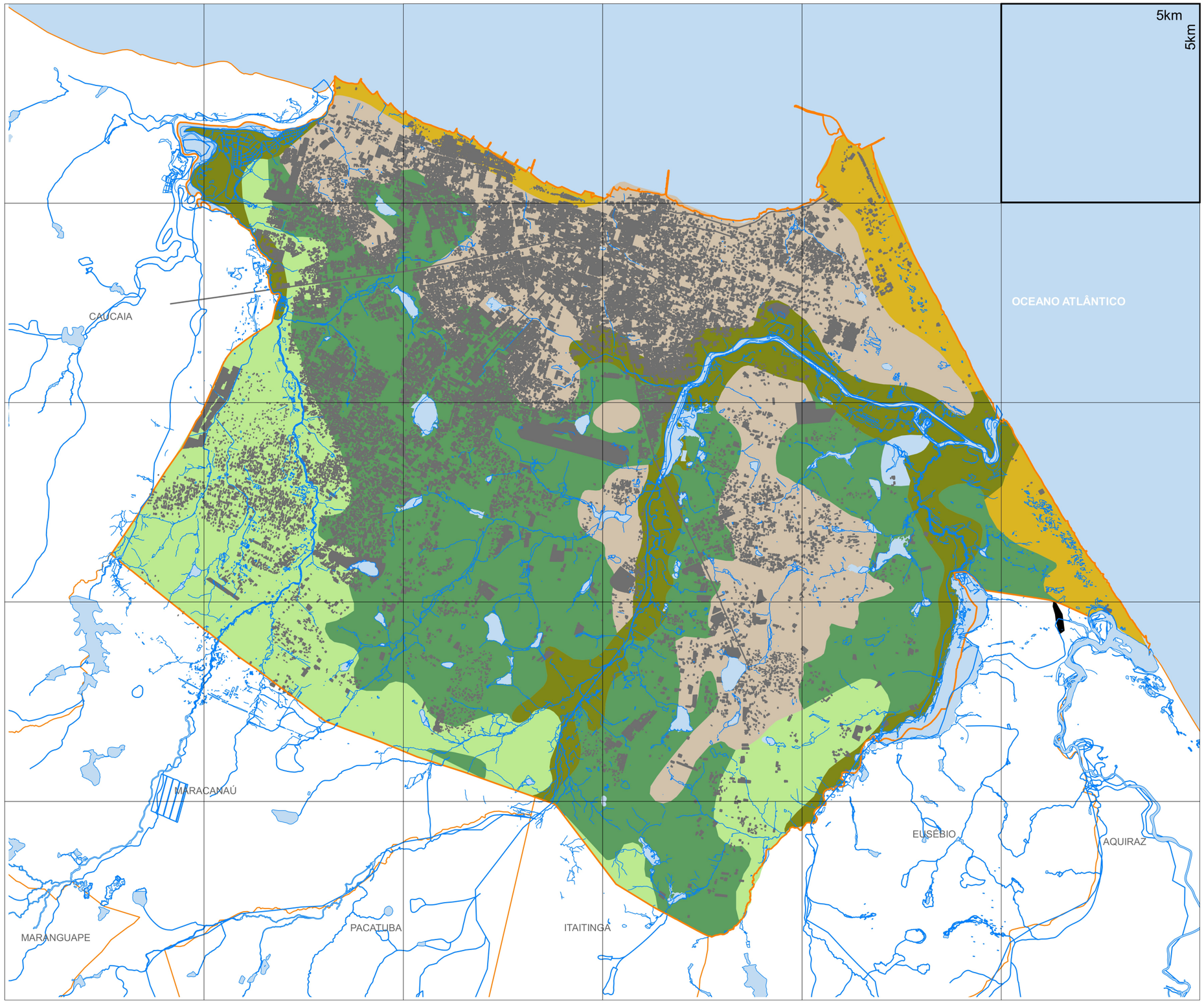
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- AREAL COM PRESENÇA ESPORÁDICA DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO (DENSA E DE PORTE ARBÓREO)
- VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE TABULEIRO E CAATINGA
- VEGETAÇÃO DENSA E DE PORTE ARBÓREO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- SEM VEGETAÇÃO
- RECURSO HÍDRICO

4.16

URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL - 1985

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

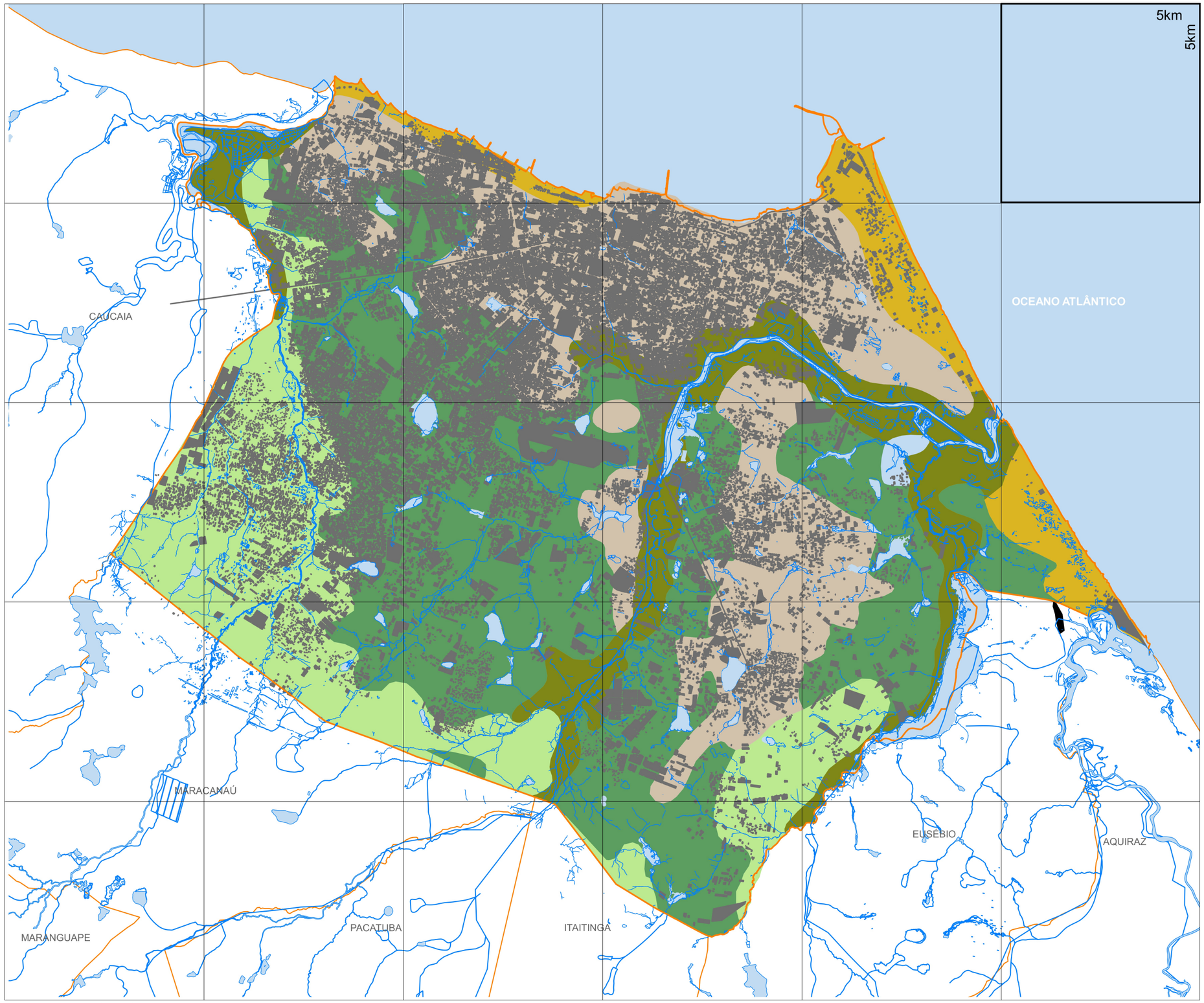
LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- AREAL COM PRESENÇA ESPORÁDICA DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO (DENSA E DE PORTE ARBÓREO)
- VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE TABULEIRO E CAATINGA
- VEGETAÇÃO DENSA E DE PORTE ARBÓREO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- SEM VEGETAÇÃO
- RECURSO HÍDRICO

4.17

URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL - 1995

NORTE



FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- AREAL COM PRESENÇA ESPORÁDICA DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO (DENSA E DE PORTE ARBÓREO)
- VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE TABULEIRO E CAATINGA
- VEGETAÇÃO DENSA E DE PORTE ARBÓREO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- SEM VEGETAÇÃO
- RECURSO HÍDRICO

4.18

URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL - 2005

NORTE

5km
5km

CAUCAIA

OCEANO ATLÂNTICO

MARACANAÚ

MARANGUAPE

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- AREAL COM PRESENÇA ESPORÁDICA DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO (DENSA E DE PORTE ARBÓREO)
- VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE TABULEIRO E CAATINGA
- VEGETAÇÃO DENSA DE PORTE ARBÓREO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- SEM VEGETAÇÃO
- RECURSO HÍDRICO

4.19

URBANIZAÇÃO E COBERTURA VEGETAL - 2015

NORTE

5km
5km

CAUCAIA

OCEANO ATLÂNTICO

MARACANAÚ

MARANGUAPE

PACATUBA

ITAITINGA

EUSÉBIO

AQUIRAZ

FONTE: ELABORAÇÃO PRÓPRIA

1:100.000

PLANO MESTRE FORTALEZA

2040

URBANISMO E MOBILIDADE

INTERPRETAÇÃO DA FORMA URBANA

LEGENDA

- LIMITE MUNICIPAL
- AREAL COM PRESENÇA ESPORÁDICA DE VEGETAÇÃO HERBÁCEA
- VEGETAÇÃO DE TABULEIRO (DENSA E DE PORTE ARBÓREO)
- VEGETAÇÃO DE TRANSIÇÃO ENTRE TABULEIRO E CAATINGA
- VEGETAÇÃO DENSA DE PORTE ARBÓREO
- VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
- SEM VEGETAÇÃO
- RECURSO HÍDRICO

4.20