

PLANO MUNICIPAL DE REDUÇÃO DE RISCOS

MUNICÍPIO DO NATAL

2025

CADERNO DE MAPAS

LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DE RISCO

MAPEAMENTO E DIAGNÓSTICO DE RISCO

SIMULAÇÕES DE INUNDAÇÃO

INTERVENÇÕES ESTRUTURAIS E NÃO ESTRUTURAIS









EDIÇÃO E PROJETO GRÁFICO

Anderson Geová Maia de Brito

Caroline Barros de Sales Medeiros

Mariana Rocha Silva

EQUIPE TÉCNICA

COORDENAÇÃO

Lutiane Queiroz de Almeida

Ricardo José Matos de Carvalho

Pitágoras José Bindé

PROFISSIONAIS BOLSISTAS

Caroline Barros de Sales Medeiros

Anderson Geová Maia de Brito

Cristiano Alves da Silva

BOLSISTAS DE APOIO TÉCNICO

Jeferson Gomes da Silva

Nátali Gertudes Santos Bezerril

Liria Luiza de França Pereira

Ana Clara de Andrade Lima

Maria Vitória Oliveira Dos Santos

Mariana Rocha Silva

Igor Vinicius Pereira Justino

George Hilton Lemos Neves

FICHA TÉCNICA

PRESIDENTE DA REPÚBLICA

Luís Inácio Lula da Silva

MINISTÉRIO DAS CIDADES

MINISTRO DAS CIDADES

Jader Fontenelle Barbalho Filho

SECRETÁRIO NACIONAL DE PERIFERIAS

Guilherme Simões Pereira

CHEFE DE GABINETE

Vitor Araripe Freire Pacheco

DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE MITIGAÇÃO E

PREVENÇÃO DE RISCO

Rodolfo Baesso Moura

COORDENADOR-GERAL DE PLANOS DE MITIGAÇÃO

E PREVENÇÃO DE RISCO

Leonardo Santos Salles Varallo

COORDENAÇÃO DO PROJETO PMRR

Leonardo Santos Salles Varallo

Leonardo Andrade de Souza

Daniela Buosi Rohlfs

Fernando Rocha Nogueira

Luiz Belino Ferreira Sales

Cristina Bernardi

Jackeline Leite Pereira Pavin

Renan Duarte dos Santos Saraiva

Evellyne Porfiria Dourado Santos

Gustavo Henrique Fernandes Barreto

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO

NORTE (UFRN)

Lutiane Queiroz de Almeida

Ricardo José Matos de Carvalho

Pitágoras José Bindé

Caroline Barros de Sales Medeiros

Anderson Geová Maia de Brito

Cristiano Alves da Silva

Jeferson Gomes da Silva

Nátali Gertudes Santos Bezerril

Liria Luiza de França Pereira

Ana Clara de Andrade Lima

Maria Vitória Oliveira Dos Santos

Mariana Rocha Silva

Igor Vinicius Pereira Justino

George Hilton Lemos Neves

PREFEITURA DO NATAL

PREFEITO

Paulo Eduardo da Costa Freire

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA E

DEFESA SOCIAL

Samara Trigueiro Felix da Silva

DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL

Paloma Evangelista Nolasco Lemos

TÉCNICO DE DEFESA CIVIL

Stenio Stephanio Santos de Oliveira

Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Sistema de Bibliotecas - SISBI

Catalogação de Publicação na Fonte. UFRN - Biblioteca Setorial do Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes - CCHLA

Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Plano Municipal de Redução de Riscos - Município do Natal - Caderno de Mapas. NUPED-GEORISCO - Natal, 2025.

50f.: il.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisas sobre Desastres - NUPED/UFRN. Grupo de Pesquisa GEORISCO/UFRN.

ISBN 978-65-01-62217-0

1. Ordenamento Territorial - Natal (Rio Grande do Norte). 2. Desastres. 3. Mapeamento de Risco. I. Título

RN/UF/BS-CCHLA CDU 911.2:556.1(813.2)

Elaborado por Ana Luísa Lincka de Sousa - CRB-15/748

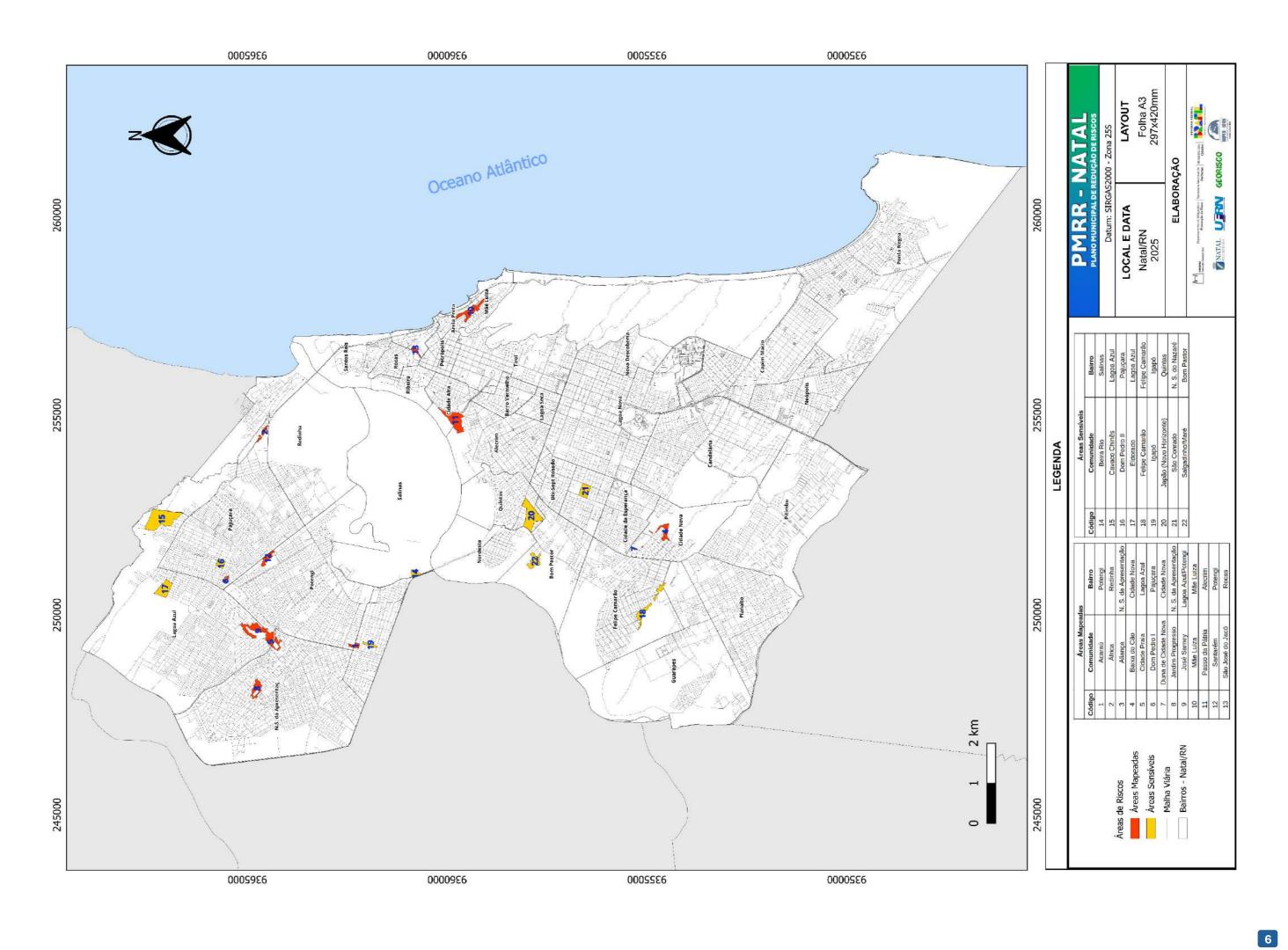
SUMÁRIO

| LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DE RISCO | 5 |
|-----------------------------------|----|
| MAPEAMENTO E DIAGNÓSTICO DE RISCO | 7 |
| José Sarney | 8 |
| Mãe Luiza | 9 |
| Jardim Progresso | 10 |
| Baixa do Cão | 11 |
| Duna de Cidade Nova | 12 |
| Santarém | 13 |
| Aliança | 14 |
| Acaraú | 15 |
| São José do Jacó | 16 |
| Dom Pedro I | 17 |
| Cidade Praia | 18 |
| Passo da Pátria | 19 |
| África | 20 |
| SIMULAÇÕES DE INUNDAÇÃO | 21 |
| José Sarney | 22 |
| Jardim Progresso | 23 |
| Baixa do Cão | 24 |
| Santarém | 25 |
| Aliança | 26 |
| Acaraú | 27 |

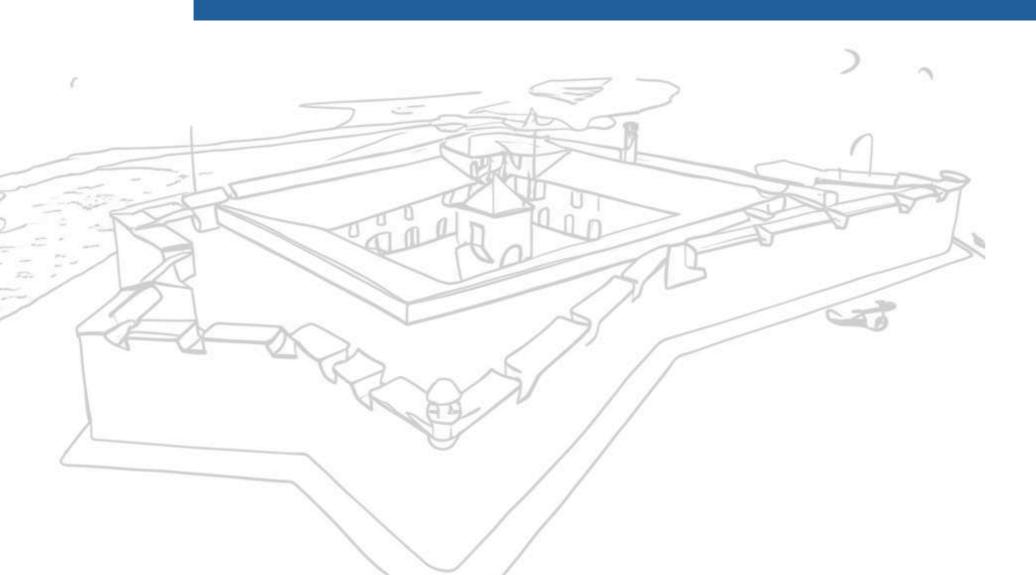
| Dom Pedro I | 28 |
|---|----|
| Cidade Praia | 29 |
| Passo da Pátria | 30 |
| África | 3 |
| INTERVENÇÕES ESTRUTURAIS E NÃO ESTRUTURAIS | 32 |
| José Sarney | 33 |
| Mãe Luiza | 34 |
| Jardim Progresso | 35 |
| Baixa do Cão | 30 |
| Santarém | 3 |
| Aliança | 38 |
| Acaraú | 39 |
| São José do Jacó | 40 |
| Dom Pedro I | 4 |
| Cidade Praia | 42 |
| Passo da Pátria | 43 |
| África | 4 |
| PRIORIZAÇÃO DAS INTERVENÇÕES | 4 |
| Processos de inundação e alagamento | 4 |
| Processos de rastejo e movimento de massa: Mãe Luiza | 4 |
| Processos de rastejo e movimento de massa: São José do Jacó . | 48 |
| Processos de rastejo e movimento de massa: Baixa do Cão | 49 |

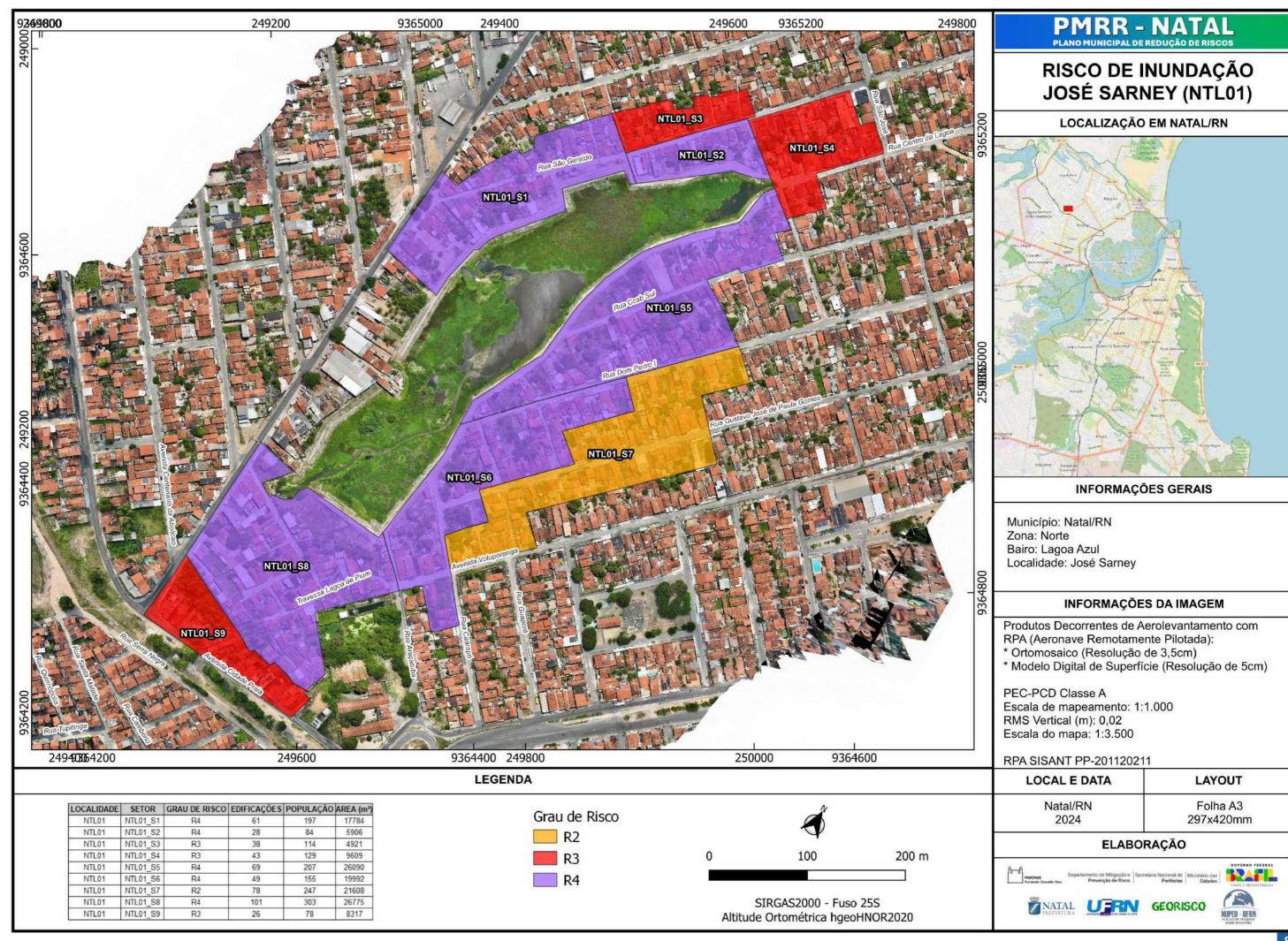
LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DE RISCO

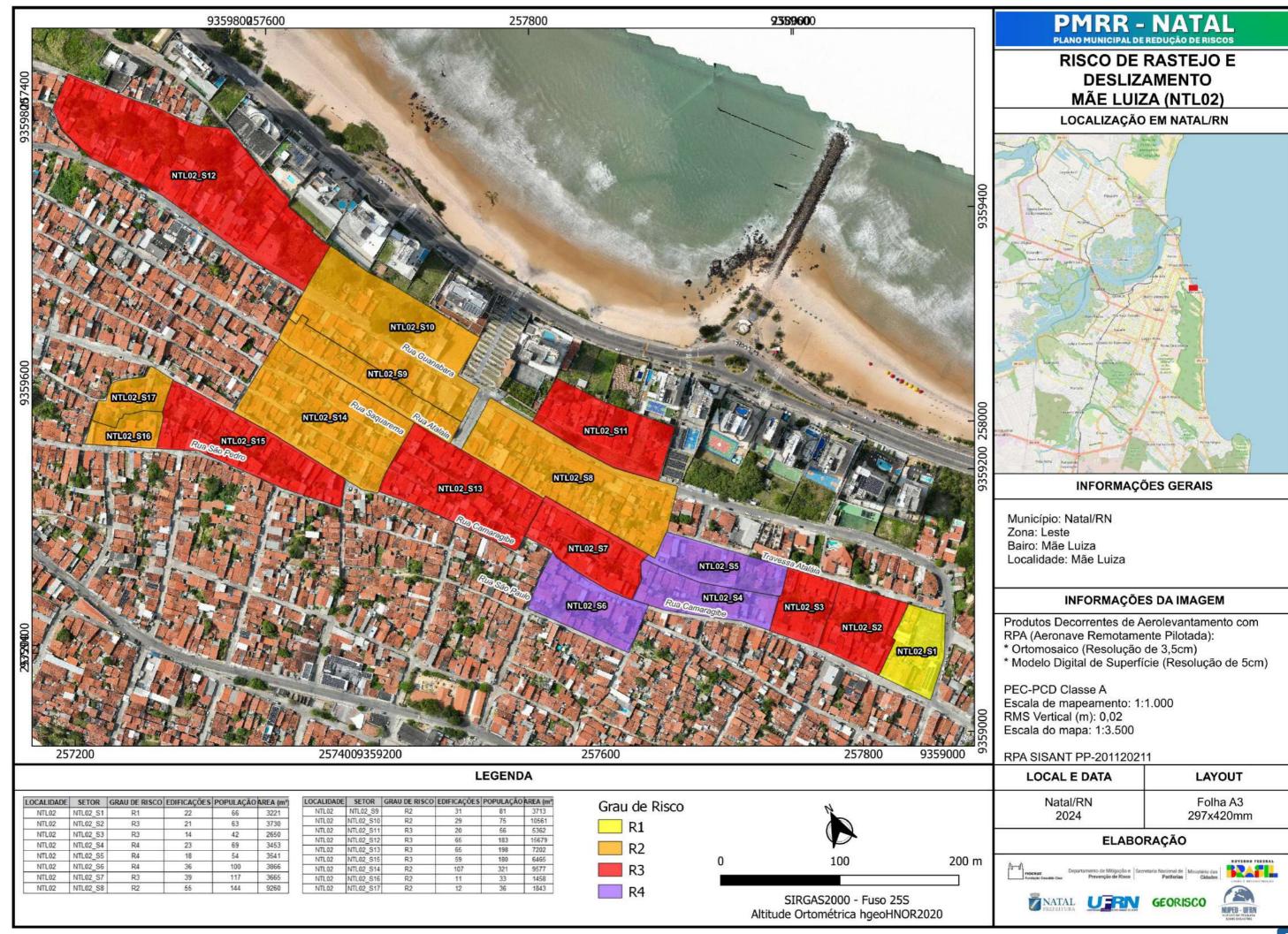


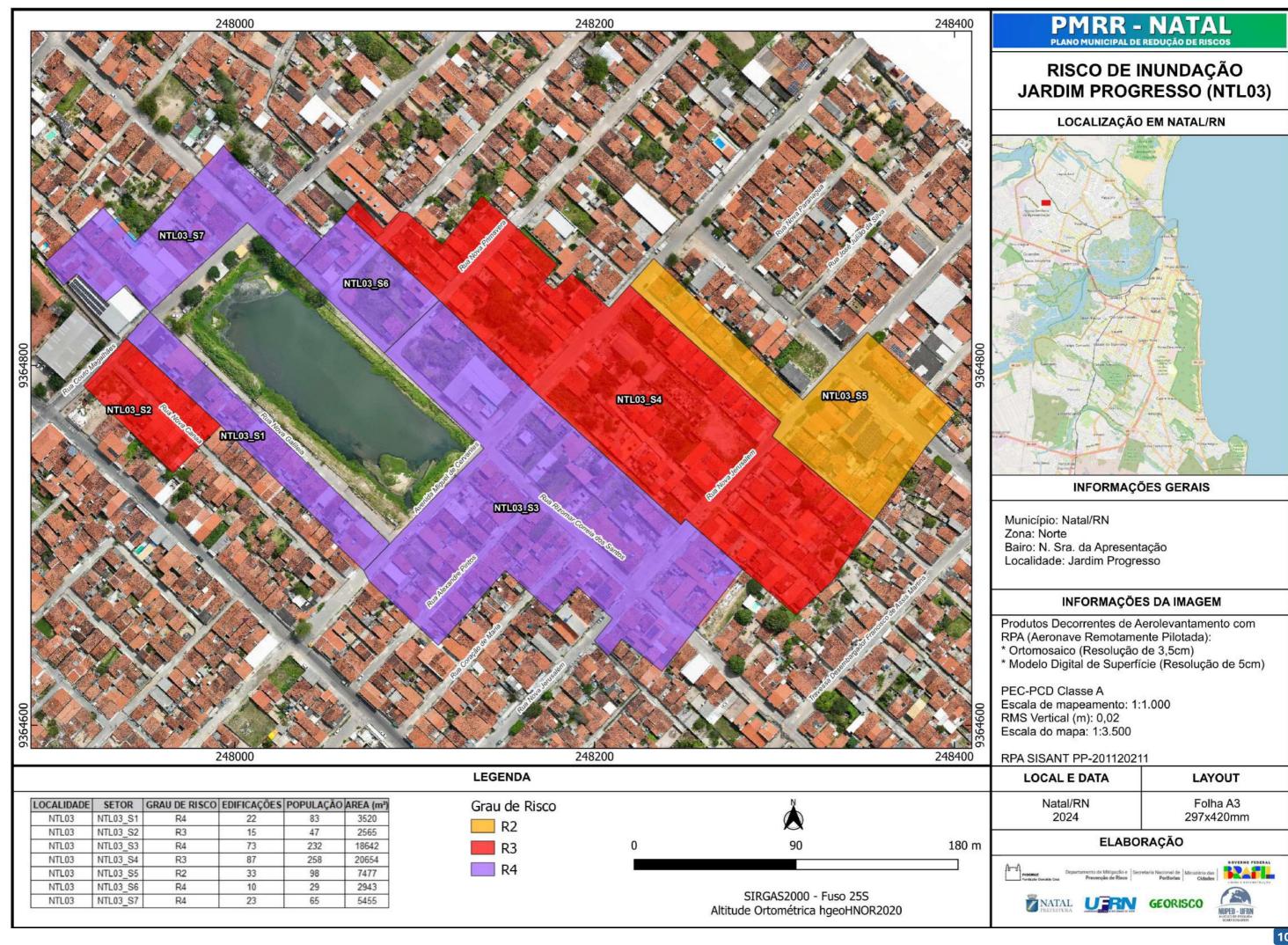


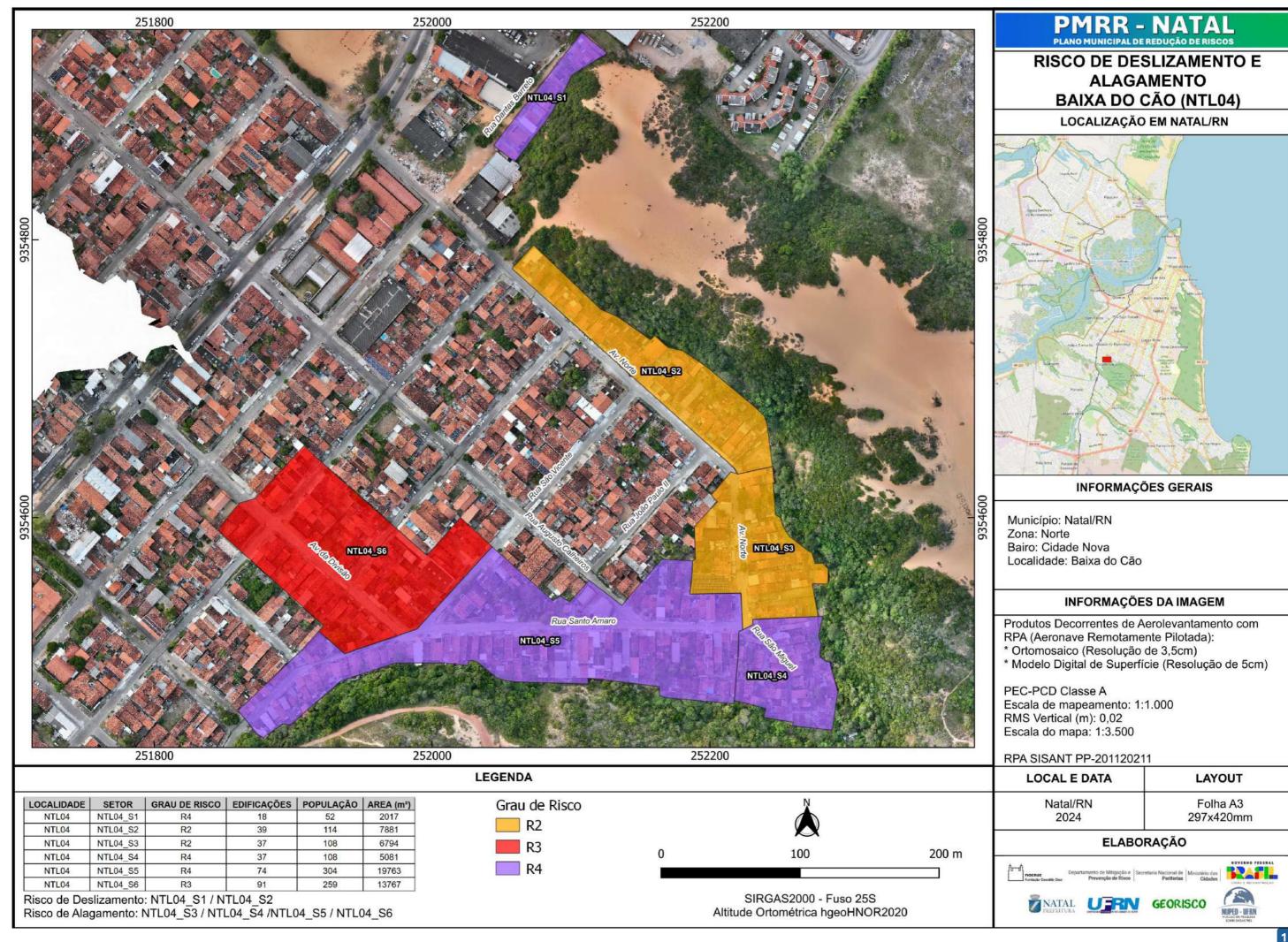
MAPEAMENTO E DIAGNÓSTICO DE RISCO

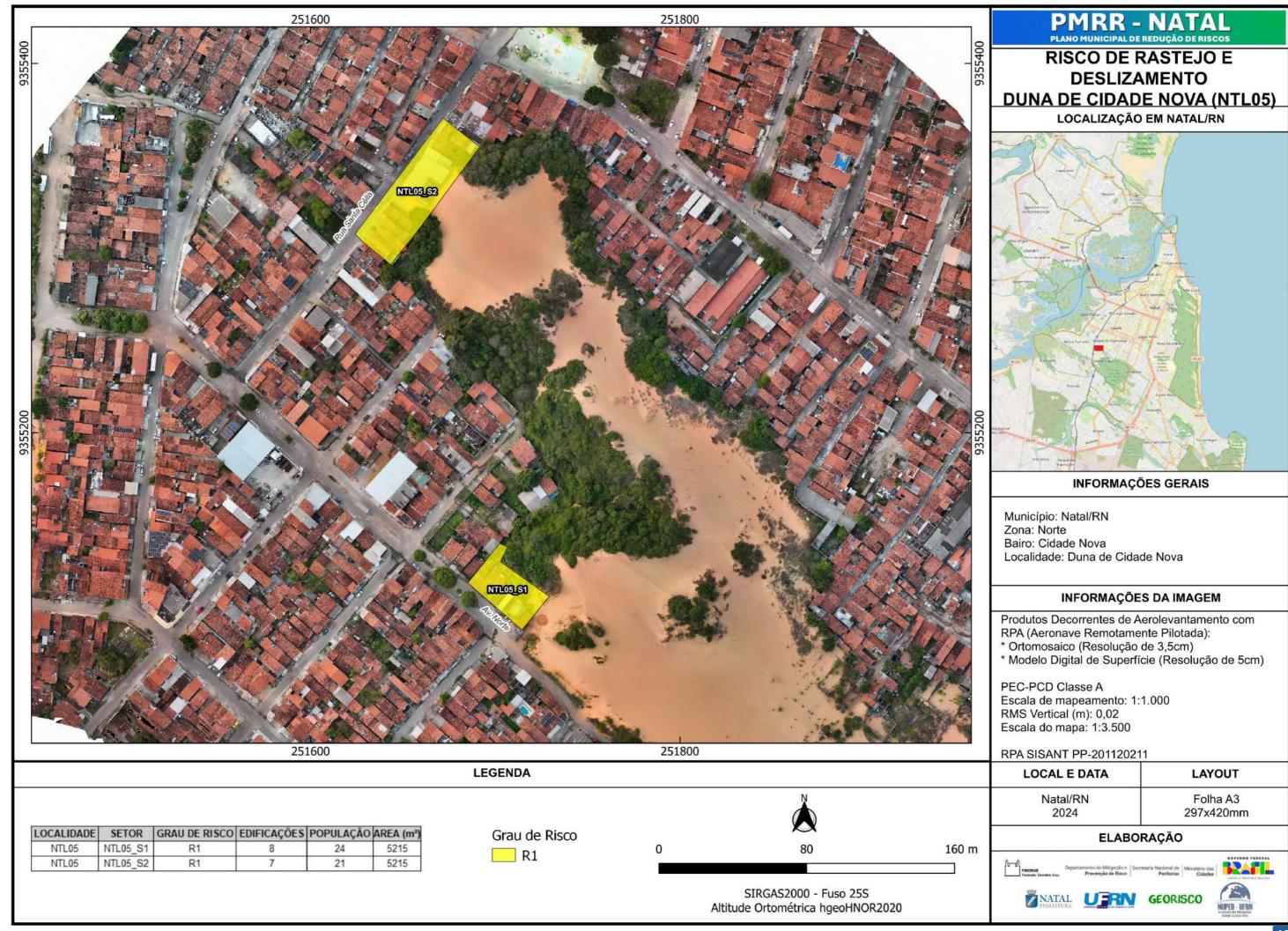


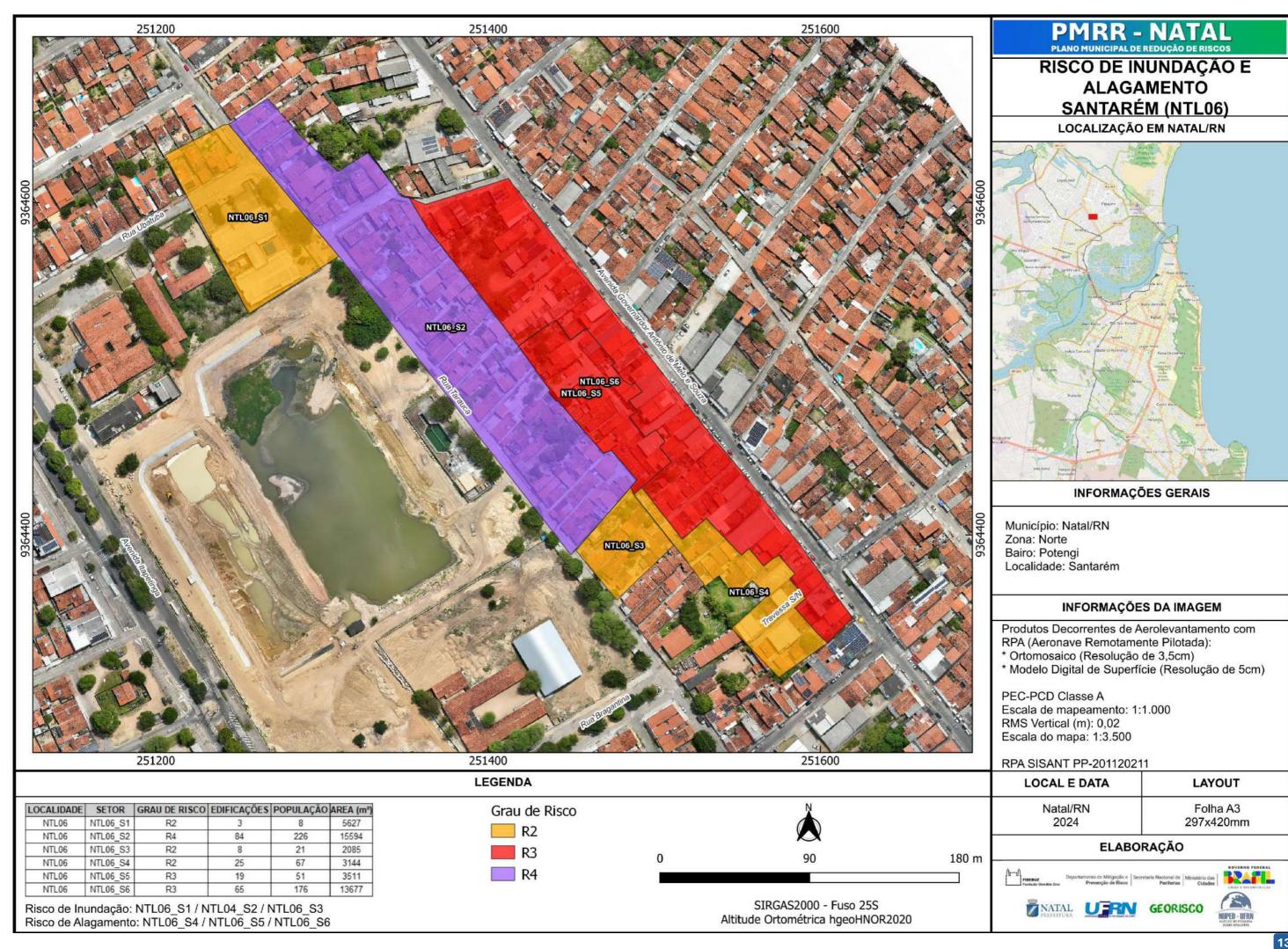


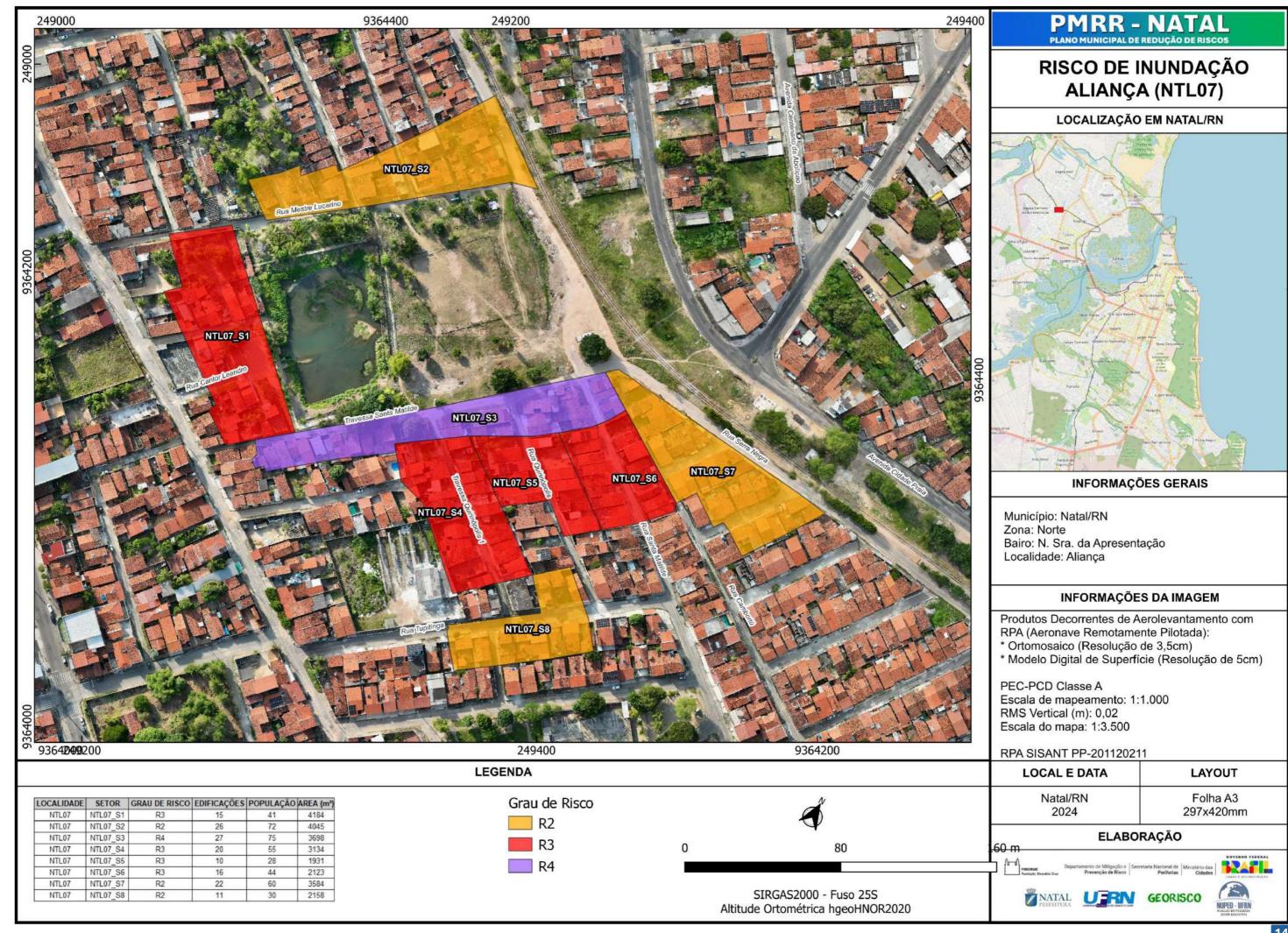


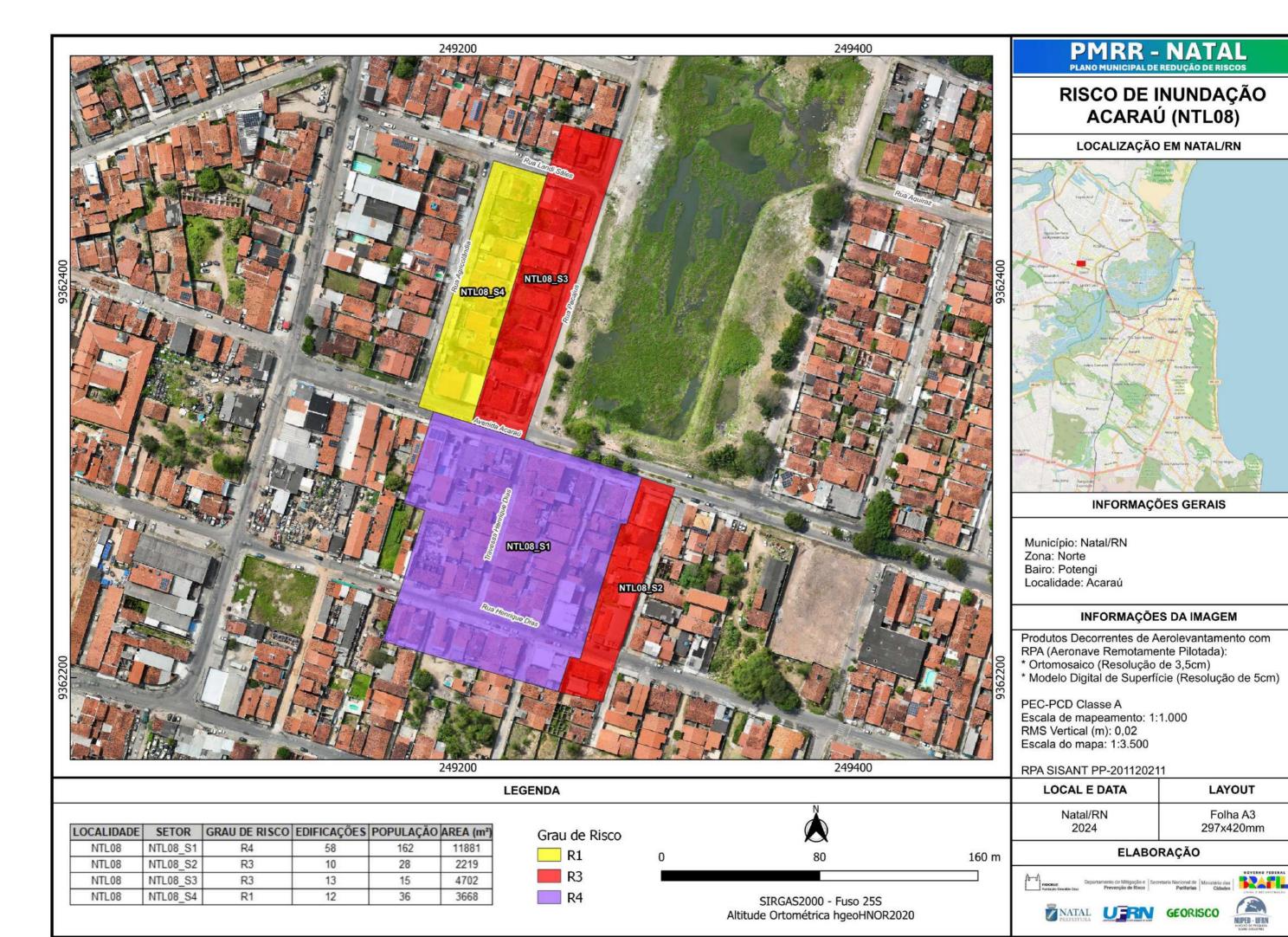


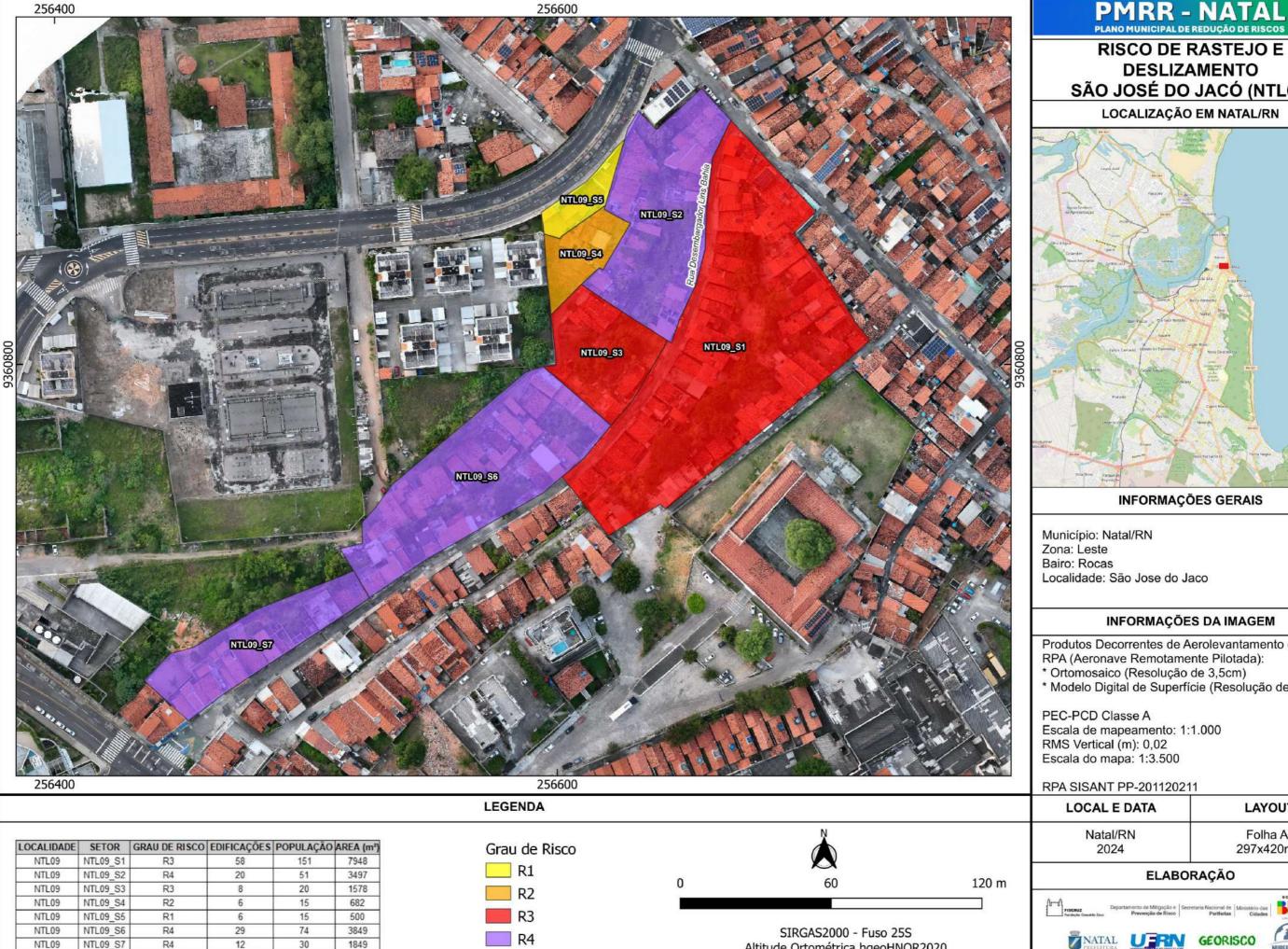






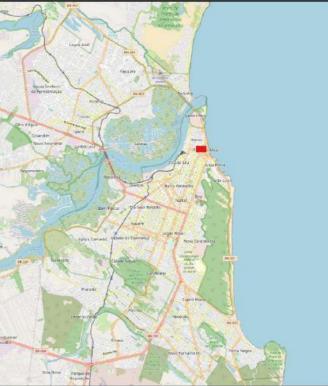






PMRR - NATAL

DESLIZAMENTO SÃO JOSÉ DO JACÓ (NTL09)



INFORMAÇÕES GERAIS

INFORMAÇÕES DA IMAGEM

Produtos Decorrentes de Aerolevantamento com

* Modelo Digital de Superfície (Resolução de 5cm)

| LOCAL E DATA | LAYOUT |
|------------------|-----------------------|
| Natal/RN 2024 | Folha A3 297x420mm |
| ELABORAÇÃO | |



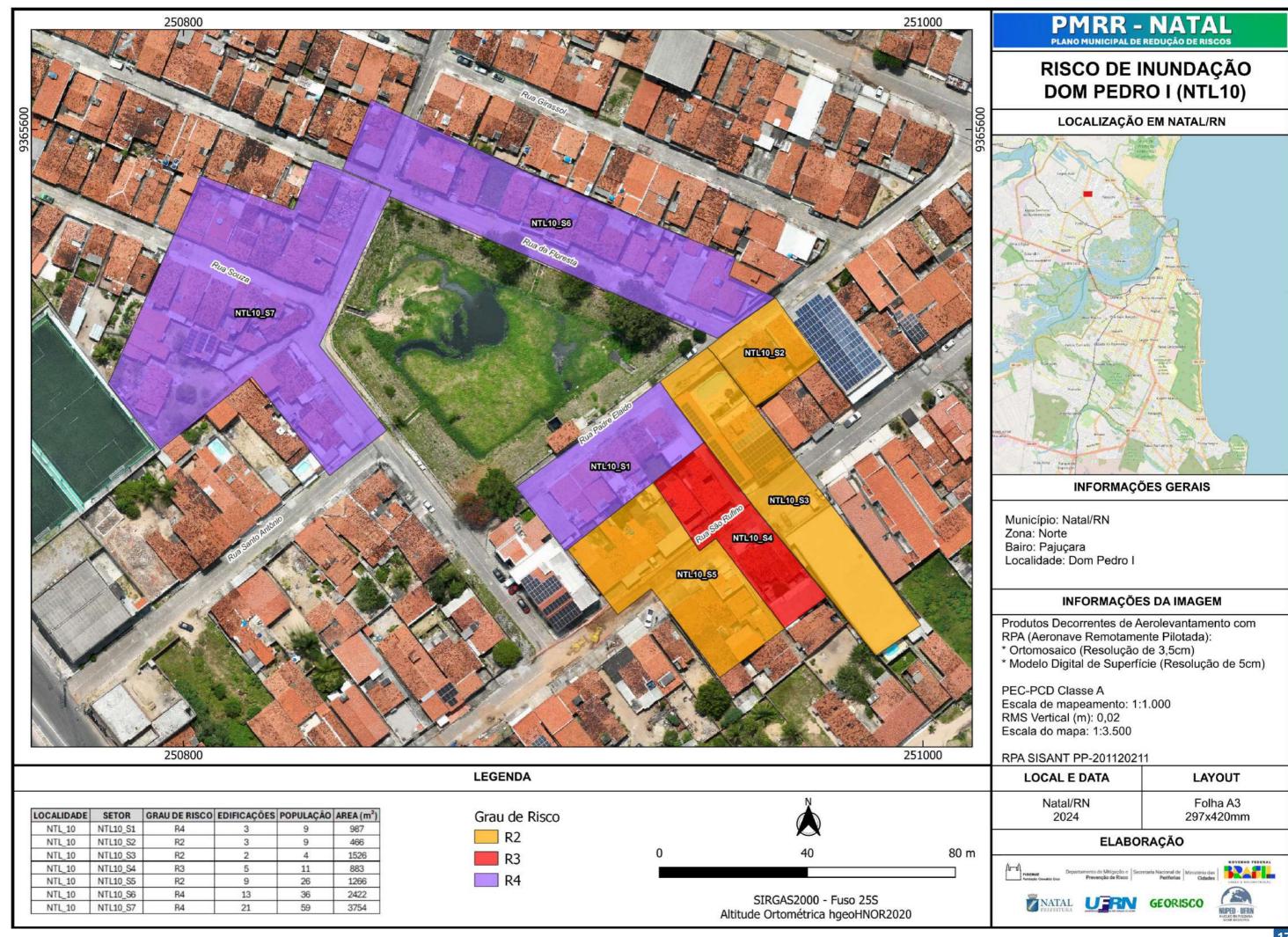


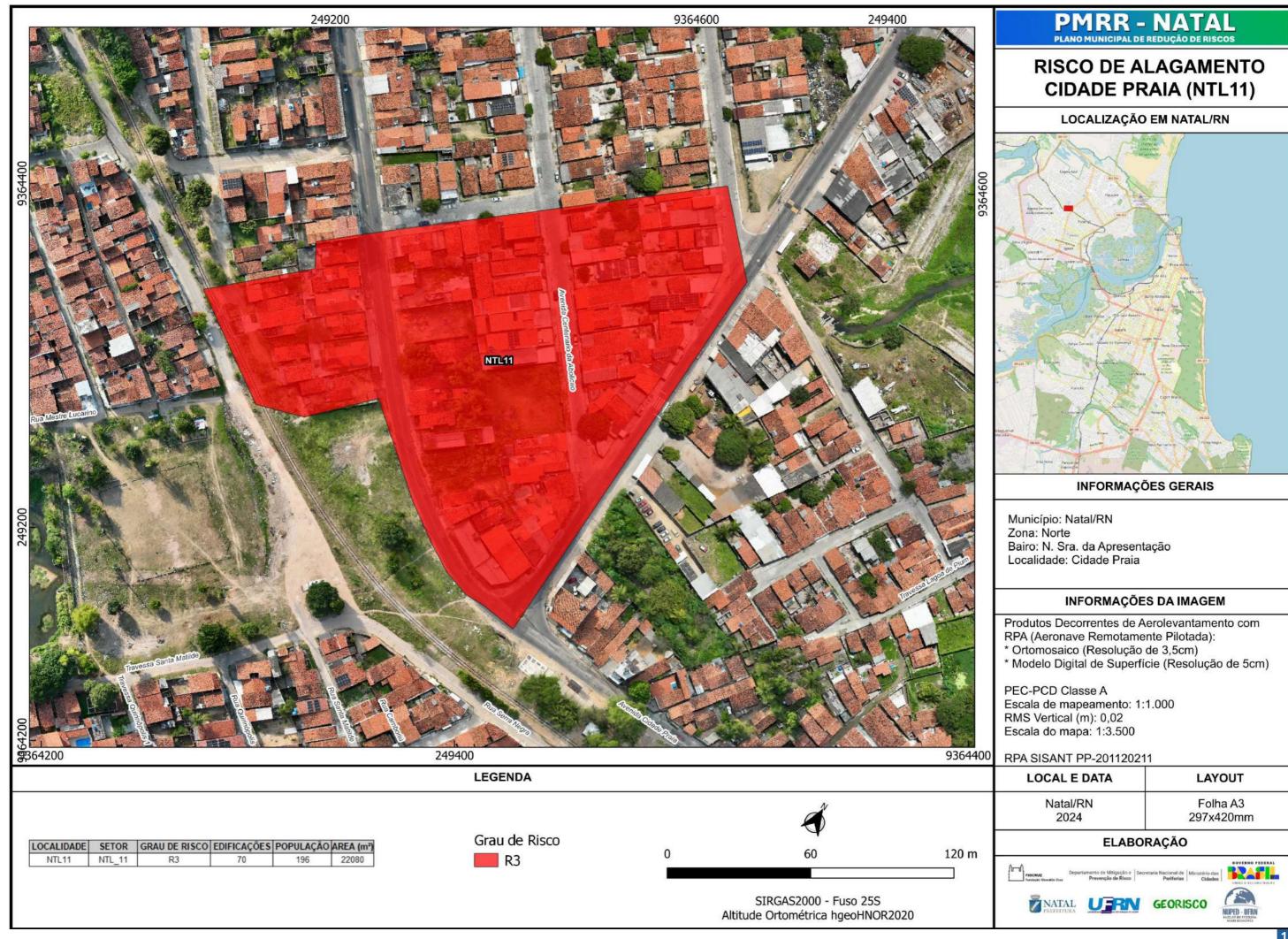


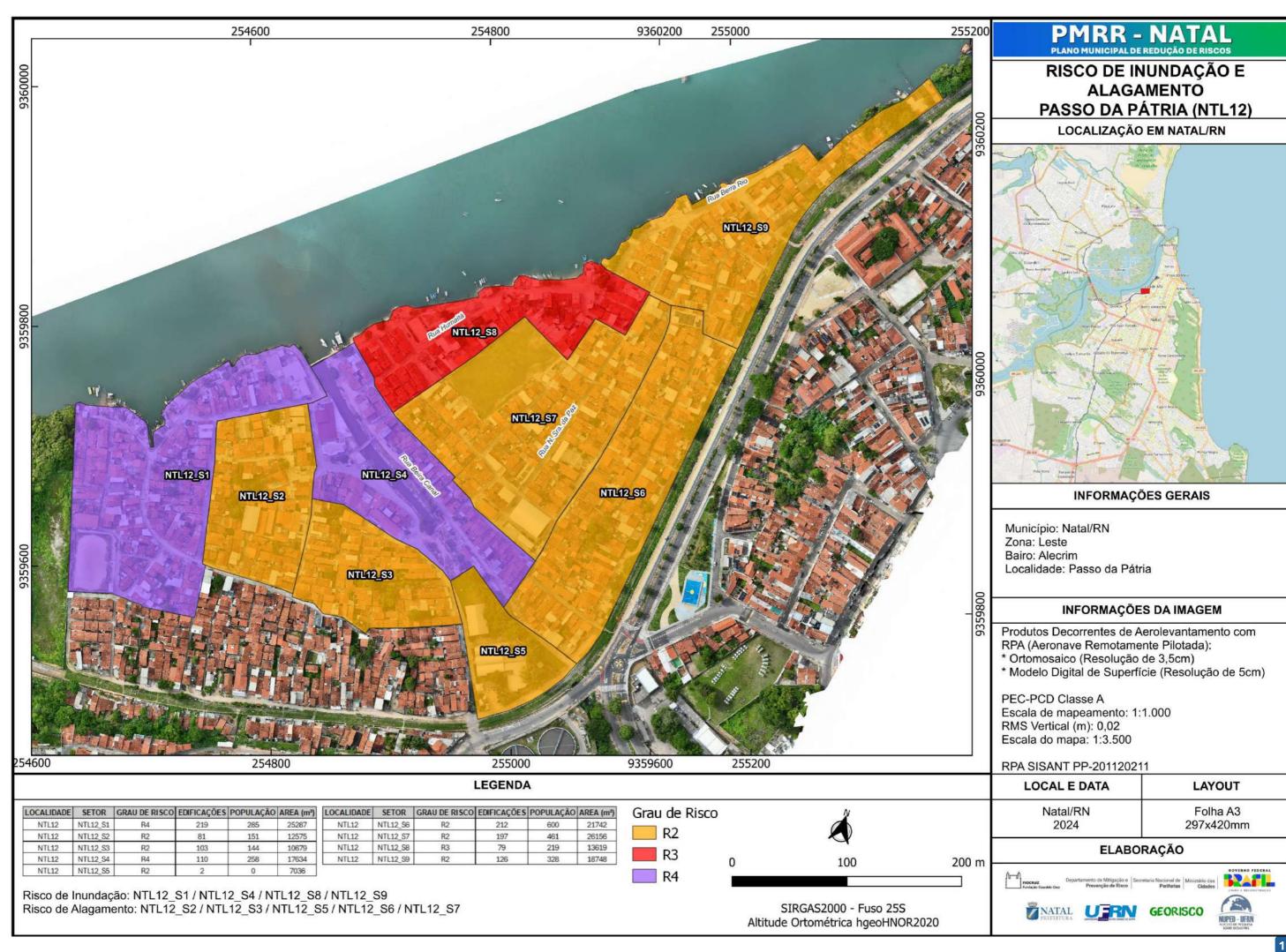
Altitude Ortométrica hgeoHNOR2020

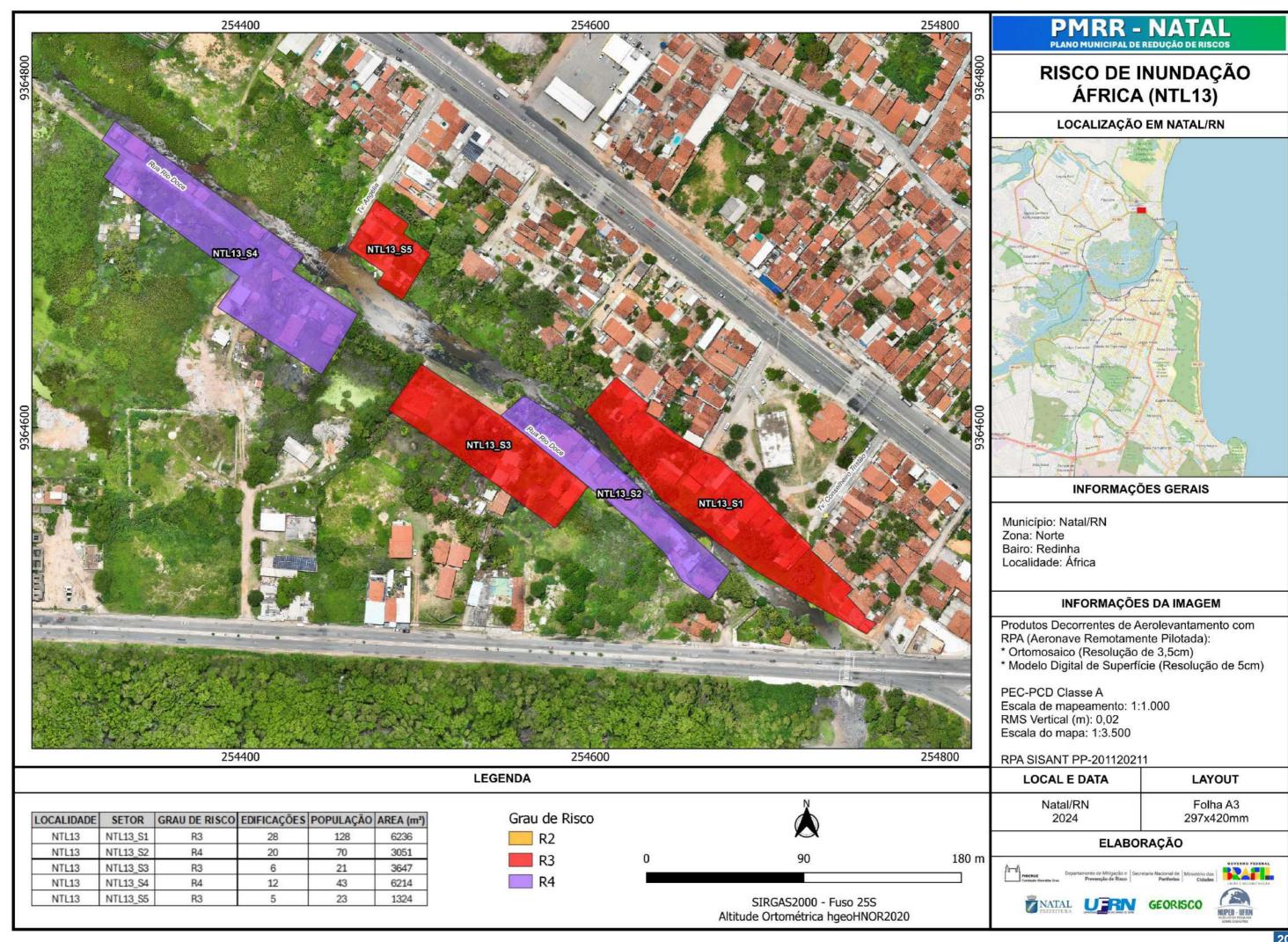






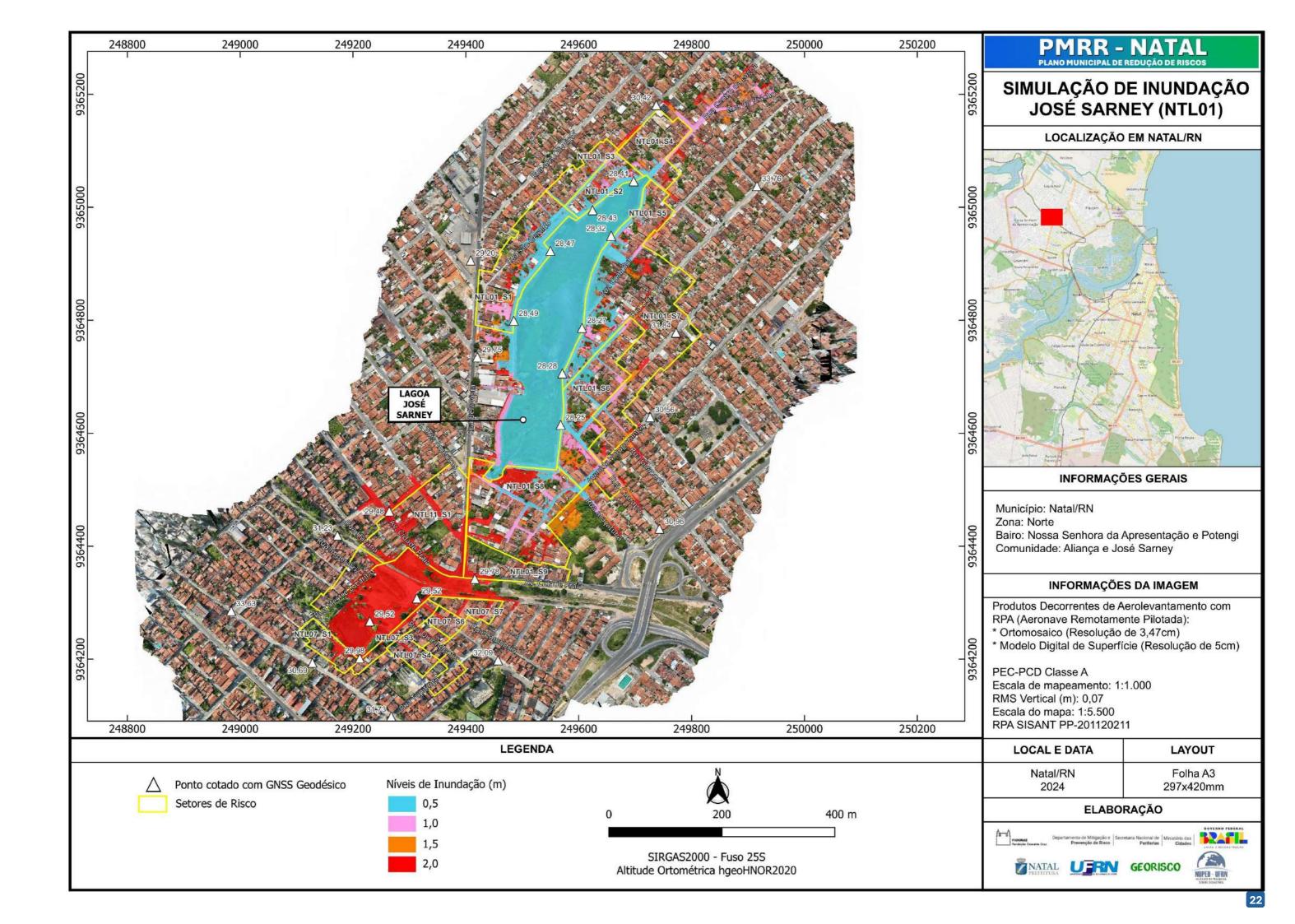


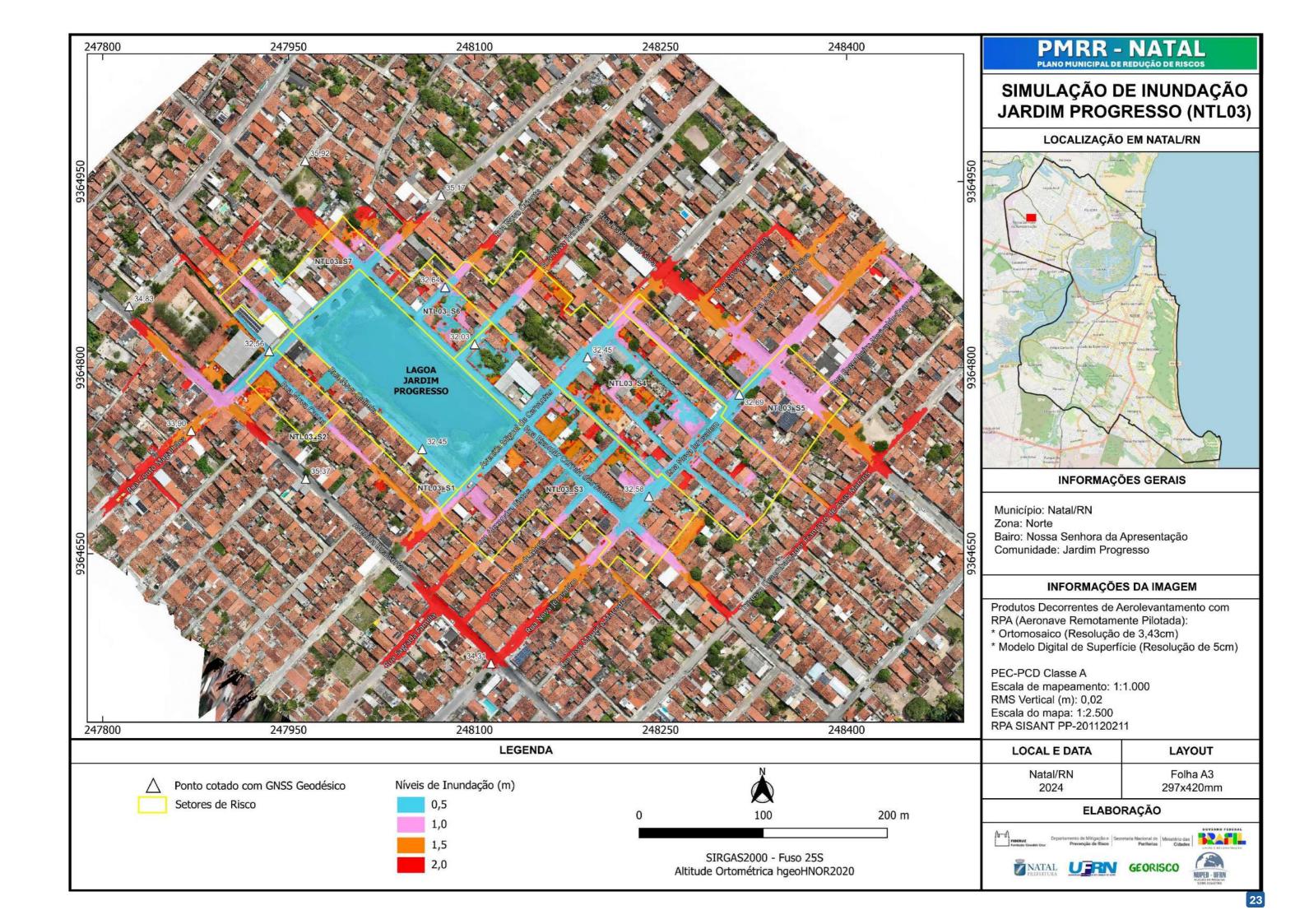


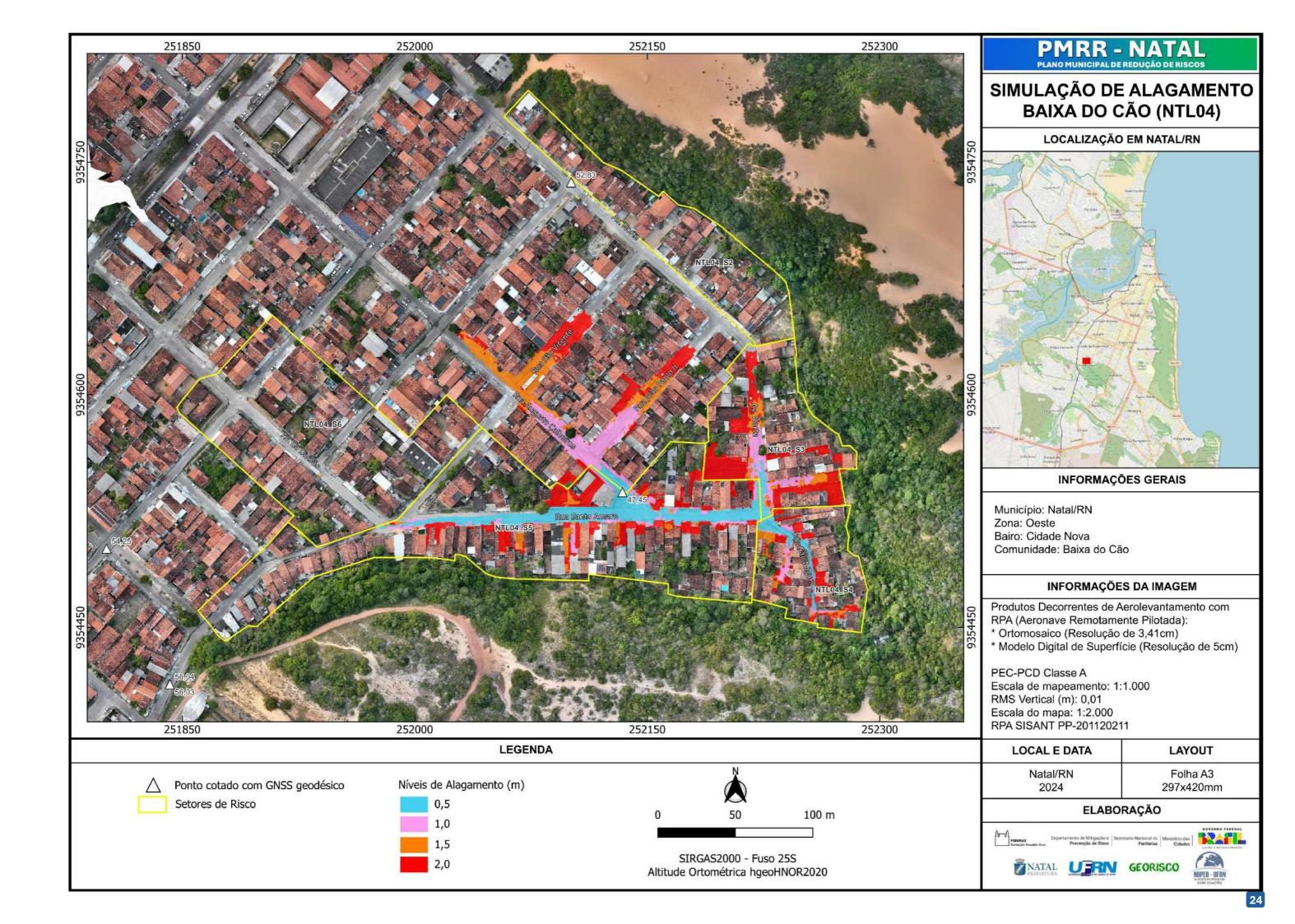


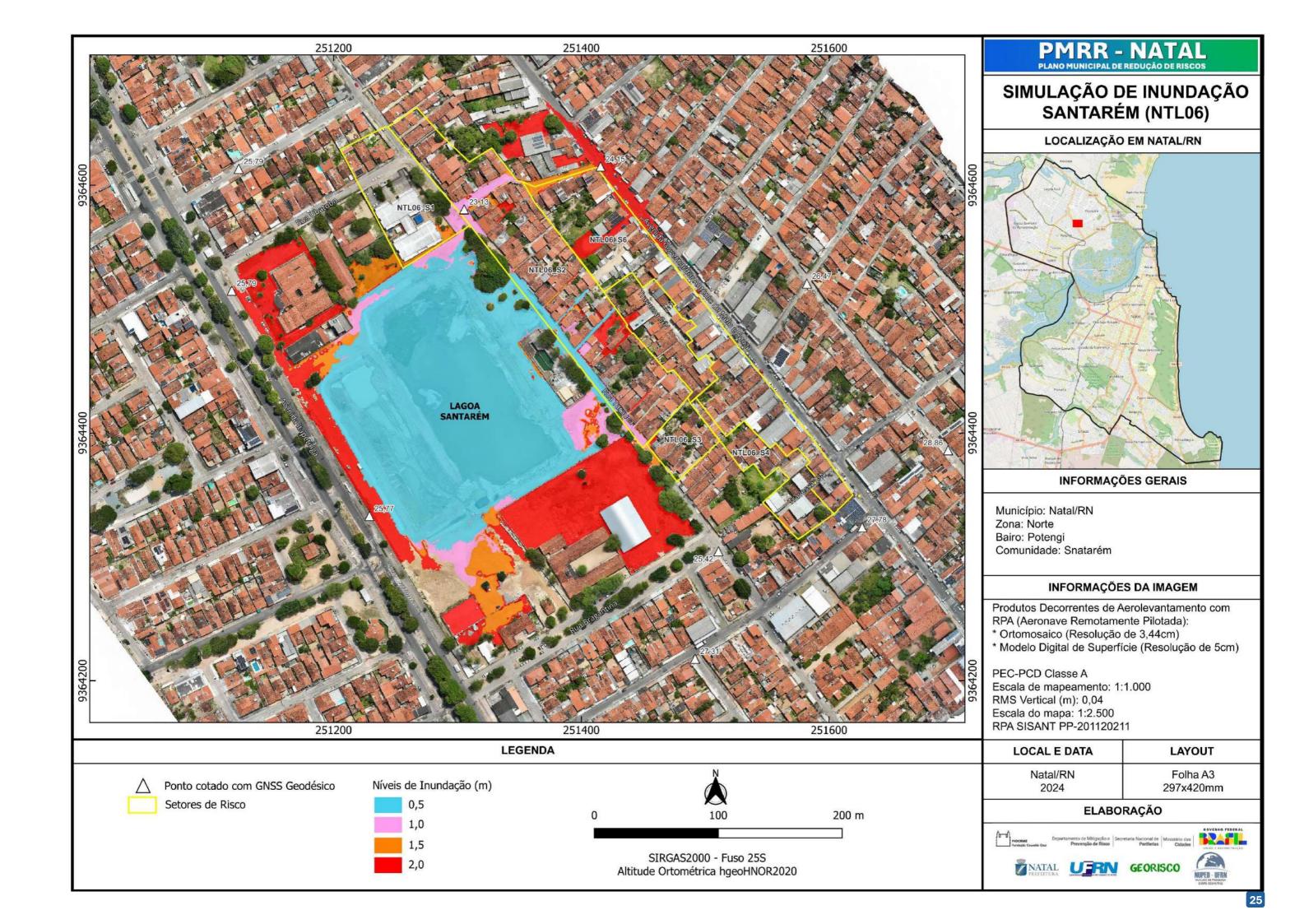
SIMULAÇÕES DE INUNDAÇÃO

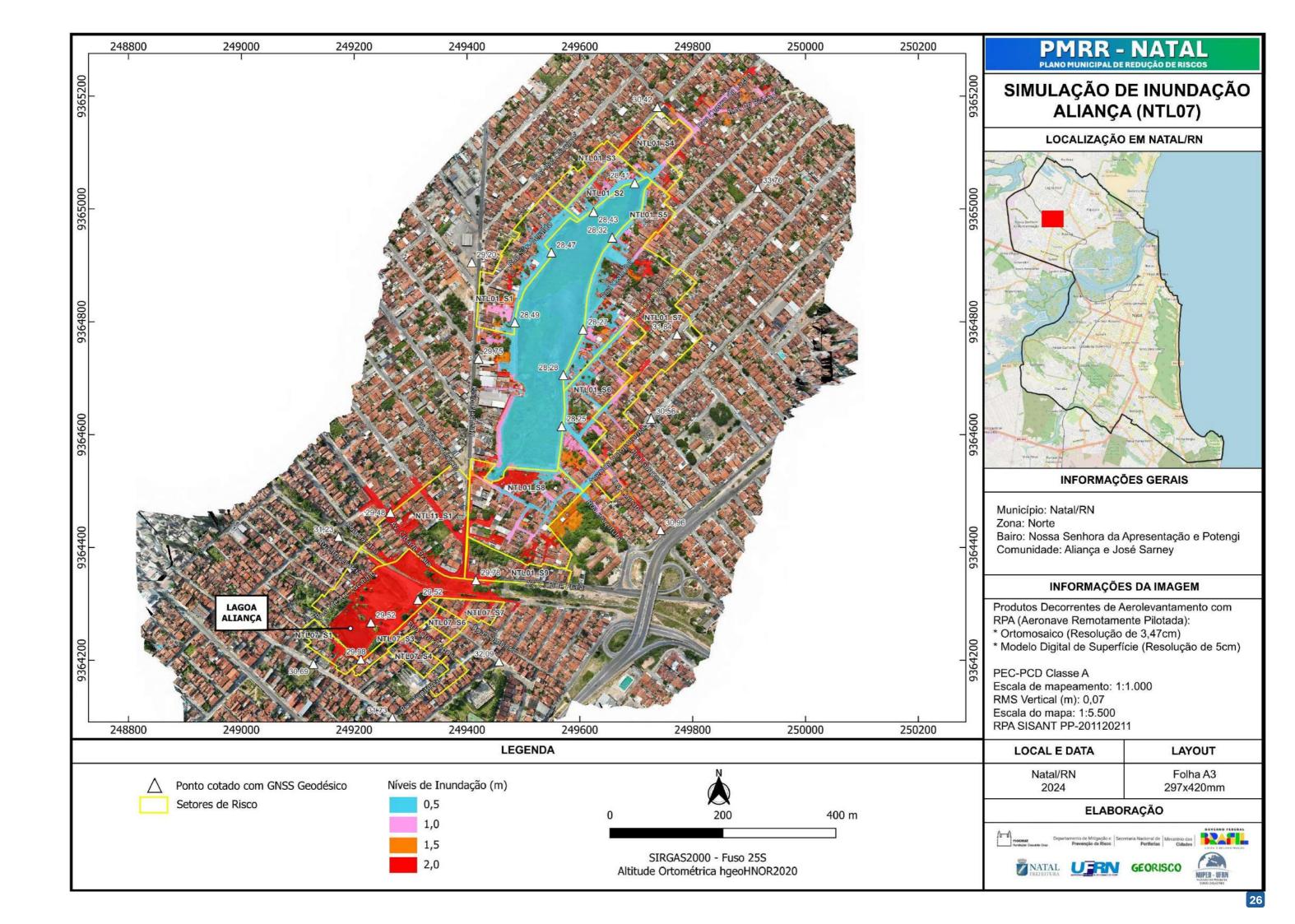


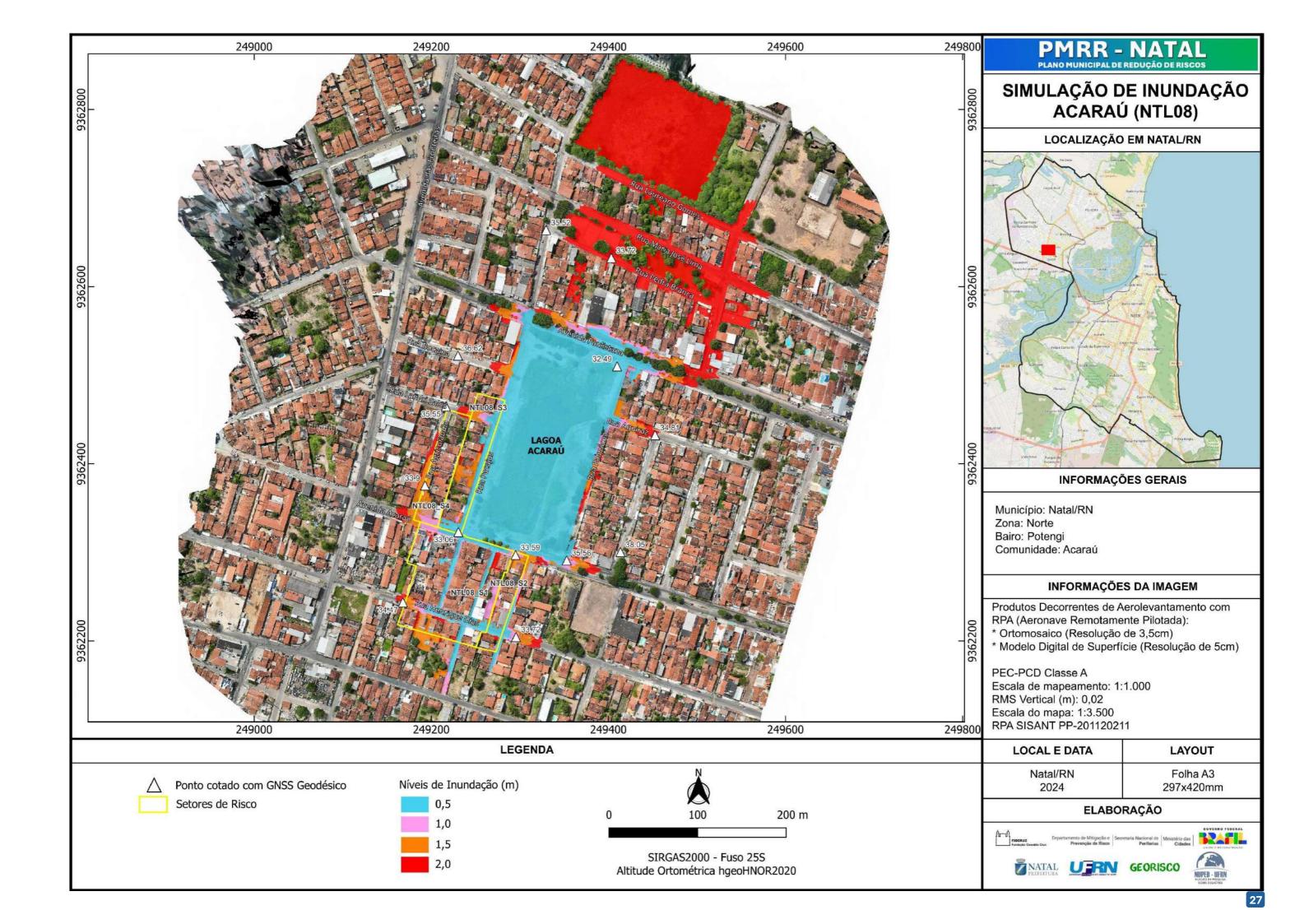


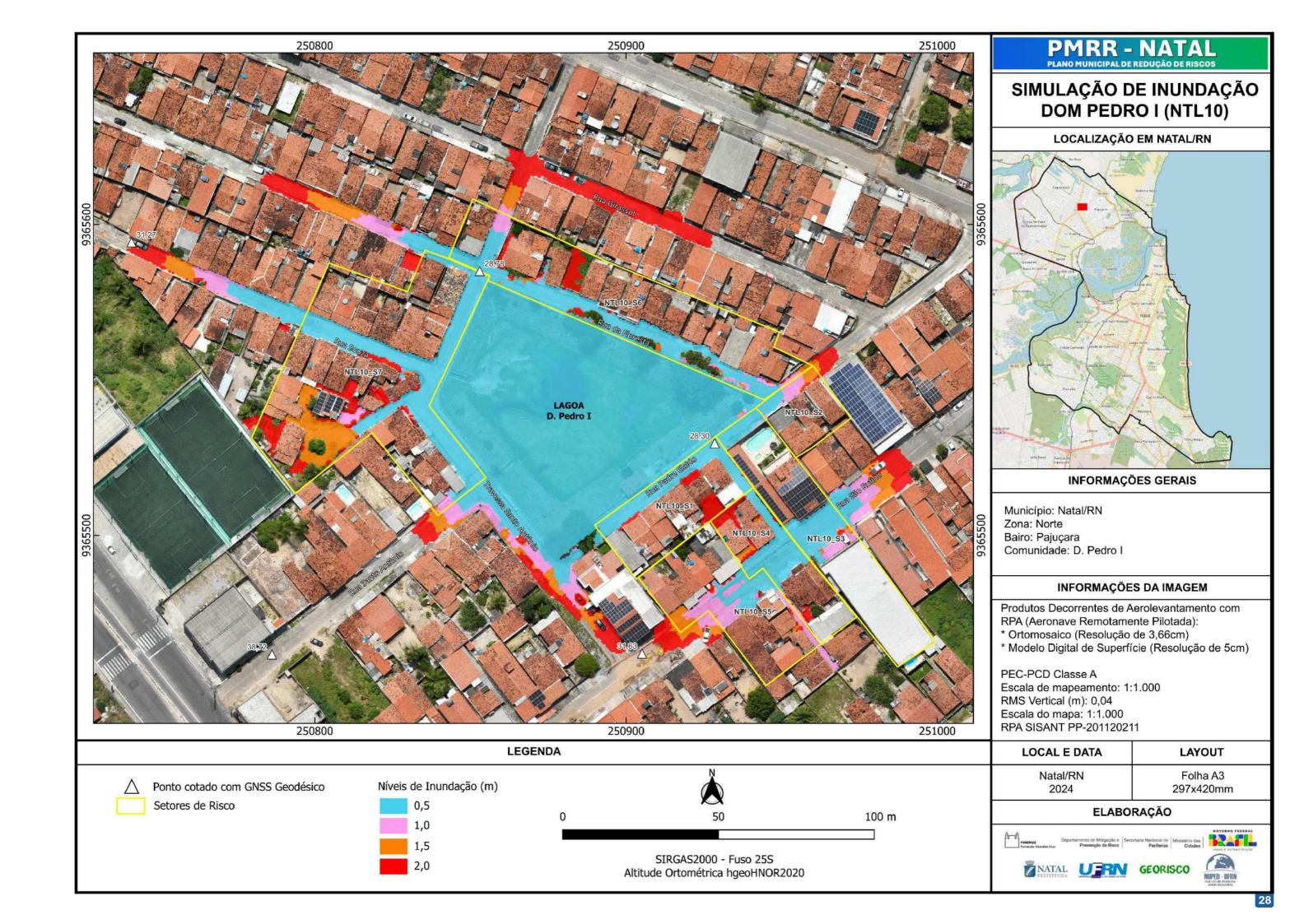


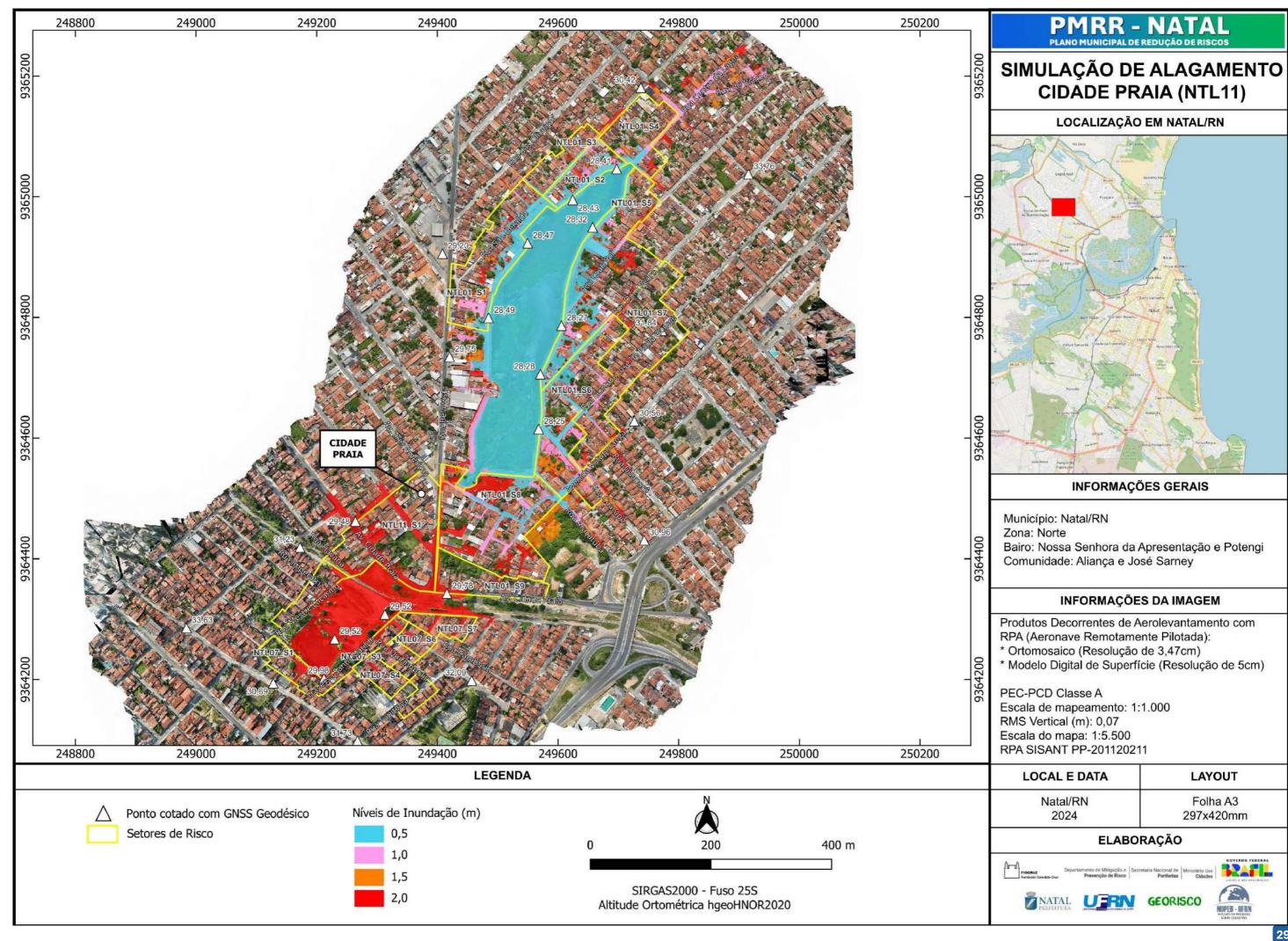


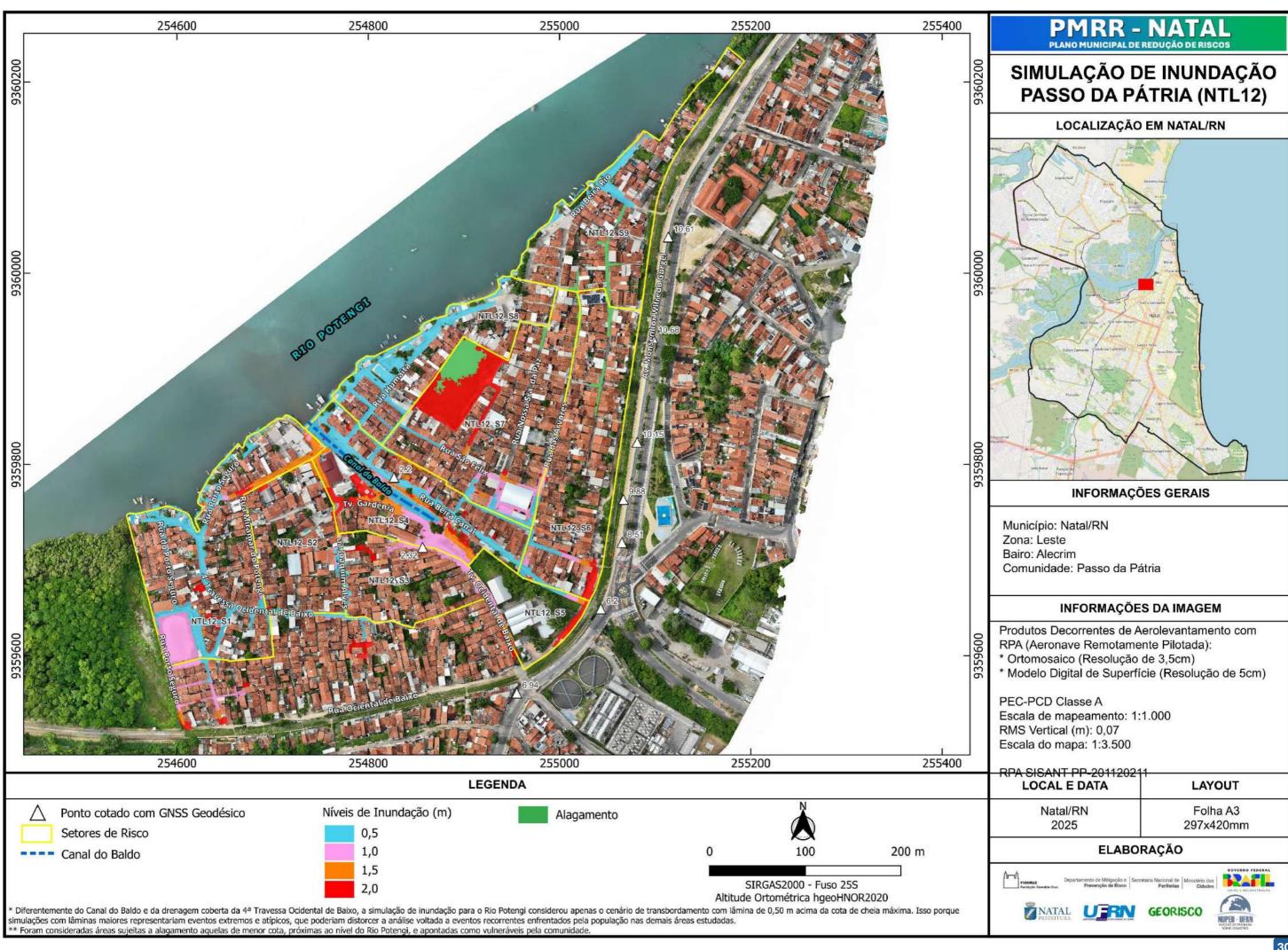


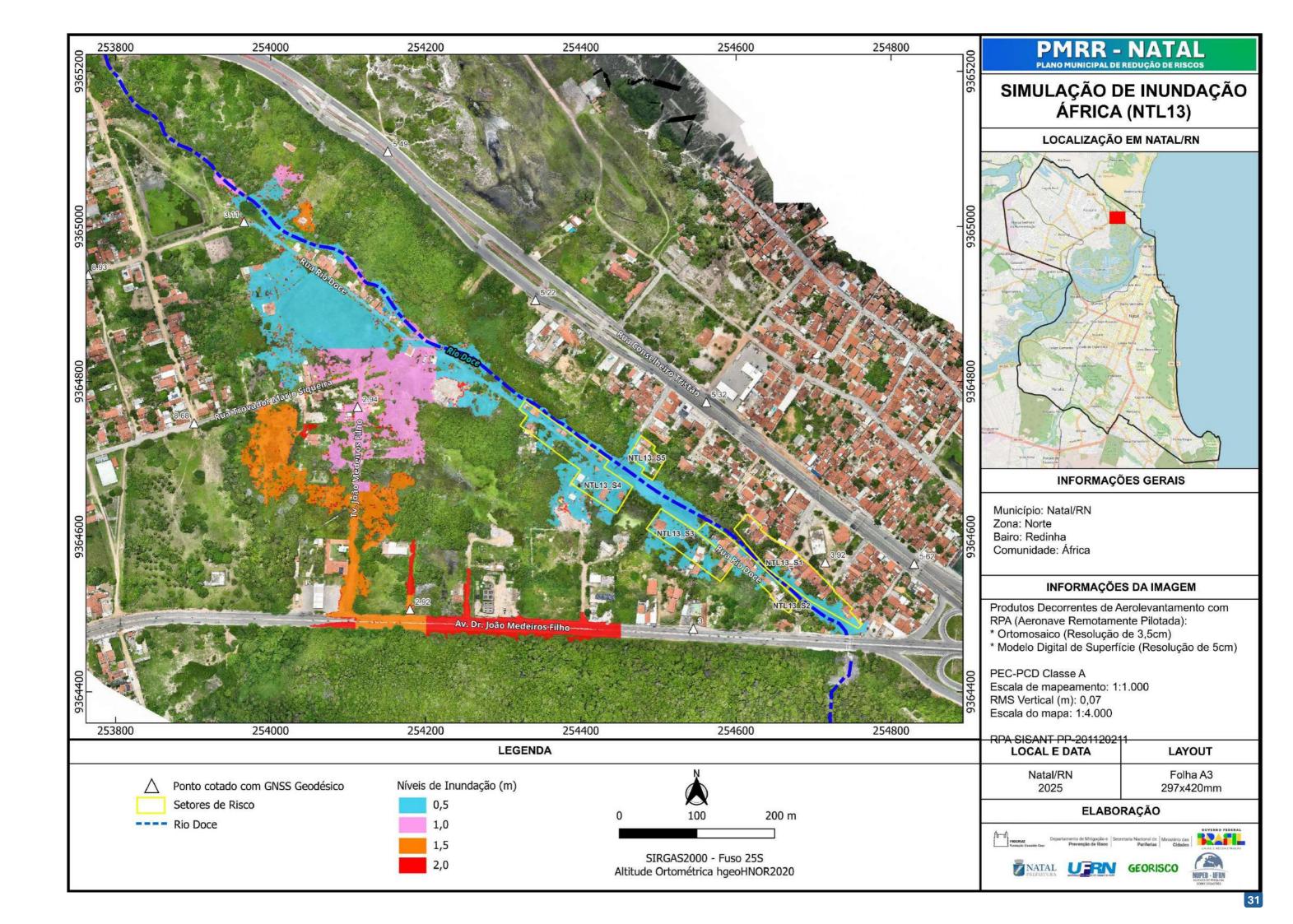






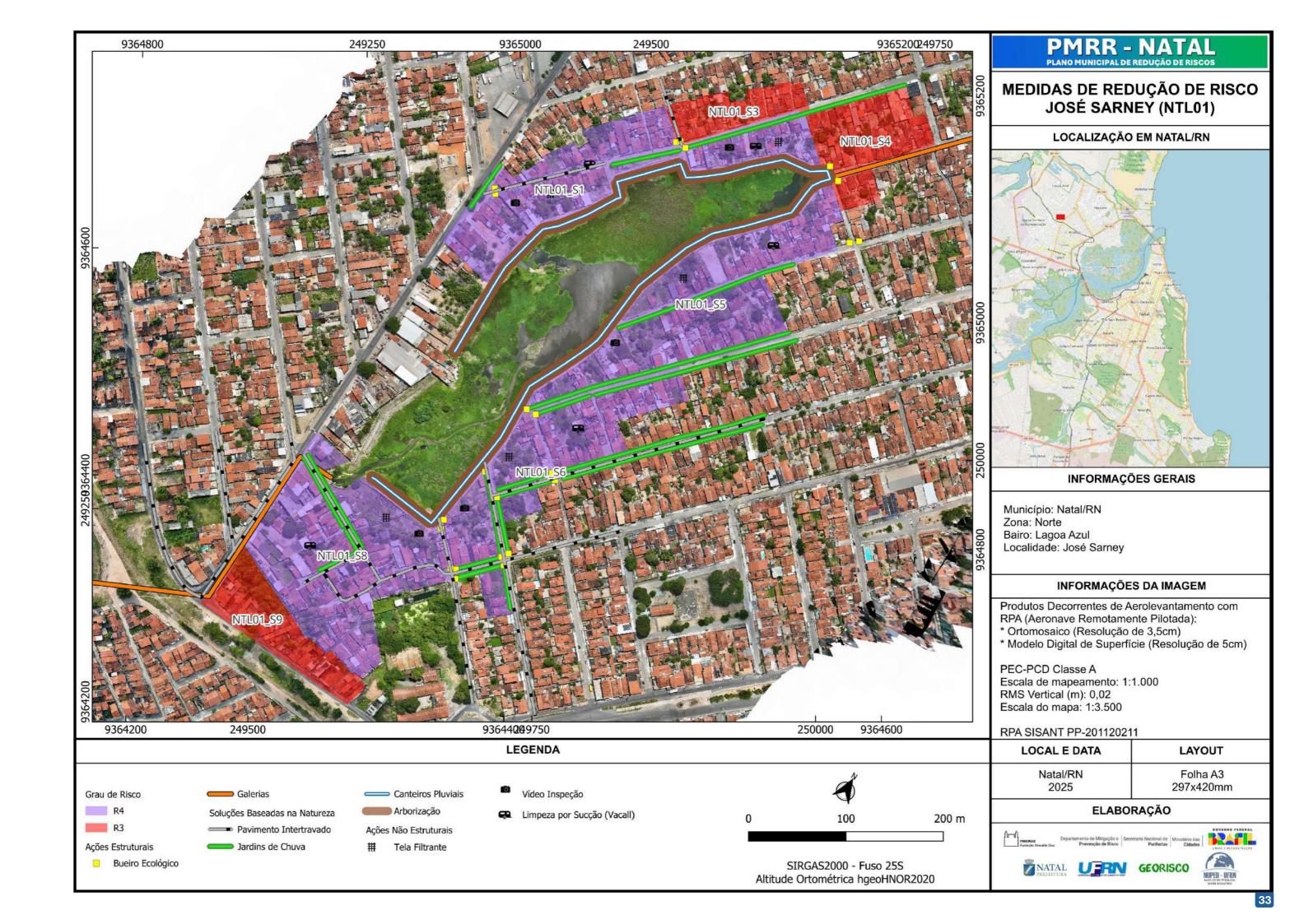


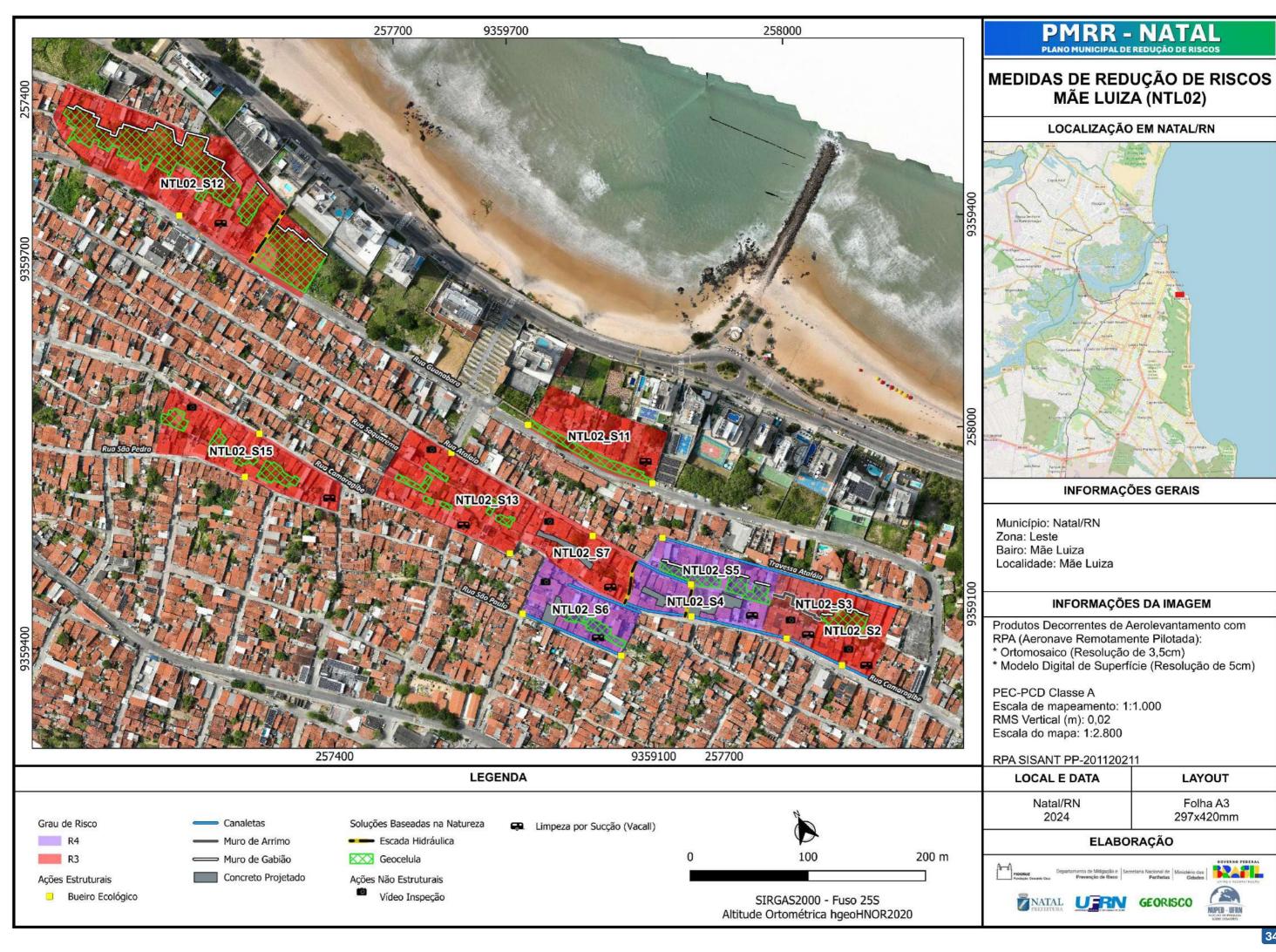


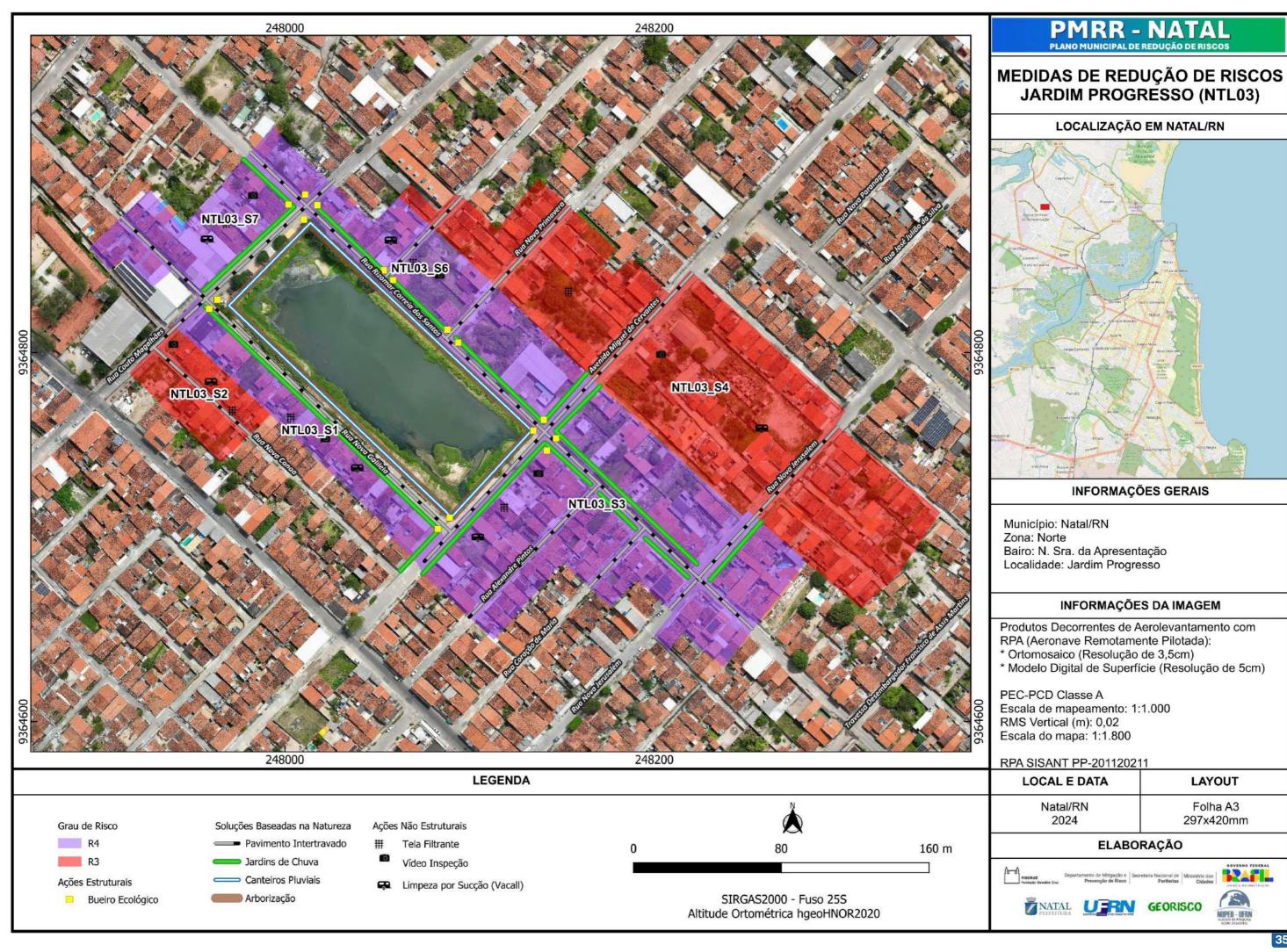


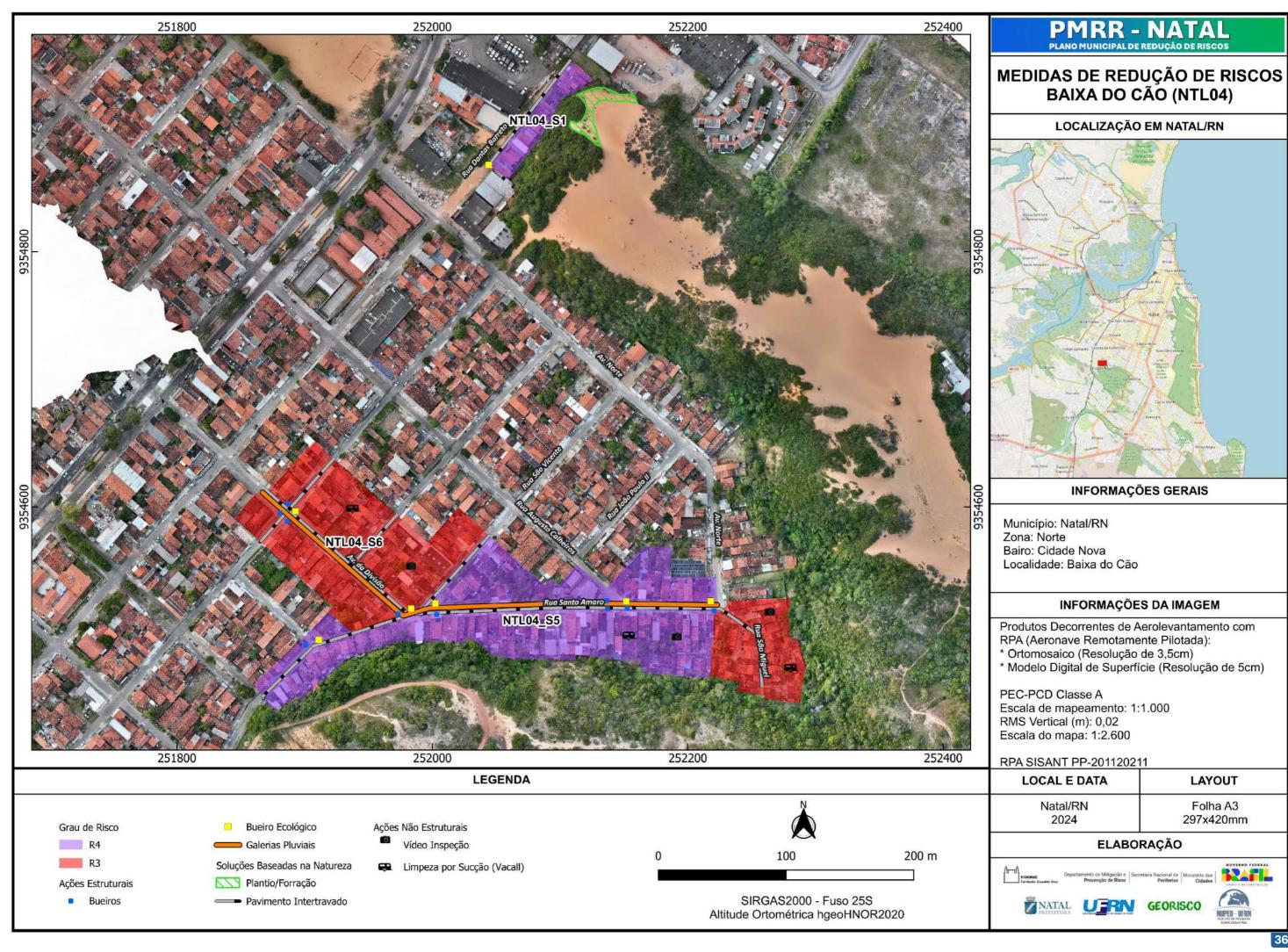
INTERVENÇÕES ESTRUTURAIS E NÃO ESTRUTURAIS

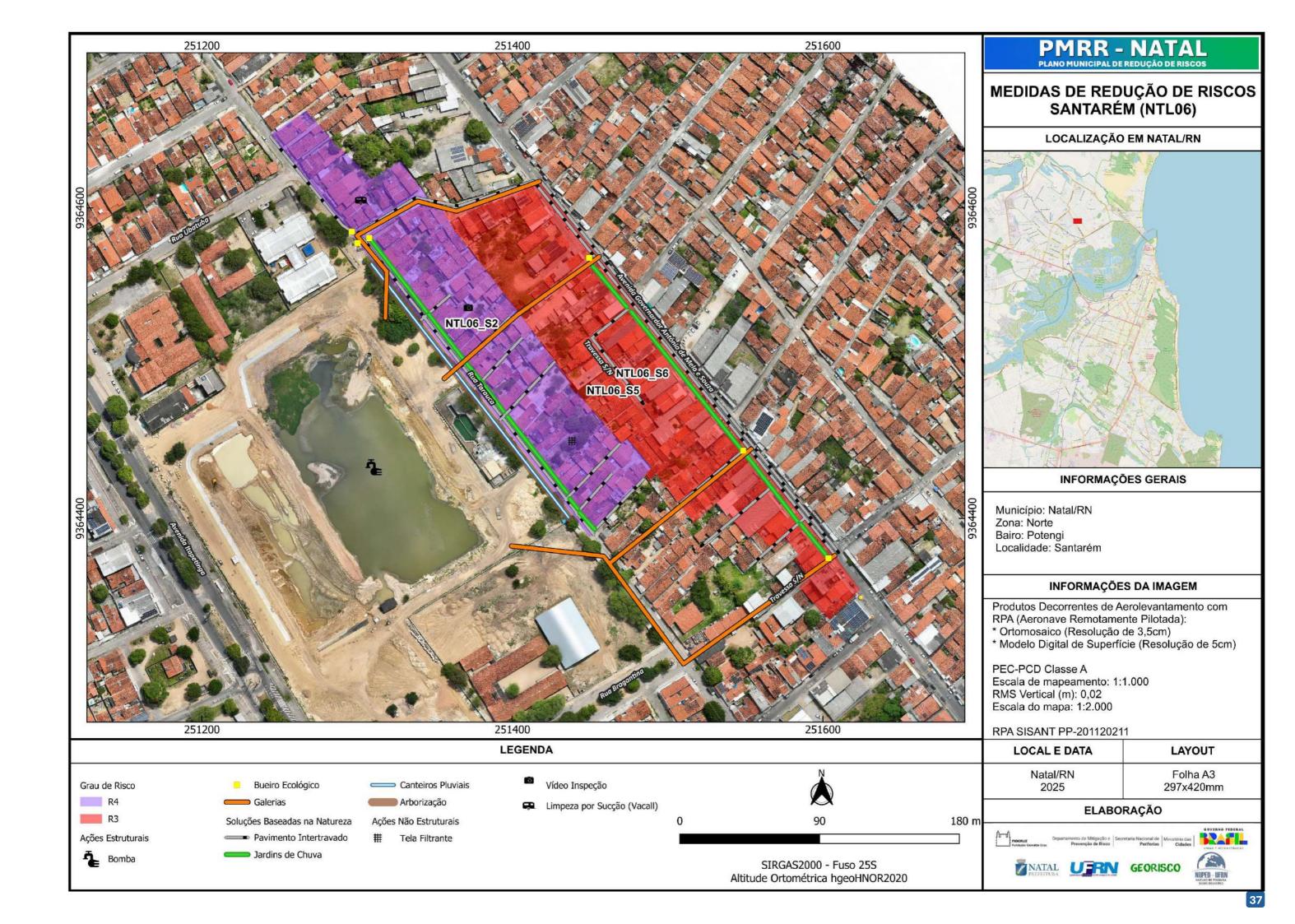


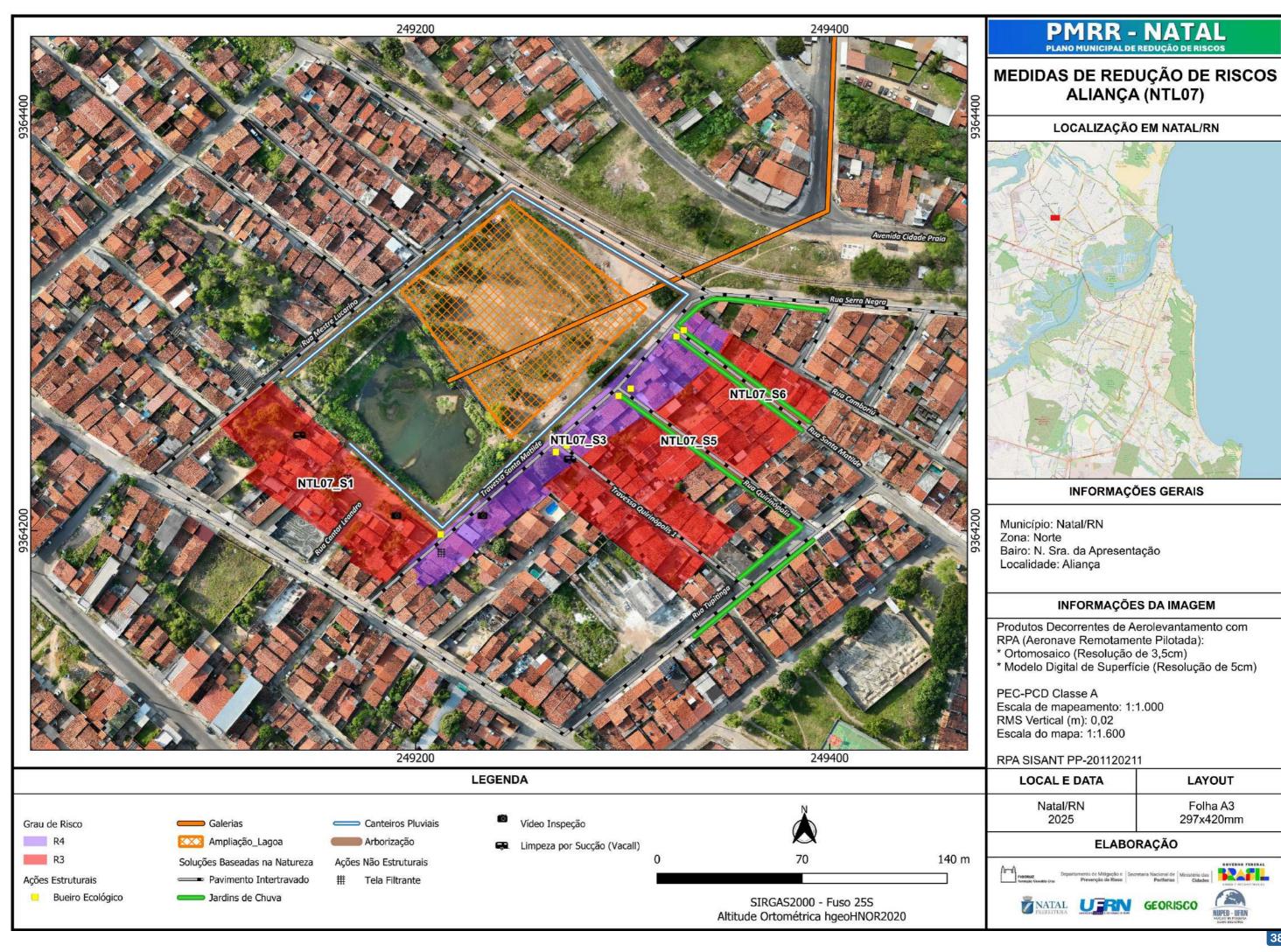


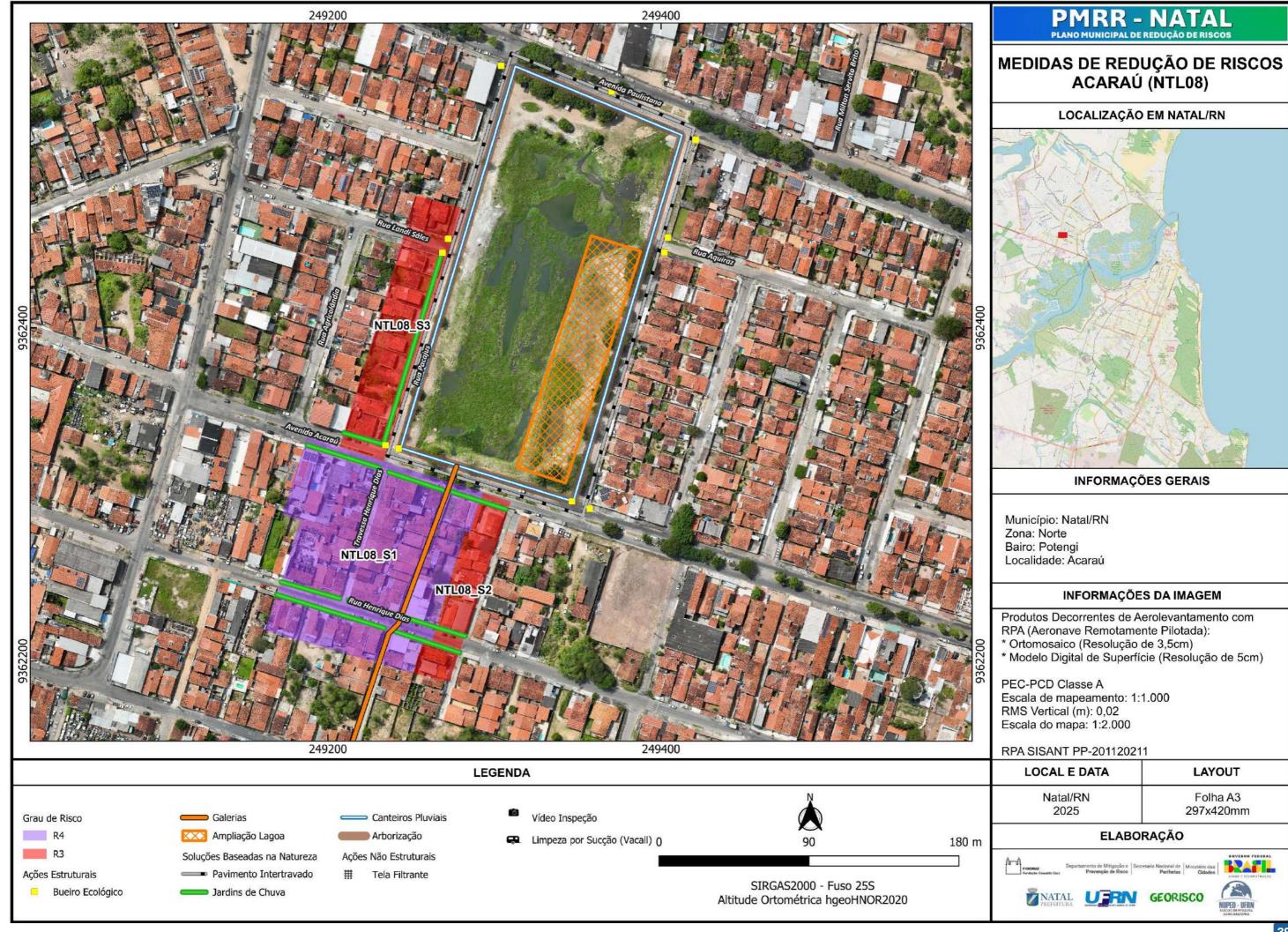


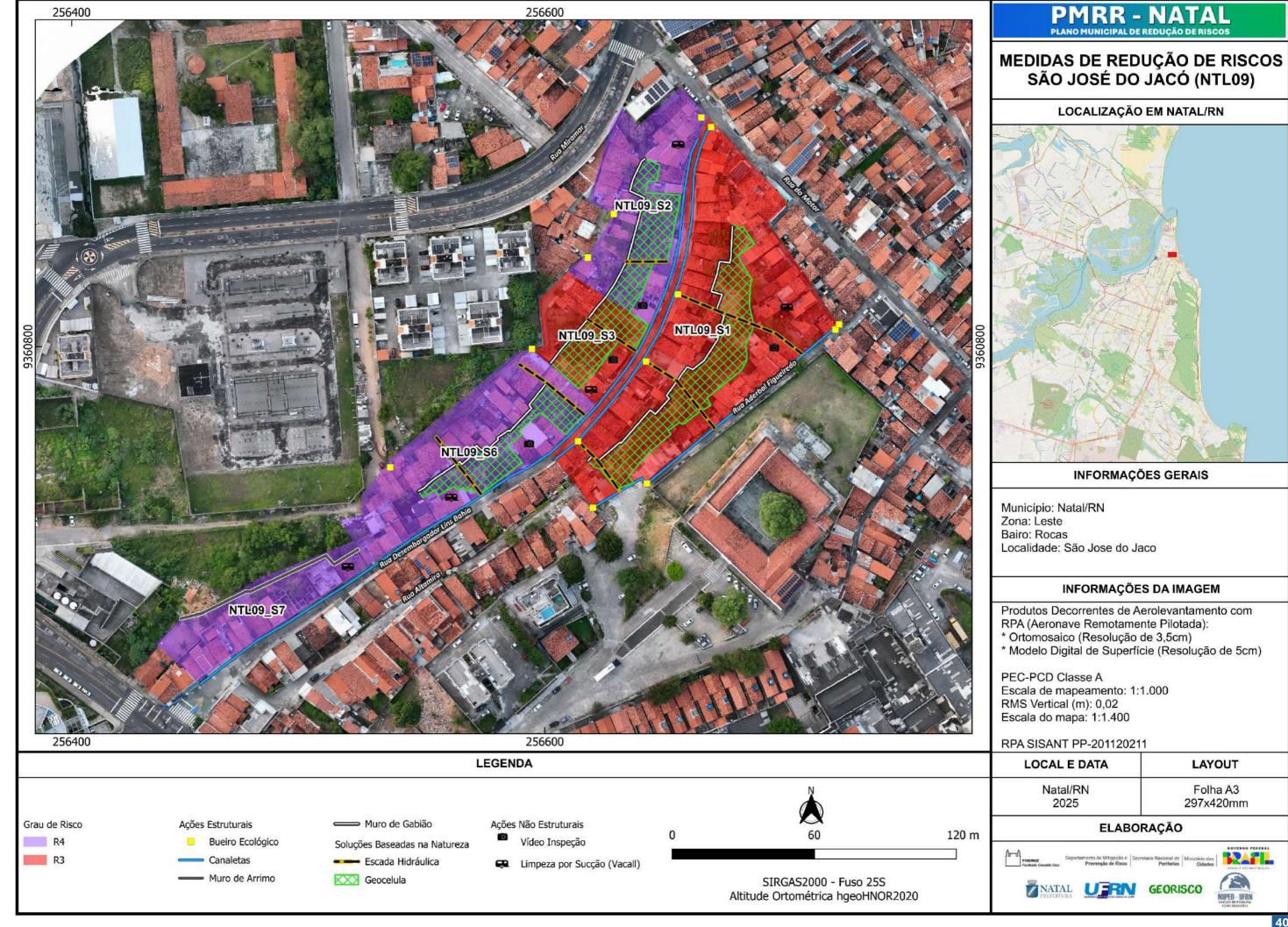


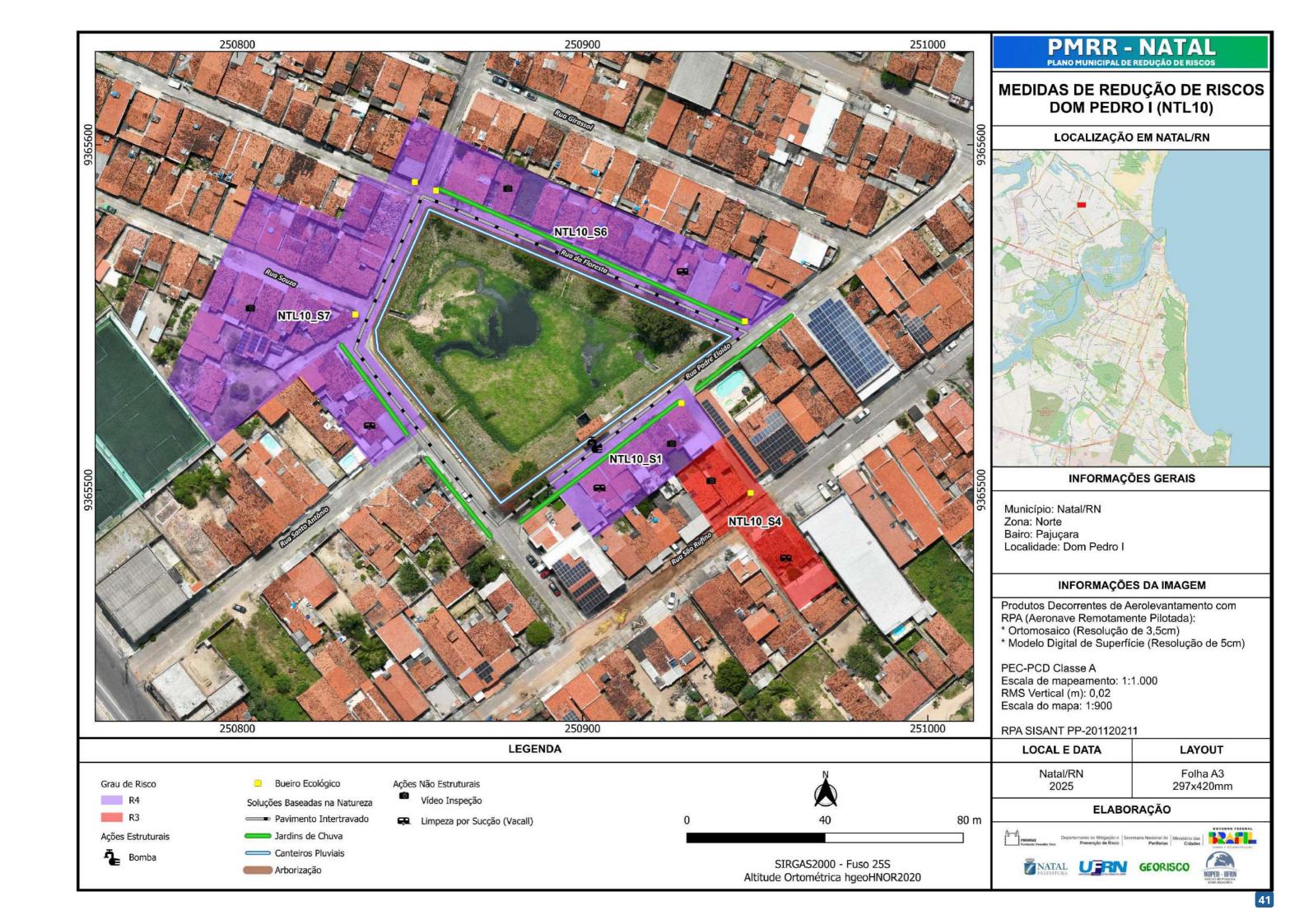


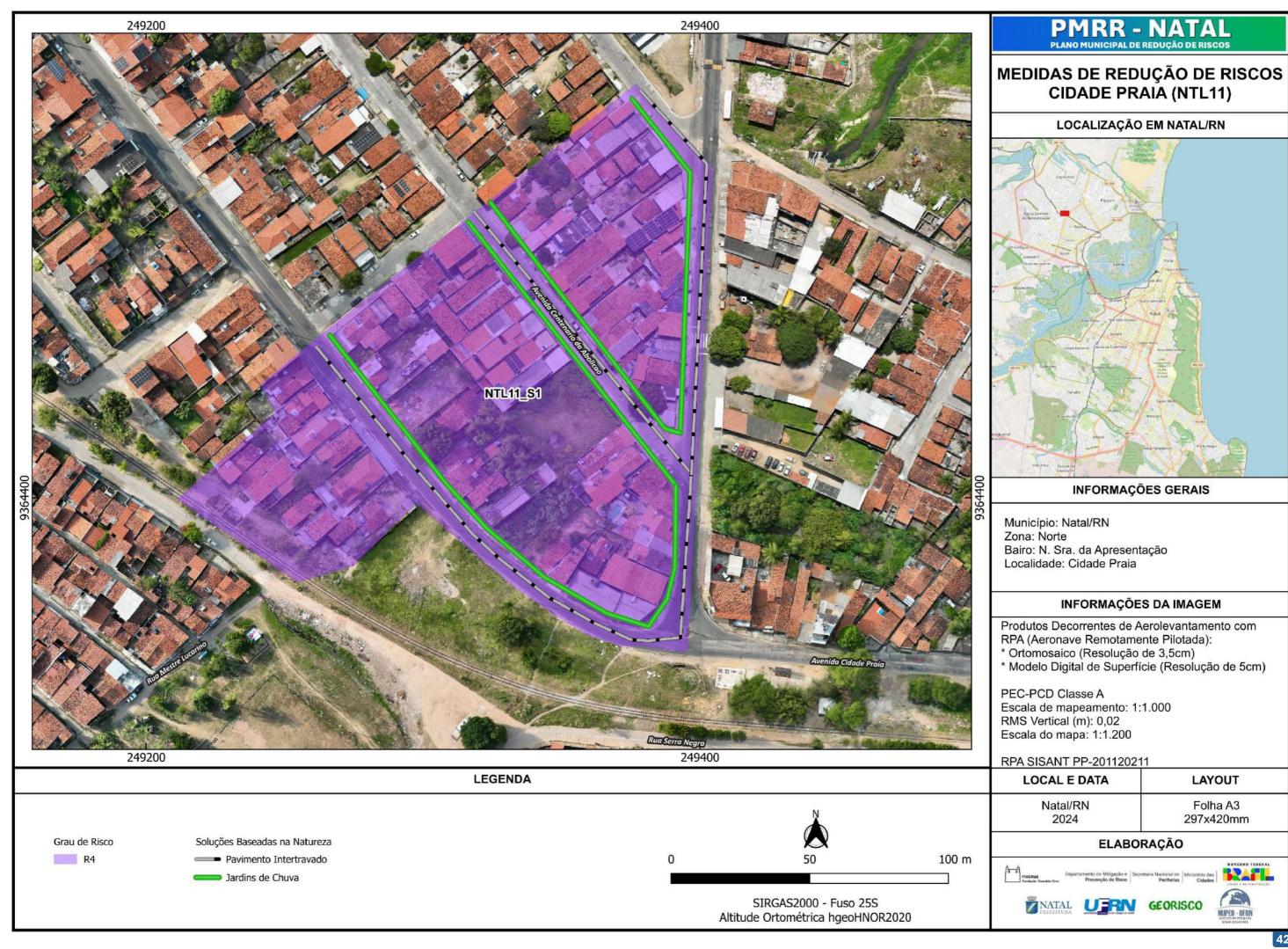


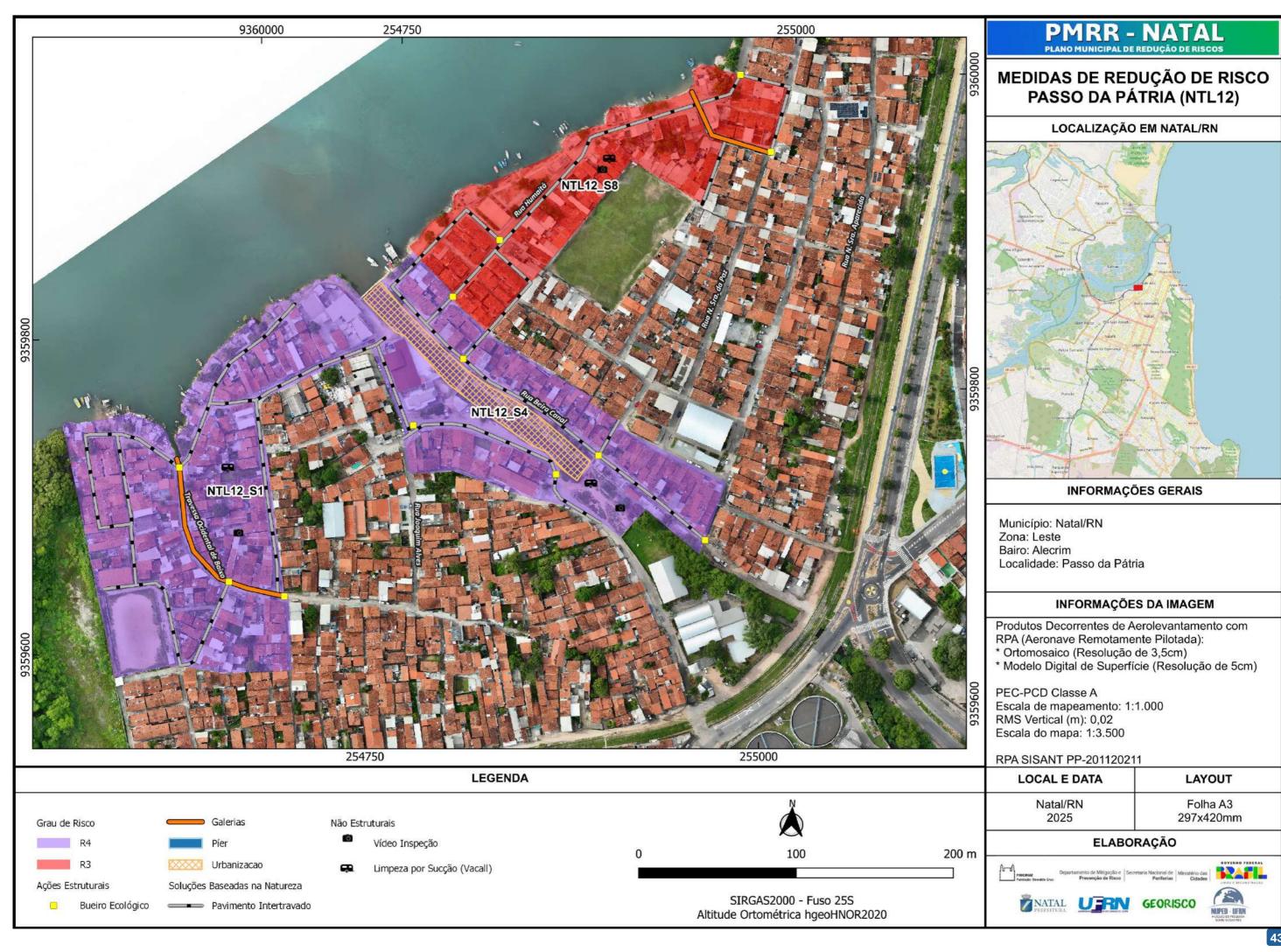


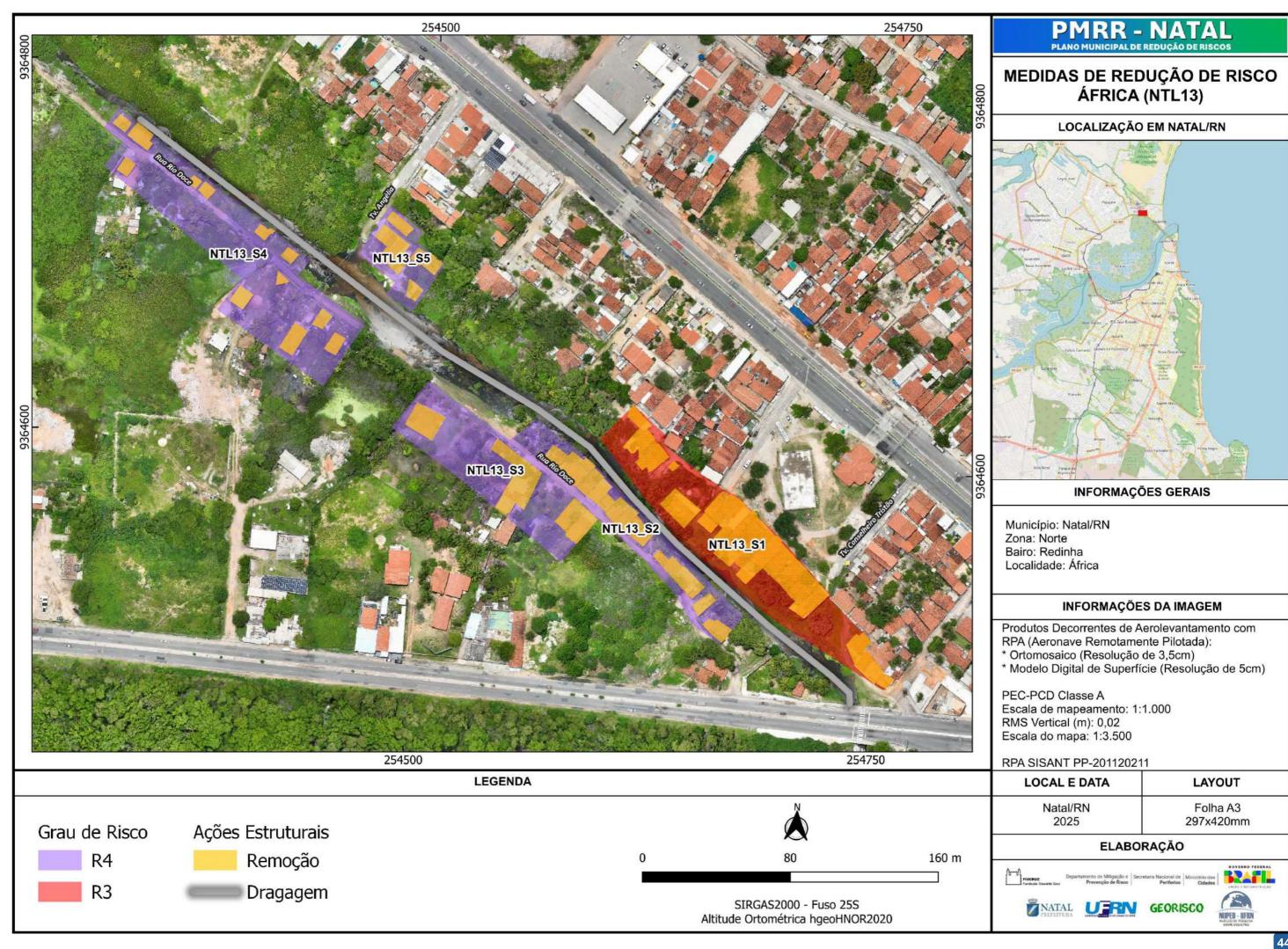






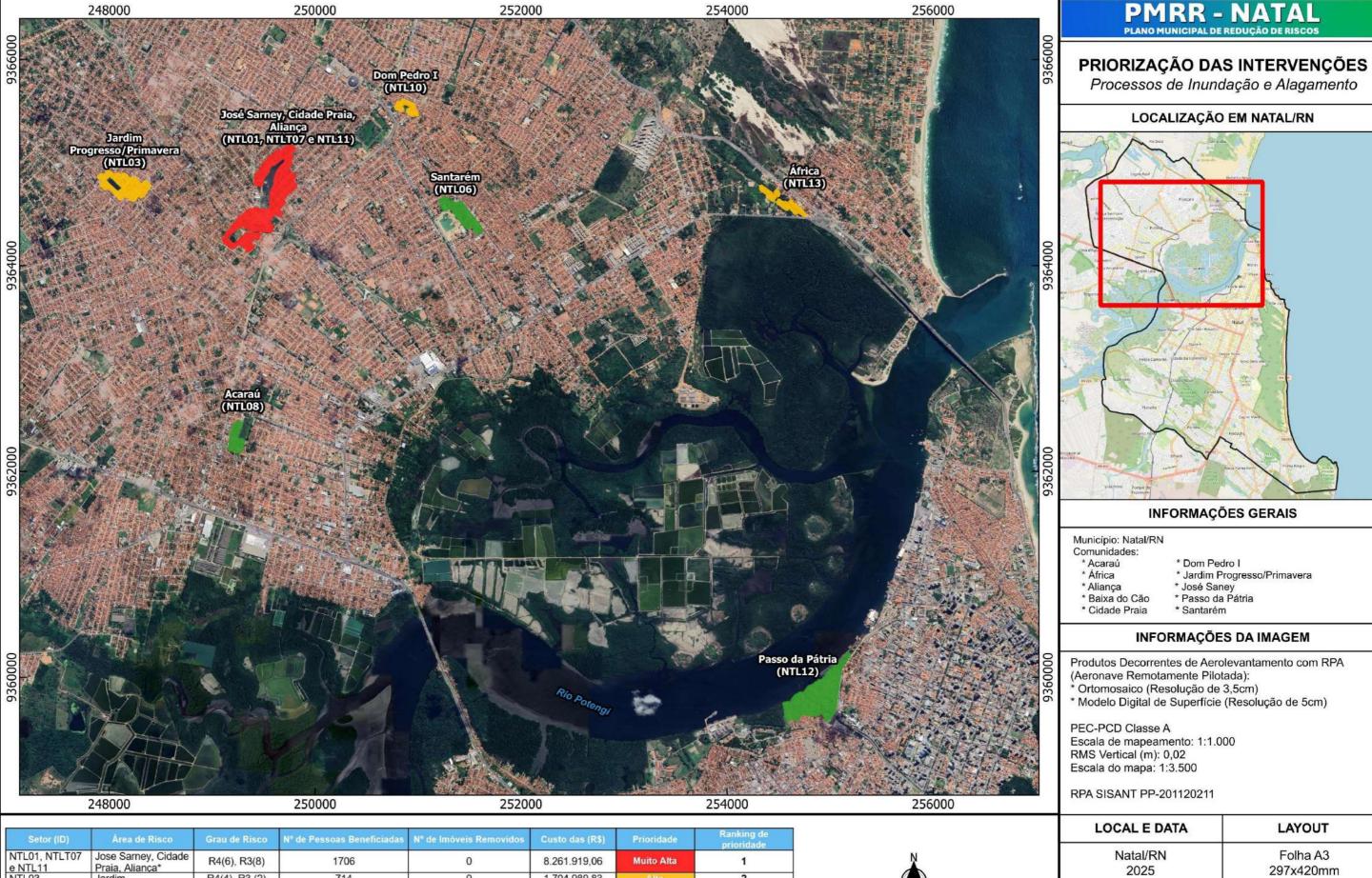






PRIORIZAÇÃO DAS INTERVENÇÕES





| Setor (ID) | Àrea de Risco | Grau de Risco | Nº de Pessoas Beneficiadas | N° de Imóveis Removidos | Custo das (R\$) | Prioridade | Ranking de prioridade |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------|--------------------------|
| NTL01, NTLT07 e NTL11 | Jose Sarney, Cidade Praia, Aliança* | R4(6), R3(8) | 1706 | 0 | 8.261.919,06 | Muito Alta | 1 |
| NTL03 | Jardim | R4(4), R3 (2) | 714 | 0 | 1.704.989,83 | Alta | 2 |
| NTL10 | Dom Pedro I | R4(3), R3(1) | 115 | 0 | 662.413,56 | Alta | 3 |
| NTL13 | África | R4(2), R3(3) | 285 | 71 | 2.158.226,18 | Alta | 4 |
| NTL12 | Passo da Pátria | R4(2), R3(1) | 762 | 0 | 4.154.456,69 | Média | 5 |
| NTL04 | Baixa do Cão | R4(1), R3(2) | 671 | 0 | 1.194.973,37 | Média | 6 |
| NTL06 | Santarém | R4(2), R3(2) | 453 | 0 | 1.517.186,25 | Média | 7 |
| NTL08 | Acaraú | R4(1), R3(2) | 205 | 0 | 5.216.574,53 | Média | 8 |
| *As áreas de risco Jos Muito Alta | é Sarney, Cidade Praia, Aliar Alta | nça foram avaliadas em Média | conjunto por serem contiguas e per | tencerem ao mesmo sistema hidro | lógico. | | |

2 km

SIRGAS2000 - Fuso 25S Altitude Ortométrica hgeoHNOR2020

| LOCAL E DATA | LAYOUT | | | |
|--------------|-----------|--|--|--|
| Natal/RN | Folha A3 | | | |
| 2025 | 297x420mm | | | |

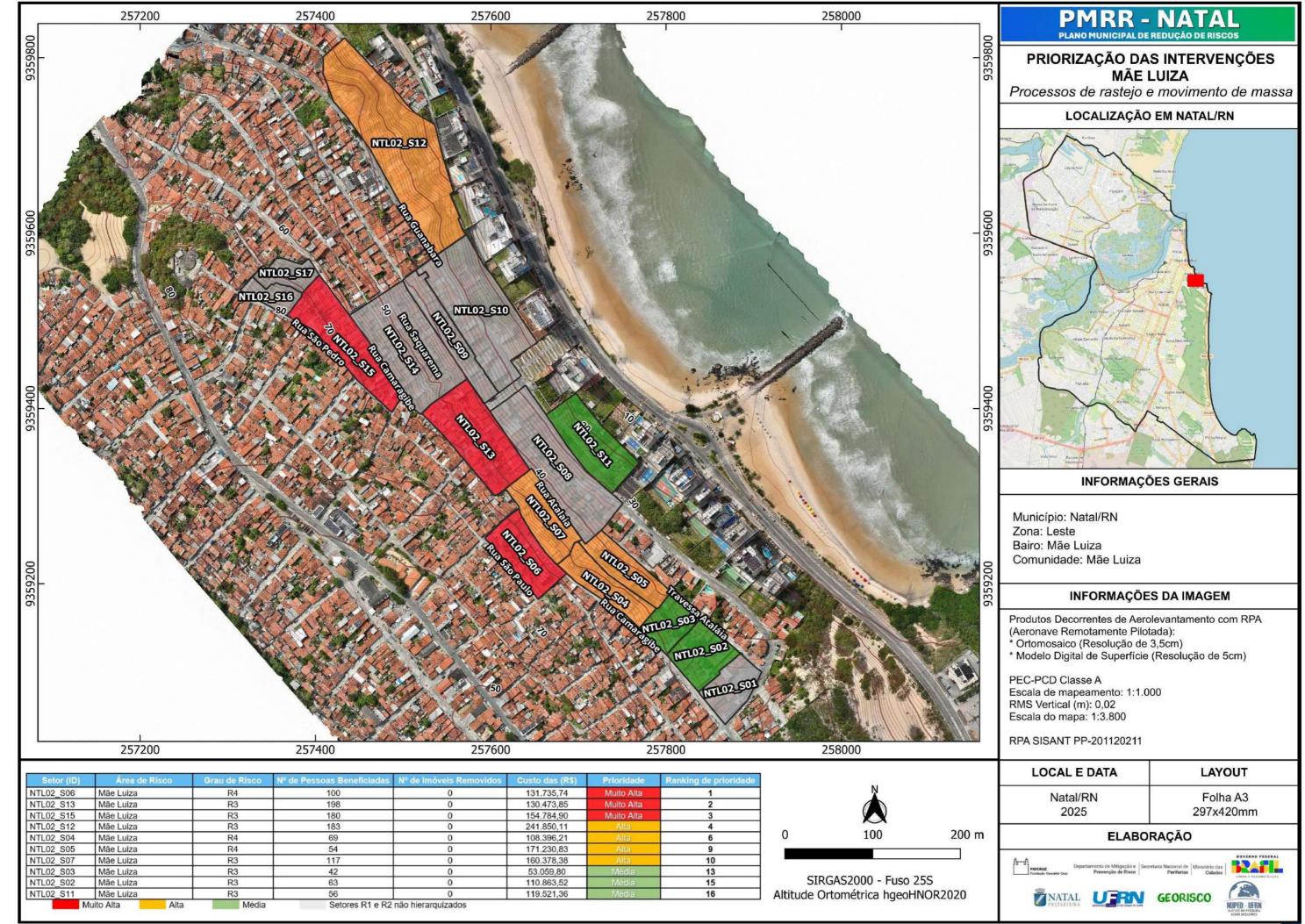
ELABORAÇÃO













NTL09_S01 R3 282.906,44 151 NTL09_S06 São José do Jacó R4 74 111.015,65 R4 R4 30 112.489,70 NTL09_S07 São José do Jacó 51 NTL09_S02 São José do Jacó 211.895,69 11 R3 98.990,60

Setores R1 e R2 não hierarquizados

Média



SIRGAS2000 - Fuso 25S Altitude Ortométrica hgeoHNOR2020

PMRR - NATAL

PRIORIZAÇÃO DAS INTERVENÇÕES SÃO JOSÉ DO JACÓ

Processos de rastejo e movimento de massa

LOCALIZAÇÃO EM NATAL/RN



INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Natal/RN Zona: Leste Bairo: Rocas

Comunidade: São José do Jacó

INFORMAÇÕES DA IMAGEM

Produtos Decorrentes de Aerolevantamento com RPA (Aeronave Remotamente Pilotada):
* Ortomosaico (Resolução de 3,5cm)
* Modelo Digital de Superfície (Resolução de 5cm)

PEC-PCD Classe A Escala de mapeamento: 1:1.000

RMS Vertical (m): 0,02 Escala do mapa: 1:1.500

RPA SISANT PP-201120211

| LOCAL E DATA | LAYOUT | | |
|--------------|-----------|--|--|
| Natal/RN | Folha A3 | | |
| 2025 | 297x420mm | | |

ELABORAÇÃO











