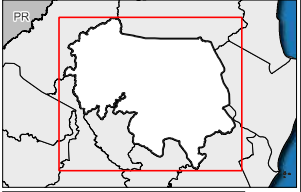
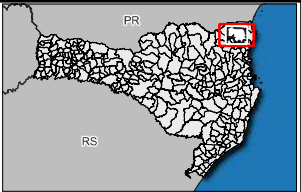
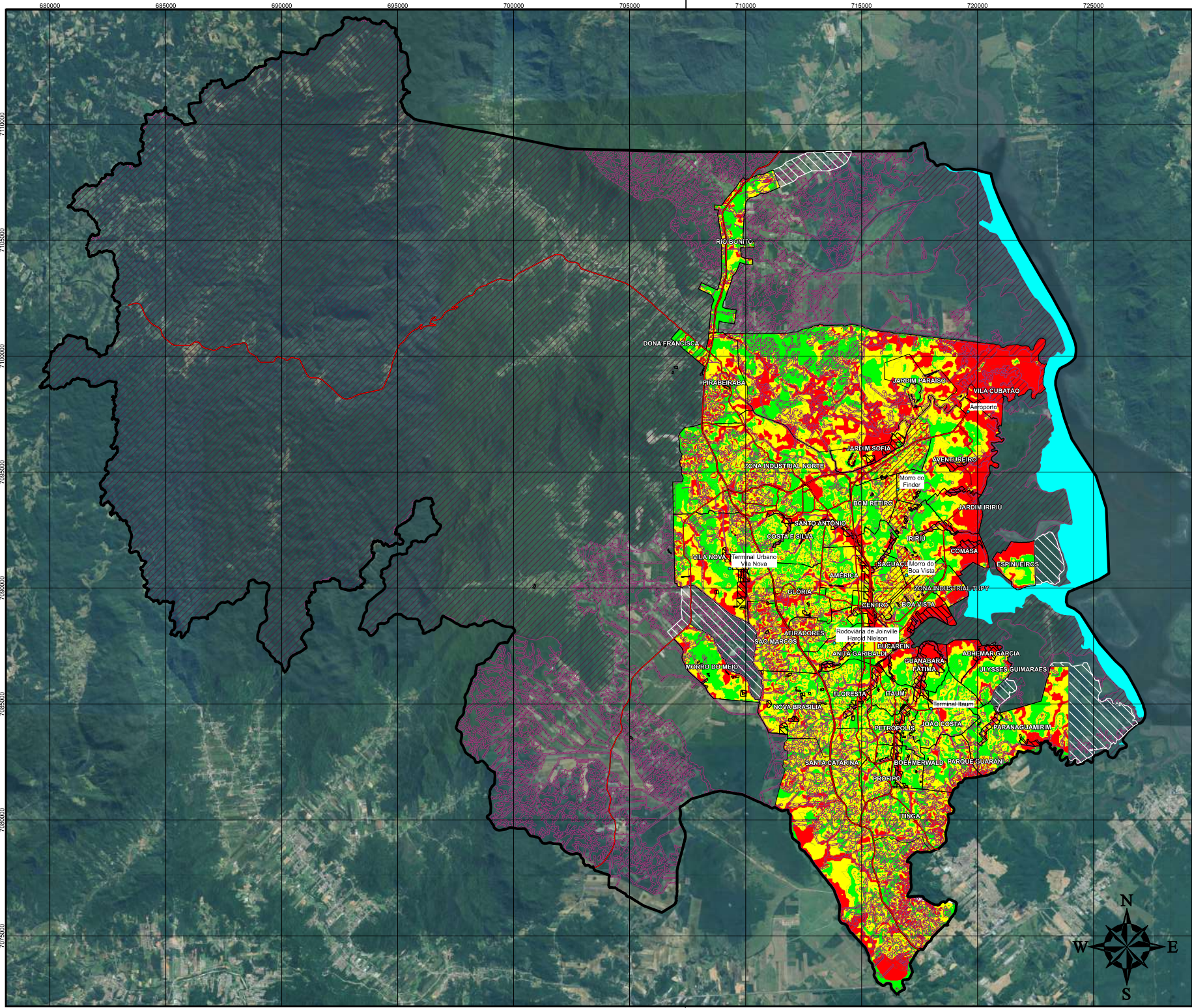


Anexo B

Material cartográfico da proposta de Zoneamento para o Gerenciamento dos Riscos de Desastres Instalados e das Cartas Geotécnicas de Aptidão à Urbanização

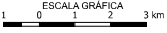


Legenda

- Pontos de referência
- Vias principais
- Área de Expansão Urbana
- Limite de bairros e perímetro urbano
- Limite municipal
- Corpo d'água
- Área com restrição legal
- Áreas de risco instalado mapeadas em campo

Zonamento para controle de riscos

- Zonas sujeitas a medidas de controle complexas
- Zonas sujeitas a medidas de controle moderadas
- Zonas sujeitas a medidas de controle simples
- Sem dados de Suscetibilidade a Escorregamento



Detum: SRGAS 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

FONTES
Conselho Nippon-Koei REGEA (2024) ; PMJ (2023)

ELABORAÇÃO
NIPPON KOEI

CLIENTE
regea Prefeitura de Joinville

TÍTULO DO MAPA
Zonamento para gerenciamento de riscos instalados

PROJETO (COD. REGEA)
2230-Prefeeitura-Joinville-PMRD-Joinville

FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO
Deiv Schietto Silva Fernando Machado Alves
Karina da Silva Lima Geólogo/CREA 506/119280-SP

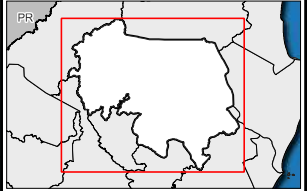
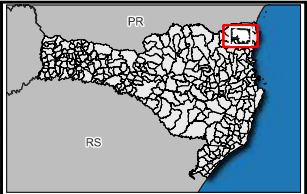
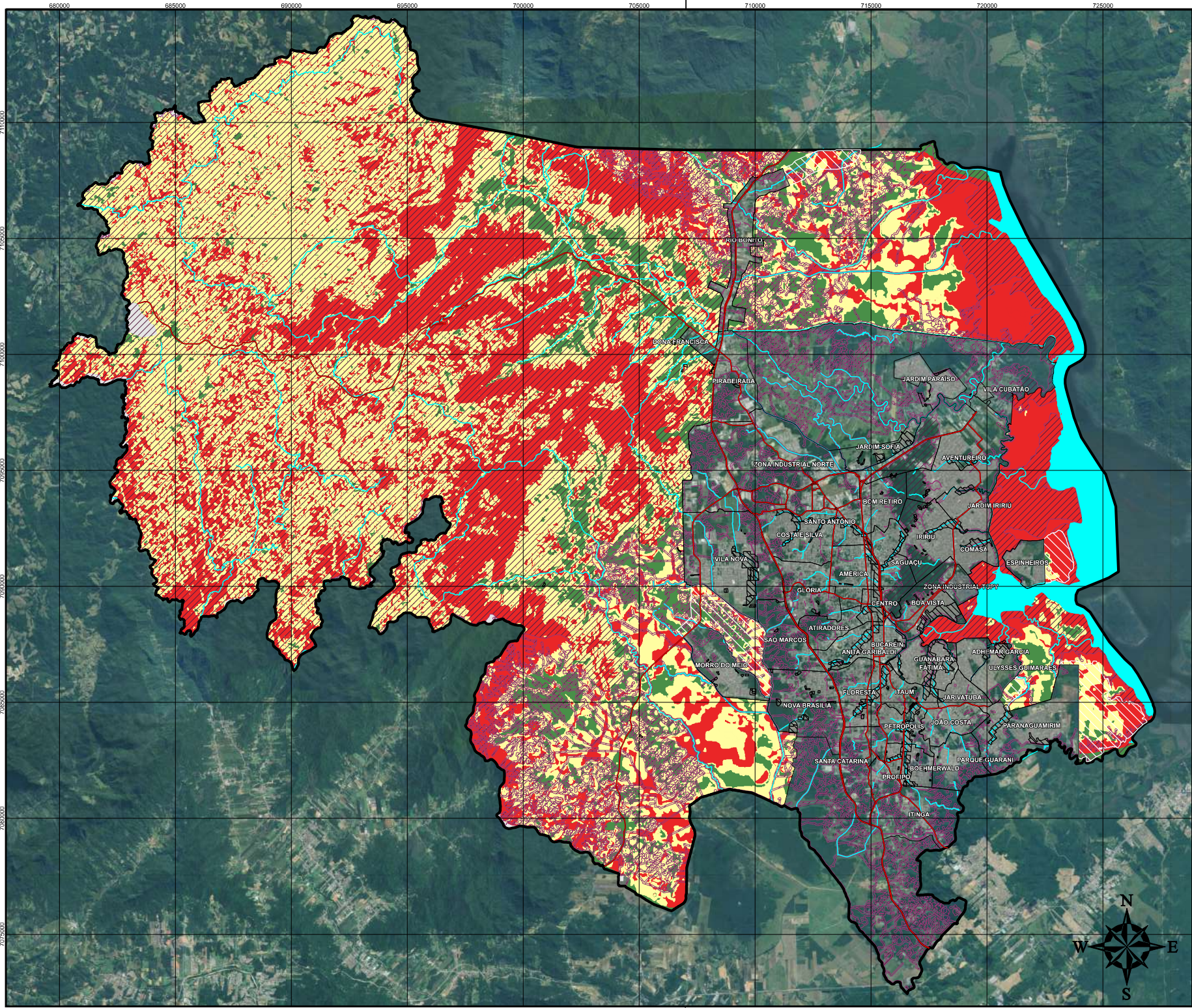
DATA
16/08/2026

FOLHA
01 de 01

ESCALA
1:75.000

RELATÓRIO REGEA
2230-R115-25





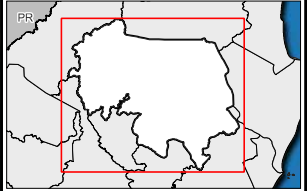
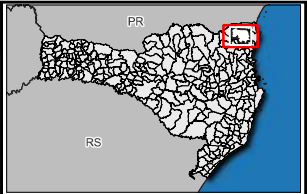
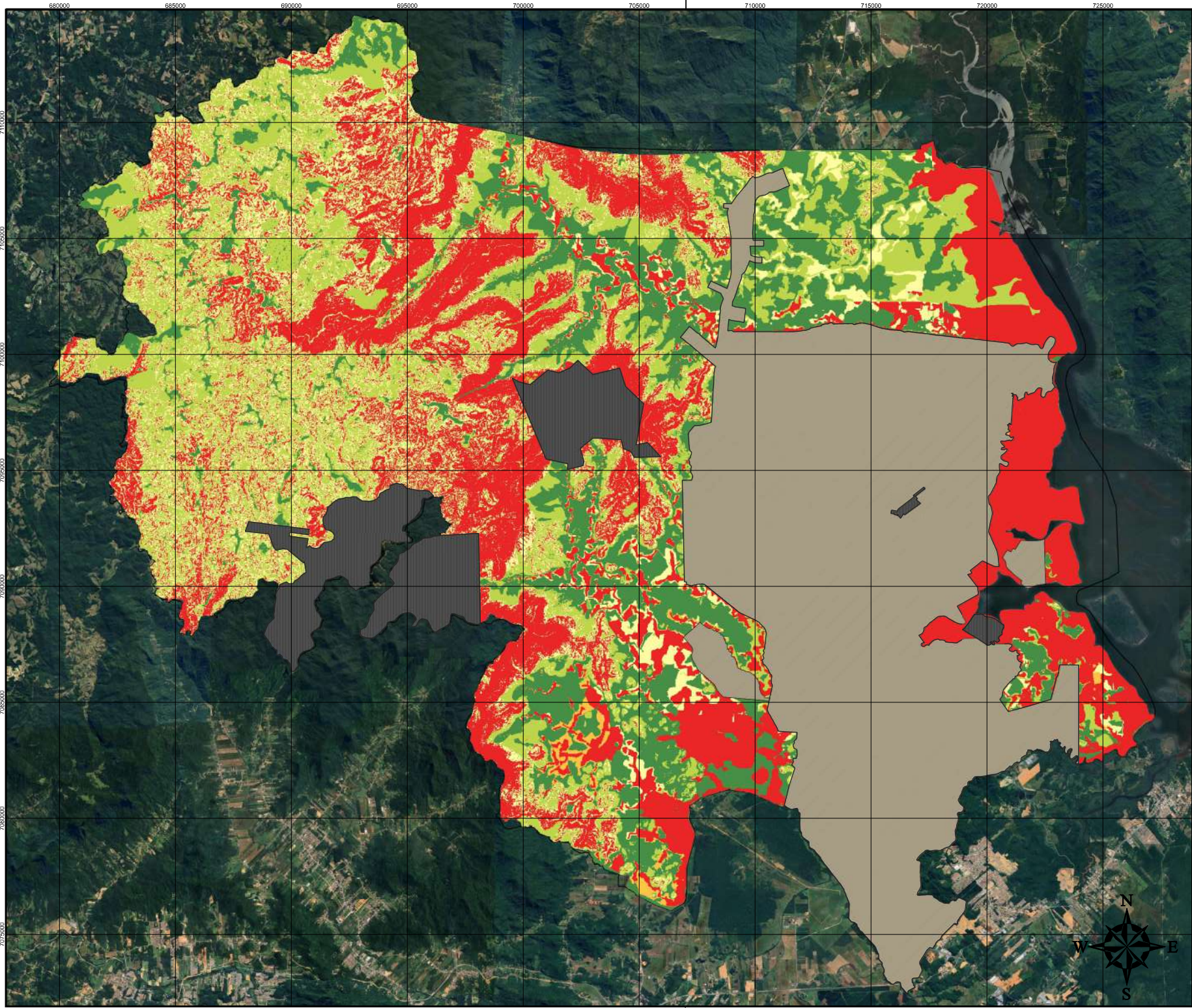
- Legenda**
- Vias principais
 - Rios principais
 - Corpo d'água
 - Área de Expansão Urbana
 - Limite de bairros e perímetro urbano
 - Limite municipal
 - Área com restrição legal
 - Áreas de risco instalado mapeadas em campo
- Classes de aptidão à urbanização (Consórcio)**
- Alta
 - Média
 - Baixa
 - Sem dados de Suscetibilidade a Escorregamento

ESCALA GRÁFICA
1 0 1 2 3 km

Datum: SIRGAS 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

FONTES Consórcio Nippon-Koei/ REGEA (2024) ; PMJ (2023)	
ELABORAÇÃO NIPPON KOEI	CLIENTE regea Prefeitura de Joinville
TÍTULO DO MAPA Carta Geotécnica de Aptidão à Urbanização (Consórcio)	
PROJETO (COD. REGEA) 2230-Predefinição-Joinville-PM3RD-Joinville	
FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO Lívia Richetto Silva Karina da Silva Lima	RESP. TÉCNICO Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 506/119280-SP
DATA 17/08/2026	ESCALA 1:75.000
FOLHA 01 de 01	RELATÓRIO REGEA 2230-R115-25





Legenda

- Perímetro urbano
- Unidades de Conservação - Proteção Integral
- Limite municipal
- Classes de aptidão à urbanização (SEPUR)**
- Alta
- Média e Alta
- Média
- Baixa e Média
- Baixa



Datum: SIRGAS 2000
Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

FONTES
Consortio Nippon-Koei/ REGEA (2024) ; PMJ (2023) ; SEPUR (2023)

ELABORAÇÃO   **CLIENTE** 

TÍTULO DO MAPA
Carta Geotécnica de Aptidão à Urbanização (SEPUR)

PROJETO (COD. REGEA)
2230-Prefeitura-Joinville-PM3RD-Joinville

FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO
Marina da Silva Lima
Guilherme Nunes Fernandes

RESPOSTA TÉCNICA
Fernando Machado Alves
Geólogo/CREA 506/119280-SP

DATA 24/07/2025 **FOLHA** 01 de 01 **ESCALA** 1:75.000 **RELATÓRIO REGEA** 2230-R115-25

