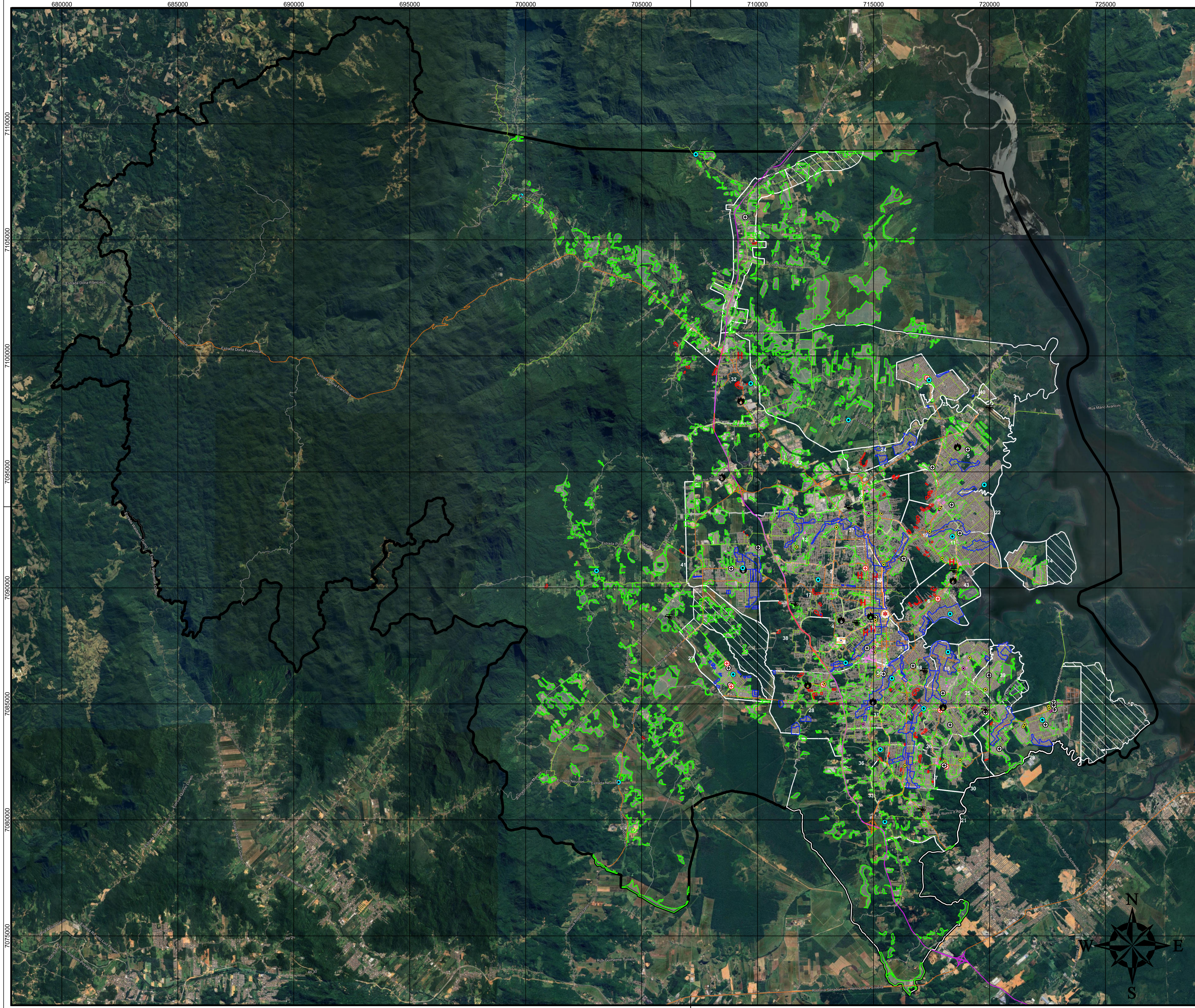


**Anexo A**  
**Atlas de rotas de fuga, áreas seguras e pontos de abrigo**



**Legenda**

- Defesa civil
- Estruturas possíveis para implantação de NUPDECs
- Pistas de pouso/helipontos
- Bombeiros
- SAMU
- Hospitais

**Abrigos/refúgios potenciais**

- Institucional
- Instituições de ensino
- Grandes templos religiosos
- Estrutura de saúde
- Área militar
- Área de lazer e desportiva

**Hierarquia de Vias**

- Trânsito rápido
- Arterial
- Coletora
- Local

**Áreas de risco instalados**

- Geológicos
- Hidroológicos
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Perímetro urbano e limite dos bairros
- Área de Expansão Urbana
- Limites de Joinville

Código	Bairro
1	ADHEMAR GARCIA
2	AMÉRICA
3	ANITA GARIBALDI
4	ATIRADORES
5	AVENTUREIRO
6	BOA VISTA
7	BOEHMERWALD
8	BOM RETIRO
9	BUCAREIN
10	CENTRO
11	COMASA
12	COSTA E SILVA
13	DONA FRANCISCA
14	ESPINHEIROS
15	FÁTIMA
16	FLORESTA
17	GLÓRIA
18	GUANABARA
19	IRIRIÚ
20	ITAUM
21	ÍTINGA
22	JARDIM IRIRIÚ
23	JARDIM PARAÍSO
24	JARDIM SOFIA
25	JARIVATUBA
26	JOÃO COSTA
27	MORRO DO MEIO
28	NOVA BRASÍLIA
29	PARANAGUAMIRIM
30	PARQUE GUARANI
31	PETRÓPOLIS
32	PIRABEIRABA
33	PROFIPO
34	RIO BONITO
35	SAGUAÇU
36	SANTA CATARINA
37	SANTO ANTÔNIO
38	SAO MARCOS
39	ULYSSES GUIMARAES
40	VILA CUBATÃO
41	VILA NOVA
42	ZONA INDUSTRIAL NORTE
43	ZONA INDUSTRIAL TUPY



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

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/ REGEA (2024); Anac (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
 NIPPON KOEI regea CLIENTE Prefeitura de Joinville

**TÍTULO DO MAPA**  
 Rotas seguras para a garantia da manutenção da mobilidade urbana

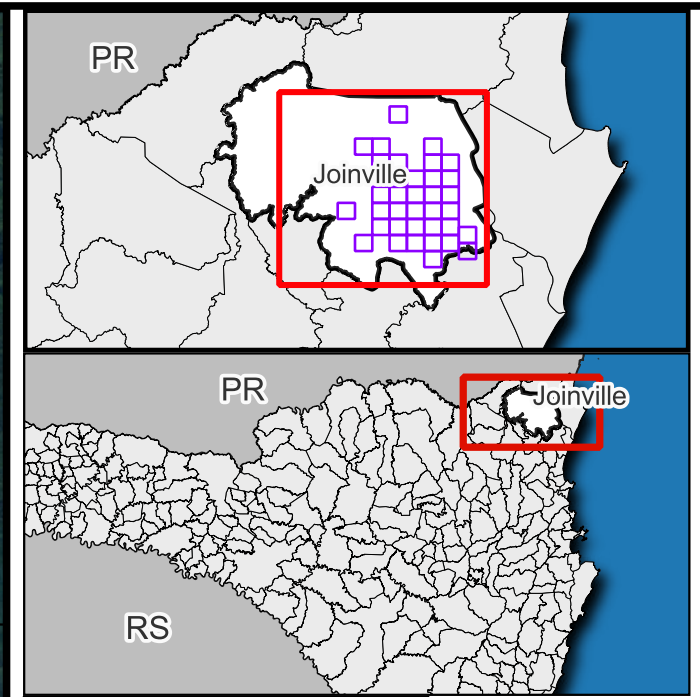
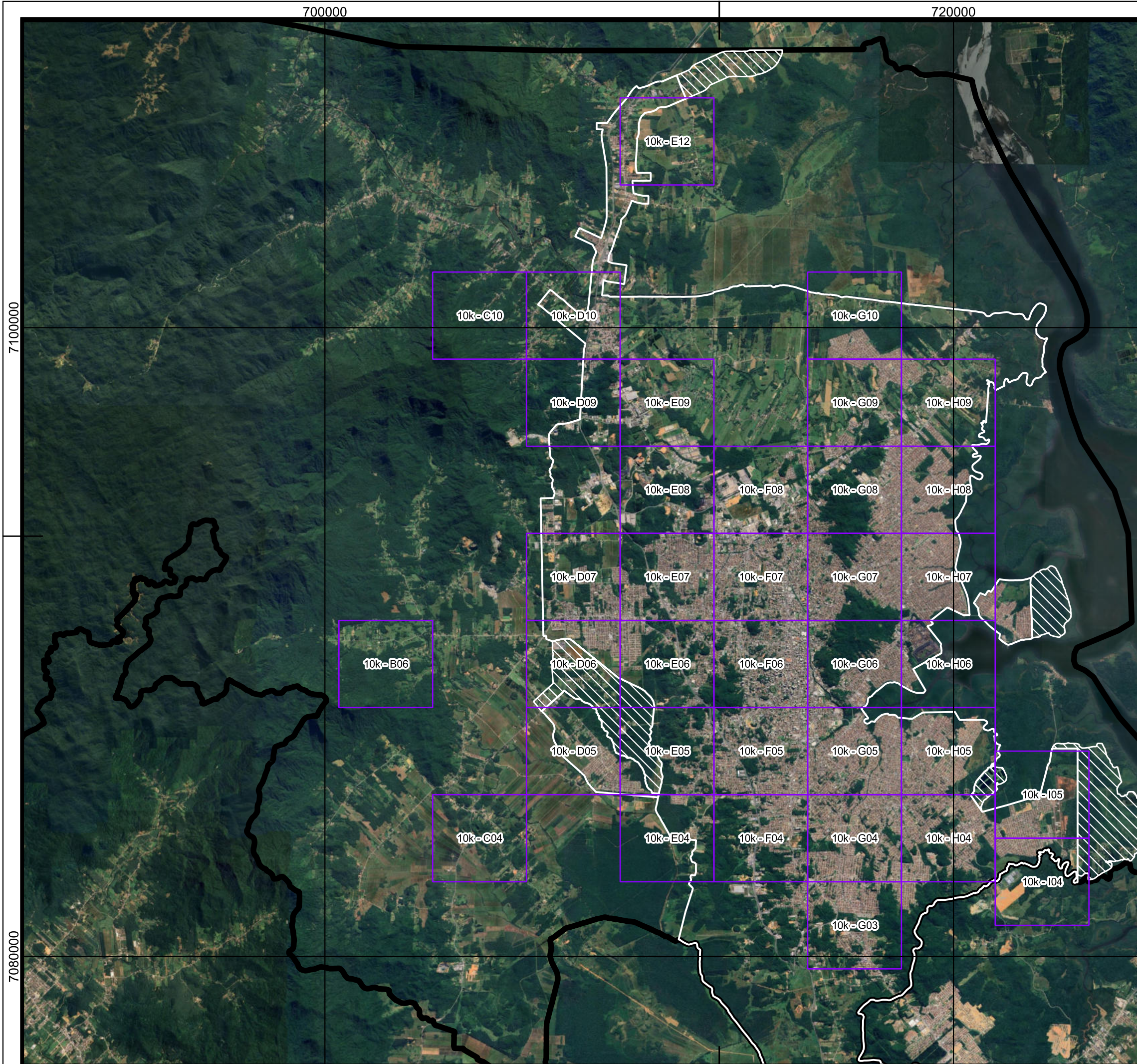
**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230-Prefeitura-Joinville-PMGRD-Joinville

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Diego Hiroshi Tanikawa  
 Karina da Silva Lima

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

**DATA** 14/07/2025 **FOLHA** 01 de 01 **ESCALA** 1:75.000 **RELATÓRIO REGEA** 2230-R15-25





**Legenda**

- Articulações das folhas
- Áreas de Expansão Urbana
- Perímetro urbano
- Limite municipal

ESCALA GRÁFICA  
2.000 0 2.000 4.000 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

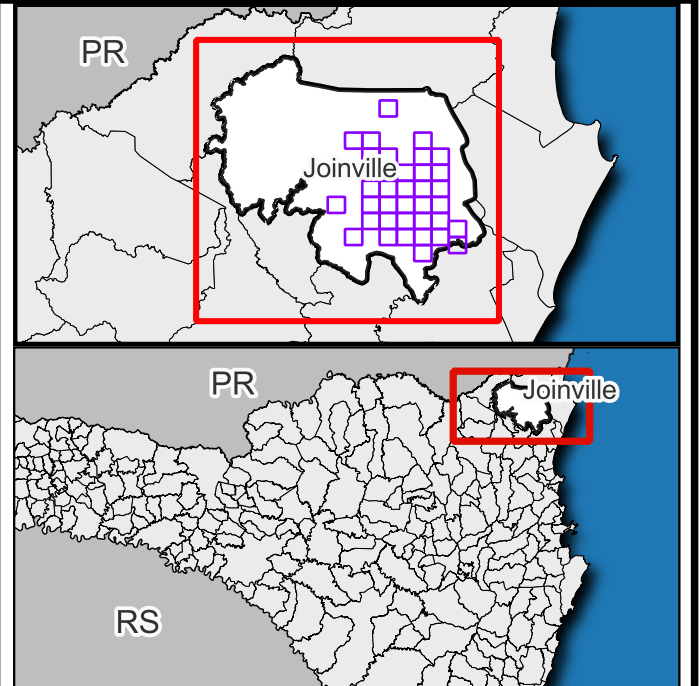
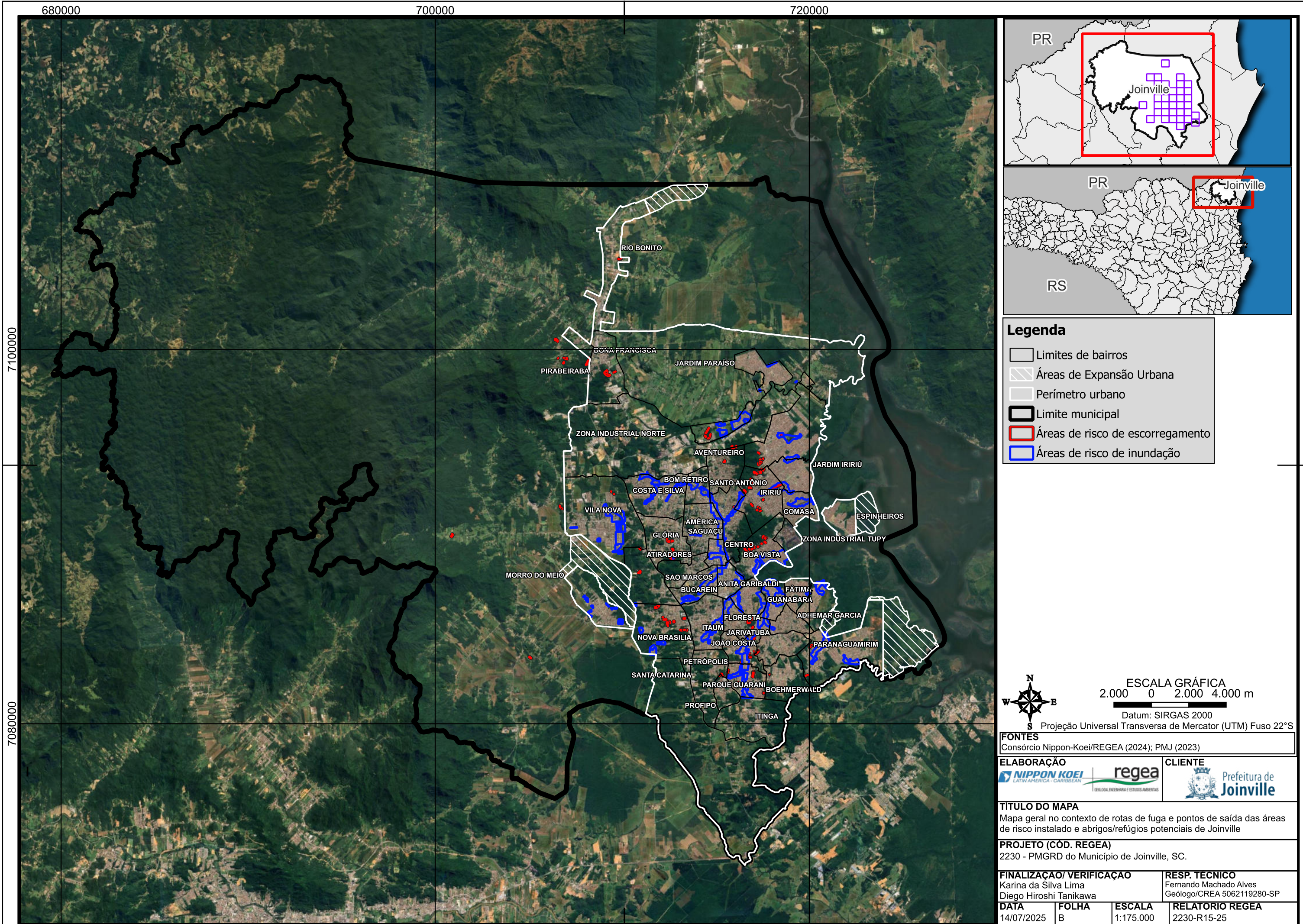
<b>ELABORAÇÃO</b> 	<b>CLIENTE</b> 
-----------------------	--------------------

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das articulações utilizadas para as escalas de 1:10.000 no contexto de rotas de fuga e pontos de saída dos riscos instalados

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
---	--

<b>DATA</b> 14/07/2025	<b>FOLHA</b> A	<b>ESCALA</b> 1:120.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	-------------------	----------------------------	---------------------------------------



**Legenda**

- Limites de bairros
- Áreas de Expansão Urbana
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Áreas de risco de escorregamento
- Áreas de risco de inundação

ESCALA GRÁFICA  
 2.000 0 2.000 4.000 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

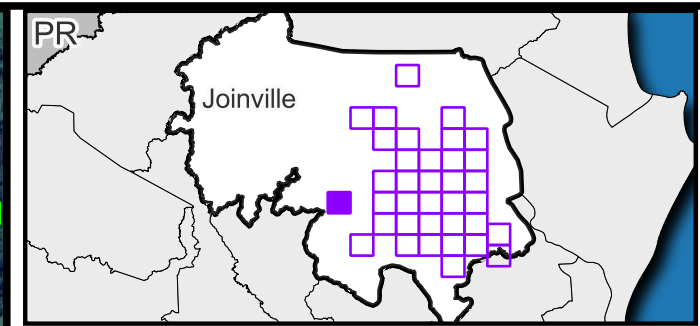
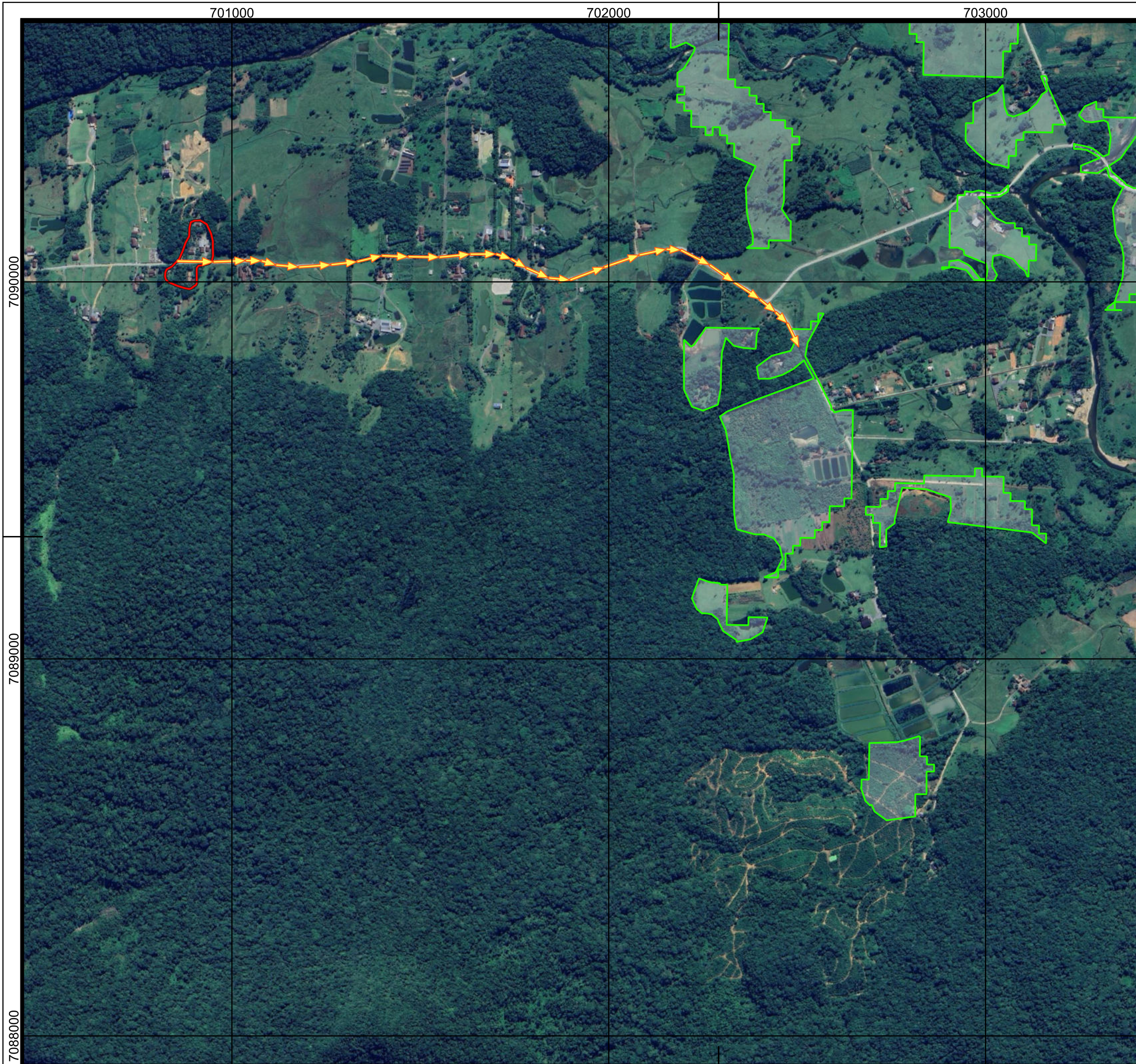
<b>ELABORAÇÃO</b> 	<b>CLIENTE</b> 
-----------------------	--------------------

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa geral no contexto de rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
---	--

<b>DATA</b> 14/07/2025	<b>FOLHA</b> B	<b>ESCALA</b> 1:175.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	-------------------	----------------------------	---------------------------------------



**Legenda**

- Vias
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limite municipal
- Áreas de risco a escorregamento

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
Nada consta na articulação	

ESCALA GRÁFICA  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

<b>FONTES</b> Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)			
<b>ELABORAÇÃO</b> 		<b>CLIENTE</b> 	
<b>TÍTULO DO MAPA</b> Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville			
<b>PROJETO (CÓD. REGEA)</b> 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.			
<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa		<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP	
<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - B06	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25

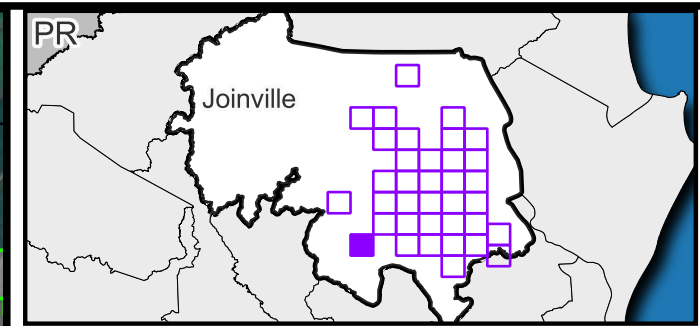
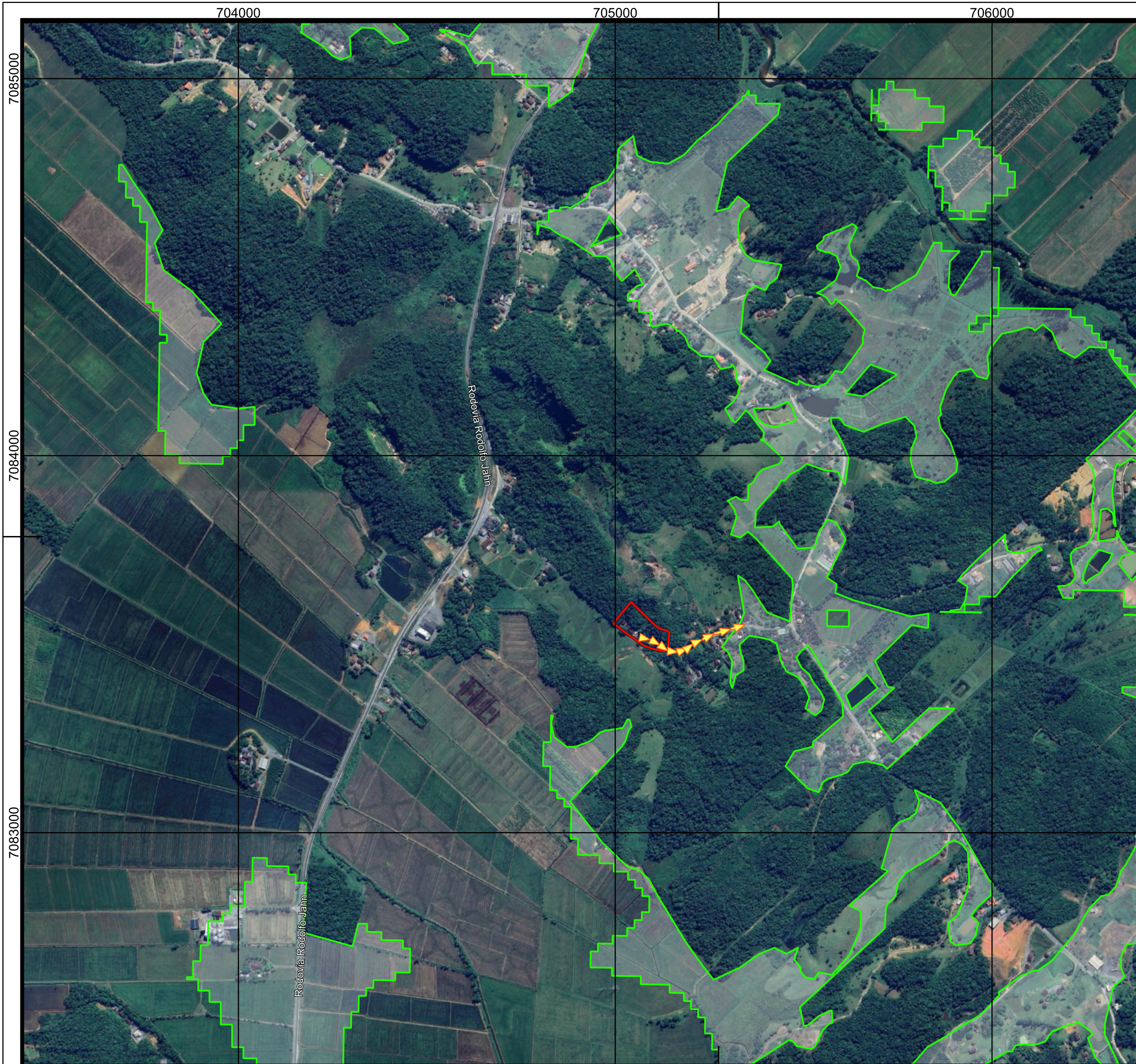
**Referências da rede viária  
Folha 10k - B06**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/071/001/01/01	Estrada do Salto I	RURAL	1	1

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
Nada consta na articulação		



**Legenda**

- Vias
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limite municipal
- Áreas de risco a escorregamento

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
Nada consta na articulação	

ESCALA GRÁFICA  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

<b>ELABORAÇÃO</b> 	<b>CLIENTE</b> 
-----------------------	--------------------

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
---	--

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - C04	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

**Referências da rede viária  
Folha 10k - C04**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/147/001/01/01	Estrada Arthur Ferreti	RURAL	1	1

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
Nada consta na articulação		

704000

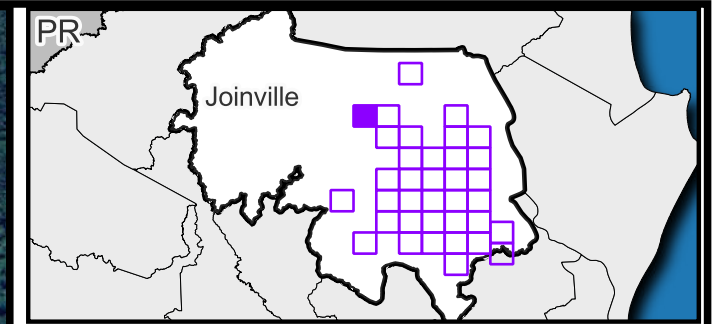
705000

706000

7101000

7100000

7099000



**Legenda**

- Vias
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limite municipal

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
Nada consta na articulação	

**ESCALA GRÁFICA**  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

<b>ELABORAÇÃO</b> 	<b>CLIENTE</b> 
-----------------------	--------------------

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
---	--

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - C10	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

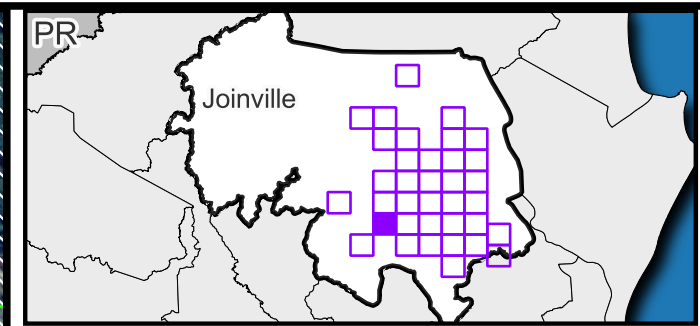
**Referências da rede viária  
Folha 10k - C10**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
Nada consta na articulação		



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- ▭ Áreas de risco a inundação
- ▭ Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- ▭ Limites de bairros
- ▨ Áreas de Expansão Urbana
- ▭ Perímetro urbano
- ▭ Limite municipal
- ⊕ Abrigos/refúgio
- ⊕ Grandes Templos Religiosos
- ⊕ Estrutura de saúde

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
C-06	R. Lagoinha, 505 - Morro do Meio, Joinville - SC, 89215-200
C-07	R. Tancredo Neves, 46 - Morro do Meio, Joinville - SC, 89215-115
D-15	R. Lagoinha, 145 - Morro do Meio, Joinville - SC, 89215-200
D-20	R. Porfíria Alves de Lima, 95 - Morro do Meio, Joinville - SC, 89215-240

ESCALA GRÁFICA: 0, 200, 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

**DATA** 30/06/2025   
**FOLHA** 10k - D05   
**ESCALA** 1:10.000   
**RELATORIO REGEA** 2230-R15-25

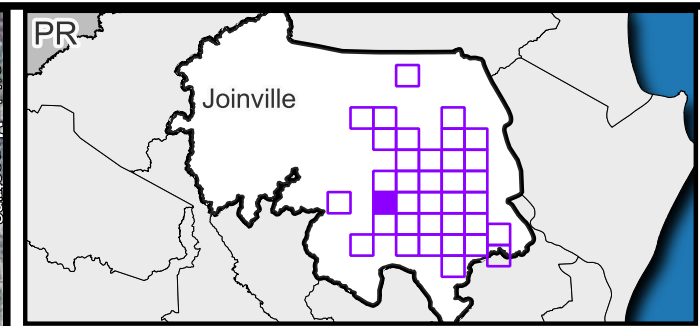
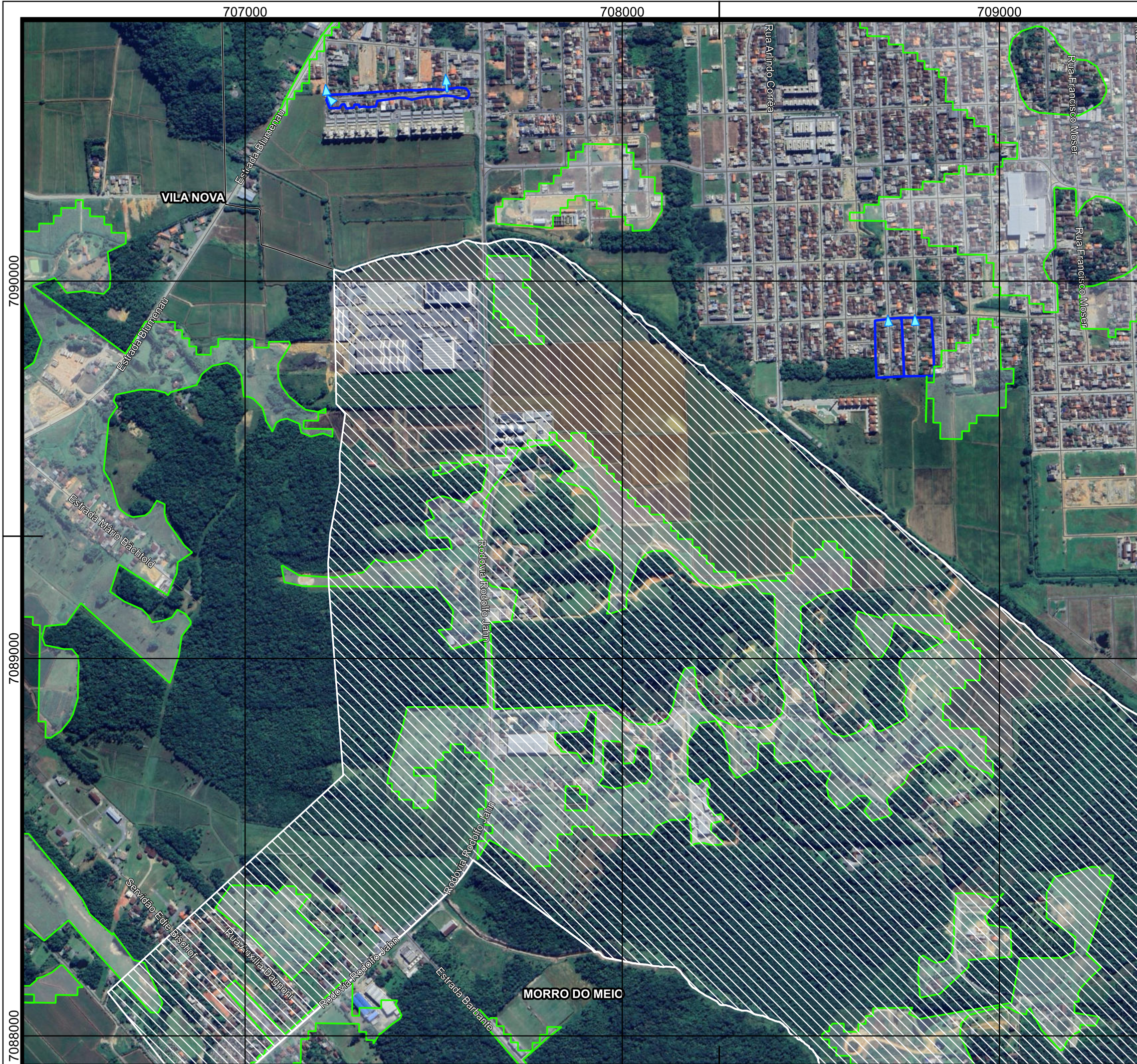
**Referências da rede viária  
Folha 10k - D05**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/091/001/INU/R2/V4	Avenida Guilherme Pesky	MORRO DO MEIO
JOI/091/001/INU/R2/V4	Avenida João Schuck	MORRO DO MEIO
JOI/091/002/INU/R2/V4	Avenida João Schuck	MORRO DO MEIO
JOI/091/002/INU/R2/V4	Rua Rosa Horstmann	MORRO DO MEIO
JOI/091/002/INU/R2/V4	Avenida João Schuck	MORRO DO MEIO
JOI/091/002/INU/R2/V4	Avenida Guilherme Pesky	MORRO DO MEIO
JOI/091/003/INU/R1/V4	Rua Ricardo Heusser	MORRO DO MEIO
JOI/091/003/INU/R1/V4	Rua Ricardo Heusser	MORRO DO MEIO
JOI/091/004/INU/R1/V2	Avenida Guilherme Pesky	MORRO DO MEIO
JOI/091/004/INU/R1/V2	Rua José Antônio da Silva	MORRO DO MEIO
JOI/091/004/INU/R1/V2	Rua Osni Câmara da Silva	MORRO DO MEIO
JOI/091/005/INU/R2/V4	Rua Maria da Graça Gonçalves Schmidt	MORRO DO MEIO
JOI/091/005/INU/R2/V4	Rua Vergínia Eduardo da Silva	MORRO DO MEIO
JOI/091/005/INU/R2/V4	Rua Osvaldo Joenck	MORRO DO MEIO
JOI/091/005/INU/R2/V4	Rua Vergínia Eduardo da Silva	MORRO DO MEIO
JOI/091/006/INU/R1/V4	Rua Eugênio Pabst	MORRO DO MEIO
JOI/091/006/INU/R1/V4	Rua Gabriel Hoepers	MORRO DO MEIO
JOI/091/006/INU/R1/V4	Rua Alior Alves de Lima	MORRO DO MEIO
JOI/092/001/INU/R1/V3	Rua Lucídio Ferreira Neves	MORRO DO MEIO
JOI/092/001/INU/R1/V3	Rua Bernardo Bloemer Neto	MORRO DO MEIO
JOI/092/001/INU/R1/V3	Rua Bertino Benevenuto	MORRO DO MEIO
JOI/092/001/INU/R1/V3	Rua Argemiro Petry	MORRO DO MEIO



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- ▭ Áreas de risco a inundação
- ▭ Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- ▭ Limites de bairros
- ▨ Áreas de Expansão Urbana
- ▭ Perímetro urbano
- ▭ Limite municipal

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
	Nada consta na articulação

ESCALA GRÁFICA  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - D06	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

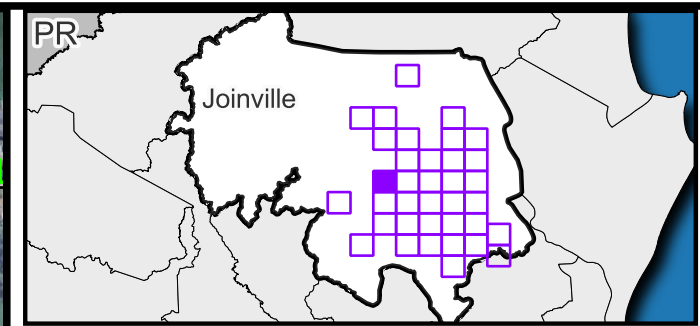
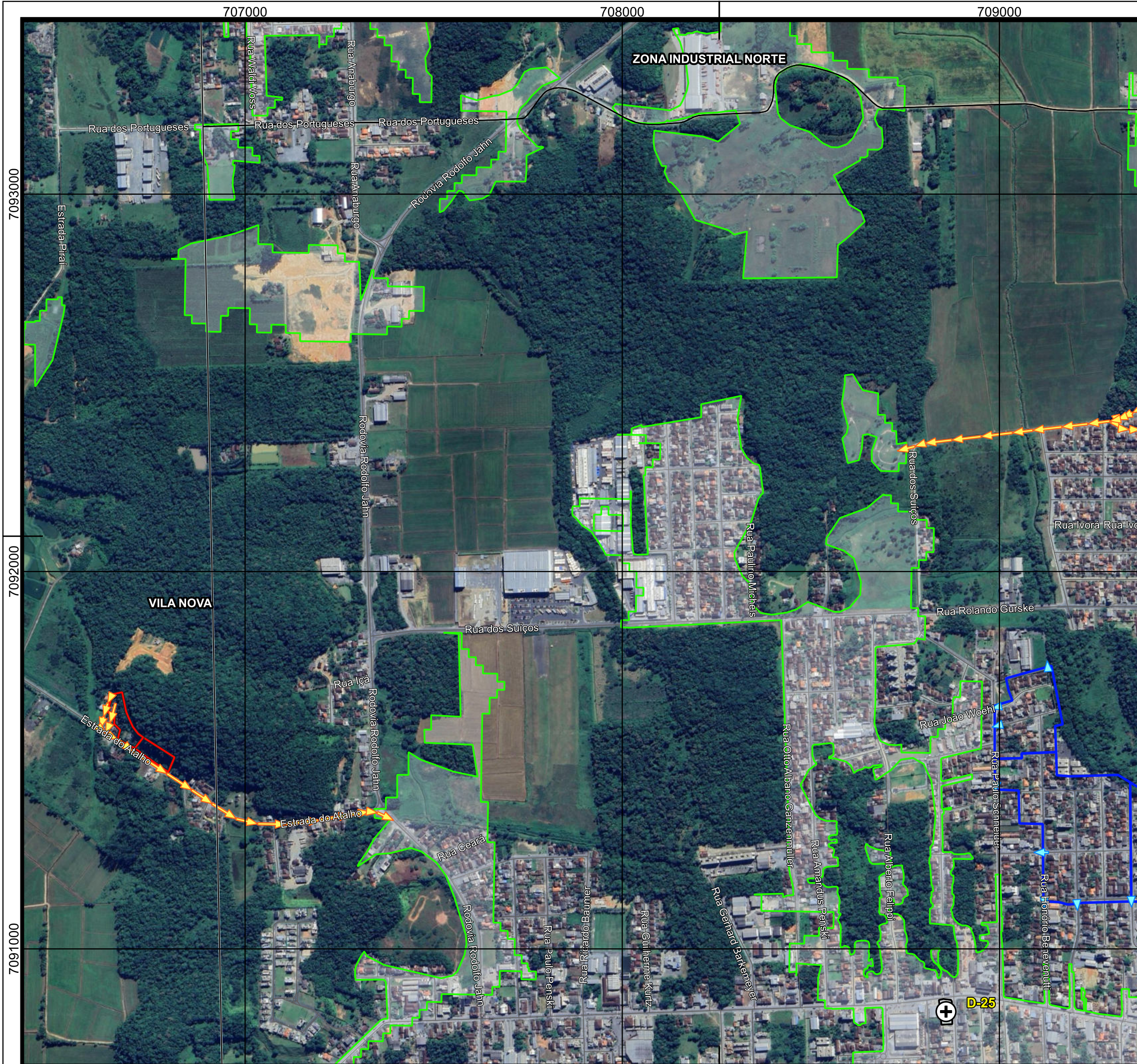
**Referências da rede viária  
Folha 10k - D06**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/087/001/INU/R1/V1	Rua Rolf F Pensi	VILA NOVA
JOI/087/001/INU/R1/V1	Rua da Paz	VILA NOVA
JOI/088/001/INU/R1/V1	Rua Márcio Luckow	VILA NOVA
JOI/088/002/INU/R1/V1	Rua Carlos Guilherme Jerke	VILA NOVA



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio
- ⊕ Grandes Templos Religiosos

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
D-25	R. XV de Novembro, 7520 - Vila Nova, Joinville - SC, 89237-340

ESCALA GRÁFICA 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**   
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

**DATA** 30/06/2025    **FOLHA** 10k - D07    **ESCALA** 1:10.000    **RELATORIO REGEA** 2230-R15-25

**Referências da rede viária  
Folha 10k - D07**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/073/001/01/01	Travessa da Estrada do Atalho	VILA NOVA	1	1
JOI/073/001/01/02	Estrada do Atalho	VILA NOVA	1	2
JOI/073/001/01/03	Estrada do Atalho	VILA NOVA	1	3
JOI/073/001/01/04	Estrada do Atalho	VILA NOVA	1	4
JOI/073/001/01/05	Estrada do Atalho	VILA NOVA	1	5
JOI/073/001/02/01	Travessa da Estrada do Atalho	VILA NOVA	2	1
JOI/073/002/01/01	Estrada do Atalho	VILA NOVA	1	1
JOI/074/001/01/01	Rua dos Suíços	VILA NOVA	1	1
JOI/074/001/01/02	Rua dos Suíços	VILA NOVA	1	2
JOI/074/001/02/02	Rua das Labiatas	VILA NOVA	2	2

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/085/001/INU/R1/V1	Rua João Woehl	VILA NOVA
JOI/085/001/INU/R1/V1	Rua Paulo Schneider	VILA NOVA
JOI/085/001/INU/R1/V1	Rua Paula Helena Ritzmann	VILA NOVA
JOI/085/002/INU/R1/V1	Rua Dácio Bortoluzzi	VILA NOVA
JOI/085/002/INU/R1/V1	Rua Paulo Schneider	VILA NOVA
JOI/085/002/INU/R1/V1	Rua Honório Benevenuto	VILA NOVA
JOI/085/002/INU/R1/V1	Rua Francisco Cristofolini	VILA NOVA
JOI/085/003/INU/R1/V1	Rua Alwin Pasold	VILA NOVA

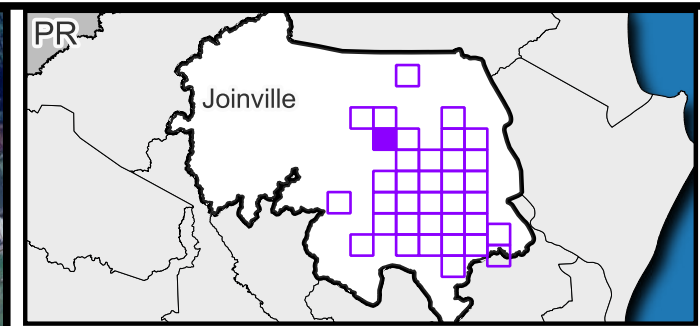
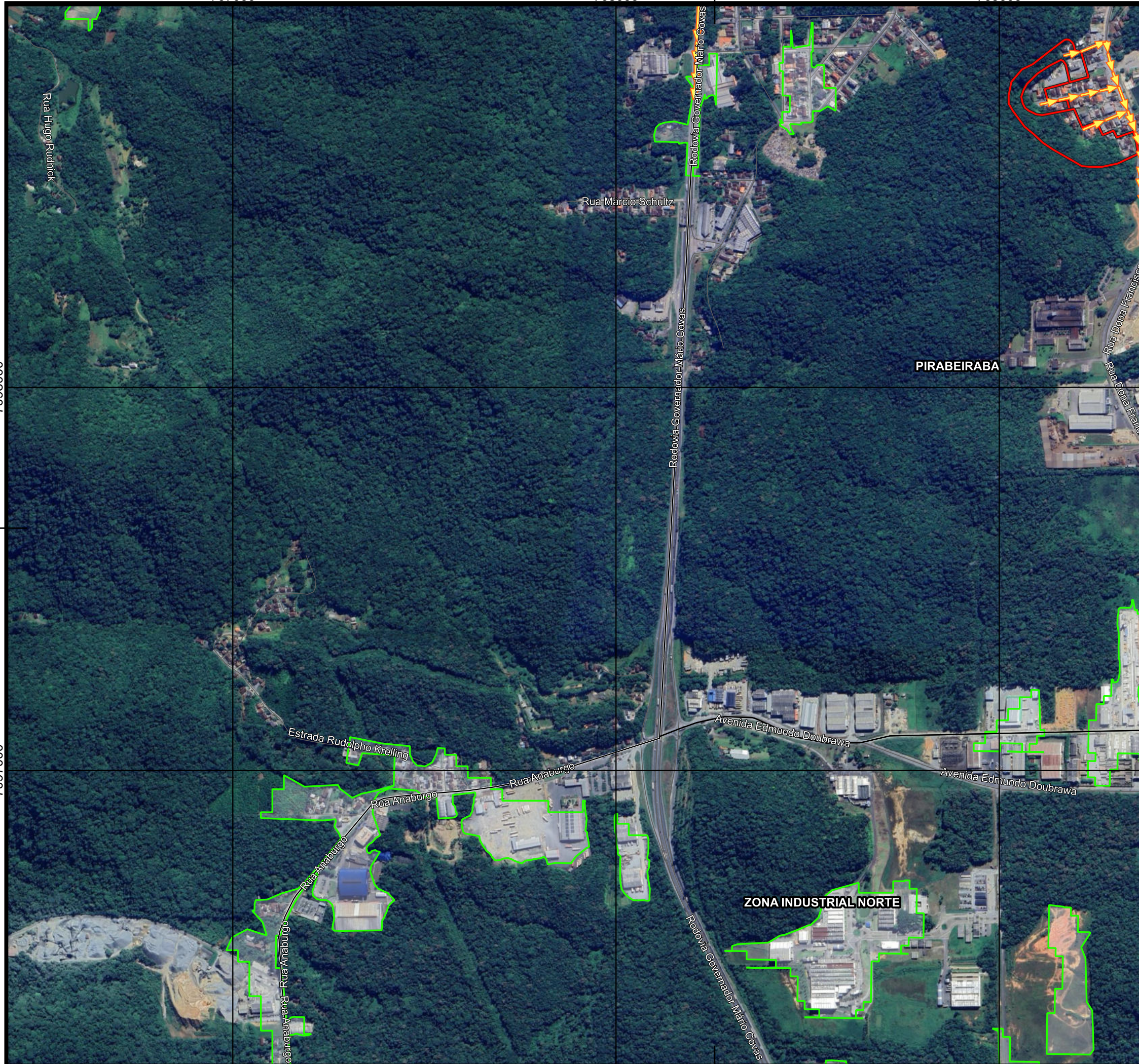
707000

708000

709000

7098000

7097000



**Legenda**

- Vias
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Perímetro urbano
- Limite municipal

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
Nada consta na articulação	

ESCALA GRÁFICA  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
 NIPPON KOEI  
 LATIN AMERICA - CARIBBEAN

**CLIENTE**  
 Prefeitura de Joinville

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - D09	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

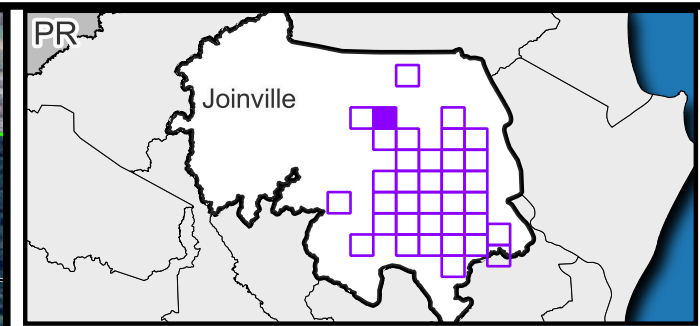
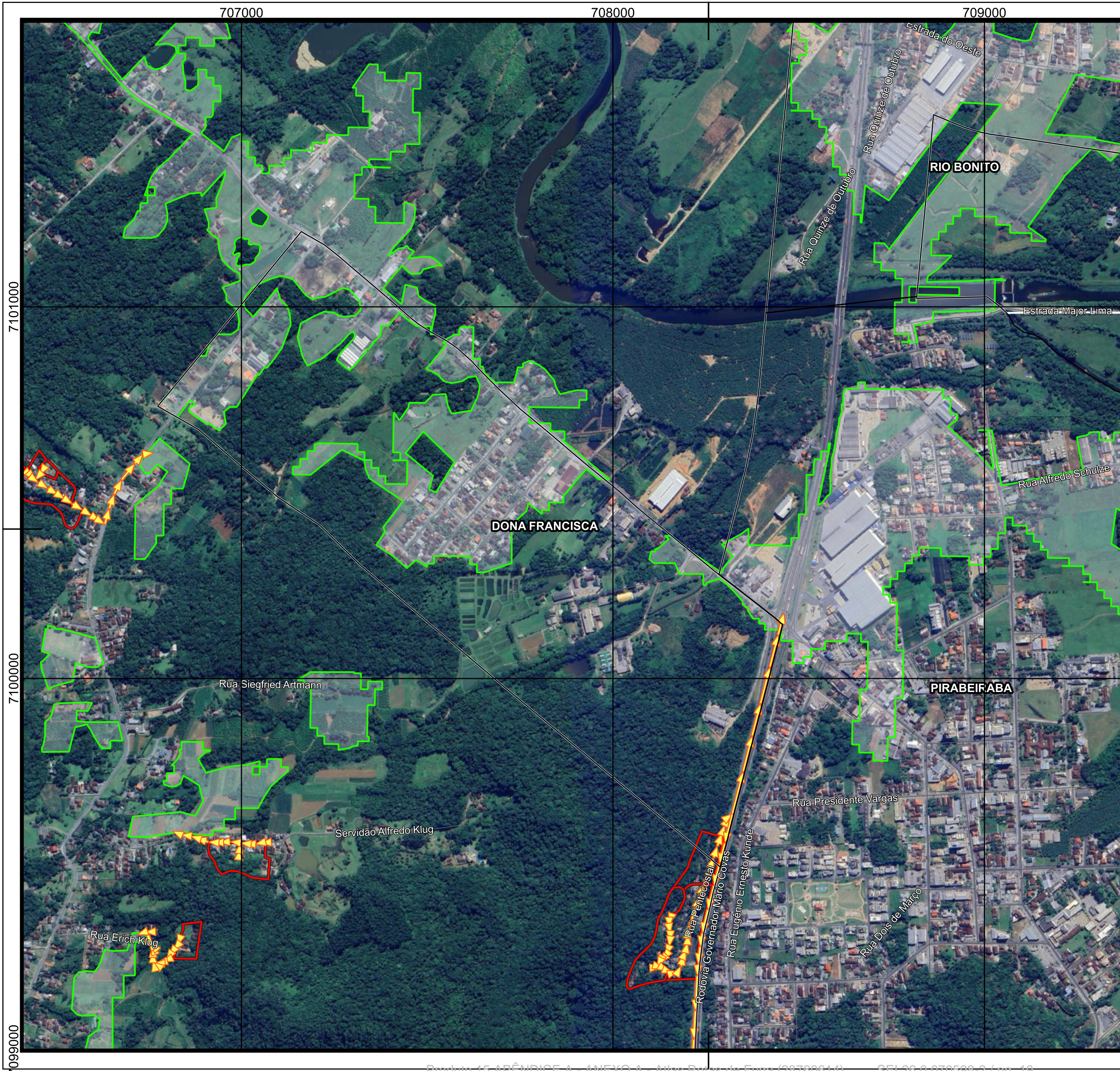
**Referências da rede viária  
Folha 10k - D09**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/076/001/01/06	Rodovia Governador Mário Covas	PIRABEIRABA	1	6
JOI/076/002/01/06	Rodovia Governador Mário Covas	PIRABEIRABA	1	6
JOI/076/003/01/03	Rodovia Governador Mário Covas	PIRABEIRABA	1	3
JOI/145/001/01/01	Rua Gustavo Bruske	PIRABEIRABA	1	1
JOI/145/001/01/02	Rua Dona Francisca	PIRABEIRABA	1	2
JOI/145/001/01/03	Rua Dona Francisca	PIRABEIRABA	1	3
JOI/145/002/01/01	Servidão José Rocha Filho	PIRABEIRABA	1	1
JOI/145/002/01/02	Rua Dona Francisca	PIRABEIRABA	1	2
JOI/145/002/01/03	Rua Dona Francisca	PIRABEIRABA	1	3
JOI/145/002/01/04	Rua Dona Francisca	PIRABEIRABA	1	4
JOI/145/002/02/01	Servidão Otto Ludovico Schutzler	PIRABEIRABA	2	1

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

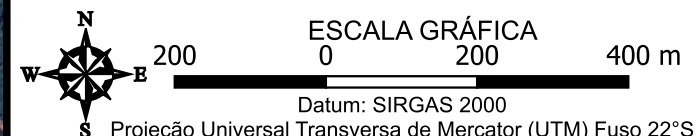
Cód. setor	Endereço	Bairro
Nada consta na articulação		



**Legenda**

— Vias	Área não suscetível a eventos geodinâmicos
→ Rotas de fuga - Escorregamento	Limites de bairros
▭ Áreas de risco a escorregamento	Perímetro urbano
	▭ Limite municipal

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
	Nada consta na articulação



**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

<b>ELABORAÇÃO</b> 	<b>CLIENTE</b> 
-----------------------	--------------------

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
---	--

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - D10	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

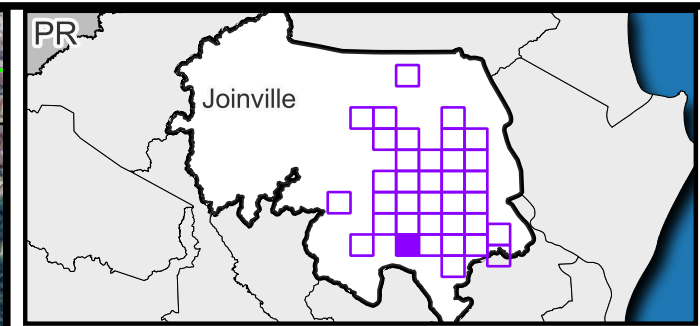
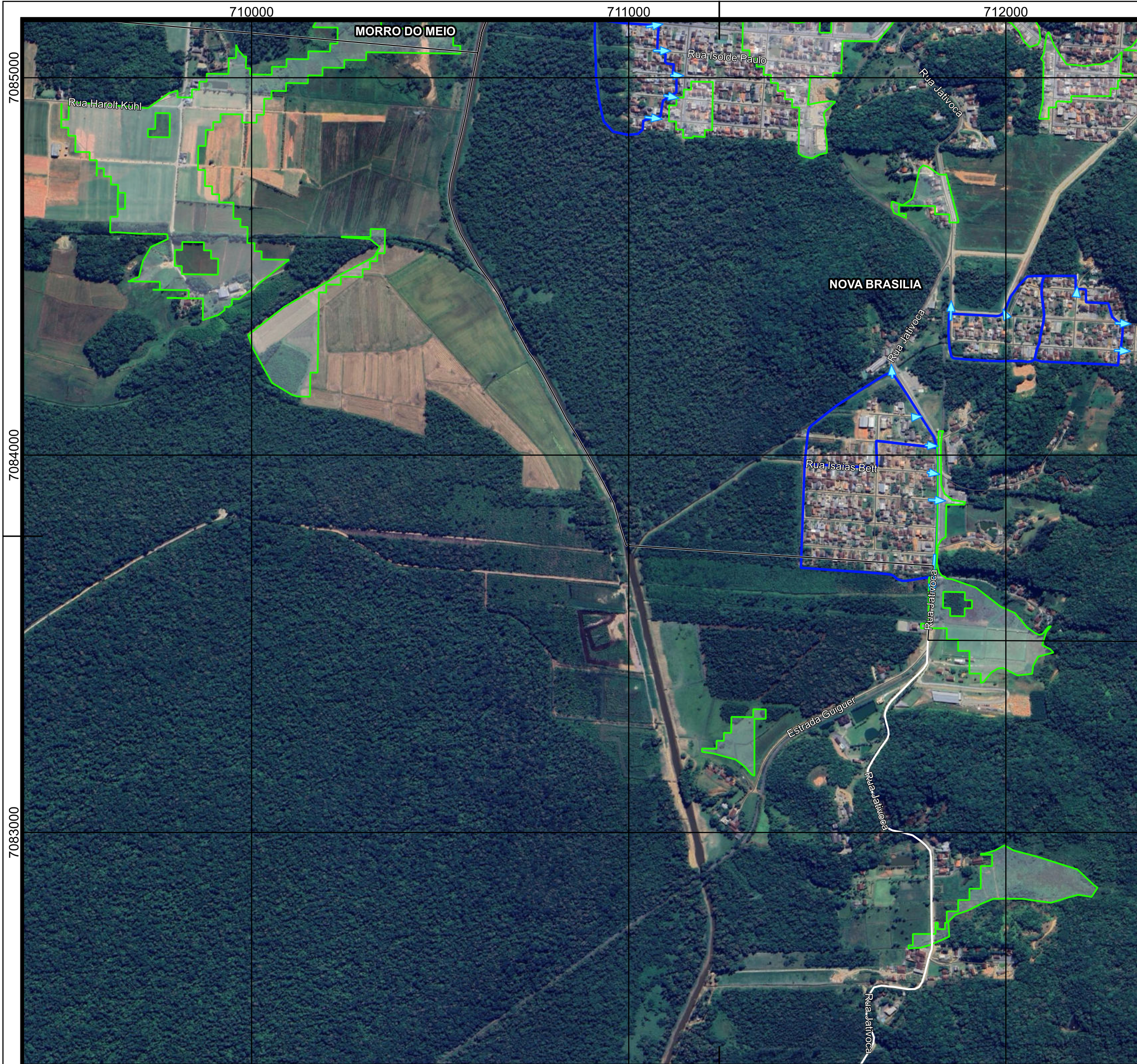
**Referências da rede viária  
Folha 10k - D10**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/076/001/01/01	Rua Pentecostal	PIRABEIRABA	1	1
JOI/076/001/01/02	Rua Pentecostal	PIRABEIRABA	1	2
JOI/076/001/01/03	Rua Pentecostal	PIRABEIRABA	1	3
JOI/076/001/01/04	Rua Pentecostal	DONA FRANCISCA	1	4
JOI/076/001/01/05	Rodovia Governador Mário Covas	DONA FRANCISCA	1	5
JOI/076/001/01/06	Rodovia Governador Mário Covas	PIRABEIRABA	1	6
JOI/076/001/02/05	Rodovia Governador Mário Covas	DONA FRANCISCA	2	5
JOI/076/002/01/01	Rua Pentecostal	PIRABEIRABA	1	1
JOI/076/002/01/02	Rua Pentecostal	PIRABEIRABA	1	2
JOI/076/002/01/03	Rua Pentecostal	PIRABEIRABA	1	3
JOI/076/002/01/04	Rua Pentecostal	DONA FRANCISCA	1	4
JOI/076/002/01/05	Rodovia Governador Mário Covas	DONA FRANCISCA	1	5
JOI/076/002/01/06	Rodovia Governador Mário Covas	PIRABEIRABA	1	6
JOI/076/002/02/05	Rodovia Governador Mário Covas	DONA FRANCISCA	2	5
JOI/076/003/01/01	Rua Pentecostal	DONA FRANCISCA	1	1
JOI/076/003/01/02	Rodovia Governador Mário Covas	DONA FRANCISCA	1	2
JOI/076/003/01/03	Rodovia Governador Mário Covas	PIRABEIRABA	1	3
JOI/076/003/02/02	Rodovia Governador Mário Covas	DONA FRANCISCA	2	2
JOI/080/001/01/01	Servidão Alfredo Klug	RURAL	1	1
JOI/080/001/01/02	Servidão Alfredo Klug	RURAL	1	2
JOI/080/001/02/01	Travessa da Servidão Alfredo Klug	RURAL	2	1
JOI/082/001/01/01	Servidão Bruno Klug	PIRABEIRABA	1	1
JOI/082/001/01/02	Servidão Bruno Klug	PIRABEIRABA	1	2
JOI/082/001/01/03	Servidão Bruno Klug	PIRABEIRABA	1	3
JOI/082/002/01/01	Servidão Bruno Klug	PIRABEIRABA	1	1
JOI/082/002/01/02	Servidão Bruno Klug	PIRABEIRABA	1	2
JOI/082/002/01/03	Servidão Bruno Klug	PIRABEIRABA	1	3
JOI/143/001/01/01	Rua Erich Klug	RURAL	1	1

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

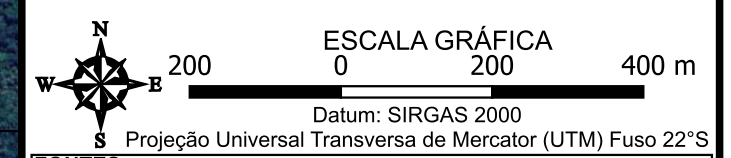
Cód. setor	Endereço	Bairro
Nada consta na articulação		



**Legenda**

— Vias	Área não suscetível a eventos geodinâmicos
→ Pontos de saída - Inundação	Limites de bairros
Áreas de risco a inundação	Perímetro urbano
	Limite municipal

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
	Nada consta na articulação



<b>FONTES</b> Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)			
<b>ELABORAÇÃO</b> NIPPON KOEI LATIN AMÉRICA - CARIBBEAN		<b>CLIENTE</b> regea Geologia, Engenharia e Estudos Ambientais	
<b>TÍTULO DO MAPA</b> Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville			
<b>PROJETO (CÓD. REGEA)</b> 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.			
<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa		<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP	
<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - E04	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25

**Referências da rede viária  
Folha 10k - E04**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/095/001/INU/R1/V1	Rua Ubirajara Piazero Dippold	NOVA BRASILIA
JOI/095/001/INU/R1/V1	Rua José Dmyterko	NOVA BRASILIA
JOI/095/001/INU/R1/V1	Rua Laércio Hoffmann	NOVA BRASILIA
JOI/095/001/INU/R1/V1	Rua Isolde Paulo	NOVA BRASILIA
JOI/095/001/INU/R1/V1	Rua Minas Gerais	NOVA BRASILIA
JOI/096/001/INU/R1/V4	Rua Eunice Gonçalves da Maia	NOVA BRASILIA
JOI/096/001/INU/R1/V4	Rua Francisco Alves	NOVA BRASILIA
JOI/096/002/INU/R1/V4	Rua São Lourenço	NOVA BRASILIA
JOI/096/002/INU/R1/V4	Rua Francisco Alves	NOVA BRASILIA
JOI/096/002/INU/R1/V4	Rua Santa Marta	NOVA BRASILIA
JOI/097/001/INU/R1/V4	Rua Raulino Adrião Gonçalves	NOVA BRASILIA
JOI/097/001/INU/R1/V4	Rua Dorvalino Cota	NOVA BRASILIA
JOI/097/001/INU/R1/V4	Rua Jativoca	NOVA BRASILIA
JOI/097/002/INU/R1/V4	Rua Jativoca	NOVA BRASILIA
JOI/097/002/INU/R1/V4	Rua Isaías Bett	NOVA BRASILIA
JOI/097/002/INU/R1/V4	Rua João Paschoal de Carvalho Bueno	NOVA BRASILIA

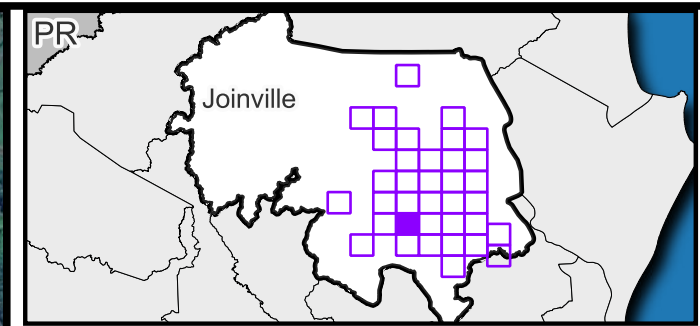
710000

711000

712000

7087000

7086000



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Áreas de Expansão Urbana
- Perímetro urbano
- Limite municipal

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
	Nada consta na articulação

ESCALA GRÁFICA 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**   
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - E05	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

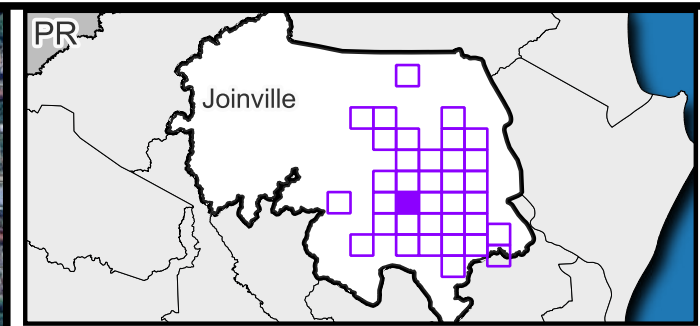
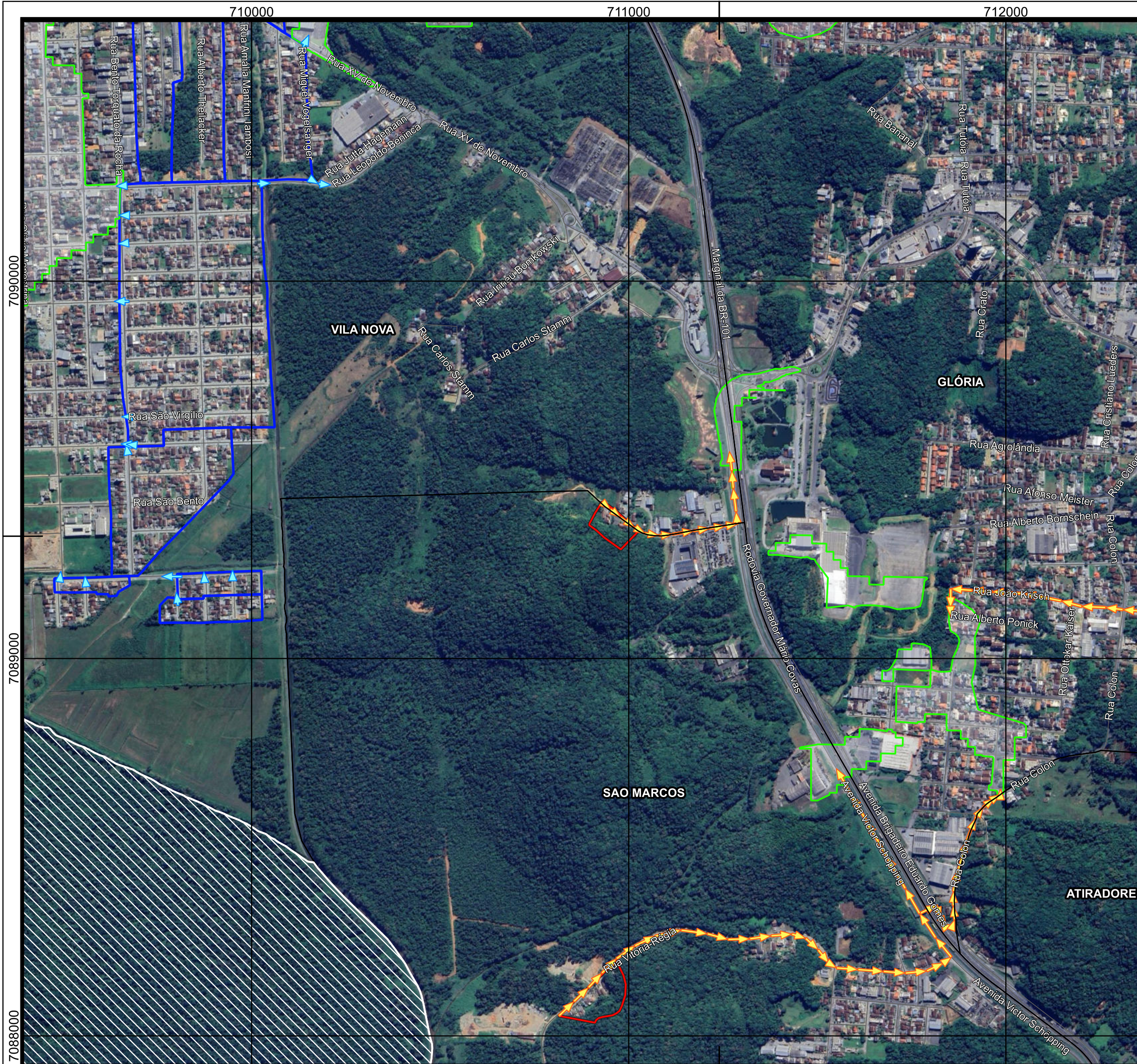
**Referências da rede viária  
Folha 10k - E05**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/065/001/04/04	Rua Plácido Affonso Rausis	NOVA BRASÍLIA	4	4
JOI/065/002/02/02	Rua Plácido Affonso Rausis	NOVA BRASÍLIA	2	2
JOI/065/002/03/01	Rua Reinaldo Schneider	NOVA BRASÍLIA	3	1
JOI/065/002/04/01	Rua Reinaldo Schneider	NOVA BRASÍLIA	4	1
JOI/066/001/01/01	Rua Francisco de Souza Vieira	NOVA BRASÍLIA	1	1
JOI/066/001/02/01	Rua Francisco de Souza Vieira	NOVA BRASÍLIA	2	1
JOI/066/001/02/02	Rua Francisco de Souza Vieira	NOVA BRASÍLIA	2	2
JOI/066/001/02/03	Rua Theodoro Oscar Bohn	NOVA BRASÍLIA	2	3
JOI/066/001/02/04	Rua Reinaldo Schneider	NOVA BRASÍLIA	2	4
JOI/066/001/03/04	Rua Theodoro Oscar Bohn	NOVA BRASÍLIA	3	4
JOI/066/002/01/01	Rua Francisco de Souza Vieira	NOVA BRASÍLIA	1	1
JOI/066/002/01/02	Rua Theodoro Oscar Bohn	NOVA BRASÍLIA	1	2
JOI/066/002/01/03	Rua Reinaldo Schneider	NOVA BRASÍLIA	1	3
JOI/066/002/02/03	Rua Theodoro Oscar Bohn	NOVA BRASÍLIA	2	3
JOI/067/001/01/01	Rua Paulo Schosslund	NOVA BRASÍLIA	1	1
JOI/067/001/01/02	Rua Tupy	NOVA BRASÍLIA	1	2
JOI/067/002/01/01	Rua Tupy	NOVA BRASÍLIA	1	1
JOI/067/002/01/02	Rua Tupy	NOVA BRASÍLIA	1	2
JOI/067/002/02/01	Rua Tupy	NOVA BRASÍLIA	2	1
JOI/067/002/02/02	Rua Tupy	NOVA BRASÍLIA	2	2
JOI/067/002/02/03	Rua Londrina	NOVA BRASÍLIA	2	3
JOI/067/002/02/04	Rua Emílio Inácio de Borba	NOVA BRASÍLIA	2	4
JOI/067/002/03/04	Rua Londrina	NOVA BRASÍLIA	3	4
JOI/067/002/04/01	Servidão Hermes Mathies	NOVA BRASÍLIA	4	1

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/090/001/INU/R1/V2	Rua Nadir Martins Moraes	NOVA BRASÍLIA
JOI/090/001/INU/R1/V2	Rua Amandus Kamradt	NOVA BRASÍLIA
JOI/093/001/INU/R1/V3	Rua Bom Jesus da Lapa	MORRO DO MEIO
JOI/093/001/INU/R1/V3	Rua Pedra Branca	MORRO DO MEIO
JOI/093/002/INU/R1/V3	Rua Laudelino Schaeffer	MORRO DO MEIO
JOI/093/002/INU/R1/V3	Rua Cruzeiro do Oeste	MORRO DO MEIO
JOI/094/003/INU/R1/V2	Rua do Campo	MORRO DO MEIO
JOI/094/003/INU/R1/V2	Rua da Chácara	MORRO DO MEIO
JOI/094/003/INU/R1/V2	Rua Antônio Alves	MORRO DO MEIO
JOI/094/003/INU/R1/V2	Rua João Leuschner	MORRO DO MEIO
JOI/094/003/INU/R1/V2	Rua Otto Adolfo Augusto Vogelsanger	MORRO DO MEIO
JOI/094/003/INU/R1/V2	Rua Amanda Goll	MORRO DO MEIO



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Áreas de Expansão Urbana
- Perímetro urbano
- Limite municipal

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
	Nada consta na articulação

ESCALA GRÁFICA 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**   
**CLIENTE** Prefeitura de Joinville

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO** Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa  
**RESP. TÉCNICO** Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - E06	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

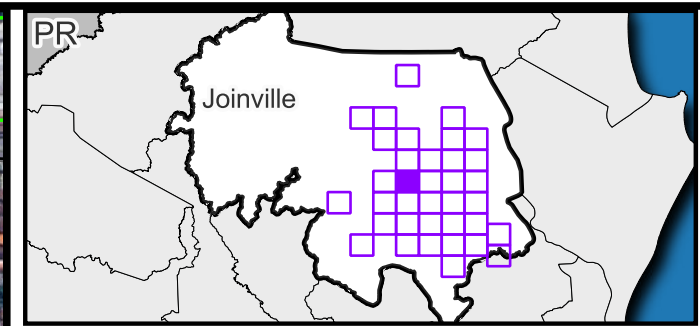
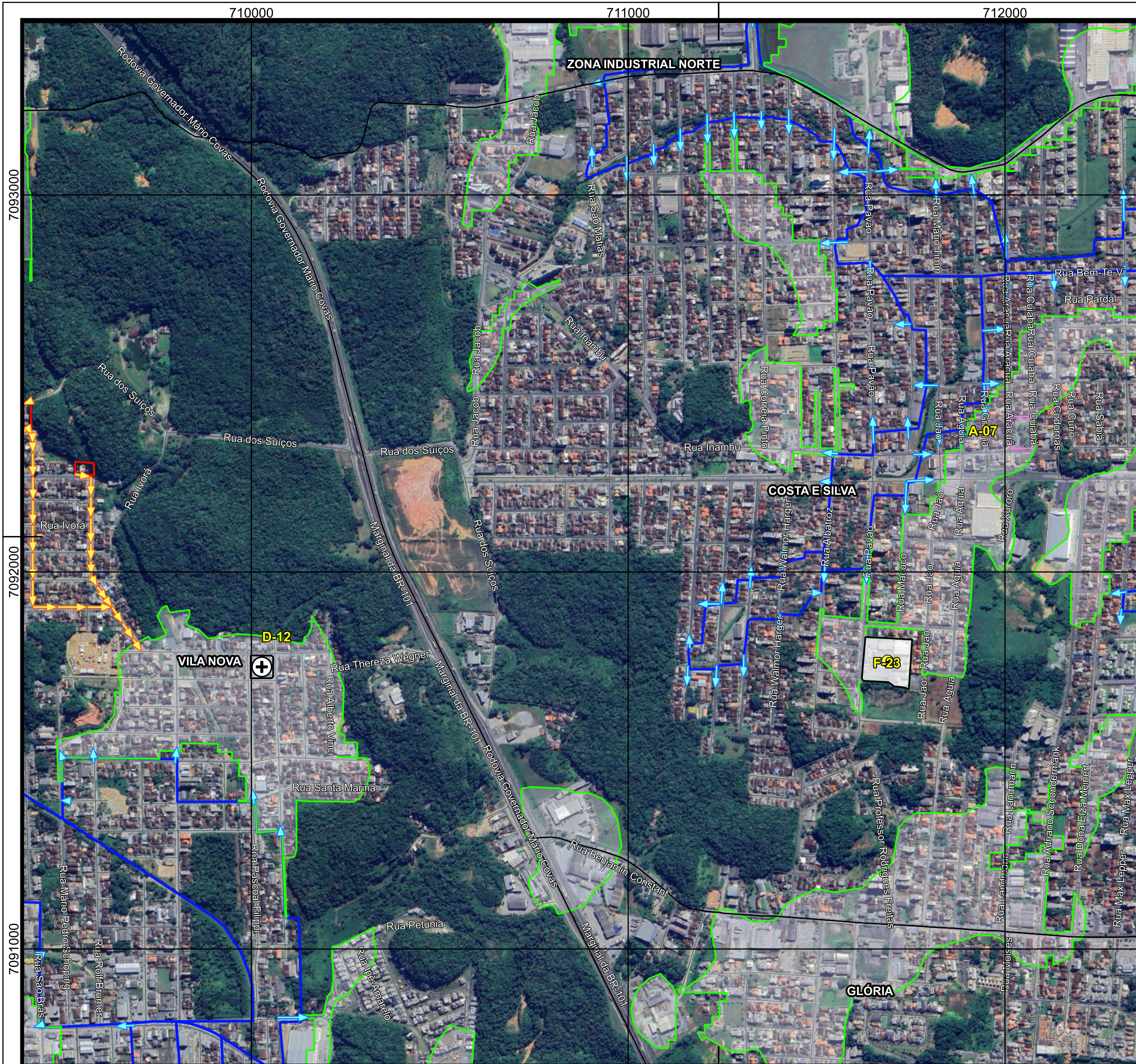
**Referências da rede viária  
Folha 10k - E06**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/035/001/01/01	Rua Marechal Hermes	GLÓRIA	1	1
JOI/035/001/01/02	Rua XV de Novembro	GLÓRIA	1	2
JOI/035/002/01/01	Rua XV de Novembro	GLÓRIA	1	1
JOI/068/001/01/01	Rua Miguel Ângelo	VILA NOVA	1	1
JOI/068/001/01/02	Marginal da BR-101	VILA NOVA	1	2
JOI/141/001/02/06	Rua João Krisch	GLÓRIA	2	6
JOI/141/001/02/07	Rua Alberto Ponick	GLÓRIA	2	7
JOI/146/001/01/01	Rua Vitória-Régia	SAO MARCOS	1	1
JOI/146/001/01/02	Avenida Victor Schöpping	SAO MARCOS	1	2
JOI/146/001/01/03	Avenida Victor Schöpping	SAO MARCOS	1	3
JOI/146/001/02/03	Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes	GLÓRIA	2	3
JOI/146/001/02/04	Rua Colon	GLÓRIA	2	4
JOI/150/001/01/05	Rua João Krisch	GLÓRIA	1	5
JOI/150/001/01/06	Rua Alberto Ponick	GLÓRIA	1	6
JOI/150/003/01/05	Rua João Krisch	GLÓRIA	1	5
JOI/150/003/01/06	Rua Alberto Ponick	GLÓRIA	1	6

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/086/001/INU/R1/V2	Rua São Gabriel Arcanjo	VILA NOVA
JOI/086/004/INU/R1/V1	Rua Leopoldo Beninca	VILA NOVA
JOI/086/004/INU/R1/V1	Rua XV de Novembro	VILA NOVA
JOI/086/005/INU/R1/V1	Rua Leopoldo Beninca	VILA NOVA
JOI/086/005/INU/R1/V1	Rua Bento Torquato da Rocha	VILA NOVA
JOI/086/005/INU/R1/V1	Rua Augusto Eccel	VILA NOVA
JOI/086/005/INU/R1/V1	Rua Alex Kricheldorf	VILA NOVA
JOI/086/005/INU/R1/V1	Rua Comandante Karl Busch	VILA NOVA
JOI/086/005/INU/R1/V1	Rua São Virgílio	VILA NOVA
JOI/086/005/INU/R1/V1	Rua São Gabriel Arcanjo	VILA NOVA
JOI/089/001/INU/R1/V3	Rua Jacobus Felthaus	VILA NOVA
JOI/089/001/INU/R1/V3	Rua Edson Alves da Silva	VILA NOVA
JOI/089/001/INU/R1/V3	Rua Jacobus Felthaus	VILA NOVA
JOI/089/002/INU/R1/V3	Rua Luciano de Oliveira Cercal	VILA NOVA
JOI/089/003/INU/R1/V3	Rua Alberto Bez	VILA NOVA
JOI/089/003/INU/R1/V3	Rua Jacobus Felthaus	VILA NOVA



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio
- Instituições de Ensino
- ⊕ Grandes Templos Religiosos
- Área de Lazer e Desportiva

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
A-07	R. Inambu - Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-001
D-12	R. Hilda Rech, 50 - Vila Nova, Joinville - SC, 89237-285
F-23	R. Pavão, 1377 - Costa e Silva, Joinville - SC, 89220-618

ESCALA GRÁFICA 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

**DATA** 30/06/2025    **FOLHA** 10k - E07    **ESCALA** 1:10.000    **RELATORIO REGEA** 2230-R15-25

**Referências da rede viária  
Folha 10k - E07**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/074/001/01/01	Rua dos Suíços	VILA NOVA	1	1
JOI/074/001/02/02	Rua das Labiatas	VILA NOVA	2	2
JOI/074/001/02/03	Rua Rolando Gurske	VILA NOVA	2	3
JOI/074/001/02/04	Rua Maria de Lurdes Bachtold	VILA NOVA	2	4
JOI/075/001/01/01	Rua José Gorges Filho	VILA NOVA	1	1
JOI/075/001/01/02	Rua Maria de Lurdes Bachtold	VILA NOVA	1	2
JOI/075/001/01/03	Rua Maria de Lurdes Bachtold	VILA NOVA	1	3

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

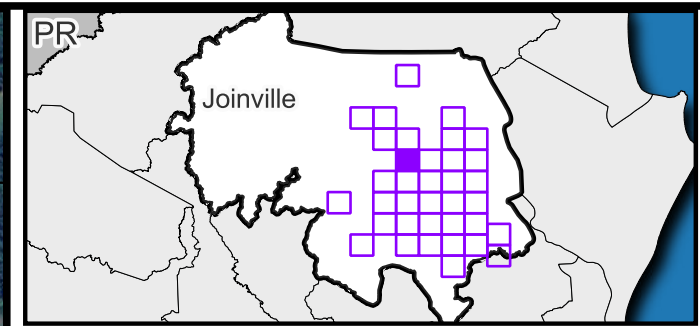
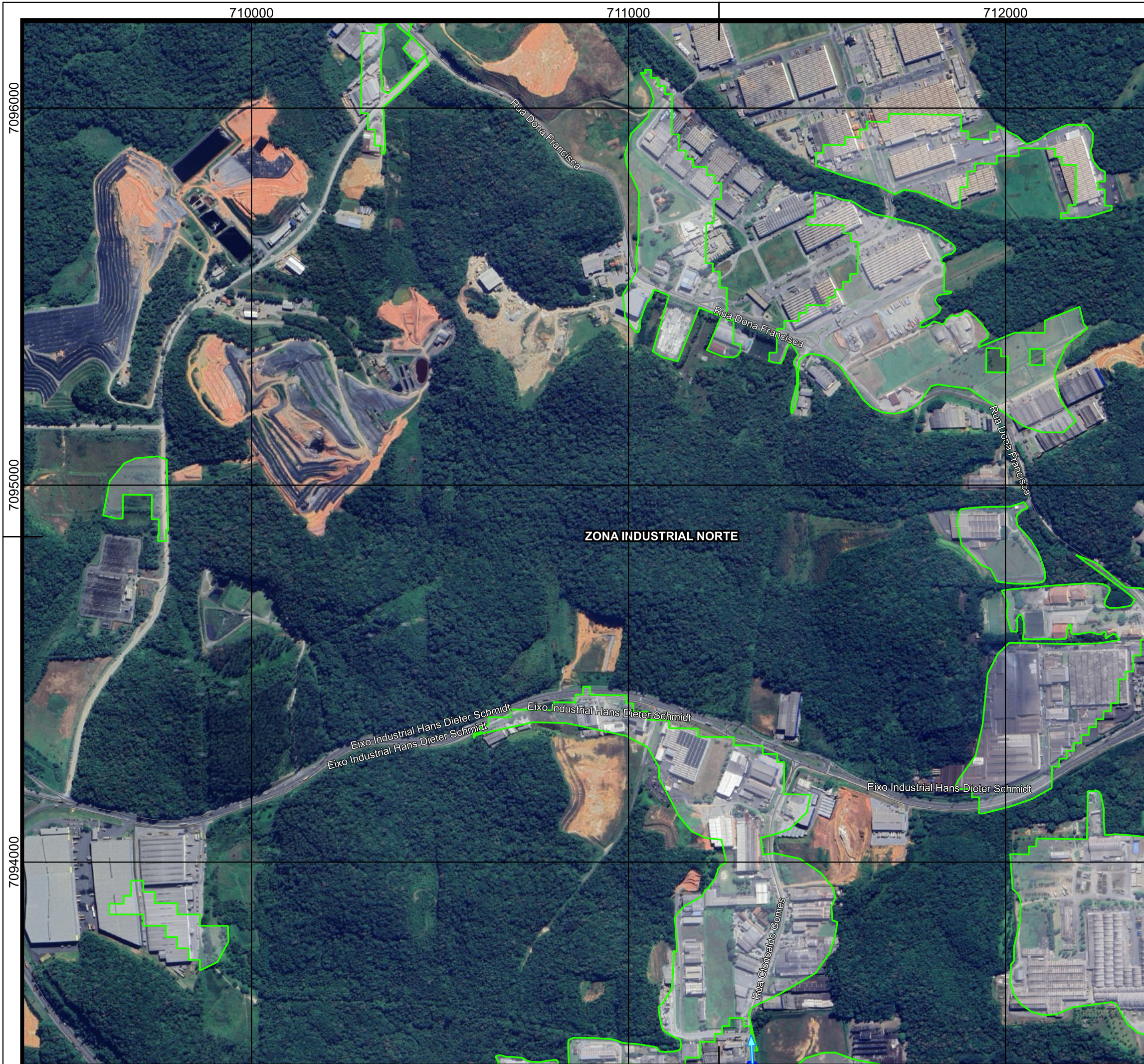
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/085/003/INU/R1/V1	Rua Alwin Pasold	VILA NOVA
JOI/085/003/INU/R1/V1	Rua São Brás	VILA NOVA
JOI/085/004/INU/R1/V1	Rua Bazílio João Linhares	VILA NOVA
JOI/085/004/INU/R1/V1	Rua Guilherme Zilmann	VILA NOVA
JOI/085/004/INU/R1/V1	Rua Pascoal Filippi	VILA NOVA
JOI/085/004/INU/R1/V1	Rua Mário Pedro Schoping	VILA NOVA
JOI/085/004/INU/R1/V1	Rua João Miers	VILA NOVA
JOI/085/004/INU/R1/V1	Rua Alfonso Hochstein	VILA NOVA
JOI/085/004/INU/R1/V1	Rua Elário Gastão Baumer	VILA NOVA
JOI/086/002/INU/R1/V1	Rua XV de Novembro	VILA NOVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Alícia Bittencourt Ferreira	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Affonso Baumer	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Mário Timm	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Duarte Schuttel	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Professor Trindade	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Professor Trindade	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Pavão	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Oscar Rosas	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Clodoaldo Gomes	ZONA INDUSTRIAL NORTE
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Correia Pinto	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Souza Lobo	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Agostinho José Cognaco	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua José Manoel de Souza	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Guilherme Finkbeiner	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Valter Peters	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Lourival Francisco Rita	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Rui Barbosa	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Pavão	COSTA E SILVA
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Luiz Bachtold	COSTA E SILVA
JOI/104/001/INU/R1/V1	Rua Walmor Harger	COSTA E SILVA
JOI/104/001/INU/R1/V1	Rua das Domésticas	COSTA E SILVA
JOI/104/001/INU/R1/V1	Rua Ildelfonso Hirt	COSTA E SILVA
JOI/104/001/INU/R1/V1	Rua Walmor Harger	COSTA E SILVA
JOI/104/001/INU/R1/V1	Rua Willy Affonso Jacob	COSTA E SILVA
JOI/104/001/INU/R1/V1	Rua Maria Rosalina Speck	COSTA E SILVA
JOI/104/001/INU/R1/V1	Rua das Costureiras	COSTA E SILVA
JOI/104/001/INU/R1/V1	Rua das Domésticas	COSTA E SILVA
JOI/104/001/INU/R1/V1	Rua Willy Affonso Jacob	COSTA E SILVA
JOI/104/001/INU/R1/V1	Rua Maria Rosalina Speck	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Graúna	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Sanhaçu	COSTA E SILVA

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos (continuação)**

**Referências da rede viária  
Folha 10k - E07**

**Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos (continuação)**

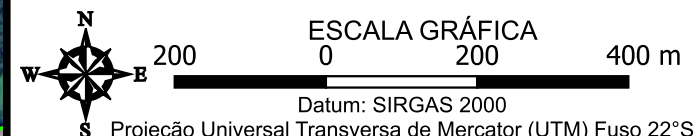
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Canário-Belga	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Avenida Almirante Jaceguay	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Albatroz	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Iracema de Alencar	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Sanhaçu	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Macuco	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Pavão	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Inambu	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Pavão	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Macuco	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Avenida Almirante Jaceguay	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Inambu	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Jaó	COSTA E SILVA
JOI/104/002/INU/R1/V1	Rua Águia	COSTA E SILVA
JOI/105/001/INU/R1/V1	Rua Aracuã	COSTA E SILVA
JOI/105/001/INU/R1/V1	Rua das Andorinhas	COSTA E SILVA
JOI/105/001/INU/R1/V1	Rua das Andorinhas	COSTA E SILVA
JOI/105/001/INU/R1/V1	Rua Cuiabá	COSTA E SILVA
JOI/105/001/INU/R1/V1	Rua Codornas	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Comandante Irapuã	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Comandante Abdon Senna	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Comandante Irapuã	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Geny Peixer	COSTA E SILVA



**Legenda**

— Vias	Área não suscetível a eventos geodinâmicos
→ Pontos de saída - Inundação	Limites de bairros
■ Áreas de risco a inundação	Perímetro urbano
	▭ Limite municipal

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
	Nada consta na articulação



**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

<b>ELABORAÇÃO</b> 	<b>CLIENTE</b> 
-----------------------	--------------------

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
---	--

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - E08	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

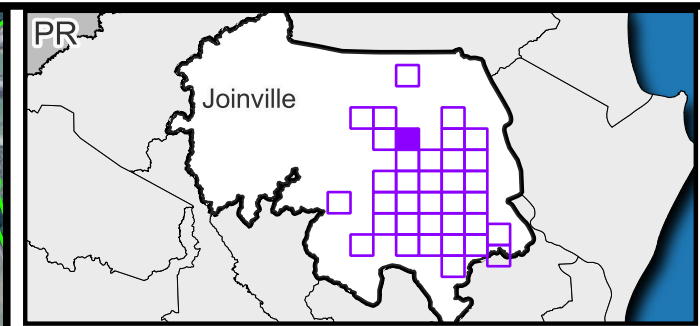
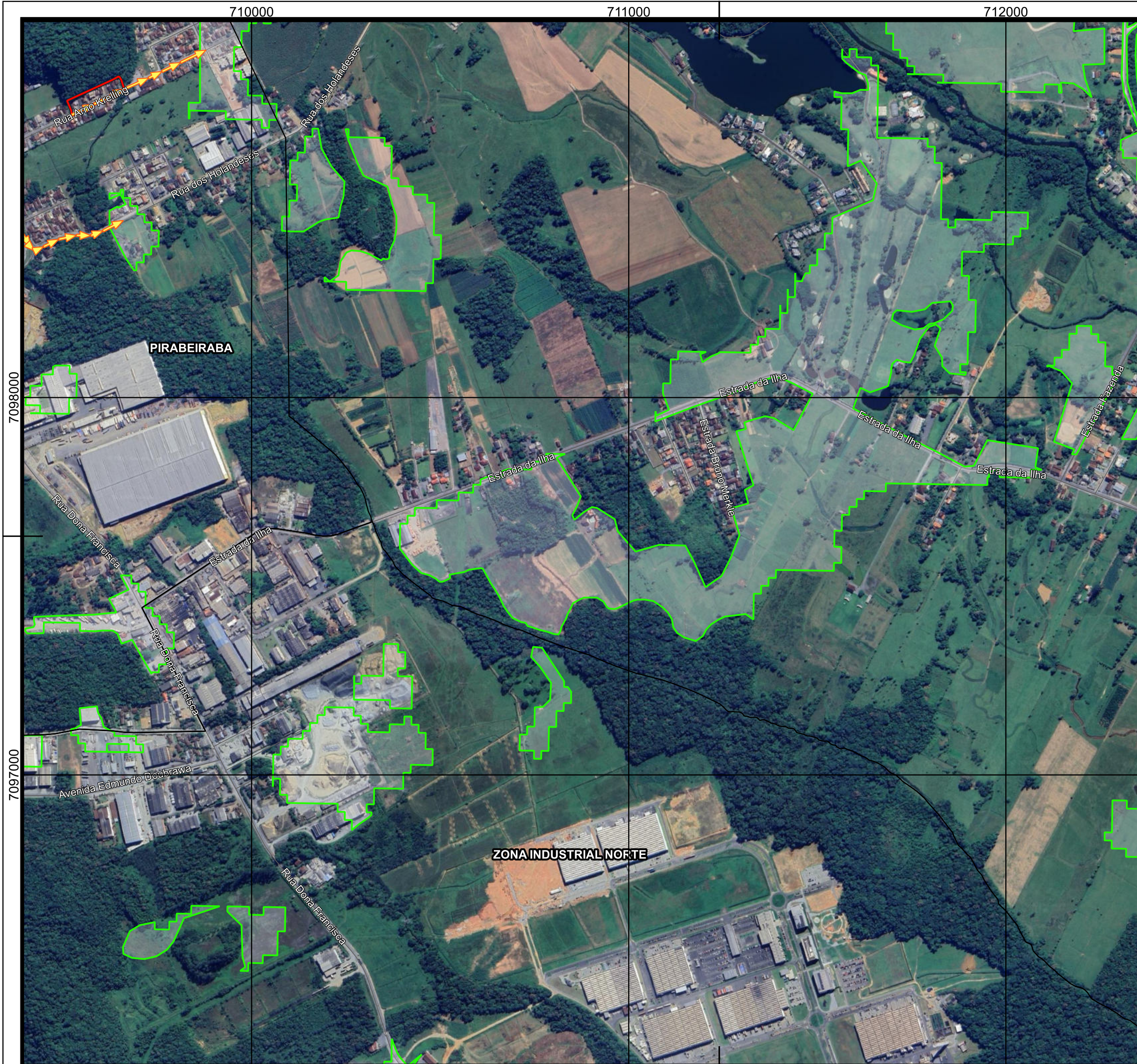
**Referências da rede viária  
Folha 10k - E08**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Clodoaldo Gomes	ZONA INDUSTRIAL NORTE



**Legenda**

- Vias
- Rotas de fuga - Escorregamento
- ▭ Áreas de risco a escorregamento
- ▭ Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- ▭ Limites de bairros
- ▭ Perímetro urbano
- ▭ Limite municipal

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
Nada consta na articulação	

ESCALA GRÁFICA  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

<b>ELABORAÇÃO</b> 		<b>CLIENTE</b> 
-----------------------	--	--------------------

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
---	--

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - E09	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

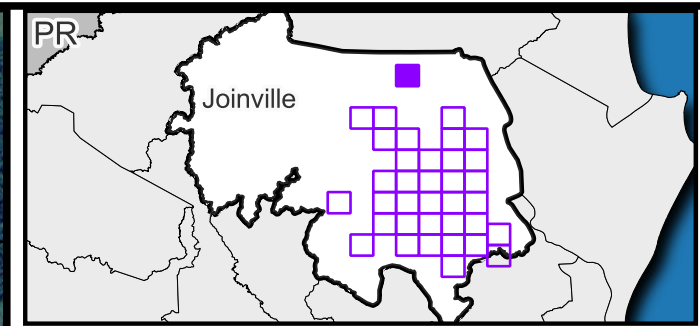
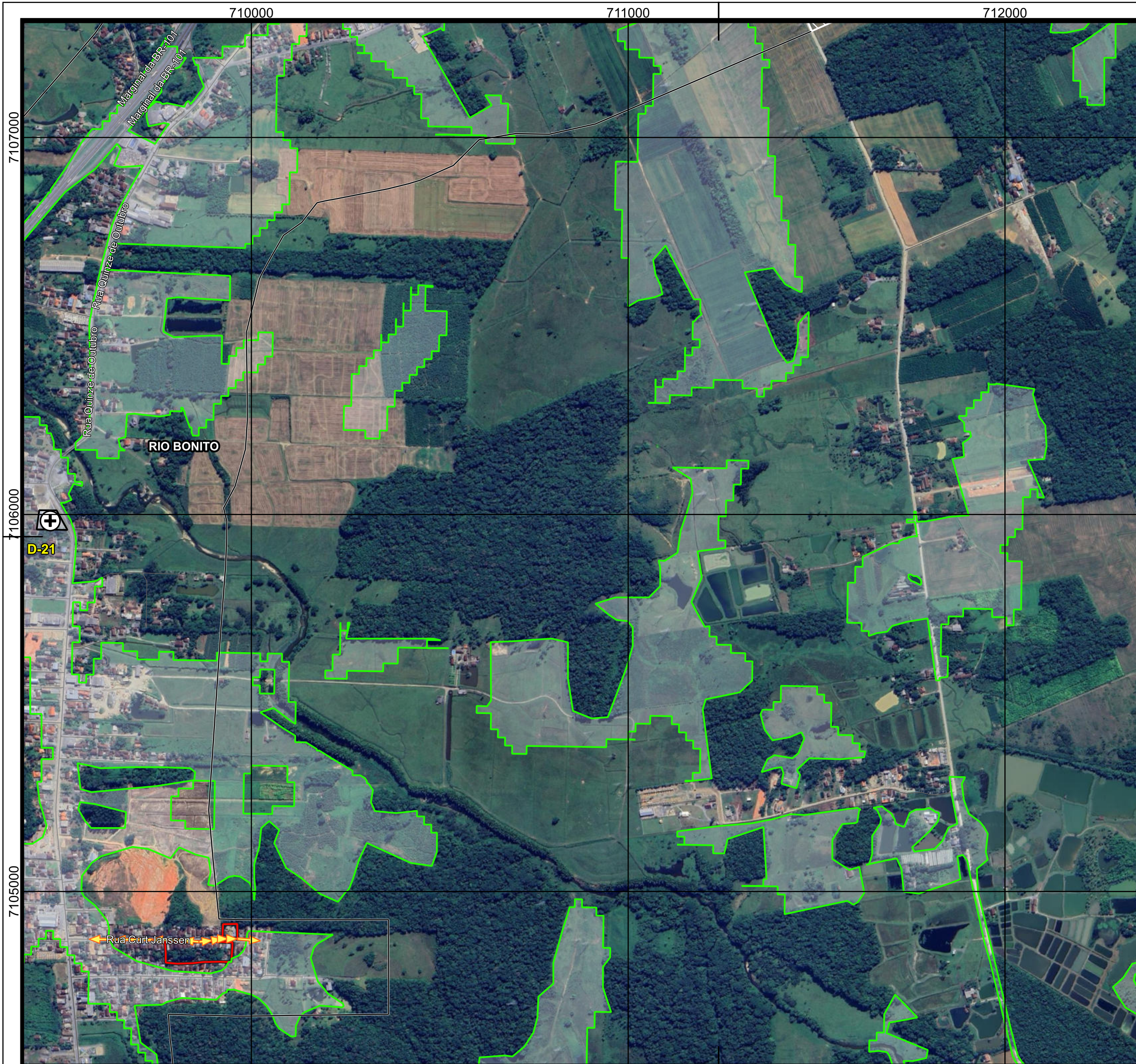
**Referências da rede viária  
Folha 10k - E09**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/002/001/01/01	Rua Arno Krelling	PIRABEIRABA	1	1
JOI/145/001/01/03	Rua Dona Francisca	PIRABEIRABA	1	3
JOI/145/001/01/04	Rua dos Holandeses	PIRABEIRABA	1	4
JOI/145/002/01/04	Rua Dona Francisca	PIRABEIRABA	1	4
JOI/145/002/01/05	Rua dos Holandeses	PIRABEIRABA	1	5

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
Nada consta na articulação		



**Legenda**

- Vias
- Rotas de fuga - Escorregamento
- ▭ Áreas de risco a escorregamento
- ▭ Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- ▭ Limites de bairros
- ▨ Áreas de Expansão Urbana
- ▭ Perímetro urbano
- ▭ Limite municipal
- ⊕ Abrigos/refúgio
- ⊕ Grandes Templos Religiosos

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
D-21	R. Quinze de Outubro, 3086-3222 - Rio Bonito (Piraberaba), Joinville - SC

ESCALA GRÁFICA  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

<b>ELABORAÇÃO</b> 		<b>CLIENTE</b> 
-----------------------	--	--------------------

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
---	--

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - E12	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

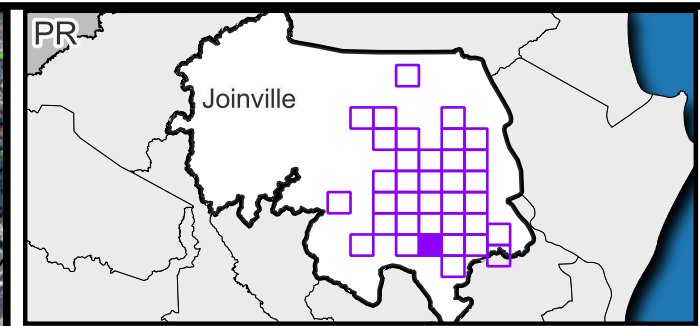
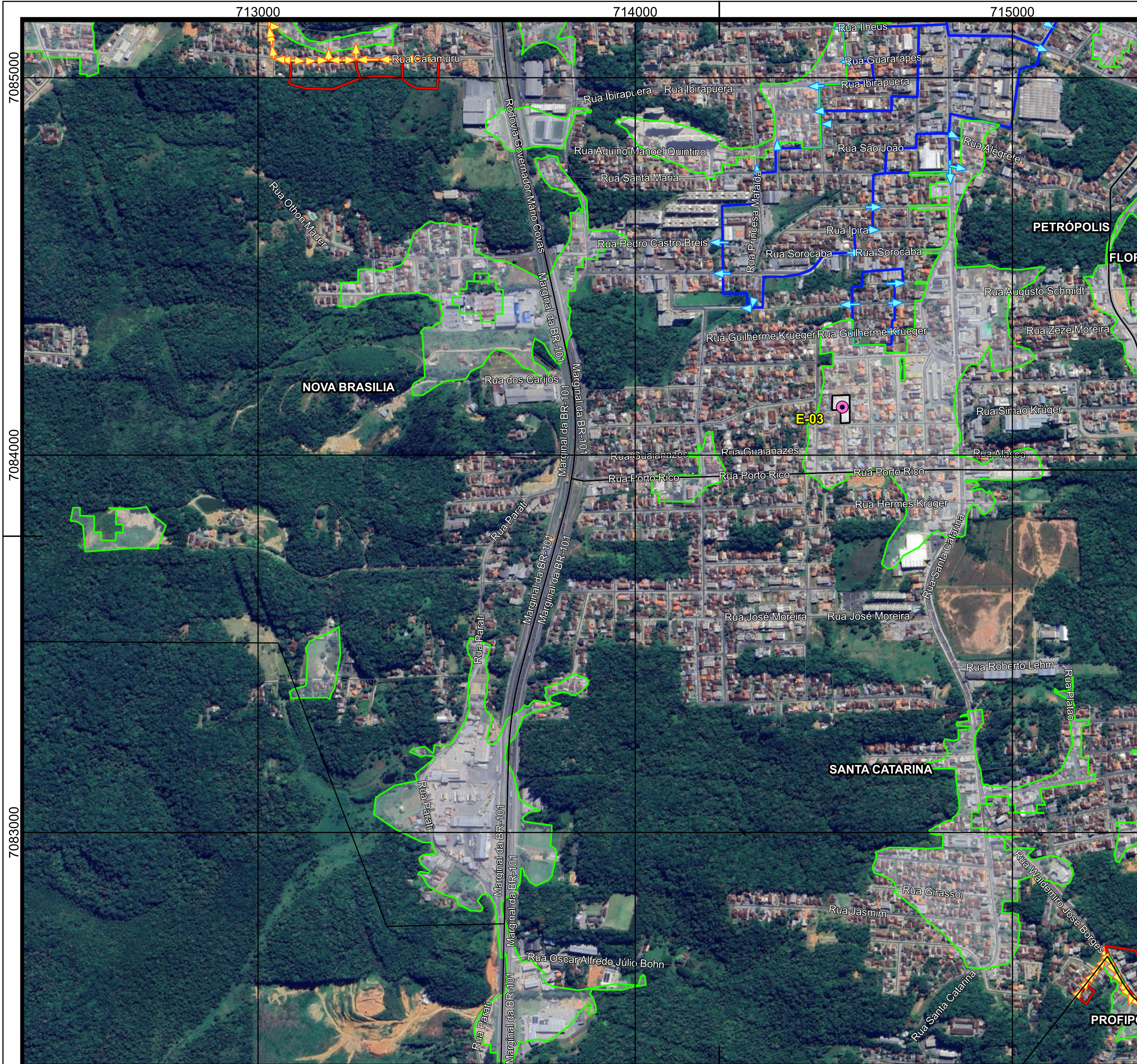
**Referências da rede viária  
Folha 10k - E12**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/001/001/01/01	Rua Curt Janssen	RIO BONITO	1	1
JOI/001/001/02/01	Rua Curt Janssen	RIO BONITO	2	1
JOI/001/001/02/02	Rua Curt Janssen	RIO BONITO	2	2
JOI/001/002/01/01	Rua Curt Janssen	RIO BONITO	1	1

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
Nada consta na articulação		



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio
- Institucional

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
E-03	R. Jorn. Hilário Müller, 276 - Floresta, Joinville - SC, 89212-400

ESCALA GRÁFICA  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

**DATA** 30/06/2025   
 **FOLHA** 10k - F04   
 **ESCALA** 1:10.000   
 **RELATORIO REGEA** 2230-R15-25

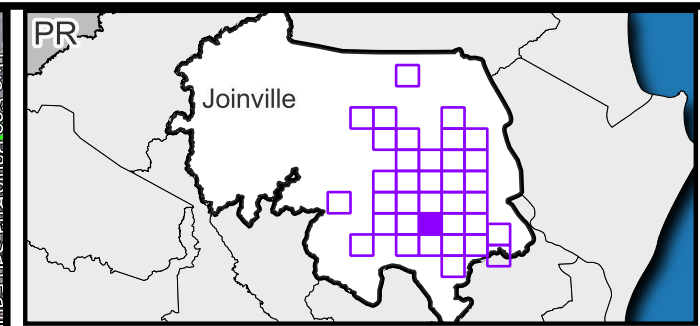
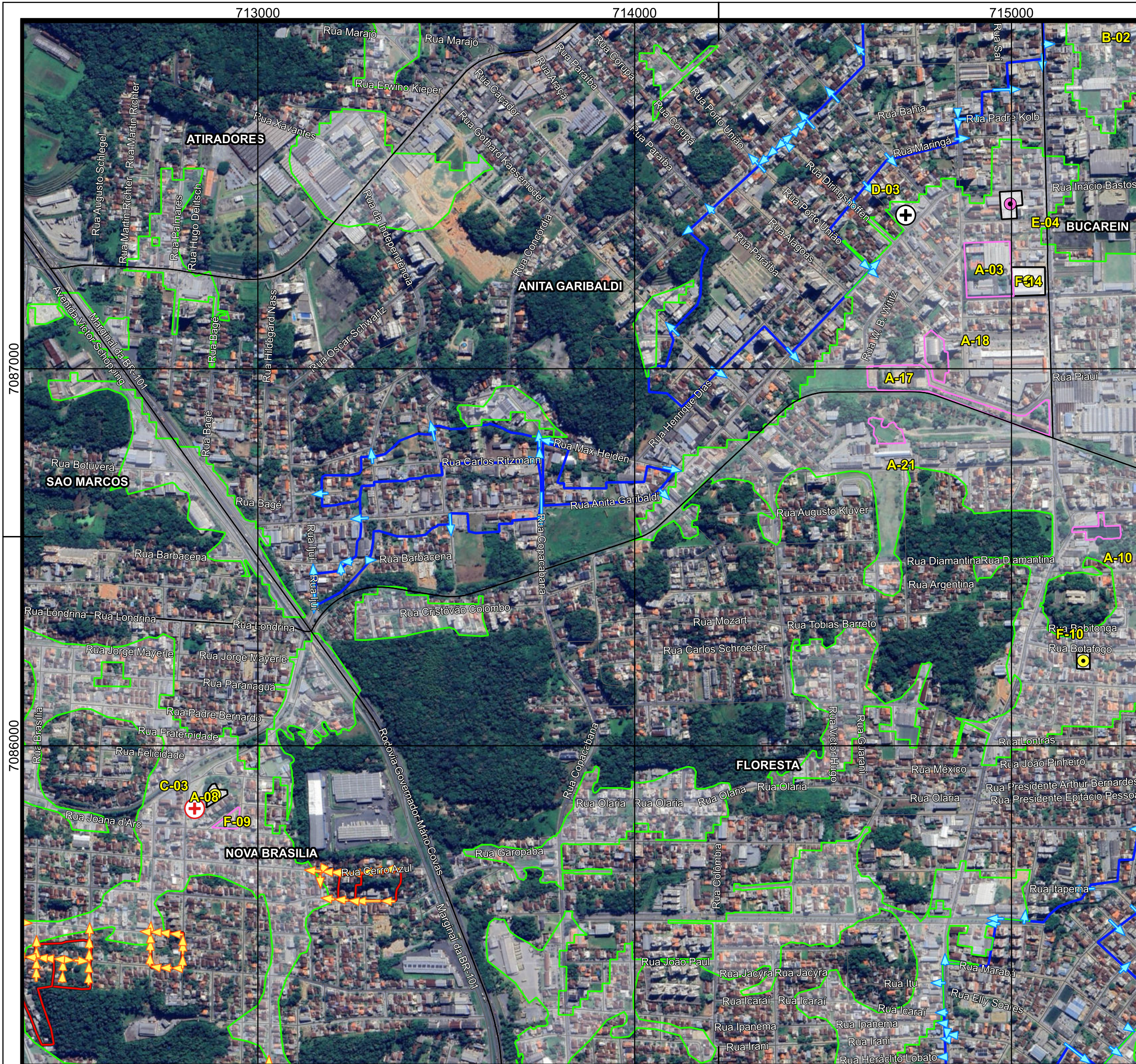
**Referências da rede viária  
Folha 10k - F04**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/056/001/01/01	Rua Aquino da Natividade Costa	SANTA CATARINA	1	1
JOI/057/001/01/01	Rua Waldemiro José Borges	SANTA CATARINA	1	1
JOI/057/001/01/02	Rua Waldemiro José Borges	PROFIPO	1	2
JOI/057/001/01/03	Rua Waldemiro José Borges	PROFIPO	1	3
JOI/057/001/02/03	Rua Lourenço Manoel Tavares	PROFIPO	2	3
JOI/062/001/01/01	Rua Caramuru	NOVA BRASILIA	1	1
JOI/062/001/01/02	Rua Beneval Rosa	NOVA BRASILIA	1	2
JOI/062/002/01/01	Rua Caramuru	NOVA BRASILIA	1	1
JOI/062/002/01/02	Rua Caramuru	NOVA BRASILIA	1	2
JOI/062/002/01/03	Rua Beneval Rosa	NOVA BRASILIA	1	3
JOI/062/003/01/01	Rua Caramuru	NOVA BRASILIA	1	1
JOI/062/003/01/02	Rua Beneval Rosa	NOVA BRASILIA	1	2
JOI/062/003/02/01	Rua Caramuru	NOVA BRASILIA	2	1
JOI/062/003/02/02	Rua Noaldo Katzer	NOVA BRASILIA	2	2
JOI/062/003/03/01	Rua Caramuru	NOVA BRASILIA	3	1
JOI/062/003/04/01	Rua Caramuru	NOVA BRASILIA	4	1
JOI/062/003/04/02	Rua Belmiro Marinho da Costa	NOVA BRASILIA	4	2
JOI/062/003/04/03	Rua Jaroslau Clemente Pesch	NOVA BRASILIA	4	3
JOI/062/003/05/03	Rua Belmiro Marinho da Costa	NOVA BRASILIA	5	3

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/119/001/INU/R2/V2	Rua Professor Clemens Schmidt	FLORESTA
JOI/119/001/INU/R2/V2	Rua Guilherme Krueger	FLORESTA
JOI/119/001/INU/R2/V2	Rua Guilherme Krueger	FLORESTA
JOI/119/001/INU/R2/V2	Rua Professor Clemens Schmidt	FLORESTA
JOI/119/001/INU/R2/V2	Servidão Alcides Vieira Rebello	FLORESTA
JOI/120/001/INU/R1/V1	Rua Barra Velha	FLORESTA
JOI/120/001/INU/R1/V1	Rua Ipumirim	FLORESTA
JOI/120/001/INU/R1/V1	Rua Adolfo Konder	FLORESTA
JOI/120/001/INU/R1/V1	Rua Lisboa	FLORESTA
JOI/120/001/INU/R1/V1	Rua Princesa Mafalda	FLORESTA
JOI/120/001/INU/R1/V1	Rua Pedro Castro Breis	FLORESTA
JOI/120/001/INU/R1/V1	Rua Francisco Alves	FLORESTA
JOI/120/001/INU/R1/V1	Rua Sorocaba	FLORESTA
JOI/120/001/INU/R1/V1	Rua Ipira	FLORESTA
JOI/120/001/INU/R1/V1	Rua Paulo Afonso	FLORESTA
JOI/120/001/INU/R1/V1	Rua Professor Clemens Schmidt	FLORESTA
JOI/120/002/INU/R1/V1	Rua Ilhéus	FLORESTA
JOI/120/002/INU/R1/V1	Rua Guararapes	FLORESTA
JOI/120/002/INU/R1/V1	Rua Ibirapuera	FLORESTA
JOI/120/003/INU/R1/V1	Rua Santa Catarina	FLORESTA
JOI/120/003/INU/R1/V1	Rua Guarapuava	FLORESTA
JOI/120/003/INU/R1/V1	Rua Alegrete	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Imperatriz	FLORESTA



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio Institucional
- Instituições de Ensino
- ⊕ Grandes Templos Religiosos
- ⊕ Estrutura de saúde
- ▨ Área Militar
- Área de Lazer e Desportiva

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
A-03	R. Cel. Francisco Gomes, 1290 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-250
A-08	R. Joana d'Arc, 480 - Nova Brasília, Joinville - SC, 89213-440
A-10	R. Monsenhor Gercino, 56 - Floresta, Joinville - SC, 89211-313
A-17	R. Rio Grande do Norte, 270 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89203-440
A-18	R. Rio Grande do Norte, 349 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89203-440
A-21	R. Santa Catarina - Floresta, Joinville - SC
B-02	R. São Paulo, 555 - Bucarein, Joinville - SC, 89202-212
C-03	R. Bom Retiro, 244-334 - Nova Brasília, Joinville - SC, 89213-430
D-03	R. Anita Garibaldi, 374 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89203-300
E-04	R. Profa. Senhorinha Soares, 62 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-060
F-09	R. Bom Retiro, 97 - Nova Brasília, Joinville - SC, 89213-430
F-10	R. Botafogo, 148 - Floresta, Joinville - SC, 89211-580
F-14	R. Cel. Francisco Gomes, 1290 - Anita Garibaldi, Joinville - SC, 89202-073

ESCALA GRÁFICA  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

**DATA** 30/06/2025   
**FOLHA** 10k - F05   
**ESCALA** 1:10.000   
**RELATORIO REGEA** 2230-R15-25

## Referências da rede viária Folha 10k - F05

### Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/062/003/05/03	Rua Belmiro Marinho da Costa	NOVA BRASÍLIA	5	3
JOI/063/001/01/01	Rua Américo Vespúcio	NOVA BRASÍLIA	1	1
JOI/063/001/01/02	Rua Américo Vespúcio	NOVA BRASÍLIA	1	2
JOI/063/001/02/01	Rua Cerro Azul	NOVA BRASÍLIA	2	1
JOI/063/001/02/02	Rua Cerro Azul	NOVA BRASÍLIA	2	2
JOI/063/001/02/03	Rua Cerro Azul	NOVA BRASÍLIA	2	3
JOI/063/001/03/03	Servidão Marilete da Silva	NOVA BRASÍLIA	3	3
JOI/063/002/01/01	Rua Américo Vespúcio	NOVA BRASÍLIA	1	1
JOI/063/002/02/01	Rua Cerro Azul	NOVA BRASÍLIA	2	1
JOI/063/002/02/02	Servidão Marilete da Silva	NOVA BRASÍLIA	2	2
JOI/063/002/03/02	Rua Cerro Azul	NOVA BRASÍLIA	3	2
JOI/064/001/01/01	Rua Plácido Affonso Rausis	NOVA BRASÍLIA	1	1
JOI/064/001/01/02	Rua Missões	NOVA BRASÍLIA	1	2
JOI/064/001/02/01	Rua Bom Retiro	NOVA BRASÍLIA	2	1
JOI/064/001/02/02	Rua Theodoro Oscar Bohn	NOVA BRASÍLIA	2	2
JOI/065/001/01/01	Rua Antônio Catafesta	NOVA BRASÍLIA	1	1
JOI/065/001/01/02	Rua Antônio Catafesta	NOVA BRASÍLIA	1	2
JOI/065/001/02/01	Rua Mané Garrincha	NOVA BRASÍLIA	2	1
JOI/065/001/02/02	Rua Plácido Affonso Rausis	NOVA BRASÍLIA	2	2
JOI/065/001/03/02	Rua Plácido Affonso Rausis	NOVA BRASÍLIA	3	2
JOI/065/001/03/03	Rua Plácido Affonso Rausis	NOVA BRASÍLIA	3	3
JOI/065/001/03/04	Rua Otto Hoffmann	NOVA BRASÍLIA	3	4
JOI/065/001/04/04	Rua Plácido Affonso Rausis	NOVA BRASÍLIA	4	4
JOI/065/002/01/01	Rua Otto Hoffmann	NOVA BRASÍLIA	1	1
JOI/065/002/01/02	Rua Otto Hoffmann	NOVA BRASÍLIA	1	2
JOI/065/002/02/01	Rua Plácido Affonso Rausis	NOVA BRASÍLIA	2	1
JOI/065/002/02/02	Rua Plácido Affonso Rausis	NOVA BRASÍLIA	2	2
JOI/066/001/03/04	Rua Theodoro Oscar Bohn	NOVA BRASÍLIA	3	4
JOI/066/002/02/03	Rua Theodoro Oscar Bohn	NOVA BRASÍLIA	2	3

### Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/114/001/INU/R1/V1	Rua Carlos Ritzmann	ANITA GARIBALDI
JOI/114/001/INU/R1/V1	Rua da Independência	ANITA GARIBALDI
JOI/114/001/INU/R1/V1	Rua Rodolpho Bruske	ANITA GARIBALDI
JOI/114/001/INU/R1/V1	Rua Caxias do Sul	ANITA GARIBALDI
JOI/114/001/INU/R1/V1	Rua João Enterlein	ANITA GARIBALDI
JOI/115/001/INU/R1/V1	Rua Carlos Luiz Weber	ANITA GARIBALDI
JOI/115/001/INU/R1/V1	Rua Copacabana	ANITA GARIBALDI
JOI/115/001/INU/R1/V1	Rua São Juliano	ANITA GARIBALDI
JOI/115/001/INU/R1/V1	Rua Anita Garibaldi	ANITA GARIBALDI
JOI/115/001/INU/R1/V1	Rua Barbacena	ANITA GARIBALDI
JOI/115/001/INU/R1/V1	Rua Ijuí	ANITA GARIBALDI
JOI/115/001/INU/R1/V1	Rua Ijuí	ANITA GARIBALDI
JOI/115/001/INU/R1/V1	Rua Barbacena	ANITA GARIBALDI
JOI/116/001/INU/R2/V1	Rua Macapá	ANITA GARIBALDI
JOI/116/001/INU/R2/V1	Rua Max Heiden	ANITA GARIBALDI
JOI/116/001/INU/R2/V1	Rua Max Heiden	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Gothard Kaesemodel	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Gothard Kaesemodel	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Rio Grande do Norte	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Porto União	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Anita Garibaldi	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Diringshoffen	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Coronel Santiago	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Rio Grande do Sul	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Walter Meyer	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Eugênio Moreira	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Padre Kolb	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua José Koerber Júnior	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Presidente Affonso Penna	BUCAREIN
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Major Navarro Lins	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Pedro Mayerle	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Pernambuco	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Rio Grande do Sul	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Coronel Santiago	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Porto União	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Diringshoffen	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Avenida Getúlio Vargas	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Paraíba	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Major Navarro Lins	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Major Navarro Lins	ANITA GARIBALDI
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Modelo	FLORESTA

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos (continuação)**

**Referências da rede viária  
Folha 10k - F05**

**Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Floresta	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Cabo Frio	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Marabá	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Elly Soares	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Icaráí	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Ipanema	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Irani	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Heráclito Lobato	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Itu	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Santa Catarina	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Avenida Antônio Ramos Alvim	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Avenida Antônio Ramos Alvim	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Major Vieira	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Itapema	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Presidente Wenceslau Braz	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Itapema	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Imperatriz	FLORESTA

713000

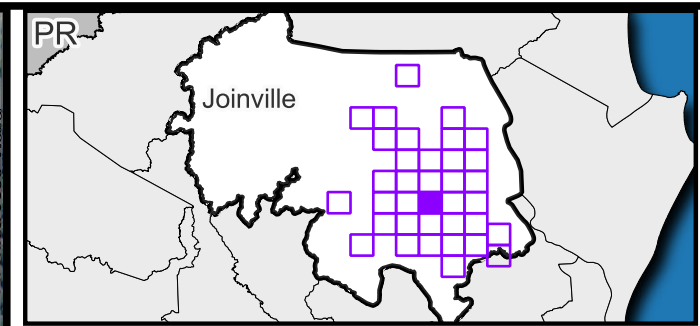
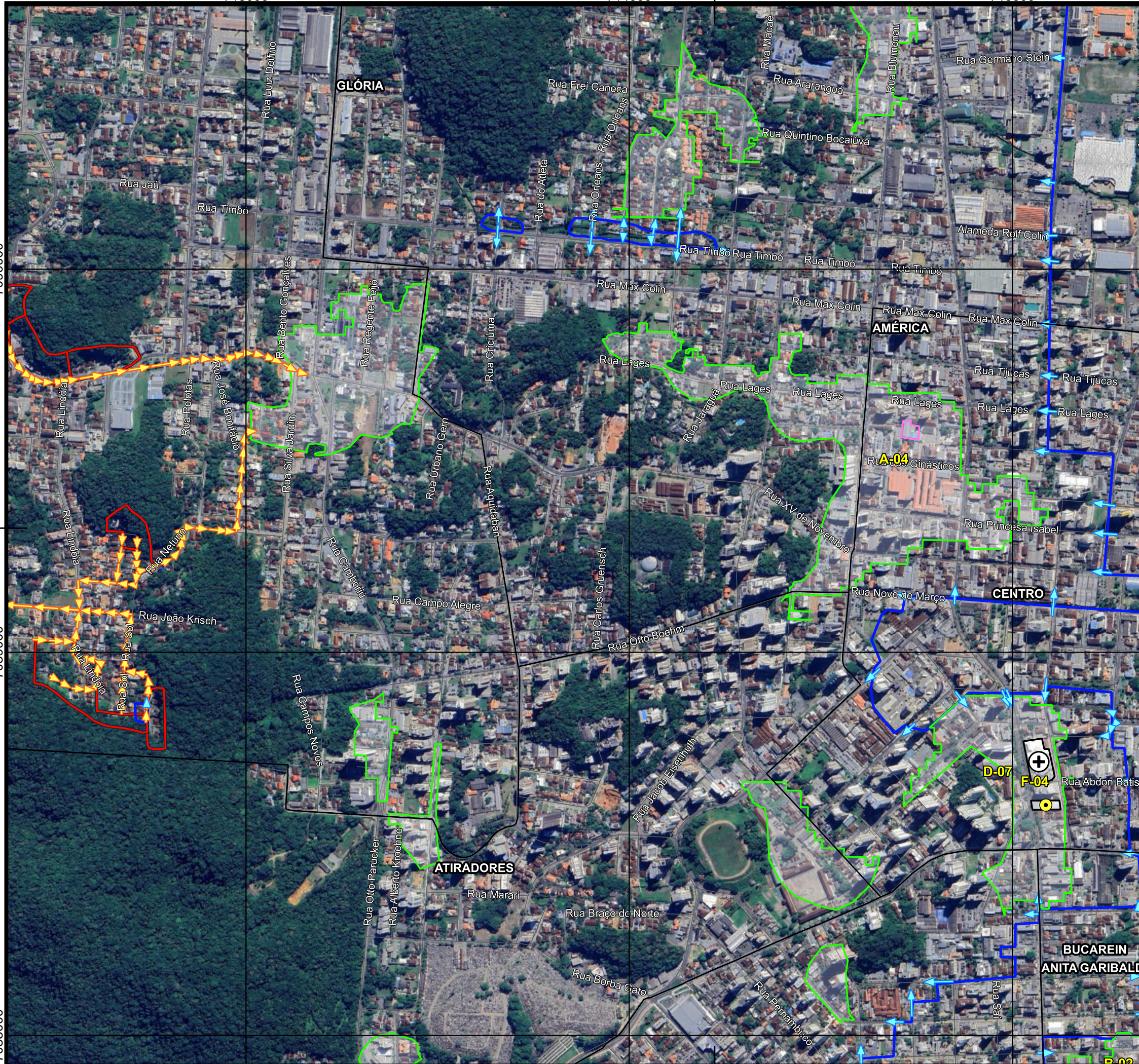
714000

715000

7090000

7089000

7088000



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio
- Instituições de Ensino
- ⊕ Grandes Templos Religiosos
- ▨ Área Militar
- Área de Lazer e Desportiva

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
A-04	R. dos Ginásticos, 96 - Centro, Joinville - SC, 89201-310
B-02	R. São Paulo, 555 - Bucarein, Joinville - SC, 89202-212
D-07	R. do Príncipe, 746 - Centro, Joinville - SC, 89201-100
F-04	Av. Juscelino Kubitschek, 627 - Centro, Joinville - SC, 89201-100

ESCALA GRÁFICA  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

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

ELABORAÇÃO: **NIPPON KOEI** (LATIN AMÉRICA - CARIBBEAN) e **regea** (GEOLOGIA, ENGENHARIA E ESTUDOS AMBIENTAIS)

CLIENTE: **Prefeitura de Joinville**

TÍTULO DO MAPA  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

PROJETO (CÓD. REGEA)  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

RESP. TÉCNICO  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

DATA	FOLHA	ESCALA	RELATORIO REGEA
30/06/2025	10k - F06	1:10.000	2230-R15-25

**Referências da rede viária  
Folha 10k - F06**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/035/001/01/01	Rua Marechal Hermes	GLÓRIA	1	1
JOI/035/001/01/02	Rua XV de Novembro	GLÓRIA	1	2
JOI/035/001/01/03	Rua XV de Novembro	GLÓRIA	1	3
JOI/035/002/01/01	Rua XV de Novembro	GLÓRIA	1	1
JOI/035/002/01/02	Rua XV de Novembro	GLÓRIA	1	2
JOI/035/003/01/01	Rua XV de Novembro	GLÓRIA	1	1
JOI/141/001/01/01	Rua Sol	GLÓRIA	1	1
JOI/141/001/01/02	Rua Netuno	GLÓRIA	1	2
JOI/141/001/01/03	Rua Netuno	GLÓRIA	1	3
JOI/141/001/01/04	Rua José Bonifácio	GLÓRIA	1	4
JOI/141/001/01/05	Servidão Mandarin	GLÓRIA	1	5
JOI/141/001/02/02	Rua Sol	GLÓRIA	2	2
JOI/141/001/02/03	Rua Santa Branca	GLÓRIA	2	3
JOI/141/001/02/04	Rua Santa Branca	GLÓRIA	2	4
JOI/141/001/02/05	Rua Lindóia	GLÓRIA	2	5
JOI/141/001/02/06	Rua João Krisch	GLÓRIA	2	6
JOI/141/001/03/01	Rua José Maria de Carvalho Ramos	GLÓRIA	3	1
JOI/150/001/01/01	Rua Otto Berner	GLÓRIA	1	1
JOI/150/001/01/02	Rua Otto Berner	GLÓRIA	1	2
JOI/150/001/01/03	Rua Sol	GLÓRIA	1	3
JOI/150/001/01/04	Rua João Krisch	GLÓRIA	1	4
JOI/150/001/01/05	Rua João Krisch	GLÓRIA	1	5
JOI/150/003/01/01	Rua Otto Berner	GLÓRIA	1	1
JOI/150/003/01/02	Rua Otto Berner	GLÓRIA	1	2
JOI/150/003/01/03	Rua Sol	GLÓRIA	1	3
JOI/150/003/01/04	Rua João Krisch	GLÓRIA	1	4
JOI/150/003/01/05	Rua João Krisch	GLÓRIA	1	5
JOI/150/003/02/01	Rua Sol	GLÓRIA	2	1
JOI/150/003/03/01	Rua Aurélio Francisco	GLÓRIA	3	1
JOI/150/003/03/02	Rua Lindóia	GLÓRIA	3	2
JOI/150/003/03/03	Rua Lindóia	GLÓRIA	3	3
JOI/150/003/03/04	Rua Lindóia	GLÓRIA	3	4
JOI/150/003/04/01	Rua Deputado Antônio Heil	GLÓRIA	4	1

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

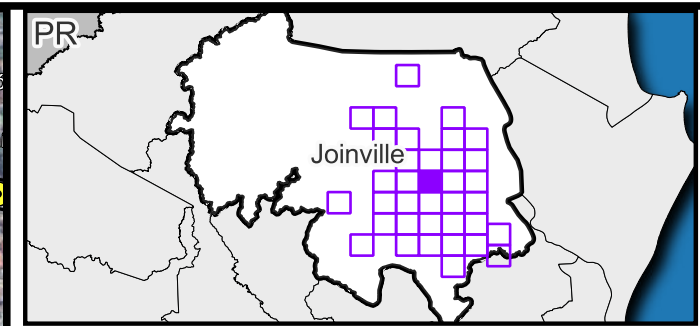
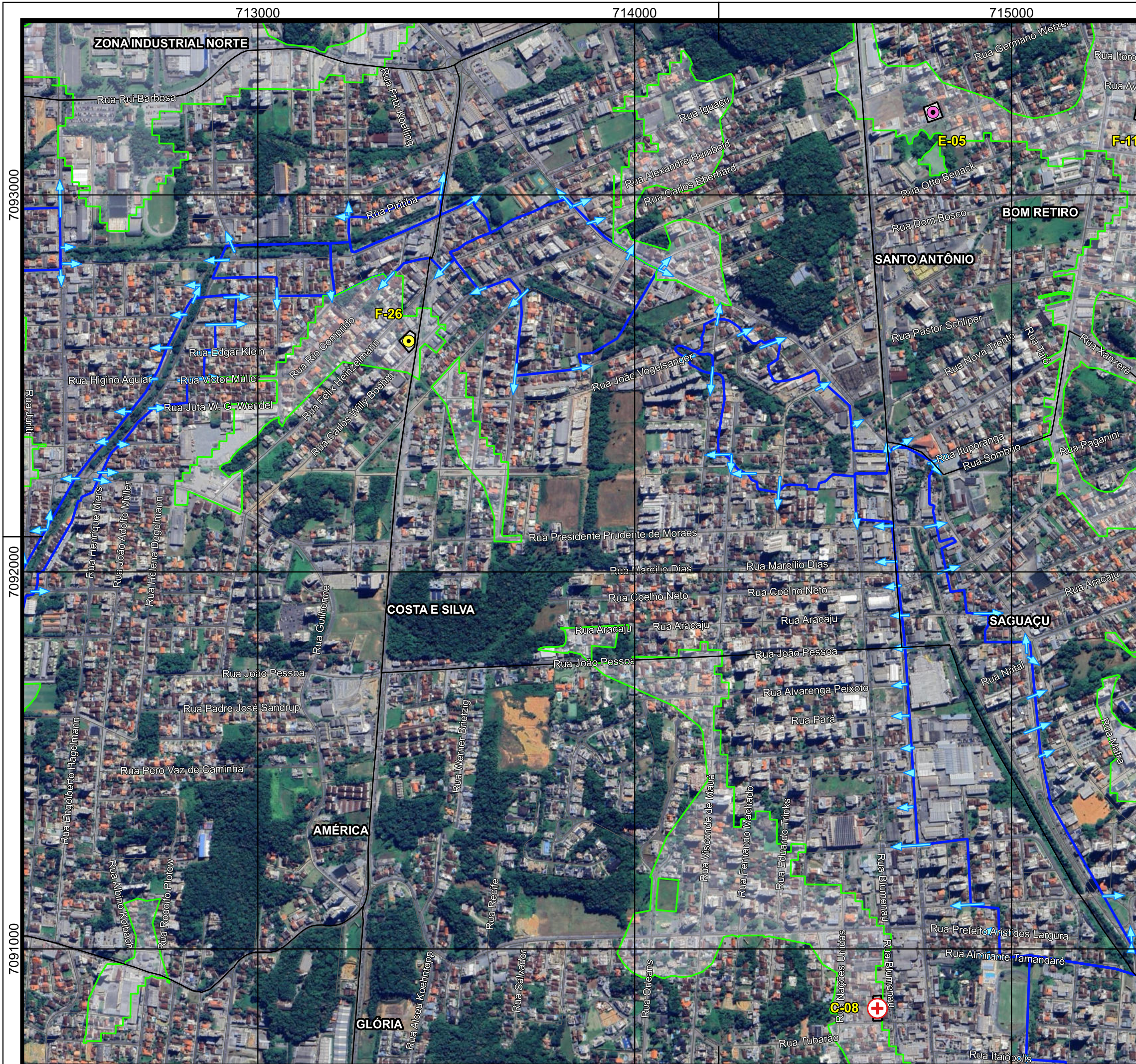
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/112/001/INU/R2/V1	Rua Criciúma	AMÉRICA
JOI/112/001/INU/R2/V1	Rua Criciúma	AMÉRICA
JOI/112/003/INU/R2/V1	Rua Orleans	AMÉRICA
JOI/112/003/INU/R2/V1	Rua Presidente Costa e Silva	AMÉRICA
JOI/112/003/INU/R2/V1	Rua Presidente Castelo Branco	AMÉRICA
JOI/112/003/INU/R2/V1	Rua Jaraguá	AMÉRICA
JOI/112/003/INU/R2/V1	Rua Araquari	AMÉRICA
JOI/112/003/INU/R2/V1	Rua Araquari	AMÉRICA
JOI/112/003/INU/R2/V1	Rua Presidente Costa e Silva	AMÉRICA
JOI/112/003/INU/R2/V1	Rua Presidente Castelo Branco	AMÉRICA
JOI/112/003/INU/R2/V1	Rua Orleans	AMÉRICA
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Max Colin	CENTRO
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Germano Stein	AMÉRICA
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Vinte e Cinco de Julho	AMÉRICA
JOI/113/001/INU/R1/V1	Alameda Rolf Colin	AMÉRICA
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Augusto Urban	AMÉRICA
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Tijucas	CENTRO
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Lages	CENTRO
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Alexandre Döhler	CENTRO
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Luiz Niemeyer	CENTRO
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Princesa Isabel	CENTRO
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua XV de Novembro	CENTRO
JOI/117/001/INU/R1/V1	Avenida Getúlio Vargas	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Doutor Carlos Lange	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Doutor Plácido Gomes	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Miguel Couto	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Pedro Mayerle	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Alexandre Schlemm	BUCAREIN
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Doutor Plácido Olímpio de Oliveira	BUCAREIN
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua São Paulo	BUCAREIN
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua São Paulo	BUCAREIN
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Doutor Plácido Olímpio de Oliveira	ANITA GARIBALDI
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Rio do Sul	BUCAREIN
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua do Príncipe	CENTRO
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Ministro Calógeras	BUCAREIN
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Abdon Batista	CENTRO
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Doutor Marinho Lobo	CENTRO
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Três de Maio	CENTRO
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua do Príncipe	CENTRO
JOI/118/001/INU/R1/V1	Avenida Juscelino Kubitschek	CENTRO
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Pedro Lobo	CENTRO

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos (continuação)**

**Referências da rede viária  
Folha 10k - F06**

**Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/118/001/INU/R1/V1	Avenida Juscelino Kubitschek	CENTRO
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Senador Felipe Schmidt	CENTRO
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Visconde de Taunay	CENTRO
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Doutor João Colin	CENTRO
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Nove de Março	CENTRO
JOI/150/002/INU/R1/V1	Rua Otto Berner	GLÓRIA



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- ▭ Áreas de risco a inundação
- ▭ Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- ▭ Limites de bairros
- ▭ Perímetro urbano
- ▭ Limite municipal
- ⊙ Abrigos/refúgio
- ⊙ Institucional
- ⊙ Instituições de Ensino
- ⊕ Estrutura de saúde

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
C-08	R. Tubarão, 128 - América, Joinville - SC, 89204-340
E-05	Rua José Gerard Rolin Filho, 185 - Bom Retiro, Joinville - SC, 89222-590
F-11	R. Caçapava, 95 - Bom Retiro, Joinville - SC, 89222-350
F-26	Rua Carlos Willy Boehm, 572 - Santo Antônio, Joinville - SC, 89218-301

ESCALA GRÁFICA: 0, 200, 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa  
**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 01/07/2025	<b>FOLHA</b> 10k - F07	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

## Referências da rede viária Folha 10k - F07

### Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

### Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos

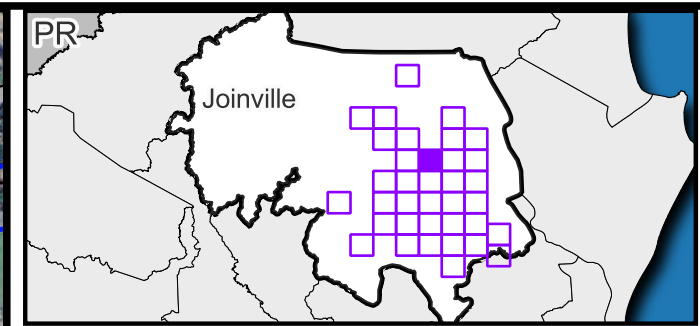
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/105/001/INU/R1/V1	Rua Otto Pfuetzenreuter	COSTA E SILVA
JOI/105/001/INU/R1/V1	Rua Deputada Ivete Vargas	COSTA E SILVA
JOI/105/001/INU/R1/V1	Rua Otto Pfuetzenreuter	COSTA E SILVA
JOI/105/001/INU/R1/V1	Rua Vice-Prefeito Luiz Carlos Garcia	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Comandante Telles de Mendonça	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Adolfo Gruensch Júnior	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Juta W. G .Wendel	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Paulo Ewald Júnior	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Geny Peixer	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Guilherme	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Avenida Almirante Jaceguay	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Martiminiano Cercal	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Guilherme	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Edgar Klein	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Comandante Irapuã	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Senador Teotônio Vilela	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Higino Aguiar	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Promotor Ary Silveira de Souza	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Senador Nilo Coelho	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Professor Humberto Rohden	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Victor Müller	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Thomaz de Carvalho Meyer	COSTA E SILVA
JOI/106/001/INU/R1/V1	Rua Victor Kursancew	COSTA E SILVA
JOI/107/001/INU/R1/V1	Rua Rio Comprido	COSTA E SILVA
JOI/107/001/INU/R1/V1	Rua Vice-Prefeito Luiz Carlos Garcia	SANTO ANTÔNIO
JOI/107/001/INU/R1/V1	Rua Félix Heinzelmann	SANTO ANTÔNIO
JOI/107/002/INU/R1/V1	Rua Marquês de Olinda	COSTA E SILVA
JOI/107/002/INU/R1/V1	Rua Piritiba	COSTA E SILVA
JOI/107/002/INU/R1/V1	Rua João Dietrich	COSTA E SILVA
JOI/107/003/INU/R1/V1	Rua Vice-Prefeito Luiz Carlos Garcia	COSTA E SILVA
JOI/107/003/INU/R1/V1	Rua Doutor David Ernesto de Oliveira	COSTA E SILVA
JOI/107/003/INU/R1/V1	Rua Professor Felício Fusinato	COSTA E SILVA
JOI/107/003/INU/R1/V1	Rua Hermann Lange	COSTA E SILVA
JOI/108/001/INU/R1/V1	Rua Frederico Eick	SANTO ANTÔNIO
JOI/108/001/INU/R1/V1	Rua Ricardo Landmann	SANTO ANTÔNIO
JOI/108/001/INU/R1/V1	Rua Guilherme Berner	SANTO ANTÔNIO
JOI/108/001/INU/R1/V1	Rua João Ravache	SANTO ANTÔNIO
JOI/108/001/INU/R1/V1	Rua Dona Francisca	SANTO ANTÔNIO
JOI/108/001/INU/R1/V1	Rua Ernesto Ravache	SANTO ANTÔNIO
JOI/108/001/INU/R1/V1	Rua Carlos Eberhard	SANTO ANTÔNIO
JOI/108/001/INU/R1/V1	Rua Alexandre Humbold	SANTO ANTÔNIO

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos (continuação)**

**Referências da rede viária  
Folha 10k - F07**

**Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/108/001/INU/R1/V1	Rua Carlos Willy Boehm	SANTO ANTÔNIO
JOI/108/001/INU/R1/V1	Rua Dona Francisca	SANTO ANTÔNIO
JOI/109/001/INU/R3/V2	Rua João Vogelsanger	SANTO ANTÔNIO
JOI/109/002/INU/R1/V1	Rua Expedicionário Estêvão Correia da Silva	SANTO ANTÔNIO
JOI/109/002/INU/R1/V1	Rua Guilherme Lempke	SANTO ANTÔNIO
JOI/109/002/INU/R1/V1	Rua Visconde de Mauá	SANTO ANTÔNIO
JOI/109/002/INU/R1/V1	Avenida Almirante Jaceguay	SANTO ANTÔNIO
JOI/109/002/INU/R1/V1	Rua General Polidoro	SANTO ANTÔNIO
JOI/109/002/INU/R1/V1	Rua Paulo Berner	SANTO ANTÔNIO
JOI/109/002/INU/R1/V1	Rua Guia Lopes	SANTO ANTÔNIO
JOI/109/002/INU/R1/V1	Rua Guia Lopes	SANTO ANTÔNIO
JOI/109/002/INU/R1/V1	Rua Professor Ludwig Freitag	SANTO ANTÔNIO
JOI/109/002/INU/R1/V1	Rua Nova Trento	SANTO ANTÔNIO
JOI/109/002/INU/R1/V1	Rua Doutor João Colin	SANTO ANTÔNIO
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua José de Alencar	AMÉRICA
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Humberto de Campos	AMÉRICA
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua General Andrade Neves	AMÉRICA
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Pará	AMÉRICA
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Alvarenga Peixoto	AMÉRICA
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua João Pessoa	AMÉRICA
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Coelho Neto	SANTO ANTÔNIO
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Presidente Prudente de Moraes	SANTO ANTÔNIO
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Blumenau	SANTO ANTÔNIO
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Prefeito Aristides Largura	AMÉRICA
JOI/110/001/INU/R1/V1	Avenida José Vieira	SAGUAÇU
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Almirante Barroso	AMÉRICA
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Padre Antônio Vieira	AMÉRICA
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Aracaju	SAGUAÇU
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Almirante Tamandaré	AMÉRICA
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Padre Antônio Vieira	SAGUAÇU
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Dona Francisca	SAGUAÇU
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Heitor Guimarães	SAGUAÇU
JOI/110/001/INU/R1/V1	Avenida José Vieira	SAGUAÇU
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Marcílio Dias	SANTO ANTÔNIO
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua General Câmara	BOM RETIRO
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Dona Francisca	SAGUAÇU
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Ituporanga	BOM RETIRO
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Maceió	SAGUAÇU
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Coelho Neto	SAGUAÇU
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Aracaju	SAGUAÇU
JOI/110/001/INU/R1/V1	Avenida Alúcio Pires Condeixa	SAGUAÇU
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Fortaleza	SAGUAÇU
JOI/110/001/INU/R1/V1	Rua Teresina	SAGUAÇU
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Itaiópolis	AMÉRICA



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio
- Área Militar
- Área de Lazer e Desportiva

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
A-01	Av. Santos Dumont, 1790 - Santo Antônio, Joinville - SC, 89223-005
A-22	R. Ten. Antônio João, 2390 - Bom Retiro, Joinville - SC, 89223-100
B-01	Av. Santos Dumont, 1860 - 1 - Bom Retiro, Joinville - SC, 89203-003

ESCALA GRÁFICA 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**   
**CLIENTE** Prefeitura de Joinville

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO** Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa  
**RESP. TÉCNICO** Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - F08	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

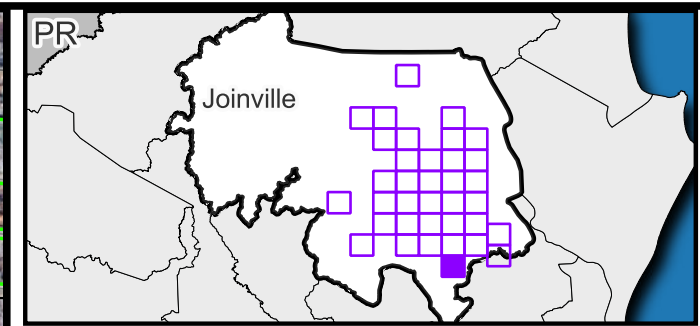
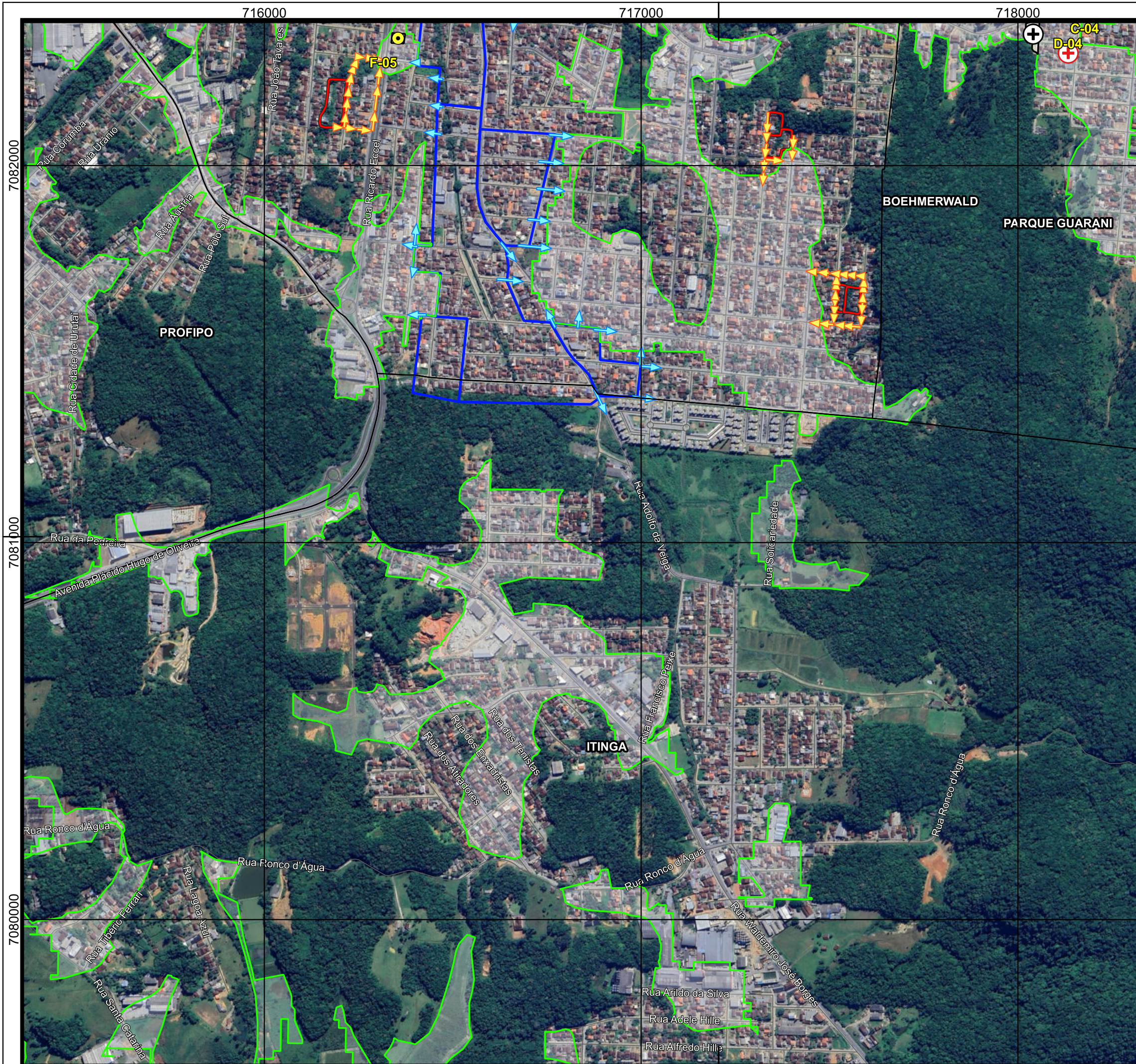
**Referências da rede viária  
Folha 10k - F08**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/003/001/01/01	Rua Tenente Antônio João	JARDIM SOFIA	1	1
JOI/003/001/01/02	Rua Tenente Antônio João	JARDIM SOFIA	1	2
JOI/003/001/01/03	Rua Tenente Antônio João	JARDIM SOFIA	1	3
JOI/004/001/01/01	Rua Tenente Antônio João	JARDIM SOFIA	1	1
JOI/004/001/01/02	Rua Tenente Antônio João	JARDIM SOFIA	1	2
JOI/006/001/01/01	Rua Waltraud Puschel	JARDIM SOFIA	1	1
JOI/006/001/01/02	Rua dos Universitários	JARDIM SOFIA	1	2
JOI/006/001/01/03	Rua Mariano Costa	JARDIM SOFIA	1	3
JOI/006/001/01/04	Rua Willibaltes Silveira de Souza	JARDIM SOFIA	1	4
JOI/006/001/01/05	Rua Tenente Antônio João	JARDIM SOFIA	1	5
JOI/006/002/01/01	Rua dos Universitários	JARDIM SOFIA	1	1
JOI/006/002/01/02	Rua Mariano Costa	JARDIM SOFIA	1	2
JOI/006/002/01/03	Rua Willibaltes Silveira de Souza	JARDIM SOFIA	1	3
JOI/006/002/01/04	Rua Tenente Antônio João	JARDIM SOFIA	1	4
JOI/006/002/02/01	Rua Mariano Costa	JARDIM SOFIA	2	1
JOI/006/003/01/01	Rua Mariano Costa	JARDIM SOFIA	1	1
JOI/006/003/01/02	Rua Mariano Costa	JARDIM SOFIA	1	2
JOI/006/003/01/03	Rua Mariano Costa	JARDIM SOFIA	1	3
JOI/006/003/01/04	Rua Willibaltes Silveira de Souza	JARDIM SOFIA	1	4
JOI/006/003/01/05	Rua Tenente Antônio João	JARDIM SOFIA	1	5
JOI/149/001/01/01	Rua Maria Luíza Marcondes da Silva	BOM RETIRO	1	1
JOI/149/001/01/02	Rua Leão XIII	BOM RETIRO	1	2
JOI/149/001/02/02	Rua Samuel Heusy	BOM RETIRO	2	2

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/098/001/INU/R1/V1	Rua Manoel Silveira	ZONA INDUSTRIAL NORTE
JOI/098/002/INU/R1/V3	Rua dos Timbiras	JARDIM SOFIA
JOI/098/002/INU/R1/V3	Rua Manoel Silveira	JARDIM SOFIA
JOI/098/002/INU/R1/V3	Rua Egon Behling	JARDIM SOFIA
JOI/098/002/INU/R1/V3	Rua Iracema Luckow	JARDIM SOFIA
JOI/098/003/INU/R1/V3	Rua Tenente Antônio João	JARDIM SOFIA
JOI/098/003/INU/R1/V3	Rua Manoel Silveira	JARDIM SOFIA
JOI/098/003/INU/R1/V3	Rua Alex Holz	JARDIM SOFIA
JOI/098/003/INU/R1/V3	Rua dos Timbiras	JARDIM SOFIA
JOI/098/003/INU/R1/V3	Rua Tenente Antônio João	JARDIM SOFIA



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio
- Instituições de Ensino
- ⊕ Grandes Templos Religiosos
- ⊕ Estrutura de saúde

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
C-04	R. Diovana Maria Rodrigues, S/N - Parque Guarani, Joinville - SC, 89209-625
D-04	R. Boehmerwald, 2780 - Parque Guarani, Joinville - SC, 89235-500
F-05	Av. Paulo Schroeder, 854 - Boehmerwald, Joinville - SC, 89235-060

ESCALA GRÁFICA 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

**DATA** 30/06/2025   
**FOLHA** 10k - G03   
**ESCALA** 1:10.000   
**RELATORIO REGEA** 2230-R15-25

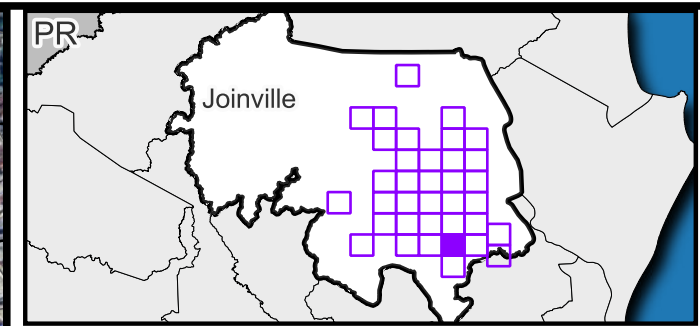
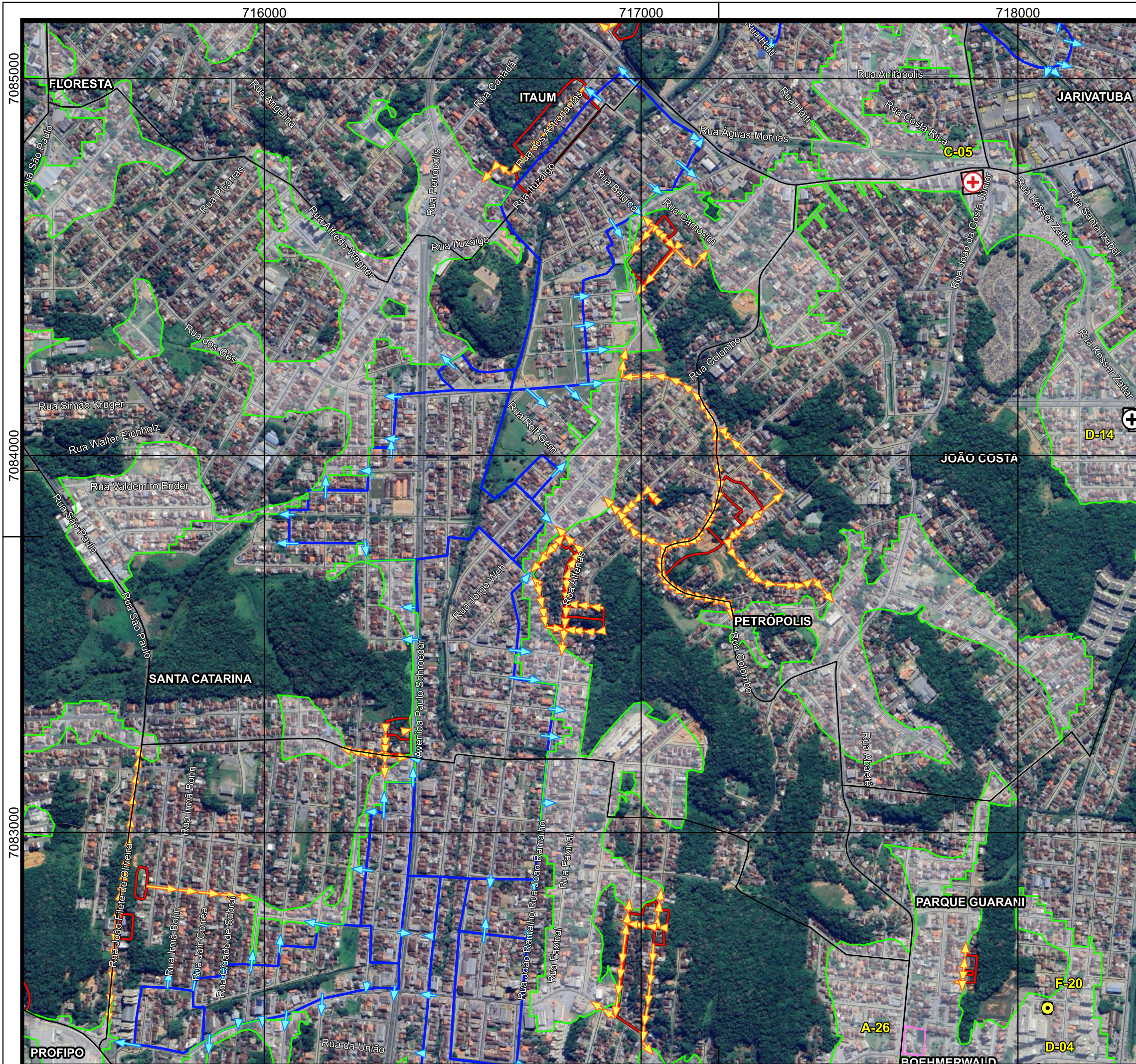
**Referências da rede viária  
Folha 10k - G03**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/054/001/01/01	Rua Cora Coralina	BOEHMERWALD	1	1
JOI/054/001/01/02	Rua Cora Coralina	BOEHMERWALD	1	2
JOI/054/001/01/03	Rua Cora Coralina	BOEHMERWALD	1	3
JOI/054/001/02/03	Rua Oceano Atlântico	BOEHMERWALD	2	3
JOI/054/002/01/01	Rua da Constituição	BOEHMERWALD	1	1
JOI/054/002/02/01	Rua Cora Coralina	BOEHMERWALD	2	1
JOI/054/002/02/02	Rua Cora Coralina	BOEHMERWALD	2	2
JOI/054/002/03/02	Rua Oceano Atlântico	BOEHMERWALD	3	2
JOI/055/001/01/01	Rua Vereador Walmor Maes	BOEHMERWALD	1	1
JOI/055/001/01/02	Rua Universidade	BOEHMERWALD	1	2
JOI/055/001/02/01	Rua Vereador Walmor Maes	BOEHMERWALD	2	1
JOI/055/001/02/02	Rua Atílio Vinotti	BOEHMERWALD	2	2
JOI/055/002/01/01	Rua Enedina Alves Coelho	BOEHMERWALD	1	1
JOI/055/002/01/02	Rua Universidade	BOEHMERWALD	1	2
JOI/055/002/01/03	Rua Universidade	BOEHMERWALD	1	3
JOI/055/002/02/01	Rua Enedina Alves Coelho	BOEHMERWALD	2	1
JOI/055/002/02/02	Rua Atílio Vinotti	BOEHMERWALD	2	2
JOI/055/002/02/03	Rua Atílio Vinotti	BOEHMERWALD	2	3
JOI/142/001/01/01	Rua Octacílio Ribeiro Vieira	BOEHMERWALD	1	1
JOI/142/001/01/02	Rua das Bromélias	BOEHMERWALD	1	2
JOI/142/001/01/03	Rua Recanto da Saudade	BOEHMERWALD	1	3
JOI/142/001/02/02	Rua Octacílio Ribeiro Vieira	BOEHMERWALD	2	2
JOI/142/001/02/03	Avenida Paulo Schroeder	BOEHMERWALD	2	3

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/126/001/INU/R1/V2	Rua Afonso Moreira	BOEHMERWALD
JOI/126/001/INU/R1/V2	Rua Valentim Bernardino de Oliveira	BOEHMERWALD
JOI/126/001/INU/R1/V2	Rua Constantino Caetano	BOEHMERWALD
JOI/126/001/INU/R1/V2	Rua Esmaelita Frida Marino André	BOEHMERWALD
JOI/126/001/INU/R1/V2	Rua Roque Manoel Bosco	BOEHMERWALD
JOI/126/001/INU/R1/V2	Rua Adolfo da Veiga	BOEHMERWALD
JOI/126/001/INU/R1/V2	Rua Adolfo da Veiga	ITINGA
JOI/126/001/INU/R1/V2	Rua Valentim Bernardino de Oliveira	BOEHMERWALD
JOI/126/002/INU/R1/V2	Rua dos Estudantes	BOEHMERWALD
JOI/126/002/INU/R1/V2	Rua Faustino Busarello	BOEHMERWALD
JOI/126/002/INU/R1/V2	Rua dos Engenheiros	BOEHMERWALD
JOI/126/002/INU/R1/V2	Rua Juliano Busarello	BOEHMERWALD
JOI/126/002/INU/R1/V2	Rua Ângelo Sotopietra	BOEHMERWALD
JOI/126/002/INU/R1/V2	Rua Adolfo da Veiga	BOEHMERWALD
JOI/126/003/INU/R1/V2	Rua Victor Mateus Teixeira	BOEHMERWALD
JOI/126/004/INU/R1/V2	Rua dos Economistas	BOEHMERWALD
JOI/126/004/INU/R1/V2	Rua dos Advogados	BOEHMERWALD
JOI/126/004/INU/R1/V2	Rua dos Bioquímicos	BOEHMERWALD
JOI/126/004/INU/R1/V2	Rua dos Médicos	BOEHMERWALD
JOI/126/004/INU/R1/V2	Rua Universidade	BOEHMERWALD
JOI/126/005/INU/R1/V2	Rua São Ricardo	BOEHMERWALD
JOI/126/005/INU/R1/V2	Rua Vigílio Cristofolini	BOEHMERWALD
JOI/126/006/INU/R1/V2	Rua Chico Mendes	BOEHMERWALD
JOI/126/006/INU/R1/V2	Rua Recanto da Saudade	BOEHMERWALD



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio
- Instituições de Ensino
- ⊕ Grandes Templos Religiosos
- ⊕ Estrutura de saúde
- Área de Lazer e Desportiva

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
A-26	Rua João da Costa Junior, 2379, R. Boehmerwald, 2481 - Parque Guarani, Joinville - SC, 89209-478
C-05	R. João da Costa Júnior, s/n - João Costa, Joinville - SC, 89230-290
D-04	R. Boehmerwald, 2780 - Parque Guarani, Joinville - SC, 89235-500
D-14	R. Kesser Zattar, 750 - João Costa, Joinville - SC, 89209-105
F-20	R. Orlando - Parque Guarani, Joinville - SC, 89209-630

ESCALA GRÁFICA 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO** Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO** Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

**DATA** 30/06/2025 **FOLHA** 10k - G04 **ESCALA** 1:10.000 **RELATORIO REGEA** 2230-R15-25

## Referências da rede viária Folha 10k - G04

### Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/039/001/01/01	Rua Jairo Aristides Siridaks	ITAUM	1	1
JOI/039/001/01/02	Rua Monsenhor Gercino	ITAUM	1	2
JOI/040/001/01/01	Rua dos Astronautas	ITAUM	1	1
JOI/040/001/01/02	Rua Altair Furtado	ITAUM	1	2
JOI/040/001/01/03	Rua Salvador Eugênio de Souza	ITAUM	1	3
JOI/041/001/01/01	Rua dos Astronautas	ITAUM	1	1
JOI/041/001/01/02	Rua Altair Furtado	ITAUM	1	2
JOI/041/001/01/03	Rua Salvador Eugênio de Souza	ITAUM	1	3
JOI/043/001/01/01	Rua Bélgica	PETRÓPOLIS	1	1
JOI/043/001/01/02	Rua Maria Cantilde Gomes	PETRÓPOLIS	1	2
JOI/043/001/02/02	Rua Bélgica	PETRÓPOLIS	2	2
JOI/043/001/02/03	Rua Jacinto Machado	PETRÓPOLIS	2	3
JOI/043/001/03/01	Rua Bélgica	PETRÓPOLIS	3	1
JOI/043/001/03/02	Rua Bélgica	PETRÓPOLIS	3	2
JOI/043/001/04/02	Rua Professora Maria Raquel da Silveira Nehme	PETRÓPOLIS	4	2
JOI/044/001/01/01	Rua Loamir Lourenço	JOÃO COSTA	1	1
JOI/044/001/01/02	Rua Nicolay Cabral e Silva	JOÃO COSTA	1	2
JOI/044/001/01/03	Rua Leopoldo Krüger	JOÃO COSTA	1	3
JOI/044/001/02/01	Rua Colombo	JOÃO COSTA	2	1
JOI/044/001/02/02	Rua Colombo	JOÃO COSTA	2	2
JOI/044/001/02/03	Rua Rolf Gern	PETRÓPOLIS	2	3
JOI/044/001/02/04	Rua Rolf Gern	PETRÓPOLIS	2	4
JOI/044/001/03/03	Rua Colombo	PETRÓPOLIS	3	3
JOI/044/002/01/01	Rua Loamir Lourenço	JOÃO COSTA	1	1
JOI/044/002/01/02	Rua Loamir Lourenço	JOÃO COSTA	1	2
JOI/044/002/01/03	Rua Nicolay Cabral e Silva	JOÃO COSTA	1	3
JOI/044/002/01/04	Rua Leopoldo Krüger	JOÃO COSTA	1	4
JOI/044/002/02/01	Rua Loamir Lourenço	JOÃO COSTA	2	1
JOI/044/002/02/02	Rua Humbilina Batista Fagundes	JOÃO COSTA	2	2
JOI/044/002/02/03	Rua dos Aimorés	PETRÓPOLIS	2	3
JOI/044/002/02/04	Rua Jacinto Machado	PETRÓPOLIS	2	4
JOI/044/002/03/01	Rua Colombo	PETRÓPOLIS	3	1
JOI/044/002/04/01	Rua Colombo	PETRÓPOLIS	4	1
JOI/044/002/04/02	Rua Colombo	JOÃO COSTA	4	2
JOI/044/002/04/03	Rua Colombo	JOÃO COSTA	4	3
JOI/044/002/04/04	Rua Rolf Gern	PETRÓPOLIS	4	4
JOI/044/002/04/05	Rua Rolf Gern	PETRÓPOLIS	4	5
JOI/044/002/05/04	Rua Colombo	PETRÓPOLIS	5	4
JOI/045/001/01/01	Rua Alfenas	PETRÓPOLIS	1	1
JOI/045/001/01/02	Rua Alfenas	PETRÓPOLIS	1	2
JOI/045/001/01/03	Rua Rolf Gern	PETRÓPOLIS	1	3

### Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/125/001/INU/R2/V1	Rua Boehmerwald	BOEHMERWALD
JOI/125/001/INU/R2/V1	Rua Irmã Bohn	BOEHMERWALD
JOI/125/002/INU/R2/V1	Servidão Augusto Frederico Martin Speckhan	BOEHMERWALD
JOI/125/002/INU/R2/V1	Rua General Hugo Abreu	BOEHMERWALD
JOI/125/002/INU/R2/V1	Rua Monte Horeb	BOEHMERWALD
JOI/125/002/INU/R2/V1	Rua João Tavares	BOEHMERWALD
JOI/125/002/INU/R2/V1	Rua José Meira	BOEHMERWALD
JOI/125/002/INU/R2/V1	Rua Olíbio de Oliveira	BOEHMERWALD
JOI/125/002/INU/R2/V1	Rua Jair Corrêa	BOEHMERWALD
JOI/125/002/INU/R2/V1	Rua Cidade de Sobral	BOEHMERWALD
JOI/125/002/INU/R2/V1	Rua Cidade de Arco Verde	BOEHMERWALD
JOI/125/002/INU/R2/V1	Rua Frederico Félix Carstens	BOEHMERWALD
JOI/125/002/INU/R2/V1	Rua Engenheiro Pedro Hugo Petry	BOEHMERWALD
JOI/125/002/INU/R2/V1	Avenida Paulo Schroeder	BOEHMERWALD
JOI/125/003/INU/R2/V1	Rua Alfredo Timm	BOEHMERWALD
JOI/125/003/INU/R2/V1	Rua Deputado Estivaete Pires	BOEHMERWALD
JOI/125/003/INU/R2/V1	Rua General Hugo Abreu	BOEHMERWALD
JOI/125/003/INU/R2/V1	Avenida Paulo Schroeder	BOEHMERWALD
JOI/125/003/INU/R2/V1	Rua Engenheiro Pedro Hugo Petry	BOEHMERWALD
JOI/126/005/INU/R1/V2	Rua Ida Ana Eccel	BOEHMERWALD
JOI/126/005/INU/R1/V2	Rua Vigílio Cristofolini	BOEHMERWALD
JOI/126/005/INU/R1/V2	Rua São Ricardo	BOEHMERWALD
JOI/126/005/INU/R1/V2	Rua João Ramalho	BOEHMERWALD
JOI/126/006/INU/R1/V2	Rua da União	BOEHMERWALD
JOI/126/006/INU/R1/V2	Rua Boehmerwald	BOEHMERWALD
JOI/126/006/INU/R1/V2	Rua Engenheiro Pedro Hugo Petry	BOEHMERWALD
JOI/127/001/INU/R1/V1	Rua Ervino Dumke	PETRÓPOLIS
JOI/127/001/INU/R1/V1	Rua Osvaldo Arlindo da Rocha	PETRÓPOLIS
JOI/127/001/INU/R1/V1	Rua Agripina Franco da Silva	BOEHMERWALD
JOI/127/001/INU/R1/V1	Rua Ida Ana Eccel	BOEHMERWALD
JOI/127/001/INU/R1/V1	Rua João Ramalho	BOEHMERWALD
JOI/127/001/INU/R1/V1	Passarela Professor Germano Schmidt	PETRÓPOLIS
JOI/127/001/INU/R1/V1	Rua das Telefonistas	PETRÓPOLIS
JOI/127/001/INU/R1/V1	Rua Alfredo Colin	BOEHMERWALD
JOI/127/001/INU/R1/V1	Rua Sofia Günther	PETRÓPOLIS
JOI/127/001/INU/R1/V1	Rua Nilza Maria de Sant'Anna Moraes	PETRÓPOLIS
JOI/127/001/INU/R1/V1	Rua Manoel Brenneisen	PETRÓPOLIS
JOI/127/002/INU/R1/V2	Rua dos Radialistas	PETRÓPOLIS
JOI/127/002/INU/R1/V2	Rua dos Comercários	PETRÓPOLIS
JOI/127/002/INU/R1/V2	Rua Francisco Ciz	PETRÓPOLIS
JOI/127/002/INU/R1/V2	Rua dos Bancários	PETRÓPOLIS

**Referências da rede viária  
Folha 10k - G04**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/046/001/01/01	Rua Colombo	JOÃO COSTA	1	1
JOI/046/001/01/02	Rua Rolf Gern	PETRÓPOLIS	1	2
JOI/046/001/01/03	Rua Rolf Gern	PETRÓPOLIS	1	3
JOI/046/001/02/02	Rua Colombo	PETRÓPOLIS	2	2
JOI/047/001/01/01	Rua Nilza Maria de Sant'Anna Moraes	PETRÓPOLIS	1	1
JOI/047/001/02/01	Rua Nilza Maria de Sant'Anna Moraes	PETRÓPOLIS	2	1
JOI/047/001/02/02	Rua Nilza Maria de Sant'Anna Moraes	PETRÓPOLIS	2	2
JOI/047/001/02/03	Rua Francisco Ciz	PETRÓPOLIS	2	3
JOI/047/001/03/01	Rua Alfenas	PETRÓPOLIS	3	1
JOI/047/001/03/02	Rua Francisco Ciz	PETRÓPOLIS	3	2
JOI/047/001/04/01	Rua Alfenas	PETRÓPOLIS	4	1
JOI/047/001/04/02	Rua Alfenas	PETRÓPOLIS	4	2
JOI/047/001/04/03	Rua Alfenas	PETRÓPOLIS	4	3
JOI/047/001/04/04	Rua Alfenas	PETRÓPOLIS	4	4
JOI/047/001/05/01	Rua Ortílio Leandro dos Santos	PETRÓPOLIS	5	1
JOI/047/001/05/02	Rua Ortílio Leandro dos Santos	PETRÓPOLIS	5	2
JOI/047/001/06/01	Rua Ortílio Leandro dos Santos	PETRÓPOLIS	6	1
JOI/047/002/01/01	Rua Nilza Maria de Sant'Anna Moraes	PETRÓPOLIS	1	1
JOI/047/002/01/02	Rua Francisco Ciz	PETRÓPOLIS	1	2
JOI/047/002/02/01	Rua Francisco Ciz	PETRÓPOLIS	2	1
JOI/048/001/01/01	Rua Alfenas	PETRÓPOLIS	1	1
JOI/048/001/01/02	Rua Alfenas	PETRÓPOLIS	1	2
JOI/048/001/02/01	Rua Ortílio Leandro dos Santos	PETRÓPOLIS	2	1
JOI/048/002/01/01	Rua Rancho Bom	PETRÓPOLIS	1	1
JOI/048/002/01/02	Rua Alfenas	PETRÓPOLIS	1	2
JOI/048/002/01/03	Rua Alfenas	PETRÓPOLIS	1	3
JOI/048/002/01/04	Rua Alfenas	PETRÓPOLIS	1	4
JOI/050/001/01/01	Rua Antídio Paulo Gesser	PARQUE GUARANI	1	1
JOI/050/001/01/02	Rua Antídio Paulo Gesser	PARQUE GUARANI	1	2
JOI/050/001/02/02	Rua Nelson Luiz Maia	PARQUE GUARANI	2	2
JOI/050/002/01/01	Rua Antídio Paulo Gesser	PARQUE GUARANI	1	1
JOI/050/002/01/02	Rua Antídio Paulo Gesser	PARQUE GUARANI	1	2
JOI/050/002/02/02	Rua Nelson Luiz Maia	PARQUE GUARANI	2	2
JOI/050/002/03/01	Rua Antídio Paulo Gesser	PARQUE GUARANI	3	1
JOI/051/001/01/01	Rua Guiherme Loffler	BOEHMERWALD	1	1
JOI/051/001/01/02	Rua Louis W Rudolf Schoene	BOEHMERWALD	1	2
JOI/051/001/02/02	Rua Guiherme Loffler	BOEHMERWALD	2	2
JOI/051/001/02/03	Rua Rodolfo Schoene	BOEHMERWALD	2	3
JOI/052/001/01/01	Rua Guiherme Loffler	BOEHMERWALD	1	1
JOI/052/001/01/02	Rua Rodolfo Schoene	BOEHMERWALD	1	2
JOI/052/001/02/01	Rua Rodolfo Schoene	BOEHMERWALD	2	1
JOI/052/001/03/01	Rua Rodolfo Schoene	BOEHMERWALD	3	1
JOI/052/001/03/02	Rua Boehmerwald	BOEHMERWALD	3	2

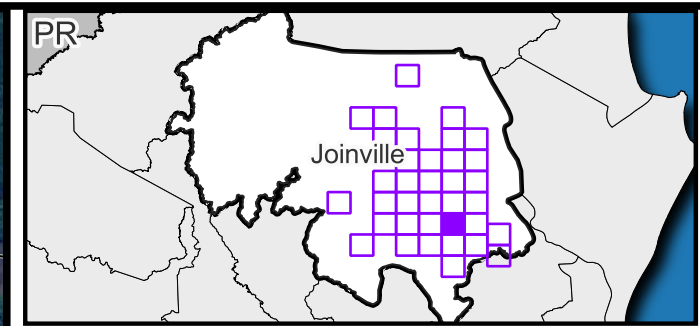
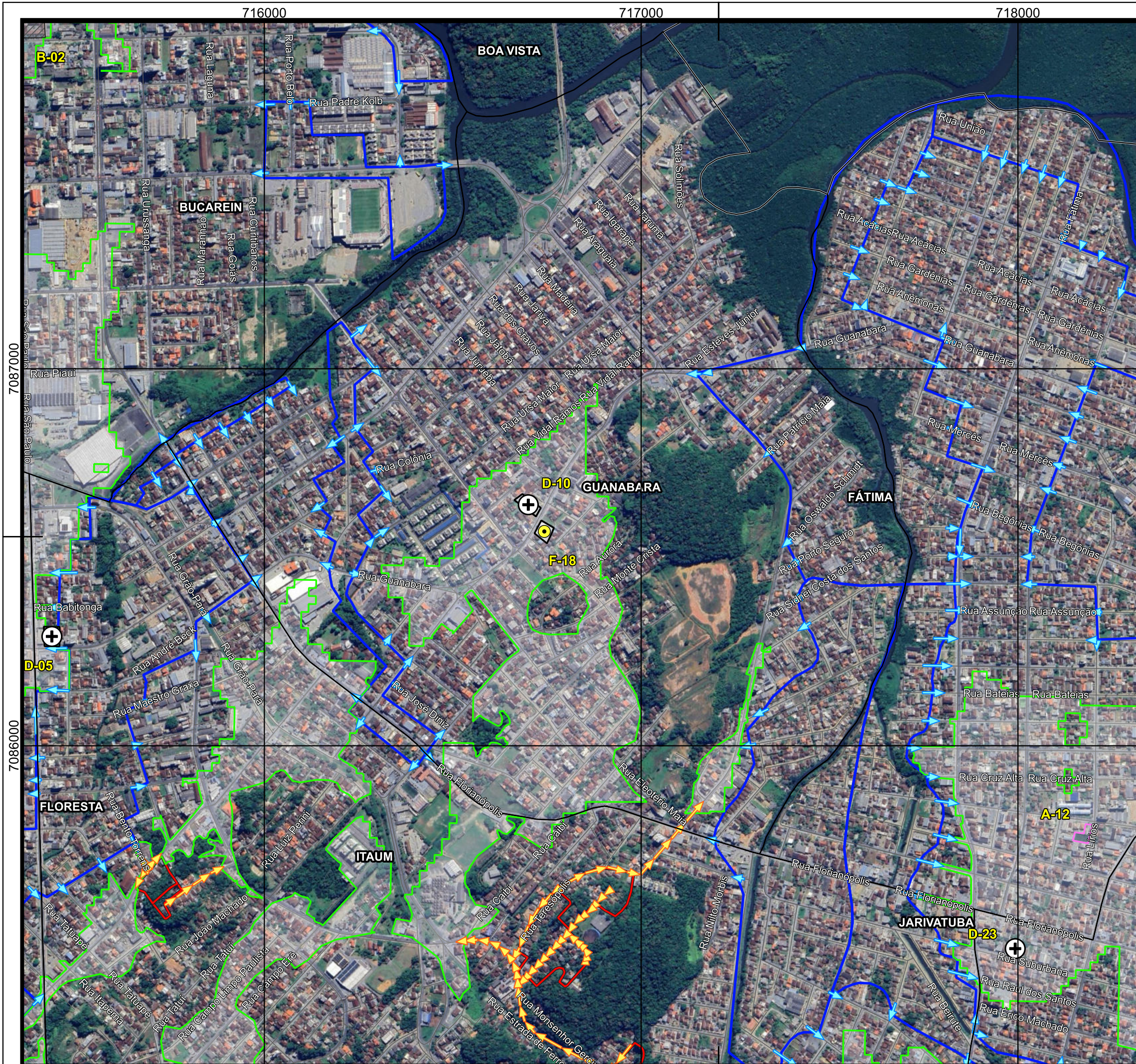
**Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/127/002/INU/R1/V2	Rua dos Farmacêuticos	PETRÓPOLIS
JOI/127/002/INU/R1/V2	Passarela Jane Maria Silvério	PETRÓPOLIS
JOI/127/002/INU/R1/V2	Passarela Ana Costa de Souza	PETRÓPOLIS
JOI/127/002/INU/R1/V2	Rua dos Alfaiates	PETRÓPOLIS
JOI/127/002/INU/R1/V2	Rua dos Aimorés	PETRÓPOLIS
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua Estrada de Ferro	ITAUM
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua Márcia Krüger	PETRÓPOLIS
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua Rosária Pereira Moreira	PETRÓPOLIS
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua dos Aimorés	PETRÓPOLIS
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua José Gomes	PETRÓPOLIS
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua Maria Cantilde Gomes	PETRÓPOLIS
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua Bauru	PETRÓPOLIS
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua Professora Maria Clarice Lemos	PETRÓPOLIS
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua Bélgica	PETRÓPOLIS
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua Camocim	PETRÓPOLIS
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua Campina Grande	PETRÓPOLIS
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua Monsenhor Gercino	PETRÓPOLIS
JOI/128/001/INU/R2/V1	Rua Campina Grande	ITAUM
JOI/128/002/INU/R1/V1	Rua Manoel de Souza	PETRÓPOLIS
JOI/128/003/INU/R1/V1	Rua João Francisco	PETRÓPOLIS
JOI/129/001/INU/R1/V1	Rua Haiti	ITAUM
JOI/129/001/INU/R1/V1	Rua Cidade de Orós	ITAUM
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua José Orlando Maçaneiro	JARIVATUBA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Thomaz do Amaral	JARIVATUBA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Servidão Petronilha da Silva	JARIVATUBA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Agulhas Negras	JARIVATUBA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Agulhas Negras	JARIVATUBA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Fátima	ITAUM

**Referências da rede viária  
Folha 10k - G04**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/052/001/04/01	Rua Charlotte Luíze Ernestine Schoene	BOEHMERWALD	4	1
JOI/052/001/04/02	Rua Boehmerwald	BOEHMERWALD	4	2
JOI/052/002/01/01	Rua Guiherme Loffler	BOEHMERWALD	1	1
JOI/052/002/01/02	Rua Louis W Rudolf Schoene	BOEHMERWALD	1	2
JOI/052/002/02/02	Rua Guiherme Loffler	BOEHMERWALD	2	2
JOI/052/002/02/03	Rua Rodolfo Schoene	BOEHMERWALD	2	3
JOI/052/002/03/01	Rua Charlotte Luíze Ernestine Schoene	BOEHMERWALD	3	1
JOI/052/002/03/02	Rua Boehmerwald	BOEHMERWALD	3	2
JOI/058/001/01/01	Rua João Filete de Oliveira	SANTA CATARINA	1	1
JOI/058/001/02/01	Rua João Filete de Oliveira	SANTA CATARINA	2	1
JOI/059/001/01/01	Rua Ernani Lopes	BOEHMERWALD	1	1
JOI/060/001/01/01	Rua General Hugo Abreu	BOEHMERWALD	1	1
JOI/060/001/01/02	Rua General Hugo Abreu	BOEHMERWALD	1	2
JOI/060/001/02/02	Rua Alfredo Colin	BOEHMERWALD	2	2
JOI/060/001/03/02	Rua Alfredo Colin	BOEHMERWALD	3	2
JOI/060/002/01/01	Rua General Hugo Abreu	PETRÓPOLIS	1	1
JOI/060/002/01/02	Rua General Hugo Abreu	BOEHMERWALD	1	2
JOI/060/002/01/03	Rua General Hugo Abreu	BOEHMERWALD	1	3
JOI/060/002/02/03	Rua Alfredo Colin	BOEHMERWALD	2	3
JOI/060/002/03/03	Rua Alfredo Colin	BOEHMERWALD	3	3
JOI/060/002/04/01	Avenida Paulo Schroeder	PETRÓPOLIS	4	1



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio
- ⦿ Instituições de Ensino
- ⊕ Grandes Templos Religiosos
- ▨ Área Militar
- Área de Lazer e Desportiva

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
A-12	R. Passo Fundo, 344 - Fátima, Joinville - SC, 89210-795
B-02	R. São Paulo, 555 - Bucarein, Joinville - SC, 89202-212
D-05	R. Botafogo, 377 - Itaum, Joinville - SC, 89210-050
D-10	R. Guanabara, 1091 - Guanabara, Joinville - SC, 89207-301
D-23	R. Suburbana, 707 - Jarivatuba, Joinville - SC, 89210-770
F-18	R. Guanabara, 1062 - Guanabara, Joinville - SC, 89207-301

ESCALA GRÁFICA 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**

**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 01/07/2025	<b>FOLHA</b> 10k - G05	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

**Referências da rede viária  
Folha 10k - G05**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/036/001/01/01	Rua José Renta Filho	ITAUM	1	1
JOI/036/002/01/01	Rua Guarujá	ITAUM	1	1
JOI/036/002/02/01	Rua Guarujá	ITAUM	2	1
JOI/036/002/03/01	Rua Bento Torrens	ITAUM	3	1
JOI/037/001/01/01	Rua Teresópolis	ITAUM	1	1
JOI/037/001/01/02	Rua Teresópolis	ITAUM	1	2
JOI/037/001/02/01	Rua Teresópolis	ITAUM	2	1
JOI/037/001/02/02	Rua Monsenhor Gercino	ITAUM	2	2
JOI/037/001/03/01	Rua Belarmino Garcia	ITAUM	3	1
JOI/037/001/03/02	Rua Belarmino Garcia	ITAUM	3	2
JOI/037/001/03/03	Rua Monsenhor Gercino	ITAUM	3	3
JOI/037/002/01/01	Rua Teresópolis	ITAUM	1	1
JOI/037/002/01/02	Rua Monsenhor Gercino	ITAUM	1	2
JOI/037/002/02/01	Servidão Luiz Salvador	ITAUM	2	1
JOI/037/002/02/02	Rua Belarmino Garcia	ITAUM	2	2
JOI/037/002/02/03	Rua Monsenhor Gercino	ITAUM	2	3
JOI/039/001/01/01	Rua Jairo Aristides Siridaks	ITAUM	1	1
JOI/039/001/01/02	Rua Monsenhor Gercino	ITAUM	1	2
JOI/039/001/01/03	Rua Monsenhor Gercino	ITAUM	1	3
JOI/039/001/01/04	Rua Monsenhor Gercino	ITAUM	1	4

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Uruguai	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Rio Doce	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Diogo Soares Pereira	GUANABARA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Monsenhor Gercino	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Vereador Alfredo Zimmermann	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Babitonga	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Botafogo	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Presidente Wenceslau Braz	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua São Paulo	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua João Pinheiro	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Presidente Arthur Bernardes	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Presidente Epitácio Pessoa	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Guarujá	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Antônio Pereira Macedo	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Graciosa	GUANABARA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Bento Torrens	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Tatuapé	FLORESTA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Presidente Epitácio Pessoa	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Otto Jordan	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Maestro Graxa	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Monsenhor Gercino	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Grão-Pará	ITAUM
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Guanabara	GUANABARA
JOI/121/001/INU/R1/V1	Rua Florianópolis	GUANABARA
JOI/122/001/INU/R1/V1	Rua Florianópolis	BUCAREIN
JOI/122/001/INU/R1/V1	Rua Doutor Ulysses Costa	GUANABARA
JOI/122/001/INU/R1/V1	Rua Aristides Rêgo	GUANABARA
JOI/122/001/INU/R1/V1	Rua Alfredo de Oliveira	ITAUM
JOI/122/001/INU/R1/V1	Rua Florianópolis	ITAUM
JOI/122/001/INU/R1/V1	Rua Eduardo Schwartz	GUANABARA
JOI/122/001/INU/R1/V1	Rua Doutor Arthur Costa	GUANABARA
JOI/122/001/INU/R1/V1	Rua Gustavo Adolfo Richlin	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Emílio Stock	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Valença	ITAUM
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Emílio Stock	ITAUM
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Florianópolis	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Valença	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua José Diniz	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Florianópolis	ITAUM
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Graciosa	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Diogo Soares Pereira	GUANABARA

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos (continuação)**

**Referências da rede viária  
Folha 10k - G05**

**Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos (continuação)**

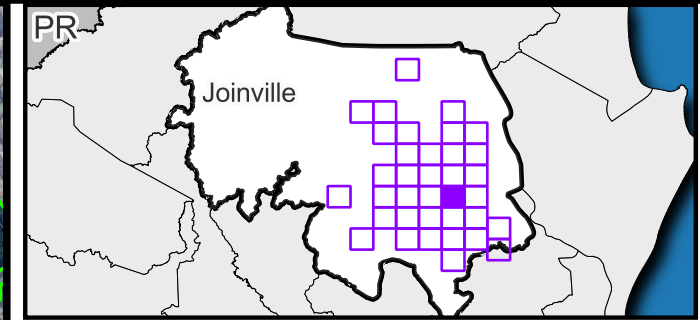
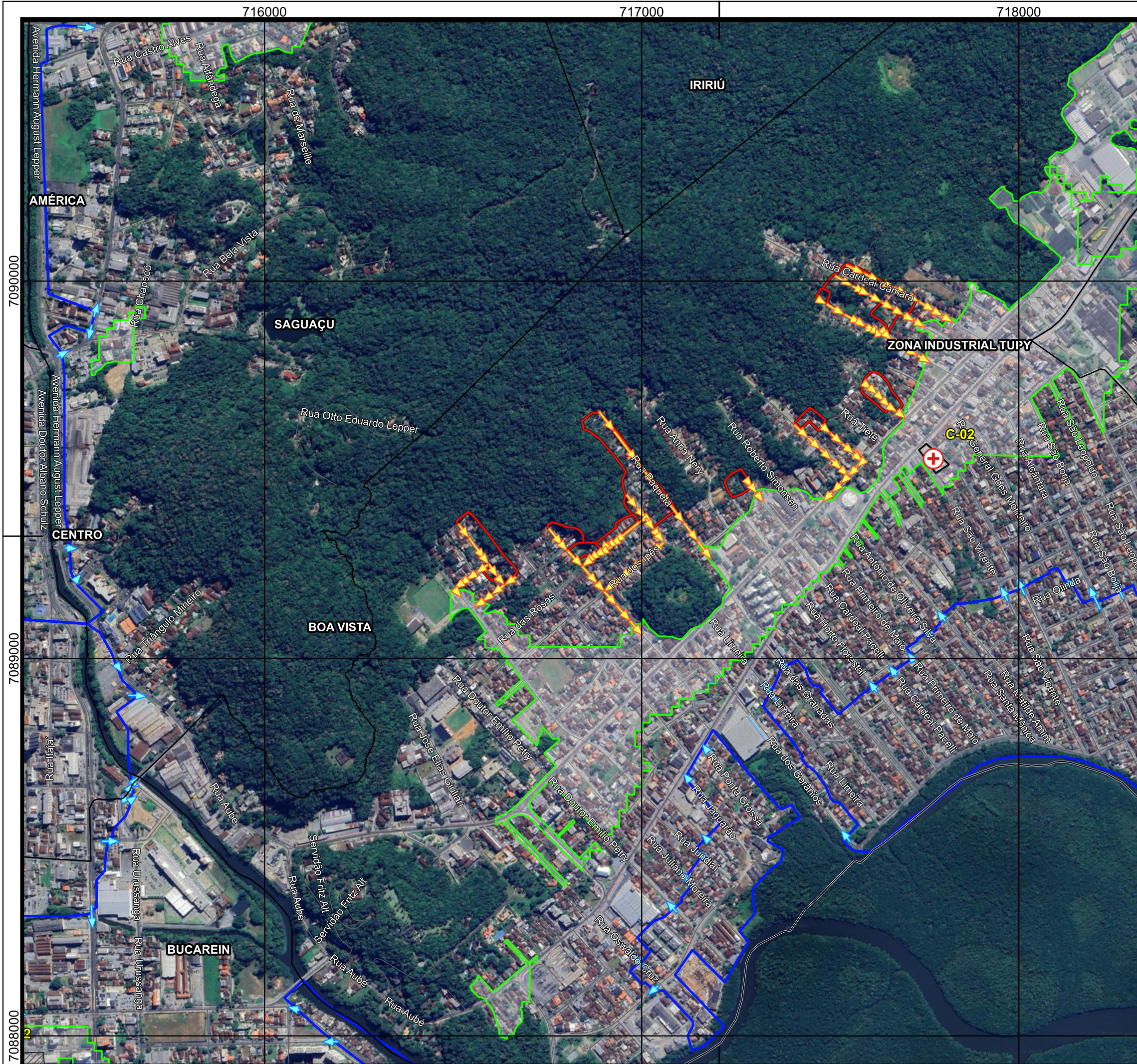
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Geraldo Pereira Lima	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Guanabara	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Guanabara	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Barbosa Rodrigues	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Barbosa Rodrigues	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Graciosa	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Nacar	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Almirante Lamego	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Colônia	GUANABARA
JOI/123/001/INU/R1/V1	Rua Álvaro Valentim Cunha	GUANABARA
JOI/124/001/INU/R1/V1	Rua Morro do Ouro	BUCAREIN
JOI/124/001/INU/R1/V1	Rua Presidente Affonso Penna	BUCAREIN
JOI/124/002/INU/R1/V1	Rua Padre Kolb	BUCAREIN
JOI/124/002/INU/R1/V1	Rua Porto Belo	BUCAREIN
JOI/124/002/INU/R1/V1	Rua Inácio Bastos	BUCAREIN
JOI/124/002/INU/R1/V1	Rua Morro do Ouro	BUCAREIN
JOI/124/002/INU/R1/V1	Ponte Mauro Moura	BUCAREIN
JOI/124/002/INU/R1/V1	Rua Padre Kolb	BUCAREIN
JOI/129/001/INU/R1/V1	Rua Sérvulo de Souza	ITAUM
JOI/129/001/INU/R1/V1	Rua João Affonso Moreira	ITAUM
JOI/129/001/INU/R1/V1	Rua Eutímio da Silva	ITAUM
JOI/129/001/INU/R1/V1	Rua Florianópolis	ITAUM
JOI/129/001/INU/R1/V1	Rua Leopoldo Correia	GUANABARA
JOI/129/001/INU/R1/V1	Rua Professora Lúcia Lopes	GUANABARA
JOI/129/001/INU/R1/V1	Rua Paulo Bernardino Braz	GUANABARA
JOI/129/001/INU/R1/V1	Rua Sidnei Costa dos Santos	GUANABARA
JOI/129/001/INU/R1/V1	Rua Cidade de Orós	ITAUM
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Suburbana	ITAUM
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Ouro Preto	FÁTIMA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua David dos Reis	ITAUM
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Fátima	ITAUM
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Reinoldo Priester Sobrinho	JARIVATUBA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Agulhas Negras	JARIVATUBA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Raul dos Santos	ITAUM
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Capão Bonito	FÁTIMA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Florianópolis	ITAUM
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Comandante Alberto Lepper	FÁTIMA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Passo Fundo	FÁTIMA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Cruz Alta	FÁTIMA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua dos Escoteiros	FÁTIMA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Mário César Machado dos Santos	FÁTIMA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Fátima	ITAUM
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Bateias	FÁTIMA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua São Mateus	FÁTIMA

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos (continuação)**

**Referências da rede viária  
Folha 10k - G05**

**Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Teodoro Reimer	FÁTIMA
JOI/129/002/INU/R1/V1	Rua Assunção	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Miosótis	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Professora Ediléa Casa Schmalz	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Fátima	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Paulo Sérgio	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Evaldo Braga	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Américo Jacomino	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Assunção	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Padre Augusto	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Padre Jósimo	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Ismael Silva	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Teodoro Reimer	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Lírios	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Joaquim Couto	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Ouro Preto	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Érico Veríssimo	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Begônias	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Almirante Protógenes Pereira	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Mercês	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Marechal Luz	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Guanabara	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Anêmonas	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Acácias	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Patrício Maia	GUANABARA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Oswaldo Schmidt	GUANABARA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Érico Veríssimo	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Fátima	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Almirante Protógenes Pereira	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Begônias	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Padre Augusto	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Joaquim Couto	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Marechal Luz	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Guanabara	GUANABARA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Servidão São Jorge	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Bom Pastor	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Vicente Leporace	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua das Areias	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Acácias	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Gardênias	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Crisantemus	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Anêmonas	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Guanabara	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Porto Seguro	GUANABARA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Mercês	FÁTIMA
JOI/130/002/INU/R1/V2	Rua Guanabara	GUANABARA



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio
- ⊕ Estrutura de saúde
- ▨ Área Militar

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
B-02	R. São Paulo, 555 - Bucarein, Joinville - SC, 89202-212
C-02	R. Albano Schmidt, 2116 - Boa Vista, Joinville - SC, 89205-100

ESCALA GRÁFICA 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**   
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - G06	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

## Referências da rede viária Folha 10k - G06

### Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/029/001/01/01	Rua Vinte e Um de Abril	BOA VISTA	1	1
JOI/029/001/02/01	Rua Arno Schwartz	BOA VISTA	2	1
JOI/029/002/01/01	Rua Cardeal Câmara	BOA VISTA	1	1
JOI/029/002/02/01	Rua Arno Schwartz	BOA VISTA	2	1
JOI/029/002/02/02	Rua Arno Schwartz	BOA VISTA	2	2
JOI/029/002/03/01	Rua Vinte e Um de Abril	BOA VISTA	3	1
JOI/029/002/03/02	Rua Vinte e Um de Abril	BOA VISTA	3	2
JOI/029/003/01/01	Rua Vinte e Um de Abril	BOA VISTA	1	1
JOI/029/003/01/02	Rua Vinte e Um de Abril	BOA VISTA	1	2
JOI/029/003/01/03	Rua Vinte e Um de Abril	BOA VISTA	1	3
JOI/030/001/01/01	Rua Oxford	BOA VISTA	1	1
JOI/031/001/01/01	Servidão Serra dos Alves	BOA VISTA	1	1
JOI/031/001/01/02	Rua Prefeito Helmuth Fallgatter	BOA VISTA	1	2
JOI/031/001/01/03	Rua Prefeito Helmuth Fallgatter	BOA VISTA	1	3
JOI/031/001/02/01	Rua Nossa Senhora Aparecida	BOA VISTA	2	1
JOI/032/001/01/01	Rua Cardeal Pacelli	BOA VISTA	1	1
JOI/033/001/01/01	Rua Paquetá	BOA VISTA	1	1
JOI/033/001/02/01	Rua Presidente Coutinho	BOA VISTA	2	1
JOI/033/001/02/02	Rua Presidente Coutinho	BOA VISTA	2	2
JOI/033/001/02/03	Rua dos Ipês	BOA VISTA	2	3
JOI/033/001/02/04	Rua das Violetas	BOA VISTA	2	4
JOI/033/001/03/02	Rua Esperança	BOA VISTA	3	2
JOI/033/001/03/03	Rua Esperança	BOA VISTA	3	3
JOI/033/001/03/04	Rua das Violetas	BOA VISTA	3	4
JOI/033/001/03/05	Rua das Violetas	BOA VISTA	3	5
JOI/033/002/01/01	Rua Esperança	BOA VISTA	1	1
JOI/033/002/01/02	Rua das Violetas	BOA VISTA	1	2
JOI/033/002/01/03	Rua das Violetas	BOA VISTA	1	3
JOI/033/002/01/04	Rua das Violetas	BOA VISTA	1	4
JOI/033/003/01/01	Rua das Violetas	BOA VISTA	1	1
JOI/033/003/01/02	Rua das Violetas	BOA VISTA	1	2
JOI/033/003/01/03	Rua das Violetas	BOA VISTA	1	3
JOI/033/003/02/01	Rua das Violetas	BOA VISTA	2	1
JOI/033/004/01/01	Rua das Violetas	BOA VISTA	1	1
JOI/033/004/01/02	Rua das Violetas	BOA VISTA	1	2
JOI/033/004/01/03	Rua das Violetas	BOA VISTA	1	3
JOI/033/004/01/04	Rua das Violetas	BOA VISTA	1	4
JOI/034/001/01/01	Rua Adolfo Brezink	BOA VISTA	1	1
JOI/034/001/01/02	Rua das Margaridas	BOA VISTA	1	2
JOI/034/001/01/03	Rua Pedro Lessa	BOA VISTA	1	3
JOI/034/001/02/02	Rua Adolfo Brezink	BOA VISTA	2	2

### Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Dona Francisca	SAGUAÇU
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Otto Eduardo Lepper	SAGUAÇU
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Leopoldo Lepper	SAGUAÇU
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Itaiópolis	SAGUAÇU
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Dona Francisca	SAGUAÇU
JOI/113/001/INU/R1/V1	Rua Dona Francisca	SAGUAÇU
JOI/117/001/INU/R1/V1	Rua Doutor Plácido Olímpio de Oliveira	BUCAREIN
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Carlos Frederico Adolfo Schneider	CENTRO
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Aubé	SAGUAÇU
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Cais Conde d'Eu	BUCAREIN
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Ricardo Stamm Gomes	BUCAREIN
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Santos	BUCAREIN
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Coronel Procópio Gomes	BUCAREIN
JOI/118/001/INU/R1/V1	Rua Aubé	SAGUAÇU
JOI/124/001/INU/R1/V1	Rua Morro do Ouro	BUCAREIN
JOI/124/001/INU/R1/V1	Rua Doutor Gastão Vidigal	BUCAREIN
JOI/131/001/INU/R1/V1	Rua João Sell	BOA VISTA
JOI/131/001/INU/R1/V1	Rua Jaguarão	BOA VISTA
JOI/131/001/INU/R1/V1	Rua Ponta Grossa	BOA VISTA
JOI/131/001/INU/R1/V1	Rua Oswaldo Cruz	BOA VISTA
JOI/131/001/INU/R1/V1	Avenida Ministro Luiz Galotti	BOA VISTA
JOI/131/001/INU/R1/V1	Rua Doutor Emílio Petry	BOA VISTA
JOI/131/001/INU/R1/V1	Rua Juliano Moreira	BOA VISTA
JOI/131/001/INU/R1/V1	Rua Jundiá	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua São Vicente	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua Santa Mônica	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua Antônio de Oliveira Silva	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua Primeiro de Maio	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua Cardeal Pacelli	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua Horto Florestal	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua dos Gerânios	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua das Granadas	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua Limeira	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua São Borja	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua São Leopoldo	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua Olinda	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua São Miguel	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua Alcântara	BOA VISTA

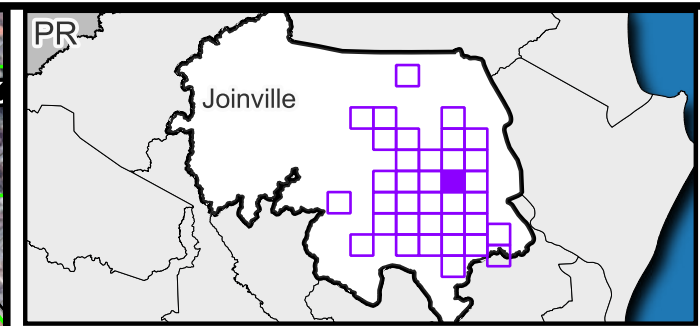
**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/034/001/02/03	Rua Padre Nóbrega	BOA VISTA	2	3
JOI/034/001/03/01	Rua Padre Nóbrega	BOA VISTA	3	1

**Referências da rede viária  
Folha 10k - G06**

**Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro
------------	----------	--------



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio
- Instituições de Ensino
- ⊕ Grandes Templos Religiosos
- Área de Lazer e Desportiva

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
A-23	R. Tuiuti - Aventureiro, Joinville - SC, 89226-000
A-24	R. Tuiuti - Iririú, Joinville - SC, 89227-470
D-08	R. dos Capuchinhos, 329-337 - Saguapu, Joinville - SC, 89221-210
D-19	R. Platina, 232 - Saguapu, Joinville - SC, 89221-223
F-11	R. Caçapava, 95 - Bom Retiro, Joinville - SC, 89222-350
F-12	R. Casimiro de Abreu, 100 - Saguapu, Joinville - SC, 89221-356
F-19	R. Iririú, 2475 - Iririú, Joinville - SC, 89227-017
F-21	R. Papa João XXIII, 1623 - Iririú, Joinville - SC, 89227-301
F-24	R. Ricardo Karmann, 175 - Iririú, Joinville - SC, 89227-440
F-25	R. Tuiuti, 1010 - Iririú, Joinville - SC, 89227-473

ESCALA GRÁFICA 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

**DATA** 30/06/2025   
**FOLHA** 10k - G07   
**ESCALA** 1:10.000   
**RELATORIO REGEA** 2230-R15-25

## Referências da rede viária Folha 10k - G07

### Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/015/001/01/01	Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	1
JOI/015/001/01/02	Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	2
JOI/015/001/01/03	Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	3
JOI/015/001/02/01	Travessa da Rua Xaxim	IRIRIÚ	2	1
JOI/015/001/03/03	Rua Jacutinga	IRIRIÚ	3	3
JOI/016/001/01/01	Travessa da Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	1
JOI/016/001/01/02	Travessa da Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	2
JOI/016/001/01/03	Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	3
JOI/016/001/01/04	Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	4
JOI/016/001/02/04	Rua Jacutinga	IRIRIÚ	2	4
JOI/017/001/01/01	Rua Joaquim Fernandes do Nascimento	IRIRIÚ	1	1
JOI/017/001/01/02	Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	2
JOI/017/001/01/03	Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	3
JOI/017/001/01/04	Rua Alfredo Beck	IRIRIÚ	1	4
JOI/017/001/02/01	Rua Érica Reinert	IRIRIÚ	2	1
JOI/017/001/02/02	Rua Antônio Gomes de Oliveira	IRIRIÚ	2	2
JOI/017/002/01/01	Rua Antônio Gomes de Oliveira	IRIRIÚ	1	1
JOI/017/002/01/02	Rua Antônio Gomes de Oliveira	IRIRIÚ	1	2
JOI/017/002/01/03	Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	3
JOI/017/002/01/04	Rua Alfredo Beck	IRIRIÚ	1	4
JOI/017/002/02/01	Rua Joaquim Fernandes do Nascimento	IRIRIÚ	2	1
JOI/017/002/02/02	Rua Xaxim	IRIRIÚ	2	2
JOI/017/002/03/01	Rua Érica Reinert	IRIRIÚ	3	1
JOI/018/001/01/01	Rua Gaipava	IRIRIÚ	1	1
JOI/018/001/01/02	Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	2
JOI/018/001/01/03	Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	3
JOI/018/001/01/04	Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	4
JOI/018/001/01/05	Rua Alfredo Beck	IRIRIÚ	1	5
JOI/018/001/02/01	Rua Santo Amaro da Imperatriz	IRIRIÚ	2	1
JOI/018/001/02/02	Rua Xaxim	IRIRIÚ	2	2
JOI/018/001/02/03	Rua Xaxim	IRIRIÚ	2	3
JOI/018/001/02/04	Rua Iririú	IRIRIÚ	2	4
JOI/018/001/02/05	Rua Iririú	IRIRIÚ	2	5
JOI/018/001/02/06	Rua Iririú	IRIRIÚ	2	6
JOI/018/001/02/07	Rua Salto Veloso	IRIRIÚ	2	7
JOI/018/001/03/03	Rua Xaxim	IRIRIÚ	3	3
JOI/018/001/03/04	Rua Iririú	IRIRIÚ	3	4
JOI/018/001/04/02	Rua Xaxim	IRIRIÚ	4	2
JOI/019/001/01/01	Travessa da Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	1
JOI/019/001/01/02	Rua Iririú	IRIRIÚ	1	2
JOI/019/001/01/03	Rua Iririú	IRIRIÚ	1	3

### Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Ibirama	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Santa Paula	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Professora Sinhazinha	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Rio Negrinho	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Rodeio	IRIRIÚ
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua São Carlos	IRIRIÚ
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Seara	IRIRIÚ
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Manaus	IRIRIÚ
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Guerra Junqueira	IRIRIÚ
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Tomás de Aquino	IRIRIÚ
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua São José dos Cedros	IRIRIÚ
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua dos Estados Unidos	IRIRIÚ
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Santa Cecília	IRIRIÚ
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Iririú	IRIRIÚ
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Francisco Nicodemus	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Brasil	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua das Américas	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Turvo	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Indaial	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Ibirama	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Dona Francisca	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Alfredo Marquardt	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Alfredo Marquardt	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Dona Francisca	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Dionísio Cerqueira	SAGUAÇU
JOI/111/001/INU/R2/V1	Rua Guaramirim	SAGUAÇU
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Presidente Heuse	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Cerro Verde	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Presidente Kennedy	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Rio Fortuna	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua João Reinhold	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Eduardo Ribeiro de Andrade	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Iririú	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua José Ribeiro da Cruz	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua das Gaivotas	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua das Gaivotas	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Frontin	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Tabatinga	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Coronel Vieira	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Iririú	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Servidão Rodolfo Vieira de França	IRIRIÚ

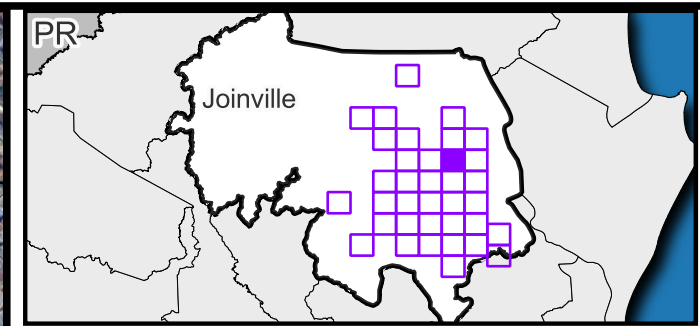
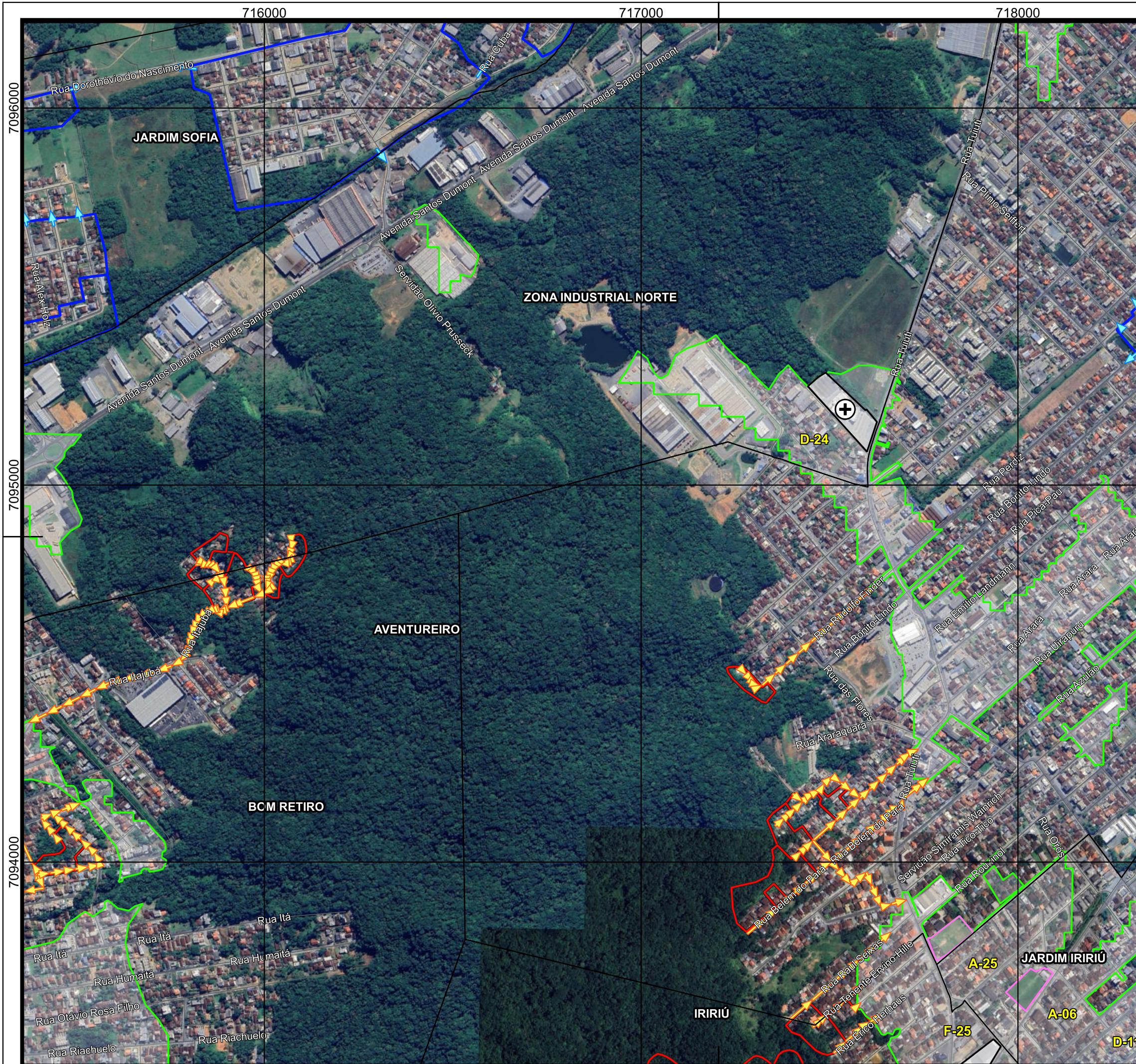
**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos (continuação)**

**Referências da rede viária  
Folha 10k - G07**

**Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/019/001/02/02	Rua Iriú	IRIRIÚ	2	2
JOI/019/001/02/03	Rua Iriú	IRIRIÚ	2	3
JOI/019/001/02/04	Rua Iriú	IRIRIÚ	2	4
JOI/019/001/02/05	Rua Salto Veloso	IRIRIÚ	2	5
JOI/019/001/03/01	Rua Manoel de Miranda Coutinho	IRIRIÚ	3	1
JOI/019/001/04/01	Rua Miguel Zattar	IRIRIÚ	4	1
JOI/020/001/01/01	Rua Piratuba	IRIRIÚ	1	1
JOI/020/001/02/01	Rua João Dippe	IRIRIÚ	2	1
JOI/020/001/02/02	Rua Iriú	IRIRIÚ	2	2
JOI/020/002/01/01	Rua Piratuba	IRIRIÚ	1	1
JOI/020/002/01/02	Rua Piratuba	IRIRIÚ	1	2
JOI/020/002/02/01	Rua João Dippe	IRIRIÚ	2	1
JOI/020/002/02/02	Rua João Dippe	IRIRIÚ	2	2
JOI/020/002/02/03	Rua Iriú	IRIRIÚ	2	3
JOI/021/001/02/01	Rua Cambucá	SAGUAÇU	2	1
JOI/021/001/02/02	Rua Graviola	SAGUAÇU	2	2
JOI/022/001/01/01	Rua Chopin	IRIRIÚ	1	1
JOI/022/001/02/01	Rua Polônia	IRIRIÚ	2	1
JOI/022/001/03/01	Rua Polônia	IRIRIÚ	3	1
JOI/022/001/03/02	Rua Prudentópolis	IRIRIÚ	3	2
JOI/023/001/01/01	Rua Tangará	IRIRIÚ	1	1
JOI/024/001/01/01	Rua Arco-Íris	IRIRIÚ	1	1
JOI/024/001/01/02	Rua Arco-Íris	IRIRIÚ	1	2
JOI/024/001/01/03	Rua Soledade	IRIRIÚ	1	3
JOI/024/001/01/04	Rua Soledade	IRIRIÚ	1	4
JOI/025/001/01/01	Rua Soledade	IRIRIÚ	1	1
JOI/025/001/01/02	Rua Soledade	IRIRIÚ	1	2
JOI/026/001/01/01	Rua Palma Sola	IRIRIÚ	1	1
JOI/026/001/01/02	Rua Arco-Íris	IRIRIÚ	1	2
JOI/026/001/01/03	Rua Soledade	IRIRIÚ	1	3
JOI/026/001/01/04	Rua Soledade	IRIRIÚ	1	4
JOI/027/001/01/01	Rua Arco-Íris	IRIRIÚ	1	1
JOI/027/001/01/02	Rua Soledade	IRIRIÚ	1	2
JOI/027/001/01/03	Rua Soledade	IRIRIÚ	1	3
JOI/027/001/02/01	Rua Coronel Camacho	IRIRIÚ	2	1
JOI/148/001/01/01	Rua Jacutinga	IRIRIÚ	1	1
JOI/148/001/01/02	Rua Jacutinga	IRIRIÚ	1	2
JOI/148/001/01/03	Rua Jacutinga	IRIRIÚ	1	3
JOI/148/001/02/03	Rua Xaxim	IRIRIÚ	2	3
JOI/148/002/01/01	Rua Cecílio Ferreira	IRIRIÚ	1	1
JOI/148/002/01/02	Rua Xaxim	IRIRIÚ	1	2
JOI/148/002/02/01	Rua Jacutinga	IRIRIÚ	2	1
JOI/148/002/02/02	Rua Xaxim	IRIRIÚ	2	2
JOI/148/002/03/02	Rua Jacutinga	IRIRIÚ	3	2

Cód. setor	Endereço	Bairro
------------	----------	--------



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- ▭ Áreas de risco a inundação
- ▭ Áreas de risco a escorregamento
- ▭ Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- ▭ Limites de bairros
- ▭ Perímetro urbano
- ▭ Limite municipal
- ⊙ Abrigos/refúgio
- ⊙ Instituições de Ensino
- ⊕ Grandes Templos Religiosos
- ▭ Área de Lazer e Desportiva

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
A-06	R. Guaira, 1595 - Jardim Iriú, Joinville - SC, 89224-010
A-25	R. Tuiuti, 1328-1388 - Aventureiro, Joinville - SC, 89225-050
D-11	R. Guaratinguetá, 1225 - Jardim Iriú, Joinville - SC, 89224-036
D-24	R. Tuiuti, 3097 - Zona Industrial Norte, Joinville - SC, 89226-001
F-25	R. Tuiuti, 1010 - Iriú, Joinville - SC, 89227-473

ESCALA GRÁFICA  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - G08	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

## Referências da rede viária Folha 10k - G08

### Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/007/001/01/01	Servidão Agenor Vieira	ZONA INDUSTRIAL NORTE	1	1
JOI/007/001/01/02	Servidão Agenor Vieira	ZONA INDUSTRIAL NORTE	1	2
JOI/007/001/01/03	Servidão Agenor Vieira	BOM RETIRO	1	3
JOI/007/001/01/04	Rua Itajubá	BOM RETIRO	1	4
JOI/007/001/02/01	Servidão Agenor Vieira	BOM RETIRO	2	1
JOI/007/002/01/01	Travessa da Rua Itajubá	BOM RETIRO	1	1
JOI/007/002/01/02	Rua Itajubá	BOM RETIRO	1	2
JOI/007/002/01/03	Rua Itajubá	BOM RETIRO	1	3
JOI/007/002/02/01	Servidão Agenor Vieira	BOM RETIRO	2	1
JOI/007/003/01/01	Servidão Agenor Vieira	ZONA INDUSTRIAL NORTE	1	1
JOI/007/003/01/02	Servidão Agenor Vieira	BOM RETIRO	1	2
JOI/007/003/01/03	Rua Itajubá	BOM RETIRO	1	3
JOI/007/004/01/01	Servidão Agenor Vieira	ZONA INDUSTRIAL NORTE	1	1
JOI/007/004/01/02	Servidão Agenor Vieira	ZONA INDUSTRIAL NORTE	1	2
JOI/007/004/01/03	Servidão Agenor Vieira	BOM RETIRO	1	3
JOI/007/004/01/04	Rua Itajubá	BOM RETIRO	1	4
JOI/009/001/01/01	Rua Itajubá	BOM RETIRO	1	1
JOI/009/001/01/02	Rua Itajubá	BOM RETIRO	1	2
JOI/009/001/01/03	Rua Itajubá	BOM RETIRO	1	3
JOI/010/001/01/01	Rua Itajubá	ZONA INDUSTRIAL NORTE	1	1
JOI/010/001/01/02	Rua Itajubá	BOM RETIRO	1	2
JOI/010/001/01/03	Rua Itajubá	BOM RETIRO	1	3
JOI/010/001/01/04	Rua Itajubá	BOM RETIRO	1	4
JOI/011/001/01/01	Rua Rudolfo Finder	AVENTUREIRO	1	1
JOI/012/001/01/01	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	1	1
JOI/012/001/01/02	Rua Arcelino Solano Dias	AVENTUREIRO	1	2
JOI/012/001/01/03	Rua Arcelino Solano Dias	AVENTUREIRO	1	3
JOI/012/001/01/04	Rua João Alexandre de França	AVENTUREIRO	1	4
JOI/012/001/01/05	Rua Miguel Bernardi	AVENTUREIRO	1	5
JOI/012/001/01/06	Rua Pedro dos Passos	AVENTUREIRO	1	6
JOI/012/001/02/01	Rua Antônio Dias	AVENTUREIRO	2	1
JOI/012/001/02/02	Rua Antônio Dias	AVENTUREIRO	2	2
JOI/012/001/02/03	Rua Antônio Dias	AVENTUREIRO	2	3
JOI/012/001/02/04	Rua Antônio Dias	AVENTUREIRO	2	4
JOI/012/001/02/05	Rua Francisca Cardoso	AVENTUREIRO	2	5
JOI/012/001/02/06	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	2	6
JOI/012/001/03/02	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	3	2
JOI/012/001/03/03	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	3	3
JOI/012/001/04/03	Rua Belém do Pará	AVENTUREIRO	4	3
JOI/012/001/04/04	Rua Tuiuti	AVENTUREIRO	4	4
JOI/012/001/04/05	Rua Alino José Alípio	AVENTUREIRO	4	5

### Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/098/002/INU/R1/V3	Rua Alex Holz	JARDIM SOFIA
JOI/098/002/INU/R1/V3	Rua Astra Urban	JARDIM SOFIA
JOI/098/002/INU/R1/V3	Rua Júlio Vieira	JARDIM SOFIA
JOI/098/003/INU/R1/V3	Rua Dorothóvio do Nascimento	JARDIM SOFIA
JOI/099/001/INU/R1/V1	Rua Dorothóvio do Nascimento	JARDIM SOFIA
JOI/099/001/INU/R1/V1	Rua Cuba	JARDIM SOFIA
JOI/099/001/INU/R1/V1	Rua Rio do Braço	ZONA INDUSTRIAL NORTE
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Antônio Manoel Correia	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Plínio Seiffert	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Otto Max Pettersen	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Perdiz	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Bonito-Lindo	AVENTUREIRO

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos (continuação)**

**Referências da rede viária  
Folha 10k - G08**

**Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/012/002/01/01	Rua Antônio Dias	AVENTUREIRO	1	1
JOI/012/002/01/02	Rua Antônio Dias	AVENTUREIRO	1	2
JOI/012/002/01/03	Rua Antônio Dias	AVENTUREIRO	1	3
JOI/012/002/01/04	Rua Francisca Cardoso	AVENTUREIRO	1	4
JOI/012/002/01/05	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	1	5
JOI/012/002/02/01	Servidão Otávio Publio Cardozo	AVENTUREIRO	2	1
JOI/012/002/03/01	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	3	1
JOI/012/002/03/02	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	3	2
JOI/012/002/04/01	Rua Arcelino Solano Dias	AVENTUREIRO	4	1
JOI/012/002/04/02	Rua Belém do Pará	AVENTUREIRO	4	2
JOI/012/002/04/03	Rua Tuiuti	AVENTUREIRO	4	3
JOI/012/002/04/04	Rua Alino José Alípio	AVENTUREIRO	4	4
JOI/012/002/05/02	Rua Arcelino Solano Dias	AVENTUREIRO	5	2
JOI/012/002/05/03	Rua João Alexandre de França	AVENTUREIRO	5	3
JOI/012/002/05/04	Rua Miguel Bernardi	AVENTUREIRO	5	4
JOI/012/002/05/05	Rua Pedro dos Passos	AVENTUREIRO	5	5
JOI/012/003/01/01	Rua Antônio Dias	AVENTUREIRO	1	1
JOI/012/003/01/02	Rua Francisca Cardoso	AVENTUREIRO	1	2
JOI/012/003/01/03	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	1	3
JOI/012/003/02/01	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	2	1
JOI/013/001/01/01	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	1	1
JOI/013/001/01/02	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	1	2
JOI/013/001/01/03	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	1	3
JOI/013/001/01/04	Rua João-de-Barro	AVENTUREIRO	1	4
JOI/013/001/02/01	Rua Belém do Pará	AVENTUREIRO	2	1
JOI/013/001/02/02	Rua Belém do Pará	AVENTUREIRO	2	2
JOI/013/001/02/03	Rua Belém do Pará	AVENTUREIRO	2	3
JOI/013/001/02/04	Rua Tuiuti	AVENTUREIRO	2	4
JOI/013/001/02/05	Rua Alino José Alípio	AVENTUREIRO	2	5
JOI/013/001/03/03	Rua Arcelino Solano Dias	AVENTUREIRO	3	3
JOI/013/001/03/04	Rua João Alexandre de França	AVENTUREIRO	3	4
JOI/013/001/03/05	Rua Miguel Bernardi	AVENTUREIRO	3	5
JOI/013/001/03/06	Rua Pedro dos Passos	AVENTUREIRO	3	6
JOI/013/002/01/01	Rua Belém do Pará	AVENTUREIRO	1	1
JOI/013/002/01/02	Rua Belém do Pará	AVENTUREIRO	1	2
JOI/013/002/01/03	Rua Tuiuti	AVENTUREIRO	1	3
JOI/013/002/01/04	Rua Alino José Alípio	AVENTUREIRO	1	4
JOI/013/002/02/02	Rua Arcelino Solano Dias	AVENTUREIRO	2	2
JOI/013/002/02/03	Rua João Alexandre de França	AVENTUREIRO	2	3
JOI/013/002/02/04	Rua Miguel Bernardi	AVENTUREIRO	2	4
JOI/013/002/02/05	Rua Pedro dos Passos	AVENTUREIRO	2	5
JOI/014/001/01/01	Rua Raul Seixas	AVENTUREIRO	1	1
JOI/014/001/02/01	Rua Tenente Ervino Hille	IRIRIÚ	2	1

Cód. setor	Endereço	Bairro
------------	----------	--------

**Referências da rede viária  
Folha 10k - G08**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/014/001/02/02	Rua Tenente Ervino Hille	IRIRIÚ	2	2
JOI/014/001/03/01	Rua Érico Herhaus	IRIRIÚ	3	1
JOI/014/001/03/02	Rua Érico Herhaus	IRIRIÚ	3	2
JOI/014/002/01/01	Rua Tenente Ervino Hille	IRIRIÚ	1	1
JOI/014/002/02/01	Rua Eleutério Francisco Ferreira	IRIRIÚ	2	1
JOI/014/002/03/01	Rua Érico Herhaus	IRIRIÚ	3	1
JOI/149/001/01/01	Rua Maria Luíza Marcondes da Silva	BOM RETIRO	1	1
JOI/149/001/02/01	Rua Maria Luíza Marcondes da Silva	BOM RETIRO	2	1
JOI/149/001/02/02	Rua Samuel Heusy	BOM RETIRO	2	2
JOI/149/001/03/01	Servidão Santa Eulália	BOM RETIRO	3	1
JOI/149/001/03/02	Rua Leão XIII	BOM RETIRO	3	2
JOI/149/001/03/03	Rua Leão XIII	BOM RETIRO	3	3
JOI/149/001/04/01	Rua Amandus Alandt	BOM RETIRO	4	1
JOI/149/001/04/02	Rua Presidente Washington Luiz	BOM RETIRO	4	2



**Referências da rede viária  
Folha 10k - G09**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/099/001/INU/R1/V1	Rua Dorothóvio do Nascimento	JARDIM SOFIA
JOI/099/001/INU/R1/V1	Rua Manoel Calixto Rodrigues	JARDIM SOFIA
JOI/099/001/INU/R1/V1	Rua Cuba	JARDIM SOFIA
JOI/100/001/INU/R2/V3	Rua Felipe Norte	JARDIM PARAÍSO
JOI/100/001/INU/R2/V3	Estrada Timbé	JARDIM PARAÍSO
JOI/100/001/INU/R2/V3	Rua Felipe Norte	JARDIM PARAÍSO

716000

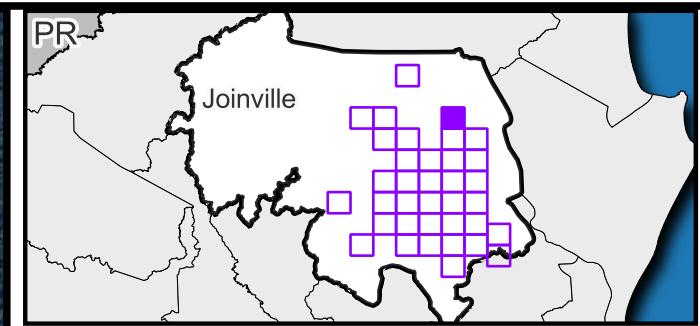
717000

718000

7101000

7100000

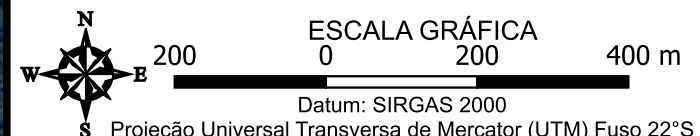
7099000



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- ▭ Áreas de risco a inundação
- ▭ Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- ▭ Limites de bairros
- ▭ Perímetro urbano
- ▭ Limite municipal
- ▭ Abrigos/refúgio
- Instituições de Ensino
- ⊕ Estrutura de saúde

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
C-01	Av. Júpiter, s/n - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89226-600
F-02	Av. Júpiter, 839 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89226-600
F-03	Av. Júpiter, 903 - Jardim Paraíso, Joinville - SC, 89226-600



**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO** **CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - G10	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

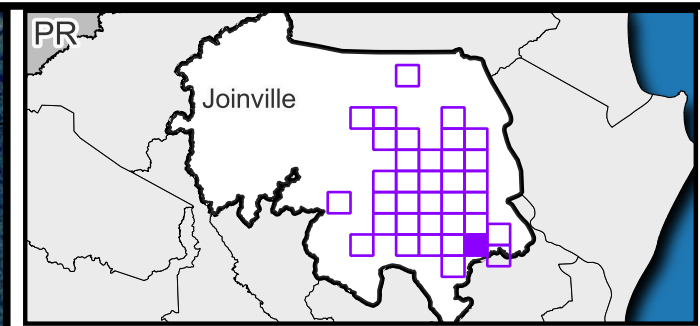
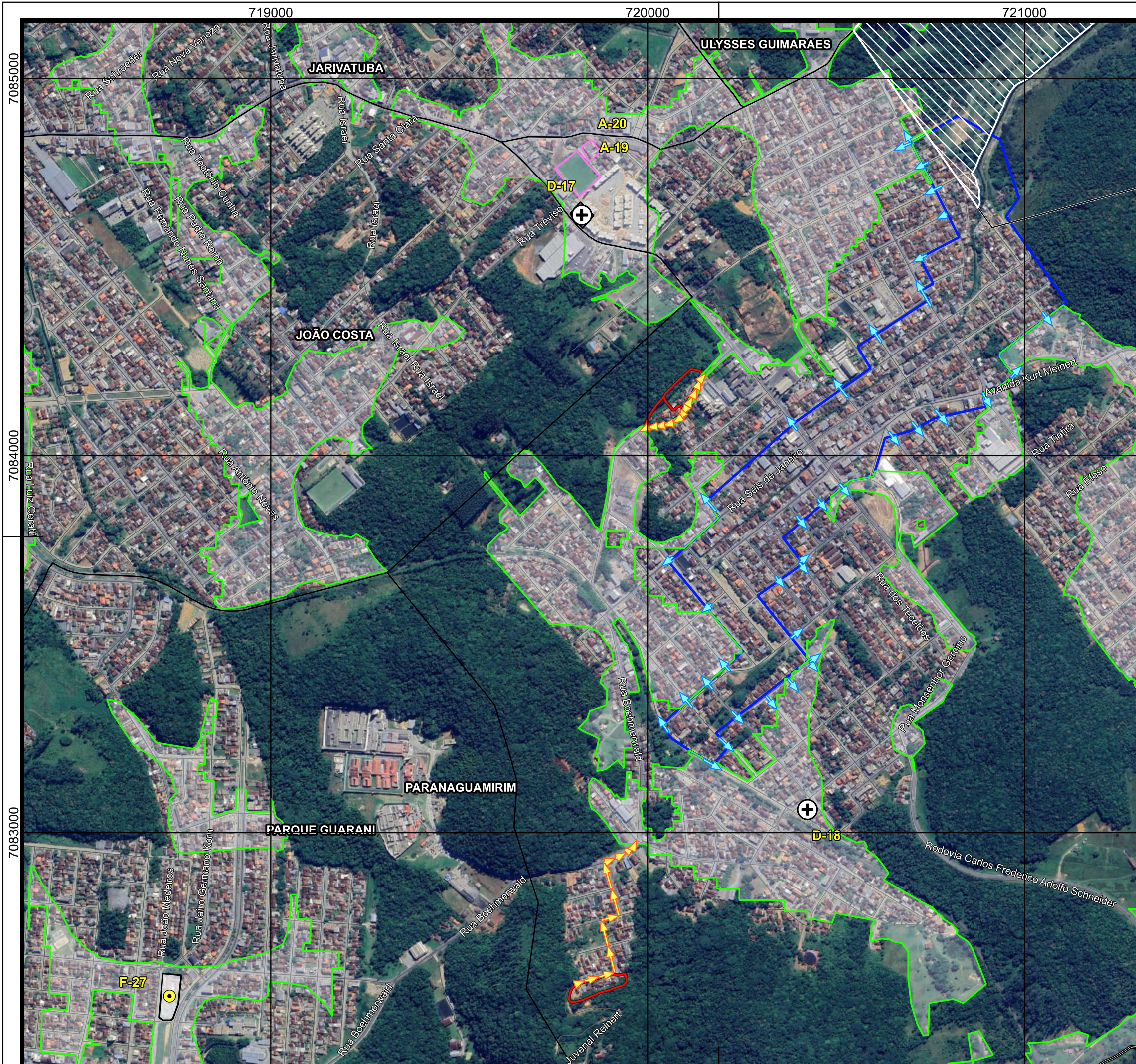
**Referências da rede viária  
Folha 10k - G10**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/101/001/INU/R1/V3	Rua Helmuthe Beier	JARDIM PARAÍSO
JOI/101/001/INU/R1/V3	Rua Pyxis	JARDIM PARAÍSO
JOI/101/001/INU/R1/V3	Rua Cirlei Bissóqui Inez	JARDIM PARAÍSO
JOI/101/001/INU/R1/V3	Rua James Brizola	JARDIM PARAÍSO
JOI/101/001/INU/R1/V3	Servidão João Sena de Alvarenga	JARDIM PARAÍSO
JOI/101/001/INU/R1/V3	Servidão Antério Ignácio da Costa	JARDIM PARAÍSO
JOI/101/001/INU/R1/V3	Rua Vupécula	JARDIM PARAÍSO
JOI/101/001/INU/R1/V3	Avenida Urano	JARDIM PARAÍSO
JOI/101/001/INU/R1/V3	Rua Piscis Austrinus	JARDIM PARAÍSO
JOI/101/001/INU/R1/V3	Rua Puppis	JARDIM PARAÍSO



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- Rotas de fuga - Escorregamento
- Áreas de risco a inundação
- Áreas de risco a escorregamento
- Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- Limites de bairros
- ▨ Áreas de Expansão Urbana
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio
- Instituições de Ensino
- ⊕ Grandes Templos Religiosos
- Área de Lazer e Desportiva

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
A-19	R. Rio Velho, 184 - Paranaguamirim, Joinville - SC, 89230-433
A-20	R. Rio Velho, 184 - Paranaguamirim, Joinville - SC, 89230-433
D-17	R. Monsenhor Gercino, 6171 - Paranaguamirim, Joinville - SC, 89231-594
D-18	R. Osvaldo Valcanaia, 772 - Paranaguamirim, Joinville - SC, 89231-440
F-27	Rua Lorival Leite Palhares, S/N - Parque Guarani, Joinville - SC, 89209-550

ESCALA GRÁFICA 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

**DATA** 30/06/2025    **FOLHA** 10k - H04    **ESCALA** 1:10.000    **RELATORIO REGEA** 2230-R15-25

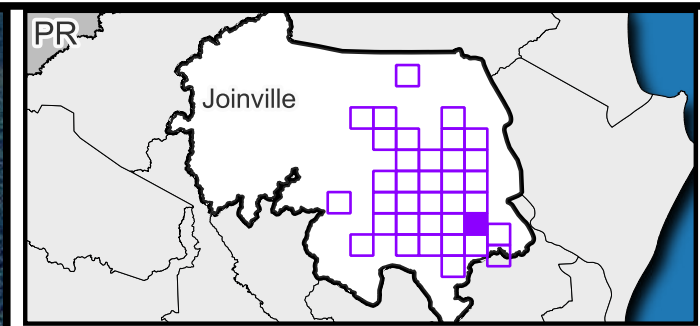
## Referências da rede viária Folha 10k - H04

### Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
JOI/049/001/01/01	Rua Juvenal Reinert	PARANAGUAMIRIM	1	1
JOI/049/001/01/02	Rua Rosa Chiodini Floriano	PARANAGUAMIRIM	1	2
JOI/049/001/01/03	Rua Guilherme Augusto Frederico Raboch	PARANAGUAMIRIM	1	3
JOI/049/001/01/04	Rua Francisco Floriano	PARANAGUAMIRIM	1	4
JOI/049/001/01/05	Rua Boehmerwald	PARANAGUAMIRIM	1	5
JOI/151/001/01/01	Rua Boehmerwald	PARANAGUAMIRIM	1	1
JOI/151/001/02/01	Rua Boehmerwald	PARANAGUAMIRIM	2	1
JOI/151/002/01/01	Rua Boehmerwald	PARANAGUAMIRIM	1	1
JOI/151/002/02/01	Rua Boehmerwald	PARANAGUAMIRIM	2	1

### Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Cidade de Sertanópolis	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Cidade de Paraíso do Norte	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Cidade de Paraíso do Norte	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Cidade de Sertanópolis	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Osvaldo Valcanaia	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Osvaldo Valcanaia	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Corina de Souza Alves	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Cidade de Sertaneja	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Seis de Janeiro	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Adelino Izolino Fagundes	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Monsenhor Gercino	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Juvenal Macedo	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua General de Divisão Euclides P Bueno	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Átila Urban	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua João Felizari	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Miguel Pereira	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Roberto Fermiano da Silva	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Menotti Del Picchia	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Hildebrando Soares	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua José Carlos Garcia	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Paulo Ubiratan	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua João Luiz de Miranda Coutinho	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua José Reiser Filho	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Avenida Kurt Meinert	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Antônio Luiz Mateus Cardozo	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua João Manoel Martins	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Monsenhor Gercino	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua dos Tecelões	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua dos Soldadores	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua dos Metalúrgicos	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua dos Marceneiros	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua dos Serralheiros	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Santos Dias da Silva	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua dos Pedreiros	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Annita Elsa Salfer	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Eugênio Bruno Nickel	PARANAGUAMIRIM
JOI/139/001/INU/R1/V2	Rua Frederico Rudolpho Germano Dumke	PARANAGUAMIRIM



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- ▭ Áreas de risco a inundação
- ▭ Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- ▭ Limites de bairros
- ▭ Áreas de Expansão Urbana
- ▭ Perímetro urbano
- ▭ Limite municipal
- ▭ Abrigos/refúgio
- ⊙ Institucional
- ⊙ Instituições de Ensino
- ⊕ Grandes Templos Religiosos
- ▭ Área de Lazer e Desportiva

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
A-02	R. Benício Felipe da Silva, 45 - Adhemar Garcia, Joinville - SC, 89230-733
A-05	R. Dr. Evandro Petry, 86 - Adhemar Garcia, Joinville - SC, 89230-723
D-06	R. Dilson Funaro, 641 - Ulysses Guimarães, Joinville - SC, 89230-648
E-01	Av. Alwino Hansen, 65 - Adhemar Garcia, Joinville - SC, 89230-722
F-01	Av. Alwino Hansen, 716 - Adhemar Garcia, Joinville - SC, 89230-700
F-06	R. Agulhas Negras, 1587 - Fátima, Joinville - SC, 89229-500
F-08	R. Álvaro Maia, 1057 - Ulysses Guimarães, Joinville - SC, 89230-610

ESCALA GRÁFICA  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

**DATA** 30/06/2025   
 **FOLHA** 10k - H05   
 **ESCALA** 1:10.000   
 **RELATORIO REGEA** 2230-R15-25

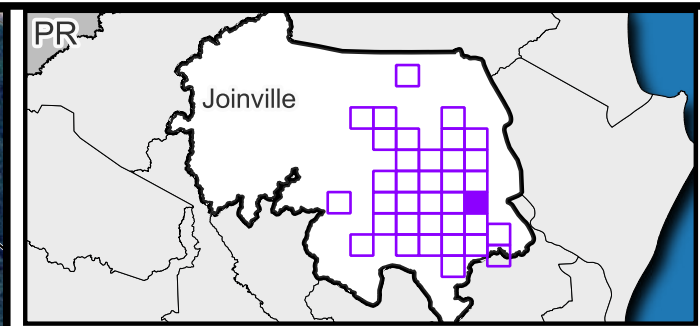
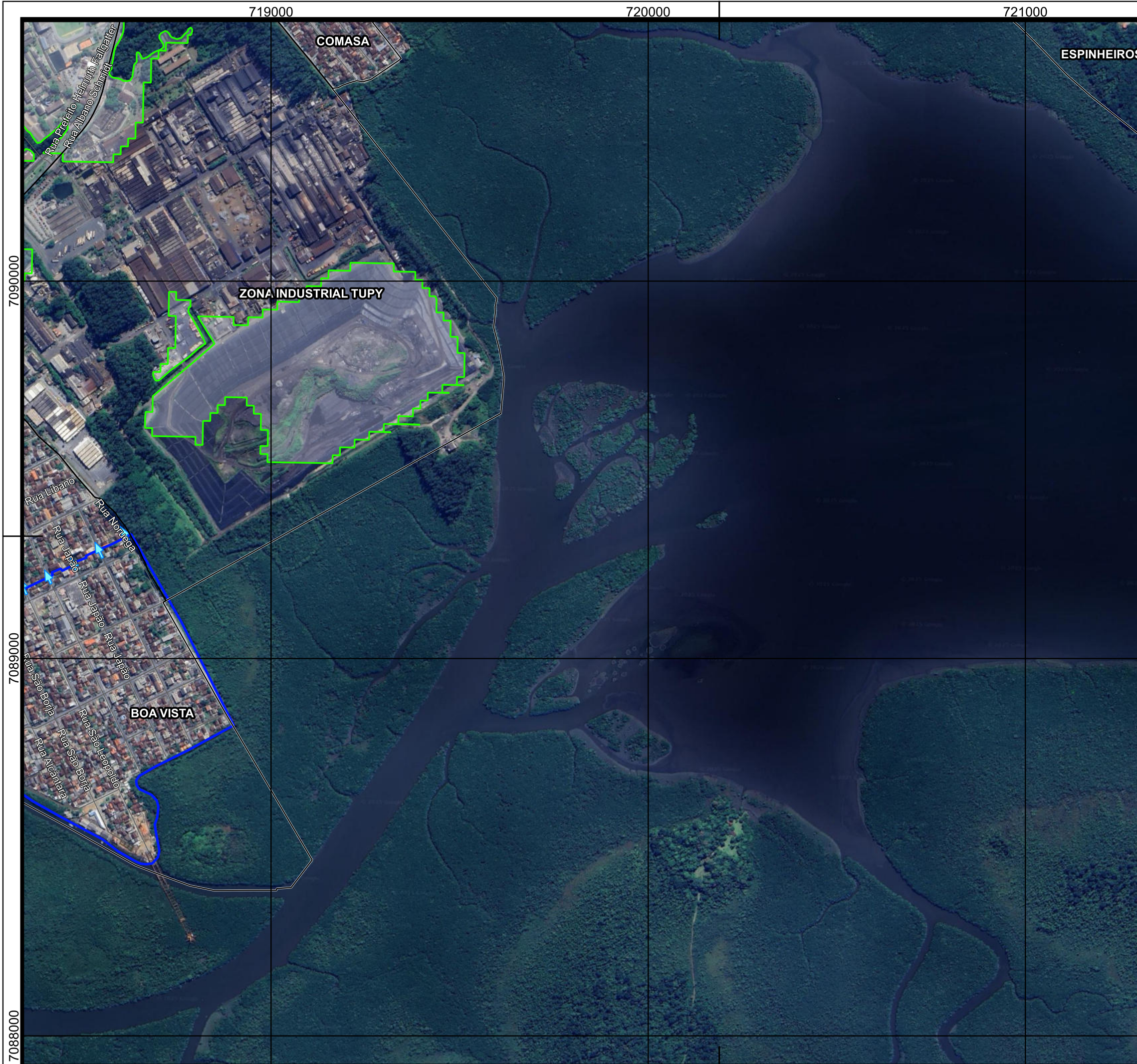
## Referências da rede viária Folha 10k - H05

### Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

### Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos

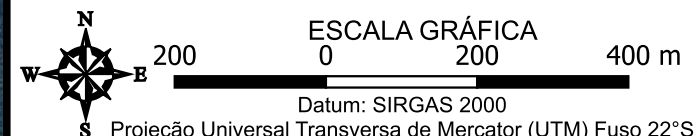
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Acácias	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Gardênia	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Adília Mercedes dos Santos	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Marechal Luz	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Abelardo Lopes da Silva	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Vasco da Gama	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Jarivatuba	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Jarivatuba	ADHEMAR GARCIA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Jarivatuba	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Engenheiro Eugênio Junqueira Neto	ADHEMAR GARCIA
JOI/137/001/INU/R1/V2	Rua Waldemiro Rosa	ADHEMAR GARCIA
JOI/137/001/INU/R1/V2	Servidão Adão Ribeiro	ADHEMAR GARCIA
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Maria Paulina da Silva	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Danilo Silva	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Dilson Funaro	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Soldado Jackson dos Santos	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Pedro Manoel Duque	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Dilson Funaro	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Paulo Reinert	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Soldado Jackson dos Santos	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Arthur Fernando Heiden	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Paulo Reinert	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Dilson Funaro	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Serv. Cidade de Ramilândia	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Professor Nelson Gastardi	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Professor Nelson Gastardi	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Professor Nelson Gastardi	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Cidade de Assaré	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Dorival Fischer	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Paulo Reinert	ULYSSES GUIMARAES
JOI/138/001/INU/R2/V4	Rua Pedro Manoel Duque	ULYSSES GUIMARAES



**Legenda**

— Vias	Área não suscetível a eventos geodinâmicos
→ Pontos de saída - Inundação	Limites de bairros
Áreas de risco a inundação	Perímetro urbano
	Limite municipal

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
	Nada consta na articulação



**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

<b>ELABORAÇÃO</b> 	<b>CLIENTE</b> 
-----------------------	--------------------

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
---	--

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - H06	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

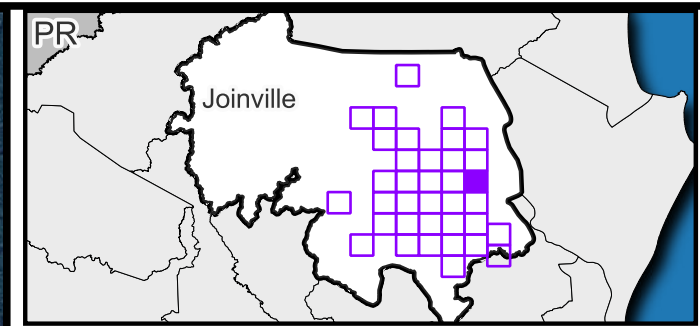
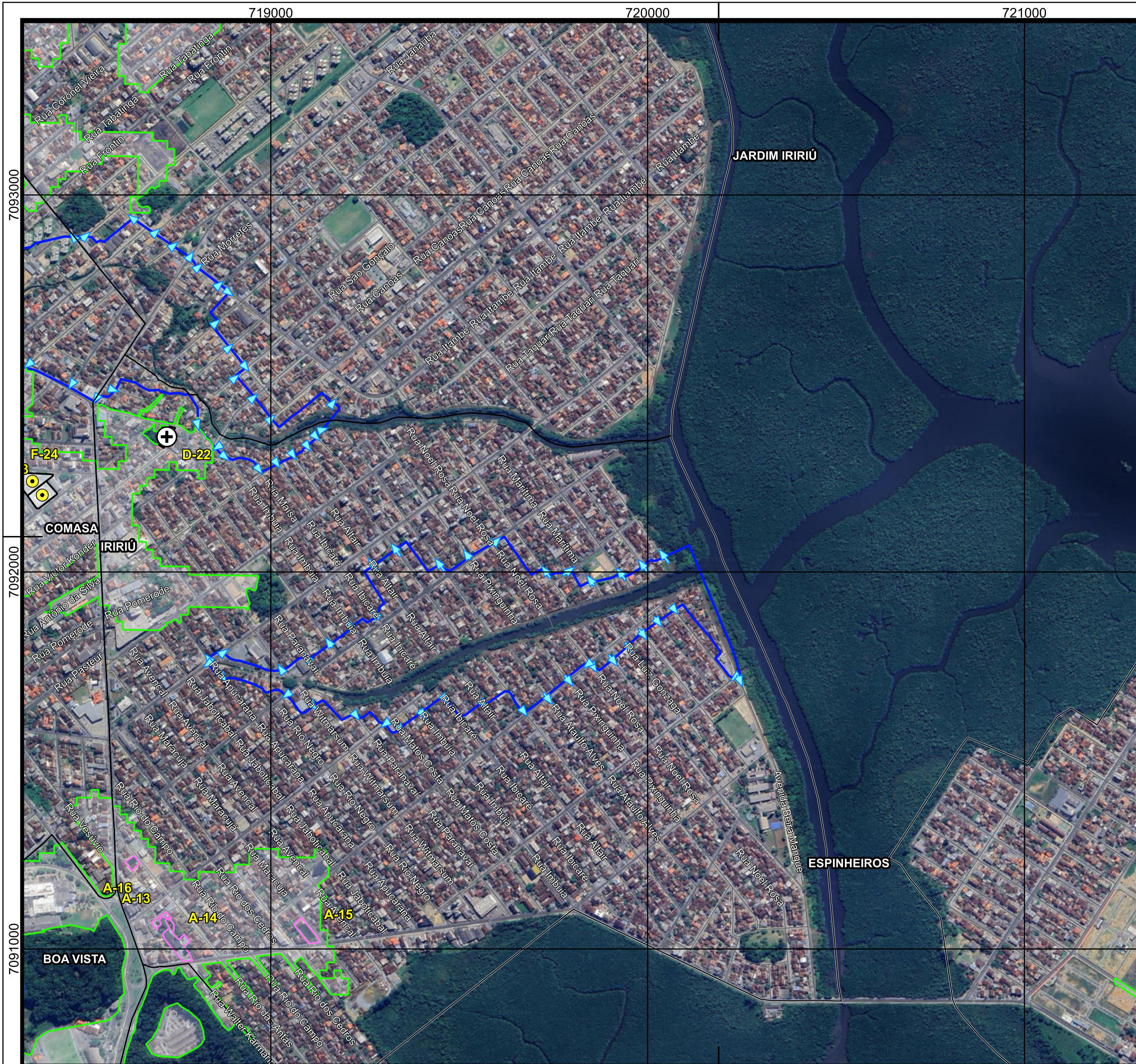
**Referências da rede viária  
Folha 10k - H06**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua São Leopoldo	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua Desembargador Tavares Sobrinho	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua Japão	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua Juazeiro do Norte	BOA VISTA
JOI/132/001/INU/R1/V1	Rua Noruega	BOA VISTA



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- ▭ Áreas de risco a inundação
- ▭ Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- ▭ Limites de bairros
- ▭ Perímetro urbano
- ▭ Limite municipal
- ⦿ Abrigos/refúgio
- ⦿ Instituições de Ensino
- ⊕ Grandes Templos Religiosos
- ▭ Área de Lazer e Desportiva

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
A-13	R. Prof. Baltazar Buschle, 107 - Comasa, Joinville - SC, 89228-000
A-14	R. Prof. Baltazar Buschle, 107 - Comasa, Joinville - SC, 89228-000
A-15	R. Prof. Baltazar Buschle, 453 - Comasa, Joinville - SC, 89228-000
A-16	R. Rio das Antas, 230 - Comasa, Joinville - SC, 89228-020
D-22	R. Sílvio Bertolotto - Comasa, Joinville - SC, 89228-335
F-13	R. Cel. Camacho, 130 - Iririú, Joinville - SC, 89227-500
F-24	R. Ricardo Karmann, 175 - Iririú, Joinville - SC, 89227-440

ESCALA GRÁFICA 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**   
**CLIENTE** Prefeitura de Joinville

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - H07	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

## Referências da rede viária Folha 10k - H07

### Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

### Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos

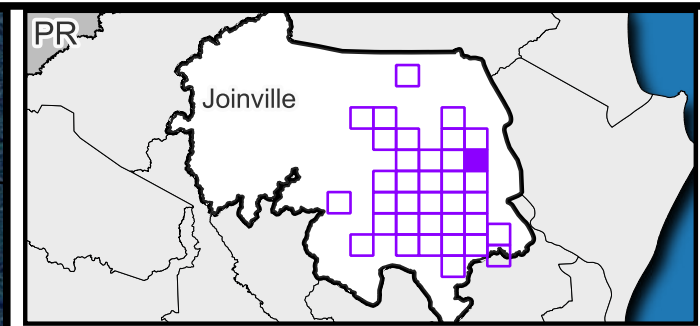
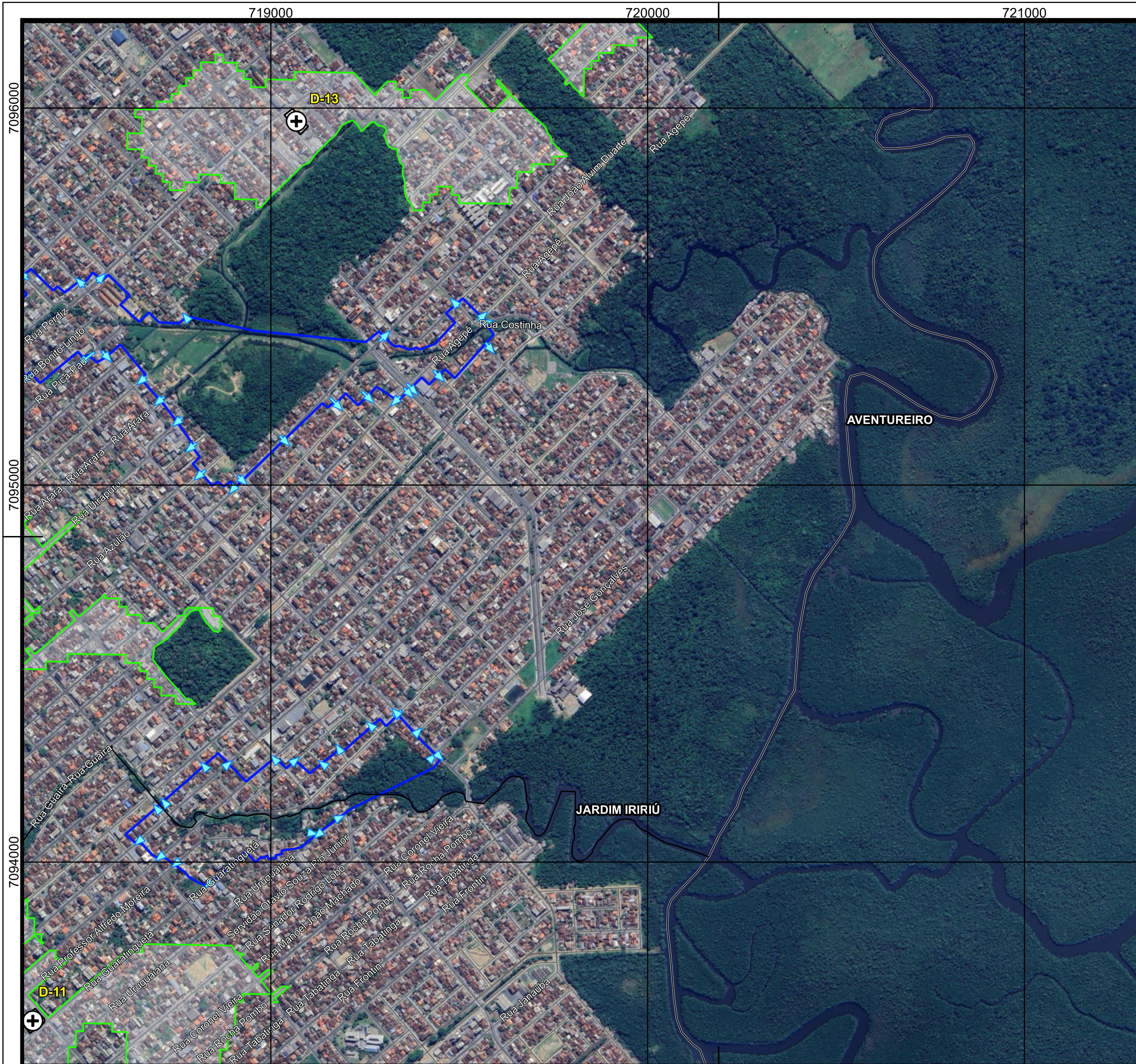
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua João Chede Dippe	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Sabino A Veiga	IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Doutor Júlio de Mesquita Filho	COMASA
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Salvador Fagundes dos Reis	COMASA
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Itapoá	COMASA
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Victor Konder	COMASA
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Maísa	COMASA
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Imbuia	COMASA
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Nelson Cavaquinho	COMASA
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Altair	COMASA
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Cartola	COMASA
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua dos Marinheiros	COMASA
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Nelson do Cavaquinho	COMASA
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Telêmaco Borba	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Telêmaco Borba	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Canoas	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua São Gonçalo	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Americana	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Damásio Alves Machado	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Angra dos Reis	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua José Antônio Sales	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Nova Esperança	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Morretes	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Doutor Júlio de Mesquita Filho	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Janaúba	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Avenida Odilon Rocha Ferreira	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua José Antônio Sales	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua Anita Maciel de Souza	JARDIM IRIRIÚ
JOI/135/001/INU/R1/V2	Rua das Cegonhas	IRIRIÚ
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Ponte Serrada	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Apucarana	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Ponte Serrada	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Apucarana	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua João Ebert	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Witmarsum	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Paranaíba	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Praia Grande	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Matos Costa	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Imbuia	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Ibicaré	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Altair	COMASA

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos (continuação)**

**Referências da rede viária  
Folha 10k - H07**

**Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos (continuação)**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Carmem Miranda	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Ataulfo Alves	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Pixinguinha	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Noel Rosa	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Roraima	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Agostinho dos Santos	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Luiz Gonzaga	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Abelardo Barbosa	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Maria Zilda Budal Alves	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Júlia Caetano de Pinho	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Vicente Celestino	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Avenida Beira Mangue	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Witmarsum	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Paranaíba	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Matos Costa	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Imbuia	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Ibicaré	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Altair	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Carmem Miranda	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Ataulfo Alves	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Pixinguinha	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Noel Rosa	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua João Ebert	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Agostinho dos Santos	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Novos Horizontes	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Marítima	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Monsenhor Boleslau	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua das Lideranças	COMASA
JOI/136/001/INU/R1/V2	Rua Divina Providência	COMASA



**Legenda**

- Vias
- Pontos de saída - Inundação
- ▭ Áreas de risco a inundação
- ▭ Área não suscetível a eventos geodinâmicos
- ▭ Limites de bairros
- ▭ Perímetro urbano
- ▭ Limite municipal
- ⊕ Abrigos/refúgio
- ⊕ Grandes Templos Religiosos

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
D-11	R. Guaratinguetá, 1225 - Jardim Iririú, Joinville - SC, 89224-036
D-13	R. Jacupiranga - Aventureiro, Joinville - SC, 89226-290

ESCALA GRÁFICA: 0, 200, 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
**CLIENTE**

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima  
 Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - H08	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

## Referências da rede viária Folha 10k - H08

### Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

### Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos

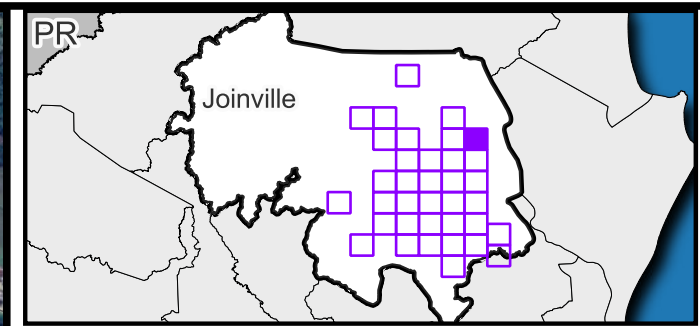
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Otto Max Pettersen	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Antônio Jorge Cecyn	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Jacupiranga	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Prado	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua David Thomas Pereira	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Arara	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Hilário Teixeira	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Expedicionário Aníbal dos Passos	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Aristides da Veiga Coutinho	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Renato César de Oliveira	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Manoel Frederico Medeiros	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Walmir José da Silva	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Pedro Silvestre de Santiago Filho	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Alois Finder	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Avenida Miguel Alves Castanha	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Avenida Miguel Alves Castanha	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Edmilson Cardoso	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Agepê	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Costinha	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Costinha	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Dilma Virgilina Garcia	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Realcy Silveira	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Bonito-Lindo	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Pica-Pau	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Dilma Virgilina Garcia	AVENTUREIRO
JOI/133/001/INU/R1/V1	Rua Henriqueta Brieba	AVENTUREIRO
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Guaratinguetá	JARDIM IRIRIÚ
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Uruguaiana	JARDIM IRIRIÚ
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Uruguaiana	JARDIM IRIRIÚ
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Rogério Pereira	AVENTUREIRO
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Luísa Deranholi Koschnik	AVENTUREIRO
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Ernesto Bachtold	AVENTUREIRO
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Rogério Pereira	AVENTUREIRO
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Nivaldo Machado de Oliveira	AVENTUREIRO
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Gregório C Leite	JARDIM IRIRIÚ
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Professor Alfredo Moreira	AVENTUREIRO
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Aquário	AVENTUREIRO
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Oralino Nunes	AVENTUREIRO
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Willy Schosslund	AVENTUREIRO
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Peixes	AVENTUREIRO
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Gregório C Leite	AVENTUREIRO

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos geológicos (continuação)**

**Referências da rede viária  
Folha 10k - H08**

**Pontos de saída para áreas sujeitas a eventos hidrológicos (continuação)**

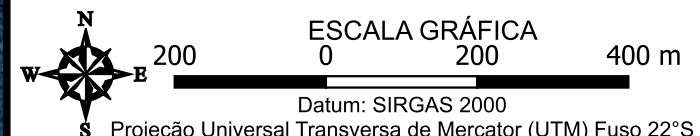
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Willy Schosslund	JARDIM IRIRIÚ
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Martinho Van Biene	JARDIM IRIRIÚ
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua Professor Alfredo Moreira	JARDIM IRIRIÚ
JOI/134/001/INU/R2/V2	Rua José Severino	AVENTUREIRO



**Legenda**

— Vias	Área não suscetível a eventos geodinâmicos
→ Pontos de saída - Inundação	Limites de bairros
Áreas de risco a inundação	Perímetro urbano
	Limite municipal

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
Nada consta na articulação	



**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

<b>ELABORAÇÃO</b> 	<b>CLIENTE</b> 
-----------------------	--------------------

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
---	--

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - H09	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

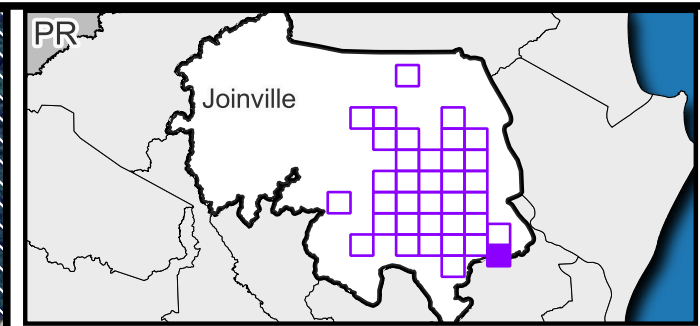
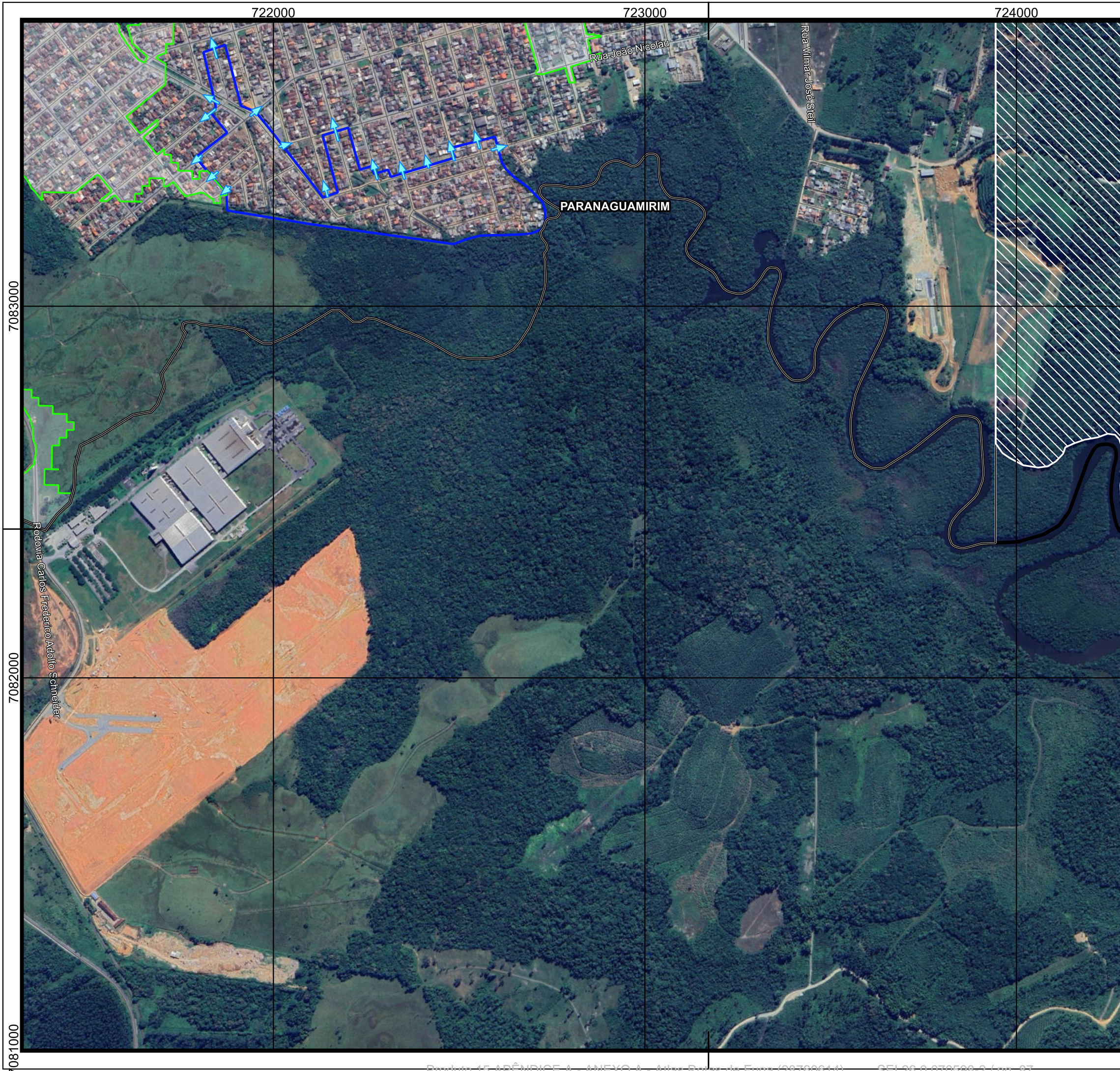
**Referências da rede viária  
Folha 10k - H09**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/102/001/INU/R1/V3	Estrada da Ponte de Arame	VILA CUBATÃO



**Legenda**

— Vias	□ Limites de bairros
→ Pontos de saída - Inundação	▨ Áreas de Expansão Urbana
□ Áreas de risco a inundação	□ Perímetro urbano
□ Área não suscetível a eventos geodinâmicos	▭ Limite municipal

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
	Nada consta na articulação

ESCALA GRÁFICA  
 0 200 400 m  
 Datum: SIRGAS 2000  
 S Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

<b>ELABORAÇÃO</b> 	<b>CLIENTE</b> 
-----------------------	--------------------

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

<b>FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO</b> Karina da Silva Lima Diego Hiroshi Tanikawa	<b>RESP. TÉCNICO</b> Fernando Machado Alves Geólogo/CREA 5062119280-SP
---	--

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - I04	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

**Referências da rede viária  
Folha 10k - I04**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Vereador Orlando Frederico Rosskamp	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Sidnei Fernando Fossile Júnior	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Paulo Roberto Anastácio	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Laudelino Gorges	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Alfredo Wersdoerfer	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Pastor Rogério Vieira	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Paulo Roberto Anastácio	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua João Nicolau	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Pedro Alves da Silva	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua João Geraldo de Oliveira	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Salvador do Amorim	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Maria Marques Leandro	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua João de Souza Melo	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Antônio Wronski	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Natanael Amorim Vieira	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Celito Boeing	PARANAGUAMIRIM

722000

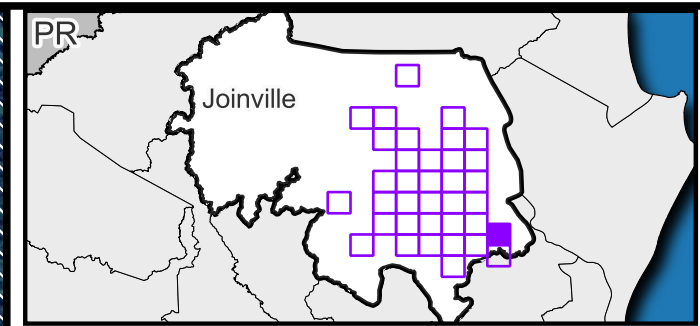
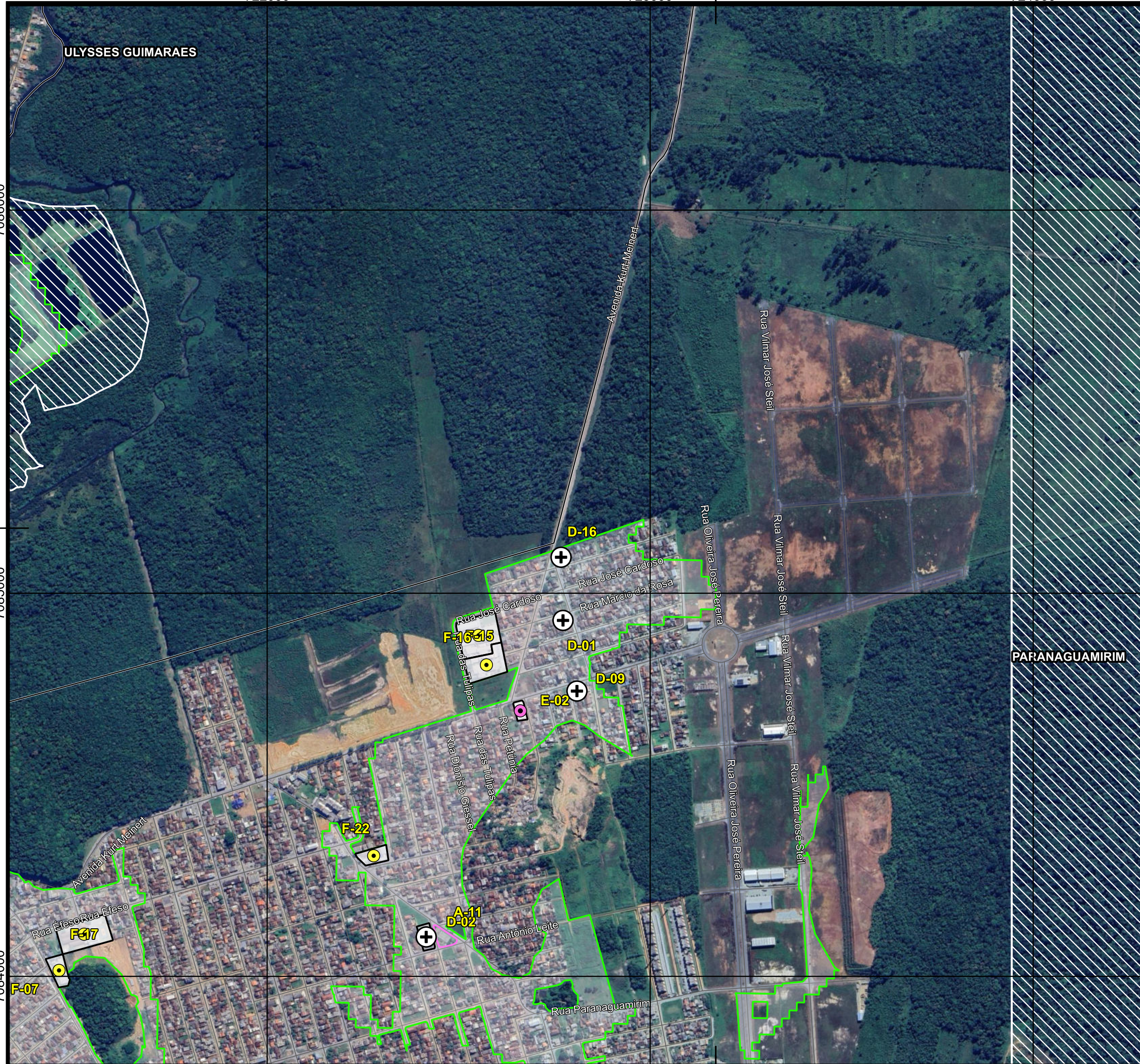
723000

724000

7086000

7085000

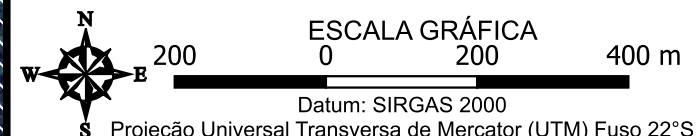
7084000



**Legenda**

— Vias	Ábrigos/refúgio
□ Área não suscetível a eventos geodinâmicos	○ Institucional
▨ Limites de bairros	● Instituições de Ensino
▨ Áreas de Expansão Urbana	⊕ Grandes Templos Religiosos
▭ Perímetro urbano	□ Área de Lazer e Desportiva
▭ Limite municipal	

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
A-11	R. Paranaquimir, 210-250 - Paranaquimir, Araquari - SC, 89245-000
D-01	Av. Aulo Abraão Francisco, 180 - Paranaquimir, Joinville - SC, 89245-000
D-02	R. Adelaide Maria Vieira, 70 - Paranaquimir, Joinville - SC, 89234-045
D-09	R. Geralda Oliveira Luís, 164 - Paranaquimir, Joinville - SC, 89234-245
D-16	R. Maria Joana S Cerezoli, 505 - Paranaquimir, Joinville - SC, 89234-230
E-02	R. Geralda Oliveira Luís, 2753 - Paranaquimir, Joinville - SC, 89245-000
F-07	R. Alfredo Wersdoerfer, 357 - Paranaquimir, Joinville - SC, 89231-715
F-15	R. das Tulipas - Paranaquimir, Joinville - SC
F-16	R. das Tulipas, 89 - Paranaquimir, Joinville - SC, 89234-140
F-17	R. Éfeso, 514 - Paranaquimir, Joinville - SC, 89231-750
F-22	R. Paranaquimir, 333 - Paranaquimir, Joinville - SC, 89234-100



**FONTES**  
 Consórcio Nippon-Koei/REGEA (2024); PMJ (2023)

**ELABORAÇÃO**  
 NIPPON KOEI (LATIN AMÉRICA - CARIBBEAN) and regea (GEOLOGIA, ENGENHARIA E CIÊNCIAS AMBIENTAIS)

**CLIENTE**  
 Prefeitura de Joinville

**TÍTULO DO MAPA**  
 Mapa das rotas de fuga e pontos de saída das áreas de risco instalado e abrigos/refúgios potenciais no município de Joinville

**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

**FINALIZAÇÃO/ VERIFICAÇÃO**  
 Karina da Silva Lima, Diego Hiroshi Tanikawa

**RESP. TÉCNICO**  
 Fernando Machado Alves, Geólogo/CREA 5062119280-SP

<b>DATA</b> 30/06/2025	<b>FOLHA</b> 10k - I05	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R15-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

**Referências da rede viária  
Folha 10k - I05**

**Rotas de fuga para áreas sujeitas a eventos  
geológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro	Cód. rota	Ordem no trajeto
Nada consta na articulação				

**Pontos de saída para áreas sujeitas a  
eventos hidrológicos**

Cód. setor	Endereço	Bairro
Nada consta na articulação		