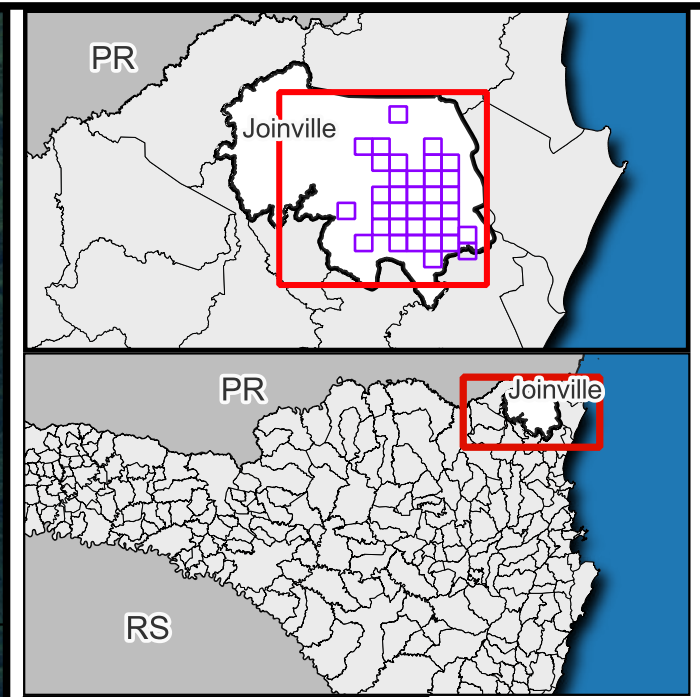
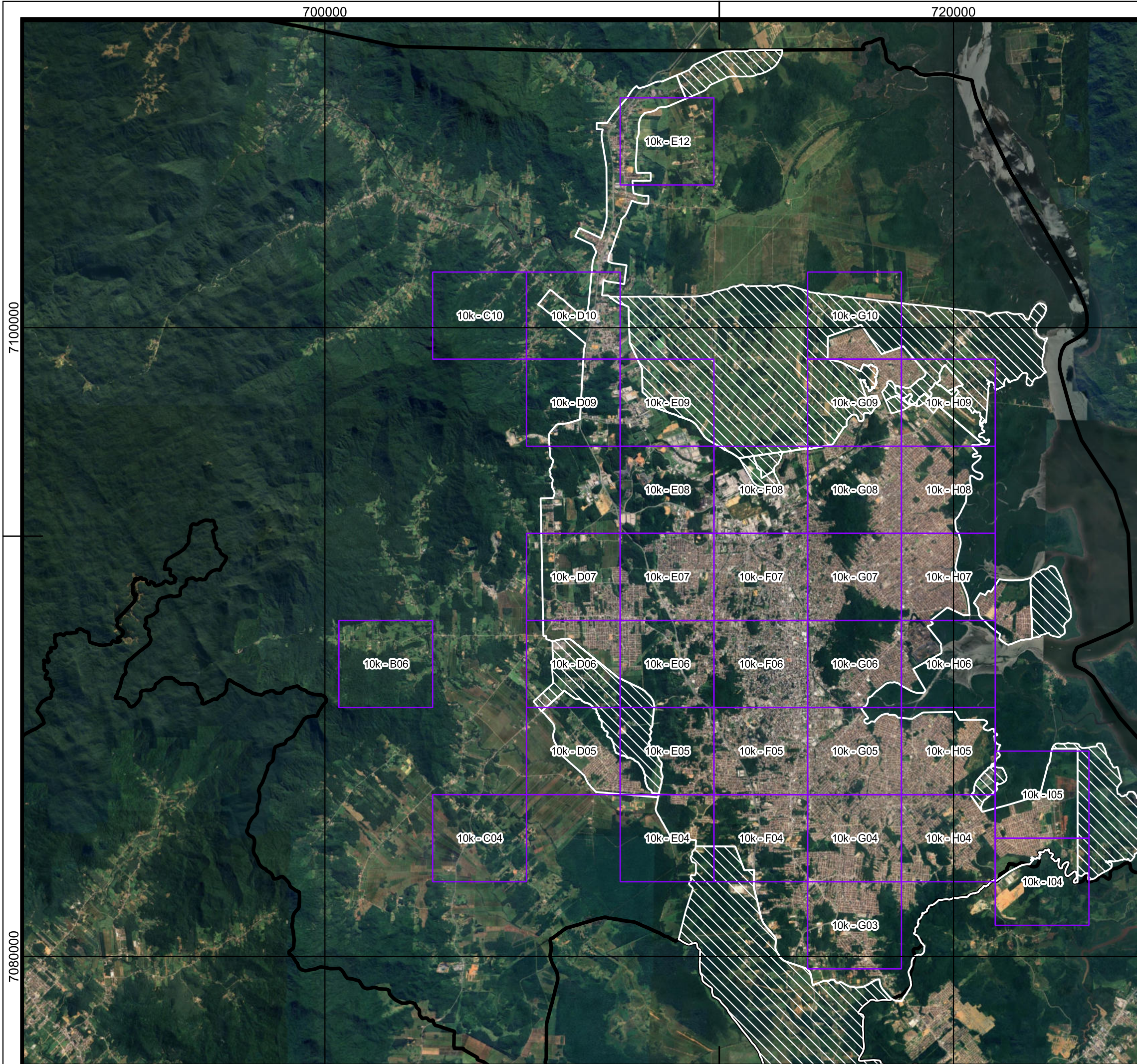


**ANEXO C – ROTAS DE FUGA EM ESCALA 1:3.000**



**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

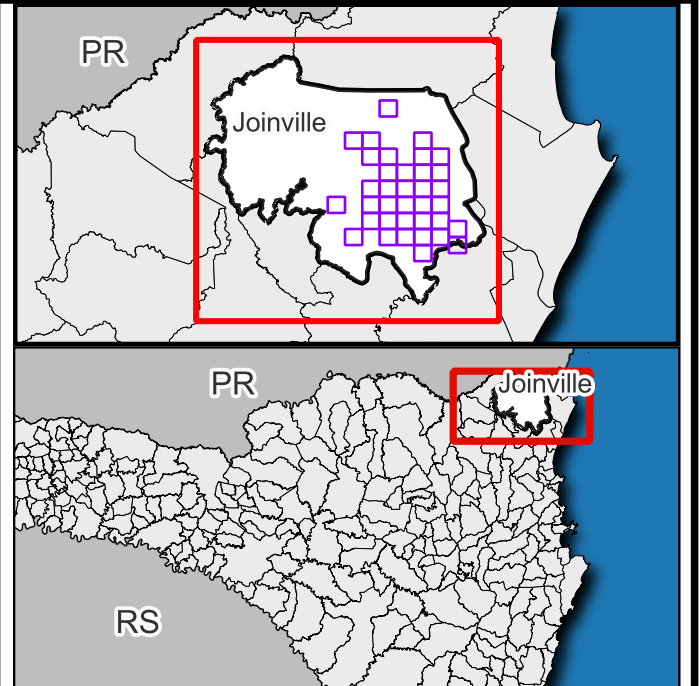
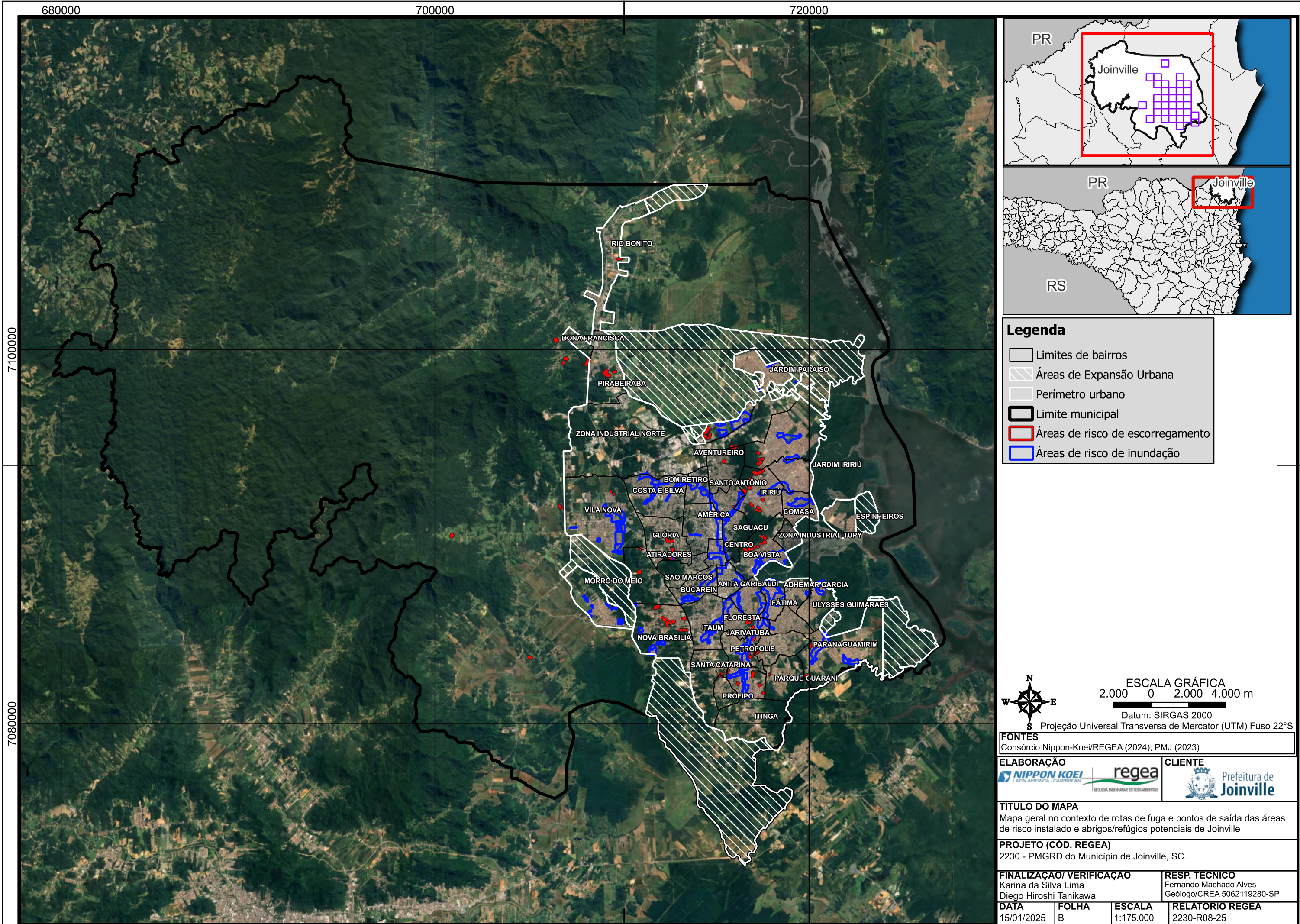
**PROJETO (CÓD. REGEA)**  
 2230 - PMGRD do Município de Joinville, SC.

<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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> A	<b>ESCALA</b> 1:120.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	-------------------	----------------------------	---------------------------------------

7100000

7080000



**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)

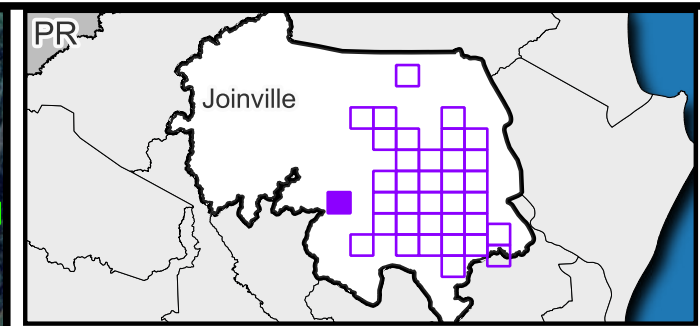
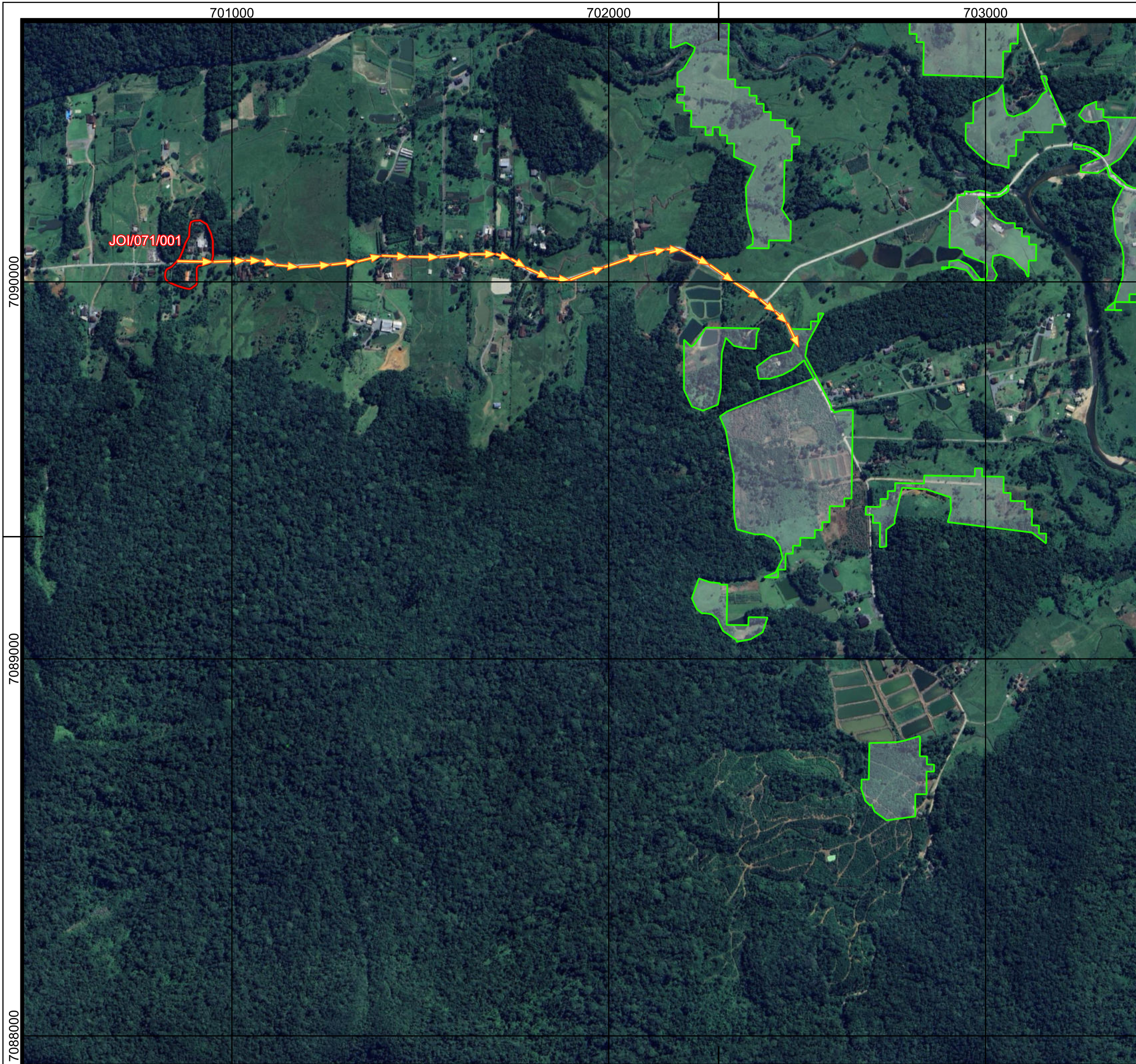
<b>ELABORAÇÃO</b> 	<b>CLIENTE</b> 
-----------------------	--------------------

**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
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

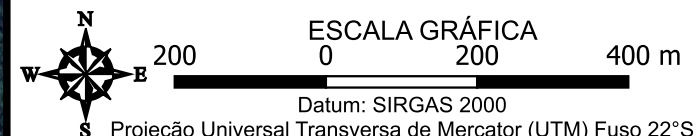
<b>DATA</b> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> B	<b>ESCALA</b> 1:175.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	-------------------	----------------------------	---------------------------------------



**Legenda**

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

Código	Endereço - Abrigos/refúgio
Nada consta na articulação	



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

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

**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.

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

<b>DATA</b> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - B06	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

7090000

7089000

7088000

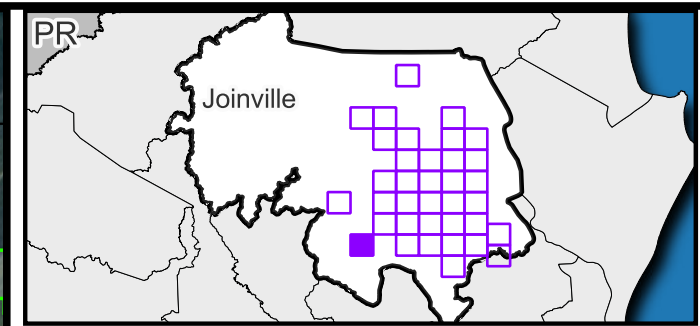
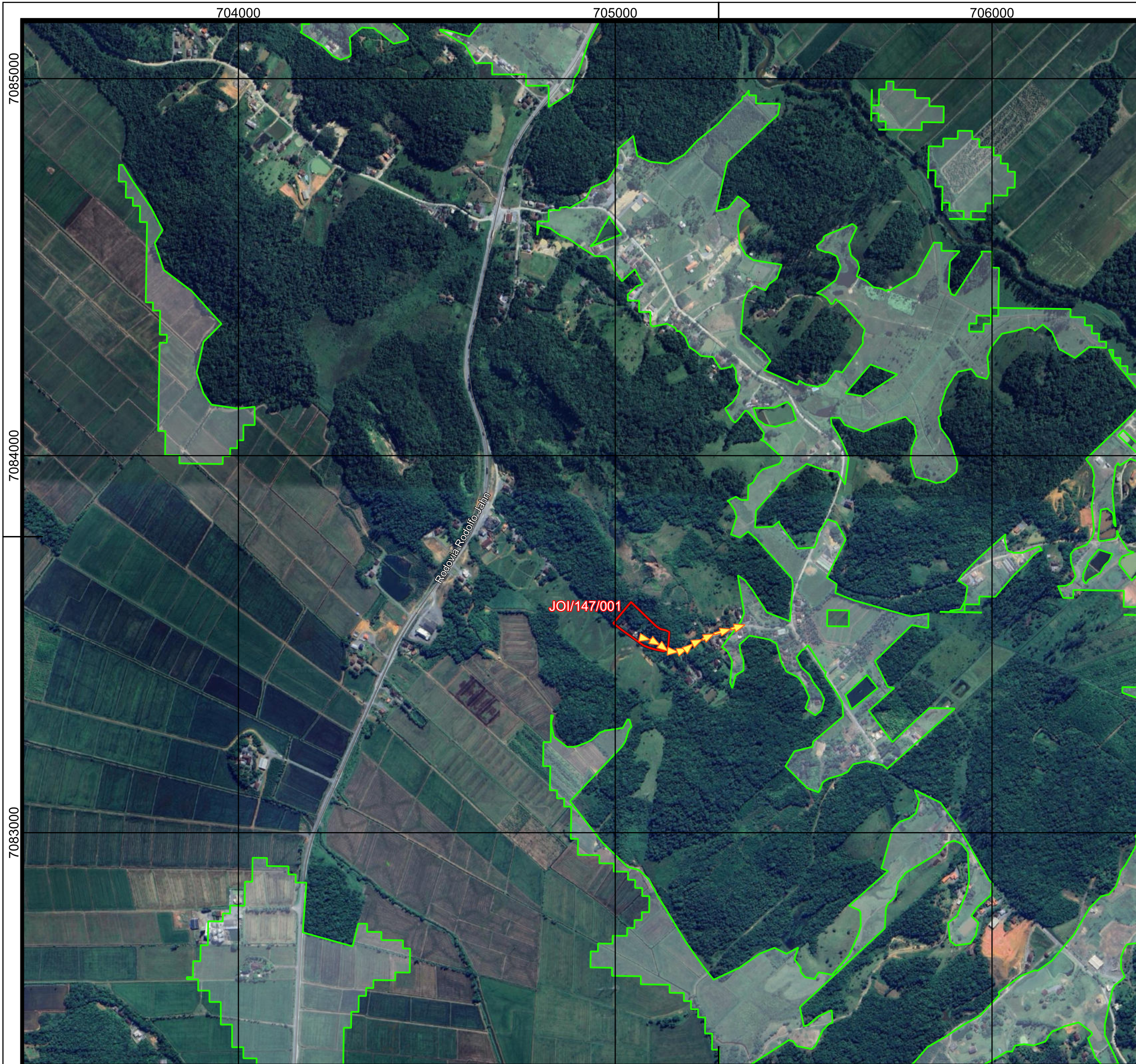
**Referências da rede viária  
Folha 10k - B06**

**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
- Limites municipais
- 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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - C04	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

**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

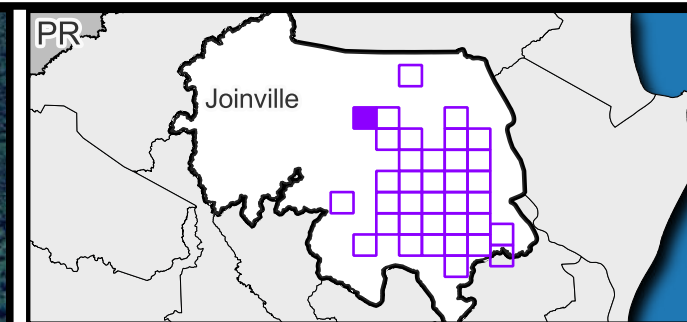
705000

706000

7101000

7100000

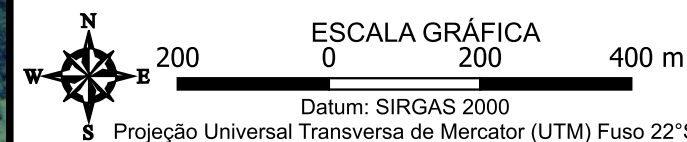
7099000



**Legenda**

— Vias	Área não suscetível a eventos geodinâmicos
Áreas de risco a escorregamento	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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - C10	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

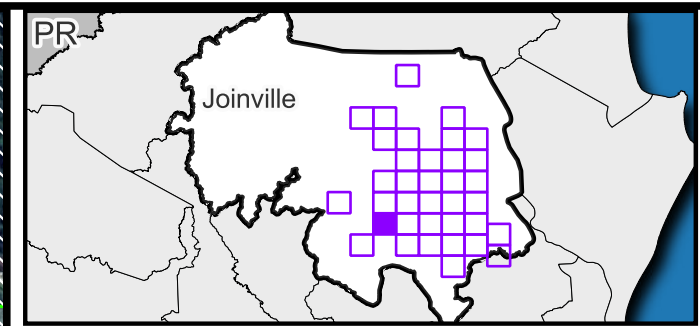
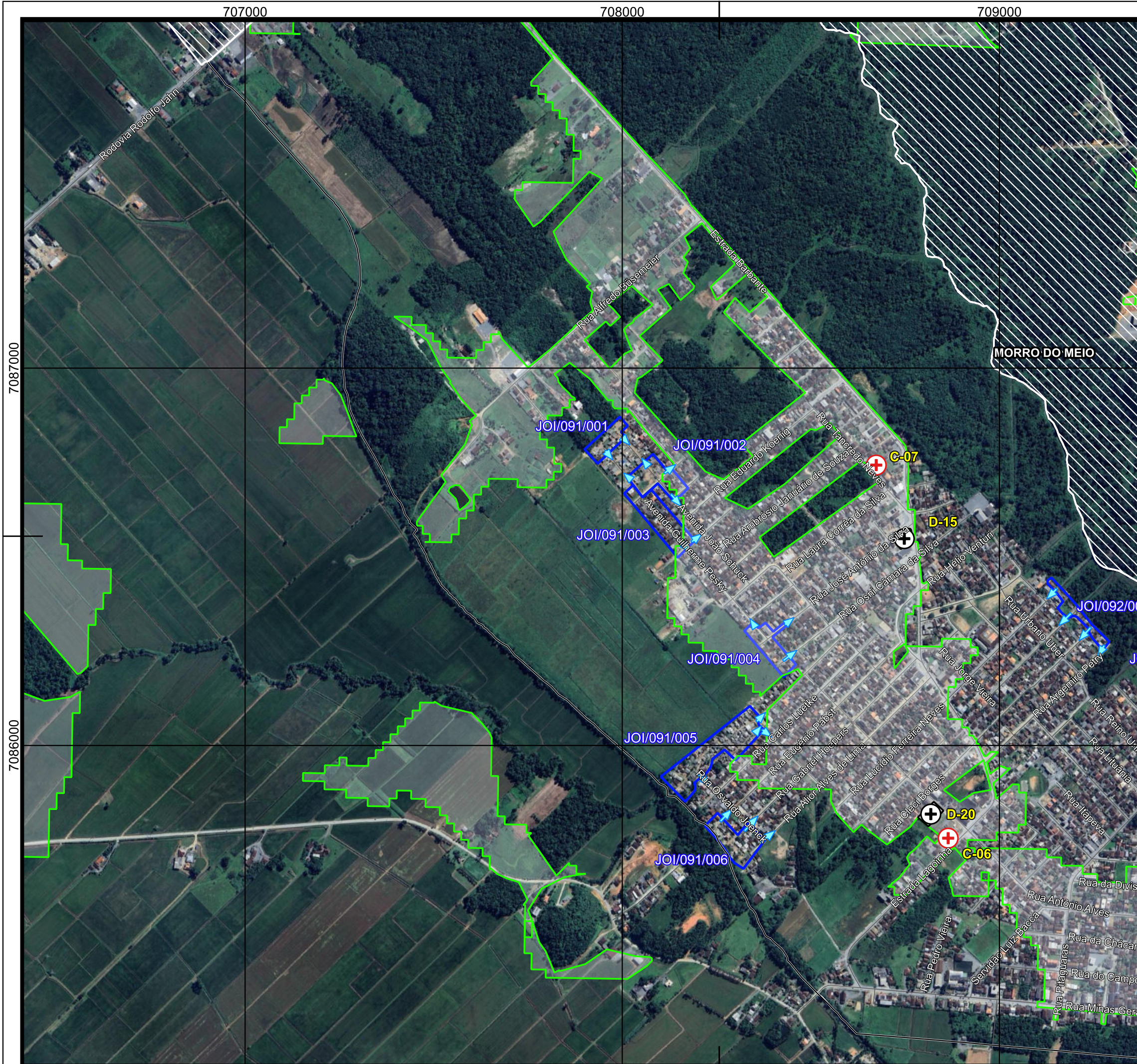
**Referências da rede viária  
Folha 10k - C10**

**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

<b>DATA</b> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - D05	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

7087000

7086000

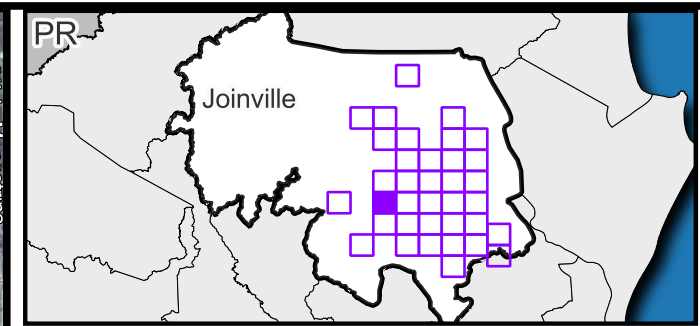
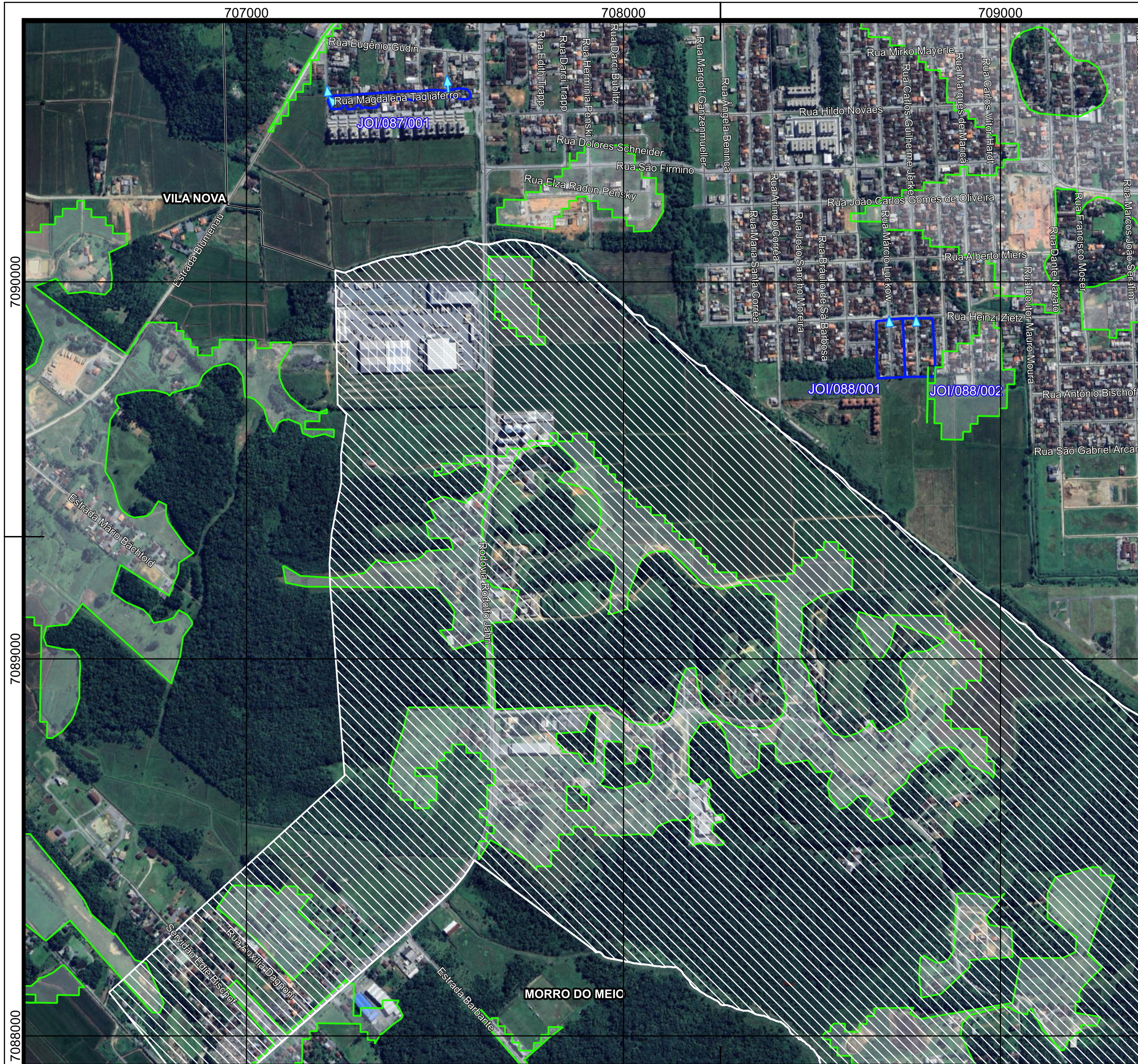
**Referências da rede viária  
Folha 10k - D05**

**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



**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**  
 NIPPON KOEI LATIN AMERICA - CARIBBEAN regea

**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** 15/01/2025 **FOLHA** 10k - D06 **ESCALA** 1:10.000 **RELATORIO REGEA** 2230-R08-25

**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 Penski	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



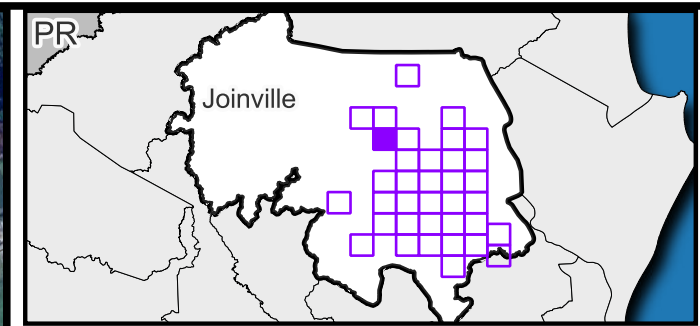
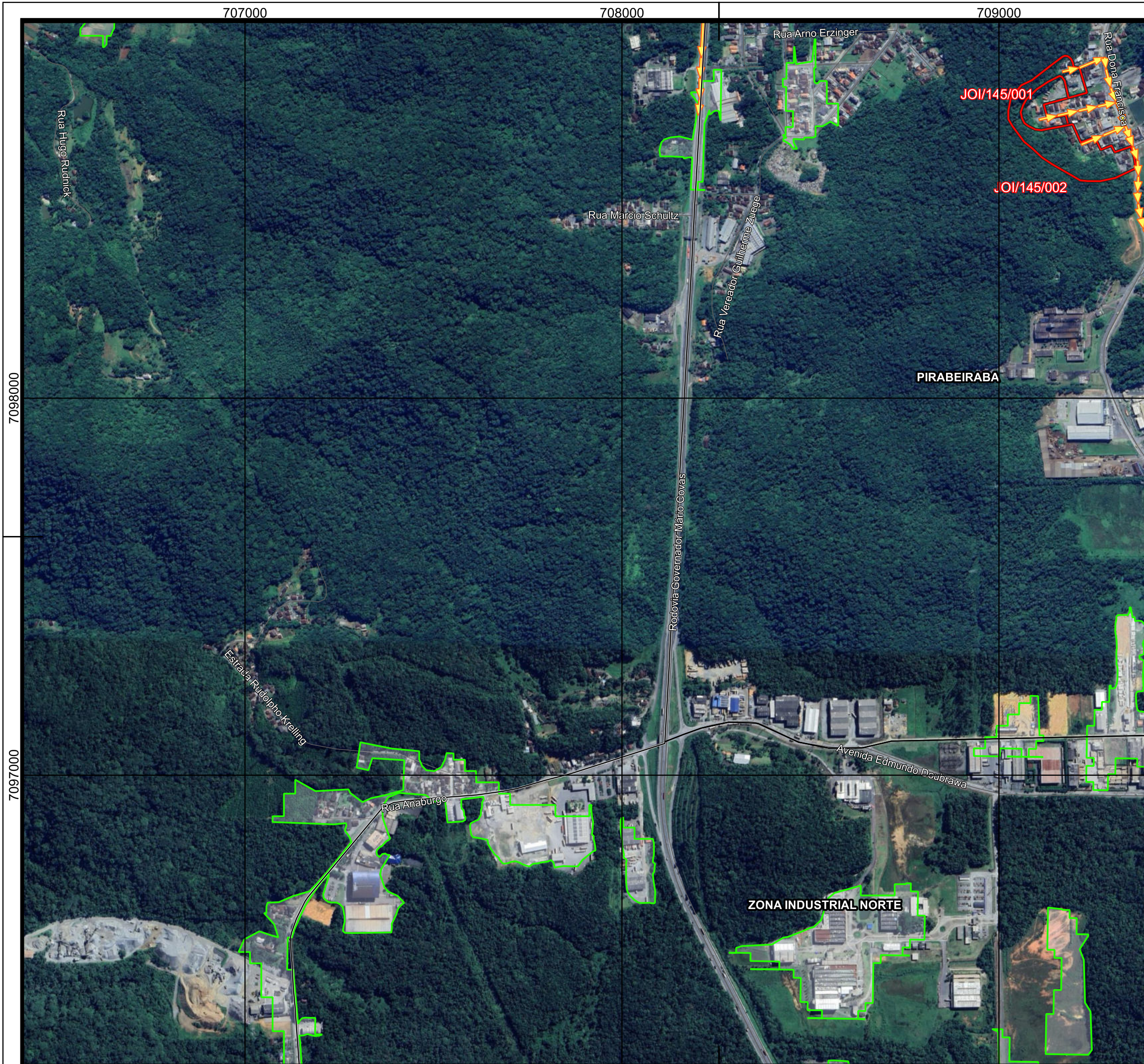
**Referências da rede viária  
Folha 10k - D07**

**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**

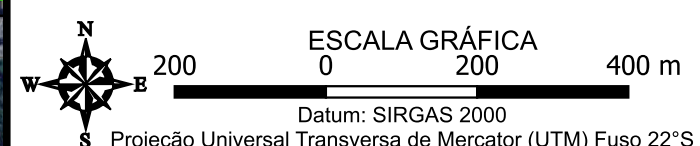
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/085/001/INU/R1/V1	Rua João Woehl	VILA NOVA
JOI/085/001/INU/R1/V1	Rua Paulo Schneider	VILA NOVA
JOI/085/001/INU/R1/V1	Rua Paula Helena Ritzmann	VILA NOVA
JOI/085/002/INU/R1/V1	Rua Dácio Bortoluzzi	VILA NOVA
JOI/085/002/INU/R1/V1	Rua Paulo Schneider	VILA NOVA
JOI/085/002/INU/R1/V1	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



**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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - D09	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

7098000

7097000

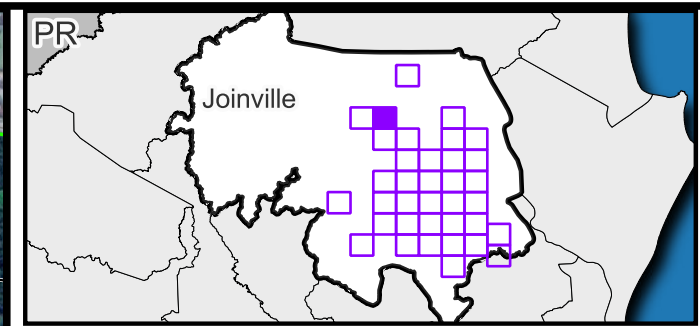
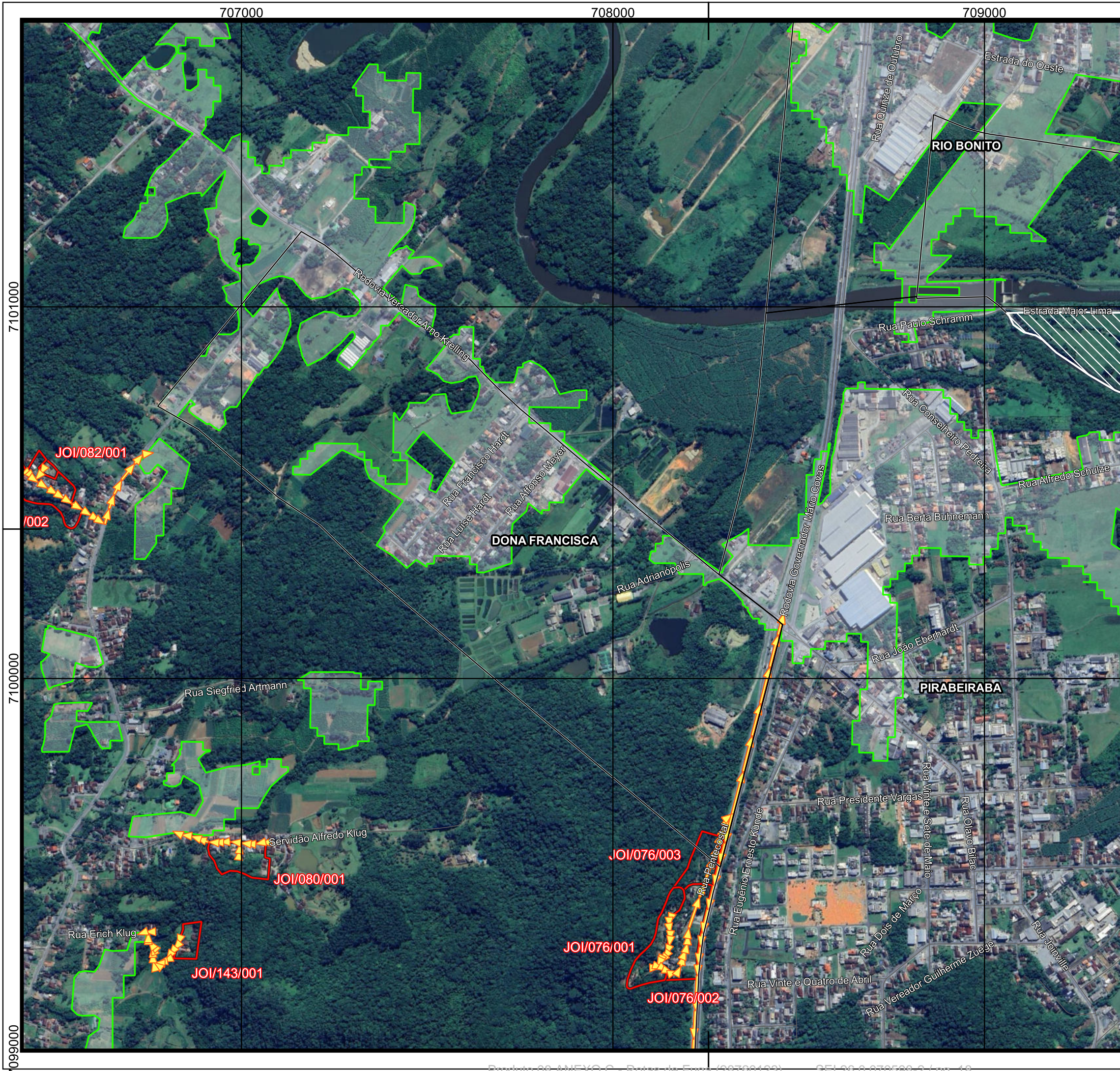
**Referências da rede viária  
Folha 10k - D09**

**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
- 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

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
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

DATA	FOLHA	ESCALA	RELATORIO REGEA
15/01/2025	10k - D10	1:10.000	2230-R08-25

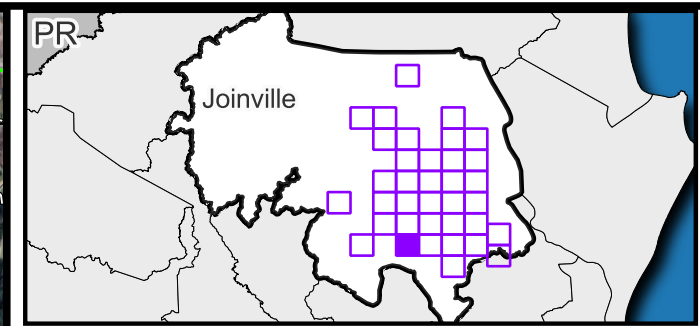
**Referências da rede viária  
Folha 10k - D10**

**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

**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

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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - E04	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

**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 Isaiás Bett	NOVA BRASILIA
JOI/097/002/INU/R1/V4	Rua João Paschoal de Carvalho Bueno	NOVA BRASILIA

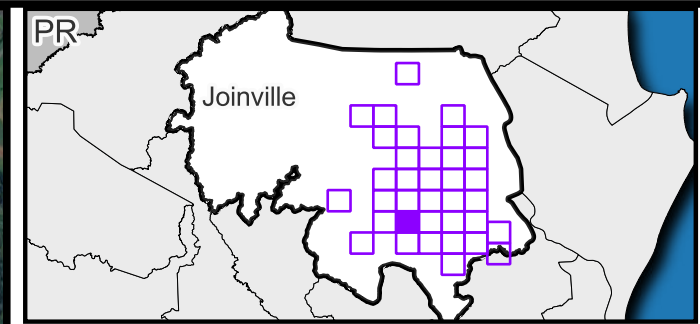
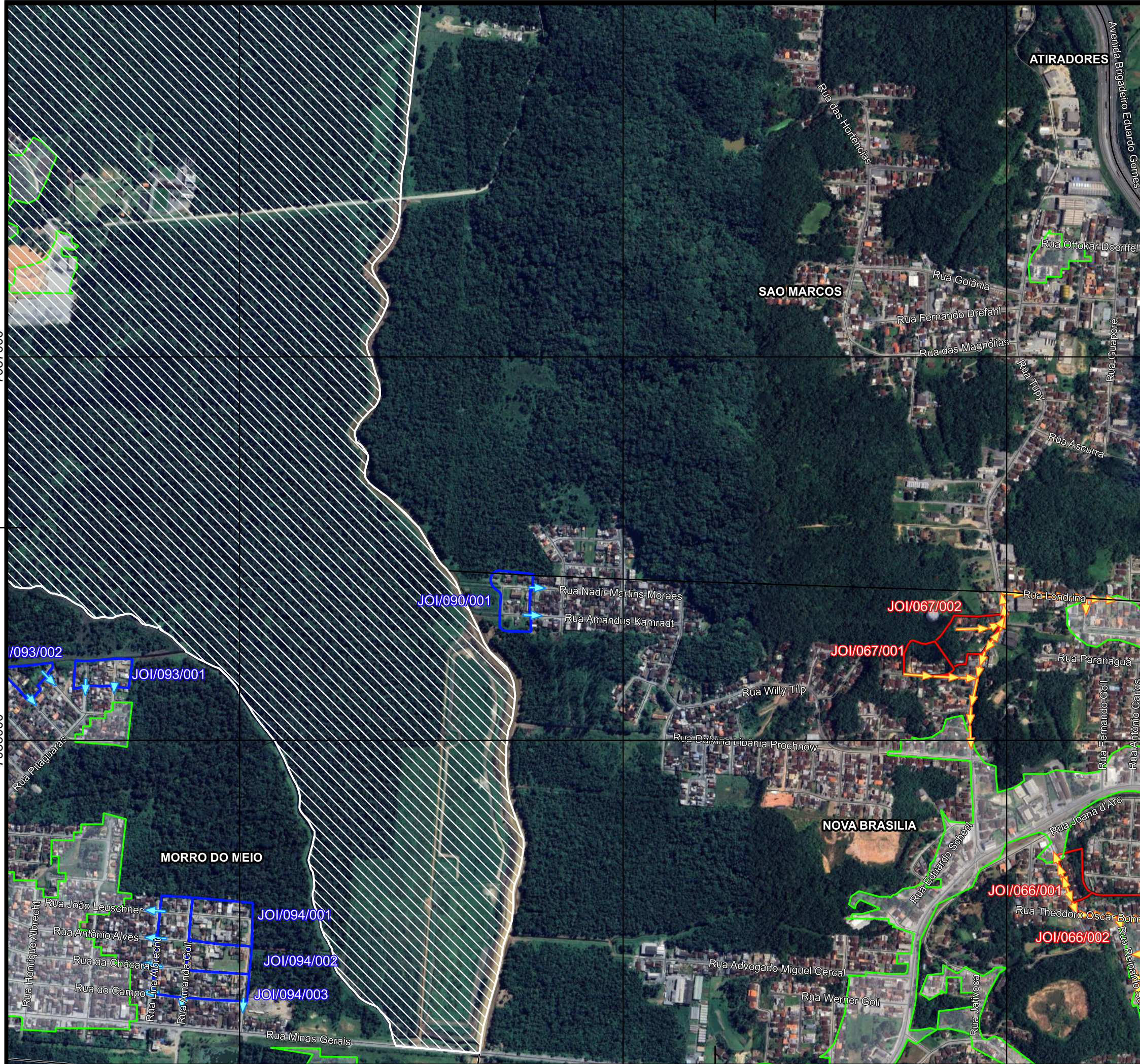
710000

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

<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> 15/01/2025	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25

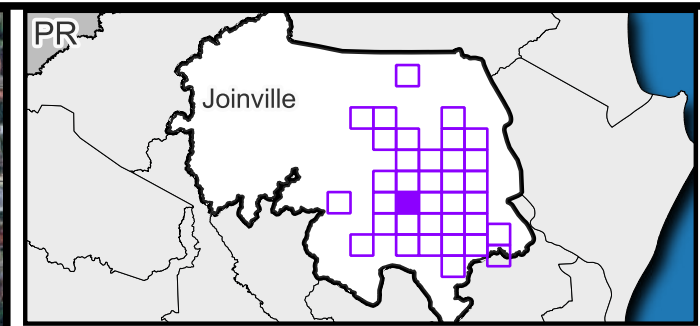
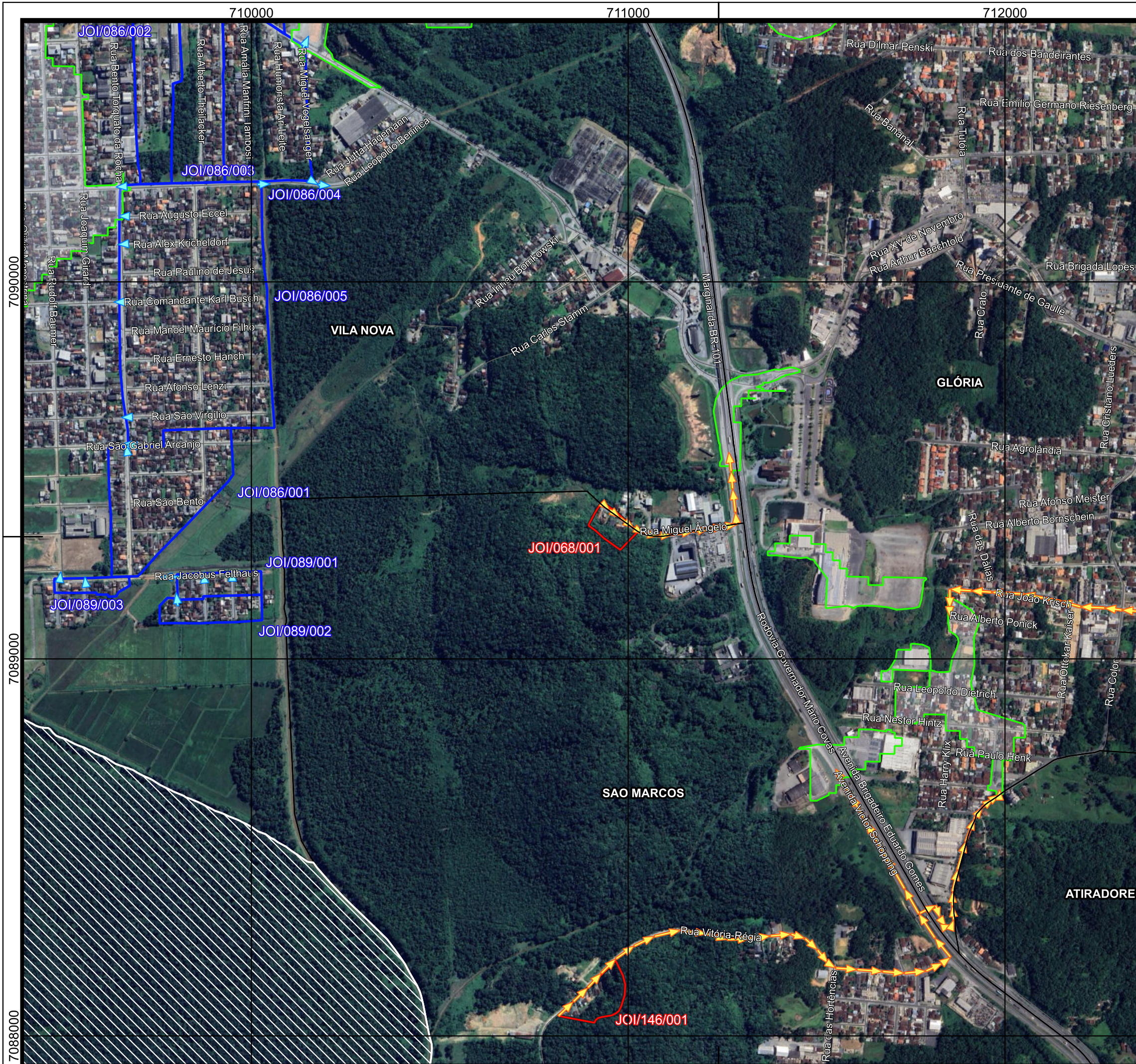
**Referências da rede viária  
Folha 10k - E05**

**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

**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**

**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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - E06	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

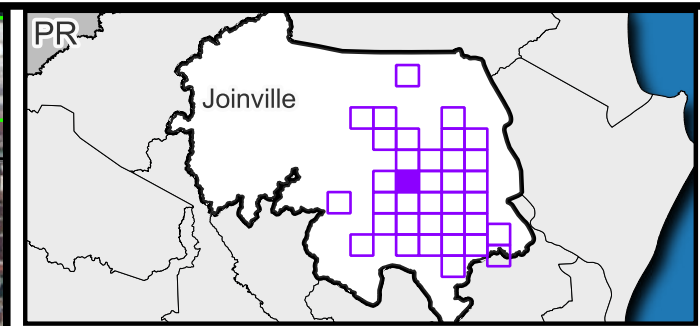
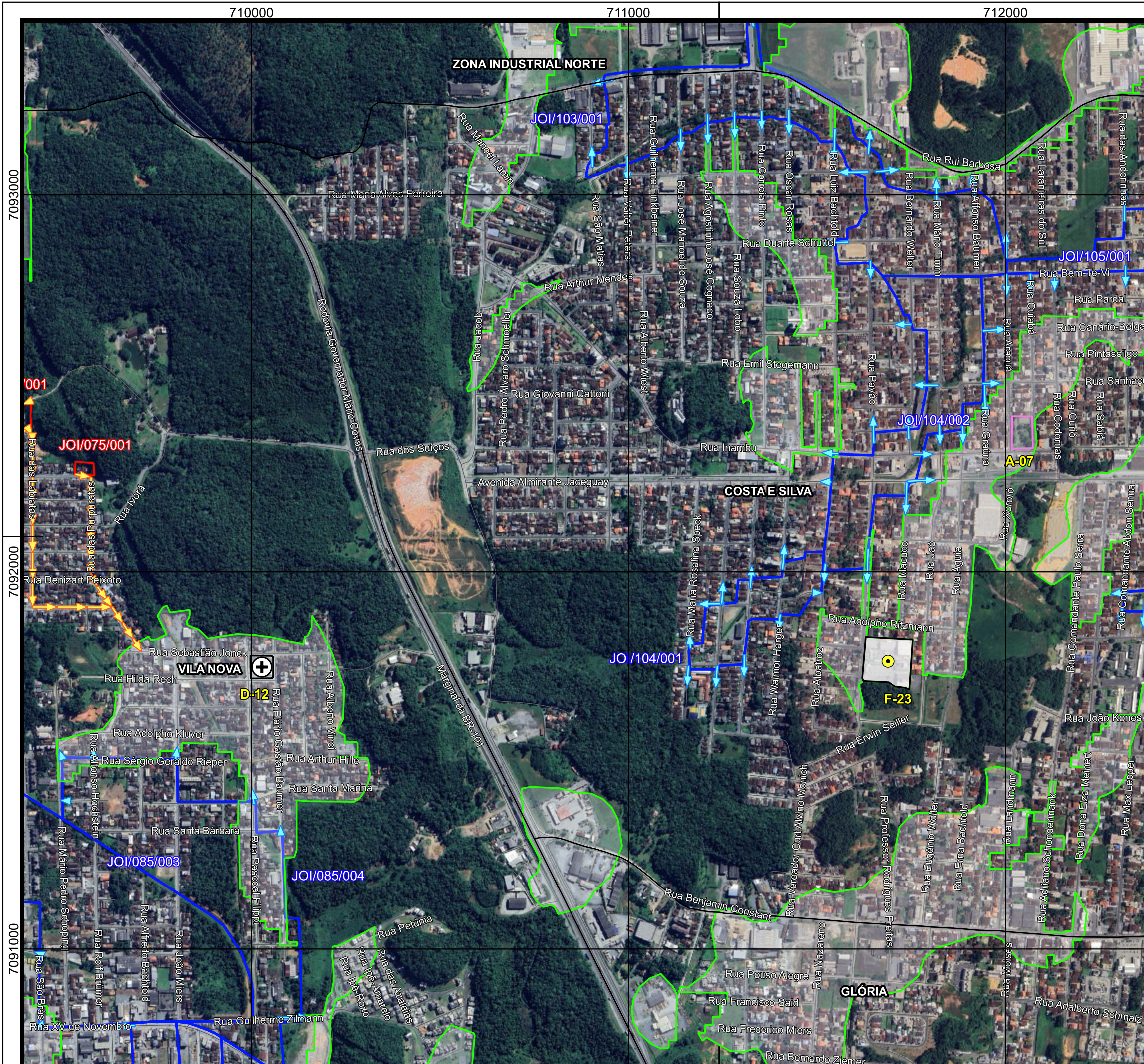
**Referências da rede viária  
Folha 10k - E06**

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

<b>DATA</b> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - E07	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

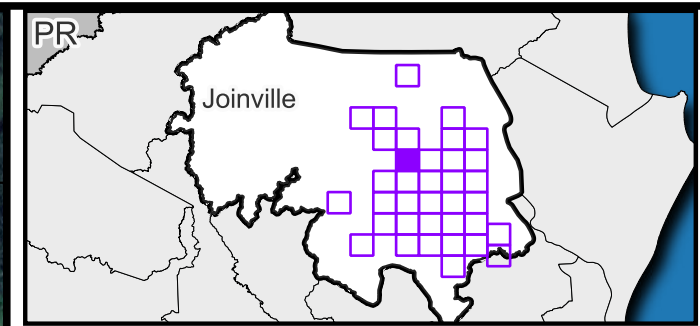
**Referências da rede viária  
Folha 10k - E07**

**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**

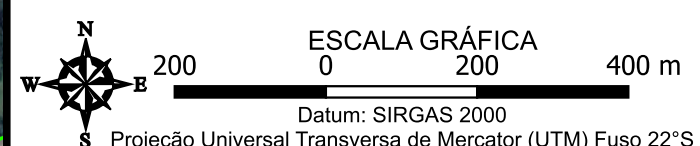
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/085/003/INU/R1/V1	Rua Alwin Pasold	VILA NOVA
JOI/085/003/INU/R1/V1	Rua São Brás	VILA NOVA
JOI/085/004/INU/R1/V1	Rua Bazílio João Linhares	VILA NOVA
JOI/085/004/INU/R1/V1	Rua Guilherme Zilmann	VILA NOVA
JOI/085/004/INU/R1/V1	Rua Pascoal Filippi	VILA NOVA
JOI/085/004/INU/R1/V1	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 Alcía 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



**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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - E08	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

7096000

7095000

7094000

710000

711000

712000

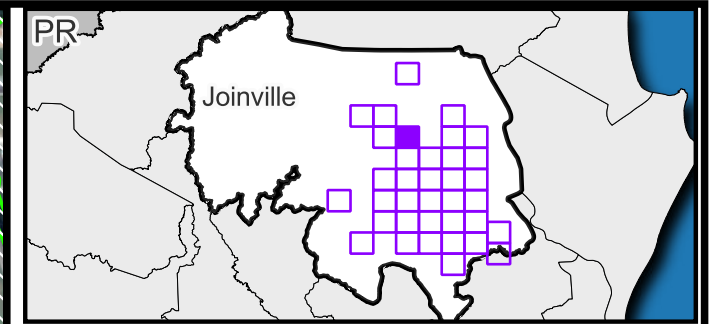
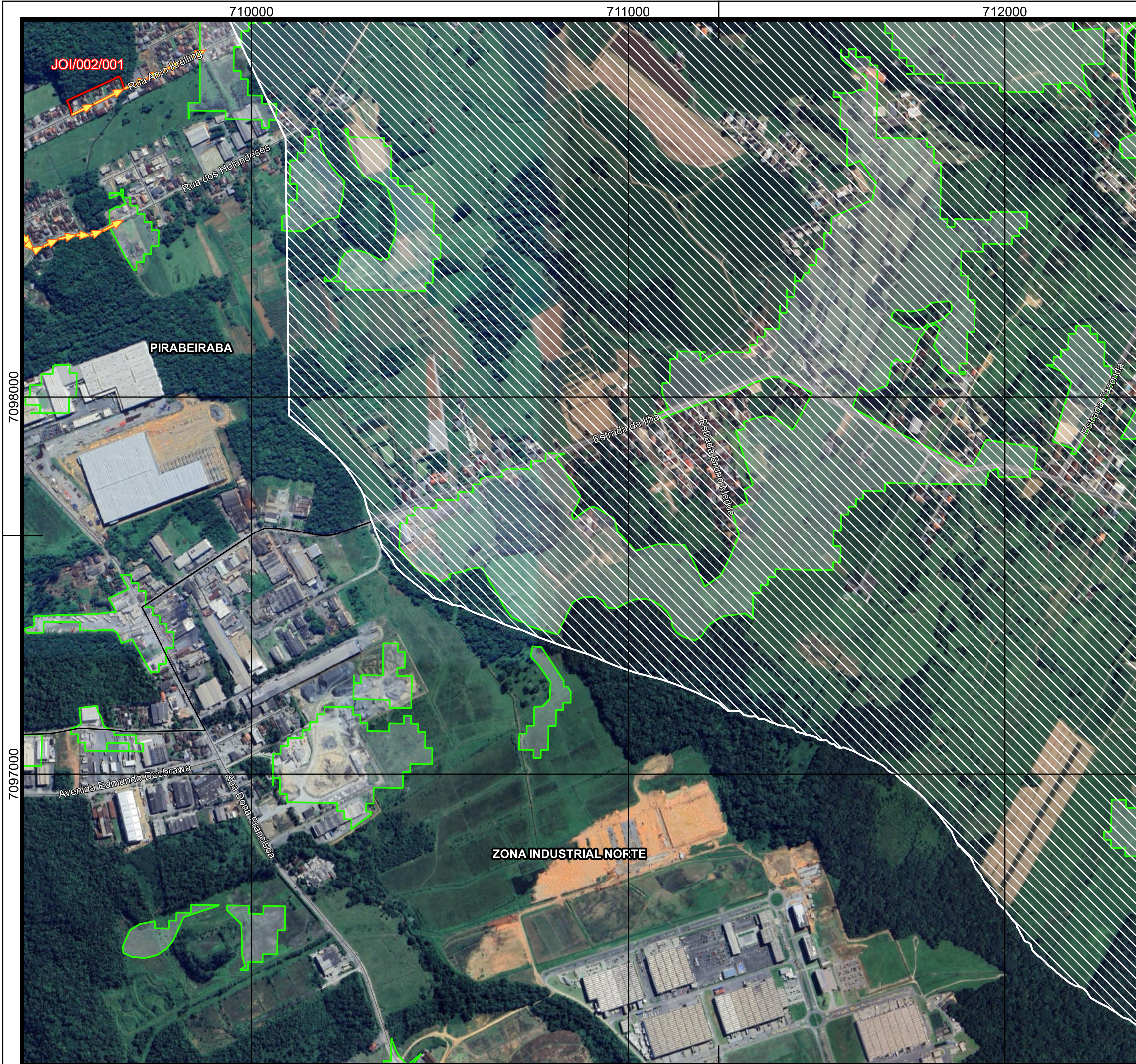
**Referências da rede viária  
Folha 10k - E08**

**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**

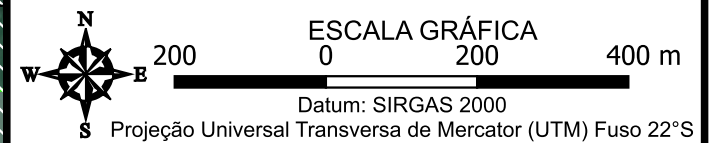
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/103/001/INU/R1/V1	Rua Clodoaldo Gomes	ZONA INDUSTRIAL NORTE



**Legenda**

— Vias	□ Limites de bairros
→ Rotas de fuga - Escorregamento	▨ Áreas de Expansão Urbana
▭ Áreas de risco a escorregamento	□ Perímetro urbano
▭ Área não suscetível a eventos geodinâmicos	▭ 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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - E09	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

7098000  
7097000

710000

711000

712000

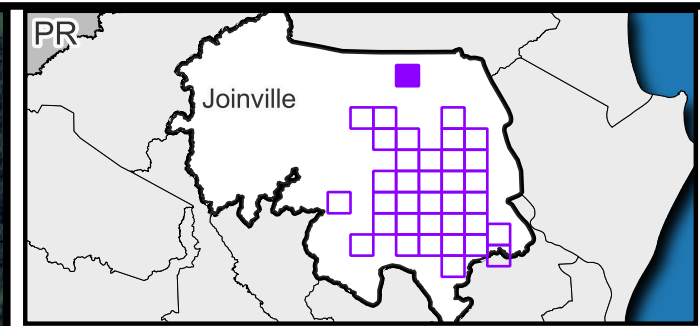
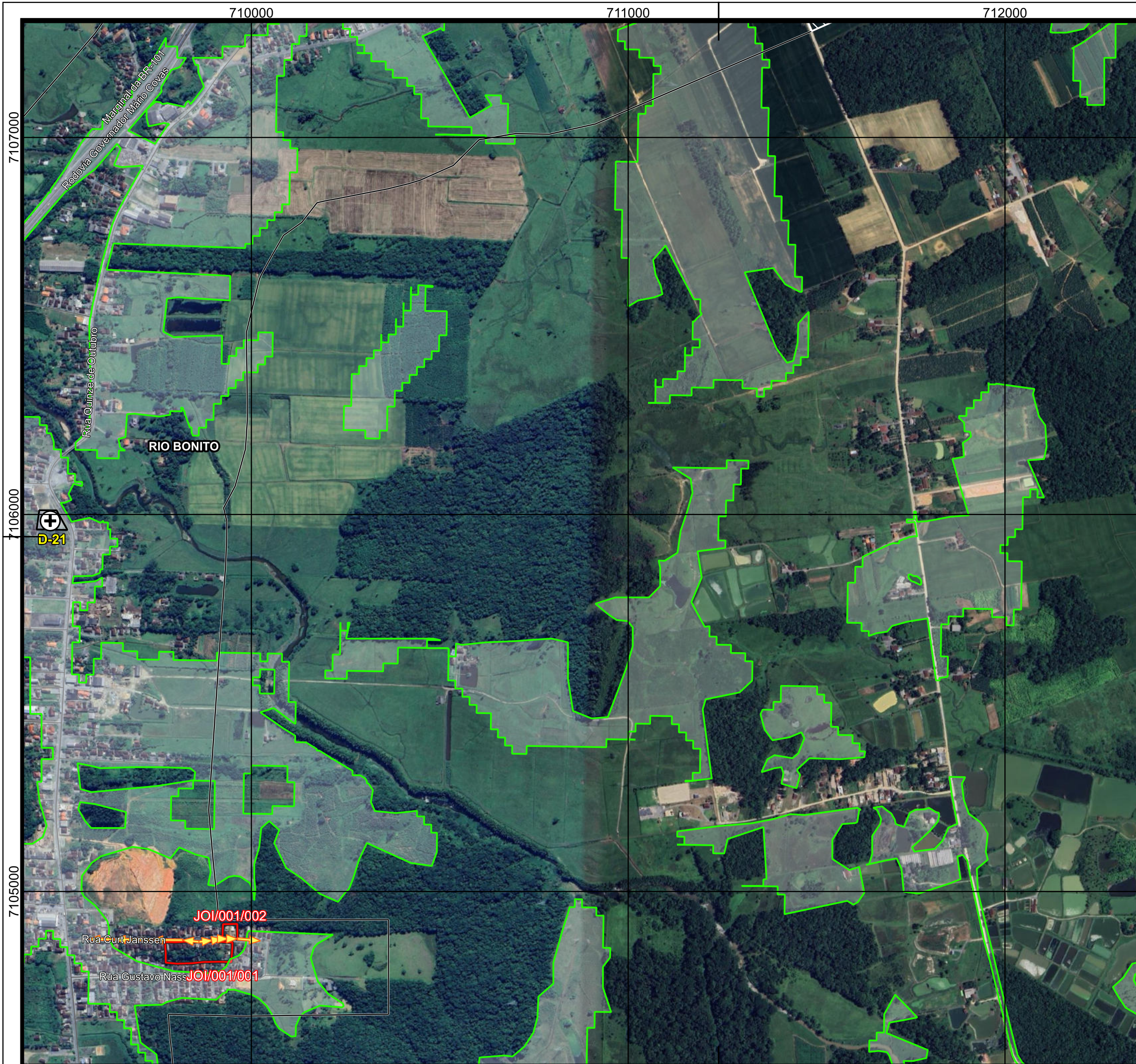
**Referências da rede viária  
Folha 10k - E09**

**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)

**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	FOLHA	ESCALA	RELATORIO REGEA
15/01/2025	10k - E12	1:10.000	2230-R08-25

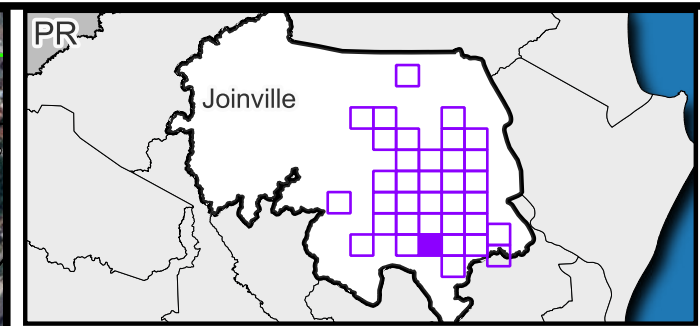
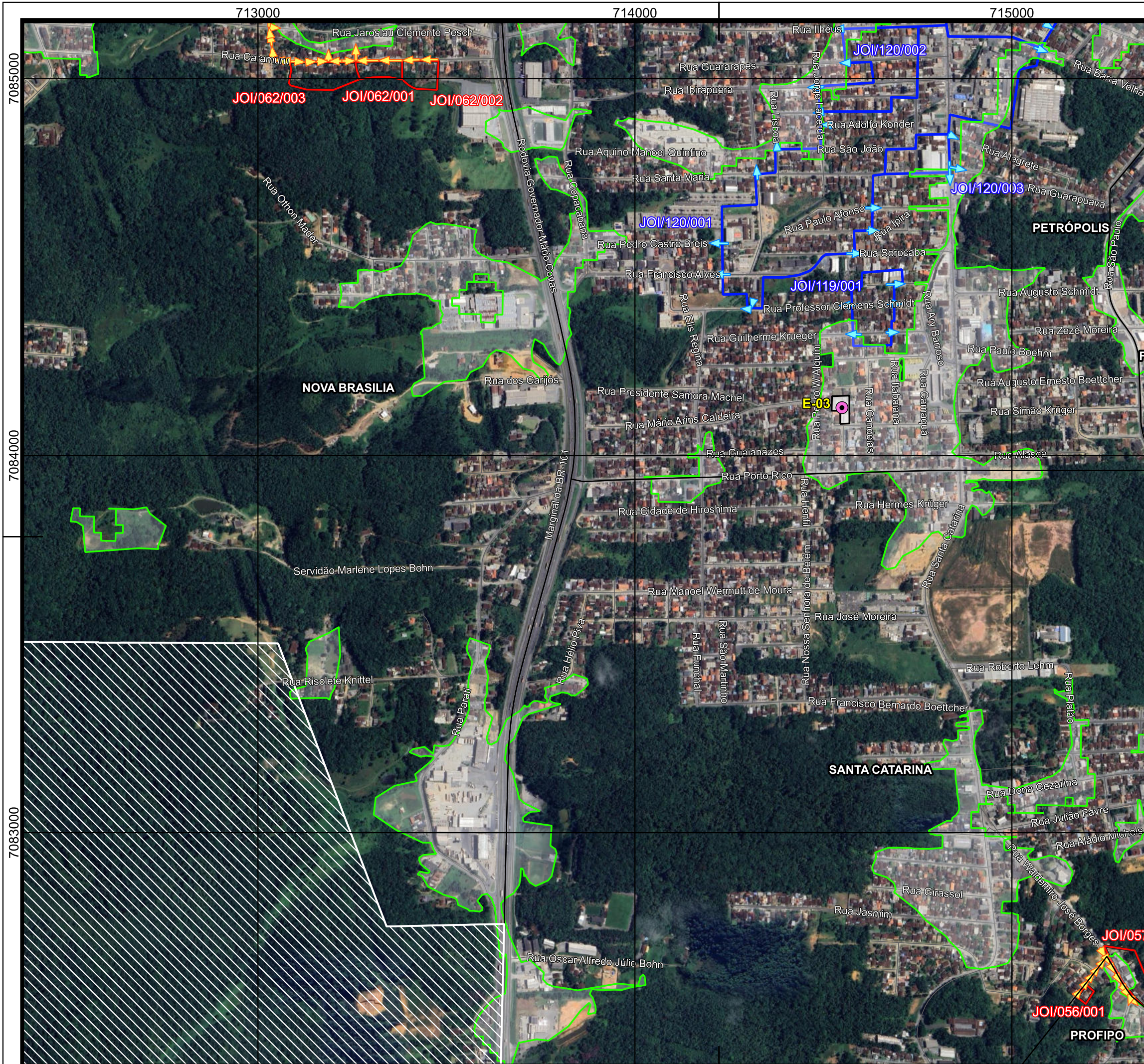
**Referências da rede viária  
Folha 10k - E12**

**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
- ▨ Áreas de Expansão Urbana
- Perímetro urbano
- Limite municipal
- Abrigos/refúgio
- Institucional

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

N  
W E S

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

**CLIENTE**  
regea  
Geologia, Engenharia e Estudos Ambientais

**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
15/01/2025	10k - F04	1:10.000	2230-R08-25

7083000

7084000

7085000

713000

714000

715000

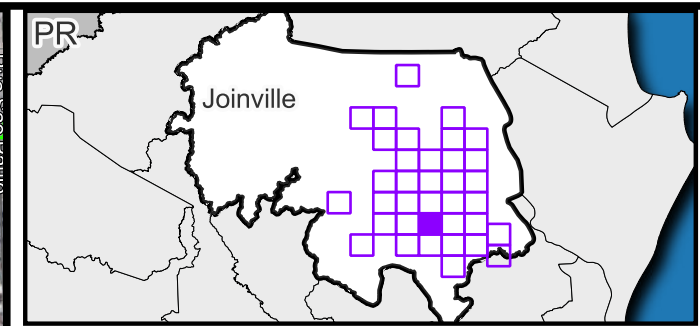
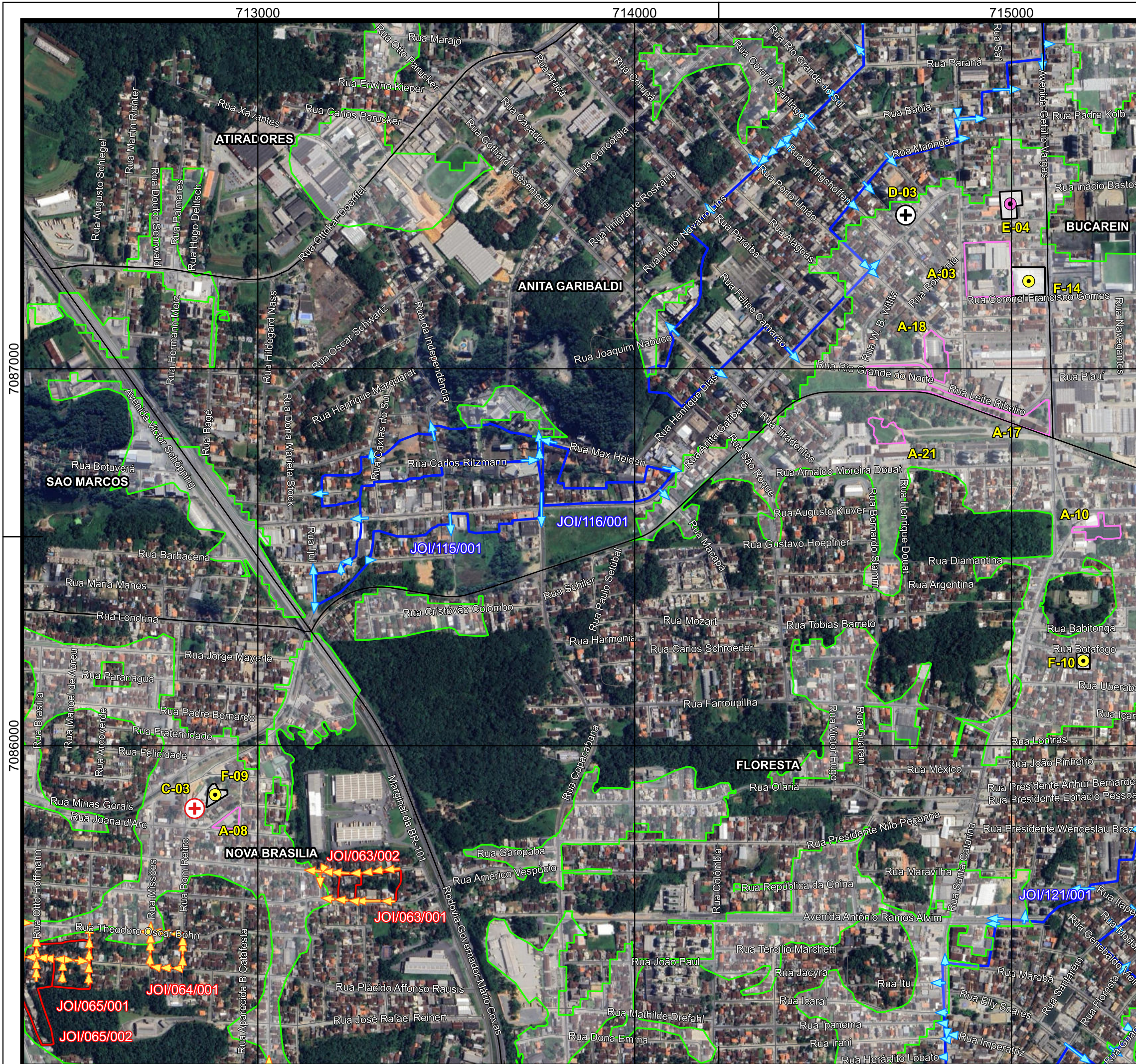
**Referências da rede viária  
Folha 10k - F04**

**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

**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



**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** 15/01/2025    **FOLHA** 10k - F05    **ESCALA** 1:10.000    **RELATORIO REGEA** 2230-R08-25

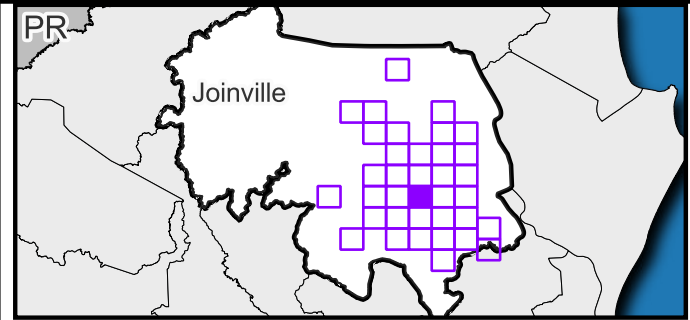
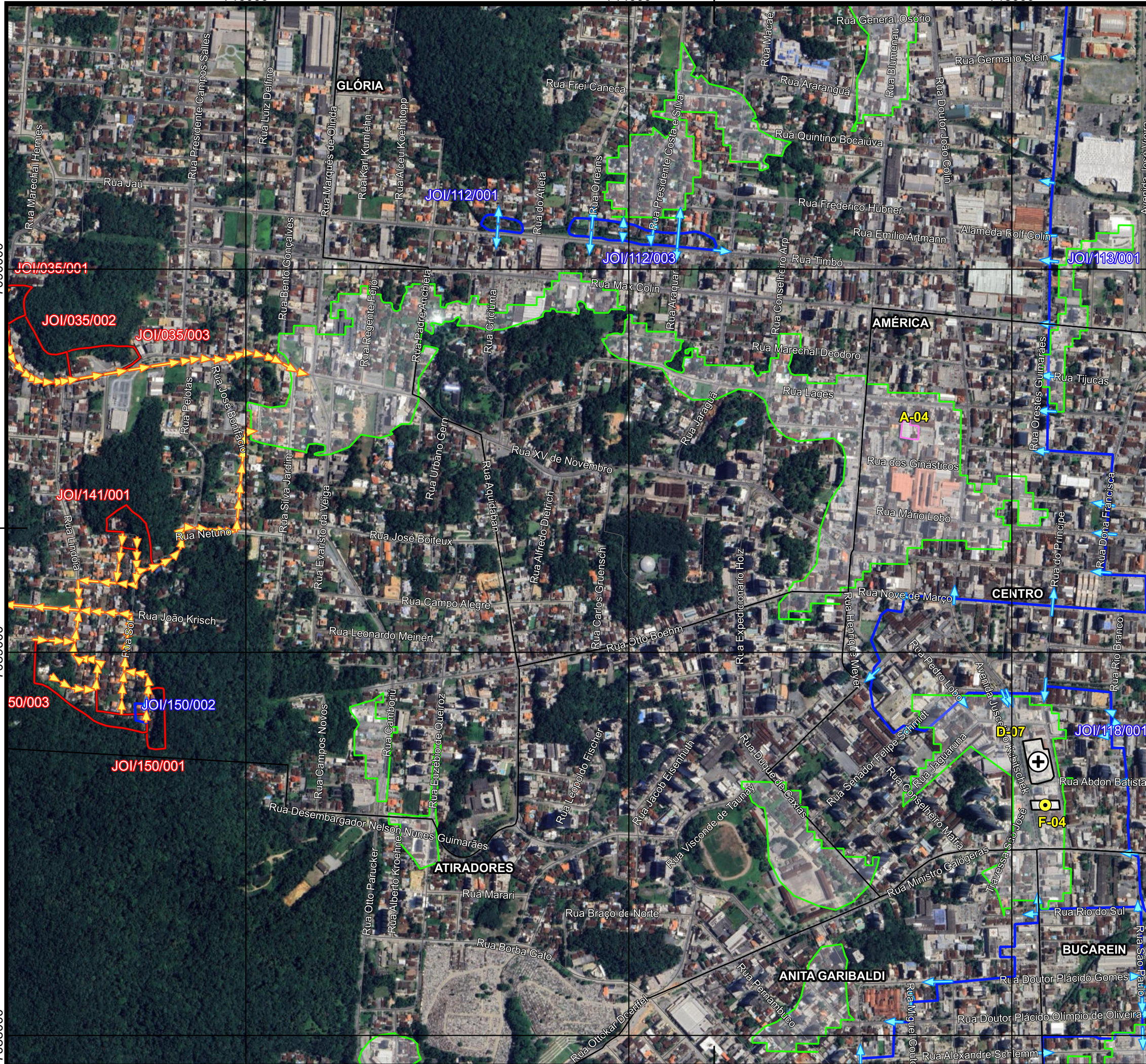
**Referências da rede viária  
Folha 10k - F05**

**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 BRASILIA	5	3
JOI/063/001/01/01	Rua Américo Vespúcio	NOVA BRASILIA	1	1
JOI/063/001/01/02	Rua Américo Vespúcio	NOVA BRASILIA	1	2
JOI/063/001/02/01	Rua Cerro Azul	NOVA BRASILIA	2	1
JOI/063/001/02/02	Rua Cerro Azul	NOVA BRASILIA	2	2
JOI/063/001/02/03	Rua Cerro Azul	NOVA BRASILIA	2	3
JOI/063/001/03/03	Servidão Marilete da Silva	NOVA BRASILIA	3	3
JOI/063/002/01/01	Rua Américo Vespúcio	NOVA BRASILIA	1	1
JOI/063/002/02/01	Rua Cerro Azul	NOVA BRASILIA	2	1
JOI/063/002/02/02	Servidão Marilete da Silva	NOVA BRASILIA	2	2
JOI/063/002/03/02	Rua Cerro Azul	NOVA BRASILIA	3	2
JOI/064/001/01/01	Rua Plácido Affonso Rausis	NOVA BRASILIA	1	1
JOI/064/001/01/02	Rua Missões	NOVA BRASILIA	1	2
JOI/064/001/02/01	Rua Bom Retiro	NOVA BRASILIA	2	1
JOI/064/001/02/02	Rua Theodoro Oscar Bohn	NOVA BRASILIA	2	2
JOI/065/001/01/01	Rua Antônio Catafesta	NOVA BRASILIA	1	1

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

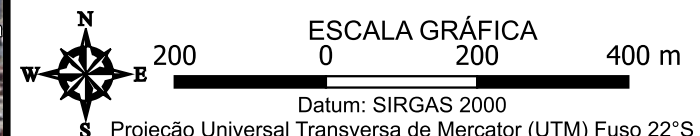
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/114/001/INU/R1/V1	Rua Carlos Ritzmann	ANITA GARIBALDI
JOI/114/001/INU/R1/V1	Rua da Independência	ANITA GARIBALDI
JOI/114/001/INU/R1/V1	Rua Rodolpho Bruske	ANITA GARIBALDI
JOI/114/001/INU/R1/V1	Rua Caxias do Sul	ANITA GARIBALDI
JOI/114/001/INU/R1/V1	Rua João Enterlein	ANITA 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



**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



Projecção Universal Transversa de Mercator (UTM) Fuso 22°S

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

**ELABORAÇÃO**  
 NIPPON KOEI (LATIN AMERICA - CARIBBEAN) | regea (GEOLÓGIA, 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

<b>DATA</b> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - F06	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

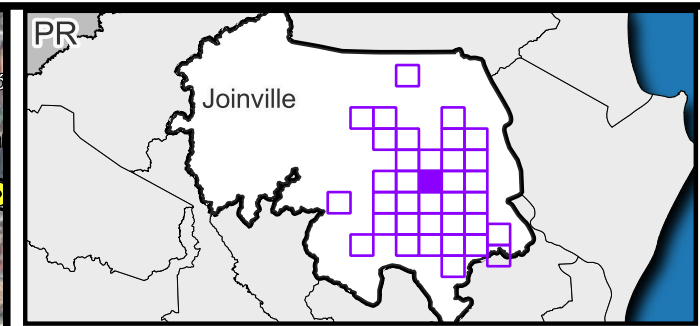
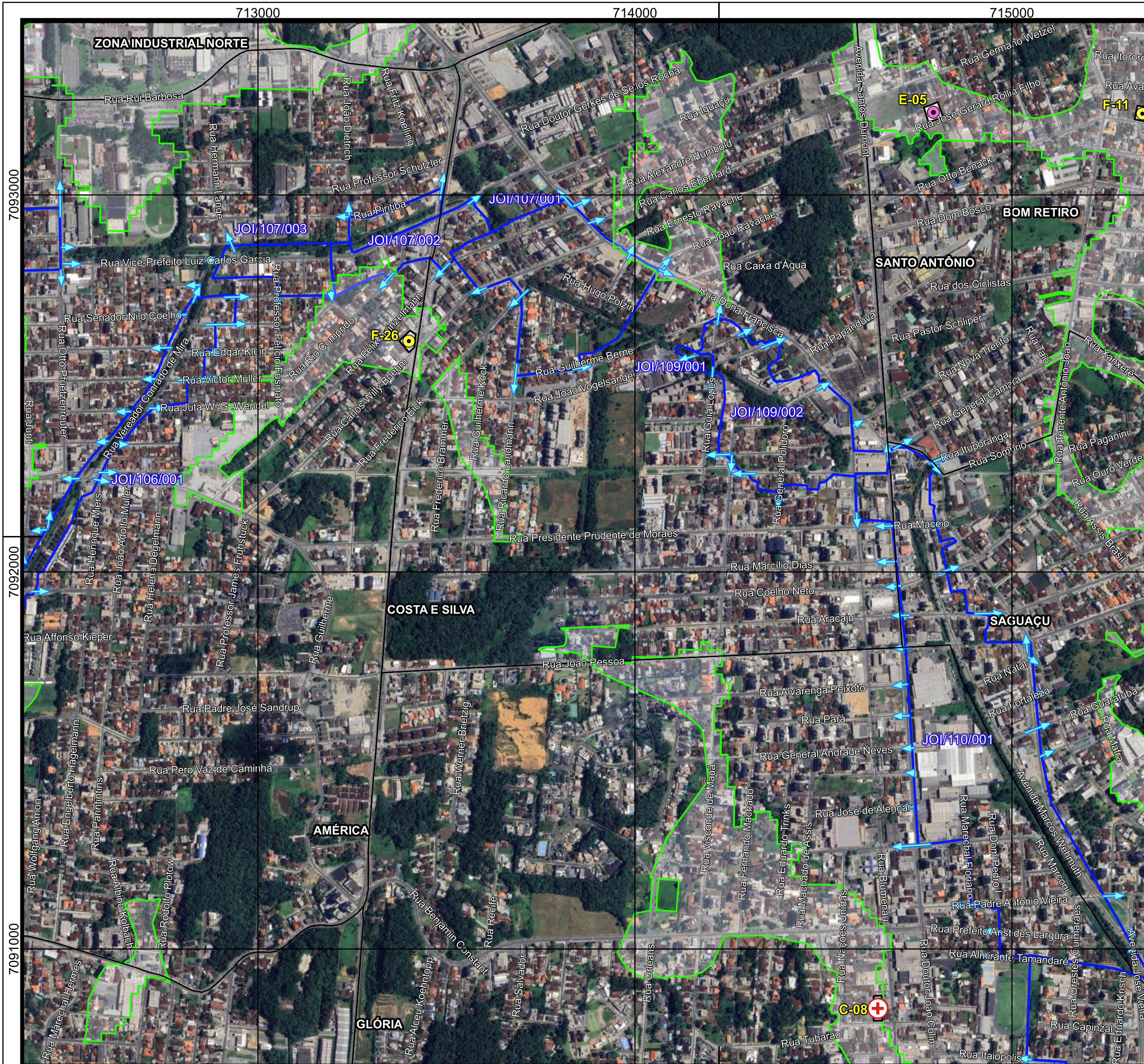
**Referências da rede viária  
Folha 10k - F06**

**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 Mandarim	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

**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



**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  
 Geólogo/CREA 5062119280-SP

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

<b>DATA</b> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - F07	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

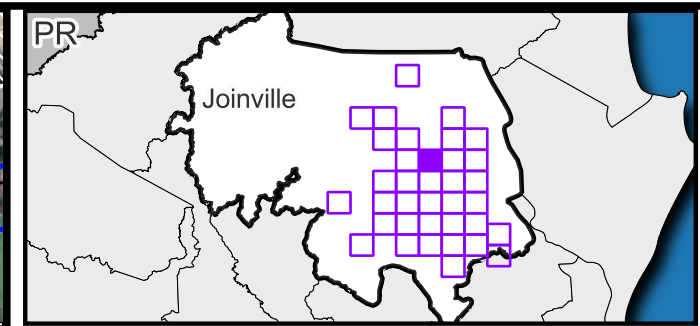
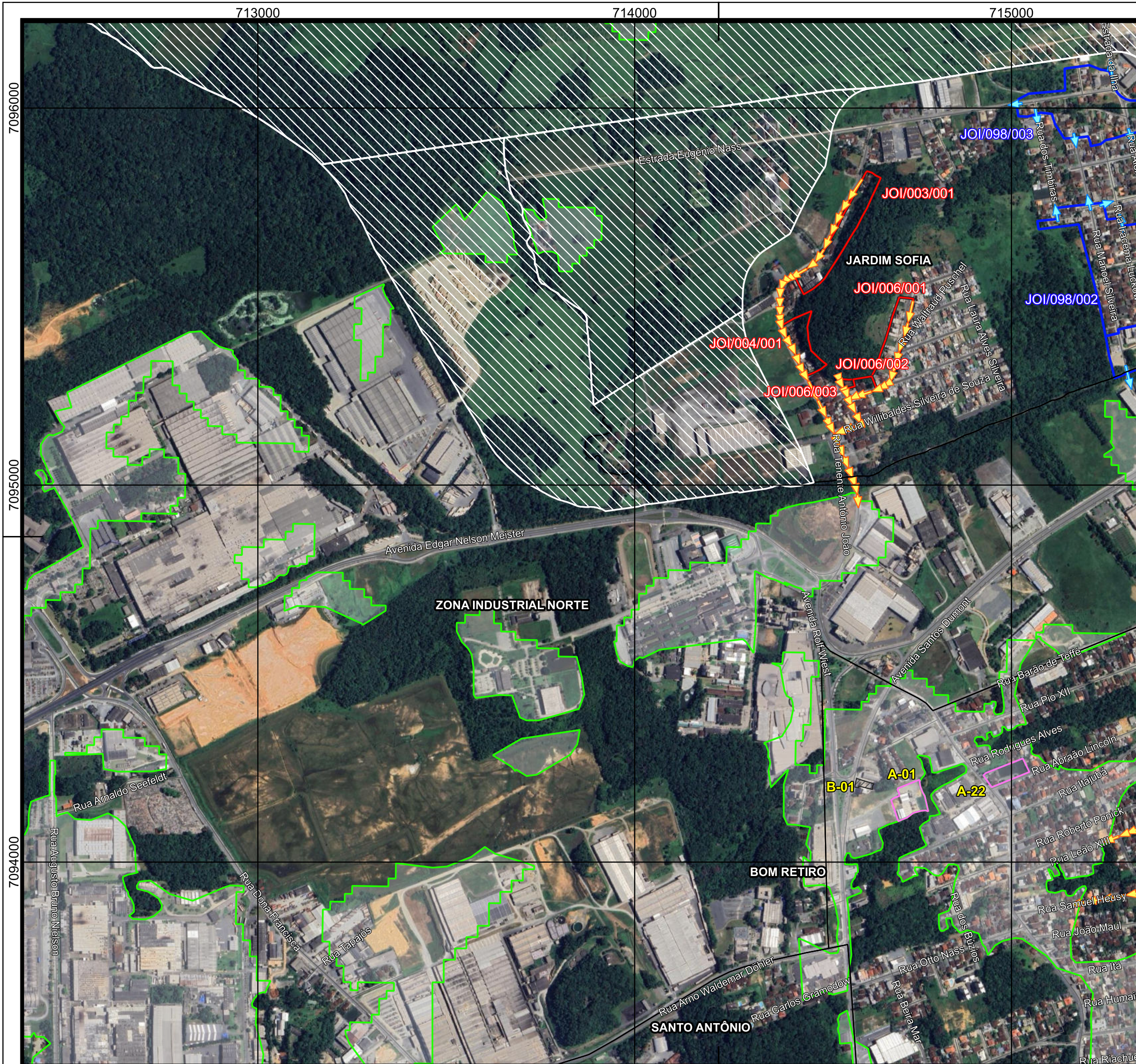
**Referências da rede viária  
Folha 10k - F07**

**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



**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**
- ▨ 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

N  
W E S

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

**CLIENTE**  
regea  
Geologia, Engenharia e Estudos Ambientais

**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** 15/01/2025  
**FOLHA** 10k - F08  
**ESCALA** 1:10.000  
**RELATORIO REGEA** 2230-R08-25

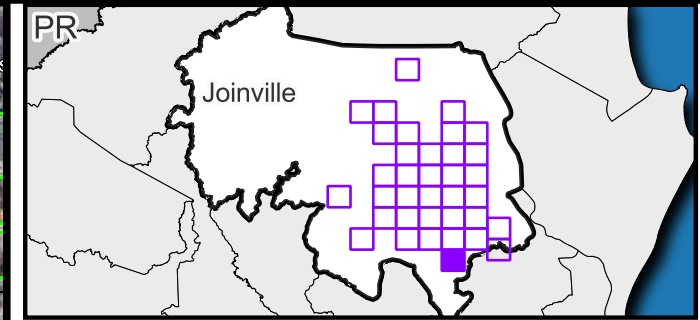
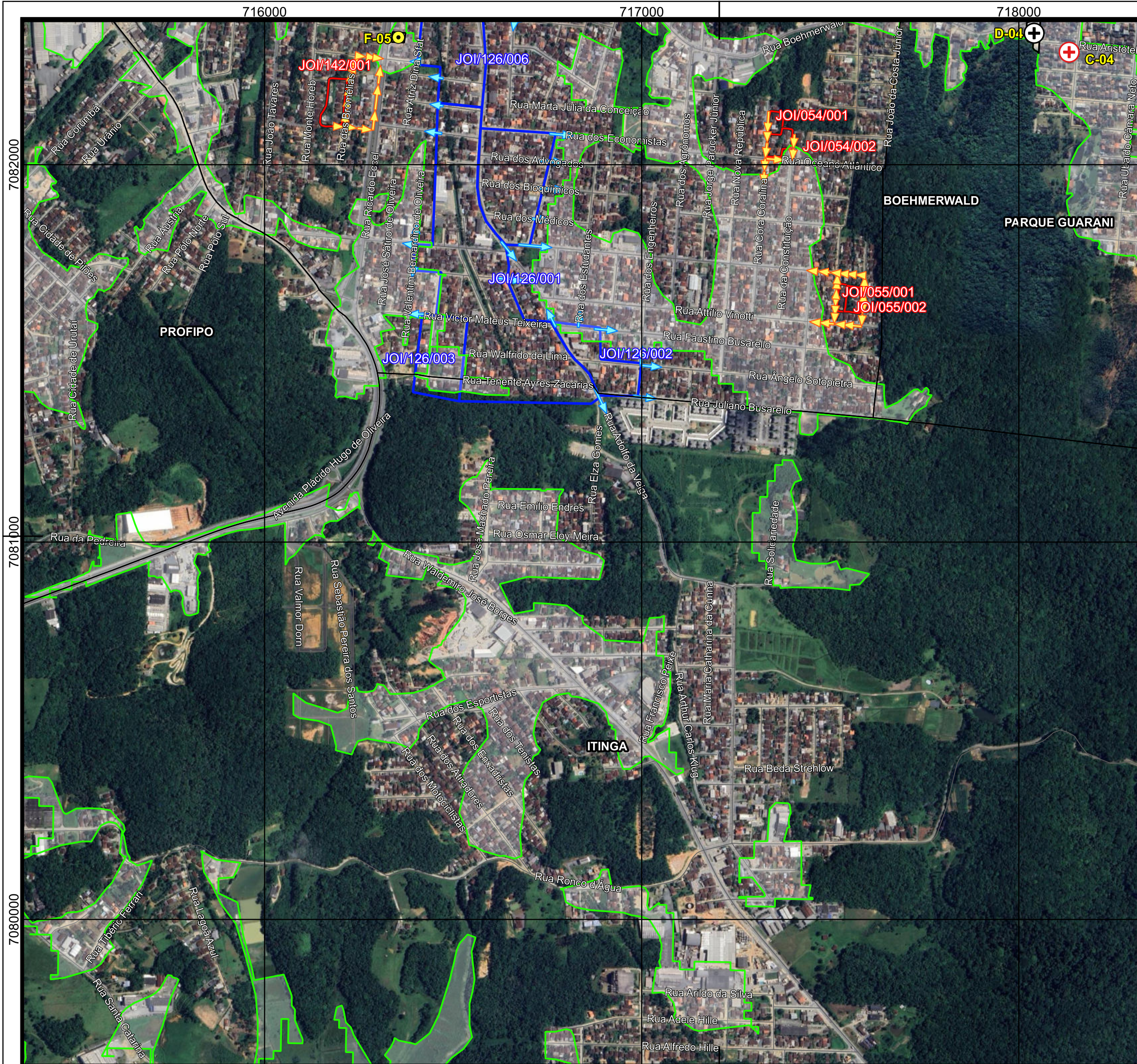
**Referências da rede viária  
Folha 10k - F08**

**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 Willibaldes 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 Willibaldes 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

**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. Diviana 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	FOLHA	ESCALA	RELATORIO REGEA
15/01/2025	10k - G03	1:10.000	2230-R08-25

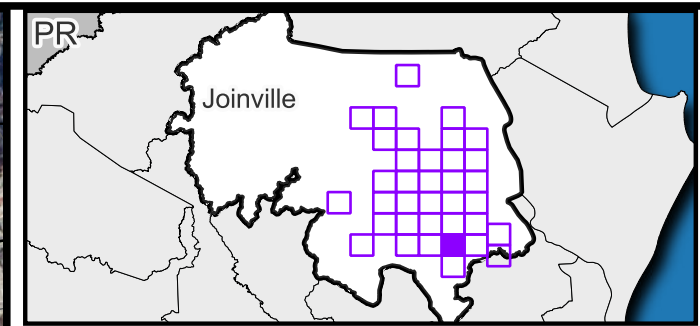
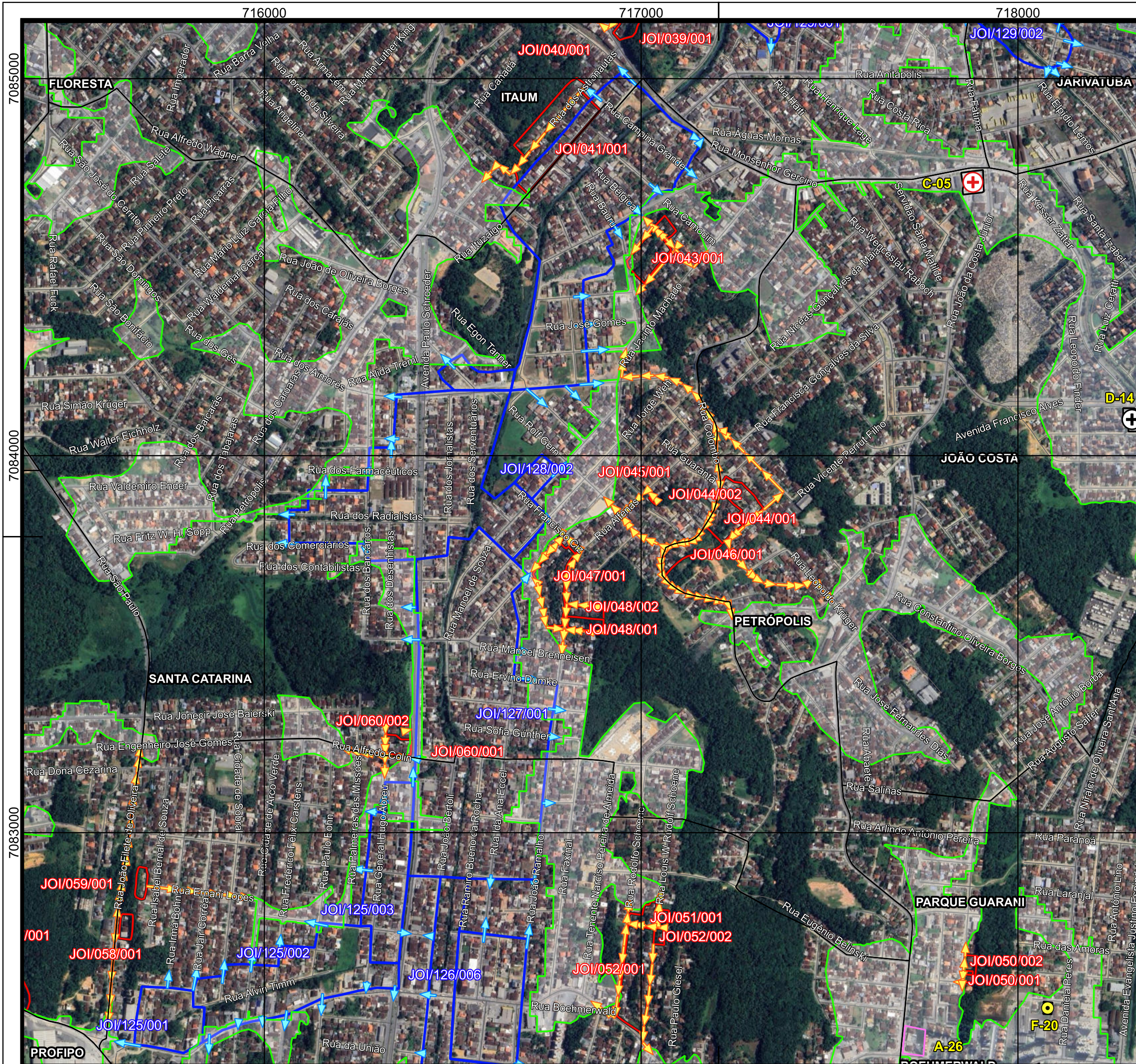
**Referências da rede viária  
Folha 10k - G03**

**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

**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



**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	R. João da Costa Junior, 2379 - Pq. 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** 15/01/2025    **FOLHA** 10k - G04    **ESCALA** 1:10.000    **RELATORIO REGEA** 2230-R08-25

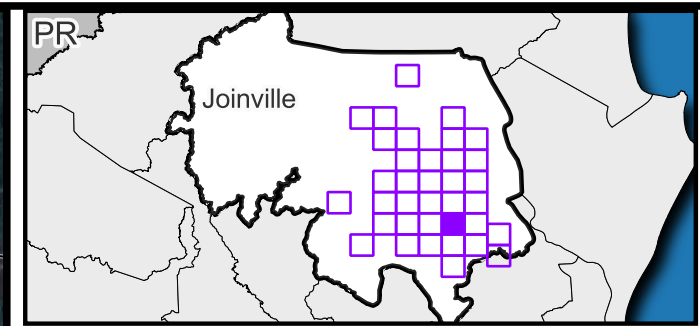
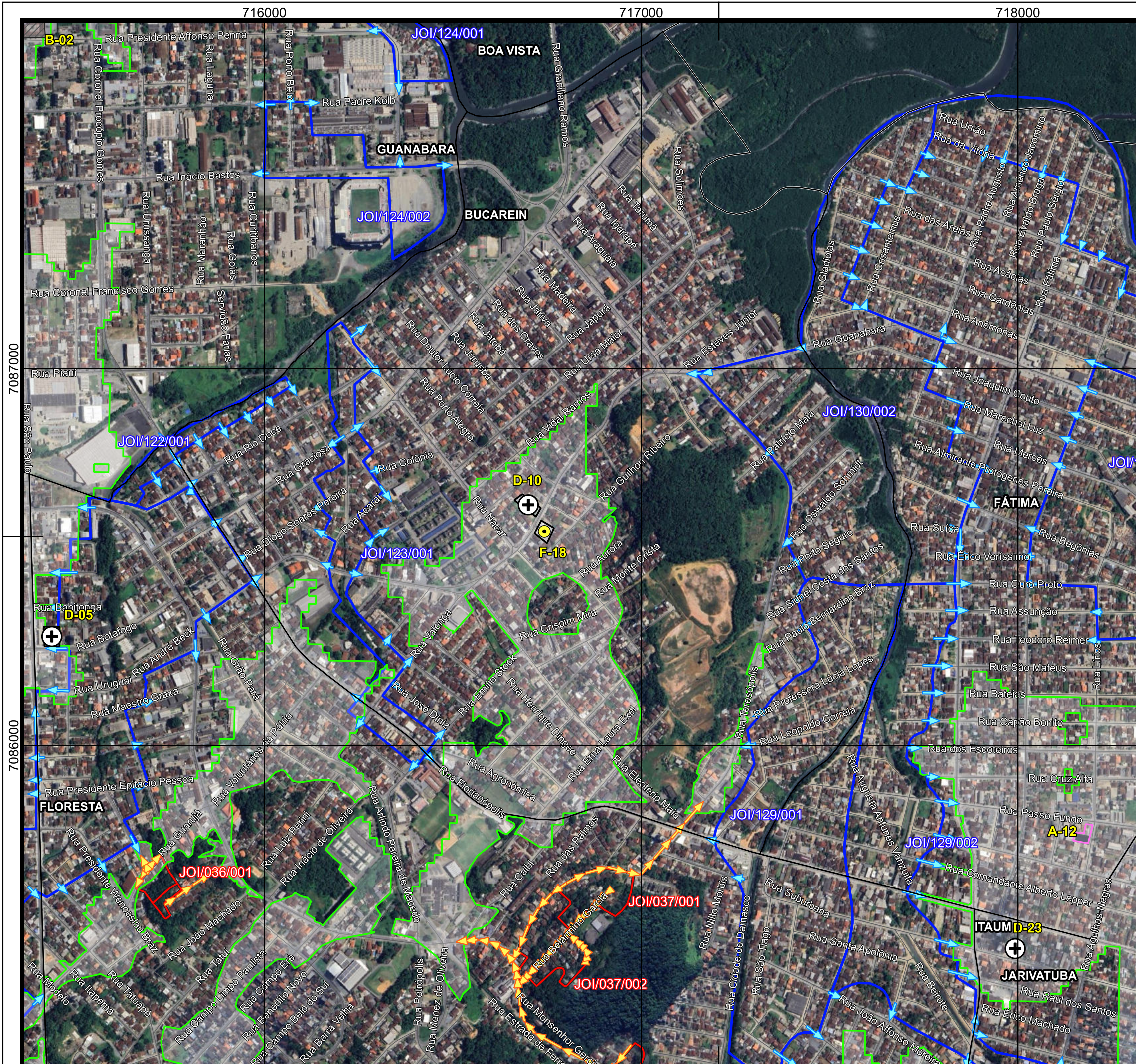
**Referências da rede viária  
Folha 10k - G04**

**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

**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 Estivaleta 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



**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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - G05	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

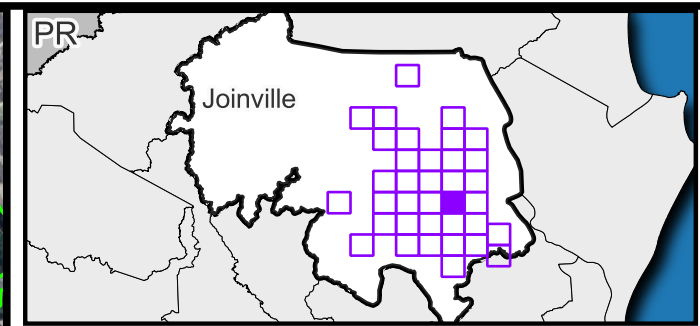
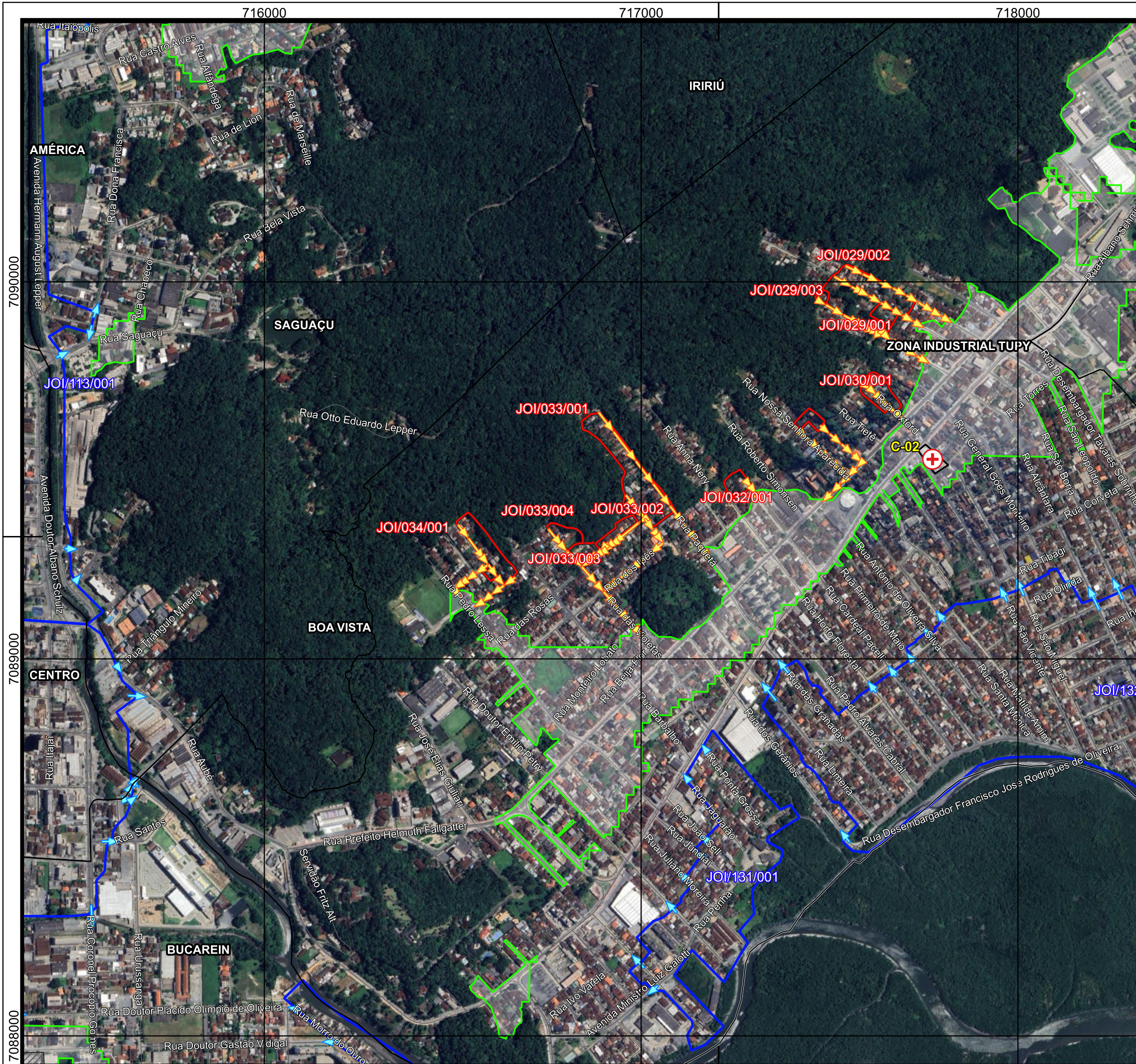
**Referências da rede viária  
Folha 10k - G05**

**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

**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



**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

**DATA** 15/01/2025   
**FOLHA** 10k - G06   
**ESCALA** 1:10.000   
**RELATORIO REGEA** 2230-R08-25

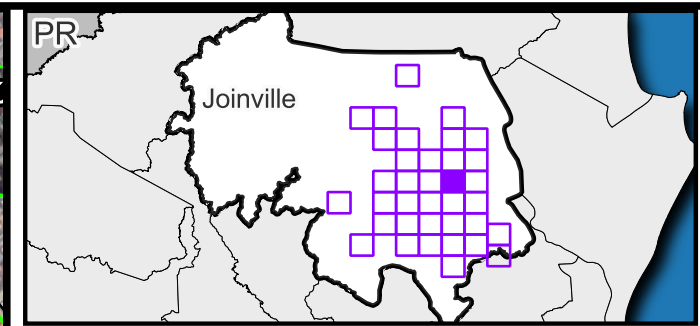
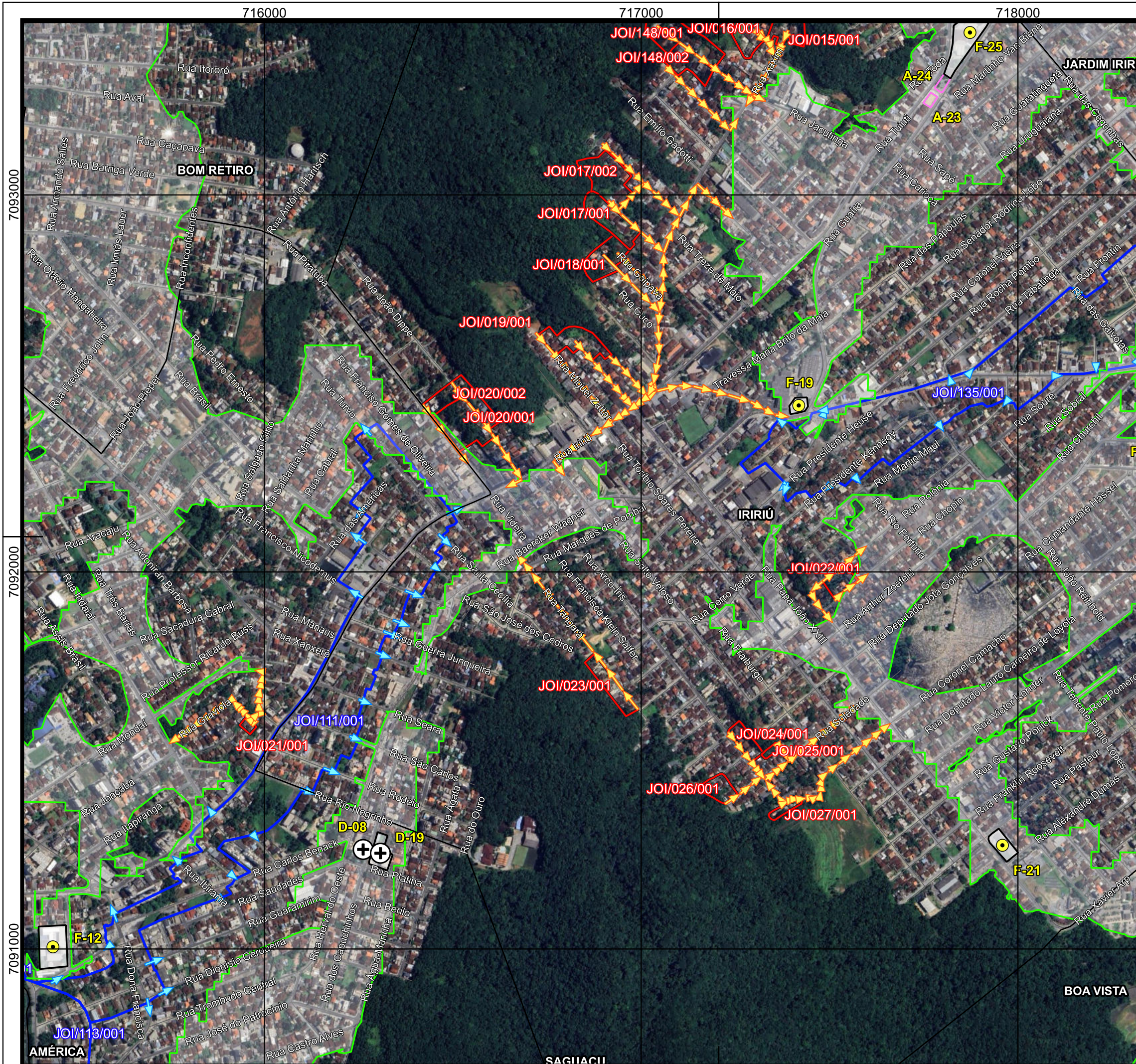
**Referências da rede viária  
Folha 10k - G06**

**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

**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



**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 - Saguauçu, Joinville - SC, 89221-210
D-19	R. Platina, 232 - Saguauçu, Joinville - SC, 89221-223
F-11	R. Caçapava, 95 - Bom Retiro, Joinville - SC, 89222-350
F-12	R. Casimiro de Abreu, 100 - Saguauçu, 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** 15/01/2025   
**FOLHA** 10k - G07   
**ESCALA** 1:10.000   
**RELATORIO REGEA** 2230-R08-25

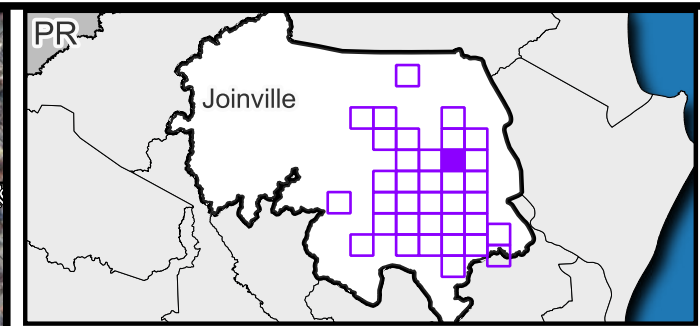
**Referências da rede viária  
Folha 10k - G07**

**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

**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 Iriú	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



**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-06	R. Guaira, 1595 - Jardim Iririú, Joinville - SC, 89224-010
A-25	R. Tuiuti, 1328-1388 - Aventureiro, Joinville - SC, 89225-050
D-11	R. Guaratinguetá, 1225 - Jardim Iririú, Joinville - SC, 89224-036
D-24	R. Tuiuti, 3097 - Zona Industrial Norte, Joinville - SC, 89226-001
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** 15/01/2025    **FOLHA** 10k - G08    **ESCALA** 1:10.000    **RELATORIO REGEA** 2230-R08-25

**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

**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

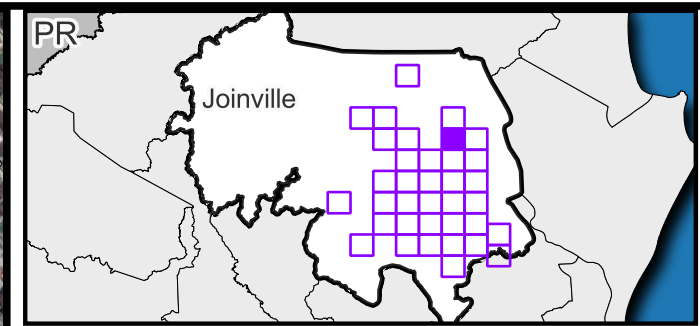
716000

717000

718000

7098000

7097000



**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
- Instituições de Ensino

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

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 / regea

**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
15/01/2025	10k - G09	1:10.000	2230-R08-25

**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

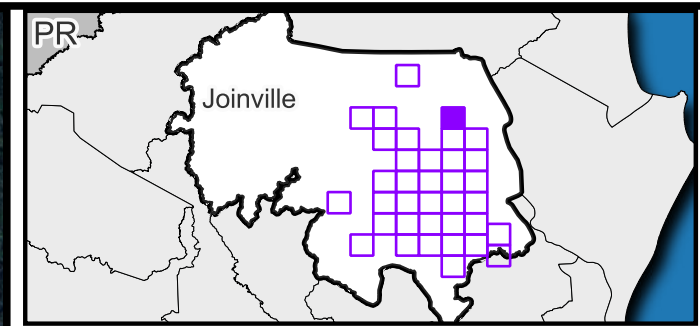
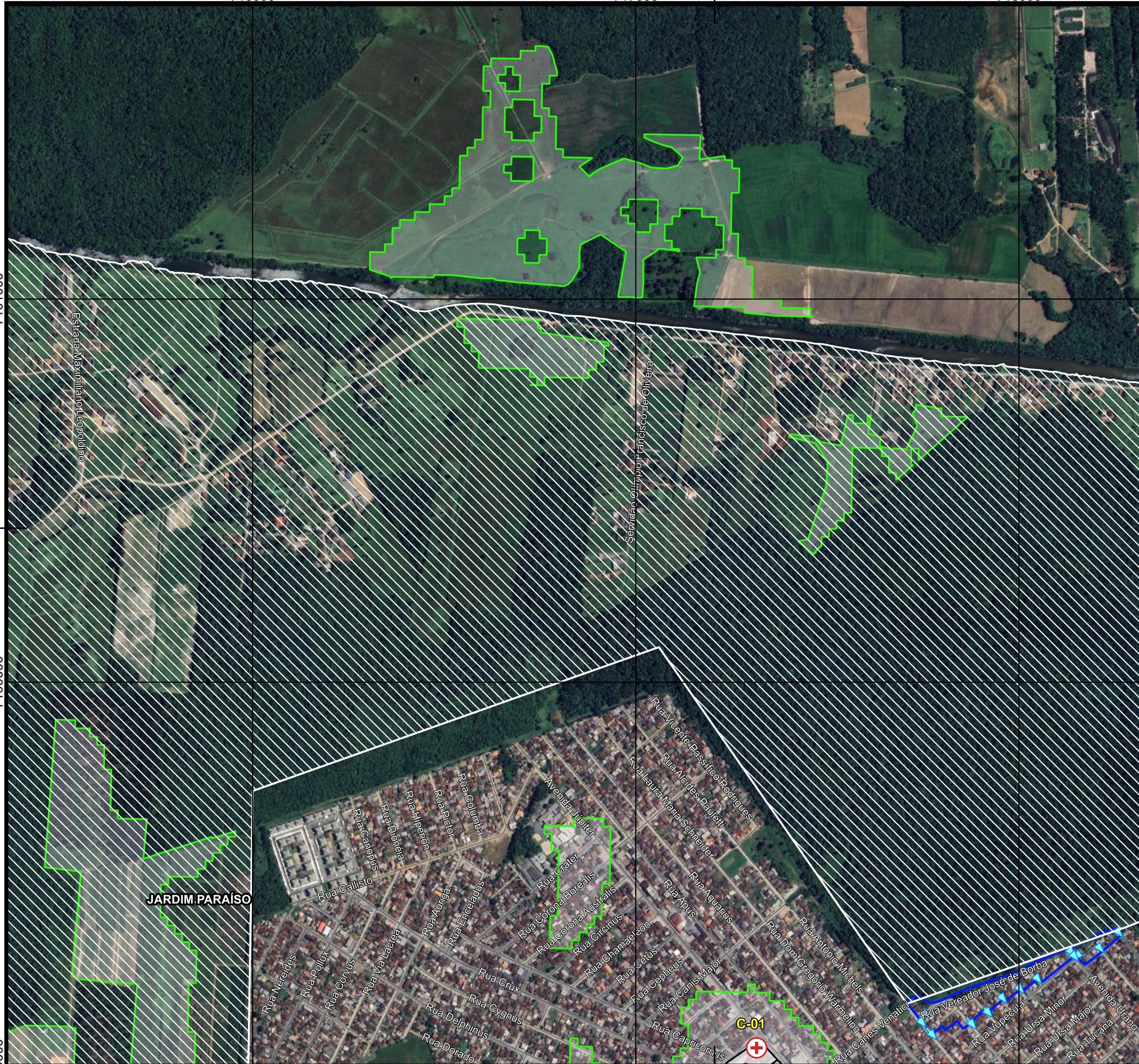
717000

718000

7101000

7100000

7099000



**Legenda**

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

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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - G10	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

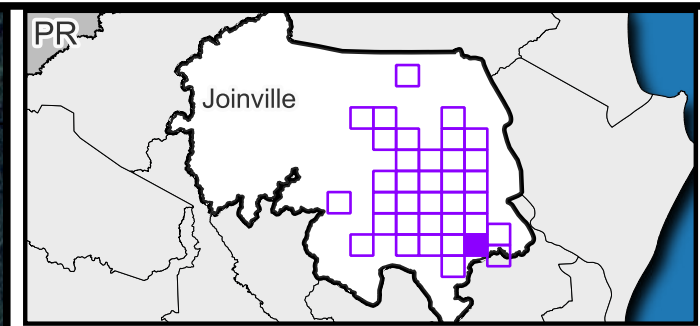
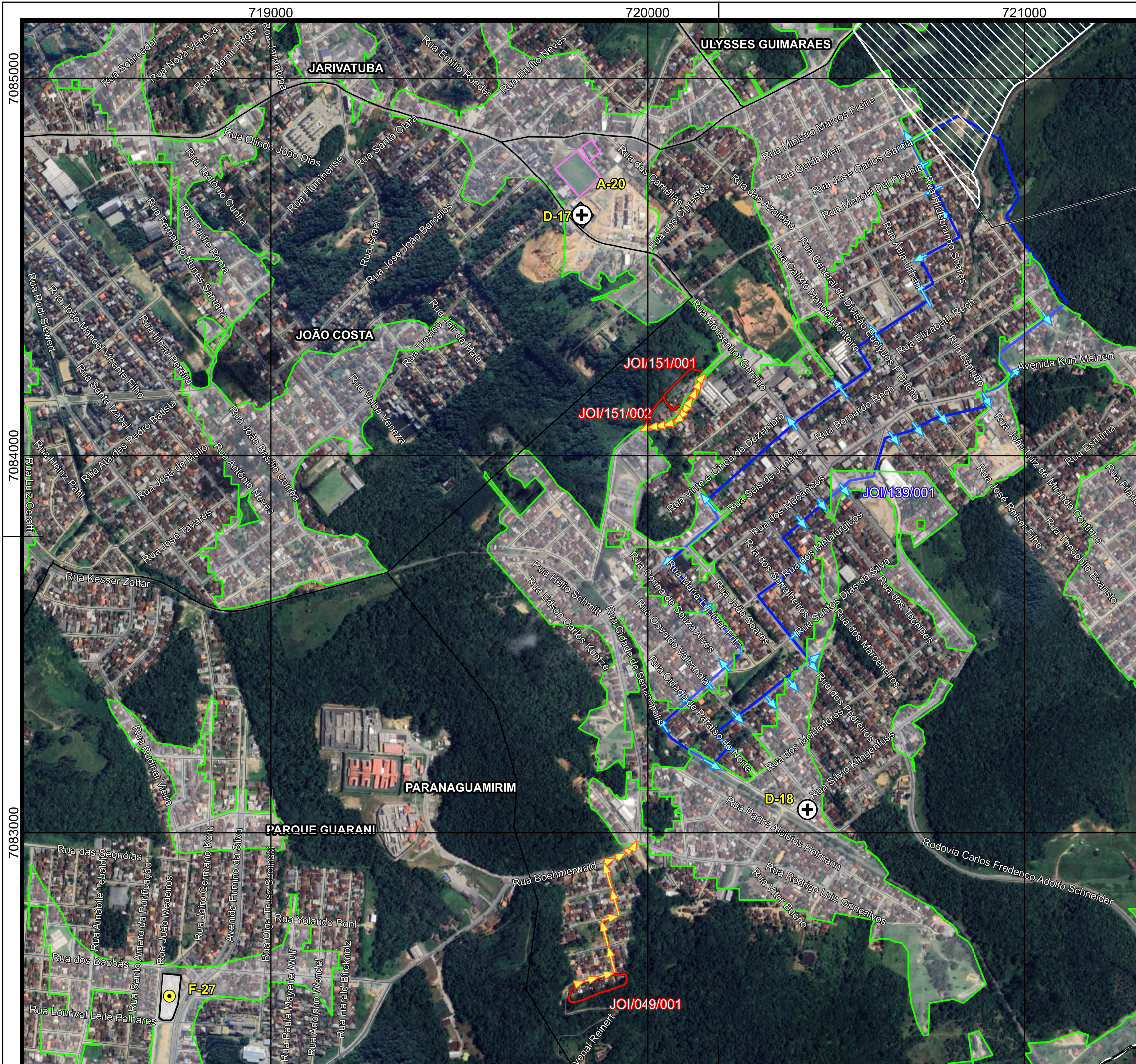
**Referências da rede viária  
Folha 10k - G10**

**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 Valcânica, 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	FOLHA	ESCALA	RELATORIO REGEA
15/01/2025	10k - H04	1:10.000	2230-R08-25

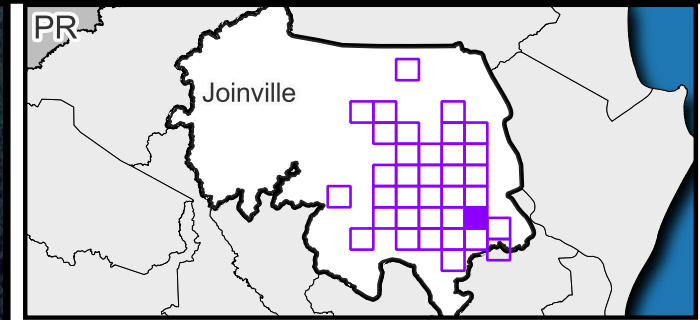
**Referências da rede viária  
Folha 10k - H04**

**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



**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** 15/01/2025   
 **FOLHA** 10k - H05   
 **ESCALA** 1:10.000   
 **RELATORIO REGEA** 2230-R08-25

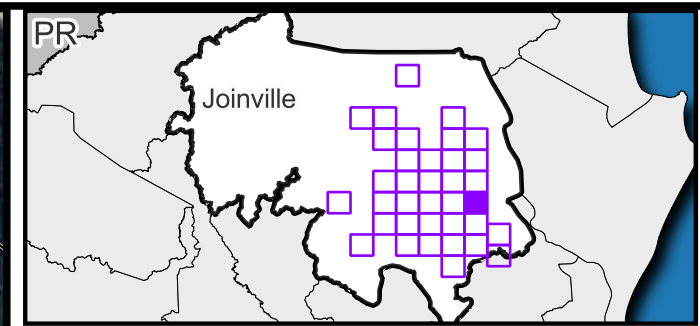
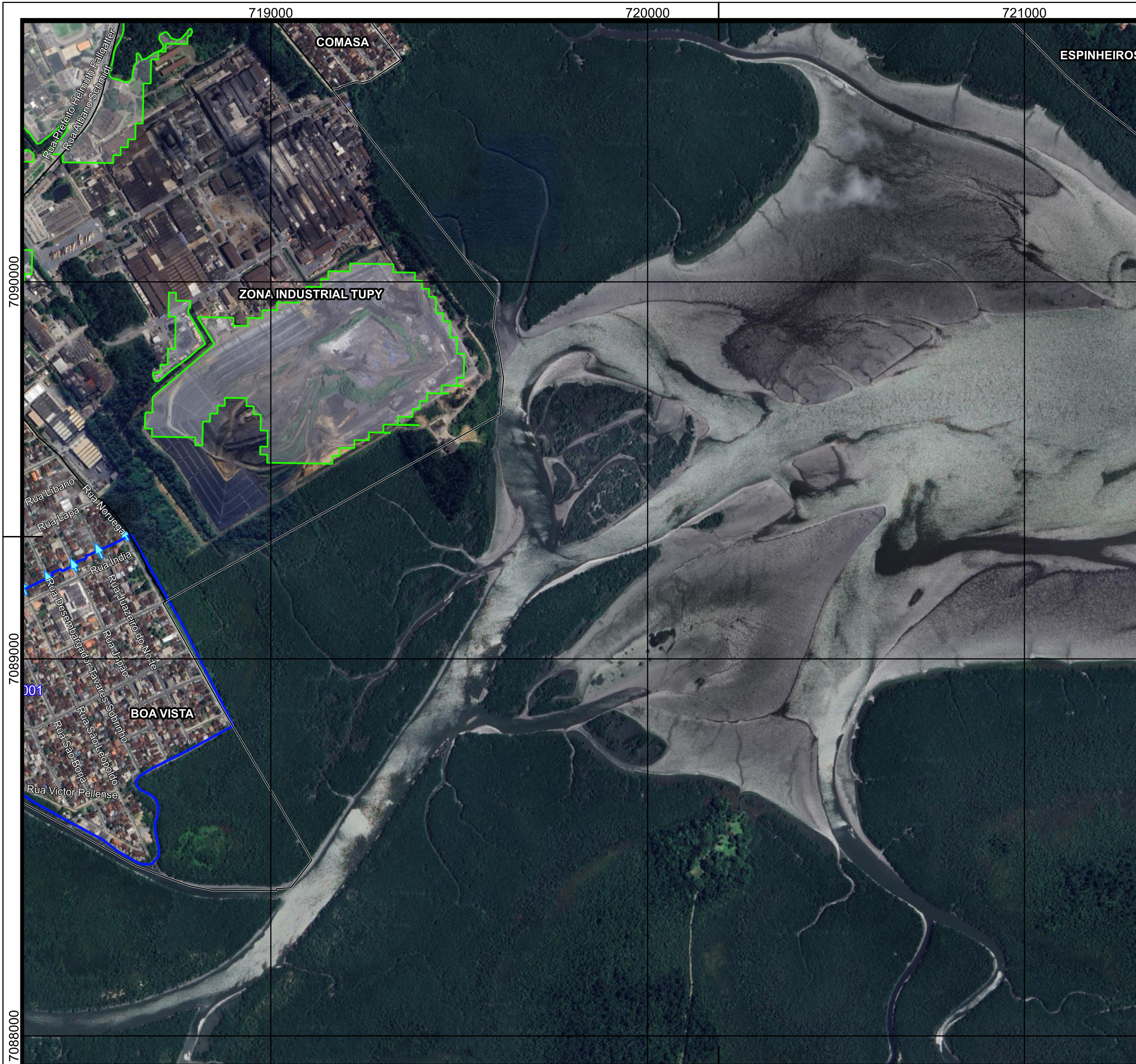
**Referências da rede viária  
Folha 10k - H05**

**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**

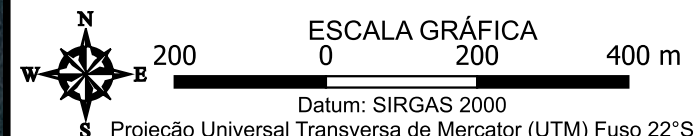
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Acácias	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Gardêneas	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Adília Mercedes dos Santos	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Marechal Luz	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Abelardo Lopes da Silva	FÁTIMA
JOI/130/001/INU/R1/V2	Rua Vasco 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



**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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - H06	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

7088000

7089000

7090000

719000

720000

721000

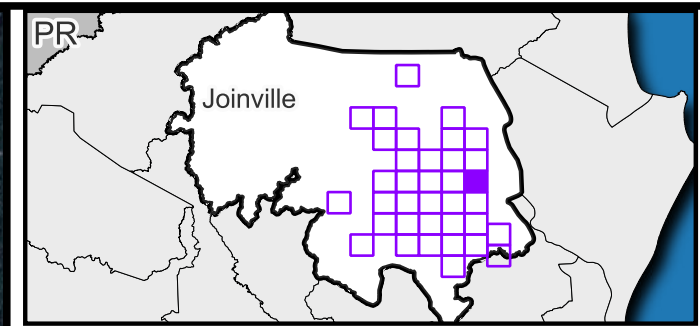
**Referências da rede viária  
Folha 10k - H06**

**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**

**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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - H07	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

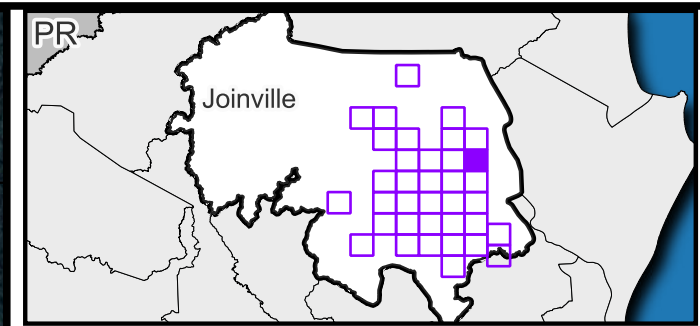
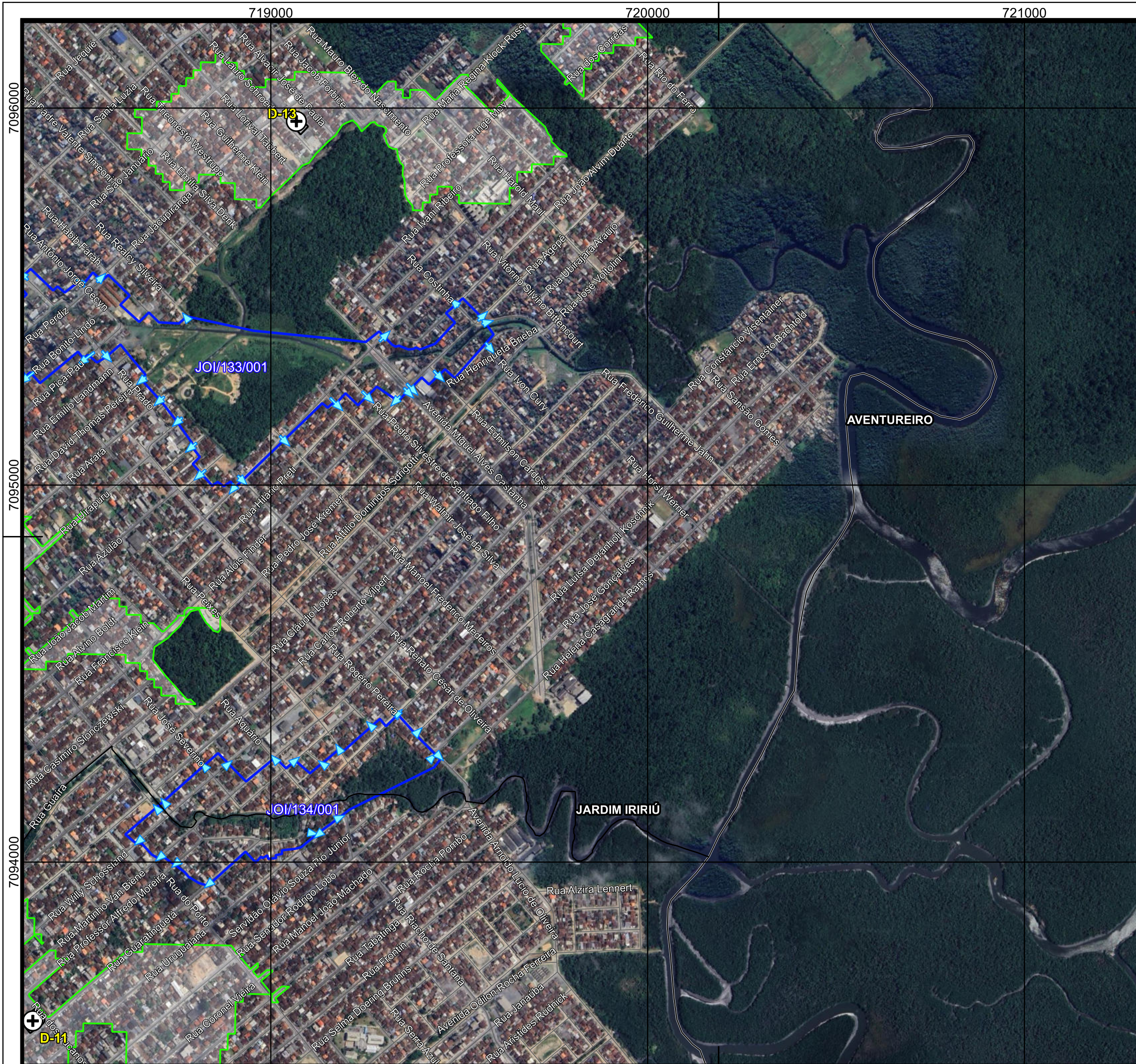
**Referências da rede viária  
Folha 10k - H07**

**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



**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 Iriú, 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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - H08	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

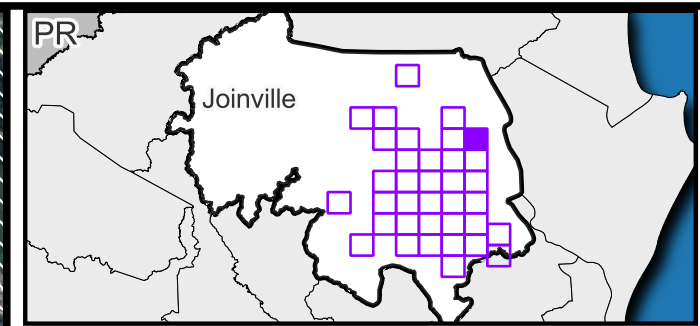
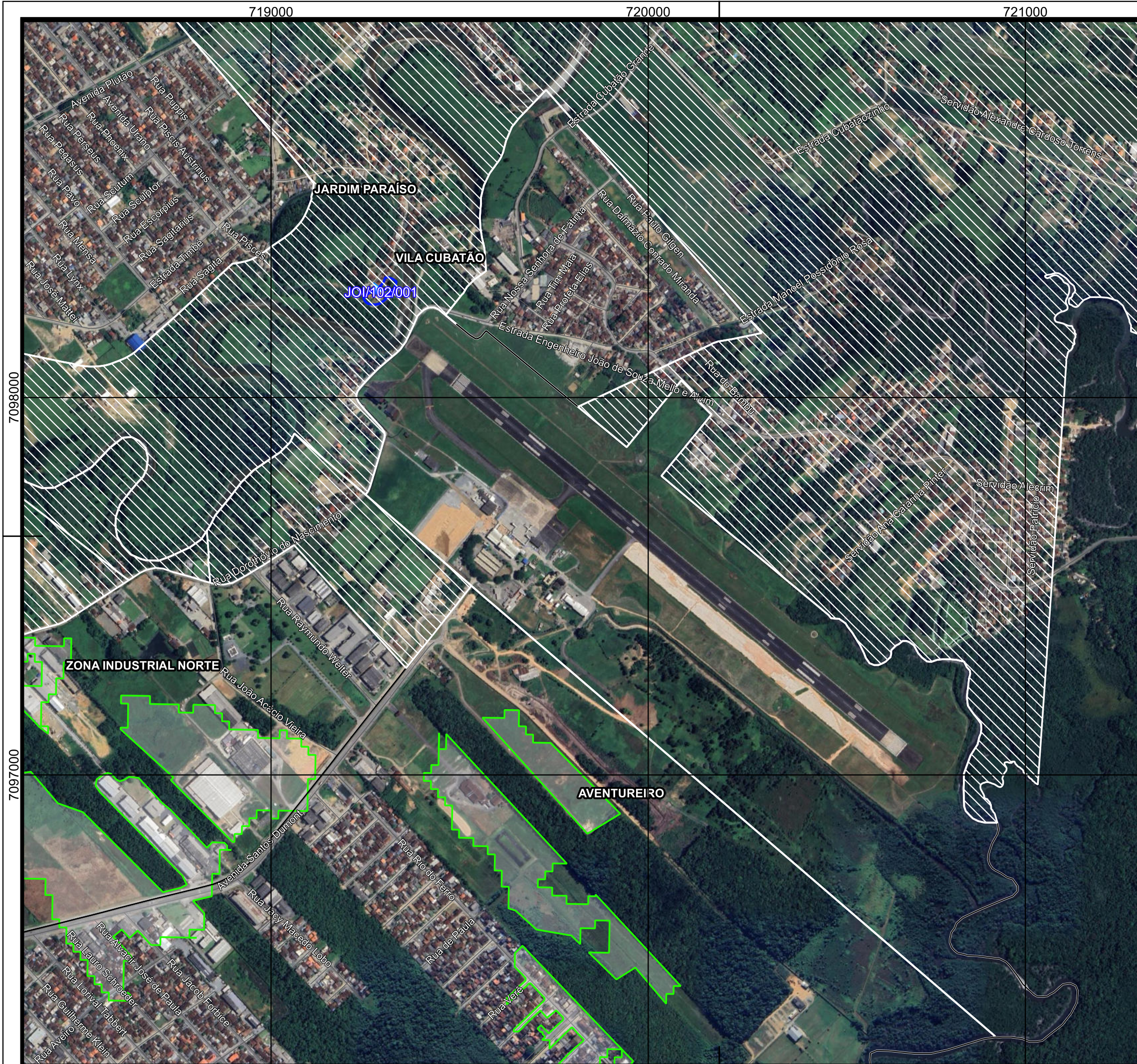
**Referências da rede viária  
Folha 10k - H08**

**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



**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)

<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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - H09	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

7098000  
7097000

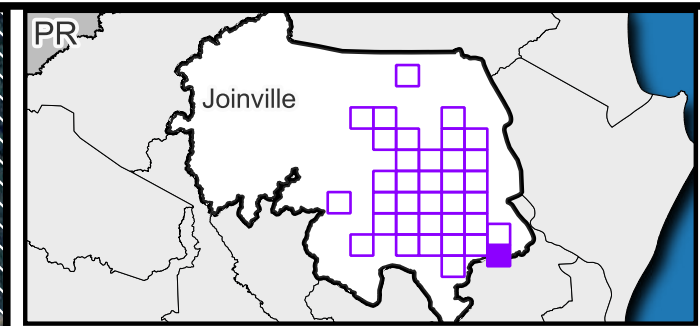
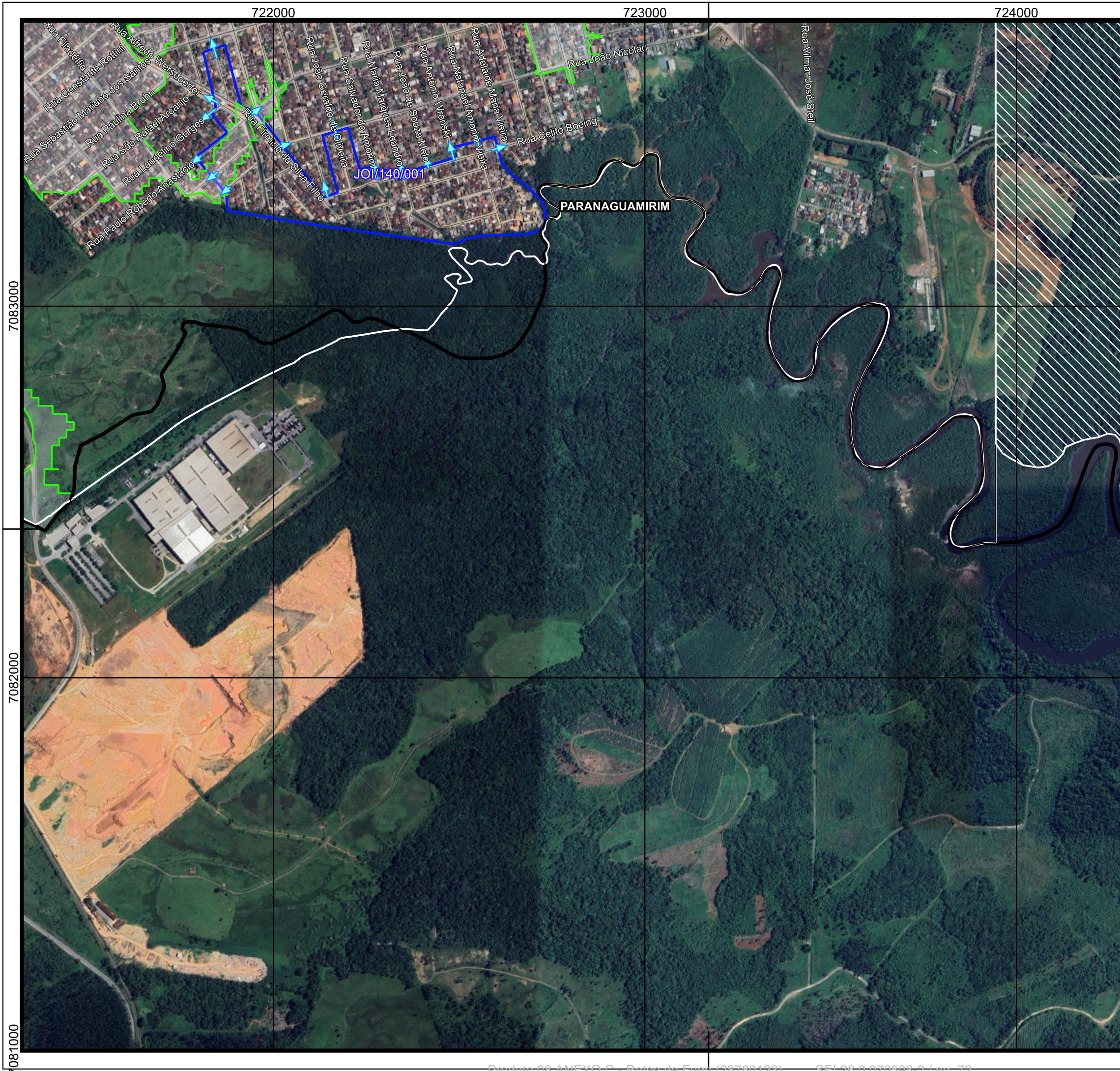
**Referências da rede viária  
Folha 10k - H09**

**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
- 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)

<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> 15/01/2025	<b>FOLHA</b> 10k - 104	<b>ESCALA</b> 1:10.000	<b>RELATORIO REGEA</b> 2230-R08-25
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------------------

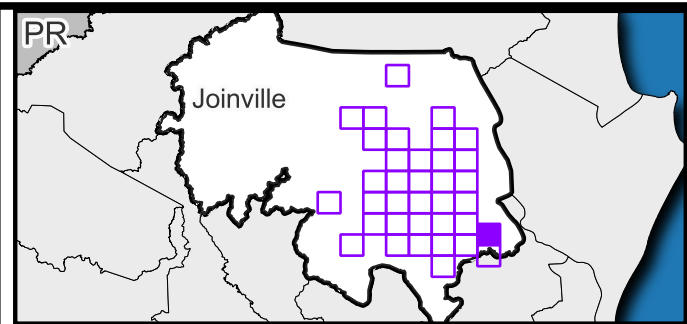
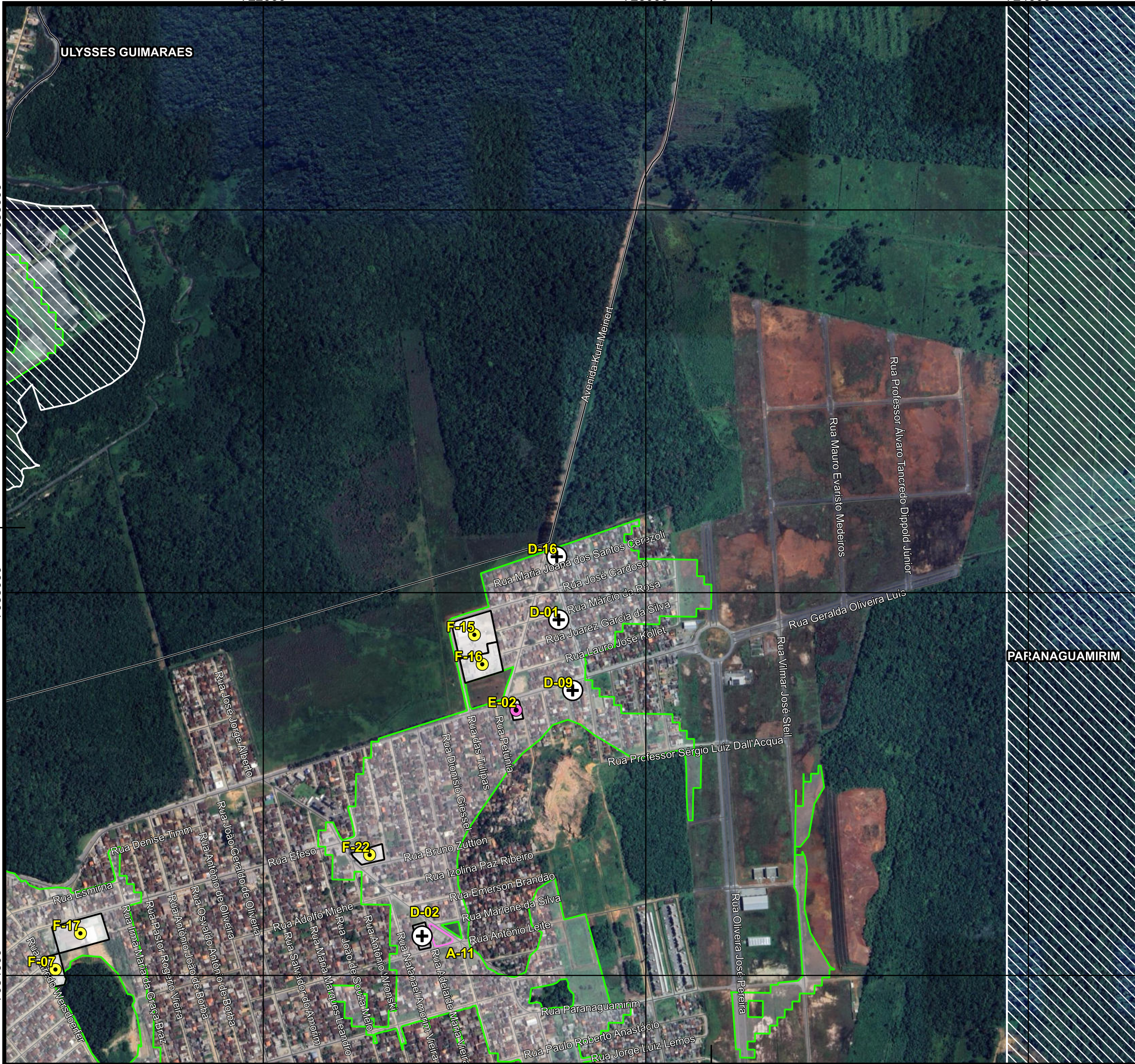
**Referências da rede viária  
Folha 10k - I04**

**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**

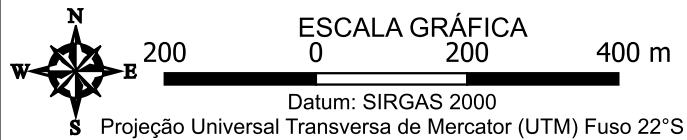
Cód. setor	Endereço	Bairro
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Vereador Orlando Frederico Rosskamp	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Sidnei Fernando Fossile Júnior	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Paulo Roberto Anastácio	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	Rua Laudelino Gorges	PARANAGUAMIRIM
JOI/140/001/INU/R1/V3	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



**Legenda**

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



**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>	<b>FOLHA</b>	<b>ESCALA</b>	<b>RELATORIO REGEA</b>
15/01/2025	10k - I05	1:10.000	2230-R08-25

**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		