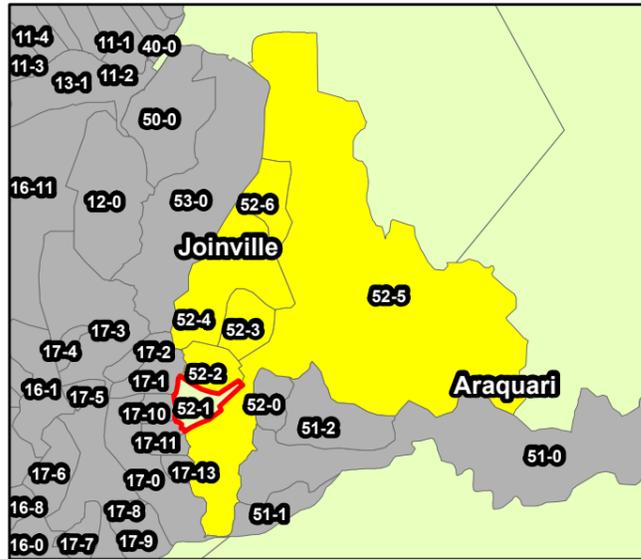


Localização



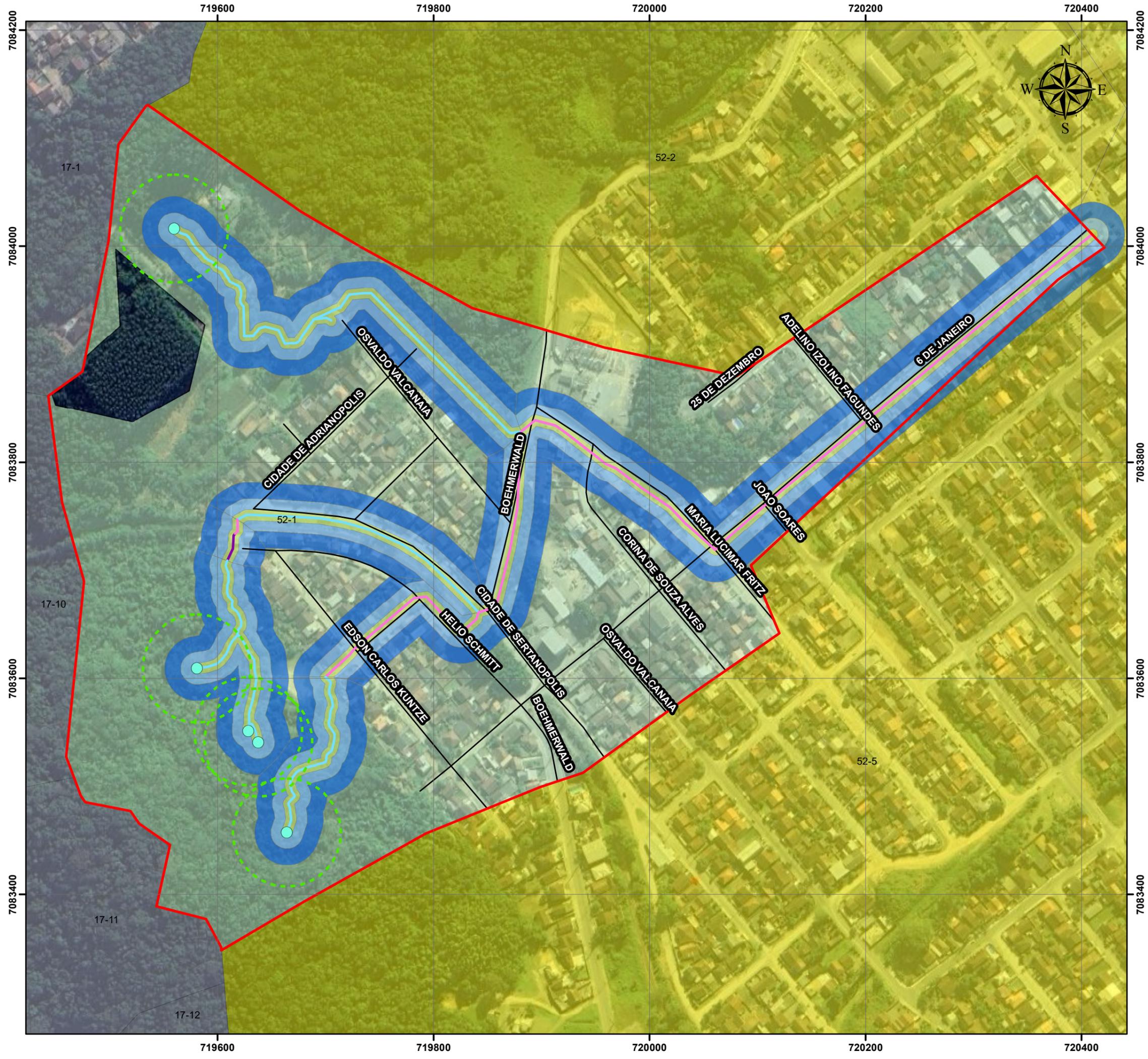
Legenda

- Área Microbacia 52-1
- APP de Nascente
- FNE 5m
- FNE 15m
- APP 30m
- AUC
- Logradouros

Levantamento hidrográfico

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Nascente

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira CREA-SC 098826-0 ART 8720834-9 Angelin Topografia - Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro Joinville SC - (47) 3454-8806 Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville	Realização: Junho - 2023
Escala: 0 30 60 120 m 1:3.300	
Datum SIRGAS 2000, zona 22 S	



Mancha de Inundação na Microbacia

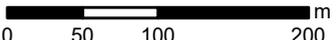
Legenda

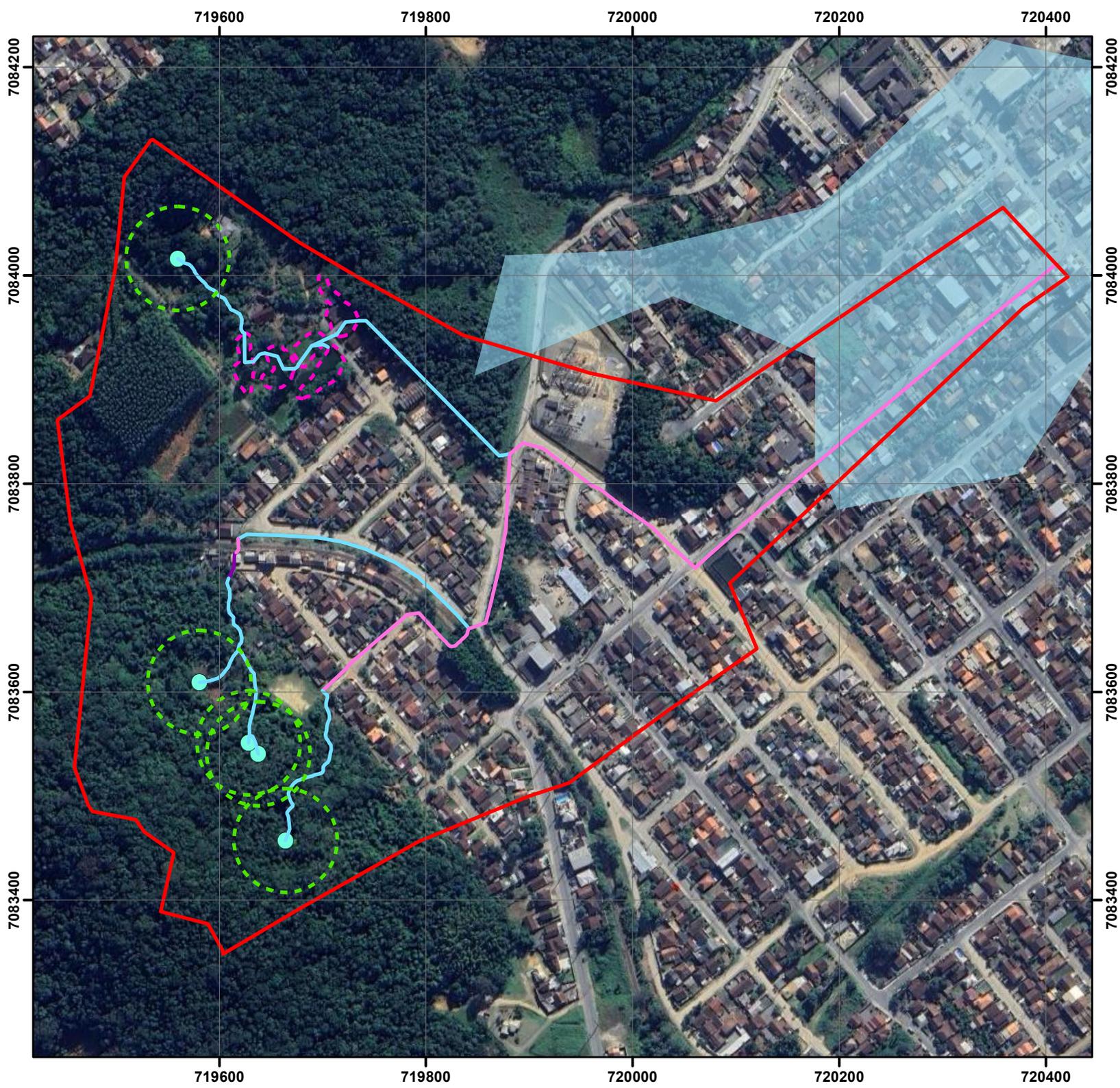
- Área Microbacia 52-1
- APP de Nascente
- Mancha de Inundação

Levantamento hidrográfico

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Nascente
- Represamento



Realização: Renan Gonçalves de Oliveira CREA-SC 098826-0 ART 8720834-9 Angelin Topografia - Rua Quinze de Novembro, 722 - Sl 01 - Centro Joinville SC - (47) 3454-8806 Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville	Realização:  Junho - 2023
Escala:  1:5.000	
Datum SIRGAS 2000, zona 22 S	



Mancha de Inundação na Faixa de APP

Legenda

- Área Microbacia 52-1
- APP de Nascente
- Mancha de inundação na APP

Levantamento hidrográfico

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Nascente
- Represamento



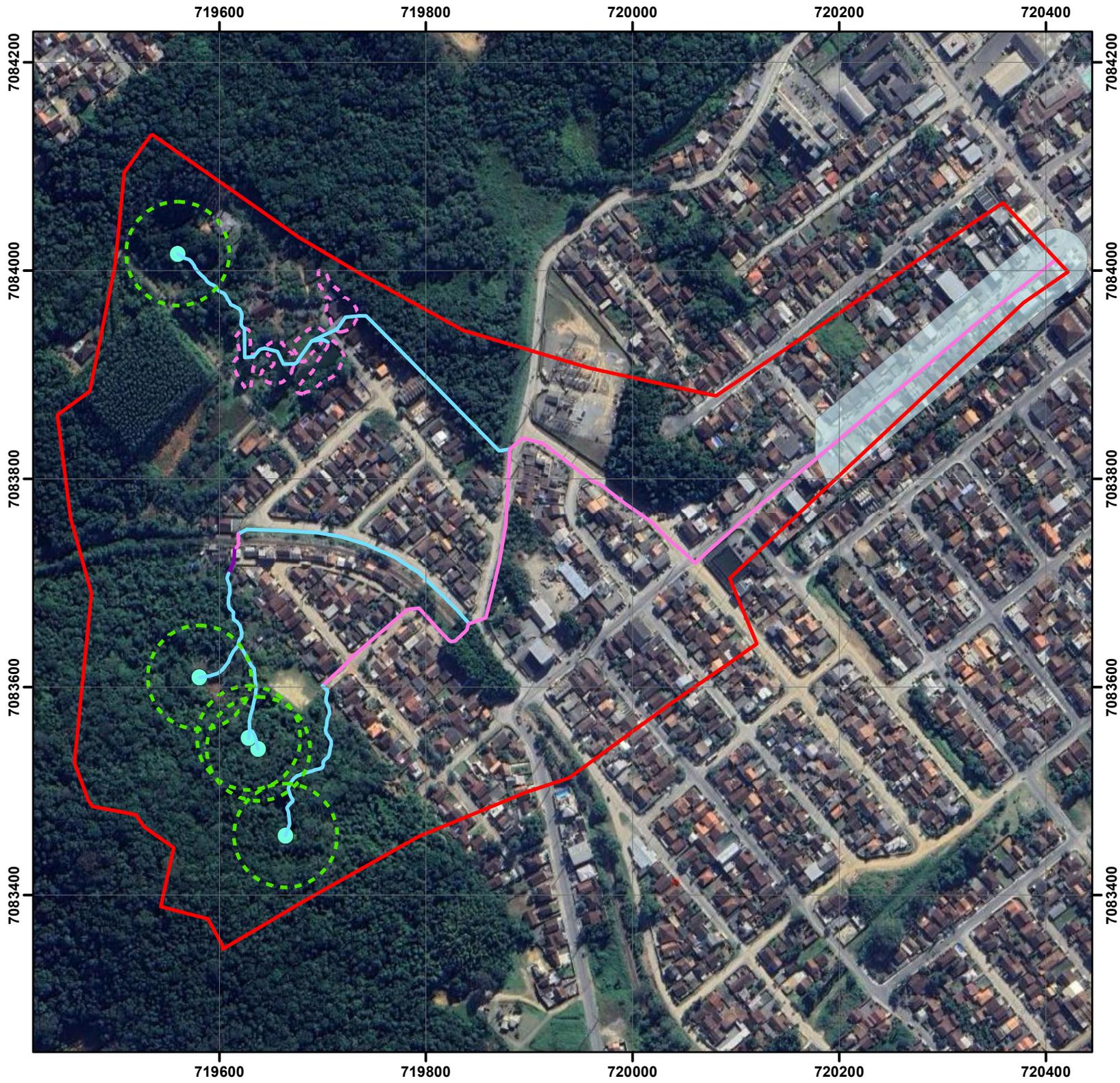
Realização: Renan Gonçalves de Oliveira CREA-SC 098826-0
ART 8720834-9
Angelin Topografia - Rua Quinze de Novembro, 722 - Sl 01 - Centro Joinville | SC - (47) 3454-8806
Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville

Realização:

Junho - 2023

Escala: 
1:5.000

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



Mancha de Vegetação na Microbacia

Legenda

- Área Microbacia 52-1
- APP de Nascente
- Vegetação Densa
- Vegetação Isolada

Levantamento hidrográfico

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Nascente
- Represamento



Realização: Renan Gonçalves de Oliveira CREA-SC 098826-0
ART 8720834-9
Angelin Topografia - Rua Quinze de Novembro, 722 - Sl 01 - Centro Joinville | SC - (47) 3454-8806
Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville

Realização:



Junho - 2023

Escala: m
1:5.000

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



Restrições Ambientais



Legenda

- Área Microbacia 52-1
- APP de Nascente
- AUPA - L.C. 470/2017

Levantamento hidrográfico

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Represamento
- Nascente



Realização: Renan Gonçalves de Oliveira CREA-SC 098826-0 ART 8720834-9 Angelin Topografia - Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro Joinville SC - (47) 3454-8806 Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville	Realização:  Junho - 2023
Escala:  m 1:5.000	
Datum SIRGAS 2000, zona 22 S	

Quadrantes

Legenda

- Área Microbacia 52-1
- AUC
- APP de Nascente
- Quadrante

Distância da edificação à hidrografia

- 1m
- 3m
- 5m
- 10m
- 15m
- 30m
- Acima de 30m
- Lotes

Levantamento hidrográfico

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/Via)
- Curso d'Água
- Represamento (Visto em campo)
- Represamento (Base hidrográfica)
- Nascente

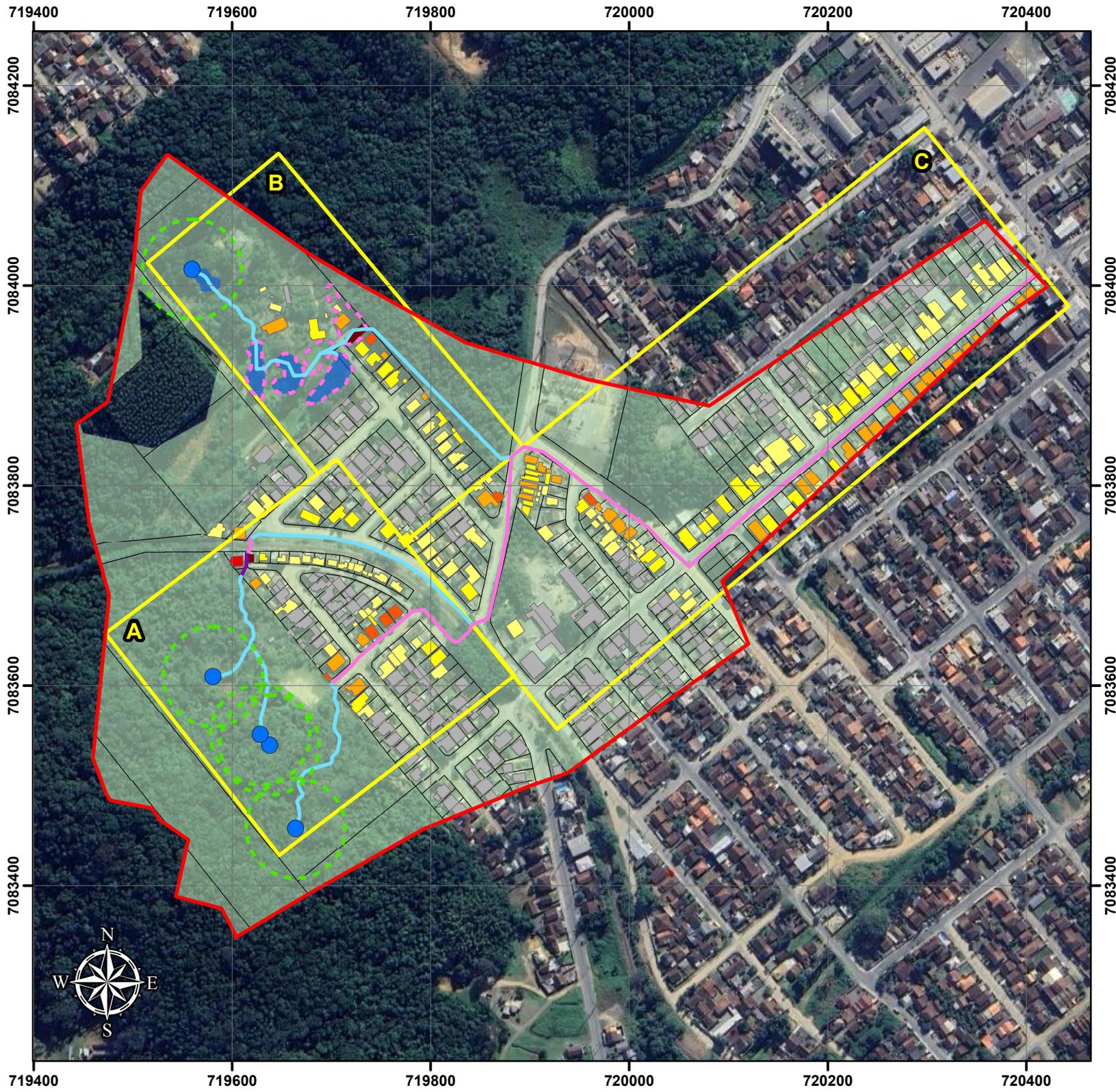
Realização: Renan Gonçalves de Oliveira CREA-SC 098826-0
ART 8720834-9
Angelín Topografia - Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro Joinville | SC - (47) 3454-8806
Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas



Junho - 2023

Escala: 1:5.200

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



Quadrante A

Legenda

- Área Microbacia 52-1
- APP de Nascente
- Quadrante
- 1m
- 3m
- 5m
- 10m
- 15m
- 30m
- Acima de 30m
- Lotes

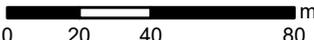
Levantamento hidrográfico

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Curso d'Água
- Nascente
- Represamento

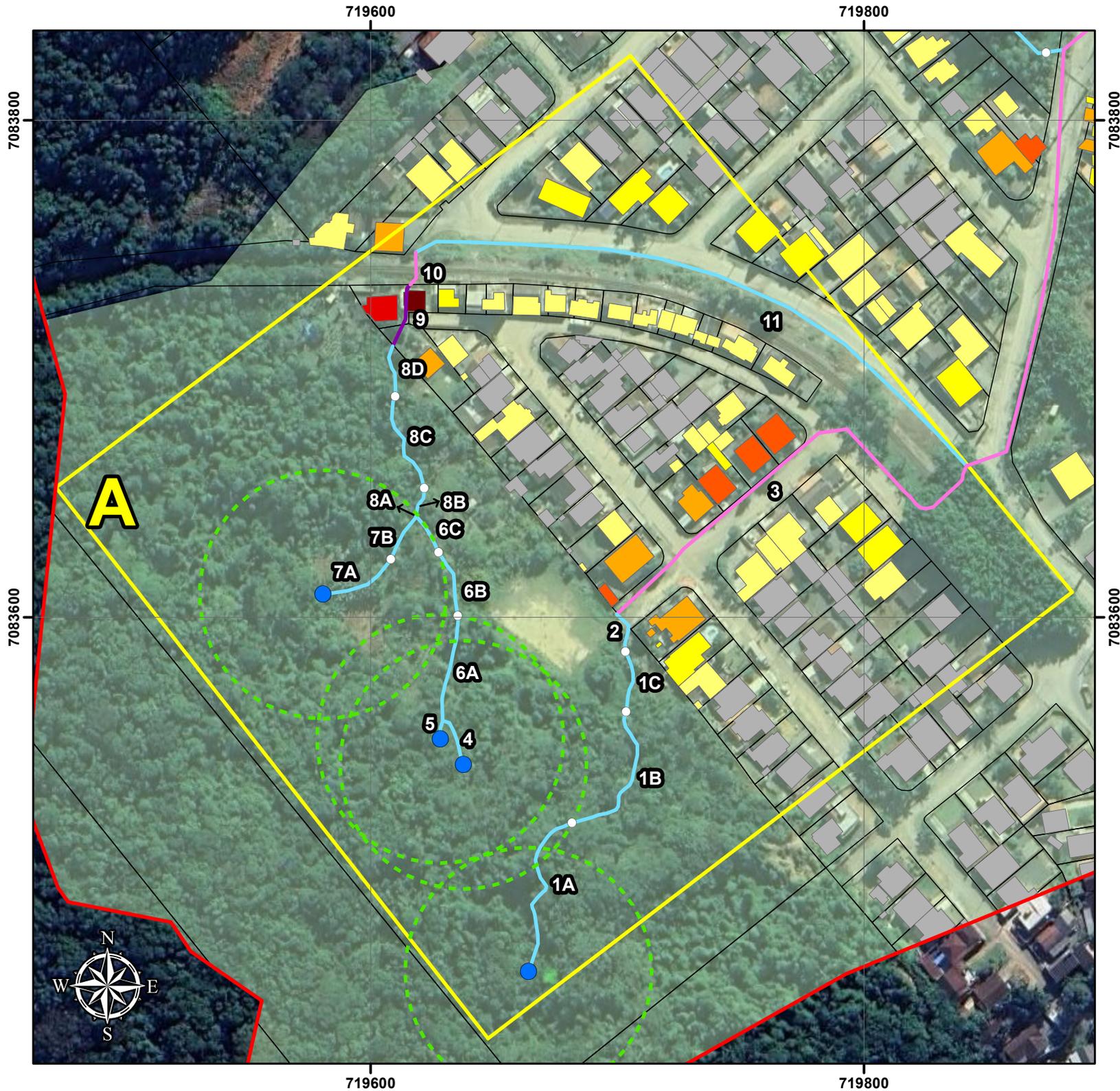
Realização: Renan Gonçalves de Oliveira CREA-SC 098826-0
 ART 8720834-9
 Angelin Topografia - Rua Quinze de Novembro, 722 - Sl 01 - Centro Joinville | SC - (47) 3454-8806
 Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville

Realização:

 Junho - 2023

Escala: 
 1:2.100

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



Quadrante B

Legenda

- Área Microbacia 52-1
- APP de Nascente
- Lotes
- AUC
- Quadrante
- Distância da edificação à hidrografia
- 1m
- 3m
- 5m
- 10m
- 15m
- 30m
- Acima de 30m

Levantamento hidrográfico

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Curso d'Água
- Nascente
- Resepamento (Visto em campo)
- Resepamento (Base hidrográfica)

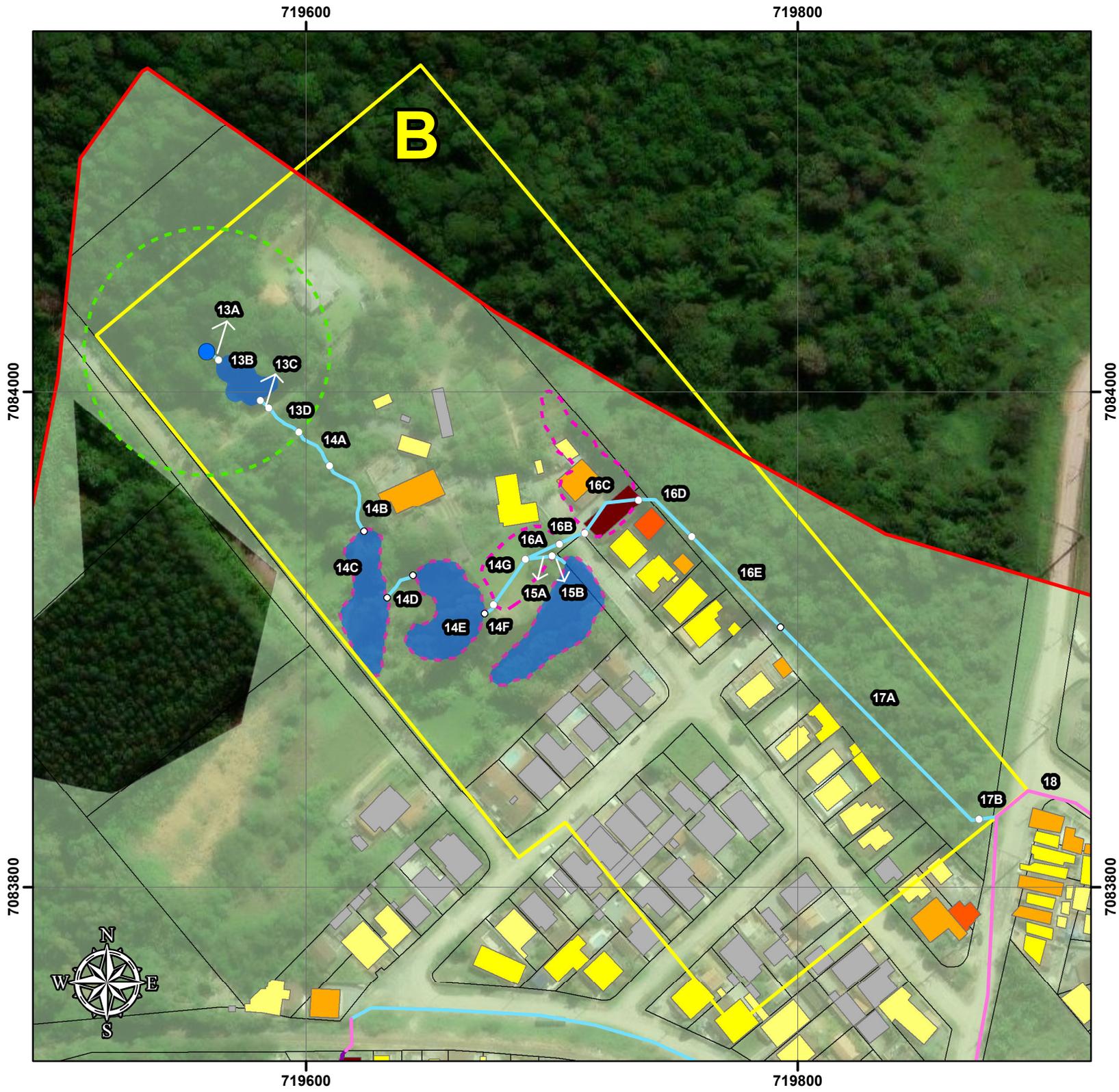
Realização: Renan Gonçalves de Oliveira CREA-SC 098826-0
 ART 8720834-9
 Angelin Topografia - Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro Joinville | SC - (47) 3454-8806
 Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas



Junho - 2023

Escala: m
 1:2.100

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



Quadrante C

Legenda

 Área Microbacia 52-1

 APP de Nascente

 Quadrante

 1m

 3m

 5m

 10m

 15m

 30m

 Acima de 30m

 Lotes

Levantamento hidrográfico

 Corpo d'Água

 Corpo d'Água (Galeria Fechada)

 Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)

 Curso d'Água

 Nascente

 Represamento

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira CREA-SC 098826-0
ART 8720834-9

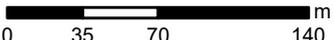
Angelin Topografia - Rua Quinze de Novembro, 722 - Sl 01 - Centro Joinville | SC - (47) 3454-8806

Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville

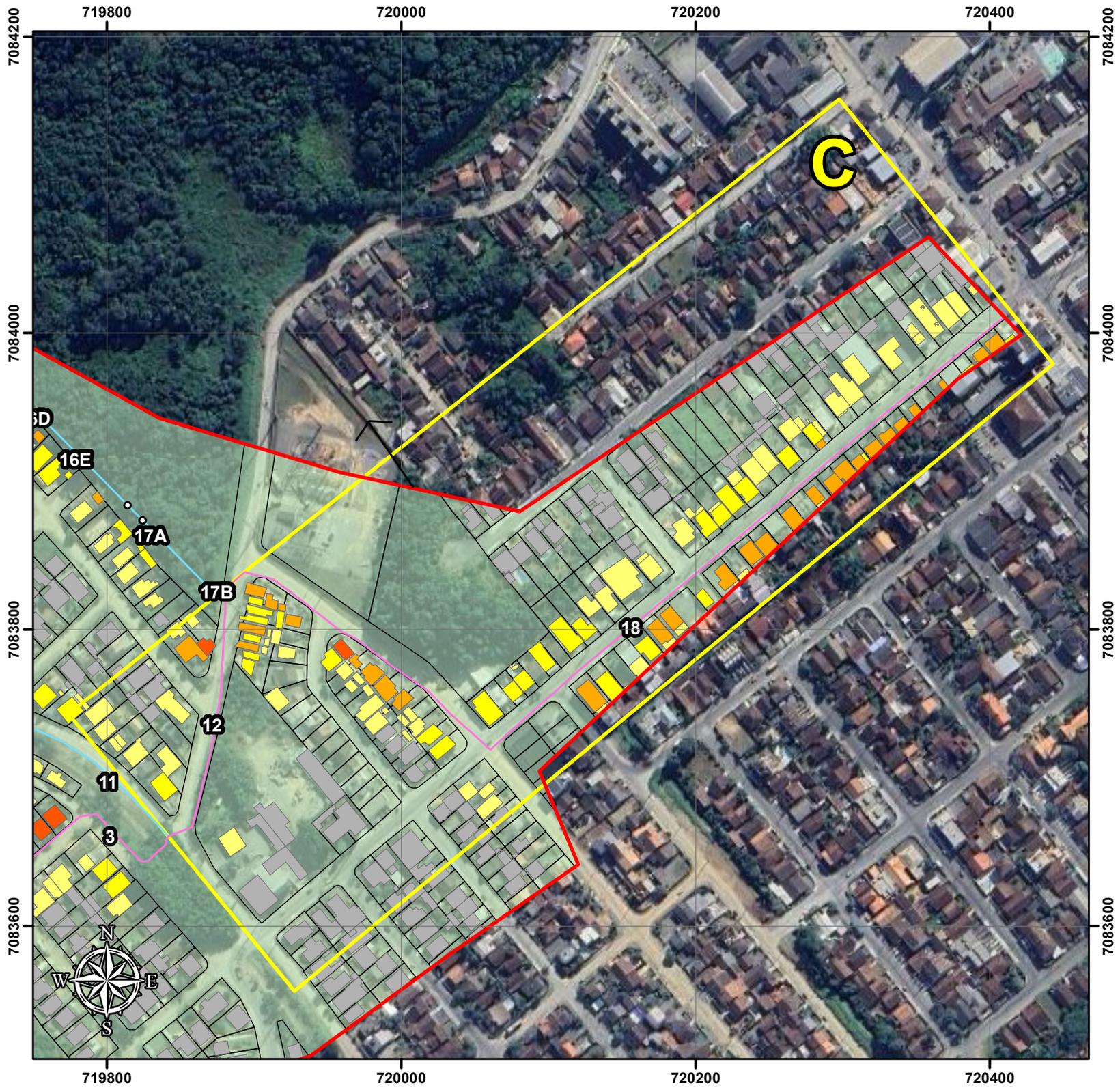
Realização:



Junho - 2023

Escala:  m
1:3.500 0 35 70 140

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



Caracterização dos Corpos d'água

Legenda

 Área Microbacia 52-1

 APP de Nascente

 Nascente

Restrição

 APP

 FNE

 Represamento FNE

 Represamento APP

 Represamento Inexistente (Base digital)



Realização: Renan Gonçalves de
Oliveira CREA-SC 098826-0
ART 8720834-9
Angelin Topografia - Rua Quinze
de Novembro, 722 - SI 01 - Centro
Joinville | SC - (47) 3454-8806
Fonte: Sistema de informações
Municipais Georreferenciadas
(SIMGeo) - Joinville

Realização:



Junho - 2023

Escala:  m
1:5.200

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S

