

QUADRANTE D

LEGENDA

- Área da microbacia 17-3
 - Quadrante
 - Área Urbana Consolidada da microbacia
 - Lotes da microbacia
- Levantamento hidrográfico da microbacia**
- Corpo d'Água
 - Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada)
 - Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada/Via)
- Distância da edificação à hidrografia**
- 10 metros
 - 15 metros
 - 30 metros
 - Acima de 30 metros

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira
CREA-SC 098826-0 - ART 8701614-0

Angelin Topografia

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

Fonte: Sistema de informações Municipais
Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville - 03/2023

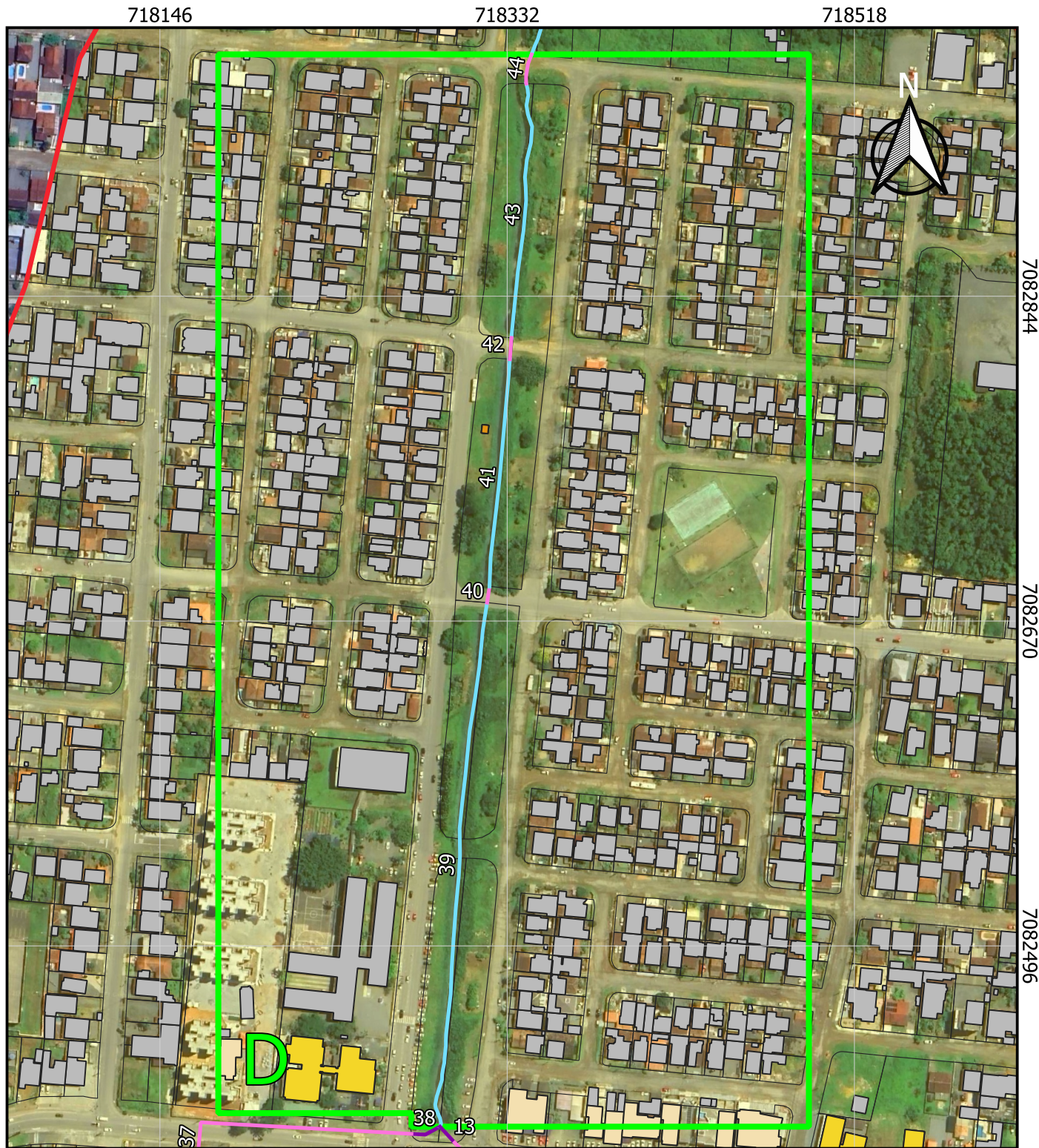


Escala: 1:3.000

0 55 110 m



Datum SIRGAS 2000
Zona 22 S



QUADRANTE E

LEGENDA

- Área da microbacia 17-3
- Quadrante
- Área Urbana Consolidada da microbacia
- Lotes da microbacia
- APP de nascente - 50 metros

Levantamento hidrográfico da microbacia

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada/Via)
- Nascente

Distância da edificação à hidrografia

- 5 metros
- 10 metros
- 15 metros
- 30 metros
- Acima de 30 metros

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira

CREA-SC 098826-0 - ART 8701614-0

Angelin Topografia

Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro

Joinville | SC - (47) 3454-8806

Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville - 03/2023

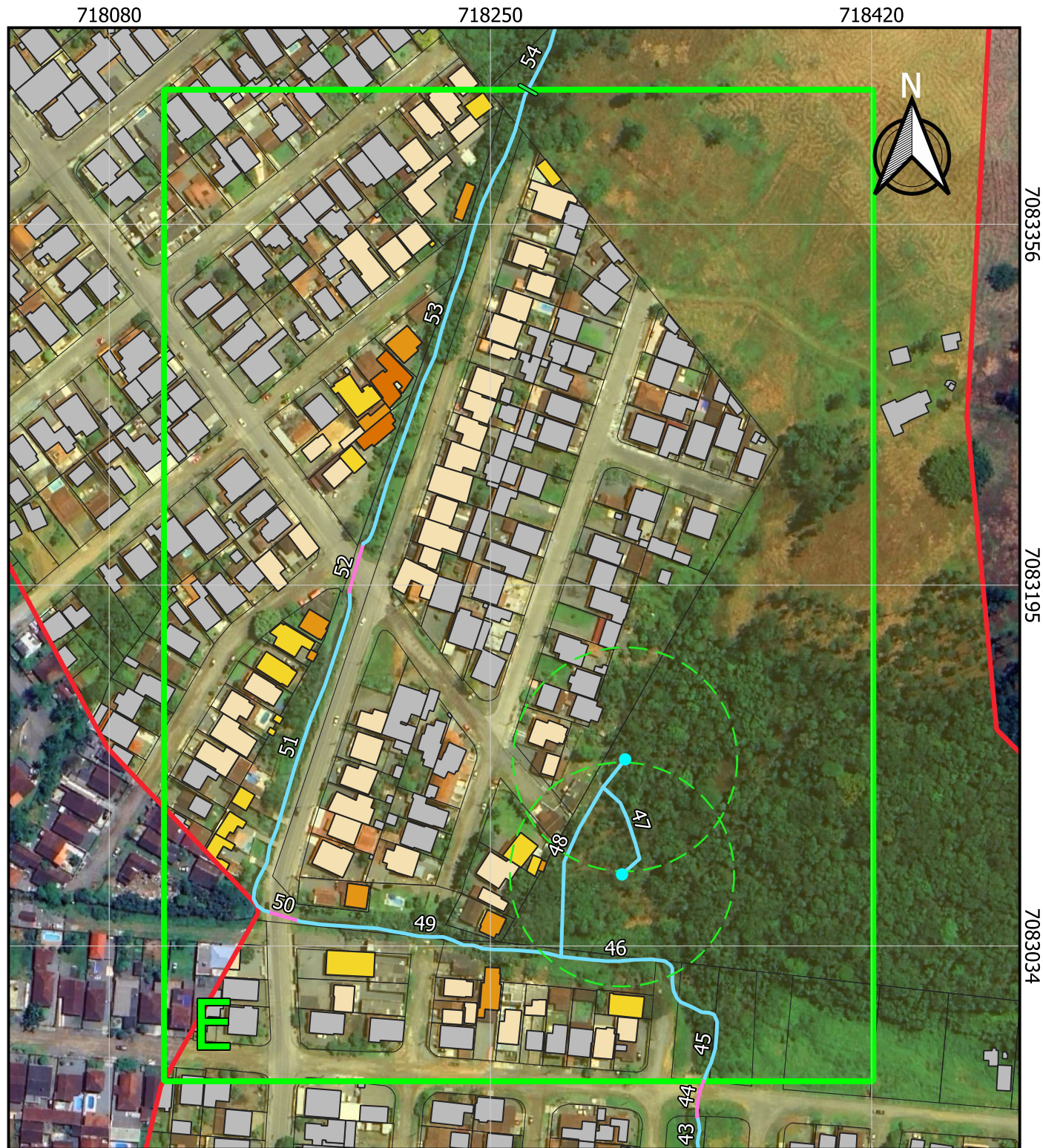
Escala: 1:2.500

0 45 90 m



Datum SIRGAS 2000

Zona 22 S



QUADRANTE F

LEGENDA

- Área da microbacia 17-3
- Quadrante
- Área Urbana Consolidada da microbacia
- Lotes da microbacia

Levantamento hidrográfico da microbacia

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada/Via)

Distância da edificação à hidrografia

- 3 metros
- 5 metros
- 10 metros
- 15 metros
- 30 metros
- Acima de 30 metros

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira

CREA-SC 098826-0 - ART 8701614-0

Angelin Topografia

Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro

Joinville | SC - (47) 3454-8806

Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville - 03/2023



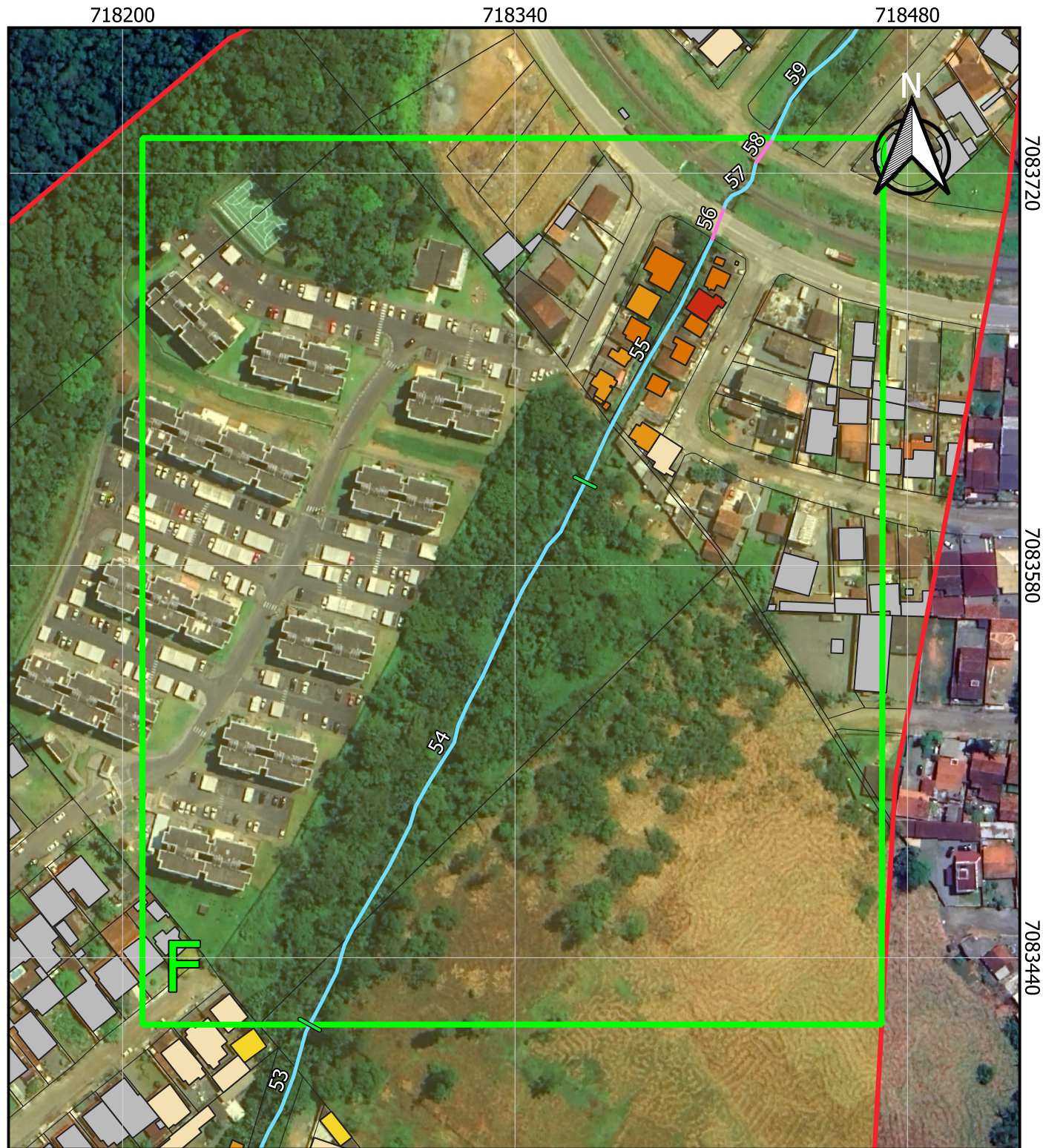
Escala: 1:2.000

0 35 70 m



Datum SIRGAS 2000

Zona 22 S

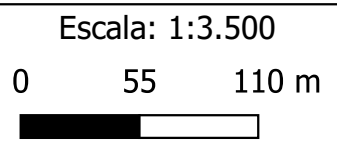


QUADRANTE G

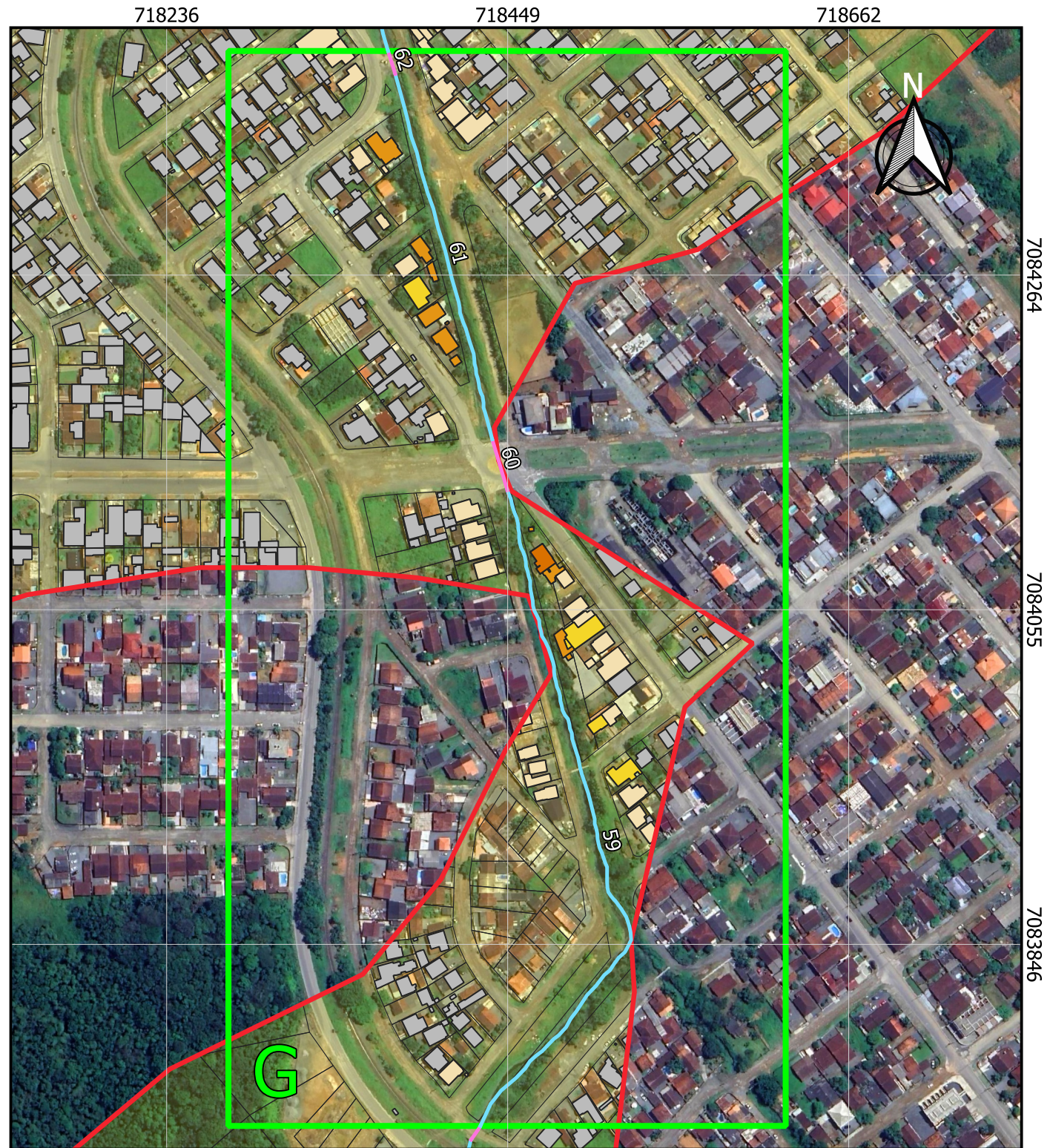
LEGENDA

- Área da microbacia 17-3
 - Quadrante
 - Área Urbana Consolidada da microbacia
 - Lotes da microbacia
- Levantamento hidrográfico da microbacia**
- Corpo d'Água
 - Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada/Via)
- Distância da edificação à hidrografia**
- 5 metros
 - 10 metros
 - 15 metros
 - 30 metros
 - Acima de 30 metros

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira
CREA-SC 098826-0 - ART 8701614-0
Angelin Topografia
Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro
Joinville | SC - (47) 3454-8806
Fonte: Sistema de informações Municipais
Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville - 03/2023



Datum SIRGAS 2000
Zona 22 S



QUADRANTE H

LEGENDA

- Área da microbacia 17-3
- Quadrante
- Área Urbana Consolidada da microbacia
- Lotes da microbacia

Levantamento hidrográfico da microbacia

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Canal/Galeria Aberta)
- Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada/Via)

Distância da edificação à hidrografia

- 3 metros
- 5 metros
- 10 metros
- 15 metros
- 30 metros
- Acima de 30 metros

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira

CREA-SC 098826-0 - ART 8701614-0

Angelin Topografia

Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro

Joinville | SC - (47) 3454-8806

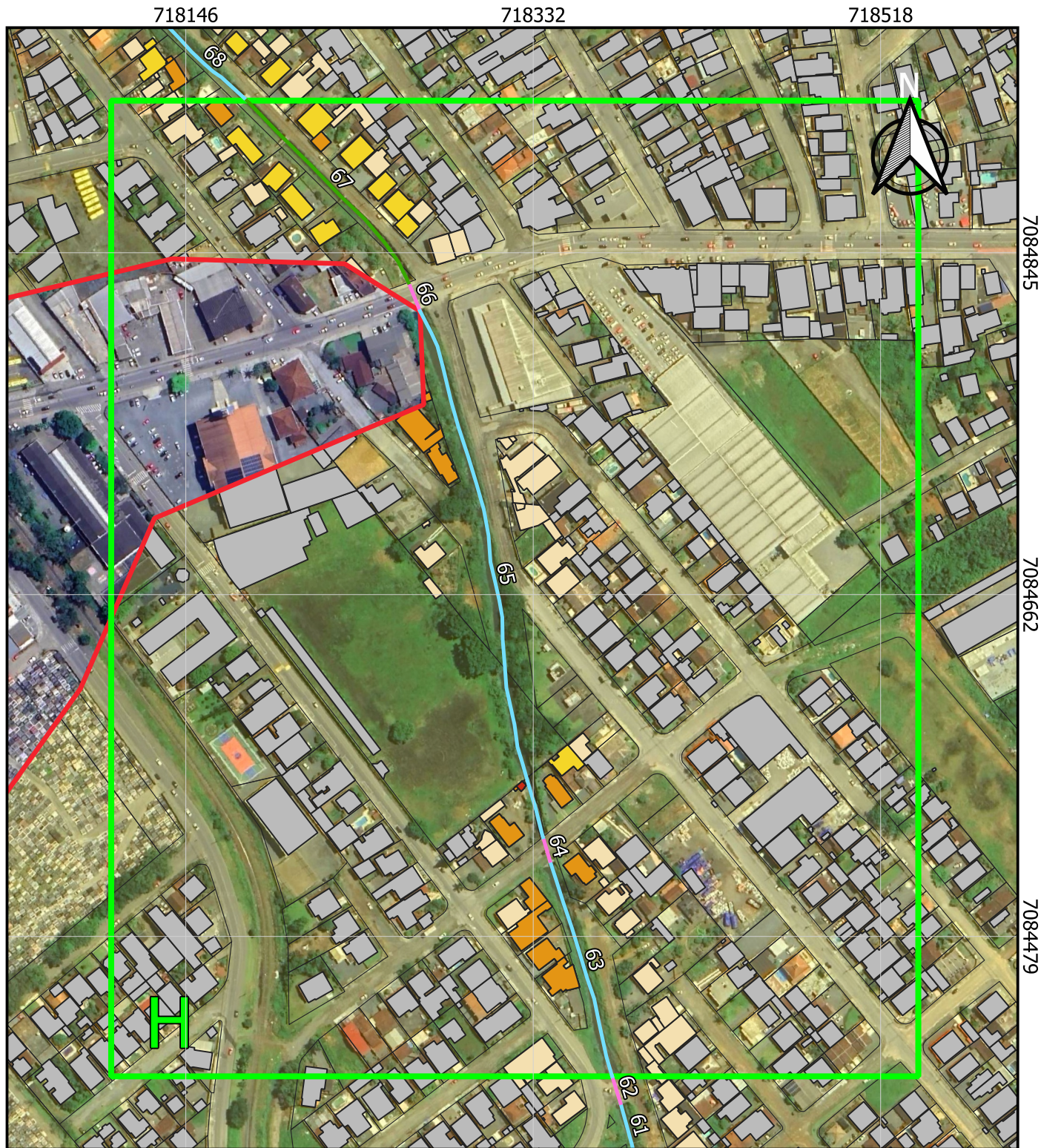
Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville - 03/2023

Escala: 1:3.000

0 55 110 m















Datum SIRGAS 2000
Zona 22 S



QUADRANTE I

LEGENDA

-  Área da microbacia 17-3
-  Quadrante
-  Área Urbana Consolidada da microbacia
-  Lotes da microbacia
- Levantamento hidrográfico da microbacia**
-  Corpo d'Água
-  Corpo d'Água (Canal/Galeria Aberta)
-  Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada/Via)
- Distância da edificação à hidrografia**
-  5 metros
-  10 metros
-  15 metros
-  30 metros
-  Acima de 30 metros

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira

CREA-SC 098826-0 - ART 8701614-0

Angelin Topografia

Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro

Joinville | SC - (47) 3454-8806

Fonte: Sistema de informações Municipais
Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville - 03/2023

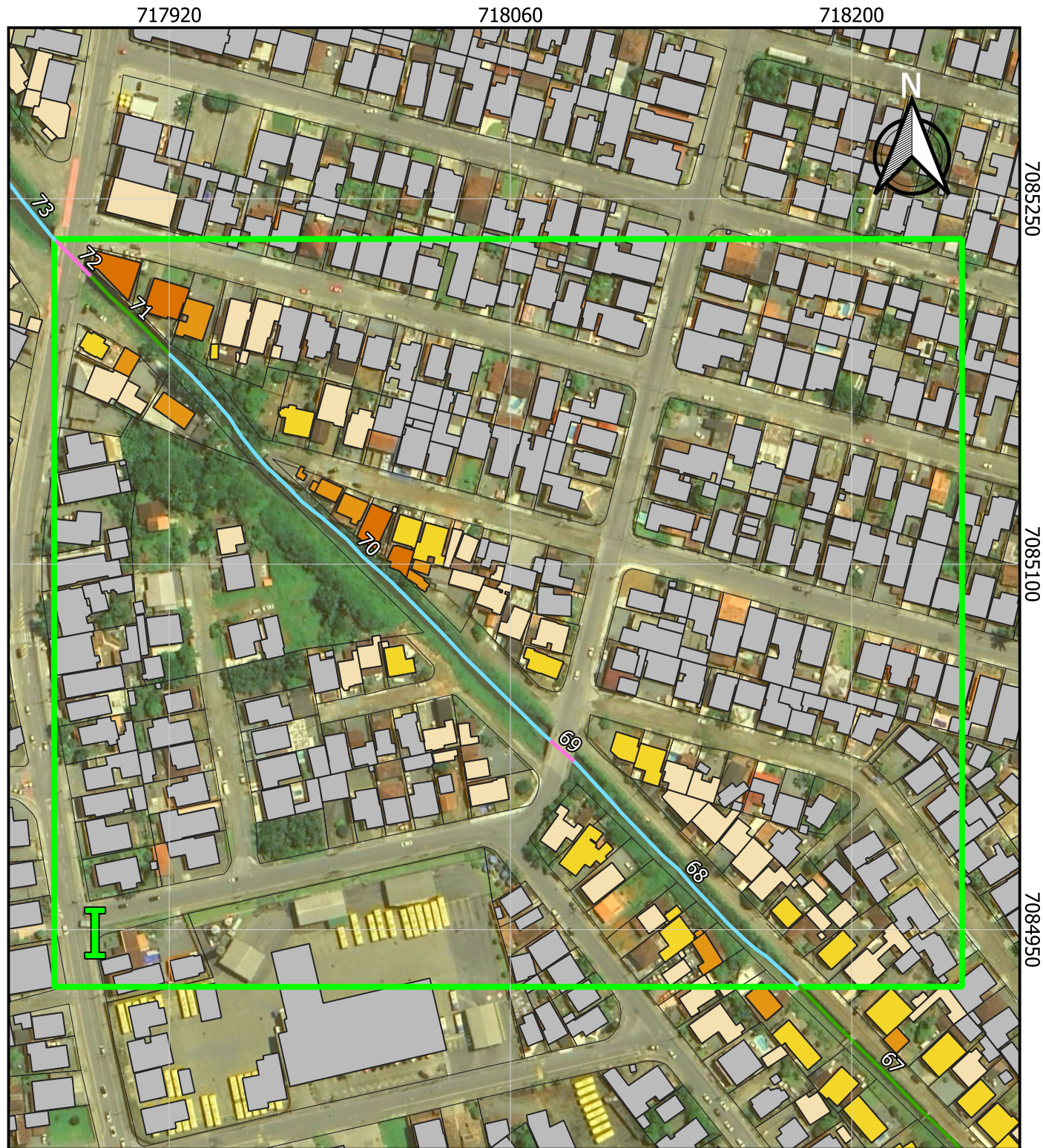
Escala: 1:2.300

0 40 80 m



Datum SIRGAS 2000

Zona 22 S



QUADRANTE J

LEGENDA

- Área da microbacia 17-3
- Quadrante
- Área Urbana Consolidada da microbacia
- Lotes da microbacia

Levantamento hidrográfico da microbacia

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Canal/Galeria Aberta)
- Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada/Via)

Distância da edificação à hidrografia

- 3 metros
- 5 metros
- 10 metros
- 15 metros
- 30 metros
- Acima de 30 metros

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira

CREA-SC 098826-0 - ART 8701614-0

Angelin Topografia

Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro

Joinville | SC - (47) 3454-8806

Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville - 03/2023

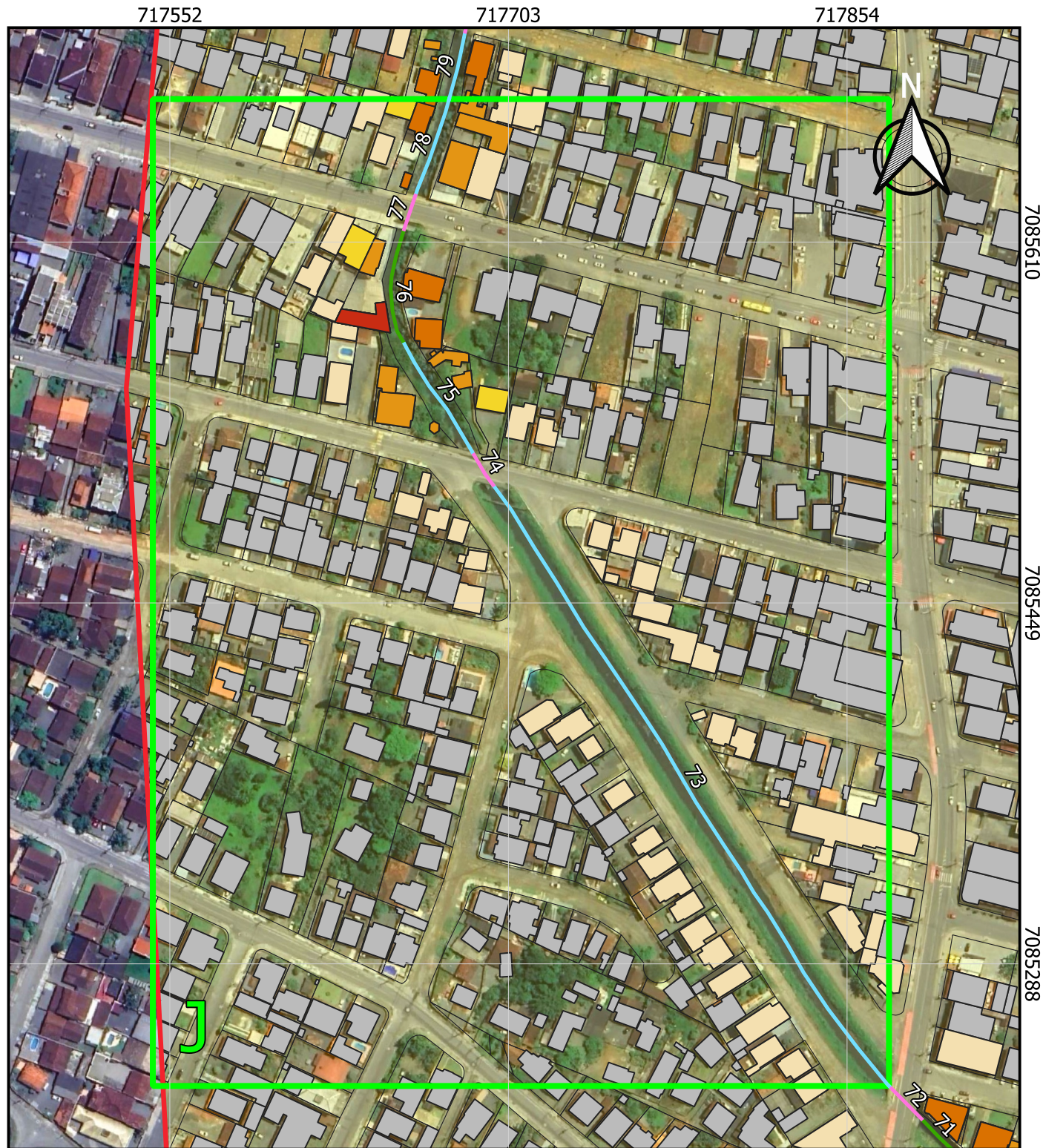
Escala: 1:2.500

0 45 90 m



Datum SIRGAS 2000

Zona 22 S



QUADRANTE K

LEGENDA

- Área da microbacia 17-3
- Quadrante
- Área Urbana Consolidada da microbacia
- Lotes da microbacia
- Solos indiscriminados de mangue da microbacia

Levantamento hidrográfico da microbacia

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada/Via)

Distância da edificação à hidrografia

- 5 metros
- 10 metros
- 15 metros
- 30 metros
- Acima de 30 metros

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira

CREA-SC 098826-0 - ART 8701614-0

Angelin Topografia

Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro

Joinville | SC - (47) 3454-8806

Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville - 03/2023



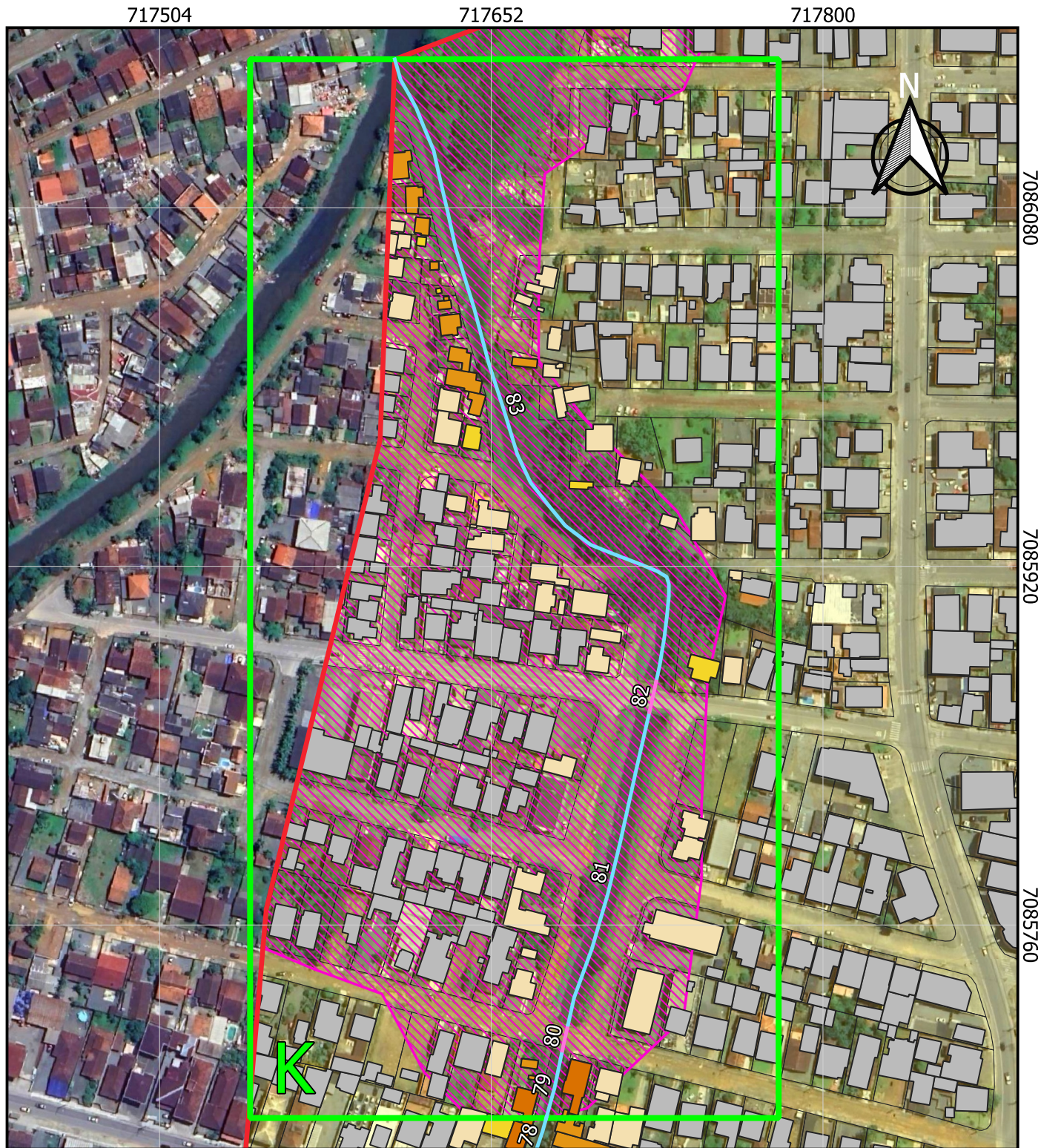
Escala: 1:2.500

0 45 90 m



Datum SIRGAS 2000

Zona 22 S



FOTOGRAFIAS TRECHOS 1-38

LEGENDA

 Área da microbacia 17-3

Levantamento hidrográfico da microbacia

 Corpo d'Água

 Curso d'Água

 Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada)

 Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada/Via)

 Nascente

 Represamento

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira

CREA-SC 098826-0 - ART 8701614-0

Angelin Topografia

Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro

Joinville | SC - (47) 3454-8806

Fonte: Sistema de informações Municipais
Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville - 05/2023

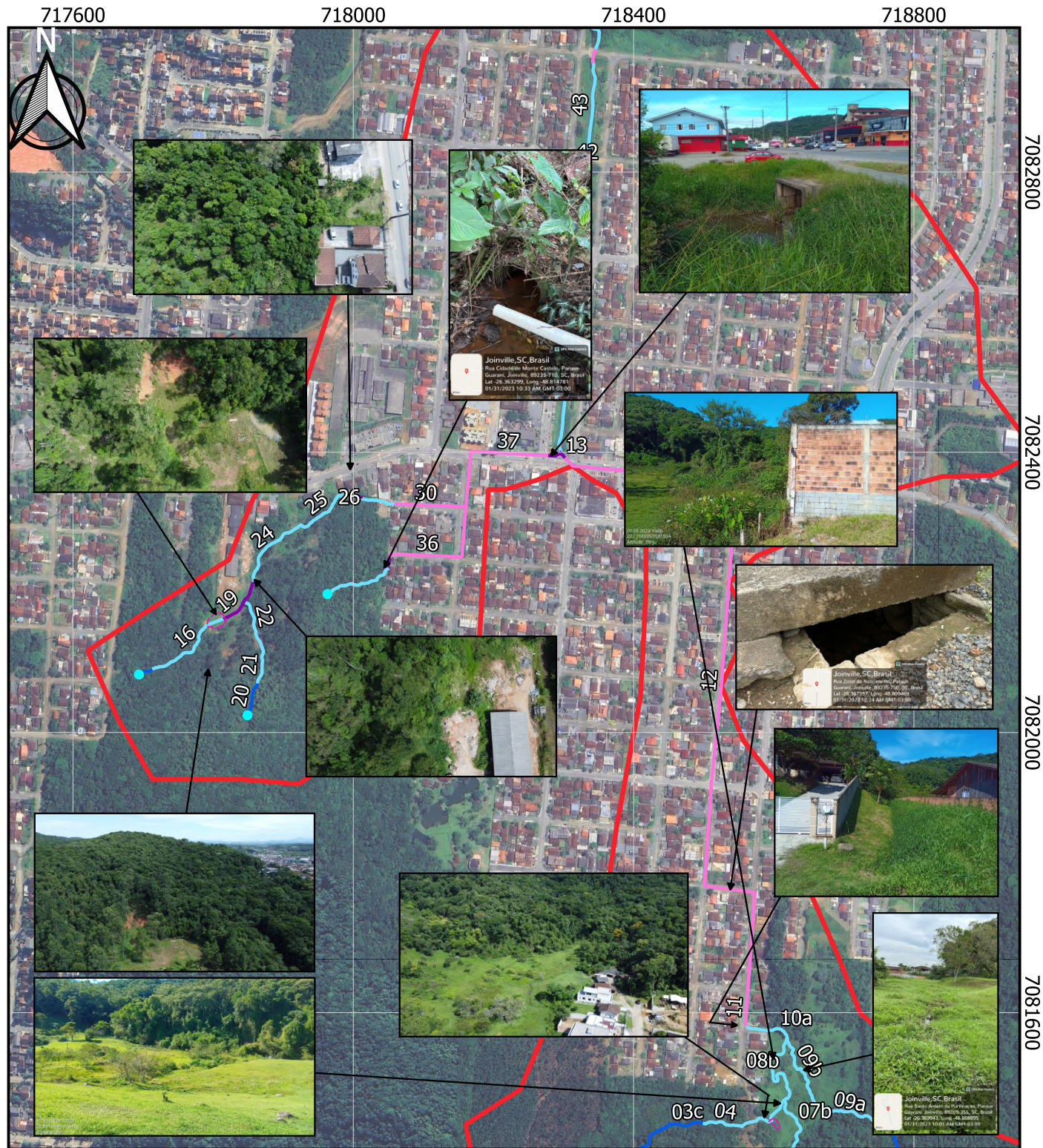
Escala: 1:8.000

0 150 300 m



Datum SIRGAS 2000

Zona 22 S



FOTOGRAFIAS TRECHOS 38-83


LEGENDA

 Área da microbacia 17-3

Levantamento hidrográfico da microbacia

 Corpo d'Água

 Corpo d'Água (Canal/Galeria Aberta)

 Curso d'Água

 Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada)

 Corpo d'Água (Tubulado/Galeria Fechada/Via)

 Nascente

 Represamento

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira

CREA-SC 098826-0 - ART 8701614-0

Angelin Topografia

Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro

Joinville | SC - (47) 3454-8806

Fonte: Sistema de informações Municipais
Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville - 05/2023

Escala: 1:26.000

0 500 1.000 m



Datum SIRGAS 2000

Zona 22 S



CARACTERIZAÇÃO DOS CORPOS D'ÁGUA

LEGENDA

- Área da microbacia 17-3
- Área Urbana Consolidada da microbacia
- Nascente
- APP de nascente - 50 metros
- Represamento inexistente (Base hidrográfica)

Restrição

- APP
- FNE

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira

CREA-SC 098826-0 - ART 8701614-0

Angelin Topografia

Rua Quinze de Novembro, 722 - SI 01 - Centro

Joinville | SC - (47) 3454-8806

Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville - 08/2023

Escala: 1:29.000

0 500 1.000 m



Datum SIRGAS 2000

Zona 22 S

