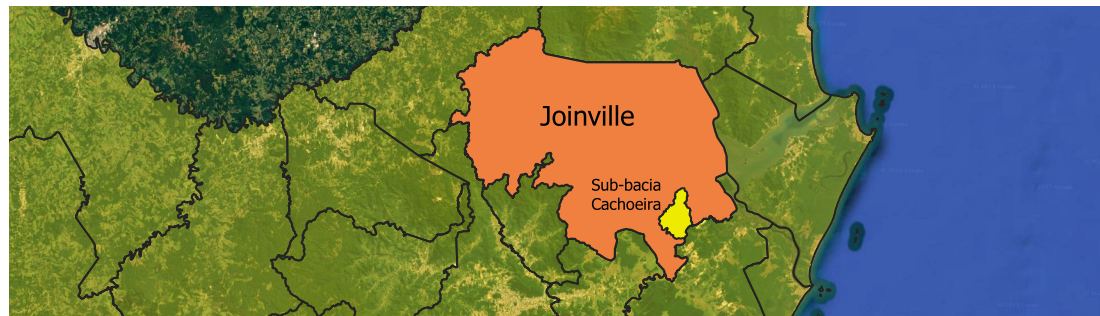
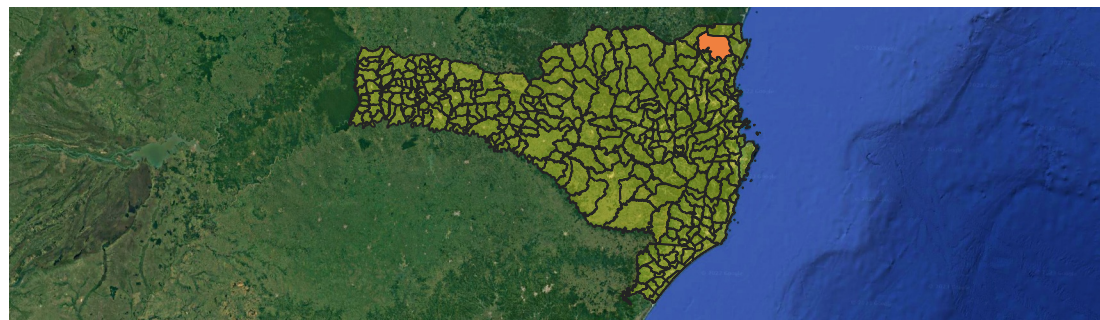


LOCALIZAÇÃO DA MICROBACIA

LEGENDA

- Área da microbacia 17-3
 - Área Urbana Consolidada da microbacia
 - Área Urbana da microbacia
 - Sub-bacia do Cachoeira
- 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
- Cenários possíveis**
- FNE 5 metros
 - FNE 15 metros
 - APP 30 metros

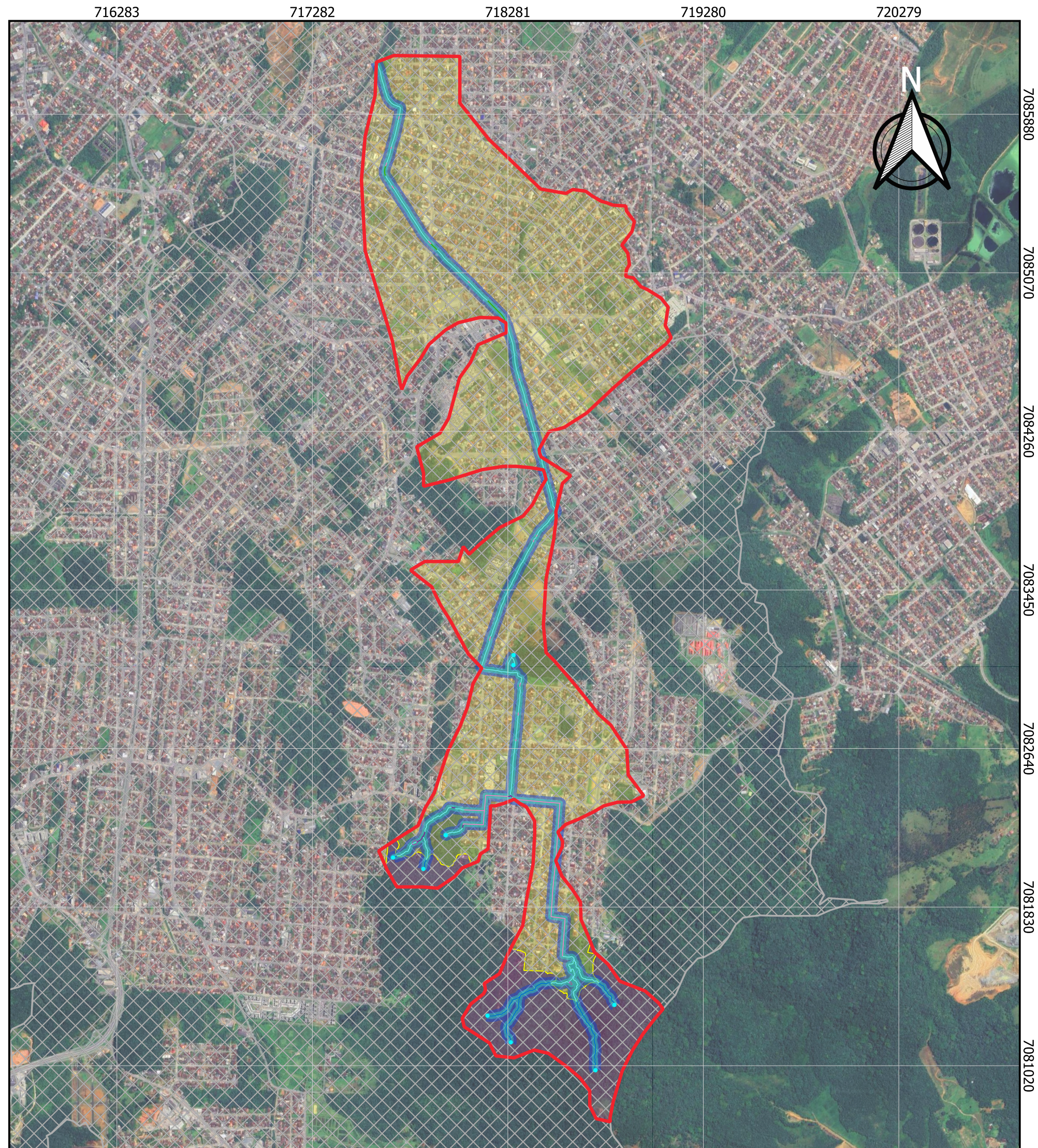


Realização: Renan Gonçalves de Oliveira
 CREA-SC 098826-0 - ART 8701614-0
 Angelin Topografia
 Rua Quinze de Novembro, 722 - Sl 01 - Centro - Joinville | SC
 (47) 3454-8806 | (47) 99637-8438
 Fonte: Sistema de informações Municipais Georreferenciadas (SIMGeo)
 Joinville - 05/2023



Escala: 1:20.000
 0 450 900 m


Datum SIRGAS 2000
 Zona 22 S



MANCHA DE INUNDAÇÃO

LEGENDA


 Área da microbacia 17-3


 Mancha de inundação

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

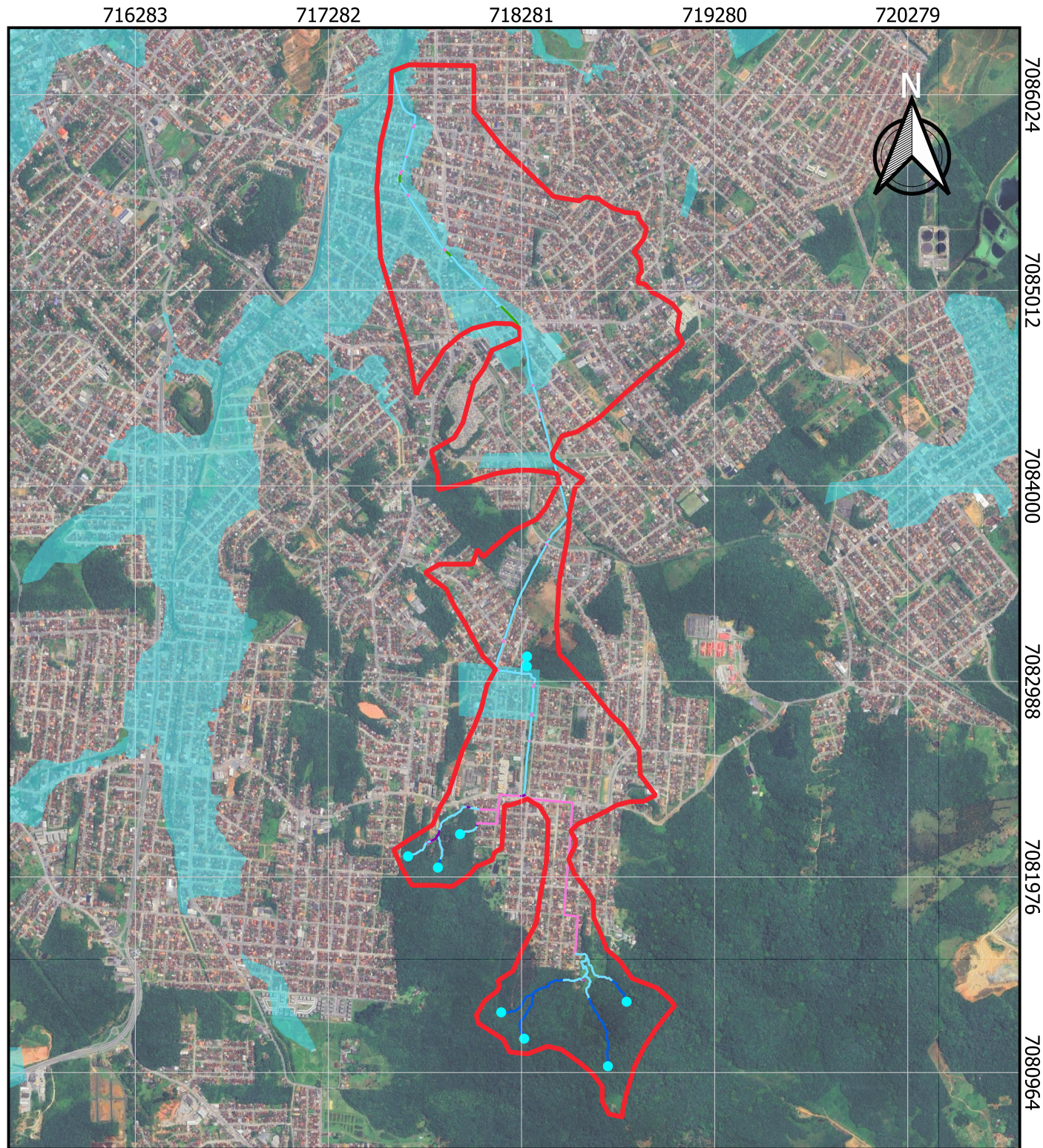
Escala: 1:29.000

0 500 1.000 m



Datum SIRGAS 2000


Zona 22 S



MANCHA DE INUNDAÇÃO NA APP

LEGENDA


 Área da microbacia 17-3


 Mancha de inundação

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

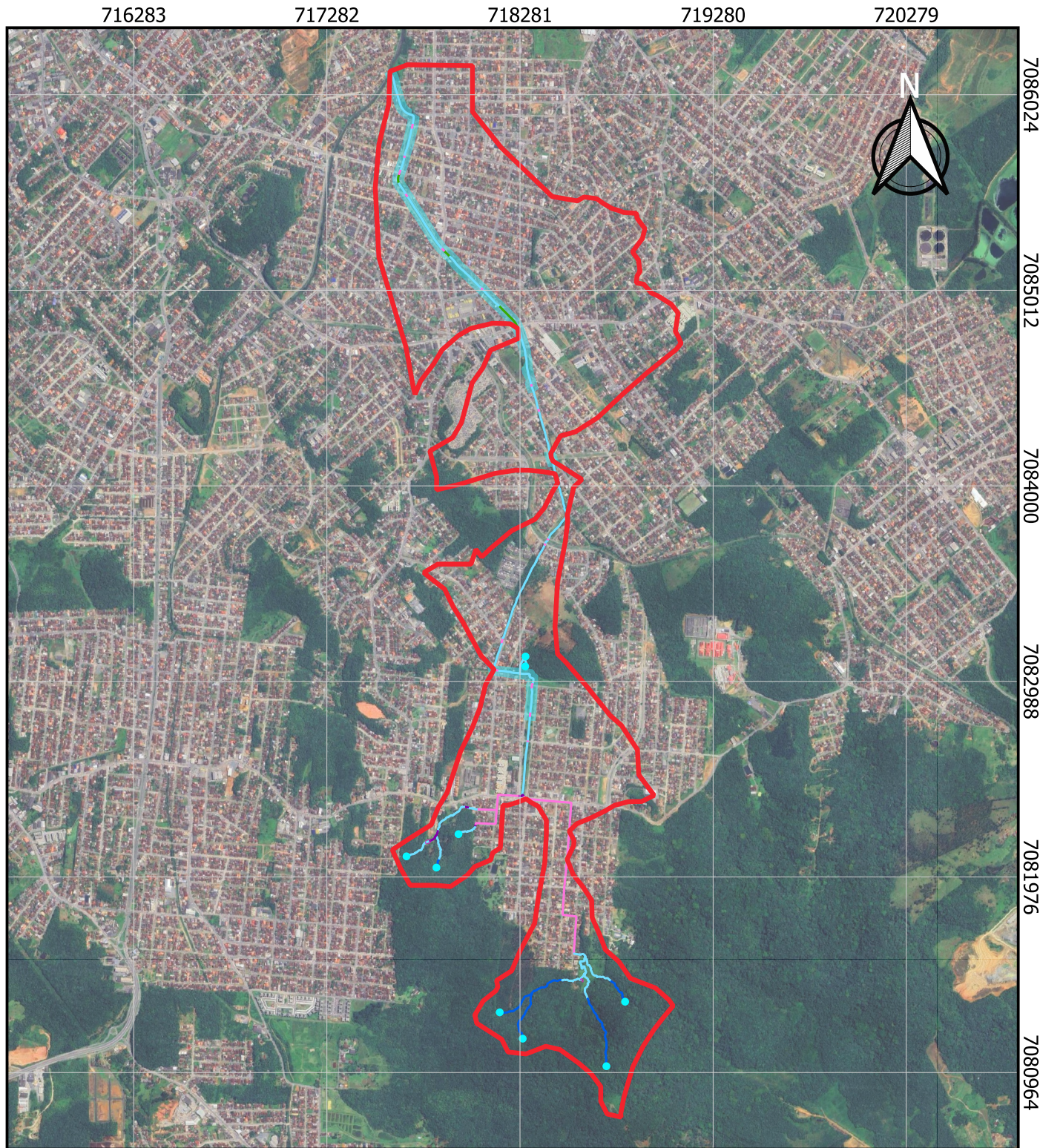
Escala: 1:29.000

0 500 1.000 m



Datum SIRGAS 2000

Zona 22 S



RESTRIÇÕES AMBIENTAIS DA MICROBACIA

LEGENDA

- Área da microbacia 17-3
- APP de nascente - 50 metros
- Solos indiscriminados de mangue da microbacia

AUPA (L.C. 470/2017) da microbacia

- SE-04
- SE-05

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: 1:29.000

0 500 1.000 m



Datum SIRGAS 2000
Zona 22 S

