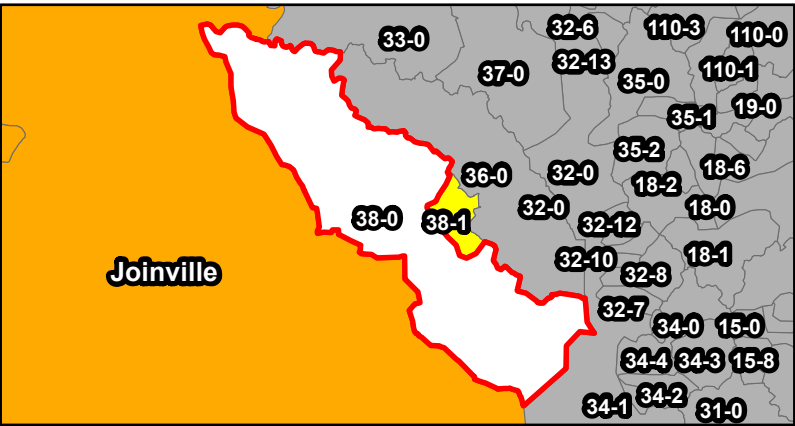
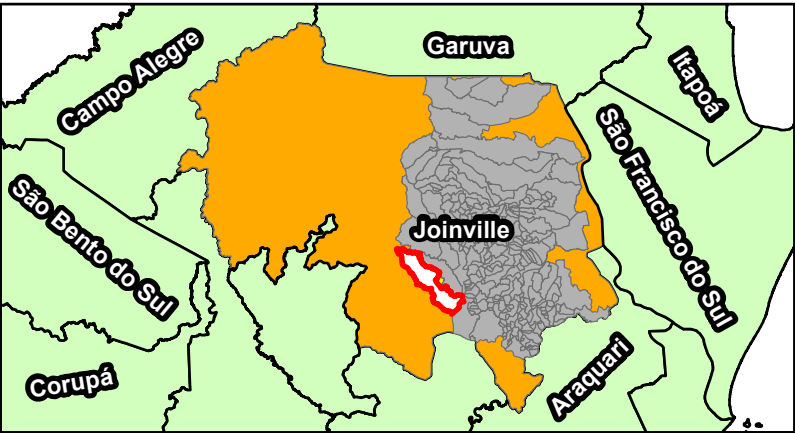


Localização



Legenda

- Área da microbacia 38-0
- APP de nascente
- AUC
- AU
- AR
- FNE 5 metros
- FNE 15 metros
- APP 30 metros
- Logradouros

Levantamento hidrográfico

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Curso d'Água
- Nascentes
- Nascente difusa
- Represamentos
- Reservatório artificial

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira
CREA-SC 098826-0 ART 9137724-0
Ambiville Engenharia
Rua Dr. João Colin, 2698 - SI 04 - Saguaçu, Joinville
(47) 3026-5885

Fonte: Sistema de Informações Georreferenciadas (SIMGeo) - Joinville
Google Satélite - 2024

Realização:

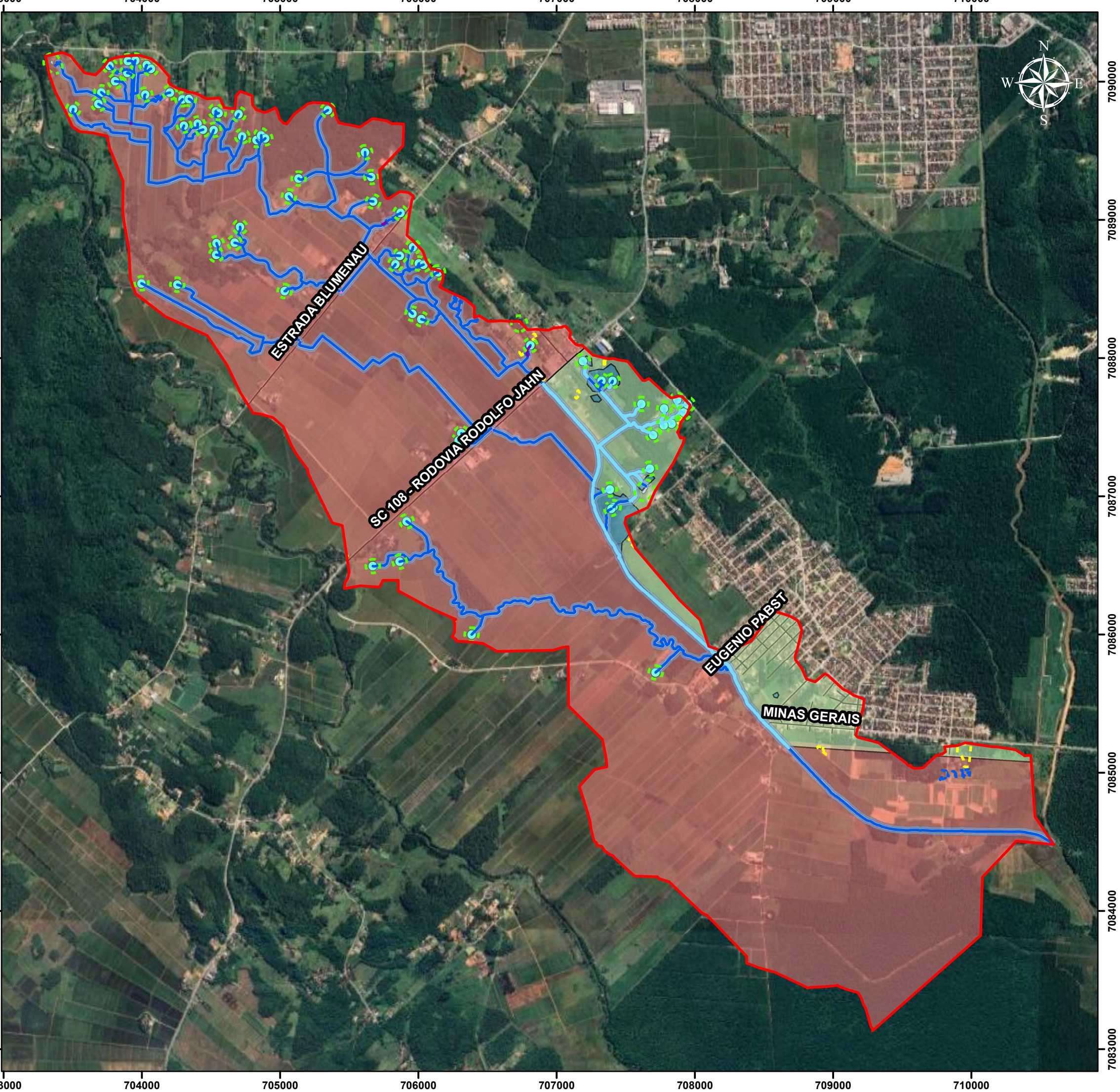
AMBIVILLE
ENGENHARIA

Escala: 1:27.000

0 265 530 1.060 m

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S

Outubro - 2024



Mancha de Inundação

Legenda

- Área da microbacia 38-0
- Mancha de inundação
- Levantamento hidrográfico**
 - Corpo d'Água
 - Corpo d'Água (Galeria Fechada)
 - Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
 - Curso d'Água
 - Nascentes
 - Represamento
 - Reservatório artificial
 - Nascente difusa

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira
CREA-SC 098826-0 ART 9137724-0
Ambiville Engenharia
Rua Dr. João Colin, 2698 - SI 04 -
Saguaçu, Joinville
(47) 3026-5885

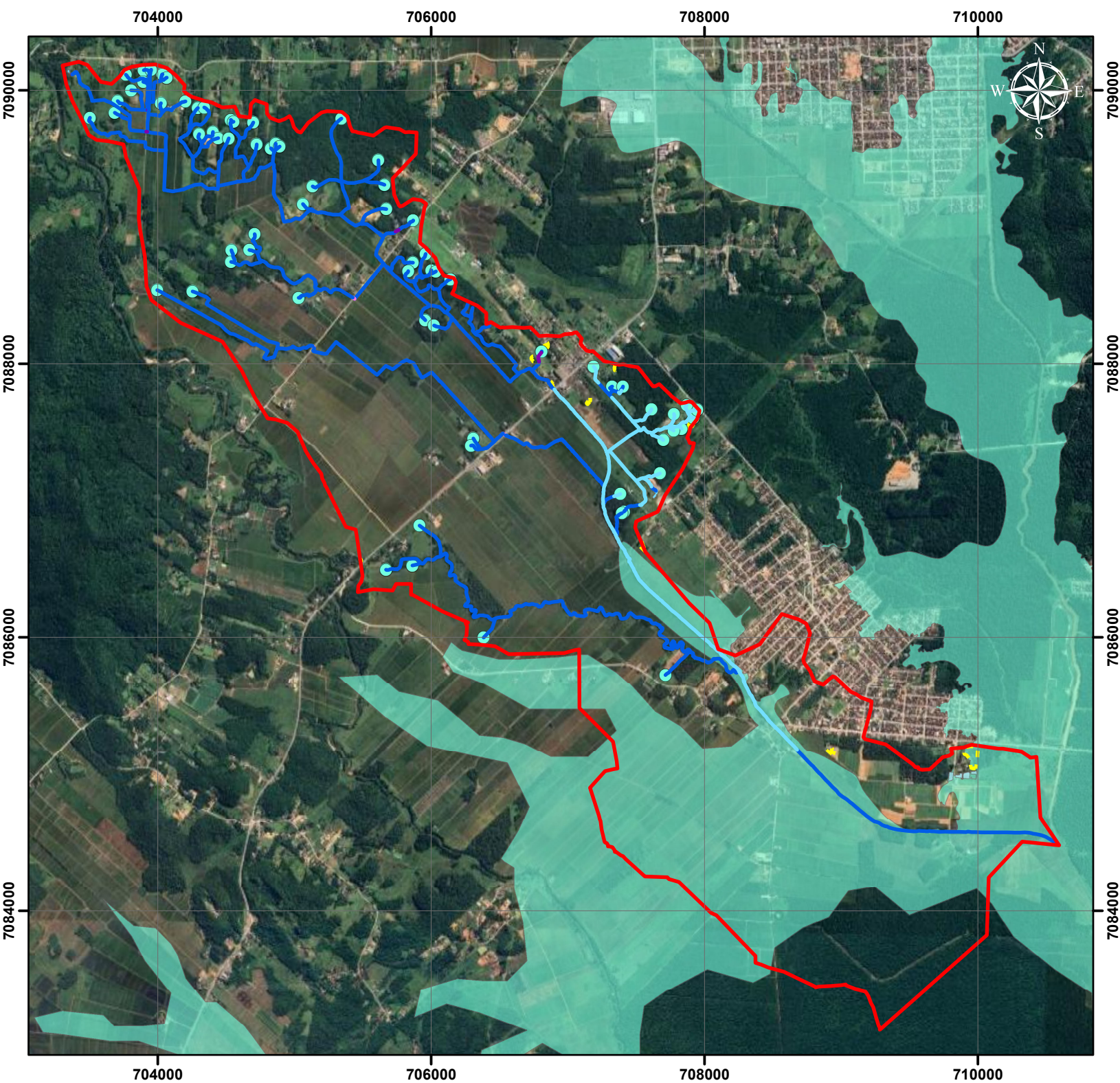
Fonte: Sistema de
informações
Municipais
Georreferenciadas
(SIMGeo) - Joinville
Google Satélite - 2024

Realização:

AMBIVILLE
ENGENHARIA
Outubro - 2024

Escala: 1:38.000
0 375 750 1.500 m

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



Mancha de Inundação na APP

Legenda

- Área da microbacia 38-0
- Inundação na APP
- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Curso d'Água
- Nascentes
- Represamento
- Reservatório artificial
- Nascente difusa

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira
CREA-SC 098826-0 ART 9137724-0
Ambiville Engenharia
Rua Dr. João Colin, 2698 - SI 04 -
Saguaçu, Joinville
(47) 3026-5885

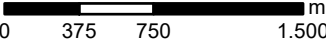
Fonte: Sistema de
informações
Municipais
Georreferenciadas
(SIMGeo) - Joinville
Google Satélite - 2024

Realização:

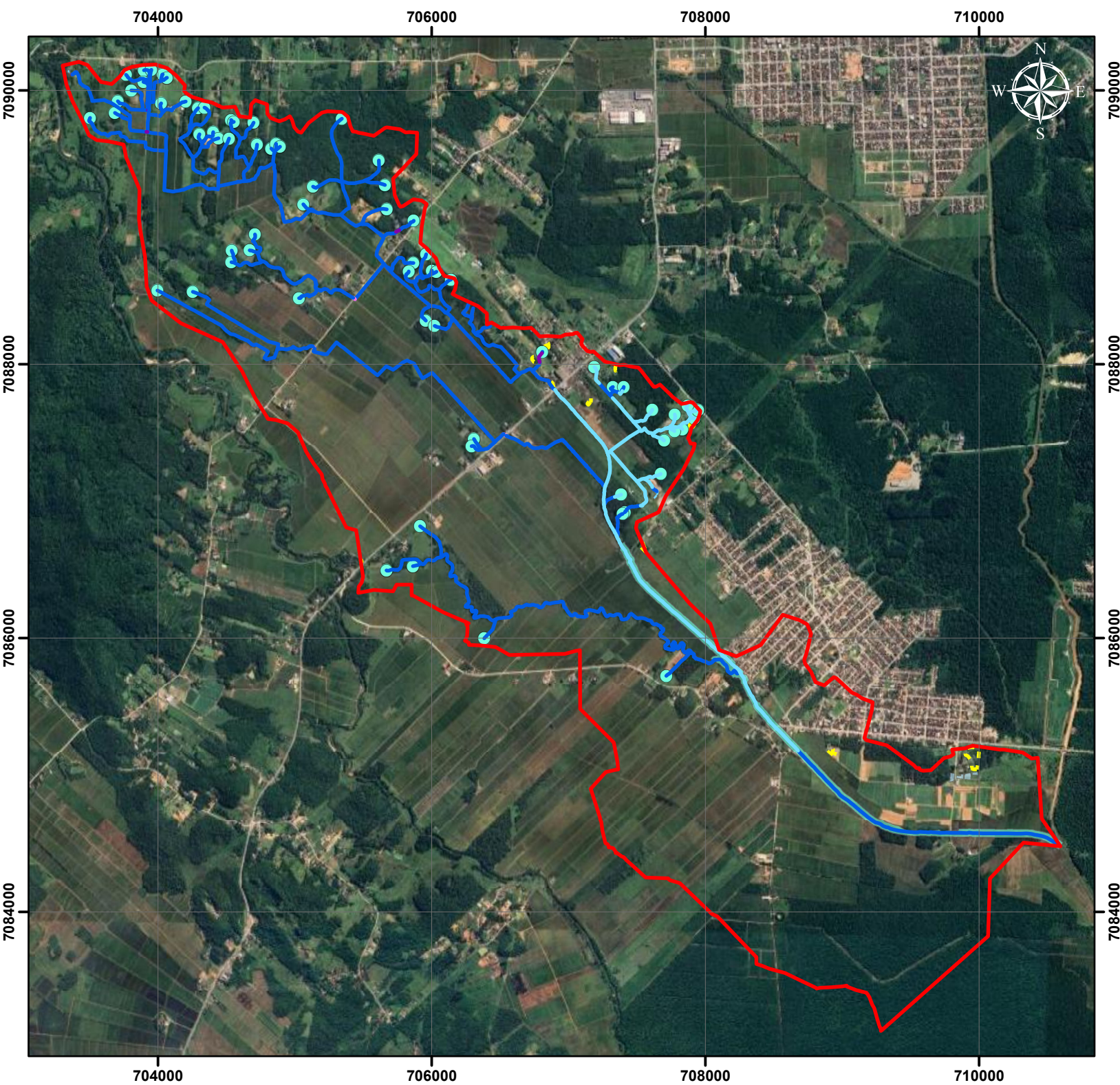


AMBIVILLE
ENGENHARIA
Outubro - 2024

Escala: 1:38.000



Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



Mancha de Vegetação

Legenda

- Área da microbacia 38-0
- Densa
- Isolada
- Levantamento hidrográfico
 - Corpo d'Água
 - Corpo d'Água (Galeria Fechada)
 - Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
 - Curso d'Água
 - Nascentes
 - Reservatório artificial
 - Nascente difusa

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira
CREA-SC 098826-0 ART 9137724-0
Ambiville Engenharia
Rua Dr. João Colin, 2698 - SI 04 -
Saguaçu, Joinville
(47) 3026-5885

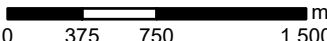
Fonte: Sistema de
informações
Municipais
Georreferenciadas
(SIMGeo) - Joinville
Google Satélite - 2024

Realização:

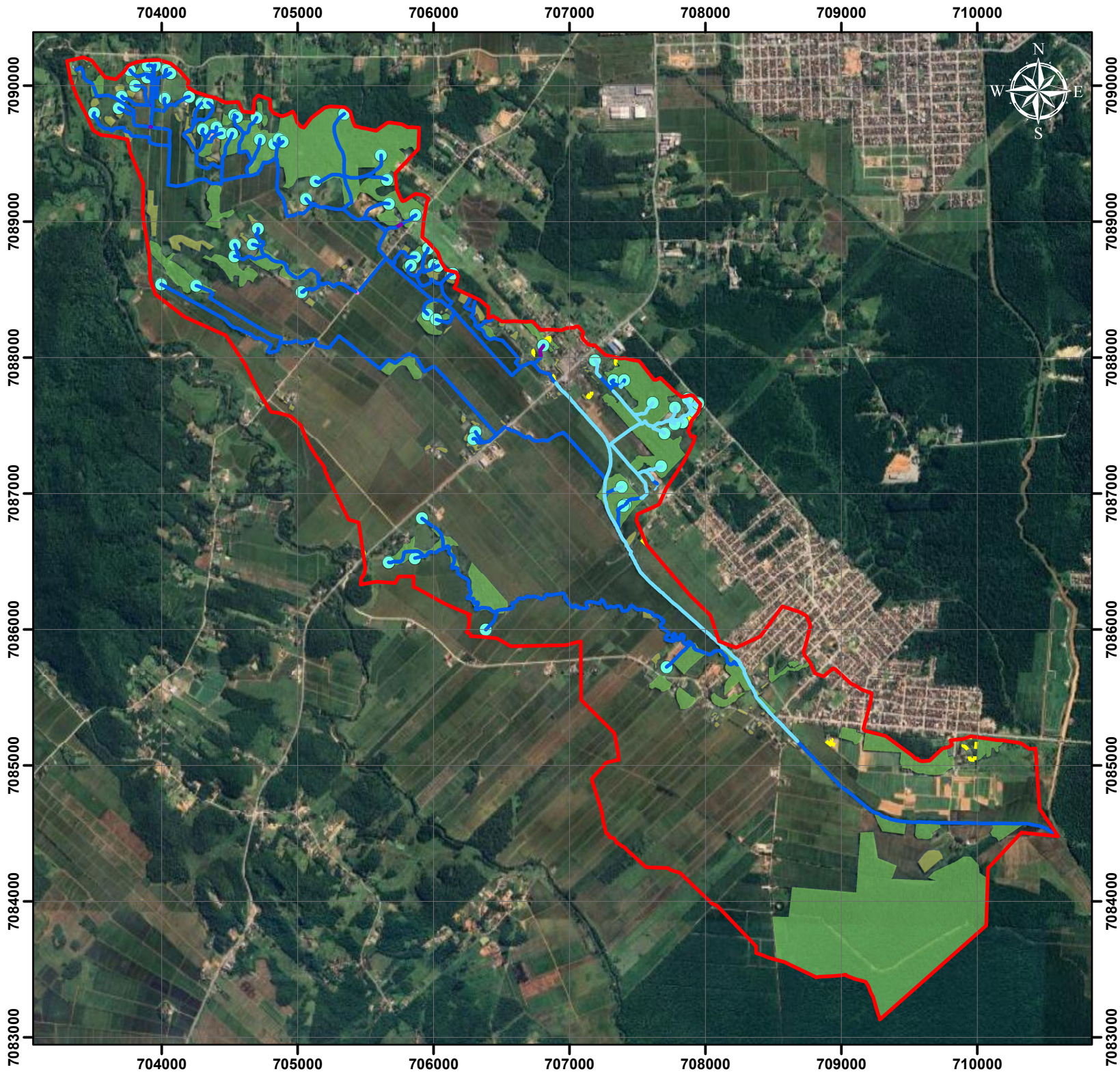


AMBIVILLE
ENGENHARIA
Outubro - 2024

Escala: 1:38.000



Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



Restrições

Legenda

 Área da microbacia 38-0

 APP de nascente

 AUPA

Fitofisionomia

 Restinga

Unidades de conservação

 Serra Dona Francisca

Levantamento hidrográfico

 Corpo d'Água

 Corpo d'Água (Galeria Fechada)

 Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)

 Curso d'Água

 Represamento

 Reservatório artificial

 Nascentes

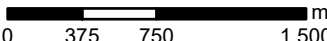
 Nascente difusa

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira
CREA-SC 098826-0 ART 9137724-0
Ambiville Engenharia
Rua Dr. João Colin, 2698 - SI 04 -
Saguaçu, Joinville
(47) 3026-5885

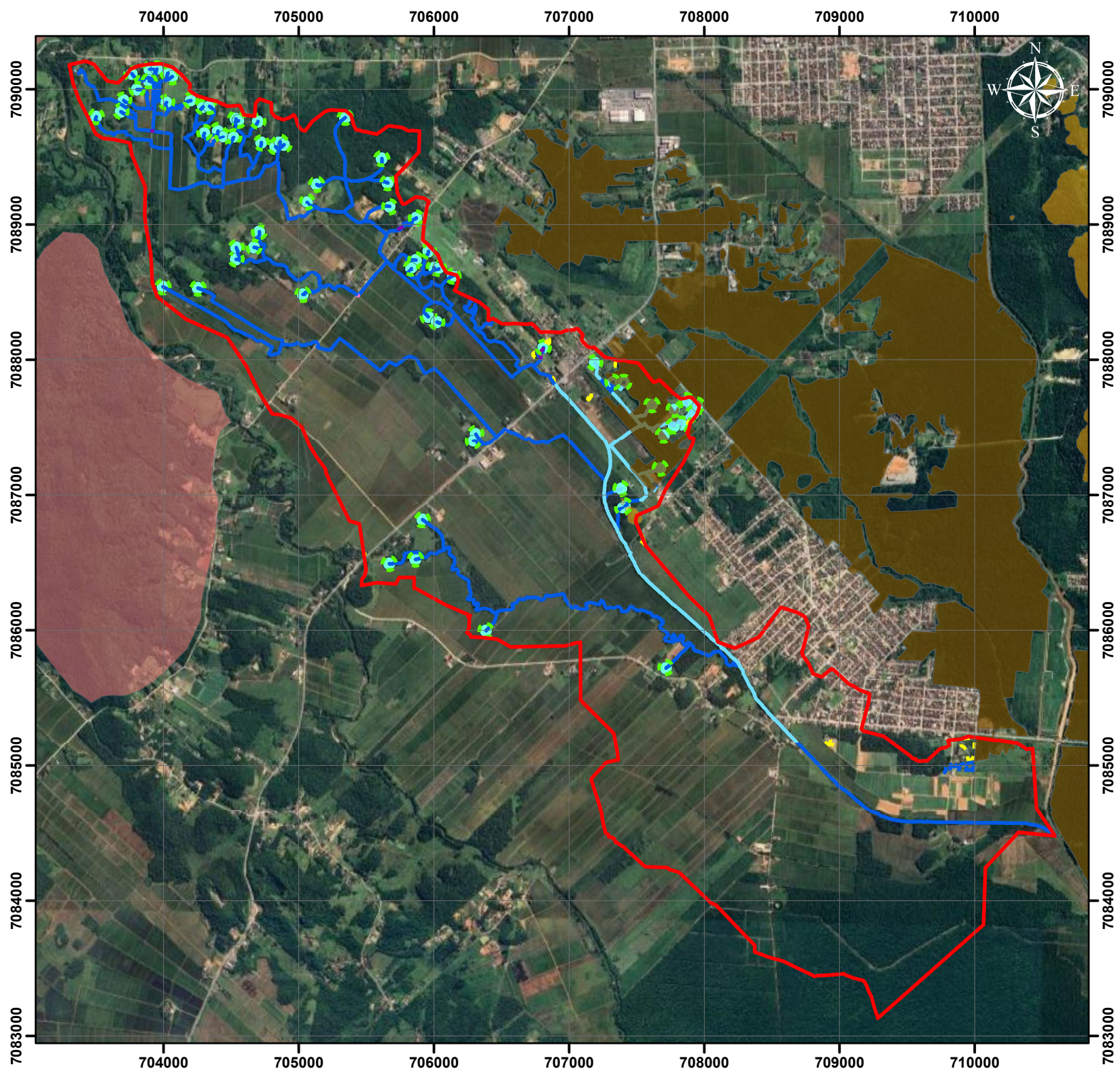
Fonte: Sistema de
informações
Municipais
Georreferenciadas
(SIMGeo) - Joinville
Google Satélite - 2024

Realização:

AMBIVILLE
ENGENHARIA
Outubro - 2024

Escala:  m
1:38.000 0 375 750 1.500

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



Quadrantes

Área da microbacia 38-0

APP de nascente

Quadrantes

1m

3m

5m

10m

15m

30m

Acima de 30 metros

AUC

AU

AR

Lotes

Levantamento hidrográfico

Corpo d'Água

Corpo d'Água (Galeria Fechada)

Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)

Curso d'Água

Nascente

Nascente difusa

Represamento

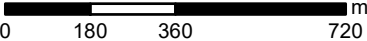
Reservatório artificial

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira
CREA-SC 098826-0 ART 9137724-0
Ambiville Engenharia
Rua Dr. João Colin, 2698 - SI 04 - Saguauçu,
Joinville

Fonte: Sistema de
informações
Municipais
Georreferenciadas
(SIMGeo) - Joinville
Google Satélite - 2023

Realização:

AMBIVILLE
ENGENHARIA
Outubro - 2024

Escala:  m
1:16.000 0 180 360 720

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S

The map displays a watershed area with various hydrological features and land use overlays. The map is overlaid with a grid showing coordinates from 706500 to 709000 Easting and 7085500 to 7088000 Northing. The map shows a red boundary for the microbasin 38-0, yellow dashed lines for the APP of the headwaters, and various colored areas representing different land use types and elevations. Blue lines represent the water body, purple lines represent the closed gallery, pink lines represent the closed gallery/via, and blue lines represent the water course. Green circles represent the headwaters, light blue circles represent the diffuse headwaters, light blue areas represent the represamento, and yellow dashed areas represent the artificial reservoir. The map is divided into five quadrants labeled A, B, C, D, and E. A north arrow is located in the top right corner.