

Quadrante A

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 - Saguacu, Joinville

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

Realização:

AMBIVILLE

Agosto - 2024

Escala:

0

20

40

80

m

1:2.200

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S

This topographic map, titled 'Quadrante A', displays a landscape with various water features and infrastructure. A large yellow polygon outlines the 'Área da microbacia 38-0'. Within this area, a network of water bodies is shown, including a large central reservoir (02) and several smaller ones (01A, 01B, 01C, 03A, 03B, 04, 05A, 05B, 06A, 06B, 07A, 07B, 08, 09A, 09B). The map uses a color-coded system to represent elevation, with shades of green and yellow indicating different height ranges. A red line runs diagonally across the upper portion of the map. A compass rose in the top right corner indicates North (N), South (S), East (E), and West (W). The map is overlaid with a grid showing coordinates 707500 and 708800. A small inset map in the bottom left corner shows the location of the area within a larger context.

707500

Quadrante B

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 - 2024

Realização:

AMBIVILLE

ENGENHARIA

Outubro - 2024

Escala:

0

35

70

140

m

1:3.500

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S

This topographic map, titled 'Quadrante B', illustrates the hydrographic characteristics of a specific area. The map is overlaid on a grid with UTM coordinates (707500, 708000, 7087500). A prominent yellow boundary delineates the 'Área da microbacia 38-0'. Within this area, various water features are marked: 'Corpo d'Água' (blue lines), 'Corpo d'Água (Galeria Fechada)' (purple lines), 'Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)' (pink lines), and 'Curso d'Água' (blue lines). Numerous 'Nascentes' (springs) are indicated by green dots, some labeled with numbers like 02, 03B, 04, 05A, 05B, 06A, 06B, 08, 09A, 09B, 09C, 10A, 10B, 11, 12A, 12B, 13A, 13B, 14A, 14B, 15, 16A, 16B, 16C, 17, 18A, 18B, 19A, 19B, 19C, 20, 21, 22A, 22B, 22C, 23A, 23B, 24, 25A, 25B, 34, 35, and 38. The map also shows 'APP de nascente' (green dashed lines), 'Quadrantes' (yellow dashed lines), and 'Lotes' (black outlines). A compass rose in the top right corner indicates North (N), South (S), East (E), and West (W). The map is labeled with 'B' in a large yellow box.

Quadrante C

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 - Saguacu, Joinville

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

Realização:

AMBIVILLE
Julho - 2024

Escala:
1:6.100

0

60

120

240

m

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S

This topographic map, titled 'Quadrante C', illustrates the hydrographic and land use characteristics of a specific area. The map is overlaid with a grid with coordinates 707000, 707500, and 708000 on both the horizontal and vertical axes. A north arrow is located in the upper right corner. The map features several key elements:

- Elevation Contours:** Shaded areas represent different elevation levels, with colors ranging from dark brown (1m) to light yellow (30m+).
- Water Features:** Blue lines and areas represent water bodies, including a main 'Corpo d'Água' (water body) and various 'Nascentes' (springs) marked with green dots. Some areas are labeled as 'Nascente difusa' (diffuse spring) or 'Represamento' (reservoir).
- Infrastructure:** A network of roads and paths is shown, with some segments labeled as 'Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)' (closed water gallery/road).
- Land Use and Boundaries:** The map shows various land parcels, some of which are designated as 'Reservatório artificial' (artificial reservoir) or 'APP de nascente' (spring APP).
- Labels and Markers:** Numerous numerical labels (e.g., 01B, 01C, 02, 03B, 04, 08, 09A, 09B, 09C, 10B, 10A, 11, 12, 13, 14, 15, 16A, 16B, 16C, 17, 18, 19A, 19C, 20, 21, 22B, 23A, 23B, 24, 25A, 25B, 26A, 26B, 26C, 27, 28A, 28B, 28C, 29A, 29B, 29C, 29D, 30, 31, 32A, 33, 34, 35, 36, 36R, 37, 37R, 38, 39, 40, 41, 42, 43A, 43B) are scattered across the map, likely indicating specific points of interest or measurement. A large yellow 'C' is prominently displayed in the upper left quadrant.

Quadrante D

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 - Saguaiçu,
Joinville

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

Realização:

AMBIVILLE

ENGENHARIA

Outubro - 2024

Escala:

0

50

100

200

m

1:5.000

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S

Quadrante E

Legenda

-
- 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
-  Representamento
-  Reservatório artificial

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

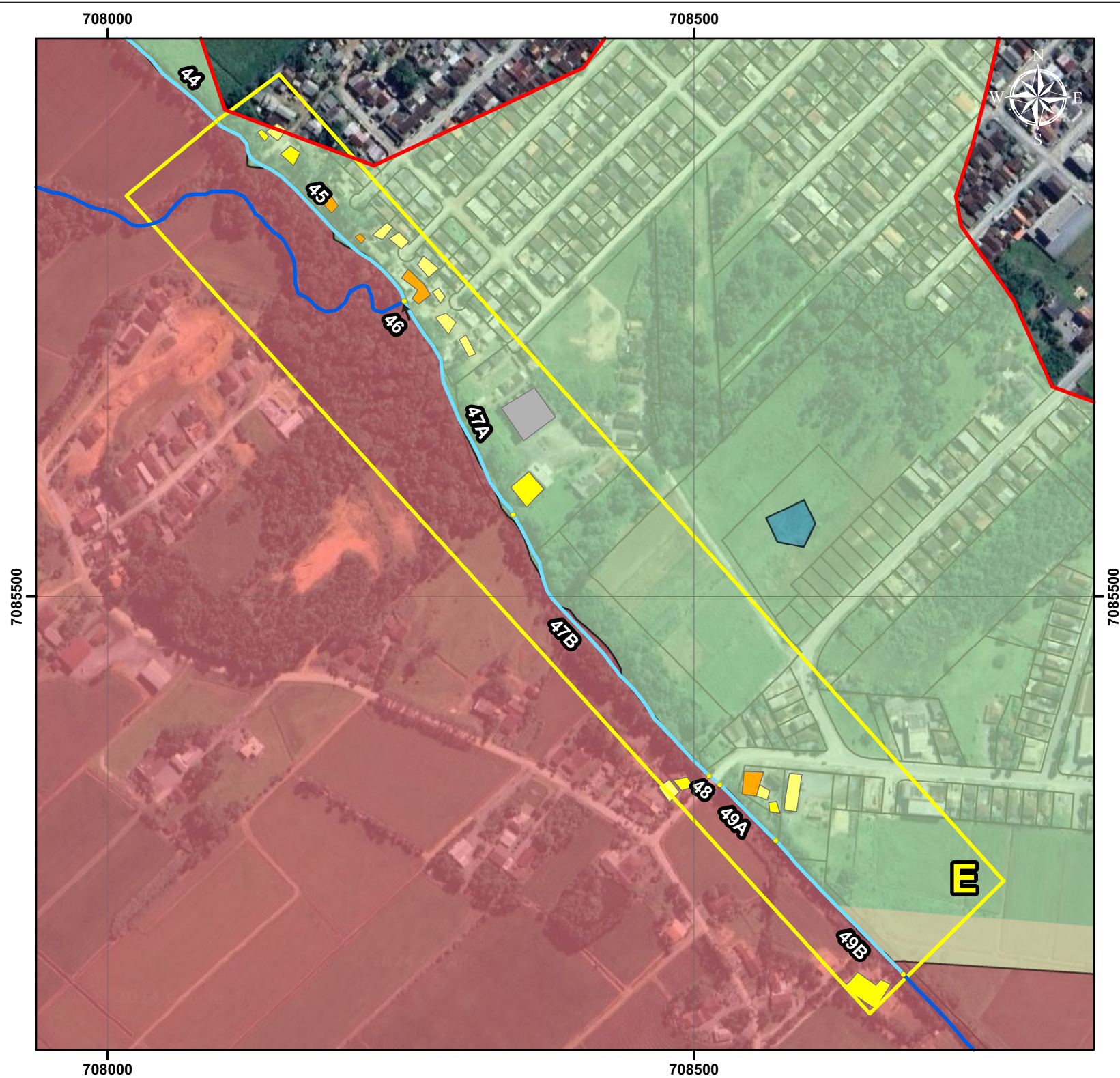
Fonte: Sistema de
informações
Municipais
Georreferenciadas
(SIMGeo) - Joinville
Google Satélite - 2024

Realização:



Escala:  m
 1:4.400

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



Caracterização dos Corpos d'água

Área da microbacia 38-0

APP de nascente

Nascentes

Nascente difusa

AUC

Restrição

APP

FNE

Trechos em área rural

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 - 2023

Realização:

AMBIVILLE

ENGENHARIA

Agosto - 2024

Escala:

0

150

300

600

m

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S

This figure is an aerial map of microbasin 38-0, overlaid with a grid. The map displays various geographical features and planning boundaries. A yellow line delineates the microbasin's extent. A light green shaded area represents the AUC (Área de Uso Comum). Blue lines indicate the APP (Área de Proteção Ambiental) for point sources, while red lines show the FNE (Fazenda Nacional de Esgoto). Light blue lines represent diffuse sources (Nascente difusa). Small blue circles with green dashed outlines mark specific point sources (Nascentes). The map also shows rural sections (Trechos em área rural) in light blue. A compass rose is located in the top right corner, and a scale bar is at the bottom left. The map is labeled with coordinates: 707000, 708000, and 709000 on the x-axis, and 7086000, 7087000, and 7088000 on the y-axis.