

# Quadrantes

**Legenda**

- Área da microbacia 32-3
- APP de nascente
- Quadrantes
- 1m
- 3m
- 5m
- 10m
- 15m
- 30m
- Acima dos 30 metros
- AUC
- AU
- Lotes

**Levantamento hidrográfico**

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Curso d'Água
- Nascentes
- Represamento
- Reservatório artificial

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira  
 CREA-SC 098826-0 ART 9276494-4  
 Ambiville Engenharia  
 Rua Dr. João Colin, 2698 - SI 04 -  
 Saguauçu, Joinville  
 (47) 3026-5885

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

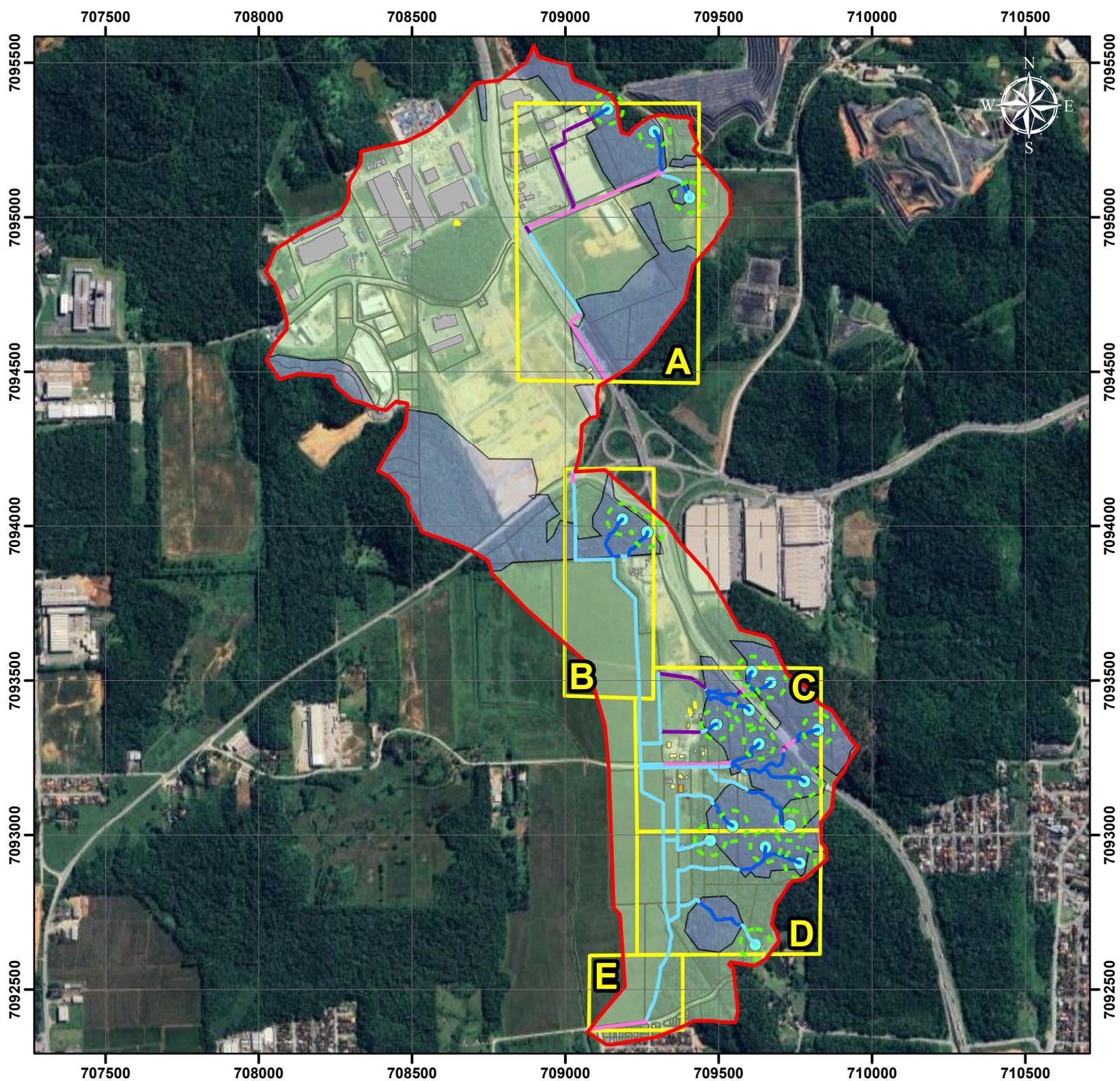
Realização:



**AMBIVILLE**  
 ENGENHARIA  
 Outubro - 2024

Escala:  m  
 1:16.800    0    170    340    680

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



# Quadrante A

**Legenda**

- Área da microbacia 32-3
- APP de nascente
- Quadrantes
- 1m
- 3m
- 5m
- 10m
- 15m
- 30m
- Acima dos 30 metros
- AUC
- AU
- Lotes

**Levantamento hidrográfico**

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Curso d'Água
- Nascentes
- Represamento
- Reservatório artificial

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira  
 CREA-SC 098826-0 ART 9276494-4  
 Ambiville Engenharia  
 Rua Dr. João Colin, 2698 - SI 04 -  
 Saguaiçu, Joinville  
 (47) 3026-5885

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

Realização:



**AMBIVILLE**  
 ENGENHARIA  
 Novembro - 2024

Escala:  m  
 1:4.800    0    45    90    180

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



# Quadrante B

**Legenda**

- Área da microbacia 32-3
- APP de nascente
- Quadrantes
- 1m
- 3m
- 5m
- 10m
- 15m
- 30m
- Acima dos 30 metros
- AUC
- AU
- Lotes

**Levantamento hidrográfico**

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Curso d'Água
- Nascentes
- Represamento
- Reservatório artificial

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira  
 CREA-SC 098826-0 ART 9276494-4  
 Ambiville Engenharia  
 Rua Dr. João Colin, 2698 - SI 04 -  
 Saguaiçu, Joinville  
 (47) 3026-5885

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

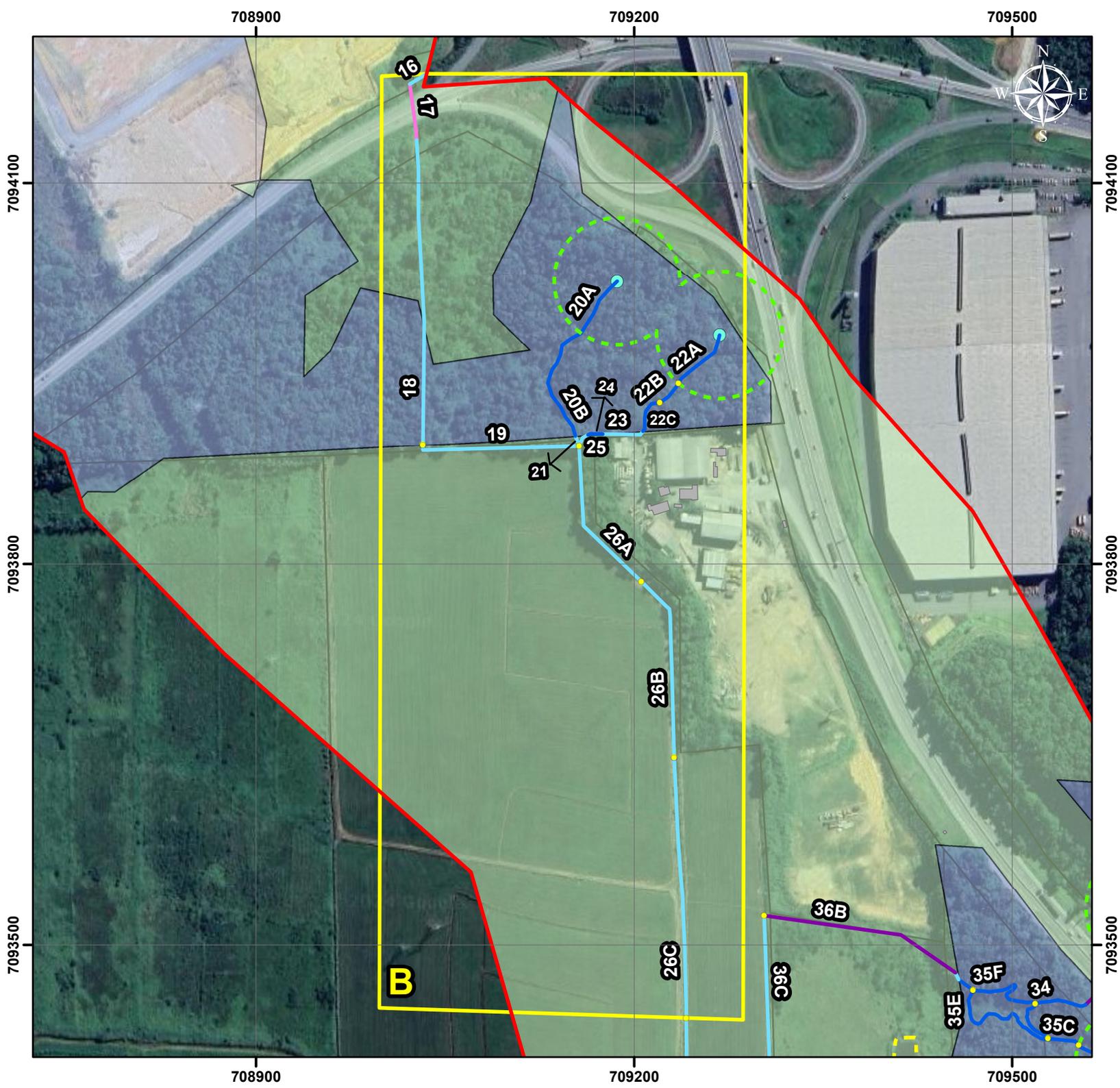
Realização:



**AMBIVILLE**  
 ENGENHARIA  
 Outubro - 2024

Escala:   
 1:4.100

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



# Quadrante C

**Legenda**

- Área da microbacia 32-3
- APP de nascente
- Quadrantes
- 1m
- 3m
- 5m
- 10m
- 15m
- 30m
- Acima dos 30 metros
- AUC
- AU
- Lotes

**Levantamento hidrográfico**

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Curso d'Água
- Nascentes
- Represamento
- Reservatório artificial

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira  
 CREA-SC 098826-0 ART9276494-4  
 Ambiville Engenharia  
 Rua Dr. João Colin, 2698 - SI 04 -  
 Saguauçu, Joinville  
 (47) 3026-5885

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

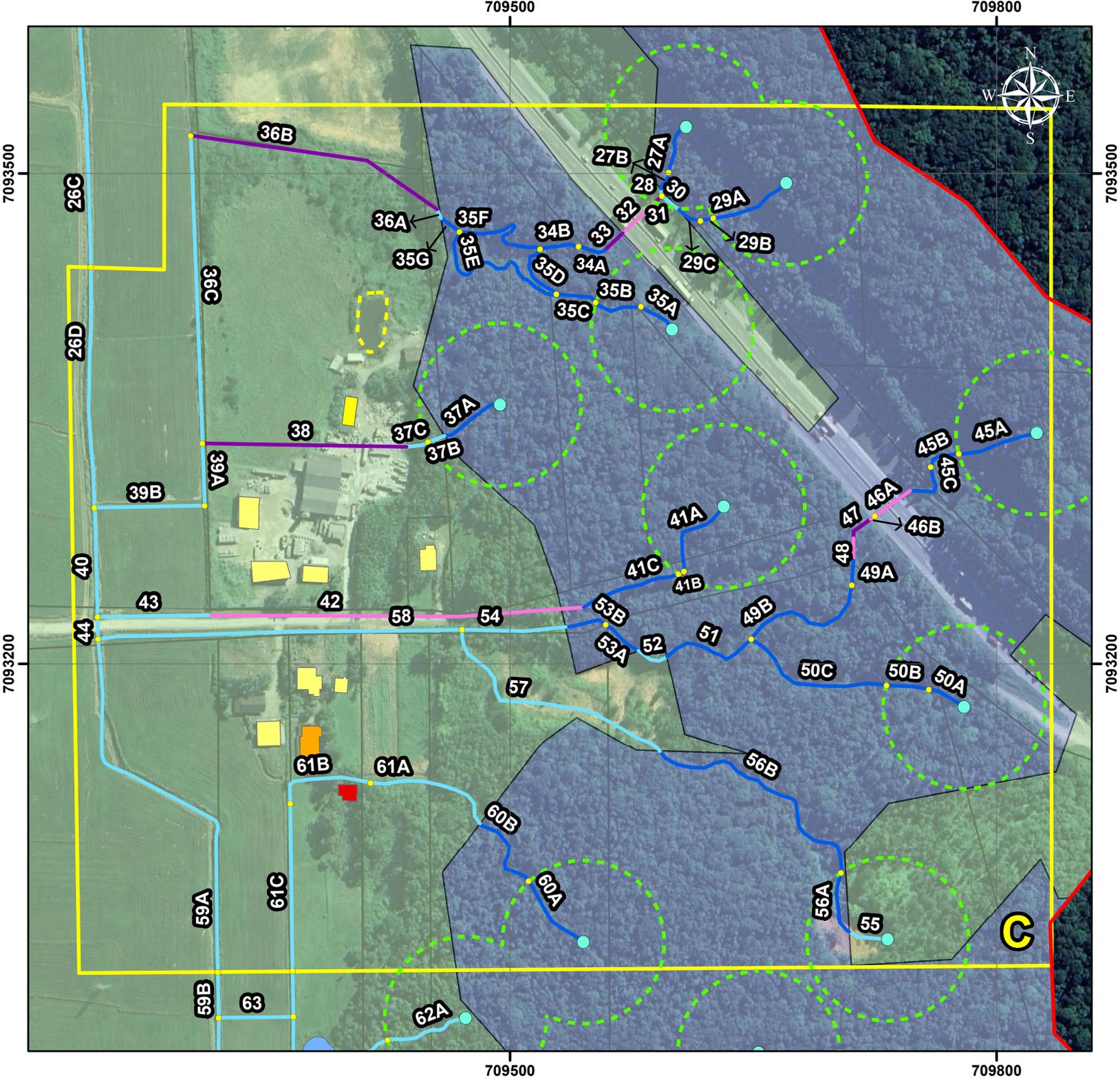
Realização:



**AMBIVILLE**  
 ENGENHARIA  
 Dezembro - 2024

Escala:   
 1:3.200

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



# Quadrante D

**Legenda**

- Área da microbacia 32-3
- APP de nascente
- Quadrantes
- 1m
- 3m
- 5m
- 10m
- 15m
- 30m
- Acima dos 30 metros
- AUC
- AU
- Lotes

**Levantamento hidrográfico**

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Curso d'Água
- Nascentes
- Represamento
- Reservatório artificial

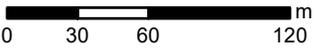
Realização: Renan Gonçalves de Oliveira  
 CREA-SC 098826-0 ART 9276494-4  
 Ambiville Engenharia  
 Rua Dr. João Colin, 2698 - SI 04 -  
 Saguaiçu, Joinville  
 (47) 3026-5885

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

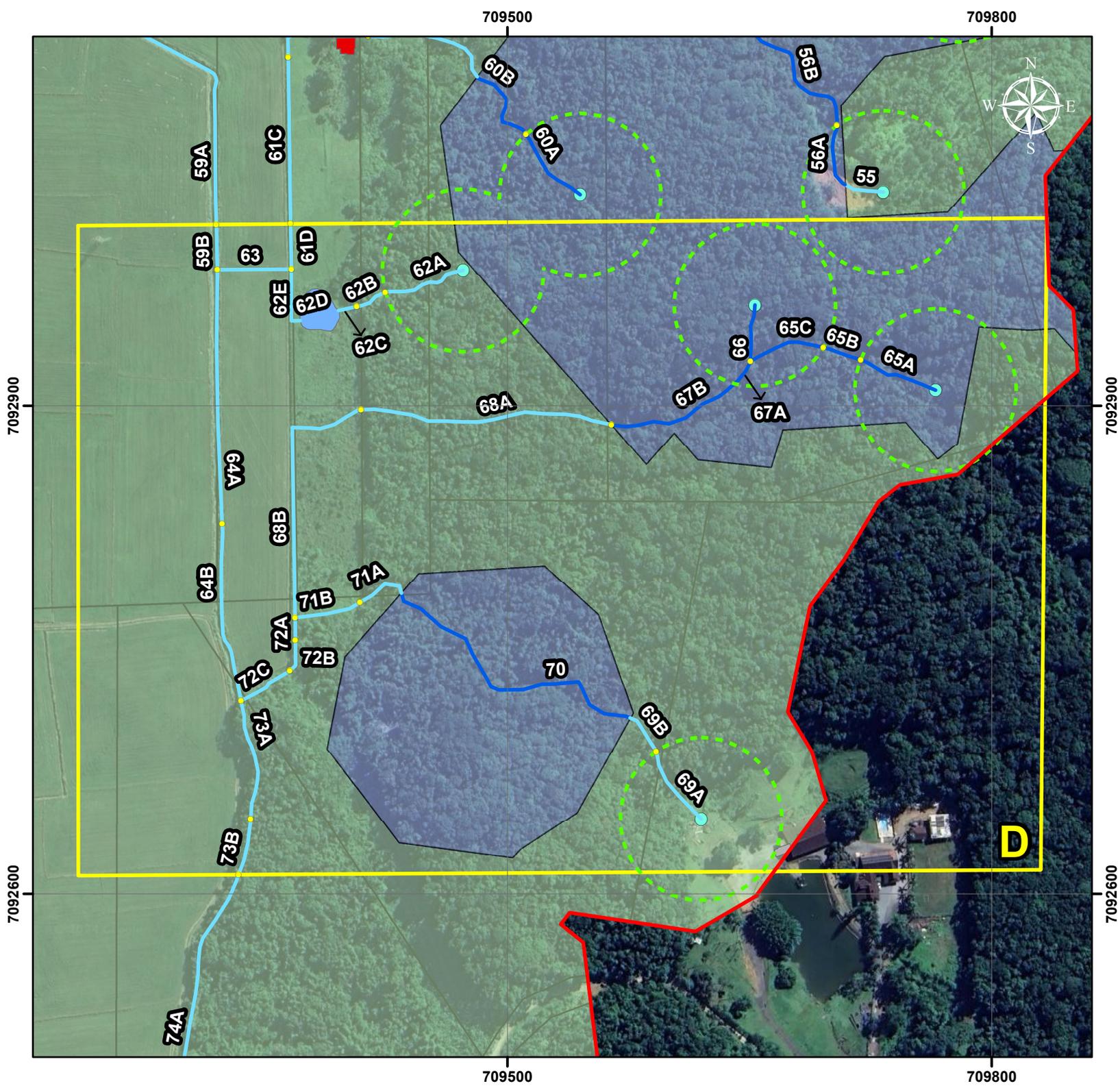
Realização:



**AMBIVILLE**  
 ENGENHARIA  
 Outubro - 2024

Escala:  m  
 1:3.200

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



# Quadrante E

**Legenda**

- Área da microbacia 32-3
- APP de nascente
- Quadrantes
- 1m
- 3m
- 5m
- 10m
- 15m
- 30m
- Acima dos 30 metros
- AUC
- AU
- Lotes

**Levantamento hidrográfico**

- Corpo d'Água
- Corpo d'Água (Galeria Fechada)
- Corpo d'Água (Galeria Fechada/via)
- Curso d'Água
- Nascentes
- Represamento
- Reservatório artificial

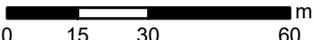
Realização: Renan Gonçalves de Oliveira  
 CREA-SC 098826-0 ART9276494-4  
 Ambiville Engenharia  
 Rua Dr. João Colin, 2698 - SI 04 -  
 Saguaiçu, Joinville  
 (47) 3026-5885

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

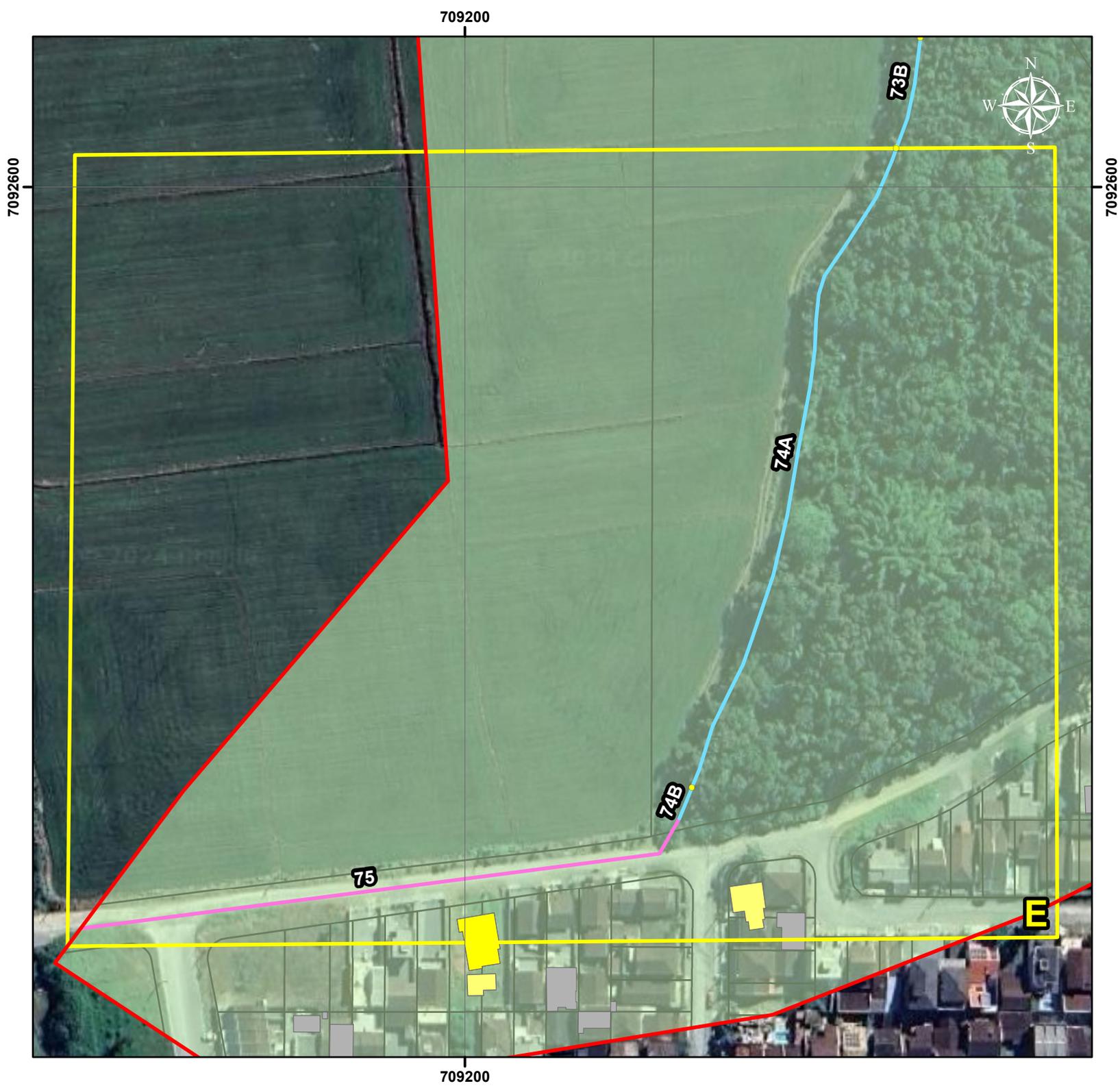
Realização:



**AMBIVILLE**  
 ENGENHARIA  
 Outubro - 2024

Escala:   
 1:1.600

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S



# Caracterização dos Corpos d'água

## Legenda

- Área da microbacia 32-3
- APP de nascente
- Nascentes

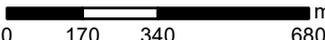
## Restrição

- APP
- FNE
- Represamento APP

Realização: Renan Gonçalves de Oliveira  
CREA-SC 098826-0 ART 9276494-4  
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  
Março - 2025

Escala:   
1:17.000

Datum SIRGAS 2000, zona 22 S

