

# Pla estratègic del cicle integral de l'aigua de l'àrea metropolitana de Barcelona

Any 2022

Tom III: Plànols (3/3)

 **AMB** Àrea Metropolitana  
de Barcelona

BR  
BARCELONA  
REGIONAL  
AGÈNCIA  
DESENVOLUPAMENT  
URBÀ

## CLIENT

---



## REDACCIÓ

---



CARRER 60, 25-27.  
EDIFICI Z, PLANTA 2  
SECTOR A, ZONA FRANCA  
08040 BARCELONA  
T 932 237 400  
F 932 237 414

[www.bcnregional.com](http://www.bcnregional.com)  
[br@bcnregional.com](mailto:br@bcnregional.com)

## COORDINACIÓ

---

Marc Montlleó Balsebre, *Director del Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Aleix Coral Alcolea, *Cap de Projectes d'enginyeria*

## COL-LABORACIÓ

---

Pere Boladeras Perpiña, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Quique Gornés Cardona, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Emili Lamora Font, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Eladio Álvarez Gómez, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Arnau Prats Puntí, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Gerard Feliu Montesinos, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Mireia Fillol Homs, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Miguel Campillo de Frutos, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Anna Ruiz Martínez, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Carme Barba Ferrer, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Miquel Garriga Aldeguer, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Gemma Conde Cros, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Pere Alsina i Bilbeny, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Daniel Lorca, *Departament de CAD*

i l'equip tècnic i administratiu de Barcelona Regional

© 2022, BARCELONA REGIONAL

Cap part d'aquesta publicació, incloent-hi el disseny general i la coberta, no pot ser copiada, reproduïda, distribuïda, transformada, emmagatzemada o transmesa de cap manera ni per cap mitjà, tant si és elèctric com químic, mecànic, òptic, de gravació, de fotocòpia o per altres mètodes, sense l'autorització prèvia per escrit dels titulars de la seva propietat intel·lectual.



# TOM III (3/3)

## ÍNDEX DE PLÀNOLS

### 3. SISTEMES

#### 3.1. Aigua potable

##### 3.1.13. Pallejà

- 3.1.13.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
- 3.1.13.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.13.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.13.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.13.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.13.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*

##### 3.1.14. La Palma de Cervelló

- 3.1.14.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
- 3.1.14.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.14.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.14.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.14.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.14.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*

##### 3.1.15. El Papiol

- 3.1.15.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
- 3.1.15.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.15.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.15.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.15.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.15.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*

##### 3.1.16. El Prat de Llobregat

- 3.1.16.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
- 3.1.16.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.16.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.16.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.16.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.16.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*

##### 3.1.17. Ripollet

- 3.1.17.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
- 3.1.17.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.17.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.17.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.17.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.17.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*

##### 3.1.18. Sant Andreu de la Barca

- 3.1.18.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
- 3.1.18.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.18.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.18.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.18.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.18.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*

##### 3.1.19. Sant Cugat del Vallès

- 3.1.19.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
- 3.1.19.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.19.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.19.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.19.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.19.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*

##### 3.1.20. Sant Vicenç dels Horts

- 3.1.20.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
- 3.1.20.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.20.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.20.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.20.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.20.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*

##### 3.1.21. Tiana

- 3.1.21.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
- 3.1.21.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.21.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.21.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.21.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.21.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*

#### 3.2. Aigua no potable

##### 3.2.1. Infraestructures d'aigua no potable

##### 3.2.2. Xarxa d'aigua regenerada

##### 3.2.3. Xarxa d'aigua freàtica

##### 3.2.4. Xarxes d'aigua no potable i distribució dels parcs

#### 3.3. Sanejament

##### 3.3.1. Sistemes de sanejament en alta

##### 3.3.2. Sistema de sanejament en alta de nuclis de població servits i polígons de Gavà-Viladecans

##### 3.3.3. Sistema de sanejament en alta de nuclis de població servits i polígons del Prat de Llobregat

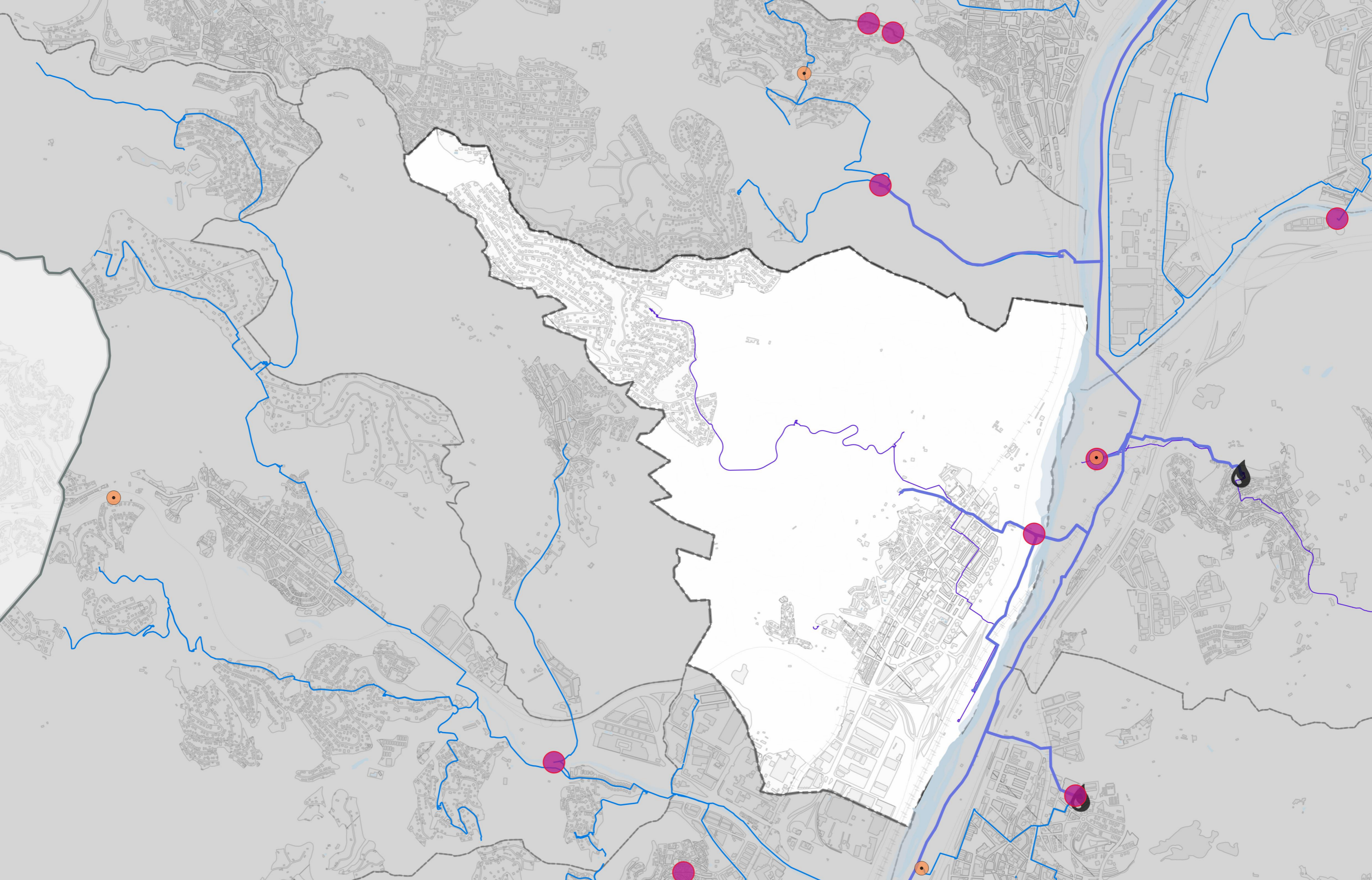
##### 3.3.4. Sistema de sanejament en alta de nuclis de població servits i polígons de Sant Feliu de Llobregat

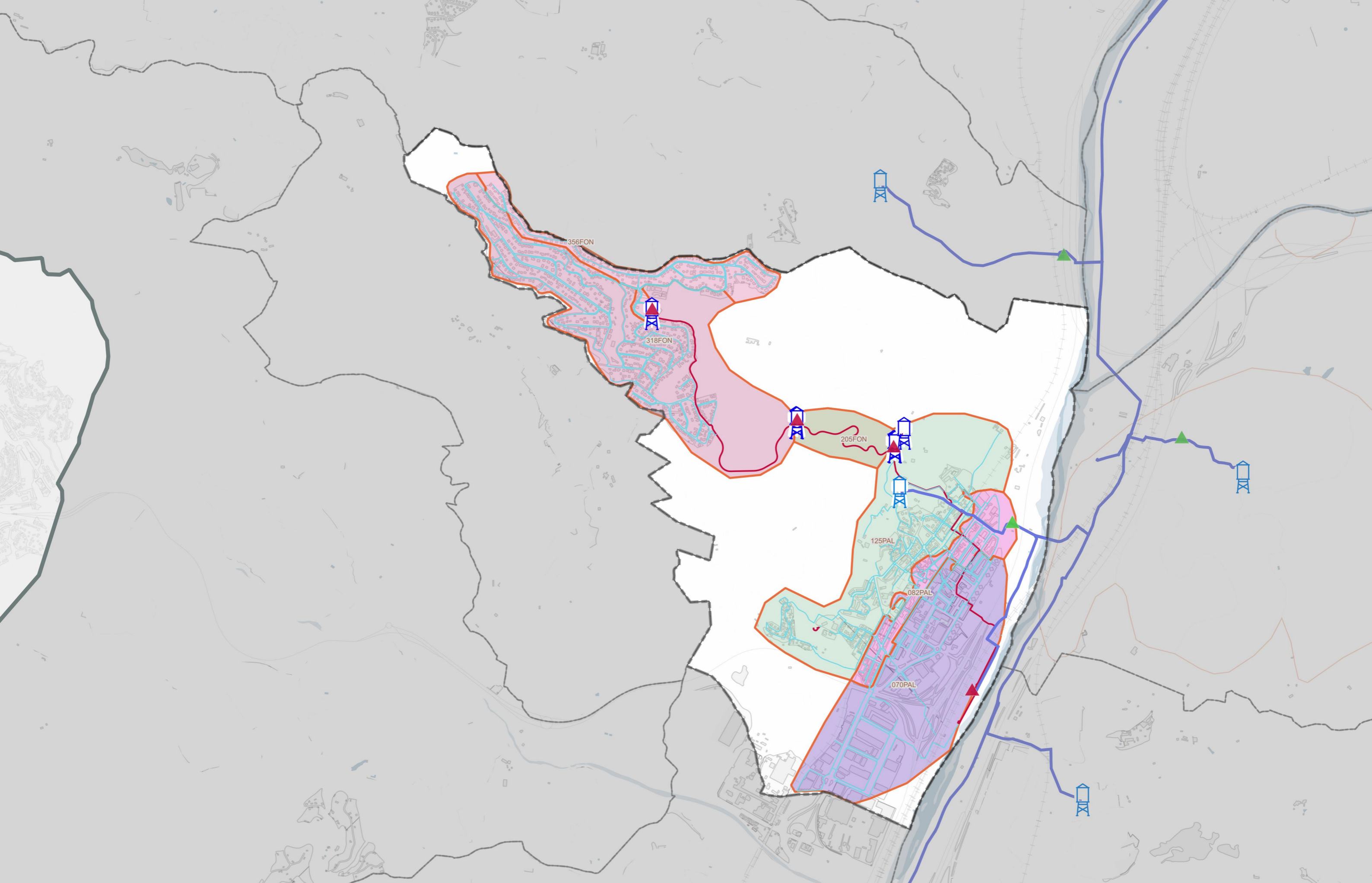
##### 3.3.5. Sistema de sanejament en alta de nuclis de població servits i polígons del Besòs

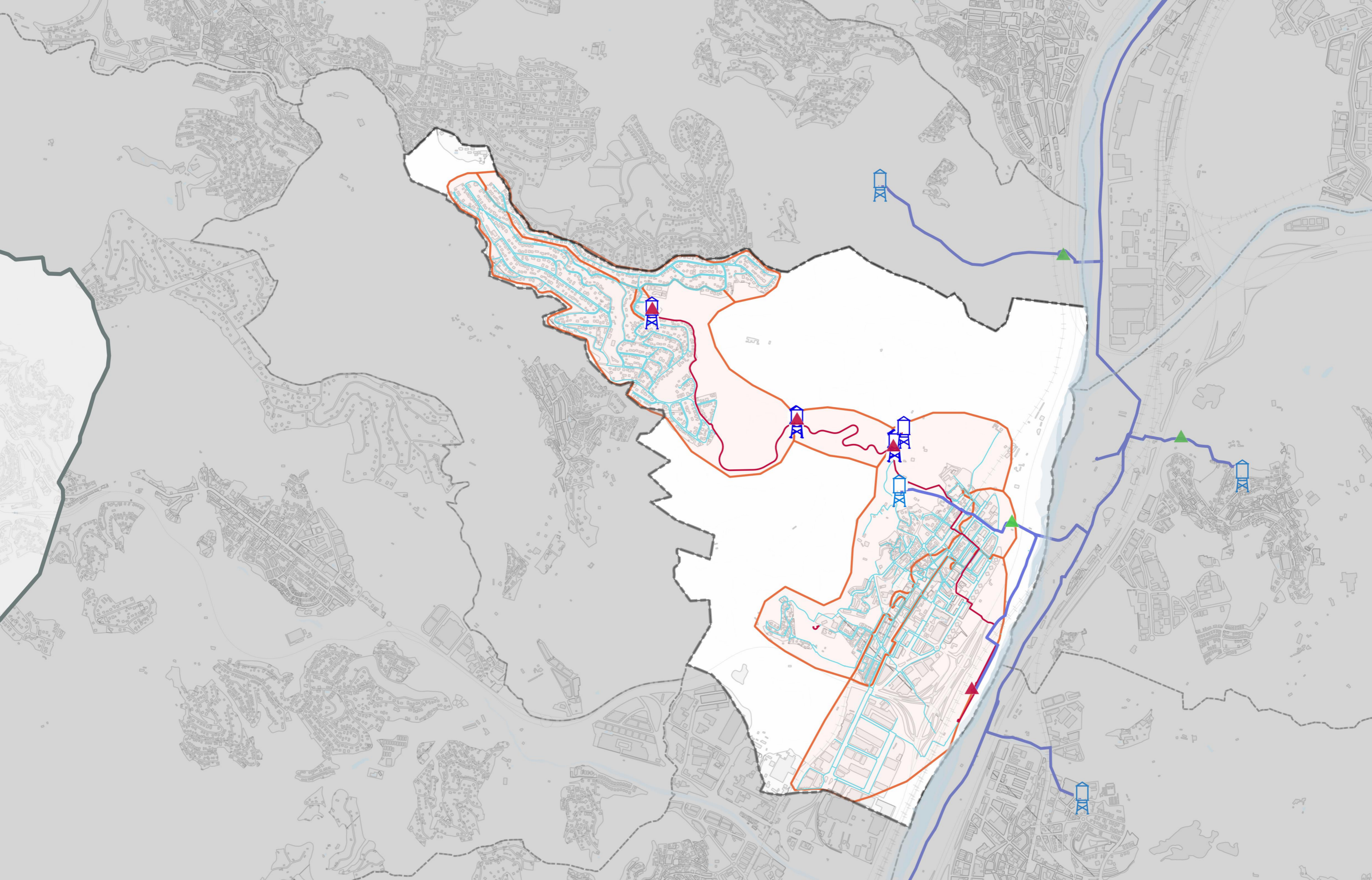
##### 3.3.6. Sistema de sanejament en alta de nuclis de població servits i polígons de Montcada i Reixac

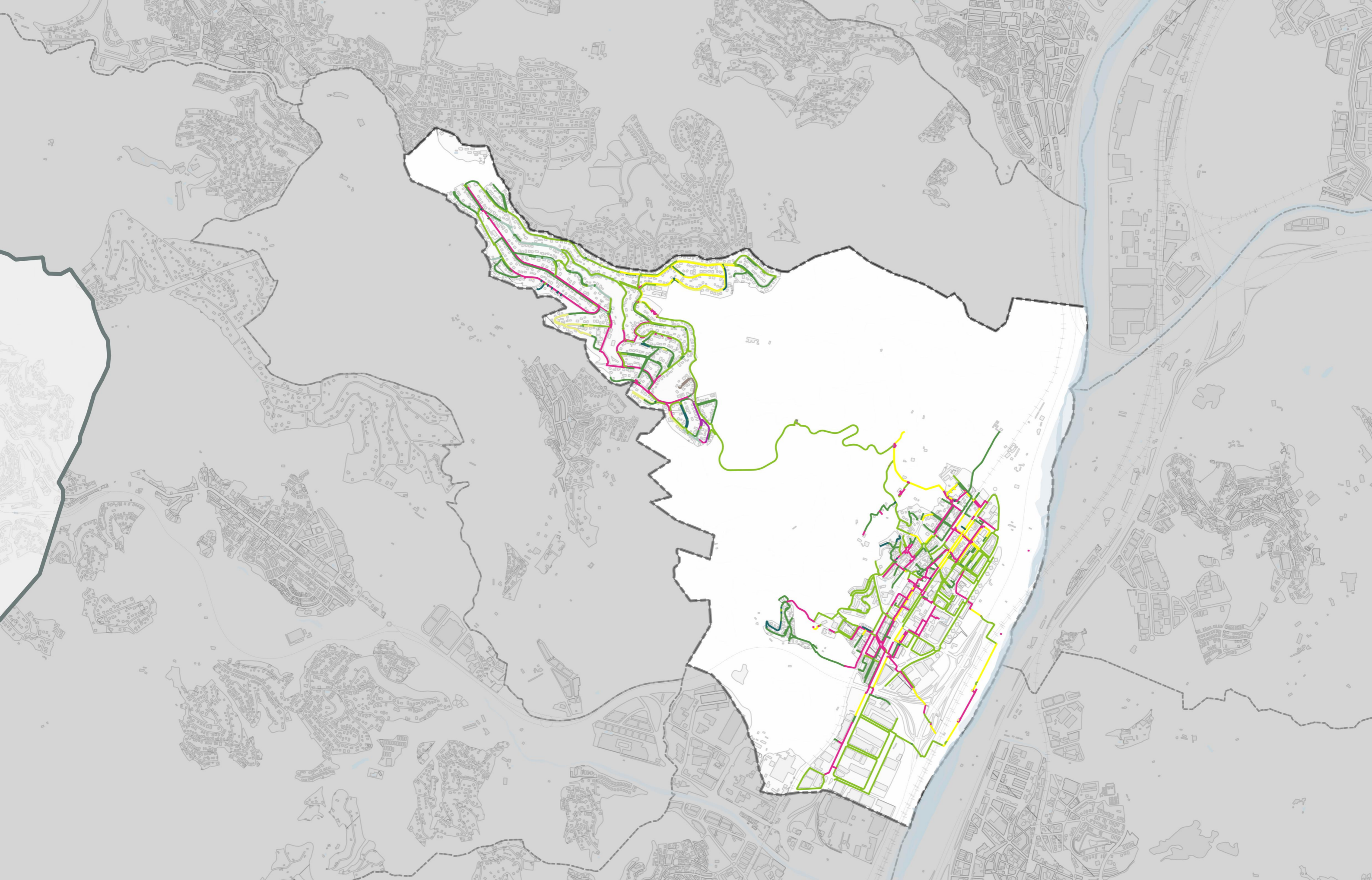
#### 3.4. Sistemes de canals de reg











**Material**

- Bona
- Bona Soldada
- Formigó armat
- Formigó camisa de xapa
- Fosa dúctil
- Fosa gris

- Fibrociment
- PE
- PEAD
- PEBD
- PEMD
- Acer
- Acer amb soldadura

- Ferro
- Ferro galvanitzat
- Galvanitzat
- Inoxidable
- Mina
- PAL
- Plom

- PRFV
- PVC
- PVC-O
- Sense definir

**Sistemes d'abastament d'aigua potable**

- ABEMCIA

**PALLEJÀ**

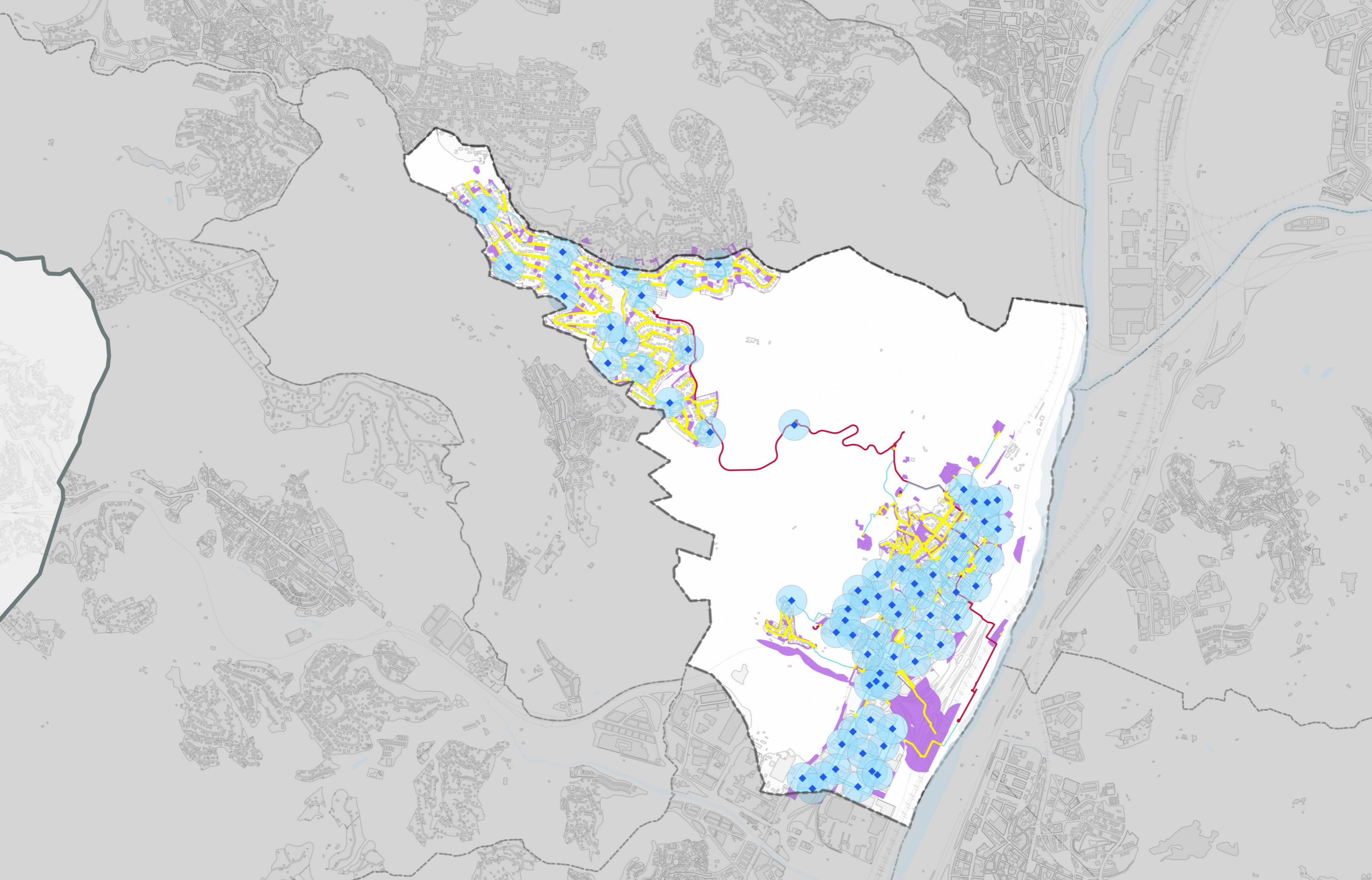
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

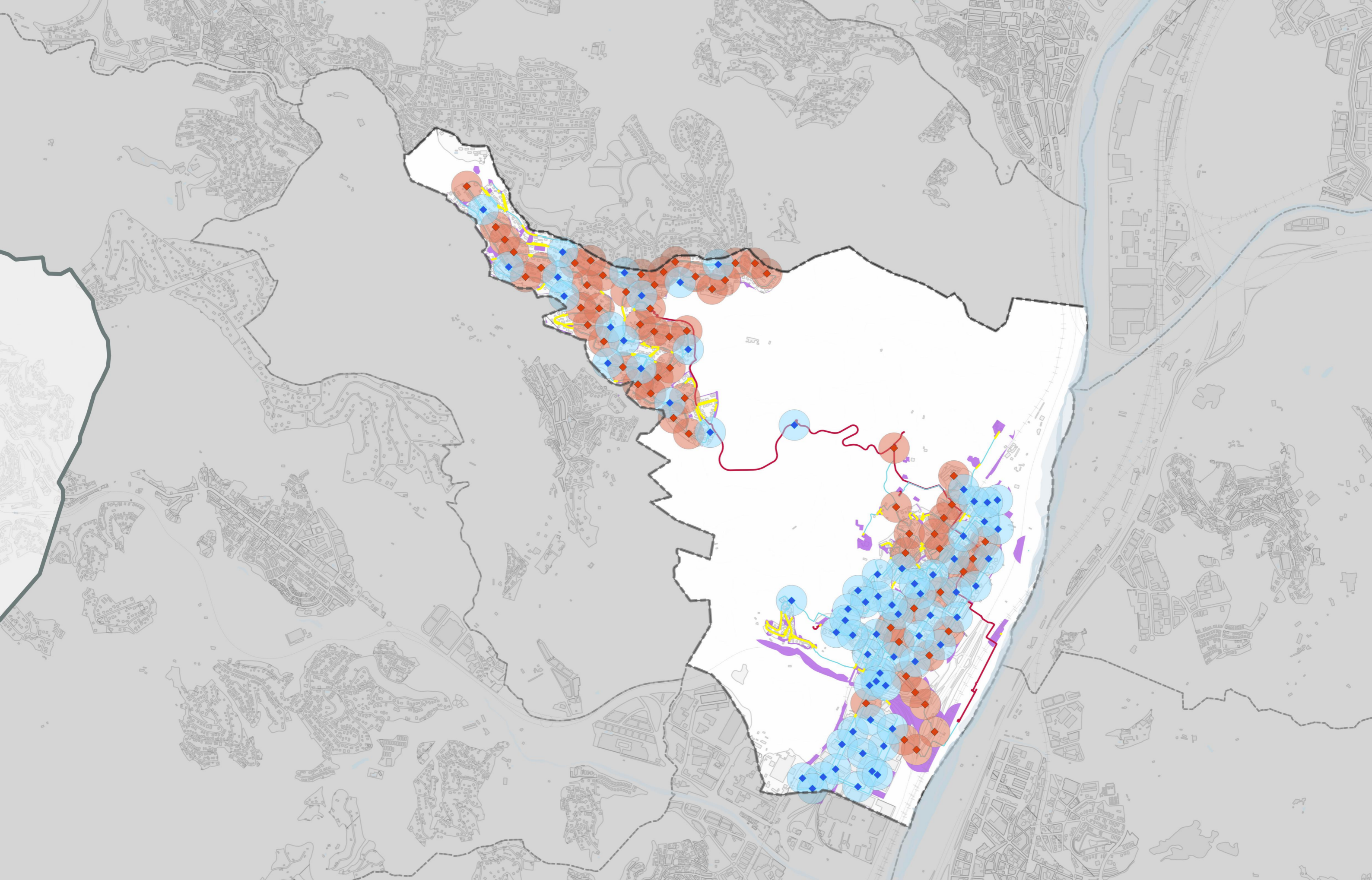
0 200 400 600 metres

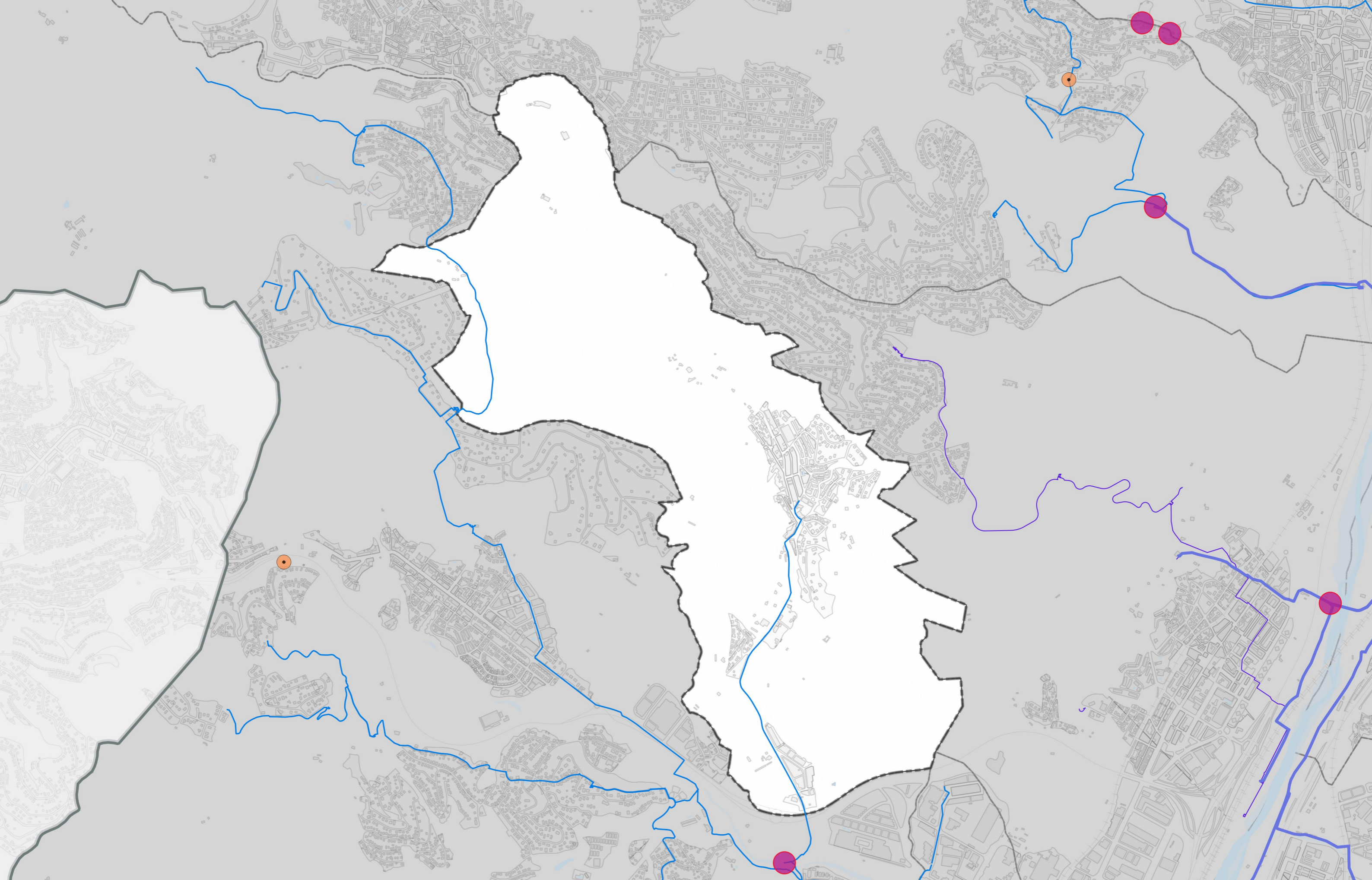


12/2021







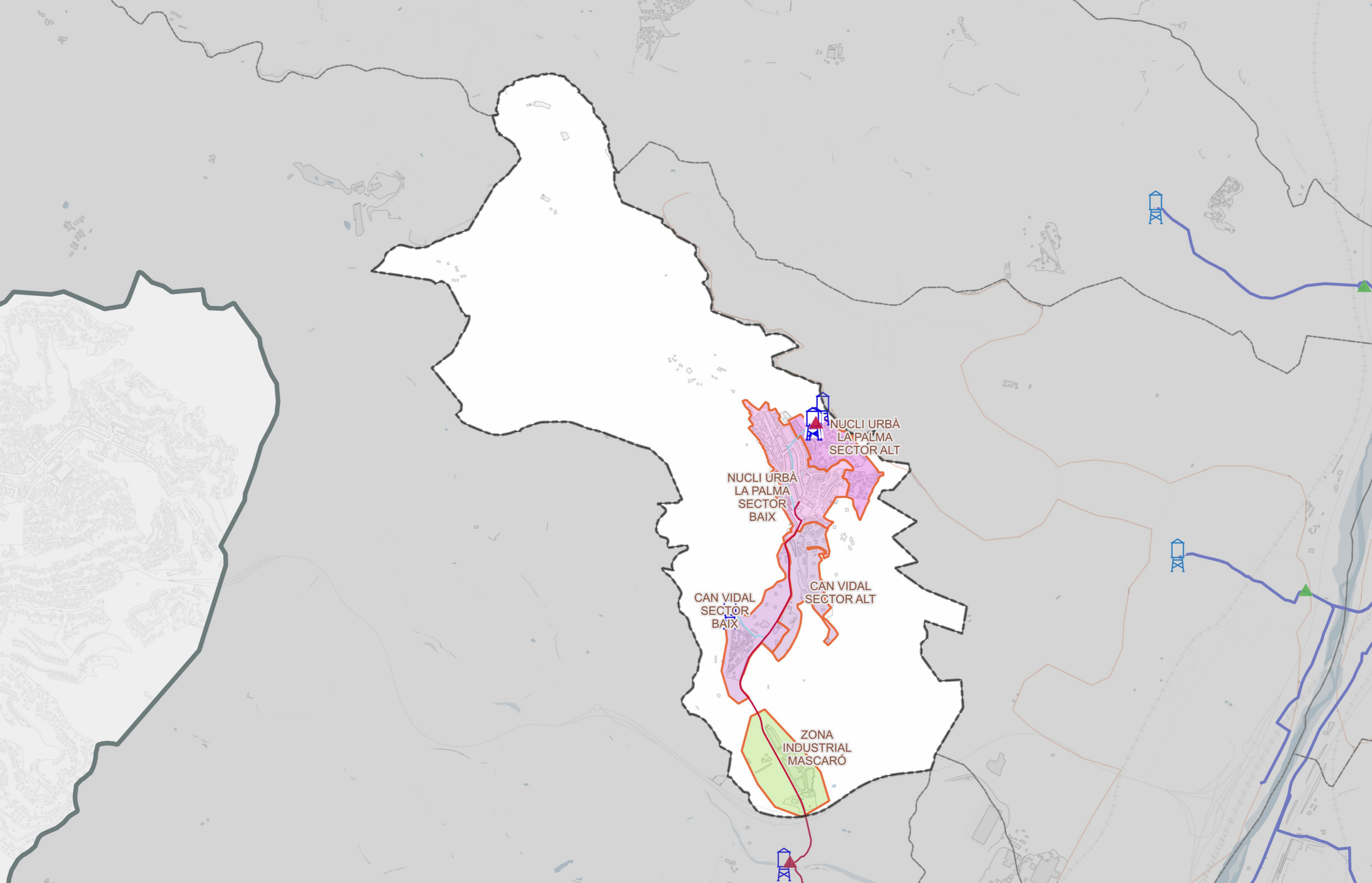


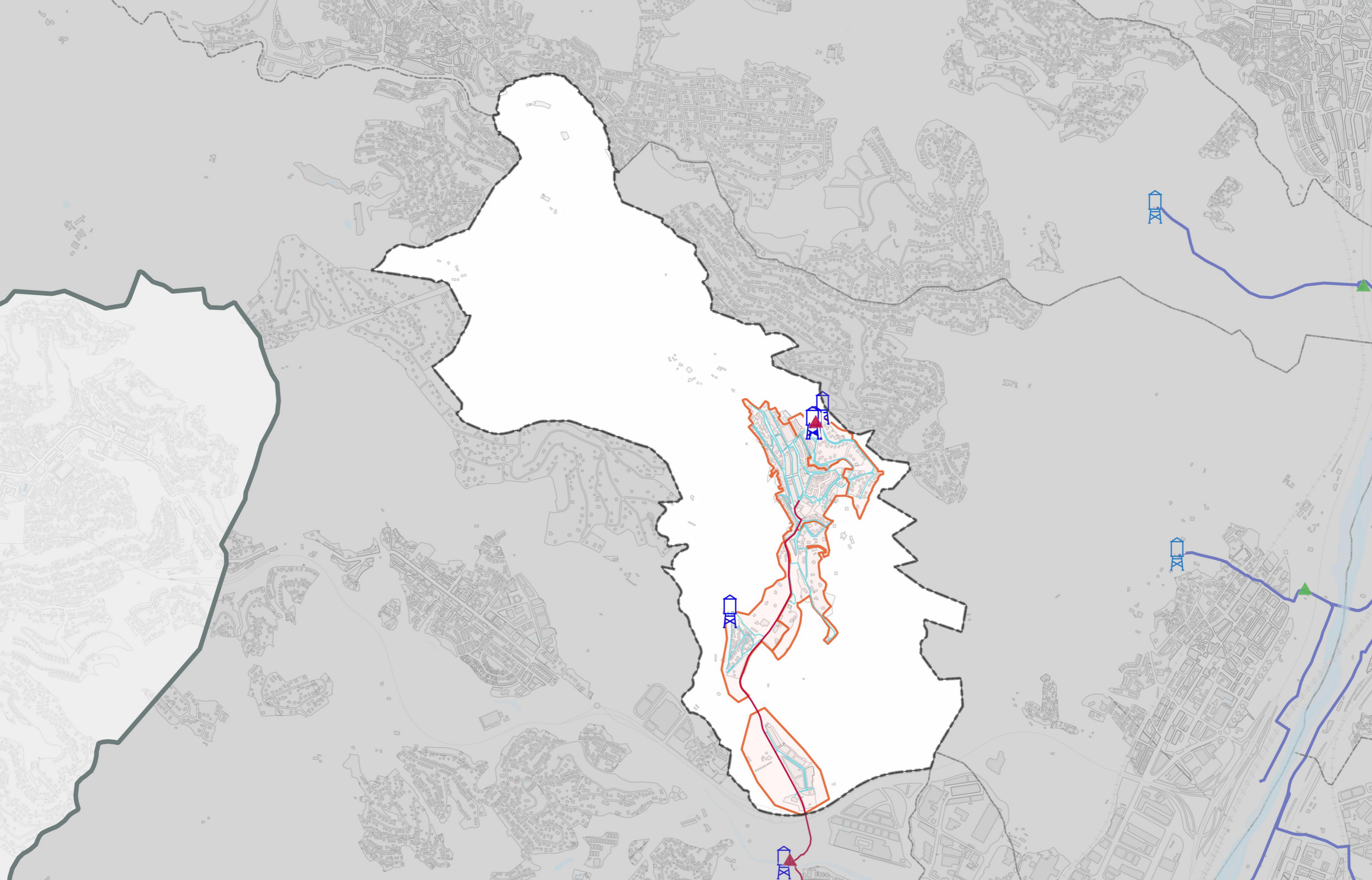
- ◆ ITAM
- ETAP
- Pou en alta
- Pou
- Punt de connexió a la xarxa en alta

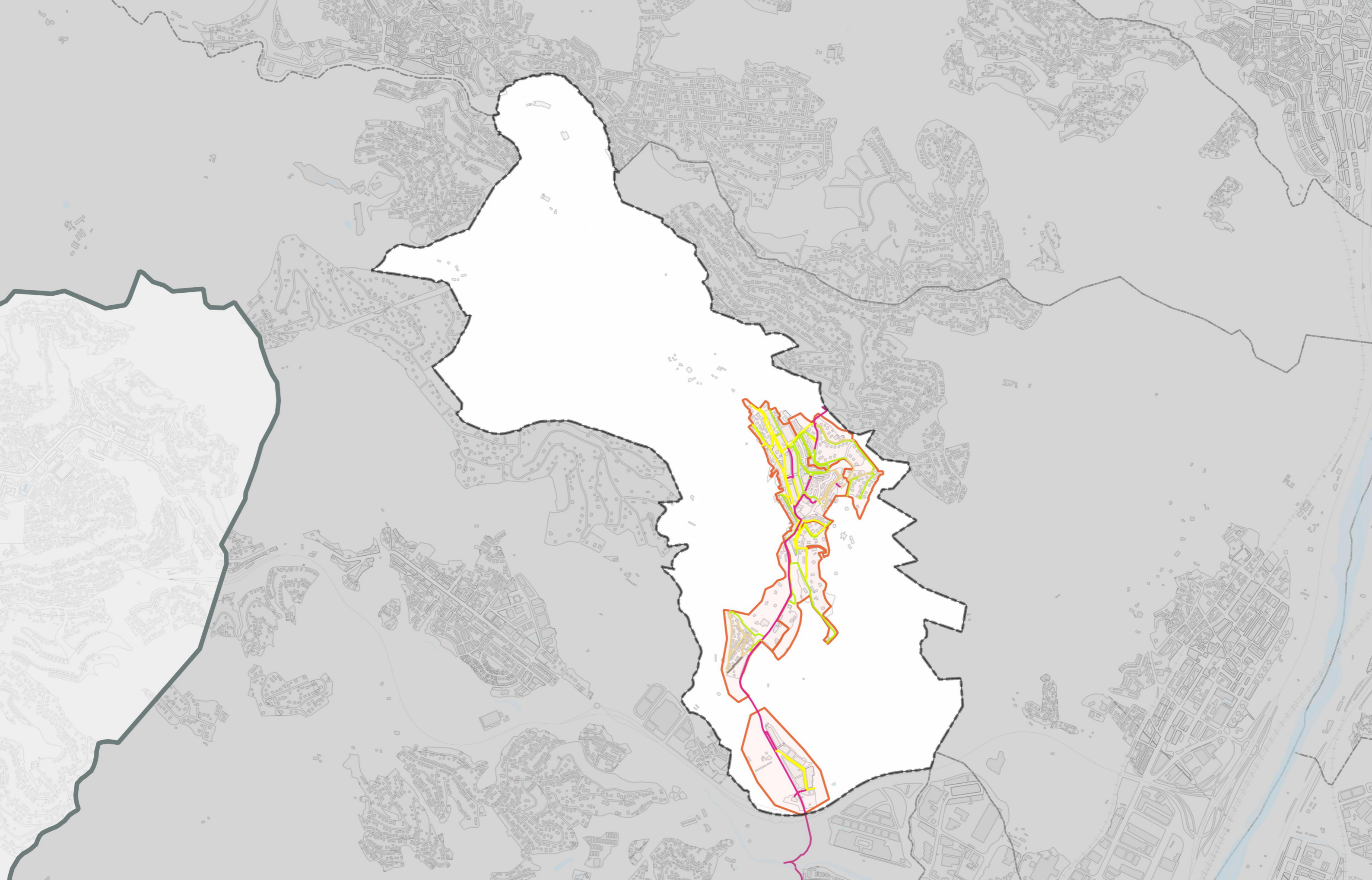
- Xarxes**
- Xarxa en alta
  - Xarxa de transport

- Sistemes d'abastament d'aigua potable**
- Aigües de Catalunya









**Material**

- Bona
- Bona Soldada
- Formigó armat
- Formigó camisa de xapa
- Fosa dúctil
- Fosa gris

- Fibrociment
- PE
- PEAD
- PEBD
- PEMD
- Acer
- Acer amb soldadura

- Ferro
- Ferro galvanitzat
- Galvanitzat
- Inoxidable
- Mina
- PAL
- Plom

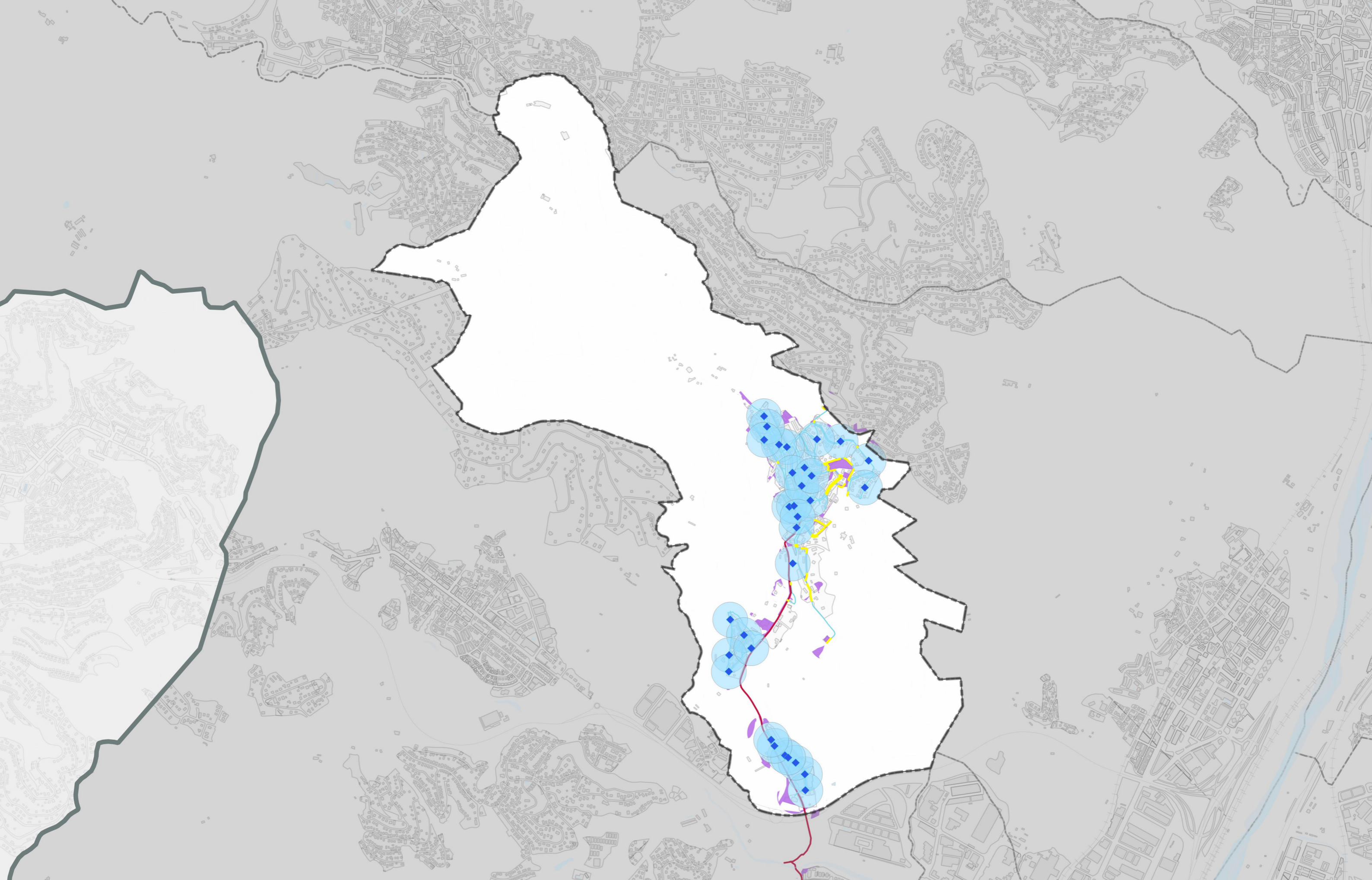
- PRFV
- PVC
- PVC-O
- Sense definir

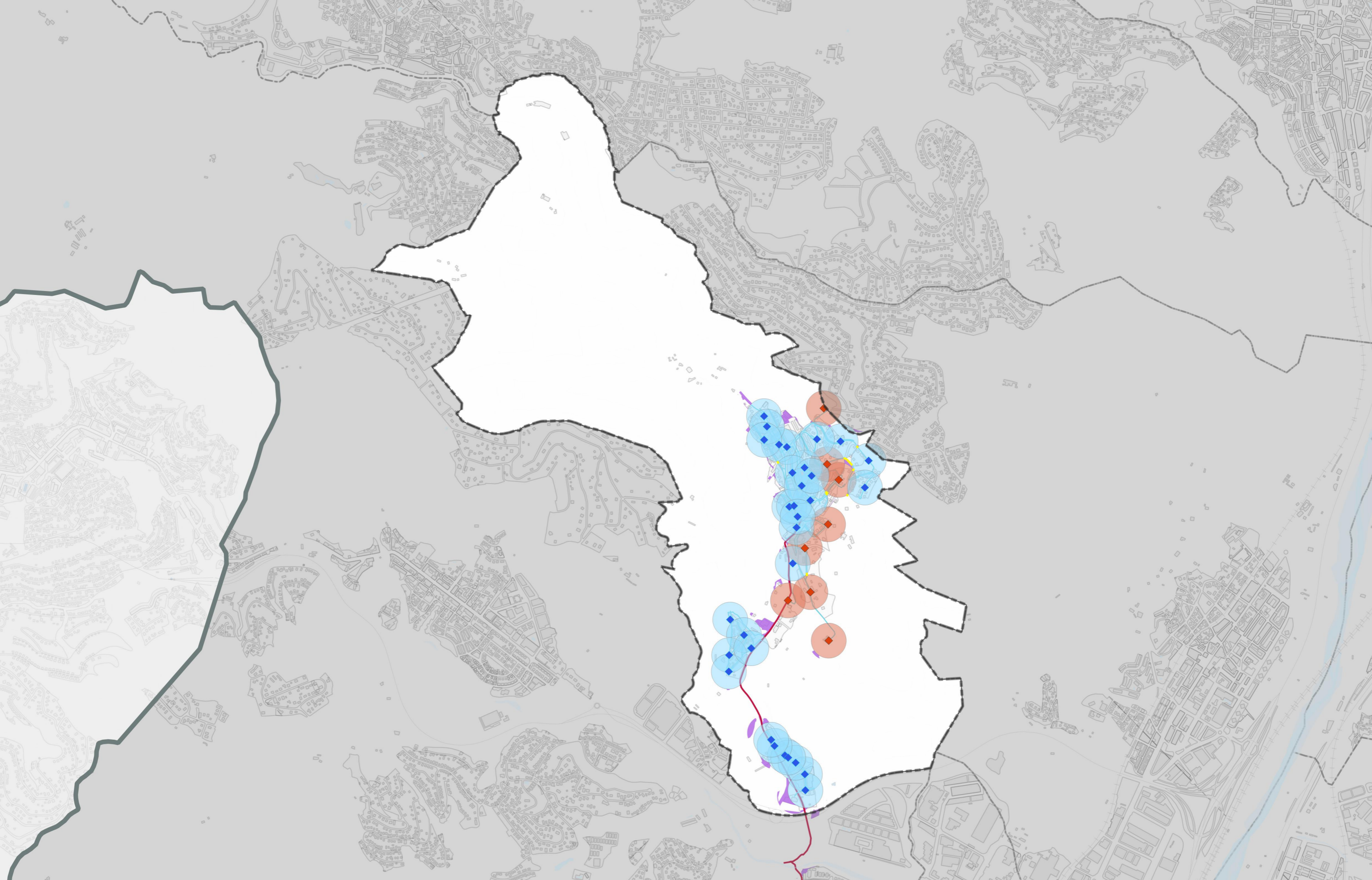
**Sistemes d'abastament d'aigua potable**

- Aigües de Catalunya

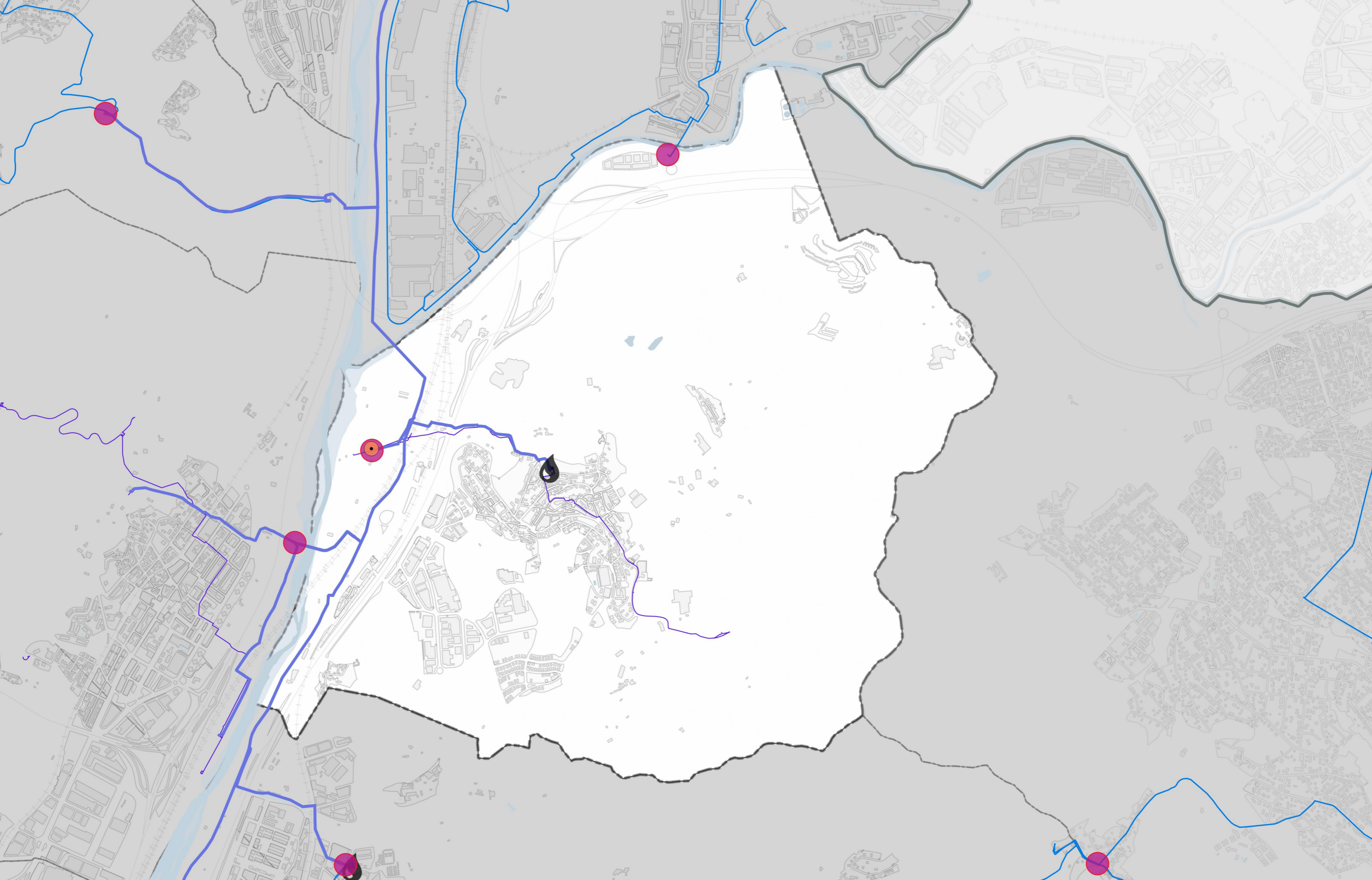
**Sectors d'abastament**

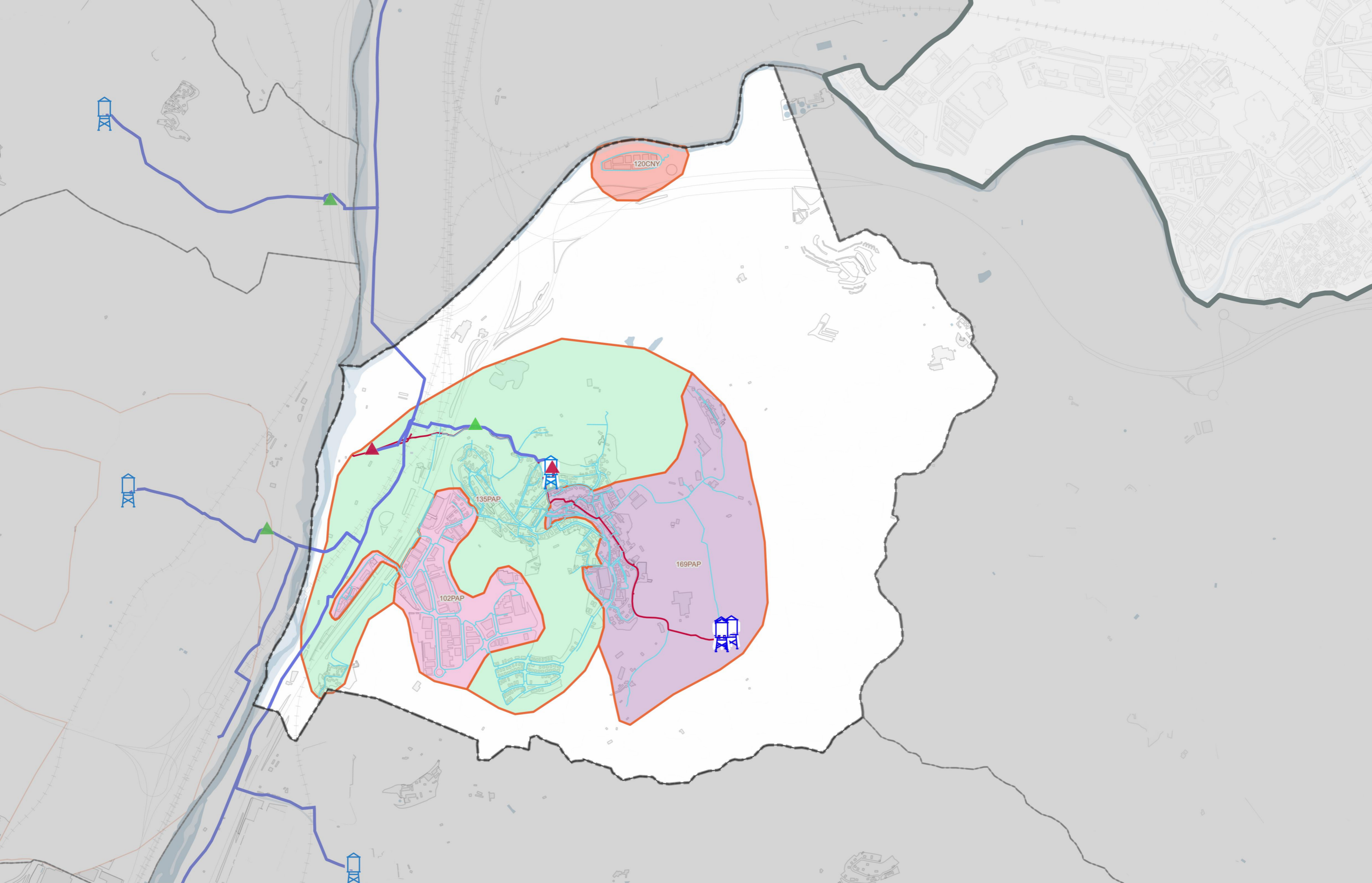
-

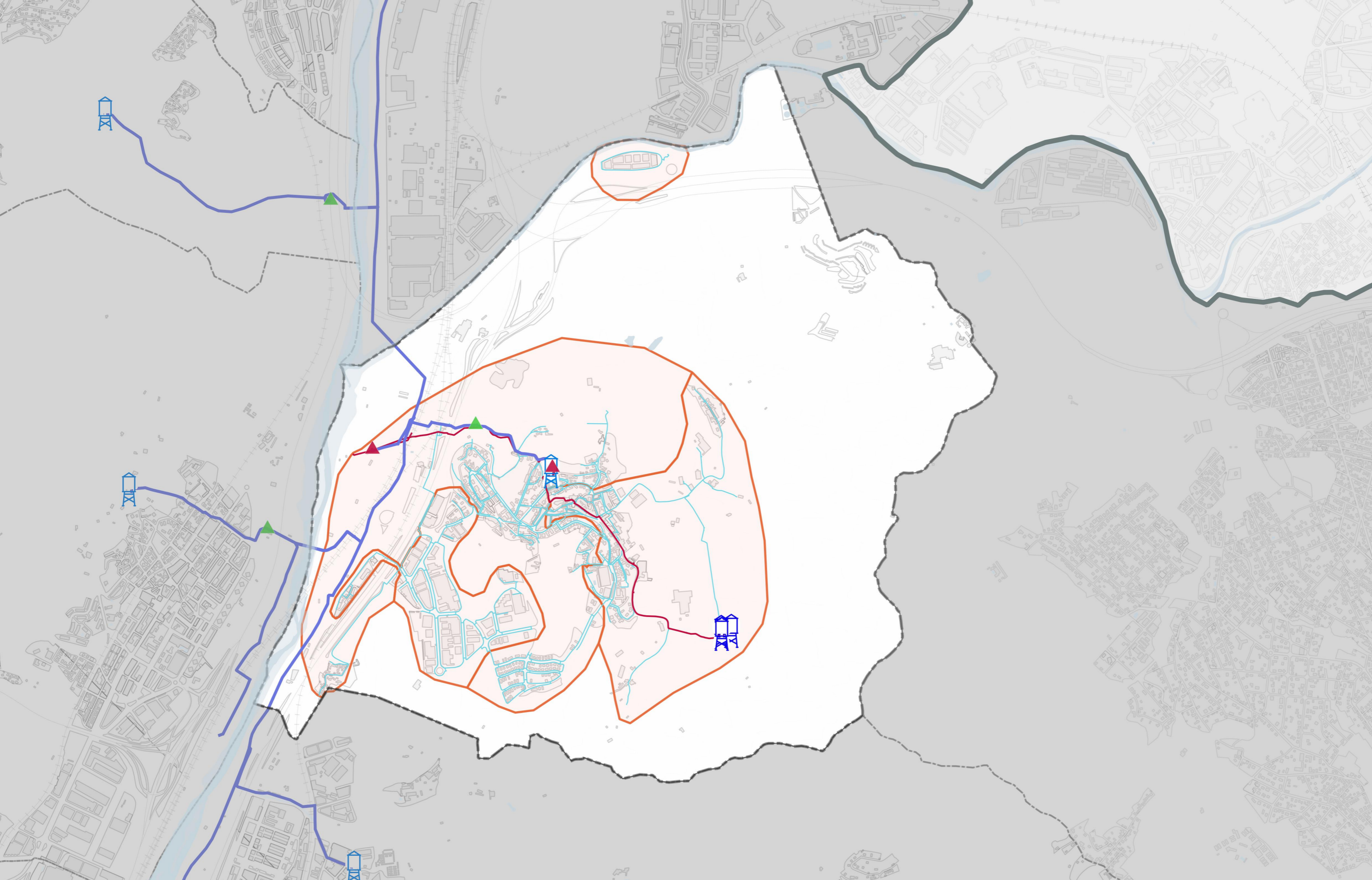


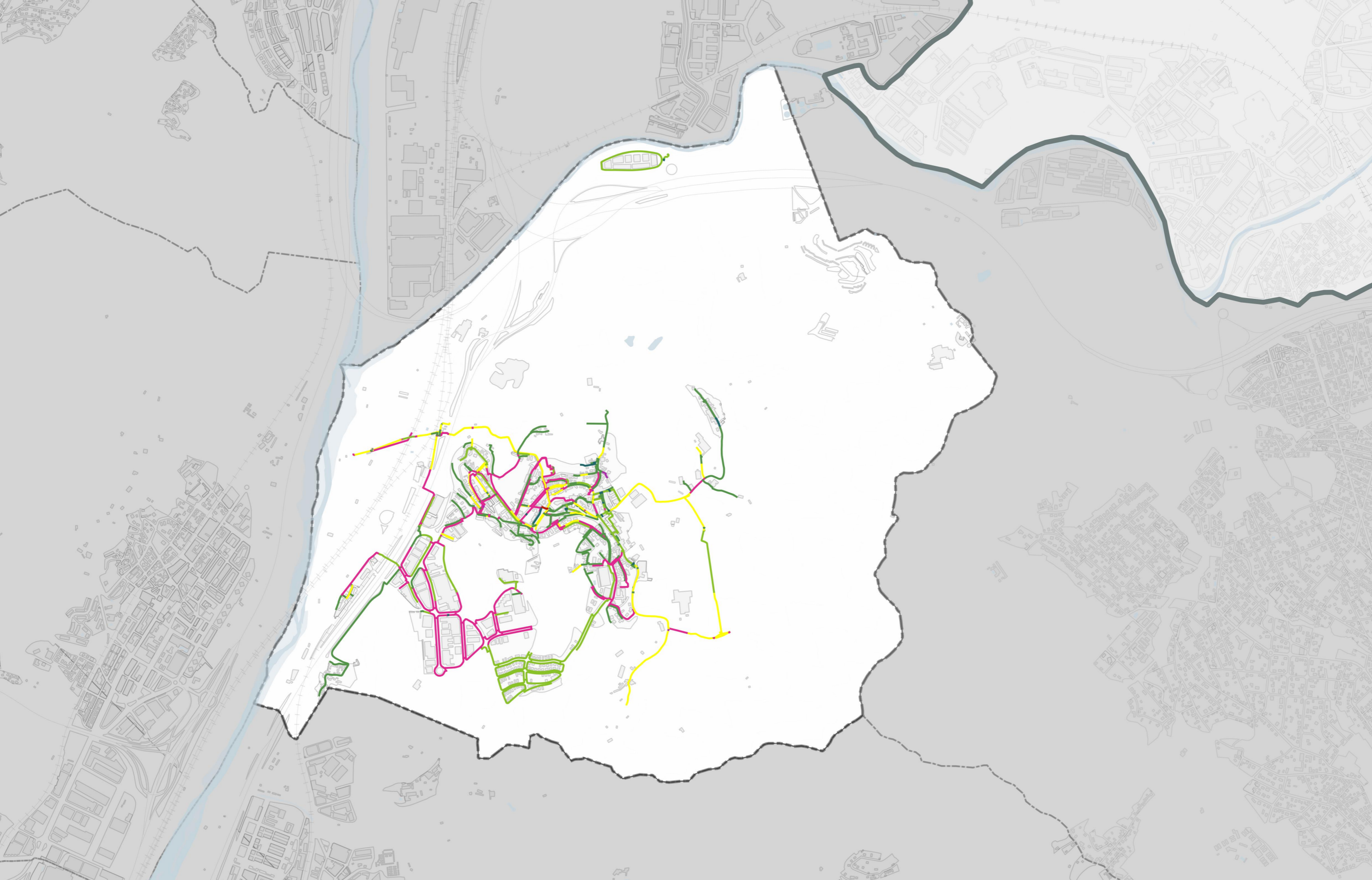












**Material**

- Bona
- Bona Soldada
- Formigó armat
- Formigó camisa de xapa
- Fosa dúctil
- Fosa gris

- Fibrociment
- PE
- PEAD
- PEBD
- PEMD
- Acer
- Acer amb soldadura

- Ferro
- Ferro galvanitzat
- Galvanitzat
- Inoxidable
- Mina
- PAL
- Plom

- PRFV
- PVC
- PVC-O
- Sense definir

**Sistemes d'abastament d'aigua potable**

- ABEMCIA

**EL PAPIOL**

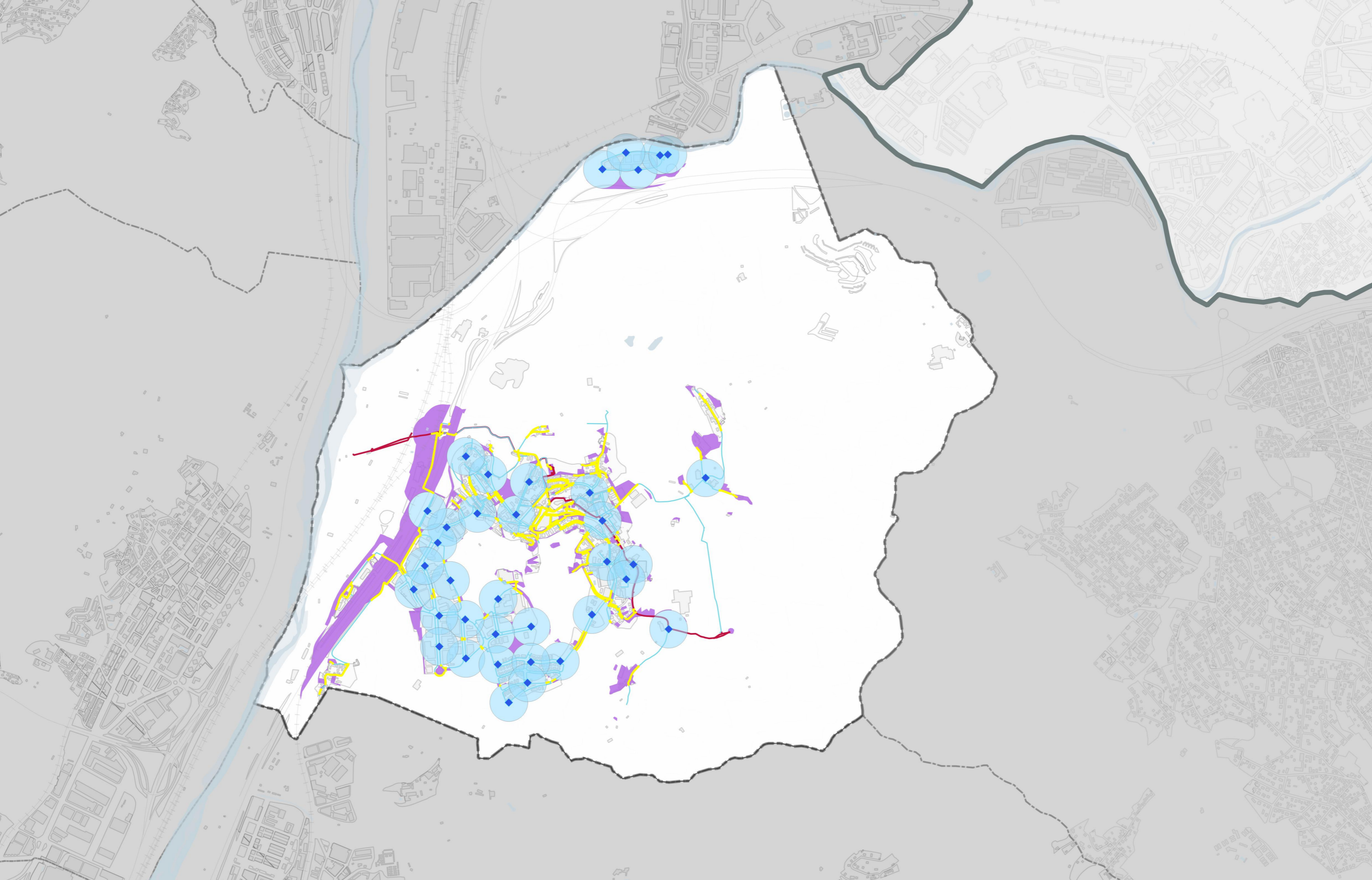
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

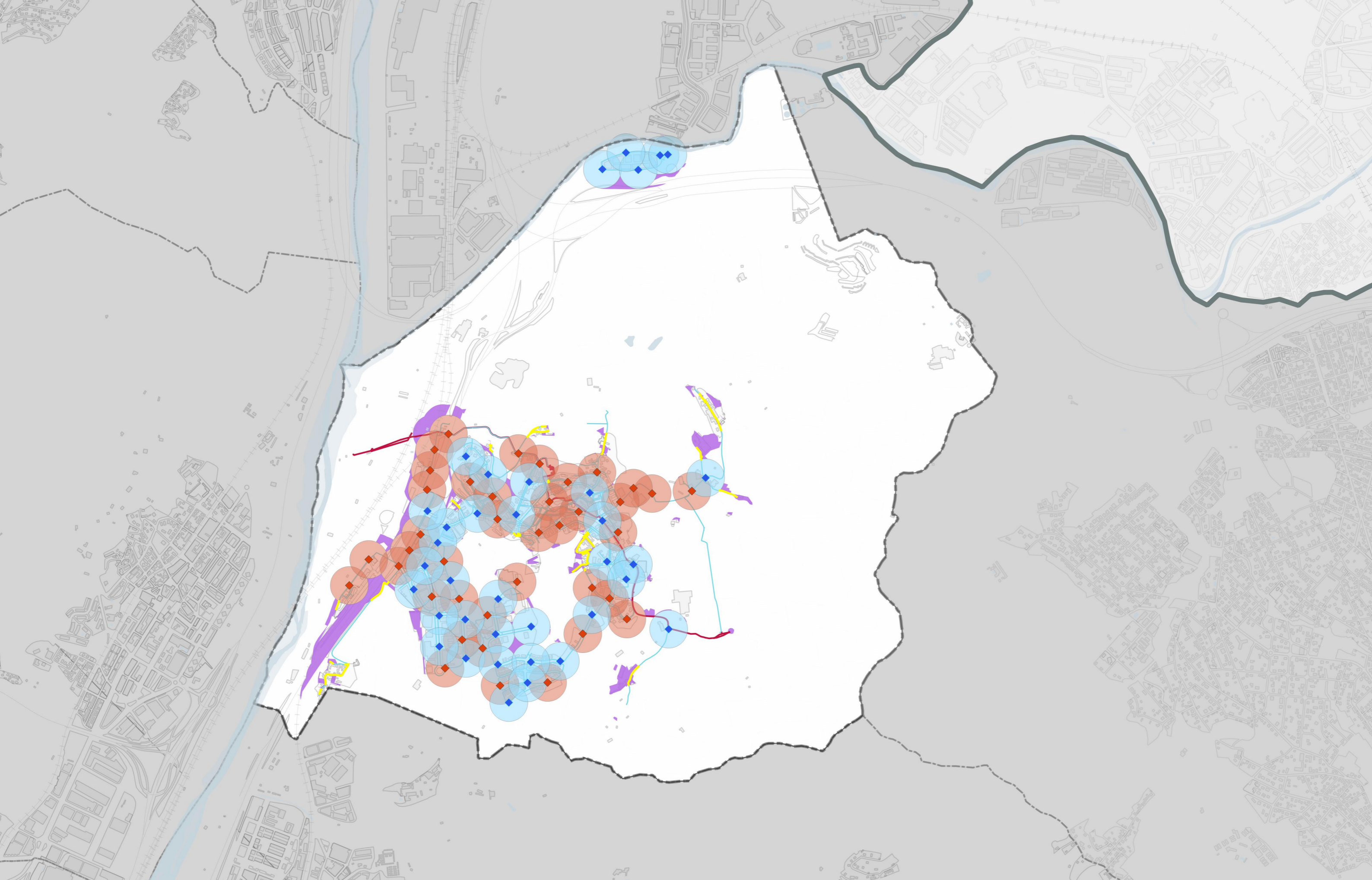
0 100 200 300 metres

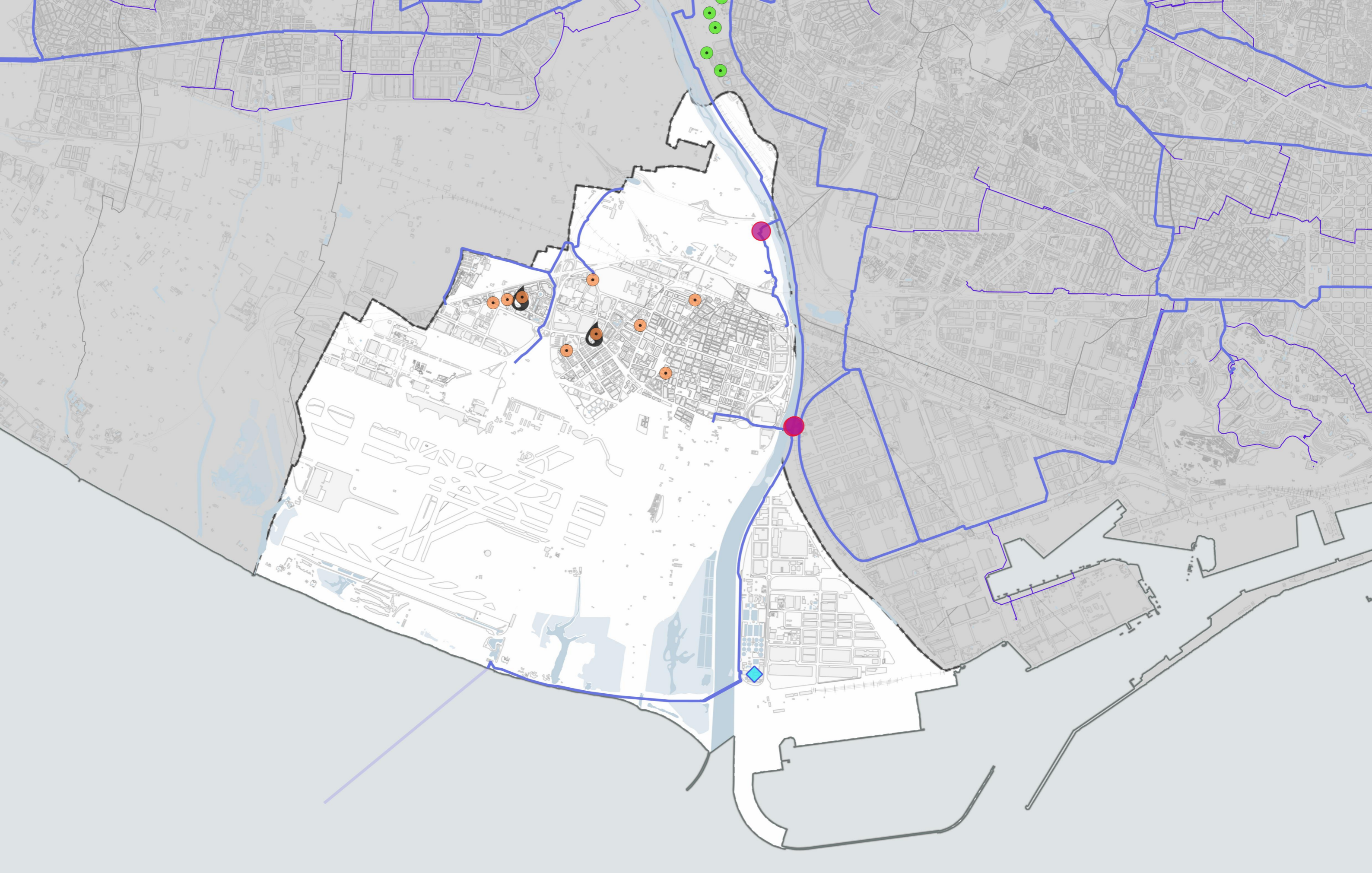


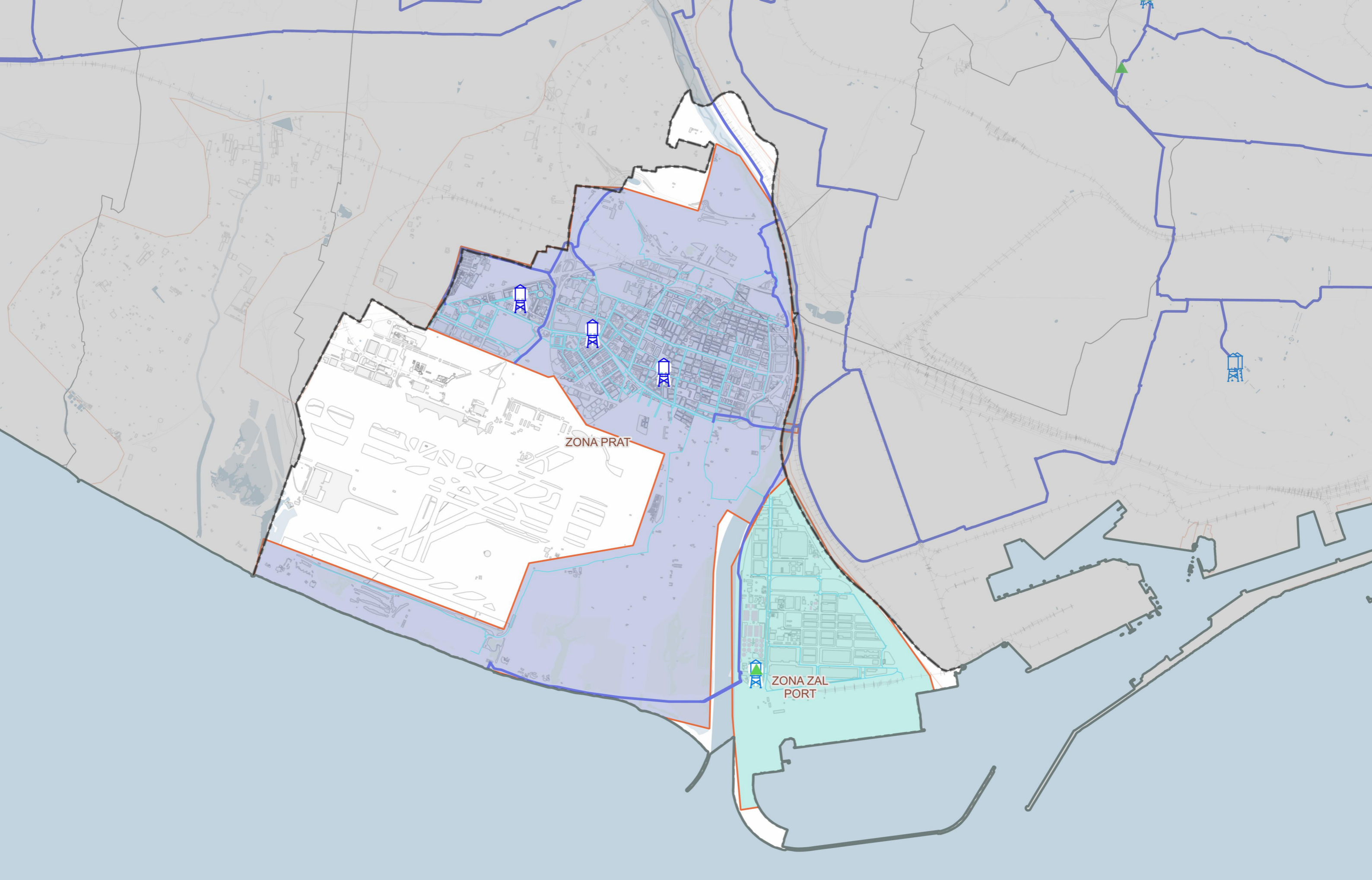
12/2021

**3.1.15.4**

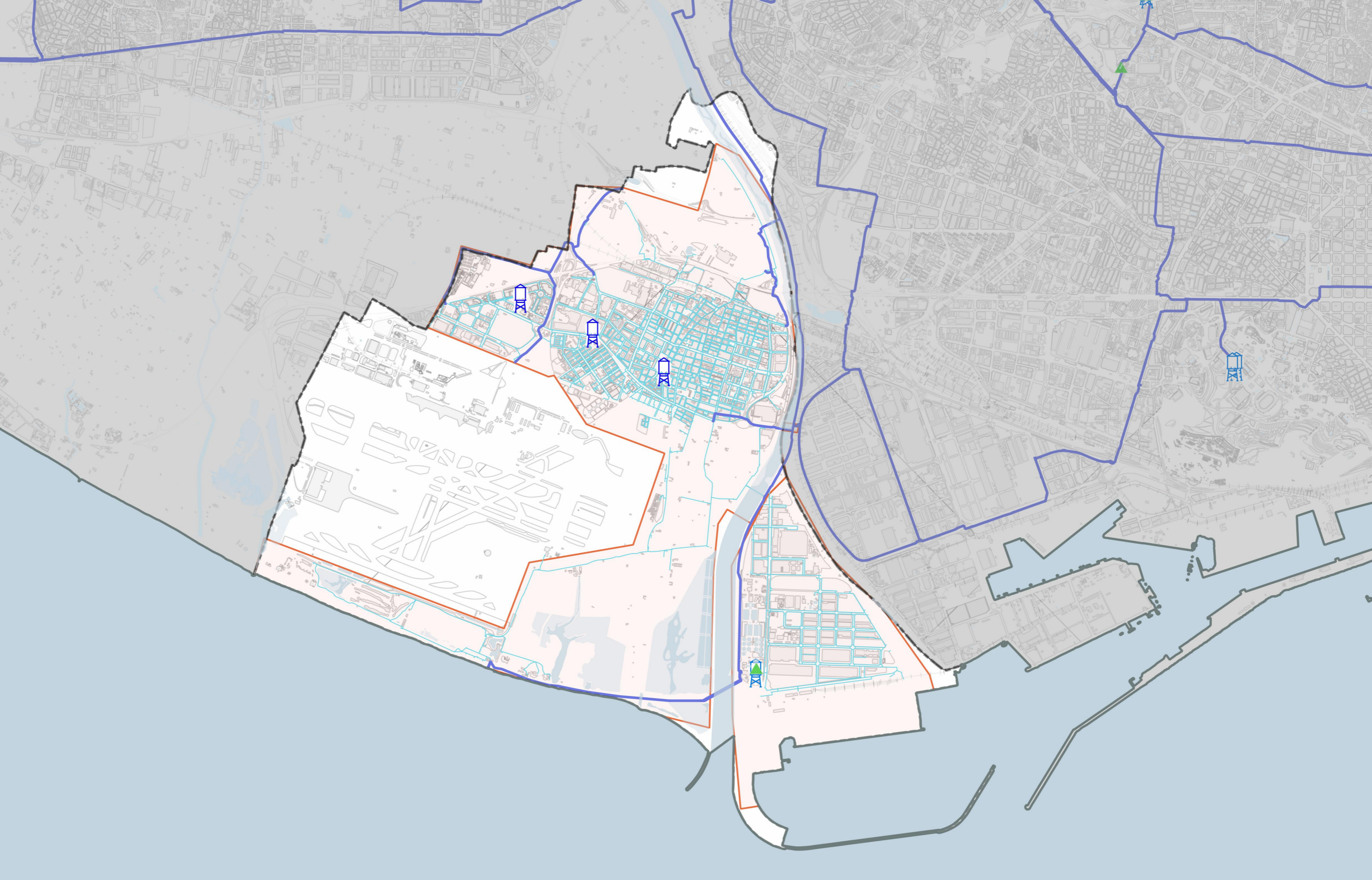


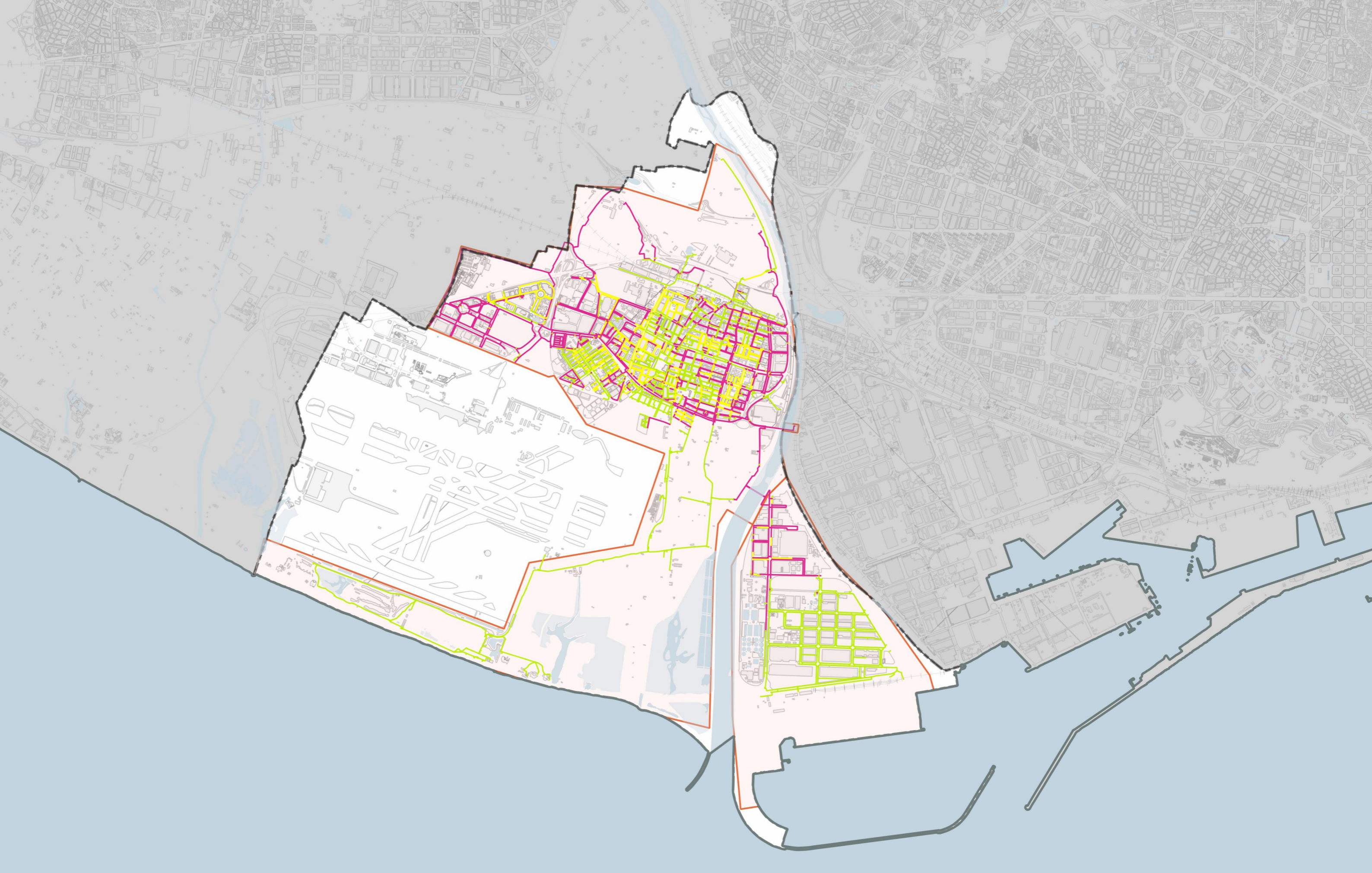












**Material**

- Bona
- Bona Soldada
- Formigó armat
- Formigó camisa de xapa
- Fosa dúctil
- Fosa gris

- Fibrociment
- PE
- PEAD
- PEBD
- PEMD
- Acer
- Acer amb soldadura

- Ferro
- Ferro galvanitzat
- Galvanitzat
- Inoxidable
- Mina
- PAL
- Plom

- PRFV
- PVC
- PVC-O
- Sense definir

**Sistemes d'abastament d'aigua potable**

- APSA

**Sectors d'abastament**

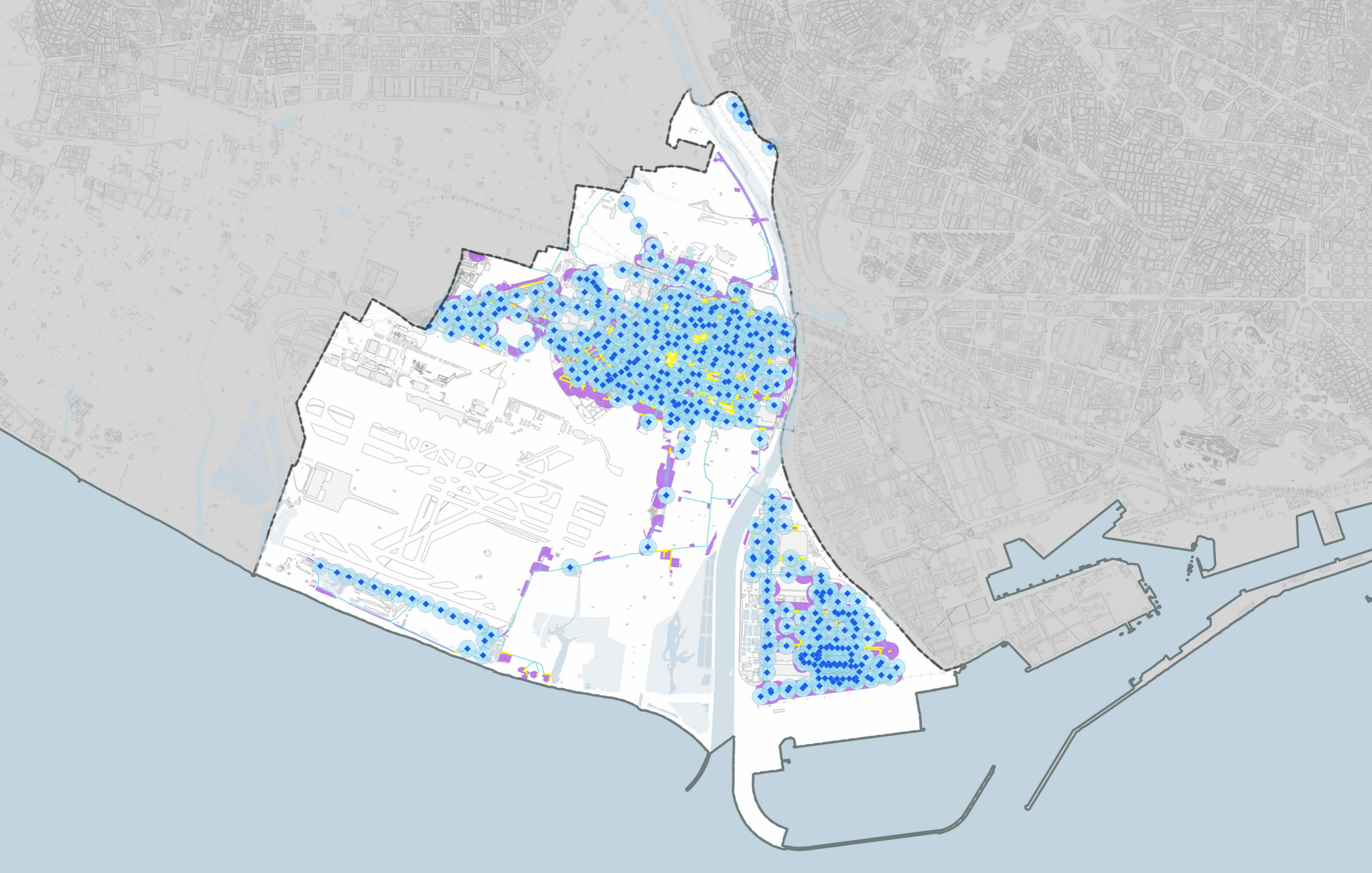
- 

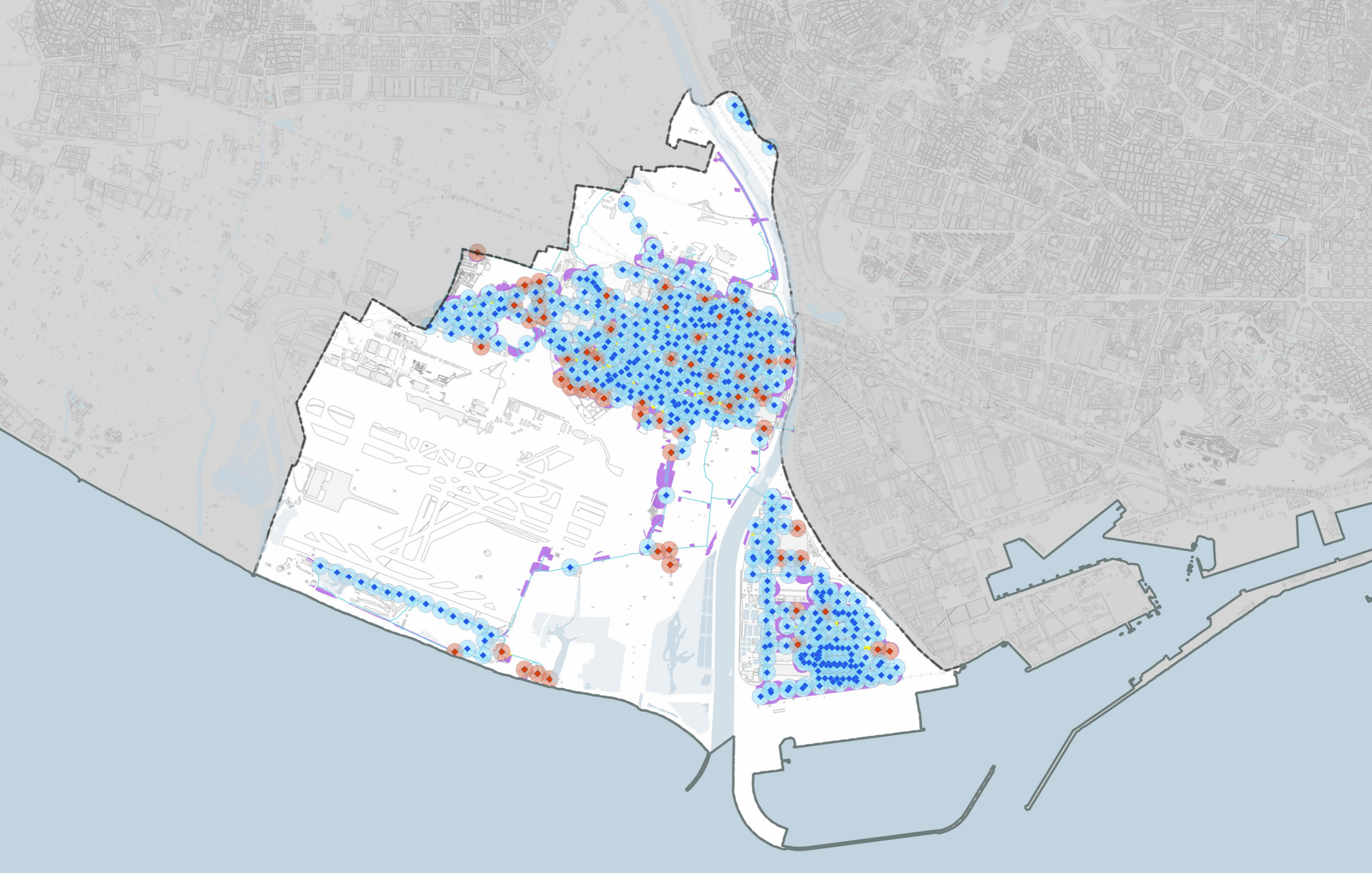
**EL PRAT DE LLOBREGAT**

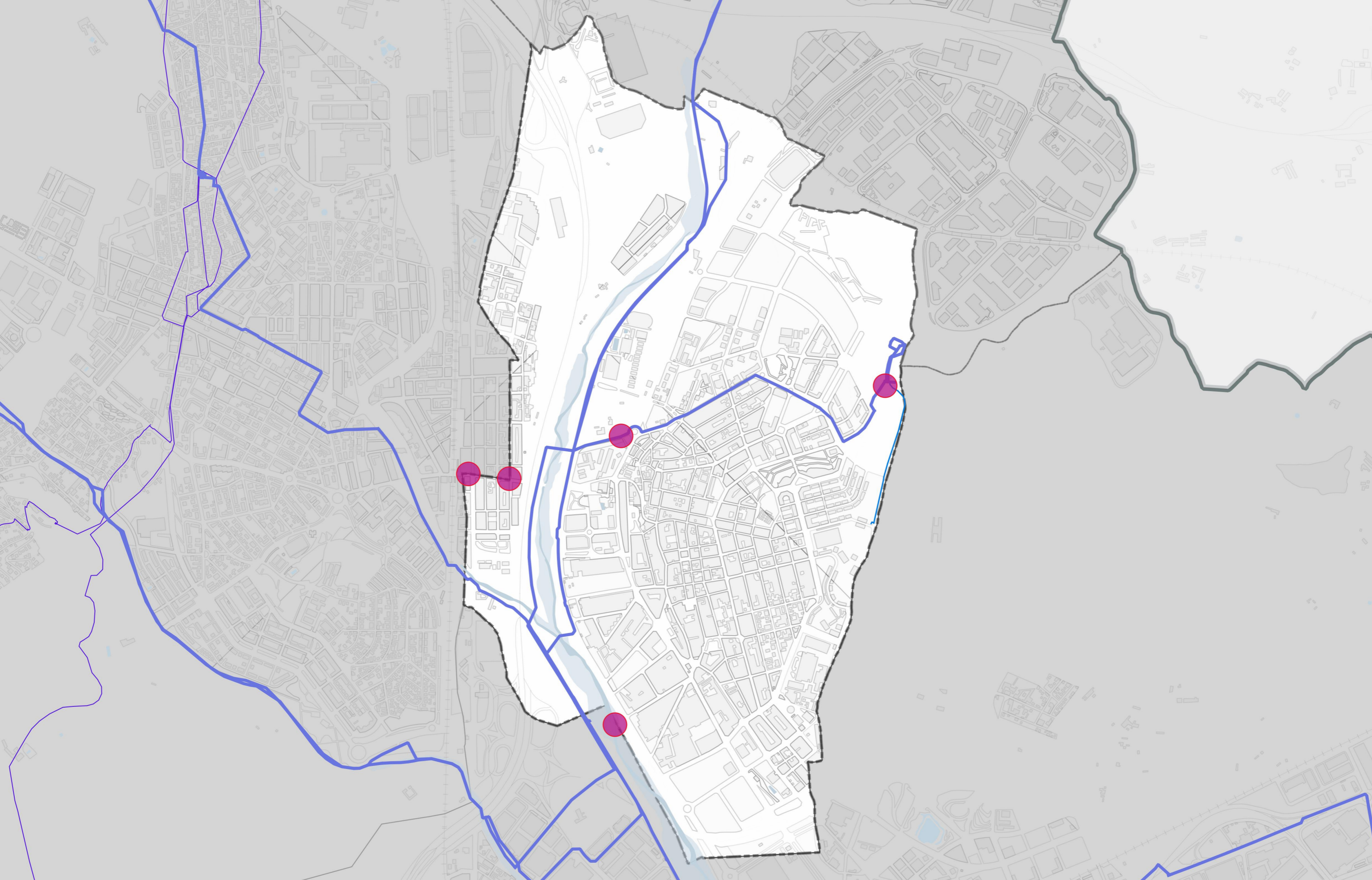
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

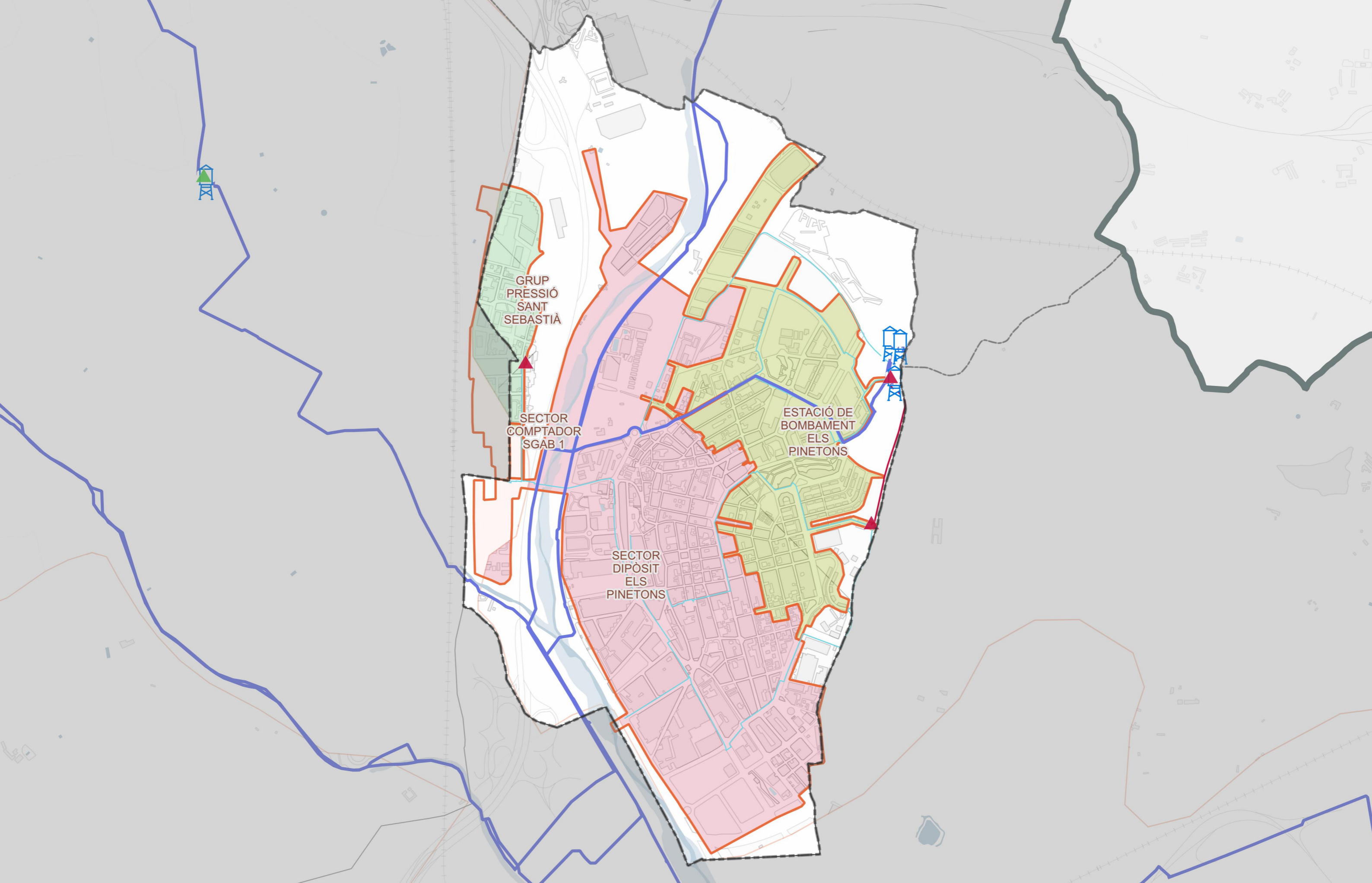


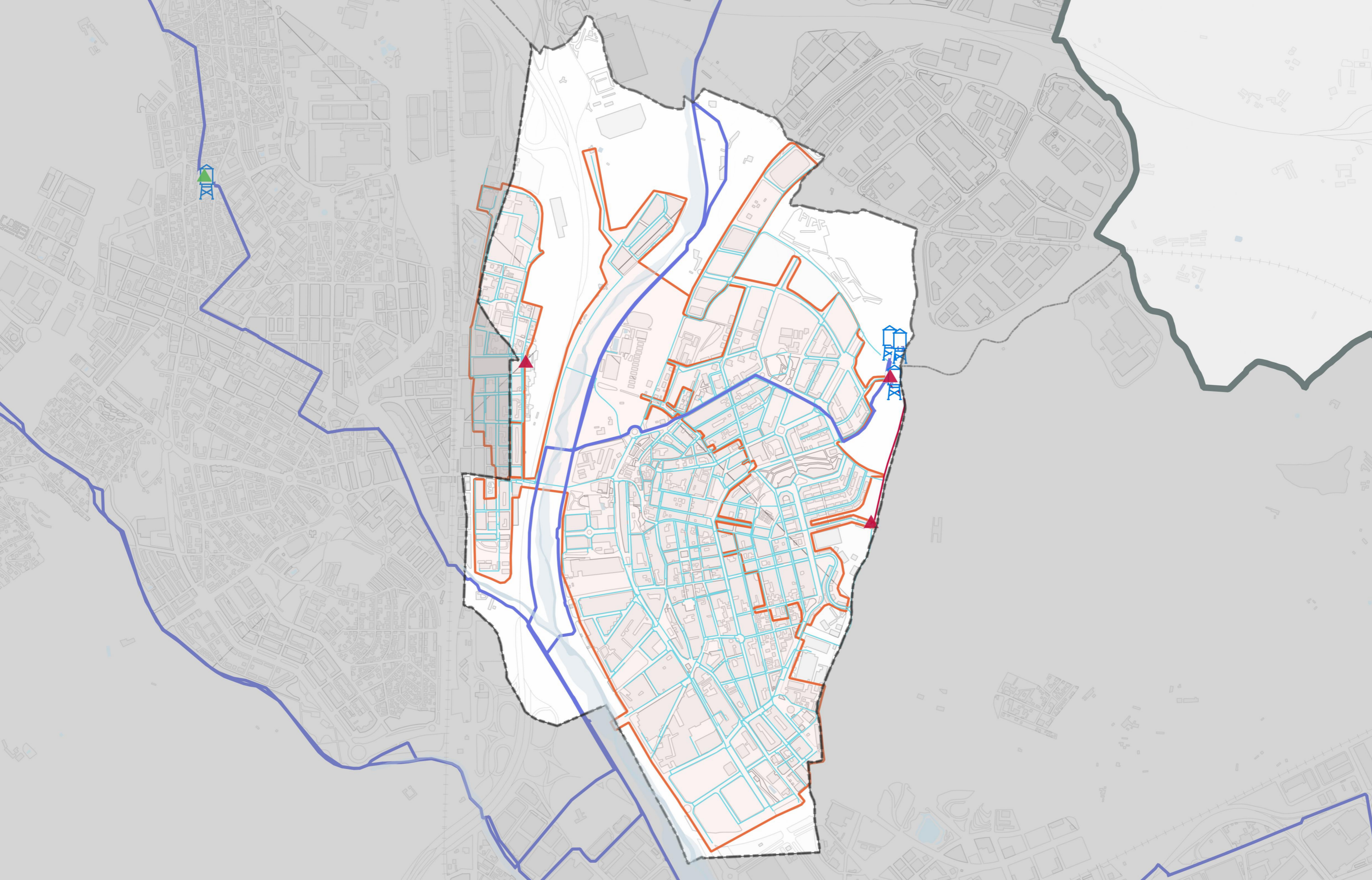
12/2021

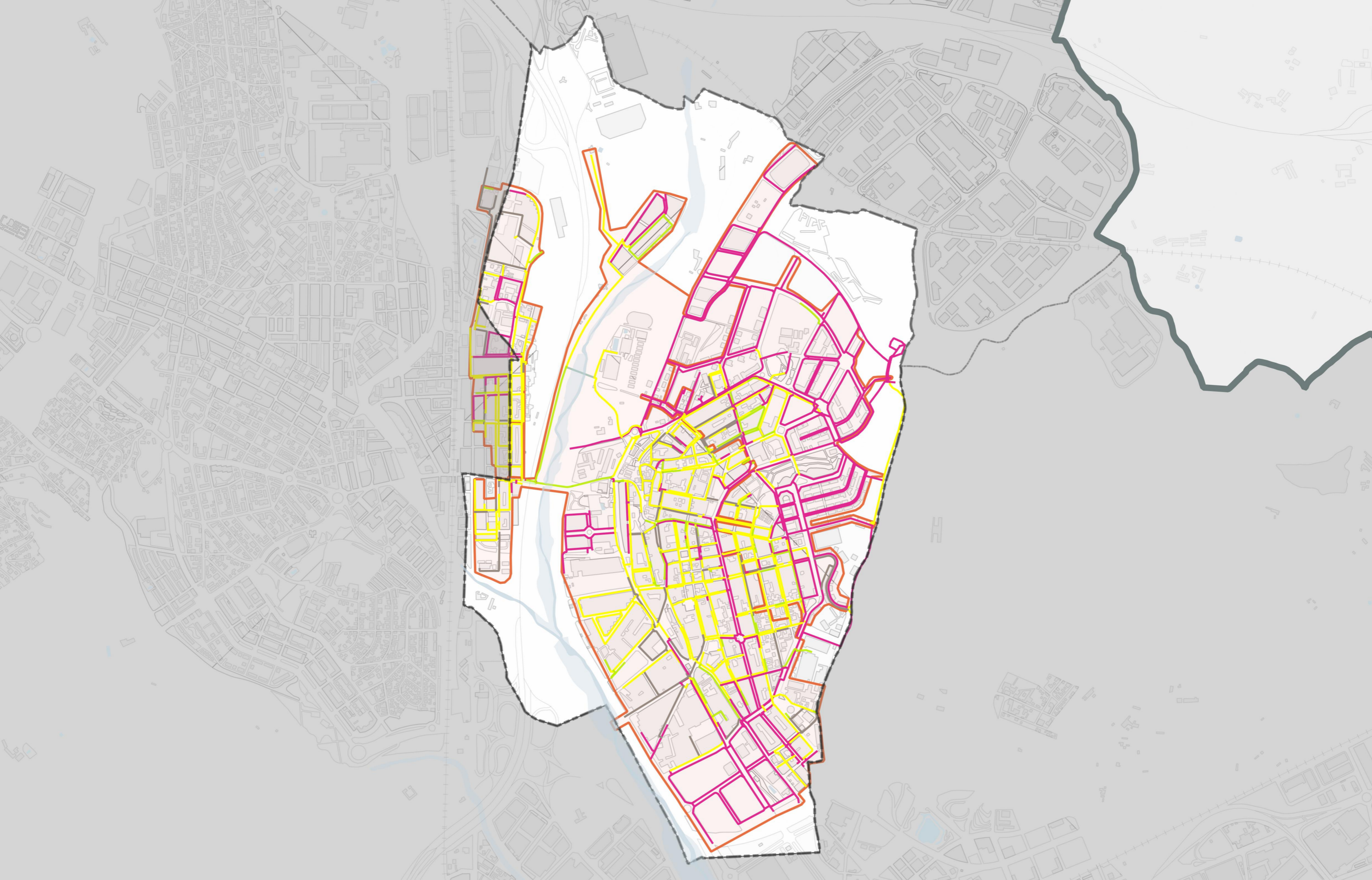












**Material**

- Bona
- Bona Soldada
- Formigó armat
- Formigó camisa de xapa
- Fosa dúctil
- Fosa gris

- Fibrociment
- PE
- PEAD
- PEBD
- PEMD
- Acer
- Acer amb soldadura

- Ferro
- Ferro galvanitzat
- Galvanitzat
- Inoxidable
- Mina
- PAL
- Plom

- PRFV
- PVC
- PVC-O
- Sense definir

**Sistemes d'abastament d'aigua potable**

- SOREA

**Sectors d'abastament**

- ▭

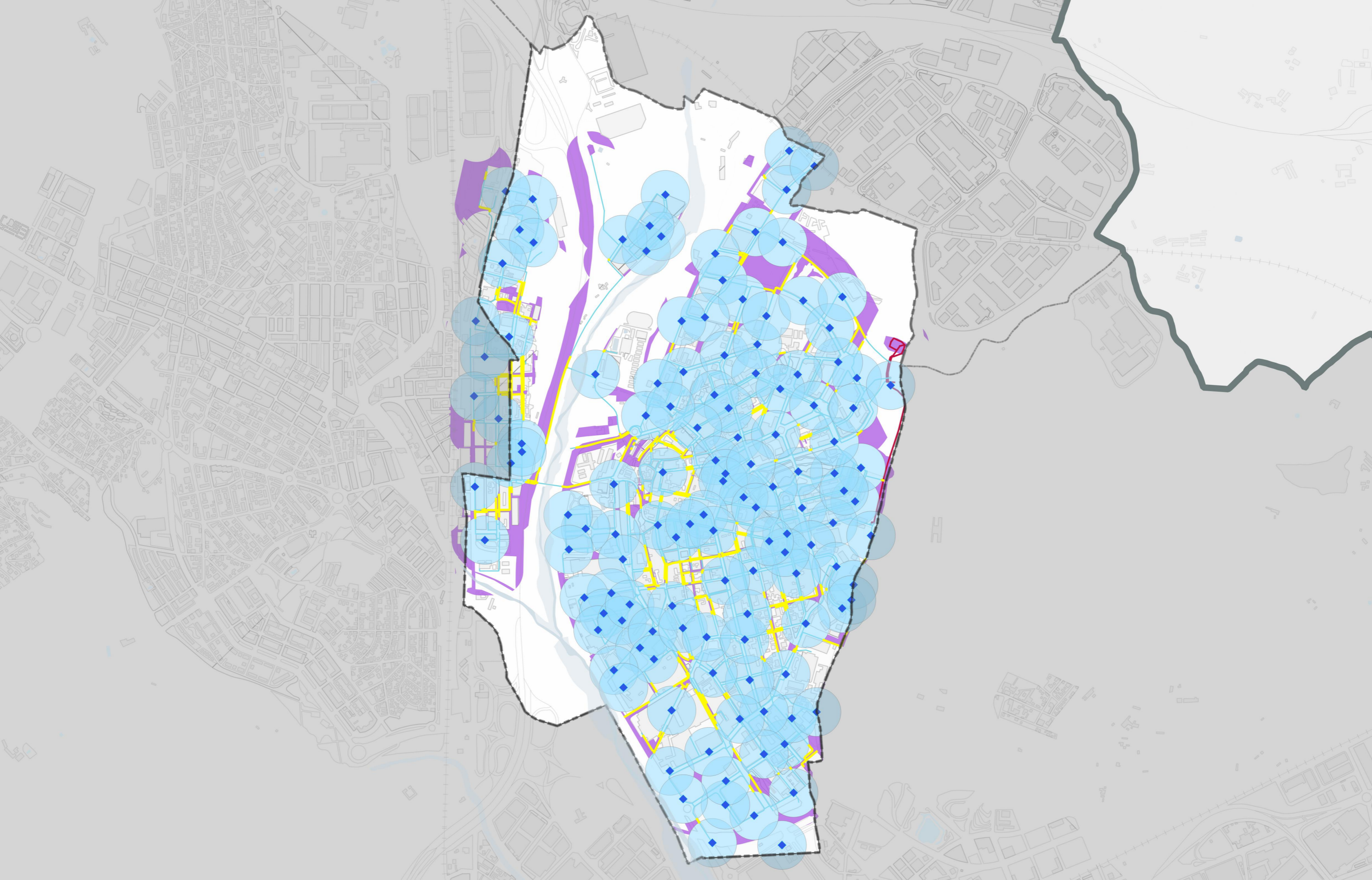
**RIPOLLET**

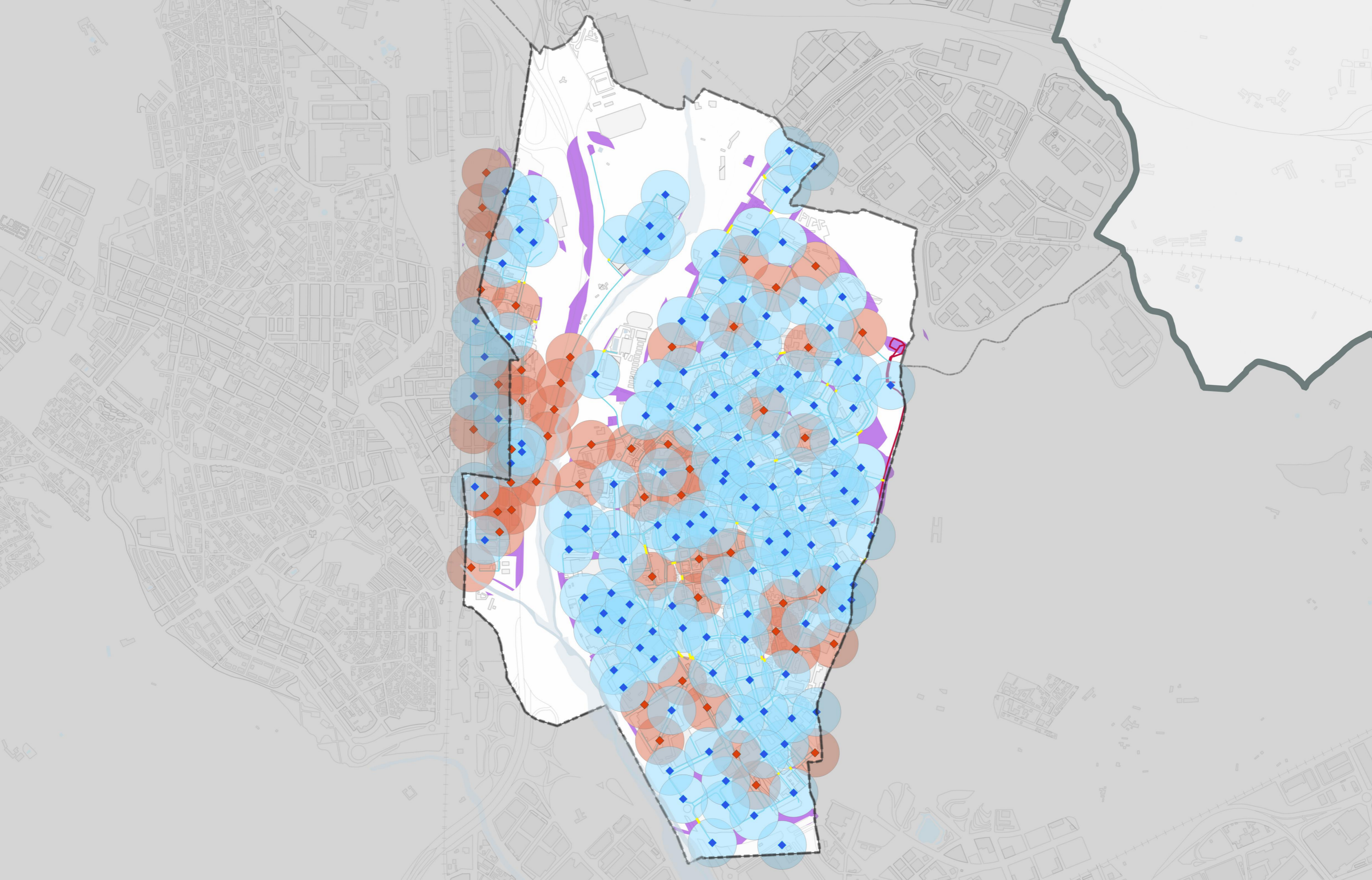
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

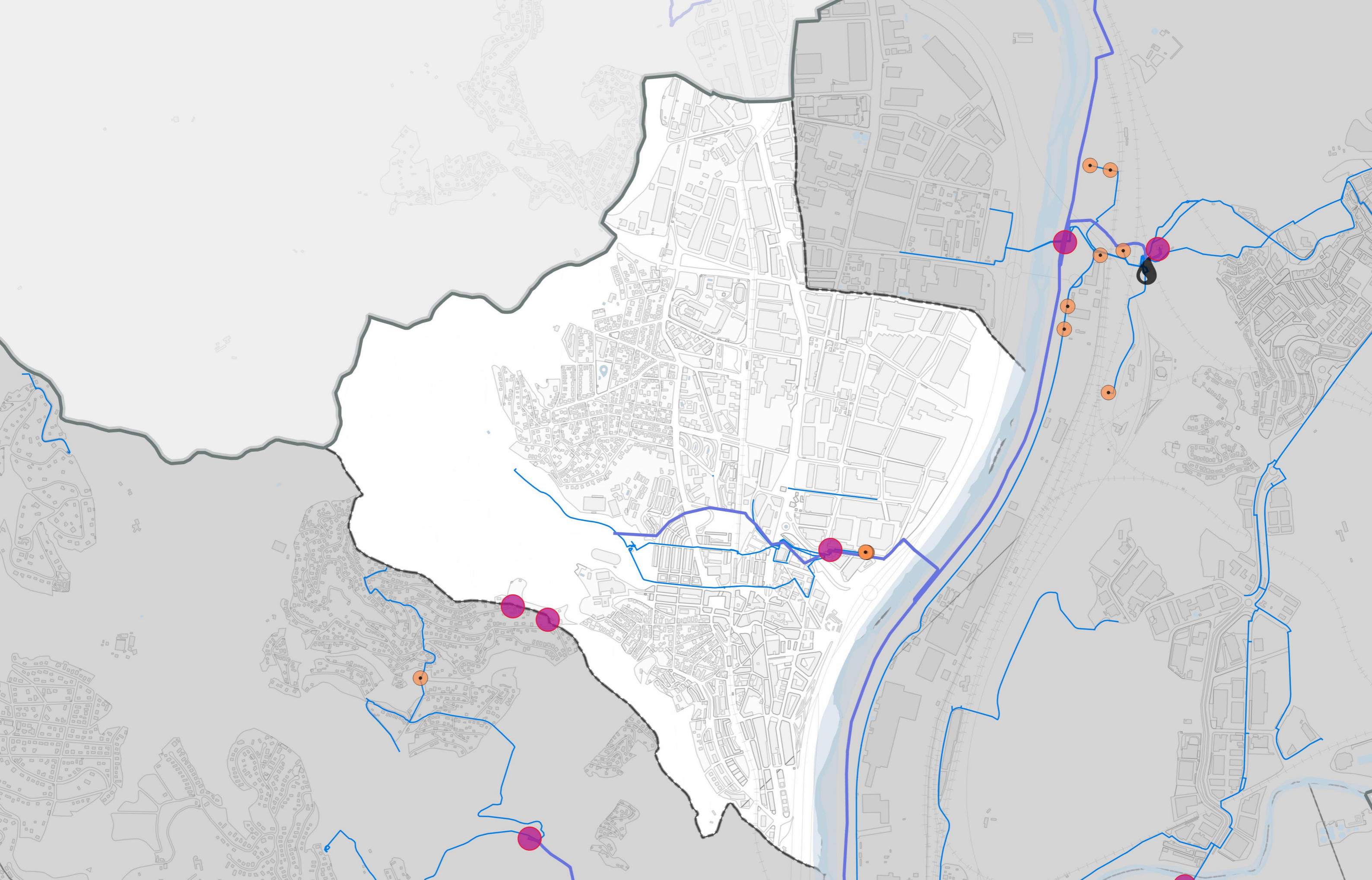


12/2021







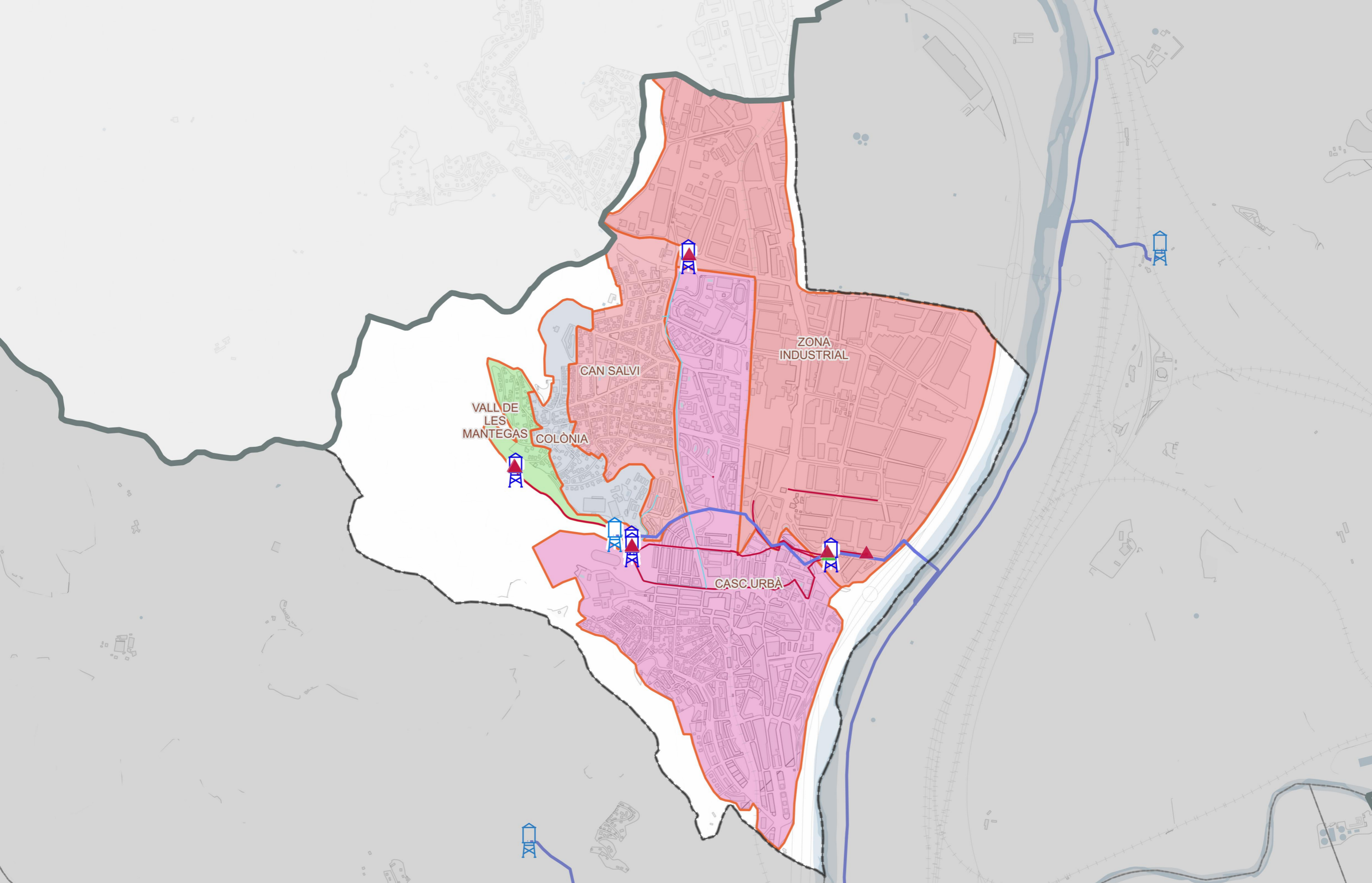


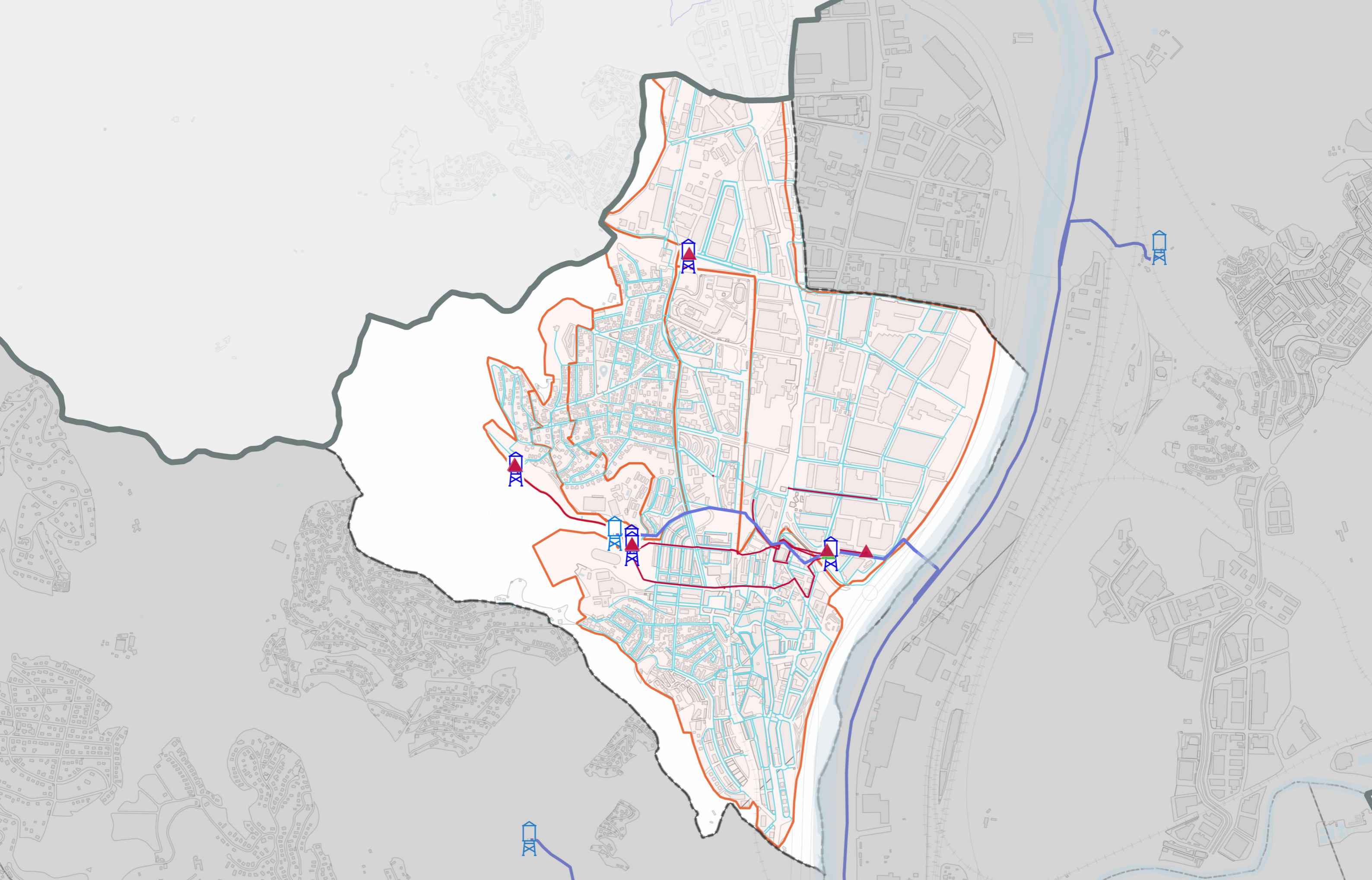
- ◆ ITAM
- ETAP
- Pou en alta
- Pou
- Punt de connexió a la xarxa en alta

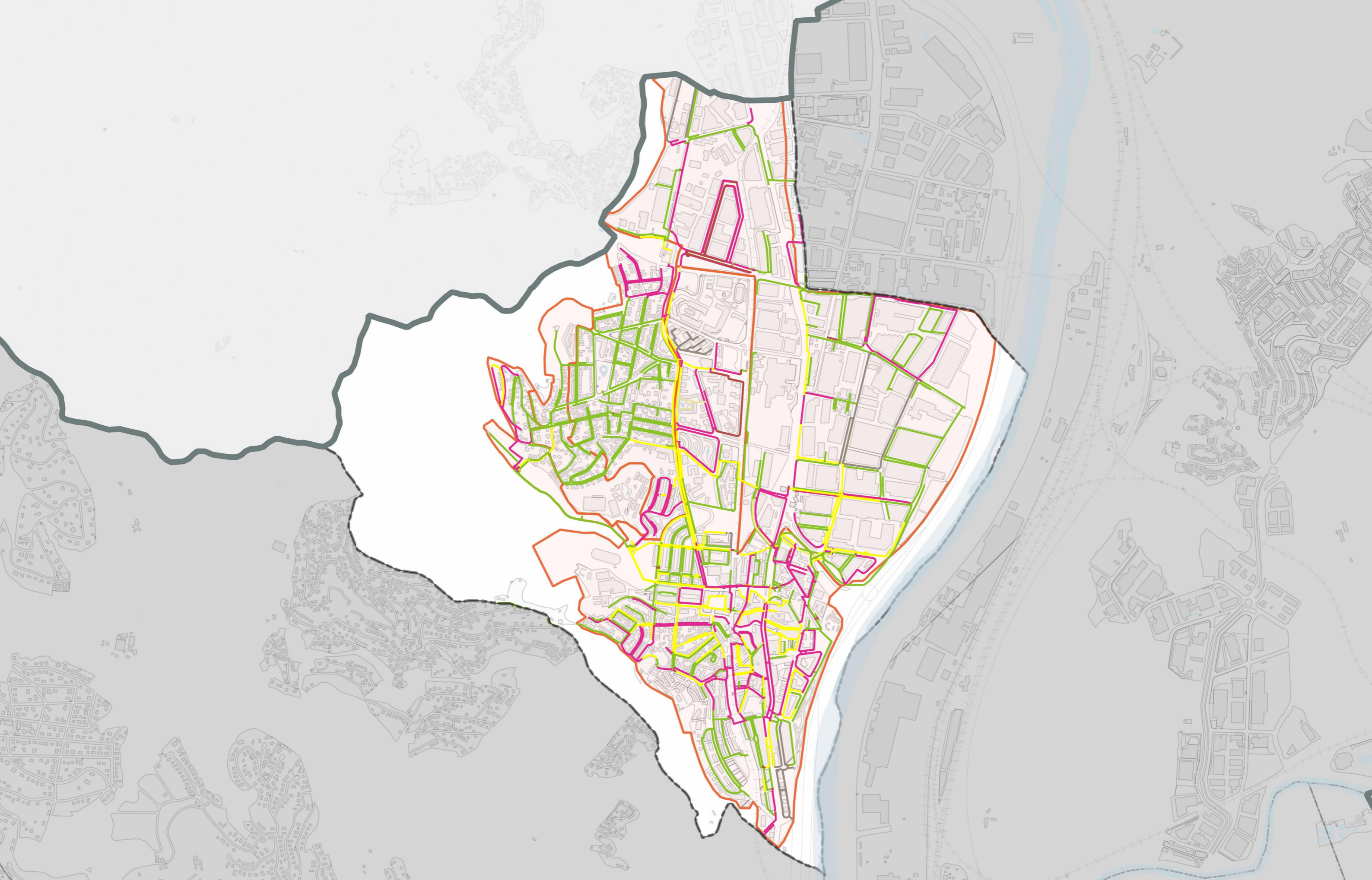
- Xarxes**
- Xarxa en alta
  - Xarxa de transport

- Sistemes d'abastament d'aigua potable**
- AQUALIA









**Material**

- Bona
- Bona Soldada
- Formigó armat
- Formigó camisa de xapa
- Fosa dúctil
- Fosa gris

- Fibrociment
- PE
- PEAD
- PEBD
- PEMD
- Acer
- Acer amb soldadura

- Ferro
- Ferro galvanitzat
- Galvanitzat
- Inoxidable
- Mina
- PAL
- Plom

- PRFV
- PVC
- PVC-O
- Sense definir

**Sistemes d'abastament d'aigua potable**

- AQUALIA

**Sectors d'abastament**

- 

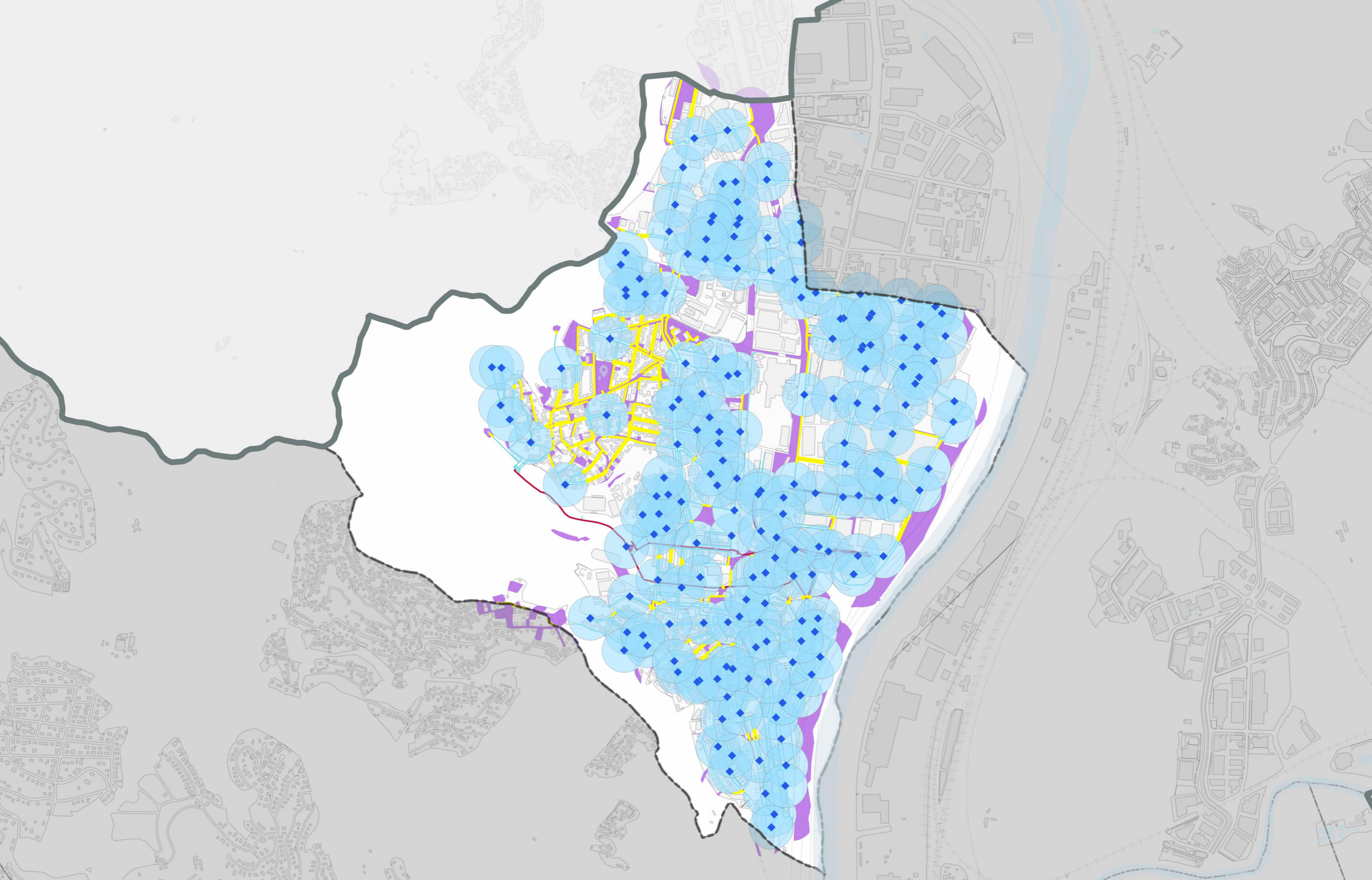
**SANT ANDREU DE LA BARCA**

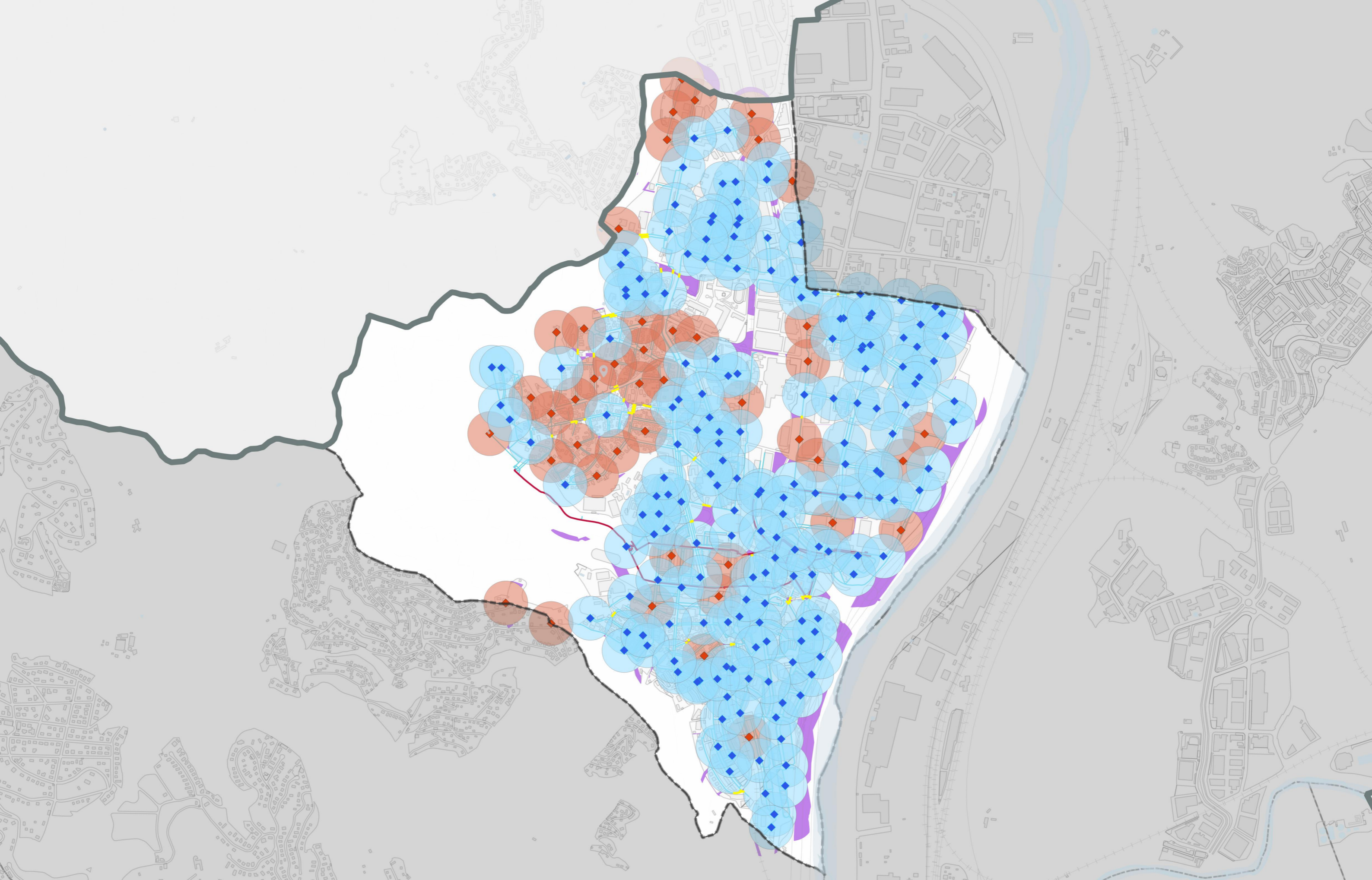
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

0 100 200 300 metres

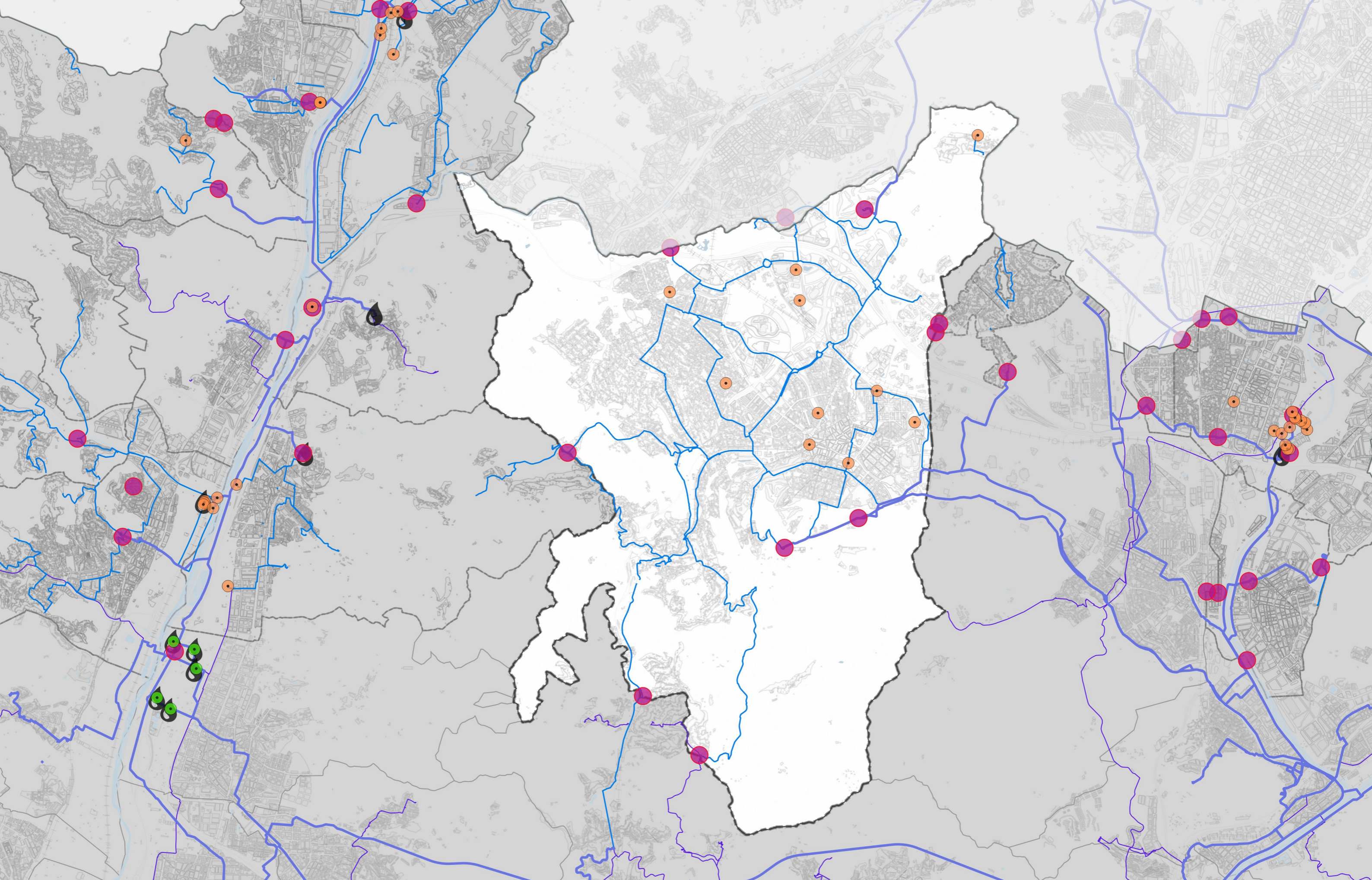


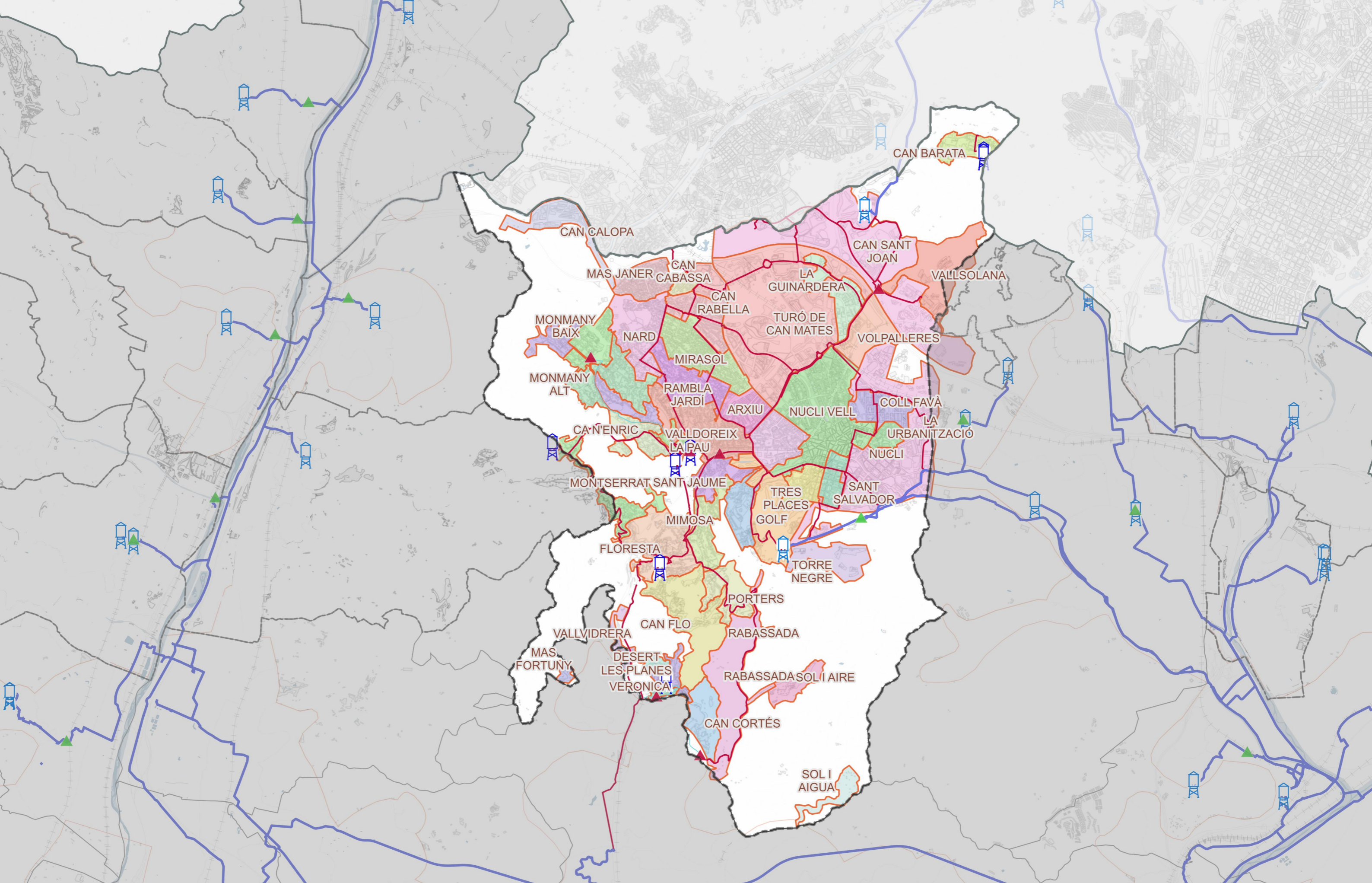
12/2021

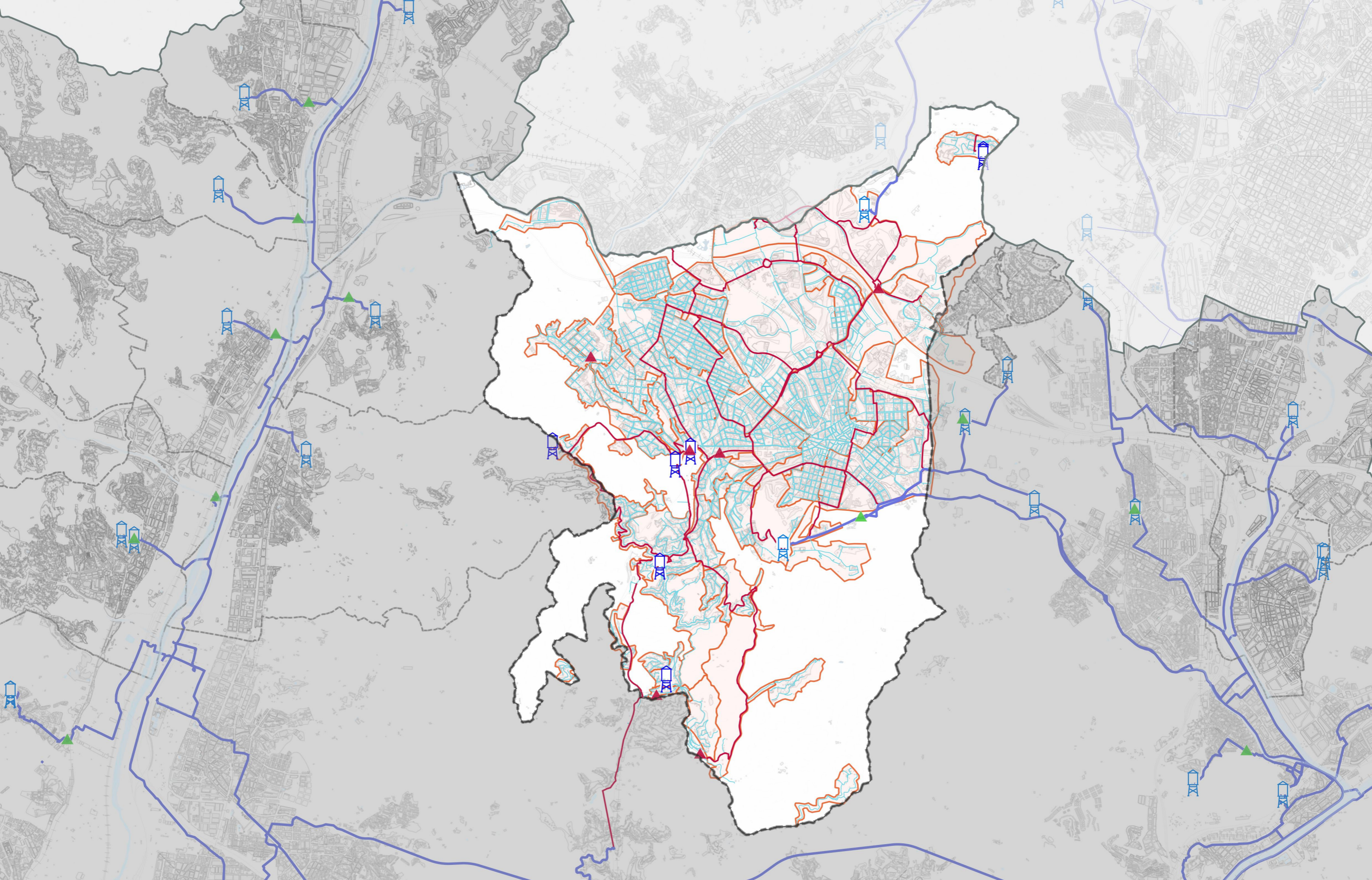


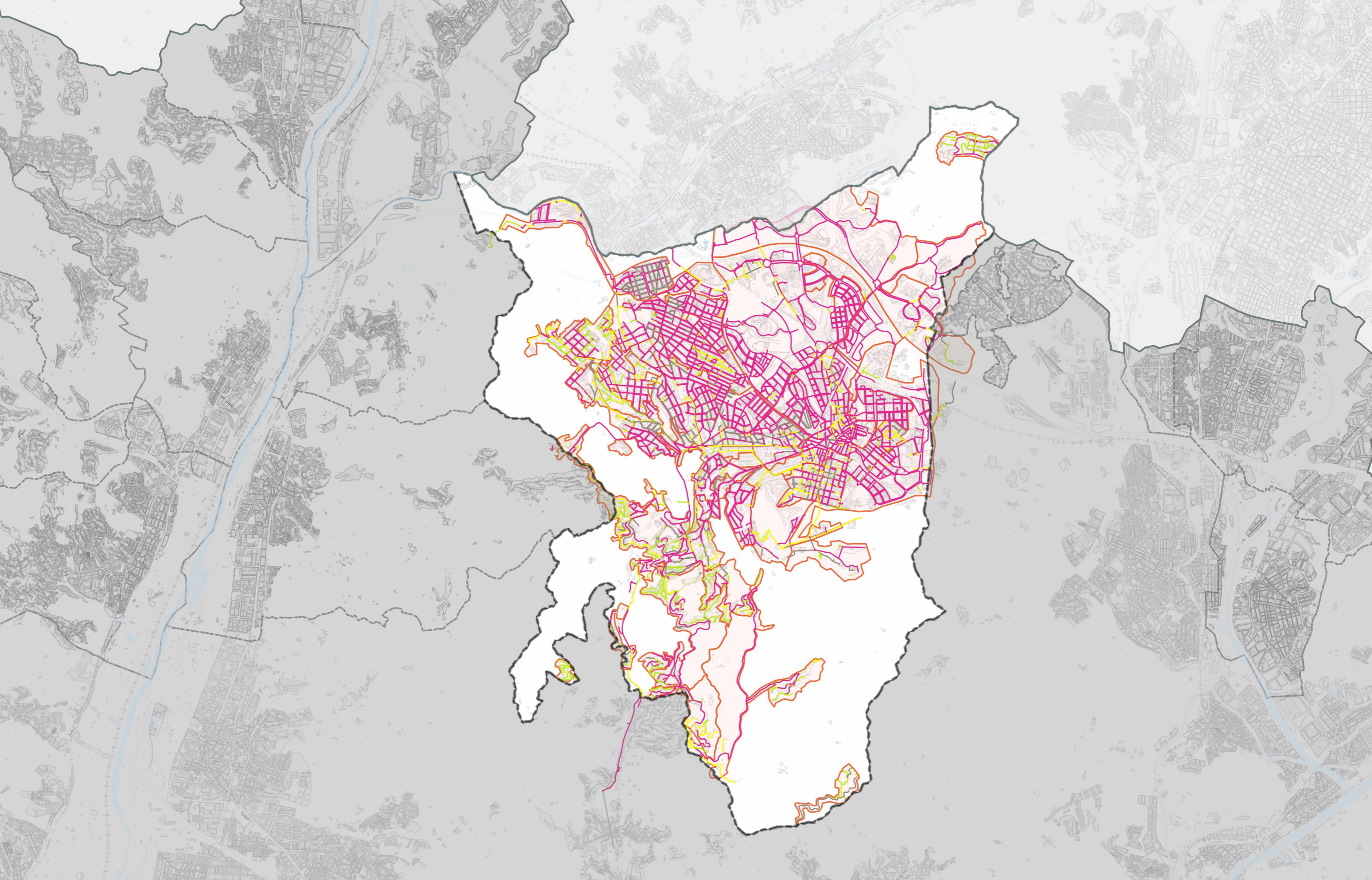












**Material**

- Bona
- Bona Soldada
- Formigó armat
- Formigó camisa de xapa
- Fosa dúctil
- Fosa gris

- Fibrociment
- PE
- PEAD
- PEBD
- PEMD
- Acer
- Acer amb soldadura

- Ferro
- Ferro galvanitzat
- Galvanitzat
- Inoxidable
- Mina
- PAL
- Plom

- PRFV
- PVC
- PVC-O
- Sense definir

**Sistemes d'abastament d'aigua potable**

- SOREA

**Sectors d'abastament**

- 

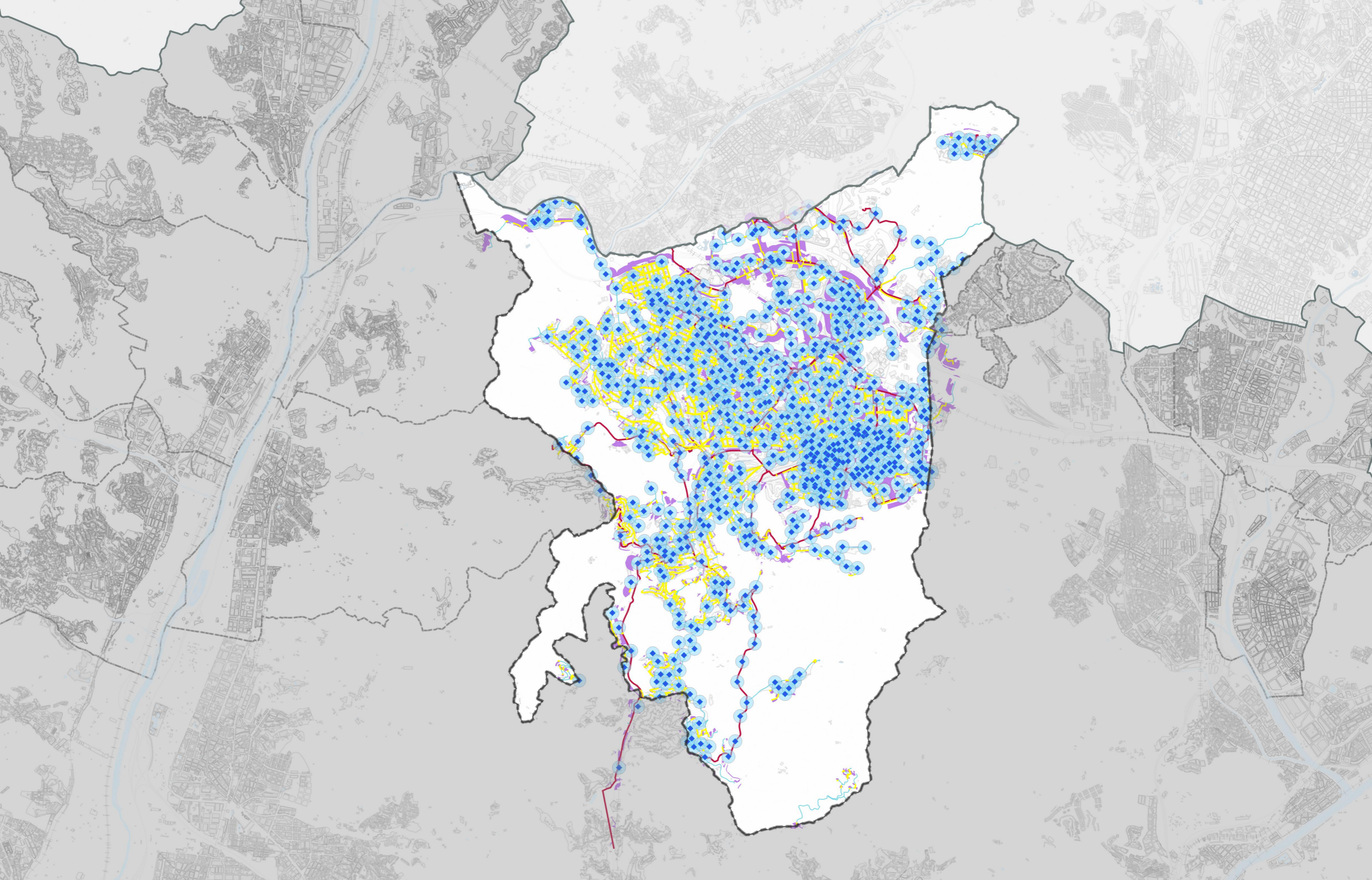
**SANT CUGAT DEL VALLÈS**

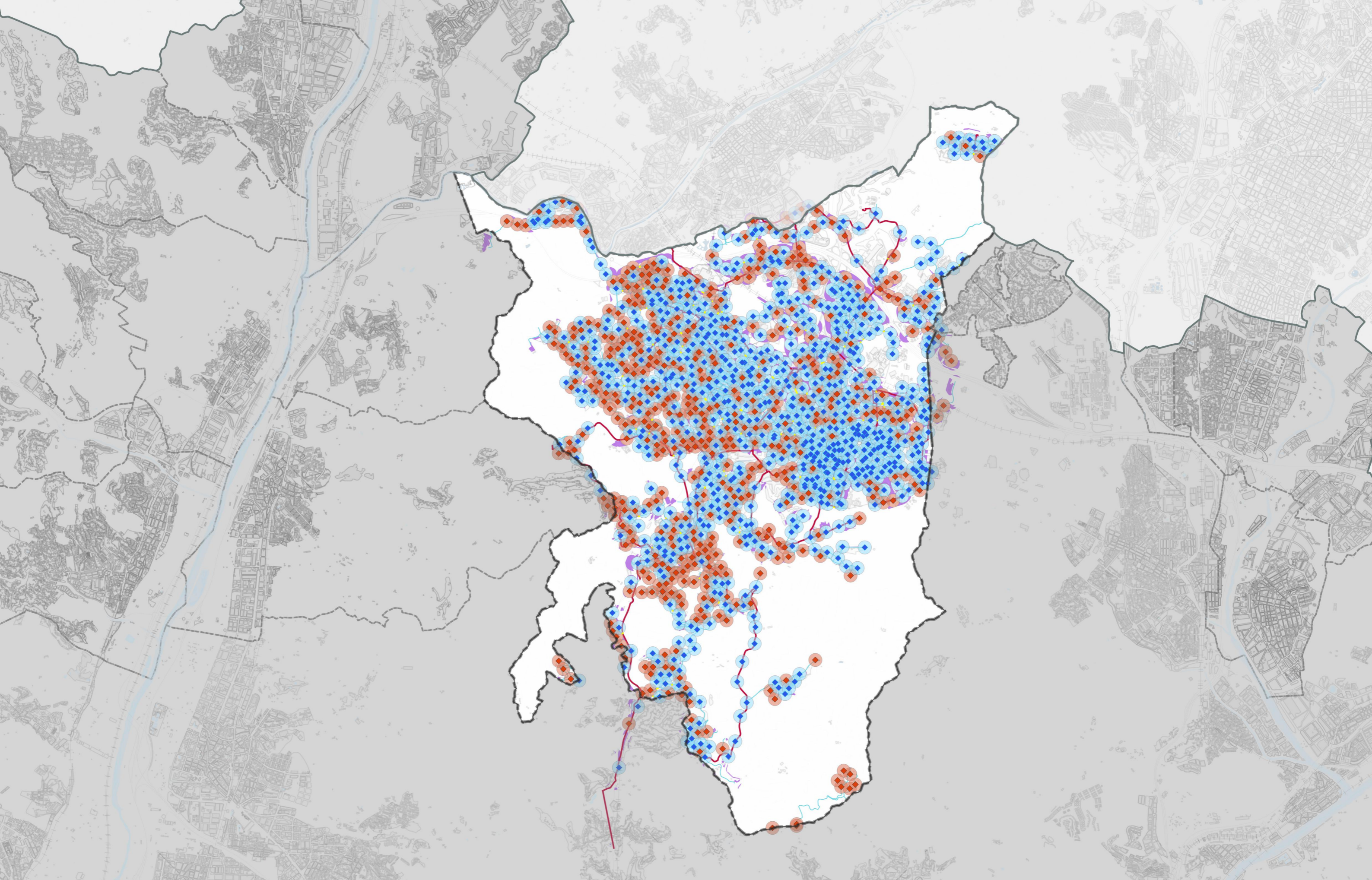
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

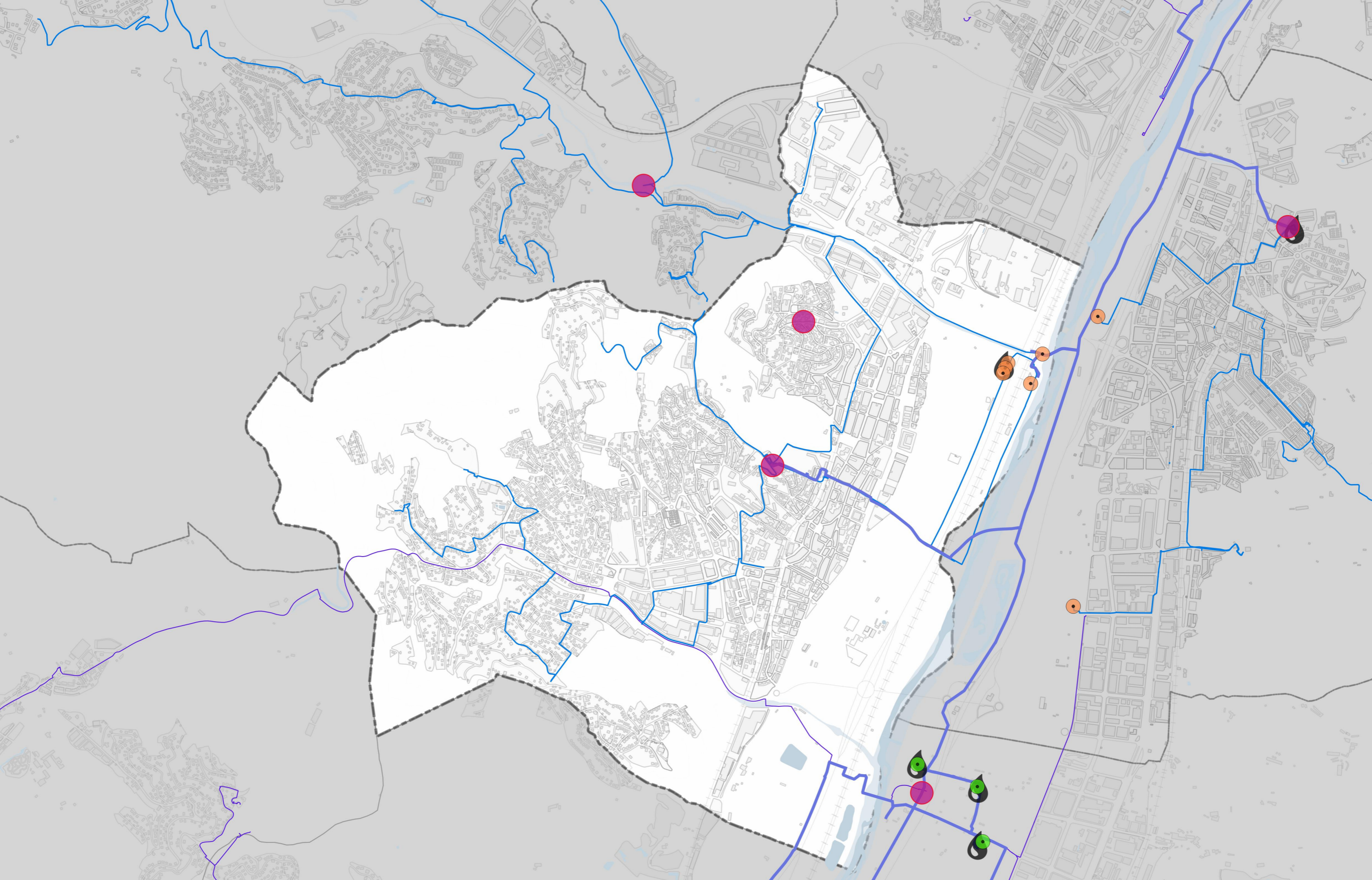
0 400 800 1,200 metres

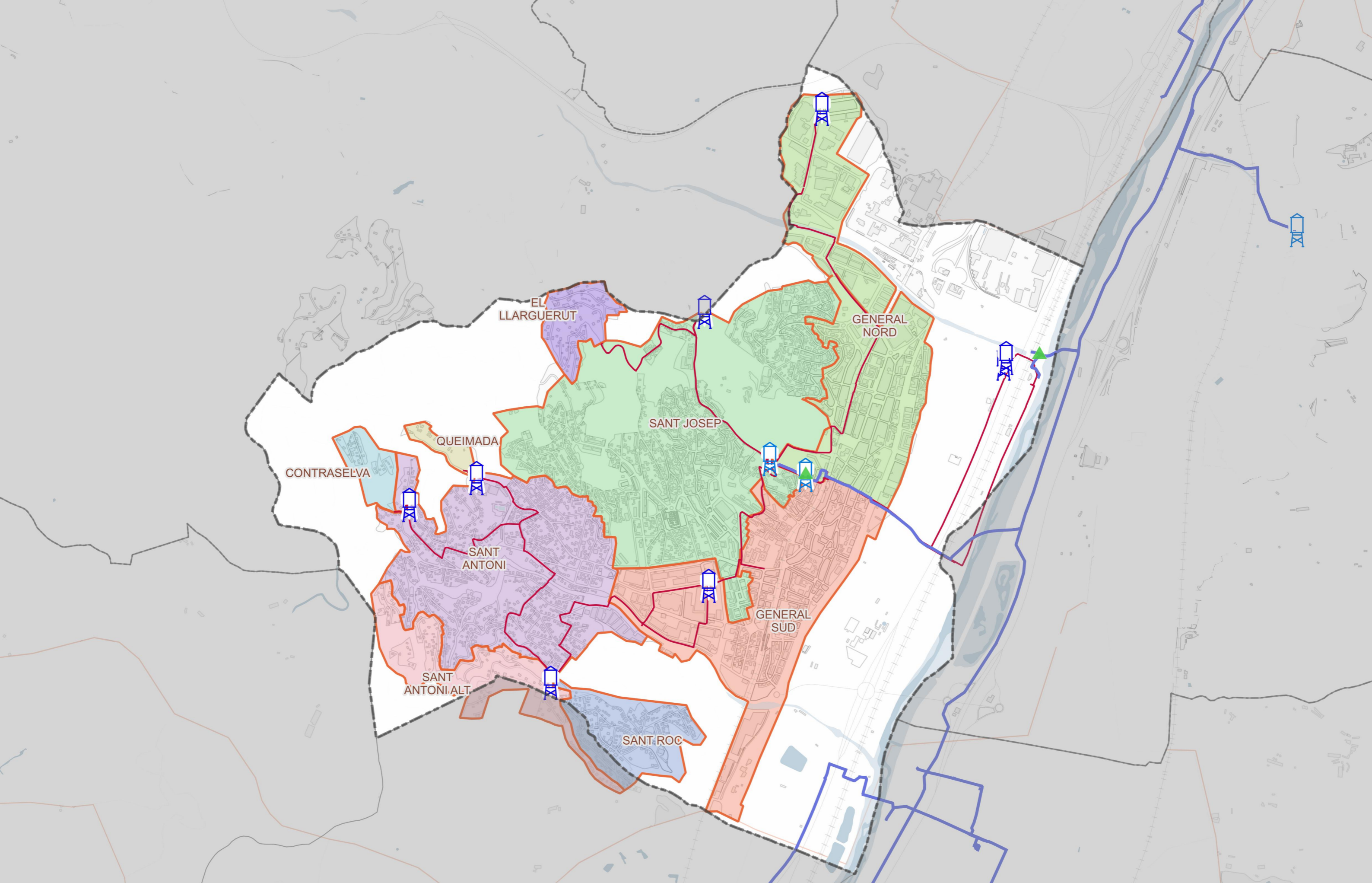


12/2021

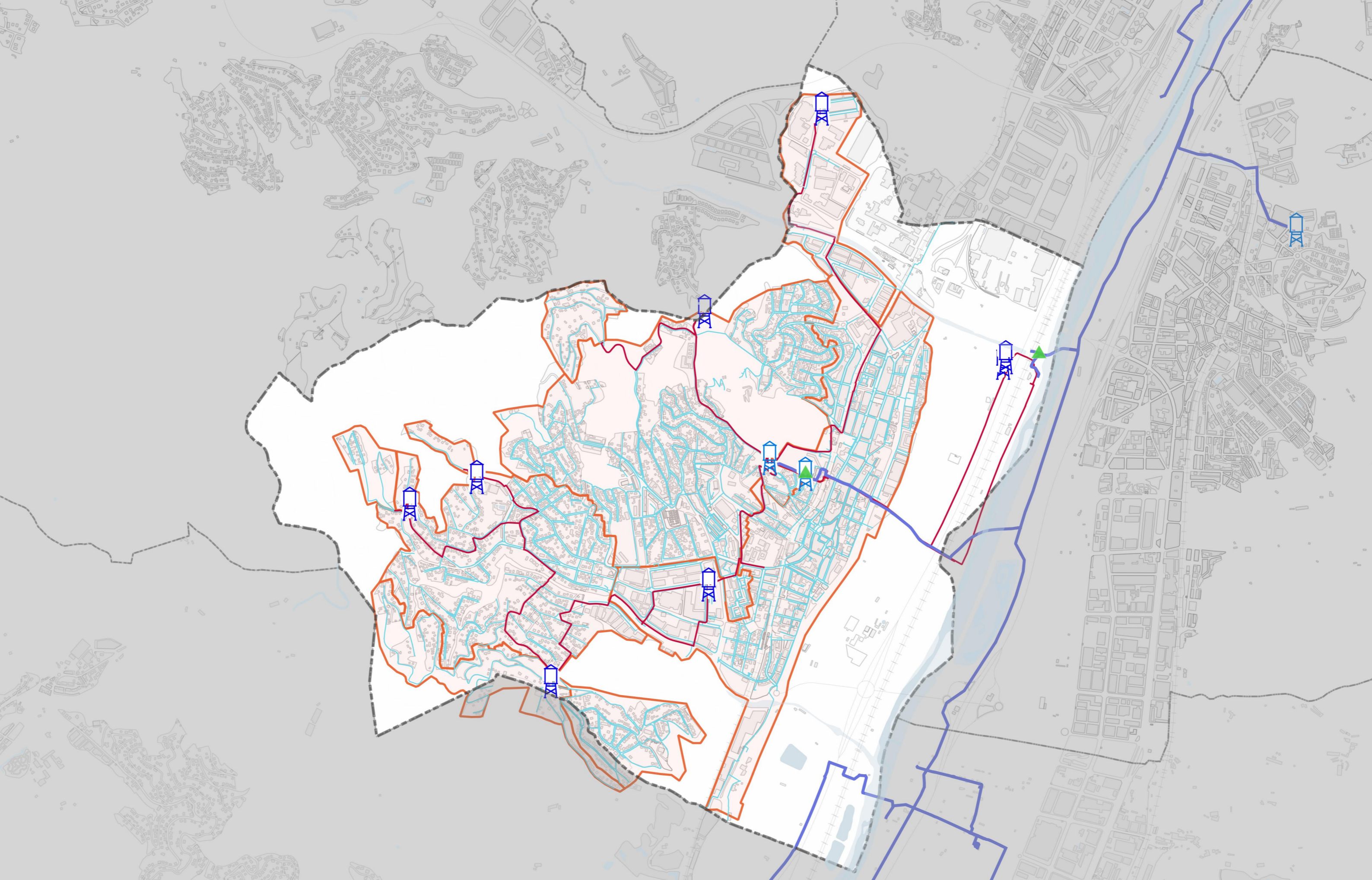


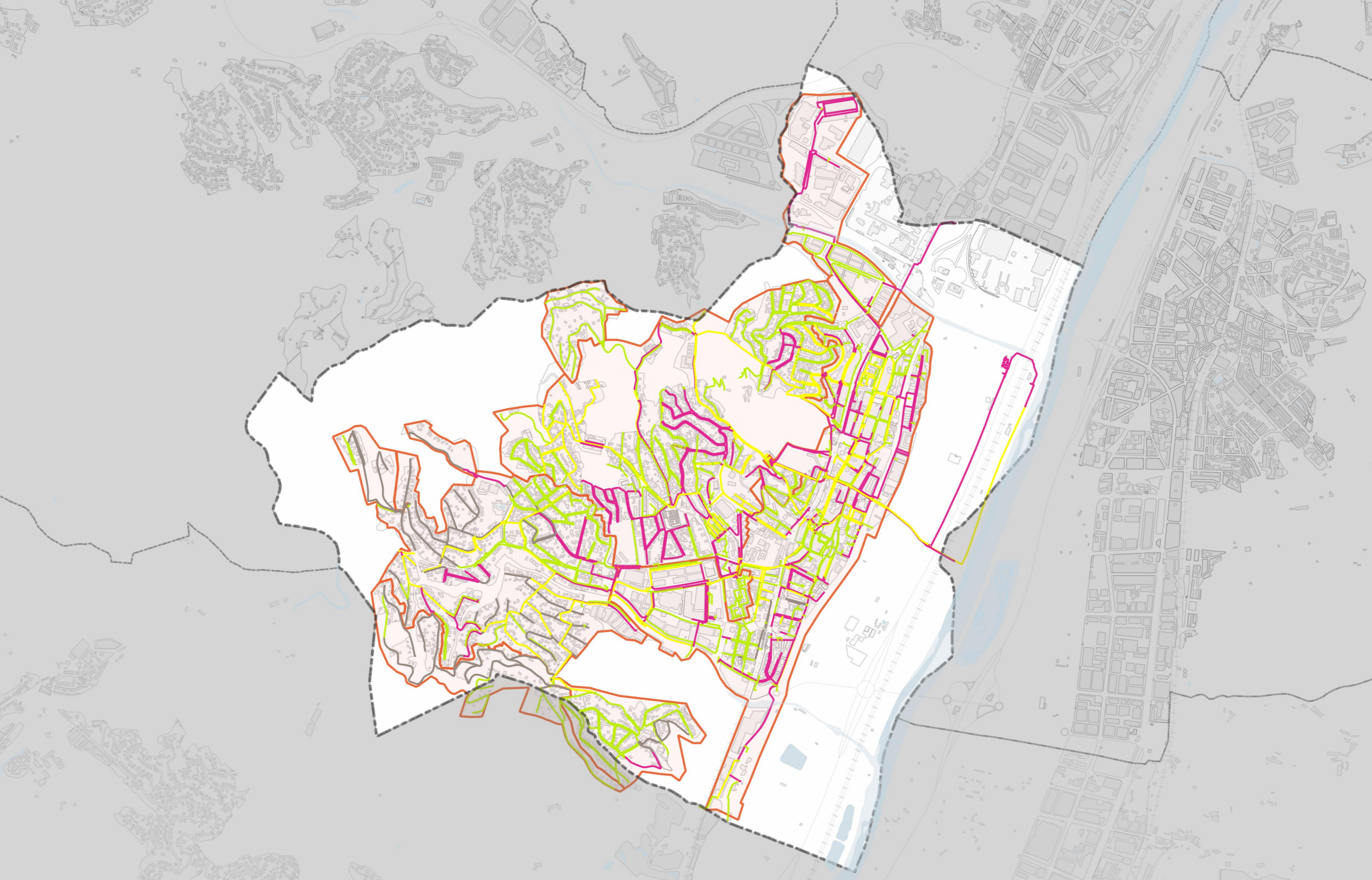












**Material**

- Bona
- Bona Soldada
- Formigó armat
- Formigó camisa de xapa
- Fosa dúctil
- Fosa gris

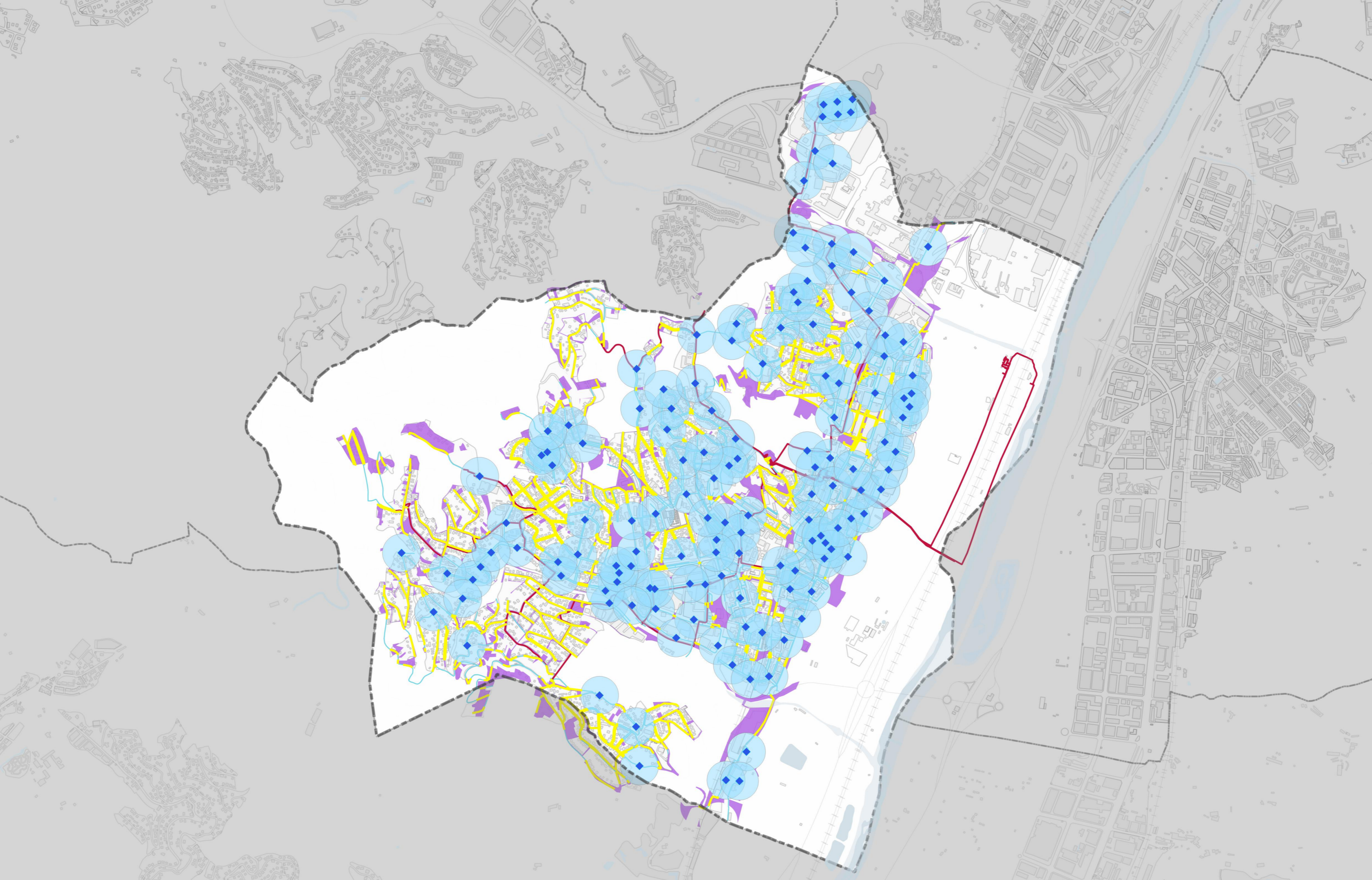
- Fibrociment
- PE
- PEAD
- PEBD
- PEMD
- Acer
- Acer amb soldadura

- Ferro
- Ferro galvanitzat
- Galvanitzat
- Inoxidable
- Mina
- PAL
- Plom

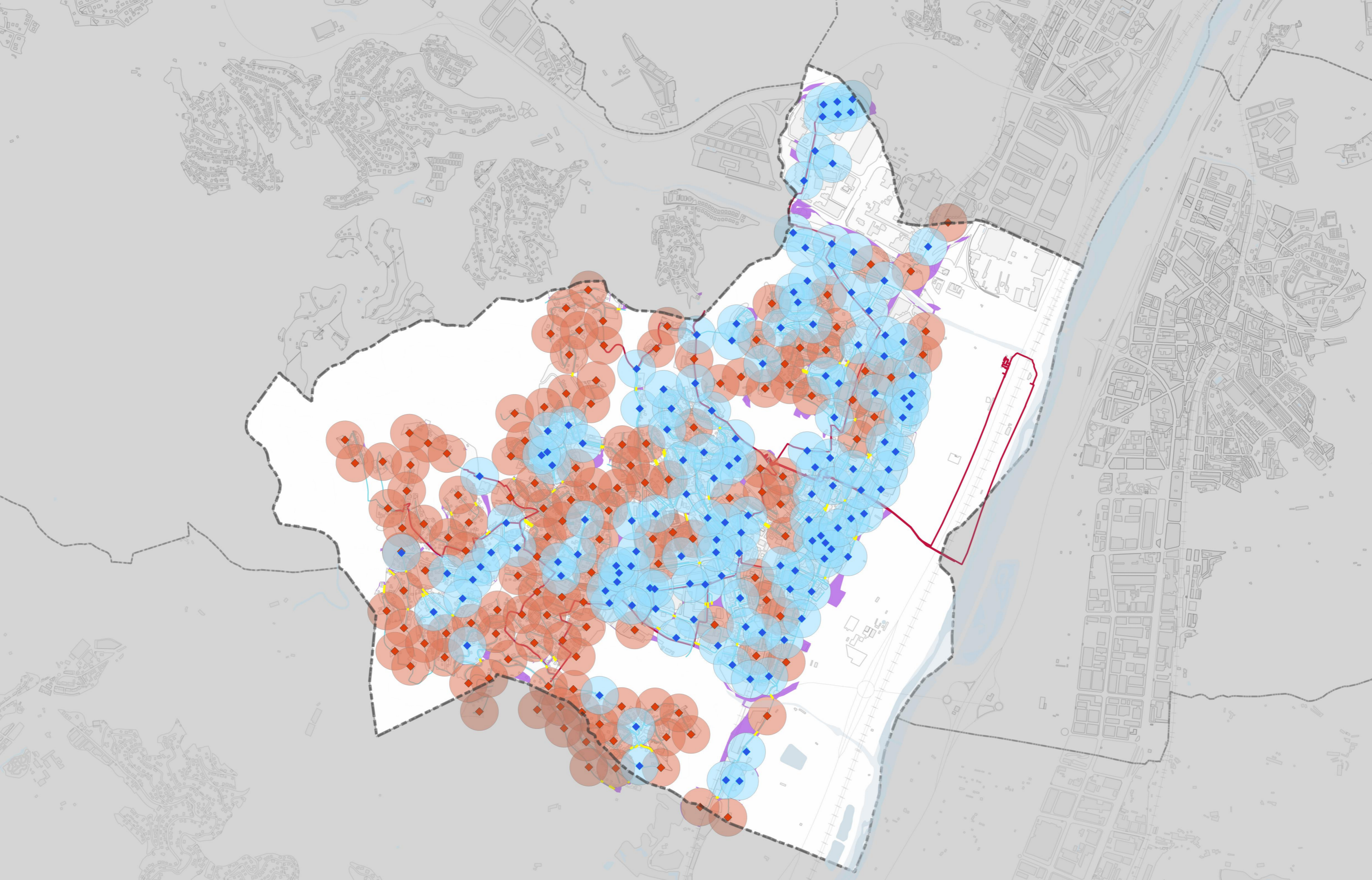
- PRFV
- PVC
- PVC-O
- Sense definir

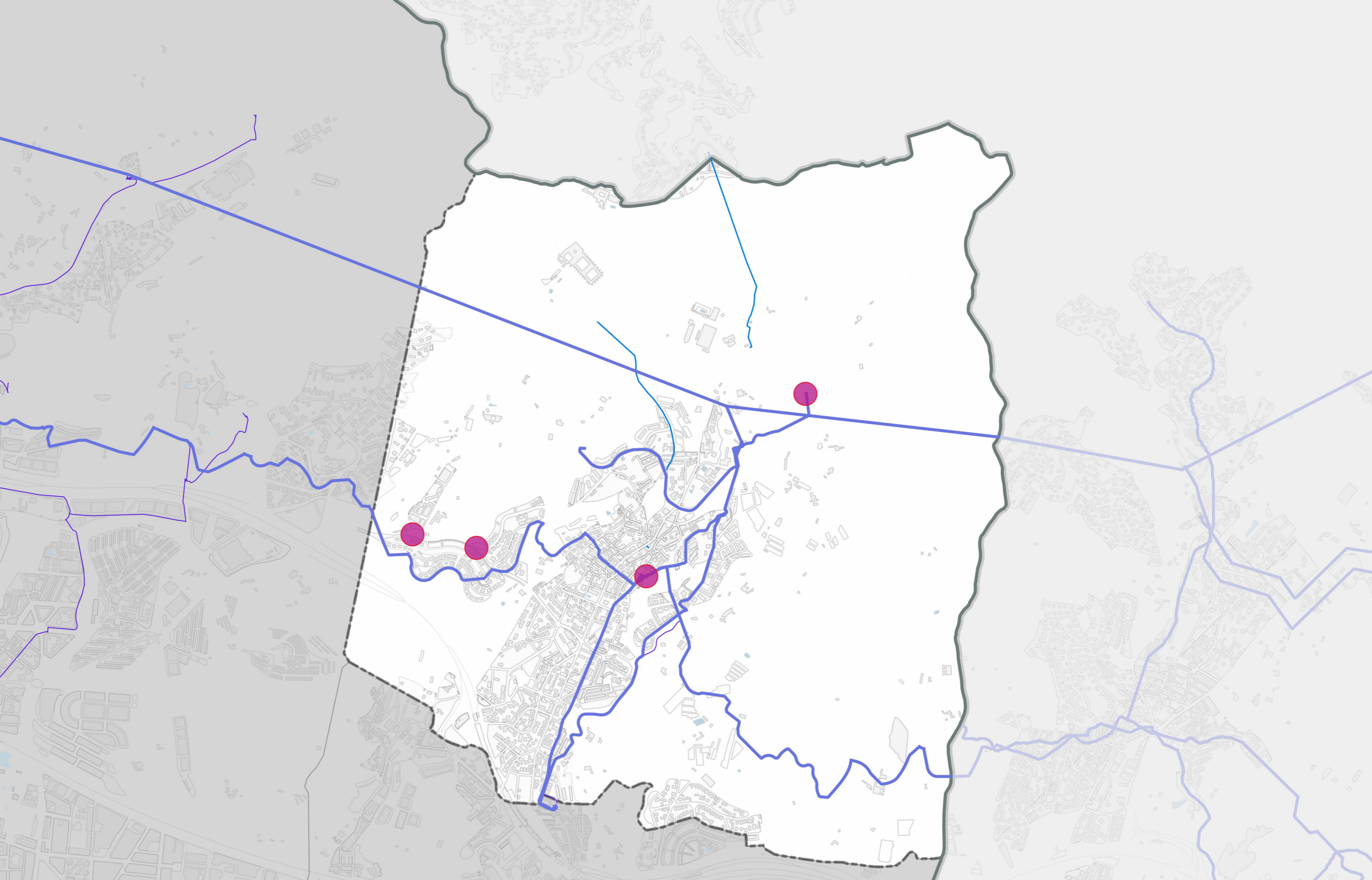
**Sectors d'abastament**

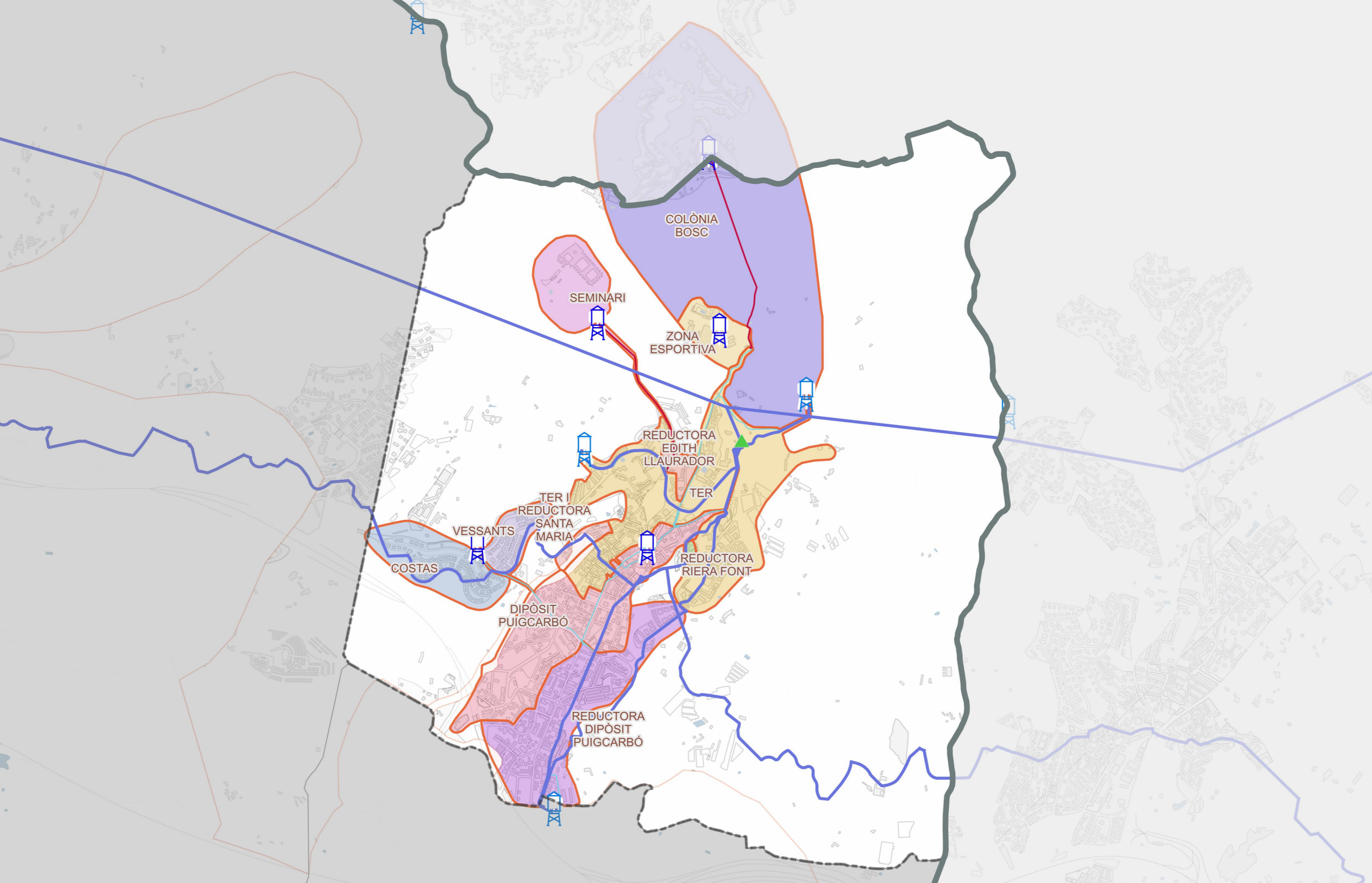


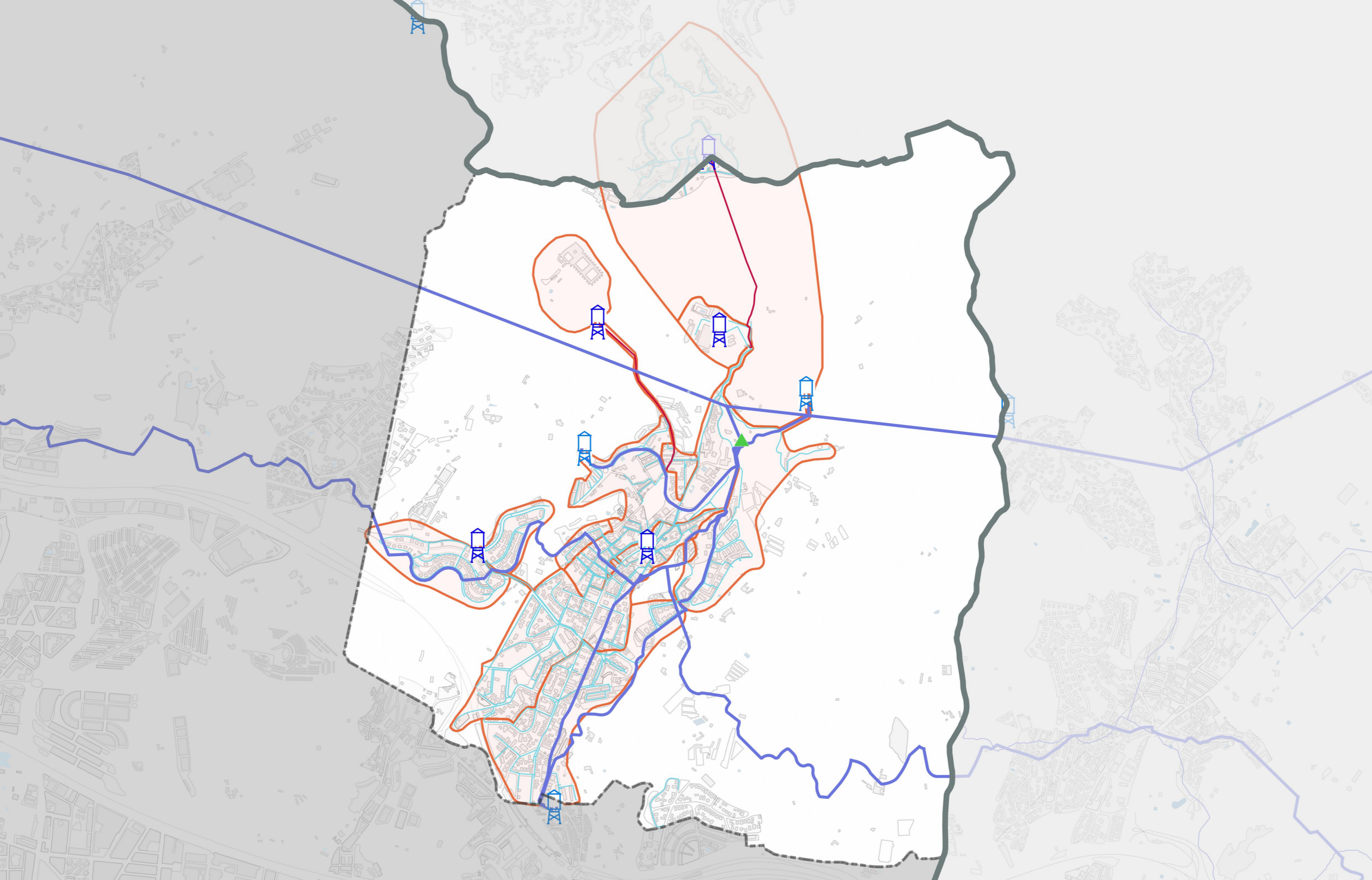


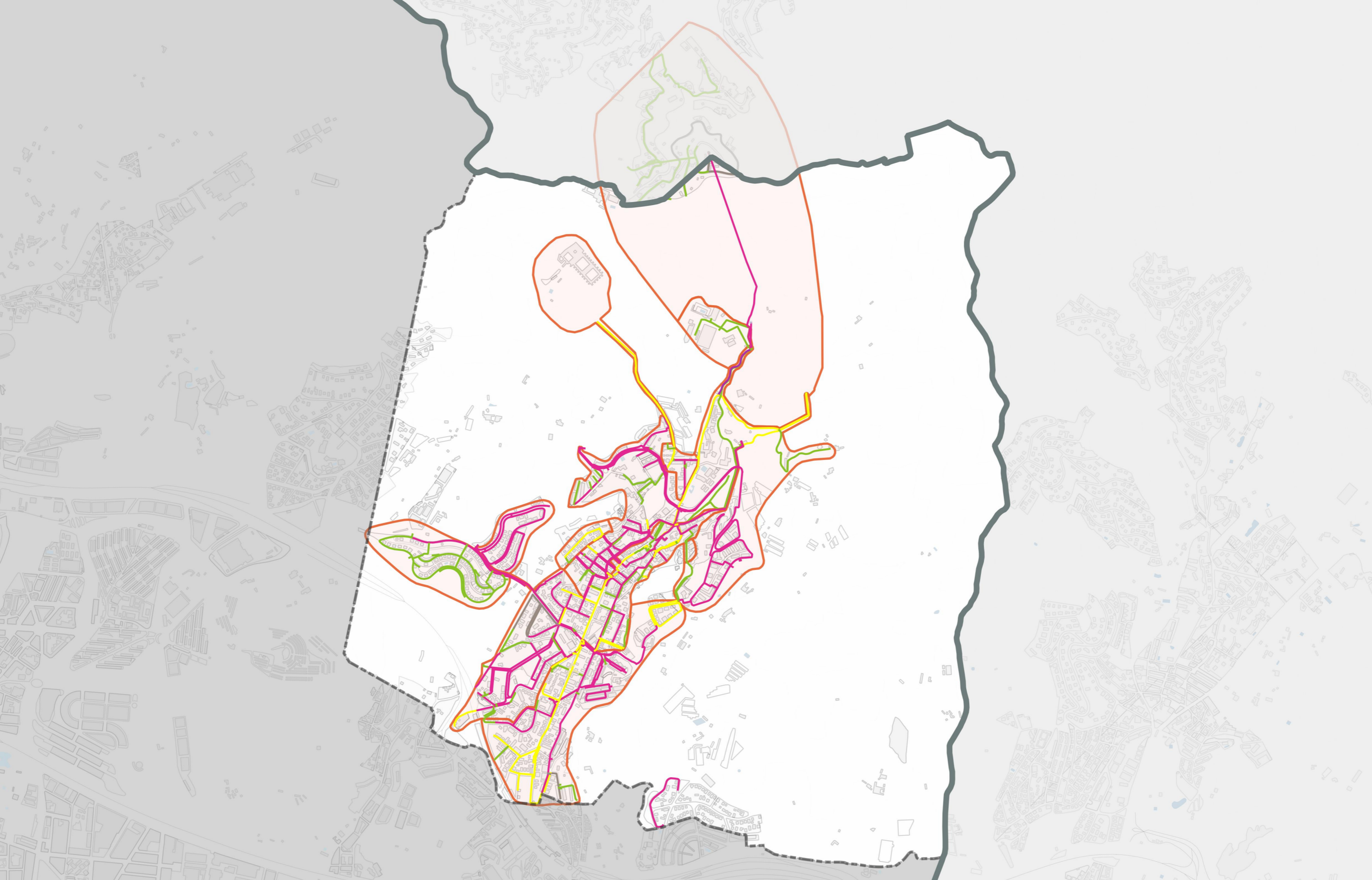
**Xarxa d'abastament d'aigua potable**











**Material**

- Bona
- Bona Soldada
- Formigó armat
- Formigó camisa de xapa
- Fosa dúctil
- Fosa gris

- Fibrociment
- PE
- PEAD
- PEBD
- PEMD
- Acer
- Acer amb soldadura

- Ferro
- Ferro galvanitzat
- Galvanitzat
- Inoxidable
- Mina
- PAL
- Plom

- PRFV
- PVC
- PVC-O
- Sense definir

**Sectors d'abastament**



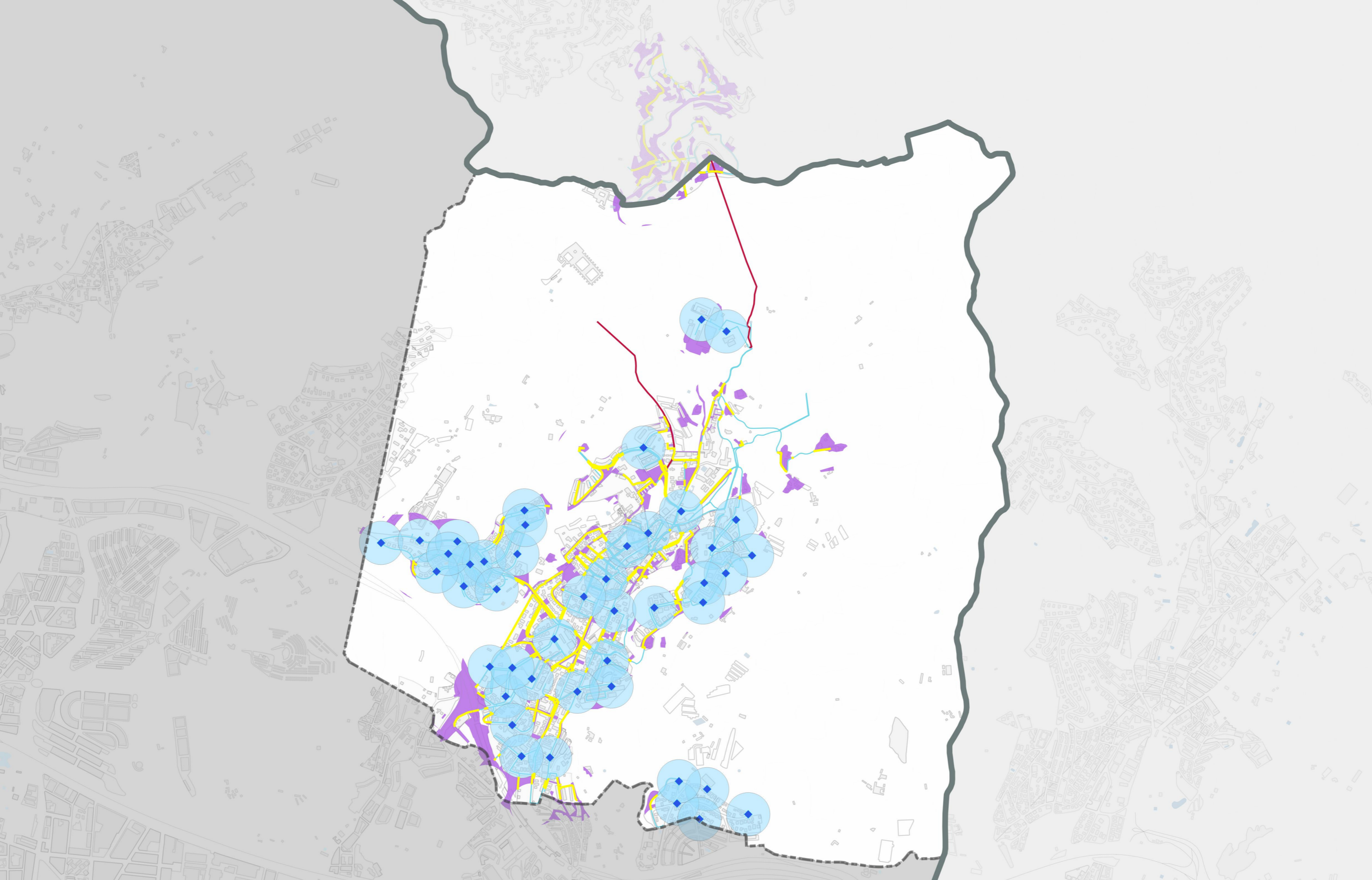
**TIANA**

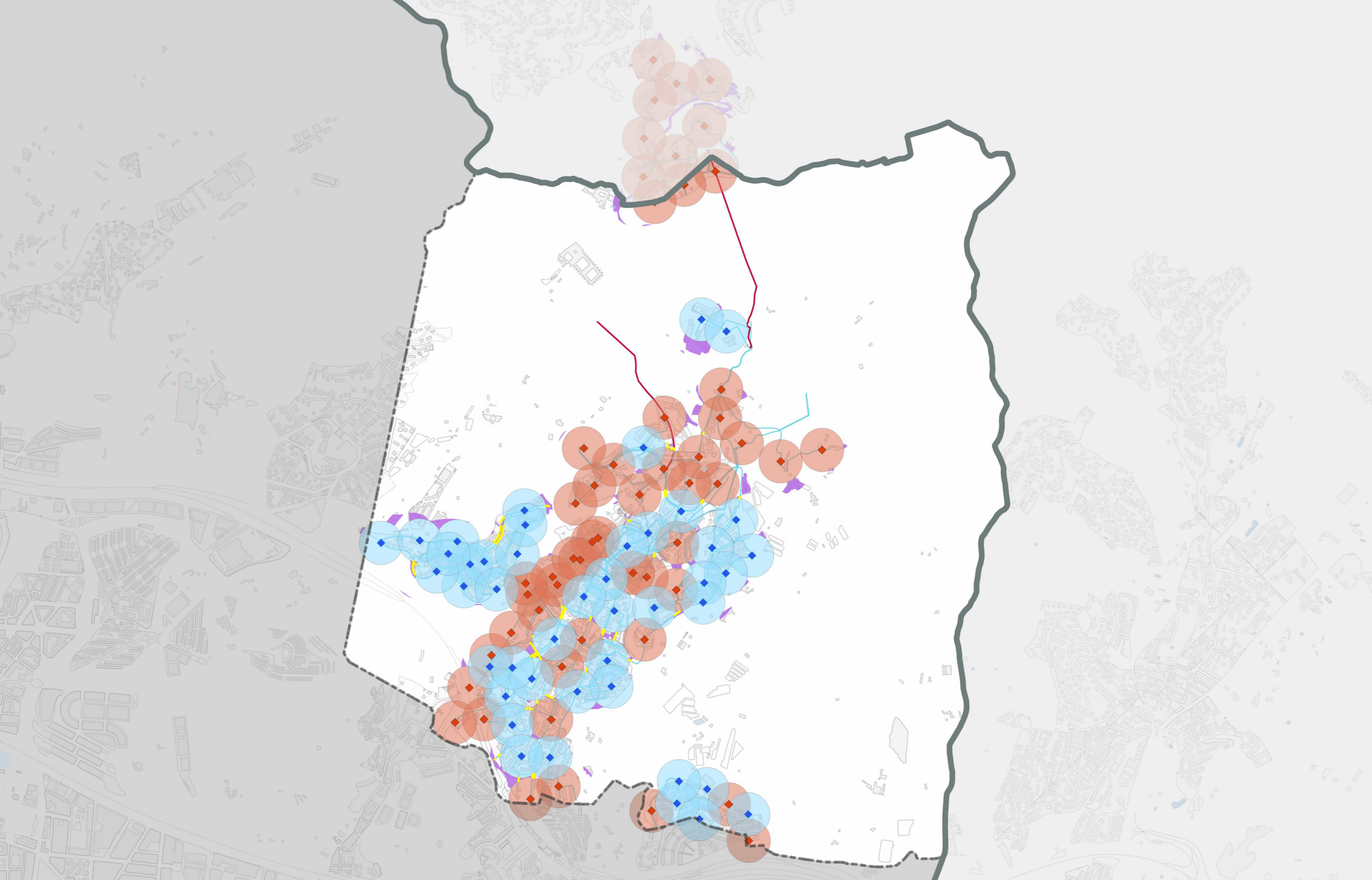
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

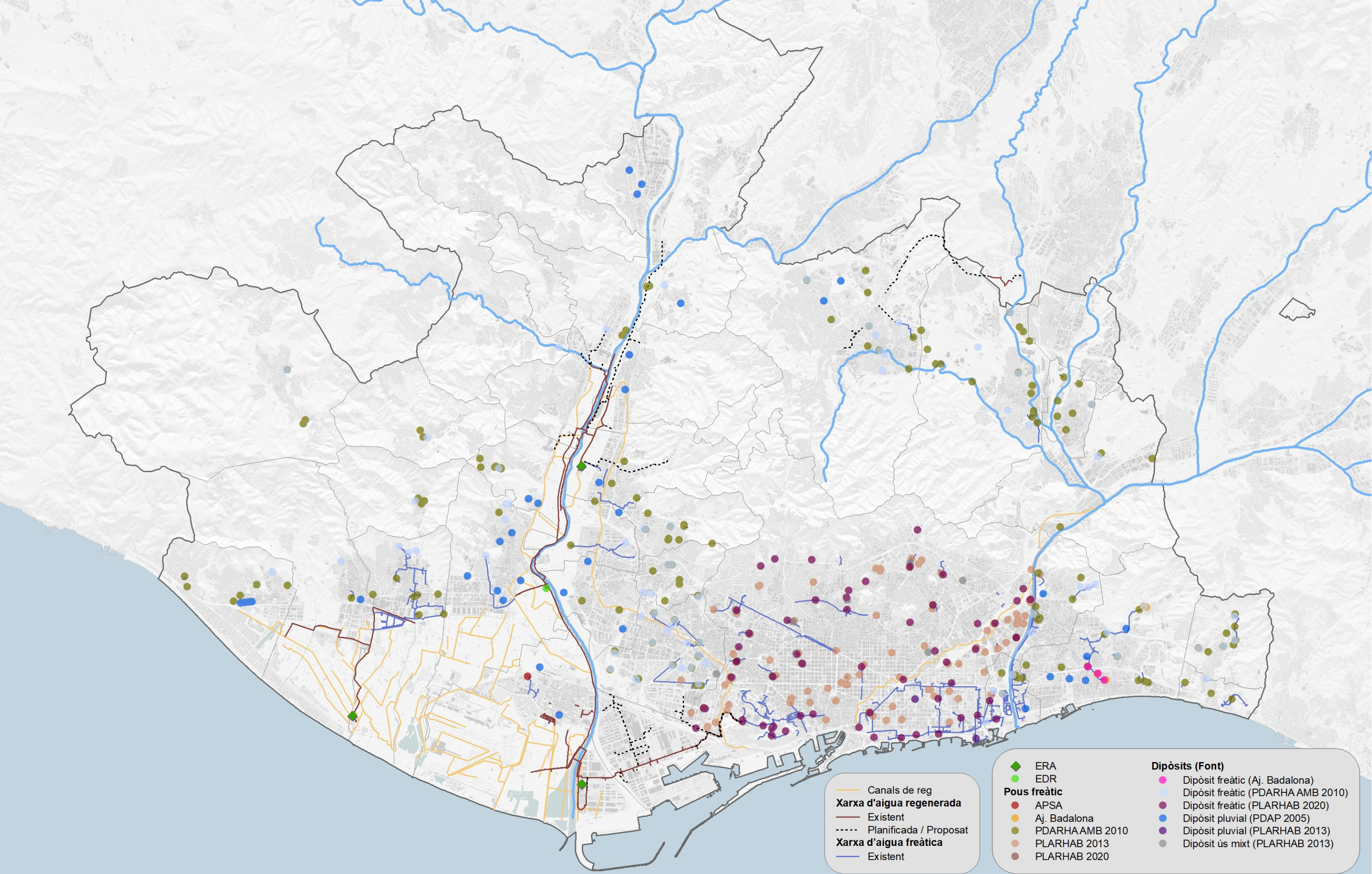


12/2021





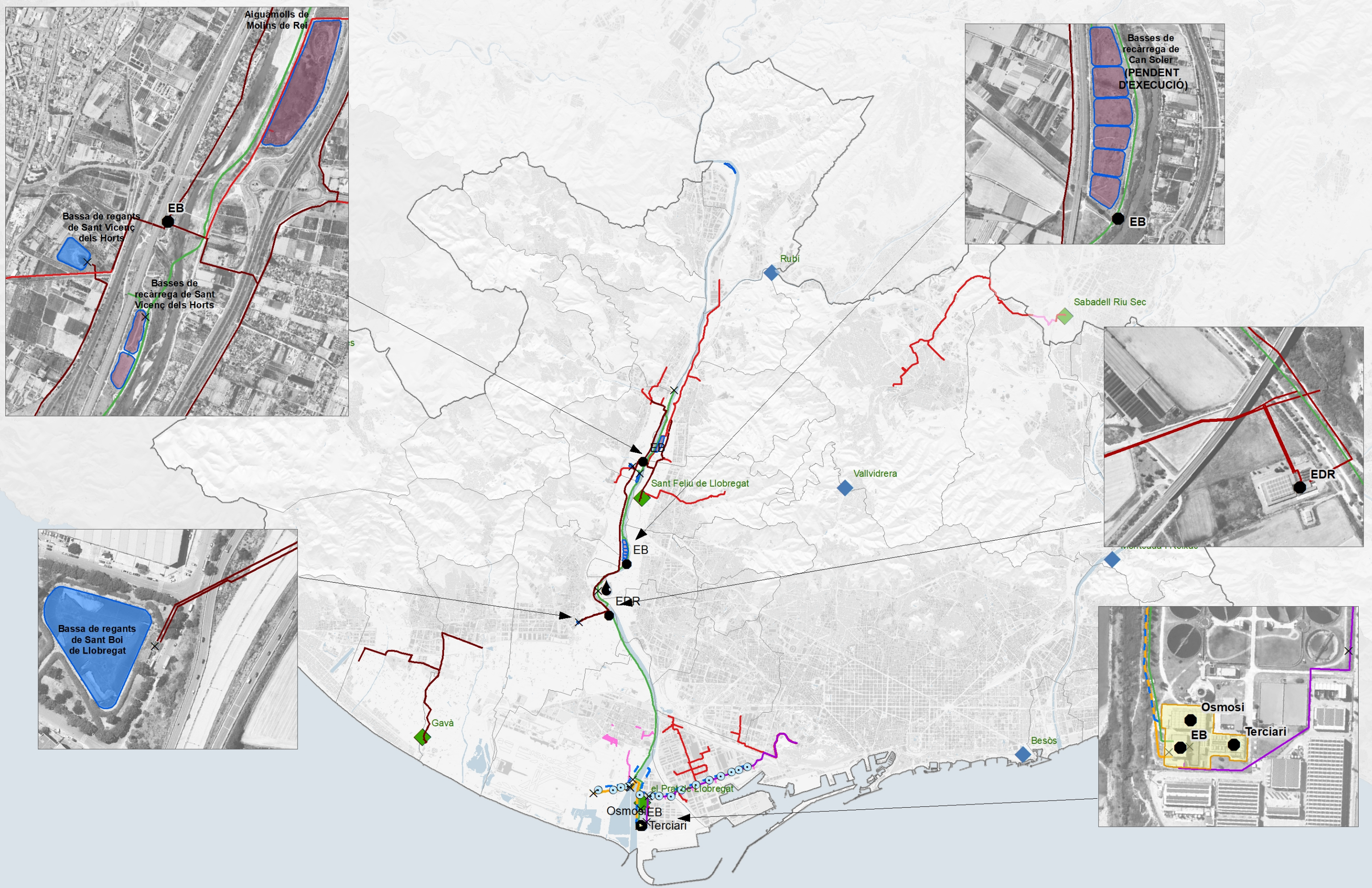




— Canals de reg  
**Xarxa d'aigua regenerada**  
 — Existent  
 - - - - Planificada / Proposat  
**Xarxa d'aigua freàtica**  
 — Existent

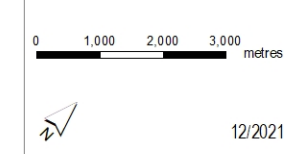
◆ ERA  
 ◆ EDR  
**Pous freàtic**  
 ● APSA  
 ● Aj. Badalona  
 ● PDARHAAMB 2010  
 ● PLARHAB 2013  
 ● PLARHAB 2020

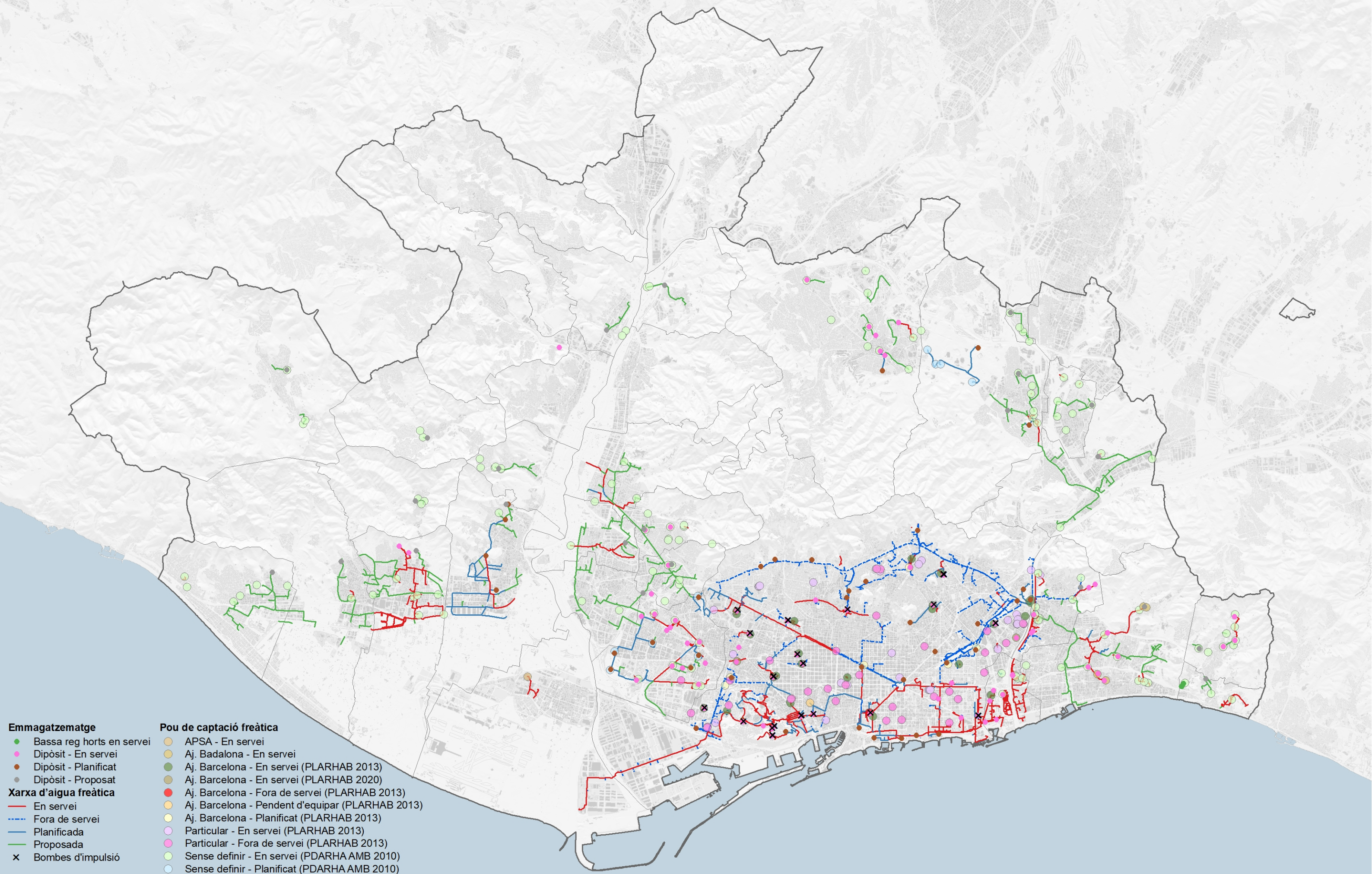
**Dipòsits (Font)**  
 ● Dipòsit freàtic (Aj. Badalona)  
 ● Dipòsit freàtic (PDARHA AMB 2010)  
 ● Dipòsit freàtic (PLARHAB 2020)  
 ● Dipòsit pluvial (PDAP 2005)  
 ● Dipòsit pluvial (PLARHAB 2013)  
 ● Dipòsit ús mixt (PLARHAB 2013)



- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ETAP St. Joan Despí</li> <li>EDAR</li> <li>ERA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Punts d'abocament</li> <li>Pous de recàrrega</li> <li>Recàrrega</li> <li>Basses de regants</li> </ul> | <p><b>Xarxa regenerada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Barrera contra intrusió salina</li> <li>Manteniment de zones humides</li> <li>Reg agrícola i altres</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Reg agrícola i manteniment del riu</li> <li>Reg de jardins urbans i indústries</li> <li>Sense definir</li> <li>Planificada / Proposada</li> </ul> |
|--|--|--|--|

XARXA D'AIGUA REGENERADA





- Emmagatzematge**
- Bassa reg horts en servei
  - Dipòsit - En servei
  - Dipòsit - Planificat
  - Dipòsit - Proposat
- Xarxa d'aigua freàtica**
- En servei
  - Fora de servei
  - Planificada
  - Proposada
  - × Bombes d'impulsió

- Pou de captació freàtica**
- APSA - En servei
  - Aj. Badalona - En servei
  - Aj. Barcelona - En servei (PLARHAB 2013)
  - Aj. Barcelona - En servei (PLARHAB 2020)
  - Aj. Barcelona - Fora de servei (PLARHAB 2013)
  - Aj. Barcelona - Pendent d'equipar (PLARHAB 2013)
  - Aj. Barcelona - Planificat (PLARHAB 2013)
  - Particular - En servei (PLARHAB 2013)
  - Particular - Fora de servei (PLARHAB 2013)
  - Sense definir - En servei (PDARHA AMB 2010)
  - Sense definir - Planificat (PDARHA AMB 2010)

