

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

Any 2022

Tom III: Plànols (2/3)

 **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
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 Punti, *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 (2/3)

ÍNDEX DE PLÀNOLS

3. SISTEMES

3.1. Aigua potable

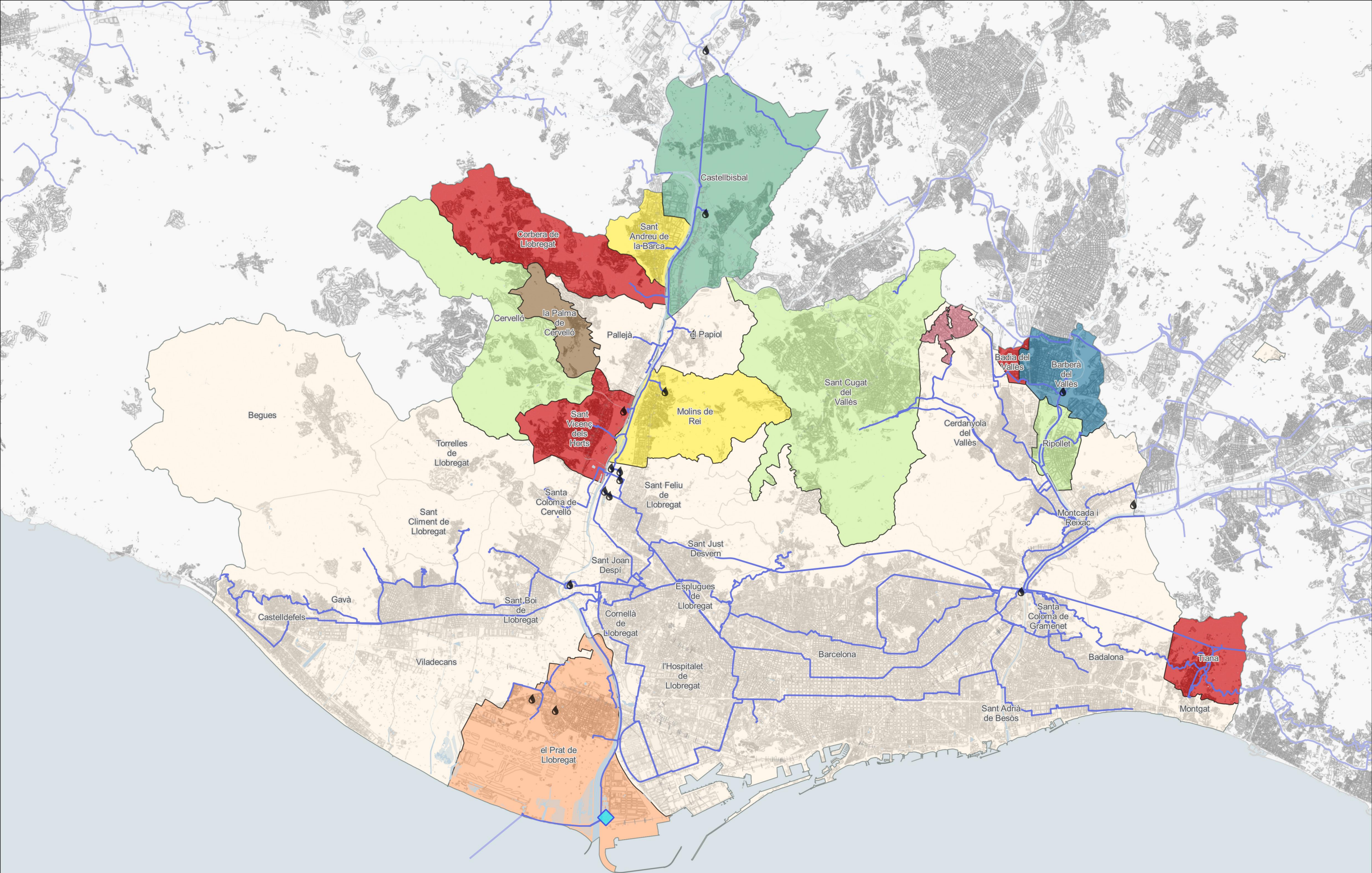
- 3.1.1. Xarxa d'abastament d'aigua potable en alta
- 3.1.2. Sistema d'abastament d'aigua metropolitana
- 3.1.3. Procedència de l'aigua potable
- 3.1.4. Puntuació del gust de boca
- 3.1.5. Abemcia
 - 3.1.5.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
 - 3.1.5.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.5.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.5.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.5.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
 - 3.1.5.6. *Prognosi àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.6. Badia del Vallès
 - 3.1.6.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
 - 3.1.6.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.6.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.6.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.6.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
 - 3.1.6.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.7. Barberà del Vallès
 - 3.1.7.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
 - 3.1.7.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.7.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.7.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.7.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
 - 3.1.7.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.8. Bellaterra
 - 3.1.8.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
 - 3.1.8.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.8.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.8.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.8.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
 - 3.1.8.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.9. Castellbisbal
 - 3.1.9.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
 - 3.1.9.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.9.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.9.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.9.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
 - 3.1.9.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.10. Cervelló
 - 3.1.10.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
 - 3.1.10.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.10.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.10.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
 - 3.1.10.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
 - 3.1.10.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*

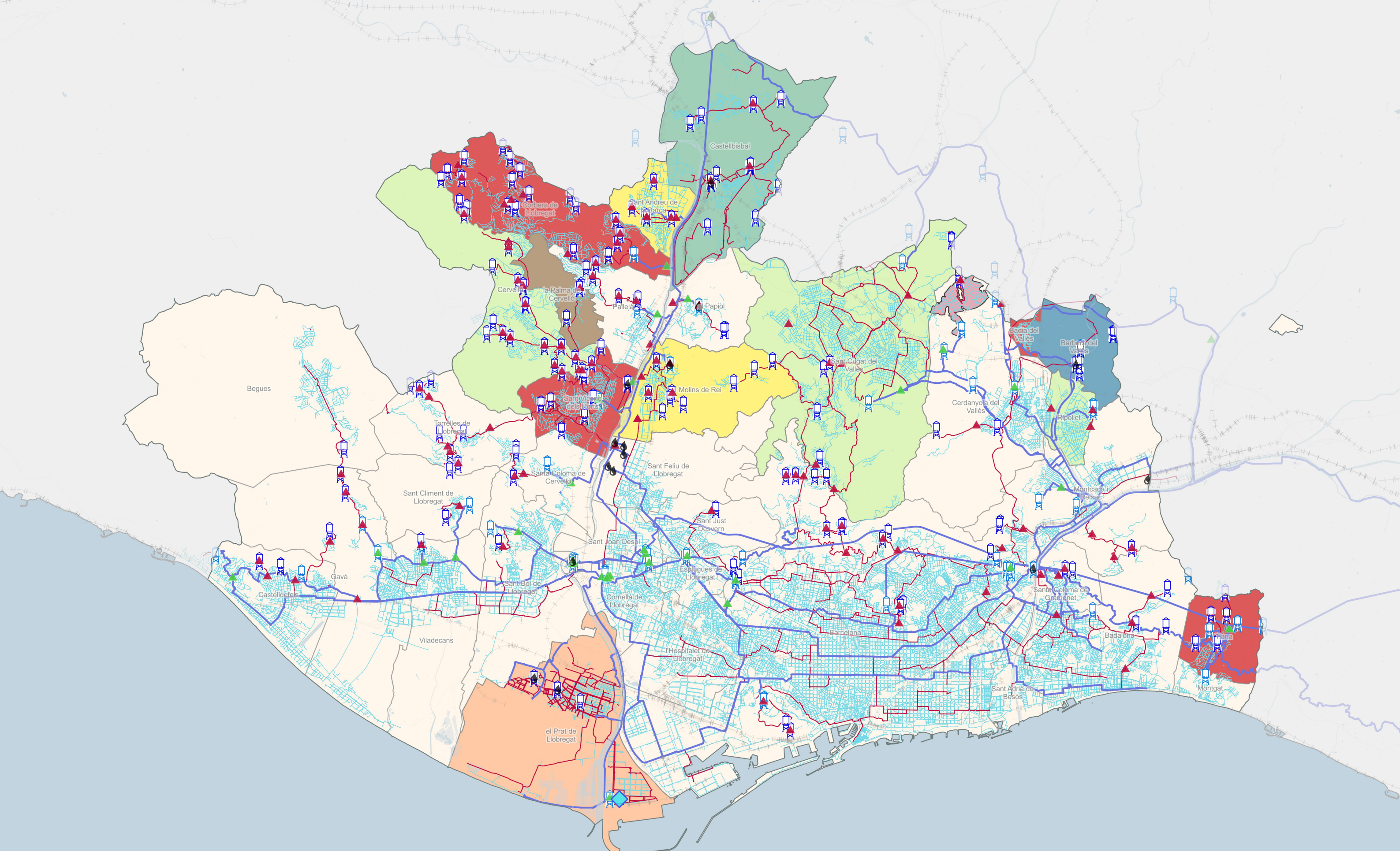
3.1.11. Corbera de Llobregat

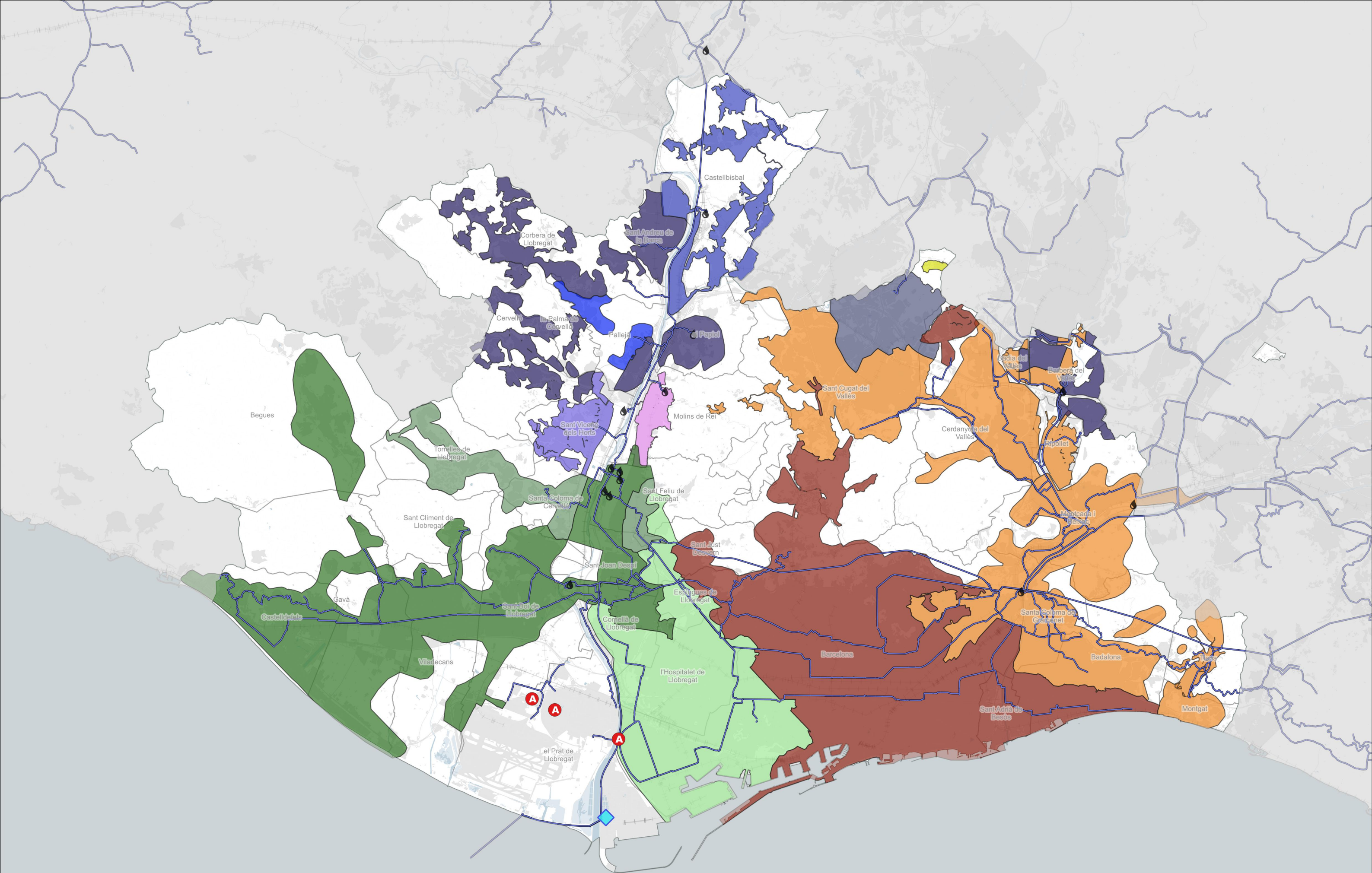
- 3.1.11.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
- 3.1.11.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.11.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.11.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.11.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.11.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*

3.1.12. Molins de Rei

- 3.1.12.1. *Fonts de subministrament d'aigua potable*
- 3.1.12.2. *Sectors d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.12.3. *Xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.12.4. *Classificació de materials de la xarxa d'abastament d'aigua potable*
- 3.1.12.5. *Diagnosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*
- 3.1.12.6. *Prognosi de l'àmbit d'actuació dels hidrants existents*

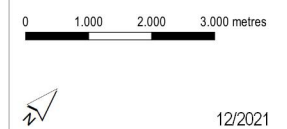


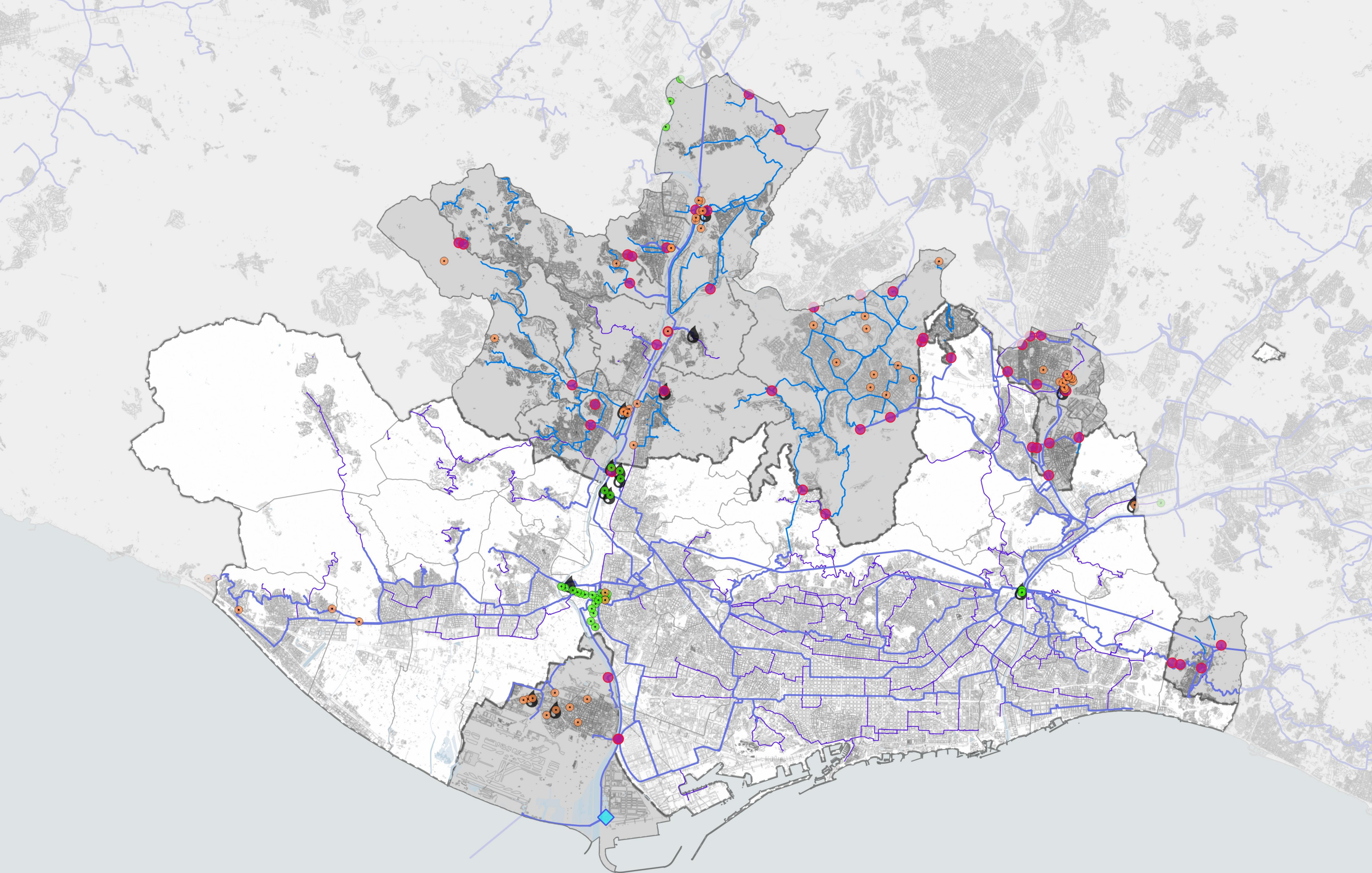


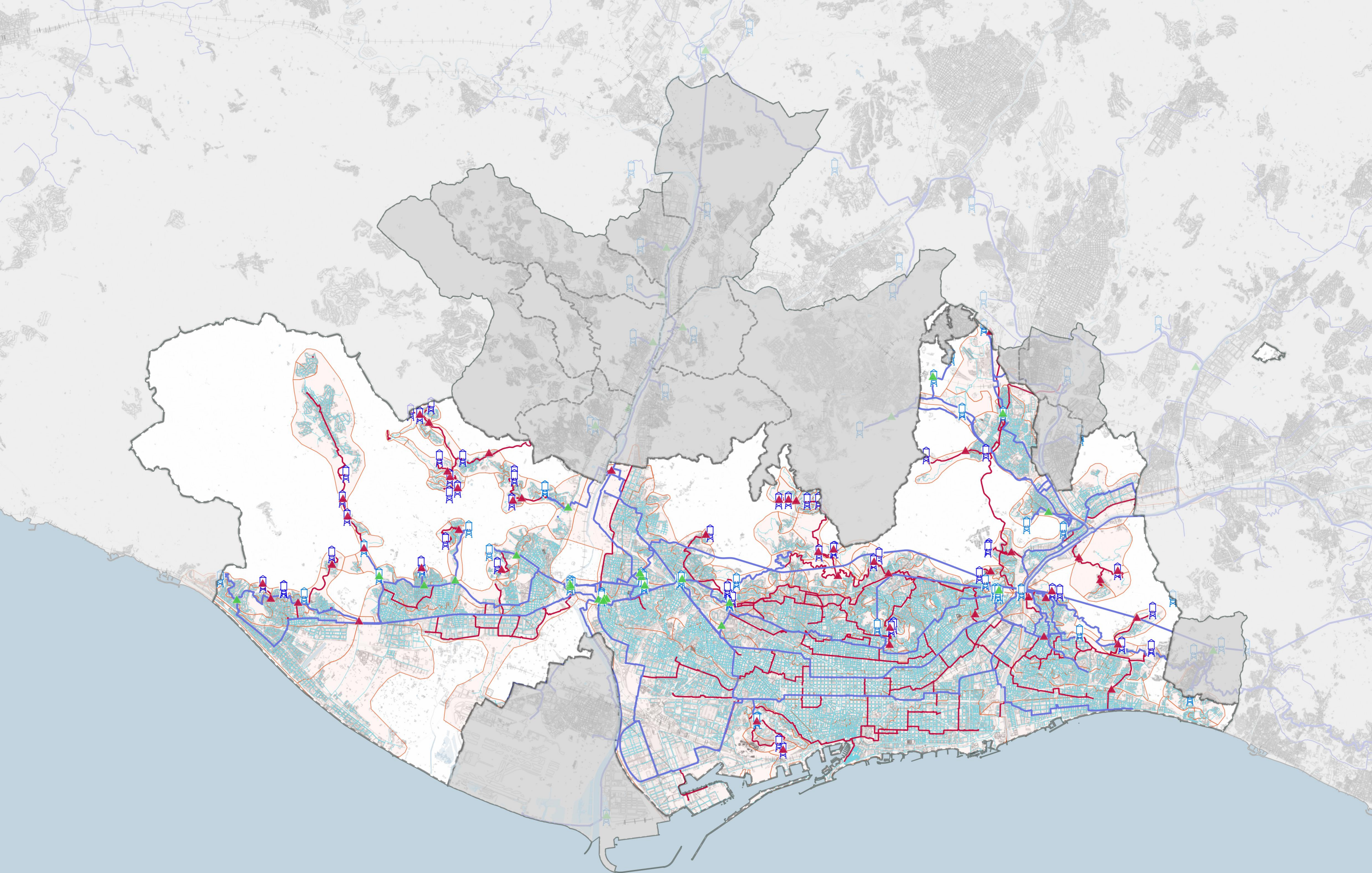


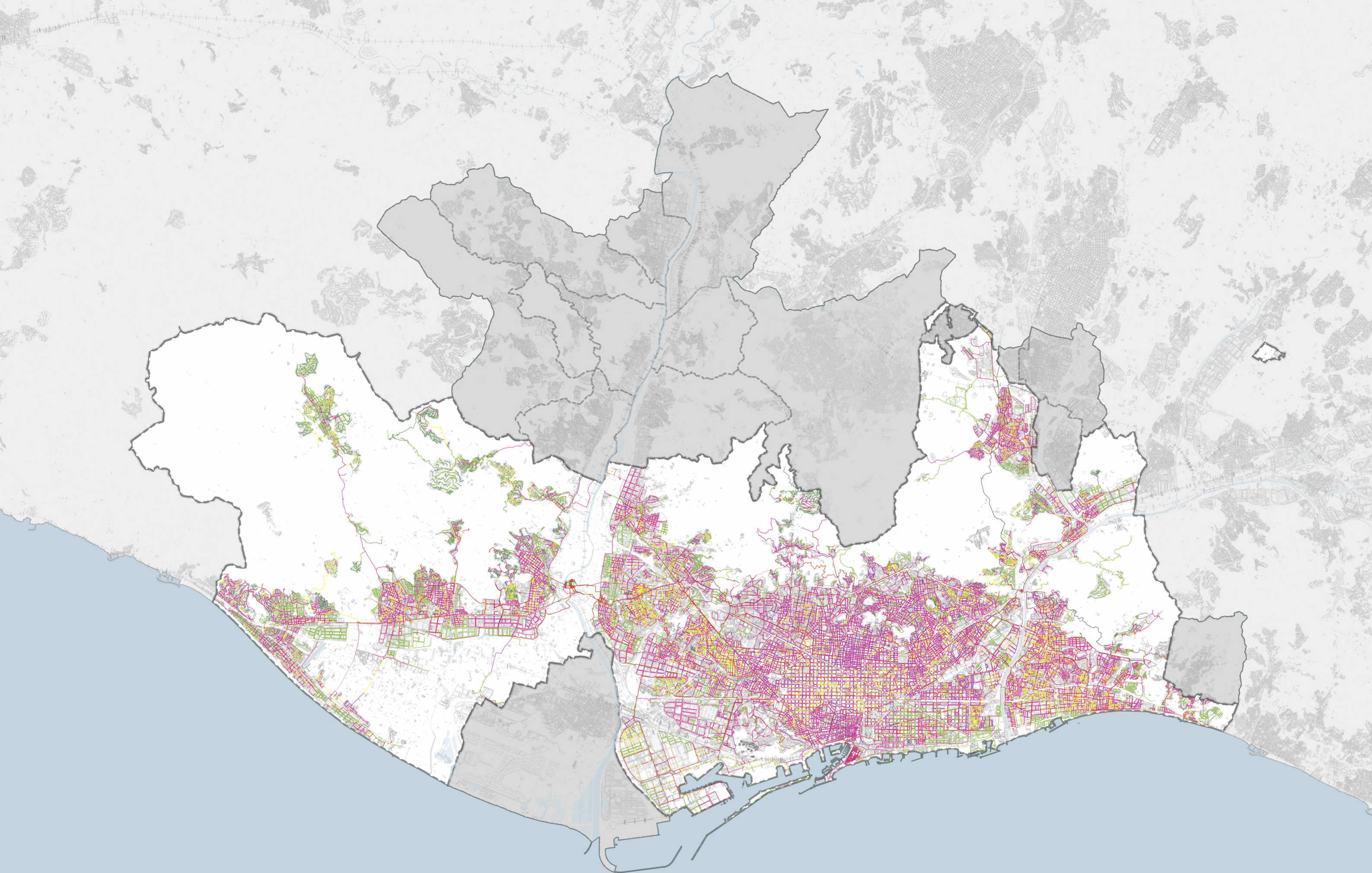
- | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Cardedeu (Ter) | ETAP Abrera (Llob.) + ETAP SVH | ETAP SJD (Llob./pous) | ETAP |
| ETAP Abrera (Llob.) | ETAP Abrera (Llob.) + Mina Seix | ETAP SJD (Llob./pous) + Font Santa | ITAM |
| ETAP Abrera (Llob.) + Cardedeu (Ter) | ETAP Abrera (Llob.) + pou Pla | ETAP SJD + Cardedeu + Font Santa | Xarxa d'abastament en alta |
| ETAP Abrera (Llob.) + ETAP Repeu | ETAP Estrelles (pous) | Pous Can Barata | Punt d'anàlisi |

PROCEDÈNCIA DE L'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

Sistemes d'abastament d'aigua potable

- ABEMCIA

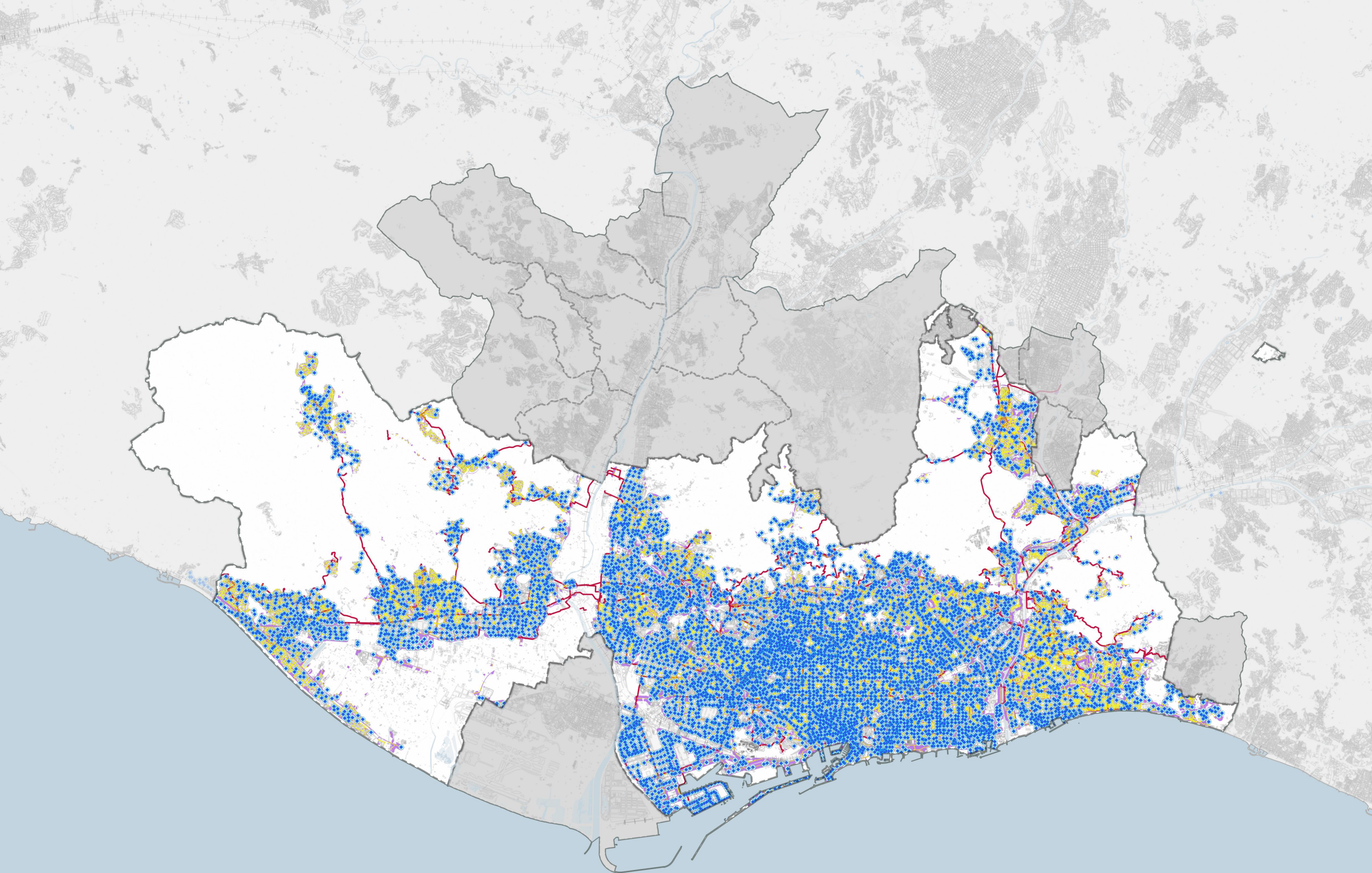
ABEMCIA

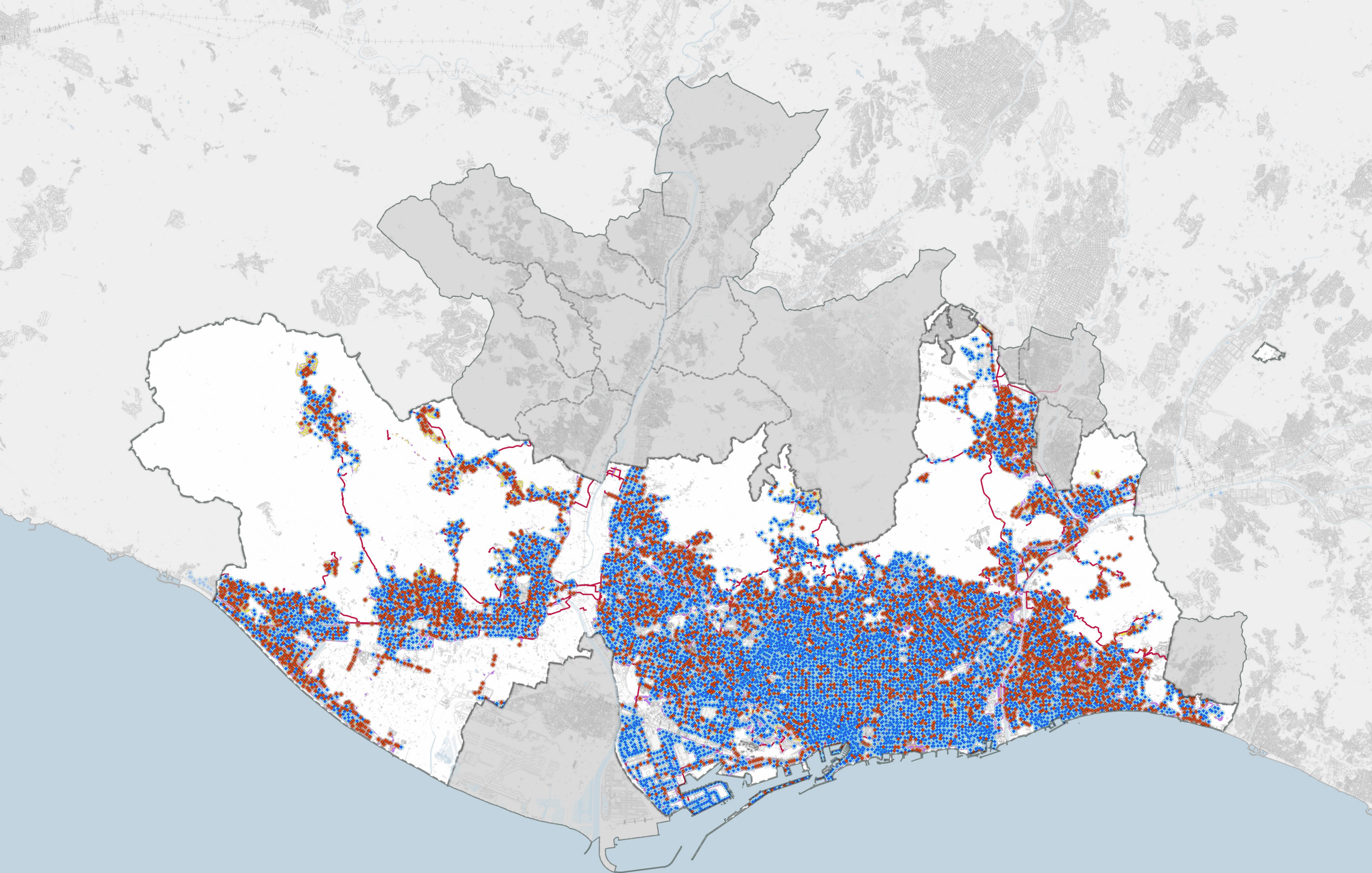
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

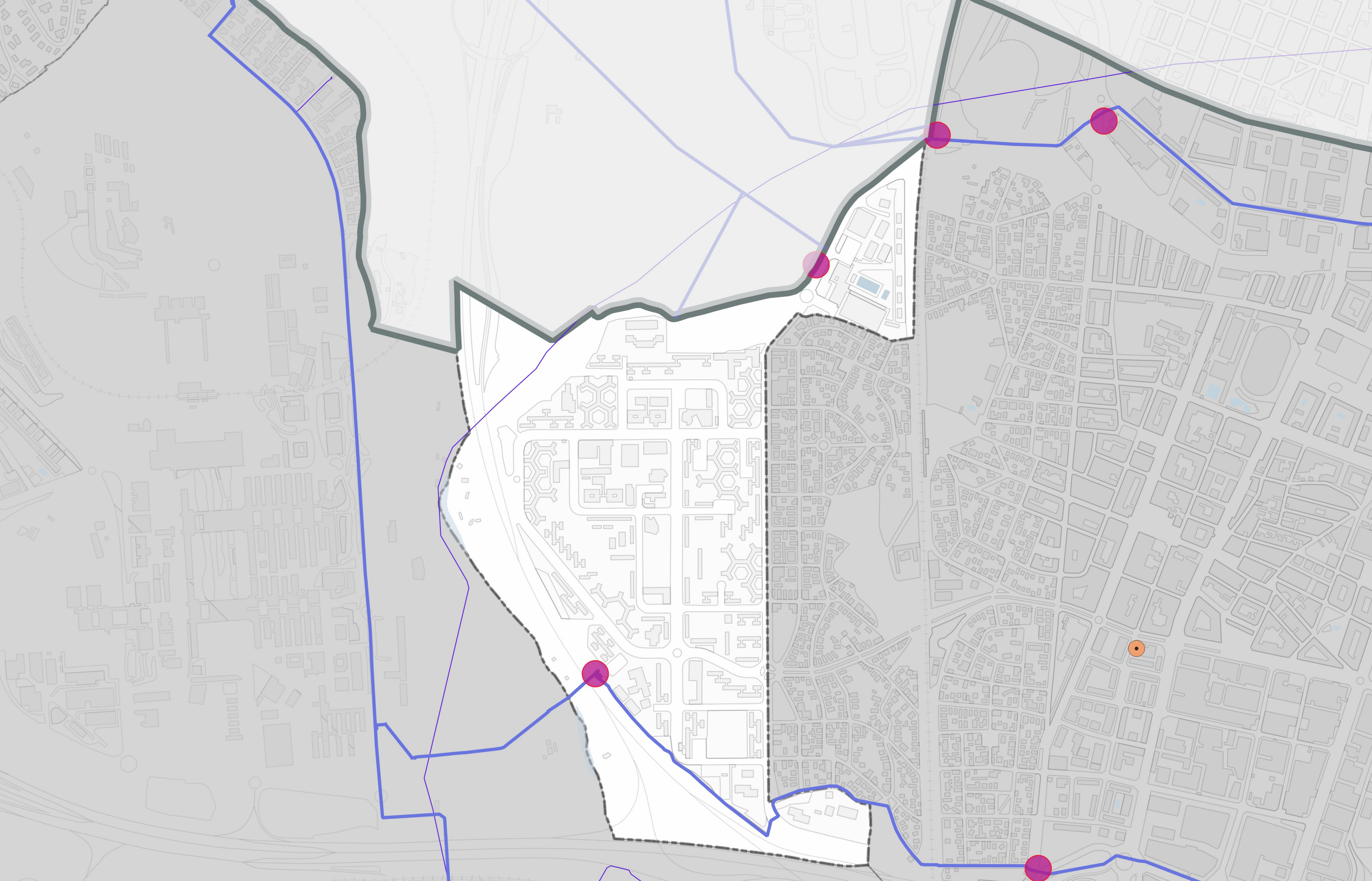
0 1,000 2,000 3,000 metres

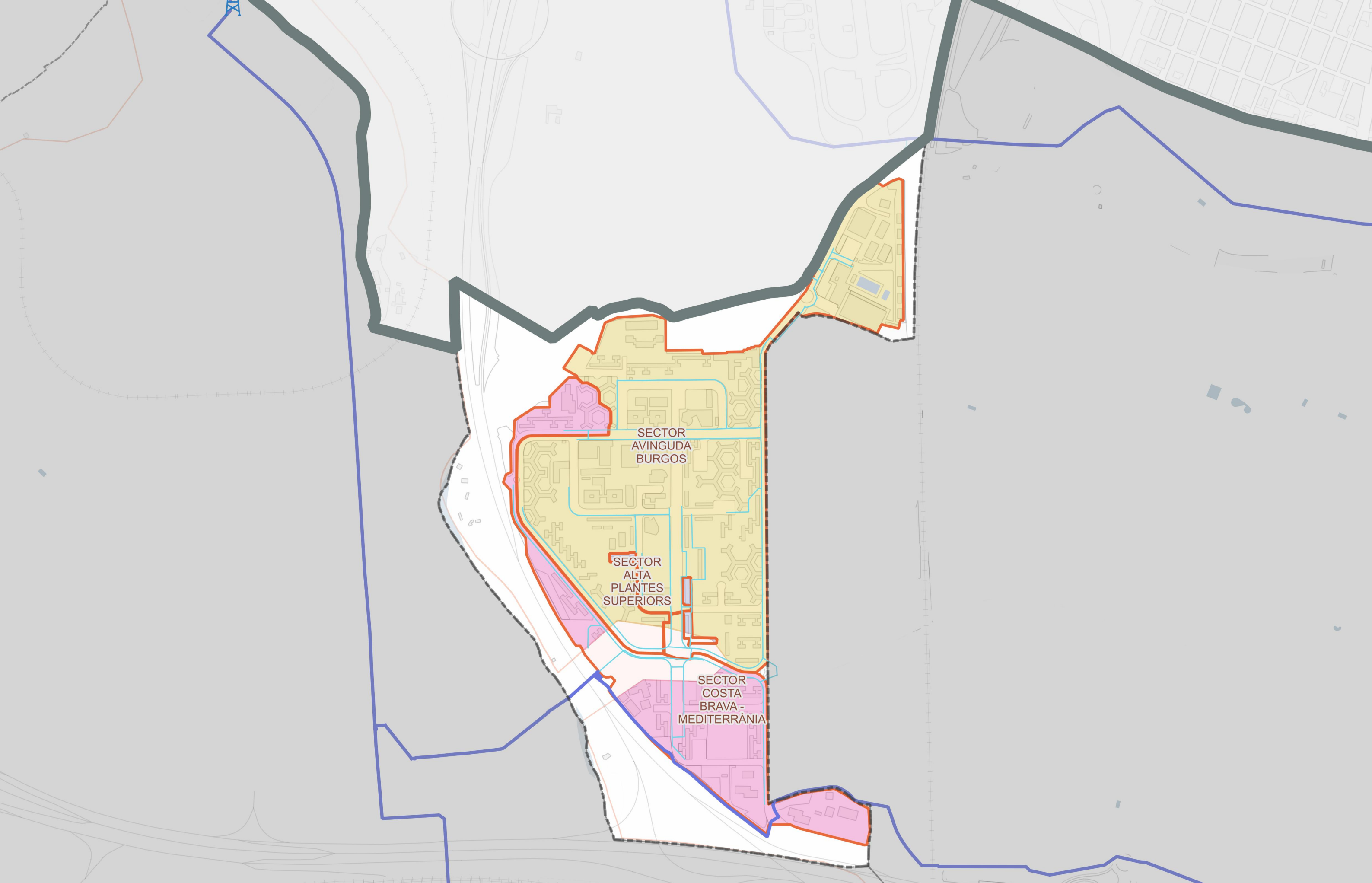


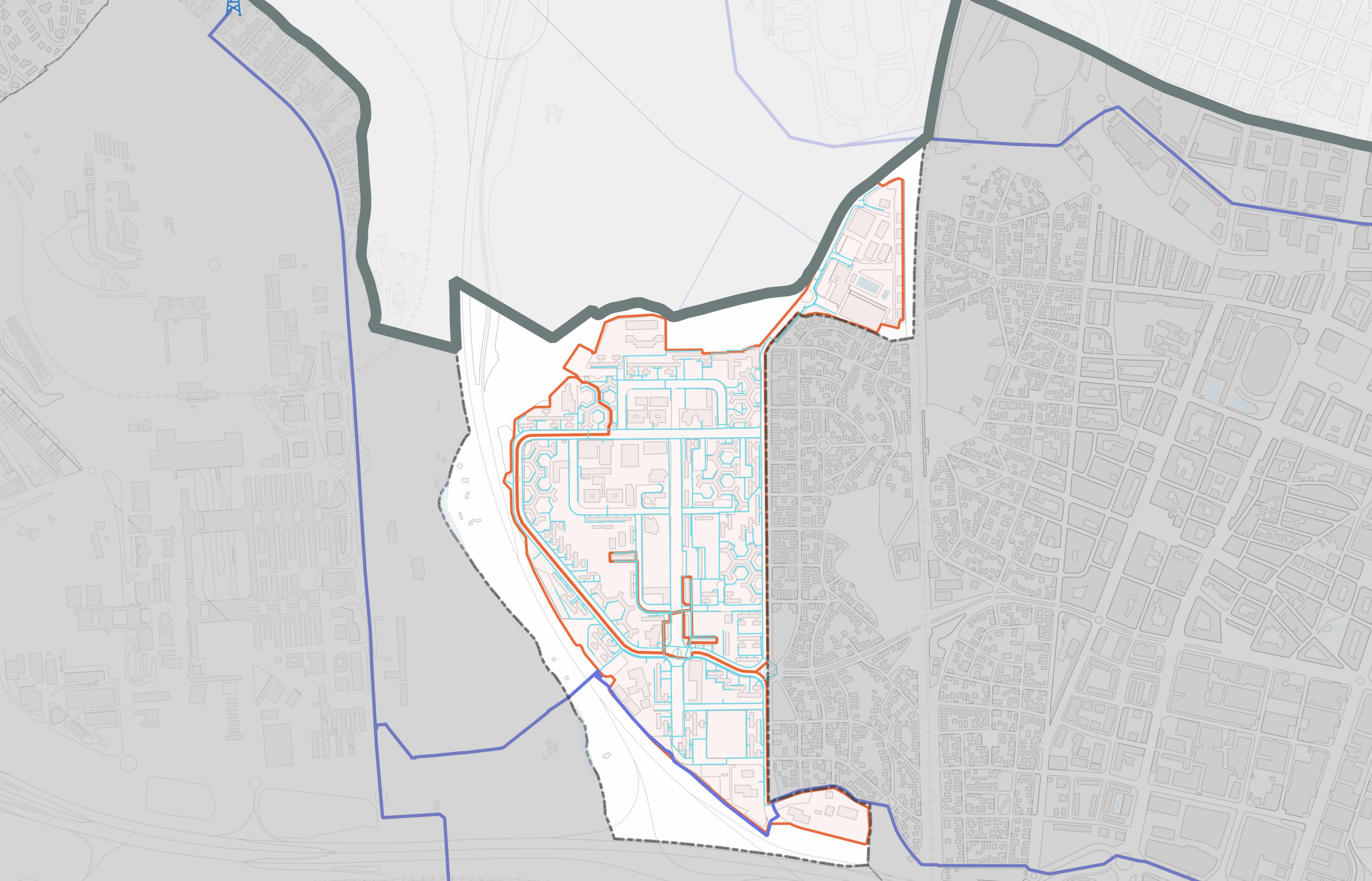
12/2021

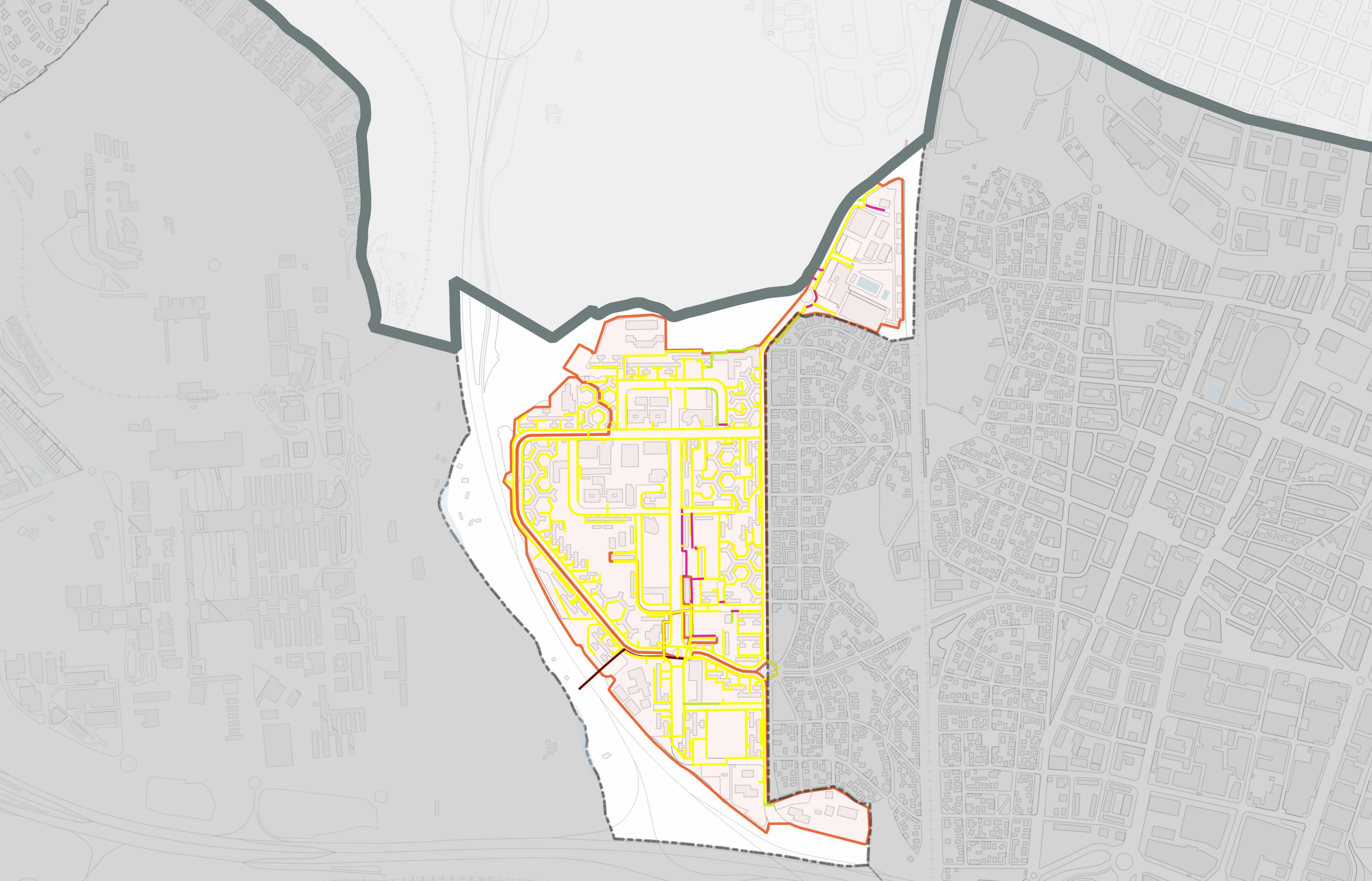












Material

- 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

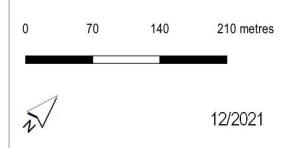
- PRFV
- PVC
- PVC-O
- Sense definir

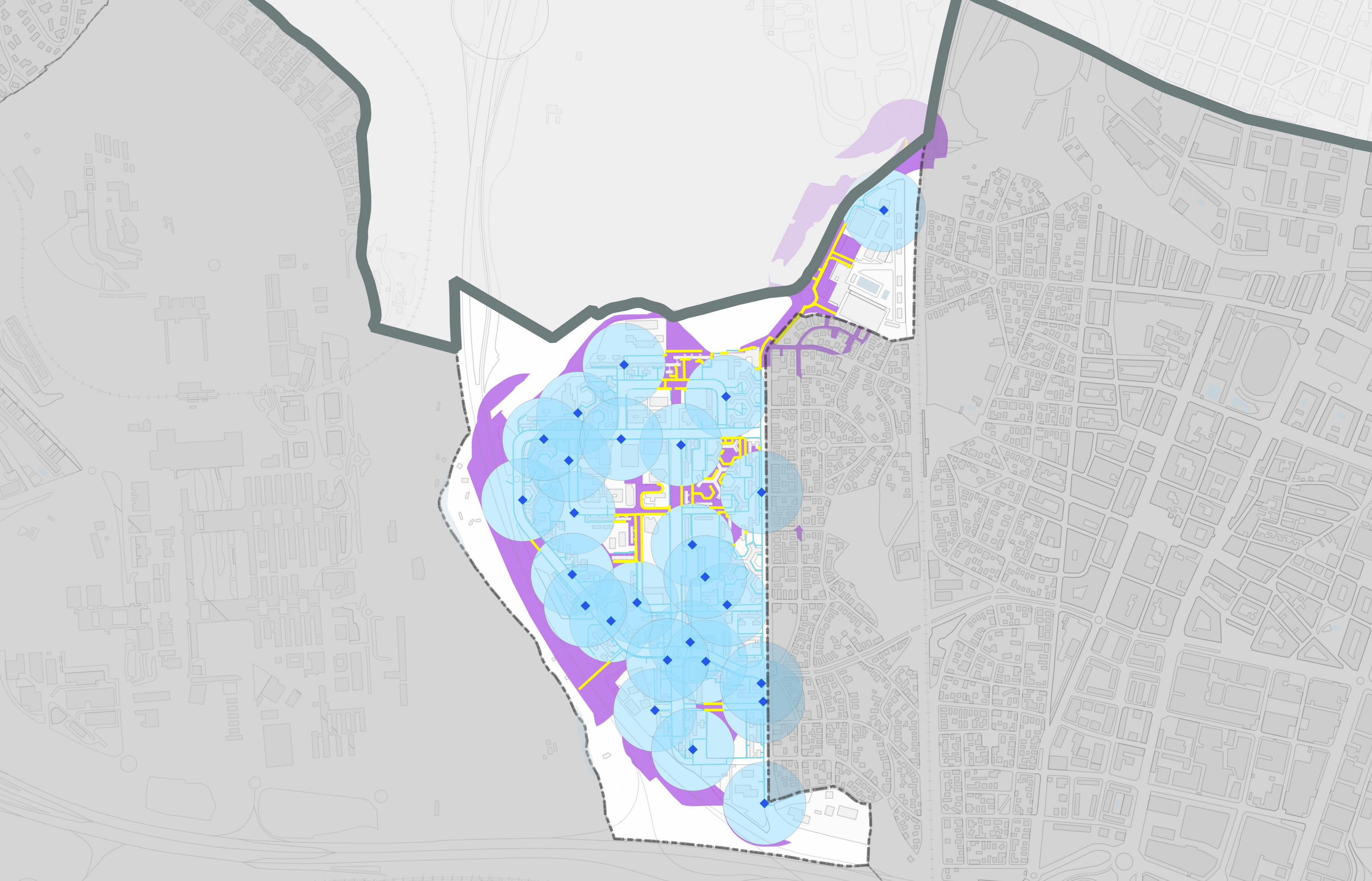
Sectors d'abastament

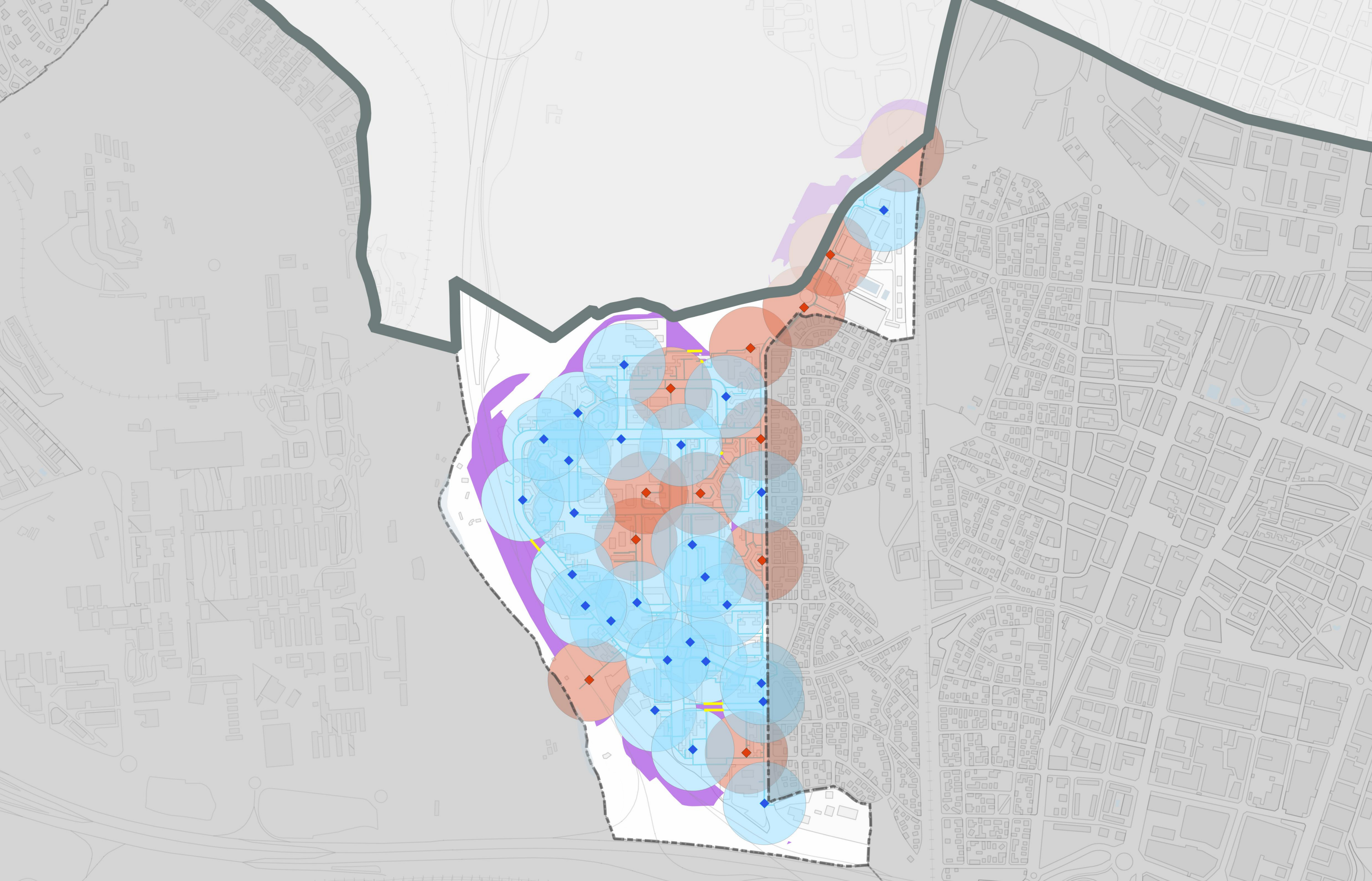


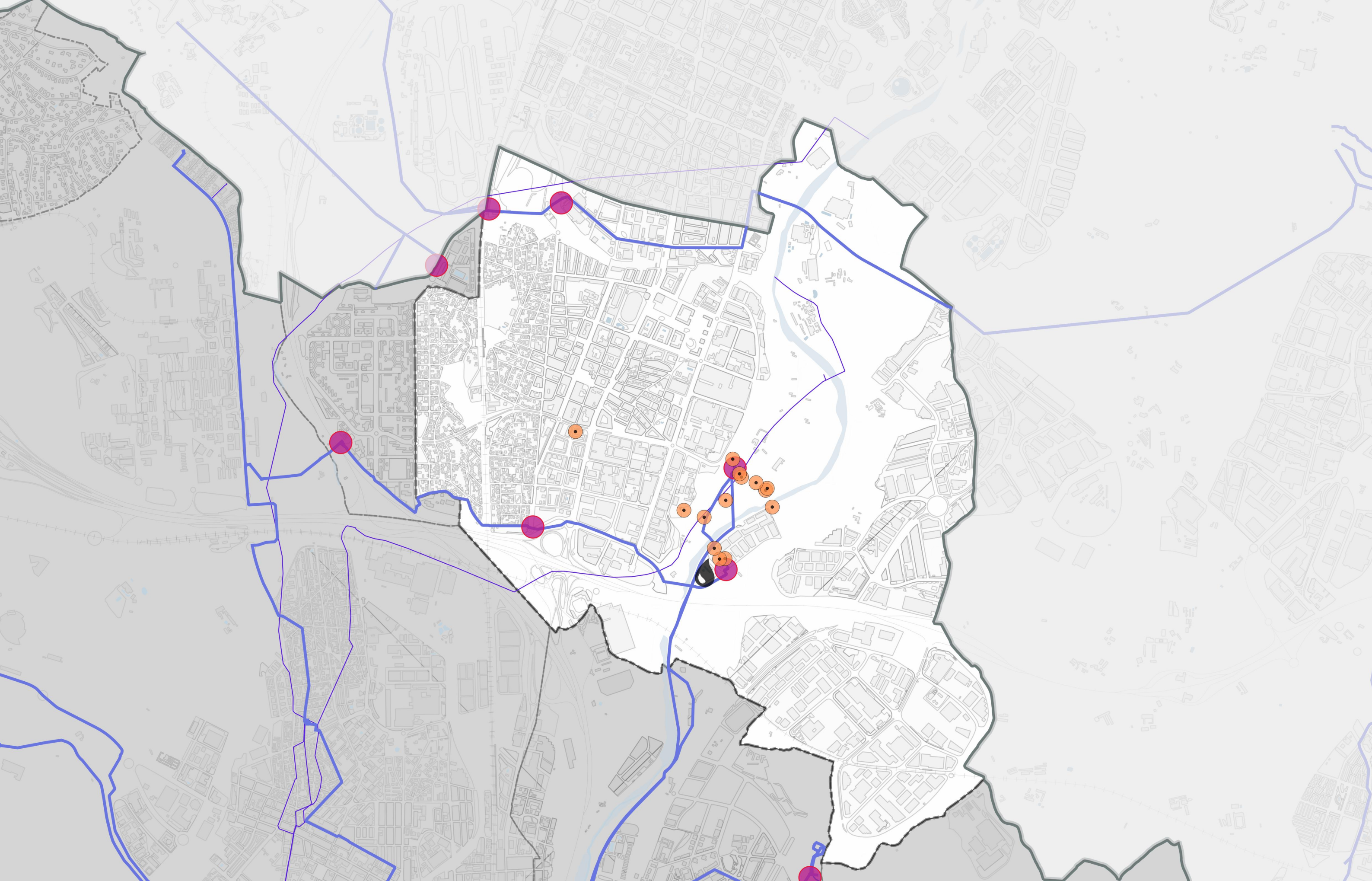
BADIA DEL VALLÈS

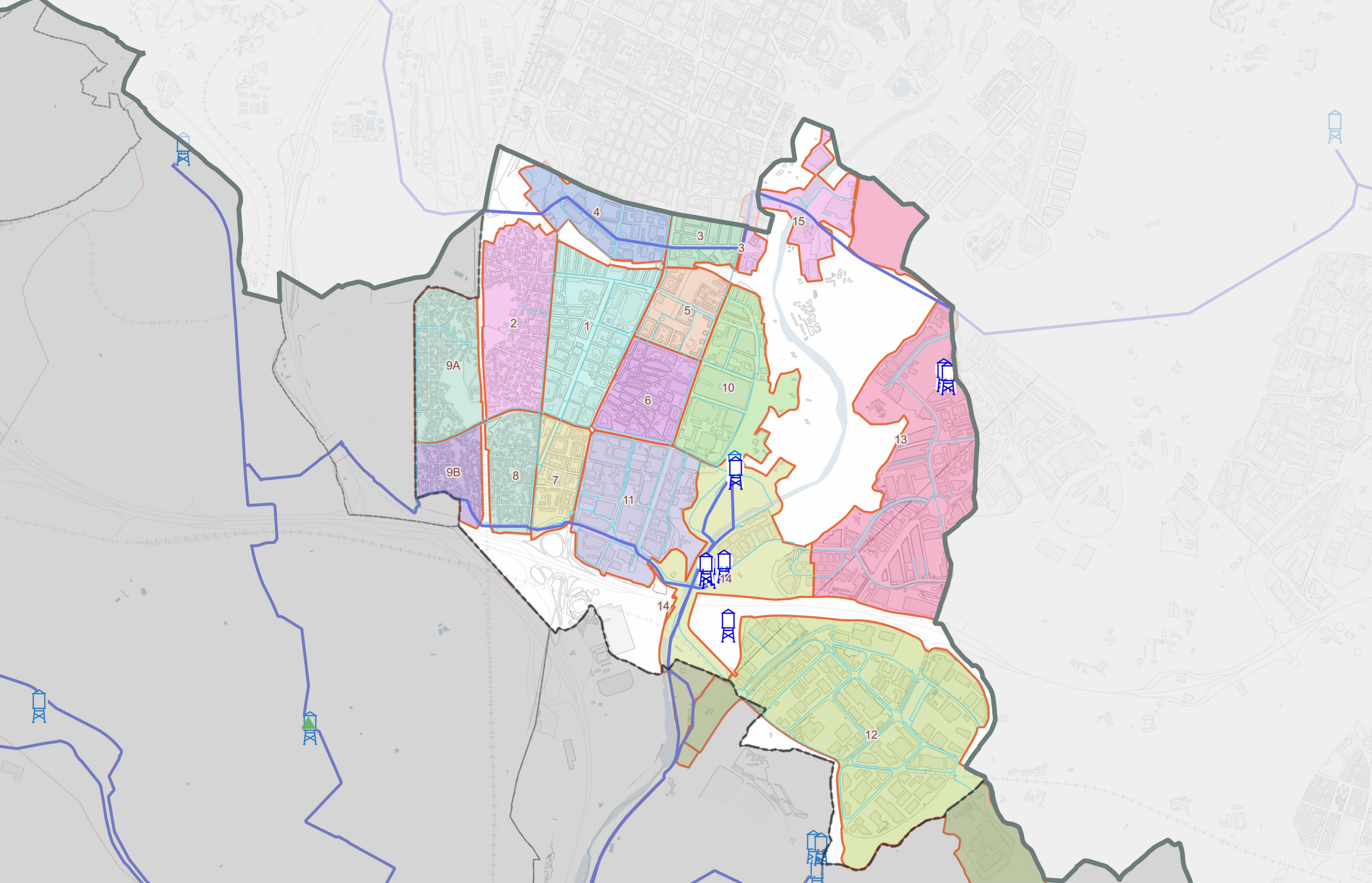
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

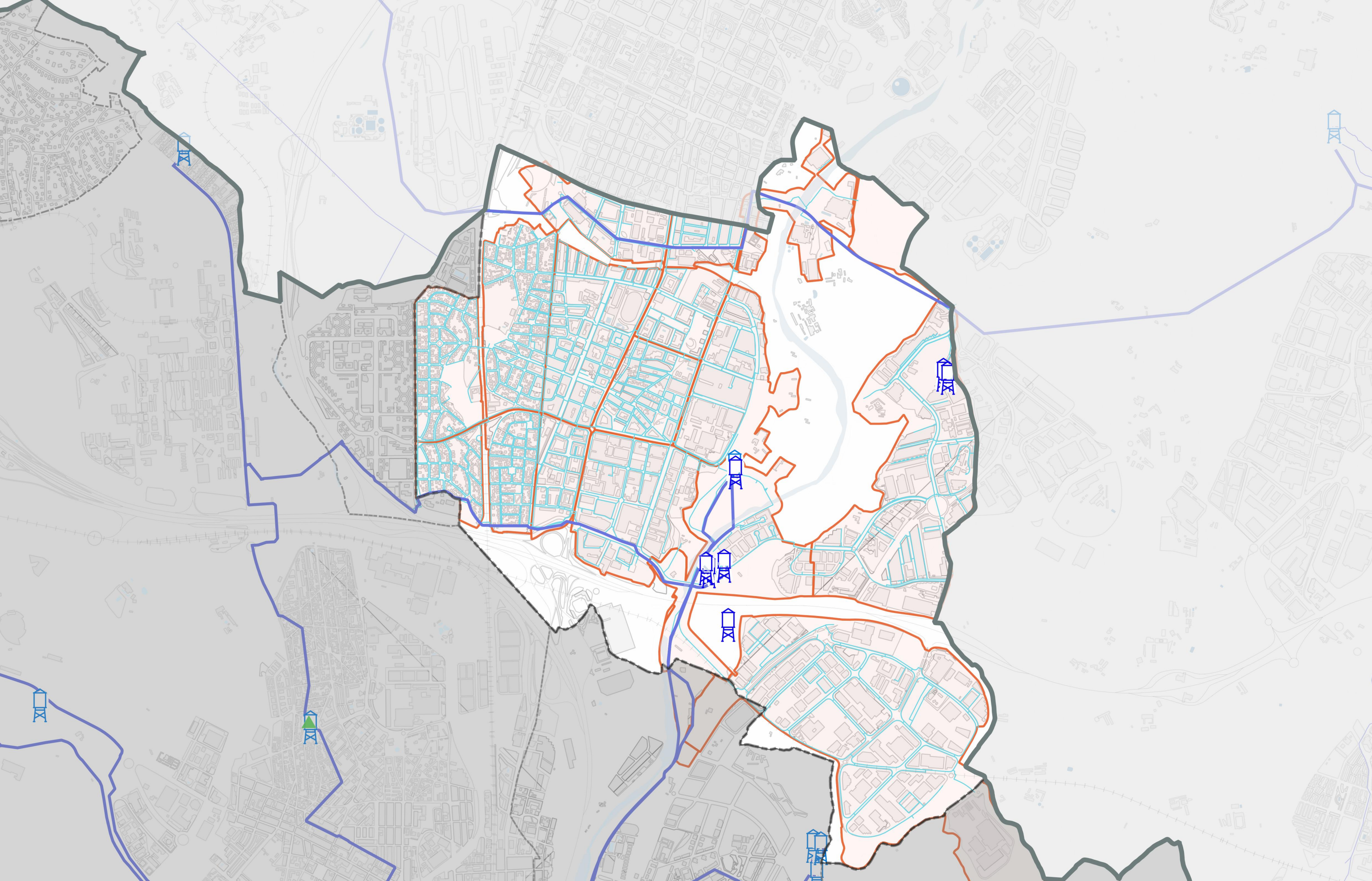


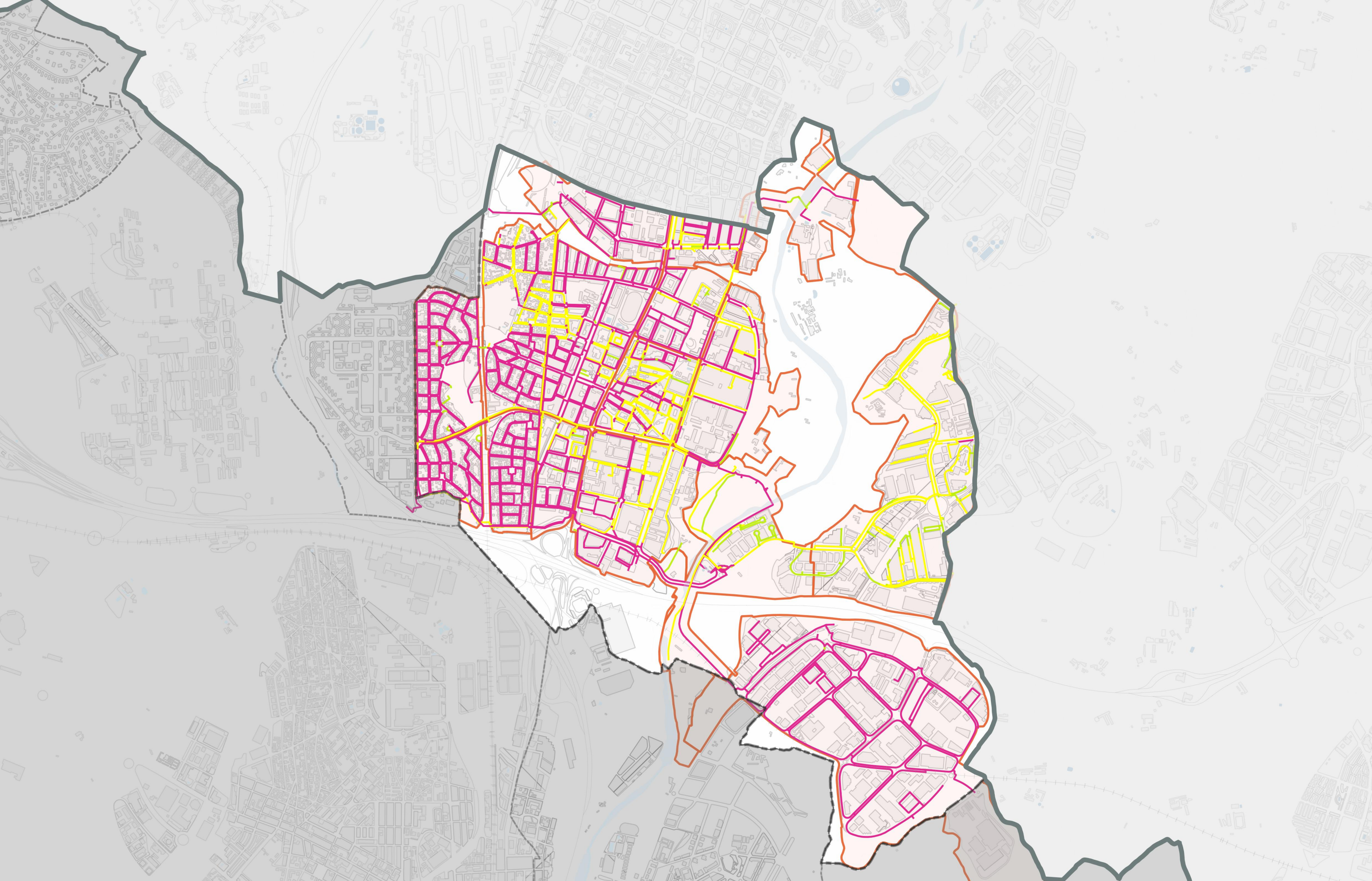












Material

- 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

Sistemes d'abastament d'aigua potable

- SABEMSA

Sectors d'abastament

-

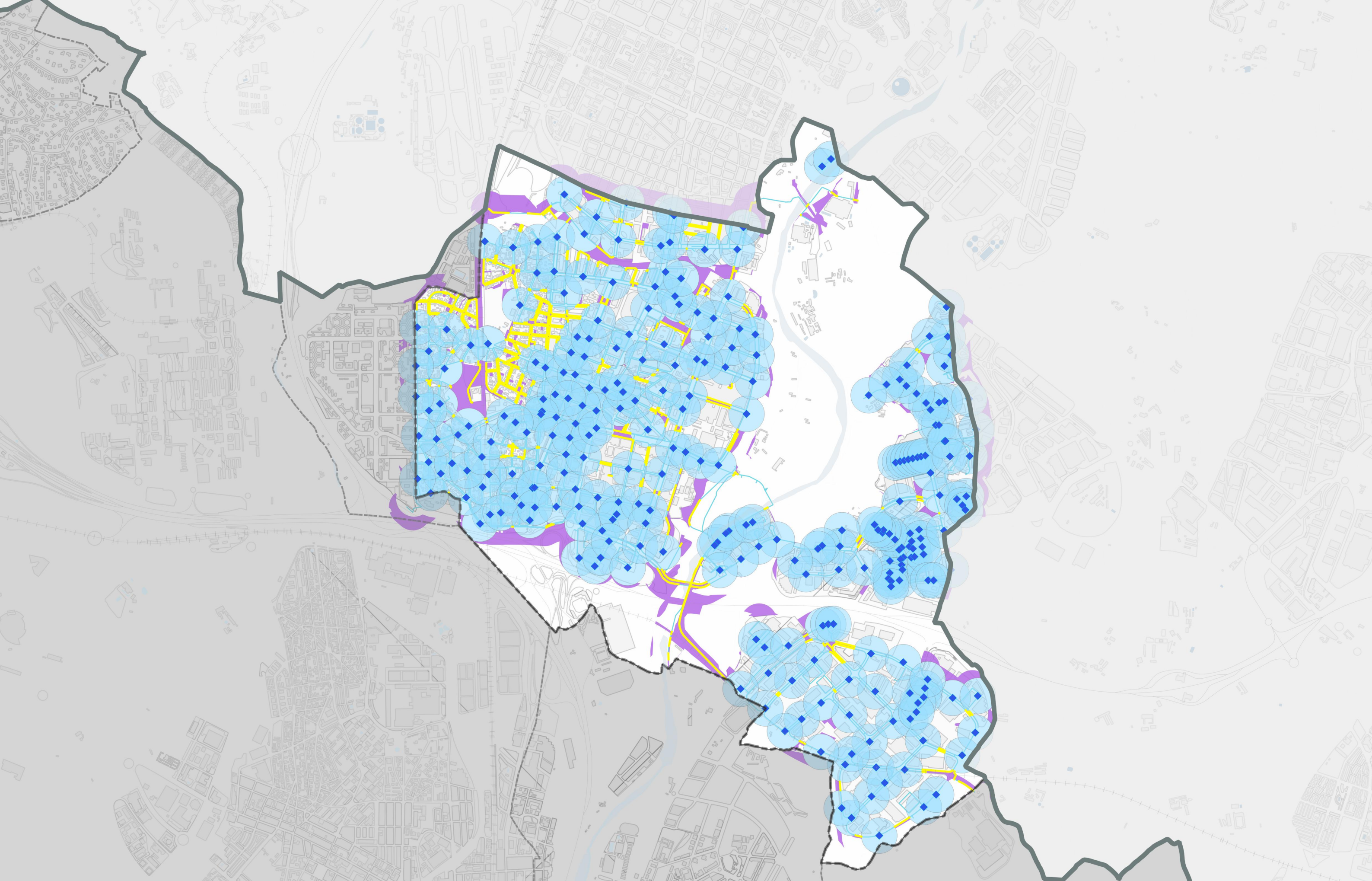
BARBERÀ DEL VALLÈS

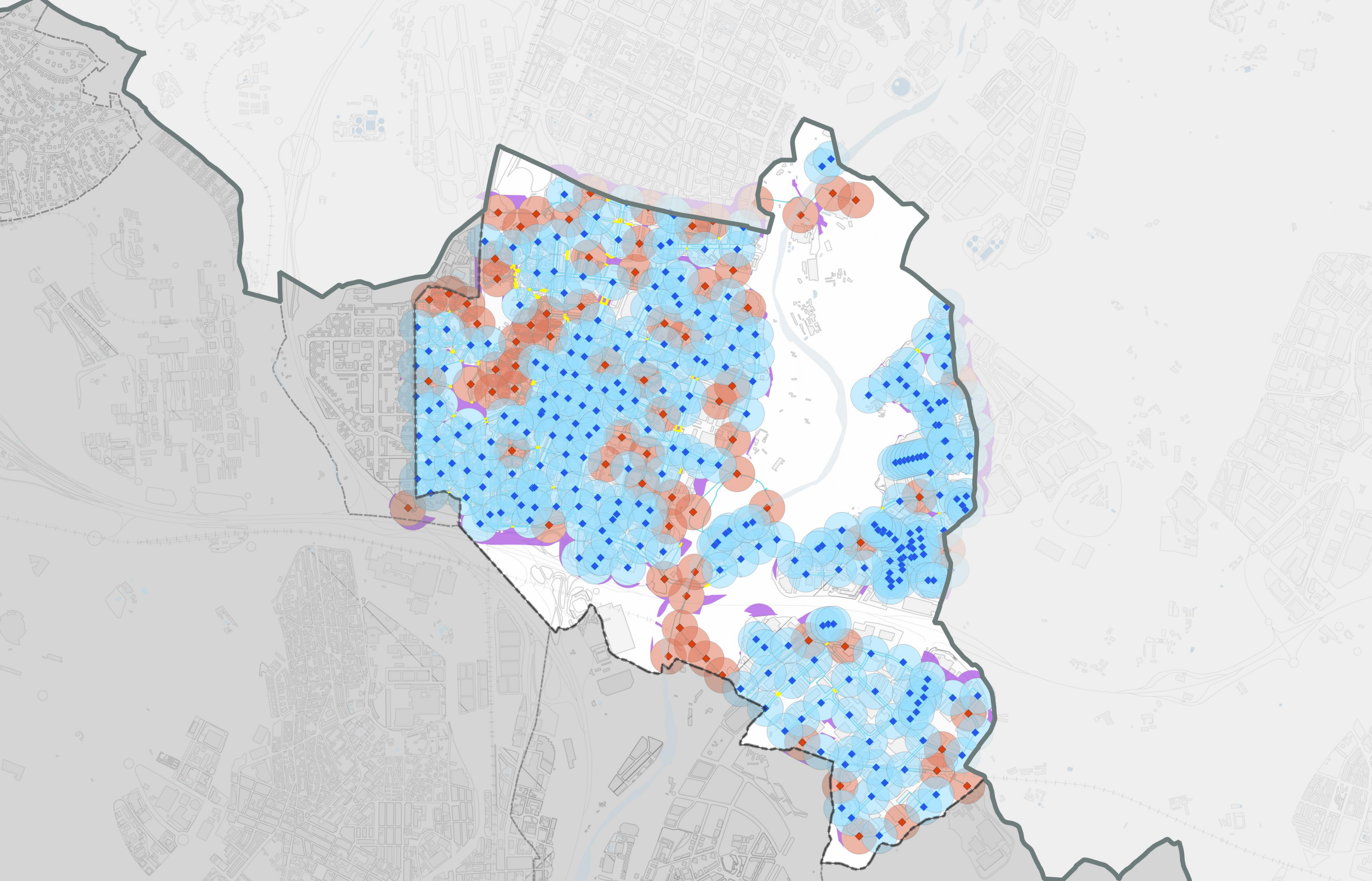
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

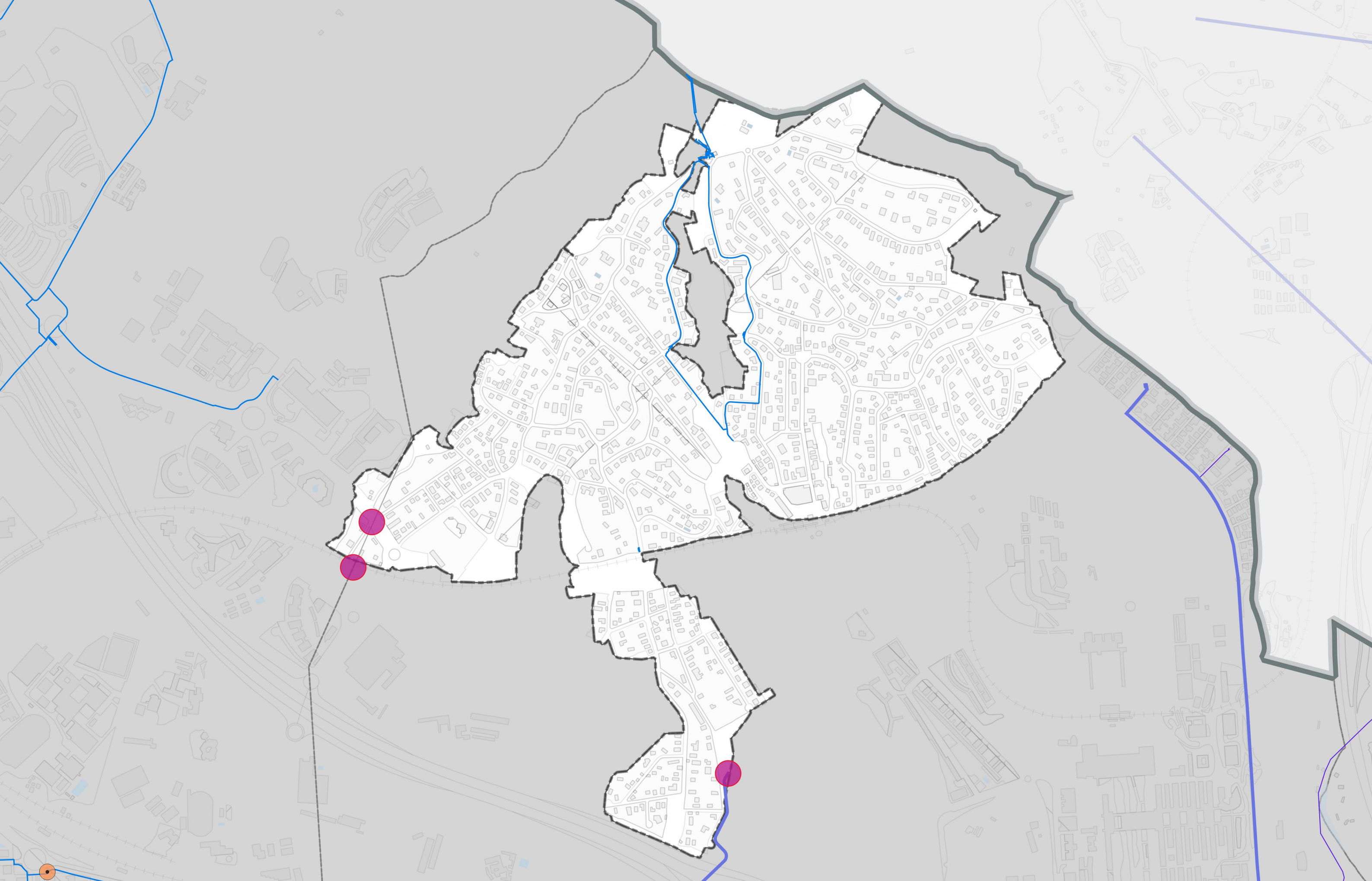
0 100 200 300 metres

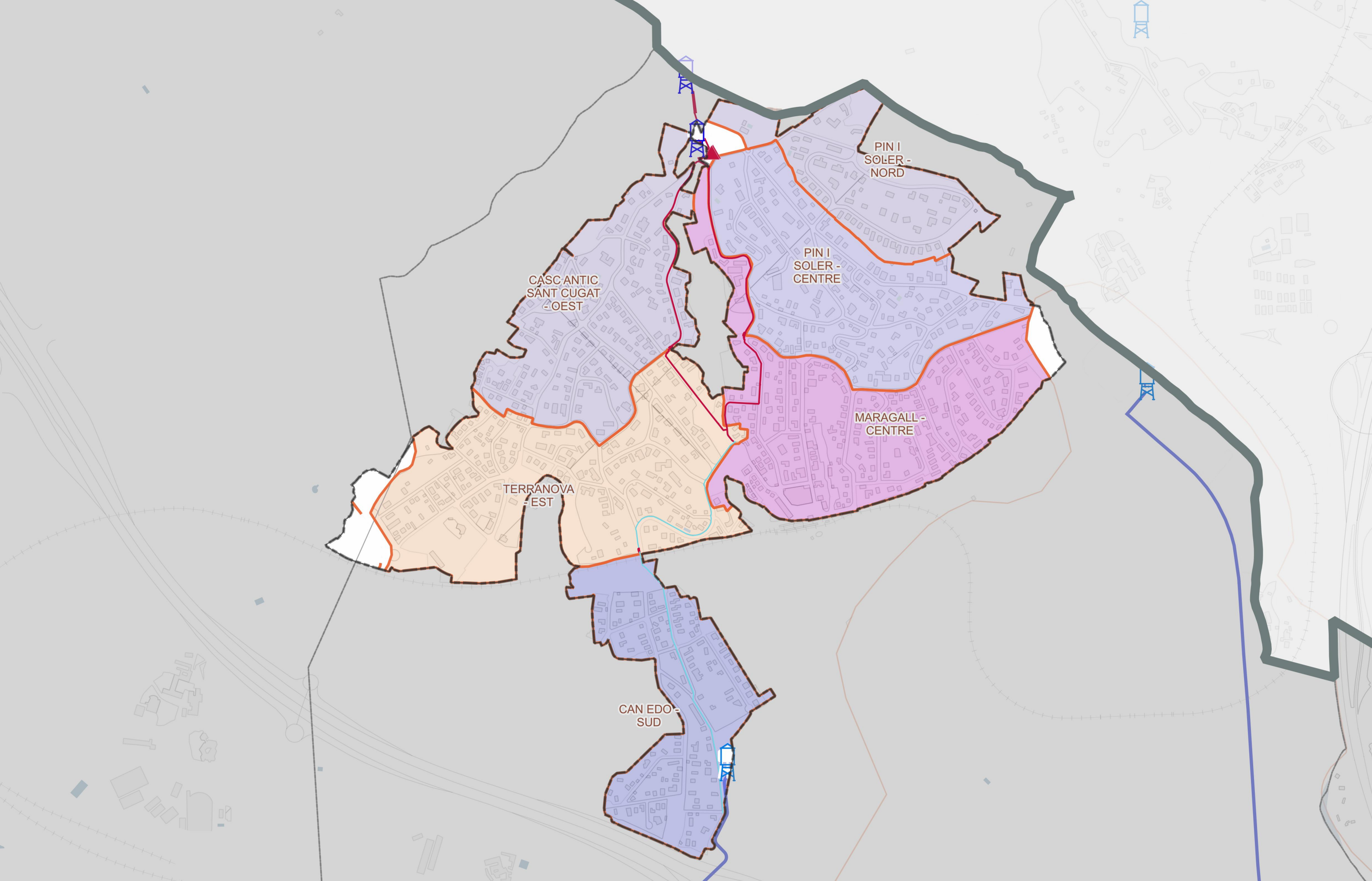


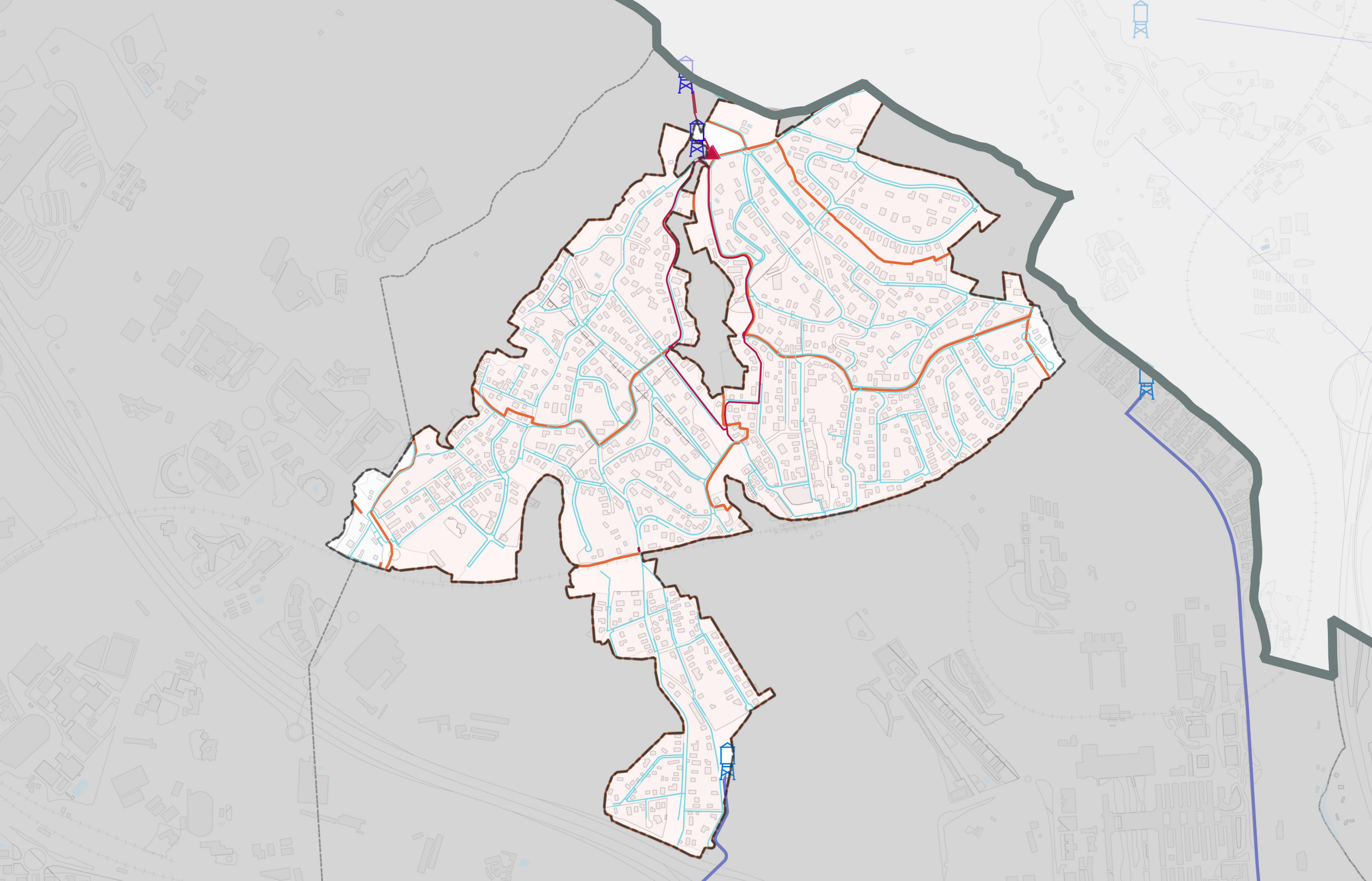
12/2021

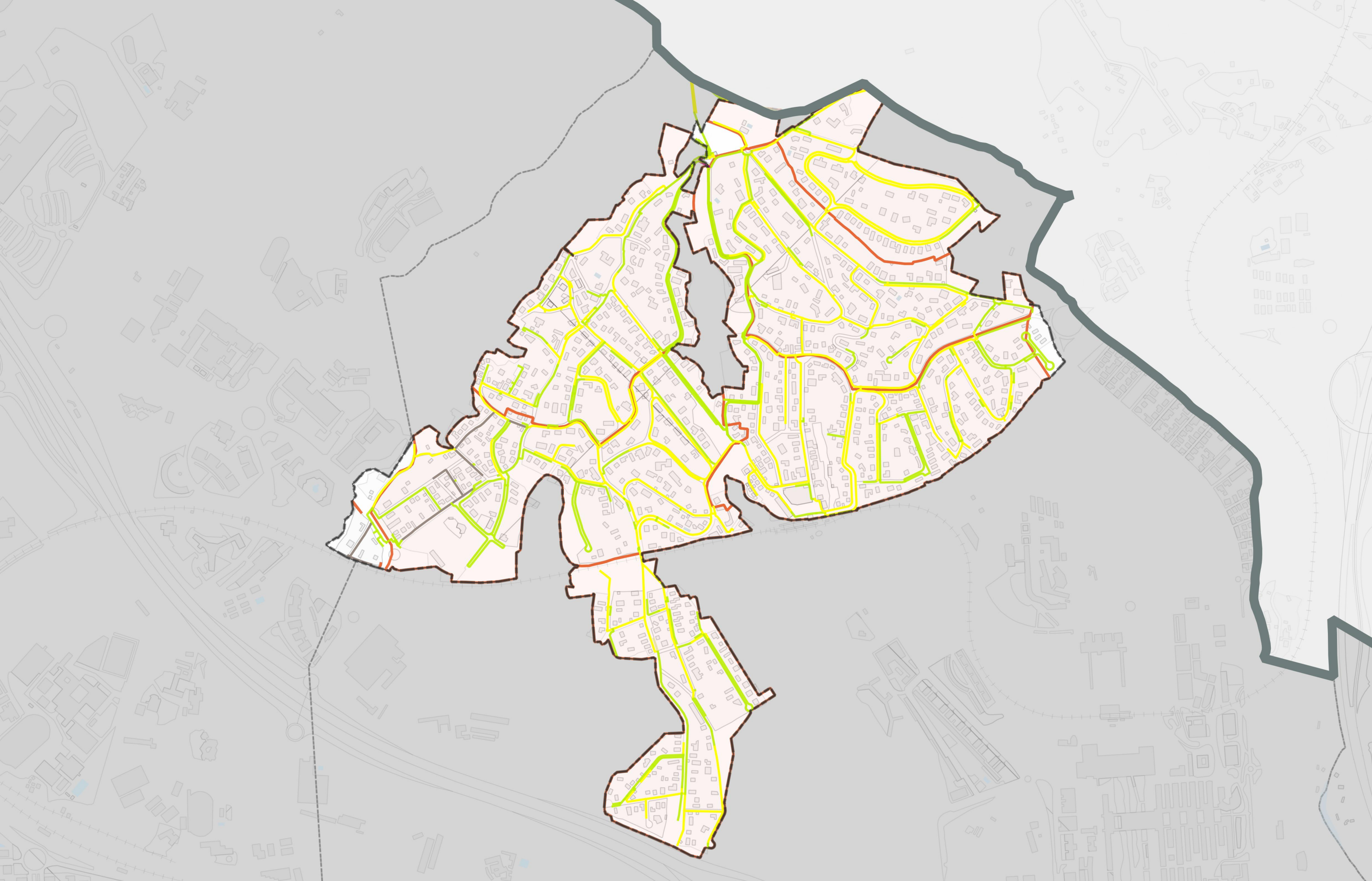












Material

- 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

- CASSA

Sectors d'abastament

-

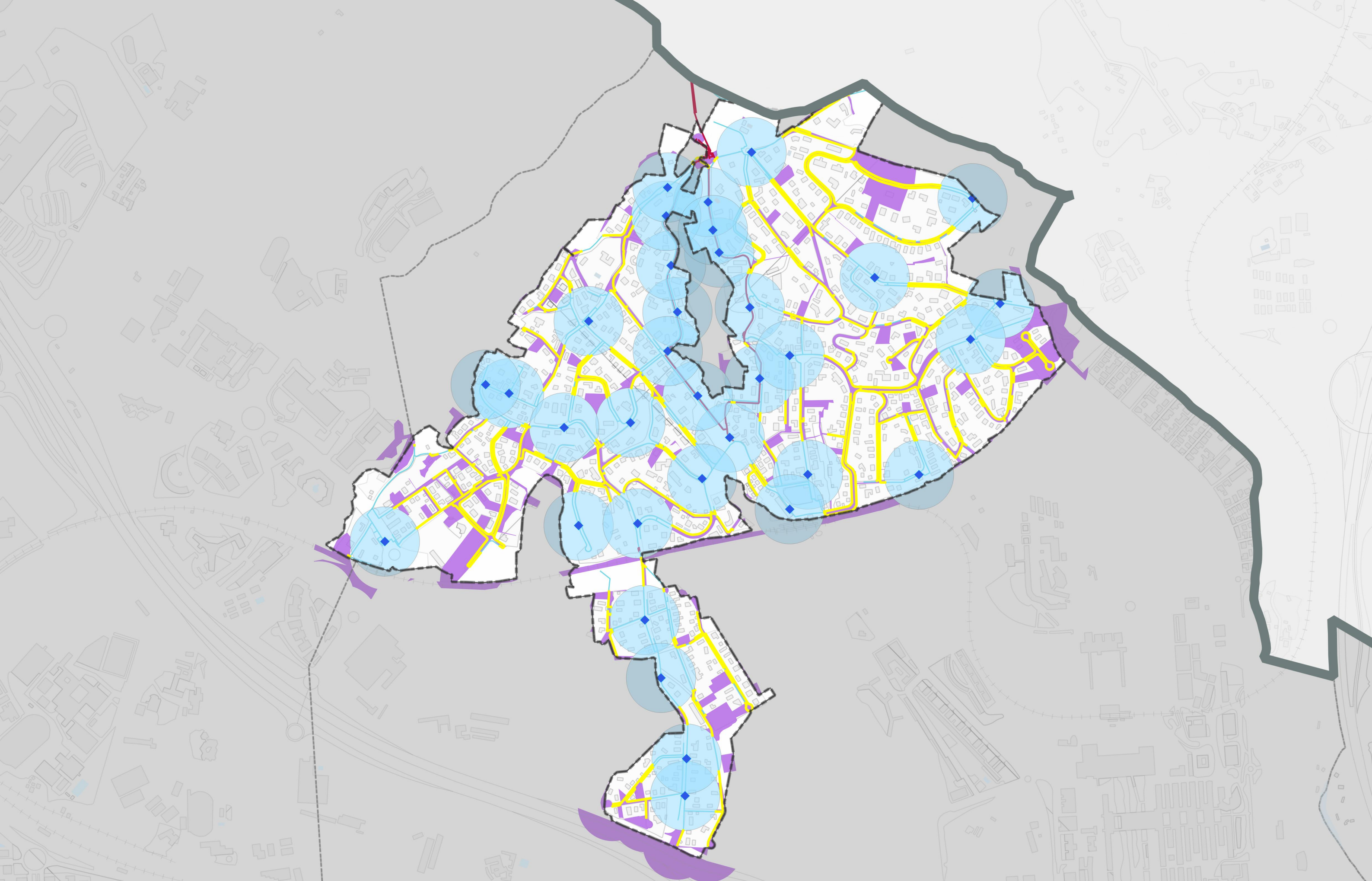
BELLATERRA

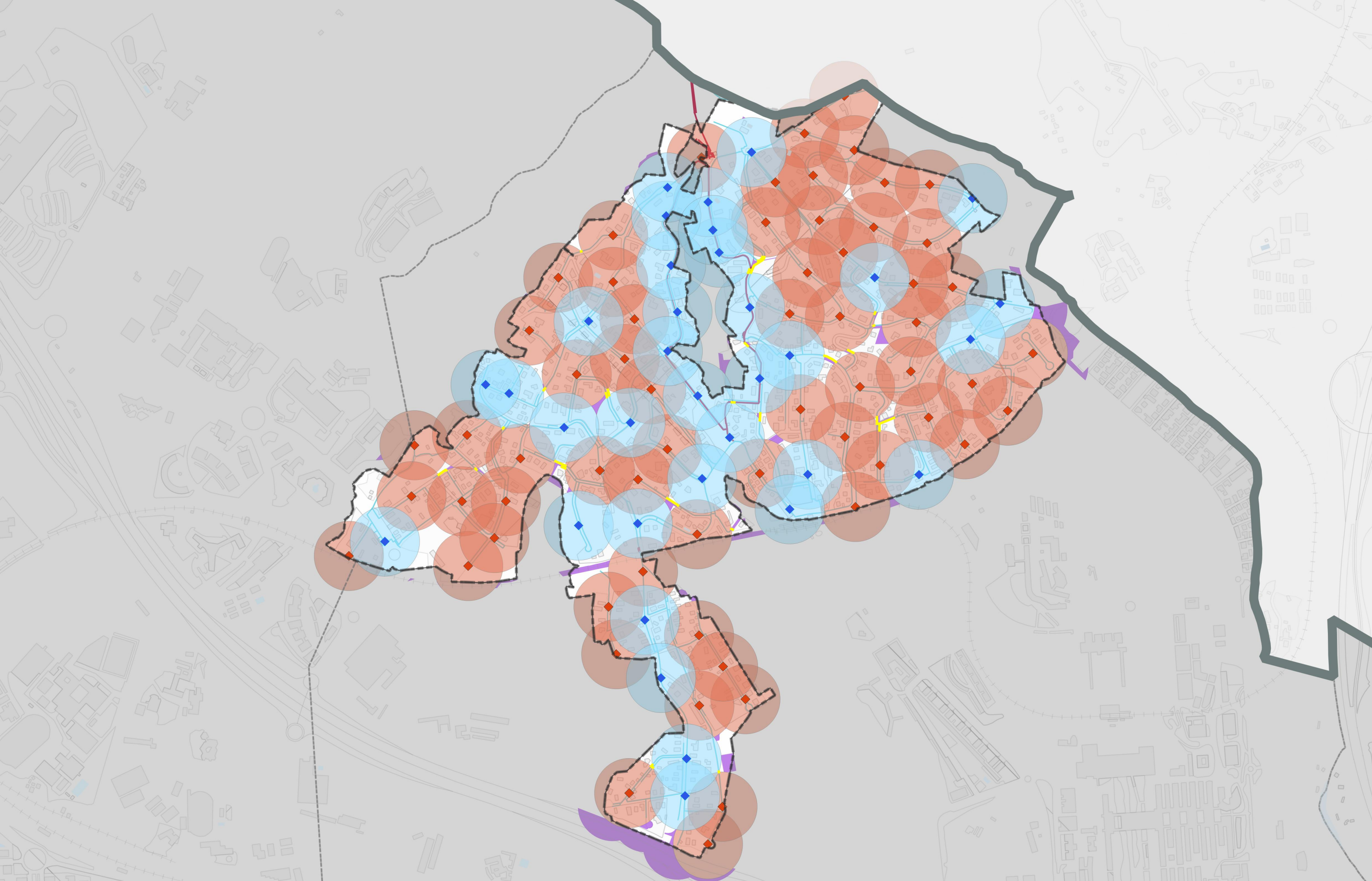
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

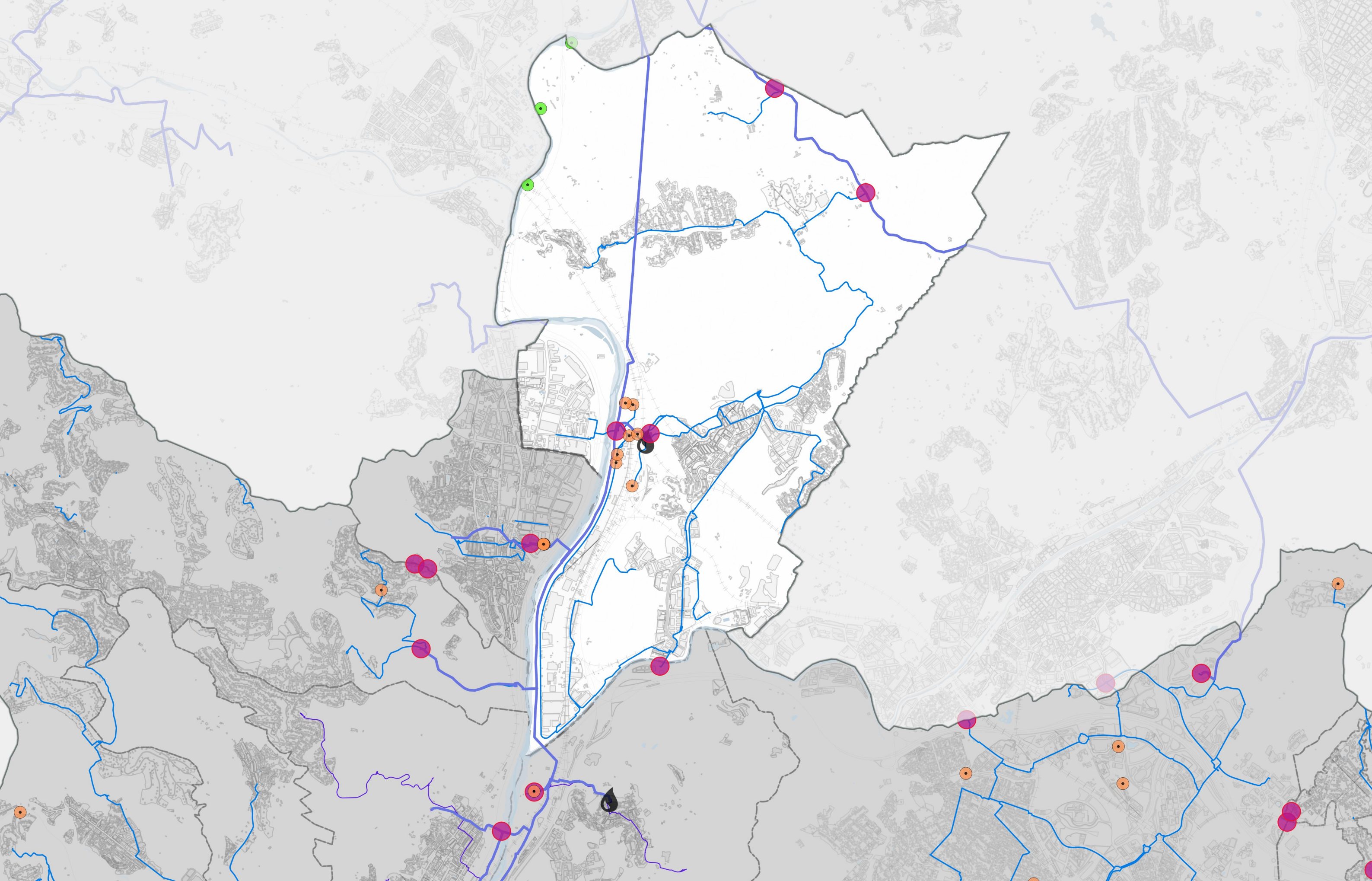
0 90 180 270 metres

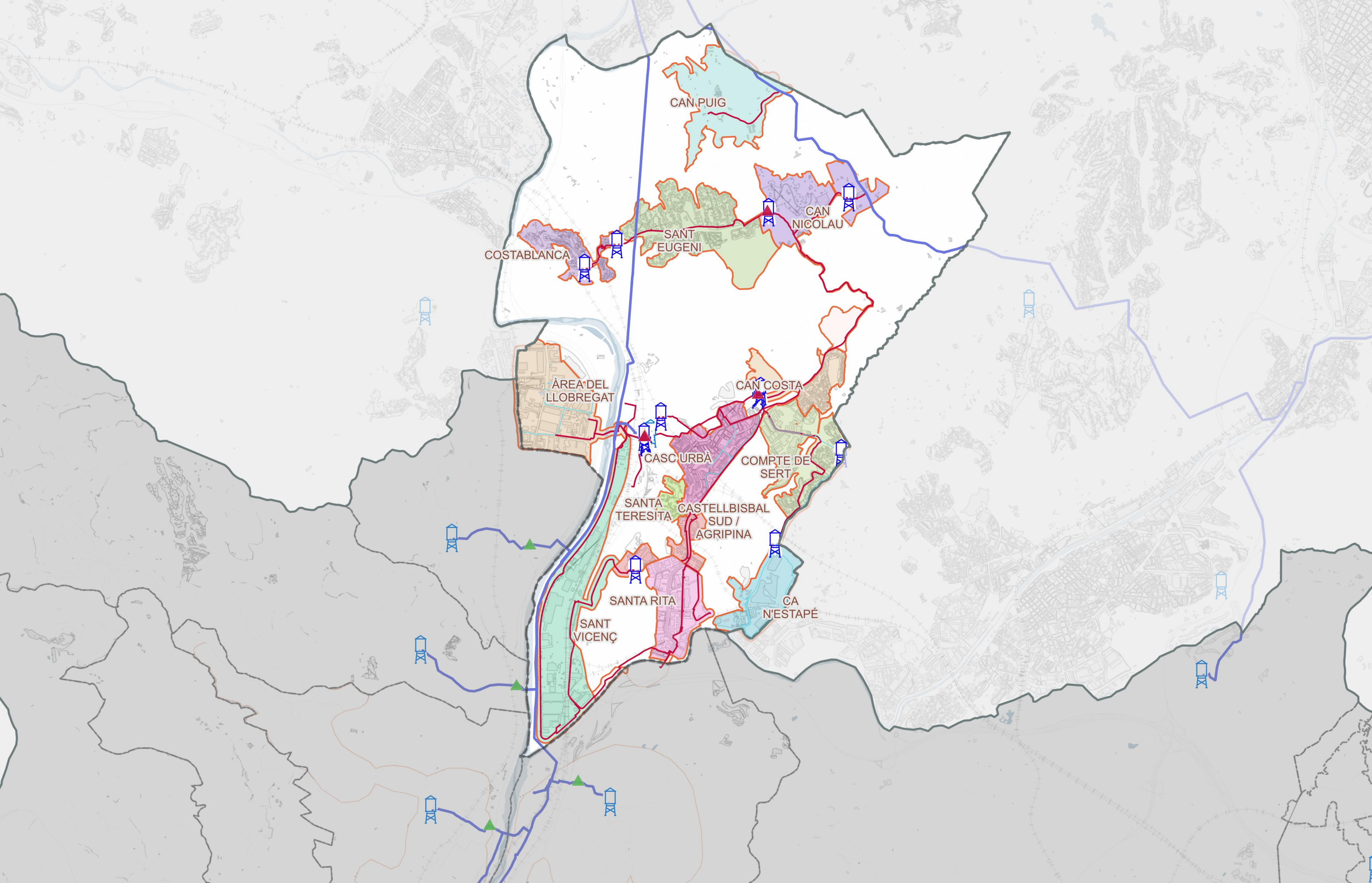


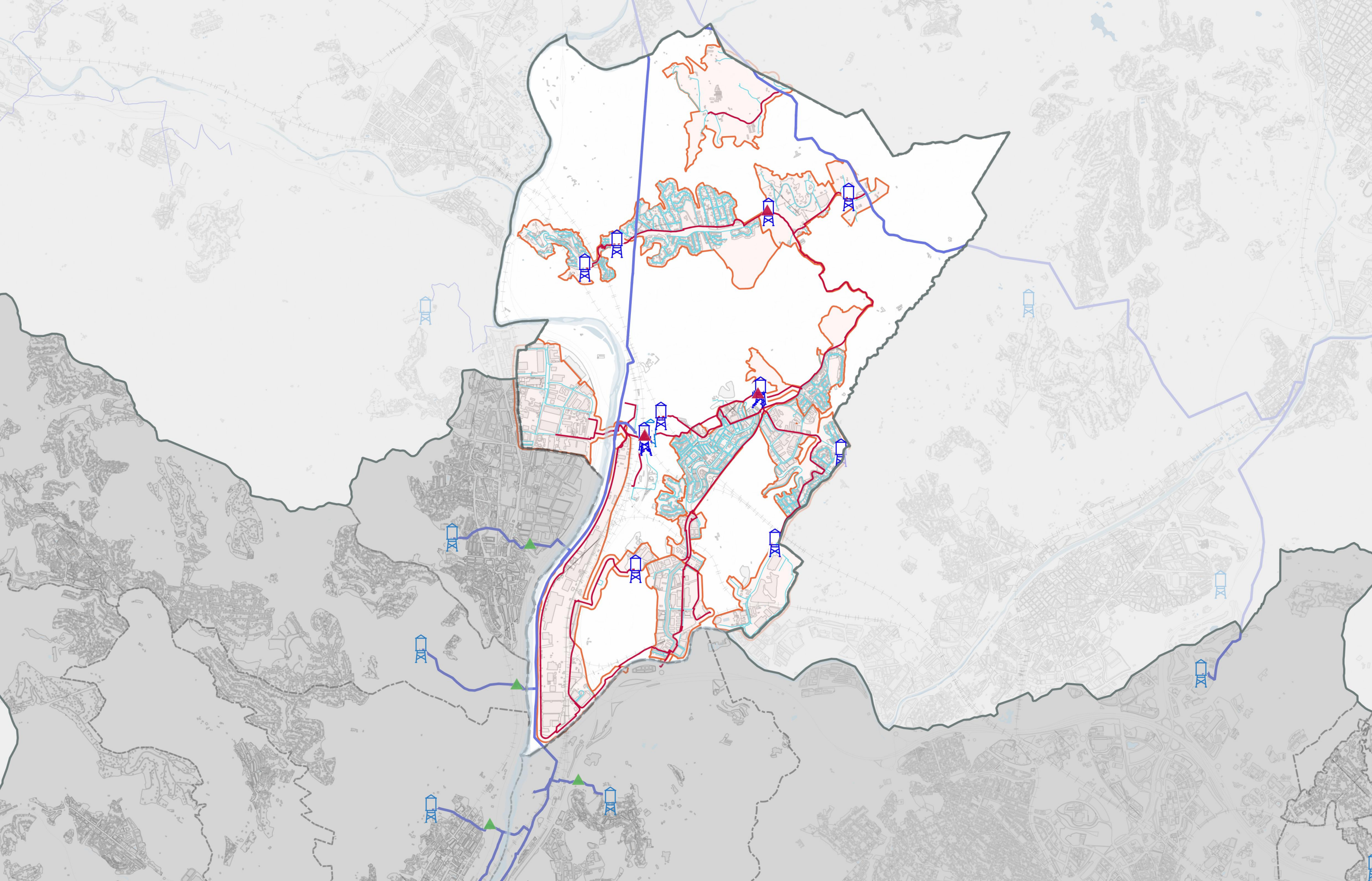
12/2021

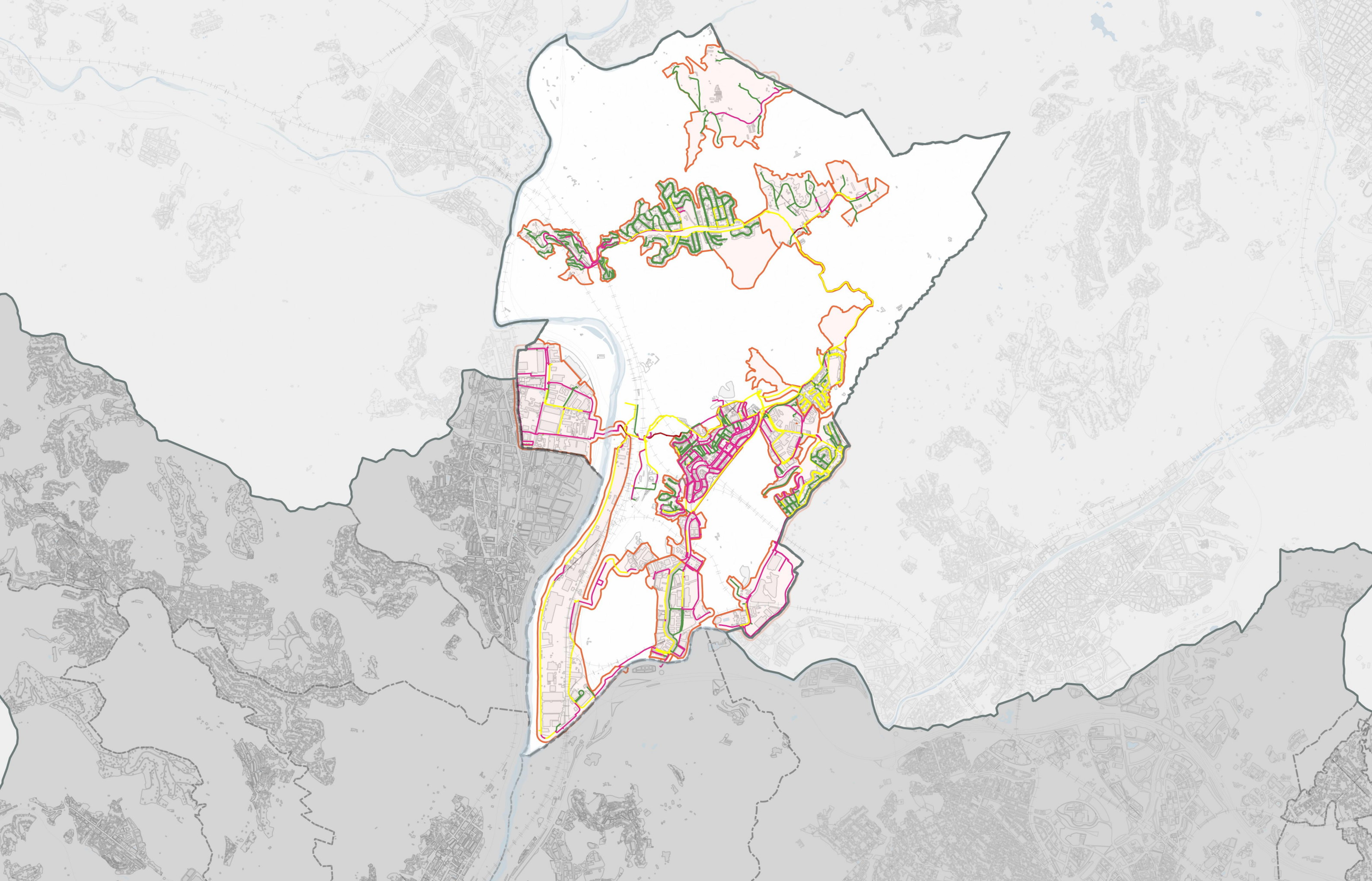












Material

- 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

- AICSA

Sectors d'abastament

-

CASTELLBISBAL

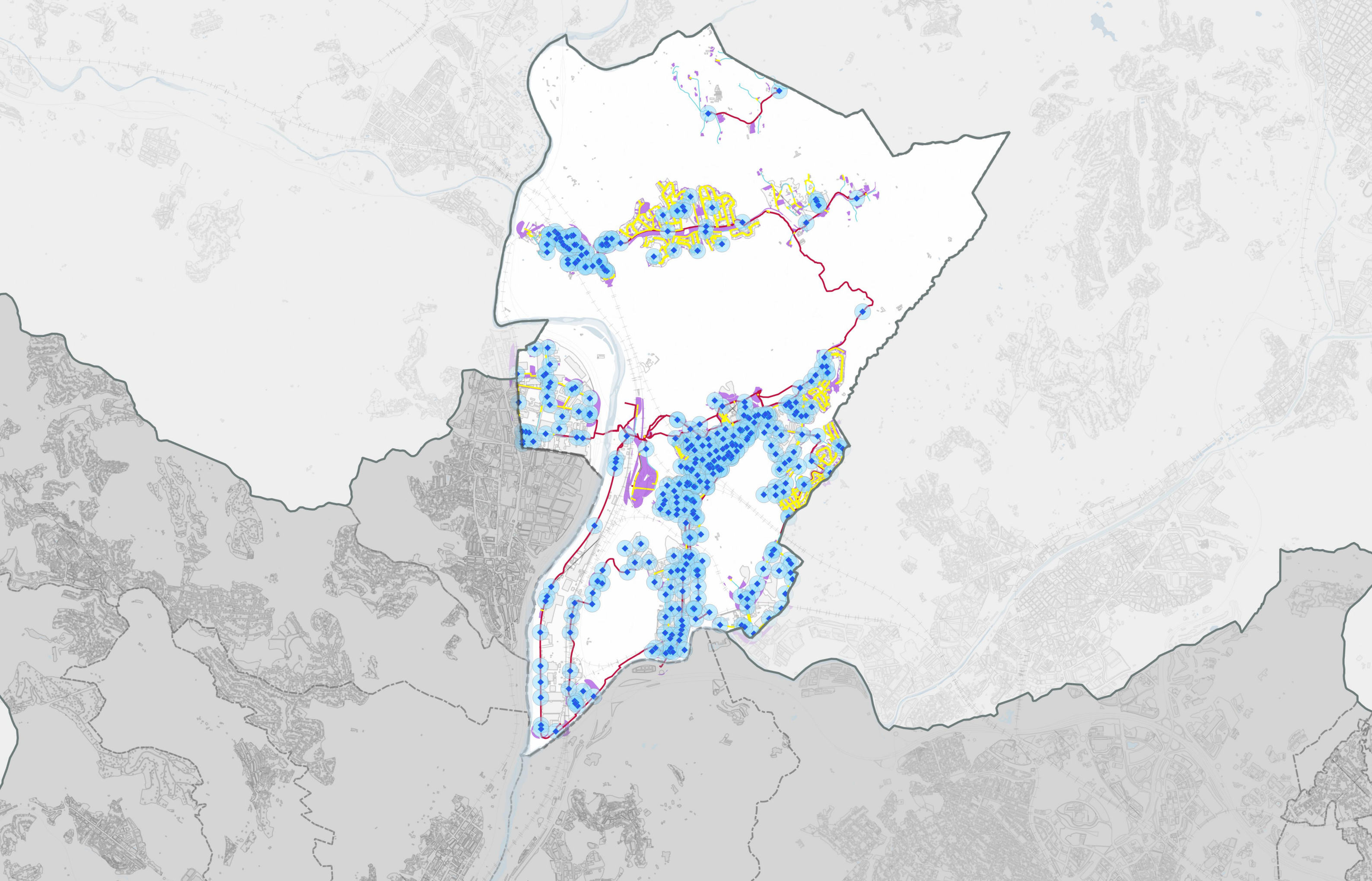
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

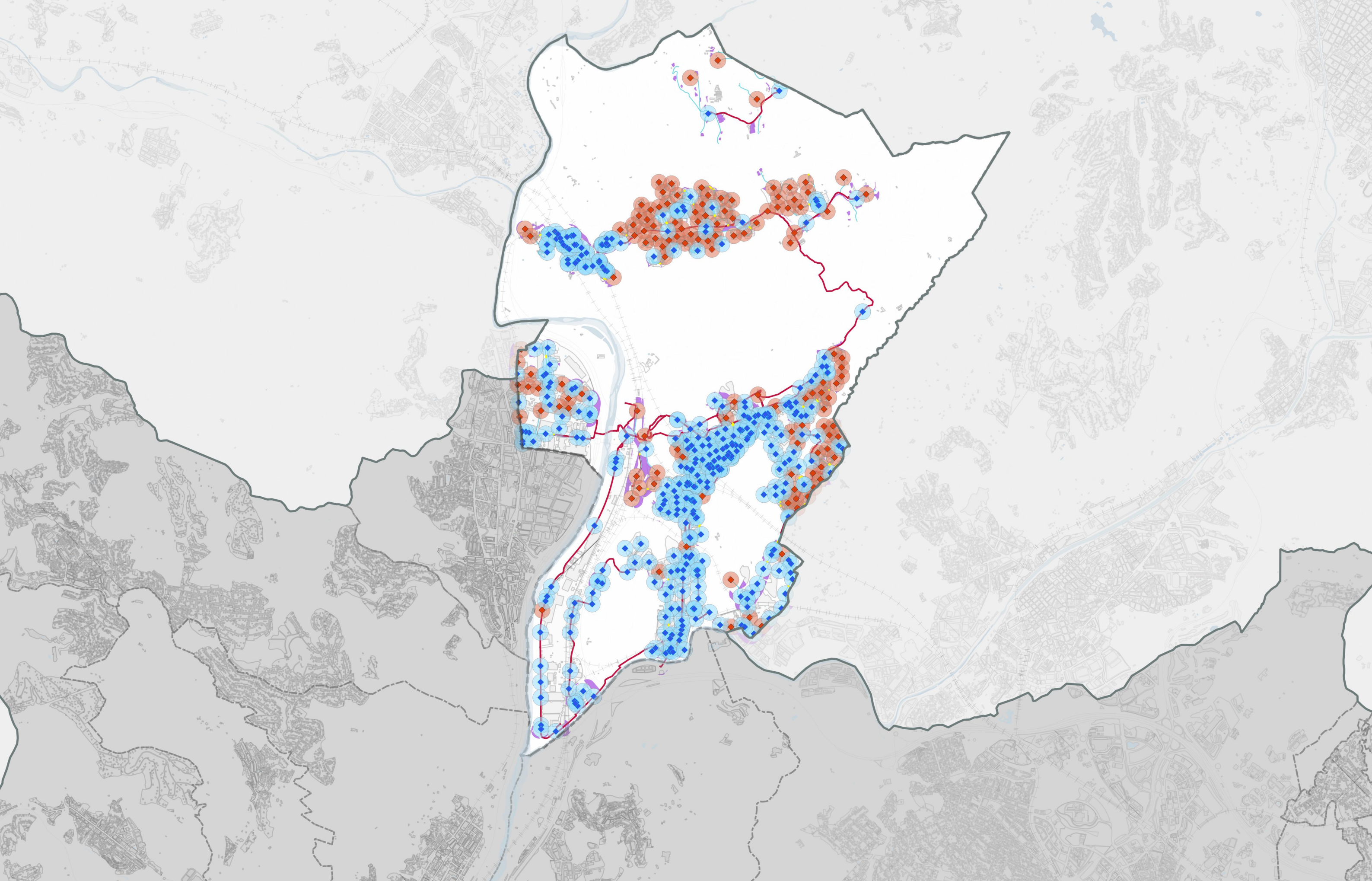
0 400 800 1,200 metres

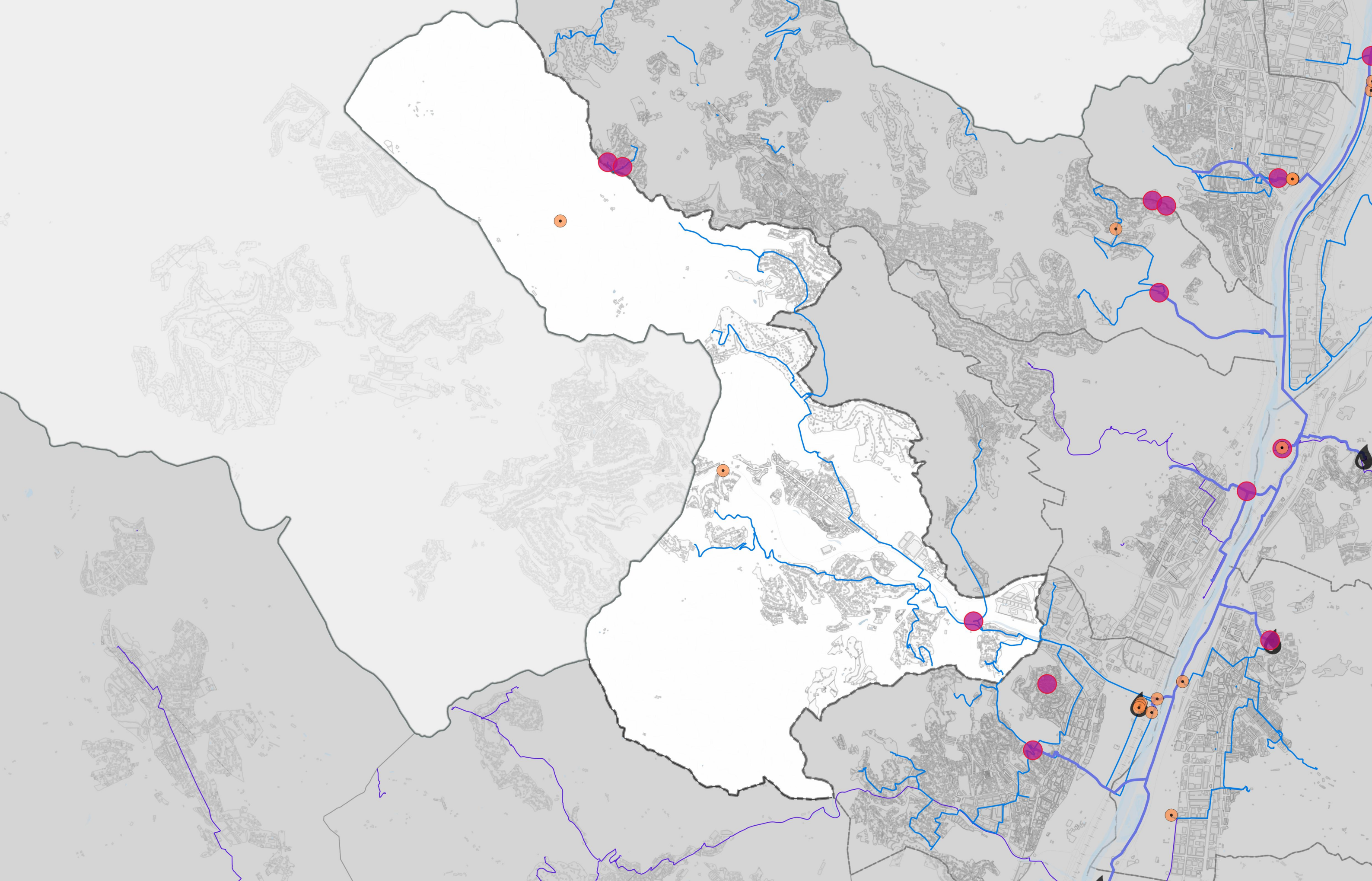


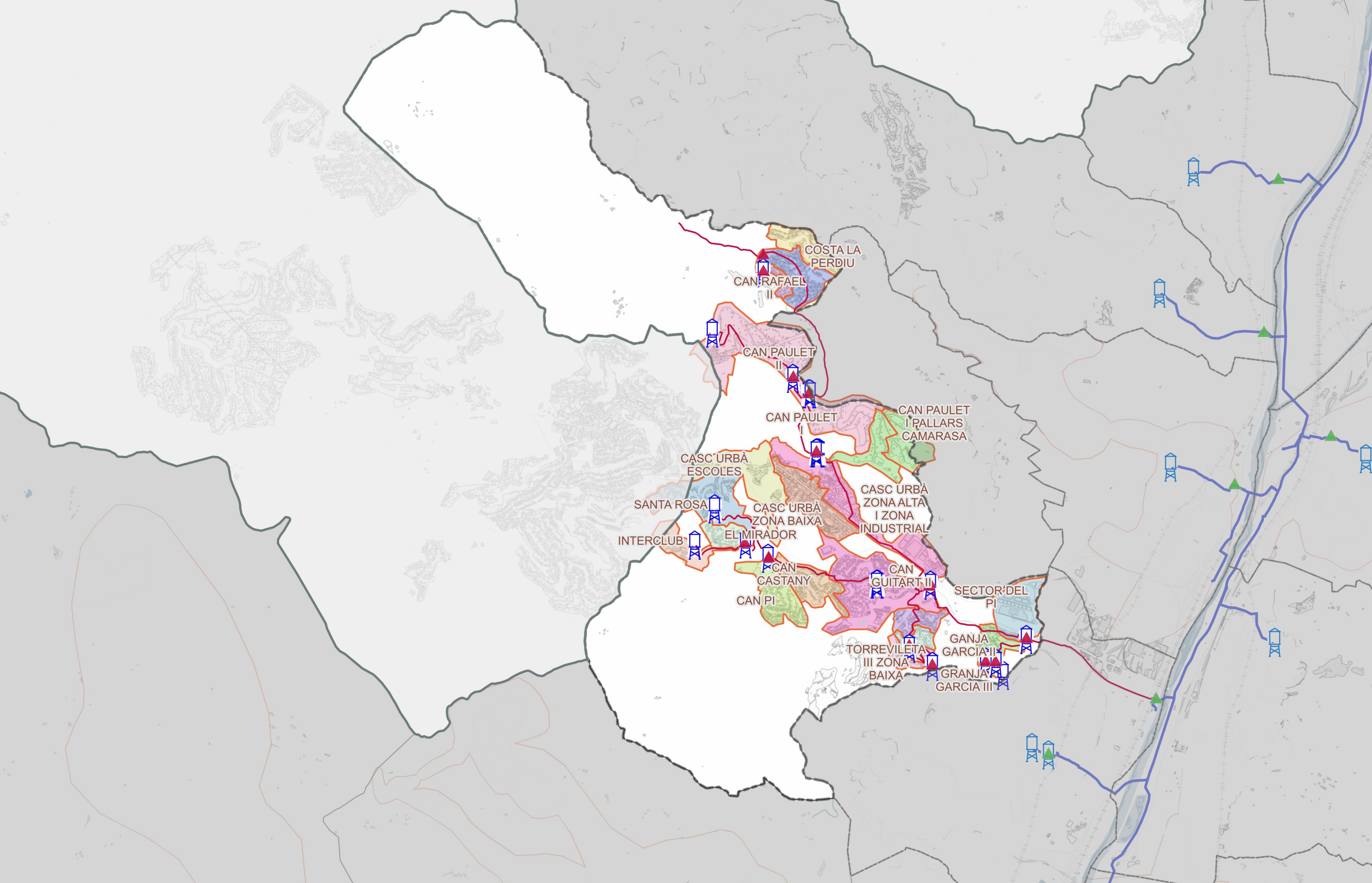
12/2021

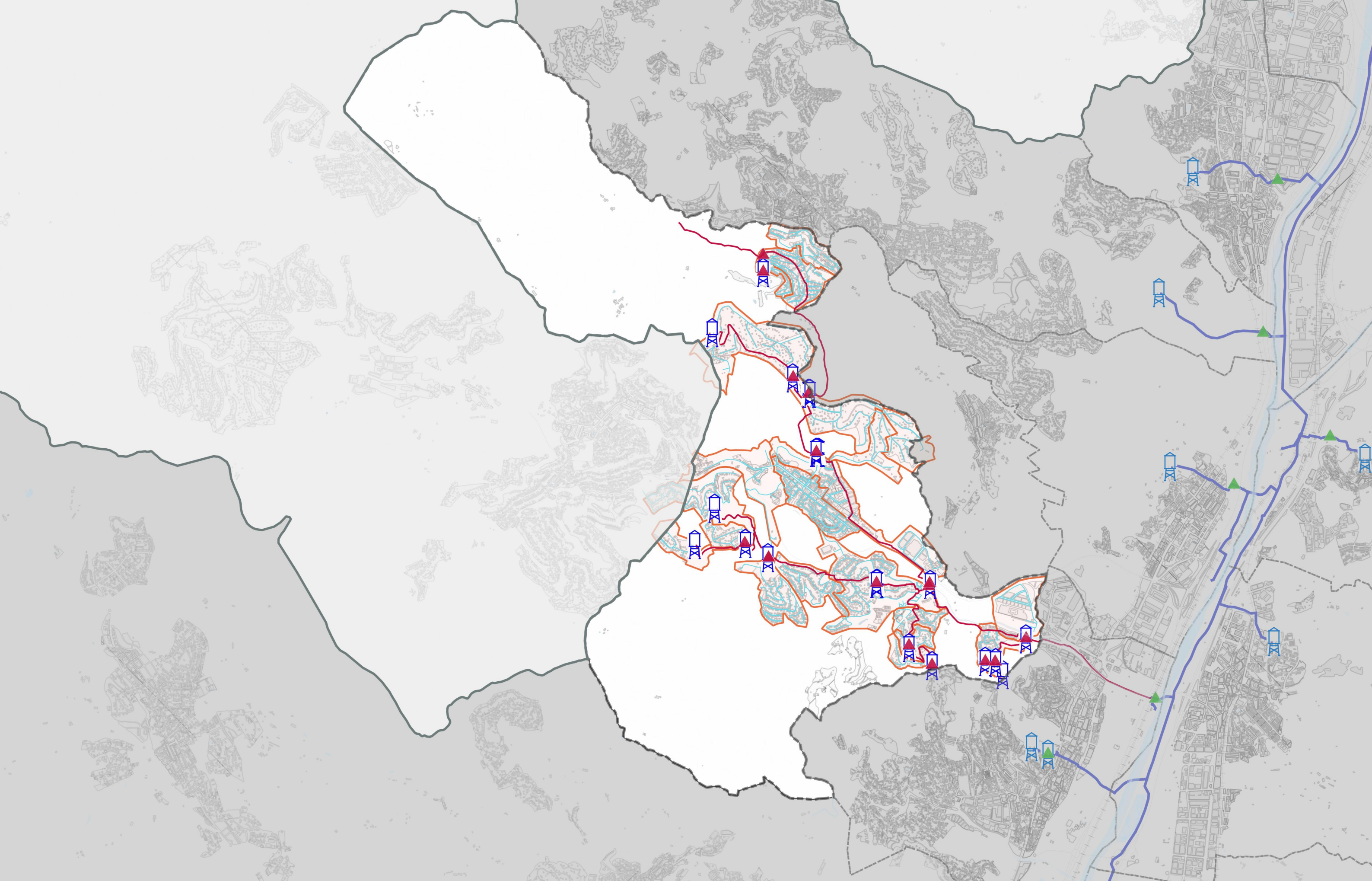
3.1.9.4

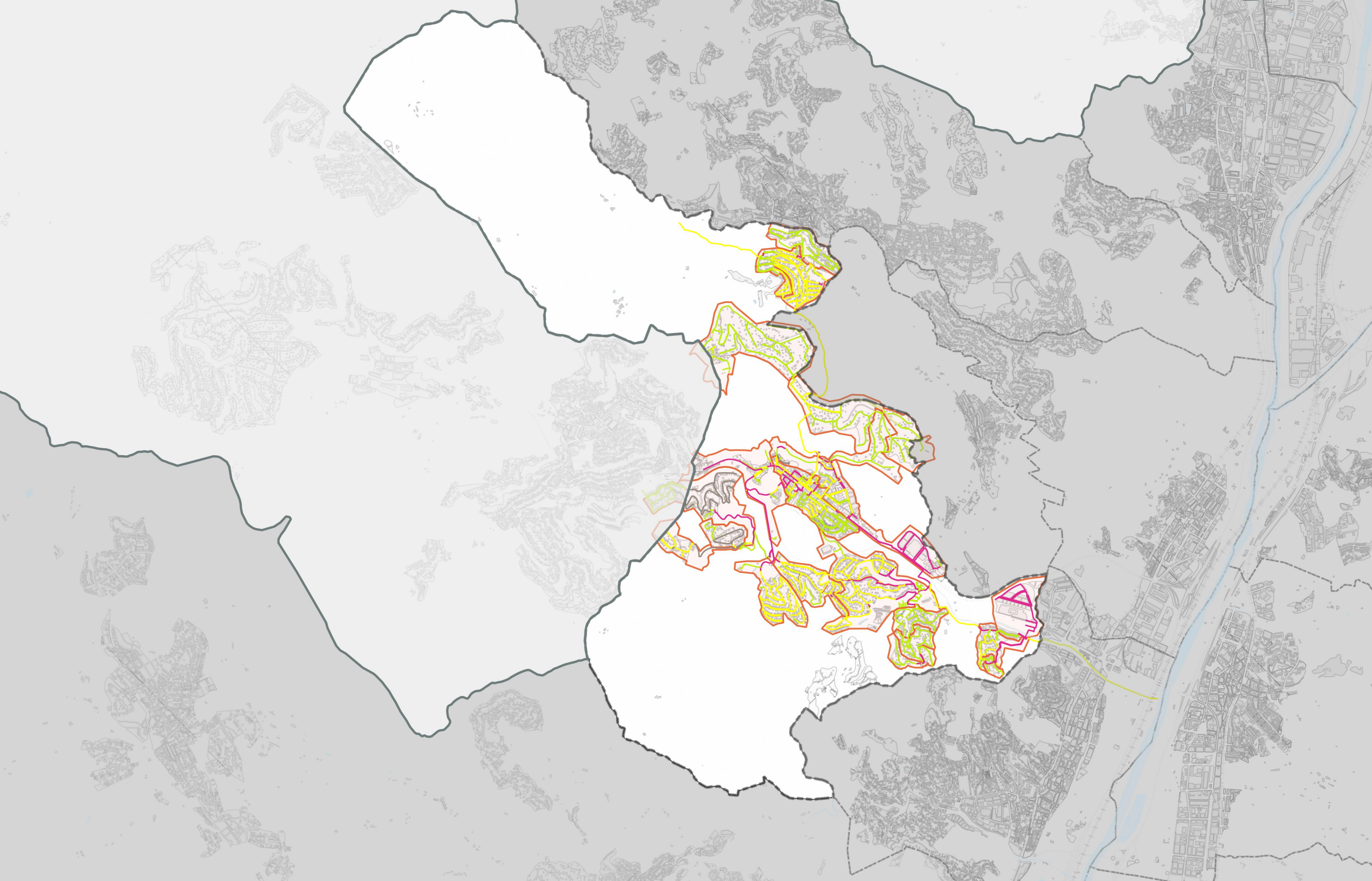












Material

- 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

- SOREA

Sectors d'abastament

-

CERVELLÓ

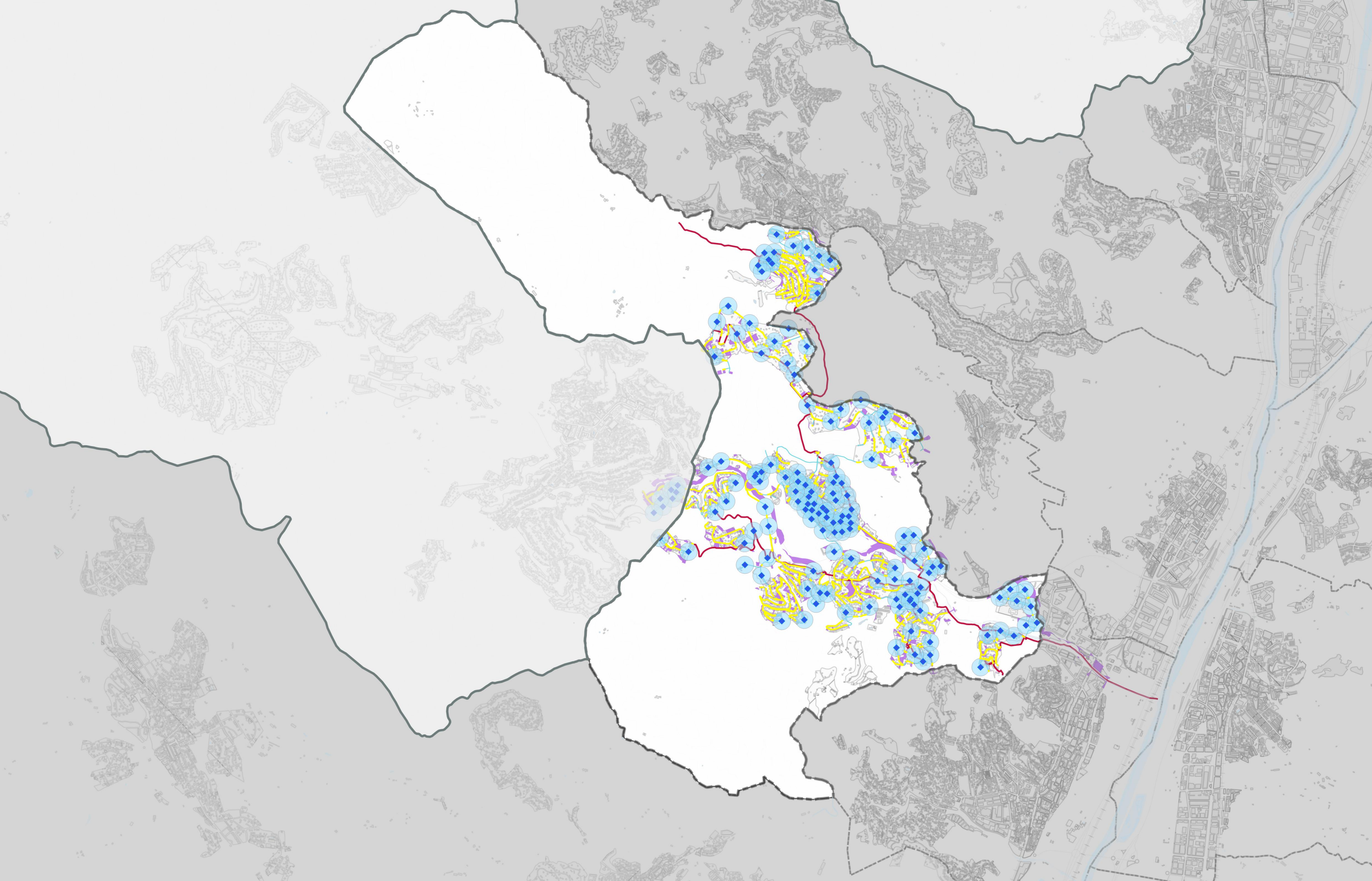
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

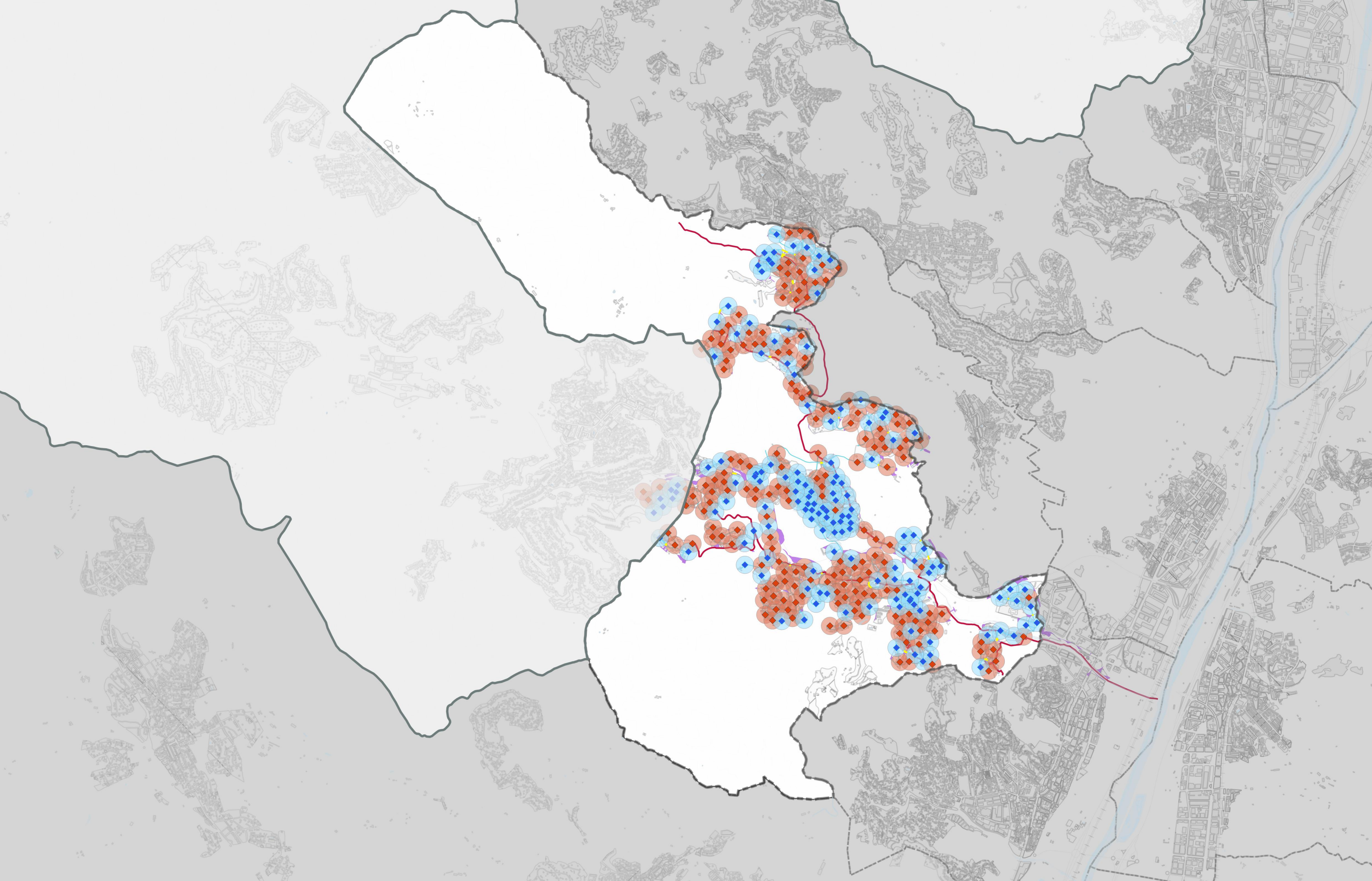
0 300 600 900 metres

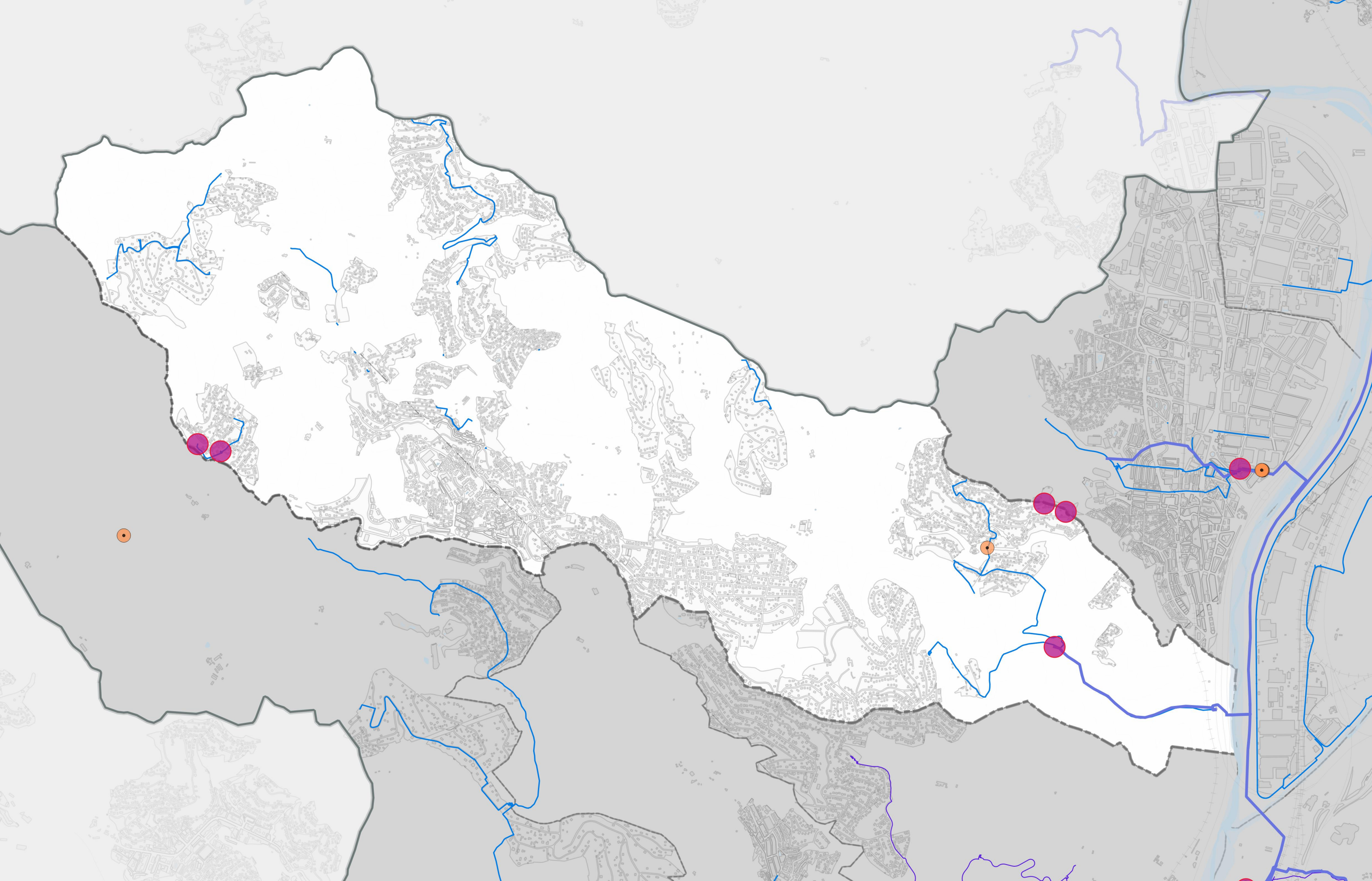


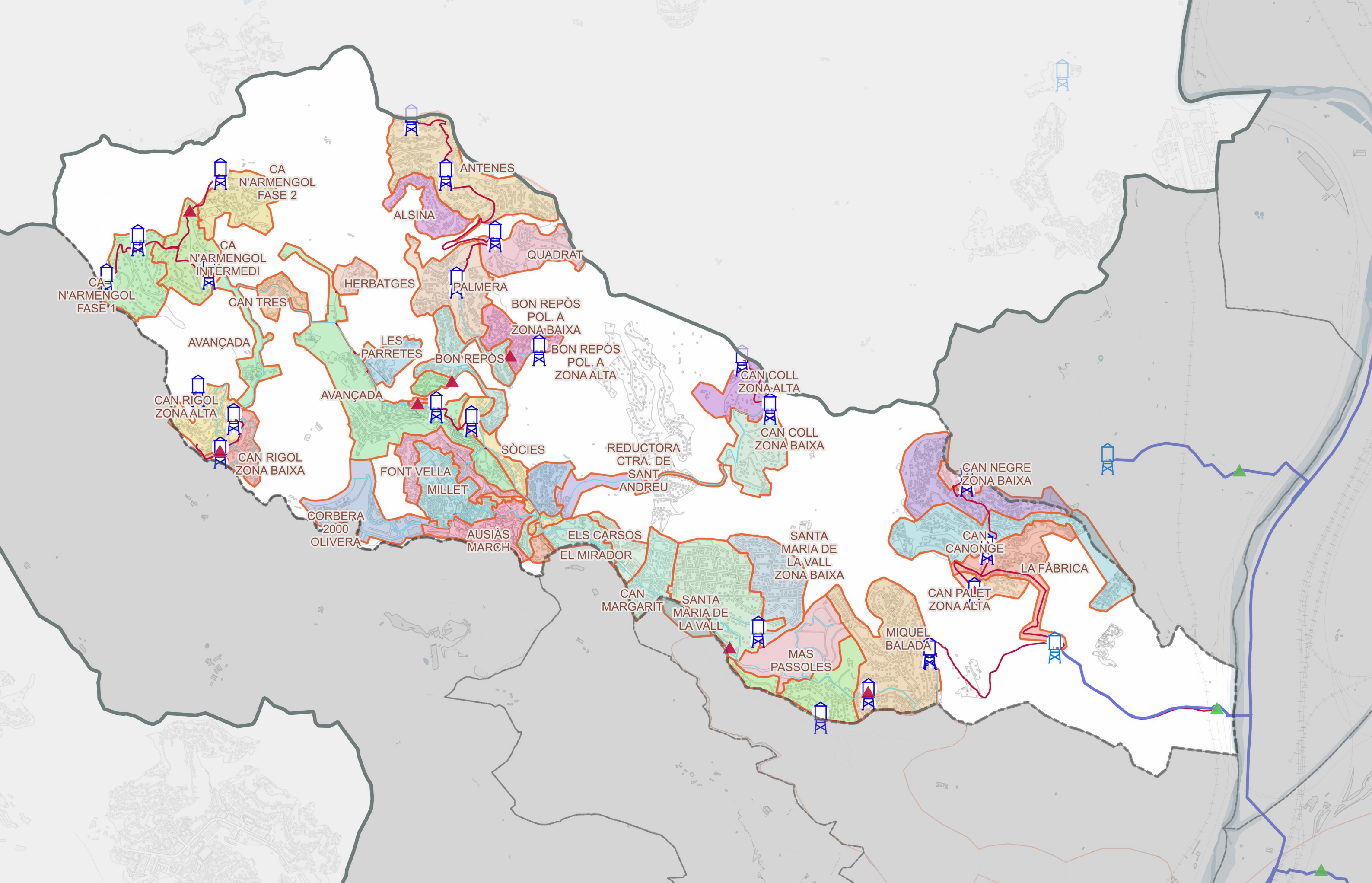
12/2021

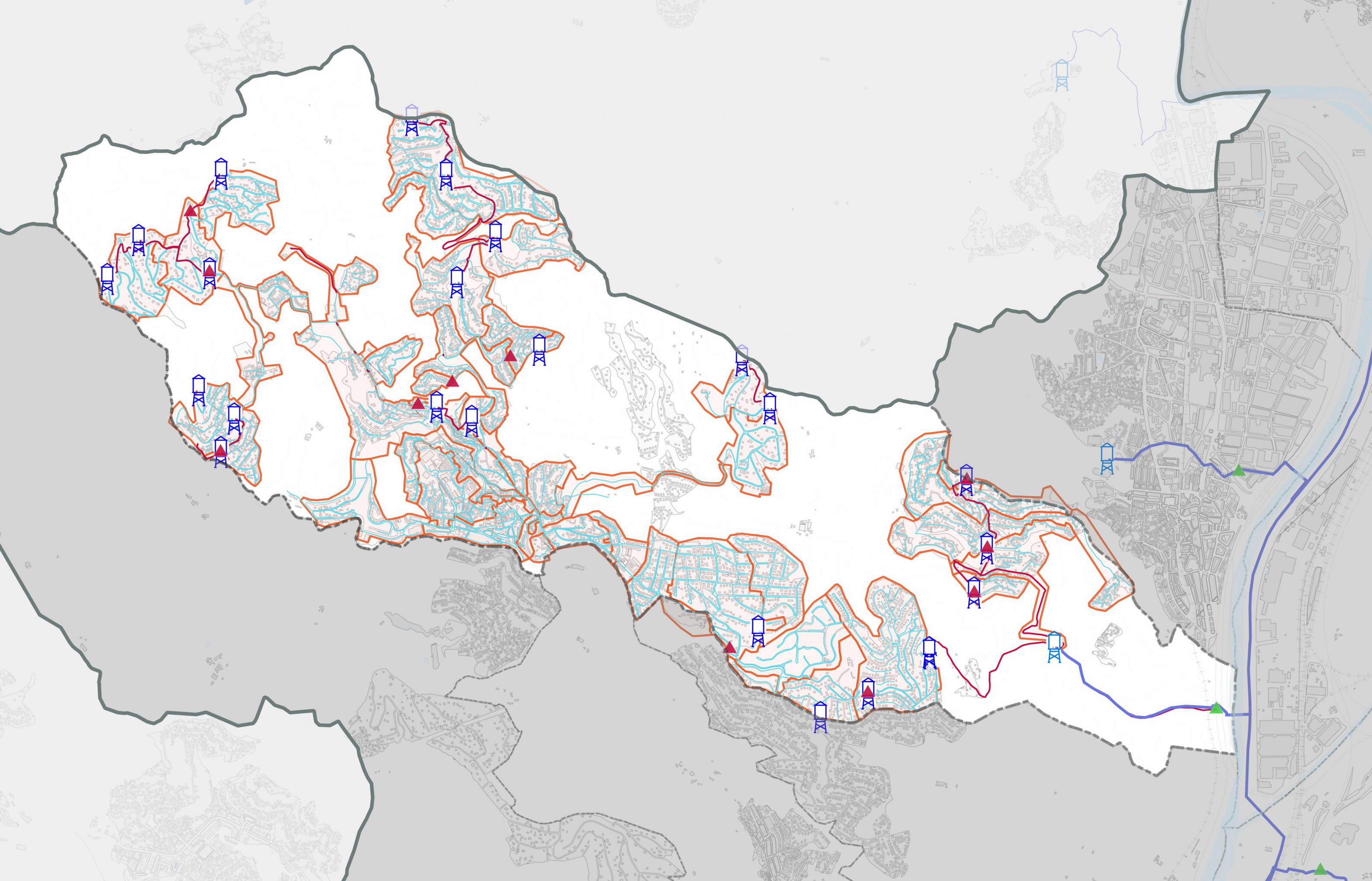
3.1.10.4

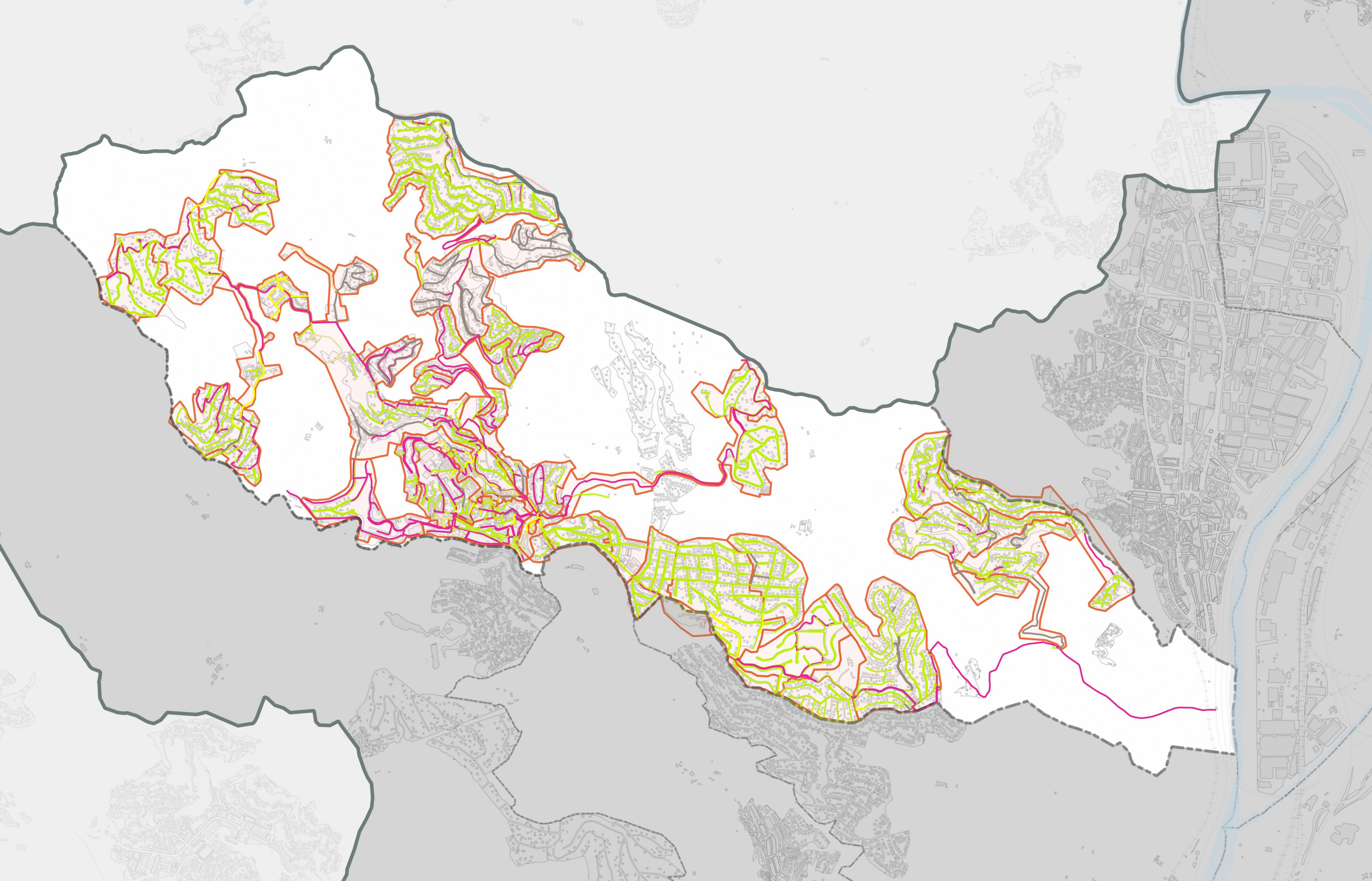












Material

- 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

Sectors d'abastament



CORBERA DE LLOBREGAT

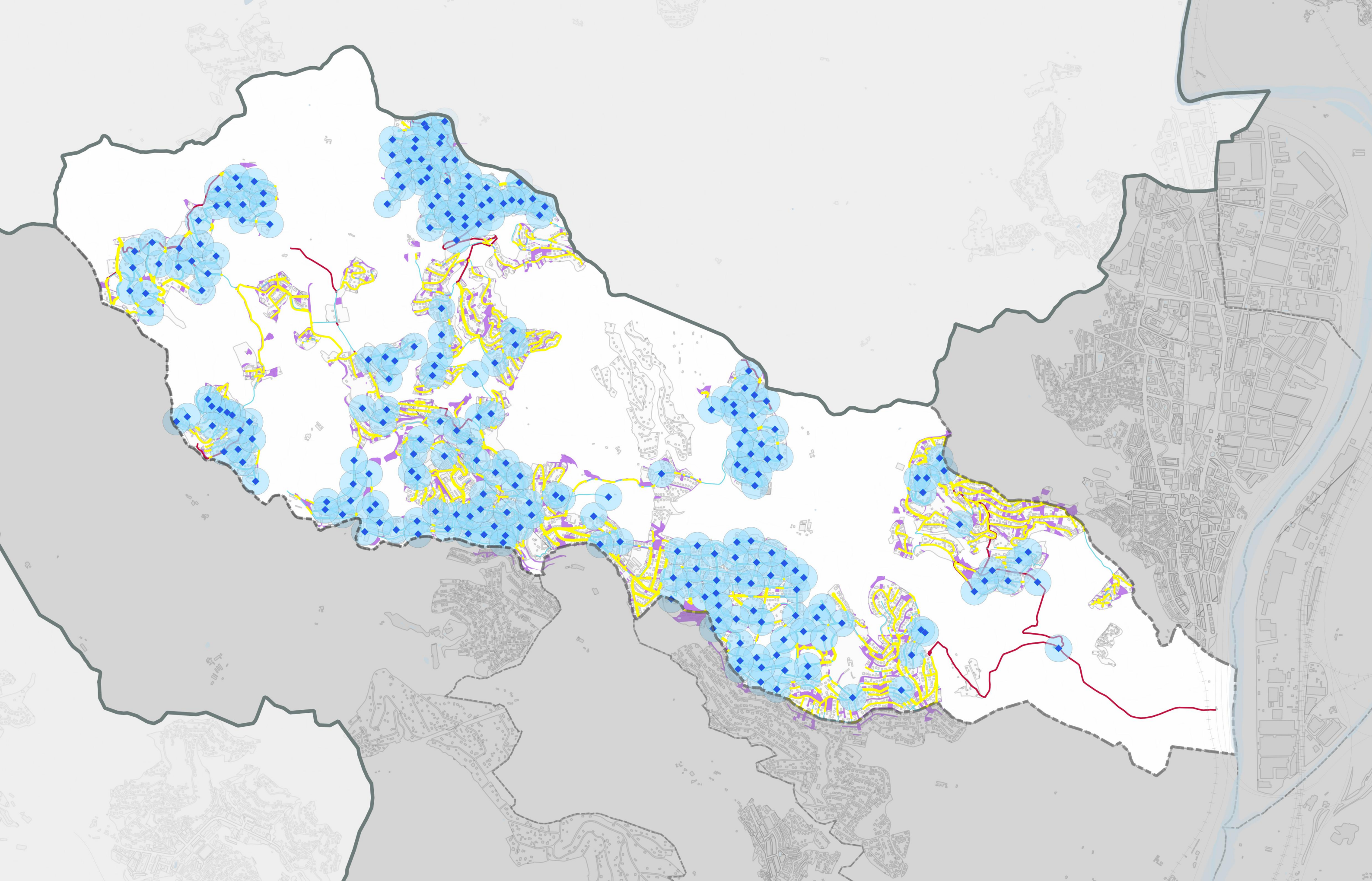
CLASSIFICACIÓ DE MATERIALS DE LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE

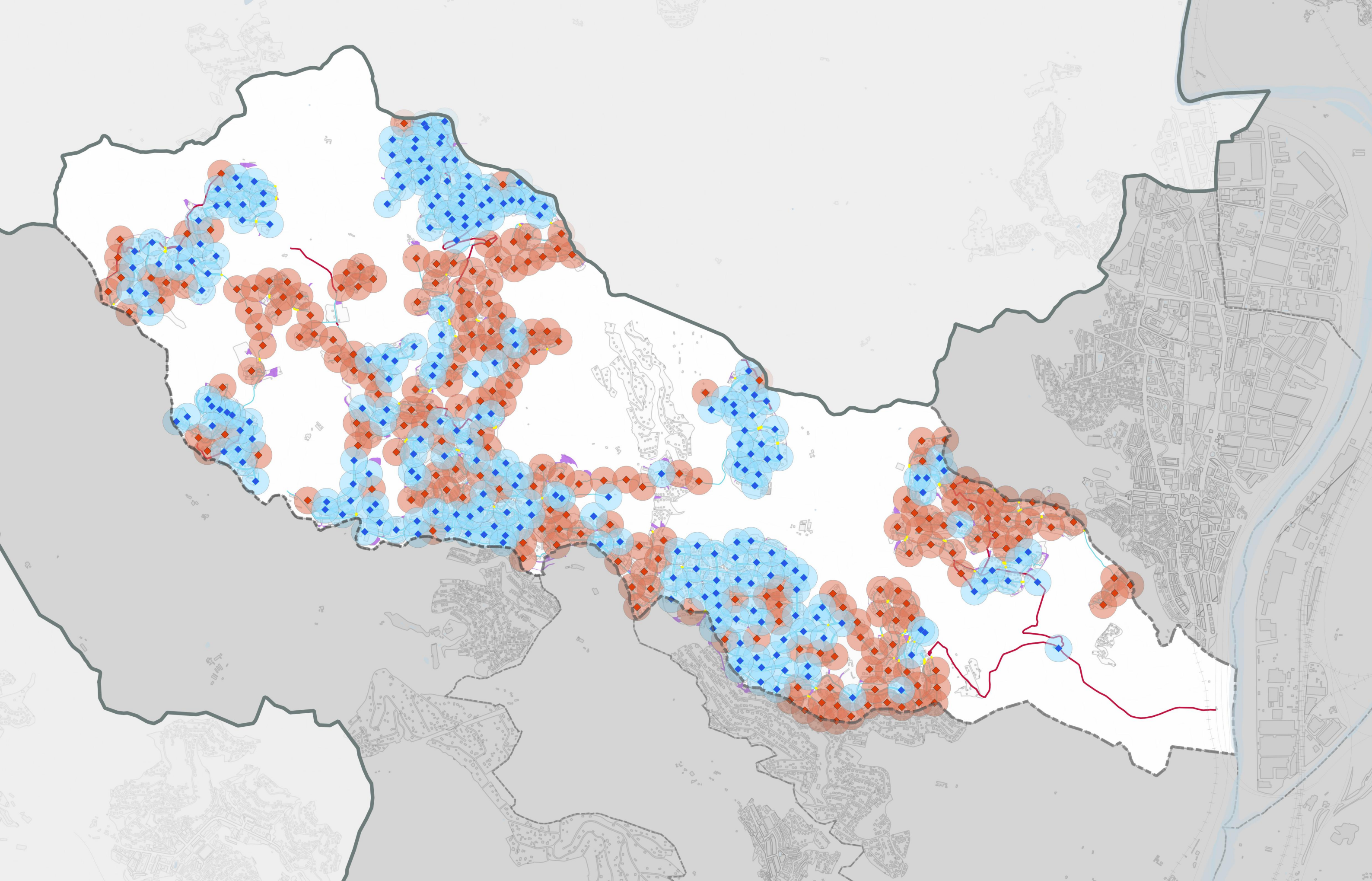
0 200 400 600 metres

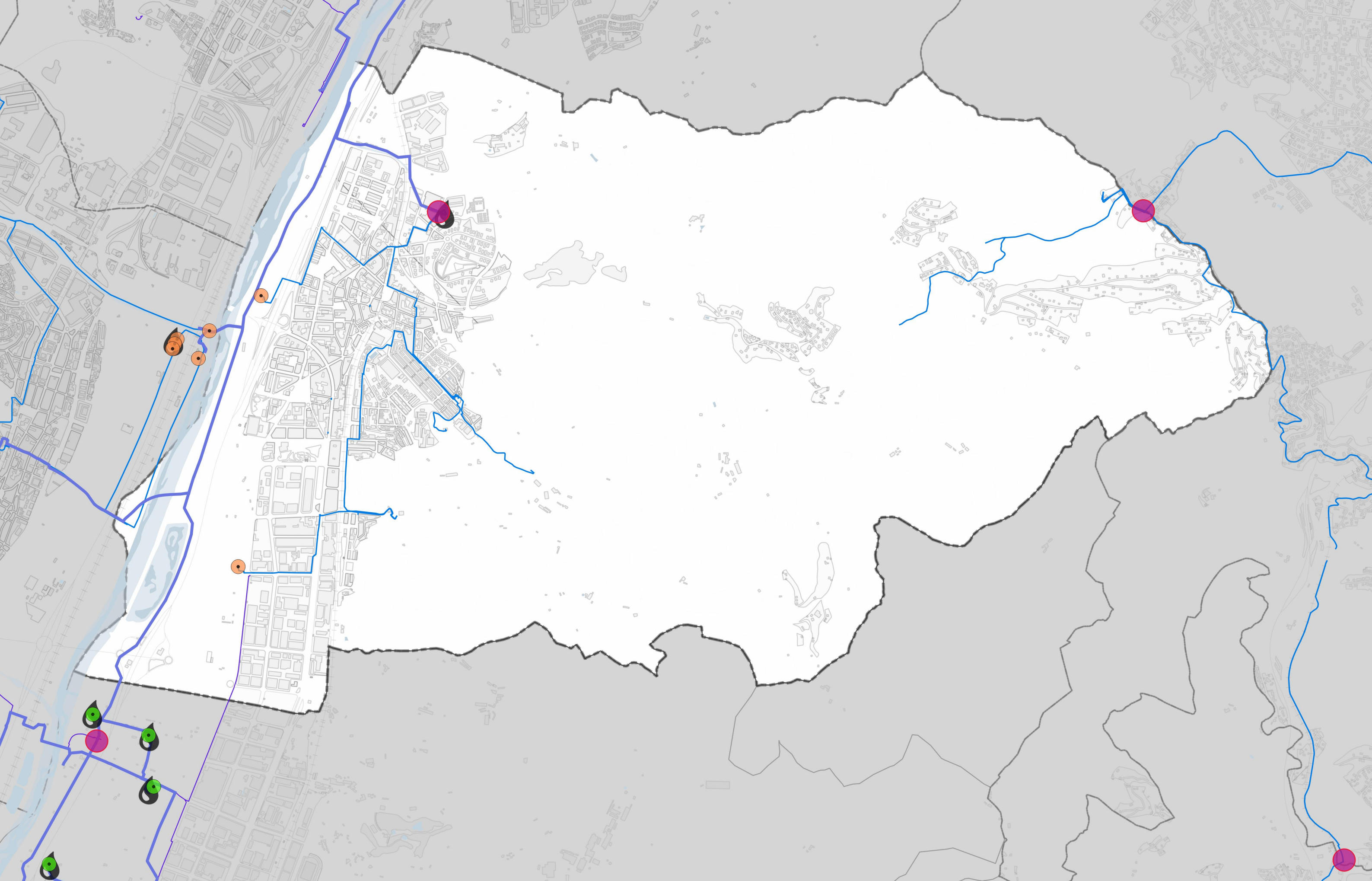


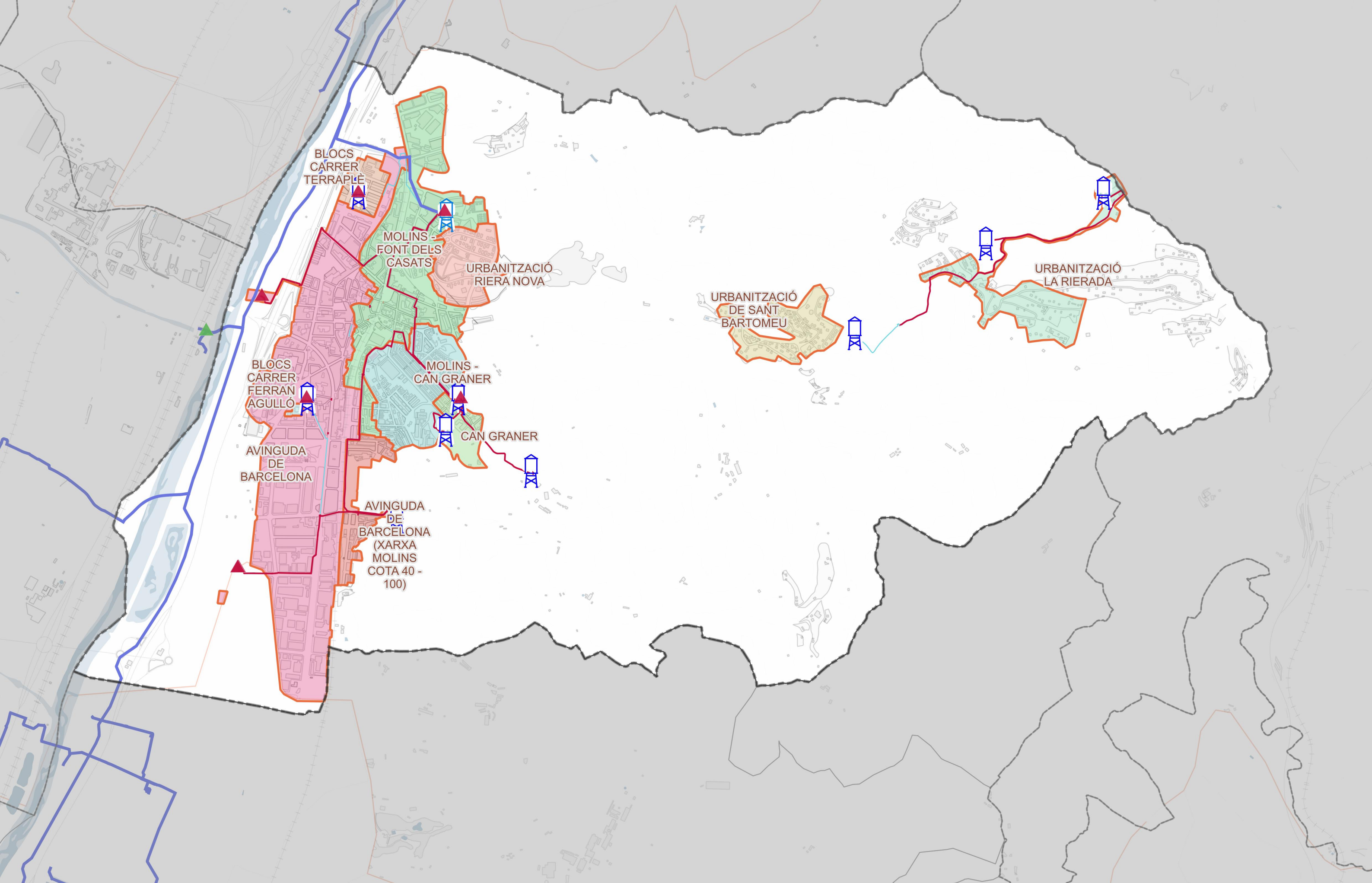
12/2021

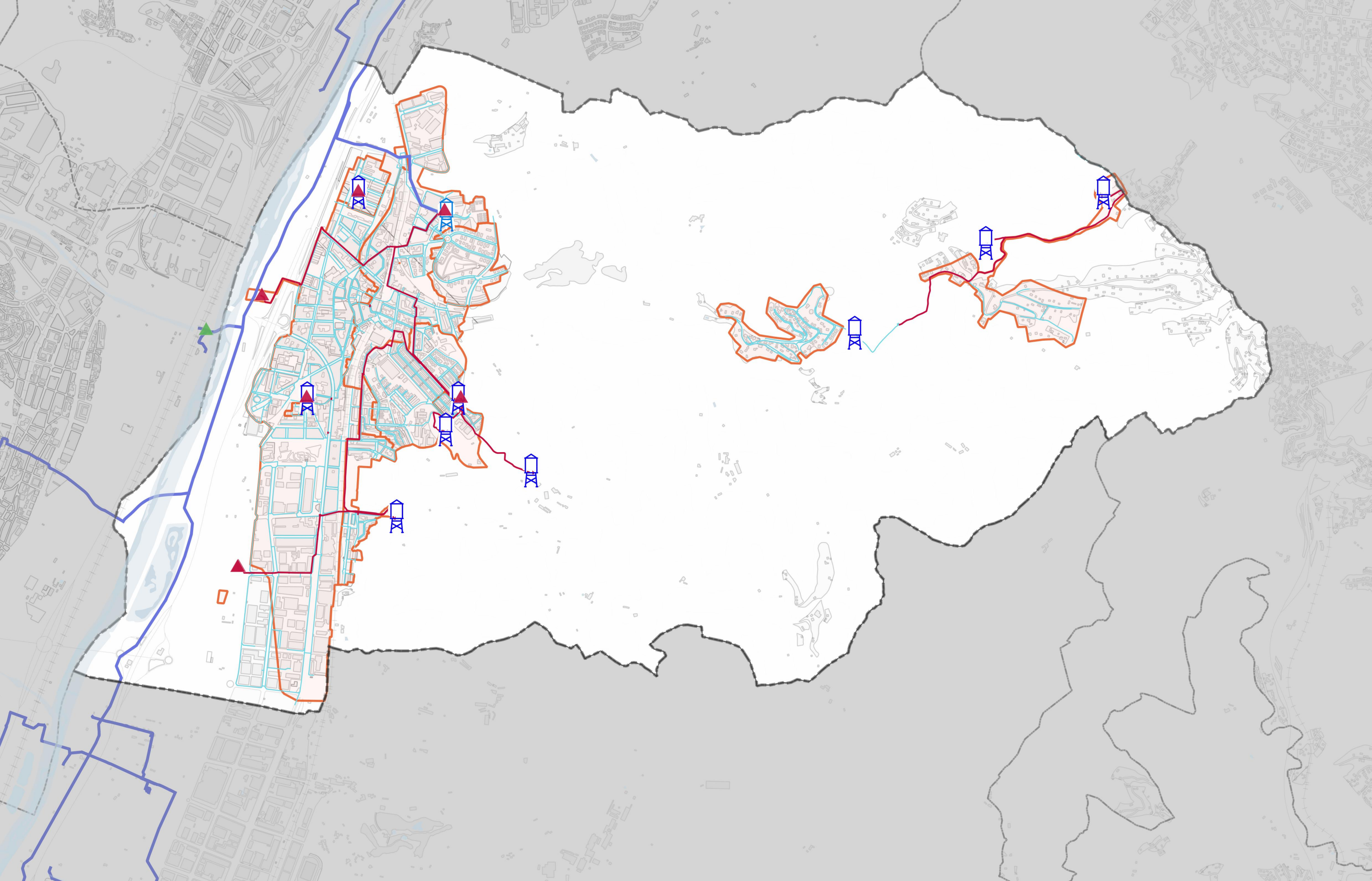
3.1.11.4

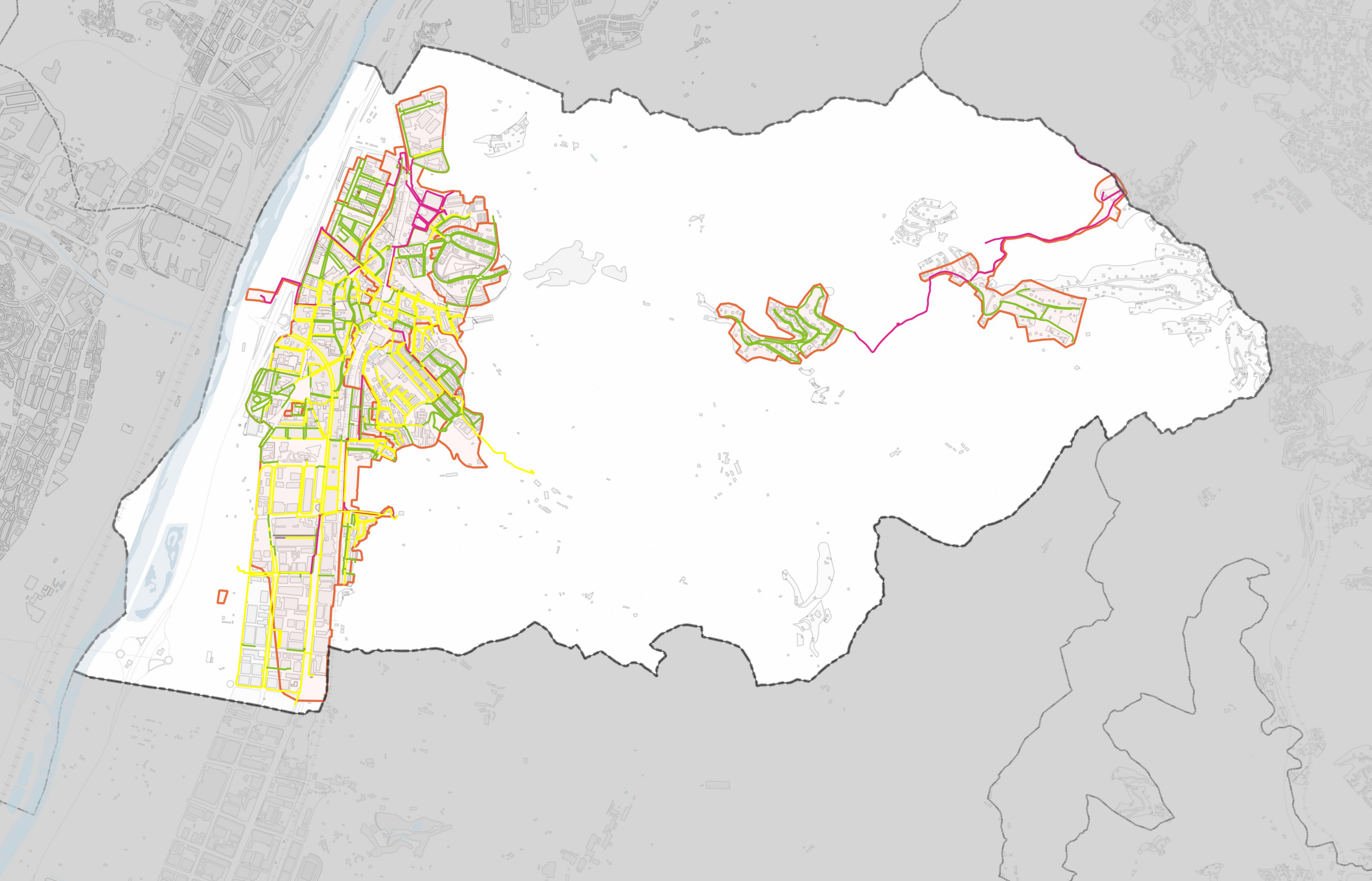












Material

- 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

- AQUALIA

Sectors d'abastament

-

MOLINS DE REI

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

0 100 200 300 metres



12/2021

3.1.12.4

