5.4. Guals de vianants

5.4.1. Introducció

Els guals de vianants són els elements que garanteixen la continuïtat d'un itinerari. Sense ells l'accessibilitat es limita als trams de carrer i queda interrompuda a les cruïlles de la via pública. Per que les guals de vianants siguin accessibles han de complir amb les característiques i condicions que s'analitzen en el treball de camp i que es mostren en la fitxa i els plànols que s'adjunten a continuació.

5.4.2. Elements d'un gual de vianants

Es contemplen els següents paràmetres d'anàlisi en els guals existents:

- protecció lateral
- ressalt respecte a la calçada
- senyalització tàctil per a persones invidents[1]
- pendent del gual
- distància lliure de pas en la part posterior

5.4.3. Classificació per tipologia

Els guals de vianants es classifiquen segons la seva tipologia en:

a. Gual 1 pendent (gual 120) **- aquests guals precisen proteccions laterals**

a.1. Exemples il·lustrats i analitzats en relació al marc normatiu vigent

El gual no disposa de protección en els laterals, en l'espai de gir hi ha una tapa d'instal·lació

El gual disposa de senyalització podotàctil, està protegit i la resta de paràmetres són correctes

El gual disposa de senyalització podotàctil, està protegit i la resta de paràmetres són correctes

[1] *En el document de Complements s'aporta un text on es desenvolupa el marc normatiu en relació a la senyalització de invidents.*

La senyalització d'invidents dels dos guals no està enfrontada

La senyalització d'invidents dels dos guals no està correctament resolta

El gual no disposa de suficient distancia de pas en l'itinerari de vianants

a.2. Anàlisi estadística

A la ciutat de Girona, la major part dels guals d'una pendent estan ben dissenyat, les problemàtiques més habituals que hi podem trobar són les següents:

- Falta alguna de les dues proteccions
- La senyalització per a invidents no arriba fins a façana
- En algun hi ha pilones en el pas

b. Gual 2 pendents (vorera deprimida)

b.1. Exemples il·lustrats i analitzats en relació al marc normatiu vigent

Aquesta guals están be, exceptuant que la normativa actual contempla una nova senyalització podotàctil

Aquesta guals están be, exceptuant que la normativa actual contempla una nova senyalització podotàctil

Alguns guals en voreres estretes s'han executat amb una pendent transversal excessiva

La pendent i l'amplada del gual no són correctes, tampoc està senyalitzat per a invidents

Aquesta guals están be, exceptuant que la normativa actual contempla una nova senyalització podotàctil

El gual no disposa de la distancia suficient per realizar un gir en l'itinerari de vianants, la pendent transversal és excessiva

b.2. Anàlisi estadística

A la ciutat de Girona podem diferenciar els guals de dos pendents entre els que estan ben dissenyats i els que presenten alguna problemàtica.

La majoria dels guals estan ben dissenyats, la única incidència que presenten és que la senyalització de invidents està col·locada d'acord amb la normativa autonòmica (Decret 135/1995), i actualment aquesta coexisteix amb la d'àmbit estatal VIV 561/2010 que adopta una disposició diferent d'aquest mateix paviment.

En l'estudi s'han detectat aquests guals i s'han senyalat de la següent manera:

I + La senyalització tàctil per invidents és adequada d'acord amb la normativa autonòmica Decret 135/1995

Per als guals mal dissenyats la problemàtica més habitual és la següent:

- La pendent transversal és superior al 2% perquè no deixen un amplada mínima de pas de 120 cm a nivell pla o del 2%, tal i com assenyala la normativa
- Alguns tenen ressalt
- La senyalització de invidents és inexistent o mal col·locada
- L'amplada de pas és inferior al pintat del pas de vianants
- Les pendents són excessives, aquestes haurien de ser com a màxim del 8 %

c. **Gual 3 pendents** (gual barca)

c.1. Exemples il·lustrats i analitzats en relació al marc normatiu vigent

El gual té una pendent excesiva i ressalt. No està senyalitzat

El carril bici no permet un gir en un espai pla. L'amplada del gual és molt inferior a la del pas de vianants. No està senyalitzat

Les pendents del gual están correctament executades. La franja de invidents no arriba fins a la façana. L'amplada del gual és inferior a la del pas

La distancia de pas en l'itinerari de vianants és inexistent

La distancia de pas en l'itinerari de vianants és inexistent

El gual té ressalt en la part frontal i en els laterals, és envaït per un carril bici té pilones que obstaculitzen el pas dels vianants i no disposa de senyalització per invidents

c.2. Anàlisi estadística

Per aquests guals, la problemàtica detectada:

- Alguns tenen ressalt
- La pendent lateral és excessiva. Les tres pendents haurien de ser iguals i com a màxim d'un 10 %
- L'amplada de pas és inferior al pintat del pas de vianants
- La franja de invidents és inexistent o no arriba a la façana

d. Elevació de calçada

d.1. Exemples il·lustrats i analitzats en relació al marc normatiu vigent

La plataforma és accessible

La plataforma és accessible

La plataforma disposa de franja de senyalització de invidents però aquesta és massa curta

La plataforma és accessible

La plataforma no disposa de senyalització per a invidents

La plataforma no disposa de senyalització per a invidents, hi han pilones que obstaculitzen el pas

d.2. Anàlisi estadística

A la ciutat de Girona la majoria de elevacions de calçada són accessibles. En algun cas puntual pot faltar la senyalització de invidents o bé no arriba a façana.

e. Altres guals

e.1. Exemples il·lustrats i analitzats en relació al marc normatiu vigent

La illeta no disposa de senyalització per a invidents

La illeta és accessible

La illeta no disposa de senyalització per a invidents

e.2. Anàlisi estadística

A la ciutat de Girona majoritàriament les illetes construïdes estan be pero no disposen de senyalització per a invidents.

f. Inexistència de gual de vianants

També es té en compte la inexistència de guals en cantonades o sectors on existeix una cruïlla de vianants.

f.1. Exemples il·lustrats i analitzats en relació al marc normatiu vigent

Gual inexistent

La vorada remuntable en els guals no és accessible

Gual inexistent

f.3. Anàlisi estadística

La inexistència de guals es pot detectar en els plànols, senyalitzat amb un quadre de color groc.

Del total de cruïlles analitzades a Girona, un 34,00 % presenta inexistència de guals. Les problemàtiques presentades són, en la majoria dels casos, la presència de ressalts en la intersecció amb el pas de vianants; la inexistència d'espai de gir adequat a la vorera (fet que es deu a una equivocació a l'hora d'escollir la tipologia de gual adequada a cada tipus de vorera) i la inexistència o mala ubicació de la senyalització tàctil per a invidents.

5.4.4. Tipus d'estudis realitzats

- Element ben disenyat i ben ubicat
- Element mal dissenyat i mal ubicat
- Element mal ubicat
- Element mal dissenyat
- Inexistència d'element

5.4.5. Plànols

Donada la importància dels guals de vianants, s'han elaborat diversos plànols que permetin analitzar des de l'existència o la inexistència de guals de vianants, fins als detalls més específics com és la senyalització amb paviments per a persones amb discapacitat visual:

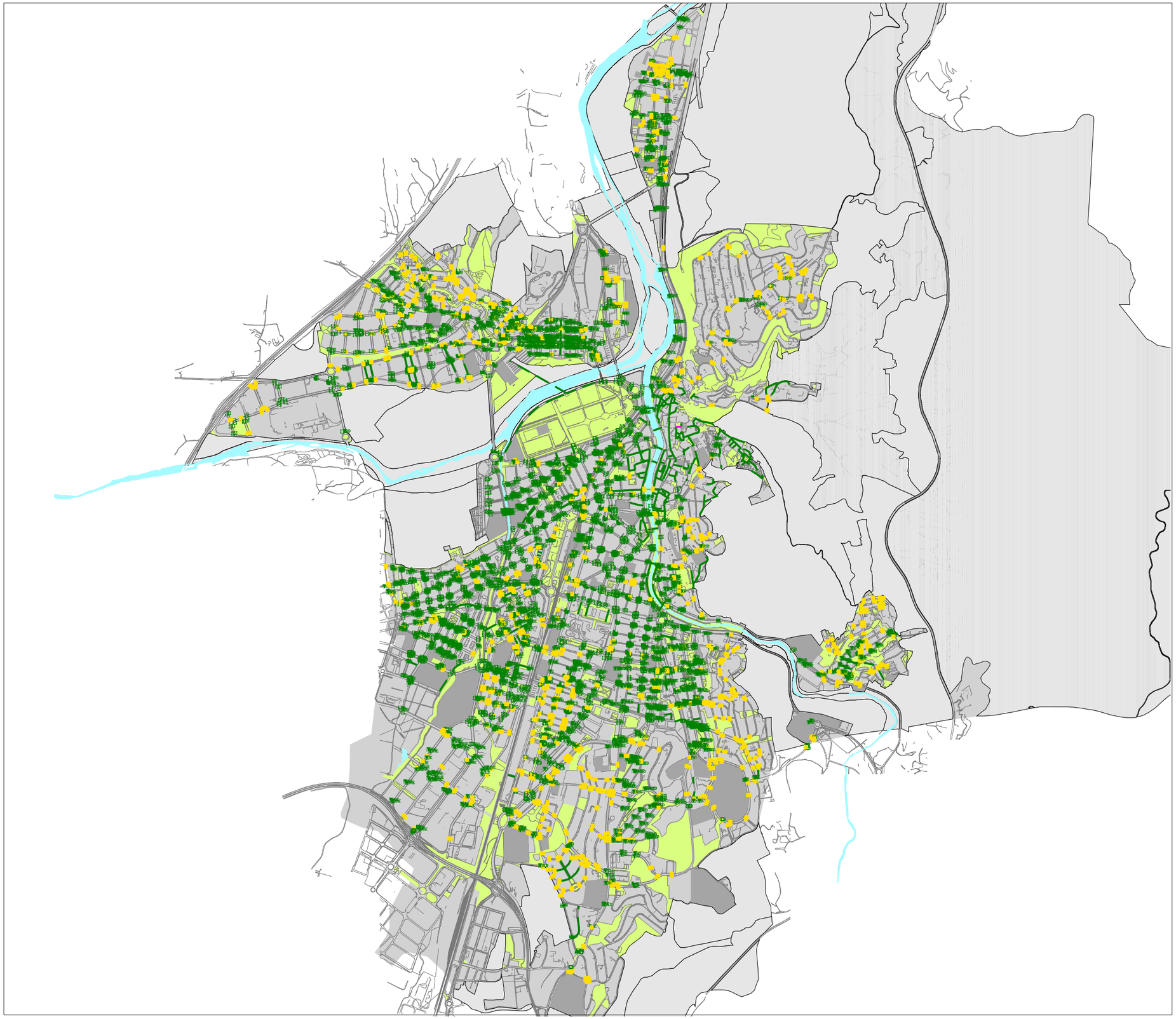
– Plànol Nº 5.1: Existència i Inexistència de guals de vianants

– Plànol Nº 5.2: Paràmetres de disseny, amb senyalització per a invidents

– Plànol Nº 5.3: Paràmetres de Disseny sense senyalització per a invidents

S'adjunten:

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.1.00: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS EXISTÈNCIA_INEXISTÈNCIA

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

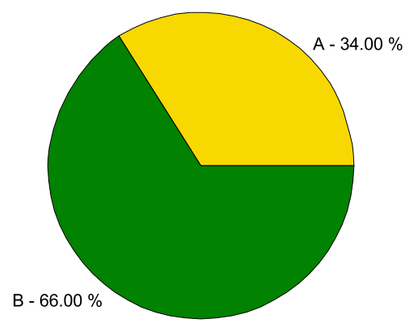
- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Existents
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportatge fotográfic

GUALS DE VIANANTS
Percentatge



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutatsxtothom

Ajuntament de Girona

1

PLÀNOL 5.1.01: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS EXISTÈNCIA_INEXISTÈNCIA

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

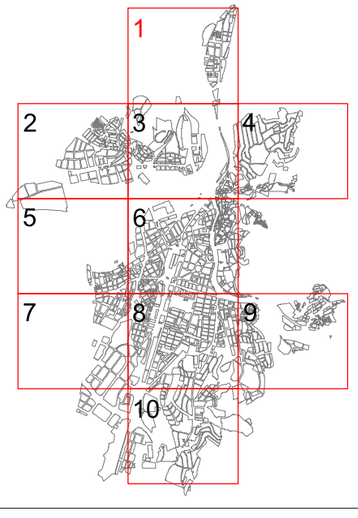
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Existents
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

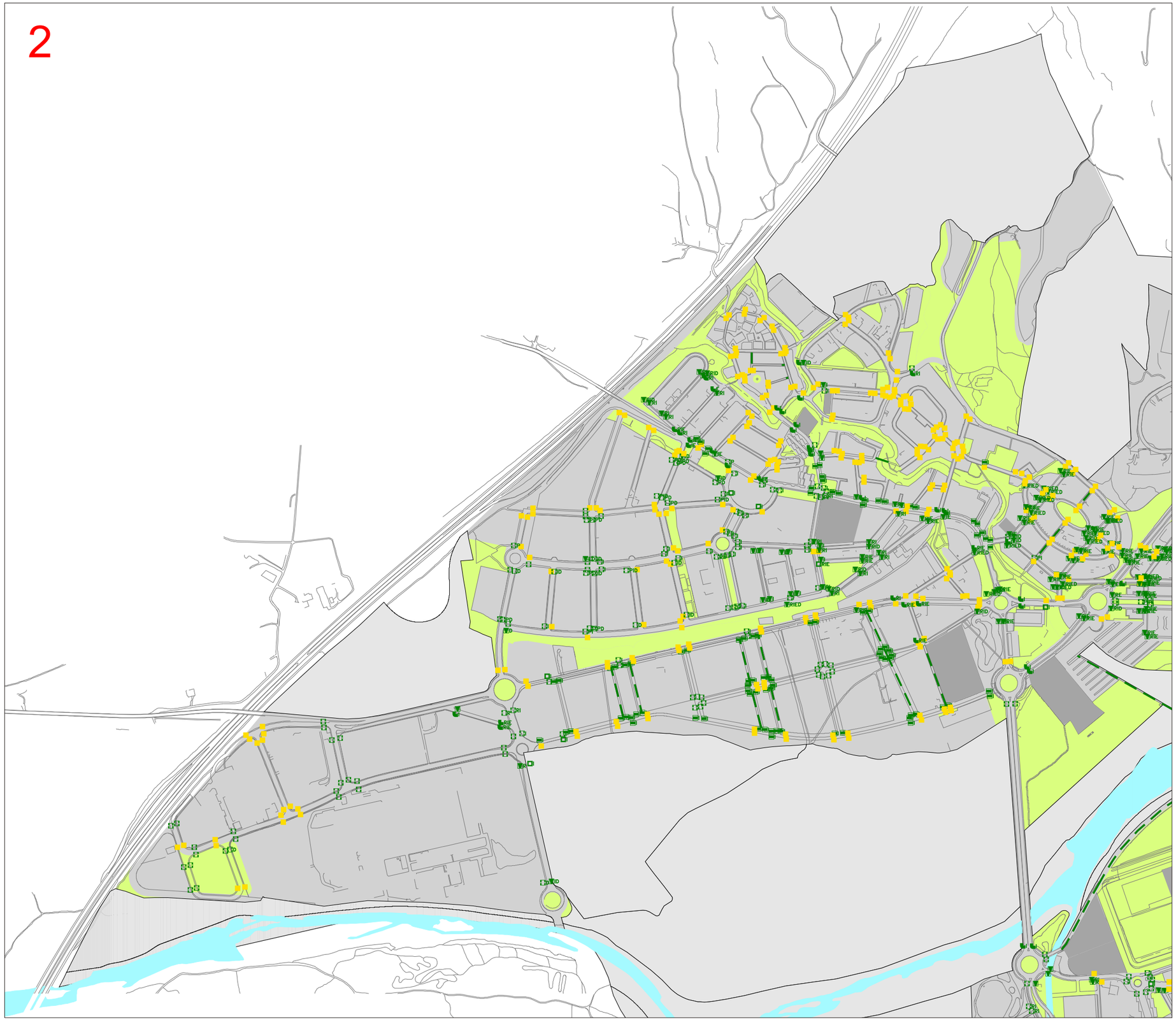
Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

2



PLÀNOL 5.1.02: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
EXISTÈNCIA_INEXISTÈNCIA

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

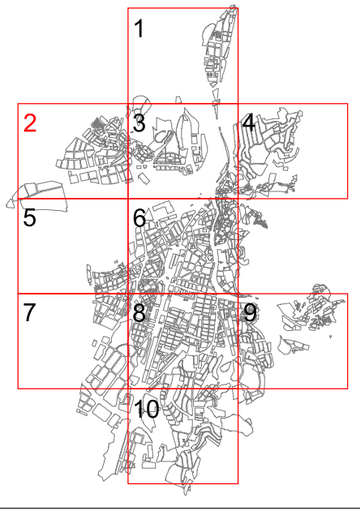
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Existents
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

3

PLÀNOL 5.1.03: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
EXISTÈNCIA_INEXISTÈNCIA

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

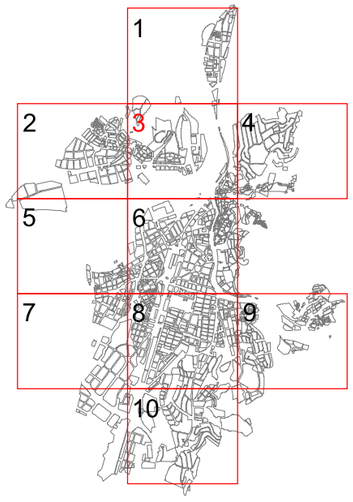
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

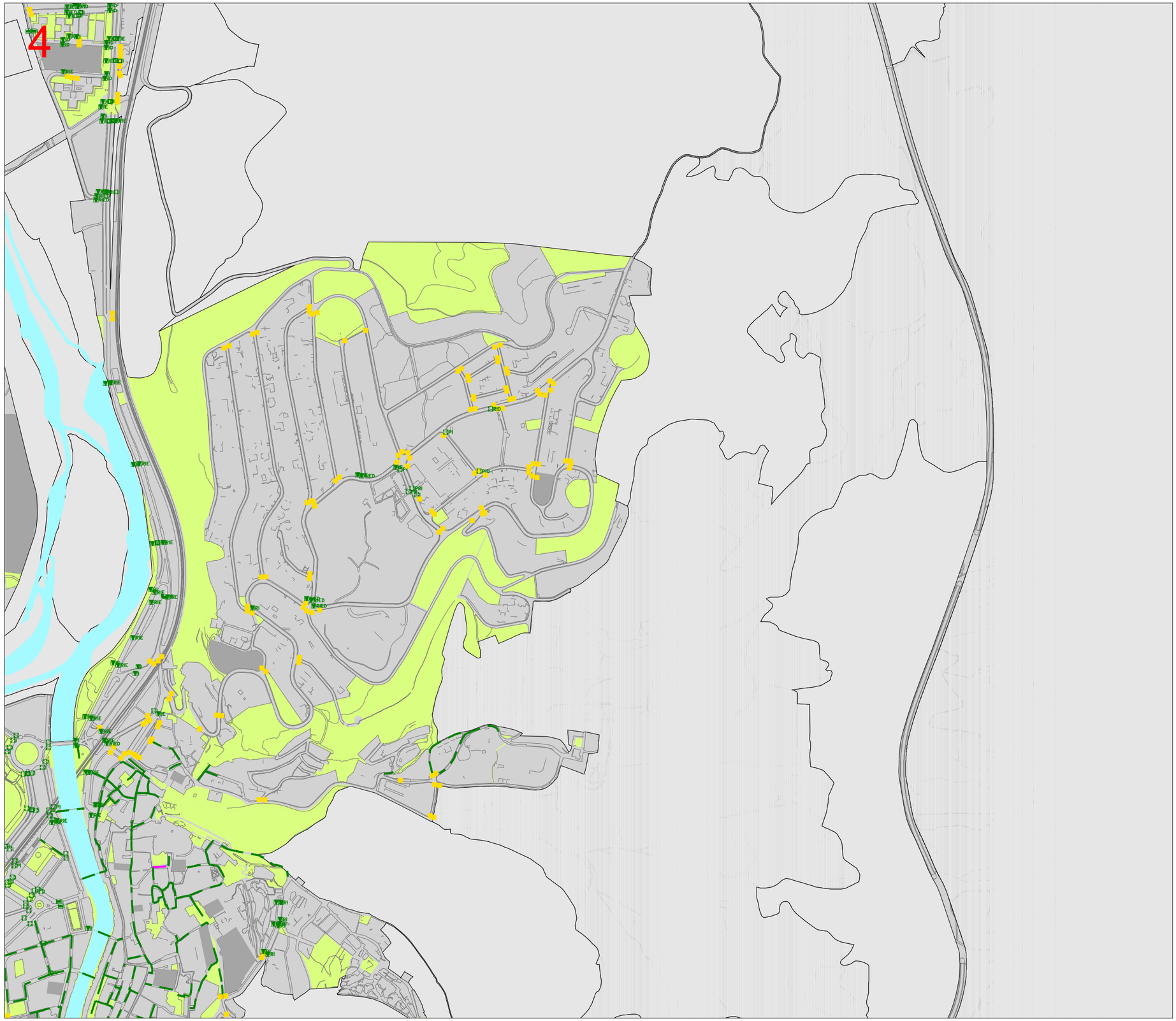
- A - Inexistents
- B - Existents
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.1.04: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
EXISTÈNCIA_INEXISTÈNCIA

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

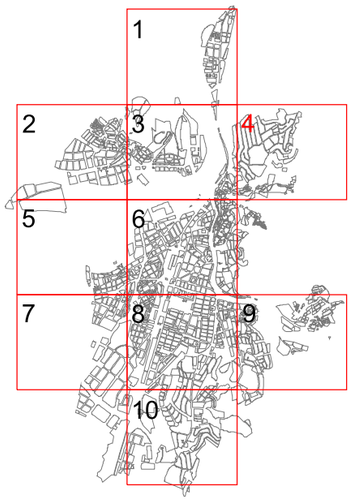
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Existents
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

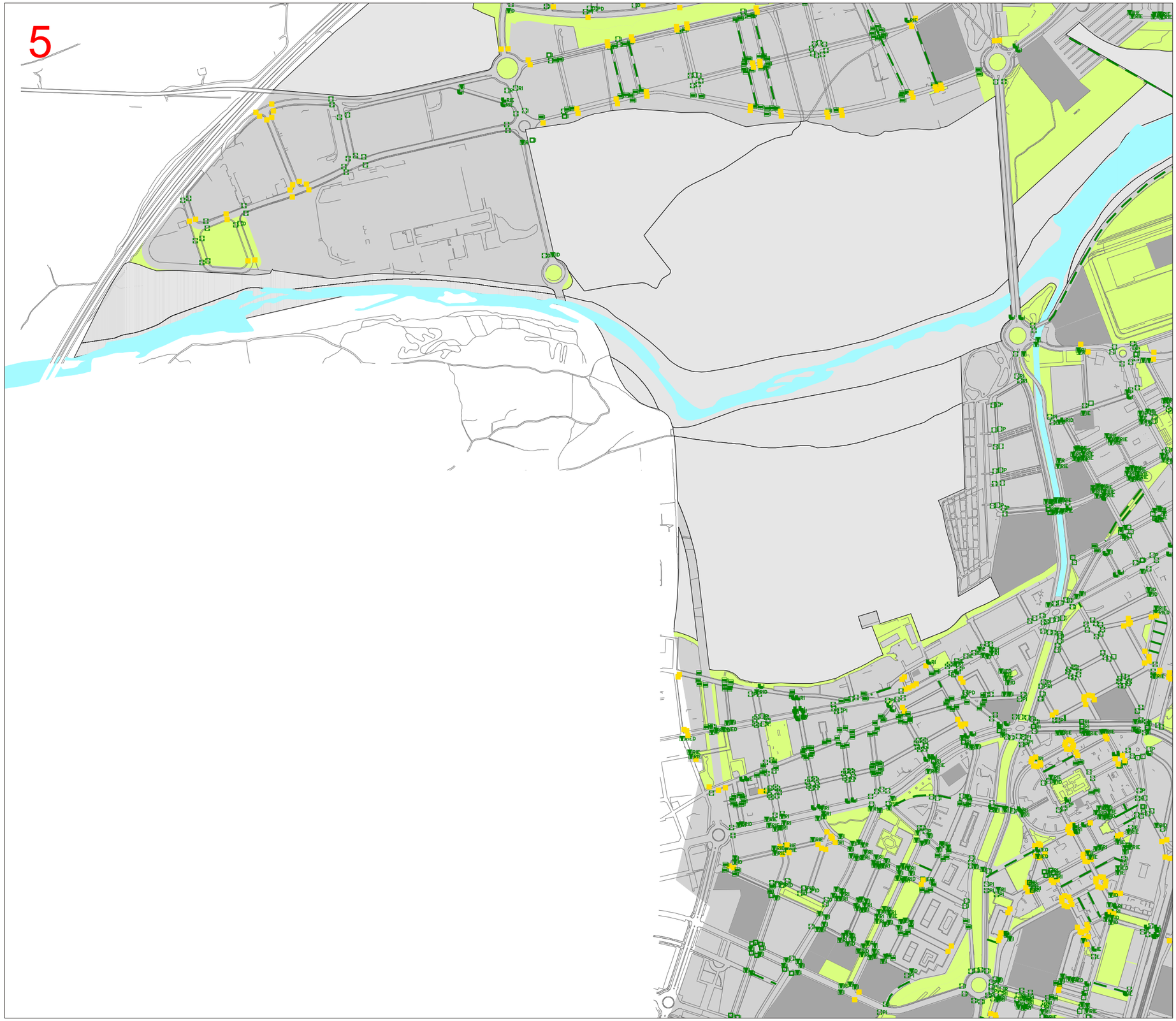
Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta

ciutatstothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.1.05: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
EXISTÈNCIA_INEXISTÈNCIA

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

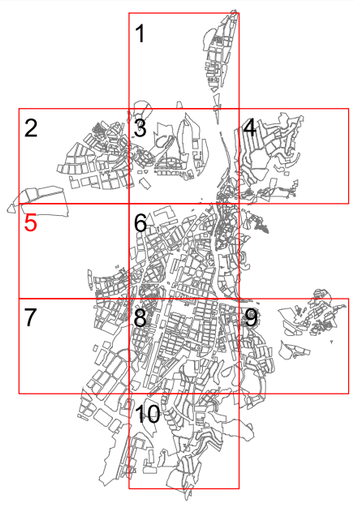
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

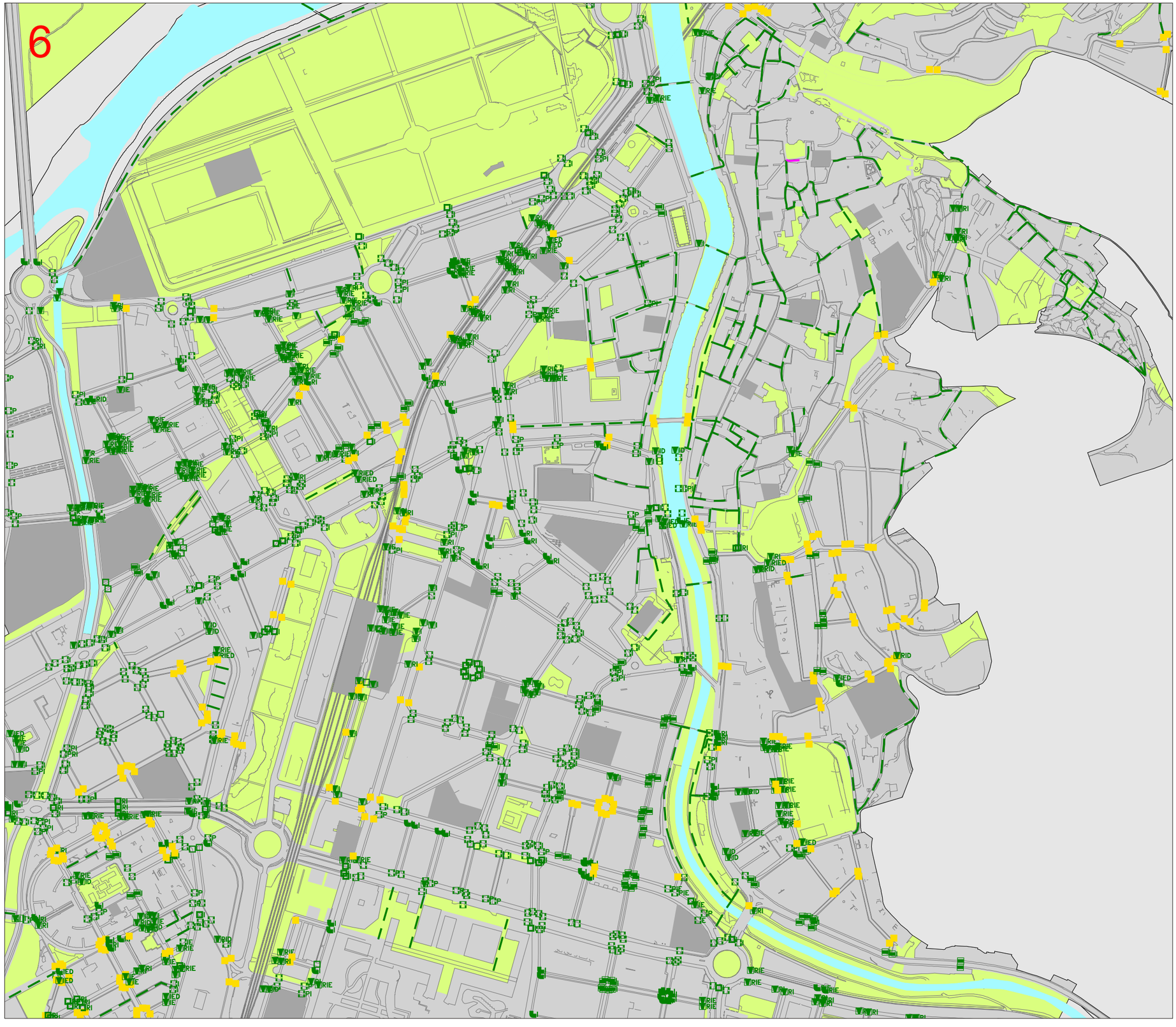
- A - Inexistents
- B - Existents
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.1.06: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
EXISTÈNCIA_INEXISTÈNCIA

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

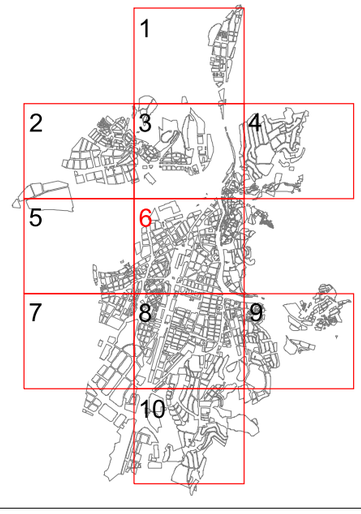
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Existents
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

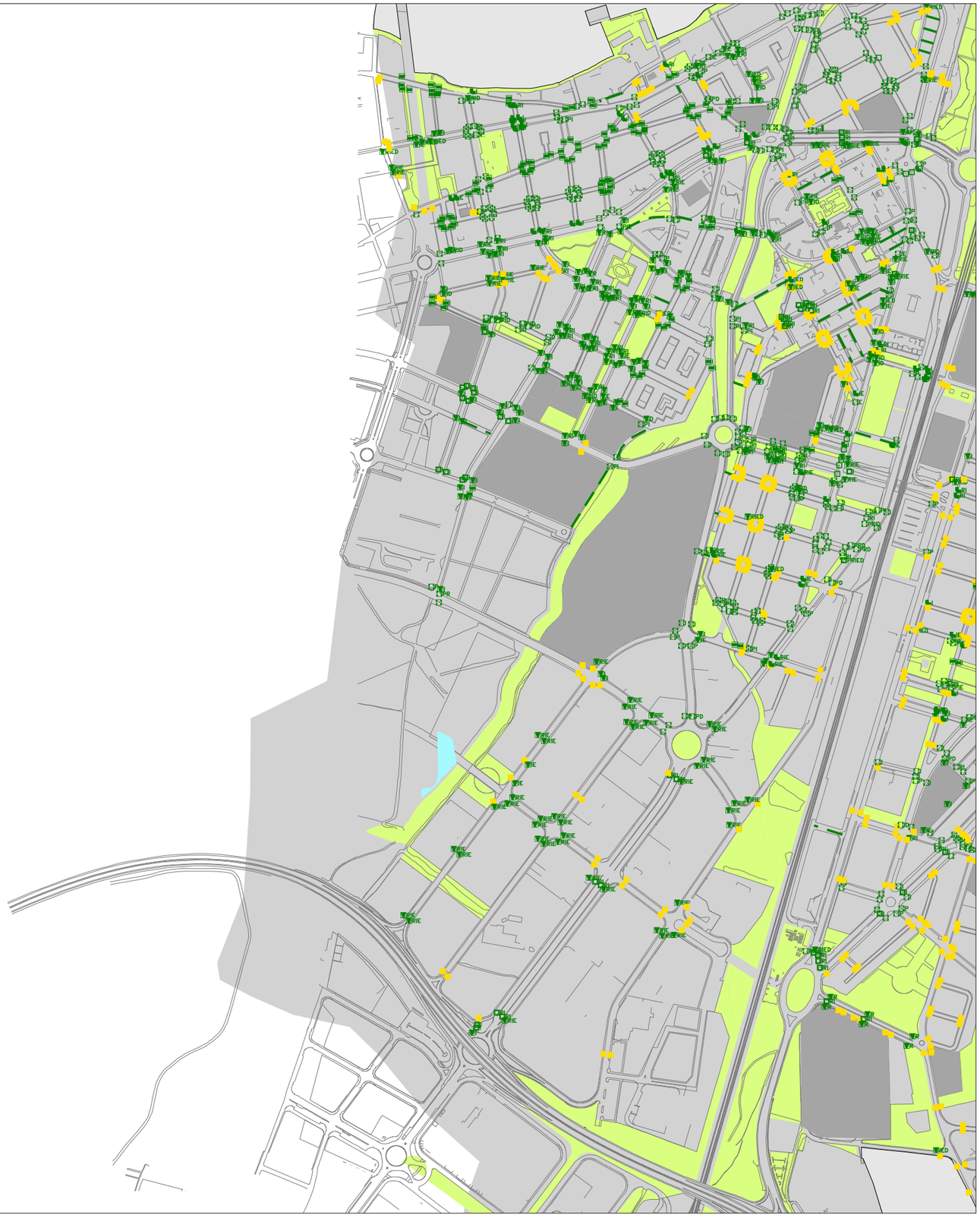
Reportatge fotogràfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

7



PLÀNOL 5.1.07: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
EXISTÈNCIA_INEXISTÈNCIA

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

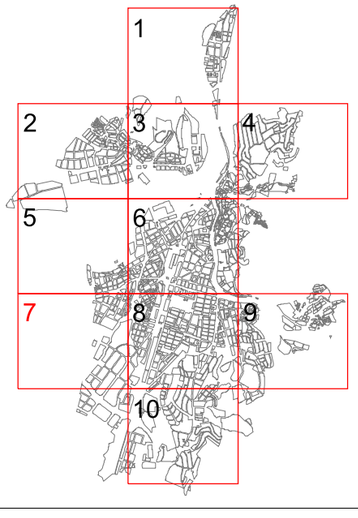
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Existents
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

PLÀNOL 5.1.08: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
EXISTÈNCIA_INEXISTÈNCIA

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

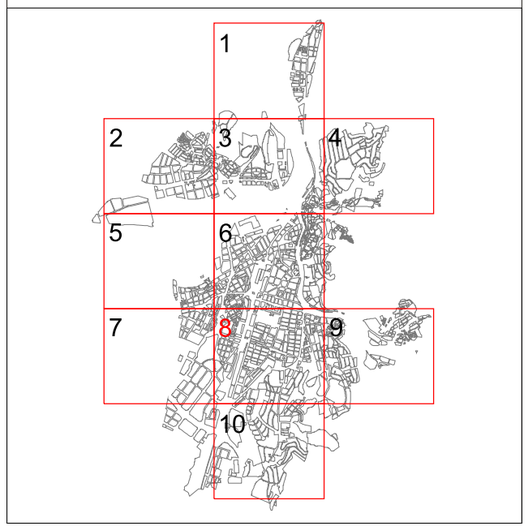
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

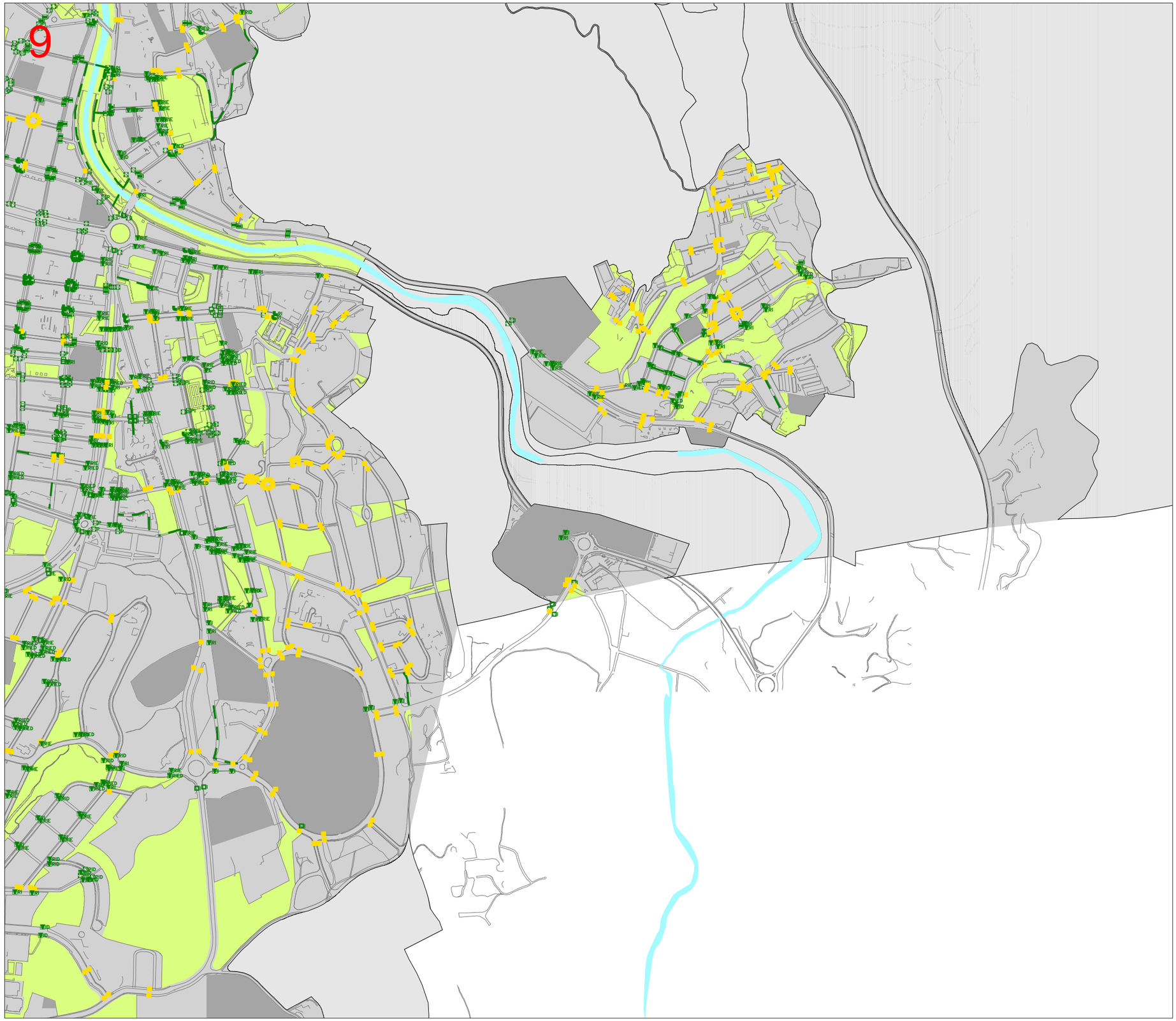
- A - Inexistents
- B - Existents
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.1.09: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS EXISTÈNCIA_INEXISTÈNCIA

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

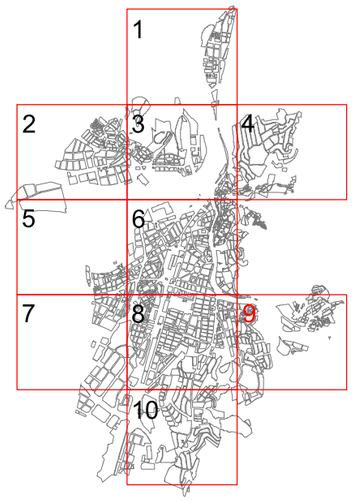
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Existents
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportatge fotogràfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta

ciutatsxtothom

Ajuntament de Girona

PLÀNOL 5.1.10: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
EXISTÈNCIA_INEXISTÈNCIA

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

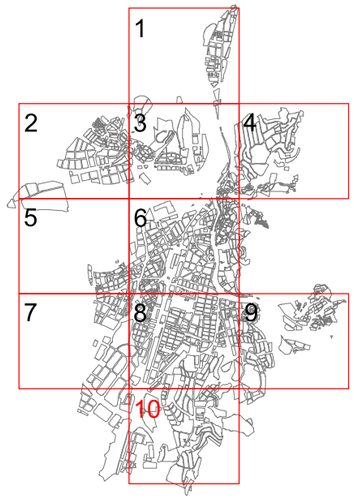
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Existents
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

PLÀNOL 5.2.00: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
DISSENY I PROBLEMÀTIQUES

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

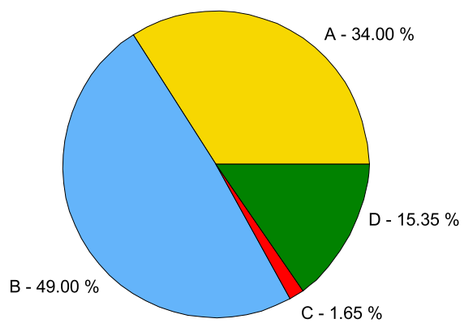
- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Mal Dissenyat i Situat
- D - Ben Dissenyat i Situat
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportaje fotográfico

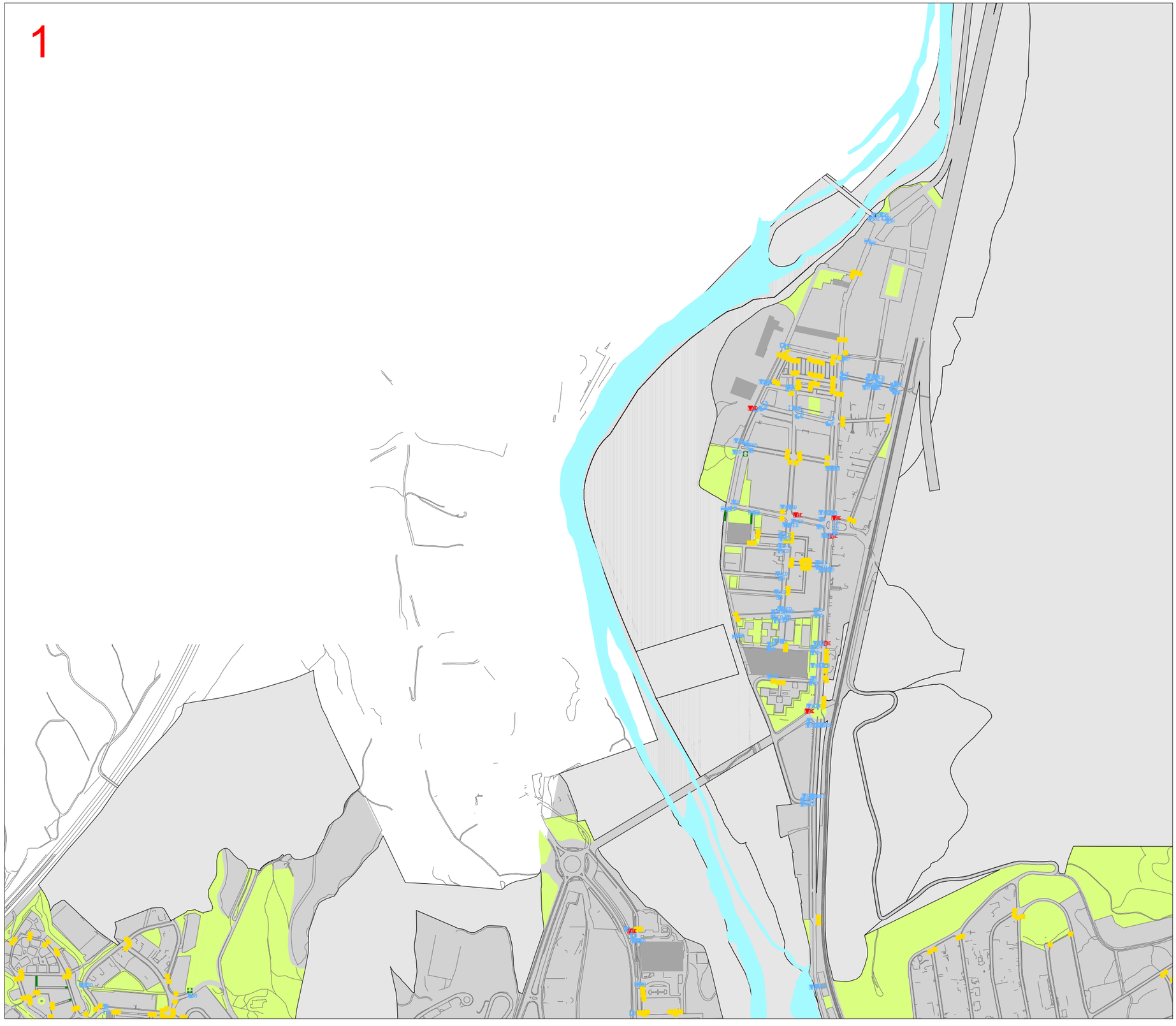
GUALS DE VIANANTS
Percentatge



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

1



PLÀNOL 5.2.01: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
DISSENY I PROBLEMÀTIQUES

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

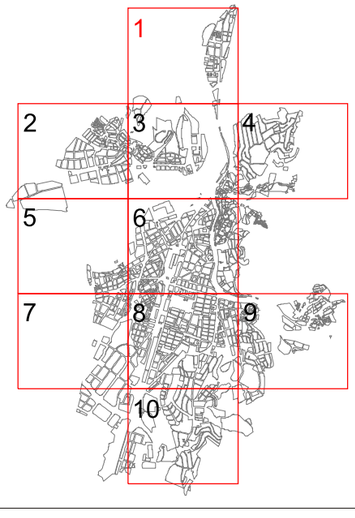
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Mal Dissenyat i Situat
- D - Ben Dissenyat i Situat
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

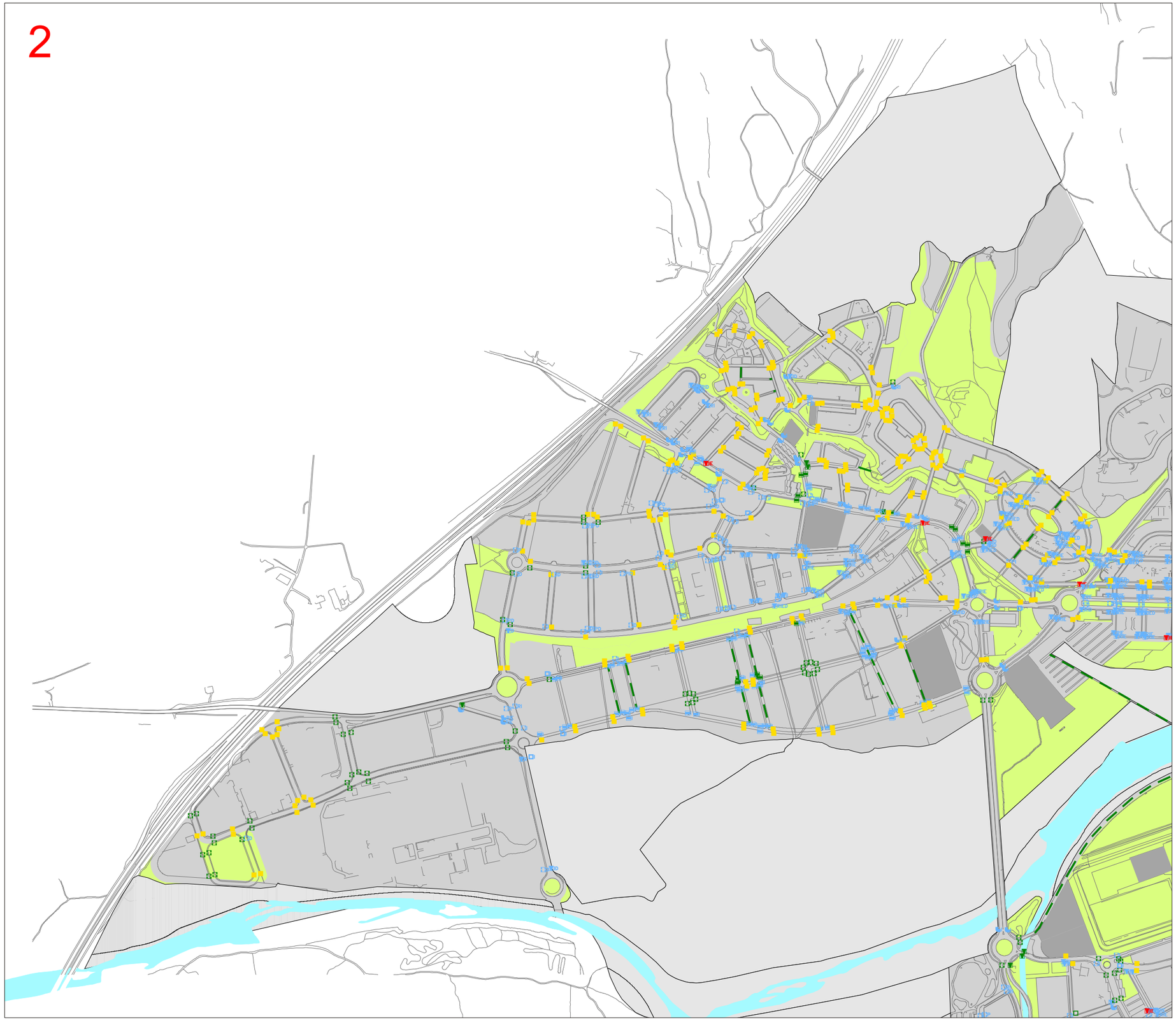
Reportaje fotográfico



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

2



PLÀNOL 5.2.02: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
DISSENY I PROBLEMÀTIQUES

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

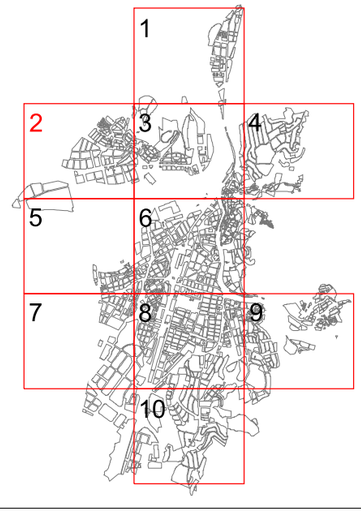
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Mal Dissenyat i Situat
- D - Ben Dissenyat i Situat
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportaje fotográfico



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

3

PLÀNOL 5.2.03: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS

DISSENY I PROBLEMÀTIQUES

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

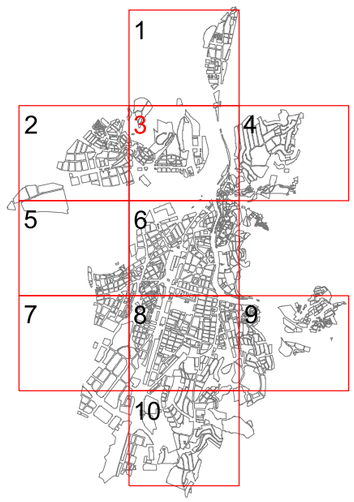
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Mal Dissenyat i Situat
- D - Ben Dissenyat i Situat
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

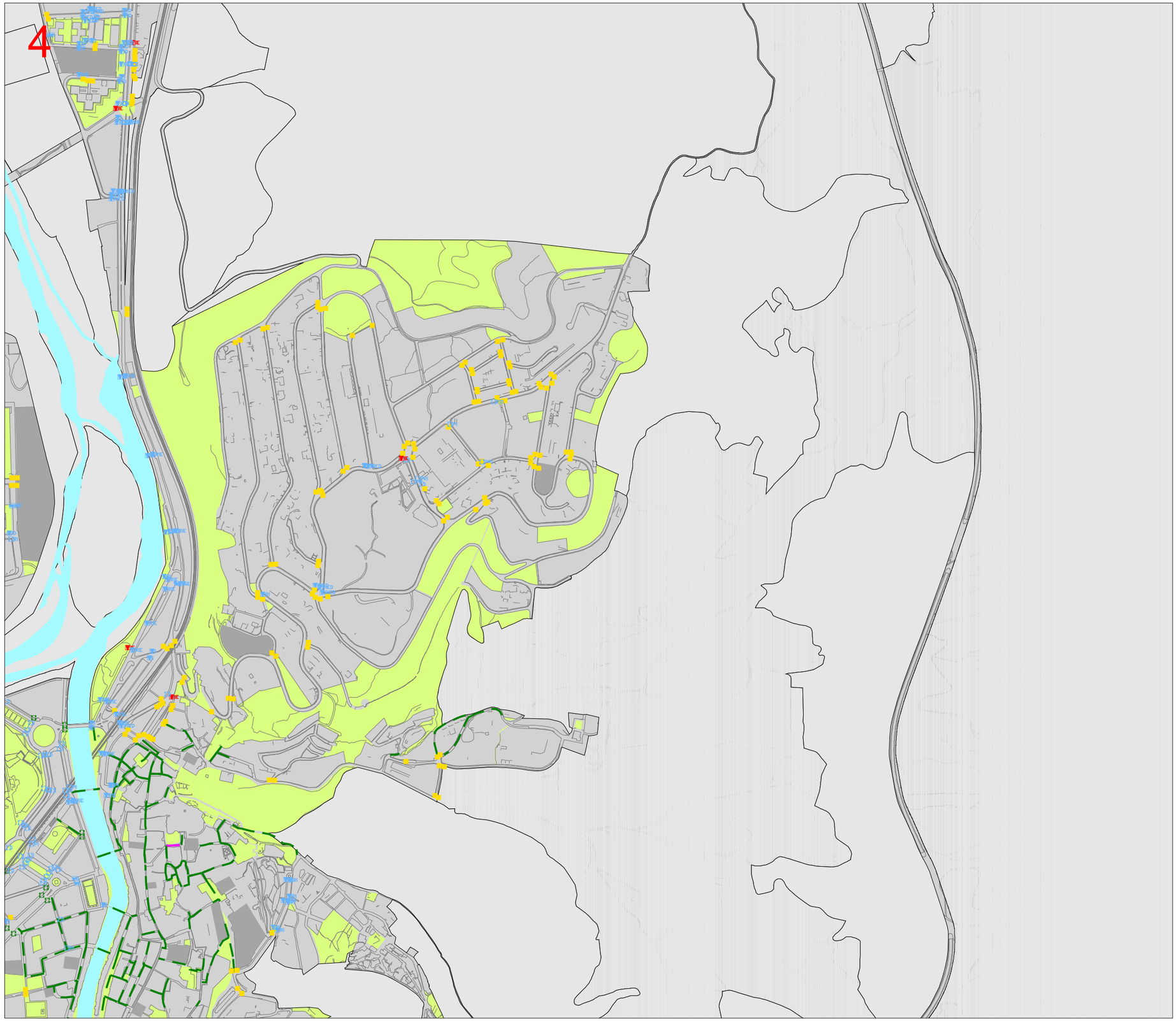
Reportaje fotográfico



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta

ciutats x tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.2.04: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS

DISSENY I PROBLEMÀTIQUES

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

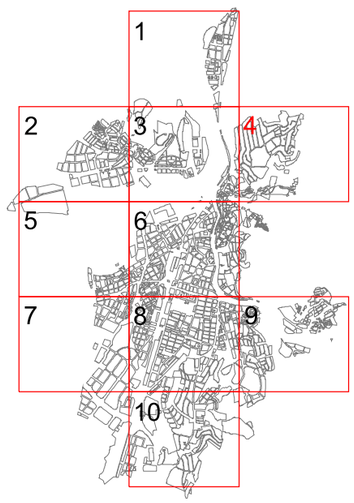
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Mal Dissenyat i Situat
- D - Ben Dissenyat i Situat
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportaje fotográfico

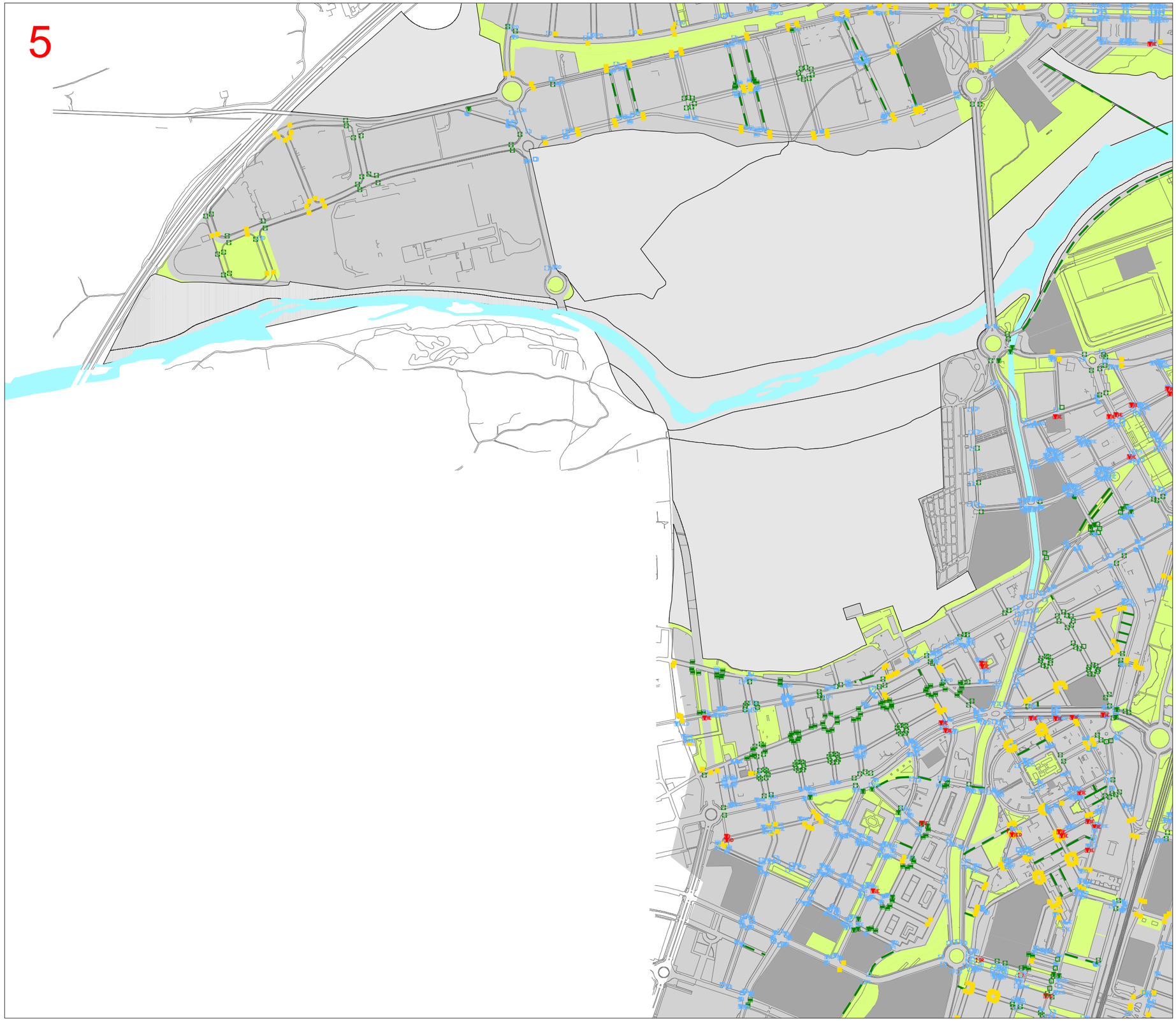


MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta

ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

5



PLÀNOL 5.2.05: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
DISSENY I PROBLEMÀTIQUES

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

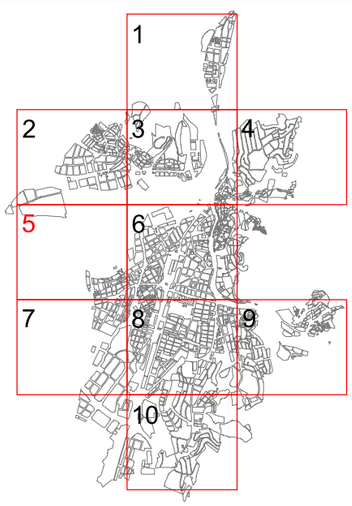
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Mal Dissenyat i Situat
- D - Ben Dissenyat i Situat
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

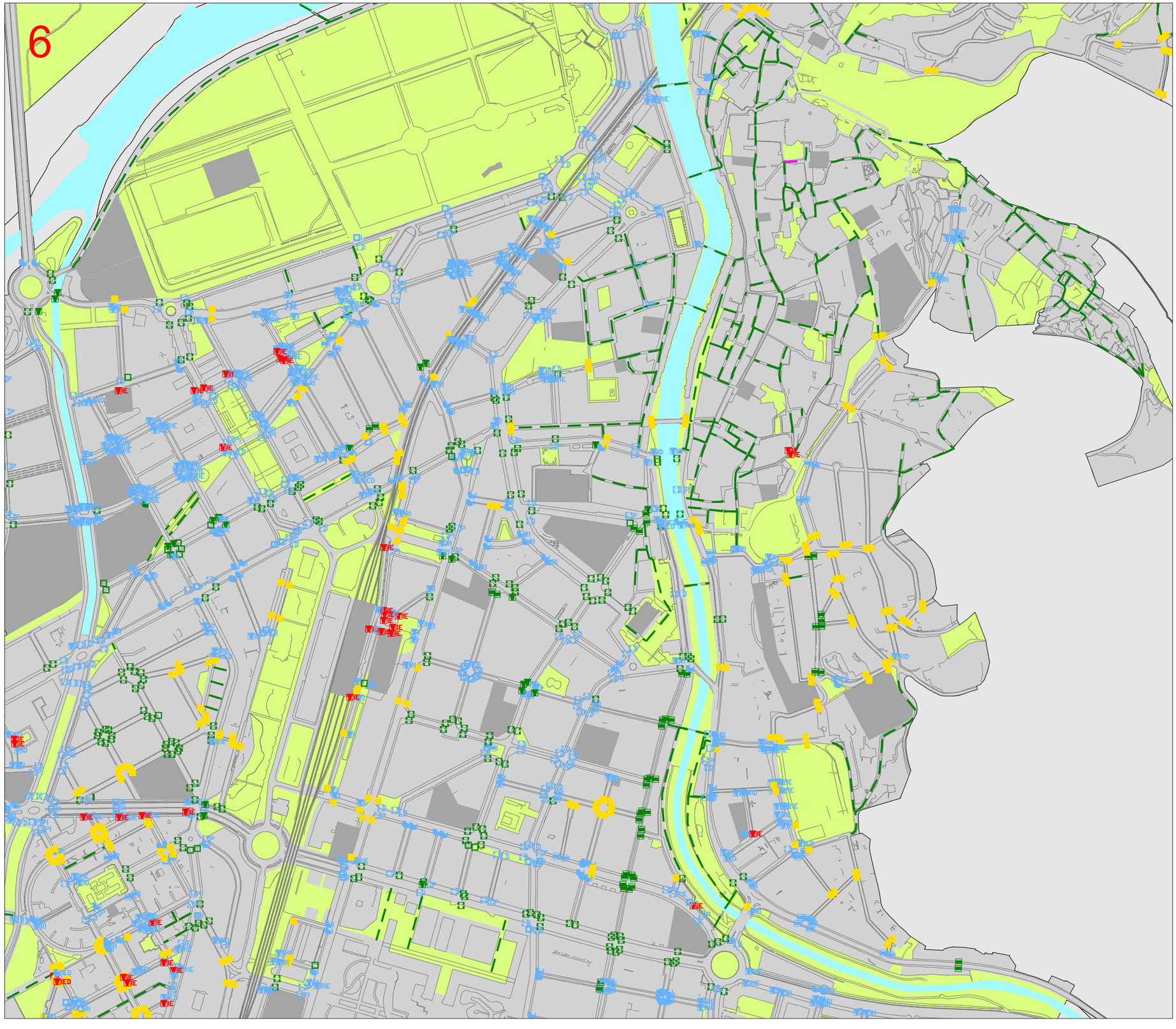
Reportaje fotográfico



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta

ciutats x tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.2.06: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
DISSENY I PROBLEMÀTIQUES

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

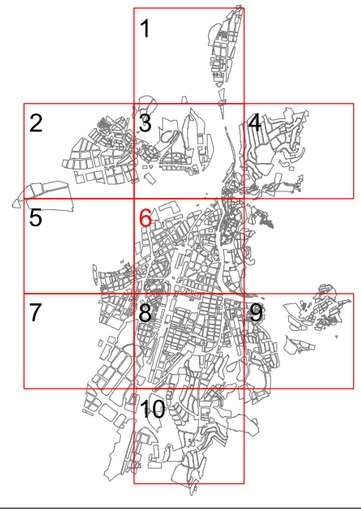
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Mal Dissenyat i Situat
- D - Ben Dissenyat i Situat
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

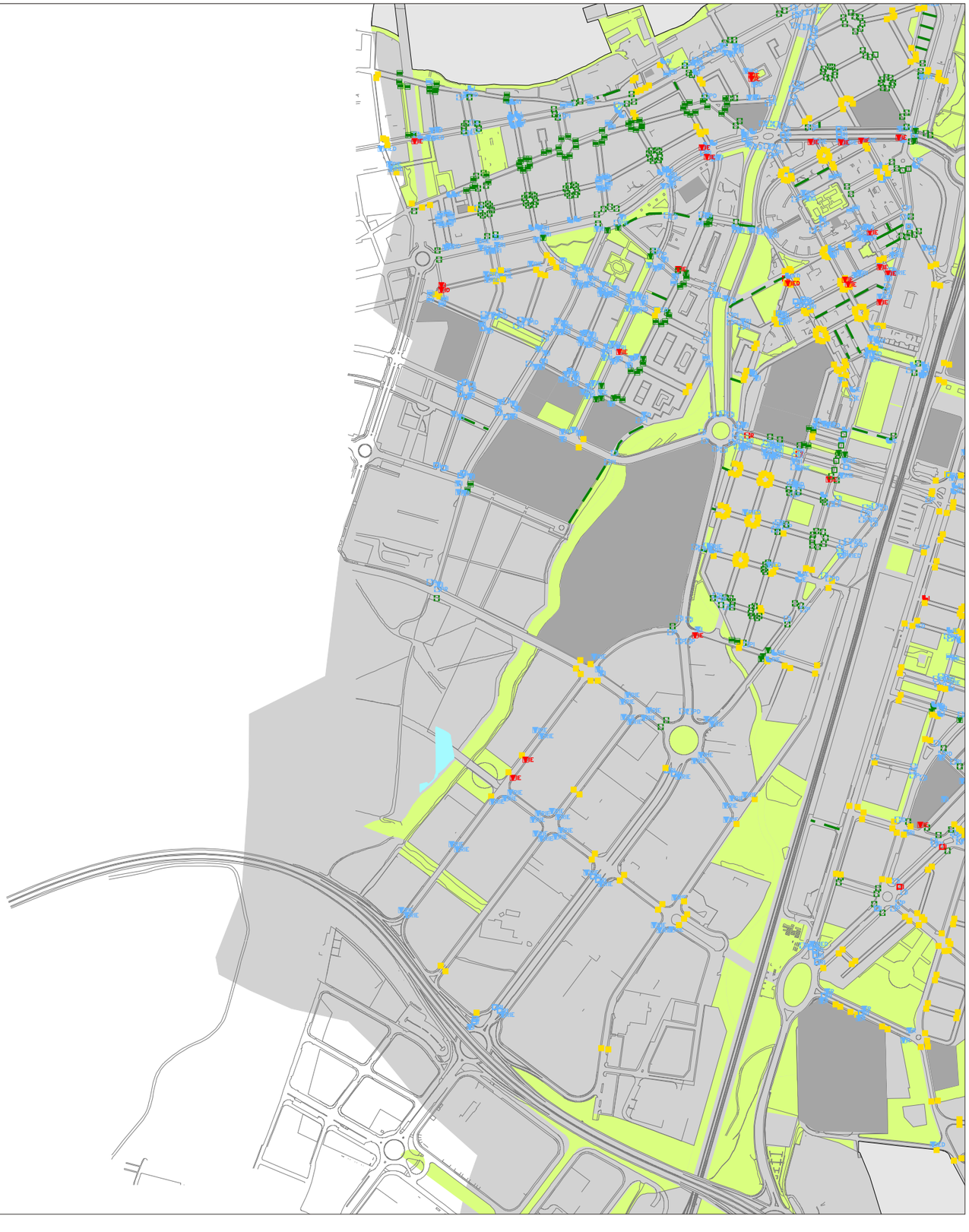
Reportaje fotográfico



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutatsxtothom

Ajuntament de Girona

7



PLÀNOL 5.2.07: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
DISSENY I PROBLEMÀTIQUES

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

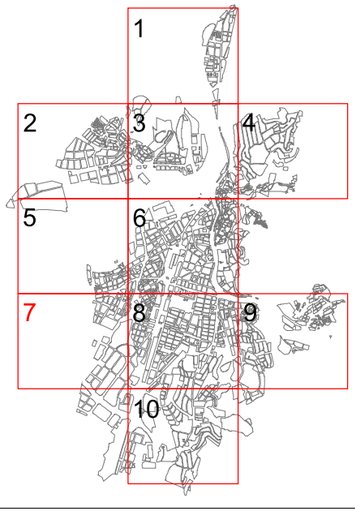
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Mal Dissenyat i Situat
- D - Ben Dissenyat i Situat
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportaje fotográfico



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

8

PLÀNOL 5.2.08: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
DISSENY I PROBLEMÀTIQUES

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

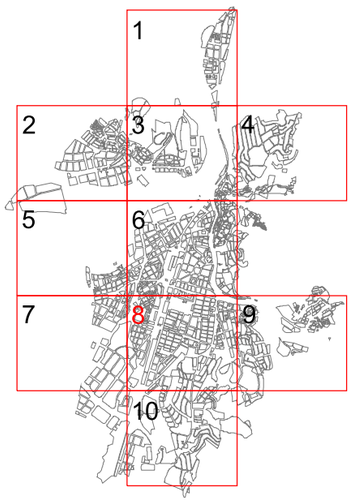
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

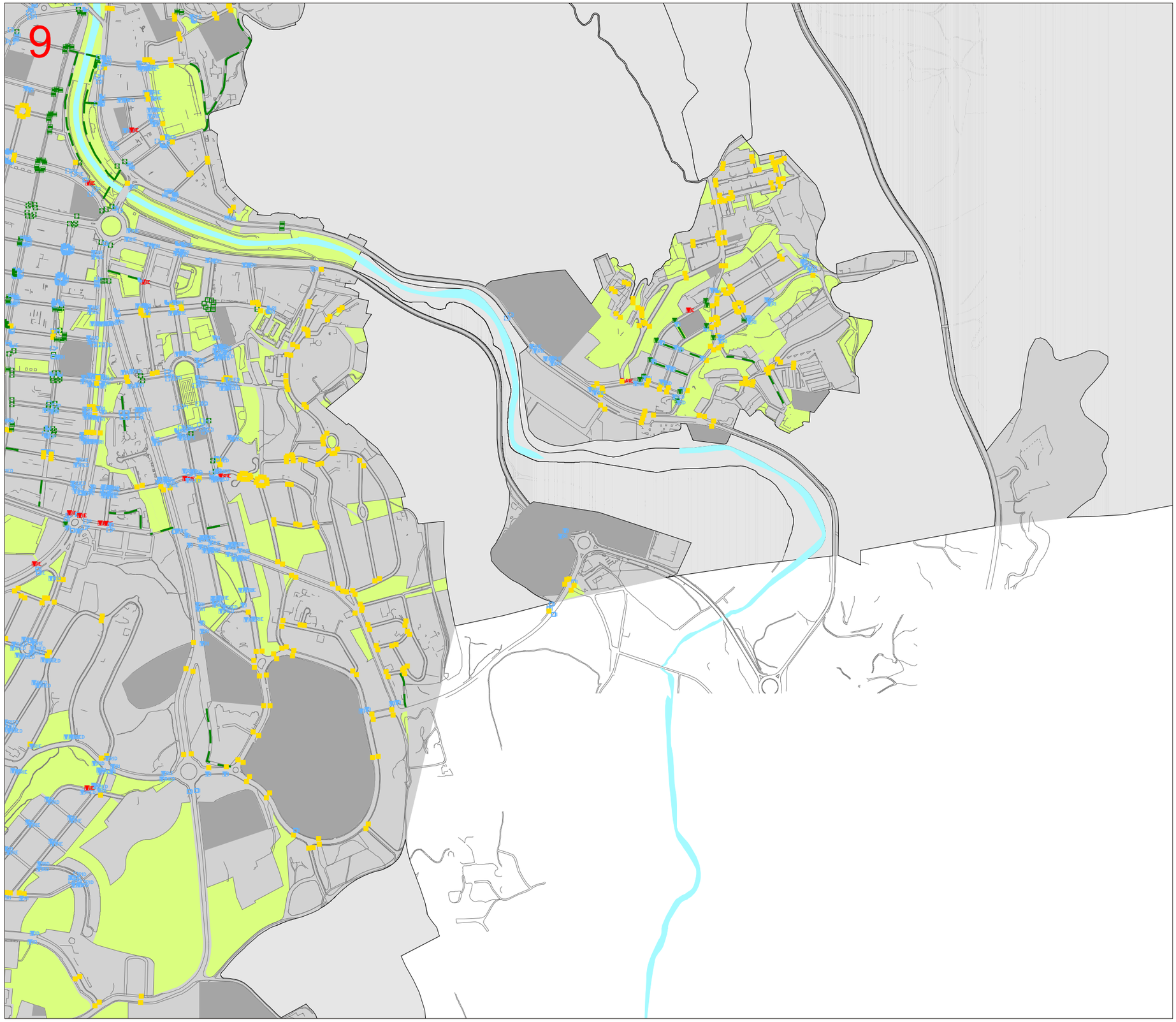
- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Mal Dissenyat i Situat
- D - Ben Dissenyat i Situat
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportaje fotográfico



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.2.09: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS

DISSENY I PROBLEMÀTIQUES

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

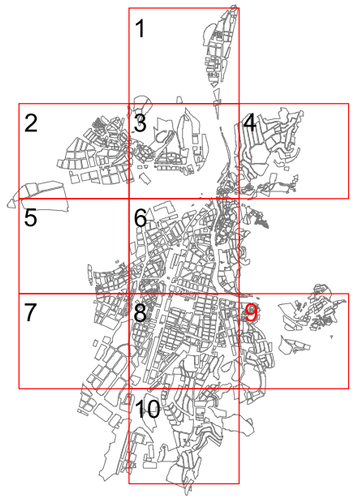
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Mal Dissenyat i Situat
- D - Ben Dissenyat i Situat
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportaje fotográfico



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta

ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

PLÀNOL 5.2.10: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
DISSENY I PROBLEMÀTIQUES

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

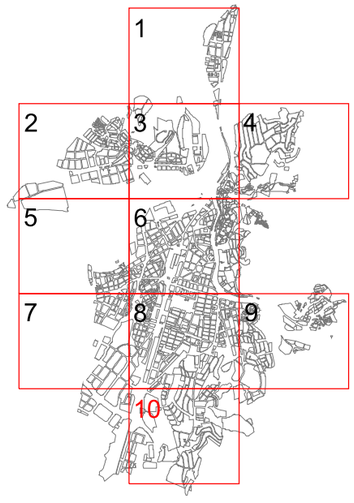
PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- I SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

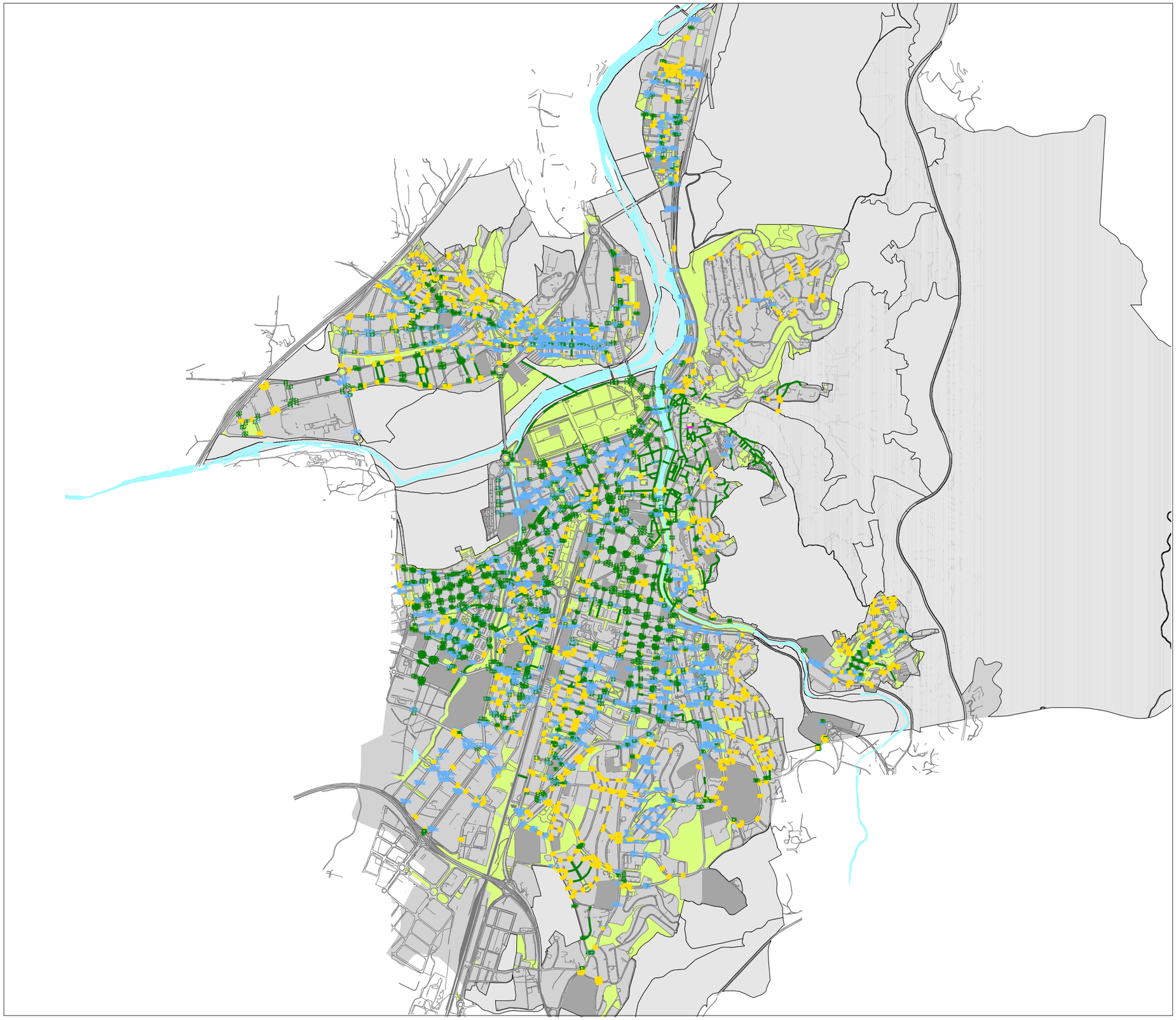
- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Mal Dissenyat i Situat
- D - Ben Dissenyat i Situat
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportaje fotográfico



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.3.00: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
PARÀMETRES DE DISSENY SENSE SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

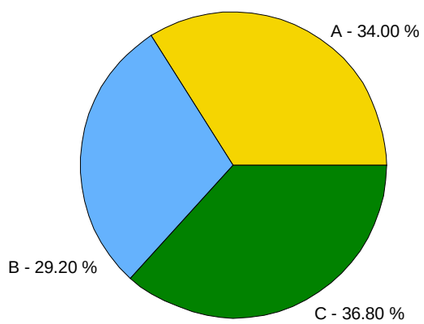
CODI DE COLORS

- % A - Inexistents
- % B - Mal Dissenyat
- % C - Ben Dissenyat i Situat

- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- % Places i parcs
- % Centres y focus

Reportatge fotográfic

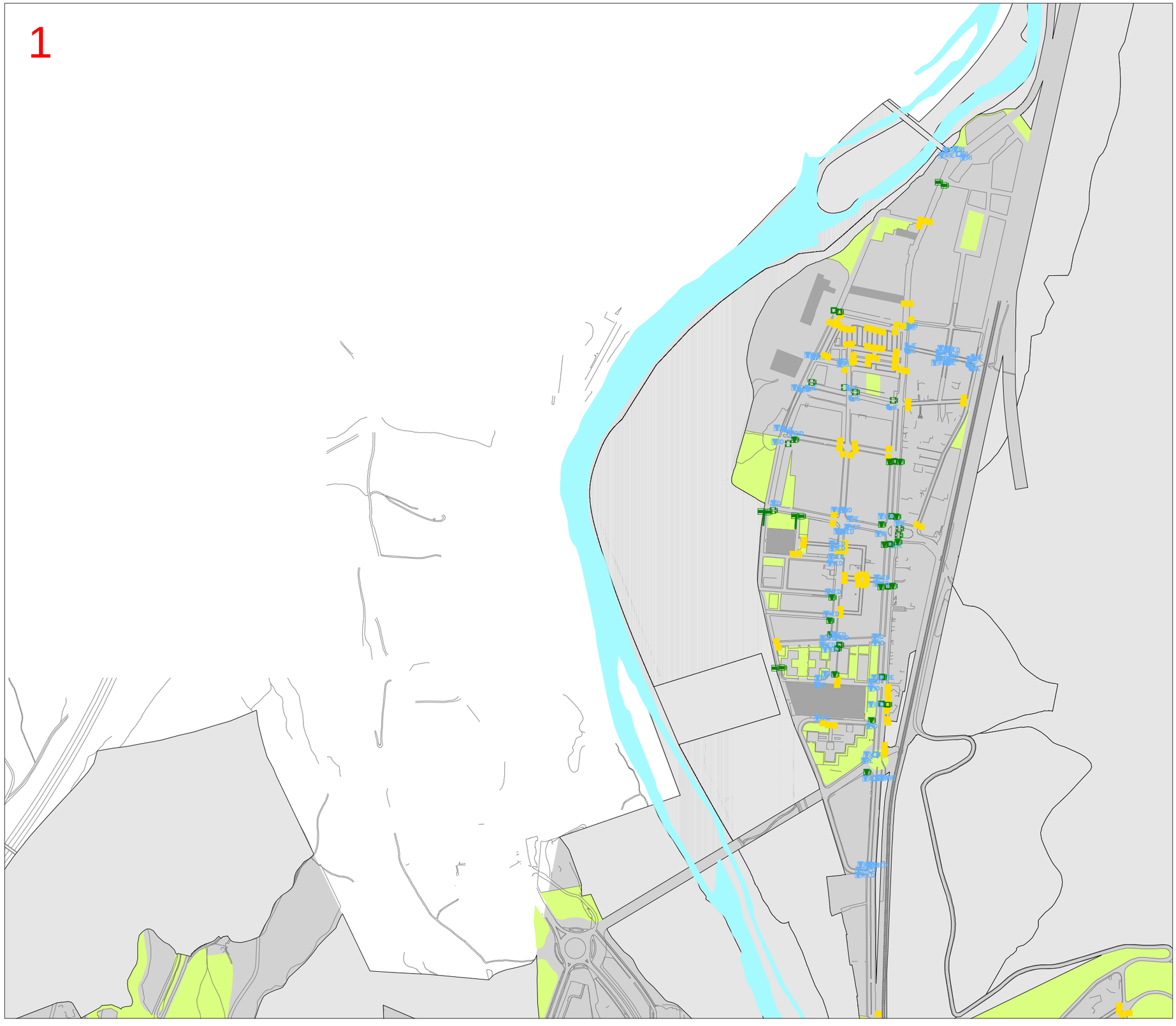
GUALS DE VIANANTS
Percentatge



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutatstothom

Ajuntament de Girona

1



PLÀNOL 5.3.01: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS PARÀMETRES DE DISSENY SENSE SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

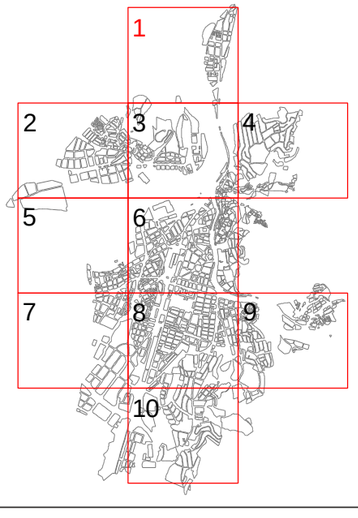
- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- % A - Inexistents
- % B - Mal Dissenyat
- % C - Ben Dissenyat i Situat

- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- % Places i parcs
- % Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta

ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

2

PLÀNOL 5.3.02: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS PARÀMETRES DE DISSENY SENSE SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

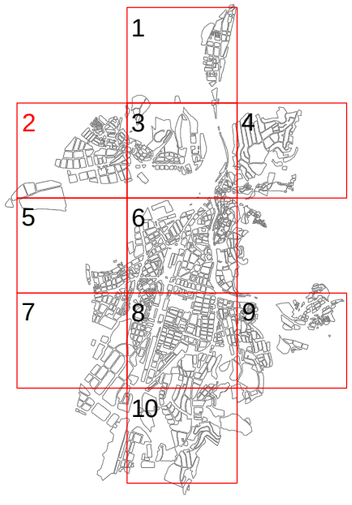
- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- % A - Inexistents
- % B - Mal Dissenyat
- % C - Ben Dissenyat i Situat

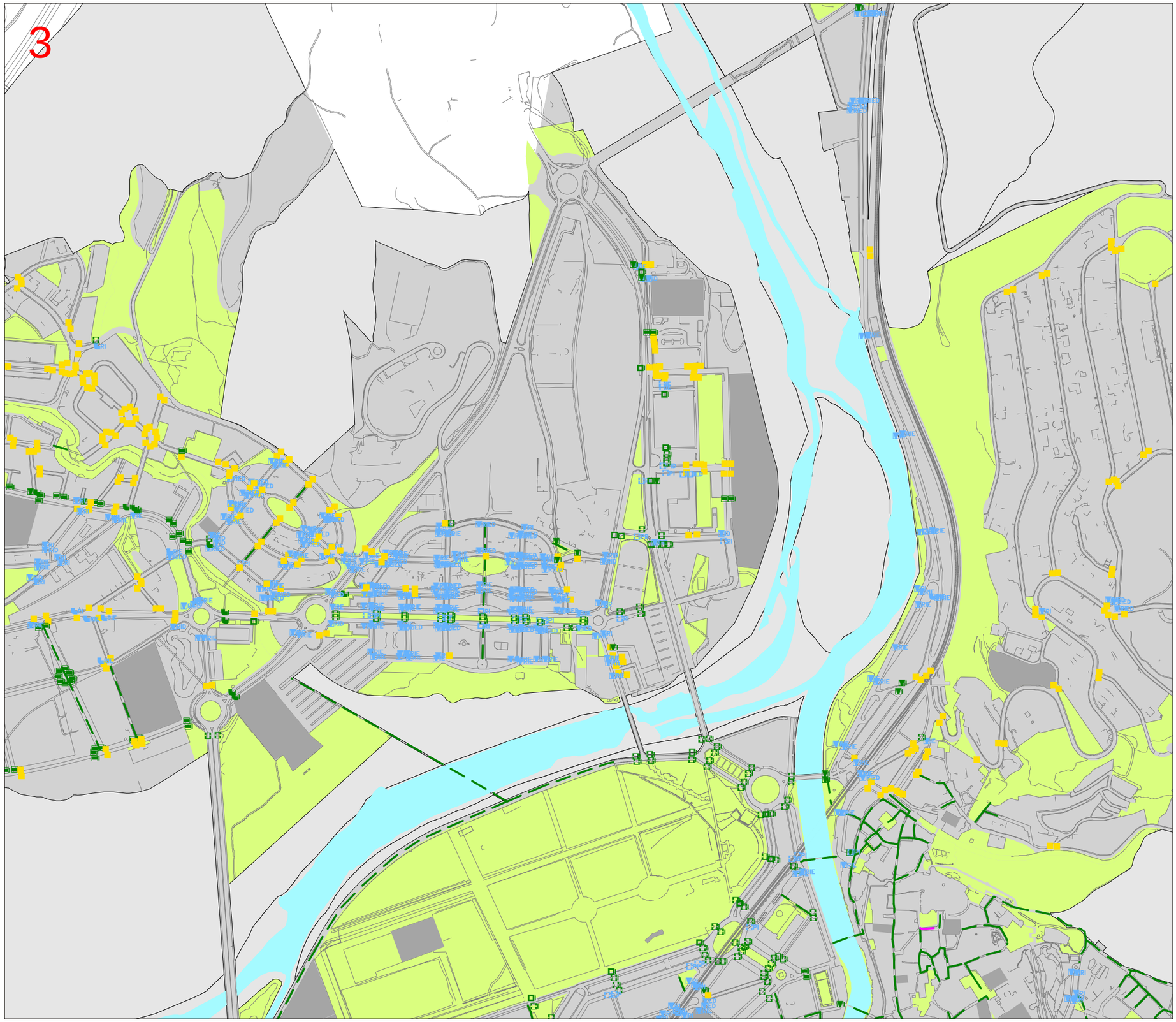
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- % Places i parcs
- % Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.3.03: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS PARÀMETRES DE DISSENY SENSE SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

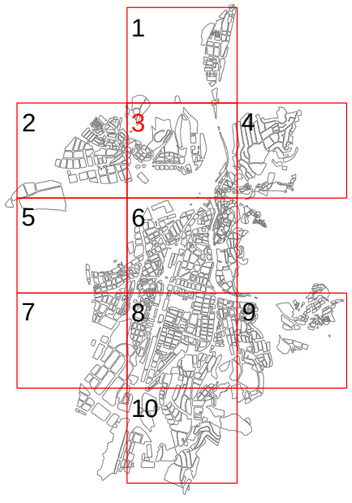
- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Ben Dissenyat i Situat

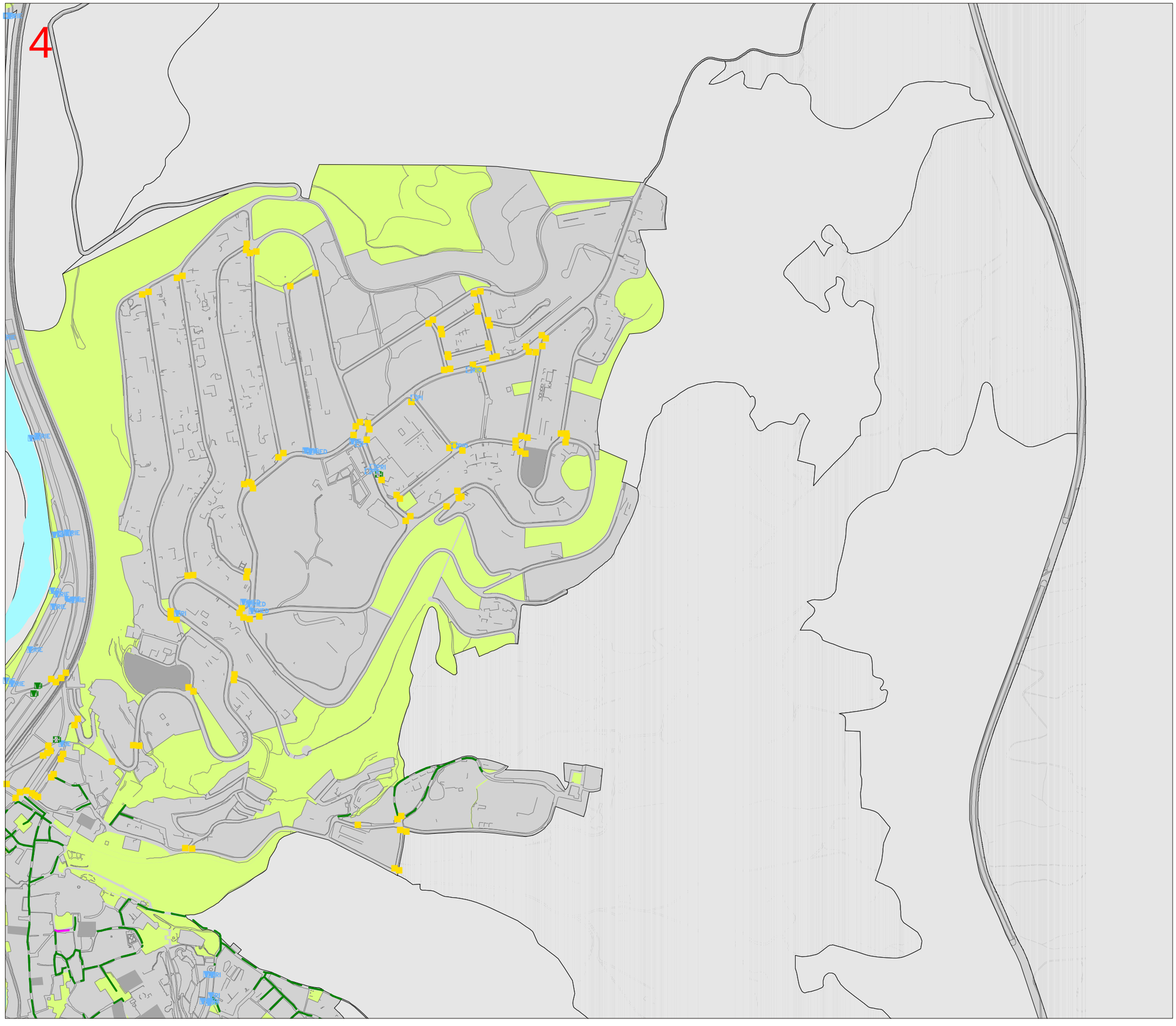
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.3.04: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS PARÀMETRES DE DISSENY SENSE SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

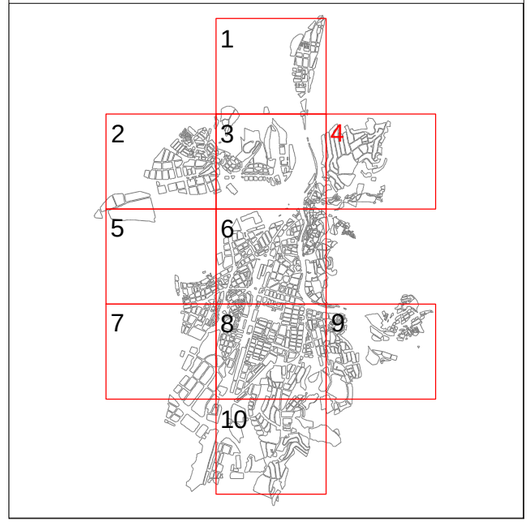
- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- % A - Inexistents
- % B - Mal Dissenyat
- % C - Ben Dissenyat i Situat

- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- % Places i parcs
- % Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutatstothom

Ajuntament de Girona

5

PLÀNOL 5.3.05: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS PARÀMETRES DE DISSENY SENSE SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

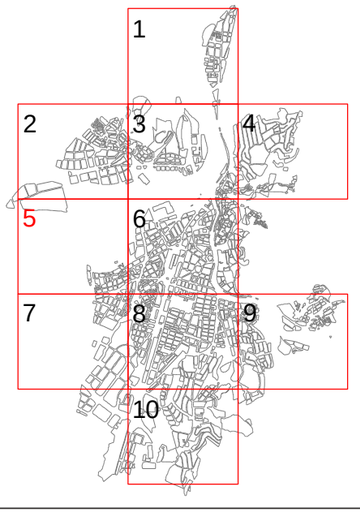
- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- % A - Inexistents
- % B - Mal Dissenyat
- % C - Ben Dissenyat i Situat

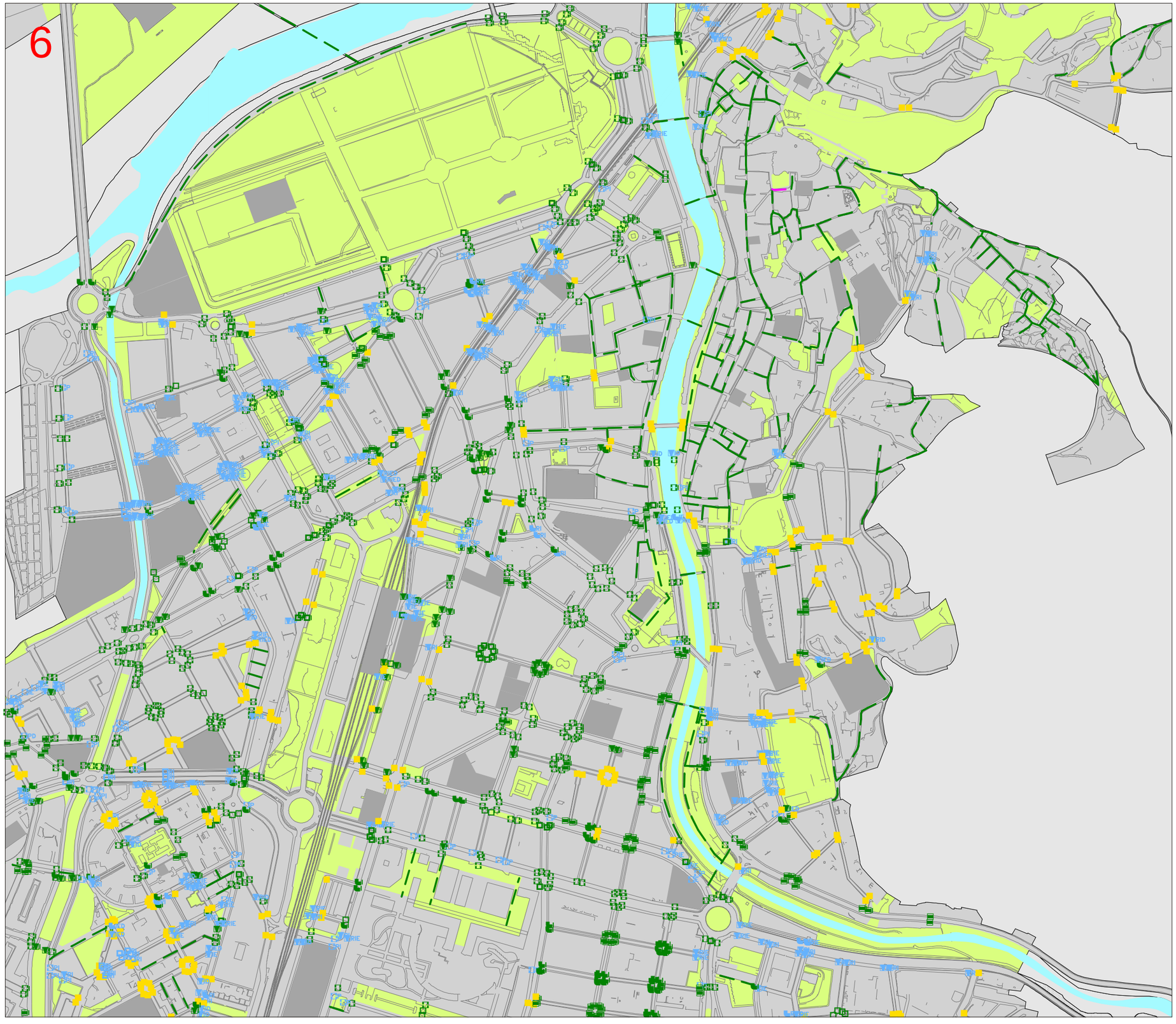
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- % Places i parcs
- % Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.3.06: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS PARÀMETRES DE DISSENY SENSE SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

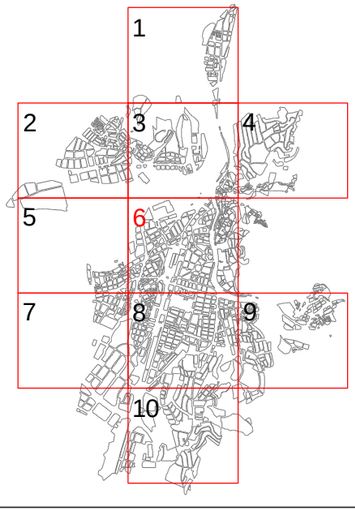
- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- % A - Inexistents
- % B - Mal Dissenyat
- % C - Ben Dissenyat i Situat

- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- % Places i parcs
- % Centres y focus

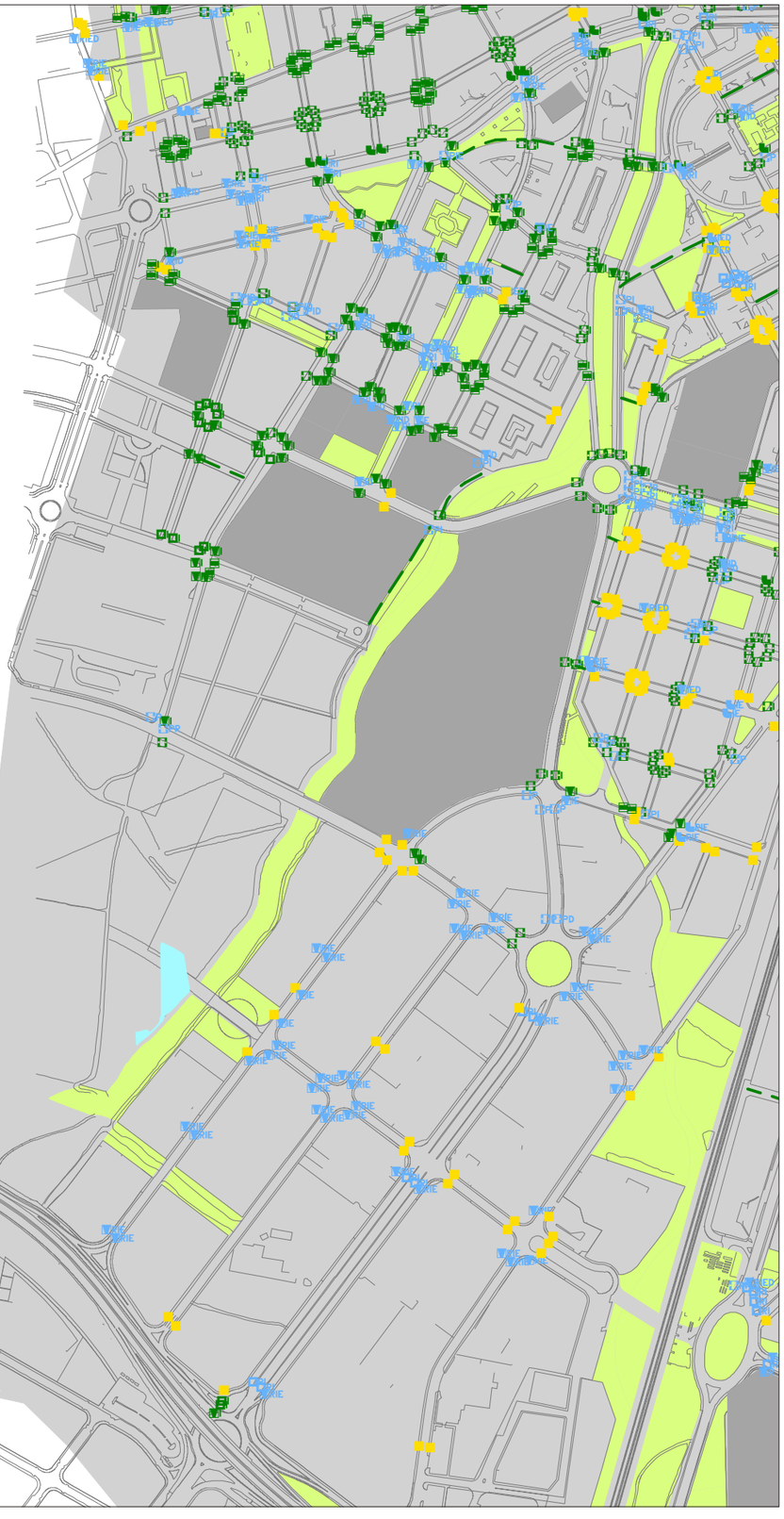
Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona

7



PLÀNOL 5.3.07: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS PARÀMETRES DE DISSENY SENSE SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

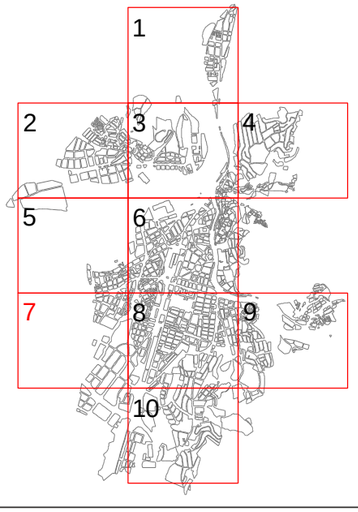
- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- % A - Inexistents
- % B - Mal Dissenyat
- % C - Ben Dissenyat i Situat

- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- % Places i parcs
- % Centres y focus

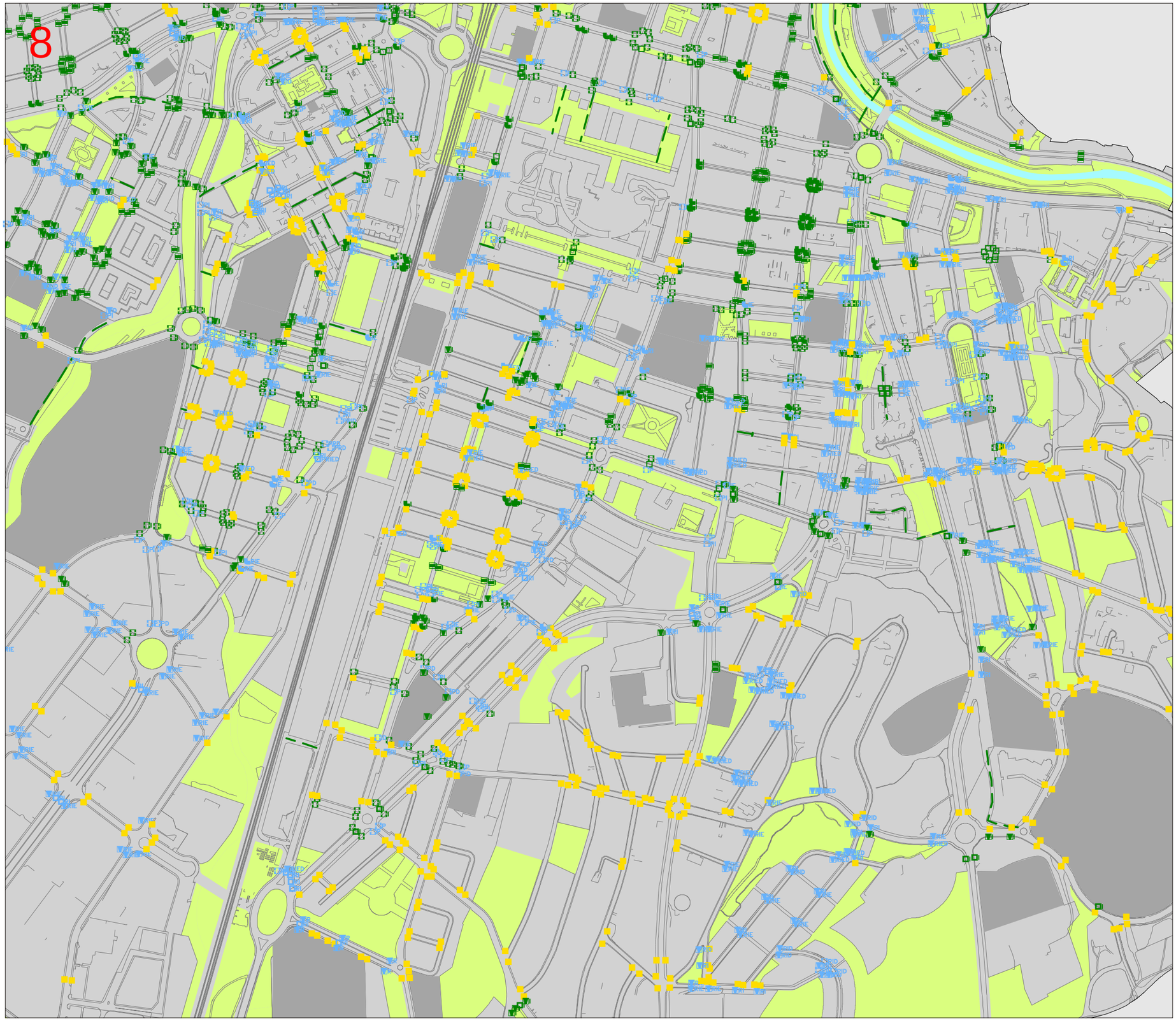
Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta

ciutats x tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.3.08: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS PARÀMETRES DE DISSENY SENSE SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

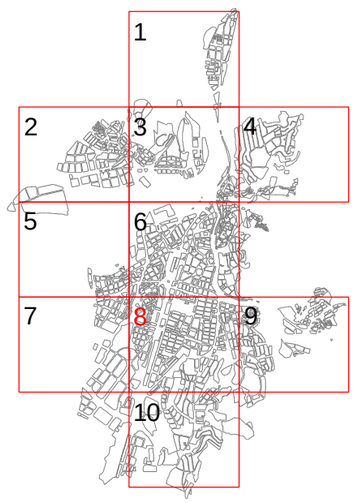
- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- A - Inexistents
- B - Mal Dissenyat
- C - Ben Dissenyat i Situat

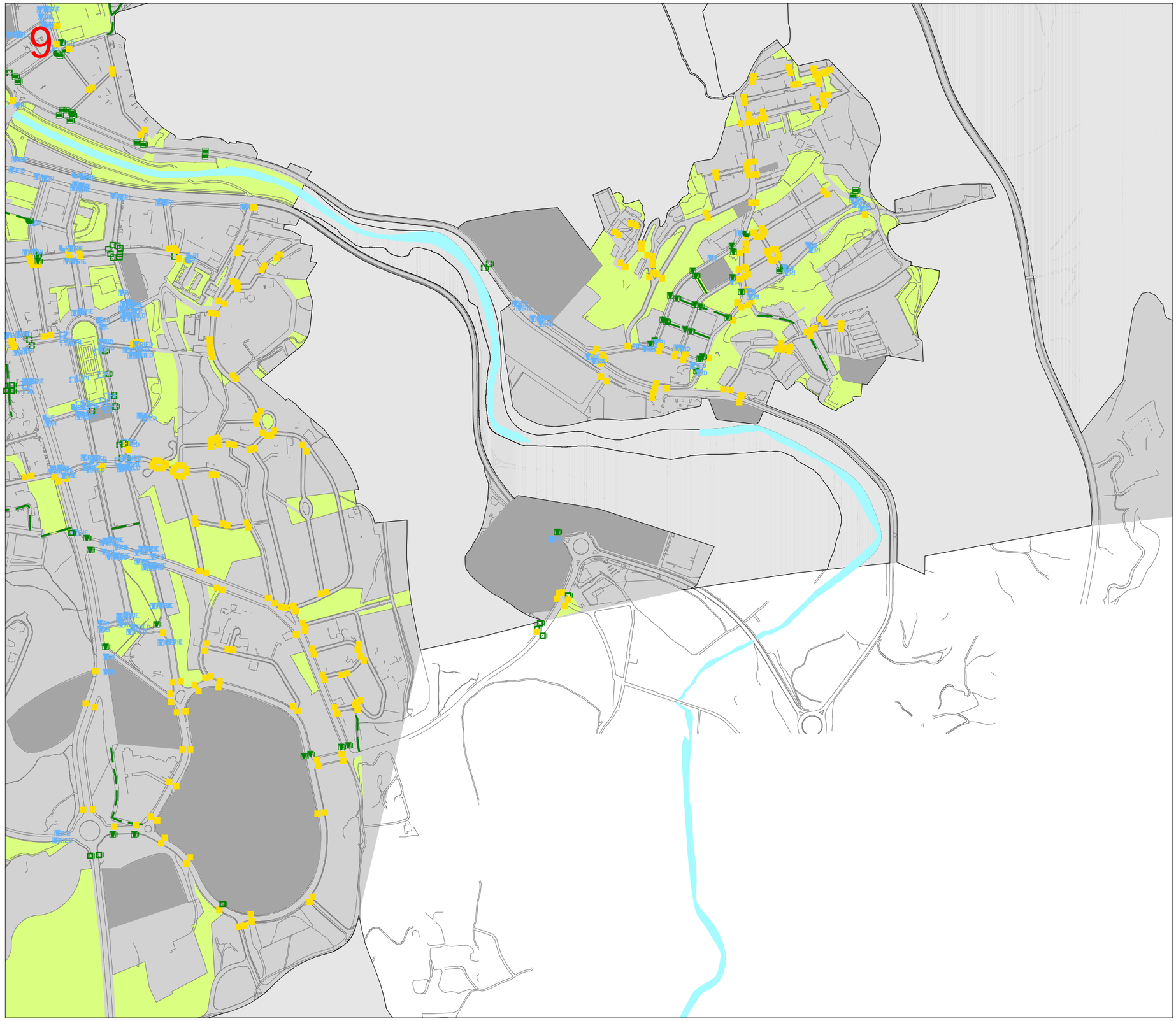
- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- Places i parcs
- Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta
ciutats x tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.3.09: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS
PARÀMETRES DE DISSENY SENSE SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

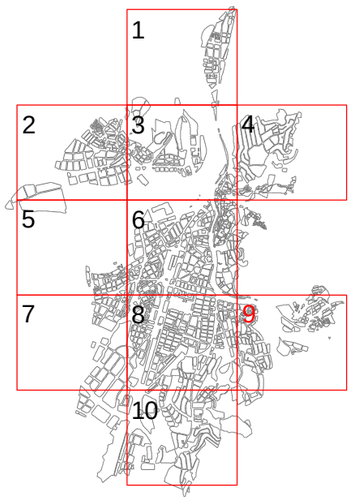
- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- % A - Inexistents
- % B - Mal Dissenyat
- % C - Ben Dissenyat i Situat

- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- % Places i parcs
- % Centres y focus

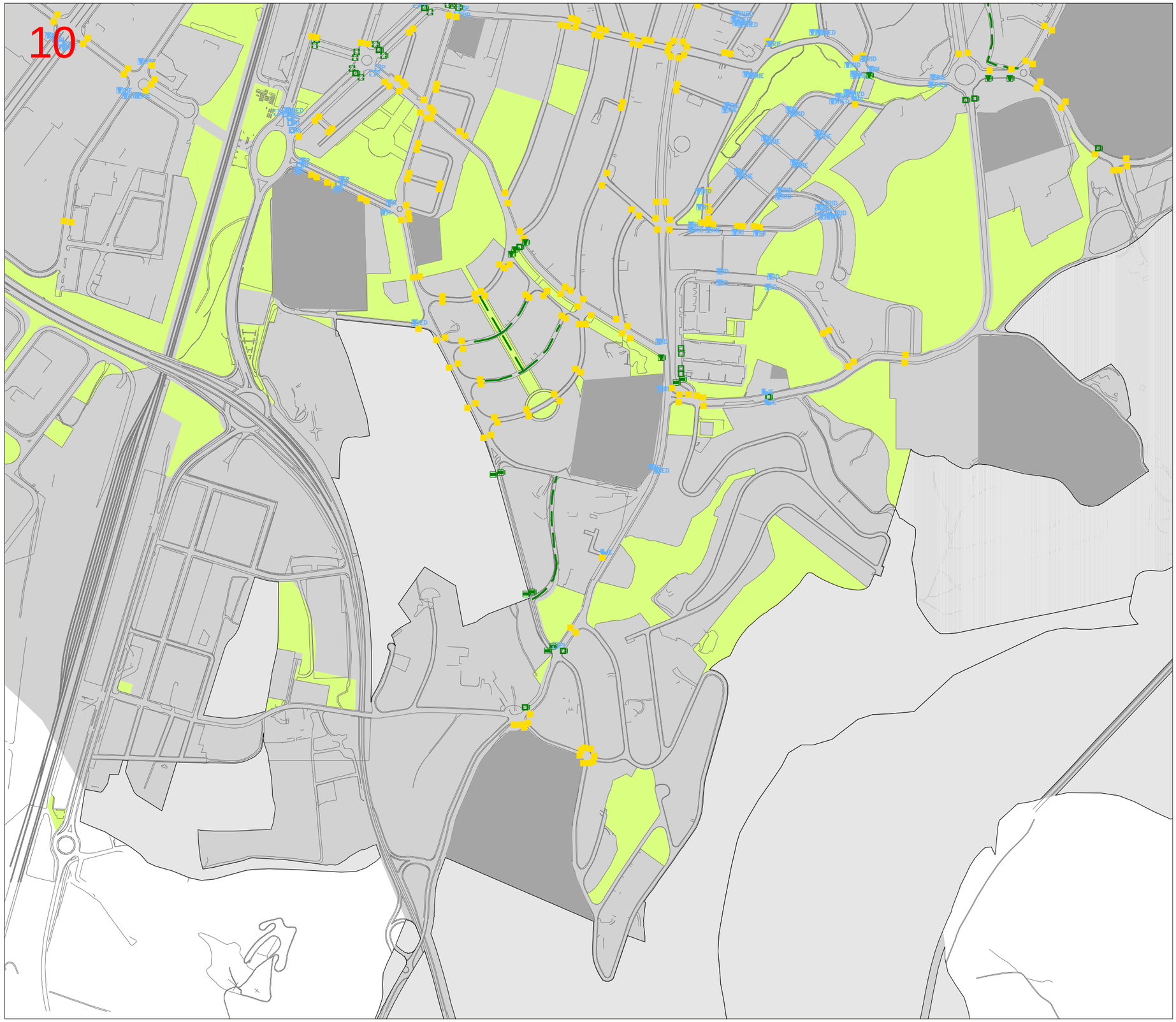
Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta

ciutats tothom

Ajuntament de Girona



PLÀNOL 5.3.10: ESTUDI DE GUALS DE VIANANTS PARÀMETRES DE DISSENY SENSE SENYALITZACIÓ PER A INVIDENTS

TIPOLOGIA DE GUALS

- GUAL 120
- GUAL BARCA
- VORERA DEPRIMIDA
- ELEVACIÓ DE CALÇADA
- ALTRES GUALS
- INEXISTÈNCIA DE GUAL

PROBLEMÀTIQUES

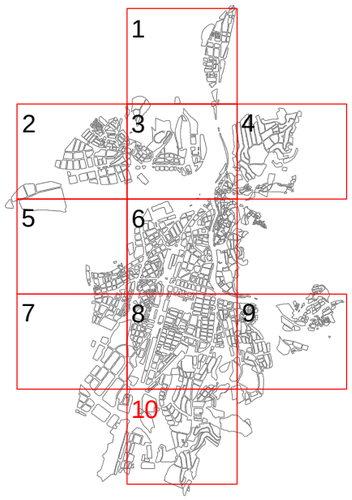
- P PROTECCIÓ
- R RESSALT
- E PENDENT
- D DISTÀNCIA LLIURE DE PAS

CODI DE COLORS

- % A - Inexistents
- % B - Mal Dissenyat
- % C - Ben Dissenyat i Situat

- Plataforma única existent
- Carrer o camí amb paviment
- % Places i parcs
- % Centres y focus

Reportatge fotográfic



MERCÉ COROMINAS NOGUERA arquitecta

ciutats x tothom