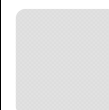




Pla de mobilitat urbana de Sant Cugat del Vallès

Document I. Anàlisi i diagnosi Plànols



Març de 2014



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis

Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge
Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat
Oficina Tècnica de Mobilitat i Seguretat Viària Local

Ajuntament de Sant Cugat



Mcrit *Interlands* **intra**



Direcció facultativa
Diputació de Barcelona
Àrea de Territori i Sostenibilitat

Paloma Sánchez-Contador Escudero

Enginyera de Camins, Canals i Ports

Cap de l'Oficina Tècnica de Mobilitat i Seguretat Viària Local

Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat

Hugo Moreno Moreno

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Cap de la Secció de Mobilitat i Seguretat viària

Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat

Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Jordi Puigneró

Tinent d'Alcalde de Governació, Seguretat, Mobilitat i Tecnologia

Victor Martínez

Director de l'Àmbit de Gestió del Territori i Qualitat Urbana

Albert Muratet

Cap de Serveis de Trànsit i Via Pública

Equip redactor

Intra, sl, Consultors de Mobilitat

Interlands® ciutat i territori SLP

Ole Thorson

Director de projectes



Albert de Pablo

Director de projectes



Mcrit, sl



Andreu Esquiús

Director de projectes

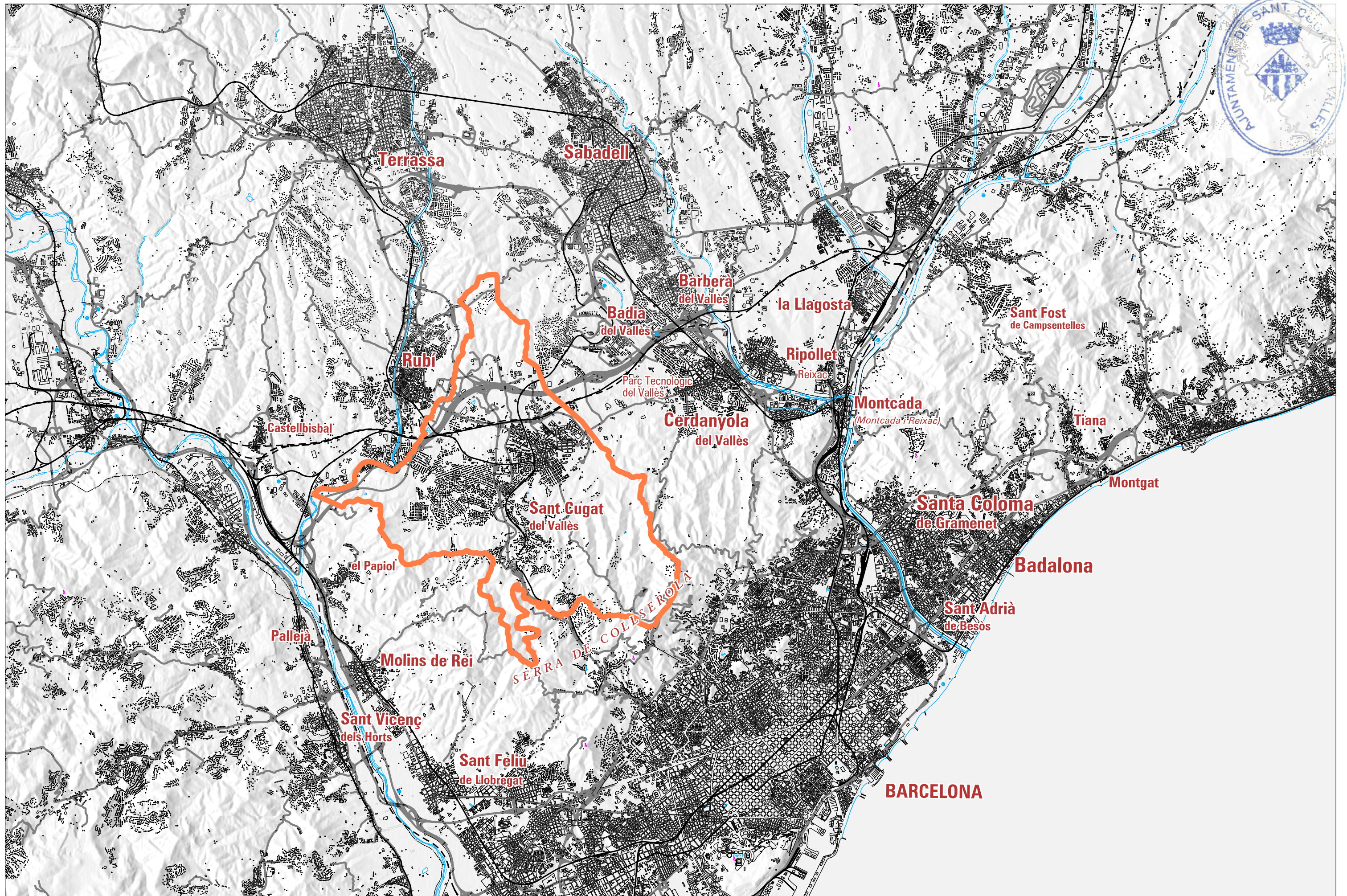






ÍNDEX

- 2.1.1. *Situació del municipi. Context territorial*
- 2.2.2. *Àrees homogènies*
- 2.2.3. *Pendents i permeabilitat d'infraestructures (2 fulls)*
- 2.5.1. *Situació dels centres d'atracció viatges i generació de viatges (2 fulls)*
- 3.1.1. *Planejament vigent. Pla general metropolità (PGM)*
- 3.1.2. *Densitat residencial actual i potencial. Densitat de població actual i potencial*
- 3.2.1. *Xarxa actual de vianants. Principals itineraris*
- 3.2.2. *Distribució de l'espai viari per àrees urbanes homogènies*
- 3.2.3. *Condicions dels passos de vianants per àrees urbanes homogènies*
- 3.2.4. *Amplades de voreres*
- 3.3.1. *Xarxa actual d'itineraris per a bicicletes*
- 3.4.1. *Xarxa actual de transport públic (2 fulls)*
- 3.5.1. *Jerarquia viària. Classificació actual del sistema viari (2 fulls)*
- 3.5.2. *Interseccions semaforitzades (2 fulls)*
- 3.6.1. *Oferta d'aparcament: en calçada i fora de calçada*
- 4.1.1. *Desplaçaments interns-externs en dia feiner i festiu (EMQ 06)*
- 4.1.2. *Orígens i número de desplaçaments de les escoles*
- 4.2.1. *Demanda de mobilitat de vianants*
- 4.3.1. *Demanda de mobilitat en bicicleta*
- 4.4.1. *Demanda del bus urbà (entrades de totes les línies al matí)*
- 4.4.2. *Demanda del bus urbà (entrades de totes les línies a la tarda)*
- 4.4.3. *Demanda del bus urbà (entrades diàries totals per àrea homogènia)*
- 4.5.1. *Punts de localització d'aforaments i enquestes*
- 4.5.2. *Demanda de mobilitat en vehicle privat (aranya 24h)*
- 4.5.3. *Demanda de mobilitat en vehicle pesant (aranya 24h)*
- 4.5.4. *Nivells de servei i saturació (HP matí)*
- 4.6.1. *Balanç aparcament residencial*
- 5.1.3. *Itineraris per a vehicles, resultants de la senyalització actual*
- 5.1.4. *Cobertura actual del transport públic (2 fulls)*
- 5.2.1. *Escenari tendencial. Mapa de trànsit futur*
- 5.2.2. *Escenari tendencial. Nivells de servei i saturació futurs*



Diputació de Barcelona
xarxa de municipis
Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge
Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat



Ajuntament de
Sant Cugat del Vallès
Àrea de Medi Ambient, Valors Cívics i Mobilitat



Consultors de mobilitat
Interlands ciutat i territori, SLP

PLA DE MOBILITAT URBANA DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

Març de 2010

Escala: 1:100.000
0 1 2

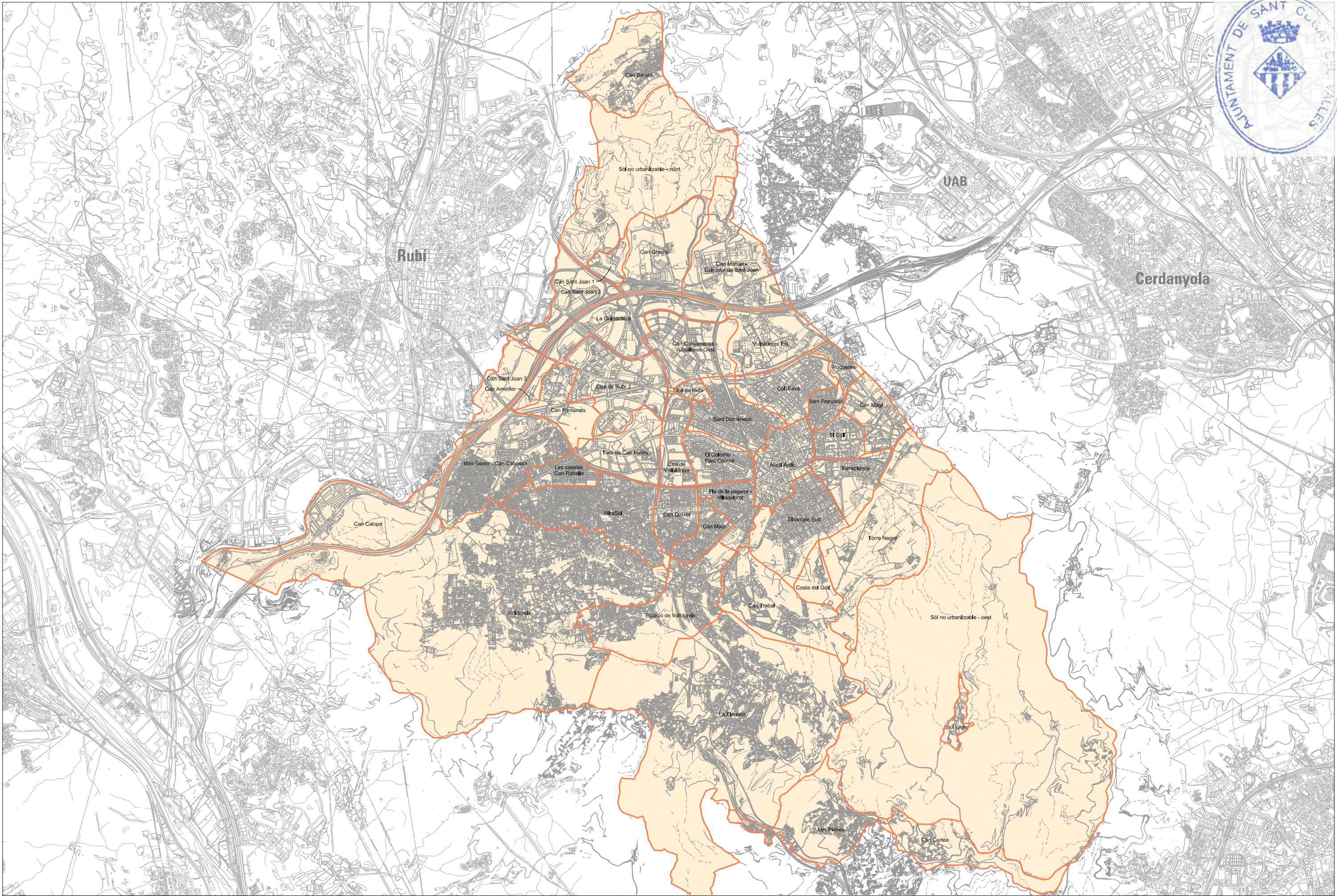


TÍTOL DEL PLÀNOL:

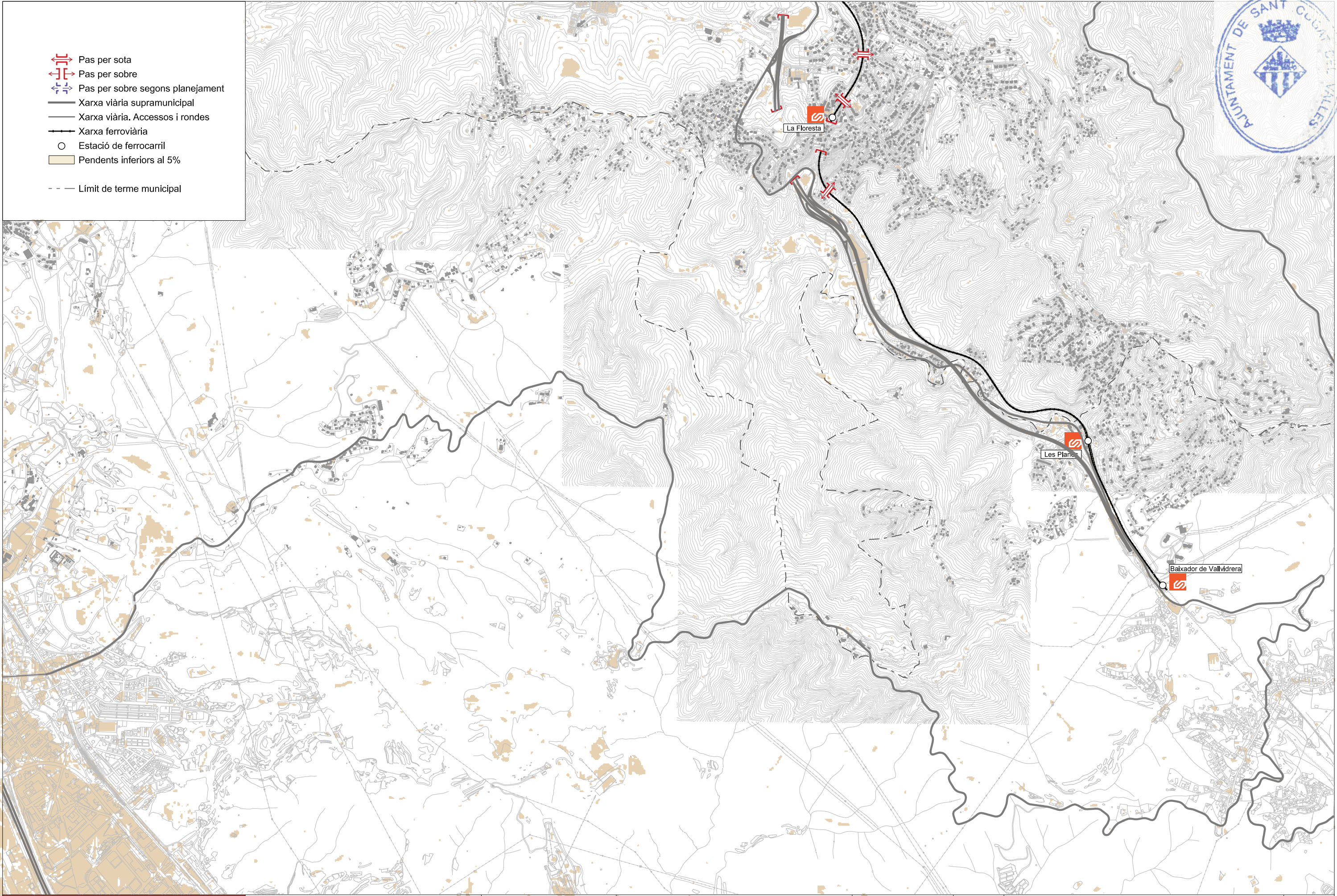
Situació del municipi. Context territorial

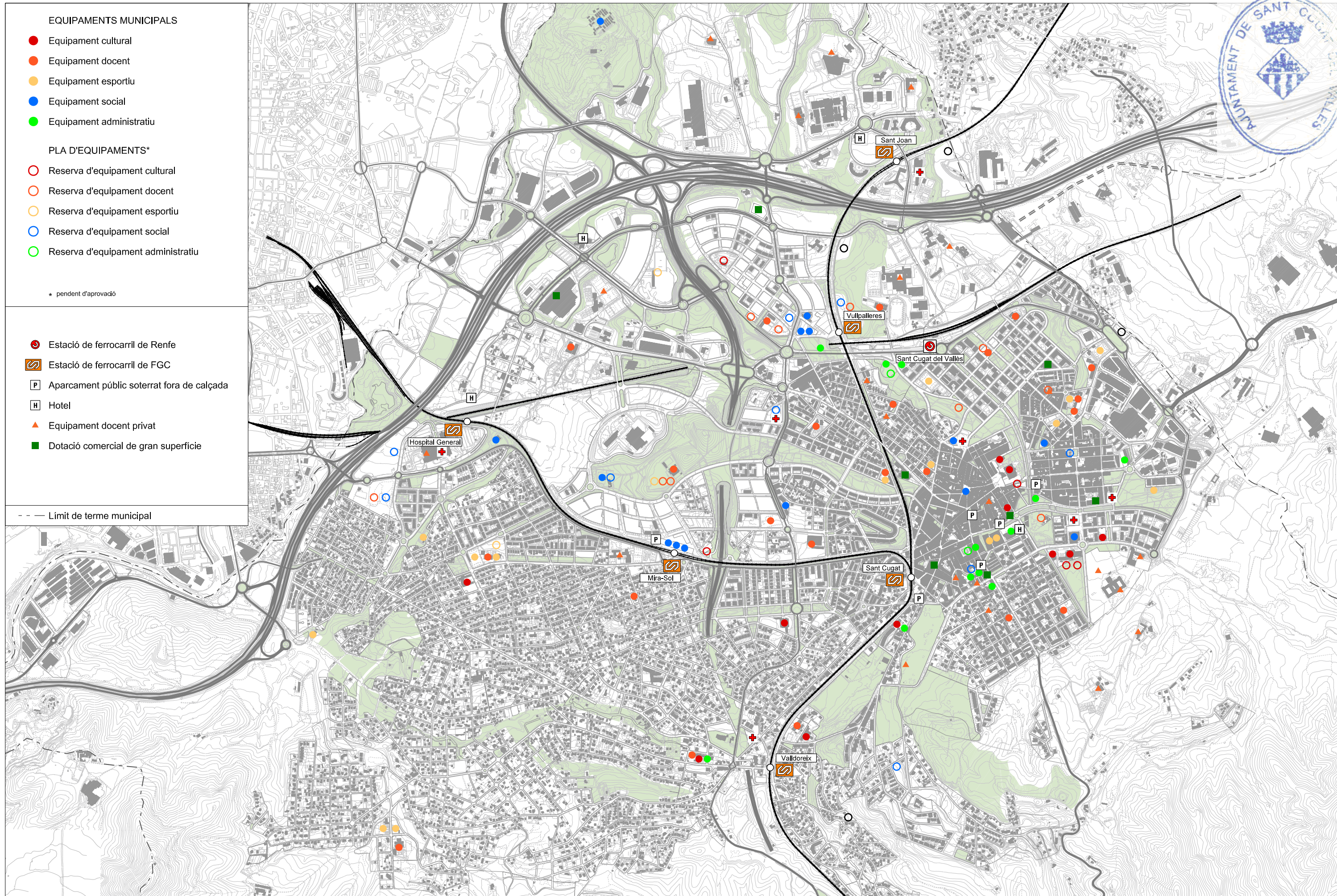
NÚM. PLÀNOL:
2.1.1

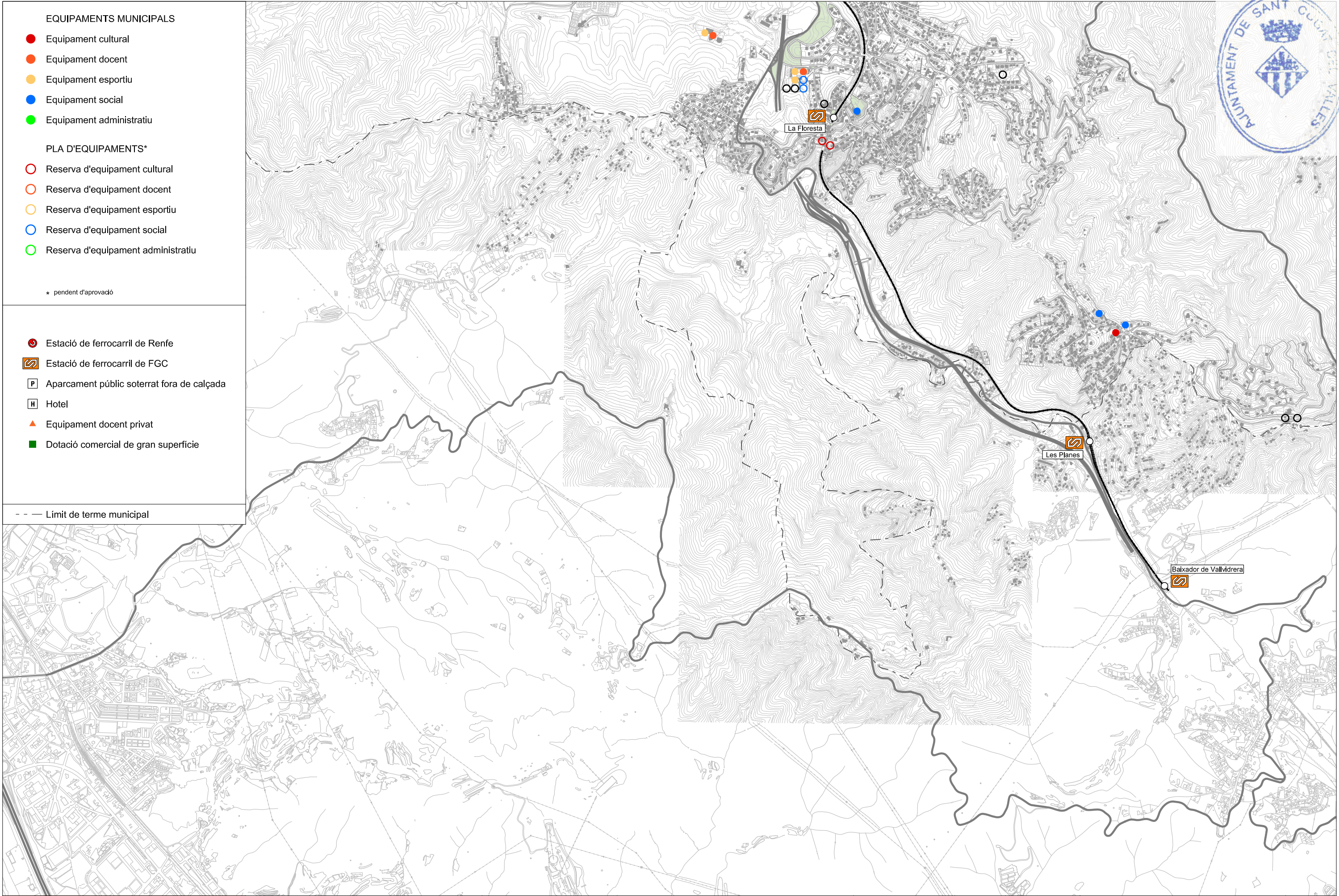
FULL... 1
DE... 1

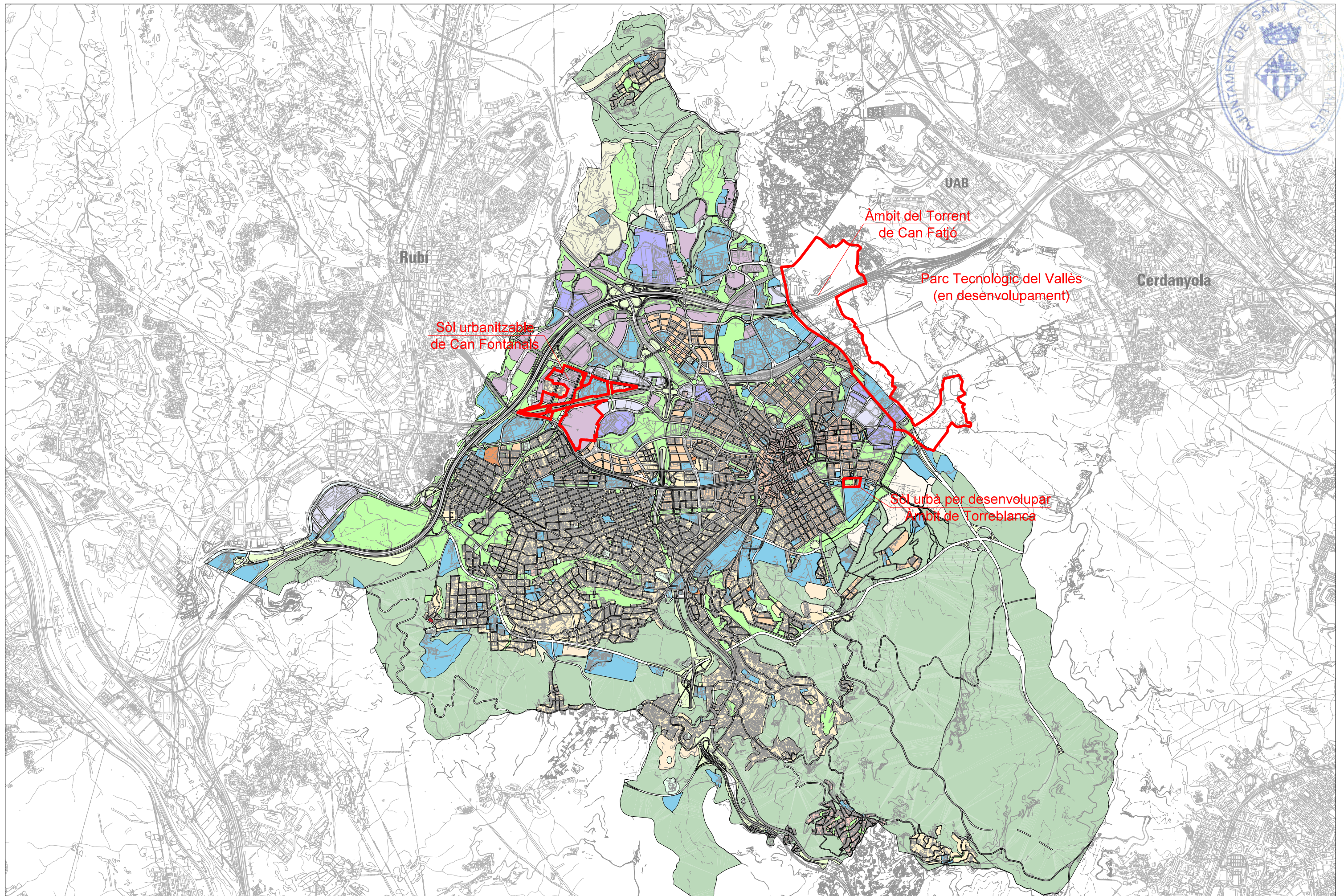












Diputació de Barcelona
xarxa de municipis
Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge
Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat



Ajuntament de
Sant Cugat del Vallès
Àrea de Medi Ambient, Valors Cívics i Mobilitat



Mcrit
intra
Consultors de mobilitat
Interlands clutat i territori, SLP

PLA DE MOBILITAT URBANA DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

Març de 2010

Escala: 1:40.000

0 400 800



TÍTOL DEL PLANOL:

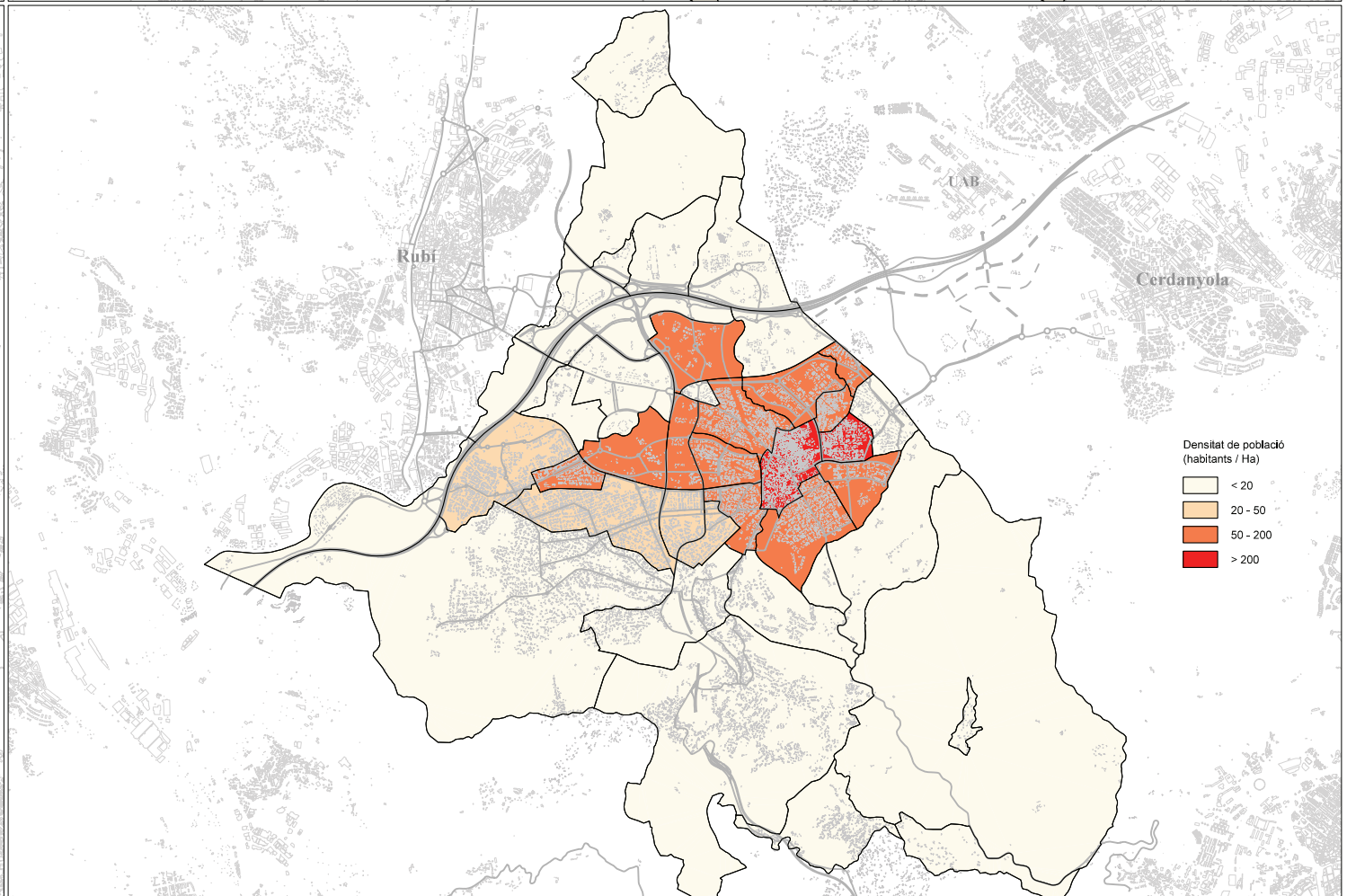
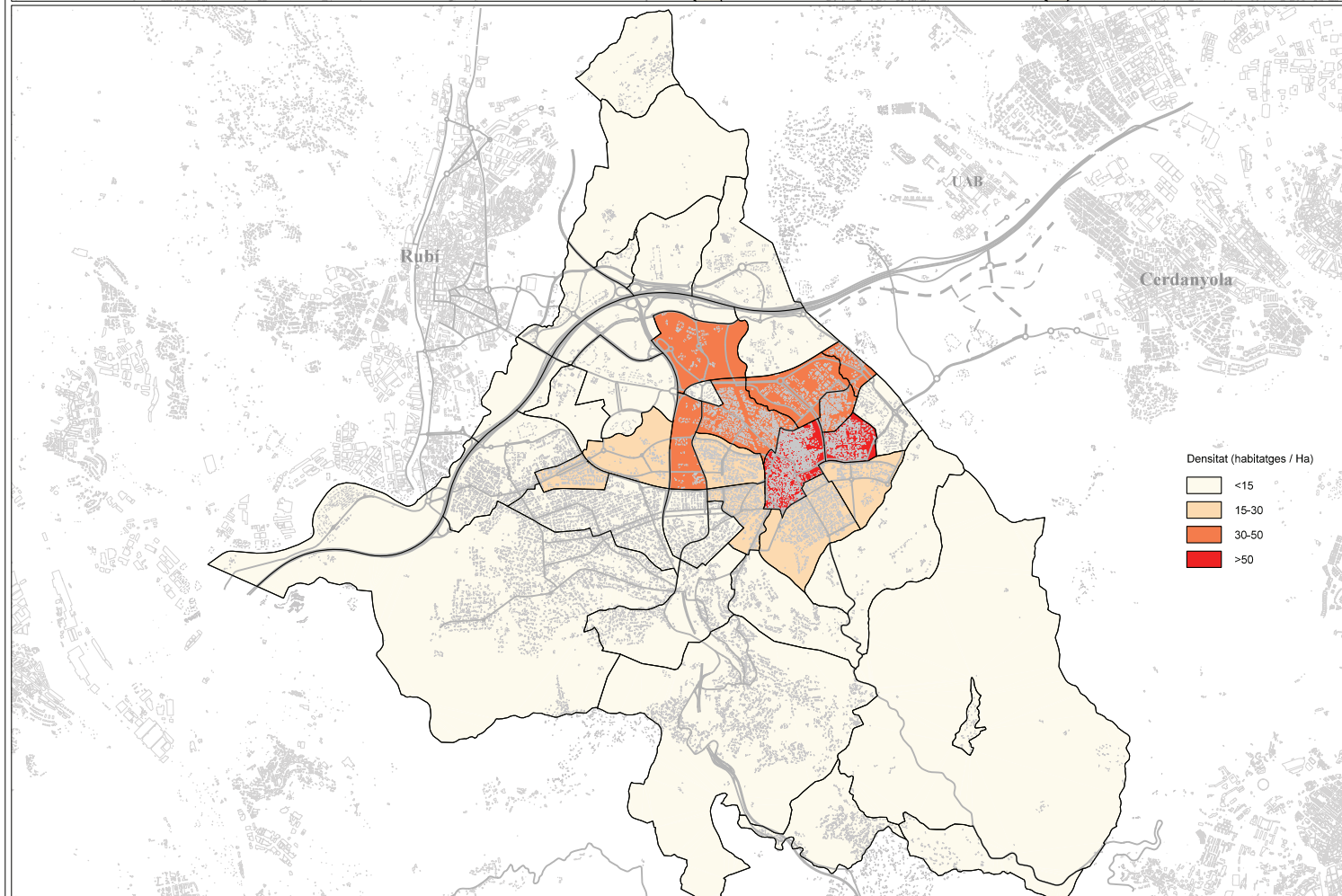
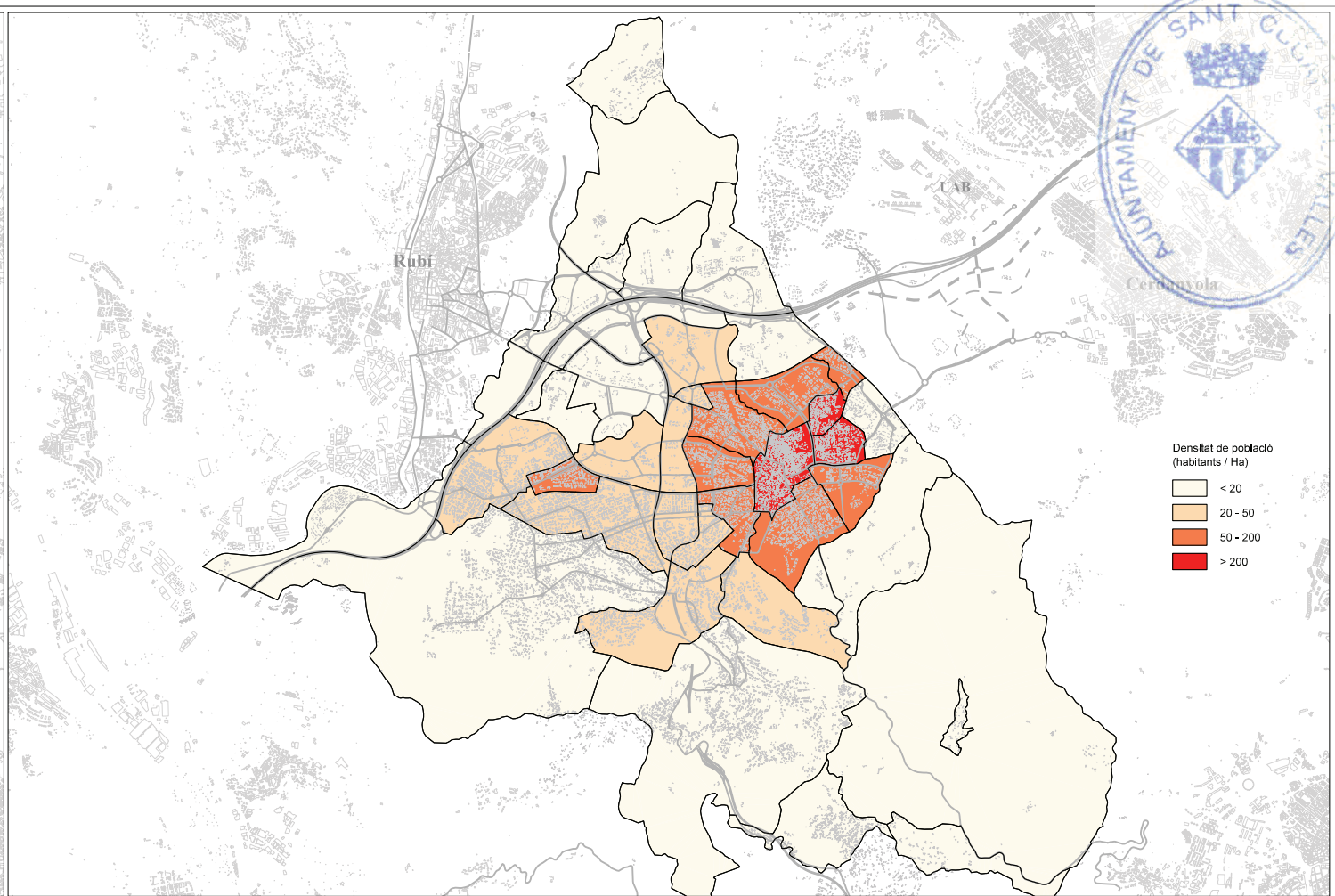
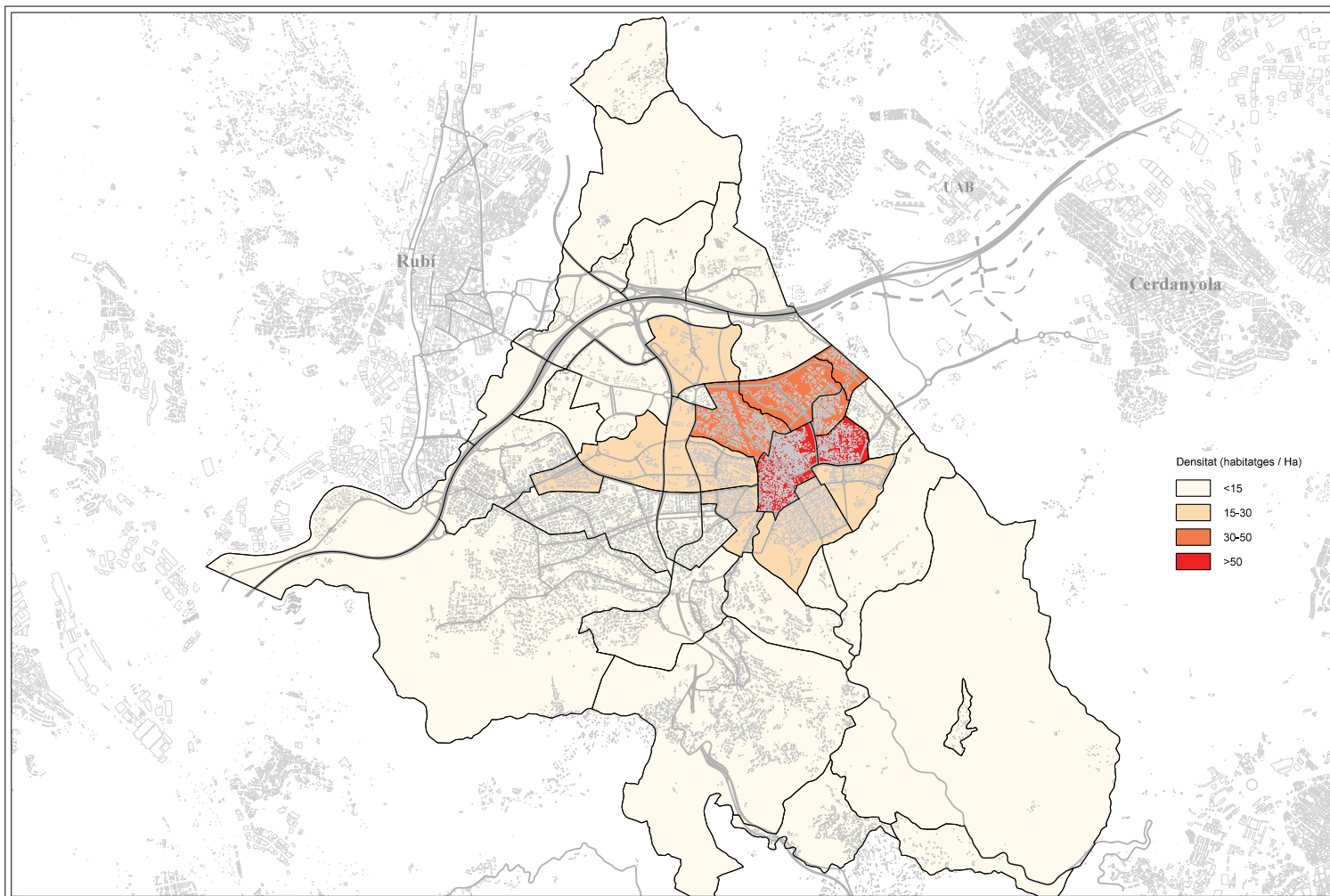
Planejament vigent. Pla general metropolità (PGM)

NÚM. PLANOL:

3.1.1

FULL ... 1

DE ... 1



Diputació de Barcelona
xarxa de municipis
Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge
Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat



Ajuntament de
Sant Cugat del Vallès
Àrea de Medi Ambient, Valors Cívics i Mobilitat



Consultors de mobilitat
Interlands clutat i territori, SLP

PLA DE MOBILITAT URBANA
DE SANT CUGAT DEL VALLÈS
Actualització

Abril de 2012

Escala: 1:80.000

0 0,8 1,6m

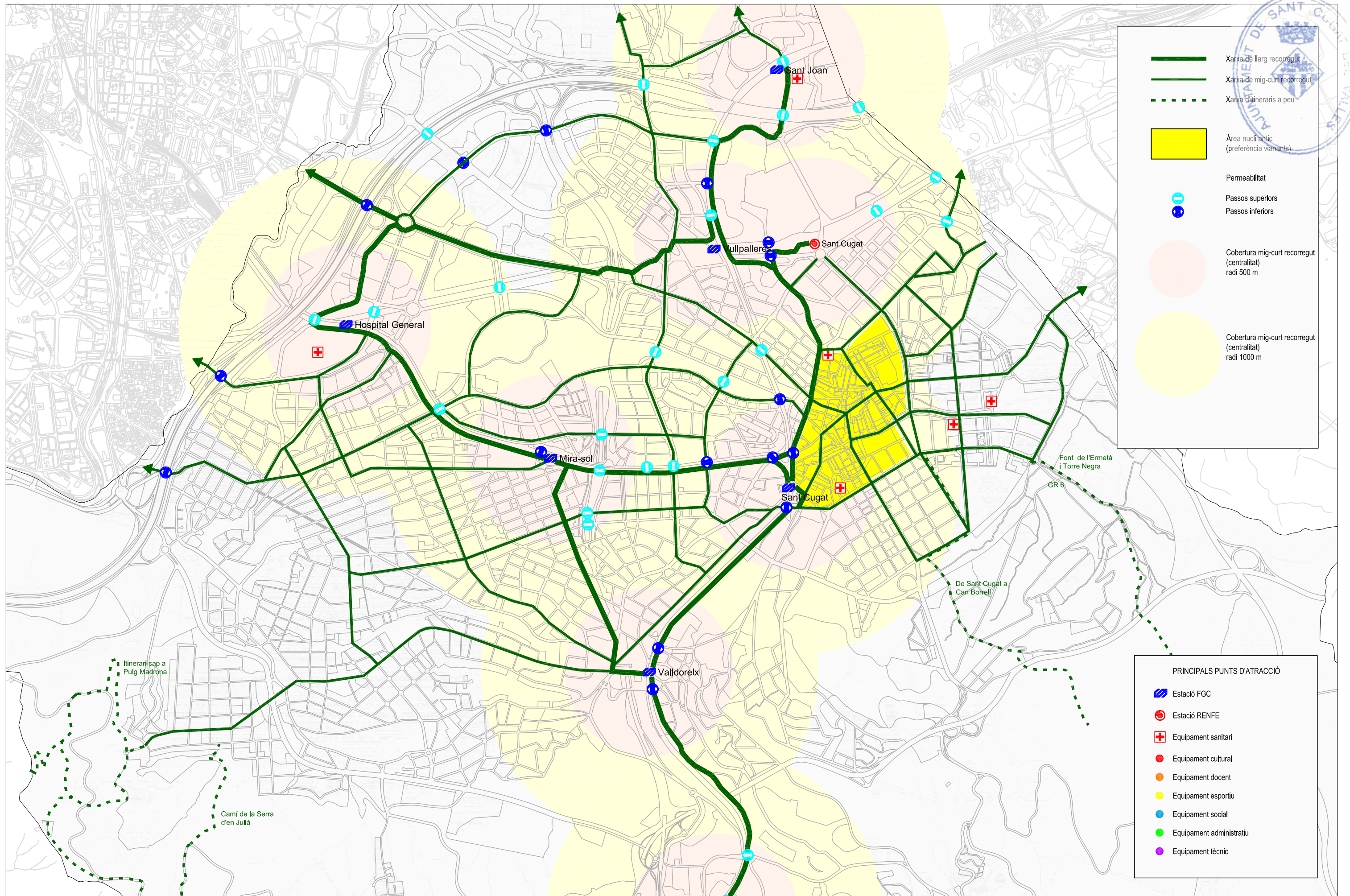


TÍTOL DEL PLÀNOL:

Densitat residencial actual i potencial
Densitat de població actual i potencial

NÚM. PLÀNOL:
3.1.2

FULL... 1
DE... 1



Xarxa de llarg recorregut

Xarxa de mig-curt recorregut

Xarxa d'itineraris a peu

Àrea nucli antic
(preferència vianants)

Permeabilitat

Passos superiors

Passos inferiors

Cobertura mig-curt recorregut
(centralitat)
radi 500 m

Cobertura mig-curt recorregut
(centralitat)
radi 1000 m

PRINCIPALS PUNTS D'ATRACCIÓ

Estació FGC

Estació RENFE

Equipament sanitari

Equipament cultural

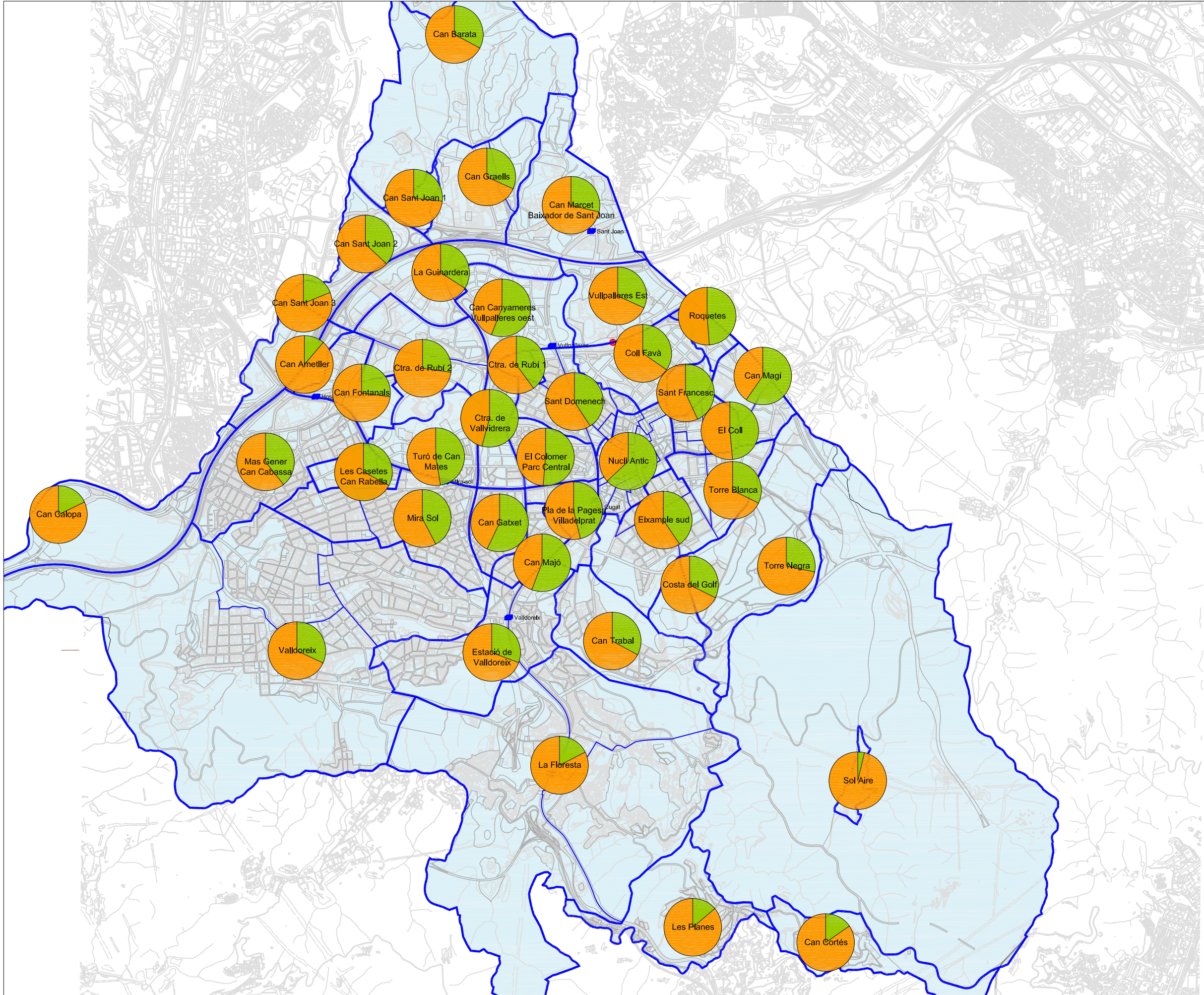
Equipament docent

Equipament esportiu

Equipament social

Equipament administratiu

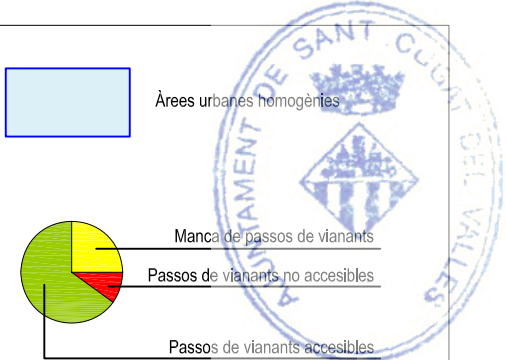
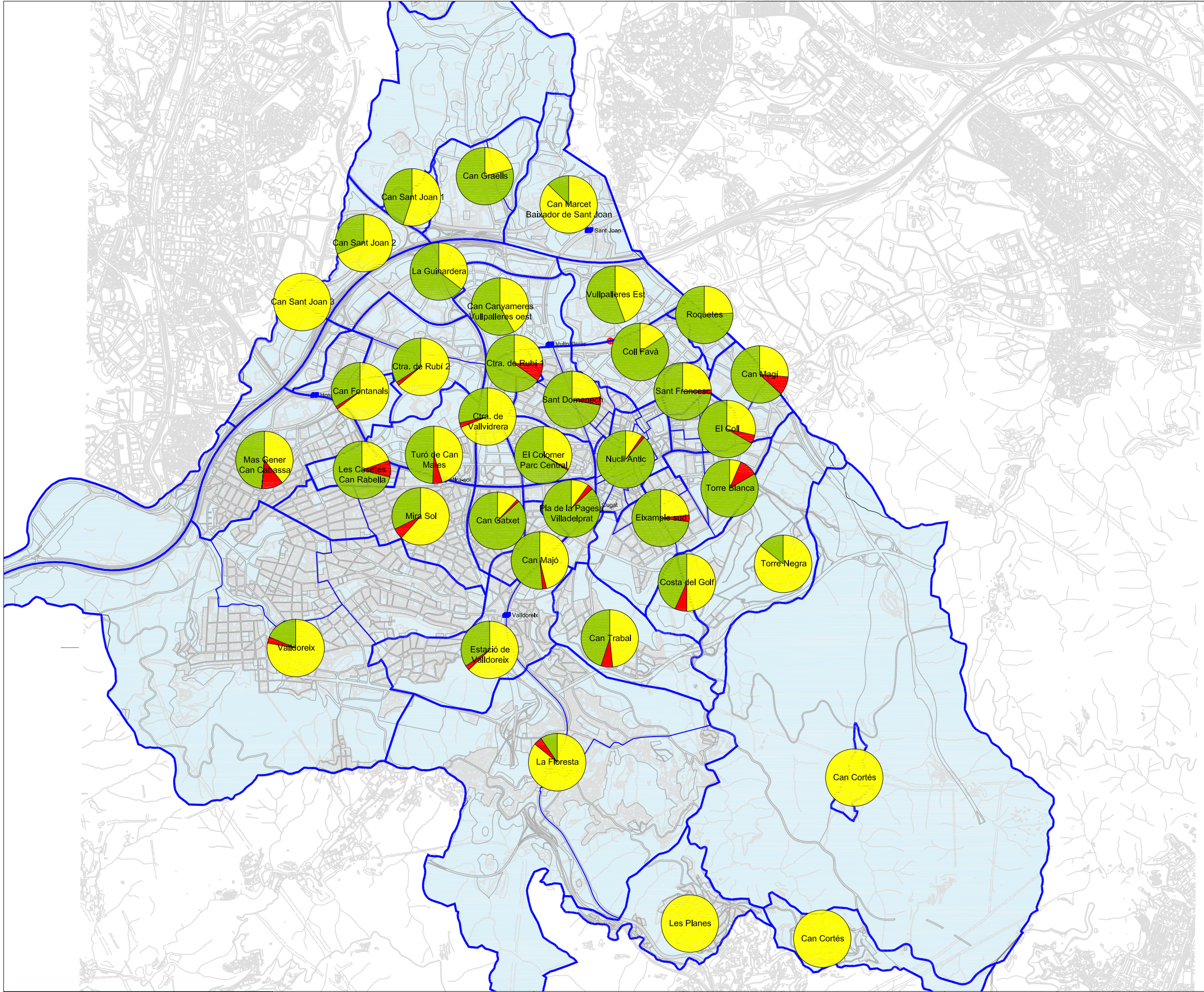
Equipament tècnic

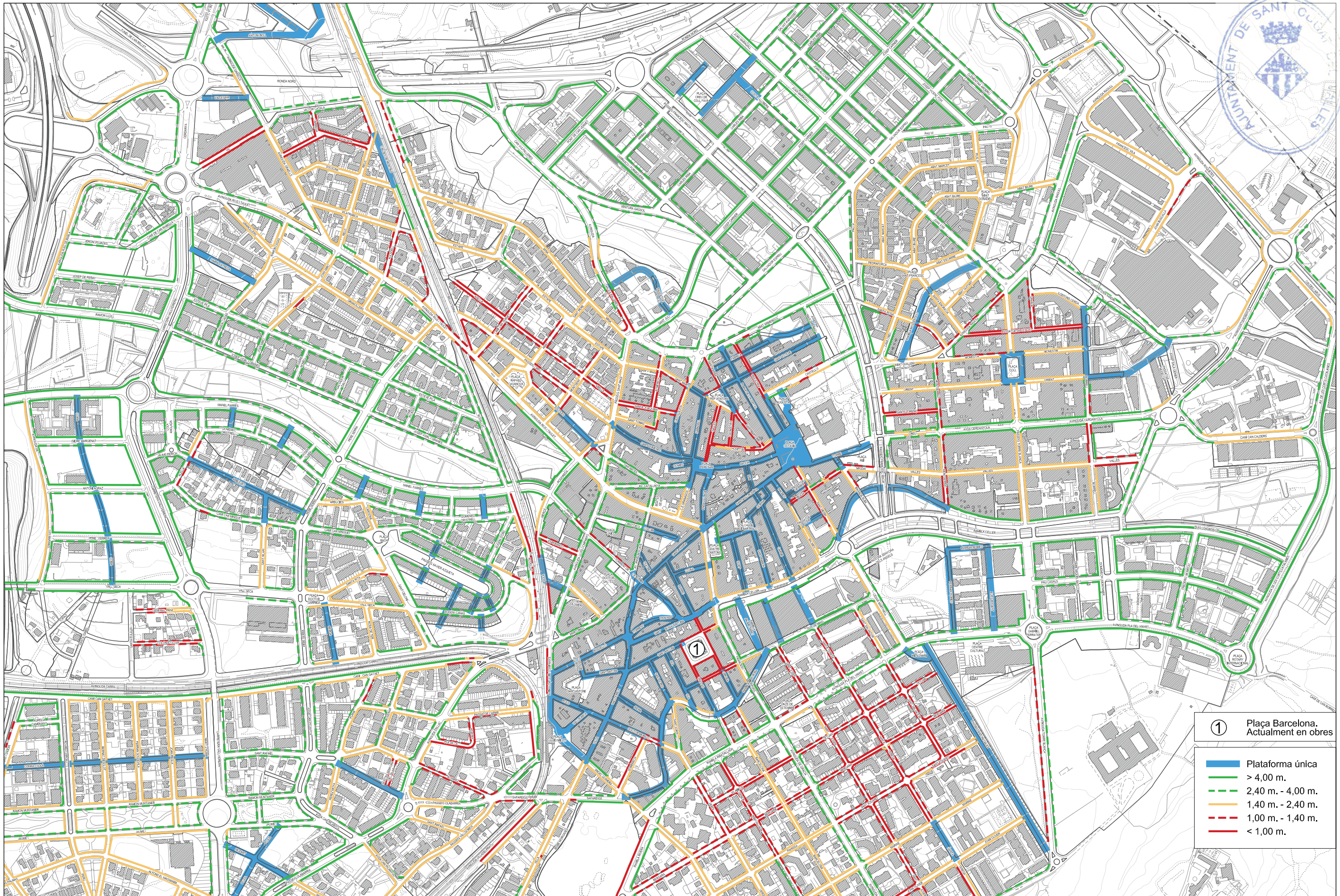


Àrees urbanes homogènies

Espai vianant

Espai motoritzats





① Plaça Barcelona.
Actualment en obres

- Plataforma única
- > 4,00 m.
- - - 2,40 m. - 4,00 m.
- - - 1,40 m. - 2,40 m.
- - - 1,00 m. - 1,40 m.
- - - < 1,00 m.



Diputació de Barcelona
xarxa de municipis
Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge
Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat



Ajuntament de
Sant Cugat del Vallès
Àrea de Medi Ambient, Valors Cívics i Mobilitat



Consultors de mobilitat
Interlands clutat i territori, SLP

PLA DE MOBILITAT URBANA
DE SANT CUGAT DEL VALLÈS
Actualització

Abril de 2012

Escala: 1:7.000

0 70 140

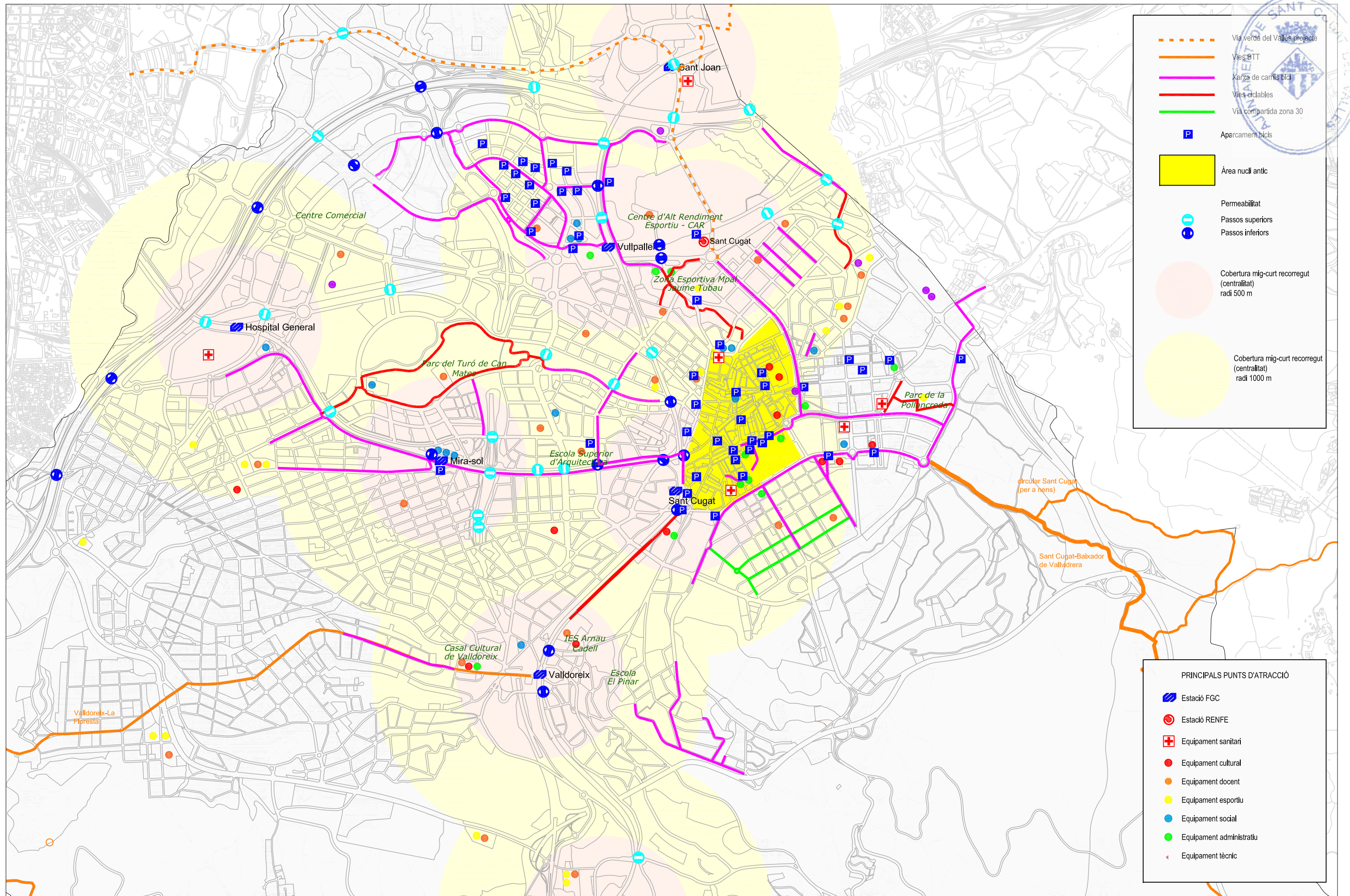


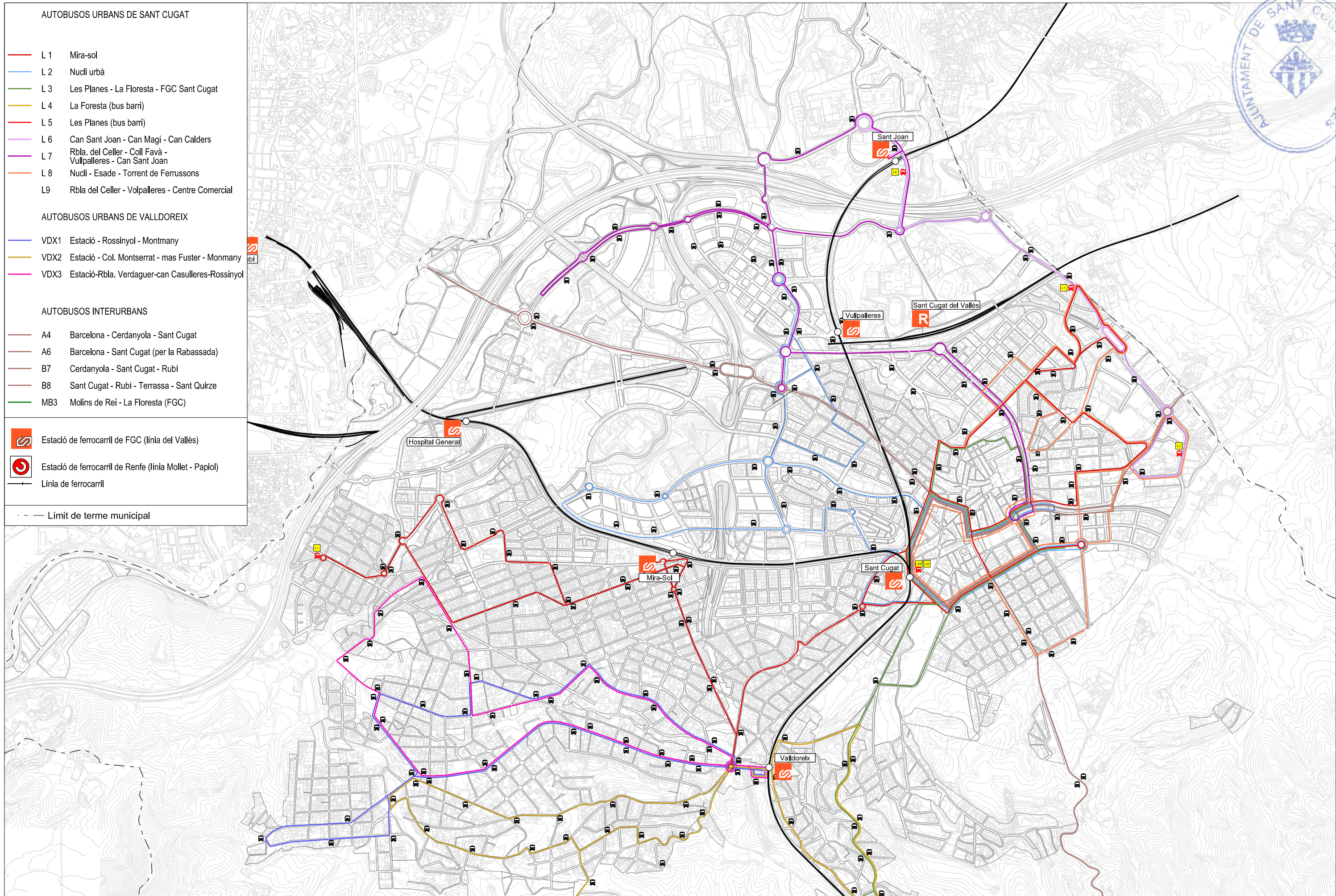
TÍTOL DEL PLÀNOL:

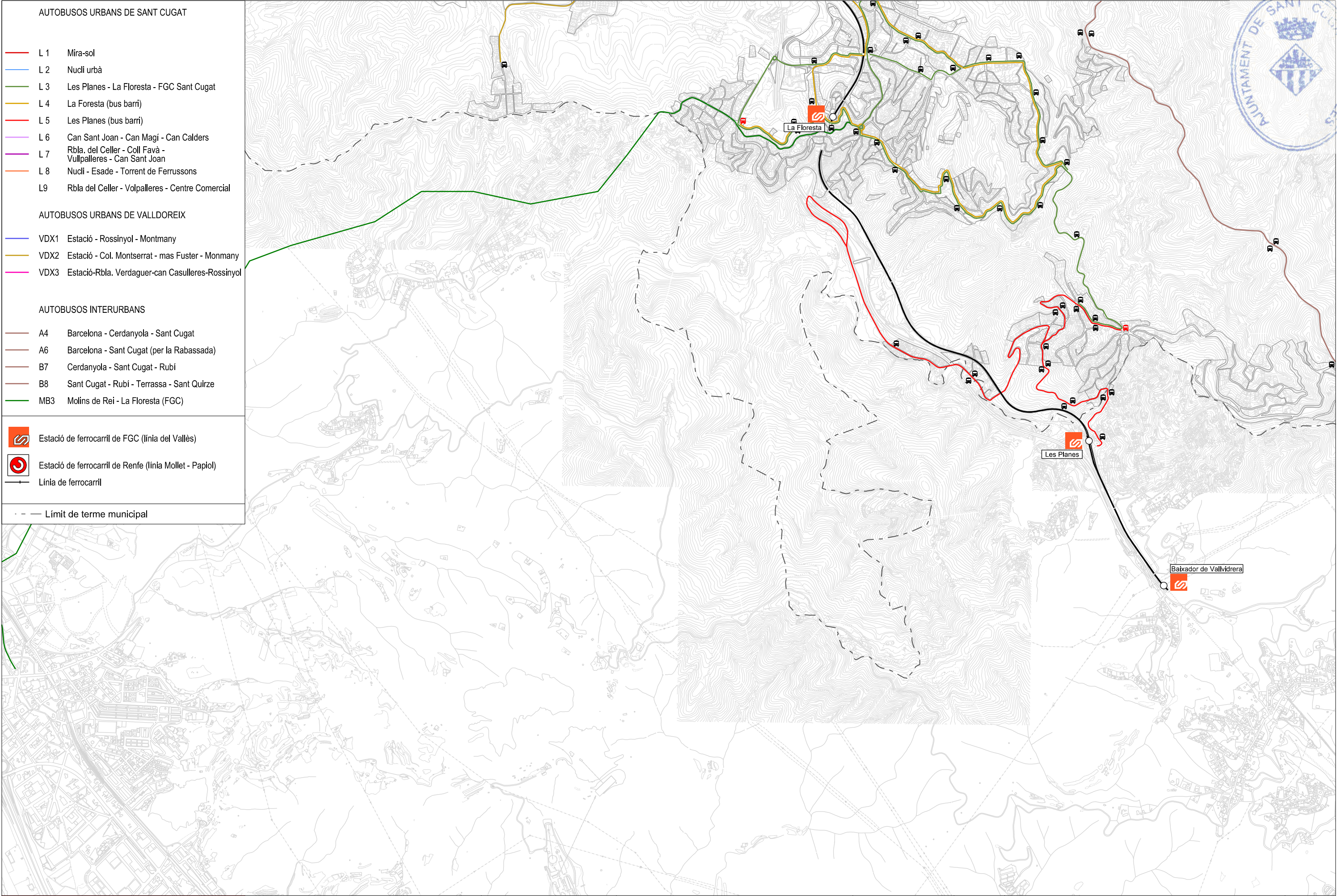
Amplades de voreres

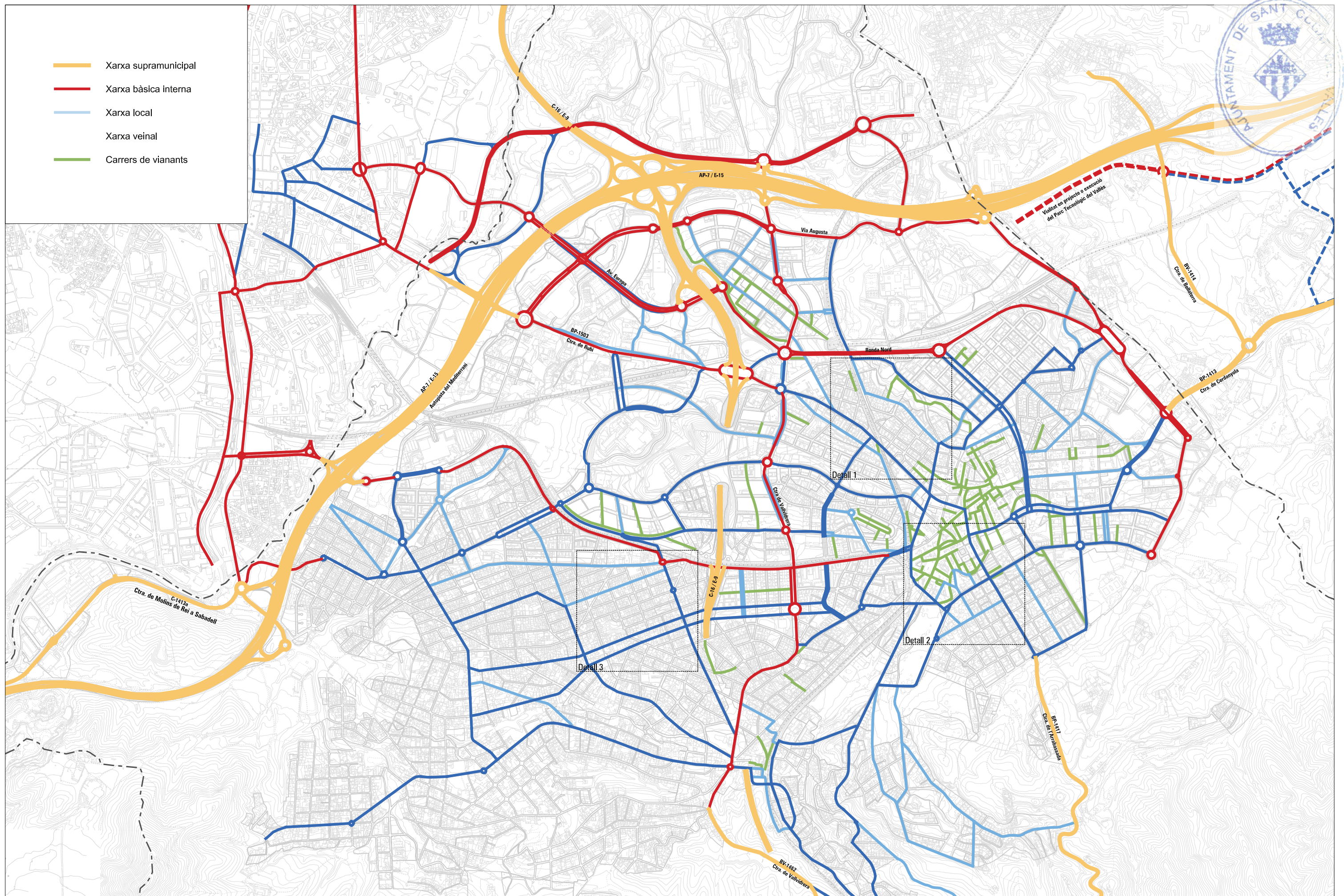
NÚM. PLÀNOL:
3.2.4

FULL ... 1
DE ... 2









Diputació de Barcelona
xarxa de municipis
Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge
Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat



Ajuntament de
Sant Cugat del Vallès
Àrea de Medi Ambient, Valors Cívics i Mobilitat



Mcrit
intra
Consultors de mobilitat
Interlands® ciutat i territori, SLP

PLA DE MOBILITAT URBANA
DE SANT CUGAT DEL VALLÈS
Actualització

Abril de 2012

Escala: 1:20.000

0 200 400

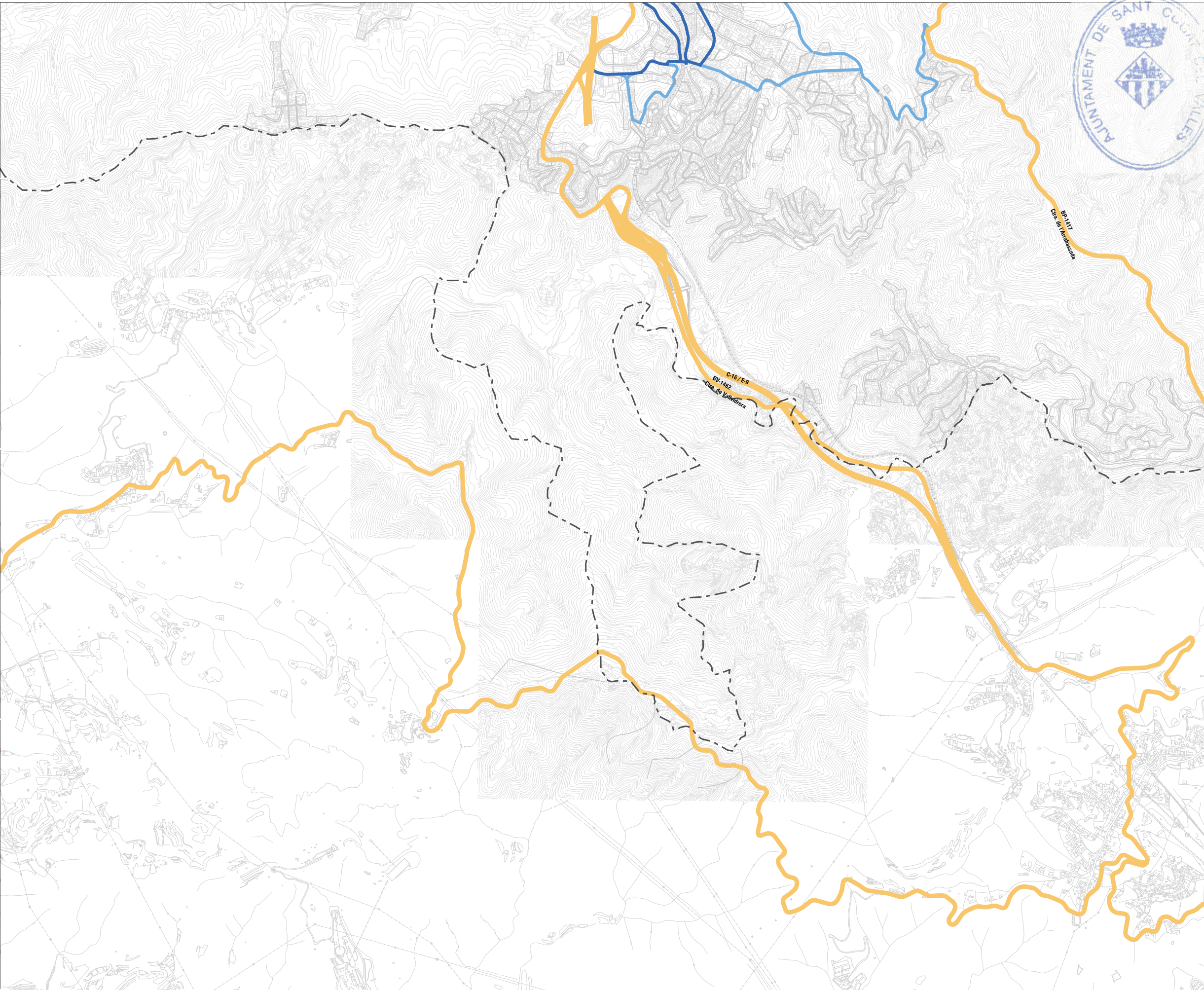
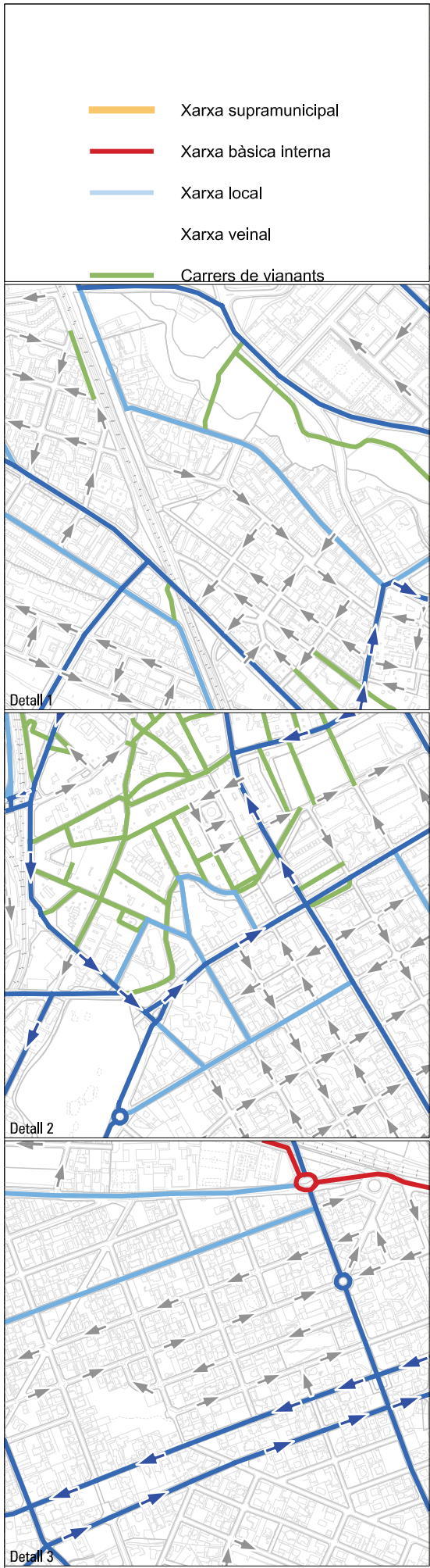


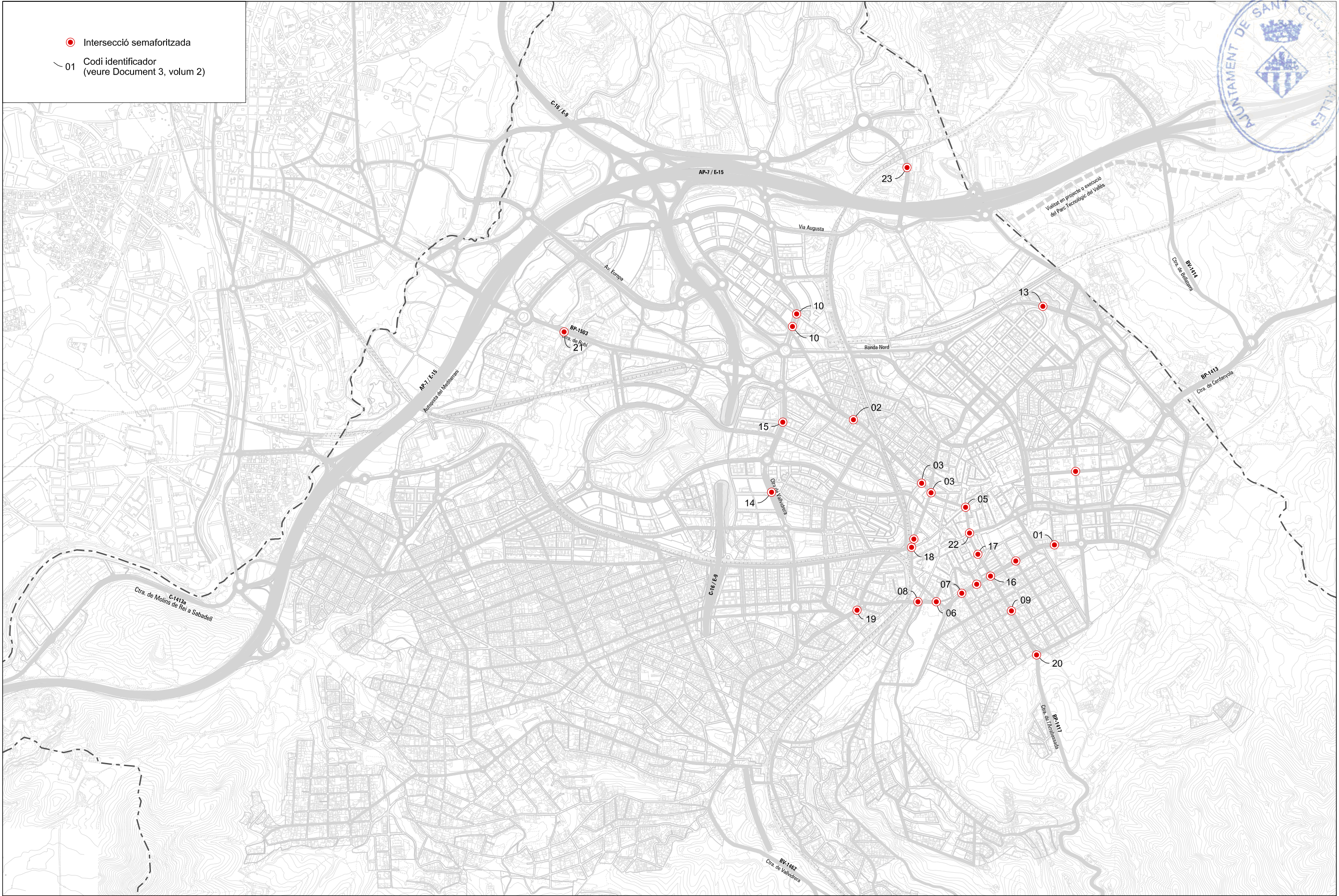
TÍTOL DEL PLÀNOL:

Jerarquia viària.
Classificació actual del sistema viari

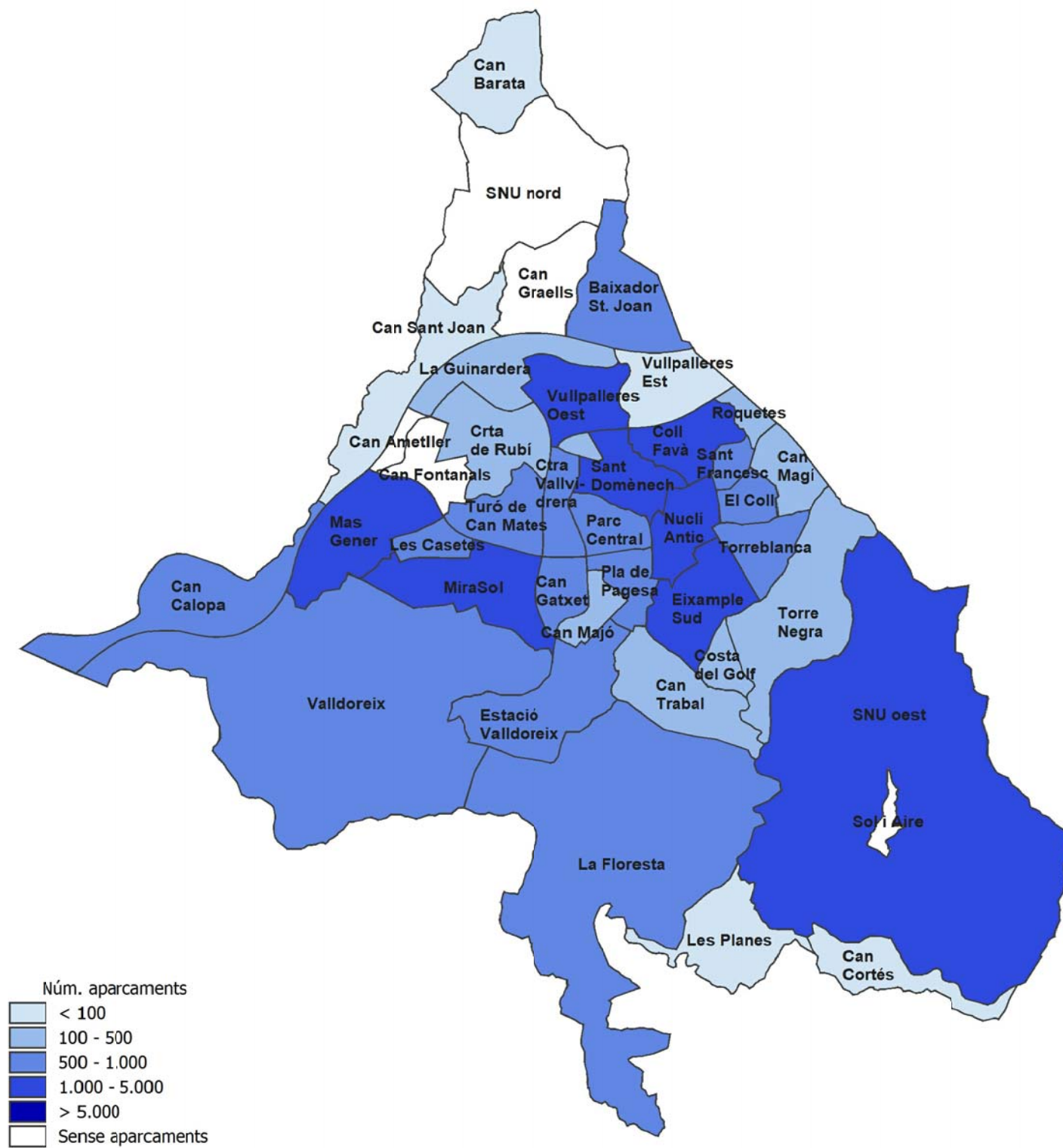
NÚM. PLÀNOL:
3.5.1

FULL... 1
DE... 2

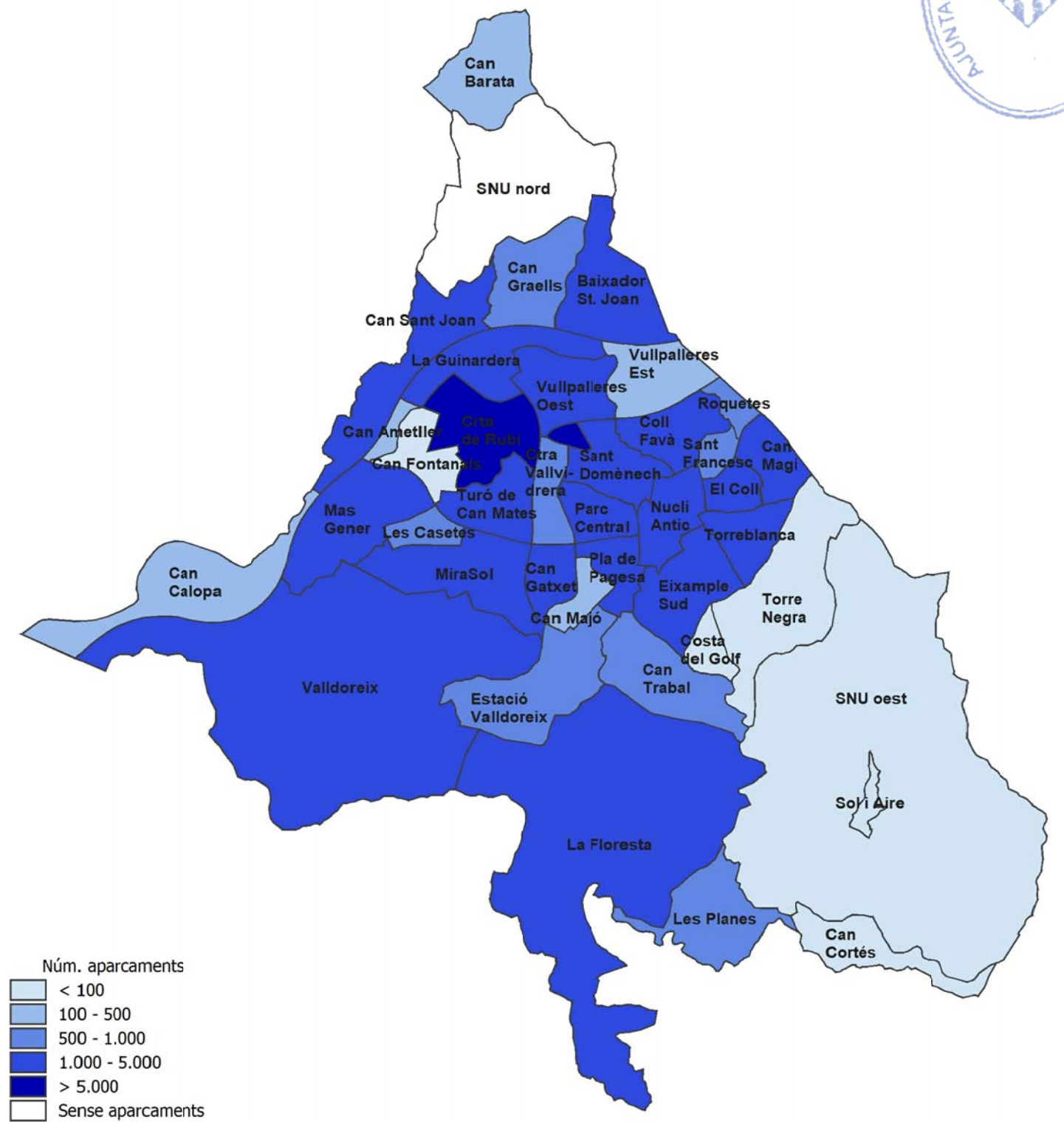




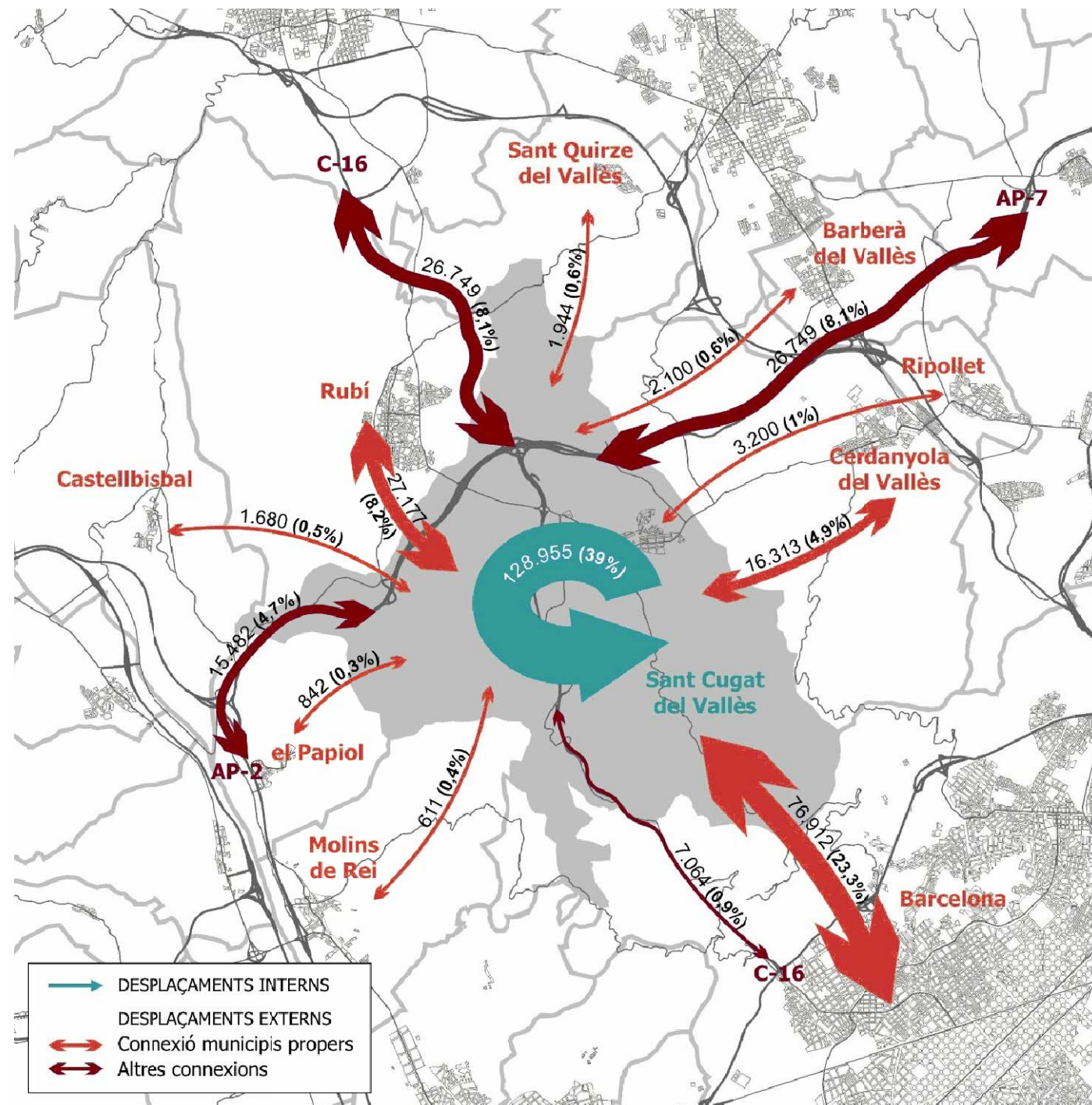




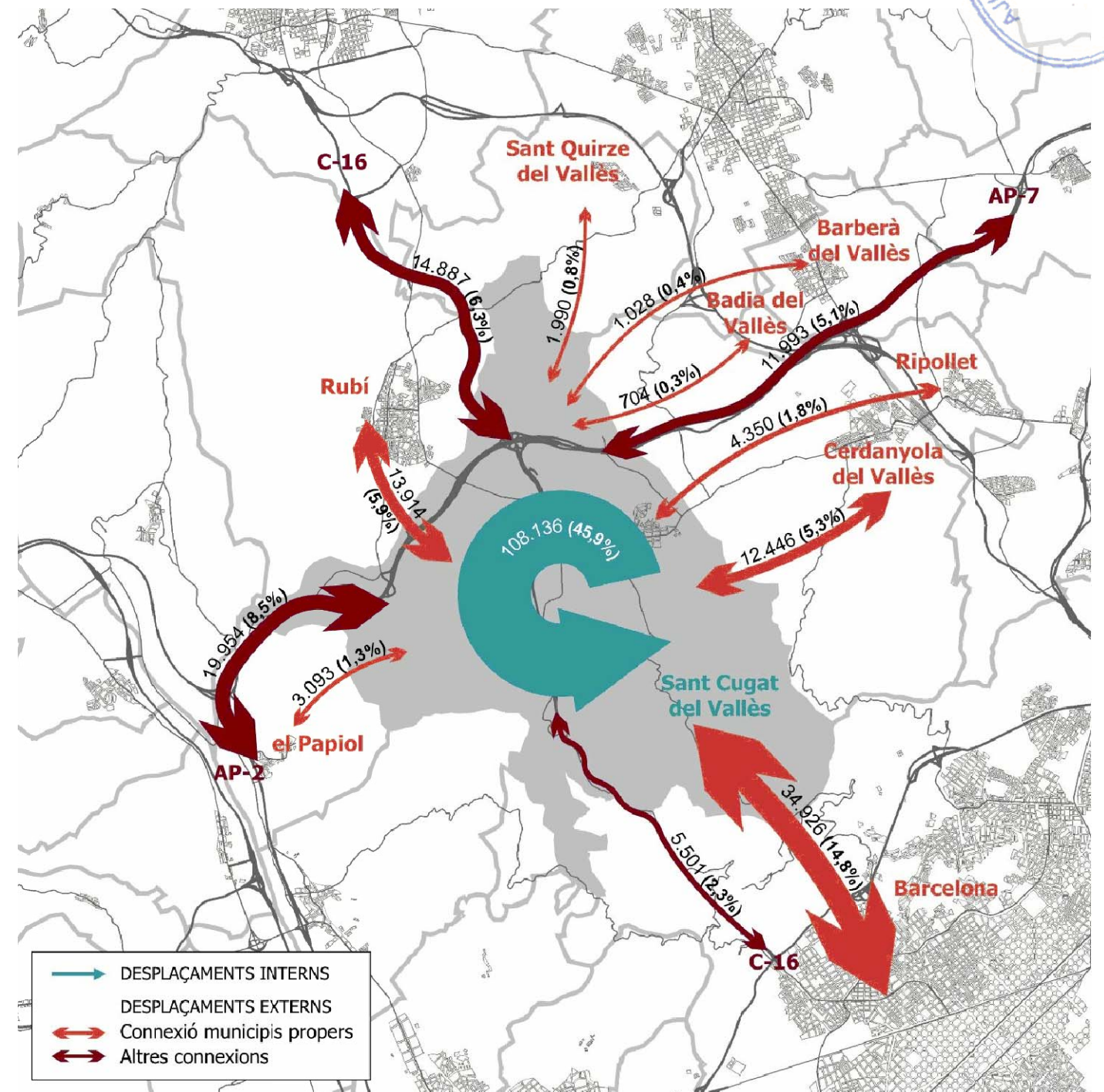
Oferta d'aparcament en calçada



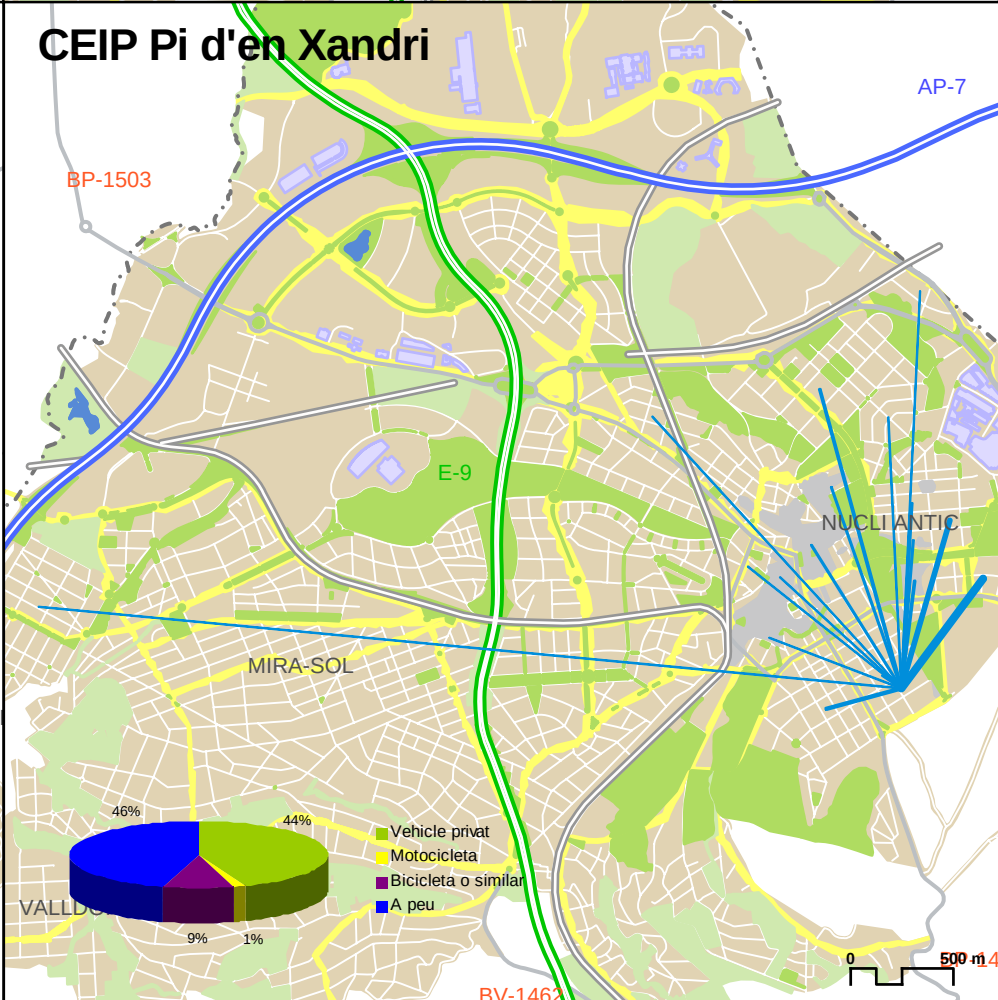
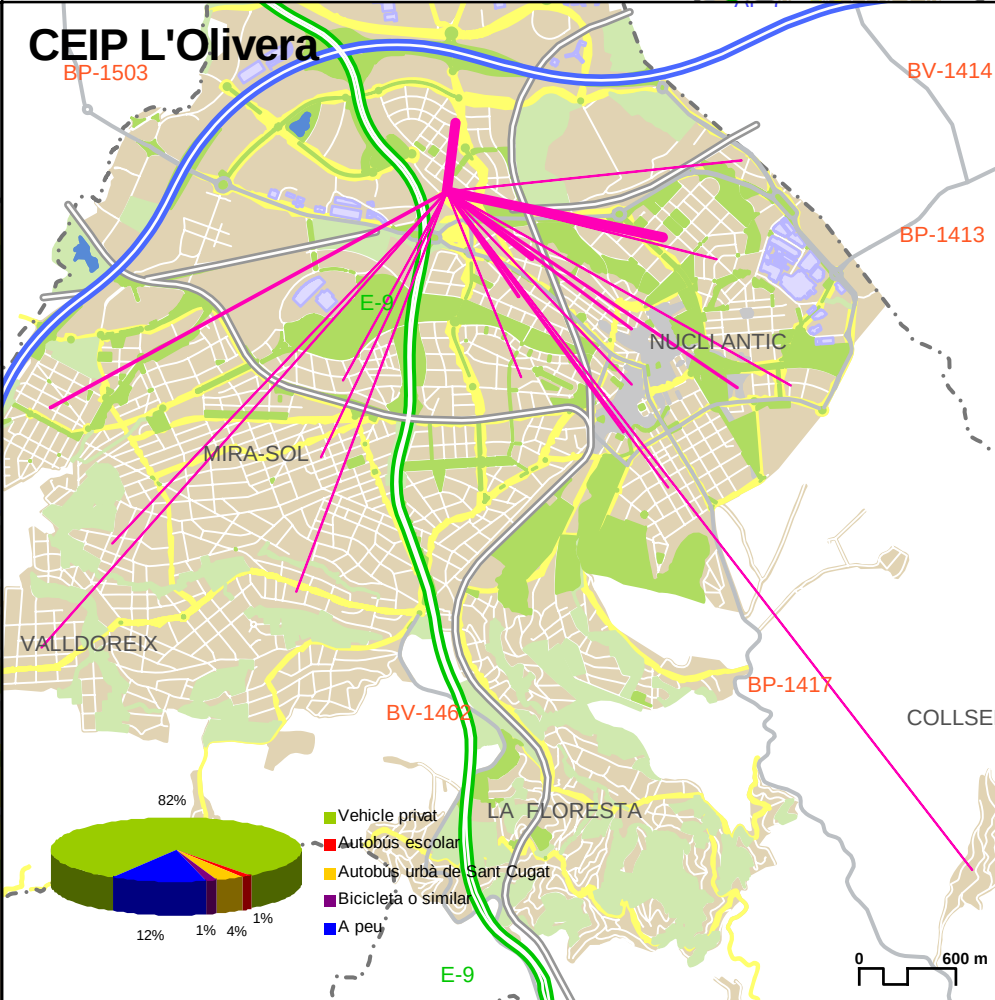
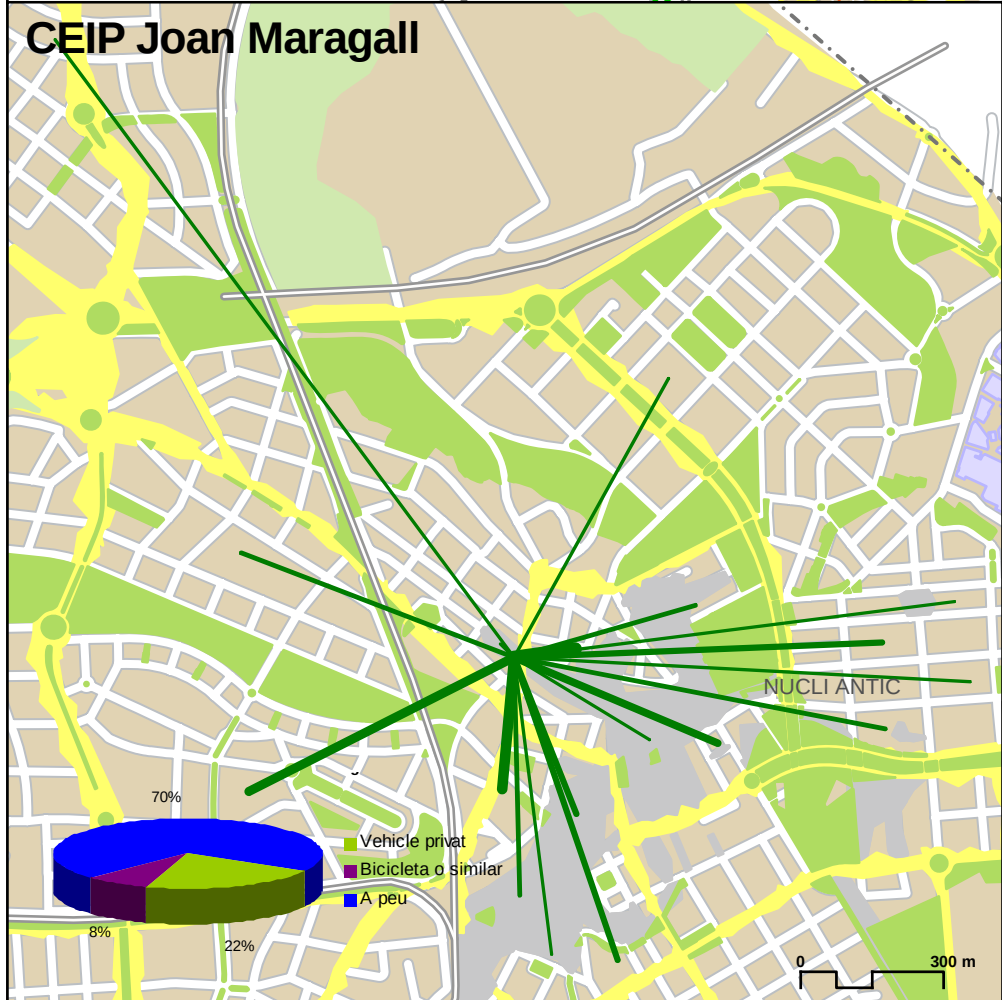
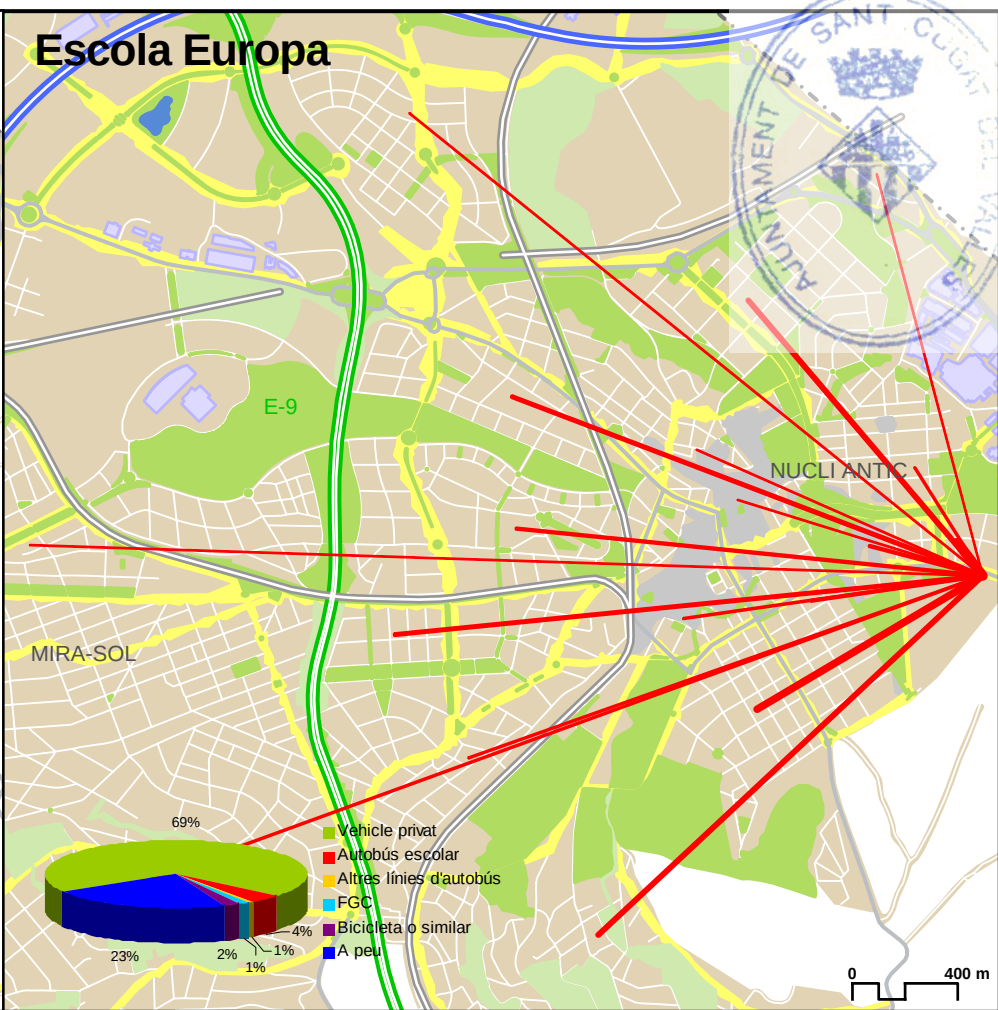
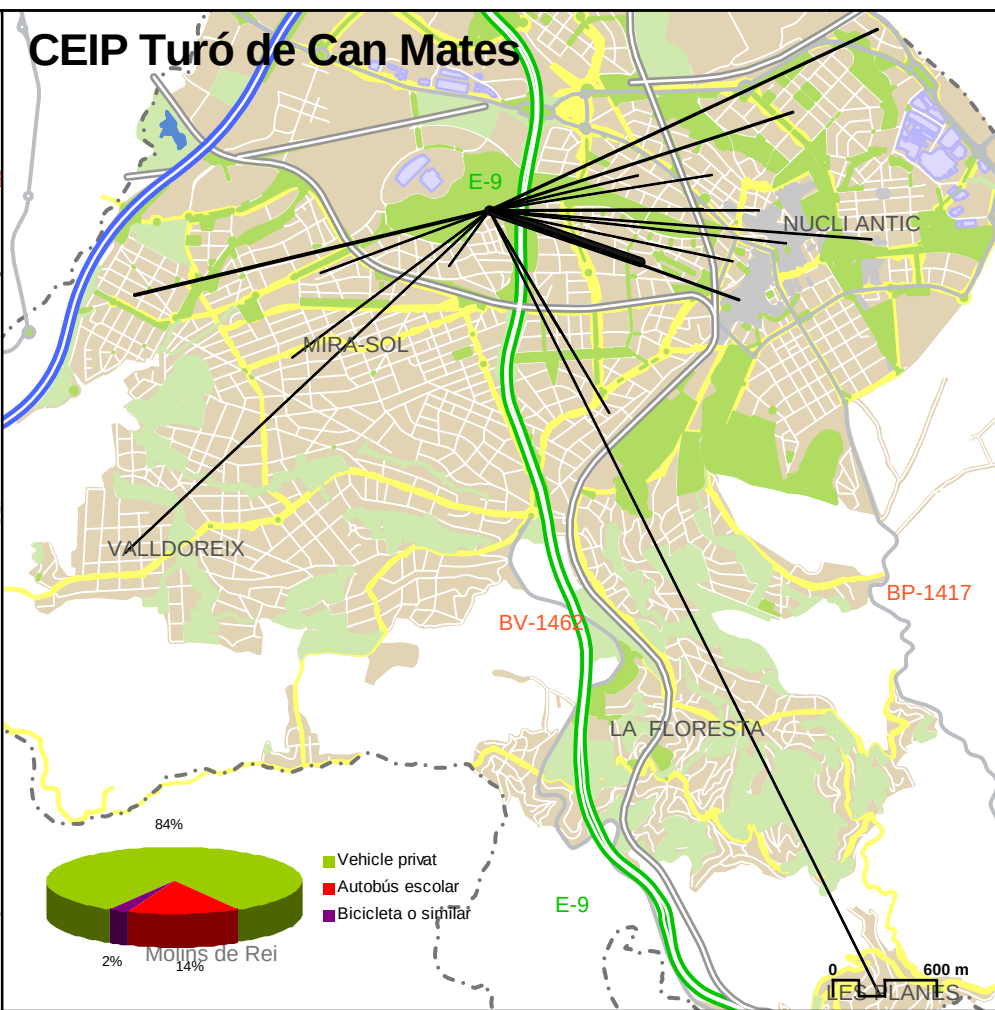
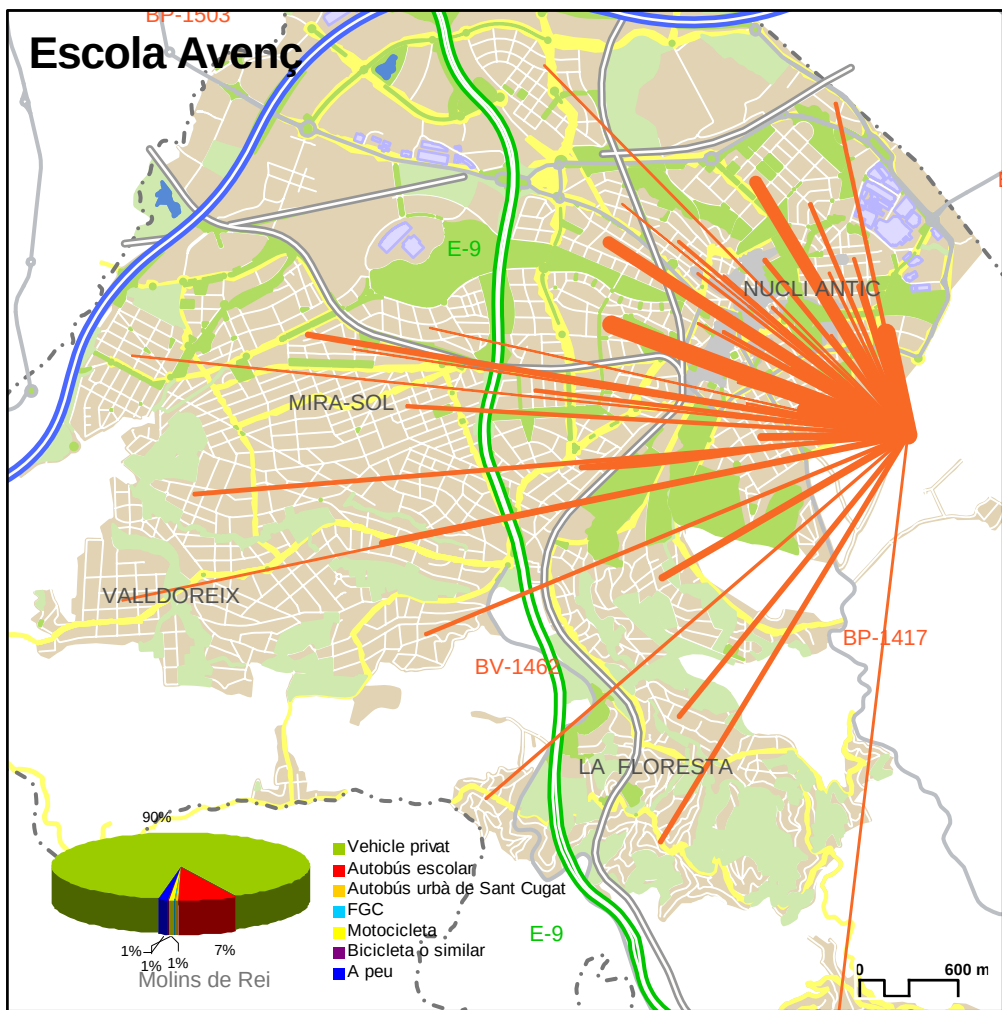
Oferta d'aparcament fora de calçada

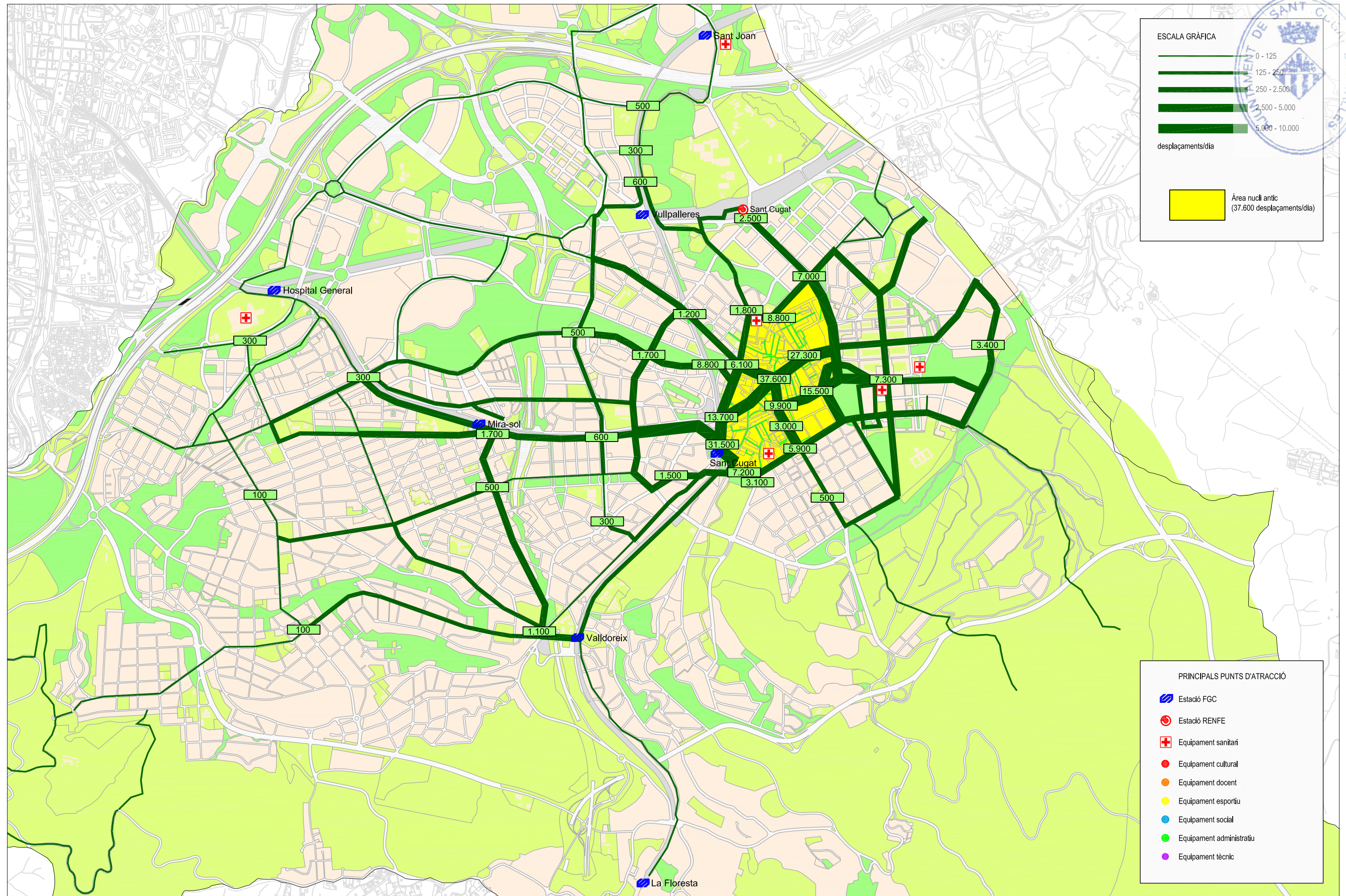


Desplaçaments en dia feiner



Desplaçaments en dia festiu





Diputació de Barcelona
xarxa de municipis
Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge
Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat



Ajuntament de
Sant Cugat del Vallès
Àrea de Medi Ambient, Valors Cívics i Mobilitat



Consultors de mobilitat
Invarlands ciutat i territori, SLP

PLA DE MOBILITAT URBANA DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

Març de 2010

Escala: 1:25.000
0 200 400m

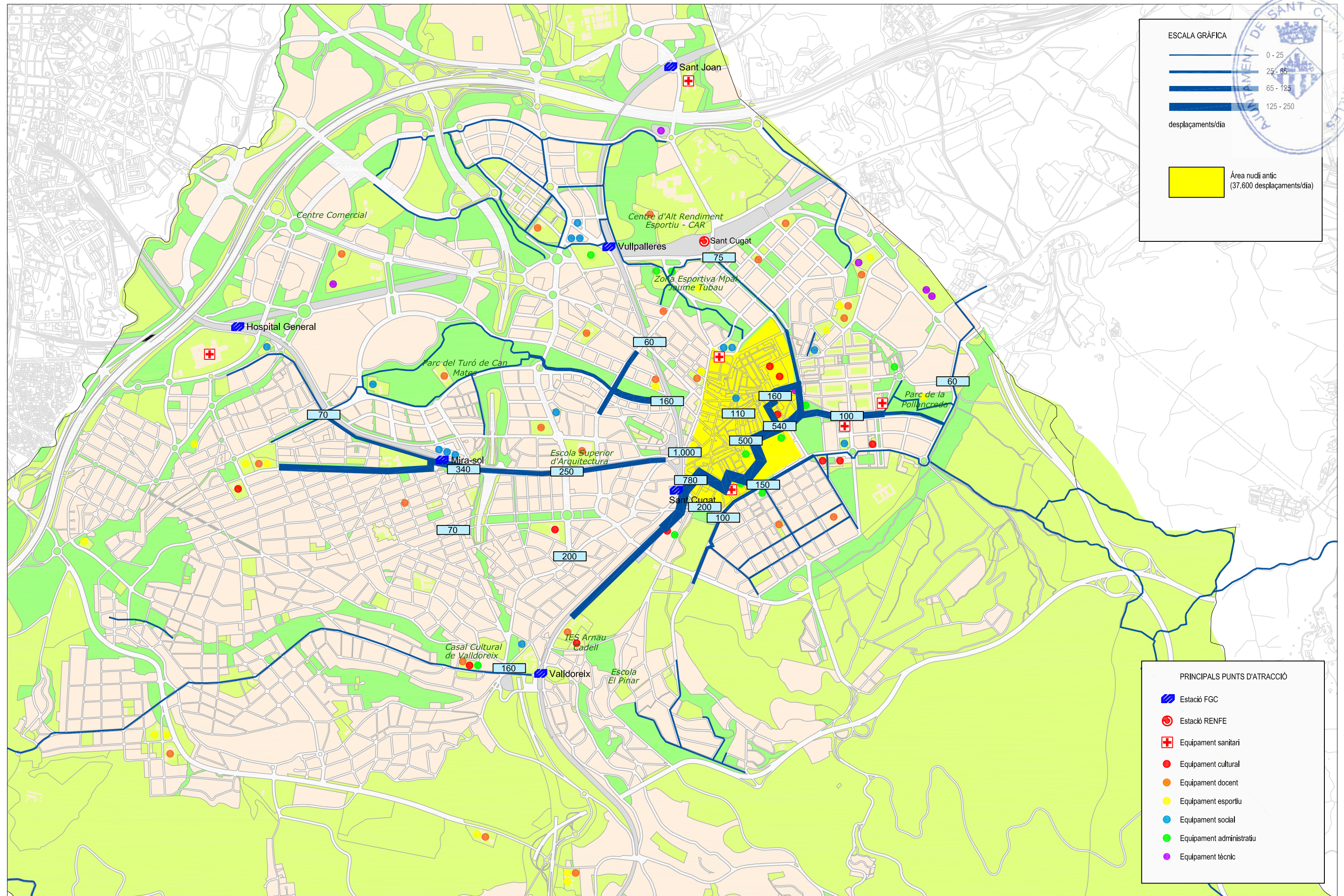


TÍTOL DEL PLÀNOL:

Demanda de mobilitat de vianants

NÚM. PLÀNOL:
4.2.1

FULL ... 1
DE ... 1



ESCALA GRÀFICA

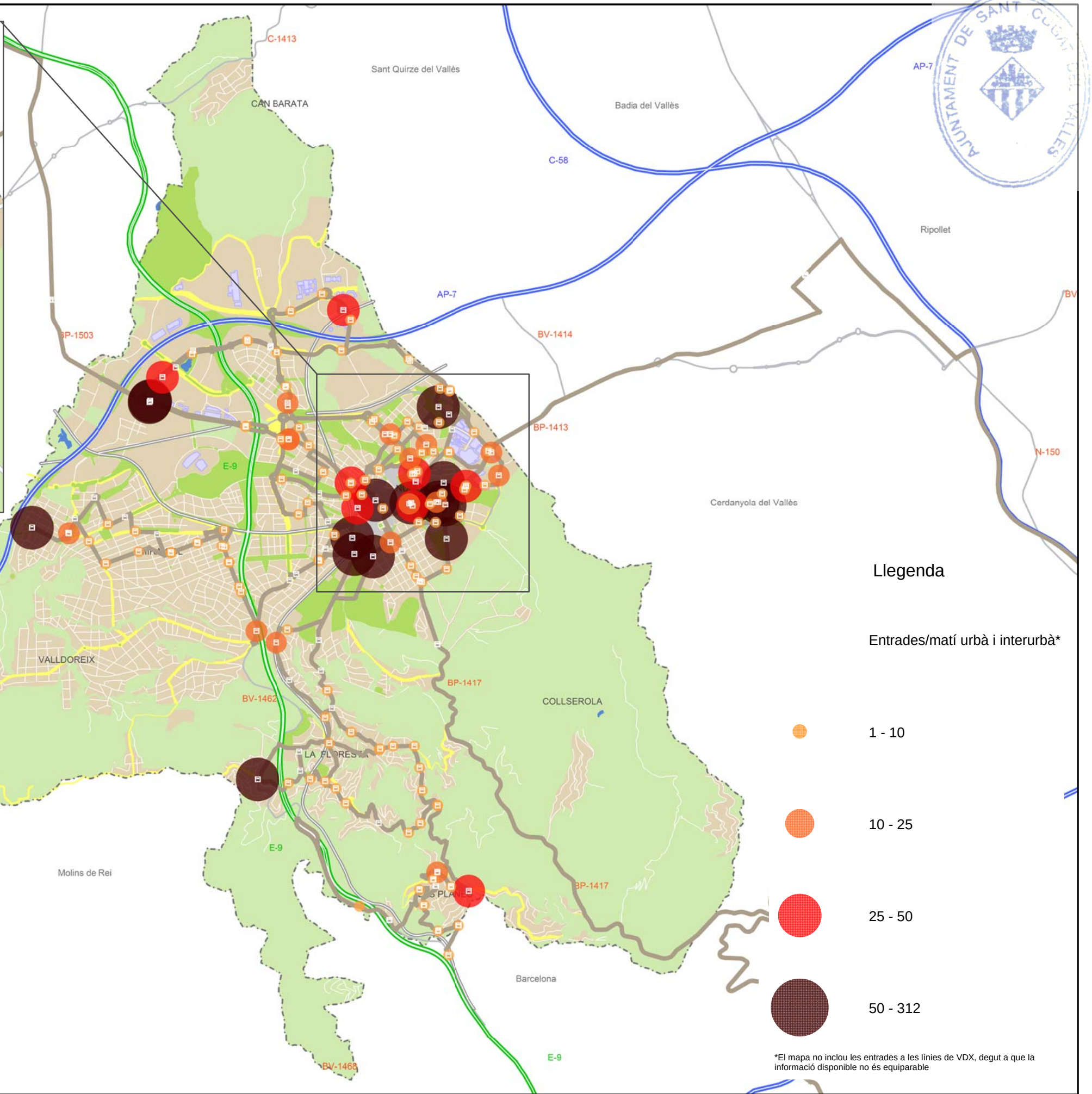
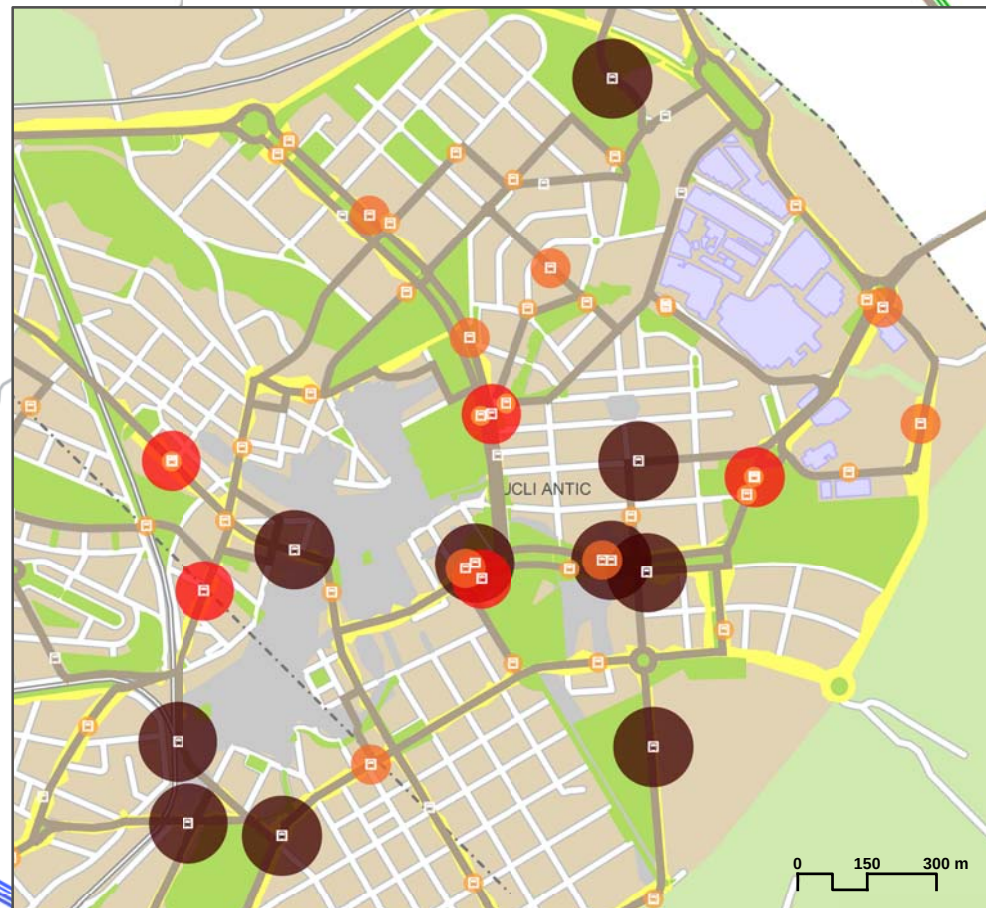
0 - 25
25 - 65
65 - 125
125 - 250

desplaçaments/dia

Àrea nucli antic
(37.600 desplaçaments/dia)

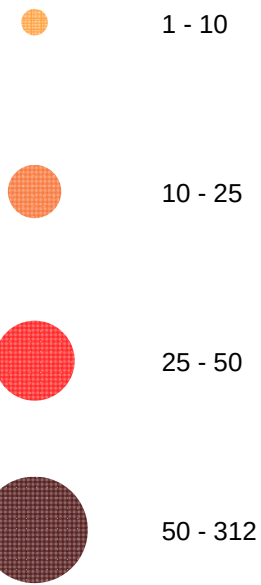
PRINCIPALS PUNTS D'ATracció

- Estació FGC
- Estació RENFE
- Equipament sanitari
- Equipament cultural
- Equipament docent
- Equipament esportiu
- Equipament social
- Equipament administratiu
- Equipament tècnic



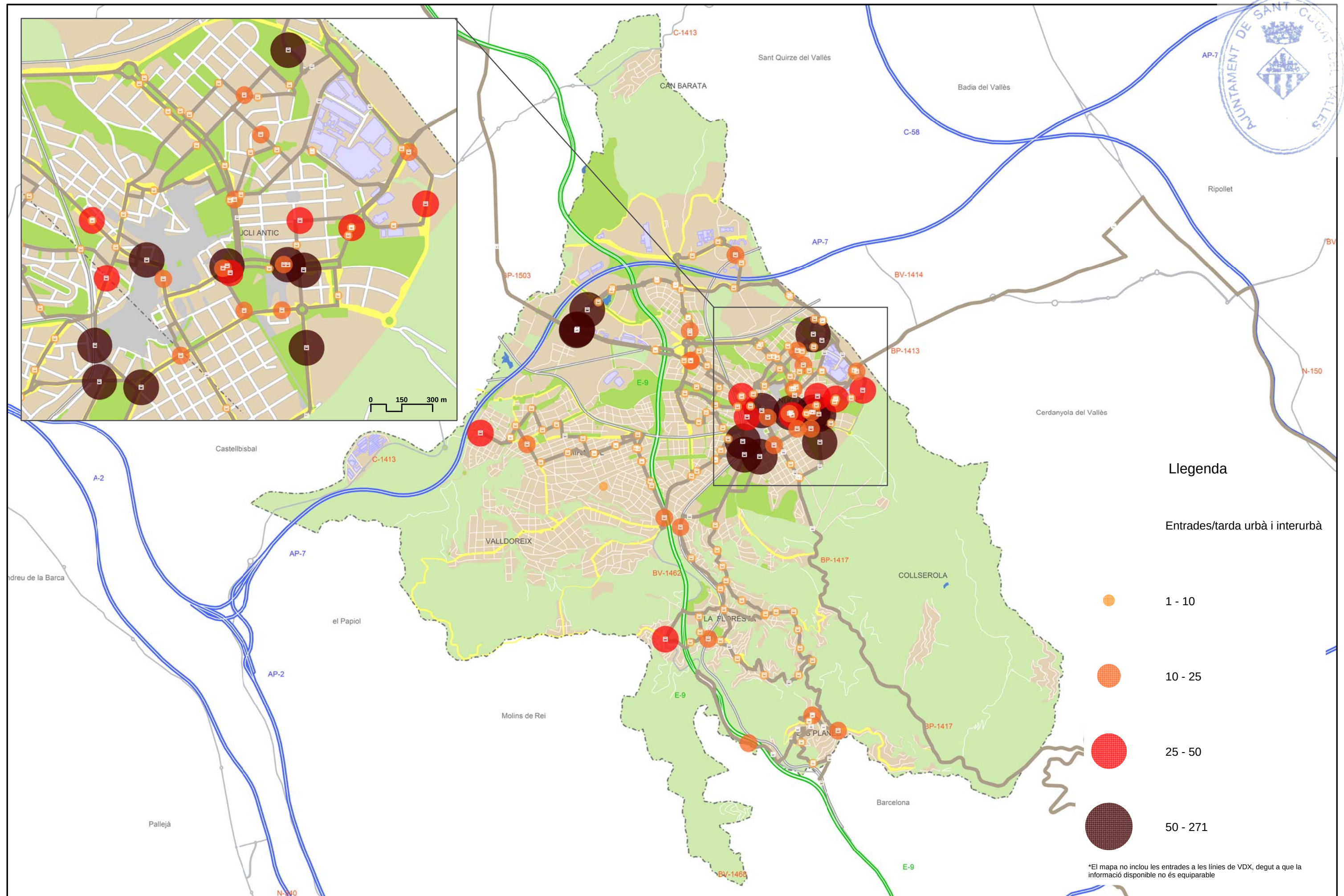
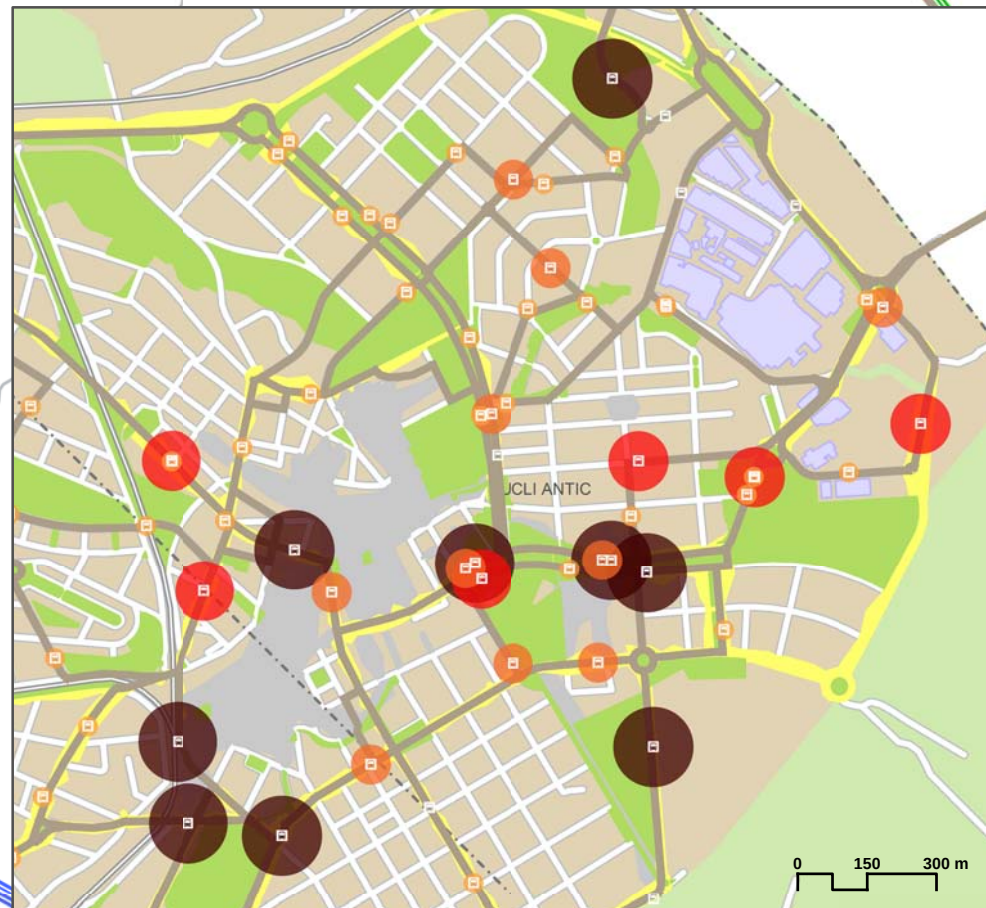
Llegenda

Entrades/matí urbà i interurbà*



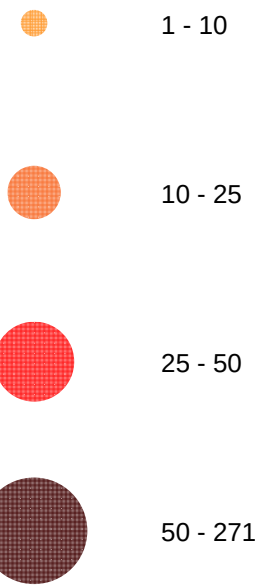
*El mapa no inclou les entrades a les línies de VDX, degut a que la informació disponible no és equiparable





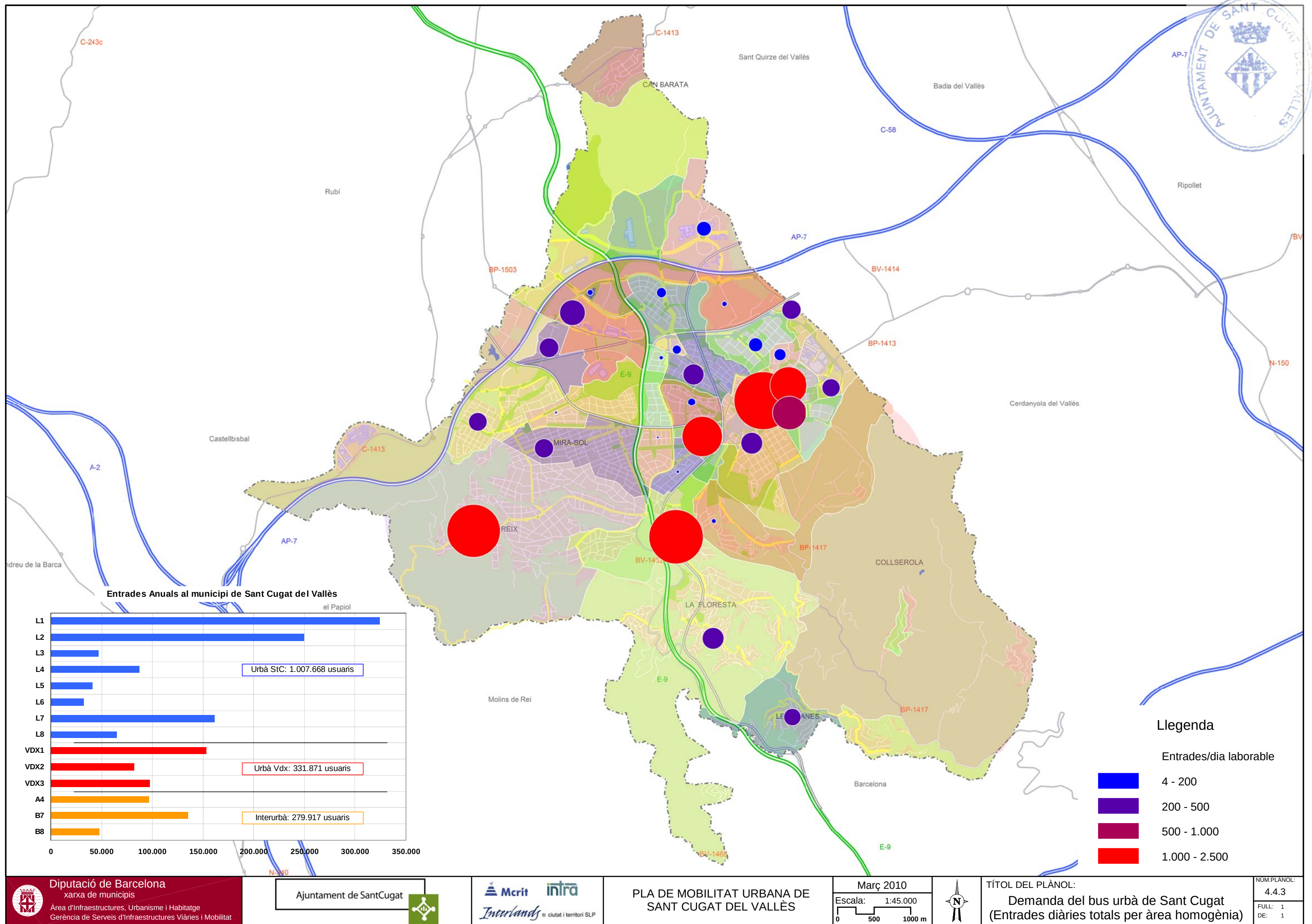
Llegenda

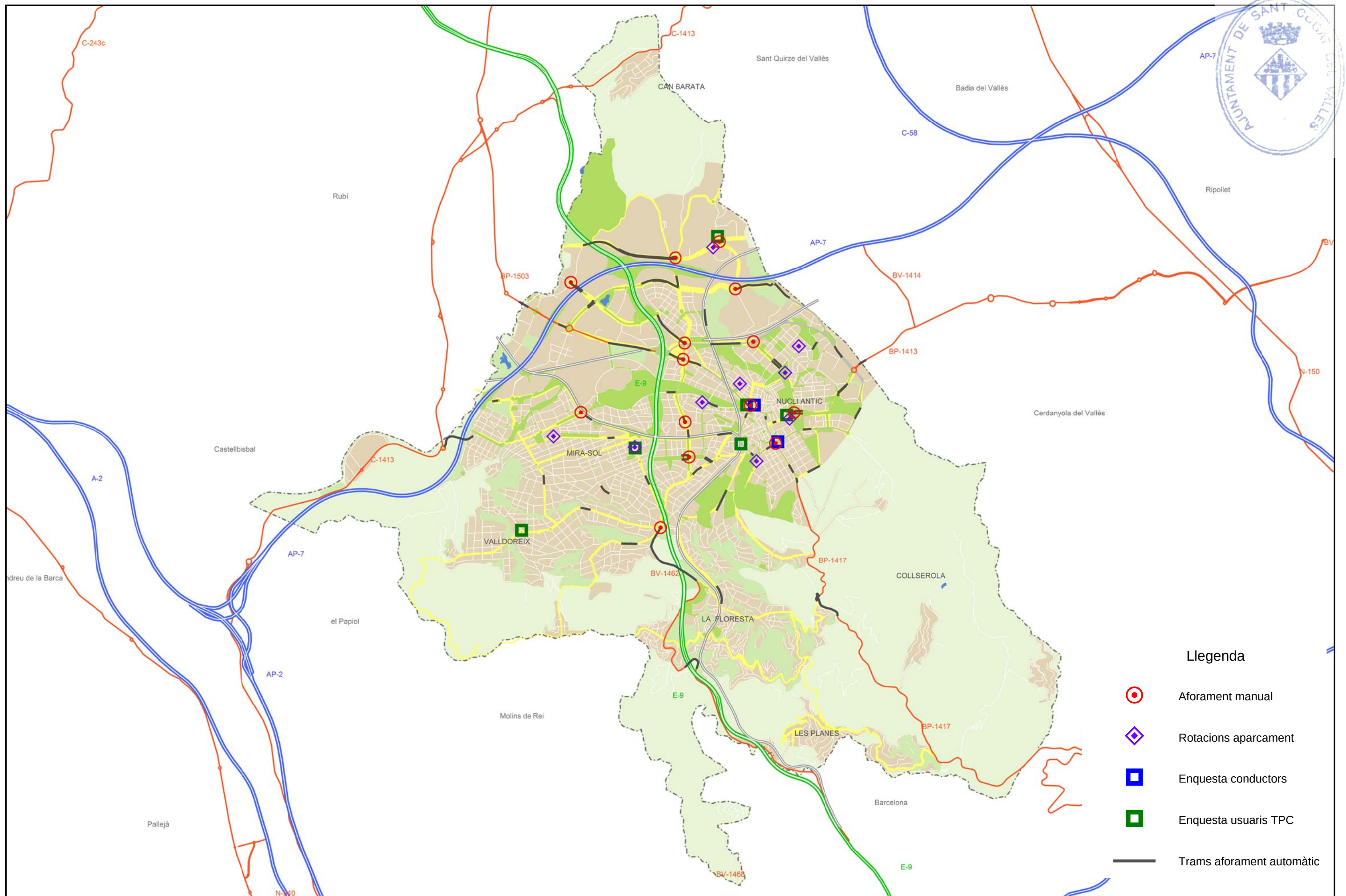
Entrades/tarda urbà i interurbà



*El mapa no inclou les entrades a les línies de VDX, degut a que la informació disponible no és equiparable

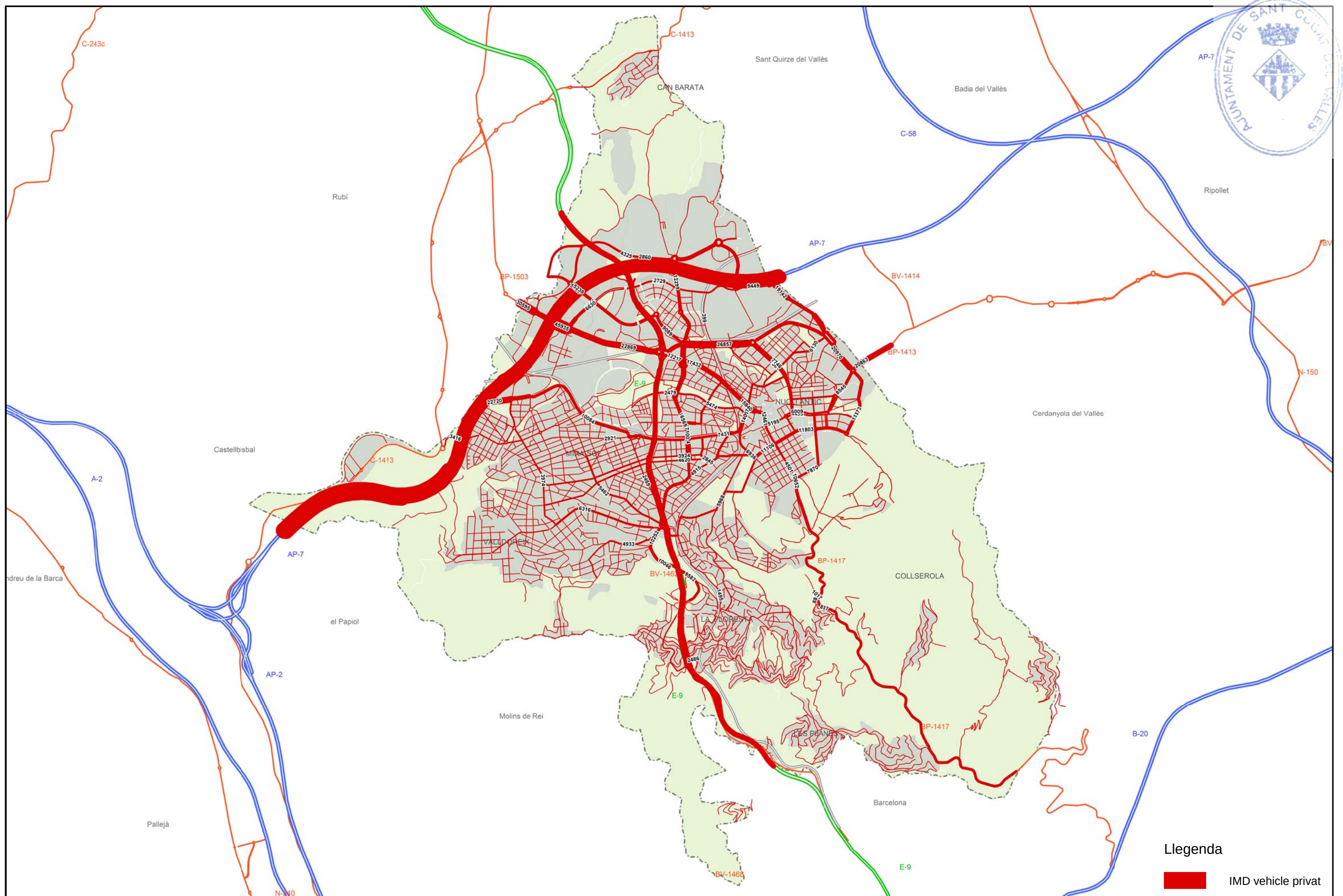






Llegenda

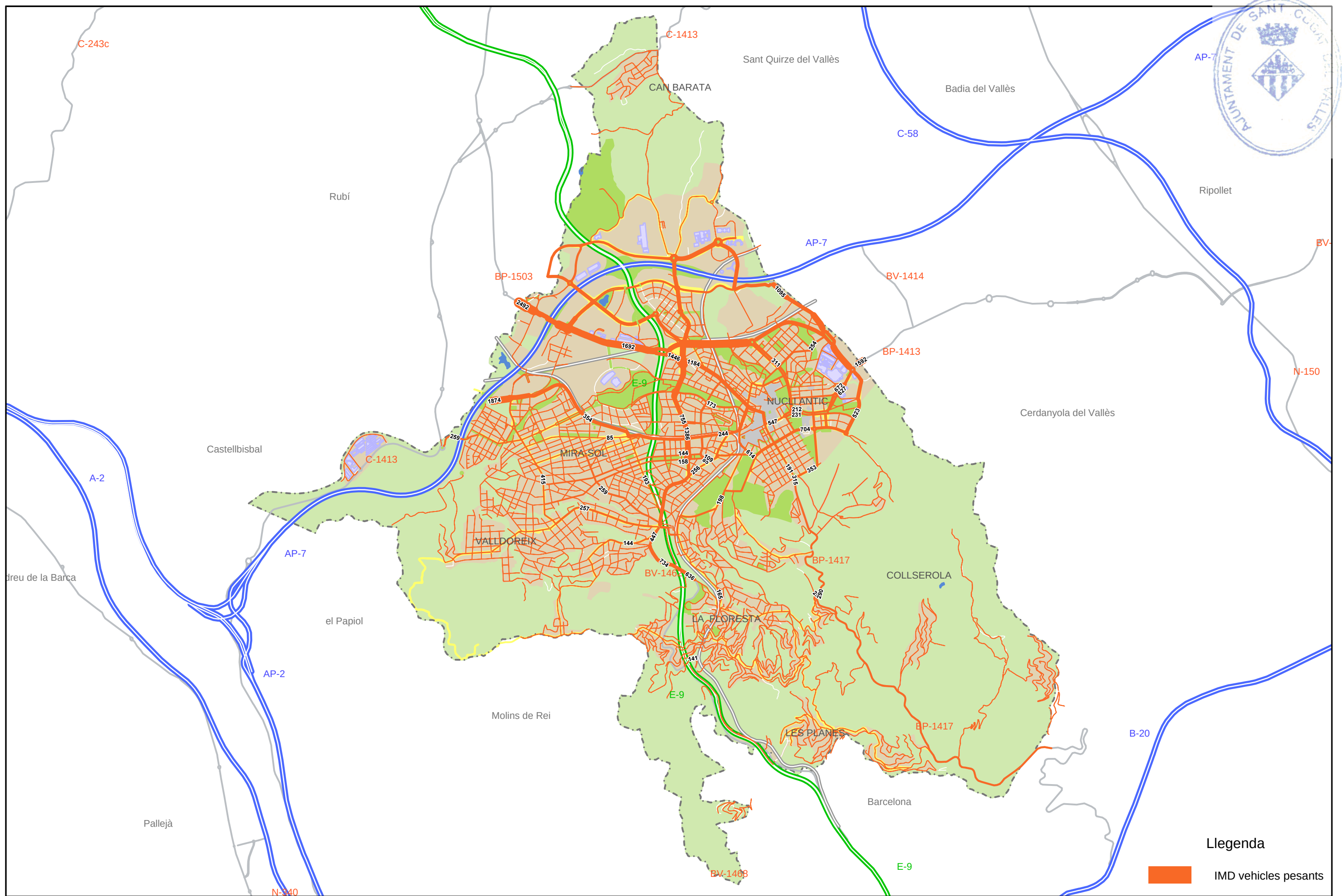
-  Aforament manual
-  Rotacions aparcament
-  Enquesta conductors
-  Enquesta usuaris TPC
-  Trams aforament automàtic



Llegenda

IMD vehicle privat

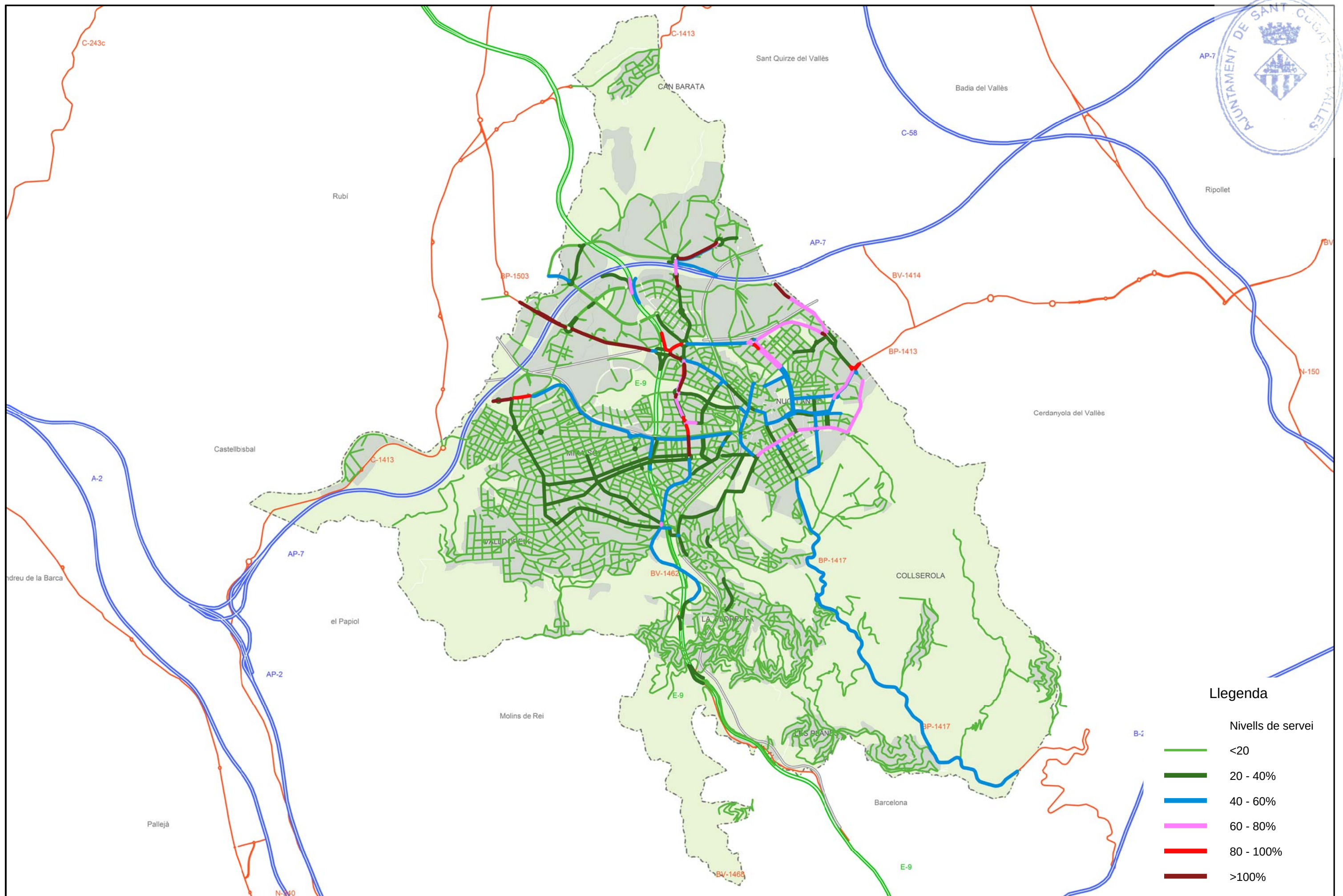




Llegenda

 IMD vehicles pesants

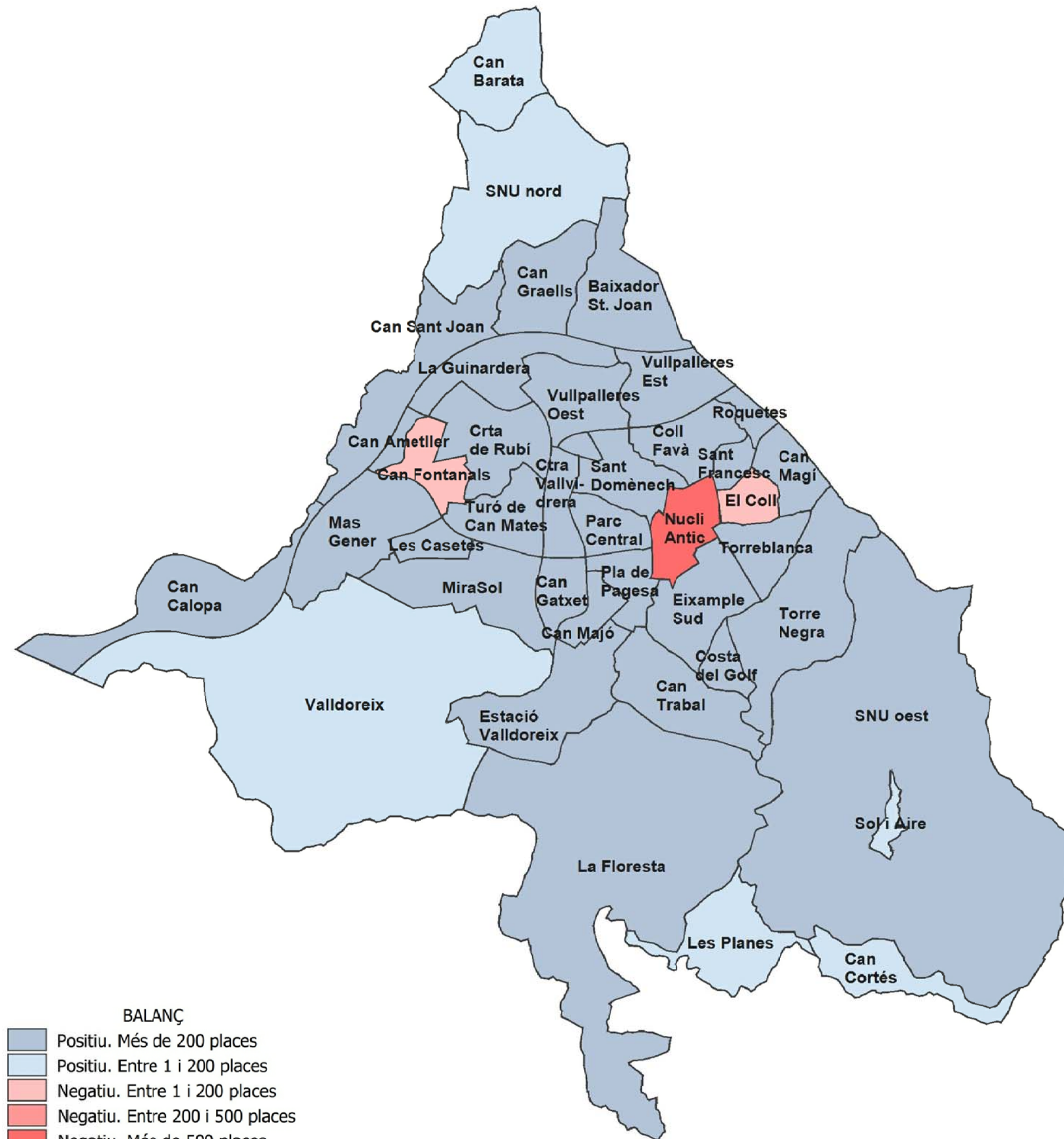




Llegenda

Nivells de servei	
	<20
	20 - 40%
	40 - 60%
	60 - 80%
	80 - 100%
	>100%





ITINERARIS ACTUALMENT SENYALITZATS

Itineraris de sortida Autopistes o vies de gran capacitat

- Autopista AP7 - E15
- Autopista C16 - E9

Itineraris de sortida o de pas Poblacions veïnes

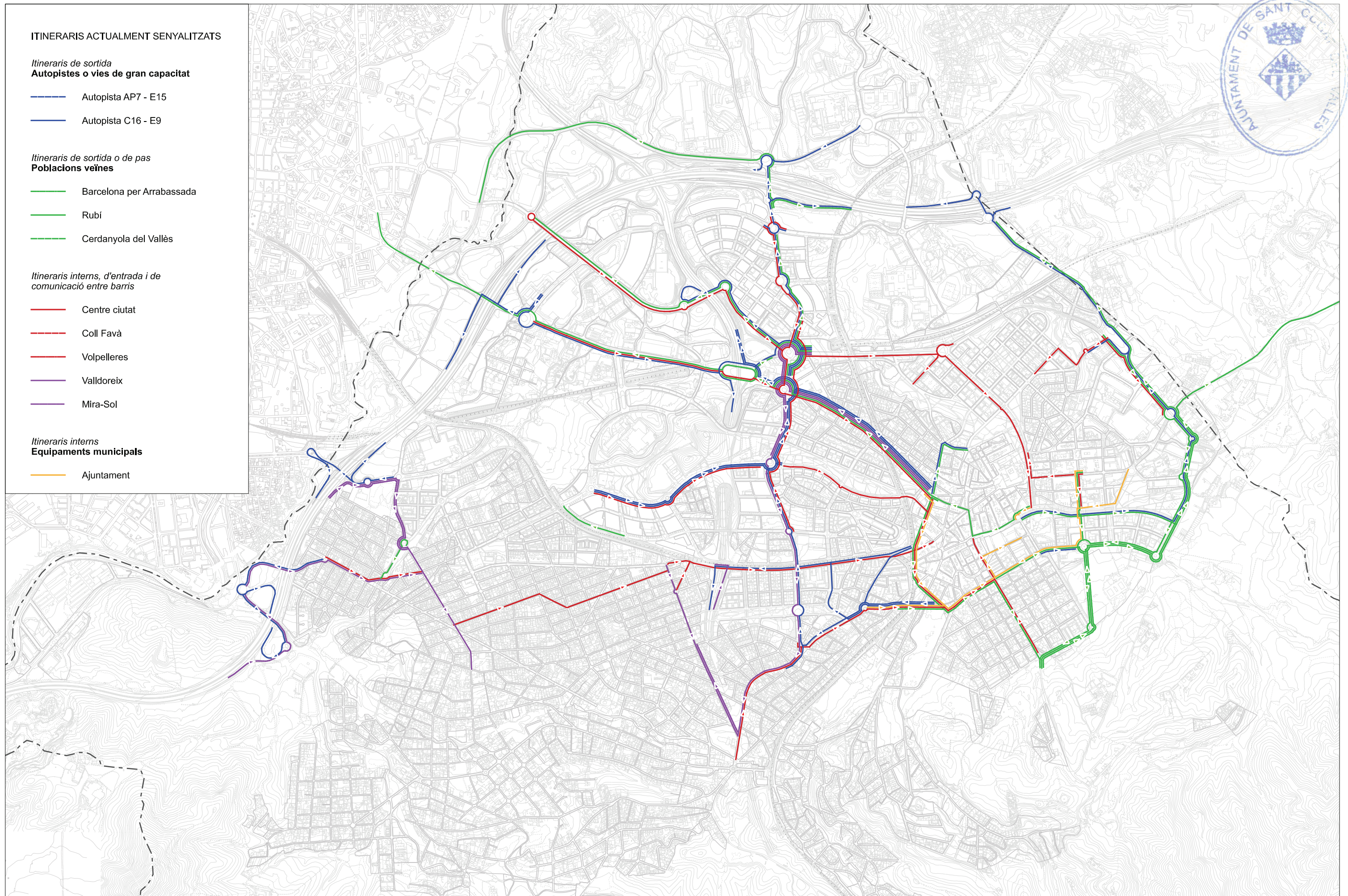
- Barcelona per Arrabassada
- Rubí
- Cerdanyola del Vallès

Itineraris interns, d'entrada i de comunicació entre barris

- Centre ciutat
- Coll Favà
- Volpelleres
- Valldoreix
- Mira-Sol

Itineraris interns Equipaments municipals

- Ajuntament



Diputació de Barcelona
xarxa de municipis
Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge
Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat



**Ajuntament de
Sant Cugat del Vallès**
Àrea de Medi Ambient, Valors Cívics i Mobilitat



Mcrit
intra
Consultors de mobilitat
Interlands® ciutat i territori, SLP

**PLA DE MOBILITAT URBANA
DE SANT CUGAT DEL VALLÈS**
Actualització

Abril de 2012

Escala: 1:20.000

0 200 400



TÍTOL DEL PLÀNOL:

Itineraris per a vehicles,
resultants de la senyalització actual

NÚM. PLÀNOL:
5.1.3

FULL... 1
DE... 1



Diputació de Barcelona
xarxa de municipis
Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge
Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat



Ajuntament de
Sant Cugat del Vallès
Àrea de Medi Ambient, Valors Cívics i Mobilitat



Consultors de mobilitat
Interlands clutat i territori, SLP

PLA DE MOBILITAT URBANA
DE SANT CUGAT DEL VALLÈS
Actualització

Abril de 2012

Escala: 1:20.000

0 200 400

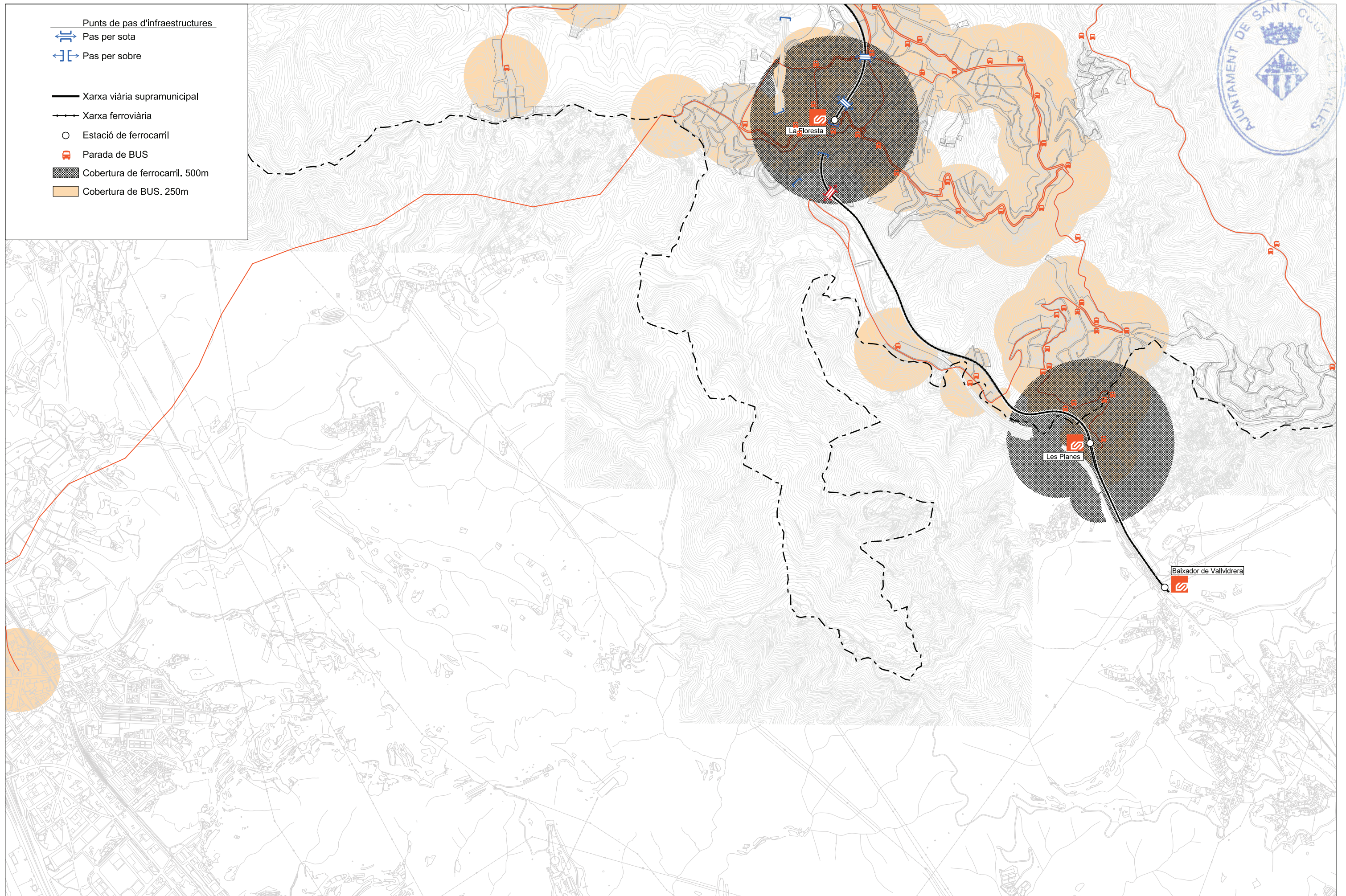


TÍTOL DEL PLÀNOL:

Cobertura actual del transport públic

NÚM. PLÀNOL:
5.1.4

FULL... 1
DE... 2



Diputació de Barcelona
xarxa de municipis
Àrea d'Infraestructures, Urbanisme i Habitatge
Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat



**Ajuntament de
Sant Cugat del Vallès**
Àrea de Medi Ambient, Valors Cívics i Mobilitat



Consultors de mobilitat
Interlands clutat i territori, SLP

**PLA DE MOBILITAT URBANA
DE SANT CUGAT DEL VALLÈS**
Actualització

Abril de 2012

Escala: 1:20.000
0 200 400

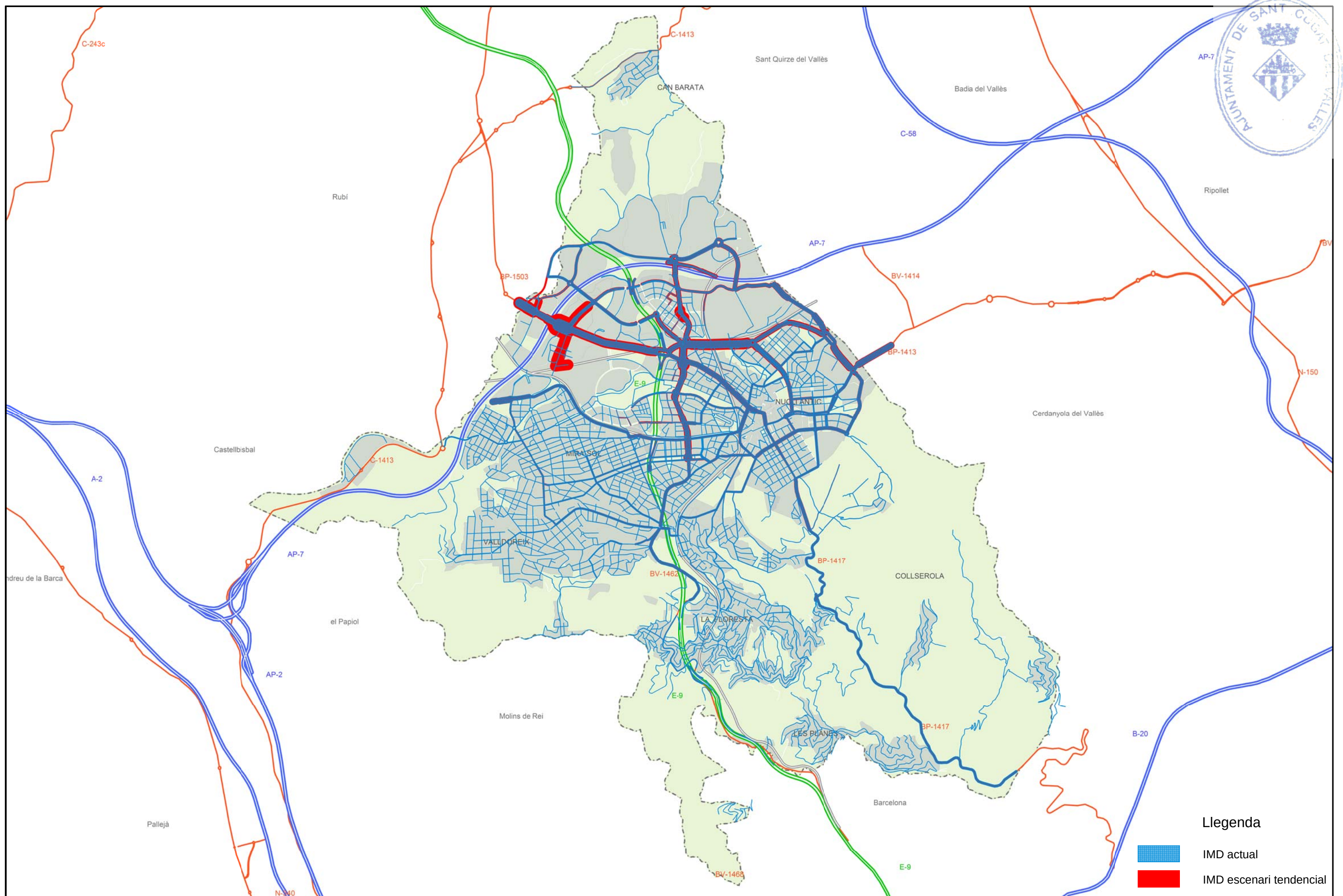


TÍTOL DEL PLÀNOL:

Cobertura actual del transport públic

NÚM. PLÀNOL:
5.1.4

FULL... 2
DE... 2



Llegenda

- IMD actual
- IMD escenari tendencial



