

# Pla director d'Enllumenat

## Planimetria

Redacció  
Manel Roig Cunill  
*Enginyer*  
Miatec Innova S.L.

**Gestió**  
Carlos Villasur Millán  
*Cap de Projectes del Departament d'Instal·lacions*  
Direcció de Serveis de l'Espai Públic  
Març de 2017

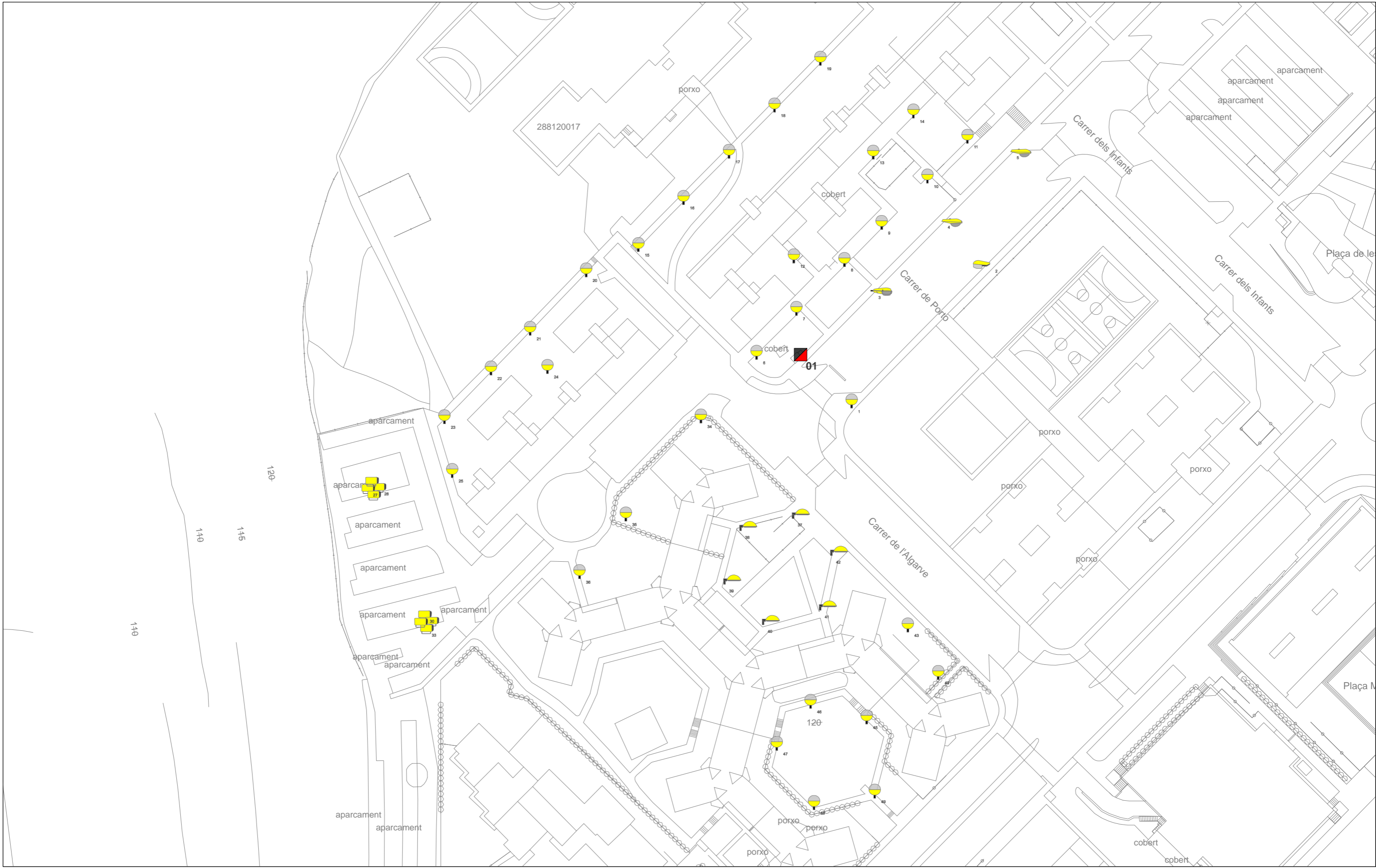




### **Annex 3 – Planimetria (A3)**

- **Planimetria dels quadres**
- **Plànol de l'inventari – afectació per quadres**
- **Plànol de l'inventari – tipus de làmpada i llumenera**
- **Plànol de classificació de vials i nivells recomanats**
- **Plànol comparació de nivells actuals - desitjats**
- **Plànol d'actuacions proposades**



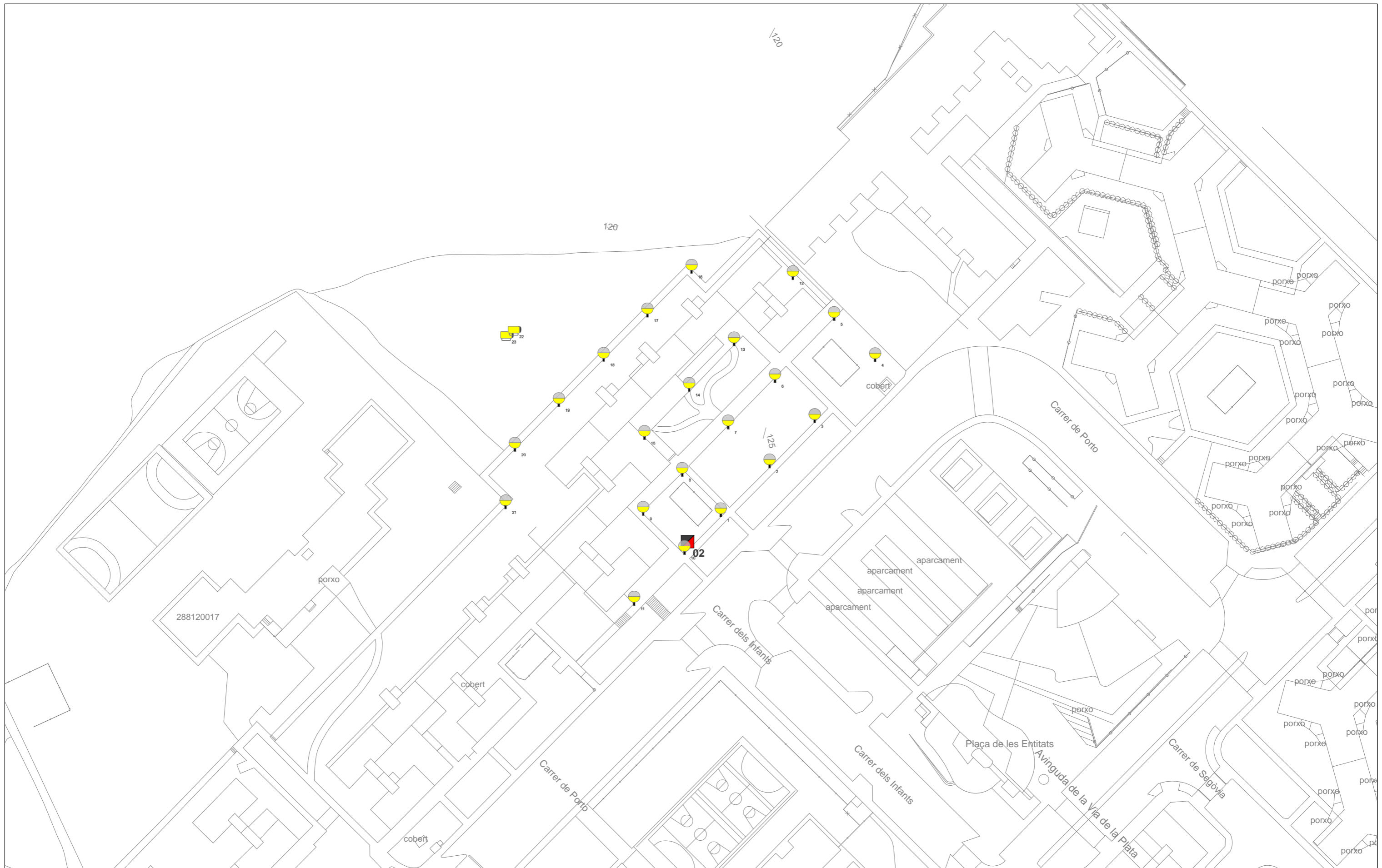


**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small> Març 2017	<small>Títol del plànol</small> Quadre 01
<small>El Tècnic redactor</small> Manel Roig Cunill	<small>Núm. plànol</small> 1



**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió

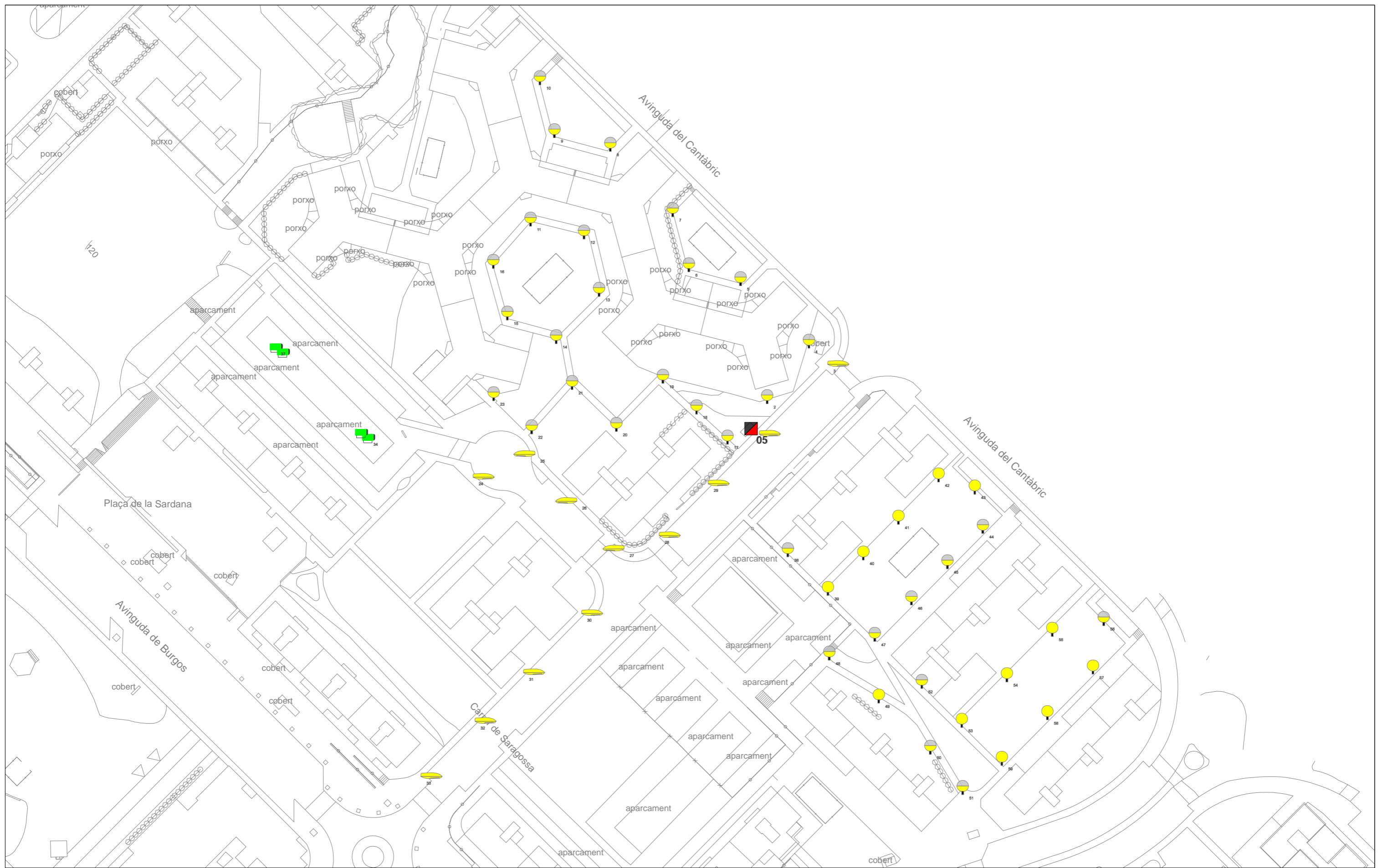


<small>Data</small> Març 2017	<small>Títol del plànol</small> Quadre 02
<small>El Tècnic redactor</small>  Manel Roig Cunill	<small>Núm. plànol</small> 2










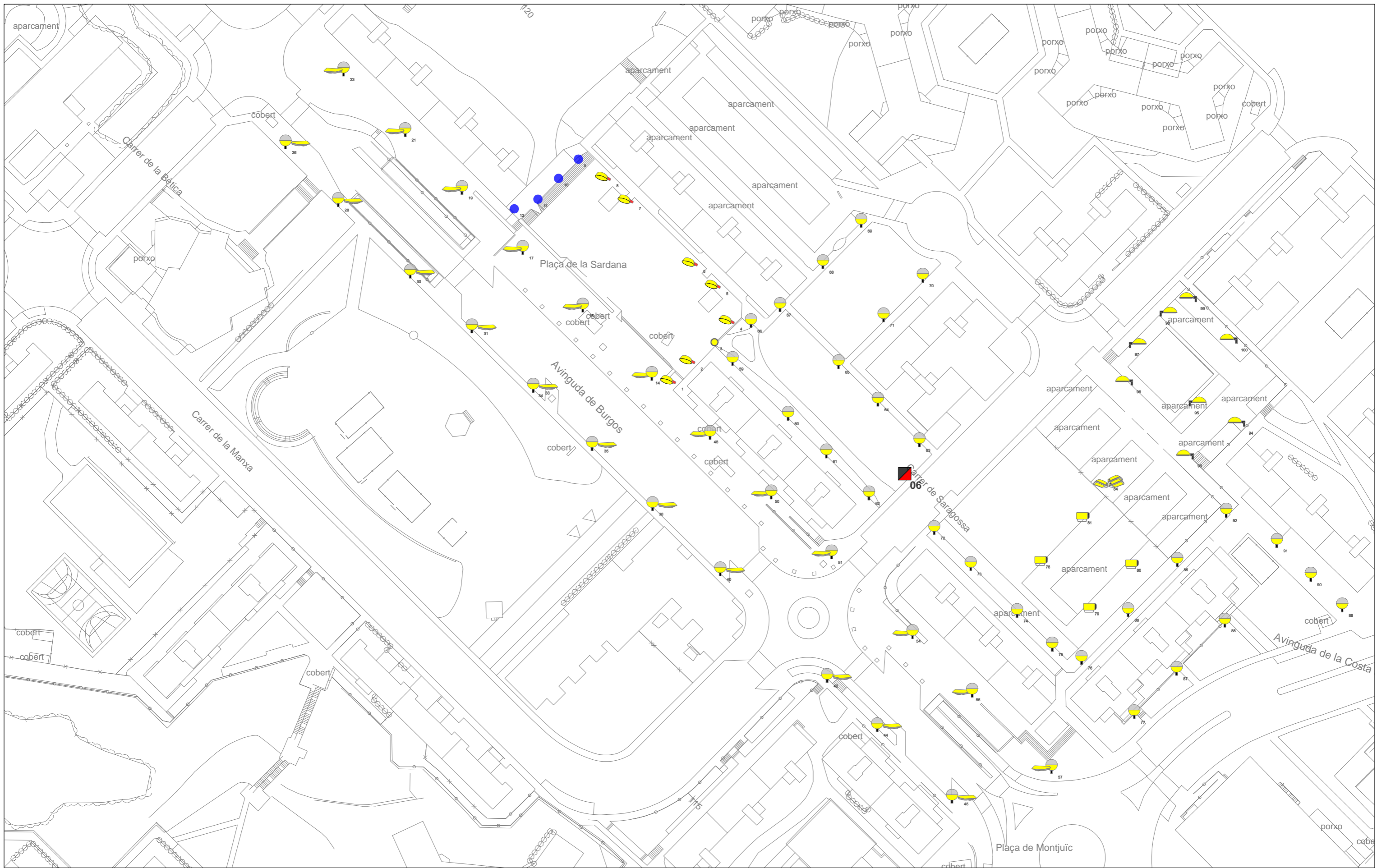
**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

**Tipus Lamp**

- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Títol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 05
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
	5
<small>Manel Roig Cunill</small>	



**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

**Tipus Lamp**

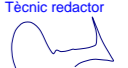
- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodi Alta Pressió

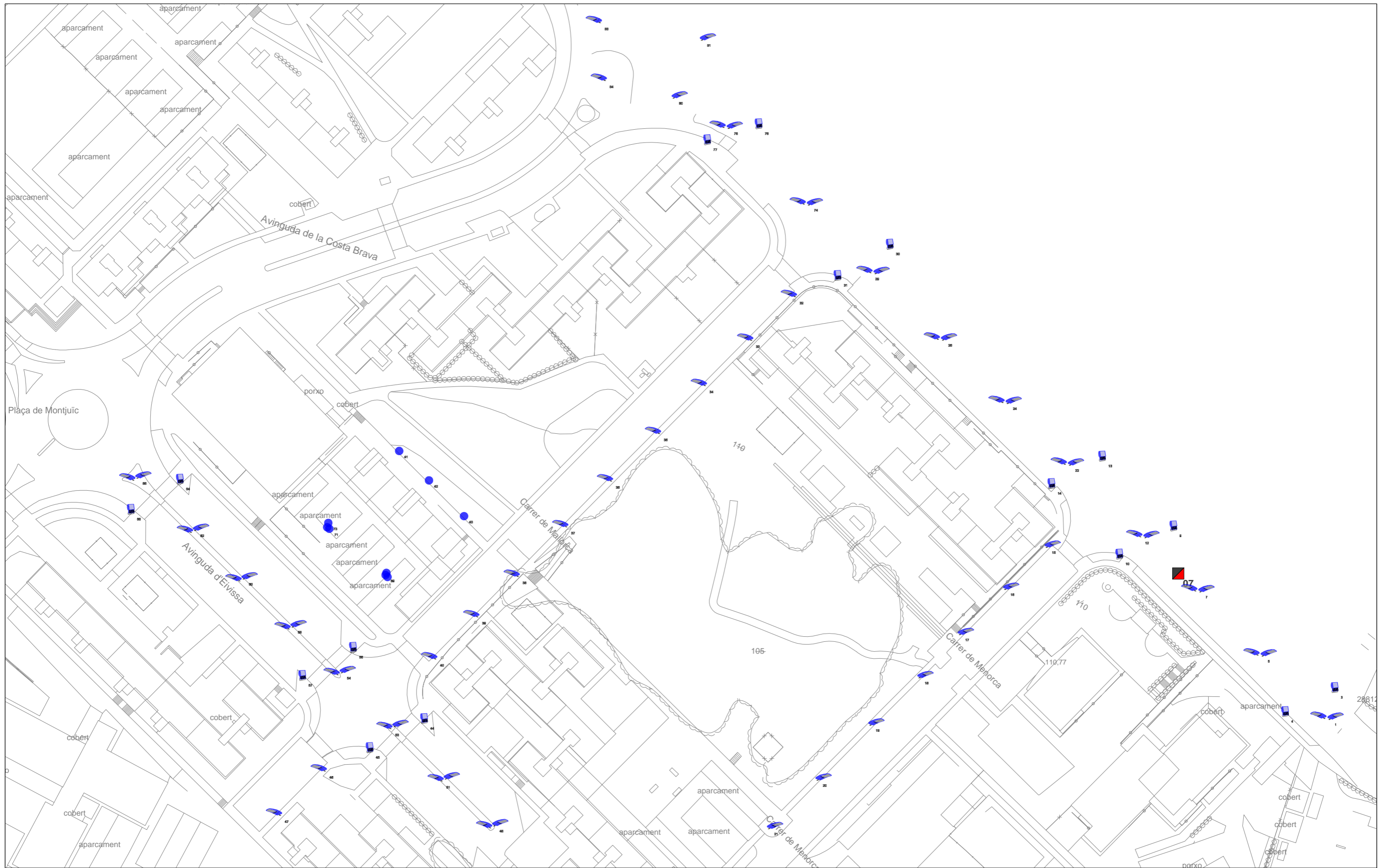


**AMB** Àrea Metropolitana  
de Barcelona



Ajuntament de  
**Badia**  
del Vallès


<small>Data</small>	<small>Títol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 06
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	6

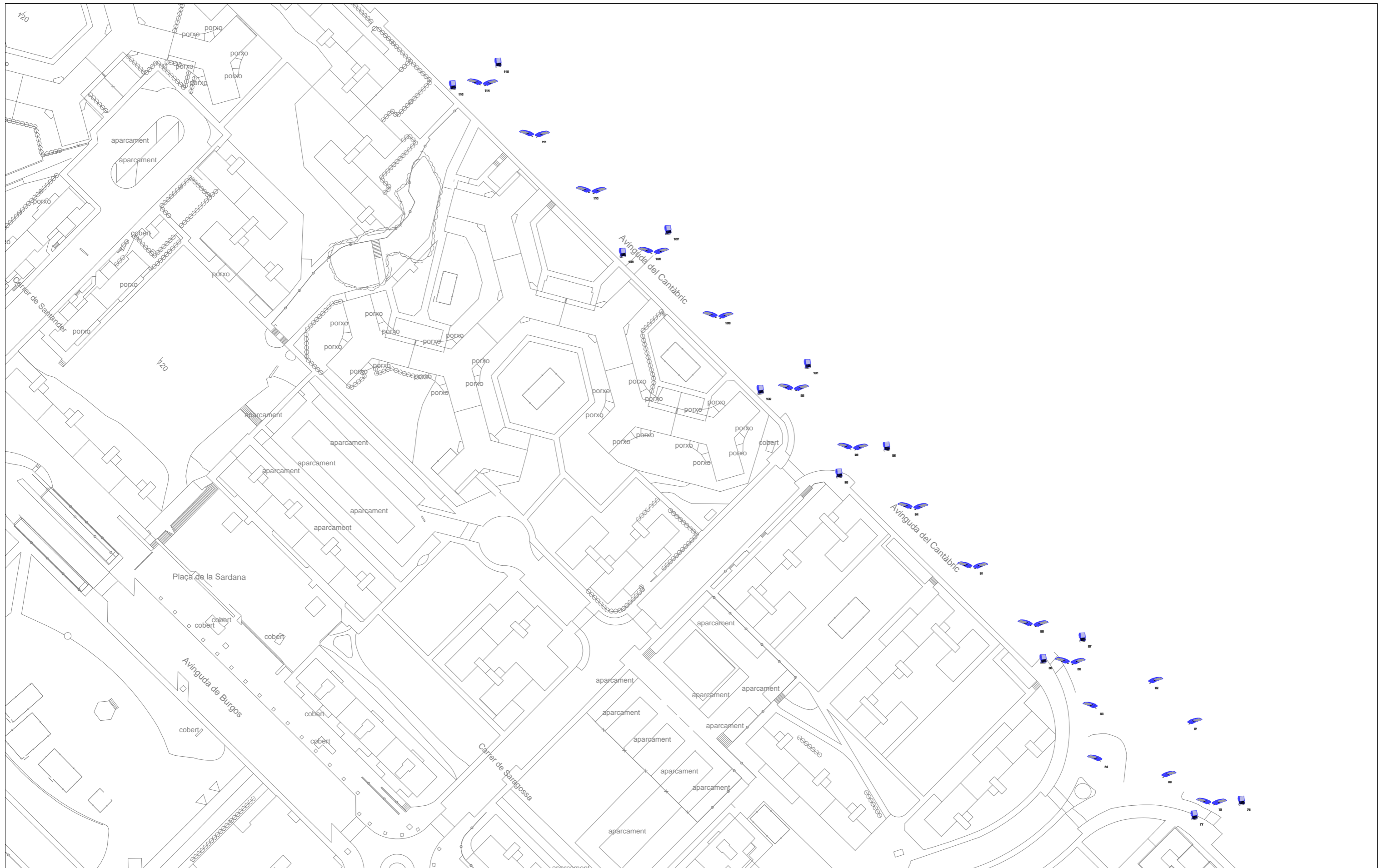


**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió



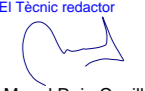
<small>Data</small>	<small>Titol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 07 1/2
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
	7
<small>Manel Roig Cunill</small>	

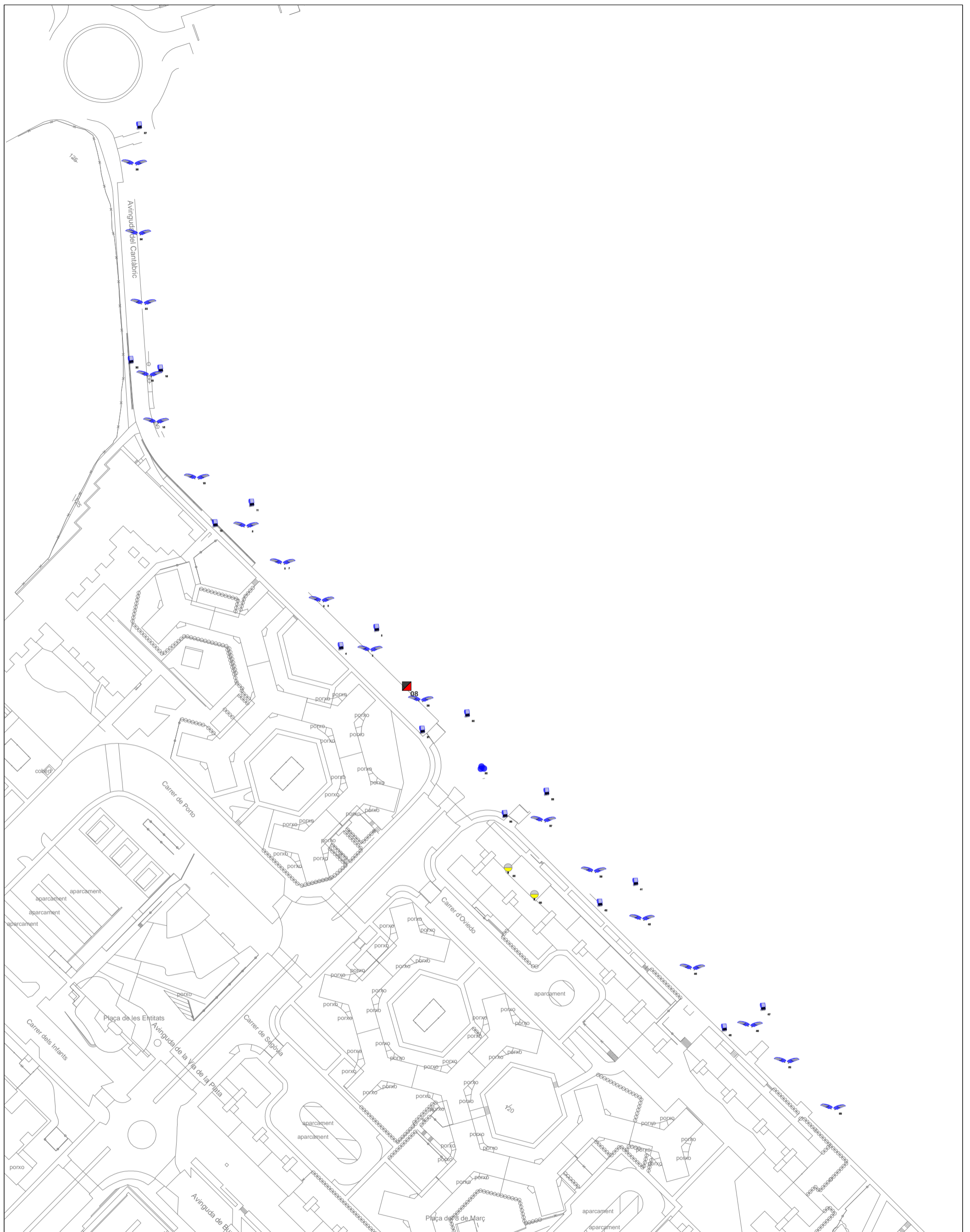


**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Titol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 07 2/2
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	8




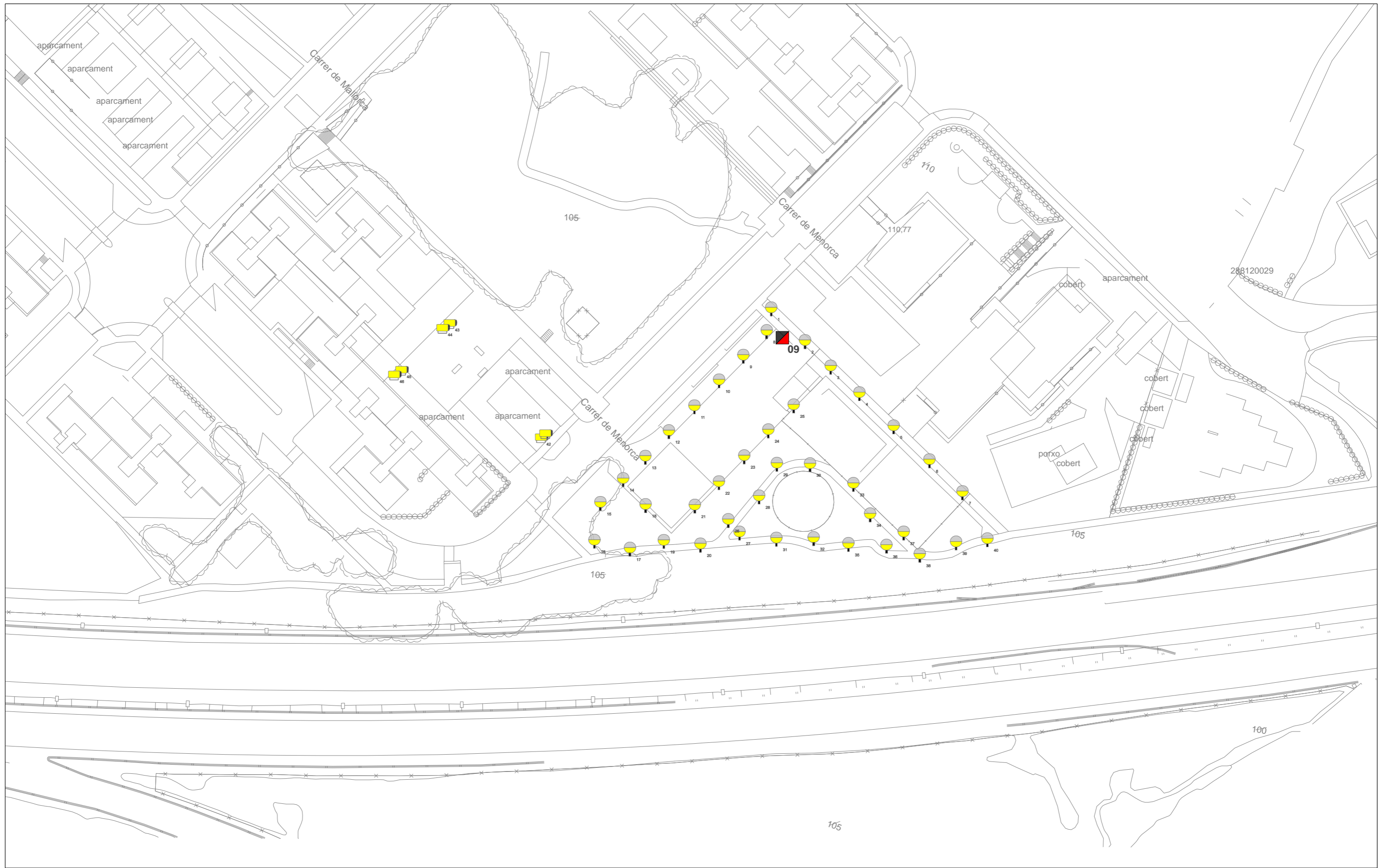
**PLA DIRECTOR DE  
L'ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

**Tipus Làmpada**

- Compactes
- Fluorescents
- Halogenurs metàl·lics
- Halogenurs metàl·lics/ceràmics
- Vapor Mercuri
- Vapor Sodi



<b>Data</b>	<b>Títol del plànol</b>
Març 2017	Quadre 08
<b>El Tècnic redactor</b>	<b>Núm. plànol</b>
 Manel Roig Cunill	9




**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

**Tipus Lamp**

- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small> Març 2017	<small>Titol del plànol</small> Quadre 09
<small>El Tècnic redactor</small>  Manel Roig Cunill	<small>Núm. plànol</small> 10




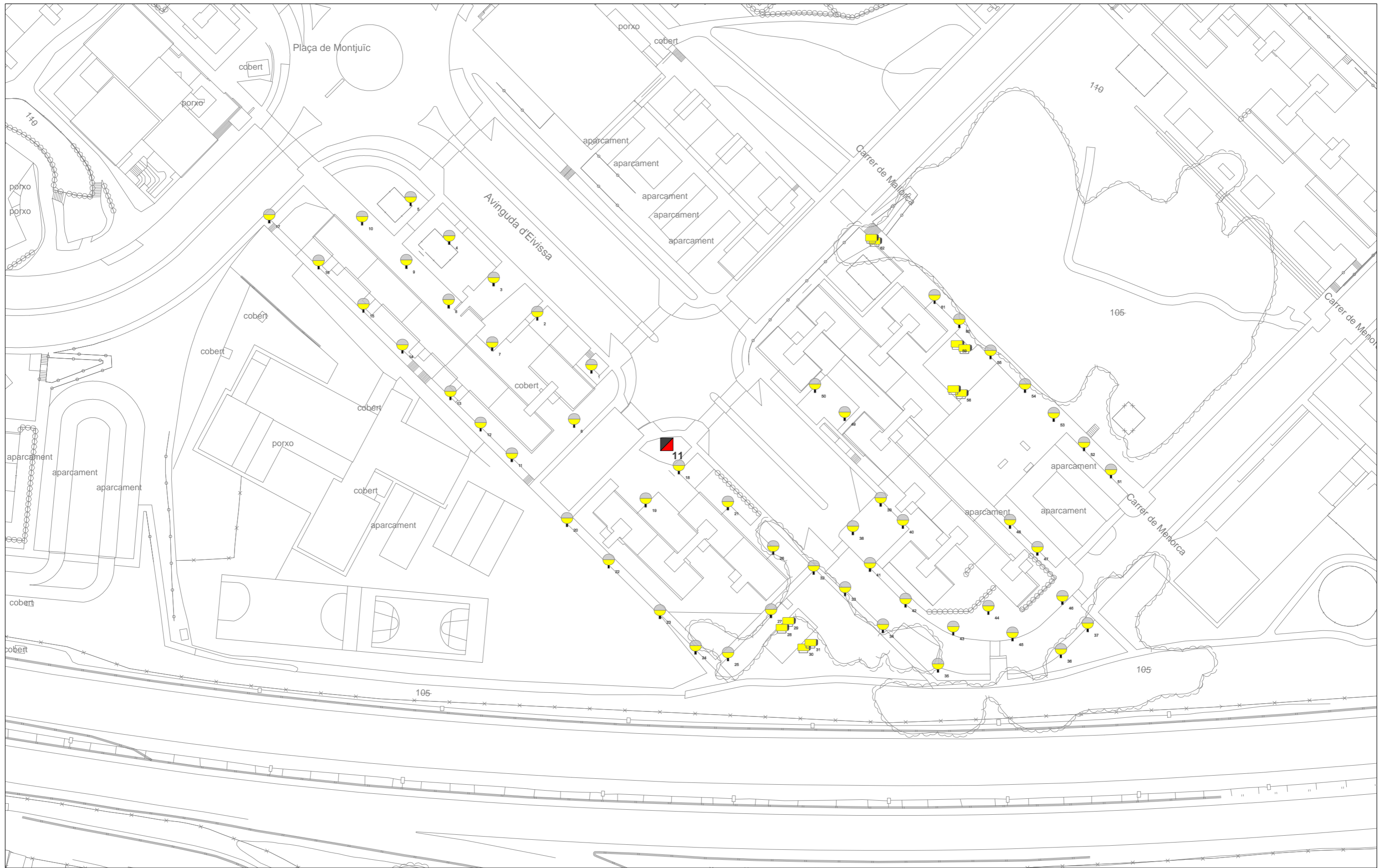
**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

**Tipus Lamp**

- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Titol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 10
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	11



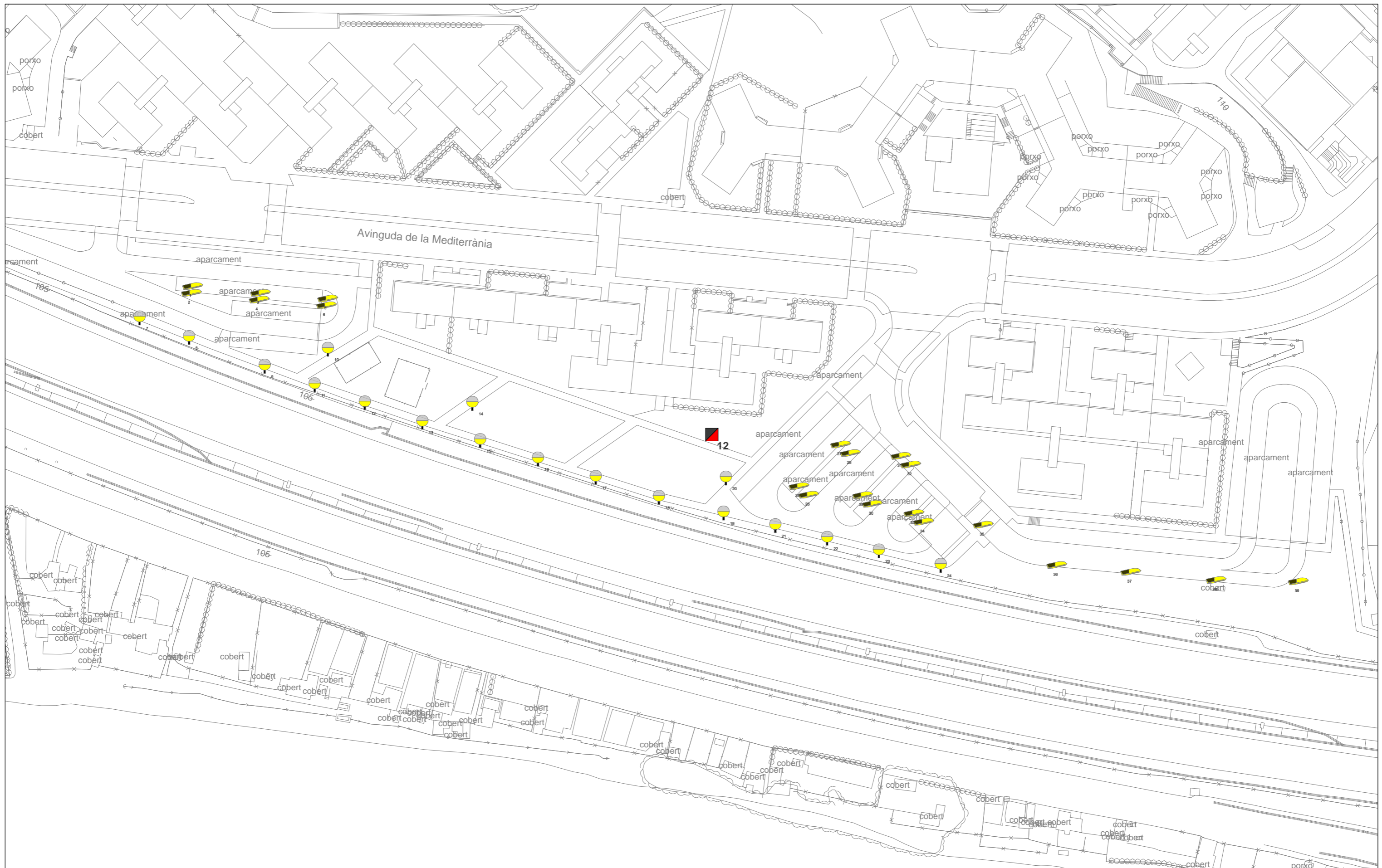
**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	Març 2017	<small>Titol del plànol</small>	Quadre 11
<small>El Tècnic redactor</small>		<small>Núm. plànol</small>	12
<small>Manel Roig Cunill</small>			





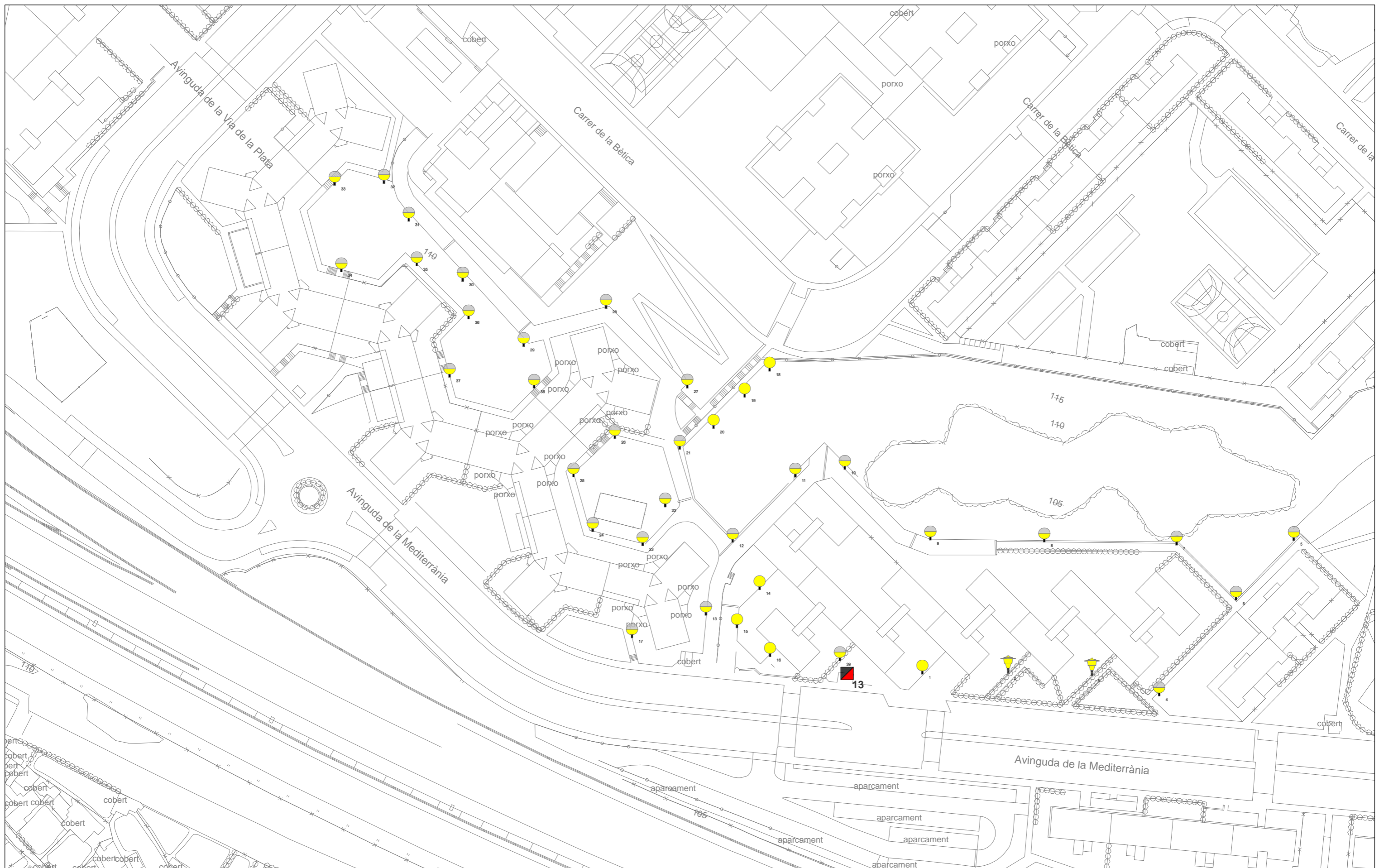
**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

**Tipus Lamp**

- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Títol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 12
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	13

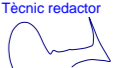


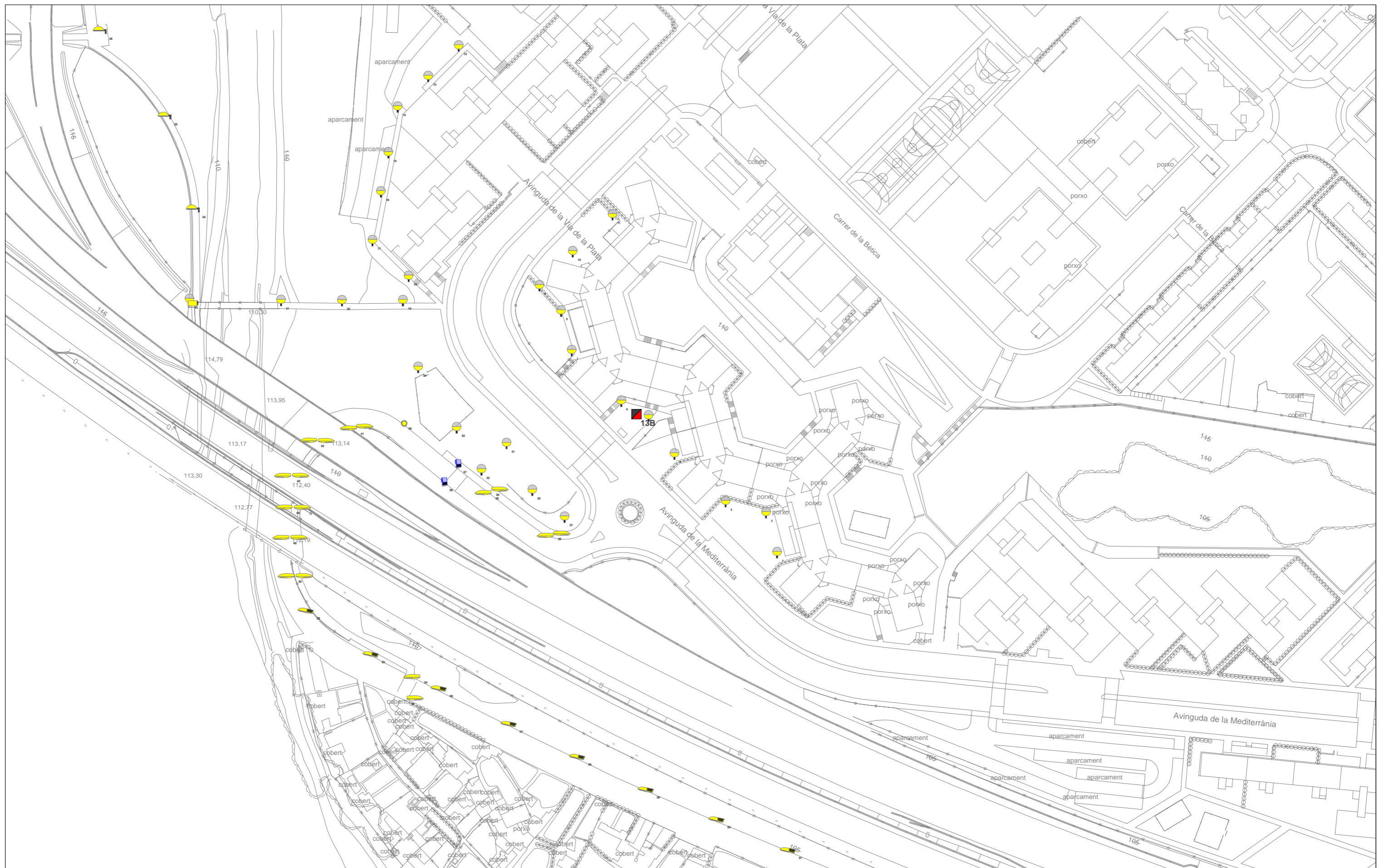
**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

**Tipus Lamp**

- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Títol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 13
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	14

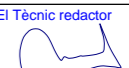


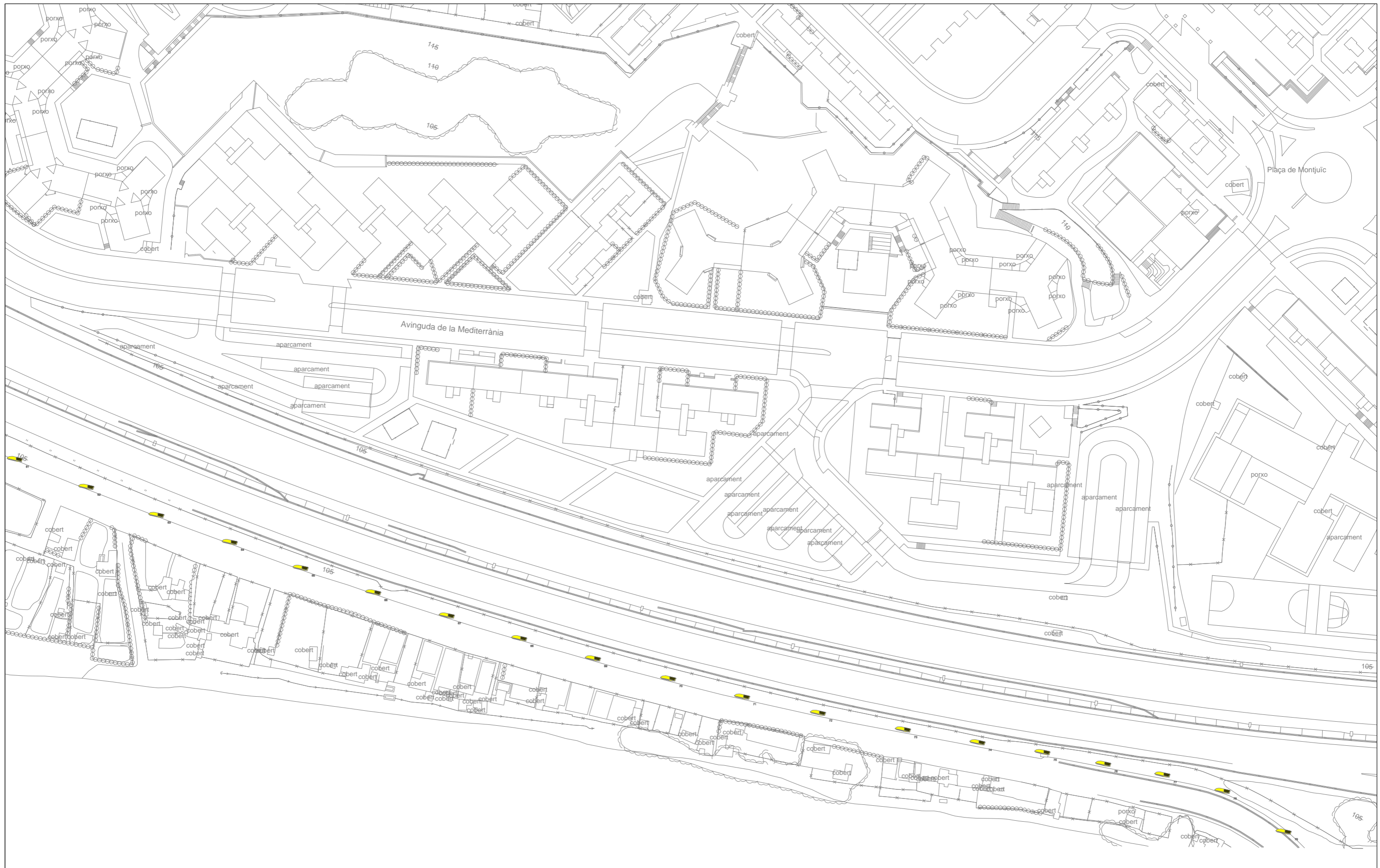
# PLA DIRECTOR DE L' ENLLUMENAT PÚBLIC DE BADIA DEL VALLÈS

## Tipus Lamp

- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Titol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 13B 1/2
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	15

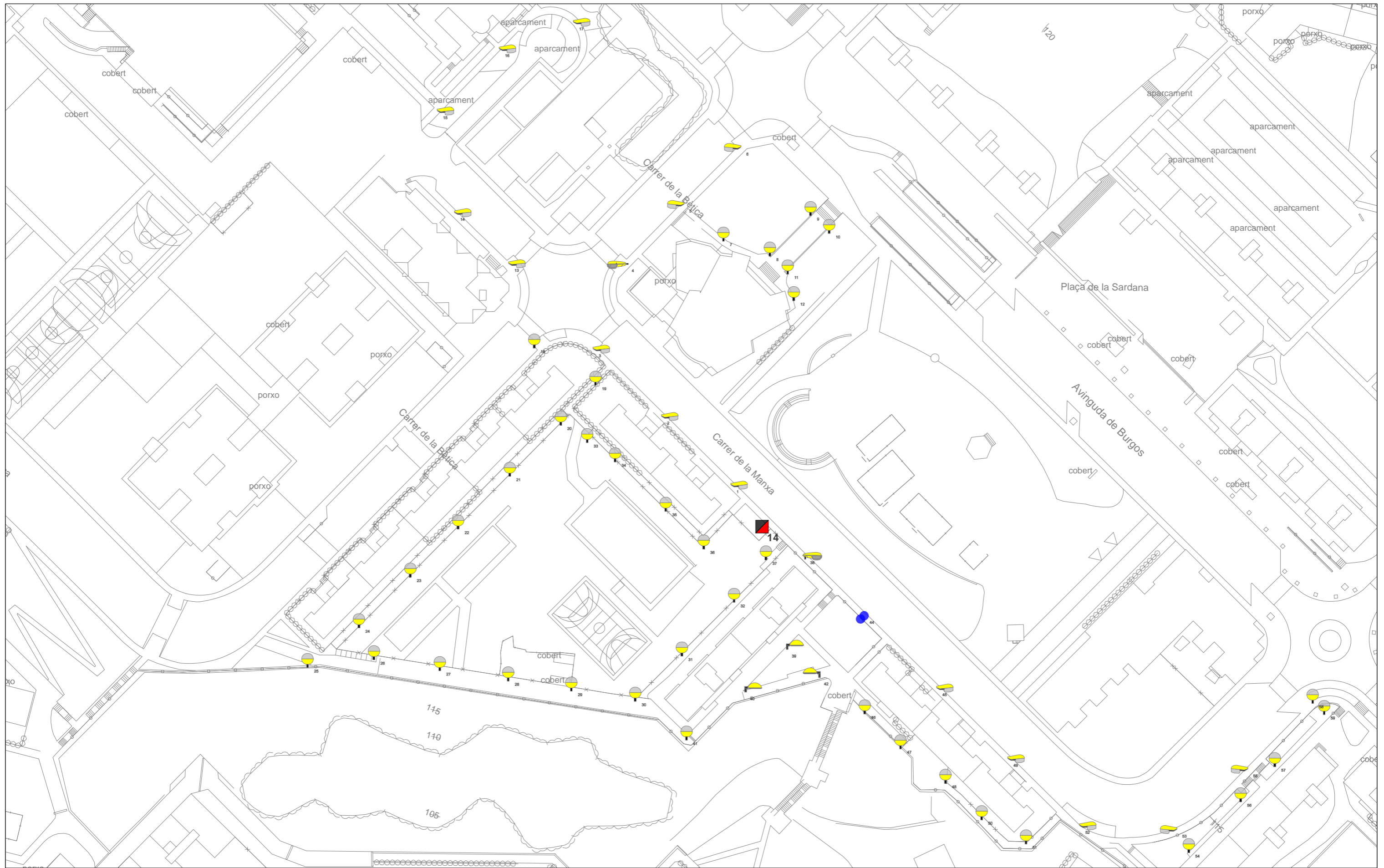


**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small> Març 2017	<small>Títol del plànol</small> Quadre 13B 2/2
<small>El Tècnic redactor</small>  Manel Roig Cunill	<small>Núm. plànol</small> 16

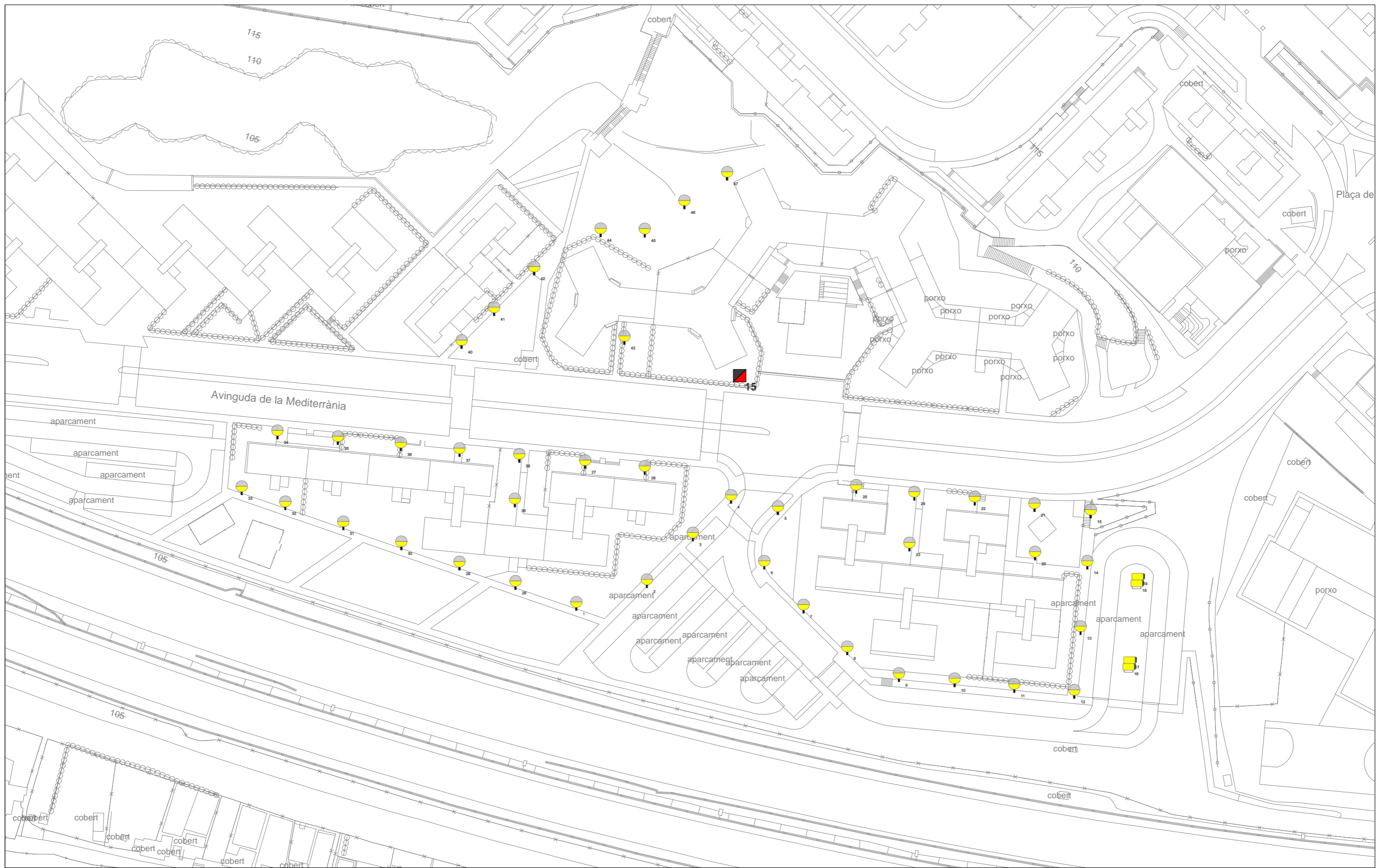


# PLA DIRECTOR DE L' ENLLUMENAT PÚBLIC DE BADIA DEL VALLÈS

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Títol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 14
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
	17
<small>Manel Roig Cunill</small>	

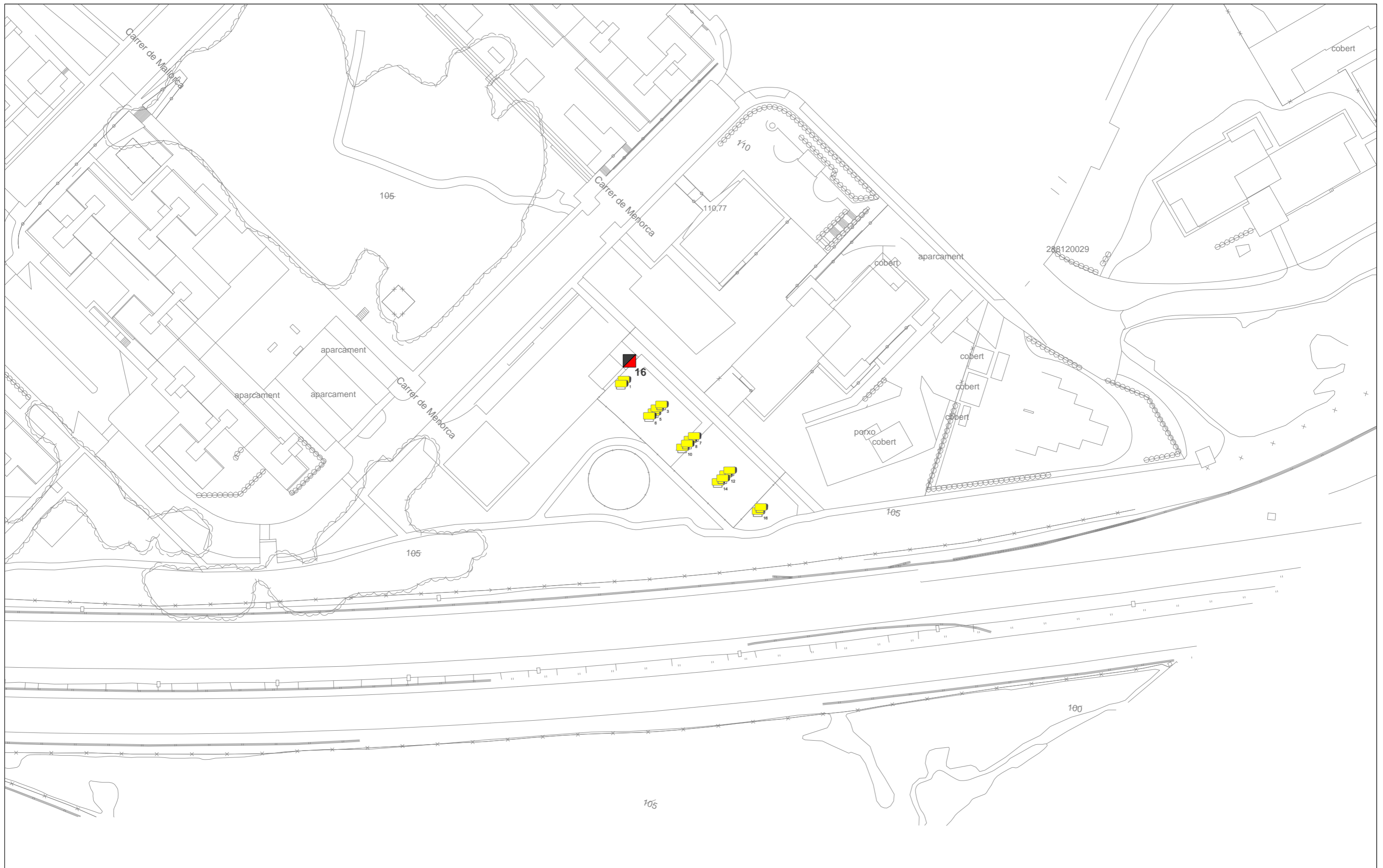


**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Titol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 15
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	18

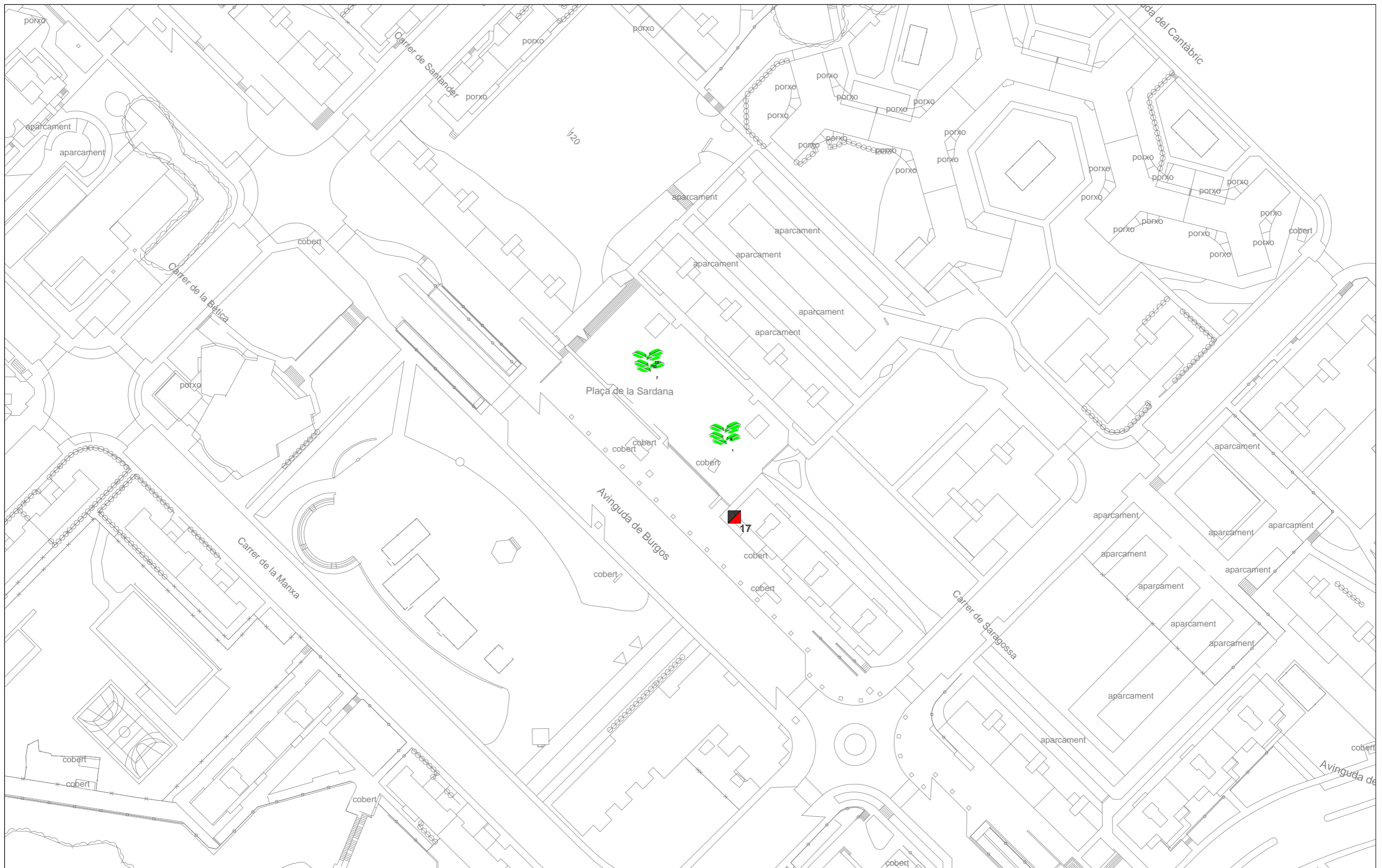


**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Titol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 16
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	19

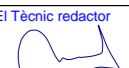


**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

**Tipus Lamp**

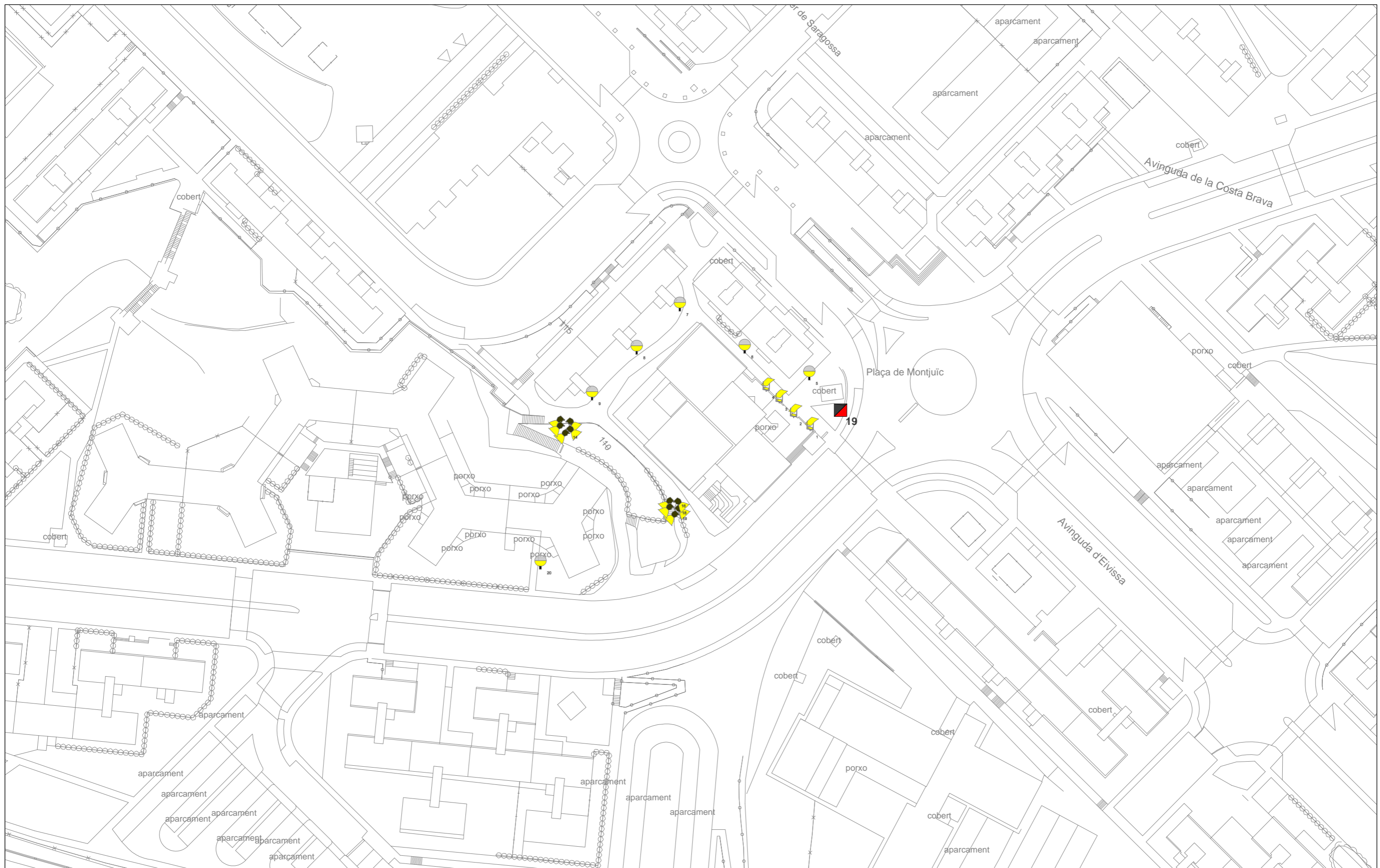
- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodí Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Titol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 17
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	20





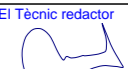


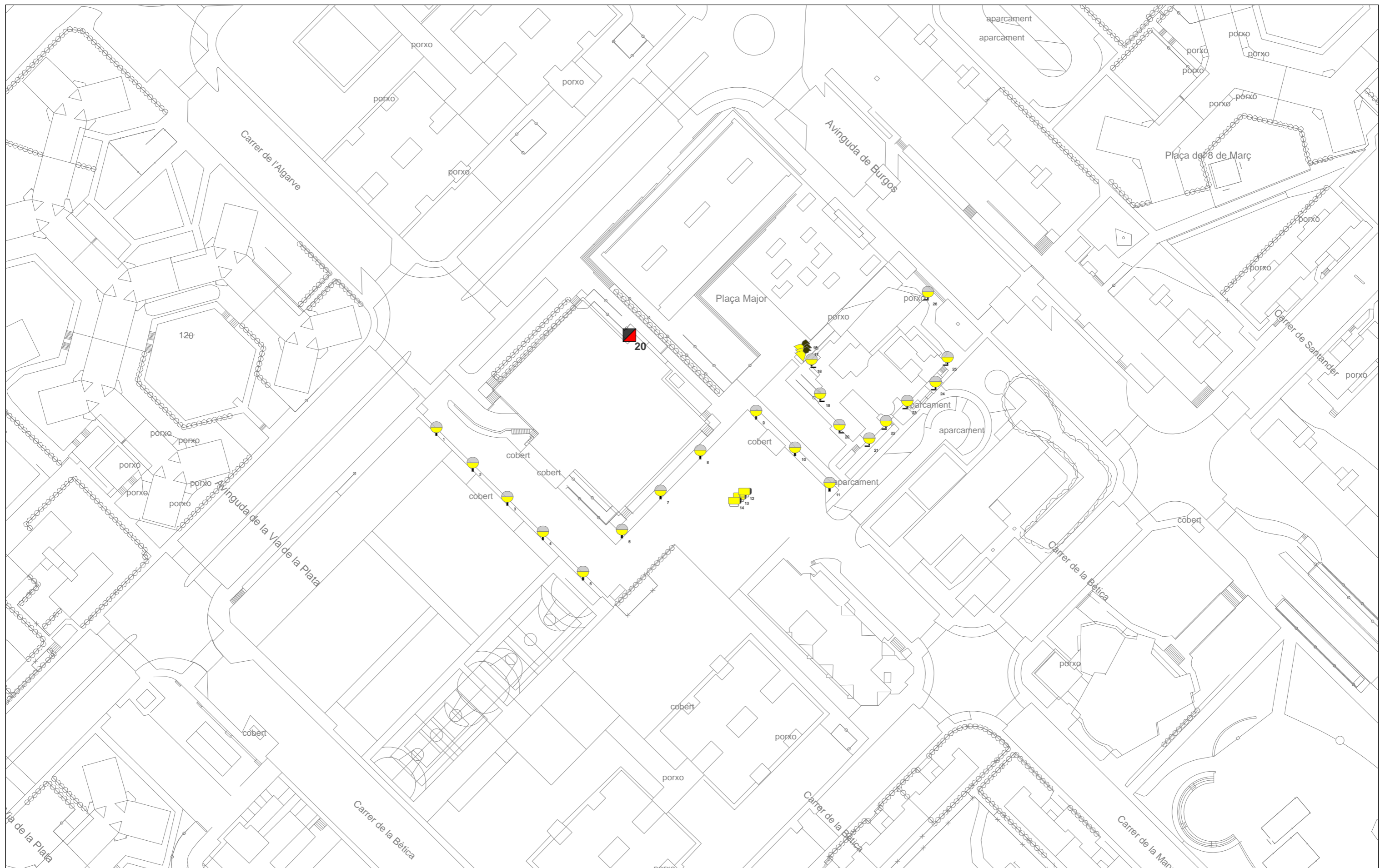
**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

**Tipus Lamp**

- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Títol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 19
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	22



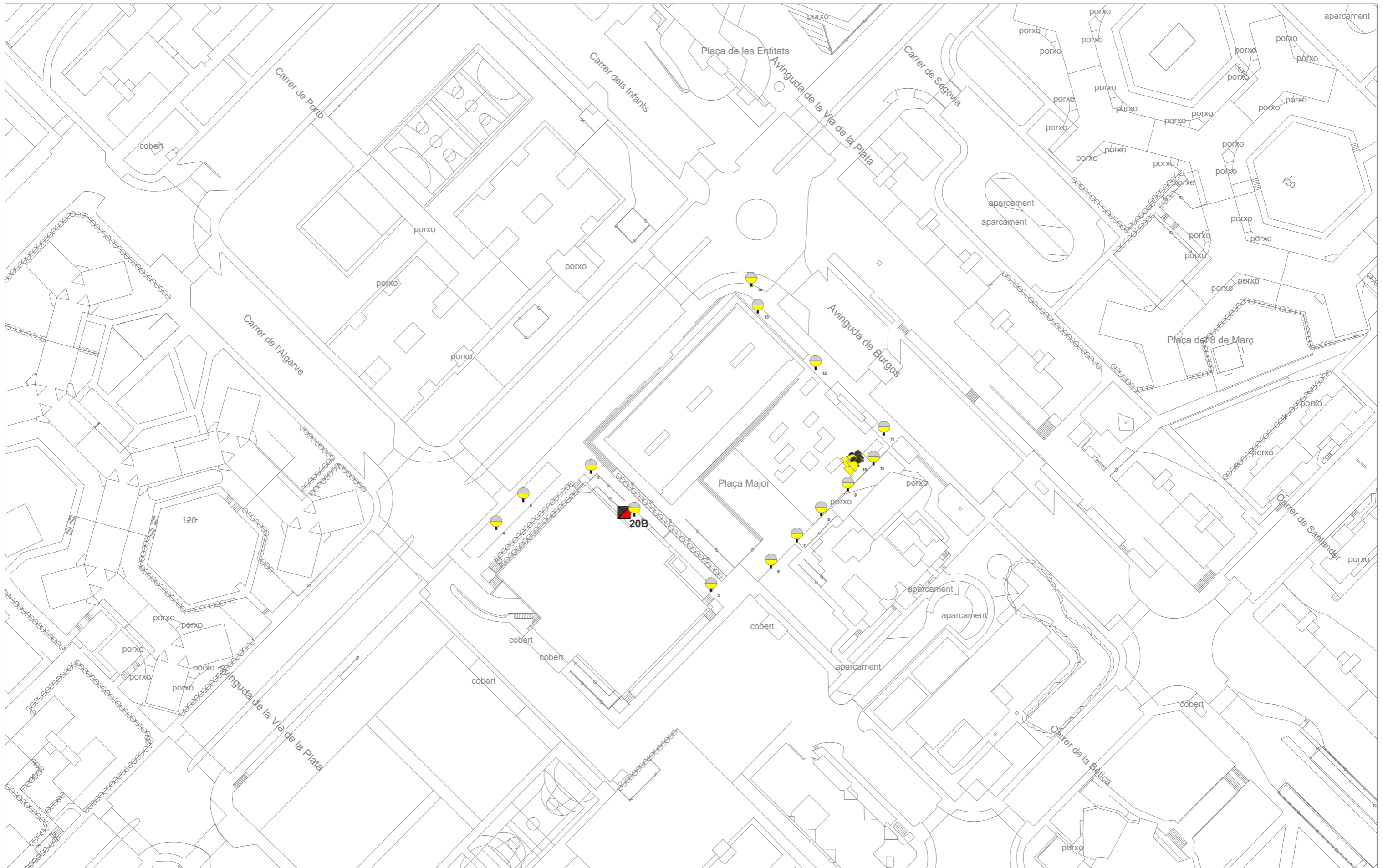
**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

**Tipus Lamp**

- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Títol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 20
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
	23
<small>Manel Roig Cunill</small>	



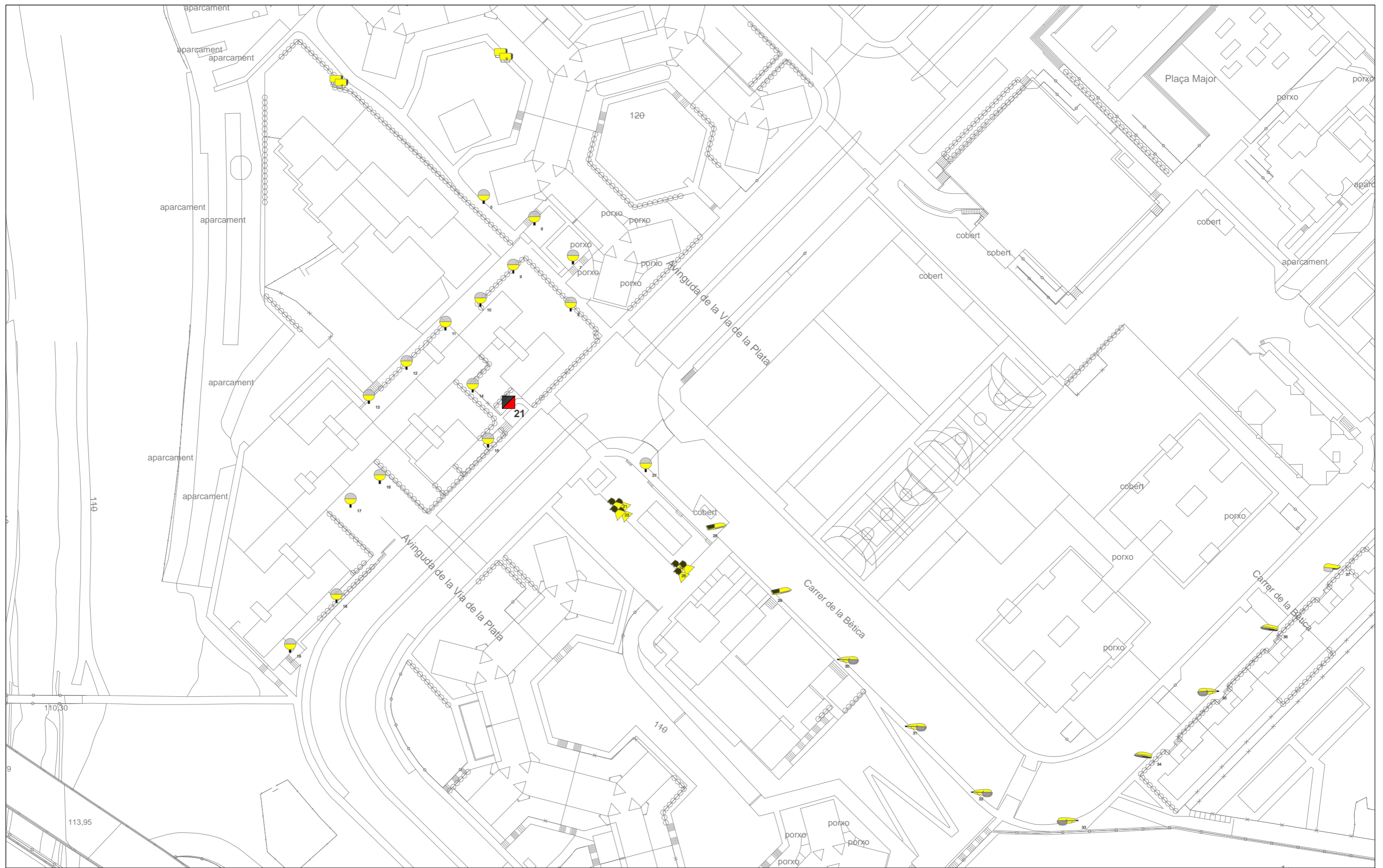
**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

**Tipus Lamp**

- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small> Març 2017	<small>Títol del plànol</small> Quadre 20B
<small>El Tècnic redactor</small> 	<small>Núm. plànol</small> 24



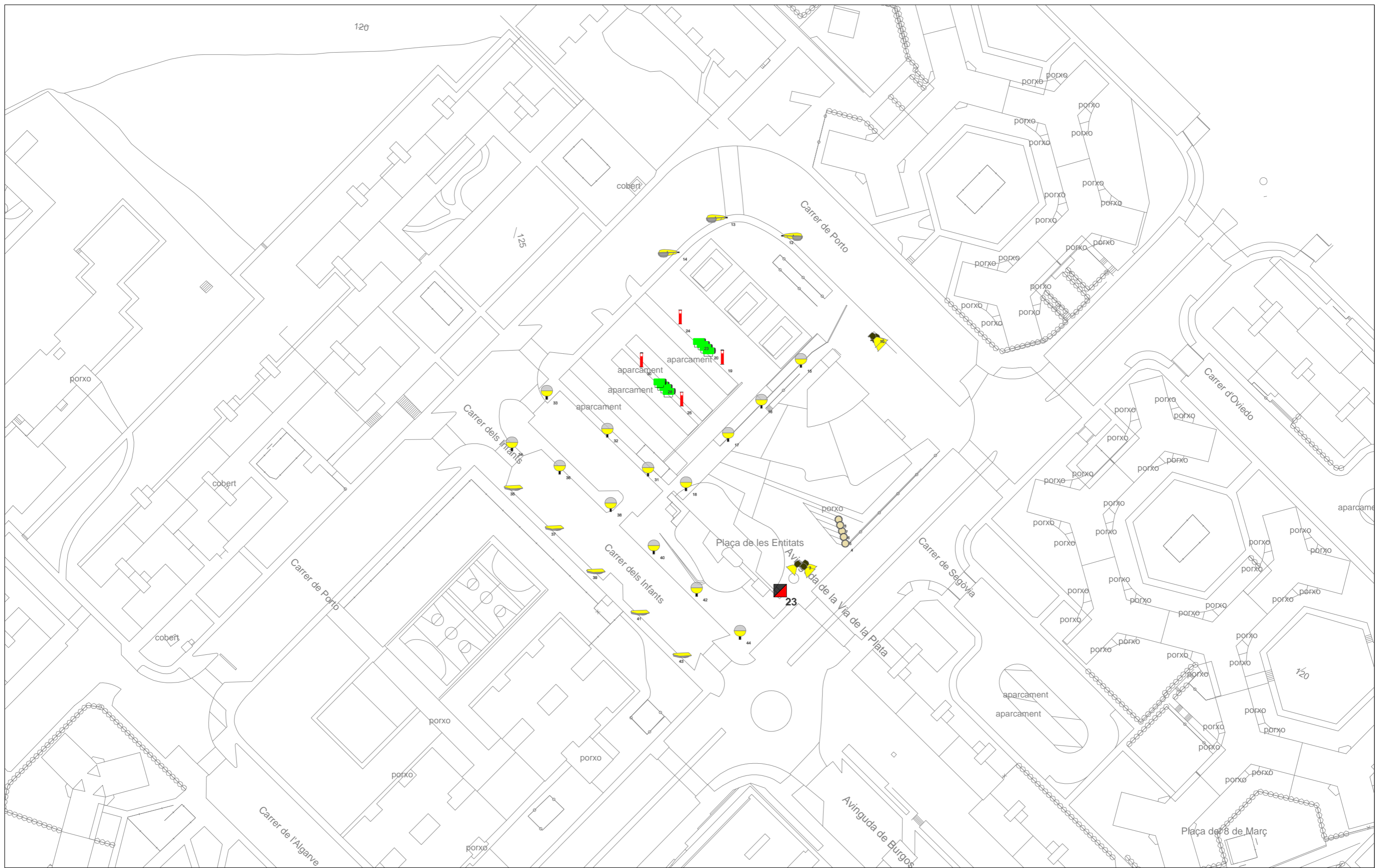
# PLA DIRECTOR DE L' ENLLUMENAT PÚBLIC DE BADIA DEL VALLÈS

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Titol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 21
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
	25
<small>Manel Roig Cunill</small>	

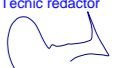


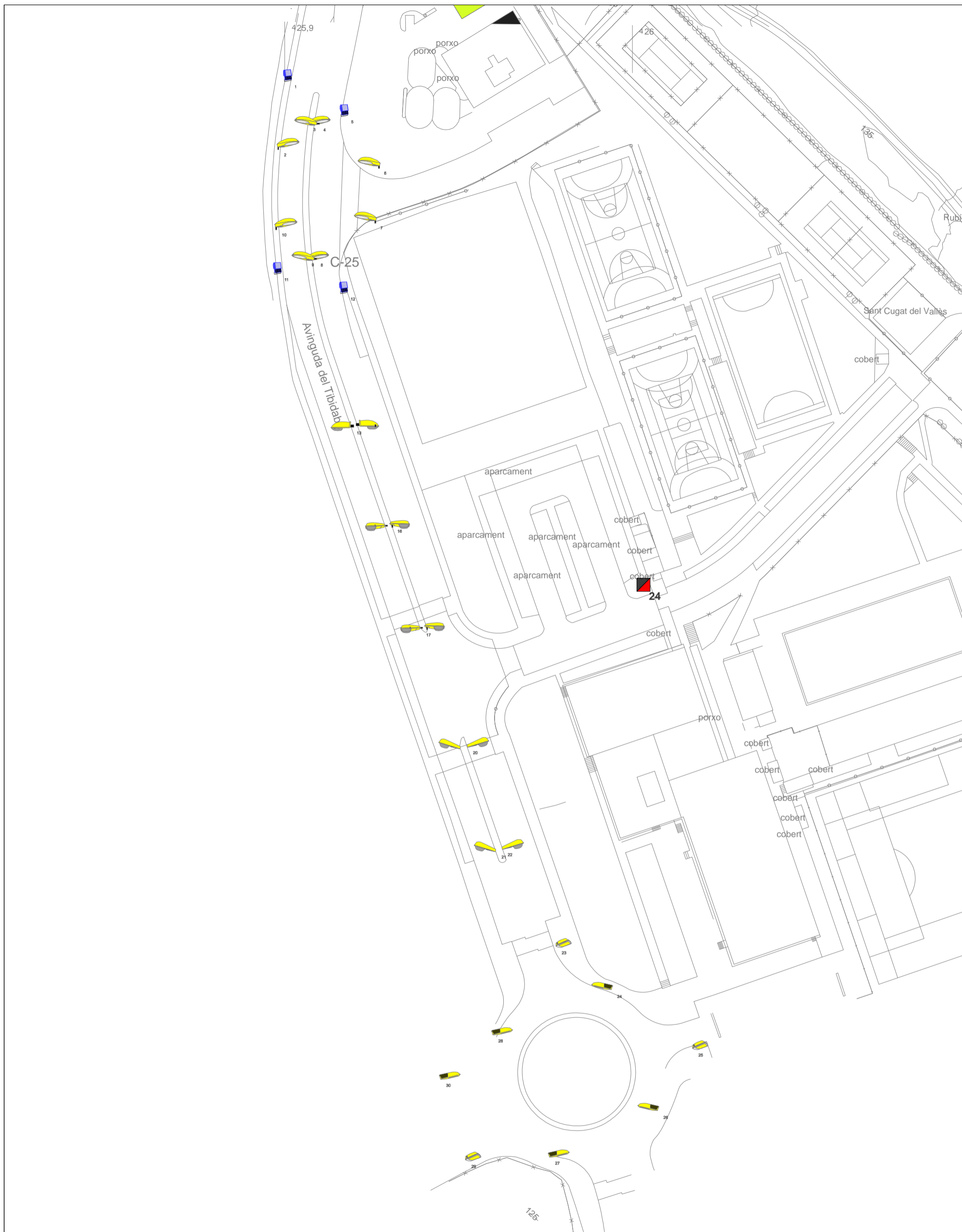


**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Títol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 23
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	27




**PLA DIRECTOR DE  
L'ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

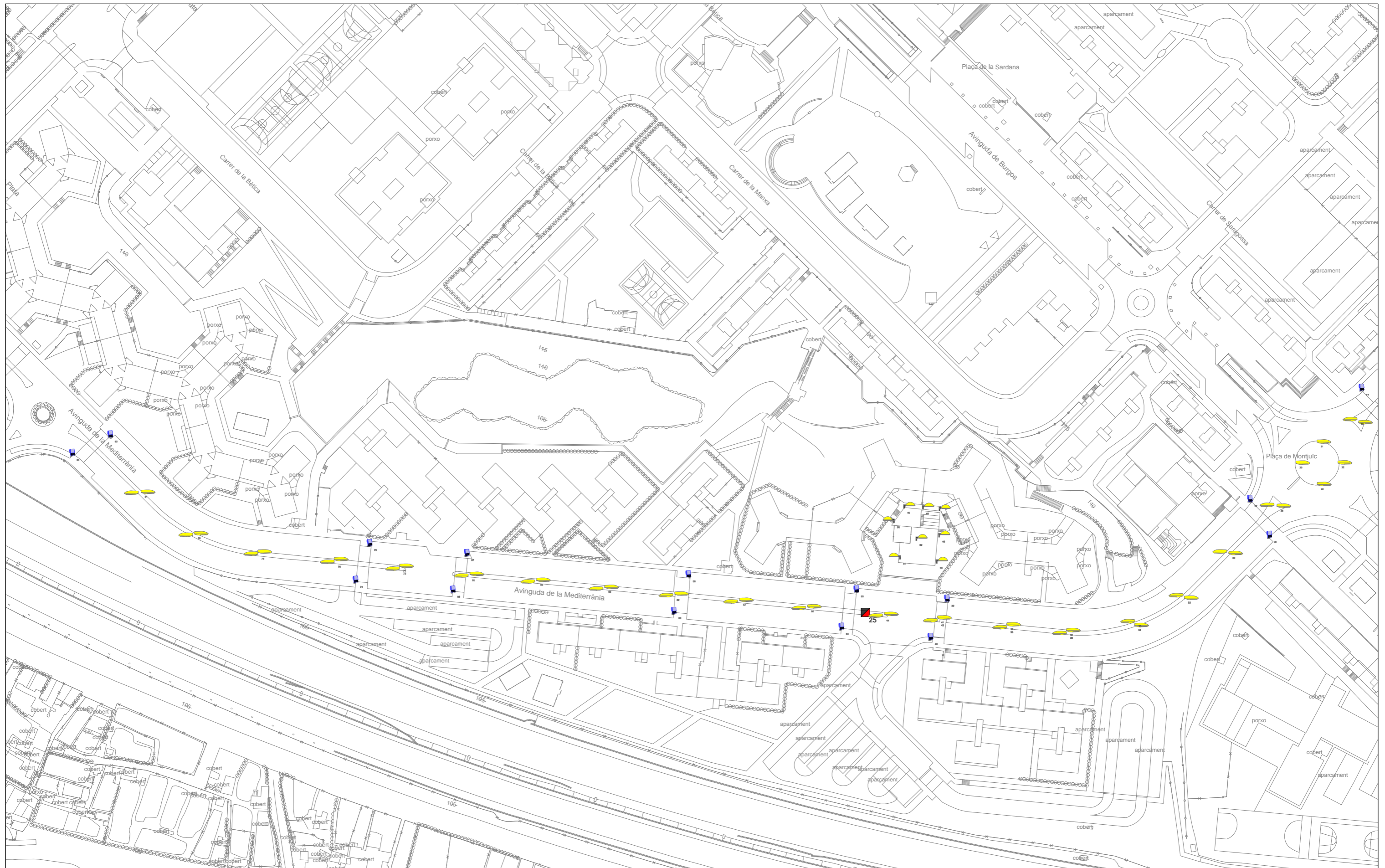
**Tipus Làmpada**

- Compactes
- Fluorescents
- Halogenurs metàl·lics
- Halogenurs metàl·lics/ceràemics
- Vapor Mercuri
- Vapor Sodi



Data	Títol del plànol
Març 2017	Quadre 24
El Tècnic redactor	Núm. plànol
 Manel Roig Cunill	28



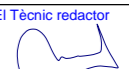


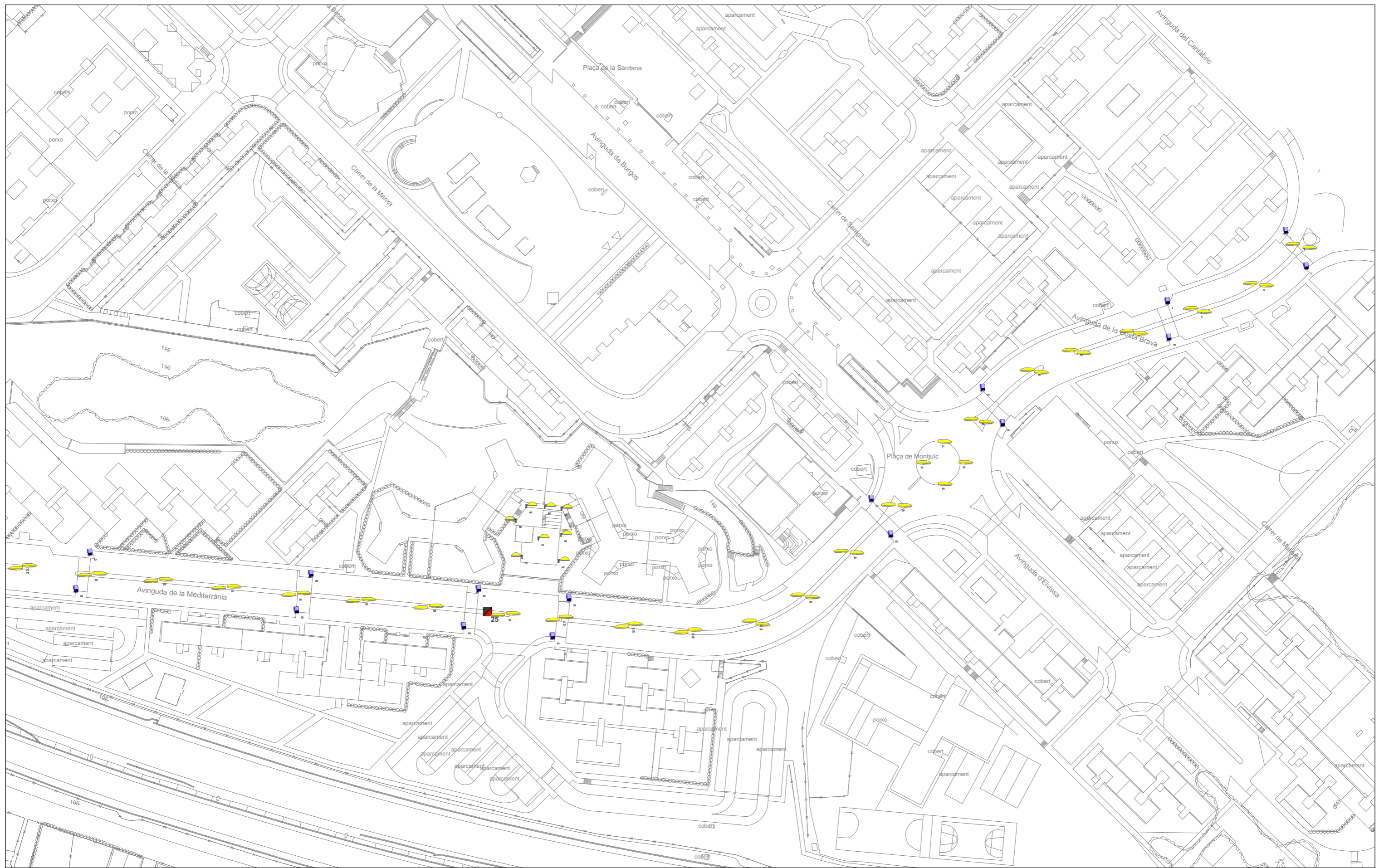
# PLA DIRECTOR DE L' ENLLUMENAT PÚBLIC DE BADIA DEL VALLÈS

## Tipus Lamp

- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodi Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Títol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 25 1/2
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	29




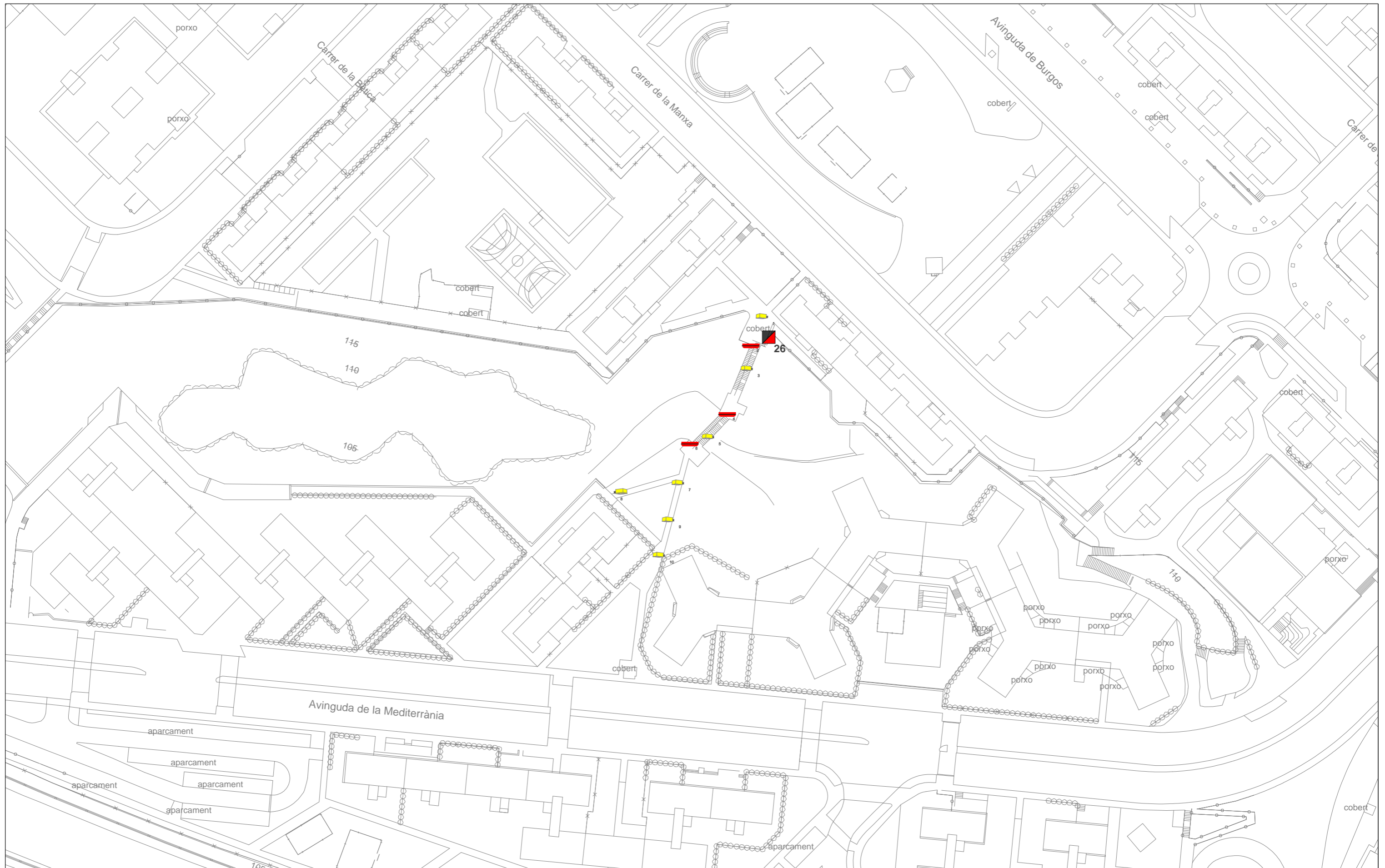
# PLA DIRECTOR DE L' ENLLUMENAT PÚBLIC DE BADIA DEL VALLÈS

## Tipus Lamp

- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodí Alta Pressió



<small>Data</small>	<small>Titol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 25 2/2
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	30

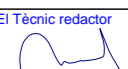


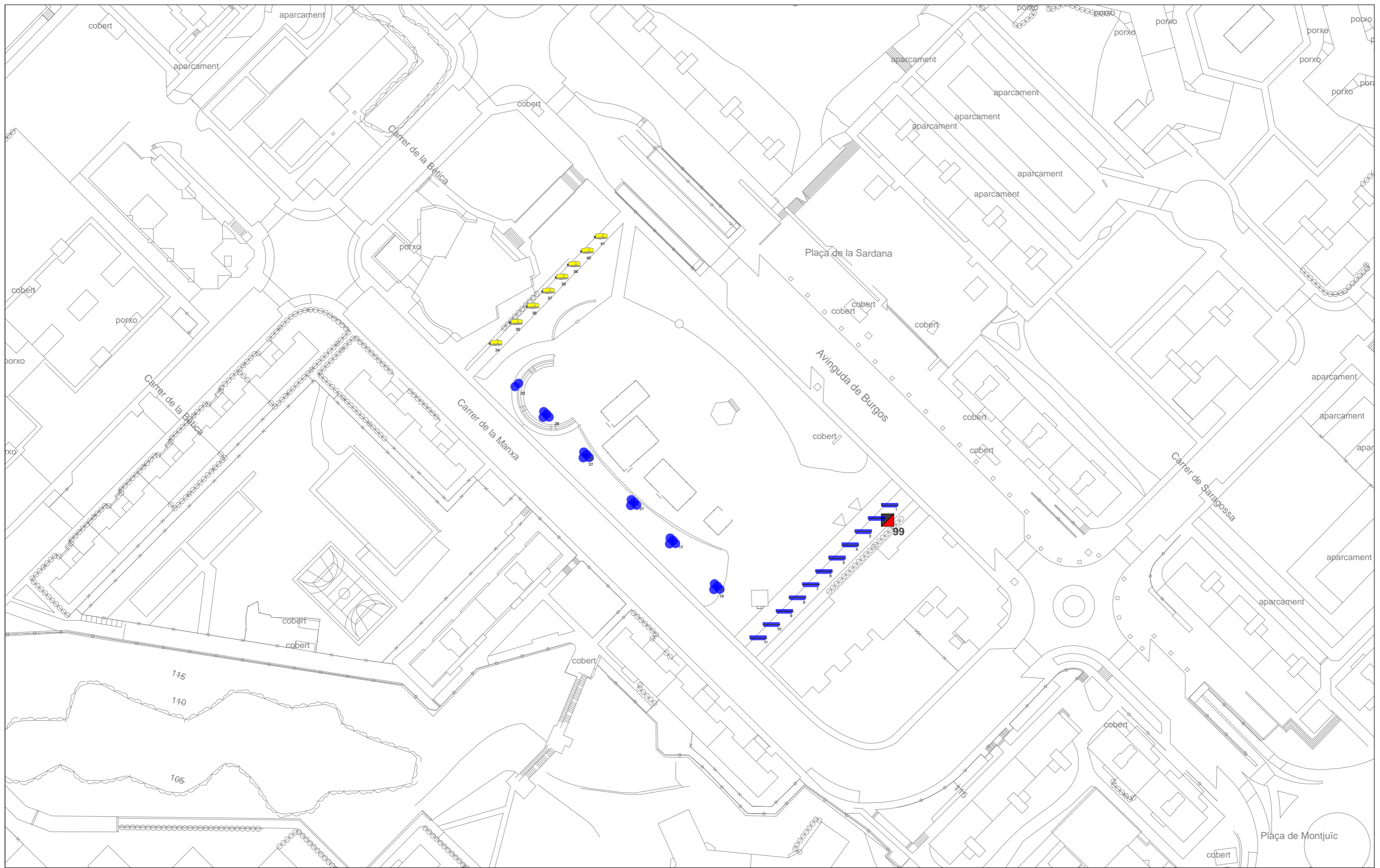
**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

**Tipus Lamp**

- Halogenurs
- Fluorescència
- Led
- Vapor Sodi Alta Pressió




<small>Data</small>	<small>Títol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 26
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	31

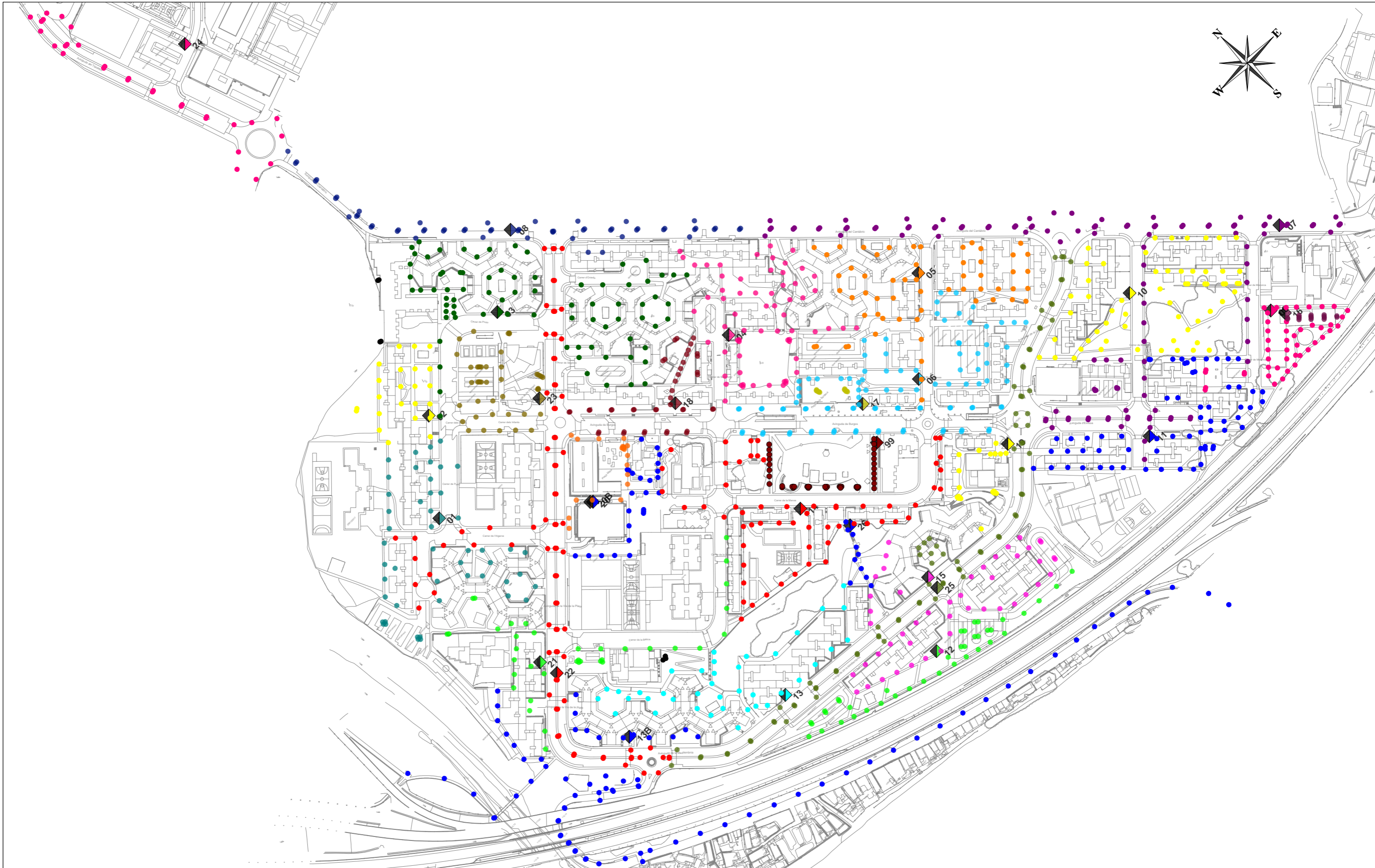
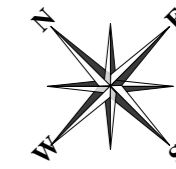


**PLA DIRECTOR DE  
L' ENLLUMENAT PÚBLIC  
DE BADIA DEL VALLÈS**

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió

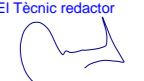


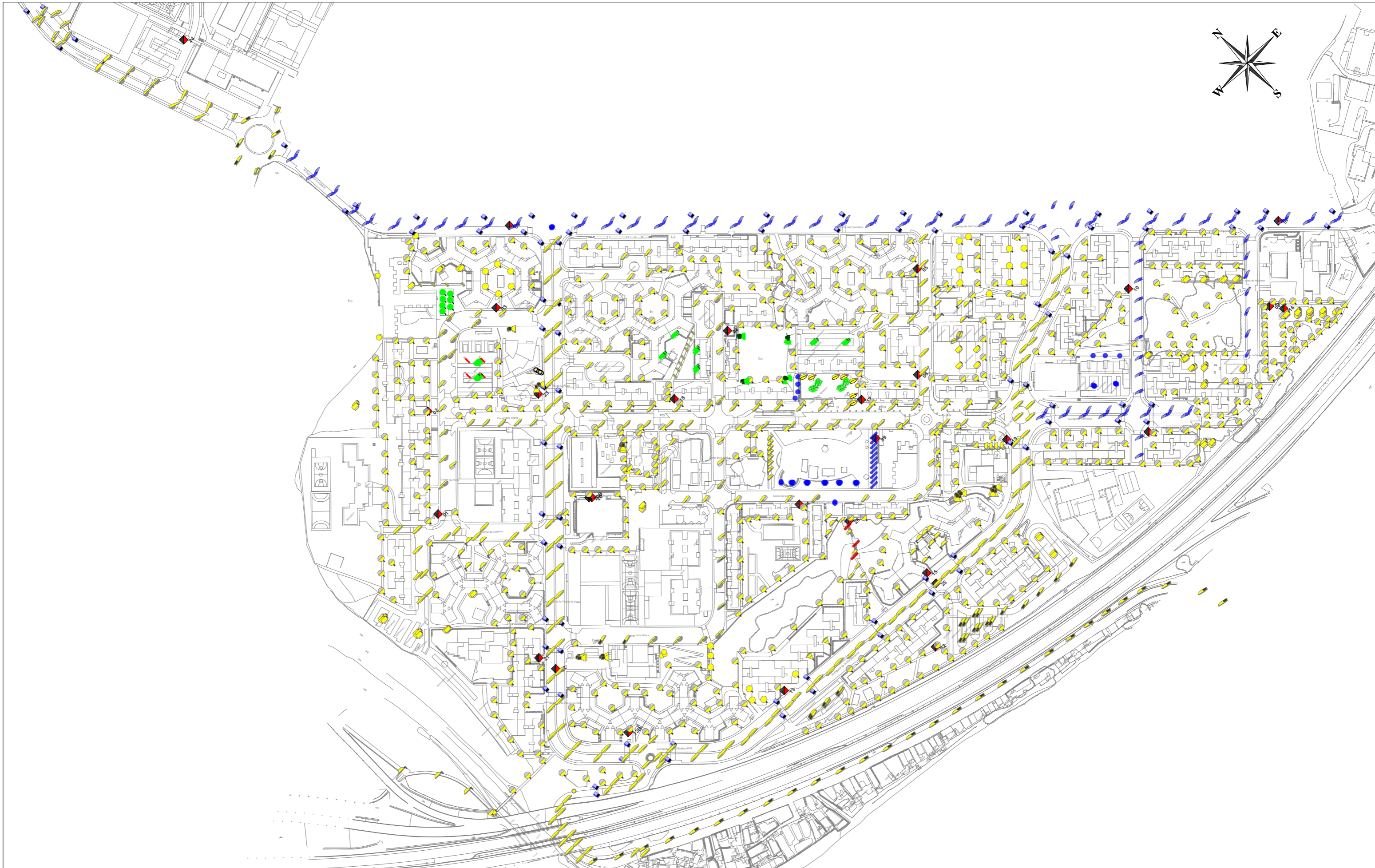
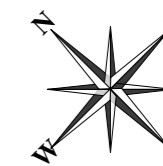
<small>Data</small>	<small>Titol del plànol</small>
Març 2017	Quadre 99
<small>El Tècnic redactor</small>	<small>Núm. plànol</small>
 Manel Roig Cunill	32



**PLA DIRECTOR DE L' ENLLUMENAT  
PÚBLIC DE BADIA DEL VALLÈS**  
Inventari - Afectació Quadres



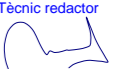
<small>Data</small> Març 2017	<small>Títol del plànol</small> Inventari per quadres
<small>El Tècnic redactor</small>  Manel Roig Cunill	<small>Núm. plànol</small> 33

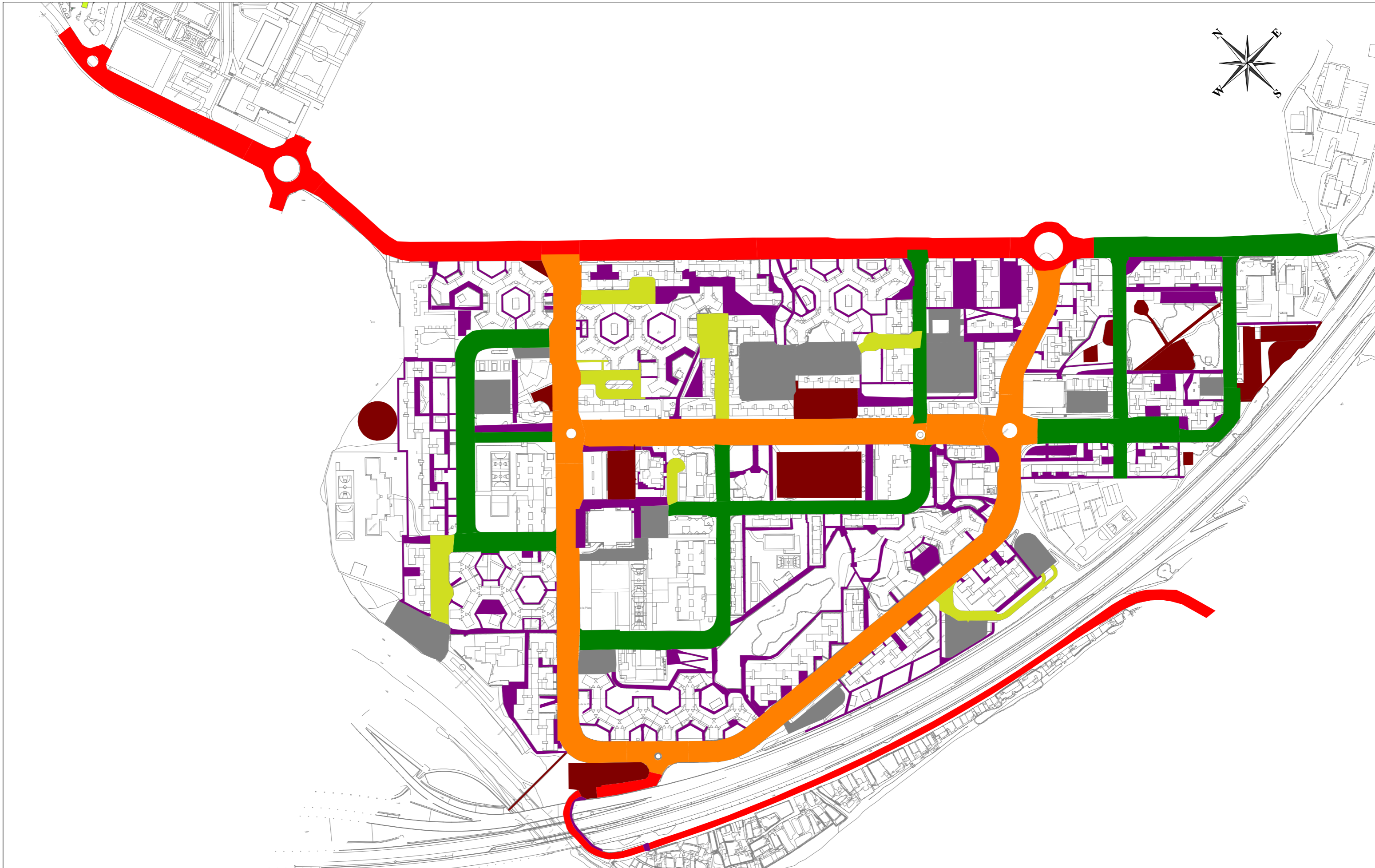
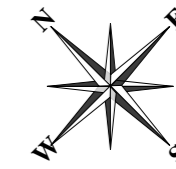


**PLA DIRECTOR DE L' ENLLUMENAT  
PÚBLIC DE BADIA DEL VALLÈS**  
Inventari Il·luminàries i làmpades

- Tipus Lamp**
- Halogenurs
  - Fluorescència
  - Led
  - Vapor Sodi Alta Pressió



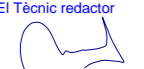
<small>Data</small> Març 2017	<small>Títol del plànol</small> Inventari
<small>El Tècnic redactor</small>  Manel Roig Cunill	<small>Núm. plànol</small> 34

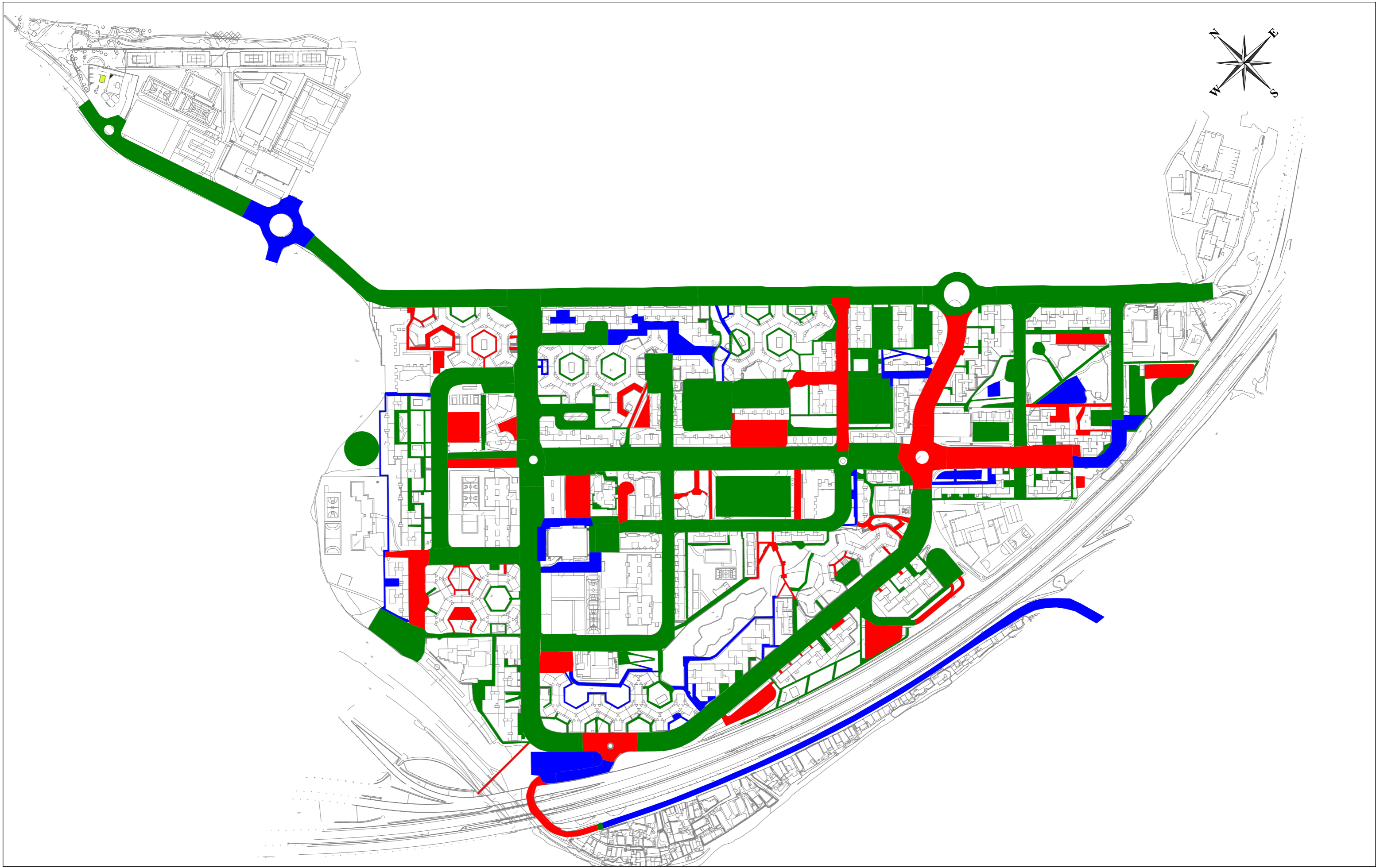


**PLA DIRECTOR DE L' ENLLUMENAT PÚBLIC DE BADIA DEL VALLÈS**  
**Classificació de vials i nivells recomanats**

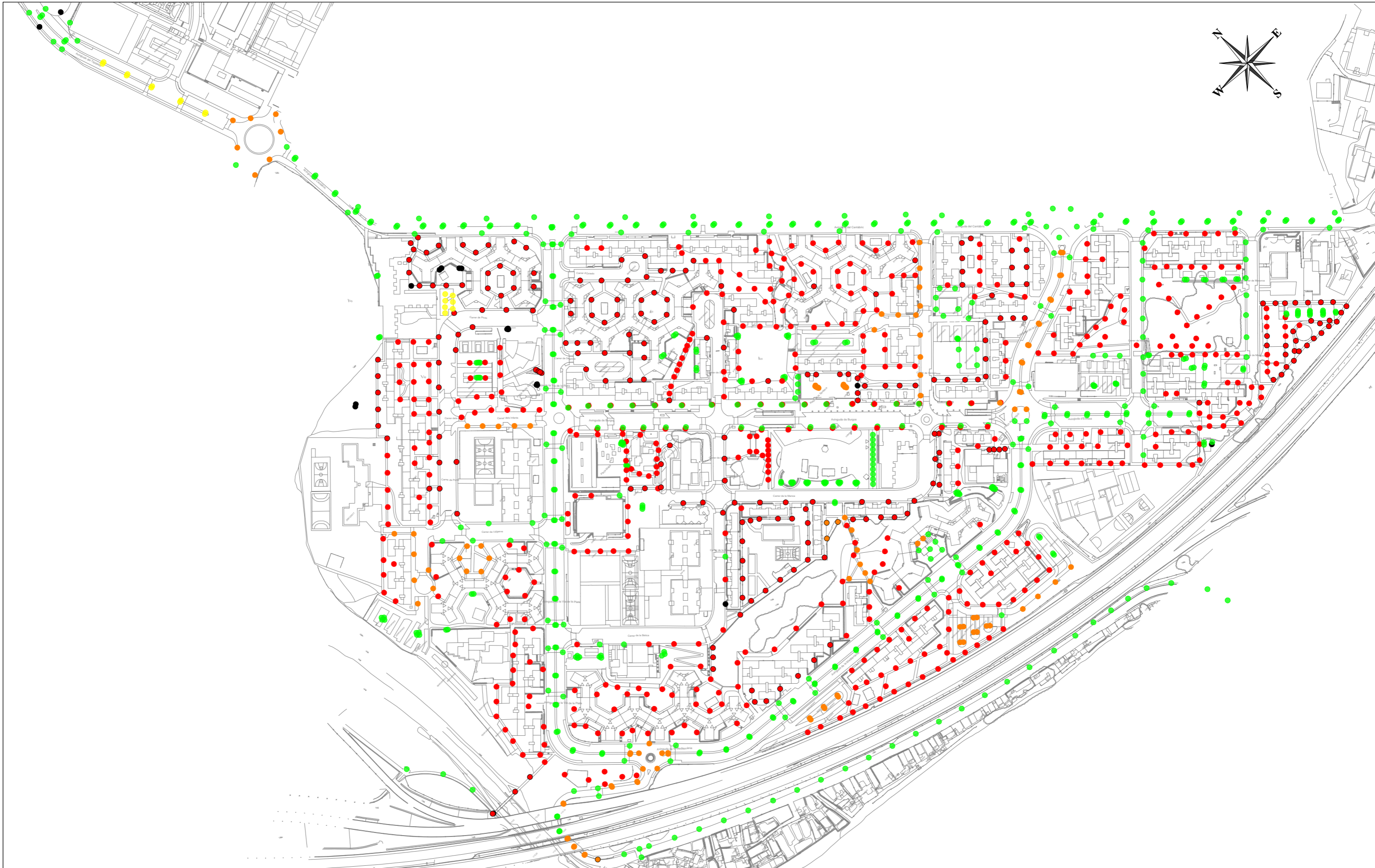
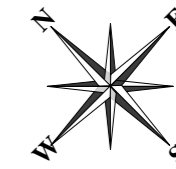
- Accessos i vies interurbanes
- Xarxa primària
- Xarxa secundària
- Xarxa terciària
- Vianants.Places i parcs
- Aparcaments a l'aire lliure
- Vianants. Entreblocs i zones interiors



<small>Data</small> Març 2017	<small>Títol del plànol</small> Classificació vials
<small>El Tècnic redactor</small>  Manel Roig Cunill	<small>Núm. plànol</small> 35







# PLA DIRECTOR DE L' ENLLUMENAT PÚBLIC DE BADIA DEL VALLÈS

## Actuacions proposades

- Ajustar potències VSAP
- Esmenar defectes
- Esmenar defectes i ajustar potències VSAP
- Esmenar defectes i noves Il·luminàries Led
- No necessita actuació
- Nova instal·lació i Il·luminàries Led
- Noves Il·luminàries Led



Data	Març 2017	Títol del plànol	Actuacions
El Tècnic redactor		Núm. plànol	37
Manel Roig Cunill			