



## **MEMÒRIA DESCRIPTIVA**

### **DE LA MILLORA D'ENLLUMENAT PUBLIC** **DE DIFERENTS ZONES DE PORTBOU**

**AJUNTAMENT DE PORTBOU**

**C/LABRUN 34**

**PORTBOU**

## **ÍNDEX**

1. OBJECTE DE LA MEMORIA
2. DADES DE IDENTIFICACIÓ DEL TITULAR
3. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA PROPOSADA
4. ESCRIPCIÓ DE PARTIDES D'OBRA
5. MILLORA DE LA EFICIÈNCIA I CONTAMINACIÓ LUMÍNICA
6. RESUM DEL PRESSUPOST

## **ANNEXES**

PRESSUPOST

PLÀNOLS

## **1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA**

Aquesta memòria té per objecte la descripció de les principals característiques de la l'adequació de la instal·lació d'enllumenat públic de diferents zones del municipi de Portbou

Aquesta reforma es troba englobada dins les propostes del PAESC per a la adopció de energies sostenibles i reducció d'emissions de CO<sub>2</sub> . ***L'actuació es troba inclosa dins l'apartat 1.7 de Millora de l'eficiència de l'enllumenat públic***

La zona d'actuació prevista disposa de una xarxa enllumenat públic format per lluminàries amb làmpades de vapor de Sodi que generen una alta contaminació lumínica degut a la distribució fotomètrica del seu fluxe lluminós, i tenen un rendiment energètic molt baix. A més la distribució i intereix de les lluminàries no permeten el compliment dels requisits vigents en matèria de uniformitat lumínica en la via publica.

Es proposa la substitució 142 lluminàries de la xarxa d'enllumenat existent: canviant-les per models més eficients lumínica i energèticament amb un índex de fluxe en l'hemisferi superior molt baix.

El nou enllumenat garantirà el compliment del les normatives vigents especialment la de contaminació lumínica. I farà que aquestes zones disposin d'unes instal·lacions d'enllumenat públic adequades a les necessitats actuals de la població

## **2. DADES D'IDENTIFICACIÓ DEL TITULAR**

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| <b>Titular</b>  | <b>AJUNTAMENT PORTBOU</b>          |
| <b>Domicili</b> | <b>Passeig de la Sardana nº 11</b> |
| <b>Població</b> | <b>PORTBOU</b>                     |
| <b>CIF</b>      | <b>17497</b>                       |

### **3. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA PROJECTADA**

L'obra projectada preveu la substitució de 142 lluminàries de la instal·lació de l'enllumenat en diferents zones del municipi per lluminàries de LED

### **4. DESCRIPCIÓ DE LES PARTIDES D'OBRA**

Les obres que ocupen la reforma de l'enllumenat consten de les següents parts:

Substitució de lluminàries existents VM per lluminàries LED 30W T 2700° amb sistema de regulació de fluxe per impulsos incorporat i preconfigurat tipus MILANS 30W A3 2700°K de Benito o equivalent . S'inclou la retirada de la lluminària existent ,amb gestió de residus, i subministre i col·locació de nova lluminària i suport de paret.Color GRIS. S'inclouen mitjans auxiliars, camió cistella per a col·locació a columna o braç existent fins a 5m d'alçada.

### **5. MILLORA DE LA EFICIÈNCIA I CONTAMINACIÓ LUMÍNICA**

REDUCCIÓ DE POTENCIA

- Reducció del consum energètic

Potencia instal·lada existent:  $142 \cdot 70 = 9.940\text{w}$

Potencia instal·lada projectada:  $142 \cdot 30 = 4.260\text{ w}$

***Es preveu una reducció del consum elèctric de 57% en les zones on s'actua***

## **6. RESUM PRESSUPOST**

| <b>CAPITOL</b> | <b>RESUM</b>                        | <b>EUROS</b> |
|----------------|-------------------------------------|--------------|
| 00             | SUBSTITUCIÓ ENLLUMENAT PORTBOU..... | 37.627,16    |
|                | TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL             | 37.627,16    |
|                | 21,00% I.V.A.....                   | 7.901,70     |
|                | TOTAL PRESSUPOST GENERAL            | 45.528,86€   |

Puja el pressupost general í esmentada quantitat de QUARANTA-CINC MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

**DURAN PLANA**  
**EDUARD - 40448552Q**

Firmado digitalmente por DURAN PLANA EDUARD -  
40448552Q  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,  
serialNumber=IDCES-40448552Q,  
givenName=EDUARD, sn=DURAN PLANA, cn=DURAN  
PLANA EDUARD - 40448552Q  
Fecha: 2026.08.25 09:47:51 +02'00'

# PRESSUPOST

| CODI                                                 | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QUANTITAT | PREU   | IMPORT    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|
| CAPITOL 00 SUBSTITUCIÓ ENLLUMENAT PORTBOU            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |           |
| 00.01                                                | ut Substitució de Il·luminàries Tipus VIAL 30w<br><br>Substitució de Il·luminàries existents VM per Il·luminàries LED 30W T 2700º amb sistema de regulació de fluxe per impulsos incorporat i preconfigurat tipus MILANS 30W A3 2700ºK de Benito o equivalent . S'nclou la retirada de la Il·luminària existent i substitució del braç de suport quan sigui necessari amb gestió de residus, i subministre i col·locació de nova Il·luminària . Color GRIS. S'inclouen mitjans auxiliars, camió cistella per a col·locació a columna o braç existent fins a 5m d'alçada. | 142,00    | 264,98 | 37.627,16 |
| TOTAL CAPITOL 00 SUBSTITUCIÓ ENLLUMENAT PORTBOU..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        | 37.627,16 |
| TOTAL.....                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        | 37.627,16 |

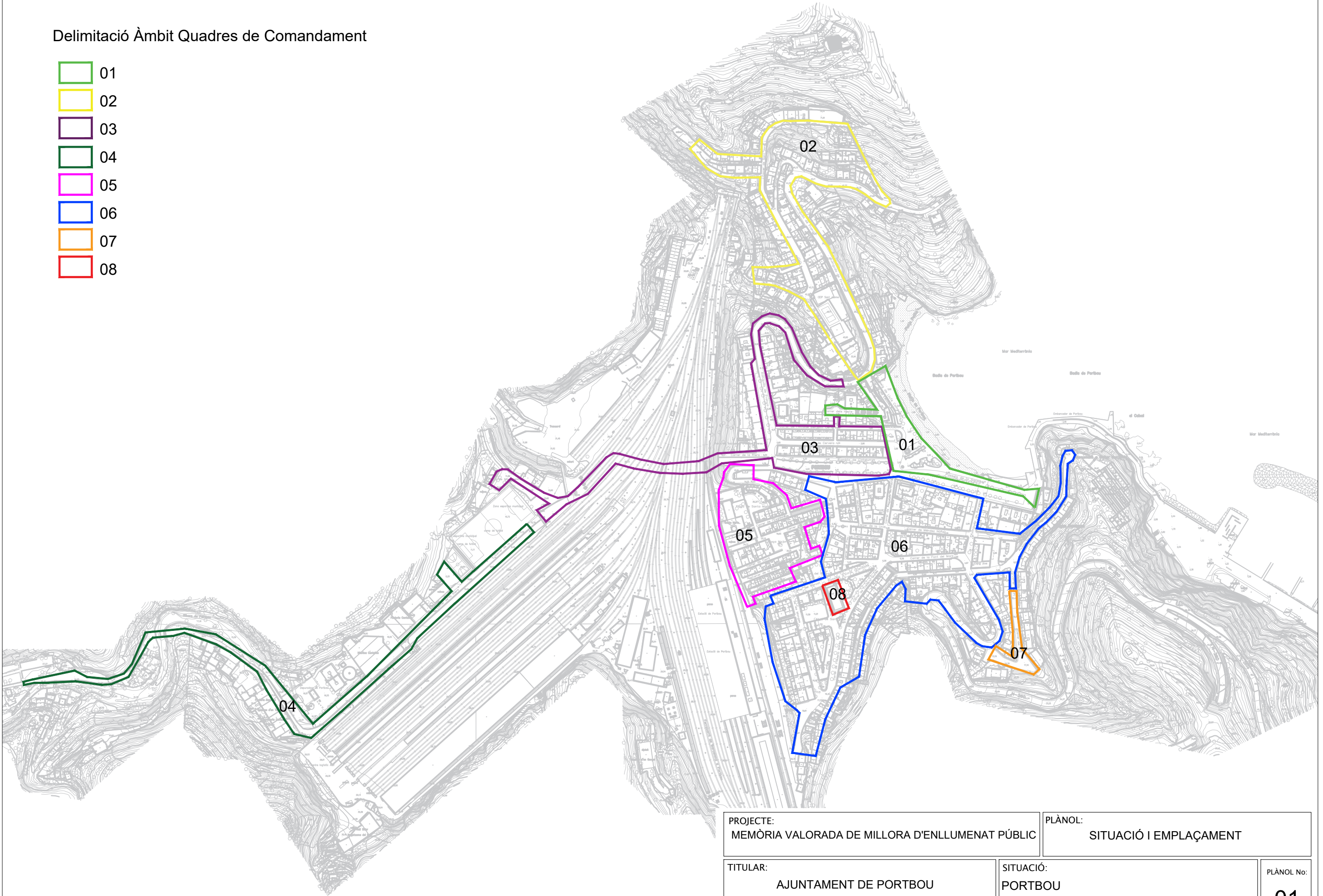
RESUM DE PRESSUPOST

| CAPITOL | RESUM                               | EUROS     |
|---------|-------------------------------------|-----------|
| 00      | SUBSTITUCIÓ ENLLUMENAT PORTBOU..... | 37.627,16 |
|         | TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL             | 37.627,16 |
|         | 21,00% I.V.A.....                   | 7.901,70  |
|         | TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA          | 45.528,86 |
|         | TOTAL PRESSUPOST GENERAL            | 45.528,86 |

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de QUARANTA-CINC MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb VUITANTA-SIS CÈN-TIMS

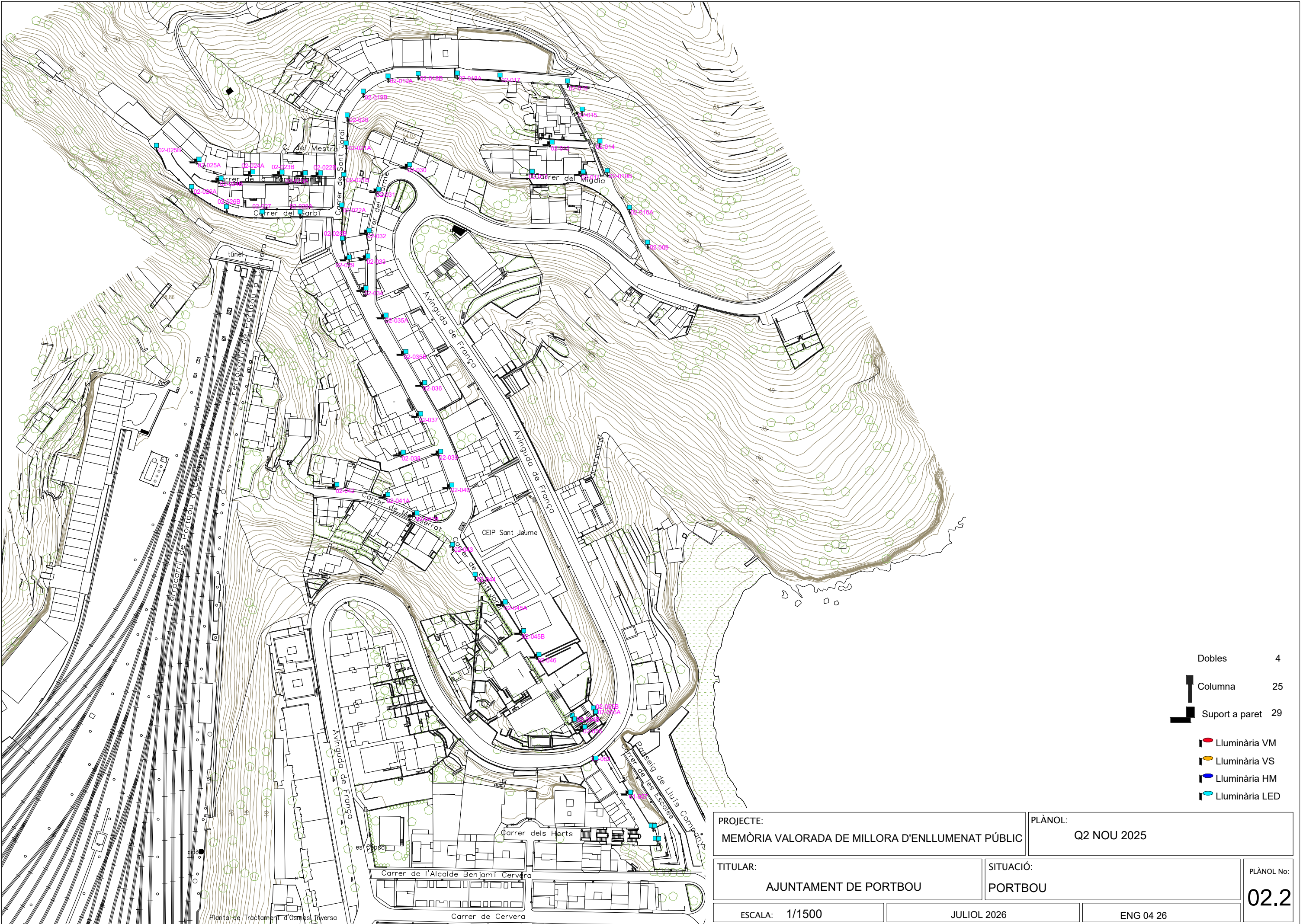
Delimitació Àmbit Quadres de Comandament

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08



|                                                              |             |                                   |                  |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|------------------|
| PROJECTE:<br>MEMÒRIA VALORADA DE MILLORA D'ENLLUMENAT PÚBLIC |             | PLÀNOL:<br>SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT |                  |
| TITULAR:<br>AJUNTAMENT DE PORTBOU                            |             | SITUACIÓ:<br>PORTBOU              | PLÀNOL No:<br>01 |
| ESCALA: 1/4000                                               | JULIOL 2026 |                                   | ENG 04 26        |





|                                                              |  |                        |           |
|--------------------------------------------------------------|--|------------------------|-----------|
| PROJECTE:<br>MEMÒRIA VALORADA DE MILLORA D'ENLLUMENAT PÚBLIC |  | PLÀNOL:<br>Q2 NOU 2025 |           |
| TITULAR:<br>AJUNTAMENT DE PORTBOU                            |  | SITUACIÓ:<br>PORTBOU   |           |
| ESCALA: 1/1500                                               |  | JULIOL 2026            | ENG 04 26 |
|                                                              |  | PLÀNOL No:<br>02.2     |           |

