

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS

Contractació mitjançant procediment obert simplificat, d'acord amb l'article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), atesa la naturalesa limitada durada i baixa complexitat del servei a contractar.

Objecte: Contracte mixt de subministrament de motius lluminosos de Nadal, així com la seva instal·lació, manteniment i retirada.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present plec té per objecte establir les prescripcions tècniques que han de regir la contractació del servei integral d'instal·lació d'enllumenat ornamental nadalenc al municipi de Piera per a la campanya 2025-2026.

Aquest servei comprèn el subministrament (mitjançant arrendament i material de propietat de l'Ajuntament de Piera), la col·locació, el manteniment i la retirada dels motius decoratius lluminosos, d'acord amb les especificacions tècniques recollides en aquest plec i els Annexos corresponents.

En particular, el nombre d'elements, les tipologies i les dimensions aproximades es troben recollits a l'Annex 1, i s'ajustaran en funció de la disponibilitat i la planificació tècnica definitiva.

D'acord amb l'article 12 de la LCSP, es tracta d'un contracte de naturalesa mixta que integra prestacions de subministrament i de serveis. Addicionalment, contempla la reutilització dels elements en propietat de l'Ajuntament (vegeu Annex 3), la qual cosa comporta tasques de gestió, adequació i muntatge específic.

L'objecte del contracte respon a una necessitat de caràcter estacional i de rellevància pública, destinada a promoure l'activitat econòmica, l'ambient nadalenc i la cohesió social dins els diferents barris del municipi.

2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'execució del contracte inclou tot el terme municipal de Piera, amb actuacions tant al nucli urbà com als diferents barris. Les zones d'actuació és el teixit urbà del municipi de Piera que està format pel nucli i pels següents barris:

Ca n'Aguilera	La Venta - Can Mussarro
Can Bonastre	Castell de la Ventosa
Can Bou	La Grua
Can Canals	La Fortesa
Can Cairot	Sant Jaume Sesoliveres
Can Claramunt	Sant Jordi
Can Creixell	Vallbonica
Can Martí	El Portell
Can Mas	Bosc de l'Àliga
Can Mata	El Bedorc



L'encesa oficial de l'enllumenat està prevista per al divendres anterior al pont de la Puríssima (desembre 2025). El desmuntatge s'iniciarà el dia 8 de gener de 2026 i haurà d'estar completat en un termini màxim de 10 dies hàbils. Aquestes dates poden ser modificades per causa justificada i amb validació prèvia del responsable municipal del contracte.

L'Ajuntament comunicarà amb una antelació mínima de 5 dies hàbils a l'empresa adjudicatària el dia exacte d'encesa i els horaris d'activació i apagada, d'acord amb els criteris d'eficiència energètica i de contaminació lumínica establerts per la normativa vigent.

3. TASQUES A REALITZAR

3.1. SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT ARRENDAMENT D'ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS

L'Ajuntament de Piera disposa actualment d'un inventari significatiu d'elements decoratius nadalencs en propietat, detallats a l'Annex 3, que seran posats a disposició de l'empresa adjudicatària per a la seva instal·lació. Aquests es combinaran amb altres elements que seran arrendats o adquirits específicament en el marc del contracte mixt.

Tots els elements, tant els de propietat municipal com els arrendats o adquirits, estaran disponibles per l'empresa licitadora pel muntatge.

La relació definitiva d'elements a instal·lar dependrà de les condicions finals de muntatge i disponibilitat. Aquesta variabilitat s'ajustarà dins el pressupost màxim establert i seguint la planificació aprovada pel servei tècnic municipal.

Les quantitats i dimensions recollides als annexos són orientatives i subjectes a modificacions tècniques o operatives. L'empresa adjudicatària haurà de mantenir una actitud flexible i col·laborativa per adaptar-se a les necessitats reals del servei, dins el pressupost màxim previst.

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar mitjançant arrendament els elements que no formin part de l'inventari municipal ni siguin objecte de compra dins el contracte. Tots els elements hauran de complir amb els requisits tècnics indicats al present plec.

La relació d'elements i ubicacions previstes es descriu a l'Annex 2, i la distribució per carrers s'indica a l'Annex 4. Aquestes poden ser objecte d'ajustaments tècnics durant la fase d'execució, sempre amb autorització prèvia dels serveis tècnics municipals. Qualsevol canvi d'ubicació aprovat haurà de quedar formalment registrat a l'expedient tècnic del contracte, amb justificació tècnica i conformitat expressa del responsable del contracte.

Els elements decoratius de cada barri s'instal·laran, com a mínim, a l'entrada principal del nucli i a la façana del local social corresponent.

En cas de mal funcionament, defecte tècnic o manca de seguretat d'un element, aquest no serà instal·lat. Si es tracta d'un element propietat municipal, l'adjudicatari ho comunicarà a l'Ajuntament. En cas d'elements arrendats o adquirits, serà responsabilitat de l'adjudicatari reparar o substituir l'element afectat en un termini màxim de 24 hores, per garantir la continuïtat del servei.

L'adjudicatari és responsable de la verificació prèvia de l'estat i funcionalitat de tots els elements decoratius, així com de mantenir-los en condicions òptimes durant tota la campanya nadalenca. A més, l'empresa haurà de garantir l'existència de recanvis suficients (mínim un 5% del total instal·lat) per respondre amb agilitat davant qualsevol eventualitat, dany accidental o vandalisme.



3.2. INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS

Fixacions mecàniques dels elements

Es disposa actualment d'una xarxa de punts d'ancoratge sobre bàculs i façanes on habitualment es col·loquen els elements decoratius. L'empresa adjudicatària haurà de verificar prèviament l'estat d'aquests punts i assegurar-ne la idoneïtat i la seguretat.

No obstant això, si per motius tècnics es considera necessària la creació de nous punts d'ancoratge, caldrà autorització prèvia i expressa de l'Ajuntament. Aquests nous punts s'hauran d'executar amb elements de fixació mecànica adequats, preferentment ancorats a façana, amb resistència mecànica certificada i aïllament elèctric garantit, tot respectant les bones pràctiques tècniques i la normativa sectorial aplicable.

Les línies que creuin carrers, vials o espais amb vol aeri no podran estar sotmeses a tracció mecànica i hauran d'anar reforçades amb elements fiadors independents. Aquests fiadors hauran de ser de cable d'acer trenat, dimensionat amb un coeficient de seguretat suficient, pensat per suportar condicions climatològiques adverses.

Queda prohibit utilitzar com a suport balcons, baranes, semàfors o senyals de trànsit, excepte en el cas que es compti amb autorització expressa i justificada del responsable del contracte.

Les instal·lacions han de garantir, en tot moment, una alçada lliure mínima (gàlib) de 4,75 metres sobre el nivell del paviment, per assegurar la seguretat de la circulació de vehicles i vianants.

Aquesta operació forma part de les obligacions bàsiques de l'empresa adjudicatària per garantir una instal·lació segura i conforme a normativa vigent.

Instal·lació elèctrica

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar la instal·lació elèctrica col·locant l'element decoratiu en el punt indicat i realitzant el cablejat fins a la corresponent caixa de connexió, que haurà de situar-se fora de l'abast directe des de les obertures dels edificis, per motius de seguretat i accessibilitat.

En aquells casos en què la connexió no pugui efectuar-se directament a la xarxa d'enllumenat públic, l'empresa haurà d'incorporar sistemes autònoms de control horari (com rellotges temporitzadors o similars), que permetin garantir l'encesa i l'apagada d'acord amb els horaris establerts per l'Ajuntament per les festes nadalenques.

La instal·lació elèctrica haurà de ser executada obligatòriament per un instal·lador autoritzat en baixa tensió, tal com estableix el Reial decret 842/2002, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.

El certificat del tècnic instal·lador haurà de declarar expressament el compliment de:

- la ITC-BT-34, instal·lacions temporals per a enllumenat festiu en espais públics
- la ITC-BT-06, instal·lacions de línies aèries en baixa tensió
- la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn
- el Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la llei anterior
- el Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC-EA).



L'empresa adjudicatària serà responsable, si escau, de gestionar i aportar el Certificat d'Instal·lació Elèctrica (CIE) i la tramitació al RITSIC (Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya).

La programació horària de les línies elèctriques haurà de seguir, com a criteri general, la mateixa programació que l'enllumenat públic de la zona, llevat que, per criteris tècnics o de funcionalitat, s'acordi amb l'Ajuntament la necessitat d'incorporar dispositius de control autònom i automàtic. Aquestes particularitats hauran de quedar expressament reflectides en el projecte de muntatge que presenti l'empresa adjudicatària.

Pla de seguretat

L'empresa adjudicatària haurà de presentar, dins el termini de 10 dies hàbils a comptar des de la formalització del contracte, el Pla de Seguretat i Salut conforme al que estableix el Reial decret 1627/1997, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres.

Aquest pla haurà de contemplar:

- Les mesures preventives i procediments d'actuació durant el muntatge, manteniment i desmuntatge;
- Els equips de protecció individual a utilitzar;
- L'organització dels treballs en via pública i coordinació amb tercers.

L'Empresa adjudicatària cal que planifiqui i comuniqui al responsable del contracte, abans d'executar-les, les següents tasques relacionades amb la instal·lació dels elements decoratius a la via pública

Abans d'iniciar qualsevol tasca de muntatge, l'empresa haurà de comunicar al responsable del contracte el pla d'actuació detallat, incloent:

- La descarrega del camió de les figures, el dia i hora a establir, a la nau de la Brigada per a l'acopi del material fins la col·locació definitiva, si és necessari.
- La càrrega/descarrega del camió de les figures, el dia i hora a establir, per a la col·locació definitiva.
- La comprovació i reparació, de tots els elements i connexions abans de la seva instal·lació.
- Especificació el sistema d'instal·lació i muntatge de cadascun dels elements (tensors, cables, bàculs,...)
- Qualsevol tall de carrer haurà de ser notificat a la Guàrdia Municipal amb un mínim de 72 hores d'antelació.

Un cop finalitzat el muntatge, es durà a terme una inspecció conjunta amb el representant municipal i el coordinador de l'empresa per verificar la correcta execució del servei.

3.3. MANTENIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el manteniment preventiu i correctiu dels elements decoratius durant tot el període de funcionament. Aquesta tasca inclourà:

- la verificació periòdica del correcte funcionament de tots els elements;
- la detecció i reparació immediata d'avaries, danys o anomalies;
- la substitució d'elements deteriorats, especialment en casos de defectes tècnics o actes vandàlics.

Es fixarà com a obligació contractual el manteniment d'un estoc mínim de recanvis màxim del 5% del total d'elements instal·lats, segons valoració econòmica del contracte. Aquest estoc



haurà d'estar disponible a les instal·lacions de l'empresa per garantir una resposta ràpida i eficient.

Davant qualsevol incidència que pugui comprometre la seguretat de la instal·lació o suposar un risc per a béns o persones, l'empresa haurà de respondre les 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, mitjançant un servei de guàrdia tècnica permanent.

S'haurà de disposar d'una persona responsable i d'un telèfon de contacte actiu per tal que, en un termini màxim de 2 hores, es desplaci el personal tècnic amb els mitjans necessaris per resoldre l'avaria.

Durant tot el període de campanya nadalenca, l'empresa haurà de comptar amb personal capacitat per a realitzar inspeccions, manteniment i reparacions, així com per efectuar actuacions de revisió rutinària.

A més, s'hauran de planificar i comunicar prèviament al responsable del contracte les següents actuacions:

- La descarrega del camió de les figures, el dia i hora a establir, a la nau de la Brigada per a l'acopi del material fins la col·locació definitiva, si és necessari.
- La càrrega/descarrega del camió de les figures, el dia i hora a establir, per a la col·locació definitiva.
- La comprovació i reparació, de tots els elements i connexions abans de la seva instal·lació.
- Especificació el sistema d'instal·lació i muntatge de cadascun dels elements (tensors, cables, bàculs,...)
- Els possibles talls de carrer s'han de notificar a la Guàrdia Municipal amb una antelació mínima de 72 h abans de l'actuació.

Aquestes tasques s'han de documentar i supervisar amb informes d'intervenció tècnica si així ho sol·licita l'Ajuntament.

3.4. DESMUNTATGE D'ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS

Caldrà retirar tots els elements decoratius lluminosos instal·lats així com la seva instal·lació elèctrica (Cablejat, i elements de control) i tots els elements auxiliars de fixacions mecàniques instal·lades per la empresa adjudicatària (Fiadors, ganxos,...)

Abans de la finalització del contracte l'empresa adjudicatària comunicarà al responsable del contracte per una inspecció final.

L'Empresa adjudicatària cal que planifiqui i comuniqui al responsable del contracte, abans d'executar-les, les següents tasques relacionades amb el desmuntatge de la instal·lació dels elements decoratius a la via pública:

- Els possibles talls de carrer s'han de notificar a la Guàrdia Municipal amb una antelació mínima de 72 h abans de l'actuació.
- La càrrega al camió el dia i hora establerts.



3.5. VISITA TÈCNICA (OPCIONAL PER ALS LICITADORS)

L'empresa que ho consideri oportú podrà sol·licitar una visita tècnica del municipi la finalitat de visita els carrers principals i barris on es pretén instal·lar l'enllumenat de Nadal, revisar els elements nada que té en propietat l'Ajuntament, i confirmar elements a presentar per part del licitador i resoldre qualsevol dubte tècnic.

L'empresa licitadora podrà posar-se en contacte amb el tècnic corresponent de l'ajuntament per definir dia i hora de la visita. El telèfon de contacte és 608 163 495 en horari de 8 a 14.

4. MITJANS HUMANS I MATERIALS

La prestació de tots els serveis de subministrament i recollida dels diferents elements que conformen l'enllumenat de Nadal seran portats a terme amb el personal contractat per l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària assumirà el cost corresponent de totes les peces, elements i materials necessaris per desenvolupar les tasques de manera satisfactòria.

Els licitadors cal que tinguin disponibles per al servei els següents recursos humans (personal):

- L'adjudicatari disposarà de personal necessari per a realitzar les tasques de subministrament, instal·lació, manteniment, i recollida dels elements objecte del contracte.
- L'adjudicatari designarà per escrit una persona responsable de la direcció i del funcionament del servei i de la coordinació amb el responsable del contracte, que serà l'interlocutor amb l'Ajuntament de La Canonja a efectes d'informació i coordinació tècnica.
- Aquesta persona responsable podrà estar o no adscrita al servei. El seu cost s'entendrà inclòs en el preu que hagi ofertat l'adjudicatari.
- El coordinador impartirà les ordres i instruccions pertinents a la resta del personal de l'adjudicatari.
- Les parts establiran els mecanismes d'informació continuada per a qualsevol qüestió que sorgeixi en el desenvolupament del contracte, inclosa la suspensió, substitució o reprogramació d'activitats.
- A més de l'anterior, es realitzarà, com a mínim, una reunió prèvia al subministrament del material i una un cop realitzat tot el subministrament del material que serà convocada pel Responsable del Contracte de L'Ajuntament. A aquestes reunions assistirà necessàriament el coordinador tècnic designat per l'adjudicatari.

I els següents recursos materials (Vehicles, eines, i d'altres):

- Un vehicle, amb capacitat pel personal, eines, transportar i muntar l'enllumenat en les condicions adients per tal d'evitar possibles danys.
- Per tal de garantir el correcte servei l'empresa haurà de tenir als seus magatzems el estoc de material suficient per atendre avaries i reparacions a l'hora de col·locar o retirar el material.



5. PENALITATS

Si el responsable del contracte ho considera necessari degut a incompliments de terminis, per raons de seguretat, per la no presentació de legalitzacions elèctriques, per la no concordança dels elements decoratius instal·lats respecte dels proposats, per no ajustar-se la instal·lació elèctrica al REBT o a les indicacions del plec, o per altres motius que es puguin presentar, l'Ajuntament podrà organitzar directament els treballs i activitats objecte d'aquest plec, amb mitjans propis o tercers, i prescriure sancions econòmiques proporcionals a les mancances del servei que s'hagin produït, segons especificacions de la clàusula de Penalitats del PCAP

6. CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS DECORATIUS A SUBMINISTRAR

Els elements lluminosos que el licitador haurà de subministrar orientativament son:

PHOTOCALL	3
ESTRELLA 3D	4
ARBRE 6 M	2
CANYÓ NEU (pel dia de la inauguració de l'enllumenat)	1
ARC PASSAREL·LA	1
ESFERA 3D	1
ELEMENT DECORATIU GENÈRIC	6
TOTAL ELEMENTS	18

El tipus d'element i nombre es consensuaran amb l'Ajuntament abans de la seva instal·lació.

Les característiques mínimes que hauran de complir els motius decoratius lluminosos són:

1. El tipus de llum dels motius decoratius seran de LED 100% exteriors que assegurin un baix consum elèctric durant tot el període d'encesa i funcionament.
2. L'estructura serà del tipus i dimensions suficients per garantir la seva seguretat.
3. Els cordons i malles seran formades per LEDs.
4. Els motius proposats per al conjunt del municipi caldrà que presentin una uniformitat cromàtica, considerant el principal color dels elements o bé blanc càlid i fred, o bé blanc càlid.

7. ANNEXES

Annex nº 1: Pressupost

Annex nº 2: Relació d'ubicacions dels elements decoratius a instal·lar.

Annex nº 3: Relació d'elements decoratius de propietat de l'Ajuntament de Piera.

Annex nº 4: Plànol de carrers a decorar.



Annex nº 1: Pressupost



RESUM

DESCRIPCIÓ	ut	P. unitari	Unitats	Import
Subministrament en règim de lloguer, d'element decoratiu de l'enllumenat de Nadal. Inclou transport, emmagatzematge, comprovació de funcionament a origen.	Ud	542,50 €	18,00	9.765,00 €
Instal·lació, manteniment i desmuntatge d'element decoratiu. Inclou cablejats elèctrics, connexions, proteccions contra contactes directes i indirectes, terra elèctric, suportacions i petit material. Inclou els elements de fixació. Inclou manteniment durant l'intercanvi de funcionament de l'ornamentació de Nadal per garantir el seu correcte funcionament..				
Desmuntatge i retirada de l'element decoratiu, material elèctric i suportacions. Inclou mitjans d'elevació.	ud	97,89 €	300,00	29.368,33 €
Proves de funcionament prèvies a l'entrega de l'enllumenat, el·laboració de certificats elèctrics, i qualsevol tràmit administratiu i taxes.	PA	800,00 €	1,00	800,00 €
TOTAL COST DIRECTE				39.933,33 €
DG (13%)				5.191,33 €
BI (6%)				2.396,00 €
TOTAL COST INDIRECTE				7.587,33 €
TOTAL COST				47.520,66 €
IVA (21%)				9.979,34 €
TOTAL				57.500,00 €

Codi Validació: 3ZJW5PMCSGGEA46ETSXRRY6AJ
Verificació: <https://plea.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 35



Annex nº 2: Relació d'ubicacions dels elements decoratius a instal·lar.





Sector plànol	Carrer	Ubicació element decoratiu	Element decoratiu	Total Elements
9	Pl. Del Sant Crist	faroles	Lluminàries decoratives	2
9	C. Nostra Senyora de la Salut	faroles	Lluminàries decoratives	4
9	C/ Salvador Claramunt	faroles	Lluminàries decoratives	4
9	C. del Sol	faroles	Lluminàries decoratives	6
10	C. dels Plataners	faroles	Lluminàries decoratives	4
10	Rotonda PI	faroles	Arbre Co de 6m led blanc amb adornaments blaus	1
10	Rotonda PI	faroles	Element decoració Nadal "ESTRELLA" blanca	1
11	Av. D'Igualada	faroles	Element per fanal decoratiu	9
11	Rotonda CAP	faroles	Element per fanal decoratiu	2
11	Pont	faroles	Element per fanal decoratiu	2
12	Fins C/ Ramon i Cajal	faroles	Element per fanal decoratiu	5
12	Fins C/ Ramon Canals	faroles	Element per fanal decoratiu	5
13	Fins Ronda TONI BOU	faroles	Element per fanal decoratiu	9
14	Rotonda TONI BOU	faroles	Element per fanal decoratiu	1
14	Rotonda TONI BOU	faroles	Element decoració Nadal "ESTRELLA" groga	1
15	Gall mullat escenari	plaça	Elements decoratiu genèric	1
15	Gall mullat passeig	faroles o arbres	Guinalada Tires LED de mínim 5 ml	2
	C/ De la Plana	Boniques Llana (nº 22)	Elements decoratiu genèric	1
	C/ De la Plana	Dulce Encanto (nº 35)	Elements decoratiu genèric	1
	C/ De la Plana	Aprofita'm (nº 51)	Elements decoratiu genèric	1
	C/ De la Plana	Urbana (nº 38)	Elements decoratiu genèric	1
	C/ De la Plana	Como en casa (nº 57)	Elements decoratiu genèric	1
	Pl. Mar i Cel	plaça	Elements decoratiu genèric	1
	C/ Folch i Torres	Polícia/Bombers/ADF	Elements decoratiu genèric	1
	C/ Folch i Torres	Bon Area	Elements decoratiu genèric	1
	C/ Folch i Torres	Perruqueria Neu Elegance	Elements decoratiu genèric	1
15	C/ Llobregat	faroles	Element per fanal decoratiu	2
	Barris	Entrada/sortia/Local social	Lluminàries "BONES FESTES"	19

Codi Validació: 3ZJW5PMCSGGEA46ETSXRRY6AJ
Verificació: <https://plea.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 35



Sector plànol	Carrer	Ubicació element decoratiu	Element decoratiu	Total Elements
Pobles		Entrada/sortia/Local social	Lluminàries "BONES FESTES"	4
Barris		Entrada/sortia/Local social	Elements decoratiu genèric	19
Pobles		Entrada/sortia/Local social	Elements decoratiu genèric	4
C/ Industria		Inici carrer	Lluminàries "BONES FESTES"	1
C/ Industria		Final carrer	Cortines d'ampla mínim 2 m i llargària entre 0,5-1,5 m	1
TOTAL				300



Codi Validació: 3ZJW5PMCSGG0EA46ETSXRRY6AJ
Verificació: <https://plea.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 35

Annex nº 3: Relació d'elements decoratius de propietat de l'Ajuntament de Piera.



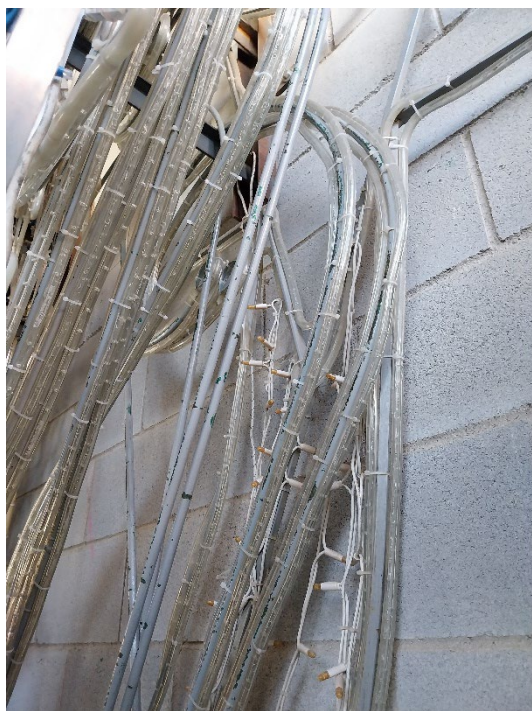
ANNEX N° 3: ELEMENTS DECORATIUS EN PROPIETAT DE L'AJUNTAMENT

Actualització 10/10/2025

1. Element decoratiu genèric



2. Element decoratiu VOLUTES



3. Element decoratiu ESTRELLA



4. Element decoratiu BONES FESTES



5. Element decoratiu BONES FESTES



6. Connectors



7. Altres elements lluminosos

✓ Elements per faroles:

- De 260x130 cm
- De 250x70 cm
- De 250x120 cm



✓ Cortines:

- De 3x0,5 m
- De 3x0,9 m

✓ Tires cordó Led de 8 m llargada

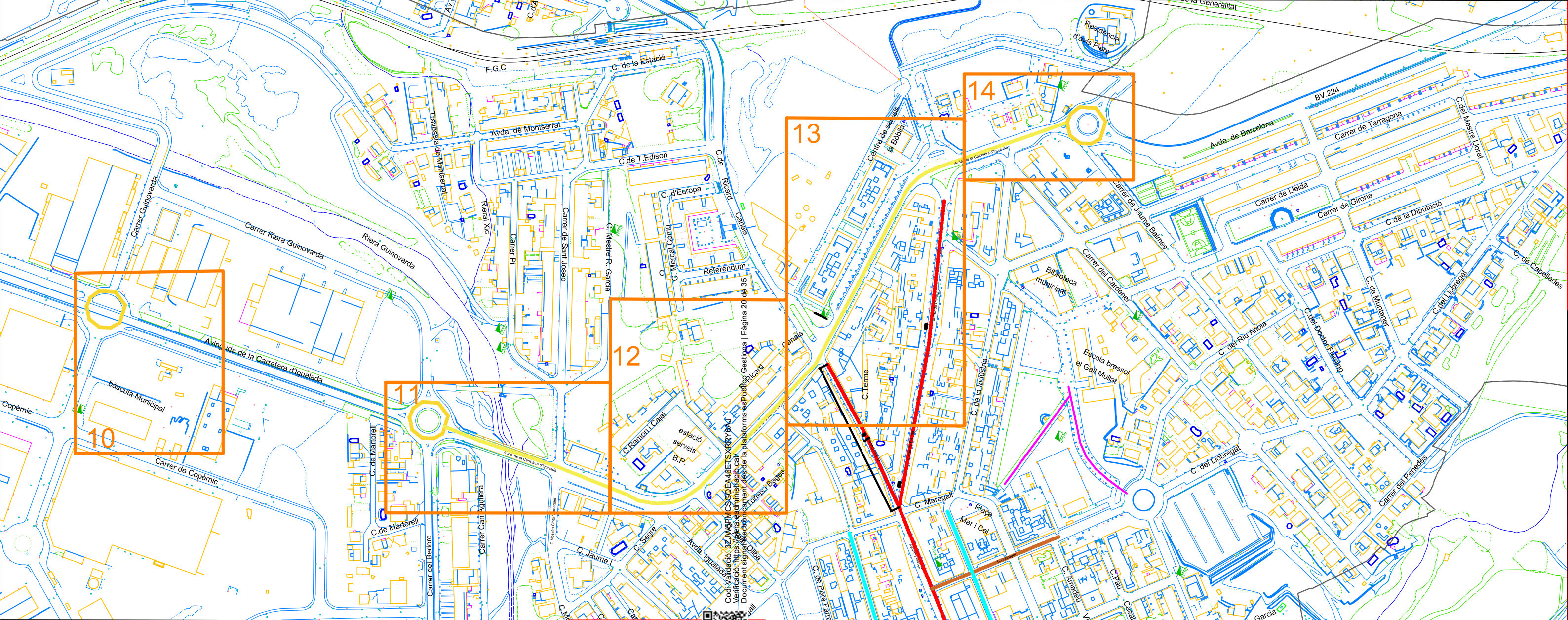
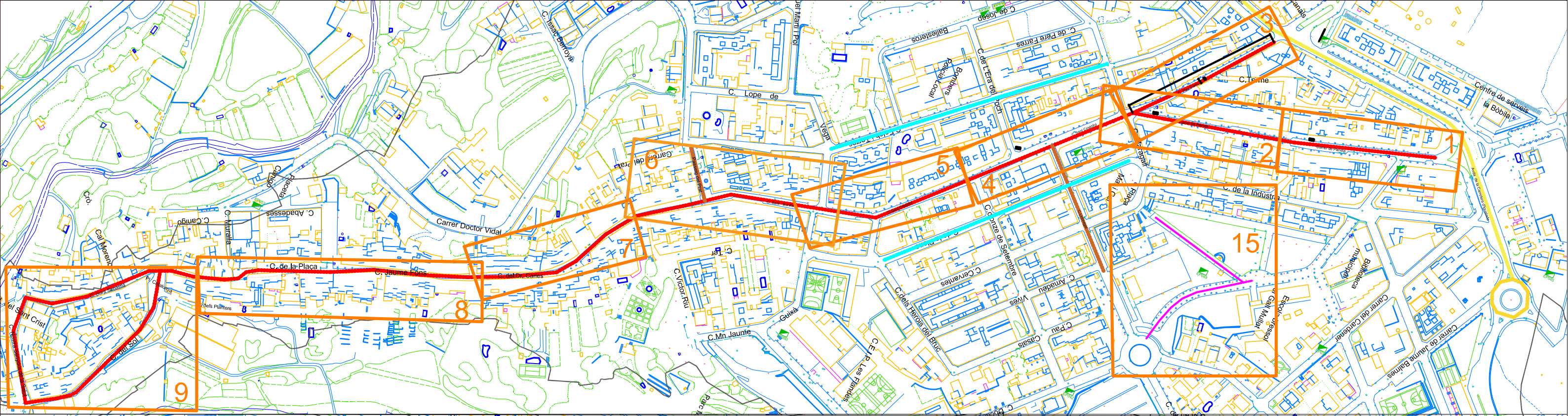
Inventari:

Num.	Element	Quantitats aproximades
1	Decoratiu genèric	34
2	Volutes	10
3	Estrelles color blanc	18
3	Estrelles color taronja	1
4	Element decoratiu Bones Festes	28
5	Tires led diferents tipus	95
6	Connectors	Sense comptabilitzar
7	Altres elements lluminosos	102



Annex nº 4: Plànol de carrers a decorar.





TÍTOL PROJECTE:

ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025

DATA

Juliol 2025

AUTOR

TPC

ESCALA



TÍTOL DEL PLÀNOL

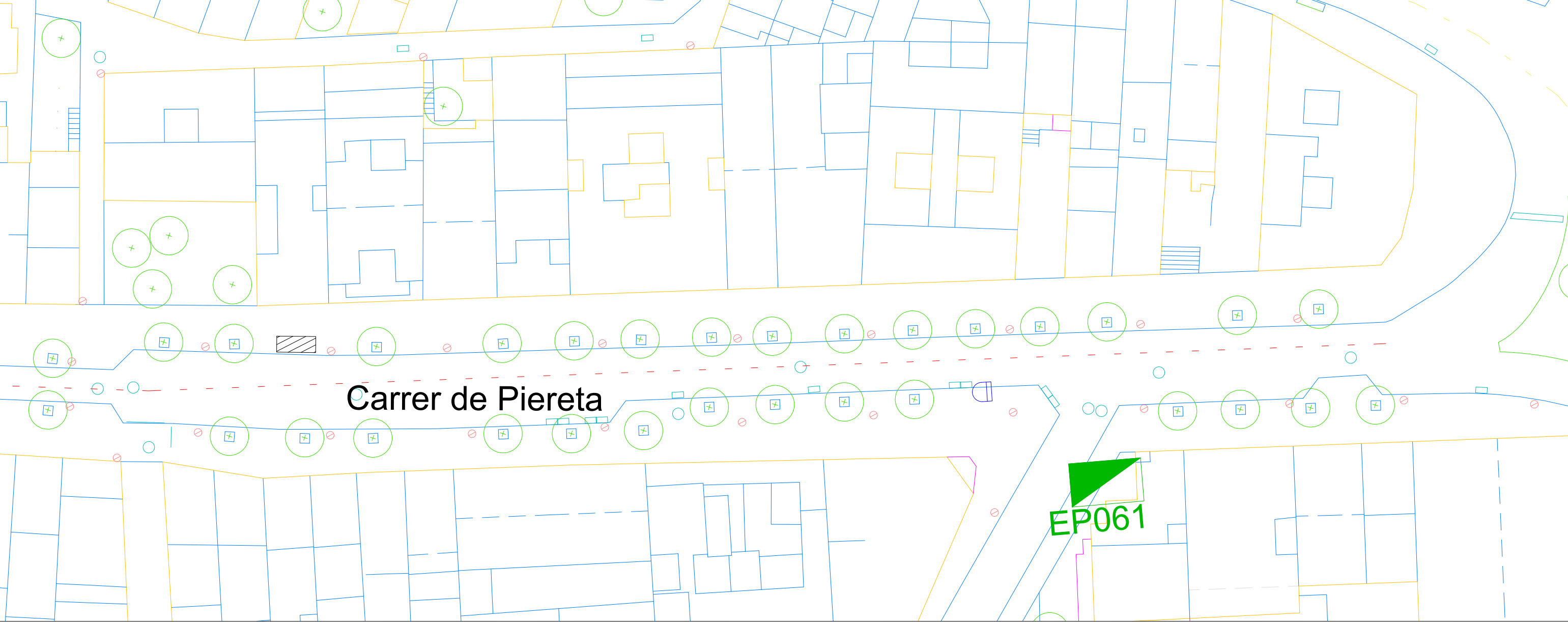
Detall dels sectors instal·lació enllumenat de Nadal

Nº PLÀNOL

2 de 11

VERSIO

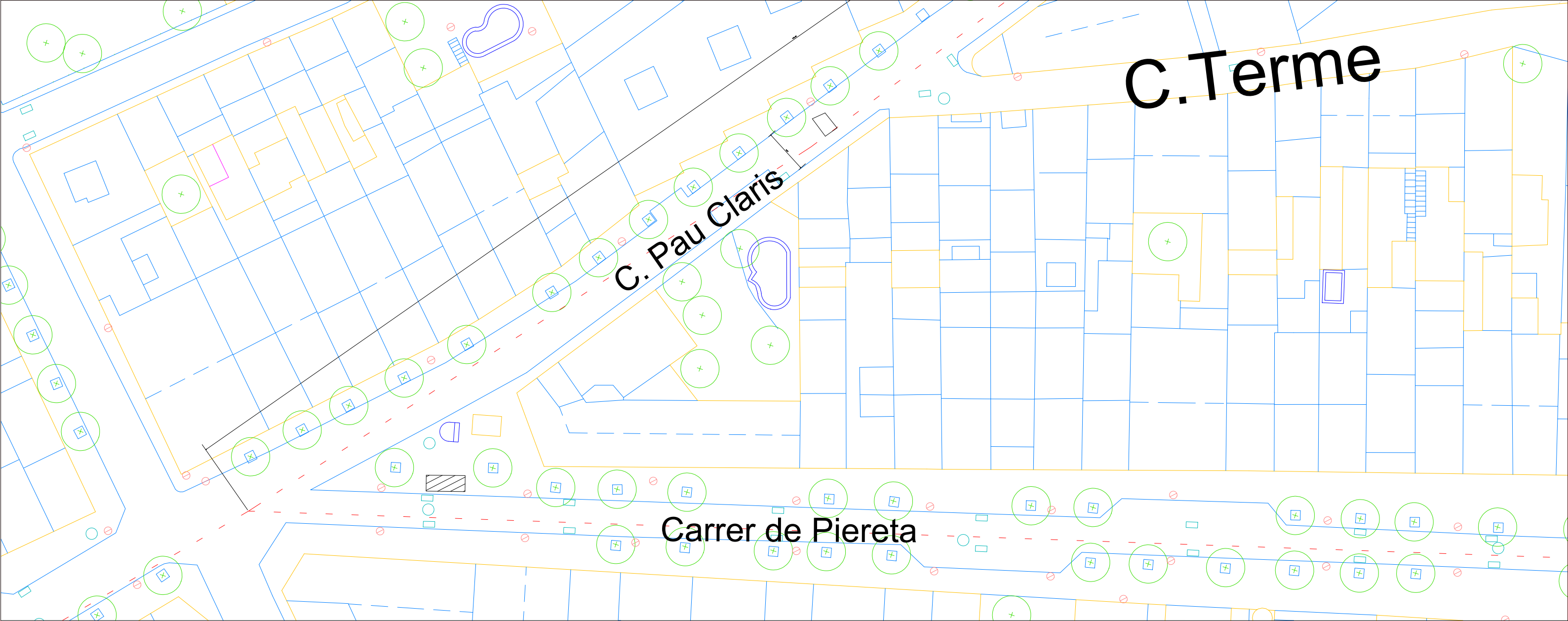
1.0



-  Photocall + Estrella
-  Quadre enllumenat EP061
-  31 Arbres

Codi Validació: 3ZJW5PMCSGGQEA46ETSXRRY6AJ
Verificació: <https://pera.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 35

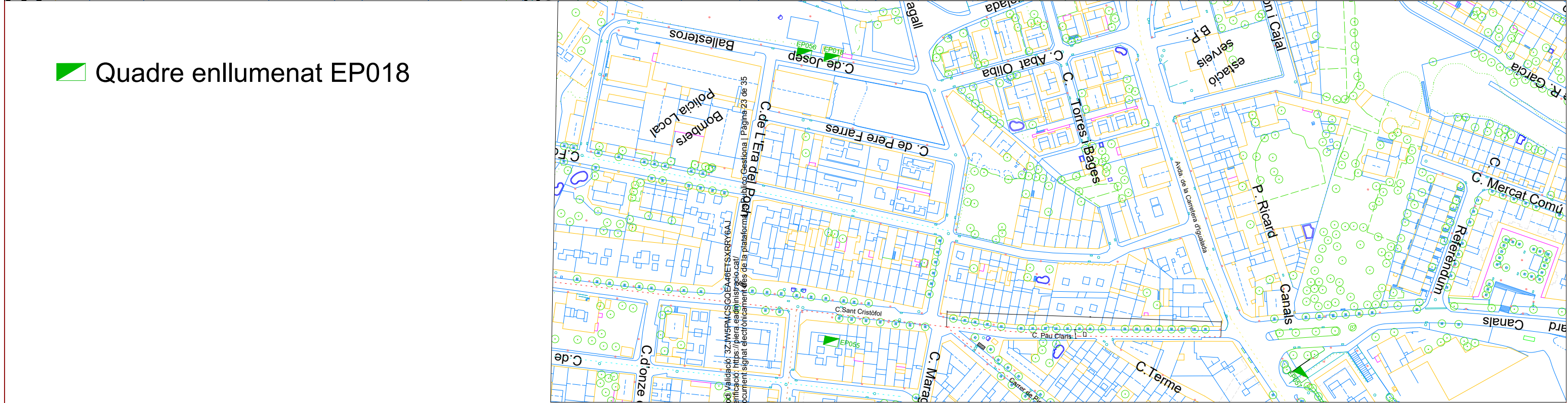
TÍTOL PROJECTE: ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025	DATA Juliol 2025	ESCALA 	TÍTOL DEL PLÀNOL Sector 1	Nº PLÀNOL 2 de 11
	AUTOR TPC			VERSÍO 1.0



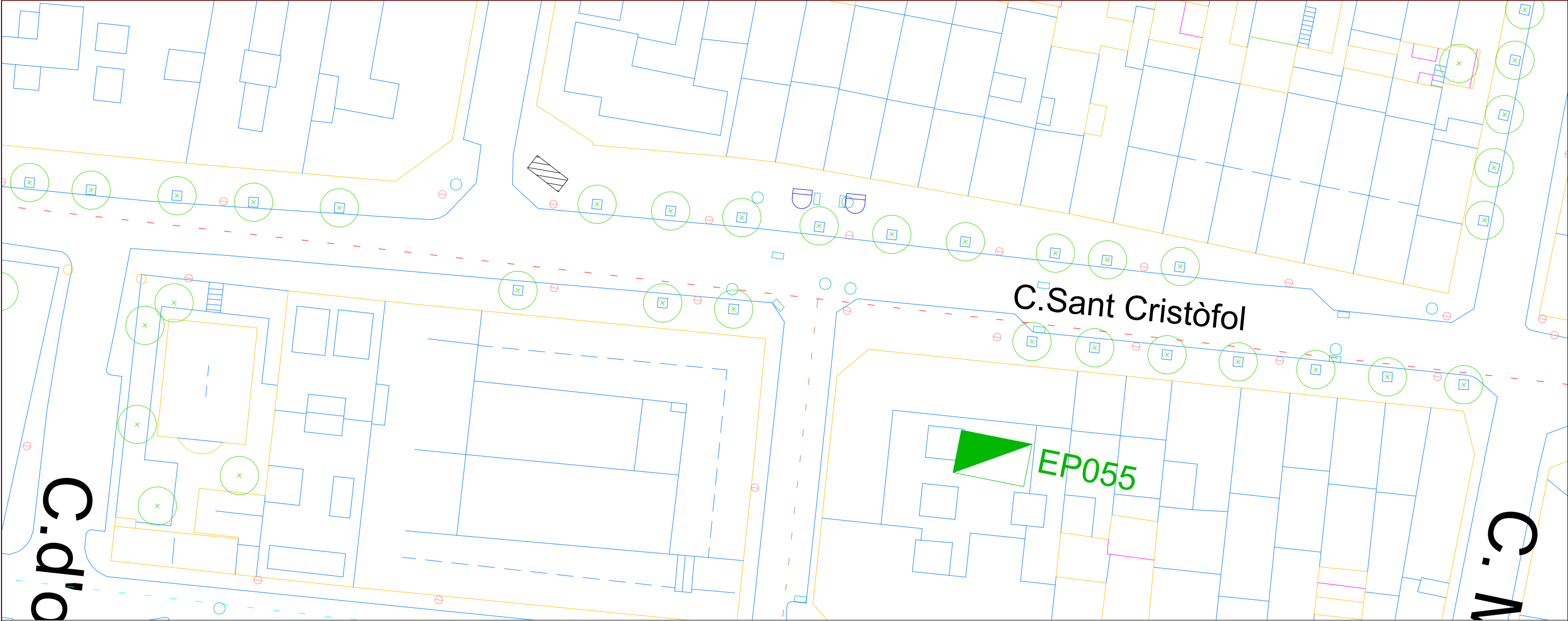
- Quadre enllumenat EP061
- 24 Arbres

Codi Validació: 3ZJW9PMCSGGQEA46ETSXRRY6AJ
Verificació: <https://pera.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 35

TÍTOL PROJECTE: ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025	DATA Juliol 2025	ESCALA		TÍTOL DEL PLÀNOL Sector 2	Nº PLÀNOL 2 de 11
	AUTOR TPC				VERSIÓ 7.1



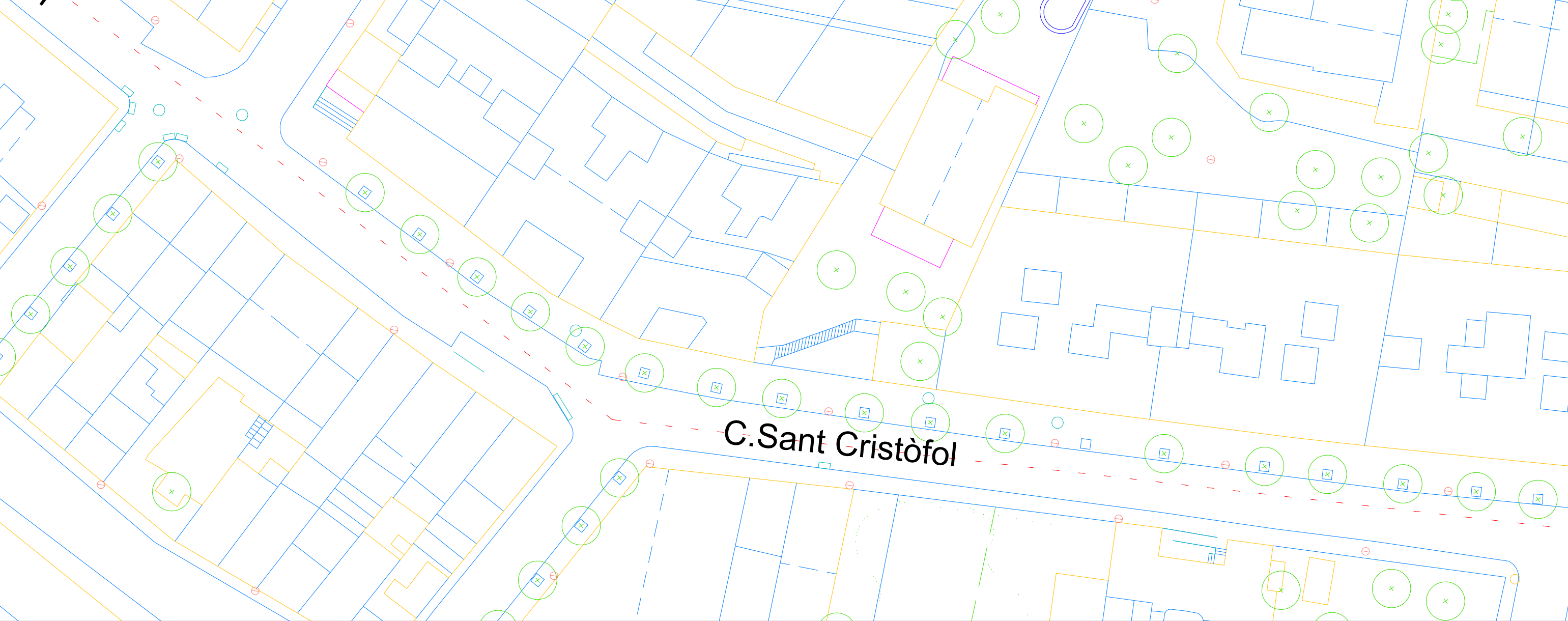
Nº PLÀNOL	2 de 11
VERSIÓ	7.1



-  Quadre enllumenat EP055
-  24 Arbres

Codi Validació: 3ZJW5PMCSGGQEA46ET5XRRY6AJ
Verificació: <https://plea.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 35

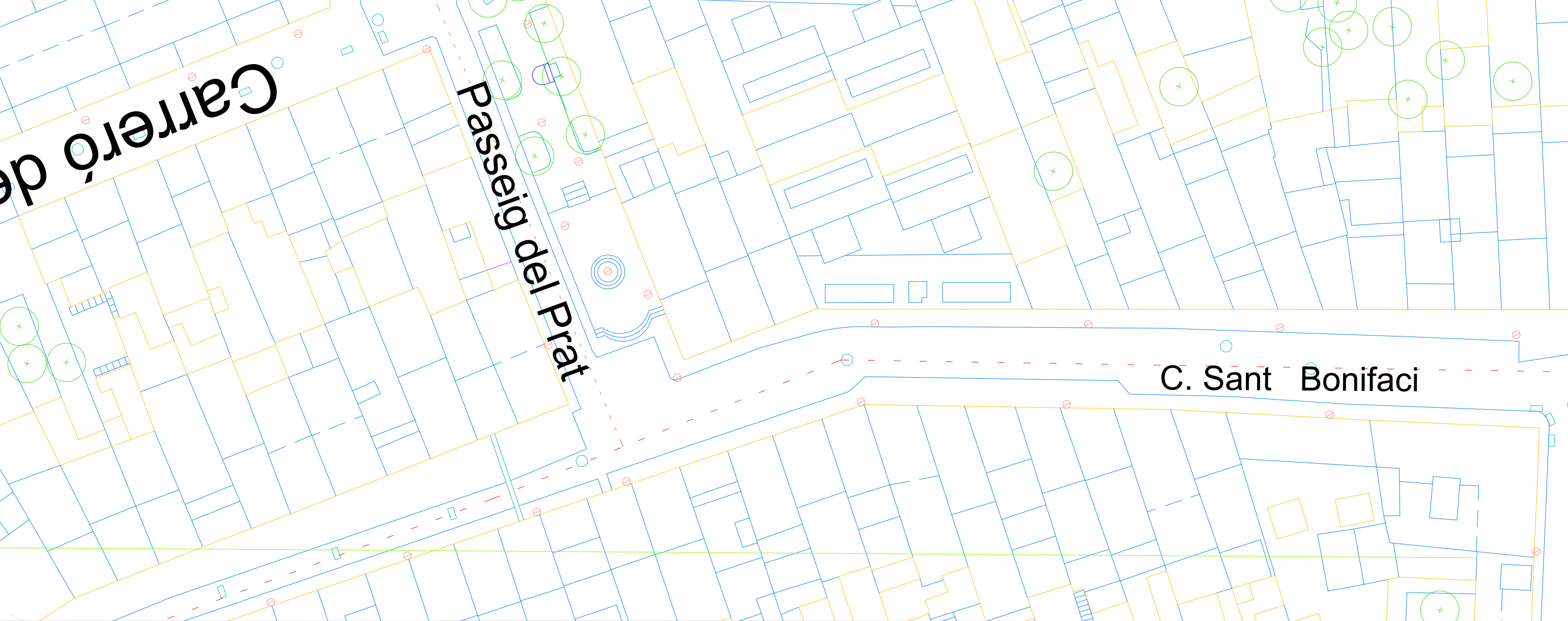
TÍTOL PROJECTE: ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025	DATA Juliol 2025	ESCALA 	TÍTOL DEL PLÀNOL Sector 4	Nº PLÀNOL 2 de 11
	AUTOR TPC			VERSÍO 7.1



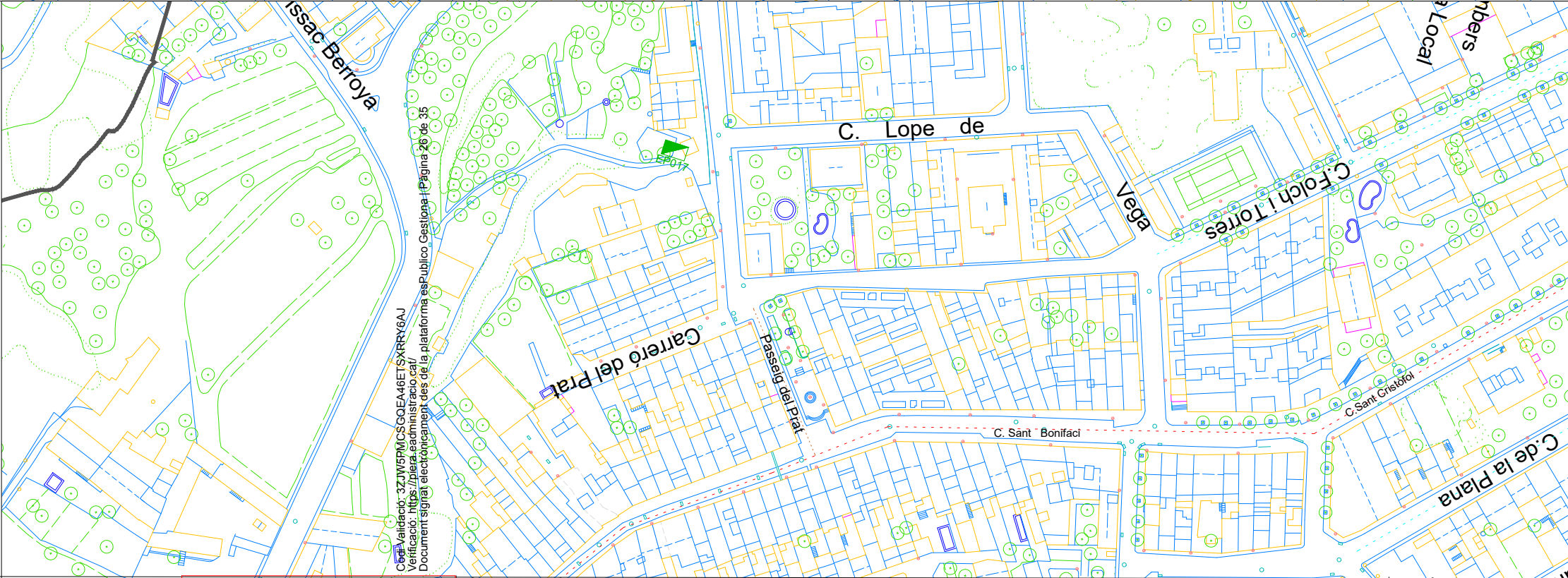
-  Quadre enllumenat EP055
-  17 Arbres

Codi Validació: 3ZJW5PMCSGGQEA46ETSXRRY6AJ
Verificació: <https://plea.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 25 de 35

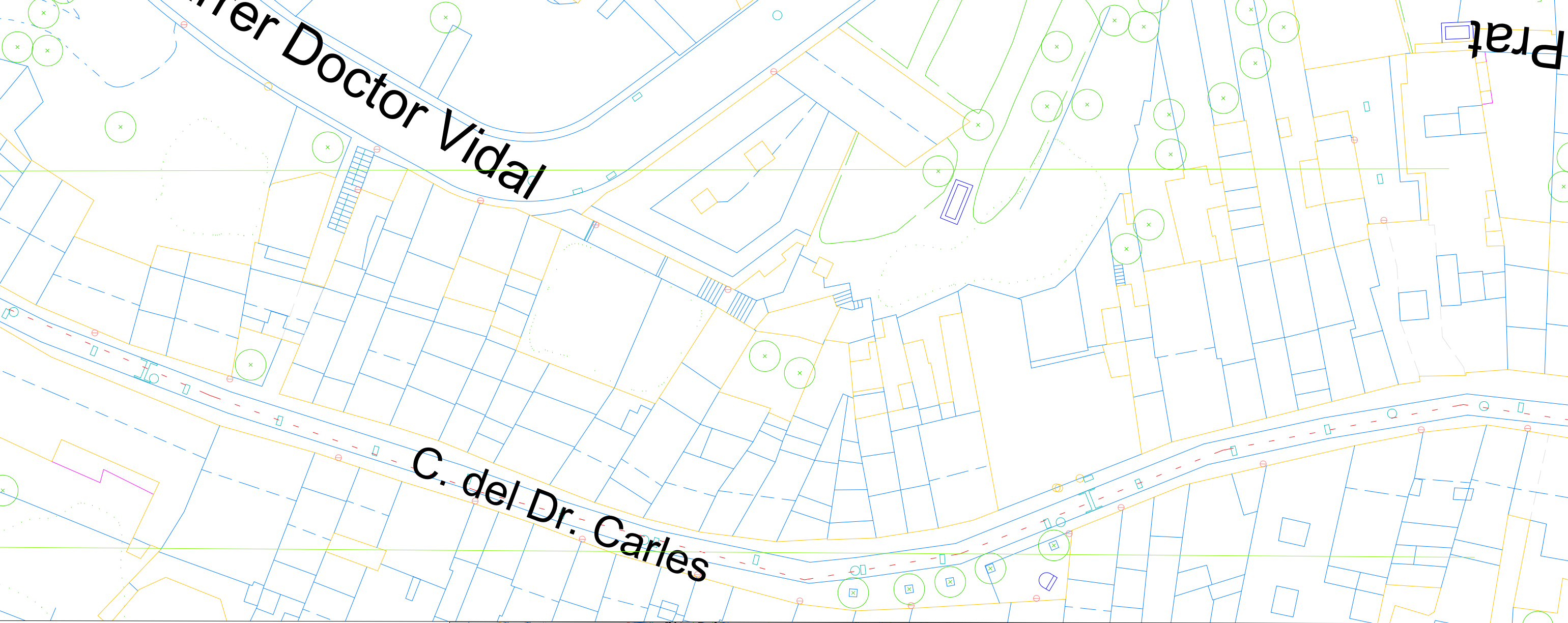
TÍTOL PROJECTE: ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025	DATA Juliol 2025	ESCALA 	TÍTOL DEL PLÀNOL Sectors instal·lació enllumenat de Nadal	Nº PLÀNOL 2 de 11
	AUTOR TPC			VERSÍO 7.1



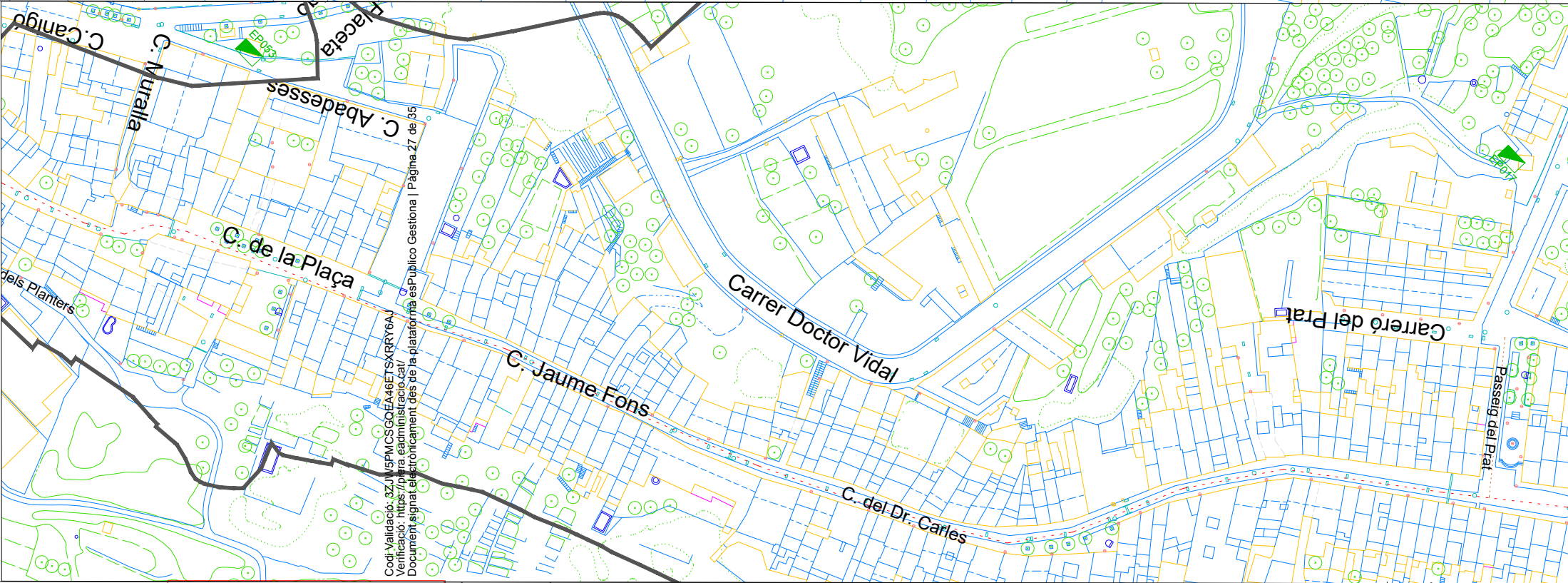
 Quadre enllumenat EP017



TÍTOL PROJECTE:		DATA	ESCALA	TÍTOL DEL PLANOL	Nº PLANOL
ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025		Juliol 2025		Sectors instal·lació enllumenat de Nadal	2 de 11
		AUTOR			VERSÍO
		TPC			7.1

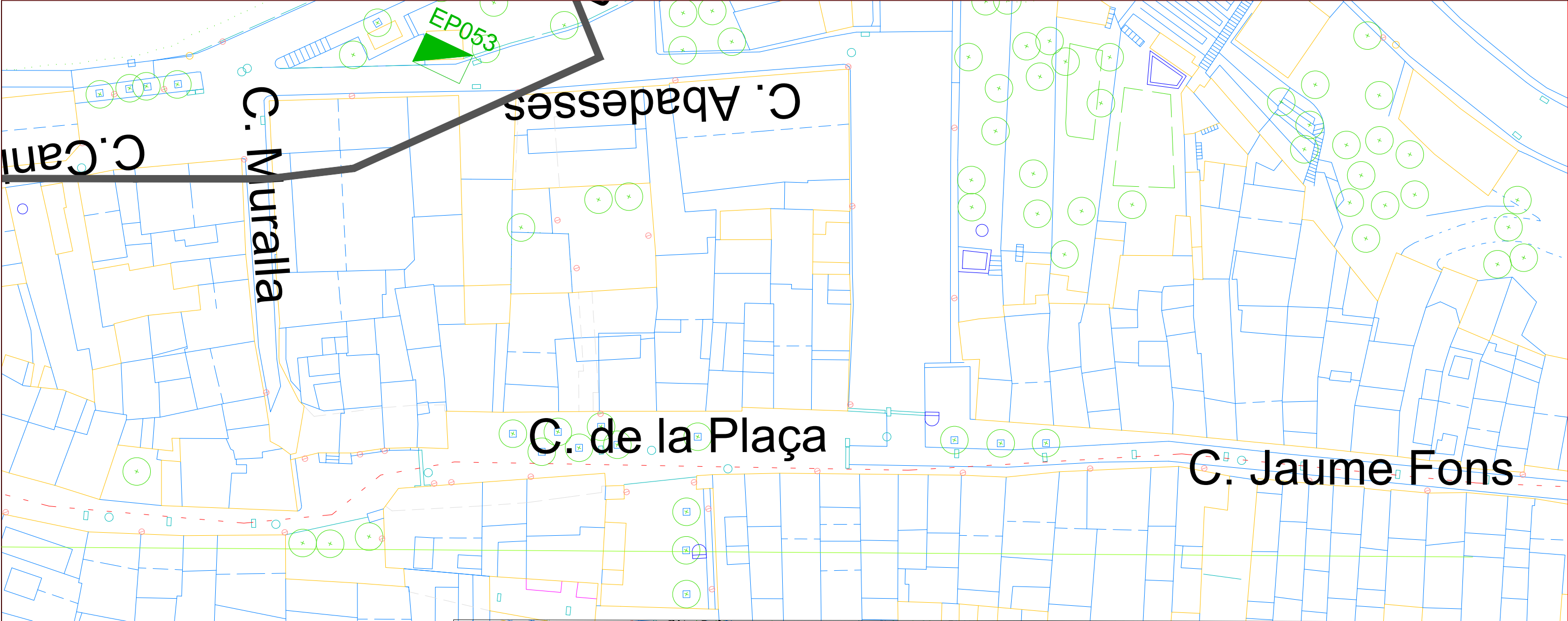


 Quadre enllumenat EP053

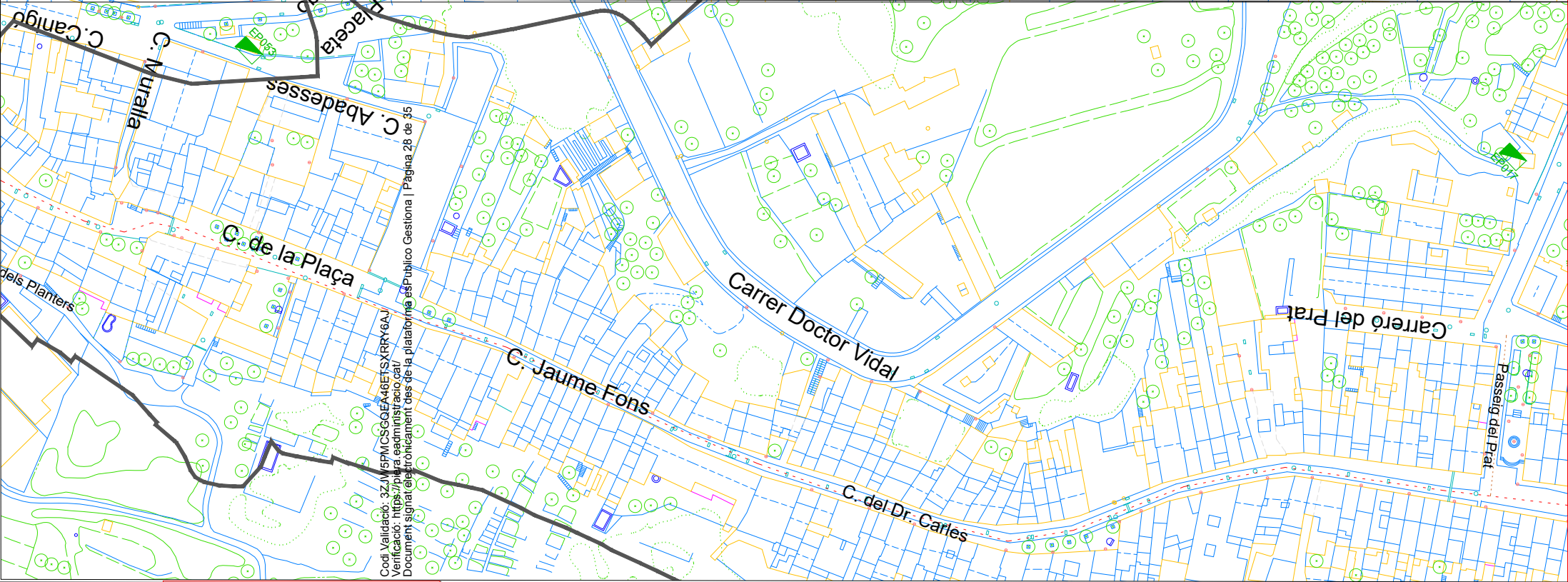


Codi Validació: 3ZJWSPMCSGGQEA46ETSXRRY6AJ
Verificació: <https://portaladministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 27 de 35

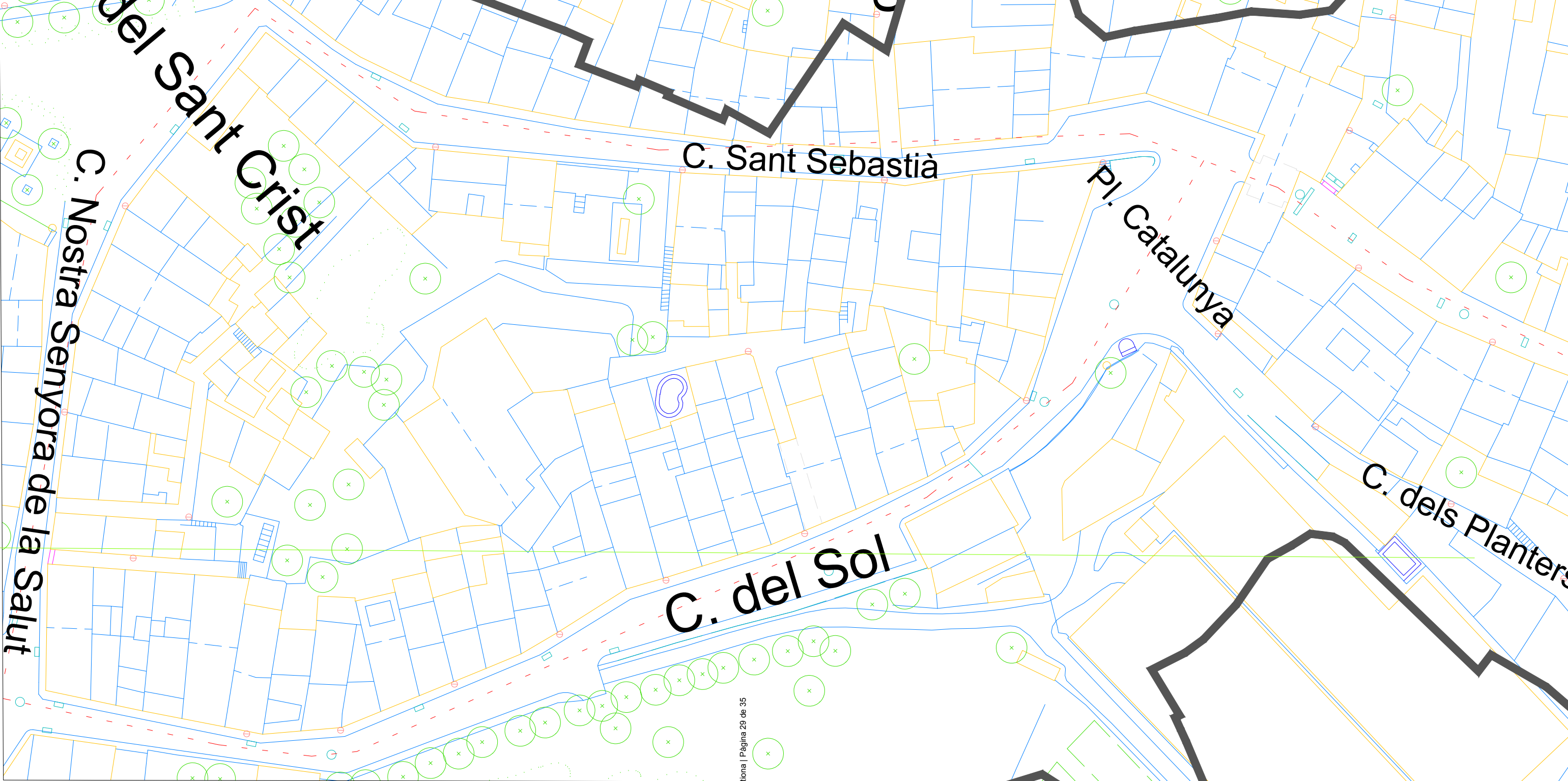
TÍTOL PROJECTE:		DATA	ESCALA	TÍTOL DEL PLÀNOL	Nº PLÀNOL
ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025		Juliol 2025		Sectors instal·lació enllumenat de Nadal	2 de 11
		AUTOR			VERSÍO
		TPC			7.1



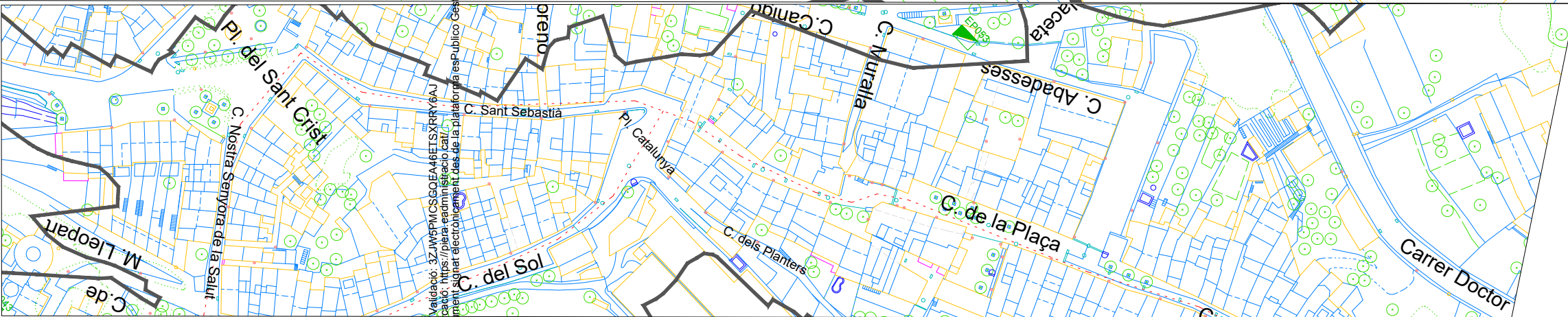
 Quadre enllumenat EP053



TÍTOL PROJECTE: ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025	DATA	ESCALA	TÍTOL DEL PLÀNOL Sectors instal·lació enllumenat de Nadal	Nº PLÀNOL
	AUTOR			
	Juliol 2025			2 de 11
	TPC			VERSÍO 7.1

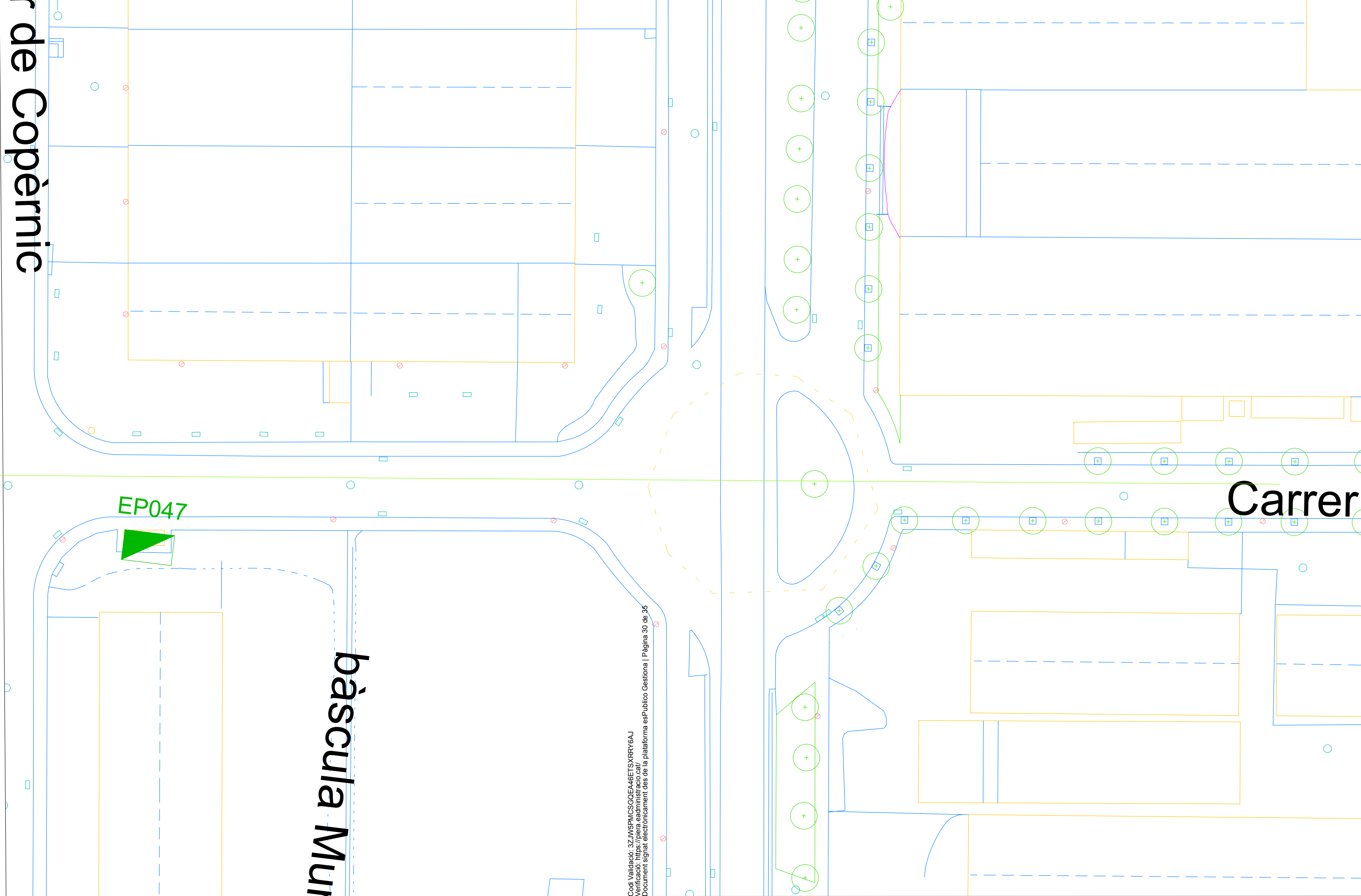


 Quadre enllumenat EP053



Codi Validació: 32JW6PMCSGOEA46EISXRRY6AJ
Verificació: <https://plea.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma es-Publico Gestiona | Pàgina 29 de 35

TÍTOL PROJECTE: ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025	DATA Juliol 2025	ESCALA 	TÍTOL DEL PLÀNOL Sectors instal·lació enllumenat de Nadal	Nº PLÀNOL 2 de 11
	AUTOR TPC			VERSÍO 7.1



TÍTOL PROJECTE:
ENLLUMENAT DECORATIU
NADAL 2025

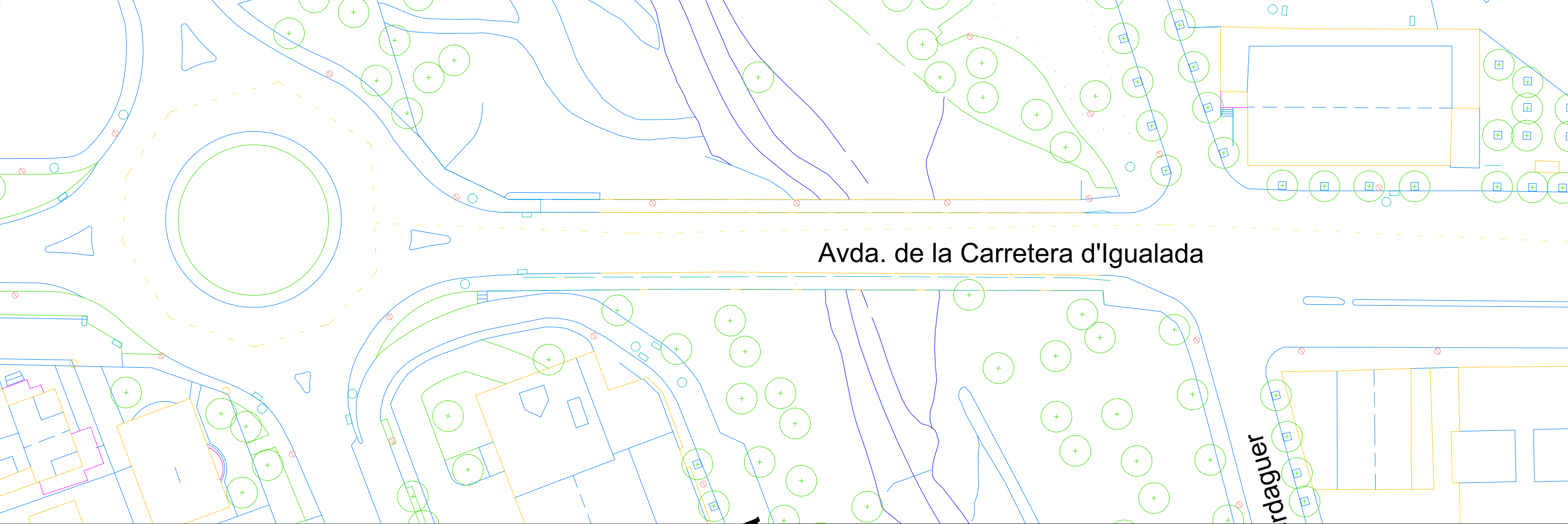
DATA	Juliol 2025
AUTOR	TPC

ESCALA



TÍTOL DEL PLÀNOL
Sectors instal·lació enllumenat de Nadal

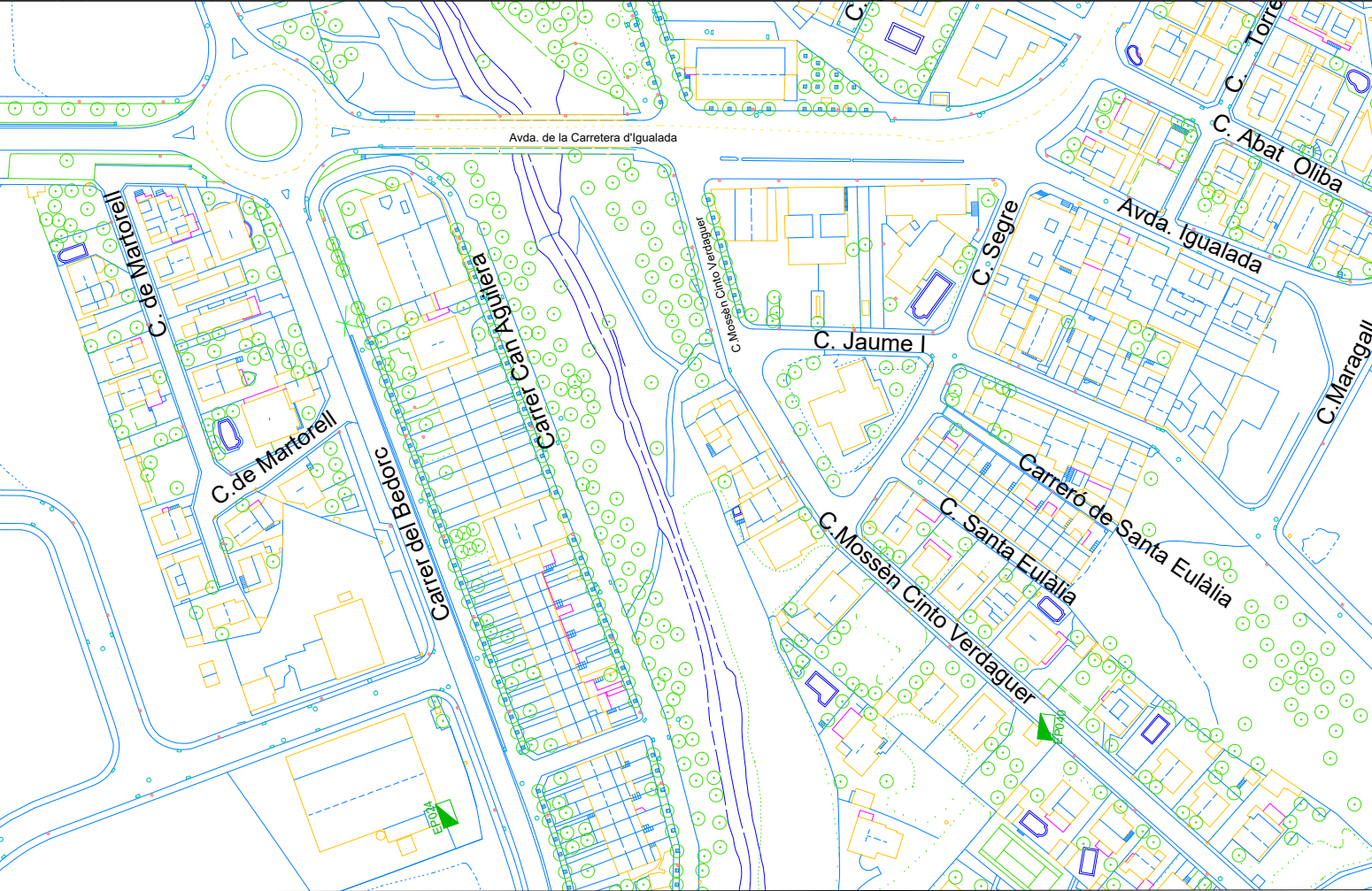
Nº PLÀNOL	2 de 11
VERSÍO	7.1



Avda. de la Carretera d'Igualada

Cardener

 Quadre enllumenat EP024



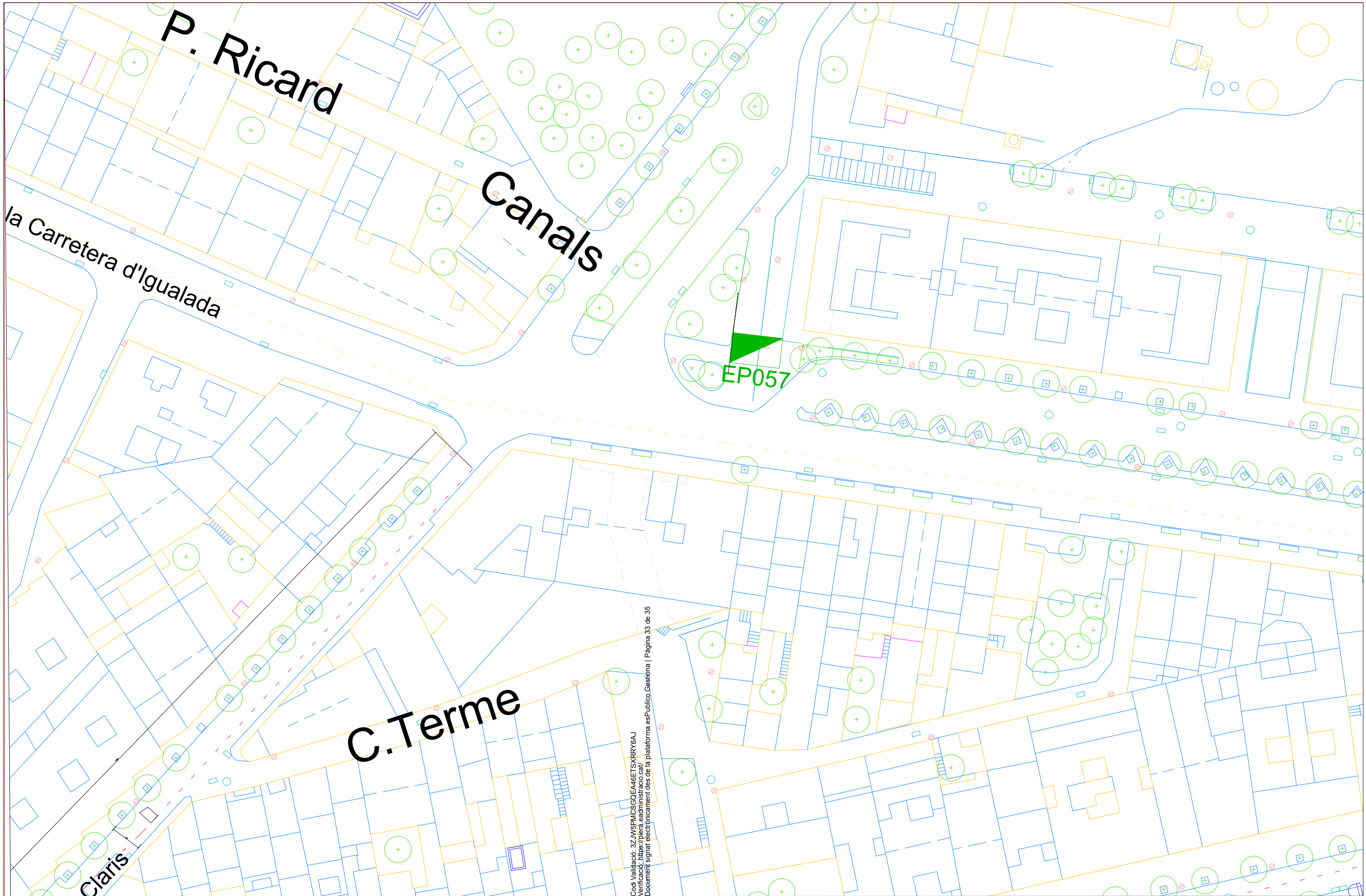
Codi Validació: 3ZJW5PMCSGGQEA46ETSXRRY6AJ
Verificació: <https://plea.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 31 de 35

TÍTOL PROJECTE: ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025	DATA Juliol 2025	ESCALA 	TÍTOL DEL PLÀNOL Sectors instal·lació enllumenat de Nadal	Nº PLÀNOL 2 de 11
	AUTOR TPC			VERSIÓ 7.1



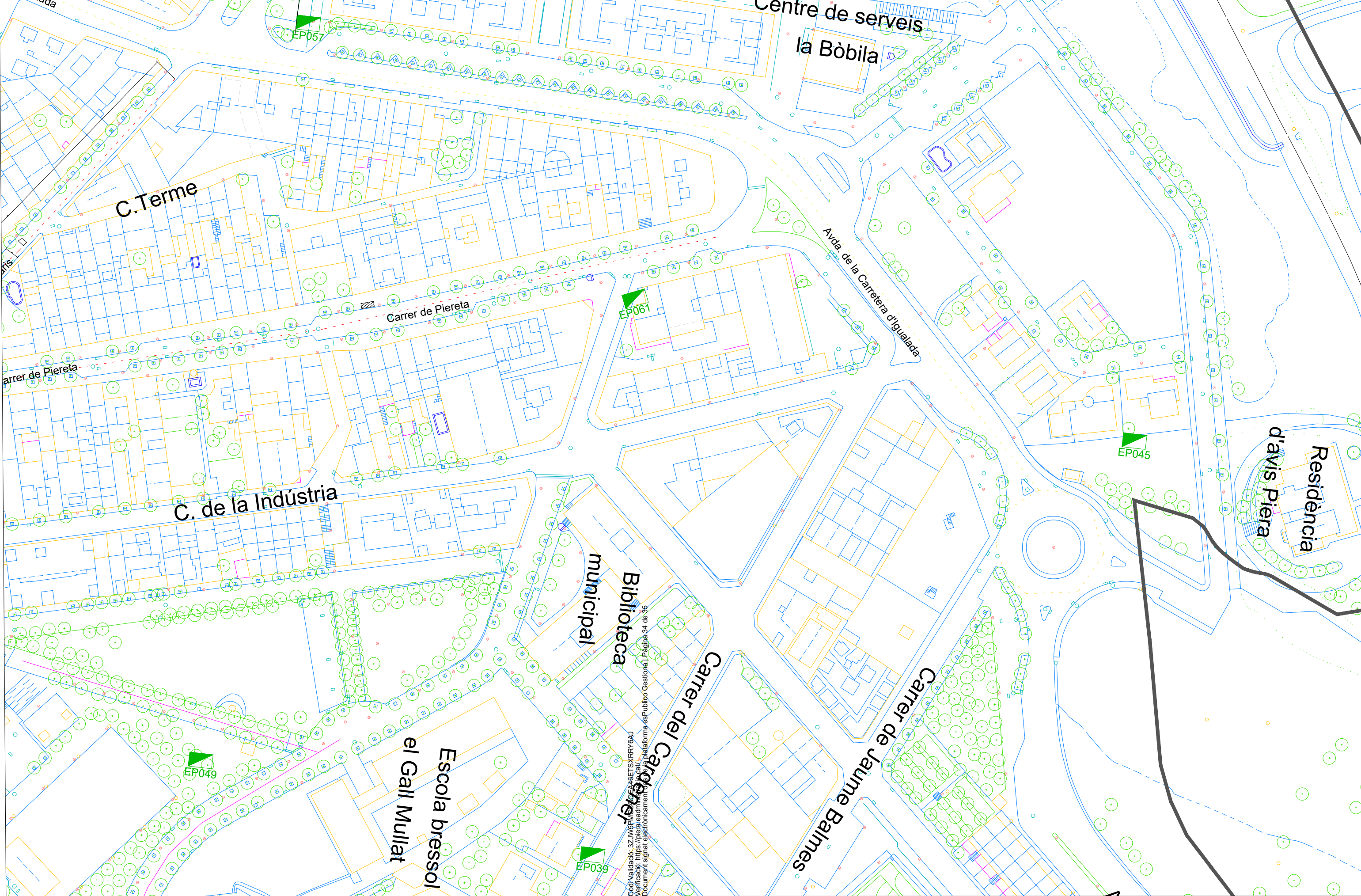
TÍTOL PROJECTE: ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025	DATA	ESCALA	TÍTOL DEL PLÀNOL Sectors instal·lació enllumenat de Nadal	Nº PLÀNOL
	Juliol 2025			2 de 11
	AUTOR TPC			VERSÍO 7.1

Codi Validació: 3ZJWS9PMCSGGQEA46ETSXRRY6AJ
Verificació: <https://pera.leadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 32 de 35



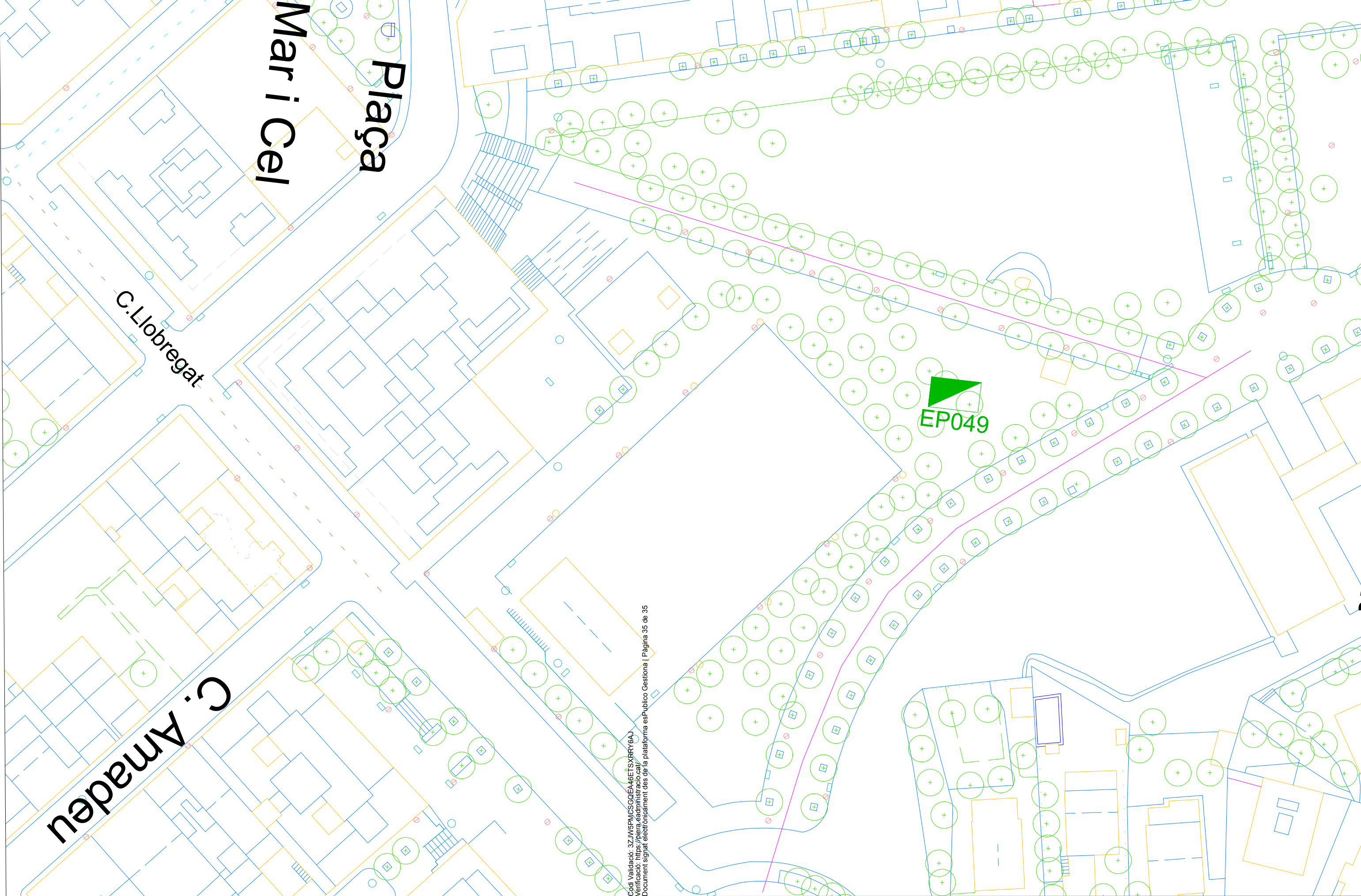
Codi Validació: 3ZJWSPMCSGQEA46ETSXRRY6AJ
Verificació: <https://pera.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 33 de 35

TÍTOL PROJECTE:		DATA	ESCALA		TÍTOL DEL PLÀNOL	Nº PLÀNOL	
ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025		Juliol 2025				2 de 11	
AUTOR		TPC				VERSIO	
						7.1	



TÍTOL PROJECTE:		DATA	ESCALA	TÍTOL DEL PLÀNOL	Nº PLÀNOL
ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025		Juliol 2025		Sectors instal·lació enllumenat de Nadal	2 de 11
		AUTOR			VERSÍO
		TPC			7.1

Codi Validació: 3ZJW6PMMZAA46ETXRRY6AJ
Verificació: <https://peratradm.es/verificacio>
Document signat electrònicament per la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 34 de 36



Codi Validació: 3ZJW5PMCSGGQEA46ET5XRRY6AJ
Verificació: <https://pera.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 35 de 35

TÍTOL PROJECTE: ENLLUMENAT DECORATIU NADAL 2025	DATA Juliol 2025	ESCALA 	TÍTOL DEL PLÀNOL Sectors instal·lació enllumenat de Nadal	Nº PLÀNOL 2 de 11
	AUTOR TPC			VERSÍO 7.1