



Nº expedient	2172/2026
Assumpte	Subministrament i instal·lació de llums de Nadal

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE LLUMS DE NADAL.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

1. ÍNDEX

2.	OBJECTE DEL CONTRACTE	2
3.	CONDICIONS GENERALS DEL CONTRACTE	2
4.	ÀMBIT D'ACTUACIÓ.....	3
5.	ELEMENTS LLUMINOSOS DE PROPIETAT MUNICIPAL A INSTAL·LAR.	4
6.	DESCRIPCIÓ DE LES TIPOLOGIES.....	4
7.	CALENDARI DE LA INSTAL·LACIÓ.....	5
8.	TASQUES A REALITZAR	5
9.	MANTENIMENT DE LA INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DECORATIUS LLUMINOSOS.....	8
10.	DESMUNTATGE DELS ELEMENTS LLUMINOSOS.....	8
11.	VISITA TÈCNICA (OPCIONAL PER ALS LICITADORS)	9
12.	MITJANS HUMANS I MATERIALS	9
13.	CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS DECORATIUS A SUBMINISTRAR	10
14.	DETERMINACIÓ DEL MATERIAL.....	10
15.	MUNTATGE, COMPROVACIÓ I ENCESA.....	10
16.	RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA.....	11
17.	AUTORITZACIONS PER A INSTAL·LAR ELS ELEMENTS.....	11
18.	RÈGIM DE PENALITZACIONS PER INCOMPLIMENT DE TERMINIS I CALENDARIS	11
19.	RESPONSABLE DEL CONTRACTE.....	12
20.	COMUNICACIONS.....	12





2. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant, PPT) té per objecte establir les condicions tècniques, operatives i de seguretat que han de regir la contractació del servei integral d'arrendament, instal·lació, manteniment i desmuntatge de l'enllumenat ornamental i artístic del municipi de la Seu d'Urgell.

L'execució d'aquest contracte s'estendrà durant les campanyes de Nadal següents:

- **Campanyes ordinàries:** 2025-2026, 2026-2027 i 2027-2028.
- **Pròrroques eventuais:** Ampliable anualment a les campanyes 2028-2029 i 2029-2030, per mutu acord de les parts i decisió de l'òrgan de contractació.

De conformitat amb l'article 34 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), aquest contracte té la **naturalesa de contracte mixt**, atès que fusiona prestacions pròpies dels contractes de **subministrament** (en la modalitat d'arrendament de materials) i de **serveis** (instal·lació, manteniment, desmuntatge i gestió d'elements propis).

L'objecte d'aquest contracte respon a una necessitat de caràcter estacional i d'interès públic, orientada a la dinamització comercial, el foment del turisme local, l'embelliment de l'espai urbà i la promoció de la cohesió social als diferents barris i nuclis de la Seu d'Urgell durant el període nadalenc.

3. CONDICIONS GENERALS DEL CONTRACTE.

La present contractació es justifica per la insuficiència de recursos humans d'aquest Ajuntament per dur a terme la instal·lació elèctrica i el manteniment especialitzat dels motius nadalencs, d'acord amb l'article 28 de la LCSP.

S'opta pel règim de lloguer per al nou enllumenat ornamental per raons d'eficiència i economia, de manera que s'evita la inversió inicial de capital i els costos d'emmagatzematge anual, i es garanteix la renovació estètica i tecnològica LED sense que l'Ajuntament assumeixi el risc d'obsolescència dels materials.

Els materials plàstics i metàl·lics hauran de complir la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular. El contractista haurà d'acreditar la gestió dels residus generats al final de la vida útil mitjançant un certificat de gestor autoritzat, complint el Reial Decret 105/2008 en cas de generació de residus de construcció i demolició durant el muntatge.

Es requerirà que els elements subministrats compleixin criteris de baix impacte ambiental, la qual cosa es podrà acreditar mitjançant etiquetes ecològiques, declaracions ambientals de producte o un informe tècnic detallat del fabricant que justifiqui el compliment dels paràmetres de sostenibilitat.

El servei integral objecte d'aquest contracte inclou l'execució de les tasques següents, d'acord amb les especificacions d'aquest plec i els seus annexos:

1. **Subministrament en règim de lloguer** dels motius decoratius i elements lluminosos detallats a l'**Annex 1**.
2. **Transport, muntatge, connexió, desmuntatge i emmagatzematge** dels esmentats elements decoratius.
3. **Muntatge, connexió, desmuntatge i emmagatzematge** dels elements nadalencs de propietat municipal.
4. **Manteniment preventiu i correctiu** durant tot el període d'encesa per garantir-ne el correcte funcionament i la seguretat electromecànica.
5. **Gestió, adequació, revisió tècnica i muntatge integral** dels elements lumínics que són propietat de l'Ajuntament





El nombre definitiu d'elements, les tipologies i les ubicacions indicades als annexos tenen caràcter orientatiu i es podran ajustar en funció de les necessitats tècniques o de planificació de l'Ajuntament de la Seu d'Urgell.

L'Ajuntament podrà amb un preavís de 2 setmanes respecte de l'inici dels treballs de muntatge, variar l'emplaçament o ubicació d'algun dels elements ja sigui en els carrers previstos inicialment o en altres de nous. L'adjudicatari està obligat a fer el subministrament i instal·lació igualment.

L'adjudicatari haurà de d'aportar tots els materials auxiliars necessaris per a poder muntar totes les instal·lacions, tant si són de lloguer com si són de propietat municipal. Això inclou els motius lluminosos amb les seves estructures de sosteniment i tots els elements d'ancoratge necessaris per la seva correcta instal·lació i funcionament.

Totes les operacions vinculades a l'objecte del contracte inclouen la càrrega i descàrrega dels vehicles i el transport des dels magatzems fins al lloc d'instal·lació i des d'aquest fins els magatzems.

4. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'execució d'aquest contracte comprèn la totalitat del terme municipal de la Seu d'Urgell. Les actuacions d'instal·lació de l'enllumenat ornamental es duran a terme tant al nucli urbà com als principals barris de població de la vila.

Específicament, el teixit urbà objecte d'intervenció s'estructura en el nucli central i en els barris i urbanitzacions següents:

CARRER	Tipus d'instal·lació	Ud
Avinguda Valls d'Andorra	Fixat a columna enllumenat públic	8
N260 i Av del Valira	Fixat a columna enllumenat públic	10
Av Guillem Graell	Fixat a columna enllumenat públic	15
Avinguda Pau Claris	Fixat a columna enllumenat públic	10
Carrer Sant Ot	Fixat a columna enllumenat públic	2
Av. Salòria	Fixat a columna enllumenat públic	12
Regència d'Urgell	Fixat a columna enllumenat públic	12
Sant Ermengol	Fixat a columna enllumenat públic	7
Passeig Joan Brudieu	Cortina suspesa	400
Canonges, Santa Maria i Carrer de la Font	Cortina suspesa	450
Carrer Major	Cortina suspesa	550
Andreu Capella	Motiu transeversal suspès en sirga existent	2
Lluís de Sabater	Motiu transeversal suspès en sirga existent	2
Carrer Capdevila	Motiu transeversal suspès en sirga existent	3
Castellciutat	Motiu transeversal suspès en sirga existent	3
Barri Sant Antoni	Motiu transeversal suspès en sirga existent	2
Barri Sant Pere	Motiu transeversal suspès en sirga existent	1
Serrat de la Capella	Motiu transeversal suspès en sirga existent	1
Poble Sec	Motiu transeversal suspès en sirga existent	1
Santa Magdalena	Motiu transeversal suspès en sirga existent	1
Arbres Plaça dels Oms	MICRO GUIRNALDA 180 LED BC 12M 3T	18





Arbres Parc del Cadí	MICRO GUIRNALDA 180 LED BC 12M 3T	10
Lluís de Sabater	MICRO GUIRNALDA 180 LED BC 12M 3T	4
Rotonda direcció Andorra	MICRO GUIRNALDA 180 LED BC 12M 3T	10
Plaça dels Oms	Motiu 3D	1
Passeig Joan Brudieu	Motiu 3D	1
Lluís de Sabater	Motiu 3D	1
Plaça dels Oms	Arbre tipus vegetal decorat	1

5. ELEMENTS LLUMINOSOS DE PROPIETAT MUNICIPAL A INSTAL·LAR.

El material de propietat municipal que s'ha d'instal·lar i el lloc on s'han d'instal·lar són els següents:

CARRER	Tipus d'instal·lació	Ud
Josep de Calassanç I carrer Jueus	Minairons	8
Rotonda bombers N-260	Bones Festes	1
Plaça de les Monges	Fil lluminós	150 mts

L'adjudicatari haurà de recollir el material municipal al lloc del terme municipal que indiqui el Responsable del Contracte.

Abans de recollir-lo, el Responsable del Contracte i l'adjudicatari faran una revisió conjunta per a comprovar l'estat del material. Si es detecta algun element malmès, el Responsable del Contracte determinarà les operacions que cal fer abans d'instal·lar-lo. A petició de qualsevol de les parts, s'aixecarà una acta del resultat de la comprovació.

6. DESCRIPCIÓ DE LES TIPOLOGIES

Totes les dimensions i mides indicades en aquest apartat tenen caràcter informatiu i s'han de considerar com a aproximades. Els motius LED hauran de complir amb els requeriments d'eficiència energètica i seguretat elèctrica especificats en aquest plec.

Elements de lloguer (Subministrament i instal·lació)

- **TIPUS 1: Motiu LED vertical per a columna**
 - **Descripció:** Element lluminós de tecnologia LED per a instal·lació suspesa en columna d'enllumenat públic exterior.
 - **Dimensions aproximades:** 2,5 x 1,25 m
- **TIPUS 2: Motiu LED per a braç o suport bonic**
 - **Descripció:** Element lluminós de tecnologia LED per a instal·lació suspesa en braç de façana o suport equivalent.
 - **Dimensions aproximades:** 1,0 x 1,0 m
- **TIPUS 3: Motiu LED transversal per a carrer**
 - **Descripció:** Element lluminós de tecnologia LED per a instal·lació suspesa en sirga transversal existent.
 - **Dimensions aproximades:** 5,0 x 1,3 m
- **TIPUS 6: Motiu LED tridimensional (3D) de terra**
 - **Descripció:** Element decoratiu volumètric amb tecnologia LED per a instal·lació fixada arran de terra.
 - **Dimensions aproximades:** 2,5 x 2,0 m





- **TIPUS 7: Arbre de Nadal LED tridimensional (3D)**
 - **Descripció:** Arbre decoratiu monumental amb estructura tridimensional i il·luminació LED integrada per a instal·lació a terra.
 - **Dimensions aproximades:** 8,0 m d'alçada.
- **TIPUS 8: Microguirlanda LED per a l'arbrat**
 - **Descripció:** Cadena lluminosa tipus microguirlanda de 180 LED de color blanc càlid (BC), amb una longitud de 12 metres, estructurada en 3 trams (3T). Destinada a l'envoltant d'arbres existents.
- **TIPUS 9: Cordó lluminós tipus cortina / estela**
 - **Descripció:** Cortina o estela lluminosa de tecnologia LED per a la decoració d'espais públics.

Elements de propietat municipal (Només muntatge, connexió i desmuntatge)

- **TIPUS 4: Motiu municipal "Minairó"**
 - **Descripció:** Element lluminós circular de propietat de l'Ajuntament (model "Minairó") per a instal·lació suspesa en sirga existent.
 - **Dimensions aproximades:** Diàmetre de 1,5m
- **TIPUS 5: Motiu municipal "Bones Festes"**
 - **Descripció:** Element lluminós transversal amb el text "Bones Festes" de propietat de l'Ajuntament, per a instal·lació suspesa en sirga transversal existent.
 - **Dimensions aproximades:** 5,0 x 1,3 m
- **TIPUS 10: Cordó lluminós municipal - Plaça del Carme**
 - **Descripció:** Cortina o estela lluminosa de tecnologia LED de propietat de l'Ajuntament, destinada exclusivament a la seva instal·lació a la Plaça del Carme.

7. CALENDARI DE LA INSTAL·LACIÓ.

L'encesa oficial de l'enllumenat està prevista per al pont de la Puríssima. El desmuntatge s'iniciarà el dia 8 de gener de l'any següent 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.

8. TASQUES A REALITZAR

L'Ajuntament de la Seu d'Urgell disposa actualment d'un **inventari d'elements decoratius** nadalencs en propietat 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** i la distribució per carrers s'indica a l'**Annex**. 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**.

En cas de malfuncionament, 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 **continuitat del servei**.

Per a defectes estètics o tècnics no crítics que no afectin la seguretat ni l'encesa general, l'adjudicatari disposarà d'un termini de subsanació de 48 hores naturals des de la notificació.

Els treballs de desmuntatge i reposició d'elements urbans tindran una garantia tècnica de 30 dies naturals des de la signatura de l'acta de finalització 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.

Fixacions mecàniques dels elements

Es disposa actualment d'una **xarxa de punts d'ancoratge** en 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 4,5 metres per a elements instal·lats en voreres o paral·lels a la via, i de 6 metres per a aquells elements que creuin transversalment el carrer.

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**.

La instal·lació d'elements a la via pública haurà de garantir en tot moment l'itinerari Peatonal Accessible, de conformitat amb l'Ordre TMA/851/2021, i s'haurà d'assegurar que cap cablejat o suport redueixi l'amplada lliure de pas o l'alçada lliure d'obstacles (2,20 m).

L'enllumenat de Nadal s'integrarà a la distribució elèctrica de l'enllumenat exterior.

Atesa la naturalesa dels treballs de connexió a la xarxa d'enllumenat públic, el personal encarregat del muntatge elèctric haurà de comptar amb l'habilitació professional d'instal·lador en baixa tensió, garantint el compliment del RD 842/2002.

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.

9. 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.

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

L'empresa adjudicatària haurà de mantenir un estoc de seguretat compost per un 5% de les unitats de cada tipologia de motiu decoratiu instal·lat per tal d'assegurar-ne la reposició immediata.

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 4 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.

10. DESMUNTATGE DELS ELEMENTS 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.

11. VISITA TÈCNICA (OPCIONAL PER ALS LICITADORS)

L'empresa que ho consideri oportú podrà sol·licitar una visita tècnica del municipi amb dos finalitats:

- 1era: Visita dels carrers principals i barris on es pretén instal·lar l'enllumenat de Nadal.
- 2on: Revisar els elements nadalencs que té en propietat l'Ajuntament

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 937 350 010 en horari de 8 a 15.**

12. 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 Seu d'Urgell 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 stock de material suficient per atendre avaries i reparacions a l'hora de col·locar o retirar





13. CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS DECORATIUS A SUBMINISTRAR

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

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.

L'estructura serà del tipus i dimensions suficients per garantir la seva seguretat.

Els cordons i malles seran formades per LEDs.

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.

Les decoracions hauran d'estar dotades d'una caixa estanca conforme a la normativa CEE, destinada a allotjar les connexions i empalmes elèctrics. Aquesta caixa garantirà la protecció dels components elèctrics front a agents atmosfèrics i actes vandàlics, assegurant-ne la seguretat i la durabilitat del sistema.

14. DETERMINACIÓ DEL MATERIAL.

La determinació del material a instal·lar la farà els serveis municipals sobre el catàleg oficial de l'adjudicatari atenent a les tipologies que es fixen en aquest plec de condicions. L'adjudicatària haurà d'identificar els elements del catàleg que corresponen a cada una de les tipologies descrites al plec. La tramesa del material determinat, la farà el Responsable del Contracte a l'adreça de correu electrònic determinat per l'empresa a la seva proposta.

L'adjudicatari trametrà a l'Ajuntament el catàleg dels elements dins del termini d'una setmana a comptar des de la data de signatura del contracte. L'Ajuntament haurà de determinar-lo en el termini màxim de dues setmanes a comptar des de la recepció del catàleg.

Per a la resta d'anys, la tramesa es farà abans del 30 d'abril de cada any. L'Ajuntament comunicarà el material que vol instal·lar abans del 30 de juny de cada any.

15. MUNTATGE, COMPROVACIÓ I ENCESA.

Tots els elements hauran d'estar instal·lats i en funcionament abans de les dates d'encesa oficial. Inicialment es fixa com a data màxima per al muntatge el divendres anterior al darrer cap de setmana complet del mes de novembre de cada any.

L'encesa es farà normalment, abans de les 20.00.

L'Ajuntament podrà avançar la data un màxim de 2 setmanes i podrà retardar l'horari fins a 2 hores. En tal cas, el Responsable del Contracte haurà d'avisar l'adjudicatari amb una antelació d'un mes sobre la data d'encesa.

Tot el material s'haurà d'instal·lar de forma correcta tant tècnicament com estèticament. L'Ajuntament podrà ordenar els canvis que calguin per a garantir-ho.

L'adjudicatari haurà d'avisar el Responsable del Contracte de la data en què preveuen iniciar els treballs i la seva programació. Aquest avís s'ha de fer un mínim de 2 setmanes abans de l'inici dels treballs. Aquest avís es podrà fer a l'adreça de correu electrònic del responsable del contracte.





Un cop hagi instal·lat tot els elements, l'adjudicatari farà, conjuntament amb el Responsable del Contracte, una prova de funcionament durant la setmana anterior a l'acte d'encesa.

16. RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA.

L'adjudicatari serà el responsable del correcte funcionament de la instal·lació de l'enllumenat nadalenc en tot el temps en què estigui instal·lat. Amb aquesta finalitat ha d'assumir els preparatius tècnics de la instal·lació i ha de posar tots els mitjans necessaris a disposició, per garantir l'encesa en la data i hora assenyalats.

L'adjudicatari és responsable de que tots els vehicles que utilitzi, ja siguin de la seva propietat o no, compleixin totes les condicions legals per a funcionar. Les sancions que es poguessin derivar de la infracció de les normes de trànsit per part dels vehicles durant la realització d'aquests treballs, seran per compte de l'adjudicatari.

El contractista garantirà el compliment del Reial Decret 2177/2004 en matèria de treballs temporals en alçada i del Reial Decret 614/2001 sobre protecció de la salut i seguretat dels treballadors enfront del risc elèctric.

El contractista està obligat a complir les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball i ha de respondre de totes les obligacions que li imposin en relació al persona al seu servei i la relació amb els subcontractistes.

L'adjudicatari serà l'únic responsable dels accidents, danys i desperfectes de qualsevol naturalesa causats a tercers o a l'Ajuntament per treballs i defectes de la instal·lació o funcionament dels motius lluminosos, o per qualsevol de les operacions que exigeixi el compliment d'aquest plec.

L'Ajuntament podrà ordenar a l'adjudicatari que apliqui les mesures correctives adients per a evitar que es produeixin danys.

L'adjudicatari haurà d'informar a l'Ajuntament de qualsevol incident o accident que es produeixi en el decurs del contracte que afecti el personal de l'empresa, el de les empreses subcontractades, l'Ajuntament i els seus béns o terceres persones i els seus.

L'adjudicatari haurà de tenir una pòlissa de responsabilitat civil davant tercers que cobreixi totes les obligacions derivades del contracte amb un import de cobertura mínim de 250.000 €.

17. AUTORITZACIONS PER A INSTAL·LAR ELS ELEMENTS.

L'Ajuntament és responsable de fer les gestions necessàries per a l'obtenció de les autoritzacions, llicències o permisos necessaris per tal que l'adjudicatari pugui fer els treballs objecte del contracte.

18. RÈGIM DE PENALITZACIONS PER INCOMPLIMENT DE TERMINIS I CALENDARI

L'empresa adjudicatària està obligada al compliment estricte de les dates i terminis establerts en el calendari d'execució d'aquest contracte, tant pel que fa a l'encesa oficial com al desmuntatge de les instal·lacions.





L'incompliment d'aquestes obligacions, llevat de modificacions validades prèviament i per escrit pel responsable municipal del contracte per causa justificada, donarà lloc a l'aplicació de les penalitzacions següents:

A. Retard en la posada en marxa i encesa oficial

Infracció: El retard en la finalització dels treballs d'instal·lació i muntatge que impedeixi l'encesa oficial en la data i hora exactes determinades per l'Ajuntament.

Penalització: S'aplicarà una penalització de 1000 € per cada dia o fracció de dia de retard, fins que les instal·lacions estiguin plenament operatives.

B. Retard en el termini de desmuntatge

Infracció: Superar el termini màxim de 10 dies hàbils establert per a la finalització completa dels treballs de desmuntatge i retirada d'elements de la via pública, a comptar des del dia 8 de gener.

Penalització: S'aplicarà una penalització diària de 100 € per cada dia hàbil de retard fins a la total lliberació i neteja dels espais públics afectats.

De conformitat amb el que estableix la Llei de Contractes del Sector Públic (LCSP), l'import total acumulat de les penalitzacions imposades per l'incompliment de terminis o de la resta d'obligacions contractuals no podrà excedir, en cap cas, el 10% del pressupost del contracte (IVA exclòs).

El procediment per a la imposició de les esmentades penalitzacions es tramitarà per acord de l'òrgan de contractació, a proposta del Responsable del Contracte, prèvia audiència de l'empresa adjudicatària. L'import efectiu de les penalitzacions es farà efectiu mitjançant la deducció directa en les factures pendents de pagament o, si no fos possible, de la garantia definitiva constituïda pel contractista.

19. RESPONSABLE DEL CONTRACTE.

En aplicació del que preveu l'art. 62 de la Llei de Contractes del Sector Públic, te la condició de Responsable del contracte l'enginyer tècnic municipal i, en la seva absència, l'arquitecte municipal.

El responsable del contracte podrà donar les instruccions de detall que siguin necessàries per tal que la prestació es faci correctament.

Si l'Ajuntament no diu una altra cosa, totes les comunicacions entre adjudicatari i Ajuntament vinculades a l'organització dels treballs es faran a través del Responsable del Contracte. Aquesta previsió s'entén sense perjudici de que l'alcalde o la Junta de Govern Local puguin prendre els acords que pertocuin en relació al desenvolupament del contracte.

20. COMUNICACIONS.

Les comunicacions ordinàries de detall per a fer el seguiment es faran a través de l'adreça de correu electrònic següent:

Per l'Ajuntament: oficinatecnica@laseu.cat

Per l'adjudicatari: la que indiqui al DEUC o un altra, de que comuniqui formalment.

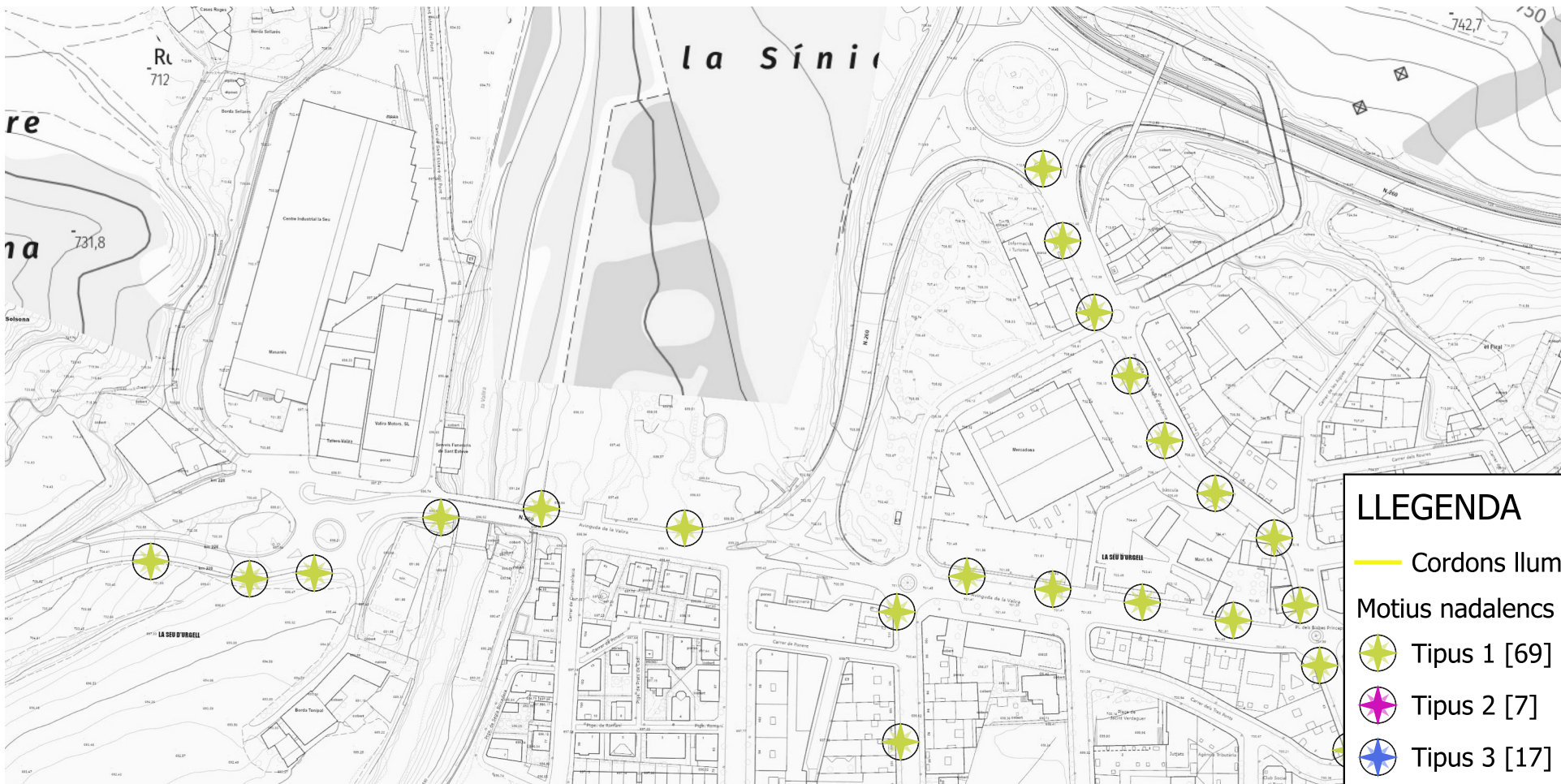




**Ajuntament de
la Seu d'Urgell**

**ANNEX
PLÀNOLS DISTRIBUCIÓ**





LLEGENDA

— Cordons lluminosos nadalencs

Motius nadalencs [122]

Tipus 1 [69]

Tipus 2 [7]

Tipus 3 [17]

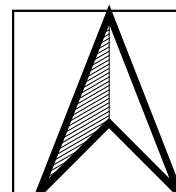
Tipus 4 [9]

Tipus 5 [2]

Tipus 6 [2]

Tipus 7 [1]

Tipus 8 [15]

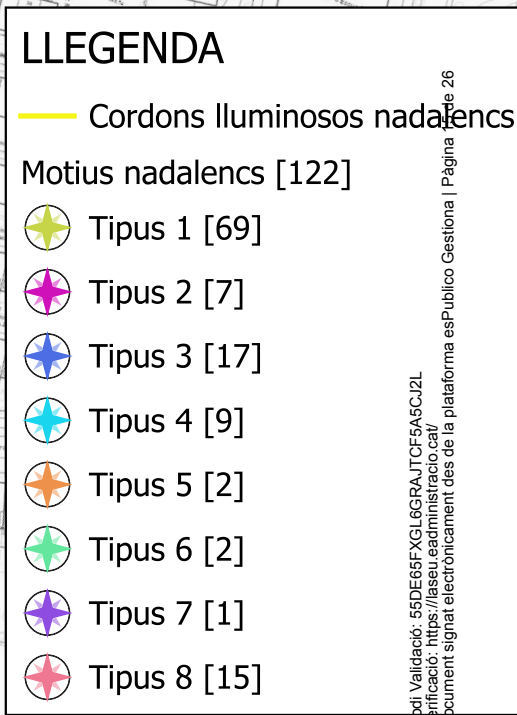


PROPOSTA DISTRIBUCIÓ
MOTIUS NADALENCs



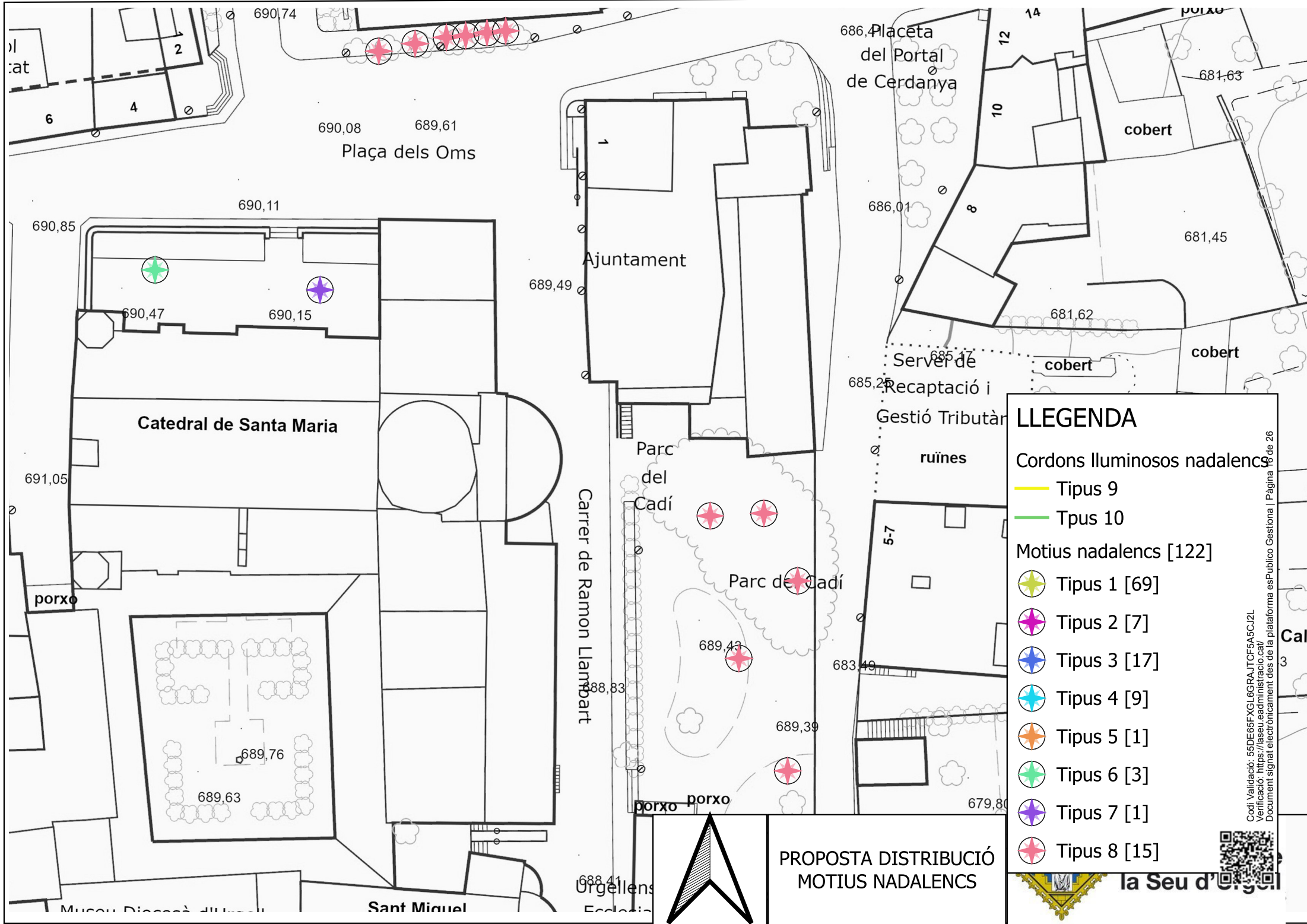
Ajuntament de
la Seu d'Urgell





Ajuntament de
la Seu d'Urgell





LLEGENDA

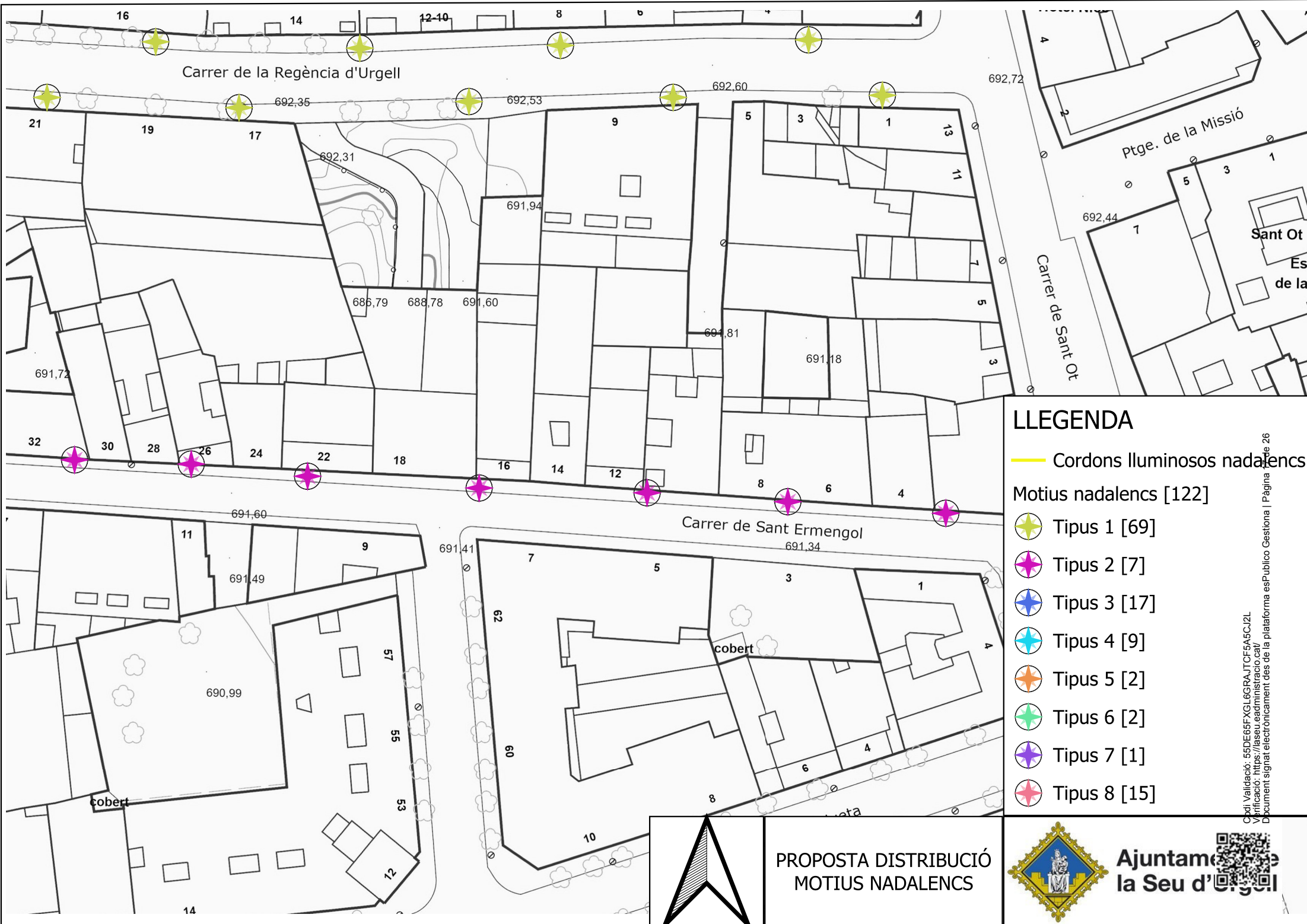
Cordons lluminosos nadalencs

- Tipus 9
- Tipus 10

Motius nadalencs [122]

- Tipus 1 [69]
- Tipus 2 [7]
- Tipus 3 [17]
- Tipus 4 [9]
- Tipus 5 [1]
- Tipus 6 [3]
- Tipus 7 [1]
- Tipus 8 [15]





LLEGENDA

— Cordons lluminosos nadalencs

Motius nadalencs [122]

Tipus 1 [69]

Tipus 2 [7]

Tipus 3 [17]

Tipus 4 [9]

Tipus 5 [2]

Tipus 6 [2]

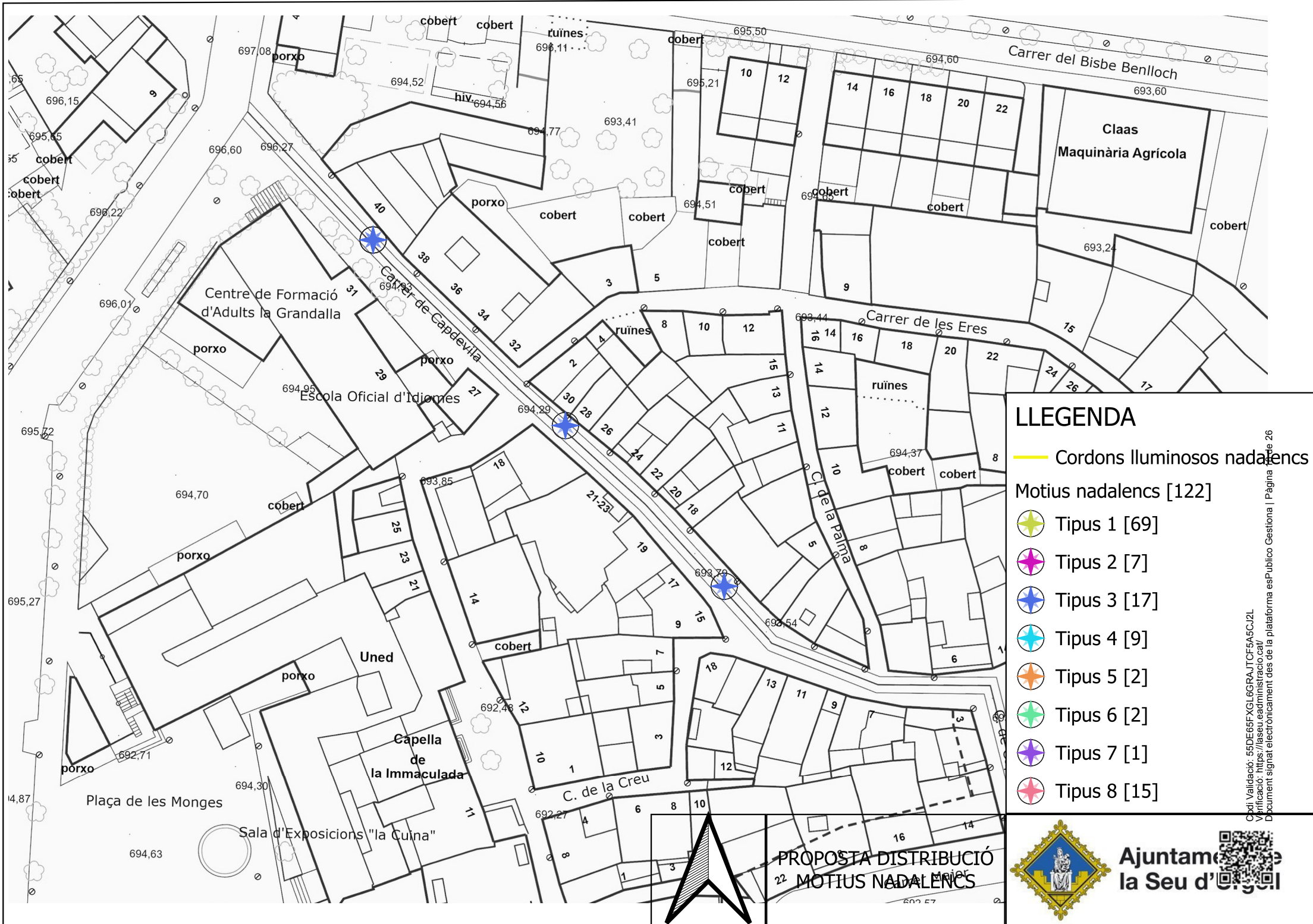
Tipus 7 [1]

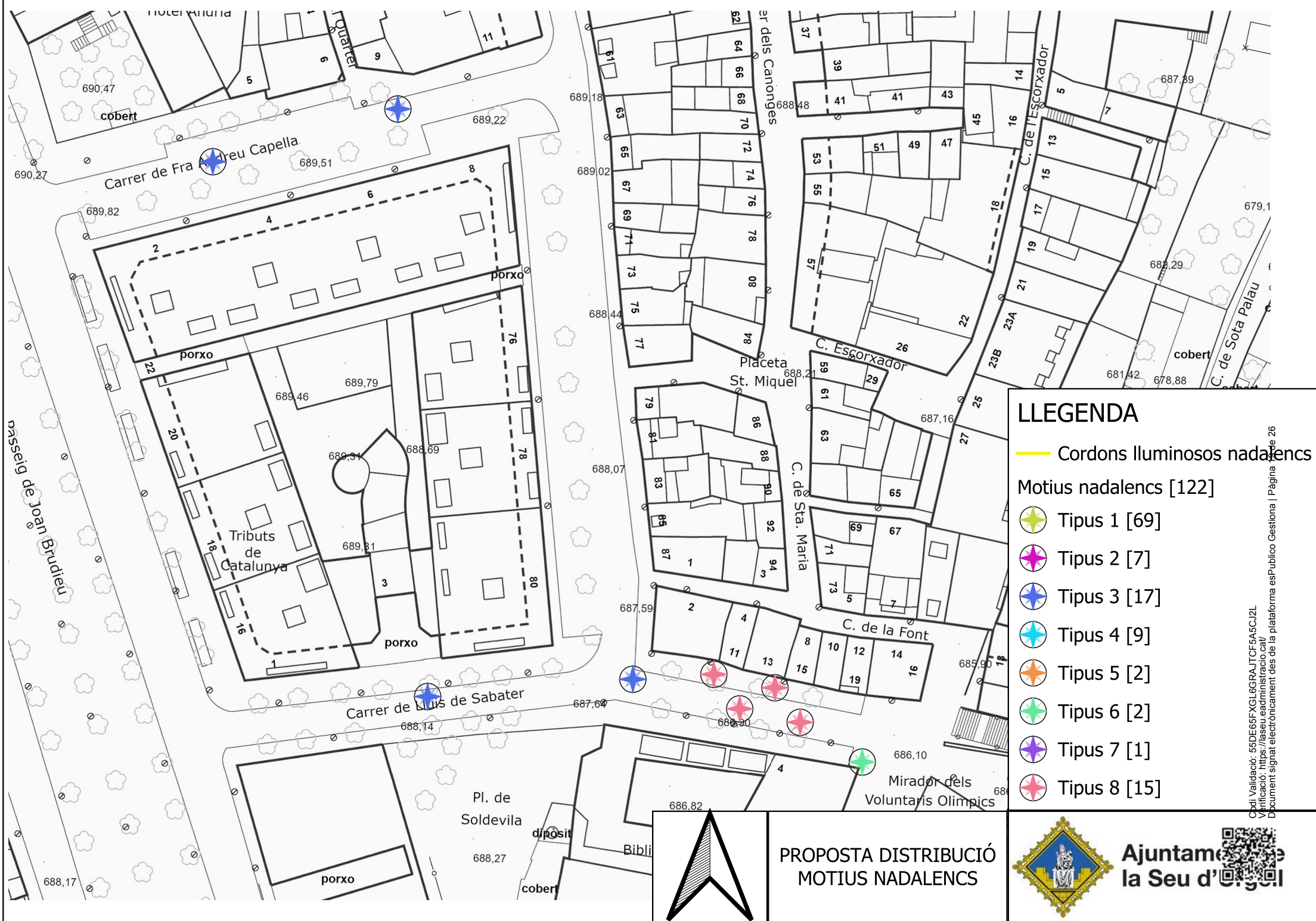
Tipus 8 [15]

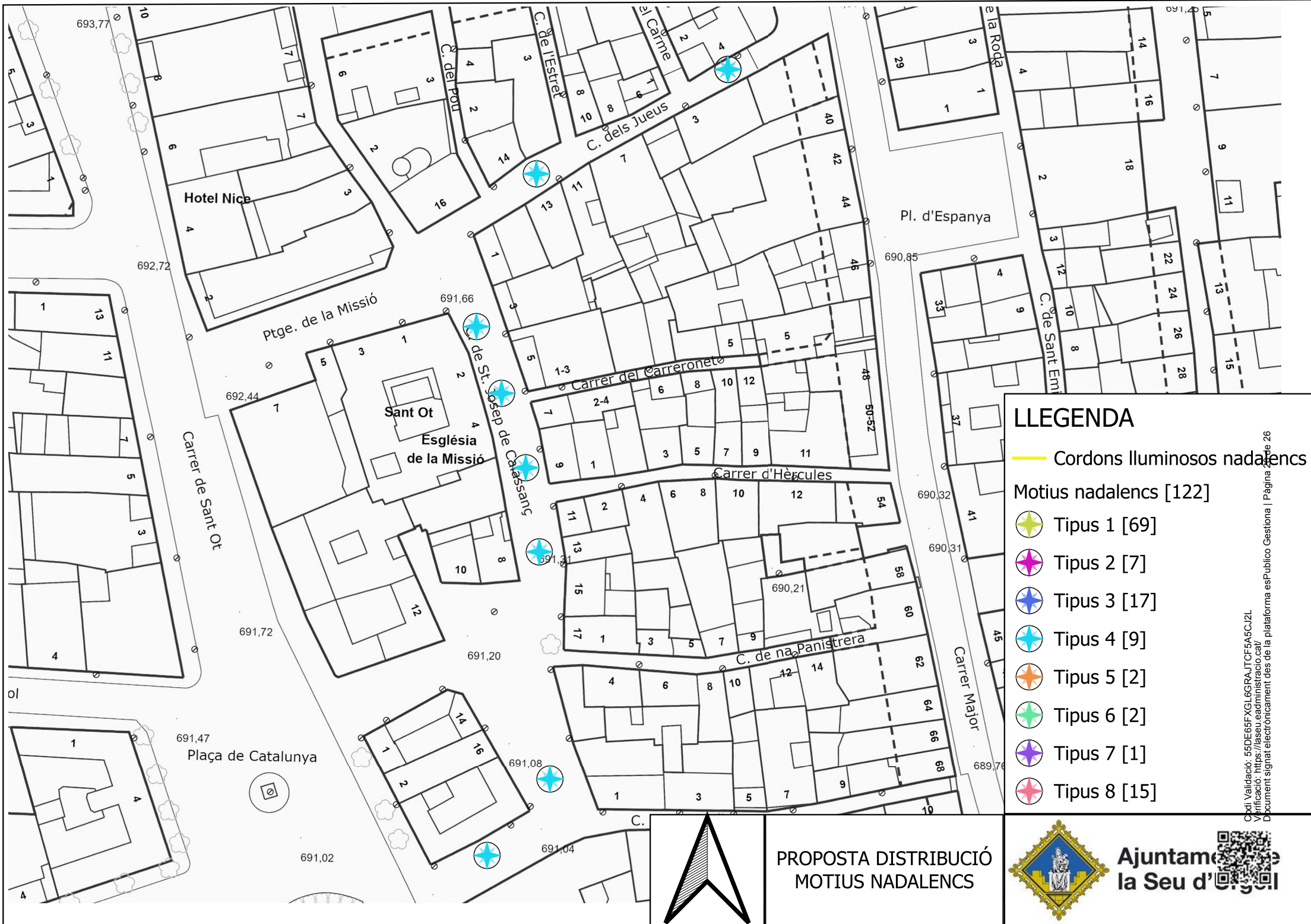
PROPOSTA DISTRIBUCIÓ
MOTIUS NADALENC'S



Ajuntament de la Seu d'Urgell

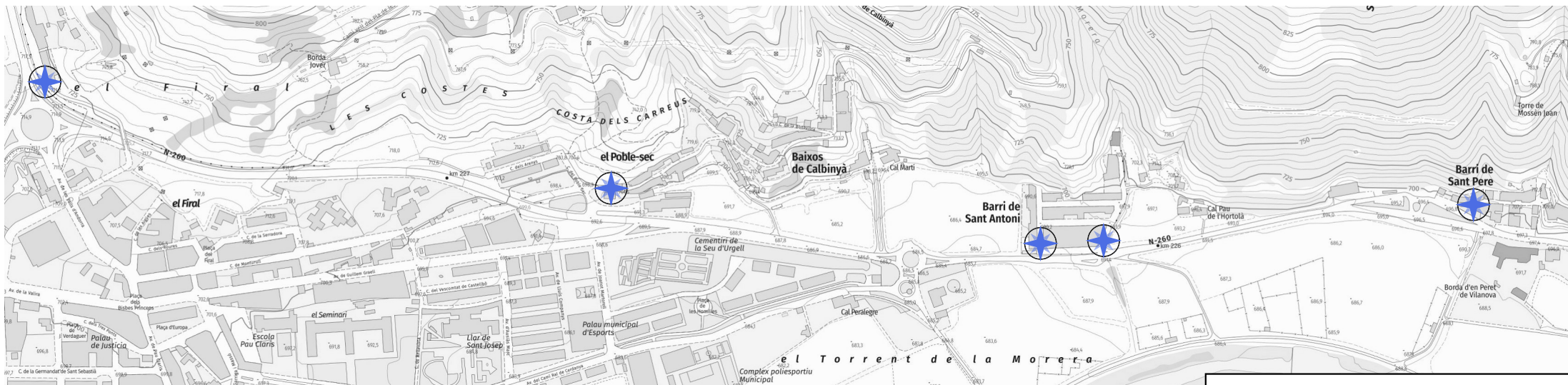










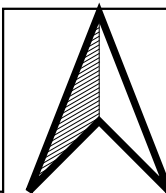


LLEENDA

— Cordons lluminosos nadalencs

Motius nadalencs [122]

-  Tipus 1 [69]
-  Tipus 2 [7]
-  Tipus 3 [17]
-  Tipus 4 [9]
-  Tipus 5 [2]
-  Tipus 6 [2]
-  Tipus 7 [1]
-  Tipus 8 [15]

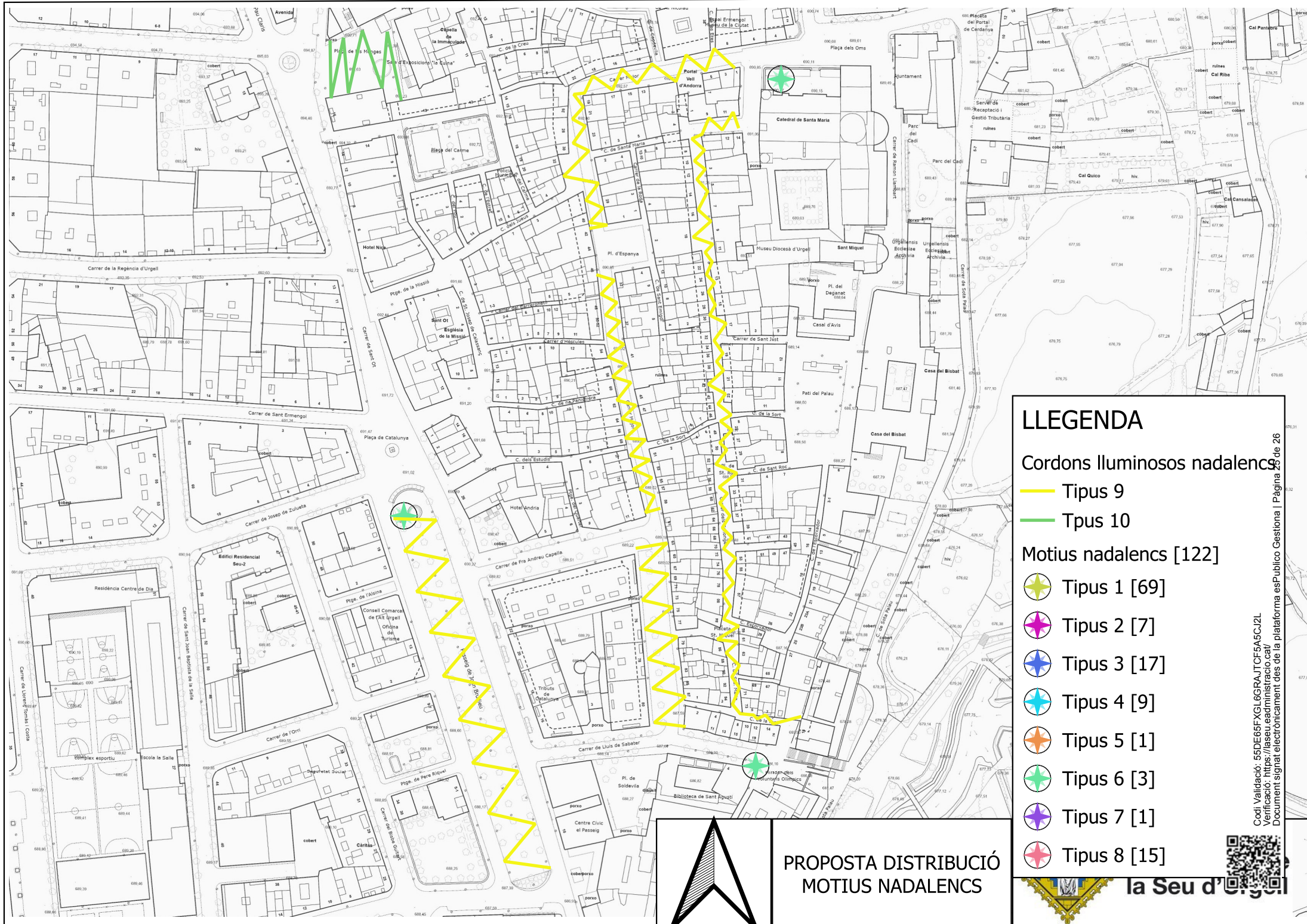


PROPOSTA DISTRIBUCIÓ
MOTIUS NADALENCs



Ajuntament de
la Seu d'Urgell





CORDONS LLUMINOSOS



6 Arbres Plaça dels Oms



5 Arbres cordó Parc del Cadí



4 Arbres Lluís Sabater

