

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SERVEIS DE SUPORT A SECRETARIA	EXPEDIENT X2022002539
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170084_2024_26110218 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48 Pàgina 1 de 156	SIGNATURES 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28	



Carrer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

Núm. expedient.: X2022002539

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE  
L'ENLLUMENAT PÚBLIC I SEMAFÒRIC D'ANGLÈS

**TÍTOL 1. CONDICIONS GENERALS DEL CONTRACTE**

**CAPÍTOL 1. Disposicions generals**

**1. Àmbit i objecte del servei**

L'objecte del present contracte és la prestació del servei municipal de manteniment de l'enllumenat públic i les instal·lacions semafòriques del municipi d'Anglès.

Són objecte d'aquest contracte les instal·lacions d'enllumenat públic i de semàfors que consten a l'inventari de l'Annex I, així com d'altres tasques i serveis d'enllumenat que l'Ajuntament pogués sol·licitar.

La prestació del servei es realitzarà d'acord amb els requeriments establerts tant en aquest Plec de condicions tècniques com al Plec de clàusules administratives, dels quals es derivaran els drets i obligacions de les parts contractants, tenint ambdós caràcter contractual.

**2. Abast del concepte d'enllumenat públic**

El present contracte inclou el manteniment i conservació de totes les instal·lacions d'enllumenat públic i semàfors, presents i futures, del terme municipal d'Anglès, de titularitat municipal o gestionades per l'Ajuntament.

**3. Obligacions generals**

El servei de manteniment inclou tres tipus de serveis o actuacions diferenciades:

- Manteniment funcional i preventiu: manteniment periòdic de les instal·lacions, inclòs el derivat de la reglamentació específica d'instal·lacions.
- Manteniment correctiu eventual: treballs eventuais de manteniment, conservació, reparació d'avaries i petites reformes o millores de les instal·lacions, sempre que aquestes actuacions no estiguin incloses en el servei de manteniment preventiu.
- Altres serveis d'enllumenat: altres serveis no inclosos en els manteniments.

Així mateix, la prestació dels serveis objecte del contracte haurà d'observar la normativa de caràcter tècnic, mediambiental, laboral, de seguretat i salut i d'altre ordre, inclosos els convenis col·lectius, que en cada moment li sigui d'aplicació.

**3.1. Manteniment funcional i preventiu**

La prestació del servei té com a principal finalitat, assegurar la continuïtat de l'enllumenat públic i de les instal·lacions semafòriques, mantenir-ne el nivell tècnic i de seguretat de les instal·lacions, prevenint possibles avaries i accidents realitzant, quan procedeixi, reparacions i intervencions programades, així com els controls legals vigents.

De forma explícita, la prestació del servei ha d'incloure:

- Organització i serveis generals de manteniment.
  - Disposició de personal i mitjans.



- Direcció i servei administratiu.
- Inventari informatitzat actualitzat de forma permanent.
- Inspeccions periòdiques reglamentàries de les instal·lacions.
- Control de funcionament de l'enllumenat públic.
  - Control d'encesa i apagada de les instal·lacions.
  - Control de les llumeneres en servei.
  - Control de l'estat dels elements mecànics.
  - Verificació d'instal·lacions i detecció d'avaries.
  - Servei de guàrdia.
- Conservació preventiva de l'enllumenat públic.
  - Substitució periòdica general de làmpades i/o llumeneres segons s'especifica a la clàusula 23.
  - Neteja general de llumeneres.
  - Numeració de quadres i suports actualitzat de forma permanent.
  - Pintat de suports, bàculs i columnes.
- Assessorament tècnic
  - El contractista haurà d'elaborar, els pressupostos, estudis lumínics i la documentació tècnica sol·licitada per la tramitació de subvencions, en quant li sigui demanat per l'Ajuntament. En aquest sentit, el cost d'aquests treballs resten inclosos en el preu global de la despesa fixa de manteniment preventiu.
- Enllumenat de Nadal
  - El contractista realitzarà les tasques de muntatge, desmuntatge i funcionament dels elements que integren els motius nadalencs (llums de nadal), propietat de l'Ajuntament, o lloguer d'aquests a càrrec de l'Ajuntament.

Les ofertes econòmiques que realitzin els licitadors hauran de contemplar **obligatòriament** totes aquestes tasques, juntament amb les especificades a la taula de l'Annex III del present plec.

### 3.2. Manteniment correctiu eventual

El servei de manteniment correctiu eventual inclou l'execució d'instal·lacions de renovació, modificació, trasllats, instal·lacions provisionals d'enllumenat, reparacions d'avaries causades per tercers, adequacions de les instal·lacions a la normativa a partir dels controls periòdics reglamentaris, i ampliacions d'enllumenat que l'Ajuntament hagi de realitzar, o en la millora substancial de les existents.

En cap cas poden ser objecte del servei de manteniment correctiu eventual les operacions incloses dins del servei de manteniment preventiu.

El contractista té l'obligació d'atendre els treballs de manteniment correctiu eventual que li encomani l'Ajuntament d'Anglès, però tanmateix l'Ajuntament es reserva la potestat d'encarregar els treballs del servei de manteniment correctiu eventual a qui més estimi convenient, d'acord amb les normes i criteris que regulen l'actuació de l'Administració pública.

Per això, l'Ajuntament pot requerir al contractista i demanar a tercers la presentació de pressupostos prèviament a l'encàrrec dels treballs, tant per valorar-ne la viabilitat i el cost com per trobar l'oferta més avantatjosa. En aquests casos, el contractista està obligat a presentar els pressupostos requerits en el termini de 3 dies hàbils.

Els treballs s'executaran d'acord amb els preus unitaris base per a les reposicions, millores, modificacions, i ampliacions en el manteniment i conservació de les instal·lacions d'enllumenat públic especificades a l'Annex IV del present plec.

### 3.3. Altres serveis d'enllumenat

La present actuació tindrà en compte les instal·lacions puntuals i/o provisionals que es puguin fer arran de festes populars o d'altres actes organitzats per l'Ajuntament.

Els treballs s'executaran d'acord amb els preus unitaris base per a les reposicions, millores, modificacions, i ampliacions en el manteniment i conservació de les instal·lacions d'enllumenat públic especificades a l'Annex IV del present plec.

### 3.4. Documents de seguiment, actes, informes, inventaris, i resta de documents

Tots els documents i informació que ha de presentar l'adjudicatari a l'Ajuntament com ara: informes, auditories, inventaris, actes d'incidències, actes de visites periòdiques i puntuals, actes d'inspecció, informes, etc. es presentaran segons es detalla seguidament:

- Es presentaran sempre en suport digital la documentació com: documentació tècnica, inventaris, auditories, informes periòdics, actes, etc.
- Els fitxers gràfics de la documentació en suport digital es presentaran en format DWG i PDF; els fitxers de bases de dades en format Excel; i els fitxers de text en format Word i PDF. També es presentaran en els formats necessaris per al sistema d'informació geogràfica, segons es detalla més endavant. Tots els arxius seran sense restriccions d'accés i d'ús.
- Els diversos plànols DIN-A1 i DIN-A3 es lliurarà en fitxers de plotejat, per separat. S'adjuntaran també els fitxers auxiliars segons el programa utilitzat que siguin necessaris per la correcta representació i impressió del contingut dels fitxers de dibuix.
- Per les presentacions, es confeccionaran documents sintetitzats de fàcil comprensió, tant en gràfics com escrits, en format Powerpoint o similar.

## 4. Normativa d'aplicació

En relació amb la normativa tècnica vigent d'obligat compliment per al desenvolupament del servei a càrrec del contractista, tot seguit es relacionen amb caràcter informatiu i no exclouent les més específiques:

- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel que s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC).
- Instrucció 7/2003 de 9 de setembre de la Direcció General d'Energia i Mines sobre procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.
- Normes UNE d'aplicació.
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn.
- 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 EA-01 a EA-07.
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.
- Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
- Altres que li pugui ser d'aplicació.

## 5. Extensió territorial i utilització de la via pública

El present Plec inclou la conservació de les instal·lacions d'enllumenat públic del terme municipal d'Anglès que han de ser gestionades per l'Ajuntament d'acord amb l'inventari resum detallat a l'Annex I d'aquest plec.

L'Ajuntament concedeix al concessionari el dret d'utilitzar la via pública per situar-hi les canalitzacions, pericons, etc., i realitzar-hi les intervencions i reparacions oportunes, destinades al manteniment i conservació de la xarxa, tenint en compte allò que disposen les Ordenances Municipals i de manera especial en allò referent a la reposició del paviment, exceptuant les taxes que poguessin correspondre de les quals el concessionari n'estarà exempt, en ésser de propietat municipal i actuar com a mandatari de l'Ajuntament.

## 6. Instal·lacions actuals

L'adjudicatari haurà d'acceptar les instal·lacions existents, fent-se càrrec de les mateixes en les condicions actuals de cadascun dels seus elements. Aquesta acceptació l'obliga a mantenir els elements de tota classe instal·lats sense que puguin ser substituïts per altres de diferent tipus, llevat de prèvia autorització de l'Ajuntament, la qual, si s'escau, haurà de ser sol·licitada per l'adjudicatari de forma raonada i per escrit.

Per tal que les ofertes de tots els licitadors siguin comparables, aquestes es faran en base a l'inventari d'instal·lacions d'enllumenat públic actualment gestionades per l'Ajuntament d'Anglès relacionades a l'Annex I del present plec.

En el moment que el contractista resulti adjudicatari, disposarà d'un termini de 60 dies per efectuar una primera revisió general de tots els equipaments, aportant un informe exhaustiu sobre l'estat de totes les instal·lacions d'enllumenat públic i semafòriques reflectides als annexos, la comprovació, i si s'escau, l'actualització de l'inventari d'enllumenat públic i semafòric, i aportant també, si s'escau, un pla d'adequació de les instal·lacions existents. Aquest pla d'adequació ha de contenir informació sobre cadascuna de les actuacions que serien necessàries per resoldre les possibles anomalies o deficiències apreciades, i haurà d'incloure la descripció, el fonament legal que la motiva de referència, el termini d'execució i el pressupost detallat d'acord amb els preus de referència d'aquest plec i l'oferta presentada pel contractista.

## 7. Instal·lacions futures

El contractista, durant la vigència del contracte, es farà càrrec de totes les instal·lacions d'enllumenat públic i semafòriques que l'Ajuntament realitzi o recepcioni de tercers.

En el cas que un tercer realitzi una nova instal·lació al municipi, a la finalització d'aquesta, el contractista del Servei de Manteniment de les Instal·lacions d'enllumenat públic i semafòric haurà de revisar-la i emetre un informe tècnic al respecte, el qual serà entregat als Serveis Tècnics Municipals per tal que recepcioni la instal·lació o prenguin la decisió que considerin oportuna. En aquest sentit, el cost d'aquests treballs resten inclosos en el preu global de despesa fixa de manteniment preventiu.

Un cop recepcionada la nova instal·lació, el manteniment preventiu passarà a ser responsabilitat, a tots els efectes, de l'adjudicatari d'aquest contracta.

El contractista podrà assistir a les visites d'obra de les obres d'instal·lació de nous enllumenats i semafòrics executats per tercers, i supervisar els treballs de les noves instal·lacions d'enllumenat públic i semafòriques que haurà de mantenir.

Durant el termini de garantia de les noves instal·lacions, serà l'empresa instal·ladora que l'hagi dut a terme qui haurà de respondre de la reparació d'averies i de la substitució del possible material defectuós. A tal efecte, podrà escollir entre realitzar els treballs ella mateixa, o delegar la seva execució al concessionari del servei, previ acord mutu. En qualsevol cas, el concessionari queda obligat a intervenir amb dret a ser indemnitzat per part de la instal·ladora i per un valor equivalent a l'import dels treballs efectuats quan, sota criteri dels Serveis Tècnics Municipals, l'empresa instal·ladora no doni la solució a les possibles avaries dintre dels terminis màxims que, per cada cas, s'estableixin a l'efecte.

## 8. Modificacions a les instal·lacions

Durant la vigència del contracte l'Ajuntament podrà dur a terme, si ho creu oportú, i d'entre d'altres actuacions, la substitució progressiva de punts de llum a tipus LED.

El detall tècnic i operatiu d'aquestes modificacions es detalla al Capítol 4 del present plec.

Si durant la vigència del contracte l'Ajuntament considera oportú modificar d'altres elements de les instal·lacions d'enllumenat públic o semàfors, o s'adopten altres sistemes, el contractista quedarà obligat a acceptar la conservació dels mateixos, prèvia elaboració i acceptació, per ambdues parts, de les preus contradictoris que corresponguin, i que seran elaborats prenent com a referència els que constin en l'oferta econòmica presentada pel contractista.

Si el contractista cregués oportú portar a terme modificacions en les instal·lacions, haurà de comunicar la seva petició a l'Ajuntament, sense el consentiment del qual, no es podran realitzar els esmentats canvis.

## 9. Instal·lacions annexes a l'enllumenat públic

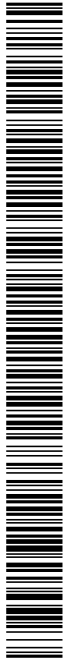
Les instal·lacions annexes que s'alimenten, o que es puguin alimentar, des dels subministraments elèctrics dels quadres de la xarxa de l'enllumenat públic, tal com bombes de rec, brolladors, parquímetres, quadres semafòrics, senyals informatius, plafons comercials, etc., i que fossin de propietat municipal, o bé que disposin de l'autorització de l'Ajuntament, estaran incloses en el contracte als efectes exclusius del control de funcionament dels elements de protecció situats a l'interior dels quadres de maniobra de l'enllumenat públic.

## 10. Inspecció periòdica reglamentària de les instal·lacions

A totes les instal·lacions d'enllumenat públic s'hi ha de realitzar les revisions d'acord amb l'establert al vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT). Les inspeccions periòdiques d'enllumenat i semafòriques s'hauran de realitzar segons normativa vigent, essent a càrrec del contractista tots els costos a excepció de les taxes oficials a satisfer les Entitats Inspectores. En cas d'haver de corregir deficiències imputables al manteniment de les instal·lacions, les taxes de les inspeccions següents sí que seran a càrrec del contractista.

El contractista estarà obligat a aportar l'ajuda i personal d'acompanyament als tècnics de les EIC per efectuar les inspeccions, signar les actes d'inspecció, i procedir al seu càrrec, dins dels terminis fixats, a reparar els defectes detectats i reflectits en les actes d'inspecció, sens perjudici que l'Ajuntament pugui considerar que els aspectes de reparació no siguin responsabilitat del contractista.

El contractista quedarà a tots els efectes com a mantenidor oficial de les instal·lacions, i a tal efecte estarà obligat a subscriure els documents necessaris, per a presentar davant dels Serveis Territorials d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, de les Entitats d'Inspecció i Control, o organismes que les puguin substituir. Així mateix, facilitarà a l'Ajuntament còpia de tota la documentació generada a tal efecte.



Carrer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

## 11. Responsabilitats del contractista

El contractista serà responsable de les instal·lacions de l'enllumenat públic i semafòriques, així com del seu control i funcionament, de la conservació de tots els seus components, de la qualitat dels materials emprats i dels treballs que s'executin.

El contractista serà responsable, i estarà obligat a reparar els danys i desperfectes o trencaments en les instal·lacions, qualsevol que hagi estat la causa que les hagués motivat.

També serà de la seva responsabilitat el compliment de les ordenances, lleis, i reglaments que l'afectin, així com de tots els danys o accidents motivats per les pròpies instal·lacions, pel seu personal, o pels treballs desenvolupats en el compliment del servei de manteniment.

El contractista serà l'únic responsable dels treballs que es realitzin en compliment del contracte i els executarà causant el mínim possible d'incomoditats a la via pública i a tercers, pel que haurà de prendre les mesures de protecció i senyalització adequades per evitar danys.

El contractista serà responsable pels danys a tercers causats per les instal·lacions d'enllumenat públic, bé sigui pels treballs realitzats, o bé per accidents de les instal·lacions. A aquest efecte, restarà obligat a contractar una pòlissa d'assegurances per responsabilitat civil.

D'altra banda, l'Ajuntament efectuarà el seguiment i control que consideri oportú dels treballs efectuats pel contractista, a fi i efecte de comprovar el seu compliment, aplicant les deduccions previstes en el plec de clàusules administratives per a les infraccions, en cas d'incompliment de les condicions del contracte, o dels terminis previstos.

## 12. Finalització del contracte

Tres mesos abans d'acabar el període de vigència del contracte, o abans si es produís la seva extinció, el concessionari de manteniment, sota la supervisió dels Serveis Tècnics Municipals, aixecarà una acta de l'estat de les instal·lacions, en la que s'hi faran constar totes les deficiències que s'observin i que havien d'haver estat reparades pel contractista. S'ha de presentar abans d'aquests tres mesos, i a partir d'aquest moment es fixarà un termini al contractista perquè repari les deficiències detectades a l'acta.

La reparació d'aquestes deficiències es consideren treballs inclosos a l'import fix que es paga pel manteniment preventiu i funcional, per la qual cosa el cost econòmic d'aquestes reparacions es descomptarà de la part a abonar de les certificacions fins que aquestes reparacions estiguin fetes.

L'Ajuntament es reserva la possibilitat de fer directament o encarregar a un tercer la revisió de les instal·lacions, aplicant el mateix criteri per a la reparació de les deficiències i certificació econòmica que es detalla als paràgrafs anteriors.

En cas que l'adjudicatari no fes les reparacions en el temps i forma determinat pels Serveis Tècnics Municipals, l'Ajuntament podrà encarregar aquestes correccions a un altre industrial, desc omptant el seu import de les factures o certificacions, i si fos necessari descomptant de la garantia o fiança del contracte.

Al finalitzar el contracte, l'industrial adjudicatari no podrà reclamar cap dret, i si l'Ajuntament li demana, estarà obligat a continuar el servei en les mateixes condicions contractuals, fins que se'n faci càrrec un nou contractista, per tal que el servei no pugui quedar abandonat.

## CAPÍTOL 2. Organització i serveis generals

### 13. Organització del servei

El contractista indicarà, tant bon punt li sigui comunicada l'adjudicació del contracte, els aspectes d'organització, detallant especialment els següents punts:

- Organigrama detallat del conjunt de personal directe i indirecte.
- Telèfons i direccions electròniques de les persones de contacte.
- Telèfons d'avaries.
- Calendari de posada en marxa del contracte.

L'empresa adjudicatària anomenarà un **tècnic responsable del contracte**, aquest haurà de disposar de la titulació d'enginyer industrial o enginyer tècnic industrial o equivalent, haurà de ser especialista en enllumenat i instal·lacions, i a tots els efectes serà considerat com a l'interlocutor vàlid amb els Serveis Tècnics de l'Ajuntament, a fi i efecte de controlar la bona marxa del servei, i haurà d'estar a disposició de l'Ajuntament sempre que sigui requerit, per tal d'informar i comentar les principals incidències del servei.

Tanmateix, també s'haurà de disposar d'un **encarregat del servei**, que tractarà periòdicament i com a mínim un cop a la setmana, de manera física o telefònica, amb el **responsable del contracte** dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament amb l'objecte de rebre i tractar personalment les indicacions, els avisos d'avaria, les incidències i altres qüestions que aquest cregui oportunes.

### 14. Disposició de personal

El contractista disposarà del personal necessari per cobrir totes les exigències del contracte i complirà amb els seus empleats la legislació i els convenis vigents que els afectin.

El personal mínim previst pel servei de manteniment serà:

- Un tècnic responsable, enginyer industrial o enginyer tècnic industrial o equivalent, amb coneixements i experiència en tasques de conservació d'instal·lacions elèctriques i enllumenats.
- Un encarregat del servei, amb coneixement i experiència en tasques de conservació d'instal·lacions elèctriques i enllumenats.
- Un equip de treball necessari i suficient per atendre diàriament les necessitats del servei de manteniment.

El contractista haurà de facilitar, sempre que li sigui requerida per l'Ajuntament, tota la informació que permeti comprovar la plantilla i identificar els responsables de cada treball.

A més, el contractista facilitarà una còpia del Pla de Seguretat i Salut del servei, designant un tècnic responsable en aquest àmbit, i garantirà el compliment de la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals i la seguretat i salut en les obres. Tanmateix, haurà de respectar i fer respectar els seus empleats, els següents punts:

- Senyalització i seguretat, i altres mesures accessòries de protecció dels seus operaris i de les persones de l'entorn en general, així com respecte la circulació de vehicles, sempre que els treballs a realitzar puguin representar un perill.
- Tots els operaris que estiguin realitzant treballs a la xarxa d'enllumenat han d'anar amb uniformes que permetin una ràpida i clara identificació.
- El contractista serà responsable de la cortesia dels seus operaris amb els veïns, solucionant qualsevol problema que es plantegi al respecte.



- Caldrà l'estricta neteja dels treballs executats i de tots els materials emprats.

## 15. Disposició d'equips

El contractista haurà d'especificar els equips que utilitzarà en la prestació del servei i que permetin garantir la realització de les comprovacions i treballs exigits al contracte.

Els equips relacionats a l'oferta i que siguin acceptats per l'Ajuntament es trobaran a disposició del servei sempre que sigui necessari.

El contractista està obligat a disposar de tot el material necessari per a satisfer les exigències especificades en el present Plec de Prescripcions Tècniques, tant pel que fa als aparells de mesura, com als demés elements, eines, maquinària i vehicles que pugui ser necessaris pel compliment del contracte.

Quan el creixement quantitatiu de les instal·lacions, la dinàmica funcional i operativa del servei o altres factors que apareguin durant la vigència del contracte així ho exigeixin, el contractista està obligat a augmentar la dotació de recursos sense que això suposi una contraprestació addicional.

Els recursos materials, d'eines, i maquinària, en general i en especial els que utilitzin una tecnologia concreta, hauran de ser, en la mesura del possible, les millors tecnologies disponibles en el mercat alhora de realitzar la corresponent oferta.

## 16. Disposició de vehicles

El contractista haurà de disposar com a mínim del següent parc mòbil de vehicles que es trobaran a disposició del servei sempre que sigui necessari:

- 1 camió cistella que arribi a una alçada de 12 metres.
- 1 furgoneta per trasllat de materials.
- Qualsevol medi d'elevació que pugui ser necessari pel compliment del contracte.

En cap cas la reparació o revisió d'un vehicle pot afectar el correcte funcionament del servei, pel que el contractista haurà de disposar del material de reserva per a casos d'urgència.

Els vehicles que prestin servei es trobaran en perfecte estat, havent passat la inspecció tècnica de vehicles (ITV), i hauran de complir tots els requisits que assenyalí el Codi de Circulació vigent, així com anar pintats de manera que resultin fàcilment identificables.

## 17. Estoc de recanvis

Per assegurar el bon servei de conservació de l'enllumenat públic i semafòric, el contractista estarà obligat a tenir als seus magatzems l'estoc de materials suficient per poder atendre qualsevol avaria o accident que es produeixi.

Per altra banda, el contractista està obligat a guardar en el seu magatzem, i portar un inventari informatitzat, de tots els materials que, per qualsevol motiu, siguin retirats del carrer.

## 18. Informatització del servei de manteniment administratiu

Mensualment el contractista lliurarà als responsables tècnics municipals un comunicat on es detallaran les incidències detectades i reparades, especificant el quadre de maniobra afectat, el número de punts de llum, el tipus d'incidència, la data de detecció, la data de reparació, possibles causes, etc.



El sistema informàtic utilitzat pel contractista, al que hi tindrà total accés l'Ajuntament, haurà de permetre gestionar o realitzar les següents operacions:

- Bases de dades que contingui l'inventari de les instal·lacions d'enllumenat públic. Aquest programa haurà de ser capaç d'emetre els llistats i informes següents:
  - Ubicació i descripció dels punts de llum i quadres de maniobra.
  - Codificació dels quadres i punts de llum.
  - Treballs pendents: Avaries detectades pendents de reparar i processos de conservació preventiva pendents d'executar.
  - Fitxes de cada punt de llum amb el seu historial d'avaries, operacions de conservació preventiva, etc.
  - Fitxes de cada quadre de maniobra amb el seu historial de manteniments, revisions, legalitzacions, etc.
- Plànol digitalitzat del municipi on es trobin grafades les instal·lacions d'enllumenat, des de quadres fins a cadascun dels punts d'enllumenat.
- Integració total de les dades alfanumèriques (base de dades) amb presentació d'arxius per a Sistema d'Informació Geogràfica (cartografia) (SIG).
- Presentació de tots els arxius gràfics en format Shapefile (.shp) compatibles amb programari de codi obert, per a la posterior gestió i ús en el Sistema d'Informació Geogràfica municipal i/o de muntatge de programes i arxius en equips informàtics municipals (ordinadors i tablets).

Aquest nou format permet treballar els arxius tant amb programes de software lliure com amb programes de CAD. L'entrega d'aquesta documentació gràfica, i dades haurà de ser validada i amb el corresponent vis i plau dels serveis tècnics de l'Ajuntament.

El manteniment de la base de dades i el plànol digitalitzat anirà a càrrec del contractista. Tanmateix, la totalitat de la informació dels programes haurà de poder exportar-se, com a mínim, en format .dwg, excel, i word, o d'altres prèvia autorització dels Serveis Tècnics Municipals.

El contractista haurà de lliurar a l'Ajuntament, en el termini màxim de 3 mesos des de la data d'adjudicació del contracte, els programes que permetin consultar per pantalla i per impressora el plànol digitalitzat i la base de dades que contingui l'inventari d'enllumenat públic i semafòric.

Els licitadors hauran de presentar exemples de les fitxes i llistats previstos. Les dades alfanumèriques de la base de dades i les dades gràfiques de la cartografia s'hauran de poder integrar totalment, per incorporar-se al sistema SIG que l'Ajuntament adopti.

## 19. Inventari de les instal·lacions

L'Ajuntament d'Anglès disposa d'inventari de l'enllumenat públic municipal, que s'adjunta als annexos del present plec. El contractista haurà de lliurar anualment, i durant el termini del contracte, una actualització de l'inventari informatitzat de les instal·lacions d'enllumenat públic, així com un plànol digitalitzat on es reflecteixin els quadres de maniobra i els punts de llum.

L'inventari corresponent al primer any de contracte s'haurà de lliurar a l'Ajuntament en un termini màxim de 2 mesos des de la formalització del contracte.

A fi de facilitar les funcions de control i conservació dels punts de llum i quadres de maniobra, se'ls hi assignarà a cadascun un codi identificatiu.

De cada element caldrà recollir les dades d'ubicació i les d'identificació de les parts elèctriques que el componen.



El contractista confeccionarà un plànol digitalitzat, que haurà d'estar sempre actualitzat, on apareguin grafiats tots els punts de llum i quadres de maniobra amb el seu codi. Les actualitzacions d'aquest plànol seran lliurades sempre a l'Ajuntament.

### CAPÍTOL 3. Prestació del servei de manteniment

#### 20. Condicions de prestació del servei

D'acord amb l'objectiu del present Plec de condicions tècniques, en la prestació del servei de manteniment la xarxa d'enllumenat públic i semafòric d'Anglès, cal tenir en compte els següents aspectes:

- L'empresa adjudicatària ha d'aconseguir un correcte **funcionament i control de les instal·lacions** compreses dins d'aquest plec, sent responsable de mantenir i assegurar les condicions de funcionament, seguretat i de qualitat de l'enllumenat públic i semafòric.
- L'empresa adjudicatària ha de realitzar les operacions de **manteniment preventiu i normatiu incloent manteniment funcional i control de les instal·lacions** necessàries per garantir la millor conservació de l'enllumenat públic i semafòric, i per assegurar l'obtenció, en cada moment, de totes les prestacions previstes.
- L'empresa adjudicatària ha de realitzar les operacions de **manteniment correctiu** necessàries per a la reparació d'avaries causades per tercers o d'elements fora de normes.

Per aconseguir els objectius plantejats, les actuacions de manteniment de les instal·lacions seran realitzades d'acord amb la planificació proposada per l'empresa adjudicatària i aprovada pels serveis tècnics de l'Ajuntament i sempre complint els mínims considerats en aquest plec.

#### 21. Condicions del manteniment preventiu

El manteniment preventiu inclou totes aquelles operacions necessàries per a la conservació i bon funcionament de les instal·lacions, amb l'objectiu de conèixer l'estat de les instal·lacions, garantir-ne la funcionalitat, allargar-ne la vida útil i poder detectar precoçment les avaries o defectes amb la finalitat de poder-les corregir, regular, substituir, netejar o reparar abans que es puguin produir alteracions en el seu funcionament i utilització.

#### 22. Condicions del manteniment funcional i control de les instal·lacions

La prestació del control de funcionament té com a objectiu localitzar incorreccions en l'estat de les instal·lacions, procedint a reparar-les i tractant, al mateix temps, de prevenir-les mitjançant la comprovació periòdica de tots els elements que les componen.

Els treballs inclosos dintre d'aquest servei són els següents:

- Control d'encesa i apagada de les instal·lacions.
- Control dels punts de llum en servei.
- Control de l'estat dels elements mecànics i elèctrics.
- Reparació d'avaries funcionals.
- Verificació de les instal·lacions.
- Servei de guàrdia.
- Control de rases alienes quan aquestes puguin afectar instal·lacions d'enllumenat o semafòriques.

L'oferta econòmica presentada pels licitadors **incluirà, tant la mà d'obra com els mitjans i materials necessaris per realitzar aquestes operacions.**

En els següents articles es defineix l'abast dels diversos treballs relacionats:

- Control d'encesa i apagada de les instal·lacions

El contractista serà responsable del control d'encesa i apagada de les instal·lacions; aquesta s'ajustarà als criteris que estableixin els Serveis Tècnics Municipals.

Aquest control tindrà una periodicitat setmanal i consistirà en la realització d'un recorregut que permeti detectar i corregir qualsevol mal funcionament en l'horari d'encesa i/o apagada de les instal·lacions d'enllumenat públic.

Els programadors astronòmics es programaran d'acord a les coordenades d'Anglès, i amb la diferència horària oficial respecte de la solar que en cada cas correspongui.

La reducció de mitja nit es realitzarà a la mitja nit de l'horari oficial, o en tot cas, el que pugui establir els Serveis Tècnics Municipals.

- Control de punts de llum en servei

Tots els punts de llum hauran de ser inspeccionats durant les hores de funcionament de l'enllumenat amb una periodicitat setmanal. A més d'aquesta inspecció sistemàtica, el contractista realitzarà totes les revisions esporàdiques que li siguin ordenades per l'Ajuntament, sense cost suplementari.

Els resultats de les inspeccions generals figuraran al comunicat periòdic que el contractista ha de lliurar a l'Ajuntament d'acord amb el que s'especifica en el present Plec.

El dia d'inspecció periòdica setmanal serà sempre el mateix, i s'establirà a l'hora de formalitzar el contracte. El contractista, en el moment de l'adjudicació, aportarà un plànol proposant el recorregut (que haurà de cobrir el 100% del terme municipal), i l'horari d'aquest. En aquest sentit, l'Ajuntament podrà establir el sistema de control que cregui oportú per garantir aquest compliment. També es proposa, com a millora puntuable la col·locació d'un sistema GPS al vehicle que realitzi aquestes rutes de control, i amb la obligació de trametre a l'Ajuntament, mensualment, el report generat.

- Control de l'estat dels elements mecànics

Cada sis mesos, el contractista haurà de realitzar una inspecció general, de totes les instal·lacions per tal de comprovar l'estat de conservació dels elements mecànics, suports, llumeneres, portelles, arquetes, quadres, òptiques, etc.

També, cada sis mesos o quan sigui requerit per part dels serveis tècnics municipals, el contractista procedirà a la retirada d'adhesius i cartells dels quadres de l'enllumenat dels punts de llum i dels semàfors.

Com a resultat d'aquestes inspeccions el contractista lliurarà als Serveis Tècnics Municipals un informe on detallarà les anomalies detectades.

- Reparació d'averies funcionals

El contractista està obligat a la reparació de totes les averies funcionals que es produeixin en les instal·lacions, **anant a càrrec seu les despeses de mà d'obra, material, mitjans i treball d'obra civil necessaris per reparar les anomalies.**

# Ajuntament d'Anglès



Carrer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

El contractista haurà d'acomplir amb els següents terminis màxims per a la reparació de les avaries:

- Per a un punt de llum apagat, el termini màxim de reparació serà de 48 hores des de la detecció o comunicació de l'avaria.
- Quan l'avaria afecti de 2 a 5 punts de llum consecutius, el termini màxim de reparació serà de 24 hores.
- Quan l'avaria afecti a més de 5 punts de llum consecutius, el termini màxim de reparació serà de 12 hores.
- Qualsevol avaria que comporti un perill per a la població (un sector apagat, un punt de llum col·locat en perill de caure, cables al descobert, etc.), o mal funcionament semafòric, o quan sigui requerit especialment per la Policia Local o els serveis tècnics municipals, haurà de tenir una resposta en menys d'1 hora.

Quan l'Ajuntament decideixi que hi ha raons justificades de causa major, per les quals no sigui possible complir aquests terminis de reparació, es determinarà un nou termini a la vista de les circumstàncies que incideixin en el fet a reparar.

L'empresa concessionària remetrà, via email als serveis tècnics municipals, l'endemà de qualsevol incidència, un comunicat d'avaries, tant funcionals com correctives, indicant les causes de les mateixes, la data de reparació, així com la data de reparació prevista per aquelles que no han pogut ser reparades "in situ".

Quan es portin a terme les reparacions, el contractista està obligat a senyalitzar la via pública d'acord amb les ordenances i reglament en vigor, o amb les instruccions que rebí per part de la Policia Local, essent de la seva exclusiva responsabilitat els danys i perjudicis que puguin derivar-se per incompliment d'aquesta obligació.

- Verificació d'instal·lacions

Les periodicitats obligatòries del control de manteniment preventiu es detallen al **quadre de l'Annex III**.

S'inclouen, entre d'altres, les següents operacions:

- Neteja general i ajustat de connexions.
- Comprovació dels elements mecànics i elements de tancament (panys, portelles, etc.).
- Comprovació de l'estat físic dels suports.
- Comprovació de calibrat i funcionament dels dispositius de protecció i d'accionament.
- Comprovació de la tensió d'entrada i de l'equilibri entre fases.
- Comprovació del factor de potència.
- Comprovació de la resistència de terra.
- Comprovació de les caixes de connexió i de les pròpies connexions.
- Comprovació de l'estat dels equips auxiliars.
- Comprovació de l'aïllament entre fases i terra del cable d'alimentació de la làmpada i de la canalització.
- Comprovació de la caiguda de tensió al final de les línies.
- Detecció de possibles defectes d'aïllament.
- Control de cicles horaris de tots els quadres de semàfors.
- Reparació d'avaries semafòriques.

# Ajuntament d'Anglès



Carrer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

- Verificació de les cruïlles semafòriques.
- Neteja sistemàtica de capçals semafòrics i pintura de suports.
- Verificació característiques fotomètriques de tot el terme municipal per tal de conèixer l'estat d'envelliment de les fonts lluminoses i/o l'estat de brutícia de les llumeneres (o si alguna instal·lació actual és inadequada).
- Etc.

Del resultat de les verificacions efectuades, el contractista n'elaborarà un informe que serà lliurat als Serveis Tècnics Municipals. Aquests, podran sol·licitar en qualsevol moment, comprovacions sobre la bondat dels resultats dels diferents paràmetres.

El contractista portarà el control de l'estat de les instal·lacions i haurà d'avisar amb antelació als Serveis Tècnics Municipals per al pas de les inspeccions reglamentàries per part de les Entitats d'Inspecció Col·laboradores (EIC) per així garantir el bon funcionament i estat de les instal·lacions que hagin de ser inspeccionades. En aquest sentit, el mantenidor acompanyarà en tot moment a l'inspector.

Es verificaran també, almenys un cop a l'any, les característiques fotomètriques dels vials per tal de conèixer l'estat d'envelliment de les fonts lluminoses i/o l'estat de brutícia de les llumeneres.

Els criteris de mesura de la il·luminació seran sempre els mateixos d'acord amb els reglaments vigents i supervisat pels Serveis Tècnics Municipals.

#### - Centre d'atenció permanent

El centre d'atenció permanent implica disposar d'un servei d'atenció i informació durant les 24 hores de tots els dies de l'any. Per donar compliment a aquest servei, cada contractista haurà d'establir els mètodes i protocols que consideri més adients de tal manera que les necessitats comunicades, siguin traslladades als equips de treball amb capacitat per actuar.

El servei haurà de ser atès per persones ubicades en el centre de control del contractista, tots els dies laborables de 8:00h del matí a 20:00h del vespre (centre d'atenció personal). Durant la resta de l'horari anual (servei de guàrdia).

El personal encarregat dels serveis d'atenció personal haurà d'estar capacitat per rebre i respondre trucades en català i castellà i per actuar en circumstàncies normals durant les hores en que el servei estigui al seu càrrec.

#### - Servei de guàrdia

L'empresa contractista haurà d'establir un sistema de guàrdia permanent, les 24 hores del dia i els 365 dies de l'any, per poder atendre avaries o accidents que afectin l'enllumenat públic.

Aquest servei comptarà amb la disposició dels mitjans i materials necessaris per procedir a la reparació de totes les urgències que es puguin produir.

Tant la disponibilitat permanent del servei de guàrdia com les actuacions degudes a urgències, s'entendran incloses dins de l'oferta econòmica presentada pels licitadors.

Es consideren urgències: un sector apagat, un punt de llum en perill de caure, un element amb perill elèctric per als ciutadans, etc., i en general totes aquelles actuacions quina



resolució no es pugui demorar fins a la jornada laboral següent al moment en què es produeixin.

- Comunicacions

El contractista haurà de facilitar a l'Ajuntament:

- Telèfon d'emergències.
- Telèfon d'atenció permanent en horari laboral (públic).
- Telèfon i correu electrònic del tècnic responsable del contracte.
- Telèfon i correu electrònic de l'encarregat del servei.

- Emergències municipals

En cas de que l'Ajuntament decreti l'Estat d'Emergència en qualsevol dels seus nivells, la contracta facilitarà tots els mitjans que siguin necessaris per a atendre la demanda plantejada.

La incorporació dels equips i el nombre dels mateixos serà en funció del tipus d'emergència, del moment en que es decreti, així com de la seva durada. Serà l'Ajuntament qui demanarà el grau de disponibilitat que haurà de tenir el contractista en cada cas.

- Control de rases alienes

Durant les rondes setmanals d'inspecció s'haurà de fer també el seguiment i control de les rases que les diferents empreses de serveis obren en la via pública, per tal de poder detectar a temps qualsevol desperfecte que produeixin en les instal·lacions enterrades de l'enllumenat públic o al servei semafòric. En cas de detectar desperfectes, es comunicarà immediatament als Serveis Tècnics Municipals, i si s'escau, es procedirà a la reparació del desperfecte, passant el càrrec corresponent a l'empresa causant, o en tot cas, a l'Ajuntament si s'ha aportat algun aval o equivalent de les obres que han causat els desperfectes.

També caldrà realitzar el seguiment i control de les rases obertes en la via pública, a sol·licitud dels Serveis Tècnics Municipals, quan aquests considerin que pot ser convenient fer un seguiment puntual o diari d'algunes obres.

### 23. Condicions del manteniment preventiu i normatiu

La conservació preventiva té com objecte mantenir les instal·lacions dins d'un adequat nivell de funcionament, controlant els seus elements i realitzant operacions generals per tal de reduir al mínim les avaries i les operacions no programades.

Les periodicitats obligatòries de control de manteniment preventiu es detallen al **quadre de l'Annex III**.

L'oferta econòmica presentada pel contractista inclou tant la mà d'obra com els mitjans i materials necessaris per realitzar aquestes operacions. Els Serveis Tècnics Municipals hauran d'aprovar prèviament els tipus i marques dels elements i equips que s'utilitzin en aquestes operacions. El contractista oferirà alternatives en cas que la proposta inicial no fos acceptada per l'Ajuntament.

Cada any, el contractista lliurarà un llistat de les operacions de conservació preventiva executades durant l'any anterior, així com la previsió de feines pels propers anys.

Tanmateix, el contractista informarà als Serveis Tècnics Municipals, amb almenys un mes d'antelació, del lloc, data i tipus d'operacions a realitzar, per tal que l'Ajuntament pugui establir un pla de comprovacions i verificacions si així ho estima oportú.

- Reposició general de làmpades i equips

Anualment es procedirà a la reposició, amb cost total per al contractista, de la tercera part de les làmpades instal·lades a l'enllumenat públic. Aquesta primera reposició es realitzarà durant el primer any d'entrada en vigor del contracte.

Caldrà aportar els certificats de garantia de funcionament de totes les làmpades que es substitueixin (en canvi massiu o puntual), així com els certificats d'eliminació de residus. Prèviament al canvi s'avisarà al cap de manteniment municipal per tal que faci les comprovacions que cregui oportunes.

Veure Annex III del present contracte.

- Pintat de suports, bàculs i columnes

Les operacions de pintat a realitzar segons el tipus de suport seran:

- Suports d'acer sense galvanitzar: raspat i raspallat manual de les zones oxidades, mà d'imprimació anticorrosiva, desengreixat, i mà de pintura de color adient.
- Suport d'acer galvanitzat: un desengreixat general, mà d'imprimació especial per galvanitzats, i mà de pintura.
- Suports de fosa: un desengreixat general, i mà de pintura.

Aquesta operació s'haurà de realitzar cada dos anys, i en tot cas es faran en funció de les necessitats i estat de conservació dels diferents elements, és a dir, només als elements que a criteri municipal estiguin en mal estat.

## 24. Condicions manteniment correctiu

Entenem com a manteniment correctiu aquelles reparacions i actuacions que es produeixen sense que siguin previsibles. Aquesta circumstància fa que es tracti d'un treball no programable. L'objecte d'aquest capítol és definir les operacions incloses dins de la denominació de "Manteniment correctiu".

Els components o equips de les instal·lacions que sigui necessari o aconsellable reemplaçar es substituiran per uns d'iguals característiques i prestacions als que es retirin. Tot i així, el contractista haurà de consultar als Serveis Tècnics Municipals en cas de que els materials que s'hagin de reparar o substituir siguin obsolets. A més a més, els Serveis Tècnics Municipals es reserven el dret de variar qualsevol element de les instal·lacions si, per raons operatives o tecnològiques, així ho considerin convenient.

L'execució de totes les feines incloses dins el manteniment correctiu que es realitzin en període diürn s'hauran d'efectuar pel contractista, sempre que sigui possible, sense connectar les instal·lacions.

Tots els treballs de reparació efectuats en les instal·lacions es documentaran i es mantindran actualitzades en tot moment les bases de dades de l'enllumenat municipal.

Sempre s'haurà d'informar amb caràcter previ qualsevol actuació o reparació de manteniment correctiu, proposant les reparacions a realitzar i aportant a l'Ajuntament un pressupost previ. Tanmateix, l'Ajuntament podrà contractar l'execució dels treballs a qualsevol empresa instal·ladora homologada en cas que n'estimi més convenient la oferta presentada.

El seu abonament es farà mitjançant la seva inclusió en la certificació mensual, una vegada les obres hagin finalitzat. Tanmateix, l'Ajuntament no abonarà cap factura que no hagi estat precedida de la corresponent acceptació d'un pressupost.

Un cop rebut el vistiplau de l'Ajuntament, el contractista procedirà a la reparació o reposició, i lliurarà la factura corresponent de totes aquelles tasques corresponents a cadascuna d'aquest tipus d'avaries.

L'execució i facturació d'aquests treballs es farà d'acord amb els preus establerts al Capítol V del present plec.

Tanmateix, aquesta forma de treballar serà el sistema habitual, no obstant, si l'Ajuntament ho considerés necessari podrà donar instruccions perquè es facin les actuacions/reparacions de forma immediata (sense presentació prèvia de valoració).

## 25. Altres serveis d'enllumenat

L'adjudicatari haurà d'ofertar i executar, si així se li demana, qualsevol altre treball al municipi relacionat amb instal·lacions d'enllumenat o semafòriques situades en espai exterior. Aquests treballs es faran d'acord amb els preus establerts en aquest plec, amb les condicions ofertades pel licitador. En qualsevol cas, l'Ajuntament podrà contractar l'execució dels treballs a qualsevol empresa instal·ladora homologada en cas que n'estimi més convenient la oferta presentada.

Els treballs inclosos en aquest capítol són:

- Renovació d'instal·lacions obsoletes.
- Desplaçaments i modificacions en l'enllumenat.
- Actuacions puntuals.
- Instal·lacions provisionals d'obres i festes.
- Canviar a punts de llum LED.
- Millores o modificacions en el sistema de telegestió.

El seu abonament es farà mitjançant la seva inclusió en la certificació mensual, una vegada les obres hagin finalitzat. Tanmateix, **l'Ajuntament no abonarà cap factura que no hagi estat precedida de la corresponent acceptació d'un pressupost.**

En el cas de treballs a realitzar per iniciativa de tercers, com poden ser desplaçaments de punts de llum i instal·lacions provisionals, el promotor de les obres podrà sol·licitar pressupost a l'adjudicatari del servei, i si es posen d'acord en el cost d'aquestes, podran ser realitzades per l'adjudicatari prèvia comunicació dels treballs a realitzar als Serveis Tècnics Municipals per la seva conformitat.

En cas que el pressupost presentat per l'adjudicatari a un privat no sigui acceptat per aquest últim, l'Ajuntament podrà sol·licitar el pressupost d'acord amb els preus establerts en aquesta licitació, i si s'escau, els treballs podran començar una vegada el promotor hagi fet efectiu el pagament a les oficines de l'Ajuntament del preu que s'hagi comunicat.

En cas que un promotor privat vulgui realitzar aquest tipus de treballs pel seu compte, aquests hauran de ser realitzats per una empresa instal·ladora autoritzada, obtenint prèviament, el permís municipal d'obres i complir les seves condicions, a més de dipositar la fiança corresponent.

Un cop finalitzats els treballs, l'empresa adjudicatària en farà la supervisió i els inclourà a les bases de dades de l'enllumenat municipal.





Tanmateix, aquesta forma de treballar serà el sistema habitual, no obstant, si l'Ajuntament ho considerés necessari podrà donar instruccions perquè es facin les actuacions/reparacions de forma immediata (sense presentació prèvia de valoració).

- Renovació d'instal·lacions obsoletes

Si, a criteri dels Serveis Tècnics Municipals, l'estat d'una instal·lació aconsella la seva renovació per raons de seguretat o d'economia, els treballs corresponents podran ser realitzats seguint els criteris bàsics indicats a l'article anterior.

La renovació de la instal·lació podrà ser parcial o total, en funció de l'estat de cadascun dels seus elements.

- Desplaçaments i modificacions en l'enllumenat

Qualsevol desplaçament o modificació d'un element de la xarxa d'enllumenat haurà de ser prèviament autoritzat pels Serveis Tècnics Municipals, llevat de que sigui originada per interès municipal. En aquest darrer cas es presentarà un pressupost dels treballs.

Si el desplaçament o modificació ve motivat a instància de tercers, tan bon punt sigui autoritzada l'actuació, podrà portar-se a terme amb càrrec al sol·licitant i sense que l'Ajuntament hagi de suportar cap despesa.

- Actuacions puntuals

Poden incloure's dintre d'aquest apartat els treballs de difícil determinació que, per motius d'interès, oportunitat, o per afinitat amb les instal·lacions d'enllumenat públic o els equips utilitzats per aquests, l'Ajuntament considera adient que siguin realitzats pel contractista. A nivell indicatiu, però no restrictiu, es poden esmentar les instal·lacions o retirades de pancartes, utilització de camió-cistella, emmagatzematge, etc.

En aquests casos s'haurà de disposar, previ a l'inici dels treballs, d'una "ordre de treball" lliurada pels responsables municipals, que és la que donarà dret a facturar els mitjans humans i materials utilitzats d'acord amb els preus establerts en aquesta licitació.

- Instal·lacions provisionals d'obres i festes

Són aquelles instal·lacions realitzades habitualment a la via pública (a petició de l'Ajuntament o de tercers), generalment de tipus temporal per disposar d'energia elèctrica.

L'execució i facturació d'aquests treballs també es farà d'acord amb els preus aprovats en el present plec de condicions.

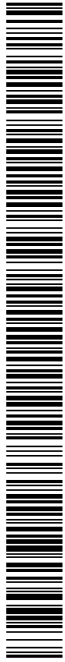
## 26. Obres d'adequació de l'enllumenat públic i controls periòdics

En les instal·lacions d'enllumenat públic s'ha de realitzar les revisions d'acord amb l'establert al vigent Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT).

D'acord amb les actes de les inspeccions realitzades per una Entitat d'Inspecció i Control (EIC), s'hauran de corregir les deficiències detectades. La correcció d'aquests defectes serà prioritària, per tal de garantir la seguretat de les persones.

L'execució i facturació d'aquests treballs també es farà d'acord amb els preus aprovats en aquesta licitació.

DOCUMENT PLEC_CLAUS	ÒRGAN SERVEIS DE SUPORT A SECRETARIA	EXPEDIENT X2022002539
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01170084_2024_26110218 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48 Pàgina 18 de 156	SIGNATURES 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28	



Carrer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

El contractista estarà obligat a aportar l'ajuda i personal d'acompanyament als tècnics de les EIC, per efectuar les inspeccions, signar les actes d'inspecció, i procedir al seu càrrec dins dels terminis fixats, a reparar els defectes detectats i reflectits en les actes d'inspecció, excepte aquells que siguin imputables a la infraestructura, antiguitat de les instal·lacions o a causes alienes.

El contractista quedarà a tots els efectes com a mantenidor oficial de les instal·lacions, i a tal efecte estarà obligat a subscriure els documents necessaris, per a presentar davant de l'Oficina de Gestió Empresarial, Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya, de les Entitats d'Inspecció i Control, o organismes que les puguin substituir.

## 27. Enllumenat de Nadal

El contractista realitzarà les tasques de muntatge, desmuntatge i funcionament dels elements que integren els motius nadalencs (llums de nadal), propietat de l'Ajuntament, o lloguer d'aquests a càrrec de l'Ajuntament. Aquestes actuacions es consideren incloses en el preu del contracte. S'inclou fins a 66 connexions i desconnexions anuals a instal·lacions d'enllumenat públic o a altres instal·lacions municipals, està inclòs en el preu un increment de les connexions de fins un 20%.

Les tasques a realitzar són:

- Muntatge de tots els elements la darrera quinzena de novembre a on determini l'Ajuntament (enllumenat-mobiliari-edificis municipals).
- Connexió i posada (fins a 66 connexions) en marxa entre el dia 25 i 31 de novembre.
- Verificació del funcionament durant els mesos de desembre i gener durant el circuit nocturn.
- Desconnexió i retirada entre els dies 10 i 15 de gener. El 15 de gener s'ha d'haver desmuntat tots els elements.
- Informe estat de recepció de tot material i verificació del funcionament un cop retirat amb reportatge fotogràfic.
- Emmagatzematge del material municipal a on indiqui l'Ajuntament.

La cura i el bon estat d'aquests elements seran responsabilitat del/de la contractista.

El preu inclou tot el material necessari, personal i elements d'elevació.

## CAPÍTOL 4. Telecontrol de les instal·lacions i substitució a llumeneres tipus LED

### 28. Sistema de telegestió de l'enllumenat i adequació de quadres existents

Actualment l'Ajuntament d'Anglès disposa d'un sistema de monitorització per al control dels quadres elèctrics de l'enllumenat municipal.

Amb aquest sistema de telegestió es permet accedir via entorn web al consum elèctric dels quadres d'enllumenat. Les dades es registren de forma horària i quart horària, obtenint la corba de càrrega de cada quadre i permetent la seva visualització mitjançant gràfics.

El sistema de telegestió que es disposa és del tipus CITIGIS amb terminal CITILUX de la companyia ARELSA.

El contractista haurà de fer-se càrrec del manteniment del sistema de telegestió, i haurà d'aplicar-hi millores a aquest de manera que permeti realitzar de manera automàtica les següents rutines, com a mínim:

- Sistema d'avisos d'avaría via sms i correu electrònic.

- Telecomandament.

El sistema de telegestió que es disposa podrà ser substituït per un altre, sempre i quan, sigui equivalent a l'existent i disposi de les prestacions descrites anteriorment, i els Serveis Tècnics Municipals donin la seva conformitat.

Aquest software ha de disposar d'un sistema d'alarmes que avisi en cas de variació d'aquests paràmetres. Els avisos s'han d'enviar al responsable de l'empresa adjudicatària i/o de l'Ajuntament via correu electrònic i/o via sms.

El cost d'adquisició, actualització i manteniment del software, així com de les telecomunicacions amb els quadres, anirà a càrrec del contractista, i sempre seguint les directrius dels presents plecs i de l'Ajuntament. Un cop finalitzat el contracte, l'adjudicatari cedirà aquest software a l'Ajuntament amb llicència en vigor.

L'empresa adjudicatària del servei de manteniment d'enllumenat públic haurà de facilitar totes les dades necessàries per tal de fer el control de facturació elèctrica, i resoldre les incidències que es puguin detectar mitjançant el software de control, etc.

## 29. Substitució a llumeneres del tipus LED i nous punts de llum

Tant en els nous punts de llum, com conforme quan l'Ajuntament ho cregui oportú vagi substituint els punts de llum existents que no són de tecnologia led per punts de llum tipus led, el contractista haurà de realitzar els treballs de mà d'obra d'instal·lació segons preus establerts en aquest plec, reservant-se l'Ajuntament la compra de les llumeneres a qui ho estimi més convenient, podent ser el mateix contractista o un tercer.

En cas de ser adquirides per un tercer, el contractista haurà de recollir el material a les dependències municipals que li siguin indicades.

## CAPÍTOL 5. Aspectes econòmics

### 30. Aspectes econòmics

La facturació d'aquest servei es certificarà mensualment i constarà d'un import fix mensual en quant al manteniment preventiu, i d'un import variable que dependrà de les tasques de manteniment correctiu o d'altres treballs o serveis d'enllumenat sol·licitats per l'Ajuntament, per tant, la facturació mensual, variarà en funció dels treballs realitzats durant el mes en curs.

La part fixa es certificarà conforme es vagi justificant que es fan les feines periòdiques preestablertes i programades en el present plec.

En aquest sentit, la corresponent certificació es valorarà mensualment segons els treballs realitzats i justificat de la següent manera:

- Manteniment preventiu:

Prèviament a la presentació de la certificació s'hauran d'haver fet les feines estipulades i presentat la documentació que ho justifiqui juntament amb informes, actes, inventaris, etc., i resta de documents que s'hagin de presentar. Per presentar la certificació i factures aquesta documentació haurà de ser validada.

Prèviament i amb la certificació, caldrà aportar la justificació de les inspeccions realitzades, així com una relació de les deficiències que s'hagin pogut ocasionar i la seva solució. Aquest

l·listat ha d'incloure, com a mínim, el dia, l'horari i el nom de l'operari o cap de colla que hagi fet les inspeccions i/o resolt les incidències.

- Treballs de manteniment correctiu i treballs eventuais:

Juntament amb la certificació caldrà aportar els pressupostos o ordres de compra prèviament aprovats per l'Ajuntament, còpia del qual s'adjuntarà a la certificació.

No necessàriament s'haurà d'exhaurir tota la quantitat econòmica destinada a manteniment correctiu i treballs eventuais, facturant únicament les actuacions realment fetes que prèviament hagi determinat l'Ajuntament.

Si l'Ajuntament determinés la necessitat de fer algun treball complementari, una vegada esgotat l'import previst per a la part fixa, l'adjudicatari haurà d'aplicar els preus amb el mateix criteri i baixes determinats en el contracte.

### 31. Estimació de la despesa prevista pel primer any de contracte i posteriors

L'estimació de la despesa en el servei de manteniment de l'enllumenat públic i semafòric pel primer any de contracte, d'acord amb l'estructura i condicions de prestació del servei, i tal i com s'especifica en el present plec de prescripcions tècniques particulars, està en funció del nombre de punts de llum a mantenir i del seu tipus (led o no led, que pot variar al llarg del temps), i dels treballs correctius i noves actuacions que es puguin realitzar.

En aquest aspecte, per al primer any de contracte, l'estimació que es fa per a cada un dels apartats és la següent:

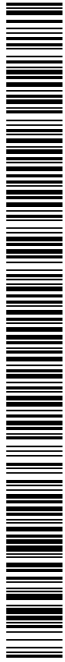
- Manteniment funcional i preventiu (resum inventari inicial i preus)

Aquest apartat depèn bàsicament del número total de punts de llum i semafòrics inventariat a l'Annex I.

Anualment, a comptar des de la formalització del contracte, es revisarà l'inventari de les instal·lacions existents, i en cas d'experimentar-se variació en el nombre total de número de punts de llum, o de punts de llum substituïts per led, o semàfors, s'incrementarà o reduirà el preu de la despesa fixa del manteniment preventiu essent l'import resultant el de multiplicar el nombre d'unitats pel seu preu unitari.

Inventari total de punts de llum	
Punts de llum led	1.168 Ut.
Punts de llum no led	89 Ut.
Semàfors (Optiques)	43 Ut.
Punts de llum de Nadal	79 Ut.

Descripció del punt de llum	Treballs segons annex III	Preu descomposat per unitat punt de llum i any
Punts de llum led	Setmanal	4,51 €
	Mensual	6,31 €
	Bimensual	0,91 €



Carrer d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

	Anual	5,39 €
<b>Total preu per unitat punt de llum i any</b>		<b>17,12€</b>
Punts de llum no led	Setmanal	4,20 €
	Mensual	6,30 €
	Bimensual	1,06 €
	Anual	8,40 €
<b>Total preu per unitat punt de llum i any</b>		<b>19,96€</b>
Semàfors (Òptiques)	Setmanal	4,20 €
	Mensual	6,30 €
	Bimensual	1,06 €
	Anual	8,40 €
<b>Total preu per unitat punt de llum i any</b>		<b>19,96€</b>
Punts de llum de Nadal	Anual	16,80 €
<b>Total preu per unitat punt de llum i any</b>		<b>16,80€</b>

Cost unitari manteniment preventiu punt de llum i semàfors segons actuacions periòdiques.

Descripció punt de llum	Preu per punt de llum	Unitats	Cost total
Punts de llum led	17,12 €	1.168	19.996,16 €
Punts de llum no led	19,96 €	89	1.776,44 €
Semàfors (Òptiques)	19,96 €	43	858,28 €
Punts de llum de Nadal	16,80 €	79	1.327,20 €
<b>Total</b>			<b>23.958,08 €</b>

Sobre aquests preus s'aplicarà un 13% de despeses generals (DG) i un 6% de benefici industrial (BI).

Sobre aquests preus unitaris s'aplicarà la baixa corresponent d'acord amb l'oferta presentada pel licitador.

- Manteniment correctiu i d'altres treballs (despesa variable)

Tal i com s'indica en punts anteriors, aquests tipus de treballs poden ser els de reparació de les avaries produïdes per tercers i a les provocades per suports podrits o elements existents instal·lats fora de norma, o qualsevol defecte de les instal·lacions que provoqui no complir amb la normativa.

També, aquests tipus de treballs poden ser els de renovació, modificació, noves instal·lacions, trasllats, instal·lacions provisionals, actes festius o fires, o ampliacions d'enllumenat o canvi de llumeneres existents a llumeneres tipus Led.

El pressupost de la part variable del preu del contracte es determina en base als preus compostos compresos al llistat de l'Annex IV. Els que no figurin en aquest llistat, es basaran en la base de dades de preus compostos unitaris BEDEC vigents de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).

Posteriorment s'hi aplicarà la baixa corresponent d'acord amb l'oferta presentada pel licitador.

En aquest sentit, s'estima que l'import anual dels treballs correctius i complementaris a realitzar sigui 7.000 €/any.

Sobre aquests preus, aplicats a les unitats realment executades, al total de la factura, s'aplicarà un 13% de despeses generals (DG) i un 6% de benefici industrial (BI).

L'estimació de la despesa anual seria la següent:

Manteniment funcional preventiu			
Descripció punt de llum	Preu per punt de llum	Unitats	Cost total anual
Punts de llum led	17,12 €	1.168	19.996,16 €
Punts de llum no led	19,96 €	89	1.776,44 €
Semàfors (Òptiques)	19,96 €	43	858,28 €
Punts de llum de Nadal	16,80 €	79	1.327,20 €
<b>Total</b>			<b>23.958,08 €</b>

Manteniment correctiu i altres treballs	
Descripció	Cost total anual
Manteniment correctiu i d'altres treballs, que inclou els treballs de reparacions, modificacions, etc. No inclosos en el preu de l'apartat "Manteniment funcional i preventiu" i que es facturaran amb aplicació de preus segons el present plec i la clàusula 31.	7.000,00 €

Estimació despesa anual	
Total anual - PEM	30.958,08 €
Despeses generals 13%	4.024,55 €
Benefici industrial 6%	1.857,48 €
Total anual - PEC	36.840,12 €
IVA 21%	7.736,42 €
<b>Total anual IVA inclòs</b>	<b>44.576,54 €</b>

# Ajuntament d'Anglès



Carrer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

## 32. Pagaments

L'adjudicatari ha de presentar mensualment en el registre de l'Ajuntament la certificació econòmica corresponent que haurà d'anar acompanyada de la presentació de la validació dels treballs executats i de la presentació dels informes, estudis, actes, i documents especificats al present plec.

Pel que fa a la part del manteniment funcional i preventiu es certificarà per unitats de punts de llum segons la seva tipologia i aplicant les unitats al desglossament de preus (veure taules clàusula 31) en funció de la periodicitat d'aquestes tasques. (Veure l'Annex III Tasques i periodicitats).

La distribució econòmica inicial del cost del manteniment funcional i preventiu es farà repartint el cost anual per a cada tipus de llum entre 12 mensualitats, de que s'anirà abonant els treballs certificats conforme es vagi complint el calendari de facturació.

Pel que fa al manteniment correctiu i d'altres treballs, es certificaran els treballs realment executats que hauran de ser prèviament autoritzats pels serveis tècnics municipals, i també s'haurà de presentar prèviament as built dels treballs fets amb documentació tècnica i de qualitat.

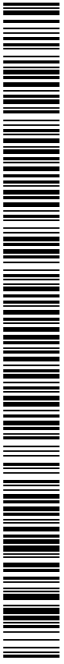
Una vegada rebuda la factura, aquesta ha de ser revisada i conformada pels serveis tècnics municipals, que haurà de verificar que es dona compliment a totes les condicions establertes en aquest plec, i es procedirà a tramitar el seu pagament, el qual es farà efectiu dins del termini que estableix l'article 198 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pel que es transposa a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Pel que fa a les actuacions a realitzar a les instal·lacions per tal de millorar la seguretat elèctrica, aquestes es pagaran un cop es presenti l'acta favorable emesa per una Entitat d'Inspecció i Control (EIC). Un cop rebuda la factura i l'acta favorable, el procés de pagament serà el mateix que s'ha descrit en el paràgraf anterior.

ANNEX I. INVENTARI DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC I SEMÀFORS DEL TERME MUNICIPAL D'ANGLÈS  
ENLLUMENAT PÚBLIC

Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'encesa	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal Total (kW)	Absorbidat total (kW)	Màxima admissible (kW)	Punta de punta (kW)				Vall de vall (kW)
Quadre 1	Carrer de Joan Miró	ES0031408455994001JXOF	Astronòmic	2,72	3,09	3,56	5,196	5,196	2.0TD	Si	Sistema de telegestió

ID	Línia	Punt de llum	Llumenera	Òptica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
1-1-1A	1	1A	PROJECTOR L 192L 4K	ASSIM F10608	HESPER	160	C:DE JOAN MIRÓ	12	Columna
1-1-1B	1	1B	PROJECTOR L 192L 4K	ASSIM F10608	HESPER	160	C:DE JOAN MIRÓ	12	Columna
1-1-1C	1	1C	PROJECTOR L 192L 4K	ASSIM F10608	HESPER	160	C:DE JOAN MIRÓ	12	Columna
1-1-1D	1	1D	PROJECTOR L 192L 4K	ASSIM F10608	HESPER	160	C:DE JOAN MIRÓ	12	Columna
1-1-1F	1	1F	PROJECTOR L 192L 4K	ASSIM F10608	HESPER	160	C:DE JOAN MIRÓ	12	Columna
1-2-1	2	1	AMBIENTAL VSAP		SIL F08	140	C:DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny
1-2-2	2	2	AMBIENTAL VSAP		SIL F08	140	C:DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny
1-2-3	2	3	AMBIENTAL VSAP		SIL F08	140	C:DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny
1-2-4	2	4	AMBIENTAL VSAP		SIL F08	140	C:DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny
1-2-5	2	5	AMBIENTAL VSAP		SIL F08	140	C:DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny





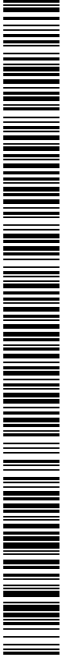
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 25 de 156

**SIGNATURES**  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carreer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

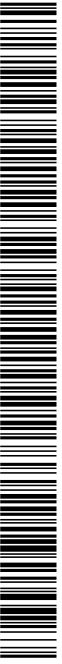
1-2-6	2	6	AMBIENTAL VSAP	SIL F08	140	C.DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny
1-2-7	2	7	AMBIENTAL VSAP	SIL F08	140	C.DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny
1-2-8	2	8	AMBIENTAL VSAP	SIL F08	140	C.DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny
1-2-9	2	9	AMBIENTAL VSAP	SIL F08	140	C.DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny
1-2-10	2	10	AMBIENTAL VSAP	SIL F08	140	C.DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny
1-2-11	2	11	AMBIENTAL VSAP	SIL F08	140	C.DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny
1-2-12	2	12	AMBIENTAL VSAP	SIL F08	140	C.DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny
1-2-13	2	13	AMBIENTAL VSAP	SIL F08	140	C.DE JOAN MIRÓ	3,5	Columna disseny





Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'encesa	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació		
				Nominal Total (kW)	Absorbida total (kW)	missible (kW)	de contractada (kW)				de contractada vull (kW)	de (kW)
Quadre 2	Carreer de Joan Miró	ES0031406242021001DHOF	Astronòmic	1,44	1,51	1,73	2,078	2,078	2,078	2.OTD	Sí	Sistema de telegestió

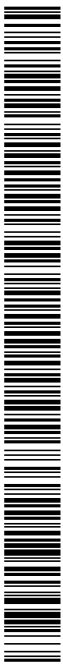
ID	Línia	Punt de llum	Lumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
2-1-1	1	1	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C.DE SALVADOR DALI	9	Columna Troncocònica
2-1-2	1	2	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C.DE SALVADOR DALI	9	Columna Troncocònica
2-1-3	1	3	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C.DE SALVADOR DALI	9	Columna Troncocònica
2-1-4	1	4	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
2-1-5	1	5	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
2-1-6	1	6	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
2-1-7	1	7	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
2-1-8	1	8	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
2-1-9	1	9	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
2-1-10	1	10	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
2-1-11	1	11	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C.DE SALVADOR DALI	9	Columna Troncocònica
2-1-12	1	12	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C.DE SALVADOR DALI	9	Columna Troncocònica



Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 28 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

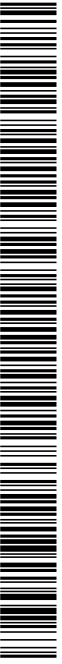
2-1-13	1	13	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C.DE SALVADOR DALI	3,5	Columna
2-1-14	1	14	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C.DE SALVADOR DALI	3,5	Columna
2-1-15	1	15	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C.DE SALVADOR DALI	3,5	Columna
2-1-16	1	16	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
2-1-17	1	17	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
2-1-18	1	18	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
2-1-19	1	19	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
2-2-1	2	1	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN MIROS/N	9	Columna Troncocònica
2-2-2	2	2	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN MIROS/N	9	Columna Troncocònica
2-2-3	2	3	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN MIROS/N	9	Columna Troncocònica
2-2-4	2	4	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN MIROS/N	9	Columna Troncocònica
2-2-5	2	5	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN MIROS/N	9	Columna Troncocònica
2-2-6	2	6	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN MIROS/N	9	Columna Troncocònica
2-2-7	2	7	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE JOAN MIROS/N	9	Columna Troncocònica



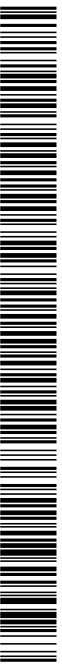


Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació		
				Nominal Total (kW)	Absorbida total (kW)	Missible (kW)	Contractada punta (kW)				Contractada vull (kW)	TD
Quadre 3	Carreer de les Fàbriques	ES0031408560665001PBOF	Astronòmic	1,48	1,56	1,78	2,078	2,078	2,078	2,0TD	Sí	Sistema de telegestió

ID	Línia	Punt de llum	Lumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
3-1-1	1	1	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	C.DELES FABRIQUES	3	Columna
3-1-2	1	2	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	C.DELES FABRIQUES	3	Columna
3-1-3	1	3	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	C.DELES FABRIQUES	3	Columna
3-1-4	1	4	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	C.DELES FABRIQUES	3	Columna
3-1-5	1	5	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	C.DELES FABRIQUES	3	Columna
3-1-6	1	6	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE LESTACIO	3	Columna
3-1-7	1	7	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE LESTACIO	3	Columna
3-1-8	1	8	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE LESTACIO	3	Columna
3-1-9	1	9	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE LESTACIO	3	Columna
3-1-10	1	10	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE LESTACIO	3	Columna
3-1-11	1	11	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE LESTACIO	3	Columna
3-1-12	1	12	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE LESTACIO	3	Columna
3-1-13	1	13	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE LESTACIO	3	Columna
3-1-14	1	14	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	C.DELES FABRIQUES	3	Columna
3-1-15	1	15	VIAL S72 L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C.DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
3-1-16A	1	16A	VIAL S72 L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C.DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
3-1-16B	1	16B	PROJECTOR M144L 3K	ASSIM F10608	HEPPER	120	C.DE JOAN COROMINES	9	Columna Troncocònica
3-1-17	1	17	VIAL S72 L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C.DELES FABRIQUES	9	Braça a façana
3-1-18	1	18	VIAL S72 L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C.DELES FABRIQUES	9	Braça a façana
3-1-19	1	19	VIAL S72 L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C.DELES FABRIQUES	9	Braça a façana



3-1-20	1	20	VIAL S72 L 4K	ASSIM 155 60	TALLA	60	C.DELES FABRIQUES	9	Braç a façana
3-1-21	1	21	VIAL S72 L 4K	ASSIM 155 60	TALLA	60	C.DELES FABRIQUES	9	Braç a façana
3-1-22	1	22	PROJECTOR L 192L 4K	ASSIM F10608	HESPER	160	C.DELES FABRIQUES	9	Braç a façana
3-2-1	2	1	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE L'ESTACIO	3	Columna
3-2-2	2	2	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE L'ESTACIO	3	Columna
3-2-3	2	3	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE L'ESTACIO	3	Columna
3-2-4	2	4	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE L'ESTACIO	3	Columna
3-2-5	2	5	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE L'ESTACIO	3	Columna
3-2-6	2	6	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE L'ESTACIO	3	Columna
3-2-7	2	7	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE L'ESTACIO	3	Columna
3-2-8	2	8	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	PASSEIG DE L'ESTACIO	3	Columna
3-3-1	3	1	APLIC120 FLUORESCENT	-	-	20	C.DELES FABRIQUES	3	-
3-3-2	3	2	APLIC120 FLUORESCENT	-	-	20	C.DELES FABRIQUES	3	-
3-3-3	3	3	APLIC120 FLUORESCENT	-	-	20	C.DELES FABRIQUES	3	-
3-3-4	3	4	APLIC120 FLUORESCENT	-	-	20	C.DELES FABRIQUES	3	-
3-3-5	3	5	APLIC120 FLUORESCENT	-	-	20	C.DELES FABRIQUES	3	-
3-3-6	3	6	APLIC120 FLUORESCENT	-	-	20	C.DELES FABRIQUES	3	-
3-3-7	3	7	APLIC120 FLUORESCENT	-	-	20	C.DELES FABRIQUES	3	-
3-3-8	3	8	APLIC120 FLUORESCENT	-	-	20	C.DELES FABRIQUES	3	-
3-3-9	3	9	APLIC120 FLUORESCENT	-	-	20	C.DELES FABRIQUES	3	-
3-3-10	3	10	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	C.DELES FABRIQUES	3	Columna
3-3-11	3	11	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	C.DELES FABRIQUES	3	Columna
3-3-12	3	12	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	C.DELES FABRIQUES	3	Columna



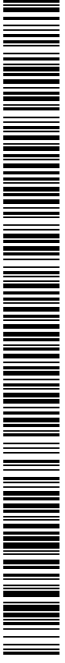
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 32 de 156

**SIGNATURES**  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carreer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

3-3-13	3	13	PEATONAL C48 L 4K	ASSIM 155 60	ALTHEA	20	C.DELES FABRIQUES	3	Columnna
--------	---	----	-------------------	--------------	--------	----	-------------------	---	----------

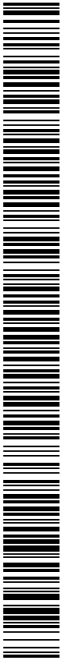






Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'encesa	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació		
				Nominal total (kW)	Absorbida total (kW)	missible (kW)	de punta (kW)				de vull (kW)	de TD
Quadre 4	Carre Josep Pla	ES0031406242020001NF0F	Astronòmic	1,38	1,45	1,66	2,078	2,078	2,078	8	SI	Sistema de telegestió

ID	Línia	Punt de llum	Lumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
4-1-1	1	1	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. JOSEPP PLA	8	Columna troncocònica
4-1-2	1	2	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. JOSEPP PLA	8	Columna troncocònica
4-1-3	1	3	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. JOSEPP PLA	8	Columna troncocònica
4-2-1	2	1	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. JOSEPP PLA	8	Columna troncocònica
4-2-2	2	2	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. JOSEPP PLA	8	Columna troncocònica
4-2-3	2	3	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. JOSEPP PLA	8	Columna troncocònica
4-2-4	2	4	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE LA INDUSTRIA	4	Columna troncocònica
4-2-5	2	5	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE LA INDUSTRIA	4	Columna troncocònica
4-2-6	2	6	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE LA INDUSTRIA	4	Columna troncocònica
4-2-7	2	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE LA INDUSTRIA	4	Columna troncocònica
4-3-1	3	1	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. JOSEPP PLA	8	Columna troncocònica
4-3-2	3	2	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. JOSEPP PLA	8	Columna troncocònica
4-3-3	3	3	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. JOSEPP PLA	8	Columna troncocònica
4-3-4	3	4	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. JOSEPP PLA	8	Columna troncocònica



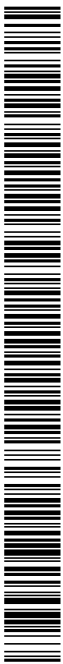
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 35 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carreer d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

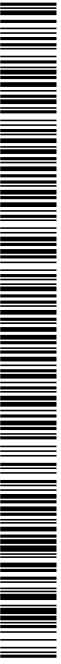
4-4-1	4	1	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	BARRI DE CUC	4	Columna
4-4-2	4	2	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	BARRI DE CUC	4	Columna
4-4-3	4	3	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	BARRI DE CUC	4	Columna
4-4-4	4	4	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	BARRI DE CUC	4	Columna
4-4-5	4	5	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	BARRI DE CUC	4	Columna
4-4-6	4	6	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	BARRI DE CUC	4	Columna
4-4-7	4	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	BARRI DE CUC	4	Columna
4-5-1	5	1	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALLA	60	C. DE PABLO PICASSO	8	Columna troncocònica
4-5-2	5	2	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALLA	60	C. DE PABLO PICASSO	8	Columna troncocònica
4-5-3	5	3	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALLA	60	C. DE PABLO PICASSO	8	Columna troncocònica
4-5-4	5	4	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALLA	60	C. DE PABLO PICASSO	8	Columna troncocònica
4-5-5	5	5	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALLA	60	C. DE PABLO PICASSO	8	Columna troncocònica
4-6-1	6	1	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALLA	60	C. DE PABLO PICASSO	8	Columna troncocònica
4-6-2	6	2	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALLA	60	C. DE PABLO PICASSO	8	Columna troncocònica





Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'encesa	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal Total (kW)	Absorbida total (kW)	Missible (kW)	Contractada punta (kW)				Contractada vull (kW)
Quadre 6	Carre Josep Pla	ES0031406138371001QR0F	Astronòmic	2.20	2.31	2.65	3.464	3.464	2.0TD	Sí	Sistema de telegestió

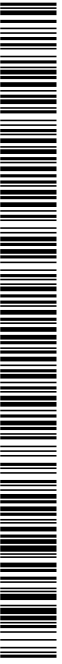
ID	Línia	Punt de llum	Lumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
6-1-1	1	1	VIAL M 108L 4K	ASSIM 15545	TALIA	100	C. DE LES FABRIQUES	8	Columna bàcul
6-1-2	1	2	VIAL M 108L 4K	ASSIM 15545	TALIA	100	C. DE LES FABRIQUES	8	Columna bàcul
6-1-3	1	3	VIAL M 108L 4K	ASSIM 15545	TALIA	100	C. DE LES FABRIQUES	8	Columna bàcul
6-1-4	1	4	VIAL M 108L 4K	ASSIM 15545	TALIA	100	C. DE LES FABRIQUES	8	Columna bàcul
6-1-5	1	5	VIAL M 108L 4K	ASSIM 15545	TALIA	100	C. DE LES FABRIQUES	8	Columna bàcul
6-1-6	1	6	VIAL M 108L 4K	ASSIM 15545	TALIA	100	C. DE LES FABRIQUES	8	Columna bàcul
6-2-1A	2	1A	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	ROTONDA BURES	8	Columna bàcul
6-2-1B	2	1B	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	ROTONDA BURES	8	Columna bàcul
6-2-1B	2	1B	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	ROTONDA BURES	8	Columna bàcul
6-2-2	2	2	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	N-141e	8	Columna bàcul
6-2-3	2	3	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	N-141e	8	Columna bàcul
6-2-4	2	4	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	N-141e	8	Columna bàcul
6-2-5	2	5	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	N-141e	8	Columna bàcul
6-2-6	2	6	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	N-141e	8	Columna bàcul
6-2-7	2	7	VIAL M 108L 4K	ASSIM 15545	TALIA	200	C. DE LA INDUSTRIA	8	Columna bàcul
6-2-8	2	8	VIAL M 108L 4K	ASSIM 15545	TALIA	200	C. DE LA INDUSTRIA	8	Columna bàcul

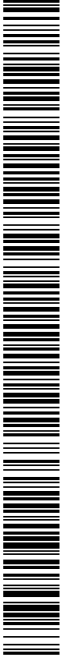




Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal Total (kW)	Absorbida total (kW)	Màximamissible (kW)	Contractada punta (kW)				Contractada vull (kW)
Quadre 7	Carretera d'Osor	ES0031406138661001CV0F	Astronòmic	0,66	0,69	0,79	1,039	1,039	2,0TD	Sí	Sistema de telegestió

ID	Línia	Punt de llum	Lumenera	Òptica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
7-1-1	1	1	VIAL S 72 L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	7	Columna bàcul
7-1-2	1	2	VIAL S 72 L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	7	Columna bàcul
7-1-3	1	3	VIAL S 72 L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	7	Columna bàcul
7-1-4	1	4	VIAL S 72 L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	7	Columna bàcul
7-1-5	1	5	VIAL S 72 L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	7	Columna bàcul
7-1-6	1	6	VIAL S 72 L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	7	Columna bàcul
7-1-7	1	7	VIAL S 72 L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	7	Columna bàcul
7-1-8	1	8	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L 19	ALYSSA	20	CARRETERA D'OSOR	3,5	Columna
7-1-9	1	9	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L 19	ALYSSA	20	CARRETERA D'OSOR	3,5	Columna
7-1-10	1	10	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L 19	ALYSSA	20	CARRETERA D'OSOR	3,5	Columna
7-1-11	1	11	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L 19	ALYSSA	20	CARRETERA D'OSOR	3,5	Columna
7-1-12	1	12	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L 19	ALYSSA	20	CARRETERA D'OSOR	3,5	Columna
7-1-13	1	13	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L 19	ALYSSA	20	CARRETERA D'OSOR	3,5	Columna
7-1-14	1	14	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L 19	ALYSSA	20	LA FARGA	3,5	Columna
7-1-15	1	15	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L 19	ALYSSA	20	LA FARGA	3,5	Columna
7-1-16	1	16	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	LA FARGA	7	Columna bàcul
7-1-17	1	17	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	LA FARGA	7	Columna bàcul

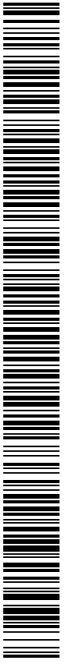






Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal total (kW)	Absorbida total (kW)	Missible (kW)	Contractada punta (kW)				Contractada vull (kW)
Quadre 8	Carre de Sant Miquel	ES0031408104555001ZKOF	Astronòmic	2,34	2,46	2,82	3,464	3,464	2,0TD	Sí	Sistema de telegestió

ID	Línia	Punt de llum	Lumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
8-1-1	1	1	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	8	Columna especial
8-1-2	1	2	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	8	Columna especial
8-1-3	1	3	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	8	Columna especial
8-1-4	1	4	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	8	Columna especial
8-1-5	1	5	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	8	Columna especial
8-1-6	1	6	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	8	Columna especial
8-1-7	1	7	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	8	Columna especial
8-1-8	1	8	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	8	Columna especial
8-1-9	1	9	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	8	Columna especial
8-1-10	1	10	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	8	Columna especial
8-1-11	1	11	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	8	Columna especial
8-1-12	1	12	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	8	Columna especial



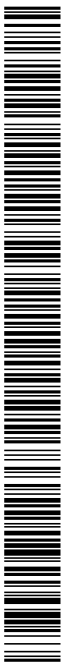
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 42 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

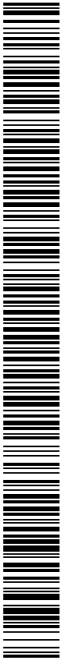


Carreer d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

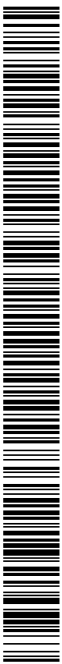
8-1-13	1	13	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
8-1-14	1	14	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
8-1-15	1	15	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LEIXAMPLE	4,5	Columna especial
8-1-16	1	16	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LEIXAMPLE	4,5	Columna especial
8-1-17	1	17	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LEIXAMPLE	4,5	Columna especial
8-1-18	1	18	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LEIXAMPLE	4,5	Columna especial
8-1-19	1	19	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
8-1-20	1	20	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
8-1-21	1	21	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
8-1-22	1	22	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	4,5	Columna especial
8-1-23	1	23	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LEIXAMPLE	4,5	Columna especial
8-1-24	1	24	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LEIXAMPLE	4,5	Columna especial
8-2-1	2	1	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	4,5	Columna especial
8-2-2	2	2	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	4,5	Columna especial
8-2-3	2	3	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
8-2-4	2	4	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
8-2-5	2	5	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALLA	60	C. DE LA VERNEDA	8	Columna amb aplique



8-2-6	2	6	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	C. DE LA VERNEDA	8	Columna amb aplic
8-2-7	2	7	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplic
8-2-8	2	8	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplic
8-2-9	2	9	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplic
8-2-10	2	10	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplic
8-2-11	2	11	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplic
8-2-12	2	12	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplic
8-2-13	2	13	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplic
8-2-14	2	14	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplic
8-2-15	2	15	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplic
8-2-16	2	16	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplic
8-2-17	2	17	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplic
8-2-18	2	18	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	4,5	Columna especial
8-2-19	2	19	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	4,5	Columna especial
8-2-20	2	20	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE SANT MIQUEL	4,5	Columna especial
8-2-21	2	21	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
8-2-22	2	22	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial



8-2-23	2	23	PEATONAL B24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
8-2-24	2	24	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplicue
8-2-25	2	25	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplicue
8-2-26	2	26	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplicue
8-2-27	2	27	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplicue
8-2-28	2	28	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplicue
8-2-29	2	29	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplicue
8-2-30	2	30	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplicue
8-2-31	2	31	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplicue
8-2-32	2	32	VIAL S 72L 4K	ASSIM 155 60	TALIA	60	CARRETERA D'OSOR	8	Columna amb aplicue

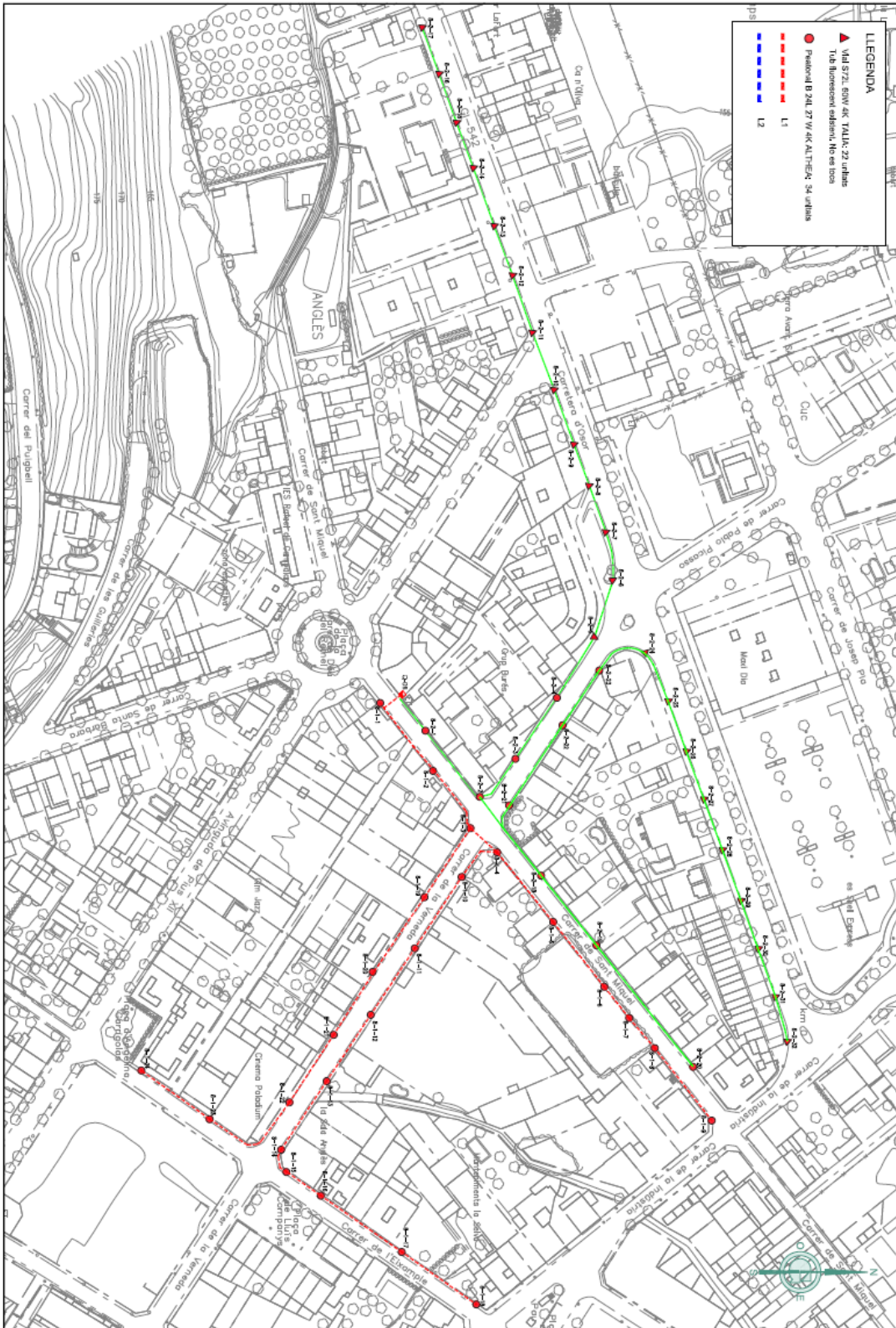


Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 45 de 156

SIGNATURES  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Engineer), 29/04/2024 13:28



Carreer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

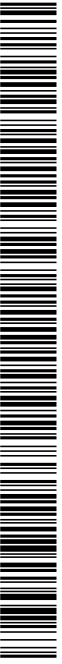


AJUNTAMENT D'ANGLES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://angles.emunipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal Total (kW)	Absorbida total (kW)	missible (kW)	contractada punta (kW)				contractada vull (kW)
Quadre 9	Carre de Sant Miquel	ES003140613844400ISEOF	Astronòmic	2,26	2,37	2,72	3,464	3,464	2,0TD	Sí	Sistema de telegestió

ID	Línia	Punt de llum	Lumenera	Optica	Model	Potència	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
						(W)			
9-1-1	1	1	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	C. DE SANTA BARBARA	4	Columna Troncocònica
9-1-2	1	2	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	C. DE SANTA BARBARA	4	Columna Troncocònica
9-1-3	1	3	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	C. DE SANTA BARBARA	4	Columna Troncocònica
9-1-4	1	4	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	C. DE SANTA BARBARA	4	Columna Troncocònica
9-1-5	1	5	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	C. DE SANTA BARBARA	4	Columna Troncocònica
9-1-6	1	6	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	C. DE SANTA BARBARA	4	Columna Troncocònica
9-1-7	1	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	C. DE SANTA BARBARA	4	Columna Troncocònica
9-1-8	1	8	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	C. DE SANTA BARBARA	4	Columna Troncocònica
9-1-9	1	9	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	C. DE SANTA BARBARA	4	Columna Troncocònica
9-1-10	1	10	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	C. DE SANTA BARBARA	4	Columna Troncocònica
9-1-11	1	11	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PASSATGE SEGON	6	columna bàcul
9-1-12	1	12	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PASSATGE SEGON	6	columna bàcul



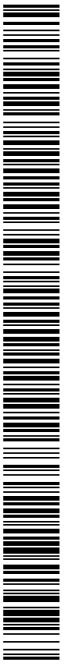
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 47 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carrer d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

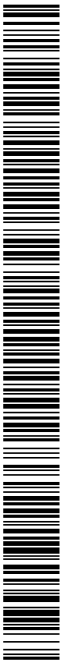
9-1-13	1	13	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PASSATGE SEGON	6	columna bàcul
9-1-14	1	14	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PASSATGE SEGON	6	columna bàcul
9-1-15	1	15	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PASSATGE SEGON	6	columna bàcul
9-1-16	1	16	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PASSATGE SEGON	6	columna bàcul
9-1-17	1	17	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PASSATGE PRIMER	6	columna bàcul
9-1-18	1	18	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PASSATGE PRIMER	6	columna bàcul
9-1-19	1	19	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PASSATGE PRIMER	6	columna bàcul
9-1-20	1	20	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PASSATGE PRIMER	6	columna bàcul
9-2-1	2	1	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-2-2	2	2	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-2-3	2	3	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-2-4	2	4	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-2-5	2	5	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-2-6	2	6	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-2-7	2	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-2-8	2	8	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	C. DE SANT MIQUEL	4	Columna Troncocònica
9-2-9	2	9	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	C. DE SANT MIQUEL	4	Columna Troncocònica
9-2-10	2	10	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	C. DE SANT MIQUEL	4	Columna Troncocònica
9-2-11	2	11	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	PLAÇA MARE DE DEU DEL REMEI	4	Columna Troncocònica
9-2-12	2	12	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	PLAÇA MARE DE DEU DEL REMEI	4	Columna Troncocònica
9-2-13	2	13	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	PLAÇA MARE DE DEU DEL REMEI	4	Columna Troncocònica



Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 48 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

9-2-14	2	14	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	PLAÇA MARE DE DEU DEL REMEI	4	Columna Troncocònica
9-2-15	2	15	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	PLAÇA MARE DE DEU DEL REMEI	4	Columna Troncocònica
9-2-16	2	16	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	30	PLAÇA MARE DE DEU DEL REMEI	4	Columna Troncocònica
9-3-1	3	1	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-2	3	2	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-3	3	3	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-4	3	4	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-5A	3	5A	PROJECTOR S 64L 4K	ASSIM F10608	HESPER	30	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-5B	3	5B	PROJECTOR S 64L 4K	ASSIM F10608	HESPER	30	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-6	3	6	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-7	3	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-8	3	8	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-9	3	9	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-10	3	10	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-11	3	11	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-12	3	12	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-13	3	13	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica





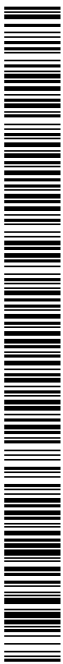
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 49 de 156

**SIGNATURES**  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carreer d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

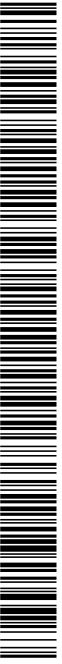
9-3-14	3	14	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	40	AVDA. PIUS XII	4	Columna Troncocònica
9-3-15	3	15	PEATONAL B 16L 4K	ASSI 316045	ALTHEA	20	GRUP BURES	5	Braça façana
9-3-16	3	16	PEATONAL B 16L 4K	ASSI 316045	ALTHEA	20	GRUP BURES	5	Braça façana
9-3-17	3	17	PEATONAL B 16L 4K	ASSI 316045	ALTHEA	20	GRUP BURES	5	Braça façana
9-3-18	3	18	PEATONAL B 16L 4K	ASSI 316045	ALTHEA	20	GRUP BURES	5	Braça façana
9-3-19	3	19	PEATONAL B 16L 4K	ASSI 316045	ALTHEA	20	GRUP BURES	5	Braça façana
9-3-10	3	20	PEATONAL B 16L 4K	ASSI 316045	ALTHEA	20	GRUP BURES	5	Braça façana
9-3-21	3	21	PEATONAL B 16L 4K	ASSI 316045	ALTHEA	20	GRUP BURES	5	Braça façana
9-3-22	3	22	PEATONAL B 16L 4K	ASSI 316045	ALTHEA	20	GRUP BURES	5	Braça façana
9-3-23	3	23	PEATONAL B 16L 4K	ASSI 316045	ALTHEA	20	GRUP BURES	5	Braça façana
9-3-24	3	24	PEATONAL B 16L 4K	ASSI 316045	ALTHEA	20	GRUP BURES	5	Braça façana
9-3-25	3	25	PEATONAL B 16L 4K	ASSI 316045	ALTHEA	20	GRUP BURES	5	Braça façana
9-3-26	3	26	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	C. DE SANT MIQUEL	5	Braça façana
9-3-27	3	27	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	C. DE SANT MIQUEL	5	Braça façana
9-3-28	3	28	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	C. DE SANT MIQUEL	5	Braça façana
9-3-29	3	29	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	C. DE SANT MIQUEL	5	Braça façana
9-3-30	3	30	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	C. DE SANT MIQUEL	5	Braça façana
9-3-31	3	31	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	C. DE SANT MIQUEL	5	Braça façana
9-3-32	3	32	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	C. DE SANT MIQUEL	5	Braça façana





Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P. Màxima	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació
				Nominal Total (kW)	Absorbida total (kW)	missible (kW)	contractada de punta (kW)	contractada de vull (kW)			
Quadre 10	Carreer del Nord	ES0031408104524001RWF	Astronòmic	2,90	3,04	3,50	5,196	5,196	2,0TD	SI	Sistema de telegestió

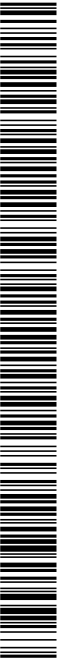
ID	Linia	Punt de llum	Lumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
10-1-1	1	1	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Columna especial
10-1-2	1	2	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Columna especial
10-1-3	1	3	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Columna especial
10-1-4	1	4	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Columna especial
10-1-5	1	5	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Columna especial
10-1-6	1	6	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Columna especial
10-1-7	1	7	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Columna especial
10-1-8	1	8	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Columna especial
10-1-9	1	9	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
10-1-10	1	10	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
10-1-11	1	11	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
10-1-12	1	12	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial



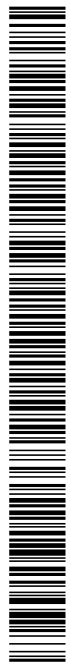
SIGNATURES  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 52 de 156

10-1-13	1	13	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Columna especial
10-1-14A	1	14A	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PLAÇA DE LA RUTLLA	4,5	Columna especial
10-1-14B	1	14B	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PLAÇA DE LA RUTLLA	4,5	Columna especial
10-1-15A	1	15A	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PLAÇA DE LA RUTLLA	4,5	Columna especial
10-1-15B	1	15B	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	PLAÇA DE LA RUTLLA	4,5	Columna especial
10-1-16	1	16	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Columna especial
10-1-17	1	17	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Columna especial
10-1-18	1	18	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Columna especial
10-1-19	1	19	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Columna especial
10-1-20	1	20	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Columna especial
10-1-21	1	21	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Columna especial
10-1-22	1	22	PEATONAL VSAP	-	-	100	C. D'ALFRED NOBEL	-	-
10-1-23	1	23	PEATONAL VSAP	-	-	100	C. D'ALFRED NOBEL	-	-
10-1-24	1	24	VIAL FUNCIONAL	-	-	150	C. D'ALFRED NOBEL	-	Braç a façana
10-1-25	1	25	VIAL FUNCIONAL	-	-	150	C. D'ALFRED NOBEL	-	Braç a façana
10-1-26	1	26	VIAL FUNCIONAL	-	-	150	C. D'ALFRED NOBEL	-	Braç a façana
10-2-1	2	1	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
10-2-2	2	2	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	-
10-2-3	2	3	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial
10-2-4	2	4	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	4,5	Columna especial



10-2-5	2	5	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	PLAÇA DE LLUIS COMPANYS	3,5	Columna
10-2-6	2	6	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	PLAÇA DE LLUIS COMPANYS	3,5	Columna
10-2-7	2	7	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	PLAÇA DE LLUIS COMPANYS	3,5	Columna
10-2-8	2	8	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LEIXAMPLE	4,5	Columna especial
10-2-9	2	9	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LEIXAMPLE	4,5	Columna especial
10-2-10	2	10	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Braç a façana
10-2-11	2	11	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Braç a façana
10-2-12	2	12	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Braç a façana
10-2-13	2	13	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Braç a façana
10-2-14	2	14	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DEL NORD	4,5	Braç a façana
10-2-15	2	15	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	3,5	Columna
10-2-16	2	16	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	3,5	Columna
10-2-17	2	17	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	3,5	Columna
10-2-18	2	18	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	3,5	Columna
10-2-19	2	19	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LA VERNEDA	3,5	Columna
10-2-20A	2	20A	PROJECTORS 96L 4K	ASSIM F10608	HESPER	50	PLAÇA DE LA RUTLLA	6	Columna
10-2-20B	2	20B	PROJECTORS 96L 4K	ASSIM F10608	HESPER	50	PLAÇA DE LA RUTLLA	6	Columna
10-2-20C	2	20C	PROJECTORS 96L 4K	ASSIM F10608	HESPER	50	PLAÇA DE LA RUTLLA	6	Columna
10-2-20D	2	20D	PROJECTORS 96L 4K	ASSIM F10608	HESPER	50	PLAÇA DE LA RUTLLA	6	Columna
10-2-20E	2	20E	PROJECTORS 96L 4K	ASSIM F10608	HESPER	50	PLAÇA DE LA RUTLLA	6	Columna
10-2-20F	2	20F	PROJECTORS 96L 4K	ASSIM F10608	HESPER	50	PLAÇA DE LA RUTLLA	6	Columna
10-2-21	2	21	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Columna especial
10-2-22	2	22	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Columna especial
10-2-23	2	23	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Columna especial
10-2-24	2	24	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Columna



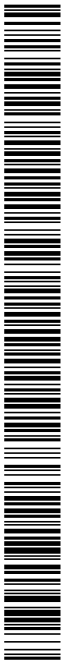
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 54 de 156

**SIGNATURES**  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carreer d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

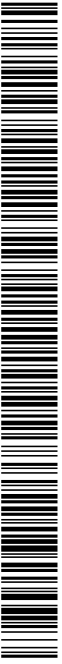
10-2-25	2	25	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	especial Columnna especial
10-2-26	2	26	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	PLAÇA DE LLUIS COMPANYS	3,5	Columnna
10-2-27A	2	27A	-(LED)	-	-	-	PLAÇA DELS PALLILLOS	10	Columnna
10-2-27B	2	27B	-(LED)	-	-	-	PLAÇA DELS PALLILLOS	10	Columnna
10-2-27C	2	27C	-(LED)	-	-	-	PLAÇA DELS PALLILLOS	10	Columnna
10-2-28A	2	28A	-(LED)	-	-	-	PLAÇA DELS PALLILLOS	10	Columnna
10-2-28B	2	28B	-(LED)	-	-	-	PLAÇA DELS PALLILLOS	10	Columnna
10-2-28C	2	28C	-(LED)	-	-	-	PLAÇA DELS PALLILLOS	10	Columnna





Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P.	P. punta (kW)	P. vail (kW)	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació
				Nominal Total (kW)	Absorbidat total (kW)	missible (kW)					
Quadre 11	Carreer del Nord	ES0031406142432001XV0F	Astronòmic	3,15	3,31	3,80	5,196	5,196	2.OTD	Sí	Sistema de telegestió

ID	Línia	Punt de llum	Llumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
11-1-1	1	1	PEATONAL IEP SIL FO2	-	-	100	C. DEL NORD	7	Columna
11-1-2	1	2	PEATONAL IEP SIL FO2	-	-	100	C. DEL NORD	7	Columna
11-1-3	1	3	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DEL NORD	7	Columna
11-1-4	1	4	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. SANTIAGO RUSIÑOL	7	Columna
11-1-5	1	5	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. SANTIAGO RUSIÑOL	7	Columna
11-1-6	1	6	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. SANTIAGO RUSIÑOL	7	Columna
11-1-7	1	7	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. SANTIAGO RUSIÑOL	7	Columna
11-1-8	1	8	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. SANTIAGO RUSIÑOL	7	Columna
11-1-9	1	9	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. SANTIAGO RUSIÑOL	7	Columna
11-1-10	1	10	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. SANTIAGO RUSIÑOL	7	Columna
11-1-11	1	11	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. SANTIAGO RUSIÑOL	7	Columna
11-1-12	1	12	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. SANTIAGO RUSIÑOL	7	Columna
11-1-13	1	13	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. SANTIAGO	7	Columna





11-1-14	1	14	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	RUSINOL AVDA. SANTIAGO RUSINOL	7	Columna
11-1-15	1	15	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. SANTIAGO RUSINOL	7	Columna
11-1-16	1	16	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	CARRER DE BELVEI	7	Columna
11-1-17	1	17	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	CARRER DE BELVEI	7	Columna
11-1-18	1	18	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	CARRER DE BELVEI	7	Columna
11-1-19	1	19	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	CARRER DE BELVEI	7	Columna
11-1-20	1	20	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	CARRER DE BELVEI	7	Columna
11-1-21	1	21	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA SANT JORDI	3,5	Columna
11-1-22	1	22	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	CARRER DE BELVEI	3,5	Columna
11-1-23	1	23	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	CARRER DE BELVEI	3,5	Columna
11-1-24	1	24	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA SANT JORDI	3,5	Columna
11-1-25	1	25	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	CARRER DE BELVEI	3,5	Columna
11-1-26	1	26	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA SANT JORDI	3,5	Columna
11-1-27	1	27	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA SANT JORDI	3,5	Columna
11-1-28	1	28	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA SANT JORDI	3,5	Columna
11-1-29	1	29	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA SANT JORDI	3,5	Columna
11-1-30	1	30	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA SANT JORDI	3,5	Columna
11-1-31	1	31	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA SANT JORDI	3,5	Columna
11-1-32	1	32	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA SANT JORDI	3,5	Columna
11-1-33	1	33	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. STA. BARBARA	7	Columna
11-1-34	1	34	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. STA. BARBARA	7	Columna
11-1-35	1	35	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. STA. BARBARA	7	Columna
11-1-36	1	36	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DEL NORD	7	Columna
11-1-37	1	37	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DEL NORD	7	Columna
11-1-38	1	38	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DEL NORD	7	Columna
11-1-39	1	39	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DEL NORD	7	Columna
11-1-40	1	40	PROJECTORS 96L 4K	ASSIM F10608	HESPER	50	PLAÇA SANT JORDI	4,5	Braç a façana
11-1-41	1	41	PROJECTORS 96L 4K	ASSIM F10608	HESPER	50	PLAÇA SANT JORDI	4,5	Braç a façana
11-1-42	1	42	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-43	1	43	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna



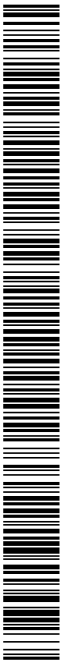
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 58 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carre d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

11-1-44	1	44	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-45	1	45	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-46	1	46	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-47	1	47	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-48	1	48	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-49	1	49	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-50	1	50	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-51	1	51	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-52	1	52	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-53	1	53	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-54	1	54	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-55	1	55	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE GIRONELLA	7	Columna
11-1-56	1	56	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-57	1	57	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-58	1	58	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-59	1	59	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-60	1	60	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-61	1	61	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-62	1	62	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-63	1	63	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-64	1	64	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-65	1	65	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-66	1	66	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-67	1	67	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-68	1	68	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-69	1	69	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-70	1	70	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-71	1	71	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-72	1	72	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-73	1	73	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE PUIGBELL	7	Columna
11-1-74	1	74	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE LES GUILLERIES	7	Columna
11-1-75	1	75	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE LES GUILLERIES	7	Columna
11-1-76	1	76	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	C. DE LES GUILLERIES	7	Columna



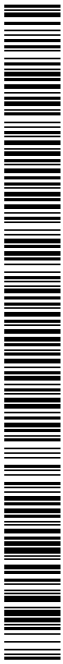
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 59 de 156

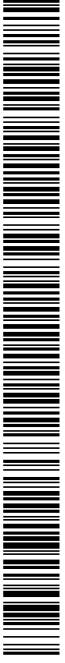
**SIGNATURES**  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carreer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

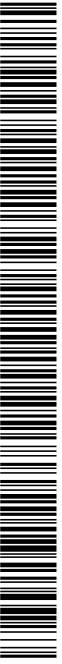
11-1-77	1	77	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALLA	40	C. DE LES GUILLERIES	7	Columna
11-1-78	1	78	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALLA	40	C. DE LES GUILLERIES	7	Columna
11-1-79	1	79	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALLA	40	C. DE LES GUILLERIES	7	Columna
11-1-80	1	80	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	CARRER DE BELLEI	3,5	Columna





Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal Total (kW)	Absorbida total (kW)	missible (kW)	contractada punta (kW)				contractada vull (kW)
Quadre 12	Avinguda dels Països Catalans	ES0031406142432001XV0F	Astronòmic	2,64	2,77	3,18	5,196	5,196	2.0TD	Sí	Sistema de telegestió

ID	Línia	Punt de llum	Llumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
12-1-1A	1	1A	PROJECTOR M 144L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	C-63	12	Columna
12-1-1B	1	1B	PROJECTOR M 144L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	C-63	12	Columna
12-1-1C	1	1C	PROJECTOR M 144L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	C-63	12	Columna
12-1-1D	1	1D	PROJECTOR M 144L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	C-63	12	Columna
12-1-1E	1	1E	PROJECTOR M 144L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	C-63	12	Columna
12-1-1F	1	1F	PROJECTOR M 144L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	C-63	12	Columna
12-2-1	2	1	VIAL M 108L 3K	ASSIM 155 45	TALIA	100	C-63	7	Columna troncocònica
12-2-2	2	2	VIAL M 108L 3K	ASSIM 155 45	TALIA	100	C-63	7	Columna troncocònica
12-2-3	2	3	VIAL M 108L 3K	ASSIM 155 45	TALIA	100	C-63	7	Columna troncocònica
12-2-4	2	4	VIAL L 144L 3K	ASSIM 155 45	TALIA	125	C-63	7	Columna troncocònica
12-2-5	2	5	VIAL L 144L 3K	ASSIM 155 45	TALIA	125	C-63	7	Columna troncocònica
12-2-6	2	6	VIAL L 144L 3K	ASSIM 155 45	TALIA	125	C-63	7	Columna troncocònica
12-2-7	2	7	VIAL L 144L 3K	ASSIM 155 45	TALIA	125	C-63	7	Columna troncocònica
12-2-8	2	8	VIAL M 108L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	100	C-63	7	Columna troncocònica



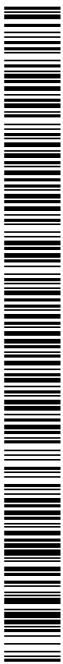
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 62 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carreer d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

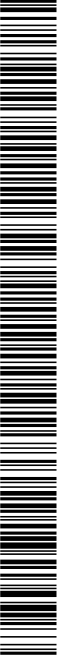
12-2-9	2	9	VIAL M 108L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	100	C-63	7	Columna troncocònica
12-2-10	2	10	VIAL M 108L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	100	C-63	7	Columna troncocònica
12-2-11	2	11	VIAL M 108L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	100	C-63	7	Columna troncocònica
12-2-12	2	12	VIAL M 108L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	100	C-63	7	Columna troncocònica
12-2-13	2	13	VIAL M 108L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	100	C-63	7	Columna troncocònica
12-2-14	2	14	VIAL M 108L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	100	C-63	7	Columna troncocònica
12-3-1	3	1	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	6	Columna
12-3-2	3	2	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	6	Columna
12-3-3	3	3	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	6	Columna
12-3-4	3	4	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	6	Columna
12-3-5	3	5	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	6	Columna
12-3-6	3	6	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	6	Columna
12-3-7	3	7	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	6	Columna
12-3-8	3	8	PEATONAL B 24L 3K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	6	Columna





Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'encesa	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal Total (kW)	Absorbida total (kW)	admissible (kW)	contractada punta (kW)				contractada vull (kW)
Quadre 13	Carrer de les Escoles Afueras S./N BXS Cementiri	ES0031406142045001CGOF	Astronòmic	4,46	4,68	5,38	5,000	5,000	2.0TD	SI	Sistema de telegestió

ID	Línia	Punt de llum	Llumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
13-1-1	1	1	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-1-2	1	2	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-1-3	1	3	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-1-4	1	4	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-1-5	1	5	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	PLAÇA DE LES AGUDES	8	Columna troncocònica
13-1-6	1	6	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	PLAÇA DE LES AGUDES	8	Columna troncocònica
13-1-7	1	7	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	PLAÇA DE LES AGUDES	8	Columna troncocònica
13-2-1	2	1	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-2-2	2	2	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-2-3	2	3	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-2-4	2	4	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica





Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 65 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carrer d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

13-2-5	2	5	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-2-6	2	6	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-2-7	2	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
13-2-8	2	8	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
13-2-9	2	9	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
13-2-10	2	10	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
13-2-11	2	11	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
13-2-12	2	12	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
13-2-13	2	13	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
13-2-14	2	14	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
13-2-15	2	15	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-16	2	16	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-17	2	17	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-18	2	18	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-19	2	19	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-20	2	20	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-21	2	21	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica



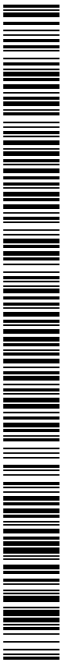
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 66 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carreer d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

13-2-22	2	22	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-23	2	23	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-24	2	24	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-25	2	25	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-26	2	26	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-27	2	27	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-28	2	28	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	25	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-29	2	29	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-30	2	30	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	25	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-31	2	31	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	25	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-32	2	32	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	25	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-33	2	33	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	25	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-34	2	34	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	25	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-35	2	35	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	25	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-36	2	36	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-37	2	37	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-38	2	38	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica



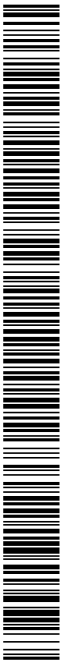
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 67 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carreer d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

13-2-39	2	39	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-40	2	40	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	40	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	8	Columna troncocònica
13-2-41	2	41	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-42	2	42	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-43	2	43	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-44	2	44	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-45	2	45	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-46	2	46	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-47	2	47	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-48	2	48	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-2-49	2	49	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	AVDA. DELS PAISOS CATALANS	4	Columna troncocònica
13-3-1	3	1	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE JOAN XXIII	4	Columna troncocònica
13-3-2	3	2	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	20	C. DE JOAN XXIII	4	Columna troncocònica
13-3-3	3	3	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-3-4	3	4	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-3-5	3	5	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-3-6	3	6	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica



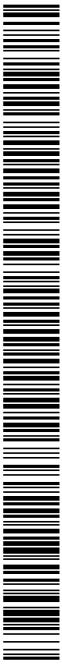
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 68 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

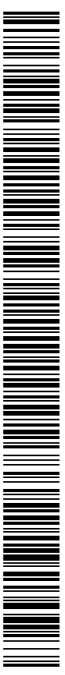


Carreer d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

13-3-7	3	7	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-3-8	3	8	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-3-9	3	9	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-3-10	3	10	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-3-11	3	11	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-3-12	3	12	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-3-13	3	13	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Braç a façana
13-3-14	3	14	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Braç a façana
13-3-15	3	15	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE LES ESCOLES	4,5	Braç a façana
13-3-16	3	16	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JOAN XXIII	4	Columna troncocònica
13-3-17	3	17	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JOAN XXIII	4	Columna troncocònica
13-3-18	3	18	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JOAN XXIII	4	Columna troncocònica
13-3-19	3	19	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JOAN XXIII	4	Columna troncocònica
13-3-20	3	20	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JULI GARRETA	4	Columna troncocònica
13-3-21	3	21	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JULI GARRETA	4	Columna troncocònica
13-3-22	3	22	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JULI GARRETA	4	Columna troncocònica
13-3-23	3	23	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JULI GARRETA	4	Columna troncocònica
13-3-24	3	24	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JULI GARRETA	4	Columna troncocònica
13-4-1	4	1	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica



13-4-2	4	2	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	truncocònica
13-4-3	4	3	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna truncocònica
13-4-4	4	4	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna truncocònica
13-4-5	4	5	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna truncocònica
13-4-6	4	6	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna truncocònica
13-4-7	4	7	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna truncocònica
13-4-8	4	8	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna truncocònica
13-4-9	4	9	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna truncocònica
13-4-10	4	10	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. SANT MARTI	4	Columna truncocònica
13-4-11	4	11	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. SANT MARTI	4	Columna truncocònica
13-4-12	4	12	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE SANT JORDI	4	Columna truncocònica
13-4-13	4	13	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE SANT JORDI	4	Columna truncocònica
13-4-14	4	14	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE SANT JORDI	4	Columna truncocònica
13-4-15	4	15	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE SANT JORDI	4	Columna truncocònica
13-4-16	4	16	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE SANT JORDI	4,5	Braç a façana truncocònica
13-4-17	4	17	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE SANT JORDI	4,5	Braç a façana
13-4-18	4	18	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. SANT MARTI	4,5	Braç a façana
13-4-19	4	19	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. SANT MARTI	4,5	Braç a façana
13-4-20	4	20	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. SANT MARTI	4	Columna

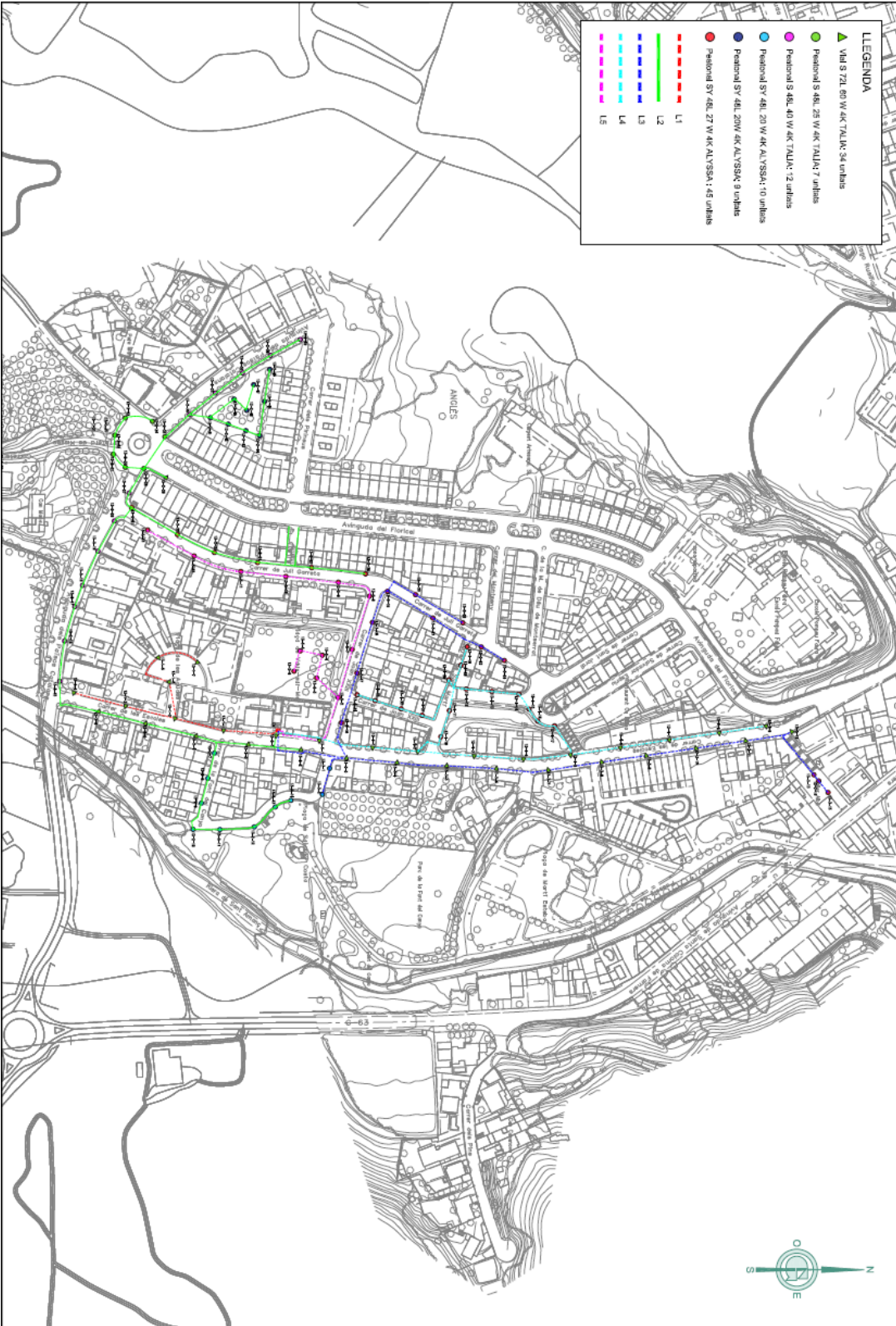


Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 70 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

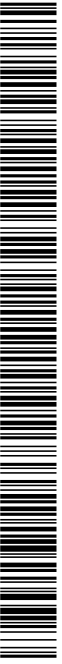
13-4-21	4	21	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JOAN XXIII	4,5	troncocònica
13-4-22	4	22	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JOAN XXIII	4,5	Braç a façana
13-4-23	4	23	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JOAN XXIII	4,5	Braç a façana
13-4-24	4	24	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JOAN XXIII	4,5	Braç a façana
13-5-1	5	1	VIALS 72L 4K	ASSIM 155 45	TALIA	60	C. DE LES ESCOLES	8	Columna troncocònica
13-5-2	5	2	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JOAN XXIII	4	Columna troncocònica
13-5-3	5	3	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA DE VAUX-SUR-MER	4	Columna troncocònica
13-5-4	5	4	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA DE VAUX-SUR-MER	4	Columna troncocònica
13-5-5	5	5	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA DE VAUX-SUR-MER	4	Columna troncocònica
13-5-6	5	6	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	PLAÇA DE VAUX-SUR-MER	4	Columna troncocònica
13-5-7	5	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JOAN XXIII	4	Columna troncocònica
13-5-8	5	8	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JOAN XXIII	4	Columna troncocònica
13-5-9	5	9	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JULI GARRETA	4	Columna troncocònica
13-5-10	5	10	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JULI GARRETA	4	Columna troncocònica
13-5-11	5	11	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JULI GARRETA	4	Columna troncocònica
13-5-12	5	12	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JULI GARRETA	4	Columna troncocònica
13-5-13	5	13	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 155 60	ALYSSA	27	C. DE JULI GARRETA	4	Columna troncocònica





Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P. Nominal		P. Absorbida		P. Màxima		P. contractada	P. contractada	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació
				Total (kW)	total (kW)	total (kW)	missible (kW)	de punta (kW)	de vull (kW)					
Quadre 14	Passeig de la Font del Canyo	ES0031406138758001YAO	Astronòmic	2,30	2,41	2,77	3,464	3,464	2,0TD	Sí	Sistema de telegestió			

ID	Linia	Punt de llum	Lumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
14-1-1	1	1	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-1-2	1	2	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-1-3	1	3	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-1-4	1	4	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-1-5	1	5	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-1-6	1	6	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-1-7	1	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-1-8	1	8	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-1-9	1	9	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-1-10	1	10	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DESALVADOR COSTA	4	Columna troncocònica
14-1-11	1	11	PROJECTORS 64L 3K	ASSIM F10608	HESPER	30	PLAÇA DESALVADOR COSTA	-	Columna troncocònica
14-1-12A	1	12A	PROJECTORS 64L 4K	ASSIM F10608	HESPER	30	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	-	Columna troncocònica





Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 73 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

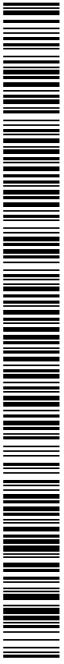


Carreer d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

14-1-12B	1	12B	PROJECTOR S 64L 4K	ASSIM F10608	HESPER	30	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	-	Columna
14-2-1	2	1	PROJECTOR M14L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	-	Columna troncocònica
14-2-2	2	2	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-2-3	2	3	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-2-4	2	4	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-2-5	2	5	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-2-6	2	6	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-2-7	2	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-2-8	2	8	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-2-9	2	9	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-2-10	2	10	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-2-11	2	11	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-2-12	2	12	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	4	Columna troncocònica
14-2-13	2	13	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-2-14	2	14	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-2-15	2	15	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-2-16	2	16	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica



14-2-17	2	17	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-2-18	2	18	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-2-19	2	19	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-3-1	3	1	PROJECTOR L 240L 4K	ASSIM F10608	HESPER	200	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	-	Columna
14-3-2	3	2	PROJECTOR L 240L 4K	ASSIM F10608	HESPER	200	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	-	Columna
14-3-3	3	3	PROJECTOR L 240L 4K	ASSIM F10608	HESPER	200	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	-	Columna
14-3-4	3	4	PROJECTOR L 240L 4K	ASSIM F10608	HESPER	200	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	-	Columna
14-3-5	3	5	PROJECTOR L 240L 4K	ASSIM F10608	HESPER	200	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	-	Columna
14-3-6	3	6	PROJECTOR L 240L 4K	ASSIM F10608	HESPER	200	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	-	Columna
14-4-1	4	1	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-4-2	4	2	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-4-3	4	3	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-4-4	4	4	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-4-5	4	5	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-4-6	4	6	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-4-7	4	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	PLAÇA DE MARTI ESTEBA	4	Columna troncocònica
14-4-8	4	8	PROJECTORS 64L 3K	ASSIM F10608	HESPER	30	PASSEIG DE LA FONT DEL CANVO	-	Columna



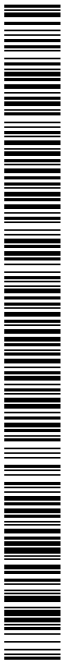
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 75 de 156

SIGNATURES  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

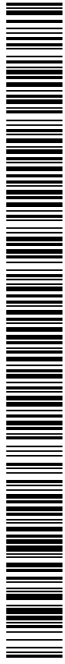
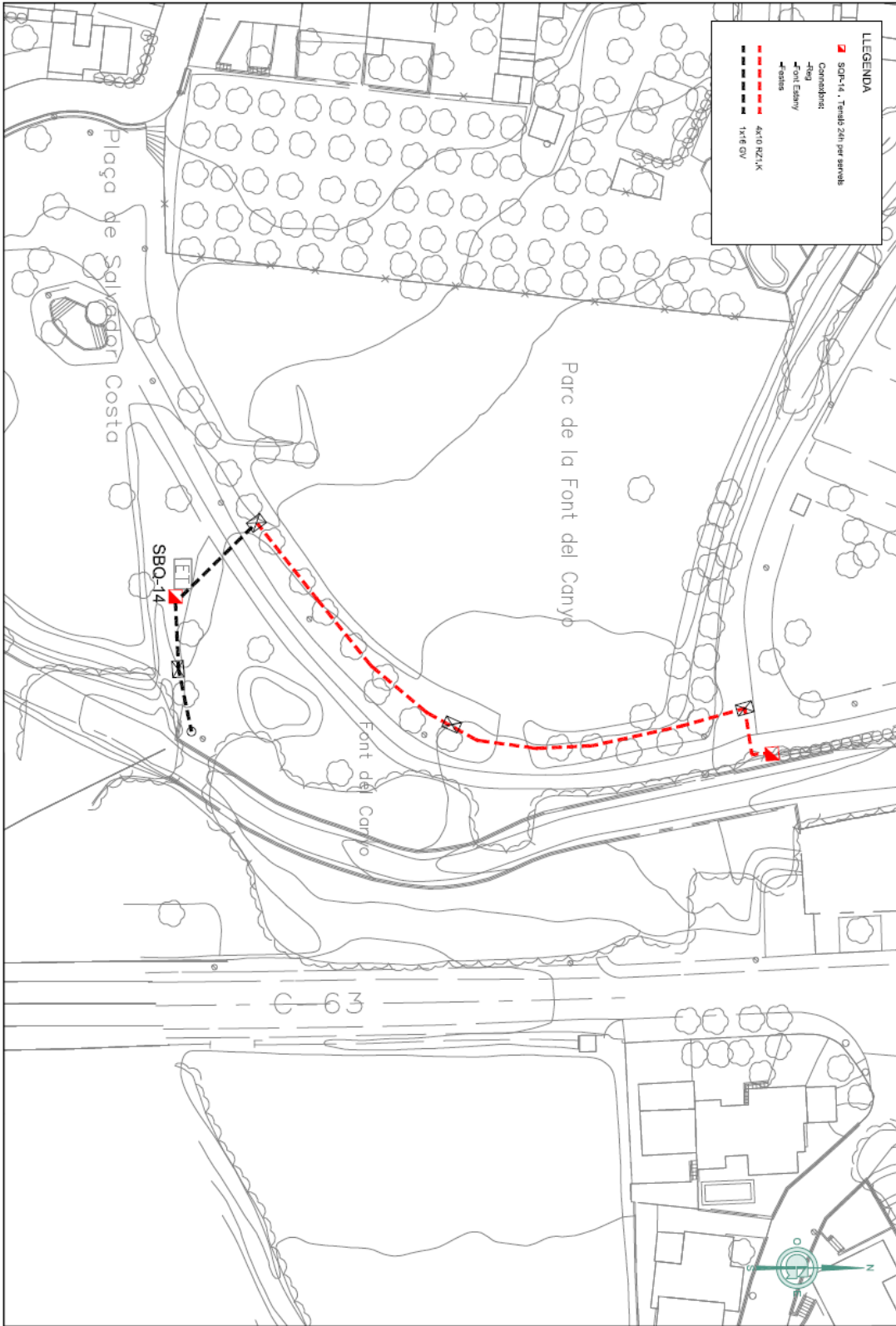


Carreer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

14-4-9	4	9	PROJECTORS 64L 3K	ASSIM F10608	HESPER	30	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	-	Columnna
14-4-10	4	10	PROJECTORS 64L 3K	ASSIM F10608	HESPER	30	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	-	Columnna
14-4-11	4	11	PROJECTORS 64L 3K	ASSIM F10608	HESPER	30	PASSEIG DE LA FONT DEL CANYO	-	Columnna

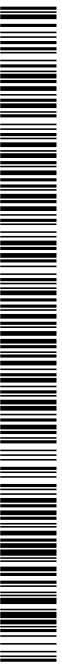




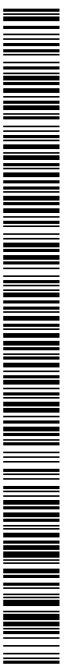


Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal Total (kW)	Absorbida total (kW)	missible (kW)	contractada punta (kW)				contractada vull (kW)
Quadre 15	Afueras S/N B Can Serra	ES0031406138320001YS0F	Astronòmic	2,85	2,99	3,44	3,464	3,464	2,0TD	Sí	Sistema de telegestió

ID	Línia	Punt de llum	Llumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
15-1-1	1	1	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-2	1	2	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-3	1	3	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-4	1	4	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-5	1	5	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-6	1	6	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-7	1	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-8	1	8	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DEL MONTSENY	3,5	Columna troncocònica
15-1-9	1	9	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	C.DE LA MARE DE DEU DE MONTSERRAT	3,5	Columna troncocònica
15-1-10	1	10	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	C.DE LA MARE DE DEU DE MONTSERRAT	3,5	Columna troncocònica
15-1-11	1	11	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-12	1	12	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica



15-1-13	1	13	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	FLORICEL AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	troncocònica Columna troncocònica
15-1-14	1	14	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-15	1	15	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-16	1	16	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-17	1	17	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-18	1	18	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-19	1	19	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-1-20	1	20	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-2-1	2	1	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	25	AVINGUDA DEL FLORICEL	6	Columna troncocònica
15-2-2	2	2	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	25	AVINGUDA DEL FLORICEL	6	Columna troncocònica
15-2-3	2	3	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-2-4	2	4	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-2-5	2	5	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-2-6	2	6	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-2-7	2	7	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-2-8	2	8	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-2-9	2	9	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL	3,5	Columna troncocònica



15-2-10	2	10	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	FLORICEL AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	troncocònica Columnna troncocònica
15-2-11	2	11	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-12	2	12	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	30	CARRER DELS PIRINEUS	6	Columnna troncocònica
15-2-13	2	13	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	30	CARRER DELS PIRINEUS	6	Columnna troncocònica
15-2-14	2	14	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	30	CARRER DELS PIRINEUS	6	Columnna troncocònica
15-2-15	2	15	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	30	CARRER DELS PIRINEUS	6	Columnna troncocònica
15-2-16	2	16	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	30	CARRER DELS PIRINEUS	6	Columnna troncocònica
15-2-17	2	17	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	30	CARRER DELS PIRINEUS	6	Columnna troncocònica
15-2-18	2	18	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-19	2	19	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-20	2	20	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-21	2	21	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-22	2	22	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-23	2	23	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-24	2	24	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-25	2	25	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-26	2	26	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica

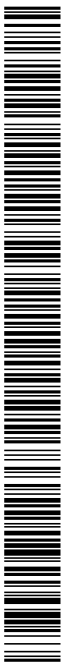




15-2-27	2	27	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	FLORICEL AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	troncocònica Columnna troncocònica
15-2-28	2	28	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DEL MONTSENY	3,5	Columnna troncocònica
15-2-29	2	29	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DEL MONTSENY	3,5	Columnna troncocònica
15-2-30	2	30	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-31	2	31	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-32	2	32	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-33	2	33	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	C.DE LA MARE DE DEU DE MONTSERRAT	3,5	Columnna troncocònica
15-2-34	2	34	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	C.DE LA MARE DE DEU DE MONTSERRAT	3,5	Columnna troncocònica
15-2-35	2	35	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	C.DE LA MARE DE DEU DE MONTSERRAT	3,5	Columnna troncocònica
15-2-36	2	36	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE SANT JORDI	3,5	Columnna troncocònica
15-2-37	2	37	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE SANT JORDI	3,5	Columnna troncocònica
15-2-38	2	38	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-39	2	39	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-40	2	40	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-41	2	41	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-42	2	42	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columnna troncocònica
15-2-43	2	43	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL	3,5	Columnna troncocònica



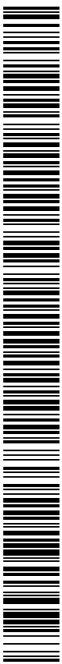
15-2-44	2	44	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	FLORICEL AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	troncocònica Columna troncocònica
15-2-45	2	45	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE SALVADOR ESPRIU	3,5	Columna troncocònica
15-2-46	2	46	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE SALVADOR ESPRIU	3,5	Columna troncocònica
15-2-47	2	47	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE SALVADOR ESPRIU	3,5	Columna troncocònica
15-2-48	2	48	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-2-49	2	49	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	AVINGUDA DEL FLORICEL	3,5	Columna troncocònica
15-2-50	2	50	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER ESCOLES	3,5	Columna troncocònica
15-2-51	2	51	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER ESCOLES	3,5	Columna troncocònica
15-2-52	2	52	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER ESCOLES	3,5	Columna troncocònica
15-2-53	2	53	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	25	TRAVESSIA ESCOLES	3,5	Columna troncocònica
15-2-54	2	54	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	25	TRAVESSIA ESCOLES	3,5	Columna troncocònica
15-2-55	2	55	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	25	TRAVESSIA ESCOLES	3,5	Columna troncocònica
15-2-56	2	56	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	25	TRAVESSIA ESCOLES	3,5	Columna troncocònica
15-1-21	1	21	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-22	1	22	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-23	1	23	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-24	1	24	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE	6	columna bàcul



Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 83 de 156

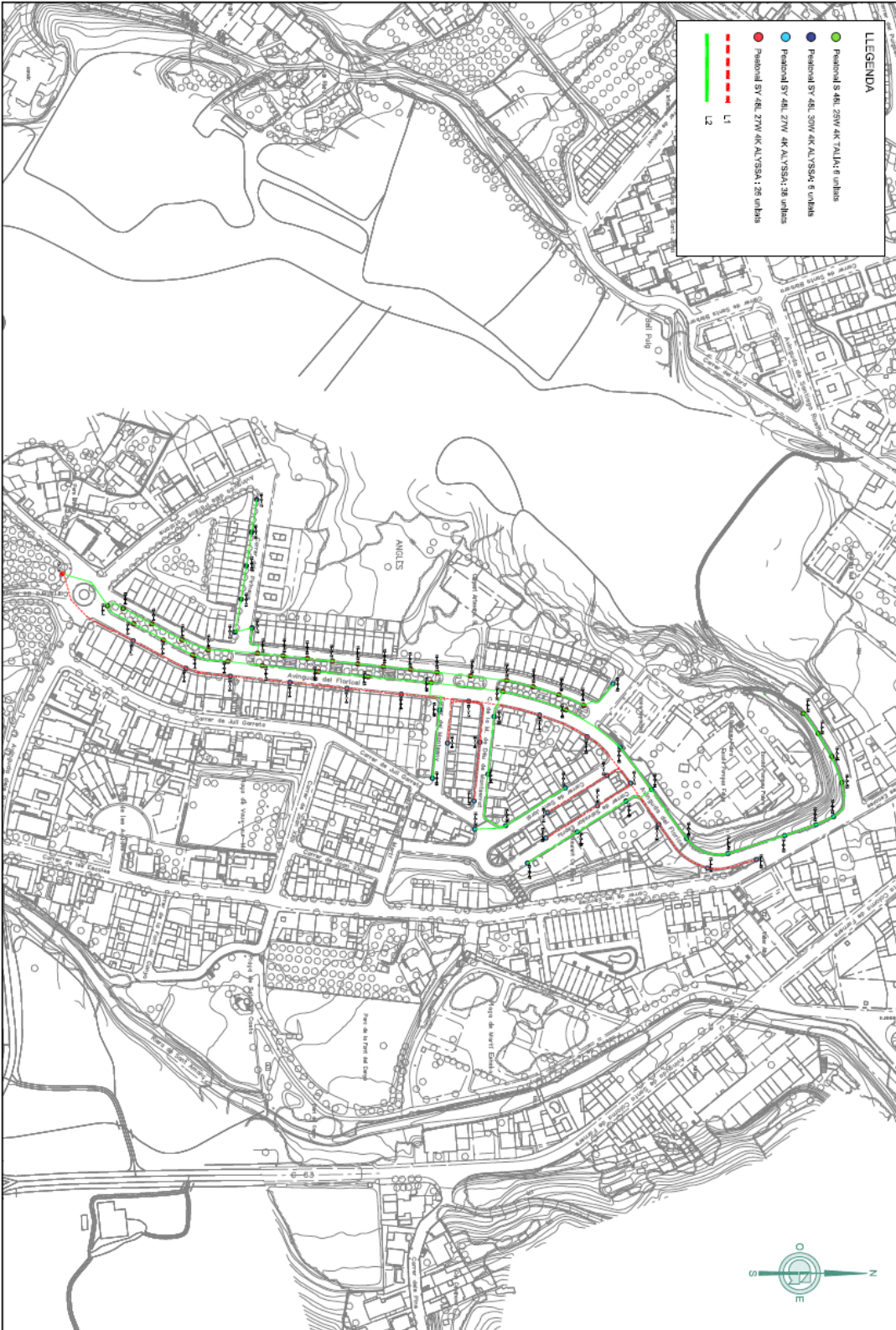
SIGNATURES  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

15-1-25	1	25	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	RISSEC CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-26	1	26	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-27	1	27	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-28	1	28	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-29	1	29	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-30	1	30	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-31	1	31	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-32	1	32	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-33	1	33	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-34	1	34	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-35	1	35	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-36	1	36	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-37	1	37	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-38	1	38	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul
15-1-39	1	39	PEATONAL S 48L 3K	ASSIM 15545	TALIA	25	CARRETERA DE RISSEC	6	columna bàcul

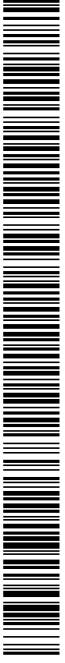


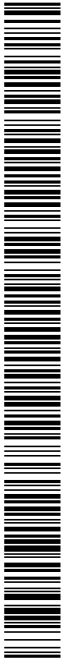
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 84 de 156

SIGNATURES  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



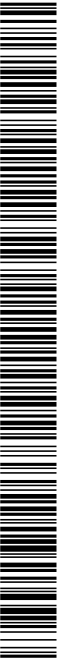
Carreer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

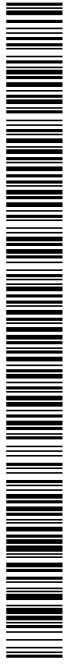
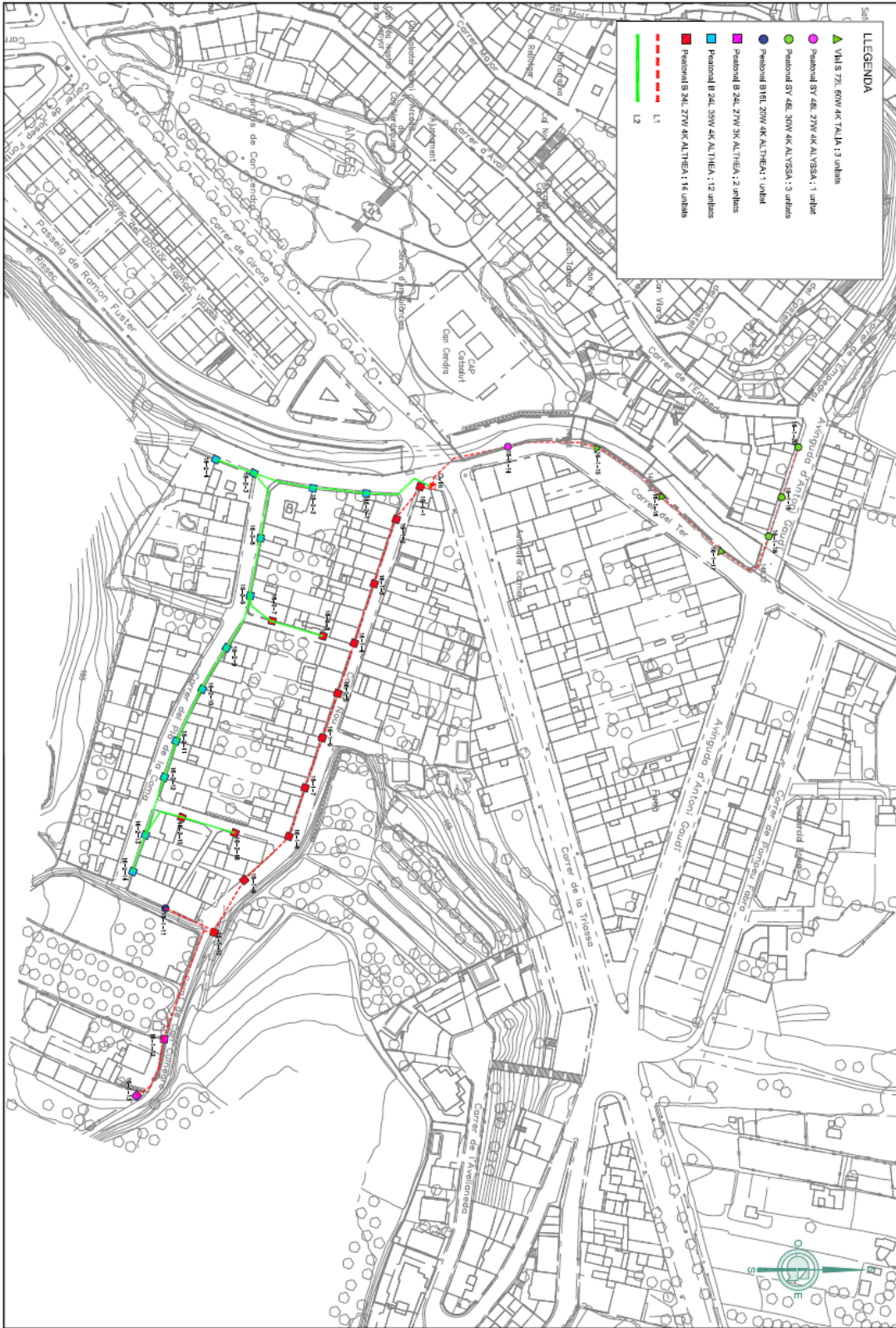






16-1-19	1	19	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	30	AVINGUDA D'ANTONI GAUDÍ	4,5	Columna troncocònica
16-1-20	1	20	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	30	AVINGUDA D'ANTONI GAUDÍ	4,5	Columna troncocònica
16-2-1	2	1	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER PLA DE LA COMA	6	Columna Bàcul
16-2-2	2	2	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER PLA DE LA COMA	6	Bàcul façana
16-2-3	2	3	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER PLA DE LA COMA	6	Bàcul façana
16-2-4	2	4	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER PLA DE LA COMA	6	Bàcul façana
16-2-5	2	5	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER PLA DE LA COMA	6	Bàcul façana
16-2-6	2	6	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER PLA DE LA COMA	6	Columna Bàcul
16-2-7	2	7	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	TRAVESSIA PLA DE LA COMA	6	Bàcul façana
16-2-8	2	8	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	TRAVESSIA PLA DE LA COMA	6	Bàcul façana
16-2-9	2	9	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER PLA DE LA COMA	5,5	Bàcul façana
16-2-10	2	10	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER PLA DE LA COMA	5,5	Bàcul façana
16-2-11	2	11	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER PLA DE LA COMA	5,5	Bàcul façana
16-2-12	2	12	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER PLA DE LA COMA	6	Bàcul façana
16-2-13	2	13	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER PLA DE LA COMA	6	Bàcul façana
16-2-14	2	14	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER PLA DE LA COMA	6	Bàcul façana
16-2-15	2	15	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	TRAVESSIA NOU	6	Bàcul façana
16-2-16	2	16	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	TRAVESSIA NOU	6	Bàcul façana

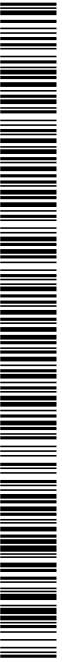




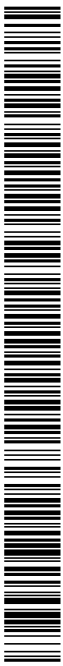


Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Tipus regulació		
				Nominal total (kW)	Absorbida total (kW)	Màximamissible (kW)	Contractada punta (kW)			Contractada vull (kW)	Telegestió
Quadre 17	Carrer de la Triassa /Carrer de Girona	ES0031408476049001QEOE0F	Astronòmic	6,22	6,53	7,51	10,392	10,392	2.0TD	Sí	Sistema de telegestió

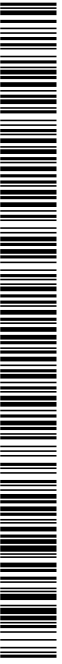
ID	Línia	Punt de llum	Llumenera	Òptica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
17-1-1	1	1	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE GIRONA	8,5	Columna troncocònica
17-1-2	1	2	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE GIRONA	8,5	Columna troncocònica
17-1-3	1	3	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE GIRONA	8,5	Columna troncocònica
17-1-4	1	4	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE GIRONA	8,5	Columna troncocònica
17-1-5	1	5	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE GIRONA	8,5	Columna troncocònica
17-1-6	1	6	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-1-7	1	7	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-1-8	1	8	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-1-9	1	9	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-1-10	1	10	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-1-11	1	11	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-1	2	1	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna



17-2-2	2	2	CIGARRO VSAP	-	DENVER MAX CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-3	2	3	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-4	2	4	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-5	2	5	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-6	2	6	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-7	2	7	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-8	2	8	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-9	2	9	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-10	2	10	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-11	2	11	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-12	2	12	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny



17-2-13	2	13	CIGARRO VSAP	-	MAX CARANDINI DENVER	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-14	2	14	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-15	2	15	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-16	2	16	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-17	2	17	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-18	2	18	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-19	2	19	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-20	2	20	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-2-21	2	21	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE GIRONA	3,5	Columna disseny
17-3-1	3	1	VIALS 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-2	3	2	VIALS 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-3	3	3	VIALS 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica



Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 92 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

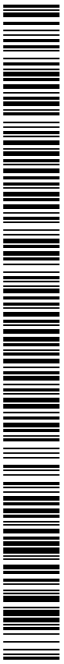


Carre d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

17-3-4	3	4	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-5	3	5	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-6	3	6	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-7	3	7	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-8	3	8	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-9	3	9	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-10	3	10	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-11	3	11	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-12	3	12	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-13	3	13	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-14	3	14	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-15	3	15	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-3-16	3	16	PEATONAL B 16L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	20	CARRER DE PUIG VENTÓS	6	Columna bàcul
17-3-17	3	17	PEATONAL B 16L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	20	CARRER DE PUIG VENTÓS	6	Columna bàcul
17-3-18	3	18	PEATONAL B 16L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	20	CARRER DE PUIG VENTÓS	6	Columna bàcul
17-3-19	3	19	PEATONAL B 16L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	20	CARRER DE PUIG VENTÓS	6	bàcul a façana
17-3-20	3	20	PEATONAL B 16L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	20	CARRER DE PEP VENTURA	6	bàcul a façana



17-3-21	3	21	PEATONAL B 16L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	20	CARRER DE PEP VENTURA	6	bàcul a façana
17-3-22	3	22	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE PEP VENTURA	6	Columna disseny
17-3-23	3	23	CIGARRO VSAP	-	CARANDINI DENVER MAX	140	CARRER DE PEP VENTURA	6	Columna disseny
17-3-24	3	24	PEATONAL B 16L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	20	CARRER DE PEP VENTURA	6	bàcul a façana
17-4-1	4	1	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-4-2	4	2	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-4-3	4	3	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-4-4	4	4	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-4-5	4	5	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-4-6	4	6	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-4-7	4	7	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-4-8	4	8	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-4-9	4	9	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-4-10	4	10	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-4-11	4	11	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-4-12	4	12	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica



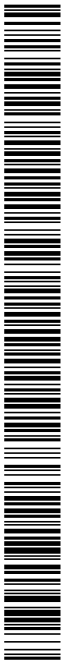
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 94 de 156

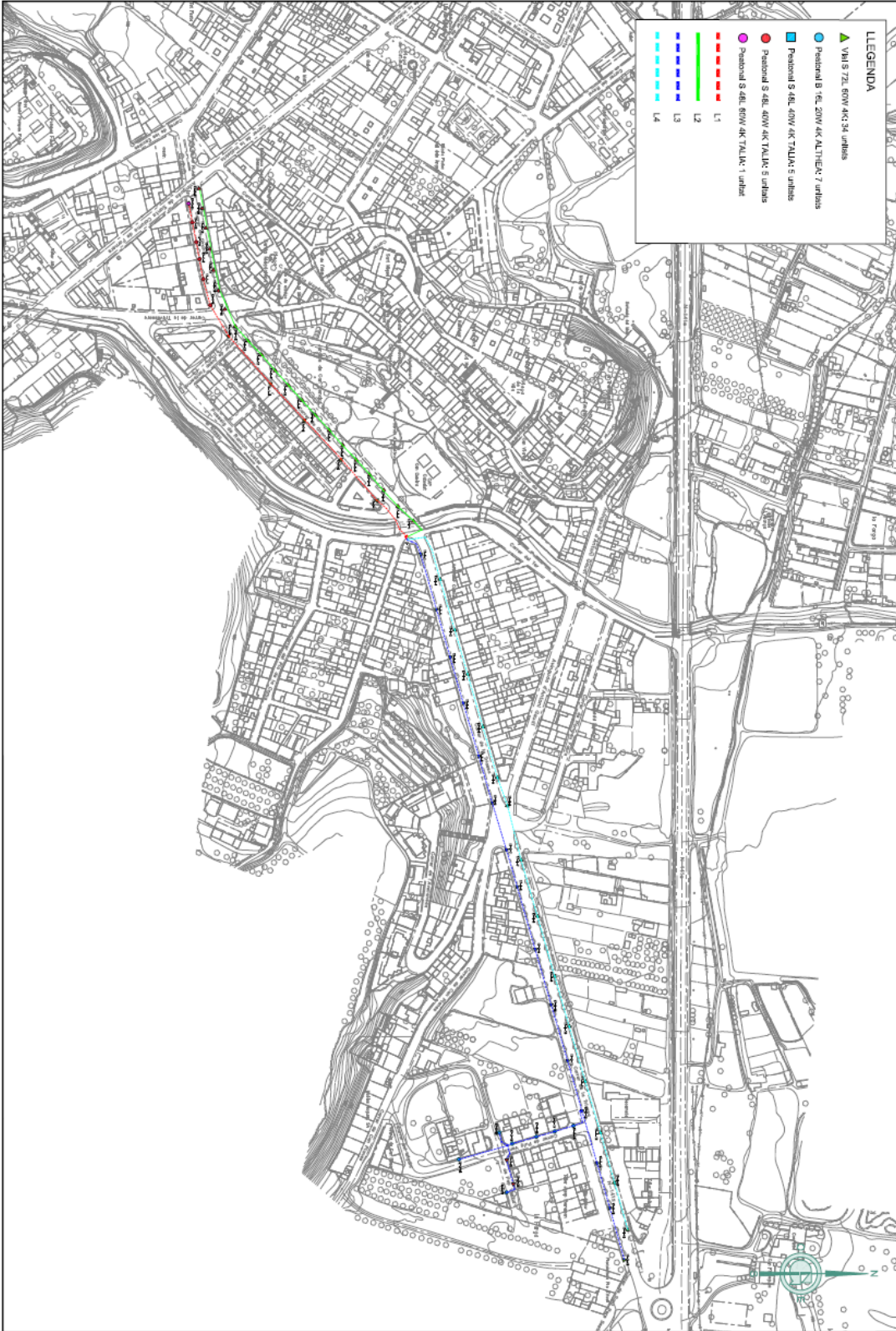
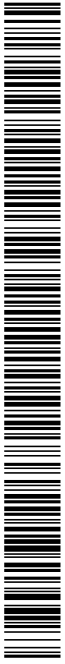
**SIGNATURES**  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carreer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

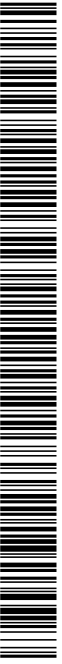
17-4-13	4	13	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALLA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica
17-4-14	4	14	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALLA	60	CARRER DE TRIASSA	8,5	Columna troncocònica





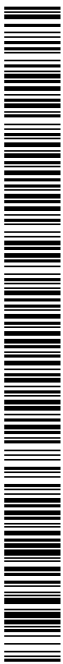
Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal total (kW)	Absorbida total (kW)	missible (kW)	contractada punta (kW)				contractada vull (kW)
Quadre 18	Carre de l'Avellaneda	ES0031406138535001QBOF	Astronòmic	1,27	1,33	1,53	2,078	2,078	2,0TD	Sí	Sistema de telegestió

ID	Linia	Punt de llum	Llumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
18-1-1	1	1	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE POMPEU FABRA	-	-
18-1-2	1	2	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER DE POMPEU FABRA	-	-
18-1-3	1	3	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER DE POMPEU FABRA	-	-
18-1-4	1	4	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER DE POMPEU FABRA	-	-
18-1-5	1	5	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER DE POMPEU FABRA	-	-
18-1-6	1	6	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER DE POMPEU FABRA	-	-
18-1-7	1	7	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER DE POMPEU FABRA	-	-
18-1-8	1	8	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	35	CARRER DE POMPEU FABRA	-	-
18-1-9	1	9	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA D'ANTONI GAUDÍ	6	Columna troncocònica
18-1-10	1	10	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA D'ANTONI GAUDÍ	6	Columna troncocònica
18-1-11	1	11	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA D'ANTONI GAUDÍ	6	Columna troncocònica
18-1-12	1	12	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA D'ANTONI GAUDÍ	6	Columna troncocònica





18-1-13	1	13	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA D'ANTONI GAUDÍ	6	Columna troncocònica
18-1-14	1	14	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA D'ANTONI GAUDÍ	6	Columna troncocònica
18-1-15	1	15	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA D'ANTONI GAUDÍ	6	Columna bàcul
18-1-16	1	16	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA D'ANTONI GAUDÍ	6	Columna bàcul
18-2-1	2	1	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE L'AVELLANEDA	7	Bàcul a façana
18-2-2	2	2	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE L'AVELLANEDA	7	Bàcul a façana
18-2-3	2	3	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE L'AVELLANEDA	7	Bàcul a façana
18-2-4	2	4	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE L'AVELLANEDA	7	Bàcul a façana
18-2-5A	2	5A	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE L'AVELLANEDA	6	Columna bàcul
18-2-5B	2	5B	PROJECTORS 64L 4K	ASSIM F10608	HESPER	30	CARRER DE L'AVELLANEDA	6	Columna bàcul
18-2-6	2	6	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE L'AVELLANEDA	7	Bàcul a façana
18-2-7	2	7	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE L'AVELLANEDA	7	Bàcul a façana
18-2-8	2	8	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE L'AVELLANEDA	6	Columna bàcul
18-2-9	2	9	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE L'AVELLANEDA	6	Columna bàcul
18-2-10	2	10	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE L'AVELLANEDA	6	Columna bàcul
18-2-11	2	11	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE L'AVELLANEDA	7	Bàcul a façana
18-2-12	2	12	PEATONAL B 16L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	20	TRAVESSIA DE LES ESCALES	7	Bàcul a façana



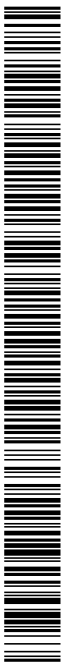
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 98 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carre d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

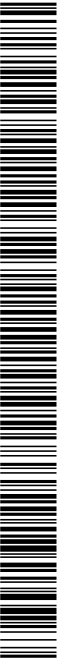
18-2-13	2	13	PEATONAL B 16L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	20	TRAVERSIA DE LES ESCALES	6	Columna bàcul
18-2-14	2	14	PROJECTORS 64L 4K	ASSIM F10608	HESPER	30	TRAVERSIA DE LES ESCALES	6	Columna bàcul
18-2-15	2	15	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE CAN PLANES	4	Columna
18-2-16	2	16	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE CAN PLANES	4	Columna
18-2-17	2	17	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE CAN PLANES	4	Columna
18-2-18	2	18	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE CAN PLANES	4	Columna
18-2-19	2	19	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE CAN PLANES	4	Columna
18-2-20	2	20	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE CAN PLANES	4	Columna
18-2-21	2	21	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE CAN PLANES	4	Columna
18-2-22	2	22	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE CAN PLANES	4	Columna
18-2-23	2	23	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE CAN PLANES	4	Columna



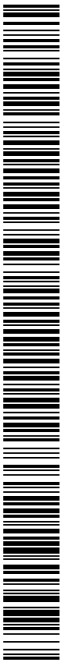


Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal total (kW)	Absorbida total (kW)	Missible (kW)	Contractada punta (kW)				Contractada vall (kW)
Quadre 19	Afuerras Zona Gasolinera	ES0031406138372001JNOF	Astronòmic	3,27	3,43	3,95	6,300	6,300	2.0TD	Sr	Sistema de telegestió

ID	Linia	Punt de llum	Llumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
19-1-1	1	1	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	N-141 e	8	Columna bàcul
19-1-2	1	2	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	N-141 e	8	Columna bàcul
19-1-3	1	3	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	N-141 e	8	Columna bàcul
19-1-4A	1	4A	VIAL M 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	100	N-141 e	8	Columna bàcul
19-1-4B	1	4B	VIAL M 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	100	N-141 e	8	Columna bàcul
19-1-5A	1	5A	VIAL M 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	100	N-141 e	8	Columna bàcul
19-1-5B	1	5B	VIAL M 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	100	N-141 e	8	Columna bàcul
19-1-6	1	6	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	N-141 e	8	Columna bàcul
19-1-7	1	7	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	N-141 e	8	Columna bàcul
19-1-8	1	8	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	N-141 e	8	Columna bàcul
19-1-9	1	9	VIAL L 180L 4K	ASSIM 15560	TALIA	200	N-141 e	8	Columna bàcul
26001	2	1	VIAL L 144L 3K	ASSIM 15545	TALIA	125	N-141 e	8	Columna troncocònica
26002	2	2	VIAL L 144L 3K	ASSIM 15545	TALIA	125	N-141 e	8	Columna troncocònica
26003	2	3	VIAL L 144L 3K	ASSIM 15545	TALIA	125	N-141 e	8	Columna troncocònica
26004A	2	4A	PROJECTOR M 144L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	N-141 e	12	Columna troncocònica
26004B	2	4B	PROJECTOR M 144L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	N-141 e	12	Columna troncocònica
26004C	2	4C	PROJECTOR M 144L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	N-141 e	12	Columna troncocònica



26004D	2	4D	PROJECTOR M 144L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	N-141 e	12	Columna troncocònica
26004E	2	4E	PROJECTOR M 144L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	N-141 e	12	Columna troncocònica
26004F	2	4F	PROJECTOR M 144L 3K	ASSIM F10608	HESPER	120	N-141 e	12	Columna troncocònica
26005	2	5	VIAL L 144L 3K	ASSIM 15545	TALIA	125	N-141 e	8	Columna troncocònica
26006	2	6	VIAL L 144L 3K	ASSIM 15545	TALIA	125	N-141 e	8	Columna troncocònica
26007	2	7	VIAL L 144L 3K	ASSIM 15545	TALIA	125	N-141 e	8	Columna troncocònica

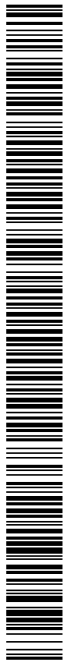
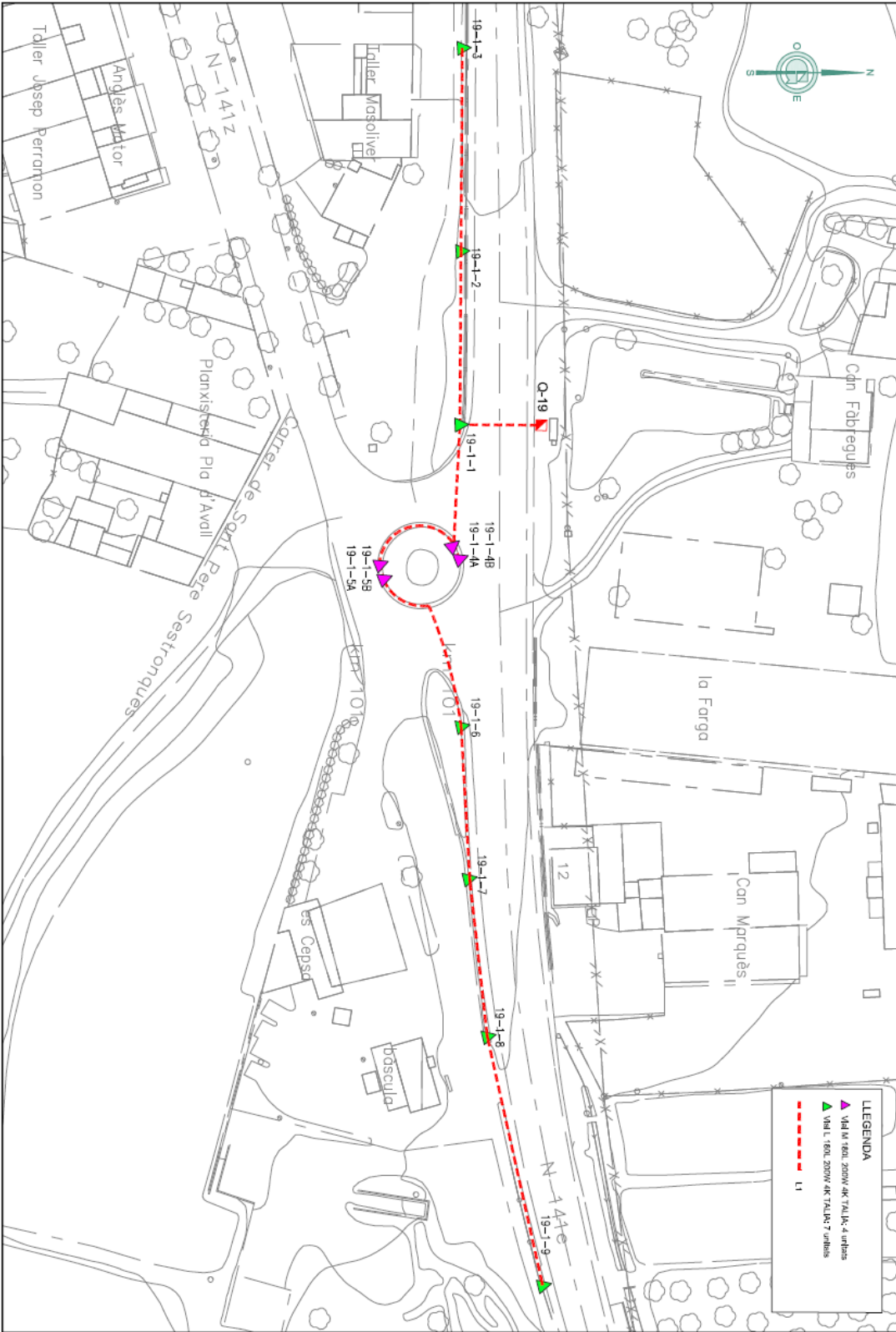


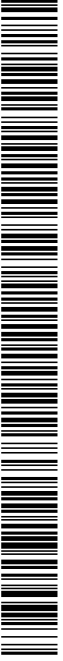
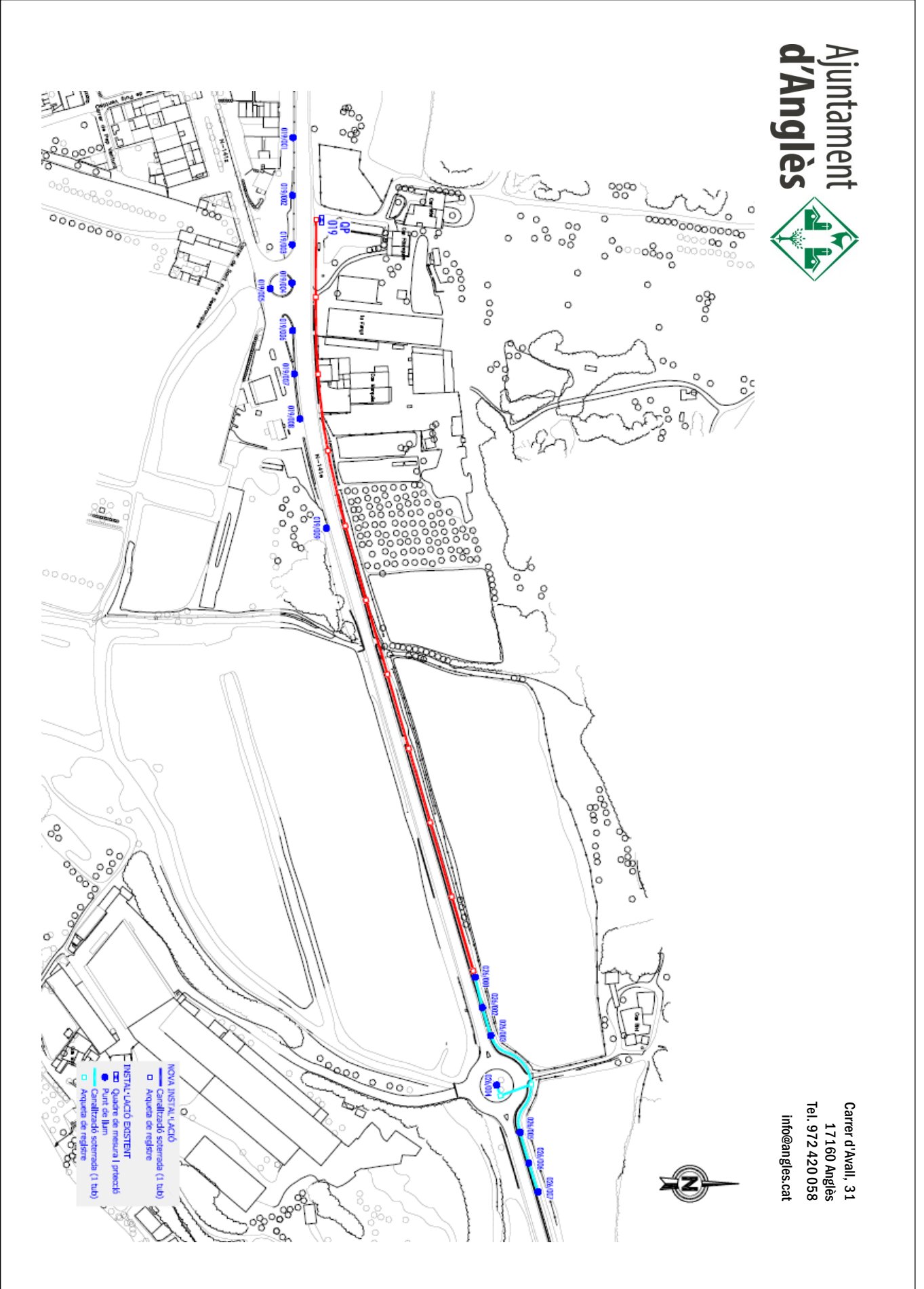
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 102 de 156

SIGNATURES  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Engineer), 29/04/2024 13:28



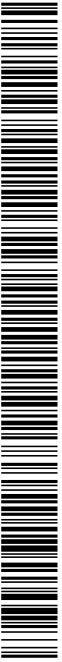
Carreer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat





Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal Total (kW)	Absorbida total (kW)	missible (kW)	contractada punta (kW)				contractada vull (kW)
Quadre 20	Passeig de Ramon Fuster	ES0031406143772001NAOF	Astronòmic	1.35	1.42	1.63	2.078	2.078	2.0TD	Sí	Sistema de telegestió

ID	Linia	Punt de llum	Lumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
20-1-1	1	1	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE LA TRAVESSERA	3	Columna
20-1-2	1	2	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE LA TRAVESSERA	3	Columna
20-1-3	1	3	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE LA TRAVESSERA	3	Columna
20-1-4	1	4	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE LA TRAVESSERA	4	Columna
20-1-5	1	5	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE LA TRAVESSERA	4	Columna
20-1-6	1	6	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE LA TRAVESSERA	4	Columna
20-1-7	1	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE LA TRAVESSERA	4	Columna
20-1-8	1	8	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE LA TRAVESSERA	4	Columna
20-1-9	1	9	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	27	CARRER DE LA TRAVESSERA	4	Columna
20-1-10	1	10	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	PASSEIG DE RAMON FUSTER	7	Columna troncocònica
20-2-1	2	1	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	PASSEIG DE RAMON FUSTER	7	Columna troncocònica
20-2-2A	2	2A	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	PASSEIG DE RAMON FUSTER	7	Columna troncocònica





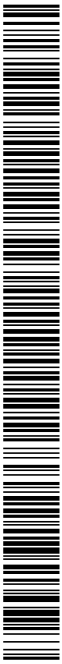
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 105 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carre d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

20-2-2B	2	2B	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	PASSEIG DE RAMON FUSTER	7	Columna troncocònica
20-2-3A	2	3A	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	PASSEIG DE RAMON FUSTER	7	Columna troncocònica
20-2-3B	2	3B	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	PASSEIG DE RAMON FUSTER	7	Columna troncocònica
20-2-4	2	4	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	PASSEIG DE RAMON FUSTER	7	Columna troncocònica
20-2-5	2	5	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	PASSEIG DE RAMON FUSTER	7	Columna troncocònica
20-2-6	2	6	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	PASSEIG DE RAMON FUSTER	7	Columna troncocònica
20-2-7	2	7	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	PASSEIG DE RAMON FUSTER	7	Columna troncocònica
20-2-8	2	8	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	PASSEIG DE RAMON FUSTER	7	Columna troncocònica
20-2-9	2	9	VIAL S 72L 4K	ASSIM 15545	TALIA	60	PASSEIG DE RAMON FUSTER	7	Columna troncocònica
20-2-10	2	10	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DR. RAMON VINYES	4	Columna
20-2-11	2	11	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DR. RAMON VINYES	4	Columna
20-2-12	2	12	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DR. RAMON VINYES	4	Columna
20-3-1	3	1	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE JOSEP FONTBERNAT	4	Columna
20-3-2	3	2	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE JOSEP FONTBERNAT	4	Columna
20-3-3	3	3	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE JOSEP FONTBERNAT	4	Columna
20-3-4	3	4	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DE JOSEP FONTBERNAT	4	Columna
20-3-5	3	5	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braça façana

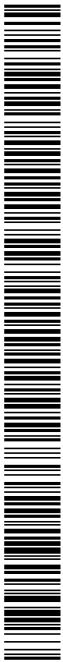


20-3-6	3	6	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braç a façana
20-3-7	3	7	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braç a façana
20-3-8	3	8	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braç a façana
20-3-9	3	9	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braç a façana
20-3-10	3	10	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braç a façana
20-3-11	3	11	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braç a façana
20-3-12	3	12	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braç a façana
20-3-13	3	13	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braç a façana
20-3-14	3	14	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braç a façana
20-3-15	3	15	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braç a façana
20-3-16	3	16	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braç a façana
20-3-17	3	17	PEATONAL SY 48L 4K	ASSIM 15560	ALYSSA	20	CARRER DEL DOCTOR VINYES	3	Braç a façana
*20-3-18	3	18	-(LED)	-	-	60	CARRER DE GIRONA SOTA PORXOS	4	Bàcul façana
*20-3-19	3	19	-(LED)	-	-	60	CARRER DE GIRONA SOTA PORXOS	4	Bàcul façana
*20-3-20	3	20	-(LED)	-	-	60	CARRER DE GIRONA SOTA PORXOS	4	Bàcul façana
*20-3-21	3	21	-(LED)	-	-	60	CARRER DE GIRONA SOTA PORXOS	4	Bàcul façana
*20-3-22	3	22	-(LED)	-	-	60	CARRER DE GIRONA SOTA PORXOS	4	Bàcul façana



*20-3-23	3	23	-(LED)	-	-	60	CARRER DE GIRONA SOTA PORXOS	4	Bàcul façana
*20-3-24	3	24	-(LED)	-	-	60	CARRER DE GIRONA SOTA PORXOS	4	Bàcul façana
*20-3-25	3	25	-(LED)	-	-	60	CARRER DE GIRONA SOTA PORXOS	4	Bàcul façana
*20-3-26	3	26	-(LED)	-	-	60	CARRER DE GIRONA SOTA PORXOS	4	Bàcul façana

\* Aquestes punts de llum estan fora de servei. No obstant, durant la vigència del servei aquestes tornaran a estar en funció normalment.

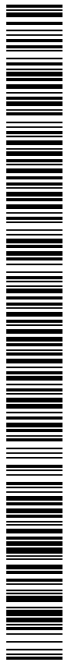
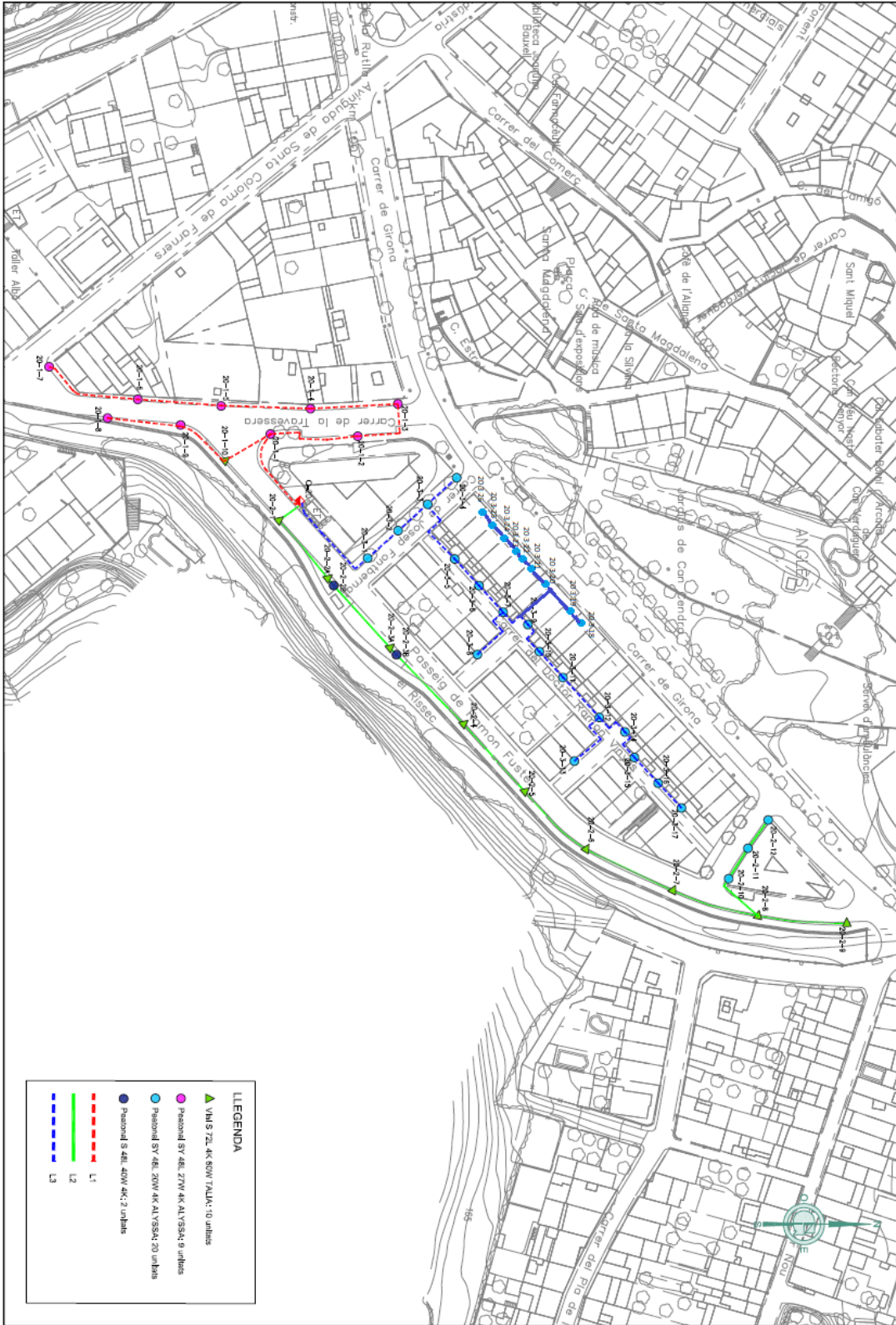


Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 108 de 156

SIGNATURES  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Engineer), 29/04/2024 13:28

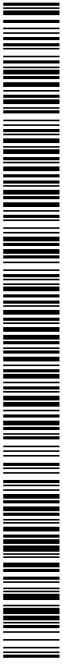


Carre d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat



Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'encesa	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal Total (kW)	Absorbidat total (kW)	Missible (kW)	Contractada punta (kW)				Contractada vull (kW)
Quadre 21	Plaça de la Vila	ES0031406139185001XPOF	Astronòmic	6,25	6,56	7,55	10,392	10,392	2,0TD	Sí	Sistema de telegestió

ID	Linia	Punt de llum	Lumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
21-1-1	1	1	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	CARRER DE L'EMBEDRAT	4,5	Columna
21-1-2	1	2	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	27	CARRER DE L'EMBEDRAT	4,5	Columna
21-1-3	1	3	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça a façana
21-1-4	1	4	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça a façana
21-1-5	1	5	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça a façana
21-1-6	1	6	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça a façana
21-1-7	1	7	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça a façana
21-1-8	1	8	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça a façana
21-1-9	1	9	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça a façana
21-1-10	1	10	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça a façana
21-1-11	1	11	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça a façana
21-1-12	1	12	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça a façana
21-1-13	1	13	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça a façana
21-1-14	1	14	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Braça a façana
21-1-15	1	15	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Braça a façana
21-1-16	1	16	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Braça a façana
21-1-17	1	17	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Braça a façana
21-1-18	1	18	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Braça a façana
21-1-19	1	19	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Braça a façana
21-1-20	1	20	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Braça a façana
21-1-21	1	21	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Braça a façana



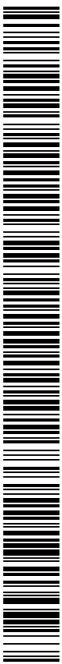
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 110 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

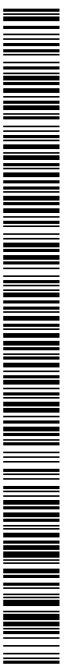


Carre d'Avall, 31  
 17160 Anglès  
 Tel. 972 420 058  
 info@angles.cat

21-1-22	1	22	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Braça a façana
21-1-23	1	23	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Columnna
21-1-24	1	24	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Braça a façana
21-1-25	1	25	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-26	1	26	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-27	1	27	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-28	1	28	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Braça a façana
21-1-29	1	29	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER D'AVALL	-	Braça a façana
21-1-30	1	30	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-31	1	31	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER ESTRET	-	Braça a façana
21-1-32	1	32	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER ESTRET	-	Braça a façana
21-1-33	1	33	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-34	1	34	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-35	1	35	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-36	1	36	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-37	1	37	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-38	1	38	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-39	1	39	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-40	1	40	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-41	1	41	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARREROS SANTA MAGDALENA	-	Braça a façana
21-1-42	1	42	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARREROS SANTA	-	Braça a façana



21-1-43	1	43	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	MAGDALENA CARRER SANTA MAGDALENA	-	Braça façana
21-2-1	2	1	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça façana
21-2-2	2	2	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça façana
21-2-3	2	3	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça façana
21-2-4	2	4	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça façana
21-2-5	2	5	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça façana
21-2-6	2	6	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça façana
21-2-7	2	7	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE LEMPEDRAT	-	Braça façana
21-2-8	2	8	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça façana
21-2-9	2	9	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CASTELL	-	Braça façana
21-2-10	2	10	PEATONAL 48L 4K	ASSIM 15545	KAIROS	25	CARRER DE LEMPEDRAT	4,5	Braça façana
21-2-11	2	11	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE LEMPEDRAT	-	Braça façana
21-2-12	2	12	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE LEMPEDRAT	-	Braça façana
21-2-13	2	13	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE LEMPEDRAT	-	Braça façana
21-2-14	2	14	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE LEMPEDRAT	-	Braça façana
21-2-15	2	15	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE LEMPEDRAT	-	Braça façana
21-2-16	2	16	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE LEMPEDRAT	-	Braça façana
21-2-17	2	17	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE LEMPEDRAT	-	Braça façana
21-2-18	2	18	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE LEMPEDRAT	-	Braça façana
21-2-19	2	19	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE LEMPEDRAT	-	Braça façana



21-2-20	2	20	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE L'EMPEDRAT	-	Braç a façana
21-2-21	2	21	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE L'EMPEDRAT	-	Braç a façana
21-2-22	2	22	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DE L'EMPEDRAT	-	Braç a façana
21-2-23	2	23	PEATONAL 48L 4K	ASSIM 15545	KAIROS	25	CARRER DE L'EMPEDRAT	3,5	Columna
21-3-1A	3	1A	PROJECTOR III HM	-	-	250	PLAÇA DE LA VILA	-	-
21-3-1B	3	1B	PROJECTOR III HM	-	-	250	PLAÇA DE LA VILA	-	-
21-3-1C	3	1C	PROJECTOR III HM	-	-	250	PLAÇA DE LA VILA	-	-
21-3-1D	3	1D	PROJECTOR III HM	-	-	250	PLAÇA DE LA VILA	-	-
21-3-2A	3	2A	PROJECTOR III HM	-	-	250	PLAÇA DE LA VILA	-	-
21-3-2B	3	2B	PROJECTOR III HM	-	-	250	PLAÇA DE LA VILA	-	-
21-3-2C	3	2C	PROJECTOR III HM	-	-	250	PLAÇA DE LA VILA	-	-
21-3-2D	3	2D	PROJECTOR III HM	-	-	250	PLAÇA DE LA VILA	-	-
21-3-3A	3	3A	PROJECTOR III HM	-	-	250	PLAÇA DE LA VILA	-	-
21-3-3B	3	3B	PROJECTOR III HM	-	-	250	PLAÇA DE LA VILA	-	-
21-3-3C	3	3C	PROJECTOR III HM	-	-	250	PLAÇA DE LA VILA	-	-
21-3-3D	3	3D	PROJECTOR III HM	-	-	250	PLAÇA DE LA VILA	-	-
21-4-1	4	1	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA DE LA VILA	-	Braç a façana
21-4-2	4	2	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA DE LA VILA	-	Braç a façana
21-4-3	4	3	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA DE LA VILA	-	Braç a façana
21-4-4	4	4	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA DE LA VILA	-	Braç a façana
21-4-5	4	5	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA DE LA VILA	-	Braç a façana
21-4-6	4	6	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	PLAÇA DE LA VILA	-	Braç a façana
21-4-7	4	7	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER MAJOR	-	Braç a façana
21-4-8	4	8	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER MAJOR	-	Braç a façana
21-4-9	4	9	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER JACINT VERDAGUER	-	Braç a façana
21-4-10	4	10	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER JACINT VERDAGUER	-	Braç a façana
21-4-11	4	11	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER JACINT	-	Braç a façana



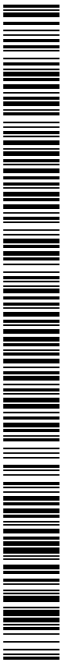


Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 113 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

21-4-12	4	12	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	VERDAGUER CARRER JACINT VERDAGUER	-	Braça façana
21-4-13	4	13	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER JACINT VERDAGUER	-	Braça façana
21-4-14	4	14	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER JACINT VERDAGUER	-	Braça façana
21-4-15	4	15	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER JACINT VERDAGUER	-	Braça façana
21-4-16	4	16	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER JACINT VERDAGUER	-	Braça façana
21-4-17	4	17	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CANIGO	-	Braça façana
21-4-18	4	18	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CANIGO	-	Braça façana
21-4-19	4	19	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CANIGO	-	Braça façana
21-4-20	4	20	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CANIGO	-	Braça façana
21-4-21	4	21	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CANIGO	-	Braça façana
21-4-22	4	22	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CANIGO	-	Braça façana
21-4-23	4	23	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CANIGO	-	Braça façana
21-4-24	4	24	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CANIGO	-	Braça façana
21-4-25	4	25	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CANIGO	-	Braça façana
21-4-26	4	26	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL CANIGO	-	Braça façana
21-4-27	4	27	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça façana
21-4-28	4	28	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça façana
21-4-29	4	29	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça façana
21-4-30	4	30	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça façana
21-4-31	4	31	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça façana
21-4-32	4	32	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça façana
21-4-33	4	33	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça façana
21-4-34	4	34	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça façana
21-4-35	4	35	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça façana
21-4-36	4	36	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça façana
21-4-37	4	37	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça façana
21-4-38	4	38	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça façana

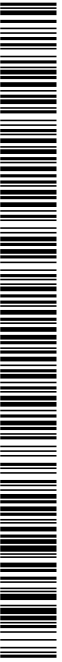
21-4-39	4	39	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-40	4	40	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-41	4	41	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-42	4	42	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-43	4	43	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-44	4	44	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-45	4	45	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-46	4	46	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-47	4	47	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-48	4	48	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-49	4	49	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-50	4	50	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-51	4	51	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-52	4	52	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-53	4	53	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana
21-4-54	4	54	Vuitcentista LED	-	NEOVILLA	27	CARRER DEL MOLI	-	Braça a façana





Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'encesa	P.	P.	P. Màxima	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació
				Nominal Total (kW)	Absorbida total (kW)	admissible (kW)	de contractada punta (kW)	de contractada vull (kW)			
Quadre 22	Urb. Cendra-Jardins	ES0031408455136001SWOF	Astronòmic	2,29	2,41	2,77	3,464	3,464	2.0TD	SI	Sistema de telegestió

ID	Linia	Punt de llum	Llumenera	Optica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
22-1-1	1	1	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-2	1	2	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-3	1	3	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-4	1	4	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-5	1	5	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-6	1	6	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-7	1	7	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-8	1	8	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-9	1	9	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-10	1	10	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-11	1	11	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-12	1	12	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-



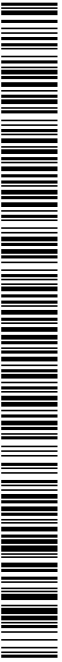
22-1-13	1	13	BALISA	-	-	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-14	1	14	PROJECTOR	-	PHILIPS	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-15	1	15	PROJECTOR	-	PHILIPS	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-16	1	16	PROJECTOR	-	CARANDINI TNG	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-1-17	1	17	PROJECTOR	-	CARANDINI TNG	15	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-2-1A	2	1A	PROJECTOR	-	CARANDINI TNG	150	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-2-1B	2	1B	PROJECTOR	-	CARANDINI TNG	150	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-2-2A	2	2A	PROJECTOR	-	CARANDINI TNG	150	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-2-2B	2	2B	PROJECTOR	-	CARANDINI TNG	150	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-2-2C	2	2C	PROJECTOR	-	CARANDINI TNG	150	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-2-2D	2	2D	PROJECTOR	-	CARANDINI TNG	150	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-2-3A	2	3A	PROJECTOR	-	CARANDINI TNG	150	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-2-3B	2	3B	PROJECTOR	-	CARANDINI TNG	150	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-2-3C	2	3C	PROJECTOR	-	CARANDINI TNG	150	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-
22-2-3D	2	3D	PROJECTOR	-	CARANDINI TNG	150	JARDINS DE CAN CENDRA	-	-



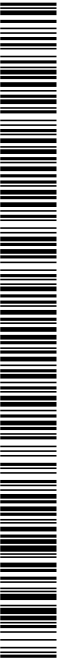


Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'encesa	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal total (kW)	Absorbidat total (kW)	Missible (kW)	Contractada punta (kW)				Contractada vull (kW)
Quadre 23	Carrer de Ponent	ES0031408104520001BGF	Astronòmic	3,24	3,40	3,91	6,928	6,928	2.OTD	Sí	Sistema de telegestió

ID	Línia	Punt de llum	Llumera	Òptica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
23-1-1	1	1	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	Columna especial
23-1-2	1	2	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	Columna especial
23-1-3	1	3	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	Columna especial
23-1-4	1	4	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	Columna especial
23-1-5	1	5	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	Columna especial
23-1-6	1	6	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	Columna especial
23-1-7	1	7	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	Columna especial
23-1-8	1	8	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	Columna especial
23-1-9	1	9	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	Columna especial
23-1-10	1	10	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	4,5	Braç a façana
23-1-11	1	11	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	4,5	Braç a façana
23-1-12	1	12	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	4,5	Braç a façana
23-1-13	1	13	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	Columna especial
23-1-14	1	14	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	Columna especial
23-1-15	1	15	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	Columna especial

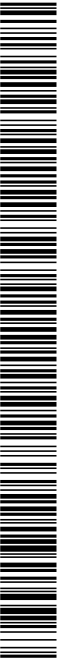


23-1-16	1	16	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE PONENT	3	especial Columnna especial
23-2-1	2	1	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDÚSTRIA	-	Columnna
23-2-2	2	2	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDÚSTRIA	-	Columnna
23-2-3	2	3	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDÚSTRIA	-	Columnna
23-2-4	*No existent								
23-2-5	2	5	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDÚSTRIA	-	Columnna
23-2-6	2	6	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDÚSTRIA	-	Columnna
23-2-7	2	7	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDÚSTRIA	-	Columnna
23-2-8	2	8	PROJECTORS 96L 50W 4K	ASSIM F10608	HESPER	50	PLAÇA DE PAU CASALS	8	Columnna
23-2-9	2	9	PROJECTORS 96L 50W 4K	ASSIM F10608	HESPER	50	PLAÇA DE PAU CASALS	8	Columnna
23-2-10	2	10	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDÚSTRIA	-	Columnna
23-2-11	2	11	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDÚSTRIA	-	Columnna
23-2-12	2	12	PEATONAL	-	SECOM PROTEK	50	CARRER DE LA INDÚSTRIA	-	Columnna





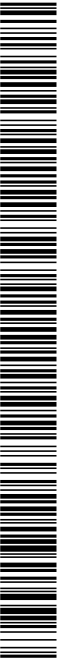
23-2-13	2	13	PEATONAL			LED SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-2-14	2	14	PEATONAL			SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-2-15	2	15	PEATONAL			SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-2-16	2	16	PEATONAL			SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-2-17						*No existent				
23-2-18	2	18	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045		ALTHEA	27	CARRER DE SANT MIQUEL	4,5	Braç a façana
23-2-19	2	19	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045		ALTHEA	27	CARRER DE SANT MIQUEL	4,5	Braç a façana
23-2-20	2	20	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045		ALTHEA	27	CARRER DE SANT MIQUEL	4,5	Braç a façana
23-2-21	2	21	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045		ALTHEA	27	CARRER DE SANT MIQUEL	4,5	Braç a façana
23-2-22	2	22	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045		ALTHEA	27	CARRER DE SANT MIQUEL	4,5	Braç a façana
23-2-23	2	23	PEATONAL			SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-2-24						*No existent				
23-2-25	2	25	PEATONAL			SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-2-26						*No existent				
23-2-27	2	27	PEATONAL			SECOM PROTEK	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna





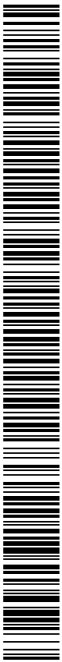


23-3-18	3	18	PEATONAL	-	LED SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-3-19	3	19	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-3-20	3	20	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-3-21	3	21	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-3-22	3	22	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-3-23	3	23	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-3-24	3	24	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-3-25	3	25	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-3-26	3	26	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-3-27					*No existent				
23-3-28	3	28	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-3-29	3	29	PEATONAL	-	SECOM PROTEK	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna



23-3-30	3	30	PEATONAL	-	LED SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna
23-3-31	3	31	PEATONAL	-	SECOM PROTEK LED	50	CARRER DE LA INDUSTRIA	-	Columnna

A la taula anterior estan assenyalats una sèrie de punts de llum amb la nota "No existent", i en el plànol de sota surten dibuixats. Tal com s'indica a la taula anterior, aquests punts de llum són inexistents a la instal·lació d'enllumenat públic municipal.

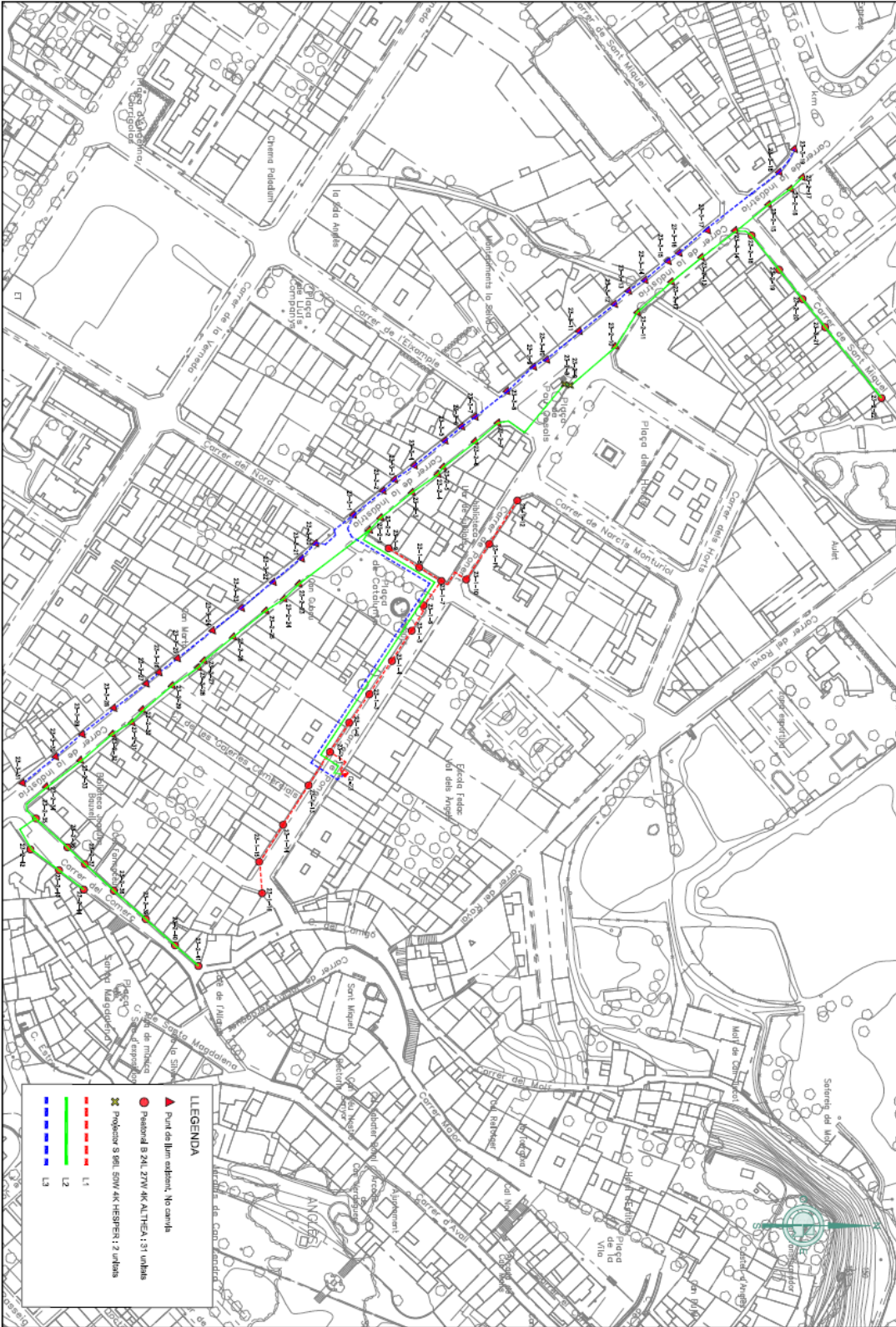


Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 126 de 156

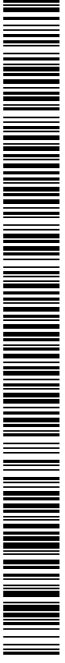
SIGNATURES  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Engineer), 29/04/2024 13:28



Carreer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

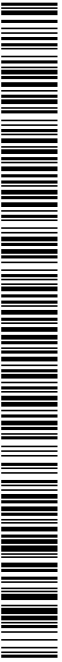


AJUNTAMENT D'ANGLÈS  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://angles.emunioptis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Número de quadre	Adreça	Número de CUPS	Sistema d'enceses	P.	P.	P.	P.	Tarifa	Telegestió	Tipus regulació	
				Nominal Total (kW)	Absorbida total (kW)	admissible (kW)	de contractada (kW)				de contractada vull (kW)
Quadre 24	Carrer de Ponent 14-BIS	ES0031406139136001HKOF	Astronòmic	2,58	2,71	3,11	3,464	3,464	2,0TD	Sr	Sistema de telegestió

ID	Línia	Punt de llum	Llumenera	Òptica	Model	Potència (W)	Direcció	Alçada (m)	Tipus de suport
24-1-1	1	1	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DELA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-2	1	2	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DELA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-3	1	3	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DELA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-4	1	4	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DELA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-5	1	5	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DELA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-6	1	6	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DELA INDÚSTRIA	7	Columna Bàcul
24-1-7	1	7	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DELA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-8	1	8	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DELA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-9	1	9	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DELA INDÚSTRIA	7	Braç a façana
24-1-10	1	10	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DELA INDÚSTRIA	7	Braç a façana
24-1-11	1	11	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS HORTS	4,5	Columna Bàcul
24-1-12	1	12	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS HORTS	4,5	Columna Bàcul
24-1-13	1	13	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS HORTS	4,5	Columna Bàcul
24-1-14	1	14	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DELS HORTS	3,5	columna



Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 128 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

24-1-15	1	15	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DELS HORTS	3,5	columna
24-1-16	1	16	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DELS HORTS	3,5	columna
24-1-17	1	17	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DELS HORTS	3,5	columna
24-1-18	1	18	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DELS HORTS	3,5	columna
24-1-19	1	19	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DELS HORTS	3,5	columna
24-1-20	1	20	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DELS HORTS	3,5	columna
24-1-21	1	21	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DELS HORTS	3,5	columna
24-1-22	1	22	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DELS HORTS	3,5	columna
24-1-23	1	23	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DELS HORTS	3,5	columna
24-1-24	1	24	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DELS HORTS	3,5	columna
24-1-25	1	25	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DELS HORTS	3,5	columna
24-1-26	1	26	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE NARCIS MONTURIOL	4,5	Bàcul façana
24-1-27	1	27	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE NARCIS MONTURIOL	4,5	Bàcul façana
24-1-28	1	28	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE NARCIS MONTURIOL	4,5	Bàcul façana
24-1-29	1	29	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DE NARCIS MONTURIOL	4,5	Bàcul façana
24-1-30	1	30	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DE CATALUNYA	4	columna
24-1-31	1	31	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DE CATALUNYA	4	columna
24-1-32	1	32	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DE CATALUNYA	4	columna
24-1-33	1	33	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DE CATALUNYA	4	columna
24-1-34	1	34	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DE CATALUNYA	4	columna
24-1-35	1	35	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DE CATALUNYA	4	columna
24-1-36	1	36	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DE CATALUNYA	4	columna
24-1-37	1	37	PEATONAL SY 48L 4K	SIM 150L19	ALYSSA	20	PLAÇA DE CATALUNYA	4	columna
24-1-38	1	38	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE LA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-39	1	39	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE LA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-40	1	40	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE LA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana





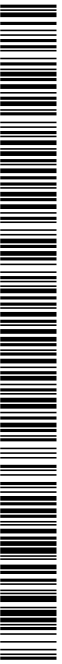
Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
 Origen: Administració  
 Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
 Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
 Pàgina 129 de 156

SIGNATURES  
 1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

24-1-41	1	41	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE LA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-42	1	42	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE LA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-43	1	43	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE LA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-44	1	44	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE LA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-45	1	45	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DE LA INDÚSTRIA	7	Bàcul façana
24-1-46	1	46	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	7	Bàcul façana
24-1-47	1	47	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	7	Bàcul façana
24-1-48	1	48	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	7	Bàcul façana
24-1-49	1	49	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	7	Bàcul façana
24-1-50	1	50	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	7	Bàcul pal de fusta
24-1-51	1	51	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	7	Bàcul façana
24-1-52	1	52	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	7	Bàcul façana
24-1-53	1	53	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	7	Bàcul façana
24-1-54	1	54	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	6	Columna Bàcul
24-1-55	1	55	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	7	Bàcul façana
24-1-56	1	56	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	7	Bàcul façana
24-1-57	1	57	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	7	Bàcul façana



24-1-58	1	58	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	7	Bàculi façana
24-1-59	1	59	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	6	Columnna Bàculi
24-1-60	1	60	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	6	Columnna Bàculi
24-1-61	1	61	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	AVINGUDA DE SANTA COLOMA DE FARNERS	6	Columnna Bàculi
24-1-62	1	62	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS PINS	6	Columnna
24-1-63	1	63	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS PINS	6	Columnna
24-1-64	1	64	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS PINS	6	Columnna
24-1-65	1	65	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS PINS	6	Columnna
24-1-66	1	66	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS PINS	6	Columnna
24-1-67	1	67	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS PINS	6	Columnna
24-1-68	1	68	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS PINS	6	Columnna
24-2-1	2	1	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DEL NORD	7	Bàculi façana
24-2-2	2	2	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DEL NORD	7	Bàculi façana
24-2-3	2	3	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DEL NORD	7	Bàculi façana
24-2-4	2	4	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DEL NORD	7	Bàculi façana
24-2-5	2	5	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS HORTS	6	Columnna Bàculi
24-2-6	2	6	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS HORTS	6	Columnna Bàculi
24-2-7	2	7	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS HORTS	6	Columnna Bàculi
24-2-8	2	8	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DELS HORTS	6	Columnna Bàculi
24-2-9	2	9	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DEL RAVAL	6	Columnna Bàculi
24-2-10	2	10	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DEL RAVAL	6	Columnna Bàculi
24-2-11	2	11	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DEL RAVAL	6	Columnna Bàculi
24-2-12	2	12	PEATONAL B 24L 4K	ASSIM 316045	ALTHEA	27	CARRER DEL RAVAL	6	Columnna Bàculi
24-2-13	2	13	PEATONAL S 48L 4K	ASSIM 15545	TALIA	40	CARRER DEL RAVAL	6	Columnna Bàculi
*24-3-1	3	1	-(LED)	-	-	-	CARRER DE LES CALERIES COMERCIALS	7	Bàculi façana
*24-3-2	3	2	-(LED)	-	-	-	CARRER DE LES CALERIES	7	Bàculi façana



*24-3-3	3	3	- (LED)	-	-	-	COMERCIALS	7	Bàculi façana
							CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS		
*24-3-4	3	4	- (LED)	-	-	-	CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS	7	Bàculi façana
							CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS		
*24-3-5	3	5	- (LED)	-	-	-	CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS	7	Bàculi façana
							CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS		
*24-3-6	3	6	- (LED)	-	-	-	CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS	7	Bàculi façana
							CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS		
*24-3-7	3	7	- (LED)	-	-	-	CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS	7	Bàculi façana
							CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS		
*24-3-8	3	8	- (LED)	-	-	-	CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS	7	Bàculi façana
							CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS		
*24-3-9	3	9	- (LED)	-	-	-	CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS	7	Bàculi façana
							CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS		
*24-3-10	3	10	- (LED)	-	-	-	CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS	7	Bàculi façana
							CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS		
*24-3-11	3	11	- (LED)	-	-	-	CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS	7	Bàculi façana
							CARRER DE LES GALERIES COMERCIALS		

\*En el plànol de sota no estan dibuixats aquests punts de llum. Només s'indica la línia 3 d'on es connecten aquests. No obstant aquests estan repartits a llarg del carrer de les Galeries Comercials. 5 es troben en una banda, 5 més a l'altra banda, i 1 es troba centrada perpendicularment al carrer de la Indústria.



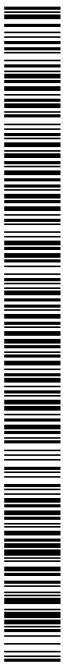




SEMÀFORS

Carreer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

Número de quadre	Adreça	Número de CUPs	Sistema d'encesa	P. Nominal Total (kW)	P. Absorbida total (kW)	P. Màxima admissible (kW)	P. contractada punta (kW)	P. contractada vall (kW)	Tarifa
Quadre 25	Cruïlla av. Santa Coloma, carrer Girona, Pl. Rutlla, carrer Indústria.	ES00031406147311001BQOF	-	-	-	-	1,100	1,100	2.0TD





Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 135 de 156

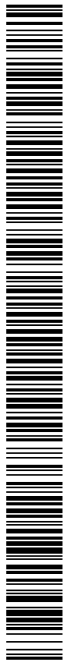
**SIGNATURES**  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



ANNEX II. INVENTARI DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT DE NADAL DEL TERME MUNICIPAL D'ANGLÈS

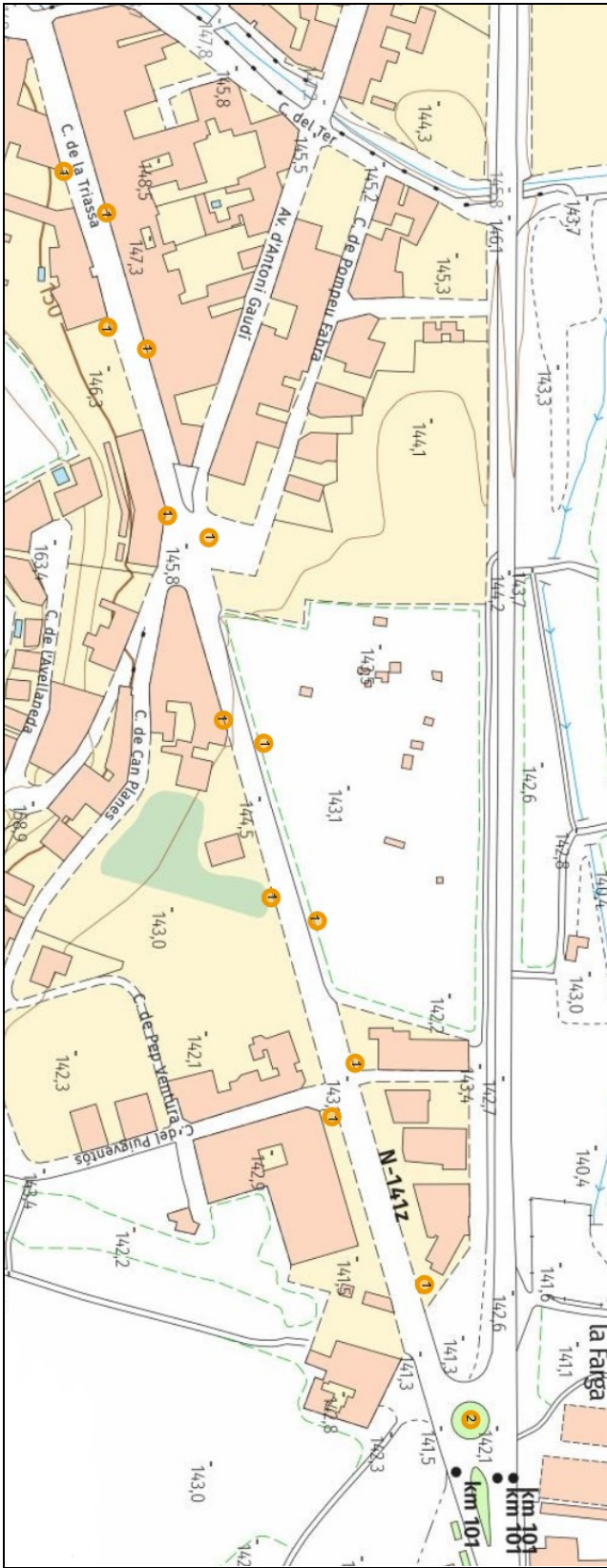
	TIPUS	
1	Bola de leds a farola	13
2	Figura Bon Nadal leds	3
3	Tirres de leds de façana a façana	31
4	Tirres de leds sobre rètols rotonda	1
5	Figures led de façana a façana	7
6	Tirres de led enroscades a columna	11

Carreer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat



Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 136 de 156

SIGNATURES  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Engineer), 29/04/2024 13:28



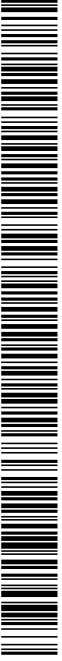
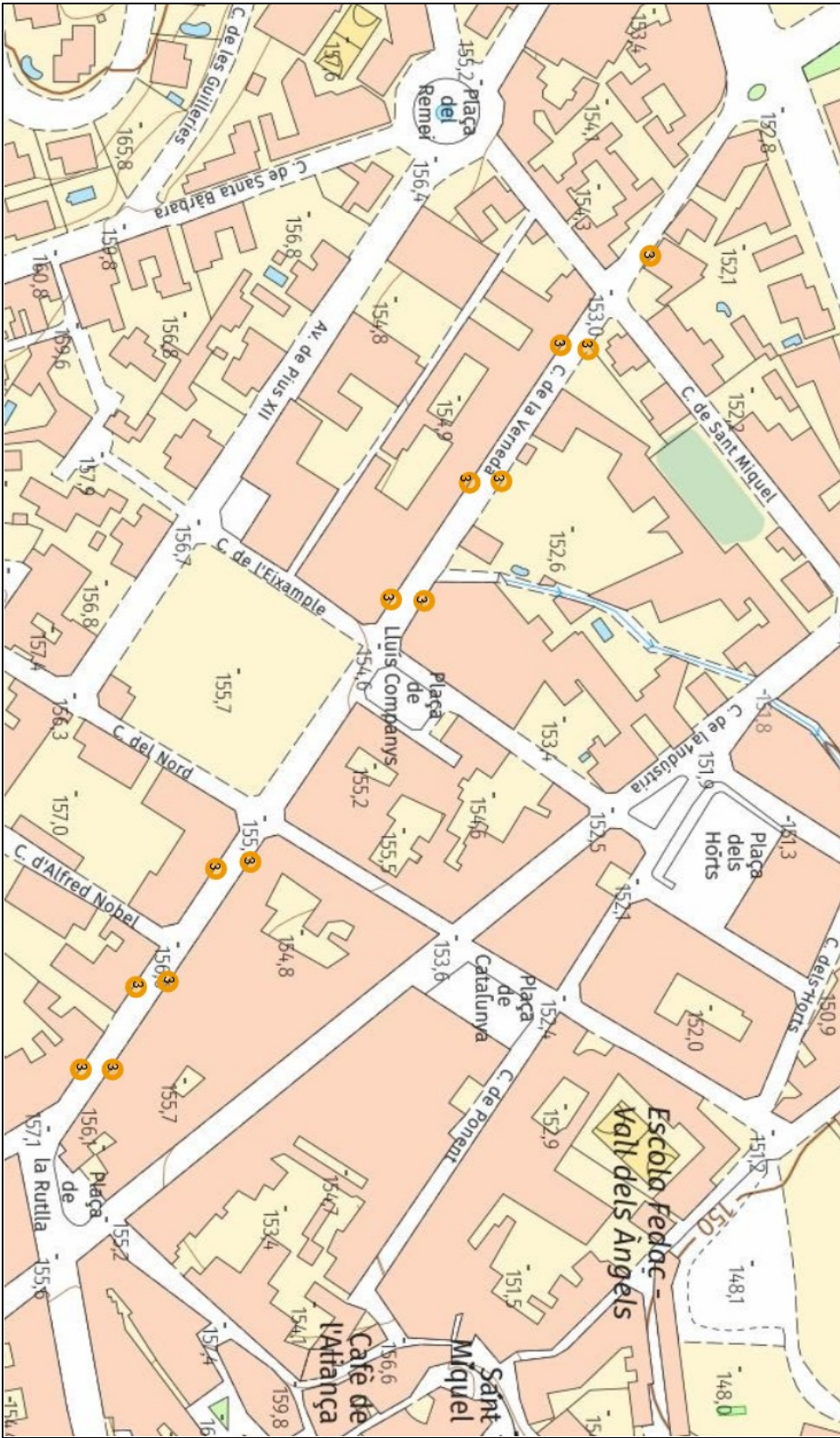
\*La ubicació de l'enllumenat de Nadal tipus 2 "Figura Bon Nadal leds" variarà degut a la variació de la configuració del vial per les obres de la "Variant d'Anglès".

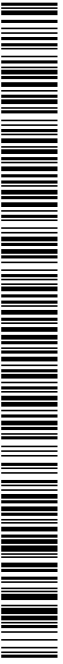
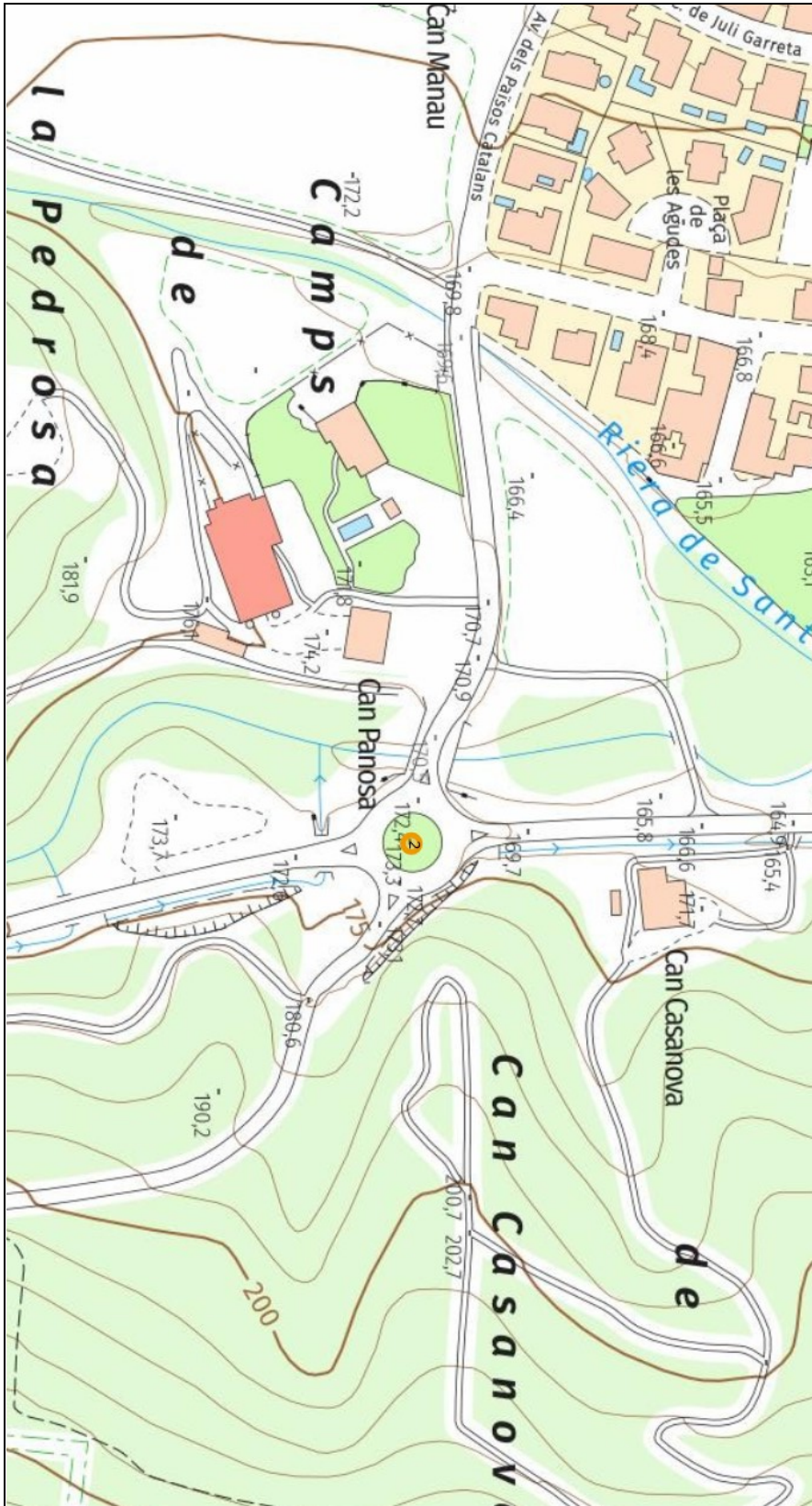


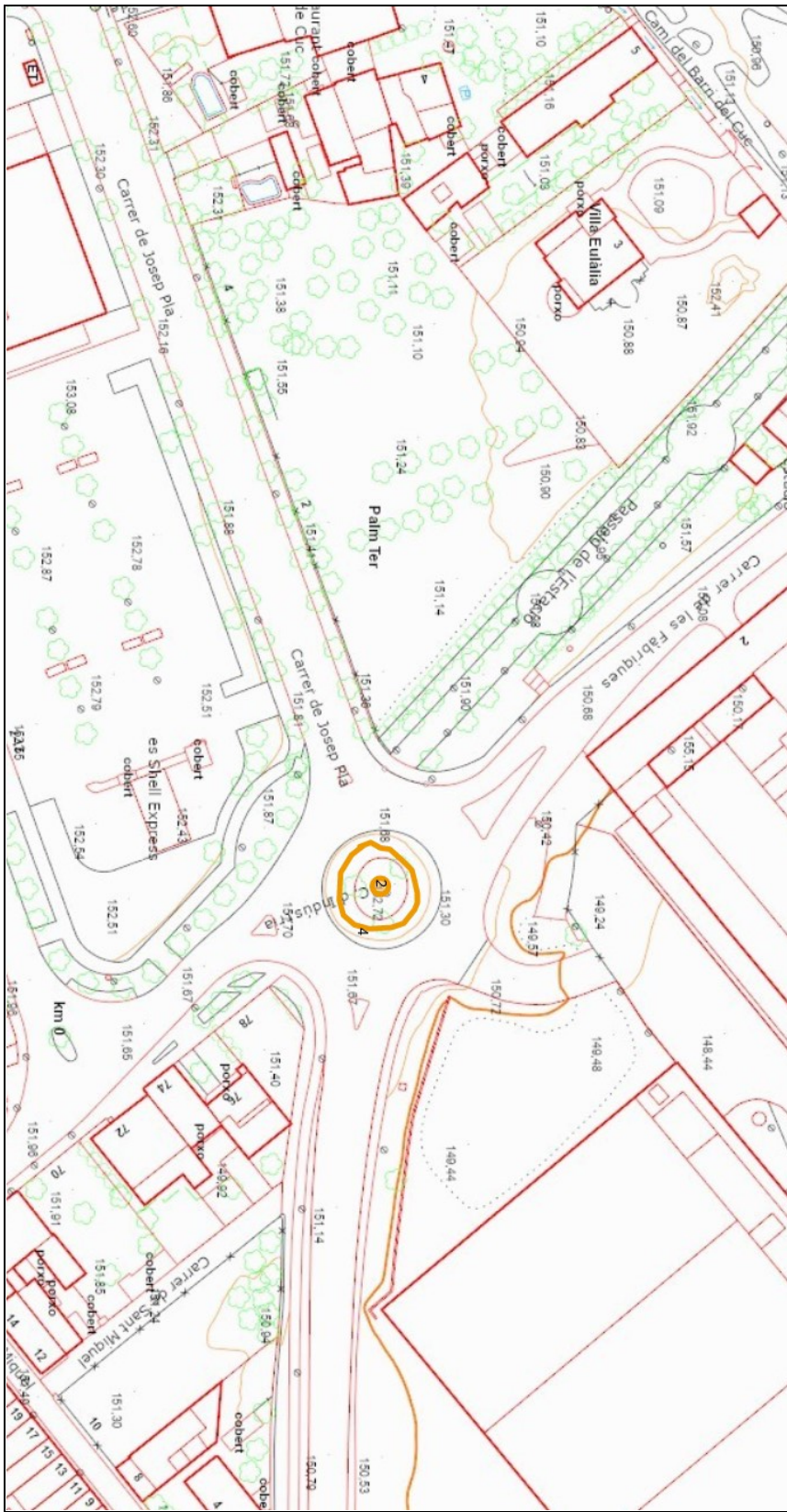


Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 137 de 156

SIGNATURES  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28





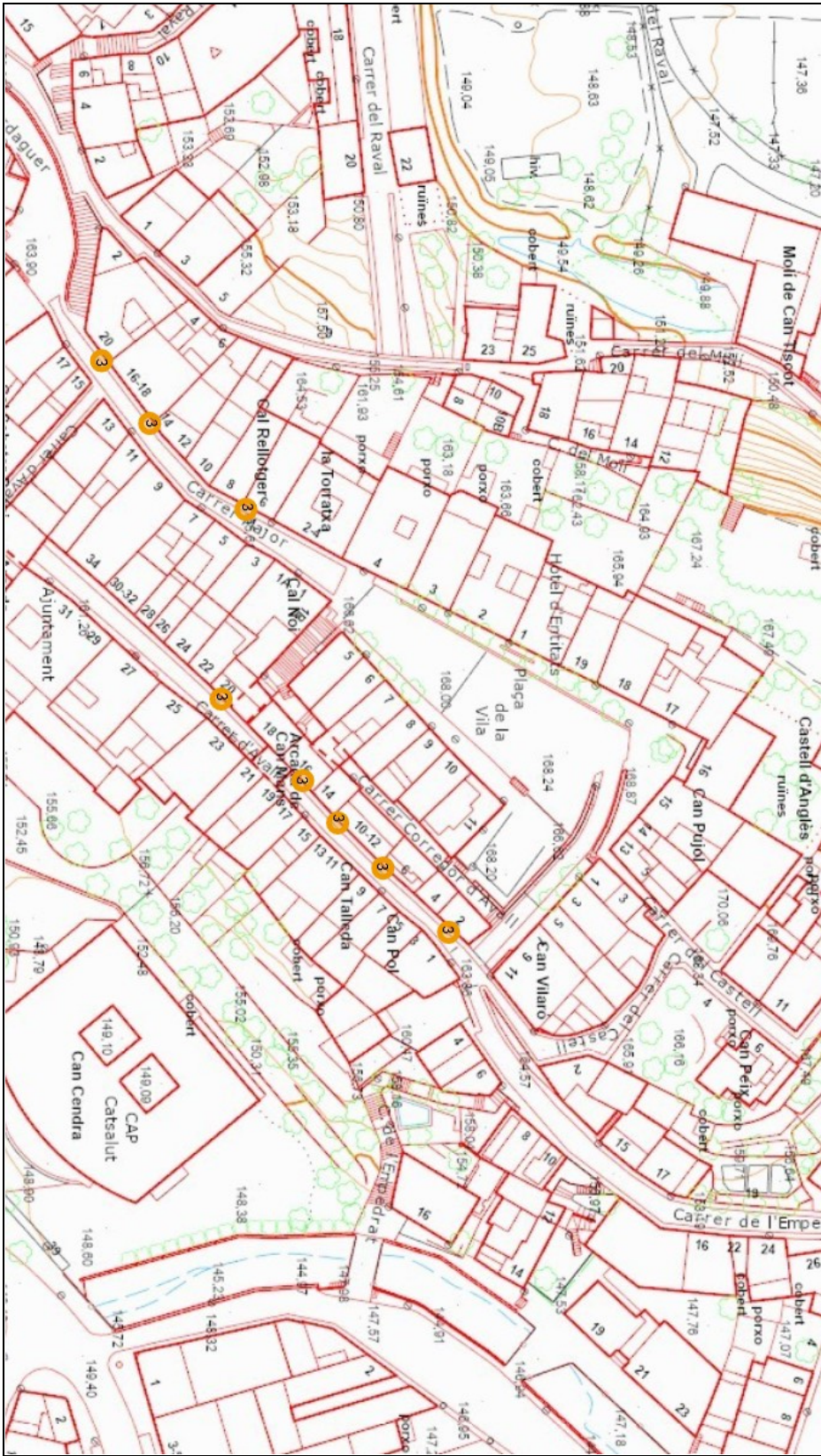


Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 140 de 156

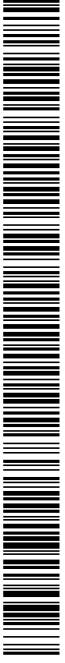
SIGNATURES  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carre d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat



AJUNTAMENT D'ANGLES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a <https://angles.emunipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

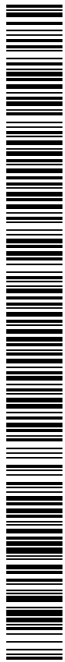
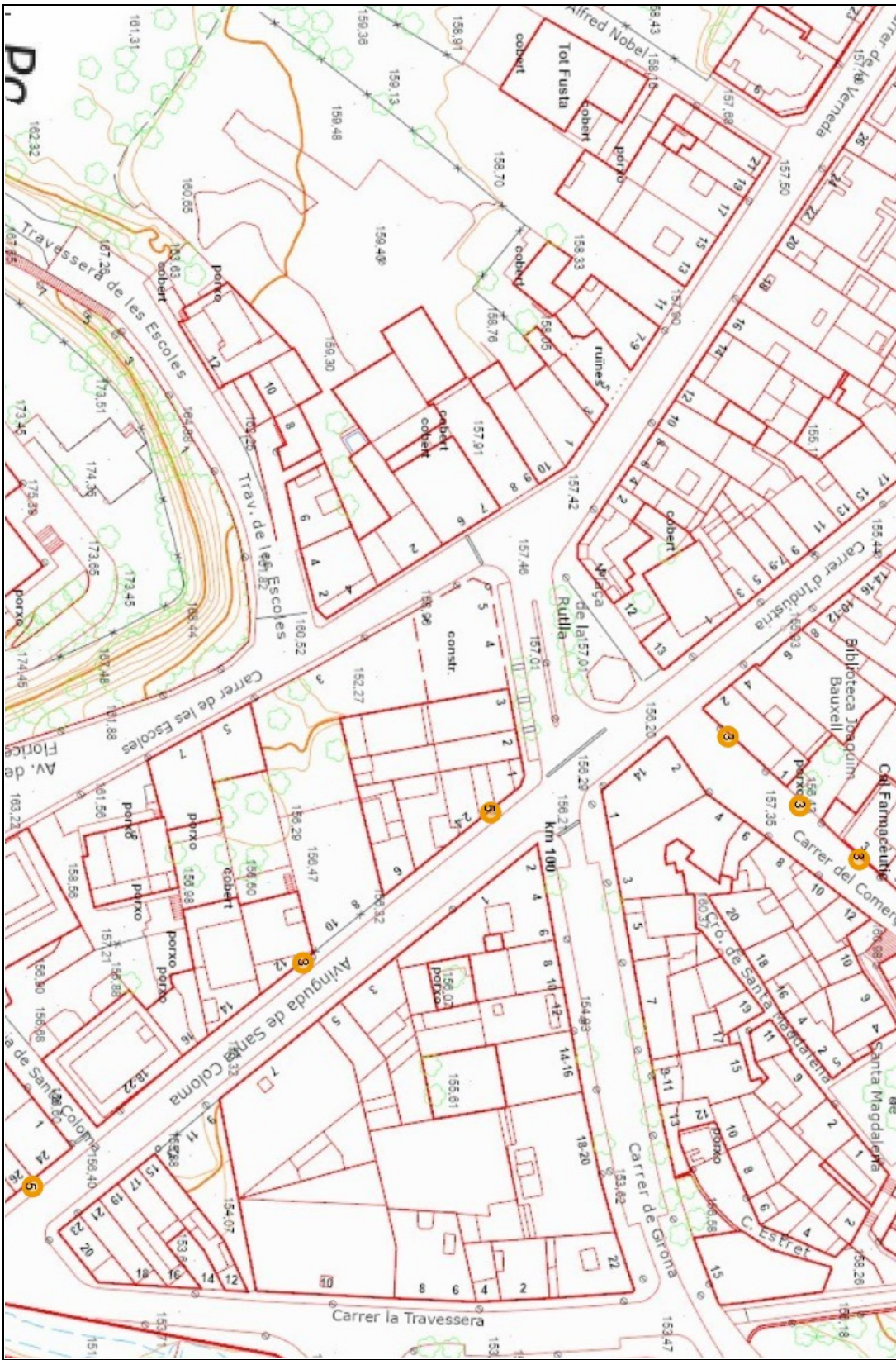


Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 141 de 156

SIGNATURES  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

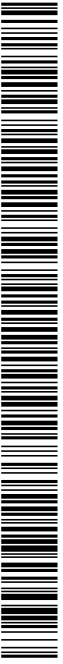


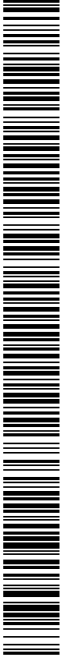
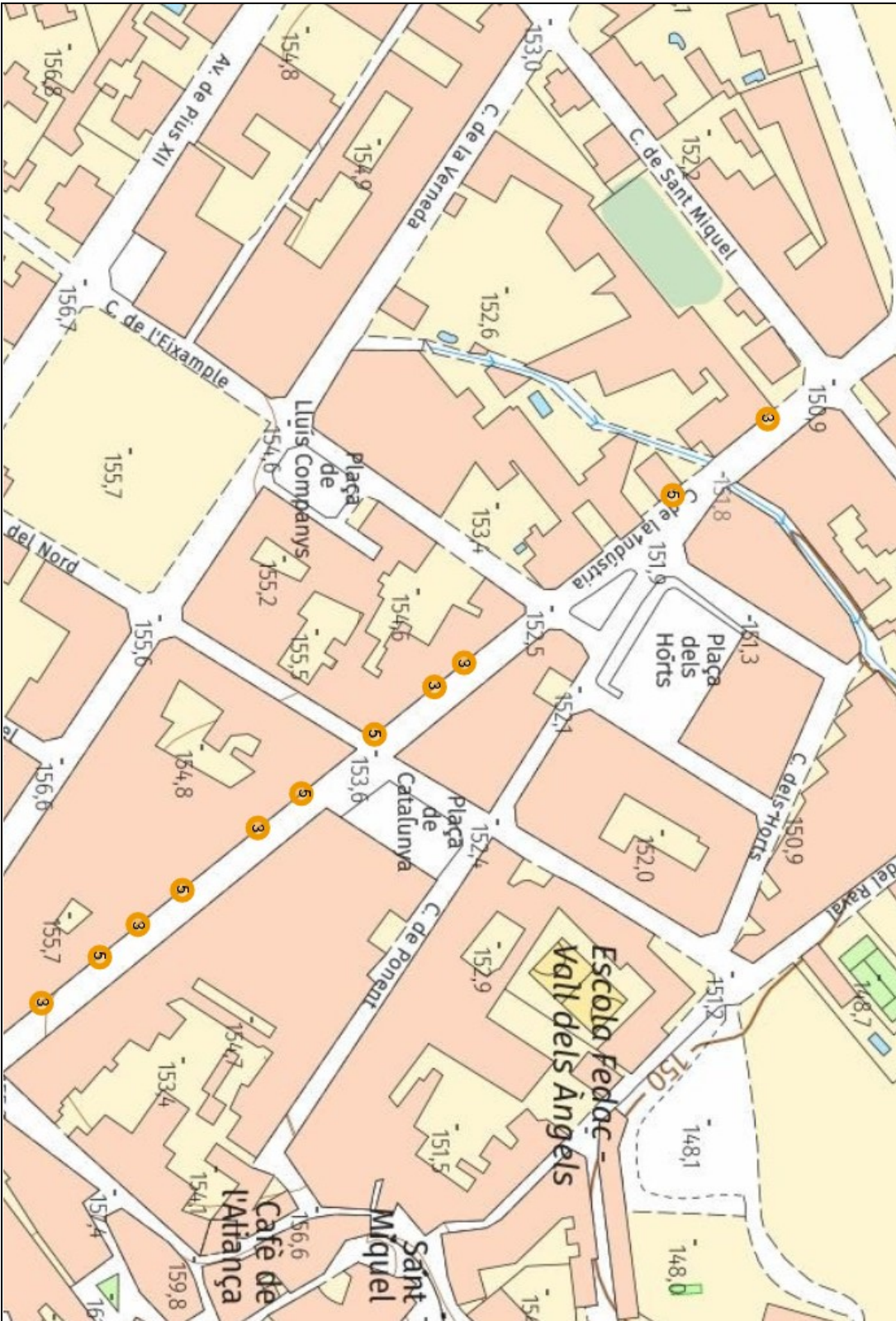
Carrer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat



AJUNTAMENT D'ANGLES  
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a  
<https://angles.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.











Carrer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

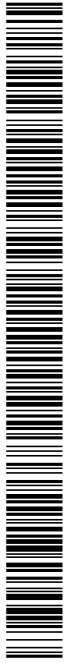
ANNEX III. PERIODICITAT DEL CONTROL DE FUNCIONAMENT I DEL MANTENIMENT PREVENTIU

DESCRIPCIÓ OPERACIÓ I TREBALLS	PERIODICITAT
Funcionament preventiu	
Control de l'encesa i apagada de la instal·lació	1 cop per setmana
Control horari d'encesa i apagada de les instal·lacions d'enllumenat i semafòriques	1 cop per setmana
Control del sistema de telegestió	1 cop per setmana
Verificació del funcionament dels punts de llum	1 cop per setmana
Verificació de l'estat mecànic dels suport	1 cop per setmana
Verificació mecànica dels punts de llum	Bimensual
Verificació elèctrica dels punts de llum	Anual
Verificació i manteniment del quadre de comandament	Anual
Avaries i emergències	365 dies 24 hores
Neteja i manteniment enllumenat	
Neteja exterior de llumeneres	Anual
Neteja interior de llumeneres	Anual
Neteja de papers enganxats a les columnes, llumeneres i quadres	Mensual
Neteja interior de quadres i greixatge de panys i frontisses	Anual
Pintura i numeració de suports (en cas de deteriorament i ho indiqui l'Ajuntament)	Anual
Canvis d'elements amb desgast i manteniment sistema semafòric	
Canvi programat de làmpades d'halogenurs metàl·lics, VSAP o qualsevol no fluorescent	Anual 1/3 part (cicle complet 3 anys)
Canvi programat de làmpades fluorescents	Anual
Canvi programat d'òptiques dels semàfors de leds	Anual 1/6 part (cicle complet 6 anys)
Canvi equips auxiliars (reactàncies, condensadors, engegadors)	Anual 1/6 part (cicle complet 6 anys)
Neteja òptiques semàfors	Anual
Inspecció visual i verificació de funcionament semafòric	Bimensual
Documentació tècnica	
Presentació d'incidències	Diària quan n'hi hagi
Presentació d'informes del control general	Mensual
Presentació d'informes del control de funcionament particular	Mensual
Presentació d'informes del manteniment preventiu	Mensual
Presentació de l'inventari actualitzat	Anual (o quan es sol·liciti)
Presentació de plànols actualitzats	Anual (o quan es sol·liciti)
Presentació d'informes de les substitucions	Anual (o quan es sol·liciti)
Verificació característiques fotomètriques (mesurament i informe)	Inici contracte. Abans i després de cada neteja i/o canvi programat de làmpades (s'aportarà corresponent informe justificatiu).



Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 146 de 156

**SIGNATURES**  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28

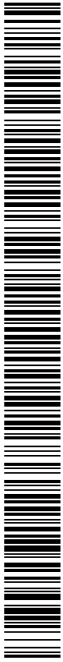


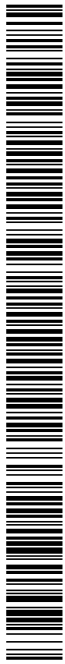
Carrer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

Per justificar que aquests treballs preventius s'han realitzat, s'haurà de presentar a l'inici de mes una certificació o informe indicant els treballs realitzats el mes anterior.

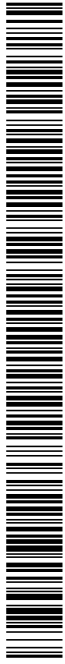
## ANNEX IV. PREUS UNITARIS PER A LES REPOSICIONS, MILLORES, MODIFICACIONS I AMPLIACIONS EN EL MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC I INSTAL·LACIONS SEMAFÒRIQUES

GRUP	CODI	PARTIDA D'OBRA	UNITAT DE MESURA	PREU
Obra civil	OP 001	Excavació en rasa d'amplada igual o inferior a 0,6m de fondària amb mitjans manuals en terres compactes, incloent-hi extracció, mesurat segons perfil.	m <sup>3</sup>	12,15 €
Obra civil	OP 002	Càrrega a mà dels productes resultants d'excavacions i enderrocaments, mesurat segons perfil.	m <sup>3</sup>	14,39 €
Obra civil	OP 003	Transport i descàrrega a l'abocador dels productes resultants d'excavacions, mesurat segons perfil.	m <sup>3</sup>	7,61 €
Obra civil	OP 004	Reomplert i compactació de rasa amb terres de la pròpia excavació fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat, mesurat segons perfil.	m <sup>3</sup>	6,80 €
Obra civil	OP 005	Enderrocament amb mitjans manuals de voreres de tot tipus, en rasa d'amplada igual o inferior a 0,6m amb retirada dels productes resultants.	m <sup>3</sup>	12,79 €
Obra civil	OP 006	Enderrocament, amb martells trencadors, de mur de volta i cimentació de formigó incloent-hi la retirada de runa al lloc de càrrega.	m <sup>3</sup>	30,40 €
Obra civil	OP 007	Enderrocament de paviment en vorera per l'enllumenat públic.	m <sup>2</sup>	15,79 €
Obra civil	OP 008	Enderrocament i reposició en vorera per l'enllumenat públic.	m <sup>2</sup>	31,60 €
Obra civil	OP 009	Enderrocament i reposició de calçada, format per capa de 20cm de formigó de CP de 250kg/cm <sup>2</sup> rec d'imprimació de rodadura de 5cm de gruix d'aglomerat asfàtic per canalització de l'enllumenat públic.	m <sup>2</sup>	65,78 €
Obra civil	OP 010	Posta en obra de formigó en base de voreres.	m <sup>3</sup>	17,89 €
Obra civil	OP 011	Morter en obra de formigó en base de voreres	m <sup>3</sup>	95,19 €
Obra civil	OP 012	Formigó de consistència plàstica i resistència característica de 250kg/cm <sup>2</sup> , fabricació i transport.	m <sup>3</sup>	68,34 €

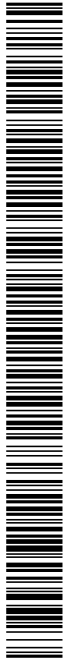




Obra civil	OP 013	Formigó de consistència plàstica i resistència característica de 150kg/cm <sup>2</sup> , fabricació i transport.	m <sup>3</sup>	58,42 €
Obra civil	OP 014	Paviment enllosat gris de morter en vorera incloent-hi rejuntar i entroncaments.	m <sup>2</sup>	18,25 €
Obra civil	OP 015	Canalització per l'enllumenat públic de 0,4x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb terres de la pròpia excavació o de préstec, fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador de les sobrants, subministrament i col·locació de tub de PVC de 8cm de diàmetre.	ml	35,48 €
Obra civil	OP 016	Canalització per l'enllumenat públic de 0,4x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb terres de la pròpia excavació o de préstec, fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat, càrrega, transport i descàrrega, transport i descàrrega a l'abocador de les sobrants, subministrament i col·locació de tub de PVC de 15cm de diàmetre.	ml	62,93 €
Obra civil	OP 017	Arqueta de registre de 0,4x0,6x1m de mides útils, amb tapa i bastiment de foneria.	Ut	78,61 €
Obra civil	OP 018	Arqueta de registre de 0,6x0,6x1 de mides útils, amb tapa i bastiment de foneria.	Ut	136,17 €
Obra civil	OP 019	Arqueta de registre de fàbrica de maó de 60x60x60cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15cm d'espessor de maó perforat de 290x140x100mm, revocada y arrebossada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó gero de 10cm de gruix i farciment lateral amb terra de la mateixa excavació.	Ut	132,98 €
Obra civil	OP 020	Cimentació per a columna fins a 6m d'alçada, de dimensions 0,6x0,6x0,6m.	Ut	115,02 €
Obra civil	OP 021	Cimentació per a bàcul o columna de 7,8 o 9 m d'alçada i dimensions	Ut	128,51 €



		0,8x0,8x0,8m.		
Obra civil	OP 022	Cimentació per a bàcul o columna de 10, 11 o 12 m d'alçada i dimensions 1,0x1,0x1,0m.	Ut	160,45 €
Obra civil	OP 023	Cimentació per a bàcul o columna de 13, 14 o 15 m d'alçada i dimensions 1,0x1,0x1,3m.	Ut	169,64 €
Obra civil	OP 024	Transport i descàrrega a magatzem o abocador de bàcul o columna fins a 10m d'alçada i amb un màxim de 3 punts.	Ut	26,11 €
Obra civil	OP 025	Canalització per l'enllumenat públic de 0,4x0,6m, de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb sauló, fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat. Amb subministrament i col·locació de 3 tubs de PVC de 10cm de diàmetre.	ml	41,66 €
Obra civil	OP 026	Canalització per l'enllumenat públic de 0,5x1m, de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir i compactació amb gravament, fins a una densitat igual o superior al 95% del proctor modificat, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador de terres sobrants, subministrament i col·locació de 6 tubs de PVC de 16cm de diàmetre.	ml	114,06 €
Obra civil	OP 027	Canalització per l'enllumenat públic de 0,5x0,6m de fondària, incloent-hi excavació de terres compactes, reomplir amb formigó de consistència H-150, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador de les terres sobrants, subministrament i col·locació de 3 tubs de PVC de 10cm de diàmetre.	ml	60,81 €
Obra civil	OP 028	Arqueta de registre de 0,4x0,4x0,6m de mides útils, amb tapa i bastiment de fonera dúctil.	Ut	103,18 €
Obra civil	OP 029	Arqueta de registre de 0,6x0,6x1m de mides útils, amb tapa i bastiment de fonera dúctil.	Ut	148,71 €
Obra civil	OP 030	Cimentació per a centre de comandament de dimensions 40x130x60cm.	ml	178,43 €
Obra civil	OP 031	Paviment d'enllosat blanc per a rigola.	ml	33,47 €
Obra civil	OP 032	Pou per la instal·lació de placa de terra, incloent-hi demolició i	Ut	155,44 €



		reposició de paviment, excavació de terres i reomplir amb terres seleccionades.		
Obra civil	OP 033	Demolició de dau de formigó de suport retirat.	Ut	76,34 €
Muntatges	OP 034	Obra de fixació de pal de fusta fins a 10m d'alçada, incloent-hi obertura de clot, armat, amistançat, anivellat i transport de terres a l'abocador.	Ut	62,51 €
Muntatges	OP 035	Muntatge per a columna fins a 6 m d'alçada, incloent-hi descàrrega, amistançat i anivellat d'instal·lació de la lluminària.	Ut	46,80 €
Muntatges	OP 036	Muntatge per a columna fins a 10 m d'alçada, incloent-hi descàrrega, amistançat i anivellat d'instal·lació de la lluminària.	Ut	63,22 €
Muntatges	OP 037	Retirada de bàcul o columna fins a 6 m d'alçada.	Ut	34,26 €
Muntatges	OP 038	Retirada de bàcul o columna fins a 10 m d'alçada.	Ut	51,37 €
Muntatges	OP 039	Retirada de bàcul o columna fins a 14 m d'alçada	Ut	64,26 €
Muntatges	OP 040	Ancoratge i muntatge de braç sobre façana, etc., fins a 6m d'alçada.	Ut	88,06 €
Muntatges	OP 041	Retirada de punt de llum instal·lat sobre façana.	Ut	66,14 €
Muntatges	OP 042	Col·locació de llumenera en suport existent (fins a 5m)	Ut	53,22 €
Muntatges	OP 043	Col·locació de llumenera en suport existent (fins a 9m)	Ut	54,88 €
Muntatges	OP 044	Col·locació de llumenera en suport existent (fins a 12m)	Ut	55,98 €
Muntatges	OP 045	Col·locació de llumenera en suport existent (fins a 15m)	Ut	57,35 €
Muntatges	OP 046	Desmuntatge de punt de llum ancorat a terra, incloent bàcul i llumenera	Ut	202,76 €
Muntatges	OP 047	Desmuntatge llumenera existent (fins a 5m)	Ut	53,55 €
Muntatges	OP 048	Desmuntatge llumenera existent (fins a 9m)	Ut	54,88 €
Muntatges	OP 049	Desmuntatge llumenera existent (fins a 12m)	Ut	55,98 €
Muntatges	OP 050	Desmuntatge llumenera existent (fins a 15m)	Ut	57,35 €
Muntatges	OP 051	Substitució de làmpada fins a 5m.	Ut	23,34 €
Muntatges	OP 052	Substitució de làmpada de >5 fins a 9m	Ut	24,59 €
Muntatges	OP 053	Substitució de làmpada de >9 fins	Ut	25,85 €

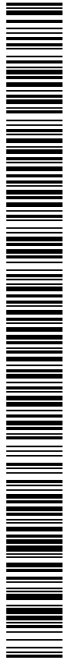


		a 12m		
Muntatges	OP 054	Substitució de làmpada de >12 fins a 15m	Ut	30,55 €
Muntatges	OP 055	Substitució d'equip fins a 5m	Ut	46,67 €
Muntatges	OP 056	Substitució d'equip de >5 fins a 9m	Ut	49,19 €
Muntatges	OP 057	Substitució d'equip de >9 fins a 12m	Ut	51,70 €
Muntatges	OP 058	Substitució d'equip de >12 fins a 15m	Ut	61,09 €
Muntatges	OP 059	Substitució de làmpada i equip fins a 5m	Ut	53,68 €
Muntatges	OP 060	Substitució de làmpada i equip de >5 fins a 9m	Ut	56,19 €
Muntatges	OP 061	Substitució de làmpada i equip de >9 fins a 12m	Ut	58,71 €
Muntatges	OP 062	Substitució de làmpada i equip de >12 fins a 15m	Ut	68,09 €
Muntatges	OP 063	Substitució de llumenera fins a 5m	Ut	84,02 €
Muntatges	OP 064	Substitució de llumenera de >5 fins a 9m	Ut	87,95 €
Muntatges	OP 065	Substitució de llumenera de >9 fins a 12m	Ut	92,07 €
Muntatges	OP 066	Substitució de llumenera de >12 fins a 15m	Ut	96,38 €
Muntatges	OP 067	Substitució del cablejat interior del punt de llum	Ut	42,01 €
Muntatges	OP 068	Substitució de caixa de protecció i derivació	Ut	40,83 €
Muntatges	OP 069	Desplaçament punt de llum existent sense incloure obra civil	Ut	161,13 €
Muntatges	OP 070	Desmuntatge semàfor existent, incloent columna	Ut	54,88 €
Muntatges	OP 071	Desmuntatge de cos i òptica semàfor existent	Ut	36,27 €
Muntatges	OP 072	Desmuntatge de pal de fusta	Ut	133,01 €
Muntatges	OP 073	Desmuntatge de braç a façana	Ut	21,18 €
Muntatges	OP 074	Desmuntatge de pal metàl·lic, repisa, cadireta o altres	Ut	24,95 €
Muntatges	OP 075	Retirar línies grapades	ml	2,75 €
Muntatges	OP 076	Retirar línies aèries sobre aïlladors	ml	2,75 €
Muntatges	OP 077	Retirar línies aèries trenades	ml	1,68 €
Muntatges	OP 078	Pintura de suport fins a 5m	Ut	58,34 €
Muntatges	OP 079	Pintura de suport de >5 fins a 9m	Ut	79,35 €
Muntatges	OP 080	Pintura de suport de >9 fins a 12m	Ut	99,89 €
Muntatges	OP 081	Pintura de suport de >12 fins a 15m	Ut	128,35 €
Muntatges	OP 082	Pintura de braç a façana	Ut	45,28 €
Muntatges	OP 083	Neteja de llumenera situada per sota de 5m	Ut	21,62 €
Muntatges	OP 084	Neteja de llumenera situada per	Ut	26,18 €



		sobre de 5m i fins a 9m		
Muntatges	OP 085	Neteja de llumenera situada per sobre de 12m i fins a 15m	Ut	28,45 €
Muntatges	OP 086	Neteja de llumenera situada per sobre de 9m i fins a 12m	Ut	30,73 €
Instal·lació elèctrica	OP 087	Derivació a xarxa de terra contínua amb soldadura CADWELD o semblant	Ut	15,05 €
Instal·lació elèctrica	OP 088	Instal·lació d'elèctrode de presa de terra amb elements de connexió	Ut	19,74 €
Instal·lació elèctrica	OP 089	Instal·lació elèctrica interior	Ut	79,94 €
Instal·lació elèctrica	OP 090	SiC Conductor RV-K 1000 de 2x2,5 mm <sup>2</sup>	ml	1,75 €
Instal·lació elèctrica	OP 091	SiC Conductor RV-K 1000 de 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ml	2,09 €
Instal·lació elèctrica	OP 092	SiC Conductor RV-K 1000 de 4x6 mm <sup>2</sup>	ml	2,76 €
Instal·lació elèctrica	OP 093	SiC Conductor RV-K 1000 de 4x10mm <sup>2</sup>	ml	4,13 €
Instal·lació elèctrica	OP 094	SiC Conductor RV-K 1000 de 4x16mm <sup>2</sup>	ml	6,53 €
Instal·lació elèctrica	OP 095	SiC Conductor RV-K 1000 de 4x25mm <sup>2</sup>	ml	9,91 €
Instal·lació elèctrica	OP 096	SiC Conductor RV-K 1000 de 4x35 mm <sup>2</sup>	ml	14,16 €
Instal·lació elèctrica	OP 097	SiC Xarxa equipotencial Cu 35 mm <sup>2</sup>	ml	2,79 €
Instal·lació elèctrica	OP 098	SiC Cable de coure 1x35 mm <sup>2</sup> aïllat	ml	8,03 €
Instal·lació elèctrica	OP 099	SiC Cable de coure aïllat de 35 posta a terra de columnes	ml	8,03 €
Instal·lació elèctrica	OP 100	SiC Cable de coure nu de 35 posta a terra de columnes	ml	8,03 €
Instal·lació elèctrica	OP 101	SiC Piques d'acer courejat 2mx16	Ut	19,46 €
Instal·lació elèctrica	OP 102	SiC Plaques de terra d'acer courejat 30x30 cm	Ut	23,88 €
Instal·lació elèctrica	OP 103	SiC tub d'acer galvanitzat PG-36 - 2,5 m	Ut	19,87 €
Instal·lació elèctrica	OP 104	SiC tub d'acer galvanitzat PG-29 - 2,5 m	Ut	17,51 €
Instal·lació elèctrica	OP 105	Connexió d'escomesa a quadre de companyia	Ut	229,17 €
Instal·lació elèctrica	OP 106	Connexió a xarxa existent	Ut	273,01 €
Instal·lació elèctrica	OP 107	Conversió aèria subterrània amb tub de Ø32 mm	Ut	45,61 €
Instal·lació elèctrica	OP 108	Conversió aèria subterrània amb tub de Ø50mm	Ut	46,82 €
SiC fanals	OP 109	Subministrament llumenera (les	-	-



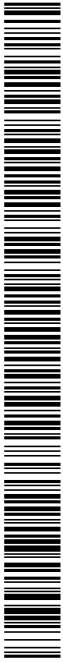


		llumeneres seran adquirides per l'Ajuntament al mateix contractista o a un tercer) *Veure clàusula 29		
SiC fanals	OP 110	Feines d'adreçar columna per accident	Ut	142,47 €
SiC fanals	OP 111	SiC Caixes de connexió i protecció (tipus Sertem o equivalent) en columna existent	Ut	10,82 €
SiC fanals	OP 112	SiC Caixes de connexió i protecció (tipus Sertem o equivalent) en superfície	Ut	10,11 €
SiC fanals	OP 113	SiC Braç mural d'acer galvanitzat	Ut	93,09 €
SiC fanals	OP 114	SiC d'element d'acoplament entre suport i llumenera	Ut	20,83 €
SiC Quadres	OP 115	SiC rellotge astronòmic	Ut	222,31 €
SiC Quadres	OP 116	SiC interruptor automàtic magnetotèrmic 25A PIA corba b, bipolar	Ut	33,80 €
SiC Quadres	OP 117	SiC interruptor automàtic magnetotèrmic 25A PIA corba c, tripolar	Ut	42,86 €
SiC Quadres	OP 118	SiC interruptor automàtic magnetotèrmic 40A PIA corba d, tetrapolar	Ut	54,66 €
SiC Quadres	OP 119	SiC interruptor automàtic magnetotèrmic 40A PIA corba c, tripolar	Ut	132,60 €
SiC Quadres	OP 120	SiC interruptor automàtic magnetotèrmic 10A ICP-M bipolar	Ut	31,12 €
SiC Quadres	OP 121	SiC interruptor automàtic magnetotèrmic 30A ICP-M tripolar	Ut	54,33 €
SiC Quadres	OP 122	SiC interruptor automàtic magnetotèrmic 50A ICP-M tripolar	Ut	114,35 €
SiC Quadres	OP 123	SiC interruptor automàtic magnetotèrmic 50A ICP-M tetrapolar	Ut	144,88 €
SiC Quadres	OP 124	SiC Interruptor diferencial AC 40A bipolar	Ut	76,11 €
SiC Quadres	OP 125	SiC interruptor diferencial AC 40A tetrapolar	Ut	138,90 €
SiC Quadres	OP 126	SiC interruptor diferencial AC 100A tetrapolar	Ut	247,49 €
SiC Quadres	OP 127	SiC interruptor diferencial AC 80A bipolar	Ut	300,03 €
SiC Quadres	OP 128	Tallacircuit unipolar, amb fusible ganiveta 25A	Ut	18,96 €
SiC Quadres	OP 129	Tallacircuit amb fusible cilíndric de 2A, unipolar	Ut	8,91 €
SiC Quadres	OP 130	Caixa seccionadora fusible de 20A, bipolar	Ut	40,63 €
SiC Quadres	OP 131	SiC interruptor manual de 15A,	Ut	36,71 €

		tripolar		
SiC Semàfors	OP 132	SiC Bàcul galvanitzat de 6m d'altura i 3,5m sortint	Ut	1.365,78 €
SiC Semàfors	OP 133	SiC Suport senzill mod. 270	Ut	73,98 €
SiC Semàfors	OP 134	SiC Suport doble mod. 270	Ut	108,12 €
SiC Semàfors	OP 135	SiC òptica led 300 mm diàmetre vermell	Ut	250,39 €
SiC Semàfors	OP 136	SiC òptica led 300 mm diàmetre ambre	Ut	250,39 €
SiC Semàfors	OP 137	SiC òptica led 300 mm diàmetre verd	Ut	250,39 €
SiC Semàfors	OP 138	SiC òptica led 200 mm diàmetre vermell	Ut	182,10 €
SiC Semàfors	OP 139	SiC òptica led 200 mm diàmetre ambre	Ut	182,10 €
SiC Semàfors	OP 140	SiC òptica led 200 mm diàmetre verd	Ut	182,10 €
SiC Semàfors	OP 141	SiC òptica led 100 mm diàmetre vermell	Ut	159,34 €
SiC Semàfors	OP 142	SiC òptica led 100 mm diàmetre ambre	Ut	159,34 €
SiC Semàfors	OP 143	SiC òptica led 100 mm diàmetre verd	Ut	159,34 €
SiC Semàfors	OP 144	SiC òptica led de vianant vermell	Ut	227,63 €
SiC Semàfors	OP 145	SiC òptica led de vianant verd	Ut	227,63 €
SiC Semàfors	OP 146	Semàfor vehicles Tricolor 13/200 amb tecnologia LED	Ut	569,07 €
SiC Semàfors	OP 147	Semàfor vianants 12/200 PPC amb tecnologia LED	Ut	398,35 €
SiC Semàfors	OP 148	Semàfor ambre intermitent 11/200 amb tecnologia LED	Ut	341,44 €

Taula 1. Preus unitaris d'operacions

GRUP	CODI	MAQUINA	UNITAT DE MESURA	PREU
C110	C1100002	Martell elèct. inclòs generador	h	5,58 €
	C1101200	Compressor dos martells pneumàtics	h	17,65 €
	C1105A00	Retroexcavadora martell trencador	h	57,36 €
C131	C1311110	Pala carregadora sobre pneumàtics, mida petita	h	39,73 €
	C1315010	Retroexcavadora, mida petita	h	36,31 €
	C1315020	Retroexcavadora, mida mitjana	h	51,90 €
C150	C1500002	Contenidor 6m³ treballs desrunat	u	98,00 €
	C1500004	Contenidor tipus "saca" runa	u	24,13 €
	C1500006	Furgoneta 1500kg. (només per a transports específics)	h	8,42 €
	C1500008	Furgoneta 3500kg. (només per a transports específics)	h	11,73 €
	C1501700	Camió 7 t	h	27,54 €



Carrer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

	C1501800	Camió 12 t	h	31,87 €
	C1501900	Camió 20 t	h	43,70 €
	C1503000	Camió grua	h	40,18 €
	C1504R00	Camió cistella 10 m alçada com a màxim	h	31,30 €
	C1504S00	Camió cistella 10 a 19 m d'alçada	h	43,02 €
	C1505120	Dúmpfer, mecanisme hidràulic descarrega d'1,5 t carrega útil	h	21,29 €
CZ1	CZ112000	Grup electrogen 20-30 kva	h	7,28 €

Taula 2. Preus unitaris de maquinària

GRUP	CATEGORIA	UNITAT DE MESURA	PREU
M0001	Encarregat en hores laborables	h	25,00€
M0002	Encarregat en horari nocturn en dies laborables i en horari festiu sense ser nocturn	h	32,50€
M0003	Encarregat en horari festiu sent nocturn	h	39,00€
M0004	Oficial en hores laborables	h	23,00€
M0005	Oficial en horari nocturn en dies laborables i en horari festiu sense ser nocturn	h	29,90€
M0006	Oficial en horari festiu sent nocturn	h	35,88€
M0007	Ajudant en hores laborables	h	21,00€
M0008	Ajudant en horari nocturn en dies laborables i en horari festiu sense ser nocturn	h	27,30€
M0009	Ajudant en horari festiu sent nocturn	h	32,76€
M0010	Peó en hores laborables	h	19,00€
M0011	Peó en horari nocturn en dies laborables i en horari festiu sense ser nocturn	h	24,70€
M0012	Peó en horari festiu sent nocturn	h	29,64€
M0013	Manobre especialitzat	h	21,00€
M0014	Manobre	h	19,00€

Taula 3. Preus unitaris de mà d'obra

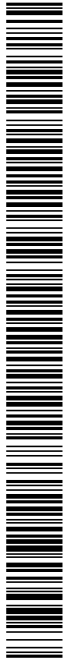
Totes les partides reflectides anteriorment inclouen:

- Tot el petit material necessari per a l'execució dels treballs.
- Els medis d'elevació que siguin necessaris.
- Totes les despeses derivades del compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.
- Les despeses directes i les indirectes.
- Treballs de senyalització, tancat de la zona d'obra i seguretat i salut.

L'Adjudicatari haurà de donar compliment de les disposicions del Reial Decret 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20), aportant document d'acceptació signat per un gestor de residus autoritzat que garanteixi la correcta destinació dels residus separats per tipus, en el que ha de constar el codi del gestor, el domicili de l'obra i l'import rebut en concepte de dipòsit per a la garantia de la gestió de residus.

Codi Segur de Verificació: d7934522-5ffb-4901-996e-5c19269b018c  
Origen: Administració  
Identificador document original: ES\_L01170084\_2024\_26110218  
Data d'impressió: 10/06/2024 14:28:48  
Pàgina 156 de 156

**SIGNATURES**  
1.- Francisco Javier Serra Serriña (SIG) (Enginyer), 29/04/2024 13:28



Carrer d'Avall, 31  
17160 Anglès  
Tel. 972 420 058  
info@angles.cat

Anglès, a data de la signatura electrònica

Xavier Serra  
Enginyer Municipal