

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT
AMB REGULACIÓ HARMONITZADA

DELS SERVEIS DE COORDINACIÓ, ASSISTÈNCIA TÈCNICA, MUNTATGE I
DESMUNTATGE DE LES INSTAL·LACIONS DEFINITIVES I/O TEMPORALS,
D'ACTES, FIRES, EXPOSICIONS, MOSTRES, STANDS, REVETLLES,
ENLLUMENATS FESTIUS DE CARRERS, ENLLUMENAT NADALENC I
MANIFESTACIONS ANÀLOGUES ORGANITZATS I/O PROMOGUTS PER
L'AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT

Núm. d'Expedient: 2024/8867/3106



AJUNTAMENT
D'ESPLUGUES

1. ANTECEDENTS

L'Ajuntament, dins l'àmbit de les seves competències, ha de garantir el correcte funcionament, la seguretat i la normativa vigent de les instal·lacions eventuais, dels actes i de l'enllumenat nadalenc organitzats per l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat.

Tot i que parcialment part d'aquest servei el realitza la Brigada Municipal, amb l'actual volum d'actes, la insuficiència de mitjans i dels recursos dels que es disposa, esdevé del tot necessari disposar d'una empresa externa que absorbeixi aquestes tasques.

Aquest servei és imprescindible, ja que, totes les instal·lacions eventuais han de garantir la seguretat marcada a la normativa vigent i aquestes han d'estar legalitzades.

L'actual contracte finalitza el 27 d'octubre de 2024.

Per aquest motiu s'opta per iniciar aquest contracte que permeti així la continuïtat en la prestació del servei garantint el bon funcionament de les instal·lacions que són responsabilitat de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat com a titular de les instal·lacions objecte d'aquest contracte.

És objectiu doncs d'aquesta licitació la de realitzar un contracte que permeti la continuïtat del servei fins que s'adjudiqui mitjançant un procediment obert harmonitzat.

És objectiu d'aquesta licitació la de realitzar un contracte global per la totalitat de les instal·lacions que es munten de manera fixa i/o eventual, tant a la via pública com a les dependències municipals d'Esplugues de Llobregat.

Totes les operacions d'aquest servei, objecte d'aquest contracte, estaran subjectes a totes les normes i recomanacions tècniques vigents.

Per aquest motiu, es proposa iniciar el procediment de contractació corresponent amb l'objectiu de licitar aquest contracte de servei.

2. OBJECTE DEL PLEC

És objecte d'aquest Plec la regulació de les condicions tècniques referides a la contractació d'una empresa instal·ladora que presti els serveis de coordinació, assistència tècnica, muntatge i desmuntatge de les instal·lacions definitives i/o temporals, d'actes, fires, exposicions, mostres, stands, revetlles, enllumenats festius de carrers, enllumenat nadalenc i manifestacions anàlogues organitzats i/o promoguts per l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat com del teixit associatiu de la ciutat, per garantir un servei de participació de la ciutadania en la celebració i expressió d'activitats populars i tradicionals.

La prestació dels servei esmentats ha d'incloure:

- Coordinació amb els diferents impulsors de cada esdeveniment i acte.
- Gestió tècnica.
- Assistència tècnica.

- Muntatge i desmuntatge de totes les instal·lacions necessàries per portar a terme les activitats promogudes per l'Ajuntament d'Esplugues.
- Control del correcte funcionament de les instal·lacions.
- Servei de vigilància. Aquest servei s'estipularà depenent del tipus d'acte i el número d'actes que es facin en el mateix moment.
- Servei d'urgències 24h.
- Muntatge i desmuntatge de l'enllumenat nadalenc.
- Legalització de les instal·lacions.

3. NORMATIVA D'APLICACIÓ

A continuació es relaciona la normativa que aplica al manteniment de les instal·lacions objecte del contracte. Qualsevol normativa que s'actualitzi, modifiqui o es creï durant la duració del contracte i sigui d'obligat compliment serà d'aplicació instantània.

Instal·lacions tèrmiques, de climatització, aparells a gas, dipòsits d'acumulació d'aigua i acumuladors elèctrics

- Reial Decret 1027/2007 RITE. Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE i IT).
- Correcció d'errors del Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis. Reial Decret 1826/2009, de 27 de novembre, pel qual es modifica el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis.
- Segona correcció d'errors del Reial Decret 1826/2009, de 27 de novembre, pel qual es modifica el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, aprovat per Reial Decret, 1027/2007, de 20 de juliol.
- Reial Decret 314/2006 de 17 de març, per el que s'aprova el Codi Tècnic de la Edificació i els seus Documents Bàsics.
- Reial Decret 249/2010, de 5 de març, pel qual s'adapten determinades disposicions en matèria d'energia i mines al que disposa la Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici, i la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i el seu exercici.
- Reial Decret 238/2013, de 5 d'abril, pel qual es modifiquen determinats articles i instruccions tècniques del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis, aprovat per Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol.

- Nota aclaridora sobre l'aplicació del Reial Decret 238/2013, de 5 d'abril, per aquelles instal·lacions tèrmiques d'edificis en execució en el moment d'entrada en vigor del Reial decret esmentat.
- Correcció d'errors del Reial Decret 38/2013, de 5 d'abril pel qual s modifiquen determinats articles i instruccions tècniques del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis, aprovat per Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol.
- CTE DB HE-2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (remet al RITE) RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006 modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007).
- RITE Reglamento de Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis RD 1027/2007 (BOE 29/08/07, en vigor 29/02/08 per sol·licitud de llicències) Deroga el RD 1751/1998 (BOE: 6/8/98) modificat pel RD 1218/2002 (BOE: 3/12/02).
- CTE DB HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006.
- Requisits mínims de rendiment de les calderes RD 275/1995
- Aplicació de la Directiva 97/23/CE relativa al equips de pressió i que modifica el RD 1244/1979 que va aprovar el reglament d'aparells a pressió. (deroga el RD 1244/79 en els aspectes referents al disseny, fabricació i evaluació de conformitat) RD 769/99 (BOE: 31/06/99).
- Reglament d'aparells a pressió. Instruccions tècniques complementàries (en vigor per als equips exclosos o no contemplats al RD 769/99) RD 1244/79 (BOE: 29/5/79) correcció d'errades (BOE: 28/6/79) modificació (BOE: 12/3/82)
- Reial Decret 842/2002 del 2 de Agost per el que s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.
- Requeriments de la Propietat.
- I totes aquelles que afecten a les instal·lacions a realitzar al moment de la seva execució.
- Reial Decret 1618/1980 de 4 de juliol, per el que s'aprova el reglament d'instal·lacions de calefacció, calefacció i aigua calenta sanitària amb la finalitat de racionalitzar el seu consum energètic.
- Reial Decret 1244/1979 de 4 d'abril, per el que s'aprova el Reglament de Recipients a pressió i les seves posteriors modificacions.
- Reial Decret 865/2003 de 4 de juliol, per el que s'estableixen els criteris higiènic-sanitaris per la prevenció i control de la legionel·losis i les seves posteriors modificacions.
- Reial Decret 379/2001 de 6 d'abril, per el que s'aprova el Reglament d'Emmagatzematge de Productes Químics i les seves instruccions tècniques complementàries i les posteriors modificacions.
- Norma UNE-100-020-89. Calefacció. Sala de màquines.
- Norma UNE-100-100. Canalitzacions.

- Llei 82/1980 del 30 de desembre, sobre la Conservació de l'Energia.
- Decret 21/2006 de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.
- Requeriments de la Propietat.
- I totes aquelles que afecten a les instal·lacions a realitzar al moment de la seva execució.

Instal·lacions de fontaneria

- CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006 modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007).
- CTE DB HE-4 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006.
- Criteris sanitaris de l'aigua de consum humà RD 140/2003 (BOE 21/02/2003).
- Criteris higiènic-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losis. RD 865/2003 (BOE 18/07/2003).
- Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis D. 21/2006 DOGC: 16/02/2006.
- Regulació dels comptadors d'aigua freda O 28/12/88 (BOE: 6/3/89).
- Reglament de subministrament d'aigua de l'àrea metropolitana de Barcelona.
- Reial Decret 842/2002 del 2 de Agost per el que s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.
- Normes i recomanacions de la companyia subministradora.
- Requeriments de la Propietat.
- I totes aquelles que afecten a les instal·lacions a realitzar al moment de la seva execució.

Gas natural i GLP

- Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006)
- Reglament general del servei públic de gasos combustibles D 2913/73 (BOE: 21/11/73) modificació (BOE: 21/5/75; 20/2/84) queda derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.
- Reglament de xarxes i escomeses de combustibles gasosos e instruccions MIG O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) modificació (BOE: 8/11/83; 23/7/84) queda derogat en tot allò que contradiguin o

s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006.

- Normes i recomanacions de la companyia subministradora.
- Requeriments de la Propietat.
- I totes aquelles que afecten a les instal·lacions a realitzar al moment de la seva execució.

Instal·lacions d'evacuació de fums de calderes i extracció de cuines

- CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006 modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007).
- CTE DB HE-2 Rendiment de les Instal·lacions Tèrmiques (remet al RITE) RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006 modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007).
- RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios RD 1027/2007 (BOE 29/08/07, en vigor 29/02/08 per sol·licitud de llicències) Deroga el RD 1751/1998 (BOE: 6/8/98) modificat pel RD 1218/2002 (BOE: 3/12/02).
- Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006).
- Normes i recomanacions de la companyia subministradora.
- Reial Decret 842/2002 del 2 de Agost per el que s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries.
- Requeriments de la Propietat.
- I totes aquelles que afecten a les instal·lacions a realitzar al moment de la seva execució.

Instal·lacions de ventilació

- CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006 modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007).
- Normes i recomanacions de la companyia subministradora.
- Requeriments de la Propietat.
- I totes aquelles que afecten a les instal·lacions a realitzar al moment de la seva execució.

Instal·lacions de baixa tensió

- Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). Instrucciones Técnicas Complementarias RD 842/2002 (BOE 18/09/02).

- CTE DB HE-5 Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006.
- Fecsa-Endesa Normes Tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç Resolució ECF/45/2006 (DOGC 22/2/2007).
- Procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió D. 363/2004 (DOGC 26/8/2004).
- Procediment administratiu per a l'aplicació del reglament electrotècnic de baixa tensió Instrucció 7/2003, de 9 de setembre.
- Condicions de seguretat en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges Instrucció 9/2004, de 10 de maig.
- Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988).
- Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000).

Instal·lacions d'il·luminació

- CTE DB HE-3 Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006 modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007)
- CTE DB SU-1 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada RD 314/2006 "Codi Tècnic de l'Edificació" BOE 28/03/2006 modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007)

Riscos laborals, seguretat i salut

- Llei 31/1995 de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Reial Decret 485/1997 de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de la seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 1215/1997 de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Reial Decret 773/1997 de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

Residus

- Llei 6/1993 de 15 juliol, reguladora dels residus.

- Llei 15/2003 de 13 de juliol, de modificació de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus.

Generals

- Condicions imposades pels Serveis tècnics municipals, Ordenances Municipals i Decrets de la Generalitat de Catalunya.
- Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS).
- Normes UNE i EN aplicables.
- Normes tecnològiques de l'edificació

4. ÀMBIT TERRITORIAL

L'àmbit territorial de la prestació és tot el terme Municipal d'Esplugues de Llobregat, incloent especialment totes les dependències de l'Ajuntament d'Esplugues i altres entitats del municipi, d'acord a l'ANNEX 1.

5. ÀMBIT DEL SERVEI

L'àmbit del servei és la coordinació, assistència tècnica, muntatge i desmuntatge de les instal·lacions definitives i/o temporals, d'actes, fires, exposicions, mostres, stands, revetlles, enllumenats festius de carrers, enllumenat nadalenc i manifestacions anàlogues organitzats i/o promoguts per l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat, d'acord a la descripció del plec.

El servei a realitzar es pot descriure en els següent punts:

INSTAL·LACIONS DEFINITIVES I/O TEMPORALS, D'ACTES, FIRES, EXPOSICIONS, MOSTRES, STANDS, REVETLLES, ENLLUMENATS FESTIUS DE CARRERS I MANIFESTACIONS ANÀLOGUES

- Coordinació amb els diferents impulsors de cada esdeveniment i acte. Inclou totes les reunions necessàries.
- Gestió tècnica.
- Assistència tècnica.
- Control del correcte funcionament de les instal·lacions.
- Servei de vigilància a cada acte. Aquest servei s'estipularà depenent del tipus d'acte i el número d'actes que es facin en el mateix moment.
- Servei d'urgències 24h.
- Càrrega, transport i descàrrega des del punt que sigui indicat pels Serveis Tècnics Municipals, així com el material que ha de subministrar l'empresa contractista d'acord a les prescripcions

que indiquin els tècnics municipals.

- Comprovació i substitució en el seu cas, de tot el cablejat, presses de corrent, bombetes, etc. abans de la seva col·locació.
- Legalització de totes les instal·lacions amb el corresponent CERTIFICAT D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA i la CARPETA DE BAIXA TENSIO. Aquest punt és una obligació del contractista.
- Estudi i implantació de la col·locació d'extintors i tots els equips contra incendis necessaris per al compliment de la normativa vigent.

Muntatge de les següents instal·lacions:

- Instal·lacions elèctriques: Grups electrògens, quadres elèctrics, allargadors, enllumenat, preses de corrent, etc.
- Instal·lació de telecomunicacions.
- Instal·lació de fontaneria.
- Instal·lació de llums i motius nadalencs
- Instal·lació contra incendis: Extintors, senyalització, etc.

INSTAL·LACIONS ENLLUMENAT NADALENC

- Càrrega, transport i descàrrega amb camió dels ornaments nadalencs subministrats per empresa externa a l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat des del punt que sigui indicat pels Serveis Tècnics Municipals, així com el material que ha de subministrar l'empresa contractista d'acord a les prescripcions que indiquin els tècnics municipals.
- Comprovació i substitució en el seu cas, de totes les bombetes o fils lluminosos, abans de la seva col·locació.
- Revisió de totes les instal·lacions existents al magatzem municipal provinent d'altres anys (tensors, cables, bàculs, escomeses elèctriques, quadres,). Reparar, subministrar, col·locar o substituir en aquells casos necessaris.
- Execució de noves fonamentacions i canalitzacions en cas de ser necessari per totes aquelles ornamentacions de nova instal·lació respecte altres anualitats.
- Realització del muntatge de totes les instal·lacions (tensors, cables, bàculs, escomeses elèctriques, quadres,...) en aquells casos en el que sigui necessari o s'hagi malmès durant l'any per obres o altres motius.
- Muntatge i connexió dels ornaments en els terminis d'execució determinats.
- Instal·lació de les línies en aquells casos necessaris, tant d'arbres com de campanes

- Legalització de totes les instal·lacions de l'ornamentació nadalenca amb el corresponent CERTIFICAT D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA i la CARPETA DE BAIXA TENSÍO (lliurats a la CIA elèctrica), prèvia adequació del quadre segons necessitats de potència. Aquest punt és una obligació del contractista.
- Manteniment integral preventiu durant el període de les cinc setmanes de funcionament, a raó de dos dies per setmana i especialment abans dels dies 24 i 31 de desembre i del 5 de gener de (fulls de treball lliurats a la Policia Local). Aquest punt és una obligació del contractista.
- Les actuacions de manteniment preventiu són:
 - Verificació del funcionament de les instal·lacions d'enllumenat nadalenc.
 - Verificació de les enceses i apagades de les instal·lacions d'enllumenat nadalenc.
 - Substitució dels elements que no funcionin correctament: fil lluminós, bombetes, etc.
- Desmuntatge i desconexió dels ornaments nadalencs en terminis d'execució.
- Càrrega, transport i descàrrega amb camió dels ornaments nadalencs subministrats per empresa externa a l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat des del punt que sigui indicat pels Serveis Tècnics Municipals, així com el material que ha de subministrar l'empresa contractista d'acord a les prescripcions que indiquin els tècnics municipals.
- Totes les actuacions de manteniment correctiu es realitzaran per part de l'adjudicatari prèvia comunicació de les incidències a la propietat. Les partides en quan a mà d'obra i mitjans auxiliars necessàries són les incloses en el pressupost de l'obra. La realització d'aquestes serà segons necessitats i prèvia autorització.
- Desconexió, desmuntatge i emmagatzematge de tota l'ornamentació nadalenca i cables.
- Càrrega, transport i descàrrega amb camió dels ornaments nadalencs subministrats per empresa externa a l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat fins al punt que sigui indicat pels Serveis Tècnics Municipals.

6. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

6.1. GENERALITATS

El muntatge i desmuntatge d'instal·lacions es realitzarà tenint en compte la menor interferència possible en la viabilitat dels carrers i places on s'emplaçaran aquests elements, en cas de ser a la via pública, i en l'activitat de les dependències i equipaments municipals en cas de fer-se en una d'aquestes.

Tant el muntatge com el desmuntatge es realitzarà d'acord a les directrius dels responsables del servei, indicades en el full de comanda o mitjançant les oportunes instruccions.

Els muntatges es realitzaran amb el temps necessari per poder realitzar les proves i assaigs que especifiqui la normativa d'aplicació i que els tècnics considerin adients.

6.2. PETICIÓ DE SERVEIS

Els diferents departaments municipals són generadors de sol·licituds de treball, ja sigui pel muntatge d'un acte o per a un trasllat.

L'Ajuntament definirà en cadascuna de les àrees municipals objecte de ser peticionàries un responsable que s'encarregarà de tramitar la sol·licitud, que s'enviarà sempre al responsable municipal del contracte.

Aquest haurà de decidir com es gestiona la sol·licitud, si mitjançant el servei habitual en jornada laboral o mitjançant la petició d'un servei fora de jornada laboral.

L'adjudicatari es donarà d'alta a la plataforma de ticketing, que és la plataforma de comunicació municipal de sol·licituds d'actuació enviades des de l'Ajuntament.

Igualment, el responsable del servei atindrà a les peticions enviades des de l'Ajuntament en qualsevol format.

7. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL SERVEI MUNTATGE I DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIONS DEFINITIVES I/O TEMPORALS, D'ACTES, FIRES, EXPOSICIONS, MOSTRES, STANDS, REVETLLES, ENLLUMENATS FESTIUS DE CARRERS I MANIFESTACIONS ANÀLOGUES

7.1. CONDICIONS GENERALS

Un dels objectius del contracte del servei d'instal·lacions definitives i/o temporals, d'actes, fires, exposicions, mostres, stands, revetlles, enllumenats festius de carrers i manifestacions anàlogues organitzats i/o promoguts per l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat és establir les condicions mínimes de les instal·lacions d'aquest elements a la via pública i/o dependències municipals, per tal de respectar els drets dels ciutadans així com garantir tant la seguretat de les persones com dels béns.

En tot moment, des de l'inici dels treballs, el contractista es responsabilitzarà de garantir les condicions de seguretat en la via pública per a tot el tràfic, tant de vianants com de vehicles, adequant, senyalitzant i mantenint en les correctes condicions els passos alternatius que es considerin necessaris, mentre durin els treballs.

La garantia d'aquestes mesures de seguretat s'estendrà a l'horari nocturn, disposant la instal·lació de senyals lluminoses, i tots els dispositius que estimin oportuns els Serveis Tècnics Municipals.

Amb la finalitat de reduir les molèsties que els treballs puguin ocasionar, el contractista informarà prèviament i amb la deguda antelació al Servei de Policia Local d'aquelles actuacions que puguin afectar a la mobilitat i a l'accessibilitat. Aquest Servei supervisarà la col·locació i manteniment de la respectiva senyalització provisional per part del contractista.

El contractista s'encarregarà dels muntatges i desmuntatges de totes les instal·lacions necessàries per al desenvolupament òptim del acte i, en general, de totes aquelles altres tasques necessàries per a l'organització d'actes de l'Ajuntament d'Esplugues i Entitats relacionades com festes dels barris i veïnats, festes de Carnaval, festes de Nadal, diada de Reis, festa Major, exposicions, conferències i xerrades, etc.

L'empresa contractista haurà d'estar en disposició de prestar els serveis objectes d'aquest contracte les 24 hores del dia i durant tots els dies naturals de la durada del contracte, i especialment els caps de

setmana i festius, sense perjudici de l'obligació de l'Ajuntament de comunicar les dates i ubicació dels esdeveniments en què cal prestar el servei amb l'antelació suficient, la qual haurà d'estar en funció de la seva magnitud i dimensions.

Per cada acte en què intervingui l'empresa contractista, aquesta elaborarà la documentació necessària, que estableixi la legislació vigent i els serveis tècnics de l'Ajuntament, per dur a terme el control del servei prestat i de les possibles incidències.

L'ajuntament pot demanar el muntatge íntegre de la instal·lació, o bé, només un suport per al muntatge. L'Ajuntament pot fer el muntatge amb recursos propis i demanar suport al contractista en treballs parcials, legalitzacions, elaboracions de plànols, etc.

Les instal·lacions relacionades amb els actes estaran preparades per a l'execució de l'acte, com a mínim, una hora abans de l'inici prevista pel que fa referència als treballs que comprèn l'objecte d'aquest contracte.

És responsabilitat de l'empresa contractista el correcte emmagatzematge del material, equipament i mobiliari propietat de l'Ajuntament, o de lloguer, que s'utilitzin en els muntatges d'actes que són objecte d'aquest contracte. Així mateix, haurà de vetllar per mantenir-los en bon estat d'ús, comunicant al responsable del contracte qualsevol desperfecte, avaria o manca que es pugui produir.

Si es produís qualsevol desperfecte en l'espai públic, equipaments, material o equipament posat a disposició del contracte, com a conseqüència de l'execució dels treballs que són objecte d'aquest contracte, i deguts a una incorrecta manipulació o utilització d'aquests, l'empresa contractista haurà de reparar-los o reposar-los a càrrec seu, deixant-los en les mateixes condicions que es trobaven abans de la seva utilització.

7.2. CONDICIONS ESPECÍFIQUES

7.2.1. RECEPCIÓ DE SOL·LICITUTS DELS SERVEIS

L'adjudicatari rebrà les sol·licituds dels serveis a través de la plataforma electrònica ticketing que disposa l'Ajuntament amb una antelació mínima de 72 hores de l'inici de l'acte públic, tot i que s'intentarà remetre les peticions el més aviat possible en cada cas per facilitar la planificació dels serveis. Tanmateix, s'haurà d'atendre qualsevol sol·licitud per part de l'Ajuntament.

No obstant això, hi haurà activitats que per la seva naturalesa estaran sotmeses a certa imprevisibilitat, cosa que farà que l'adjudicatari hagi de reaccionar ràpidament, amb una capacitat de reacció no superior a 24 hores, per a complir el servei.

De igual forma, s'hauran de resoldre els imprevistos que el propi funcionament de l'acte requereixi, estant obligat l'adjudicatari a realitzar les actuacions que li indiqui el responsable del Servei o de l'Acte.

Disposarà d'una persona de contacte, responsable del servei, del personal del contractista, aprovisionat d'un telèfon mòbil per tal de poder fer seguiment del servei en qualsevol moment i per tal d'avisar de qualsevol eventualitat que es pugui presentar.

Els serveis seran demanats per part de l'Ajuntament de forma individual mitjançant fitxa normalitzada inclosa a l'ANNEX 2 del plec.

En la fitxa de petició es faran constar els elements a muntar, característiques de l'emplaçament, lloc exacte d'ubicació de cada element, dia i hora de finalització del muntatge i desmuntatge i demés informació necessària per tal de poder desenvolupar el servei amb normalitat. També es facilitarà plànol amb croquis de l'emplaçament previst en els casos en els que sigui possible.

L'Adjudicatari haurà de comunicar al responsable de l'acte i del servei qualsevol incidència que impliqui una variació en les condicions indicades de muntatge.

7.2.2. ACTUACIONS PREPARATÒRIES

Per cada actuació objecte d'aquest contracte, els responsables de l'Ajuntament lliuraran a l'empresa contractista una fitxa tècnica amb les dades de l'acte i els requeriments tècnics i de serveis que s'han de satisfer, amb l'antelació suficient perquè l'empresa contractista pugui fer les seves previsions tècniques, logístiques i econòmiques.

La informació mínima que s'indicarà és:

- Responsable tècnic de l'Ajuntament (nom i telèfon de contacte)
- Emplaçament
- Elements sol·licitats
- Ubicació exacte de cada element
- Dia i hora de finalització del muntatge / desmuntatge
- Altres informacions rellevants

El muntatge i desmuntatge es realitzarà tenint en compte la menor interferència possible en la viabilitat dels carrers i places on s'emplaçaran aquests elements, d'acord amb els tècnics responsables de l'Ajuntament i Policia Local.

Les instal·lacions relacionades amb els actes estaran preparades per a l'execució de l'acte, com a mínim, una hora abans de l'inici prevista pel que fa referència als treballs que comprèn l'objecte d'aquest contracte.

Els muntatges es realitzaran amb el temps necessari per poder realitzar les proves i la posta en marxa.

Totes les instal·lacions compliran amb la normativa vigent i abans del seu funcionament estaran legalitzades.

7.2.3. ACTUACIONS A REALITZAR

Les actuacions a realitzar seran en tot cas les que l'Ajuntament requereixi en funció de les seves necessitats, plasmades mitjançant comanda específica. En gran mesura el muntatge i desmuntatge de instal·lacions serà el següent:

- Material elèctric per a les instal·lacions provisionals, cablejats, caixes, focus, pasacables, quadres elèctrics, etc.
- Material protecció contra incendis per a les instal·lacions provisionals, extintors de pols i CO, peu de senyalització i subjecció d'extintors, etc.
- Material fontaneria per a les instal·lacions provisionals, canonades d'aigua, etc.

- Material telecomunicacions per a les instal·lacions provisionals, cablejat de telecomunicacions, etc.
- Grups electrògens, en les condicions expressades en el plec.

7.2.4. DOCUMENTACIÓ A ENTREGAR

Totes les instal·lacions definitives i/o temporals, d'actes, fires, exposicions, mostres, stands, revetlles, enllumenats festius de carrers i manifestacions anàlogues hauran d'anar acompanyats de la següent documentació, independentment, si l'adjudicatari hagi fet la totalitat del muntatge o solament parcial o com a suport al personal operatiu de l'Ajuntament :

- Legalització de la seva instal·lació entregada als serveis tècnics municipals abans de que es posi en funcionament la instal·lació.
- Plànol específic amb la ubicació dels equips de protecció contra incendis necessaris. Es col·locaran tants extintors necessaris segons marqui la legislació vigent i/o estableixin els serveis tècnics municipals, degudament subjectats i senyalitzats. Com a mínim és col·locarà un extintor de CO al costat de cada quadre elèctric, un altre al costat de la taula de so i un altre al bar, en cas que procedeixi.

En cas de realitzar la instal·lació mitjançant grups electrògens, el contractista l'aportarà i s'encarregarà de totes les gestions relacionades, inclòs avaries. En aquests casos, s'haurà de contemplar:

- Legalització de la seva instal·lació
- Lloguer del grup generador de potència igual o superior a la sol·licitada
- Trasllats
- Assegurança
- Combustible
- Manteniment durant els dies de funcionament
- Servei de canvi immediat en cas d'emergència, garantit amb un telèfon de contacte i servei 24 hores.

8. CONDICIONS D'EXECUCIÓ DEL SERVEI MUNTATGE I DESMUNTATGE ENLLUMENAT NADALENC

8.1. CONDICIONS GENERALS

Un dels objectius del contracte d'instal·lació de l'enllumenat nadalenc és establir les condicions mínimes de les instal·lacions d'aquest elements nadalencs a la via pública, per tal de respectar els drets dels ciutadans així com garantir tant la seguretat de les persones com dels béns.

En tot moment, des de l'inici dels treballs i fins a la recepció per part de l'Ajuntament, el contractista es responsabilitzarà de garantir les condicions de seguretat en la via pública per a tot el tràfic, tant de vianants com de vehicles, adequant, senyalitzant i mantenint en les correctes condicions els passos alternatius que es considerin necessaris, mentre durin els treballs.

La garantia d'aquestes mesures de seguretat s'estendrà a l'horari nocturn, disposant la instal·lació de senyals lluminoses, i tots els dispositius que a criteri de la Direcció Facultativa i del Coordinador de Seguretat i Salut s'estimin oportuns.

Amb la finalitat de reduir les molèsties que els treballs puguin ocasionar, el contractista informará prèviament i amb la deguda antelació al Servei de Policia Local d'aquelles actuacions que puguin afectar a la mobilitat i a l'accessibilitat. Aquest Servei supervisarà la col·locació i manteniment de la respectiva senyalització provisional per part del contractista.

El contractista s'encarregarà dels muntatges i desmuntatges de totes les instal·lacions necessàries, que indiquin els serveis tècnics municipals, per fer efectiva la il·luminació nadalenca.

L'empresa contractista haurà d'estar en disposició de prestar els serveis objectes d'aquest contracte les 24 hores del dia i durant tots els dies naturals de la durada del contracte.

L'empresa contractista elaborarà la documentació necessària, que estableixi la legislació vigent i els serveis tècnics de l'Ajuntament, per dur a terme el control del servei prestat i de les possibles incidències.

És responsabilitat de l'empresa contractista el correcte emmagatzematge del material, equipament i mobiliari propietat de l'Ajuntament, o de lloguer, que s'utilitzin en els muntatges de llums nadalenques que són objecte d'aquest contracte. Així mateix, haurà de vetllar per mantenir-los en bon estat d'ús, comunicant al responsable del contracte qualsevol desperfecte, avaria o mancança que es pugui produir.

Si es produís qualsevol desperfecte en l'espai públic, equipaments, material o equipament posat a disposició del contracte, com a conseqüència de l'execució dels treballs que són objecte d'aquest contracte, i deguts a una incorrecta manipulació o utilització d'aquests, l'empresa contractista haurà de reparar-los o reposar-los a càrrec seu, deixant-los en les mateixes condicions que es trobaven abans de la seva utilització.

Queda exclòs del terme ornamentació nadalenca, totes aquelles instal·lacions d'ornaments nadalencs no executades sense autorització expressa de l'Ajuntament d'Esplugues.

8.2. CONDICIONS ESPECÍFIQUES

8.2.1. RECEPCIÓ DE SOL·LICITUTS DELS SERVEIS

L'adjudicatari rebrà les sol·licituds dels serveis a través de la plataforma electrònica ticketing que disposa l'Ajuntament. Aquestes aniran acompanyades dels plànols corresponents on s'indicarà la ubicació i el nombre de motius nadalencs a cada carrer.

La persona de contacte, responsable del servei, del personal del contractista, estarà aprovisionat d'un telèfon mòbil per tal de poder fer seguiment del servei en qualsevol moment i per tal d'avisar de qualsevol eventualitat que es pugui presentar.

L'Adjudicatari haurà de comunicar al responsable de l'acte i del servei qualsevol incidència que impliqui una variació en les condicions indicades de muntatge.

8.2.2. ACTUACIONS PREPARATÒRIES

Abans de procedir al muntatge l'empresa contractista està obligada a:

- Càrrega, transport i descàrrega amb camió dels ornaments nadalencs subministrats per empresa externa a l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat des del punt que sigui indicat pels Serveis Tècnics Municipals, així com el material que ha de subministrar l'empresa contractista d'acord al projecte al local municipal.
- Comprovació i substitució en el seu cas, de totes les bombetes o fils lluminosos, abans de la seva col·locació.
- Revisió de totes les instal·lacions existents al magatzem municipal provinent d'altres anys (tensors, cables, bàculs, escomeses elèctriques, quadres,). Reparar, subministrar, col·locar o substituir en aquells casos necessaris.
- Execució de noves fonamentacions i canalitzacions en cas de ser necessari per totes aquelles ornamentacions de nova instal·lació respecte altres anualitats.
- Realització del muntatge de totes les instal·lacions (tensors, cables, bàculs, escomeses elèctriques, quadres,...) en aquells casos en el que sigui necessari o s'hagi malmès durant l'any per obres o altres motius.

El muntatge i desmuntatge es realitzarà tenint en compte la menor interferència possible en la viabilitat dels carrers i places on s'emplaçaran aquests elements, d'acord amb els tècnics responsables de l'Ajuntament i Policia Local.

Els muntatges es realitzaran amb el temps necessari per poder realitzar les proves i la posta en marxa.

Totes les instal·lacions compliran amb la normativa vigent i abans del seu funcionament estaran legalitzades.

8.2.3. ACTUACIONS A REALITZAR

Les actuacions a realitzar seran en tot cas les que l'Ajuntament requereixi en funció de les seves necessitats, plasmades mitjançant comanda específica. En gran mesura el muntatge i desmuntatge de instal·lacions serà el següent:

- Muntatge i connexió dels ornaments nadalencs en els terminis d'execució establerts.
- Instal·lació de les línies en aquells casos necessaris, tant d'arbres com de campanes.
- Manteniment integral preventiu durant el període de les cinc setmanes de funcionament, a raó de dos dies per setmana i especialment abans dels dies 24 i 31 de desembre i del 5 de gener (fulls de treball lliurats a la Policia Local). Aquest punt és una obligació del contractista.
Les actuacions de manteniment preventiu són:
 - Verificació del funcionament de les instal·lacions d'enllumenat nadalenc.
 - Verificació de les enceses i apagades de les instal·lacions d'enllumenat nadalenc.
 - Substitució dels elements que no funcionin correctament: fil lluminós, bombetes, etc.
- Desmuntatge i desconexió dels ornaments nadalencs en terminis d'execució.

- Càrrega, transport i descàrrega amb camió dels ornaments nadalencs subministrats per empresa externa a l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat fins al punt que sigui indicat pels Serveis Tècnics Municipals.

8.2.4. DOCUMENTACIÓ A ENTREGAR

- Legalització de totes les instal·lacions de l'ornamentació nadalenca amb el corresponent CERTIFICAT D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA i la CARPETA DE BAIXA TENSIO (lliurats a la CIA elèctrica), prèvia adequació del quadre segons necessitats de potència. Aquest punt és una obligació del contractista.
- Assessorament, justificació de càlcul de la fonamentació, ancoratges o contrapesos i certificat de la idoneïtat del motiu nadalenc dels elements a instal·lar en l'espai públic. Per professional competent i respondrà de les seves actuacions en els terminis i obligacions de garantia establerts per la legislació vigent.
- Certificat de seguretat estructural. Signat per professional competent i respondrà de les seves actuacions en els terminis i obligacions de garantia establerts per la legislació vigent.
- Certificat de muntatge dels motius nadalencs. Signat per professional competent i respondrà de les seves actuacions en els terminis i obligacions de garantia establerts per la legislació vigent.

8.3. TERMINIS D'EXECUCIÓ

El muntatge, comprovació i legalització de les instal·lacions haurà de finalitzar en data improrrogable 30 de novembre, el manteniment s'allargarà fins el dia 6 de gener i el desmuntatge començarà el mateix dia 7 de gener podent-se allargar fins el dia 7 de febrer.

L'adjudicatari queda obligat al compliment del termini de l'execució dels treballs indicat als plecs.

Els horaris de treball, especialment a les vies de circulació importants, seran els que no afectin a l'activitat urbana normal i d'acord amb les prescripcions establertes pel Servei de Policia Local. Per aquest fi l'empresa instal·ladora, abans del muntatge, s'haurà de posar d'acord amb el servei esmentat per tal de regular l'execució dels treballs. No s'admetrà l'emmagatzematge dels elements de treball a la via pública, ni durant els treballs, ni quan aquests hagin finalitzat.

8.3.1. DATES I HORARI DE FUNCIONAMENT

Les dates de funcionament seran exclusivament durant el període nadalenc. L'Ajuntament estableix el període nadalenc, tenint en compte la normativa del Departament de Medi Ambient i Habitatge, des del dia 30 de novembre i fins al 6 de gener.

Els horaris de funcionament, seran com a màxim de 168 hores, apagant la il·luminació ornamental no més tard de les 23:00 hores. L'horari diari, per tal de complir, serà de 17:55 h a 22:20 h, fent un total de 167,8 hores (des del 30 de novembre fins al 6 de gener).

Aquest horari, atenent a mesures d'estalvi energètic, serà d'obligat compliment, tal i com preveu la normativa vigent.

8.4. INCIDÈNCIES

Les incidències que posin en risc la seguretat de les persones o coses hauran de ser esmentades de manera immediata pel servei de 24 hores establert per l'empresa instal·ladora.

8.5. ASPECTES TÈCNICS A TENIR EN COMPTE

8.5.1. SUBMINISTRAMENT

Amb caràcter no limitat les quantitats dels subministraments senyalats, per cada tipus d'ornament, seran les establertes en aquest plec.

No obstant, l'Ajuntament no té l'obligació de realitzar el muntatge/desmuntatge de tots els ornaments nadalencs senyalats en aquest plec, poden establir quantitats inferiors a les esmentades.

8.5.2. IL·LUMINACIÓ DECORATIVA

Per mantenir una il·luminació decorativa i agradable, amb motiu de les festes nadalenques, es tindran en compte les següents consideracions:

- S'ha de tenir present la relació entre l'entorn i l'enllumenat decoratiu per tal d'evitar enlluernaments que puguessin molestar.
- Establir un horari d'encesa i apagada que s'ajusti a les necessitats decoratives, i contempli també el decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació municipal de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
- Governament de les instal·lacions mitjançant un quadre de comandament amb control automatitzat, que permeti accionar-les de manera sincronitzada.
- Per tal que des de el primer dia fins l'últim l'efecte de l'ornamentació nadalenca conservi els mateixos nivells de qualitat, s'establirà un programa de manteniment correcte i periòdic.

8.5.3. SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA ELÈCTRICA

La competència en el tràmit, el procediment i el compliment normatiu de la instal·lació elèctrica, correspon a l'Administració de la Generalitat de Catalunya. Per tant, totes les instal·lacions en l'àmbit d'aplicació del Reglament han de ser realitzades per instal·ladors autoritzats en baixa tensió, segons la Instrucció Complementària ITC-BT-03.

Al termini de l'execució de les instal·lacions, el instal·lador autoritzat realitzarà les verificacions adients, segons s'especifica a la ITC-BT-05 i en el seu cas les que determini la direcció d'obra.

Totes les instal·lacions hauran de disposar del corresponent CERTIFICAT D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, establert a l'Ordre del 14 de maig de 1987 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya.

8.5.4. FONTS DE LLUM

Atenent els criteris d'estalvi energètic i de reducció de contaminació lumínica, queda establert que en cap cas la potència d'il·luminació instal·lada de l'ornament nadalenc serà superior a 10 W/m² de carrer. En totes aquelles noves instal·lacions d'ornaments nadalencs, es tindrà especial consideració al compliment d'aquesta limitació.

8.5.5. ALÇADA DE LES INSTAL·LACIONS

Per tal de garantir altres activitats a la via pública i que els ornaments nadalencs no interfereixin en el desenvolupament de les mateixes, així com per motius de seguretat a la circulació rodada i de singularitat de la trama viària del municipi, els elements més baixos de la instal·lació es situaran de tal manera que compleixin l'establert a la ITC-BT-06 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Quan la instal·lació d'ornaments sigui en zones pels vianants, com voreres o on el pas de vehicles no estigui prevista en cap cas (ni en el cas d'urgències), l'esmentada alçada es podrà reduir a un mínim de 2,5 metres respecte el paviment.

No es col·locaran ornaments nadalencs sobre contenidors de residus, tant de rebuig com de selectiva, ni a la seva àrea d'influència, que és una distància longitudinal de carrer de 6 metres ambdues bandes dels contenidors.

Si per algun motiu existeix un ornament nadalenc a sobre del contenidor existent, s'haurà de retirar i desplaçar l'ornament sense cap cost.

En aquells casos en què per qualsevol circumstància s'hagués de col·locar l'ornament nadalenc, dins de l'àrea d'influència dels contenidors, l'alçada mínima d'una cable fiador que passi per sobre d'un contenidor serà de 9 metres sobre el paviment o la vorera.

8.5.6. DISTÀNCIES DELS CABLES

El cables col·locats directament sobre façanes respectaran les altures mínimes establertes en la ITC-BT-06 i la ITC-BT-11.

Es tindrà especial cura en les següents distàncies mínimes, detallades a continuació:

- Finestres: 0,3 metres de la part superior del forat i 0,5 metres de la part inferior del forat de la finestra.
- Balcons: 0,3 metres de la part superior del forat i 1 metre dels laterals del balcó.

Així mateix es respectarà la distància mínima de 0,05 metres a qualsevol element metàl·lic de la fatxada, sense perjudici al que s'estableix a la ITC-BT-11.

Es tindrà especial cura amb els tensors i fiadors metàl·lics existents d'altres anys, fent que guardin les distàncies mínimes amb conductors elèctrics de la companyia.

8.5.7. ELEMENTS DE SUPORT

La instal·lació d'ornaments ha de ser auto portant, és a dir, que ha de disposar d'elements de suport bàsicament exclusius per a ella.

Per tal que l'arbrat i el mobiliari urbà no sigui malmès, no s'admet cap d'aquests elements com de suport de les línies i dels ornaments lluminosos.

Els paraments verticals dels edificis seran els llocs on es fixaran els ancoratges i els elements fiadors de la instal·lació ornamental antiga i que ja tingui el suport existent.

Les línies que creuin carrers, vials o vol aerí no estaran sotmeses a tracció mecànica havent de tenir, per tant, elements fixadors.

Els elements fixadors hauran de mantenir i garantir la resistència mecànica de la instal·lació amb un coeficient de seguretat suficient, tal i com s'estableix a la reglamentació de xarxes aèries, especialment en condicions climatològiques adverses. En tot cas serà responsabilitat del contractista el seu correcte dimensionament i manteniment.

En les noves instal·lacions, els ancoratges a la façanes i especialment als balcons i baranes es prohibeixen, només s'admetran quan tècnicament no existeixi un altre solució. Però, en cap cas, no podran posar en risc la seguretat mecànica d'aquestes, i hauran de tenir el consentiment implícit del propietari de l'element i l'explícit del president de la comunitat de propietaris.

No es realitzarà cap ancoratge a façanes o elements arquitectònics singulars o inclosos al catàleg d'edificis històric o artístic, excepte que sigui autoritzat de manera excepcional.

Excepcionalment el Servei d'Espai Públic i Medi Ambient autoritzarà la permanència dels ancoratges especials a les façanes, si ho aconsellen les característiques tècniques de la fixació i de l'edifici, evitant malmetre d'aquesta manera i de forma reiterada les façanes.

8.5.8. PROTECCIÓ ELÈCTRICA

Queda establert que únicament és admissible l'ús de conductors aïllats (de 1000 V.), així mateix, és obligatori que la protecció contra contactes indirectes sigui garantida per l'ús d'interruptors diferencials d'alta sensibilitat (30 mA).

8.5.9. ELEMENTS DE GOVERN

El control de funcionament de l'encesa i apagada de les instal·lacions d'ornaments serà exclusiva per a elles. Podrà utilitzar-se qualsevol dels sistemes existents per el govern horari de les instal·lacions.

Es disposarà d'un interruptor d'accionament manual de tal manera que pugui ser tallat el subministrament a tota la instal·lació. Aquest interruptor podrà ser el mateix interruptor magnetotèrmic de limitació de potència contractada (I.C.P.).

9. ORGANITZACIÓ DEL SERVEI

9.1. DE CARACTER GENERAL

L'empresa adjudicatària ha de nomenar un responsable del servei perquè el representi davant l'Ajuntament en tot el que fa referència al servei; ha de tenir la facultat suficient per prendre les decisions que exigeix la seva prestació.

L'organització del servei ha de permetre la mecanització, mitjançant suport informàtic (ticketing) on l'Ajuntament farà tots els transvasaments d'informació entre la contracta i l'Ajuntament, per agilitzar i simplificar la gestió dels treballs.

La plantilla de personal ha de ser qualificada i suficient per a atendre les necessitats del servei, per formació i titulació d'acord amb la normativa vigent, per realitzar les tasques especificades al contracte i complirà amb els seus empleats la legislació i els convenis vigents que els hi siguin d'aplicació. El personal disposarà dels mitjans de protecció personal previstos en la normativa vigent.

L'adjudicatari disposarà d'un telèfon i el personal necessari per atendre 24 hores els 365 dies les urgències del servei qualificades com a urgents.

El contractista haurà de respectar i fer respectar als seus empleats, els següents punts:

- Senyalització i mesures de protecció dels seus operaris i de tot el públic en general.
- Identificació: els operaris que estiguin realitzant treballs a les instal·lacions municipals han d'anar degudament identificats.

9.2. DE CARÀCTER ESPECÍFIC

a) Instal·lacions definitives i/o temporals, d'actes, fires, exposicions, mostres, stands, revetlles, enllumenats festius de carrers i manifestacions anàlogues

El Contractista disposarà de tants equips com siguin necessaris per tal donar servei a les sol·licituds d'instal·lacions provisionals que es demanin mitjançant aquests Serveis Tècnics.

Queda a discreció de la Direcció Facultativa, el demanar el número d'equips que aquesta consideri necessari per a la correcta execució dels treballs.

El nombre de personal operatiu serà el necessari en cada moment, d'acord a la petició específica de l'Ajuntament, oficials de 1a electricista, instal·ladors autoritzats amb el corresponent permís d'instal·lador (1 com a mínim per equip) i amb obligació del compliment de tots els requisits indicats en aquest apartat 9 "Recursos Humans" del plec.

L'horari de treball serà l'establert pels tècnics municipals i compatible amb l'activitat municipal a fer.

Amb anterioritat, màxim 1 hora abans, a l'inici de l'activitat s'haurà de comprovar el correcte funcionament de tota la instal·lació. Hi haurà un servei de vigilància i emergències específic durant tots els dies de durada de les activitats.

b) Instal·lacions enllumenat nadalenc

El contractista disposarà dels equips necessaris per tal donar servei. A l'ANNEX 3 s'adjunta plànol on s'especifica els punts de col·locació d'enllumenat nadalenc d'altres anys. Aquest pot patir canvis segons els nous criteris de decoració del poble que consideri l'Ajuntament.

9.3. PLANTILLA I ORGANIGRAMA DE FUNCIONAMENT

Seguint les premisses exposades als apartats anteriors, el contractista ha de presentar a la seva oferta un organigrama detallat sobre la organització del servei, on especifiqui la plantilla, que ha de ser aprovada pels serveis tècnics municipals.

L'Ajuntament pot fer una revisió d'aquests equips i de la seva capacitat tècnica en tot moment. En cas que, segons el parer dels tècnics municipals, no hi hagi els equips corresponents o la capacitat dels operaris no sigui l'adequada, s'han d'aplicar les sancions previstes.

El contractista està obligat a informar a l'Ajuntament de les variacions experimentals de la plantilla.

Si els serveis tècnics municipals, com a conseqüència de la prestació del servei, consideren convenient modificar l'organigrama, poden exigir-li-ho al contractista.

El personal que dugui a terme treballs a la via pública ha d'anar degudament documentat i amb roba perfectament identificable, seguint les pautes marcades per la imatge corporativa; aquest equipament, el seu manteniment en condicions òptimes i la seva reposició quan calgui són a càrrec del contractista.

El personal operari ha d'utilitzar els mitjans de protecció personal que preveuen la legislació vigent corresponent.

Tot el personal que el contractista destini al servei de la contracta ha de tenir els coneixements tècnics necessaris i establerts en aquest plec per al desenvolupament correcte de la missió que se li hagi encomanat.

Els serveis tècnics municipals es reserven el dret de requerir la substitució de qualsevol de les persones que el contractista tingui en l'organigrama funcional, quan segons el seu parer, no siguin competents en l'execució de les seves tasques.

- S'adjunta a l'ANNEX 6 l'organigrama del servei. Aquest no exclou cap millora que el licitador pugui proposar.

9.4. RECURSOS HUMANS

L'empresa adjudicatària haurà de complir tots els treballs que s'indiquen amb el següent plec i amb la normativa vigent i haurà de garantir la disponibilitat del següent personal:

General:

- **Representant del contractista davant l'Ajuntament**
Responsable i coordinador del servei i del personal del contractista; adscrit a temps complet segons necessitats
- **Departament d'Oficina Tècnica**
Haurà d'estar integrat per un conjunt d'enginyers Superiors i Tècnics altament qualificats, amb gran experiència en elaboració de projectes i memòries tècniques de disseny (principalment d'electricitat) i assessorament continu per al desenvolupament del servei.
- **Departament Administratiu**
Composat per el personal necessari per al desenvolupament del servei i realitzarà totes les tasques administratives i tràmits corresponents per la inscripció de les instal·lacions a legalitzar.

Personal Operatiu, tants com siguin necessaris per poder donar el servei òptim:

- **Encarregat:**
Amb experiència en el muntatge i desmuntatge d'instal·lacions eventuais. Serà l'encarregat d'equip de muntatge.
- **Oficial de 1a:**
Amb experiència en el muntatge i desmuntatge d'instal·lacions eventuais.
- **Operaris:**
Amb experiència en el muntatge i desmuntatge d'instal·lacions eventuais.

Tots hauran de disposar de carnet B.

De forma habitual no seran necessaris més de 4-5 persones operatives entre instal·ladors, oficials i operaris. En casos puntuals com la Festa Major, entre d'altres, poden arribar a ser requerits fins a 12 persones operatives entre instal·ladors, oficials i operaris.

Tot el personal que es contracti tindrà l'experiència suficient per poder dur a terme el servei i disposaran dels permisos necessaris per tal de conduir i/o manipular els vehicles necessaris per prestar els serveis (furgoletes, camions, plataformes elevadores....)

L'adjudicatari haurà de posar a disposició de l'Ajuntament un telèfon d'emergència 24 hores per localitzar els equips que estiguin treballant o de guàrdia.

9.5. REPRESENTANT DEL CONTRACTISTA DAVANT L'AJUNTAMENT. RESPONSABLE DEL SERVEI

Aquesta persona haurà de centralitzar les relacions entre l'empresa i els responsables de l'Ajuntament de forma que, entre d'altres coses, serà la persona encarregada de gestionar totes les peticions de serveis demanats, així com de resoldre les incidències de tot ordre que puguin sorgir, a més de lliurar la informació que se li sol·liciti.

El contractista, en la seva oferta, haurà de fer constar la persona que serà responsable davant l'Ajuntament, expressant les dades següents: nom i cognoms, currículum, correu electrònic i telèfon fix i mòbil de l'empresa.

Qualsevol substitució de la persona que assumeixi la representació del contractista haurà de ser comunicada als responsables del contracte pel seu coneixement i amb una antelació mínima de deu dies hàbils. L'ajuntament es reserva el dret de demanar la substitució d'aquesta persona en cas d'anomalia o incidència en el desenvolupament de les funcions assignades.

Ha de tenir la facultat suficient per prendre les decisions que exigeix la seva prestació.

El responsable del servei, tindrà telèfon de comunicació directe i personal durant les 24 hores del dia. Aquesta persona haurà d'estar localitzable pels serveis municipals mitjançant un telèfon mòbil.

Aquesta persona ha d'assistir a totes les reunions i visites que, amb caràcter periòdic o informal, es convoquin per tractar assumptes relatius al desenvolupament del servei i a totes les reunions necessàries per establir cada muntatge i desmuntatge. Si no hi pot assistir, pot delegar temporalment una persona amb un poder de decisió similar. Ha de disposar de l'estructura tècnica-administrativa que sigui necessària per atendre els requeriments de la contracta en la demanda de documentació tècnica, com ara plànols, projectes memòries tècniques, legalitzacions, etc. imprescindibles per acceptar i rebre les noves instal·lacions eventuais, i de documentació administrativa, com ara relacions valorades, facturació i tràmits burocràtics.

9.6. PERSONAL OPERATIU

El contractista assignarà els recursos suficients per a la correcta prestació dels serveis que conformen l'objecte del contracte.

El personal del contractista dependrà exclusivament de l'empresa contractista, per la qual cosa tindrà tots els drets i deures inherents a la seva qualitat de patró i haurà de complir amb les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social, sanitàries i de seguretat i higiene en el treball, referides al personal propi al seu càrrec, el qual no adquirirà cap vincle laboral amb l'Ajuntament.

Dins de cada equip de treball hi haurà, com a mínim, un encarregat que assumirà les tasques de encarregat d'equip i disposarà de telèfon mòbil per tal de poder fer el seguiment del servei en qualsevol moment (24 hores) i per tal d'avisar de qualsevol eventualitat relacionada amb els diferents treballs a realitzar.

En cas de no poder atendre s'avisarà amb prou antelació de la persona que el substitueix temporalment.

9.7. DEURES DELS OPERARIS I IMATGE DEL SERVEI

L'empresa concessionària haurà de respectar i fer respectar pels seus operaris i personal dels serveis les següents normes de conducta respecte a:

Uniforme:

- L'Ajuntament decidirà el tipus d'uniforme, anagrames a implementar i imatge corporativa a utilitzar pels operaris del servei, sempre d'acord amb el que s'especifiqui en quant a seguretat laboral per la legislació i aquest plec.
- El portaran sempre que estiguin realitzant tasques dels serveis, sense altres indicacions, anagrames o símbols que no siguin els previstos en el disseny d'aquest uniforme.
- No es podrà utilitzar fora de l'horari laboral.
- Es prestarà especial atenció a la seva netedat.
- L'adjudicatari haurà de garantir la disponibilitat de roba i accessoris en bones condicions per a cada època de l'any i qualsevol condició climatològica (de pluja especialment).

Cortesia:

- L'empresa adjudicatària serà responsable de la cortesia dels seus operaris i posarà remei immediatament a qualsevol mal comportament del personal adscrit al servei.
- Els operaris treballen a peu de carrer, pel que estan en contacte directe amb la ciutadania. Per aquest motiu, cal que s'estableixi una bona relació amb aquesta i que els operaris siguin conscients d'aquesta situació.

Material:

- Es mantindrà sempre en perfecte estat de neteja i conservació.
- Absència de tota indicació o símbols i logotips que no siguin els previstos per l'Ajuntament.
- Nivells mínims de sorolls i contaminació permesos per a cada tipus concret de vehicle.

9.8. HORARI DEL SERVEI

La execució de les tasques es realitzarà en gran mesura a les tardes, nits, caps de setmana, festius i vigília de festius.

L'època de l'any amb la concentració de més activitat sol ser d'abril a octubre per al muntatge i desmuntatge d'actes. De octubre fins novembre és farà el muntatge de tot l'enllumenat nadalenc i al gener es procedirà al desmuntatge.

Totes les actuacions es realitzaran sempre de manera ordenada i els operaris garantiran l'ordre i neteja del lloc de treball.

9.9. ESTRUCTURA I EQUIPAMENTS

Per a la prestació adequada dels serveis inherents a la contracta, cal disposar de l'estructura necessària en locals i comunicacions, així com d'equipament en vehicles, utilitatges, recanvis i instrumentació.

9.10. LOCAL I SISTEMA DE COMUNICACIÓ

El contractista ha de disposar de locals de producció i/o emmagatzematge situats com a màxim a 25 km de radi fins a Plaça Santa Magdalena d'Esplugues de Llobregat, en els quals ha d'ubicar les

oficines, el magatzem de materials, peces de recanvis, etc. i totes les dependències que necessiti per a l'execució del servei.

Aquest locals han de complir les normes de seguretat i salut en el treball, així com les ordenances municipals que siguin d'aplicació per al compliment de l'activitat.

Del local s'ha de donar un número de telèfon i el nom de la persona responsable, així com l'horari normal de treball.

Els serveis tècnics municipals poden revisar totes les dependències així com els materials que hi hagi, sempre que ho considerin oportú.

9.11. MITJANS MATERIALS PER LA PRESTACIÓ DEL CONTRACTE

9.11.1. VEHICLES

Tots els equips del contractista, és a dir, la persona o les persones que compleixen alguna tasca específica i que treballen a la via pública, ha de disposar d'un vehicle adaptat a les seves necessitats, dotat de sistemes de comunicació efectius per tal de comunicar-se.

Per a treballs nocturns, han d'estar dotats de la senyalització corresponent.

Mai s'utilitzaran vehicles ni personal amb anagrames d'altres municipis.

El contractista ha de fer lliurament d'una relació de vehicles que pensa utilitzar per al servei, amb detall de la marca, la matrícula i les especificacions tècniques

Tota responsabilitat penal, civil i administrativa del vehicle és del contractista.

L'adjudicatari haurà de posar a disposició del servei els següents mitjans materials, ja sigui perquè els té en propietat o perquè els lloga:

- Furgoneta tipus repartidor amb la caixa tancada per mínima de 600 Kg (tipus berlingo).
- Camió cistella de fins a 17 metres amb capacitat de càrrega de 200 Kg (2 persones).
- Camió de P.M.A. 3.500 Kg amb la caixa oberta i plataforma automàtica elevadora posterior per facilitar la seva càrrega i grua.
- Camió lleuger amb caixa oberta per càrrega mínima de 600 Kg
- Furgó de P.M.A. 3.500 Kg amb la caixa tancada per càrrega.
- Tots mitjans logístics necessaris per a poder dur a terme el servei.

Tots aquests mitjans estan inclosos dins del preu del servei i s'hauran d'aportar sense cap cost addicional.

En quant a la qualitat ambiental dels vehicles (turismes, furgonetes, motocicletes, etc.) adscrits al servei, tots ells han de ser com a mínim vehicles amb Distintiu B.

9.11.2. MITJANS DISPONIBLES

Tots els materials que s'inclouen en aquest capítol i a l'estat d'amidaments podran ser proporcionats per l'Ajuntament, o bé aquest els demanarà a l'adjudicatari per a que ell s'encarregui de proporcionar-los.

L'ajuntament proporcionarà un inventari de tot el material que disposa per al muntatge d'actes i l'enllumenat nadalenc i es farà entrega d'aquest una vegada es formalitzi el contracte. L'adjudicatari serà el responsable de emmagatzemar-ho, custodiar-ho i mantenir-ho en perfectes condicions d'ús.

- Material elèctric per a les instal·lacions provisionals, cablejats, caixes, focus, pasacables, quadres elèctrics, etc.
- Material protecció contra incendis per a les instal·lacions provisionals, extintors de pols i CO, peu de senyalització i subjecció d'extintors, etc.
- Material fontaneria per a les instal·lacions provisionals, canonades d'aigua, etc.
- Material telecomunicacions per a les instal·lacions provisionals, cablejat de telecomunicacions, etc.
- Grups electrògens, en les condicions expressades en el plec.

L'Adjudicatari resta obligat a l'ús correcte dels materials i a la seva correcta manipulació. Tots els desperfectes causats per l'adjudicatari fora del desgast pel seu ús normal hauran de ser reparats i/o subministrar un nou element de les mateixes característiques.

9.11.3. UTILLATGE I PECES DE RECANVI

El contractista ha de disposar del material auxiliar necessari per dur a terme tots els treballs que són objecte d'aquest contracte en les condicions de rapidesa i seguretat adequades. Aquest material ha d'estar disponible en tot moment.

El contractista disposarà, en tot moment i al seu càrrec, dels elements de senyalització (segons el codi de circulació i sempre atenent les indicacions que es puguin donar des de els Serveis Tècnics i Policia Local) i protecció adequats a les tasques que es desenvolupin a la via pública vers la circulació de vehicles i vianants.

Tot operari ha de tenir l'utilatge necessari per desenvolupar les tasques que li pertocuen en condicions adequades de qualitat i sempre acomplint la legislació vigent.

- Eines per executar les instal·lacions elèctriques, fontaneria, telecomunicacions, protecció contra incendis, etc. Els equips bàsics d'instal·lador han de comptar com a mínim amb: alicates, tornavisos, jocs de claus allen, fixes, de tub i comprovadors de tensió i aïllament, etc.
- Escales homologades de tot tipus.
- Equips de protecció individual i col·lectiva d'acord amb el Pla de Seguretat de l'empresa i la legislació vigent.

9.11.4. CONDICIONS GENERALS DELS MITJANS MATERIALS UTILITZATS EN EL CONTRACTE

Tots els vehicles i la maquinària que s'utilitzin al contracte han de complir les normes vigents i, especialment:

- Han de complir les normes d'estat i funcionament establertes en cada moment per les ITV corresponents i per qualsevol normativa tècnica de la UE.
- Han de funcionar d'acord amb les recomanacions del fabricant.
- Han de complir totes les normes respecte a senyalització, control de contaminació i seguretat.
- L'adjudicatari ha de presentar tota la informació tècnica lliurada pels fabricants així com fotografies.
- Els vehicles adscrits als serveis han de complir tots els preceptes que s'assenyalin en el codi de circulació vigent per a la circulació per vies públiques.
- L'adjudicatari serà el responsable de la bona conservació i manteniment de tots els vehicles utilitzats, ja siguin propis o de lloguer.
- En cas de mala utilització del material, mal estat per falta de conservació, o de falta de disponibilitat de material, no seran abonats els serveis prestats amb aquest material en la corresponent certificació i s'obrirà el corresponent expedient sancionador.

10. OBLIGACIONS DE L'EMPRESARI

Alguns aspectes que han de ser rellevants, inspirar i que són obligatòries en la relació laboral de l'empresa amb els treballadors són:

- La igualtat de gènere i la no discriminació
- Afavorir la promoció laboral en pla d'igualtat
- Compliment de les disposicions vigents en matèria laboral i de conveni col·lectiu, de seguretat social i de seguretat i salut en el treball.

En el supòsit de que sigui necessària la contractació de nous treballadors per destinar-los a cobrir necessitats derivades d'aquest contracte, es farà d'acord amb la normativa laboral vigent i a les clàusules d'aquest plec.

11. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

1. Complir la normativa municipal sobre comunicació i senyalització d'obres, d'acord amb les directrius municipals, i aniran al seu compte i càrrec les despeses derivades de la seva aplicació. En cas d'incompliment, l'Ajuntament executarà les prescripcions de l'esmentada normativa i descomptarà el seu import de la primera certificació que s'expedeixi o de les següents, si fos necessari.
2. Comunicar per escrit a l'Ajuntament el/s subcontracte/s que pretengui celebrar, amb indicació de les prestacions a subcontractar, la identitat del/s subcontractista/es i la justificació de la seva aptitud, o en el seu cas classificació, per dur-ne a terme l'execució. Un cop signat/s, haurà d'aportar-lo/s dins dels 15 dies naturals següents a la seva subscripció.
3. Dur a terme la vigilància i el respecte de les condicions de seguretat i protecció de l'obra, i la resta d'obligacions en matèria de seguretat i salut en el treball, d'acord amb la legislació vigent, i aniran a càrrec seu les despeses corresponents.
4. Responsabilitzar-se de què les instal·lacions d'aigua, gas, electricitat, protecció contra incendis, etc. són executades per instal·ladors autoritzats. A tal fi, cal que acreditin estar en possessió dels corresponents títols expedits per l'Administració competent.

5. Col·locar, a càrrec seu, els cartells informatius de l'obra, en el seu cas i de desviament de trànsit amb el text i característiques que li indiquin els serveis tècnics municipals.
6. El contractista es farà càrrec de les despeses dels assajos i/o inspeccions de control qualitat, d'acord amb el corresponent Pla de Control de Qualitat, en una quantitat no més gran del 1% del pressupost del servei. Aquest Pla de Control de Qualitat serà presentat per part del contractista a la Direcció Facultativa abans del començament de les obres per procedir a la seva aprovació, i comptarà amb els corresponents programes de punts d'inspecció i assaigs per a cada activitat. En qualsevol moment, i sempre a criteri de la direcció facultativa, es poden demanar assajos no contemplats en aquest pla a criteri de la Direcció Facultativa.
7. Responsabilitzar-se de què tots els elements metàl·lics de la instal·lació que estiguin a l'abast tant dels transeünts com del personal que els hagi de manipular es connectin amb presa de terra segons la Instrucció tècnica complementària ITC-BT-018 del Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel que s'aprova el Reglament Electrotècnic de baixa tensió, i modificacions posteriors.
8. Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (minimitzar els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges, etc.) d'acord amb la legislació vigent.
9. El contractista és responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les obres, ha de donar immediatament compte de les troballes a la direcció de l'obra i col·locar-los sota la seva custòdia. Els materials rescatats de l'obra es consideraran propietat de l'Ajuntament i seran traslladats pel contractista al lloc que determini la Corporació.
10. S'aplicarà la normativa de Salut en el treball, bàsicament recollida en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i en particular, el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
11. En aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut contingut en el projecte, el contractista, abans de l'inici de les obres haurà d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en què es desenvoluparan i completaran, si és el cas, les previsions contingudes en l'Estudi, de conformitat amb les prescripcions de l'article 7 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre i presentar-ho en l'Ajuntament per a la seva aprovació. Referent al pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut, aquest es troba inclòs de manera proporcional en cada partida d'obra.
12. El contractista serà, de la mateixa manera, responsable del compliment de la resta de normativa vigent en matèria laboral i, especialment, dels Convenis Col·lectius que siguin d'aplicació. A aquests efectes, junt amb les certificacions d'obra hauran d'aportar-se a l'Ajuntament, els documents TC1 i TC2, que en cada cas corresponguin.
13. El manteniment general de totes les instal·lacions executades pel contractista anirà a càrrec de l'adjudicatari.
14. En particular, correspon al contractista el manteniment de la jardineria i arbrat, inclosos el rec i la poda dels arbres. Abans de començar l'obra, i sempre a càrrec del contractista, s'hauran de protegir tots els arbres existents a l'obra per evitar cops, sempre segons indicacions dels serveis tècnics municipals.
15. Si es produís qualsevol desperfecte en l'espai públic, equipaments, material o equipament posat a disposició del contracte, com a conseqüència de l'execució dels treballs que són objecte d'aquest

contracte, l'empresa contractista haurà de reparar-los o reposar-los a càrrec seu, deixant-los en les mateixes condicions que es trobaven abans de la seva intervenció i/o utilització.

16. El contractista ha de cuidar en tot moment de la funcionalitat i de l'aspecte de les instal·lacions existents a l'obra, molèsties a veïns, accessos i passos de vehicles i de vianants, tancaments i llums d'obra, d'acord amb el servei de Policia Local i els Serveis Tècnics Municipals.
17. Diàriament, abans de finalitzar la jornada, s'han de repassar tots els elements de seguretat, circulació de vianants i vehicles dins de la zona d'actuació i influència de l'obra, amb especial atenció durant el cap de setmana.
18. El contractista haurà de complir amb totes les ordres que rebi de la Direcció Facultativa sobre la instal·lació de senyals complementàries o modificació de les que ja estan instal·lades. Serà directament responsable dels perjudicis que l'incompliment d'aquestes ordres i normes puguin ocasionar.
19. Els residus es lliuraran en instal·lacions de reciclatge o dipòsits autoritzats de terres, enderroc i runes de la construcció (decret 161/2001). Per acreditar l'anterior, es presentaran els justificants de recepció de residus.
20. Serà a càrrec del contractista la vigilància de la obra al llarg de tot el seu període de construcció, fins la recepció provisional. Per tant, serà responsable dels béns propis dels que disposi i de la obra executada, així com dels materials en propietat o entregats per l'Ajuntament.
21. Totes les despeses derivades de la vigilància de la obra seran a càrrec del contractista i es consideren inclosos en els preus, pel que no s'abonarà cap quantitat per aquest concepte.
22. El contractista serà responsable, durant l'execució de la obra, de tots els danys i perjudicis que s'ocasionin a qualsevol persona, propietat o servei públic o privat, amb ocasió o com a conseqüència dels actes omissions o negligències del personal al seu càrrec, o de una deficient organització de les obres.
23. Les propietats i serveis danyats hauran de ser reparats pel seu compte, restablint les seves condicions primitives o compensant adequadament pels danys i perjudicis causats, compensant, així mateix, als perjudicats.
24. El contractista haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil amb la cobertura suficient per poder afrontar qualsevol eventualitat, que per la seva actuació, omissió o negligència, sorgeixi en el desenvolupament del present contracte.
25. En tot moment, des de l'inici dels treballs, el contractista es responsabilitzarà de garantir les condicions de seguretat en la via pública per a tot el tràfic, tant de vianants com de vehicles, adequant, senyalitzant i mantenint en les correctes condicions els passos alternatius que es considerin necessaris, mentre durin els treballs.
26. La garantia d'aquestes mesures de seguretat s'estendrà a l'horari nocturn, disposant la instal·lació de senyals lluminoses, i tots els dispositius que a criteri de la Direcció Facultativa i del Coordinador de Seguretat i Salut s'estimin oportuns.
27. Amb la finalitat de reduir les molèsties que l'obra pugui ocasionar, el contractista informará prèviament i amb la deguda antelació al Servei de Policia Local d'aquelles actuacions que puguin

afectar a la mobilitat i a l'accessibilitat. Aquest Servei supervisarà la col·locació i manteniment de la respectiva senyalització provisional per part del contractista.

28. Compliment del Decret 161/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, Regulador dels Enderrocs i altres residus de la construcció

Serà obligació del Contractista:

- Garantir que les operacions de valoració i disposició dels residus es portin a terme segons les determinacions del Decret.
- Garantir que en les operacions de gestió in situ dels residus es compleixin les determinacions d'aquest Decret.
- Abonar els costos que s'originin en la gestió de residus.

Per donar compliment d'aquestes obligacions, el Contractista ha de:

- Lliurar els residus a un gestor autoritzat per al seu reciclatge o per a la disposició dels residus i abonar-li, si és procedent, els costos o gestió.
- Facilitar a les administracions competents en la matèria tota la informació que se sol·liciti i les actuacions d'inspecció que aquestes ordenin.

Operacions de selecció o recollida selectiva:

- El contractista està obligat a disposar de diversos contenidors en l'obra per a procedir a la recollida selectiva dels residus originats durant el procés d'obra.
- Instal·lacions de reciclatge o disposició dels residus.
- El contractista facilitarà els butlletins corresponents dels abocaments de residus en els centres de gestió de residus autoritzats.

12. RESPONSABILITATS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària serà la responsable del bon funcionament i perfecte estat de conservació de tots els elements i instal·lacions que són objecte d'aquest Plec.

L'empresa adjudicatària serà responsable dels accidents, danys o perjudicis que poguessin causar com a conseqüència de la negligent realització dels treballs que exigeix la prestació dels serveis.

L'empresa adjudicatària serà responsable de les deficiències en el funcionament de les instal·lacions, pel que es refereix a les interrupcions totals o parcials en el servei. Igualment, l'empresa adjudicatària serà responsable de la qualitat dels treballs realitzats a l'empara d'aquest Plec, així com de la qualitat de les inspeccions i comprovacions que s'efectuïn tant a conseqüència de l'aplicació dels diferents apartats d'aquest Plec com per iniciativa del/de la cap del servei d'administració de la regió policial corresponent.

La realització d'aquests treballs, les inspeccions i les comprovacions s'efectuaran sempre d'acord amb les normes legals vigents i les instruccions rebudes, i es duran a terme de manera que produeixin el mínim d'incomoditats o dificultats possibles als usuaris de l'edifici.

Per al conjunt d'elements, que per les seves característiques especials no puguin ser reparats d'immediat, l'empresa adjudicatària prendrà les mesures oportunes per tal de garantir el funcionament perfecte del sistema.

L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de la reparació de qualsevol dany o avaria que pateixin les instal·lacions i els equipaments, incloent-hi els desperfectes causats per tercers, provocats per accidents, vandalisme i qualsevol altre incidència, sense perjudici de la responsabilitat que l'Ajuntament pugui demanar a la persona física o jurídica responsable del dany sofert.

L'empresa adjudicatària serà responsable del control i del seguiment de les garanties de les instal·lacions i els equipaments que integren els sistemes i els subsistemes nous instal·lats recentment, així com d'informar sobre les anomalies i els desperfectes que es produeixin en aquestes instal·lacions i equipaments, coberts pels respectius períodes de garantia de terceres empreses, donant coneixement exacte de la seva execució i control als serveis tècnics municipals.

13. CONTROL DE QUALITAT I INCIDÈNCIES EN LA QUALITAT DEL SERVEI I RETRIBUCIÓ

Els Serveis Tècnics Municipals podran establir les mesures que estimin oportunes per al correcte compliment dels termes del contracte, així com realitzar les inspeccions aleatòries encaminades a comprovar la veracitat de les dades presentades en els informes de treball realitzats.

L'adjudicatari estarà subjecte a les inspeccions i controls propis establerts per l'Ajuntament i/o d'una entitat externa d'inspecció.

El servei d'inspecció es realitzarà al llarg de tot l'any, en tota la duració del contracte o possibles ampliacions, directament per l'ajuntament, mitjançant els serveis tècnics municipals o amb el suport d'una empresa externa designada per l'ajuntament.

En aquest control de la prestació del servei es realitzarà el seguiment del compliment de les prestacions. La prestació del servei estarà subjecta a les inspeccions i controls propis establerts per l'Ajuntament per tal que es compleixin els serveis pactats i les seves programacions.

El contractista disposarà dels mitjans necessaris per tal d'assegurar que l'Ajuntament pugui conèixer la planificació i programació dels serveis. Haurà d'aportar tota la documentació sol·licitada en tot allò que hi tingui referència.

Cada mes, el contractista elaborarà una proposta de certificació, atenent a tot el que s'especifica en aquests plecs al respecte, i un cop validada per part dels Serveis Tècnics Municipals, es procedirà a la seva signatura i serà només a continuació quan es presentarà la factura per l'import indicat a la certificació.

13.1. CONTROL DE QUALITAT

Els Serveis Tècnics Municipals, previ o durant l'execució del servei, indicaran els controls que siguin necessaris.

Les operacions de control de qualitat podran ser realitzats per laboratoris degudament homologats o aquells que assenyali els Serveis Tècnics Municipals.

Aquestes proves i anàlisis aniran a càrrec de l'adjudicatari en concepte de control de qualitat, fins a un 1% com a màxim del pressupost anual del contracte en P.E.M.

13.2. INCIDÈNCIES EN LA QUALITAT DEL SERVEI I RETRIBUCIÓ

Entenent que el control de qualitat és una eina per a la millora del servei i una manera de comprovar que la feina que es realitza és la que hom espera del contractista, cal que aquest control repercuteixi sobre l'empresa contractista, sense estar pensat amb voluntat recaptatòria i amb l'objectiu de la millora constant del servei.

Es defineix per tots els apartats d'aquest punt:

- Temps de resposta: Temps que transcorre des de la petició de servei per part de l'Ajuntament (via telèfon, correu-e o plataforma ticketing) fins:
 - o A l'inici de l'actuació en el cas d'actuacions ordinàries
 - o A la revisió de l'actuació en el cas d'actuacions extraordinàries
 - o A la revisió de l'actuació amb presència de mitjans tècnics i humans en el cas de treballs d'emergència.
- Temps de resolució: Temps que transcorre des de la revisió de l'actuació fins a:
 - o Execució de l'actuació en el cas d'actuacions ordinàries
 - o Presentació de les proposicions tècnic-econòmiques o pressupostos estimatius
 - o Execució de les actuacions extraordinàries
 - o Execució dels treballs d'emergència.
- Horari laboral: De dilluns a divendres laborables de 8h a 20h.

Els SLA definits en el plec de condicions són:

SERVEI	Horari de cobertura	SLA
Servei ordinari programat		
Temps de resposta	0 a 24 hores	2 dies laborables
Temps de resolució	0 a 24 hores	No aturar el servei en cap moment fins la seva finalització
Oficina tècnica		
Temps de resposta	Laborables i festius 24h	2 dies laborables
Temps de resolució	Laborables i festius 24h	4 dies laborables
Servei extraordinari no programat		
Temps de resposta	0 a 24 hores	2 dies des de l'acceptació per part de l'ajuntament
Temps de resolució	0 a 24 hores	No aturar el servei en cap moment fins la seva finalització
Emergències / Urgències		
Temps de resposta	0 a 24 hores	1 hora
Temps de resolució	0 a 24 hores	No aturar el servei en cap moment fins la seva finalització

Mensualment i com a documentació adjunta a la certificació, el contractista entregarà un informe que haurà de contenir per cadascun dels serveis descrits en la taula:

- Nombre total de serveis prestats objecte d'SLA, per tipologies
- Paràmetres de temps de resposta i temps de resolució per cadascun dels serveis prestats
- Argumentació dels motius de cada incompliment i una proposta d'accions correctives per tal de solucionar-ho i que no torni a passar (Els Serveis Tècnics podran optar per no implementar la penalització en casos prou justificats).

Aquests informes hauran d'estar signats per la persona designada per l'empresa adjudicatària com a responsable del servei, i aquests informes serviran per determinar la quantitat mensual a facturar.

Les penalitzacions i descomptes en l'abonament de la corresponent certificació, en base a l'agilitat del servei, seran:

SERVEI	Horari de cobertura	Temps de resposta	Penalitzacions en el temps de resposta	Temps de resolució	Penalitzacions en el temps de resolució
Servei ordinari programat					
Execució	0 a 24 hores	2 dies des de la comunicació	500 € per dia de retard	Termini d'execució proposat per l'Ajuntament	A partir del 2n dia de retràs, 500 € per cada dia de retràs en el termini de d'execució
Servei extraordinari no programat					
Proposicions tècnic-econòmiques	Laborables	2 dies per la revisió de l'actuació, des de la comunicació per part de l'Ajuntament	A partir del 2n dia de retràs, 500 € per cada dia de retràs en el termini de presentació	4 dies per la presentació de la proposició, des de la revisió efectuada de l'actuació.	A partir del 5è dia de retràs, 500 € per cada dia de retràs en el termini de presentació
Execució	0 a 24 hores			Agilitat de resposta no superior a 24 hores	A partir de les 24h de retràs, 500 € per cada dia de retràs en el termini d'execució
Treballs d'emergència / urgència					
Execució	0 a 24 hores	1 hora	Per cada hora de retràs, 500 €	Continuat i prolongat mentre sigui necessari	500 € per qualsevol paràlisi de l'actuació no justificada i acceptada prèviament pels Serveis Tècnics

- En cas de que el contractista deixi uns treballs sense continuació abans de la seva finalització sense una causa justificada tindrà una penalització de 500 € per dia.

14. PENALITZACIONS

Sense perjudici del dret de l'Ajuntament a acordar la resolució del contracte d'acord a la Llei de contractes i els seus supòsits, es considerarà la imposició de sancions segons:

- Lleus.
- Greus.
- Molt greus.

L'òrgan competent per a resoldre els expedients per demores, incompliments i compliments defectuosos serà l'òrgan de contractació.

Els licitadors accepten expressament que puguin ser penalitzats per incórrer en demores, incompliments i compliments defectuosos amb les següents quanties:

- a) Lleus, es podran imposar penalitzacions de quantia no superiors a 500 euros.
- b) Greus, es podran imposar penalitzacions d'import comprès entre 500 euros i 1.500 euros.
- c) Molt greus, es podran imposar penalitzacions d'import comprès entre 1.500 euros i 5.000 euros.

L'Ajuntament podrà optar, indistintament, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats establertes.

14.1. DEMORES, INCOMPLIMENTS I COMPLIMENTS DEFECTUOSOS QUALIFICATS COM A LLEUS

Es qualifiquen de lleus les demores, incompliments i compliments defectuosos imputables al contractista que sense estar tipificats amb un altre grau, infringeixin d'alguna manera les condicions establertes en el plec de clàusules administratives, en els plecs de prescripcions tècniques, en l'oferta presentada i en el contracte o documents annexes, implicant una deficiència en el normal desenvolupament de la prestació del servei objecte del contracte.

En tot cas, es consideraran lleus:

Falta lleu (no superior a 500 euros)

- a) Incompliment de la comanda realitzada, ja sigui per falta de mitjans humans, com materials.
- b) Falta d'aportació de documents contractuals, legalitzacions, etc. L'aportació dels documents fora de termini es comptarà com si no s'hagués aportat.
- c) Incompliment dels deures dels operaris i imatge del servei indicats al plec.
- d) Mal estat de conservació o neteja dels vehicles assignats al contracte.
- e) El mal tracte i la desatenció del personal als usuaris dels serveis o, en general, al veïnat.
- f) La manca de netedat en el personal i en el material afecte als serveis.
- g) El mal estat de conservació i de presentació dels vehicles i del material en general.
- h) L'abandonament d'un vehicle avariats a la via pública per un període superior a les 12 hores.
- i) La desobediència a les ordres donades pels Serveis Tècnics Municipals, o que transcorrin més de 3 dies sense atendre-les, llevat que es consideri de reconeguda urgència.

- j) Dificultar la inspecció als Serveis Tècnics Municipals sempre i quan la desobediència no sigui sistemàtica.
- k) La interrupció del servei, concurrent causa justificada sense donar immediat avís a l'Ajuntament.
- l) Paralitzacions o interrupcions reiterades de la prestació dels serveis.
- m) Ús de mitjans en mal estat de conservació o decòrum.
- n) No utilització dels mitjans mecànics i humans ofertats.
- o) En general, totes les infraccions que no puguin ésser considerades greus o molt greus i que suposin d'alguna manera un incompliment de les clàusules establertes en aquest plec, en el plec de prescripcions tècniques, en l'oferta presentada i en el contracte o documents annexes, sempre i quan suposin un perjudici lleu dels serveis.

14.2. DEMORES, INCOMPLIMENTS I COMPLIMENTS DEFECTUOSOS QUALIFICATS COM A GREUS

Es qualifiquen de greus les demores, incompliments i compliments defectuosos imputables al contractista que impliquin deficiència en el normal desenvolupament de la prestació del servei Plec de clàusules administratives objecte del contracte, incorrent en un incompliment directe de qualsevol de les clàusules del present plec.

En tot cas, es consideren faltes greus:

Falta greu (entre 500 euros i 1.500 euros)

- a) La reiteració per part del contractista, d'actes que donin lloc a penalitats qualificades com a lleus (més de 3 a l'any).
- b) Certificacions i/o amidaments incorrectes.
- c) Incompliment de la legislació mediambiental o de seguretat i salut en el treball.
- d) Per canviar l'operari o l'oficial pel qual el contractista s'ha compromès a mantenir-lo durant la vigència del contracte sense autorització de l'Ajuntament.
- e) No poder començar l'acte i/o l'encesa de llums nadalencs a l'hora establida per falta de mitjans humans, materials i/o mala planificació per part de l'empresa contractista.
- f) Incompliment del manteniment preventiu especificat en aquest plec i no realització de proves i posada en marxa de les instal·lacions abans de l'inici de l'acte i/o l'encesa de llums nadalencs, amb el temps suficient de reacció davant possibles incidències.
- g) Per cada hora després d'arribar tard a una urgència.

- h) Tractes incorrectes reiterats amb el veïnat o amb els usuaris o destinataris dels treballs o serveis objecte del contracte, així com les ofenses de paraula o d'obra per part del personal del contractista.
- i) Desobediència a les indicacions donades per l'Ajuntament quan l'incompliment suposi una falta en la prestació dels serveis.
- j) La desobediència a les ordres donades pels Serveis Tècnics Municipals que tinguin reconeguda urgència, o que transcorrin més de 5 dies sense atendre una ordre ordinària.
- k) La introducció sense autorització de variacions o modificacions en els treballs o serveis objecte del contracte.
- l) Percepció per l'empresa contractista o qualsevol treballador d'aquesta, d'alguna remuneració, cànon o gràcia per part dels usuaris o del veïnat.
- m) L'ús dels uniformes, vehicles i maquinaries, com a suport d'elements propagandístics.
- n) La utilització de maquinària per a la prestació dels serveis que hagi estat declarada per la inspecció tècnica com a defectuosa.
- o) La utilització d'un material diferent a l'exigit per a cada tasca específica.
- p) La utilització de vehicles que treballin sense llums intermitents o d'altres dispositius de seguretat previstos en la seva homologació.
- q) En general, totes les demores, incompliments i compliments defectuosos imputables al contractista o irregularitats inadmissibles en la prestació dels serveis, d'acord amb les condicions fixades en el present plec de clàusules, en el plec de prescripcions tècniques, en l'oferta presentada i en el contracte o documents annexes.

14.3. DEMORES, INCOMPLIMENTS I COMPLIMENTS DEFECTUOSOS QUALIFICATS COM A MOLT GREUS

Es qualifica de molt greu tota pertorbació de l'execució del compliment del contracte que posi en perill la seva gestió adequada o lesioni els interessos de l'Ajuntament, quan justifiqui la resolució del contracte.

En tot cas es consideraran molt greus:

Falta molt greu (entre 1.500 euros i 5.000 euros)

- a) La reiteració o reincidència en la comissió d'actes que donin lloc a penalitats qualificades de greus (més de 2 en un any).
- b) Desobediència reiterada de les ordres escrites emeses per l'Ajuntament relatives a la prestació dels serveis.
- c) La coacció, amenaça o la mera temptativa de represàlia, efectuada per qualsevol persona adscrita a la prestació de serveis del contracte, contra els funcionaris habilitats per al servei d'inspecció o els ciutadans afectats pel servei.

- d) No complir la legislació sobre riscos laborals i prevenció.
- e) Incompliment d'obligacions laborals, socials o fiscals.
- f) No resarcir a tercers per danys provocats per l'execució incorrecta del contracte.
- g) Falsedat documental.

14.4. PENALITZACIONS EN FUNCIO DEL CONTROL DE QUALITAT

L'Ajuntament aplicarà un descompte directe en els treballs certificats en funció del resultat obtingut pel contractista en el control del qualitat indicat al Plec de Condicions Tècniques.

El descompte serà del 5 % quan el resultat del control és NO CONFORME segons el criteri exposat al plec tècnic.

S'aplicarà a la facturació del mes següent a la realització del control de qualitat. Aquest 5 % s'aplicarà a la quantitat total certificada anteriorment en funció de cada concepte.

15. SEGURETAT I SALUT

L'adjudicatari està obligat a prendre les mesures de seguretat en el treball específiques de la legislació vigent.

Així doncs, el contractista disposarà del material de seguretat i higiene necessari per desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

Tots els equips que es destinin al servei compliran les normes de seguretat vigents i estaran en bones condicions d'ús i mantindran un bon aspecte extern.

Els vehicles compliran el codi de circulació i estaran al corrent de la Inspecció Tècnica de Vehicles. Cada vegada que el vehicle passi la ITV, es presentarà una còpia del full d'inspecció als serveis tècnics municipals.

El contractista presentarà una avaluació de riscos dels treballs a realitzar, mitjans de prevenció que aplicarà i valoració dels mateixos. El contractista a part de garantir la seguretat dels seus treballadors, avaluarà el risc que el fet de treballar a la via pública pugui representar a terceres persones (vianants, vehicles, etc..) garantint la seva seguretat. Aquesta avaluació de riscos haurà de ser validada pels Serveis Tècnics Municipals prèvia execució de les obres.

Així doncs, l'adjudicatari vetllarà per les condicions de seguretat i protecció vial en les tasques, per a la qual cosa, haurà de complir en qualsevol moment, les disposicions legals que s'estableixin en aquest sentit i seguir les ordres i instruccions que donin la Policia Local, els Serveis Tècnics Municipals i el Coordinador de Seguretat i Salut. Els desviaments provisionals seran a càrrec del contractista, així com la senyalització que requereixi el treball.

L'adjudicatari està obligat a mantenir net l'espai de treball i el seu voltant, per tal d'oferir un aspecte òptim del servei.

L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin succeir durant l'execució dels treballs objecte del contracte, per la qual cosa, adoptarà totes aquelles mesures que s'hagin previst en l'avaluació de riscos, atenent en tot moment les indicacions que formulés el tècnic de seguretat assignat al contracte.

L'adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels serveis objecte del contracte.

L'adjudicatari haurà d'observar allò que es preveu en la Reglamentació vigent sobre accidents de treballs i malalties professionals, en la que s'obliga a tots els adjudicataris d'obres públiques objecte de licitació davant les corporacions i entitats oficials, a contractar la cobertura del risc d'accidents laborals i malalties professionals amb l'Institut Nacional de la Seguretat Social.

Tots els costos relacionats amb el compliment de la Legislació en matèria de Seguretat i Salut en el treball es troben inclosos a dintre de la valoració del preu de la contracta, i, per tant, seran assumits pel contractista sense cap càrrec addicional.

El contractista aportarà tots els Equips de Protecció Individual (EPI) necessaris per evitar els riscos, els quals compleixen amb les exigències essencials de sanitat i seguretat aplicables al disseny i a la fabricació definides en la legislació aplicable.

Cal assegurar en tot moment el compliment, de forma especial, de totes les obligacions en matèria de seguretat i salut laboral regulades en la legislació i normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

L'ajuntament podrà designar a un coordinador de seguretat i salut per tal de vetllar pel compliment de les condicions de seguretat i salut dels treballadors.

El contractista resta obligat a preparar un document de gestió preventiva per cada treball que hagi de realitzar d'acord als protocols que l'ajuntament estableixi en cada moment per tal de vetllar pel compliment de la legislació de seguretat i salut, i en tot cas a requeriment del coordinador de seguretat i salut o del responsable del contracte. Aquest document preveurà totes les mesures de seguretat a implantar per executar els treballs amb seguretat.

L'adjudicatari presentarà conjuntament amb l'avaluació de riscos dels treballs a realitzar tots els riscos i mesures preventives per fer front al CORONAVIRUS / COVID-19. Com a mínim haurà de complir:

Objectes d'ús comú – neteja: Les eines, màquines i equips d'ús comú, hauran de netejar-se abans i després del seu ús amb paper humit en aigua i sabó, o amb líquid desinfectant (i assecar després amb paper d'un sol ús). En aquest apartat també s'inclou telèfons, ordinadors, etc.

Vehicles- neteja: Especialment, en el cas de vehicles, abans d'utilitzar el vehicle i també al final de la jornada, s'haurà de realitzar la neteja amb paper humit en aigua i sabó, o amb líquid desinfectant de: volant, canvi de marxes, comandament de llums, cinturó de seguretat, manetes de portes, etc. I assecar després amb paper d'un sol ús. El material d'un sol ús que s'hagi utilitzat per netejar es llençarà a contenidors tancats.

Vehicles- renovació d'aire: En cas que la temperatura ambient exterior ho permeti, es recomana mantenir completament o parcialment les finestres del vehicle obertes, per tal d'evitar concentració d'aire viciat. O bé, posar el selector de la climatització del vehicle en mode entrada d'aire exterior.

Vehicles – prohibició fumar: Especialment rellevant la prohibició de fumar dins dels vehicles. El gest d'inhalat o exhalar fum de cigarro projecta expressament aire respirat en un espai relativament tancat, per tant, es poc recomanable.

Vehicles – conducció: Durant la jornada de treball sempre conduirà el mateix vehicle la mateixa persona des de principi fins al final de la jornada.

Binomis personal de servei: Quan s'hagi d'acudir dos persones per a la realització del servei, hauran d'acudir en vehicles diferents, sempre que sigui viable. Si no es viable, podran acudir en el mateix vehicle, però un haurà d'ocupar plaça de conductor, mentre l'altre passatger haurà d'ocupar el seient posterior dret . En els vehicles que tan sols disposen de seients per a conductor i copilot, no estarà autoritzat el desplaçament de persones ocupant aquestes dues places simultàniament.

Material d'higiene i neteja / equips de protecció – dotació: L'empresa posarà a disposició del treballador el material de neteja, higiene i equips de protecció individual que siguin necessaris. La dotació individual de cada treballador, com a mínim, haurà d'incloure ampolla d'aigua i sabó, ampolla amb líquid desinfectant i paper d'un sol ús, per a portar-lo en el vehicle. A més a més, s'haurà de dotar amb els equips de protecció individual (mascareta, guants, ulleres i/o pantalla facial) quan això sigui útil per augmentar la protecció del treballador. Però SEMPRE COM A COMPLEMENT DE LES MESURES FONAMENTALS (DISTÀNCIA, HIGIENE I NETEJA), MAI EN SUBSTITUCIÓ.

El que li comunico pel seu coneixement i als efectes adients.

El present informe consta de 40 pàgines i 7 annexos.

El Director d'Espai Públic i Medi Ambient

José María González Lera

Enginyer de Camins, Canals i Ports

El Coordinador Tècnic d'Instal·lacions

Jose Luis García Rodríguez

Enginyer Tècnic Industrial



AJUNTAMENT
D'ESPLUGUES

ANNEX 1

RELACIÓ DE DEPENDÈNCIES MUNICIPALS I
ALTRES DEPENDÈNCIES D'ENTITATS
RELACIONADES

ANNEX 1 - RELACIÓ ADRECES DE TOTES LES DEPENDÈNCIES MUNICIPALS

Nº	Codi	Nom Dependència	Adreça-emplaçament	Superfície construïda
EDIFICIS MUNICIPALS				
1	101	Casa de la Vila	Pl. Santa Magdalena, 5-6	1094 m2
2	102	Espai Baronda	C/ de la Riba, 36	7471 m2
3	103	PAC Central i Inspecció	C/ Laureà Miró, 209-211 / Pl. Sta. Magdalena, 24	439,82 m2
4	104	Serveis a la Persona / Edifici Joaquin Rosal	C/ Mestre Joaquim Rosal, 3-5	380 m2
5	105	Participació i Comunicació	Pl. Santa Magdalena, 17	144 m2
6	601	Centre de Salut	Pl. Santa Magdalena, 17	144 m2
7	506	Magatzem Conserges	Pl. Santa Magdalena, 21	107 m2
8	109	Polícia Local i Inspecció Policia Local Dipòstis Vehicles (3)	C/ Mestre Manuel de Falla, 22	108 m2
9	603	Cementiri Municipal	C/ Mestre Manuel de Falla, 22	1045 m2
10	420	EBASP Can Vidalet	C/ Cedres, 31	141 m2
11		Anton Fortuny (Banc d'Aliments)	C/ Anton Fortuny, 10 (Marti Figueres i castillo)	428,44 m2
12	115	Edifici Molí	C/ Verge de la Mercè, 1, Pl. Bx Associació Dones Can Vidalet	555 m2
13	116	Edifici Cadí	C/ Verge de la Mercè, 57	145 m2
14	120	Casa - Torre Pons	C/ St. Francesc Xavier, 3	316 m2
15	121	Masia del Suis	C/ Finestrelles, 38	331 m2
16	122	Local PAH (Afectats Hipoteca)	Pl. Macael, s/n	
17	152	Local d'Accollida (Generalitat)	C/ Pau Picasso, 7	328 m2
18	301	Magatzem Brigada	C/ Nord, 26	740 m2
19	707	Esplai Espurnes / Dones la Plana	C/ Bruc, 40	721 m2
20	709	Fundació PROA	Av. La Miranda, 11	1549 m2
30	709	AAVV La Miranda	Av. La Miranda, 11	1549 m2
21	501	Magatzem Municipal	C/ Verge de la Mercè, 63-65	715 M2
22	502	AAVV La Plana - Montesa	C/ 8 de Març, 93	428 M2
23	503	AAVV Can Clota-Can Cervera	C/ Lleialtat, 32 / c/ La Pau, 18	145 M2
24	505	AAVV El Gall	Pstge. Joan Brillas, 1-3	268 m2
25	703	Casal Gent Gran Can Clota	c/ La Pau, 10	242 m2
26	704	Casal Gent Gran El Gall	C/ Àngel Guimerà, 128	278 m2
27	712	Casal Gent Gran La Plana - Centre	Avda. de Cornellà, 23	389,73 m2
28	116	Casal Gent Gran Can Vidalet (Generalitat)	C/ Verge de la Mercè, 61, Pl. 1a.	
29	712	Associació Sense Barreres	C/ Rafael Sebastià Irla, s/n	155,4 m2
31	711	Dones La Plana	C/ Sant Gabriel	733 m2
32	908	Dones El Gall	C/ Josep Argemí, Pl. 1a	243 m2
33	908	Castellers	C/ Josep Argemí, Pl. Bx	258,59 m2
34		AAVV El Centre	Rambla Àngel Guimerà, 35-45	73,89 m2
35		AAVV Finestrelles	C/ Manuel Díaz de la Fuente ctnda. Professor Barraquer	60 m2
36		AAVV Can Vidalet	C/ cedres, 29	60 m2
38		Aula Educació Ambiental	Parc de Can Vidalet	
37		Casal Ciutat Diagonal	C/ Bartomeu Bermejo, 2	
39		Quiosc i wc's	Parc de Can Vidalet	
40		HUB BIBLIOTECA	C/ Àngel Guimerà, 108	
41		HUB MERCAT CV	Avda. del Torrent, s/n	
42		HUB MERCAT LA PLANA	C/ Carne, 2 / Ctra. de Cornellà, 79-89	
43		Edifici El Barco	C. de la Riba, 30	
44		Masia de Can Oliveras	C/ Laureà Miró ctnda. C/ Sant Mateu	
45		Deixalleria Municipal	C/ Àngel Guimerà ctnda. Avda. del Baix Llobregat	
46		Bar Parc del Torrent	Parc dels Torrent, davant del llac	

TOTAL EDIFICIS MUNICIPALS

46

Nº	Codi	Nom Dependència	Adreça-emplaçament	Superfície construïda
EDIFICIS CULTURALS				
1	115	Casal de Joves el Remolí	C/ Verge de la Mercè, 1, Pl. 1a	382,87 m2
2	117	Torre Termes (Espluga Viva)	C/ St. Francesc Xavier, 5	316 m2
3	119	Centre Municipal Puig Coca	C/ Vallerona, 27 / Petit Parc de l'Amistat, s/n	2266 m2
			C/ Àngel Guimerà, 38:	1556 m2
4	401	Casal de Cultura Robert Brillas	Teatre	501,66 M2
5			Casal Antic	804,29 M2
6			Oficina Jove	200,84 M2
7	404	Can Tinturé (Masia i Masoveria)	C/ Església, 36/48	343 m2
8	405	Pujol i Bausis	Pstge. Puig d'Ossa, 11	532 m2
9	406	ACAE Associació Cultural Andalusà	Av. Josep Anselm Clavé, 90	733 m2
10	407	Centre Cultural Plaça Macael	C/ Jocs Florals (davant n. 4) / Pl. Macael, local 4	504 m2
11	413	AMFE Amics Ferrocarril Esplugues	C/ Pubilla Casas, 21, tenda 3a.	100 M2
12	411	AMFE Amics Ferrocarril Esplugues	C/ MONTSERRAT 62	
13	418	Biblioteca Central Pare Miquel	C/ Àngel Guimerà, 108	2378 m2
14	705	Centre Aragonès d'Esplugues	C/ Jocs Florals, 5 / Pl. Macael, s/n	425 m2
15		Tres Tombs	Pl. Santa Magdalena, 8	804 m2
16		Nau Cultura	C/ Enric Morera, 46	804 m2
17		Espai Corberó	C/ de Montserrat	
18		Auditori Municipal	Pl. Catalunya	
TOTAL EDIFICIS CULTURALS				18

INSTAL·LACIONS ESPORTIVES				
1	803	Poliesportiu Can Vidalet	C/ Eucaliptus, s/n	3796 m2
2	904	CSE Can Vidalet	C/ Cedres, 60	2336 m2
3	804	Poliesportiu Les Moreres	C/ Juli Culebras Barba, 10 /Pl. les Moreres, 1	2176 m2
4	808	Camp de Futbol Salt del Pi	C/ Sever Ochoa (davant n. 24)	953,721 m2
5	809	Camp de Futbol El Molí	C/ Molí (davant n. 87)	1491,79 m2
6		Pistes Dr. Turró		
7	802	CEM La Plana	C/ Alegria, 17-21 / C/ Severo Ochoa, 17-21	6323 m2
TOTAL INSTAL·LACIONS ESPORTIVES				6

CENTRES ESCOLARS				
2	904	Escola d'Adults Eugeni d'Ors	C/ Cedres, 38 / C/ Glicines, 31; Pl. 1a. + 2a Pl	1871,9 m2
1	904	Escola Bressol Montserrat	C/ Cedres, 38 / C/ Glicines, 31; Pl. bx.	944 m2
3	906	CEIP Matilde Orduña	C/ Caquis, 10	13613 m2
4	907	CEIP Isidre Martí	C/ les Piles, 2-10	3854 m2
5	908	CEIP Gras Soler	C/ Baronesa de Maldà, 28-38	4151 m2
6		Escola Bressol La Mainada	C/ Baronesa de Maldà, 28-38	230,72 m2
7	910	CEIP Prat de la Riba	Av. Josep Anselm Clavé, 103	4952 m2
8		Escola Bressol Marta Mata	Av. Josep Anselm Clavé, 115	711,4 m2
9	912	CEIP Joan Maragall	Avda. Ciutat de l'Hospitalet, 59	4851 m2
10	913	CEIP Folch i Torres	C/ St. Antoni Ma. Claret, 13-31	3426 m2
11	914	CEIP Lola Anglada	C/ Manuel de Falla, 5-9	1552 m2
12	915	CEIP Can Vidalet	C/ Cedres, 45	3109 m2
13	918	Escola Bressol Montesa	C/ Serra del Montsec, 55, Pl. Bx	287 m2
14		IES Joanot Martorell (Generalitat)	C/ Sant Mateu, 21-23	4340 m2
15		IES La Mallola (Generalitat)	C/ Andreu Amat, s/n	
16		IES Severo Ochoa (Generalitat)	C/ Severo Ochoa, 1-13	9821 m2
17		IES Joaquim Blume	C/ Sant Mateu, s/n	
TOTAL INSTAL·LACIONS ESPORTIVES				17

MERCATS				
1	D001	Mercat Municipal La Plana	C/ Carme, 2 / Ctra. de Cornellà, 79-89	
2	D003	Mercat Municipal Can Vidalet	Avda. del Torrent, s/n	4234 m2
TOTAL MERCATS MUNICIPALS				2

TOTAL DEPENDÈNCIES MUNICIPALS				89
-------------------------------	--	--	--	----



AJUNTAMENT
D'ESPLUGUES

ANNEX 2

FITXA DE PETICIÓ D'ACTUACIÓ

PETICIÓ DE SERVEI MUNTATGE INSTAL·LACIONS ACTES

SOL·LICITUD INSTAL·LACIONS

DATA INICI ACTE:

HORA:

NOM DE L'ACTE:

Servei / Departament:

Persona encarregada de l'organització
(Persona de contacte):

Emplaçament:

Data muntatge:

Hora:

Data desmuntatge:

Hora:

Descripció de l'acte:

Punt de llum:

Preses de corrent:

Receptors
(P.Ex. neveres, etc.):

Potència requerida:

Monofàsica

Trifàsica

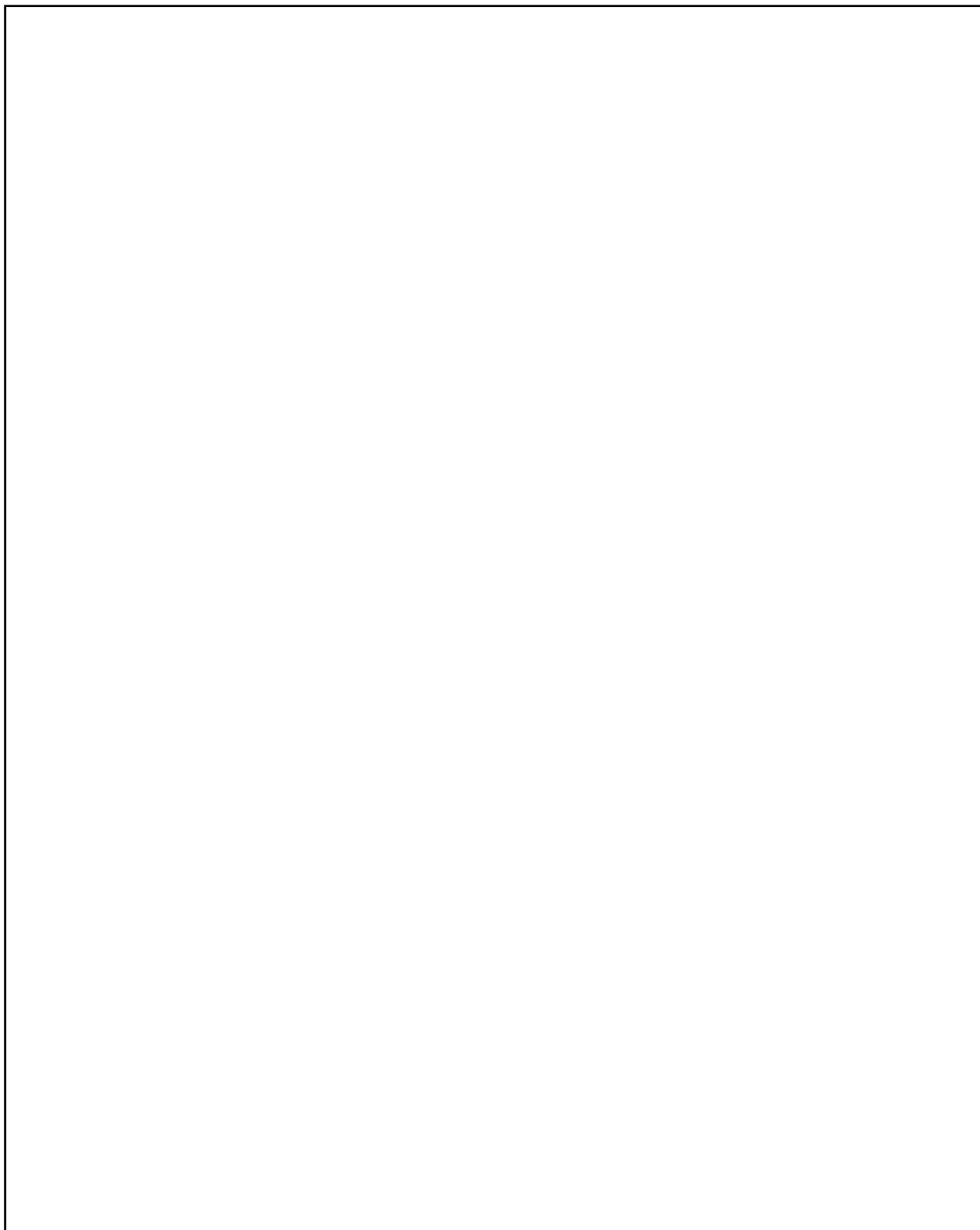
Altres instal·lacions:
(P.Ex. presa d'aigua, etc.)

Data i hora de petició:

El Tècnic Municipal:

CROQUIS EXPLICATIU DE MUNTATGE

Que es connectarà (adjuntar plano):





ANNEX 3

PLÀNOL ON S'ESPECIFICA ELS PUNTS DE
COL·LOCACIÓ D'ENLLUMENAT NADALENC
D'ALTRES ANYS



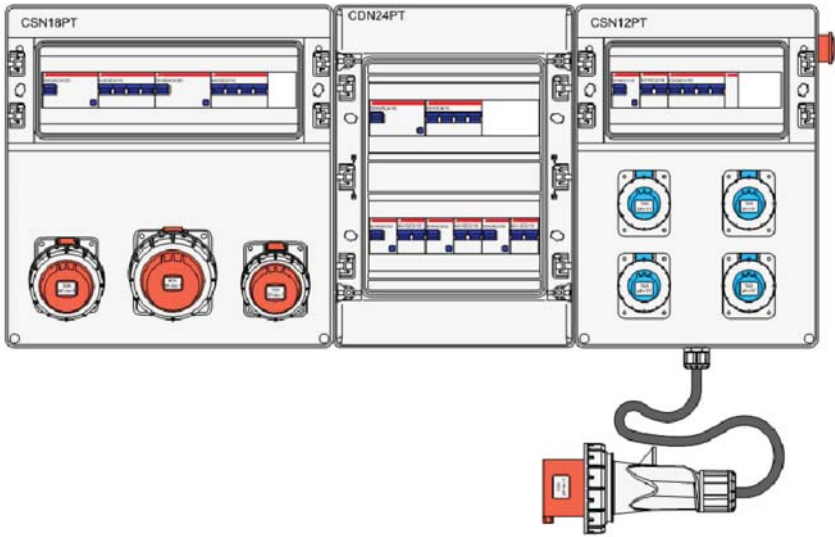
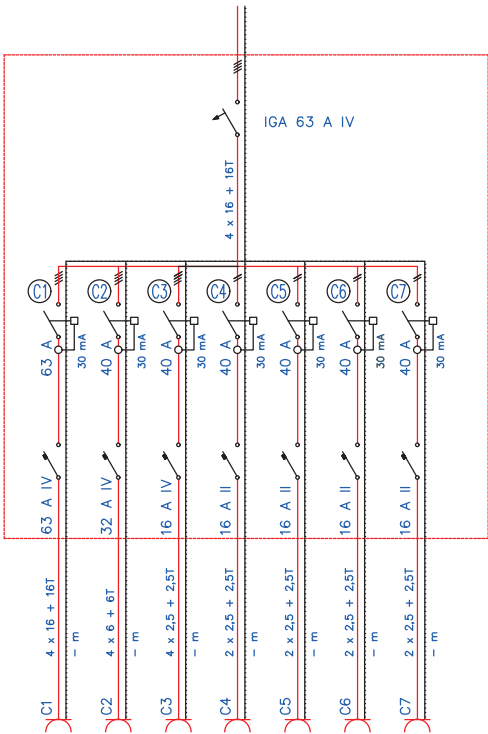
AJUNTAMENT
D'ESPLUGUES

ANNEX 4

ESQUEMES UNIFILARS
QUADRES APORTATS PER L'AJUNTAMENT
D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT

ESQUEMA UNIFILAR

SUBQUADRE
TIPUS 1

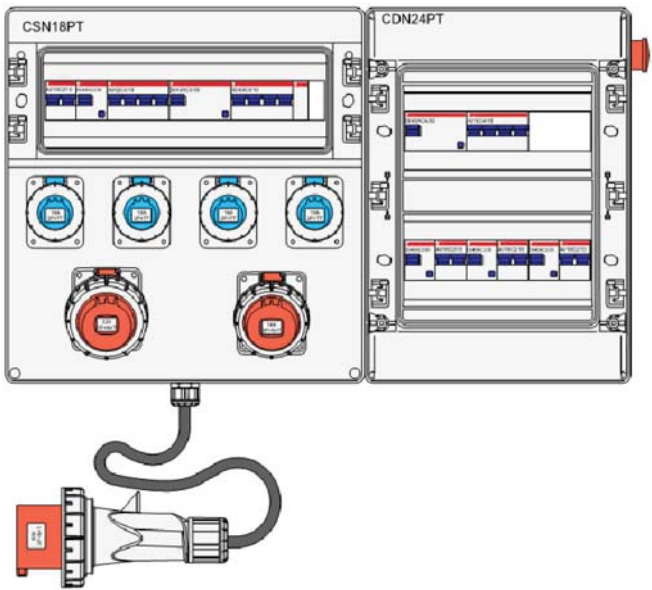
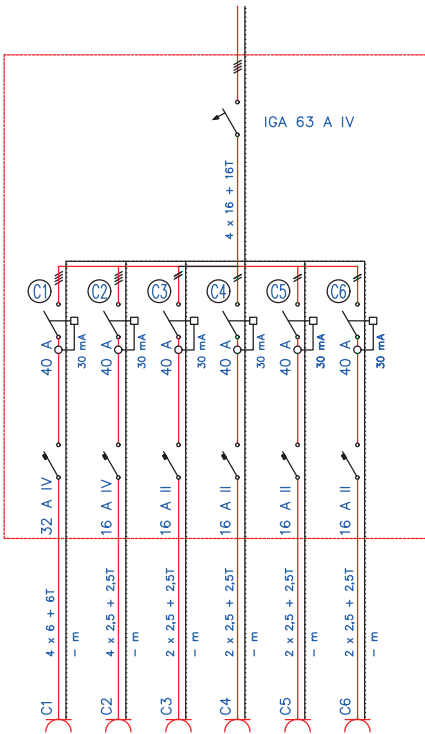


- LLEENDA
- INTERRUPTOR
 - IGA
 - INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL

EL GRUP ELECTRÒGEN DISPOSARÀ DE LA SEVA CORRESPONENT PROTECCIÓ DE LÍNIA A LA CAPÇALERA DE LA INSTAL·LACIÓ.

ESQUEMA UNIFILAR

SUBQUADRE
TIPUS 2



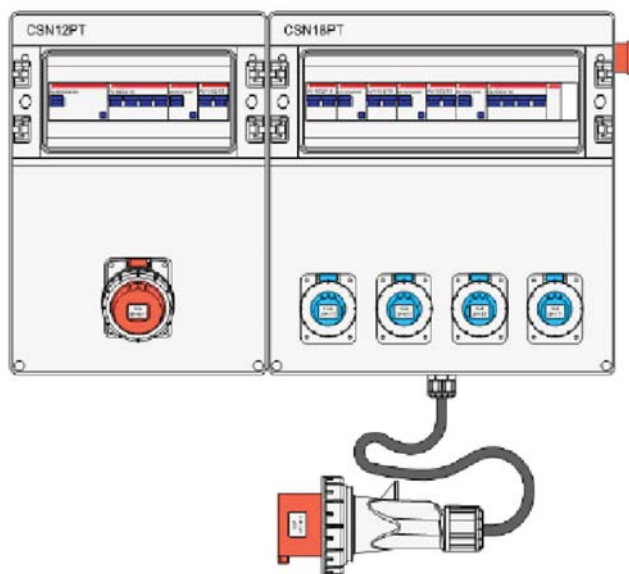
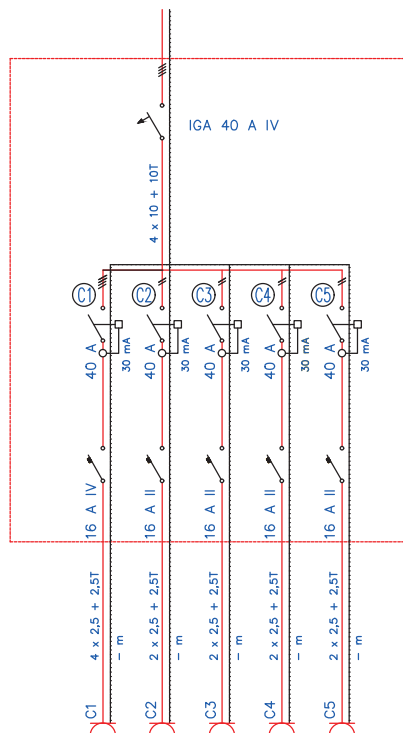
LLEENDA

- INTERRUPTOR
- IGA
- INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL

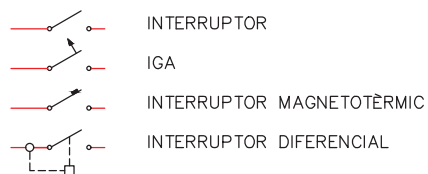
EL GRUP ELECTRÒGEN DISPOSARÀ DE LA SEVA CORRESPONENT PROTECCIÓ DE LÍNIA A LA CAPÇALERA DE LA INSTAL·LACIÓ.

ESQUEMA UNIFILAR

SUBQUADRE TIPUS 3



LLEENDA



EL GRUP ELECTRÒGEN DISPOSARÀ DE LA SEVA CORRESPONENT PROTECCIÓ DE LÍNIA A LA CAPÇALERA DE LA INSTAL·LACIÓ.



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

SUBMINISTRAMENT EN RÈGIM
DE LLOGUER DE GRUPS
ELECTRÒGENS PER
FIRESPLUGUES 2019

ESQUEMA UNIFILAR

ESCALA

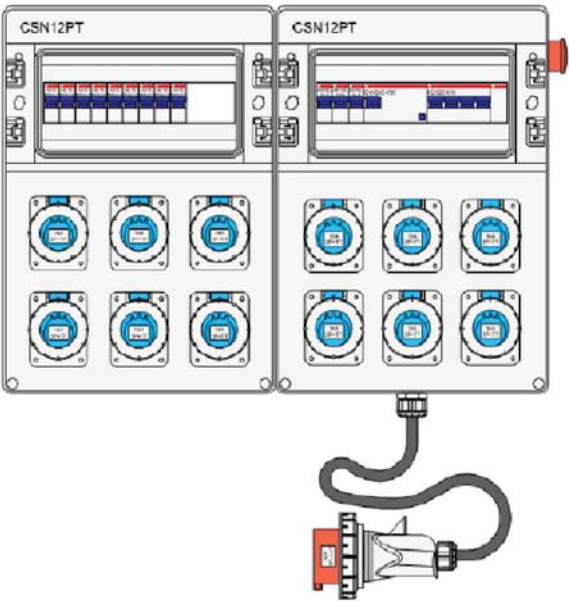
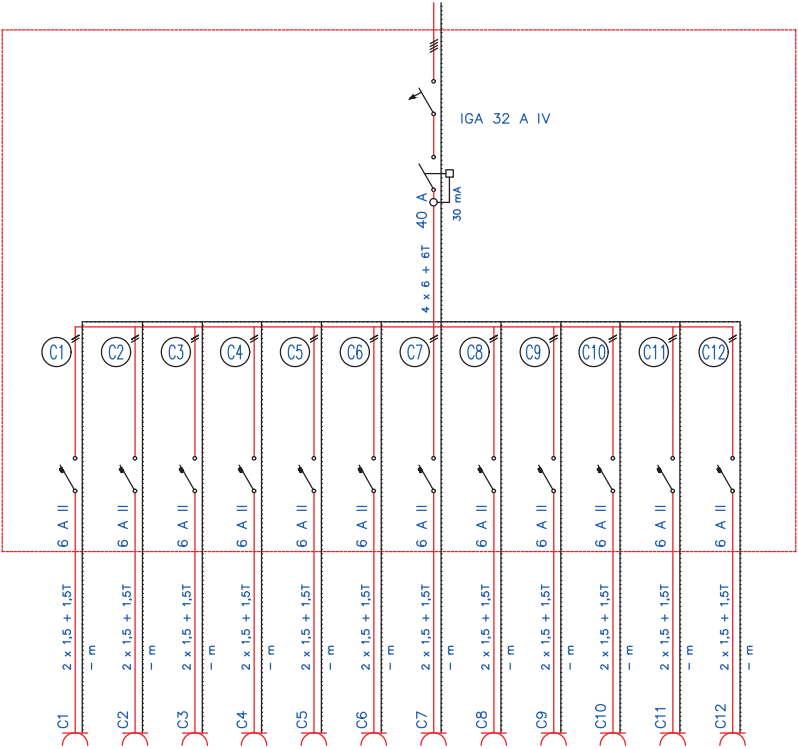
S/E

DATA
Març
2020

PLÀNOL
03

ESQUEMA UNIFILAR

SUBQUADRE
TIPUS 4

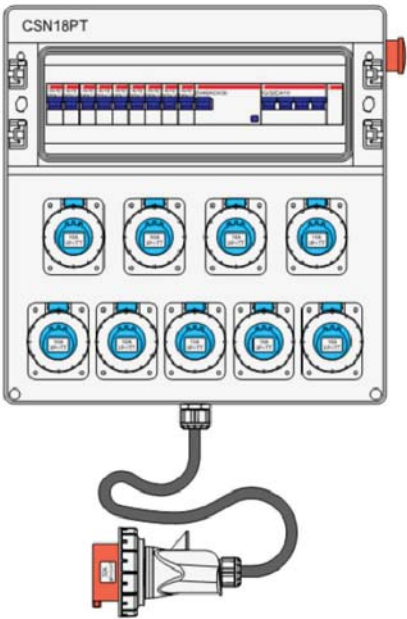
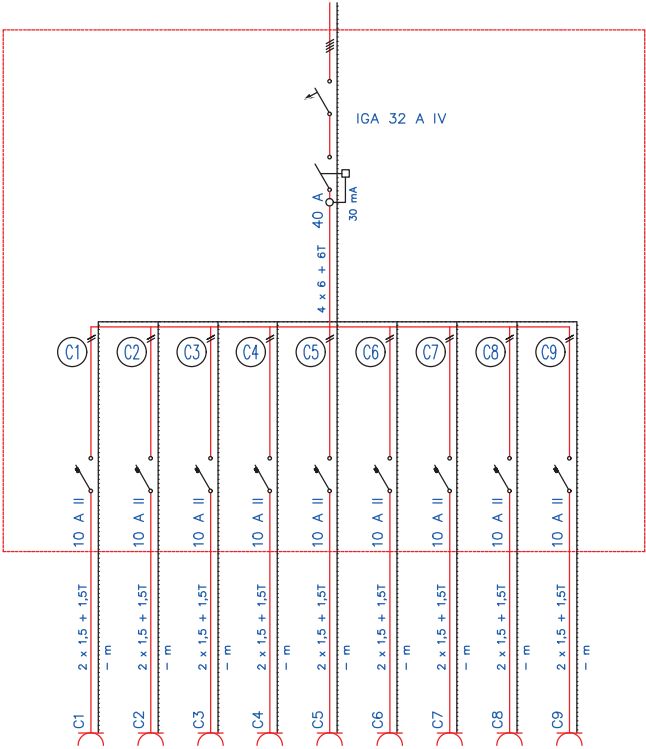


- LLEENDA
- INTERRUPTOR
 - IGA
 - INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL

EL GRUP ELECTRÒGEN DISPOSARÀ DE LA SEVA CORRESPONENT PROTECCIÓ DE LÍNIA A LA CAPÇALERA DE LA INSTAL·LACIÓ.

ESQUEMA UNIFILAR

SUBQUADRE
TIPUS 5

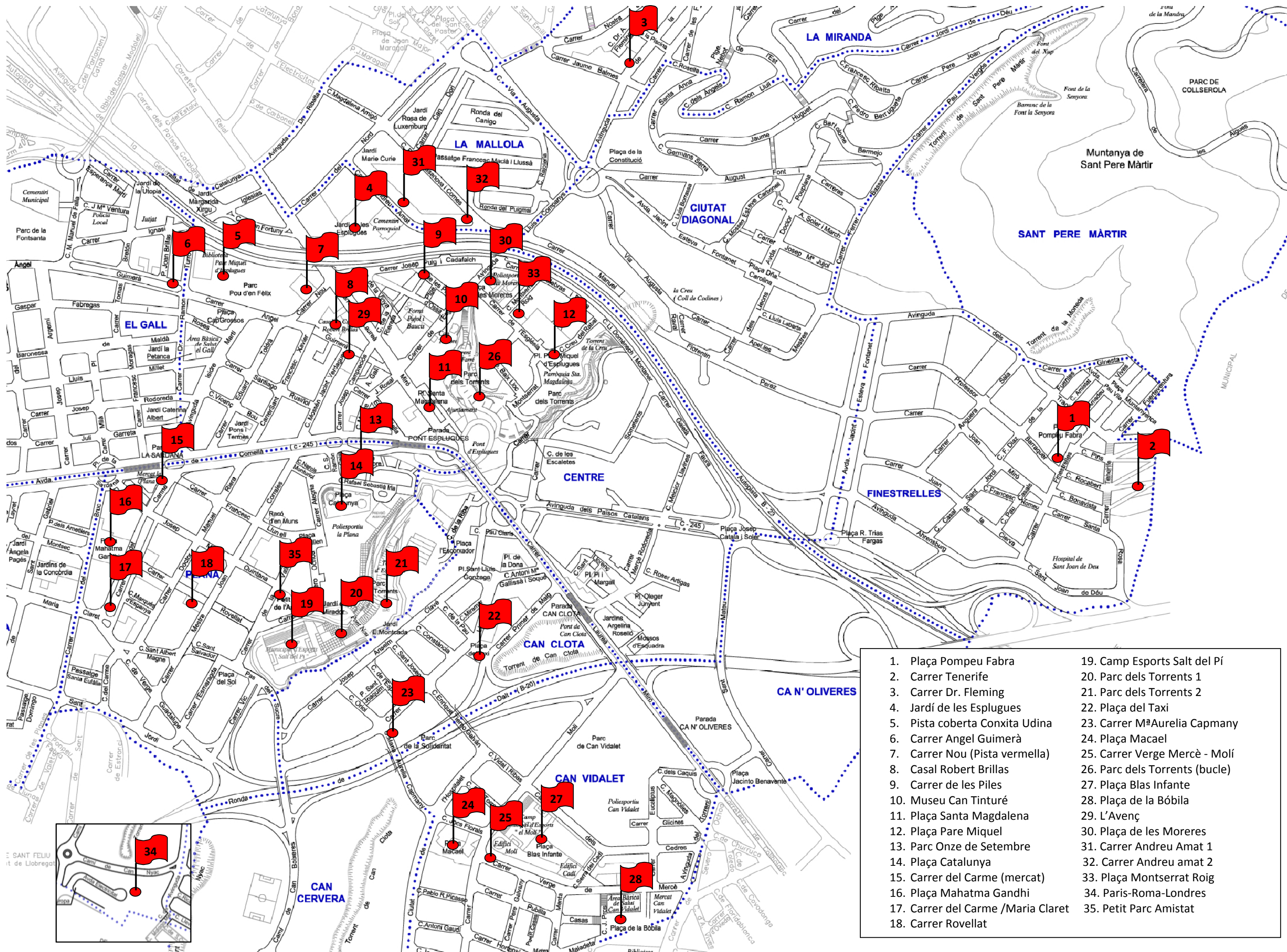


- LLEENDA
- INTERRUPTOR
 - IGA
 - INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL

EL GRUP ELECTRÒGEN DISPOSARÀ DE LA SEVA CORRESPONENT PROTECCIÓ DE LÍNIA A LA CAPÇALERA DE LA INSTAL·LACIÓ.

ANNEX 5

PLÀNOLS UBICACIONS MÉS HABITAUALS D'ACTES



- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Plaça Pompeu Fabra | 19. Camp Esports Salt del Pí |
| 2. Carrer Tenerife | 20. Parc dels Torrents 1 |
| 3. Carrer Dr. Fleming | 21. Parc dels Torrents 2 |
| 4. Jardí de les Esplugues | 22. Plaça del Taxi |
| 5. Pista coberta Conxita Udina | 23. Carrer M ^a Aurelia Capmany |
| 6. Carrer Angel Guimerà | 24. Plaça Macael |
| 7. Carrer Nou (Pista vermella) | 25. Carrer Verge Mercè - Molí |
| 8. Casal Robert Brillas | 26. Parc dels Torrents (bucle) |
| 9. Carrer de les Piles | 27. Plaça Blas Infante |
| 10. Museu Can Tinturé | 28. Plaça de la Bóbila |
| 11. Plaça Santa Magdalena | 29. L'Avenç |
| 12. Plaça Pare Miquel | 30. Plaça de les Moreres |
| 13. Parc Onze de Setembre | 31. Carrer Andreu Amat 1 |
| 14. Plaça Catalunya | 32. Carrer Andreu amat 2 |
| 15. Carrer del Carme (mercat) | 33. Plaça Montserrat Roig |
| 16. Plaça Mahatma Gandhi | 34. Paris-Roma-Londres |
| 17. Carrer del Carme /Maria Claret | 35. Petit Parc Amistat |
| 18. Carrer Rovellat | |



ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^o Solé Gonzalez
David Gomez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia Gonzalez



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

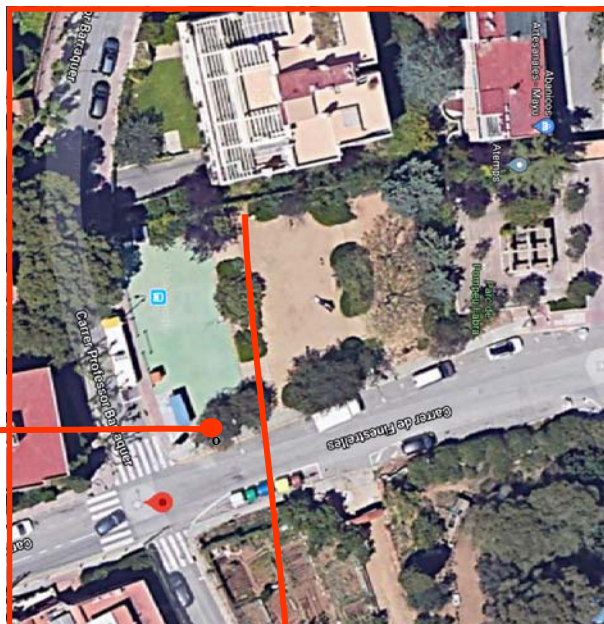
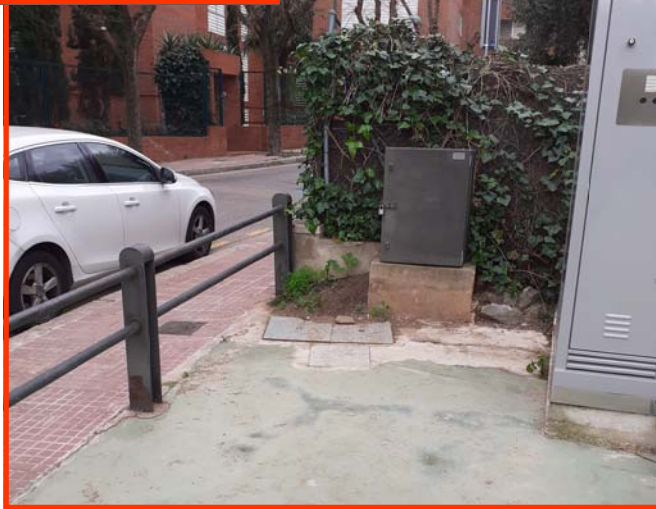
PLAÇA POMPEU FABRA
UBICACIÓ

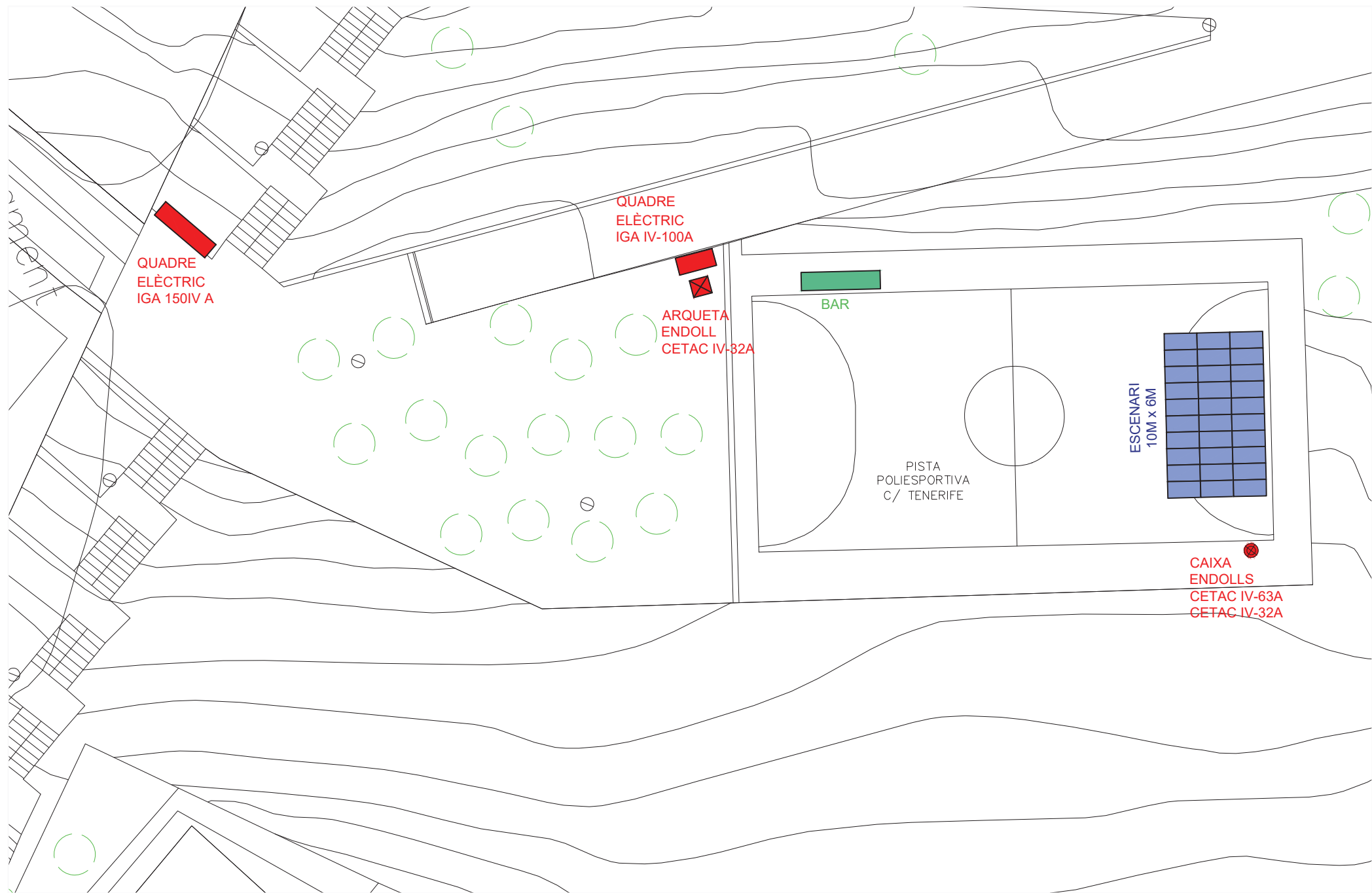
DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
01



PLAÇA POMPEU FABRA





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^e Solé González
David Gómez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia González



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

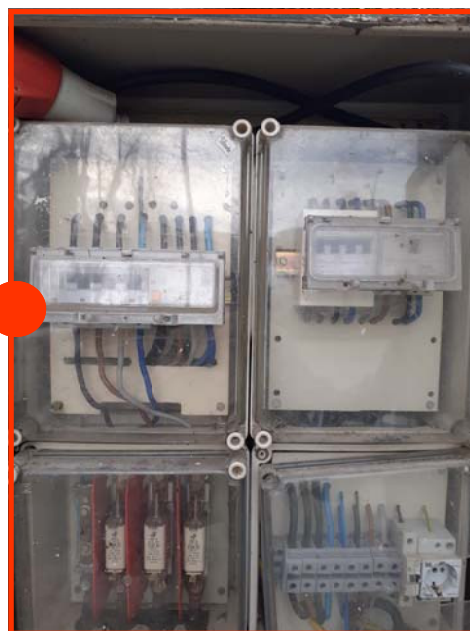
UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

CARRER TENERIFE
UBICACIÓ

DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
02

CARRER DE TENERIFE





SIMBOLOGIA

-  ESCENARI MODULAR
PEÇES DE 1M x 2M
-  QUADRE ELÈCTRIC
ZONA (IGA)
-  ARQUETA DE TERRA
CONNEXIONS
ELÈCTRIQUES
-  BAR

ENGINEYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^o Solé Gonzalez
David Gomez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia Gonzalez



ESCALA
000

0 1 2



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

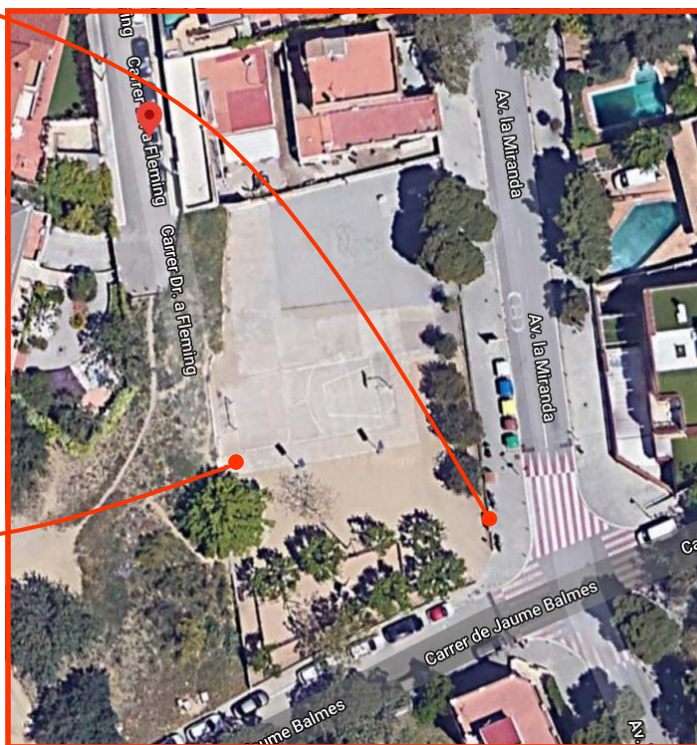
UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

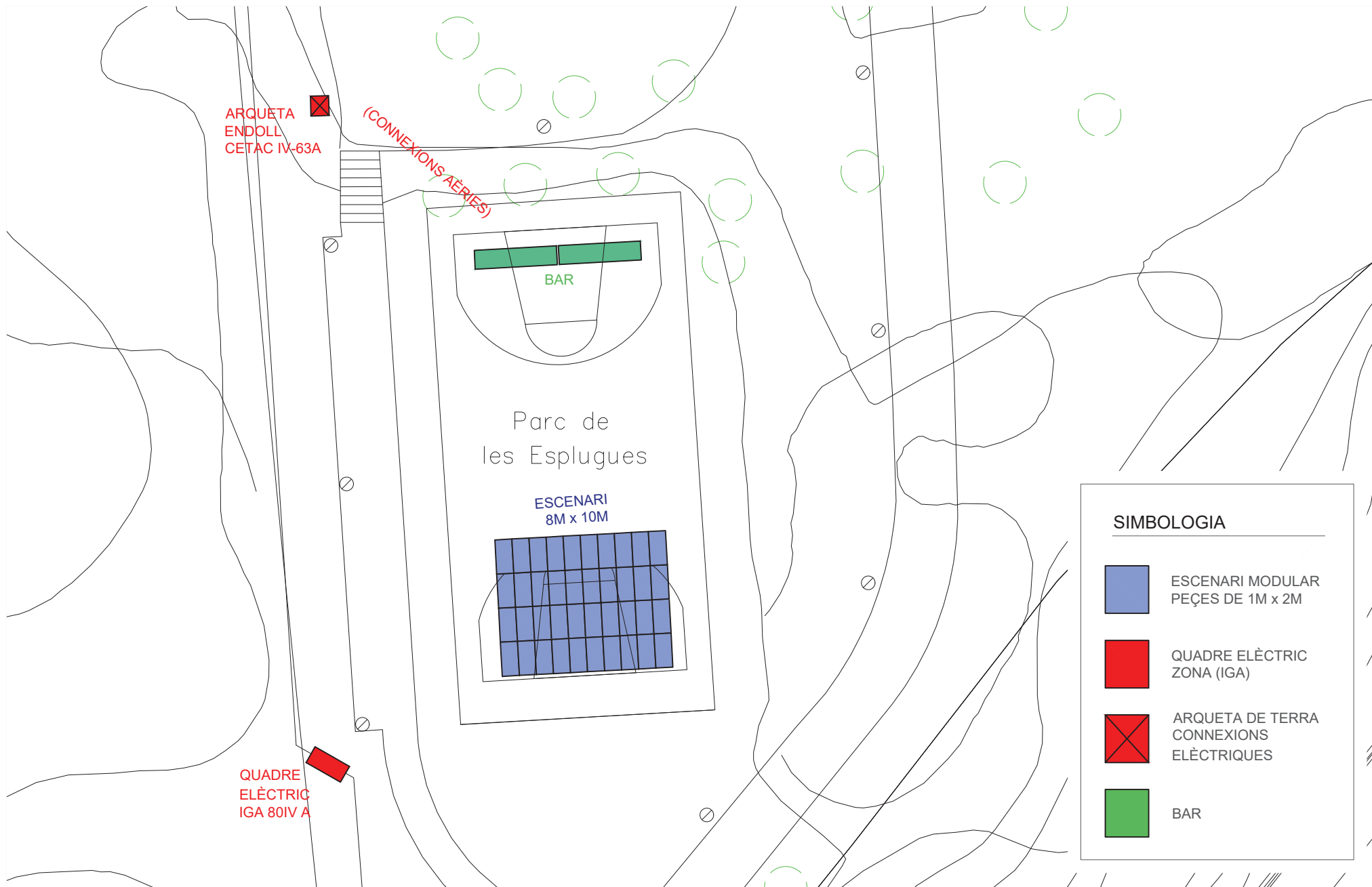
CARRER DR. FLEMING
UBICACIÓ

DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
03

CARRER DR. FLEMING





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^e Solé González
David Gómez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia González



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

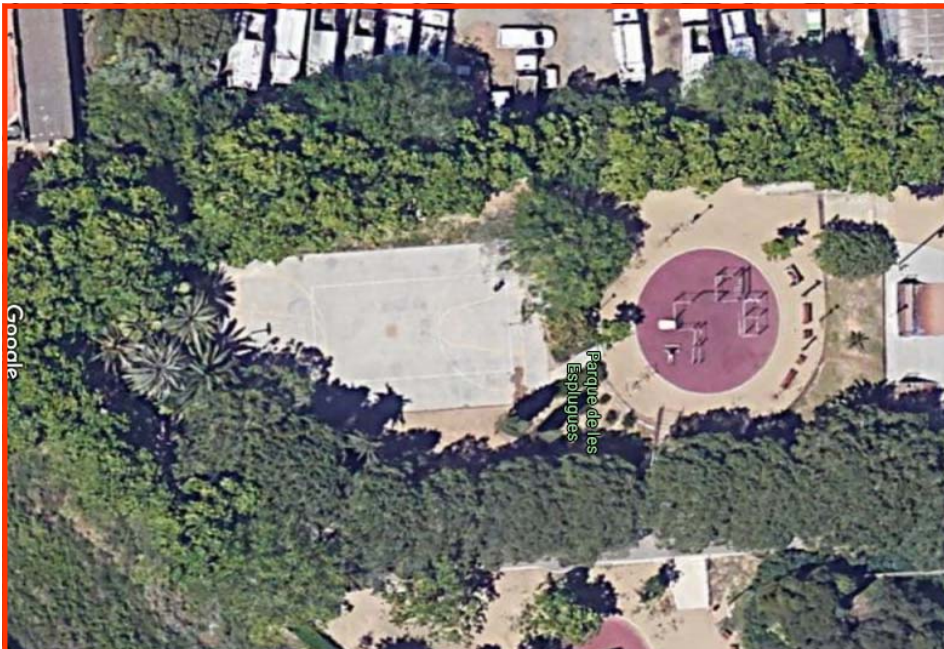
UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

JARDÍ DE LES ESPLUGUES
UBICACIÓ

DATA
Febrer
2020

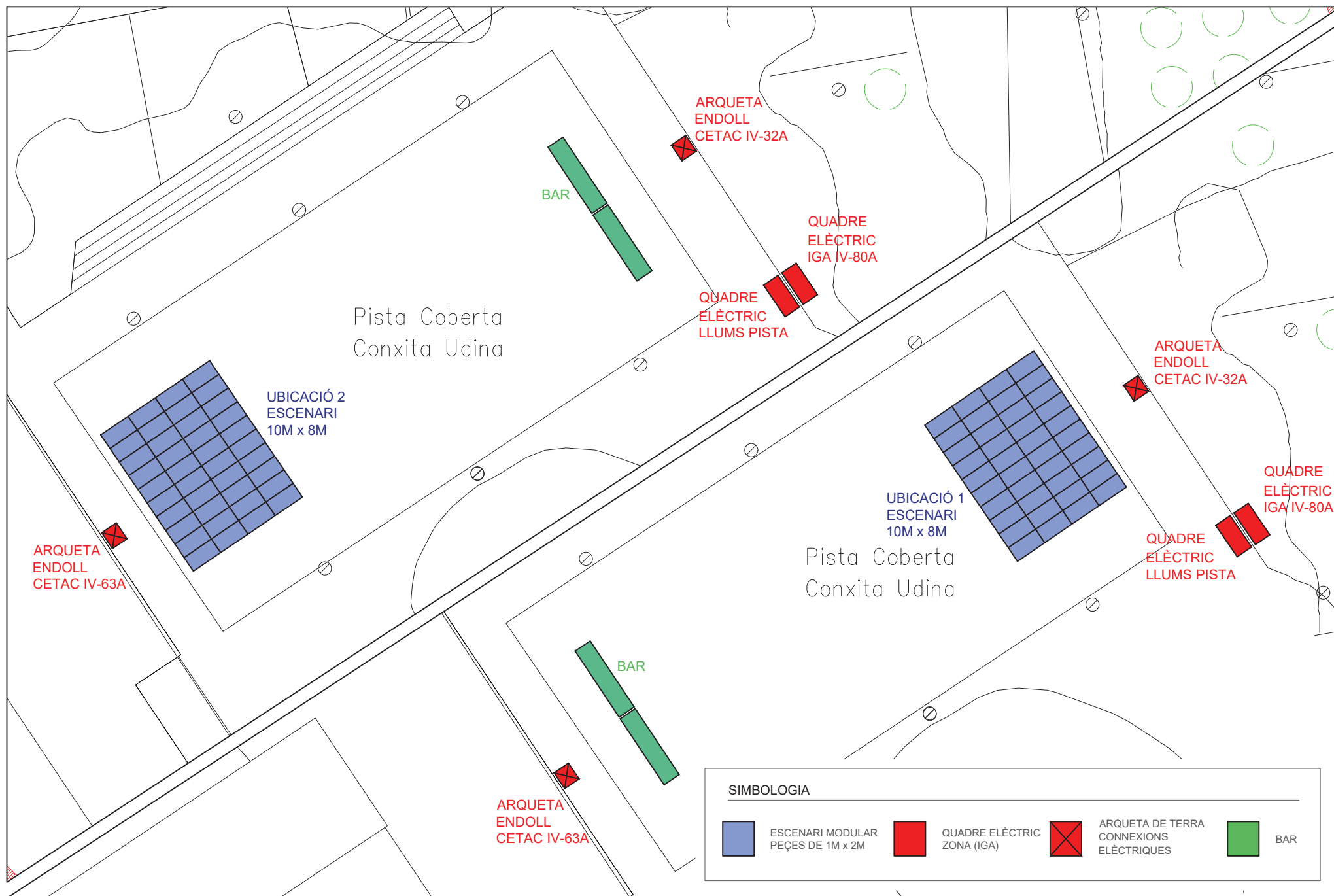
PLÀNOL
04

JARDÍ DE LES ESPLUGUES



Google

Parque de les
Esplugues



ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^o Solé Gonzalez
David Gomez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia Gonzalez



ESCALA

000

0 1 2



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

PISTA COBERTA
CONXITA UDINA

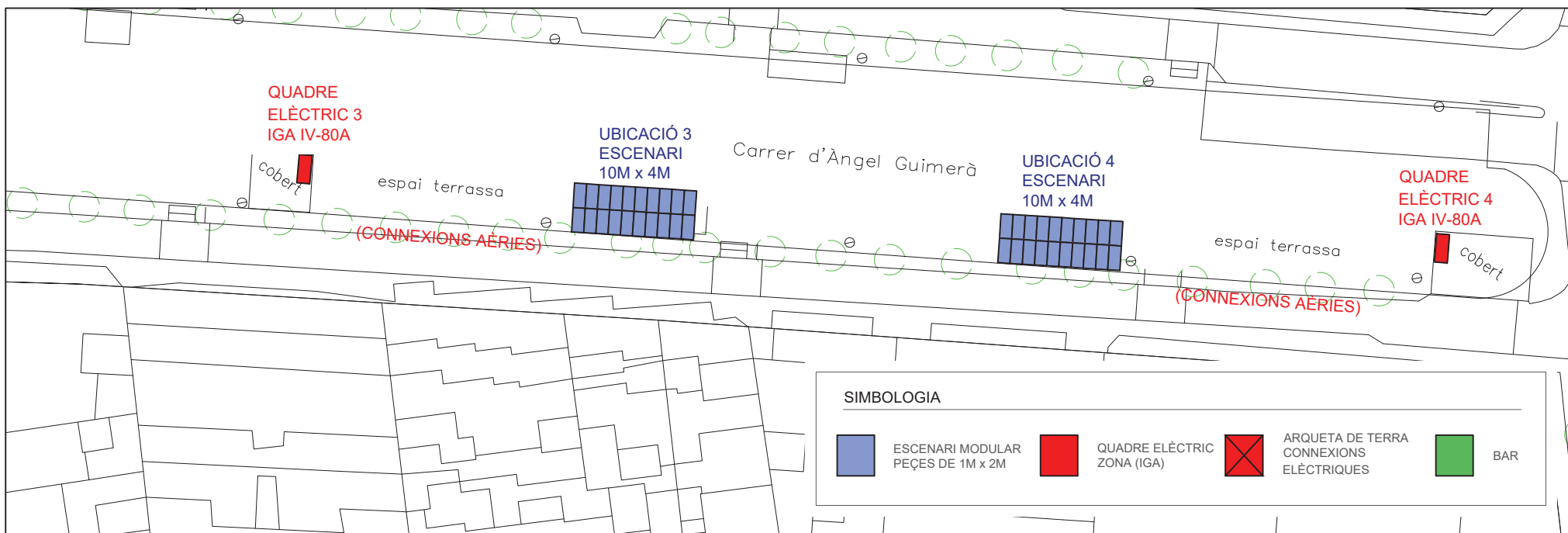
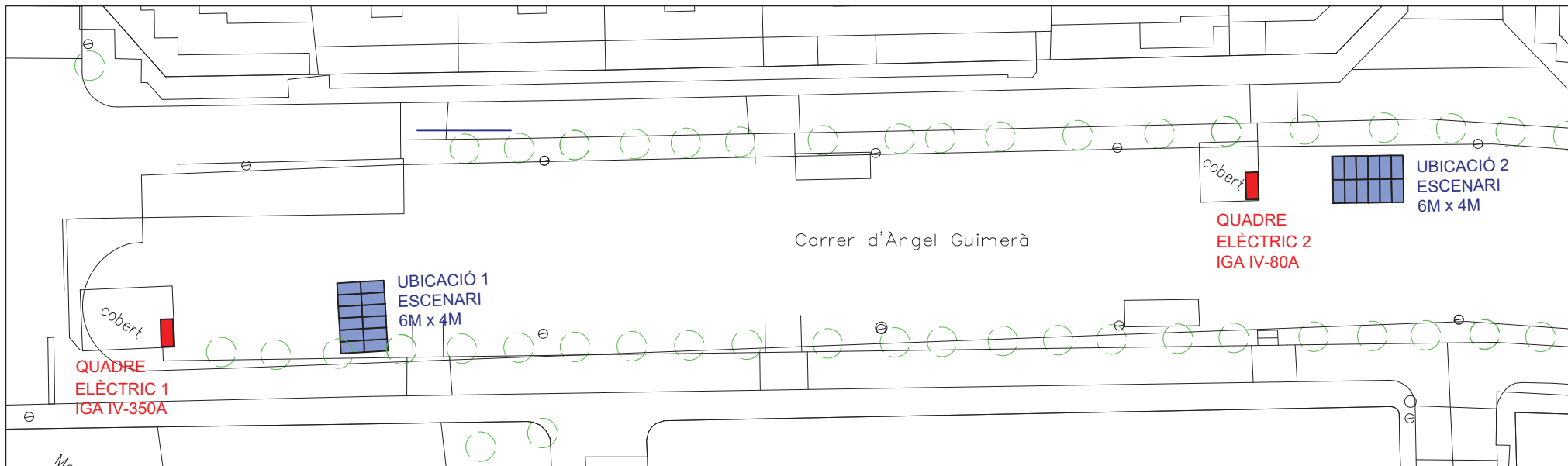
UBICACIÓ 1
UBICACIÓ 2

DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
05

PISTA COBERTA CONXITA UDINA





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^o Solé Gonzalez
David Gomez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia Gonzalez



ESCALA
000



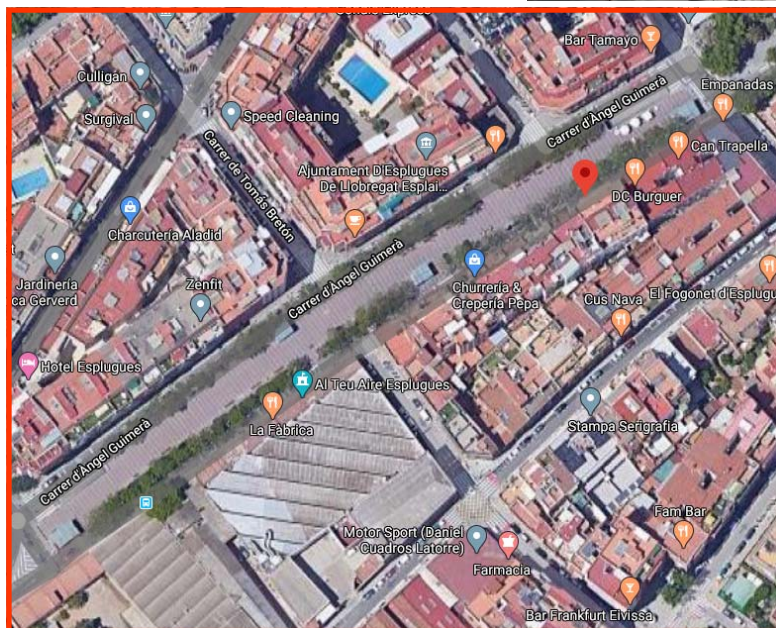
AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

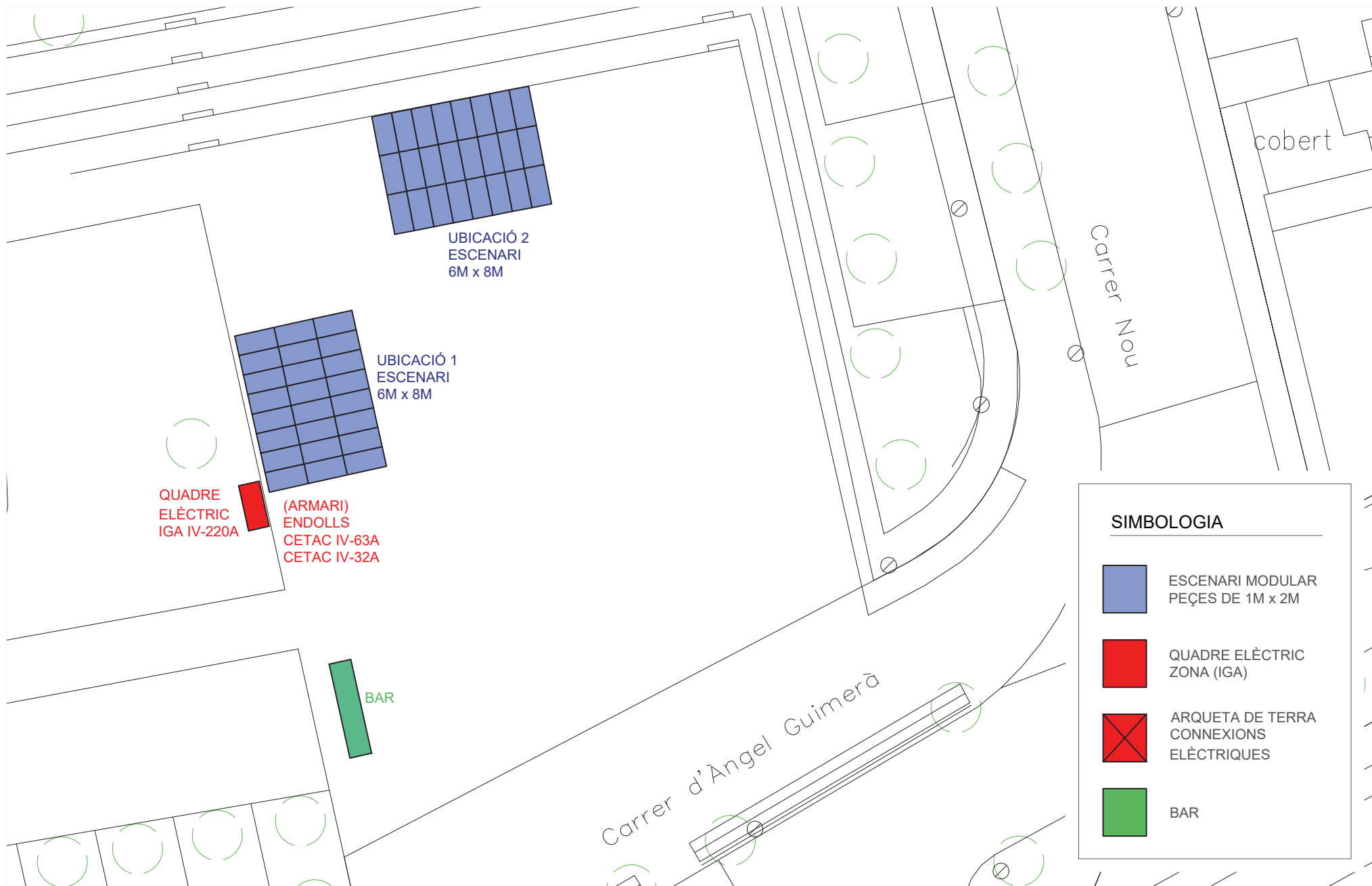
UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

CARRER ÀNGEL GUIMERÀ
UBICACIONS 1 - 2 - 3 - 4

DATA
Febrer
2020
PLÀNOL
06

CARRER ANGEL GUIMERÀ





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^o Solé Gonzalez
David Gomez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia Gonzalez



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

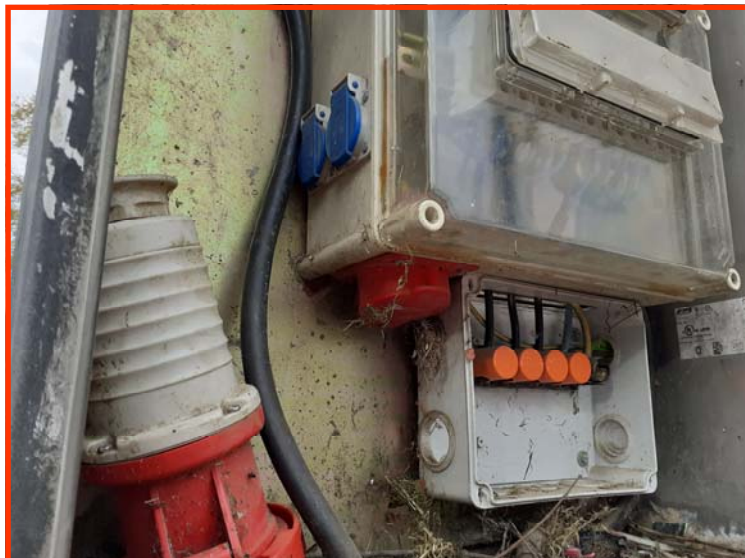
UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

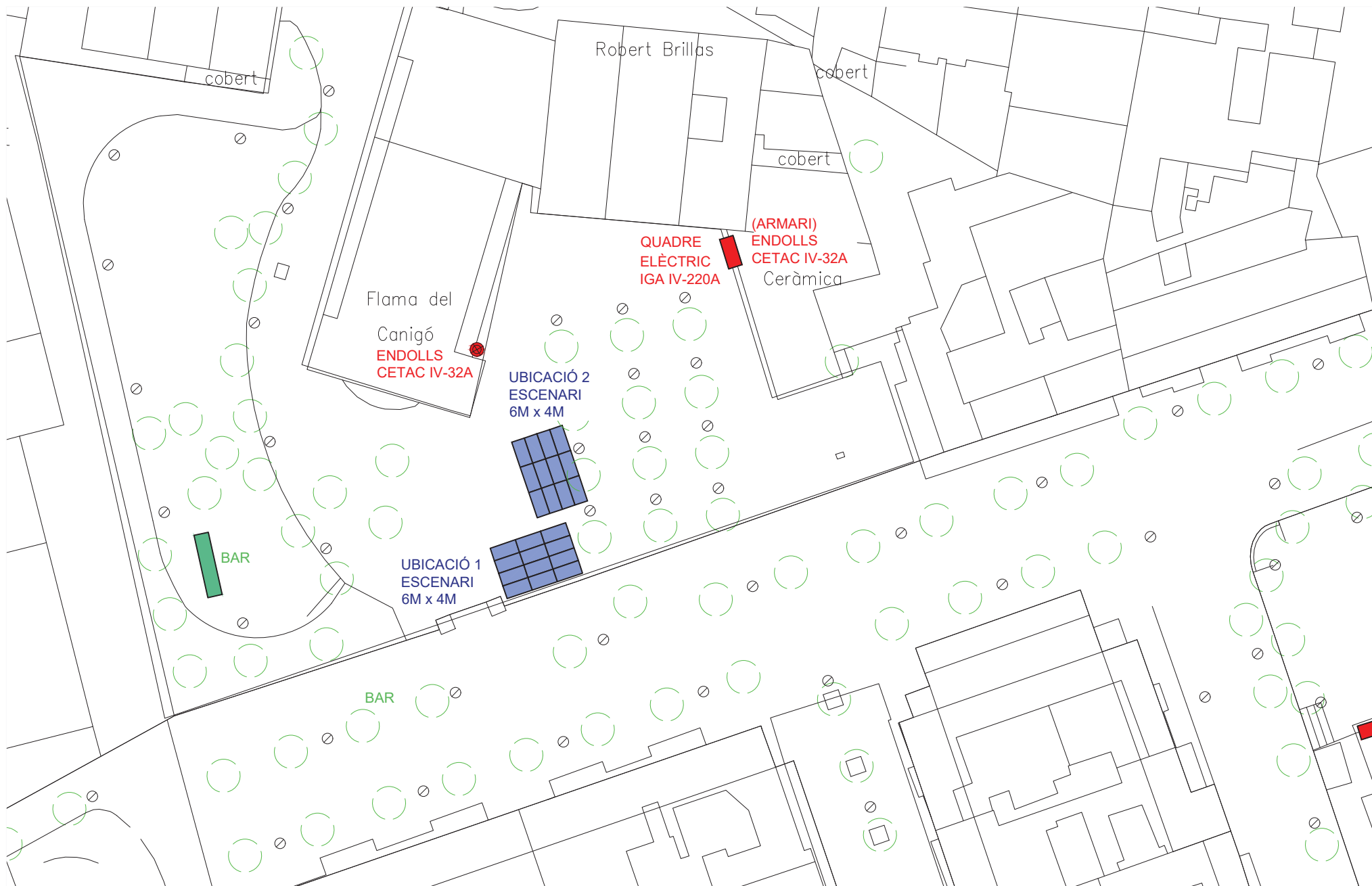
CARRER NOU
PISTA VERMELLA
UBICACIÓ

DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
07

CARRER NOU (P.VERMELLA)





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^o Solé González
David Gómez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia González



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

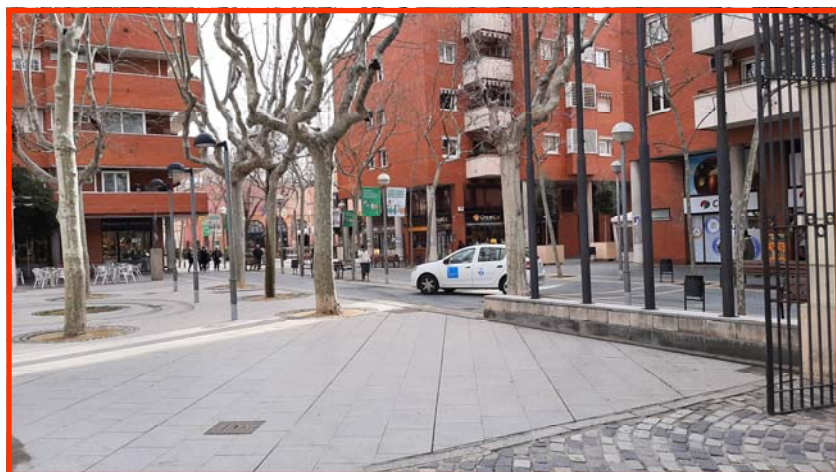
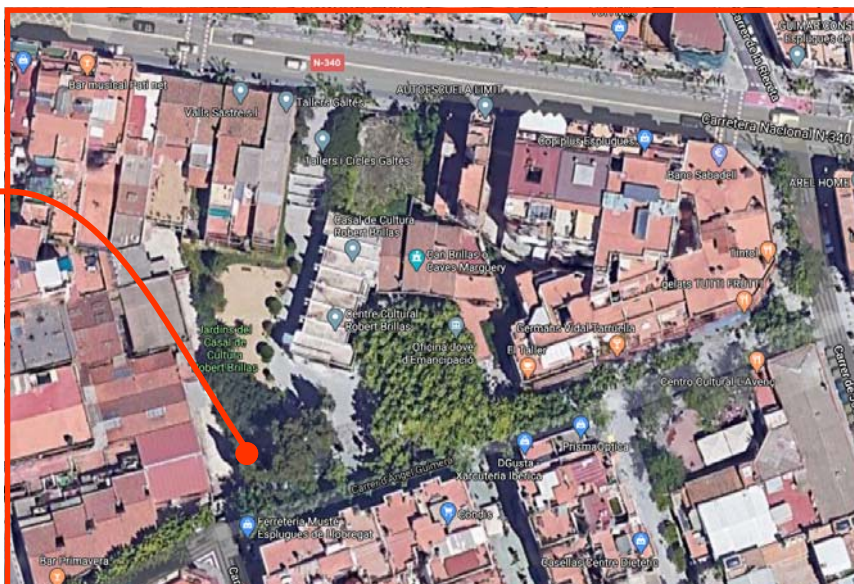
UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

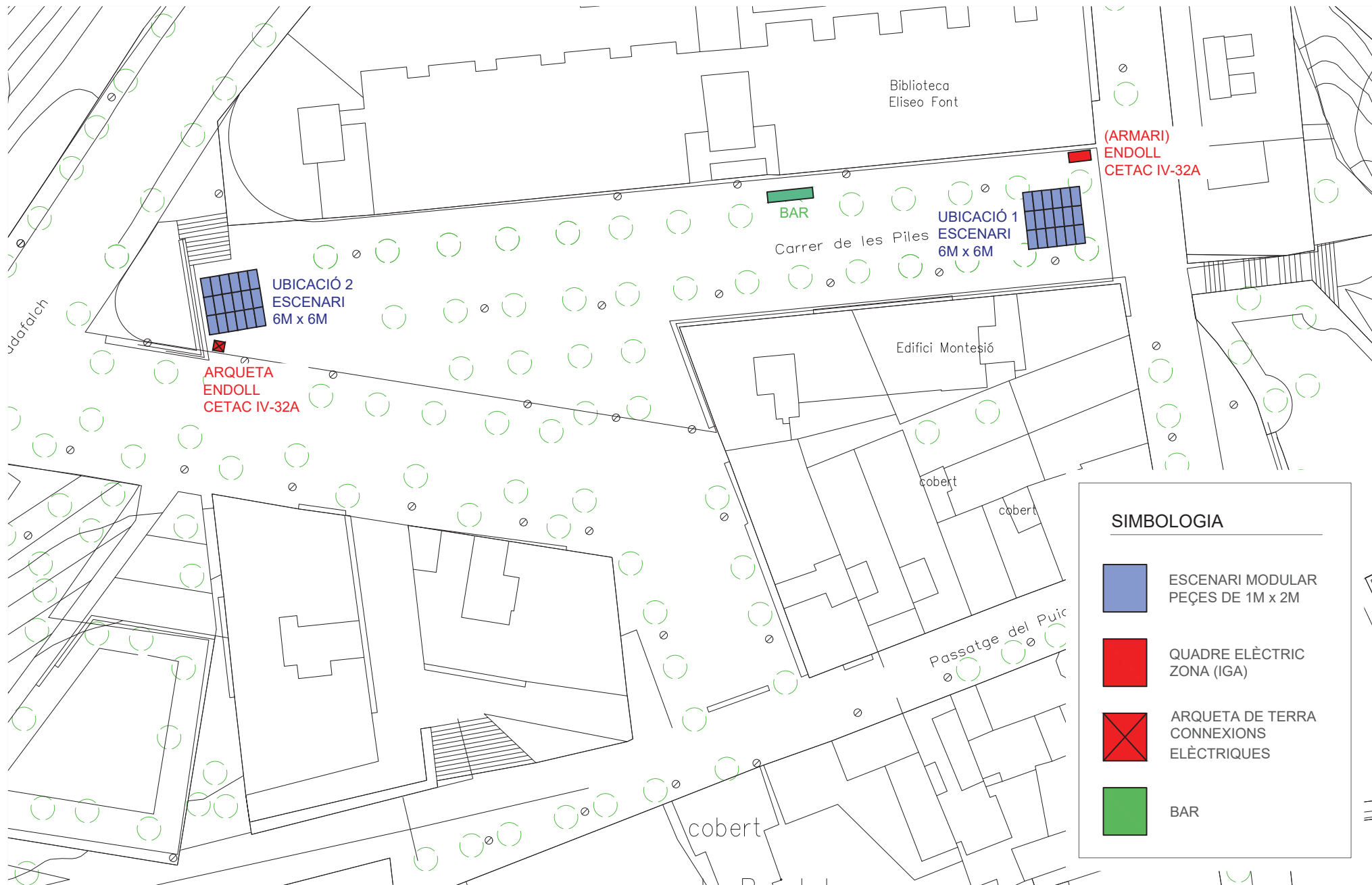
CARRER
ROBERT BRILLAS
UBICACIONS 1 - 2

DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
08

CASAL ROBERT BRILLAS





SIMBOLOGIA

-  ESCENARI MODULAR
PEÇES DE 1M x 2M
-  QUADRE ELÈCTRIC
ZONA (IGA)
-  ARQUETA DE TERRA
CONNEXXIONS
ELÈCTRIQUES
-  BAR

ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^e Solé Gonzalez
David Gomez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia Gonzalez



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

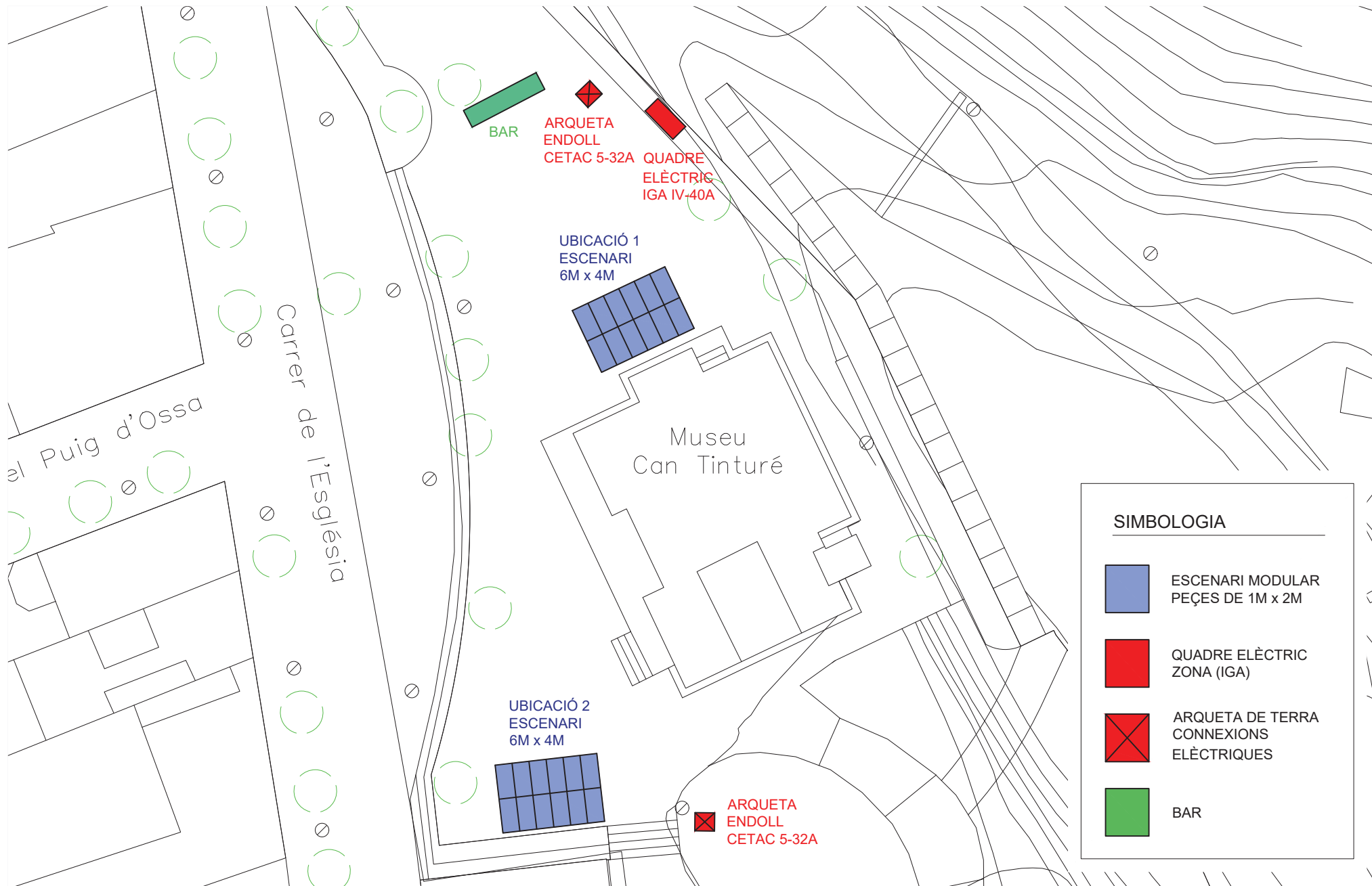
CARRER
DE LES PILES
UBICACIONS 1 - 2

DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
09

CARRER DE LES PILES





SIMBOLOGIA

-  ESCENARI MODULAR
PEÇES DE 1M x 2M
-  QUADRE ELÈCTRIC
ZONA (IGA)
-  ARQUETA DE TERRA
CONNEXIONS
ELÈCTRIQUES
-  BAR

ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^o Solé González
David Gómez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia González



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

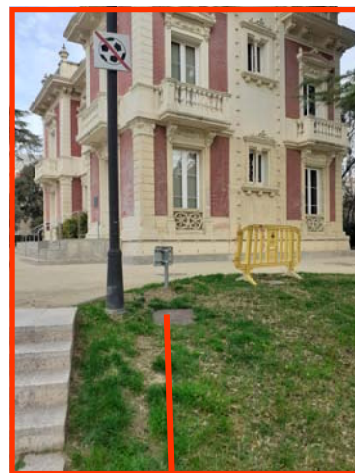
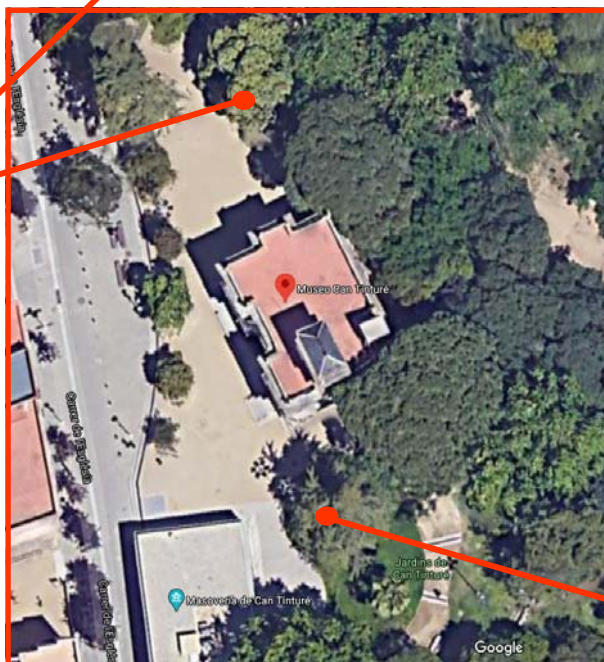
UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

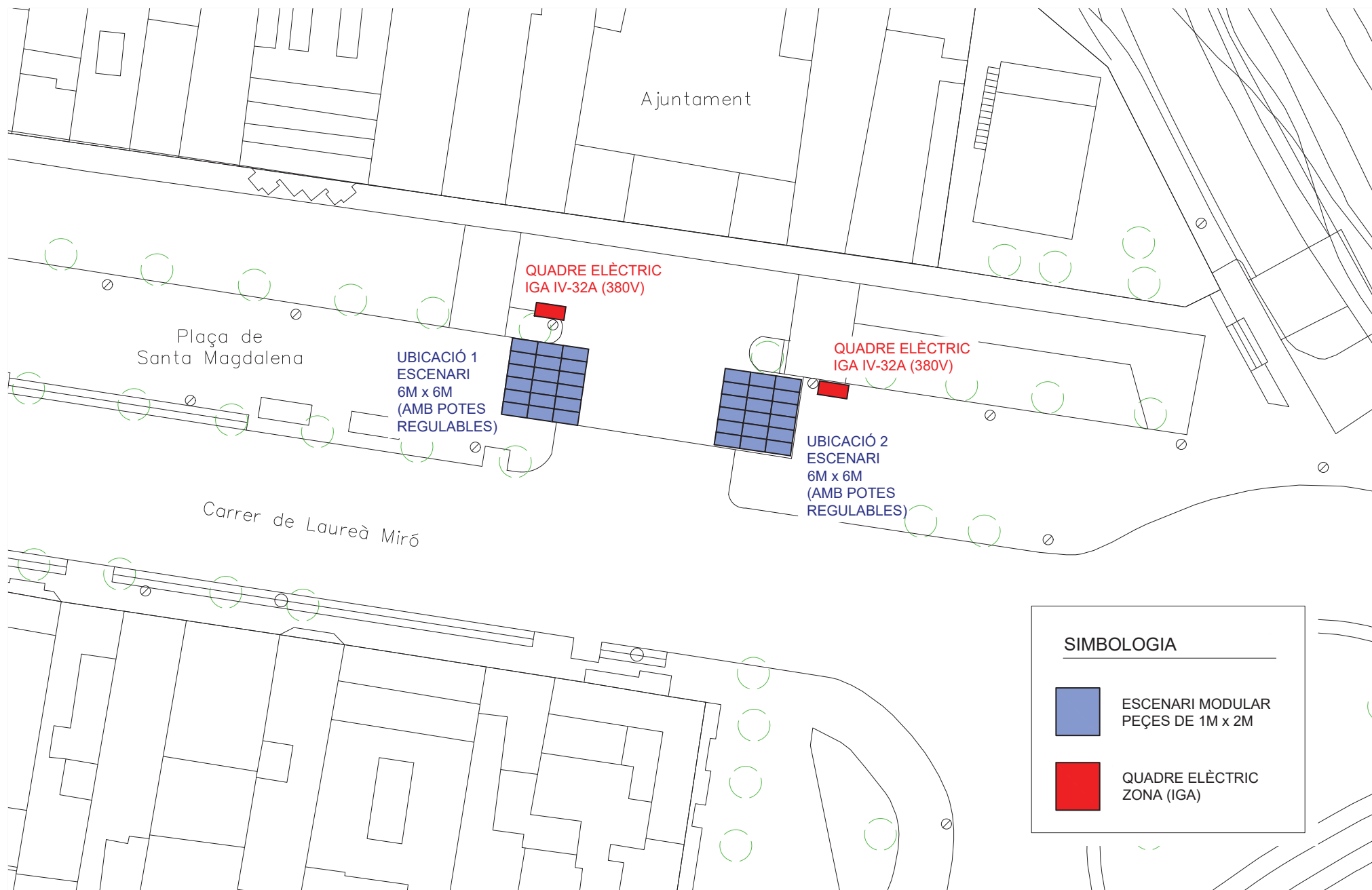
MUSEU CAN TINTURE
UBICACIÓ 1
UBICACIÓ 2

DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
10

MUSEU CAN TINTORER





SIMBOLOGIA



ESCENARI MODULAR
PEÇES DE 1M x 2M



QUADRE ELÈCTRIC
ZONA (IGA)

ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^o Solé González
David Gómez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia González



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

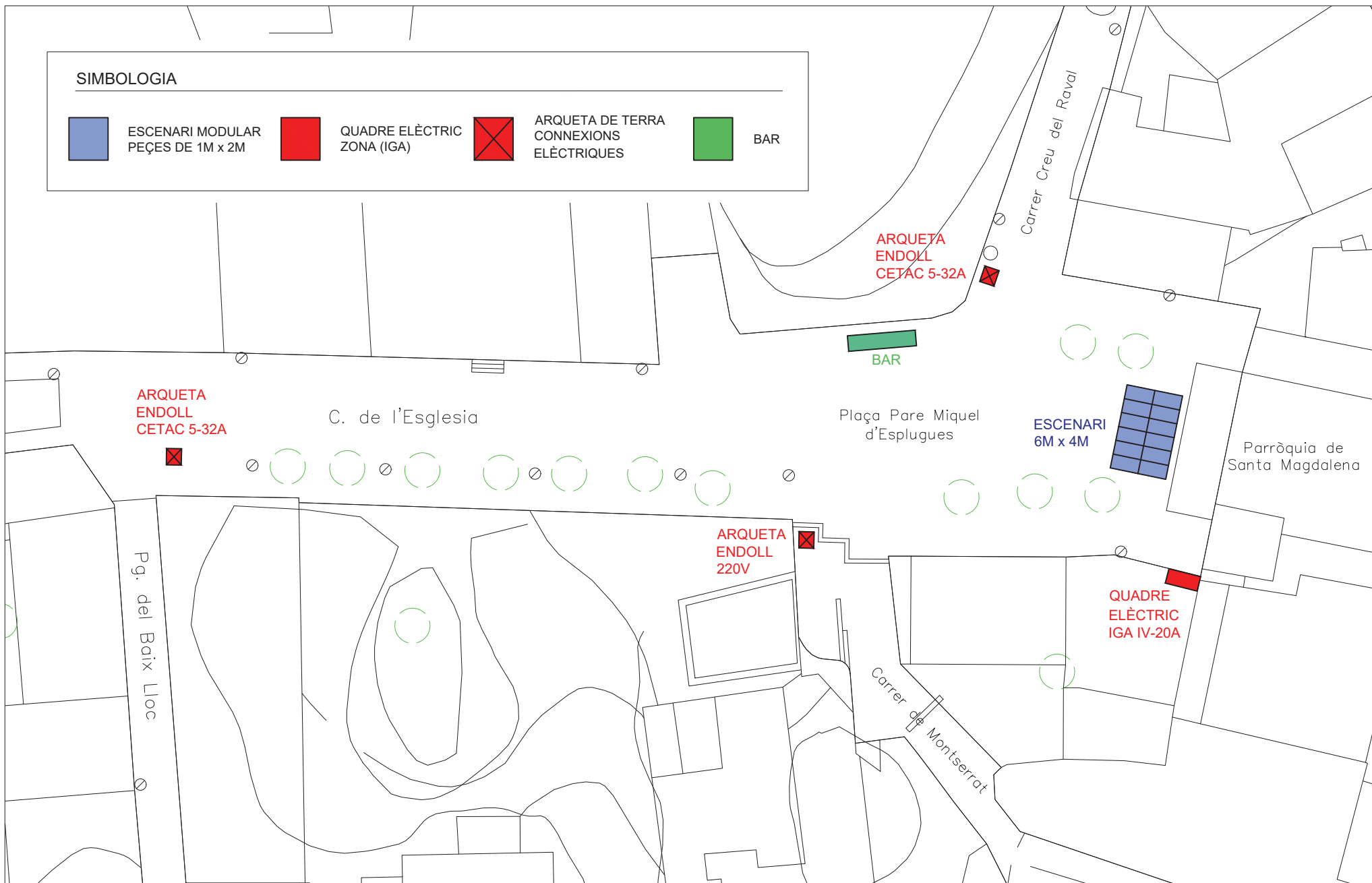
PLAÇA SANTA MAGDALENA
UBICACIÓ 1
UBICACIÓ 2

DATA
Febrer
2020

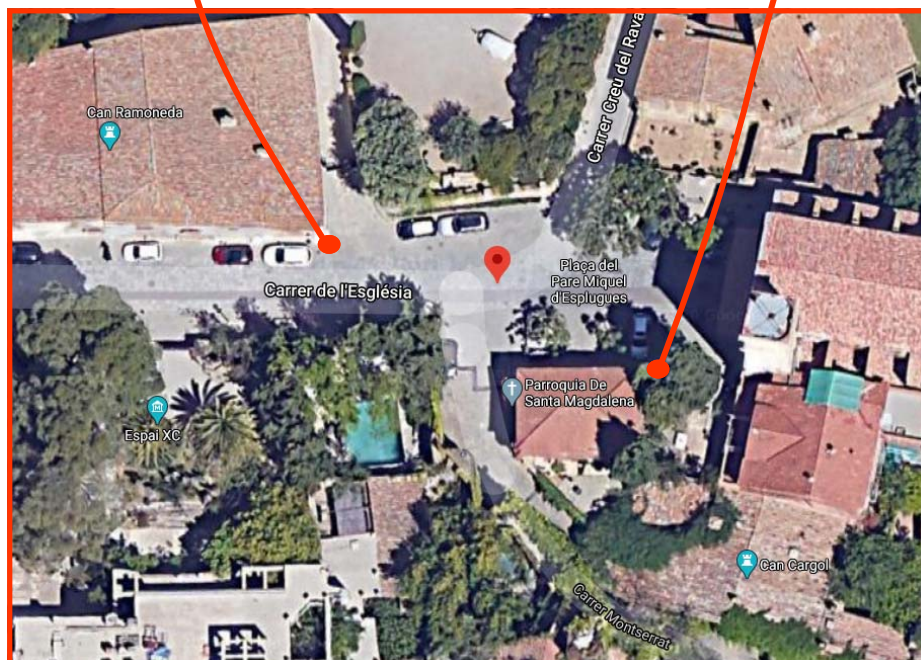
PLÀNOL
11

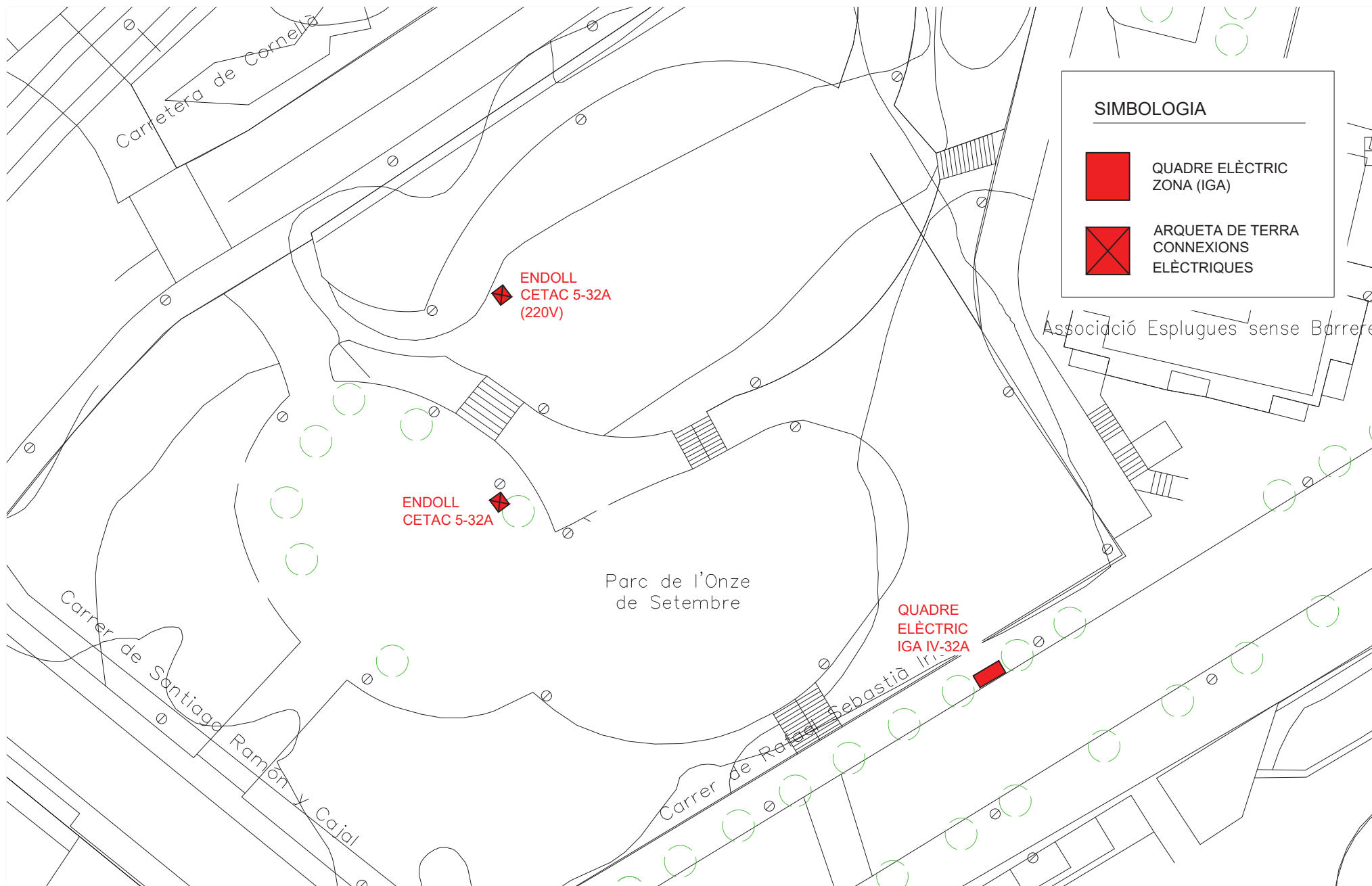
PLAÇA SANTA MAGDALENA





PLAÇA DE PERE MIQUEL





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^a Solé González
David Gómez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia González



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

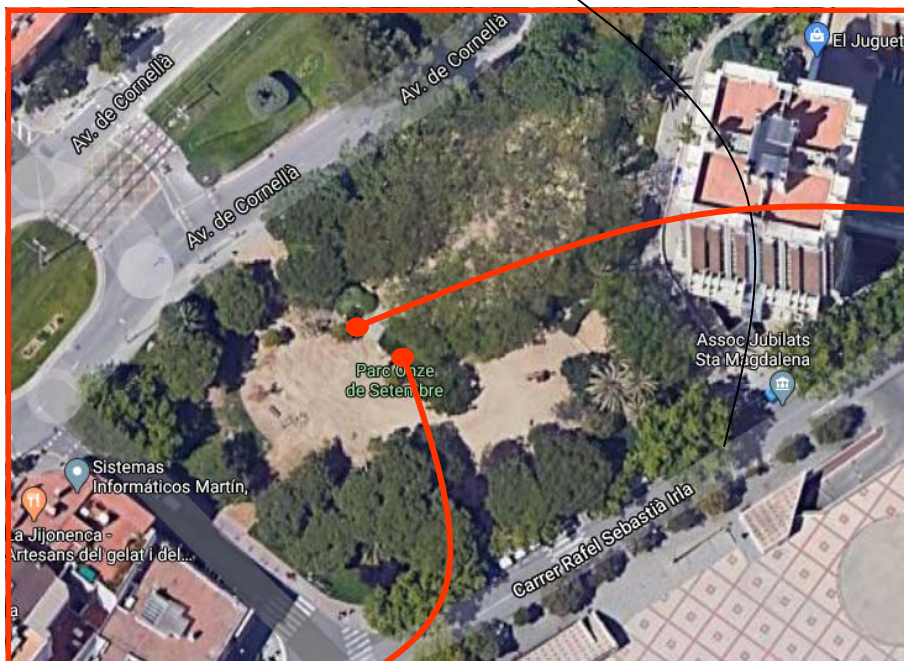
UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

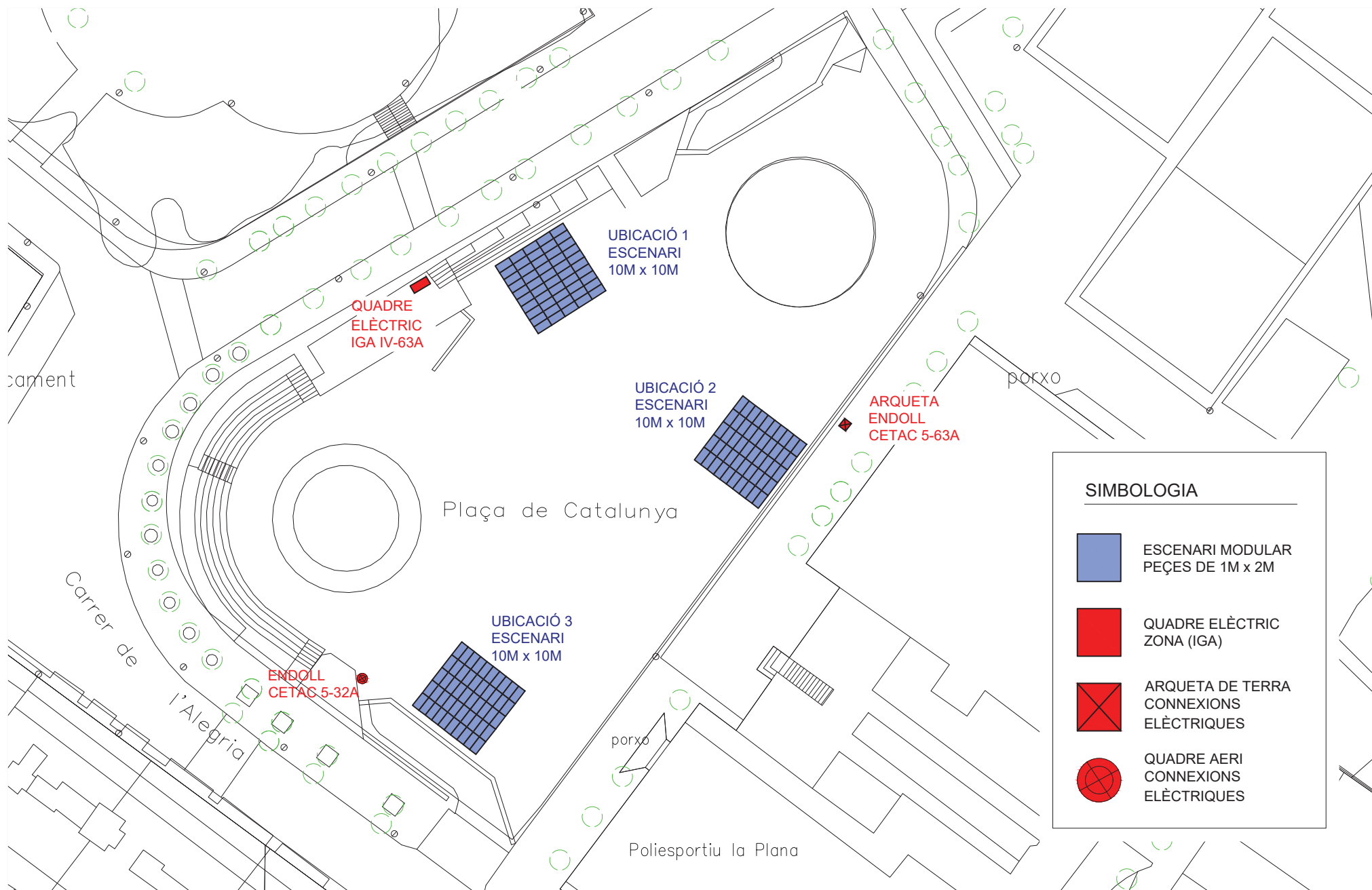
PARC ONZE DE SETEMBRE
UBICACIÓ 1

DATA
Febrer
2020

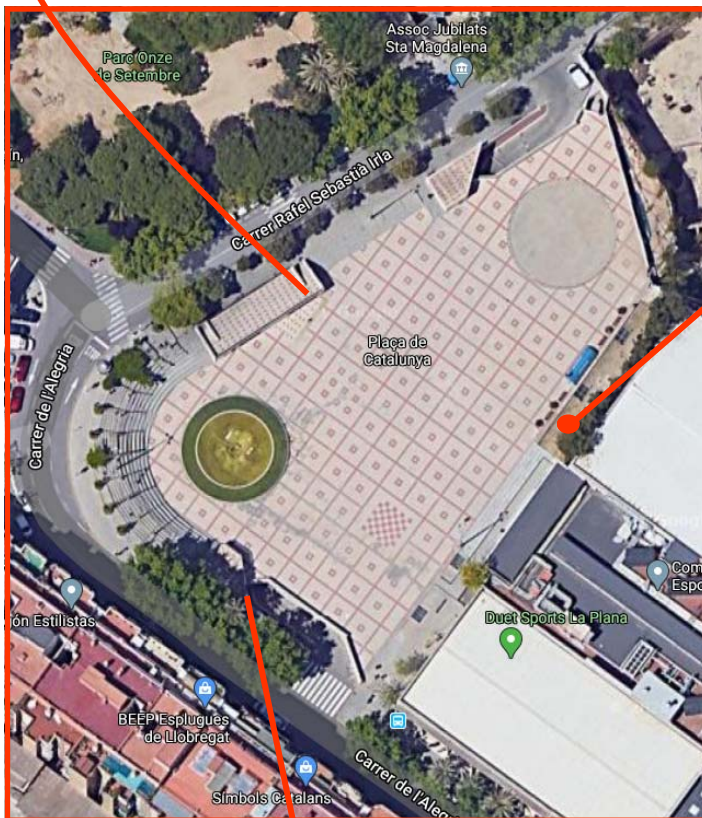
PLÀNOL
13

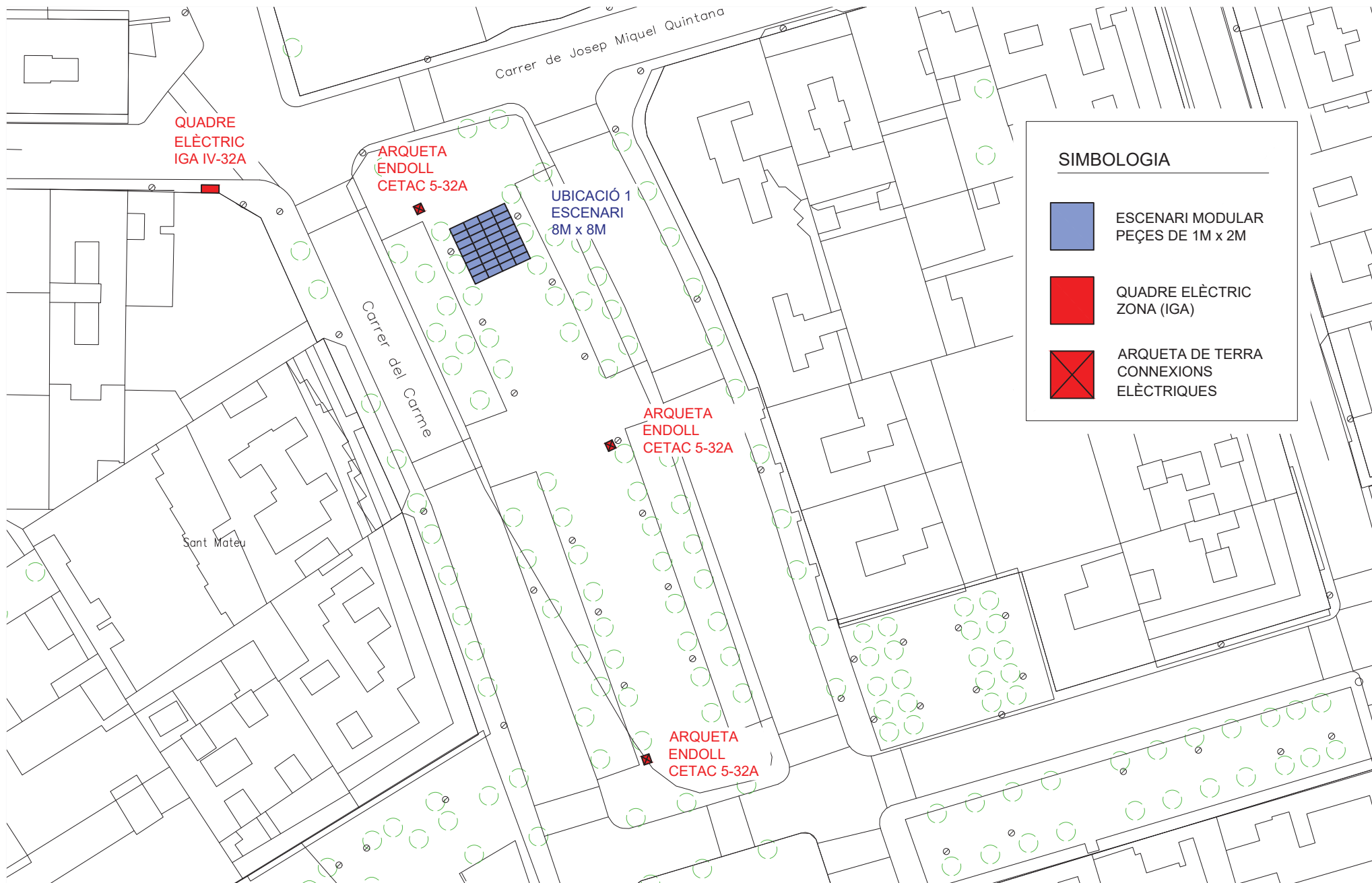
PARC ONZE DE SETEMBRE



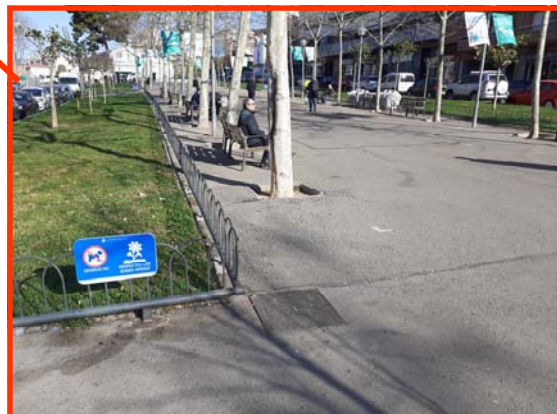
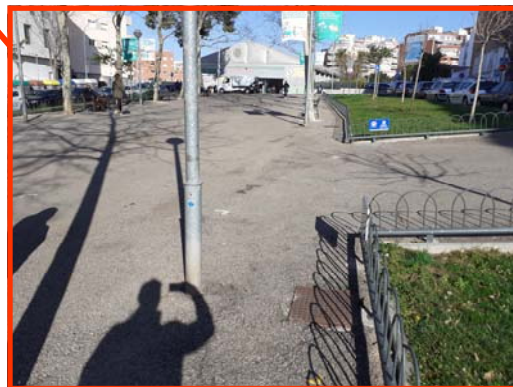
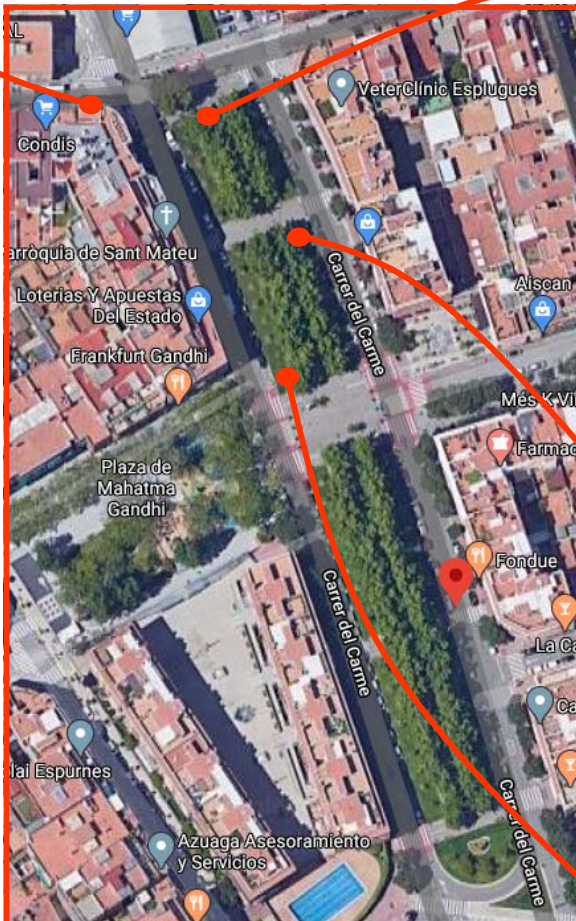
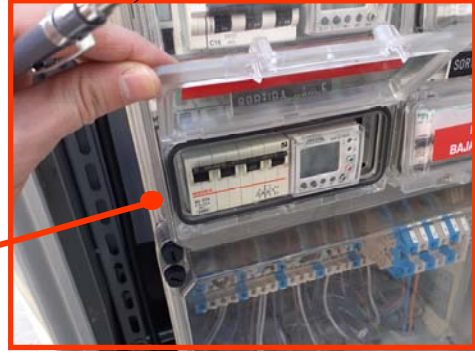


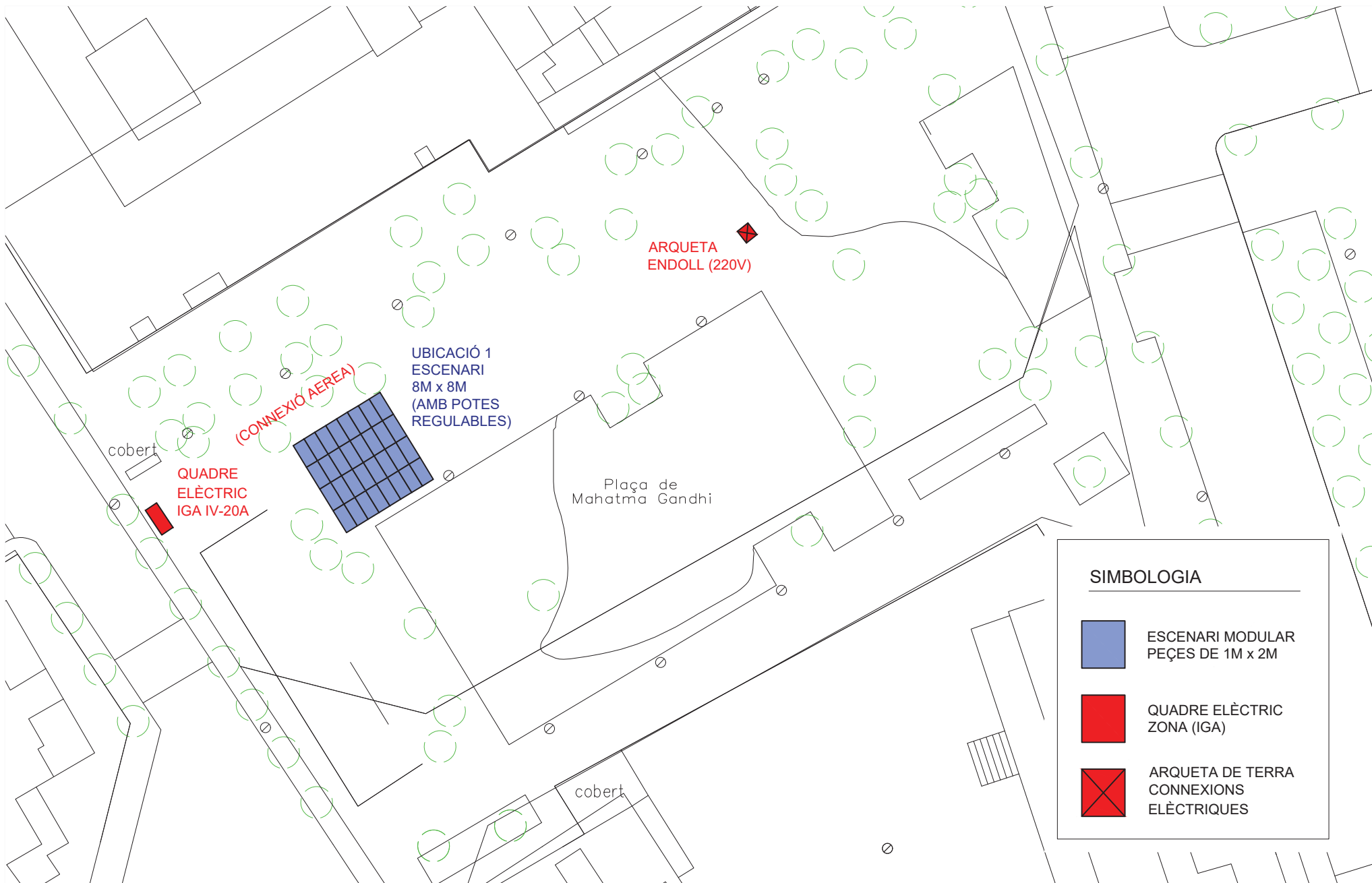
PLAÇA CATALUNYA





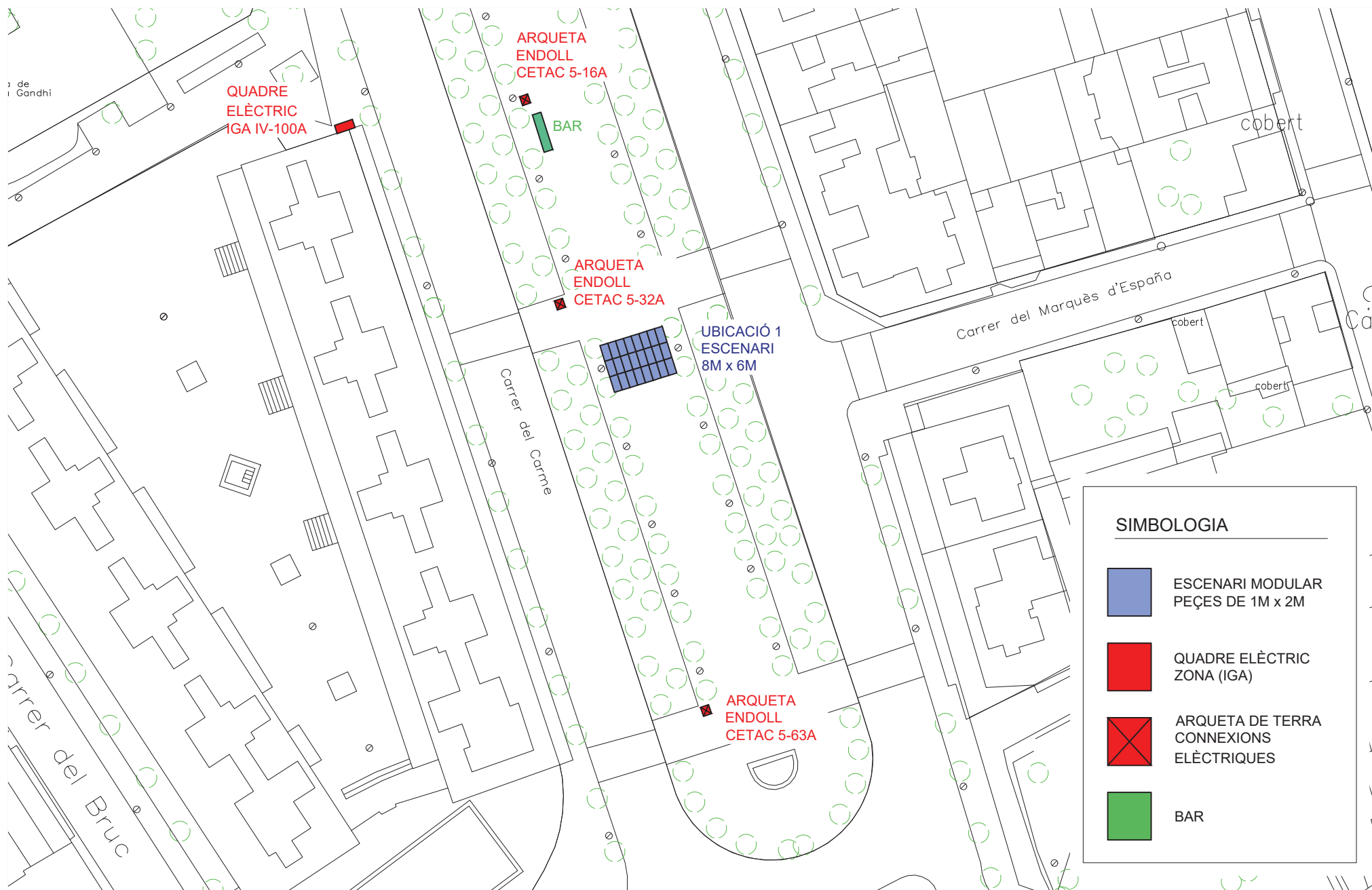
CARRER DEL CARME (MERCAT)





PLAÇA MAHATMA GANDHI

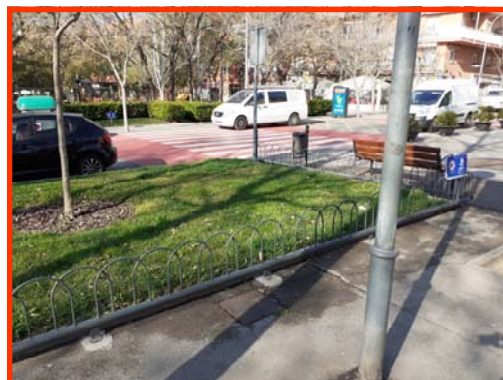
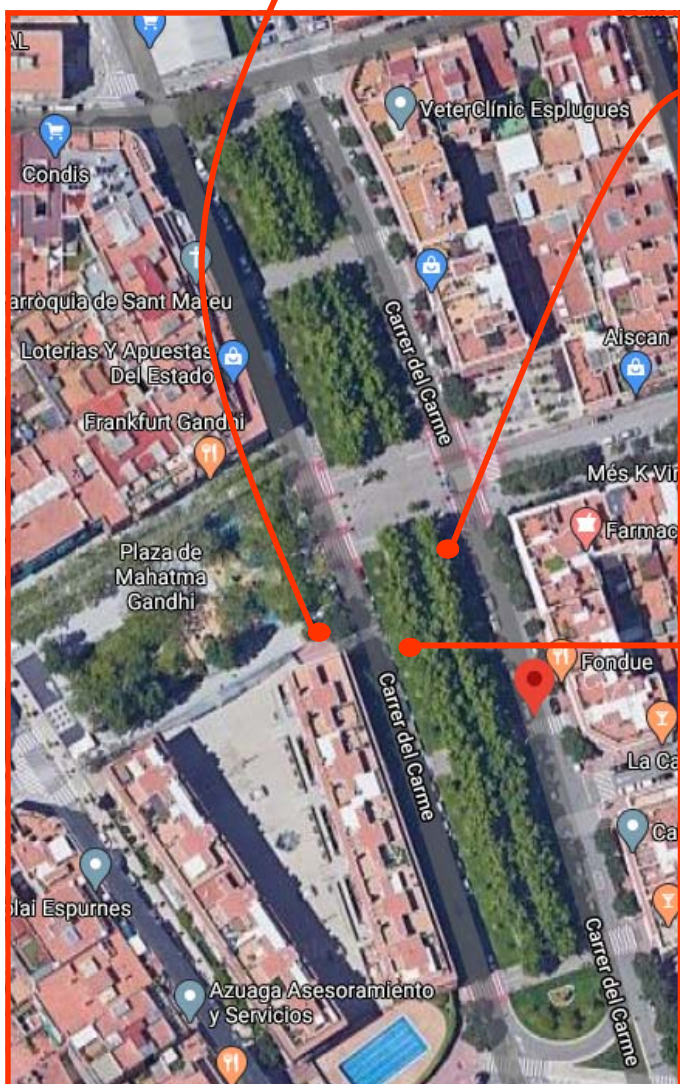
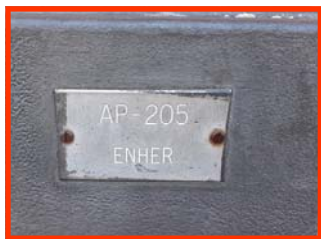


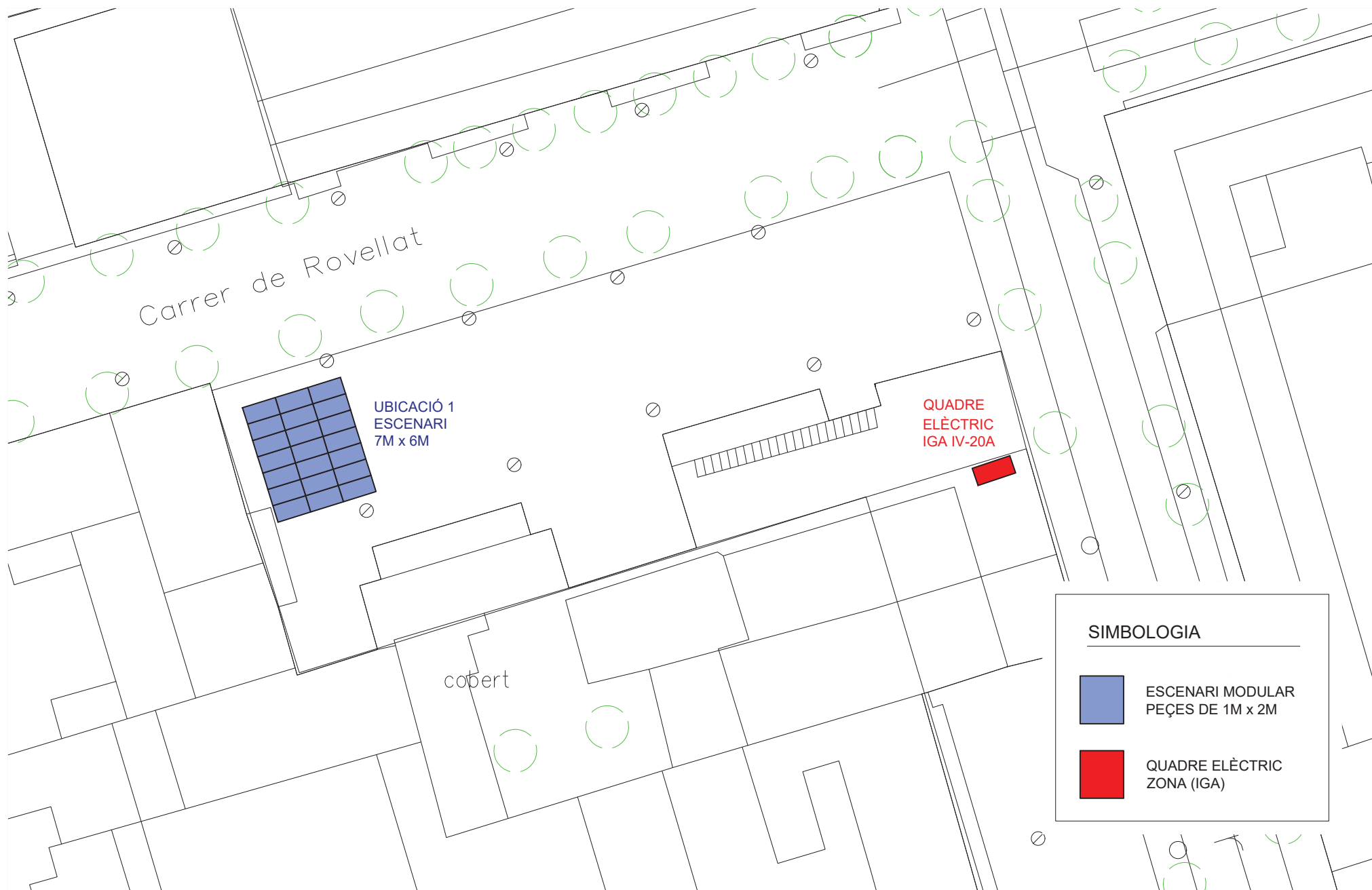


SIMBOLOGIA

-  ESCENARI MODULAR PEÇES DE 1M x 2M
-  QUADRE ELÈCTRIC ZONA (IGA)
-  ARQUETA DE TERRA CONNEXIONS ELÈCTRIQUES
-  BAR

CARRER DEL CARME/ MARIA CLARET



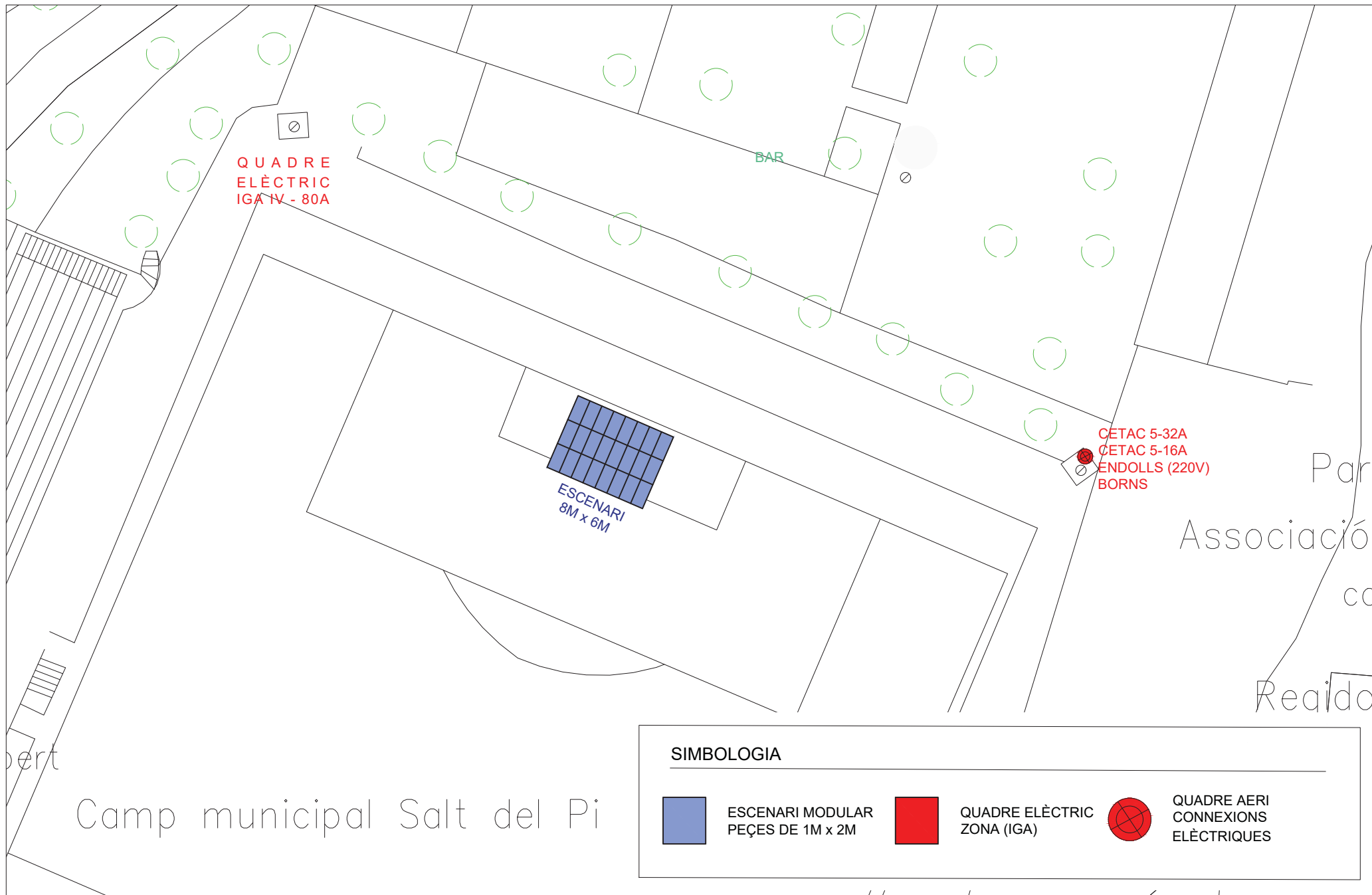


SIMBOLOGIA

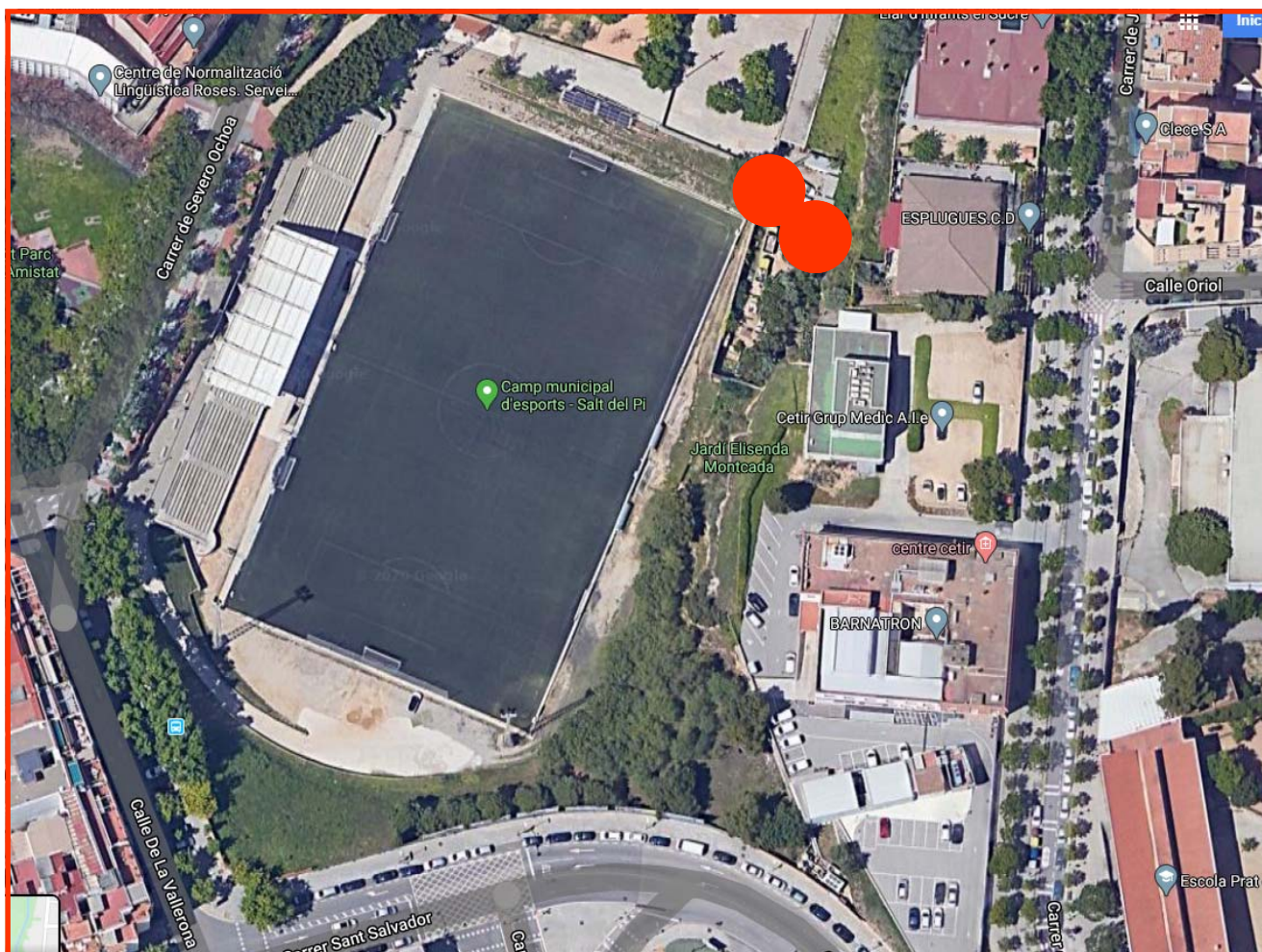
-  ESCENARI MODULAR
PEÇES DE 1M x 2M
-  QUADRE ELÈCTRIC
ZONA (IGA)

CARRER ROVELLAT





CAMP ESPORTS SALT DEL PI





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^e Solé Gonzalez
David Gomez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia Gonzalez



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

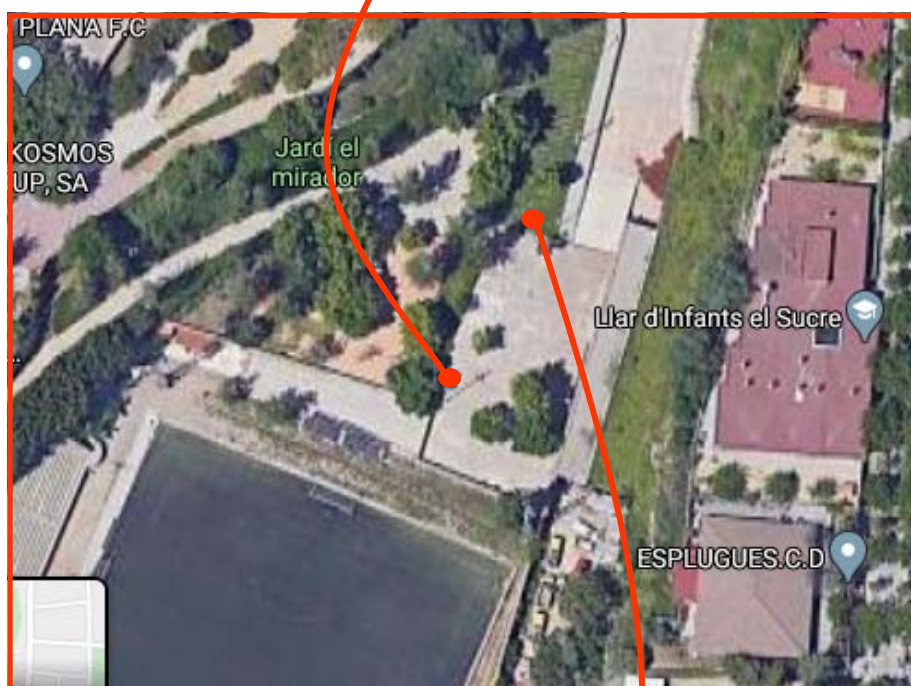
UBICACIÓ ESCENARIS

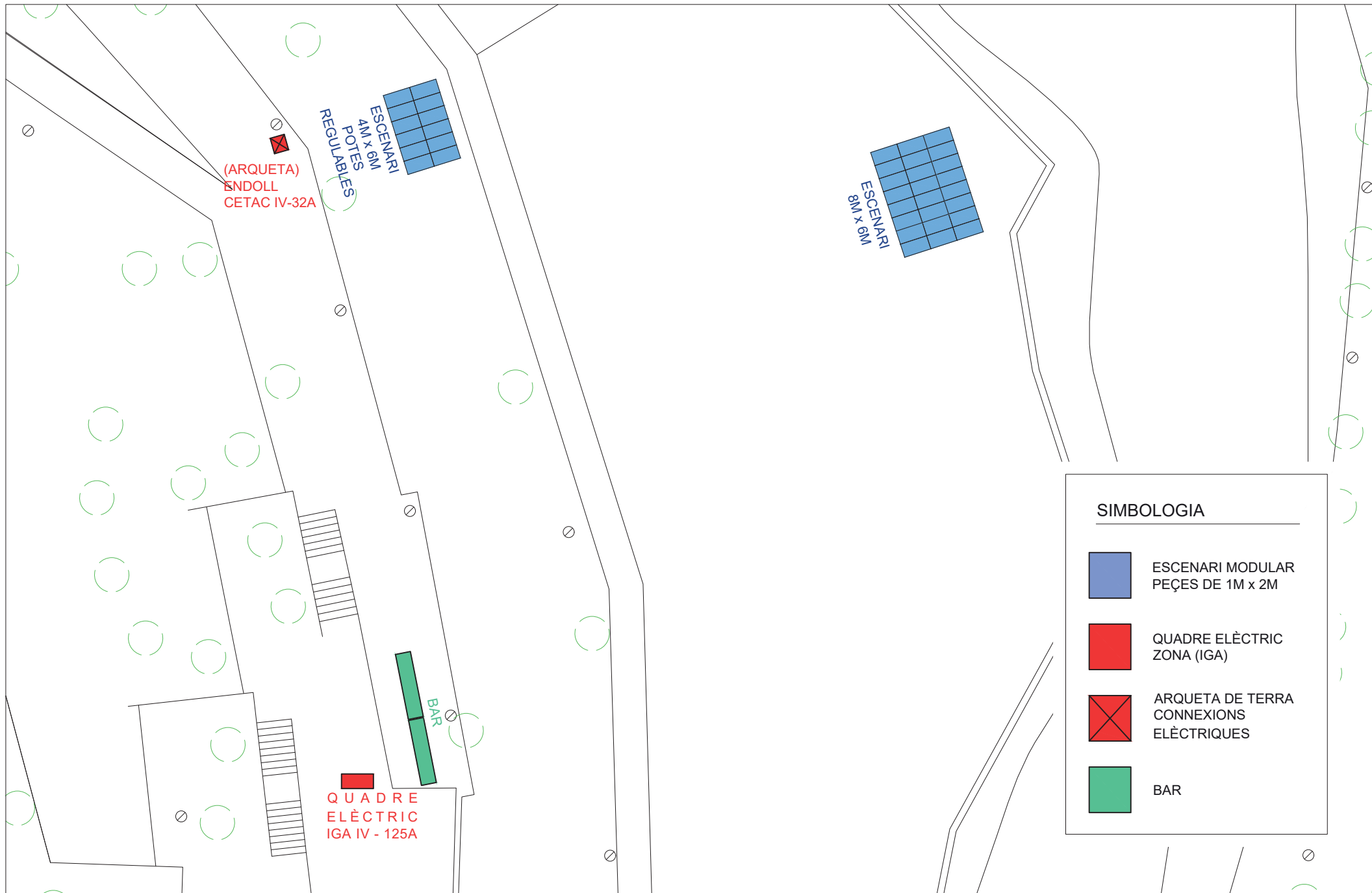
Parc dels Torrents 1

DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
20

PARC DELS TORRENTS 1





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^e Solé Gonzalez
David Gomez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia Gonzalez



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

UBICACIÓ ESCENARIS

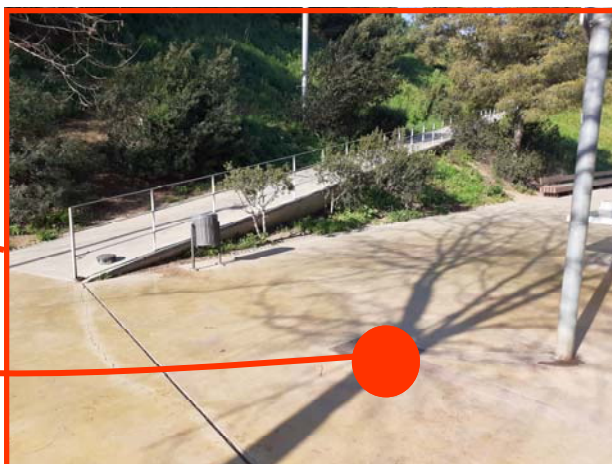
Parc dels Torrents 2

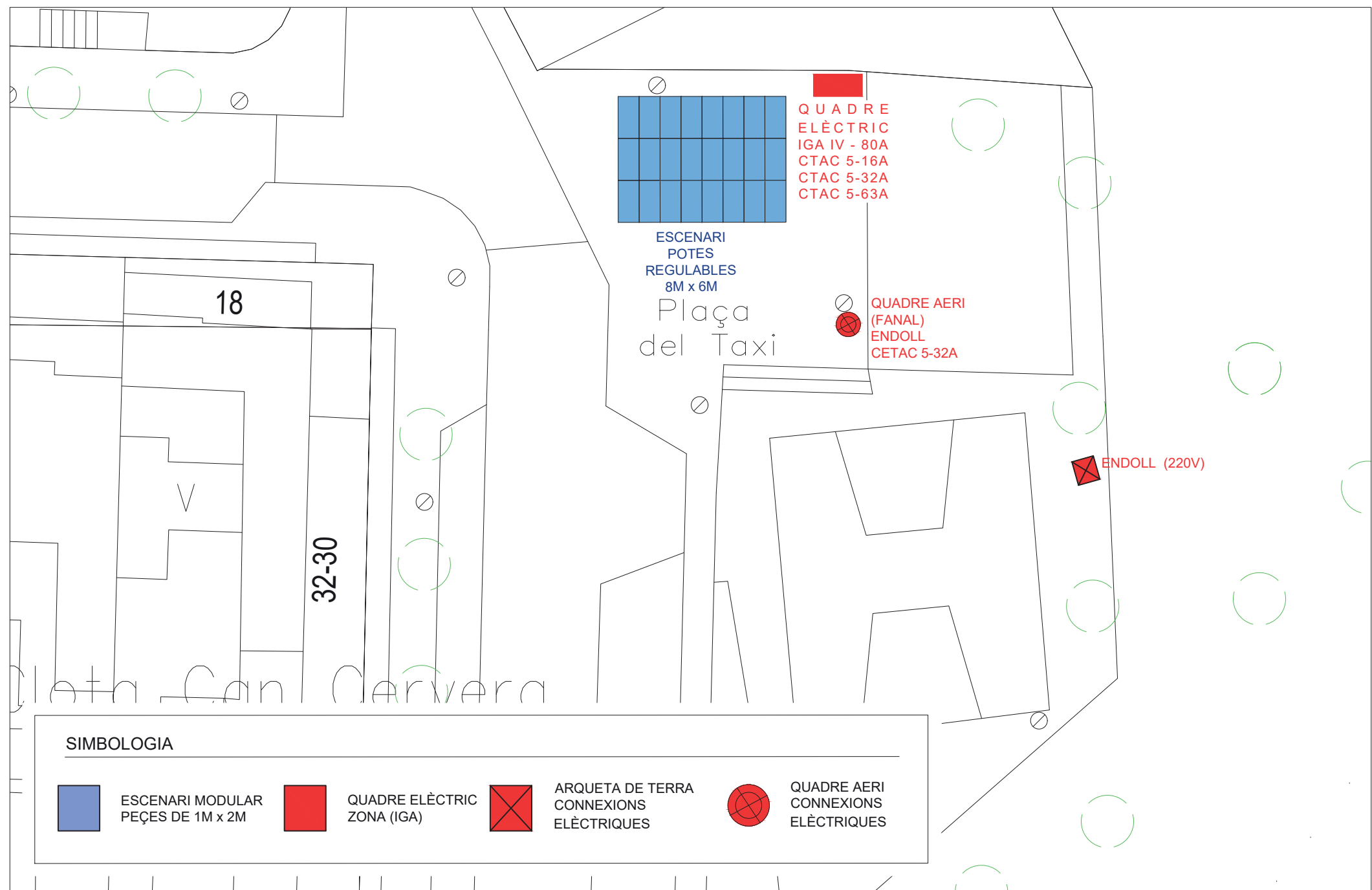
DATA
Febrer
2020

PLÀNOL

21

PARCS DELS TORRENTS 2





SIMBOLOGIA



ESCENARI MODULAR
PEÇES DE 1M x 2M



QUADRE ELÈCTRIC
ZONA (IGA)



ARQUETA DE TERRA
CONNEXIONS
ELÈCTRIQUES

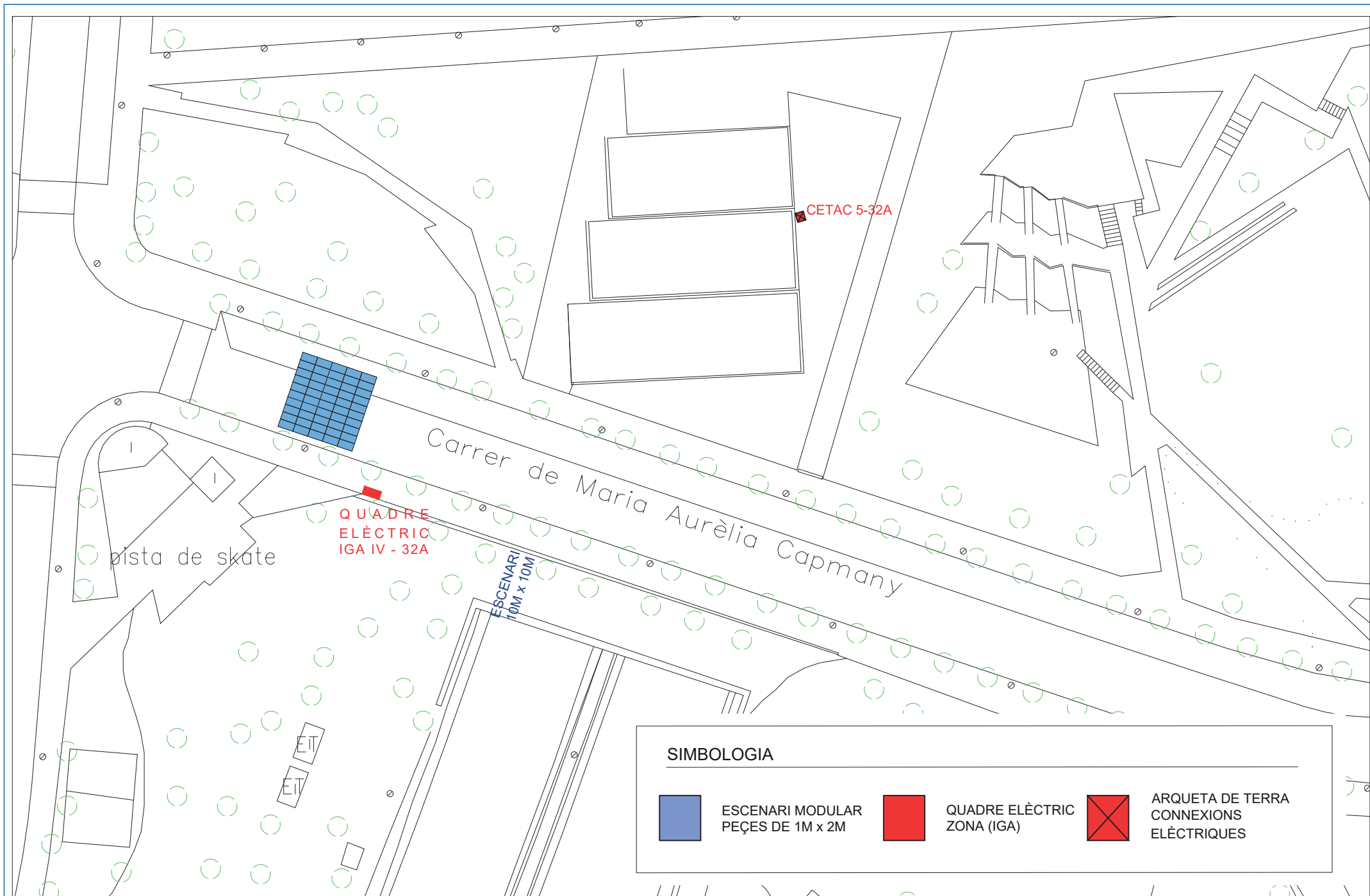


QUADRE AERI
CONNEXIONS
ELÈCTRIQUES



PLAÇA DEL TAXI





SIMBOLOGIA



ESCENARI MODULAR
PEÇES DE 1M x 2M



QUADRE ELÈCTRIC
ZONA (IGA)



ARQUETA DE TERRA
CONNEXIONS
ELÈCTRIQUES

ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

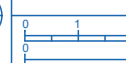
Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^a Solé González
David Gómez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia González



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

UBICACIÓ ESCENARIS

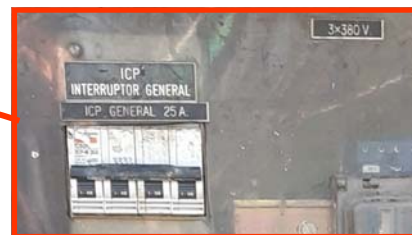
Carrer M^aAurelia Capmany

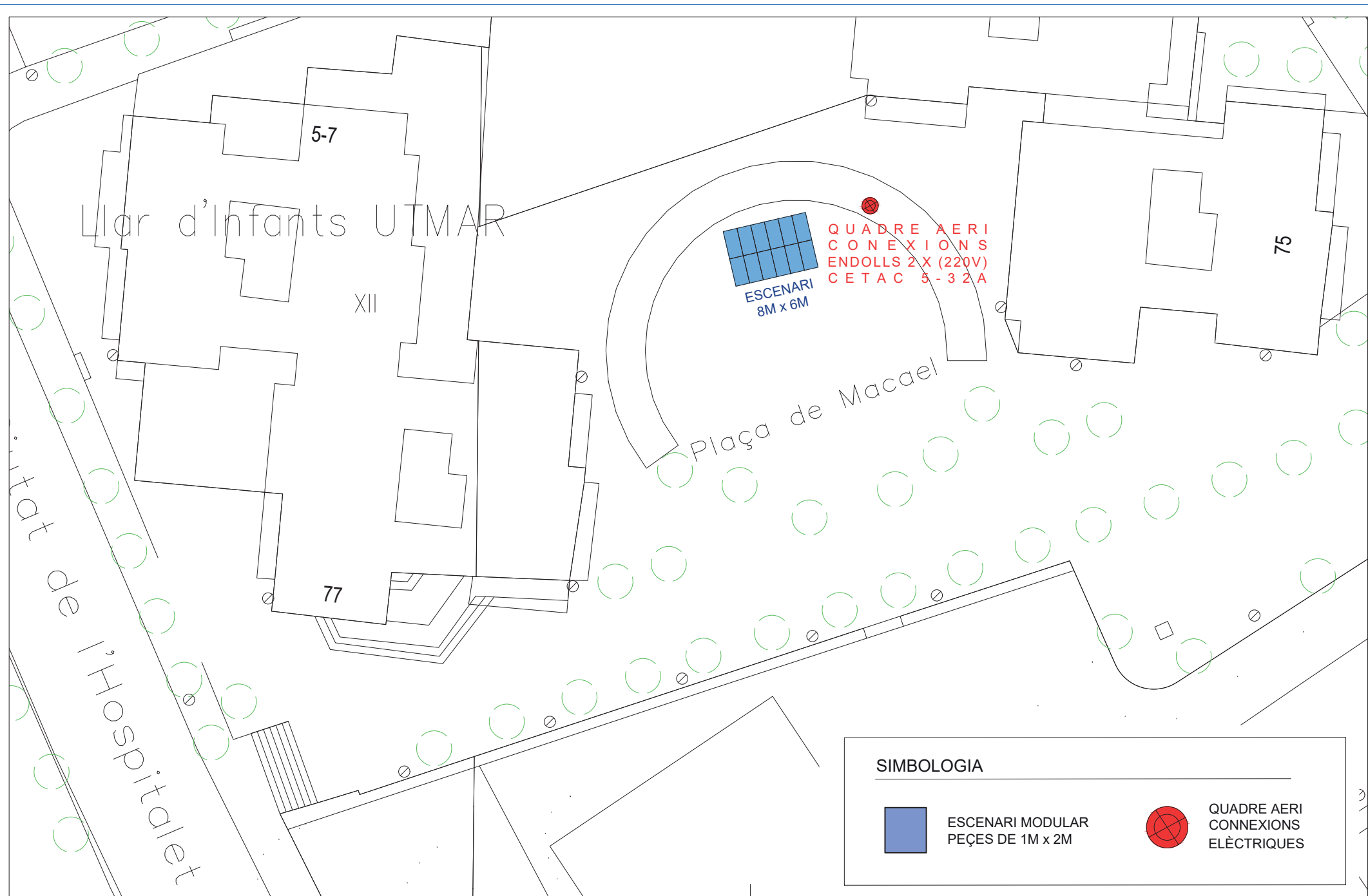
DATA
Febrer
2020

PLÀNOL

23

C/ AURELIA CAPMANY





SIMBOLOGIA



ESCENARI MODULAR
PEÇES DE 1M x 2M



QUADRE AERI
CONEXIONS
ELÈCTRIQUES

ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

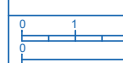
Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^e Solé Gonzalez
David Gomez Matas
Tomas Arias Soler
Carlos Gràcia Gonzalez



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

UBICACIÓ ESCENARIS

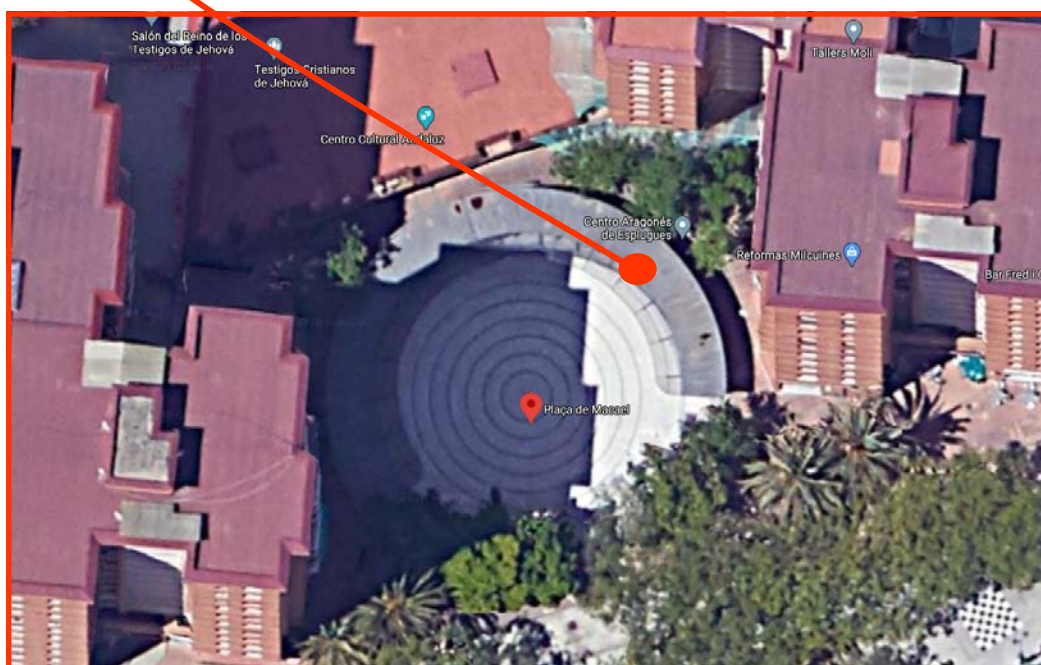
Plaça Macael

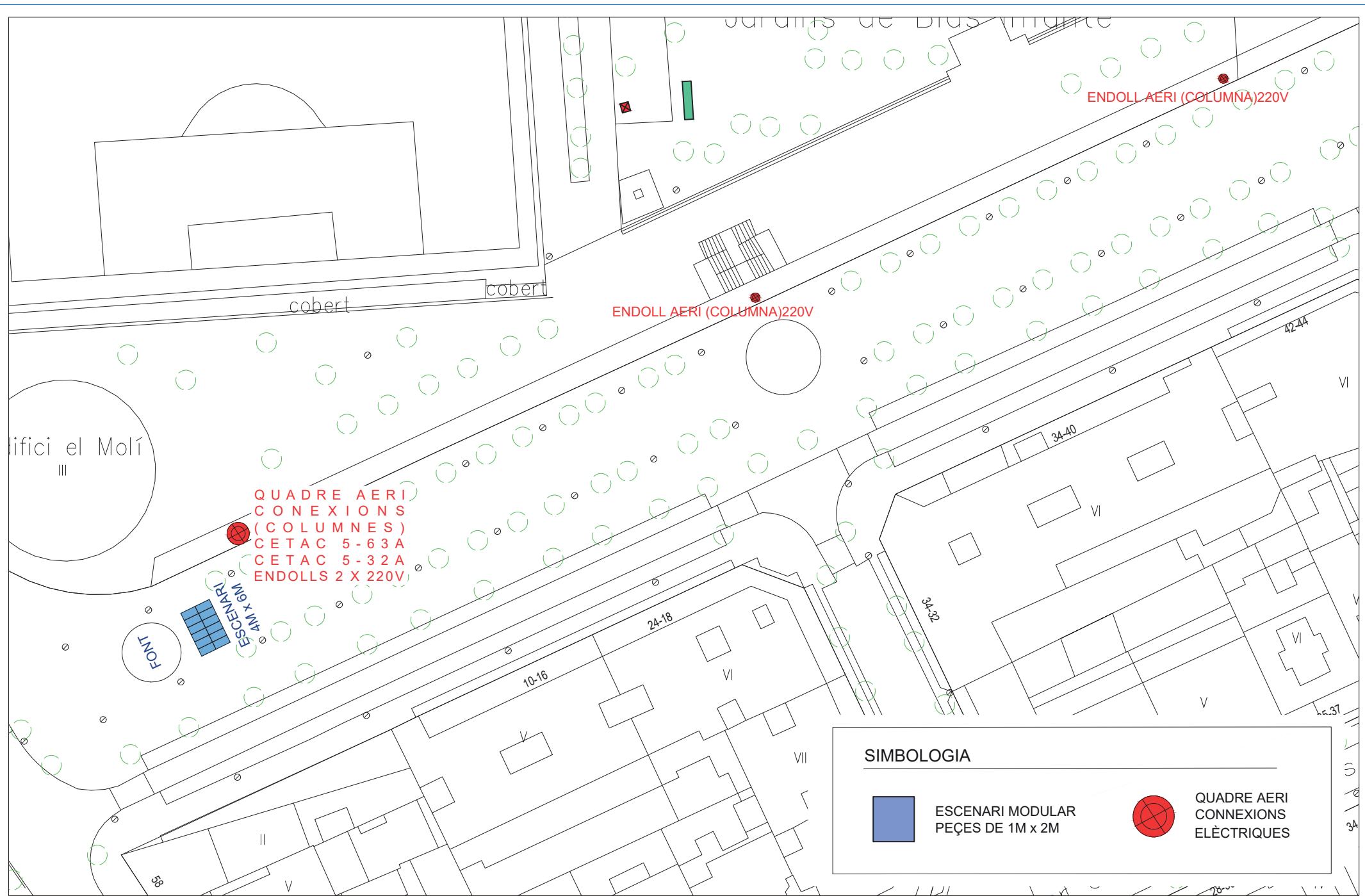
DATA
Febrer
2020

PLÀNOL

24

PLAÇA MACAEL





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

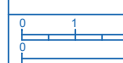
COL·LABORADORS

Josep M^e Solé Gonzalez
David Gomez Matas
Tomás Arias Soler
Carlos Gràcia Gonzalez



ESCALA

000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

SIMBOLOGIA



ESCENARI MODULAR
PEÇES DE 1M x 2M



QUADRE AERI
CONEXIONS
ELÈCTRIQUES

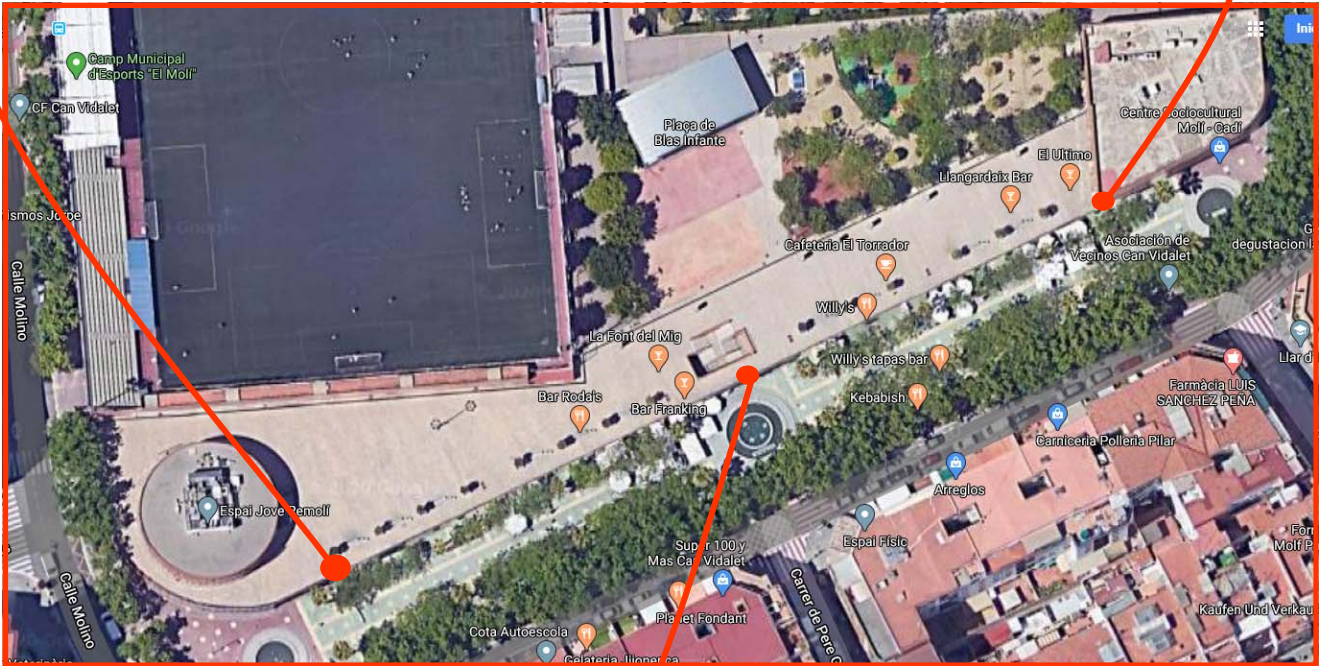
UBICACIÓ ESCENARIS

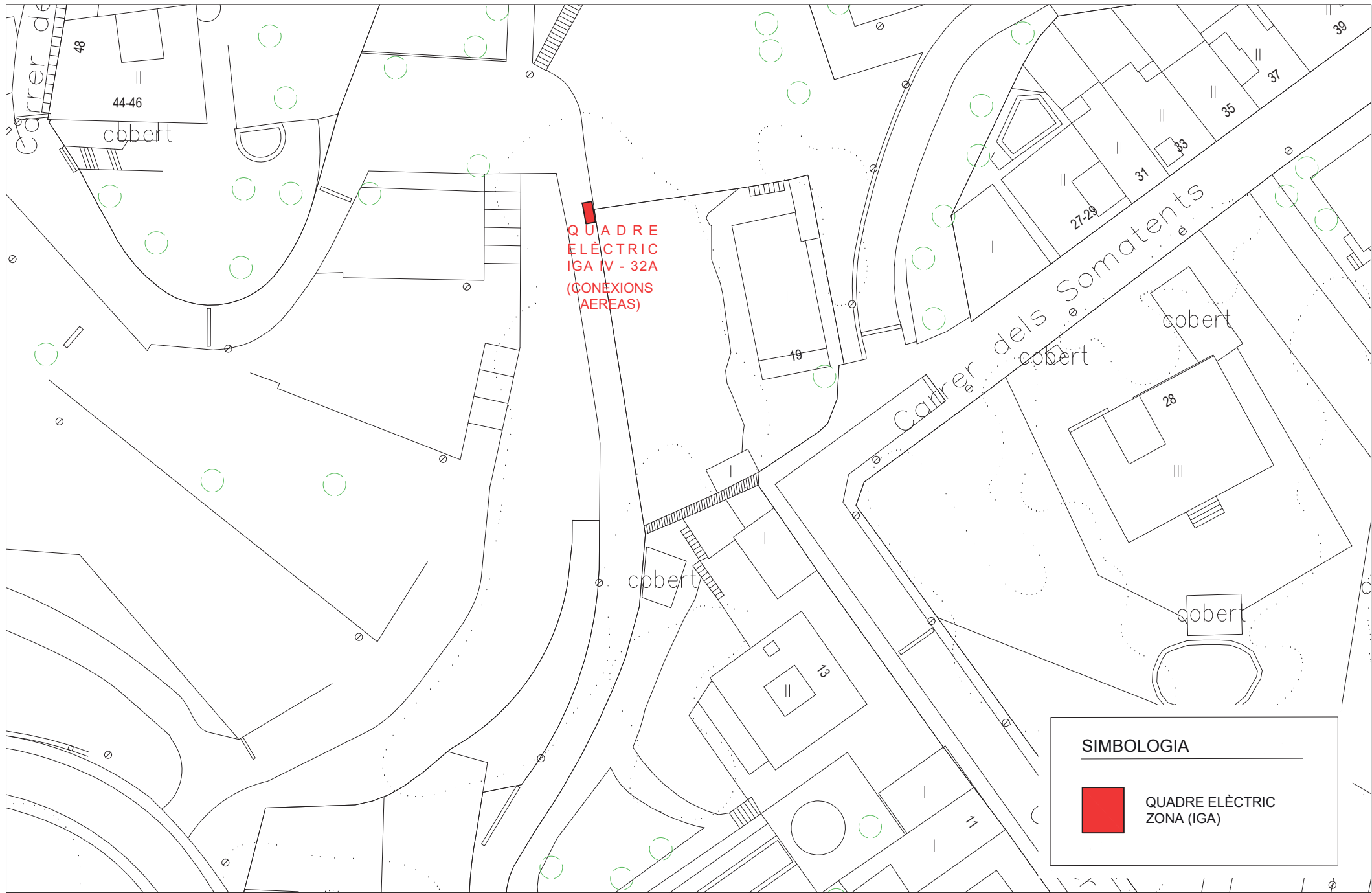
Carrer Verge Mercè - Molí

DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
25

C/ VERGE DE MERÇÈ / MOLÍ



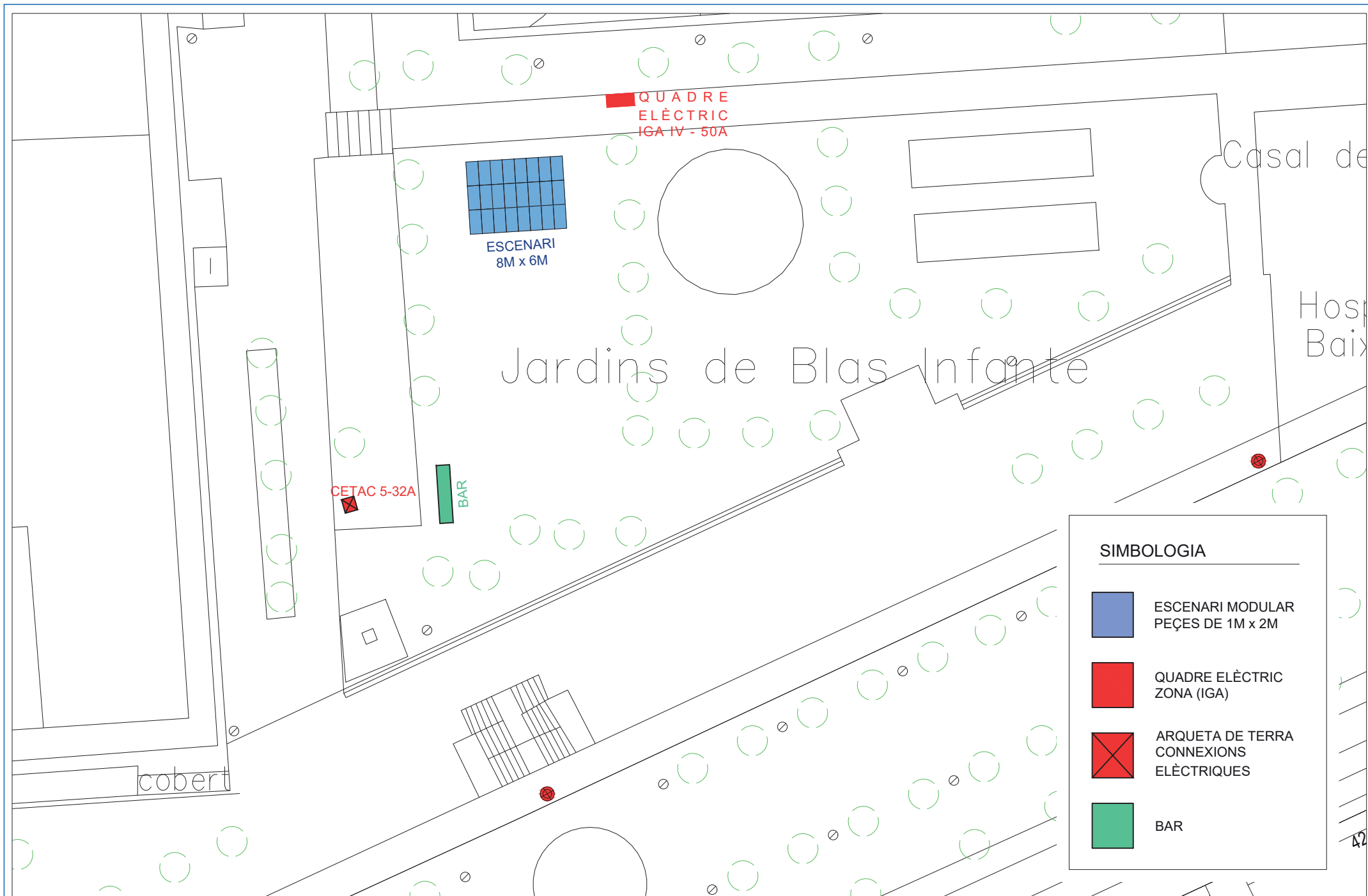


SIMBOLOGIA



QUADRE ELÈCTRIC
ZONA (IGA)





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

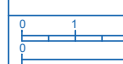
COL·LABORADORS

Josep M^a Solé González
David Gómez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia González



ESCALA

000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

UBICACIÓ ESCENARIS

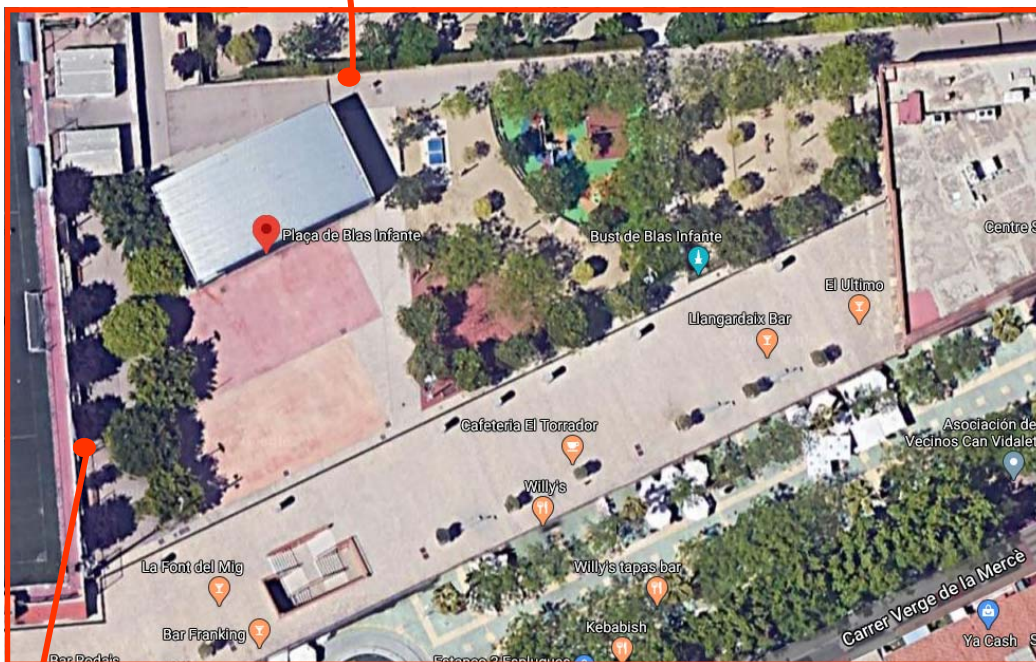
Plaça Blas Infante

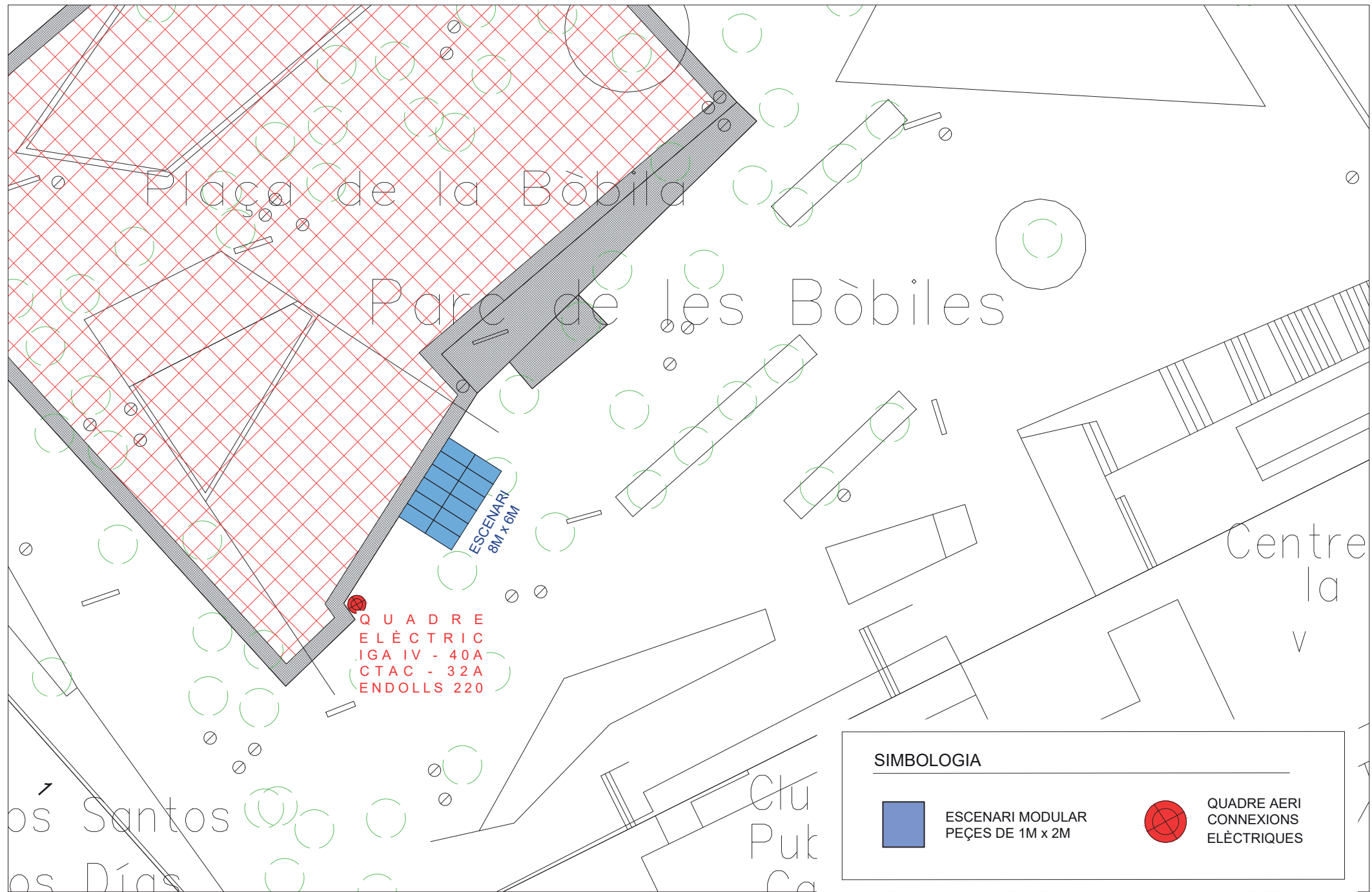
DATA
Febrer
2020

PLÀNOL

27

PLAÇA DE BLAS INFANTE





SIMBOLOGIA



ESCENARI MODULAR
PEÇES DE 1M x 2M



QUADRE AERI
CONNEXIONS
ELÈCTRIQUES

ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

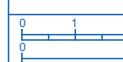
Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^o Solé González
David Gómez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia González



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

UBICACIÓ ESCENARIS

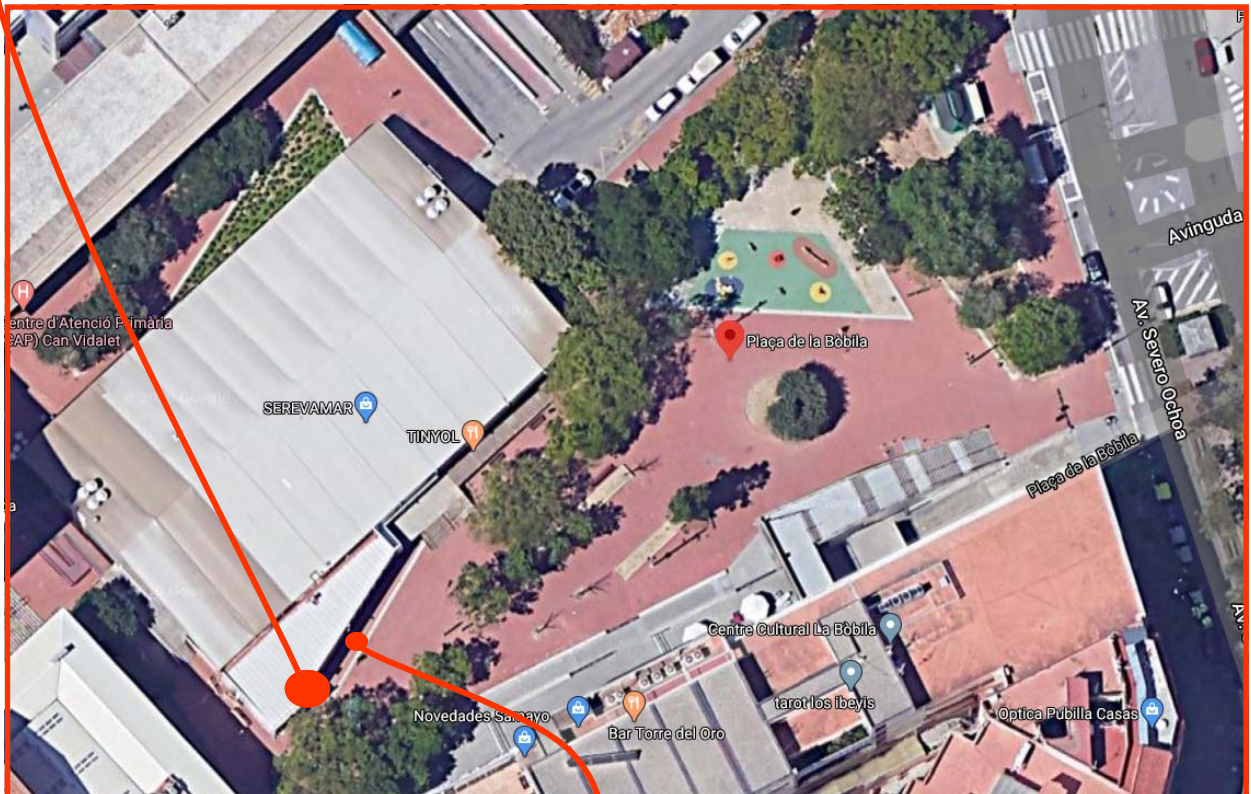
Plaça de la Bòbila

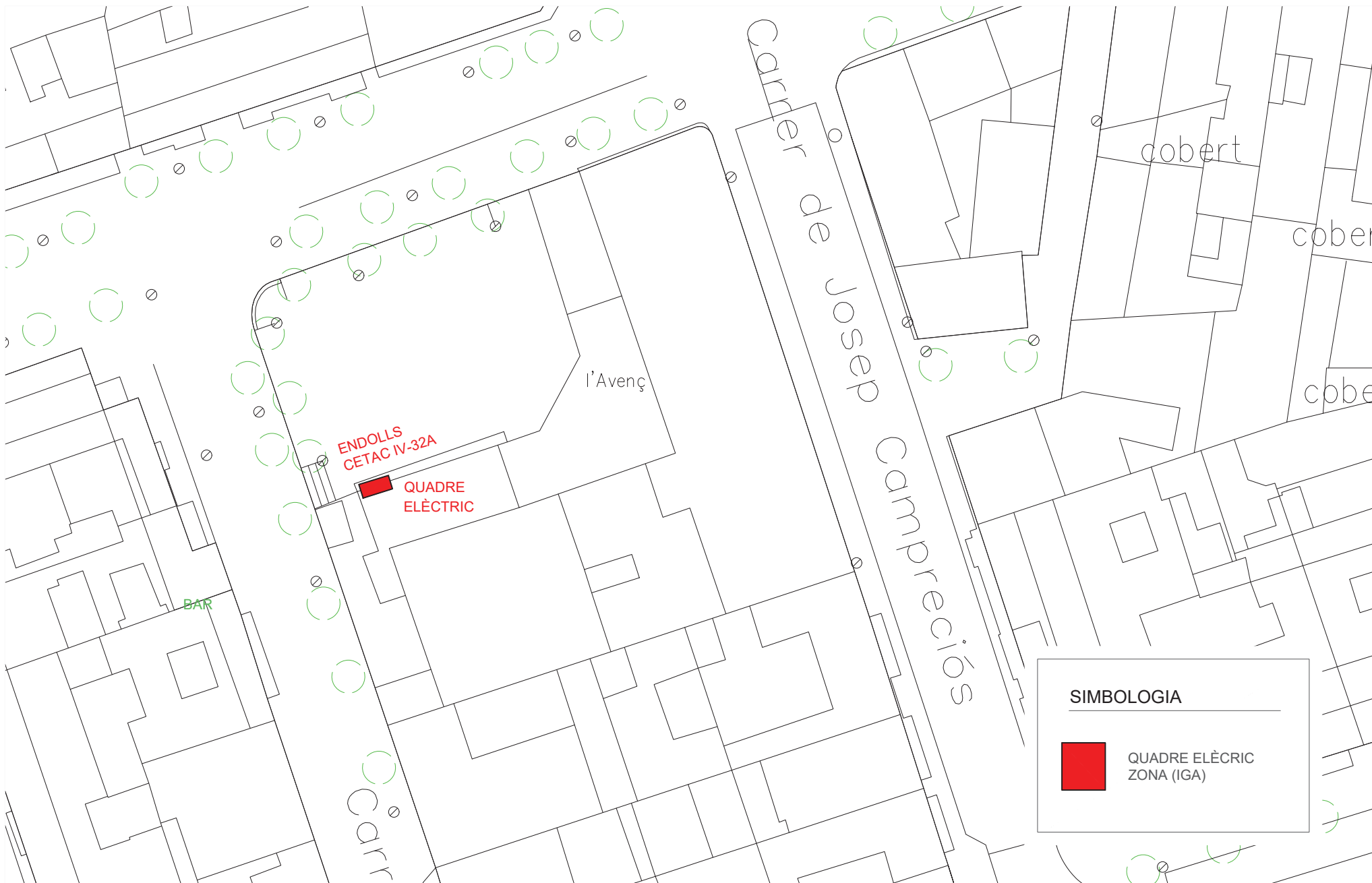
DATA
Febrer
2020

PLÀNOL

28

PLAÇA DE LA BOBILA





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^o Solé Gonzalez
David Gomez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia Gonzalez



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

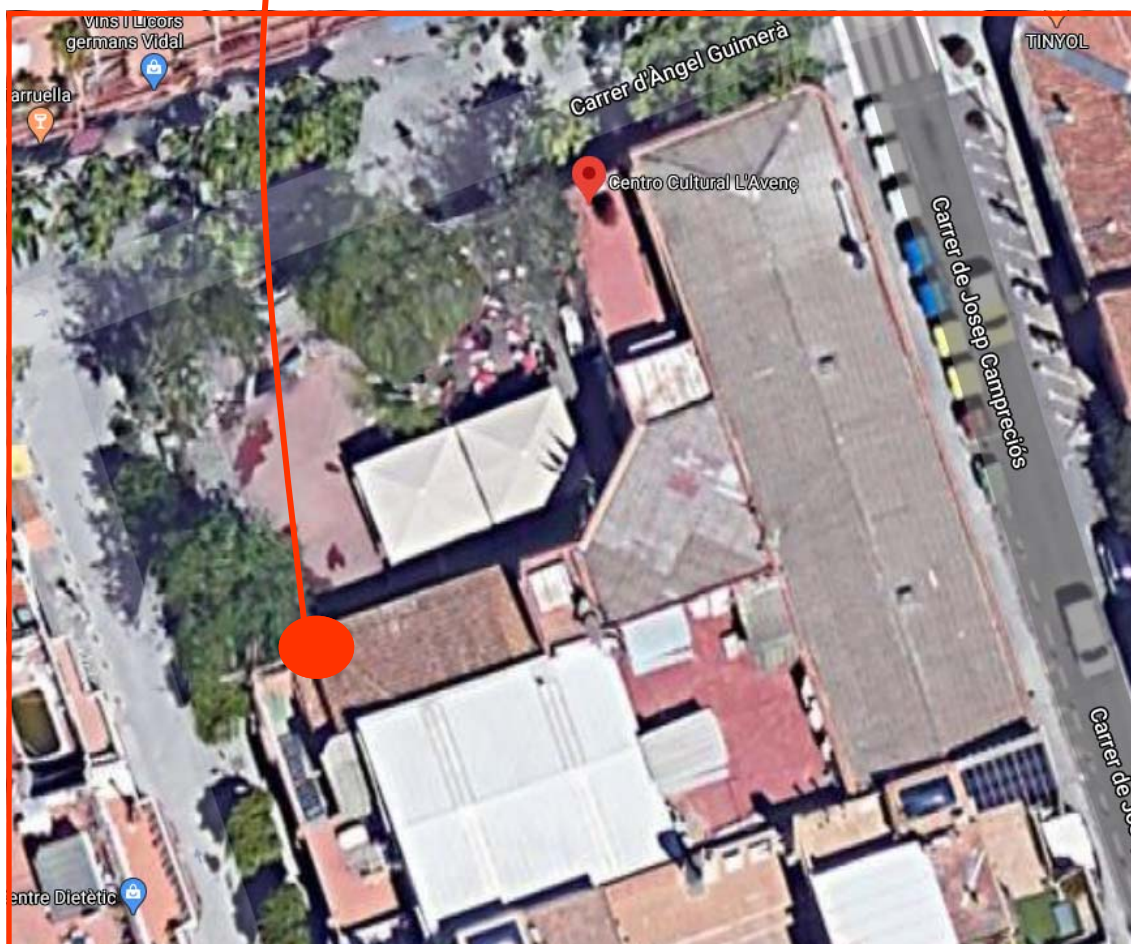
UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

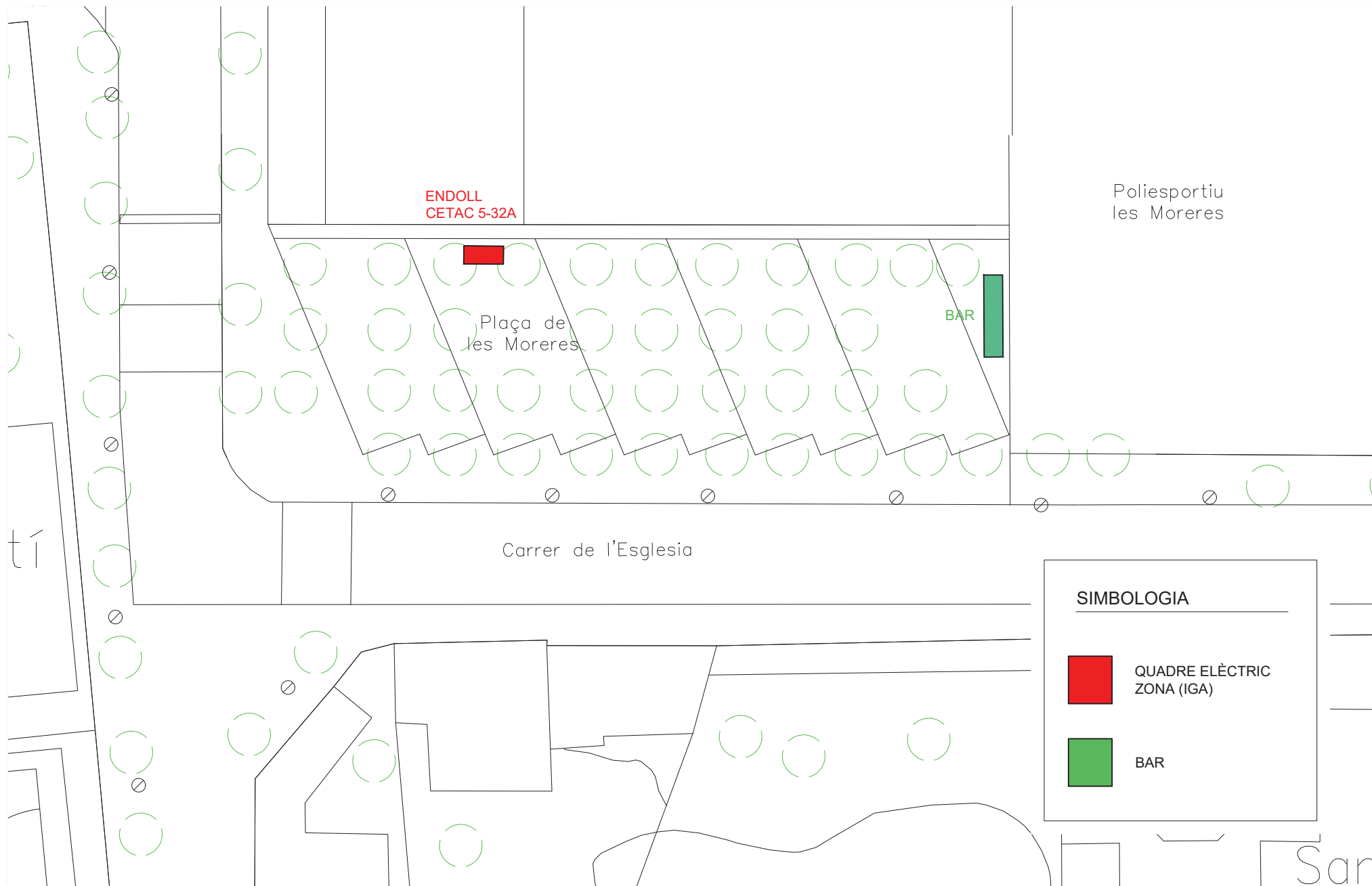
L'AVENÇ
UBICACIÓ
PRESES ELECTRICITAT

DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
29

PLAÇA CENTRE CULTURAL AVENÇ





SIMBOLOGIA



QUADRE ELÈCTRIC
ZONA (IGA)



BAR

ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^a Solé Gonzalez
David Gomez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia Gonzalez



ESCALA
000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

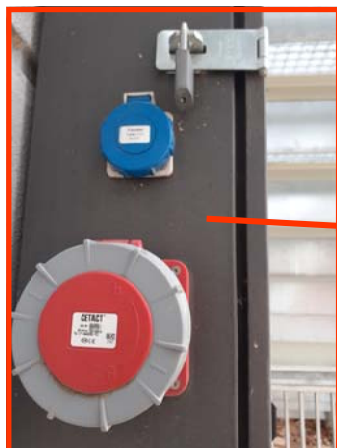
UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

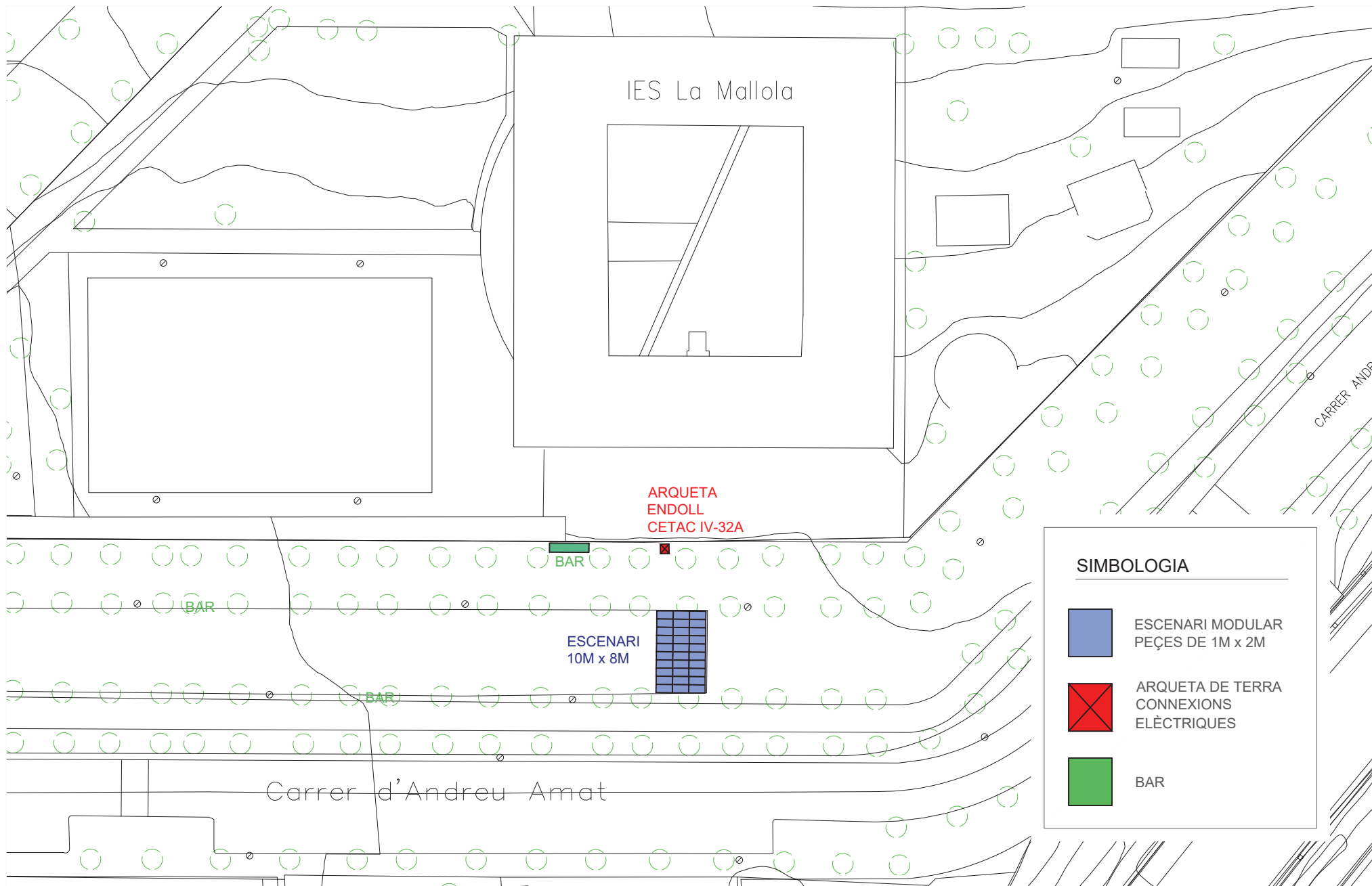
PLAÇA DE LES MORERES

DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
30

PLAÇA DE LES MORERES





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^a Solé González
David Gómez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia González



ESCALA

000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

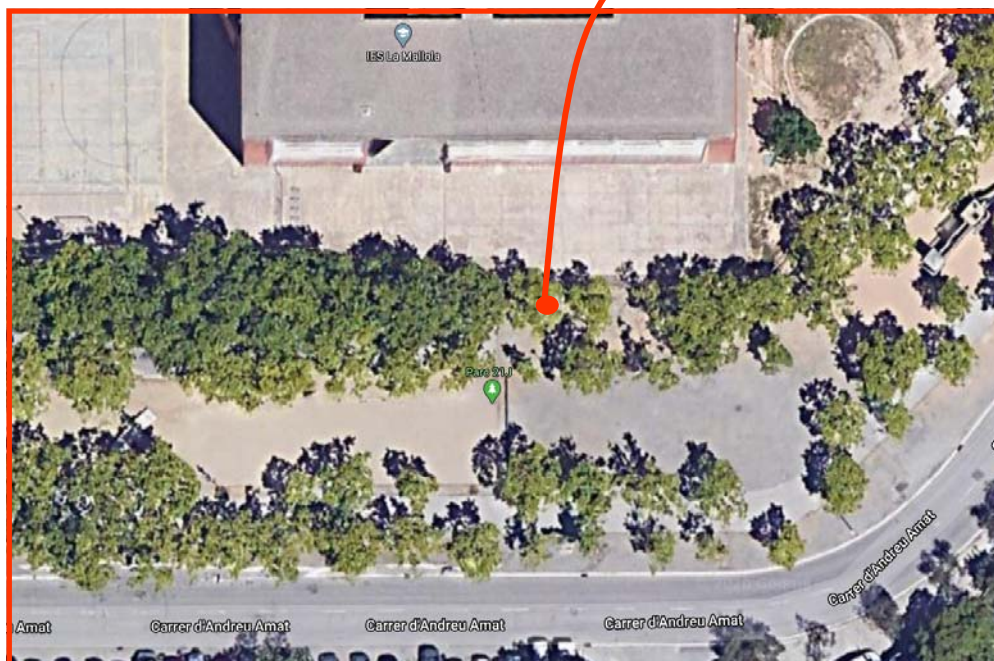
CARRER ANDREU AMAT
(IES LA MALLOLA)

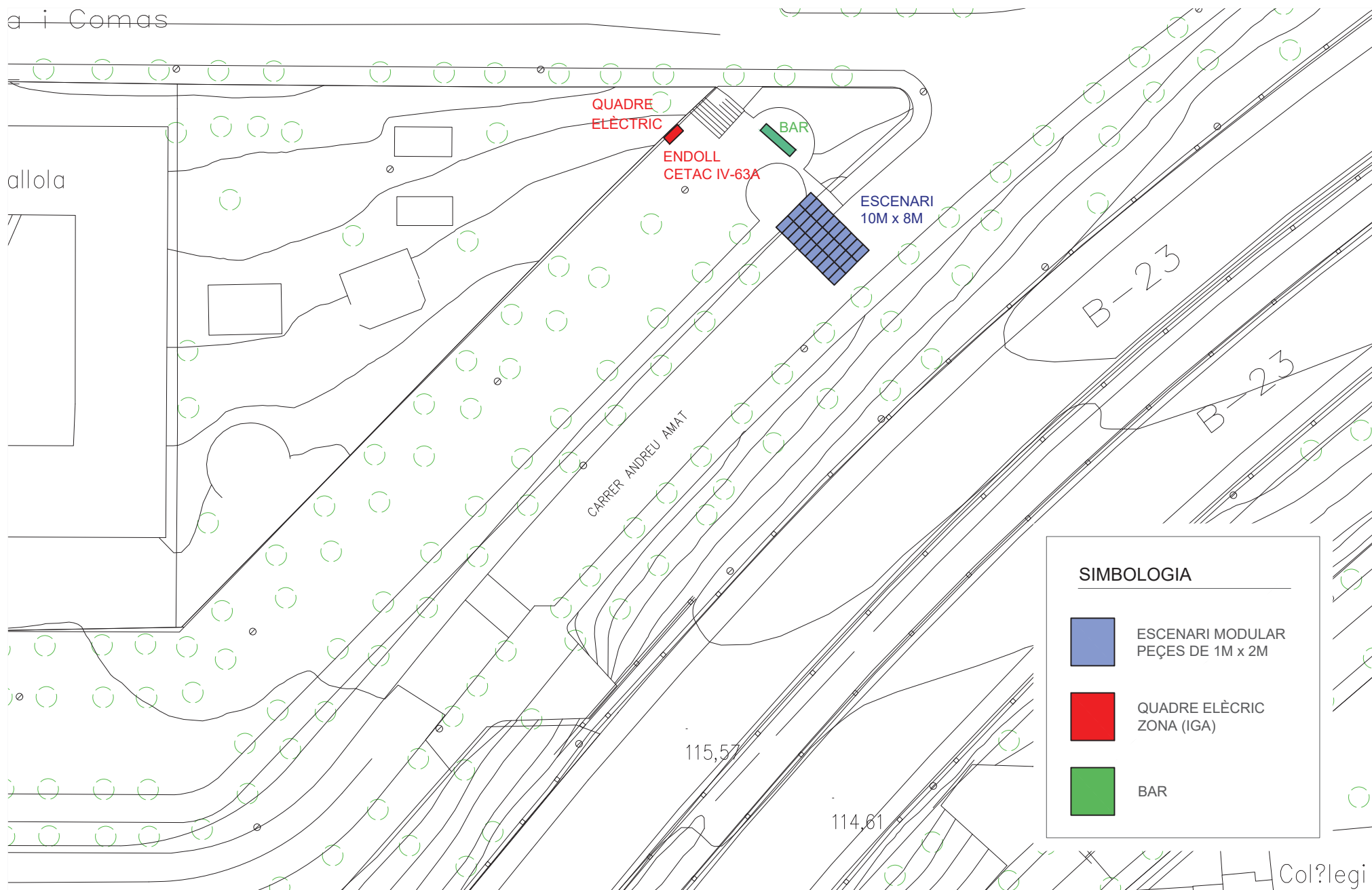
UBICACIÓ 1

DATA
Febrer
2020

PLÀNOL
31

CARRER ANDREU AMAT 1





SIMBOLOGIA



ESCENARI MODULAR
PEÇES DE 1M x 2M



QUADRE ELÈCTRIC
ZONA (IGA)



BAR

ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^o Solé González
David Gómez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia González



ESCALA

000



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

CARRER ANDREU AMAT
(PARC DE LA TIROLINA)
UBICACIÓ

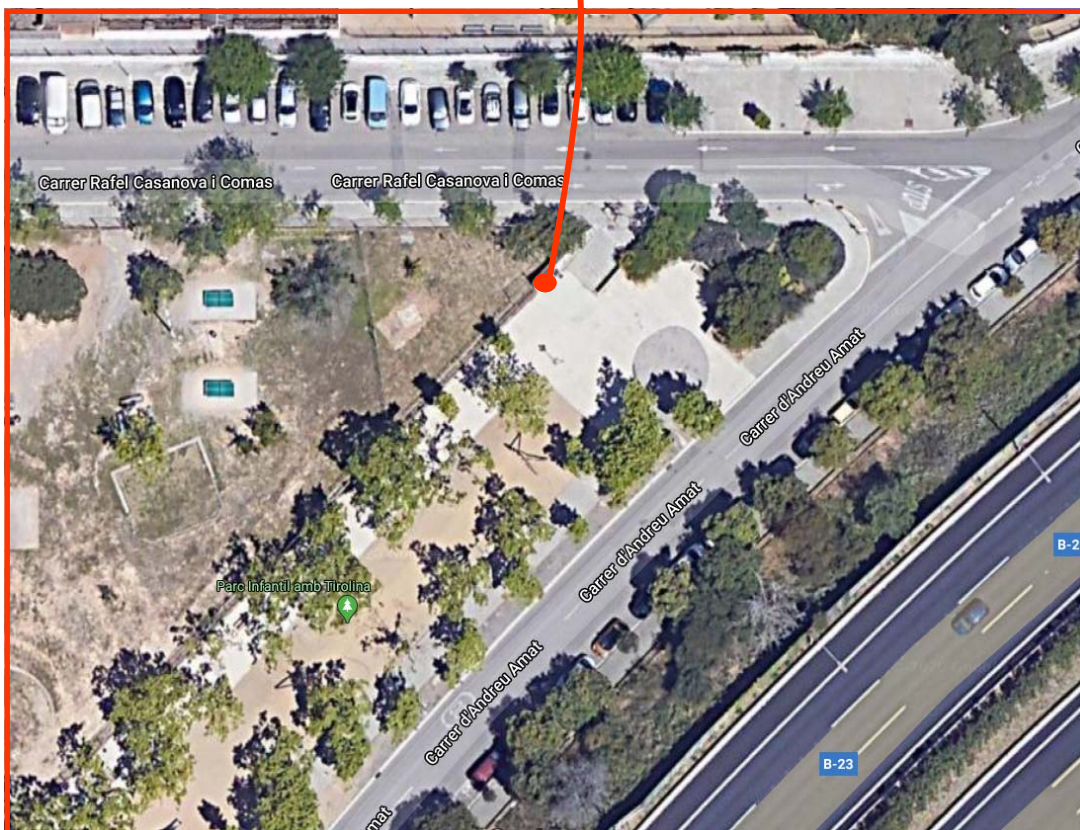
DATA

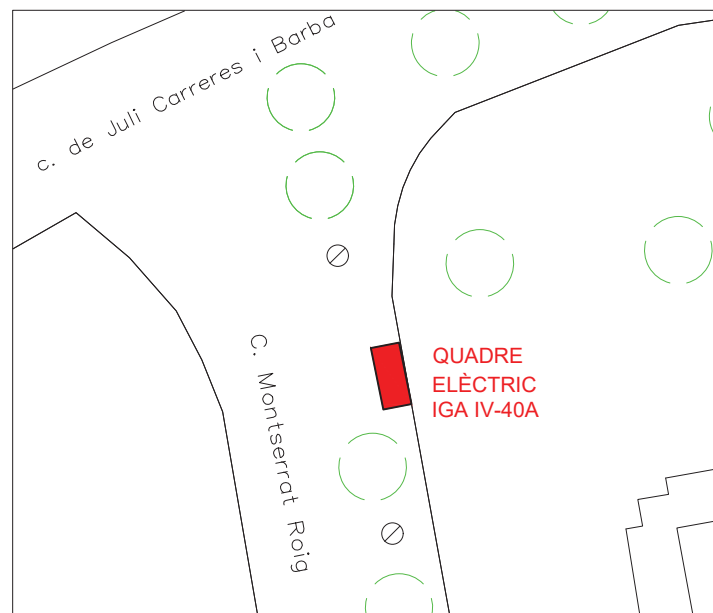
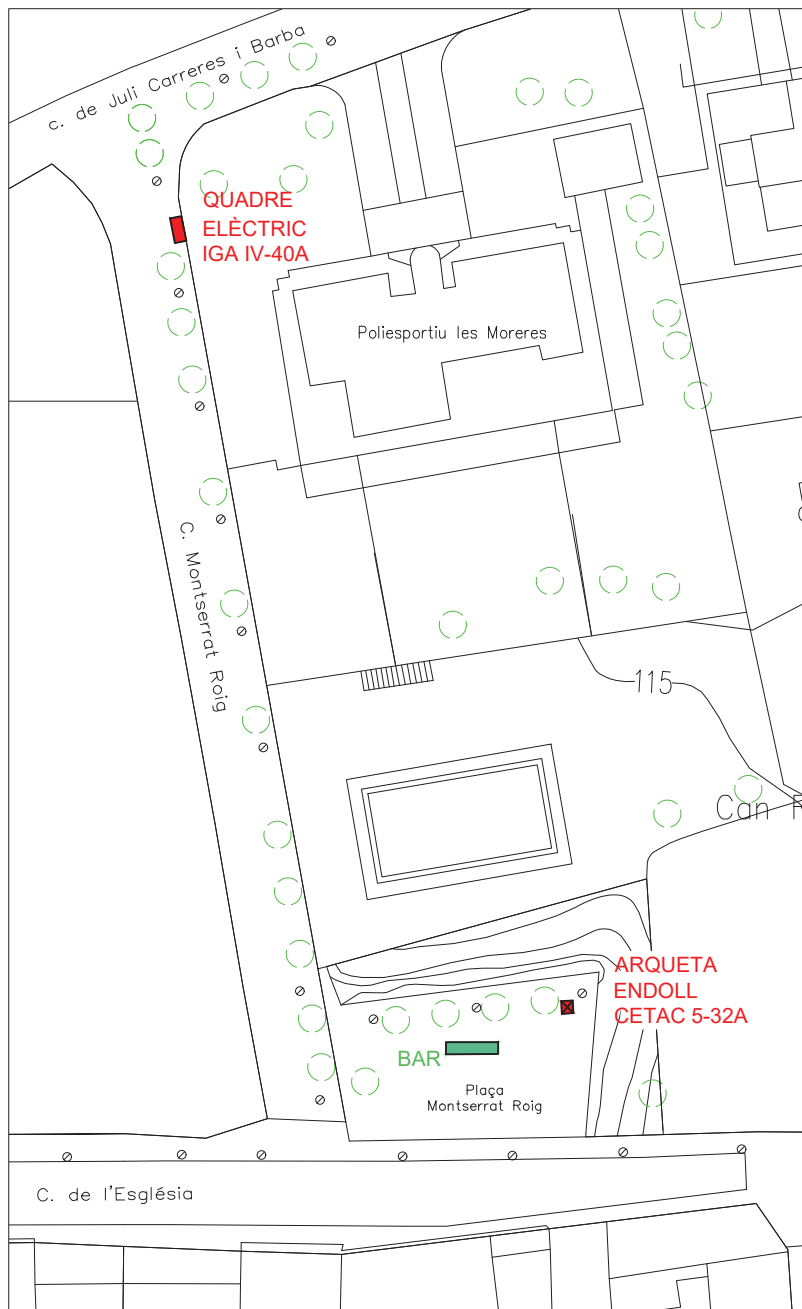
Febrer
2020

PLÀNOL

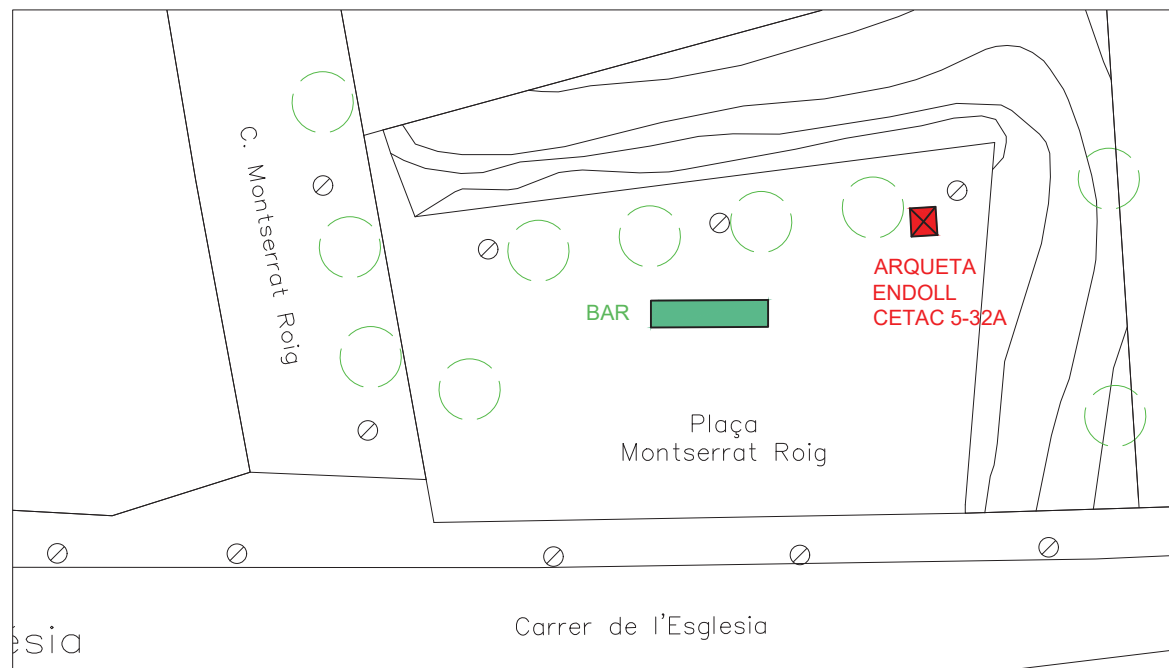
32

CARRER ANDREU AMAT 2



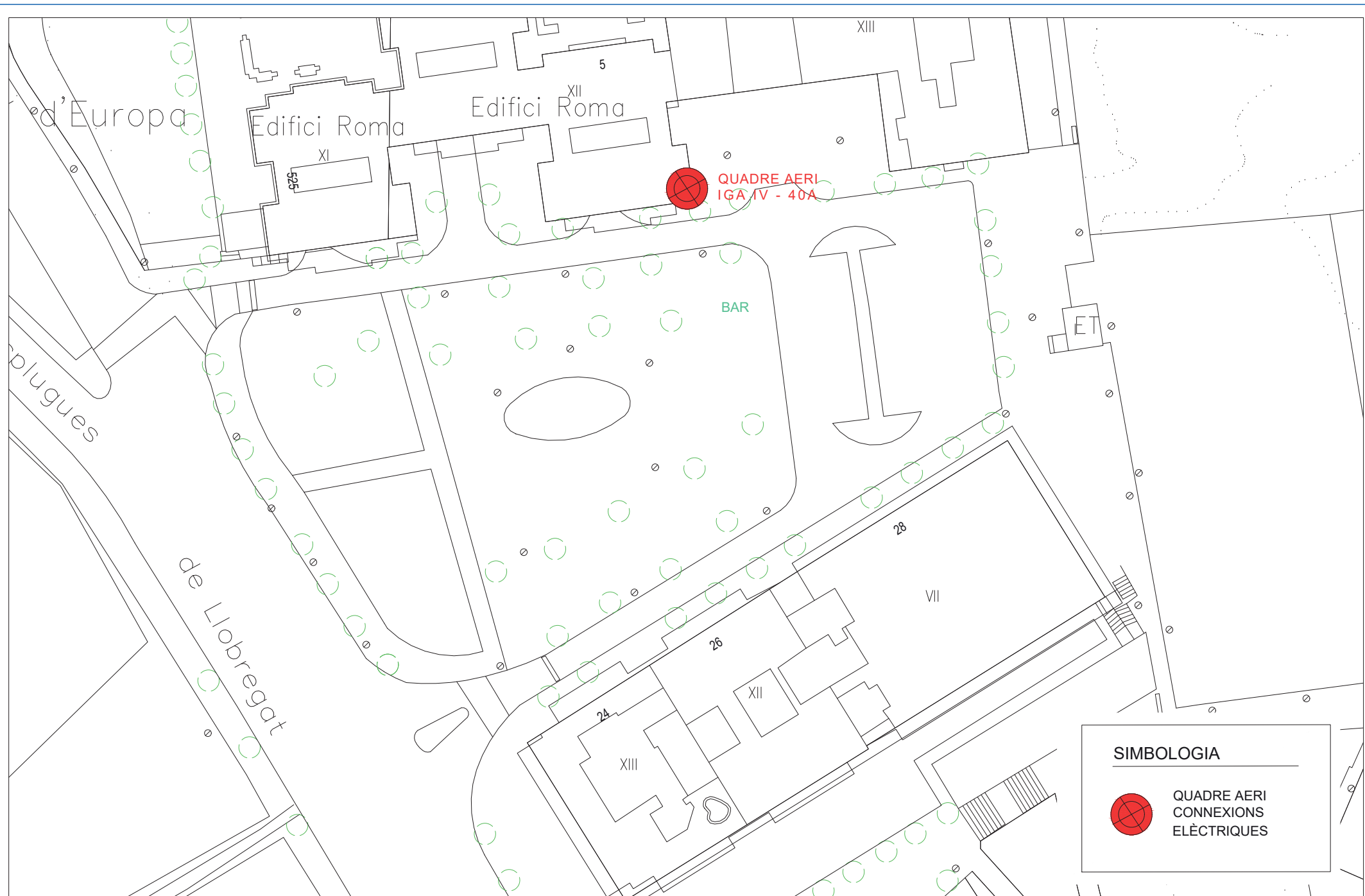


SIMBOLOGIA	
	QUADRE ELÈCTRIC ZONA (IGA)
	ARQUETA DE TERRA CONNEXIONS ELÈCTRIQUES
	BAR

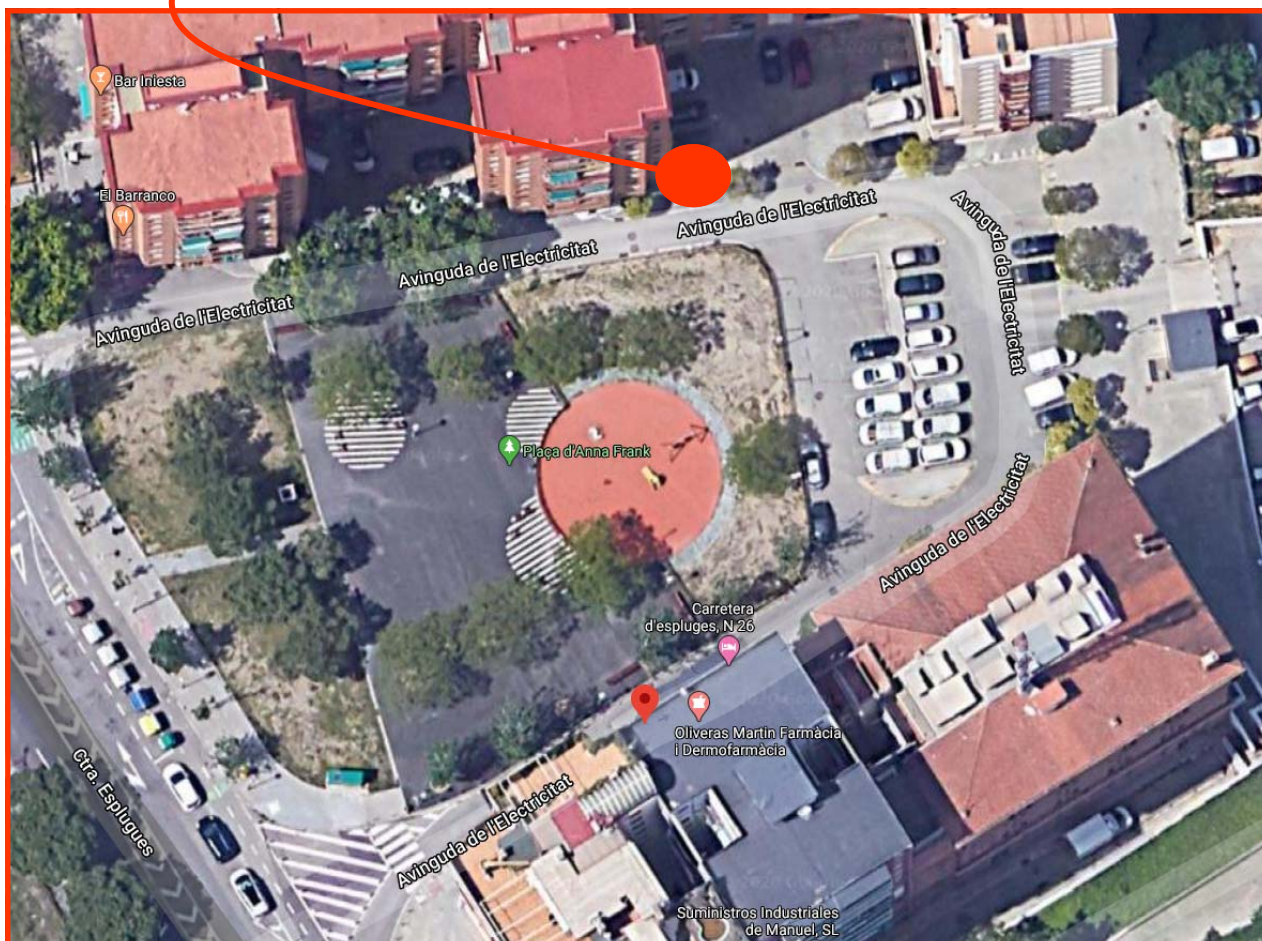
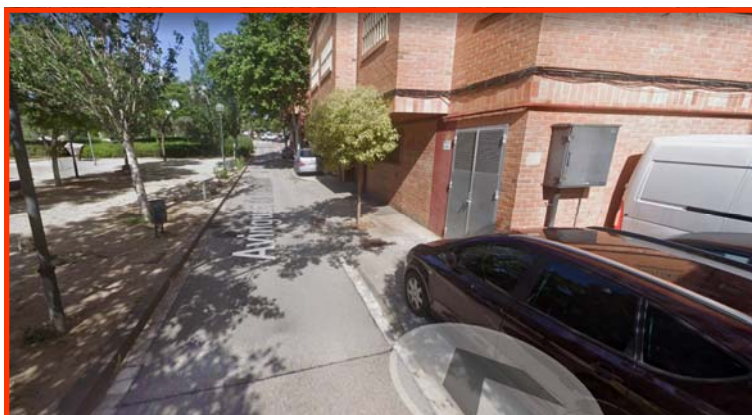
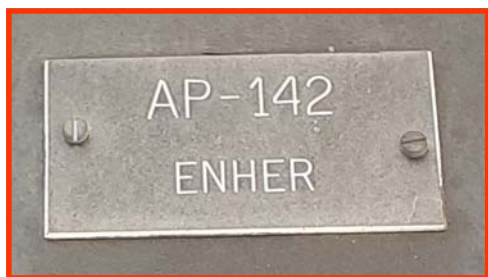


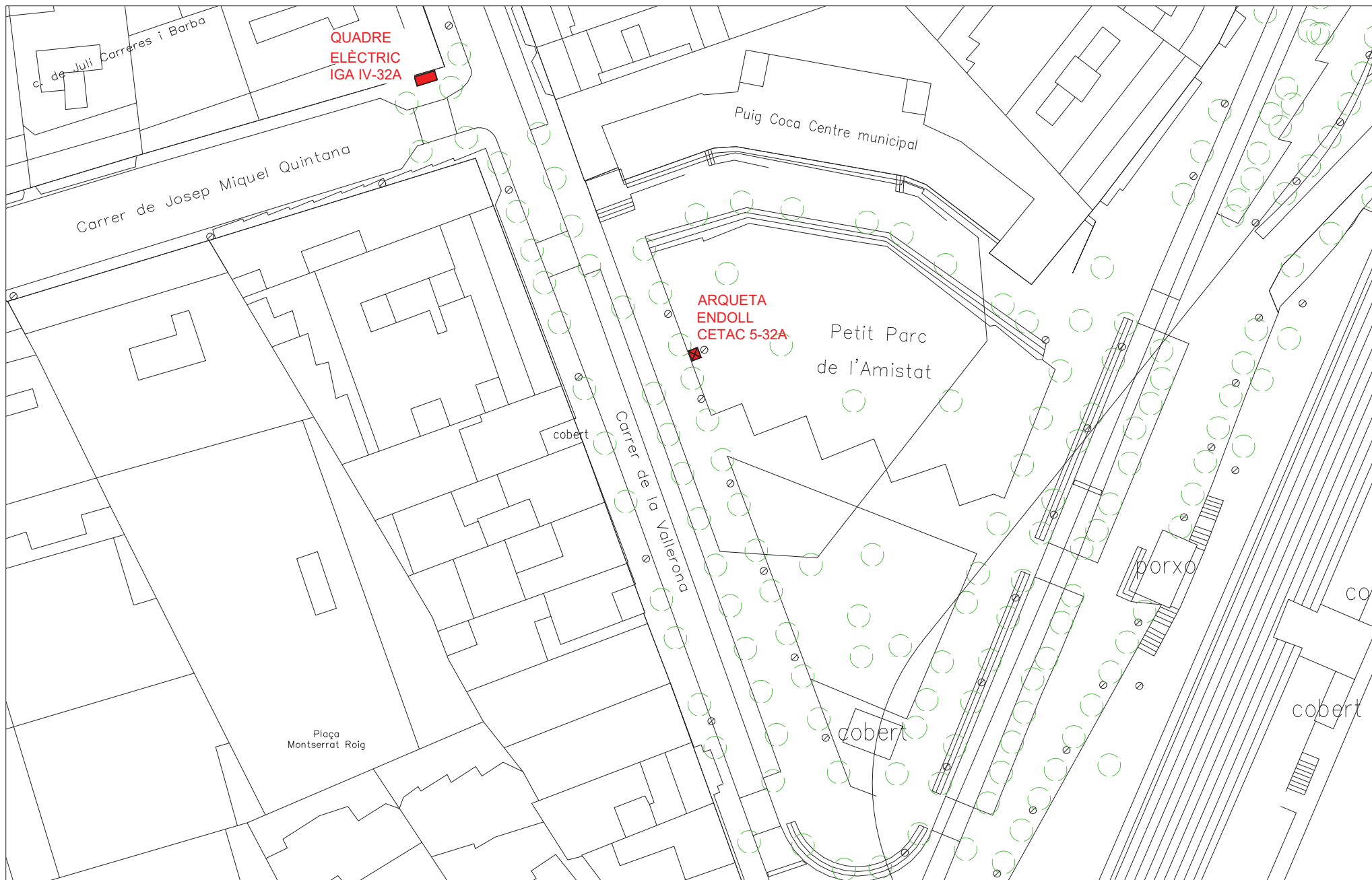
PLAÇA DE MONTSERRAT ROIG





PARIS-ROMA-LONDRES (C/DE L'ELECTRICITAT)





ENGINYER DE CAMINS,
CANALS I PORTS

José María González Lera

L'ALCALDESSA

Pilar Díaz Romero

COL·LABORADORS

Josep M^a Solé González
David Gómez Matas
Tomàs Arias Soler
Carlos Gràcia González



ESCALA
000

0 1 2



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

UBICACIÓ ESCENARIS
MUNICIPIS

PETIT PARC
DE L'AMISTAT

DATA
Febrer
2020

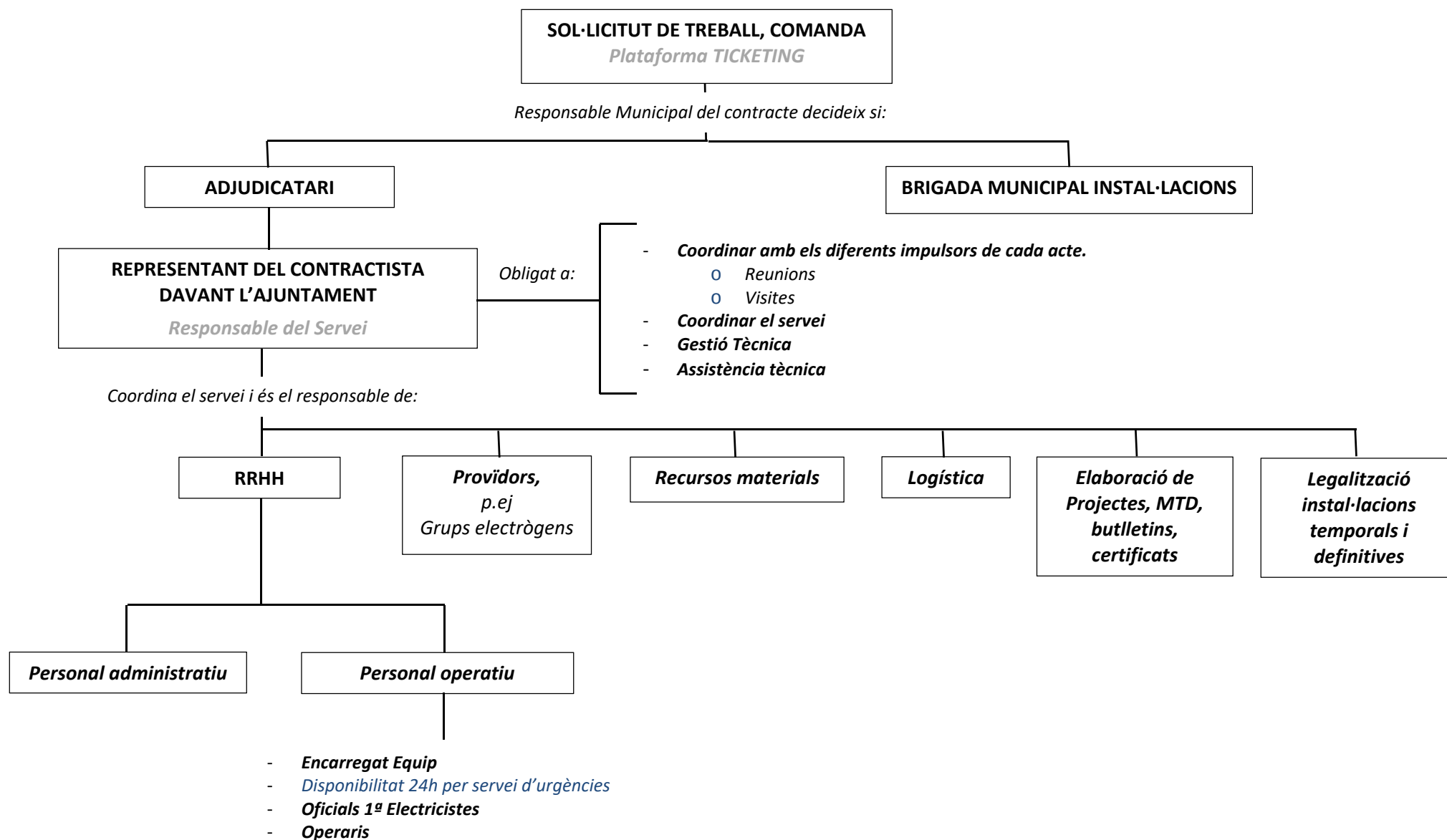
PLÀNOL
35

PETI PARC DE L'AMISTAT (C/SEVERO OCHOA - C/VALLERONA)



ANNEX 6

ORGANIGRAMA DEL SERVEI





AJUNTAMENT
D'ESPLUGUES

ANNEX 7

PREUS UNITARIS I AMIDAMENT PREVIST DEL
CONTRACTE

		Pressupost ACTES I/O ESDEVENIMENTS				
Obra		01 Instal·lacions definitives i/o temporals, d'actes, fires, exposicions, mostres, stands, revetlles, enllumenats festius de carrers				
Capítol		00 NOTES				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	NOTA0001	1	Totes les marques, llicències o tipus que apareixen a les partides del present pressupost (capítols) Totes les marques, llicències o tipus que apareixen a les partides del present pressupost (capítols del 01 al 06, ambdós inclosos), s'entendran acompanyades de l'esment o EQUIVALENT, en el sentit indicat a l'article 66 del Reglamento General de Contratación del Estado. En tot cas serviran com a definició en quan a característiques, materials, qualitats i disseny de les partides d'obra emprades, i sempre amb l'aprovació de la Direcció Facultativa.	0,00	0,000	0,00
2	NOTA0002	2	Fins al lliurament i recepció per part de l'Ajuntament, el manteniment general de l'obra anirà a càrrec del contractista Fins al lliurament i recepció per part de l'Ajuntament, el manteniment general de l'obra anirà a càrrec del contractista, i en el seu cas, en particular la jardineria i arbrat, inclosos el reg i la poda dels arbres. Abans de començar l'obra, i sempre a càrrec del contractista, s'hauran de protegir tots els arbres existents a l'obra per evitar cops, sempre segons indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 54)	0,00	0,000	0,00
3	NOTA0003	3	El contractista ha de cuidar, en tot moment, la funcionalitat i aspecte de les instal·lacions existe El contractista ha de cuidar, en tot moment, la funcionalitat i aspecte de les instal·lacions existents a l'obra, molèsties a veïns, accessos i passos de vehicles i de vianants, tancats, llums d'obra... Diàriament, abans de finalitzar la jornada, s'han de repassar tots els elements de seguretat, circulació de vianants i vehicles dins de la zona d'actuació i influència de l'obra, amb especial atenció durant el cap de setmana. (P - 55)	0,00	0,000	0,00
4	NOTA0004	4	Segons la memòria de les obres a realitzar, el contractista es farà càrrec de les despeses dels assa Segons la memòria de les obres a realitzar, el contractista es farà càrrec de les despeses dels assajos de control de qualitat, en una quantitat no més gran de l'1% del pressupost de l'obra, i sempre a criteri de la Direcció Facultativa. (P - 56)	0,00	0,000	0,00
5	NOTA0005	5	Totes les despeses relacionades amb el compliment de la normativa i legislació referent a la Seguretat i Salut en el treball Totes les despeses relacionades amb el compliment de la normativa i legislació referent a la Seguretat i Salut en el treball, i per complir amb l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut d'aquest projecte i amb el desenvolupament del corresponent Pla de Seguretat i Salut que aportarà el contractista, es consideraran incloses en les diferents unitats d'obra d'aquest projecte. (P - 57)	0,00	0,000	0,00
Capítol 01.00 TOTAL						0,00

Obra 01 Pressupost ACTES I/O ESDEVENIMENTS EVENTUALS

Capítol 01 SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ QUADRES ELÈCTRICS

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		u	Subministrament, instal·lació i retirada de quadre de fibra IGA 40A tetrapolar amb màxim 6 sortides, diferencial 40A/IV/30mA. Per cada sortida inclou presa de corrent shuko amb presa de terra per sortida. Inclou tot el material necessari per a la seva fixació.	250,00	0,000	0,00
2		u	Instal·lació, subministrament i retirada de quadre de fibra per a instal·lacions temporals amb IGA de 40A tetrapolar amb màxim 6 sortides , amb un diferencial 40A/IV/30mA. Per cada sortida inclou presa de corrent tipus shuko amb presa de terra. Inclou tot el material necessari per a la seva fixació. Subministrament, instal·lació i retirada de quadre de fibra IGA 40A tetrapolar amb màxim 12 sortides, diferencial 40A/IV/30mA. Per cada sortida inclou 10 preses de corrent tipus shuko i 2 tipus cetac 16 A IV amb presa de terra. Inclou tot el material necessari per a la seva fixació.	275,00	0,000	0,00
3		u	Instal·lació i subministrament de quadre de fibra per a instal·lacions temporals amb IGA de 40A tetrapolar amb màxim 12 sortides , amb un diferencial 40A/IV/30mA. Per cada sortida inclou 10 preses de corrent tipus shuko i 2 tipus cetac 16 A IV amb presa de terra. Inclou tot el material necessari per a la seva fixació. Subministrament, instal·lació i retirada de quadre de fibra IGA 63A tetrapolar amb màxim 12 sortides, diferencial 63A/IV/30mA. Inclou 8 preses de corrent tipus shuko, 2 tipus cetac 16 A IV i 2 tipus cetac 32A IV amb presa de terra. Inclou tot el material necessari per a la seva fixació.	300,00	0,000	0,00
			*Totes les partides inclouen tot el material necessari per la seva instal·lació, connexió i fixació i el tancament mitjançant tanques per impossibilitar l'accés a personal aliè a la instal·lació			

Capítol 01.01 SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ QUADRES ELÈCTRICS TOTAL

0,00

Capítol 02 INSTAL·LACIÓ QUADRES ELÈCTRICS

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		u	Instal·lació i retirada de QUADRE TIPUS 1, 2, 3, 4 o 5 + Armari metàl·lic amb suport de peu, segons ANNEX 4 del plec de condicions tècniques	150,00	0,000	0,00
			Instal·lació i retirada de QUADRE TIPUS 1, 2, 3, 4 o 5 + Armari metàl·lic amb suport de peu i tejadillo, segons ANNEX 4 del plec de condicions tècniques.			
2		u	* És certificarà 150 € per la instal·lació del primer quadre, cada quadre que sigui necessari de més, per a poder portar a terme el servei, es certificarà a 50 €.	50,00	0,000	0,00
			** Totes les partides inclouen tot el material necessari per la seva instal·lació, connexió i fixació i el tancament mitjançant tanques per impossibilitar l'accés a personal aliè a la instal·lació			

Capítol 01.02 INSTAL·LACIÓ QUADRES ELÈCTRICS TOTAL

0,00

Capítol		03 INSTAL·LACIÓ I SUBMINISTRAMENT CABLEJAT				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		m	Subministrament i instal·lació cablejat tipus RZ 3x2,5mm2, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2. Accessoris inclosos. Totalment instal·lat i connectat.	2,50	0,000	0,00
2		m	Subministrament i instal·lació cablejat tipus RZ 5x2,5mm2, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums. Accessoris inclosos. Totalment instal·lat i connectat.	3,50	0,000	0,00
3		m	Subministrament i instal·lació cablejat tipus RZ 3x6mm2, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums. Accessoris inclosos. Totalment instal·lat i connectat.	5,00	0,000	0,00
4		m	Subministrament i instal·lació cablejat tipus RZ 5x6mm2, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums. Accessoris inclosos. Totalment instal·lat i connectat.	6,00	0,000	0,00
5		m	Subministrament i instal·lació cablejat tipus RZ 5x10mm2, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums. Accessoris inclosos. Totalment instal·lat i connectat.	6,50	0,000	0,00
6		m	Subministrament i instal·lació cablejat tipus RZ 5x16mm2, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums. Accessoris inclosos. Totalment instal·lat i connectat.	8,50	0,000	0,00
7		m	Subministrament i instal·lació cablejat tipus RZ 5x25mm2, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums. Accessoris inclosos. Totalment instal·lat i connectat.	10,50	0,000	0,00
8		m	Subministrament i instal·lació cablejat tipus RZ 5x35mm2, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums. Accessoris inclosos. Totalment instal·lat i connectat.	12,50	0,000	0,00
9		m	Subministrament i instal·lació cablejat tipus RZ 5x50mm2, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums. Accessoris inclosos. Totalment instal·lat i connectat.	14,50	0,000	0,00
Capítol 01.03 SUBMIN. I INSTAL·LAC. CABLEJAT TOTAL						0,00
Capítol		04 INSTAL·LACIÓ CABLEJAT				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		m	Instal·lació cablejat tipus RZ 3x2,5 - 5x2,5 - 3x6 - 5x6 mm2, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Instal·lació, estesa i retirada de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 - 5x2,5 - 3x6 - 5x6 mm2. Accessoris inclosos. Totalment instal·lat i connectat.	1,00	0,000	0,00
2		m	Instal·lació cablejat tipus RZ 5x10 - 5x16 - 5x25 - 5x35 - 5x50 mm2, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Instal·lació, estesa i retirada de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 5x10 - 5x16 - 5x25 - 5x35 - 5x50 mm2. Accessoris inclosos. Totalment instal·lat i connectat.	1,50	0,000	0,00
Capítol 01.04 INSTAL·LACIÓ CABLEJAT TOTAL						0,00

Capítol		05 PASACABLES				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PASACASV	u	Subministrament i instal·lació pasacables 5 vies de 35 mm (80cm-100cm). Lloguer de pasacables 5 vies de 35 mm (80cm-100cm), totalment col·locat . La partida inclou la part proporcional de: - mesures de seguretat necessàries - trasllats, entrega i recollida, i accessoris, - manteniment durant els dies de lloguer i servei d'urgència 24 h, i - servei de canvi en cas d'emergència.	4,50	0,000	0,00
2	PASACASV	u	Instal·lació pasacables 5 vies de 35 mm (80cm-100cm). Instal·lació de pasacables 5 vies de 35 mm (80cm-100cm), totalment col·locat . La partida inclou la part proporcional de: - mesures de seguretat necessàries - trasllats, entrega i recollida, i accessoris, - manteniment durant els dies de lloguer i servei d'urgència 24 h, i - servei de canvi en cas d'emergència.	3,50	0,000	0,00
Capítol 01.05 PASACABLES TOTAL						0,00

Capítol		06 ALLARGOS				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		u	Subministrament i instal·lació de allargo tipus RZ amb secció necessària per la potència requerida, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Fins a 25 metres. Subministrament, instal·lació, estesa i retirada de conductor de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ-K, de secció necessària per la potència requerida. Inclou les preses terminals (mascle, femella) amb terra i IP 67. Preu per a màxim 25 metres de allargo. Totalment instal·lat i connectat.	7,00	0,000	0,00
2		u	Subministrament i instal·lació de allargo tipus RZ amb secció necessària per la potència requerida, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Més de 25 metres. Subministrament i instal·lació, estesa i retirada de conductor de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ-K, de secció necessària per la potència requerida. Inclou les preses terminals (mascle, femella) amb terra i IP 67. Preu per a màxim 25 metres de allargo. Totalment instal·lat i connectat.	9,00	0,000	0,00
3		u	Instal·lació de allargo tipus RZ amb secció necessària per la potència requerida, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Fins a 25 metres. Instal·lació, estesa i retirada de conductor de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ-K, de secció necessària per la potència requerida. Inclou les preses terminals (mascle, femella) amb terra i IP 67. Preu per a màxim 25 metres de allargo. Totalment instal·lat i connectat.	6,00	0,000	0,00
4		u	Instal·lació de allargo tipus RZ amb secció necessària per la potència requerida, 0,6/1000V, inclòs petit material de fixació. Més de 25 metres. Instal·lació, estesa i retirada de conductor de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ-K, de secció necessària per la potència requerida. Inclou les preses terminals (mascle, femella) amb terra i IP 67. Preu per a màxim 25 metres de allargo. Totalment instal·lat i connectat.	8,00	0,000	0,00
Capítol 01.06 ALLARGOS TOTAL						0,00

Capítol		07 ENLLUMENAT				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		u	Subministrament i instal·lació GUIRNALDES tipus LED, inclòs petit material de fixació. Fins a 50 metres. Subministrament, instal·lació, estesa i retirada de GUIRNALDES tipus LED. Totalment instal·lat i connectat. Inclòs petit material de fixació. Fins a 50 metres.	8,00	0,000	0,00
2		u	Subministrament i instal·lació GUIRNALDES tipus LED, inclòs petit material de fixació. Més de 50 metres. Subministrament, instal·lació, estesa i retirada de GUIRNALDES tipus LED. Totalment instal·lat i connectat. Inclòs petit material de fixació. Més de 25	12,00	0,000	0,00
3		u	Instal·lació GUIRNALDES tipus LED, inclòs petit material de fixació. Fins a 50 metres. Instal·lació, estesa i retirada de GUIRNALDES tipus LED. Totalment instal·lat. Inclòs petit material de fixació. Totalment instal·lat i connectat. Fins a 50 metres.	5,00	0,000	0,00
4		u	Instal·lació GUIRNALDES tipus LED, inclòs petit material de fixació. Més de 50 metres. Subministrament, instal·lació, estesa i retirada de GUIRNALDES tipus LED. Totalment instal·lat. Inclòs petit material de fixació. Totalment instal·lat i connectat. Més de 50 metres.	10,00	0,000	0,00
5		u	Subministrament i instal·lació projector tipus LED IP67, inclòs petit material de fixació. Subministrament i instal·lació projector tipus LED IP67, inclòs petit material de fixació. Totalment instal·lat i connectat	4,00	0,000	0,00
6		u	Instal·lació projector tipus LED IP67, inclòs petit material de fixació. Instal·lació projector tipus LED IP67, inclòs petit material de fixació. Totalment instal·lat i connectat	3,00	0,000	0,00
Capítol 01.07 ENLLUMENAT TOTAL						0,00
Capítol		08 TELECOMUNICACIONS				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		m	Subministrament i instal·lació cablejat de xarxa ETHERNET APANTALLAT FPT cat. 6 inclòs petit material de fixació. Subministrament i instal·lació cablejat de xarxa ETHERNET APANTALLAT FPT cat. 6. Inclòs punts terminals RJ45 i petit material de fixació. Totalment instal·lat i connectat	1,50	0,000	0,00
2		m	Instal·lació cablejat de xarxa ETHERNET APANTALLAT FPT cat. 6 inclòs petit material de fixació. Instal·lació cablejat de xarxa ETHERNET APANTALLAT FPT cat. 6. Inclòs punts terminals RJ45 i petit material de fixació. Totalment instal·lat i	1,00	0,000	0,00
Capítol 01.08 TELECOMUNICACIONS TOTAL						0,00

Capítol		09 FONTANERIA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		u	Subministrament i instal·lació de tub tipus SAIPLEN 20 mm2 10Bar Polietileno, inclòs punts terminals i petit material de fixació. Fins a 25 metres.	10,00	0,000	0,00
			Subministrament i instal·lació de tub tipus SAIPLEN 20 mm2 10Bar Polietileno, inclòs punts terminals i petit material de fixació. Totalment instal·lat i connectat. Fins a 25 metres.			
2			Subministrament i instal·lació de tub tipus SAIPLEN 20 mm2 10Bar Polietileno, inclòs punts terminals i petit material de fixació. Més de 25 metres.	12,00	0,000	0,00
			Subministrament i instal·lació de tub tipus SAIPLEN 20 mm2 10Bar Polietileno, inclòs punts terminals i petit material de fixació. Totalment instal·lat i connectat. Més de 25 metres.			
3		u	Instal·lació de tub tipus SAIPLEN 20 mm2 10Bar Polietileno, inclòs punts terminals i petit material de fixació. Fins a 25 metres.	8,00	0,000	0,00
			Instal·lació de tub tipus SAIPLEN 20 mm2 10Bar Polietileno, inclòs punts terminals i petit material de fixació. Totalment instal·lat i connectat. Fins a 25 metres.			
4			Instal·lació de tub tipus SAIPLEN 20 mm2 10Bar Polietileno, inclòs punts terminals i petit material de fixació. Més de 25 metres.	10,00	0,000	0,00
			Instal·lació de tub tipus SAIPLEN 20 mm2 10Bar Polietileno, inclòs punts terminals i petit material de fixació. Totalment instal·lat i connectat. Més de 25 metres.			
5		u	Instal·lació de màniga d'aigua. Inclou tos el accessoris. Totalment instal·lat. Fins a 50 metres	12,00	0,000	0,00
			Instal·lació de màniga d'aigua. Inclou tos el accessoris. Totalment instal·lat			
6		u	Subministrament i instal·lació per a connexió de pressa d'aigua a boca de reg	5,00	0,000	0,00
			Subministrament i instal·lació per a connexió de pressa d'aigua a boca de reg. Inclòs tot el material. Totalment instal·lat.			
7		u	Instal·lació per a connexió de pressa d'aigua a boca de reg	3,50	0,000	0,00
			Instal·lació per a connexió de pressa d'aigua a boca de reg. Inclòs tot el material. Totalment instal·lat.			
Capítol 01.09 FONTANERIA TOTAL						0,00
Capítol		10 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		u	Subministrament, instal·lació i retirada de equip contra incendi portàtil de eficàcia 27A 183B EXTINTOR POLS ABC. Inclou peu i senyalització.	5,00	0,000	0,00
			Totalment instal·lat.			
			Subministrament, instal·lació i retirada de equip contra incendi portàtil de eficàcia 27A 183B EXTINTOR POLS ABC. Inclou peu i senyalització. Totalment instal·lat.			
2		u	Subministrament, instal·lació i retirada de equip contra incendi portàtil de eficàcia 34BC EXTINTOR CO2. Inclou peu i senyalització. Totalment instal·lat.	5,00	0,000	0,00
			Subministrament, instal·lació i retirada de equip contra incendi portàtil de eficàcia 34BC EXTINTOR CO2. Inclou peu i senyalització. Totalment instal·lat.			
Capítol 01.010 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS TOTAL						0,00

Capítol		11 LLOGUER GRUPS GENERADORS				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GRUP5KW	h	Lloguer de grup generador amb potencia aparent de 5 kW, inclòs trasllat, assegurança, combustible i servei o canvi en cas d'emergència en menys de 30 minuts Lloguer de grup electrògen de 5 kW a 400 V i valor límit d'immissió de 50 db(A), mesurats en façana de l'edifici més proper. La partida inclou la part proporcional de: - inclosa la presa de terra i altres mesures de seguretat necessàries - trasllats, entrega i recollida dels grups i accessoris, - assegurança de responsabilitat civil, - subministrament de combustible i lubricant per l'autonomia del grup electrògen, - manteniment durant els dies de lloguer i servei d'urgència 24 h, - servei de canvi en cas d'emergència, en menys de 30 minuts - tots els impostos - Inclou tots els costos derivats de la legalització de la instal·lació corresponent (redacció de memòria tècnica o projecte, segons correspongui, taxes, butlletins, registre de la instal·lació i actuacions necessàries per a la legalització de la instal·lació)	12,00	0,000	0,00
2	GRUP15KW	h	Lloguer de grup generador amb potencia aparent de 15 kW, inclòs trasllat, assegurança, combustible i servei o canvi en cas d'emergència en menys de 30 minuts Lloguer de grup electrògen de 15 kW a 400 V i valor límit d'immissió de 50 db(A), mesurats en façana de l'edifici més proper. La partida inclou la part proporcional de: - inclosa la presa de terra i altres mesures de seguretat necessàries - trasllats, entrega i recollida dels grups i accessoris, - assegurança de responsabilitat civil, - subministrament de combustible i lubricant per l'autonomia del grup electrògen, - manteniment durant els dies de lloguer i servei d'urgència 24 h, - servei de canvi en cas d'emergència, en menys de 30 minuts - tots els impostos - Inclou tots els costos derivats de la legalització de la instal·lació corresponent (redacció de memòria tècnica o projecte, segons correspongui, taxes, butlletins, registre de la instal·lació i actuacions necessàries per a la legalització de la instal·lació)	11,00	0,000	0,00
3	GRUP30KW	h	Lloguer de grup generador amb potencia aparent de 30 Kw superinsonoritzat, inclòs trasllat, assegurança, combustible i servei o canvi en cas d'emergència en menys de 30 minuts Lloguer de grup electrògen de 30 kW superinsonoritzat a 400 V i valor límit d'immissió de 50 db(A), mesurats en façana de l'edifici més proper. La partida inclou la part proporcional de: - inclosa la presa de terra i altres mesures de seguretat necessàries - trasllats, entrega i recollida dels grups i accessoris, - assegurança de responsabilitat civil, - subministrament de combustible i lubricant per l'autonomia del grup electrògen, - manteniment durant els dies de lloguer i servei d'urgència 24 h, - servei de canvi en cas d'emergència, en menys de 30 minuts - tots els impostos - Inclou tots els costos derivats de la legalització de la instal·lació corresponent (redacció de memòria tècnica o projecte, segons correspongui, taxes, butlletins, registre de la instal·lació i actuacions necessàries per a la legalització de la instal·lació)	14,00	0,000	0,00

4	GRUP40KW	h	Lloguer de grup generador amb potencia aparent de 40 kW superinsonoritzat, inclòs trasllat, assegurança, combustible i servei o canvi en cas d'emergència en menys de 30 minuts Lloguer de grup electrògen de 40 kW superinsonoritzat a 400 V i valor límit d'immissió de 50 db(A), mesurats en façana de l'edifici més proper. La partida inclou la part proporcional de: - inclosa la presa de terra i altres mesures de seguretat necessàries - trasllats, entrega i recollida dels grups i accessoris, - assegurança de responsabilitat civil, - subministrament de combustible i lubricant per l'autonomia del grup electrògen, - manteniment durant els dies de lloguer i servei d'urgència 24 h, - servei de canvi en cas d'emergència, en menys de 30 minuts - tots els impostos - Inclou tots els costos derivats de la legalització de la instal·lació corresponent (redacció de memòria tècnica o projecte, segons correspongui, taxes, butlletins, registre de la instal·lació i actuacions necessàries per a la legalització de la instal·lació)	15,00	0,000	0,00
5	GRUP60KW	h	Lloguer de grup generador amb potencia aparent de 60 kW superinsonoritzat, inclòs trasllat, assegurança, combustible i servei o canvi en cas d'emergència en menys de 30 minuts Lloguer de grup electrògen de 60 kW superinsonoritzat a 400 V i valor límit d'immissió de 50 db(A), mesurats en façana de l'edifici més proper. La partida inclou la part proporcional de: - inclosa la presa de terra i altres mesures de seguretat necessàries - trasllats, entrega i recollida dels grups i accessoris, - assegurança de responsabilitat civil, - subministrament de combustible i lubricant per l'autonomia del grup electrògen, - manteniment durant els dies de lloguer i servei d'urgència 24 h, - servei de canvi en cas d'emergència, en menys de 30 minuts - tots els impostos - Inclou tots els costos derivats de la legalització de la instal·lació corresponent (redacció de memòria tècnica o projecte, segons correspongui, taxes, butlletins, registre de la instal·lació i actuacions necessàries per a la legalització de la instal·lació)	16,50	0,000	0,00
6	GRUP80KW	h	Lloguer de grup generador amb potencia aparent de 80 kW superinsonoritzat, inclòs trasllat, assegurança, combustible i servei o canvi en cas d'emergència en menys de 30 minuts Lloguer de grup electrògen de 80 kW superinsonoritzat a 400 V i valor límit d'immissió de 50 db(A), mesurats en façana de l'edifici més proper. La partida inclou la part proporcional de: - inclosa la presa de terra i altres mesures de seguretat necessàries - trasllats, entrega i recollida dels grups i accessoris, - assegurança de responsabilitat civil, - subministrament de combustible i lubricant per l'autonomia del grup electrògen, - manteniment durant els dies de lloguer i servei d'urgència 24 h, - servei de canvi en cas d'emergència, en menys de 30 minuts - tots els impostos - Inclou tots els costos derivats de la legalització de la instal·lació corresponent (redacció de memòria tècnica o projecte, segons correspongui, taxes, butlletins, registre de la instal·lació i actuacions necessàries per a la legalització de la instal·lació)	17,00	0,000	0,00

7	GRUP100KW	h	Lloguer de grup generador amb potencia aparent de 100 kW superinsonoritzat, inclòs trasllat, assegurança, combustible i servei o canvi en cas d'emergència en menys de 30 minuts Lloguer de grup electrògen de 100 kW superinsonoritzat a 400 V i valor límit d'immissió de 50 db(A), mesurats en façana de l'edifici més proper. La partida inclou la part proporcional de: - inclosa la presa de terra i altres mesures de seguretat necessàries - trasllats, entrega i recollida dels grups i accessoris, - assegurança de responsabilitat civil, - subministrament de combustible i lubricant per l'autonomia del grup electrògen, - manteniment durant els dies de lloguer i servei d'urgència 24 h, - servei de canvi en cas d'emergència, en menys de 30 minuts - tots els impostos - Inclou tots els costos derivats de la legalització de la instal·lació corresponent (redacció de memoria tècnica o projecte, segons correspongui, taxes, butlletins, registre de la instal·lació i actuacions necessàries per a la legalització de la instal·lació)	22,00	0,000	0,00
8	GRUP125KW	h	Lloguer de grup generador amb potencia aparent de 125 kW superinsonoritzat, inclòs trasllat, assegurança, combustible i servei o canvi en cas d'emergència en menys de 30 minuts Lloguer de grup electrògen de 125 kW superinsonoritzat a 400 V i valor límit d'immissió de 50 db(A), mesurats en façana de l'edifici més proper. La partida inclou la part proporcional de: - inclosa la presa de terra i altres mesures de seguretat necessàries - trasllats, entrega i recollida dels grups i accessoris, - assegurança de responsabilitat civil, - subministrament de combustible i lubricant per l'autonomia del grup electrògen, - manteniment durant els dies de lloguer i servei d'urgència 24 h, - servei de canvi en cas d'emergència, en menys de 30 minuts - tots els impostos - Inclou tots els costos derivats de la legalització de la instal·lació corresponent (redacció de memoria tècnica o projecte, segons correspongui, taxes, butlletins, registre de la instal·lació i actuacions necessàries per a la legalització de la instal·lació)	25,00	0,000	0,00
Capítol 01.11 GRUPS GENERADORS TOTAL						0,00

Capítol		12 HORA MÀ D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra instal·lador autoritzat (diurn no festiu) Hora de mà d'obra en horari diurn i no festiu per a instal·lador autoritzat	45,00	0,000	0,00
2	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra instal·lador autoritzat (nocturn i/o festiu) Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu per a instal·lador autoritzat	60,00	0,000	0,00
3	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra instal·lador autoritzat (nocturn i festiu) Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu per a instal·lador autoritzat	70,00	0,000	0,00
4	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra oficial 1ª electricista (diurn no festiu) Hora de mà d'obra en horari diurn no festiu per a oficial 1ª electricista	40,00	0,000	0,00
5	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra oficial 1ª electricista (nocturn i/o festiu) Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu per a oficial 1ª electricista	50,00	0,000	0,00
6	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra oficial 1ª electricista (nocturn i festiu) Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu per a oficial 1ª electricista	60,00	0,000	0,00
7	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra ajudant electricista (diurn no festiu) Hora de mà d'obra en horari diurn no festiu per a ajudant electricista	30,00	0,000	0,00
8	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra ajudant electricista (nocturn i/o festiu) Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu per a ajudant electricista	35,00	0,000	0,00
9	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra ajudant electricista (nocturn i festiu) Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu per a ajudant electricista	40,00	0,000	0,00
10	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra i elevador (diurn no festiu) Hora de mà d'obra en horari diurn i no festiu per a oficial de 1a electricista i ajudant electricista, inclosos mitjans auxiliars d'elevació per a la realització de qualsevol treball de reparació. (P - 3)	120,00	0,000	0,00
11	ADAPCO2	h	Hora de mà d'obra i elevador (nocturn o festiu no especial) Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu no especial de oficial de 1a electricista i ajudant electricista, inclosos mitjans auxiliars d'elevació per a la realització de qualsevol treball de reparació. (P - 1)	140,00	0,000	0,00
12	ADAPCO3	h	Hora de mà d'obra i elevador (nocturn festiu especial) Hora de mà d'obra en horari nocturn festiu especial (nit del 24/12 i nit del 31/12) de oficial de 1a electricista i ajudant electricista, inclosos mitjans auxiliars d'elevació per a la realització de qualsevol treball de reparació. (P - 2)	195,00	0,000	0,00
Capítol 01.12 HORA MÀ D'OBRA TOTAL						0,00
Capítol		13	PROJECTES I LEGALITZACIONS INSTAL·LACIONS			
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MEMOLEG	pa	Redacció de memòria tècnica, signat per tècnic competent, i tràmits administratius necessaris per a la legalització. Inclou certificat d'instal·lació, signat per instal·lador autoritzat, registre de la instal·lació, inspecció per part d'Organisme de Control i taxes	150,00	0,000	0,00
2	PROJLEG	pa	Redacció de projecte elèctric, signat per tècnic competent, i tràmits administratius necessaris per a la legalització. Inclou certificat d'instal·lació, signat per instal·lador autoritzat, registre de la instal·lació, inspecció per part d'Organisme de Control i taxes	900,00	0,000	0,00
3	INSPEOCA	pa	*Inclòs en el preu del contracte	0,00	0,000	0,00
Capítol 01.13 LEGALITZACIONS INSTAL·LACIONS TOTAL						0,00
IMPORT TOTAL PRESSUPOST						0,00
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00
13 % DESPESES GENERALS						0,00
6% BENEFICI INDUSTRIAL						0,00
TOTAL VALOR ESTIMAT PER CONTRACTA (SENSE IVA)						0,00
21 % IVA						0,00
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA						0,00

PRESSUPOST

ENLLUMENAT NADALENC

PREU B

Obra 01 Pressupost ENLLUMENAT NADALENC

Capítol 00 NOTES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	NOTA0001	1	Totes les marques, llicències o tipus que apareixen a les partides del present pressupost (capítols) Totes les marques, llicències o tipus que apareixen a les partides del present pressupost (capítols del 01 al 06, ambdós inclosos), s'entendran acompanyades de l'esment o EQUIVALENT, en el sentit indicat a l'article 66 del Reglamento General de Contratación del Estado. En tot cas serviran com a definició en quan a característiques, materials, qualitats i disseny de les partides d'obra emprades, i sempre amb l'aprovació de la Direcció Facultativa.	0,00	1,000	0,00
2	NOTA0002	2	Fins al lliurament i recepció per part de l'Ajuntament, el manteniment general de l'obra anirà a càrrec del contractista Fins al lliurament i recepció per part de l'Ajuntament, el manteniment general de l'obra anirà a càrrec del contractista, i en el seu cas, en particular la jardineria i arbrat, inclosos el reg i la poda dels arbres. Abans de començar l'obra, i sempre a càrrec del contractista, s'hauran de protegir tots els arbres existents a l'obra per evitar cops, sempre segons indicacions de la Direcció Facultativa. (P - 54)	0,00	1,000	0,00
3	NOTA0003	3	El contractista ha de cuidar, en tot moment, la funcionalitat i aspecte de les instal·lacions existe El contractista ha de cuidar, en tot moment, la funcionalitat i aspecte de les instal·lacions existents a l'obra, molèsties a veïns, accessos i passos de vehicles i de vianants, tancats, llums d'obra... Diàriament, abans de finalitzar la jornada, s'han de repassar tots els elements de seguretat, circulació de vianants i vehicles dins de la zona d'actuació i influència de l'obra, amb especial atenció durant el cap de setmana. (P - 55)	0,00	1,000	0,00
4	NOTA0004	4	Segons la memòria de les obres a realitzar, el contractista es farà càrrec de les despeses dels assa Segons la memòria de les obres a realitzar, el contractista es farà càrrec de les despeses dels assajos de control de qualitat, en una quantitat no més gran de l'1% del pressupost de l'obra, i sempre a criteri de la Direcció Facultativa. (P - 56)	0,00	1,000	0,00
5	NOTA0005	5	Totes les despeses relacionades amb el compliment de la normativa i legislació referent a la Seguretat i Salut en el treball Totes les despeses relacionades amb el compliment de la normativa i legislació referent a la Seguretat i Salut en el treball, i per complir amb l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut d'aquest projecte i amb el desenvolupament del corresponent Pla de Seguretat i Salut que aportarà el contractista, es consideraran incloses en les diferents unitats d'obra d'aquest projecte. (P - 57)	0,00	1,000	0,00
Capítol 01.00 TOTAL						0,00

Obra		01 Pressupost ENLLUMENAT NADALENC				
Capítol		01 DEMOLICIONS I FONAMENTS				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F222H622	m3	Excav.pou aïllat h<=2m,terreny tràns.,mitjans mecànics,càrrega mec. Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	23,20	0,000	0,00
2	F2221774	m	Excav.rasa instal.40x70cm,rebl.+compact.retro. Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora. Inclou reposició de la part de jardineria o paviment afectat (P - 9)	49,99	0,000	0,00
3	F222F123	m3	Excav.rasa,amp:<=1m,fond.<=2m,terreny tràns.,retroexcavadora+martell+càrrega mec. Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (P - 10)	45,94	0,000	0,00
4	F2R5423A	m3	Transport residus,instal.gestió residus,camió 7t,càrrega mec.,rec.15-20km Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 12)	18,29	0,000	0,00
5	F2RA73G1	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat,cànon inclòs(LLEI 8/2008),residus barrej.inerts,1,0t/m3,LER Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 13)	28,70	0,000	0,00
6	FDK262B7	u	Pericó regist.form.pref.sense fons,40x40x45 cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/I,+reblert te Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 16)	72,00	0,000	0,00
7	FDK262B7	u	Pericó regist.form.pref.sense fons,60x60cm,p/inst.serveis,s/solera form.HM-20/B/40/I,+reblert te Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 16)	80,00	0,000	0,00
8		u	Tapa per a pericó regist. De 40x40cm Tapa per a pericó regist. De 40x40cm mecanitzat per a col·locar sobre el pericó amb la subjecció del motiu nadalenc	35,00	0,000	0,00
9		u	Tapa per a pericó regist. De 60x60cm Tapa per a pericó regist. De 60x60cm mecanitzat per a col·locar sobre el pericó amb la subjecció del motiu nadalenc	40,00	0,000	0,00
10		u	Tapa tipus cauchú, granulat de cuchú, grava Tapa tipus cauchú, granulat de cuchú, grava per a tapar cimentacions dels motius nadalencs	2,50	50	125,00
11	FG22TF1K	m	Tub corbale corrugat PE, doble capa, DN=75mm, 20J, 450N, canal.sot. Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 19)	3,66	0,000	0,00
12	F31522G1	m3	Formigó rasa/pou fonament, HA-25/P/20/IIa, camió Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 14)	107,04	0,000	0,00
13	F9365N51	m3	Base formigó HM-20/B/40/I, transp.mecànic+vibr.manual, reglejat Base de formigó HM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 15)	97,20	6,282	610,61
14	E4DCAD02	m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/llosa inclin., h<=3m, tauler, +taul.fen. form.vist Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 8)	60,60	3,141	190,34
Capítol 01.01 DEMOLICIONS I FONAMENTS				TOTAL	925,96	

Obra		01 Pressupost ENLLUMENAT NADALENC				
Capítol		02 INSTAL·LACIONS MOTIUS NADALENC				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FHNABU75	u	Guirnalda / Arc (Motiu nadalenc instal·lat a tota l'amplada del carrer) Col·locació i desmuntatge de llumenera decorativa (guirnalda) amb difusor cilíndric de vidre, amb forma de focus orientable, muntada amb pinça. El preu inclou la càrrega i descàrrega amb camió de la llumenera al local municipal o a on indiquin els Servei Tècnics Municipals, la comprovació de totes les làmpades abans de la seva col·locació, l'emmagatzematge final i la revisió de totes les instal·lacions existents (tensors, cables, bàculs, escomesses elèctriques, quadres).	143,00	180,000	25.740,63
2	FHNABUE5	u	Campana / Centre (Motiu nadalenc instal·lat a fanal) Col·locació i desmuntatge de llumenera decorativa (campana) amb difusor cilíndric de vidre, amb forma de focus orientable, muntada amb pinça. El preu inclou la càrrega i descàrrega amb camió de la llumenera al local municipal o a on indiquin els Servei Tècnics Municipals, la comprovació de totes les làmpades abans de la seva col·locació, l'emmagatzematge final i la revisió de totes les instal·lacions existents (tensors, cables, bàculs, escomesses elèctriques, quadres). (P - 44)	65,00	36,000	2.340,00
3	FHNABUM5	u	Fil lluminós Arbre (Gusanitos) Col·locació i desmuntatge de llumenera decorativa (per a arbre), amb forma de micro-bombetes, amb difusor cilíndric de vidre amb forma de focus orientable, muntada embolicant les rames de l'arbrat. El preu inclou la càrrega i descàrrega amb camió de la llumenera al local municipal o a on indiquin els Servei Tècnics Municipals, la comprovació de totes les làmpades abans de la seva col·locació, l'emmagatzematge final i la revisió de totes les instal·lacions existents (tensors, cables, bàculs, escomesses elèctriques, quadres). (P - 45)	47,00	141,500	6.650,50
4	FHNAAAAA	u	Element decoratiu en superfície (Motiu nadalenc amb fonaments) Col·locació i desmuntatge d'element decoratiu en superfície (arbre, figures nadalencs...), muntat en fonamentació executada. El preu inclou la càrrega i descàrrega amb camió de la llumenera al local municipal o a on indiquin els Servei Tècnics Municipals, la comprovació de totes les làmpades abans de la seva col·locació, l'emmagatzematge final i la revisió de totes les instal·lacions existents (tensors, cables, bàculs, escomesses elèctriques, quadres), deixant l'element totalment instal·lat i en funcionament. (P - 42)	250,00	11,000	2.750,00
			• 4 cèrvols • 1 Pessebre • 1 Font lluminosa • 1 Estel • 4 Ametllers			
4	FHNAAAAA	u	Element decoratiu en superfície (Motiu nadalenc amb fonaments) Col·locació i desmuntatge d'element decoratiu en superfície (arbre, figures nadalencs...), muntat en fonamentació executada. El preu inclou la càrrega i descàrrega amb camió de la llumenera al local municipal o a on indiquin els Servei Tècnics Municipals, la comprovació de totes les làmpades abans de la seva col·locació, l'emmagatzematge final i la revisió de totes les instal·lacions existents (tensors, cables, bàculs, escomesses elèctriques, quadres), deixant l'element totalment instal·lat i en funcionament. (P - 42)	300,00	4,000	1.200,00
5	FHNABUU5	u	• 4 Espais amb 12 boles en superfície per cada espai Col·locació i desmuntatge Spark Light Caucho Col·locació i desmuntatge de llumenera decorativa, tipus Spark Light Caucho, muntada enroscada sobre les branques dels arbres. Inclosa part proporcional de càrrega i descàrrega amb camió de la llumenera al local municipal o a on indiquin els Servei Tècnics Municipals i emmagatzematge final. (P - 46)	22,50	135,000	3.037,50
			Subministrament de fil lluminós de les següents característiques: - Color LED: Blanco - Color PVC: Blanco - Consumo en 1 metro: 3W - Diámetro: 13 milímetros - Longitud máxima: 90 metros (por conexión) - Tensión: 230V AC - Intensidad 4 Ampérios - LEDS por metro: 36 LEDS - Apertura lumínica: 360 grados - Temperatura de funcionamiento: -20º Centígrados a 60º Centígrados - Índice de protección: IP44 (P - 49)			
6	INSTALFIL	m	Instal·lació de fil lluminós, inclòs connexionat (Il·luminació instal·lada silueta Ed. Casa de la Vil·la) Instal·lació de fil lluminós subministrat per la propietat o pel contractista. La instal·lació inclou el connexionat per tal de deixar en total funcionament el fil lluminós. (P - 50)	3,60	180,000	648,00
7	CONNEC	u	Joc de connectors per a fil lluminós (Il·luminació instal·lada silueta Ed. Casa de la Vil·la) Joc de connectors per a fil lluminós, amb cable AC/DC de fil led rope light 36, IP44 (P - 6)	13,72	10,000	137,20

8	CORTINA	u	Instal·lació cortina lluminosa (Il·luminació instal·la a Casa de la Vil·la) Instal·lació de cortina lluminosa tipus LED subministrat per la propietat . La instal·lació inclou el connexionat per tal de deixar en total funcionament. El preu inclou la càrrega i descàrrega amb camió de la llumenera al local municipal o a on indiquin els Serveis Tècnics Municipals, la comprovació de totes les làmpades abans de la seva col·locació, l'emmagatzematge final i la revisió de totes les instal·lacions existents (tensors, cables, bàculs, escomesses elèctriques, quadres)	150,53	0,000	0,00
9	FHM11N2C	u	Columna sense submnistrar Instal·lació i desmuntatge de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. Columna subministrada pel promotor i cimentació de la mateixa existent. (P - 41)	56,35	31,000	1.746,85
10	FHM11L22	u	Columna Subministrament, instal·lació i desmuntatge de columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 10 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó. S'inclou: execució de dau de formigó. (P - 40)	295,04	0,000	0,00
Capítol 01.02 INSTAL·LACIONS MOTIUS NADALENCs				TOTAL		44.250,68

Obra	01 Pressupost ENLLUMENAT NADALENC					
Capítol	03 INSTAL·LACIONS CABLEJAT I PROTECCIONS					
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG161332	u	Caixa deriv.plàstic,100x140mm,prot.IP-65,munt.superf. Subministra i col·locació de caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment. Referència: Claved 1468. (P - 18)	22,95	0,000	0,00
2	FG132402	u	Caixa connexions, 4 fusibles, Claved Subministra i col·locació de caixa de connexions, per a 4 fusibles, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment. Tipus Claved o equivalent. Inclou interruptor horari digital, amb programa anual astronòmic, amb capacitat per al control d'instal·lacions d'enllumenat sense necessitat de sensors en funció exclusivament de les coordenades geogràfiques i de la data i la hora, amb possibilitat de decalatge de fins a 1 hora respecte al temps programat, apagat nocturn programable, alimentació a 230 V i amb 1 sortida de 16 A i 230 V i 1 contacte inversor, de 4 mòduls de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN, i també interruptor magnetotèrmic-diferencial amb reconexió automàtica, de 16 A d'intensitat nominal, bipolar, protecció diferencial classe A superimmunitzada, sensibilitat de dispar ajustable de 0,03 A fins a 1 A, temps de dispar ajustable de 0,1 a 1 s, característica de dispar instantània o selectiva, interruptor magnetotèrmic corba C de 6 kA de poder de tall (UNE-EN 60898), reconexió diferencial 10/3 (10 reconexions en 3 minuts), reconexió magnetotèrmica 2/3 (2 reconexions en 3 minuts), per col·locar perfil DIN (P - 17)	609,32	0,000	0,00
1	PASACA5V	u	Subministrament i instal·lació pasacables 5 vies de 35 mm (80cm-100cm). Lloguer de pasacables 5 vies de 35 mm (80cm-100cm), totalment col·locat . La partida inclou la part proporcional de: - mesures de seguretat necessàries - trasllats, entrega i recollida, i accessoris, - manteniment durant els dies de lloguer i servei d'urgència 24 h, i - servei de canvi en cas d'emergència.	4,50	0,000	0,00
2	PASACA5V	u	Instal·lació pasacables 5 vies de 35 mm (80cm-100cm). Instal·lació de pasacables 5 vies de 35 mm (80cm-100cm), totalment col·locat . La partida inclou la part proporcional de: - mesures de seguretat necessàries - trasllats, entrega i recollida, i accessoris, - manteniment durant els dies de lloguer i servei d'urgència 24 h, i - servei de canvi en cas d'emergència.	3,50	50,000	175,00
4	K4SPU033	u	Tensor p/rosca 20mm,placa acer 40x40cm,g=10mm,rebl.mort.baixa retrac. Subministra, instal·lació i retirada de tensor d'acer per a roscar de 20 mm de diàmetre i 25 m de longitud, subjectat a l'obra amb plaques d'ancoratge d'acer laminat S275JR, de dimensions 40x40 cm i 10 mm de gruix, fixades amb doble femella als extrems de les barres i reblert de morter polimèric tixotròpic i de retracció controlada entre parament i placa, fixades amb taco adequat a suport (P - 51)	95,25	31,000	2.952,66
5	BRIDES	u	Subministrament i instal·lació de brida Subministrament i instal·lació de brida (P - 5)	0,05	3.000,000	150,00
6	FG31G30C	m	Conductor Cu 3x2,5mm2 grapat Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, grapat. Accessoris inclosos. (P - 38)	3,50	0,000	0,00
7	FG31G306	m	Conductor Cu 3x2,5mm2 aeri Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col·locat aeri. Accessoris inclosos. (P - 37)	2,50	2.000,000	5.000,00
8	FG312356	m	Conductor Cu 3x6mm2 aeri Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri. Accessoris inclosos. (P - 23)	6,00	0,000	0,00
9	FG312532	m	Conductor Cu 4x2,5mm2 grapat Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, grapat. Accessoris inclosos. (P - 24)	3,50	0,000	0,00
10	FG312536	m	Conductor Cu 4x2,5mm2 aeri Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri. Accessoris inclosos. (P - 25)	4,00	0,000	0,00
11	FG312632	m	Conductor Cu 5x2,5mm2 grapat Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, grapat. Accessoris inclosos. (P - 30)	4,50	0,000	0,00

12	FG312636	m	Conductor Cu 5x2,5mm2 aeri Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri. Accessoris inclosos. (P - 31)	3,50	0,000	0,00
13	FG312342	m	Conductor Cu 3x4mm2 grapat Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, grapat. Accessoris inclosos. (P - 20)	3,54	0,000	0,00
14	FG312346	m	Conductor Cu 3x4mm2 aeri Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri. Accessoris inclosos. (P - 21)	3,32	0,000	0,00
15	FG312542	m	Conductor Cu 4x4mm2 grapat Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, grapat. Accessoris inclosos. (P - 26)	4,16	0,000	0,00
16	FG312546	m	Conductor Cu 4x4mm2 aeri Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri. Accessoris inclosos. (P - 27)	3,93	0,000	0,00
17	FG312642	m	Conductor Cu 5x4mm2 grapat Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, grapat. Accessoris inclosos. (P - 32)	4,93	0,000	0,00
18	FG312646	m	Conductor Cu 5x4mm2 aeri Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri. Accessoris inclosos. (P - 33)	4,71	0,000	0,00
19	FG312352	m	Conductor Cu 3x6mm2 grapat Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, grapat. Accessoris inclosos. (P - 22)	4,35	0,000	0,00
20	FG312552	m	Conductor Cu 4x6mm2 grapat Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, grapat. Accessoris inclosos. (P - 28)	4,95	0,000	0,00
21	FG312556	m	Conductor Cu 4x6mm2 aeri Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri. Accessoris inclosos. (P - 29)	4,71	0,000	0,00
22	FG31J506	m	Conductor Cu 5x6mm2 Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV armat, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, col·locat en tub (P - 39)	5,07	0,000	0,00
23	FG312652	m	Conductor Cu 5x6mm2 grapat Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, grapat. Accessoris inclosos. (P - 34)	5,34	0,000	0,00
24	FG312656	m	Conductor Cu 5x6mm2 aeri Subministra, estesa i retirada de conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat aeri. Accessoris inclosos. (P - 35)	5,75	0,000	0,00

Capítol 01.03 INSTAL·LACIONS CABLEJAT I PROTECCIONS TOTAL

8.277,66

Capítol		04 HORA MÀ D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra instal·lador autoritzat (diurn no festiu)	45,00	0,000	0,00
			Hora de mà d'obra en horari diurn i no festiu per a instal·lador autoritzat			
2	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra instal·lador autoritzat (nocturn i/o festiu)	60,00	0,000	0,00
			Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu per a instal·lador autoritzat			
3	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra instal·lador autoritzat (nocturn i festiu)	70,00	0,000	0,00
			Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu per a instal·lador autoritzat			
4	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra oficial 1ª electricista (diurn no festiu)	40,00	0,000	0,00
			Hora de mà d'obra en horari diurn no festiu per a oficial 1ª electricista			
5	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra oficial 1ª electricista (nocturn i/o festiu)	50,00	0,000	0,00
			Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu per a oficial 1ª electricista			
6	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra oficial 1ª electricista (nocturn i festiu)	60,00	0,000	0,00
			Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu per a oficial 1ª electricista			
7	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra ajudant electricista (diurn no festiu)	30,00	0,000	0,00
			Hora de mà d'obra en horari diurn no festiu per a ajudant electricista			
8	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra ajudant electricista (nocturn i/o festiu)	35,00	0,000	0,00
			Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu per a ajudant electricista			
9	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra ajudant electricista (nocturn i festiu)	40,00	0,000	0,00
			Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu per a ajudant electricista			
7	ADAPCOL	h	Hora de mà d'obra i elevador (diurn no festiu)	120,00	0,000	0,00
			Hora de mà d'obra en horari diurn i no festiu per a oficial de 1a electricista i ajudant electricista, inclosos mitjans auxiliars d'elevació per a la realització de qualsevol treball de reparació. (P - 3)			
8	ADAPCO2	h	Hora de mà d'obra i elevador (nocturn o festiu no especial)	140,00	0,000	0,00
			Hora de mà d'obra en horari nocturn i/o festiu no especial de oficial de 1a electricista i ajudant electricista, inclosos mitjans auxiliars d'elevació per a la realització de qualsevol treball de reparació. (P - 1)			
9	ADAPCO3	h	Hora de mà d'obra i elevador (nocturn festiu especial)	195,00	0,000	0,00
			Hora de mà d'obra en horari nocturn festiu especial (nit del 24/12 i nit del 31/12) de oficial de 1a electricista i ajudant electricista, inclosos mitjans auxiliars d'elevació per a la realització de qualsevol treball de reparació. (P - 2)			
Capítol 01.04 HORA MÀ D'OBRA				TOTAL		0,00
Capítol		05 DOCUMENTACIÓ I LEGALITZACIONS				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LEGALIT	u	Legalització de quadres d'enllumenat nadalenc	150,00	25,000	3.750,00
			Taxes per la legalització de quadres d'enllumenat nadalenc (P - 52)			
			Assessorament, servei de càlcul i certificació dels suports dels nous elements d'enllumenat nadalenc d'Esplugues de Llobregat	600,00	3,000	1.800,00
2	CERTIF	u	Assessorament, justificació de càlcul de la fonamentació, ancoratges o contrapesos i certificat de la idoneïtat del motiu nadalenc dels elements a instal·lar en l'espai públic. Per professional competent i respondrà de les seves actuacions en els terminis i obligacions de garantia establerts per la legislació vigent. Inclou: • Justificació de càlcul de la fonamentació, ancoratges o contrapesos. Per professional competent i respondrà de les seves actuacions en els terminis i obligacions de garantia establerts per la legislació vigent. • Certificat de seguretat estructural. Signat per professional competent i respondrà de les seves actuacions en els terminis i obligacions de garantia establerts per la legislació vigent. • Certificat de muntatge dels motius nadalencs. Signat per professional competent i respondrà de les seves actuacions en els terminis i obligacions de garantia establerts per la legislació vigent.			
Capítol 01.05 DOCUMENTACIÓ I LEGALITZACIONS				TOTAL		5.550,00
Capítol		04 IMPREVISTOS				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IMPREV	pa	Imprevistos Partida alçada d'imprevistos a justificar (interferència amb serveis afectats, excés d'amidaments...)	3.500,00	1,000	3.500,00
Capítol 01.04 IMPREVISTOS				TOTAL		3.500,00
				IMPORT TOTAL PRESSUPOST		62.504,29

PRESSUPOST D'INSTAL·LACIÓ DE L'ENLLUMENAT NADALENC

PRESSUPOST EUROS

01.01	DEMOLICIONS I FONAMENTS	925,96
01.02	INSTAL·LACIONS CABLEJAT I PROTECCIONS	44.250,68
01.03	INSTAL·LACIONS MOTIUS NADALENC	8.277,66
01.04	HORA MÀ D'OBRA	0,00
01.05	DOCUMENTACIÓ I LEGALITZACIONS	5.550,00
	TOTAL	59.004,29
	IMPREVISTOS	3.500,00
	TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	62.504,29
	13 % DESPESES GENERALS	8.125,56
	6% BENEFICI INDUSTRIAL	3.750,26
	TOTAL VALOR ESTIMAT PER CONTRACTA (SENSE IVA)	74.380,11
	21 % IVA	15.619,82
	TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA	89.999,93