



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER ELS TREBALLS DE
NOVES ESCOMESES A LES INSTAL·LACIONS D'ATL DE LES
ETAP'S DE BLANES PALAFOLLS I LLORET-TOSSA.**

Sant Joan Despí, Juliol de 2022

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatPLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER ELS TREBALLS DE NOVES ESCOMESES A LES
INSTAL·LACIONS D'ATL DE LES ETAP's DE BLANES, PALAFOLLS I LLORET-TOSSA (2022-053).

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS	3
2. OBJECTE	3
3. ÀMBIT	3
4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	3
4.1. Nova escomesa a l'ETAP de Blanes (U9-01)	3
4.2. Nova escomesa a l'ETAP de Palafolls (T9-01)	4
4.3. Nova escomesa a l'ETAP de Lloret-Tossa (T9-02)	4
5. NORMATIVA APLICABLE	4
6. PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS	4
7. PRESCRIPCIONS GENERALS	5
7.1. Control dels treballs	5
7.2. Gestió dels treballs	5
7.3. Condicions generals d'execució dels treballs	5
7.4. Manteniment de serveis existents	5
7.5. Mesures d'ordre i seguretat	5
7.6. Recepció dels treballs.	6
7.7. Maquinària i mitjans auxiliars	6
8. EQUIPS I MATERIALS	7
9. GARANTIA	7
10. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS	7
11. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS	7
12. AMIDAMENT I ABONAMENT	8
12.1. Amidament i abonament dels treballs	8
13. PRESSUPOST DELS TREBALLS	8
14. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ	9
A. Operativitat de les instal·lacions	9
 Annex 1 - Sol·licituds a companyia	 10
Annex 2 - Plànols	11
Annex 3 - Pressupost	12

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatPLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER ELS TREBALLS DE NOVES ESCOMESSES A LES
INSTAL·LACIONS D'ATL DE LES ETAP's DE BLANES, PALAFOLLS I LLORET-TOSSA (2022-053).

1. ANTECEDENTS

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que ATL és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

Les instal·lacions d'ATL de les ETAP de Blanes, Palafolls i Lloret-Tossa necessiten una escomesa elèctrica nova a companyia

2. OBJECTE

L'objecte del present plec és establir les bases tècniques particulars que han de regir la contractació i execució dels treballs de noves escomeses del dipòsits de les ETAP Blanes U9-01, ETAP Palafolls T9-01 i ETAP Lloret-Tossa T9-02.

En aquest document també s'estableix la definició del servei i especificacions tècniques dels materials i equips a utilitzar i el pressupost que regirà el futur contracte.

3. ÀMBIT

L'àmbit d'aplicació d'aquest document comprèn les instal·lacions de:

ETAP Blanes U9-01	41,671; 2,784
ETAP Palafolls T9-01	41,669; 2,761
ETAP Lloret-Tossa T9-02	41,690; 2,747

En l'**Annex 2**, s'adjunta els plànols d'emplaçament on es situen les actuacions definides.

4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Les feines a realitzar consisteixen en les següents actuacions:

4.1. Nova escomesa a l'ETAP de Blanes (U9-01)

Execució de tots el treballs necessaris tant de instal·lació elèctrica com de obra civil per deixar en servei una nova escomesa elèctrica per una potència de 10,39 kW, al carrer Sant Pere Màrtir 21 baixos, Blanes codi postal 17300 Selva, Girona. Segons sol·licitud registrada en companyia amb la referència NSCRGI 0568179 que s'adjunta en l'annex 1 Sol·licituds a companyia.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER ELS TREBALLS DE NOVES ESCOMESES A LES INSTAL·LACIONS D'ATL DE LES ETAP's DE BLANES, PALAFOLLS I LLORET-TOSSA (2022-053).

4.2. Nova escomesa a l'ETAP de Palafolls (T9-01)

Execució de tots els treballs necessaris tant de instal·lació elèctrica com de obra civil per deixar en servei una nova escomesa elèctrica per una potència de 10,39 kW, al Polígon 8, parcel·la 50, Palafolls, codi postal 08389 Maresme, Barcelona. Segons sol·licitud registrada en companyia amb la referència NSCRMT 0569429 que s'adjunta en l'annex 1 Sol·licituds a companyia.

4.3. Nova escomesa a l'ETAP de Lloret-Tossa (T9-02)

Execució de tots els treballs necessaris tant de instal·lació elèctrica com de obra civil per deixar en servei una nova escomesa elèctrica per una potència de 10,39 kW, al carrer Pla de Gelpi s/n, Tordera codi postal 08490 Maresme, Barcelona. Segons sol·licitud registrada en companyia amb la referència NSCRMT 0568193 que s'adjunta en l'annex 1 Sol·licituds a companyia.

5. NORMATIVA APLICABLE

Amb total independència de les prescripcions indicades en els Documents del Plec, és prioritari per a l'adjudicatari el compliment de qualsevol Reglamentació de compliment obligatori que afecti, directa o indirectament, a la realització dels treballs, bé sigui d'índole nacional, autonòmic o municipal.

- Reial decret 1048/2013, de 27 de desembre, pel qual s'estableix la metodologia per al càlcul de la retribució de l'activitat de distribució d'energia elèctrica.
- IPO-011cat: Plec de prescripcions tècniques generals per a l'execució d'obres d'ATL
- IG-004: Prevenció de riscos laborals i medi ambient en projectes i obres.
- IG-006: Coordinació d'activitats empresarials
- Resta d'Instruccions de Gestió d'ATL vigents.
- Instruccions operatives vigents de la xarxa sud d'ATL que puguin afectar als treballs de l'actuació.
- R.D. 39/1997, Reglament dels Serveis de Prevenció.
- R.D. 1627/1997, disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.

6. PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS

Abans de l'inici dels treballs, el contractista sotmetrà a l'aprovació d'ATL una planificació dels treballs.

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatPLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER ELS TREBALLS DE NOVES ESCOMESES A LES
INSTAL·LACIONS D'ATL DE LES ETAP's DE BLANES, PALAFOLLS I LLORET-TOSSA (2022-053).

7. PRESCRIPCIONS GENERALS

7.1. Control dels treballs

ATL designarà un Responsable del contracte, per a portar el control de les tasques realitzades.

La relació del responsable de l'adjudicatari amb ATL podrà donar-se amb personal propi d'ATL o amb tècnics designats per aquesta.

El responsable de l'adjudicatari mantindrà amb el Responsable del contracte d'ATL un sistema d'informació que permeti a aquest conèixer amb suficient promitud i precisió l'estat i desenvolupament dels treballs realitzats i les propostes que hagin de formular per a la millora de qualsevol aspecte de la seva execució.

7.2. Gestió dels treballs

ATL, a través del Responsable del contracte, efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització de les feines contractades.

7.3. Condicions generals d'execució dels treballs

L'adjudicatari notificarà al Responsable del contracte d'ATL, amb l'antelació que calgui, a fi i efecte que pugui procedir al reconeixement de l'execució de les que hagin de quedar amagades o que a judici del gestor del contractista requereixin l'esmentat reconeixement.

7.4. Manteniment de serveis existents

L'adjudicatari tindrà especial cura en el manteniment dels serveis existents, de manera que les interrupcions que pugui provocar l'execució dels treballs siguin resoltes amb rapidesa.

7.5. Mesures d'ordre i seguretat

Coordinació d'Activitats Empresarials

Amb la finalitat de donar compliment als requeriments que es deriven de la Llei 31/1995 "Llei de Prevenció de Riscos Laborals" i el Reial Decret 171/2004 "Desenvolupament de l'article 24 de la Llei 31/95 en matèria de Coordinació d'Activitats Empresarials", l'adjudicatari haurà de presentar la documentació en matèria de prevenció de riscos laborals aplicable als treballs que realitzarà la seva empresa en aquesta actuació, amb la valoració de riscos de les activitats que dugui a terme, per establir els mitjans de coordinació que es considerin adients.

En el desenvolupament dels treballs compliran inexcusablement la normativa vigent sobre prevenció de riscos laborals, així com tantes instruccions, normes i/o procediments siguin d'obligat compliment a l'empresa.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatPLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER ELS TREBALLS DE NOVES ESCOMESES A LES
INSTAL·LACIONS D'ATL DE LES ETAP's DE BLANES, PALAFOLLS I LLORET-TOSSA (2022-053).

7.6. Recepció dels treballs.

Neteja final de l'àmbit de l'actuació. L'adjudicatari procedirà, a càrrec seu, una vegada acabats els treballs, i abans de la seva recepció, a la neteja general, retirarà els materials sobrants o rebutjats, runes, treballs auxiliars, instal·lacions, magatzems que segons la gestió els treballs no s'hagin de conservar durant el termini de garantia i, en general, s'haurà de deixar els treballs executats en perfecte estat de presentació.

Recepció dels treballs. Un cop finalitzats els treballs i abans de procedir a la seva recepció el Responsable del contracte practicarà un reconeixement exhaustiu en presència de l'adjudicatari. Si els treballs es trobessin en estat de ser admesos s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció. Quan els treballs no estiguin en estat de ser rebuts es farà constar i es donaran a l'adjudicatari les instruccions oportunes per arranjar els desperfectes i mancances observades, tot fixant-se un termini per a esmenar-los, acabat el qual la gestió tècnica efectuarà un nou reconeixement i, en el cas que els arranjaments s'hagin efectuat correctament, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció.

Abans de la recepció, l'adjudicatari aportarà al Responsable del contracte d'ATL tota la documentació necessària i legalització per part de la companyia subministradora de la nova escomesa.

7.7. Maquinària i mitjans auxiliars

L'adjudicatari està obligat, sota la seva responsabilitat a proveir-se i disposar de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució dels treballs en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per a complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir-los, conservar-los i utilitzar-los adequada i correctament.

La maquinària i els mitjans auxiliars que s'hagin d'utilitzar per l'execució dels treballs, la relació de la qual figurarà entre les dades necessàries per a confeccionar el Programa de Treball, hauran d'estar disponibles amb suficient antelació al començament del treball corresponent, per que puguin ser examinats i autoritzats, en el seu cas, pel Responsable del contracte d'ATL.

L'equip quedarà adscrit a l'actuació en tant estiguin en execució les unitats en que ha d'utilitzar-se, en la intel·ligència que no es podrà retirar sense consentiment exprés del Responsable del contracte d'ATL i havent estat reemplaçats els elements avariats o inutilitzats sempre que la seva reparació exigeixi terminis que aquell estimi han d'alterar el Programa de Treball.

Si durant l'execució de l'actuació el Responsable del contracte d'ATL observés que, per canvi de les condicions de treball o per qualsevol altre motiu, els equips autoritzats no fossin idonis al fi proposat i al compliment del programa de Treball, hauran de ser substituïts, o incrementats en nombre, per altres que ho siguin.

L'adjudicatari no podrà reclamar si, en el curs dels treballs i per al compliment del contracte, es veïés obligat a augmentar la importància de la maquinària, dels equips o de les plantes i dels medis auxiliars, en qualitat, potència, capacitat de producció o en nombre, o a modificar-lo respecte de les seves previsions.

Totes les despeses que s'originin pel compliment d'aquest article, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonades

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatPLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER ELS TREBALLS DE NOVES ESCOMESES A LES
INSTAL·LACIONS D'ATL DE LES ETAP's DE BLANES, PALAFOLLS I LLORET-TOSSA (2022-053).

separadament, malgrat expressa indicació en contrari que figuri en algun document contractual.

8. EQUIPS I MATERIALS

El Responsable d'ATL i/o el coordinador de l'activitat preventiva podran indicar a l'empresa adjudicatària la no-utilització de qualsevol eina o petita maquinària per raons de seguretat i salut i aquest restarà obligat a la substitució sense càrrec d'un equivalent al corresponent utilitatge.

L'empresa adjudicatària ha de estar autoritzada legalment per la companyia subministradora.

Delegat dels treballs: haurà d'estar en possessió d'una titulació de grau mig o superior en branques tècniques de la construcció i/o enginyeria industrial amb competències legalment atribuïdes per a dur a terme les feines descrites. Es requerirà una experiència mínima provada de cinc (5) anys en l'execució de treballs similars als descrits en aquest plec.

El personal de l'empresa adjudicatària, a més de les seves eines de treball, estarà obligat a equipar-se amb roba apropiada pels treballs a desenvolupar, així com a l'època de l'any i la corresponent climatologia.

9. GARANTIA

El termini de garantia dels treballs serà de un (1) any a comptar des de la data de la recepció del servei (o acta de recepció definitiva) sempre que l'oferta del adjudicatari no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

10. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Per a la realització dels treballs previstos es proposa un termini d'execució global dels treballs de sis (6) mesos a comptar des de la signatura de l'acta de replanteig

11. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS

ATL té implantat un sistema integrat de gestió en el qual part dels serveis/compres són avaluats sobre la base de l'acompliment energètic, mediambiental i de la qualitat, seguretat i innocuïtat de l'aigua.

12. AMIDAMENT I ABONAMENT

12.1. Amidament i abonament dels treballs

L'amidament s'efectuarà mensualment, pel nombre d'unitats de treball executades.

**ATL**Ente d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER ELS TREBALLS DE NOVES ESCOMESES A LES INSTAL·LACIONS D'ATL DE LES ETAP's DE BLANES, PALAFOLLS I LLORET-TOSSA (2022-053).

S'agafarà com a base les mesures unitàries dels treballs realitzats i els preus adjudicats, redactarà mensualment la corresponent certificació a l'origen.

Els treballs realitzats es valoraran segons el quadre de preus convingut.

L'abonament es realitzarà per la quantitat líquida resultant de les certificacions.

Els abonaments a l'adjudicatari de les quantitats líquides resultants de les certificacions, tindran el concepte de pagaments, subjectes a les rectificacions i variacions que es produeixin en la mesura final i sense suposar en forma alguna aprovació i recepció dels treballs que compreguin.

13. PRESSUPOST DELS TREBALLS

El pressupost base de licitació (exclòs IVA) que s'estableix per a la contractació DELS TREBALLS DE NOVES ESCOMESES A LES INSTAL·LACIONS D'ATL DE LES ETAP's DE BLANES PALAFOLLS I LLORET-TOSSA ascendeix a la quantitat de 89.762,09 € (Vuitanta-nou mil set-cents seixanta-dos euros amb nou cèntims) (IVA exclòs)

A continuació s'adjunta una taula resum del pressupost i a l'**Annex 3** hi figura el pressupost desglossat per partides

	Valor
Pressupost d'execució material	75.430,33 €
Despeses generals 13%	9.805,94 €
Benefici Industrial 6%	4.525,82 €
Pressupost base de licitació sense IVA	89.762,09 €
IVA (21%)	18.850,04 €
Pressupost base de licitació amb IVA	108.612,13 €

Els preus unitaris indicats en el pressupost de licitació s'han valorat d'acord a preus vigents de mercat, i caldrà incrementar l'import així obtingut en els percentatges en concepte de despeses generals i benefici industrial, sent respectivament el 13% i el 6%.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

El import de les següents partides alçades a justificar no es podran ofertar a la baixa:

- PA a justificar per adaptació de la tanca perimetral per col·locació de armari (ESCBL008)
- PA a justificar corresponent a la Seguretat i Salut (H00SS09P)

Aquestes partides alçades es justificaran per part de l'adjudicatari, previ a l'inici dels treballs, segons els preus contractuals, el banc de referència BEDEC, o bé mitjançant ofertes dels mateixos proveïdors/ industrials. Si el Responsable del contracte d'ATL creu que el preu és excessiu ja que es troba per sobre de mercat, demanarà que es reajusti tal l'import.

**ATL**Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-LlobregatPLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER ELS TREBALLS DE NOVES ESCOMESES A LES
INSTAL·LACIONS D'ATL DE LES ETAP's DE BLANES, PALAFOLLS I LLORET-TOSSA (2022-053).

14. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

A. Operativitat de les instal·lacions

Abans de començar els treballs i en aquelles actuacions que tinguin afectació al servei de la planta, és necessària una coordinació amb el responsable d'ATL de la planta i amb el departament d'Operacions d'ATL per tal que aquests no afectin al normal funcionament de la planta.

UNITAT SOL·LICITANT
Director de Manteniment

Sant Joan Despí, a la data de la signatura digital.



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER ELS TREBALLS DE NOVES ESCOMESES A LES
INSTAL·LACIONS D'ATL DE LES ETAP's DE BLANES, PALAFOLLS I LLORET-TOSSA (2022-053).

Annex 1 - Sol·licituds a companyia

Ref. Sol·licitud: NSCRGI 0568179
Tipus Sol·licitud: NOU SUBMINISTRAMENT

DANILO A IVOVIC BARRIENTOS
CL ALT DE GIRONELLA 51 BAJO
08017 - BARCELONA

Benvolgut Sr/a:

En relació amb la sol·licitud de subministrament que heu tingut l'amabilitat de realitzar, per una potència de 10,39 kW, a **SANT PERE MÀRTIR 21, BJ, BLANES, 17300, SELVA, (GI)** ens complau comunicar-vos a continuació les condicions tecnoeconòmiques en què aquesta pot ser atesa.

I.- Instal·lacions d'extensió de la xarxa de distribució.

Donada la potència i ubicació del subministrament, l'empresa distribuïdora es responsable de les infraestructures elèctriques necessàries entre el punt de connexió a la xarxa de baixa tensió existent, i el primer element de la seva instal·lació privada. En el cas que l'immoble tingui centralització de comptadors, el subministrament s'ha de connectar a la centralització. En cas contrari, se li donarà connexió al límit de la seva propietat, accessible des de via pública, i el més proper possible a la xarxa de baixa tensió.

Correspon al sol·licitant del subministrament abonar a l'empresa distribuïdora la quota d'extensió següent:

- Quota d'extensió:	180,52 €
- I.V.A. en vigor (21 % ¹):	37,91 €
- Total Import Abonar SOL·LICITANT:	218,43 €

El termini previst d'execució material de l'obra serà de 30 dies hàbils a partir de l'obtenció dels permisos i autoritzacions administratives necessàries i de la confirmació per part vostra de la disponibilitat de les vostres instal·lacions receptores (Dispositiu General de Protecció) per a la connexió a la xarxa.

La validesa d'aquestes condicions és de 6 mesos.

Si és del vostre interès, per a la vostra comoditat podeu fer efectiu el import esmentat, 218,43 € per mitjà de transferència bancària al compte ES59-2100-2931-91-0200132942, fent constar en el justificant la referència a la sol·licitud N° NSCRGI 0568179, enviant-lo al correu electrònic Solicitudes.NNSS@endesa.es, amb antelació suficient per a la consecució dels permisos necessaris i l'execució dels treballs. En cas que la factura hagi d'emetre a nom d'una persona (física o jurídica) diferent del sol·licitant que va formular la petició, caldrà que ens indiqui el NIF o CIF d'aquella en la mateixa comunicació.

II.- Instal·lacions interiors i d'enllaç de propietat particular.

Les instal·lacions interiors i d'enllaç amb la xarxa hauran de ser realitzades per un instal·lador autoritzat, qui li ha d'entregar el corresponent certificat d'instal·lació elèctrica (C.I.E.). Han de ser d'acord amb les normes de l'empresa distribuïdora, accessibles, amb panys normalitzats, i podran ser inspeccionades per l'empresa distribuïdora.

¹ Import calculat amb l'impost vigent en el moment d'emetre aquestes condicions econòmiques. En cas de produir-se una variació en el mateix, l'import a abonar haurà d'actualitzar amb l'impost en vigor a la data del pagament.

III. Contracte de subministrament.

En el cas de no existència de centralització de comptadors haurà de procedir a la instal·lació definitiva de la Caixa General de Protecció (CGP) i comunicar a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, que procedirà a executar les instal·lacions d'extensió i adequació de la xarxa. Un cop finalitzats els treballs d' Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, l'usuari de l'energia podrà formalitzar el contracte de subministrament, a través d'una empresa comercialitzadora d'electricitat de la seva lliure elecció², havent d'aportar per a això el CIE de la seva instal·lació de baixa tensió.

L'usuari final de l'energia haurà d'abonar, un cop posada en servei la instal·lació, la quota d'accés a raó de 19,70 € mes I.V.A.³ per kW contractat o ampliat segons tarifes, junt amb la quantitat corresponent als drets d'enganxament i el depòsit de garantia que correspongui.

Restem a la vostra disposició per a qualsevol aclariment al telèfon del nostre Servei d'Assistència Tècnica 902.534100, o a la nostra pàgina web www.endesadistribucion.es, on podrà obtenir més informació amb relació a la tramitació d'aquest procés i legislació aplicable.

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal

14 de juliol de 2017

Forma de pagament

TRANSFERÈNCIA BANCÀRIA A COMPTE: ES59-2100 2931 91 0200132942

INDICAR REFERÈNCIA SOL·LICITUD NÚMERO NSCRGI - 568179

ATLL CONCESSIONARIA GEN. CATALUNYA, S.A CIF A65929093

Si volen un altre titular de pagament ens han d'entregar signat el document d'Autorització adjunt a la present oferta.

Remetre còpia justificant transferència bancària a l'adreça de correu electrònic:

Solicitudes.nnss@endesa.es

² La relació actualitzada d'empreses comercialitzadores està disponible a la pàgina web de la "Comisión Nacional de la Energía": www.cne.es, "apdo. Consumidores / Listado de Comercializadoras".

³ Import calculat amb l'impost vigent en el moment d'emetre aquestes condicions econòmiques. Si es produeix una variació en el mateix, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb l'impost en vigor a la data del pagament.

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ

Sol·licitud elèctrica 00040/001/0568179	Data d'emissió 11/07/2017	Data de validesa 07/01/2018	Objecte de la sol·licitud NOU SUBMINISTRAMENT
---	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Nom o raó social del client ATLL CONCESSIONÀRIA GEN. CATALUNYA, SA	DNI / CIF A65929093	Telèfon 000000000
Adreça del client CL SANT MARTI DE L'ERM 08970 SANT JOAN DESPI BARCELONA 00		
Adreça del subministrament SANT PERE MÀRTIR 21, BJ, BLANES, 17300, SELVA, (GI)		
Subsector d'activitat FAB. EQUIPS TOT TIPUS		

APLICACIÓ DEL REIAL DECRET (R.D. 1955/2000)
SUBMINISTRAMENT DE BAIXA TENSI

Paràmetres considerats	Desglossament	Valor
POTENCIA SOL-LICITADA (KW)		10,39 Kw
TENSIO DE SUBMINISTRAMENT		3 X 220/380 V
Barem total baixa tensió		385,24 EUR
TOTAL INVERSIO		0,00 EUR
	INVERSIÓ ACCÉS	0,00 EUR
	FORMULA APLICADA	CALCULO POR BAREMO
	NECESSITAT C.	
N		
	COMPENSACIO CESSIO LOCAL	
0,00 EUR		
	Inscr. per no cessió local Ct	
0,00 EUR		
	DRETS CONNEXIO DE SERVEIS	
385,24 EUR		DRETS EXTENSIO
180,52 EUR		DRETS D'ACCÉS
204,72 EUR		
	QUALIFICACIÓ DEL SÒL	
URBANITZAT S/ RD 2-08		

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 6 MESOS

DOCUMENTO DE AUTORIZACION DE PAGO

Don/Doña *(nombre del administrador empresa principal solicitante del suministro o servicio)* con NIF..... actuando como administrador y/o apoderado de *(nombre empresa principal solicitante)*....., con CIF..... y domicilio social en *(dirección social empresa principal)*....., municipio de

Teléfono de contacto: Dirección email:

Encarga y autoriza:

A *(empresa, ingeniería o representante)*, con CIF..... y domicilio social en, municipio de

Persona de contacto:

Teléfono de contacto: Dirección email:

A realizar ante Endesa Distribución Eléctrica S.L.U:

La emisión a su nombre de las facturas que Endesa Distribución deba generar correspondientes a la ejecución de las instalaciones precisas para atender el suministro solicitado, con las siguientes características en el punto que se indica,

Dirección del suministro.....

Municipio:

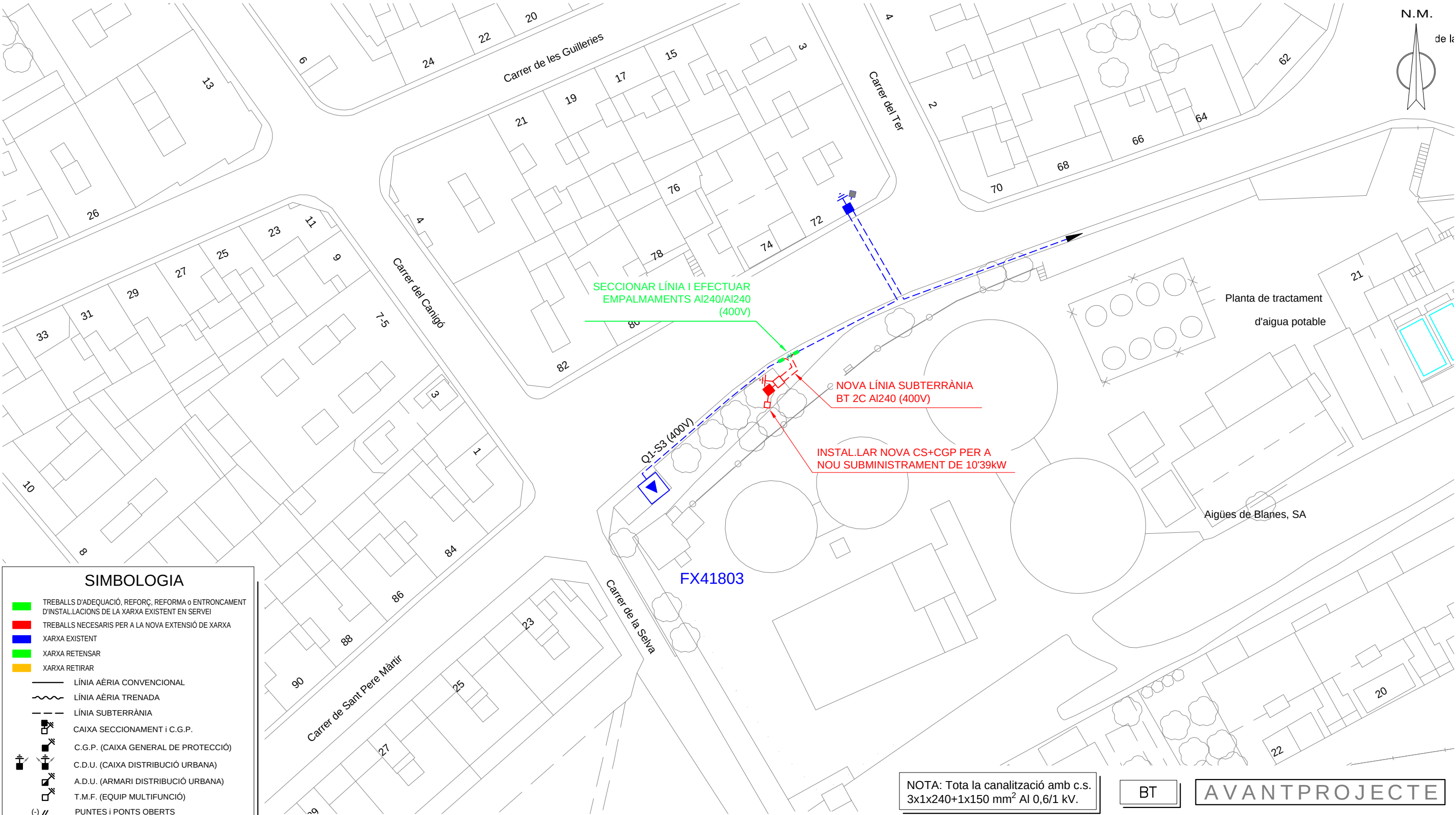
Potencia: kW.

Petición de suministro nº:

Importe a Pagar.....

Fecha de la autorización:

Firma del administrador/apoderado empresa principal



SIMBOLOGIA

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ, REFORMA o ENTRONCAMENT D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI
- TREBALLS NECESARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- XARXA RETENSAR
- XARXA RETIRAR
- LÍNIA ÀERIA CONVENCIONAL
- LÍNIA ÀERIA TRENADA
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- CAIXA SECCIONAMENT i C.G.P.
- C.G.P. (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
- C.D.U. (CAIXA DISTRIBUCIÓ URBANA)
- A.D.U. (ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA)
- T.M.F. (EQUIP MULTIFUNCIÓ)
- PUNTES i PONTS OBERTS
- CAIXA DE DERIVACIÓ
- EMPALMAMENT
- ESCOMESA
- CADIRETA
- CONVERSIÓ ÀERIA/SUBT.
- T.M. (TORRE METÀL·LICA)
- P.H. (SUPPORT DE FORMIGÓ)
- P.F. (SUPPORT DE FUSTA)
- SUPORTS DE FUSTA CASATS
- SUPPORT DE FUSTA AMB TORNAPUNTES
- C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
- C.M. (CENTRE DE MESURA)
- C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)
- C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

OBSERVACIONS:

- *El client aportarà nínxol en línia límit de la zona pública/privada amb accés directe 24h, per a C.S.+C.G.P. i equip de comptatge, segons normativa.
- *El client aportarà i instal·larà C.G.P.—9—BUC juntament amb equip de comptatge dins de nínxol segons normativa vigent.
- *Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals, d'organismes i particulars.
- *En cas que el client executi els treballs d'extensió de xarxa, també es farà càrrec de l'obtenció de tots els permisos necessaris.

NOTA: Tota la canalització amb c.s. 3x1x240+1x150 mm² AI 0,6/1 kV.

BT

AVANTPROJECTE

AFECTACIONS

AJUNTAMENT	X	A.C.A.	GAS	TIC ELÈCTRIC	PARTICULAR	X	RENFE	ADIF	TELEFONICA
GENERALITAT		DIPUTACIÓ		CTRES. ESTAT	AENA		AUTOPISTES	PEIN	ALTRES

Obra: **ESTUDI PER A NOU SUBMINISTRAMENT B.T. A 400V CARRER SANT PERE MÀRTIR, N°21 BAIXOS (LMT_”PALOMERA” A 25kV)**

	N° Treball: - - -	Tècnic: Vicens Borrell
	N° Sol·licitud: 0568179	FX41803 Q1-S3
	Sol·licitant: ATLL CONCESSIONÀRIA GEN. CATALUNYA, S.A.	Escala: 1/500
T.M. DE BLANES		N° Plànol: 1
Data: JULIOL-2017		PLÀNOL DE PLANTA GENERAL

3.22

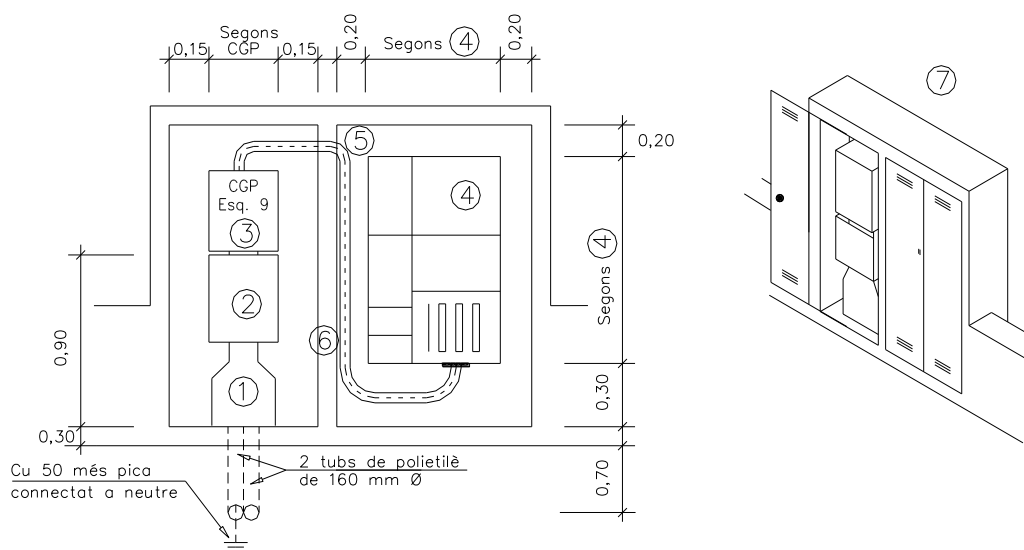
Materials acceptats: GET, SL (GR - A)
CAHORS, SA (926.433)

DETALLS CONSTRUCTIUS

3.23

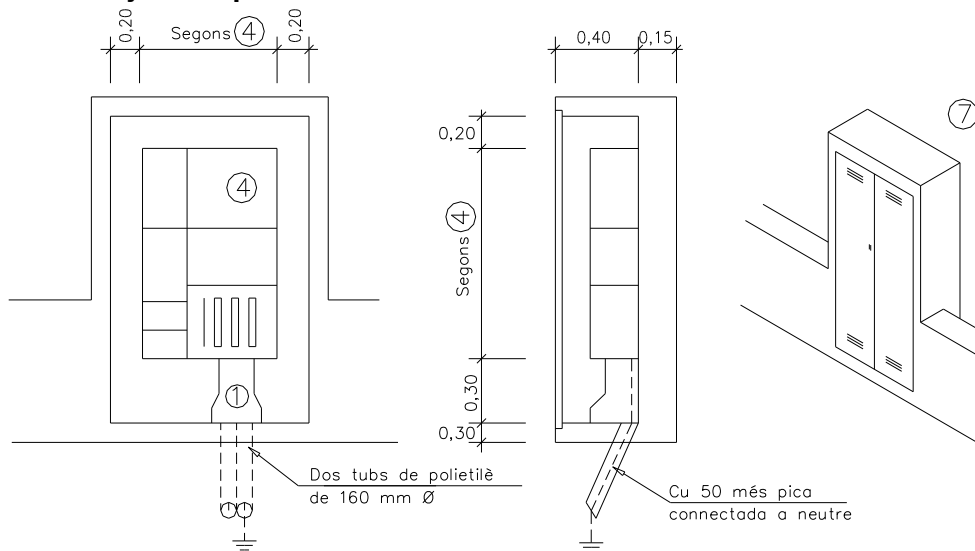
Emplaçament del conjunt de protecció i mesura en una tanca o en paret de la via pública amb connexió de servei subterrània (Poden ser utilitzades armaris prefabricats de formigó si compleixen les cotes lliures mínimes)

A través de caixa de seccionament i CGP:



- 1 Canal protectora. (Especificació Tècnica: 6703826)
- 2 Caixa de seccionament. Vegeu DC-3.18
- 3 Caixa general de protecció (esquema 9). Vegeu DC-3.16
- 4 Conjunt de protecció i mesura TMF1 o TMF10. Vegeu DC-3.24
- 5 Tub aïllant rígid per a protecció conductors
- 6 Separació per seguretat entre armaris.
- 7 Armaris amb portes preferentment metàl·liques. Vegeu característiques en DC-3.28

Directe a conjunt de protecció i mesura:



SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS FINS A 15 kW

Sol·licitant: ATLL CONCESSIONÀRIA GEN. CATALUNYA, S.A. REFERÈNCIA: E0568179

Adreça: SANT PERE MÀRTIR 21 Població: BLANES Data:

Zona: GIRONA Interlocutor Sr.: SERVEI D'INSPECCIONS Telèfon: 902 534 100

INSTRUCCIONS GENERALS

• CARACTERÍSTIQUES GENERALS

- Tensió nominal de la instal·lació 230 V en monofàsic i 400/230 V en trifàsic.
- Factor de potència 1 per a subministraments monofàsics i trifàsics (a efectes de càlcul).
- Valor màxim previst del corrent de curtcircuit de la xarxa de baixa tensió 10 kA.

• CONNEXIÓ DE SERVEI

La connexió de servei es farà d'acord amb el Reglament Electrotècnic de BT vigent i la Norma Tècnica Particular de FECSA ENDESA.

• CAIXA DE PROTECCIÓ I MESURA

Les Caixes de Protecció i Mesura (CPM) estaran construïdes amb material aïllant de classe tèrmica A, com a mínim, segons Norma UNE-EN 60085, i compliran tot el que sobre el particular s'indica en la Norma UNE-EN 60439-1-3. Tindran les condicions de resistència al foc d'acord amb la Norma UNE-EN 60695-2-10. Un cop instal·lades tindran un grau de protecció IP 43 segons UNE 20324 i IK 09 segons UNE-EN 50102 i seran precintables.

La CPM estarà situada a l'exterior de l'edifici, a la tanca, encastada a la façana o en una posella, i sempre en un lloc de lliure i permanent accés des del carrer.

Si la CPM s'instal·la a l'interior d'una posella, aquesta tindrà una porta de tancament, preferentment metàl·lica, amb un grau de protecció IK 10 segons UNE-EN 50102, revestida exteriorment d'acord amb les característiques de l'entorn. Estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany o cademat normalitzat per ENDESA.

La part inferior de la CPM estarà a una alçada de 0,5 m del nivell del terra en tanques i de 1,50 m en edificis. L'alçada dels dispositius de lectura dels equips de mesura no serà més gran de 1,80 m.

• QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ

Els dispositius generals de comandament i protecció (interruptor general automàtic, interruptor diferencial general, dispositius de protecció de cadascun dels circuits interiors i dispositius de protecció contra sobretensions), se situaran com més a prop possible del punt d'entrada de la derivació individual al local o habitatge de l'usuari. Al costat del Quadre de Comandament i Protecció, immediatament al davant, es col·locarà una caixa per a l'Interruptor de Control de Potència. Aquesta caixa podrà estar integrada en el mateix Quadre General de Protecció en un compartiment independent separat físicament

i precintable. Les característiques de la caixa i tapa on s'allotja l'ICP-M seran les descrites a la UNE 201003.

L'alçada a la qual se situaran els dispositius generals i individuals de comandament i protecció dels circuits, mesurats des del nivell del paviment, estarà compresa entre 1,4 i 2 m, per a habitatges. En locals comercials, l'alçada mínima serà d'1 m des del nivell del paviment.

• INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTÈNCIA

La potència a contractar determinarà l'ICP-M a instal·lar, el qual haurà de disposar de la corresponent Verificació.

• CONDUCTORS

Els conductors que enllacen la CPM amb el quadre privat de comandament i protecció seran de coure, de tensió assignada 450/750 V quan s'instal·lin a l'interior de tubs en muntatge superficial i de 0,6/1 kV quan s'instal·lin en tubs enterrats. Seran no propagadors de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïdes.

Per a la seva identificació els colors de les cobertes seran negre, marró i gris per a les fases i blau clar per al neutre. Els tubs estaran qualificats com a no propagadors de la flama.

Podran adoptar-se seccions inferiors a les indicades al quadre de l'informe, si documentalment es demostra que es compleix tot el que s'indica a l'apartat 3 de la ITC-BT-15.

• TERRES

La instal·lació de posada a terra es farà d'acord al que s'indica en la ITC-BT-18 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. Cal preveure sobre el conductor de terra i en lloc accessible, un dispositiu que permeti mesurar la resistència de la presa de terra.

• OBSERVACIONS

Aquest informe queda sense efecte quan es produeixin modificacions al Reglament Electrotècnic de BT vigent que afectin al seu contingut, així com un cop passats tres mesos des de la seva data d'emissió.

* Per a potències superiors a 15 kW, s'utilitzarà l'Informe Tècnic d'Instal·lació d'Enllaç per a "Subministraments Individuals superiors a 15 kW".

Zones ombrejades, a complimentar per ENDESA.

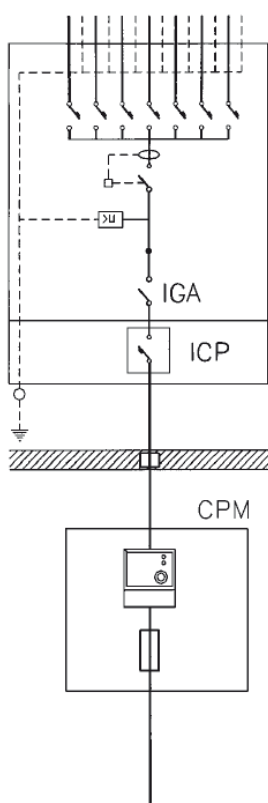
SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS FINS A 15 kW

INSTRUCCIONS PER A L'INSTAL·LADOR:

- Efectueu la instal·lació segons l'esquema i les dades de la columna marcada amb ☒
- En acabar la instal·lació, entregueu el Certificat d'Instal·lació Elèctrica de Baixa Tensió, juntament amb aquest imprès, a les nostres oficines o Punt de Servei.
- En el nivell d'electrificació elevada es podrà contractar qualsevol potència normalitzada fins a 14,49 kW.

POTÈNCIA SOL·LICITADA	10,39 kW	MONOFÀSIC ☐	TRIFÀSIC ☒
-----------------------	----------	------------------------------------	--

ESQUEMA UNIFILAR



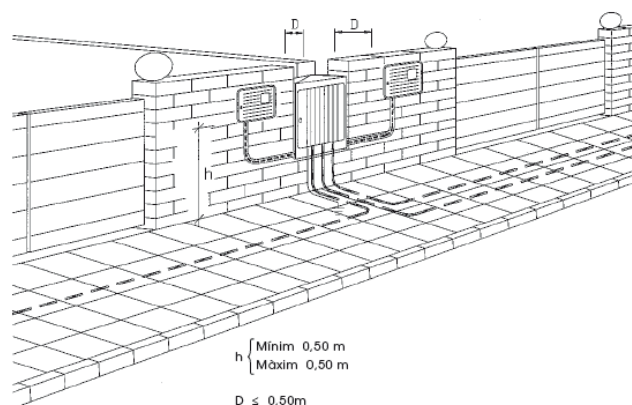
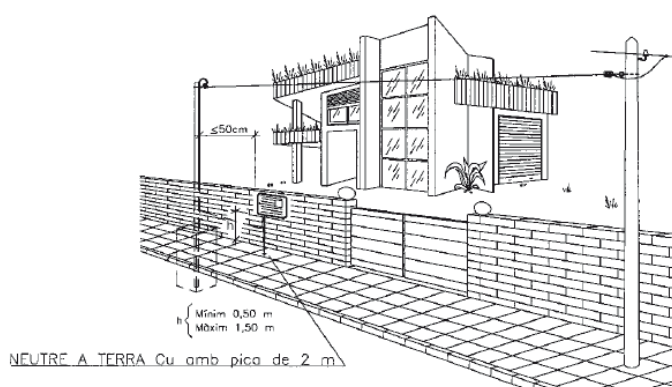
POTÈNCIA MÀXIMA (kW) QUE ES POT CONTRACTAR		MONOFÀSIC														TRIFÀSIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

CAIXA DE PROTECCIÓ I MESURA	Tipus	CPM - MF 2														CPM - MF 4									
	Comptador	Multifunció														Multifunció									
	Fusibles	NH 00 / 63 A gG														NH 00 / 63 A gG									

CONNEXIÓ DE SERVEI	☐ Aèria posada sobre façana			☒ Subterrània			
	☐ Aèria tibada sobre suports			☐ Aèria-Subterrània			
	Aèria	RZ 0,6/1 kV 2x16 Al (tub 40 mm)			RZ 0,6/1 kV 4x25 Al (tub 40 mm)		
	Aèria amb pal						
	Subterrània	RV o DV 0,6/1 kV 2x1x50 Al (tub 90 mm)			RV o DV 0,6/1 kV 4x1x50 Al (tub 90 mm)		

(*) Per a habitatges amb subministrament monofàsic el valor mínim per a electrificació bàsica serà de 25 A.

DETALLS D'INSTAL·LACIÓ



Ref. Sol·licitud: NSCRMT-0569429
Tipus Sol·licitud: NOU SUBMINISTRAMENT

DANILO A IVOVIC BARRIENTOS
C. CALACRIA, 255 B 1-2
08029 - BARCELONA
(BARCELONA)

Benvolgut Sr/Benvolguda Sra.:

Des de Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal ens posem en contacte amb vostès en relació a la sol·licitud de **NOU SUBMINISTRAMENT** que heu formulat, per una potència de **10,39 kW** a **PG 8, PARCEL-LA 50, PALAFOLLS, 08389, MARESME, (B)**, amb l'objecte de comunicar-los les condicions tècniques i econòmiques per dur a terme el servei sol·licitat.

D'acord amb l'establert en la legislació vigent, a continuació adjuntem en un primer document el **Plec de Condicions Tècniques**, on us informem dels treballs que són necessaris per atendre el subministrament, diferenciant entre els corresponents a reforços o adequació de la xarxa de distribució existent en servei, si és que són necessaris, i els que es requereixen per a la nova extensió de la xarxa de distribució.

De manera separada, en un segon document els aportem la informació referent únicament al **Pressupost** de les instal·lacions de reforç o adequació, l'execució està reservada a la distribuïdora de conformitat amb la normativa vigent i que cal fer per tal de fer possible aquest subministrament.

La validesa d'aquestes condicions tècniques i econòmiques és de 6 mesos.

Conforme a l'establert al RD 1073/2015, l'informem que hem remés també les presents condicions tècniques i econòmiques al sol·licitant que vostè representa.

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment al nostre Servei d'Assistència Tècnica a través del telèfon 902 534 100 o del correu electrònic solicitudes.nnss@endesa.es. Així mateix a la nostra pàgina web www.endesadistribucion.es, podrà obtenir més informació respecte de la tramitació d'aquest procés i la legislació aplicable.

Atentament,

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal
27/07/2017

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

I - Punt de connexió a la xarxa de distribució

El punt de connexió és el lloc de la xarxa de distribució més pròxim al consum amb capacitat per atendre un nou subministrament o l'ampliació d'un ja existent.

Una cop analitzada la vostre sol·licitud, el punt de connexió que reuneix els requisits reglamentaris de qualitat, seguretat i viabilitat física és el següent:

- NOVA CGP+CS A 400V

II - Treballs a realitzar a la xarxa de distribució

1.Treballs d'adequació, reforç o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei.

Els treballs inclosos en aquest apartat, que requereixen actuacions sobre instal·lacions ja existents en servei, de conformitat amb la legislació vigent, seran realitzats directament per l'empresa distribuïdora propietària de les xarxes, per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, consistint en:

- Adequacions o reformes d'instal·lacions en servei amb cost a càrrec del sol·licitant:
 - Treballs d'adequació: Xarxa BT
- Entroncament i connexió de les noves instal·lacions amb la xarxa existent:
 - L'operació serà realitzada a càrrec d'aquesta empresa distribuïdora.
 - El cost dels materials utilitzats en aquesta operació , segons la legislació actual, són a càrrec del sol·licitant.

2.Treballs necessaris per a la nova extensió de xarxa.

Comprenen les noves instal·lacions de xarxa a construir entre el punt de connexió i el punt de consum (a càrrec del client).

Segons l'article 25.3 del Real Decret 1048/2013 aquests treballs podran ser executats, a decisió del sol·licitant, per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada, o per l'empresa distribuïdora Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, incloent les instal·lacions següents:

- INSTAL·LACIONS D'EXTENSIÓ NECESSÀRIES

Adjuntem el detall dels tràmits a seguir en cas que opteu per encarregar la seva execució a una empresa instal·ladora. Un cop finalitzades les obres i supervisades per Endesa Distribució Eléctrica , han de cedir-se a aquesta empresa Distribuïdora, que es responsabilitzarà des d'aquell moment a la seva operació i manteniment.

TRÀMITS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ I CESSIÓ D'INSTAL·LACIONS AMB PROJECTE I PERMISOS A NOM DEL SOL·LICITANT.

- Es presentarà una còpia del Projecte Elèctric, abans del seu visat al Col·legi Oficial corresponent, signat, per a la seva revisió per part dels nostres Serveis Tècnics. Aquest projecte haurà de contemplar les indicacions reflexades a les "Normes Tècniques Particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç" de FECSA Endesa, aprovades per la DGEMISI amb la Resolució ECF/4548/2006 de 29 de desembre de 2006.
- *Un cop revisat podran procedir al seu visat pel Col·legi Oficial corresponent i a obtenir tots els permisos oficials i particulars necessaris.*
- Qualsevol variació respecte a les previsions del projecte d'execució haurà de ser comunicada prèviament a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal per escrit, qui manifestarà la seva aprovació o no, a aquesta modificació.

Previ a l'inici dels treballs, es realitzarà una reunió amb el Promotor en la que es designarà a les persones, que al llarg de la realització d'aquest treballs es constituïran en interlocutors permanents per analitzar i decidir aquells aspectes que vagin sorgint. Així mateix, es decidiran les responsabilitats de cada part, així com les fites d'execució que es concretaran en la:

- Signatura d'un Conveni de Subministrament entre Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal i el Promotor.
- El Promotor avisarà a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal amb la suficient antelació sobre la previsió de les diferents etapes de realització i en especial aquelles partides que un cop finalitzades quedaran fora de la simple visualització "in situ". Es definirà també la documentació a aportar pel Promotor relativa a la qualitat de les instal·lacions: assaigs, etc.
- El sol·licitant i la seva empresa de contracta comunicaran la planificació de l'obra, amb les dades d'inici i finalització previstes, perquè es puguin realitzar controls de qualitat i planificar els treballs previs a la posada en servei.
- Els materials utilitzats hauran de correspondre exclusivament a marques i models homologats per la distribuïdora.

Si les instal·lacions a cedir contenen un o diversos centres de transformació, cal tenir en compte que els seus quadres de baixa tensió han d'estar adaptats per al nou requeriment legal de telegestió dels comptadors segons Normes Endesa FNZ001 (10^a ed.), FNL002 (3^a ed.), FNZ002 (3^a ed.) o FNL001 (5^a ed.), segons correspongui. Aquests quadres han d'incorporar fusibles de protecció del circuit de concentrador, a més d'un connector (conjunt mascle / femella) previst per a la connexió de l'esmentat concentrador.

Finalitzada l'obra, per tal de procedir a la seva Autorització Administrativa i traspàs de titularitat a **Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal**, es procedirà, d'acord amb el que disposa la Instrucció 1/2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial tenint en compte els següents aspectes que es relacionen a continuació i que venen condicionats per l'aplicatiu telemàtic de l'Administració :

- a) Es realitzarà un projecte independent per cada nova estació transformadora i les seves línies de Mitja Tensió que l'alimenten.
- b) En un polígon hi hauran tants projectes com estacions transformadores es connectin amb les seves línies d'alimentació.

Perquè EDE pugui tramitar la sol·licitud d'Autorització Administrativa, el sol·licitant presentarà la documentació que es relaciona a continuació acompanyada d'una carta en la que es farà constar la referència d'EDE (referència de la sol·licitud) , aportant els 4 tipus de documents que es descriuen a continuació **en format pdf** :

1. Memòria del Projecte executiu de la instal·lació, ajustat al contingut que preveuen les reglamentacions aplicables amb el grau de detall suficient per a que la instal·lació pugui ser executada per un enginyer diferent del que hagi redactat el projecte. Continuarà la descripció literal i gràfica dels béns i drets afectats per a cadascun dels organismes i empreses de serveis comunitaris afectades, i l'afirmació inequívoca de que la instal·lació complirà la legislació aplicable.
2. Plànols del Projecte executiu acotats de tota la instal·lació de distribució construïda, referenciada amb un mínim de dues coordenades UTM i amb detall dels encreuaments i paral·lelismes amb altres serveis.
3. Certificat de Direcció i Acabament d'Instal·lació, subscrit per enginyer competent Director d'obra.
4. Altres :
 - 4.a. Autoritzacions i llicències dels Organismes Oficials afectats. Si hagués calgut procedir a fer algun tipus de pagament, aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents.
 - 4.b. Permisos de pas dels propietaris i empreses de serveis afectades, amb justificació de la liquidació econòmica per la indemnització corresponent, si s'ha donat el cas.
 - 4.c. Conveni de Cessió d'ús de local, de terreny o servituds de pas que correspongui. Si hagués calgut procedir a fer algun tipus de pagament, aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents.

4.d. Conveni signat de Cessió del projecte i dels permisos i de les instal·lacions a favor de l'empresa distribuïdora, per a convertir-la en beneficiària dels seus efectes. Aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents (licències, taxes....).

La següent documentació no es necessària presentar-la en format digital :

- Certificat d'acompliment de requisits estructurals, en aquells casos en que sigui necessari, signat per un arquitecte degudament acreditat..
- Certificat d'acompliment de distàncies reglamentàries entre serveis en encreuaments i paral·lelismes en xarxes subterrànies, signat pel Director d'Obra, d'acord amb el Decret 120, de 5 de juliol de 1993, (DOGC 1782 d' 11 agost 1993).
- Protocols d'assaig dels transformadors d'acord amb els que s'estableix a la NTP-CT (en cas de ser aportats pel sol·licitant)
- Full de verificació i proves dels cables d'alta i baixa tensió (en el cas que no hagin estat realitzades per Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal).
- Altra documentació d'interès a proposta del sol·licitant o a petició de l'empresa distribuïdora (proves d'aïllament acústic, proves de compactació del terreny, etc.)

Un cop disposem **de tota la documentació anterior** i hagi estat verificat pels nostres serveis tècnics la correcta execució de les instal·lacions conforme al projecte, es presentarà telemàticament d'una sola vegada la sol·licitud d'Autorització Administrativa i Posada en Servei de la instal·lació davant l'Oficina Virtual de Tràmits de la Generalitat en compliment de la instrucció 1/2012 del Departament d'Empresa i Ocupació (Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya) de l'1 de febrer de 2012.

La posada en servei es realitzarà per **Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal**, una vegada concedida l'Autorització de Posada en Servei de la instal·lació per part de la DGEMSI i realitzades pel Promotor les proves i ajust dels equips i complimentats els protocols corresponents, havent d'estar present el responsable de la construcció de les instal·lacions per si es produeix alguna anomalia en el moment de donar tensió a les instal·lacions.

Condicions addicionals a afegir al full de TRÀMITS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ I CESSIÓ D'INSTAL·LACIONS AMB PROJECTE I PERMISOS A NOM DEL SOL·LICITANT quan el promotor executi les rases i Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal intervingui com contractista per a l'execució de part dels treballs.

A més de les condicions generals i tràmits establerts en el full anterior que li siguin d'aplicació, l'actuació de Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal en una obra compartida es donarà només en les circumstàncies que s'indiquen:

- En tot cas, les rases i l'obra civil hauran de constar en el projecte general d'urbanització, sota la responsabilitat del promotor i de la direcció facultativa de l'obra de urbanització.
- En el projecte elèctric per a la legalització de la instal·lació, a nom de la distribuïdora, es farà constar que s'executa el treball en rases a realitzar pel promotor de la urbanització.
- Per a la presentació del projecte a la seva aprovació administrativa per Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, el promotor de la urbanització haurà d'aportar el permís d'autorització de les canalitzacions atorgat pel propietari del polígon, junt amb un escrit de l'Ajuntament on consti l'aprovació del projecte per la Junta de Govern. En obres d'actuació municipal ser suficient un escrit de l'Ajuntament on consti l'aprovació del projecte per la Junta de Govern.
- El Coordinador de Seguretat serà designat pel Promotor de la urbanització general, segons el RD 1627/97, serà qui elaborarà l'Estudi de Seguretat i Salut de l'obra i el facilitarà a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal.
- Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, lliurarà el Pla de Seguretat, específic per a les obres que realitzarà, al coordinador, que l'haurà d'aprovar e incloure'l en el pla general de la urbanització.

PRESSUPOST

A continuació es detalla la informació referent al **Pressupost** de les instal·lacions de reforç o d'adequacions de la xarxa reservades a la Distribuïdora que són necessàries realitzar a fi i efecte de fer possible aquest subministrament:

1. Treballs d'adequació, reforç o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei.

De conformitat amb el que disposa la legislació vigent, els treballs que afecten a instal·lacions de la xarxa de distribució en servei, inclosos en aquest apartat 1, hauran de ser realitzats per aquesta empresa distribuïdora, en la seva condició de propietària d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, el seu cost a càrrec del sol·licitant. En el vostre cas en concret:

- Adjuntem pressupost detallat dels treballs d'adequació o reforma d'instal·lacions en servei, a realitzar per Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal i dels materials utilitzats en el entroncament, per import de:

Treballs d'adequació d'instal·lacions existents i dels materials utilitzats en el entroncament:	733,12 €
---	----------

(No inclou els treballs contemplats a l'apartat 2)

L'operació d'entroncament i connexió de les noves instal·lacions d'extensió amb la xarxa existent, serà realitzada a càrrec d'aquesta empresa distribuïdora.

2. Treballs necessaris per a la nova extensió de xarxa.

Al plec de condicions tècniques l'informàvem de la necessitat de construir determinades instal·lacions d'extensió que no afecten a la xarxa en servei.

Aquests treballs podran ser executats a requeriment del sol·licitant per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada o per l'empresa distribuïdora, per al que serà necessari que vostè sol·liciti el corresponent pressupost a l'empresa o empreses que consideri oportú.

Per major claredat, i segons el que indica l'article 25.3 del Real Decret 1048/2013 a continuació resumim les opcions de que vostè disposa per a la realització de les instal·lacions de la xarxa de distribució que són necessàries per atendre el subministrament i els seus corresponents imports:

- a) Encarregar directament a l' empresa distribuïdora l'execució de les instal·lacions de nova extensió de xarxa
Per això cal que per la seva banda sol·liciti el corresponent pressupost a aquesta distribuïdora.
- b) Encarregar la construcció de les instal·lacions d'extensió de la xarxa (apartat 2) a una empresa legalment autoritzada.

En aquest cas, conforme el que disposa la legislació vigent, Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal haurà de dur a terme únicament els treballs amb afecció a instal·lacions en servei (apartat 1), i supervisar les infraestructures realitzades per l'empresa instal·ladora autoritzada de la vostra elecció, percebent els drets de supervisió baremats per l'Ordre ITC 3519/2009 de 28 de desembre, el import dels quals és de:

Drets de Supervisió:	101,52 €
----------------------	----------

Per tant, si el sol·licitant decideix encarregar els treballs de nova extensió de xarxa (apartat 2) a una empresa instal·ladora autoritzada, l'import a pagar a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal és el que us indiquem a continuació:

- Drets de Supervisió:	101,52 €
- Treballs d'adequació d'instal·lacions existents:	733,12 €
- Suma parcial:	834,64 €
- I.V.A. en vigor (21%) ¹ :	175,27 €
- Total import a pagar pel SOL·LICITANT:	1.009,91 €

Si aquesta alternativa és del vostre interès, per a la vostra comoditat podeu fer efectiu l'import esmentat, 1.009,91 € per mitjà de transferència bancària al compte ES59-2100 2931 91 0200132942, fent constar al justificant la referència a la sol·licitud **NSCRMT-0569429** així com que l'opció triada ha estat la "B", enviant-lo al correu electrònic Solicitudes.NNSS@endesa.es, identificant nom i N.I.F. de la persona (física o jurídica) a qui s'ha d'emetre la factura, amb antelació suficient per a la consecució dels permisos necessaris i l'execució dels treballs.

Forma de pagament

Transferència bancària a compte : ES59-2100 2931 91 0200132942
INDICAR REFERÈNCIA SOL·LICITUD NÚMERO NSCRMT-0569429
ATLL CONCESSIONÀRIA GEN. CATALUNYA, SA - NIF NÚM. A65959093

Si volen un altre titular de pagament ens han d'entregar signat el document d' Autorització adjunt a la present oferta.

Remetre còpia justificant transferència bancària a l'adreça de correu electrònic:
solicitudes.NNSS@endesa.es

¹ Import calculat amb l'impost vigent en el moment d'emetre aquestes condicions econòmiques. Si es produeix una variació en el mateix, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb l'impost en vigor a la data del pagament.

ESTUDI TÈCNIC NÚM.	EQ5M7
--------------------	-------

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0569429	Data d'emissió 27/07/2017	Número de pàg. 01
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client ATLL CONCESSIONÀRIA GEN. CATALUNYA, SA	DNI / CIF A65929093	Telèfon 000000000
Adreça del client CL SANT MARTI DE L'ERM 08970 SANT JOAN DESPI BARCELONA 00		
Adreça del subministrament PG 8, PARCEL-LA 50, PALAFOLLS, 08389, MARESME, (B)		
Subsector d'activitat FAB. EQUIPS TOT TIPUS		

DESGLOSSAMENT

[illegible]

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 6 MESOS

DOCUMENTO DE AUTORIZACION DE PAGO

Don/Doña *(nombre del administrador empresa principal solicitante del suministro o servicio)* con NIF..... actuando como administrador y/o apoderado de *(nombre empresa principal solicitante)*....., con CIF..... y domicilio social en *(dirección social empresa principal)*....., municipio de

Teléfono de contacto: Dirección email:

Encarga y autoriza:

A *(empresa, ingeniería o representante)*, con CIF..... y domicilio social en, municipio de

Persona de contacto:

Teléfono de contacto: Dirección email:

A realizar ante Endesa Distribución Eléctrica S.L.U:

La emisión a su nombre de las facturas que Endesa Distribución deba generar correspondientes a la ejecución de las instalaciones precisas para atender el suministro solicitado, con las siguientes características en el punto que se indica,

Dirección del suministro.....

Municipio:

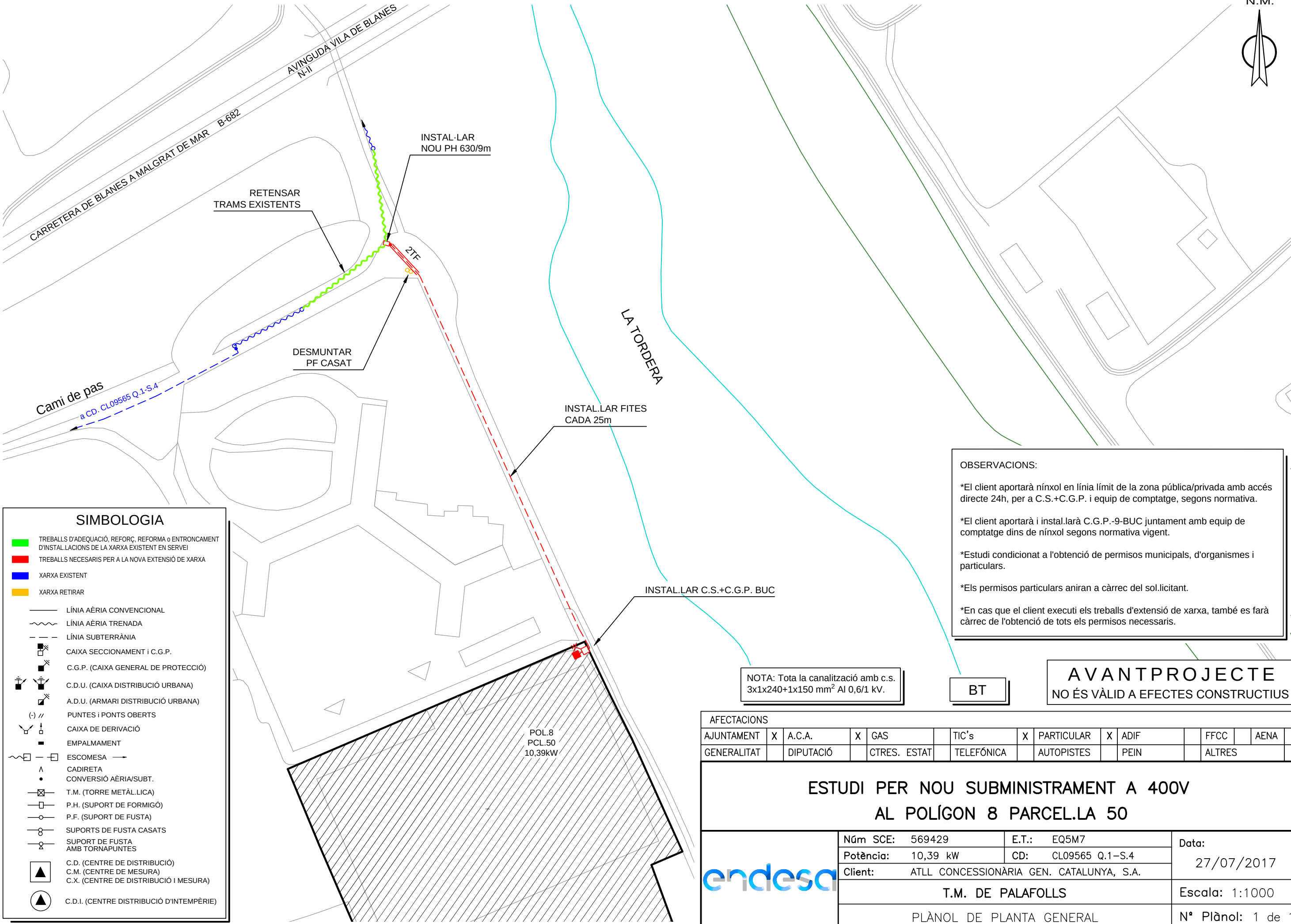
Potencia: kW.

Petición de suministro nº:

Importe a Pagar.....

Fecha de la autorización:

Firma del administrador/apoderado empresa principal



SIMBOLOGIA

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ, REFORMA o ENTRONCAMENT D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI
- TREBALLS NECESARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- XARXA RETIRAR
- LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL
- LÍNIA AÈRIA TRENADA
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- CAIXA SECCIONAMENT i C.G.P.
- C.G.P. (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
- C.D.U. (CAIXA DISTRIBUCIÓ URBANA)
- A.D.U. (ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA)
- PUNTES i PONTS OBERTS
- CAIXA DE DERIVACIÓ
- EMPALMAMENT
- ESCOMESA
- CADIRETA
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
- T.M. (TORRE METÀL·LICA)
- P.H. (SUPORT DE FORMIGÓ)
- P.F. (SUPORT DE FUSTA)
- SUPORTS DE FUSTA CASATS
- SUPORT DE FUSTA AMB TORNAPUNTES
- C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
- C.M. (CENTRE DE MESURA)
- C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)
- C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

OBSERVACIONS:

- *El client aportarà nínxol en línia límit de la zona pública/privada amb accés directe 24h, per a C.S.+C.G.P. i equip de comptatge, segons normativa.
- *El client aportarà i instal·larà C.G.P.-9-BUC juntament amb equip de comptatge dins de nínxol segons normativa vigent.
- *Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals, d'organismes i particulars.
- *Els permisos particulars aniran a càrrec del sol·licitant.
- *En cas que el client executi els treballs d'extensió de xarxa, també es farà càrrec de l'obtenció de tots els permisos necessaris.

AVANTPROJECTE

NO ÉS VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

BT

NOTA: Tota la canalització amb c.s. 3x1x240+1x150 mm² Al 0,6/1 kV.

AFECTACIONS

AJUNTAMENT	X	A.C.A.	X	GAS		TIC's	X	PARTICULAR	X	ADIF		FFCC		AENA	
GENERALITAT		DIPUTACIÓ		CTRES. ESTAT		TELEFÓNICA		AUTOPISTES		PEIN		ALTRES			

ESTUDI PER NOU SUBMINISTRAMENT A 400V
AL POLÍGON 8 PARCEL·LA 50

	Núm SCE:	569429	E.T.:	EQ5M7	Data:
	Potència:	10,39 kW	CD:	CL09565 Q.1–S.4	27/07/2017
	Client:	ATLL CONCESSIONÀRIA GEN. CATALUNYA, S.A.			
	T.M. DE PALAFOLLS				Escala: 1:1000
	PLÀNOL DE PLANTA GENERAL				Nº Plànol: 1 de 1

SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS FINS A 15 kW

Sol·licitant: ATLL CONCESSIONÀRIA GEN. CATALUNYA, SA REFERÈNCIA: 569429

Adreça: PG 8 PCL 50 Població: PALAFOLLS Data: 26/07/2017

Zona: Interlocutor Sr.: Telèfon:

INSTRUCCIONS GENERALS**• CARACTERÍSTIQUES GENERALS**

- Tensió nominal de la instal·lació 230 V en monofàsic i 400/230 V en trifàsic.
- Factor de potència 1 per a subministraments monofàsics i trifàsics (a efectes de càlcul).
- Valor màxim previst del corrent de curtcircuit de la xarxa de baixa tensió 10 kA.

• CONNEXIÓ DE SERVEI

La connexió de servei es farà d'acord amb el Reglament Electrotècnic de BT vigent i la Norma Tècnica Particular de FECSA ENDESA.

• CAIXA DE PROTECCIÓ I MESURA

Les Caixes de Protecció i Mesura (CPM) estaran construïdes amb material aïllant de classe tèrmica A, com a mínim, segons Norma UNE-EN 60085, i compliran tot el que sobre el particular s'indica en la Norma UNE-EN 60439-1-3. Tindran les condicions de resistència al foc d'acord amb la Norma UNE-EN 60695-2-10. Un cop instal·lades tindran un grau de protecció IP 43 segons UNE 20324 i IK 09 segons UNE-EN 50102 i seran precintables.

La CPM estarà situada a l'exterior de l'edifici, a la tanca, encastada a la façana o en una posella, i sempre en un lloc de lliure i permanent accés des del carrer.

Si la CPM s'instal·la a l'interior d'una posella, aquesta tindrà una porta de tancament, preferentment metàl·lica, amb un grau de protecció IK 10 segons UNE-EN 50102, revestida exteriorment d'acord amb les característiques de l'entorn. Estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany o cadenat normalitzat per ENDESA.

La part inferior de la CPM estarà a una alçada de 0,5 m del nivell del terra en tanques i de 1,50 m en edificis. L'alçada dels dispositius de lectura dels equips de mesura no serà més gran de 1,80 m.

• QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ

Els dispositius generals de comandament i protecció (interruptor general automàtic, interruptor diferencial general, dispositius de protecció de cadascun dels circuits interiors i dispositius de protecció contra sobretensions), se situaran com més a prop possible del punt d'entrada de la derivació individual al local o habitatge de l'usuari. Al costat del Quadre de Comandament i Protecció, immediatament al davant, es col·locarà una caixa per a l'Interruptor de Control de Potència. Aquesta caixa podrà estar integrada en el mateix Quadre General de Protecció en un compartiment independent separat físicament

i precintable. Les característiques de la caixa i tapa on s'allotja l'ICP-M seran les descrites a la UNE 201003.

L'alçada a la qual se situaran els dispositius generals i individuals de comandament i protecció dels circuits, mesurats des del nivell del paviment, estarà compresa entre 1,4 i 2 m, per a habitatges. En locals comercials, l'alçada mínima serà d'1 m des del nivell del paviment.

• INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTÈNCIA

La potència a contractar determinarà l'ICP-M a instal·lar, el qual haurà de disposar de la corresponent Verificació.

• CONDUCTORS

Els conductors que enllacen la CPM amb el quadre privat de comandament i protecció seran de coure, de tensió assignada 450/750 V quan s'instal·lin a l'interior de tubs en muntatge superficial i de 0,6/1 kV quan s'instal·lin en tubs enterrats. Seran no propagadors de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïdes.

Per a la seva identificació els colors de les cobertes seran negre, marró i gris per a les fases i blau clar per al neutre. Els tubs estaran qualificats com a no propagadors de la flama.

Podran adoptar-se seccions inferiors a les indicades al quadre de l'informe, si documentalment es demostra que es compleix tot el que s'indica a l'apartat 3 de la ITC-BT-15.

• TERRES

La instal·lació de posada a terra es farà d'acord al que s'indica en la ITC-BT-18 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. Cal preveure sobre el conductor de terra i en lloc accessible, un dispositiu que permeti mesurar la resistència de la presa de terra.

• OBSERVACIONS

Aquest informe queda sense efecte quan es produeixin modificacions al Reglament Electrotècnic de BT vigent que afectin al seu contingut, així com un cop passats tres mesos des de la seva data d'emissió.

* Per a potències superiors a 15 kW, s'utilitzarà l'Informe Tècnic d'Instal·lació d'Enllaç per a "Subministraments Individuals superiors a 15 kW".

Zones ombrejades, a complimentar per ENDESA.

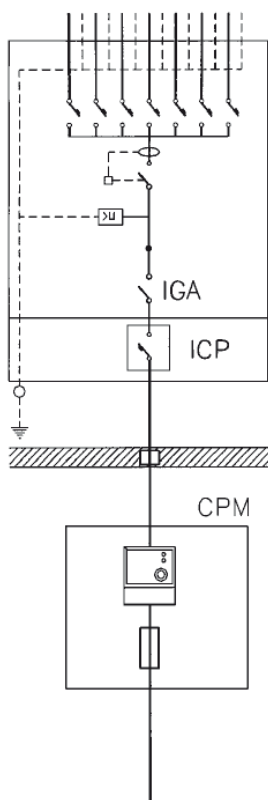
SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS FINS A 15 kW

INSTRUCCIONS PER A L'INSTAL·LADOR:

- Efectueu la instal·lació segons l'esquema i les dades de la columna marcada amb ☒
- En acabar la instal·lació, entregueu el Certificat d'Instal·lació Elèctrica de Baixa Tensió, juntament amb aquest imprès, a les nostres oficines o Punt de Servei.
- En el nivell d'electrificació elevada es podrà contractar qualsevol potència normalitzada fins a 14,49 kW.

POTÈNCIA SOL·LICITADA	10,39 kW	MONOFÀSIC ☐	TRIFÀSIC ☒
-----------------------	----------	------------------------------------	--

ESQUEMA UNIFILAR



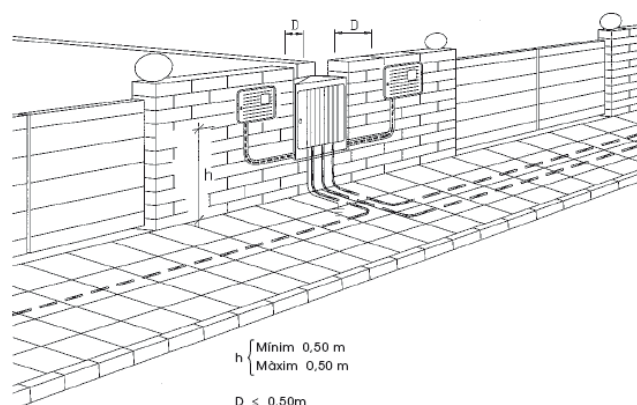
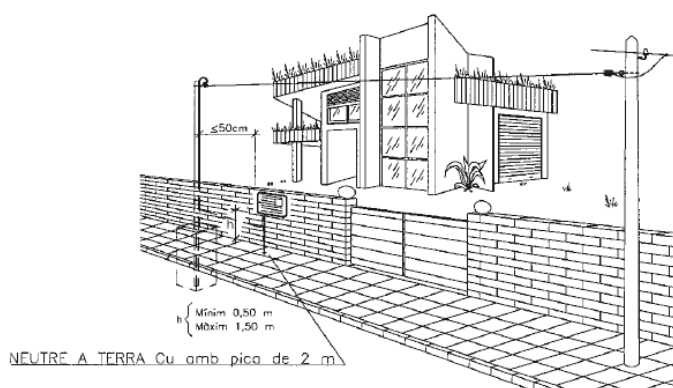
POTÈNCIA MÀXIMA (kW) QUE ES POT CONTRACTAR		MONOFÀSIC														TRIFÀSIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

CAIXA DE PROTECCIÓ I MESURA	Tipus	CPM - MF 2														CPM - MF 4									
	Comptador	Multifunció														Multifunció									
	Fusibles	NH 00 / 63 A gG														NH 00 / 63 A gG									

CONNEXIÓ DE SERVEI	☐ Aèria posada sobre façana			☒ Subterrània			
	☐ Aèria tibada sobre suports			☐ Aèria-Subterrània			
	Aèria	RZ 0,6/1 kV 2x16 Al (tub 40 mm)			RZ 0,6/1 kV 4x25 Al (tub 40 mm)		
	Aèria amb pal						
	Subterrània	RV o DV 0,6/1 kV 2x1x50 Al (tub 90 mm)			RV o DV 0,6/1 kV 4x1x50 Al (tub 90 mm)		

(*) Per a habitatges amb subministrament monofàsic el valor mínim per a electrificació bàsica serà de 25 A.

DETALLS D'INSTAL·LACIÓ



Ref. Sol·licitud: NSCRMT-0568193
Tipus Sol·licitud: NOU SUBMINISTRAMENT

DANILO A IVOVIC BARRIENTOS
C. CALABRIA, 255 B, 1-2
08029 - BARCELONA
(BARCELONA)

Benvolgut Sr/Benvolguda Sra.:

Des de Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal ens posem en contacte amb vostès en relació a la sol·licitud de **NOU SUBMINISTRAMENT** que heu formulat, per una potència de **10,39 kW** a **PLA DE GELPI, S/N BJ, TORDERA, 08490, MARESME, (B)**, amb l'objecte de comunicar-los les condicions tècniques i econòmiques per dur a terme el servei sol·licitat.

D'acord amb l'establert en la legislació vigent, a continuació adjuntem en un primer document el **Plec de Condicions Tècniques**, on us informem dels treballs que són necessaris per atendre el subministrament, diferenciant entre els corresponents a reforços o adequació de la xarxa de distribució existent en servei, si és que són necessaris, i els que es requereixen per a la nova extensió de la xarxa de distribució.

De manera separada, en un segon document els aportem la informació referent únicament al **Pressupost** de les instal·lacions de reforç o adequació, l'execució està reservada a la distribuïdora de conformitat amb la normativa vigent i que cal fer per tal de fer possible aquest subministrament.

La validesa d'aquestes condicions tècniques i econòmiques és de 6 mesos.

Conforme a l'establert al RD 1073/2015, l'informem que hem remés també les presents condicions tècniques i econòmiques al sol·licitant que vostè representa.

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment al nostre Servei d'Assistència Tècnica a través del telèfon 902 534 100 o del correu electrònic solicitudes.nnss@endesa.es. Així mateix a la nostra pàgina web www.endesadistribucion.es, podrà obtenir més informació respecte de la tramitació d'aquest procés i la legislació aplicable.

Atentament,

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal

14/07/2017

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

I - Punt de connexió a la xarxa de distribució

El punt de connexió és el lloc de la xarxa de distribució més pròxim al consum amb capacitat per atendre un nou subministrament o l'ampliació d'un ja existent.

Una cop analitzada la vostra sol·licitud, el punt de connexió que reuneix els requisits reglamentaris de qualitat, seguretat i viabilitat física és el següent:

- 400V

II - Treballs a realitzar a la xarxa de distribució

1. Treballs d'adequació, reforç o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei.

Els treballs inclosos en aquest apartat, que requereixen actuacions sobre instal·lacions ja existents en servei, de conformitat amb la legislació vigent, seran realitzats directament per l'empresa distribuïdora propietària de les xarxes, per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, consistint en:

- Adequacions o reformes d'instal·lacions en servei amb cost a càrrec del sol·licitant:
 - Treballs d'adequació: Xarxa BT
- Entroncament i connexió de les noves instal·lacions amb la xarxa existent:
 - L'operació serà realitzada a càrrec d'aquesta empresa distribuïdora.
 - El cost dels materials utilitzats en aquesta operació, segons la legislació actual, són a càrrec del sol·licitant.

2. Treballs necessaris per a la nova extensió de xarxa.

Comprenen les noves instal·lacions de xarxa a construir entre el punt de connexió i el punt de consum (a càrrec del client).

Segons l'article 25.3 del Real Decret 1048/2013 aquests treballs podran ser executats, a decisió del sol·licitant, per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada, o per l'empresa distribuïdora Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, incloent les instal·lacions següents:

- INSTAL·LACIONS D'EXTENSIÓ NECESSÀRIES

Adjuntem el detall dels tràmits a seguir en cas que opteu per encarregar la seva execució a una empresa instal·ladora. Un cop finalitzades les obres i supervisades per Endesa Distribució Eléctrica, han de cedir-se a aquesta empresa Distribuïdora, que es responsabilitzarà des d'aquell moment a la seva operació i manteniment.

TRÀMITS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ I CESSIÓ D'INSTAL·LACIONS AMB PROJECTE I PERMISOS A NOM DEL SOL·LICITANT.

- Es presentarà una còpia del Projecte Elèctric, abans del seu visat al Col·legi Oficial corresponent, signat, per a la seva revisió per part dels nostres Serveis Tècnics. Aquest projecte haurà de contemplar les indicacions reflexades a les "Normes Tècniques Particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç" de FECSA Endesa, aprovades per la DGEMiSI amb la Resolució ECF/4548/2006 de 29 de desembre de 2006.
- *Un cop revisat podran procedir al seu visat pel Col·legi Oficial corresponent i a obtenir tots els permisos oficials i particulars necessaris.*
- Qualsevol variació respecte a les previsions del projecte d'execució haurà de ser comunicada prèviament a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal per escrit, qui manifestarà la seva aprovació o no, a aquesta modificació.

Previ a l'inici dels treballs, es realitzarà una reunió amb el Promotor en la que es designarà a les persones, que al llarg de la realització d'aquest treballs es constituïran en interlocutors permanents per analitzar i decidir aquells aspectes que vagin sorgint. Així mateix, es decidiran les responsabilitats de cada part, així com les fites d'execució que es concretaran en la:

- Signatura d'un Conveni de Subministrament entre Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal i el Promotor.
- El Promotor avisarà a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal amb la suficient antelació sobre la previsió de les diferents etapes de realització i en especial aquelles partides que un cop finalitzades quedaran fora de la simple visualització "in situ". Es definirà també la documentació a aportar pel Promotor relativa a la qualitat de les instal·lacions: assaigs, etc.
- El sol·licitant i la seva empresa de contracta comunicaran la planificació de l'obra, amb les dades d'inici i finalització previstes, perquè es puguin realitzar controls de qualitat i planificar els treballs previs a la posada en servei.
- Els materials utilitzats hauran de correspondre exclusivament a marques i models homologats per la distribuïdora.

Si les instal·lacions a cedir contenen un o diversos centres de transformació, cal tenir en compte que els seus quadres de baixa tensió han d'estar adaptats per al nou requeriment legal de telegestió dels comptadors segons Normes Endesa FNZ001 (10^a ed.), FNL002 (3^a ed.), FNZ002 (3^a ed.) o FNL001 (5^a ed.), segons correspongui. Aquests quadres han d'incorporar fusibles de protecció del circuit de concentrador, a més d'un connector (conjunt mascle / femella) previst per a la connexió de l'esmentat concentrador.

Finalitzada l'obra, per tal de procedir a la seva Autorització Administrativa i traspàs de titularitat a **Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal**, es procedirà, d'acord amb el que disposa la Instrucció 1/2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial tenint en compte els següents aspectes que es relacionen a continuació i que venen condicionats per l'aplicatiu telemàtic de l'Administració :

- a) Es realitzarà un projecte independent per cada nova estació transformadora i les seves línies de Mitja Tensió que l'alimenten.
- b) En un polígon hi hauran tants projectes com estacions transformadores es connectin amb les seves línies d'alimentació.

Perquè EDE pugui tramitar la sol·licitud d'Autorització Administrativa, el sol·licitant presentarà la documentació que es relaciona a continuació acompanyada d'una carta en la que es farà constar la referència d'EDE (referència de la sol·licitud) , aportant els 4 tipus de documents que es descriuen a continuació **en format pdf** :

1. Memòria del Projecte executiu de la instal·lació, ajustat al contingut que preveuen les reglamentacions aplicables amb el grau de detall suficient per a que la instal·lació pugui ser executada per un enginyer diferent del que hagi redactat el projecte. Continuarà la descripció literal i gràfica dels béns i drets afectats per a cadascun dels organismes i empreses de serveis comunitaris afectades, i l'afirmació inequívoca de que la instal·lació complirà la legislació aplicable.
2. Plànols del Projecte executiu acotats de tota la instal·lació de distribució construïda, referenciada amb un mínim de dues coordenades UTM i amb detall dels encreuaments i paral·lelismes amb altres serveis.
3. Certificat de Direcció i Acabament d'Instal·lació, subscrit per enginyer competent Director d'obra.
4. Altres :
 - 4.a. Autoritzacions i llicències dels Organismes Oficials afectats. Si hagués calgut procedir a fer algun tipus de pagament, aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents.
 - 4.b. Permisos de pas dels propietaris i empreses de serveis afectades, amb justificació de la liquidació econòmica per la indemnització corresponent, si s'ha donat el cas.
 - 4.c. Conveni de Cessió d'ús de local, de terreny o servituds de pas que correspongui. Si hagués calgut procedir a fer algun tipus de pagament, aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents.

4.d. Conveni signat de Cessió del projecte i dels permisos i de les instal·lacions a favor de l'empresa distribuïdora, per a convertir-la en beneficiària dels seus efectes. Aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents (licències, taxes....).

La següent documentació no es necessària presentar-la en format digital :

- Certificat d'acompliment de requisits estructurals, en aquells casos en que sigui necessari, signat per un arquitecte degudament acreditat..
- Certificat d'acompliment de distàncies reglamentàries entre serveis en encreuaments i paral·lelismes en xarxes subterrànies, signat pel Director d'Obra, d'acord amb el Decret 120, de 5 de juliol de 1993, (DOGC 1782 d' 11 agost 1993).
- Protocols d'assaig dels transformadors d'acord amb els que s'estableix a la NTP-CT (en cas de ser aportats pel sol·licitant)
- Full de verificació i proves dels cables d'alta i baixa tensió (en el cas que no hagin estat realitzades per Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal).
- Altra documentació d'interès a proposta del sol·licitant o a petició de l'empresa distribuïdora (proves d'aïllament acústic, proves de compactació del terreny, etc.)

Un cop disposem **de tota la documentació anterior** i hagi estat verificat pels nostres serveis tècnics la correcta execució de les instal·lacions conforme al projecte, es presentarà telemàticament d'una sola vegada la sol·licitud d'Autorització Administrativa i Posada en Servei de la instal·lació davant l'Oficina Virtual de Tràmits de la Generalitat en compliment de la instrucció 1/2012 del Departament d'Empresa i Ocupació (Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya) de l'1 de febrer de 2012.

La posada en servei es realitzarà per **Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal**, una vegada concedida l'Autorització de Posada en Servei de la instal·lació per part de la DGEMSI i realitzades pel Promotor les proves i ajust dels equips i complimentats els protocols corresponents, havent d'estar present el responsable de la construcció de les instal·lacions per si es produeix alguna anomalia en el moment de donar tensió a les instal·lacions.

Condicions addicionals a afegir al full de TRÀMITS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ I CESSIÓ D'INSTAL·LACIONS AMB PROJECTE I PERMISOS A NOM DEL SOL·LICITANT quan el promotor executi les rases i Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal intervingui com contractista per a l'execució de part dels treballs.

A més de les condicions generals i tràmits establerts en el full anterior que li siguin d'aplicació, l'actuació de Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal en una obra compartida es donarà només en les circumstàncies que s'indiquen:

- En tot cas, les rases i l'obra civil hauran de constar en el projecte general d'urbanització, sota la responsabilitat del promotor i de la direcció facultativa de l'obra de urbanització.
- En el projecte elèctric per a la legalització de la instal·lació, a nom de la distribuïdora, es farà constar que s'executa el treball en rases a realitzar pel promotor de la urbanització.
- Per a la presentació del projecte a la seva aprovació administrativa per Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, el promotor de la urbanització haurà d'aportar el permís d'autorització de les canalitzacions atorgat pel propietari del polígon, junt amb un escrit de l'Ajuntament on consti l'aprovació del projecte per la Junta de Govern. En obres d'actuació municipal ser suficient un escrit de l'Ajuntament on consti l'aprovació del projecte per la Junta de Govern.
- El Coordinador de Seguretat serà designat pel Promotor de la urbanització general, segons el RD 1627/97, serà qui elaborarà l'Estudi de Seguretat i Salut de l'obra i el facilitarà a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal.
- Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal, lliurarà el Pla de Seguretat, específic per a les obres que realitzarà, al coordinador, que l'haurà d'aprovar e incloure'l en el pla general de la urbanització.

PRESSUPOST

A continuació es detalla la informació referent al **Pressupost** de les instal·lacions de reforç o d'adequacions de la xarxa reservades a la Distribuïdora que són necessàries realitzar a fi i efecte de fer possible aquest subministrament:

1. Treballs d'adequació, reforç o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei.

De conformitat amb el que disposa la legislació vigent, els treballs que afecten a instal·lacions de la xarxa de distribució en servei, inclosos en aquest apartat 1, hauran de ser realitzats per aquesta empresa distribuïdora, en la seva condició de propietària d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, el seu cost a càrrec del sol·licitant. En el vostre cas en concret:

- Adjuntem pressupost detallat dels treballs d'adequació o reforma d'instal·lacions en servei, a realitzar per Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal i dels materials utilitzats en el entroncament, per import de:

Treballs d'adequació d'instal·lacions existents i dels materials utilitzats en el entroncament:	167,16 €
---	----------

(No inclou els treballs contemplats a l'apartat 2)

L'operació d'entroncament i connexió de les noves instal·lacions d'extensió amb la xarxa existent, serà realitzada a càrrec d'aquesta empresa distribuïdora.

2. Treballs necessaris per a la nova extensió de xarxa.

Al plec de condicions tècniques l'informàvem de la necessitat de construir determinades instal·lacions d'extensió que no afecten a la xarxa en servei.

Aquests treballs podran ser executats a requeriment del sol·licitant per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada o per l'empresa distribuïdora, per al que serà necessari que vostè sol·liciti el corresponent pressupost a l'empresa o empreses que consideri oportú.

Per major claredat, i segons el que indica l'article 25.3 del Real Decret 1048/2013 a continuació resumim les opcions de que vostè disposa per a la realització de les instal·lacions de la xarxa de distribució que són necessàries per atendre el subministrament i els seus corresponents imports:

- a) Encarregar directament a l' empresa distribuïdora l'execució de les instal·lacions de nova extensió de xarxa
Per això cal que per la seva banda sol·liciti el corresponent pressupost a aquesta distribuïdora.
- b) Encarregar la construcció de les instal·lacions d'extensió de la xarxa (apartat 2) a una empresa legalment autoritzada.

En aquest cas, conforme el que disposa la legislació vigent, Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal haurà de dur a terme únicament els treballs amb afecció a instal·lacions en servei (apartat 1), i supervisar les infraestructures realitzades per l'empresa instal·ladora autoritzada de la vostra elecció, percebent els drets de supervisió baremats per l'Ordre ITC 3519/2009 de 28 de desembre, el import dels quals és de:

Drets de Supervisió:	101,52 €
----------------------	----------

Per tant, si el sol·licitant decideix encarregar els treballs de nova extensió de xarxa (apartat 2) a una empresa instal·ladora autoritzada, l'import a pagar a Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal és el que us indiquem a continuació:

- Drets de Supervisió:	101,52 €
- Treballs d'adequació d'instal·lacions existents:	167,16 €
- Suma parcial:	268,68 €
- I.V.A. en vigor (21%) ¹ :	56,42 €
- Total import a pagar pel SOL·LICITANT:	325,10 €

Si aquesta alternativa és del vostre interès, per a la vostra comoditat podeu fer efectiu l'import esmentat, 325,10 € per mitjà de transferència bancària al compte ES59-2100 2931 91 0200132942, fent constar al justificant la referència a la sol·licitud **NSCRMT-0568193** així com que l'opció triada ha estat la "B", enviant-lo al correu electrònic Solicitudes.NNSS@endesa.es, identificant nom i N.I.F. de la persona (física o jurídica) a qui s'ha d'emetre la factura, amb antelació suficient per a la consecució dels permisos necessaris i l'execució dels treballs.

Forma de pagament

Transferència bancària a compte : ES59-2100 2931 91 0200132942
INDICAR REFERÈNCIA SOL·LICITUD NÚMERO NSCRMT-0568193
ATLL CONCESSIONÀRIA GEN. CATALUNYA, SA - NIF NÚM. A65929093

Si volen un altre titular de pagament ens han d'entregar signat el document d' Autorització adjunt a la present oferta.

Remetre còpia justificant transferència bancària a l'adreça de correu electrònic:
solicitudes.NNSS@endesa.es

¹ Import calculat amb l'impost vigent en el moment d'emetre aquestes condicions econòmiques. Si es produeix una variació en el mateix, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb l'impost en vigor a la data del pagament.

ESTUDI TÈCNIC NÚM.	EQ46N
--------------------	-------

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0568193	Data d'emissió 14/07/2017	Número de pàg. 01
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client ATLL CONCESSIONÀRIA GEN. CATALUNYA, SA	DNI / CIF A65929093	Telèfon 000000000
Adreça del client CL SANT MARTI DE L'ERM 08970 SANT JOAN DESPI BARCELONA 00		
Adreça del subministrament PLA DE GELPI, S/N BJ, TORDERA, 08490, MARESME, (B)		
Subsector d'activitat FAB. EQUIPS TOT TIPUS		

DESGLOSSAMENT

[illegible]

NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 6 MESOS

DOCUMENTO DE AUTORIZACION DE PAGO

Don/Doña *(nombre del administrador empresa principal solicitante del suministro o servicio)* con NIF..... actuando como administrador y/o apoderado de *(nombre empresa principal solicitante)*....., con CIF..... y domicilio social en *(dirección social empresa principal)*....., municipio de

Teléfono de contacto: Dirección email:

Encarga y autoriza:

A *(empresa, ingeniería o representante)*, con CIF..... y domicilio social en, municipio de

Persona de contacto:

Teléfono de contacto: Dirección email:

A realizar ante Endesa Distribución Eléctrica S.L.U:

La emisión a su nombre de las facturas que Endesa Distribución deba generar correspondientes a la ejecución de las instalaciones precisas para atender el suministro solicitado, con las siguientes características en el punto que se indica,

Dirección del suministro.....

Municipio:

Potencia: kW.

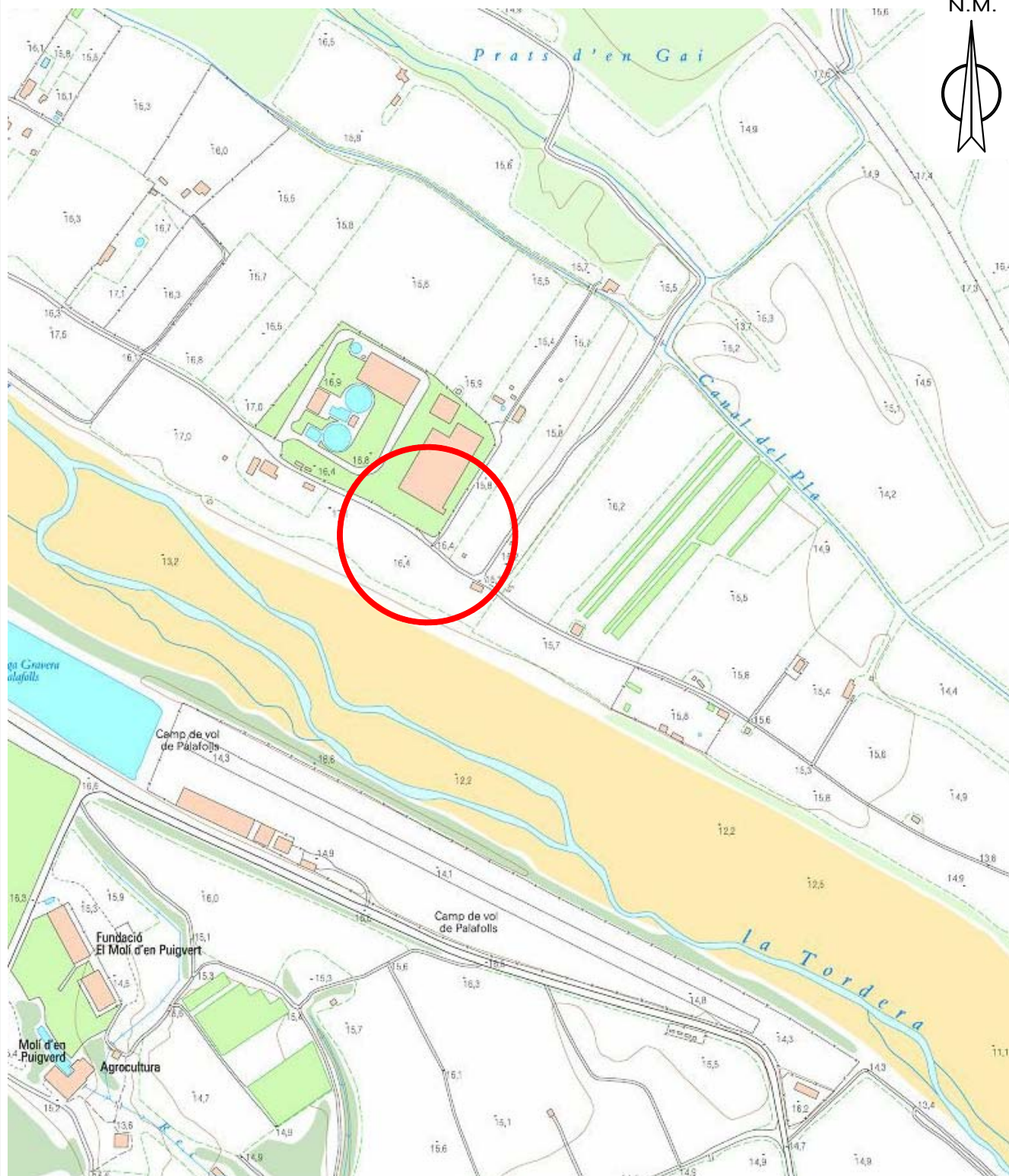
Petición de suministro nº:

Importe a Pagar.....

Fecha de la autorización:

Firma del administrador/apoderado empresa principal

T.M. DE TORDERA



ESTUDI PER NOU SUBMINISTRAMENT A 400V AL CARRER PLA DEL GELPI, S/N BXS.

endesa

Núm SCE: 568193 E.T.: EQ46N
Potència: 10,39kW CD: CL44116 Q.2-S.2
Client: ATLL CONCESSIONÀRIA GEN. CATALUNYA, S.A.

Data:
10/07/2017

T.M. DE TORDERA
PLÀNOL DE SITUACIÓ I ACCESSOS

Escala: 1/5000
Nº Plànol: 1 de 2



C.D.CL44116

Cami de la Cadireta

S/N
10,39kW

PUNT DE
CONNEXIÓ

BT

AVANTPROJECTE
NO ÉS VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

SIMBOLOGIA

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ, REFORMA o ENTRONCAMENT D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI
- TREBALLS NECESARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- XARXA RETIRAR
- LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL
- LÍNIA AÈRIA TRENADA
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- CAIXA SECCIONAMENT i C.G.P.
- C.G.P. (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
- C.D.U. (CAIXA DISTRIBUCIÓ URBANA)
- A.D.U. (ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA)
- PUNTES i PONTS OBERTS
- CAIXA DE DERIVACIÓ
- EMPALMAMENT
- ESCOMESA
- CADIRETA
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
- T.M. (TORRE METÀL·LICA)
- P.H. (SUPORT DE FORMIGÓ)
- P.F. (SUPORT DE FUSTA)
- SUPORTS DE FUSTA CASATS
- SUPORT DE FUSTA AMB TORNAPUNTES
- C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
- C.M. (CENTRE DE MESURA)
- C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)
- C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

OBSERVACIONS:

- *El sol·licitant aportarà i instal·larà puntalet d'escomesa aèria juntament a C.G.P. en línia de façana.
- *El sol·licitant aportarà i instal·larà CPM dintre de nínxol, en línia de façana amb accés directe 24h segons normativa vigent.
- *Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals, d'organismes i particulars.
- *Els permisos particulars aniran a càrrec del sol·licitant.

AFECTACIONS

AJUNTAMENT	A.C.A.	GAS	TIC's	PARTICULAR	ADIF	FFCC	AENA
GENERALITAT	DIPUTACIÓ	CTRES. ESTAT	TELEFÓNICA	AUTOPISTES	PEIN	ALTRES	

ESTUDI PER NOU SUBMINISTRAMENT A 400V
AL CARRER PLA DEL GELPI, S/N BXS.

	Núm SCE: 568193	E.T.: EQ46N	Data: 10/07/2017
	Potència: 10,39kW	CD: CL44116 Q.2-S.2	
	Client: ATLL CONCESSIONÀRIA GEN. CATALUNYA, S.A.		Escala: 1/1000
	T.M. DE TORDERA		
	PLÀNOL DE PLANTA GENERAL		

SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS FINS A 15 kW

Sol·licitant: ATLL CONCESSIONÀRIA GEN. CATALUNYA, SA REFERÈNCIA: 569429

Adreça: PG 8 PCL 50 Població: PALAFOLLS Data: 26/07/2017

Zona: Interlocutor Sr.: Telèfon:

INSTRUCCIONS GENERALS

• CARACTERÍSTIQUES GENERALS

- Tensió nominal de la instal·lació 230 V en monofàsic i 400/230 V en trifàsic.
- Factor de potència 1 per a subministraments monofàsics i trifàsics (a efectes de càlcul).
- Valor màxim previst del corrent de curtcircuit de la xarxa de baixa tensió 10 kA.

• CONNEXIÓ DE SERVEI

La connexió de servei es farà d'acord amb el Reglament Electrotècnic de BT vigent i la Norma Tècnica Particular de FECSA ENDESA.

• CAIXA DE PROTECCIÓ I MESURA

Les Caixes de Protecció i Mesura (CPM) estaran construïdes amb material aïllant de classe tèrmica A, com a mínim, segons Norma UNE-EN 60085, i compliran tot el que sobre el particular s'indica en la Norma UNE-EN 60439-1-3. Tindran les condicions de resistència al foc d'acord amb la Norma UNE-EN 60695-2-10. Un cop instal·lades tindran un grau de protecció IP 43 segons UNE 20324 i IK 09 segons UNE-EN 50102 i seran precintables.

La CPM estarà situada a l'exterior de l'edifici, a la tanca, encastada a la façana o en una posella, i sempre en un lloc de lliure i permanent accés des del carrer.

Si la CPM s'instal·la a l'interior d'una posella, aquesta tindrà una porta de tancament, preferentment metàl·lica, amb un grau de protecció IK 10 segons UNE-EN 50102, revestida exteriorment d'acord amb les característiques de l'entorn. Estarà protegida contra la corrosió i disposarà d'un pany o cadenat normalitzat per ENDESA.

La part inferior de la CPM estarà a una alçada de 0,5 m del nivell del terra en tanques i de 1,50 m en edificis. L'alçada dels dispositius de lectura dels equips de mesura no serà més gran de 1,80 m.

• QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ

Els dispositius generals de comandament i protecció (interruptor general automàtic, interruptor diferencial general, dispositius de protecció de cadascun dels circuits interiors i dispositius de protecció contra sobretensions), se situaran com més a prop possible del punt d'entrada de la derivació individual al local o habitatge de l'usuari. Al costat del Quadre de Comandament i Protecció, immediatament al davant, es col·locarà una caixa per a l'Interruptor de Control de Potència. Aquesta caixa podrà estar integrada en el mateix Quadre General de Protecció en un compartiment independent separat físicament

i precintable. Les característiques de la caixa i tapa on s'allotja l'ICP-M seran les descrites a la UNE 201003.

L'alçada a la qual se situaran els dispositius generals i individuals de comandament i protecció dels circuits, mesurats des del nivell del paviment, estarà compresa entre 1,4 i 2 m, per a habitatges. En locals comercials, l'alçada mínima serà d'1 m des del nivell del paviment.

• INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTÈNCIA

La potència a contractar determinarà l'ICP-M a instal·lar, el qual haurà de disposar de la corresponent Verificació.

• CONDUCTORS

Els conductors que enllacen la CPM amb el quadre privat de comandament i protecció seran de coure, de tensió assignada 450/750 V quan s'instal·lin a l'interior de tubs en muntatge superficial i de 0,6/1 kV quan s'instal·lin en tubs enterrats. Seran no propagadors de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïdes.

Per a la seva identificació els colors de les cobertes seran negre, marró i gris per a les fases i blau clar per al neutre. Els tubs estaran qualificats com a no propagadors de la flama.

Podran adoptar-se seccions inferiors a les indicades al quadre de l'informe, si documentalment es demostra que es compleix tot el que s'indica a l'apartat 3 de la ITC-BT-15.

• TERRES

La instal·lació de posada a terra es farà d'acord al que s'indica en la ITC-BT-18 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió. Cal preveure sobre el conductor de terra i en lloc accessible, un dispositiu que permeti mesurar la resistència de la presa de terra.

• OBSERVACIONS

Aquest informe queda sense efecte quan es produeixin modificacions al Reglament Electrotècnic de BT vigent que afectin al seu contingut, així com un cop passats tres mesos des de la seva data d'emissió.

* Per a potències superiors a 15 kW, s'utilitzarà l'Informe Tècnic d'Instal·lació d'Enllaç per a "Subministraments Individuals superiors a 15 kW".

Zones ombrejades, a complimentar per ENDESA.

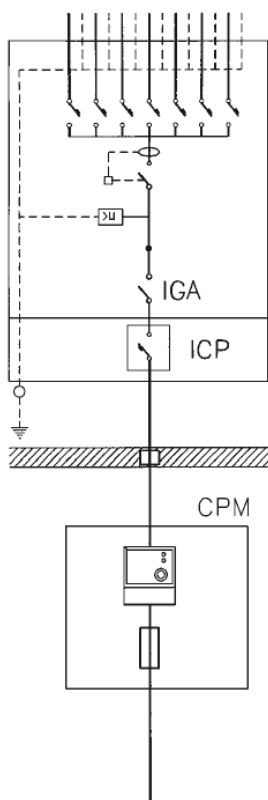
SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS FINS A 15 kW

INSTRUCCIONS PER A L'INSTAL·LADOR:

- Efectueu la instal·lació segons l'esquema i les dades de la columna marcada amb ☒
- En acabar la instal·lació, entregueu el Certificat d'Instal·lació Elèctrica de Baixa Tensió, juntament amb aquest imprès, a les nostres oficines o Punt de Servei.
- En el nivell d'electrificació elevada es podrà contractar qualsevol potència normalitzada fins a 14,49 kW.

POTÈNCIA SOL·LICITADA	10,39 kW	MONOFÀSIC ☐	TRIFÀSIC ☒
-----------------------	----------	------------------------------------	--

ESQUEMA UNIFILAR



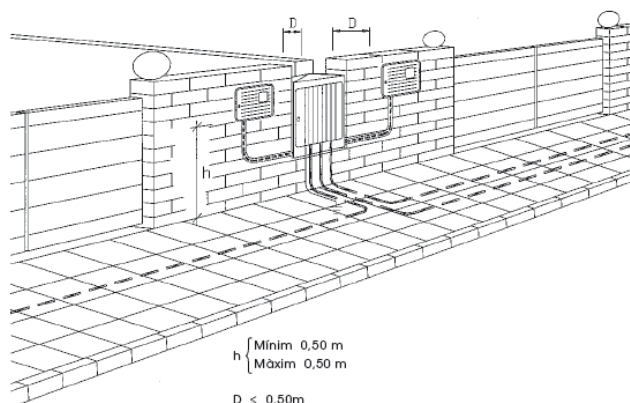
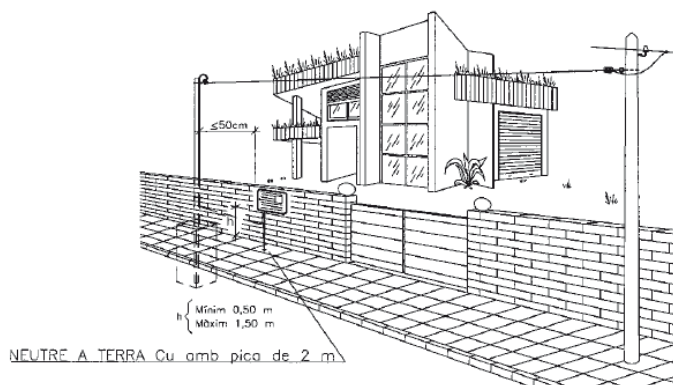
POTÈNCIA MÀXIMA (kW) QUE ES POT CONTRACTAR		MONOFÀSIC														TRIFÀSIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

CAIXA DE PROTECCIÓ I MESURA	Tipus	CPM - MF 2														CPM - MF 4									
	Comptador	Multifunció														Multifunció									
	Fusibles	NH 00 / 63 A gG														NH 00 / 63 A gG									

CONNEXIÓ DE SERVEI	Aèria posada sobre façana			x Subterrània			
	Aèria tibada sobre suports			Aèria-Subterrània			
	Aèria	RZ 0,6/1 kV 2x16 Al (tub 40 mm)			RZ 0,6/1 kV 4x25 Al (tub 40 mm)		
	Aèria amb pal						
	Subterrània	RV o DV 0,6/1 kV 2x1x50 Al (tub 90 mm)			RV o DV 0,6/1 kV 4x1x50 Al (tub 90 mm)		

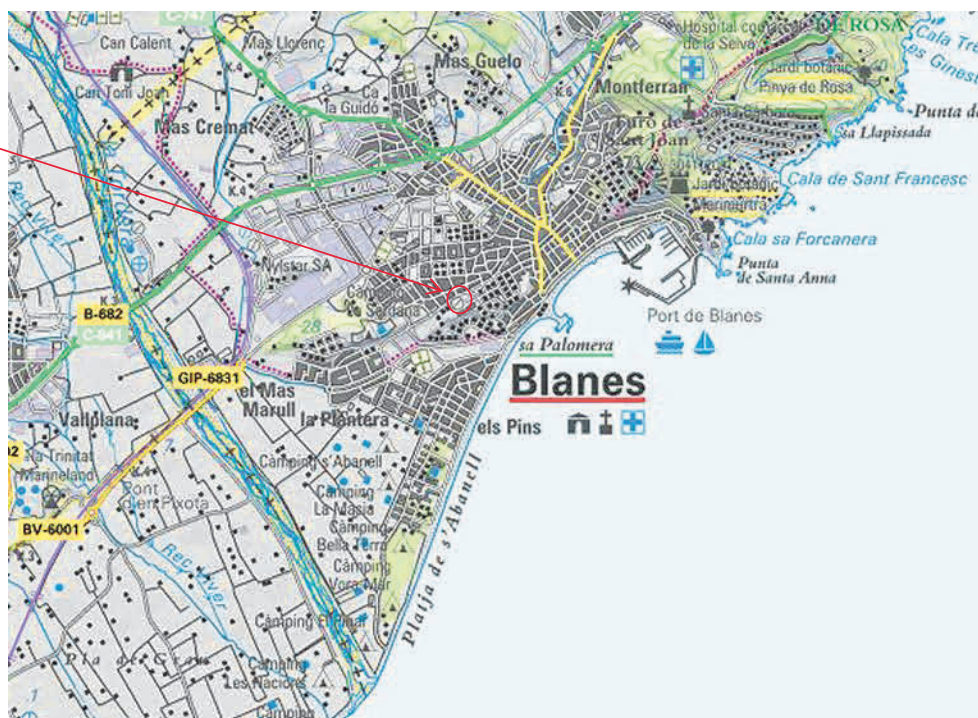
(*) Per a habitatges amb subministrament monofàsic el valor mínim per a electrificació bàsica serà de 25 A.

DETALLS D'INSTAL·LACIÓ



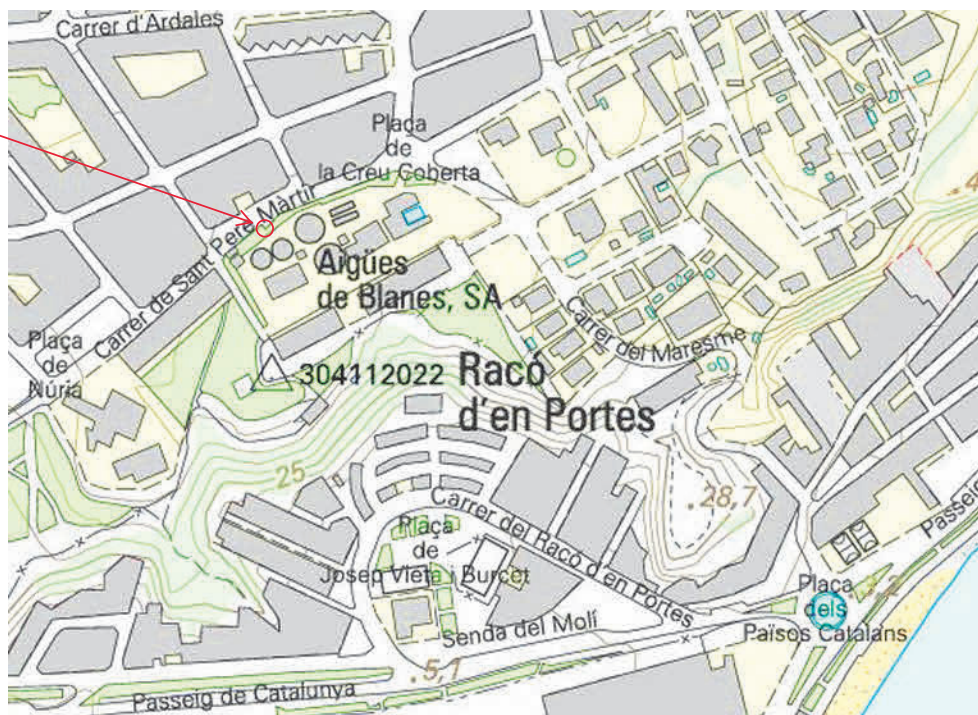


Annex 2 - Plànols



0 200 400 600m

Nova escomesa 10.392 kW, 400 V, trifàsica. DP BLANES
UTM31N - ETRS89482012.2 4613361.6



0 20 40 60m

Nova escomesa 10.392 kW, 400 V, trifàsica. DP BLANES
UTM31N - ETRS89482012.2 4613361.6

NUEVA
ACOMETIDA

CT ENHER41803



0 5 10 15m



Nova escomesa 10.392 kW, 400 V, trifàsica. DP BLANES
UTM31N - ETRS89482012.2 4613361.6

Google Maps Carrer de Sant Pere Màrtir

Nova escomesa 10.392 kW, 400 V,
trifàsica. DP BLANES
UTM31N - ETRS89 482012.2 4613361.6
dina ctual limit finca. es farà retranqueig
de muret per a deixar accessible des de
carrer



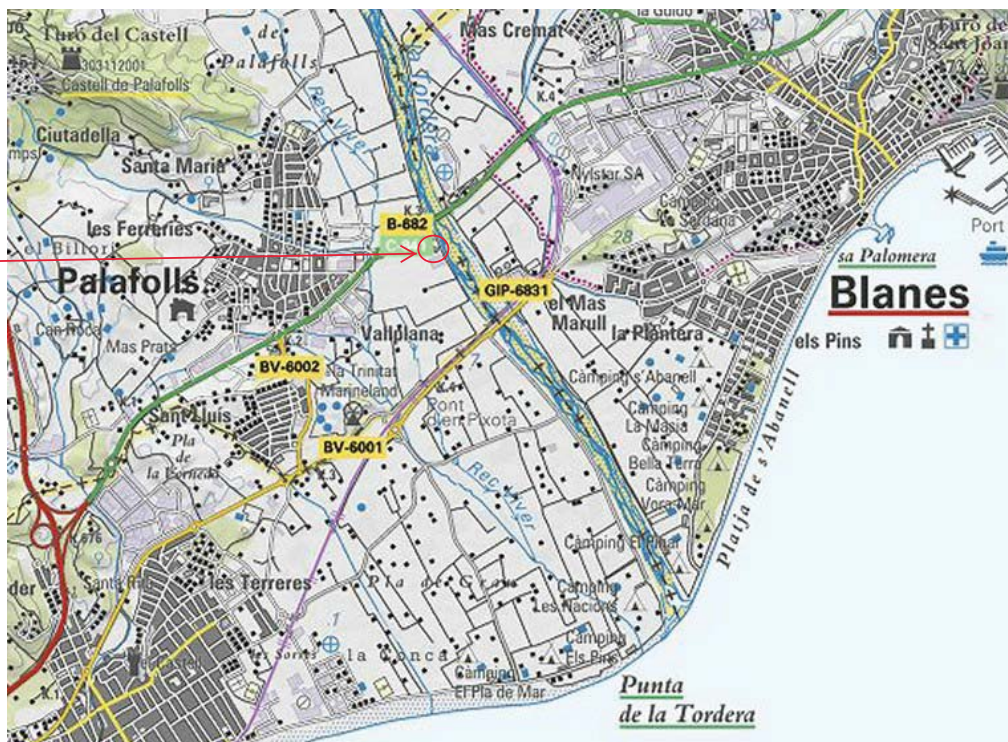
Google

Image capture: May 2015 © 2017 Google

Blanes, Catalonia
Street View - May 2015



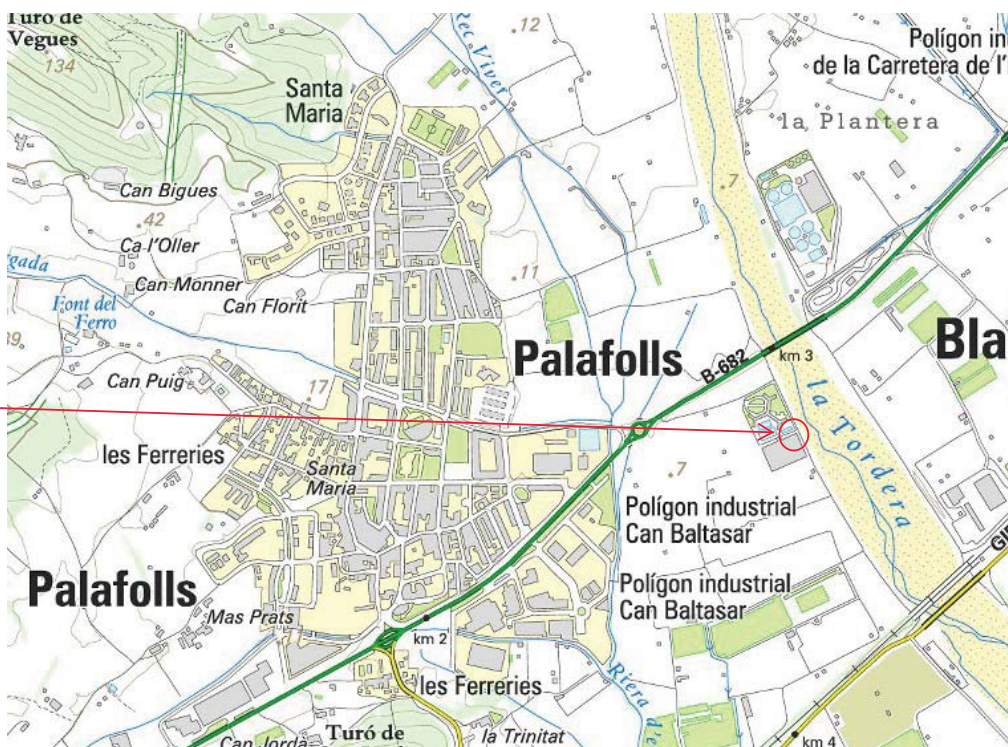
NUEVA
ACOMETIDA



0 200 400 600m

Nova escomesa 10,392kW, 400V, trifasica. PALAFOLLS
UTM31N - ETRS89 480131,1 4613103,6

NUEVA
ACOMETIDA



0 100 200 300m

Nova escomesa 10,392kW, 400V, trifasica. PALAFOLLS
UTM31N - ETRS89 480131,1 4613103,6

NUEVA
ACOMETIDA



0 20 40 60m



Nova escomesa 10,392kW, 400V, trifasica. PALAFOLLS
UTM31N - ETRS89 480131,1 4613103,6



Nova escomesa 10,392kW, 400V, trifasica. PALAFOLLS
UTM31N - ETRS89 480131,1 4613103,6
El armario de acometida se situará dentro de los límites de la finca
Se hará retranqueo de valla para permitir el acceso a armario de
acometida desde el exterior.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE HACIENDA
Y FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL
DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
08154A008000500001UX

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN

Polígono 8 Parcela 50

JUNTO AL RIO TORDERA. PALAFOLLS [BARCELONA]

USO PRINCIPAL

Industrial

AÑO CONSTRUCCIÓN

2004

COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN

100,000000

SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]

5.045

PARCELA CATASTRAL

SITUACIÓN

Polígono 8 Parcela 50

JUNTO AL RIO TORDERA. PALAFOLLS [BARCELONA]

SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]

5.045

SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA [m²]

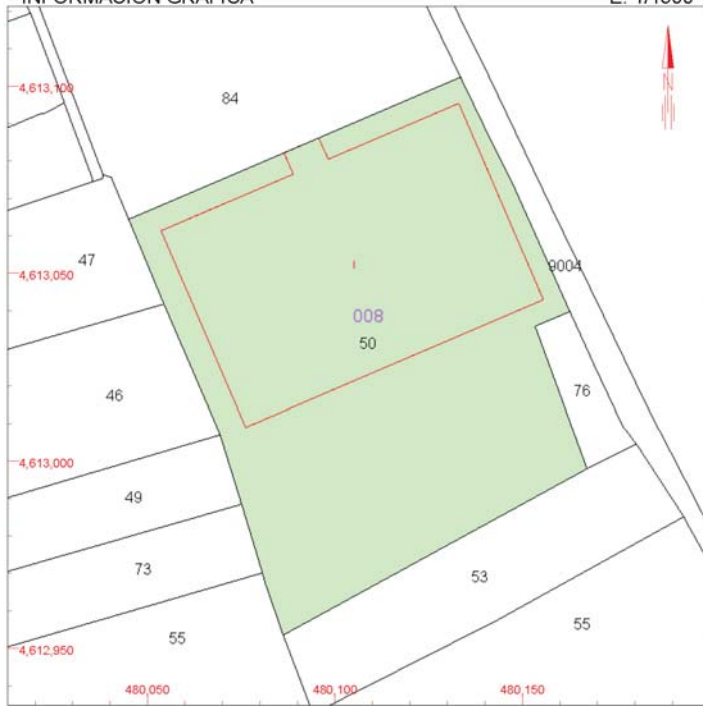
10.903

TIPO DE FINCA

Parcela construida sin división horizontal

INFORMACIÓN GRÁFICA

E: 1/1500

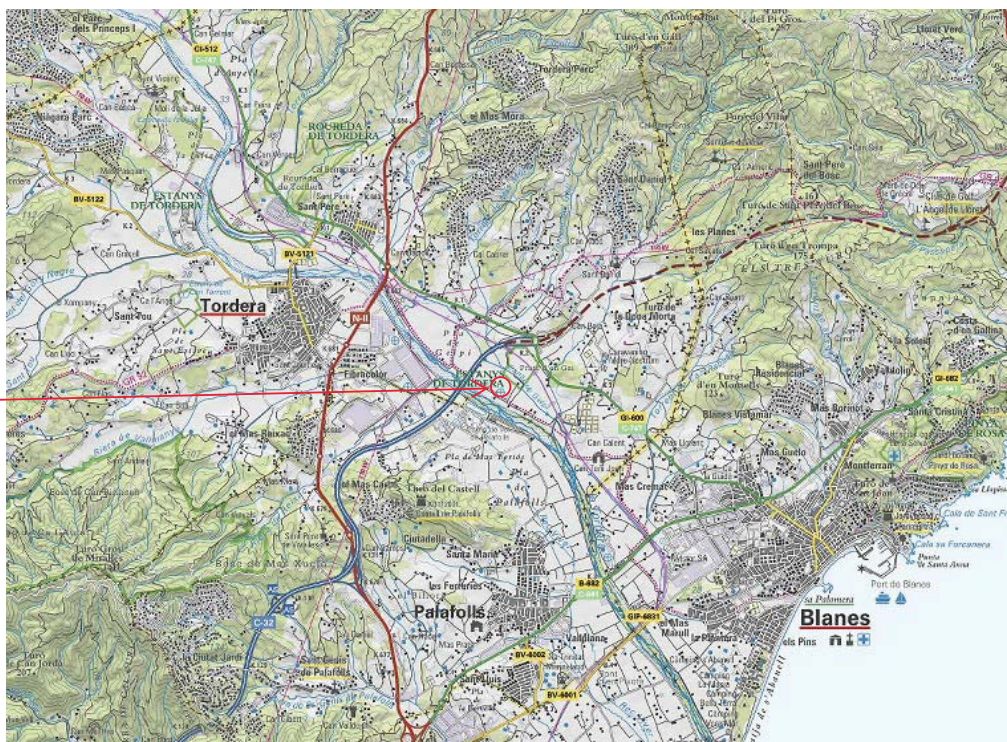


Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.

480,200 Coordenadas U.T.M. Huso 31 ETRS89
— Límite de Manzana
— Límite de Parcela
— Límite de Construcciones
— Mobiliario y aceras
— Límite zona verde
— Hidrografía

Domingo , 2 de Julio de 2017

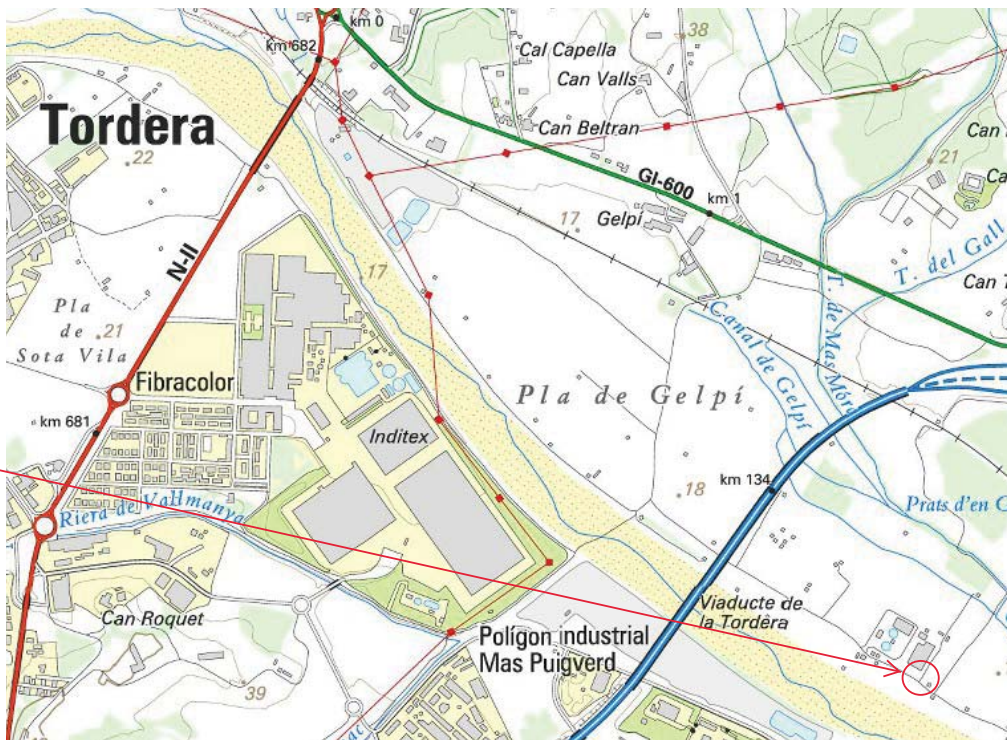
NOVA
ESCOMESA



0 500 1000 1500m

Nova escomesa 10,392kW, 400V, trifasica. TORDERA
UTM31N - ETRS89 478974.0 4615350.5

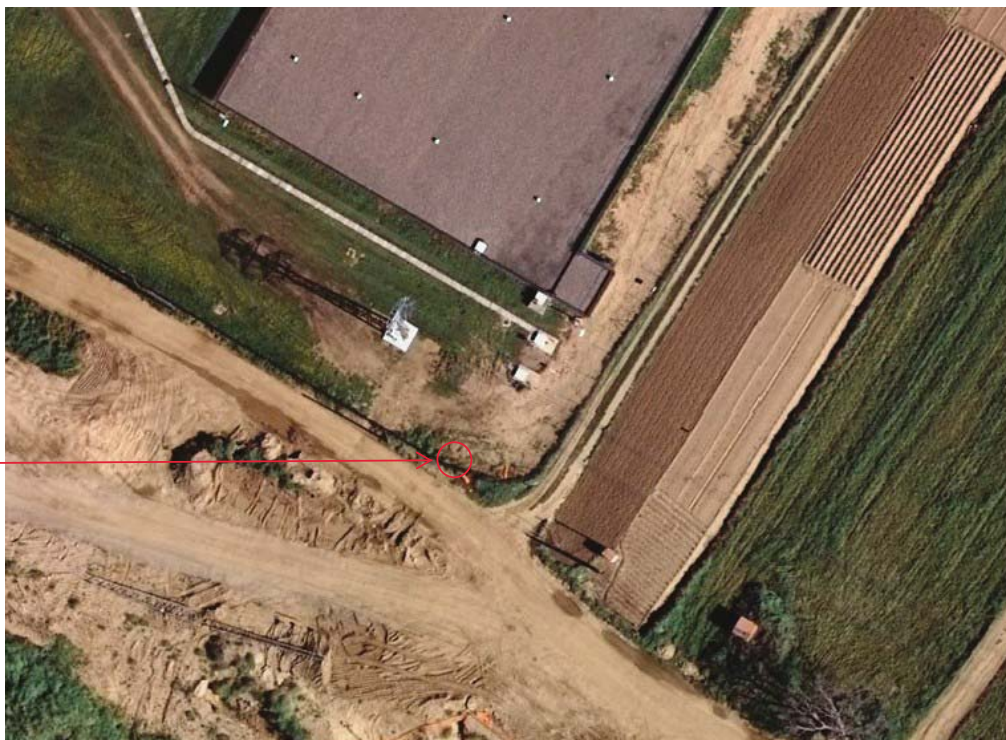
NOVA ESCOMESA



0 100 200 300m

Nova escomesa 10,392kW, 400V, trifasica. TORDERA
UTM31N - ETRS89 478974.0 4615350.5

NOVA ESCOMESA



0 5 10 15m



Nova escomesa 10,392kW, 400V, trifasica. TORDERA
UTM31N - ETRS89 478974.0 4615350.5



CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
08284A008001460001AJ

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN

Polígono 8 Parcela 146

PLA DE GELPI, TORDERA [BARCELONA]

USO PRINCIPAL

Industrial

AÑO CONSTRUCCIÓN

1990

COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN

100,000000

SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]

2.457

PARCELA CATASTRAL

SITUACIÓN

Polígono 8 Parcela 146

PLA DE GELPI. TORDERA [BARCELONA]

SUPERFICIE CONSTRUIDA [m²]

2.457

SUPERFICIE GRÁFICA PARCELA [m²] TIPO DE FINCA

15.752

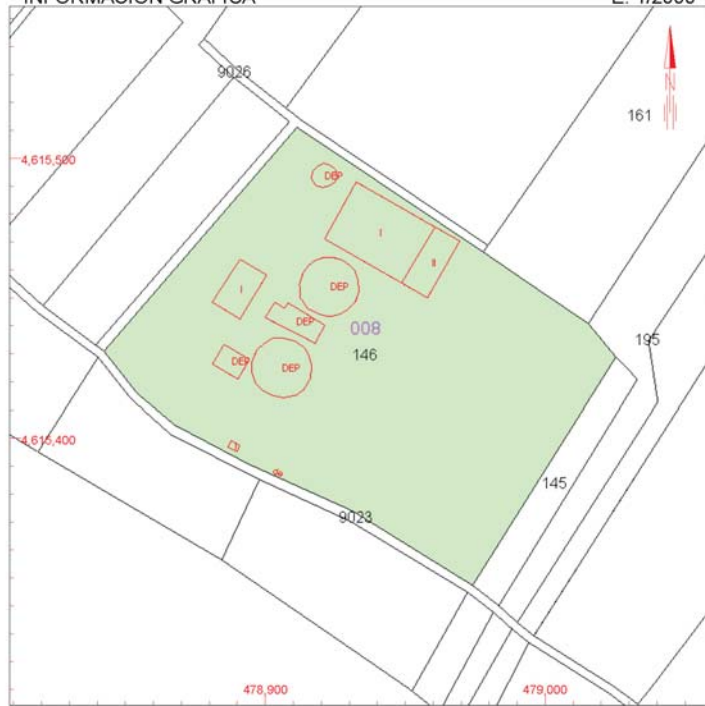
Parcela construida sin división horizontal

CONSTRUCCIÓN

Destino	Escala	Planta	Puerta	Superficie m ²
ALMACEN	1	00	01	208
ALMACEN	2	00	01	992
ALMACEN	2	01	01	243
ALMACEN	3	00	01	9
AGRARIO	4	00	01	59
AGRARIO	5	00	01	351
AGRARIO	6	00	01	150
AGRARIO	7	00	01	359
AGRARIO	8	00	01	86

INFORMACIÓN GRÁFICA

E: 1/2000



Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.

479,000 Coordenadas U.T.M. Huso 31 ETRS89

- Limite de Manzana
- Limite de Parcela
- Limite de Construcciones
- Mobiliario y aceras
- Limite zona verde
- Hidrografia

Domingo , 2 de Julio de 2017



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER ELS TREBALLS DE NOVES ESCOMESES A LES
INSTAL·LACIONS D'ATL DE LES ETAP's DE BLANES, PALAFOLLS I LLORET-TOSSA (2022-053).

Annex 3 - Pressupost

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
CAPÍTOL 01 ESCOMESA BLANES U9-01
TÍTOL 3 01 XARXA ELECTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESCBL001	m	Subministrament i muntatge de circuit 3x1x240 mm2 +1x150 mm2 AL - 1KV, inclòs mà d'obra, material i maquinària totalment acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 150,000
2	ESCBL002	ut	Subministrament i muntatge de CGP + C de seccionament, inclòs mà d'obra, material i maquinària, totalment instal·lat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	ESCBL003	ut	Subministrament i muntatge de Centralització TMF1 per 11 kW
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	ESCBL004	ut	Legalització de l'escomesa Endesa
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
CAPÍTOL 01 ESCOMESA BLANES U9-01
TÍTOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESCBL005	ut	Cata localització de circuit B.T.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	ESCBL006	m	Execució de rasa per canalització B.T en vorera incloent demolició excavació instal·lació de conductes reblert segons indicacions de companyia i reposició del paviment, inclou mà d'obra, material i maquinària totalment acabada
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
3	ESCBL007	ut	Subministrament, muntatge i instal·lació de armari prefabricat homologat segons companyia inclòs mà d'obra, material i maquinària per la completa instal·lació i acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	ESCBL008	PA	Partida alçada a justificar per adaptació de la tanca perimetral per col·locació de armari.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	ESCBL009	ut	Treballs de desconexió de quadre provisional a sala elèctrica d'ATL i posterior connexió a nova escomesa, inclòs mà d'obra i material.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

6	ESCBL010	ut	Jornada de posta en marcha i proves
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
CAPÍTOL 02 ESCOMESA PALAFOLLS T9-01
TÍTOL 3 01 XARXA ELECTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESCPL001	ut	Subministrament i muntatge de poste de formigó 11 metres, 630 kg, inclòs mà d'obra, materials i maquinària totalment col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	ESCPL002	ut	Conversió a B.T. inclòs mà d'obra, material i maquinària totalment acabat
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	ESCBL001	m	Subministrament i muntatge de circuit 3x1x240 mm2 +1x150 mm2 AL - 1KV, inclòs mà d'obra, material i maquinària totalment acabat
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 130,000

4	ESCBL002	ut	Subministrament i muntatge de CGP + C de seccionament, inclòs mà d'obra, material i maquinària, totalment instal·lat
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	ESCTO001	ut	Connexió B.T. inclòs mà d'obra, material i maquinària totalment acabat
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6	ESCBL003	ut	Subministrament i muntatge de Centralització TMF1 per 11 kW
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	ESCBL004	ut	Legalització de l'escomesa Endesa
---	----------	----	-----------------------------------

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
CAPÍTOL 02 ESCOMESA PALAFOLLS T9-01
TÍTOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESCPL003	ut	Fonament per a poste de formigó inclòs mà d'obra, material i maquinària totalment acabat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

2	ESCBL007	ut	Subministrament, muntatge i instal·lació de armari prefabricat homologat segons companyia inclòs mà d'obra, material i maquinària per la completa instal·lació i acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	ESCBL008	PA	Partida alçada a justificar per adaptació de la tanca perimetral per col·locació de armari.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	ESCPL004	m	Execució de rasa per canalització B.T en terres incloent demolició excavació instal·lació de conductes reblert segons indicacions de companyia i rebliment, inclou mà d'obra, material i maquinària totalment acabada
			AMIDAMENT DIRECTE 130,000
5	ESCBL009	ut	Treballs de desconexió de quadre provisional a sala elèctrica d'ATL i posterior connexió a nova escomesa, inclòs mà d'obra i material.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	ESCBL010	ut	Jornada de posta en marcha i proves
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
CAPÍTOL 03 ESCOMESA LLORET-TOSSA T9-02
TÍTOL 3 01 XARXA ELECTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESCTO003	ut	Subministrament i muntatge de poste metàl·lic per conversió inclòs mà d'obra, material i maquinària totalment instal·lat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	ESCTO002	ut	Subministrament i muntatge d'armari CMP per a contador trifasic, inclòs mà d'obra, materials i maquinària totalment instal·lat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	ESCTO001	ut	Connexió B.T. inclòs mà d'obra, material i maquinària totalment acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	ESCBL004	ut	Legalització de l'escomesa Endesa
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
CAPÍTOL 03 ESCOMESA LLORET-TOSSA T9-02
TÍTOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

1	ESCBL007	ut	Subministrament, muntatge i instal·lació de armari prefabricat homologat segons companyia inclòs mà d'obra, material i maquinària per la completa instal·lació i acabat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	ESCBL008	PA	Partida alçada a justificar per adaptació de la tanca perimetral per col·locació de armari.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	ESCBL009	ut	Treballs de desconexió de quadre provisional a sala elèctrica d'ATL i posterior connexió a nova escomesa, inclòs mà d'obra i material.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	ESCBL010	ut	Jornada de posta en marcha i proves
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
OBRA	01	PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES	
CAPÍTOL	04	VARIS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H00SS09P	PA	Partida alçada a justificar corresponent a la Seguretat i Salut
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
CAPÍTOL 01 ESCOMESA BLANES U9-01
TÍTOL 3 01 XARXA ELECTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESCBL001	m	Subministrament i muntatge de circuit 3x1x240 mm2 +1x150 mm2 AL - 1KV, inclòs mà d'obra, material i maquinària totalment acabat (P - 1)	50,20	150,000	7.530,00
2	ESCBL002	ut	Subministrament i muntatge de CGP + C de seccionament, inclòs mà d'obra, material i maquinària, totalment instal·lat (P - 2)	650,00	1,000	650,00
3	ESCBL003	ut	Subministrament i muntatge de Centralització TMF1 per 11 kW (P - 3)	1.190,00	1,000	1.190,00
4	ESCBL004	ut	Legalització de l'escomesa Endesa (P - 4)	2.740,00	1,000	2.740,00
TOTAL TÍTOL 3			01.01.01			12.110,00

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
CAPÍTOL 01 ESCOMESA BLANES U9-01
TÍTOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESCBL005	ut	Cata localització de circuit B.T. (P - 5)	335,00	1,000	335,00
2	ESCBL006	m	Execució de rasa per canalització B.T en vorera incloent demolició excavació intsl·lació de conductes reblert segons indicacions de companyia i reposició del paviment, inclou mà obra, material i maquinaria totalment acabada (P - 6)	279,00	5,000	1.395,00
3	ESCBL007	ut	Subministrament, muntatge i instal·lació de armari prefabricat homologat segons companyia inclòs mà d'obra, material i maquinària per la completa instal·lació i acabat (P - 7)	3.108,11	1,000	3.108,11
4	ESCBL008	PA	Partida alçada a justificar per adaptació de la tanca perimetral per col·locació de armari. (P - 8)	1.290,00	1,000	1.290,00
5	ESCBL009	ut	Treballs de desconexió de quadre provisional a sala elèctrica d'ATL i posterior connexió a nova escomesa, inclòs ma d'obra i material. (P - 9)	850,00	1,000	850,00
6	ESCBL010	ut	Jornada de posta en marcha i proves (P - 10)	600,00	1,000	600,00
TOTAL TÍTOL 3			01.01.02			7.578,11

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
CAPÍTOL 02 ESCOMESA PALAFOLLS T9-01
TÍTOL 3 01 XARXA ELECTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESCPL001	ut	Subministrament i muntatge de poste de formigó 11 metres, 630 kg, inclòs mà d'obra, materials i maquinaria totalment col·locat (P - 11)	2.000,00	1,000	2.000,00
2	ESCPL002	ut	Conversió a B.T. inclòs mà d'obra, material i maquinària totalment acabat (P - 12)	750,00	1,000	750,00
3	ESCBL001	m	Subministrament i muntatge de circuit 3x1x240 mm2 +1x150 mm2 AL - 1KV, inclòs mà d'obra, material i maquinària totalment acabat (P - 1)	50,20	130,000	6.526,00
4	ESCBL002	ut	Subministrament i muntatge de CGP + C de seccionament, inclòs mà d'obra, material i maquinària, totalment instal·lat (P - 2)	650,00	1,000	650,00

PRESSUPOST

Pàg.: 2

5	ESCTO001	ut	Connexió B.T. inclòs ma d'obra, material i maquinària totalment acabat (P - 15)	850,00	1,000	850,00
6	ESCBL003	ut	Subministrament i muntatge de Centralització TMF1 per 11 kW (P - 3)	1.190,00	1,000	1.190,00
7	ESCBL004	ut	Legalització de l'escomesa Endesa (P - 4)	2.740,00	1,000	2.740,00
TOTAL TITOL 3		01.02.01				14.706,00

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
 CAPÍTOL 02 ESCOMESA PALAFOLLS T9-01
 TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESCPL003	ut	Fonament per a poste de formigó inclòs mà d'obra, material i maquinària totalment acabat (P - 13)	1.050,00	1,000	1.050,00
2	ESCBL007	ut	Subministrament, muntatge i instal·lació de armari prefabricat homologat segons companyia inclòs mà d'obra, material i maquinària per la completa instal·lació i acabat (P - 7)	3.108,11	1,000	3.108,11
3	ESCBL008	PA	Partida alçada a justificar per adaptació de la tanca perimetral per col·locació de armari. (P - 8)	1.290,00	1,000	1.290,00
4	ESCPL004	m	Execució de rasa per canalització B.T en terres incloent demolició excavació intsl·lació de conductes reblert segons indicacions de companyia i rebliment, inclou mà obra, material i maquinària totalment acabada (P - 14)	150,00	130,000	19.500,00
5	ESCBL009	ut	Treballs de desconexió de quadre provisional a sala elèctrica d'ATL i posterior connexió a nova escomesa, inclòs ma d'obra i material. (P - 9)	850,00	1,000	850,00
6	ESCBL010	ut	Jornada de posta en marcha i proves (P - 10)	600,00	1,000	600,00
TOTAL TITOL 3		01.02.02				26.398,11

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
 CAPÍTOL 03 ESCOMESA LLORET-TOSSA T9-02
 TITOL 3 01 XARXA ELECTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESCTO003	ut	Subministrament i muntatge de poste metàl·lic per conversió inclòs mà d'bra, material i maquinària totalment instal·lat (P - 17)	1.190,00	1,000	1.190,00
2	ESCTO002	ut	Subministrament i muntatge d'armari CMP per a contador trifasic, inclòs mà d'obra, materials i maquinària totalment instal·lat (P - 16)	760,00	1,000	760,00
3	ESCTO001	ut	Connexió B.T. inclòs ma d'obra, material i maquinària totalment acabat (P - 15)	850,00	1,000	850,00
4	ESCBL004	ut	Legalització de l'escomesa Endesa (P - 4)	2.740,00	1,000	2.740,00
TOTAL TITOL 3		01.03.01				5.540,00

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
 CAPÍTOL 03 ESCOMESA LLORET-TOSSA T9-02
 TITOL 3 02 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ESCBL007	ut	Subministrament, muntatge i instal·lació de armari prefabricat homologat segons companyia inclòs mà d'obra, material i	3.108,11	1,000	3.108,11

PRESSUPOST

Pàg.: 3

2	ESCBL008	PA	maquinària per la completa instal·lació i acabat (P - 7)	1.290,00	1,000	1.290,00
3	ESCBL009	ut	Partida alçada a justificar per adaptació de la tanca perimetral per col·locació de armari. (P - 8)	850,00	1,000	850,00
4	ESCBL010	ut	Treballs de desconnexió de quadre provisional a sala elèctrica d'ATL i posterior connexió a nova escomesa, inclòs ma d'obra i material. (P - 9)	600,00	1,000	600,00
TOTAL TITOL 3			01.03.02			5.848,11

OBRA 01 PRESSUPOST 2022-053 NOVES ESCOMESES
CAPÍTOL 04 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H00SS09P	PA	Partida alçada a justificar corresponent a la Seguretat i Salut (P - 0)	3.250,00	1,000	3.250,00
TOTAL CAPÍTOL			01.04			3.250,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	ESCOMESA BLANES U9-01	19.688,11
Capítol	01.02	ESCOMESA PALAFOLLS T9-01	41.104,11
Capítol	01.03	ESCOMESA LLORET-TOSSA T9-02	11.388,11
Capítol	01.04	VARIS	3.250,00
Obra	01	Pressupost 2022-053 NOVES ESCOMESES	75.430,33
			75.430,33

NVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 2022-053 NOVES ESCOMESES	75.430,33
			75.430,33

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	75.430,33
13 % Despeses Generals SOBRE 75.430,33.....	9.805,94
6 % Benefici Industrial SOBRE 75.430,33.....	4.525,82
Subtotal	89.762,09
21 % IVA SOBRE 89.762,09.....	18.850,04
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 108.612,13

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
(CENT VUIT MIL SIS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)