



ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA
CONTRACTACIÓ DE SERVEIS DE:**

**“REDACCIÓ DE PROJECTES CONSTRUCTIUS PER A TREBALLS D'UNA NOVA
CONNEXIÓ ELÈCTRICA DE COMPANYIA A LES ESTACIONES REMOTES DE LA XARXA
DE DISTRIBUCIÓ D'ATL (fase 2)”**

LI-00111

Sant Joan Despí, Desembre de 2025

ÍNDEX:

1. ANTECEDENTS.....	2
2. ESTAT ACTUAL.....	2
3. OBJECTE D'AQUEST PLEC.....	4
4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS.....	4
4.1 Documentació de partida.....	4
4.2 Descripció de les tasques a realitzar	5
4.3 Geologia i geotècnia.....	5
4.4 Afeccions a serveis afectats	5
4.5 Afeccions al medi natural i gestió de residus	5
4.6 Contingut dels documents del projecte	6
5 EQUIP TÈCNIC QUE EL CONSULTOR POSARÀ A DISPOSICIÓ	7
5.1 Equip bàsic del Consultor	7
5.2 Gestor i autoria dels treballs	8
5.2.1 Gestió dels treballs	8
5.2.2 Autoria dels treballs	9
5.3 Oficina, materials i equipaments.....	9
5.4 Edició del projecte	10
5.5 Seguretat i Salut.....	11
6 TERMINI DE REDACCIÓ DEL PROJECTE	11
7 DOCUMENTACIÓ DE REFERÈNCIA	11
8 AMIDAMENT I ABONAMENT.....	12
9 PRESSUPOST DELS TREBALLS.....	13
10 ALTRES CONDICIONS TÈCNIQUES	13

Annex 1 – Instruccions i Formats vigents

Annex 2 – Pressupost de licitació

Annex 3 – Estudis tècnic-econòmic (ofertes de eDistribució):

3.1 – Dipòsit Can Massuet - Dosrius

3.2 – Pres directa Castellbisbal 1

3.3 – Arqueta Santa Perpètua de Moguda

3.4 – Dipòsit Calaf

3.5 – Dipòsit El Pinós

1. ANTECEDENTS

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea l'Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat (en endavant, 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.

Atès el que preveu l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'emet aquest informe justificatiu de la contractació per deixar constància de la necessitat o conveniència de contractar aquests treballs externament així com d'informar sobre la insuficiència de mitjans de que disposa ATL per a portar-los a terme amb mitjans interns.

Actualment les següents estacions remotes de la xarxa de distribució d'ATL funcionen mitjançant grups electrògens o plaques fotovoltaiques, i per tant es necessita l'escomesa elèctrica per part de companyia per tal de garantir el servei:

- Dipòsit Can Massuets - Dosrius
- Presa directa Castellbisbal 1
- Arqueta cabalímetre Santa Perpètua Moguda
- Dipòsit Calaf
- Dipòsit El Pinós

En concret, a la línia LI-00111 del Pla de Inversió, estant incloses aquelles actuacions per tal de resoldre la problemàtica actual de la deficiència en el subministrament elèctric a les estacions remotes de la xarxa de distribució d'ATL. La redacció del corresponent projecte constructiu és l'objecte d'aquest plec i pretén solucionar aquesta mancança en diverses estacions.

2. ESTAT ACTUAL

a) Dipòsit Can Massuet – Dosrius (O8-01)

El dipòsit de Can Massuet-Dosrius té una capacitat de 3.000 m³ i es troba situat al terme municipal de Dosrius.

Aquest dipòsit funciona mitjançant plaques fotovoltaiques i per tant els equips de valvuleria per les maniobres d'abastament al municipi de Dosrius són manuals, i només disposa del mínim sistema d'instrumentació per poder-lo controlar en remot.

Per altra banda, actualment s'està construint un dipòsit auxiliar per poder realitzar les tasques de neteja del dipòsit principal que es preveu que entri en funcionament el segon trimestre del 2026. Aquesta nova instal·lació requeria de més consum elèctric i per tant poden haver anomalies al servei per falta de corrent mitjançant les plaques fotovoltaiques.

b) Presa directa Castellbisbal 1 (G6-32)

La presa directa Castellbisbal 1 és una derivació de la canonada Artèria PTLL-Cota Castellbisbal i Impulsió EB250 i que s'ubica al terme municipal de Castellbisbal.

Actualment aquesta presa directa disposa d'un cabalímetre per l'aforament de la canonada i s'alimenta a través de plaques fotovoltaïques.

Aquestes plaques no funcionen correctament i de vegades han patit casos de vandalisme o furt, i és per això que els propis Operadors de Xarxa es desplacen al lloc per anota els cabals.

Per tal de garantir automatitzar aquesta arqueta de derivació, es planteja sol·licita una escomesa elèctrica per part de la companyia, i així que permeti enviar o manipular en remot les lectures de cabals i la resta de senyals dels aparells d'instrumentació.

Per altra banda, aquesta zona és de fàcil accés i per tal d'evitar futurs furt, amb la petició de la nova escomesa també s'inclourà un sistema d'anti-intrusió que reforci el perímetre.

c) Arqueta cabalímetre Santa Perpètua Moguda (K6-43)

A l'aquesta K6-43 s'ubica un cabalímetre de control de la canonada de derivació fins a l'estació bombament de Sant Quirze Riera Caldes. Aquesta arqueta es troba al C/ del regadiu de la Riera de Caldes de Santa Perpètua de la Moguda.

Actualment aquesta arqueta no disposa de cap subministrament elèctric, i per tant el cabalímetre no es troba integrat dins la xarxa remota d'ATL. En aquest sentit el departament d'Operació sol·licita tenir subministrament per part de companyia, i així poder habilitar la part elèctrica i de senyals perquè les dades de mesurador de cabal siguin monitoritzades en remot.

Per tant es necessari el subministrament elèctric per part de companyia.

d) Dipòsit Calaf (A9-05)

El dipòsit de Calaf té una capacitat de 785 m³ i es troba situat al terme municipal de Calaf.

Actualment no disposa de subministrament elèctric i com la potència necessària és molt baixa, funciona amb la cessió provisional per part de l'Ajuntament.

e) Dipòsit El Pinós (A9-03)

El Dipòsit El Pinós té una capacitat de 2.500 m³ i es troba situat al terme municipal de El Pinós, comarca del Solsonès.

Actualment aquest dipòsit no disposa de subministrament elèctric, i el punt de lliurament es regula mitjançant vàlvules amb control hidràulic i també hi ha una instal·lació de cloració però que es troba fora de servei.

S'estima que per poder funciona tots els elements de valvuleria, instrumentació i la planta de cloració són necessaris un total de 30kW.

Per altra banda, des de la Mancomunitat d'Abastament d'Aigua del Solsonès també estant interessats en projectar una escomesa elèctrica per part de companyia, en comptes de vies alternatives com ara grups electrògens o plaques fotovoltaïques.

L'objectiu és proporcionar als diferents dipòsits un subministrament per part de companyia, i poder substituir les actuals vies alternatives que no garanteixen suficientment el servei com ara, lloguer de grups electrògens, plaques solars o cessions per part de tercers.

A banda de realitzar les necessàries adequacions de les instal·lacions existents i assegurar el compliment a les instruccions internes d'ATL i d'acord a les normatives vigents.

3. OBJECTE D'AQUEST PLEC

L'objecte d'aquest plec és definir les condicions tècniques que han de regir el desenvolupament dels treballs de "REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A TREBALLS DE NOVES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES DE COMPANYIA A ESTACIONES REMOTES DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL (fase 2)".

4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

L'enginyeria adjudicatària entregarà un projecte constructiu independent per cada un dels cinc emplaçaments:

- Dipòsit Can Massuets – Dosrius (O8-01)
- Presa directa Castellbisbal 1 (G6-32)
- Arqueta cabalímetre Santa Perpètua Moguda (K6-43)
- Dipòsit Calaf (A9-05)
- Dipòsit El Pinós (A9-03)

En cas que no hi hagin afeccions a tercers, com ara de terrenys, mediambientals, de infraestructures o a entitats públiques, el format del projecte constructiu es podrà reduir a plec de prescripcions tècniques una vegada acordat amb el responsable del contracte d'ATL.

El projecte es redactarà atenent a les instruccions de la "IPO-002 Bases tècniques generals per a la redacció de projectes d'ATL" per a redacció de projectes així com a les que s'estableixin en el present plec, sempre obeint el criteri que sigui més restrictiu.

Seguidament s'esmenten els elements més rellevants d'aquesta actuació que s'hauran de projectar i es donen instruccions complementàries respecte al contingut dels diferents documents del projecte.

4.1 Documentació de partida

En l'**Annex 3** Reportatge fotogràfic s'adjunta informació de les instal·lacions existents.

En l'**Annex 4** s'adjunten les ofertes tècnic-econòmiques per part de la companyia eDistribució i que corresponent a cada emplaçament a projectar. En cas necessari, l'adjudicatari farà la petició a la companyia per tal d'obtenir l'oferta adequada.

Per altra part, ATL facilitarà tota la documentació tècnica disponible per a la redacció d'aquests projectes en format editable, incloent plànols, diagrames i plànols en CAD.

4.2 Descripció de les tasques a realitzar

El projecte haurà de definir i descriure les accions que es realitzaran per tal de resoldre el subministrament elèctric que actualment hi ha a les diferents estacions remotes de la xarxa de distribució.

A més haurà de presentar la proposta d'adequació de la instal·lació elèctrica pel compliment a les instruccions internes d'ATL i d'acord a les normatives vigents.

Aquest treballs constaran de les següents fases:

- Estudi de la documentació de partida.
- Acompanyat pel personal d'ATL, visita a les instal·lacions per la verificació de l'estat actual i la validesa de les propostes descrites en els estudis inicials. En funció del criteri de l'autor del projecte, es poden presentar alternatives o millores a les propostes anteriors.
- Un cop les actuacions a dur a terme per a resoldre la connexió elèctrica hagin rebut el vist i plau del responsable del projecte per part d'ATL, es procedirà a la redacció del projecte executiu d'aquesta.

El contingut específic del projecte es desenvolupa més endavant.

4.3 Geologia i geotècnia

En cas de necessitat, s'aplicarà segons les indicacions de la IPO-002.

4.4 Afeccions a serveis afectats

ATL facilitarà a l'adjudicatari tota la informació de la qual disposi en relació a la ubicació de les diferents actuacions, però el cert és que no existeix una cartografia actualitzada ni detallada dels serveis existents. Per tant, en companyia dels responsables de manteniment o operacions de la planta i de la xarxa, s'identificaran i s'estudiaran les necessitats de desviament, reposició o protecció durant les obres. El projecte haurà de definir a nivell constructiu les solucions en els casos en que s'hagi de protegir, estintolar o desviar provisionalment qualsevol servei. La valoració econòmica de les mateixes es podrà realitzar en base a preus unitaris i amidaments o bé mitjançant partides alçades segons s'escaigui.

4.5 Afeccions al medi natural i gestió de residus

En compliment de la Llei estatal 21/2013, d'avaluació ambiental (BOE núm. 296). El projecte, segons l'article 7 apartat 2n, tot i no trobar-se inclòs en el llistat de projectes de l'annex I ni de l'annex II de la Llei, s'haurà de sotmetre al procediment d'avaluació d'impacte ambiental simplificada donada la seva ubicació propera a l'espai protegit Xarxa Natura 2000 i poder afectar directa o indirectament a aquest espai.

S'haurà de redactar un annex que analitzi totes les possibles afeccions al medi natural i defineixi les mesures correctores corresponents, l'abast del qual serà aquell que indiqui la legislació ambiental en funció de la catalogació dels espais afectats.

El projecte inclourà també un annex que reculli un pla de gestió de residus de la construcció d'acord a la legislació vigent.

4.6 Contingut dels documents del projecte

Com indicat anteriorment, seran d'aplicació les "Bases tècniques generals per a la redacció de projectes constructius", IPO-002 d'ATL, que es lliura en la licitació sempre que siguin més restrictives que les indicacions donades en el present plec.

En aquest apartat es precisa amb més detall i s'amplia respecte a la IPO-002 l'abast i contingut d'alguns dels documents del projecte.

A) Memòria i annexes

Aquest document constarà de la memòria pròpiament dita i dels annexes corresponents amb la següent distribució:

A) Memòria i annexes

Memòria:

- Antecedents
- Objecte del Projecte
- Bases de partida, criteris operatius i de manteniment
- Solucions alternatives
- Justificació de la solució adoptada
- Treballs de camp
- Descripció de les obres definides al projecte
- Quadre resum de les dades principals del projecte
- Expropiacions (en cas d'afectar àrees externes la zona de captació)
- Serveis afectats
- Escomeses de serveis i instal·lacions elèctriques
- Infraestructures alienes afectades
- Necessitat de realitzar tramitació ambiental justificada segons normativa vigent
- Seguretat i Salut. Compliment normatiu
- Termini d'execució
- Classificació del contractista
- Revisió de preus
- Justificació de preus
- Declaració d'obra completa
- Documents que conté el projecte
- Resum del pressupost

Annexes:

- Característiques principals del projecte
- Recopilació i anàlisi de la documentació precedent
- Estudi d'alternatives (si s'escau)
- Càlculs elèctrics i esquemes (signats per tècnic competent)
- Pla d'obra valorat
- Justificació de preus
- Estudi de Seguretat i Salut
- Pla de gestió de residus valorat
- Pla de control de qualitat
- Resum de les unitats més importants i la seva valoració
- Pressupost per a coneixement de l'Administració
- Processos constructius
- Reportatge fotogràfic

B) Plànols

La següent relació es un breu resum dels mínims exigibles:

- Plànol índex i de situació
- Plànol emplaçament
- Planta general d'implantació
- Plànol de la disposició actual, indicant demolicions i actuacions prèvies.
- Plànols de rehabilitació: plantes, alçats, detalls d'aplicació, etc.
- Detalls constructius

C) Plec de condicions

ATL facilitarà el plec general per a l'execució d'obres que haurà de ser revisat i actualitzat per a adaptar-se a les característiques específiques i naturalesa de les obres.

És obligatori que totes i cadascuna de les unitats d'obra definides al projecte puguin ser reconegudes i identificades al plec de condicions.

Per a cadascuna, i de manera clara i explícita, s'hauran de definir les condicions d'execució i les activitats involucrades en cada cas, els materials a emprar, el procediment per a procedir al seu amidament i les condicions d'abonament establint criteris que no generi dubtes ni confusió en relació a quines activitats son objecte d'abonament i quines no, o que inclou o no inclou l'execució d'una determinada partida. Pel que fa als equips electromecànics, instal·lacions elèctriques, instal·lacions de control i instrumentació es confeccionarà una fitxa individualitzada per cadascun que detalli les seves principals característiques com ara materials, dimensions, rangs de funcionament, normes de fabricació i altres característiques tècniques que permetin identificar sense dubte l'equip que es prescriu.

D) Pressupost

El pressupost es confeccionarà amb el programa TCQ. Els preus a utilitzar seran a ser possible els de les bases de preus del BEDEC, en la seva versió més actual. En cas que s'hagin de crear preus nous aquests es confeccionaran seguint les instruccions del Gestor del projecte.

5 EQUIP TÈCNIC QUE EL CONSULTOR POSARÀ A DISPOSICIÓ

5.1 Equip bàsic del Consultor

L'equip bàsic que s'exigeix al Consultor per a la redacció d'aquests projectes constructius ha d'estar constituït com a mínim pels següents membres:

Autor del projecte:

Persona física designada pel Consultor responsable de la redacció del projecte en tots els seus aspectes. Aquesta persona haurà de ser tècnica i legalment competent pel desenvolupament d'aquestes funcions, i haurà de mantenir una relació de naturalesa laboral amb el Consultor.

Estarà en possessió d'una titulació de grau mig o superior en branques tècniques de la construcció i/o enginyeria industrial amb competències legalment reconegudes i disposarà d'una experiència mínima acreditable de cinc (5) anys en la redacció de projecte de instal·lacions elèctriques. Desenvoluparà el càrrec d'Autor del Projecte i com a tal serà el

coordinador de tot l'equip de redacció, el delegat del Consultor i l'interlocutor amb el Responsable del contracte d'ATL. La seva dedicació serà a temps parcial del 25%.

Adjunt a l'Autor del projecte:

Estarà en possessió d'una titulació de grau mig o superior en branques tècniques amb competències legalment reconegudes, i disposarà d'una experiència mínima acreditable de cinc (5) anys en la redacció de projectes de instal·lacions elèctriques exercint funcions equivalents a les que es demanen. Desenvoluparà el càrrec d'Adjunt a l'autor del Projecte i supervisarà i coordinarà els treballs de camp i de gabinet realitzats per tots els membres de l'equip a les ordres de l'autor. La seva dedicació serà a temps parcial del 45%.

Delineant Projectista

Professional amb titulació acadèmica competent en la matèria, legalment reconegudes i una experiència mínima acreditable de tres (3) anys, exercint aquestes funcions en projectes de d'obres o instal·lacions similars al projecte. La seva dedicació serà a temps parcial del 70%.

ATL valorarà lliurement la idoneïtat de les persones assignades a la redacció del Projecte i podrà exigir quan ho consideri oportú, la substitució de part o de la totalitat del personal assignat a la redacció del Projecte i el Consultor haurà d'acceptar i complir aquesta substitució en el termini de les dues setmanes següents a la comunicació feta per ATL.

Qualsevol canvi en el personal assignat a la redacció del Projecte, haurà de ser comunicat i acceptat per ATL.

El tècnic designat com Autor del projecte i Adjunt a l'Autor, no podrà ser la mateixa persona.

5.2 Gestor i autoria dels treballs

5.2.1 Gestió dels treballs

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs de redacció dels projectes corresponen a ATL.

Per poder realitzar les tasques de seguiment i control, el personal d'ATL tindrà accés en qualsevol moment, a les dades i documents que el Consultor estigui elaborant sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en què es trobin. D'aquesta manera, el Consultor facilitarà en el possible la revisió dels treballs en curs en la seva pròpia oficina, al personal designat per ATL.

ATL es reserva el dret de redactar ella mateixa, o mitjançant tercers, qualsevol part del Projecte encarregat.

Amb aquesta finalitat, l'equip redactor facilitarà les dades precises amb l'antelació necessària perquè es puguin dur a terme aquests treballs sense que cap dels terminis pactats amb ATL es vegin afectats. En tot cas, si bé l'Autor del projecte no està obligat a assumir el contingut de la tasca encarregada per ATL a tercers, sí que és responsabilitzarà del compliment de terminis i de realitzar els treballs precisos per al perfecte acoblament de les tasques, un cop lliurat al Projecte.

ATL, juntament amb l'Autor del projecte, establirà en cada cas i a l'inici dels treballs, el règim de reunions de treball a desenvolupar amb l'equip de redacció, així com el seu contingut. De cada reunió l'adjudicatari redactarà una acta que haurà de ser signada pels representants de totes les parts participants i serà responsable del seu arxiu.

En particular el règim de reunions de seguiment en què hauran de participar els membres de l'equip redactor esmentats en l'apartat anterior serà el següent:

- Autor: com a mínim una reunió setmanal.
- Especialistes i adjunt: com a mínim un cop cada 15 dies durant el temps en què s'estigui desenvolupant la seva col·laboració si bé el Gestor del projecte podrà fixar més freqüència en casos puntuals o necessaris.

5.2.2 Autoria dels treballs

El redactor, com Autor del Projecte, es responsabilitza plenament de les solucions projectades, dels càlculs, de les definicions, dels mesuraments i d'altres continguts del Projecte, llevat que hagi fet constar donant fe i per escrit, la seva disconformitat amb algun (o alguns) dels criteris o solucions que hagin estat establertes per ATL.

L'autoria de l'Estudi de Seguretat i Salut recau en el responsable/coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del Projecte. Aquest es responsabilitza plenament del contingut de l'Estudi de Seguretat i Salut i de l'adequació a la normativa d'aplicació i, concretament, a la Llei 31/95, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i al Reial decret 1627/97, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. A més, exercirà de recurs preventiu en les visites que es realitzin a les instal·lacions d'ATL, especialment a l'interior de les galeries i arquetes que es tracten com espais confinats, i serà el responsable de que tot el personal faci servir els EPIs que siguin necessaris i que la pròpia empresa adjudicatària haurà de proveir.

5.2.3 Signatures i dates

El projecte objecte del present encàrrec haurà de ser signat en qualitat d'Autor per un titulat de grau mig o superior en branques tècniques de la construcció i/o enginyeria industrial amb competències legalment reconegudes.

El responsable/coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del Projecte signarà l'Estudi de Seguretat i Salut.

Per que fa als plànols, ATL subministrarà els caixetins en què s'especifiquen les signatures dels mateixos.

Els documents del Projecte que requereixin una responsabilitat especial, segons criteri d'ATL, com ara els annexos de càlcul elèctrics, d'estructures, etc. hauran de ser signats pel tècnic responsable de la seva elaboració, que ho serà, a més, de l'exactitud de la transcripció del contingut dels esmentats documents.

Es dataran tots els documents del Projecte, expressant el lloc, mes i any de redacció.

Tots els documents es lliuraran amb signatura digital.

5.3 Oficina, materials i equipaments

Des de la signatura del contracte de l'encàrrec fins a la data de lliurament del treball complet, l'Adjudicatari haurà de disposar d'una oficina en la qual es realitzaran els treballs de gabinet i on es durà a terme el seguiment i control de els treballs encarregats. Aquest seguiment i control també es podrà efectuar, si així ho decideix el Gestor del projecte, a la seu d'ATL i tindrà com a mínim caràcter setmanal amb la presència de l'Autor del Projecte i els especialistes que corresponguin.

Per a un correcte desenvolupament dels treballs encarregats, l'equip redactor disposarà com a mínim dels següents mitjans materials i instal·lacions:

- Equip informàtic, correu electrònic, telefonia mòbil,... incloent els consums.
- Programes de càlcul, de gestió i disseny gràfic interactiu, etc.
- Mobiliari, material fungible, paper i material d'oficina.
- Vehicle per a realitzar les visites incloent els consums corresponents.

L'equipament informàtic i d'altra mena constarà com a mínim dels següents elements:

- Ordinadors d'última generació amb pantalla de 17"
- Impressora, fotocopiadora i escàner A3 color
- Càmera de vídeo i càmera fotogràfica digital.
- Xarxa cablejada i servidor d'última generació o cloud de 2 Gb amb dos discs durs.
- Sistemes d'emmagatzematge i gravació de la informació.
- Llicències en vigor del programa TCQ.

Els mitjans materials que no apareguin explícitament en la relació de preus unitaris, s'entendran repercutits en la resta de preus a oferir.

5.4 Edició del projecte

Caldrà lliurar la documentació del projecte en el format convencional. Pel que fa al format de presentació de la documentació seran d'aplicació els següents criteris:

- Documentació en Suport Paper:

Els textos escrits es presentaran en format A3, els Plànols en suport en paper es dibuixaran en format A3, en colors, segons criteri que fixi el Gestor del projecte.

- Suport Informàtic:

Tota la documentació lliurada pel Consultor haurà de ser lliurada a ATL en suport informàtic en formats compatibles amb els sistemes exposats a continuació:

- AUTOCAD 2018 per a tot tipus de plànols. Els fitxers s'entregaran obligatòriament en format DWG, independentment del format utilitzat per les diferents aplicacions informàtiques emprades en l'elaboració del Projecte.
- TCQ 2000, per Pressupostos, Amidaments, Justificació de Preus, Quadres de Preus, Preus Auxiliars, etc.
- MICROSOFT PROJECT, per a generar tota la informació relativa a planificació de les obres corresponents a aquest Projecte.
- MICROSOFT OFFICE, per a la resta de documents alfanumèrics a realitzar durant tota l'execució de l'expedient: textos, fulls de càlcul, presentacions gràfiques i bases de dades locals.

El Consultor corregirà qualsevol error que s'adverteixi tant a la l'entrega de la maqueta com posteriorment. Un cop el projecte hagi estat aprovat per ATL es lliurarà la següent documentació:

- ⊖ Dos exemplars del projecte en suport informàtic contenint de manera separada tots els documents originals editables i el pdf complet.

Els documents digitals s'hauran de lliurar amb signatura digital per part dels diferents autors dels diferents documents, cas que hi hagin més d'un. La signatura es detallarà en una primera pàgina específica per a tal fi on es concretarà el seu abast dins del projecte.

5.5 Seguretat i Salut

L'adjudicatari haurà de complir amb els requeriments que es deriven de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 171/2004 de 30 de gener pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la documentació sol·licitada per ATL en matèria de PRL mitjançant la plataforma SmartOSH de gestió de la prevenció.

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

Si es disposa de personal que realitza treballs a les instal·lacions d'ATL i presenta símptomes que afectin al sistema respiratori com grip, refredat, bronquiolitis i/o Covid-19 caldrà posar-se una mascareta quirúrgica cobrint completament el nas i la boca durant tota la jornada laboral, evitar la interacció amb altres persones i consultar amb el servei públic de salut, si s'escau.

Previ a l'inici dels treballs, i amb l'objecte de realitzar la CAE corresponent, l'adjudicatari pujarà a la plataforma Smartosh tota la documentació relativa a prevenció de riscos laborals, tant la del propi adjudicatari com la de les empreses que subcontractarà.

6 TERMINI DE REDACCIÓ DEL PROJECTE

El termini total no superarà els **sis (6) mesos** i s'estableixen els següents terminis parcials:

- L'Equip tècnic realitzarà les visites a camp per la presa de dades i en cas necessari la petició per actualitzar l'estudi de eDistribució.
- L'Autor presentarà al Gestor la maqueta del projecte definitiu. Aquesta maqueta haurà de ser lliurada suport informàtic, d'acord amb els formats oficials d'ATL i en un termini màxim de quatre (4) mesos a comptar a partir de la signatura de l'acta d'inici.

ATL disposa d'un màxim d'un mes (1) per a la revisió dels documents i un cop es retorni el projecte revisat, el Consultor disposarà de màxim un mes (1) per a fer totes les corresponents modificacions i lliurar la versió definitiva.

PRÒRROGA: No, sens perjudici de la necessària ampliació del termini si es donen les condicions establertes en l'art. 195.2 LCSP.

7 DOCUMENTACIÓ DE REFERÈNCIA

Per tal de facilitar a les empreses la preparació de les seves ofertes es lliurarà la documentació tècnica complementària disponible així com la Instrucció per a la redacció de projectes constructius (IPO-002) i les instruccions per a la confecció de preus unitaris del projecte.

També s'haurà d'acomplir la normativa interna d'ATL en matèria de seguretat, en especial les següents instruccions:

- IPO-003 Criteris bàsics de prevenció de riscos i accessibilitat en la redacció de projectes constructius
- IG-007: Autoritzacions i Permisos de Treball
- IG-012: Treballs en espais confinats
- Guia ràpida del Pla d'Autoprotecció de la planta o instal·lació afectada.
- IG-005 Instrucció de Gestió Adquisició de màquines, EPI, components de seguretat, substàncies i preparats peril·losos.
- IG-015 Instrucció de Gestió Treballs en alçada.

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

8 AMIDAMENT I ABONAMENT

L'amidament s'efectuarà mensualment, pel nombre d'unitats de treball executades. S'agafarà com a base les mesures unitàries dels treballs realitzats i els preus adjudicats, i es redactarà mensualment la corresponent certificació a l'origen.

La proposició econòmica ha d'anar acompanyada d'un pressupost desglossat segons el informe de proposta i justificació de contractació d'aquesta actuació.

- P1.- Autor del Projecte
- P2 - Adjunt a l'Autor del Projecte
- P3.- Delineant Projectista

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.

9 PRESSUPOST DELS TREBALLS

El pressupost tipus de licitació per a la redacció del present projecte és de QUARANTA-NOU MIL NOU-CENTS CINQUANTA EUROS (IVA exclòs), **49.950,00 €**.

En l'import oferta se suposen repercutits no només els costos directes dels mitjans personals, materials i maquinaria sinó també els costos d'altres mitjans, dietes i desplaçaments, treballs de reproducció i edició, etc. taxes, assegurances i impostos a excepció de l'IVA, necessaris per desenvolupar els treballs d'acord amb el que estableix el present plec.

La proposició econòmica, redactada d'acord al model de presentació de les bases de licitació administratives, ha d'anar acompanyada d'un pressupost desglossat confeccionat a partir del model amb preus zero corresponent que serà lliurat als licitadors i que serà similar al que es mostra en l'**Annex 2** d'aquest PPTP. Els amidaments del model s'han de considerar com fixes, de manera que a partir d'aquests i dels preus unitaris oferts resultin els imports expressats en la proposició econòmica.

Degut a les característiques específiques de l'actuació i el temps d'execució, no s'estableix la possibilitat de revisió de preus.

10 ALTRES CONDICIONS TÈCNIQUES

Es consideraran els següents aspectes com a condicions especials d'execució.

A. Execució dels treballs

Els procediments constructius estaran enfocats a:

- Minimitzar emissions i afectacions a l'entorn. Els procediments d'execució hauran de minimitzar aquests riscos i en tot cas el projecte incorporarà mesures per a evitar afectacions al medi. ATL manté en vigor la certificació ISO 22000 sistema de gestió de seguretat alimentària per la qual cosa les obres hauran de garantir el manteniment d'aquesta certificació.
- Garantir el normal funcionament del funcionament de l'estació remota o planta de tractament si és el cas.
- Garantir la seguretat de la xarxa. En la mesura de que sigui possible el projecte inclourà les mesures necessàries per a aïllar les zones de treball de la resta de manera que es redueixi o fins i tot s'impedeixi l'accés de personal aliè.

B. Operativitat de les instal·lacions durant l'obra

En el projecte es detallarà que el Contractista de les obres informarà al departament d'Operacions o al Centre de Control de cada planta, dels treballs que vagi a executar, en especial d'aquells que afectin al servei de distribució o la línia de tractament amb suficient antelació.

C. Posta en servei

En el projecte es recordarà també que el Contractista presentarà tots els manuals d'ús, fitxes tècniques i certificats (referents a materials, equips elèctrics, grups de pressió, etc.) necessaris pel manteniment i explotació de la nova instal·lació, així com els certificats de legalització d'aquelles escomeses elèctriques modificades durant les obres i que són existents a la planta.

Sant Joan Despí, a la data de la signatura digital.
2025-353

Tècnic de Manteniment

Director de Manteniment

Annex 1 – INSTRUCCIONS I FORMATS VIGENTS

- a)** IPO-002 Bases tècniques generals per a la redacció de projectes d'ATL.
- b)** IO-169 Codificació d'actius productius físics d'ATL
- c)** IG-004 Prevenció de riscos laborals i medi ambient en projectes i obres.
- d)** IO-169 Codificació del GMAO
- e)** F-0047 Acta d'inici dels treballs de redacció de projectes constructius.
- f)** F-0048 Acta de verificació de projectes constructius.
- g)** F-0049 Acta de recepció de projectes constructius.
- h)** F-0052 Acta de reunions prèvies a l'inici de la redacció de projectes.
- i)** PPR-009 Pla de control de productes, espais i materials (ISO 22000)

Documents digitals en formats de Microsoft Office deslligats del present document.

Annex 2 – PRESSUPOST DE LICITACIÓ

REDACCIÓ PEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER TREBALLS DE NOVES CONNEXIONS ELÈCTRIQUES DE COMPANYIA A LES ESTACIONES REMOTES DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'ATL (2025-353)

Codi	Concepte	Unitat	Preu unitari (€)	Amidament	Dedicació (%)	Import (€)
P1	Autor/a del projecte	Mes	9.300,00 €	6	25%	13.950,00 €
P2	Adjunt/a a l'autor projecte	Mes	6.800,00 €	6	45%	18.360,00 €
P3	Delineant/a projectista	Mes	4.200,00 €	6	70%	17.640,00 €
Total serveis redacció projecte						49.950,00 €
21% IVA						10.489,50 €
Total Pressupost licitació (IVA inclòs)						60.439,50 €

Annex 3 – Estudis tècnic-econòmic (ofertes de eDistribució)

Annex 3.1 – Dipòsit Can Massuets – Dosrius

ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT

CL, SANT MARTI DE L'ERM, 030
08970 - SANT JOAN DESPÍ
A l'Atenció de Francesc Vinyals Ferràs

Ref. Sol·licitud: 0001034118
Tipus Sol·licitud: SUMINISTRO - NUEVO SUMINISTRO
Direcció del Subministrament: UR CAN VALLS ES:T PL:0D, 08319, DOSRIUS, BARCELONA
Potència sol·licitada: 51 kW
Data: 24 de juliol de 2025

ASSUMPTE: Proposta Prèvia d'Accés i Connexió

Benvolgut Sr.:

Ens posem en contacte amb vostè a fi de comunicar-li que, una vegada avaluada la seva sol·licitud, existeix capacitat d'accés per 51 kW.

Així mateix d'acord amb el que preveu el RD 1183/2020, acompanyem la següent documentació:

- **Pressupost 1:** Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent, l'import de la qual ascendeix a **12.624,16 €** (IVA\IGIC\IPSI inclòs)¹ i que executarà EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.
- **Pressupost 2:** Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent, l'import de la qual ascendeix a **479.027,09 €** (IVA\IGIC\IPSI inclòs)¹.
- **Plec de condicions Tècniques** dels treballs necessaris.

Tingui present que:

Per a realitzar les gestions d'acceptació i pagament d'entitats del Sector Públic han de posar-se en contacte amb el nostre Servei d'Atenció Tècnica, enviant un correu electrònic a conexiones.edistribucion@enel.com. Previ a l'acceptació de les condicions tècniques i econòmiques hauran de comunicar-nos els codis DIR3 (Oficina Gestora, Oficina Comptable, Unitat Tramitadora i, opcionalment, Expedient) que han d'acompanyar a la factura que emetrem al seu nom.

Si és del seu interès el **Pressupost 1**: Les actuacions a realitzar es troben regulades en l'article 25.2 del RD 1048/2013 i resulten necessàries per a atendre el subministrament sol·licitat. A més, les actuacions detallades han de ser dutes a terme pel distribuïdor en ser aquest el propietari d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament. Per això, l'objecte del contracte que subscriguin les parts hauria de consistir en una prestació de serveis consistent en l'adequació de la xarxa de

¹ Import total calculat amb l'impost general vigent, a data d'emissió d'aquestes condicions econòmiques, del territori on es presta aquest servei.

Si es produeix una variació, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb el nou valor de l'impost aplicable a la data del pagament.

Si es dona el cas que s'ha de facturar amb alguna excepció a l'impost general, ha de contactar amb conexiones.edistribucion@enel.com.

distribució elèctrica propietat de la Distribuïdora, actuacions que permetran, sense perjudici d'unes altres que poguessin ser necessàries (Nova Extensió de Xarxa), dotar de potència el punt de subministrament sol·licitat en UR CAN VALLS ES:T PL:0D, 08319, DOSRIUS, BARCELONA.

La vigència d'aquestes condicions tècniques i econòmiques és de **30 dies hàbils**. Durant aquest període pot procedir a l'acceptació per algun dels mitjans següents:

- Mitjançant targeta bancària o bizum a través del següent enllaç: <https://zonaprivada.edistribucion.com/solicitudesconexion?lang=es&cod=a2fcj000001WLWz> o accedint al portal privat de la web www.edistribucion.com, i des del detall de la sol·licitud procedir al pagament.
- Mitjançant transferència bancària al compte corrent ES59-2100-2931-91-0200132942 indicant en el concepte el text literal: 'CNX 0001034118'. En aquest cas haurà d'enviar-nos el justificant de la mateixa al correu electrònic conexion.esdistribucion@enel.com o des de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com, a través del servei 'Connexió a la xarxa' i seleccionant aquesta sol·licitud en l'apartat Les teves sol·licituds de connexió'.

Si és del seu interès el **Pressupost 2**: El pressupost dels treballs de nova extensió de xarxa s'acompanya només amb caràcter informatiu i en cap cas pot interpretar-se com una oferta de la distribuïdora per a fer aquests treballs. Ha d'advertir-se que la distribuïdora no està en disposició de complir amb les obligacions en matèria de seguretat i salut que exigeix la normativa als contractistes en els contractes d'obra pública, atès que no consta inscrita en el Registre d'Empreses Acreditades. Per tant, la distribuïdora en cap cas podrà ser adjudicatària d'un contracte d'obra pública.

Quan rebem el pagament anteriorment indicat, emetrem la factura a nom de **ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT²** i procedirem a realitzar els tràmits i treballs necessaris per a la connexió.

Transcorregut aquest termini sense haver rebut la seva acceptació, es considerarà no acceptada la proposta prèvia, la qual cosa suposarà la desestimació de la sol·licitud del permís d'accés i connexió, devent, si és el cas, formular novament per Vostè una sol·licitud d'accés i connexió, donant lloc a una nova comunicació, d'acord amb la legislació vigent, per part d'aquesta companyia distribuïdora que atendrà les condicions existents en la xarxa de distribució en aquest moment, sense necessària vinculació amb l'actual.

El termini previst d'execució dels treballs és de **80 dies hàbils**, a comptar des de que es disposin dels permisos i les autoritzacions administratives necessàries i finalitzada la seva instal·lació d'enllaç per a la connexió. Pot consultar el calendari orientatiu d'execució en la URL: <https://www.edistribucion.com/content/dam/edistribucion/conexion-a-la-red/descargables/CALENDARIO-ORIENTATIVO-EJECUCION-INSTALACIONES-SUJETAS-RD1183.pdf>

L'informem que, quan tingui la seva instal·lació interior executada, pot sol·licitar la inspecció de les instal·lacions d'enllaç (IIE), aportant, si escau, l'estructura final de la finca (adreça postal, ús, potències, escales, planta, pisos, portes...). Pot demanar-ho a través de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com en el menú 'Connexió a la xarxa', seleccionant la seva sol·licitud en l'apartat 'Les teves sol·licituds de connexió' o mitjançant correu electrònic a conexion.esdistribucion@enel.com aportant el formulari disponible a l'adreça <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/guias-formularios.html>.

Pot consultar les Especificacions Particulars d'e-distribución disponibles en l'àrea pública de la nostra pàgina web www.edistribucion.com, en l'apartat "Estàndard de la nostra Xarxa".

² En el cas que la factura hagi d'emetre's a nom d'una altra persona (física o jurídica), serà necessari que previ al pagament, ens envii l'autorització de pagament i facturació a , utilitzant el model disponible en <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/guias-formularios.html>.

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment en el nostre Servei d'Assistència Tècnica en el telèfon 900 920 959, o a través del correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com. Així mateix, en la nostra pàgina web www.edistribucion.com, podrà obtenir major informació.

Aquesta comunicació anul·la i substitueix a les que poguéss haver rebut anteriorment relatives al mateix subministrament.

Moltes gràcies.

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.

*Operaciones Comerciales
Conexiones*



PRESSUPOST 1: TREBALLS D'ENTRONCAMENT, REFORÇ O ADEQUACIÓ

Aquest pressupost inclou únicament els treballs d'adequació, reforç o reforma a realitzar en la xarxa elèctrica de la Distribuïdora.

No inclou les noves xarxes elèctriques que han de construir-se des de la nostra xarxa fins al seu nou subministrament i serà necessari que sol·liciti un pressupost d'aquests treballs a un instal·lador autoritzat.

Treballs d'adequació d'instal·lacions existents:	10.027,09 €
Drets de supervisió ³ :	406,10 €
Suma parcial:	10.433,19 €
IVA/IGIC/IPSI en vigor (21%) ⁴ :	2.190,97 €
Total import :	12.624,16 €

PRESSUPOST 2: TREBALLS D'ENTRONCAMENT, REFORÇ O ADECUACION I NOVA EXTENSIÓ DE XARXA

Aquest pressupost inclou els treballs de la nova extensió de xarxa que han de construir-se des de la nostra xarxa fins al seu nou subministrament.

Pressupost Nova extensió de Xarxa:	385.863,07 €
Treballs d'adequació de les instal·lacions existents:	10.027,09 €
Suma parcial:	395.890,16 €
IVA/IGIC/IPSI en vigor (21%) ⁴ :	83.136,93 €
Total import:	479.027,09 €

De conformitat amb el que es disposa en la legislació vigent, els treballs que afecten instal·lacions de la xarxa de distribució en servei hauran de ser realitzats en tot cas per aquesta empresa distribuïdora, en la seva condició de propietari d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, sent el seu cost a càrrec del sol·licitant.

En el cas que, per causes alienes a la Distribuïdora, en la tramitació d'autoritzacions, permisos o llicències que hagin d'obtenir-se, s'introdueixi per part de l'organisme que autoritza algun condicionant o requisit que incrementi el pressupost (per exemple, canvi del traçat), la Distribuïdora traslladarà aquesta circumstància al sol·licitant, així com una justificació de la variació del preu a l'efecte de procedir al seu pagament. La falta de pagament d'aquesta variació en el preu habilitarà a la Distribuïdora a paralitzar la gestió de l'expedient i, per tant, de l'obra.

³ Els drets de supervisió indicats es calculen en funció de les instal·lacions previstes i per la seva primera supervisió.

⁴ Import total calculat amb l'impost general vigent, a data d'emissió d'aquestes condicions econòmiques, del territori on es presta aquest servei.

Si es produeix una variació, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb el nou valor de l'impost aplicable a la data del pagament.

Si es dona el cas que s'ha de facturar amb alguna excepció a l'impost general, ha de contactar amb conexion.esdistribucion@enel.com.

D'altra banda, en cas que l'inici de les obres es dugui a terme en un termini superior a sis mesos des de l'acceptació de la present proposta prèvia per causes alienes a la Distribuïdora, aquesta distribuïdora es reserva el dret a revisar i actualitzar justificadament el preu en conseqüència quan l'increment del cost associat a l'obra tingui un impacte directe i rellevant en el contracte d'execució d'obra.

DESGLOS DEL PRESSUPOST

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

Treballs d'adequació d'instal·lacions existents

Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrec*	Total
1	153,34 €	PERMISOS	I	153,34 €
5	7,18 €	COLOCACION PLACA INDICATIVA	I	35,91 €
1	60 €	TAXES	I	60,00 €
4	86,23 €	CANDADO 50*5, APARAMENTA INTERIOR MT	I	344,94 €
1	486,94 €	COORDINACION, VERIFICACION Y PRUEBAS	I	486,94 €
1	208,30 €	PROGR BD REMOTA TELECONTROL Y CCONTROL	I	208,30 €
1	97,81 €	CANDADO 50*8, APARAMENTA EXTERIOR MT	I	97,81 €
5	5,96 €	6701271 RÓTULO IDENT CD FECSA ENDESA	I	29,80 €
6	84,61 €	EMPALME MONOB FRIO 18/30KV 150 A 240MM2	I	507,65 €
2	84,63 €	CATA DE TENDIDO	I	169,27 €
2	604,32 €	EXPLORACION E INFORME DIAGNOSTICO CSMT	I	1.208,64 €
1	202,71 €	PLANO "AS BUILT" RED SUBT MT/BT <15M	I	202,71 €
1	346,72 €	DIRECCIÓ D'OBRA/ICIO	I	346,72 €
1	84,66 €	PROJECTES	I	84,66 €
1	4761,6 €	Telecontrol (Comunicacions)	I	4.761,60 €
1	1328,8 €	LEGALITZACIO	I	1.328,80 €
		TOTAL		10.027,09 €

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

Noves instal·lacions d'extensió

Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrec*	Total
357,5	186,74 €	SUPL RELLENO ESP ZANJA HORM/GRCEMENTO M3	I	66.761,19 €
1	367,87 €	PROJECTES	I	367,87 €
44	187,77 €	CATA LOCALIZACION SERVICIOS	I	8.261,67 €
550	149,50 €	DEMOLICION Y REPOSICION ASFALTO > 8 M2	I	82.224,45 €
550	55,74 €	SUPL. REPOS. BASE HORMIGON EN CALZADA	I	30.658,32 €
550	39,78 €	RETIRO CONTINUO TIERRAS	I	21.878,01 €
1124	7,85 €	TENDIDO BAJO TUBO MT	I	8.823,18 €
5	101,35 €	SUPL "AS BUILT" RED SUBT MT7BT MAS 100 M	I	506,77 €
1	115,05 €	BATERÍA PB 12 V PARA UNIDAD PERÍFERICA	I	115,05 €
1	145,24 €	CUADRO BT CON TRAF0 AISL. 10KV - MURAL	I	145,24 €
3	178,01 €	RGDAT 2015 IN_24_36	I	534,04 €
3	182,60 €	MONTAJE DE RGDAT EN CELDA EN CD	I	547,80 €

3	3.595,49 €	CELDA 36 kV 1LE MANDO ELECTRICO 630A/20k	I	10.786,46 €
1	10.033,64 €	CELDA 36kV AUX 630A/20kA PARA REDES 25kV	I	10.033,64 €
1	6,89 €	4501379 CARTEL PLASTICO PRIMEROS AUXILIO	I	6,89 €
1	2,05 €	6701451 SEÑAL RIES ELEC CE-14 CASTELLANO	I	2,05 €
4	7,18 €	COLOCACION PLACA INDICATIVA	I	28,73 €
1	1727,41 €	PERMISOS	I	1.727,41 €
1	9185,77 €	DIRECCIÓ D'OBRA/ICIO	I	9.185,77 €
1	913,83 €	MONT ARMARIO UP EN CD (NORMA GLOBAL)	I	913,83 €
6	83,82 €	CONECTOR T ATORN 630A CAB 18/30KV 240MM2	I	502,89 €
3372	7,94 €	CABLE AISL.RED.PANT. AI 18/30KV 1X240MM2	I	26.766,94 €
1	588,57 €	Armario Telemando WM-UP2020 L8	I	588,57 €
1	354,74 €	PLANO "AS BUILT" RED SUB MT/BT 100<L<15M	I	354,74 €
4	1,86 €	6701294 RÓTULO MAN INT CELDA PREF 4 NÚM	I	7,46 €
1	6,89 €	4502348 LETRERO INSTRUCC.MANI. ICT-3C	I	6,89 €
1	144,94 €	INFORME DE CRUCES Y PARALELISMOS	I	144,94 €
4	122,56 €	COLOCACION CELDA MODULAR MT	I	490,24 €
1	6022,89 €	TAXES	I	6.022,89 €
550	150,76 €	CANALIZ 50 4T HORMIGON	I	82.917,45 €
2	185,22 €	JUEGO TERMINACIONES CABLE SUBTERRANEO MT	I	370,44 €
1	101,93 €	LEGALITZACIO	I	101,93 €
1	604,32 €	EXPLORACION E INFORME DIAGNOSTICO CSMT	I	604,32 €
1	13475 €	PINTADOS ESPECIALES CALZADA	I	13.475,00 €
		TOTAL		385.863,07 €

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

DSIC

Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrec*	Total
1	406,10 €	Derechos de Supervisión de Instalaciones Cedidas	I	406,10 €
		TOTAL		406,10 €

CÀRRECS NO IMPUTABLES AL CLIENT

Entroncament: sols material (Mà d'obra a càrrec de la Distribuïdora).

Unitats.	Descripció	Càrrec*
1	SUPL ESPERA ENTREGA Y DEVOLUCION DESCARG	N
2	EMPALME C SUB MT (SIN CAMBIO TECNOLOGÍA)	N
1	COLOC CARTELERIA (AVISOS) TRABAJO PROGR	N
1	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRJ RED MT-BT	N
2	IDENTIFICACION Y CORTE CABLE MT	N
1	MANIOBRA Y CREACION Z.P. MT, 1 PAREJA	N

CÀRRECS NO IMPUTABLES AL CLIENT

Treballs d'adequació d'instal·lacions existents

Unitats.	Descripció	Càrrec*
773	Regulació relés	CC

*I: (Imputable) part de l'obra que executa l'empresa distribuïdora a càrrec del client.

N: (No imputable) part de l'obra que executa l'empresa distribuïdora al seu càrrec.

CC: (Càrrec client): part de l'obra que executa el client segons acord.

Nota: totes les quantitats figuren en euros i sense impostos vigents.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Punt/s de connexió a la xarxa de distribució

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

Una vegada analitzada la seva sol·licitud, el punt de connexió que verifica els requisits reglamentaris de qualitat, seguretat i viabilitat física és el següent:

- Punto de Conexión: LSMT "ARGENTONA2" 25kV.
- Coordenades UTM del punt de connexió: 31, 451542.28, 4605714.01
- Capacitat d'accés proposta (kW): 51
- Tensió nominal (V): 25.000
- Potència de curtcircuit màxima de disseny (MVA): 856
- Potència de curtcircuit mínima (MVA): 215
- Restriccions temporals del dret d'accés:
 - Segons el que es preveu en l'article 33.2 de la Llei 24/2013, de 26 de desembre, el dret d'accés en el punt de connexió proposat podrà ser restringit temporalment per situacions que puguin derivar-se de condicions d'operació o de necessitats de manteniment i desenvolupament de la xarxa.

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

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

Telecontrol

Entroncament i connexió de les noves instal·lacions a la xarxa existent

L'operació serà realitzada a càrrec d'aquesta empresa distribuïdora.

El cost dels materials utilitzats en aquesta operació, sobre la base de la legislació vigent, serà a càrrec del client.

Treballs necessaris per a la nova extensió de xarxa

Comprenen les noves instal·lacions de xarxa a construir entre el punt de connexió de la xarxa existent i el punt d'entrega (CGP), a càrrec del client.

Nou AI240 2C fins a nou CM 3L telemandat amb cel·la de serveis auxiliars a instal·lar

D'acord amb la legislació vigent, les noves instal·lacions necessàries des del punt de connexió amb la xarxa existent fins al punt frontera amb la instal·lació particular que vagin a formar part de la xarxa de distribució, i siguin realitzades directament pel client, hauran de ser cedides a la Distribuïdora, segons s'indica en la web d'e-distribución <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/cesion-de-instalaciones.html>.

En el cas que les instal·lacions siguin susceptibles d'aplicar un conveni de rescabament en els termes previstos en la normativa reglamentària d'aplicació (Reial decret 1048/2013), el peticionari podrà sol·licitar la subscripció d'un conveni de rescabament enfront de tercers, per una vigència de deu anys, quedant aquesta infraestructura oberta a l'ús de tercers.

CONDICIONS PARTICULARS DE L'ESTUDI TÈCNIC

Estudi condicionat a l'obtenció dels permisos municipals, oficials.

El sol·licitant aportarà i instal·larà un nou Centre de Mesura de superfície en línia de façana, al límit de la zona pública/privada i amb accés independent i accessible les 24h.

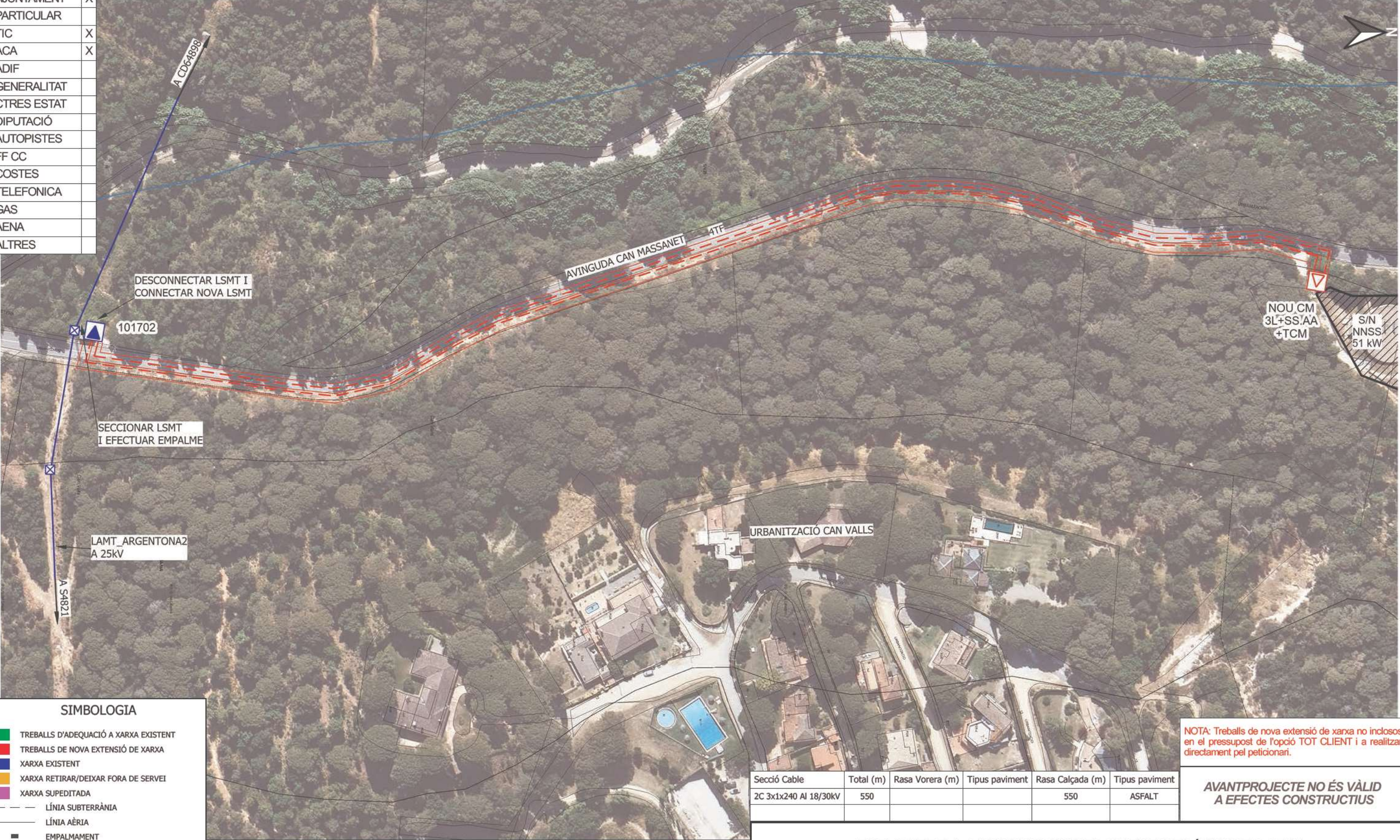
A la caseta prefabricada del CM, es construirà una separació física entre la part propietat del sol·licitant i la part propietat de companyia mitjançant una porta reglamentària, on es limitarà el pas amb cademat de la pròpia companyia. Caldrà la signatura d'un document de cessió de terreny entre el promotor i e-Distribución Redes Digitales S.L.U..

El sol·licitant aportarà una còpia del projecte de les instal·lacions d'enllaç MT a l'adreça electrònica conexiones.edistribucion@enel.com per a la revisió i compliment de l' Especificació Particular NRZ102.

El client s'encarregarà d'ajustar les proteccions a la nova potència i seran validades per l'empresa distribuïdora.

AFECTACIONS	
AJUNTAMENT	X
PARTICULAR	
TIC	X
ACA	X
ADIF	
GENERALITAT	
CTRES ESTAT	
DIPUTACIÓ	
AUTOPISTES	
FF CC	
COSTES	
TELEFONICA	
GAS	
AENA	
ALTRES	

TM DE DOSRIUS



SIMBOLOGIA	
■	TREBALLS D'ADEQUACIÓ A XARXA EXISTENT
■	TREBALLS DE NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
■	XARXA EXISTENT
■	XARXA RETIRAR/DEIXAR FORA DE SERVEI
■	XARXA SUPEDITADA
---	LÍNIA SUBTERRÀNIA
---	LÍNIA AÈRIA
■	EMPALMAMENT
///	PUNTES MORTES
●	CONVERSIÓ AÈRIA/SUBTERRÀNIA
⊗	SECCIONADOR
□	ARQUETA
⊗	TM (TORRE METÀL·LICA)
□	PH (SUPPORT DE FORMIGÓ)
○	PF (SUPPORT DE FUSTA)
▲	CD/CM (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ/MESURA)
⬤	CDI (CENTRE DISTRIBUCIÓ INTÈMPÈRIE)

OBSERVACIONS:
*Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals, d'organismes
*En cas que el client executi els treballs d'extensió de xarxa, també es farà càrrec de l'obtenció de tots els permisos necessaris.
*El sol·licitant aportarà i instal·larà nou CM de superfície en línia de façana amb accés directe 24h -segons normativa-
*L'accés al CM serà independent i accessible les 24h. dins de l'edifici o caseta prefabricada del CM, existirà una separació física entre la part propietat del sol·licitant i la part propietat de companyia. Dita separació s'efectuarà amb una porta reglamentària on es limitarà el pas amb cadenat de companyia.
*El sol·licitant aportarà copia del projecte de les instal·lacions d'enllaç MT del sol·licitant al tècnic de companyia.

NOTA: Treballs de nova extensió de xarxa no inclosos en el pressupost de l'opció TOT CLIENT i a realitzar directament pel peticionari.

AVANTPROJECTE NO ÉS VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

Secció Cable	Total (m)	Rasa Vorera (m)	Tipus paviment	Rasa Calçada (m)	Tipus paviment
2C 3x1x240 Al 18/30kV	550			550	ASFALT

ESTUDI PER A NOU SUBMINISTRAMENT DE LÍNIA MT A 25kV
UR CAN VALLS Es:T PI:0D, 08319

e-distribución	Núm. EXP: 0001034118	ET: GR-VAS	Data: 18/07/2025
	Potència: 51 kW	LMT A 25kV "ARGENTONA2"	Format: DIN-A3
	Client: ENS D ABASTAMENT D AIGUA TER		Escala: 1:1500
	TM DE DOSRIUS		Nº Plànol: 1 de 1
PLÀNOL DE PLANTA GENERAL MT			

AJUSTOS DE PROTECCIONS PER INSTAL·LACIONS DE CLIENTS EN MT

NOM DEL CLIENT

ENS D ABASTAMENT D AIGUA TER

SE/LINIA

MATARO\25\ARGENTONA2

EXPEDIENT NNSS

1034118

CODI CM

NOU

TENSIO kV

25

RELÉ D'INTENSITAT

AJUST CLIENT

PROVA REAL

Sobreintensitat FASES (50-51)

I> (nominal)

Tipus corba (EEI)

Nº Corba 0,3

I>> (nominal)

Sobreintensitat HOMOPOLAR (50N-51N)

Io> (nominal, aprox. 9A)

Tipus corba (EEI)

Nº Corba 0,3

Io>> (nominal)

A

A

A

A

Observacions:

PROVES REALS INCLOENT TEMPS D'APERTURA D'INTERRUPTOR

Director Facultatiu:

Firma:

Data:

Muy señor/a/es/as nuestro/a/os/as,

Con el fin de asegurar que las protecciones particulares de entronque de sus instalación con la red general de distribución actúen de forma efectiva evitando la transmisión del defecto a las instalaciones de e-Distribución Redes Digitales S.L.U., le requerimos para que, de acuerdo con el art. 110.3 del R.D. 1955/2000, de 1 de diciembre, el cual regula las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, se sirva implementar los ajustes de protecciones de acuerdo con la hoja de ajustes de protecciones para instalaciones de clientes en media tensión que se aprobará por esta empresa Distribuidora.

Le participamos que, en caso de que se produjera una avería en sus instalaciones que provocara una interrupción del suministro eléctrico de la línea de media tensión, y con la finalidad de distinguir el hecho referido de cualquier incumplimiento de calidad a los clientes achacable a e-Distribución Redes Digitales S.L.U., nos veríamos en la obligación de comunicar el incidente a la Administración competente.

e-Distribución Redes Digitales S.L.U. se ve en la necesidad de poder realizar las comprobaciones que considere oportunas en las instalaciones así como, en su caso, proceder a la reclamación de los daños y perjuicios que se ocasionaren a sus instalaciones y/o a las de sus clientes como consecuencia de la inexistencia o incorrecta actuación de las protecciones del NUEVO CM

Atentamente,

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal

*Operaciones Comerciales
Conexiones*



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 E-Distribución Redes Digitales S.L.Unipersonal:

El pago de la solicitud de (Nuevo Suministro/Ampliación/Servicios de red), incluida la emisión a su nombre de las facturas que e-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

PROTECCIÓN DE DATOS - Le informamos de que EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal es el responsable del tratamiento de los datos personales que se necesiten recabar para la gestión de la solicitud de nuevo suministro/servicio y que está legitimada a tratar sus datos para cumplir con las obligaciones legales que establezca la normativa del sector eléctrico en cada momento o, en su caso, para la ejecución del contrato.

Los datos personales que nos facilite no se cederán a terceros, salvo obligación legal. No obstante, podrán tener acceso a ellos los proveedores de servicios que EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal contrate o pueda contratar y que tengan la condición de encargados del tratamiento, algunos de los cuales pueden encontrarse localizados fuera del Espacio Económico Europeo.

Le recordamos que puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición, portabilidad, así como cualquier otro que establezca la normativa en vigor en cada momento. Si desea ampliar la información pinche en el siguiente enlace www.edistribucion.com

Annex 3.2 – Pres directa Castellbisbal 1

ACTIVE ENGINEERING SOLUTIONS SL
GENERAL PRIM 3
08940 - CORNELLA DE LLOBREGAT, BARCELONA
A la Atención de ROSA HERNANDEZ AMADOR HERNANDEZ
AMADOR

Ref. Solicitud: 0001016862
Tipo Solicitud: SUMINISTRO - NUEVO SUMINISTRO
Dirección del Suministro: CL POLIGONO 16, PCL, 55., 08755, CASTELLBISBAL, BARCELONA
Potencia solicitada: 6,9 kW
Fecha: 27 de junio de 2025

ASUNTO: Propuesta Previa de Acceso y Conexión

Estimado cliente,

Nos ponemos en contacto con Vd. para comunicarle que, una vez evaluada su solicitud, existe capacidad de acceso para 6,9 kW.

Además, conforme a lo establecido en el RD 1183/20, le acompañamos la siguiente documentación:

- **Presupuesto detallado** de los trabajos de entronque, refuerzo o adecuación, cuyo importe asciende a **16.737,17 €** (IVA IIGIC\IPSI incluido)¹.

Tenga en cuenta que deberá solicitar a un instalador autorizado la ejecución de los trabajos de la nueva extensión de red necesaria para unir su instalación al punto de conexión de la red existente.

Dichas instalaciones serán conectadas a la red por EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal por razones de seguridad y calidad de suministro.

- **Pliego de Condiciones Técnicas** de los trabajos necesarios.

La vigencia de estas condiciones técnico-económicas es de **30 días hábiles**. Durante este periodo puede proceder a la aceptación por alguno de los siguientes medios:

- Mediante tarjeta bancaria o bizum a través del siguiente enlace: <https://zonaprivada.edistribucion.com/solicitudesconexion?lang=es&cod=a2fcj000001OLdp> o accediendo al portal privado de la web www.edistribucion.com y desde el detalle de la solicitud proceder al pago.

¹ Importe total calculado con el impuesto general vigente, a fecha de emisión de estas condiciones económicas, del territorio donde se presta este servicio.

De producirse una variación del mismo, el importe a abonar deberá actualizarse con el nuevo valor del impuesto aplicable a la fecha del pago.

Si procede facturar con alguna excepción al impuesto general, debe contactar con conexiones.edistribucion@enel.com.

- Mediante transferencia bancaria a la cuenta corriente ES61-2100-2931-91-0200133488, indicando en el concepto el texto literal: "CNX 0001016862". En este caso deberá enviarnos el justificante de la misma al correo electrónico conexiones.edistribucion@enel.com o desde el área privada de nuestra web www.edistribucion.com, a través del servicio "Conexión a la red" y seleccionando esta solicitud en el apartado "Tus solicitudes de conexión".

Para realizar las gestiones de aceptación y pago de entidades del Sector Público deben ponerse en contacto con nuestro Servicio de Atención Técnica, enviando un correo electrónico a conexiones.edistribucion@enel.com. Previo a la aceptación de las condiciones técnicas y económicas deberán comunicarnos los códigos DIR3 (Oficina Gestora, Oficina Contable, Unidad Tramitadora y, opcionalmente, Expediente) que deben acompañar a la factura que emitiremos a su nombre.

Las actuaciones a realizar se encuentran reguladas en el artículo 25.2 del RD 1048/2013 y resultan necesarias para atender el suministro solicitado. Además, las actuaciones detalladas deben ser realizadas por el distribuidor al ser éste el propietario de esas redes y por razones de seguridad, fiabilidad y calidad del suministro. Por ello, el objeto del contrato que suscriban las partes debería consistir en una prestación de servicios consistente en la adecuación de la red de distribución eléctrica propiedad de la Distribuidora, actuaciones que permitirán, sin perjuicio de otras que pudieran ser necesarias (Nueva Extensión de Red), dotar de potencia el punto de suministro solicitado en CL POLIGONO 16, PCL, 55., 08755, CASTELLBISBAL, BARCELONA.

En cuanto recibamos el pago anteriormente indicado, emitiremos la factura a nombre de **ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT²** y procederemos a realizar los trámites y trabajos necesarios para la conexión.

Transcurrido este plazo sin haber recibido su aceptación, se considerará no aceptada la propuesta previa, lo que supondrá la desestimación de la solicitud de permiso de acceso y conexión, debiendo, en su caso, formular nuevamente por Vd. una solicitud de acceso y conexión, dando lugar a una nueva comunicación, de acuerdo con la legislación vigente, por parte de esta compañía distribuidora que atenderá a las condiciones existentes en la red de distribución en ese momento, sin necesaria vinculación con la actual.

El plazo previsto de ejecución de los trabajos es de **60 días hábiles**, a contar desde que se dispongan los permisos y autorizaciones administrativas necesarias y finalizada su instalación de enlace para la conexión. Puede consultar el calendario orientativo de ejecución en la URL: <https://www.edistribucion.com/content/dam/edistribucion/conexion-a-la-red/descargables/CALENDARIO-ORIENTATIVO-EJECUCION-INSTALACIONES-SUJETAS-RD1183.pdf>.

Y PARA QUE TENGA SUMINISTRO:

Cuando haya instalado la CGP y la nueva extensión de red (si procede) de acuerdo a las Especificaciones Particulares de e-distribución, le rogamos nos envíe una foto del exterior y otra del interior de la CGP y la extensión de red ejecutada (si procede) que permita validar su correcta

² Caso de que la factura deba emitirse a nombre de otra persona (física o jurídica), será necesario que previo al pago, nos envíe la autorización de pago y facturación a conexiones.edistribucion@enel.com, utilizando el modelo disponible en <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/guias-formularios.html>.

ejecución, indicando la referencia de la solicitud **0001016862** a través del correo electrónico conexiones.edistribucion@enel.com. También puede enviarnos las fotos desde el área privada de nuestra web www.edistribucion.com, a través del servicio 'Conexión a la red' y seleccionando la solicitud en el apartado 'Tus solicitudes de conexión'.

Debe tener en cuenta que los trabajos a realizar por la Distribuidora para dar servicio a la caja general de protección podrían impactar sobre su propiedad debido al paso de redes eléctricas de baja tensión y/o la instalación de caja de seccionamiento o similares. La aceptación de las condiciones técnicas y económicas implicarán su consentimiento a la ejecución necesaria y a estos posibles impactos. En caso de duda o discrepancia, le rogamos que nos lo comunique previamente a la aceptación para su análisis.

Le informamos que si su instalación interior, una vez ejecutada, tiene una centralización de 3 o más CUPS, puede solicitar la inspección de las instalaciones de enlace (IIE), aportando, si procede, la estructura final de la finca (dirección postal, uso, potencias, escaleras, planta, pisos, puertas...). Puede pedirlo a través del área privada de nuestra web www.edistribucion.com en el menú 'Conexión a la red' seleccionando su solicitud en el apartado 'Tus solicitudes de conexión' o mediante correo electrónico a conexiones.edistribucion@enel.com aportando el formulario disponible en la dirección <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/guias-formularios.html>.

Tenga en cuenta que si su suministro es en baja tensión y sólo incluye un punto de consumo (1 sólo CUPS), no debe aportar estructura de finca y sólo será necesaria la inspección de la instalación de enlace en caso de medida indirecta.

Una vez hayamos finalizado los trabajos de conexión, le informaremos de la finalización de los mismos y le facilitaremos el del Código Universal del Punto de Suministro (CUPS), con el que podrá formalizar el contrato de suministro a través de la empresa Comercializadora que considere.

Puede consultar las Especificaciones Particulares de e-distribución disponibles en el área pública de nuestra página web www.edistribucion.com, en el apartado "Estándares de nuestra Red".

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración en nuestro Servicio de Asistencia Técnica a través del teléfono 900 92 09 59 o del correo electrónico conexiones.edistribucion@enel.com. También puede consultar nuestra página web www.edistribucion.com, para obtener mayor información.

Esta comunicación anula y sustituye a las que pudiera haber recibido anteriormente relativas al mismo suministro.

Muchas gracias.

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal

*Operaciones Comerciales
Conexiones*



PRESUPUESTO DETALLADO

Este presupuesto incluye únicamente los trabajos de adecuación, refuerzo o reforma a realizar en la red eléctrica de la Distribuidora.

No incluye las nuevas redes eléctricas particulares que deben construirse desde nuestra red hasta su nuevo suministro y será necesario que solicite un presupuesto de estos trabajos a un instalador autorizado.

Trabajos de adecuación de instalaciones existentes:	13.324,75 €
Derechos de Supervisión ³ :	507,62 €
Suma parcial:	13.832,37 €
IVA/IGIC/IPSI en vigor ⁴ (21%):	2.904,80 €
Total importe:	16.737,17 €

De conformidad con lo dispuesto en la legislación vigente, los trabajos que afectan a instalaciones de la red de distribución en servicio habrán de ser realizados en todo caso por esta empresa distribuidora, en su condición de propietario de esas redes y por razones de seguridad, fiabilidad y calidad del suministro, siendo su coste a cargo del cliente.

En el caso de que, por causas ajenas a la Distribuidora, en la tramitación de autorizaciones, permisos o licencias que deban obtenerse, se introduzca por parte del organismo que autoriza algún condicionante o requerimiento que incremente el presupuesto (por ejemplo, cambio del trazado), la Distribuidora trasladará esta circunstancia al solicitante, así como una justificación de la variación del precio a los efectos de proceder a su pago. La falta de pago de esta variación en el precio habilitará a la Distribuidora a paralizar la gestión del expediente y, por tanto, de la obra.

Por otro lado, para el caso de que el inicio de las obras se lleva a cabo en un plazo superior a seis meses desde la aceptación de la presente propuesta previa por causas ajenas a la Distribuidora, ésta se reserva el derecho a revisar y actualizar justificadamente el precio en consecuencia cuando el incremento del coste asociado a la obra tenga un impacto directo y relevante en el contrato de ejecución de obra.

³ Los derechos de supervisión indicados se calculan en función de las instalaciones previstas y por su primera supervisión según Orden ITC 3519/2009 de 28 de diciembre.

⁴ Importe total calculado con el impuesto general vigente, a fecha de emisión de estas condiciones económicas, del territorio donde se presta este servicio.

De producirse una variación del mismo, el importe a abonar deberá actualizarse con el nuevo valor del impuesto aplicable a la fecha del pago.

Si procede facturar con alguna excepción al impuesto general, debe contactar con conexiones.edistribucion@enel.com.

DESGLOSE PRESUPUESTO

CARGOS IMPUTABLES AL CLIENTE

Trabajos de adecuación de instalaciones existentes

des.	Precio Ud.(€)	Descripción	Cargo*	Total
1	153,97 €	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRJ RED MT-BT	I	153,97 €
1	197,11 €	INST ANTIESCALO DE CHAPA O FIBRA MT/BT	I	197,11 €
1	57,12 €	CANDADO 25*5, ARMARIO E INSTALACIONES BT	I	57,12 €
2	7,98 €	COLOCACION PLACA INDICATIVA	I	15,95 €
2	64,63 €	SEMICRUCETA 1,5m ZONA A B APOYO<=4500daN	I	129,25 €
1	953,07 €	PROYECTES	I	953,07 €
1	718,81 €	LEGALITZACIO	I	718,81 €
1	368,71 €	PERMISOS	I	368,71 €
1	77,65 €	SEMICRUCETA 1,75m ZONA A o B APOYO<4500d	I	77,65 €
2	96,68 €	CANDADO 50*8, APARAMENTA EXTERIOR MT	I	193,36 €
1	155,21 €	PUESTA EN SERVICIO NUEVA RED BT	I	155,21 €
242	5,95 €	TENDIDO CIRCUITO HASTA 56 INCLUSIVE	I	1.439,22 €
700,75	2,33 €	MONT AP CELOSIA HASTA 4.500 DAN (POR KG)	I	1.633,45 €
4	82,00 €	CONJUNTO POLIM AMARRE < 180	I	328,00 €
1	729,7 €	DIRECCIÓ D'OBRA/ICIO	I	729,70 €
1	156,50 €	RETENSAR VANO EXISTENTE MT	I	156,50 €
1	1.513,75 €	6710763 ANTIESC FIBRA AIS ANC 1,3 A 1,5M	I	1.513,75 €
2	5,96 €	6701271 RÓTULO IDENT CD FECSA ENDESA	I	11,92 €
175	1,03 €	MONTAJE ARMADO SEMICRUCETA (POR KG)	I	180,81 €
288	3,72 €	CONDUCTOR 47AL1/8ST1A (COD.ANT.:LA-56)	I	1.070,50 €
1	16,22 €	6700140 PICA LISA PUESTA TIERRA-2M 15D	I	16,22 €
661,875	1,03 €	DESMONTAJE KG HIERRO APOYO METALICO	I	683,85 €
1	388,80 €	MEDICION TENSIONES PASO Y CONTACTO	I	388,80 €
1	1.291,02 €	APOYO METÁLICO C 2000 16 ZONA A ó B	I	1.291,02 €
3	6,89 €	FUSIBLE ENTRONQUE BT	I	20,68 €
12	26,96 €	AISLADOR POLIMERIC CS70EB 170/1250-1150	I	323,57 €
11	6,12 €	CABLE CU RV 0,6/1 KV 1X50 MM2	I	67,36 €
96	3,62 €	DESMONTAJE CIRCUITO HASTA 56 INCLUSIVE	I	347,16 €
1	102,03 €	TAXES	I	102,03 €
		TOTAL		13.324,75 €

CARGOS IMPUTABLES AL CLIENTE

DSIC

des.	Precio Ud.(€)	Descripción	Cargo*	Total
1	507,62 €	Derechos de Supervisión de Instalaciones Cedidas	I	507,62 €
		TOTAL		507,62 €

CARGOS NO IMPUTABLES AL CLIENTE

Entronque: sólo material. (mano de obra a cargo de la distribuidora).

Udes.	Descripción	Cargo*
1	COLOC CARTELERIA (AVISOS) TRABAJO PROGR	N
1	MANIOBRA Y CREACION Z.P. MT, 2 PAREJAS	N

*I:(Imputable) parte de la obra que ejecuta la empresa distribuidora con cargo al cliente.

N:(No imputable) parte de la obra que ejecuta la empresa distribuidora a su cargo.

CC:(Cargo cliente): parte de la obra que ejecuta el cliente según acuerdo.

Nota: todas las cantidades figuran en euros y sin impuestos vigentes.

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

Punto/s de conexión a la red de distribución

El punto de conexión es el lugar de la red de distribución más próximo al de consumo con capacidad para atender un nuevo suministro o la ampliación de uno existente.

Una vez analizada su solicitud, el punto de conexión que verifica los requisitos reglamentarios de calidad, seguridad y viabilidad física es el siguiente:

- Punto de Conexión: En el tramo de M.T. ubicado RED MT de la Línea de M.T. ABRERA.2 perteneciente a la SET RUBI . El conductor existente es AER LA 110 a la tensión de 25.000 voltios.
- Coordenadas UTM del punto de conexión: 31, 412366.06, 4595661.51
- Capacidad de acceso propuesta (kW): 6,9
- Tensión nominal (V): 25.000
- Potencia de cortocircuito máxima de diseño (MVA): 963
- Potencia de cortocircuito mínima (MVA): 129
- Restricciones temporales del derecho de acceso:
 - De conformidad con lo previsto en el artículo 33.2 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, el derecho de acceso en el punto de conexión propuesto podrá ser restringido temporalmente por situaciones que puedan derivarse de condiciones de operación o de necesidades de mantenimiento y desarrollo de la red.

Trabajos de adecuación, refuerzo o reforma de instalaciones de la red existente en servicio

Los trabajos incluidos en este apartado, que suponen actuaciones sobre instalaciones ya existentes en servicio, de acuerdo con la legislación vigente, serán realizados directamente por la empresa distribuidora propietaria de las redes, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad del suministro, consistiendo en:

Sustitución TM

Entronque y conexión de las nuevas instalaciones particulares con la red existente:

La operación será realizada a cargo de esta empresa distribuidora.

El coste de los materiales utilizados en dicha operación, en base a la legislación vigente, será a cargo del cliente.

Trabajos necesarios para la nueva extensión de red:

Comprenden las nuevas instalaciones de red a construir entre el punto de conexión de la red existente y el punto de entrega (CGP), a cargo del cliente.

Nuevo tendido, LAMT, LSMT y LSBT. Nuevo CTR de 50 kVA

De acuerdo con el RD 1048/2013, las nuevas instalaciones necesarias desde el punto de conexión con la red existente hasta el punto frontera con la instalación particular, que vayan a formar parte de la red de distribución y sean realizadas directamente por el cliente, tendrán que ser cedidas a la Distribuidora según se indica en la web de e-distribución <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/cesion-de-instalaciones.html>.

En el caso de que las instalaciones sean susceptibles de aplicar un convenio de resarcimiento en los términos previstos en la normativa reglamentaria de aplicación (Real Decreto 1048/2013), el petionario podrá solicitar la suscripción de un convenio de resarcimiento frente a terceros, por una vigencia de diez años, quedando dicha infraestructura abierta al uso de terceros.

CONDICIONS PARTICULARS DE L'ESTUDI TÈCNIC

Estudi condicionat a l'obtenció dels permisos municipals.

El client construirà un nínxol al límit entre la zona pública/privada, amb accés directe 24h i espai per a poder instal·lar la caixa protecció mesura (MF4) i la caixa de seccionament (CS), segons normativa vigent. La instal·lació de la CPM-MF4 anirà sempre a càrrec de client. Agraïrem que, un cop preparada la instal·lació d'enllaç, ho comuniqui a conexiones.edistribucion@enel.com adjuntant les fotografies corresponents (arqueta i tubs visibles si s'escau).

Model d'autorització de pagament i/o facturació a tercers**Sol·licitant/Promotor**

En/Na _____⁽¹⁾, amb CIF/NIF _____
 _____ i domicili al (Municipi) _____ (Via pública i nº) _____
 _____⁽²⁾, amb e-mail _____
 _____, i telèfon de contacte _____⁽³⁾

☐ [OPCIÓ A] actuant per compte propi com a

☐ propietari

☐ arrendatari

de l'immoble per al qual sol·licita el subministrament/servei/generació

☐ [OPCIÓ B] en representació de l'Entitat _____
 segons càrrec / poders _____⁽⁴⁾, amb CIF/NIF _____,
 amb e-mail _____ i telèfon de contacte _____, entitat
 (3) com a

☐ Propietària

☐ Arrendatària

☐ Urbanitzadora

de l'immoble/parcel·la per el/la qual se sol·licita el subministrament/servei/generació

DECLARO sota la meua responsabilitat, a l'efecte de la sol·licitud de subministrament/servei/generació a baix indicada (*ratlleu el que no procedeixi*), que tinc interès legítim per efectuar-la en la qualitat abans indicada.

DECLARO que aquesta manifestació és fidel i autèntica⁽⁵⁾, i en virtut de la mateixa, **AUTORITZO** per a què, en el seu propi nom i per compte de l'autoritzat, realitzi les actuacions següents:

- Delego en l'autoritzat les següents accions, en relació a la sol·licitud a baix indicada: **(marcar sempre l'opció que procedeixi)**

SI ☐ NO ☐ Pagar les condicions tècniques i econòmiques del subministrament/servei a sota indicat a l'empresa distribuïdora per a l'execució de les instal·lacions necessàries per al subministrament en qüestió, segons allò establert entre les parts.

Només si es confirma la delegació del pagament en el punt anterior, informar:

SI ☐ NO ☐ Autoritzo a l'empresa distribuïdora corresponent a emetre a nom i NIF/CIF de l'autoritzat la/les factura/es corresponents a les condicions tècniques i econòmiques ⁽⁶⁾.

¹ Raó Social, nom i cognoms del promotor del subministrament (sol·licitant).

² Domicili del promotor del subministrament.

³ Marqueu l'opció que escaigui.

⁴ En el cas de realitzar aquesta autorització per una persona física diferent de l'autoritzat (sent aquest una entitat), s'ha d'identificar la persona física. En cas contrari, no omplir aquest apartat.

⁵ Assumeixo les responsabilitats legals de tota falsedat o omissió, amb indemnitat per a l'empresa distribuïdora.

⁶ Si s'indica 'NO' o no es marca opció, a la recepció del pagament, s'emetrà facturació a nom del Sol·licitant/Promotor

Model d'autorització de pagament i/o facturació a tercers**Autoritzat**

En / Na / L'Entitat _____⁽⁷⁾, amb
 CIF/NIF _____ i domicili al (municipi) _____
 (via pública i nº) _____⁽⁸⁾, amb
 e-mail _____, i telèfon de contacte _____,

Dades del subministrament/servei/generació

Direcció del subministrament/servei/generació: _____

 Tipus de Generació (només en cas de generació): _____
 Municipi: _____ Província: _____
 Potència: _____ kW. (només en cas de subministrament/generació)
 En _____, a _____ de _____ de 20____

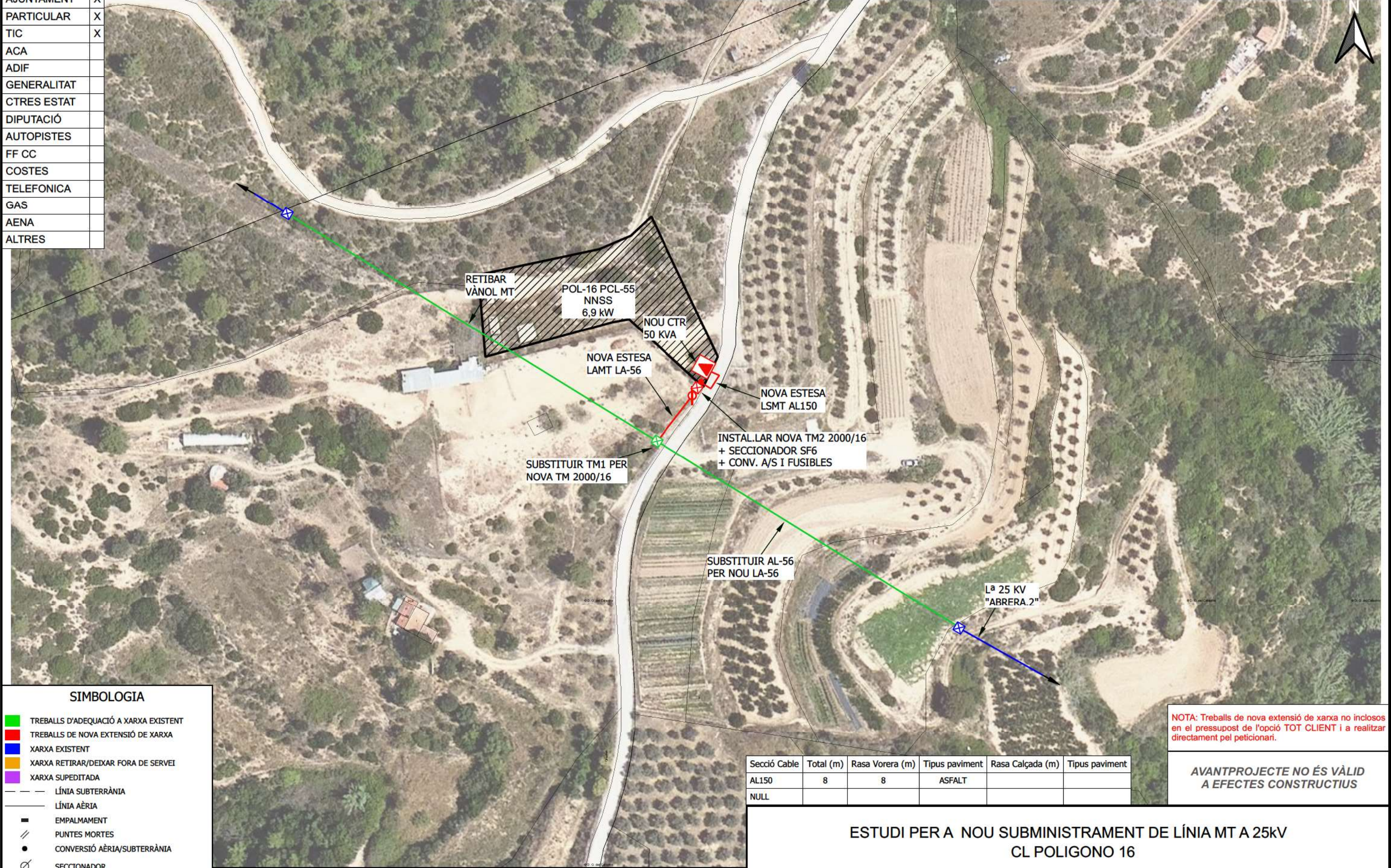
Signatura del sol·licitant i Segell de l'Empresa sol·licitant

⁷ Raó Social, o nom y cognoms de l'autoritzat.

⁸ Domicili fiscal de l'autoritzat.

AFECTACIONS	
AJUNTAMENT	X
PARTICULAR	X
TIC	X
ACA	
ADIF	
GENERALITAT	
CTRES ESTAT	
DIPUTACIÓ	
AUTOPISTES	
FF CC	
COSTES	
TELEFONICA	
GAS	
AENA	
ALTRES	

TM DE CASTELLBISBAL



SIMBOLOGIA	
■	TREBALLS D'ADEQUACIÓ A XARXA EXISTENT
■	TREBALLS DE NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
■	XARXA EXISTENT
■	XARXA RETIRAR/DEIXAR FORA DE SERVEI
■	XARXA SUPEDITADA
---	LÍNIA SUBTERRÀNIA
---	LÍNIA AÈRIA
■	EMPALMAMENT
///	PUNTES MORTES
●	CONVERSIÓ AÈRIA/SUBTERRÀNIA
⊗	SECCIONADOR
□	ARQUETA
⊗	TM (TORRE METÀ·LICA)
□	PH (SUPORT DE FORMIGÓ)
○	PF (SUPORT DE FUSTA)
▲	CD/CM (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ/MESURA)
⬤	CDI (CENTRE DISTRIBUCIÓ INTEMPÈRIE)

OBSERVACIONS:

*El sol·licitant aportarà i instal·larà espai en línia límit de la zona pública/privada, preparat per la ubicació de nou CTR amb accés directe 24h.

*Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals 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.

Secció Cable	Total (m)	Rasa Vorera (m)	Tipus paviment	Rasa Calçada (m)	Tipus paviment
AL150	8	8	ASFALT		
NULL					

NOTA: Treballs de nova extensió de xarxa no inclosos en el pressupost de l'opció TOT CLIENT i a realitzar directament pel peticionari.

AVANTPROJECTE NO ÉS VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

ESTUDI PER A NOU SUBMINISTRAMENT DE LÍNIA MT A 25KV
CL POLIGONO 16

	Núm. EXP: 0001016862	ET:	Data: 27/06/2025
	Potència: 6,9 kW	LMT A 25kV "ABRERA.2"	
	Client: ENS D ABASTAMENT D AIGUA TER-LLOBREGAT - Q0802216B		Format: DIN-A3
	TM DE CASTELLBISBAL		Escala: 1:1000
	PLÀNOL DE PLANTA GENERAL MT		Nº Plànol: 1 de 1

AFECTACIONS	
AJUNTAMENT	X
PARTICULAR	X
TIC	X
ACA	
ADIF	
GENERALITAT	
CTRES ESTAT	
DIPUTACIÓ	
AUTOPISTES	
FF CC	
COSTES	
TELEFONICA	
GAS	
AENA	
ALTRES	

TM DE CASTELLBISBAL



SIMBOLOGIA

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ A XARXA EXISTENT
- TREBALLS DE NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT 400 V
- XARXA EXISTENT 220 V
- XARXA SUPEDITADA
- XARXA RETIRAR/DEIXAR FORA DE SERVEI
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL
- LÍNIA AÈRIA TRENADA
- ESCOMESA
- CS+CGP (CAIXA DE SECCIONAMENT I CGP)
- CDU (CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA)
- CGP (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
- CS (CAIXA DE SECCIONAMENT)
- ADU (ARMARI DE DISTRIBUCIÓ URBANA)
- CAIXA DE DERIVACIÓ
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBTERRÀNIA
- EMPALMAMENT
- PUNTES MORTES
- ARQUETA
- TM (SUPORT METÀL·LIC)
- PH (SUPORT DE FORMIGÓ)
- PF (SUPORT DE FUSTA)
- SUPORT DE FUSTA CASAT
- SUPORT DE FUSTA AMB TORNAPUNTES
- SUPORT DE FUSTA VENTAT
- CADIRETA
- CT (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
- CTI (CENTRE DISTRIBUCIÓ INTEMPÈRIE)

NOTA: Treballs de nova extensió de xarxa no inclosos en el pressupost de l'opció TOT CLIENT i a realitzar directament pel peticionari.

Secció Cable	Total (m)	Rasa Vorera (m)	Tipus paviment	Rasa Calçada (m)	Tipus paviment
1C 3x1x240+1x150 AI	5	5	TERRA		

AVANTPROJECTE NO ÉS VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

ESTUDI PER A NOU SUBMINISTRAMENT DE LÍNIA BT A 3x230V/400V
CL POLIGONO 16

e-distribución	Núm. EXP: 0001016862	ET:	Data: 27/06/2025
	Potència: 6,9 kW	NOU CTR	
	Client: ENS D ABASTAMENT D AIGUA TER-LLOBREGAT - Q0802216B	Format: DIN-A3	
	TM DE CASTELLBISBAL	Escala: 1:500	
PLÀNOL DE PLANTA GENERAL BT			Nº Plànol: 1 de 1

OBSERVACIONS

- *El sol·licitant aportarà nínxol en vía pública amb accés directe 24h. per a CS. I CPM. segons normes.
- *El sol·licitant aportarà i instal·larà CPM en nínxol segons normativa vigent -accés 24h-.
- * Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals.
- * En cas que el client executi els treballs d'extensió de xarxa, també es farà càrrec de l'obtenció de tots els permisos necessaris.

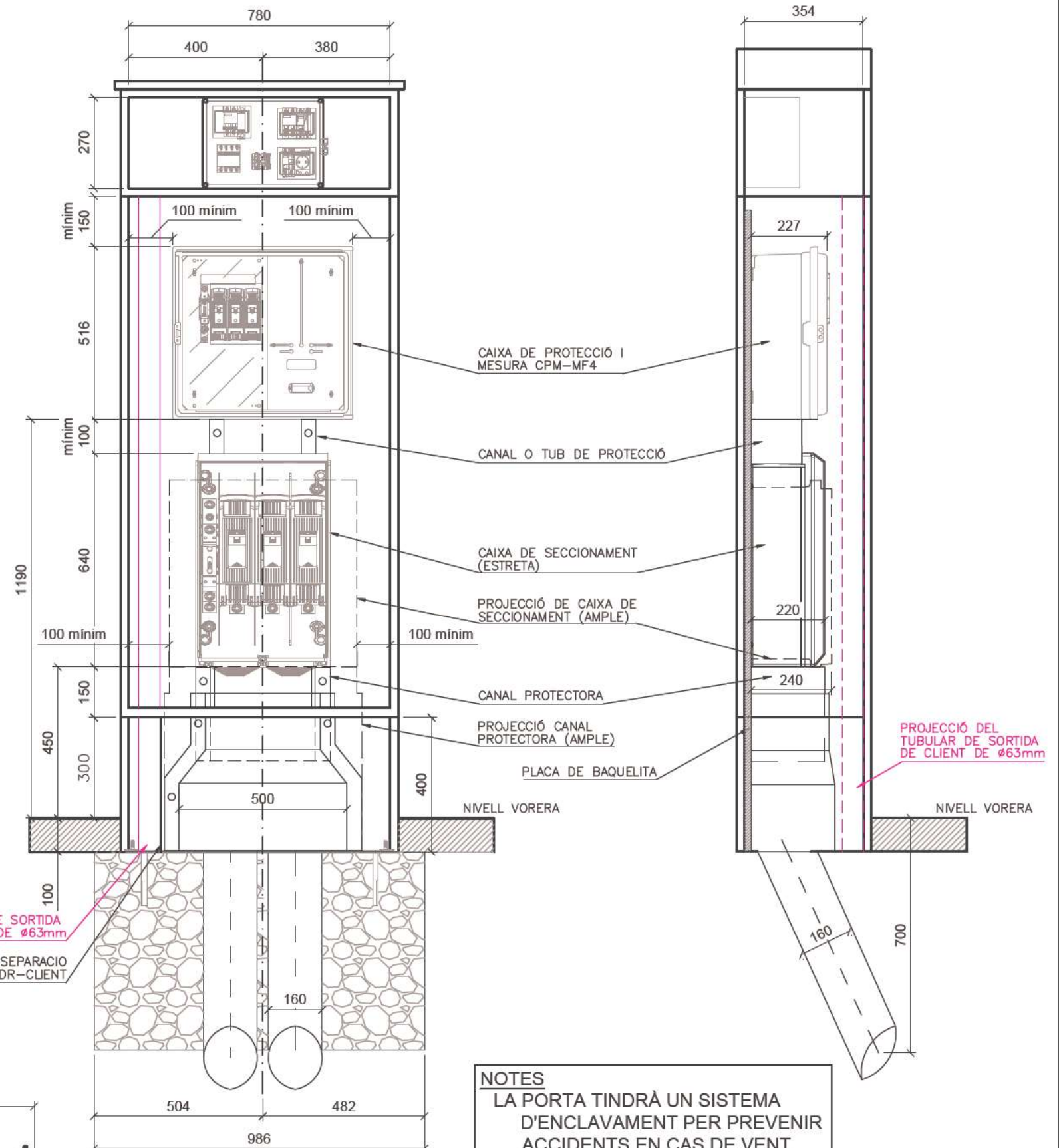
e-distribución	CONDICIONADO TÉCNICO DE CONEXIÓN ORIENTATIVO RECOMENDADO	Solicitud nº:
		0001016862
	SUMINISTROS INDIVIDUALES EN BAJA TENSIÓN	NUEVO SUMINISTRO

CLIENTE:	ENS D ABASTAMENT D AIGUA TER-LLOBREGAT
DIRECCIÓN DEL SUMINISTRO:	CL POLIGONO 16, PCL, 55., 08755, CASTELLBISBAL, BARCELONA
FECHA DE EMISIÓN:	27 de junio de 2025

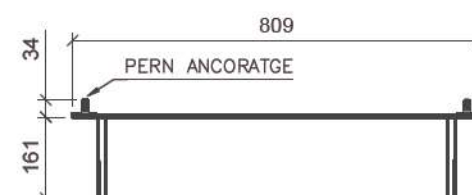
RED DE DISTRIBUCIÓN 400/230 V												
SUMINISTRO		MONOFÁSICO / TRIFÁSICO	TRIFÁSICO					TABLA I				
POT. SOLICITADA (múltiplo de 0,1 kW o según la tabla de potencias activas normalizadas indicadas en la Resolución de 8 de septiembre de 2006, de la DGPEM)		P≤15 kW	15<P≤20 kW	20<P≤50 kW	50<P≤75 kW	75<P≤100 kW	100<P≤180 kW	Sección derivación individual	Calibre máximo de fusible recomendado (A) ⁽⁴⁾			
			X									
ACOMETIDA	AÉREA	RZ-4x25 Al 0,6/1kV		RZ-3x50 Al 54,6 Alm 0,6/1kV	RZ-3x95 Al 54,6 Alm 0,6/1kV	RZ-3x150 Al 80 Alm 0,6/1kV			Cables de cobre y aislamiento PVC	6	25	
	SUBTERRÁNEA	XZ1-4x50 Al 0,6/1kV			XZ1-3x95+1x50 Al 0,6/1kV	XZ1-3x150+1x95 Al 0,6/1kV	XZ1-3x240+1x150 Al 0,6/1kV			10	32	
CGP/CPM:	INTENSIDAD MÍNIMA	CGP 100A CPM 63A		CGP 100A	CGP 160A	CGP 250A	CGP 400A			16	50	
	FUSIBLE gG	NH 00 - Calibre s/tabla I ⁽¹⁾		NH 00 - Calibre s/tabla I ⁽¹⁾	NH 00 - Calibre s/tabla I ⁽¹⁾	NH 1 - Calibre s/tabla I ⁽¹⁾	NH 2 - Calibre s/tabla I ⁽¹⁾			25	63	
EQUIPO DE MEDIDA	ACTIVA ⁽²⁾	MULTIFUNCIÓN TG TIPO V CLASE A	MULTIFUNCIÓN TIPO IV CLASE B		MULTIFUNCIÓN TIPO III CLASE B					35	80	
	REACTIVA	MULTIFUNCIÓN TG TIPO V CLASE 3	MULTIFUNCIÓN TIPO IV CLASE 2		MULTIFUNCIÓN TIPO III CLASE 2					50	100	
	TRANSF.DE INTENSIDAD	NO ⁽³⁾			SI - CLASE 0,5S: 100/5: 32 kW a 103 kW 200/5: 63 kW a 180 kW					70	125	
	REGL. VERIF.	NO ⁽³⁾			NECESARIA (ALTA SEGURIDAD)					95	160	
										Cables de cobre y aislamiento XLPE	120	160
											150	250
											185	250 (*)
										240	250 (*)	
Intensidades máximas admisibles de los cables de acuerdo a la tabla C.52.1. bis de la norma UNE-HD 60364-4-52, considerando un tipo de instalación B1. El proyectista/instalador calculará el calibre de los fusibles en otras condiciones (conductor, aislamiento o tipo de instalación distintos). (*) Calibre limitado para asegurar selectividad con los fusibles de la red de distribución de BT.												
(1) SE DEBERÁ ASEGURAR SELECTIVIDAD CON EL IGA DE LA INSTALACIÓN INTERIOR. (2) CONTADOR ESTÁTICO MULTIFUNCIÓN. SE PODRÁN INSTALAR EQUIPOS DE CLASE SUPERIOR A LA INDICADA. (3) MEDIDA INDIRECTA OBLIGATORIA A PARTIR DE 63A Ó 43,648 kW EN RED 3x230/400V. (4) CALIBRE CALCULADO, DE ACUERDO A LA NORMA UNE-HD 60364-4-43, PARA ASEGURAR LA PROTECCIÓN FRENTE A SOBRECARGAS DE UNA DERIVACIÓN INDIVIDUAL DE LAS CARACTERÍSTICAS Y SECCIONES INDICADAS. ADICIONALMENTE EL PROYECTISTA/INSTALADOR DEBERÁ VERIFICAR QUE EL FUSIBLE SELECCIONADO GARANTIZA UNA ADECUADA PROTECCIÓN FRENTE A CORTOCIRCUITOS. SE CONSIDERA QUE LA SECCIÓN DE LAS PLETINAS EN EQUIPOS DE MEDIDA INDIRECTOS Y/O MODULARES PERMITE UNA INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE EQUIVALENTE A LA DE LA DERIVACIÓN INDIVIDUAL DE LA TABLA I. LAS NUEVAS INSTALACIONES RECEPTORAS (Y LAS INSTALACIONES DE ENLACE A LAS QUE PUEDAN CONECTARSE) CUMPLIRÁN LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE e-distribución EN BAJA TENSION Y EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSION (PARA LA POTENCIA TOTAL DEPENDIENTE DE LAS MISMAS). PARA CADA SUMINISTRO INDIVIDUAL SE DEBE POSICIONAR LA POTENCIA A CONTRATAR A FIN DE CONOCER LOS DATOS TÉCNICOS DE LOS COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN PRIVADA RECOMENDADOS.												

El período de validez de las presentes condiciones técnicas es el indicado en la carta de condiciones técnico-económicas.

ALÇAT FRONTAL



Technical drawing of the 'CONTORN BANCADA SOBRE PLANTILLA' (Formwork for the bench). The drawing shows a rectangular formwork with a central circular opening. Dimensions are provided in millimeters: overall width 807, overall height 380, and internal dimensions for the opening and formwork thickness. A note indicates 'TANCAMENT PER SEPARACIO DE TUBULARS EDR-CLIENT' (Sealing for separation of EDR pipes from the client).



NOTES
LA PORTA TINDRÀ UN SISTEMA
D'ENCLAVAMENT PER PREVENIR
ACCIDENTS EN CAS DE VENT.
COTES EN MM

MONÒLIT AMB CS + CPM-MF4 $P \leq 43,67\text{kW}$

Data:	09/08/2023
-------	------------

Format: DIN-A3

Client:	EDISTRIBUCIÓN REDES DIGITALES, S.L.U.
---------	---------------------------------------

Escala: 1/15

ALÇATS | SECCIONS

N° Planol: 1 de 1

e-distribución

Annex 3.3 – Arqueta Santa Perpètua de Moguda

ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT

CL, SANT MARTI DE L'ERM, 030
08970 - SANT JOAN DESPÍ
A l'Atenció de Francesc Vinyals Ferràs

Referència Sol·licitud:	0001044094
Tipus Sol·licitud:	SUBMINISTRAMENT - NOU SUBMINISTRAMENT
Direcció del Subministrament:	CL MINETES 0, PARC R.CALDE, 08130, SANTA PERPETUA DE MOGODA, BARCELONA
Potència sol·licitada:	10,39 kW
Data:	15 de juliol de 2025

Benvolgut Sr.:

Ens posem en contacte amb vostè per a comunicar-li les condicions tècniques i econòmiques del subministrament elèctric sol·licitat l'import del qual ascendeix a:

218,43 €

(IVA/IGIC/IPSI inclòs)

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

Durant aquest període pot acceptar-les realitzant el pagament d'aquest import per algun dels següents mitjans:

- mitjançant targeta bancària o bizum a través del següent enllaç: <https://zonaprivada.edistribucion.com/solicitudesconexion?lang=es&cod=a2fcj000001b4Lp> o accedint al portal privat de la web www.edistribucion.com, i des del detall de la sol·licitud procedir al pagament.
- mitjançant transferència bancària al compte corrent ES59-2100-2931-91-0200132942 indicant en el concepte el text literal: "CNX 0001044094". En aquest cas haurà d'enviar-nos el justificant de la mateixa al correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com o des de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com, a través del servei "Connexió a la xarxa" i seleccionant aquesta sol·licitud en l'apartat "Les teves sol·licituds de connexió".

Per a realitzar les gestions d'acceptació i pagament d'entitats del Sector Públic han de posar-se en contacte amb el nostre Servei d'Atenció Tècnica, enviant un correu electrònic a conexiones.edistribucion@enel.com. Previ a l'acceptació de les condicions tècniques i econòmiques hauran de comunicar-nos els codis DIR3 (Oficina Gestora, Oficina Comptable, Unitat Tramitadora i, opcionalment, Expedient) que han d'acompanyar a la factura que emetrem al seu nom.

Les actuacions a realitzar es troben regulades en l'article 25.1 del RD 1048/2013 i resulten necessàries per a atendre el subministrament sol·licitat. Per això, l'objecte del contracte que subscriguin les parts hauria de consistir en una prestació de serveis consistent a dotar el punt de subministrament de conformitat a la potència sol·licitada. Per tant, els preguem que tant el plec de condicions com la declaració responsable s'ajustin a les clàusules pròpies d'un contracte de prestació de serveis, especialment, al servei de disposar de potència regulada en l'article 25.1 del RD 1048/2013.

Quan rebem el pagament indicat, emetrem la factura a nom **ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT**¹ i procedirem a realitzar els tràmits i treballs necessaris per a la connexió.

Aquesta comunicació anul·la i substitueix a les que poguéss haver rebut anteriorment relatives al mateix subministrament.

Moltes gràcies

¹ En el cas que la factura hagi d'emetre's a nom d'una altra persona (física o jurídica), serà necessari que previ al pagament, ens envii l'autorització de pagament i facturació a , utilitzant el model disponible en <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/guias-formularios.html>.

DETALL DEL PRESSUPOST

Quota d'extensió segons R.D. 1048/2013 10,39 kW x 17,374714 €/kW:	180,52 €
IVA/IGIC/IPSI en vigor ² (21%):	37,91 €
Total Import:	218,43 €

El termini previst d'execució dels treballs és de 30 dies hàbils, sense considerar els terminis per a l'obtenció dels permisos i autoritzacions administratives necessàries.

Donada la potència i ubicació del subministrament, l'empresa distribuïdora és responsable de les infraestructures elèctriques necessàries entre el punt de connexió, situat en la xarxa de baixa tensió existent, i el primer element de la seva instal·lació privada. En el cas que l'immoble compti amb centralització de comptadors, el subministrament haurà de connectar-se a aquesta centralització. En cas contrari, se li donarà connexió en el límit de la seva propietat, accessible des de via pública, i el més pròxim possible a la xarxa de baixa tensió.

QUE HA DE FER EN LA SEVA INSTAL·LACIÓ.

En cas de no existir centralització de comptadors, la instal·lació de la CGP es realitzarà mitjançant un esquema 9 en muntatge vertical, o un esquema 7 o 9 en muntatge horitzontal, tots dos a l'interior d'una fornícula o nínxol de dimensions adequades als plans de detall adjunts, deixant prou espai per a la col·locació, en cas de necessitat, d'una caixa seccionament (CS). El seu amperatge serà adequat a la potència sol·licitada.

Alternativament, per al cas de subministraments per a un únic client o dos clients alimentats des d'un mateix lloc, podrà optar per la instal·lació d'una CPM que compleixi les següents característiques:

- S'instal·laran en la façana exterior de l'edifici, en el límit entre la propietat privada de la finca i pública, col·locada a l'interior d'un nínxol o monòlit que complirà les característiques constructives especificades per a escomeses subterrànies.
- Serà necessari que se situï de tal forma que la seva part inferior quedi entre 0,7 m, i 1,8 m. per sobre del nivell del sòl, deixant prou espai per a la col·locació, en cas de necessitat, d'una caixa seccionament (CS).
- Els valors de potència màxima per a aquesta mena de muntatge seran de 43,687 kW per a subministraments trifàsics i 14,49 kW en monofàsics.

No obstant això, sent les distàncies anteriorment indicades merament orientatives, per a projectar la seva instal·lació d'enllaç ha de consultar les diferents configuracions per a la interconnexió amb la xarxa de distribució en les especificacions particulars NRZ103 i NRZ002, disponibles en l'àrea pública de la nostra pàgina web www.edistribucion.com, en l'apartat 'Estàndard de la nostra Xarxa'.

Ha de tenir en compte que els treballs a fer per la Distribuïdora per a donar servei a la caixa general de protecció podrien impactar sobre la seva propietat amb el pas de xarxes elèctriques de baixa tensió o la instal·lació de caixa de seccionament o similars. L'acceptació de les condicions tècniques i econòmiques implicaran el seu consentiment a l'execució necessària i aquests possibles impactes. En cas de dubte o discrepància, li preguem que ens ho comuniqui prèviament a l'acceptació per a la seva anàlisi.

² Import total calculat amb l'impost general vigent, a data d'emissió d'aquestes condicions econòmiques, del territori on es presta aquest servei.

Si es produeix una variació, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb el nou valor de l'impost aplicable a la data del pagament.

Si es dona el cas que s'ha de facturar amb alguna excepció a l'impost general, ha de contactar amb conexiones.edistribucion@enel.com.

PER TAL QUE TINGUI SUBMINISTRAMENT

L'informem que, si la seva instal·lació interior, una vegada executada, té una centralització de 3 o més CUPS, pot sol·licitar la inspecció de les instal·lacions d'enllaç (IIE), aportant, si escau, l'estructura final de la finca (adreça postal, ús, potències, escales, planta, pisos, portes...). Pot demanar-ho a través de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com en el menú 'Connexió a la xarxa', seleccionant la seva sol·licitud en l'apartat 'Les teves sol·licituds de connexió' o mitjançant correu electrònic a conexiones.edistribucion@enel.com aportant el formulari disponible a l'adreça <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/guias-formularios.html>.

Tingui en compte que si el seu subministrament és en baixa tensió i només inclou un punt de consum (només 1 CUPS), no ha d'aportar l'estructura de la finca; només serà necessària la inspecció de la instal·lació d'enllaç en cas de mesura indirecta.

Una vegada executats els treballs de connexió, l'informarem de la finalització dels mateixos i li facilitarem el Codi Universal del Punt de Subministrament (CUPS), amb el qual podrà formalitzar el contracte de subministrament a través de l'empresa Comercialitzadora que consideri.

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment en el nostre Servei d'Assistència Tècnica en el telèfon 900 920 959, o a través del correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com. Així mateix, en la nostra pàgina web www.edistribucion.com, podrà obtenir major informació

Salutacions

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal

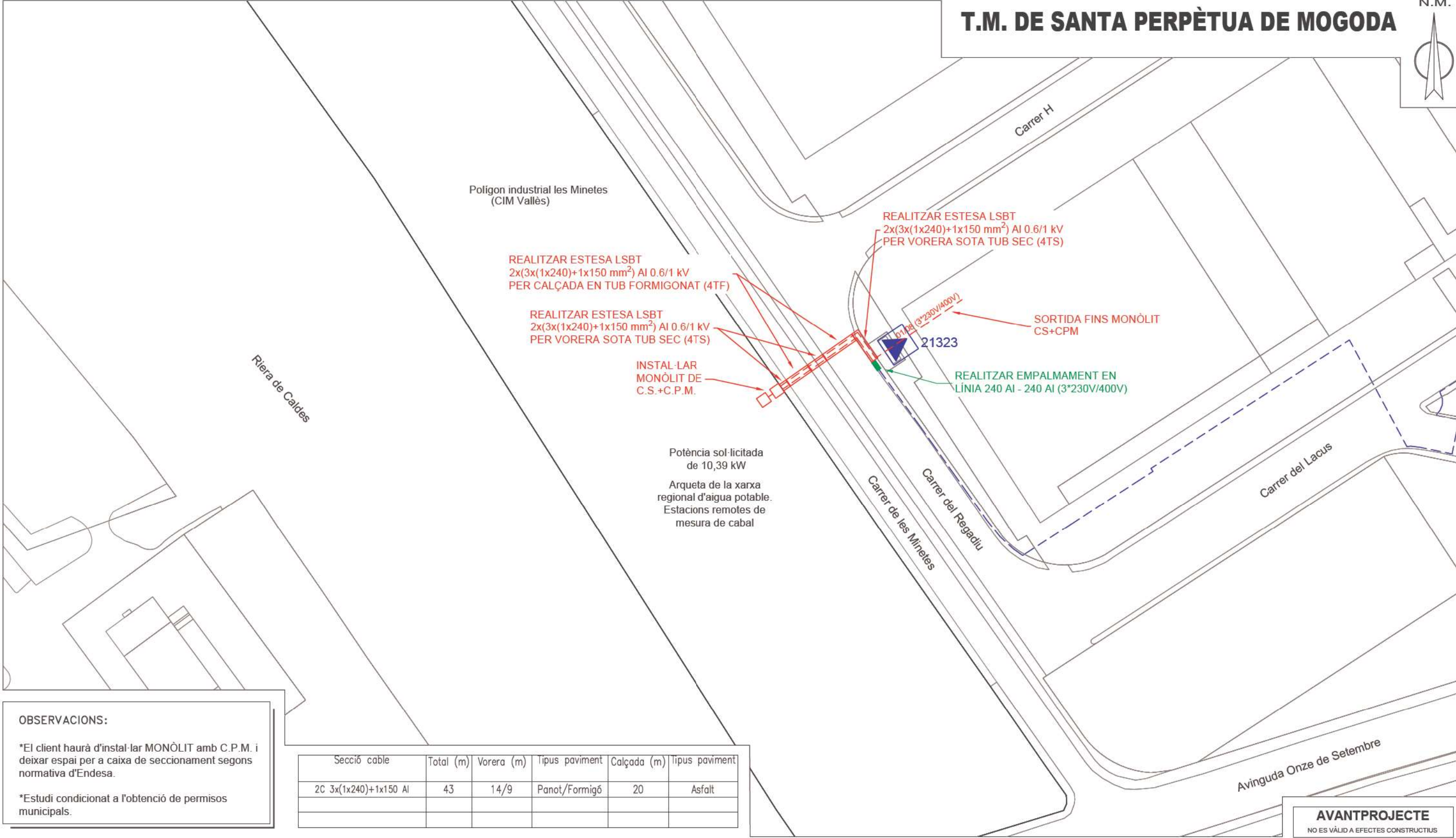
*Operaciones Comerciales
Conexiones*



e-distribución	CONDICIONAT TÈCNIC DE CONNEXIÓ RECOMANAT	Sol·licitud nº:
		0001044094-5
	SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS EN BAIXA TENSIÓ	NUEVO SUMINISTRO

CLIENT:	ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT
DIRECCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT:	CL MINETES 0, PARC R.CALDE, 08130, SANTA PERPETUA DE MOGODA, BARCELONA
DATA D'EMISSIÓ	15 de julio de 2025

XARXA DE DISTRIBUCIÓ 400/230 V													
SUBMINISTRAMENT		MONOFÀSIC / TRIFÀSIC	TRIFÀSIC					TAULA I					
POT. SOL·LICITADA (múltiple de 0,1 kW o segons la taula de potències actives normalitzades indicades en la Resolució de 8 de setembre de 2006, de la DGPEM)		P≤15 kW	15<P≤20 kW	20<P≤50 kW	50<P≤75 kW	75<P≤100 kW	100<P≤173,2 kW	Secció derivació individual		Calibre màxim de fusible recomanat (A) ⁽⁴⁾			
ESCOMESA	AÈRIA	RZ-4x25 Al 0,6/1kV		RZ-3x50 Al 54,6 Alm 0,6/1kV	RZ-3x95 Al 54,6 Alm 0,6/1kV	RZ-3x150 Al 80 Alm 0,6/1kV			Cables de coure i aïllament PVC	6	25		
	SUBTERRÀNIA	XZ1-4x50 Al 0,6/1kV			XZ1-3x95+1x50 Al 0,6/1kV	XZ1-3x150+1x95 Al 0,6/1kV	XZ1-3x240+1x150 Al 0,6/1kV			10	32		
CGP/CPM:	INTENSITAT MÍNIMA	CGP 100A (esquema 7) CPM 63 A CGP 160 A (esquema 9)		CGP 100 A (esquema 7) CGP 160 A (esquema 9)	CGP 160A	CGP 250A	CGP 400A			16	50		
	FUSIBLE gG	NH 00 - Calibre s/taula I ⁽¹⁾		NH 00 - Calibre s/taula I ⁽¹⁾	NH 00 - Calibre s/taula I ⁽¹⁾	NH 1 - Calibre s/taula I ⁽¹⁾	NH 2 - Calibre s/taula I ⁽¹⁾			25	63		
EQUIP DE MESURA	ACTIVA ⁽²⁾	MULTIFUNCIÓ TG TIPUS V CLASSE A	MULTIFUNCIÓ TIPUS IV CLASSE B		MULTIFUNCIÓ TIPUS III CLASSE B					35	80		
	REACTIVA	MULTIFUNCIÓ TG TIPUS V CLASSE 3	MULTIFUNCIÓ TIPUS IV CLASSE 2		MULTIFUNCIÓ TIPUS III CLASSE 2					50	100		
	TRANSF.DE INTENSITAT	NO ⁽³⁾			SI - CLASSE 0,5S: 100/5: 32 kW a 103 kW 200/5: 63 kW a 173,2 kW					70	125		
	REGL. VERIF.	NO ⁽³⁾			NECESSÀRIA (ALTA SEGURETAT)					95	160		
											120	160	
											Cables de coure i aïllament XLPE	150	250
												185	250 (*)
												240	250 (*)
(1) S'HAURÀ D'ASSEGURAR SELECTIVITAT AMB EL IGA DE LA INSTAL·LACIÓ INTERIOR. (2) COMPTADOR ESTÀTIC MULTIFUNCIÓ. ES PODRAN INSTAL·LAR EQUIPS DE CLASSE SUPERIOR A LA INDICADA. (3) MESURA INDIRECTA OBLIGATÒRIA A PARTIR DE 63A O 43,648 kW EN XARXA 3x230/400V. (4) CALIBRE CALCULAT, D'ACORD AMB LA NORMA UNE-HD 60364-4-43, PER A ASSEGURAR LA PROTECCIÓ ENFRONT DE SOBRECÀRREGUES D'UNA DERIVACIÓ INDIVIDUAL DE LES CARACTERÍSTIQUES I SECCIONS INDICADES. ADDICIONALMENT EL PROJECTISTA/INSTAL·LADOR HAURÀ DE VERIFICAR QUE EL FUSIBLE SELECCIONAT GARANTEIX UNA ADEQUADA PROTECCIÓ ENFRONT DE CURTCIRCUITS. ES CONSIDERA QUE LA SECCIÓ DE LES PLATINES EN EQUIPS DE MESURA INDIRECTES I/O MODULARS PERMET UNA INTENSITAT MÀXIMA ADMISSIBLE EQUIVALENT A la de la DERIVACIÓ INDIVIDUAL DE LA TAULA I. LES NOVES INSTAL·LACIONS RECEPTORES (I LES INSTAL·LACIONS D'ENLLAÇ A LES QUALS PUGUIN CONNECTAR-SE) COMPLIRAN LES ESPECIFICACIONS PARTICULARS D'E-DISTRIBUCIÓ EN BAIXA TENSIÓ I EL REGLAMENT ELECTROTÈCNIC PER A BAIXA TENSIÓ (PER A LA POTÈNCIA TOTAL DEPENDENT DE LES MATEIXES). PER A CADA SUBMINISTRAMENT INDIVIDUAL S'HA DE POSICIONAR LA POTÈNCIA A CONTRACTAR A FI DE CONÈIXER LES DADES TÈCNIQUES DELS COMPONENTS DE LA INSTAL·LACIÓ PRIVADA RECOMANATS.											Intensitats màximes admissibles dels cables d'acord amb la taula C.52.1. bis de la norma UNE-HD 60364-4-52, considerant un tipus d'instal·lació B1.El projectista/instal·lador calcularà el calibre dels fusibles en altres condicions (conductor, aïllament o tipus d'instal·lació diferents). (*) Calibre limitat per a assegurar selectivitat amb els fusibles de la xarxa de distribució de BT.		



OBSERVACIONS:

*El client haurà d'instal·lar MONÒLIT amb C.P.M. i deixar espai per a caixa de seccionament segons normativa d'Endesa.

*Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals.

Secció cable	Total (m)	Vorera (m)	Tipus paviment	Calçada (m)	Tipus paviment
2C 3x(1x240)+1x150 AI	43	14/9	Panot/Formigó	20	Asfalt

AVANTPROJECTE

NO ES VÁLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

SIMBOLOGIA

XARXA EXISTENT

XARXA RETIRAR

TREBALLS NECESSARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA

TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ, REFORMA O ENTRONCAMENT D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI

LÍNIA AÈRIA ENTRE SUPORTS

LÍNIA AÈRIA TRENADA GRAPADA PER FAÇANA

LÍNIA SUBTERRÀNIA

TUBULAR

ARQUETA CEGA TIPUS A2

EMPALMAMENT

EMPALMAMENT EN DERIVACIÓ

C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)

C.M. (CENTRE DE MESURA)

C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)

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.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

CAIXA SECCIONAMENT I C.G.P.

C.G.P. (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)

C.D.U. (CAIXA DISTRIBUCIÓ EN URBANITZACIONS)

A.D.U. (ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA)

PUNTES I PONTS OBERTS

CAIXA DE DERIVACIÓ

SUBMINISTRAMENT ESPECIAL

ESCOMESA

AFECTACIONS

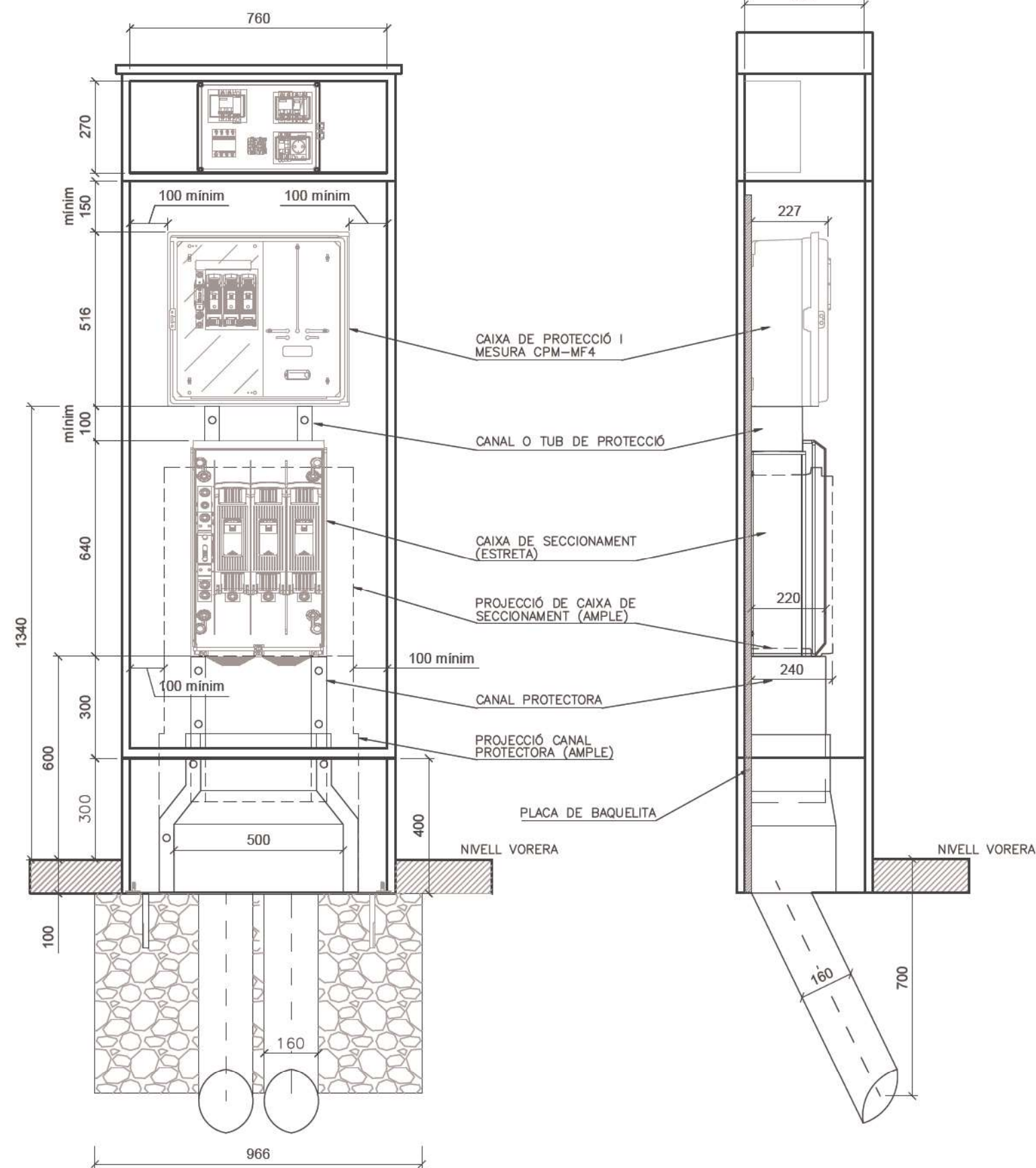
X	AJUNTAMENT	A.C.A.	GAS	X	TIC's	PARTICULAR	ADIF	FFCC	AENA
	GENERALITAT	DIPUTACIÓ	CTRES. ESTAT		TELFÓNICA	AUTOPISTES	PEIN	ALTRES	

ESTUDI TÈCNIC PER A NOU SUBMINISTRAMENT DE 10,39kW
AL CARRER DEL REGADIU, PARC RIERA DE CALDES

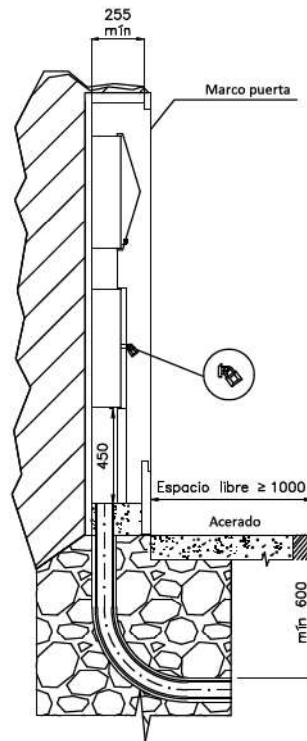
e-distribución	Núm Exp: 0001044094	Ref. Estudi:	Data: 14/07/2025
	Potència: 10,39kW	CD:103956 Q.01 S.08 (3*230V/400V)	Format: DIN-A3
	Client: ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT (ATL)		Escala: 1/1000
	T.M. DE SANTA PERPÈTUA DE MOGODA		Nº Plànol: 1 de 1
PLÀNOL DE BT			

arxiu: 0001044094.dwg

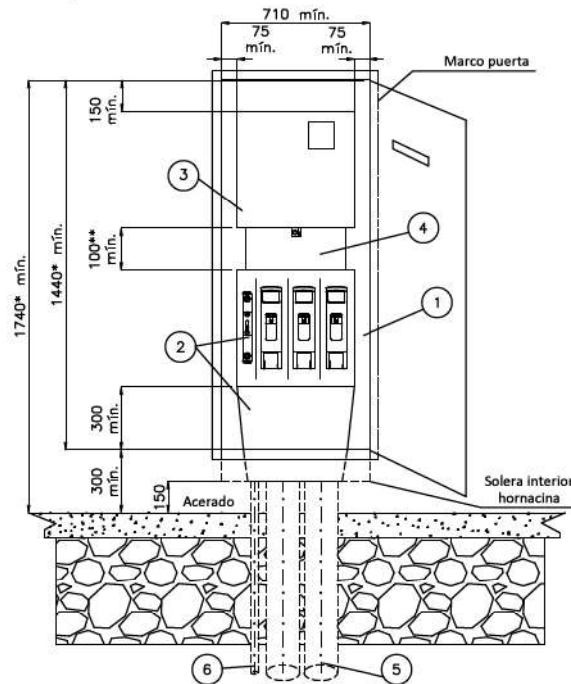
arxiu: MONOLITS.dwg



N^o Planol: 1 de 1



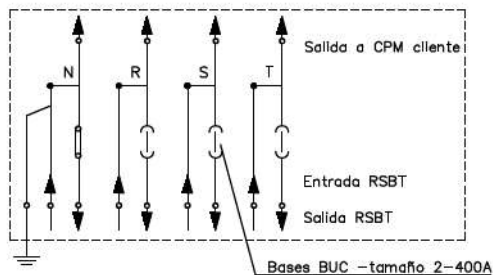
MONTAJE VERTICAL



* Cota mínima considerando caja de seccionamiento tipo ancha

** Cota reducida a 100mm para el cumplimiento de la ITC-BT-13 2.1 sobre el emplazamiento de la CPM

ESQUEMA CAJA SECCIONAMIENTO CON ACOMETIDA PARTE SUPERIOR



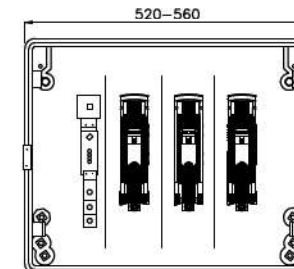
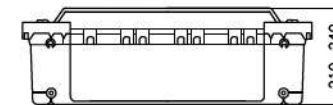
Cotas en milímetros.

NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la apparamenta.

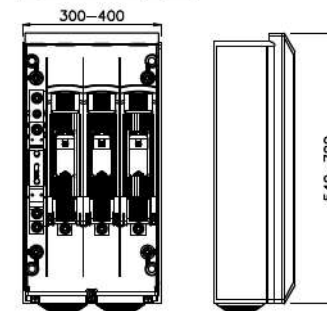
Nuevo plano incluido en la guía de interpretación.

POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancha) y canal de protección
3	Caja de medida y protección CPM-MF 2
4	Canal o tubos aislantes de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
6	Tubo aislante M32 para pat neutro (si procede)

CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ANCHA s/norma informativa CNL003 (USO GENERAL)



CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ESTRECHA s/norma informativa CNL003 (USO EXCEPCIONAL)



e-distribución

PROYECTO:
ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA INSTALACIONES DE
DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN

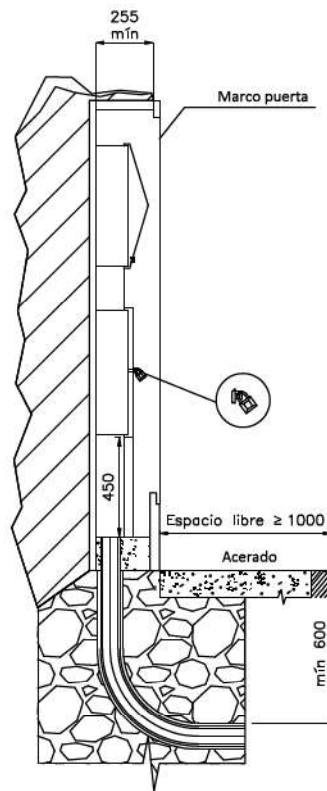
PLANO:
LINEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN
Caja de seccionamiento: Acometida parte superior con CPM
monofásico. Hornacina de obra civil

FECHA: MARZO 2024

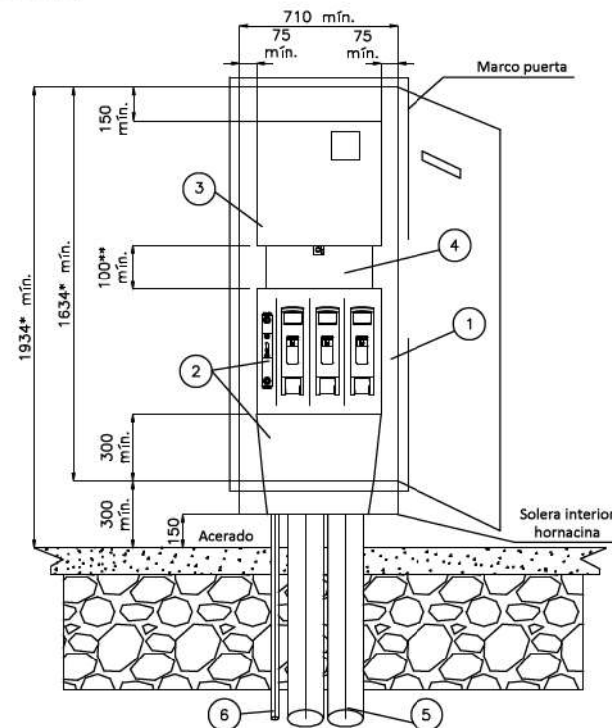
ESCALA: -

PLANO N°. NR2002020

HQJA: 4 de 7



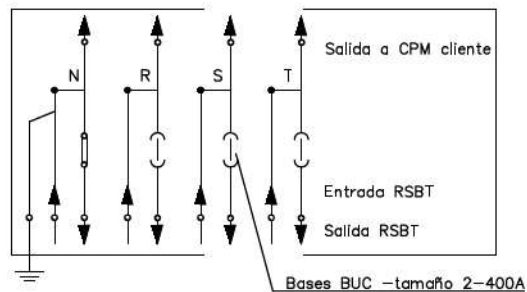
MONTAJE VERTICAL



* Cota mínima considerando caja de seccionamiento tipo ancha

** Cota reducida a 100mm para el cumplimiento de la ITC-BT-13 2.1 sobre el emplazamiento de la CPM

ESQUEMA CAJA SECCIONAMIENTO CON ACOMETIDA PARTE SUPERIOR



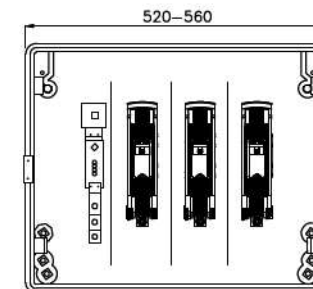
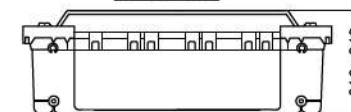
Cotas en milímetros.

NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la aparamenta.

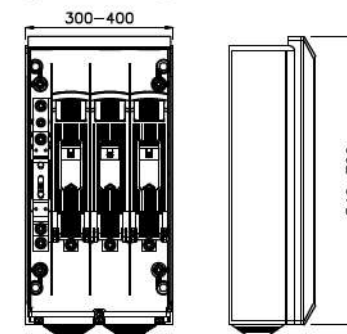
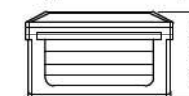
Nuevo plano incluido en la guía de interpretación.

POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancha) y canal de protección
3	Caja de medida y protección CPM-MF 4
4	Canal o tubos aislantes de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
6	Tubo aislante M32 para pat neutro (si procede)

CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ANCHA s/norma informativa CNL003 (USO GENERAL)



CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ESTRECHA s/norma informativa CNL003 (USO EXCEPCIONAL)



e-distribución

PROYECTO:
ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA INSTALACIONES DE
DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN

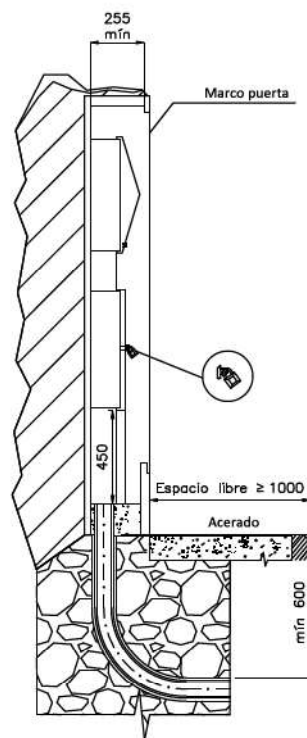
PLANO:
LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN
Caja de seccionamiento: Acometida parte superior con CPM
trifásico. Hornacina de obra civil

FECHA: MARZO 2024

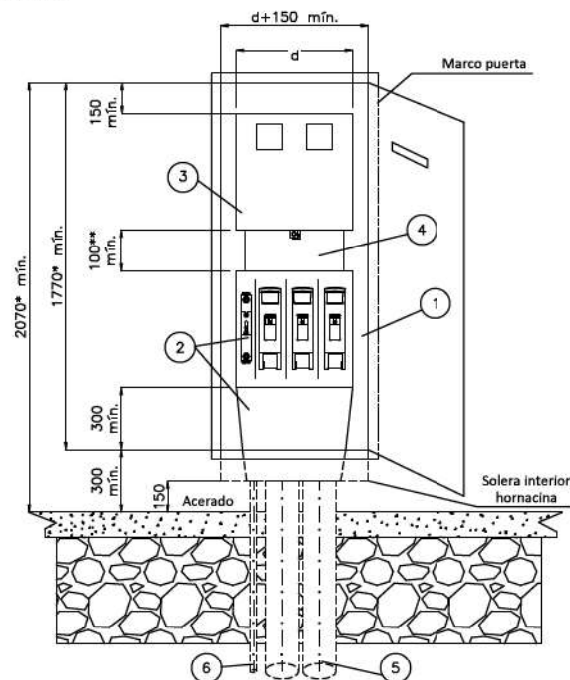
ESCALA: -

PLANO N.º: NR2002020

HQJA: 5 de 7



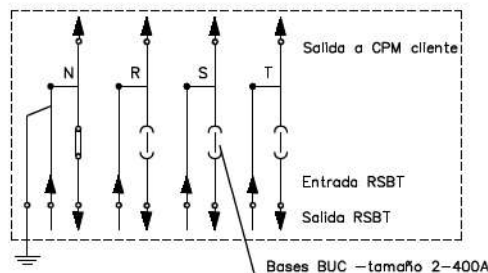
MONTAJE VERTICAL



* Cota mínima considerando caja de seccionamiento tipo ancho

** Cota reducida a 100mm para el cumplimiento de la ITC-BT-13 2.1 sobre el emplazamiento de la CPM

ESQUEMA CAJA SECCIONAMIENTO
CON ACOMETIDA PARTE SUPERIOR



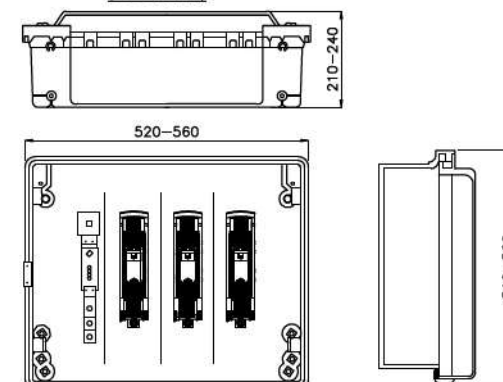
Cotas en milímetros.

NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la aparamenta.

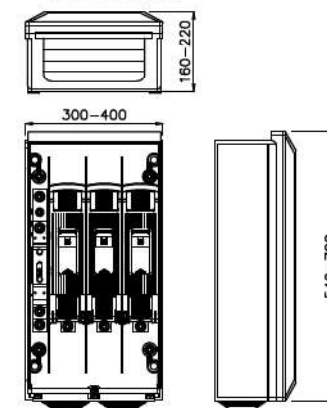
Nuevo plano incluido en la guía de interpretación.

POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancho) y canal de protección
3	Caja de medida y protección CPM3-D4
4	Canal o tubos aislantes de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
6	Tubo aislante M32 para pat neutro (si procede)

CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ANCHA
s/norma informativa CNL003
(USO GENERAL)



CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ESTRECHA
s/norma informativa CNL003
(USO EXCEPCIONAL)



e-distribución

PROYECTO:
ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA INSTALACIONES DE
DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN

FECHA: MARZO 2024

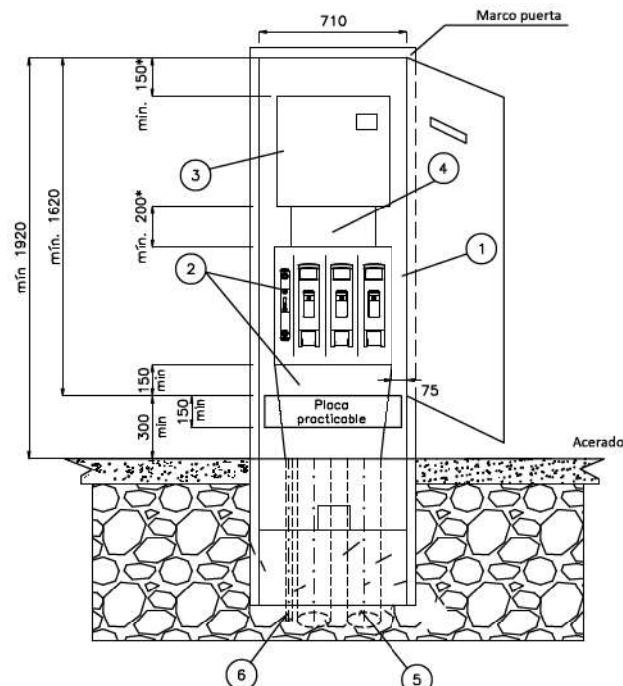
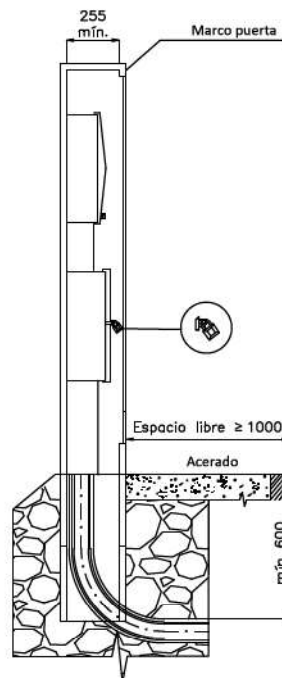
ESCALA: -

PLANO:
LINEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN
Caja de seccionamiento: Acometida parte superior con CPM
Hornacina de obra civil

PLANO N°. NR2002020

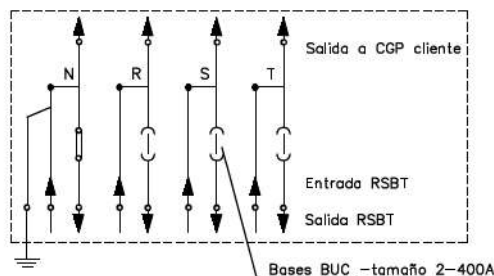
HQJA: 6 de 7

MONTAJE VERTICAL



Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancha) y canal de protección

ESQUEMA CAJA SECCIONAMIENTO CON ACOMETIDA PARTE SUPERIOR



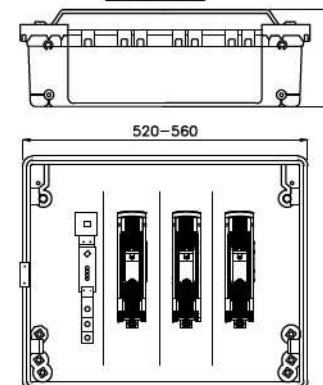
Cotas en milímetros.

NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la armadura.

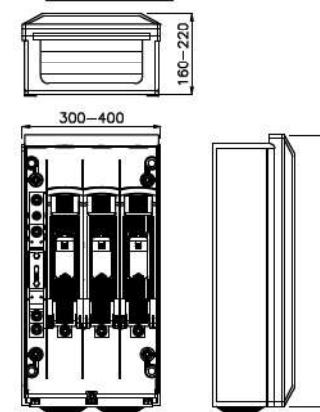
Nuevo plano incluido en la guía de interpretación.

* Transitoriamente se admite una distancia mínima entre la Caja de Seccionamiento y la CPM de 50mm y entre el borde superior de la CPM y el borde inferior del marco superior del armario de 100 mm siendo en este caso la altura mínima visible del armario de 1720mm.

CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ANCHA s/norma informativa CNL003 (USO GENERAL)



CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ESTRECHA s/norma informativa CNL003 (USO EXCEPCIONAL)



POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina prefabricada + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancha) y canal de protección
3	Caja de protección y medida CPM-MF 2 o CPM-MF 4
4	Canal o tubos aislantes de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
6	Tubo aislante M32 para pat neutro (si procede)

e-distribución

PROYECTO:
ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA INSTALACIONES DE
DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN

PLANO:
LINEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN
Caja de seccionamiento: Acometida parte superior con CPM
Hornacina prefabricada

FECHA: OCTUBRE 2024

ESCALA: -

PLANO N°. NR2002020

HQJA: 7 de 7

Model d'autorització de pagament i/o facturació a tercers**Sol·licitant/Promotor**

En/Na _____⁽¹⁾, amb CIF/NIF _____
 _____ i domicili al (Municipi) _____ (Via pública i nº) _____
 _____⁽²⁾, amb e-mail _____
 _____, i telèfon de contacte _____⁽³⁾

☐ [OPCIÓ A] actuant per compte propi com a

☐ propietari

☐ arrendatari

de l'immoble per al qual sol·licita el subministrament/servei/generació

☐ [OPCIÓ B] en representació de l'Entitat _____

segons càrrec / poders _____⁽⁴⁾, amb CIF/NIF _____,

amb e-mail _____ i telèfon de contacte _____,

entitat (3) com a

☐ Propietària

☐ Arrendatària

☐ Urbanitzadora

de l'immoble/parcel·la per el/la qual se sol·licita el subministrament/servei/generació

DECLARO sota la meua responsabilitat, a l'efecte de la sol·licitud de subministrament/servei/generació a baix indicada (*ratlleu el que no procedeixi*), que tinc interès legítim per efectuar-la en la qualitat abans indicada.

DECLARO que aquesta manifestació és fidel i autèntica⁽⁵⁾, i en virtut de la mateixa, **AUTORITZO per a què, en el seu propi nom i per compte de l'autoritzat, realitzi les actuacions següents:**

- **Delego en l'autoritzat les següents accions, en relació a la sol·licitud a baix indicada: *(marcar sempre l'opció que procedeixi)***

SI ☐ NO ☐ Pagar les condicions tècniques i econòmiques del subministrament/servei a sota indicat a l'empresa distribuïdora per a l'execució de les instal·lacions necessàries per al subministrament en qüestió, segons allò establert entre les parts.

Només si es confirma la delegació del pagament en el punt anterior, informar:

SI ☐ NO ☐ Autoritzo a l'empresa distribuïdora corresponent a emetre a nom i NIF/CIF de l'autoritzat la/les factura/es corresponents a les condicions tècniques i econòmiques ⁽⁶⁾.

¹ Raó Social, nom i cognoms del promotor del subministrament (**sol·licitant**).

² Domicili del promotor del subministrament.

³ Marqueu l'opció que escaigui.

⁴ En el cas de realitzar aquesta autorització per una persona física diferent de l'autoritzat (sent aquest una entitat), s'ha d'identificar la persona física. En cas contrari, no omplir aquest apartat.

⁵ Assumeixo les responsabilitats legals de tota falsedat o omissió, amb indemnitat per a l'empresa distribuïdora.

⁶ Si s'indica 'NO' o no es marca opció, a la recepció del pagament, s'emetrà facturació a nom del Sol·licitant/Promotor

Model d'autorització de pagament i/o facturació a tercers**Autoritzat**

En / Na / L'Entitat _____⁽⁷⁾, amb
 CIF/NIF _____ i domicili al (municipi) _____
 (via pública i nº) _____⁽⁸⁾, amb
 e-mail _____, i telèfon de contacte _____,

Dades del subministrament/servei/generació

Direcció del subministrament/servei/generació: _____

 Tipus de Generació (només en cas de generació): _____
 Municipi: _____ Província: _____
 Potència: _____ kW. (només en cas de subministrament/generació)
 En _____, a ____ de _____ de 20__

Signatura del sol·licitant i Segell de l'Empresa sol·licitant

⁷ Raó Social, o nom y cognoms de l'autoritzat.

⁸ Domicili fiscal de l'autoritzat.

CONDICIONS PARTICULARS DE L'ESTUDI TÈCNIC

Estudi condicionat a l'obtenció dels permisos municipals.

El client construirà un nínxol al límit entre la zona pública/privada, amb accés directe 24h i espai per a poder instal·lar la caixa general de protecció (CGP9-BUC) i la caixa de seccionament (CS), segons normativa vigent. La instal·lació de la CGP9-BUC anirà sempre a càrrec de client. Agraïrem que, un cop preparada la instal·lació d'enllaç, ho comuniqui a conexiones.edistribucion@enel.com adjuntant les fotografies corresponents (arqueta i tubs visibles si s'escau).

Annex 3.4 – Dipòsit Calaf

Ref. Solicitud: AMAN001 0000400087-3

Tipo Solicitud: NUEVO SUMINISTRO

ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT
A/A ALBERT OLLÉ ALDEGUER
CL, SANT MARTI DE L'ERM, 30
08970 - SANT JOAN DESPÍ
BARCELONA

ASUNTO: propuesta previa de acceso y conexión

Muy Sres. Nuestros:

Desde EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal nos ponemos en contacto con Ud. en relación con la solicitud de **NUEVO SUMINISTRO** que nos ha formulado, por una potencia de 10 kW en **PG POLIGONO 5 PCL, 66, 08281, CALONGE DE SEGARRA, BARCELONA**, con objeto de comunicarle que una vez evaluada, existe capacidad de acceso, siendo las siguientes condiciones las que hacen viable la propuesta previa:

- Punto de conexión: En red BT Subterránea con conductores tipo RV de sección SUB AL 240x1x3+AL 150 Seco a la tensión de 3x230/400 voltios, en LSBT (LAFORTESA\25\DUSFORT\BR711\TR1\01\03).
- Coordenadas UTM del punto de conexión: 31, 376024.03, 4621365.96
- Capacidad de acceso propuesta (kW): 10
- Tensión nominal (V): 3x230/400
- Potencia de cortocircuito máxima de diseño (MVA): 14
- Potencia de cortocircuito mínima (MVA): 3,106
- *Restricciones temporales* del derecho de acceso:
 - De conformidad con lo previsto en el artículo 33.2 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, el derecho de acceso en el punto de conexión propuesto podrá ser restringido temporalmente por situaciones que puedan derivarse de condiciones de operación o de necesidades de mantenimiento y desarrollo de la red.

Estas indicaciones técnicas se facilitan para atender su solicitud, sin que puedan ser aplicadas para condiciones distintas a las consideradas (potencia, ubicación, etc.).

Además, conforme a lo establecido en la legislación vigente acompañamos la siguiente documentación:

- **Pliego de Condiciones Técnicas**, donde le informamos de los trabajos que se precisan para atender su solicitud, distinguiendo entre los correspondientes a refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de la red de distribución existente en servicio o planificada y los que se requieren para la extensión de red desde el punto existente y el punto frontera de la nueva instalación.
- **Presupuesto** detallado de los trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de la red de distribución existente en servicio.

De acuerdo a la legislación vigente, todas las instalaciones detalladas en el Pliego de Condiciones Técnicas deben ser ejecutadas a cargo del solicitante.

La medida de energía deberá cumplirse con lo establecido en el RD 1110/2007 por el que se aprueba el Reglamento unificado de Puntos de Medida del Sistema Eléctrico, referente a medida, seguridad y calidad industrial para permitir y garantizar la correcta medida de la energía eléctrica.

Conforme prevé el RD 1183/2020, le informamos que dispone de un plazo máximo de 30 días hábiles para comunicarnos la aceptación de la propuesta previa.

Para que esta propuesta previa pueda considerarse aceptada y procedamos a remitir los permisos de acceso y conexión será requisito imprescindible, el pago, en este mismo plazo, de las infraestructuras incluidas en el pliego de condiciones técnicas, a través de los medios recogidos en esta misma comunicación. Transcurrido este plazo sin haber recibido comunicación por su parte, se considerará no aceptada la propuesta previa, lo que supondrá la desestimación de la solicitud de los permisos de acceso y conexión.

Le informamos que hemos remitido también las presentes condiciones técnico económicas a su representante.

Una vez ejecutadas las instalaciones de extensión y enlace, el usuario final de la energía podrá formalizar el contrato de suministro, a través de una empresa Comercializadora de electricidad de su libre elección.

La lista de empresas comercializadoras existentes en la actualidad se encuentra disponible en la página web de la CNMC (www.cnmc.es, apdo. Energía/Operadores energéticos/Listado de comercializadores).

El usuario final de la energía deberá abonar, tras la puesta en servicio de la instalación, la cuota de acceso conforme a la potencia y tarifa contratada, así como los derechos de enganche que correspondan según la legislación vigente.

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración en el teléfono **900 920 959**, o a través del correo electrónico conexiones.edistribucion@enel.com. Así mismo, en nuestra página web www.edistribucion.com, podrá obtener mayor información respecto de la tramitación de este proceso y legislación aplicable.

Atentamente,

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.

*Operaciones Comerciales de Red
Cataluña Este*



4 de noviembre de 2021

PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS

- **Trabajos de adecuación, refuerzo o reforma de instalaciones de la red existente en servicio**

Los trabajos incluidos en este apartado, que suponen actuaciones sobre instalaciones ya existentes en servicio, de acuerdo con la legislación vigente, serán realizados directamente por la empresa distribuidora propietaria de las redes, por razones de seguridad, fiabilidad y calidad del suministro, consistiendo en:

- Refuerzos, adecuaciones o reformas de instalaciones en servicio con coste a cargo del cliente:

Empalmes BT

- Entronque y conexión de las nuevas instalaciones con la red existente:
 - La operación será realizada a cargo de esta empresa distribuidora.
 - El coste de los materiales utilizados en dicha operación, en base a la legislación vigente, será a cargo del cliente.

- **Trabajos extensión para la conexión desde el punto frontera hasta el punto de conexión con la red de distribución.**

Los trabajos incluidos en este apartado, al no suponer actuaciones sobre instalaciones en servicio, podrán ser realizados, a decisión del solicitante, por cualquier empresa instaladora legalmente autorizada o por la empresa distribuidora:

Nuevas LSBT's

Nueva ADU

Nueva labt

Nuevo postecillo y CPM

De acuerdo con la legislación vigente, las nuevas instalaciones necesarias desde el punto de conexión con la red existente hasta el punto frontera con la instalación particular que vayan a formar parte de la red de distribución, y sean realizadas directamente por el solicitante, habrán de ser cedidas a e-distribución, quien se responsabilizará de su operación y mantenimiento.

Adjuntamos el detalle de los trámites a seguir en caso de que opte por encargar su ejecución a una empresa instaladora. Una vez finalizadas y supervisadas por EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, deben cederse a esta Distribuidora, que se responsabilizará desde ese momento de su operación y mantenimiento:

PRESUPUESTO

1. Trabajos de adecuación, refuerzo o reforma de instalaciones de la red existente en servicio.

Adjuntamos presupuesto detallado de los trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red existente en servicio a realizar por e-distribución, y de los materiales utilizados en el entronque, cuyo importe asciende a:

- Derechos de Supervisión:	101,52 €
- Trabajos adecuación de instalaciones existentes:	1.045,55 €
- Suma parcial:	1.147,07 €
- I.V.A. IVA/IGIC/IPSI en vigor (21% ¹):	240,88 €
- Total importe abonar SOLICITANTE:	1.387,95 €

La operación de entronque y conexión de las nuevas instalaciones con la red existente será realizada a cargo de esta empresa distribuidora.

Por las circunstancias especiales de estos trabajos, el plazo estimado de ejecución, cuya responsabilidad es de esta distribuidora, expresado en días hábiles será aproximadamente de: 30 días hábiles. En su cómputo no se tendrá en cuenta los necesarios para la obtención de los permisos y autorizaciones administrativas necesarias, así como cualquier otro no imputable a la Distribuidora como es la necesaria confirmación de la disponibilidad de sus instalaciones receptoras (Caja General de Protección) para su conexión a la red.

2. Trabajos necesarios para la nueva extensión de red

De acuerdo con su petición, adjuntamos presupuesto detallado de los trabajos necesarios para la nueva extensión desde el punto de conexión con la red de distribución hasta el punto frontera con su instalación, incluyendo la ejecución y tramitación para su legalización y puesta en servicio. El importe de la totalidad de los trabajos necesarios, impuestos incluidos, que habrán de satisfacer a nuestra empresa es el que le indicamos a continuación:

- Presupuesto de nueva extensión de red:	13.444,71 €
- Trabajos de adecuación de instalaciones existentes:	1.045,55 €
- Suma parcial:	14.490,26 €
- IVA/IGIC/IPSI en vigor (21% ¹):	3.042,95 €
- Total importe abonar SOLICITANTE:	17.533,21 €

Por las circunstancias especiales de esta acometida, el plazo estimado de ejecución para su puesta en servicio, que incluye tanto los trabajos reservados a esta distribuidora como los de nueva extensión de red, será aproximadamente de 30 días hábiles. En su cómputo no se tendrá en cuenta los necesarios para la obtención de los permisos y autorizaciones administrativas necesarias, así como cualquier otro no imputable a la Distribuidora como es la necesaria confirmación de la disponibilidad de sus instalaciones receptoras (Caja General de Protección) para su conexión a la red.

Las condiciones económicas anteriores no sufrirán modificaciones, a no ser que, durante la gestión de las autorizaciones, permisos o ejecución de los trabajos, y debido a factores debidamente justificados, ajenos a esta empresa, y no detectables en el estudio inicialmente realizado, fuesen precisos cambios sustanciales en la solución técnica que haya que adoptar.

Los trabajos de nueva extensión de red, recogidos en el segundo punto del pliego de condiciones, podrán ser ejecutados a requerimiento del solicitante por cualquier empresa instaladora legalmente autorizada o por la empresa distribuidora, por lo que dispone de las siguientes opciones para la realización de estas instalaciones:

¹ Importe total calculado con el impuesto vigente a fecha de emisión de estas condiciones económicas. En caso de producirse una variación del mismo, el importe a abonar deberá actualizarse con el impuesto aplicable a la fecha del pago según corresponda a persona receptora física o jurídica.

- a. Encomendar directamente a la empresa distribuidora su ejecución.
- b. Encomendar la construcción de estas instalaciones a una empresa instaladora legalmente autorizada.

En este caso, conforme a la legislación vigente, EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal debe inspeccionar las infraestructuras realizadas por el instalador autorizado de su elección, percibiendo por ello los derechos de supervisión baremados según la Orden ITC 3519/2009 de 28 de diciembre. Antes de la puesta en servicio de las instalaciones, y una vez dispongamos de toda la información necesaria para su cálculo, les notificaremos el importe de los mismos.

La cesión de las instalaciones a desarrollar directamente por parte del solicitante se materializará a través del correspondiente contrato en el que se definirá entre otros aspectos la información necesaria a entregar EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal antes y después de la realización de las instalaciones.

Así pues, junto con su aceptación de esta propuesta previa deberá indicarnos cuál de las opciones es de su interés procediendo al pago de la misma.

Puede proceder a su aceptación haciendo efectivo el importe mencionado. Para su comodidad, puede realizarlo mediante alguna de las siguientes opciones:

- Accediendo a la URL

<https://zonaprivada.edistribucion.com/solicitudesconexion?lang=es&cod=a2f2o0000064sFM>

con lo que podrá proceder a realizar el abono del importe indicado vía pasarela de pago.

- Accediendo al portal privado de la web www.edistribucion.com y desde el detalle de la solicitud proceder al pago mediante pasarela de pago o aportando el justificante de transferencia, haciendo constar en el justificante la referencia de la solicitud nº 0000400087-3.

- A través de nuestro Servicio de Asistencia Técnica, por medio de correo electrónico a conexiones.edistribucion@enel.com, haciendo constar la referencia de la solicitud nº 0000400087-3 y aportando el justificante de transferencia realizada a la cuenta bancaria. ES59-2100-2931-91-0200132942.

Caso de que la factura deba emitirse a nombre de una persona (física o jurídica) distinta del solicitante que formuló la petición, será preciso que nos indique el NIF o CIF de aquella en la misma comunicación, aportando la correspondiente autorización de pago a favor de este tercero, si es de su interés dispone de un modelo en www.edistribucion.com. Si considera que el impuesto aplicable debe modificarse rogamos contacte con conexiones.edistribucion@enel.com.

Observaciones:

- La gestión de obtención de la firma de los permisos particulares para la ejecución de este trabajo, la ha de realizar el solicitante.
- El solicitante aportará e instalará la Caja General de Protección-7-100A BUC y el postecillo, siguiendo las normativas de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L., Unipersonal.

Forma de pago

Transferencia bancaria a la cuenta : ES59 2100 2931 91 0200132942

Indicar referencia solicitud número AMAN001 0000400087-3 (TODO CLIENTE/TODO EDRD)

ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT – Q0802216B

Vigencia de las CTES hasta 04/12/2021

Si se acepta la opción TODO CLIENTE- La aceptación de esta opción supone la realización de los trabajos de nueva extensión de red por parte del SOLICITANTE, con un instalador autorizado y posteriormente se tendrán que ceder a EDRD

Si quieren otro titular de pago nos tendrán que entregar firmado el documento de Autorización adjunto a la presente oferta

Remitir copia justificante transferencia bancaria a la dirección de correo electrónico:

Conexiones.edistribucion@enel.com

ANEXO I
DESGLOSE PRESUPUESTO TODO CLIENTE

CARGOS IMPUTABLES AL CLIENTE

Trabajos de adecuación de instalaciones existentes

Udes.	Precio Ud.(€)	Descripción	Cargo*	Total
1	40,32 €	CANDADO 25*5, ARMARIO E INSTALACIONES BT	I	40,32 €
8	6,02 €	EMPALME ENTRONQUE BT (1 Fase)	I	48,18 €
2	78,53 €	CATA DE TENDIDO	I	157,05 €
350	1,00 €	OBTENCIÓN DE PERMISOS	I	350,00 €
450	1,00 €	INGENIERÍA / TOPOGRAFÍA / PROYECTO	I	450,00 €
		TOTAL		1.045,55 €

CARGOS IMPUTABLES AL CLIENTE

DSIC

Udes.	Precio Ud.(€)	Descripción	Cargo*	Total
1	0,00 €	Derechos de Supervisión de Instalaciones Cedidas	I	101,52 €
		TOTAL		101,52 €

CARGOS NO IMPUTABLES AL CLIENTE

Entronque: sólo material. (mano de obra a cargo e-distribución).

Udes. .	Descripción	Cargo*
1	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRJ RED MT-BT	N
1	COLOC CARTELERIA (AVISOS) TRABAJO PROGR	N
1	MANIOBRA Y CREACION Z.P. BT 1 PAREJA	N
1	IDENTIFICACION Y CORTE CABLE BT	N
2	PRUEBA DE RIGIDEZ CABLES BT	N
2	EMPALME TERMORRETRACTIL CIRC BT CULQ SEC	N

NOTA: TODAS LAS CANTIDADES FIGURAN EN EUROS Y SIN IMPUESTOS VIGENTES.
LA VALIDEZ DE ESTAS CONDICIONES: 30 DÍAS

DESGLOSE PRESUPUESTO TODO EDRD

CARGOS IMPUTABLES AL CLIENTE

Trabajos de adecuación de instalaciones existentes

Udes.	Precio Ud.(€)	Descripción	Valoración*	Total
1	40,32	CANDADO 25*5, ARMARIO E INSTALACIONES BT	I	40,32 €
8	6,0225	EMPALME ENTRONQUE BT (1 Fase)	I	48,18 €
2	78,525	CATA DE TENDIDO	I	157,05 €
350	1	OBTENCIÓN DE PERMISOS	I	350,00 €
450	1	INGENIERÍA / TOPOGRAFÍA / PROYECTO	I	450,00 €
		TOTAL		1.045,55 €

CARGOS IMPUTABLES AL CLIENTE

Nuevas instalaciones de extensión

Udes.	Precio Ud.(€)	Descripción	Valoración*	Total
52	1,60019231	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x150 Al	I	83,21 €
156	2,55782051	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x240 Al	I	399,02 €
2	286,8	POSTE HORMIGON HV800R11 ETU-6703B	I	573,60 €
10	1,273	CABLE RZ 0,6/1 KV 4X25 MM2 AL	I	12,73 €
83	3,94385542	CABLE RZ 0,6/1 KV 3X95 AL/54,6 ALM	I	327,34 €
16	4,24625	CABLE CU RV 0,6/1 KV 1X50 MM2	I	67,94 €
1	274,1	POSTE HORMIGON HV630R11 ETU-6703B	I	274,10 €
1	54,31	SUP PASO CANALIZACION ACERA A CALZADA	I	54,31 €
320,05	1	OBTENCIÓN DE PERMISOS	I	320,05 €
4	1,8525	6700124 MANG TERM I CABLE BT 150-240-MRC	I	7,41 €
1	240,02	ARMARIO DISTRIBUCIÓN URBANA	I	240,02 €
1	358,27	INSTALACION ARMARIO/CAJA SOBRE PEANA	I	358,27 €
1	79,7	PAT DEL NEUTRO EN CAJA	I	79,70 €
3	174,19666667	CATA LOCALIZACION SERVICIOS	I	522,59 €

25	72,8784	CANALIZ TIPO C	I	1.821,96 €
9	72,87888889	ZANJA TIPO C	I	655,91 €
1	415,16	CONVERSIÓN AEREO SUBTERRANEA BT	I	415,16 €
27	3,76740741	TENDIDO SIMPLE BT > 50 MM2	I	101,72 €
25	7,056	TENDIDO BAJO TUBO BT >50 MM2	I	176,40 €
1	329,12	PLANO "AS BUILT" RED SUB MT/BT 100<L<15M	I	329,12 €
1	134,47	INFORME DE CRUCES Y PARALELISMOS	I	134,47 €
2	150,455	PRUEBA DE RIGIDEZ CABLES BT	I	300,91 €
3	51,72333333	CONEXIÓN A CIRCUITO CON TERMINAL	I	155,17 €
165,18	1	Documentación de permisos particulares	I	165,18 €
3	742,98333333	MONT AP HORMIGON BT HASTA 800 DAN INCL	I	2.228,95 €
10	2,129	ACOMETIDA RZ HASTA 25 MM2 TENSADA	I	21,29 €
1	39,89	CONJ AMARRES ACOM < RZ 25MM2 (AP PAL)	I	39,89 €
1	172,36	PUESTA A TIERRA NEUTRO BT EN APOYO	I	172,36 €
1	23,03	DELINEACION CROQUIS RED AEREA BT	I	23,03 €
8	12,80125	TENDIDO TRENZADO BT SOBRE PARED	I	102,41 €
75	4,4856	TENDIDO TRENZADO BT SOBRE APOYO	I	336,42 €
4	44,58	AMARRE BT CUALQ TIPO AP/PALOM/POSTECILLO	I	178,32 €
27,4	80,86678832	DEMOLICION Y REPOSICION HORMIGON	I	2.215,75 €
550	1	INGENIERÍA / TOPOGRAFÍA / PROYECTO	I	550,00 €
		TOTAL		13.444,71 €

CARGOS NO IMPUTABLES AL CLIENTE

Entronque: sólo material. (mano de obra a cargo e-distribución).

Udes.	Descripción	Valoración
1	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRJ RED MT-BT	N
1	COLOC CARTELERIA (AVISOS) TRABAJO PROGR	N
1	MANIOBRA Y CREACION Z.P. BT 1 PAREJA	N
1	IDENTIFICACION Y CORTE CABLE BT	N
2	PRUEBA DE RIGIDEZ CABLES BT	N
2	EMPALME TERMORRETRACTIL CIRC BT CULQ SEC	N

CARGOS NO IMPUTABLES AL CLIENTE

Nuevas instalaciones de extensión

Udes.	Descripción	Valoración
165,18	Tramitación de permisos particulares	CC

NOTA: TODAS LAS CANTIDADES FIGURAN EN EUROS Y SIN IMPUESTOS VIGENTES.
LA VALIDEZ DE ESTAS CONDICIONES: 30 DÍAS

ANEXO II TRAMITES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE EXTENSIÓN POR EL SOLICITANTE Y CESIÓN:

Toda la documentación que se tenga que entregar, para dejar la correspondiente trazabilidad, tendrá que ser presentada en formato digital a través de conexiones.edistribucion@enel.com o la web www.edistribucion.com, haciendo referencia a su expediente.

1. Se presentará 1 copia del Proyecto Eléctrico redactado por técnico competente en materia eléctrica para su revisión por nuestros Servicios Técnicos.
2. Una vez revisado y ajustado podrán proceder a su visado por el Colegio Profesional que corresponda, a obtener todos los permisos oficiales y de particulares necesarios.
3. Cualquier variación respecto a lo previsto en el proyecto de ejecución deberá ser comunicada previamente a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal por escrito, quién manifestará su aprobación o no, a dicha modificación.
4. Antes del comienzo de los trabajos, se realizará una reunión con el Promotor, director de obra y representante de la empresa contratista, donde se designarán las personas, que a lo largo de la realización de los trabajos se constituirán en interlocutores permanentes para analizar y decidir los aspectos de calidad que vayan surgiendo. Asimismo, se decidirán las responsabilidades de cada parte, así como los hitos de ejecución que se concretarán en la:
 - 4.1. El Promotor avisará a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal con la suficiente antelación sobre la previsión de las diferentes etapas de realización y en especial de aquellas partidas que una vez concluidas quedarán fuera de la simple visualización 'in situ'. Se definirá también la documentación a aportar por el Promotor relativa a la calidad de las instalaciones: ensayos, etc.
 - 4.2. El solicitante y su empresa contratista comunicaran la planificación de la obra, con las fechas de inicio y final previstas, para que se puedan realizar controles de calidad y planificar los trabajos previos a la puesta en servicio.
 - 4.3. Los materiales utilizados deberán ser acordes a las Especificaciones Particulares de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.

Finalizada la obra, a fin de proceder a la Autorización Administrativa y traspaso de titularidad a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, se procederá de acuerdo con lo que dispone la Instrucción 1/2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial teniendo en cuenta los siguientes aspectos que se relacionan a continuación y que vienen condicionados por la aplicación telemática de la Administración:

- a) Se realizará un proyecto independiente para cada nueva estación transformadora y sus líneas de media tensión que la alimentan.
- b) En un polígono se deberán presentar tantos proyectos como estaciones transformadoras se conecten a sus líneas de alimentación.

Para que e-distribución pueda tramitar la petición de Autorización Administrativa, el solicitante presentará la documentación que se relaciona a continuación acompañada de una carta en la que se hará constar la referencia de e distribución (referencia de solicitud), aportando los 4 tipos de documentos que se describen a continuación **en formato pdf** :

- Memoria del Proyecto ejecutivo de la instalación, ajustado al contenido que prevén las reglamentaciones aplicables con el grado de detalle suficiente para que la instalación pueda ser ejecutada por un ingeniero distinto del que haya redactado el proyecto. Contendrá la descripción literal y gráfica de los bienes y derechos afectados para cada uno de los organismos y empresas de servicios comunitarios afectados, y la afirmación inequívoca de que la instalación cumplirá con la legislación aplicable.
- Planos del Proyecto ejecutivo acotados de toda la instalación de distribución construida, referenciada con un mínimo de dos coordenadas UTM y con el detalle de los cruzamientos y paralelismos con otros servicios.
- Certificado de Dirección y Finalización de la Instalación, suscrito por un ingeniero competente Director de obra.
- Autorizaciones y licencias de los Organismos Oficiales afectados. Si hubiera sido necesario proceder a hacer algún tipo de pago, esta documentación se acompañará de todos los documentos acreditativos de los pagos efectuados que estén asociados a cada uno de los diferentes documentos.
- Permisos de paso de los propietarios y empresas de servicios afectados, con la justificación de la liquidación económica para la indemnización correspondiente, si se ha dado el caso.
- Convenio de cesión de uso de local, de terreno o servidumbres de paso que corresponda. Si hubiera sido necesario proceder a hacer algún tipo de pago, esta documentación se acompañará de todos los documentos acreditativos de los pagos efectuados que estén asociados a cada uno de los diferentes documentos.
- Convenio firmado de Cesión del proyecto y de los permisos y de las instalaciones a favor de la empresa distribuidora, para convertirla en beneficiaria de sus efectos. Esta documentación se acompañará de todos los documentos acreditativos de los pagos efectuados que estén asociados a cada uno de los distintos documentos (licencias, tasas...).

- Certificado de cumplimiento de requisitos estructurales, en aquellos casos que sea necesario, firmado por un arquitecto debidamente acreditado.
- Certificado de cumplimiento de distancias reglamentarias entre servicios en cruzamientos y paralelismos en redes subterráneas, firmado por el Director de Obra, de acuerdo con Decreto 120, de 5 de julio de 1993, (DOGC 1782 de 11 agosto 1993).
- Protocolos de ensayo de los transformadores de acuerdo con lo que establece la NTP-CT (en caso de ser aportados por el solicitante).
- Hoja de verificación y pruebas de los cables de alta y baja tensión (en caso de que no sean realizadas por EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal).
- Otra documentación de interés a propuesta del solicitante o a petición de la empresa distribuidora (pruebas de aislamiento acústico, pruebas de compactación del terreno, etc.).

Una vez dispongamos de toda la documentación anterior y haya sido verificada por nuestros servicios técnicos la correcta ejecución de las instalaciones conforme al proyecto, se presentará telemáticamente de una sola vez la solicitud de Autorización Administrativa y Puesta en Servicio de la instalación en la Oficina Virtual de Trámites de la Generalitat en cumplimiento de la instrucción 1/2012 del Departamento de Empresa y Ocupación (Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya) del 1 de febrero de 2012.

La puesta en servicio se realizará por EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, una vez concedida la Autorización de Puesta en Servicio de la instalación por parte de DGEMSI y efectuadas por el Promotor las pruebas y ajustes de los equipos y cumplimentados los protocolos correspondientes, debiendo estar presente el responsable de la construcción de las instalaciones por si se produjera alguna anomalía en el momento de dar tensión a las mismas.

Hoja 2 – Condiciones adicionales a añadir a la hoja de TRÁMITES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN Y CESIÓN DE INSTALACIONES CON PERMISO Y PROYECTO A NOMBRE DEL SOLICITANTE cuando el promotor ejecute las zanjas y EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal intervenga como contratista para la ejecución de parte de los trabajos

Junto con las condiciones generales y trámites establecidos en la hoja anterior que le sean de aplicación, la actuación de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, en una obra compartida se dará sólo bajo las circunstancias que se indican:

- En todo caso, las zanjas y obra civil deberán constar en el proyecto general de urbanización, bajo la responsabilidad del promotor y de la dirección facultativa de la obra de urbanización.
- En el proyecto eléctrico para la legalización de la instalación, a nombre de la distribuidora, se hará constar que se ejecuta el trabajo en zanjas a realizar por el promotor de la urbanización.
- Para la presentación del proyecto a su aprobación administrativa por EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, el promotor de la urbanización deberá aportar el permiso de autorización de las canalizaciones otorgado por el propietario del polígono, junto con un escrito del Ayuntamiento donde conste la aprobación del proyecto por la Junta de Gobierno. En obras de actuación municipal será suficiente un escrito del Ayuntamiento donde conste la aprobación del proyecto por la Junta de Gobierno.
- El Director de la obra de urbanización general será del promotor o persona por él delegada.
- El promotor y EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal tendrán que firmar un documento de cesión de las zanjas, documento que facilitará EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.
- El Coordinador de Seguridad será designado por el Promotor de la urbanización general, según el RD 1627/97, será quien elaborará el Estudio de Seguridad y Salud de la obra y lo facilitará a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, aportará el Plan de Seguridad, específico para las obras que va a realizar, al coordinador quién deberá aprobarlo e incluirlo en el plan general de la urbanización.

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.

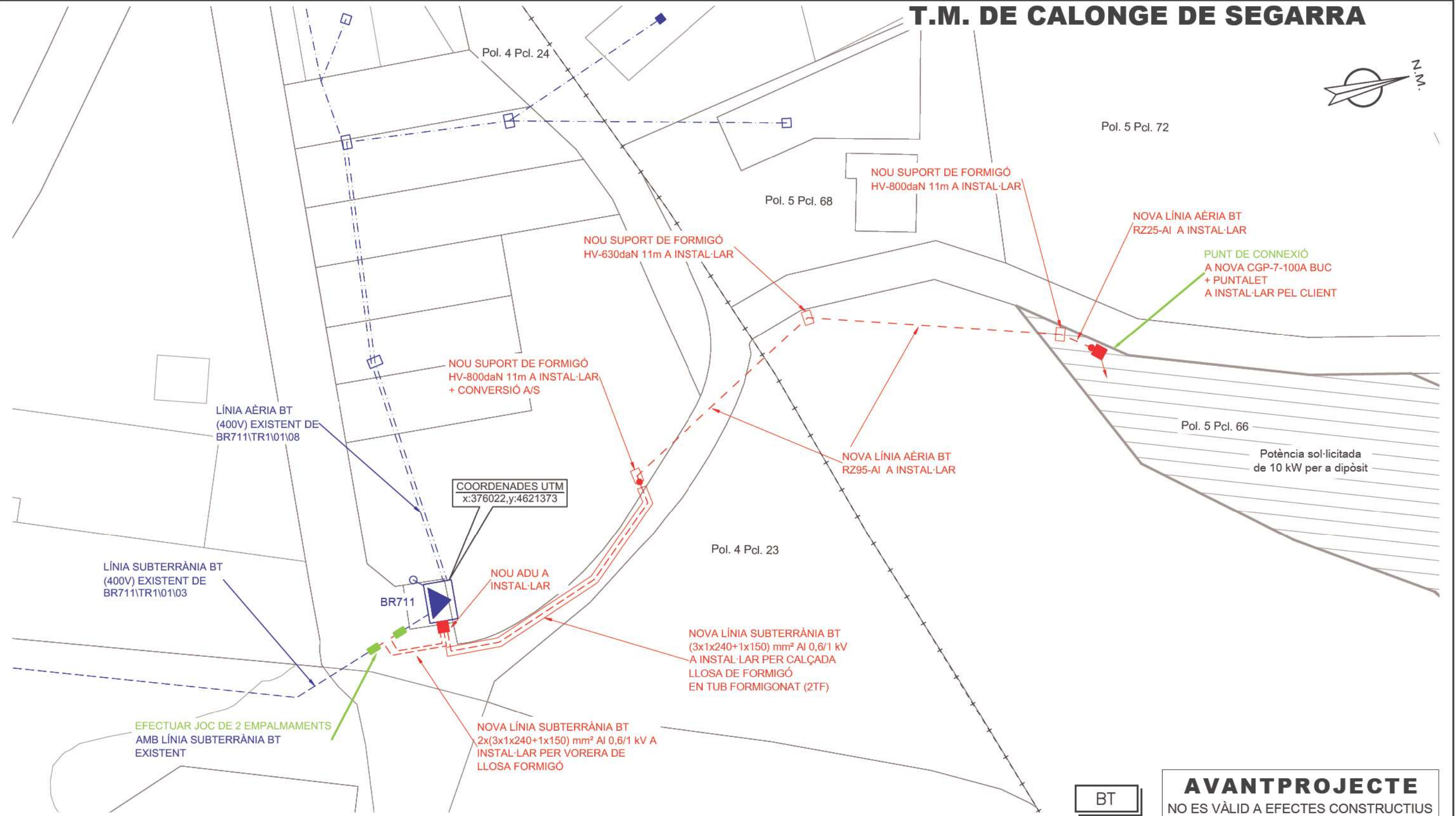
Petición de suministro nº:

Importe a Pagar.....

Fecha de la autorización:

Firma del administrador/apoderado empresa principal

T.M. DE CALONGE DE SEGARRA



SIMBOLOGIA

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ, REFORMA o ENTRONCAMENT D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI
- TREBALLS NECESSARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- XARXA RETIRAR
- LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL
- LÍNIA AÈRIA TRENADA
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- TUBULARS
- CAIXA SECCIONAMENT I C.G.P.
- C.G.P.-7 (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
- 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)

AFECTACIONS

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

NOU SUBMINISTRAMENT DE 10kW
PG POLIGONO 5 PCL, 66, CALONGE DE SEGARRA

e-distribución

Núm EXP:	400087	ET:	Data: OCTUBRE-2021
Potència:	10 kW	CD O LÍNIA:	BR711
Client:	ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT		Format: DIN-A3
T.M. DE CALONGE DE SEGARRA (BARCELONA)			Escala: 1/500
PLÀNOL DE PLANTA			Nº Plànol: 1.1

SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS FINS A 15 kW

Sol·licitant: **ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT** REFERÈNCIA: **400087**
Adreça: **POL-5 PCL-66** Població: **CALONGE DE SEGARRA** Data: _____
Zona: **BARCELONA** 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.

· EMBRANCAMENT

L'embranchement 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 21305, 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 60695-2-1 (Sèrie). 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, ecastada a la façana o en un posella, 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 FECSA ENDESA.

La part inferior de la CPM estarà a una alçada de 0,5 m del nivell de 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 davan, 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 de paviment, estarà compresa entre 1,4 i 2 m, per 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 negra, marró i gris per a la 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 passat 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 complir per FECSA ENDESA

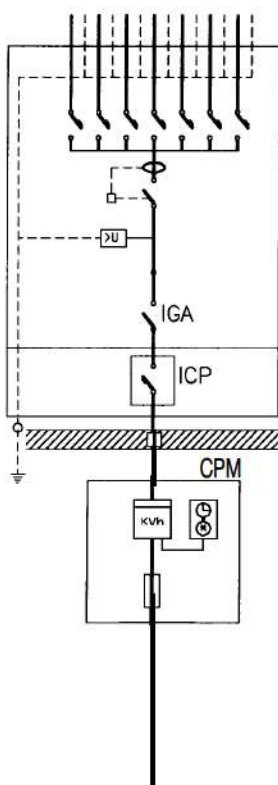
SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS FINS A 15 kW

INSTRUCCIONS PER A L'INSTAL·LADOR

- Efectueu la instal·lació segons l'esquema i les dades de la columna marcada amb ☒ X
- 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 kW	MONOFÀSIC	☐
		TRIFÀSIC	☒

ESQUEMA UNIFILAR

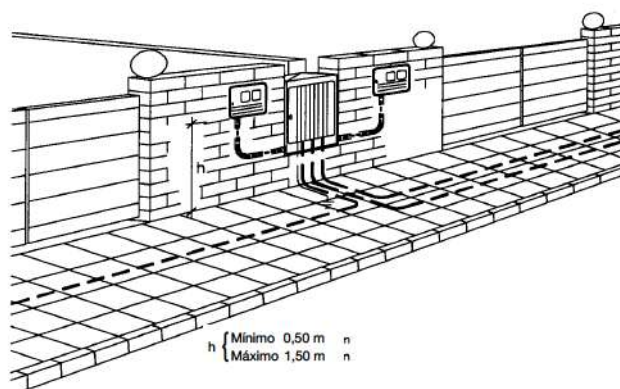
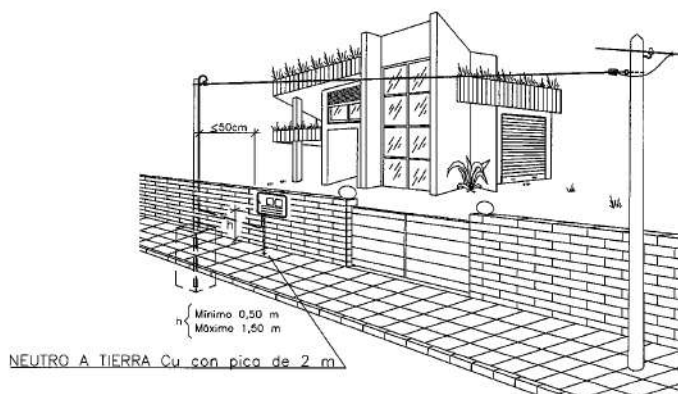


POTÈNCIA MÀXIMA (kW) QUE ES POT CONTRACTAR		MONOFÀSIC												TRIFÀSIC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

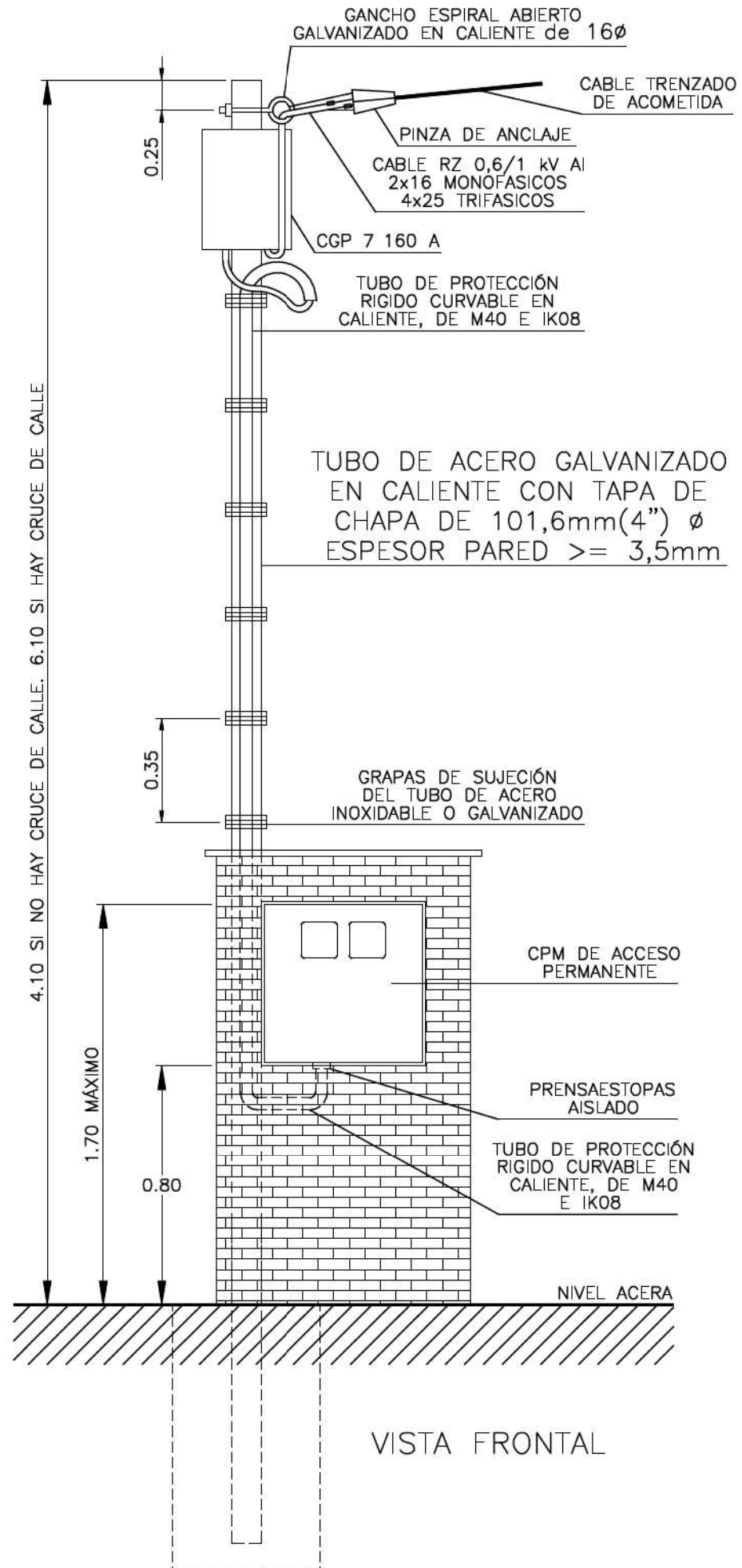
CAIXA DE PROTECCIÓ I MESURA	Tipus	CPM1-D2		CPM2-D4
	Comptador	10 (60) A		10 (90) A
	Fusibles	63 A gG	100 A gG	63 A gG

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

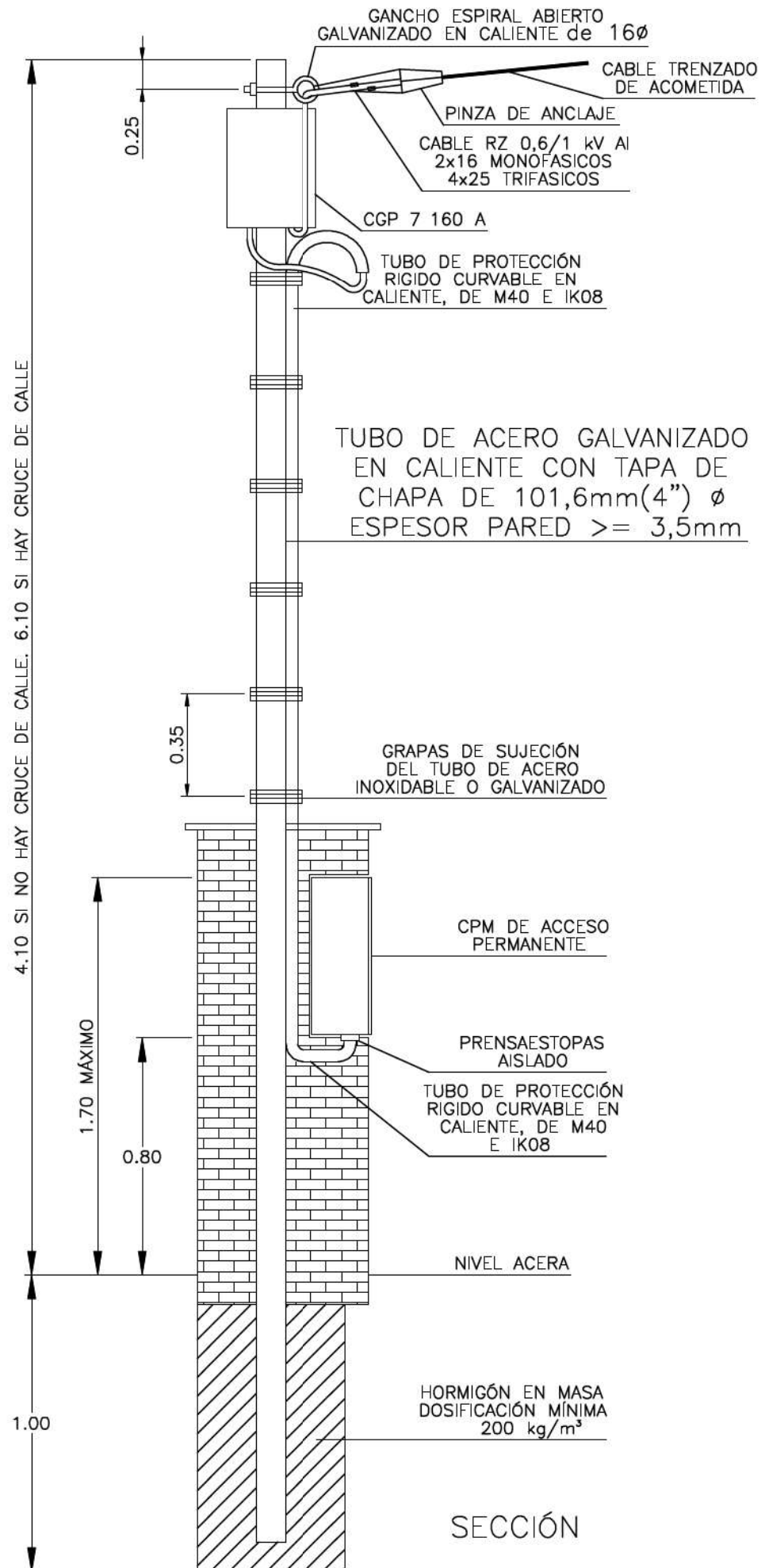
DETALLS D'INSTAL·LACIÓ



ACOMETIDA CON POSTECILLO METÁLICO (1/4) TRIFÁSICO HASTA 13'85 kW (ICP – 20 A)



TRIFÁSICO HASTA 13'85 kW (ICP – 20 A)



Annex 3.5 – Dipòsit El Pinós

ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT

CL, SANT MARTI DE L'ERM, 030

08970 - SANT JOAN DESPÍ

A l'Atenció de Francesc Vinyals Ferràs

Ref. Sol·licitud: 0001035017
Tipus Sol·licitud: SUMINISTRO - NUEVO SUMINISTRO
Direcció del Subministrament: CL POLIGONO 13, PCL, 60, 25287, PINOS, LLEIDA
Potència sol·licitada: 60 kW
Data: 25 de juliol de 2025

ASSUMPTE: Proposta Prèvia d'Accés i Connexió

Benvolgut Sr.:

Ens posem en contacte amb vostè a fi de comunicar-li que, una vegada avaluada la seva sol·licitud, existeix capacitat d'accés per 60 kW.

Així mateix d'acord amb el que preveu el RD 1183/2020, acompanyem la següent documentació:

- **Pressupost 1:** Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent, l'import de la qual ascendeix a **20.401,66 €** (IVA\IGIC\IPSI inclòs)¹ i que executarà EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.
- **Pressupost 2:** Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent, l'import de la qual ascendeix a **181.485,84 €** (IVA\IGIC\IPSI inclòs)¹.
- **Plec de condicions Tècniques** dels treballs necessaris.

Tingui present que:

Per a realitzar les gestions d'acceptació i pagament d'entitats del Sector Públic han de posar-se en contacte amb el nostre Servei d'Atenció Tècnica, enviant un correu electrònic a conexiones.edistribucion@enel.com. Previ a l'acceptació de les condicions tècniques i econòmiques hauran de comunicar-nos els codis DIR3 (Oficina Gestora, Oficina Comptable, Unitat Tramitadora i, opcionalment, Expedient) que han d'acompanyar a la factura que emetrem al seu nom.

Si és del seu interès el **Pressupost 1:** Les actuacions a realitzar es troben regulades en l'article 25.2 del RD 1048/2013 i resulten necessàries per a atendre el subministrament sol·licitat. A més, les actuacions detallades han de ser dutes a terme pel distribuïdor en ser aquest el propietari d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament. Per això, l'objecte del contracte que subscriguin les parts hauria de consistir en una prestació de serveis consistent en l'adequació de la xarxa de distribució elèctrica propietat de la Distribuïdora, actuacions que permetran, sense perjudici d'unes altres que poguessin ser necessàries (Nova Extensió de Xarxa), dotar de potència el punt de subministrament sol·licitat en CL POLIGONO 13, PCL, 60, 25287, PINOS, LLEIDA.

¹ Import total calculat amb l'impost general vigent, a data d'emissió d'aquestes condicions econòmiques, del territori on es presta aquest servei.

Si es produeix una variació, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb el nou valor de l'impost aplicable a la data del pagament.

Si es dona el cas que s'ha de facturar amb alguna excepció a l'impost general, ha de contactar amb conexiones.edistribucion@enel.com.

La vigència d'aquestes condicions tècniques i econòmiques és de **30 dies hàbils**. Durant aquest període pot procedir a l'acceptació per algun dels mitjans següents:

- Mitjançant targeta bancària o bizum a través del següent enllaç: <https://zonaprivada.edistribucion.com/solicitudesconexion?lang=es&cod=a2fcj000001Wiwb> o accedint al portal privat de la web www.edistribucion.com, i des del detall de la sol·licitud procedir al pagament.
- Mitjançant transferència bancària al compte corrent ES61-2100-2931-91-0200133488 indicant en el concepte el text literal: 'CNX 0001035017'. En aquest cas haurà d'enviar-nos el justificant de la mateixa al correu electrònic conexion.esdistribucion@enel.com o des de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com, a través del servei 'Connexió a la xarxa' i seleccionant aquesta sol·licitud en l'apartat Les teves sol·licituds de connexió'.

Si és del seu interès el **Pressupost 2**: El pressupost dels treballs de nova extensió de xarxa s'acompanya només amb caràcter informatiu i en cap cas pot interpretar-se com una oferta de la distribuïdora per a fer aquests treballs. Ha d'advertir-se que la distribuïdora no està en disposició de complir amb les obligacions en matèria de seguretat i salut que exigeix la normativa als contractistes en els contractes d'obra pública, atès que no consta inscrita en el Registre d'Empreses Acreditades. Per tant, la distribuïdora en cap cas podrà ser adjudicatària d'un contracte d'obra pública.

Quan rebem el pagament anteriorment indicat, emetrem la factura a nom de **ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT²** i procedirem a realitzar els tràmits i treballs necessaris per a la connexió.

Transcorregut aquest termini sense haver rebut la seva acceptació, es considerarà no acceptada la proposta prèvia, la qual cosa suposarà la desestimació de la sol·licitud del permís d'accés i connexió, divent, si és el cas, formular novament per Vostè una sol·licitud d'accés i connexió, donant lloc a una nova comunicació, d'acord amb la legislació vigent, per part d'aquesta companyia distribuïdora que atendrà les condicions existents en la xarxa de distribució en aquest moment, sense necessària vinculació amb l'actual.

El termini previst d'execució dels treballs és de **60 dies hàbils**, a comptar des de que es disposin dels permisos i les autoritzacions administratives necessàries i finalitzada la seva instal·lació d'enllaç per a la connexió. Pot consultar el calendari orientatiu d'execució en la URL: <https://www.edistribucion.com/content/dam/edistribucion/conexion-a-la-red/descargables/CALENDARIO-ORIENTATIVO-EJECUCION-INSTALACIONES-SUJETAS-RD1183.pdf>

PER TAL QUE TINGUI SUBMINISTRAMENT

Quan hagi instal·lat la CGP i la nova extensió de xarxa (si s'escau) d'acord amb les Especificacions Particulars de e-distribución, li preguem que ens envii una fotografia de l'exterior i una altra de l'interior de la mateixa que permeti validar la seva correcta instal·lació, indicant la referència de la sol·licitud **0001035017** a través del correu electrònic conexion.esdistribucion@enel.com. També pot enviar-nos les fotografies des de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com, apartat 'Connexió a la xarxa' i seleccionant la sol·licitud en l'apartat 'Les teves sol·licituds de connexió'.

Ha de tenir en compte que els treballs a fer per la Distribuïdora per a donar servei a la caixa general de protecció podrien impactar sobre la seva propietat amb el pas de xarxes elèctriques de baixa tensió o la instal·lació de caixa de seccionament o similars. L'acceptació de les condicions tècniques i econòmiques

² En el cas que la factura hagi d'emetre's a nom d'una altra persona (física o jurídica), serà necessari que previ al pagament, ens envii l'autorització de pagament i facturació a, utilitzant el model disponible en <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/guias-formularios.html>.

implicaran el seu consentiment a l'execució necessària i aquests possibles impactes. En cas de dubte o discrepància, li preguem que ens ho comunicui prèviament a l'acceptació per a la seva anàlisi.

L'informem que, quan tingui la seva instal·lació interior executada, pot sol·licitar la inspecció de les instal·lacions d'enllaç (IIE), aportant, si escau, l'estructura final de la finca (adreça postal, ús, potències, escales, planta, pisos, portes...). Pot demanar-ho a través de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com en el menú 'Connexió a la xarxa', seleccionant la seva sol·licitud en l'apartat 'Les teves sol·licituds de connexió' o mitjançant correu electrònic a conexiones.edistribucion@enel.com aportant el formulari disponible a l'adreça <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/guias-formularios.html>.

Una vegada hàgim finalitzat els treballs de connexió, l'informarem de la finalització dels mateixos i li facilitarem el Codi Universal del Punt de Subministrament (CUPS), amb el qual podrà formalitzar el contracte de subministrament a través de l'empresa Comercialitzadora que consideri.

Pot consultar les Especificacions Particulars d'e-distribución disponibles en l'àrea pública de la nostra pàgina web www.edistribucion.com, en l'apartat "Estàndard de la nostra Xarxa".

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment en el nostre Servei d'Assistència Tècnica en el telèfon 900 920 959, o a través del correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com. Així mateix, en la nostra pàgina web www.edistribucion.com, podrà obtenir major informació.

Aquesta comunicació anul·la i substitueix a les que poguéss haver rebut anteriorment relatives al mateix subministrament.

Moltes gràcies.

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.

*Operaciones Comerciales
Conexiones*



PRESSUPOST 1: TREBALLS D'ENTRONCAMENT, REFORÇ O ADEQUACIÓ

Aquest pressupost inclou únicament els treballs d'adequació, reforç o reforma a realitzar en la xarxa elèctrica de la Distribuïdora.

No inclou les noves xarxes elèctriques que han de construir-se des de la nostra xarxa fins al seu nou subministrament i serà necessari que sol·liciti un pressupost d'aquests treballs a un instal·lador autoritzat.

Treballs d'adequació d'instal·lacions existents:	16.353,26 €
Entroncament, sols material (Mà d'obra a càrrec de la Distribuïdora):	0,00 €
Drets de supervisió ³ :	507,62 €
Suma parcial:	16.860,88 €
IVA/IGIC/IPSI en vigor (21%) ⁴ :	3.540,78 €
Total import :	20.401,66 €

PRESSUPOST 2: TREBALLS D'ENTRONCAMENT, REFORÇ O ADECUACION I NOVA EXTENSIÓ DE XARXA

Aquest pressupost inclou els treballs de la nova extensió de xarxa que han de construir-se des de la nostra xarxa fins al seu nou subministrament.

Pressupost Nova extensió de Xarxa:	133.635,04 €
Treballs d'adequació de les instal·lacions existents:	16.353,26 €
Entroncament, només material (mà d'obra a càrrec de la distribuïdora):	0,00 €
Suma parcial:	149.988,30 €
IVA/IGIC/IPSI en vigor (21%) ⁴ :	31.497,54 €
Total import:	181.485,84 €

De conformitat amb el que es disposa en la legislació vigent, els treballs que afecten instal·lacions de la xarxa de distribució en servei hauran de ser realitzats en tot cas per aquesta empresa distribuïdora, en la seva condició de propietari d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, sent el seu cost a càrrec del sol·licitant.

³ Els drets de supervisió indicats es calculen en funció de les instal·lacions previstes i per la seva primera supervisió.

⁴ Import total calculat amb l'impost general vigent, a data d'emissió d'aquestes condicions econòmiques, del territori on es presta aquest servei.

Si es produeix una variació, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb el nou valor de l'impost aplicable a la data del pagament.

Si es dona el cas que s'ha de facturar amb alguna excepció a l'impost general, ha de contactar amb conexiones.edistribucion@enel.com.

En el cas que, per causes alienes a la Distribuïdora, en la tramitació d'autoritzacions, permisos o llicències que hagin d'obtenir-se, s'introdueixi per part de l'organisme que autoritza algun condicionant o requisit que incrementi el pressupost (per exemple, canvi del traçat), la Distribuïdora traslladarà aquesta circumstància al sol·licitant, així com una justificació de la variació del preu a l'efecte de procedir al seu pagament. La falta de pagament d'aquesta variació en el preu habilitarà a la Distribuïdora a paralitzar la gestió de l'expedient i, per tant, de l'obra.

D'altra banda, en cas que l'inici de les obres es dugui a terme en un termini superior a sis mesos des de l'acceptació de la present proposta prèvia per causes alienes a la Distribuïdora, aquesta distribuïdora es reserva el dret a revisar i actualitzar justificadament el preu en conseqüència quan l'increment del cost associat a l'obra tingui un impacte directe i rellevant en el contracte d'execució d'obra.

DESGLOSE PRESUPUESTO

CARGOS IMPUTABLES AL CLIENTE

Trabajos de adecuación de instalaciones existentes

Cantidad	Precio Ud.(€)	Descripción	Valoración*	Total
1277,83	1,00	DIRECCIÓ D'OBRA/ICIO	I	1.277,83 €
1371,43	1,00	LEGALITZACIO	I	1.371,43 €
1029,31	1,00	PERMISOS	I	1.029,31 €
166,06	1,00	TAXES	I	166,06 €
1024,16	1,00	PROJECTES	I	1.024,16 €
1	16,95	6700140 PICA LISA PUESTA TIERRA-2M 15D	I	16,95 €
2	10,81	6701274 RÓTULO MANIOBRA EXT FECSA ENDESA	I	21,63 €
15	6,76	6701282 RÓTULO IDENT AP MT FECSA ENDESA	I	101,38 €
941,6	2,61	MONT AP CELOSIA HASTA 4.500 DAN (POR KG)	I	2.454,45 €
1	87,76	NORMAL. LINEA CAMBIO APOYO MT	I	87,76 €
3	20,56	DESM/COLOC AISLADOR RIGIDO/CADENA AP EX	I	61,69 €
650	1,16	DESMONTAJE KG HIERRO APOYO METALICO	I	753,04 €
10	0,29	DISP CONT AISLADORES VIDRIO/PORCEL MT/BT	I	2,90 €
270	6,66	TENDIDO CIRCUITO HASTA 56 INCLUSIVE	I	1.798,61 €
9	7,25	CONECTOR EN TRONQUE LINEA AER	I	65,24 €
170	4,05	DESMONTAJE CIRCUITO HASTA 56 INCLUSIVE	I	689,32 €
1	97,61	PUESTA EN SERVICIO NUEVA SALIDA RED BT	I	97,61 €
4	86,28	CONJUNTO POLIM AMARRE < 180	I	345,11 €
2	24,63	POLIM COMPL.FASE CENTRAL <180	I	49,25 €
134	1,16	MONTAJE ARMADO SEMICRUCETA (POR KG)	I	155,24 €
1	172,04	PAT APOYO MT/BT ZONA NORMAL	I	172,04 €
1	186,23	INSTALACIÓN PICA ADICIONAL	I	186,23 €
2	6,35	6701271 RÓTULO IDENT CD FECSA ENDESA	I	12,69 €
2	7,89	COLOCACION PLACA INDICATIVA	I	15,78 €
1	1.753,37	APOYO METÁLICO C 2000 20 ZONA A ó B	I	1.753,37 €
2	71,66	SEMICRUCETA 1,75m ZONA A o B APOYO<4500d	I	143,31 €
2	61,39	SEMICRUCETA 1,5m ZONA A B APOYO<=4500daN	I	122,77 €
2	11,78	CABLE CU 1X 50 DESNUDO. CL.2	I	23,56 €
510	3,24	CONDUCTOR 47AL1/8ST1A (COD.ANT.:LA-56)	I	1.651,48 €
1	55,98	CANDADO 25*5, ARMARIO E INSTALACIONES BT	I	55,98 €
2	92,62	CANDADO 50*8, APARAMENTA EXTERIOR MT	I	185,25 €
14	26,37	AISLADOR POLIMERIC CS70EB 170/1250-1150	I	369,21 €
1	92,62	CANDADO 50*8, APARAMENTA EXTERIOR MT	I	92,62 €
		TOTAL		16.353,26 €

CARGOS IMPUTABLES AL CLIENTE

DSIC

Cantidad	Precio Ud.(€)	Descripción	Cargo*	Total
1		Derechos de Supervisión de Instalaciones Ceditas	I	507,62 €
		TOTAL		507,62 €

CARGOS NO IMPUTABLES AL CLIENTE

Entronque: sólo material.

Cantidad	Descripción	Valoración*
1	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRJ RED MT-BT	N
1	COLOC CARTELERIA (AVISOS) TRABAJO PROGR	N
2	MANIOBRA Y CREACION Z.P. MT, 1 PAREJA	N
1	JORNADA EQ TET HASTA 36 KV	N
1	PRUEBA DE RIGIDEZ CABLES BT	N

CARGOS IMPUTABLES AL CLIENTE

Nuevas instalaciones de extensión

Cantidad	Precio Ud.(€)	Descripción	Valoración*	Total
4605,44	1,00	DIRECCIÓN D'OBRA/ICIO	I	4.605,44 €
11920		Tala i Poda	I	CLIENTE
940,73	1,00	PERMISOS	I	940,73 €
2964,68	1,00	TAXES	I	2.964,68 €
2190	1,00	PROYECTES	I	2.190,00 €
16	16,95	6700140 PICA LISA PUESTA TIERRA-2M 15D	I	271,14 €
8624,75	2,61	MONT AP CELOSIA HASTA 4.500 DAN (POR KG)	I	22.481,95 €
1255	6,66	TENDIDO CIRCUITO HASTA 56 INCLUSIVE	I	8.360,20 €
1	206,65	CATA LOCALIZACION SERVICIOS	I	206,65 €
4	102,48	CANALIZ TIPO A	I	409,94 €
4	43,78	RETIRO CONTINUO TIERRAS	I	175,14 €
8	8,65	TENDIDO BAJO TUBO MT	I	69,16 €
1	665,13	EXPLORACION E INFORME DIAGNOSTICO CSMT	I	665,13 €
1	223,10	PLANO "AS BUILT" RED SUBT MT/BT <15M	I	223,10 €
1	159,52	INFORME DE CRUCES Y PARALELISMOS	I	159,52 €
1	206,65	CATA LOCALIZACION SERVICIOS	I	206,65 €
5	96,90	CANALIZ TIPO C	I	484,48 €
5	43,78	RETIRO CONTINUO TIERRAS	I	218,92 €
9	8,37	TENDIDO BAJO TUBO BT >50 MM2	I	75,30 €
1	223,10	PLANO "AS BUILT" RED SUBT MT/BT <15M	I	223,10 €

1	159,52	INFORME DE CRUCES Y PARALELISMOS	I	159,52 €
1	178,48	PRUEBA DE RIGIDEZ CABLES BT	I	178,48 €
2	203,86	JUEGO TERMINACIONES CABLE SUBTERRANEO MT	I	407,72 €
4	61,35	CONEXIÓN A CIRCUITO CON TERMINAL BT	I	245,41 €
45,74	1,00	CANAL PROTECCION CGP Y O CAJAS SECC.	I	45,74 €
1	176,95	6700034 CAJA SECCIONAMIENTO 400 A	I	176,95 €
1	16,95	6700140 PICA LISA PUESTA TIERRA-2M 15D	I	16,95 €
1	202,75	INST ARMARIO/CAJA EMPOTRADA EN NICHOS	I	202,75 €
1	94,54	PAT DEL NEUTRO EN CAJA	I	94,54 €
3	105,99	6703264 TUBO PORTAFUSIBLES CC EXP 36KV	I	317,96 €
27	86,28	CONJUNTO POLIM AMARRE < 180	I	2.329,51 €
2	709,39	6700519 M AP-65-8 P/TOR IN SBC36/400MESA	I	1.418,77 €
2	986,15	6707931 BANQUETA AISLANTE CUADRADA S/AP	I	1.972,29 €
1	1.285,16	6710760 ANTIESC FIBRA AIS ANC 0,85 A 1M	I	1.285,16 €
1	1.510,91	6710761 ANTIESC FIBRA AIS ANC 1 A 1,15M	I	1.510,91 €
3	42,79	6700440 CARTUCHO FUSIBLE FLA-P 24KV/6 A	I	128,36 €
1	449,80	INSTAL CONJ PORTAFUSIBLES XS 24 O 36 KV	I	449,80 €
2	630,53	MONTAJE INTERRUPTOR-SECC III EXT SF6 24 O 36KV	I	1.261,05 €
124	2,03	MONTAJE ARMADO TRIANGULAR (POR KG)	I	251,40 €
1164	1,16	MONTAJE ARMADO SEMICRUCETA (POR KG)	I	1.348,52 €
2	220,70	INST ANTIESCALO DE CHAPA O FIBRA MT/BT	I	441,40 €
2	670,21	PAT APOYO CON ANILLO DIFUSOR	I	1.340,41 €
12	172,04	PAT APOYO MT/BT ZONA NORMAL	I	2.064,49 €
16	186,23	INSTALACIÓN PICA ADICIONAL	I	2.979,72 €
1	3.210,47	MONT CONVER AEREO-SUB MT 1C CON CANALERA	I	3.210,47 €
16	18,68	TEND Y FIJACIÓN CIRC SOBRE APOYO CONV MT	I	298,96 €
1,4	205,53	SUPL RELLENO ESP ZANJA HORM/GRCEMENTO M3	I	287,75 €
1,4	205,53	SUPL RELLENO ESP ZANJA HORM/GRCEMENTO M3	I	287,75 €
2	22,31	EXC Y REPOSICION EN TIERRA HASTA COTA 0	I	44,62 €
2	22,31	EXC Y REPOSICION EN TIERRA HASTA COTA 0	I	44,62 €
4	16,95	6700140 PICA LISA PUESTA TIERRA-2M 15D	I	67,78 €
1	1.689,05	ACERA PERIMETRAL EDIFICIO PREFABRICADO	I	1.689,05 €
1	2.887,27	OBRA CIVIL CT PREFABRICADO BAJO POSTE	I	2.887,27 €
4	51,69	ELECTRODO 2 M COMPLETO PUESTA A TIERRA	I	206,78 €
20	32,38	ZANJA Y TENDIDO CABLE TIERRA 0,3X0,5 M	I	647,54 €
1	374,92	PUENTE BT CT TRAFOS HASTA 400KVA	I	374,92 €
1	679,10	INSTAL ANTIVIBRADORES TRAFOS HASTA 1680KG	I	679,10 €
1	435,32	MEDICION TENSIONES PASO Y CONTACTO	I	435,32 €
1	339,01	INSTALAR TRANSFORMADOR CT ACCESO DIRECTO	I	339,01 €
1	7,25	4501379 CARTEL PLASTICO PRIMEROS AUXILIO	I	7,25 €
1	7,25	4502348 LETRERO INSTRUCC.MAN.ICT-3C	I	7,25 €
4	0,39	6701261 RÓTULO SALIDA DE BT	I	1,57 €
1	2,55	6701452 SEÑAL RIES ELEC CE-14 (BILINGÜE)	I	2,55 €
7	7,89	COLOCACION PLACA INDICATIVA	I	55,23 €
6	904,78	APOYO METÁLICO C 1000 16 ZONA A ó B	I	5.428,68 €
3	1.052,09	APOYO METÁLICO C 1000 18 ZONA A ó B	I	3.156,26 €

2	1.262,39	APOYO METÁLICO C 2000 16 ZONA A ó B	I	2.524,79 €
3	1.429,21	APOYO METÁLICO C 2000 18 ZONA A ó B	I	4.287,62 €
12	71,66	SEMICRUCETA 1,75m ZONA A ó B APOYO<4500d	I	859,87 €
28	61,39	SEMICRUCETA 1,5m ZONA A B APOYO<=4500daN	I	1.718,84 €
54	11,78	CABLE CU 1X 50 DESNUDO. CL.2	I	636,17 €
4050	3,24	CONDUCTOR 47AL1/8ST1A (COD.ANT.:LA-56)	I	13.114,71 €
72	5,88	CABLE AISL.RED.PANT. AI 18/30KV 1X150MM2	I	423,66 €
10	2,37	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X150 MM2 AL	I	23,69 €
27	3,82	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X240 MM2 AL	I	103,08 €
3	43,19	TERMINAL EXT MONO FRIO 18/30KV150-240MM2	I	129,58 €
3	86,51	CONECTOR ENCH ACODAD 400A 18/30KV 150MM2	I	259,53 €
2	6,00	CABLE CU RV 0,6/1 KV 1X50 MM2	I	12,00 €
2	2.657,53	I/S SF6 36KV/630A MANUAL SILICONA LAMT	I	5.315,06 €
3	46,68	PARARRAYOS:POM/25/10 ETU-6505	I	140,05 €
81	26,37	AI SLADOR POLIMERIC CS70EB 170/1250-1150	I	2.136,12 €
32	6,00	CABLE CU RV 0,6/1 KV 1X50 MM2	I	191,92 €
1	9.786,00	CT PREF HORM BAJO POSTE 36kVAMB NORMAL	I	9.786,00 €
20	11,78	CABLE CU 1X 50 DESNUDO. CL.2	I	235,62 €
8	3,82	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X240 MM2 AL	I	30,54 €
20	6,00	CABLE CU RV 0,6/1 KV 1X50 MM2	I	119,95 €
1	5.867,45	TR 100KVA 25KV B2 ENCH-O-C3H-T2	I	5.867,45 €
TOTAL				133.635,04 €

*I: (Imputable) part de l'obra que executa l'empresa distribuïdora a càrrec del client.

N: (No imputable) part de l'obra que executa l'empresa distribuïdora al seu càrrec.

CC: (Càrrec client): part de l'obra que executa el client segons acord.

Nota: totes les quantitats figuren en euros i sense impostos vigents.

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Punt/s de connexió a la xarxa de distribució

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

Una vegada analitzada la seva sol·licitud, el punt de connexió que verifica els requisits reglamentaris de qualitat, seguretat i viabilitat física és el següent:

- Punto de Conexión: En el tramo de M.T. ubicado LAMT de la Línea de M.T. TORA4 perteneciente a la SET LAFORTESA . El conductor existente es AER LA 30 a la tensión de 25.000 voltios.
- Coordenades UTM del punt de connexió: 31, 382171.78, 4632239.25
- Capacitat d'accés proposta (kW): 60
- Tensió nominal (V): 25.000
- Potència de curtcircuit màxima de disseny (MVA): 500
- Potència de curtcircuit mínima (MVA): 196
- Restriccions temporals del dret d'accés:
 - Segons el que es preveu en l'article 33.2 de la Llei 24/2013, de 26 de desembre, el dret d'accés en el punt de connexió proposat podrà ser restringit temporalment per situacions que puguin derivar-se de condicions d'operació o de necessitats de manteniment i desenvolupament de la xarxa.

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

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

Sustitución apoyo existente por nueva TM preparada para nueva derivación, sustituyendo tendido en vano anterior, y reinstalando tendidos en vano posterior

Entroncament i connexió de les noves instal·lacions a la xarxa existent

L'operació serà realitzada a càrrec d'aquesta empresa distribuïdora.

El cost dels materials utilitzats en aquesta operació, sobre la base de la legislació vigent, serà a càrrec del client.

Treballs necessaris per a la nova extensió de xarxa

Comprenen les noves instal·lacions de xarxa a construir entre el punt de connexió de la xarxa existent i el punt d'entrega (CGP), a càrrec del client.

Nueva LAMT por nuevos apoyos a instalar, con nuevos IS SF6, fus XS y conversión A/S MT,
Nuevo CTR de 100kva, Nueva LSBT con CS y CGP

D'acord amb la legislació vigent, les noves instal·lacions necessàries des del punt de connexió amb la xarxa existent fins al punt frontera amb la instal·lació particular que vagin a formar part de la xarxa de distribució, i siguin realitzades directament pel client, hauran de ser cedides a la Distribuïdora, segons s'indica en la web d'e-distribución <https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/cesion-de-instalaciones.html>.

En el cas que les instal·lacions siguin susceptibles d'aplicar un conveni de rescabament en els termes previstos en la normativa reglamentària d'aplicació (Reial decret 1048/2013), el peticionari podrà sol·licitar la subscripció d'un conveni de rescabament enfront de tercers, per una vigència de deu anys, quedant aquesta infraestructura oberta a l'ús de tercers.

e-distribución	CONDICIONAT TÈCNIC DE CONNEXIÓ RECOMANAT	Sol·licitud nº:
		0001035017-1
	SUBMINISTRAMENTS INDIVIDUALS EN BAIXA TENSIÓ	NUEVO SUMINISTRO

CLIENT:	ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT
DIRECCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT:	CL POLIGONO 13, PCL, 60, 25287, PINOS, LLEIDA
DATA D'EMISSIÓ	25 de julio de 2025

XARXA DE DISTRIBUCIÓ 400/230 V													
SUBMINISTRAMENT		MONOFÀSIC / TRIFÀSIC	TRIFÀSIC					TAULA I					
POT. SOL·LICITADA (múltiple de 0,1 kW o segons la taula de potències actives normalitzades indicades en la Resolució de 8 de setembre de 2006, de la DGPEM)		P≤15 kW	15<P≤20 kW	20<P≤50 kW	50<P≤75 kW	75<P≤100 kW	100<P≤173,2 kW	Secció derivació individual		Calibre màxim de fusible recomanat (A) ⁽⁴⁾			
ESCOMESA	AÈRIA	RZ-4x25 Al 0,6/1kV		RZ-3x50 Al 54,6 Alm 0,6/1kV	RZ-3x95 Al 54,6 Alm 0,6/1kV	RZ-3x150 Al 80 Alm 0,6/1kV			Cables de coure i aïllament PVC	6	25		
	SUBTERRÀNIA	XZ1-4x50 Al 0,6/1kV			XZ1-3x95+1x50 Al 0,6/1kV	XZ1-3x150+1x95 Al 0,6/1kV	XZ1-3x240+1x150 Al 0,6/1kV			10	32		
CGP/CPM:	INTENSITAT MÍNIMA	CGP 100A (esquema 7) CPM 63 A CGP 160 A (esquema 9)		CGP 100 A (esquema 7) CGP 160 A (esquema 9)	CGP 160A	CGP 250A	CGP 400A			16	50		
	FUSIBLE gG	NH 00 - Calibre s/taula I ⁽¹⁾		NH 00 - Calibre s/taula I ⁽¹⁾	NH 00 - Calibre s/taula I ⁽¹⁾	NH 1 - Calibre s/taula I ⁽¹⁾	NH 2 - Calibre s/taula I ⁽¹⁾			25	63		
EQUIP DE MESURA	ACTIVA ⁽²⁾	MULTIFUNCIÓ TG TIPUS V CLASSE A	MULTIFUNCIÓ TIPUS IV CLASSE B		MULTIFUNCIÓ TIPUS III CLASSE B					35	80		
	REACTIVA	MULTIFUNCIÓ TG TIPUS V CLASSE 3	MULTIFUNCIÓ TIPUS IV CLASSE 2		MULTIFUNCIÓ TIPUS III CLASSE 2					50	100		
	TRANSF.DE INTENSITAT	NO ⁽³⁾			SI - CLASSE 0,5S: 100/5: 32 kW a 103 kW 200/5: 63 kW a 173,2 kW					70	125		
	REGL. VERIF.	NO ⁽³⁾			NECESSÀRIA (ALTA SEGURETAT)					95	160		
											120	160	
(1) S'HAURÀ D'ASSEGURAR SELECTIVITAT AMB EL IGA DE LA INSTAL·LACIÓ INTERIOR.											Cables de coure i aïllament XLPE	150	250
(2) COMPTADOR ESTÀTIC MULTIFUNCIÓ. ES PODRAN INSTAL·LAR EQUIPS DE CLASSE SUPERIOR A LA INDICADA.												185	250 (*)
(3) MESURA INDIRECTA OBLIGATÒRIA A PARTIR DE 63A O 43,648 kW EN XARXA 3x230/400V.												240	250 (*)
(4) CALIBRE CALCULAT, D'ACORD AMB LA NORMA UNE-HD 60364-4-43, PER A ASSEGURAR LA PROTECCIÓ ENFRONT DE SOBRECÀRREGUES D'UNA DERIVACIÓ INDIVIDUAL DE LES CARACTERÍSTIQUES I SECCIONS INDICADES. ADDICIONALMENT EL PROJECTISTA/INSTAL·LADOR HAURÀ DE VERIFICAR QUE EL FUSIBLE SELECCIONAT GARANTEIX UNA ADEQUADA PROTECCIÓ ENFRONT DE CURTCIRCUITS. ES CONSIDERA QUE LA SECCIÓ DE LES PLATINES EN EQUIPS DE MESURA INDIRECTES I/O MODULARS PERMET UNA INTENSITAT MÀXIMA ADMISSIBLE EQUIVALENT A la de la DERIVACIÓ INDIVIDUAL DE LA TAULA I.											Intensitats màximes admissibles dels cables d'acord amb la taula C.52.1. bis de la norma UNE-HD 60364-4-52, considerant un tipus d'instal·lació B1.El projectista/instal·lador calcularà el calibre dels fusibles en altres condicions (conductor, aïllament o tipus d'instal·lació diferents). (*) Calibre limitat per a assegurar selectivitat amb els fusibles de la xarxa de distribució de BT.		
LES NOVES INSTAL·LACIONS RECEPTORES (I LES INSTAL·LACIONS D'ENLLAÇ A LES QUALS PUGUIN CONNECTAR-SE) COMPLIRAN LES ESPECIFICACIONS PARTICULARS D'E-DISTRIBUCIÓ EN BAIXA TENSIÓ I EL REGLAMENT ELECTROTÈCNIC PER A BAIXA TENSIÓ (PER A LA POTÈNCIA TOTAL DEPENDENT DE LES MATEIXES).													
PER A CADA SUBMINISTRAMENT INDIVIDUAL S'HA DE POSICIONAR LA POTÈNCIA A CONTRACTAR A FI DE CONÈIXER LES DADES TÈCNIQUES DELS COMPONENTS DE LA INSTAL·LACIÓ PRIVADA RECOMANATS.													

CONDICIONES PARTICULARES DEL ESTUDIO TÉCNICO

Estudio condicionado a la obtención de los permisos municipales y particulares.

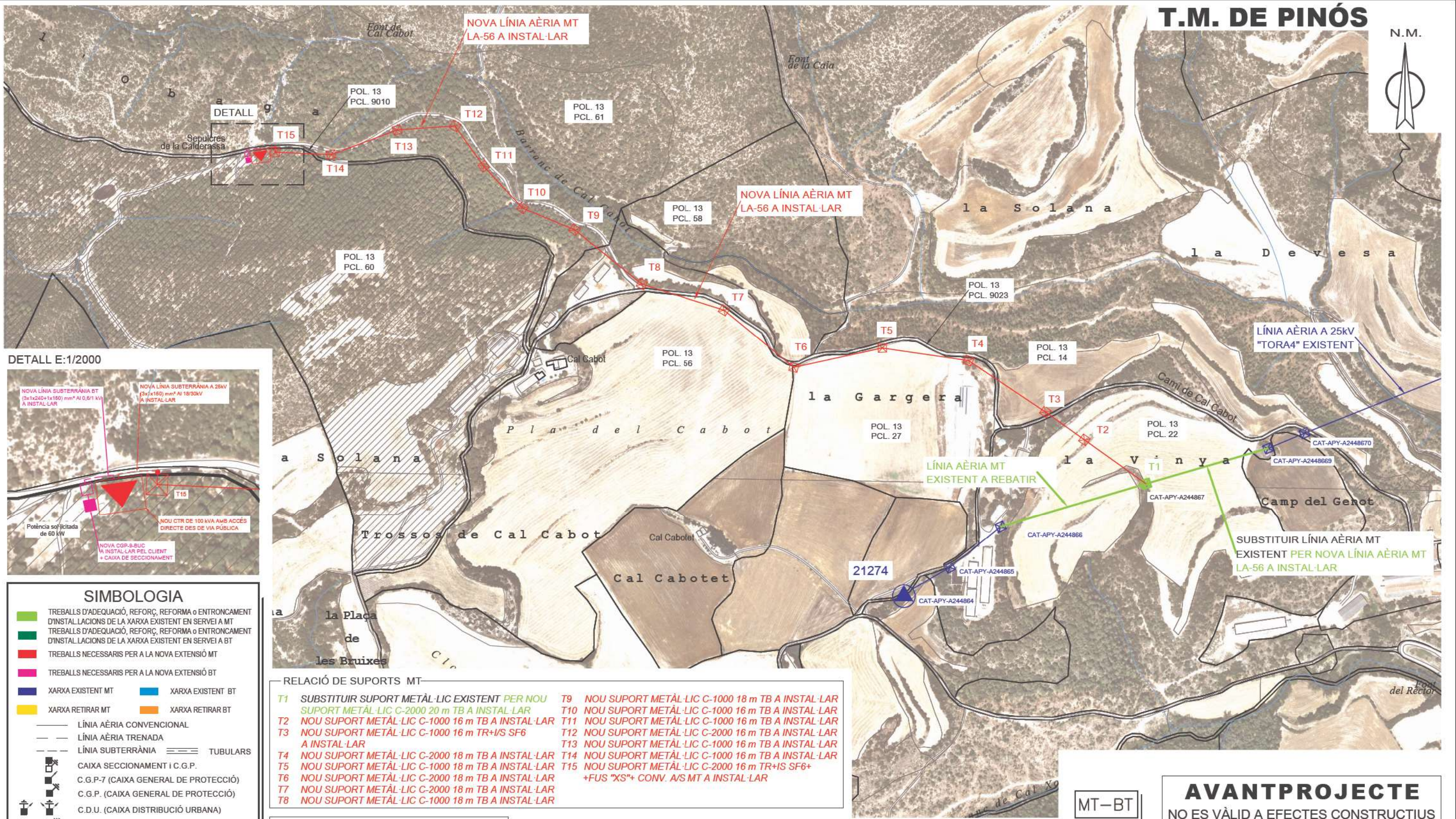
Los permisos particulares necesarios para poder realizar los trabajos descritos en el estudio técnico serán gestionados por el solicitante y deberá notificarlo a conexiones.edistribucion@enel.com. Una vez aceptado el presupuesto, se le enviará el modelo a devolver cumplimentado y firmado por los particulares afectados.

En caso de no obtenerse dichos permisos, nos lo tendrá que comunicar mediante el mismo buzón y se estudiará una solución alternativa que puede ocasionar unos gastos adicionales.

El cliente debe reservar un espacio accesible desde dominio público, al límite de la zona pública/privada y con acceso independiente y accesible 24h para la ubicación del centro de transformación prefabricado. En consecuencia, tendrá que firmar un documento de cesión de terreno con e-Distribución Redes Digitales S.L.U..

El cliente construirá una hornacina al límite entre la zona pública/privada, con acceso directo 24h y espacio para la colocación de la caja general de protección (CGP) y la caja de seccionamiento (CS), según normativa vigente. La instalación de la CGP correrá siempre a cargo del cliente. Agradeceremos que, una vez preparada la instalación de enlace, lo comunique a conexiones.edistribucion@enel.com adjuntando las fotografías correspondientes (arqueta y tubos visibles si corresponde).

Si al realizar el proyecto definitivo fuera necesario elaborar un informe topográfico, el coste de éste irá a cargo del solicitante.



SIMBOLOGIA

TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ, REFORMA o ENTRONCAMENT D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI A MT

TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ, REFORMA o ENTRONCAMENT D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI A BT

TREBALLS NECESSARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ MT

TREBALLS NECESSARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ BT

XARXA EXISTENT MT

XARXA EXISTENT BT

XARXA RETIRAR MT

XARXA RETIRAR BT

LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL

LÍNIA AÈRIA TRENADA

LÍNIA SUBTERRÀNIA

TUBULARS

CAIXA SECCIONAMENT I C.G.P.

C.G.P-7 (CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ)

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)

RELACIÓ DE SUPORTS MT	
T1	SUBSTITUIR SUPORT METÀL·LIC EXISTENT PER NOU SUPORT METÀL·LIC C-2000 20 m TB A INSTAL·LAR
T2	NOU SUPORT METÀL·LIC C-1000 16 m TB A INSTAL·LAR
T3	NOU SUPORT METÀL·LIC C-1000 16 m TB A INSTAL·LAR
T4	NOU SUPORT METÀL·LIC C-2000 18 m TB A INSTAL·LAR
T5	NOU SUPORT METÀL·LIC C-1000 18 m TB A INSTAL·LAR
T6	NOU SUPORT METÀL·LIC C-2000 18 m TB A INSTAL·LAR
T7	NOU SUPORT METÀL·LIC C-2000 18 m TB A INSTAL·LAR
T8	NOU SUPORT METÀL·LIC C-1000 18 m TB A INSTAL·LAR
T9	NOU SUPORT METÀL·LIC C-1000 18 m TB A INSTAL·LAR
T10	NOU SUPORT METÀL·LIC C-1000 16 m TB A INSTAL·LAR
T11	NOU SUPORT METÀL·LIC C-1000 16 m TB A INSTAL·LAR
T12	NOU SUPORT METÀL·LIC C-2000 16 m TB A INSTAL·LAR
T13	NOU SUPORT METÀL·LIC C-1000 16 m TB A INSTAL·LAR
T14	NOU SUPORT METÀL·LIC C-1000 16 m TB A INSTAL·LAR
T15	NOU SUPORT METÀL·LIC C-2000 16 m TB A INSTAL·LAR

OBSERVACIONS:

*El client aportarà caseta i realitzarà l'assentament d'un nou centre de transformació PREFABRICAT SIMPLE amb accés directe a la via pública les 24h segons normativa d'Endesa.

*El sol·licitant construirà nínxol en límit entre la zona pública / privada amb accés directe 24h, per CS+CGP9-BUC (i equip de protecció i mesura).

*El sol·licitant aportarà e instal·larà CGP-9-BUC (i equip de protecció i mesura) dins de nínxol segons normativa vigent.

*Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals, d'organismes (A.C.A.) i particulars.

NOTA:

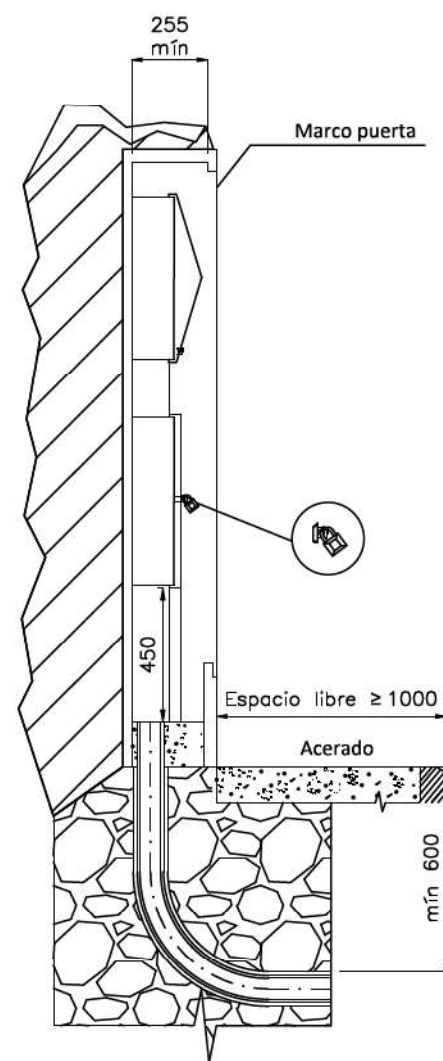
-ESTUDI SUPEDITAT A LA REALITZACIÓ DE LA TOPOGRAFIA DEFINITIVA.

- LA TALA I PODA, I L'ADEQUACIÓ DELS ACCESSOS PER LA INSTAL·LACIÓ DELS NOUS SUPORTS ANIRAN A CÀRREC DEL SOL·LICITANT.

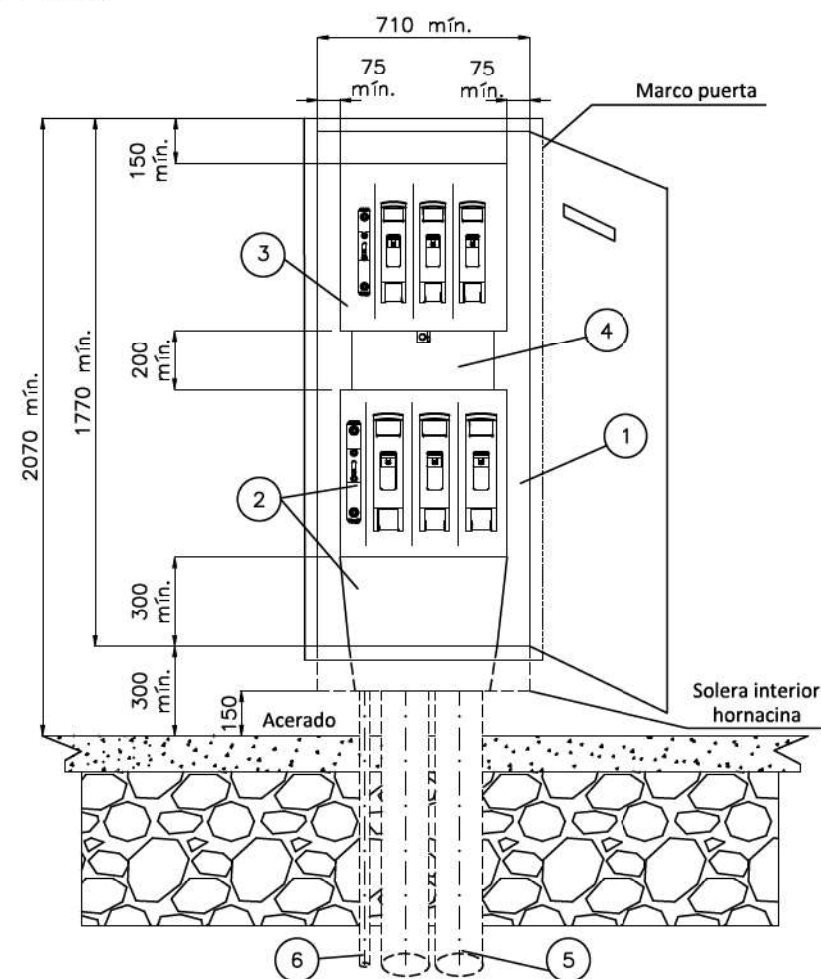
- L'OBRA NECESSÀRIA PEL ANIVELLAT DEL TERRENY ON S'INSTAL·LARA EL CTR. ANIRÀ A CÀRREC DEL SOL·LICITANT

LA GESTIÓ D'OBTENCIÓ DE LA SIGNATURA DELS PERMISOS PARTICULARS PER L'EXECUCIÓ D'AQUEST TREBALL, L'HA DE REALITZAR EL SOL·LICITANT

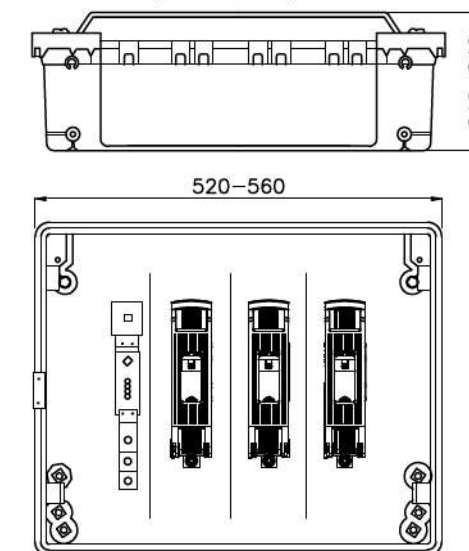
AFECTACIONS									
X	AJUNTAMENT	X	A.C.A.		GAS	X	TIC's	X	PARTICULAR
	GENERALITAT		DIPUTACIÓ		CTRES. ESTAT		TELFÓNICA		AUTOPISTES
									ADIF
									FFCC
									AENA
									ALTRES
NOU SUBMINISTRAMENT DE 60kW									
POL. 13 PCL. 60, BOMBEO, PINÓS									
Núm EXP:		1035017		ET:		Data: JULIOL-2025			
Potència:		60 kW		CD O LÍNIA:		L\ TORA4			
Client:		ENS D'ABASTAMENT D'AIGUA TER-LLOBREGAT				Format: DIN-A3			
						Escala: 1/5000			
						Nº Plànol: 1.1			



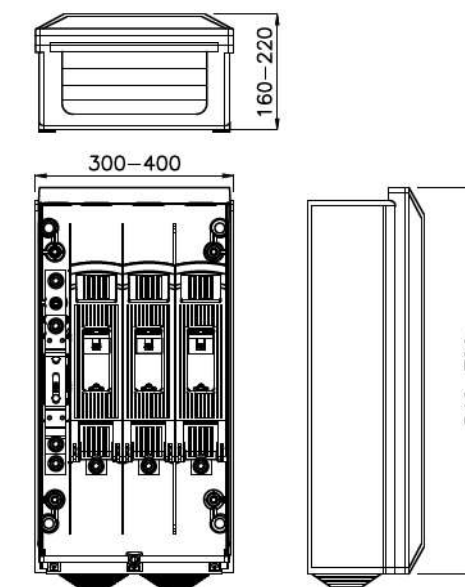
MONTAJE VERTICAL



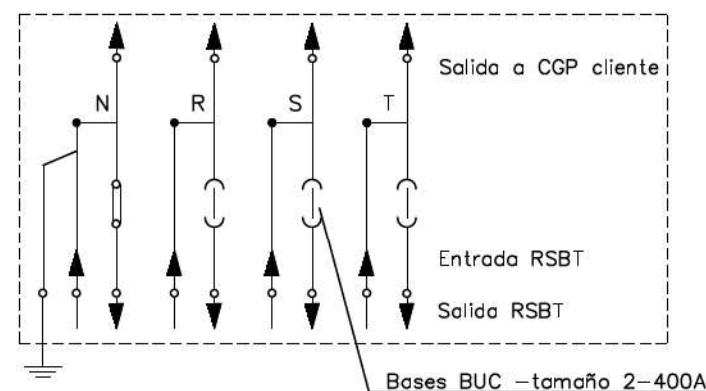
CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ANCHA
s/norma informativa CNL003
(USO GENERAL)



CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ESTRECHA
s/norma informativa CNL003
(USO EXCEPCIONAL)



ESQUEMA CAJA SECCIONAMIENTO
CON ACOMETIDA PARTE SUPERIOR



POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancha) y canal de protección
3	Caja general de protección CGP-9
4	Canal o tubos aislantes de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
6	Tubo aislante M32 para pat neutro (si procede)

Cotas en milímetros.

NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la aparamenta.

Plano modificado incluido en la guía de interpretación.

e-distribución

PROYECTO:
ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA INSTALACIONES DE
DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN

FECHA: MAYO 2023

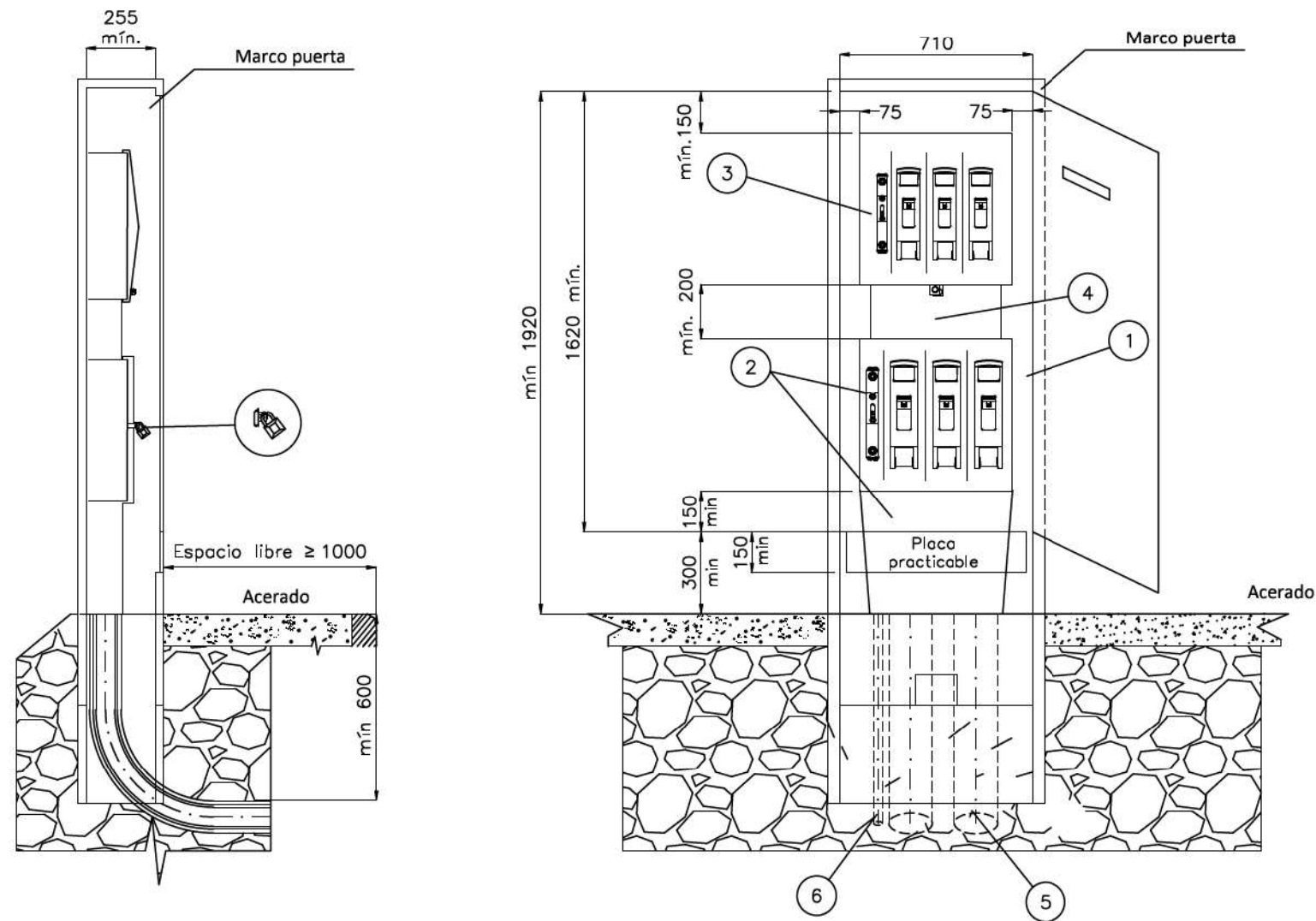
ESCALA: —

PLANO:
LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN
Caja de seccionamiento: Acometida parte superior
Hornacina de obra civil

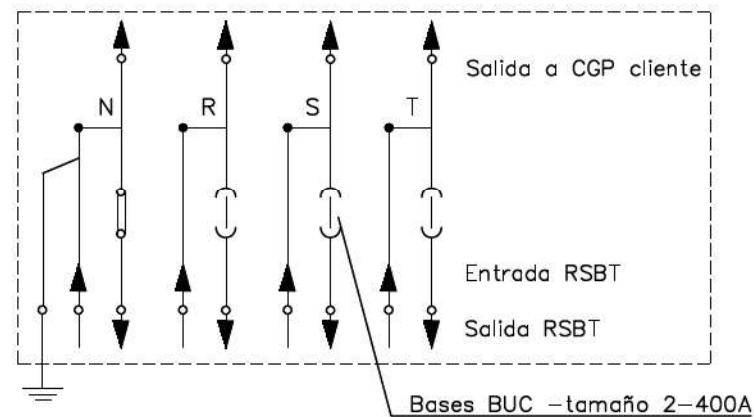
PLANO N°. NRZ002020

HOJA: 1 de 3

MONTAJE VERTICAL



ESQUEMA CAJA SECCIONAMIENTO
CON ACOMETIDA PARTE SUPERIOR



Cotas en milímetros.

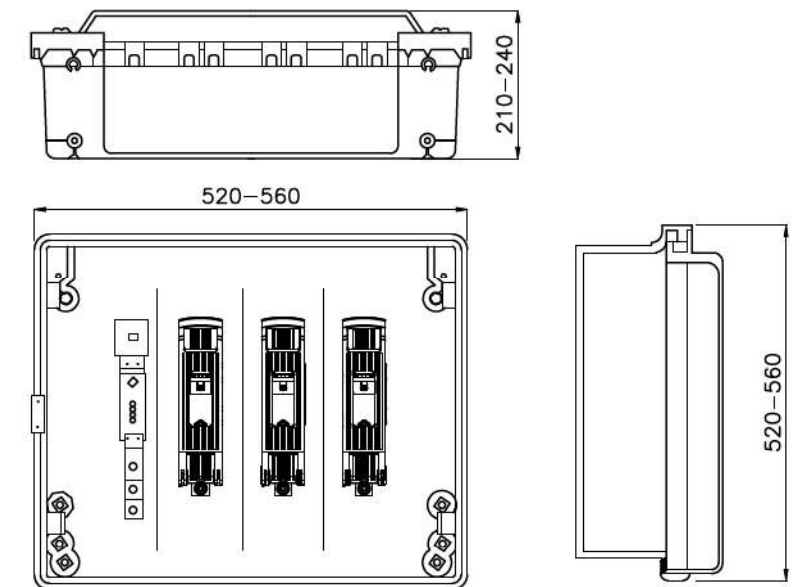
NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la aparamenta.

Plano modificado incluido en la guía de interpretación.

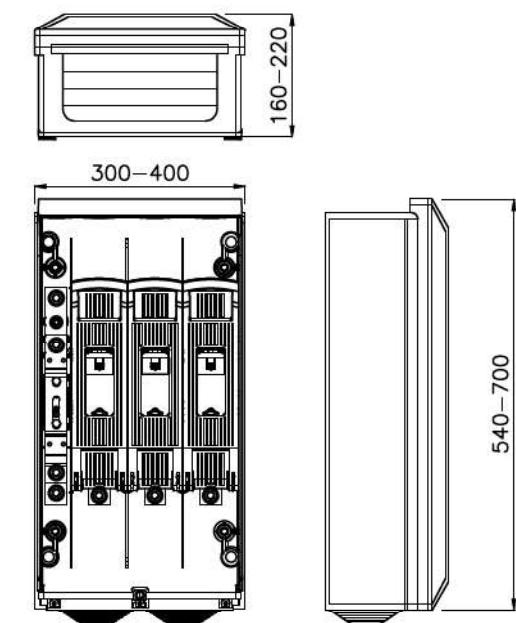
Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancha) y canal de protección

POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra o prefabricada) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancha) y canal de protección
3	Caja general de protección CGP-9
4	Canal o tubos aislantes de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
6	Tubo aislante M32 para pat neutro (si procede)

CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ANCHA
s/norma informativa CNL003
(USO GENERAL)

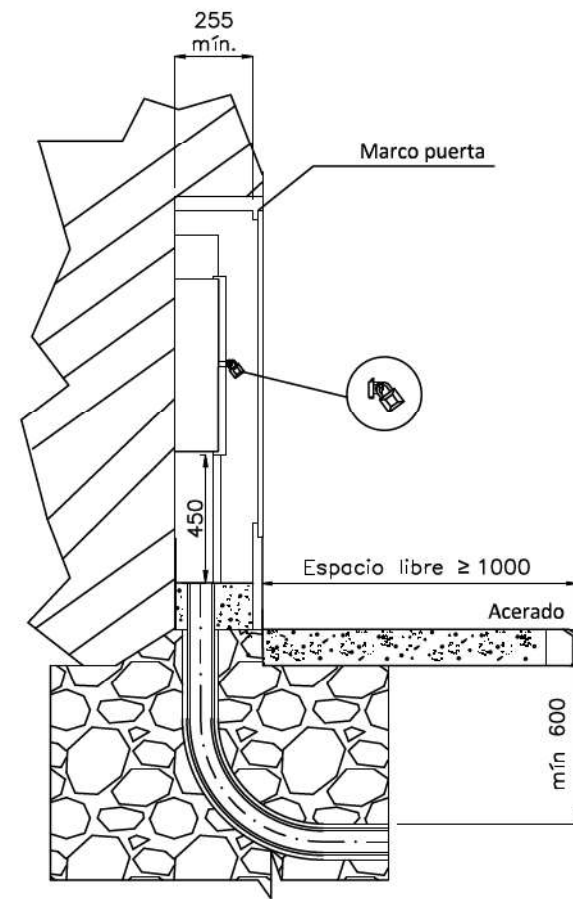


CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ESTRECHA
s/norma informativa CNL003
(USO EXCEPCIONAL)

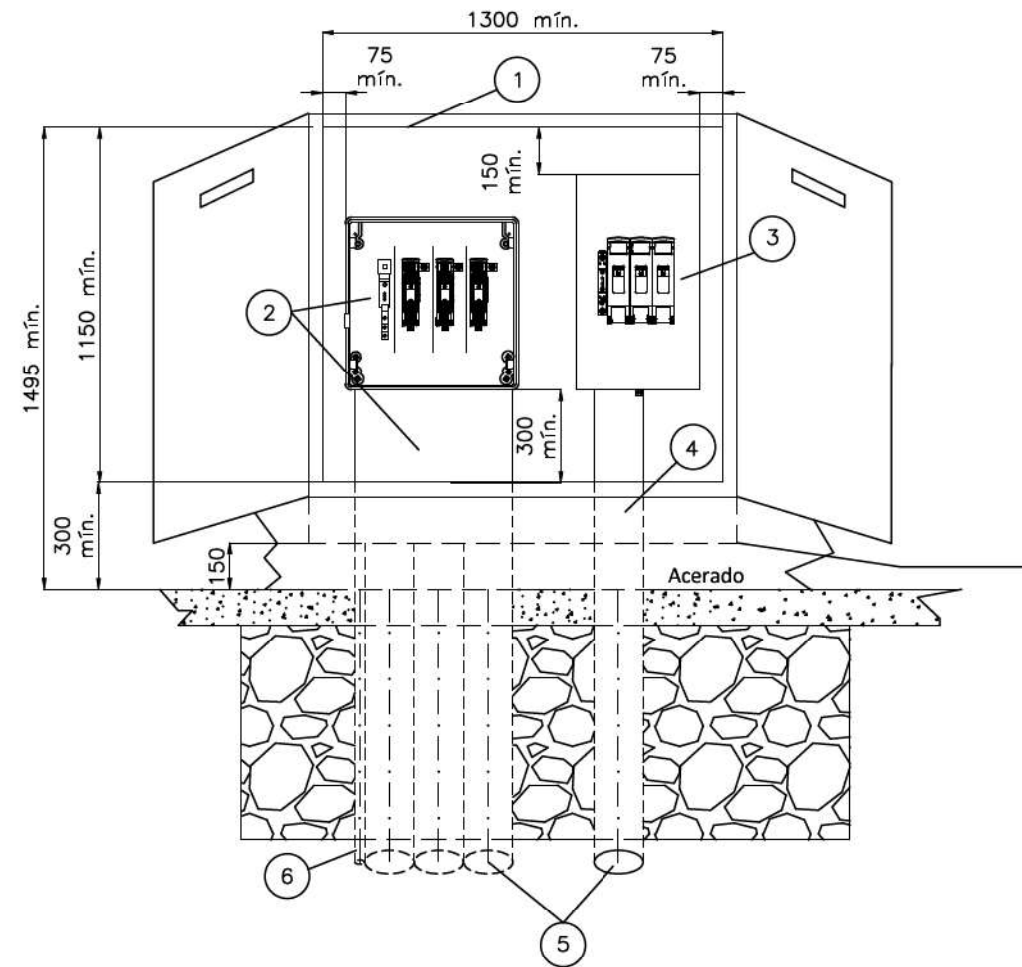


e-distribución

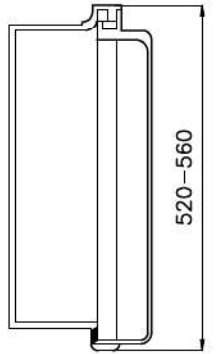
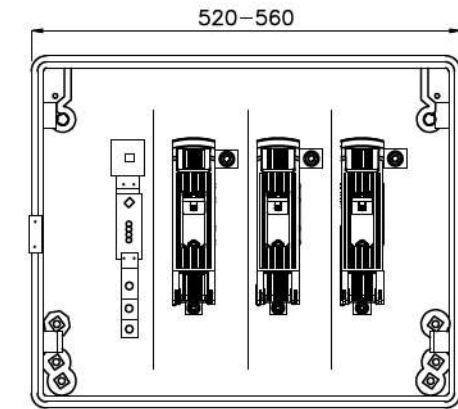
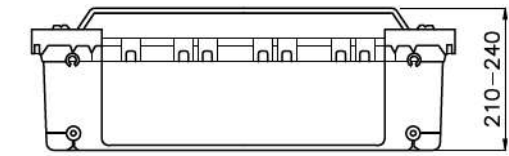
PROYECTO: ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN	FECHA: MAYO 2023
	ESCALA: —
PLANO: LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN Caja de seccionamiento: Acometida parte superior Armario prefabricado	PLANO N°. NRZ002020
	HOJA: 2 de 3



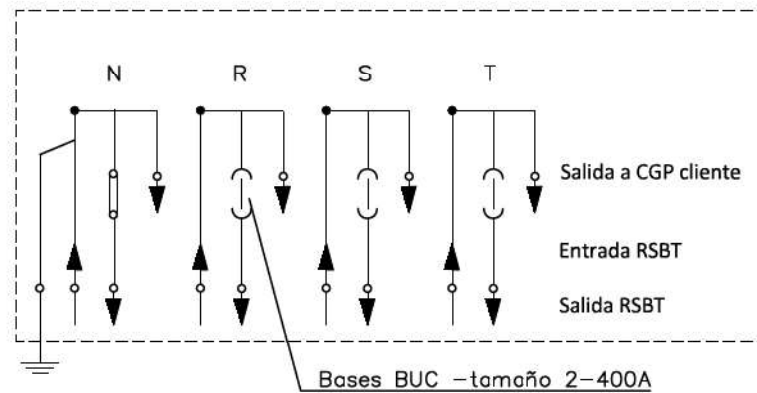
MONTAJE HORIZONTAL



CAJA SECCIONAMIENTO
s/norma informativa CNL006



ESQUEMA CAJA SECCIONAMIENTO
CON ACOMETIDA PARTE INFERIOR



POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra o prefabricada) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de seccionamiento CS-400 acometida parte superior (tipo ancho) y canal de protección
3	Caja general de protección CGP-9 o CGP-7
4	Canal o tubo aislante de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
6	Tubo aislante M32 para pat neutro (si procede)

Cotas en milímetros.

NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la apparamenta.

Plano modificado incluido en la guía de interpretación.

e-distribución

PROYECTO:
ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA INSTALACIONES DE
DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN

PLANO:
LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN
Caja de seccionamiento: acometida parte inferior

FECHA: MAYO 2023

ESCALA: —

PLANO N°. NRZ002020

HOJA: 3 de 3

Modelo de autorización de pago y/o facturación a terceros**Solicitante/Promotor**

D./ D^a _____ (¹), con CIF/NIF _____ y domicilio en (Municipio) _____ (Vía pública y nº) _____ (²), con e-mail _____, y teléfono de contacto _____, (³)

☐ [OPCIÓN A] actuando por cuenta propia como

☐ propietario

☐ arrendatario

del inmueble para el que se solicita el suministro/servicio/generación

☐ [OPCIÓN B] en representación de la Entidad _____

según cargo / poderes _____ (4), con CIF/NIF _____,

con e-mail _____ y teléfono de contacto _____,

entidad (3) como

☐ Propietaria

☐ Arrendataria

☐ Urbanizadora

del inmueble/parcela para el/la que se solicita el suministro/servicio/generación

DECLARO bajo mi responsabilidad, a efectos de la solicitud de suministro/servicio/generación en la dirección abajo indicada (*táchese lo que no proceda*), que tengo interés legítimo para efectuarla en la calidad antes indicada.

DECLARO que esta manifestación es fiel y auténtica⁵, y en virtud de la misma, **AUTORIZO para que, en su propio nombre y por cuenta del autorizado, realice las actuaciones siguientes:**

- **Delego en el autorizado las siguientes acciones, en relación a la solicitud indicada abajo: (*marcar siempre lo que proceda*):**

SI ☐ NO ☐ Pagar las condiciones técnicoeconómicas del suministro abajo indicado a la empresa distribuidora por la ejecución de las instalaciones necesarias para el suministro en cuestión, según lo establecido entre las partes.

Sólo si se confirma la delegación del pago en el punto anterior, informar:

SI ☐ NO ☐ Autorizo a la empresa distribuidora correspondiente a emitir a nombre y NIF/CIF del autorizado de la/s factura/s correspondientes a las condiciones técnicoeconómicas⁶.

¹ Razón Social, nombre y apellidos del promotor del suministro (**solicitante**).

² Domicilio del promotor del suministro.

³ Márquese la opción que proceda.

⁴ En el caso de realizarse esta autorización por una persona física diferente del autorizador (siendo éste una entidad), debe identificarse dicha persona física. En caso contrario, no rellenar este apartado.

⁵ Asumo las responsabilidades legales de toda falsedad u omisión, con indemnidad para la empresa distribuidora

⁶ Si se indica 'NO' o no se marca opción, a la recepción del pago, se emitirá facturación a nombre del Solicitante/Promotor.

Modelo de autorización de pago y/o facturación a terceros**Autorizado**

D. / D^a / La Entidad _____(⁷), con
 CIF/NIF _____ y domicilio en (municipio) _____ (vía
 pública y nº) _____(⁸), con e-
 mail _____, y teléfono de contacto _____,

Datos del suministro/servicio/generación

Dirección del suministro/servicio/generación: _____

Tipo de Generación (solo en caso de generación):

Municipio: _____ Provincia: _____

Potencia: _____ kW (solo en caso de suministro).
 En _____, a ____ de _____ de 20__

Firma del solicitante y Sello de la Empresa solicitante

⁷ Razón Social, o nombre y apellidos del **autorizado**.

⁸ Domicilio fiscal del autorizado.