

DOCUMENT PLEC TECNIC: 136-25_Plec Tècnic_v2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: IKQTR-RRDOC-05I9Q Data d'emissió: 7 de Juliol de 2025 a les 12:18:37 Pàgina 1 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per _2 : 1.- Tècnic/a Superior Enginyer de IMP SOL. Signat 18/06/2025 08:57 2.- Cap de Servei Construcció de IMP SOL. Signat 19/06/2025 07:42
	ESTAT SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q_A6061DCEED08539A59CEB9A1877B46A6612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocument/home?codigo_entidad=IMP SOL



Exp. 136/25

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE D'OBRES PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS NECESSARIS PER A UNIR L'ESCOMESA DE DIVERSES PROMOCIONS DE L'IMP SOL AL PUNT CORRESPONENT DE CONNEXIÓ DE LA XARXA ELÈCTRICA EXISTENT

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte d'obres és l'execució dels treballs necessaris per a unir l'escomesa elèctrica de diverses promocions de l'IMP SOL en construcció al punt corresponent de connexió de la xarxa existent.

Les promocions en construcció són:

- Un edifici de 42 habitatges amb protecció oficial a la parcel·la HD2 al sector Saló Central, del municipi de Sant Boi de Llobregat (LOT 1)
- Un edifici de 120 habitatges amb protecció oficial a l'Avinguda de la Igualtat, 11, Sector Llevant, parcel·la 25+26, al municipi de Viladecans (LOT 2).

Els treballs a executar són 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.

2. Abast dels treballs a realitzar

L'abast és el mateix per a cada una de les promocions. La licitació té dos lots, un per cada promoció. Tot el que es detalla a continuació son d'aplicació per als dos lots per igual.

El present contracte ha de garantir que l'adjudicatari elaborarà els documents necessaris per la realització dels treballs:

- Redacció del projecte complet de legalització.
- Presentació projecte legalització davant EDISTRIBUCIÓN per a la seva revisió i aprovació.
- Elaboració dels documents que siguin necessaris pels diferents tràmits amb EDISTRIBUCIÓN i demés organismes que puguin participar en aquest tipus de tasques.
- Execució dels treballs que consten a l'expedient facilitat per EDISTRIBUCIÓN, dels quals es disposa del detall de tasques, pressupost, plec de condicions tècniques i plànols elaborats per EDISTRIBUCIÓN. Aquesta documentació s'adjunta als annexes del present Plec Tècnic (Annex 1 i Annex 2, respectivament, per a cada Lot/promoció).
- Redacció de l'Estudi i Pla de Seguretat i Salut, presentant davant els organismes pertinents la documentació que sigui necessària.
- Coordinació de Seguretat i Salut
- Vigilància de les obres.
- Tractament de runes fins abocador d'acord a normativa vigent.
- Senyalització segons normativa dels treballs executats als espais públics d'acord a la normativa vigent.

3. Obligacions, informació i documentació a facilitar per l'IMP SOL

Correspon a l'adjudicatari l'obtenció, amb els seus propis mitjans, de les dades necessàries per a la completa elaboració del projecte i tasques encarregades. Això inclou l'obtenció de documentació sobre serveis afectats i qualsevol gestió amb les companyies titulars d'aquests, incloent la sol·licitud dels possibles projectes oficials que hagin de redactar les companyies.

No obstant això, en general l'IMP SOL facilitarà qualsevol informació de la que disposi, gràfica, digital o escrita que l'adjudicatari demani, sempre i quan justifiqui la seva necessitat pel correcte desenvolupament de l'objecte del present contracte.

DOCUMENT PLEC TECNIC: 136-25_Plec Tècnic_v2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: IKQTR-RRDOC-05I9Q Data d'emissió: 7 de Juliol de 2025 a les 12:18:37 Pàgina 2 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per _2 : 1.- Tècnic/a Superior Enginyer de IMP SOL. Signat 18/06/2025 08:57 2.- Cap de Servei Construcció de IMP SOL. Signat 19/06/2025 07:42	ESTAT SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q A6061DCEE08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home?codigo_entidad=IMP SOL



4. Treballs a realitzar per l'adjudicatari

Els treballs a realitzar per part de l'adjudicatari estaran condicionats i definits en cada una de les fases del contracte. A tal efecte es recullen a continuació aquests treballs:

Fase prèvia a l'execució

- Redacció del projecte complet de legalització línia de Mitja Tensió.
- Presentació del projecte davant EDISTRIBUCIÓN per tal que aquest ho validi, fins assolir un informe d'ajust a normativa vigent i aprovació per part de l'empresa EDISTRIBUCIÓN.
- Redacció de l'estudi de seguretat segons normativa vigent.
- Designació d'un tècnic competent per les tasques de direcció les obres d'execució i permanència a les mateixes segons necessitats reals.
- Designació coordinador tècnic en matèria de seguretat i salut.
- Presentació planificació fites i terminis des de l'inici dels treballs fins la posada en marxa i recepció dels treballs per EDISTRIBUCIÓN.
- Sol·licitud de permisos a organismes afectats.

Fase d'execució de les obres

- Elaboració del Pla de Seguretat i Salut amb el conjunt de gestions necessàries per la seva aprovació i presentació als organismes competents.
- Signatura acta replanteig.
- Comunicació a EDISTRIBUCIÓN de qualsevol variació de les previsions del projecte durant l'execució, per obtenir la seva validació.
- Col·laboració puntual amb les companyies de serveis afectats en la retirada o desviament d'aquests en cas que així es requereixi.
- Senyalització dels treballs executats a la via pública, i reposició existent afectada pels treballs.

Fase posterior a l'execució

- Emissió del certificat final de les obres per presentar a EDISTRIBUCIÓN
- Redacció del projecte "as built".
- Signatura acta recepció.
- Presentació de la documentació anterior detallada i la que es pugui demanar, als efectes de portar a terme la cessió de les instal·lacions a la Companyia subministradora.

5. Desenvolupament dels treballs

Es considera com a data inicial dels treballs (redacció del projecte), a tots els efectes, la que figuri en el contracte com a data inicial, signatura del mateix, i per l'execució dels treballs de camps, una vegada obtinguts els permisos i el vist i plau de EDISTRIBUCION del projecte redactar pel licitador.

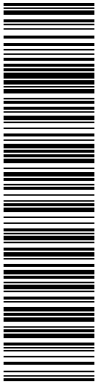
6. Pla de treball

L'adjudicatari proposarà al l'IMP SOL un pla de treball per a la redacció del projecte i execució dels treballs, d'acord amb els terminis de l'oferta. Aquest pla de treball haurà de ser presentat en el termini màxim de 5 dies, a partir de la signatura del contracte. L'adjudicatari s'obliga a complir el calendari proposat en la seva oferta. Les durades de les activitats s'indicaran en dies naturals i s'hauran de justificar, amb el detall necessari, en base als mitjans que el projectista assigni en cada moment a la realització dels treballs.

7. Acceptació dels treballs

La supervisió i aprovació de cadascuna de les unitats de treball pel l'IMP SOL és condició obligada per tal que l'adjudicatari pugui desenvolupar altres unitats de treball que depenguin de les primeres.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC TECNIC: 136-25_Plec Tècnic_v2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: IKQTR-RRDOC-05I9Q Data d'emissió: 7 de Juliol de 2025 a les 12:18:37 Pàgina 3 de 20	El document ha estat signat o aprovat per _2 : 1.- Tècnic/a Superior Enginyer de IMPSOL. Signat 18/06/2025 08:57 2.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 19/06/2025 07:42	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q A6061DCEED08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home?codigo_entidad=IMPSOL



8. Homogeneïtzació de criteris. Seguiment corporatiu

Amb independència i complementàriament al que s'especifica en aquest plec, els Serveis Tècnics del l'IMPSOL vetllaran per tal que el desenvolupament del contracte es faci de forma homogènia i, a tal fi, podrà requerir a l'adjudicatari la presentació d'informes de la seva gestió, en el format i tractament informàtic que es determini.

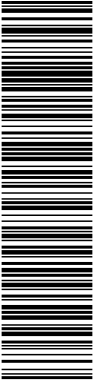
9. Suport corporatiu

L'adjudicatari podrà tenir accés a les dades tècniques, programes de treball, etc., per planificar les seves activitats, amb les limitacions que IMPSOL consideri.

10. Inspecció per l'Institut Metropolità de Promoció de Sòl i Gestió Patrimonial

Independentment de les prescripcions tècniques concretes dels treballs, els aspectes referents a la coordinació de la contracta, així com els criteris i les decisions objecte d'aquest contracte, seran establerts pels Serveis Tècnics del l'IMPSOL i per les directrius de EDITRIBUCIÓ. Els Serveis Tècnics del l'IMPSOL podran supervisar i inspeccionar els serveis realitzats en base a aquest contracte.

DOCUMENT PLEC TECNIC: 136-25_Plec Tècnic_v2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: IKQTR-RRDOC-05I9Q Data d'emissió: 7 de Juliol de 2025 a les 12:18:37 Pàgina 4 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per _2 : 1.- Tècnic/a Superior Enginyer de IMPSOL. Signat 18/06/2025 08:57 2.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 19/06/2025 07:42	ESTAT SIGNAT

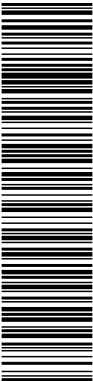


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q A6061DCEED08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home?codigo_entidad=IMPSOL



ANNEX 1
LOT 1

Detall partides pressupost i plànol treballs a executar.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q_A6061DCEE08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocument/home?codigo_entidad=IMP SOL



DESGLÒS DEL PRESSUPOST

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

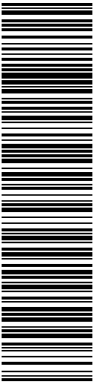
Treballs d'adequació d'instal·lacions existents

Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrec*	Total
48	3,78 €	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X240 MM2 AL	I	181,44 €
1	253,25 €	DESMONTAJE TRAF0 ACCESO DIRECTO O CTI	I	253,25 €
1	1.014,49 €	LEGALITZACIO	I	1.014,49 €
1	362,73 €	PERMISOS	I	362,73 €
1	786,20 €	PROYECTES	I	786,20 €
1	329,38 €	INSTALAR TRANSFORMADOR CT ACCESO DIRECTO	I	329,38 €
24	0,79 €	DESMONTAJE CABLE MT/BT CUALQUIER SECCION	I	19,05 €
2	71,82 €	ZANJA TIPO C	I	143,64 €
1	103,22 €	TAXES	I	103,22 €
1	632,58 €	PUENTE MT CT OBRA CIVIL	I	632,58 €
4	99,36 €	PUESTA EN SERVICIO NUEVA SALIDA RED BT	I	397,45 €
1	146,92 €	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRJ RED MT-BT	I	146,92 €
3	71,93 €	6702325 CARTUCHO FUSIBLE FLAP 36 KV/50 A	I	215,80 €
1	376,16 €	EXECUCIÓ	I	376,16 €
16	3,38 €	TERMINAL ENTRONQUE BT (1 Fase)	I	54,03 €
1	456,26 €	PUENTE BT CT TRAF0 DE 630KVA	I	456,26 €
40	4,54 €	TENDIDO SIMPLE BT > 50 MM2	I	181,44 €
2	44,57 €	RETIRO CONTINUO TIERRAS	I	89,13 €
0,8	122,91 €	DEMOLICION Y REPOSICION PANOT/BALDOSA	I	98,33 €
3	132,12 €	CONECTOR ENCHUF RECTO 400A 18/30KV150MM2	I	396,37 €
36	5,85 €	CABLE AISL.RED.PANT. AI 18/30KV 1X150MM2	I	210,47 €
3	80,05 €	CONECTOR ENCH ACODAD 400A 18/30KV 150MM2	I	240,14 €
3	50,78 €	CANDADO 25*5, ARMARIO E INSTALACIONES BT	I	152,33 €
0,25	14.585,50 €	TR 630KVA 25KV B2 ENCH-O-C3H-T2	I	3.646,38 €
TOTAL				10.487,19 €

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

Noves instal·lacions d'extensió

Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrec*	Total
696	3,78 €	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X240 MM2 AL	I	2.630,88 €
35	71,82 €	ZANJA TIPO C	I	2.513,70 €
1	342,04 €	EXECUCIÓ	I	342,04 €
1	48,26 €	PERMISOS	I	48,26 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q_A6061DCEED08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocument/home?codigo_entidad=IMP SOL

e-distribución

1	162,38 €	INFORME DE CRUCES Y PARALELISMOS	I	162,38 €
3	15,49 €	6700140 PICA LISA PUESTA TIERRA-2M 15D	I	46,46 €
3	45,74 €	CANAL DE PROTECCIÓN CGP Y/O CAJA DE SECC	I	137,22 €
1	205,23 €	TAXES	I	205,23 €
3	160,76 €	6700034 CAJA SECCIONAMIENTO 400 A	I	482,29 €
1	397,43 €	PLANO "AS BUILT" RED SUB MT/BT 100<L<15M	I	397,43 €
3	96,24 €	PAT DEL NEUTRO EN CAJA	I	288,72 €
40	8,52 €	TENDIDO BAJO TUBO BT >50 MM2	I	340,70 €
90	7,66 €	SUPL PROF VERT ZANJA POR CIRC ENT/T.SECO	I	689,47 €
152	4,54 €	TENDIDO SIMPLE BT > 50 MM2	I	689,47 €
12	62,46 €	CONEXIÓN A CIRCUITO CON TERMINAL	I	749,50 €
1	210,36 €	CATA LOCALIZACION SERVICIOS	I	210,36 €
45	44,57 €	RETIRO CONTINUO TIERRAS	I	2.005,48 €
27	167,49 €	DEMOLICION Y REPOSICION ASFALTO > 8 M2	I	4.522,28 €
10	98,51 €	CANALIZ TIPO C	I	985,07 €
3	206,38 €	INST ARMARIO/CAJA EMPOTRADA EN NICH0	I	619,13 €
235	2,34 €	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X150 MM2 AL	I	550,75 €
6	6,07 €	CABLE CU RV 0,6/1 KV 1X50 MM2	I	36,44 €
3	1,46 €	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X95 MM2 AL	I	4,38 €
TOTAL				18.657,64 €

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

DSIC

Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrec*	Total
1	406,08 €	Derechos de Supervisión de Instalaciones Cedidas	I	406,08 €
TOTAL				406,08 €

CÀRRECS NO IMPUTABLES AL CLIENT

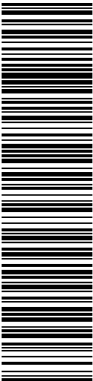
Entroncament: sols material (Mà d'obra a càrrec e-distribución).

Unitats.	Descripció	Càrrec*
4	CONEXIÓN A CIRCUITO CON TERMINAL	N
1	COLOC CARTELERIA (AVISOS) TRABAJO PROGR	N
1	MANIOBRA Y CREACION Z.P. MT, 1 PAREJA	N
4	MANIOBRA Y CREACION Z.P. BT 1 PAREJA	N

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

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

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
PLEC TECNIC: 136-25_Plec Tècnic_v2		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: IKQTR-RRDOC-05I9Q Data d'emissió: 7 de Juliol de 2025 a les 12:18:37 Pàgina 7 de 20	El document ha estat signat o aprovat per _2 : 1.- Tècnica/a Superior Enginyer de IMPSOL. Signat 18/06/2025 08:57 2.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 19/06/2025 07:42	SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q A6061DCEED08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocument/home?codigo_entidad=IMP SOL

e-distribución

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

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.

Treballs de connexió de noves LSBT i substitució de Transformador previst en exp 690310

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 d'acord amb la seva sol·licitud de modificació d'instal·lacions existents.

Canalització i estesa de noves LSBT

En cas de requerir treballs de nova extensió de xarxa haurà de sol·licitar la seva execució a un instal·lador autoritzat i gestionar la cessió de les mateixes a EDISTRIBUCIÓN Xarxes Digitals S.L. Unipersonal segons s'indica en l'annex "TRÀMITS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS D'EXTENSIÓ PEL CLIENT I CESSIÓ" inclòs en la present comunicació.

Codi per a validació: **IKOTR-RRDOC-05|90**

Data d'emissió: 7 de Juliol de 2025 a les 12:18:37

Pàgina 8 de 20

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per _2 :

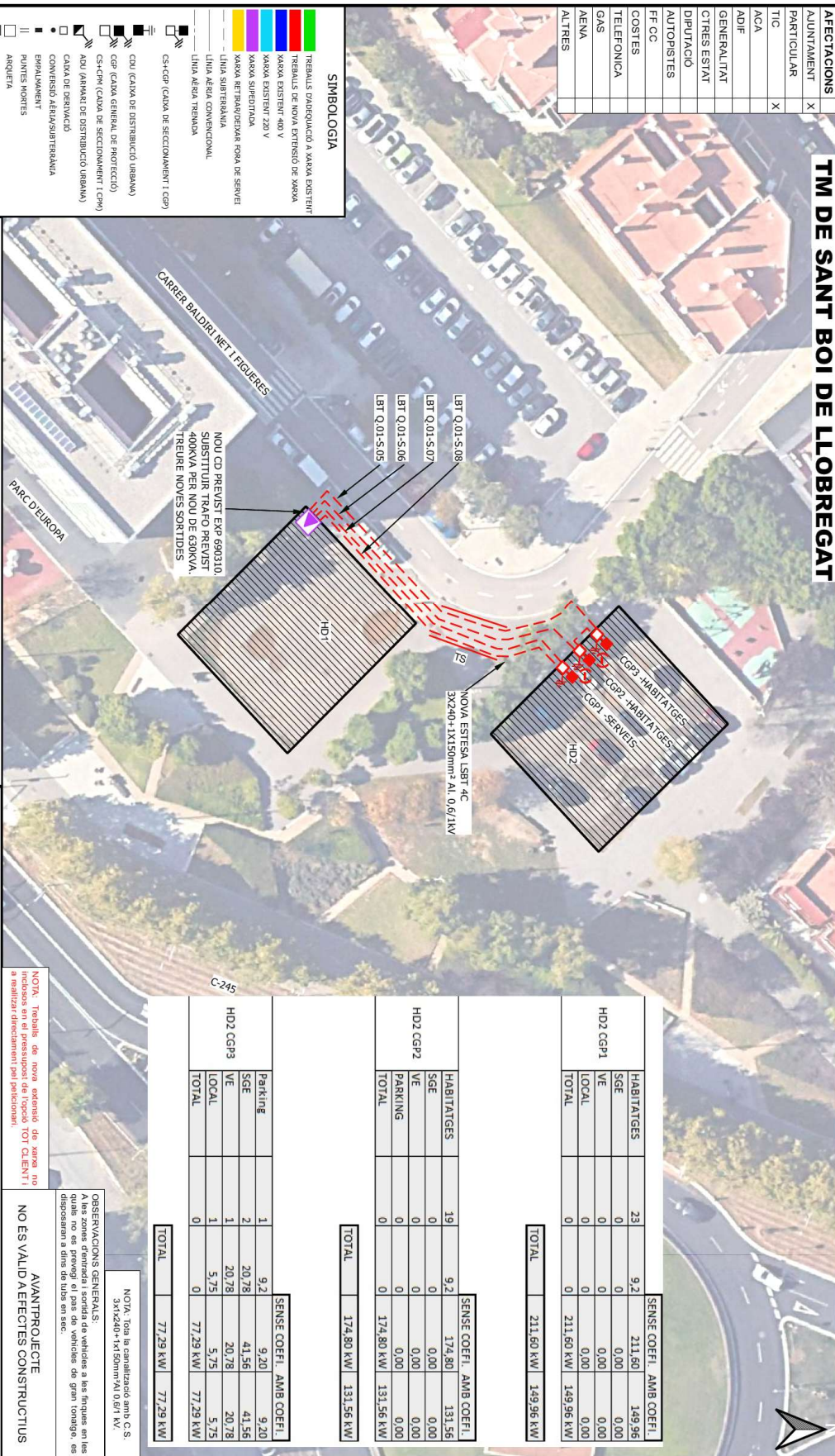
1.- Tècnic/a Superior Enginyer de IMPSOL. Signat 18/06/2025 08:57

2.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 19/06/2025 07:42



AECTACIONS	
ARTAMENT	X
PARITOLAR	
TIC	X
ACA	
ADIF	
GENERALITAT	
CITRES ESTAT	
DIPUTACIÓ	
AUTOPISTES	
FF CC	
COSTES	
TELEFONICA	
GAS	
AENA	
ALTRES	

TM DE SANT BOI DE LLOBREGAT

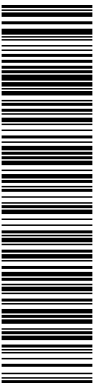


ESTUDI PER A NOU SUBMINISTRAMENT DE LÍNIA BT A 3x230V/400V

CLISAAC ALBENIZ 95.

		Núm. EXP. 1000758256		ET		Data: 11/2012(20/4)	
Política 314,65 KW		CT NOVAS SORTIDAS*					
Client VEI - IMPSOL				Format: DIN-A3			
Tm DE SANT BOI DE LLOBREGAT				Escala: 1:500			
PLÀNOL DE PLANTA GENERAL BT				Nº Plànol:		1 de 1	

Codi per a validació: **IKQTR-RRDOC-05I9Q**
 Data d'emissió: **7 de Juliol de 2025 a les 12:18:37**
Pàgina 9 de 20



ot

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 KQTR-RRDOC-0519Q A6061DCEED08539A58CEB9A1877B45BA6612EAD9) generada amb l'aplicació de signatura electrònica de l'Administració de l'Estat. La validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home?codigo_documento=IMPSOL

	CONDICIONADO TÉCNICO DE CONEXIÓN ORIENTATIVO RECOMENDADO	Solicitud n.º:
		0000758256 NUEVO
	CONCENTRACIÓN DE CONTADORES EN BAJA TENSIÓN	SUMINISTRO
CUENTE:	IMPSOL	
DIRECCIÓN DEL SUMINISTRO:	CL ISAAC ALBENIZ 95 07	
FECHA DE EMISIÓN:	de noviembre de 2023	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q_A6061DCEED08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocument/home?codigo_entidad=IMPSOL



GUIA VADEMÈCUM PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLAÇ EN BAIXA TENSIO

FDNGL002
3ª Edició-rev1
Febrer 2014

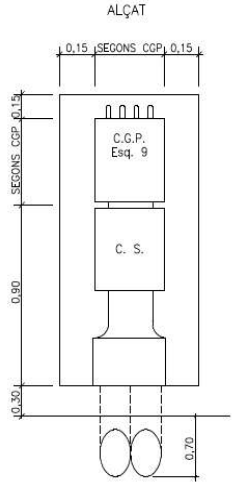
Full 36 de 107

DETALLS CONSTRUCTIUS

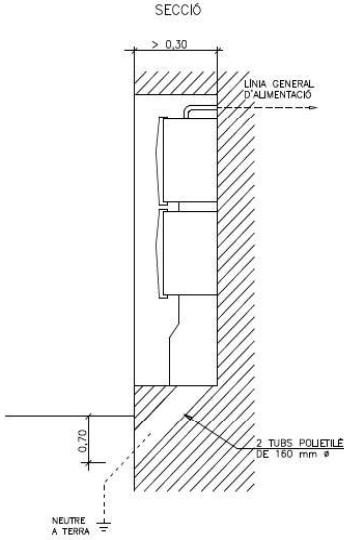
3.19

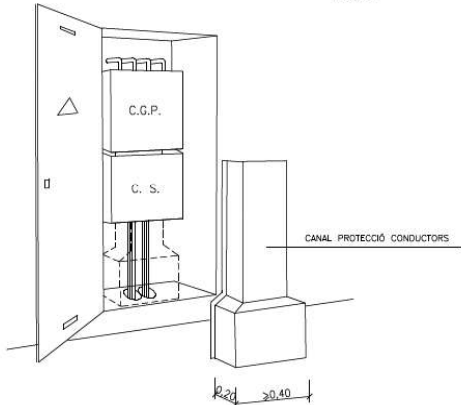
Nínxol en paret o tanca per CS i CGP

ALÇAT



SECCIÓ

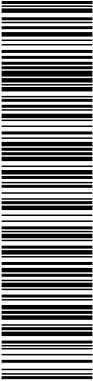




NOTA: La porta del nínxol serà preferentment metàl·lica. Vegeu característiques en DC-3.28

Els conductors fins arribar a l'accés a la caixa de seccionament i entre aquesta i la CGP hauran de quedar **sempre** protegits mitjançant canal (Especificació Tècnica: 6703826) o conducte d'obra

DOCUMENT PLEC TECNIC: 136-25_Plec Tècnic_v2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: IKQTR-RRDOC-05I9Q Data d'emissió: 7 de Juliol de 2025 a les 12:18:37 Pàgina 11 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per _2 : 1.- Tècnic/a Superior Enginyer de IMPSOL. Signat 18/06/2025 08:57 2.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 19/06/2025 07:42	ESTAT SIGNAT

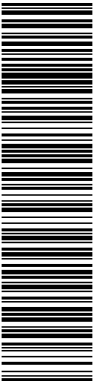


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q A6061DCEED08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home?codigo_entidad=IMPSOL



ANNEX 2
LOT 2

Detall partides pressupost i plànol treballs a executar.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q_A6061DCEE08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocument/home?codigo_entidad=IMP SOL



DESGLÒS DEL PRESSUPOST

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

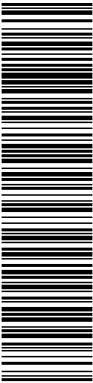
Treballs d'adequació d'instal·lacions existents

Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrrec*	Total
1	1.048,59 €	LEGALITZACIO	I	1.048,59 €
2	7,18 €	COLOCACION PLACA INDICATIVA	I	14,36 €
1	85,98 €	PROYECTES	I	85,98 €
1	486,94 €	COORDINACION, VERIFICACION Y PRUEBAS	I	486,94 €
8	97,51 €	PUESTA EN SERVICIO NUEVA SALIDA RED BT	I	780,09 €
4	117,28 €	DEMOLICION Y REPOSIC PANOT/BALDOSA ESP	I	469,12 €
8	70,48 €	ZANJA TIPO C	I	563,88 €
2	664,42 €	EXPLORACION E INFORME DIAGNOSTICO CSMT	I	1.328,85 €
1	222,87 €	PLANO "AS BUILT" RED SUBT MT/BT <15M	I	222,87 €
1	208,30 €	PROGR BD REMOTA TELECONTROL Y CCONTROL	I	208,30 €
1	69,13 €	TAXES	I	69,13 €
1	129,08 €	PERMISOS	I	129,08 €
1	4.761,60 €	Telecontrol (Comunicacions)	I	4.761,60 €
1	153,97 €	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRJ RED MT-BT	I	153,97 €
1	319,34 €	DIRECCIÓ D'OBRA/ICIO	I	319,34 €
7	57,53 €	CANDADO 25*5, ARMARIO E INSTALACIONES BT	I	402,72 €
2	5,96 €	6701271 RÓTULO IDENT CD FECSA ENDESA	I	11,92 €
3	96,82 €	CANDADO 50*8, APARAMENTA EXTERIOR MT	I	290,46 €
1000	0,28 €	APORTACION LOSETAS/SUPERFICIES ESP	I	277,20 €
4	84,82 €	CANDADO 50*5, APARAMENTA INTERIOR MT	I	339,29 €
6	95,86 €	EMPALME MONOBLOC FRIO 18/30KV 400MM2	I	575,16 €
8	43,73 €	RETIRO CONTINUO TIERRAS	I	349,88 €
TOTAL				12.888,73 €

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

Noves instal·lacions d'extensió

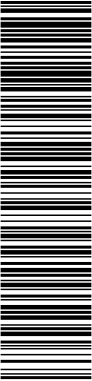
Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrrec*	Total
1	341,18 €	PUNTE BT CT TRAFOS HASTA 400KVA	I	341,18 €
7	168,27 €	6700034 CAJA SECCIONAMIENTO 400 A	I	1.177,91 €
418	8,35 €	TENDIDO BAJO TUBO BT >50 MM2	I	3.491,89 €
40	11,25 €	CABLE CU 1X 50 DESNUDO. CL.2	I	450,07 €
2	182,60 €	MONTAJE DE RGDAT EN CELDA EN CD	I	365,20 €
1	913,83 €	MONT ARMARIO UP EN CD (NORMA GLOBAL)	I	913,83 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q A6061DCEE0D08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home?codigo_entidad=IMP SOL

e-distribución

2	3.593,85 €	CELDA 36 kV 1LE MANDO ELECTRICO 630A/20k	I	7.187,70 €
4	122,56 €	COLOCACION CELDA MODULAR MT	I	490,24 €
14	11,25 €	CABLE CU 1X 50 DESNUDO. CL.2	I	157,53 €
1	111,43 €	SUPL "AS BUILT" RED SUBT MT7BT MAS 100 M	I	111,43 €
2	180,99 €	JUEGO TERMINACIONES INTERIORES CABLE MT	I	361,97 €
10	206,44 €	CATA LOCALIZACION SERVICIOS	I	2.064,38 €
2	592,48 €	PUENTE MT CT OBRA CIVIL	I	1.184,95 €
12	16,22 €	6700140 PICA LISA PUESTA TIERRA-2M 15D	I	194,59 €
2	664,42 €	EXPLORACION E INFORME DIAGNOSTICO CSMT	I	1.328,85 €
34	4,46 €	TENDIDO SIMPLE MT	I	151,65 €
22750	0,28 €	APORTACION LOSETAS/SUPERFICIES ESP	I	6.306,30 €
1	427,34 €	PUENTE BT CT TRAF0 DE 630KVA	I	427,34 €
1	3.535,93 €	DIRECCIÓ D'OBRA/ICIO	I	3.535,93 €
114	8,79 €	CABLE AISL.SECO 18/30 KV 1X400 MM2 AL	I	1.002,61 €
1	206,44 €	CATA LOCALIZACION SERVICIOS	I	206,44 €
3	22,29 €	EXC Y REPOSICION EN TIERRA HASTA COTA 0	I	66,87 €
6	83,30 €	ZANJA TIPO B	I	499,79 €
6	43,73 €	RETIRO CONTINUO TIERRAS	I	262,41 €
6	86,66 €	CONECTOR ENCH ACODAD 400A 18/30KV 150MM2	I	519,98 €
7	1,58 €	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X95 MM2 AL	I	11,03 €
1254	3,93 €	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X240 MM2 AL	I	4.929,72 €
2	1,86 €	6701303 RÓTULO TRANSFORMADOR INTERIOR	I	3,73 €
7	202,53 €	INST ARMARIO/CAJA EMPOTRADA EN NICH0	I	1.417,73 €
1	6,89 €	4502348 LETRERO INSTRUC.MANI.ICT-3C	I	6,89 €
7	94,44 €	PAT DEL NEUTRO EN CAJA	I	661,06 €
36	61,29 €	CONEXIÓN A CIRCUITO CON TERMINAL	I	2.206,31 €
91	117,28 €	DEMOLICION Y REPOSIC PANOT/BALDOSA ESP	I	10.672,55 €
42	125,37 €	CANALIZ 50 2T HORMIGON	I	5.265,54 €
0,43	390,02 €	PLANO "AS BUILT" RED SUB MT/BT 100<L<15M	I	167,71 €
2	3.912,01 €	CUADRO BT DE CT, CBTG-SB 1600A/25kA-AC8	I	7.824,02 €
6	126,83 €	CONECTOR T ATORN 630A CAB 18/30KV 400MM2	I	760,99 €
60	5,85 €	CABLE AISL.RED.PANT. AI 18/30KV 1X150MM2	I	350,78 €
30	6,17 €	CABLE CU RV 0,6/1 KV 1X50 MM2	I	185,22 €
1	6,89 €	4501379 CARTEL PLASTICO PRIMEROS AUXILIO	I	6,89 €
8	0,38 €	6701261 RÓTULO SALIDA DE BT	I	3,02 €
1	43,80 €	4501363 BANQUETA AISLANTE INT. 25 KV	I	43,80 €
3	71,56 €	6700308 CARTUCHO FUSIBLE FLAP 36 kV/32 A	I	214,67 €
2	2,42 €	6701452 SEÑAL RIES ELEC CE-14 (BILINGÜE)	I	4,84 €
12	47,05 €	ELECTRODO 2 M COMPLETO PUESTA A TIERRA	I	564,58 €
15	1,00 €	TENDIDO CABLE TIERRA EN ZANJA EXISTENTE	I	14,93 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q A6061DCEE08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocument/home?codigo_entidad=IMP SOL

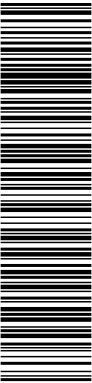
e-distribución

1	15.179,03 €	TR 630KVA 25KV B2 ENCH-O-C3H-T2	I	15.179,03 €
1	145,35 €	CUADRO BT CON TRAF0 AISL. 10KV - MURAL	I	145,35 €
1	468,43 €	PROYECTES	I	468,43 €
7	16,22 €	6700140 PICA LISA PUESTA TIERRA-2M 15D	I	113,51 €
130	43,73 €	RETIRO CONTINUO TIERRAS	I	5.685,50 €
1	517,47 €	CIRC TIERRA INTERIOR CT SUP 2 TRAFOS	I	517,47 €
2	308,50 €	INSTALAR TRANSFORMADOR CT ACCESO DIRECTO	I	617,00 €
1	159,35 €	INFORME DE CRUCES Y PARALELISMOS	I	159,35 €
1	1.146,15 €	TAXES	I	1.146,15 €
418	2,44 €	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X150 MM2 AL	I	1.021,76 €
1	588,79 €	Armario Telemando WM-UP2020 L8	I	588,79 €
1	9.011,07 €	TR 250KVA 25KV B2 ENCH-O-C3H-T2	I	9.011,07 €
2	273,09 €	INSTALACION CUADRO BT CT INTERIOR 8S	I	546,18 €
2	178,00 €	RGDAT 2015 IN_24_36	I	356,00 €
88	165,75 €	CANALIZ 50 4T HORMIGON	I	14.586,26 €
3	55,91 €	6702324 CARTUCHO FUSIBLE FLAP 36 KV/20 A	I	167,72 €
22	7,18 €	COLOCACION PLACA INDICATIVA	I	158,00 €
7	45,74 €	CANAL PROTECTORA TUBULARES	I	320,20 €
1	571,94 €	CIRC ALUMBRADO Y PROTECCION CT 2 TRAFOS	I	571,94 €
4	1,86 €	6701294 RÓTULO MAN INT CELDA PREF 4 NÚM	I	7,46 €
2	3.889,94 €	CELDA 36 kV 1T MANDO MANUAL 630A/20kA EX	I	7.779,87 €
1	495,20 €	PERMISOS	I	495,20 €
15	29,46 €	ZANJA Y TENDIDO CABLE TIERRA 0,3X0,5 M	I	441,88 €
90	3,93 €	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X240 MM2 AL	I	353,81 €
6	131,14 €	CONECTOR ENCHUF RECTO 400A 18/30KV150MM2	I	786,84 €
TOTAL				129.341,82 €

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

DSIC

Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrec*	Total
1	1.218,26 €	Derechos de Supervisión de Instalaciones Cedidas	I	1.218,26 €
TOTAL				1.218,26 €



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q A6061DCEE08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home?codigo_entidad=IMP SOL



CÀRRECS NO IMPUTABLES AL CLIENT

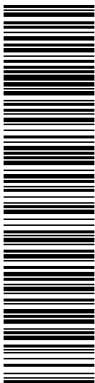
Entroncament: sols material (Mà d'obra a càrrec de la Distribuïdora).

Unitats.	Descripció	Càrrec*
1	COLOC CARTELERIA (AVISOS) TRABAJO PROGR	N
1	IDENTIFICACION Y CORTE CABLE MT	N
2	EMPALME C SUB MT (SIN CAMBIO TECNOLOGÍA)	N
1	MANIOBRA Y CREACION Z.P. MT, 2 PAREJAS	N

*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.

DOCUMENT PLEC TECNIC: 136-25_Plec Tècnic_v2	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: IKQTR-RRDOC-05I9Q Data d'emissió: 7 de Juliol de 2025 a les 12:18:37 Pàgina 16 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per _2 : 1.- Tècnic/a Superior Enginyer de IMP SOL. Signat 18/06/2025 08:57 2.- Cap de Servei Construcció de IMP SOL. Signat 19/06/2025 07:42
	ESTAT SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q A6061DCEED08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocument/home?codigo_entidad=IMP SOL

e-distribución

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 RED mt de la Línea de M.T. LLEVANT.2 perteneciente a la SET VILADECANS . El conductor existente es SUB AL 400x1x3 18/30 Seco a la tensión de 25.000 voltios.
- Coordenades UTM del punt de connexió: 31, 418136.67, 4575108.21
- Capacitat d'accés proposta (kW): 695,23
- Tensió nominal (V): 25.000
- Potència de curtcircuit màxima de disseny (MVA): 350
- Potència de curtcircuit mínima (MVA): 285
- 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.

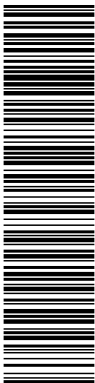
Tall i doble empalmament 400Al 400Al a realitzar a LSMT LLEVANT.2

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.

DOCUMENT PLEC TECNIC: 136-25_Plec Tècnic_v2	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: IKQTR-RRDOC-05I9Q Data d'emissió: 7 de Juliol de 2025 a les 12:18:37 Pàgina 17 de 20	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per _2 : 1.- Tècnica/a Superior Enginyer de IMPSOL. Signat 18/06/2025 08:57 2.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 19/06/2025 07:42	ESTAT SIGNAT



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-05I9Q A6061DCEE08539A59CEB9A1877B45B46612EAD9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home?codigo_entidad=IMPSOL

e-distribución

Treballs necessaris per a la nova extensió de xarxa

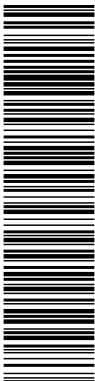
Comprenen les noves instal·lacions de xarxa a construir entre el punt de connexió de la xarxa existent i el punt d'entrega (CGP), a càrrec del client.

- Nou CT doble de 630 kVA i 250kVA amb telecomandament.
- 7 Noves CS+CGP.
- Nova estesa de conductor AI240 BT.
- Nova estesa de conductor AI400 MT.

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 l'annex "TRÀMITS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS D'EXTENSIÓ PEL CLIENT I CESSIÓ" inclòs en la present Comunicació.

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.

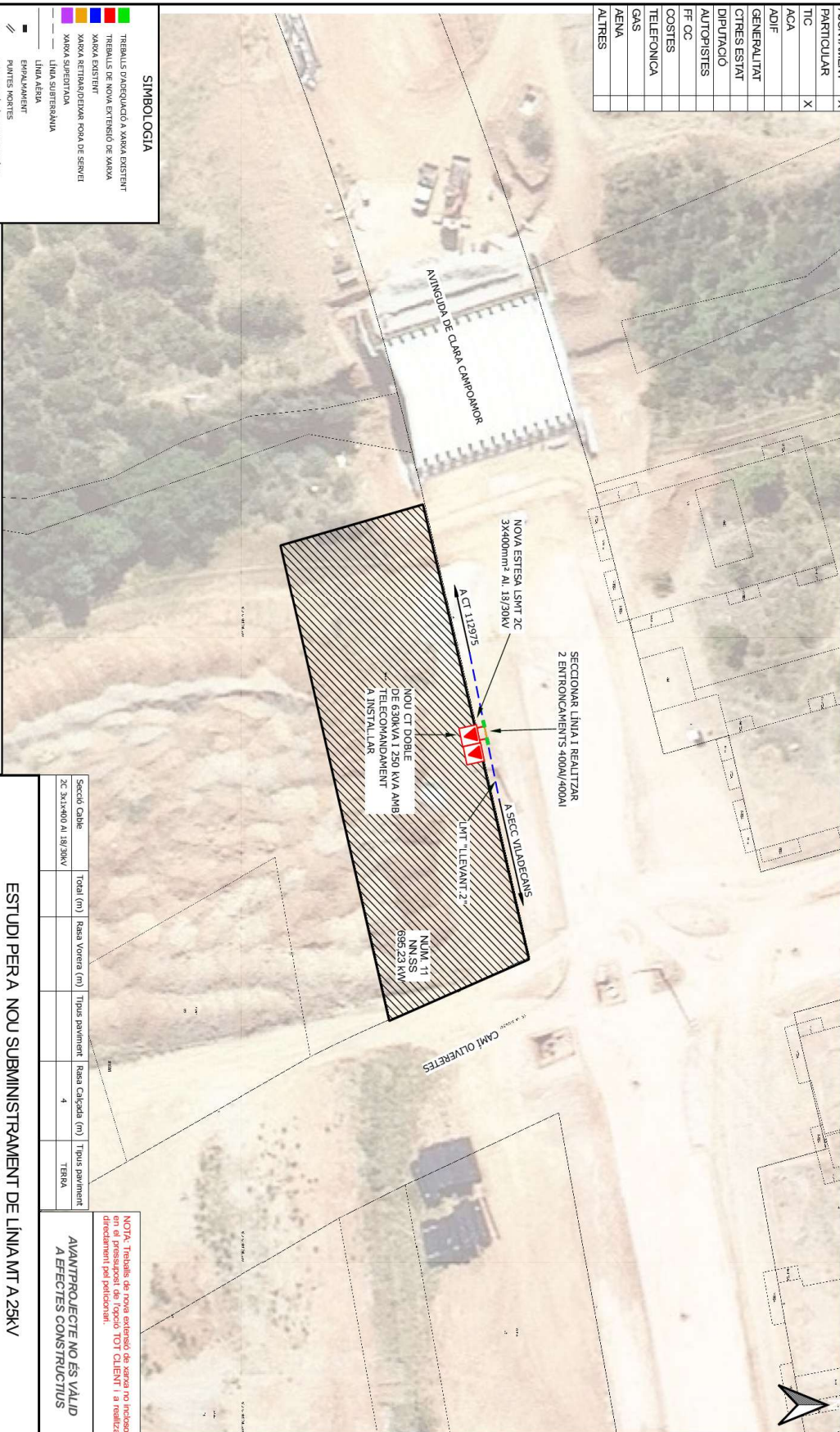
Codi per a validació: **IKQTR-RRDOC-05I9Q**
 Data d'emissió: **7 de Juliol de 2025 a les 12:18:37**
Pàgina 18 de 20



arXiv: CTS24L527.qgz

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

TM DE VILADECANS



SIMBOLOGIA

TREBALLS DEDICATS A LA MÀQUINA EXISTENT
TREBALLS DE NOVA TENSIÓ DE MÀQUINA
MÀQUINA EXISTENT
MÀQUINA RETIRADA/EXISTENT A LA FÀBRIKA DE SERVEI
MÀQUINA SUPLENITIVA
LÍNIA D'ARRIBA
EMPLANTAMENT
PONTES MORTES
CONVERSIÓ A MÀQUINA SUPLENITIVA
SECCIÓ D'AMORROR
ARQUETA
TM TORRE METAL·LICA
PH (SUPPORT DE PORTANT)
PF (SUPPORT DE PASTA)
CD/CX (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ/MESSURA)
CDX (CENTRE DISTRIBUCIÓ INTERMEDIARI)

OBSERVATIONS:

^aEls casos que el sol·licitant executi els treballs d'extensió de xarxa, també es farà càrrec d'obtenir la llicència de construcció dels permisos necessaris.

Secção Cable	Total (m)	Pista Voreira (m)	Tipus pavement	Rasa Clotada (m)	Tipus pavement
2C 2x1400 Al 18/20kV				4	TBR6A

ESTUDI PERA NOU SUBMINISTRAMENT DE L'INIA MT A 25kv
AV de la Igualtat 11

	
Núm. EXP:	0000919733
ET:	ET
Potencia:	696,23 kW
Client:	IMP-SOL
TM DE VILADECANS	
PLANT. DE PLANTA GENERAL MT	
Date:	14/05/2025
Format:	DIN-A3
Escala:	1:500
Nº Pàgines:	2 de 2

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

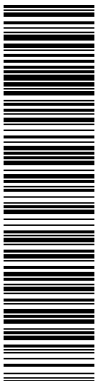
Codi per a validació: **IKQTR-RRDOC-05I9Q**
 Data d'emissió: **7 de Juliol de 2025 a les 12:18:37**
Pàgina 19 de 20

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per _2 :
 1.- Tècnic/a Superior Enginyer de IMPSOL. Signat 18/06/2025 08:57
 2.- Cap de Servei Construcció de IMPSOL. Signat 19/06/2025 07:42

ESTAT

SIGNAT



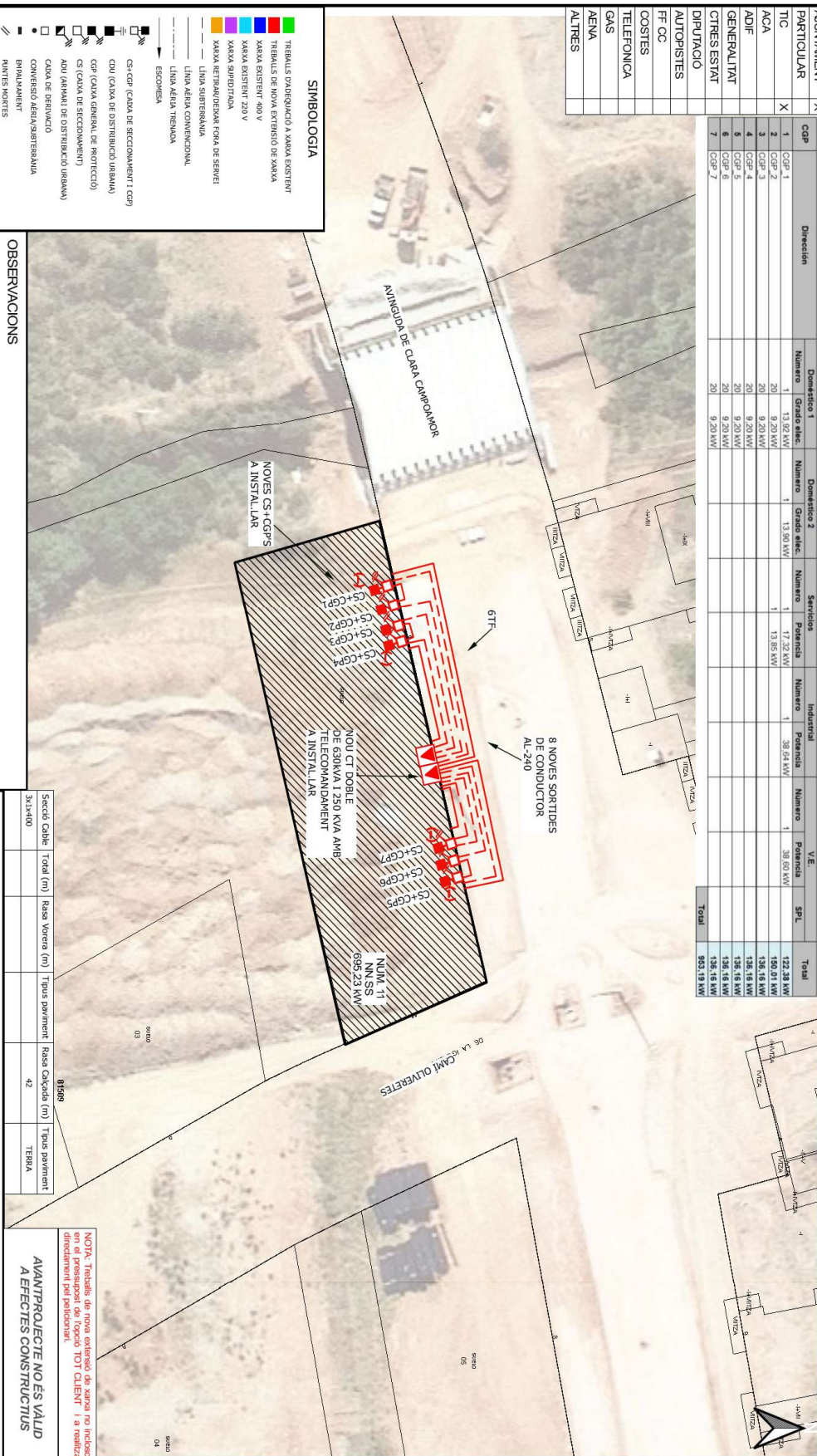
arXiv: CTS24L527.qgz

AECTACIONS	
ALIMENTAMENT	X
PARITOLAR	
TIC	X
ACA	
ADIF	
GENERALITAT	
CITRES ESTAT	
DIPUTACIO	
AUTOPISTES	
FF CC	
COOTES	
TELEFONICA	
GAS	
AENA	
ALTRES	

TM DE VILADECANS

[illegible]

Total	
SPL	122.38 kW
	150.01 kW
	136.16 kW
	136.16 kW
	136.16 kW
	136.16 kW
Total	963.19 kW



SIMBOLOGIA

- [illegible]

NS

- *El sol·licitant aportarà i instal·larà CS-CGP-9-BUC dins de màxim segons normativa vigent.
- *El sol·licitant realitzarà centralització de comptadors, segons normativa.
- *Els sol·licitants condicionarà 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.

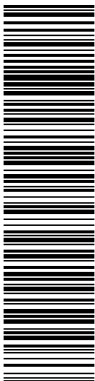
Seced Cable	total (m)	Rasa Vorera (m)	Tipus paviment	Rasa Calçada (m)	Tipus paviment
3x1x400				42	TERRA

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

AV de la lgualtat 11

	Núm. Exp.: 0000919739	ET:	Data:
	Polígrafo: 095,23 mV	CT NOU NOYES SORTIDOS	14/05/2025
	Client: IMPSOL		Format:
	TM DE VILADECANS		Escala:
PLÀNOL DE PLANTA GENERAL BT			Nº Plànol: 1 de 2

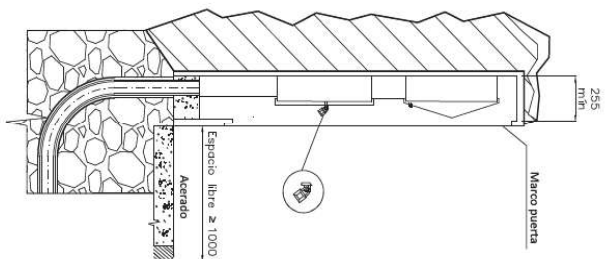
NOTA: Treballs de nova extensió de xarxa no inclosos en el pressupost de l'opció TOT CLIENT i a realitzar directament pel peticionari.



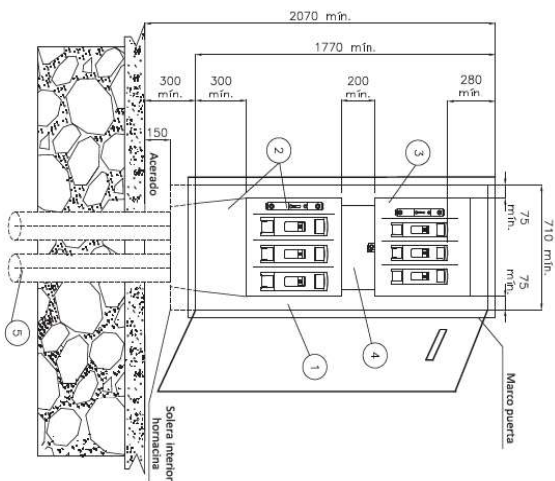
ot

TOS

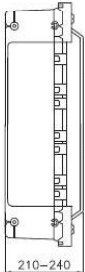
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 521344 IKQTR-RRDOC-O519Q A6061DCEED08539A58CEB9A1877B45BA6612EAD9) generada amb l'aplicació de signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home?codigo_entidad=IMP SOL



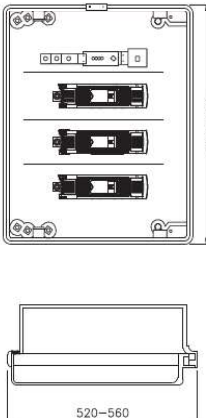
MONTAJE VERTICAL



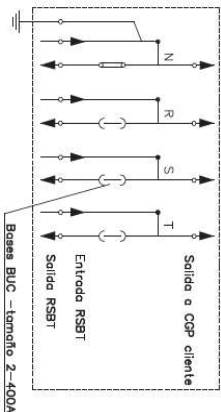
CALA SECCIONAMIENTO TIPO ANCHA



CAJA SECCIONAMIENTO TIPO ESTRECHA



ESQUEMA CAJA SECCIONAMIENTO
CON ACOMETIDA PARTE SUPERIOR



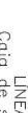
POSICION	MATERIALES
1	Hormacha (de obra) + puerta preferentemente metálica
2	Capa de sacconamiento GS-400 acometida porte superior (tipo aneno) y canal de protección
3	Capa general de protección CGP-g
4	Canal o tubos dilatares de protección
5	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)

Cotas en milímetros.

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

Revisión: L.C.O.E. Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia, 19 de octubre de 2020

E-distribución

	
PROYECTO: ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN	FECHA: OCTUBRE 2020
PLANO: LINEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN Caja de secciónamiento: Acometida parte superior Hornocina de obra civil	ESCALA: -
PLANO N°: WED0002020	HOJA: 1 de 3