

Document 1. **ANNEXOS (04-06)**

Annex 04. Serveis existents

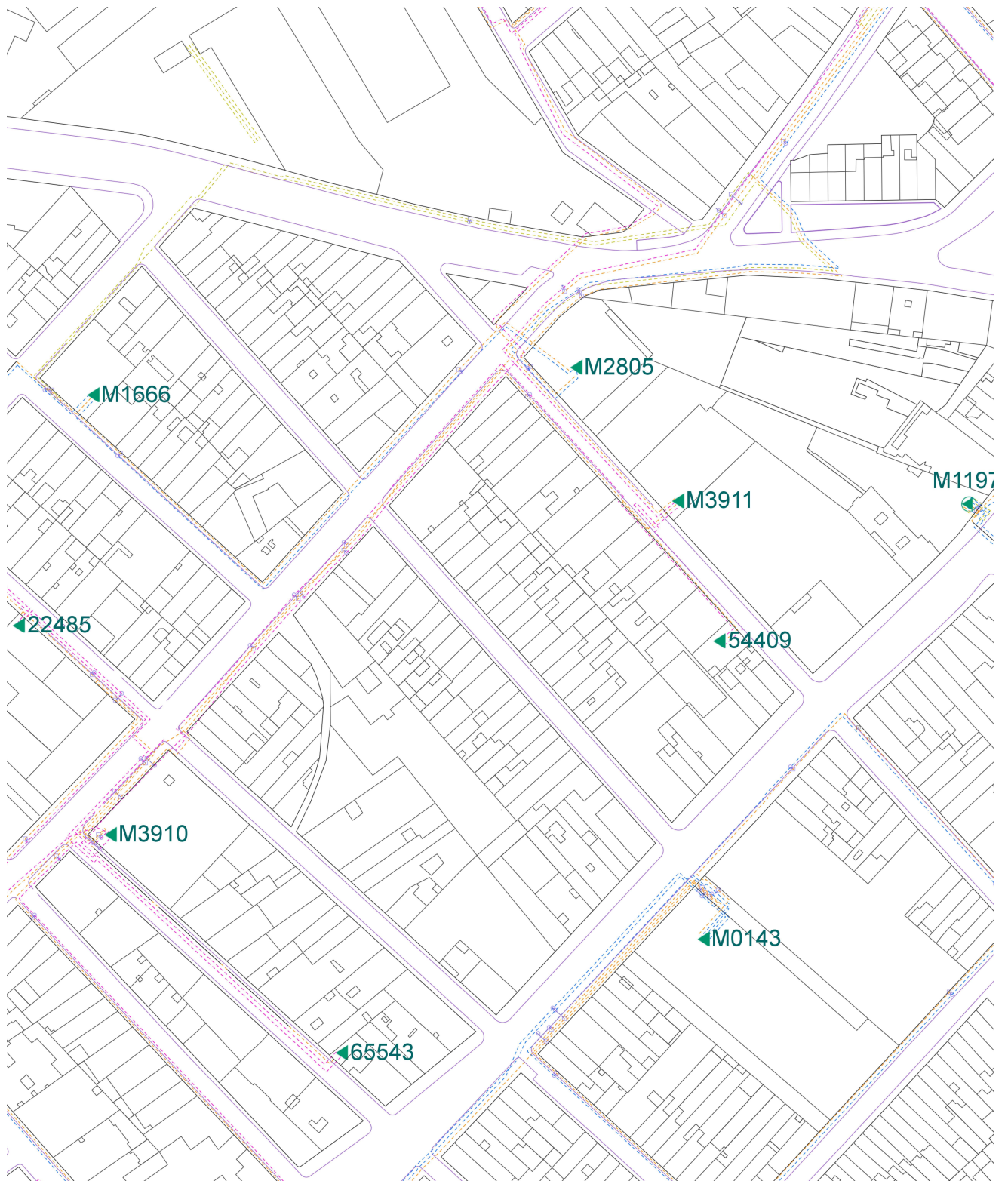
Annex 05. Serveis afectats

Annex 06. Moviment de terres

Annex 04. **Serveis existents**

Annex 04.1 **Fecsa**

## Línies de AT i MT



Línies de BT



**Annex 04.2 Aigües de Barcelona (AGBAR)**



Annex 04.3 **Gas**





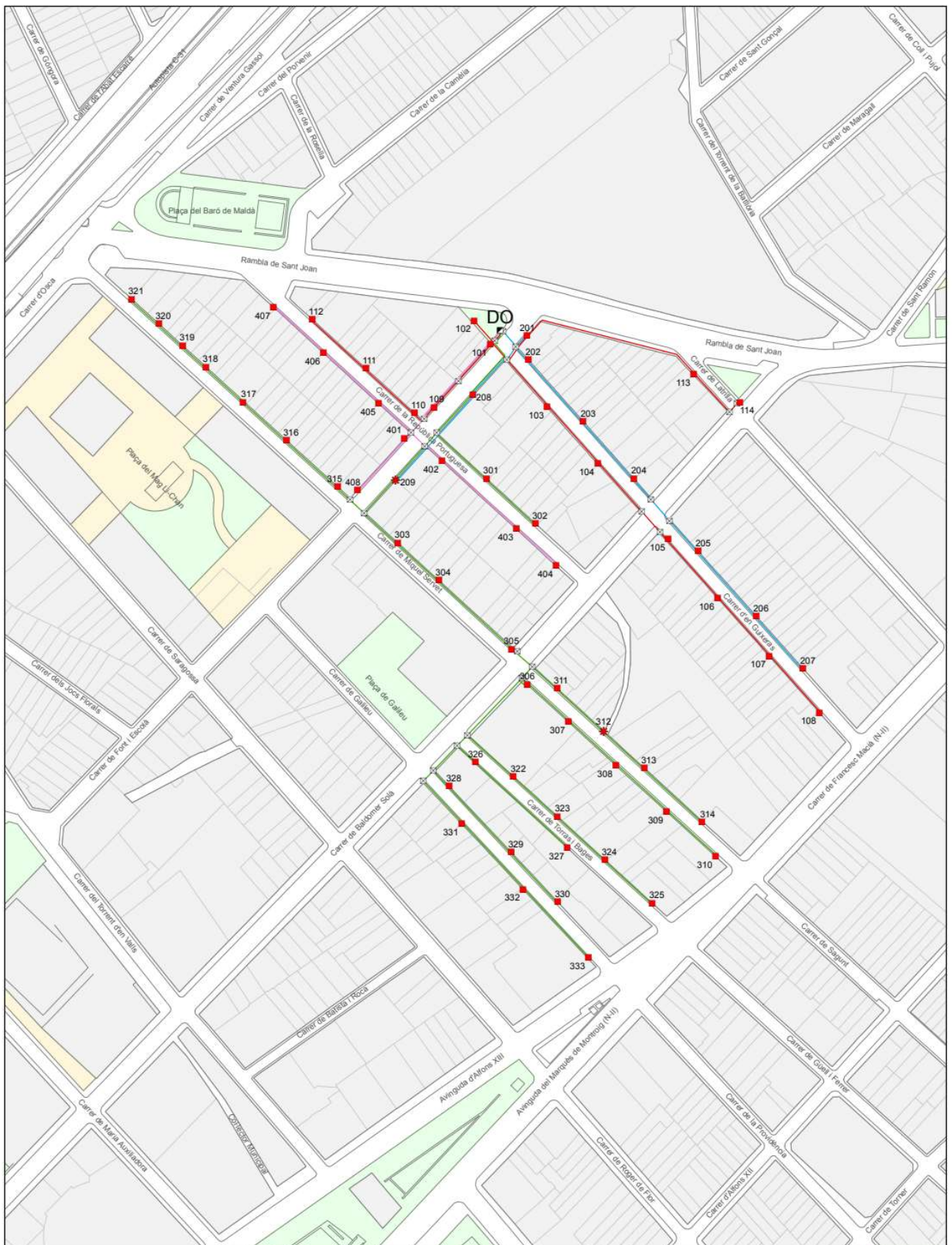
## Annex 04.4 **Telecomunicacions**

**Annex 04.4.1 Telefònica**



**Annex 04.5 Enllumenat públic**

# Quadre DO



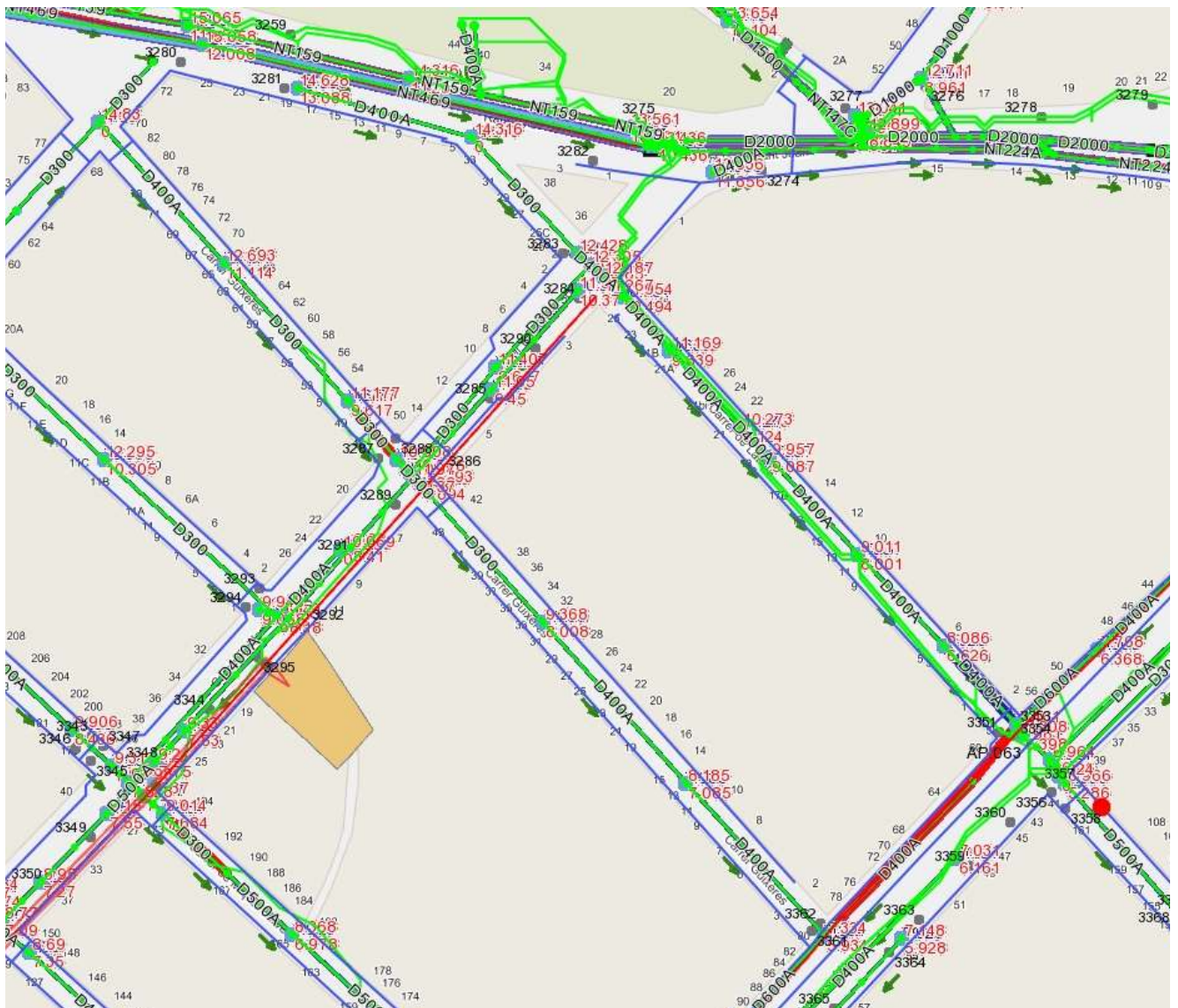
<p><b>AJUNTAMENT DE BADALONA</b>          ENLLUMENAT PÚBLIC DE BADALONA          Quadre DO          Carrer de Font i Escolà          Pòissa: 11708515</p>		<p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Quadre de maniobra</li> <li> Arquetes</li> </ul>	<p><b>Punts de llum</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 150 VSAP, BR</li> <li> 150 VSAP, CA</li> </ul>	<p>BA - Bàcul          BR - Braç          CA - Cabiró          CO - Columna          Pal - Pal de fusta          SS - Support Integrat</p>	<p>Data: 12/03/2010</p> <p>Aprovat:  <b>SECE</b></p> <p>Original DIB-A3</p>	<h1>DO</h1>
					<p>Escala: 1:1.500</p> <p>0 5 10 20 30 40 50 Metres</p>	



**Annex 04.6 Clavegueram**



# Dades de Clavegueram existents al Gis Municipal (esquema de dades de pous i trams)



POU	P1	P2	P3
CODI	741.848	741.847	741.849
CODI_EST	7063	7061	7065
PROFUNDITAT	166,000	168,000	166,000
COTA_TAPA	11,930	11,830	11,930
COTA_SOLERA	11,530	11,530	11,850
BITURCIO	0	0	0
TIPUS	0	0	0
MIDES_POU	55,100	55,100	55,100
MATERIAL	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres
TRAM	T1	T2	
COMP. CLAU	16,938,971	16,937,814	
MATERIAL	Formigó	Formigó	
LONGITUD	18,300	16,977	
DIAMETRE	0,300	0,300	
URLEVEL_POU	11,71	11,95	
URLEVEL_POU2	11,53	11,93	

POU	P2	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
CODI	741.847	741.846	741.845	741.844	741.843	821.450	741.842	741.841	741.840	741.839
CODI_EST	7063	7062	7061	7060	7059	0300	7058	7057	7056	7055
PROFUNDITAT	166,000	168,000	158,000	148,000	157,000	0300	150,000	136,000	110,000	140,000
COTA_TAPA	11,930	11,830	11,177	10,500	10,560	10,340	10,300	8,360	6,185	7,334
COTA_SOLERA	11,530	11,114	9,017	8,059	8,096	8,669	8,684	6,908	5,034	6,368
BITURCIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIPUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIDES_POU	55,100	55,100	55,100	55,100	55,100	55,100	55,100	55,100	55,100	55,100
MATERIAL	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres
TRAM	T3	T4	T5	T6	T6.2	T6.3	T8	T9	T10	
COMP. CLAU	16,938,973	16,937,815	16,938,973	16,938,973	16,216,765	16,938,969	16,938,963	16,938,965	16,938,960	
MATERIAL	PVC	PVC	Formigó	Formigó	PVC	PVC	PVC	Formigó	Formigó	
LONGITUD	42,127	41,596	16,362	4,378	1,011	2,382	41,381	48,085	40,147	
DIAMETRE	0,400	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
URLEVEL_POU	11,53	8,82	11,11	9,06	8,893	8,893	8,89	8,01	7,09	
URLEVEL_POU2	11,11	9,02	9,06	8,94		8,01	8,01	7,06	6,63	

POU	P13	P14	P15	P16	P17	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28
CODI	664.52	664.521	664.522	741.813	741.814	741.815	741.821	741.820	741.819	741.818	741.817	741.816	741.815
CODI_EST	194	195	196	7121	7124	7125	7036	7034	7033	7032	7031	7030	7029
PROFUNDITAT	154,000	135,000	135,000	142,000	82,000	148,000	153,000	115,000	87,000	101,000	148,000	150,000	81,000
COTA_TAPA	12,300	14,316	10,568	12,300	11,267	11,554	10,215	10,215	8,907	8,081	7,086	7,481	7,368
COTA_SOLERA	11,078	10,895	10,895	10,895	11,267	10,494	8,639	8,124	6,987	6,011	6,628	5,961	6,368
BITURCIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIPUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIDES_POU	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
MATERIAL	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres	O. Fibres
TRAM	T11	T12	T13	T14	T15	T19	T20	T21	T22	T23	T24	T25	T26
COMP. CLAU	16,937,817	16,937,817	16,940,930	16,940,930	16,940,930	16,938,942	16,938,942	16,938,943	16,938,943	16,938,943	16,938,943	16,938,943	16,938,943
MATERIAL	Formigó	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
LONGITUD	41,997	35,414	3,989	3,989	3,989	16,008	23,228	8,025	24,005	24,014	24,273	24,273	24,273
DIAMETRE	0,400	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
URLEVEL_POU	13,298	11,078	11,078	11,27	11,27	10,49	9,64	9,12	8,09	7,09	8,09	7,09	8,09
URLEVEL_POU2	13,2	11,078	11,045	10,86		8,84	8,12	8,06	8	6,63	8	8	8

POU	P16	P18	P7
CODI	749.113	749.112	749.843
CODI_EST	7121	7059	7059
PROFUNDITAT	142,000	170,000	157,000
COTA_TAPA	11,300	11,400	10,568
COTA_SOLERA	10,895	9,847	9,054
BITURCIO	0	0	0
TIPUS	0	0	0

POU	P19	P20	P8
CODI	821.448	821.449	821.450
CODI_EST	0	0	0
PROFUNDITAT	11,930	11,850	10,340
COTA_TAPA	10,370	9,450	8,880
BITURCIO	0	0	0
TIPUS	0	0	0

# Fitxes actuacions primàries i secundàries previstes pel pla director de Clavegueram

## Actuacions àmbit 2



## AS.027

### ACTUACIONS SECUNDÀRIES

DIRECCIÓ: C. GUIXERES entre C. GUIXERES i C. BALDOMER SOLA

SECCIÓ **D500** LONGITUD **22 m**

Demolició i reposició de paviment	2.872,52 €
Apuntament Quallat Mitjançant panells de fusta	808,22 €
Apuntament Quallat Mitjançant panells metàlics	0,00 €
Excavació i execució de pantalles	0,00 €
Excavació en rasa, càrrega i transport a abocador (h<4m)	657,82 €
Excavació en rasa, càrrega i transport a abocador (h>4m)	0,00 €
Refinat i compactació de fons de rasa	66,16 €
Replè i compactació de rasa	210,18 €
Repercusió per esgotament de l'excavació	65,78 €
Col.lector a col.locar	1.173,21 €
Construcció i reposició de claveguerons	1.567,83 €
Construcció i reposició d'embornals, inclòs reixa i connexió	1.146,04 €
Pous de registre	1.471,44 €
Demolició d'obra de fàbrica o tub de formigó	5.678,89 €
Pou d'empenta	0,00 €
Estació intermitja	0,00 €
Excavació, transport a abocador, i empenta de tub clavat	0,00 €
Tub circular prefabricat de formigó armat per a clavar	0,00 €
Pou d'atac per excavació en mina	0,00 €
Excavació en mina	0,00 €
Envà	0,00 €
Dipòsit	0,00 €
Altres actuacions	0,00 €
Imprevistos	1.571,81 €

TOTAL Pressupost execució material PEM	17.289,93 €
Despeses generals i benefici industrial	3.285,09 €
TOTAL Pressupost execució per contracte PEC	20.575,01 €
TOTAL Pressupost execució per contracte PEC + IVA	<b>24.278,51 €</b>
Projecte	1.020,11 €
Direcció d'obra	734,48 €
Coordinació seguretat i salut	102,01 €
Altres	204,02 €

**TOTAL**  
**Pressupost Coneixement de l'Administració (PCA IVA inclòs)** **26.339,13 €**

# AP.062

FULL: 1 de 1

GRUP:36

PRIMÀRIA NO PRIORITÀRIA



Paràmetres de l'actuació	
Envà total	
Secció:	D600
Longitud Total:	0 m
Cabal màxim:	0 m <sup>3</sup> /s
Volum dipòsit:	0 m <sup>3</sup>

Ubicació	
Carrer	C. LATRILLA
Entre:	C. LATRILLA
I:	C. LATRILLA

0 10 20 30 1:1.000

Simbologia	
Actuació planificada objecte d'aquesta fitxa	
Col·lector	
Envà Total	
Envà Parcial	
Orifici	
Dipòsit antiinundacions	
Col·lector no objecte d'aquesta fitxa	
Xarxa existent (secció indicada)	
Node o delimitador de tram (cotes en metres)	



## AP.062

### ACTUACIONS PRIMÀRIES NO PRIORITÀRIES

DIRECCIÓ: C. LATRILLA entre C. LATRILLA i C. LATRILLA

SECCIÓ	Envà total	LONGITUD	m
Demolició i reposició de paviment			0,00 €
Apuntament Quallat Mitjançant panells de fusta			0,00 €
Apuntament Quallat Mitjançant panells metàlics			0,00 €
Excavació i execució de pantalles			0,00 €
Excavació en rasa, càrrega i transport a abocador (h<4m)			0,00 €
Excavació en rasa, càrrega i transport a abocador (h>4m)			0,00 €
Refinat i compactació de fons de rasa			0,00 €
Replè i compactació de rasa			0,00 €
Repercussió per esgotament de l'excavació			0,00 €
Col.lector a col.locar			0,00 €
Construcció i reposició de claveguerons			0,00 €
Construcció i reposició d'embornals, inclòs reixa i connexió			0,00 €
Pous de registre			0,00 €
Demolició d'obra de fàbrica o tub de formigó			0,00 €
Pou d'empenta			0,00 €
Estació intermitja			0,00 €
Excavació, transport a abocador, i empenta de tub clavat			0,00 €
Tub circular prefabricat de formigó armat per a clavar			0,00 €
Pou d'atac per excavació en mina			0,00 €
Excavació en mina			0,00 €
Envà			6.000,00 €
Dipòsit			0,00 €
Altres actuacions			0,00 €
Imprevistos			600,00 €
<b>TOTAL Pressupost execució material PEM</b>			<b>6.600,00 €</b>
Despeses generals i benefici industrial			1.254,00 €
<b>TOTAL Pressupost execució per contracte PEC</b>			<b>7.854,00 €</b>
<b>TOTAL Pressupost execució per contracte PEC + IVA</b>			<b>9.267,72 €</b>
Projecte			389,40 €
Direcció d'obra			280,37 €
Coordinació seguretat i salut			38,94 €
Altres			77,88 €
<b>TOTAL</b>			
<b>Pressupost Coneixement de l'Administració (PCA IVA inclòs)</b>			<b>10.054,31 €</b>

# Actuació àmbit 1



## AP.063

### ACTUACIONS PRIMÀRIES NO PRIORITÀRIES

DIRECCIÓ: C. FRANCESC MACIA entre C. FRANCESC MACIA i C. LATRILLA

SECCIÓ **D600** LONGITUD **16 m**

Demolició i reposició de paviment	2.190,81 €
Apuntament Quallat Mitjançant panells de fusta	526,66 €
Apuntament Quallat Mitjançant panells metàlics	0,00 €
Excavació i execució de pantalles	0,00 €
Excavació en rasa, càrrega i transport a abocador (h<4m)	476,29 €
Excavació en rasa, càrrega i transport a abocador (h>4m)	0,00 €
Refinat i compactació de fons de rasa	52,56 €
Replè i compactació de rasa	107,24 €
Repercussió per esgotament de l'excavació	47,63 €
Col.lector a col.locar	1.109,25 €
Construcció i reposició de claveguerons	1.121,02 €
Construcció i reposició d'embornals, inclòs reixa i connexió	819,43 €
Pous de registre	490,48 €
Demolició d'obra de fàbrica o tub de formigó	0,00 €
Pou d'empenta	0,00 €
Estació intermitja	0,00 €
Excavació, transport a abocador, i empenta de tub clavat	0,00 €
Tub circular prefabricat de formigó armat per a clavar	0,00 €
Pou d'atac per excavació en mina	0,00 €
Excavació en mina	0,00 €
Envà	0,00 €
Dipòsit	0,00 €
Altres actuacions	0,00 €
Imprevistos	694,14 €
<b>TOTAL Pressupost execució material PEM</b>	<b>7.635,49 €</b>
Despeses generals i benefici industrial	1.450,74 €
<b>TOTAL Pressupost execució per contracte PEC</b>	<b>9.086,23 €</b>
<b>TOTAL Pressupost execució per contracte PEC + IVA</b>	<b>10.721,76 €</b>
Projecte	450,49 €
Direcció d'obra	324,36 €
Coordinació seguretat i salut	45,05 €
Altres	90,10 €
<b>TOTAL</b>	
<b>Pressupost Coneixement de l'Administració (PCA IVA inclòs)</b>	<b>11.631,76 €</b>

**Annex 05. Serveis afectats**



Annex 05.1 **Fecsa**

Ref. Sol·licitud: ABAR002 0000325435

Tipus de Sol·licitud: **VARIANTES**

**AJUNTAMENT DE BADALONA**

PZ VILA 1

08911 - BARCELONA

A l'Atenció de Sergi Hernandez Hernandez

Benvolguts Srs./Sres.:

Des de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal ens posem en contacte amb vostè en relació a la seva sol·licitud de modificació d'instal·lacions de **VARIANTES** que ens ha formulat en **CL D'EN GUIXERAS, variante, 08912, BADALONA, BARCELONA**, a fi de comunicar-li les condicions tècniques econòmiques per a dur a efecte el servei sol·licitat.

D'acord amb el que estableix la legislació vigent, a continuació adjuntem la següent documentació :

- **Plec de Condicions Tècniques**, on l'informem dels treballs que fan falta per atendre la sol·licitud, distingint entre els corresponents a reforç adequació, adaptació o reforma de la xarxa de distribució existent en servei o planificada i els treballs necessaris en la xarxa de distribució que no afecten a instal·lacions en servei.
- **Pressupost** detallat dels treballs de reforç, adequació, adaptació o reforma de la xarxa de distribució existent en servei.

D'acord amb la legislació vigent, totes les instal·lacions detallades en el Plec de condicions Tècniques han de ser executades a càrrec del sol·licitant.

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

Per tal que aquestes condicions tècniques puguin considerar-se acceptades serà requisit imprescindible, el pagament, en aquest mateix termini, de les infraestructures incloses en el plec de condicions tècniques, a través dels mitjans recollits en aquesta mateixa comunicació. Transcorregut aquest termini sense haver rebut comunicació per part seva, es consideraran no acceptades i es desestimaran, sent necessària una nova petició.

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment al nostre Servei d'Assistència Tècnica a través del telèfon 900 92 09 59 o del correu electrònic <mailto:conexiones.edistribucion@enel.com>. Així mateix a la nostra pàgina web <http://www.edistribucion.com/>, podrà obtenir més informació respecte de la tramitació d'aquest procés i la legislació aplicable.

Atentament,

*Operaciones Comerciales de Red  
Cataluña Este*



10 de noviembre de 2021

## **PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES**

### **• Treballs amb afectació a instal·lacions de la xarxa existent en servei**

Els treballs continguts 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, consistint en:

- Adequacions o reformes d'instal·lacions en servei amb cost a càrrec del client:

### **• Treballs necessaris per a les noves instal·lacions de la xarxa de distribució.**

Els treballs continguts en aquest apartat, al no suposar actuacions sobre instal·lacions en servei, podran ser realitzats, a decisió del sol·licitant, per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada o per l'empresa distribuïdora:

D'acord amb la legislació vigent, les noves instal·lacions que vagin a formar part de la xarxa de distribució, i siguin realitzades directament pel sol·licitant, hauran de ser cedides a e-distribució, qui es responsabilitzarà de la seva operació i manteniment.

Adjuntem el detall dels tràmits a seguir en cas que opti per encarregar la seva execució a una empresa instal·ladora. Un cop finalitzades i supervisades per EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, s'han de cedir a aquesta Distribuïdora, que es responsabilitzarà de la seva operació i manteniment:

## PRESSUPOST

Adjuntem pressupost detallat dels treballs de reforç, adequació, adaptació o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei a realitzar per e-distribución, i dels materials utilitzats en l'entroncament, l'import total dels quals ascendeix a:

- Drets de Supervisió:	203,04 €
- Treballs d'adequació d'instal·lacions existents:	11.238,99 €
<b>- Suma parcial:</b>	<b>11.442,03 €</b>
- I.V.A. IVA/IGIC/IPSI en vigor (21% <sup>1</sup> ):	2.402,83 €
<b>- Total import abonar SOL·LICITANT:</b>	<b>13.844,86 €</b>

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

Per les circumstàncies especials d'aquests treballs, el termini estimat d'execució, del treballs responsabilitat d'aquesta distribuïdora, expressat en dies hàbils serà aproximadament de: . En el seu còmput no es tindrà en compte els necessaris per a l'obtenció dels permisos i autoritzacions administratives necessàries, així com qualsevol altre no imputable a la distribuïdora com és la necessària confirmació de la disponibilitat de les seves instal·lacions receptores (Caixa General de Protecció) per a la seva connexió a la xarxa

- **Treballs necessaris per a la connexió de la instal·lació de generació fins al punt de connexió amb la xarxa de distribució.**
- 

D'acord amb la seva petició, adjuntem pressupost detallat dels treballs necessaris per a la connexió de la instal·lació de generació des del punt de connexió amb la xarxa de distribució fins al punt davantera amb la seva instal·lació, incloent l'execució i tramitació per a la seva legalització i posada en servei, l'import total del qual ascendeix a:

- Pressupost de nova extensió de xarxa:	30.815,78 €
- Treballs d'adequació d'instal·lacions existents:	11.238,99 €
<b>- Suma parcial:</b>	<b>42.054,77 €</b>
- I.V.A. IVA/IGIC/IPSI en vigor (21% <sup>2</sup> ):	8.831,50 €
<b>- Total import abonar SOL·LICITANT:</b>	<b>50.886,27 €</b>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

El termini estimat d'execució per a la seva posada en servei, que inclou tant els treballs reservats a aquesta distribuïdora com els de noves instal·lacions de xarxa, serà aproximadament de dies hàbils. En el seu còmput no es tindrà en compte els necessaris per a l'obtenció dels permisos i autoritzacions administratives necessàries, així com qualsevol altre no imputable a la Distribuïdora.

Les condicions econòmiques anteriors no sofriran modificacions, tret que, durant la gestió de les autoritzacions, permisos o execució dels treballs, i a causa de factors degudament justificats, aliens a aquesta empresa, i no detectables en l'estudi inicialment realitzat, fossin necessaris canvis substancials en la solució tècnica que calgui adoptar.

Els treballs de nova extensió de xarxa, recollits en el segon punt del plec de condicions, podran ser executats a requeriment del sol·licitant per qualsevol empresa instal·ladora legalment autoritzada o per l'empresa distribuïdora, per la qual cosa disposa de les següents opcions per a la realització d'aquestes instal·lacions:

- a. Encomanar directament a l'empresa distribuïdora la seva execució.
- b. Encomanar la construcció d'aquestes instal·lacions a una empresa instal·ladora legalment autoritzada.

En aquest cas, segons la legislació vigent, EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal ha d'inspeccionar les infraestructures realitzades per l'instal·lador autoritzat de la seva elecció, percebent per això els drets de supervisió baremats segons l'Ordre ITC 3519/2009 de 28 de desembre. Abans de la posada en servei de les instal·lacions, i una vegada disposem de tota la informació necessària per al seu càlcul, els notificarem l'import d'aquests.

La cessió de les instal·lacions a desenvolupar directament per part del sol·licitant es materialitzarà a través del corresponent contracte en el qual es definirà entre altres aspectes la informació necessària a lliurar EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal abans i després de la realització de les instal·lacions.

Així doncs, juntament amb la seva acceptació d'aquesta proposta prèvia haurà d'indicar-nos quina de les opcions es del seu interès procedint al pagament de la mateixa.

Pot procedir a la seva acceptació fent efectiu l'import corresponent. Per a la seva comoditat, pot realitzar-ho mitjançant alguna de les següents opcions:

Si aquesta alternativa és del seu interès, pot procedir a la seva acceptació fent efectiu l'import mencionat, 13.844,86 €, mitjançant alguna de las següents opcions:

- Accedint a la URL

<https://zonaprivada.edistribucion.com/solicitudconexion?lang=es&cod=a2f2o0000062YOs>

amb la que podrà procedir a realitzar l'abonament de l'import indicat via passarel·la de pagament.

- Accedint al portal privat de la web [www.edistribucion.com](http://www.edistribucion.com) i des del detall de la sol·licitud procedir al pagament mitjançant passarel·la de pagament o aportant el justificant de transferència, fent-hi constar la referència de la sol·licitud nº 0000325435-3.

- A través del nostre Servei d'Assistència Tècnica, per mitjà de correu electrònic a [conexiones.edistribucion@enel.com](mailto:conexiones.edistribucion@enel.com), fent constar la referència de la sol·licitud nº 0000325435-3 i aportant el justificant de la transferència realitzada al compte bancari. ES59-2100-2931-91-0200132942.

Si es dona el cas que la factura s'ha d'emetre's a nom d'una persona (física o jurídica) diferent del sol·licitant que va formular la petició, haurà d'indicar el NIF o CIF d'aquella en la mateixa comunicació aportant la corresponent autorització de pagament a favor d'aquest tercer ; si és del seu interès disposa d'un model [www.edistribucion.com](http://www.edistribucion.com) Si considera que l'impost aplicat ha de modificar-se preguem contacti amb [conexiones.edistribucion@enel.com](mailto:conexiones.edistribucion@enel.com).

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

**Forma de pagament**

Transferència bancària a compte: ES59 2100 2931 91 0200132942  
Indicar referència sol·licitud número **ABAR002 0000325435** (TOT CLIENT/ TOT EDRD)  
AJUNTAMENT DE BADALONA - P0801500J

**En cas d'acceptar TOT CLIENT – L' acceptació d'aquesta opció suposa la realització dels treballs de nova extensió de xarxa per part del SOL·LICITANT, amb un instal·lador autoritzat i posteriorment hauràn de cedir a EDRD**

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

Remetre còpia justificant transferència bancària a la direcció de correu electrònic:

[Conexiones.edistribucion@enel.com](mailto:Conexiones.edistribucion@enel.com)

**DESGLÒS PRESSUPOST**

**DESGLOSE PRESUPUESTO TODO CLIENTE**

**CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT**

**Treballs d'adequació d'instal·lacions existents**

Unitats	Preu Ud.(€)	Descripció	Càrrec *	Total
18	48,43 €	DESMONTAJE CAJA ACOMETIDA	I	871,82 €
33	70,90 €	DESM PALOM/POSTECILLO C-SOPLETE O SIERRA	I	2.339,71 €
220	3,16 €	DESMONTAJE TRENZADO SOBRE APOYOS	I	695,77 €
2	615,26 €	CONVERSIÓN AEREO SUBTERRANEA BT	I	1.230,52 €
12	5,75 €	EMPALME ENTRONQUE BT (1 Fase)	I	68,95 €
3	116,36 €	CATA DE TENDIDO	I	349,08 €
1	52,25 €	IDENTIFICACION Y CORTE CABLE BT	I	52,25 €
550	1,00 €	INGENIERÍA / TOPOGRAFÍA / PROYECTO	I	550,00 €
31	89,15 €	ADAPTAR ACOM EXISTENTE A NUEVA RED TRENZ	I	2.763,50 €
220	10,53 €	DESMONTAJE, ARRANQUE CABLE RZ ACOMET.	I	2.317,39 €
		<b>TOTAL</b>		<b>11.238,99 €</b>

**DSIC**

Unitats	Preu Ud.(€)	Descripció	Càrrec *	Total
1	0,00 €	Derechos de Supervisión de Instalaciones Cedidas	I	203,04 €
		<b>TOTAL</b>		<b>203,04 €</b>

### CÀRRECS NO IMPUTABLES AL CLIENT

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

Unitats	Descripció	Càrrec *
1	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRJ RED MT-BT	N
2	COLOC CARTELERIA (AVISOS) TRABAJO PROGR	N
2	MANIOBRA Y CREACION Z.P. BT 1 PAREJA	N
3	EMPALME AISLADO CIRC BT CUALQUIER SEC	N
2	IDENTIFICACION Y CORTE CABLE BT	N

**NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.  
LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 6 MESOS**

---

\*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.



**DESGLOS PRESSUPOST  
DESGLOSE PRESUPUESTO TODO EDRD**

**CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT**

**Treballs d'adequació d'instal·lacions existents**

Unitats.	Preu Ud.(€)	Descripció	Càrrec*	Total
18	48,43444444	DESMONTAJE CAJA ACOMETIDA	I	871,82 €
220	10,53359091	DESMONTAJE, ARRANQUE CABLE RZ ACOMET.	I	2.317,39 €
31	89,14516129	ADAPTAR ACOM EXISTENTE A NUEVA RED TRENZ	I	2.763,50 €
33	70,90030303	DESM PALOM/POSTECILLO C-SOPLETE O SIERRA	I	2.339,71 €
220	3,16259091	DESMONTAJE TRENZADO SOBRE APOYOS	I	695,77 €
2	615,26	CONVERSIÓN AEREO SUBTERRANEA BT	I	1.230,52 €
12	5,74583333	EMPALME ENTRONQUE BT (1 Fase)	I	68,95 €
3	116,36	CATA DE TENDIDO	I	349,08 €
1	52,25	IDENTIFICACION Y CORTE CABLE BT	I	52,25 €
550	1	INGENIERÍA / TOPOGRAFÍA / PROYECTO	I	550,00 €
		<b>TOTAL</b>		<b>11.238,99 €</b>

**Noves instal·lacions d'extensió**

Unitats.	Preu Ud.(€)	Descripció	Càrrec*	Total
950	1	INGENIERÍA / TOPOGRAFÍA / PROYECTO	I	950,00 €
6	0,63	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x50 Al	I	3,78 €
18	1,09611111	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x95 Al	I	19,73 €
90	1,60022222	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x150 Al	I	144,02 €
180	2,55777778	Cable 0,6/1 kV, XZ1 1x240 Al	I	460,40 €
274	3,94379562	CABLE RZ 0,6/1 KV 3X95 AL/54,6 ALM	I	1.080,60 €
274	21,05459854	TENDIDO TRENZADO BT SOBRE PARED	I	5.768,96 €
2	258,16	CATA LOCALIZACION SERVICIOS	I	516,32 €
12	114,9625	CANALIZ TIPO A	I	1.379,55 €
56	107,99464286	ZANJA TIPO C	I	6.047,70 €
24	20,21041667	SP PROFUNDIDAD CANAL O ZANJA CIRC O TUBO	I	485,05 €
4	80,475	SUP PASO CANALIZACION ACERA A CALZADA	I	321,90 €
78	5,56923077	TENDIDO SIMPLE BT > 50 MM2	I	434,40 €
18	10,44555556	TENDIDO BAJO TUBO BT >50 MM2	I	188,02 €
6	10,445	TENDIDO BAJO TUBO BT >50 MM2	I	62,67 €
1	487,75	PLANO "AS BUILT" RED SUB MT/BT 100<L<15M	I	487,75 €
1	199,28	INFORME DE CRUCES Y PARALELISMOS	I	199,28 €
22,4	150,84732143	DEMOLICION Y REPOSICION PANOT/BALDOSA	I	3.378,98 €
19,2	205,54375	DEMOLICION Y REPOSICION ASFALTO > 8 M2	I	3.946,44 €

19,2	94,76458333	CORTE, FRESADO Y ASFALTADO	I	1.819,48 €
423,31	1	OBTENCIÓN DE PERMISOS	I	423,31 €
2697,44	1	Documentació PERM PART	I	2.697,44 €
		<b>TOTAL</b>		<b>30.815,78 €</b>

#### CÀRRECS NO IMPUTABLES AL CLIENT

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

Unit.	Descripció	Càrrec
1	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRJ RED MT-BT	N
2	IDENTIFICACION Y CORTE CABLE BT	N
3	EMPALME AISLADO CIRC BT CUALQUIER SEC	N
2	MANIOBRA Y CREACION Z.P. BT 1 PAREJA	N
2	COLOC CARTELERIA (AVISOS) TRABAJO PROGR	N

#### CÀRRECS NO IMPUTABLES AL CLIENT

Nuevas instalaciones de extensión

Unit.	Descripció	Càrrec
18	6705807 CAJA GENERAL PROT BUC ESQ 7 160A	CC
18	INSTALACION CAJA FACHADA	CC
2697,44	Gestió PERM PART	CC

**NOTA: TOTES LES QUANTITATS FIGUREN EN EUROS I SENSE IMPOSTOS VIGENTS.  
LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS ES DE 6 MESOS**

\*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.

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

Tota la documentació que s'hagi de lliurar, per a deixar la corresponent traçabilitat, haurà de ser presentada en format digital a través de [conexion.esdistribucion@enel.com](mailto:conexion.esdistribucion@enel.com), o la web [www.esdistribucion.com](http://www.esdistribucion.com), fent referència al seu l'expedient.

- 1.- Es presentarà 1 còpia del Projecte Elèctric, signat per un tècnic competent en matèria elèctrica per a la seva revisió per part dels nostres Serveis Tècnics.
- 2.- Un cop revisat i ajustat podreu procedir a obtenir tots els permisos oficials i de particulars necessaris.
- 3.- Qualsevol variació respecte a les previsions del projecte d'execució haurà de ser comunicada prèviament a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal per escrit, qui manifestarà la seva aprovació o no, a aquesta modificació.
- 4.- Previ a l'inici dels treballs, es realitzarà una reunió amb el Promotor en la que es designarà a les persones, que al llarg de la realització d'aquest treballs es constituïran en interlocutors permanents per analitzar i decidir aquells aspectes que vagin sorgint. Així mateix, es decidiran les responsabilitats de cada part, així com les fites d'execució que es concretaran en la:
  - 4.1.- El Promotor avisarà a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal amb la suficient antelació sobre la previsió de les diferents etapes de realització i en especial aquelles partides que un cop finalitzades quedaran fora de la simple visualització in situ. Es definirà també la documentació a aportar pel Promotor relativa a la qualitat de les instal·lacions: assajos, etc. Així mateix:
  - 4.2.- El sol·licitant i la seva empresa de contracta comunicaran la planificació de l'obra, amb les dades d'inici i finalització previstes, perquè es puguin realitzar controls de qualitat i planificar els treballs previs a la posada en servei.
  - 4.3.- Els materials utilitzats hauran de correspondre exclusivament a marques i models homologats per la distribuïdora.

- Finalitzada l'obra, per tal de procedir a la seva Autorització Administrativa i traspàs de titularitat a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal, es procedirà, d'acord amb el que disposa la Instrucció 1/2012 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial tenint en compte els següents aspectes que es relacionen a continuació i que venen condicionats per l'aplicatiu telemàtic de l'Administració :
  - a) Es realitzarà un projecte independent per cada nova estació transformadora i les seves línies de Mitja Tensió que l'alimenten.
  - b) En un polígon hi hauran tants projectes com estacions transformadores es connectin amb les seves línies d'alimentació.

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

- Memòria del Projecte executiu de la instal·lació, ajustat al contingut que preveuen les reglamentacions aplicables amb el grau de detall suficient per a que la instal·lació pugui ser executada per un enginyer diferent del que hagi redactat el projecte. Contindrà la descripció literal i gràfica dels béns i drets afectats per a cadascun dels organismes i empreses de serveis comunitaris afectades, i l'afirmació inequívoca de que la instal·lació complirà la legislació aplicable.
- Plànols del Projecte executiu acotats de tota la instal·lació de distribució construïda, referenciada amb un mínim de dues coordenades UTM i amb detall dels encreuaments i paral·lelismes amb altres serveis.
- Certificat de Direcció i Acabament d'Instal·lació, subscrit per enginyer competent Director d'obra.
- Autoritzacions i llicències dels Organismes Oficials afectats. Si hagués calgut procedir a fer algun tipus de pagament, aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents.
- Permisos de pas dels propietaris i empreses de serveis afectades, amb justificació de la liquidació econòmica per la indemnització corresponent, si s'ha donat el cas.
- Conveni de Cessió d'ús de local, de terreny o servituds de pas que correspongui. Si hagués calgut procedir a fer algun tipus de pagament, aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents.
- Conveni signat de Cessió del projecte i dels permisos i de les instal·lacions a favor de l'empresa distribuïdora, per a convertir-la en beneficiària dels seus efectes. Aquesta documentació s'acompanyarà de tots els documents acreditatius dels pagaments efectuats que estiguin associats a cadascun dels diferents documents (llicències, taxes....).
- Certificat d'acompliment de requisits estructurals, en aquells casos en que sigui necessari, signat per un arquitecte degudament acreditat..

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

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

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

**Full 2 – Condicions addicionals a afegir al full de TRÀMITS NECESSARIS PER A L'EXECUCIÓ I CESSIÓ D'INSTAL·LACIONS AMB PROJECTE I PERMISOS A NOM DEL SOL·LICITANT quan el promotor executi les rases i EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal intervingui com contractista per a l'execució de part dels treballs.**

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

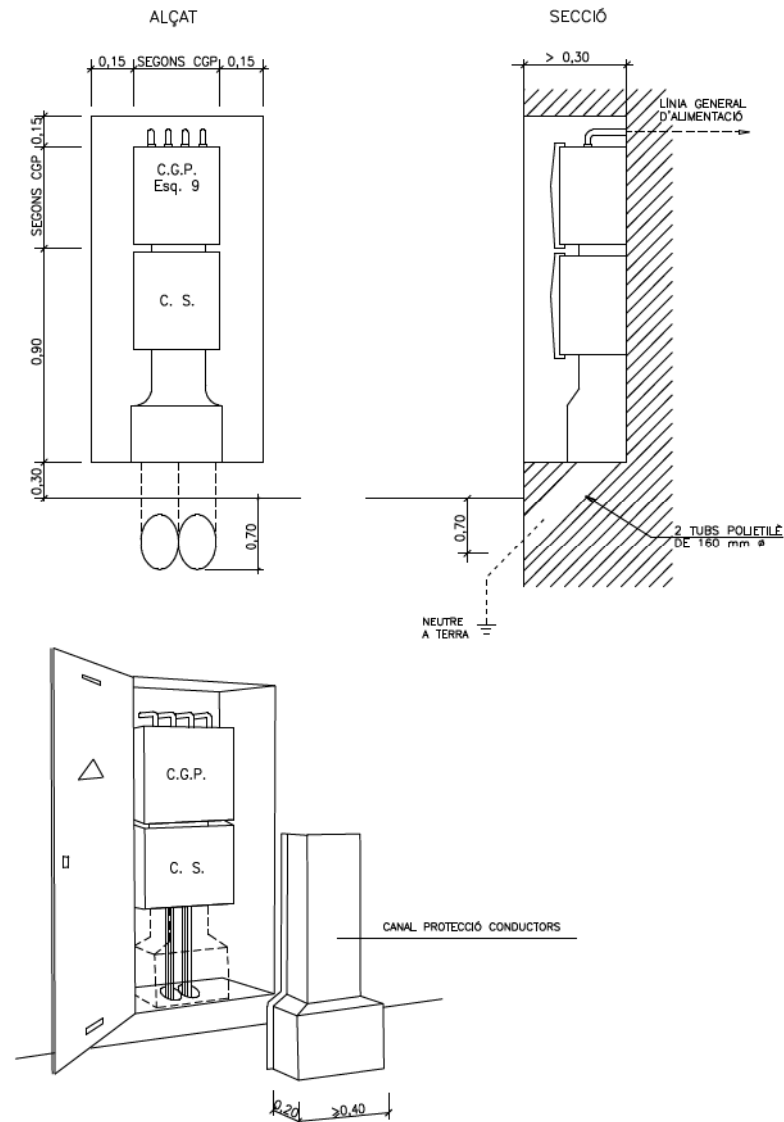
- En tot cas, les rases i l'obra civil hauran de constar en el projecte general d'urbanització, sota la responsabilitat del promotor i de la direcció facultativa de l'obra de urbanització.
- En el projecte elèctric per a la legalització de la instal·lació, a nom de la distribuïdora, es farà constar que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



**DETALLS CONSTRUCTIUS**

**3.19**

## Nínxol en paret o tanca per CS i CGP



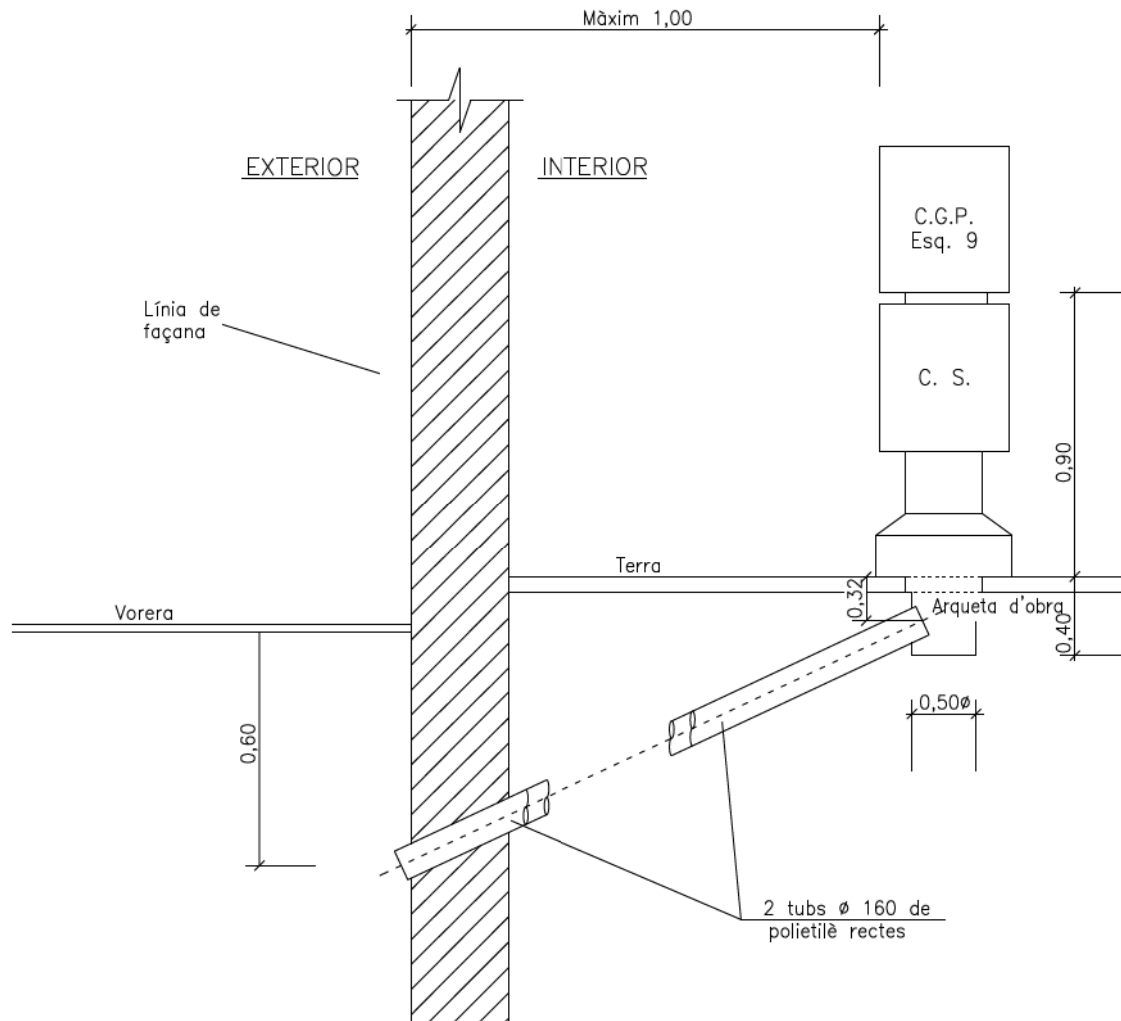
**NOTA:** La porta del nínxol serà preferentment metàl·lica. Vegeu característiques en DC-3.28

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

## DETALLS CONSTRUCTIUS

4.7

### Ubicació CGP en rehabilitació d'immobles Connexió de servei amb "entrada i sortida" de línia de distribució



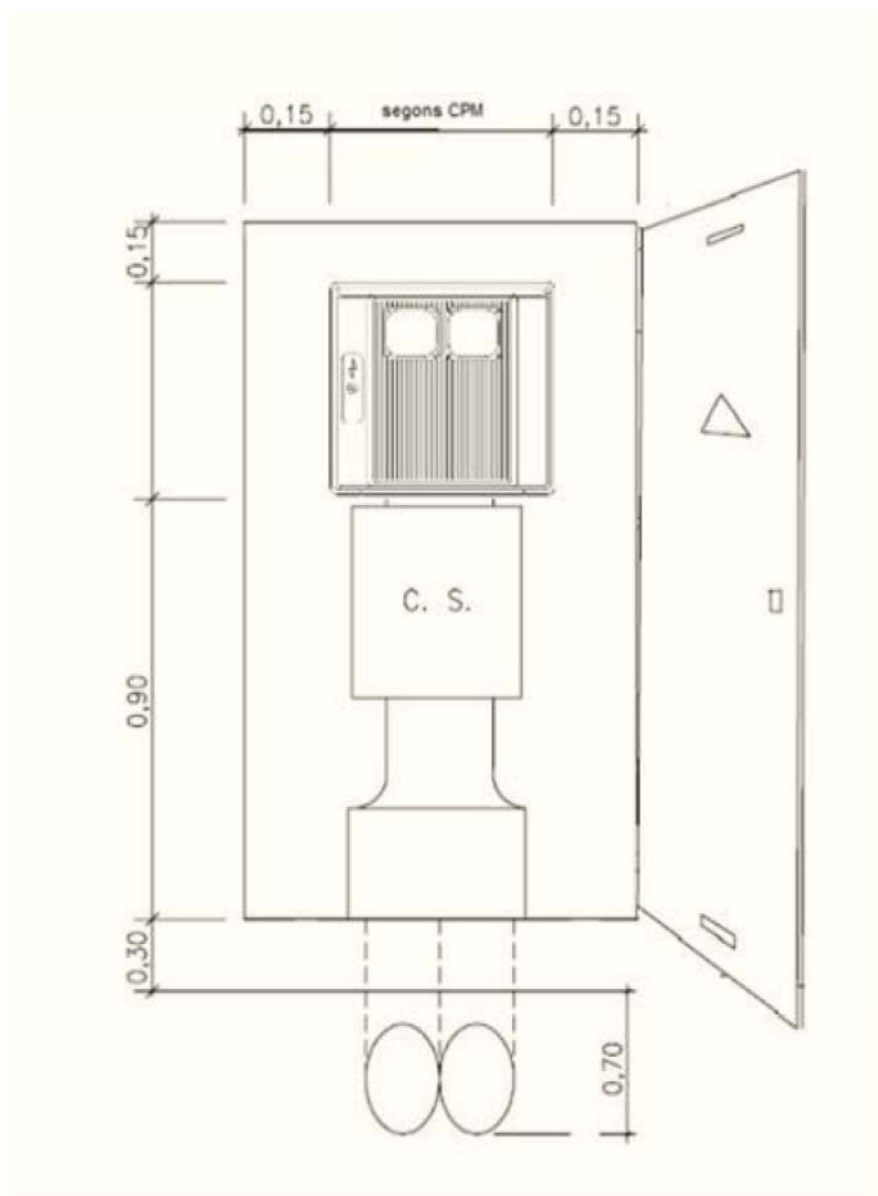
**NOTES:** La ubicació de la CGP a l'interior del vestíbul d'accés a l'immoble, només es podrà realitzar previ **consentiment** de ENDESA i sempre que es tracti d'obres de rehabilitació, remodelació, etc. i existeixi una **impossibilitat total** de situar-la a l'exterior, i **no s'autoritzaran** aquest tipus d'instal·lació en obres de nova execució

En el cas que ens ocupa, serà admissible que tant la CGP com la CS s'instal·lin en muntatge superficial

La tapa de l'arqueta, permetrà el pas dels cables de la connexió de servei i serà desmuntable mitjançant cargols. Estarà constituïda per una xapa de PVC o similar de 4 mm d'amplada, els perfils que constitueixen l'anomenada arqueta, estaran protegits contra l'oxidació en el cas de ser metàl·lics

Per a tipus de CGP i CS acceptades vegeu DC-3.16 i DC-3.18

Disseny CPM-MF4 amb caixa de seccionament en nínxol d'obra



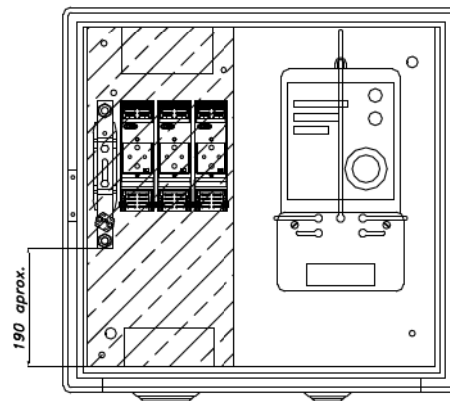
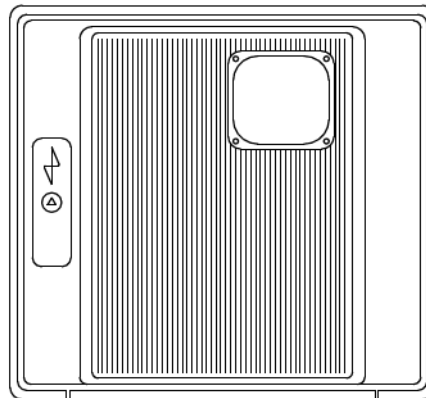


**DETALLS CONSTRUCTIUS**

**3.7**

### Disseny CPM-MF 4

(Especificació Tècnica: 6706522)



FABRICANT	REFERÈNCIA
CAHORS	254.528
STUK	13500101
CLAVED	CPM2-T/BUC-00
SCHNEIDER	PN55/CPM-MF4
PINAZO	PNZ-A/CPM-MF4 END
URIARTE	UR-CPM-MF4-E

## DOCUMENT D'AUTORITZACIÓ DE PAGAMENT

Sr/Sra. *(nom de l'administrador empresa principal sol·licitant del subministrament o servei)*  
.....  
amb NIF..... actuant com administrador i/o apoderat de *(nom empresa principal sol·licitant)*....., amb CIF..... i domicili social a *(direcció social empresa principal)*....., municipi de .....

Telèfon de contacte: ..... Adreça email: .....

### Encarrega i autoritza:

A *(empresa, enginyeria o representant)* .....  
amb CIF..... i domicili social a .....  
municipi de .....

Persona de contacte: .....  
Telèfon de contacte: ..... Adreça email: .....

### A realitzar davant Endesa Distribución Eléctrica S.L.U:

L'emissió al seu nom de les factures que Endesa Distribución hagi de generar corresponents a la execució de les instal·lacions precises per a atendre el subministrament sol·licitat, amb les següents característiques en el punt que s'indica,

Direcció del subministrament.....  
Municipi: .....  
Potència: .....kW.

**Petició de subministrament n°:** .....

**Import a Pagar**.....

Data de l'autorització: .....

Signatura de l'administrador/apoderat empresa principal

## **AVÍS IMPORTANT RESPECTE ALS TERMINIS DE LA SEVA SOL·LICITUD**

Benvolgut client, en relació a la seva sol·licitud de subministrament l'informem breument i esquemàticament sobre els passos a realitzar i sobre la estimació de terminis a tenir en compte.

Amb l'acceptació i pagament de la sol·licitud es procedeix a sol·licitar la llicència municipal, que obtindrem en uns tres mesos aproximadament i ens donarà permís per a executar els treballs en un interval de sis mesos un cop concedida i signat l'assenyalament posterior.

Amb la llicència concedida quedarem a la espera que ens avisi que ha instal·lat la caixa general de protecció que li indicàvem a la oferta per a sol·licitar l'assenyalament necessari i executar els treballs.

Pot avisar-nos de la seva col·locació per a que passem a revisar-la a través de la web [www.edistribucion.com](http://www.edistribucion.com) o a través del SAT 902 534 100, [Conexiones.edistribucion@enel.com](mailto:Conexiones.edistribucion@enel.com) fent referència al número de sol·licitud que consta a les ofertes o factures.

Un cop verificada la instal·lació d'enllaç procedirem a demanar assenyament que ens són concedits aproximadament en 4 setmanes i executarem els treballs que poden dur a terme de una a quatre setmanes en funció de la distància a canalitzar.

Si en aquest període de temps la llicència hagués caducat caldrà sol·licitar-la de nou i tornar a començar el termini.

Com a excepció cal tenir en compte que per a treballs al terme municipal de Barcelona de menys de 25m de rasa (pot verificar la distància al plànol adjunt a l'oferta), no caldrà sol·licitar llicència i amb el seu pagament, quedarem pendents de demanar assenyament un cop revisada la caixa general de protecció (CGP).

Com sempre restem a la seva disposició per a qualsevol dubte que tingui durant el procés a través del nostre servei d'assistència tècnica 902 534 100 [Conexiones.edistribucion@enel.com](mailto:Conexiones.edistribucion@enel.com) on l'informaran o el posaran en contacte amb el tècnic que supervisarà la obra o a través de la web [www.edistribucion.com](http://www.edistribucion.com) on podrà sol·licitar informació més detallada d'aquests tràmits, així com models de convenis, avals o resta de documentació sol·licitada.

Aprofitem la avinentesa per a saludar-los ben cordialment.

Equip de Nous Subministraments de la Divisió Catalunya Est.

Endesa Distribución Elèctrica SLU.

	Setmana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>BT execució Endesa</b>																					
Llicència Municipal																					
Comunicació instal·lacions d'enllaç																					
Verificació instal·lacions d'enllaç																					
Assenyament municipal																					
Execució treballs																					
Posada en tensió																					

Ajuntament (no per a treballs <25m)

Client

EDE

Ajuntament

EDE



**Annex 06. Moviment de terres i enderross**

## 1. INTRODUCCIÓ

En aquest annex es detallen els moviments de terres a realitzar en l'àmbit de l'obra així com els elements a retirar o enderrocar.

## 2. MOVIMENT DE TERRES

S'han considerat dos tipus de moviment de terres:

- Per un costat, el moviment de terres corresponent a les excavacions, i el seu posterior reblert, de les rases i pous per a la substitució de la xarxa de clavegueram, la instal·lació d'enllumenat i la resta de serveis afectats.
- Per l'altre costat, el moviment de terres superficial, necessari per a constituir la caixa sobre la qual es bastirà el nou paviment, tant de la calçada com de les voreres.

Per determinar el moviment de terres corresponent als serveis s'han considerat les seccions següents:

- |  |                    |
|--|--------------------|
| - Xarxa de clavegueram (conductes) en mm | Ø300, Ø400, Ø600   |
| - Xarxa de clavegueram (pous) en cm      | Ø100, Ø120         |
| - Xarxa d'enllumenat (canalitzacions)    | 40x60 cm           |
| - Altres xarxes de serveis               | seccions variables |

Per determinar el moviment de terres corresponent a la caixa de paviment s'han considerat les seccions longitudinal i transversals del carrer, tant d'estat actual com futur, determinant l'espessor mitjà en base a l'enderroc de la calçada existent i l'augment de la cota de la calçada segons projecte.

Els amidaments corresponents es detallen en l'apartat 1. Amidaments del Document 4. Pressupost per als diferents capítols d'obra.

## 3. ENDERROCS

Per tal d'executar l'obra serà necessari retirar una sèrie d'elements existents, tals com:

- senyalització vertical existent, per recol·locar o portar a magatzem municipal.
- punts de llum ancorats a les façanes i cablejat corresponent (un cop executada la nova instal·lació d'enllumenat)
- pals i suports de les instal·lacions aèries existents (un cop executat el desviament corresponent)

Posteriorment, es realitzarà la demolició dels paviments afectats: calçada i voreres, i d'altres elements d'obra i instal·lacions existents (pous, registres soterrats, col·lectors particulars,...).

Pel que fa als elements genèrics propis de la urbanització existent, s'enderrocaran:

- vorades existents, inclosa la rigola.
- guals de peces prefabricades de formigó.
- paviment de panot de les voreres.
- paviment asfàltic de la calçada, i fressat de les zones contigües a l'àmbit d'actuació
- embornals complets existents, inclòs la retirada de les reixes corresponents.
- registres i arquetes existents parcial o totalment
- tapes de pou i pous de registre existents

Les unitats de cada element a enderrocar o retirar es detallen en l'apartat 1. Amidaments del Document 4. Pressupost.