

DOCUMENT 6

**PLA PARCIAL MODIFICAT SAGRADA FAMÍLIA
PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ
Annex d'informació companyies de servei**

OCTUBRE 2017

Í N D E X

DOCUMENTACIÓ ESCRITA

- A. PRESSUPOST PER LA INSTAL·LACIÓ DE XARXA POTABLE. AIGÜES DE MANRESA
- B. SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC DE MT I BT. FECSA ENDESA
- C. PLÀNOL XARXA DE RAMALS I REGS. JUNTA DE LA SÈQUIA DE MANRESA
- D. SEMAFORITZACIÓ. AJUNTAMENT DE MANRESA
- E. PLANIFICACIÓ XARXA DE GAS. GAS NATURAL
- F. CÀLCUL DE LA APORTACIÓ DEL SECTOR A LA DEPURADORA DE L'ACA

A . P R E S S U P O S T P E R L A I N S T A L . L A C I Ó D E
X A R X A P O T A B L E . A I G Ü E S D E M A N R E S A



AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971
mail: info@aiguesmanresa.cat

AIGÜES DE MANRESA, S.A.
Empresa Municipal

23 DES. 2015

SORTIDA núm. 28287

ENTRADA núm.

Client 439900100
AJUNTAMENT DE MANRESA
Plaça Major, 1-5
08241 MANRESA
Barcelona

Estudi Tècnic Nº: 00004914

Versió: 1

Data: 22/12/2015

Exp. administratiu:

Exp. Tècnic: 2134

PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA

Concepte	Unitat	Descripció	Quantitat	Preu	Import
10		PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA			
10.10		FASE 1			
10.10.10		CONDUCCIÓ I ACCESSORIS.XARXA DISTRIBUCIÓ	1,00	32.349,2300	32.349,23
010-10097	u	RULL CINTA SENYALITZ. BLAU (SNSE DETECT)	3,50	27,6719	96,85
014-30101	u	BANDES INOX DE 210/235	2,00	43,9059	87,81
014-30105	u	CAPÇAL COLLARET 200x2' T/C	1,00	61,0060	61,01
018-15015	u	TAPA POLIESTER 28 X 28 (AMB MARC FERRO)	7,00	31,9581	223,71
022-26068	u	TE PLATINES DN-200 X 100 PN-16	1,00	186,2209	186,22
022-26070	u	TE AMB PLATINES DN-200 X 200	1,00	230,7490	230,75
027-17025	u	AIXETA G-545 PL-PL DE 63 mm (2")	1,00	151,4292	151,43
028-45015	u	VALVULA EURO 20 DN-100 PN-16	2,00	191,5101	383,02
028-45030	u	VALVULA EURO 20 DN-200 PN-16	3,00	427,0821	1.281,25
030-10028	m	TUB PE-100 DN-63(2') PN-16 (ROTLLE)	30,00	3,0988	92,96
030-10043	m	TUB PE-100 DN-110 PN-16 (ROTLLE)	75,00	8,7799	658,49
030-20025	u	FITTING GREINER G-92 DE 2' (FEMELLA)	2,00	33,5949	67,19



AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971
mail: info@aiguesmanresa.cat

Client 439900100
AJUNTAMENT DE MANRESA
Plaça Major, 1-5
08241 MANRESA
Barcelona

Estudi Tècnic N°: 00004914 **Versió: 1** **Data: 22/12/2015**

Exp. administratiu:

Exp. Tècnic: 2134

PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA

Concepte	Unitat	Descripció	Quantitat	Preu	Import
030-25025	u	MANIGUET GREINER G-93 DE 2'	1,00	56,3256	56,33
030-30025	u	COLZE GREINER G-94 DE 2'	1,00	73,0023	73,00
030-55020	u	MANIGUET ELECTROSODABLE DN-110	18,00	7,9708	143,47
030-56004	u	COLZE 45º ELECTROSOL, DN-110	3,00	26,5727	79,72
030-59004	u	TAP ELECTROSOLDABLE DN-110	1,00	17,7263	17,73
030-60015	u	PORTA BRIDA/BRIDA LOCA DN-110 PN-16	4,00	24,1040	96,42
030-74003	u	COLZE 90º PE NEGRE DN-110 PN-16	1,00	13,6428	13,64
045-10025	m	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-200	232,00	59,7225	13.855,62
045-15016	u	COLZE 90º E-E- DN-200 (JUNTA MECANICA)	1,00	174,5068	174,51
045-16015	u	COLZE 11º, E-E- DN-200 (JUNTA MECANICA)	3,00	170,2546	510,76
045-17016	u	COLZE 22º E-E DN-200 (JUNTA MECANICA)	1,00	170,2546	170,25
045-18015	u	COLZE 45º E-E- DN-200 (JUNTA MECANICA)	2,00	170,2546	340,51
045-22016	u	CONNEXIO BRIDA LLIS DN-200	1,00	82,8857	82,89
045-22017	u	BRIDA ENDOLL DN-200 JUNTA MECANICA	3,00	111,1138	333,34
045-31056	u	TE E-B-E DN-200 X 100 JUNTA MECANICA	2,00	204,5680	409,14



AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971
mail: info@aiguesmanresa.cat

Client 439900100
AJUNTAMENT DE MANRESA
Plaça Major, 1-5
08241 MANRESA
Barcelona

Estudi Tècnic N°: 00004914

Versió: 1

Data: 22/12/2015

Exp. administratiu:

Exp. Tècnic: 2134

PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA

Concepte	Unitat	Descripció	Quantitat	Preu	Import
060-15050	u	PLACA HIDRANT DN-80/100	1,00	106,3175	106,32
990-0590	u	CONNEXIÓ AIGUA XARXA REG COMPTADOR DN 20 MM	1,00	520,5800	520,58
998-9020	u	BUIDADOR DE 50 mm.	3,00	232,8354	698,51
998-9050	u	HIDRANT DE 100 mm. TIPUS COMPACTE	1,00	758,1000	758,10
998-9990	u	ACCESSORIS I PETIT MATERIAL	1,00	879,9988	880,00
MU	u	MUNTATGE	1,00	9.507,7000	9.507,70
Total apartat 10.10.10					32.349,23
Total apartat 10.10					32.349,23
10.20	FASE 2				
10.10.20		CONDUCCIÓ I ACCESSORIS. XARXA DISTRIBUCIÓ	1,00	5.300,0200	5.300,02
010-10097	u	RULL CINTA SENYALITZ. BLAU (SNSE DETECT)	1,50	27,6719	41,51
018-15015	u	TAPA POLIESTER 28 X 28 (AMB MARC FERRO)	4,00	31,9581	127,83



AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971
mail: info@aiguesmanresa.cat

Client 439900100
AJUNTAMENT DE MANRESA
Plaça Major, 1-5
08241 MANRESA
Barcelona

Estudi Tècnic N°: 00004914

Versió: 1

Data: 22/12/2015

Exp. administratiu:

Exp. Tècnic: 2134

PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA

Concepte	Unitat	Descripció	Quantitat	Preu	Import
028-45015	u	VALVULA EURO 20 DN-100 PN-16	2,00	191,5101	383,02
030-10043	m	TUB PE-100 DN-110 PN-16 (ROTLLA)	130,00	8,7799	1.141,39
030-55015	u	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-90	1,00	12,2971	12,30
030-55020	u	MANIGUET ELECTROSODABLE DN-110	28,00	7,9708	223,18
030-56004	u	COLZE 45° ELECTROSOL, DN-110	2,00	26,5727	53,15
030-57003	u	TE IGUAL ELECTROSOL, DN-110	1,00	28,7954	28,80
030-58015	u	REDUCCIO ELECTROSOL, DN-110/90	1,00	16,1964	16,20
030-60015	u	PORTA BRIDA/BRIDA LOCA DN-110 PN-16	3,00	24,1040	72,31
990-0590	u	CONNEXIÓ AIGUA XARXA REG COMPTADOR DN 20 MM	2,00	520,5800	1.041,16
998-01	u	ACCESSORIS I PETIT MATERIAL	1,00	159,9959	160,00
998-9020	u	BUIDADOR DE 50 mm.	2,00	232,8354	465,67
MU1		MUNTATGE	1,00	1.533,5000	1.533,50
Total apartat 10.10.20					5.300,02



AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971
mail: info@aiguesmanresa.cat

Client 439900100
AJUNTAMENT DE MANRESA
Plaça Major, 1-5
08241 MANRESA
Barcelona

Estudi Tècnic N°: 00004914 **Versió: 1** **Data: 22/12/2015**

Exp. administratiu: **Exp. Tècnic: 2134**

PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA

Concepte	Unitat	Descripció	Quantitat	Preu	Import
----------	--------	------------	-----------	------	--------

Total apartat 10.20

5.300,02

10.30 FASE 3

10.10.30		CONDUCCIÓ I ACCESSORIS.XARXA DISTRIBUCIÓ	1,00	31.937,3800	31.937,38
010-10097	u	RULL CINTA SENYALITZ. BLAU (SNSE DETECT)	1,00	27,6719	27,67
014-65050	u	COLLARET LEYA DN-110 X 2'	1,00	26,7686	26,77
014-65065	u	COLLARET LEYA DN-125 X 2'	1,00	44,6507	44,65
017-25010	u	ACOPLAMENT G.FISCHER 3007 69/90	1,00	196,5142	196,51
017-25020	u	ACOPLAMENT G.FISCHER 3007 104/132	3,00	213,3545	640,06
017-25045	u	ACOPLAMENT G.FISCHER 3007 46/71	2,00	143,8784	287,76
017-27020	u	ACOPLAMENT GF WAGA 3207 DN-200 X 2'	1,00	406,7745	406,77
018-10001	u	TAPA DE FERRO NORMAL ESCUT	7,00	29,8435	208,90
022-25067	u	CON REDUCCIÓ DN-150 X 125	1,00	83,4286	83,43
028-45010	u	VALVULA EURO 20 DN-80 PN-16	2,00	118,8838	237,77
028-45015	u	VALVULA EURO 20 DN-100 PN-16	1,00	191,5101	191,51



AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971
mail: info@aiguesmanresa.cat

Client 439900100
AJUNTAMENT DE MANRESA
Plaça Major, 1-5
08241 MANRESA
Barcelona

Estudi Tècnic N°: 00004914 **Versió: 1** **Data: 22/12/2015**

Exp. administratiu: **Exp. Tècnic: 2134**

PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA

Concepte	Unitat	Descripció	Quantitat	Preu	Import
028-45020	u	VALVULA EURO 20 DN-125 PN-16	1,00	237,5837	237,58
030-10034	m	TUB PE-100 DN-90 PN-16 (ROTLLE)	20,00	6,0105	120,21
030-10043	m	TUB PE-100 DN-110 PN-16 (ROTLLE)	105,00	8,7799	921,89
030-10125	m	TUB PE-100 DN-125 PN-16 (BARRES DE 6)	106,00	13,2617	1.405,74
030-55015	u	MANIGUET ELECTROSOLDABLE DN-90	4,00	12,2971	49,19
030-55020	u	MANIGUET ELECTROSODABLE DN-110	20,00	7,9708	159,42
030-55025	u	MANIGUET ELECTROSOL, DN-125	20,00	14,3009	286,02
030-56004	u	COLZE 45º ELECTROSOL, DN-110	2,00	26,5727	53,15
030-56005	u	COLZE 45º ELECTROSOL, DN-125	2,00	36,3518	72,70
030-56055	u	COLZE 90º ELECTROSOL, DN-125	1,00	33,9304	33,93
030-57003	u	TE IGUAL ELECTROSOL, DN-110	1,00	28,7954	28,80
030-60004	u	PORTA BRIDA/BRIDA LOCA DN-90 PN-16	2,00	22,2134	44,43
030-60015	u	PORTA BRIDA/BRIDA LOCA DN-110 PN-16	4,00	24,1040	96,42
030-60020	u	PORTA BRIDA/BRIDA LOCA DN-125 PN-16	2,00	25,5922	51,18
030-70009	u	TE REDUIDA PE NEGRE DN-110/90 PN-16	1,00	23,4418	23,44



AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971
mail: info@aiguesmanresa.cat

Client 439900100
AJUNTAMENT DE MANRESA
Plaça Major, 1-5
08241 MANRESA
Barcelona

Estudi Tècnic N°: 00004914 **Versió: 1** **Data: 22/12/2015**

Exp. administratiu: **Exp. Tècnic: 2134**

PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA

Concepte	Unitat	Descripció	Quantitat	Preu	Import
045-10025	m	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-200	193,00	59,7225	11.526,44
045-18015	u	COLZE 45° E-E- DN-200 (JUNTA MECANICA)	1,00	170,2546	170,25
045-22017	u	BRIDA ENDOLL DN-200 JUNTA MECANICA	3,00	111,1138	333,34
045-31052	u	TE E-B-E DN-200 X 80 JUNTA MECANICA	1,00	194,7913	194,79
045-31060	u	TE E-B-E 200 x 150 JUNTA MECANICA	1,00	211,7824	211,78
060-15050	u	PLACA HIDRANT DN-80/100	2,00	106,3175	212,64
990-0590	u	CONNEXIÓ AIGUA XARXA REG COMPTADOR DN 20 MM	1,00	520,5800	520,58
990-2001	u	REPOSICIO D'ESCOMESA	2,00	129,2200	258,44
998-02	u	ACCESSORIS I PETIT MATERIAL	1,00	1.236,9992	1.237,00
998-9020	u	BUIDADOR DE 50 mm.	2,00	232,8354	465,67
998-9050	u	HIDRANT DE 100 mm. TIPUS COMPACTE	2,00	758,1000	1.516,20
MU2		MUNTATGE	1,00	9.354,3500	9.354,35
Total apartat 10.10.30					31.937,38
10.10.40		CONDUCCIÓ I ACCESSORIS. ARTÈRIES DN 600, 400	1,00	135.057,9700	135.057,97



AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971
mail: info@aiguesmanresa.cat

Client 439900100
AJUNTAMENT DE MANRESA
Plaça Major, 1-5
08241 MANRESA
Barcelona

Estudi Tècnic N°: 00004914 **Versió: 1** **Data: 22/12/2015**

Exp. administratiu: **Exp. Tècnic: 2134**

PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA

Concepte	Unitat	Descripció	Quantitat	Preu	Import
010-10097	u	RULL CINTA SENYALITZ. BLAU (SNSE DETECT)	3,00	27,6719	83,02
017-21080	u	UNIO MULTIDIAMETRE 610-645 REF:3116-0000	3,00	511,8515	1.535,55
018-15015	u	TAPA POLIESTER 28 X 28 (AMB MARC FERRO)	3,00	31,9581	95,87
028-45030	u	VALVULA EURO 20 DN-200 PN-16	2,00	427,0821	854,16
045-10045	m	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-400	130,00	150,3610	19.546,93
045-10060	m	TUB FUNDICIO DUCTIL DN-600	110,00	271,7596	29.893,56
045-15016	u	COLZE 90° E-E- DN-200 (JUNTA MECANICA)	1,00	174,5068	174,51
045-16015	u	COLZE 11°, E-E- DN-200 (JUNTA MECANICA)	1,00	170,2546	170,25
045-17016	u	COLZE 22° E-E DN-200 (JUNTA MECANICA)	1,00	170,2546	170,25
045-18015	u	COLZE 45° E-E- DN-200 (JUNTA MECANICA)	2,00	170,2546	340,51
045-22017	u	BRIDA ENDOLL DN-200 JUNTA MECANICA	4,00	111,1138	444,46
045-31070	u	TE E-B-E DN-200 X 200 JUNTA MECANICA	1,00	210,3105	210,31
140-531180	u	CARRET TELESCOPIC INOX DN-200	1,00	315,1215	315,12
998-03	u	DERIVACIO TE ENDOLL-BRIDA-ENDOLL 600-400	1,00	2.165,3539	2.165,35
998-04	u	COLZE 90° DN 600	2,00	1.966,4188	3.932,84



AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971
mail: info@aiguesmanresa.cat

Client 439900100
AJUNTAMENT DE MANRESA
Plaça Major, 1-5
08241 MANRESA
Barcelona

Estudi Tècnic N°: 00004914 **Versió: 1** **Data: 22/12/2015**

Exp. administratiu: **Exp. Tècnic: 2134**

PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA

Concepte	Unitat	Descripció	Quantitat	Preu	Import
998-05	u	COLZE 22° DN 600	2,00	1.476,7746	2.953,55
998-06	u	BRIDAENDOLL DN 600	5,00	927,8244	4.639,12
998-07	u	BRIDA CEGA DN 600	1,00	710,9926	710,99
998-08	u	VÀLVULA COMPORTA DN 600	1,00	12.788,5319	12.788,53
998-09	u	BRIDA ENDOLL DN 400	3,00	486,6998	1.460,10
998-10	u	COLZE 22° DN 400	1,00	771,8014	771,80
998-11	u	COLZE 45° DN 400	1,00	771,8014	771,80
998-12	u	COLZE 11° DN 400	1,00	771,8014	771,80
998-13	u	DERIVACIÓ ENDOLL-BRIDA-ENDOLL 600X200	1,00	2.090,1562	2.090,16
998-14	u	VÀLVULA COMPORTA DN 400	1,00	3.597,6430	3.597,64
998-15	u	DERIVACIÓ TE ENDOLL-BRIDA-ENDOLL 400X200	1,00	908,4181	908,42
998-16	u	BY-PASS ARTÈRIA FO-600-XARXA DISTRIBUCIÓ (partida que inclou els equips i elements següents: connexió mecànica entre xarxes en alta i distribució, cabalímetre electromagnètic alimentat amb bateria Endress-Hausser DN 200, carret de desmuntatge, peces especials, telegestió de l'equip i programació)	1,00	7.402,7011	7.402,70
998-17	u	REDUCCIÓ EMBRIDADA 600X400	1,00	2.789,0595	2.789,06



AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971
mail: info@aiguesmanresa.cat

Client 439900100
AJUNTAMENT DE MANRESA
Plaça Major, 1-5
08241 MANRESA
Barcelona

Estudi Tècnic N°: 00004914

Versió: 1

Data: 22/12/2015

Exp. administratiu:

Exp. Tècnic: 2134

PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA

Concepte	Unitat	Descripció	Quantitat	Preu	Import
998-18	u	PETIT MATERIAL I ACCESSORIS	1,00	4.799,9998	4.800,00
998-9030	u	BUIDADOR DE 80 mm.	1,00	299,8568	299,86
MU3		MUNTATGE	1,00	28.369,7500	28.369,75
Total apartat 10.10.40					135.057,97
Total apartat 10.30					166.995,35
Total apartat 10					204.644,60
Total Pressupost (IVA no inclòs)			10		204.644,60



AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

Plana de l'Om, 6, 3r.3a. - 08241 Manresa
Telèfon: 938 725 522 Fax: 938 727 971
mail: info@aiguesmanresa.cat

Client 439900100
AJUNTAMENT DE MANRESA
Plaça Major, 1-5
08241 MANRESA
Barcelona

Estudi Tècnic N°: 00004914 **Versió: 1** **Data: 22/12/2015**

Exp. administratiu:

Exp. Tècnic: 2134

PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA

RESUM PER APARTATS

10	PROJECTE ABASTAMENT AIGUA POTABLE PP6.SAGRADA FAMÍLIA	204.644,60
10.10	FASE 1	32.349,23
10.20	FASE 2	5.300,02
10.30	FASE 3	166.995,35

Base imposable	%	Import IVA
204.644,60	21,00	42.975,37

Total estudi tècnic **247.619,97**

CONTRACTACIÓ del PRESSUPOST

- AQUEST PRESSUPOST TE UNA VALIDESA DE TRES MESOS.

TREBALLS NO INCLOSOS

- NO ESTAN INCLOSES LES AJUDES DE PALETA NI CAP TIPUS D'OBRA CIVIL.

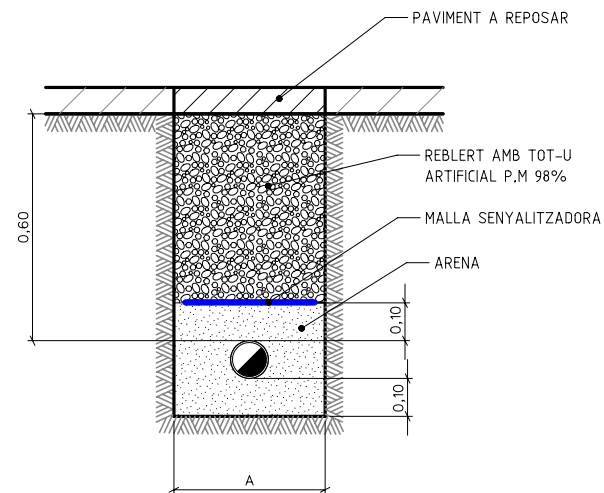
Conformat per:
AIGÜES DE MANRESA, S.A.



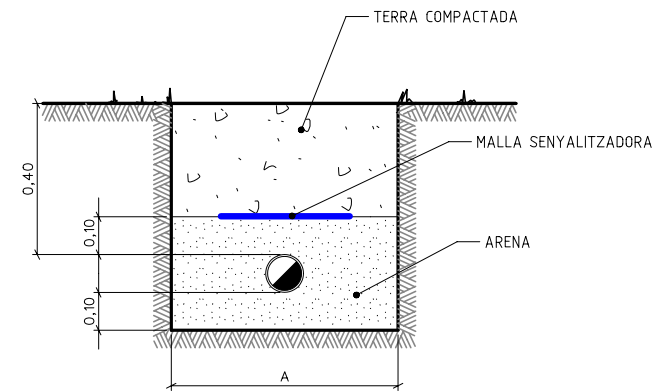
RAICH CASALS, JOSEP

AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

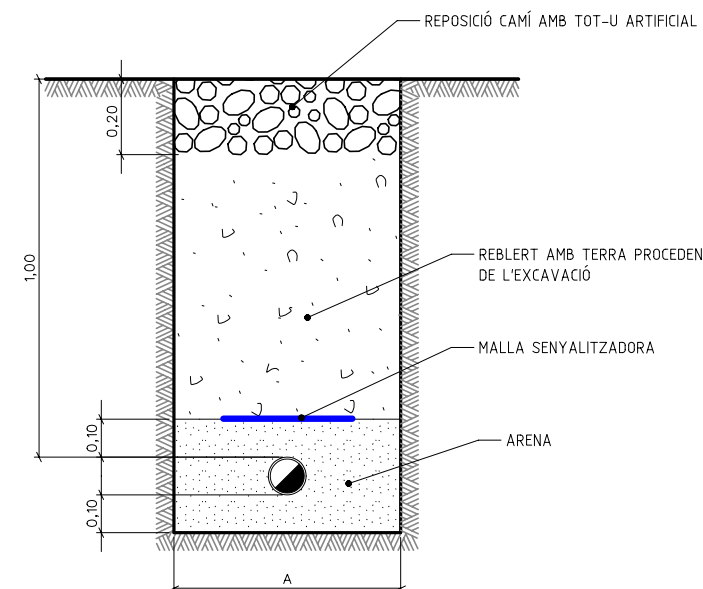
Conformat per:
AJUNTAMENT DE MANRESA



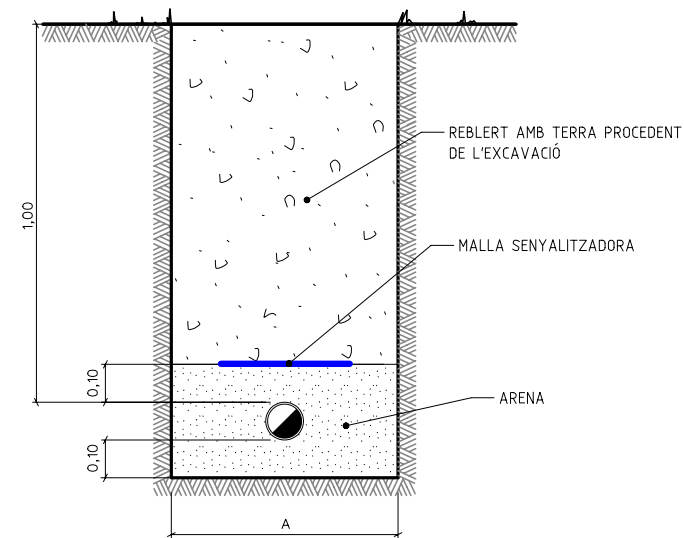
**RASA TIPUS EN VORERA
ZONA URBANA**



RASA TIPUS EN ROCA

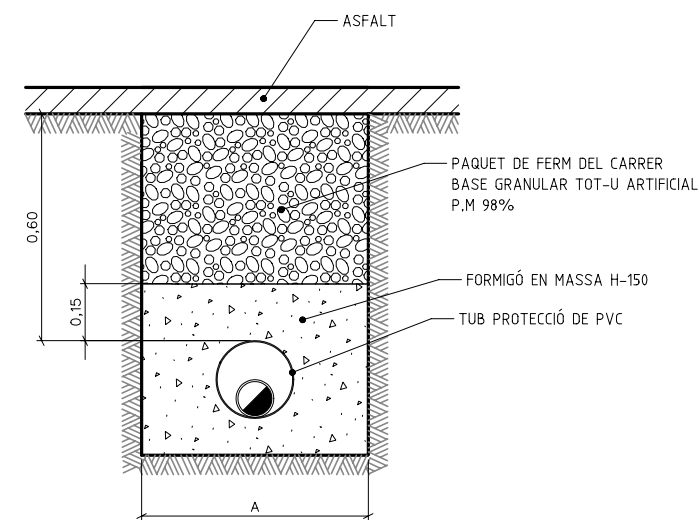


**RASA TIPUS PER A CAMINS
EN ZONA NO URBANITZADA I RUSTICA**

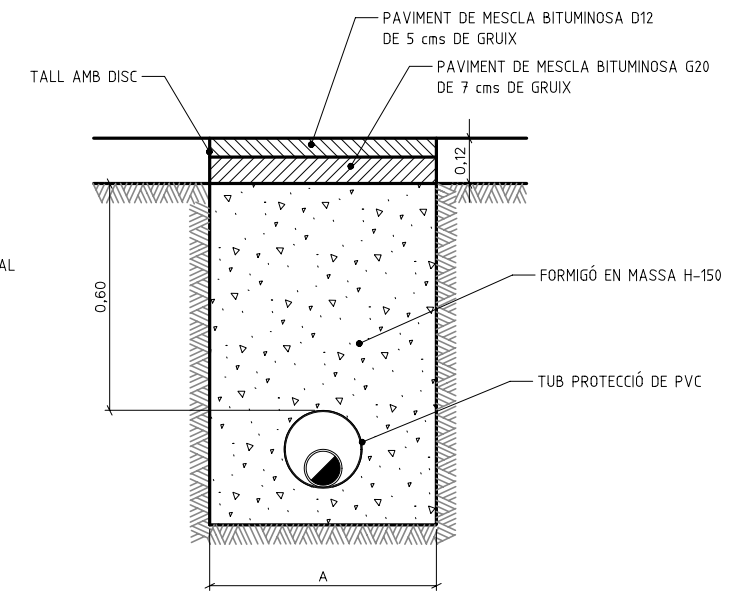


**RASA TIPUS EN ZONA
NO URBANITZADA I RUSTICA**

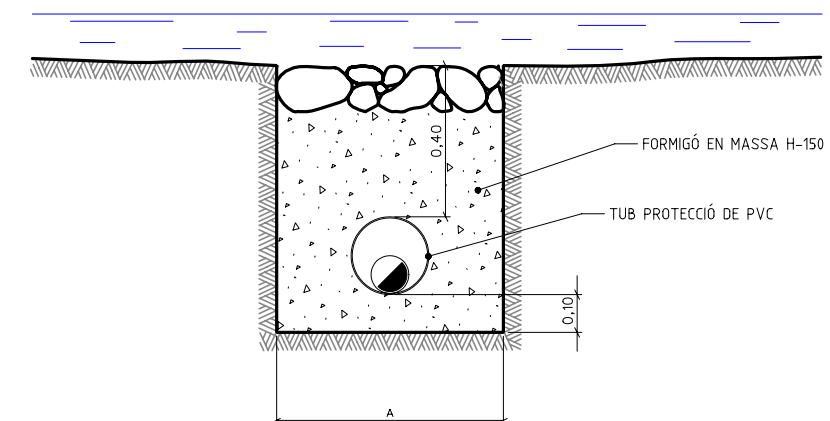
CONDUCCIÓ	AMPLADA RASA
$\varnothing \leq 110\text{mm}$	$A = 0,40 \text{ M}$
$\varnothing 110\text{mm} - 200\text{mm}$	$A = 0,60 \text{ M}$
$\varnothing > 200\text{mm}$	$A = \varnothing \text{ EXT.} + 0,60 \text{ M}$



**CREUAMENT VIAL EN OBRA
D'URBANITZACIO PER A
CONDUCCIONS DE POLIETILE**



**CREUAMENT VIAL EN ZONA
JA PAVIMENTADA PER A
CONDUCCIONS DE POLIETILE**



CREUAMENT TORRENT

CONDUCCIÓ	AMPLADA RASA
$\varnothing \leq 200\text{mm}$	$A = 0,60 \text{ M}$
$\varnothing > 200\text{mm}$	$A = \varnothing \text{ EXT.} + 0,40 \text{ M}$

CONDUCCIÓ	DIAMETRE CONDUCCIÓ PROTECCIO PVC
$\varnothing \leq 63 \text{ mm}$	$\varnothing = 160 \text{ mm}$
$\varnothing 75\text{mm} - 110\text{mm}$	$\varnothing = 200 \text{ mm}$
$\varnothing 125\text{mm} - 180\text{mm}$	$\varnothing = 300 \text{ mm}$
$\varnothing > 180\text{mm}$	$\varnothing = 400 \text{ mm}$

B . S U B M I N I S T R A M E N T E L È C T R I C D E M T I B T .
F E C S A E N D E S A



endesa distribución

PRESSUPOST

MC_DIRECCION1
MC_DIRECCION2

ESTUDI TÈCNIC NÚM. **EOUN2**

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0512125	Data d'emissió 03/08/2015	Número de pàg. 01
Nom o raó social del client PUEYO BADIA SERRANO CONSTRUCCIONES S.L.	DNI / CIF B62666755	Telèfon 936381804
Adreça del client J. MOLINS PARERA 39, OBR, PALLEJA, 08780, (B)		
Adreça del subministrament SAGRADA FAMILIA, UE1, MANRESA, 08243, BAGES, (B)		
Subsector d'activitat PRIMER HABITATGE		

DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
20	ARRANQUE CIRCUITO PUENTE VARILLA MT PT-M	33,99	679,80
1	ARRANQUE DISTRIB.MT EN H EN CT TIPO BOLSILLO	194,24	194,24
1	REFORMAR INTERIOR CT BOLSILLO POR CAMBIO DISTR.MT	173,55	173,55
1	ENTRONQUE/MATERIAL-CONEXION CABLE CON TERMINAL 3X240-1X150 MM2	9,53	9,53
5	ENTRONQUE/MATERIAL-CONJUNTO CONECTOR EN T ATORN. 630A 18/30KV 240 MM2	221,47	1.107,35
15	ENTRONQUE/MATERIAL-EMPALME EN FRIO CABLE SECO 1C 240 MM2 AL RH5Z1 18/30	183,71	2.755,65
15	DESPLAZAMIENTO CABINAS ACTUALES	22,26	333,90
30	PUESTA EN SERVICIO NUEVA RED SUBTERRANEA BT	65,21	1.956,30
1	PUENTE 18 30KV RH5Z1 150 MM2 CT SUPERF.1 TRAF0 1 PUERTA	269,26	269,26
1	TERMINACIÓN PUENTE MT 36kv ENCHUF/ENCHUF RECTA (TRAF)	741,84	741,84
11	HERRAJE SUJECION CABINAS ELEVADAS	476,74	5.244,14
5	PLACAS INDICAT.SEGURID.FECSA ENDESA CT 2 PUERTAS	620,10	620,10
18	M.O. TENDIDO CABLE AL MT	1,34	24,12
8	COLOC.CELDA MODULAR MT ACCESO DIRECTO	105,23	841,84
1	CONEX. Y DESCONEX. MANGUERAS GRUPO ELECTROGENO	175,20	175,20
6	DESMONTAJE AISLADOR MT	5,88	5,88
50	DESMONTAJE HIERRO CON REPOSICION PARED	7,10	355,00
4	DESMONTAJE SECCIONADOR O RUPTOFUSIBLE MT	16,34	65,36
3	DESMONTAJE MAMPARA PROTECCION MT	5,32	15,96
5,6	M2 DEMOLICION FABRICA DE LADRILLO	43,72	244,83
3	MONTAJE DE ARMARIOS TELECONTROL	2.803,97	8.411,91
3	COORDINACION, VERIFI. Y PRUEB. TELECONTROL	681,29	2.043,87
3	SUMINISTRO Y MONTAJE FINAL DE CARRERA TELEMECANIQUE	138,62	415,86
3	PROGRAMACION DE BD	112,63	337,89
1	ENTRONQUE/MANO OBRA-CONEXION CABLE CON TERMINAL 3X240-1X150 MM2		
5	ENTRONQUE/MANO OBRA-CONJUNTO CONECTOR EN T ATORN. 630A 18/30KV 240 MM2		
15	ENTRONQUE/MANO OBRA-EMPALME EN FRIO CABLE SECO 1C 240 MM2 AL RH5Z1 18/30		

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

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 6 MESOS

ESTUDI TÈCNIC NÚM. **EOUN2**

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0512125	Data d'emissió 03/08/2015	Número de pàg. 02
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client PUEYO BADIA SERRANO CONSTRUCCIONES S.L.	DNI / CIF B62666755	Telèfon 936381804
Adreça del client J. MOLINS PARERA 39, OBR, PALLEJA, 08780, (B)		
Adreça del subministrament SAGRADA FAMILIA, UE1, MANRESA, 08243, BAGES, (B)		
Subsector d'activitat PRIMER HABITATGE		

DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
15	ENTRONQUE/MANO OBRA-EMPALME EN FRIO CABLE SECO 1C 240 MM2 AL RH5Z1 18/30		
5	ENTRONQUE/MANO OBRA-MANIOB.RED AEREA MT C-SECC.EN 3 O MAS LUGAR.DISTAN		
6	ENTRONQUE/MANO OBRA-SUPL.ESPERA ENTREGA Y DEVOL.DISCARGO L.SUBT.		
1	ENTRONQUE/MANO OBRA-MANIOB.R.SUBT MT Y CREAC.ZONA PROTEG.S-REALIZ.TRAB		
7	ENTRONQUE/MANO OBRA-COLOC.HASTA 50 AVISOS POBLAC.INFER.15000 HABITANTE		
8	ENTRONQUE/MANO OBRA-ENSAYOS EN CABLE SUBTERRANEO MT NUEVO (Descargas parcia		
7	ENTRONQUE/MANO OBRA-IDENTIF.Y CORTE CABLE SUBT.CUALQ.TENSION		
1	ENTRONQUE/MANO OBRA-MANIOB.CT Y CREAC.ZONA PROTEG.S-REALIZ.TRABAJOS		
1	ENTRONQUE/MANO OBRA-SUPL.ESPERA ENTREGA Y DEVOL.DISCARGO CT		
8	ENTRONQUE/MANO OBRA-HORA FUNCIONAMIENTO GRUP. ELECT. 1250 KVA (HASTA 15 H)		
1	ENTRONQUE/MANO OBRA-TRANSPORTE GRUPOS SUPERIOR 500 KVA POR Km ADICIONAL		
174	FUSIBLE CUCHILLAS TAMAÑO 2 315	4,93	857,82
36	O.C. INTERIOR CT NUEVAS ENTRADAS LSMT	22,26	801,36
1	CELDA 36 KV TRAF0 SF6 630A/20K	3.612,42	3.612,42
3	ARM CONTROL ORM TELEM S/CELDAS	4.838,40	14.515,20
7	CEL LIN+MOT+CON INT 36 630	4.193,28	29.352,96
5	CANDADO 50X8 APARAMENTA EXTERI	32,08	160,40
19	CANDADO 50X5 APARAMENTA INTERI	400,33	400,33
28	CANDADO 25X5 ARMARIO E INSTALA	18,43	516,04
1	PROYECTO EDE Y SUPERVISIÓN DE OBRA	1.105,10	1.105,10
2	TELEMANDO	3.339,00	6.678,00
1	TELEMANDO	6.678,00	6.678,00
	SUMA D'UNITATS D'OBRA:		91.701,01
PRESSUPOST TOTAL:			91.701,01€

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

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 6 MESOS

ESTUDI TÈCNIC NÚM. **EOU7A**

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0512125	Data d'emissió 03/08/2015	Número de pàg. 01
Nom o raó social del client PUEYO BADIA SERRANO CONSTRUCCIONES S.L.	DNI / CIF B62666755	Telèfon 936381804
Adreça del client J. MOLINS PARERA 39, OBR, PALLEJA, 08780, (B)		
Adreça del subministrament SAGRADA FAMILIA, UE1, MANRESA, 08243, BAGES, (B)		
Subsector d'activitat PRIMER HABITATGE		

DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
115,00	TENDIDO SIMPLE 2C 240 MM2 AL RH5Z1 18-30 KV	40,53	4660,59
4,00	TENDIDO SIMPLE 3C 240 MM2 AL RH5Z1 18-30 KV	60,78	243,12
220,00	TENDIDO EN TUBULAR 1C 240 MM2 AL RH5Z1 18-30 KV	26,95	5928,02
173,00	TENDIDO EN TUBULAR 2C 240 MM2 AL RH5Z1 18-30 KV	53,89	9323,17
18,00	TENDIDO EN TUBULAR 3C 240 MM2 AL RH5Z1 18-30 KV	80,83	1454,89
12,00	CONJUNTO CONECTOR EN T ATORN. 630A 18/30KV 240 MM2	305,75	3669,00
4,00	ML ZANJA 3C MT AP.MIXTA-ACERA-ARENA-LOSET.NORMALES	105,71	422,82
8,00	ML ZANJA 3C MT AP.MIXTA-CALZ.-4 T.HORM.-MORTER.ASF	183,98	1471,80
115,00	ML ZANJA 2C MT AP.MIXTA-TIERRA-ARENA	34,58	3976,81
8,00	ML ZANJA 4C MT AP.MIXTA-TIERRA-TUB.HORMIGONADO	84,78	678,25
80,00	ML Z.MIXTA MT BT AP.MIXTA-ACERA-ARENA-LOSET.NORMAL	77,07	6165,67
265,00	ML Z.MIXTA MT BT AP.MIXTA-TIERRA-ARENA	48,94	12968,08
100,00	ML SUPL.1C Z.MIXTA AP.MIXTA-TIERRA-ARENA	22,59	2258,52
63,80	SUPLEMENTO M3 EXCAVACION ROCA MT	228,56	14582,17
4,00	CATA LOCALIZACION SERVICIOS MT	81,53	326,10
4,00	SUPLEMENTO ZANJA POR EMPALME MT	152,09	608,38
33,60	SUPLEM.M2 EXCESO REPOSICION ACERA CON LOSETA NORMAL(CON APORT.LOSETAS)	74,88	2516,01
3,20	SUPLEM.M2 MORTERO ASFALT.LIMITE CARRIL RODADURA	62,78	200,90
1,00	CONFEC. PLANO AS BUILT PARA RED SUBT MT SUP. 15 M	289,57	289,57
3,00	ASENTAMIENTO PARA EDIF. PREF. SUPERF. 1 TRAFOS	2387,33	7161,99
1,00	ASENTAMIENTO PARA EDIF. PREF. SUPERF. 2 TRAFOS	3187,55	3187,55
3,00	ACERA PERIMETRAL PARA EDIF. PREF. SUPERF. 1 TRAFOS	1195,90	3587,71
1,00	ACERA PERIMETRAL PARA EDIF. PREF. SUPERF. 2 TRAFOS	1412,92	1412,92
2,00	EDIF. PREF. SUPERF. CON CELDA 36 KV 2L+1P (630A/20kA)	11849,21	23698,41
1,00	EDIF. PREF. SUPERF. CON CELDA 36 KV 3L 1P (630A/20KA)	14334,62	14334,62
1,00	EDIF. PREF. SUPERF. CON CELDA 36 KV 2L+2P (630A/20KA)	18641,87	18641,87
3,00	CT EN EDIF. PREF. SUPERF. 36 kV 630 kVA FECSA	3875,94	11627,83
1,00	CT EN EDIF. PREF. SUPERF. 36 kV 2x630 kVA FECSA	7273,04	7273,04
4,00	PLACAS INDICAT.SEGURID.FECSA ENDESA CT 2 PUERTAS	124,02	496,08
3,00	FUSIBLES 40A 25 KV PARA TRAFOS 630-1000 KVA	130,91	392,74

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

LA VALIDEZA D'AQUESTES CONDICIONS: 6 MESOS



endesa distribución

PRESSUPOST

MC_DIRECCION1
MC_DIRECCION2

ESTUDI TÈCNIC NÚM.

EOU7A

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0512125	Data d'emissió 03/08/2015	Número de pàg. 02
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client PUEYO BADIA SERRANO CONSTRUCCIONES S.L.	DNI / CIF B62666755	Telèfon 936381804
Adreça del client J. MOLINS PARERA 39, OBR, PALLEJA, 08780, (B)		
Adreça del subministrament SAGRADA FAMILIA, UE1, MANRESA, 08243, BAGES, (B)		
Subsector d'activitat PRIMER HABITATGE		

DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
1,00	FUSIBLES 63A 25 KV PARA 2 TRAFOS 630 O 1000 KVA	359,32	359,32
5,00	ARMARIO AMPLIACION BT PARA CT	437,97	2189,86
2,00	COMPLEMENTO CELDA 2L+1P MOTORI+U.C.I.36 KV 630A/20KA	3305,95	6611,90
1,00	COMPLEMENTO CELDA 3L+1P MOTORI+U.C.I. 36 KV 630A/20KA	4958,93	4958,93
1,00	COMPLEMENTO CELDA 2L+2P MOTORI+U.C.I. 36 KV 630A/20KA	1993,08	1993,08
44,00	ELECTRODO 2 M COMPLETO PUESTA A TIERRA	39,05	1717,99
100,00	M.L.CABLE TIERRA AISLADO EN ZANJA 0,3X0,5 M	28,42	2841,79
150,00	M.L.CABLE TIERRA DESNUDO EN ZANJA 0,3X0,5 M	28,17	4225,88
5,00	TRAFO POTENCIA 630 KVA/36/25/B2 +10	6531,04	32655,19
1,00	PLACAS INDICAT.SEGURID.FECSA ENDESA CT 2 PUERTAS	124,02	124,02
150,00	TENDIDO SIMPLE 1 C. 3X1X240-1X150	12,15	1822,01
224,00	TENDIDO SIMPLE 2 C. 3X1X240-1X150	24,29	5441,74
220,00	TENDIDO SIMPLE 3 C. 3X1X240-1X150	36,42	8012,70
36,00	TENDIDO SIMPLE 4 C. 3X1X240-1X150	48,57	1748,45
180,00	TENDIDO EN TUBULAR 1 C. 3X1X240-1X150	15,36	2764,02
28,00	CAJA SECCIONAMIENTO LSBT	134,00	3752,03
28,00	CONEX. PAT CAJAS Y ARMARIOS DISTRIBUCION LSBT	96,36	2698,14
85,00	CONEXION CABLE CON TERMINAL 3X240-1X150 MM2	36,65	3115,25
20,00	ML ZANJA 1C BT AP.MIXTA-ACERA-ARENA-LOSET.ESPECIAL	49,21	984,20
237,00	ML ZANJA 2C BT AP.MIXTA-TIERRA-ARENA	28,26	6697,02
85,00	ML ZANJA 3C BT AP.MIXTA-TIERRA-ARENA	39,63	3368,57
2,00	CATA LOCALIZACION SERVICIOS BT	81,53	163,05
8,00	SUPLEM.M2 EXCESO REPOSICION ACERA LOSETA ESPECIAL (SIN APORTACION LOSETAS)	62,90	503,24
37,62	SUPLEMENTO M3 EXCAVACION ROCA BT	228,56	8598,45
1,00	CONFEC. PLANO AS BUILT PARA RED SUBT BT DE MAS DE 15 M	289,57	289,57
4,00	EMPALME EN FRIO CABLE SECO 1C 240 MM2 AL RH5Z1 18/30		
1,00	CONEXION CABLE CON TERMINAL 3X240-1X150 MM2		
1,00	HERRAJE SUJECION CABINAS ELEVADAS	476,74	476,74
58,00	TENDIDO SIMPLE 1C 240 MM2 AL RH5Z1 18-30 KV	20,26	1175,28
10,00	TENDIDO EN TUBULAR 1C 240 MM2 AL RH5Z1 18-30 KV	26,95	269,46

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

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 6 MESOS

ESTUDI TÈCNIC NÚM. **EOU7A**

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0512125	Data d'emissió 03/08/2015	Número de pàg. 03
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client PUEYO BADIA SERRANO CONSTRUCCIONES S.L.	DNI / CIF B62666755	Telèfon 936381804
Adreça del client J. MOLINS PARERA 39, OBR, PALLEJA, 08780, (B)		
Adreça del subministrament SAGRADA FAMILIA, UE1, MANRESA, 08243, BAGES, (B)		
Subsector d'activitat PRIMER HABITATGE		

DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
6,00	TENDIDO SIMPLE 2C 240 MM2 AL RH5Z1 18-30 KV	40,53	243,16
8,00	TENDIDO EN TUBULAR 2C 240 MM2 AL RH5Z1 18-30 KV	53,89	431,13
8,00	ML ZANJA 3C MT AP.MIXTA-CALZ.-4 T.HORM.-MORTER.ASF	183,98	1471,80
64,00	ML ZANJA 1C MT AP.MIXTA-ACERA-ARENA-LOSETAS NORMAL	60,57	3876,69
3,00	CATA LOCALIZACION SERVICIOS MT	81,53	244,58
6,00	SUPLEMENTO ZANJA POR EMPALME MT	152,09	912,56
25,60	SUPLEM.M2 EXCESO REPOSICION ACERA CON LOSETA NORMAL(CON APORT.LOSETAS)	74,88	1916,96
3,20	SUPLEM.M2 MORTERO ASFALT.LIMITE CARRIL RODADURA	62,78	200,90
1,00	CONFEC. PLANO AS BUILT PARA RED SUBT MT SUP. 15 M	289,57	289,57
6,00	EMPALME EN FRIO CABLE SECO 1C 240 MM2 AL RH5Z1 18/30		
1,00	CONJUNTO CONECTOR EN T ATORN. 630A 18/30KV 240 MM2		
5,00	ML ZANJA 1C MT AP.MIXTA-ACERA-ARENA-LOSETAS NORMAL	60,57	302,87
1,00	CATA LOCALIZACION SERVICIOS MT	81,53	81,53
1,00	SUPLEMENTO ZANJA POR EMPALME MT	152,09	152,09
2,00	SUPLEM.M2 EXCESO REPOSICION ACERA CON LOSETA NORMAL(CON APORT.LOSETAS)	74,88	149,76
1,00	CONFEC. PLANO AS BUILT PARA RED SUBT MT HASTA 15 M	146,87	146,87
1,00	EMPALME EN FRIO CABLE SECO 1C 240 MM2 AL RH5Z1 18/30		
20,00	ARRANQUE CIRCUITO PUENTE VARILLA MT PT-M	33,99	679,80
1,00	ARRANQUE DISTRIB.MT EN H EN CT TIPO BOLSILLO	194,24	194,24
1,00	REFORMAR INTERIOR CT BOLSILLO POR CAMBIO DISTR.MT	173,55	173,55
10,00	HERRAJE SUJECION CABINAS ELEVADAS	476,74	4767,40
1,00	PUENTE 18/30KV RH5Z1 150 MM2 CT SUPERF.1 TRAF0 1 PUERTA	269,26	269,26
1,00	TERMINACION PUENTE MT 36kv ENCHUF/ENCHUF RECTA (TRAF)	741,84	741,84
130,00	TENDIDO SIMPLE 2C 240 MM2 AL RH5Z1 18-30 KV	40,53	5268,50
25,00	TENDIDO EN TUBULAR 2C 240 MM2 AL RH5Z1 18-30 KV	53,89	1347,28
125,00	ML ZANJA 2C MT AP.MIXTA-ACERA-ARENA-LOSET.NORMALES	62,72	7839,46
15,00	ML ZANJA 3C MT AP.MIXTA-CALZ.-4 T.HORM.-MORTER.ASF	183,98	2759,63

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

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 6 MESOS



endesa distribución

PRESSUPOST

MC_DIRECCION1
MC_DIRECCION2

ESTUDI TÈCNIC NÚM. EOU7A

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0512125	Data d'emissió 03/08/2015	Número de pàg. 04
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client PUEYO BADIA SERRANO CONSTRUCCIONES S.L.	DNI / CIF B62666755	Telèfon 936381804
Adreça del client J. MOLINS PARERA 39, OBR, PALLEJA, 08780, (B)		
Adreça del subministrament SAGRADA FAMILIA, UE1, MANRESA, 08243, BAGES, (B)		
Subsector d'activitat PRIMER HABITATGE		

DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
15,40	SUPLEMENTO M3 EXCAVACION ROCA MT	228,56	3519,83
7,00	CATA LOCALIZACION SERVICIOS MT	81,53	570,68
2,00	SUPLEMENTO ZANJA POR EMPALME MT	152,09	304,19
50,00	SUPLEM.M2 EXCESO REPOSICION ACERA CON LOSETA NORMAL(CON APORT.LOSETAS)	74,88	3744,07
6,00	SUPLEM.M2 MORTERO ASFALT.LIMITE CARRIL RODADURA	62,78	376,69
1,00	CONFEC. PLANO AS BUILT PARA RED SUBT MT SUP. 15 M	289,57	289,57
4,00	CONJUNTO CONECTOR EN T ATORN. 630A 18/30KV 240 MM2		
4,00	EMPALME EN FRIO CABLE SECO 1C 240 MM2 AL RH5Z1 18/30		
4,00	CANDADO 50X8 APARAMENTA EXTERI	32,08	128,32
9,00	CANDADO 50X5 APARAMENTA INTERI	21,07	189,63
3,00	CEL LIN+MOT+CON INT 36 630	4193,28	12579,84
1,00	CANDADO 50X8 APARAMENTA EXTERI	32,08	32,08
3,00	CANDADO 50X5 APARAMENTA INTERI	21,07	63,21
28,00	CANDADO 25X5 ARMARIO E INSTALA	18,43	516,04
174,00	FUSIBLE CUCHILLAS TAMAÑO 2 315	4,93	857,82
28,00	CANAL DE PROTECCION CGP Y/O CA	36,16	1012,40
1,00	ARM CONTROL ORM TELEM S/CELDAS	4838,40	4838,40
1,00	CEL LIN+MOT+CON INT 36 630	4193,28	4193,28
1,00	CANDADO 50X5 APARAMENTA INTERI	21,07	21,07
6,00	CEL LIN+MOT+CON INT 36 630	4193,28	25159,68
1,00	CELDA 36 KV TRAF0 SF6 630A/20K	3612,42	3612,42
6,00	CANDADO 50X5 APARAMENTA INTERI	21,07	126,42
1,00	ARM CONTROL ORM TELEM S/CELDAS	4838,40	4838,40
1,00	ARM CONTROL ORM TELEM S/CELDAS	4838,40	4838,40
237,68	RETIRO TIERRA O CASCOTES A VERTEDERO	25,00	5942,32
8,00	ENSAYOS EN CABLE SUBTERRANEO MT NUEVO (Descargas parciales)	484,58	3876,64
4,00	MEDICION TENSIONES PASO Y CONTACTO Y RESISTENCIA/S PaT	315,69	1262,77
3,00	COLOC.CELDA MODULAR MT ACCESO DIRECTO	105,23	315,69
95,76	RETIRO TIERRA O CASCOTES A VERTEDERO	25,00	2394,13
30,00	PUESTA EN SERVICIO NUÉVA RED SUBTERRANEA BT	65,21	1956,30

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

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 6 MESOS



endesa distribución

PRESSUPOST

MC_DIRECCION1
MC_DIRECCION2

ESTUDI TÈCNIC NÚM. **EOU7A**

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0512125	Data d'emissió 03/08/2015	Número de pàg. 05
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client PUEYO BADIA SERRANO CONSTRUCCIONES S.L.	DNI / CIF B62666755	Telèfon 936381804
Adreça del client J. MOLINS PARERA 39, OBR, PALLEJA, 08780, (B)		
Adreça del subministrament SAGRADA FAMILIA, UE1, MANRESA, 08243, BAGES, (B)		
Subsector d'activitat PRIMER HABITATGE		

DESGLOSSAMENT

Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
1,00	IDENTIF.Y CORTE CABLE SUBT.CUALQ.TENSION		
2,00	MANIOB.RED AEREA MT C-SECC.EN 3 O MAS LUGAR.DISTAN		
2,00	SUPL.ESPERA ENTREGA Y DEVOL.DESCARGO L.SUBT.		
2,00	COLOC.HASTA 50 AVISOS POBLAC.INFER.15000 HABITANTE		
1,00	PRUEBA RIGIDEZ CABLE SUBT. BT		
29,00	PRUEBA RIGIDEZ CABLE SUBT. BT MISMO CT O A 1 KM		
1,00	MANIOB.CT Y CREAC.ZONA PROTEG.S-REALIZ.TRABAJOS		
1,00	SUPL.ESPERA ENTREGA Y DEVOL.DESCARGO CT		
1,00	COLOC.HASTA 50 AVISOS POBLAC.INFER.15000 HABITANTE		
1,00	MONTAJE DE ARMARIOS TELECONTROL	2803,97	2803,97
1,00	COORDINACIÓN, VERIFI. Y PRUEB. TELECONTROL	681,29	681,29
1,00	SUMINISTRO Y MONTAJE FINAL DE CARRERA TELEMECANIQUE	138,62	138,62
1,00	PROGRAMACION DE BD	112,63	112,63
1,00	COLOC.CELDA MODULAR MT ACCESO DIRECTO	105,23	105,23
15,00	DESPLAZAMIENTO CABINAS ACTUALES	22,26	333,90
18,00	"M.O." TENDIDO CABLE AL MT	1,34	24,12
4,00	ENSAYOS EN CABLE SUBTERRANEO MT NUEVO (Descargas parciales)	484,58	1938,32
23,40	RETIRO TIERRA O CASCOTES A VERTEDERO	25,00	585,03
9,00	"M.O." TENDIDO EN ZANJA CABLE I 18/30 KV 1X240 MM2	1,45	13,08
4,00	IDENTIF.Y CORTE CABLE SUBT.CUALQ.TENSION		
1,00	MANIOB.RED AEREA MT C-SECC.EN 3 O MAS LUGAR.DISTAN		
1,00	MANIOB.R.SUBT MT Y CREAC.ZONA PROTEG.S-REALIZ.TRAB		
2,00	SUPL.ESPERA ENTREGA Y DEVOL.DESCARGO L.SUBT.		
2,00	COLOC.HASTA 50 AVISOS POBLAC.INFER.15000 HABITANTE		
9,00	"M.O." TENDIDO EN ZANJA CABLE I 18/30 KV 1X240 MM2	1,45	13,08
1,00	MANIOB.RED AEREA MT C-SECC.EN 3 O MAS LUGAR.DISTAN		
1,00	SUPL.ESPERA ENTREGA Y DEVOL.DESCARGO L.SUBT.		
1,00	COLOC.HASTA 50 AVISOS POBLAC.INFER.15000 HABITANTE		
1,00	ENSAYOS EN CABLE SUBTERRANEO MT NUEVO (Descargas parciales)		
1,00	IDENTIF.Y CORTE CABLE SUBT.CUALQ.TENSION		

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

LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 6 MESOS



endesa distribución

PRESSUPOST

MC_DIRECCION1
MC_DIRECCION2

ESTUDI TÈCNIC NÚM. **EOU7A**

Sol·licitud de subministrament elèctric 00040/001/0512125	Data d'emissió 03/08/2015	Número de pàg. 06
--	------------------------------	----------------------

Nom o raó social del client PUEYO BADIA SERRANO CONSTRUCCIONES S.L.	DNI / CIF B62666755	Telèfon 936381804
Adreça del client J. MOLINS PARERA 39, OBR, PALLEJA, 08780, (B)		
Adreça del subministrament SAGRADA FAMILIA, UE1, MANRESA, 08243, BAGES, (B)		
Subsector d'activitat PRIMER HABITATGE		

DESGLOSSAMENT

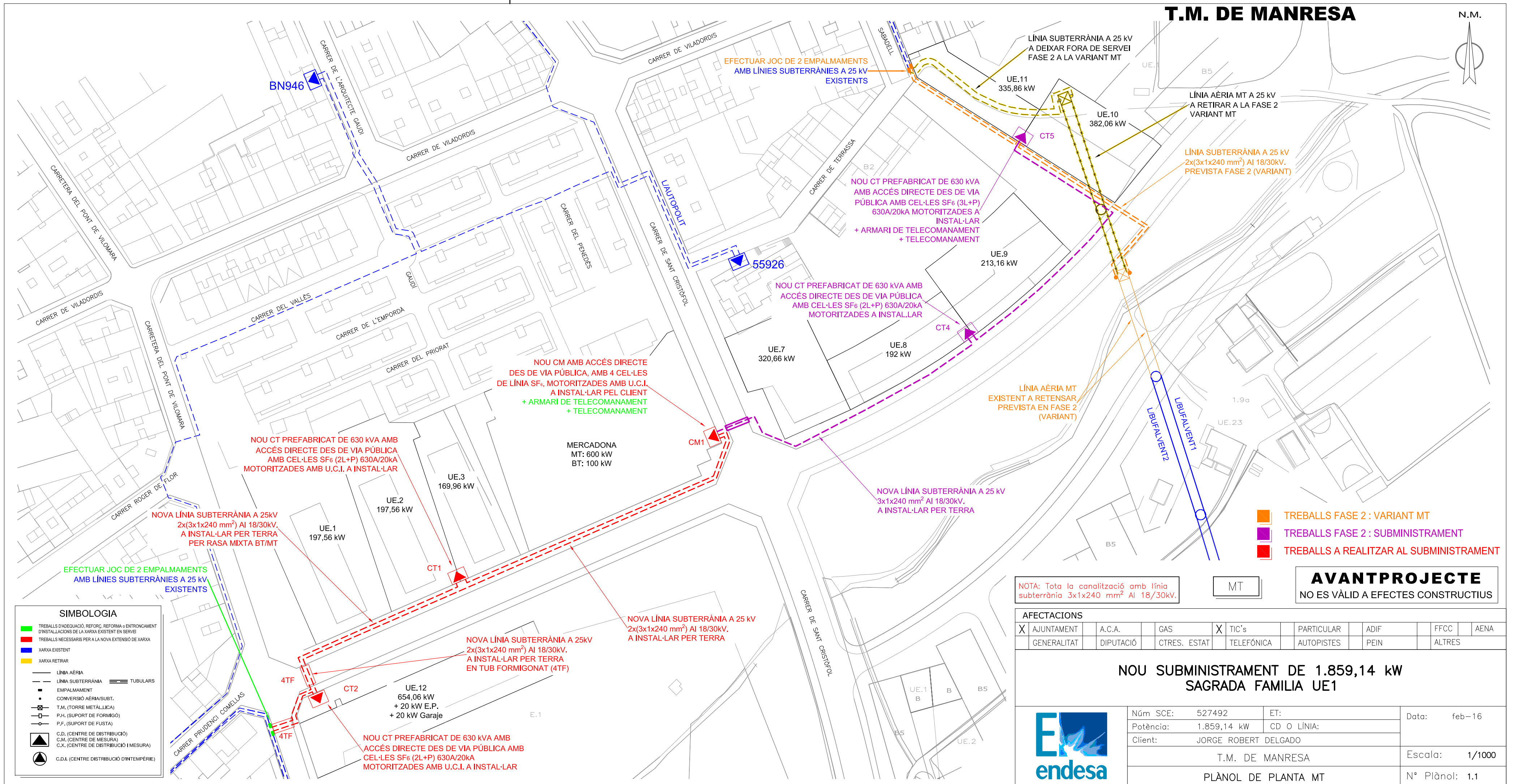
Unitats	Descripció	Preu unitari	Total
4,00	DESMONTAJE SECCIONADOR O RUPTOFUSIBLE MT	16,34	65,36
5,60	M2 DEMOLICION FABRICA DE LADRILLO	43,72	244,83
3,00	DESMONTAJE MAMPARA PROTECCION MT	5,32	15,96
50,00	DESMONTAJE HIERRO CON REPOSICION PARED	7,10	355,00
6,00	DESMONTAJE AISLADOR MT	0,98	5,88
36,00	O.C. INTERIOR CT NUEVAS ENTRADAS LSMT	22,26	801,36
7,00	COLOC.CELDA MODULAR MT ACCESO DIRECTO	105,23	736,61
1,00	CONEX. Y DESCONEX. MANGUERAS GRUPO ELECTROGENO	175,20	175,20
51,60	RETIRO TIERRA O CASCOTES A VERTEDERO	25,00	1290,07
2,00	ENSAYOS EN CABLE SUBTERRANEO MT NUEVO (Descargas parciales)	484,58	969,16
1,00	IDENTIF.Y CORTE CABLE SUBT.CUALQ.TENSION		
1,00	MANIOB.RED AEREA MT C-SECC.EN 3 O MAS LUGAR.DISTAN		
1,00	SUPL.ESPERA ENTREGA Y DEVOL.DESCARGO L.SUBT.		
1,00	COLOC.HASTA 50 AVISOS POBLAC.INFER.15000 HABITANTE		
8,00	HORA FUNCIONAMIENTO GRUP. ELECT. 1250 KVA (HASTA 15 H)		
1,00	TRANSPORTE GRUPOS SUPERIOR 500 KVA POR Km ADICIONAL		
1,00	MONTAJE DE ARMARIOS TELECONTROL	2803,97	2803,97
1,00	COORDINACION, VERIFI. Y PRUEB. TELECONTROL	681,29	681,29
1,00	SUMINISTRO Y MONTAJE FINAL DE CARRERA TELEMECANIQUE	138,62	138,62
1,00	PROGRAMACION DE BD	112,63	112,63
1,00	MONTAJE DE ARMARIOS TELECONTROL	2803,97	2803,97
1,00	COORDINACION, VERIFI. Y PRUEB. TELECONTROL	681,29	681,29
1,00	PROGRAMACION DE BD	112,63	112,63
1,00	SUMINISTRO Y MONTAJE FINAL DE CARRERA TELEMECANIQUE	138,62	138,62
1,00	PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA	7500,00	7500,00
1,00	PERMISOS OFICIALES	4271,16	4271,16
1,00	TELEMANDO	6678,00	6678,00
1,00	TELEMANDO	3339,00	3339,00
1,00	TELEMANDO	3339,00	3339,00
1,00	ENTRONQUE-MATERIAL CON CARGO A CLIENTE	3.872,53	3.872,53

443.019,63€

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

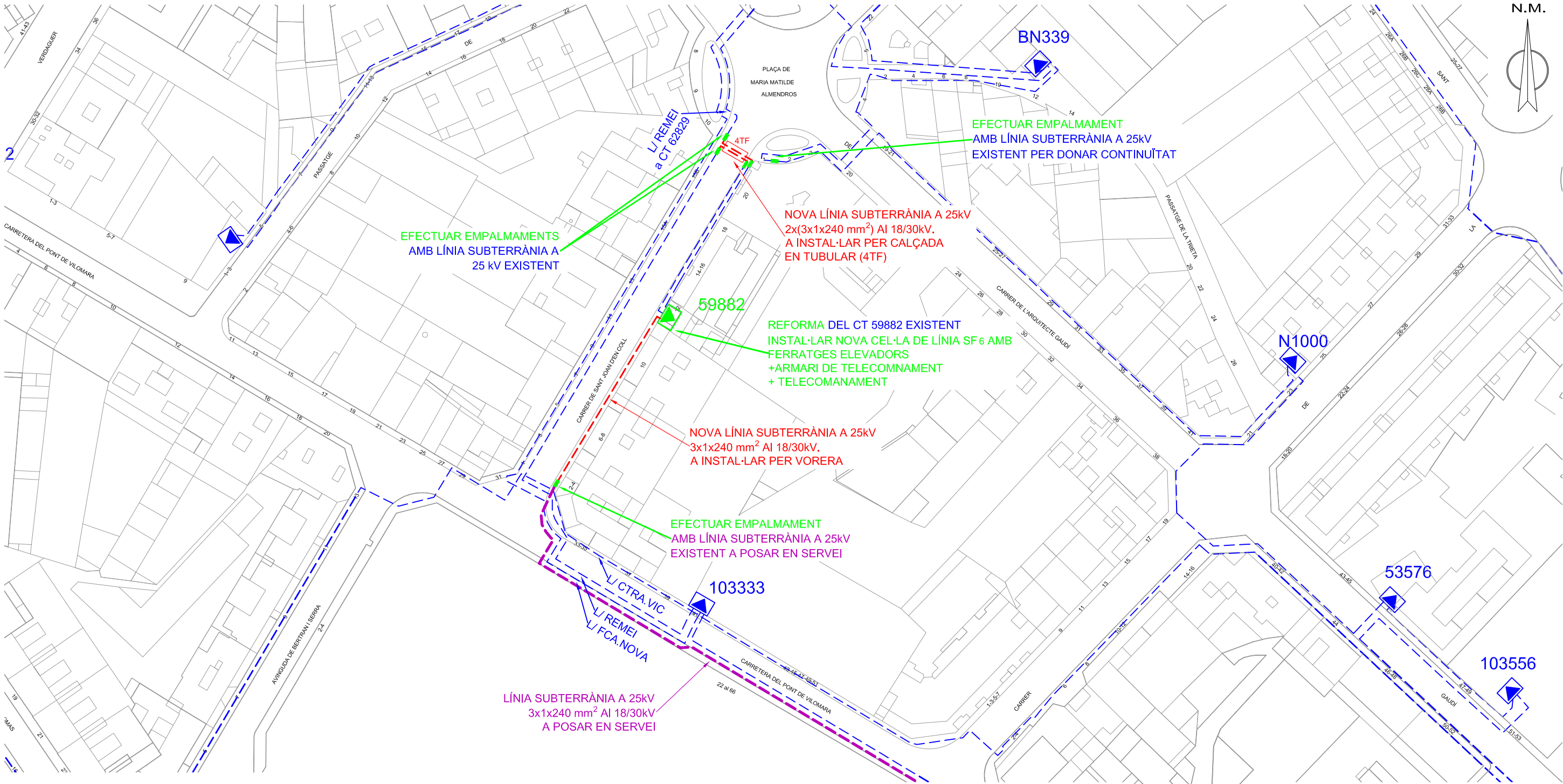
LA VALIDESA D'AQUESTES CONDICIONS: 6 MESOS





arxiu: PL512125 JULIOL 2015 1.0_1.3_1.4 i 1.5.dwg

T.M. DE MANRESA



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
- LÍNIA SUBTERRÀNIA TUBULARS
- EMPALMAMENT
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
- T.M. (TORRE METÀL·LICA)
- P.H. (SUPORT DE FORMIGÓ)
- P.F. (SUPORT DE FUSTA)
- C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
- C.M. (CENTRE DE MESURA)
- C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)
- C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

NOTA: Tota la canalització amb línia subterrània 3x1x240 mm² Al 18/30kV.

MT

AVANTPROJECTE
NO ES VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

AFECTACIONS

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

NOU SUBMINISTRAMENT DE 3043,96kW,
SAGRADA FAMÍLIA UE1



Núm SCE:	512125	ET:	NUEVOS	Data:
Potència:	3043,96	CD O LÍNIA:	L/ FCA.NOVA	
Client:	PUEYO BADIA SERRANO CONSTRUCCIONES, SL			
T.M. DE MANRESA				Escala: 1/1000
PLÀNOL DE PLANTA				Nº Plànol: 1.3

N.M.



- TREBALLS D'ADEQUACIÓ, REFORÇ, REFORMA o ENTONCAMENT D'INSTAL·LACIONS DE LA XARXA EXISTENT EN SERVEI
- TREBALLS NECESSARIS PER A LA NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT
- XARXA RETIRAR
- LÍNIA AÈRIA
- — LÍNIA SUBTERRÀNIA === TUBULARS
- EMPALMAMENT
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
- ⊠ — T.M. (TORRE METÀL·LICA)
- □ — P.H. (SUPORT DE FORMIGÓ)
- ○ — P.F. (SUPORT DE FUSTA)
-  C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
C.M. (CENTRE DE MESURA)
C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)
-  C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

MT

AVANTPROJECTE
NO ES VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

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

NOU SUBMINISTRAMENT DE 3043,96kW,
SAGRADA FAMÍLIA UE1

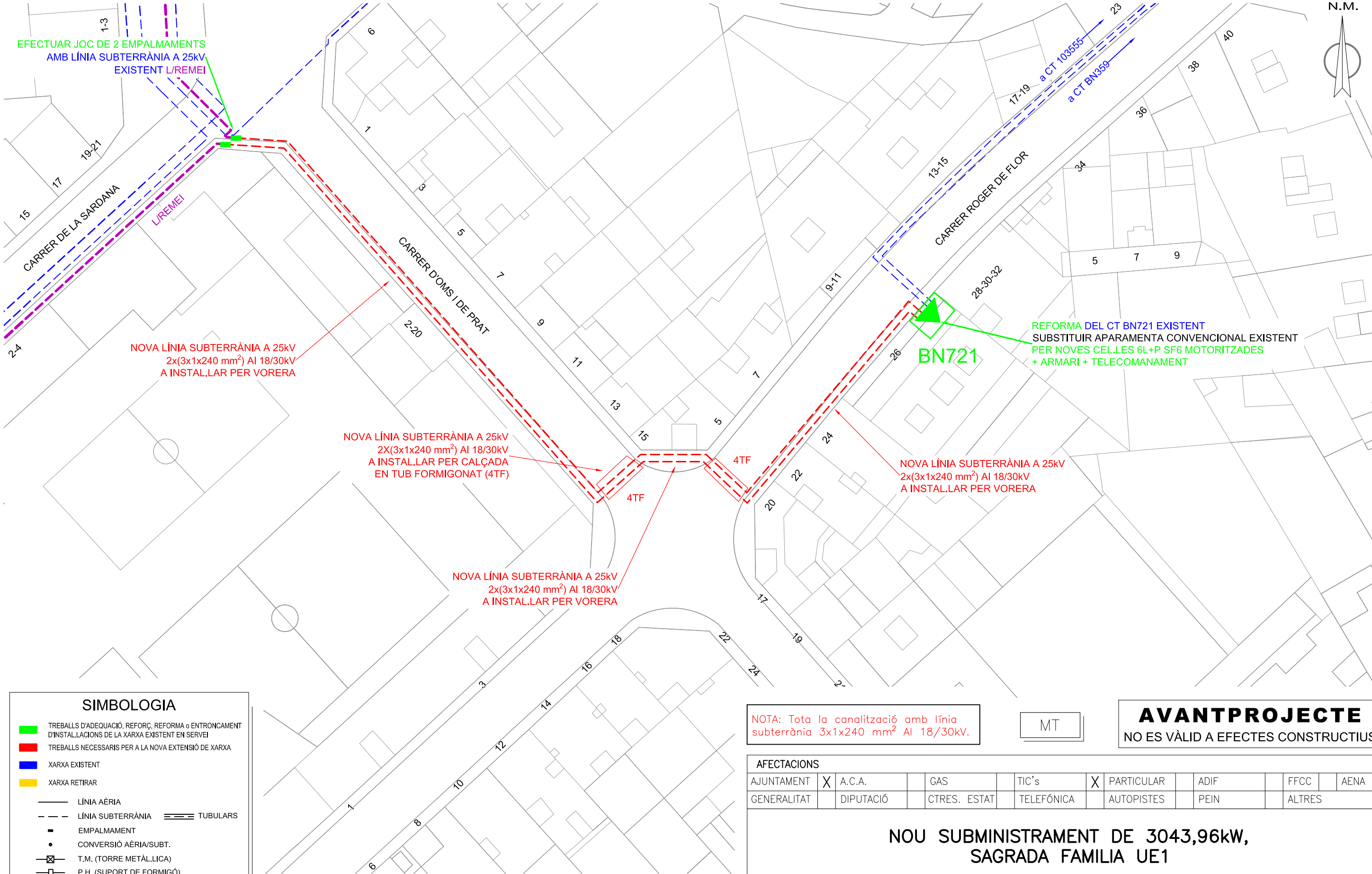


Núm SCE:	512125	ET:	NUEVOS	Data:
Potència:	3043,96	CD O LÍNIA:	L/ LAGUIA	
Client:	PUEYO BADIA SERRANO CONSTRUCCIONES, SL			
T.M. DE MANRESA				Escala: 1/1000
PLÀNOL DE PLANTA				Nº Plànol: 1.4

arxiu: PL512125 JULIOL 2015 1.0_1.3_1.4 i 1.5.dwg

T.M. DE MANRESA

N.M.



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
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- TUBULARS
- EMPALMAMENT
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBT.
- T.M. (TORRE METÀL·LICA)
- P.H. (SUPORT DE FORMIGÓ)
- P.F. (SUPORT DE FUSTA)
- C.D. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
- C.M. (CENTRE DE MESURA)
- C.X. (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ I MESURA)
- C.D.I. (CENTRE DISTRIBUCIÓ D'INTEMPÈRIE)

NOTA: Tota la canalització amb línia subterrània 3x1x240 mm² Al 18/30kV.

MT

AVANTPROJECTE
NO ES VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

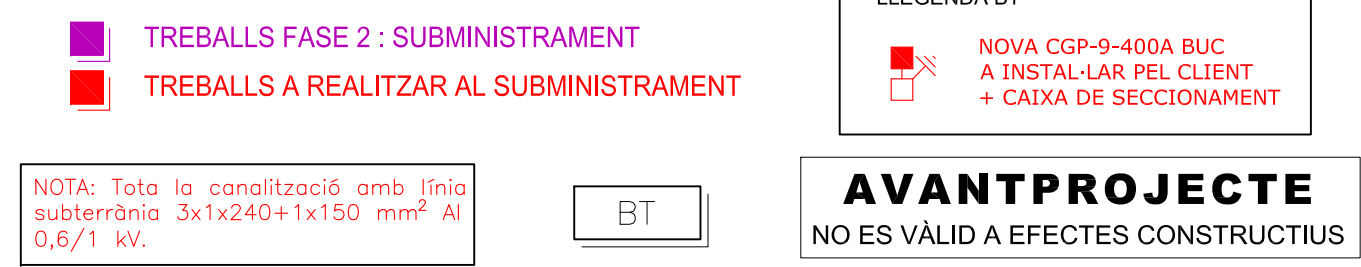
AFECTACIONS

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

NOU SUBMINISTRAMENT DE 3043,96kW,
SAGRADA FAMÍLIA UE1



Núm SCE:	512125	ET:	NUEVOS	Data:	
Potència:	3043,96	CD O LÍNIA:	L/ FCA.NOVA		
Client:	PUEYO BADIA SERRANO CONSTRUCCIONES, SL				
T.M. DE MANRESA				Escala:	1/500
PLÀNOL DE PLANTA MT				Nº Plànol:	1.5



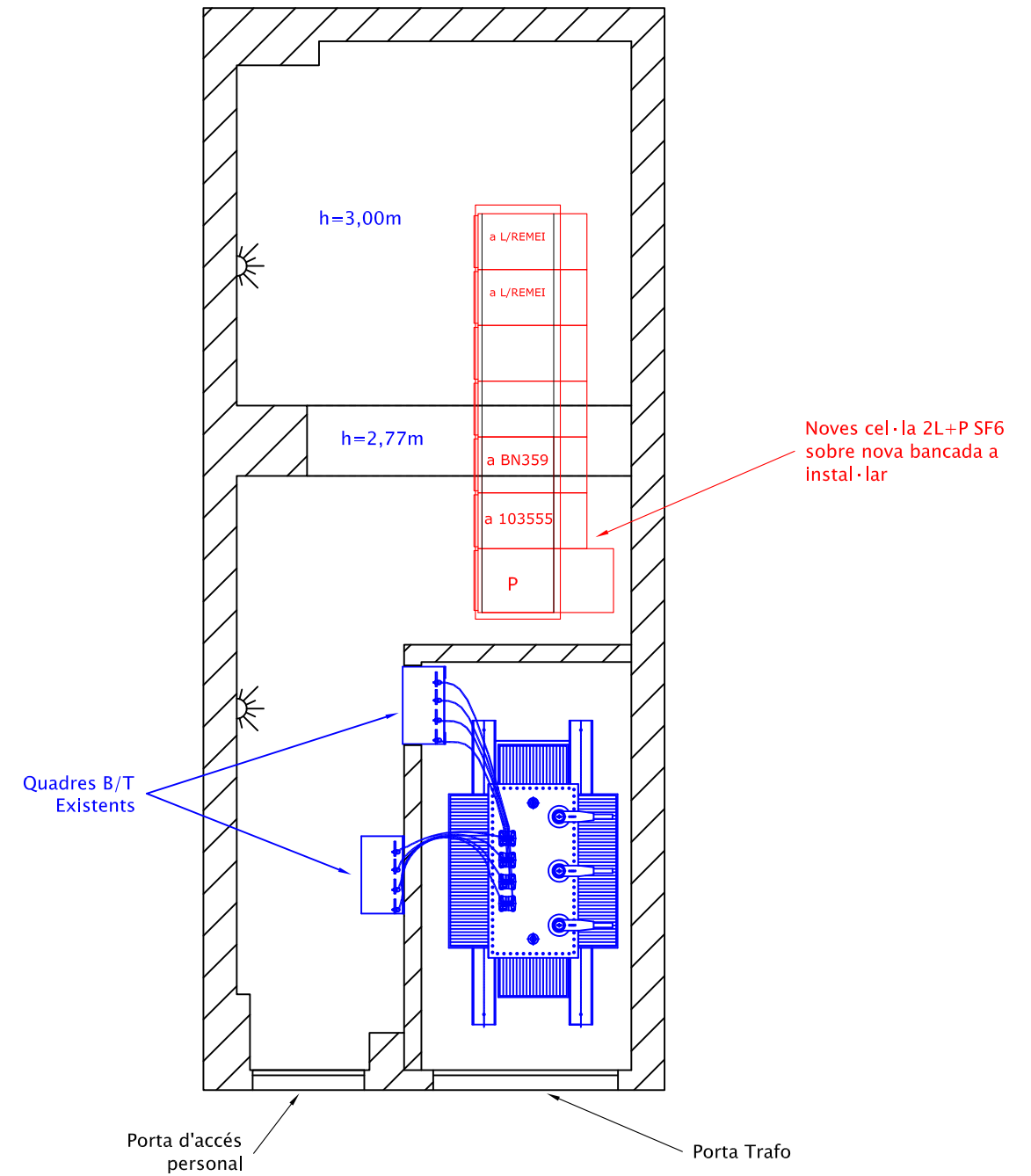
AFECTACIONS									
X	AJUNTAMENT	A.C.A.	GAS	X	TIC's	PARTICULAR	ADIF	FFCC	AENA
	GENERALITAT	DIPUTACIÓ	CTRES. ESTAT		TELFÓNICA	AUTOPISTES	PEIN	ALTRES	

NOU SUBMINISTRAMENT DE 1.859,14 kW
SAGRADA FAMÍLIA UE1



Núm SCE:	527492	ET:	Data: feb-16
Potência:	1.859,14 kW	CD O LÍNIA: NOUS CT	
Client:	JORGE ROBERT DELGADO		
T.M. DE MANRESA			Escala: 1/1000
PLÀNOL DE PLANTA BT			Nº Plànol: 1.2

BN721 REFORMAT

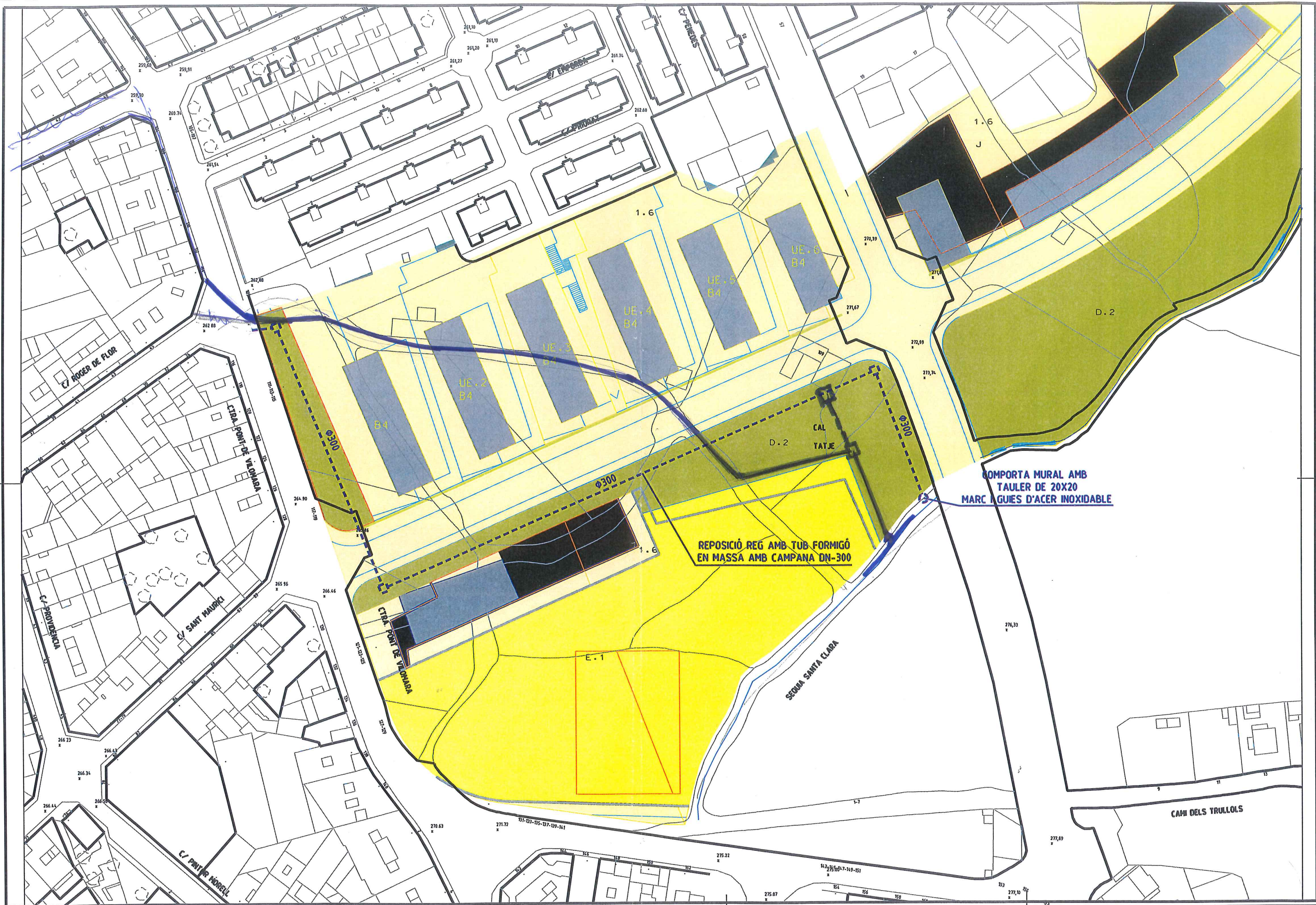


AFECTACIONS													
	AJUNTAMENT	A.C.A.		GAS		TIC's		PARTICULAR	ADIF		FFCC		AENA
	GENERALITAT	DIPUTACIÓ		CTRES. ESTAT		TELEFÓNICA		AUTOPISTES		PEIN		ALTRES	



Núm SCE:	512125	ET:	Data: jul-15	
Potència:	3043,96 kW	CD O LÍNIA:		BN721
Client:	PUEYO BADIA SERRANO CONSTRUCCIONES, SL			
T.M. MANRESA			Escala: 1/50	
PLÀNOL DE PLANTA			Nº Plànol: 1.6	

C . P L À N O L X A R X A R A M A L S I R E G S .
J U N T A D E L A S È Q U I A D E M A N R E S A



JUNTA DE LA SEQUIA
DE MANRESA

PLANOL 1	REPOSICIÓ DEL REG AFECTAT PEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ PP6, SAGRADA FAMÍLIA, MANRESA	DATA JUNY-08
ESCALA 1/1000	PLANOL SITUACIÓ	EXP 14_326

D . S E M A F O R I T Z A C I Ó . A J U N T A M E N T D E
M A N R E S A

CLIENT: AJUNTAMENT DE MANRESA
OBRA: Semaforització cruïlla Sant Cristofol - Roger de Flor.
 (Semafors Leds)

DATA:
 16-gen-09

OFERTA:

Nº	CODI	U	CONCEPTE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOT Euros
----	------	---	----------	--------	---------	----------------

CAPITOL 01: INSTAL·LACIÓ SEMAFÒRICA

1	U	Regulador local amb microprocesador, model MF-4, funcionament autònom, sincronitzable i centralitzable per a 2 grups semafòrics, amb possibilitat per a 8 plans de tràfic, incloent armari exterior doble porta amb modul comptadors i proteccions.	1,00	5.026,46	5.026,46
2	U	Mòdul de sortides per a 2 grups semafòrics per MF-4.	6,00	422,00	2.532,00
3	U	Semàfor de 3 focus de 200 mm de diàmetre per a vehicles, òptica de leds, alimentació a 220 V. Mod. 13/200 leds.	18,00	630,00	11.340,00
4	U	Semàfor de 3 focus de 200 mm, amb fletxa de diàmetre per a vehicles, òptica de leds, alimentació a 220 V. Mod. 13/200 leds amb fletxa.	0,00	678,22	0,00
5	U	Semàfor d' 1 focus de 200 mm de diàmetre per a vehicles, òptica de leds, alimentació a 220 V. Mod. 11/200 leds.	4,00	186,60	746,40
6	U	Semàfor de 2 focus de 200 mm de costat per a vianants, òptica de leds, alimentació a 220 V. Mod. 12/200 PPC leds.	10,00	442,40	4.424,00
7	U	Pantalla de contrast per 13/200.	5,00	106,58	532,90
8	U	Semàfor d'invidents.	10,00	465,68	4.656,80
9	U	Comandament per semàfor invidents.	5,00	40,32	201,60
10	U	Bàcul galvanitzat de 6 m d'alçada i 4,5 m de sortint, inclòs pern d'ancoratge.	5,00	574,54	2.872,70
11	U	Columna d'acer galvanitzat de 2400 mm d'alçada, empotrada sense pern.	5,00	149,63	748,15
12	U	Baixant de bàcul per a semàfor mod. 13/200.	5,00	47,04	235,20
13	U	Suport senzill mod. 270 mm.	15,00	22,26	333,90
14	U	Placa presa de terra.	11,00	25,55	281,05
15	M	Conductor plàstic tipus mànega amb doble recobriment RFV-1000, de 4x2,5 mm2 armat.	780,00	3,51	2.737,80
16	M	Conductor nu d' 1x35 mm2 per a terra.	240,00	3,38	811,20
17	U	Material de fixació i connexió.	1,00	61,08	61,08
18	U	Mà d'obra necessària per a la instal·lació i connexió.	1,00	3.641,00	3.641,00
19	U	Escomesa elèctrica.	1,00	430,00	430,00
20	U	Armari moduls comptador.	0,00	840,00	0,00
21	U	Projecte, legalització i visat.	1,00	1.050,00	1.050,00
22	U	Taxes Indústria tipus C fins a 20 kW.	1,00	136,50	136,50
					42.798,74

CLIENT: AJUNTAMENT DE MANRESA
OBRA: Semaforització cruïlla Sant Cristofol - Roger de Flor.
 (Semàfors Leds)

DATA:
 16-gen-09

OFERTA:

Nº	CODI	U	CONCEPTE	QUANT.	P.UNIT.	P.TOT Euros
----	------	---	----------	--------	---------	----------------

RESUM

CAPITOL 01: INSTAL·LACIÓ SEMAFÒRICA						42.798,74
			Suma			42.798,74
			Benefici Industrial i Despeses Generals	19,00%	8.131,76	50.930,50
			TOTAL + IVA	16,00%	8.148,88	59.079,38

CONDICIONS:

NOTA: S'ha previst la connexió de l'escomesa elèctrica en un punt a uns 20 mts., si s'ha de realitzar en un altre punt s'ha de refer el pressupost d'aquesta partida. No esta inclos el cost del projecte de FECSA.

- Durada oferta: 3 mesos.
- Forma de pagament: segons LCAP.



ESCALA A4 1/1000

E . P L A N I F I C A C I Ó X A R X A D E G A S .
G A S N A T U R A L

En el moment de la presentació del present projecte Gas Natural encara no ha definit el seu interès a tenir infraestructura en el sector, tot i que està analitzant la conveniència de la mateixa.

D'acord amb els serveis tècnics de la companyia i a l'espera de la resposta definitiva, s'ha considerat oportú mantenir la proposta existent al 2008, si bé no es va arribar a la signatura de cap conveni entre l'Ajuntament de Manresa i Gas Natural.

En el cas que la companyia Gas Natural confirmés que no té interès a posseir infraestructura en el sector, la present proposta seria retirada entre l'aprovació inicial del projecte d'urbanització i l'aprovació definitiva del mateix.

F. APORTACIO DEL SECTOR A LA DEPURADORA DEL ACA

LL-F 73/06 PLA PARCIAL SAGRADA FAMILIA, MANRESA

UDPH 2007004696

Hipòtesis de càlcul

Número habitatges totals	347
Número d'HPO i/o HD	129
Superfície bruta ús industrial no determinat	0
Superfície bruta ús exclusivament terciari	0
Superfície d'equipaments públics	0,8118
Metres col·lector en alta	2411
L'aprovació provisional és anterior al 20/06/06?	no
Any actual	2007
Any previst de pagament	2008

habitatges totals
habitatges protegits i/o dotacionals (*quedaran exclosos de l'aportació*)
ha brutes
ha brutes (*dotació d'un terç respecte la no logística*)
ha brutes (*no contribueixen a l'aportació econòmica*)
m (*metres de col·lector en alta utilitzats abans d'arribar a EDAR*)
Si existeix un informe negatiu previ de l'ACA, posar "NO"

Càlculs

Habitants-equivalents del desenvolupament urbanístic	1.041
Factor d'actualització valor	1,03
Cost específic d'inversió depuració	518

hab-eq
Compta un 3% d'increment anual des de l'any actual (a revisar anualment)
€/hab-eq S/IVA (mínim 200, màxim **750**)

Resultats

Repercusió depuració	555.773	€ s/IVA
Repercusió col·lectors en alta	72.384	€ s/IVA
Repercusió general abans de deduccions	628.157	€ s/IVA
Deducció per HPO i/o HD	233.522	€ s/IVA
Deducció per data d'aprovació	0	€ s/IVA
REPERCUSIÓ FINAL	394.635	€ s/IVA

