TIMBRE DEL ESTADO

0,03 EUROS TRES CÉNTIMOS DE EURO

0H6315313

DILIGÈNCIA:
Es fa constar que aquest Document és fotocòpia de l'original.
Sant Joan de les Abadesses
9-5-2005
El Secretari

CLASE 8.ª

A la ciutat de Sant Joan de les Abadesses a 31 de Març de 2005

REUNITS

D'una part el Sr. **CARLES BASSAGANYA I SERRA,** actuant en la seva condició d'Alcalde –president de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses i en representació del mateix.

L'altre part el Sr. **JOSEP ALSINA I DANÉS,** major d'edat, veí de Sant Joan de les Abadesses , domiciliat al paratge del Mas , amb DNI nº 40592426-W i el Sr. **JOAN ROQUÉ I MASIAS,** major d'edat , veí de Sant Joan de les Abadesses domiciliat al paratge del Mas i amb DNI nº 90000643-X.

Ambdues parts es reconeixen la mútua capacitat legal per obligar-se i contractar

DIUEN:

1.- Que els Srs Josep Alsina Danés i Joan Roqué i Masias , són propietaris de la finca situada al Paratge del Mas , inscrita al Registre de la propietat de Ripoll al no.2563, tomo 702, llibre 36, foli 3 i no.2564, tomo 702, llibre 36, foli 5.

2.- Que l'Ajuntament de San Joan de les Abadesses , està interessat en solucionar el problema de manca de magatzematge d'aigua potable que ocasiona problemes de subministrament als abonats i , per això promou l'execució de les obres de construcció d'un nou dipòsit que realitzarà l'Agència Catalana de l'Aigua del Departament de medi Ambient de la Generalitat de Catalunya , i que afecta amb una servitud de pas, una porció de la finca esmentada propietat dels Srs. Josep Alsina i Danés i Joan Roqué i Masias.

Per a l'efectivitat d'aquest document , ambdues parts .

PACTEN

Primer.- Els Srs. Josep Alsina i Danés i Joan Roqué i Masias consenteixen de forma gratuïta i sense cap contraprestació , la servitud de pas de la instal.lació prevista en el projecte de la construcció del nou dipòsit , a favor de l'Ajuntament de sant Joan de les Abadesses amb unes superfícies de 262.50m2. i 42.50m2 de les finques que es detallen a continuació:

TIMBRE DEL ESTADO

0,03 EUROS TRES CÉNTIMOS DE EURO

0H6315314

DILIGÈNCIA:
Es fa constar que aquest Document es fotocòpia de l'original.
Sant Joan de les Abadesses
9-5-2005
El Secretari

CLASE 8.ª

En concret , resulta de la següent afectació:

Municipi: Sant Joan de les Abadesses.
Finca del projecte: nº 2
Polígon: 10
Parcel·la : 111e
TITULAR: JOSEP ALSINA I DANES I JOAN ROQUÉ I MASIAS
Domicili: Paratge del Mas , s/n 17680 Sant Joan de les Abadesses
Superfície de servitud de pas : 262,50 m2
Superfície d'ocupació temporal: 0m2
Superfície de cessió temporal gratuïta 0m2
Naturalesa rústica

L'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses
Municipi: Sant Joan de les Abadesses
Finca del projecte núm : 3
Polígon: 10
Parcel·la 111c
TITULAR: JOSEP ALSINA I DANÉS I JOAN ROQUÉ I MASIAS
Domicili: Paratge del Mas , s/n 17680 Sant Joan de les Abadesses
Superfície de servitud de pas : 52,50 m2
Superfície d'ocupació temporal : 0 m2
Superfície de cessió gratuïta: 0 m2
Naturalesa rústica

Segon- L'Ajuntament de sant Joan de les Abadesses , reconeix i respecte la propietat i el domini dels Srs. Josep Alsina i Danés i Joan Roqué i Masias , llevat exclusivament de les construccions , elements i equipaments objecte de l'obra que són de la titularitat pública.

L'Ajuntament mai perjudicarà la propietat de la finca o la seva lliure disposició o utilització, deixant el dret de pas i la propietat i domini cedits temporalment en les condicions que es troben abans de l'inici de les obres , i la propietat respectarà les instal·lacions, elements i equipaments de l'obra i la seva futura utilització i conservació.

D'igual manera en tot cas serà de directa aplicació EL TITOL X De la responsabilitat de les Administracions Públiques (si fora el cas) i de les seves autoritats i demés personal al seu servei, de la Llei 30/1992 de 26 de Novembre del Règim Jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, en tota la seva extensió ,i pel que disposa el seu articulat.

TIMBRE DE ESTADO

0,03 EUROS

TRES CENTIMOS DE EURO

0H6315315

DILIGÈNCIA:
Es fa constar que aquest Document és fotocòpia de l'original.

Sant Joan de les Abadesses
9-5-2005
El Secretari

CLASE 8.ª

Així mateix l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses , serà responsable de qualsevol modificació del Pla General i/o Parcial i de les Àrees d'Actuació i equipaments i la seva normativa que el regeix i en concret , respecte a l'actuació pactada incloent els planells actual municipals i cadastrals i valors assignats els mateixos en relació a la zona d'ocupació temporal que de forma gratuïta es cedeix., essent al seu càrrec qualsevol modificació que es pogués produir i en cas de produir-se , serà sense perjudici del afectats Srs. Josep Alsina Danés i Joan Roqué i Masias..- quedant constància de lo mateix , mitjançant la signatura pels mencionats i de l'Alcalde tant dels planells actuals incloent els cadastrals , quedant còpia autèntica per cadascuna de les parts.

Tercer: La Duració.- de la cessió gratuïta temporal començarà amb l'inici de les obres , i a fi de fixar un plaç a fi i afecte de no eternitzar les obres, es fixa prudencialment el termini d'un any , passat el mateix i previ avís d'un mes de qualsevol dels senyors Josep Alsina i Danés i Joan Roqué i Masias podrà en cas de que les obres continuessin , deixar , sense afecte aquest pacte quedant la situació com a l'inici , tenint que respectar el dret de pas, domini i propietat dels cedents temporals, i retirar maquinària i objectes constructius de les obres i deixant el terreny i la zona afectada en iguals condicions a les actuals , a la salvaguarda de millor acord nou entre les parts, amb les responsabilitats inherents per part de l'Ajuntament que accepta en cas d'incompliment incloent les pecuniàries pels perjudicis ocasionats.

I perquè així consti s'estén el present document i els planells del pacte segon quedant exemplar per cada part.-

L'Alcalde President .- En nom del consistori.-

Joan Bassaganya Serra.

AJUNTAMENT DE LA BARONIA DE SANT JOAN DE LES ABADESSES

El Sr.: Josep Alsina i Danés.-

El Sr.: Joan Roqué Masias.-

A Sant Joan de les Abadesses, a 31 de març de 2005

Reunits d'una part el Sr. Carles Bassaganya i Serra, actuant en la seva condició d'Alcalde-president de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses i en representació del mateix, i d'altra el Sr. Pere Cubí i Camprubí, major d'edat, veí de Sant Joan de les Abadesses, amb domicili al Carrer Ramon d'Urg, 64, amb DNI nº 40587710, i la Sra. Antonia Cubí i Camprubí, major d'edat, veïna de Sant Joan de les Abadesses, amb domicili al Carrer Ramon d'Urg, 64, amb DNI nº 77887590E

Es reconeixen mútuament capacitat legal necessària per aquest acte i diuen:

1.- Que els senyors Pere i Antonia Cubí i Camprubí, són propietaris de la finca situada a l'indret antigament denominat Quinta de las Corominas de la Solana que segons la descripció de la finca que figura a l'escriptura pública nº 419 de 12 de febrer de 1974, mesura trenta àrees, una àrea i deu centímetres quadrats. Finca inscrita al Registre de la Propietat de Ripoll al tom 292, llibre 12, foli, 37, finca 894, inscripció, 2a.

2.- Que l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses està interessat en solucionar el problema de manca de magatzematge d'aigua potable que ocasiona problemes de subministrament als abonats i, per això promou l'execució de les obres de construcció d'un nou dipòsit que realitzarà l'Agència Catalana de l'Aigua del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, i que afecta una porció de la finca esmentada propietat dels Srs. Pere i Antonia Cubí i Camprubí.

Per a l'efectivitat d'aquest document, ambdues parts:

PACTEN:

Primer.- Els Srs. Pere i Antonia Cubí i Camprubí consenteixen i autoritzen a l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses, l'ús de 539,20 m2 de l'esmentada finca que correspon a la superfície que avui ocupen les instal.lacions del dipòsit de magatzematge d'aigua potable i a la planta potabilitzadora.

Segon.- Els Sr. Pere i Antonia Cubí i Camprubí consenteixen i autoritzez gratuïtament i sense cap contraprestació, l'ocupació temporal de 494,50 m2 de la finca en qüestió per a la realització de l'obra de construcció del nou dipòsit de magatzematge d'aigua per al subministrament d'aigua potable als abonats.

En concret, resulten les següents afectacions:

Municipi: Sant Joan de les Abadesses
Finca del projecte núm: 4
Polígon: 10
Parcel.la: 94
Titular: Pere Cubí i Camprubí
Domicili: C/ Ramon d'Urg, 64 17860 Sant Joan de les Abadesses
Superfície de servitud de pas: 0,00 m2
Superfície d'ocupació temporal: 494, 50 m2
Superfície de cessió d'ús: 539,20 m2

Naturalesa rústica

Tercer.- L'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses reconeix i respecta la propietat i domini dels senyors Pere i Antonia Cubí i Camprubí i els seus hereus o successors sobre la finca, llevat exclusivament de les construccions, elements i equipaments objecte de l'obra, que són de titularitat pública.

L'Ajuntament mai perjudicarà la propietat de la finca i en el cas que els equipaments i/o instal.lacions deixin de tenir utilitat i finalitat per un servei públic, l'Ajuntament deixarà lliure el terreny i, en cas de ser necessari el desmantellament de les instal.lacions, aquest, serà a càrrec del mateix ajuntament. La propietat mentrestant respectarà la disposició i utilització dels terrenys així com les instal.lacions, elements i equipaments de l'obra.

Els Srs. Pere i Antonia Cubí i Camprubí, rebràn de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses, com a compensació per al dret d'ús dels 539,20 m2 de terreny on estan ubicades les actuals instal.lacions d'aigua potable, el consum d'aigua potable que els habitatges situats al Carrer Ramon d'Urg, 64, 1er i 2on pis efectuïn en un termini de 15 anys des de la data de signatura del present conveni. L'esmentada compensació tindrà validesa mentre els Srs. Pere i Antonia Cubí Camprubí o els seus legítims hereus ocupin els habitatges en qüestió. En cas d'ocupació dels habitatges per part d'altres, el present acord, esdevindà nul.

I perquè així consti s'estén el present document, per triplicat exemplar i a un sol efecte que ambdues parts ratifiquen i signen en el lloc i data que consten a l'encapçalament.

L'Alcalde-President

Carles Bassaganya i Serra

Pere Cubí i Camprubí

Antonia Cubí i Camprubí

A Sant Joan de les Abadesses, a 31 de març de 2005

Reunits d'una part el Sr. Carles Bassaganya i Serra, actuant en la seva condició d'Alcalde-president de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses i en representació del mateix, i d'altra el Sr. Gerard Masdeu i Jordà, major d'edat, actuant en nom i representació de BUGALLA, SA, veí de Sant Joan de les Abadesses, amb domicili al Passeig de la Plana, 36, amb DNI nº 40587710.

Es reconeixen mútuament capacitat legal necessària per aquesta acte i diuen:

1.- Que l'empresa BUGALLA, SA, representada pel Sr. Gerard Masdeu i Jordà, és propietaria de la finca situada a inscrita al Registre de la Propietat de Ripoll amb nº 894, tom 292, foli 37, llibre 12.

2.- Que l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses està interessat en solucionar el problema de manca de magatzematge d'aigua potable que ocasiona problemes de subministrament als abonats i, per això promou l'execució de les obres de construcció d'un nou dipòsit que realitzarà l'Agència Catalana de l'Aigua del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, i que afecta amb una servitud de pas, i una cessió gratuïta d'una porció de la finca esmentada propietat de l'empresa Inmasde, SL.

Per a l'efectivitat d'aquest document, ambdues parts:

PACTEN:

Primer.- El Sr. Gerard Masdeu i Jordà, en representació de l'empresa BUGALLA, SA autoritza i consenteix de forma gratuïta i sense cap contraprestació, l'ocupació temporal de 1.400 m2 del terreny de la seva propietat pel pas de la instal.lació prevista en el projecte de la construcció del nou dipòsit, a favor de l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses.

Primer.- El Sr. Gerard Masdeu i Jordà cedeix de forma gratuïta i d'acord al resultat de les cessions resultants del projecte de Modificació Puntual del Pla General d'Ordenació Urbana al Sector Estiluz , a l'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses, la propietat de 604,00 m2 de l'esmentada finca per tal de construir-hi les noves instal.lacions de magatzematge d'aigua potable.

En concret, resulta la següent afectació:

Municipi: Sant Joan de les Abadesses
Finca del projecte núm: 5
Polígon: 10
Parcel.la: 98c
Titular: BUGALLA, SA
Domicili: Joan de Socarrats, 4, 17860 Sant Joan de les Abadesses
Superfície de servitud de pas: 0,00 m2
Superfície d'ocupació temporal: 1.400,00 m2
Superfície de cessió gratuïta: 604,00 m2
Naturalesa rústica

Segon.- L'Ajuntament de Sant Joan de les Abadesses, reconeix i respecta la propietat i domini de l'empresa BUGALLA, SA, representada pel Sr. Gerard Masdeu i Jordà, i es compromet en nom de l'Agència Catalana de l'Aigua a mantenir en perfecte estat el terreny ocupat durant les obres i deixar-lo en les mateixes condicions.

I perquè així consti s'estén el present document, per triplicat exemplar i a un sol efecte que ambdues parts ratifiquen i signen en el lloc i data que consten a l'encapçalament.

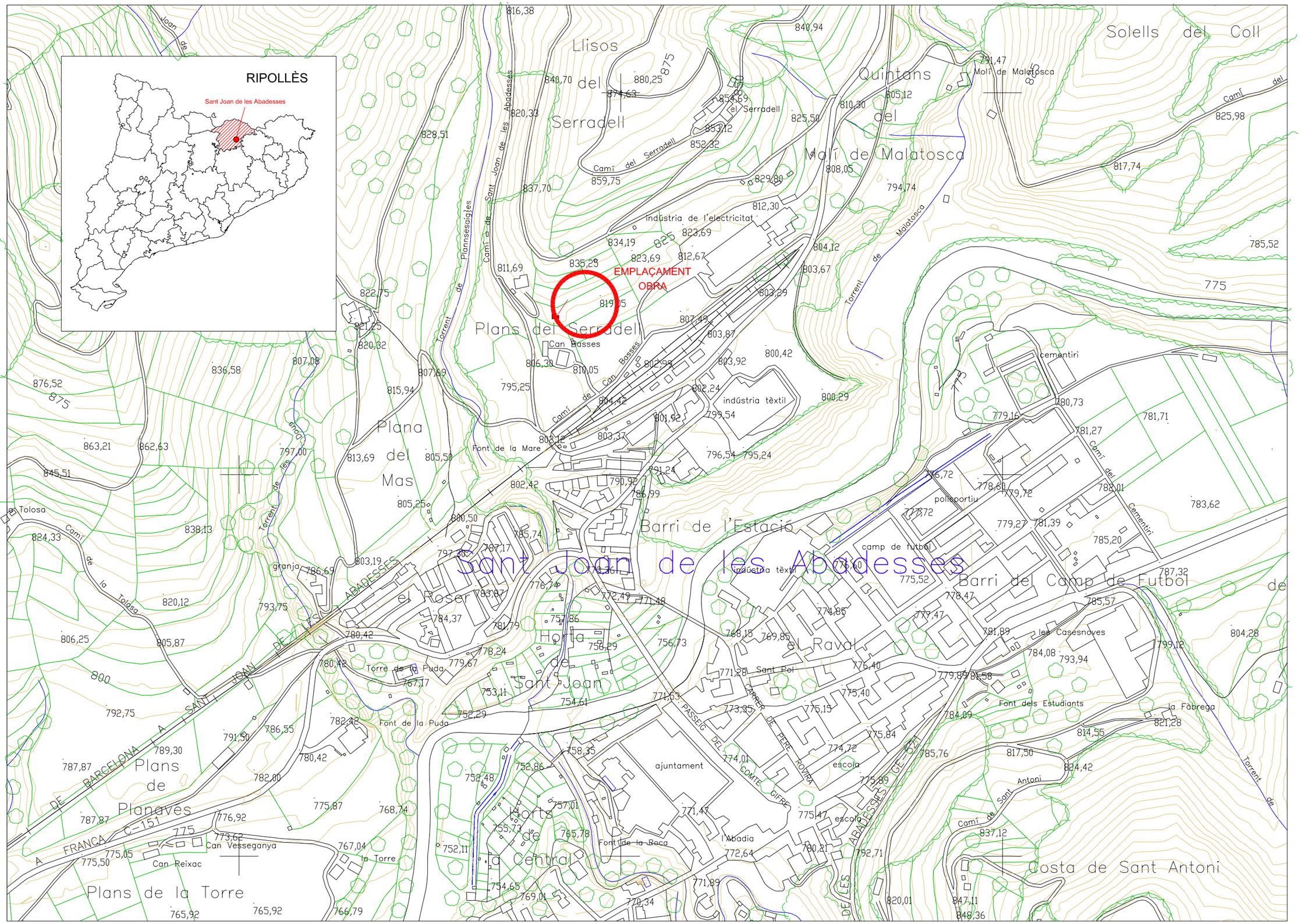
L'Alcalde-President

Carles Bassaganya i Serra

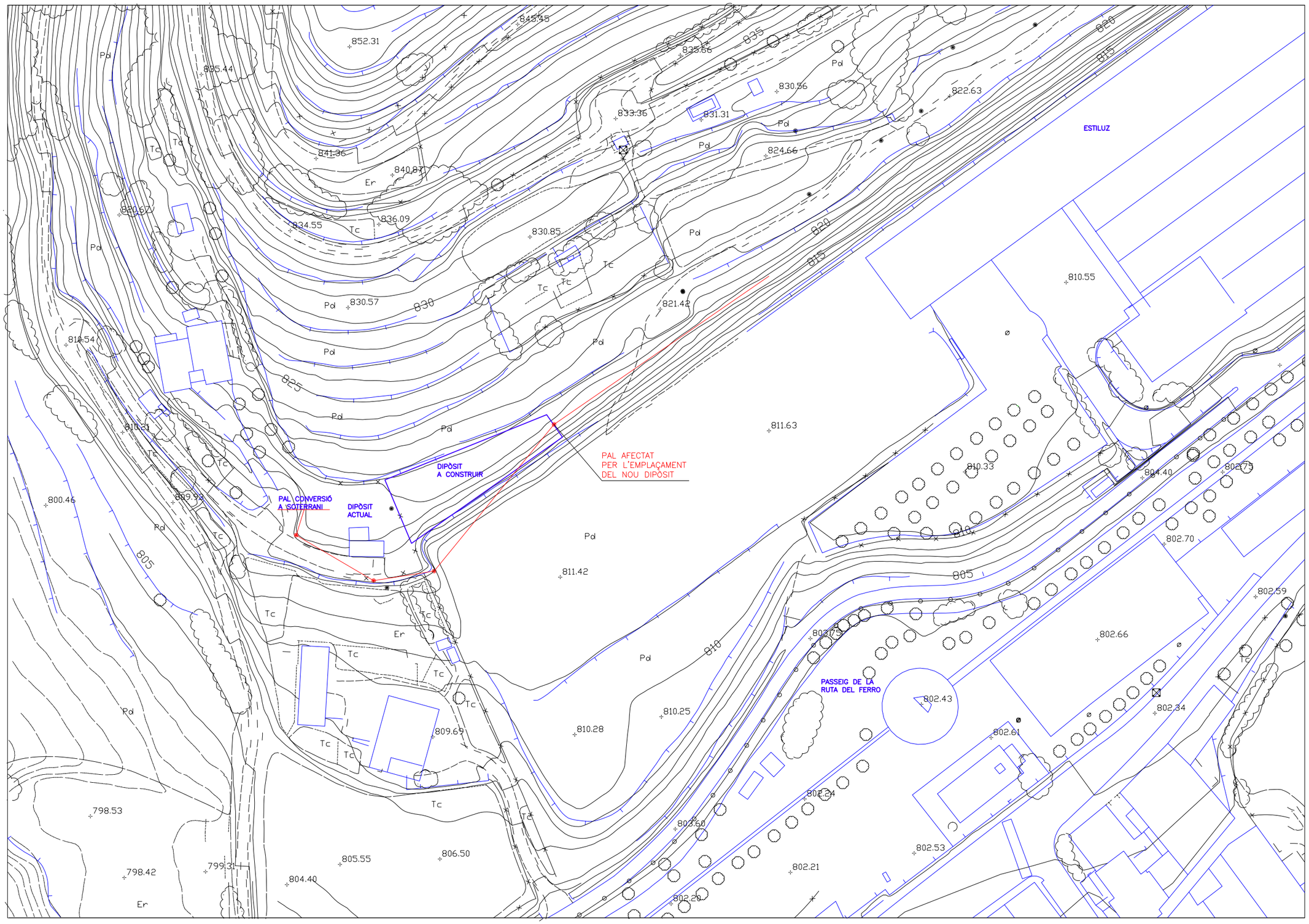
INMASDE, SL

Gerard Masdeu i Jordà

PLÀNOLS DE SERVEIS AFECTATS



Agència Catalana de l'Aigua Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya, sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L' ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	ESCALES: E: 1/5000 0 Escala original DinA-3 150 m.	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS	PLÀNOL NÚM.: 1 FULL: 1 DE 1



Agència Catalana de l'Aigua Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	E: 1/1000 0 — 30 m. Escala original DinA-3	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS AFECTATS	PLÀNOL NÚM: 2 FULL: 1 DE 1

ANNEX 7. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PREUS SIMPLES

MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES

Codi	Ut.	Descripció	EUROS
040700	M2	Encofrat de llosa per revestir amb apuntalament necessari	19,98
0407009	ML	Junta de bentonita expansiva	6,85
040750	KG	Acer B-500-S ferrallat	0,86
0407501	KG	Acer en plaques d'ancoratge	0,86
04075023	M	Tanca metàl·lica de doble torsió	19,98
1000015	H.	Oficial 1a.	14,27
1000040	H.	Manobre	12,56
1000115	H	Oficial 1a. instal.lador	9,60
1315010	Kg	Llavor d'herba gramínea	2,85
2000025	H.	Camió-grua	28,55
2000110	H.	Piconadora manual	2,85
3000085	M3	Sorra fina	12,56
3000418	Ut	Colze de 180º de ventilació d'inox	142,74
3000419	Ut	Marc i tapa de fosa dúctil 100x100cm	57,10
3000704	UT	Jos de sondes de dipòsit	171,29
3000706	UT	Vàlvula de comporta	713,70
3000707	UT	Caldereria cambra de claus	4.282,21
3000708	UT	Canonada elàstica de 200 mm.	137,03
3000709	Ml	Canonada de polietilè de 200 mm.	23,41
3000800	Mes	Lloguer vestidor 10 m2	57,10
3000815	Ut	Tanca d'obra de 180 cm. amb peus formigó	34,26
3000832	Ut	Obres imprevistes	203.647,02
3000835	Ut	Quadre elèctric provisional	285,48
3000840	Ut	Extintor de pols seca	37,11
3000850	ML	Barana tipus final bastida	28,55
3000855	Ut	Placa senyalització d'obres	2,85
3000857	Ml	Cinta abalissadora	0,07
3000868	Ut	Topall retrocés camions	11,42
3000872	Ut	Protector de serra	14,27
3000925	Ut	Auriculars protectors auditius marca CE	14,27
3000930	Ut	Mascareta autofiltrant marca CE	0,60
3000945	Ut	Faixa lumbar marca CE	8,56
3000960	Ut	Botes d'aigua marca CE	4,85
3010001	M3	Morter de ciment portland M-80	65,66
3010007	L.	Resina epoxi de dos components	25,69
3010008	UT	Graó d'escala de gat Europate	14,27
3099000	Ut	Casc marca CE	2,57
3099001	Ut	Botes de seguretat CE	19,98
3099002	Ut	Ulleres de seguretat antiimpacte marce CE	2,57
3099005	Ml	Corda de poliamida marcada CE	2,00
3099006	Ut	Cinturó arnés suspensió marcat CE	48,53
3099950	Ut	Granota de treball	11,42
3099952	Ut	Vestit impermeable	19,98
3099955	Ut	Guants dielèctrics marcats CE	8,56
3099956	Ut	Botes dielèctriques marcades CE	22,84
3099958	Ut	Davantal de cuir per soldar	12,28
3099960	Ut	Pantalla de soldar marcada CE	8,56
3300910	Ut	Guants ús general marca CE	1,43
A0122000	H	Oficial 1a.	14,27
A0140000	H	Manobre	12,56
B0605220	M3	Formigó HA-30/T/20/IV	61,34
B060M230	M3	Formigó HM-D-150/T/20/IIa	44,21
C1311120	H	Pala carregadora pneumàtica	33,20
C1311121	H	Martell pneumàtic	5,71
C1311122	H	Giratòria amb martell	48,53
C1315010	H	Retroexcavadora	24,48
C1335080	H	Corró vibratori autopropulsat	29,01
C1501700	H	Camió	17,73
C1701100	H	Camió bomba de formigonar	110,22

PREUS SIMPLES

MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES

Codi	Ut.	Descripció	EUROS
C1701199	H	Helicopter per a lliscat mecànic de formigó	19,98
E32DD103	M2	Encofrat de murs per a revestir	14,27
E32DD105	M2	Encofrat de pilars per a quedar vist	17,13

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import

CAPITOL 01 TREBALLS PREVIS

01.01 **UT** **DESMUNTATGE DE TANCA METÀL·LICA EXISTENT**

Desmuntatge de tanca metàl·lica existent, emmagatzematge i posterior recol·locació en el terreny, quan sigui necessari.

5,000	H	Manobre	12,56	62,81

Suma		62,81
Costos indirectes.....	5,00%	3,14
TOTAL PARTIDA.....		**65,95**

01.02 **PAJ** **TRASLLAT DE PAL DE TELÈFONS AFECTAT**

Partida alçada a justificar amb els quadres de preus de projecte per al trasllat de suport de fusta de línia aèria telefònica afectat per les obres d'aquest projecte.

Sense descomposició

Suma		
Costos indirectes.....	5,00%	75,13
TOTAL PARTIDA.....		**1.577,66**

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import

CAPITOL 02 MOVIMENT DE TERRES

02.01 **M2** **NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY**

Neteja i esbrossada del terreny amb excavació dels 20 cm. de terra vegetal, amb mitjans mecànics i apilatge del material per posterior utilització.

0,010	H	Manobre	12,56	0,13
0,010	H	Pala carregadora pneumàtica	33,20	0,33

Suma		0,46
Costos indirectes.....	5,00%	0,02
TOTAL PARTIDA.....		**0,48**

02.02 **M3** **EXCAVACIó A CEL OBERT**

Excavació de terres a cel obert en rebaix de terreny, amb mitjans mecànics i càrrega del material, inclòs esgotament d'aigua si és necessari.

0,010	H	Manobre	12,56	0,13
0,052	H	Pala carregadora pneumàtica	33,20	1,73

Suma		1,85
Costos indirectes.....	5,00%	0,09
TOTAL PARTIDA.....		**1,94**

02.03 **M3** **EXCAVACIÓ DE ROCA A CEL OBERT**

Excavació de roca a cel obert en rebaix de terreny, amb martell trencador, inclòs càrrega del material.

0,150	H	Manobre	12,56	1,88
0,150	H	Giratòria amb martell	48,53	7,28

Suma		9,16
Costos indirectes.....	5,00%	0,46
TOTAL PARTIDA.....		**9,62**

02.04 **M3** **TERRAPLè A CEL OBERT**

Terraplé a cel obert amb material procedent de l'excavació, per capes de 40 cm. i amb un grau de compactació del 95% del pròctor normal.

0,010	H	Manobre	12,56	0,13
0,010	H	Pala carregadora pneumàtica	33,20	0,33
0,011	H	Compó vibratori autopropulsat	29,01	0,32

Suma		0,78
Costos indirectes.....	5,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....		**0,82**

02.05 **M3** **TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR**

Transport de terres a abocador autoritzat.

0,100	H	Camió	17,73	1,77

Suma		1,77
Costos indirectes.....	5,00%	0,09
TOTAL PARTIDA.....		**1,86**

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import

CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS PROVISIONALS

03.01 **ML** **CANONADA DE POLIETILÈ DE 200 MM PROVISIONAL**

De subministrament i col·locació de canonada de polietilè de 10 Atm. de pressió i 200 mm. de diàmetre, instal·lada aèria i provisionalment metre s'executa l'obra, inclòs formació de bypas de connexió amb la canonada existent, part proporcional d'accessoris, soldadures i proves de servei, tot segons especificacions de projecte.

0,080	H	Oficial 1a.	14,27	1,14
0,080	H	Manobre	12,56	1,00
1,000	Ml	Canonada de polietilè de 200 mm.	23,41	23,41

Suma		25,56
Costos indirectes.....	5,00%	1,28
TOTAL PARTIDA.....		**26,83**

03.02 **ML** **DESMUNTATGE CANONADES EXISTENTS**

De desmuntge de canonades existents a la zona d'ubicació del nou dipòsit una vegada realitzada la canonada provisional. Inclòs càrrega i transport del material sobrant fins a abocador autoritzat.

0,200	H	Oficial 1a.	14,27	2,85
0,200	H	Manobre	12,56	2,51

Suma		5,37
Costos indirectes.....	5,00%	0,27
TOTAL PARTIDA.....		**5,64**

03.03 **M3** **EXCAVACIó DE RASES I POUS**

Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny inclòs roca, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega del material, inclòs esgotament d'aigua si és necessari.

0,040	H	Manobre	12,56	0,50
0,100	H	Retroexcavadora	24,48	2,45

Suma		2,95
Costos indirectes.....	5,00%	0,15
TOTAL PARTIDA.....		**3,10**

03.04 **M3** **TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR**

Transport de terres a abocador autoritzat.

0,100	H	Camió	17,73	1,77

Suma		1,77
Costos indirectes.....	5,00%	0,09
TOTAL PARTIDA.....		**1,86**

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import

CAPITOL 04 ESTRUCTURA

04.01 **M3** **FORMIGó DE NETEJA DE 5 CM. GRUIX**

Formigó HM-D-150/T/20/IIa (150 Kg/m3 de dossificació de ciment portland), de neteja i anivellament, de 5 cm. de gruix, inclòs esgotament d'aigua i encofrat necessari.

0,060	H	Oficial 1a.	14,27	0,86
0,120	H	Manobre	12,56	1,51
0,060	H	Camió bomba de formigonar	110,22	6,61
1,050	M3	Formigó HM-D-150/T/20/IIa	44,21	46,42

Suma		55,40
Costos indirectes.....	5,00%	2,77
TOTAL PARTIDA.....		**58,17**

04.02 **M3** **FONAMENT ARMAT HA-30/T/20/IV**

Fonament de formigó armat HA-30/Tova/20/IV, armat amb acer B-500-S amb la quantia definida segons plànols d'estructura, inclòs encofrat i esgotament d'aigua si és necessari.

0,440	H	Manobre	12,56	5,53
0,050	H	Camió bomba de formigonar	110,22	5,51
1,100	M3	Formigó HA-30/T/20/IV	61,34	67,47
50,000	KG	Acer B-500-S ferrallat	0,86	42,82
0,200	M2	Encofrat de murs per a revestir	14,27	2,85

Suma		124,19
Costos indirectes.....	5,00%	6,21
TOTAL PARTIDA.....		**130,40**

04.03 **M3** **MUR FORMIGó DE 35 CM. HA-30/T/20/IV**

Mur de formigó armat, de 35 cm. de gruix, amb formigó armat HA-30/Tova/20/IV, armat amb acer B-500-S amb la quantia definida segons plànols d'estructura, inclòs l'encofrat a una o dues cares.

1,000	H	Oficial 1a.	14,27	14,27
1,000	H	Manobre	12,56	12,56
0,150	H	Camió bomba de formigonar	110,22	16,53
1,050	M3	Formigó HA-30/T/20/IV	61,34	64,41
65,000	KG	Acer B-500-S ferrallat	0,86	55,67
5,750	M2	Encofrat de murs per a revestir	14,27	82,08

Suma		245,52
Costos indirectes.....	5,00%	12,28
TOTAL PARTIDA.....		**257,79**

04.04 **M3** **FORMIGó ARMAT HA-30/T/20/IV EN PILARS**

Formigó armat HA-30/Tova/20/IV en pilars, armat amb acer B-500-S amb la quantia definida segons plànols d'estructura, inclòs part proporcional d'encofrat per quedar vist.

0,097	H	Oficial 1a.	14,27	1,38
0,100	H	Manobre	12,56	1,26
0,101	H	Camió bomba de formigonar	110,22	11,13
1,000	M3	Formigó HA-30/T/20/IV	61,34	61,34
40,006	KG	Acer B-500-S ferrallat	0,86	34,26
12,860	M2	Encofrat de pilars per a quedar vist	17,13	220,28

Suma		329,65
Costos indirectes.....	5,00%	16,48
TOTAL PARTIDA.....		**346,13**

04.05 **M3** **LLOSA DE FORMIGó HA-30/T/20/IV**

Llosa de formigó armat de 20 cm. de gruix, amb formigó HA-30/Tova/20/IV, armat amb acer B-500-S amb la quantia definida segons plànols d'estructura, inclòs part proporcional d'encofrat per revestir, apuntalament correponent i lliscat superior mecànic.

1,000	H	Oficial 1a.	14,27	14,27
1,000	H	Manobre	12,56	12,56
0,100	H	Camió bomba de formigonar	110,22	11,02
0,100	H	Helicopter per a lliscat mecànic de formigó	19,98	2,00
1,100	M3	Formigó HA-30/T/20/IV	61,34	67,47
150,000	KG	Acer B-500-S ferrallat	0,86	128,47
5,000	M2	Encofrat de llosa per revestir amb apuntalament necessari	19,98	99,92

Suma		335,71
Costos indirectes.....	5,00%	16,79
TOTAL PARTIDA.....		**352,50**

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import
04.06		**ML**	**JUNTA D'ESTANQUEITAT DE BENTONITA**		
			Subministrament i instal·lació de junta d'estanqueïtat de bentonita expansiva, col·locada en les juntes de treball del dipòsit.		
	0,010	H	Oficial 1a.	14,27	0,14
	0,010	H	Manobre	12,56	0,13
	1,050	ML	Junta de bentonita expansiva	6,85	7,19
			Suma		7,46
			Costos indirectes..... 5,00%		0,37
			TOTAL PARTIDA.....		**7,84**
04.07		**Ut**	**TAPA ENTRADA DIPÒSIT**		
			De subministrament i col.locació de tapa de fosa dúctil, de 100x100 de forat llire, inclòs marc d'ancoratge, pany i clau.		
	0,500	H	Oficial 1a.	14,27	7,14
	0,500	H	Manobre	12,56	6,28
	0,100	M3	Morter de ciment portland M-80	65,66	6,57
	1,000	Ut	Marc i tapa de fosa dúctil 100x100cm	57,10	57,10
			Suma		77,08
			Costos indirectes..... 5,00%		3,85
			TOTAL PARTIDA.....		**80,93**
04.08		**Ut**	**PEÇA VENTILACIÓ DIPÒSIT**		
			Subministrament i col.locació de peça de ventilació de dipòsit d'aigua format per un colze de 180º d'acer inoxidable de 120 mm. de diàmetre de tub.		
	0,200	H	Oficial 1a.	14,27	2,85
	0,200	H	Manobre	12,56	2,51
	0,100	M3	Morter de ciment portland M-80	65,66	6,57
	1,000	Ut	Colze de 180º de ventilació d'inox	142,74	142,74
			Suma		154,67
			Costos indirectes..... 5,00%		7,73
			TOTAL PARTIDA.....		**162,41**
			0,01		
04.09		**Ut**	**GRAÓ D'ESCALA DE GAT**		
			Subministrament i col·locació de graó d'escala de gat tipus "europate", format per barra corrugada de 12 mm., recobert amb copolímer de polipropilè, i col·locat amb resina epoxi en taladres en el formigó endurit.		
	0,100	H	Oficial 1a.	14,27	1,43
	0,100	H	Manobre	12,56	1,26
	0,100	L.	Resina epoxi de dos components	25,69	2,57
	1,000	UT	Graó d'escala de gat Europate	14,27	14,27
			Suma		19,53
			Costos indirectes..... 5,00%		0,98
			TOTAL PARTIDA.....		**20,50**

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import
CAPITOL 05 CANONADES					
05.01		**M3**	**EXCAVACIó DE RASES I POUS**		
			Excavació de rases i pous en qualsevol tipus de terreny inclòs roca, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega del material, inclòs esgotament d'aigua si és necessari.		
	0,040	H	Manobre	12,56	0,50
	0,100	H	Retroexcavadora	24,48	2,45
			Suma		2,95
			Costos indirectes..... 5,00%		0,15
			TOTAL PARTIDA.....		**3,10**
05.02		**M3**	**REPLÈ DE RASES AMB SORRA**		
			De replè de rases amb sorra per a protecció dels conductes, en capes de 25 a 30 cm. de gruix màxim, inclòs extensió i refinatge.		
	0,150	H	Manobre	12,56	1,88
	0,050	H	Retroexcavadora	24,48	1,22
	1,000	M3	Sorra fina	12,56	12,56
			Suma		15,67
			Costos indirectes..... 5,00%		0,78
			TOTAL PARTIDA.....		**16,45**
05.03		**M3**	**REPLÈ RASES MATERIAL EXCAVACIÓ**		
			De replè de rases amb material de la pròpia excavació, en capes de 30 cm. de gruix màxim, inclòs estensió, humectació o dessecació, i piconatge amb una densitat mínima del 95 % del próctor normal. (Segons Art.332/PG3).		
	0,170	H	Manobre	12,56	2,14
	0,100	H	Retroexcavadora	24,48	2,45
	0,170	H.	Piconadora manual	2,85	0,49
			Suma		5,07
			Costos indirectes..... 5,00%		0,25
			TOTAL PARTIDA.....		**5,32**
05.04		**M3**	**TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR**		
			Transport de terres a abocador autoritzat.		
	0,100	H	Camió	17,73	1,77
			Suma		1,77
			Costos indirectes..... 5,00%		0,09
			TOTAL PARTIDA.....		**1,86**
05.05		**Ml**	**CANONADA POLIETILÈ 200 MM I 10 AT**		
			De subministrament i col.locació de canonada de polietilè de 10 Atm. de pressió i 200 mm. de diàmetre, inclòs part proporcional d'accessoris, suports per anar suspesa, soldadures i proves de serveis, tot segons especificacions de projecte.		
	0,080	H	Oficial 1a.	14,27	1,14
	0,080	H	Manobre	12,56	1,00
	1,000	Ml	Canonada de polietilè de 200 mm.	23,41	23,41
			Suma		25,56
			Costos indirectes..... 5,00%		1,28
			TOTAL PARTIDA.....		**26,83**
05.06		**UT**	**CANONADA ELÀSTICA DE 200 MM**		
			De subministrament i col.locació de canonada elàstica de 200 mm. de diàmetre per evitar trencaments en pas de murs, inclòs part proporcional d'accessoris, juntes i proves de serveis, tot segons especificacions de projecte.		
	1,000	H	Oficial 1a.	14,27	14,27
	1,000	H	Manobre	12,56	12,56
	1,000	UT	Canonada elàstica de 200 mm.	137,03	137,03
			Suma		163,87
			Costos indirectes..... 5,00%		8,19
			TOTAL PARTIDA.....		**172,06**

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import

CAPITOL 06 ADAPTACIÓ CAMBRA DE CLAUS I NOVES CONNEXIONS

06.01 **UT** **FORMACIÓ DE FORAT EN MUR EXISTENT**

Formació de forat en mur de pedra o formigó existent per a pas de noves canonades, d'un metre quadrat aproximadament de superficie, inclòs reparació del mur amb formigó per tornar a tapar forat i retirada de runes i portada a abocador.

10,000	H	Oficial 1a.	14,27	142,74
10,000	H	Manobre	12,56	125,61
20,000	H	Martell pneumàtic	5,71	114,19

Suma		382,54
Costos indirectes.....	5,00%	19,13
TOTAL PARTIDA.....		**401,67**

06.02 **UT** **CALDERERIA D'ACER INOXIDABLE**

De subministrament i muntatge de caldereria d'acer inoxidable aisi-304 de 30 atm. de pressió, en cambra de claus, amb canonada de 200 mm. de diàmetre, formada per canonada de connexió dels dos dipòsits, bypass amb canonada de filtres, canonada de dipòsit nou a xarxa, desguàs de fons i sobreixidor de deipòsit nou, inclòs part proporcional d'accessoris, peces especials, juntes i proves de serveis, tot segons especificacions de projecte.

40,000	H	Oficial 1a.	14,27	570,96
40,000	H	Manobre	12,56	502,45
1,000	UT	Caldereria cambra de claus	4.282,21	4.282,21

Suma		5.355,62
Costos indirectes.....	5,00%	267,78
TOTAL PARTIDA.....		**5.623,40**

06.03 **UT** **VÀLVULA DE COMPORTA**

De subministrament i muntatge de vàlvula de comporta Belgicast de tancament elàstic, de 200 mm. de diàmetre, model curt F4 GGG-50 dúctil, inclòs part proporcional d'accessoris, peces especials, juntes i proves de serveis, tot segons especificacions de projecte.

2,000	H	Oficial 1a.	14,27	28,55
2,000	H	Manobre	12,56	25,12
1,000	UT	Vàlvula de comporta	713,70	713,70

Suma		767,37
Costos indirectes.....	5,00%	38,37
TOTAL PARTIDA.....		**805,74**

06.04 **UT** **JOC DE SONDES DE DIPÒSIT**

De subministrament i muntatge de joc de sondes de nivell per dipòsit, tipus barreta d'acer inoxidable amb protecció tubular per detecció d'aigua, inclòs part proporcional d'accessoris, línies i connexions elèctriques, peces especials i proves de servei, tot segons especificacions de projecte.

1,000	H	Oficial 1a.	14,27	14,27
1,000	H	Manobre	12,56	12,56
1,000	UT	Jos de sondes de dipòsit	171,29	171,29

Suma		198,12
Costos indirectes.....	5,00%	9,91
TOTAL PARTIDA.....		**208,03**

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import

CAPITOL 07 URBANITZACIÓ

07.01 **M3** **EXTENSIÓ DE TERRA VEGETAL**

Estensió de la terra vegetal apilada en l'esbrossada consistent en recuperar la terra i estendre-la en el marges resultants de l'obra amb mitjans mecànics i preparació per a plantació de gespa.

0,200	H	Manobre	12,56	2,51
0,200	H	Retroexcavadora	24,48	4,90

Suma		7,41
Costos indirectes.....	5,00%	0,37
TOTAL PARTIDA.....		**7,78**

07.02 **M2** **PLANTACIÓ D'HERBA**

Plantació d'herba en els entorns del dipòsit i zones de treball, inclòs primeres regades.

0,020	H	Manobre	12,56	0,25
0,050	Kg	Llavor d'herba graminea	2,85	0,14

Suma		0,39
Costos indirectes.....	5,00%	0,02
TOTAL PARTIDA.....		**0,41**

07.03 **M** **TANCA METÀL·LICA DE DOBLE TORSIÓ**

Subministramnet i col·locació de tanca metàl·lica de doble torsió galvanitzada i platificada verda, de 2,00 m. d'alçada, amb pilars vertical cada 3 m. de longitud i tornapuntes a les cantonades, ancorada al cantell del forjat amb pletines que s'hauran de deixar alhora fe formigonar la llosa.

0,200	H	Oficial 1a.	14,27	2,85
0,200	H	Manobre	12,56	2,51
1,000	M	Tanca metàl·lica de doble torsió	19,98	19,98
1,500	KG	Acer en plaques d'ancoratge	0,86	1,28

Suma		26,64
Costos indirectes.....	5,00%	1,33
TOTAL PARTIDA.....		**27,97**

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import

CAPITOL 08 SEGURETAT I SALUT

08.01 **UT** **MÒDUL PREFABRICAT DE VESTIDORS**

Mes de lloguer de mòdul prefabricat de 10 m2, de vestidor/sanitaris, aillat i amb revestiments interiors de tauler fenòlic, inclòs instal.lació de llauneria i electricitat, wc, lavabos, punts de llum, mecanismes elèctrics, protecció diferencial, muntatge, desmuntatge, escomeses i obres auxiliars.

1,500	H.	Oficial 1a.	14,27	21,41
1,500	H.	Manobre	12,56	18,84
2,000	H.	Camió-grua	28,55	57,10
1,000	Mes	Lloguer vestidor 10 m2	57,10	57,10

Suma		154,45
Costos indirectes.....	5,00%	7,72
TOTAL PARTIDA.....		**162,17**
	0,01	

08.02 **UT** **TANCA MÒBIL METÀL.LICA DE 1,8 M.**

Tanca mòbil metàl.lica de 3,5 m. de llargada i 2 m d'alçada. Inclòs part porporcional de portes d'accés per a vehicles i peatons, i muntatge i desmuntatge de la mateixa. (5 usos)

0,050	H.	Manobre	12,56	0,63
0,200	Ut	Tanca d'obra de 180 cm. amb peus formigó	34,26	6,85

Suma		7,48
Costos indirectes.....	5,00%	0,37
TOTAL PARTIDA.....		**7,85**
	0,01	

08.03 **UT** **QUADRE ELÈCTRIC PROVISIONAL**

Quadre elèctric provisional d'obra, de protecció i commandament format per interruptor de control de potència, protector magnetotèrmic diferencial, petits interruptors automàtics i endolls amb clavilles shucko, inclòs posta a terra, muntatge, connexió i desmuntatge posterior.

2,000	H	Oficial 1a. instal.lador	9,60	19,20
1,000	Ut	Quadre elèctric provisional	285,48	285,48

Suma		304,68
Costos indirectes.....	5,00%	15,23
TOTAL PARTIDA.....		**319,91**
	0,01	

08.04 **UT** **EXTINTOR DE POLS SECA**

Extintor de pols seca de 6 kg de càrrega, amb pressió incoporada i suport d'ancoratge. Inclòs muntatge i desmuntatge del mateix.

1,000	Ut	Extintor de pols seca	37,11	37,11

Suma		37,11
Costos indirectes.....	5,00%	1,86
TOTAL PARTIDA.....		**38,97**

08.05 **UT** **PLACA DE SENYALITZACIÓ**

Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada amb símmbols segons normativa, i fixada mecànicament. Inclòs muntatge i desmuntatge de la mateixa.(1 ús)

0,100	H.	Manobre	12,56	1,26
1,000	Ut	Placa senyalització d'obres	2,85	2,85

Suma		4,11
Costos indirectes.....	5,00%	0,21
TOTAL PARTIDA.....		**4,32**

08.06 **ML** **SENYALITZACIÓ DE RASA AMB CINTA ABALISSADORA**

De senyalització de rasa amb cinta abalissadora i amb suport d'acer rodó d. 12 mm. ancorat al terreny, cada 3 m.

0,001	H.	Manobre	12,56	0,01
1,000	Ml	Cinta abalissadora	0,07	0,07

Suma		0,08
Costos indirectes.....	5,00%	0,00
TOTAL PARTIDA.....		**0,09**

08.07 **UT** **TOPALL DE DESCÀRREGA DE CAMIÓ**

Topall de 4 m. d'amplada per a descàrrega de camions en excavacions, format amb tauló de fusta i perfils IPN-100 clavats al terreny. Inclòs muntatge i desmuntage del mateix.

0,100	H.	Manobre	12,56	1,26
1,000	Ut	Topall retrocés camions	11,42	11,42

Suma		12,68
Costos indirectes.....	5,00%	0,63
TOTAL PARTIDA.....		**13,31**

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import

08.08 **ML** **BARANA PROTECCIÓ TIPUS SARGANT**

Barana de protecció d'1 m. d'alçada formada per travessers intermedis, sòcol de 15 cm. d'alçada i suports verticals metàl.lics, tipus bastida per anar al cantell del forjat i final de bastida, i col.locats com a màxim cada 2,65 m. Inclòs muntatge i desmuntatge de la mateixa.(3 usos)

0,200	H.	Manobre	12,56	2,51
0,330	ML	Barana tipus final bastida	28,55	9,42

Suma		11,93
Costos indirectes.....	5,00%	0,60
TOTAL PARTIDA.....		**12,53**
	0,01	

08.09 **UT** **PROTECTOR REGULABLE PER A SERRA**

Protector regulable per a serra circular, inclòs col.locació i desmuntatge posterior.

1,000	Ut	Protector de serra	14,27	14,27

Suma		14,27
Costos indirectes.....	5,00%	0,71
TOTAL PARTIDA.....		**14,99**

08.10 **UT** **CASC DE SEGURETAT**

Casc de seguretat per a ús normal, de polietilè, amb un pes màxim de 400 gr., i amb possessió de la marca CE.

1,000	Ut	Casc marca CE	2,57	2,57

Suma		2,57
Costos indirectes.....	5,00%	0,13
TOTAL PARTIDA.....		**2,70**
	0,01	

08.11 **UT** **BOTES DE SEGURETAT**

Botes de seguretat resistents a la humitat, amb envoltant de turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, plantilles i puntera metàl.liques, i amb possessió de la marca CE.

1,000	Ut	Botes de seguretat CE	19,98	19,98

Suma		19,98
Costos indirectes.....	5,00%	1,00
TOTAL PARTIDA.....		**20,98**

08.12 **UT** **GUANTS D'ÚS GENERAL**

Guants d'ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, subjecció elàstica al canell, i amb possessió de la marca CE.

1,000	Ut	Guants ús general marca CE	1,43	1,43

Suma		1,43
Costos indirectes.....	5,00%	0,07
TOTAL PARTIDA.....		**1,50**
	0,01	

08.13 **UT** **ULLERES DE SEGURETAT ANTIIMPACTE**

Ulleres de seguretat antiimpacte, amb muntura universal, visor transparent, tractament contra l'entelament, i amb possessió de la marca CE.

1,000	Ut	Ulleres de seguretat antiimpacte marce CE	2,57	2,57

Suma		2,57
Costos indirectes.....	5,00%	0,13
TOTAL PARTIDA.....		**2,70**
	0,01	

08.14 **UT** **AURICULARS PROTECTORS AUDITIUS**

Auriculars protectors auditius amb possessió de la marca CE.

1,000	Ut	Auriculars protectors auditius marca CE	14,27	14,27

Suma		14,27
Costos indirectes.....	5,00%	0,71
TOTAL PARTIDA.....		**14,99**

08.15 **UT** **MASCARETA AUTOFILTRANT**

Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, i amb possessió de la marca CE.

1,000	Ut	Mascareta autofiltrant marca CE	0,60	0,60

Suma		0,60
Costos indirectes.....	5,00%	0,03
TOTAL PARTIDA.....		**0,63**

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import
08.16		**ML**	**CORDA DE POLIAMIDA** Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm. de diàmetre, per a suport del cinturó de seguretat, amb possessió de la marca CE.		
	1,000	Ml	Corda de poliamida marcada CE	2,00	2,00
			Suma		2,00
			Costos indirectes..... 5,00%		0,10
			TOTAL PARTIDA.....		**2,10**
			0,01		
08.17		**UT**	**CINTURÓ DE SEGURETAT SUBJECCIÓ** Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat provista amb guardacaps metàl.lics i mosquets d'acer amb virolla roscada, amb possessió de la marca CE.		
	1,000	Ut	Cinturó amés suspensió marcat CE	48,53	48,53
			Suma		48,53
			Costos indirectes..... 5,00%		2,43
			TOTAL PARTIDA.....		**50,96**
08.18		**UT**	**FAIXA DE PROTECCIÓ LUMBAR** Faixa de protecció lumbar, amb possessió de la marca CE.		
	1,000	Ut	Faixa lumbar marca CE	8,56	8,56
			Suma		8,56
			Costos indirectes..... 5,00%		0,43
			TOTAL PARTIDA.....		**8,99**
08.19		**UT**	**GRANOTA DE TREBALL** Granota de treball de polièster i cotó, amb butxaques i possessió de la marca CE.		
	1,000	Ut	Granota de treball	11,42	11,42
			Suma		11,42
			Costos indirectes..... 5,00%		0,57
			TOTAL PARTIDA.....		**11,99**
08.20		**UT**	**VESTIT IMPERMEABLE** Vestit impermeable format per jaqueta amb caputxa i pantalons, tot de pvc soldat de 0,3 mm. de gruix, i amb possessió de la marca CE.		
	1,000	Ut	Vestit impermeable	19,98	19,98
			Suma		19,98
			Costos indirectes..... 5,00%		1,00
			TOTAL PARTIDA.....		**20,98**
08.21		**UT**	**BOTES D'AIGUA** Botes d'aigua de canya alta, de pvc, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb possessió de la marca CE.		
	1,000	Ut	Botes d'aigua marca CE	4,85	4,85
			Suma		4,85
			Costos indirectes..... 5,00%		0,24
			TOTAL PARTIDA.....		**5,10**
			0,01		
08.22		**UT**	**GUANTS DIELÈCTRICS** Guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç, i amb possessió de la marca CE.		
	1,000	Ut	Guants dielèctics marcats CE	8,56	8,56
			Suma		8,56
			Costos indirectes..... 5,00%		0,43
			TOTAL PARTIDA.....		**8,99**
08.23		**UT**	**BOTES DIELÈCTRIQUES** Botes dielèctriques resistents a la humitat, amb envoltant de tormell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llegueta de manxa de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada i amb possessió de la marca CE.		
	1,000	Ut	Botes dielèctriques marcades CE	22,84	22,84
			Suma		22,84
			Costos indirectes..... 5,00%		1,14
			TOTAL PARTIDA.....		**23,98**

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import
08.24		**UT**	**DAVANTAL PER A SOLDADOR** Davantal protector de cuir per a soldador, amb possessió de la marca CE.		
	1,000	Ut	Davantal de cuir per soldar	12,28	12,28
			Suma		12,28
			Costos indirectes..... 5,00%		0,61
			TOTAL PARTIDA.....		**12,89**
			0,01		
08.25		**UT**	**PANTALLA FACIAL PER A SOLDADOR** Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible, visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, i amb possessió de la marca CE.		
	1,000	Ut	Pantalla de soldar marcada CE	8,56	8,56
			Suma		8,56
			Costos indirectes..... 5,00%		0,43
			TOTAL PARTIDA.....		**8,99**
08.26		**UT**	**FARMACIOLA** Farmaciola formada per: aigua oxigenada, alcohol de 96 º, tintura de iode, mercurocromi, amoniac, gassa estèril, cotó hidròfil, benes, esparadrap, antiespasmòdics, analgèsics, tònics cardíacs d'urgència, torniquet, bosses per a aigua o gel, guants esterilitzats, xeringues i termòmetre.		
	1,000	Ut	Farmaciola	171,29	171,29
			Suma		171,29
			Costos indirectes..... 5,00%		8,56
			TOTAL PARTIDA.....		**179,85**
08.27		**UT**	**RECONEIXEMENT MÈDIC** Reconeixement mèdic anual obligatori.		
	0,350	H	Metge	48,53	16,99
	0,350	H	ATS	28,55	9,99
			Suma		26,98
			Costos indirectes..... 5,00%		1,35
			TOTAL PARTIDA.....		**28,33**
08.28		**H**	**FORMACIÓ** Formació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.		
	1,000	H	Oficial 1a.	14,27	14,27
			Suma		14,27
			Costos indirectes..... 5,00%		0,71
			TOTAL PARTIDA.....		**14,99**
08.29		**UT**	**REUNIÓ DE SEGURETAT** Reunió de seguretat i salut per al seguiment.		
	1,000	H	Oficial 1a.	14,27	14,27
			Suma		14,27
			Costos indirectes..... 5,00%		0,71
			TOTAL PARTIDA.....		**14,99**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

CODI	QUANTITAT	UD	DESCRIPCIÓ	EUROS	Import
CAPITOL 09 OBRES IMPREVISTES					
09.01		**Ut**	**OBRES IMPREVISTES** Unitats d'obra imprevistes a justificar amb els quadres de preus del projecte, a disposició de la direcció facultativa de l'obra durant l'execució, d'un 4% del valor del pressupost d'execució material.		
	0,040	Ut	Obres imprevistes	203.647,02	8.145,88

Suma		8.145,88
Costos indirectes.....	5,00%	407,29
TOTAL PARTIDA.....		**8.553,17**

ANNEX 8. REPORTATGE FOTOGRÀFIC

FAÇANA PRINCIPAL

FAÇANA LATERAL

VISTA POSTERIOR

UBICACIÓ DEL NOU DIPÒSIT

VISTES DE L'INTERIOR DE LA CAMBRA DE CLAUS

BOMBA INJECCIÓ DE CLOR

IMESURADOR CLOR RESIDUAL

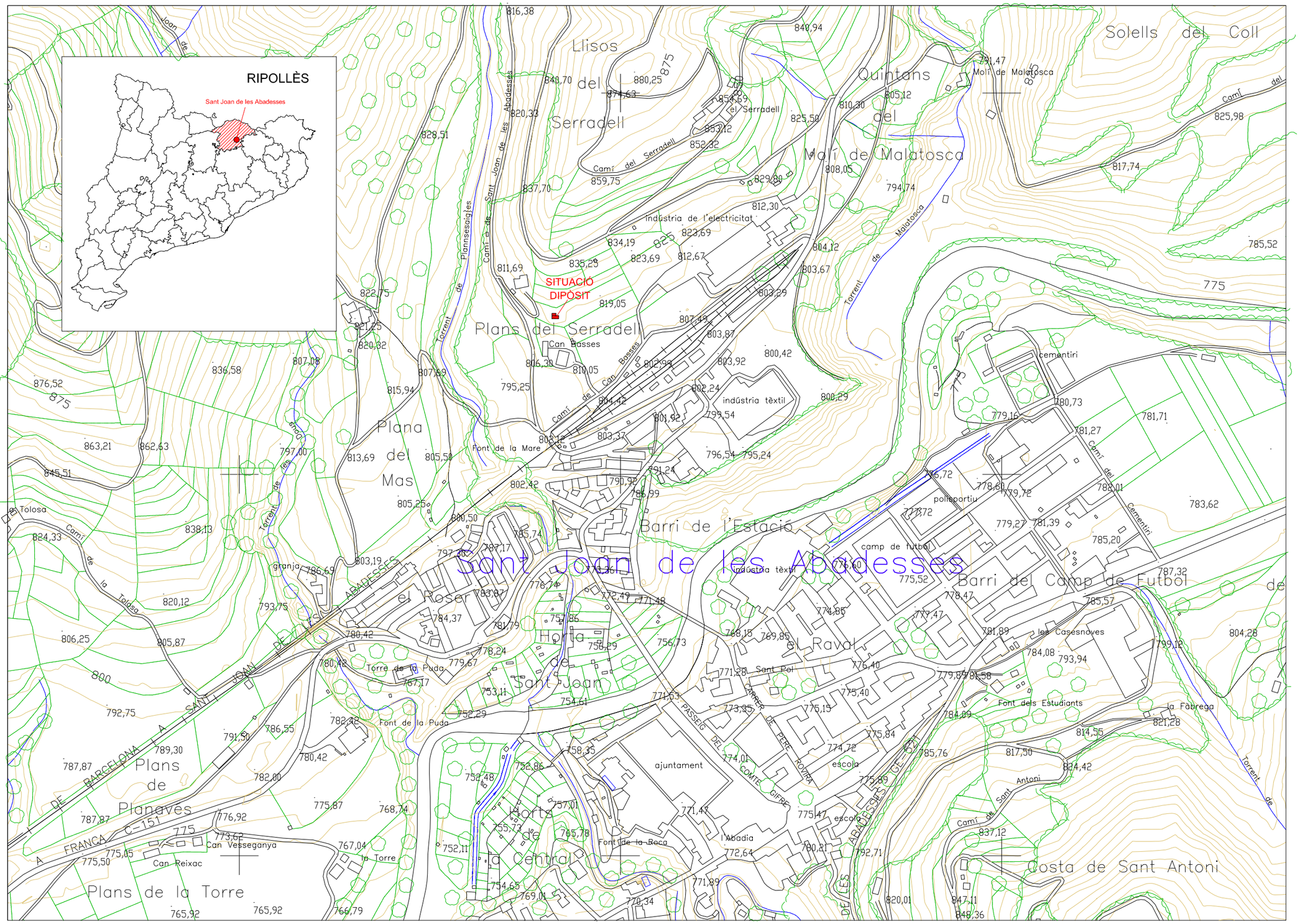
COMPRESSOR D'AIRE

QUADRE DE COMMANDAMENT

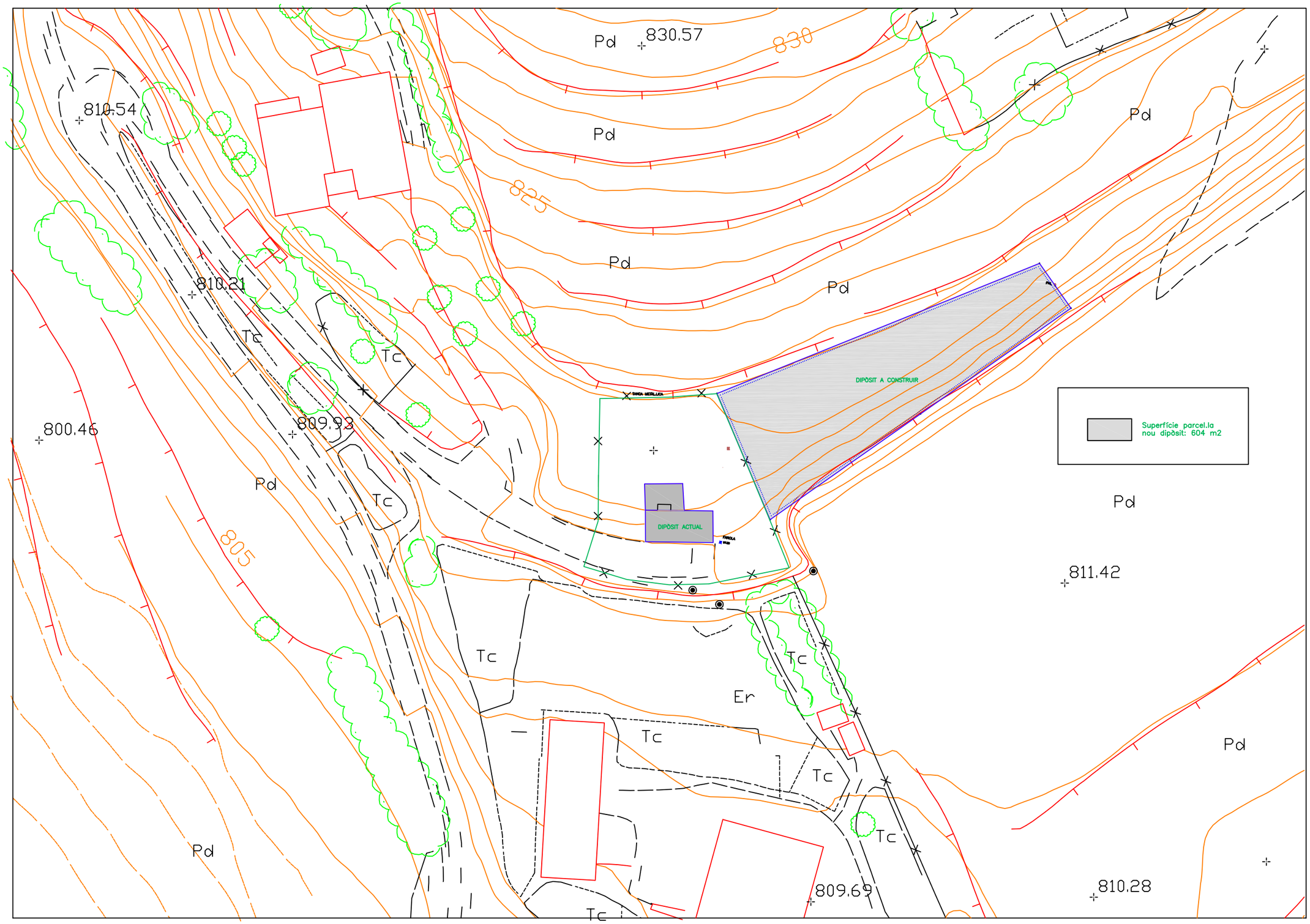
INJECCIÓ DE CLOR I FLUOCULANT

ZONA DE FILTRES

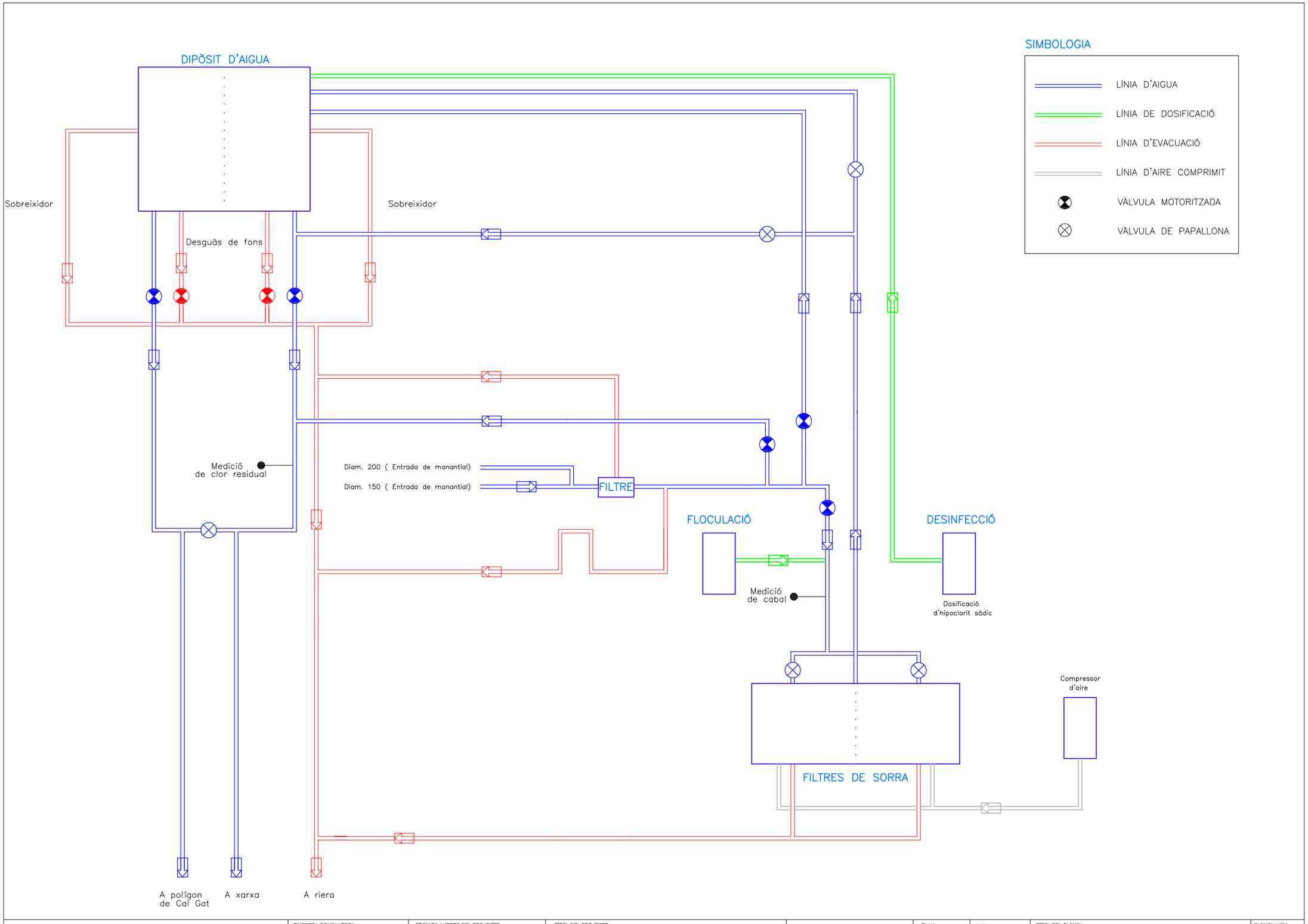
DOCUMENT 2. PLÀNOLS



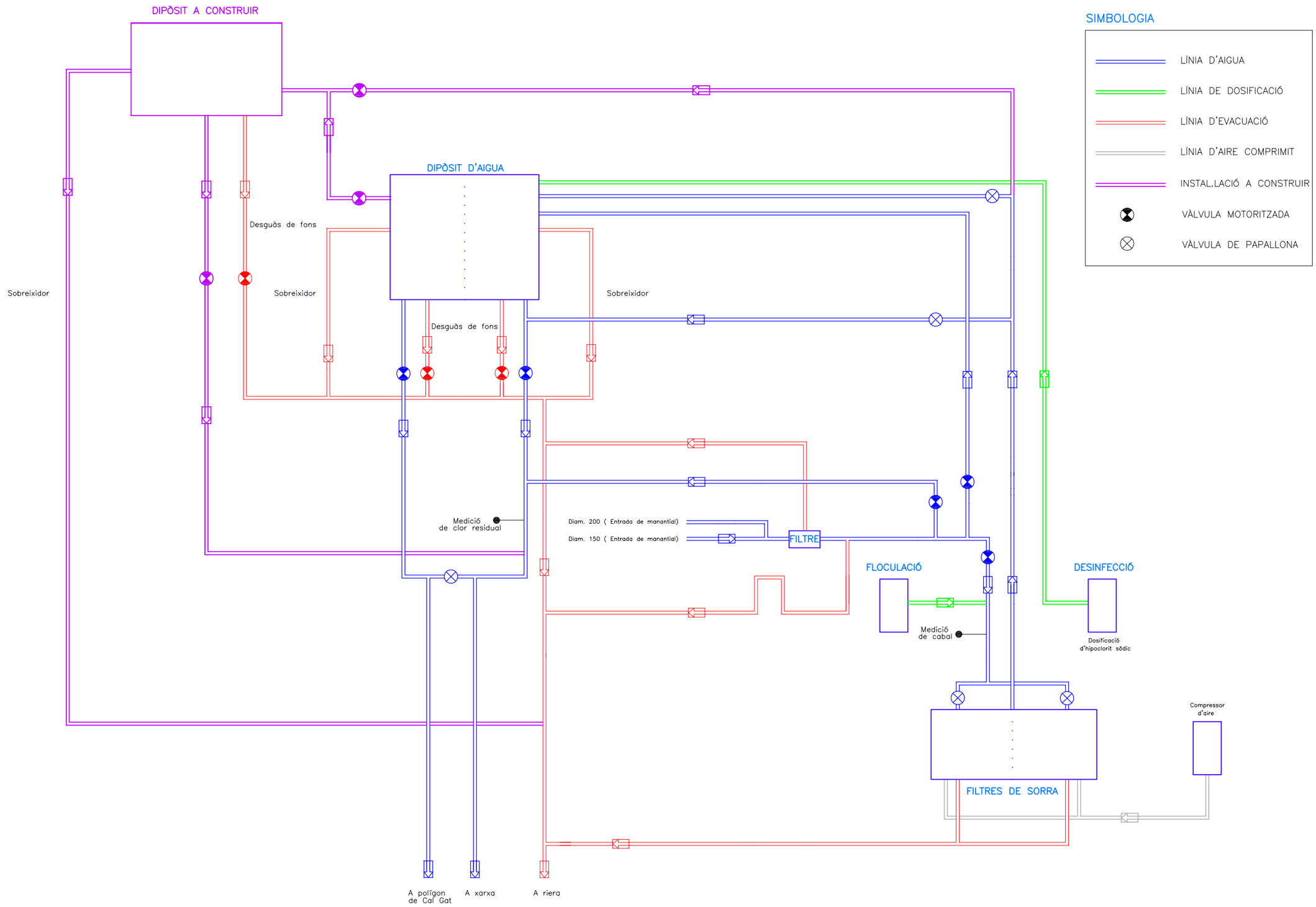
Agència Catalana de l'Aigua Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya, sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L' ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	ESCALES: E: 1/5000 0 Escala original DinA-3 150 m.	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: SITUACIÓ	PLÀNOL NÚM.: 1 FULL: 1 DE 1



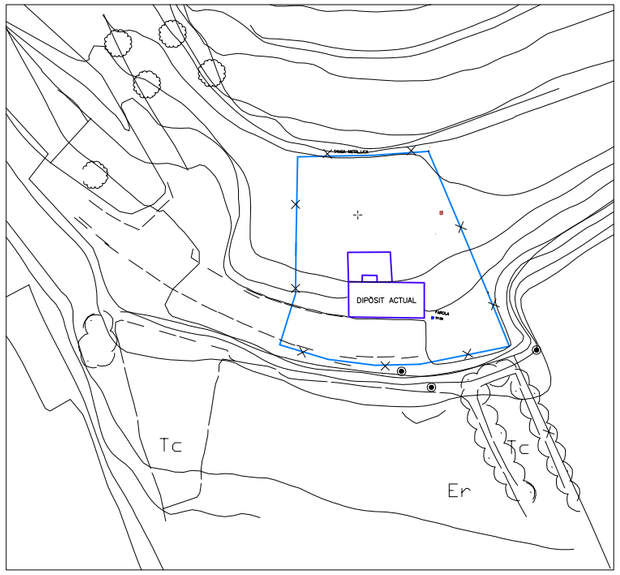
Agència Catalana de l'Aigua / Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	E: 1/500 0 15 m. Escala original DinA-3	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: EMPLAÇAMENT	PLÀNOL NÚM: 2 FULL: 1 DE 1



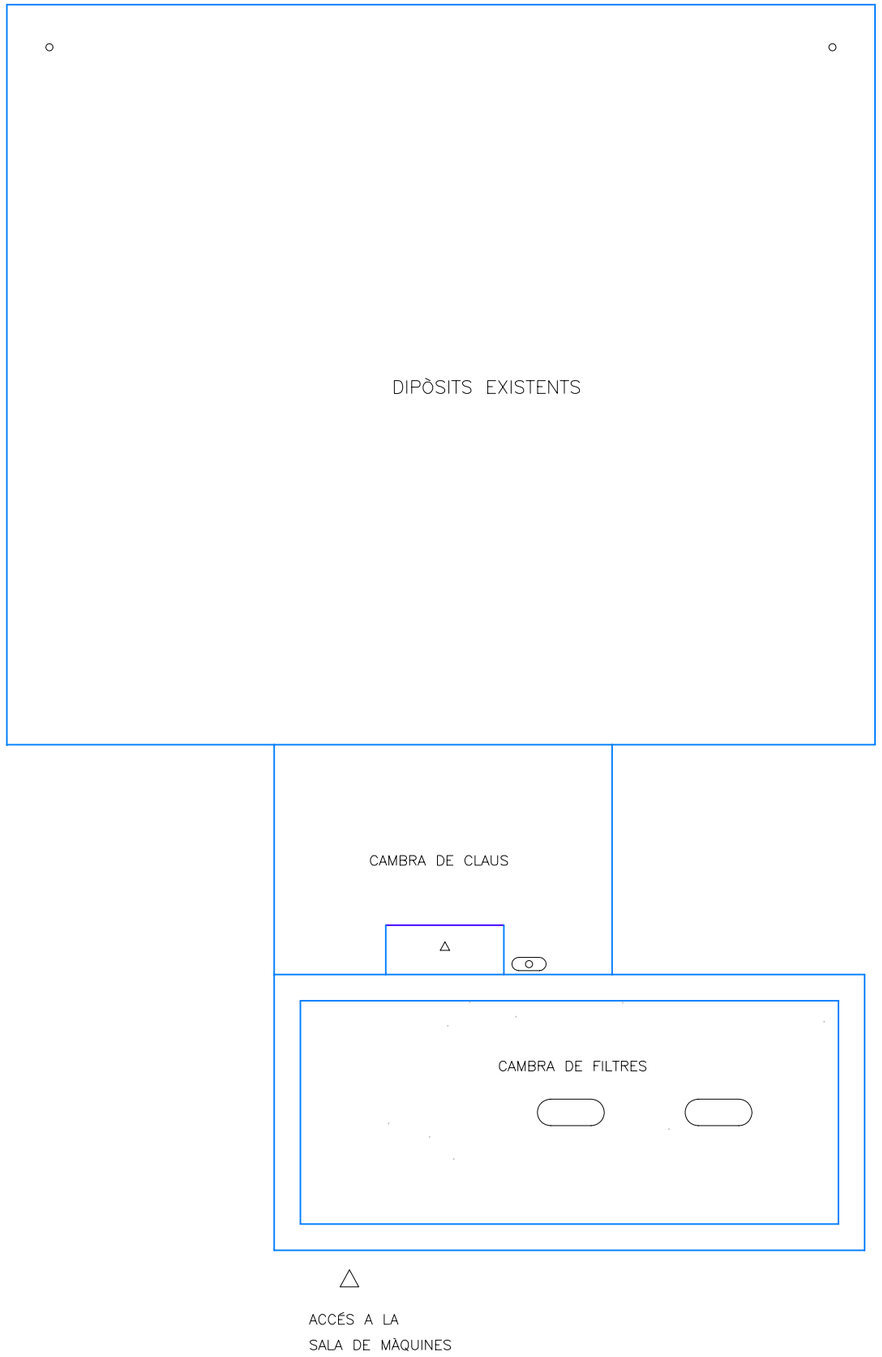
Agència Catalana de l'Aigua Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)		CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: ESQUEMA GENERAL. ESTAT ACTUAL	PLÀNOL NÚM: 3 FULL: 1 DE 2



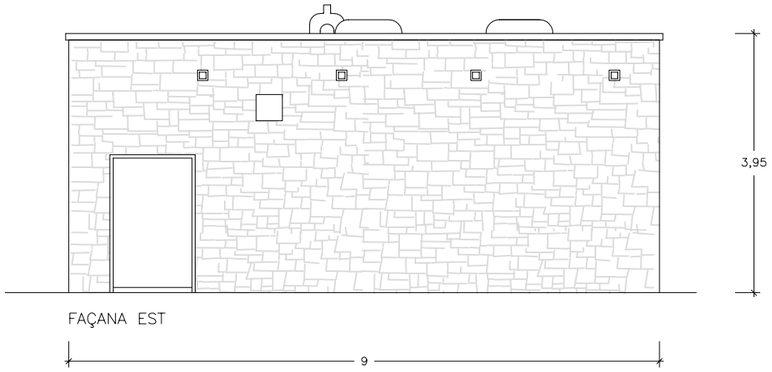
Agència Catalana de l'Aigua Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)		CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: ESQUEMA GENERAL. ESTAT REFORMAT	PLÀNOL NÚM: 3 FULL: 2 DE 2



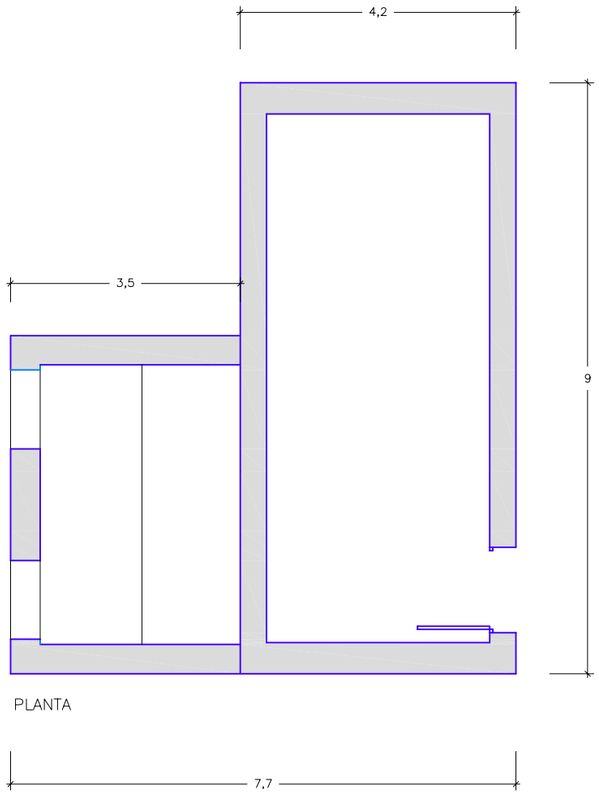
EMPLAÇAMENT



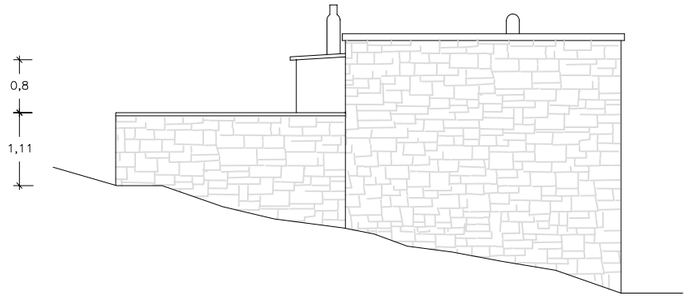
Agència Catalana de l'Aigua Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	E: 1/100 0 Escala original DinA-3 3 m.	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: ESTAT ACTUAL. PLANTA EXTERIOR	PLÀNOL NÚM: 4 FULL: 1 DE 5



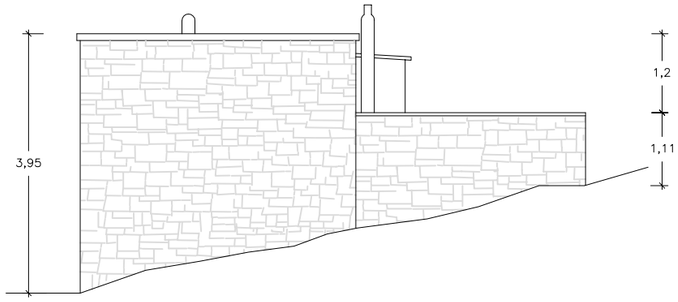
FAÇANA EST



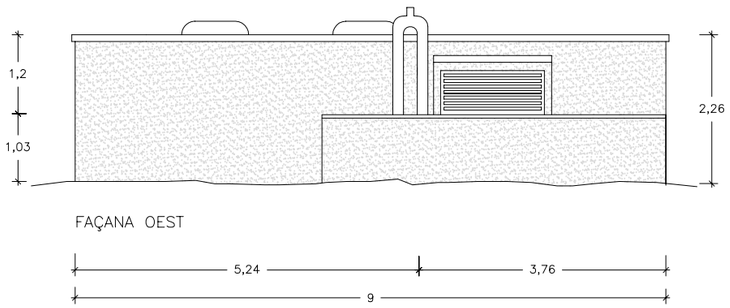
PLANTA



FAÇANA SUD

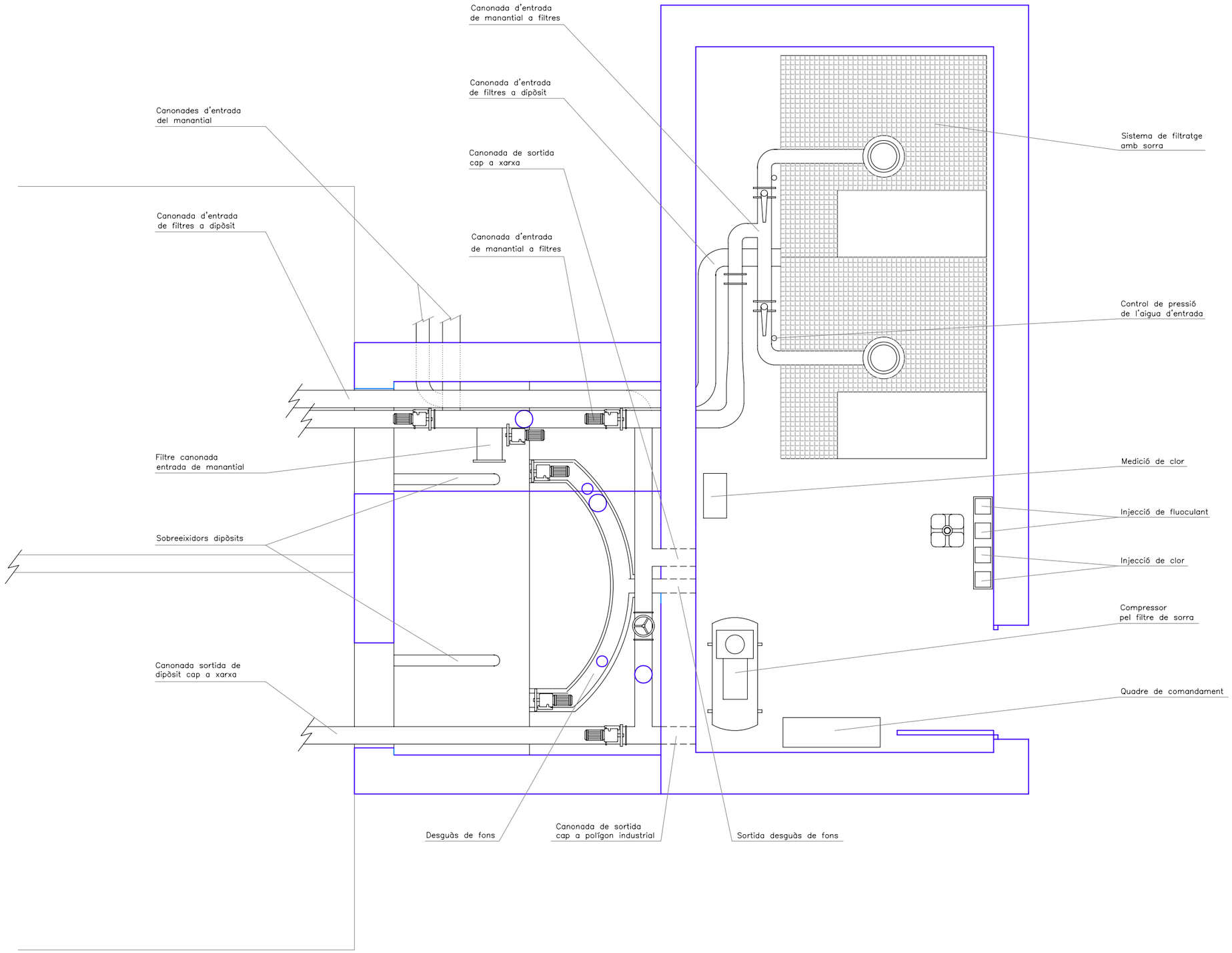


FAÇANA NORD

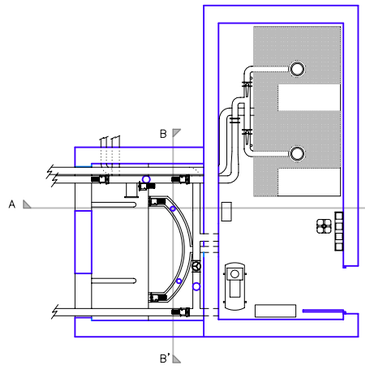


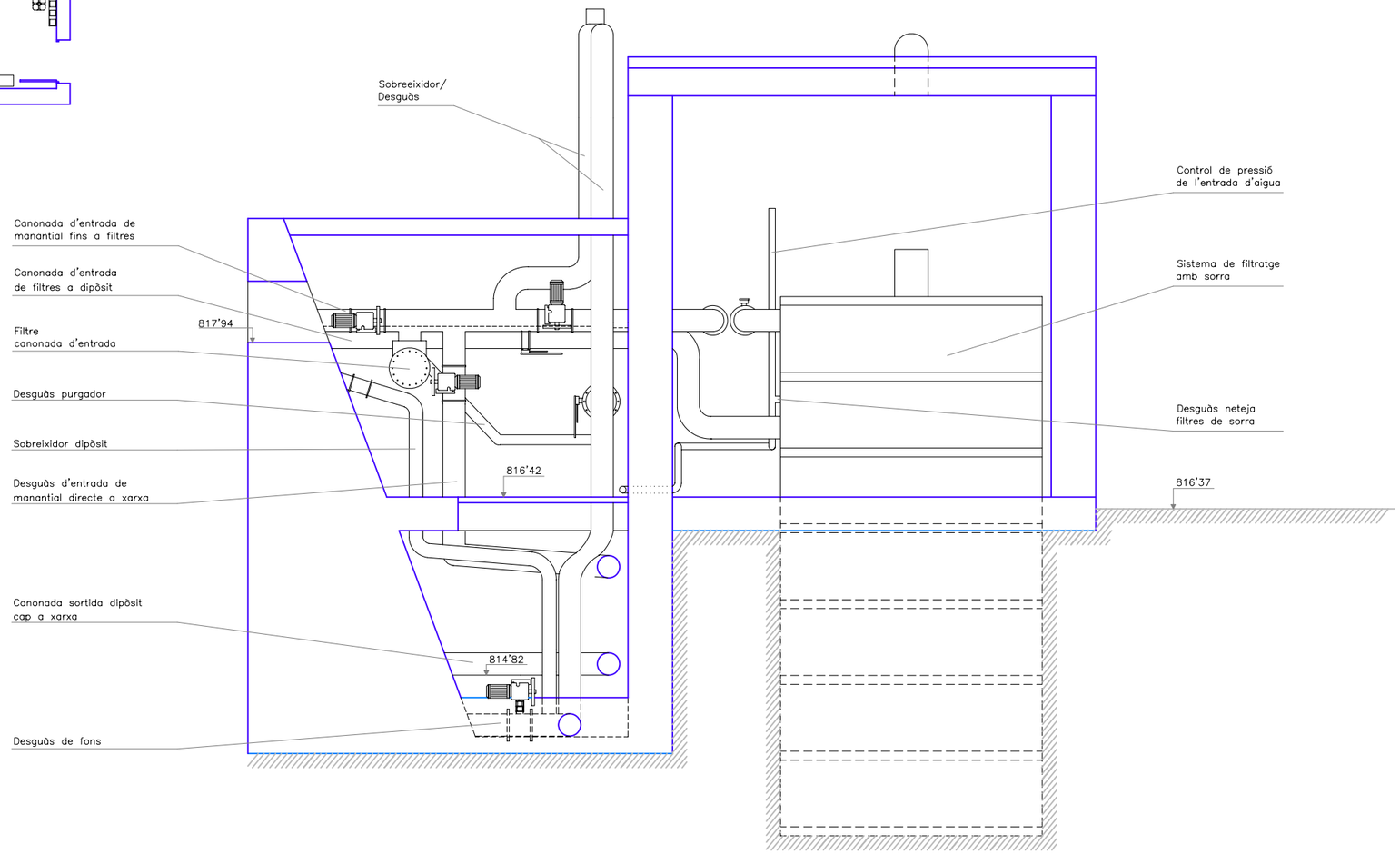
FAÇANA OEST

Agència Catalana de l'Aigua / Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	E: 1/100 0 Escala original DinA-3 3 m.	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: ESTAT ACTUAL. COTES	PLÀNOL NÚM: 4 FULL: 2 DE 5



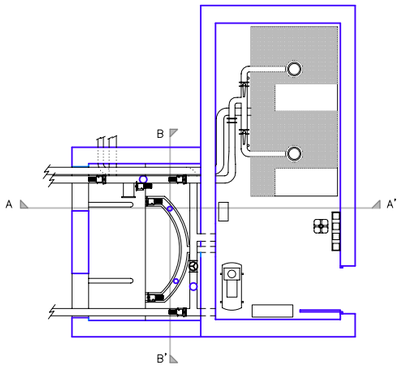
Agència Catalana de l'Aigua Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	E: 1/50 0 Escala original DinA-3 1'50 m.	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: ESTAT ACTUAL INSTAL·LACIONS. PLANTA	PLÀNOL NÚM: 4 FULL: 3 DE 5

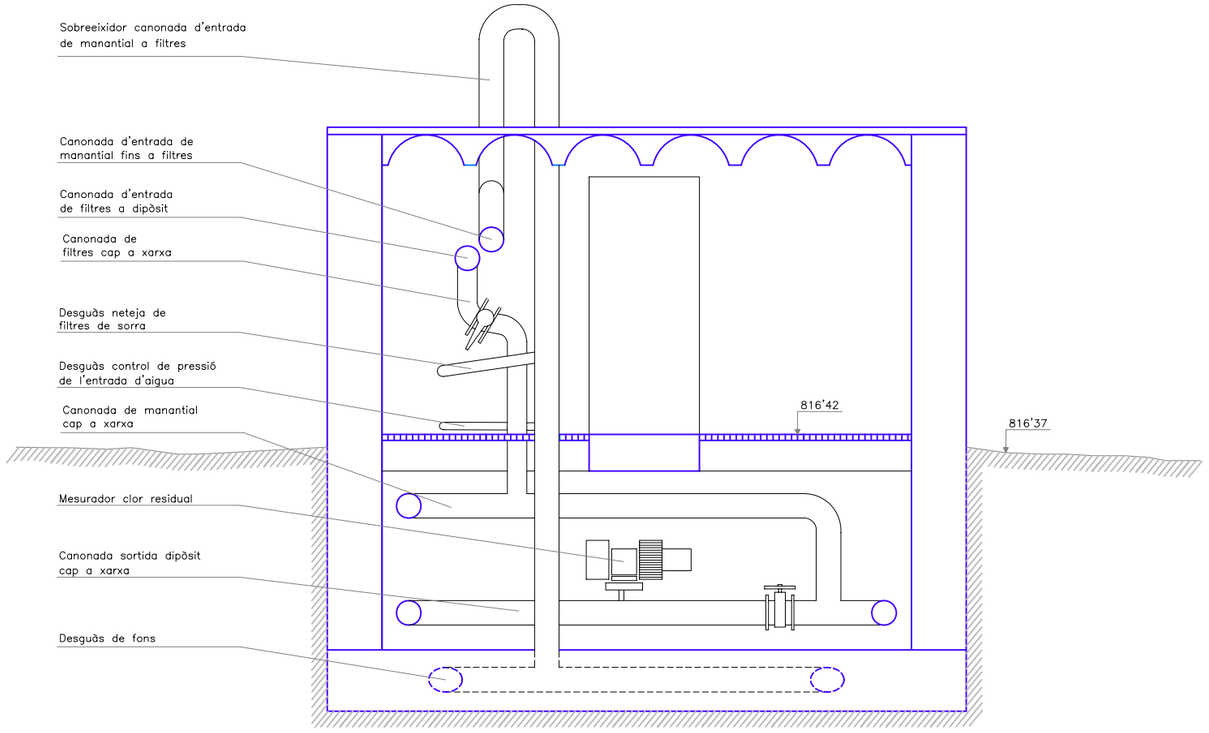




SECCIÓ A–A'

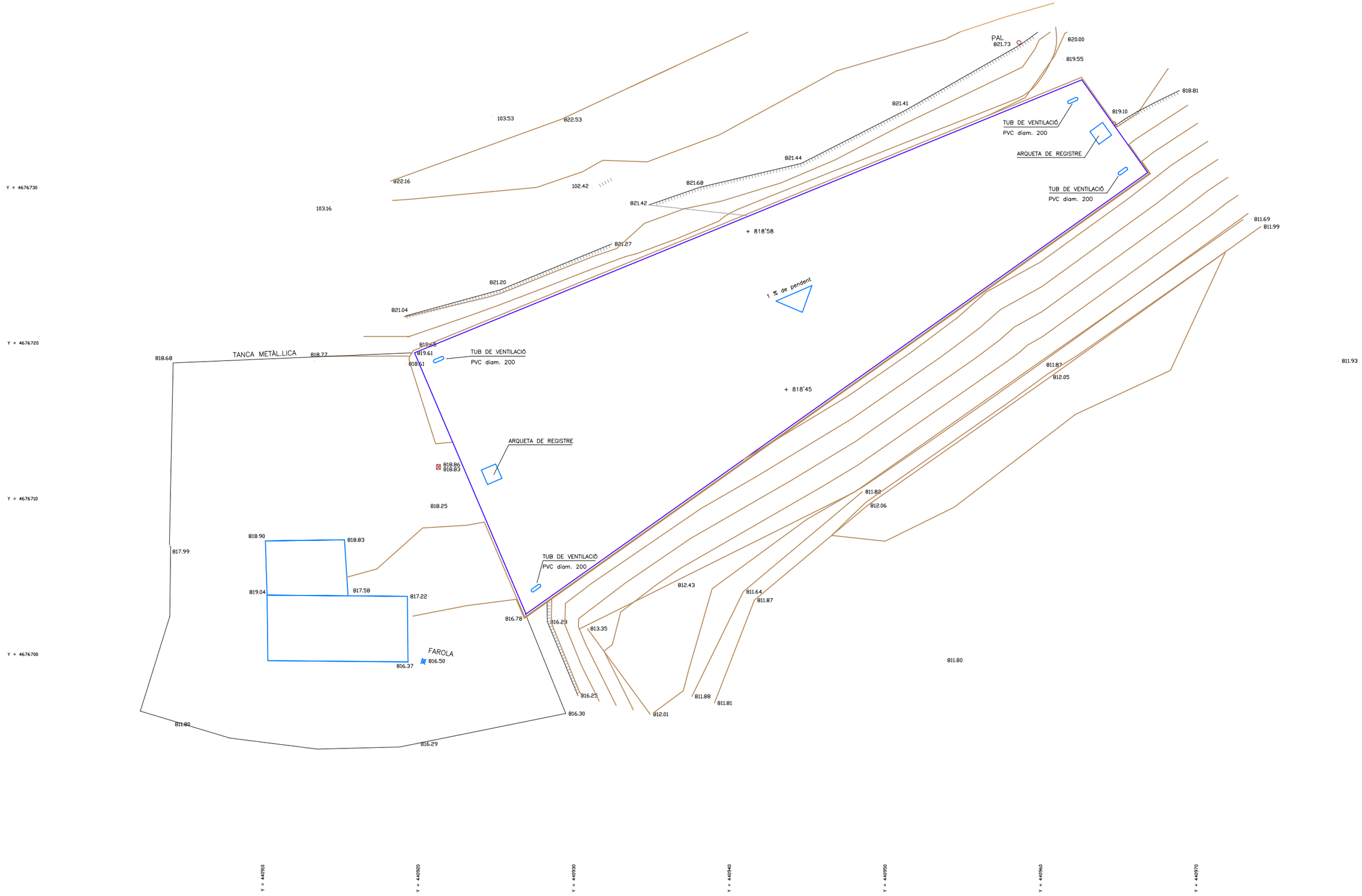
Agència Catalana de l'Aigua / Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	E: 1/50 0 1'50 m. Escala original DinA-3	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: ESTAT ACTUAL INSTAL·LACIONS.SECCIÓ A-A'	PLÀNOL NÚM: 4 FULL: 4 DE 5



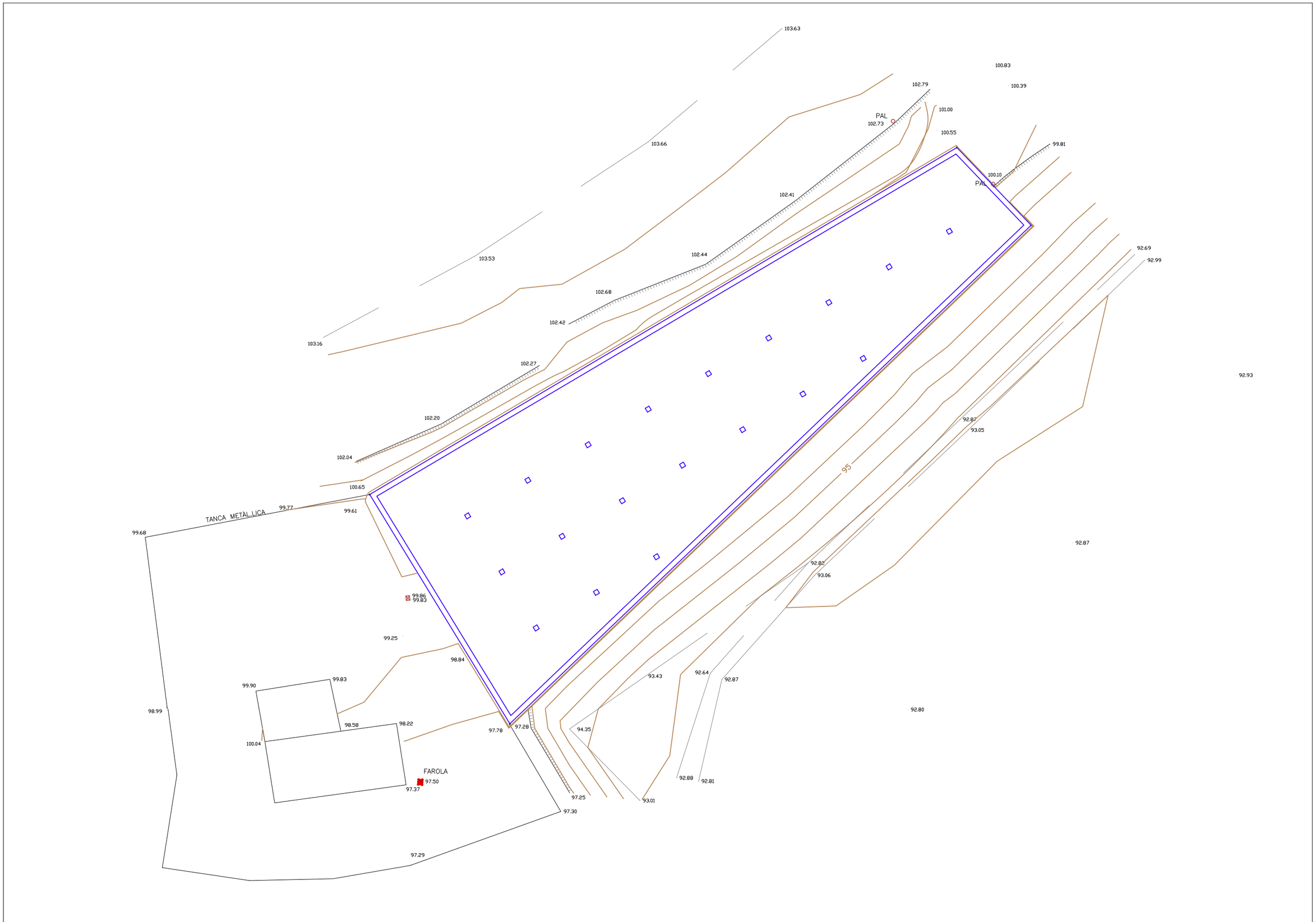


SECCIÓ B–B'

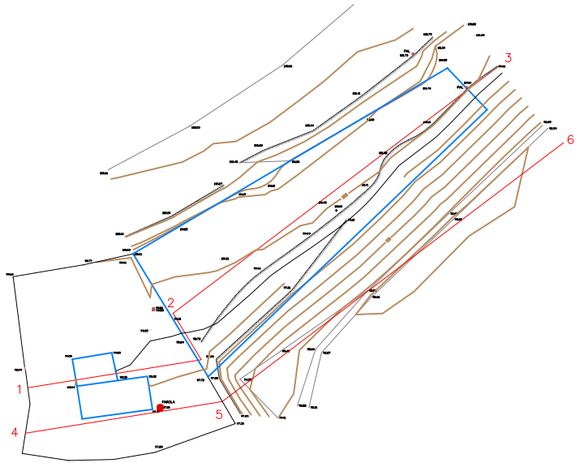
Agència Catalana de l'Aigua / Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	E: 1/50 0 Escala original DinA-3 1'50 m.	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: ESTAT ACTUAL INSTAL·LACIONS. SECCIÓ B-B'	PLÀNOL NÚM: 4 FULL: 5 DE 5



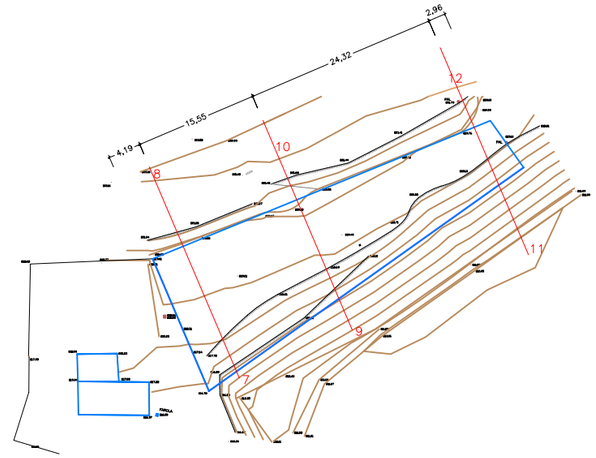
Agència Catalana de l'Aigua Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	E: 1/250 0 — 7'5 m. Escala original DinA-3	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: PROPOSTA. PLANTA EXTERIOR	PLÀNOL NÚM: 5 FULL: 1 DE 7



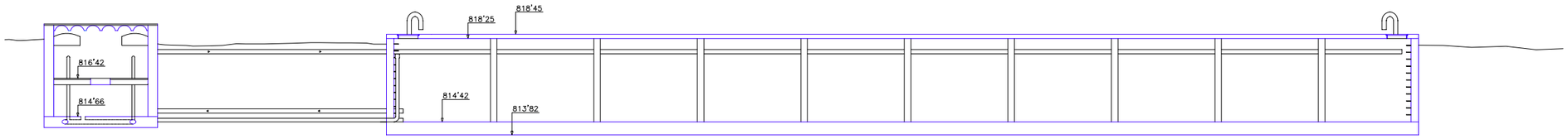
Agència Catalana de l'Aigua	Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	E: 1/250 0 — 7'5 m. Escala original DinA-3	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: PROPOSTA. PLANTA INTERIOR	PLÀNOL NÚM: 5 FULL: 2 DE 7



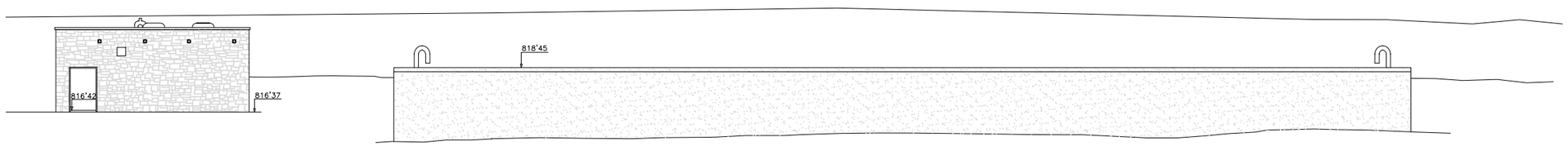
SITUACIÓ SECCIÓ LONGITUDINAL (1–2–3) I FAÇANA PRINCIPAL (4–5–6)



SITUACIÓ SECCIONS TRANSVERSALS



SECCIÓ LONGITUDINAL 1–2–3



FAÇANA PRINCIPAL 4–5–6

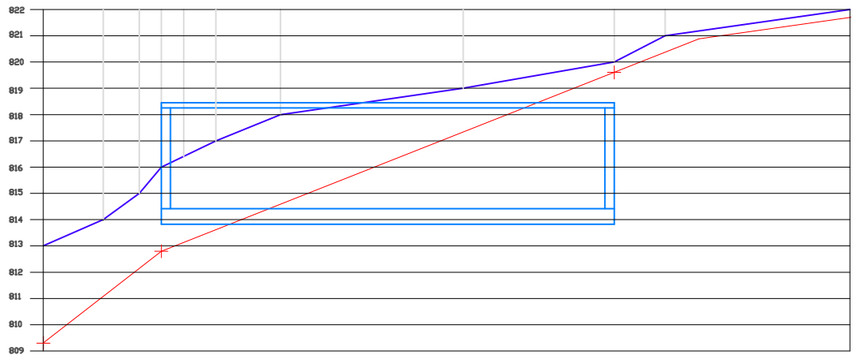
Agència Catalana de l'Aigua Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	E: 1/250 0 Escala original DinA-3 7'5 m.	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: PROPOSTA. FAÇANA PRINCIPAL I SECCIÓ LONGITUDINAL	PLÀNOL NÚM: 5 FULL: 3 DE 7

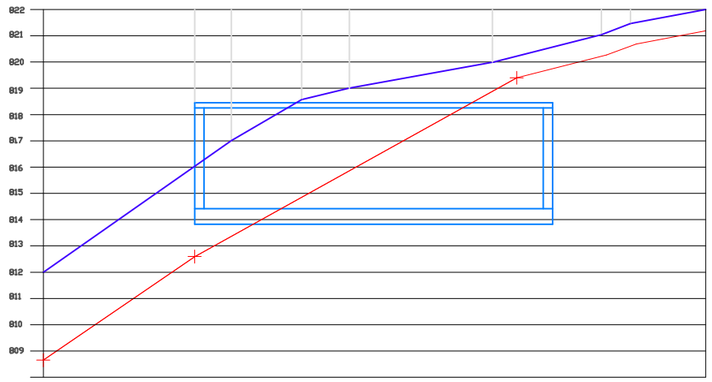
SECCIÓ 7–8

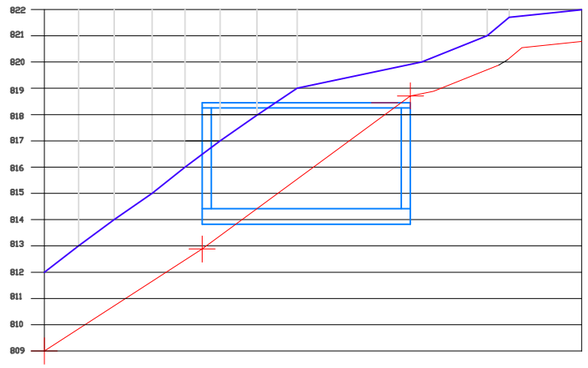
SECCIÓ 9–10

SECCIÓ 11–12

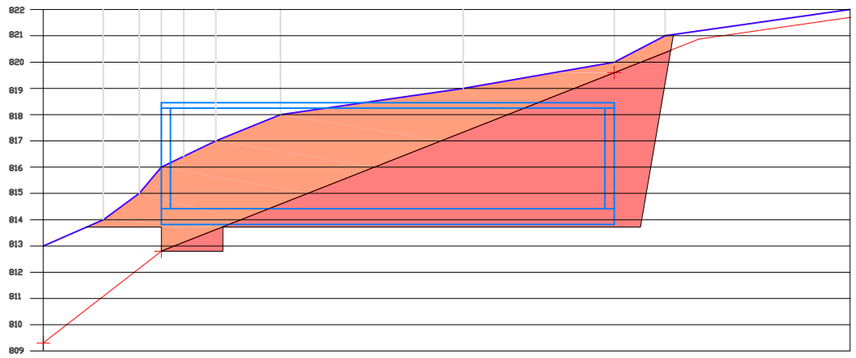
PERFILS TERRENY ACTUAL (Roca segons geotècnic)







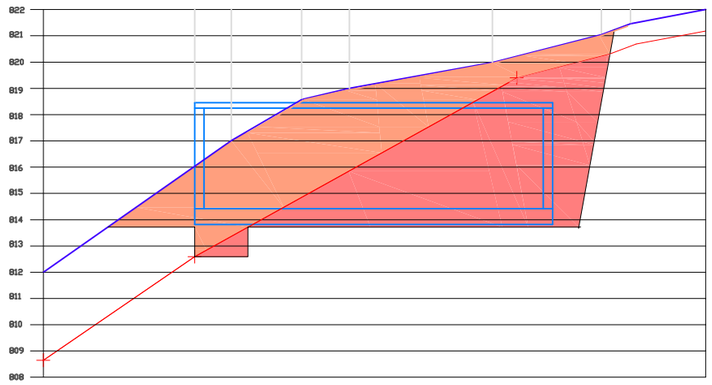
PERFILS D'EXCAVACIÓ



DESMUNT (terres): 43'17 m2

DESMUNT (roca): 54'48 m2

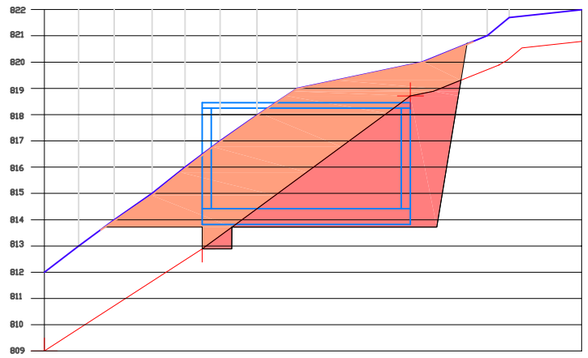
DESMUNT TOTAL: 97'65 m2



DESMUNT (terres): 40'10 m2

DESMUNT (roca): 48'33 m2

DESMUNT TOTAL: 88'43 m2

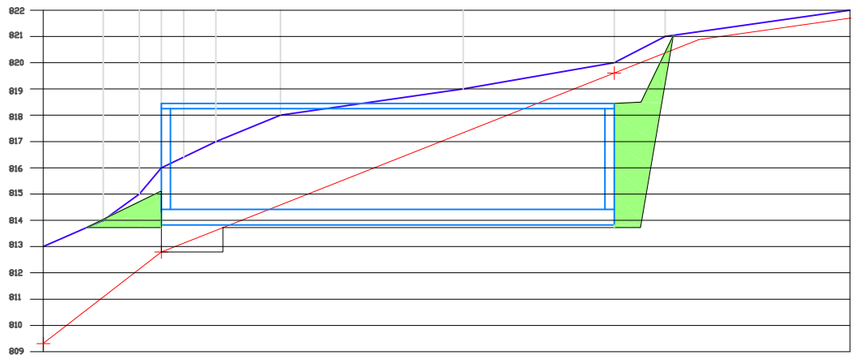


DESMUNT (terres): 30'00 m2

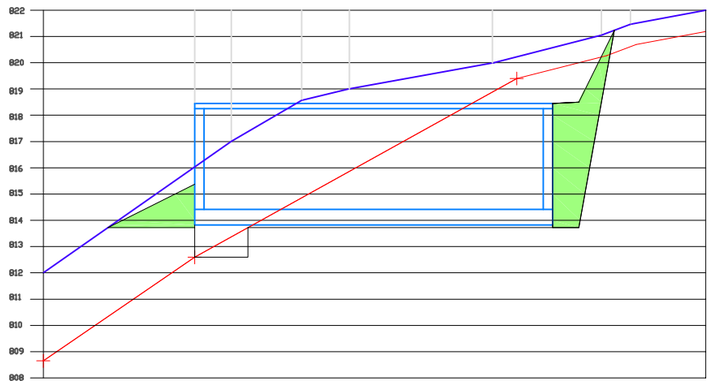
DESMUNT (roca): 25'05 m2

DESMUNT TOTAL: 55'05 m2

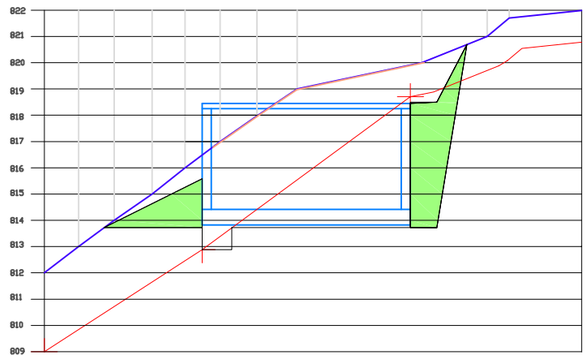
PERFILS RASANT PROPOSTA



REPLÉ: 9'74 m2

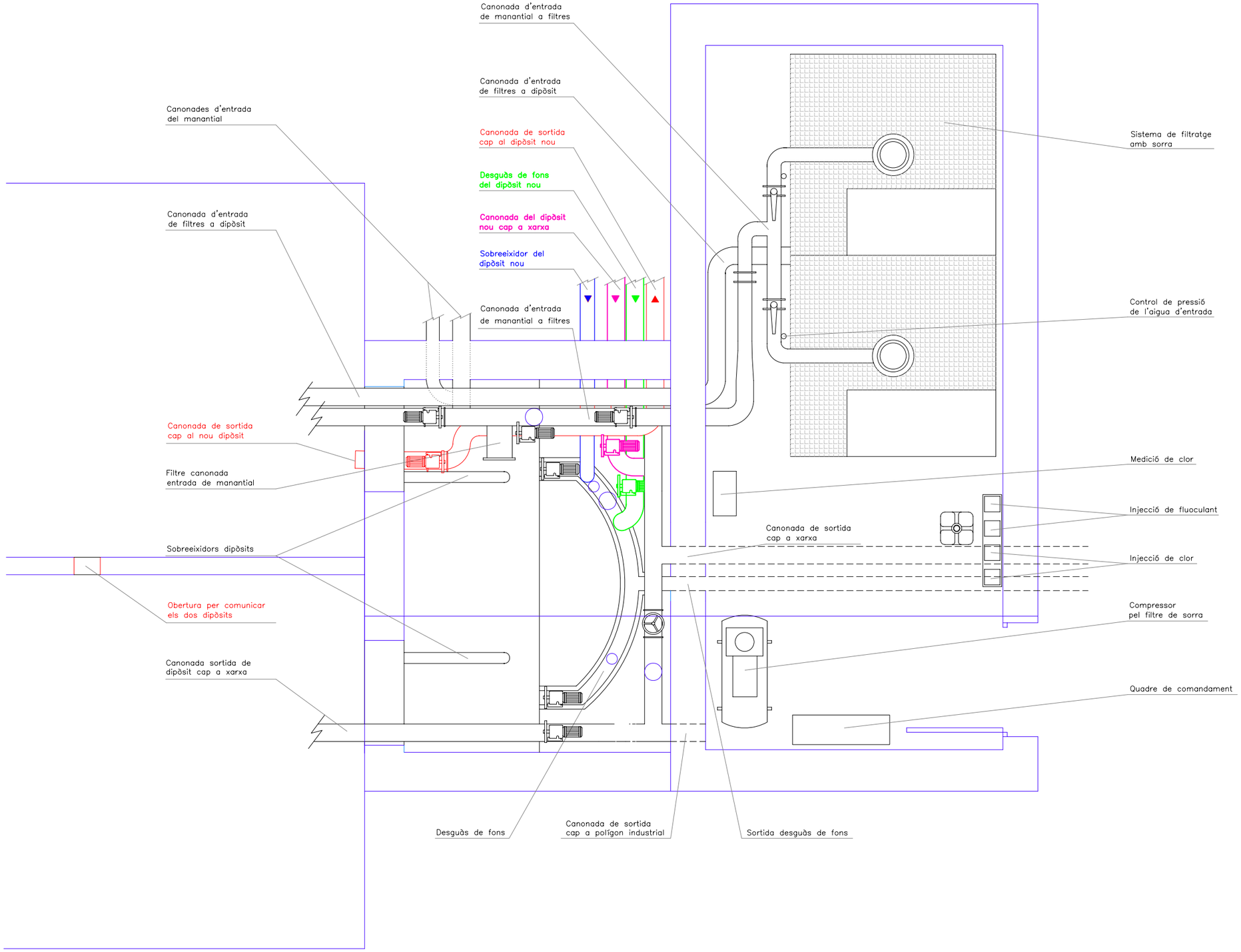


REPLÉ: 10'84 m2



REPLÉ: 11'00 m2

Agència Catalana de l'Aigua Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	E: 1/250 0 Escala original DinA-3 7'5 m.	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: PROPOSTA. SECCIONS TRANSVERSALS	PLÀNOL NÚM: 5 FULL: 4 DE 7



Agència Catalana de l'Aigua Generalitat de Catalunya Departament de Medi Ambient i Habitatge	EMPRESA CONSULTORA: etc estudi tècnic de construcció catalunya,sl	TÈCNICS AUTORS DEL PROJECTE: ROBERT MAS I SANTANA JOAN CARLES GRIFELL I SUÀREZ	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE DE MILLORA DE L'ABASTAMENT DE SANT JOAN DE LES ABADESSES (EL RIPOLLÈS)	E: 1/50 0 Escala original DinA-3 1'50 m.	CLAU: A-AA-00535	DATA: GENER 2005	TÍTOL DEL PLÀNOL: PROPOSTA INSTAL·LACIONS. PLANTA	PLÀNOL NÚM: 5 FULL: 5 DE 7