



JUNTA DE LA SÉQUIA

PLANA DE L'OM, 8, 3r 4a
TEL. 872 37 21 - FAX 872 79 71
08240 MANRESA



2004 / 11.234 / B-251
28-1-04

APROVAT PROVISIONALMENT
PER ACORD DE PLE EL

19 GEN. 2004

Ho certifico. El Secretari, **Acctal.**

**MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANALITZACIÓ DEL CANAL DE REG DE
PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PLA PARCIAL
CONCÒRDIA**



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament per la Comissió
Territorial d'Urbanisme de Barcelona
en sessió de **17 MARÇ 2004**

La secretària

Mercè Albiol i Núñez

JULIOL 2003

CÒPIA ARXIU



JUNTA DE LA SÉQUIA

PLANA DE L'OM, 8, 3r 4a
TEL. 872 37 21 - FAX 872 79 71
08240 MANRESA

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANALITZACIÓ DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PLA PARCIAL CONCÒRDIA



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament per la Comissió
Territorial d'Urbanisme de Barcelona
en sessió de **17 MARÇ 2004**

La secretària

Mercè Albiol i Núñez

JULIOL 2003



JUNTA DE LA SÈQUIA

PLANA DE L'OM, 8, 3r 4a
TEL. 872 37 21 - FAX 872 79 71
08240 MANRESA

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANALITZACIÓ DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PLA PARCIAL CONCÒRDIA

1.- Antecedents

L'oficina d'arquitectura JORDI LUDEVID I ANGLADA ha redactat el Projecte Pla Parcial Concòrdia.

En aquest sector hi el canal de regatge de Puigberenguer i els ramals de reg propietat de la Junta de la Sèquia de Manresa que subministra l'aigua de reg al sector de Mas d'en Pla i barriada Mion.

L'àmbit del Pla Parcial afecta aquest canal, per la qual cosa es fa necessari redactar la present memòria valorada per tal de definir les obres de modificació del canal i els ramals de reg.

2.- Objecte de la memòria

La present memòria valorada té per objecte la definició tècnico-econòmica de les obres necessàries per a la canalització i impermeabilització del canal de regatge de Puigberenguer i ramals de reg per tal de adequar-les a les obres d'urbanització del Pla Parcial Concòrdia.

3.- Descripció de les obres

Les obres consisteixen en la canalització del canal de reg del Puigberenguer i els ramals de reg que abasteixen d'aigua de reg als sectors abans esmentats.

Tant el canal de reg com els ramals de distribució es canalitzaran seguint el traçat dels nous vials i els espais públics previstos en el Pla Parcial. La reposició del canal de reg de Puigberenguer es preveu realitzar-la en dos trams que aniran amb sifó (sifó A, sifó B), i un tram intermig contemplat dins del Pla Parcial com espai destinat a zona verda i que els redactors del Pla Parcial tenen projectat canalitzar el canal de reg a cel obert.

La canalització dels trams en sifó es realitzaran mitjançant tub de políester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) de DN 600 mm PN 1, amb una rigidesa circumferencial de 500 kp/m² amb unió d'espiga. El tub anirà col·locat dins de rasa amb una amplada a la base de 1,20metres i a 1,0 metre de fondària com a mínim respecte la generatriu superior del tub, recolzat damunt llit d'arena de 10 cms i reblert amb material granular i compactat 30 cms per sobre la generatriu superior del tub. La longitud del tub de políester serà de 85 metres pel que fa al tram de sifó A, i 140 pel tram de sifó B.

Els canvis d'alineació del tub, es realitzaran amb colzes de políester amb unió química executada in situ.



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



JUNTA DE LA SÈQUIA

PLANA DE L'OM, 6, 3r 4a
TEL. 872 37 21 - FAX 872 79 71
08240 MANRESA

Els sifons estaran formats per arqueta de càrrega i descàrrega feta de formigó armat de 1,50x1,50 i altura variable. L'arqueta de càrrega del sífó disposarà de reixa per retenció de sòlids i dispositiu sobreeixidor amb tub de formigó amb campana de DN 400 conduït fins al col·lector municipal.

Per altra banda el sífó A disposarà d'un buidat, mitjançant una vàlvula de DN 200 i tub de DN 200 conduït fins al col·lector municipal que anirà connectat en derivació a la sortida del ramal de reg de Mas d'En Pla.

En tots els trams que el tub hagi de creuar un vial, aquest es protegirà mitjançant una llosa de protecció de formigó armat de 1,40x0,20.

Pel que fa al tram de canalització a cel obert, aquest es farà mitjançant un canalet de formigó armat amb una secció tipus de 0,80x0,60 interior i parets de 0,25, el qual té un traçat en diferents sentits i salts per salvar el desnivell del terreny amb la intenció de mostrar la sèquia i complementar-ho amb l'espai verd per on passa.

Un aspecte important a tenir en compte és el de preveure un dispositiu de protecció en els pous de càrrega del sífó, el qual passaria per col·locar-hi una tanca de protecció a tot el vol de l'arqueta del tipus pannel rigid de malla electrosoldada o un sistema alternatiu que compleixi la funció de protecció.

També s'ha de preveure la reposició del ramal de reg de Mas d'en Pla, aquest es derivarà del tub de políester pel sistema de toma en càrrega mitjançant l'inert d'un coll de políester de DN 200 mm embridat PN 10 en el tub de general, on es connectarà un tub de fosa de DN 200 mm amb una vàlvula de DN 200 intercalada del mateix diàmetre. Aquesta vàlvula anirà ubicada dins una arqueta de 1,50x1,50, i adossada a la mateixa s'hi construirà un pou de descàrrega de l'aigua de reg. L'arqueta i pou es construiran amb bloc de morter de ciment arrebossat i lliscat interiorment.

El tub del ramal de reg de Mas d'En Pla, serà de formigó en massa C-14M classe 2 amb campana i junt de goma, col·locat dins de rasa damunt na solera de 10 cms de formigó HM 20 i reblert fins a mig tub, En els canvis de direcció i a una distància màxima de 60,0 metres s'intercalará al tub de formigó un pou de registre de 1,0 metre de diàmetre amb base d'obra de fàbrica i anells prefabricats de formigó, acabat amb trapa de fosa de 600 mm de diàmetre classe D 400.

4.- Pressupost

La valoració total del pressupost per les obres de canalització del canal de reg del Puigberenguer i reposició dels ramals de reg afectat pel Pla Parcial Concòrdia, puja a la quantitat de CENT SEIXANTA VUIT MIL SIS-CENTS CINQUANTA NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS.- 168.659,27 € IVA inclòs).

5.-Documents de que consta el la Memòria Valorada

Document nº 1: Memòria Valorada
Document nº 2: Plànols

Plànol nº 1: Planta General
Plànol nº 2: Detalls



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona



JUNTA DE LA SÈQUIA

PLANA DE L'OM, 8, 3r 4a
TEL. 872 37 21 - FAX 872 79 71
08240 MANRESA

Document nº3: Pressupost

Capítol I:	Amidaments
Capítol II:	Pressupost Parcial
Capítol III:	Pressupost General

6.- Consideracions

Un aspecte que cal considerar, és el tram de canal que queda darrera el sector de l'illa I del Pla Parcial, aquest tram de canal no està impermeabilitzat, per tant, en el supòsit que es produïssin filtracions en aquest sector podrien ser causa de problemes pels futurs habitatges que s'hagin de construir.

Amb tot això la Junta de la Sèquia de Manresa considera que degut a la transformació urbanística que comportarà aquest sector, creu que el canal està dins l'àrea d'influència del Pla Parcial malgrat que quedi fora de l'àmbit del Pla Parcial. Per altra banda sembla ser que el Pla Parcial contempla la intervenció en el camí de servei, la qual cosa fa que es pugui considerar com afectació.

També cal fer constar com antecedent un cas similar que es va donar en la urbanització dels carrers del sector Bisbe Parelló i Sant Blai, on el canal de Santa Clara estava dins l'àrea d'influència del sector a urbanitzar. En aquell cas no es va procedir al condicionament i impermeabilització del canal al no està considerat com afectació dins del projecte d'urbanització, amb la conseqüència que a hores d'ara els habitatges limítrofs estan patint les filtracions d'aigua provinents del canal, amb els corresponents problemes jurídic-administratius que això comporta per la Junta de la Sèquia.

Amb tot això, la Junta de la Sèquia no es fa responsable dels problemes que poguessin sorgir provinents del canal de reg, per tant, de cara a evitar problemes seria convenient que a l'hora d'executar el Pla Parcial s'adoptés una solució que inclogui la impermeabilitzar del canal i d'aquesta manera protegir de possibles filtracions els habitatges.

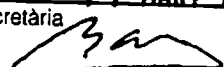
Per últim, una altra consideració a tenir en compte i de cara a mantenir operatiu el servei de reg en el període febrer-setembre, les obres de reposició del canal de regatge i ramals de reg, s'haurien de realitzar en el període que va del 1 d'octubre 31 de gener.



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme

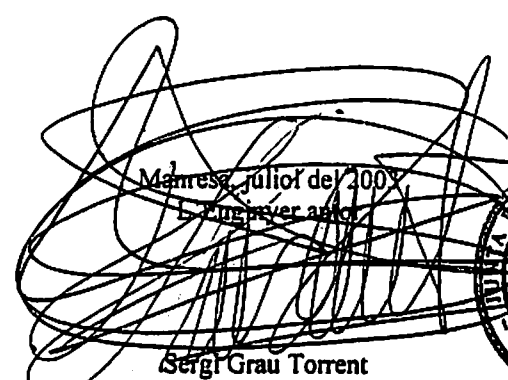
Aprobat definitivament per la Comissió
Territorial d'Urbanisme de Barcelona
en sessió de **17 MARÇ 2004**

La secretària

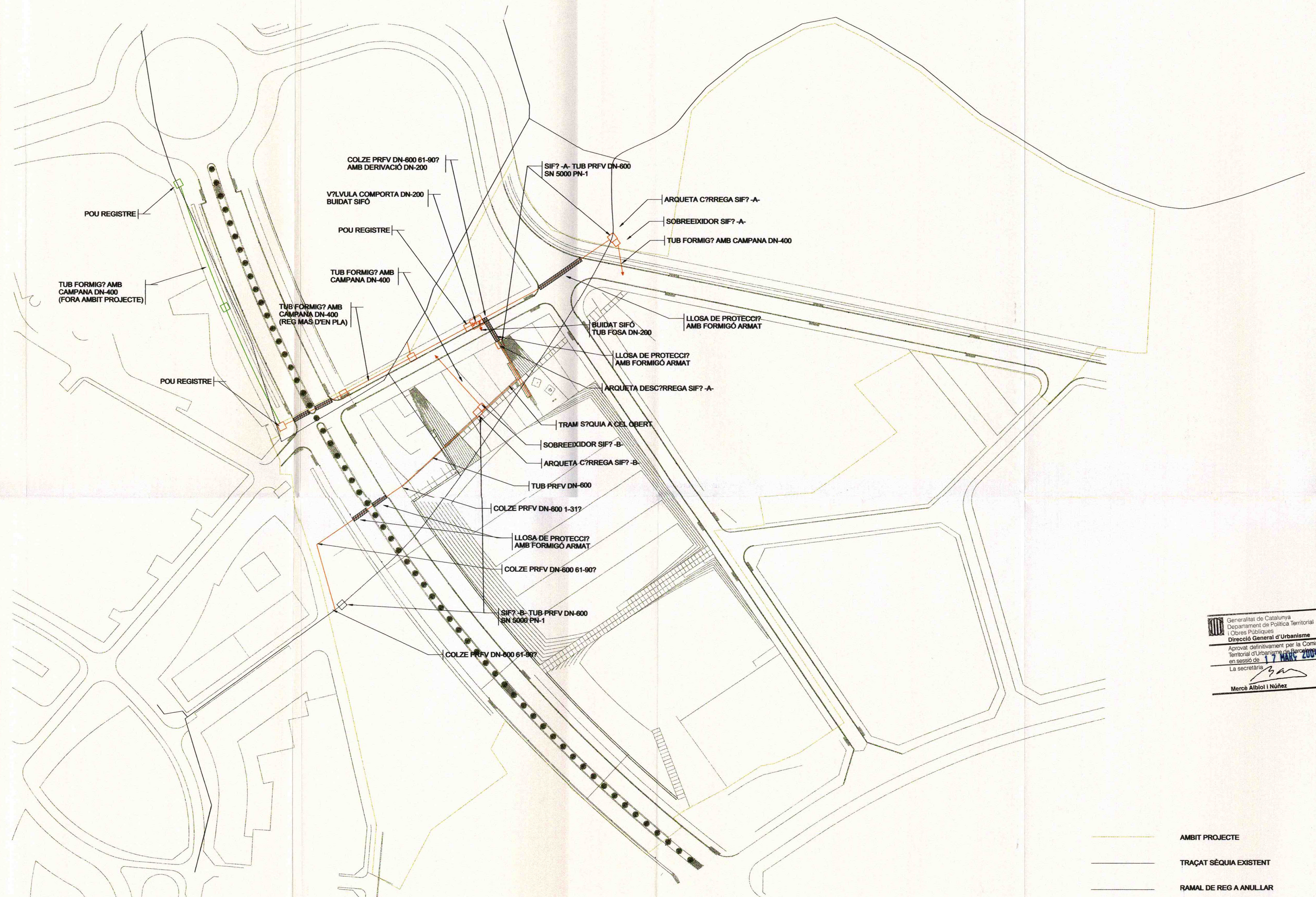

Mercè Albiol i Núñez

Manresa, juliol del 2003

L'enginyer assessor


Sergi Grau Torrent





Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Aprova definitivament per la Comissió
Territorial d'Urbanisme de Barcelona
en sessió de 17 MARÇ 2004
La secretària
Mercè Albiol i Núñez

- AMBIT PROJECTE
- TRAÇAT SÈQUIA EXISTENT
- RAMAL DE REG A ANULLAR
- NOU TRAÇAT SÈQUIA
- NOU TRAÇAT SÈQUIA FORA ÀMBIT PROJECTE

L'ENGINYER AUTOR:

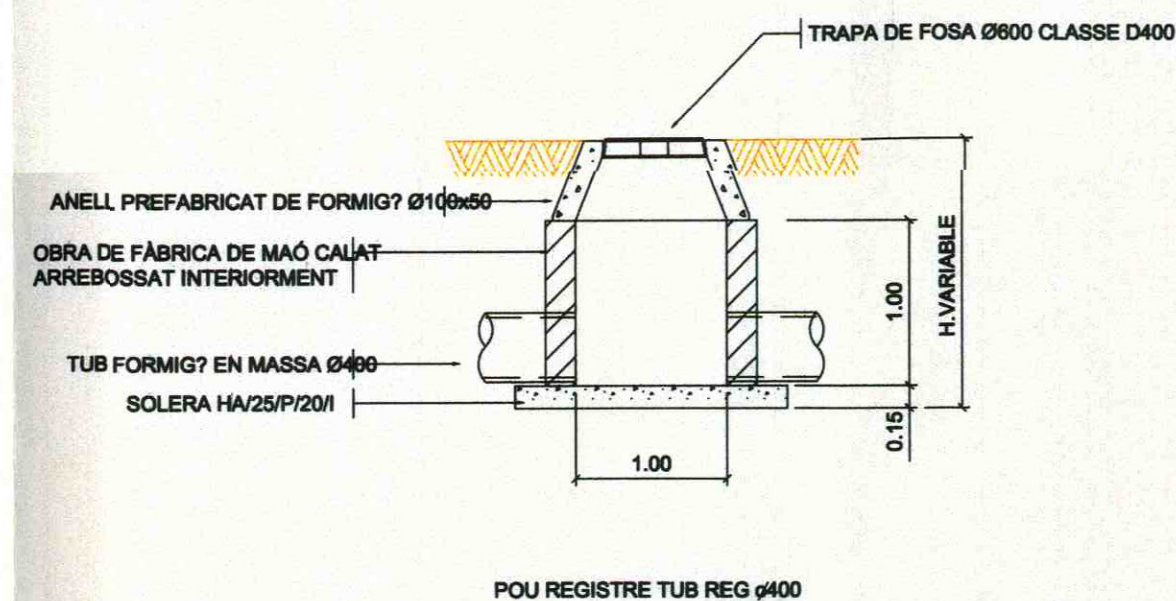
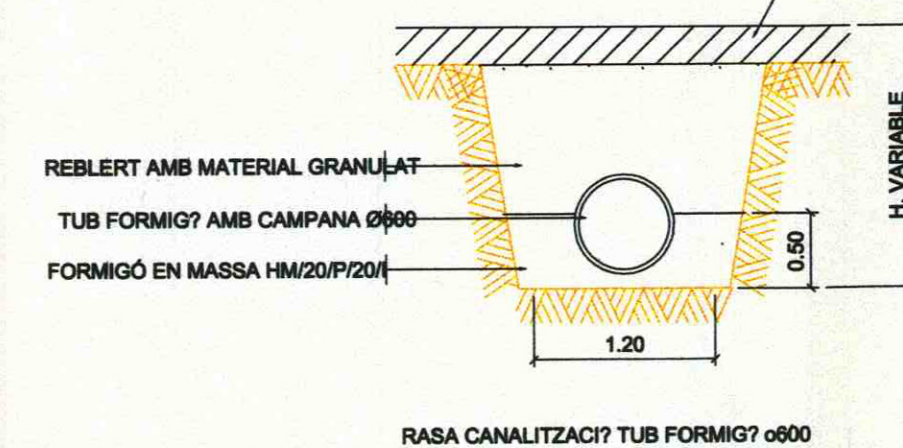
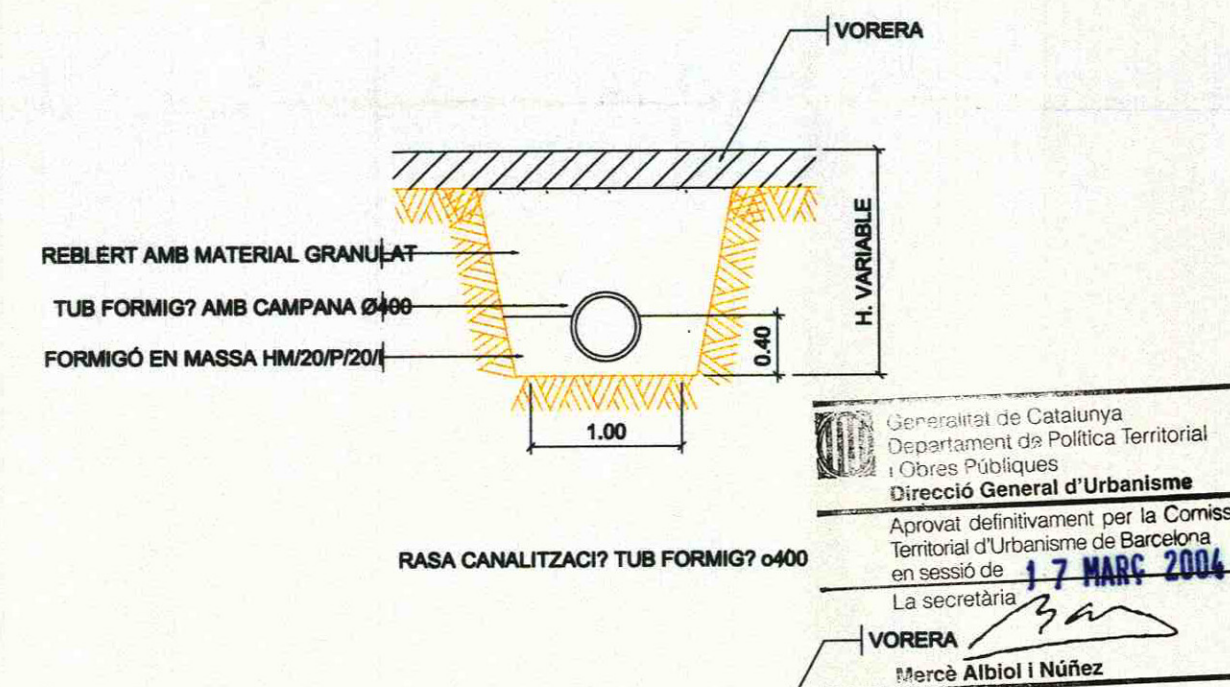
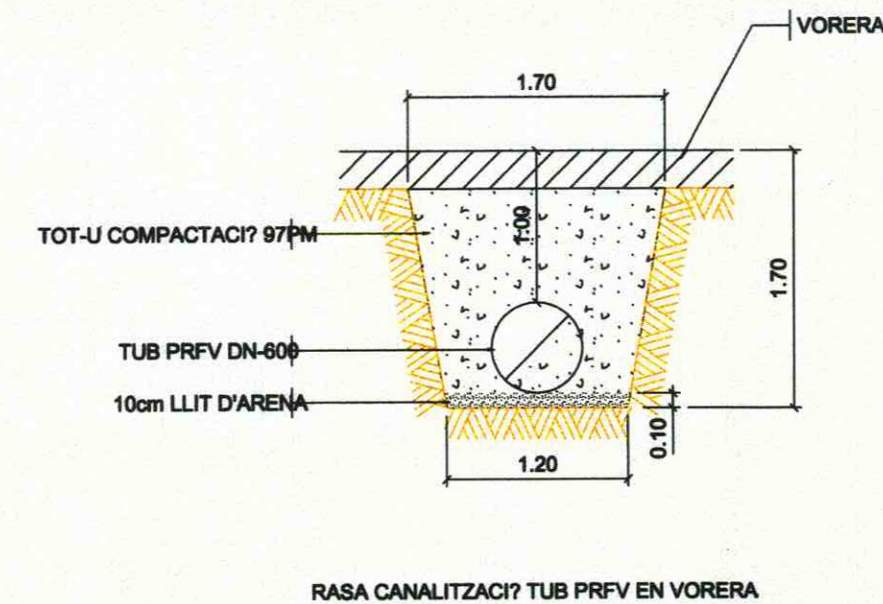
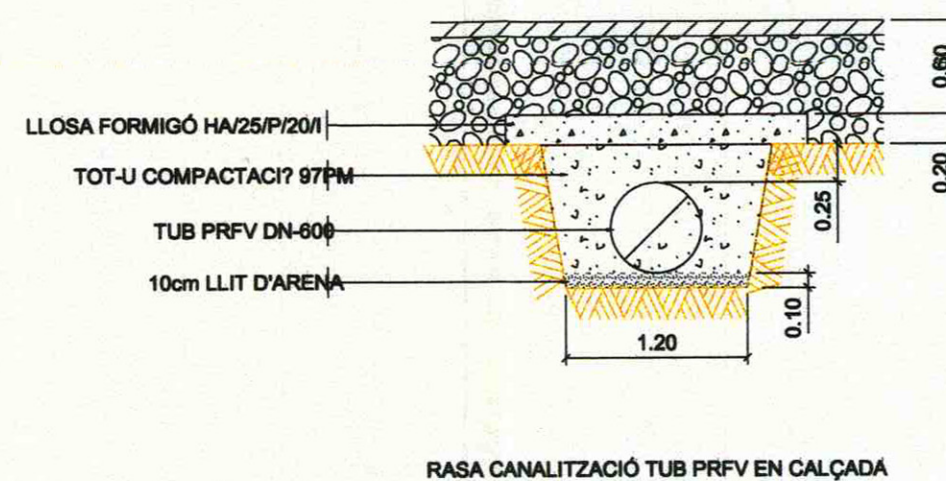
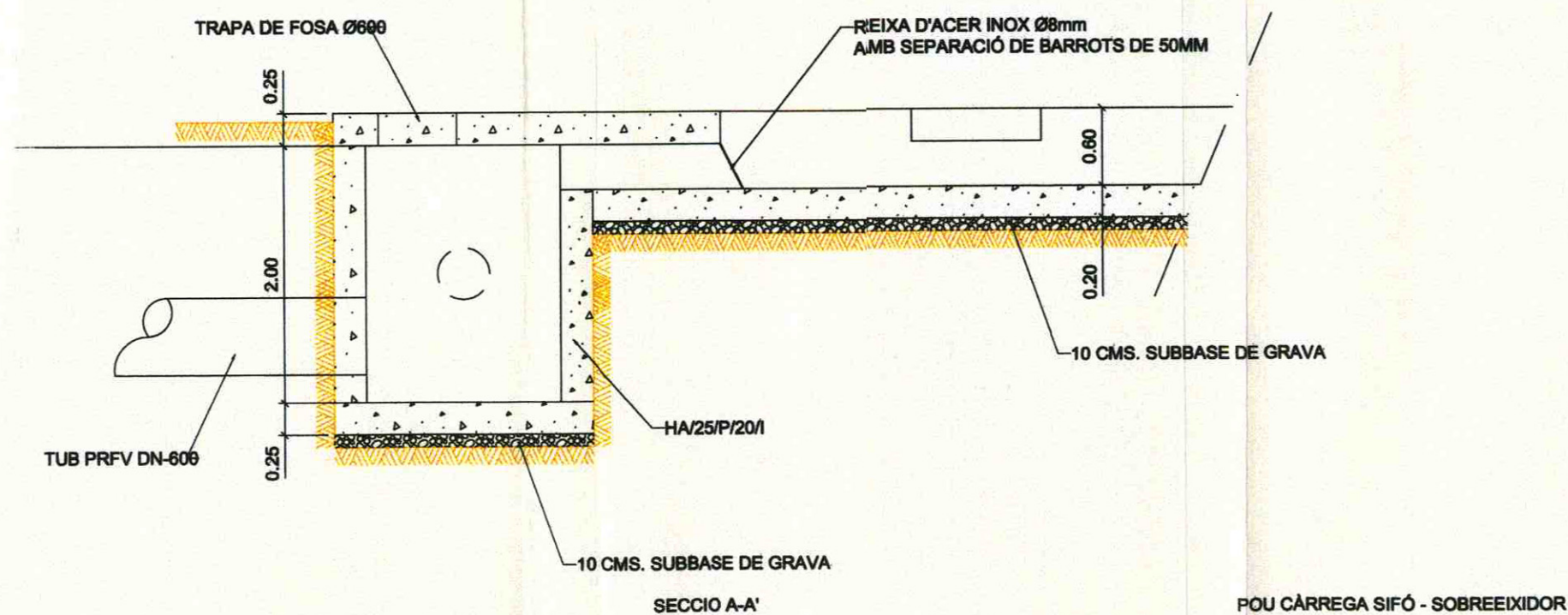
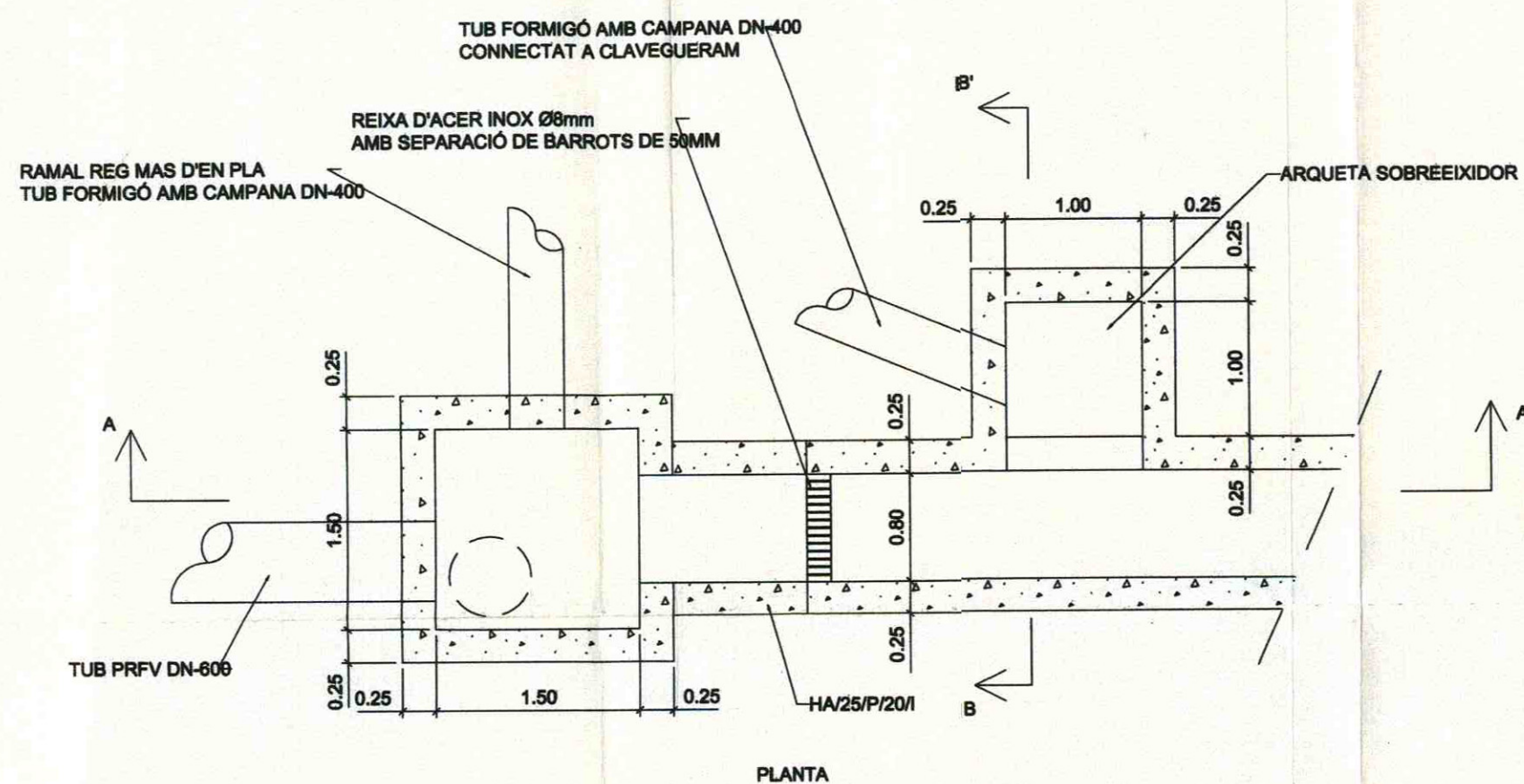


JUNTA DE LA SEQUIA
DE MANRESA

PLANOL
1
ESCALA

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANALITZACIÓ
DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ
DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PLÀ PARCIAL CONCÒRDIA

DATA
JULIOL-03
REF.



L'ENGINYER AUTOR:

SERGI GRAU I TORRENT



JUNTA DE LA SEQUIA
DE MANRESA

PLANOL
2
ESCALA
1/50

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANALITZACIÓ
DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ
DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PLA PARCIAL CONCÒRDIA

PLANOL DE DETALLS

DATA
JULIOL-03
REF.
12_272

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANLITZACIÓ
DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ
DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PROJECTE PLA PARCIAL CONCORDI

AMIDAMENTS

Data: 17/07/03

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 12_0272
CAPITOL C1 REPOSICIÓ SÈQUIA PLA PARCIAL CONCORDIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 GDD7C285 m Tub de de formigó en massa de 400 mm de diàmetre nominal classe 2 segons ASTM C 14, unió amb junt elàstic de campana col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	(C)	(D)	(E)	(F)	TOTAL	Fórmula
1	ramals d'en pla, àmbit projecte		126,000				126,000	C#*D#*E#*F#
2	desguàs sífo -A-		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	desguàs sífo -B-		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 181,000

2 GDD2FB24 u Pou de formigó armat de 1,50x1,50 i 2,2 metres d'altura fet de formigó armat HA/25/P/20/I, inclòs part part proporcional d'enclotrat i armadura, llosa superior e inferior i excavació, amb trapa de fosa de 600 mm, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	(C)	(D)	(E)	(F)	TOTAL	Fórmula
1	pou càrrega sífo -A-		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	pou descàrrega sífo -A-		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	pou càrrega sífo -B-		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 GDD10000 u Pou de registre de 1,0 metre de diàmetre, amb base de maó calat arrebossat interiorment i anell prefabricat de formigó de diam. 1,0 x50, col·locat damunt solera de formigó i trapa de fosa de 600 mm de diàmetre classe D 400, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	(C)	(D)	(E)	(F)	TOTAL	Fórmula
1	ramal utilitat mas d'en pla		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 GDD20000 u Pou de registre de 1,20 de diàmetre interior col·locat damunt solera de formigó amb base d'obra de fàbrica i anell prefabricat de formigó, inclòs trapa de fosa, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	(C)	(D)	(E)	(F)	TOTAL	Fórmula
1	ubicació vàlvules		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 GDD20001 u Dispositiu sobreexidor format per rebra d'acer inox amb una separació de barrots de 80 mm i arqueta sobreexidor de formigó armat de 1,0x1,0 i 0,80 d'altura, amb trapa de fosa, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	(C)	(D)	(E)	(F)	TOTAL	Fórmula
1	sobreexidor sífo -A-		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	sobreexidor sífo -B-		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 GDD10003 m2 Llosa de protecció de formigó armat HA/25/P/20/I, de 20 cm de cantell, inclòs part proporcional d'armadura.

Num.	Text	Tipus	(C)	(D)	(E)	(F)	TOTAL	Fórmula
1	avd. universitària DN 600		20,000	1,400			28,000	C#*D#*E#*F#
2	avd. universitària DN 400		20,000	1,400			28,000	C#*D#*E#*F#



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona

Euro

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANLITZACIÓ
DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ
DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PROJECTE PLA PARCIAL CONCORDI

AMIDAMENTS

Data: 17/07/03

Pàg.: 2

3 sense nom	5,000	1,400	7,000	C#D#E#F#
4 avd. concordia-iglesias	25,000	1,400	35,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **98,000**

7 GD7G7115 m

Tub de polièster i fibra de vidre, centrifugat, de 600 mm de diàmetre nominal de 500kp/m2 de rigidesa circumferencial específica, col·locat al fons de la rasa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sifó -A-		85,000				85,000	C#D#E#F#
2	sifó -B-		140,000				140,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **225,000**

8 GD7G0000 u

Peça corba de PRFV de DN 600 mm SN 5000 N/m2, PN 1, entre 61° i 90 ° amb unió química realitzada a fobra, col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sifó -A-		2,000				2,000	C#D#E#F#
2	sifó -B-		1,000				1,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

9 GD7G0002 u

Peça corba de PRFV de DN 600 mm, SN 5000 N/m2, PN 1 entre 1° i 30 ° amb unió química realitzada a fobra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sifó -B-		1,000				1,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 GDD10001 m

Canal de formigó armat HA/25/P/20/I, de secció rectangular d'unes dimensions interiors 60x80 amb murs de 25 cm, inclos part proporcional d'encofrat i armadura, totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000				75,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

11 GN12G324 U

Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 200 mm, de 10 bar de PN, de bronze, tipus 2 i muntada en període de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vàlvula util mas d'en pla		1,000				1,000	C#D#E#F#
2	buidat sifó		1,000				1,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

12 GF32L785 M

Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanqueïtat per a aigua i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	buidat sifó		6,000				6,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**



MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANLITZACIÓ
DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ
DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PROJECTE PLA PARCIAL CONCORDI

AMIDAMENTS

Data: 17/07/03

Pàg.: 3

OBRA 01 PRESSUPOST 12_0272
CAPITOL C2 MOVIMENT DE TERRES REPOSICIÓ SÈQUIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1 G2221P21 m3 Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 rasa tub PRFV DN 600 sífo -A-		1,450	1,700	85,000	0,850	178,096	C#*D#*E#*F#
2 rasa tub PRFV DN 600 sífo -B-		1,450	1,700	140,000	0,850	293,335	C#*D#*E#*F#
3 rasa tub DN 400		1,200	1,800	181,000	0,850	332,316	C#*D#*E#*F#
4 rasa canal		1,300	1,200	75,000	0,900	105,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 909,047

2 E222B873 m3 Suplement d'excavació de rasa en roca amb martell trencador, inclòs el transport del material sobrant a l'abocador i taxa d'abocament a monodipòsit de terres i runes.

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 rasa tub PRFV DN 600 sífo -A-		1,450	1,700	85,000	0,150	31,429	C#*D#*E#*F#
2 rasa tub PRFV DN 600 sífo -B-		1,450	1,700	140,000	0,150	51,765	C#*D#*E#*F#
3 rasa tub DN 400		1,200	1,800	181,000	0,150	58,644	C#*D#*E#*F#
4 rasa canal		1,300	1,200	75,000	0,150	17,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 159,388

3 G922101F m3 Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 subbase tub PRFV		225,000	1,200	0,100		27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

4 G9211212 m3 Subbase artificial col·locada amb estenedora i piconatge del material al 97 % del PM

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 rebert tub PRFV		225,000	1,450	1,600		522,000	C#*D#*E#*F#
2 deducció tub		225,000	0,300			-63,617	-C#*P#*D#*D#
3 rebert tub formigó DN 400		181,000	1,400	1,400		354,760	C#*D#*E#*F#
4 deducció tub		181,000	0,230			-30,080	-C#*P#*D#*D#

TOTAL AMIDAMENT 783,063

OBRA 01 PRESSUPOST 12_0272
CAPITOL C3 RAMAL MAS D'EN PLA FORA AMBIT PROJECTE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
------	------	----	------------

1 GD77C285 m Tub de de formigó en massa de 400 mm de diàmetre nominal classe 2 segons ASTM C 14, unió amb junt elàstic de campana col·locat al fons de la rasa

Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
-----------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona

Euro

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANLITZACIÓ
DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ
DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PROJECTE PLA PARCIAL CONCORDI

AMIDAMENTS

Data: 17/07/03

Pàg.: 4

1			140,000				140,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							140,000	
2	G2221P21	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa tub DN 400		1,200	1,800	140,000	0,850	257,040	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							257,040	
3	E222B873	m3	Suplement d'excavació de rasa en roca amb martell trencador, inclòs el transport del material sobrant a l'abocador i taxa d'abocament a monodipòsit de terres i runes.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa tub DN 400		1,200	1,800	140,000	0,150	45,360	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,360	
4	G9211212	m3	Subbase artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 97 % del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rablert tub formigó DN 400		140,000	1,400	1,400		274,400	C#*D#*E#*F#
2	deducció tub		140,000	0,230			-23,267	-C#*P1*D#*D#
TOTAL AMIDAMENT							251,133	
5	GDD10000	u	Pou de registre de 1,0 metre de diàmetre, amb base de maó calat arrebossat interiorment i anell prefabricat de formigó de diam. 1,0 x50, col·locat damunt solera de formigó i trapa de fosa de 600 mm de diàmetre classe D 400, totalment acabat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

OBRA 01 PRESSUPOST 12_0272
CAPITOL C4 REDACCIÓ DE PROJECTE I DIRECCIÓ D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	120272	u	Partida destinada a redacció de Projecte.				
Num. i Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
2	120272Z	u	Partida destinada a Direcció d'Obra				
Num. i Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona

Euro

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANLITZACIÓ
DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ
DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PROJECTE PLA PARCIAL CONCORDI

PRESSUPOST

Data: 17/07/03

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 12_0272				
CAPITOL	C1	REPOSICIÓ SÈQUIA PLA PARCIAL CONCORDIA				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GD77C285	m	Tub de de formigó en massa de 400 mm de diàmetre nominal classe 2 segons ASTM C 14, unió amb junt elàstic de campana col·locat al fons de la rasa (P - 7)	71,87	181,000	13.008,47
2	GDD2FB24	u	Pou de formigó armat de 1,50x1,50 i 2,2 metres d'altura fet de formigó armat HA/25/P/20/I, inclòs part part proporcional d'encofrat i armadura, llosa superior e inferior i excavació, amb trapa de fosa de 600 mm, totalment acabat (P - 16)	2.784,00	3,000	8.352,00
3	GDD10000	u	Pou de registre de 1,0 metre de diàmetre, amb base de maó calat arrebossat interiorment i anell prefabricat de formigó de dià. 1,0 x50, col·locat damunt solera de formigó i trapa de fosa de 600 mm de diàmetre classe D 400, totalment acabat (P - 11)	815,44	6,000	4.892,64
4	GDD20000	u	Pou de registre de 1,20 de diàmetre interior col·locat damunt solera de formigó amb base d'obra de fàbrica i anell prefabricat de formigó, inclòs trapa de fosa, totalment acabat (P - 14)	857,53	1,000	857,53
5	GDD20001	u	Dispositiu sobreexidor format per reixa d'acer inox amb una separació de barrots de 80 mm i arqueta sobreexidor de formigó armat de 1,0x1,0 i 0,80 d'altura, amb trapa de fosa, totalment acabat (P - 15)	1.650,00	2,000	3.300,00
6	GDD10003	m2	Llosa de protecció de formigó armat HA/25/P/20/I, de 20 cm de cantell, inclòs part proporcional d'armadura. (P - 13)	54,12	98,000	5.303,76
7	GD7G7115	m	Tub de pol·lèster i fibra de vidre, centrifugat, de 600 mm de diàmetre nominal de 500kp/m2 de rigidesa circumferencial específica, col·locat al fons de la rasa. (P - 10)	158,81	225,000	35.732,25
8	GD7G0000	u	Peça corba de PRFV de DN 600 mm SN 5000 N/m2, PN 1, entre 61° i 90° amb unió química realitzada a fobra, col·locada. (P - 8)	2.802,24	3,000	8.406,72
9	GD7G0002	u	Peça corba de PRFV de DN 600 mm, SN 5000 N/m2, PN 1 entre 1° i 30° amb unió química realitzada a fobra. (P - 9)	956,80	1,000	956,80
10	GDD10001	m	Canal de formigó armat HA/25/P/20/I, de secció rectangular d'unes dimensions interiors 60x80 amb murs de 25 cm, inclòs part proporcional d'encofrat i armadura, totalment acabat (P - 12)	293,03	75,000	21.977,25
11	GN12G324	U	Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 200 mm, de 10 bar de PN, de bronze, tipus 2 i muntada en pericó de canalització soterrada (P - 18)	584,71	2,000	1.169,42
12	GF32L785	M	Tub de fosa dúctil de 200 mm de diàmetre nominal interior, segons la norma ISO 2531, unió de campana amb anell el·lastomèric d'estanqueïtat per a aigua i col·locat al fons de la rasa (P - 17)	57,75	6,000	346,50
TOTAL CAPITOL		01.C1				104.303,34



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona

Euro

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANLITZACIÓ
DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ
DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PROJECTE PLA PARCIAL CONCORDI

PRESSUPOST

Data: 17/07/03

Pàg.: 2

OBRA 01 PRESSUPOST 12_0272
CAPITOL C2 MOVIMENT DE TERRES REPOSICIÓ SÈQUIA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2221P21	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (P - 4)	13,71	909,047	12.463,03
2	E222B873	m3	Suplement d'excavació de rasa en roca amb martell trencador, inclòs el transport del material sobrant a l'abocador i taxa d'abocament a monodipòsit de terres i runes. (P - 3)	26,49	159,388	4.222,19
3	G922101F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 del PM (P - 6)	24,14	27,000	651,78
4	G9211212	m3	Subbase artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 97 % del PM (P - 5)	20,33	783,063	15.919,67
TOTAL CAPITOL			01.C2			33.256,67



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona

Euro

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANLITZACIÓ
DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ
DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PROJECTE PLA PARCIAL CONCORDI

PRESSUPOST

Data: 17/07/03

Pàg.: 3

OBRA 01 PRESSUPOST 12_0272
CAPITOL C3 RAMAL MAS D'EN PLA FORA AMBIT PROJECTE

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GD77C285	m	Tub de de formigó en massa de 400 mm de diàmetre nominal classe 2 segons ASTM C 14, unió amb junt elàstic de campana col·locat al fons de la rasa (P - 7)	71,87	140,000	10.061,80
2	G2221P21	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat (P - 4)	13,71	257,040	3.524,02
3	E222B873	m3	Suplement d'excavació de rasa en roca amb martell trencador, inclòs el transport del material sobrant a l'abocador i taxa d'abocament a monodipòsit de terres i runes. (P - 3)	26,49	45,360	1.201,59
4	G9211212	m3	Subbase artificial, col·locada amb estenedora i piconatge del material al 97 % del PM (P - 5)	20,33	251,133	5.105,53
5	GDD10000	u	Pou de registre de 1,0 metre de diàmetre, amb base de maó calat ambossat interiorment i anell prefabricat de formigó de diam. 1,0 x50, col·locat damunt solera de formigó i trapa de fosa de 600 mm de diàmetre classe D 400, totalment acabat. (P - 11)	815,44	3,000	2.446,32
TOTAL CAPITOL			01.C3			22.339,26

 Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona

Euro

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANLITZACIÓ
DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ
DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PROJECTE PLA PARCIAL CONCORDI

PRESSUPOST

Data: 17/07/03

Pàg.: 4

OBRA 01 PRESSUPOST 12_0272
CAPITOL C4 REDACCIÓ DE PROJECTE I DIRECCIÓ D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	120272	u	Partida destinada a redacció de Projecte. (P - 1)	4.380,00	1,000	4.380,00
2	120272Z	u	Partida destinada a Direcció d'Obra (P - 2)	4.380,00	1,000	4.380,00
TOTAL CAPITOL			01.C4			8.760,00



Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme
Comissió Territorial d'Urbanisme
de Barcelona

Euro

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANLITZACIÓ
DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ
DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PROJECTE PLA PARCIAL CONCORDI

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 17/07/03

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPITOL			Import
CAPITOL	01.C1	REPOSICIÓ SÈQUIA PLA PARCIAL CONCORDIA	104.303,34
CAPITOL	01.C2	MOVIMENT DE TERRES REPOSICIÓ SÈQUIA	33.256,67
CAPITOL	01.C3	RAMAL MAS D'EN PLA FORA AMBIT PROJECTE	22.339,26
CAPITOL	01.C4	REDACCIÓ DE PROJECTE I DIRECCIÓ D'OBRA	8.760,00
Obra	01	Pressupost 12_0272	168.659,27
			168.659,27

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 12_0272	168.659,27
			168.659,27

104.303 | 22.
5 | 1
1 | 0'2

MEMÒRIA VALORADA DE LES OBRES DE CANALITZACIÓ DEL CANAL DE REG DE PUIGBERENGUER I REPOSICIÓ DELS RAMALS DE REG AFECTAT PEL PLA PARCIAL CONCÒRDIA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER ADMINISTRACIÓ.....	168.659,27
---	------------

Subtotal	168.659,27
-----------------	------------

TOTAL PRESSUPOST PER ADMINISTRACIÓ	168.659,27
---	-------------------

Aquest pressupost d'execució per administració puja a la quantitat de: CENT SEIXANTA VUIT MIL SIS-CENTS CINQUANTA NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS.- 168.659,27 € IVA inclòs).

Manresa, juliol 2004

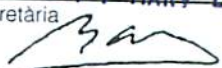
Enginyer autor

Sergi Grau Torrent



 Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial
i Obres Públiques
Direcció General d'Urbanisme

Aprovat definitivament per la Comissió
Territorial d'Urbanisme de Barcelona
en sessió de **17 MARÇ 2004**

La secretària 

Mercè Albiol i Núñez