

FGA arquitectes 1974 SLP – ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA –
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figoarquitectes.com

PROJECTE EXECUTIU DE CONSULTORI (FASE 1)
 SITUAT A GARRIGÀS

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
 PLANTA COBERTA SOBRE TOPOGRÀFIC

Data de redacció del projecte:
 MAIG 2009
 Promotor/propietari:
 AJUNTAMENT DE GARRIGÀS

Número d'expedient del projecte:
 07-48-1044
 Escala en DIN A-1:
 1:200
 Escala en DIN A-3:
 1:400

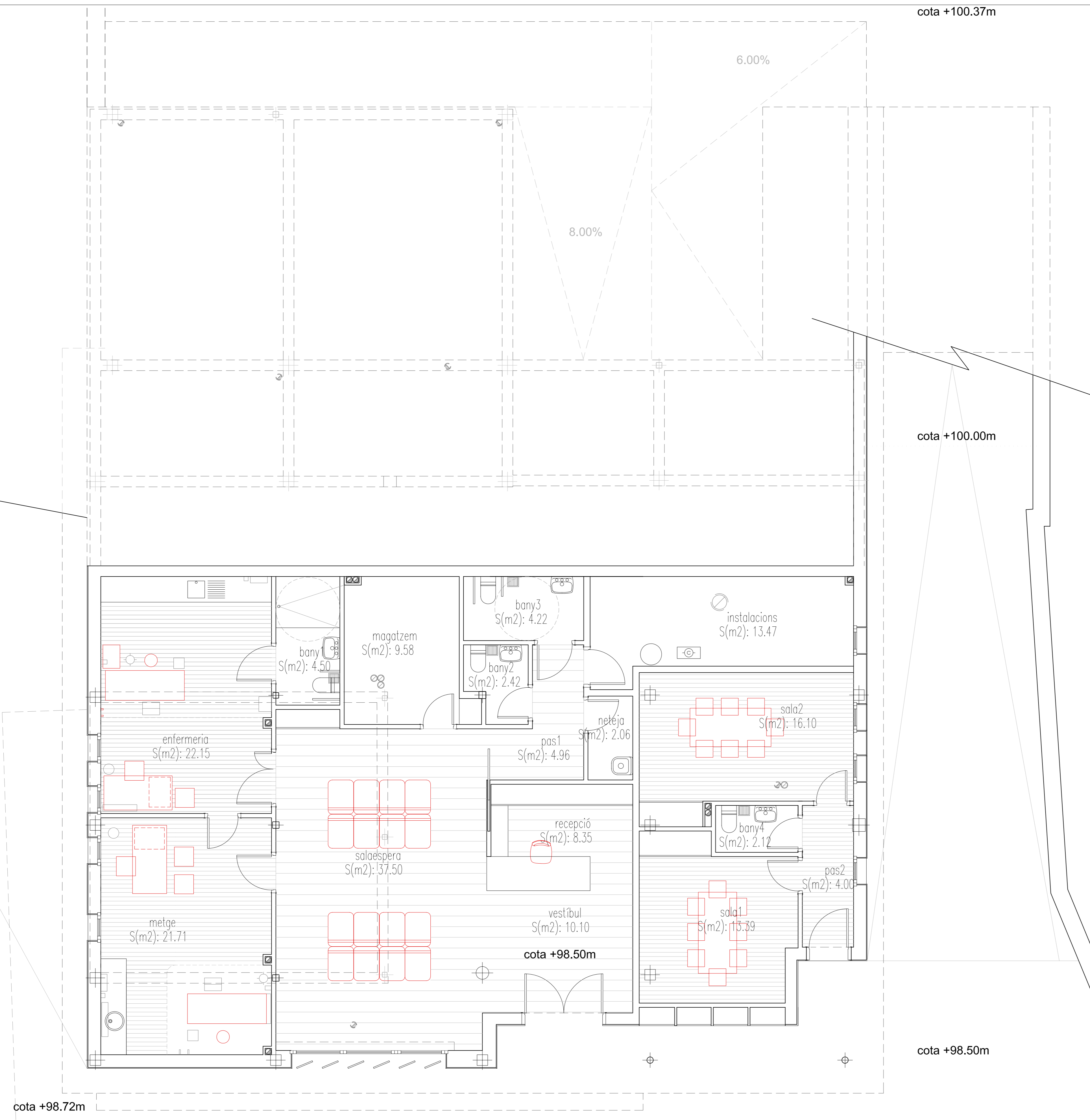
Arquitectes:
 JOAQUIM FIGA i MATARÓ
 MEI FIGA i VAELO
 SANTIAGO SOLS i LÚCIA (coll.)

Número de plànol:
 01

Data i versió del plànol:
 19/05/2009-v1-FASE 1

SUPERFICIE TOTAL CONSTRUÏDA	
PLANTA BAIXA	204.84 m ²
PLANTA PRIMERA	322.27 m ²
TOTAL (m²)	527.11 m²





PLANTA BAIXA SUP.ÒTIL	
vestíbul	10.10
recepció	8.35
salaespera	37.50
metge	21.71
enfermeria	22.15
bany1	4.50
pas1	4.96
instalacions	13.47
magatzem	9.58
neteja	2.06
bany3	4.22
pas2	4.00
sala1	13.39
sala2	16.10
bany2	2.42
bany4	2.12
TOTAL	176.63

PLANTA BAIXA SUP.CONSTRUÏDA	
TOTAL	204.84

FGA arquitectes 1974 SLP - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figaarquitectes.com

PROJECTE EXECUTIU DE CONSULTORI (FASE 1)
 SITUAT A GARRIGAS

DISTRIBUCIÓ DE PLANTA BAIXA AMB SUPERFÍCIES

Data de redacció del projecte: MAIG 2009
 Promotor/propietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS

Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
 Escala en DIN A-1: 1:50
 Escala en DIN A-3: 1:100
 Número de plànol: 02

Arquitectes:
 JOAQUIM FIGA i MATARÓ
 MEI FIGA i VAELO
 SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

Data i versió del plànol:
 19/05/2009-v1-FASE 1

A.S. A.S.



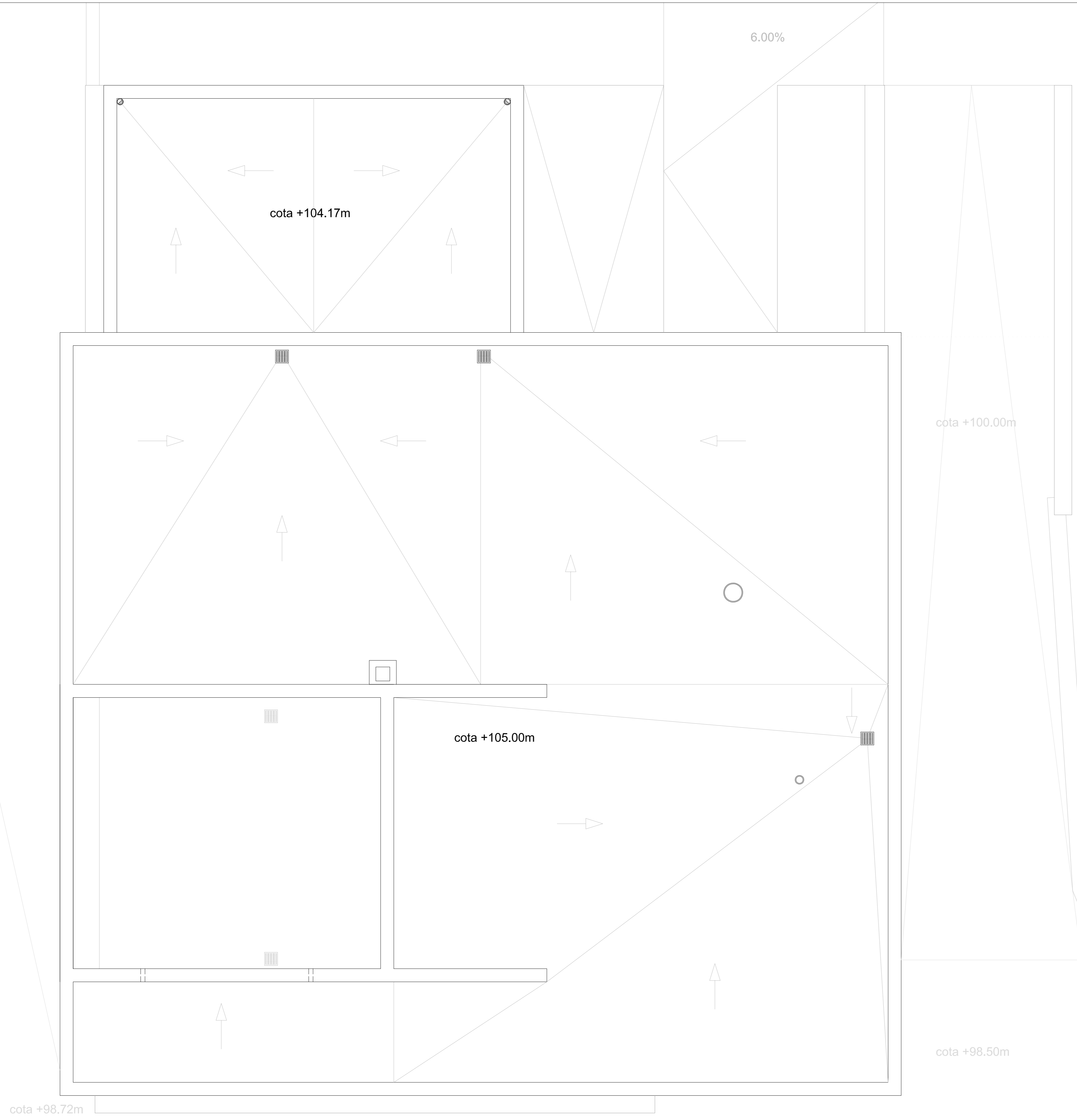
SUPERFICIE CONSTRUÏDA PL. PRIMERA	
TOTAL	322.27

FGA arquitectes 1974 SLP - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figaarquitectes.com

PROJECTE EXECUTIU DE CONSULTORI (FASE 1)
 SITUAT A GARRIGAS

DISTRIBUCIÓ DE PLANTA PRIMERA AMB SUPERFICIES

<i>Data de redacció del projecte:</i> MAIG 2009	<i>Número d'expedient del projecte:</i> 07-48-1044
<i>Promotor/propietari:</i> AJUNTAMENT DE GARRIGAS	<i>Escala en DIN A-1:</i> 1:50
<i>Arquitectes:</i> JOAQUIM FIGA i MATARÓ MEI FIGA i VAELO SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)	<i>Escala en DIN A-3:</i> 1:100
	<i>Número de plànol:</i> 03
	<i>Data i versió del plànol:</i> 19/05/2009-v1-FASE 1

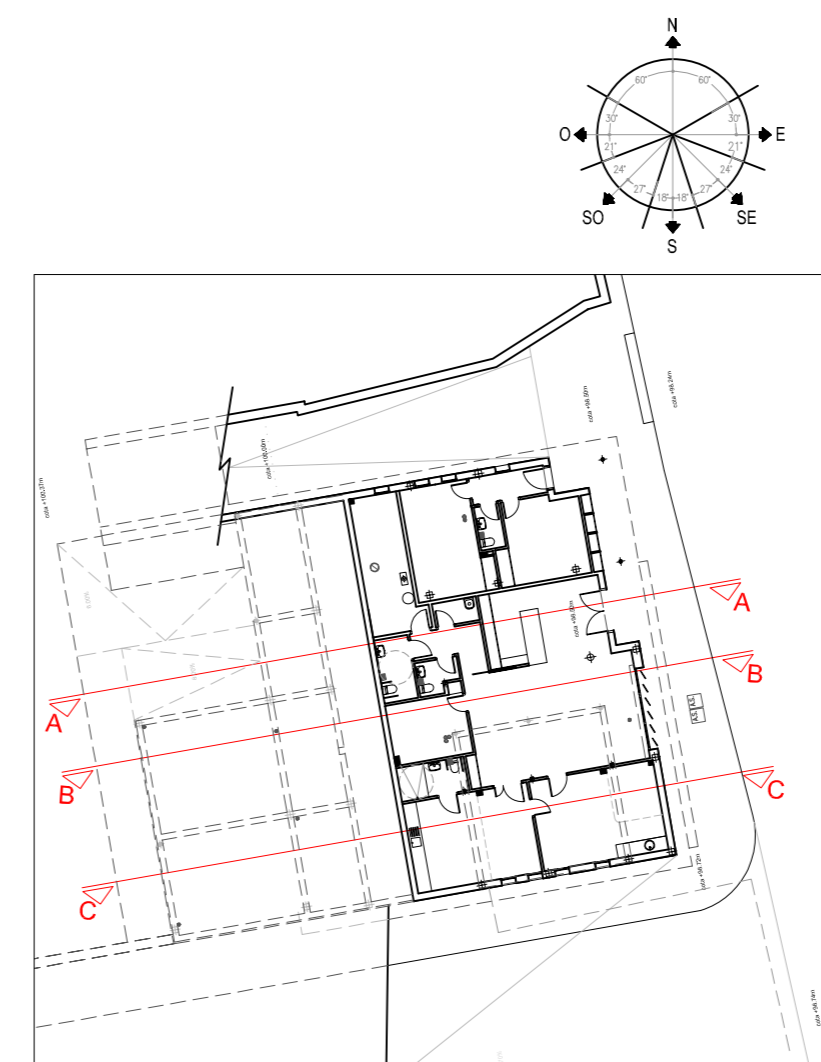
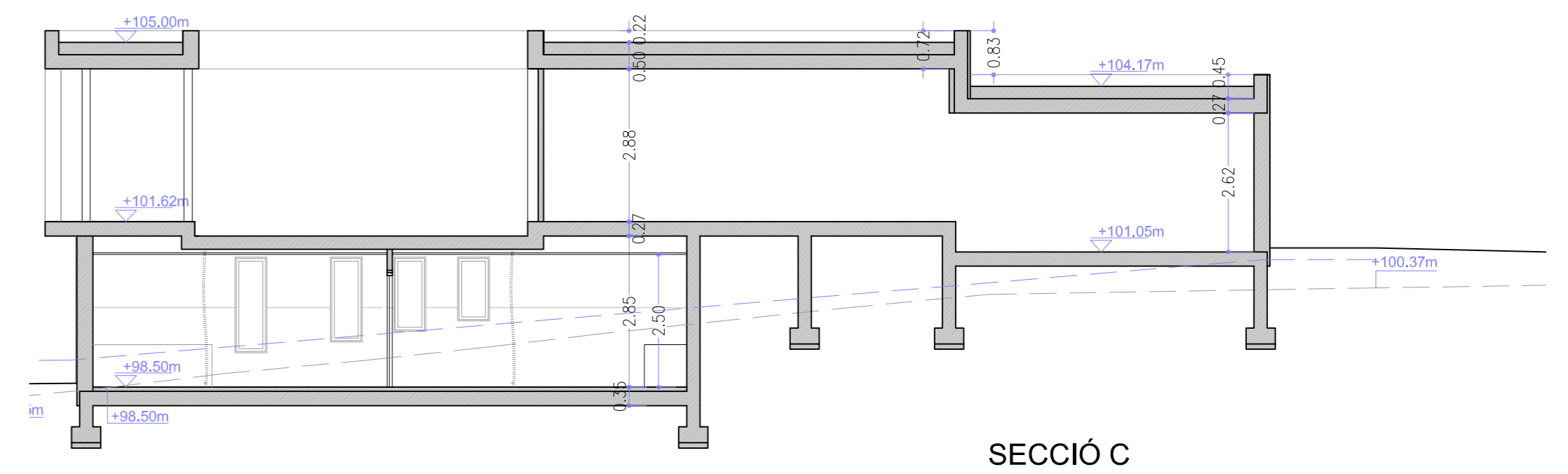
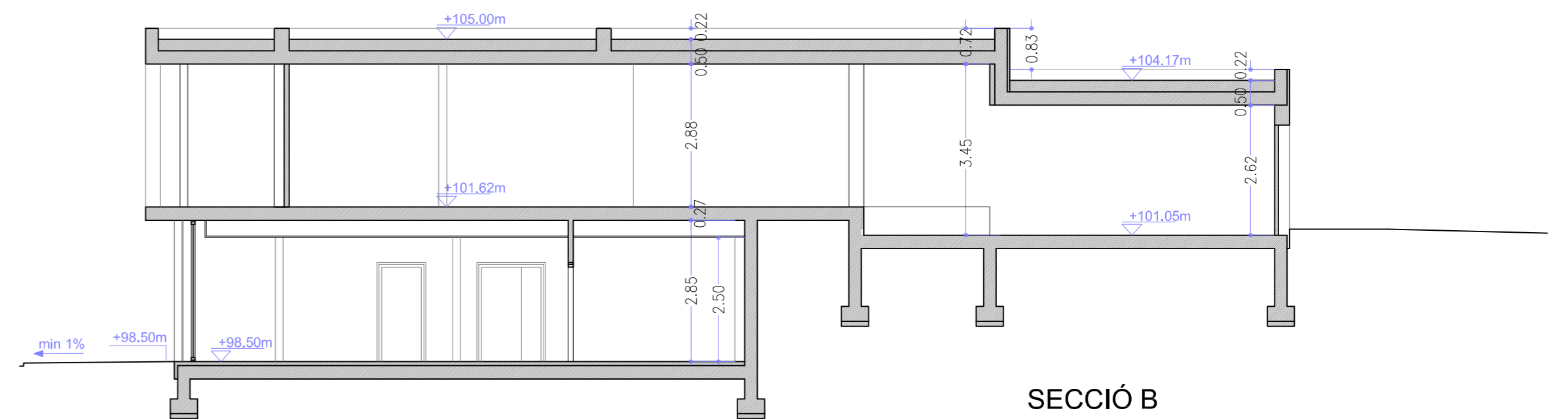
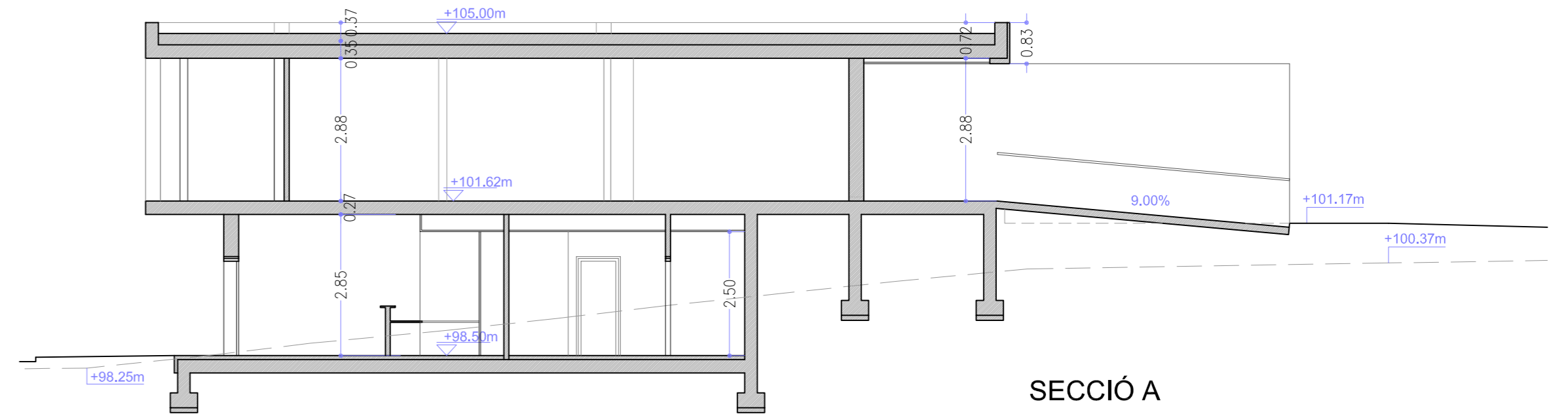
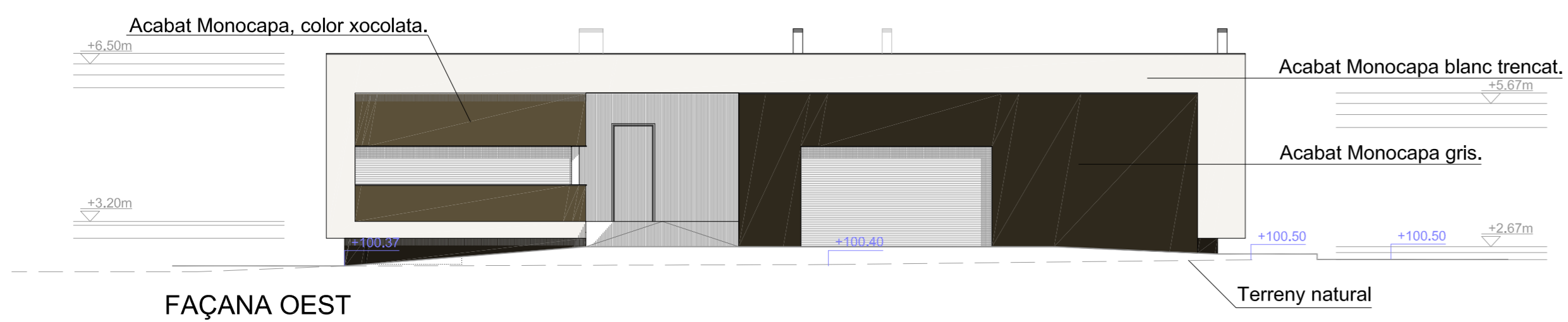
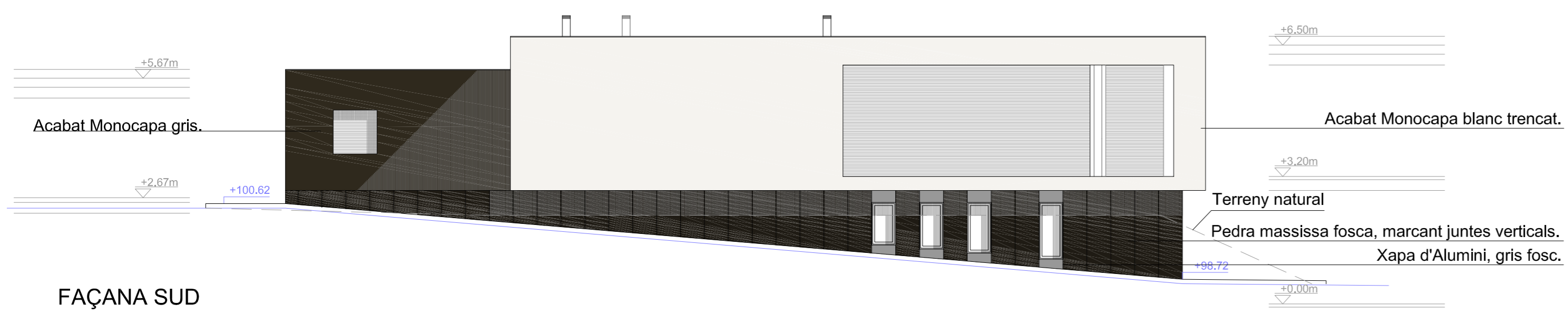
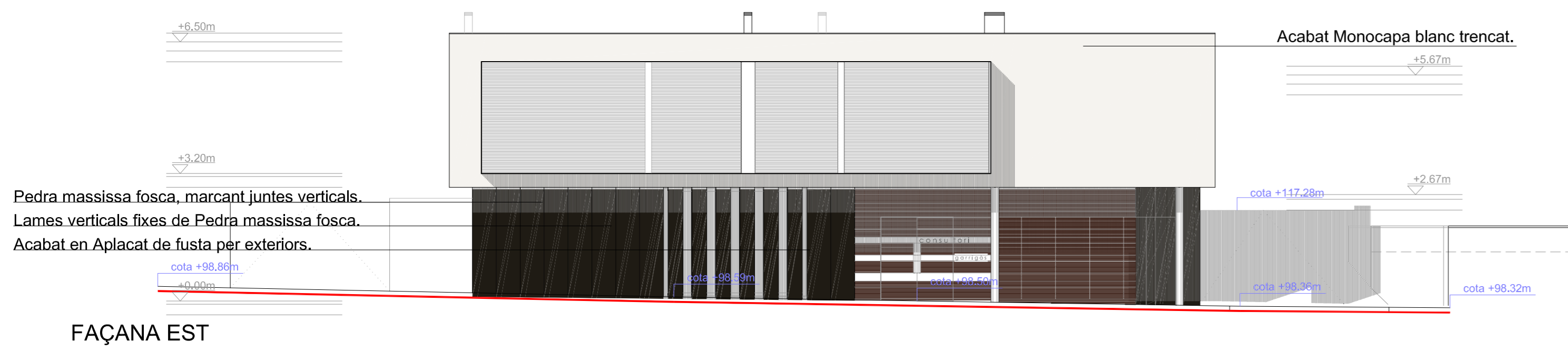
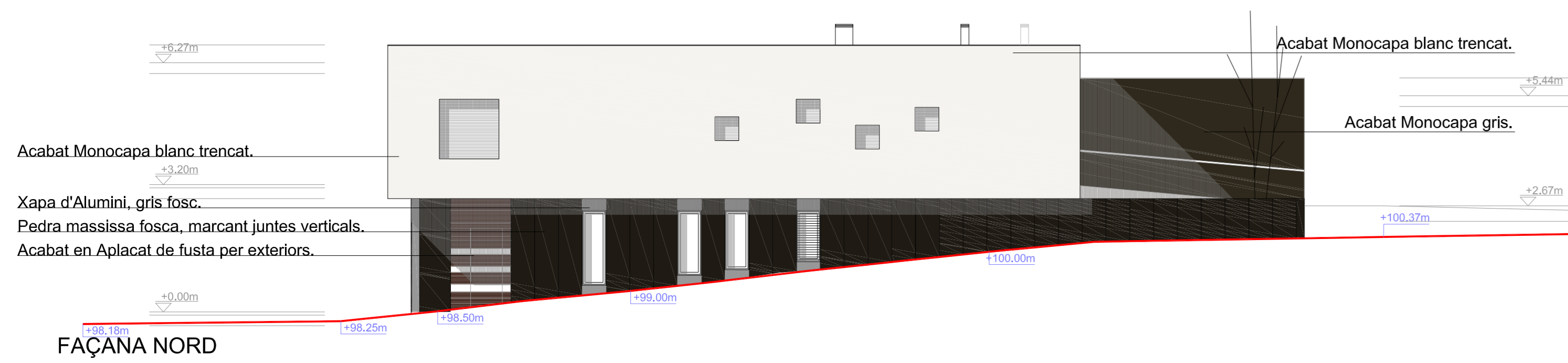


FGA arquitectes 1974 SLP - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figaarquitectes.com

PROJECTE EXECUTIU DE CONSULTORI (FASE 1)
 SITUAT A GARRIGAS

PLANTA COBERTA

<i>Data de redacció del projecte:</i> MAIG 2009	<i>Número d'expedient del projecte:</i> 07-48-1044
<i>Promotor/propietari:</i> AJUNTAMENT DE GARRIGAS	<i>Escala en DIN A-1:</i> 1:50
<i>Arquitectes:</i> JOAQUIM FIGA i MATARÓ MEI FIGA i VAELO SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)	<i>Escala en DIN A-3:</i> 1:100
	<i>Número de plànol:</i> 04
	<i>Data i versió del plànol:</i> 19/05/2009-v1-FASE 1



FGA arquitectes 1974 SLP - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figarquitectes.com

PROJECTE EXECUTIU DE CONSULTORI (FASE 1)
 SITUAT A GARRIGAS

FAÇANES I SECCIONS GENERALS

Data de redacció del projecte:

MAIG 2009

Promotor/propietari:

AJUNTAMENT DE GARRIGAS

Arquitectes:

JOAQUIM FIGA i MATARÓ

MEI FIGA i VAELO

SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

Número d'expedient del projecte:

07-48-1044

Escala en DIN A-1:

1:100

Escala en DIN A-3:

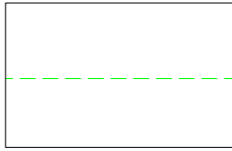




1:200

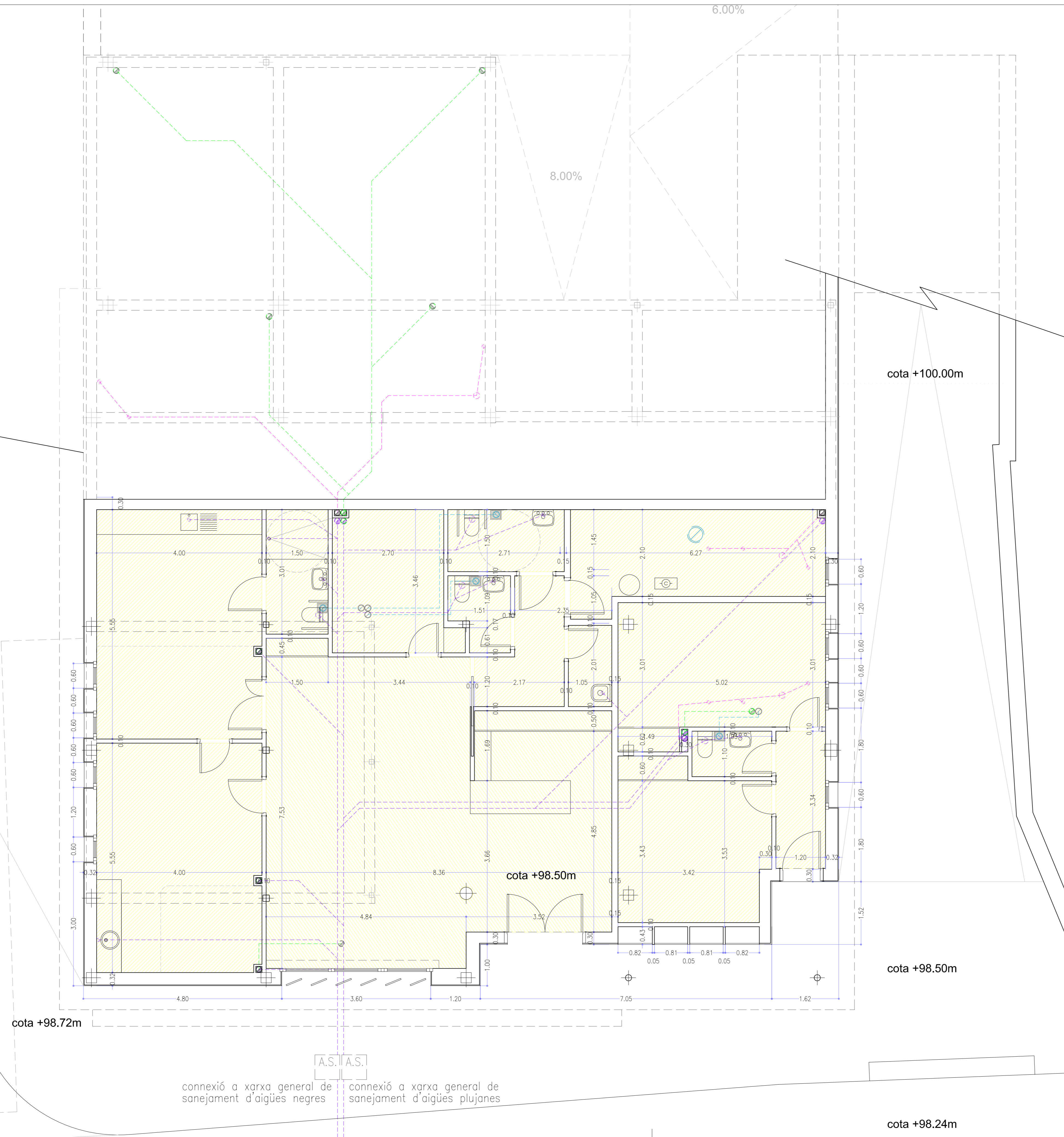
Número de plànol:

05

Data i versió del plànol:

19/05/2009-v1-FASE 1

-  SANEJAMENT D'AIGÜES PLUJANES PENJAT A SOSTRE
-  SANEJAMENT D'AIGÜES NEGRES PENJAT A SOSTRE
-  SANEJAMENT D'AIGÜES A FONAMENTS
-  CELRAS INTERIOR
-  TUB PER A VENTIL·LACIONS PENJAT A SOSTRE

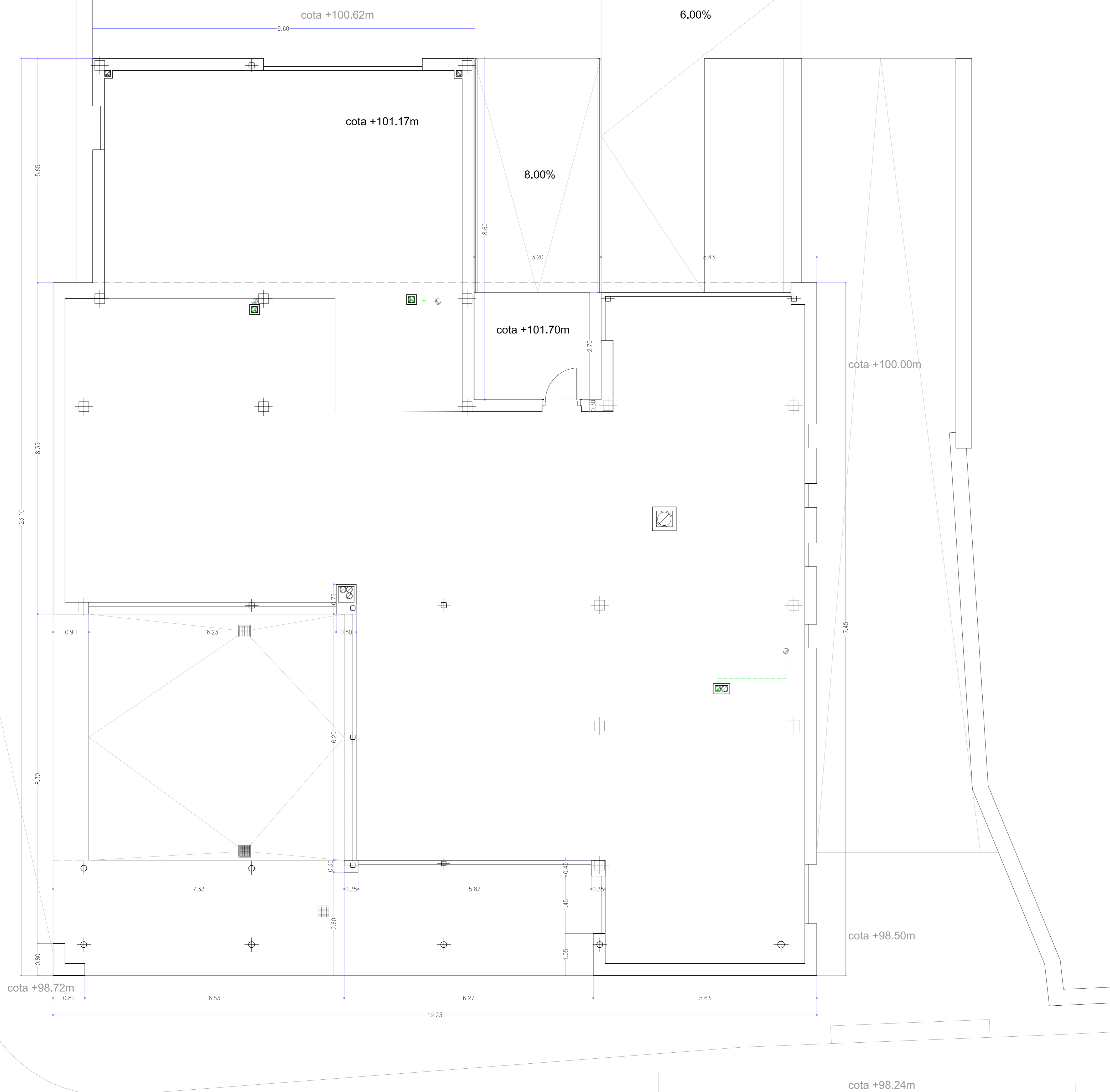


FGA arquitectes 1974 SLP - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figaarquitectes.com

PROJECTE EXECUTIU DE CONSULTORI (FASE 1)
 SITUAT A GARRIGAS

DISTRIBUCIÓ DE PLANTA BAIXA AMB COTES, CELRAS, SANEJAMENT I VENTIL·LACIONS

<i>Data de redacció del projecte:</i> MAIG 2009	<i>Número d'expedient del projecte:</i> 07-48-1044
<i>Promotor/propietari:</i> AJUNTAMENT DE GARRIGAS	<i>Escala en DIN A-1:</i> 1:50
<i>Arquitectes:</i> JOAQUIM FIGA i MATARÓ MEI FIGA i VAELO SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)	<i>Escala en DIN A-3:</i> 1:100
	<i>Número de plànol:</i> 06
	<i>Data i versió del plànol:</i> 19/05/2009-v1-FASE 1




 SANEJAMENT D'AIGÜES PLUJANES
 PENJAT A SOSTRE

FGA arquitectes 1974 SLP - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@fgaarquitectes.com

PROJECTE EXECUTIU DE CONSULTORI (FASE 1)
 SITUAT A GARRIGAS

DISTRIBUCIÓ DE PLANTA PRIMERA AMB COTES I SANEJAMENT

<i>Data de redacció del projecte:</i>	<i>Número d'expedient del projecte:</i>
MAIG 2009	07-48-1044
<i>Promotor/propietari:</i>	<i>Escala en DIN A-1:</i>
AJUNTAMENT DE GARRIGAS	1:50
	<i>Escala en DIN A-3:</i>
	1:100
<i>Arquitectes:</i>	<i>Número de plànol:</i>
JOAQUIM FIGA i MATARÓ	07
MEI FIGA i VAELO	<i>Data i versió del plànol:</i>
SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)	19/05/2009-v1-FASE 1

CELRAS INTERIOR

LLEGGENDA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE SEGURETAT

- LINIA SOTERRADA DE CONNEIXIÓ DEL SERVEI — TRACAT DE LINES
- o MONTANT
- ⊕ CAIXA D'EMPALMAMENT
- ⊕ CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ I MESURA
- ⊕ CPPIA / DEF BT INTERRUPTOR CONTROL POTÈNCIA (25 A) – INTERRUPTOR DIFERENCIAL (40 A)
PROTECCIÓ INDIVIDUAL ABONAT – BORN TERRA
- ⊕ MOTOR PER MECANISME DE PORTA GARATGE
- TV FM ENDOLL ANTENA TELEVISIÓ I FREQUÈNCIA MODULADA TF ENDOLL TELEFON VIDEO
- ⊕ PORTER AUTOMÀTIC (INTERFON ENTRADA EDIFICI) ⊕ PA (INTERFON VIVENDA)
- ⊕ POLSADOR TIMBRE ⊕ BRUNZIDOR
- ⊕ POLSADOR PORTA GARATGE I PUNTS DE LLUM RAMPA ACCÉS ⊕ MOTOR PORTA GARATGE
- ⊕ PRESA DE CALEFACCIÓ ⊕ PRESA D'AIRE CONDICIONAT
- ⊕ POLSADOR PUNTS DE LLUM D'ESCALES I GARATGES ⊕ LLUM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ 300 LUMENS
- ⊕ POLSADOR ALARMA D'INCENDIS ⊕ ALARMA D'INCENDIS ⊕ EXTINTOR D'INCENDIS
- ⊕ INTERRUPTOR SIMPLE ⊕ COMUTAT ⊕ EXTRACTOR DE FUMS
- ⊕ PRESA CORRENT (10 A) D'ENLLUMENAT ⊕ A 15 cms. DEL SOSTRE
- ⊕ PRESA CORRENT (10 A) POSADA A TERRA ⊕ (16 A) ⊕ (25 A)
- ⊕ REGLETA FLUORESCENT ESTANCA (1x30w)
- ⊕ LAMP. INCANDESCENT "ULL DE BOU" ENTRE 60–100 w. ENCASTADA AL SOSTRE
- ⊕ LAMP. INCANDESCENT "ULL DE BOU" ENTRE 100–200 w. ENCASTADA AL SOSTRE (DE BAIX CONSUM)
- ⊕ PUNT DE LLUM ⊕ LLUM DE PARET ENTRE 60–100 w.
- ⊕ LLUM INDIRECTE EMPOTRADA A PARET A 30–40 cms. DE TERRA
- ⊕ LLUM DE PARET ESPECIAL PER A DUTXA ⊕ ENDOLL D'ENLLUMENAT, CONECTAT AMB INTERRUPTOR
- ⊕ ENDOLL D'ENLLUMENAT, SITUAT SOTA EL MARBRE ⊕ LLUM MIRALL BANY
- ⊕ PUNT DE LLUM DE PARET EXTERIOR ⊕ LLUM EMPOTRAT AL TERRA PER A EXTERIOR
- ⊕ LAMP. INCANDESCENT "LINESTRA OSRAM" VERTICAL ⊕ HORIZONTAL
- ⊕ PASSEU-ESPEREU INDICADOR ÒPTIC-LLUMINOS PASSEU-ESPEREU ⊕ LLUM EMERGENCIA

OBSERVACIONS: GRAU D'ELECTRIFICACIÓ MITJA. INSTAL·LACIÓ EMPOTRADA

ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN A 0,10mts DEL MARC DE LES PORTES

LES XARXES DISCORRERAN PEL SOSTRE

ALCADES RESPECTE EL SOL DE MECANISMES I APARELLS



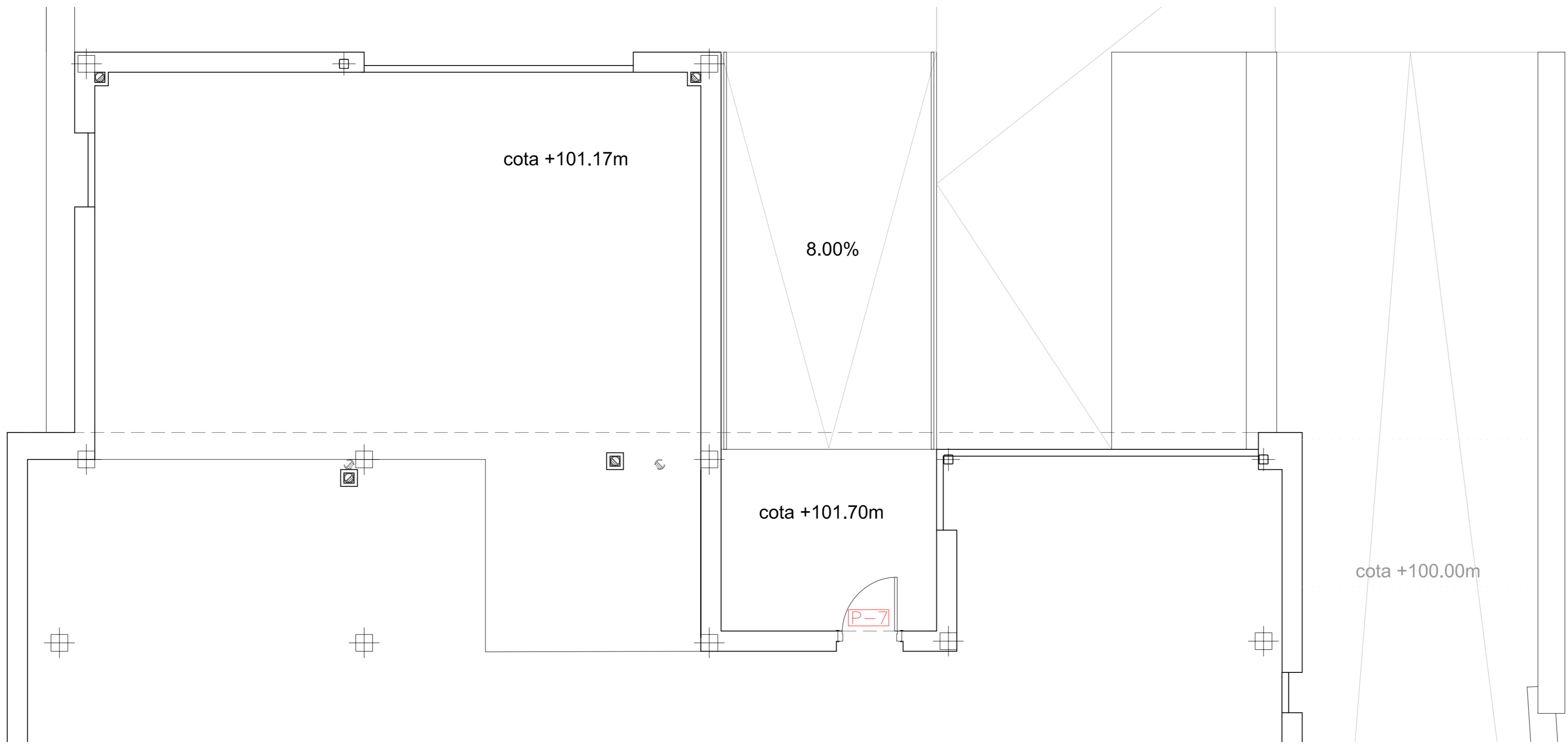
FGA arquitectes 1974 SLP – ARQUITECTURA, URBANISME I ENGINYERIA –
Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figarquitectes.com

PROJECTE EXECUTIU DE CONSULTORI (FASE 1)
SITUAT A GARRIGAS

DISTRIBUCIÓ DE PLANTA BAIXA AMB
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

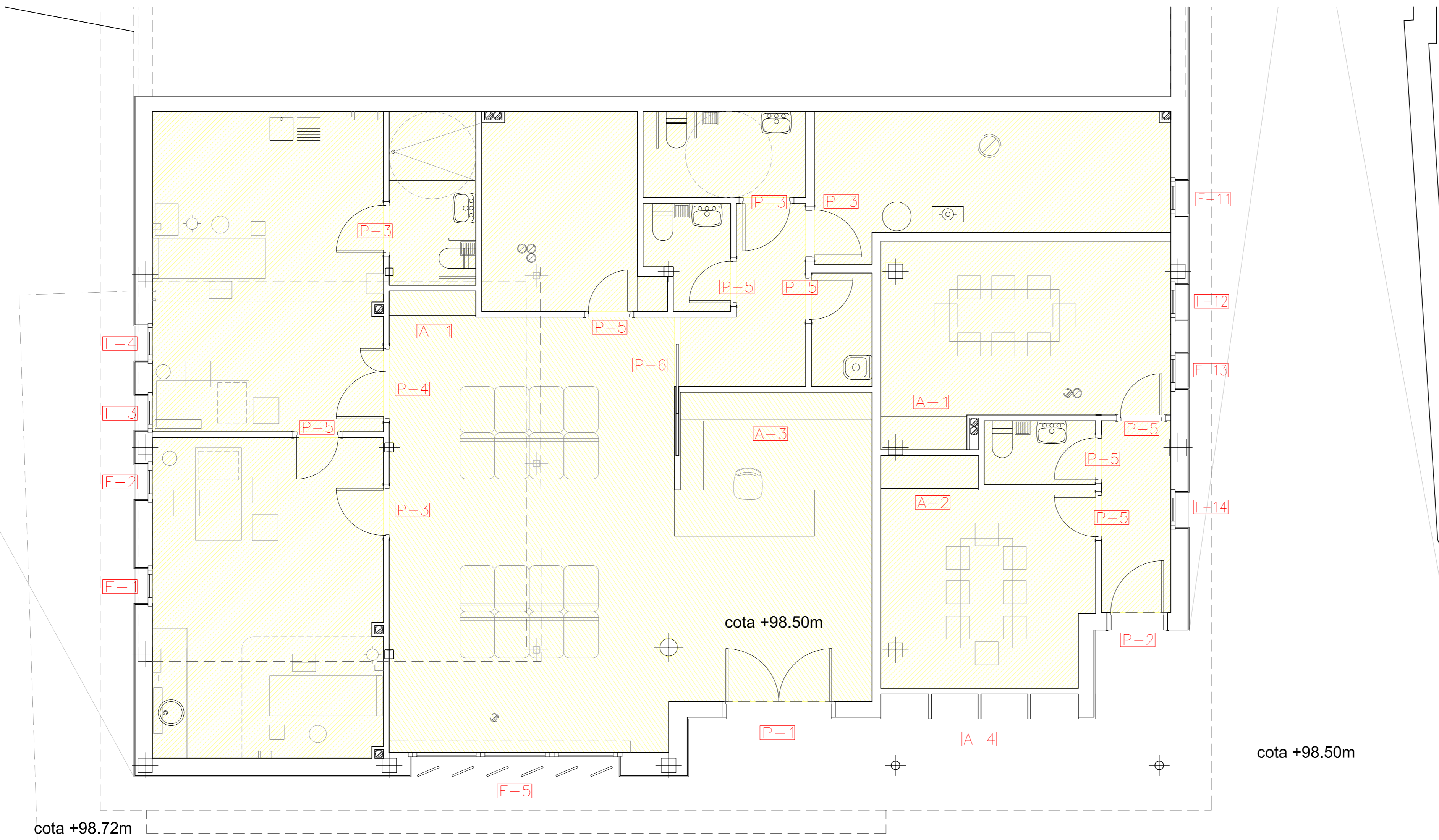
Data de redacció del projecte: MAIG 2009
Promotor/propietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ
MEI FIGA i VAELO
SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
Escala en DIN A-1: 1:50
Escala en DIN A-3: 1:100
Número de plànol: 08
Data i versió del plànol: 19/05/2009-v1-FASE 1



 CELRAS INTERIOR

PLANTA PRIMERA



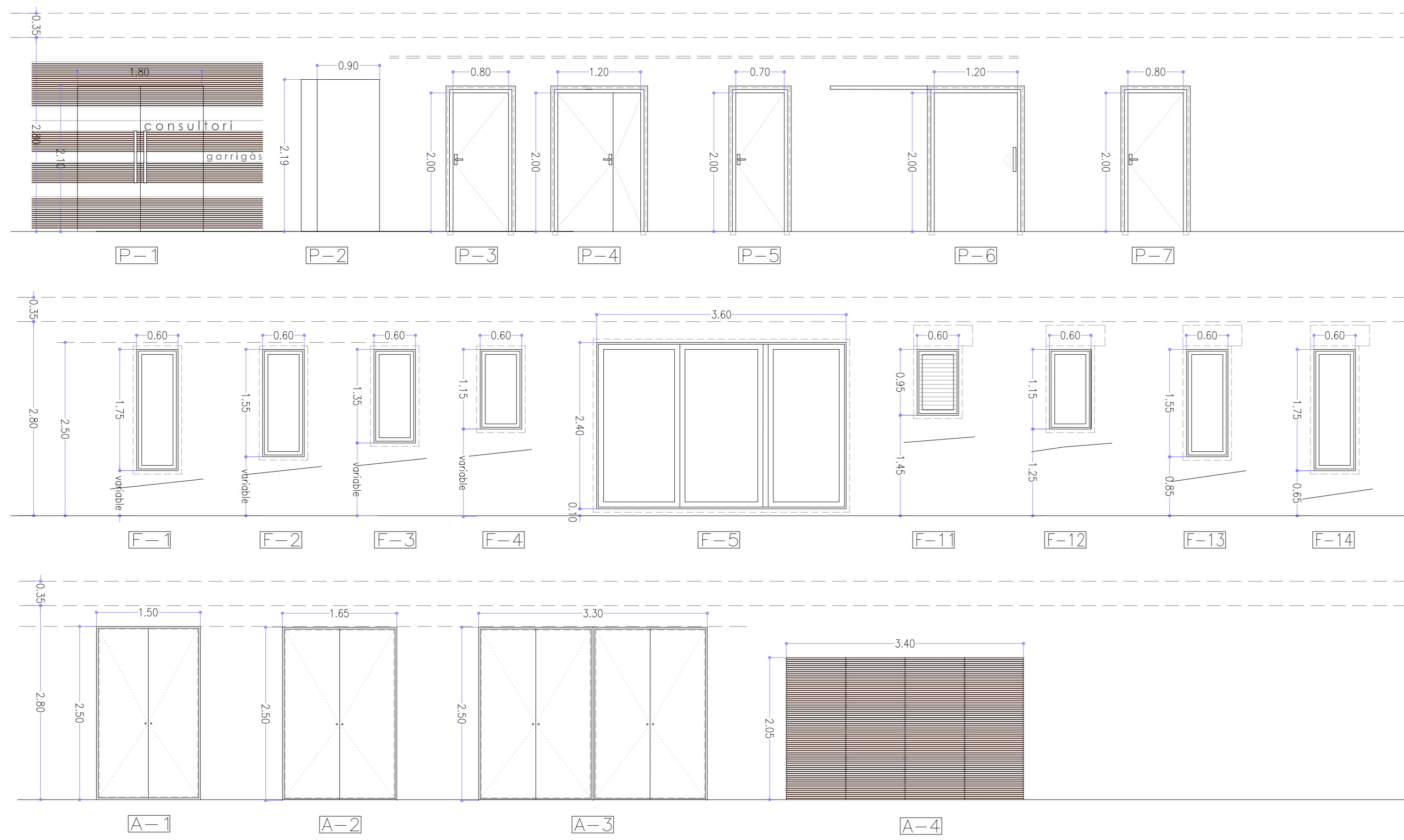
PLANTA BAIXA

FGA arquitectes 1974 SLP - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figaarquitectes.com

PROJECTE EXECUTIU DE CONSULTORI (FASE 1)
 SITUAT A GARRIGAS

**DISTRIBUCIÓ DE PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA
 AMB CODIS DE FUSTERIA**

<i>Data de redacció del projecte:</i> MAIG 2009	<i>Número d'expedient del projecte:</i> 07-48-1044
<i>Promotor/propietari:</i> AJUNTAMENT DE GARRIGAS	<i>Escala en DIN A-1:</i> 1:50
<i>Arquitectes:</i> JOAQUIM FIGA i MATARÓ MEI FIGA i VAELO SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)	<i>Escala en DIN A-3:</i> 1:100 <i>Número de plànol:</i> 10 <i>Data i versió del plànol:</i> 19/05/2009-v1-FASE 1



Uts	Codi	Definició	Material i acabat	Amplada	Alçada
1	P-1	Porta d'accés a consultori (segons disseny definit per D.F.)	Fusta de Teka o similar, a definir per D.F.	1.80	2.10
1	P-2	Porta d'accés (segons disseny definit per D.F.)	Acabat aplacat de pedra	0.80	2.10
4	P-3	Porta de 1 fulla batent	Fusta de DM lacat blanc o similar	0.80	2.00
1	P-4	Porta de 2 fulles batents	Fusta de DM lacat blanc o similar	1.20	2.00
7	P-5	Porta de 1 fulla batent	Fusta de DM lacat blanc o similar	0.70	2.00
1	P-6	Porta de 1 fulla corredissa	Fusta de DM lacat blanc o similar	1.20	2.00
1	P-7	Porta d'accés a Pl.Primera	Metàlica Rf-60	0.80	2.00

1	F-1	Finestra de 1 fulla oscil·lo-batent	Alumini lacat i pintat a definir per D.F. Vidre "Climalit"	0.60	1.75
1	F-2	Finestra de 1 fulla oscil·lo-batent	Alumini lacat i pintat a definir per D.F. Vidre "Climalit"	0.60	1.55
1	F-3	Finestra de 1 fulla oscil·lo-batent	Alumini lacat i pintat a definir per D.F. Vidre "Climalit"	0.60	1.35
1	F-4	Finestra de 1 fulla oscil·lo-batent	Alumini lacat i pintat a definir per D.F. Vidre "Climalit"	0.60	1.15
1	F-5	Finestra de 3 fulles oscil·lo-batents	Alumini lacat i pintat a definir per D.F. Vidre "Climalit"	3.60	2.60
1	F-11	Finestra de 1 fulla oscil·lo-batent + persiana enrotllable	Alumini lacat i pintat a definir per D.F. Vidre "Climalit"	0.60	0.95
1	F-12	Finestra de 1 fulla oscil·lo-batent + persiana enrotllable	Alumini lacat i pintat a definir per D.F. Vidre "Climalit"	0.60	1.15
1	F-13	Finestra de 1 fulla oscil·lo-batent + persiana enrotllable	Alumini lacat i pintat a definir per D.F. Vidre "Climalit"	0.60	1.55
1	F-14	Finestra de 1 fulla oscil·lo-batent + persiana enrotllable	Alumini lacat i pintat a definir per D.F. Vidre "Glaçat"	0.60	1.75

2	A-1	Armari 2 fulles batents	Fusta de DM lacat blanc o similar	1.50	2.50
1	A-2	Armari 2 fulles batents	Fusta de DM lacat blanc o similar	1.65	2.50
1	A-3	Armari 4 fulles batents	Fusta de DM lacat blanc o similar	3.30	2.50
1	A-4	Armari exterior per a instal·lacions	Acabat aplacat de fusta	3.40	2.05

FGA arquitectes 1974 SLP - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figaarquitectes.com

PROJECTE EXECUTIU DE CONSULTORI (FASE 1)
 SITUAT A GARRIGAS

DESCRIPCIÓ I ALÇATS DE FUSTERIA

Data de redacció del projecte: MAIG 2009 *Número d'expedient del projecte:* 07-48-1044
Promotor/propietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS *Escala en DW A-1:* 1:50
Escala en DW A-3: 1:100
Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ *Número de plànol:* 1
 MEI FIGA i VAELLO *Data i versió del plànol:* 19/05/2009-v1-FASE 1
 SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

CAPA SEPARADORA: FILTRE GEOTÈXIL.
 CAPA DE PROTECCIÓ AMB GRAVES (MIN 5cm).
 ACABAT EXTERIOR ARREBOSSAT I PINTAT.
 REMAT DE COBERTA AMB XAPA D'ALUMINI.
 BIGA DE CANTO DE FORMIGÓ 25X70CM. (Veure plànols d'estructura).
 ACABAT EN MONOCAPA DE COLOR BLANC TRENCAI.
 XAPA DE FERRO PINTAT DE COLOR GRIS FOSC AMB UNA LLEUGERA
 PENDENT CAP A L'EXTERIOR. ANCORADA ALS FORJATS I BRANCALS
 I VOLADA 40CM RESPECTE LA LÍNIA DE FAÇANA.

AÏLLAMENT TÈRMIC: PLAQUES RÍGIDES
 DE POLIESTIRÉ EXTRUÏT (MIN 6cm).
 CAPA SEPARADORA.
 LÀMINA IMPERMEABLE.

CAPA SEPARADORA AMB REGULACIÓ DE MORTER.
 FORMIGÓ CEL·LULAR PER FORMACIÓ DE PENDENTS.
 FORJAT RETICULAR 27cm (Veure plànols d'estructura).
 REMAT DE COBERTA AMB XAPA D'ALUMINI.
 ACABAT EN MONOCAPA DE COLOR BLANC TRENCAI.
 BIGA DE CANTO DE FORMIGÓ 30X70CM. (Veure plànols d'estructura).
 ESCOPIDOR METÀL·LIC DE L'AIGUA DE LA COBERTA.

ACABAT EN MONOCAPA DE COLOR BLANC TRENCAI.
 GOTERÓ I ACABAT DE FORMIGÓ VIST AMB PINTURA INCOLORA ANTIHUMITAT.

FORJAT RETICULAR 27cm (Veure plànols d'estructura).

AÏLLAMENT TÈRMIC: PLAQUES RÍGIDES DE POLIESTIRÉ EXTRUÏT (MIN 3cm).
 CAPA SEPARADORA AMB REGULACIÓ DE MORTER.
 FORMIGÓ CEL·LULAR PER FORMACIÓ DE PENDENTS.
 LLOSA DE FORMIGÓ DE 25cm (Veure plànols d'estructura).

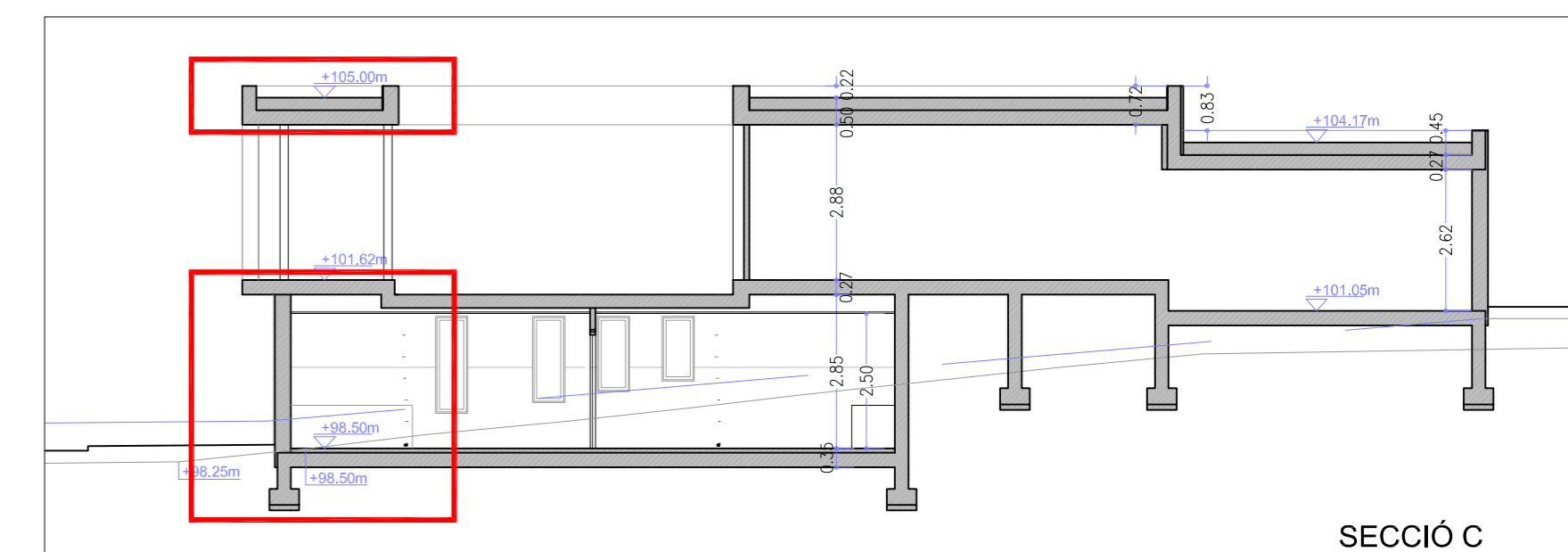
CEL-RÀS REGISTRABLE. GUIA PER LA CORTINA CORREDERA.

CERÀMICA COMPACTA DE 1cm, SUBJECTADA AMB GRAPES I MORTER DE "AGARRE".
 OBRA DE FÀBRICA, TOTXO DE 15cm.
 AÏLLAMENT TÈRMIC PROJECTAT, 5cm DE GRUIX.
 CAMBRA D'AIRE DE 1.5cm.
 TOTXANA CERÀMICA DE 7.5cm.
 ACABAT INTERIOR ENGUIXAT I PINTAT.

SÒCOL DE FUSTA PINTAT DE BLANC.
 PAVIMENT INTERIOR, TIPUS A DET. PER LA D.F.
 BASE DE MORTER + AÏLLAMENT TÈRMIC.

PERFIL METÀL·LIC EN "L" COM A REMAT INFERIOR.
 LÀMINA IMPERMEABILITZANT I GEOTÈXIL.
 MUR DE FORMIGÓ DE 25cm (Veure plànols d'estructura).
 CAPA DE GRAVES + CAPA DE SORRES A SOBRE.
 TUB DE DRENATGE.
 COIXÍ DE FORMIGÓ
 SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ 85X30CM (Veure plànols d'estructura).
 FORMIGÓ DE NETEJA DE 10cm

FORJAT SANITARI DE 27cm.
 LÀMINA IMPERMEABILITZANT.
 CAMBRA D'AIRE DE 40cm.
 TERRENY NATURAL.



SECCIÓ C

FGA arquitectes 1974 SLP - ARQUITECTURA, URBANISME I ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figaarquitectes.com

PROJECTE EXECUTIU DE CONSULTORI (FASE 1)
 SITUAT A GARRIGAS

SECCIÓ CONSTRUCTIVA A

Data de redacció del projecte:

MAIG 2009

Promotor/propietari:

AJUNTAMENT DE GARRIGAS

Arquitectes:

JOAQUIM FIGA i MATARÓ

MEI FIGA i VAELO

SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

Número d'expedient del projecte:

07-48-1044

Escala en DIN A-1:

1:12.5

Escala en DIN A-3:

1:25

Número de plànol:

12

Data i versió del plànol:

19/05/2009-v1-FASE 1

ACABAT EN MONOCAPA, COLOR BLANC TRENCAT.
 REMAT DE COBERTA AMB XAPA D'ALUMINI.

BIGA DE CANTO DE FORMIGÓ (25X70CM).
 (Veure plànols d'estructura).

GOTERÓ I ACABAT DE FORMIGÓ VIST
 AMB PINTURA INCOLORA ANTIHUMITAT.

AÏLLAMENT TÈRMIC: PLAQUES RÍGIDES DE POLIESTIRÉ EXTRUÏT (MIN 6cm).
 CAPA SEPARADORA: FILTRE GEOTÈXTIL.
 CAPA DE PROTECCIÓ AMB GRAVES (MIN 5cm).
 ACABAT EXTERIOR ARREBOSSAT I PINTAT.

FORMIGÓ CEL·LULAR PER FORMACIÓ DE PENDENTS.
 CAPA SEPARADORA: REGULACIÓ DE MORTER.
 LÀMINA IMPERMEABLE.
 CAPA SEPARADORA.

REMAT DE COBERTA AMB XAPA D'ALUMINI.
 BIGA DE CANTO DE FORMIGÓ (30X70CM).
 (Veure plànols d'estructura).

FORJAT RETICULAR 27cm (Veure plànols d'estructura).
 DINTELL DE FERRO PINTAT DE COLOR GRIS FOSC.

PEÇA CERÀMICA PER CONFORMAR EL LIMIT.
 ACABAT EN MONOCAPA, COLOR BLANC TRENCAT.

GOTERÓ I ACABAT DE FORMIGÓ VIST
 AMB PINTURA INCOLORA ANTIHUMITAT.

XAPA D'ALUMINI LACAT EN COLOR
 GRIS FOSC, QUE CONFORMA EL DINTELL.

ELEMENT METÀL·LIC PER A LA SUBJECCIÓ DELS DINTELLS.

CEL-RAS REGISTRABLE MÍNIM.

XAPA D'ALUMINI LACAT EN COLOR
 GRIS FOSC, QUE CONFORMA L'AMPIT.

LÀMINA IMPERMEABILITZANT.

OBRA DE FÀBRICA, TOTXO DE 15cm.

VIDRE DOBLE TIPUS "CLIMALIT".

FINESTRA D'UNA FULLA ABATIBLE AMB
 CARPINTERIA D'ALUMINI LACAT EN COLOR GRIS FOSC.

AÏLLAMENT TÈRMIC PROJECTAT, 5cm DE GRUIX.

CAMBRA D'AIRE DE 1.5cm.

TOTXANA CERÀMICA DE 7.5cm.

ACABAT INTERIOR AMB APLACAT CERÀMIC O VITRIFICAT
 FINS H=1.50m, LA RESTA ENGUIXAT I PINTAT.

CAPA DE SORRES.

PERFIL METÀL·LIC EN 1" COM A REMAT INFERIOR.

LÀMINA IMPERMEABILITZANT I GEOTÈXTIL.

MUR DE FORMIGÓ DE 25cm (Veure plànols d'estructura).

CAPA DE GRAVES.

TUB DE DRENATGE.

COIXI DE FORMIGÓ

SABATA CORREGUDA DE FORMIGÓ

55X30CM (Veure plànols d'estructura).

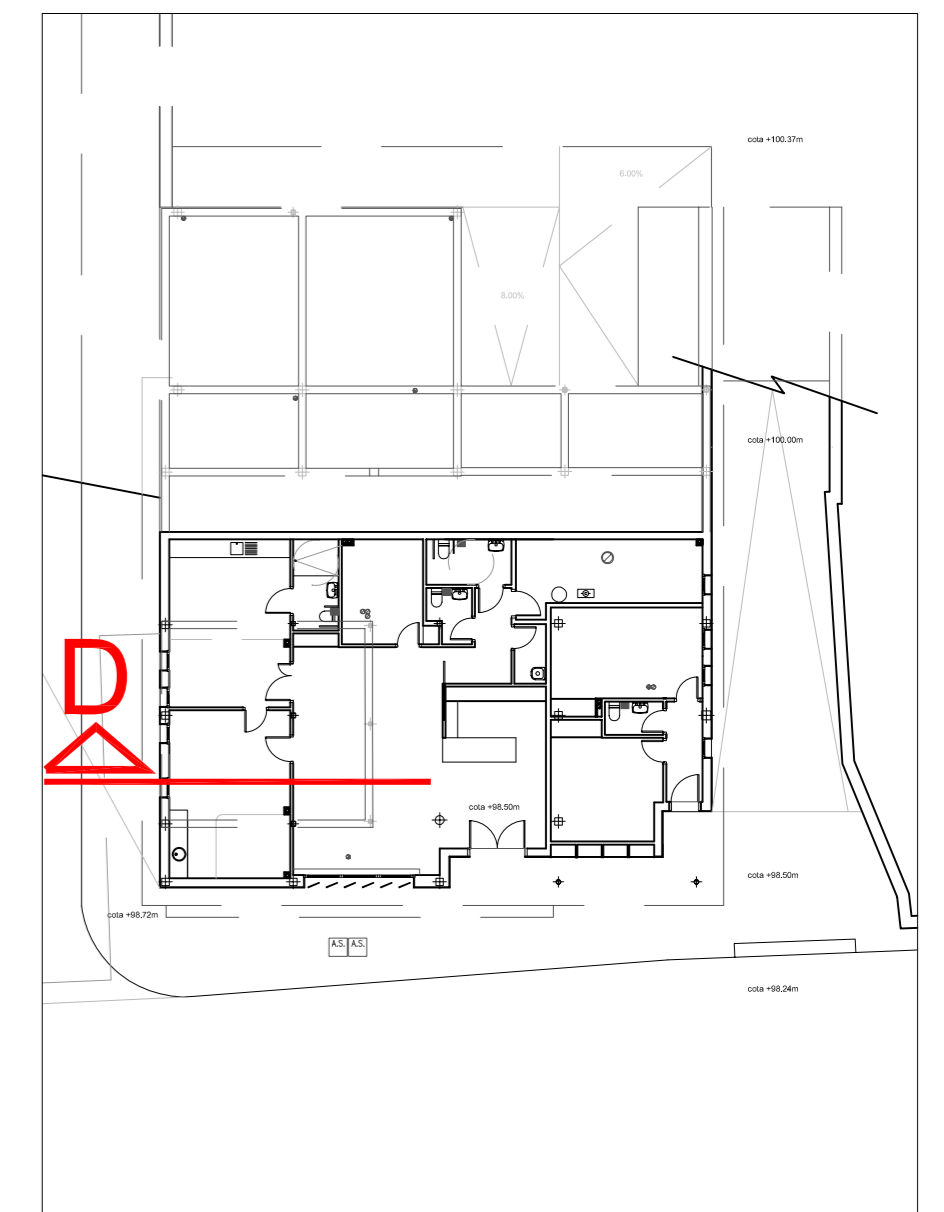
FORMIGÓ DE NETEJA DE 10cm.

FORJAT SANITARI DE 27cm.

LÀMINA IMPERMEABILITZANT.

CAMBRA D'AIRE DE 40cm.

TERRENY NATURAL.



FGA arquitectes 1974 SLP - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figarquitectes.com

PROJECTE EXECUTIU DE CONSULTORI (FASE 1)
 SITUAT A GARRIGAS

SECCIÓ CONSTRUCTIVA D

Data de redacció del projecte:

MAIG 2009

Promotor/propietari:

AJUNTAMENT DE GARRIGAS

Arquitectes:

JOAQUIM FIGA i MATARÓ

MEI FIGA i VAELO

SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

Número d'expedient del projecte:

07-48-1044

Escala en DIN A-1:

1:12.5

Escala en DIN A-3:

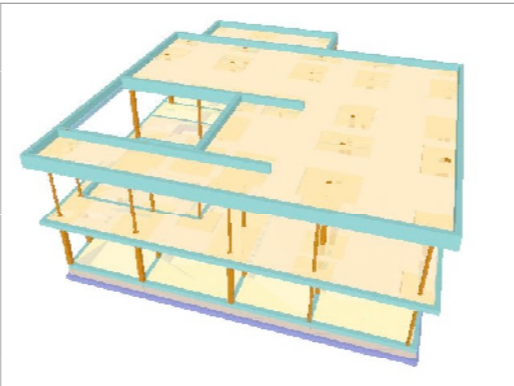
1:25

Número de plànol:

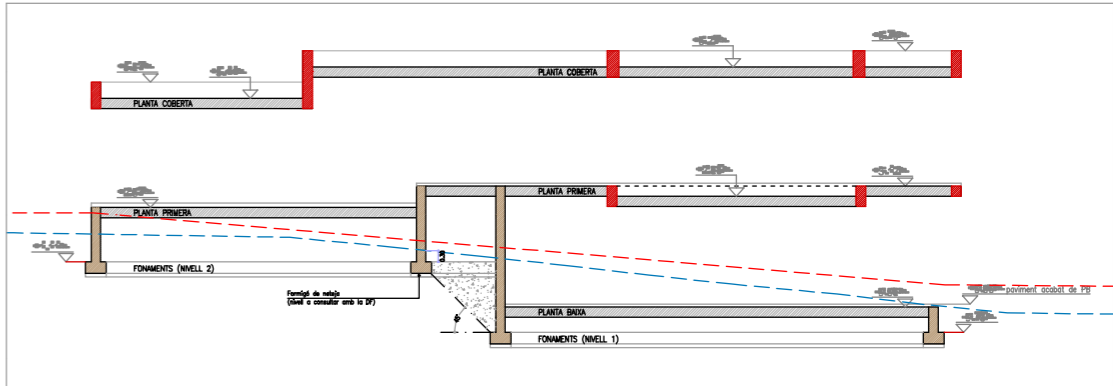
13

Data i versió del plànol:

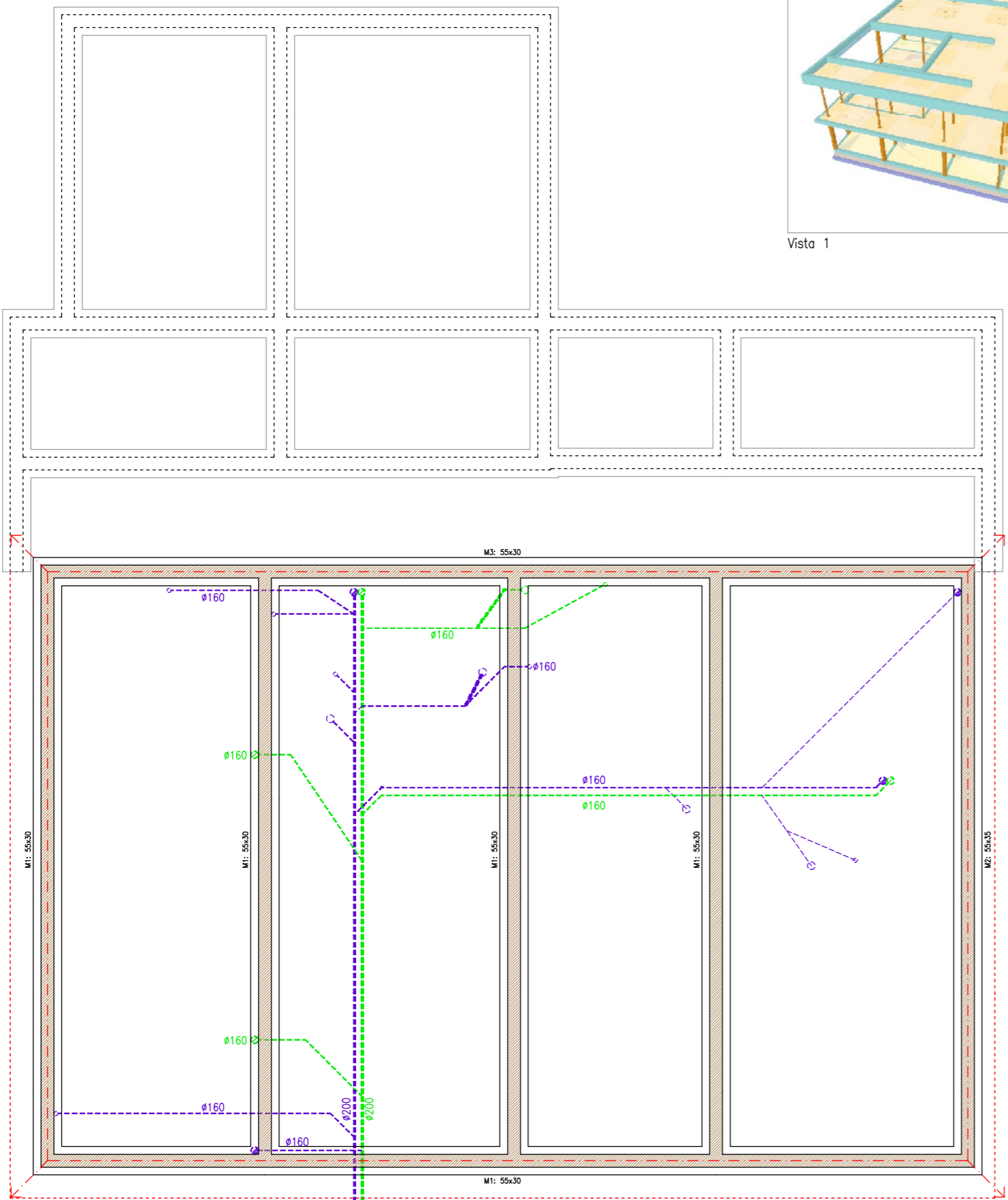
19/05/2009-v1-FASE 1



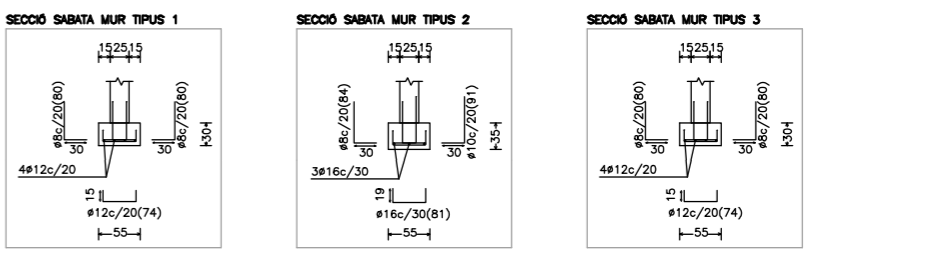
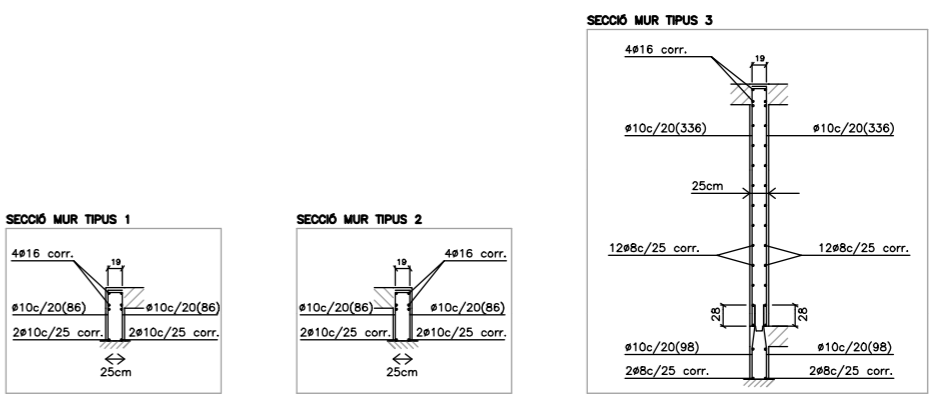
Vista 1



SECCIÓ NIVELLS

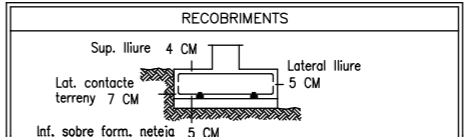


conexió a xarxa general de sanejament d'aigües negres
 A.S. I.A.S.
 connexió a xarxa general de sanejament d'aigües plujanes



- Toma de terra
- Piqueta
- Sanejament d'aigües plujanes
- Sanejament d'aigües negres

FONAMENTACIÓ
 Replanteig
 Formigó: HA-25, Control Estadístico
 Acers en fonamentació: B 500 S, Control Normal



TENSIÓ ADM. TERRENY $Q_{adm} = 3.00 \text{ Kp/cm}^2$
 ACCELERACIÓ SÍSMICA BÀSICA = 0.09 m/seg^2
 DUCTILITAT CONSIDERADA : baixa

LONGITUDS Lb DE SOLAP EN ARRANC DE PILARS

ARMADURA	SENSE ACCIONS DINAM.	AMB ACCIONS DINAM.	VÀLID PER FORMIGÓ HA-25 I ACER B 500 S
Ø12	30 CM	45 CM	
Ø16	40 CM	60 CM	
Ø20	60 CM	80 CM	
Ø25	95 CM	120 CM	

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS
 FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa
 ACER: B 500 S amb el segell del CIETSID
 Nivell de Execució: NORMAL ($Y_g=1,6/Y_c=1,5/Y_s=1,15$)
 Recobriments en Pilars: 3cm/Murs 3,5cm
 Solapaments mínims: segons EHE

JOAQUIM FIGA MATARÓ SL — ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA —
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tl.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figarquitectes.com

PROJECTE BASIC-EXECUTIU DE CASAL D'AVIS
 SITUAT A GARRIGAS

ESTRUCTURA
PLANTA FONAMENTS (nivell 1)
ARMAT DE SABATA CORREGUDA I MURS

Data de redacció del projecte: SETEMBRE 2007
 Promotor/propietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
 Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ
 MEI FIGA i VAELO
 SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)
 Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
 Escala en DIN A-1: 1:50
 Escala en DIN A-3: 1:100
 Número de planol: E-00a
 Data i versió del planol: 10/12/2007-v1

P1=P2=P3 P6	P4	P5	P7	P8 P13 P18	P9	P10	P11	P12	P14	P15	P16=P21	P17	P19	P20	P22=P25	P23	P24	P26=P27 P28	P29	P30 P31 P33	P32	P34	
0-155x5	0-155x5	0-175x5	0-155x5	#120x6	#120x6	25 20 12 20 31#6c/15			25 20 12 20 31#6c/15	30 16 12 20 31#6c/15	25 20 16 20 36#6c/16			25 20 16 20 31#6c/16	25 16 12 20 31#6c/15	25 16 12 20 31#6c/15	25 16 12 20 31#6c/16	25 16 12 20 31#6c/15	25 16 12 20 31#6c/16	#140x6	25 20 12 20 34#6c/16	25 16 12 20 34#6c/16	
25 4#12 4#12(94) 30#6c/15	0-155x5	0-155x5	#160x5	30 6#12 6#12(94) 30#6c/15		25 12 20 20 30#6c/15	25 12 20 20 30#6c/15		25 20 12 20 30#6c/15	30 16 12 20 30#6c/15	25 20 16 20 30#6c/16			25 20 16 20 29#6c/16									

SP1-PLANTA COBERTA

SPS-PLANTA 1

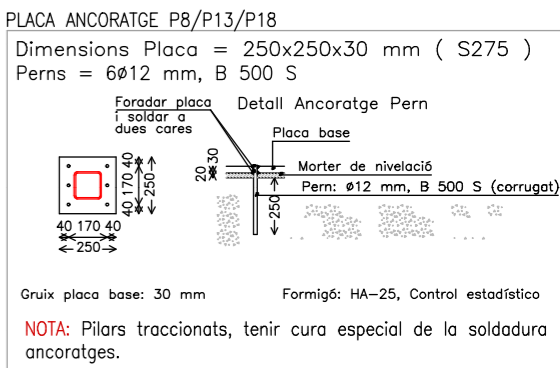
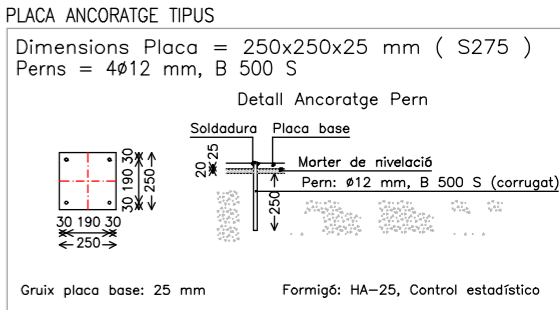
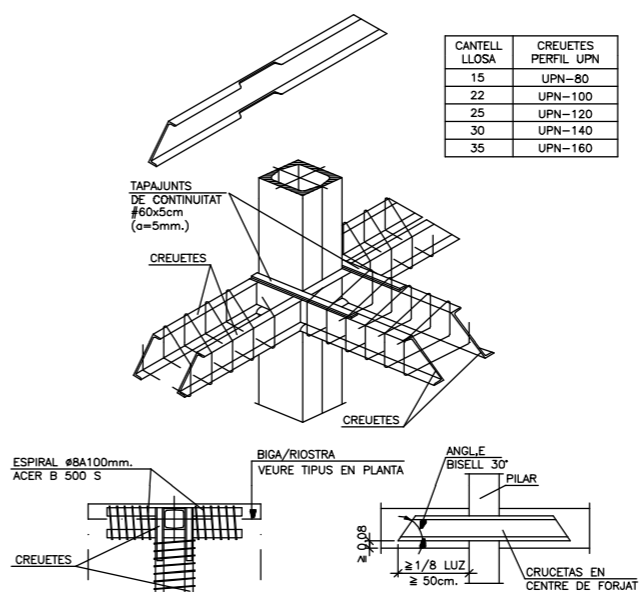
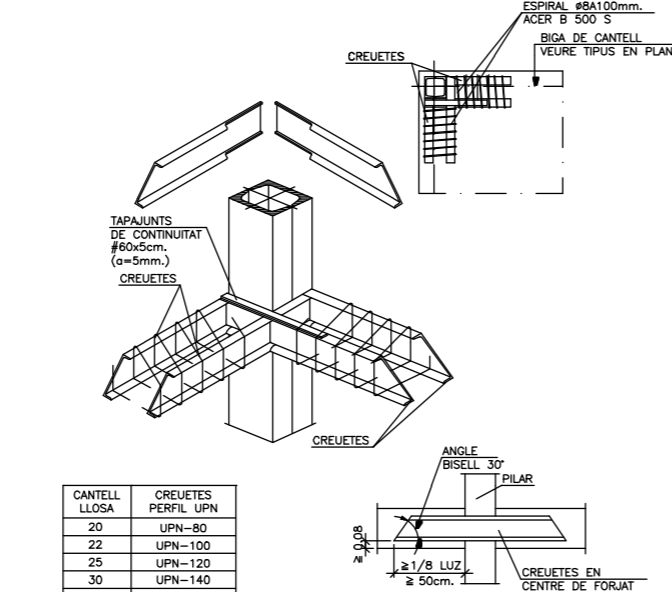
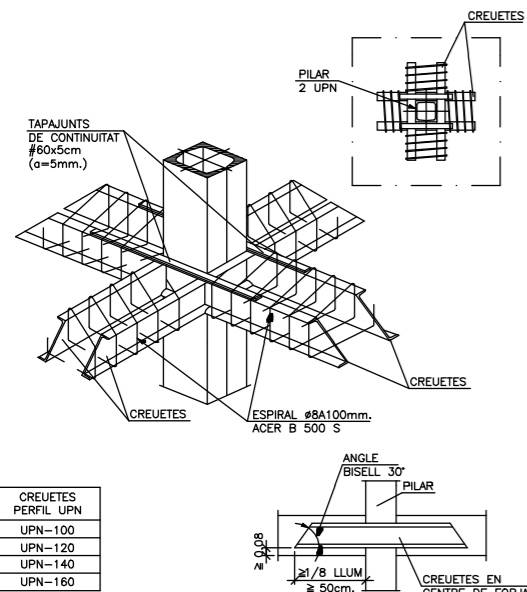
PLANTA BAIXA

QUADRE DE PILARS
 Formigó: HA-25, Control Estadístico
 Acer: B 500 S, Control Normal
 Acer en perfils: S275
NOTA:
 Tots els pilars metàl·lics van omplerts de formigó

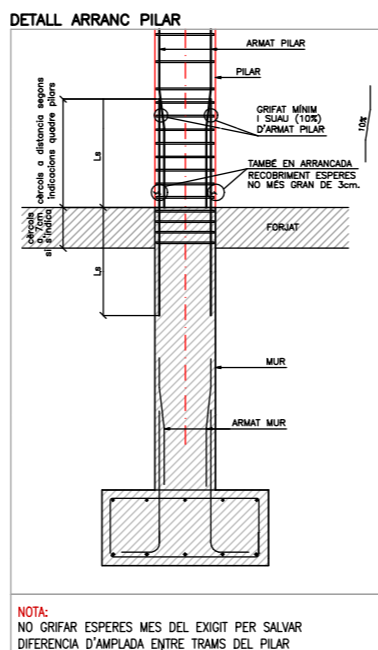
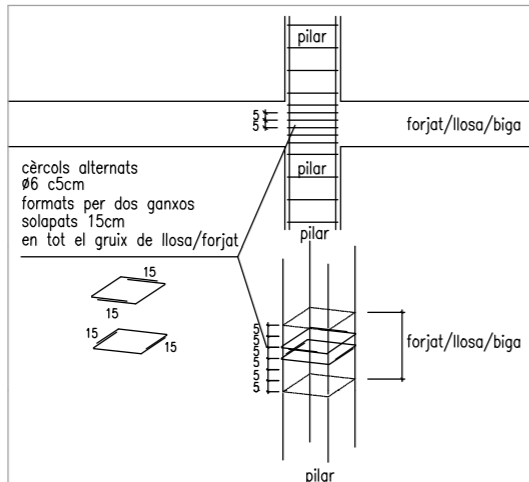
MUNTATGE D'ÀBAC CENTRAL AMB PILAR METÀL·LIC

MUNTATGE D'ÀBAC DE CANTONADA AMB PILAR METÀL·LIC

MUNTATGE D'ÀBAC DE MITGERA AMB PILAR METÀL·LIC



Reforç antisísmic de cercols a col·locar en tots els nusos i arrencades de pilar i pantalles



RECOBRIMENTS

Sup. lliure 4 CM
 Lat. contacte terreny 7 CM
 Inf. sobre form. neteja 5 CM

TENSIÓ ADM. TERRENY Q adm = 3.00 Kp/cm2
 ACCELERACIÓ SÍSMICA BÀSICA = 0.09 m/seg2
 DUCTILITAT CONSIDERADA : baixa

LONGITUDS Lb DE SOLAP EN ARRANC DE PILARS			
ARMADURA	SENSE ACCIONS DINAM.	AMB ACCIONS DINAM.	VÀLID PER FORMIGÓ HA-25 I ACER B 500 S
Ø12	30 CM	45 CM	
Ø16	40 CM	60 CM	
Ø20	60 CM	80 CM	
Ø25	95 CM	120 CM	

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa
 ACER: B 500 S amb el segell del CIETSID
 Nivell de Execució: NORMAL (Yg=1,6/Yc=1,5/Ys=1,15)
 Recobriments en Pilars: 3cm/Murs 3,5cm
 Solapaments mínims: segons EHE

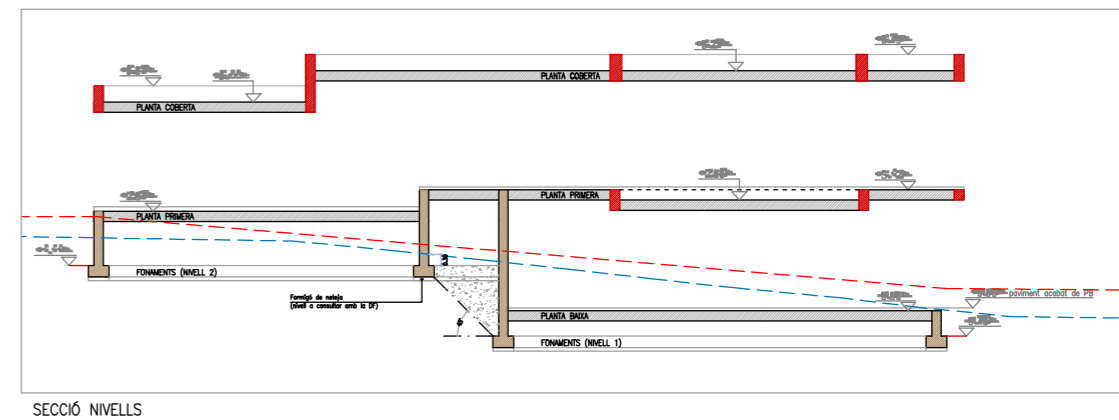
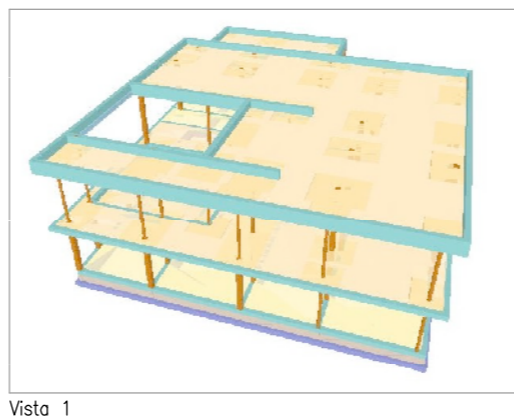
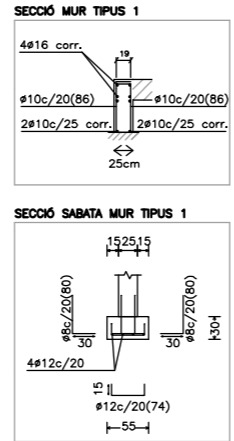
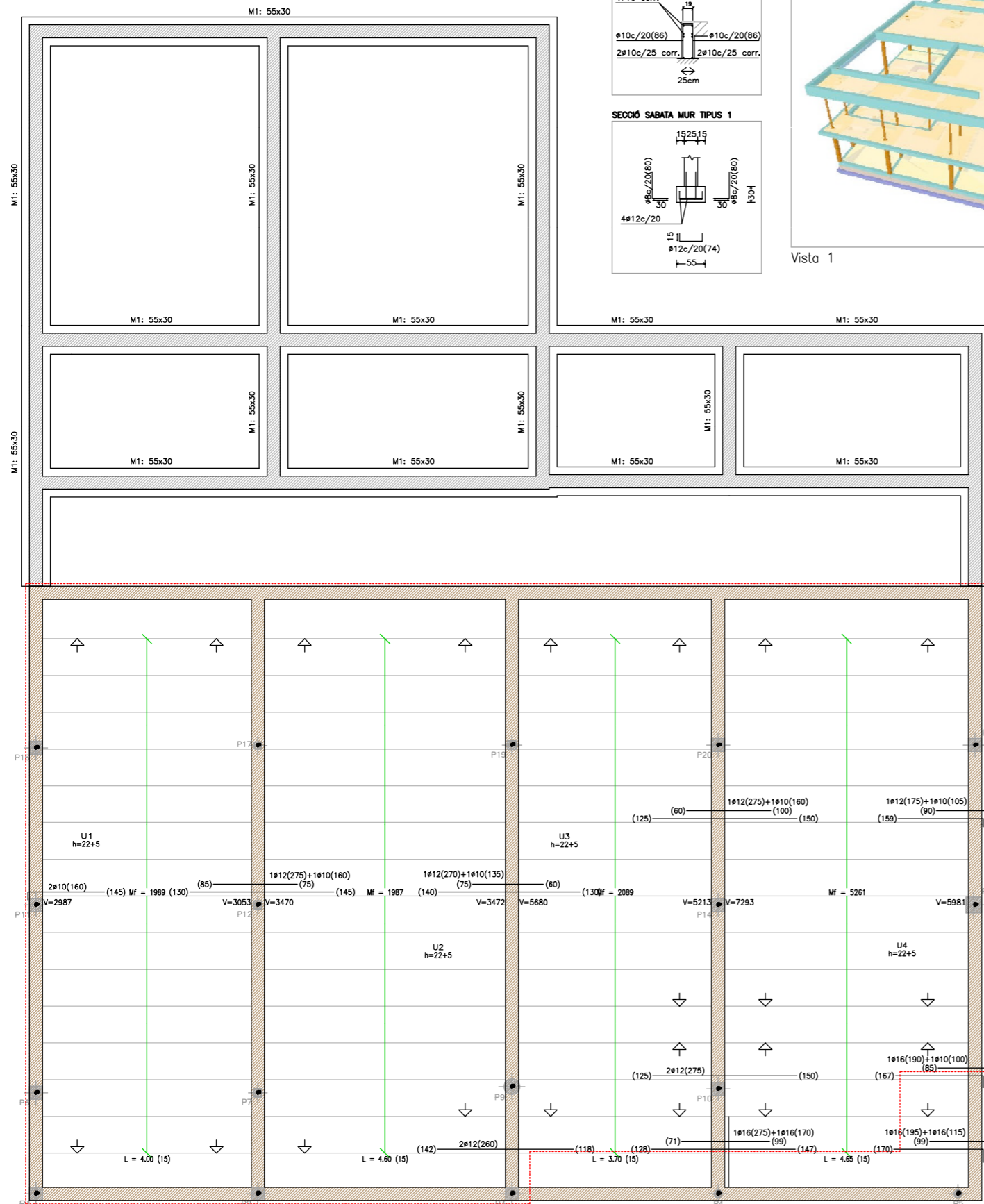
JOAQUIM FIGA MATARÓ SL - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: ora@figarquitectes.com

PROJECTE BASIC-EXECUTIU DE CASAL D'AVIS SITUAT A GARRIGAS

ESTRUCTURA PLANTA FONAMENTS QUADRE DE PILARS I DETALLS

Data de redacció del projecte: SETEMBRE 2007
 Promotor/propietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
 Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ MEI FIGA i VAELO SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
 Escala en DIN A-1: 1:50
 Escala en DIN A-3: 1:100
 Número de planol: E-00b
 Data i versió del planol: 10/12/2007-v1



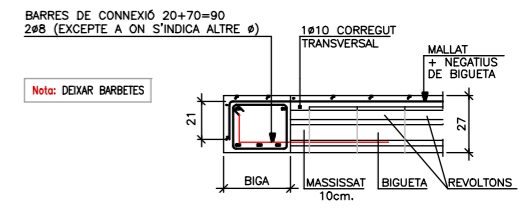
MF=Moment Flector
 V=tallant L=longitud (no. de biguetes d'igual longitud) V=tallant
 MF i V són majorats i per ml.

FORJAT
 (22+5)*70
 BIGUETA AUTOPORTANT

PLANTA BAIXA
 Replanteig
 Formigó: HA-25, Control Estadístic
 Acer: B 500 S, Control Normal
 Mf: Moment flector de càlcul per metre d'ample (m x Kp/m)
 V: Tallant de càlcul per metre d'ample (Kp/m)

Biga Plana en Extrem de Vano
 Forjat Unidireccional. Auto-resistent

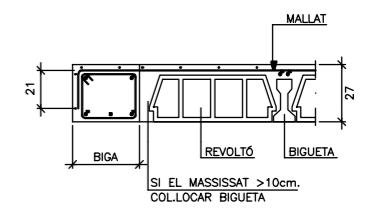
Taula de característiques de sostres de biguetes (Grup 1)
SOSTRE DE BIGUETES DE FORMIGÓ
 Gruix de revoltó: 22 cm
 Gruix capa compressió: 5 cm
 Intereix: 70 cm
 Revoltó: Genèrica
 Ample del nervi: 10 cm
 Volum de formigó: 0.082 m³/m²
 Pes propi: 0.33 Tn/m²
 Nota: Consulti els detalls referents a enllaços amb sostres de l'estructura principal i de les zones massissades.



Biga Plana en Extrem de Vano
 Forjat Unidireccional. Auto-resistent

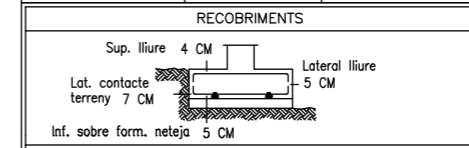
CARACTERÍSTIQUES FORJAT UNIDIRECCIONAL

CÀRREGUES	SECCIÓ TIPUS FORJAT 22+5 / 70
PES PROPÍ:	330 Kg/m ²
SOBRECÀRREGA D'ÓS:	400 Kg/m ²
CÀRREGUES MORTES:	250 Kg/m ²
TOTAL:	980 Kg/m ²



RECOBRIMENTS EN CM

Negatiu bigueta:	Bigues planes:	Bigues despenjades
3	3	3



TENSIÓ ADM. TERRENY Q adm = 3.00 Kp/cm²
 ACCELERACIÓ SÍSMICA BÀSICA = 0.09 m/seg²
 DUCTILITAT CONSIDERADA : baixa

LONGITUDS Lb DE SOLAP EN ARRANC DE PILARS

ARMADURA	SENSE ACCIONS DINAM.	AMB ACCIONS DINAM.	VÀLID PER FORMIGÓ HA-25 I ACER B 500 S
Ø12	30 CM	45 CM	
Ø16	40 CM	60 CM	
Ø20	60 CM	80 CM	
Ø25	95 CM	120 CM	

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa
 ACER: B 500 S amb el segell del CIETSID
 Nivell de Execució: NORMAL (Yg=1,6/Yc=1,5/Ys=1,15)
 Recobriments en Pilars: 3cm/Murs 3,5cm
 Solapaments mínims: segons EHE

JOAQUIM FIGA MATARÓ SL - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: orq@figarquitectes.com

PROJECTE BASIC-EXECUTIU DE CASAL D'AVIS
 SITUAT A GARRIGAS

ESTRUCTURA
 PLANTA FONAMENTS (nivell 2)-ARMAT SABATA I MUR
 PLANTA BAIXA - ARMAT DE PLANTA

Data de redacció del projecte: SETEMBRE 2007
 Promotor/proprietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
 Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ
 MEI FIGA i VAELO
 SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

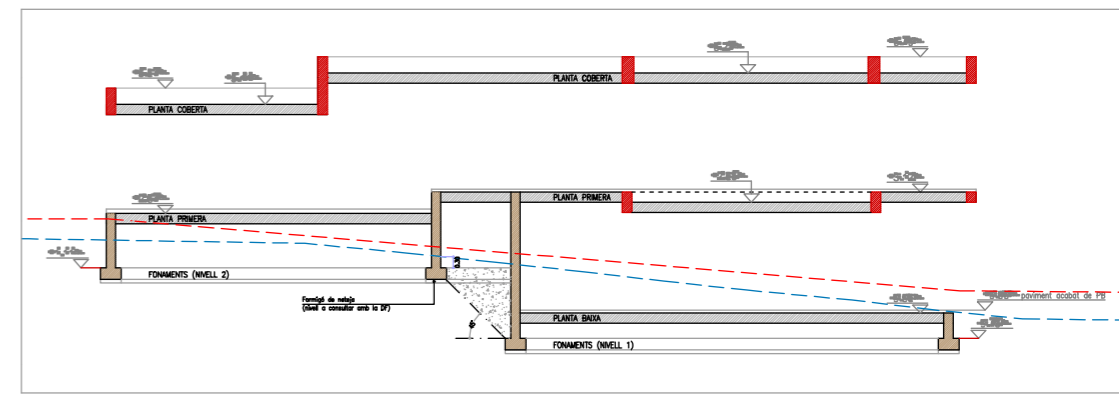
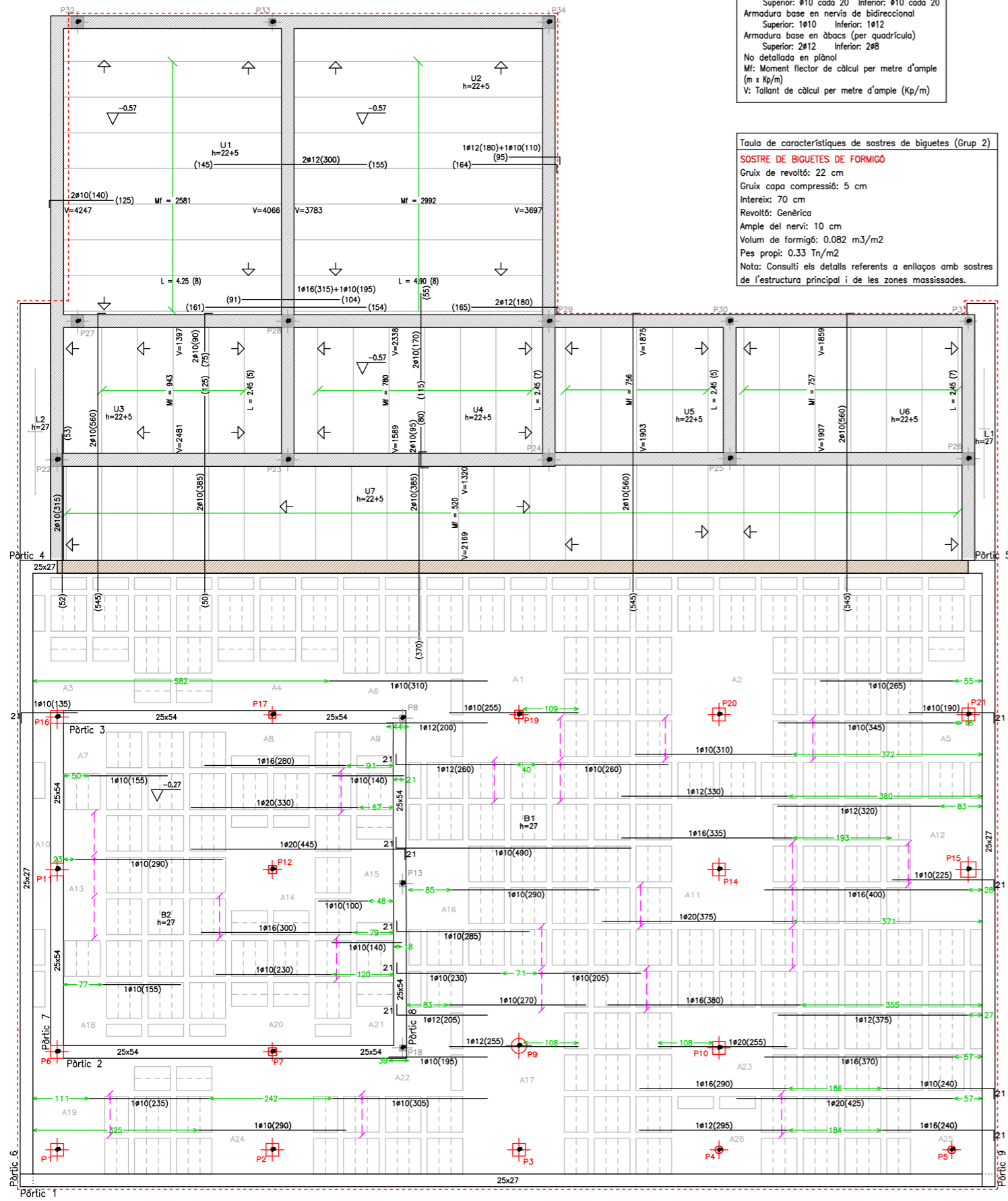
Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
 Escala en DIN A-1: 1:50
 Escala en DIN A-3: 1:100
 Número de plànol: E-01
 Data i versió del plànol: 10/12/2007-v1

SOSTRE PLANTA BAIXA - PLANTA 1a.
 Replanteig
 Formigó: HA-25, Control Estadístic
 Acers en sostres: B 500 S, Control Normal

Armadura base en lloses massisses
 Superior: #10 cada 20 Inferior: #10 cada 20
 Armadura base en nervis de bidireccional
 Superior: #10 Inferior: #12
 Armadura base en àbacs (per quadrícula)
 Superior: #12 Inferior: #28
 No detallada en plànol
 Mf: Moment flector de càlcul per metre d'ample (m x Kp/m)
 V: Tallant de càlcul per metre d'ample (Kp/m)

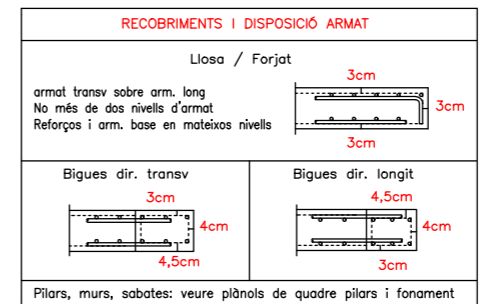
Taula de característiques de sostres de biguetes (Grup 2)

SOSTRE DE BIGUETES DE FORMIGÓ
 Gruix de revoltó: 22 cm
 Gruix capa compressió: 5 cm
 Intereix: 70 cm
 Revoltó: Genèrica
 Ample del nervi: 10 cm
 Volum de formigó: 0.082 m³/m²
 Pes propi: 0.33 Tn/m²
 Nota: Consulti els detalls referents a enllaços amb sostres de l'estructura principal i de les zones massissades.

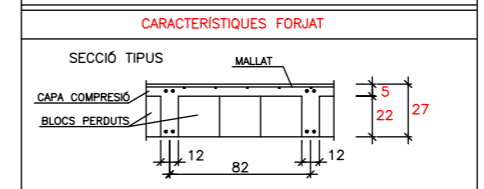


SECCIÓ NIVELLS

Mf=Moment Flector
 V=tallant
 L=longitud (no. de biguetes d'igual longitud)
 Mf i V són majorats i per ml.



FORJAT
 (22+5)*70
 BIGUETA AUTOPORTANT

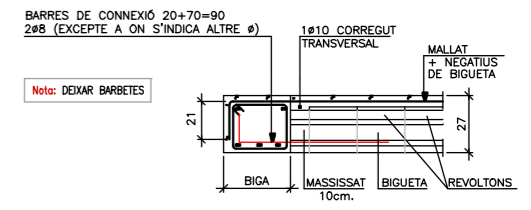


Biga Plana en Extrem de Vano Forjat Unidireccional. Auto-resistent

CÀRREGUES

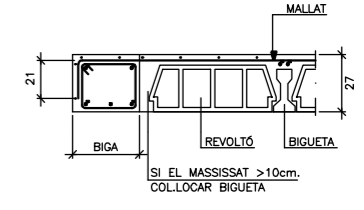
PES PROPI: 395 Kg/m²
 SOBRECÀRREGA: 400 Kg/m²
 CARR. MORTES: 250 Kg/m²
 TOTAL: 1045 Kg/m²

DISPOSICIÓ ARMADURES



Biga Plana en Extrem de Vano Forjat Unidireccional. Auto-resistent

ARMAT BASE:
 # I SEPARACIÓ A BASE: VEURE QUADRE DE DADES DE CADA LLOSA / FORJAT
 A BASE AMB POTA =H-6cm. EN TOTS ELS CONTORNS DELS PANYS
 DISPOSICIÓ I LONG. CAVALCAMENTS:
 VEURE QUADRE PER LLOSES / LLOSA DE FONAMENT



NOTES:

- * TOTS ELS CAVALCAMENTS SEGONS EHE
- * L'ACER TINDRÀ EL SEGELL DEL CIETSID

LONGITUDS CAVALCAMENT (PER FORMIGÓ HA 25, ACER B 500 S)

LS	ARRANC PILARS		LLOSES / A.B. RETICULARS	
	SENSE ACCIONS DINAM.	AMB ACCIONS DINAM.	ARM. SUPERIOR	ARM. INFERIOR
Ø8	30	30	46	32
Ø10	30	37	57	40
Ø12	30	45	69	48
Ø16	40	70	91	64
Ø20	60	105	134	96
Ø25	95	160	210	131

CARACTERÍSTIQUES FORJAT UNIDIRECCIONAL

CÀRREGUES

PES PROPI: 330 Kg/m²
 SOBRECÀRREGA D'US: 400 Kg/m²
 CÀRREGUES MORTES: 250 Kg/m²
 TOTAL: 980 Kg/m²

SECCIÓ TIPUS FORJAT 22+5 / 70

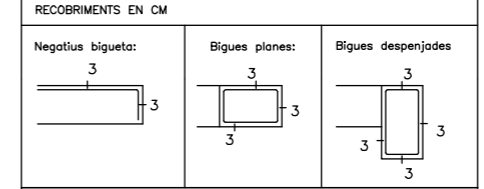
JOAQUIM FIGA MATARÓ SL - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tl.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: ora@figarquitectes.com

PROJECTE BASIC-EXECUTIU DE CASAL D'AVIS
 SITUAT A GARRIGAS

ESTRUCTURA SOSTRE PLANTA BAIXA - PLANTA 1a. ARMAT LONGITUDINAL DE PLANTA

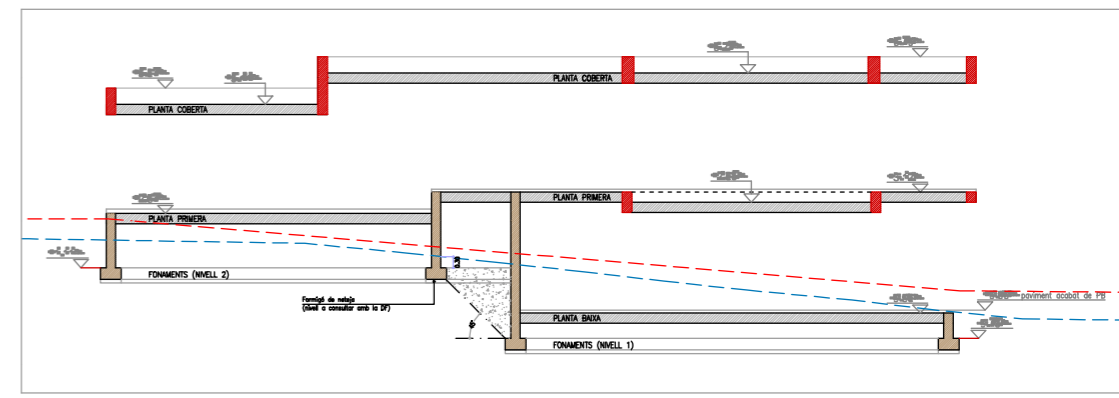
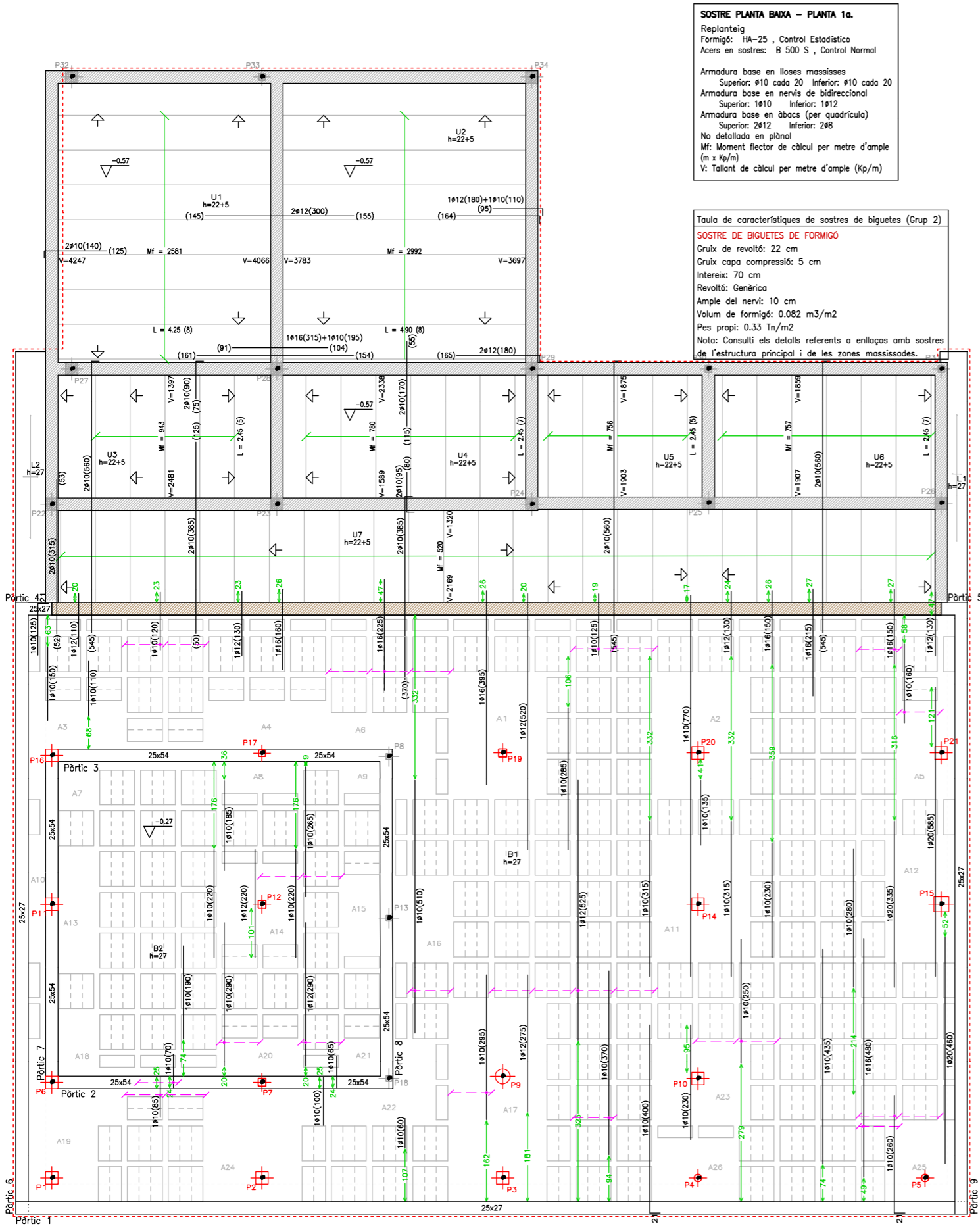
Data de redacció del projecte: SETEMBRE 2007
 Promotor/proprietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
 Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ, MEI FIGA i VAELO, SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
 Escala en DIN A-1: 1:50
 Escala en DIN A-3: 1:100
 Número de plànol: E-02a
 Data i versió del plànol: 10/12/2007-v1

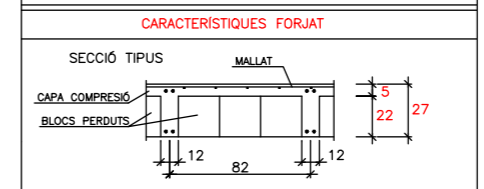
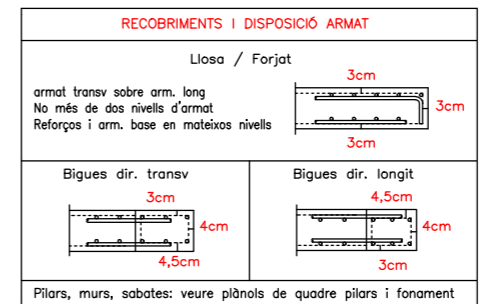


CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

FORMIGÓ: HA-25/B/20/1la
 ACER: B 500 S amb el segell del CIETSID
 Nivell de Execució: NORMAL (Yg=1,6/Yc=1,5/Ys=1,15)
 Recobriments en Pilars: 3cm/Murs 3,5cm
 Solapaments mínims: segons EHE



SECCIÓ NIVELLS



CÀRREGUES

PES PROPI: 395 Kg/m²
 SOBRECÀRREGA: 400 Kg/m²
 CARR. MORTES: 250 Kg/m²
 TOTAL: 1045 Kg/m²

DISPOSICIÓ ARMADURES

ARMAT BASE: #1 SEPARACIÓ A BASE: VEURE QUADRE DE DADES DE CADA LLOSA / FORJAT A BASE AMB POTA =H-6cm. EN TOTS ELS CONTORNS DELS PANYS
 DISPOSICIÓ I LONG. CAVALCAMENTS: VEURE QUADRE PER LLOSES / LLOSA DE FONAMENT

NOTES:

- * TOTS ELS CAVALCAMENTS SEGONS EHE
- * L'ACER TINDRÀ EL SEGELL DEL CIETSID

LONGITUDS CAVALCAMENT (PER FORMIGÓ HA 25, ACER B 500 S)

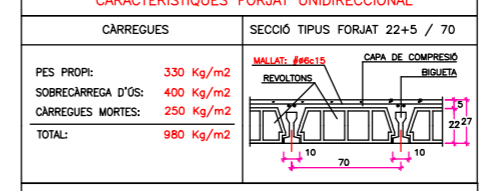
LS	ARRANC PILARS	LLOSES / A.B. RETICULARS
	SENSE ACCIONS DINAM.	AMB ACCIONS DINAM.
#8	30	30
#10	30	37
#12	30	45
#16	40	70
#20	60	105
#25	95	160
	ARM. SUPERIOR	ARM. INFERIOR
	46	32
	57	40
	69	48
	91	64
	134	96
	210	131

CARACTERÍSTIQUES FORJAT UNIDIRECCIONAL

CÀRREGUES

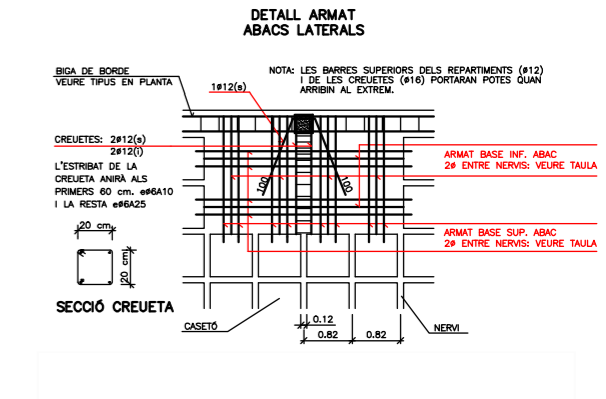
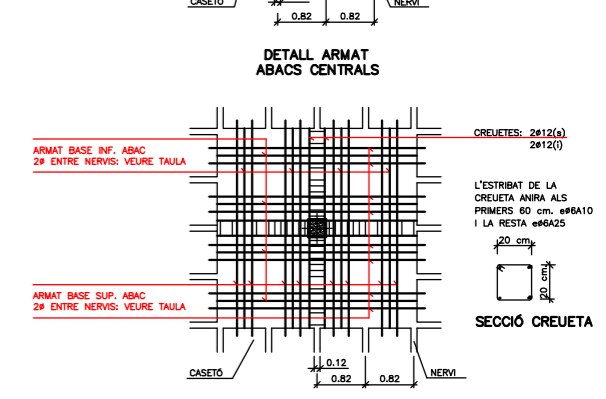
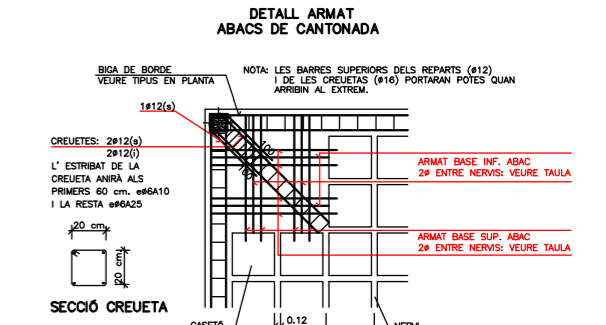
PES PROPI: 330 Kg/m²
 SOBRECÀRREGA D'ÚS: 400 Kg/m²
 CARR. MORTES: 250 Kg/m²
 TOTAL: 980 Kg/m²

SECCIÓ TIPUS FORJAT 22+5 / 70



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa
 ACER: B 500 S amb el segell del CIETSID
 Nivell de Execució: NORMAL (Yg=1,6/Yc=1,5/Ys=1,15)
 Recobriments en Pilars: 3cm/Murs 3,5cm
 Solapaments mínims: segons EHE



JOAQUIM FIGA MATARÓ SL - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: orq@figarquitectes.com

PROJECTE BASIC-EXECUTIU DE CASAL D'AVIS
 SITUAT A GARRIGAS

ESTRUCTURA
SOSTRE PLANTA BAIXA - PLANTA 1a.
ARMAT TRANSVERSAL DE PLANTA

Data de redacció del projecte: SETEMBRE 2007
 Promotor/proprietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
 Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ
 MEI FIGA i VAELO
 SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

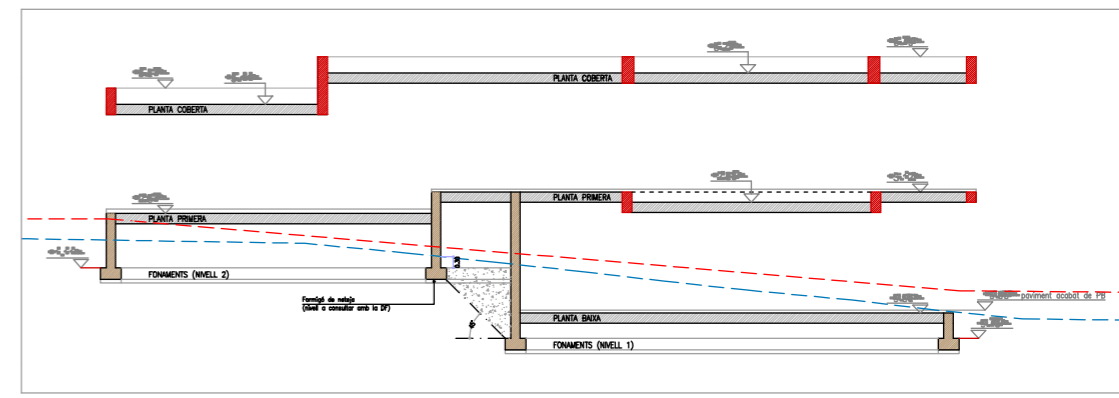
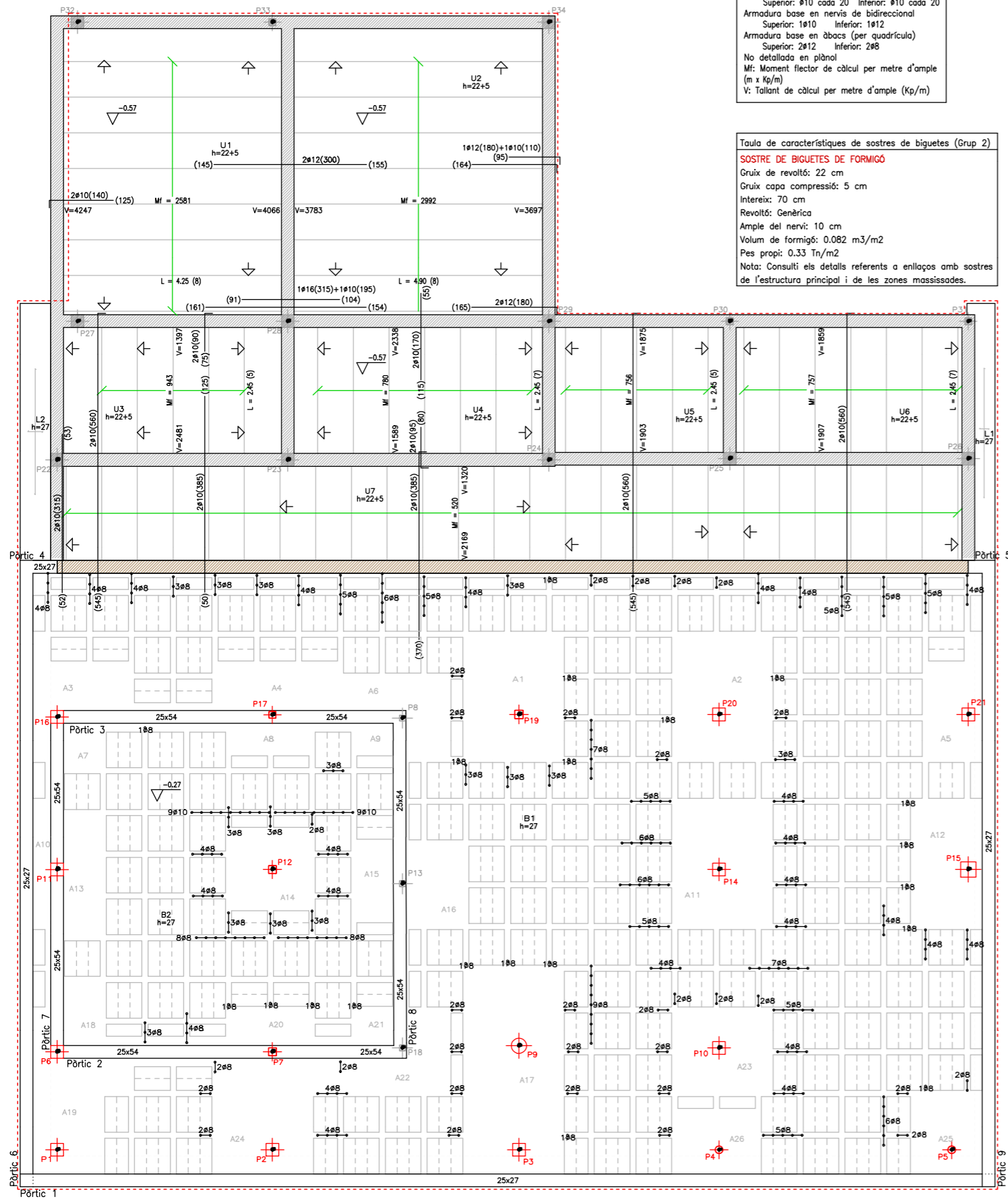
Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
 Escala en DIN A-1: 1:50
 Escala en DIN A-3: 1:100
 Número de plànol: E-02b
 Data i versió del plànol: 10/12/2007-v1

SOSTRE PLANTA BAIXA - PLANTA 1a.
 Replanteig
 Formigó: HA-25, Control Estadístic
 Acers en sostres: B 500 S, Control Normal

Armadura base en lloses massisses
 Superior: #10 cada 20 Inferior: #10 cada 20
 Armadura base en nervis de bidireccional
 Superior: #12 Inferior: #12
 Armadura base en àbacs (per quadrícula)
 Superior: #12 Inferior: #8
 No detallada en plànol
 Mf: Moment flector de càlcul per metre d'ample (m x Kp/m)
 V: Tallant de càlcul per metre d'ample (Kp/m)

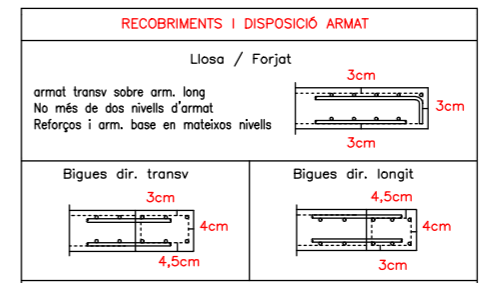
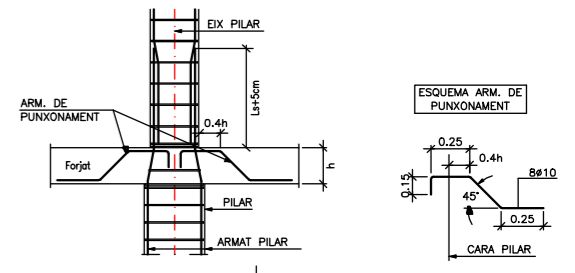
Taula de característiques de sostres de biguetes (Grup 2)

SOSTRE DE BIGUETES DE FORMIGÓ
 Gruix de revoltó: 22 cm
 Gruix capa compressió: 5 cm
 Intereix: 70 cm
 Revoltó: Genèrica
 Ample del nervi: 10 cm
 Volum de formigó: 0.082 m3/m2
 Pes propi: 0.33 Tn/m2
 Nota: Consulti els detalls referents a enllaços amb sostres de l'estructura principal i de les zones massissades.



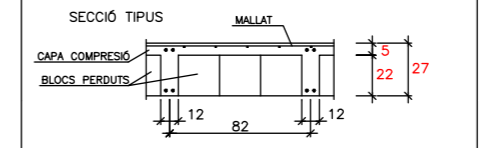
SECCIÓ NIVELLS

Reforç a Punxonament amb Barres a 45° Disposades Radialment



Pilars, murs, sabates: veure plànols de quadre pilars i fonament

CARACTERÍSTIQUES FORJAT



CÀRREGUES

PES PROPI: 395 Kg/m2
 SOBRECÀRREGA: 400 Kg/m2
 CARR. MORTES: 250 Kg/m2
 TOTAL: 1045 Kg/m2

DISPOSICIÓ ARMADURES

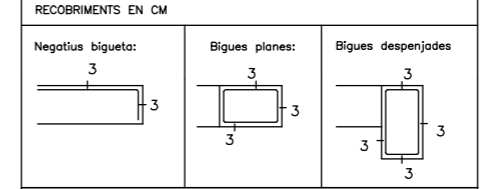
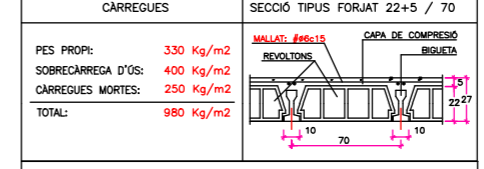
ARMAT BASE:
 # I SEPARACIÓ A BASE: VEURE QUADRE DE DADES DE CADA LLOSA / FORJAT A BASE AMB POTA = H-6cm. EN TOTS ELS CONTORNS DELS PANYS
 DISPOSICIÓ I LONG. CAVALCAMENTS:
 VEURE QUADRE PER LLOSES / LLOSA DE FONAMENT

NOTES:
 * TOTS ELS CAVALCAMENTS SEGONS EHE
 * L'ACER TINDRÀ EL SEGELL DEL CIETSID

LONGITUDS CAVALCAMENT (PER FORMIGÓ HA 25, ACER B 500 S)

LS	ARRANC PILARS		LLOSES / A.B. RETICULARS	
	SENSE ACCIONS DINAM.	AMB ACCIONS DINAM.	ARM. SUPERIOR	ARM. INFERIOR
#8	30	30	46	32
#10	30	37	57	40
#12	30	45	69	48
#16	40	70	91	64
#20	60	105	134	96
#25	95	160	210	131

CARACTERÍSTIQUES FORJAT UNIDIRECCIONAL



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

FORMIGÓ: HA-25/B/20/1/a
 ACER: B 500 S amb el segell del CIETSID
 Nivell de Execució: NORMAL (Yg=1,6/Yc=1,5/Ys=1,15)
 Recobriments en Pilars: 3cm/Murs 3,5cm
 Solapaments mínims: segons EHE

JOAQUIM FIGA MATARÓ SL - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figarquitectes.com

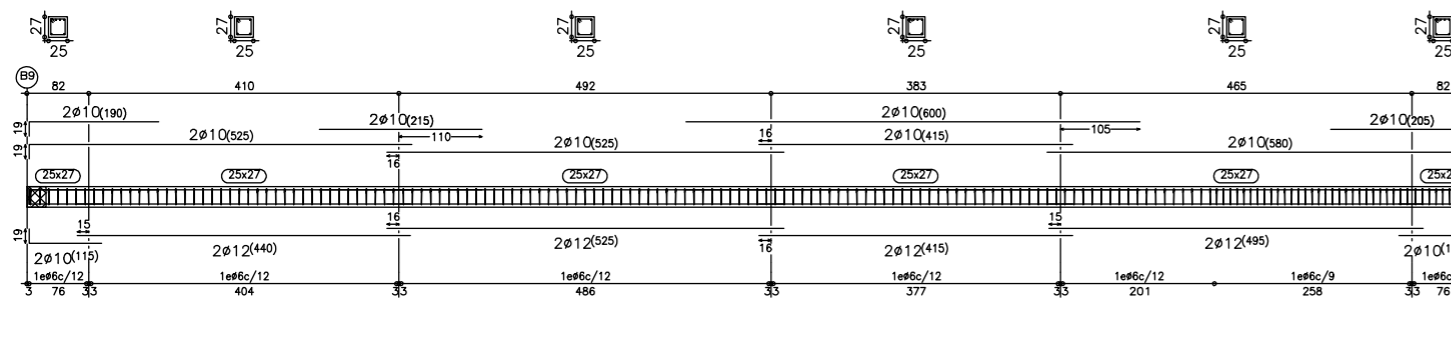
PROJECTE BASIC-EXECUTIU DE CASAL D'AVIS
 SITUAT A GARRIGAS

ESTRUCTURA SOSTRE PLANTA BAIXA - PLANTA 1a. REFORÇ A TALLANT

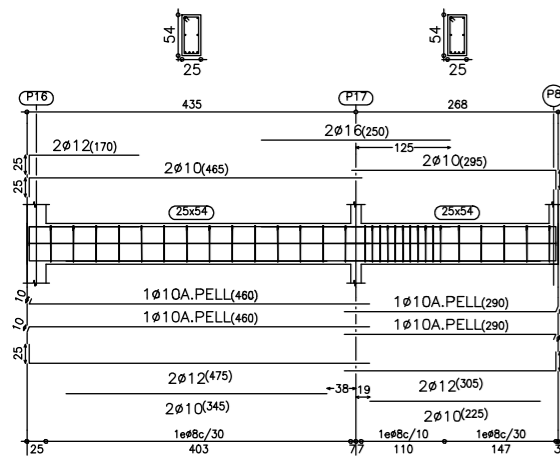
Data de redacció del projecte: SETEMBRE 2007
 Promotor/proprietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
 Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ, MEI FIGA i VAELO, SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
 Escala en DIN A-1: 1:50
 Escala en DIN A-3: 1:100
 Número de plànol: E-02c
 Data i versió del plànol: 10/12/2007-v1

Pòrtic 1

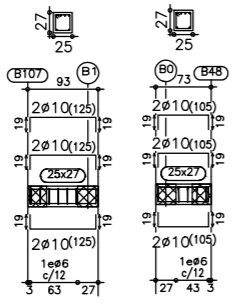


Pòrtic 3

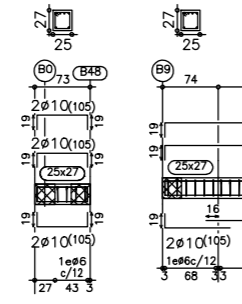


Pilar o mur estintolat: P8
Veure inicis a l'espejament de pilars o alçats de murs

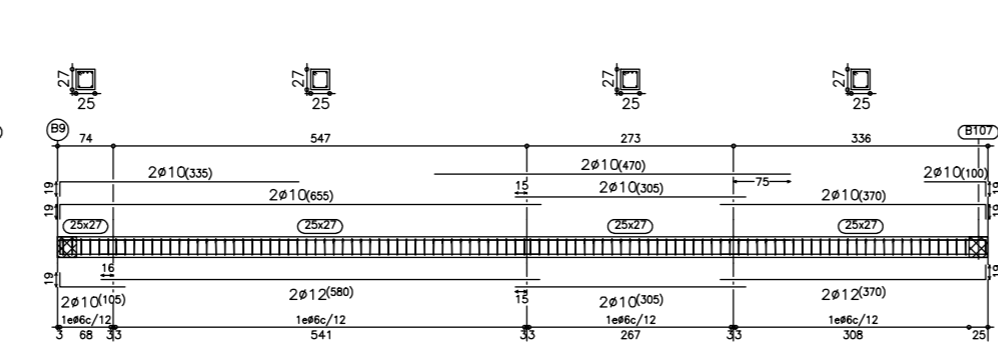
Pòrtic 4



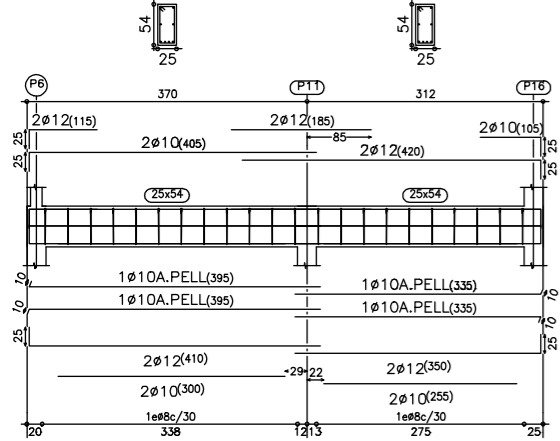
Pòrtic 5



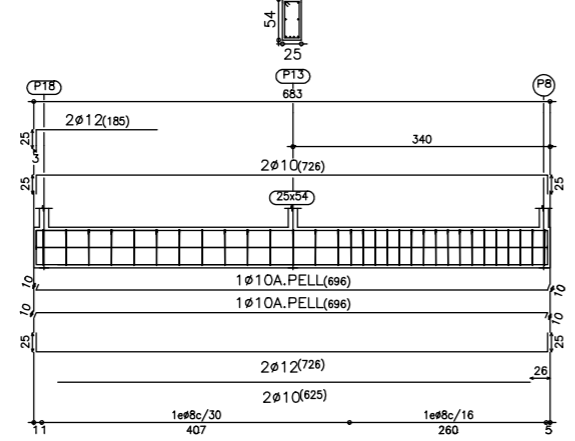
Pòrtic 6



Pòrtic 7

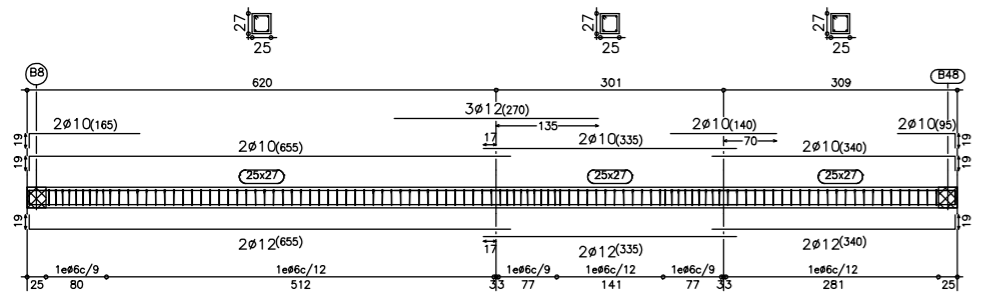


Pòrtic 8

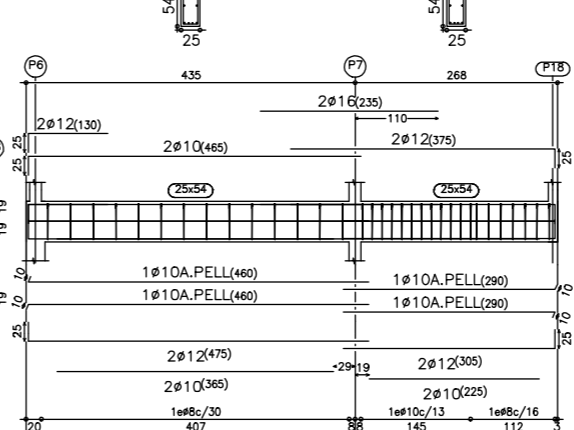


Pilar o mur estintolat: P13, P18 i P8
Veure inicis a l'espejament de pilars o alçats de murs

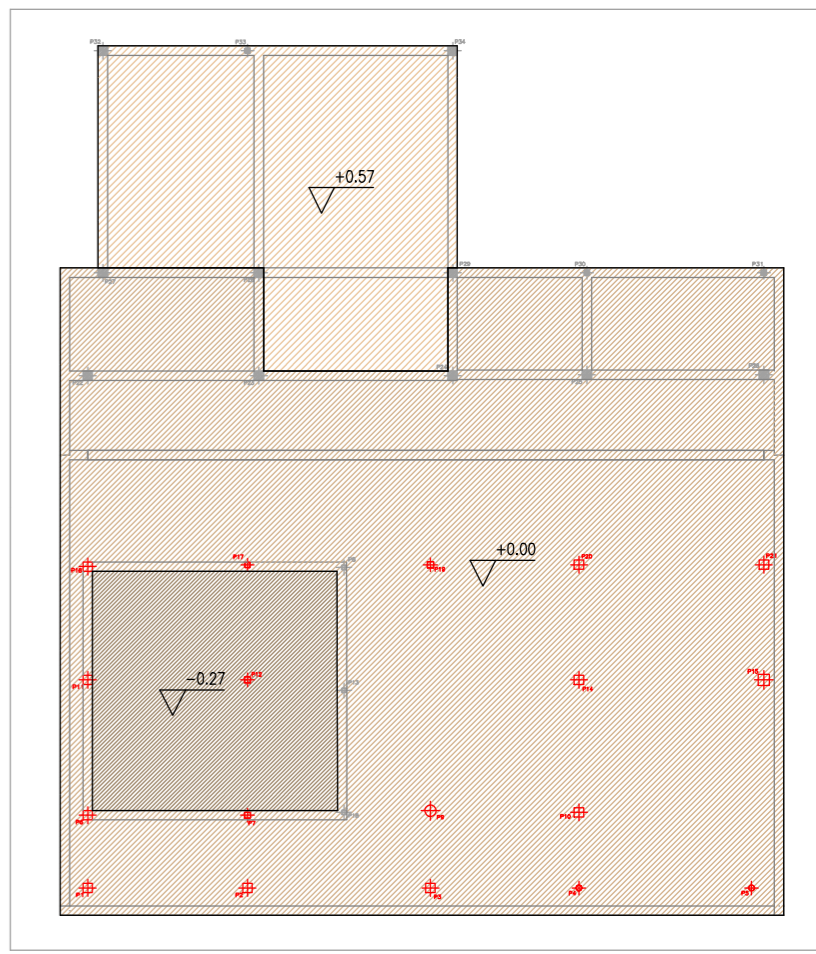
Pòrtic 9



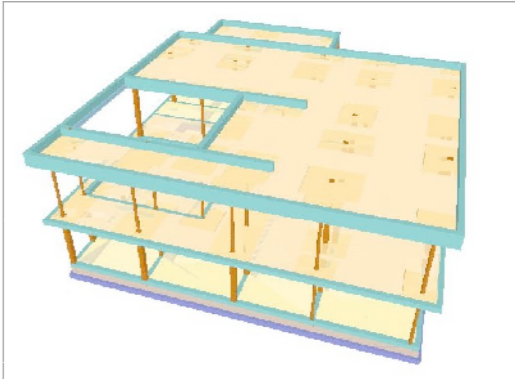
Pòrtic 2



Pilar o mur estintolat: P18
Veure inicis a l'espejament de pilars o alçats de murs



PLANTA NIVELLS



Vista 1

RECOBRIMENTS I DISPOSICIÓ ARMAT

Llosa / Forjat
armat transv sobre arm. long
No més de dos nivells d'armat
Reforços i arm. base en mateixos nivells

Bigues dir. transv
Bigues dir. longit

Pilars, murs, sabates: veure plànols de quadre pilars i fonament

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

SECCIÓ TIPUS

CÀRREGUES

PES PROPI: 395 Kg/m²
SOBRECÀRREGA: 400 Kg/m²
CARR. MORTES: 250 Kg/m²
TOTAL: 1045 Kg/m²

DISPOSICIÓ ARMADURES

CARACTERÍSTIQUES FORJAT UNIDIRECCIONAL

CÀRREGUES

PES PROPI: 330 Kg/m²
SOBRECÀRREGA D'OS: 400 Kg/m²
CÀRREGUES MORTES: 250 Kg/m²
TOTAL: 980 Kg/m²

RECOBRIMENTS EN CM

Negatiu bigueta:
Bigues planes:
Bigues despenjades

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa
ACER: B 500 S amb el segell del CIETSID
Nivell de Execució: NORMAL (Yg=1,6/Yc=1,5/Ys=1,15)
Recobriments en Pilars: 3cm/Murs 3,5cm
Solapaments mínims: segons EHE

Ls	ARRANC PILARS		LLOSSES / A.B. RETICULARS	
	SENSE ACCIONS DINAM.	AMB ACCIONS DINAM.	ARM. SUPERIOR	ARM. INFERIOR
φ8	30	30	46	32
φ10	30	37	57	40
φ12	30	45	69	48
φ16	40	70	91	64
φ20	60	105	134	96
φ25	95	160	210	131

SOSTRE PLANTA BAIXA - PLANTA 1a.
Espejament de bigues
Formigó: HA-25, Control Estadístico
Acero: B 500 S, Control Normal

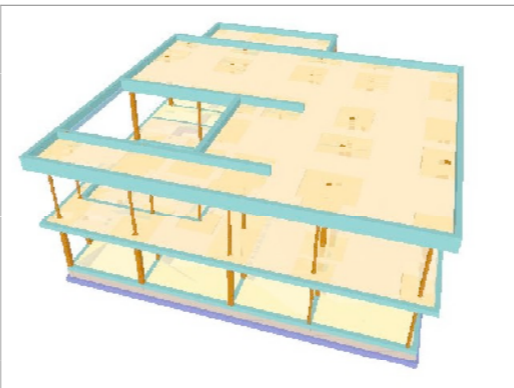
JOAQUIM FIGA MATARÓ SL - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINEYRIA -
Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: orq@figarquitectes.com

PROJECTE BASIC-EXECUTIU DE CASAL D'AVIS
SITUAT A GARRIGAS

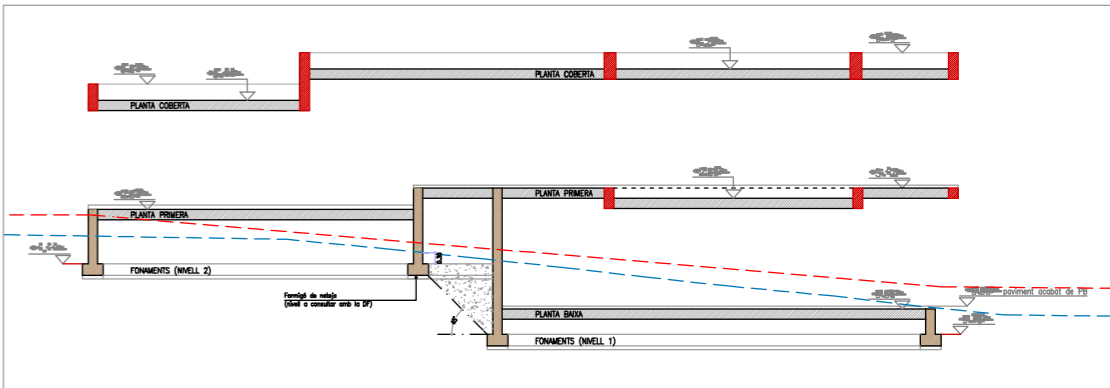
**ESTRUCTURA
SOSTRE PLANTA BAIXA - PLANTA 1a.
ARMAT DE BIGUES**

Data de redacció del projecte: SETEMBRE 2007
Promotor/proprietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ
MEI FIGA i VAELO
SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

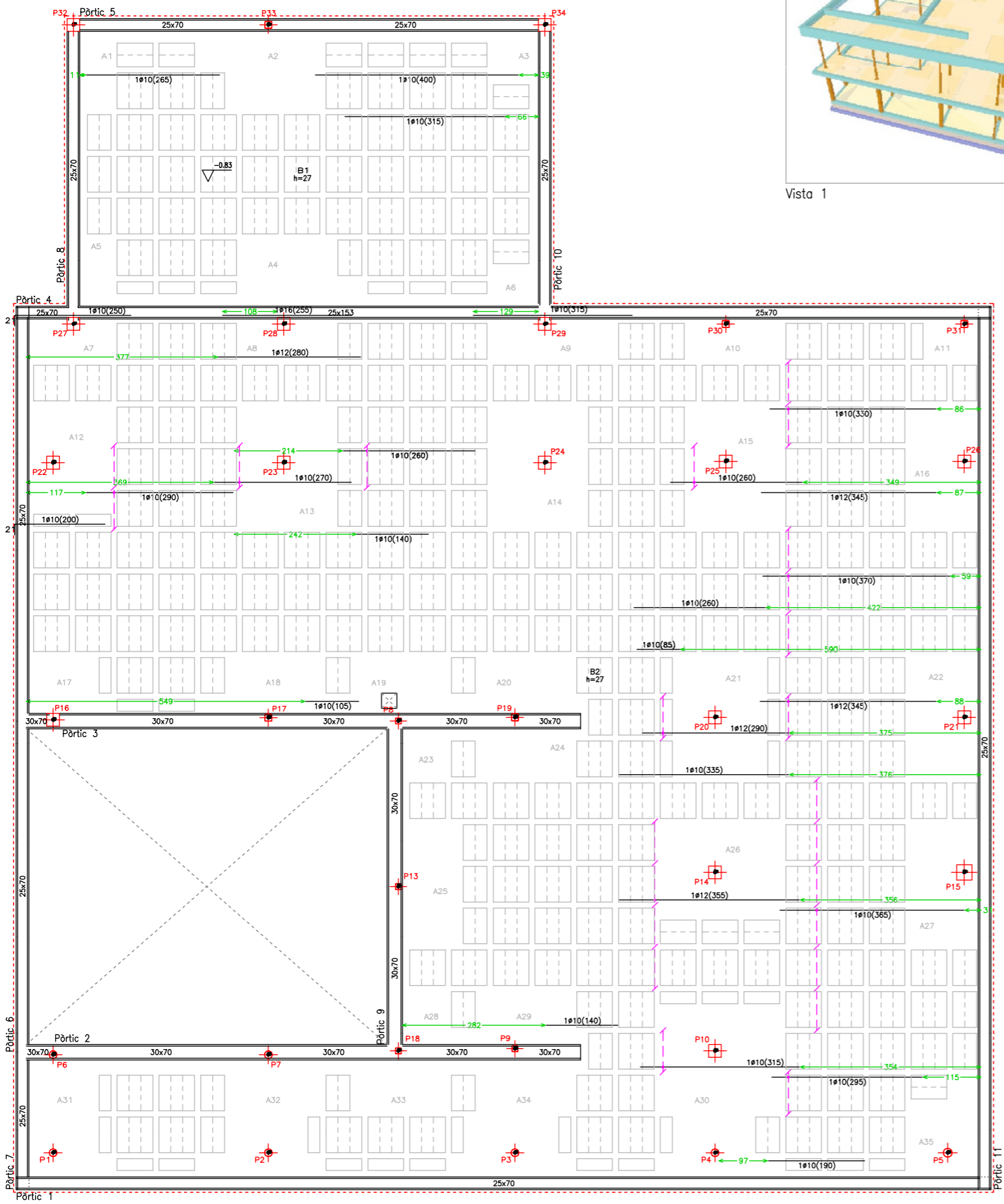
Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
Escala en DIN A-1: 1:50
Escala en DIN A-3: 1:100
Número de plànol: E-02d
Data i versió del plànol: 10/12/2007-v1



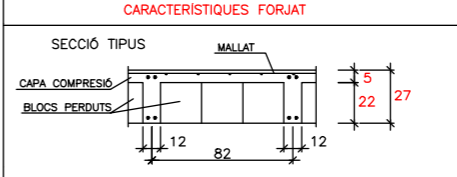
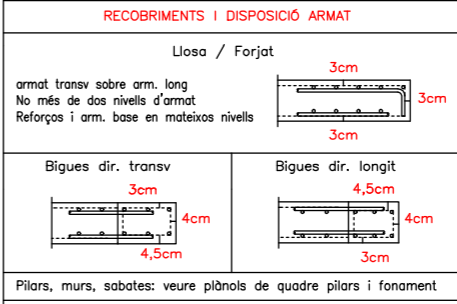
Vista 1



SECCIÓ NIVELLS



PLANTA COBERTA
 Replanteig: HA-25, Control Estadístic
 Acers en sostres: B 500 S, Control Normal
 Armadura base en nervis de bidireccional
 Superior: 1Ø10 Inferior: 1Ø12
 Armadura base en àbacs (per quadrícula)
 Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø8
 No detallada en plànol



CÀRREGUES

PES PROPI: 395 Kg/m²
 SOBRECARREGA: 200 Kg/m²
 CARR. MORTES: 200 Kg/m²
 TOTAL: 795 Kg/m²

DISPOSICIÓ ARMADURES

ARMAT BASE:
 Ø I SEPARACIÓ A BASE: VEURE QUADRE DE DADES DE CADA LLOSA / FORJAT
 A BASE AMB POTÀ =H=6cm. EN TOTS ELS CONTORNS DELS PANYS
 DISPOSICIÓ I LONG. CAVALCAMENTS:
 VEURE QUADRE PER LLOSES / LLOSA DE FONAMENT

NOTES:

- TOTS ELS CAVALCAMENTS SEGONS EHE
- L'ACER TINDRÀ EL SEGELL DEL CIETSID

LONGITUDS CAVALCAMENT (PER FORMIGÓ HA 25, ACER B 500 S)

Ls	ARRANC PILARS		LLOSES / A.B. RETICULARS	
	SENSE ACCIONS DINAM.	AMB ACCIONS DINAM.	ARM. SUPERIOR	ARM. INFERIOR
Ø8	30	30	46	32
Ø10	30	37	57	40
Ø12	30	45	69	48
Ø16	40	70	91	64
Ø20	60	105	134	96
Ø25	95	160	210	131

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa
 ACER: B 500 S amb el segell del CIETSID
 Nivell de Execució: NORMAL (Yg=1,6/Yc=1,5/Ys=1,15)
 Recobriments en Pilars: 3cm/Murs 3,5cm
 Solapaments mínims: segons EHE

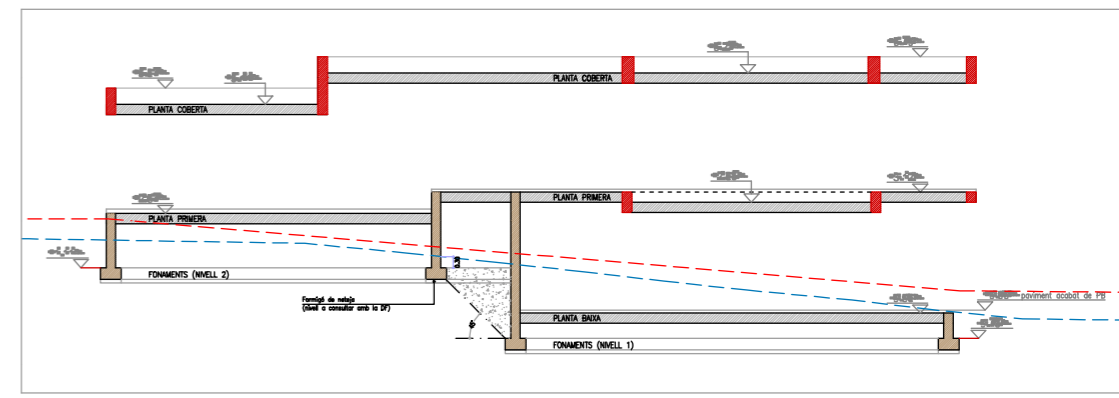
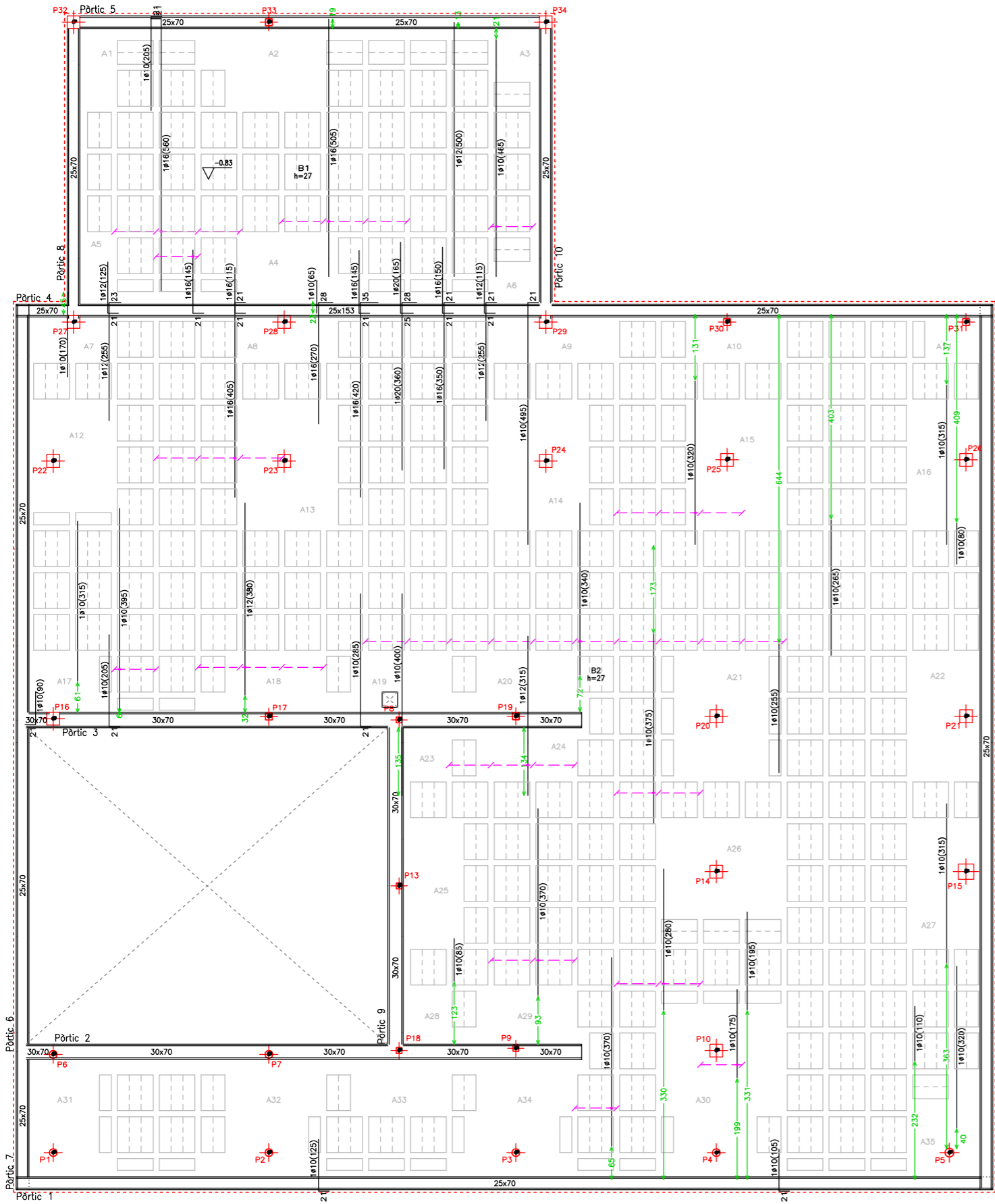
JOAQUIM FIGA MATARÓ SL - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figarquitectes.com

PROJECTE BASIC-EXECUTIU DE CASAL D'AVIS
 SITUAT A GARRIGAS

ESTRUCTURA
SOSTRE PLANTA 1a. - PLANTA COBERTA
ARMAT LONGITUDINAL DE PLANTA

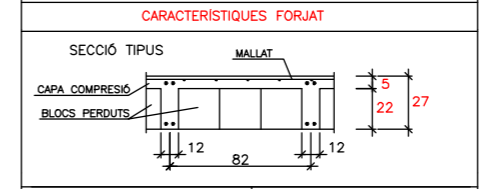
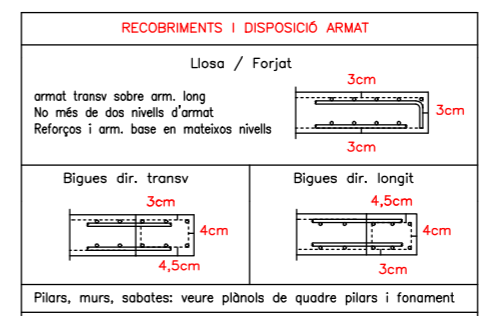
Data de redacció del projecte: SETEMBRE 2007
 Promotor/proprietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
 Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
 Escala en DIN A-1: 1:50
 Escala en DIN A-3: 1:100
 Número de plànol: E-03a

Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ
 MEI FIGA i VAELO
 SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)
 Data i versió del plànol: 10/12/2007-v1



SECCIÓ NIVELLS

PLANTA COBERTA
 Replanteig
 Formigó: HA-25, Control Estadístic
 Acers en sostres: B 500 S, Control Normal
 Armadura base en nervis de bidireccional
 Superior: 1ø10 Inferior: 1ø12
 Armadura base en àbacs (per quadrícula)
 Superior: 2ø12 Inferior: 2ø8
 No detallada en plànol



CÀRREGUES

PES PROPÍ: 395 Kg/m²
 SOBRECÀRREGA: 200 Kg/m²
 CARR. MORTES: 200 Kg/m²
 TOTAL: 795 Kg/m²

DISPOSICIÓ ARMADURES

ARMAT BASE:
 ø i SEPARACIÓ A BASE: VEURE QUADRE DE DADES DE CADA LLOSA / FORJAT
 A BASE AMB POTÀ =H-6cm. EN TOTS ELS CONTORNS DELS PANYS
 DISPOSICIÓ I LONG. CAVALCAMENTS:
 VEURE QUADRE PER LLOSES / LLOSA DE FONAMENT

NOTES:

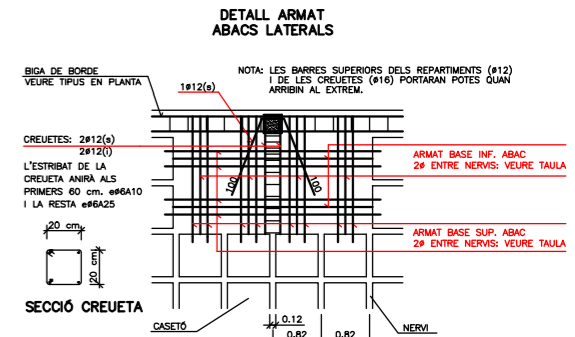
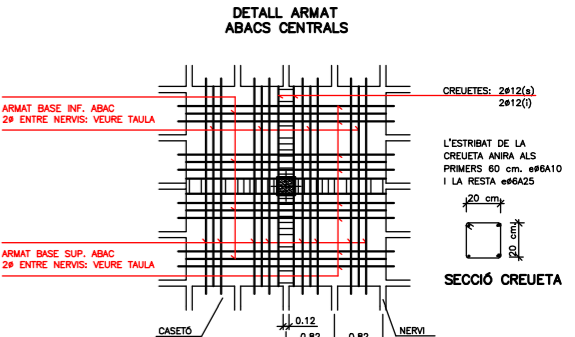
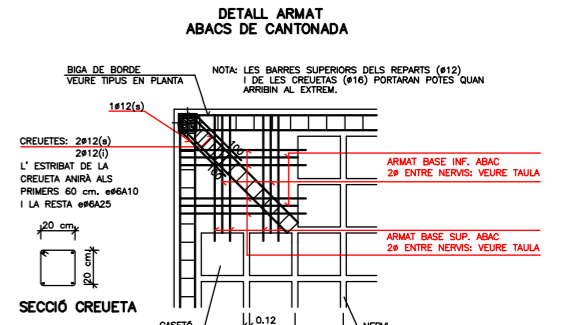
- TOTS ELS CAVALCAMENTS SEGONS EHE
- L'ACER TINDRÀ EL SEGELL DEL CIETSID

LONGITUDS CAVALCAMENT (PER FORMIGÓ HA 25, ACER B 500 S)

Ls	ARRANC PILARS		LLOSES / A.B. RETICULARS	
	SENSE ACCIONS DINAM.	AMB ACCIONS DINAM.	ARM. SUPERIOR	ARM. INFERIOR
ø8	30	30	46	32
ø10	30	37	57	40
ø12	30	45	69	48
ø16	40	70	91	64
ø20	60	105	134	96
ø25	95	160	210	131

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa
 ACER: B 500 S amb el segell del CIETSID
 Nivell de Execució: NORMAL (Yg=1,6/Yc=1,5/Ys=1,15)
 Recobriments en Pilars: 3cm/Murs 3,5cm
 Solapaments mínims: segons EHE



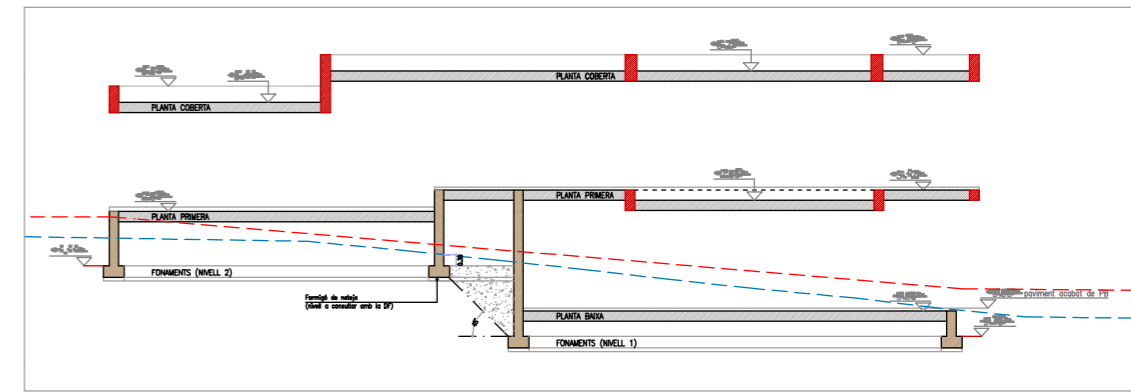
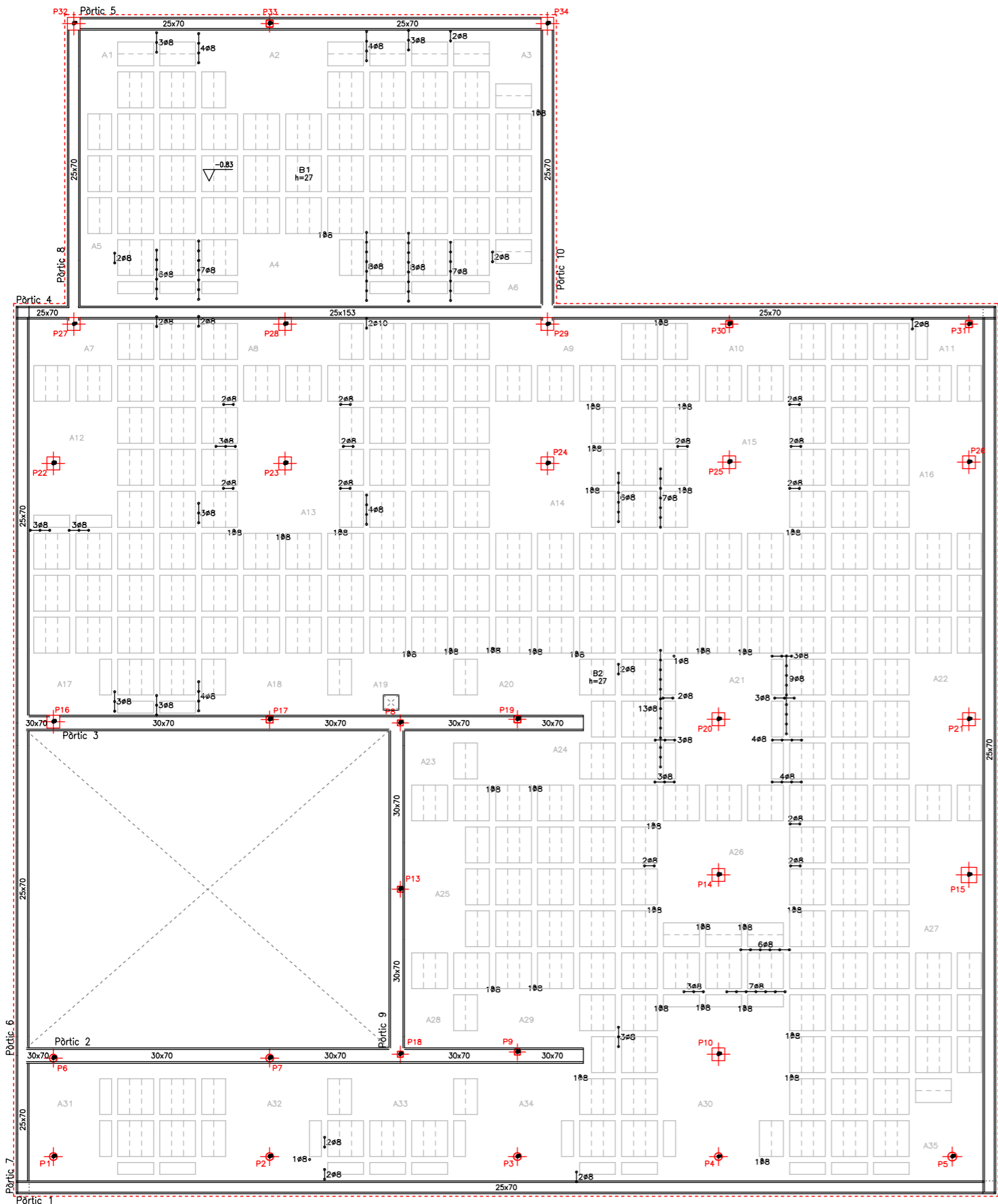
JOAQUIM FIGA MATARÓ SL - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: orq@figarquitectes.com

PROJECTE BASIC-EXECUTIU DE CASAL D'AVIS
 SITUAT A GARRIGAS

ESTRUCTURA
SOSTRE PLANTA 1a. - PLANTA COBERTA
ARMAT TRANSVERSAL DE PLANTA

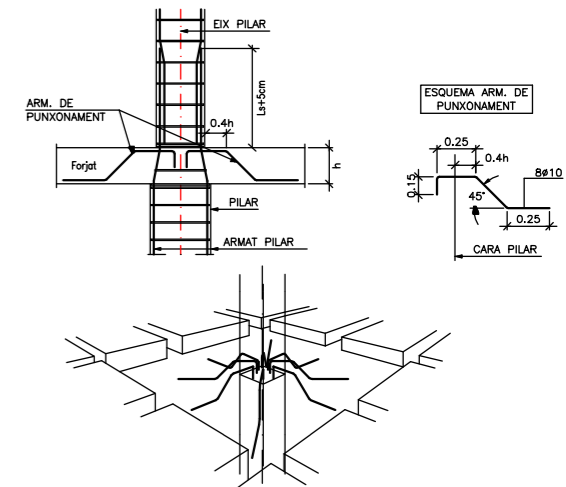
Data de redacció del projecte: SETEMBRE 2007
 Promotor/proprietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
 Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ
 MEI FIGA i VAELO
 SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
 Escala en DIN A-1: 1:50
 Escala en DIN A-3: 1:100
 Número de plànol: E-03b
 Data i versió del plànol: 10/12/2007-v1



SECCIÓ NIVELLS

Reforç a Punxonament amb Barres a 45° Disposades Radialment



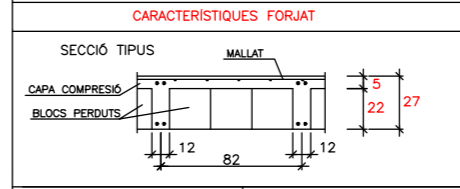
PLANTA COBERTA
 Replanteig Formigó: HA-25, Control Estadístic
 Acers en sostres: B 500 S, Control Normal
 Armadura base en nervis de bidireccional Superior: 1ø10 Inferior: 1ø12
 Armadura base en àbacs (per quadrícula) Superior: 2ø12 Inferior: 2ø8
 No detallada en plànol

RECOBRIMENTS I DISPOSICIÓ ARMAT

Llosa / Forjat
 armat transv sobre arm. long
 No més de dos nivells d'armat
 Reforços i arm. base en mateixos nivells

Bigues dir. transv: 3ø8, 4ø8, 4,5ø8
 Bigues dir. llongit: 4,5ø8, 4ø8, 3ø8

Pilars, murs, sabates: veure plànols de quadre pilars i fonament



CÀRREGUES

PES PROPI: 395 Kg/m²
 SOBRECARREGA: 200 Kg/m²
 CARR. MORTES: 200 Kg/m²
 TOTAL: 795 Kg/m²

DISPOSICIÓ ARMADURES

MALLAT, #6 PER PENJAR ARM. INFREGATIU, CASSETÓ, CASSETÓ, FALÇA

ARMAT BASE:
 # I SEPARACIÓ A BASE: VEURE QUADRE DE DADES DE CADA LLOSA / FORJAT
 A BASE AMB POTÀ = H-6cm. EN TOTS ELS CONTORNS DELS PANYS
 DISPOSICIÓ I LONG. CAVALCAMENTS: VEURE QUADRE PER LLOSES / LLOSA DE FONAMENT

NOTES:

- TOTS ELS CAVALCAMENTS SEGONS EHE
- L'ACER TINDRÀ EL SEGELL DEL CIETSID

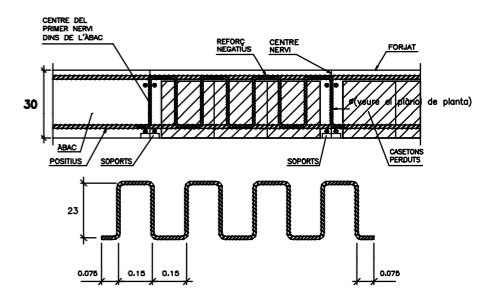
LONGITUDS CAVALCAMENT (PER FORMIGÓ HA 25, ACER B 500 S)

Ls	ARRANC PILARS		LLOSES / A.B. RETICULARS	
	SENSE ACCIONS DINAM.	AMB ACCIONS DINAM.	ARM. SUPERIOR	ARM. INFERIOR
#8	30	30	46	32
#10	30	37	57	40
#12	30	45	69	48
#16	40	70	91	64
#20	60	105	134	96
#25	95	160	210	131

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa
 ACER: B 500 S amb el segell del CIETSID
 Nivell de Execució: NORMAL (Yg=1,6/Yc=1,5/Ys=1,15)
 Recobriments en Pilars: 3cm/Murs 3,5cm
 Solapaments mínims: segons EHE

Reforç de Nervis a Tallant a la Sortida de l'Àbac Mitjançant Espirals Forjat Reticular. Casetons Perduts



JOAQUIM FIGA MATARÓ SL - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figarquitectes.com

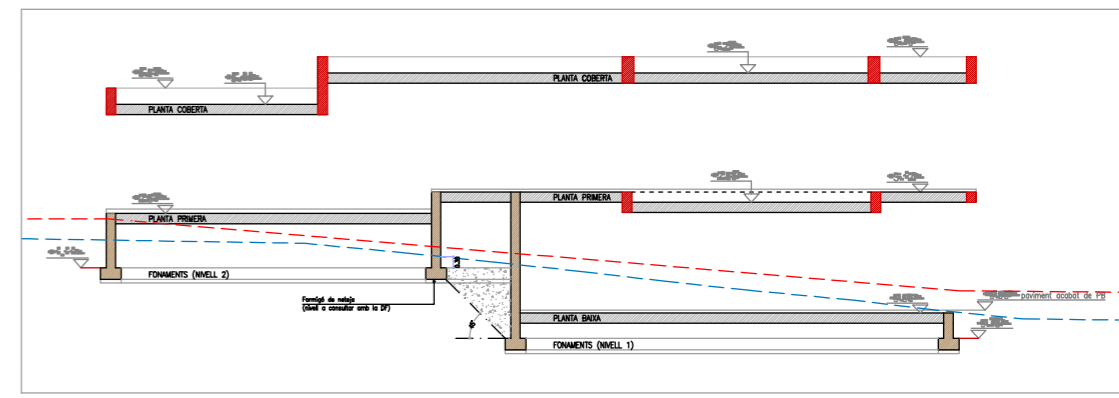
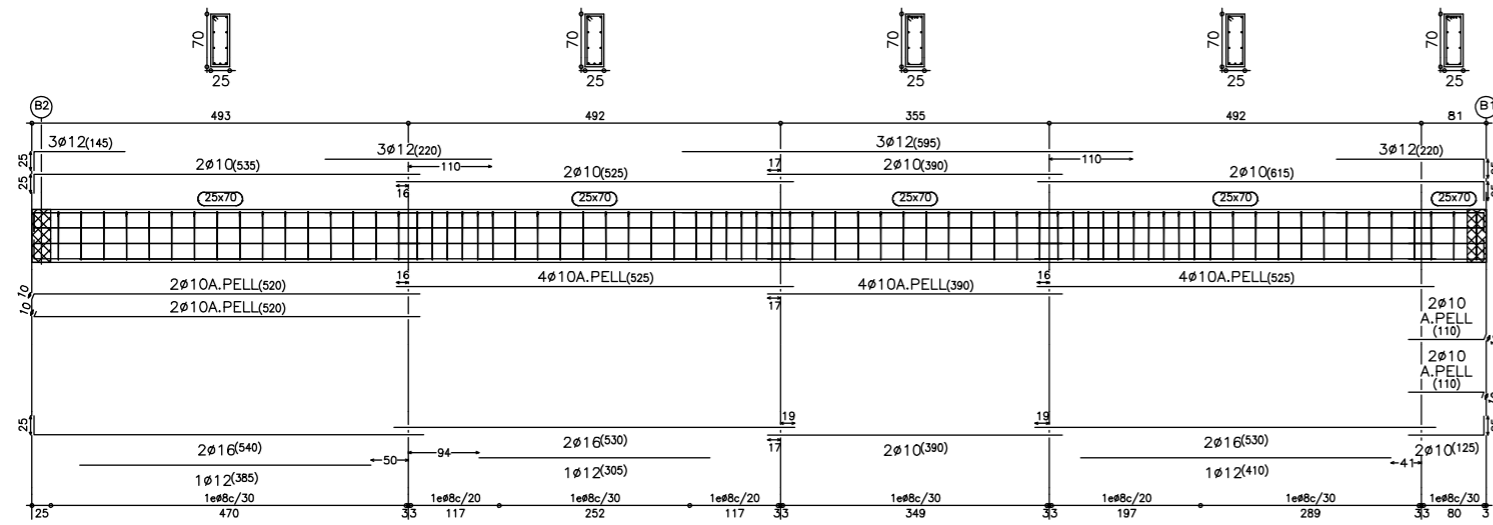
PROJECTE BASIC-EXECUTIU DE CASAL D'AVIS SITUAT A GARRIGAS

ESTRUCTURA SOSTRE PLANTA 1a. - PLANTA COBERTA REFORÇ A TALLANT

Data de redacció del projecte: SETEMBRE 2007
 Promotor/propietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
 Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ, MEI FIGA i VAELO, SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)
 Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
 Escala en DIN A-1: 1:50
 Escala en DIN A-3: 1:100
 Número de plànol: E-03c

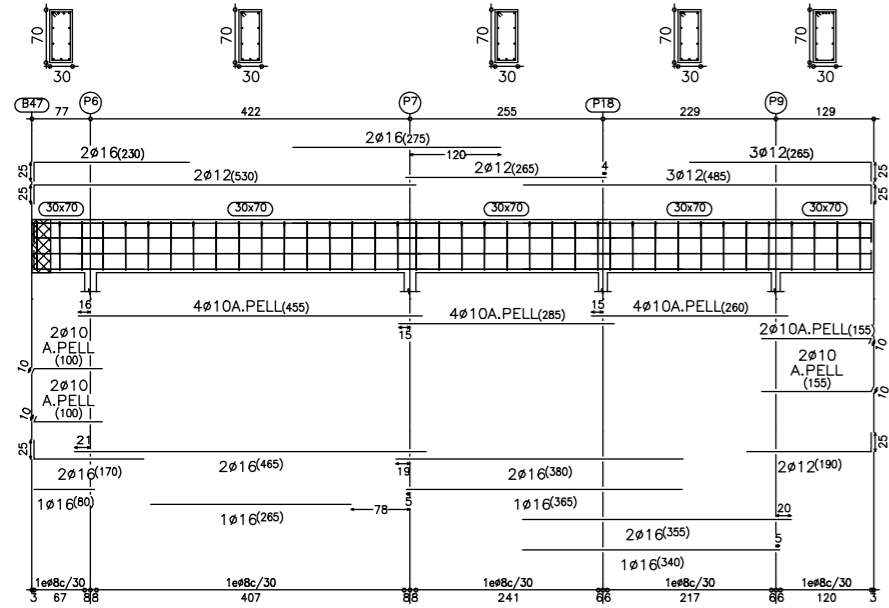
E-03c
 Data i versió del plànol: 10/12/2007-v1

Pòrtic 1

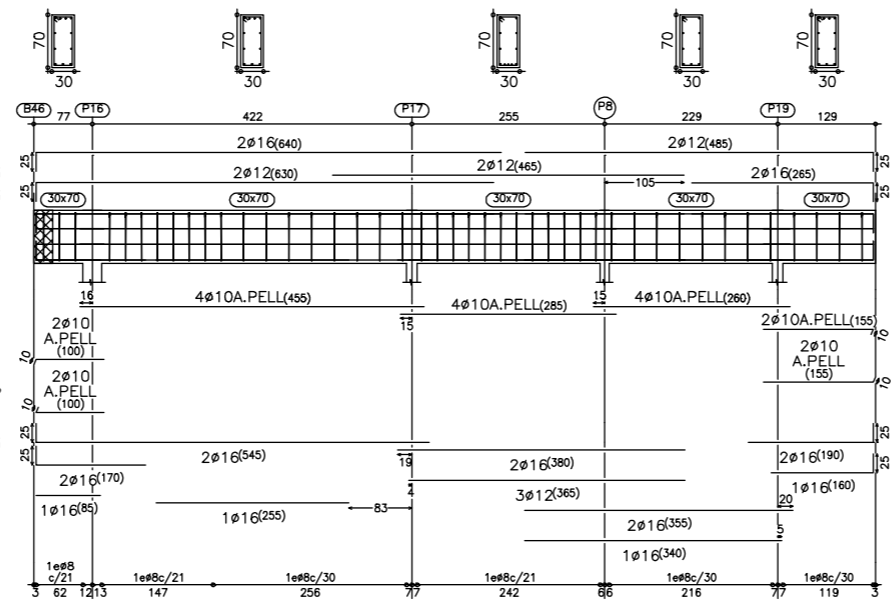


SECCIÓ NIVELLS

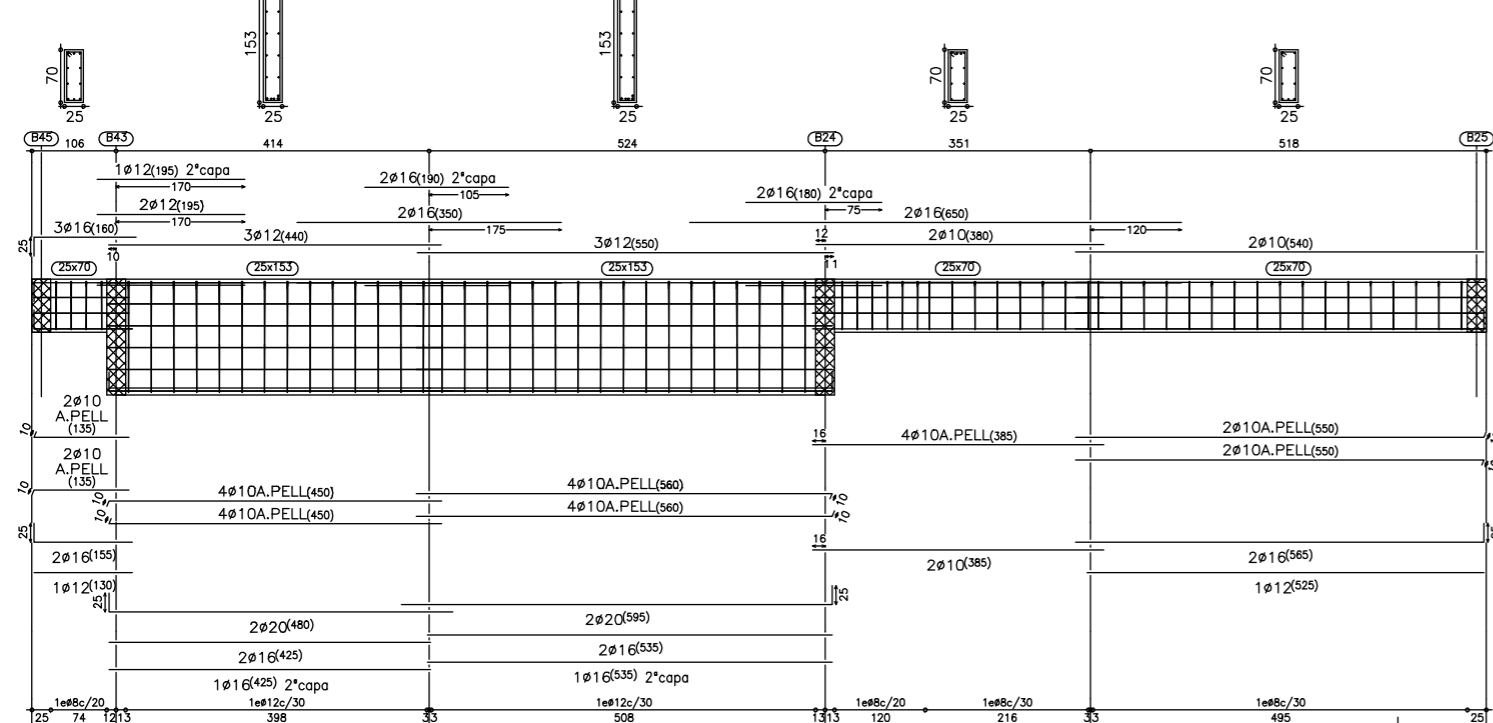
Pòrtic 2



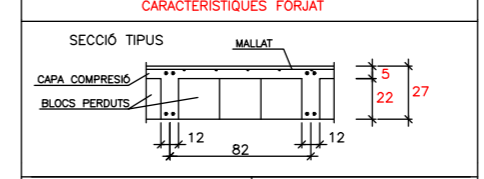
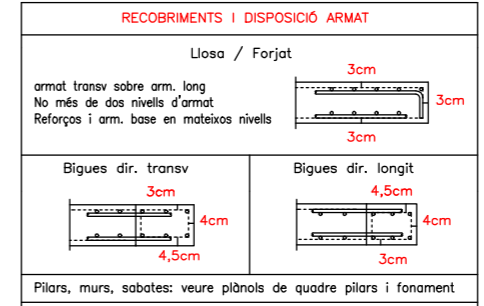
Pòrtic 3



Pòrtic 4



PLANTA COBERTA
 Especejament de bigues
 Formigó: HA-25, Control Estadístic
 Acer: B 500 S, Control Normal



CÀRREGUES

PES PROPI: 395 Kg/m²

SOBRECARRGA: 200 Kg/m²

CARR. MORTES: 200 Kg/m²

TOTAL: 795 Kg/m²

DISPOSICIÓ ARMADURES

MALLAT

Ø6 PER PENJAR ARM. NEGATIU

CASSETÓ

CASSETÓ

FALÇA

ARMAT BASE:
 ø I SEPARACIÓ A BASE: VEURE QUADRE DE DADES DE CADA LLOSA / FORJAT
 A BASE AMB POTÀ =H-6cm. EN TOTS ELS CONTORNS DELS PANYS
 DISPOSICIÓ I LONG. CAVALCAMENTS:
 VEURE QUADRE PER LLOSES / LLOSA DE FONAMENT

NOTES:

- TOTS ELS CAVALCAMENTS SEGONS EHE
- L'ACER TINDRÀ EL SEGELL DEL CIETSID

LONGITUDS CAVALCAMENT (PER FORMIGÓ HA 25, ACER B 500 S)

Ls	ARRANC PILARS		LLOSES / A.B. RETICULARS	
	SENSE ACCIONS DINAM.	AMB ACCIONS DINAM.	ARM. SUPERIOR	ARM. INFERIOR
ø8	30	30	46	32
ø10	30	37	57	40
ø12	30	45	69	48
ø16	40	70	91	64
ø20	60	105	134	96
ø25	95	160	210	131

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa
 ACER: B 500 S amb el segell del CIETSID
 Nivell de Execució: NORMAL (Yg=1,6/Yc=1,5/Ys=1,15)
 Recobriments en Pilars: 3cm/Murs 3,5cm
 Solapaments mínims: segons EHE

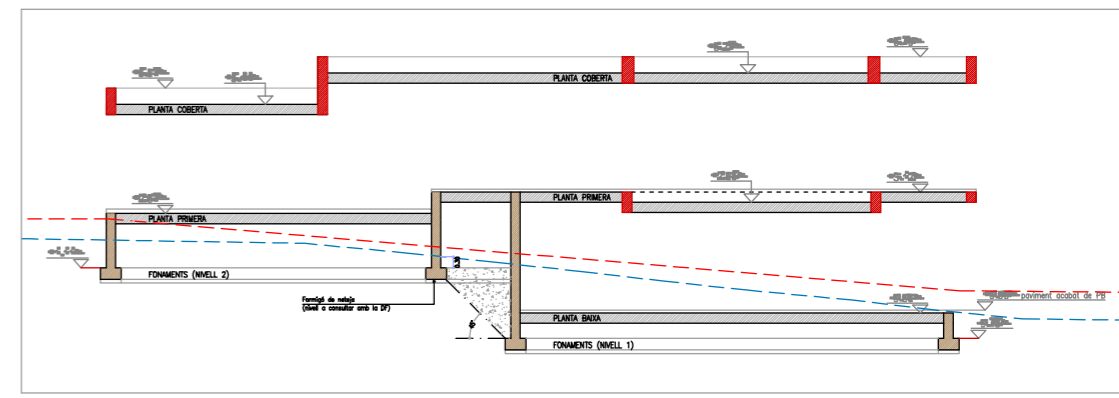
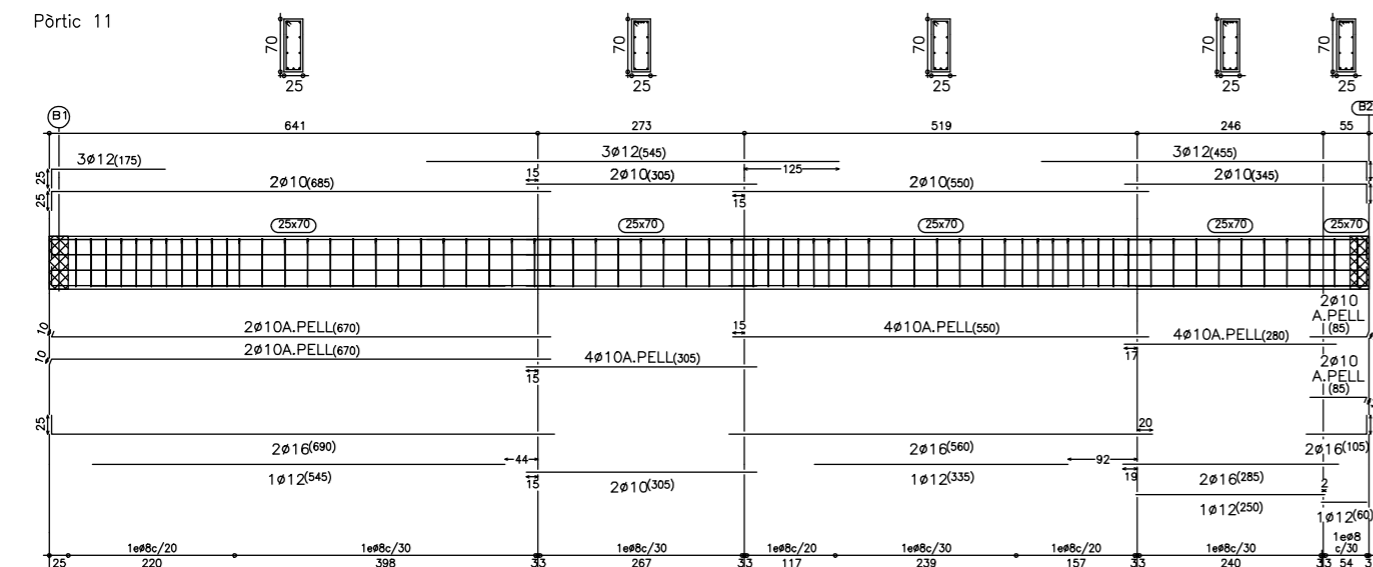
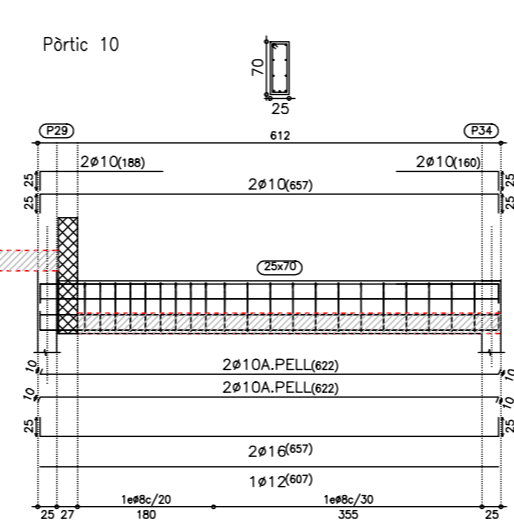
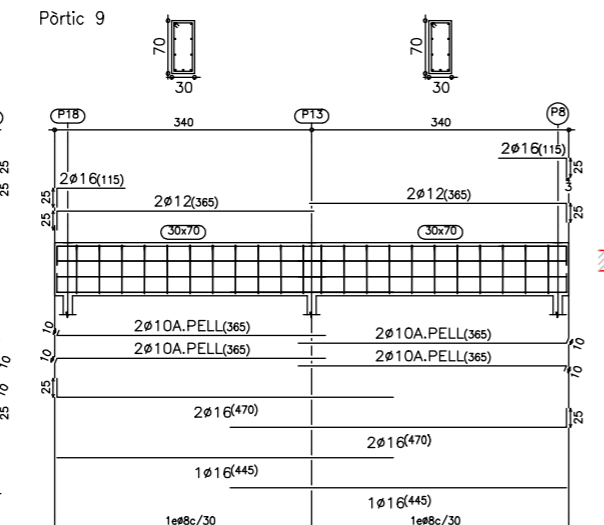
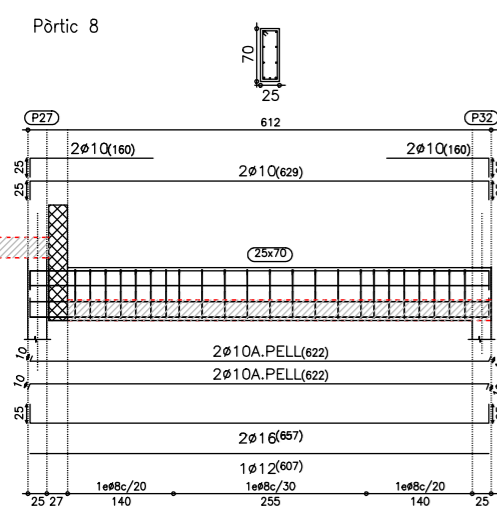
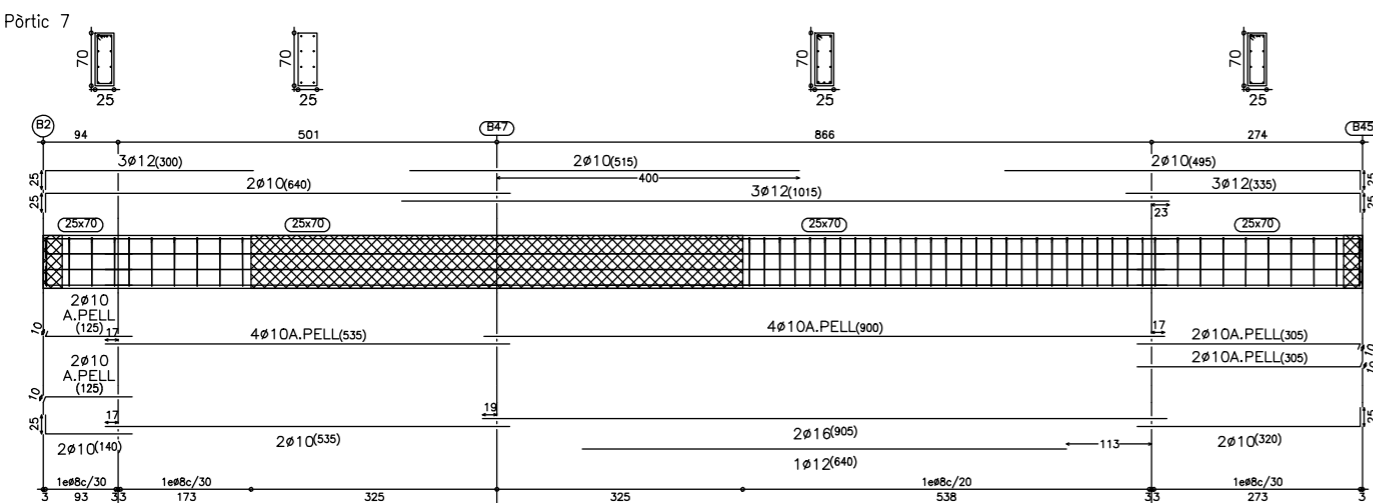
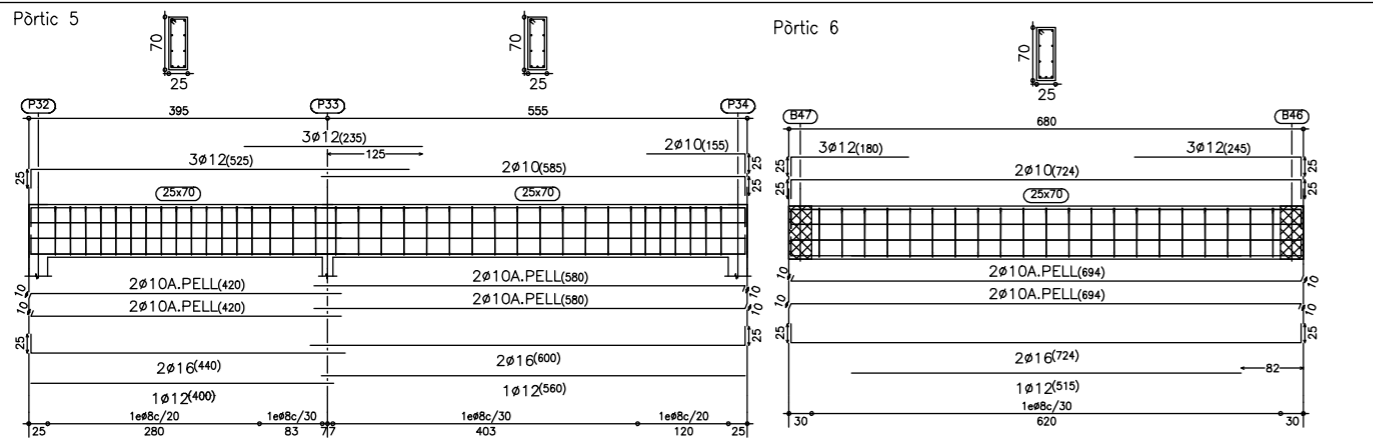
JOAQUIM FIGA MATARÓ SL - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: orq@figarquitectes.com

PROJECTE BASIC-EXECUTIU DE CASAL D'AVIS
 SITUAT A GARRIGAS

**ESTRUCTURA
 SOSTRE PLANTA 1a. - PLANTA COBERTA
 ARMAT DE BIGUES**

Data de redacció del projecte: SETEMBRE 2007
 Promotor/propietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
 Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ
 MEI FIGA i VAELO
 SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)

Número d'expedient del projecte: 07-48-1044
 Escala en DIN A-1: 1:50
 Escala en DIN A-3: 1:100
 Número de plànol: E-03d
 Data i versió del plànol: 10/12/2007-v1



SECCIÓ NIVELLS

PLANTA COBERTA
 Espejament de bigues
 Formigó: HA-25, Control Estadístic
 Acer: B 500 S, Control Normal

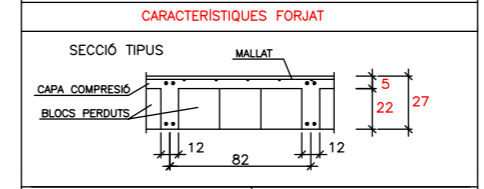
RECOBRIMENTS I DISPOSICIÓ ARMAT

Llosa / Forjat

armat transv sobre arm. long
 No més de dos nivells d'armat
 Reforços i arm. base en mateixos nivells

Bigues dir. transv: 3cm, 4cm, 4,5cm
 Bigues dir. longit: 4,5cm, 4cm, 3cm

Pilars, murs, sabates: veure plànols de quadre pilars i fonament



CÀRREGUES

PES PROPI: 395 Kg/m²
 SOBRECARREGA: 200 Kg/m²
 CARR. MORTES: 200 Kg/m²
 TOTAL: 795 Kg/m²

DISPOSICIÓ ARMADURES

ARMAT BASE:
 Ø I SEPARACIÓ A BASE: VEURE QUADRE DE DADES DE CADA LLOSA / FORJAT
 A BASE AMB POTÀ =H-6cm. EN TOTS ELS CONTORNIS DELS PANYS
 DISPOSICIÓ I LONG. CAVALCAMENTS:
 VEURE QUADRE PER LLOSES / LLOSA DE FONAMENT

- NOTES:**
- TOTS ELS CAVALCAMENTS SEGONS EHE
 - L'ACER TINDRÀ EL SEGELL DEL CIETSID

LONGITUDS CAVALCAMENT (PER FORMIGÓ HA 25, ACER B 500 S)

Ls	ARRANC PILARS		LLOSES / A.B. RETICULARS	
	SENSE ACCIONS DINAM.	AMB ACCIONS DINAM.	ARM. SUPERIOR	ARM. INFERIOR
Ø8	30	30	46	32
Ø10	30	37	57	40
Ø12	30	45	69	48
Ø16	40	70	91	64
Ø20	60	105	134	96
Ø25	95	160	210	131

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa
 ACER: B 500 S amb el segell del CIETSID
 Nivell de Execució: NORMAL (Yg=1,6/Yc=1,5/Ys=1,15)
 Recobriments en Pilars: 3cm/Murs 3,5cm
 Solapaments mínims: segons EHE

JOAQUIM FIGA MATARÓ SL - ARQUITECTURA, URBANISME i ENGINYERIA -
 Francesc Roges, 17, baixos 17005 Girona Tf.: 972 208 530 Fax: 972 413 066 Email: arq@figarquitectes.com

PROJECTE BASIC-EXECUTIU DE CASAL D'AVIS
 SITUAT A GARRIGAS

**ESTRUCTURA
 SOSTRE PLANTA 1a. - PLANTA COBERTA
 ARMAT DE BIGUES**

Data de redacció del projecte: SETEMBRE 2007
 Escala en DIN A-1: 1:50
 Promotor/propietari: AJUNTAMENT DE GARRIGAS
 Escala en DIN A-3: 1:100
 Arquitectes: JOAQUIM FIGA i MATARÓ
 MEI FIGA i VAELO
 SANTIAGO SOLS i LÚCIA (col.l.)
 Número de plànol: E-03e
 Data i versió del plànol: 10/12/2007-v1