

CASA PRINCIPAL	
superfície útil estat actual	M2
P-1	
Quadres	25,63
Celler i botes vi	30,39
Abeuredors petits	23,38
P 0	
Robost gra i cereals	25,64
Refugi	12,12
Sala eines	23,29
Entrada	18,79
Reserva d'oli i vi	7,80
Abeuredors grans	20,08
P 1	
Alcoba 1	26,65
Sala-menjador	50,29
Llar de foc	12,50
Bany	11,39
Distribuidor	25,50
Alcoba 2	20,08
Cuina	14,63
P 2	
Alcoba 1	25,96
Alcoba 2	13,60
Sala	55,63
Magatzem	28,57
Alcoba 3	19,96
total	491,88 M2
superfície construïda total habitatge	
P-1	109,95
P 0	198,40
P 1	211,74
P 2	195,85
terrasses (60%)	7,82
total	723,76 M2

PALLERES	
superfície útil estat reformat	M2
P 0	
Magatzem eines	19,80
Pallera petita	45,17
Pallera gran cota superior	34,13
Pallera gran cota inferior	96,69
total	195,79 M2
superfície construïda total habitatge	
P 0	238,68
total	238,68 M2

,PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaúja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011



ESTAT ACTUAL
planta -1 casa principal

e 1/100



ARQ 01

,DIRECTOR DEL PFG

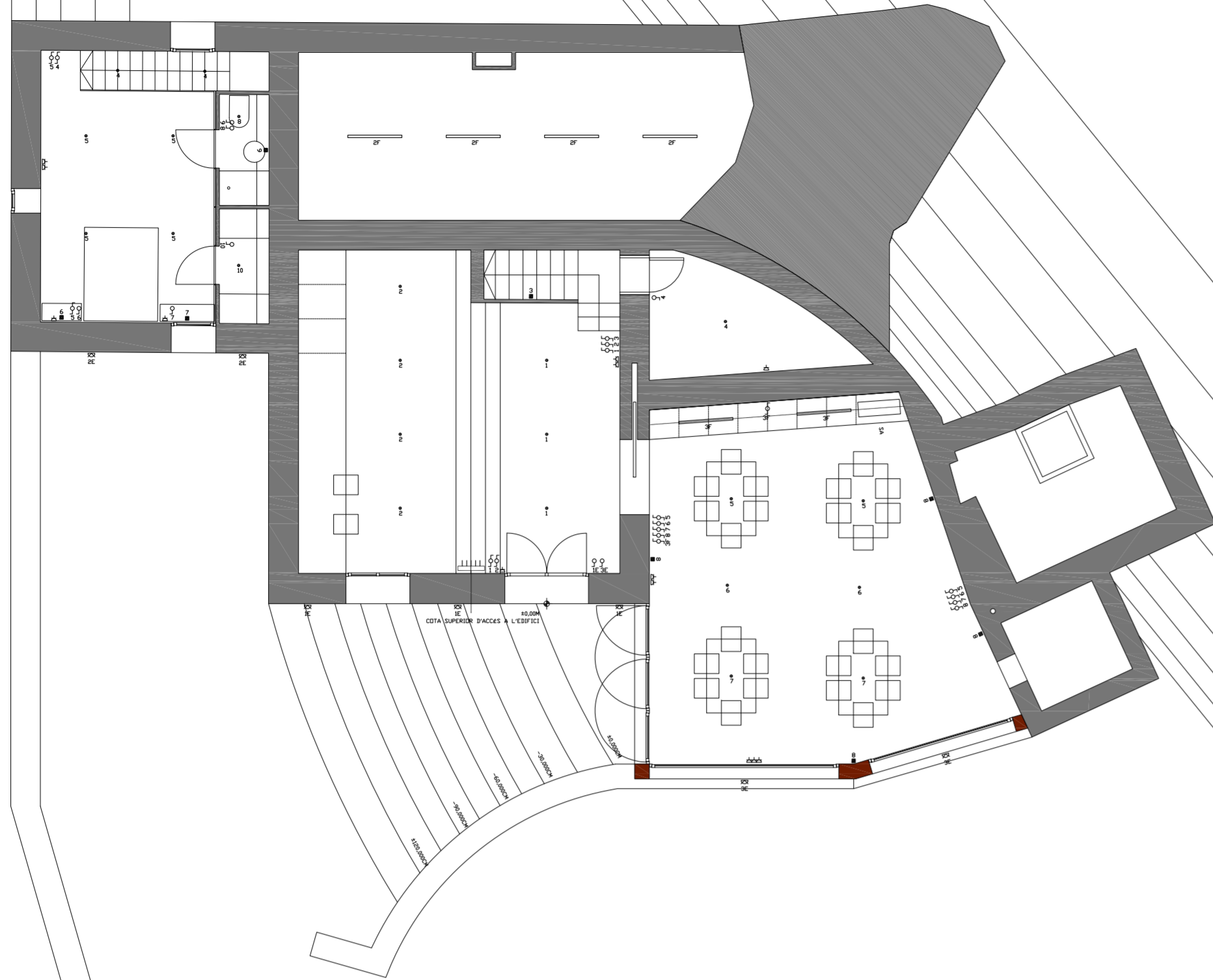
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Cotoners nº8 bis, Prol.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat

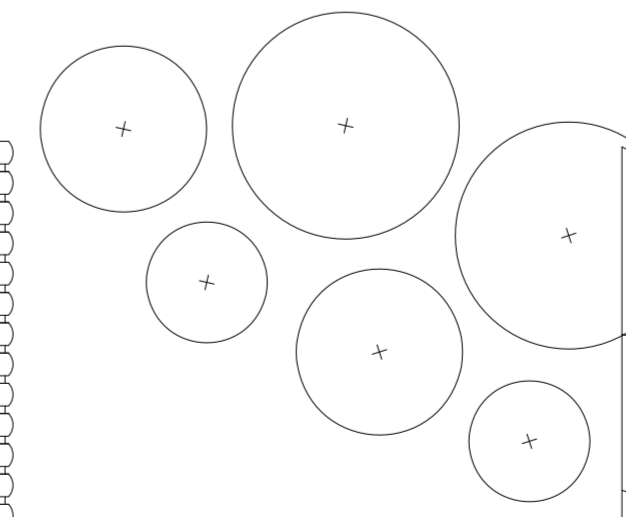
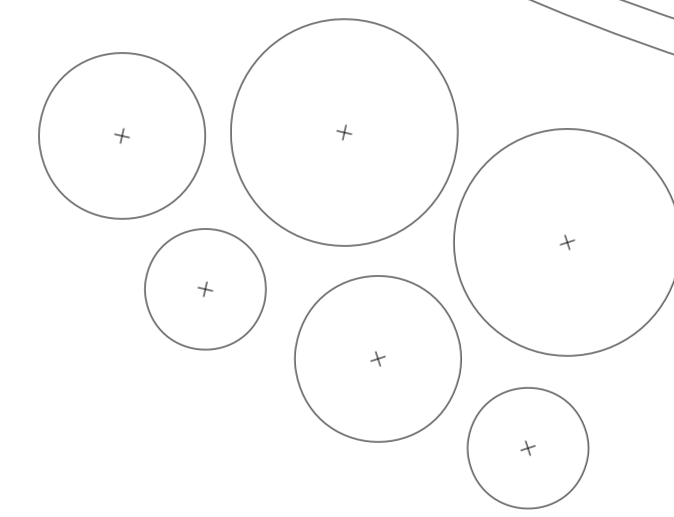
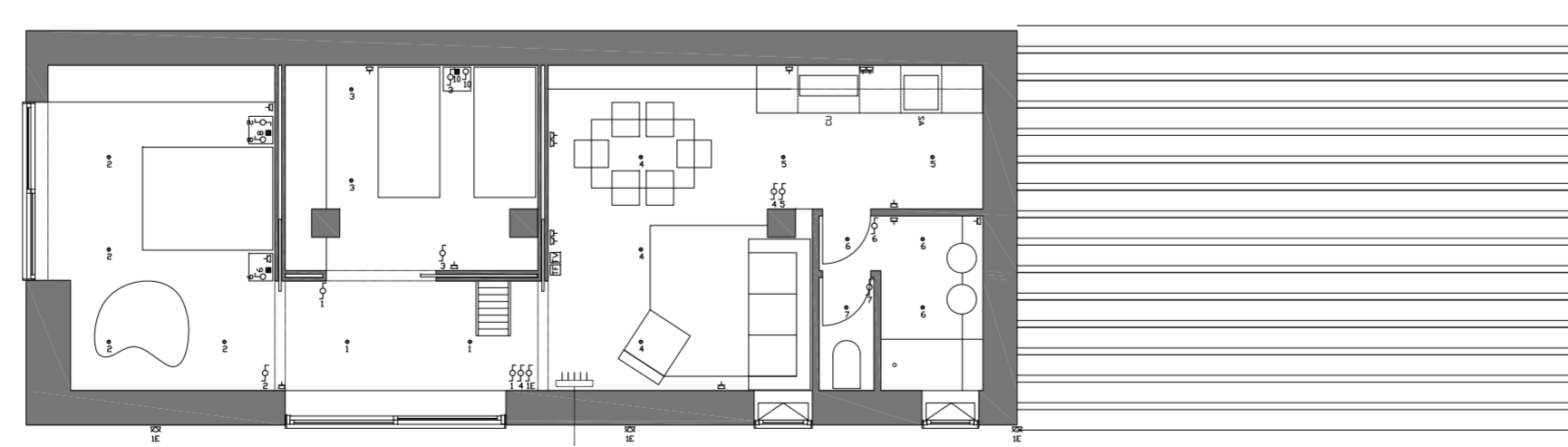
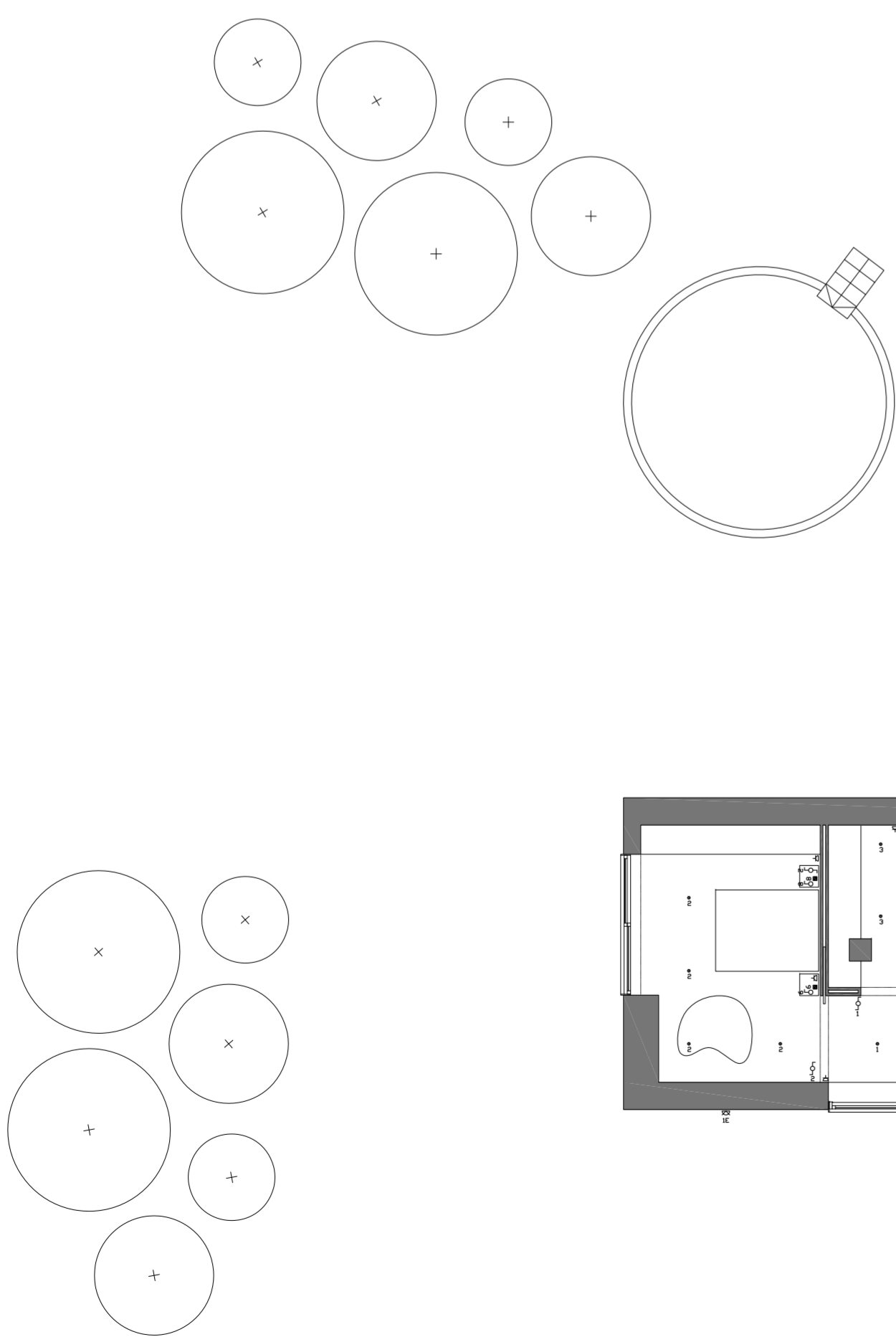


INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA		INSTAL·LACIÓ DE COMUNICACIONS	
	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ		EQUIP DE CAPTACIÓ DE SENYALS
	COMPTADOR DIMSIONARI		EQUIP D'AMPLIFICACIÓ I DISTRIBUCIÓ
	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ		PRESA DE TV I FM
	CANALITZACIÓ INTERIOR		PRESA DE TELÈFON
	PUNT DE LLUM		INTERFON
	PUNT DE LLUM A PARET		BRIL·LIDOR
	FLUORESCENT		TERMÒSTAT
	POL·SADOR		
	DETECTOR VOLUMÈTRIC		
	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10A		
	COMUTADOR		
	COMUTADOR DE CREUAMENT		
	ENDOLL DE 10/16A		
	ENDOLL DE 25A		
	LLUMINÀRIA A TERRA/SOSTRE		
	LLUMINÀRIA D'EXTERIOR		
	PUNT DE LLUM PER A EXTRACCIÓ FORÇADA		
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA		

TOTES LES LÍNIES VAN EMPOTRACES A 200mm DEL SOSTRE
 LES RECANALS ES REALITZARAN SEMPRE EN VERTICAL I LES CANALS DE DERIVACIÓ S'ALINARAN AMB EL MECANISME INFERIOR INCRUSTAT I A 200mm DEL SOSTRE
 ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN SEMPRE A 200mm DEL L'ELEMENT VERTICAL MÉS PROPRER
 EN CAS DE NO TENIR SUJEPT D'ENTRADA ES COL·LOCARAN CONTRA EL MECANISME
 ELS MECANISMES A DIFERENT ALTURA QUE CONCORRIN EN VERTICAL, ES CENTRARAN A EIX DE MECANISME.

NOMBRE I ÚS DE LES LÍNIES A INSTAL·LAR

ILLUMINACIÓ	L6	RENTADORA
ENDOLLS	L7	ASSECADORA
ENDOLLS CLINA	L8	EXTERIOR
VITROCERÀMICA	L9	SALA MÀQUINES
FORN	L10	APARELLS ELÈCTRICS



,PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaúja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011

INSTAL·LACIÓ D'AIGUA
planta 0 casa principal i palleres

e 1/100



INS 05

,DIRECTOR DEL PFG

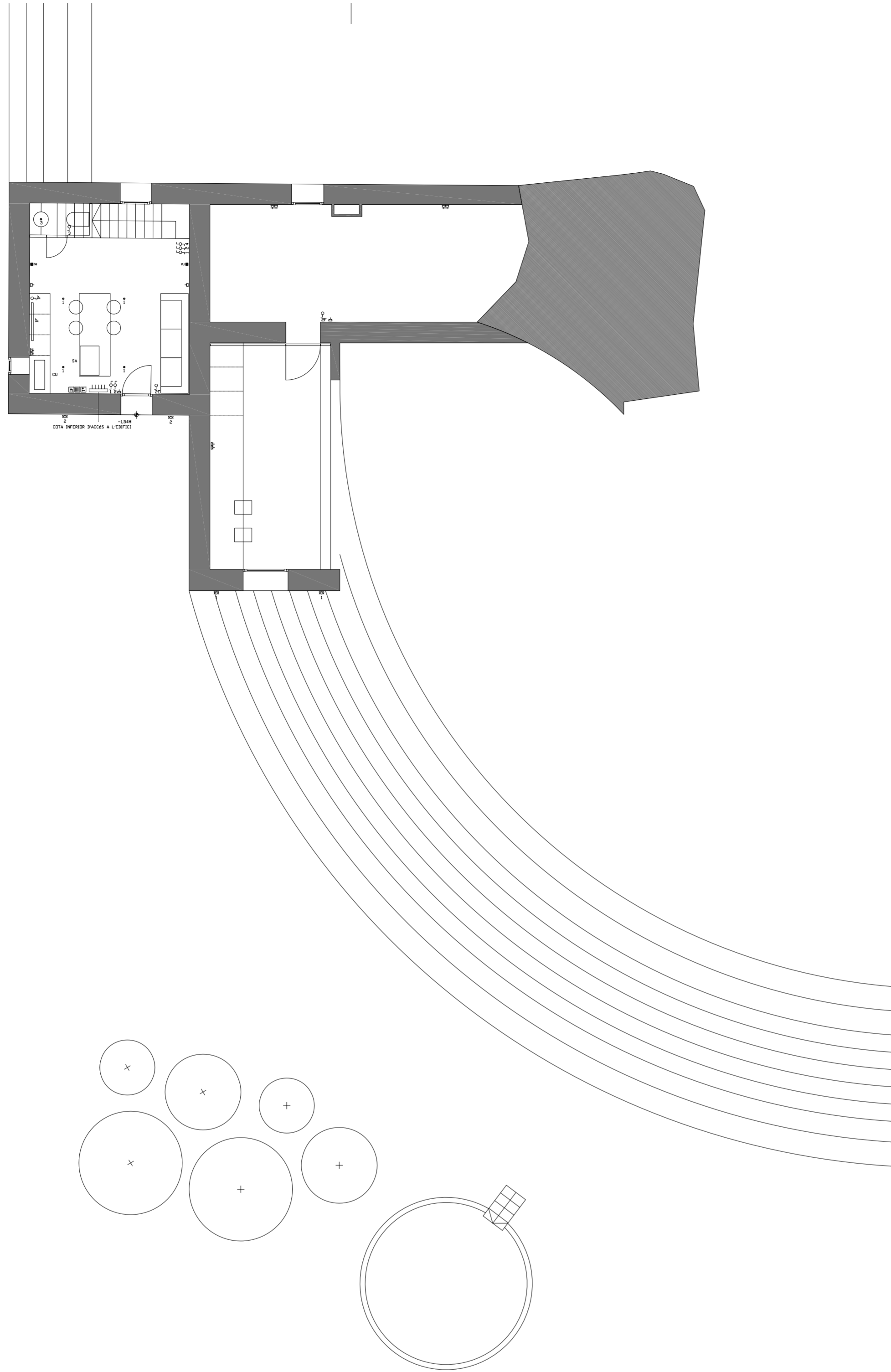
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Cotoners nº8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat

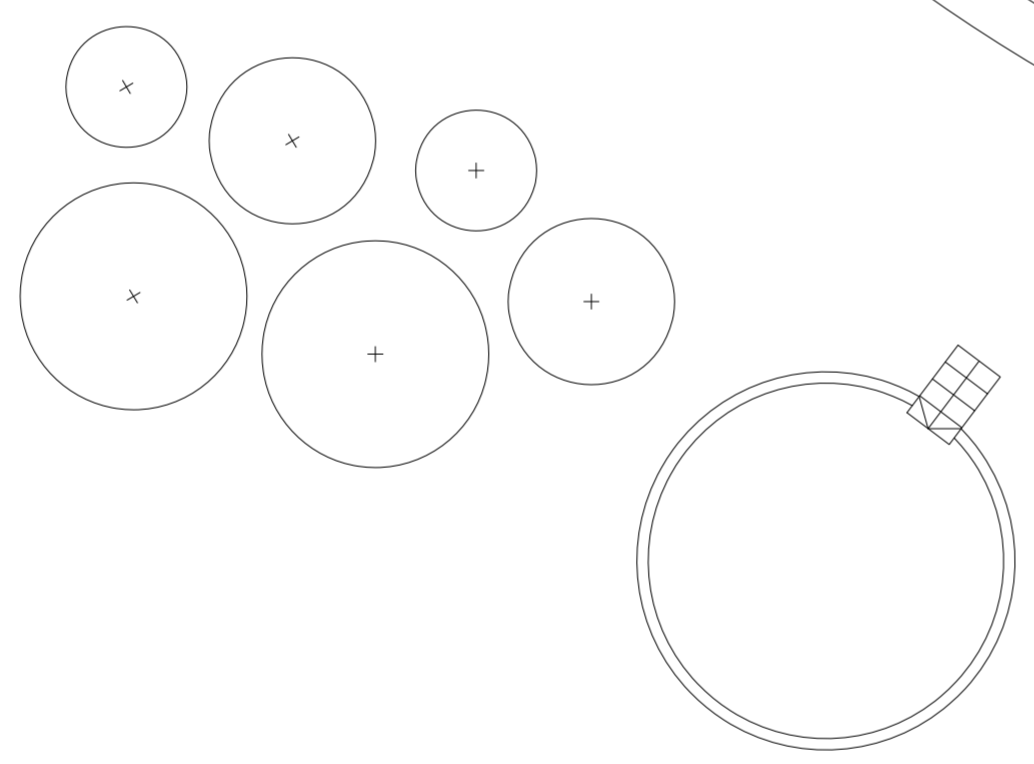


INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA		INSTAL·LACIÓ DE COMUNICACIONS	
	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ		EQUIP DE CAPTACIÓ DE SENYALS
	COMPTADOR DIMENSIONARI		EQUIP D'AMPLIFICACIÓ I DISTRIBUCIÓ
	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ		PRESA DE TV I FM
CANALITZACIÓ INTERIOR			PRESA DE TELÈFON
	PUNT DE LLUM		INTERFON
	PUNT DE LLUM A PARET		BRUZZADOR
	FLUORESCENT		TERMOSTAT
	POLSADOR		
	DETECTOR VOLUMÈTRIC		
	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10A		
	COMUTADOR		
	COMUTADOR DE CREUAMENT		
	ENDOLL DE 10/16A		
	ENDOLL DE 25A		
	LLUMINÀRIA A TERRA/SOSTRE		
	LLUMINÀRIA D'EXTERIOR		
	PUNT DE LLUM PER A EXTRACCIÓ FORÇADA		
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA		

TOTES LES LÍNIES VAN EMPOTRACDES A 200mm DEL SOSTRE
 LES REGATES ES REALITZARAN SEMPRE EN VERTICAL I LES CANES DE DERIVACIÓ S'ALINARAN AMB EL MECANISME INFERIOR INDEXTAT I A 200mm DEL SOSTRE
 ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN SEMPRE A 200mm DE L'ELEMENT VERTICAL MÉS PROPRER EN CAS DE NO TÈRE SUJEPT D'ENTRADA EL COL·LOCARAN CENTRATS
 ELS MECANISMES A DIFERENT ALTURA QUE CONCIDEIXEN EN VERTICAL, ES CENTRARAN A EIX DE MECANISME

NOMBRE I ÚS DE LES LÍNIES A INSTAL·LAR

L1	ILLUMINACIÓ	L6	RENTADORA
L2	ENDOLLS	L7	ASSECADORA
L3	ENDOLLS CUINA	L8	EXTERIOR
L4	VITROCERÀMICA	L9	SALA MÀQUINES
L5	FORN	L10	APARELLS ELÈCTRICS

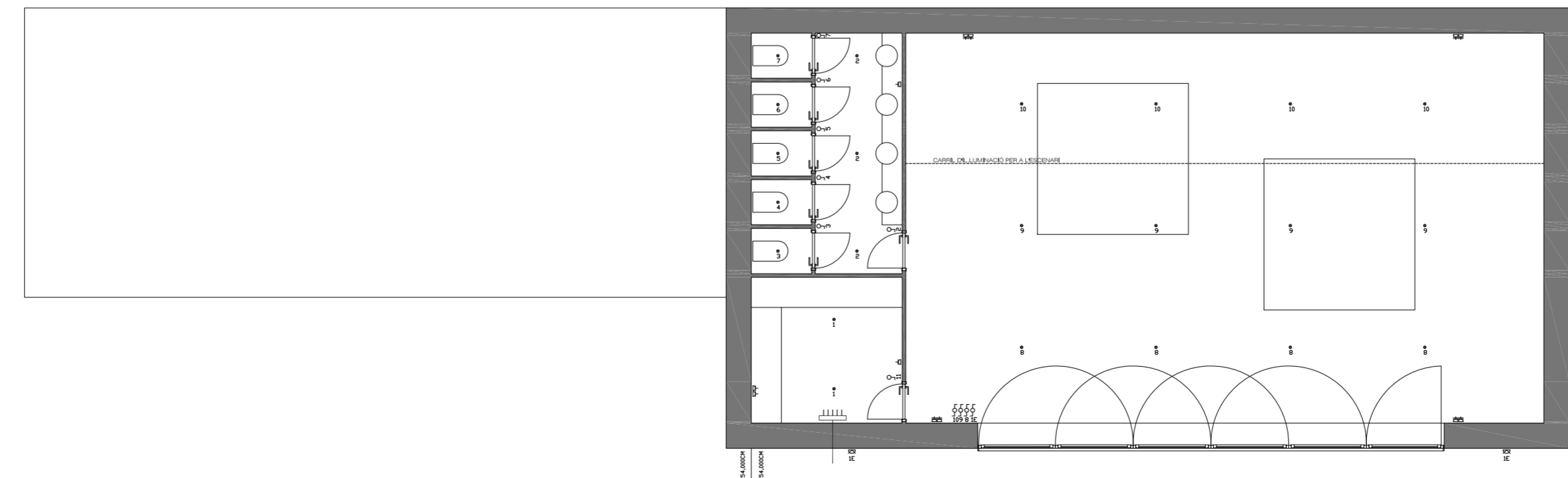


,PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaúja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011



INSTAL·LACIÓ AIGUA, SANEJAMENT VENTILACIÓ I CALEFACCIÓ planta -1 casa principal i palleres

e 1/100



INS 04

,DIRECTOR DEL PFG

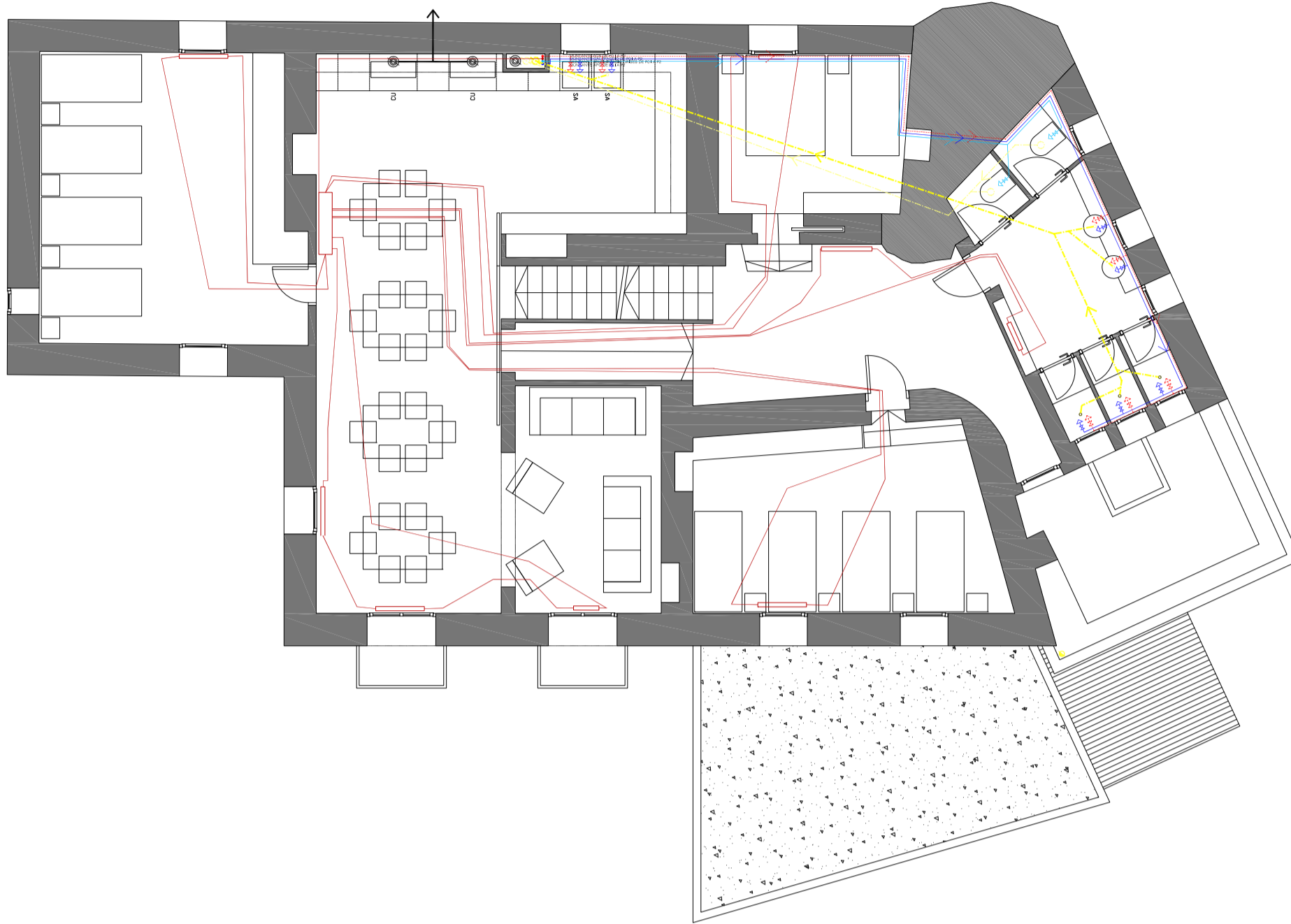
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

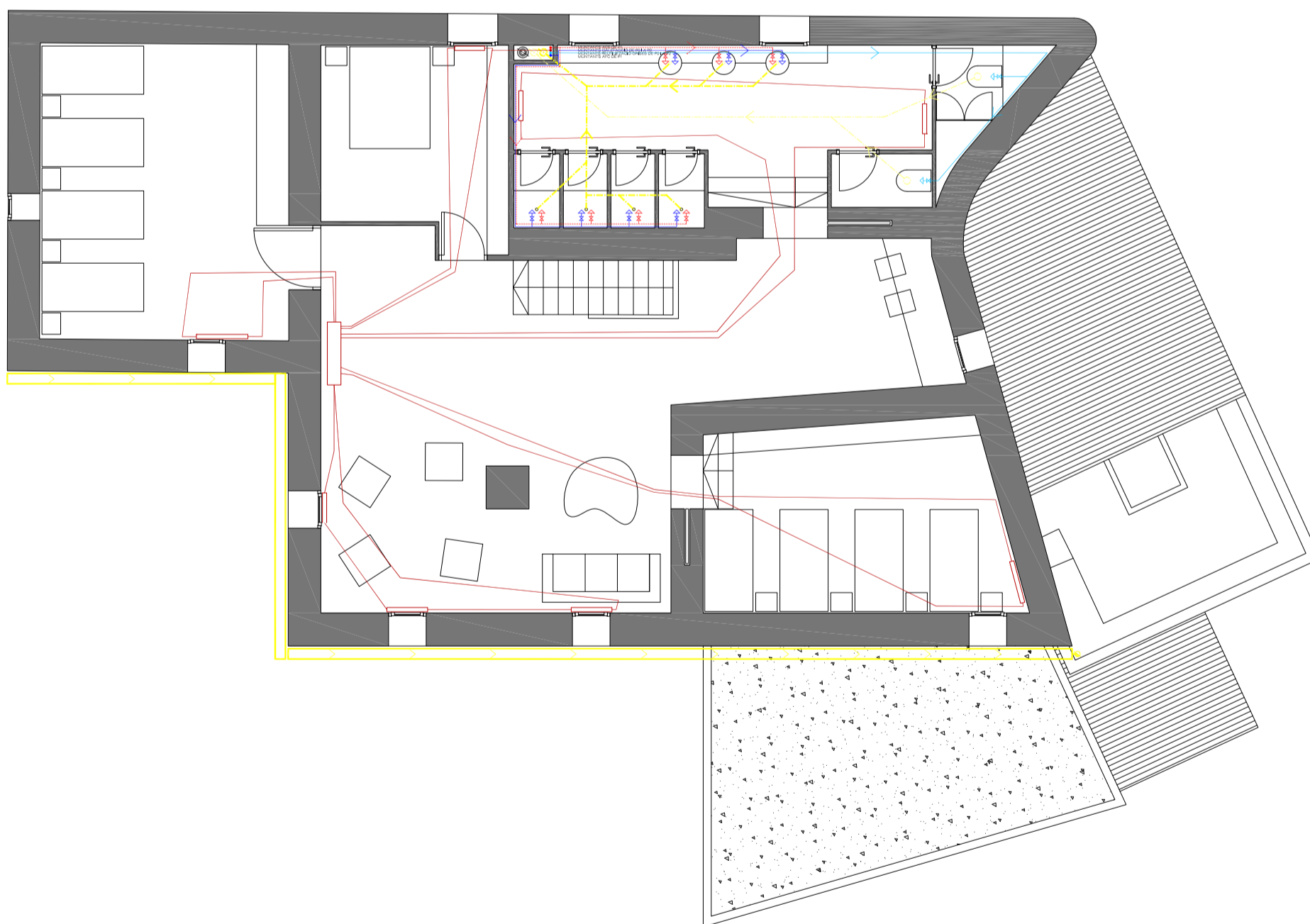
ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Còrners n°8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
t 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat



planta 1 casa principal



planta 2 casa principal

,PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaúja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011



INSTAL·LACIÓ D'AIGUA
plantes 1 i 2 casa principal

e 1/100



INS 03

,DIRECTOR DEL PFG

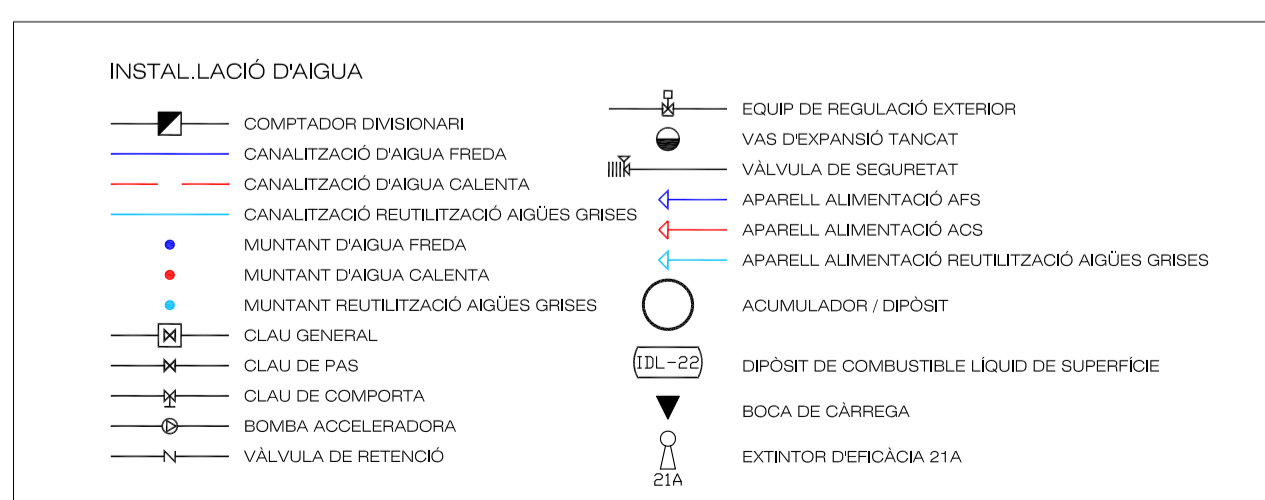
JOSEP BONFILL LÓPEZ

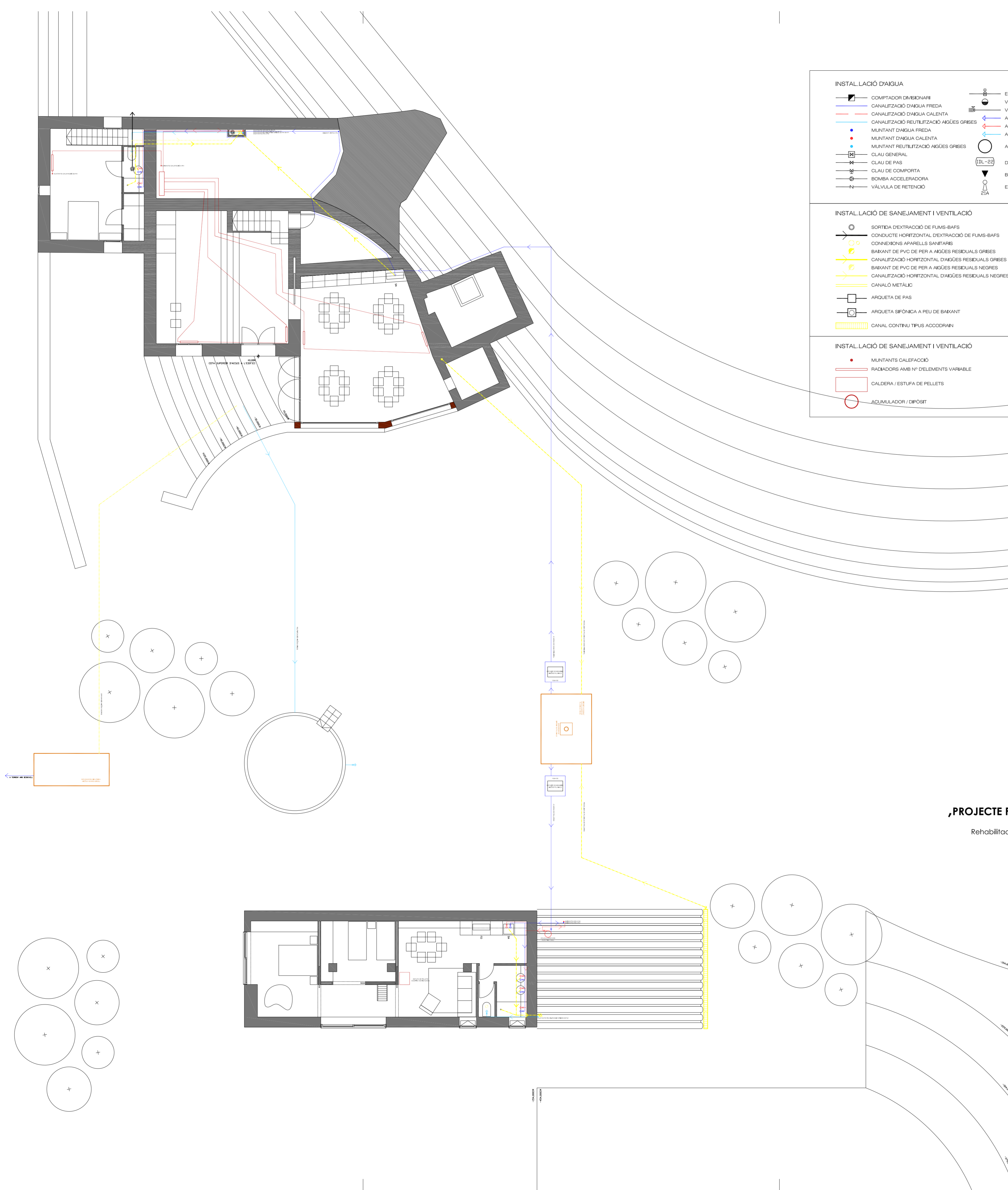
,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Cotoners nº8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat





INSTAL·LACIÓ D'AIGUA

—■—	COMPTADOR DIVISIONARI	—○—	EQUIP DE REGULACIÓ EXTERIOR
—■—	CANALITZACIÓ D'AIGUA FREDA	—○—	VAS D'EXPANSIÓ TANCAT
—■—	CANALITZACIÓ D'AIGUA CALENTA	—○—	VÀLVULA DE SEGURETAT
—■—	CANALITZACIÓ REUTILITZACIÓ AIGÜES GRISSES	—○—	APARELL ALIMENTACIÓ AFS
●	MUNTANT D'AIGUA FREDA	—○—	APARELL ALIMENTACIÓ ACS
●	MUNTANT D'AIGUA CALENTA	—○—	APARELL ALIMENTACIÓ REUTILITZACIÓ AIGÜES GRISSES
●	MUNTANT REUTILITZACIÓ AIGÜES GRISSES	—○—	ACUMULADOR / DIPÒSIT
—■—	CLAU GENERAL	—○—	DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE LIQUID DE SUPERFÍCIE
—■—	CLAU DE PAS	—○—	BOCA DE CÀRREGA
—■—	CLAU DE COMPORTA	—○—	EXTINTOR D'EFICÀCIA 21A
—■—	BOMBA ACCELERADORA		
—■—	VÀLVULA DE RETENCIÓ		

INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ

—○—	SORTIDA D'EXTRACCIÓ DE FUMS-BAFS
—○—	CONDUÏTE HORIZONTAL D'EXTRACCIÓ DE FUMS-BAFS
—○—	CONEXIONS APARELLS SANITARIS
—○—	BANKANT DE PVC DE PER A AIGÜES RESIDUALS GRISSES
—○—	CANALITZACIÓ HORIZONTAL D'AIGÜES RESIDUALS GRISSES
—○—	BANKANT DE PVC DE PER A AIGÜES RESIDUALS NEGRES
—○—	CANALITZACIÓ HORIZONTAL D'AIGÜES RESIDUALS NEGRES
—○—	CANAL METÀLIC
—○—	ARQUETA DE PAS
—○—	ARQUETA SFÒNICA A PEU DE BANKANT
—○—	CANAL CONTINU TIPUS ACCODRAIN

INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ

●	MUNTANTS CALEFACCIÓ
—○—	RADIADORS AMB N° D'ELEMENTS VARIABLE
—○—	CALDERA / ESTUFA DE PELLETS
—○—	ACUMULADOR / DIPÒSIT

,PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaúja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011

INSTAL·LACIÓ D'AIGUA
planta 0 casa principal i palleres

e 1/100



INS 02

,DIRECTOR DEL PFG

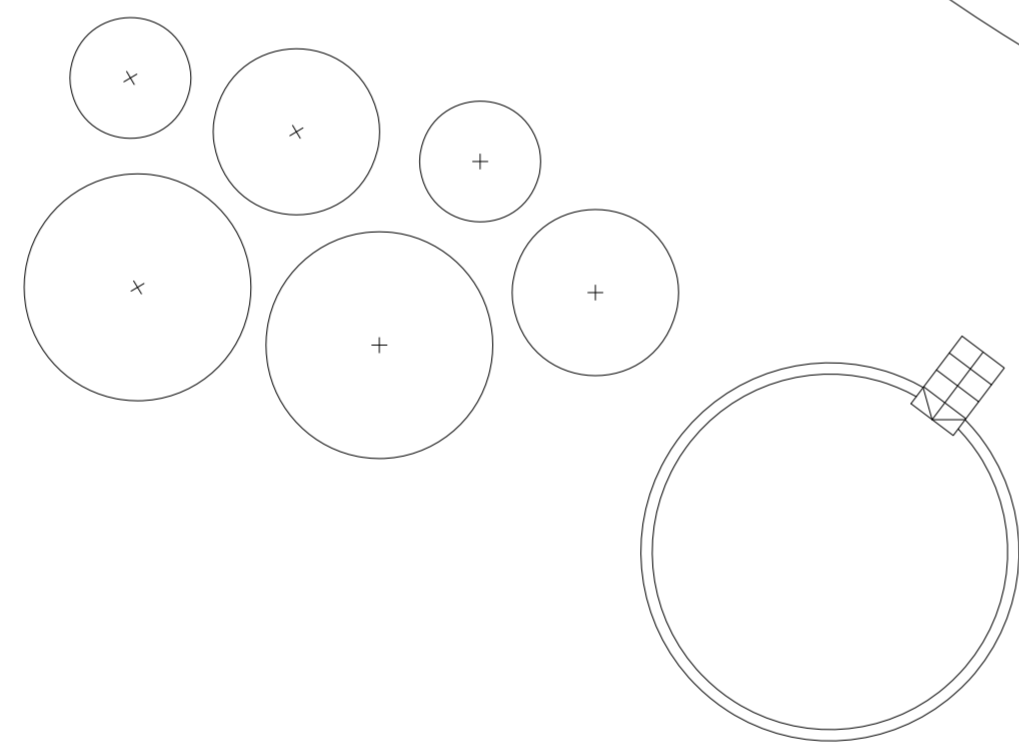
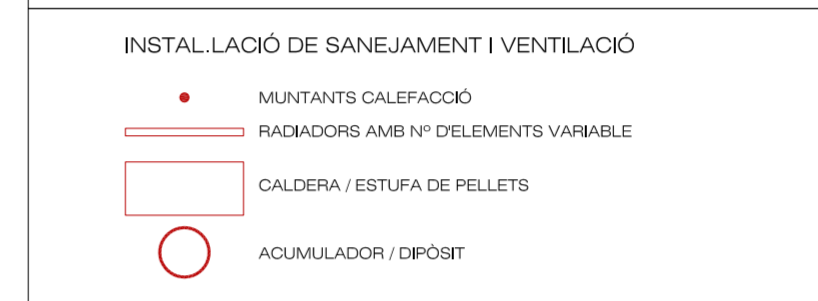
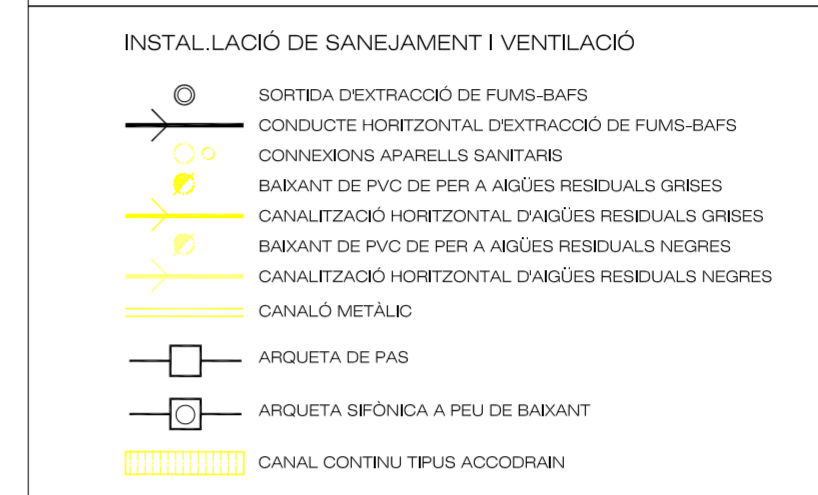
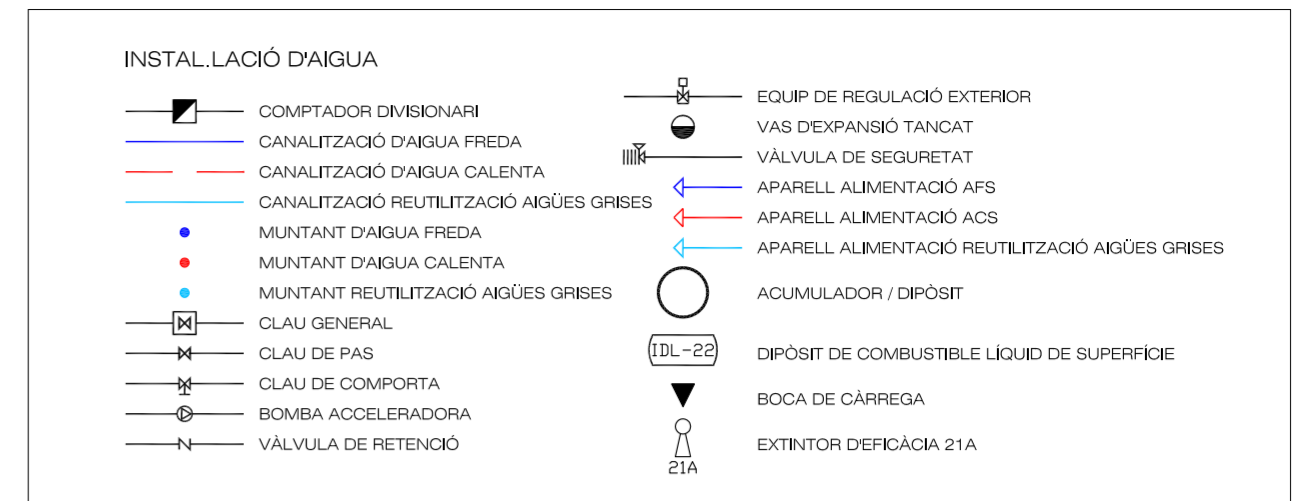
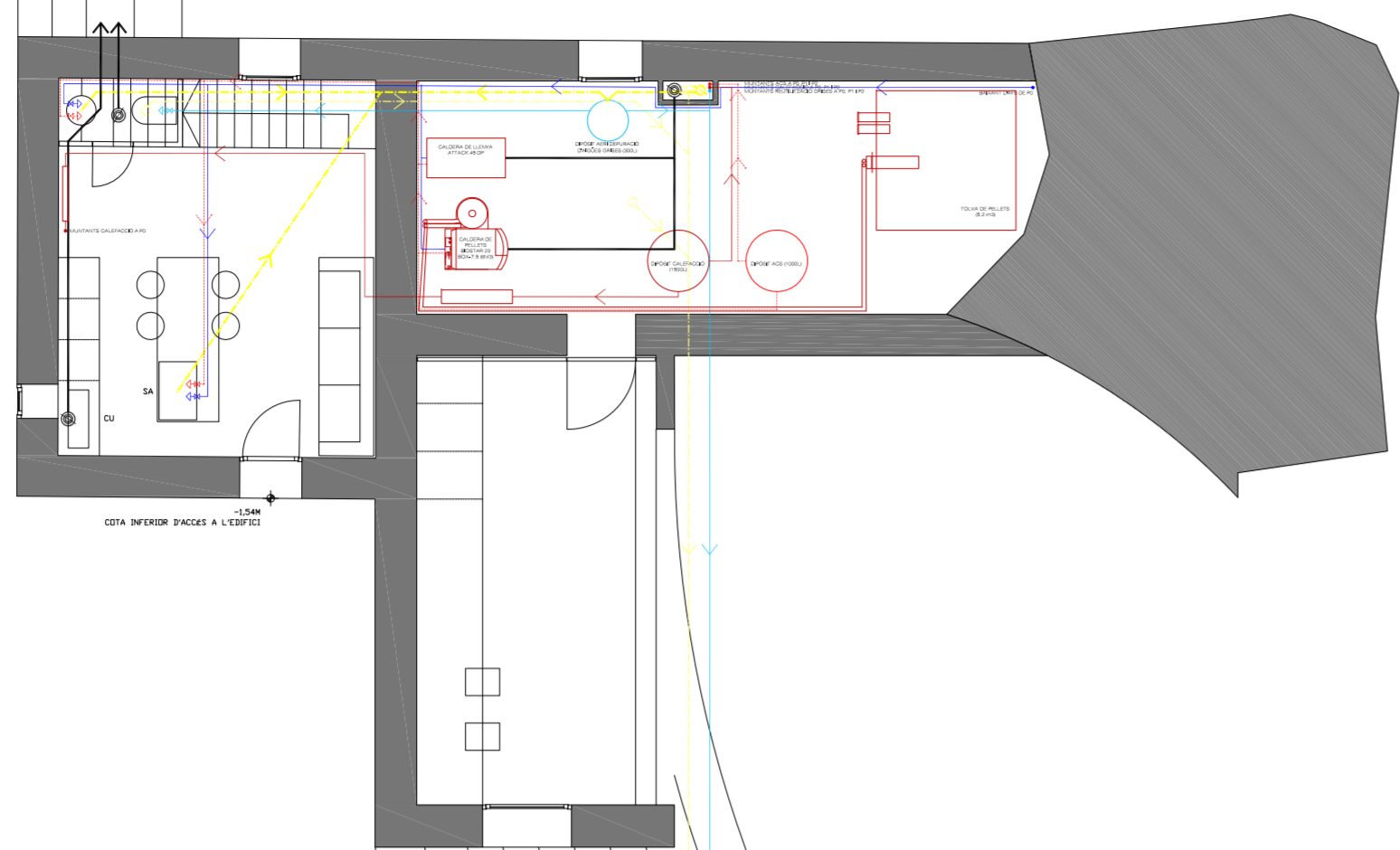
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Cotoners nº8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat

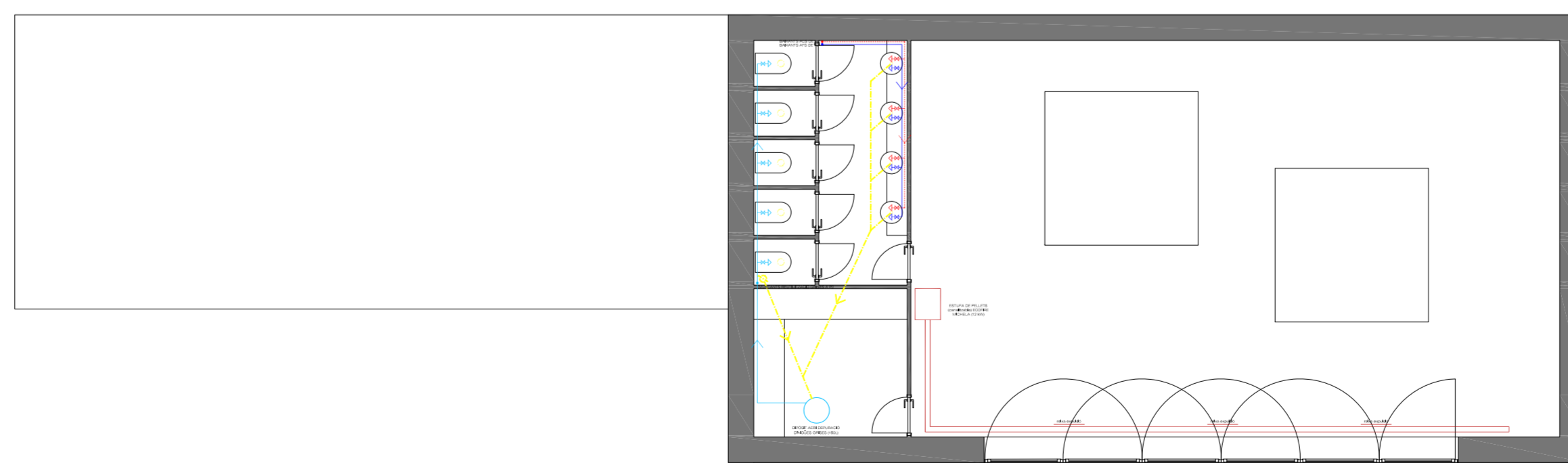


,PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaúja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011



INSTAL·LACIÓ AIGUA, SANEJAMENT
VENTILACIÓ I CALEFACCIÓ
planta -1 casa principal i palleres

e 1/100



INS 01

,DIRECTOR DEL PFG

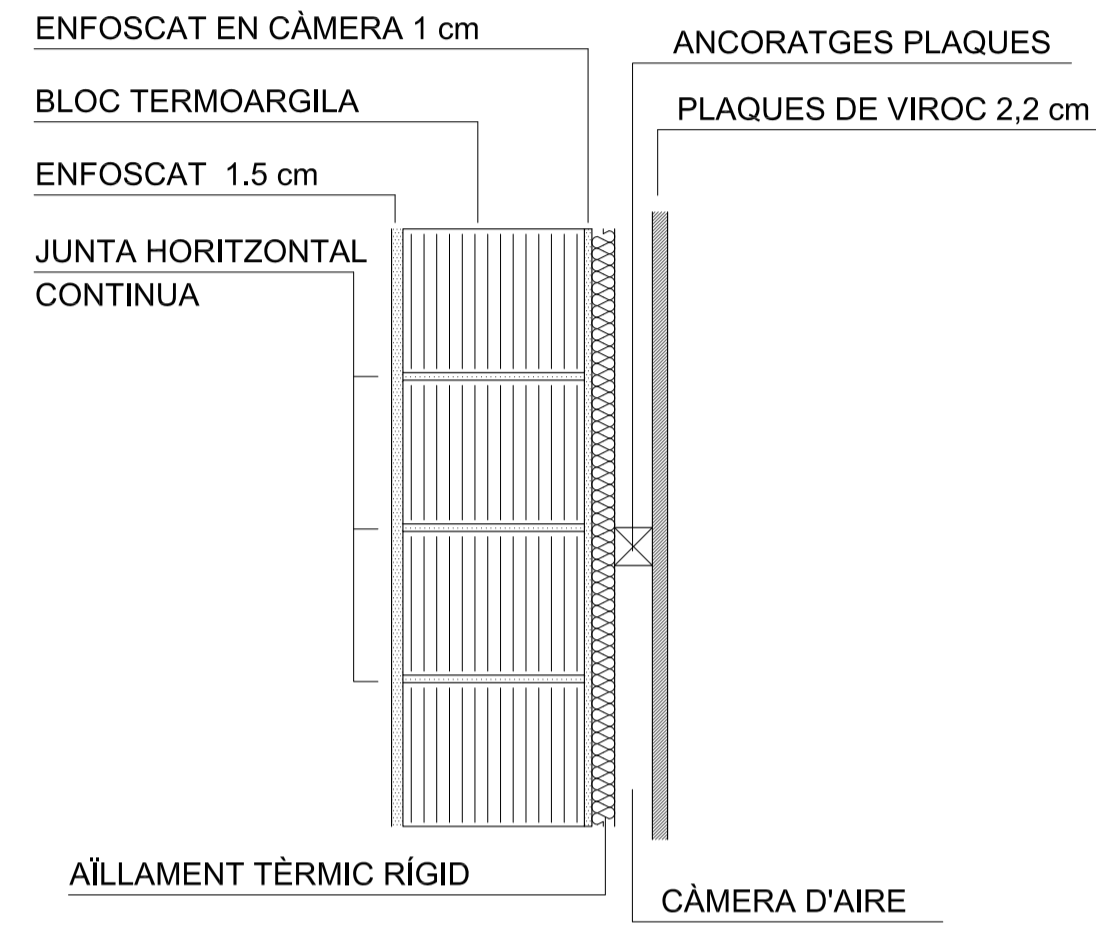
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

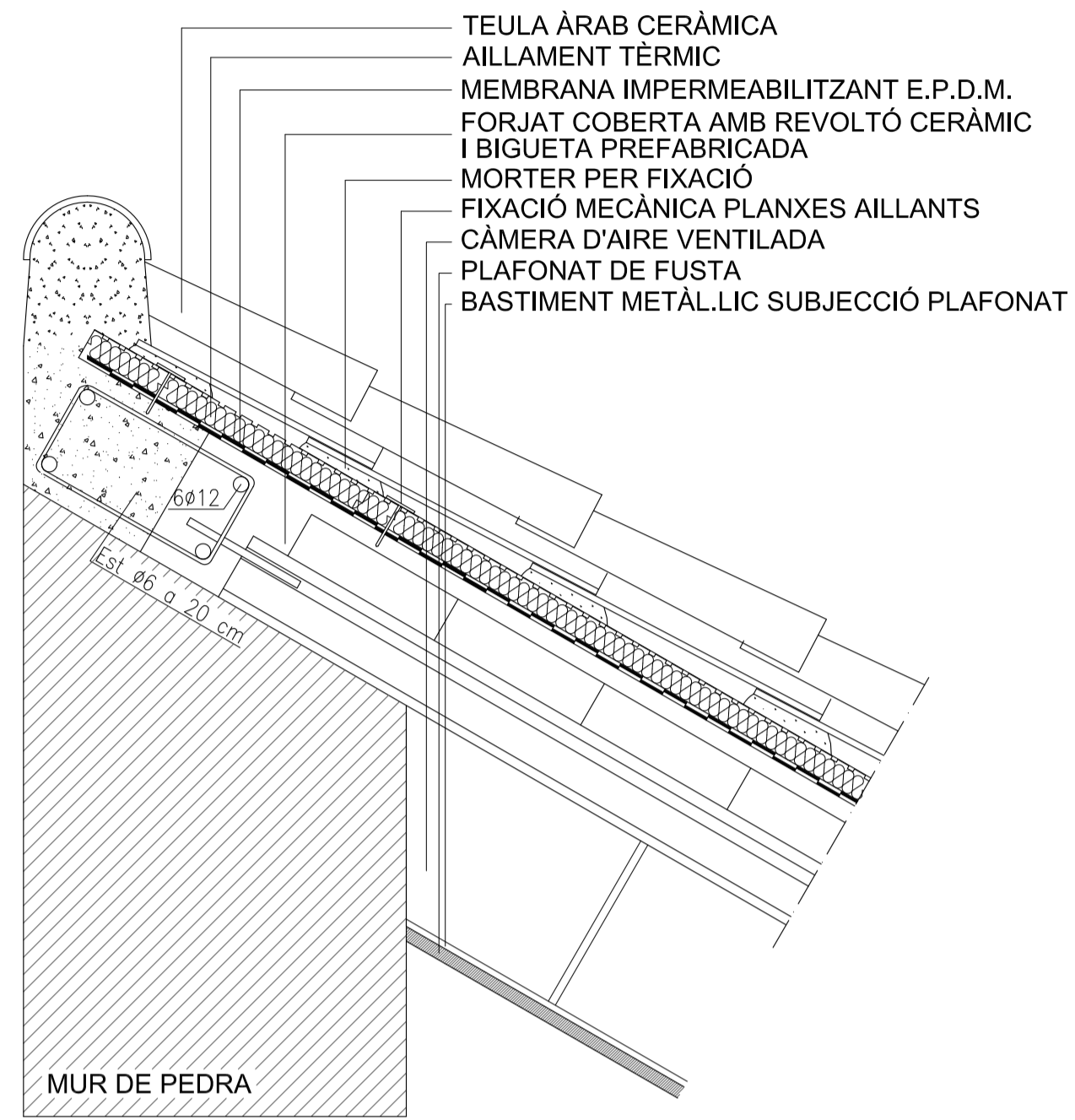
ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

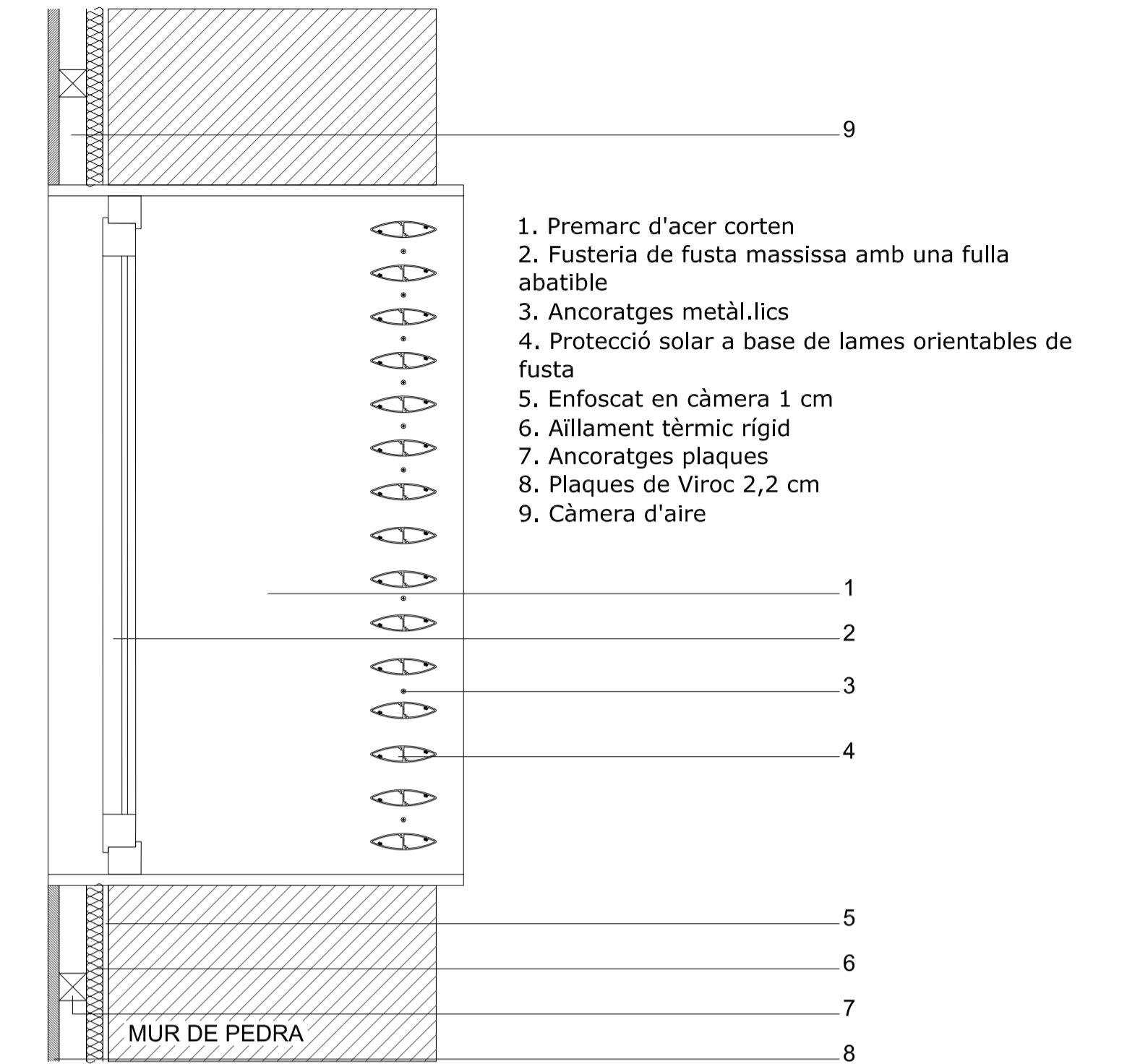
ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Cotoners nº8 bis, Prol.
08003 Barcelona, Barcelona
t 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat



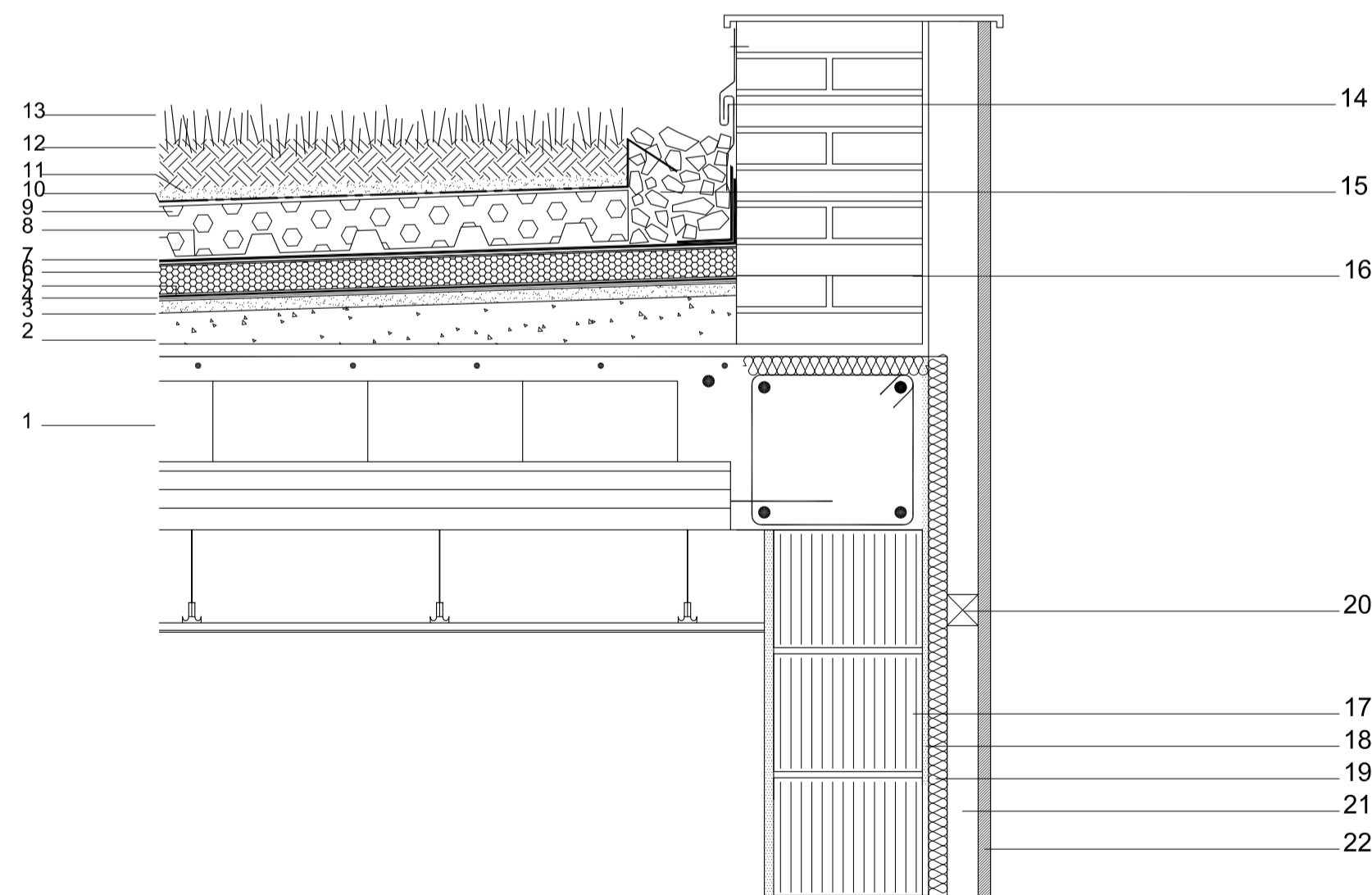
DETALL CONSTRUCTIU 01: Mur de termoargila amb càmera d'aire i plaques de viroc



DETALL CONSTRUCTIU 02: Trobada coberta casa principal amb mur de pedra

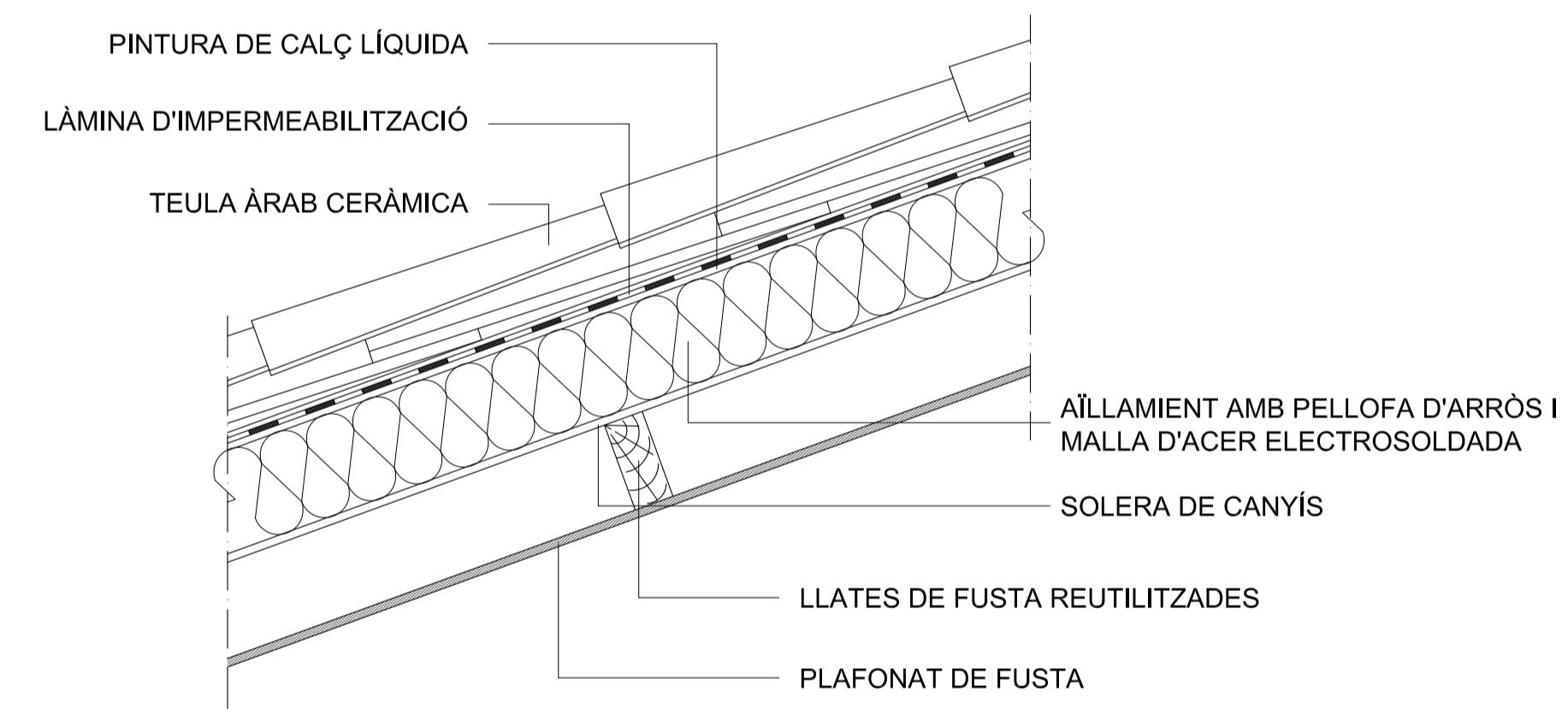


DETALL CONSTRUCTIU 05: Tancaments exteriors amb lames orientables

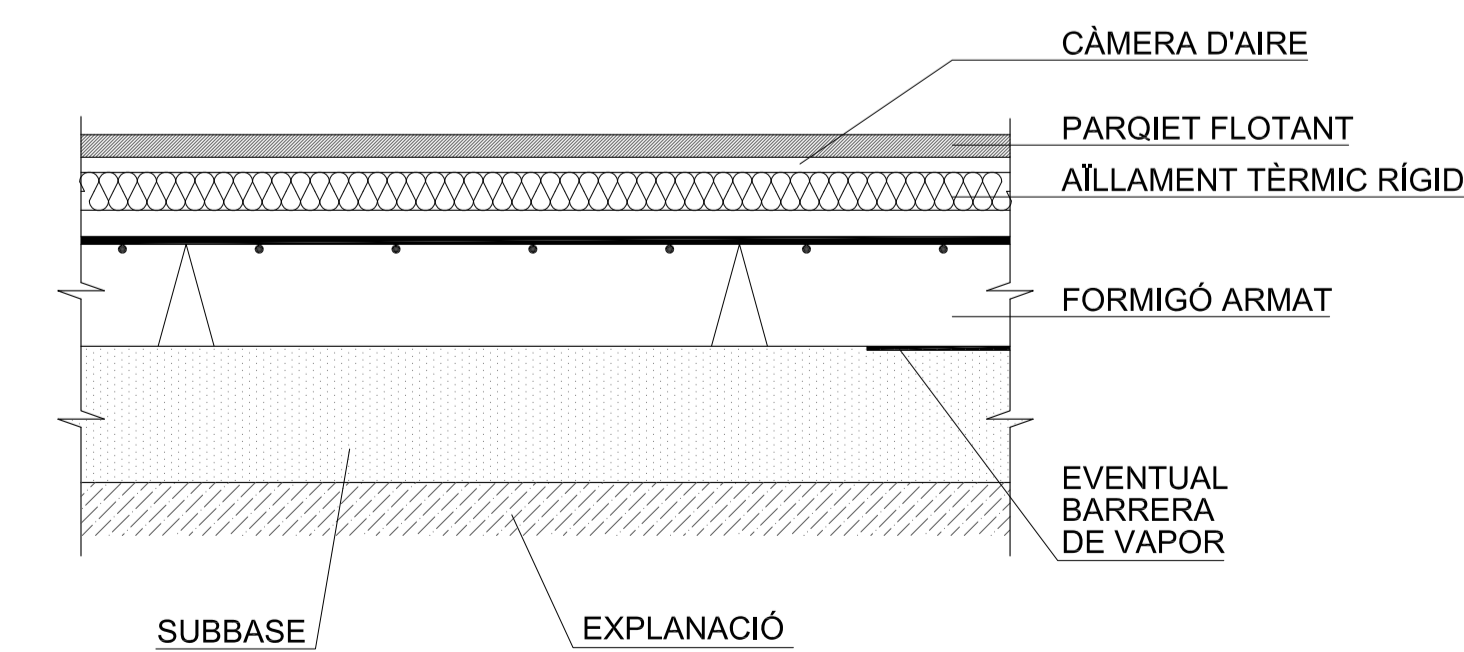


DETALL CONSTRUCTIU 03: Trobada coberta enjardiana amb mur de termoargila

1. Forjat unidireccional format por biguetes i revoltons ceràmics
2. Capa de pendents (2%) de formigó cel·lular
3. Capa de regularització amb morter de ciment
4. Imprimació asfàltica
5. Barrera de vapor
6. Aïllament tèrmic mitjançant plaques rígides de poliestirè extruït
7. Capa separadora
8. Impermeabilització mitjançant làmines de cautxú sintètic EPDM de 1,1 mm d'espessor
9. Capa de drenatge
10. Feltre geotèxtil filtrant
11. Capa de sorra de 3cm
12. Capa de terra vegetal
13. Plantes
14. Xapa de zinc de 0.65mm d'espessor
15. Grava de 15/20 diàmetre
16. Paredó de maó
17. Mur de termoargila
18. Enfoscat en càmera 1 cm
19. Aïllament tèrmic rígid
20. Ancoratges plaques
21. Càmera d'aire
22. Plaques de Viroc 2,2 cm



DETALL CONSTRUCTIU 04: Teulada de morter de pellofa darròs amb teula àrab ceràmica



DETALL CONSTRUCTIU 06: Solera de formigó en contacte amb el terreny

PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaüja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011

ESTAT REFORMAT

detalls constructius dels diversos sistemes

e 1/10



DET 01

,DIRECTOR DEL PFG

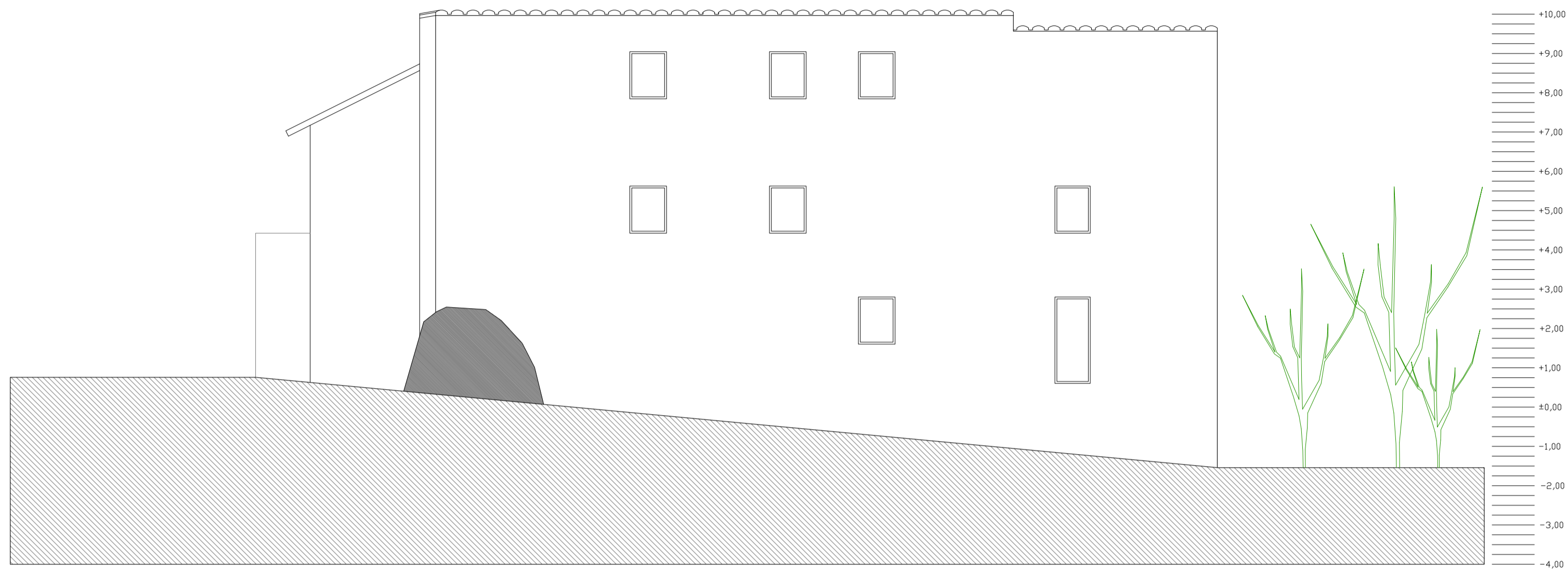
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

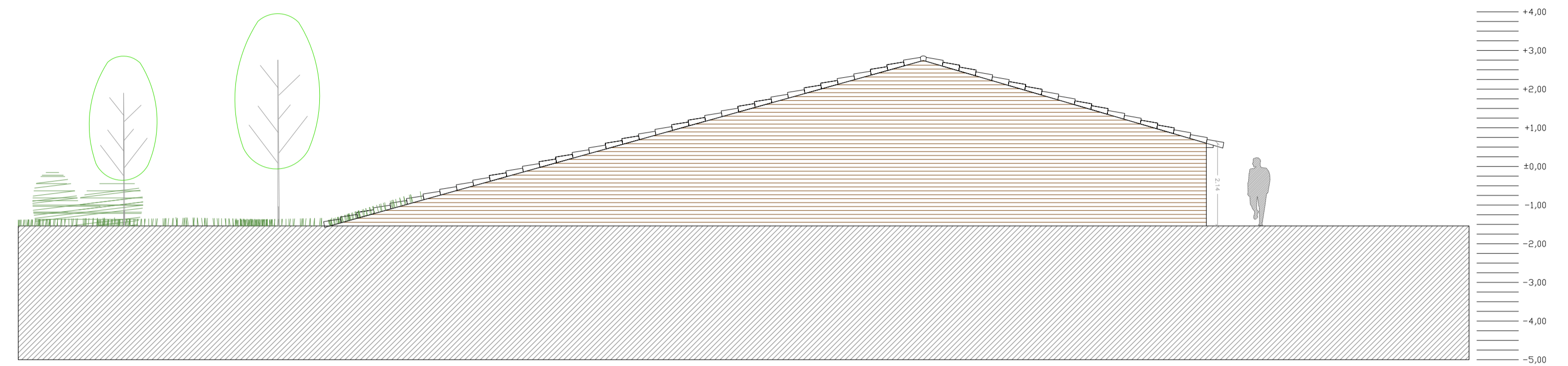
ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

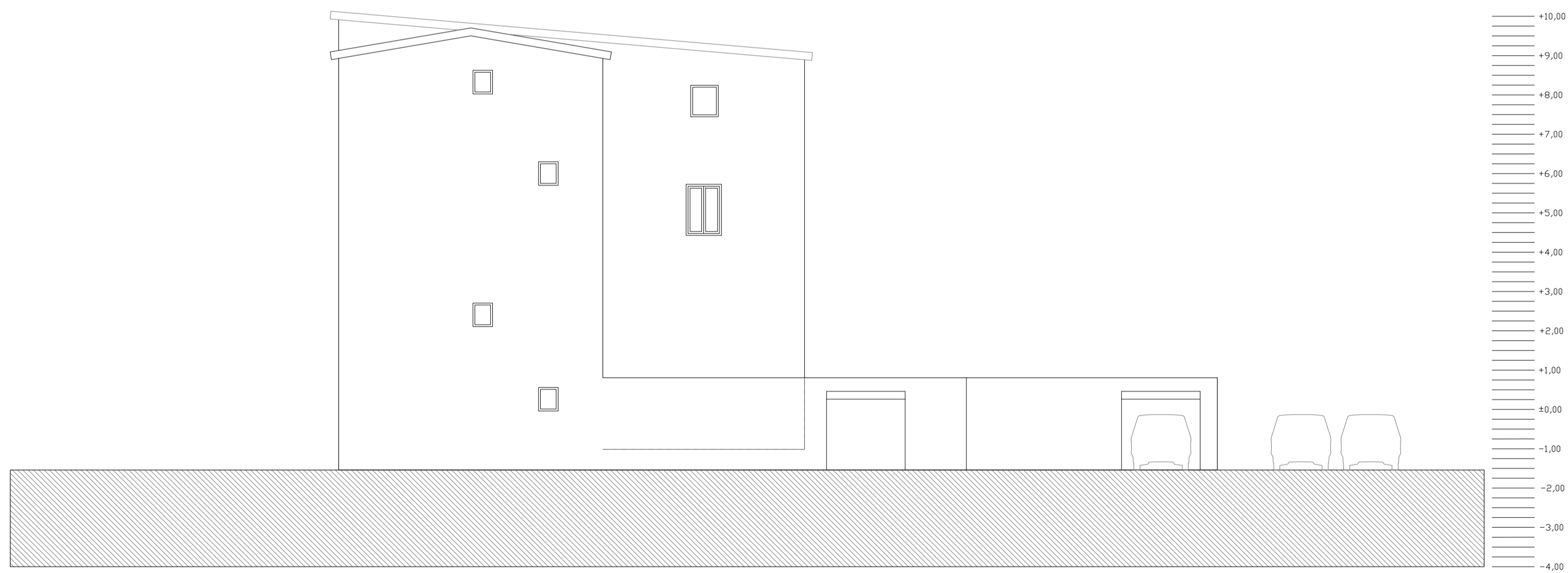
ARIADNA CAMPINS MARTÍN,
c./ Cotoners nº8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat



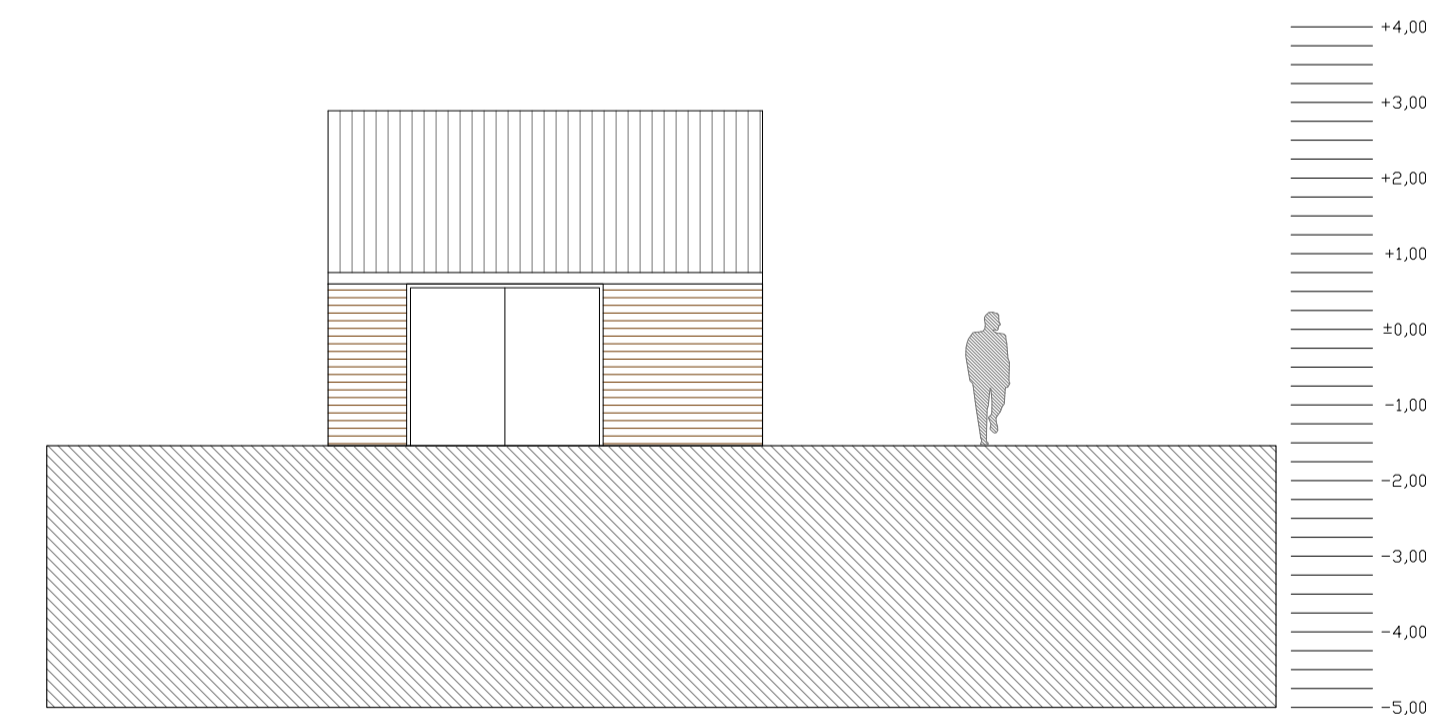
alçat Nord casa principal



alçat Nord palleres



alçat Oest casa principal



alçat Oest palleres

,PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaüja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011

ESTAT REFORMAT
alçats Nord i Oest casa principal i palleres
e 1/100



ARQ 10

,DIRECTOR DEL PFG

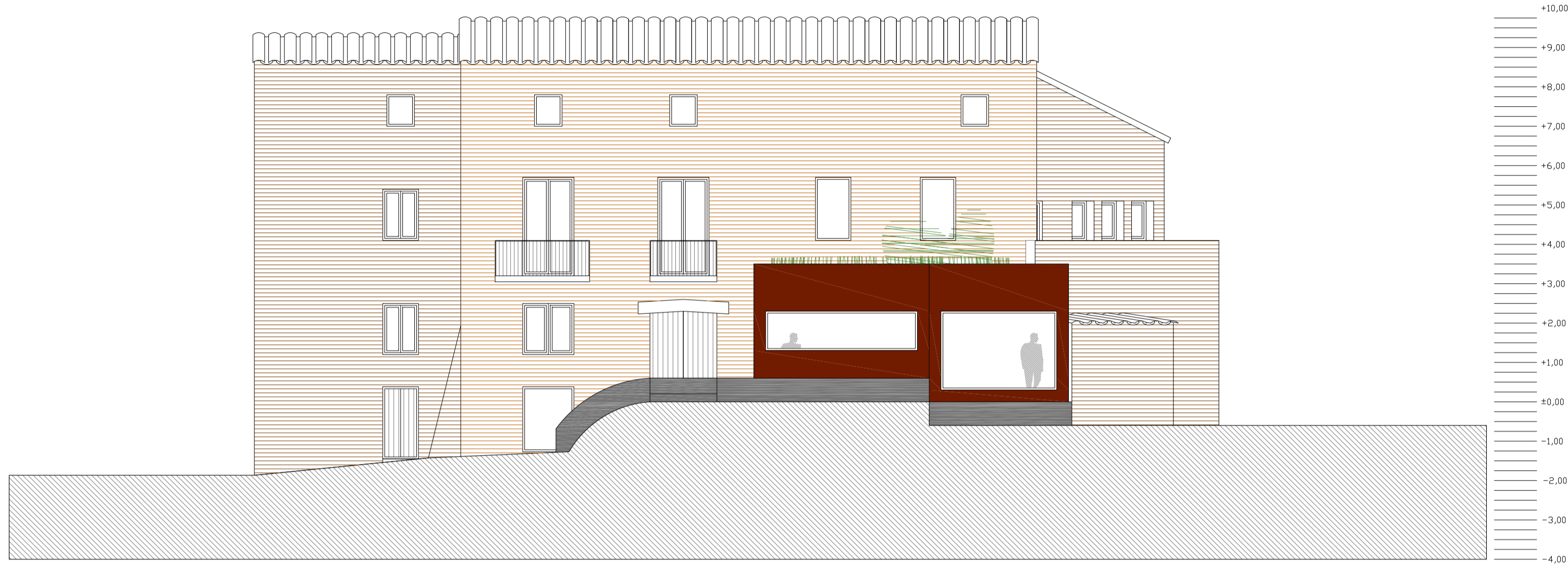
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

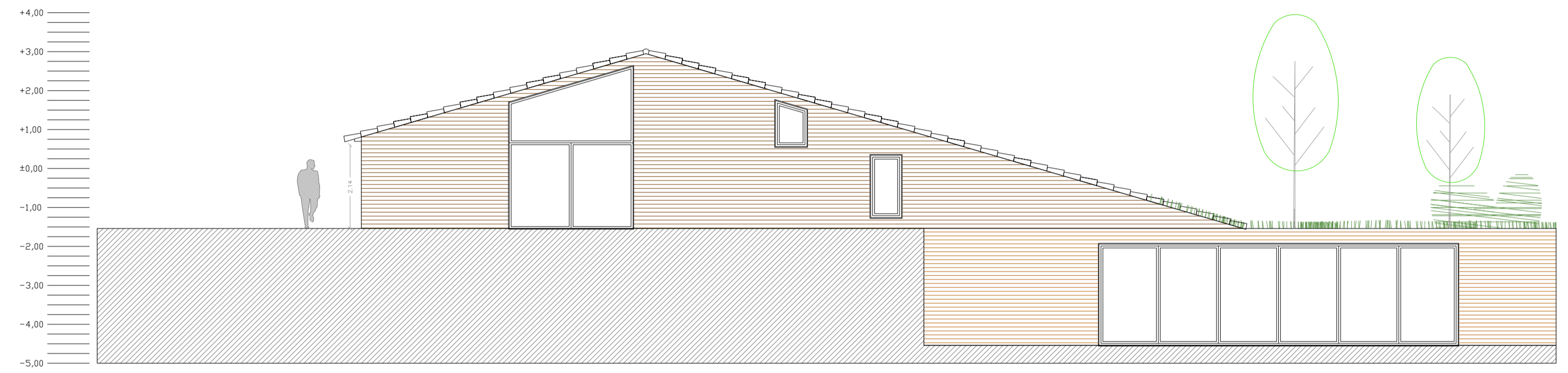
ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

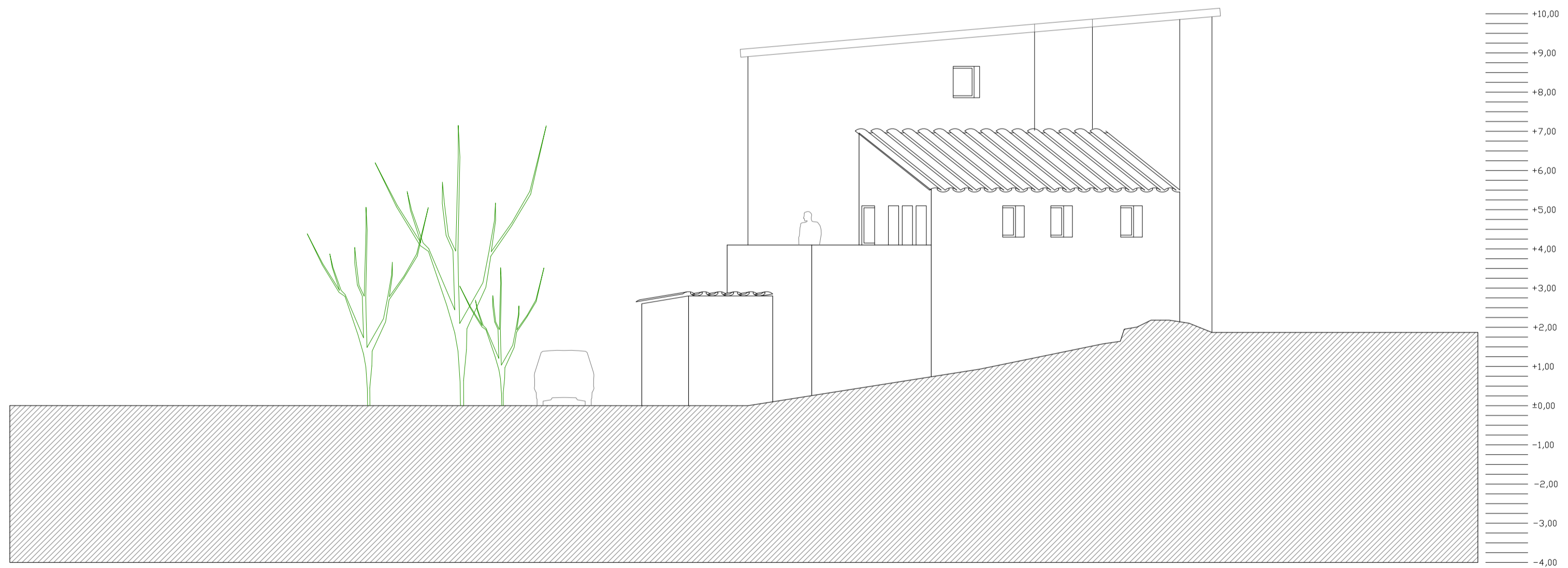
ARIADNA CAMPINS MARTÍN,
c./ Cotoners nº8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat



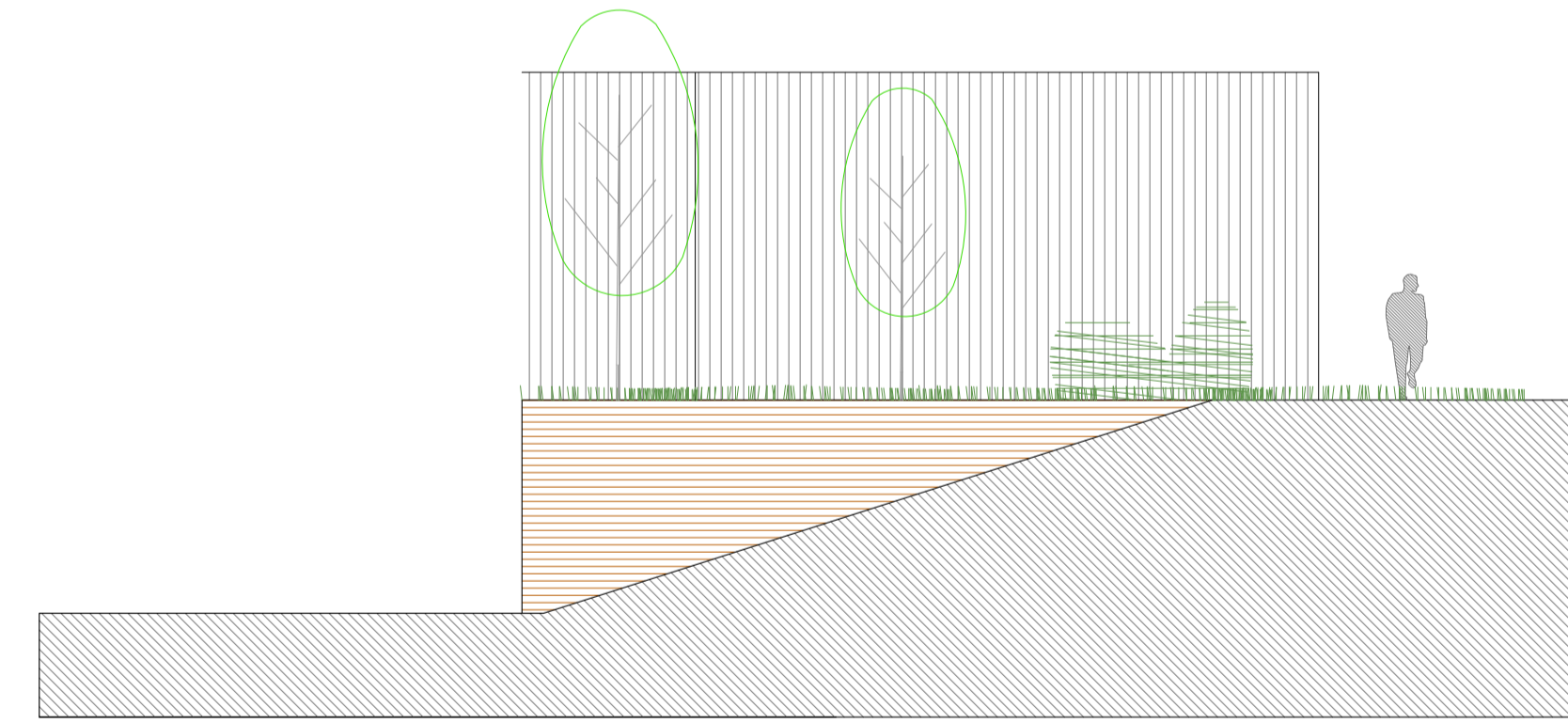
alçat Sud casa principal



alçat Sud palleres



alçat Est casa principal



alçat Est palleres

PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaüja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011

ESTAT REFORMAT
alçats Sud i Est casa principal i palleres
e 1/100



ARQ 09

,DIRECTOR DEL PFG

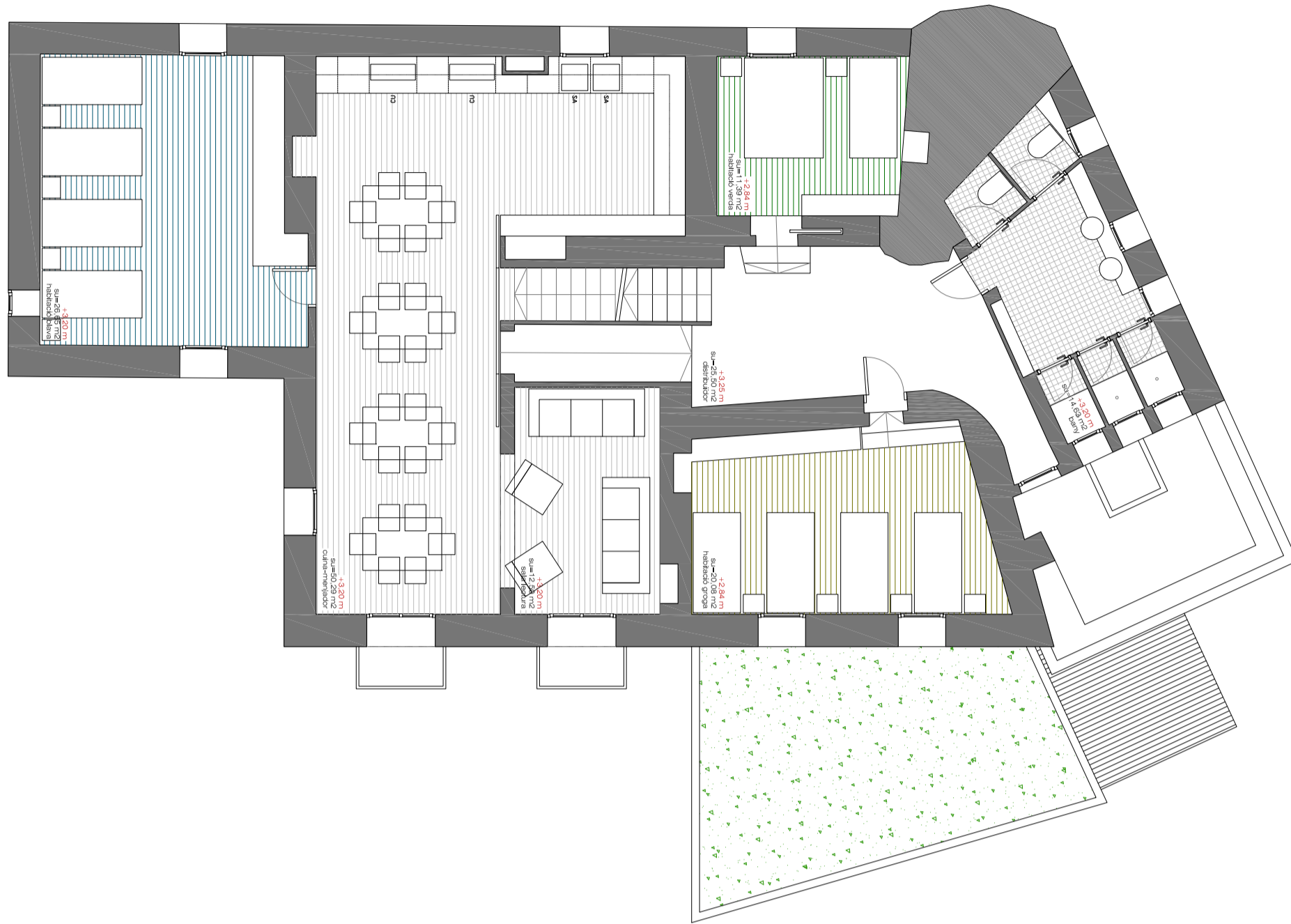
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

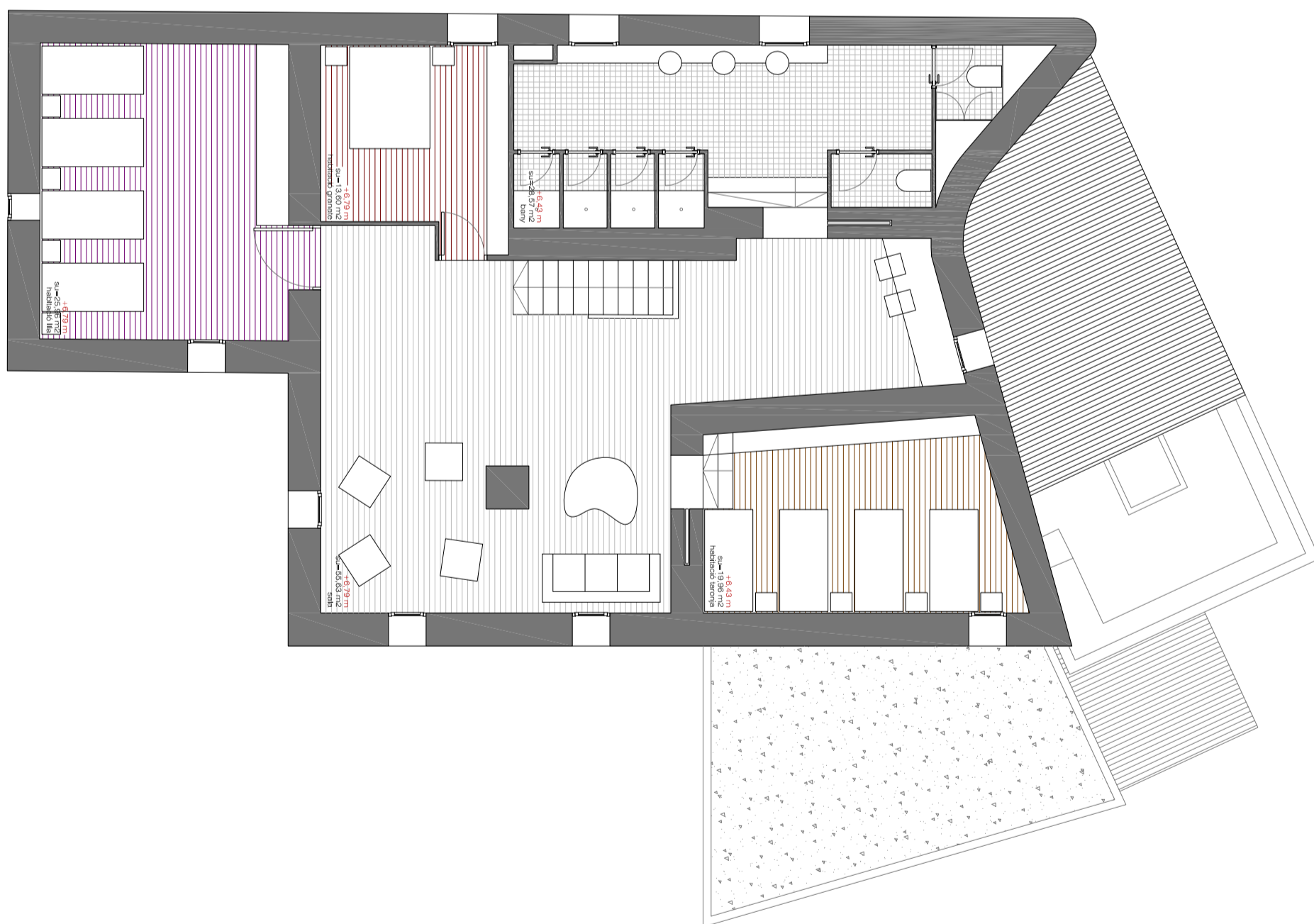
ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Cotoners nº8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat



planta 1 casa principal

CASA PRINCIPAL	
superfície útil estat reformat	M2
P-1	
Apartament dúplex inferior	25,63
Sala màquines	30,39
Anfiteatre i Sala exposició	23,38
P 0	
Apartament dúplex superior	25,64
Accés	18,79
Magatzem	7,80
Aula d'artesanaria	36,65
P 1	
Habitació blava	26,65
Cuina-menjador	50,29
Sala lectura	12,50
Bany	14,63
Distribuïdor	25,50
Habitació groga	20,08
Habitació verda	11,39
P 2	
Habitació lila	25,96
Habitació granate	13,60
Sala	55,63
Bany	28,57
Habitació taronja	19,96
total	473,03 M2
superfície construïda total habitatge	
P-1	109,95
P 0	223,48
P 1	211,74
P 2	195,85
terrasses (50%)	22,97
total	763,99 M2

PALLERES	
superfície útil estat reformat	M2
P-1	
sala polivalent+bany+magatzem	125,48
P 0	
Apartament palleres	63,00
total	188,48 M2
superfície construïda total habitatge	
P-1	146,64
P 0	131,62
total	278,26 M2



planta 2 casa principal

,PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaúja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011



ESTAT REFORMAT
plantes 1 i 2 casa principal

e 1/100



ARQ 08

,DIRECTOR DEL PFG

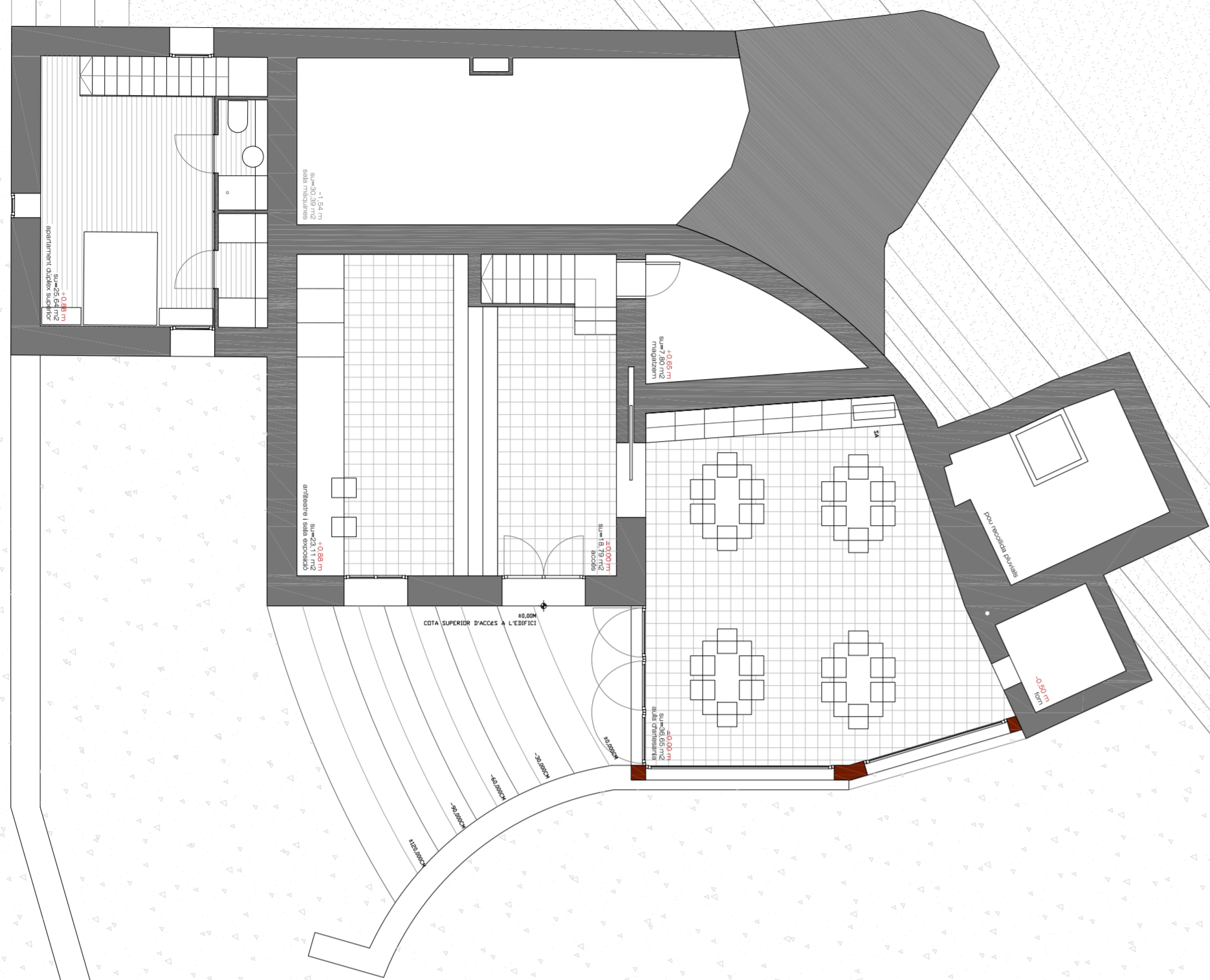
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

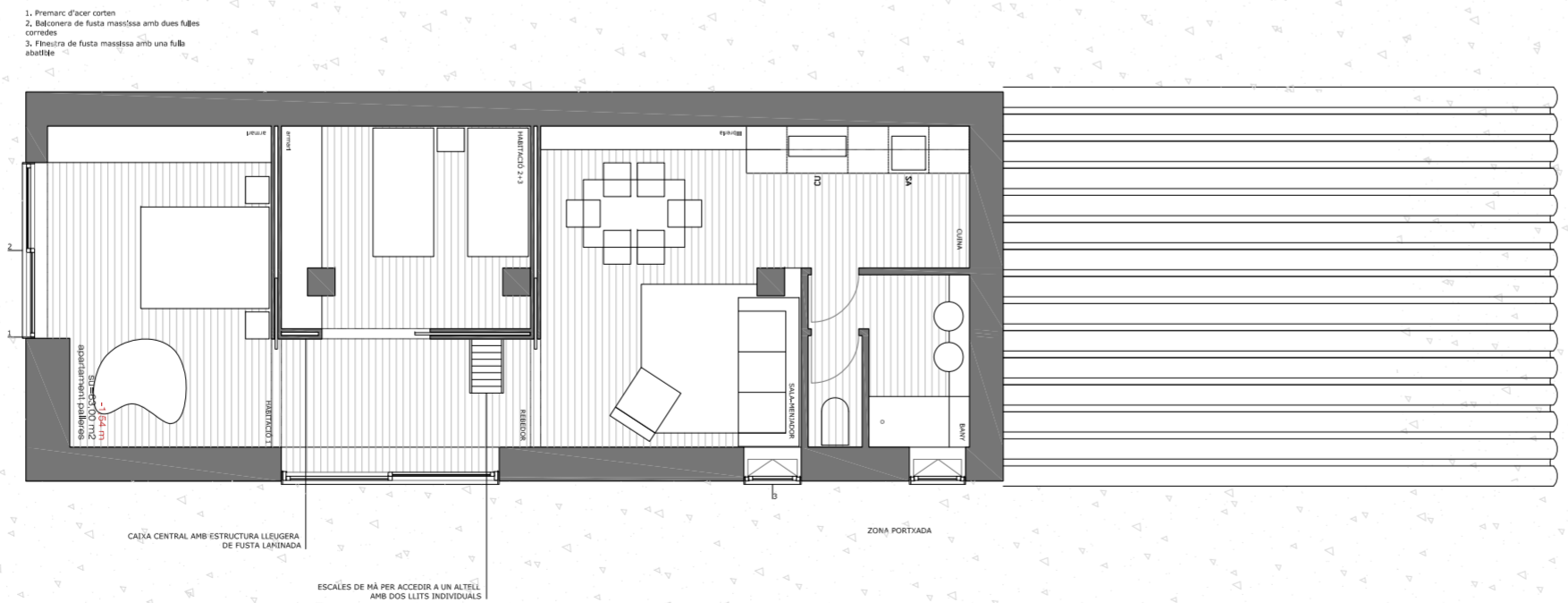
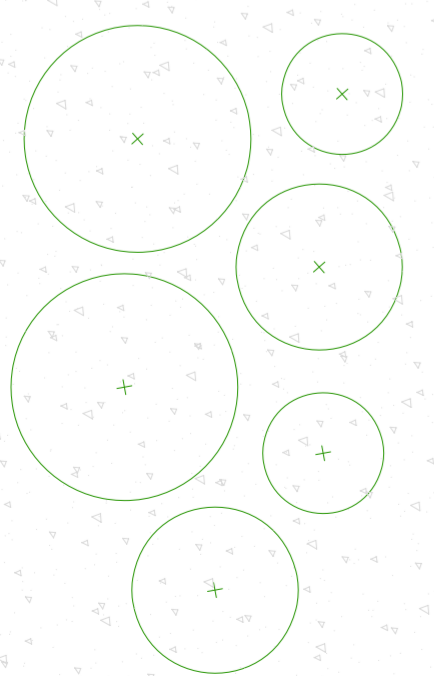
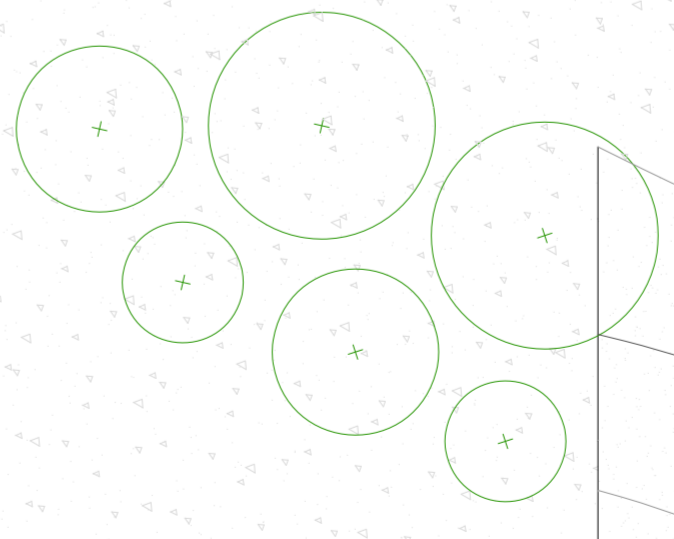
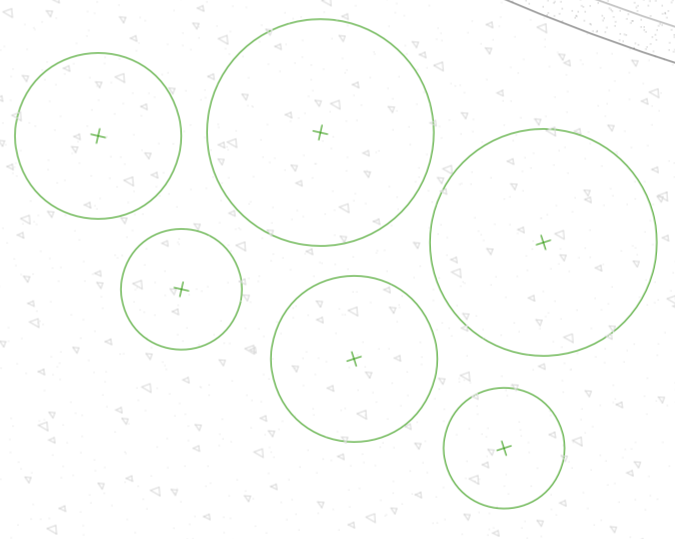
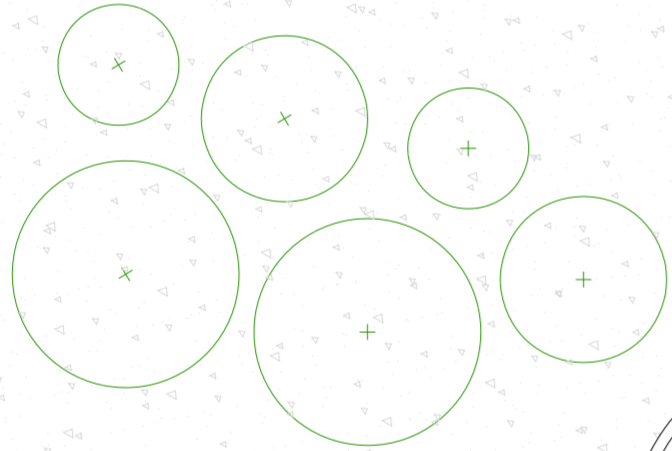
ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Cotoners n°8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat



CASA PRINCIPAL	
superfície útil estat reformat	M2
P-1	
Apartament dúplex inferior	25,63
Sala màquines	30,39
Anfiteatre i Sala exposició	23,38
P 0	
Apartament dúplex superior	25,64
Accés	18,79
Magatzem	7,80
Aula d'artesania	36,65
P 1	
Habitació blava	26,65
Cuina-menjador	50,29
Sala lectura	12,50
Bany	14,63
Distribuidor	25,50
Habitació groga	20,08
Habitació verda	11,39
P 2	
Habitació lila	25,96
Habitació granate	13,60
Sala	55,63
Bany	28,57
Habitació taronja	19,96
total	473,03 M2

superfície construïda total habitatge	
P-1	109,95
P 0	223,48
P 1	211,74
P 2	195,85
terrasses (50%)	22,97
total	763,99 M2

PALLERES	
superfície útil estat reformat	M2
P-1	
sala polivalent+bany+magatzem	125,48
P 0	
Apartament palleres	63,00
total	188,48 M2
superfície construïda total habitatge	M2
P-1	146,64
P 0	131,62
total	278,26 M2



,PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaúja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011



ESTAT REFORMAT
planta 0 casa principal i palleres

e 1/100



ARQ 07

,DIRECTOR DEL PFG

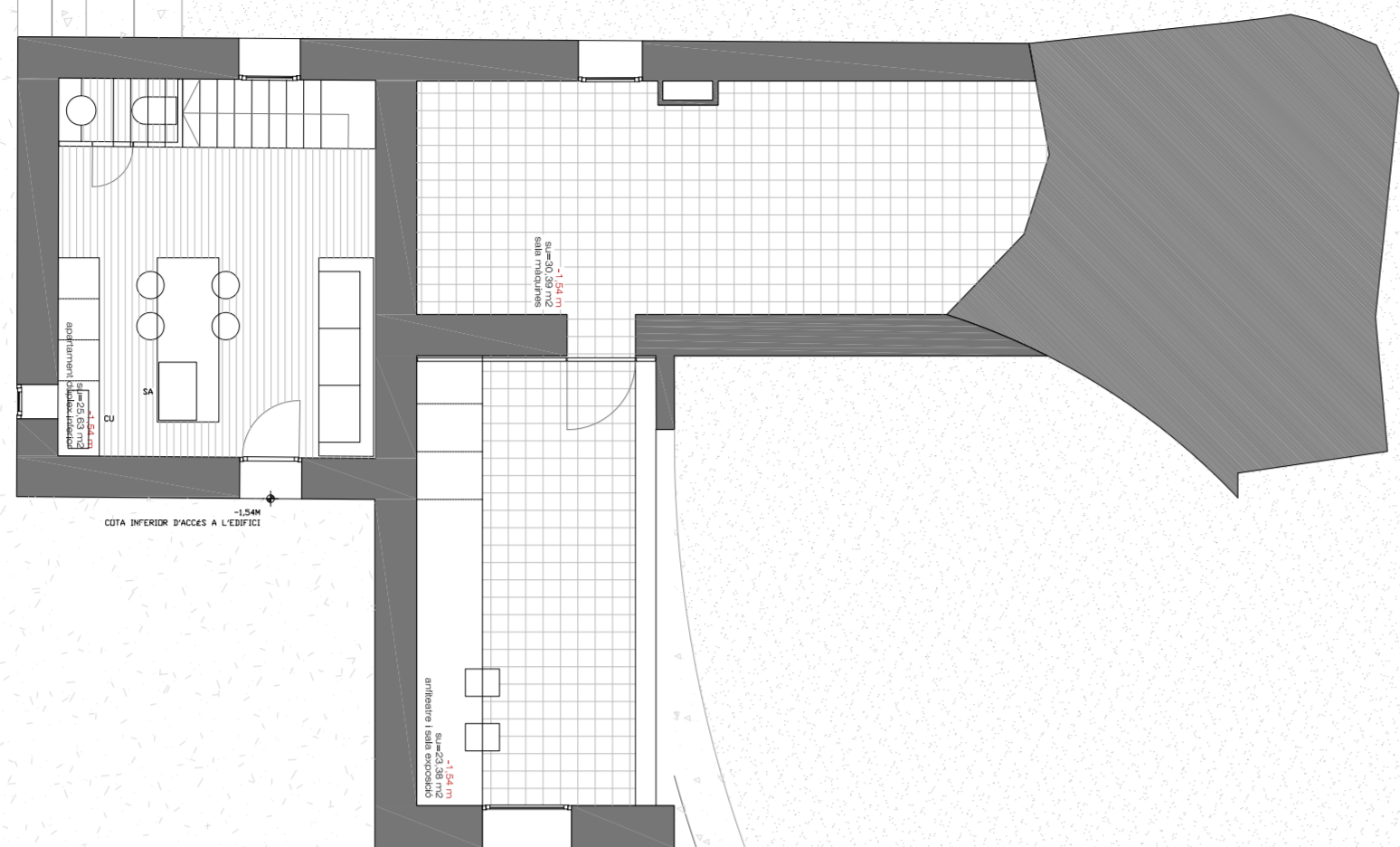
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

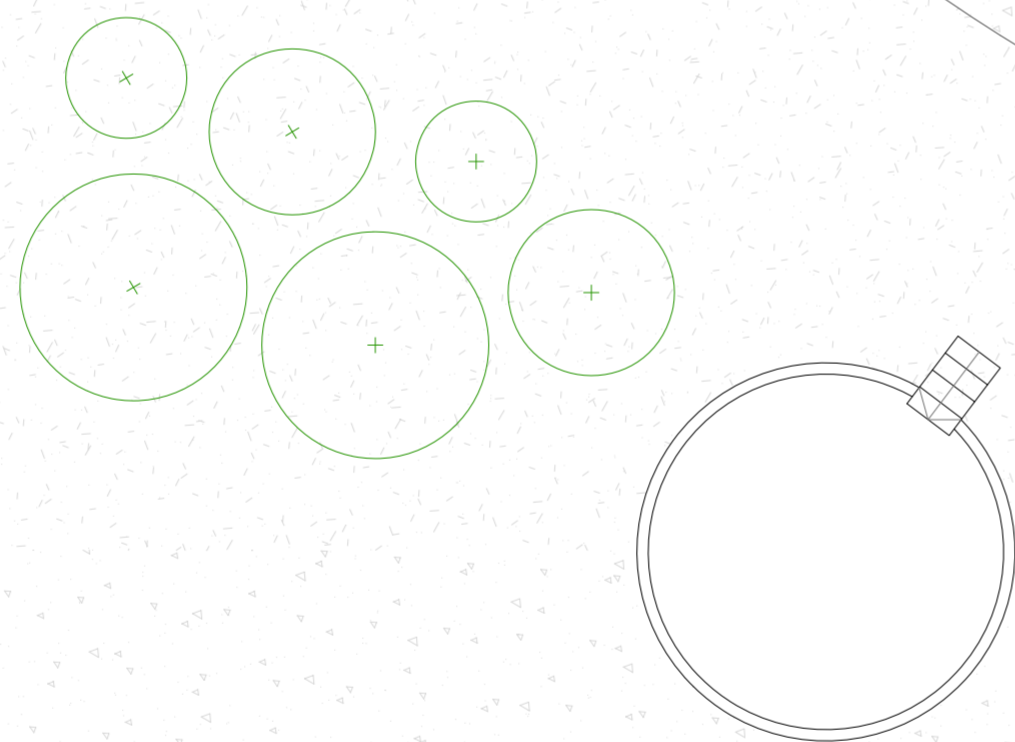
ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Cotoners nº8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat



078 INTERIOR FINIS A L'ESTAT



CASA PRINCIPAL	
superfície útil estat reformat	M2
P-1	
Apartament dúplex inferior	25,63
Sala màquines	30,39
Anfiteatre i Sala exposició	23,38
P 0	
Apartament dúplex superior	25,64
Accés	18,79
Magatzem	7,80
Aula d'artesania	36,65
P 1	
Habitació blava	26,65
Cuina-menjador	50,29
Sala lectura	12,50
Bany	14,63
Distribuidor	25,50
Habitació groga	20,08
Habitació verda	11,39
P 2	
Habitació lila	25,96
Habitació granate	13,60
Sala	55,63
Bany	28,57
Habitació taronja	19,96
total	473,03 M2
superfície construïda total habitatge	M2
P-1	109,95
P 0	223,48
P 1	211,74
P 2	195,85
terrasses (50%)	22,97
total	763,99 M2

PALLERES	
superfície útil estat reformat	M2
P-1	
sala polivalent+bany+magatzem	125,48
P 0	
Apartament palleres	63,00
total	188,48 M2
superfície construïda total habitatge	M2
P-1	146,64
P 0	131,62
total	278,26 M2

PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaúja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011

ESTAT REFORMAT
planta -1 casa principal i palleres

e 1/100

1:500 2 M

ARQ 06

DIRECTOR DEL PFG

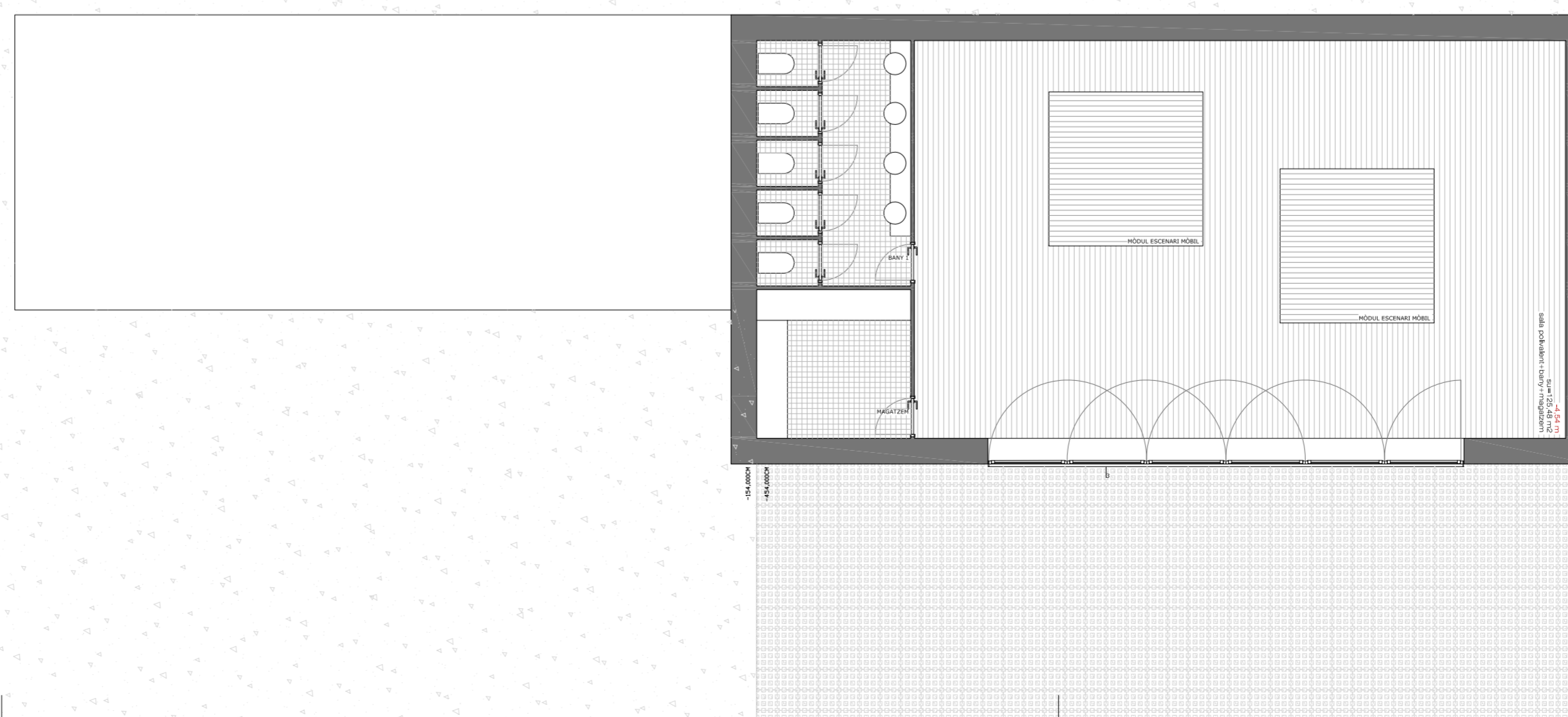
JOSEP BONFILL LÓPEZ

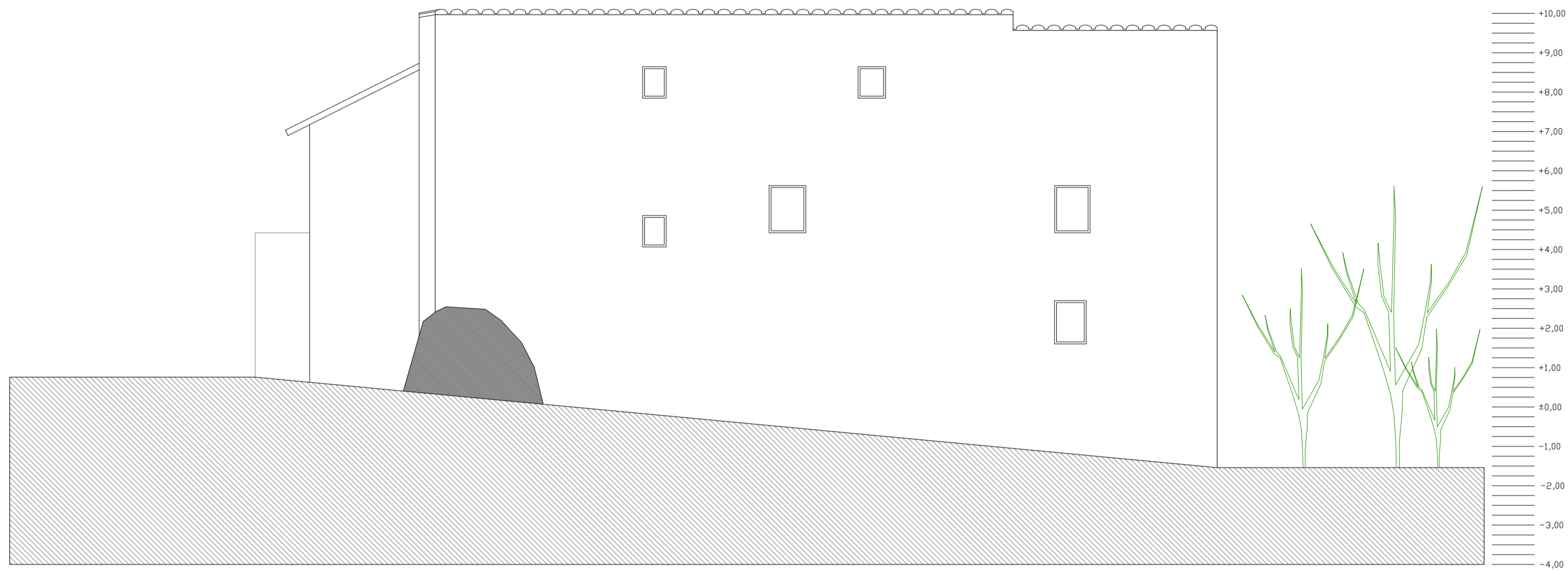
DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

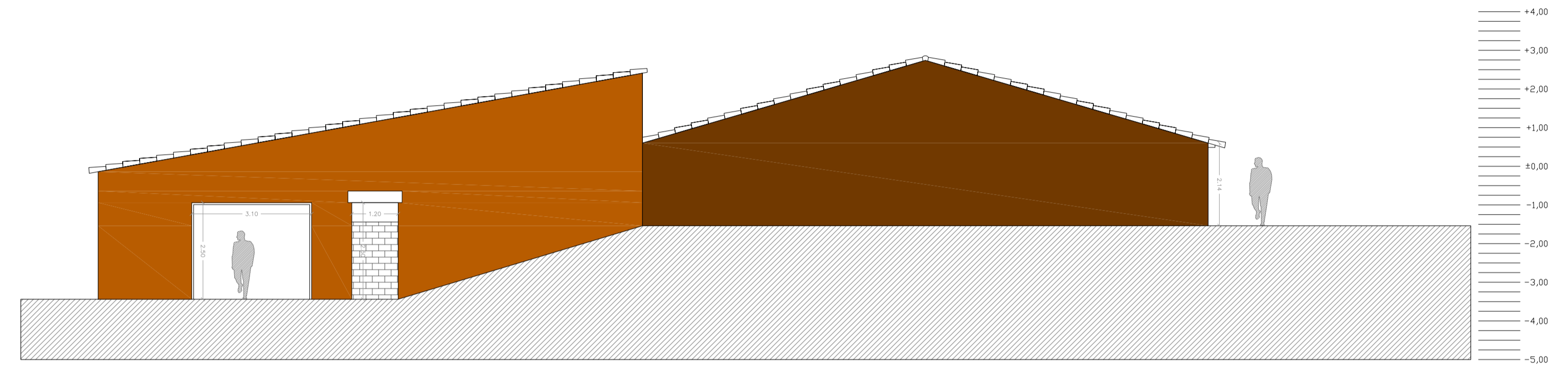
AUTORA DEL PFG

ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Caçoners nº8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
t 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat

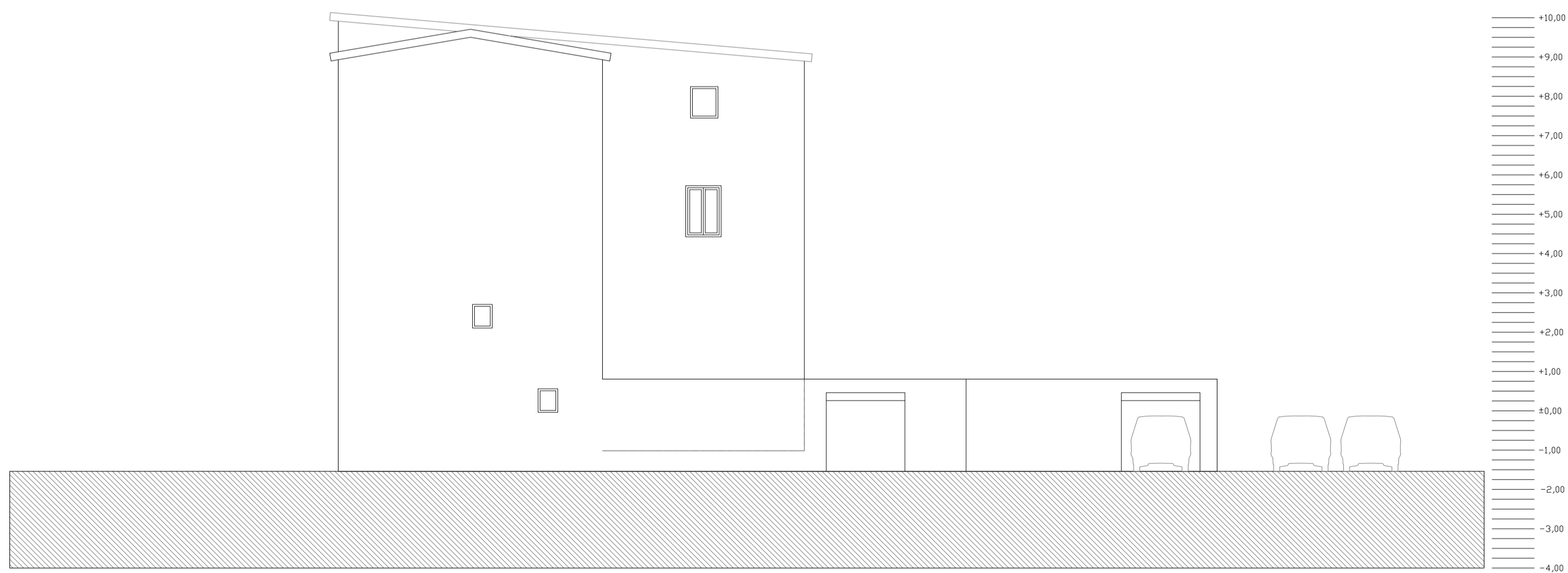




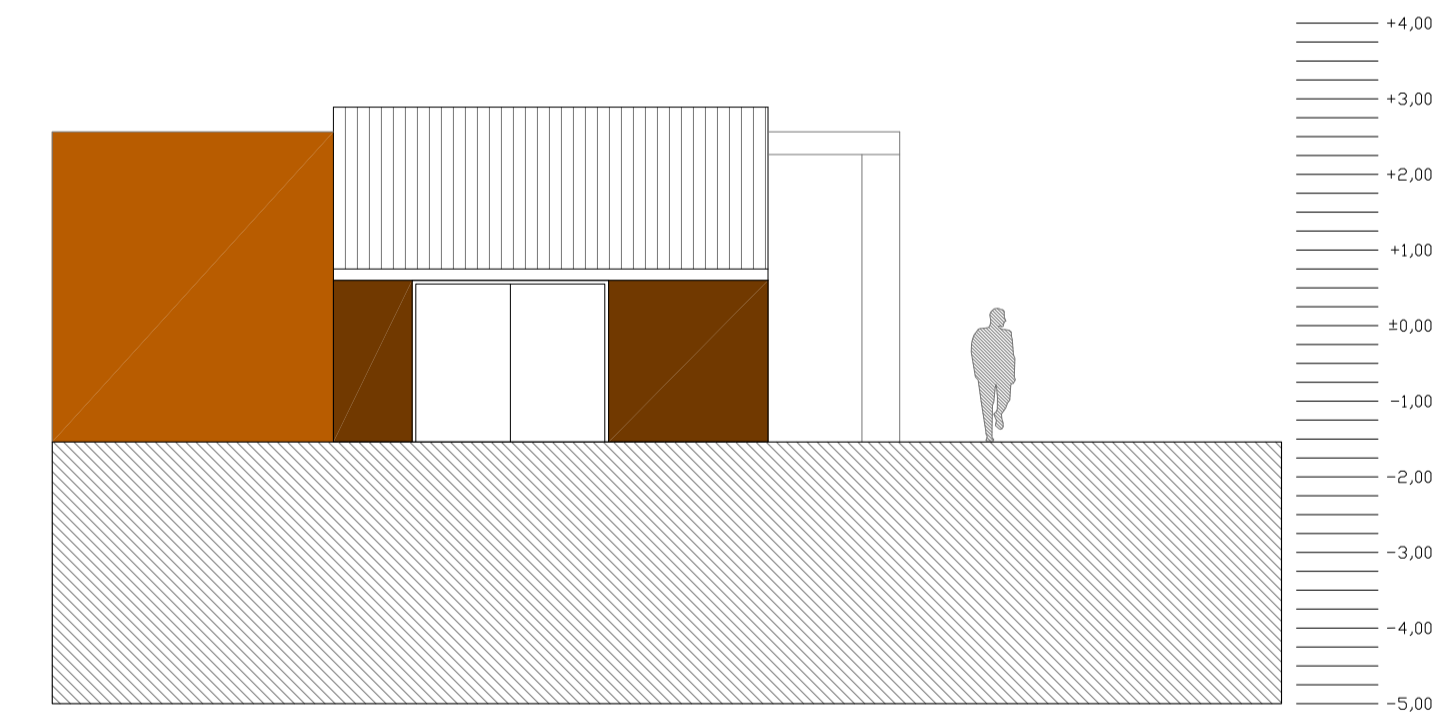
alçat Nord casa principal



alçat Nord palleres



alçat Oest casa principal



alçat Oest palleres

PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaüja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011

ESTAT ACTUAL
alçats Nord i Oest casa principal i palleres
e 1/100



ARQ 05

,DIRECTOR DEL PFG

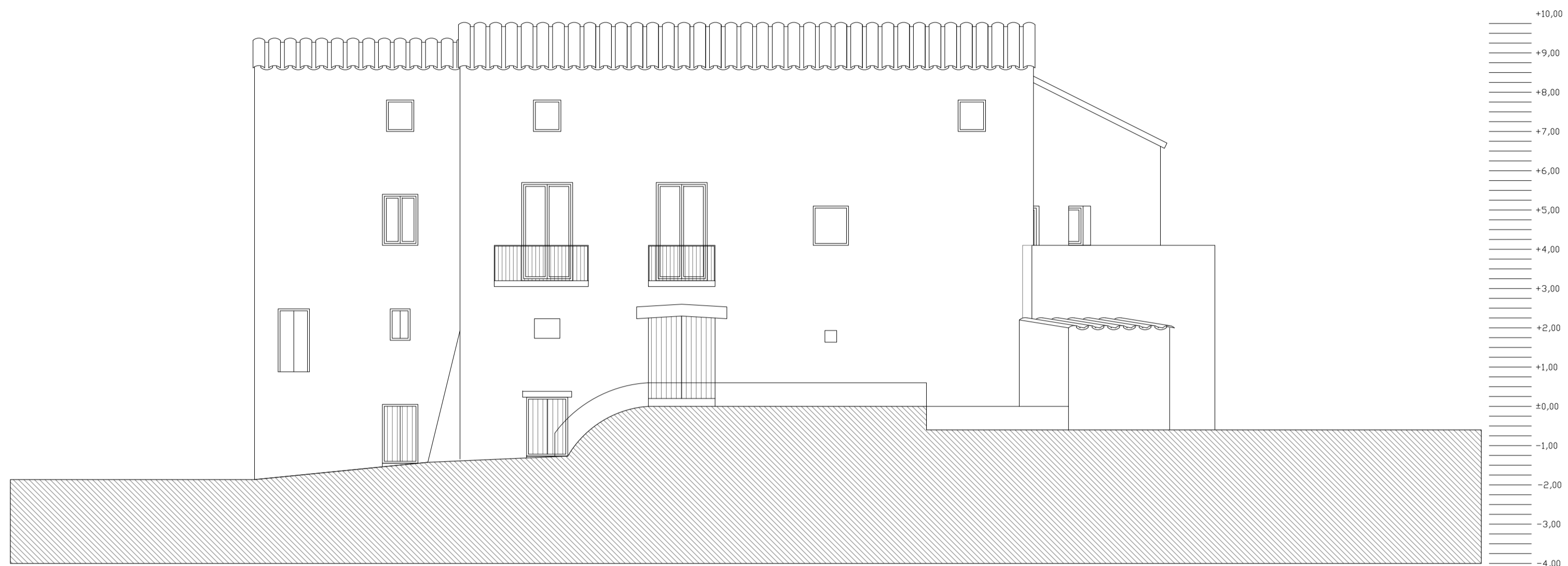
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

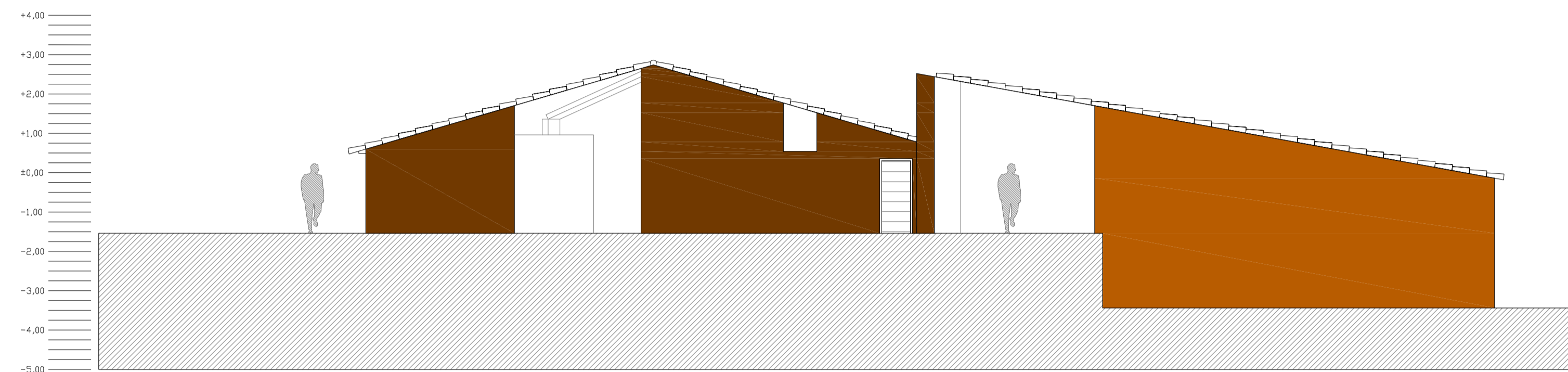
ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

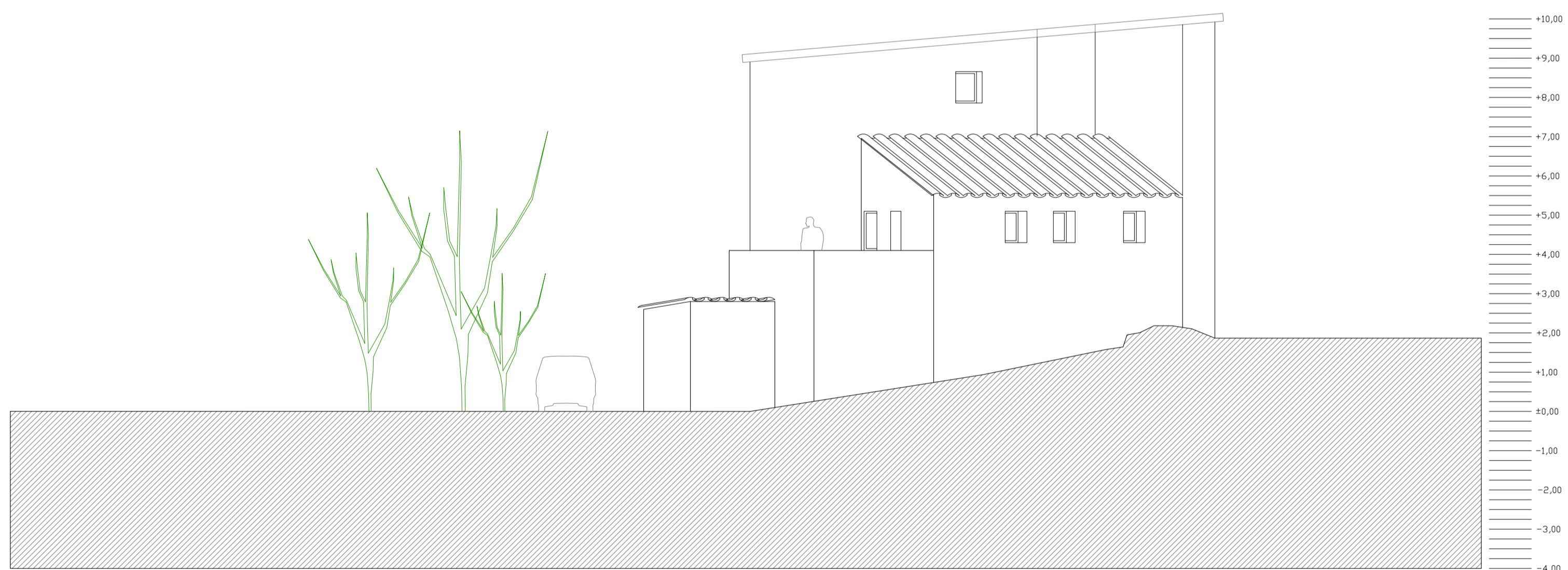
ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Cotoners nº8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat



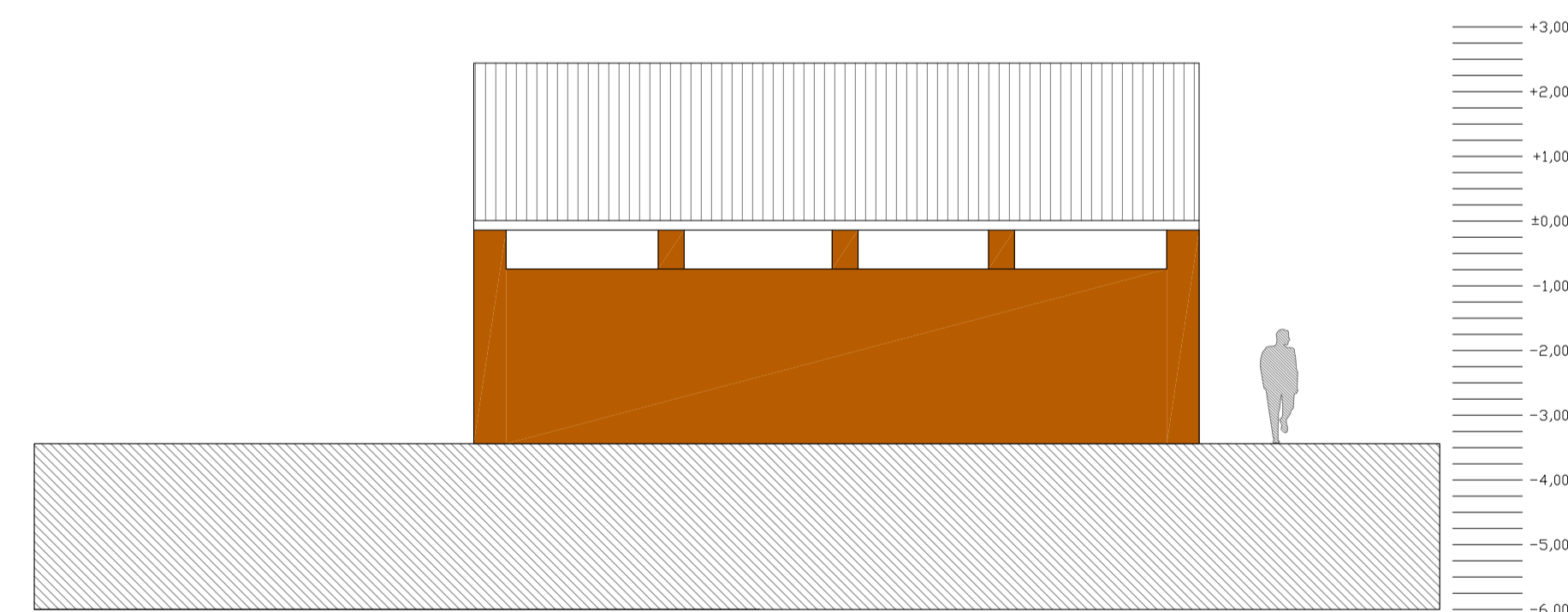
alçat Sud casa principal



alçat Sud palleres



alçat Est casa principal



alçat Est palleres

,PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaüja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011

ESTAT ACTUAL
alçats Sud i Est casa principal i palleres
e 1/100



ARQ 04

,DIRECTOR DEL PFG

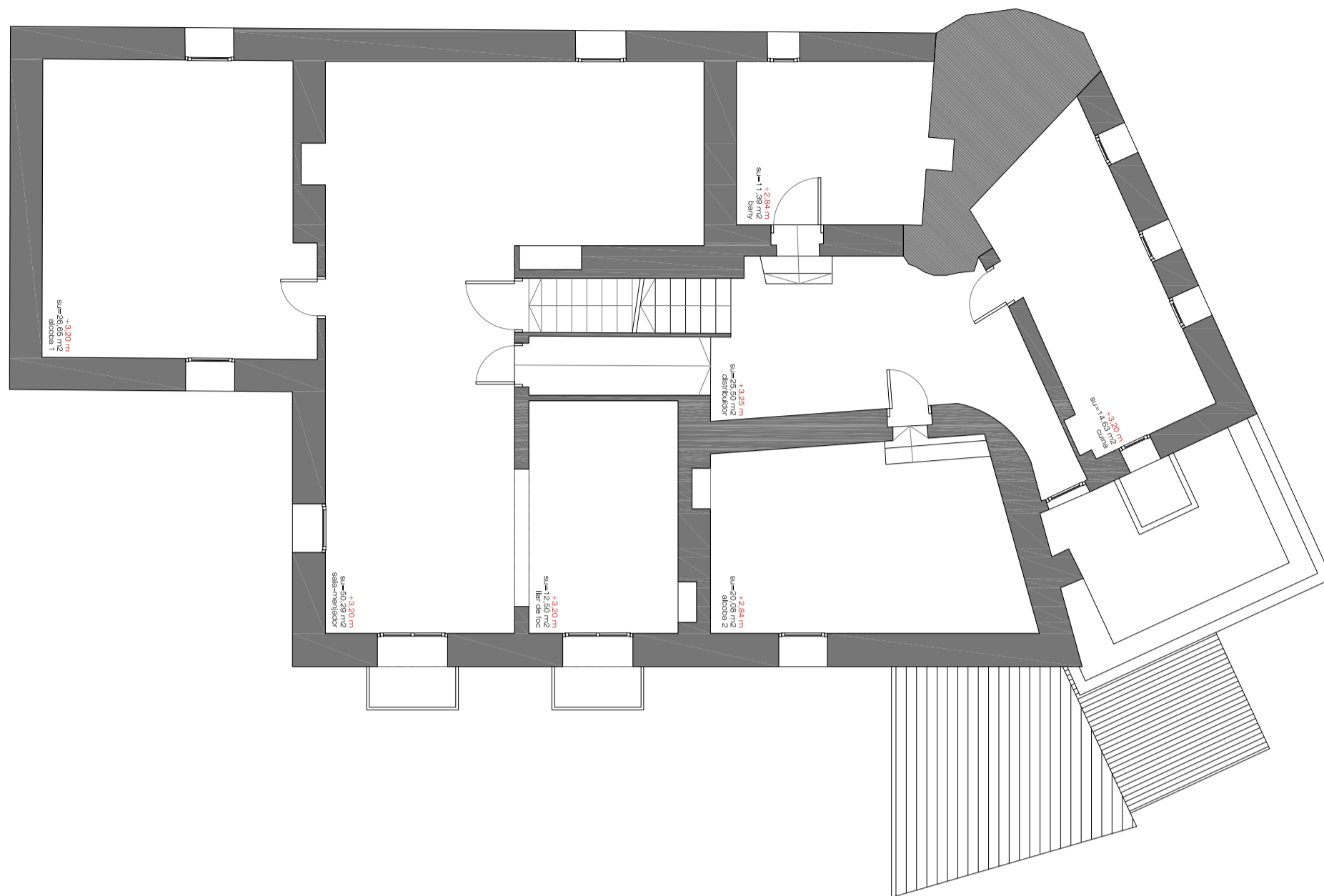
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

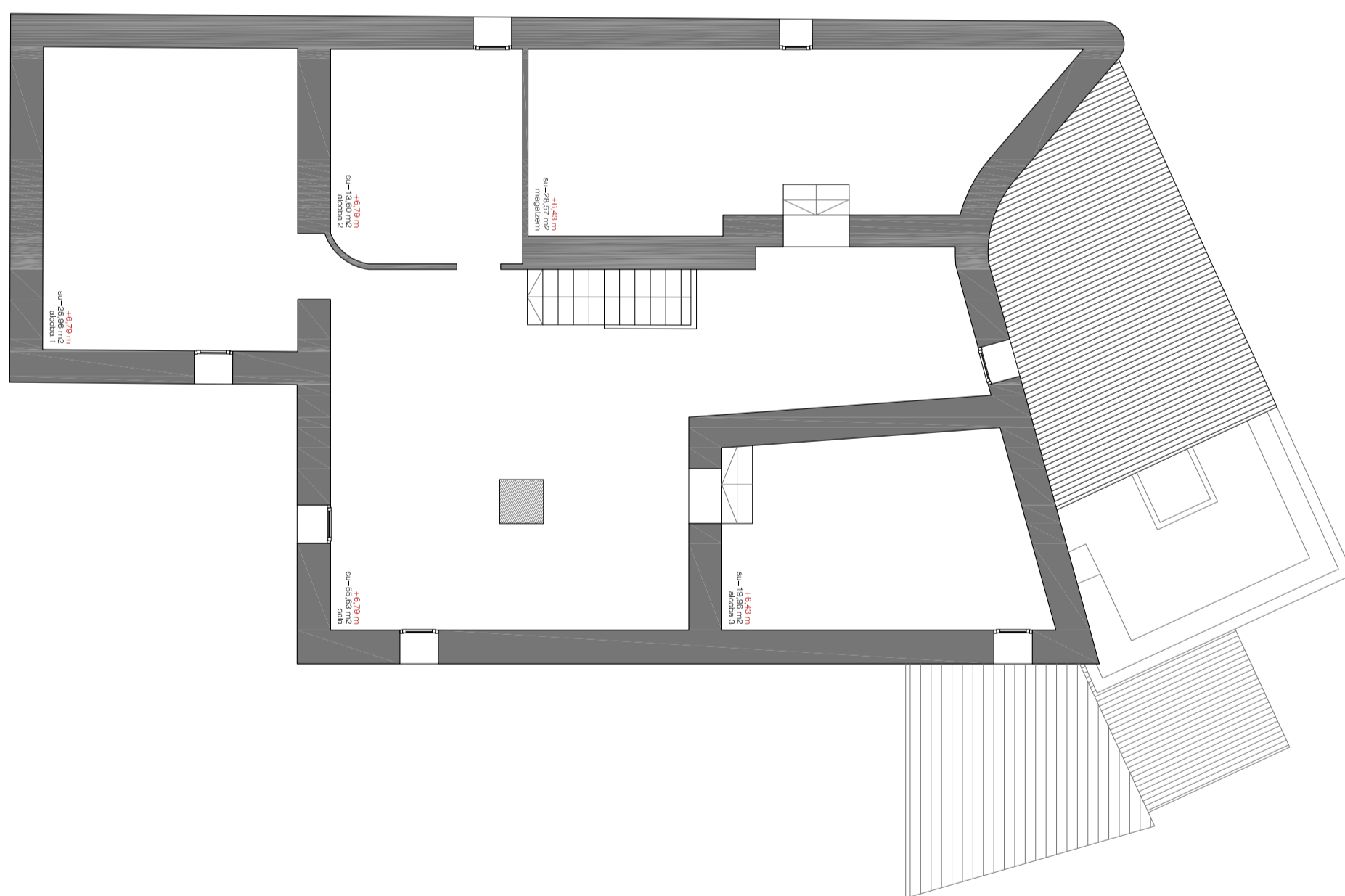
,AUTORA DEL PFG

ARIADNA CAMPINS MARTÍN,
c./ Cotoners nº8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat



planta 1 casa principal

CASA PRINCIPAL	
superfície útil estat actual	M2
P-1	
Quadres	25,63
Celler i botes vi	30,39
Abeuredors petits	23,38
P 0	
Rebost gra i cereals	25,64
Refugi	12,12
Sala eines	23,29
Entrada	18,79
Reserva d'oli i vi	7,80
Abeuredors grans	20,08
P 1	
Alcoba 1	26,65
Sala-menjador	50,29
Llar de foc	12,50
Bany	11,39
Distribuidor	25,50
Alcoba 2	20,08
Cuina	14,63
P 2	
Alcoba 1	25,96
Alcoba 2	13,60
Sala	55,63
Magatzem	28,57
Alcoba 3	19,96
total	491,88 M2
superfície construïda total habitatge	
P-1	109,95
P 0	198,40
P 1	211,74
P 2	195,85
terrasses (50%)	7,82
total	723,76 M2
PALLERES	
superfície útil estat reformat	M2
P 0	
Magatzem eines	19,80
Pallera petita	45,17
Pallera gran cota superior	34,13
Pallera gran cota inferior	96,69
total	195,79 M2
superfície construïda total habitatge	
P 0	238,68
total	238,68 M2



planta 2 casa principal

,PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaúja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011



ESTAT ACTUAL
plantes 1 i 2 casa principal

e 1/100



ARQ 03

,DIRECTOR DEL PFG

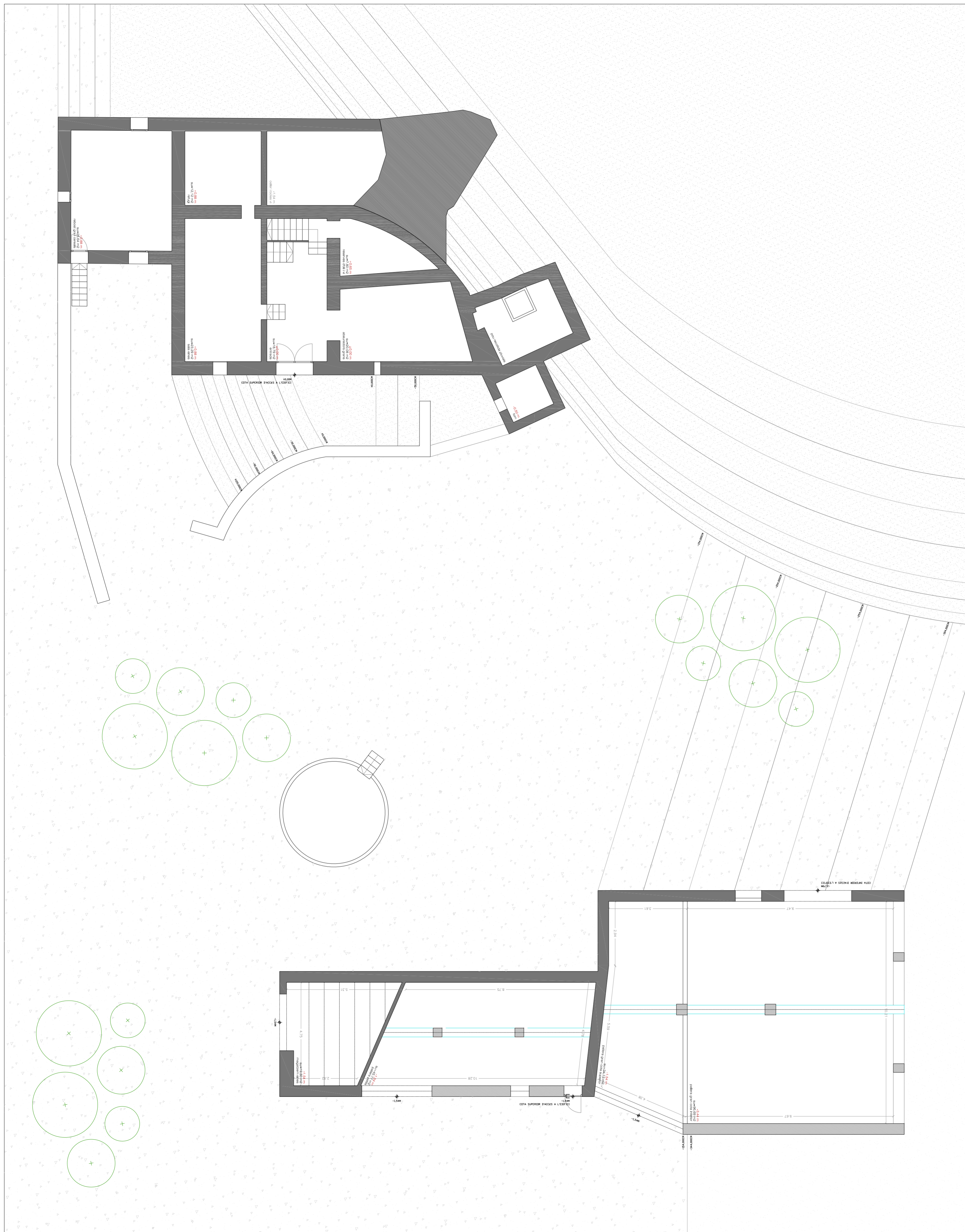
JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Cotoners nº8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat



CASA PRINCIPAL	
superfície útil estat actual	M2
P-1	
Quadres	25,63
Celler i botes vi	30,39
Abeuredors petits	23,38
P 0	
Robost gra i cereals	25,64
Refugi	12,12
Sala eines	23,29
Entrada	18,79
Reserva d'oli i vi	7,80
Abeuredors grans	20,08
P 1	
Alcoba 1	26,65
Sala-menjador	50,29
Llar de foc	12,50
Bany	11,39
Distribuidor	25,50
Alcoba 2	20,08
Cuina	14,63
P 2	
Alcoba 1	25,96
Alcoba 2	13,60
Sala	55,63
Magatzem	28,57
Alcoba 3	19,96
total	491,88 M2
superfície construïda total habitatge	
P-1	109,95
P 0	198,40
P 1	211,74
P 2	195,85
terrasses (50%)	7,82
total	723,76 M2

PALLERES	
superfície útil estat reformat	M2
P 0	
Magatzem eines	19,80
Pallera petita	45,17
Pallera gran cota superior	34,13
Pallera gran cota inferior	96,69
total	195,79 M2
superfície construïda total habitatge	
P 0	238,68
total	238,68 M2

PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaúja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011



ESTAT ACTUAL
planta 0 casa principal i palleres

e 1/100



ARQ 02

DIRECTOR DEL PFG

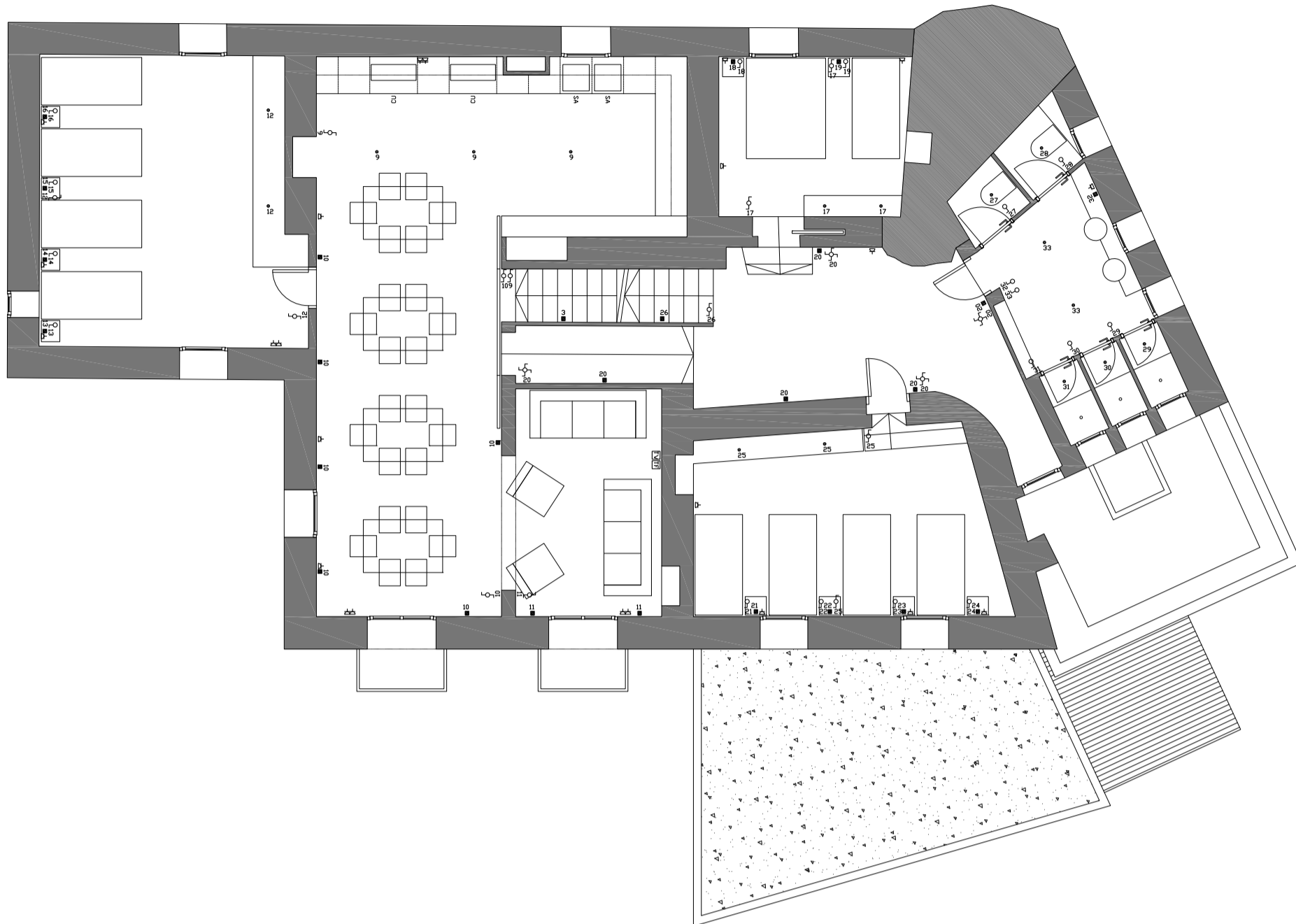
JOSEP BONFILL LÓPEZ

DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

AUTORA DEL PFG

ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Cotoners nº8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat



planta 1 casa principal

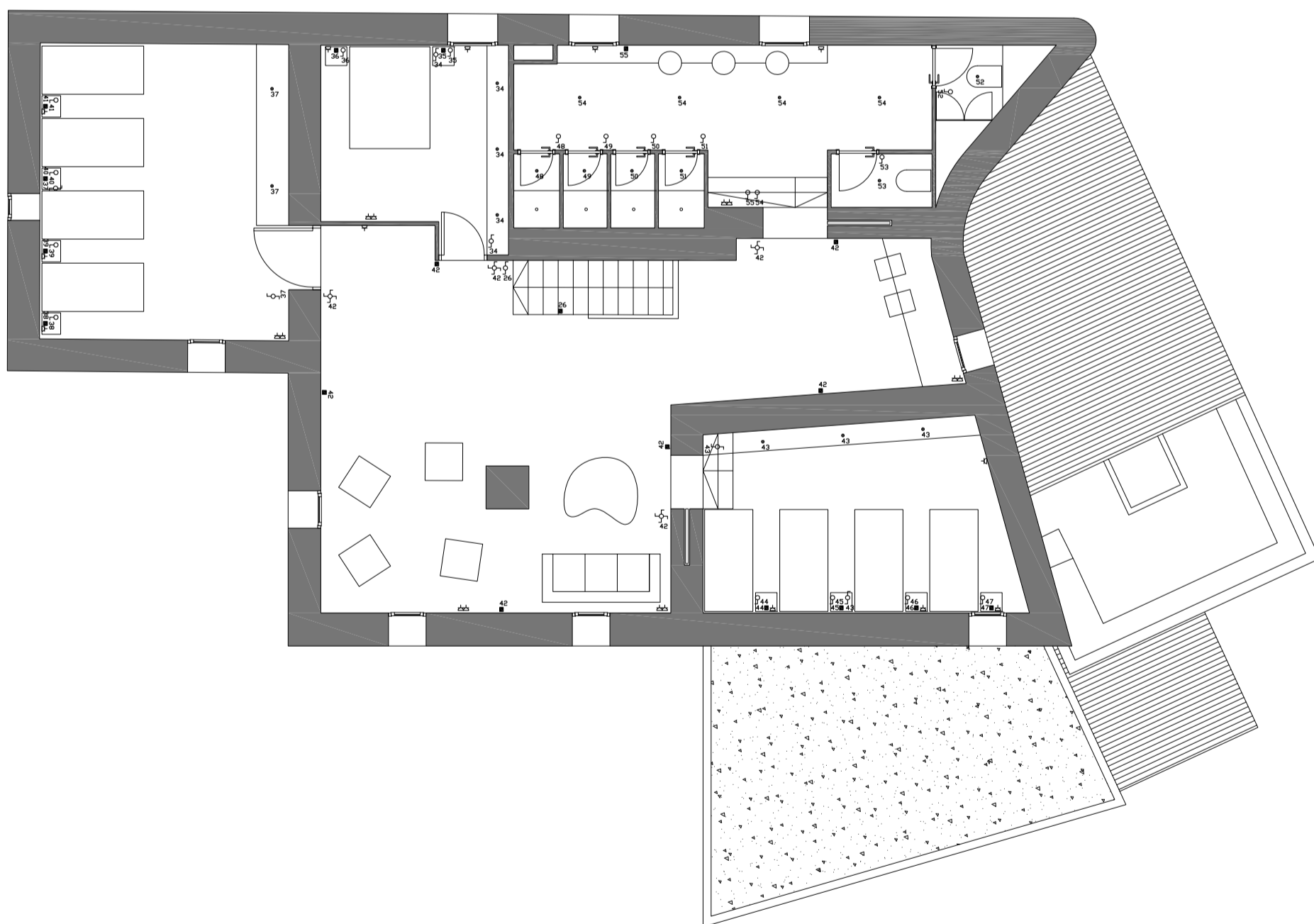
INSTAL·LACIÓ DE COMUNICACIONS	
	EQUIP DE CAPTACIÓ DE SENYALS
	EQUIP D'AMPLIFICACIÓ I DISTRIBUCIÓ
	PRESA DE TV I FM
	PRESA DE TELEFON
	INTERFON
	BRUNZIDOR
	TERMOSTAT

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ
	COMPTADOR DIVISIONARI
	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ
	CANALITZACIÓ INTERIOR
	PUNT DE LLUM
	PUNT DE LLUM A PARET
	FLUORESCENT
	POLSADOR
	DETECTOR VOLUMÈTRIC
	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10A
	CONMUTADOR
	CONMUTADOR DE CREUAMENT
	ENDOLL DE 10/16A
	ENDOLL DE 25A
	LLUMINÀRIA A TERRA/SOSTRE
	LLUMINÀRIA D'EXTERIOR
	PUNT DE LLUM PER A EXTRACCIÓ FORÇADA
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

TOTES LES LINES VAN EMPROTRADES A 20cm. DEL SOSTRE
LES REGATES ES REALITZARAN SEMPRE EN VERTICAL I LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'ALINARAN AMB EL MECANISME INFERIOR ENSESTAT A 20cm. DEL SOSTRE

ELS MECANISMES ES COL·LOCARAN SEMPRE A 20cm. DE L'ELEMENT VERTICAL MÉS PROPER
EN CAS DE NO TENIR SUFICIENT DISTÀNCIA ES COL·LOCARAN CENTRATS
ELS MECANISMES A DIFERENT ALTURA QUE COINCIDEN EN VERTICAL ES CENTRARAN A EIX DE MECANISME.

NOMBRE I ÚS DE LES LINES A INSTAL·LAR	
ILLUMINACIÓ	L6 RENTADORA
ENDOLLS	L7 ASSECADORA
ENDOLLS CUINA	L8 EXTERIOR
VITROCERÀMICA	L9 SALA MÀQUINES
FORN	L10 APARELLS ELÈCTRICS



planta 2 casa principal

,PROJECTE FINAL DE GRAU ENG. D'EDIFICACIÓ

Rehabilitació d'un mas a la Segarra com a centre d'activitats escèniques i artesanals amb allotjament

El Pujol
25753 Sanaúja, La Segarra, LLEIDA

Març 2011



INSTAL·LACIÓ D'AIGUA
plantes 1 i 2 casa principal

e 1/100



INS 06

,DIRECTOR DEL PFG

JOSEP BONFILL LÓPEZ

,DEPARTAMENT D'ASSIGNACIÓ

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL
ORIENTADA A L'EDIFICACIÓ - 2on Cicle

,AUTORA DEL PFG

ARIADNA CAMPINS MARTIN,
c./ Cotoners n°8 bis, Pral.
08003 Barcelona, Barcelona
m 630 51 18 52
acampins@apabcn.cat