BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DE CARDEDEU
LLISTAT DE PLÀNOLS DE L'AS BUILT - ARQUITECTURA:

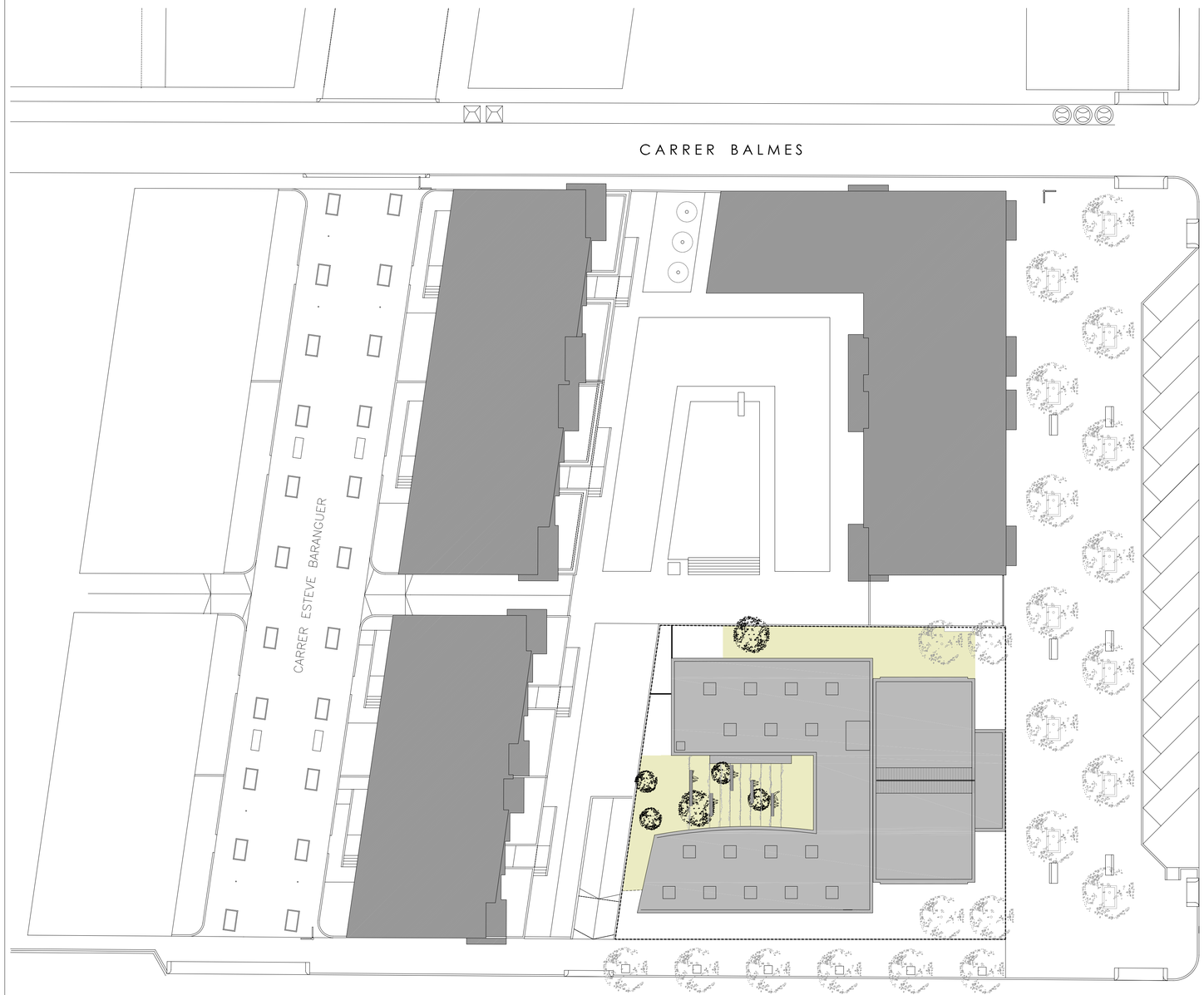
01.- AB-00-I ÍNDEX DE PLÀNOLS. (AQUEST PLÀNOL)
02.- AB-00-S SITUACIÓ.
03.- AB-00 PLANTA BAIXA AMB URBANITZACIÓ
04.- AB-01 PLANTA SOTERRANI
05.- AB-02 PLANTA SOTERRANI ZENITAL
06.- AB-03 PLANTA BAIXA
07.- AB-04 PLNTA BAIXA ZENITAL
08.- AB-05 PLANTA PIS
09.- AB-06 PLANTA PIS ZENITAL
10.- AB-07 PLANTA COBERTA PER CLARABOIES
11.- AB-08 PLANTA COBERTA
12.- AB-09 FAÇANA EST
13.- AB-10 FAÇANA SUD
14.- AB-11 FAÇANA EST
15.- AB-12 FAÇANA NORD
16.- AB-13 FAÇANA SUD-ALA NORD
17.- AB-14 FAÇANA NORD-ALA SUD
18.- AB-15 SECCIÓ INTERIOR ALA NORD MIRANT CAP AL NORD
19.- AB-16 SECCIÓ TRANSVERSAL PER ASCENSOR MIRANT CAP A L'EST
20.- AB-17 SECCIÓ TRANSVERSAL PER ALES MIRANT CAP A L'EST
21.- AB-18 SECCIÓ TRANSVERSAL PER EXTREM D'ALES, MIRANT CAP A L'EST
22.- AB-19 SECCIÓ TRANSVERSAL PER ALES, MIRANT CAP A L'OEST
23.- AB-20 REVESTIMENTS I ACABATS SOTERRANI
24.- AB-21 REVESTIMENTS I ACABATS PLANTA BAIXA
25.- AB-22 REVESTIMENTS I ACABATS PLANTA PIS
26.- AB-23 REFERÈNCIA I LLEGENDA D'ACABATS
27.- AB-24 DETALL MUR SOTERRANI
28.- AB-25 DETALLS MUR FAÇANA
28.- AB-26 DETALLS CLARABOIA I FINESTRA
30.- AB-27 DETALLS TAPES I ESCALA DEL RECINTE DEL GENERADOR.
31.- AB-28 FUSTERIA EXTERIOR 1
32.- AB-29 FUSTERIA EXTERIOR 2
33.- AB-30 FUSTERIA EXTERIOR 3
34.- AB-31 FUSTERIA EXTERIOR 4
35.- AB-32 FUSTERIA EXTERIOR 5
36.- AB-33 FUSTERIA INTERIOR 1
37.- AB-34 FUSTERIA INTERIOR 2
38.- AB-35 FUSTERIA INTERIOR 3 (DIVISÒRIES PROPOSADES PER LA DIPUTACIÓ)
39.- AB-36 DETALLS CAMBRES HIGIÈNIQUES

BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DE CARDEDEU
LLISTAT DE PLÀNOLS DE L'AS BUILT: ESTRUCTURA I INSTAL·LACIONS

40.- AB-E-00 ESTRUCTURA: MURS PANTALLA
41.- AB-E-01 ESTRUCTURA: FONAMENTS I MURS
42.- AB-E-02 ESTRUCTURA: LLOSA DE FORMIGÓ DEL FORJAT DE PLANTA BAIXA
43.- AB-E-03 ESTRUCTURA: FORJAT COL·LABORANT PRIMER PIS
44.- AB-E-04 ESTRUCTURA: FORJAT COL·LABORANT DE COBERTA
45.- AB-E-05 ESTRUCTURA: ENCAVALLADES DE FAÇANA (SUB-ESTRUCTURA)
46.- AB-E-06 ESTRUCTURA: DETALLS ESTRUCTURA METÀL·LICA (1)
47.- AB-E-07 ESTRUCTURA: DETALLS ESTRUCTURA METÀL·LICA (2)
48.- AB-E-08 ESTRUCTURA: DETALLS FORMIGÓ
49.- AB-E-09 ESTRUCTURA: DETALLS ESTRUCTURA METÀL·LICA (3)
50.- AB-E-10 ESTRUCTURA: DETALLS ESTRUCTURA METÀL·LICA (4)
51.- AB-E-11 ESTRUCTURA: DETALLS LLOSA: NOU FORJAT P1 DE L'EDIFICI ANTIC
52.- AB-IM-01 INSTAL·LACIONS: SANEJAMENT: PLANTA BAIXA (PLÀNOL GENERAL)
53.- AB-IM-02 INSTAL·LACIONS: SANEJAMENT: SOTERRANI
54.- AB-IM-03 INSTAL·LACIONS: SANEJAMENT: PLANTA BAIXA
55.- AB-IM-04 INSTAL·LACIONS: SANEJAMENT: PRIMER PIS
56.- AB-IM-05 INSTAL·LACIONS: SANEJAMENT: COBERTA
57.- AB-IM-06 INSTAL·LACIONS: VENTILACIÓ: SOTERRANI
58.- AB-IM-07 INSTAL·LACIONS: VENTILACIÓ: PLANTA BAIXA
59.- AB-IM-08 INSTAL·LACIONS: VENTILACIÓ: PRIMER PIS
60.- AB-IM-09 INSTAL·LACIONS: VENTILACIÓ: COBERTA
61.- AB-IM-10 INSTAL·LACIONS: AIGUA: PLANTA SOTERRANI
62.- AB-IM-11 INSTAL·LACIONS: AIGUA: PLANTA BAIXA
63.- AB-IM-12 INSTAL·LACIONS: AIGUA: PLANTA PIS
64.- AB-IM-13 INSTAL·LACIONS: GAS: PLANTA SOTERRANI
65.- AB-IM-14 INSTAL·LACIONS: GAS: PLANTA BAIXA
66.- AB-IM-15 INSTAL·LACIONS: GAS: PLANTA COBERTA
67.- AB-IM-16 INSTAL·LACIONS: PARALLAMPS: PLANTA COBERTA
68.- AB-IM-17 INSTAL·LACIONS: INCENDIS I EMERGÈNCIES: PLANTA SOTERRANI
69.- AB-IM-18 INSTAL·LACIONS: INCENDIS I EMERGÈNCIES: PLANTA BAIXA
70.- AB-IM-19 INSTAL·LACIONS: INCENDIS I EMERGÈNCIES: PLANTA PIS
71.- AB-IM-20 INSTAL·LACIONS: INCENDIS: ESQUEMA DE PRINCIPI
72.- AB-IM-21 INSTAL·LACIONS: SEGURETAT: LÍNIA DE VIDA A COBERTA.
73.- AB-IA-01 INSTAL·LACIONS: SÒL RADIANT I GEOTÈRMIA: PLANTA SOTERRANI
74.- AB-IA-02 INSTAL·LACIONS: SÒL RADIANT I GEOTÈRMIA: PLANTA BAIXA
75.- AB-IA-03 INSTAL·LACIONS: SÒL RADIANT I GEOTÈRMIA: PLANTA PRIMERA
76.- AB-IA-04 INSTAL·LACIONS: SÒL RADIANT I GEOTÈRMIA: ESQUEMA DE PRINCIPI
77.- AB-IA-05 INSTAL·LACIONS: AIRE CONDICIONAT: SOTERRANI
78.- AB-IA-06 INSTAL·LACIONS: AIRE CONDICIONAT: PLANTA BAIXA
79.- AB-IA-07 INSTAL·LACIONS: AIRE CONDICIONAT: PRIMER PIS
80.- AB-IA-08 INSTAL·LACIONS: AIRE CONDICIONAT: COBERTA
81.- AB-IE-01 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: SOTERRANI
82.- AB-IE-02 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: PLANTA BAIXA
83.- AB-IE-03 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: PLANTA PIS
84.- AB-IE-04 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: DERIVACIÓ I COMPTADORS
85.- AB-IE-05 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 01:QUADRE GRAL. COMANDAMENT I PROTECCIÓ
86.- AB-IE-06 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 02: QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ
87.- AB-IE-07 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 03: QUADRE I SUB-QUADRE DE SOCORS
88.- AB-IE-08 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 04: SUB-QUADRE 1 SOTERRANI
89.- AB-IE-09 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 05: SUB-QUADRE 2 SOTERRANI
90.- AB-IE-10 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 06: SUB-QUADRE PB (1)
91.- AB-IE-11 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 07: SUB-QUADRE PB (2)
92.- AB-IE-12 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 08: SUB-QUADRE PB (3)
93.- AB-IE-13 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 09: SUB-QUADRE 1 P1 (1)
94.- AB-IE-14 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 10: SUB-QUADRE 1 P1 (2)
95.- AB-IE-15 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 11: SUB-QUADRE 2 P1
96.- AB-IE-16 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 12: SUB-QUADRES CORRENT ESTABILITZADA PS I PB
97.- AB-IE-17 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 13: SUB-QUADRE CORRENT ESTABILITZADA P1
98.- AB-IE-18 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 14: SUB-QUADRE INSTAL·LACIONS MEC-1
99.- AB-IE-19 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 15: SUB-QUADRE INSTAL·LACIONS MEC-2 (1)
100.- AB-IE-20 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 16: SUB-QUADRE INSTAL·LACIONS MEC-2 (2)
101.- AB-IE-21 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT: UNIFILARS 17: SUB-QUADRE INSTAL·LACIONS TELECOMUNICACIONS
102.- AB-IT-01 INSTAL·LACIONS: TELECOMUNICACIONS: PLANTA SOTERRANI
103.- AB-IT-02 INSTAL·LACIONS: TELECOMUNICACIONS: PLANTA BAIXA
104.- AB-IT-03 INSTAL·LACIONS: TELECOMUNICACIONS: PLANTA PIS

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguade, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca-arq.com
Web: www.inca-arq.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:250 DIN-A3:1:500 0 10	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	AS_BUILT INDEX DE PLÀNOLS PLÀNOL_NOU	AB-00-I

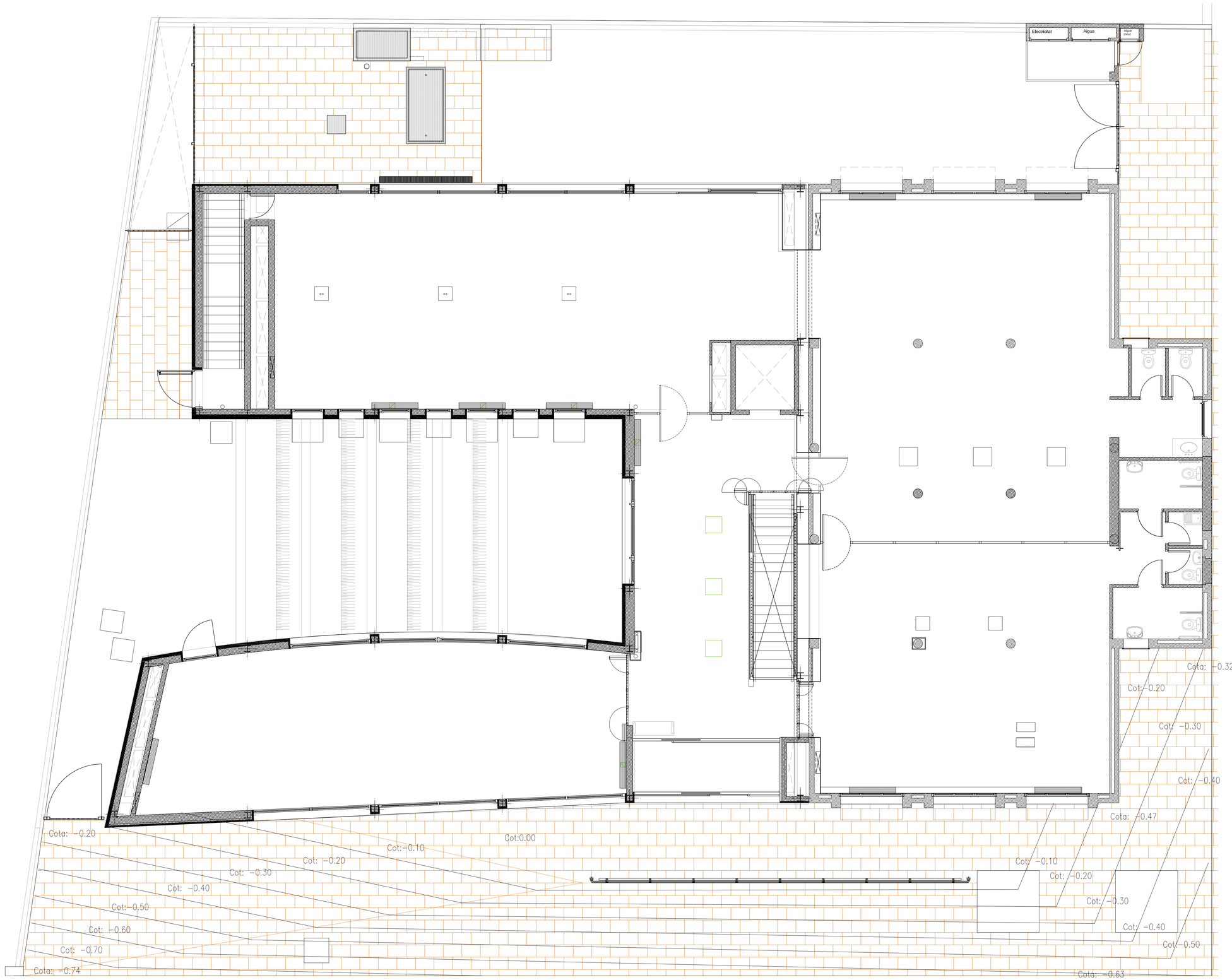


AMPLIACIÓ DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DE CARDEDEU

IMATGES GOOGLE EARTH 2008

INCA
ACTIVOS Y OBRAS
ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TÍTOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709–1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN–A1: 1:250 DIN–A3: 1:500 0 10	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	AS_BUILT PLÀNOL DE SITUACIÓ PLÀNOL_NOU	AB-00-S



SUPERFÍCIES BIBLIOTECA:	SUPERFÍCIE:
SUPERFÍCIE CONSTRUIDA AL SOTERRANI:	356.49 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUIDA A PLANTA BAIXA:	588.97 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUIDA PLANTA PIS:	623.28 m²
SUPERFÍCIE CONSTRUIDA TOTAL:	1568.74 m²
EDIFICABILITAT (m²/m²):	1.40
SUPERFÍCIE DE PARCEL·LA:	1119.00 m²
SUPERFÍCIE DE PARCEL·LA OCUPADA:	623.28 m²
OCUPACIÓ (m²/m²):	55.70 %

INCA
ACTIVOS Y OBRAS
ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca4g.com
Web: www.inca4g.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:62.5 DIN-A3:1:125	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA BAIXA AMB URBANITZACIÓ PLANOLS_ARQUITECTURA MODIFICA PLÀNOL A-12 DEL PROJECTE	AB-00

ESPAIS SOTERRANI	SUPERFÍCIE ÚTIL:
DIPÒSIT D'AIGUA	7.29 m²
RECINTE DEL GENERADOR	14.84 m²
RECINTE TÈCNIC CONDICIONADORS D'AIRE - ALA NORD	14.04 m²
RECINTE TÈCNIC CONDICIONADORS D'AIRE - ALA SUD	23.87 m²
RECINTE TÈCNIC GEOTÈRMIA I BOMBES D'INCENDIS	17.88 m²
GALERIA DE SERVEIS	11.32 m²
RECINTE TÈCNIC ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	6.76 m²
DISTRIBUÏDOR RECINTES TÈCNICS.	2.56 m²
ESPAI SOTA ESCALA	4.00 m²
DISTRIBUÏDOR GENERAL DEL SOTERRANI.	33.47 m²
SALA POLIVALENT	93.18 m²
MAGATZEM DE LA SALA POLIVALENT	12.20 m²
DESPATX DE LA DIRECTORA	16.23 m²
ESPAI PER AL PERSONAL I MAGATZEM DE LLIBRES	47.10 m²
LAVABO ADAPTAT DONES	5.16 m²
LAVABO ADAPTAT HOMES	4.06 m²
LAVABO DEL PERSONAL	1.98 m²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL:	315.94 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA SOTERRANI OBRA NOVA:	356.49 m²

RECINTE TÈCNIC GEOTÈRMIA I BOMBES D'INCENDIS
S.U. = 17.88 m²

DIPÒSIT D'AIGUA
S.U. = 7.29 m²

RECINTE DEL GENERADOR
S.U. = 14.84 m²

RECINTE TÈCNIC CONDICIONADORS D'AIRE - ALA NORD
S.U. = 14.04 m²

Rampa 12%

MAGATZEM DE LA SALA POLIVALENT
S.U. = 12.20 m²

DESPATX DE LA DIRECTORA
S.U. = 16.23 m²

SALA POLIVALENT
S.U. = 93.18 m²

DISTRIBUÏDOR GENERAL DEL SOTERRANI.
S.U. = 33.47 m²

GALERIA DE SERVEIS
S.U. = 11.32 m²

DISTRIBUÏDOR RECINTES TÈCNICS.
S.U. = 2.56 m²

ESPAI PER AL PERSONAL I MAGATZEM DE LLIBRES
S.U. = 47.10 m²

LAVABO DEL PERSONAL
S.U. = 1.98 m²

ESPAI SOTA ESCALA
S.U. = 4.00 m²

LAVABO ADAPTAT DONES
S.U. = 5.16 m²

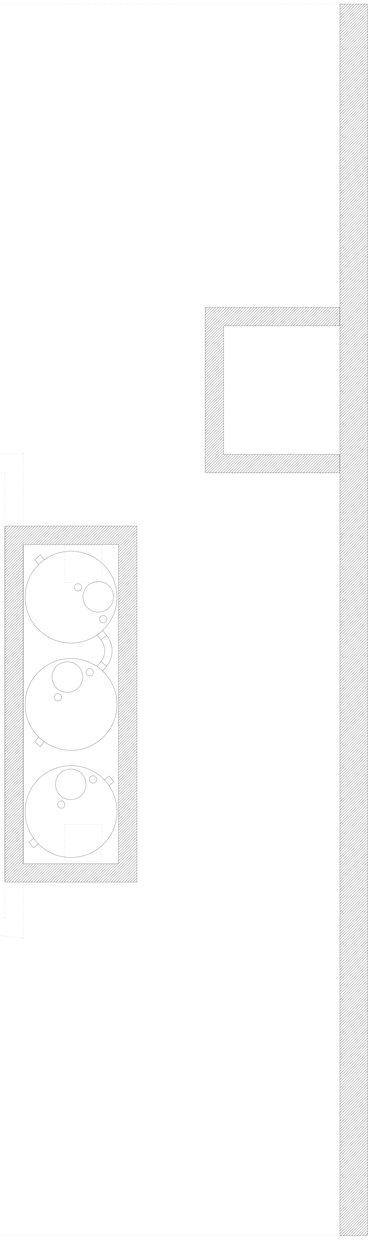
LAVABO ADAPTAT HOMES
S.U. = 4.06 m²

RECINTE TÈCNIC CONDICIONADORS D'AIRE - ALA SUD
S.U. = 23.87 m²

RECINTE TÈCNIC ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
S.U. = 6.76 m²

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA SOTERRANI PLANOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLANOL A-18 DEL PROJECTE	AB-01



INCA ARQUITECTURA ACTIVOS Y OBRAS	C/ Doctor Alguadé, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU	INCA:	ARQUITECTE: MAURICI CARBÓ 24.709-1	DIBUIXAT: MC	REVISAT: MC	APROVAT: MC	DATA: NOV. 2009	EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA: 644001.10.	NOM DEL PLÀNOL: SEMI_SOTERRANI_ZENITAL PLANOLS_ARQUITECTURA PLANOL NOU	AB-02

ESPAIS PLANTA BAIXA:	SUPERFÍCIE ÚTIL:
RECINTE PORTA DOBLE D'ENTRADA I BÚSTIA DE LLIBRES	7.50 m²
ENTRADA I DISTRIBUÏDOR PRINCIPAL	46.28 m²
SALA DE REVISTES	77.47 m²
SALA DE LECTURA INFANTIL	112.65 m²
SALA INFANTIL	107.17 m²
SALA D'AUDIOVISUALS	75.86 m²
INODOR INFANTIL 1	1.73 m²
INODOR INFANTIL 2	1.73 m²
LAVABO INFANTIL	5.00 m²
ESCALA	8.50 m²
LAVABO ADAPTAT DONES	4.24 m²
LAVABO ADAPTAT HOMES	4.79 m²
ABOCADOR	1.19 m²
LAVABO DEL PERSONAL	1.27 m²
DISTRIBUÏDOR DEL LAVABO	3.53 m²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL:	458.91 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA BAIXA OBRA NOVA:	356.97 m²
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUÏDA PLANTA BAIXA REFORMA:	232.00 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA BAIXA:	588.97 m²

Col·lectors geotèrmia

Electricitat

Electricitat

Aigua (nou)

ESCALA
S.U. = 8.50 m²

SALA DE LECTURA INFANTIL
S.U. = 112.65 m²

SALA INFANTIL
S.U. = 107.17 m²

INODOR INFANTIL 1
S.U. = 1.73 m²

INODOR INFANTIL 2
S.U. = 1.73 m²

LAVABO INFANTIL
S.U. = 5.00 m²

ENTRADA I DISTRIBUÏDOR PRINCIPAL
S.U. = 46.28 m²

LAVABO ADAPTAT DONES
S.U. = 4.24 m²

ABOCADOR
S.U. = 1.19 m²

DISTRIBUÏDOR
S.U. = 3.53 m²

LAVABO
S.U. = 1.27 m²

LAVABO ADAPTAT HOMES
S.U. = 4.79 m²

SALA D'AUDIOVISUALS
S.U. = 75.86 m²

SALA DE REVISTES
S.U. = 77.47 m²

RECINTE PORTA DOBLE D'ENTRADA I BÚSTIA DE LLIBRES
S.U. = 7.50 m²

1.54 4.12 4.12 4.12 5.52

1.54 4.12 4.12 4.12

3.20 4.12 4.12 4.12

4.28 4.12 4.12 4.12 5.52 .30 10.00

20.00

INCA
ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca.org.com
Web: www.inca.org.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TÍTOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_BAIXA PLANOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A-16 DEL PROJECTE

AB-03

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TÍTOL DEL PROJECTE	DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU		644001.10.	PLANTA_BAIXA_ZENITAL PLANOLS_ARQUITECTURA PLANOL NOU	AB-04

ESPAIS PLANTA PIS:	SUPERFÍCIE ÚTIL:
SALA GENERAL DE LECTURA - EDIFICI NOU	319.68 m²
SALA GENERAL DE LECTURA - EDIFICI ANTIC	153.64 m²
SALA D'ESTUDIS	24.33 m²
INODOR HOMES	1.75 m²
INODOR DONES	1.75 m²
LAVABO ADAPTAT HOMES	3.47 m²
LAVABO ADAPTAT DONES	3.47 m²
LAVABO HOMES	5.75 m²
LAVABO DONES	4.48 m²
ABOCADOR	2.06 m²
DISTRIBUÏDOR LAVABOS	2.48 m²
ESCALA PRINCIPAL	7.54 m²
ESCALA EVACUACIÓ	10.91 m²
ACCÉS A COBERTA	1.67 m²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL:	542.98 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA PIS OBRA NOVA:	418.65 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA PIS REFORMA:	204.63 m²
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA PLANTA PIS:	623.28 m²

ESCALA EVACUACIÓ
S.U. = 10.91 m²

ACCÉS A COBERTA
S.U. = 1.67 m²

SALA GENERAL DE LECTURA - EDIFICI NOU
S.U. = 319.68 m²

SALA GENERAL DE LECTURA - EDIFICI ANTIC
S.U. = 153.64 m²

ESCALA PRINCIPAL
S.U.= 7.54 m²

INODOR H
S.U.= 1.75 m²

LAVABO ADAPTAT HOMES
S.U.= 3.47 m²

LAVABO HOMES
S.U.= 5.75 m²

DISTRIBUÏDOR
S.U. = 2.48 m²

ABOCADOR
S.U.= 2.06 m²

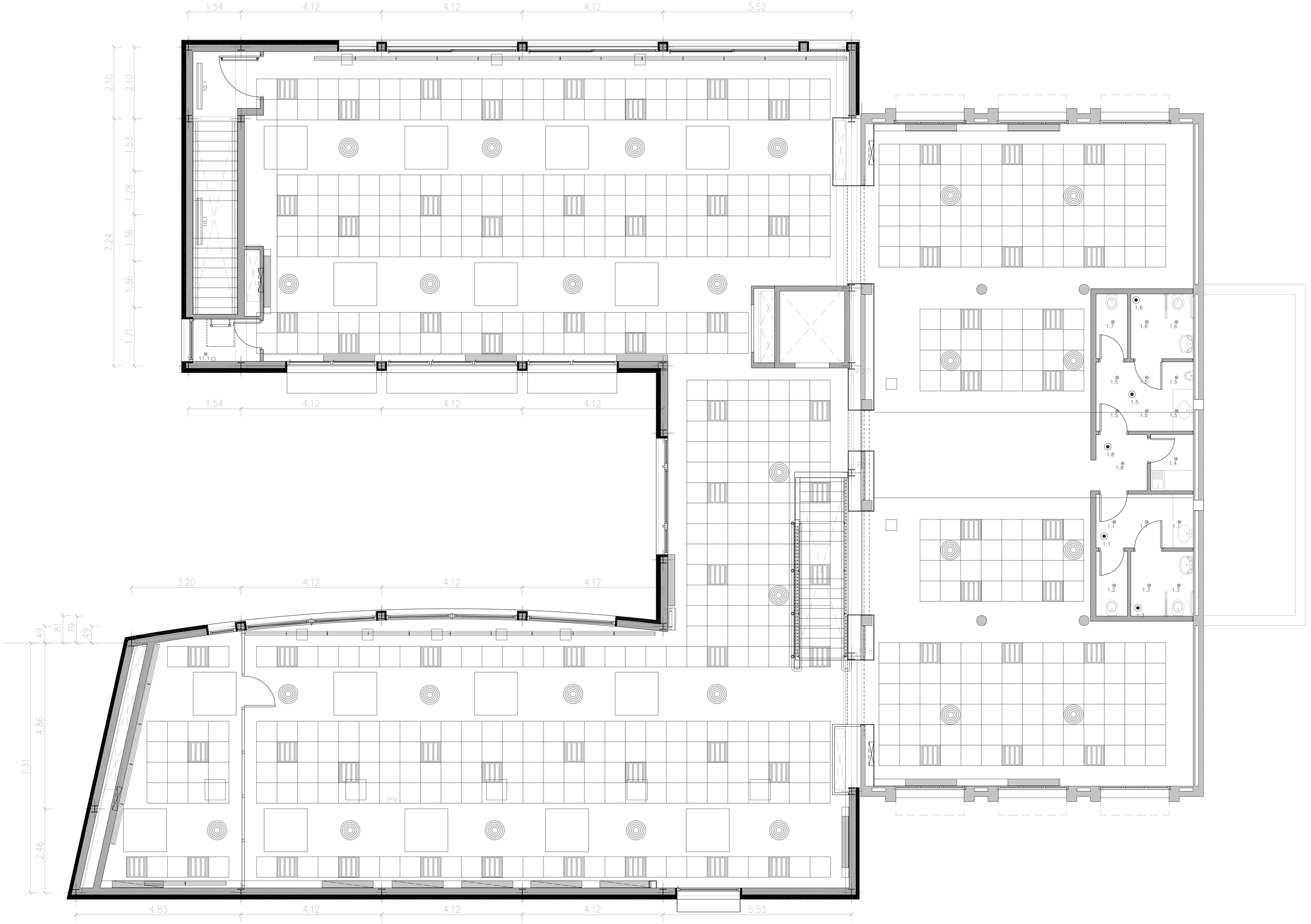
LAVABO DONES
S.U.= 4.48 m²

LAVABO ADAPTAT DONES
S.U.= 3.47 m²

INODOR D
S.U.= 1.75 m²

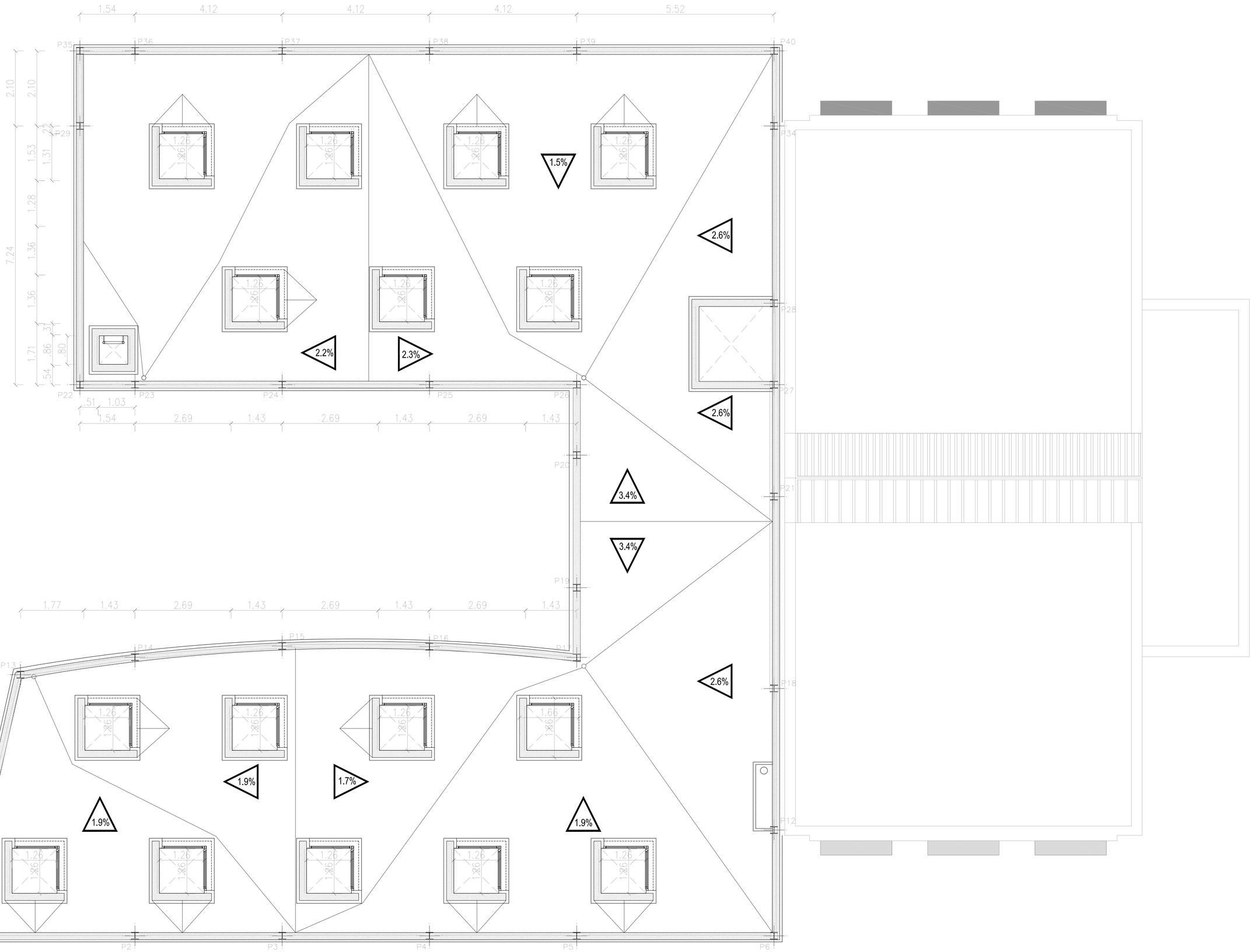
SALA D'ESTUDIS
S.U. = 24.33 m²

INCA ARQUITECTURA ACTIUS I OBRES	Cr Doctor Alguadé, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incalng.com Web: www.incalng.com	PROMOTOR		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	AB-05
		AJUNTAMENT DE CARDEDEU			MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_PIS PLANOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A-17 DEL PROJECTE	

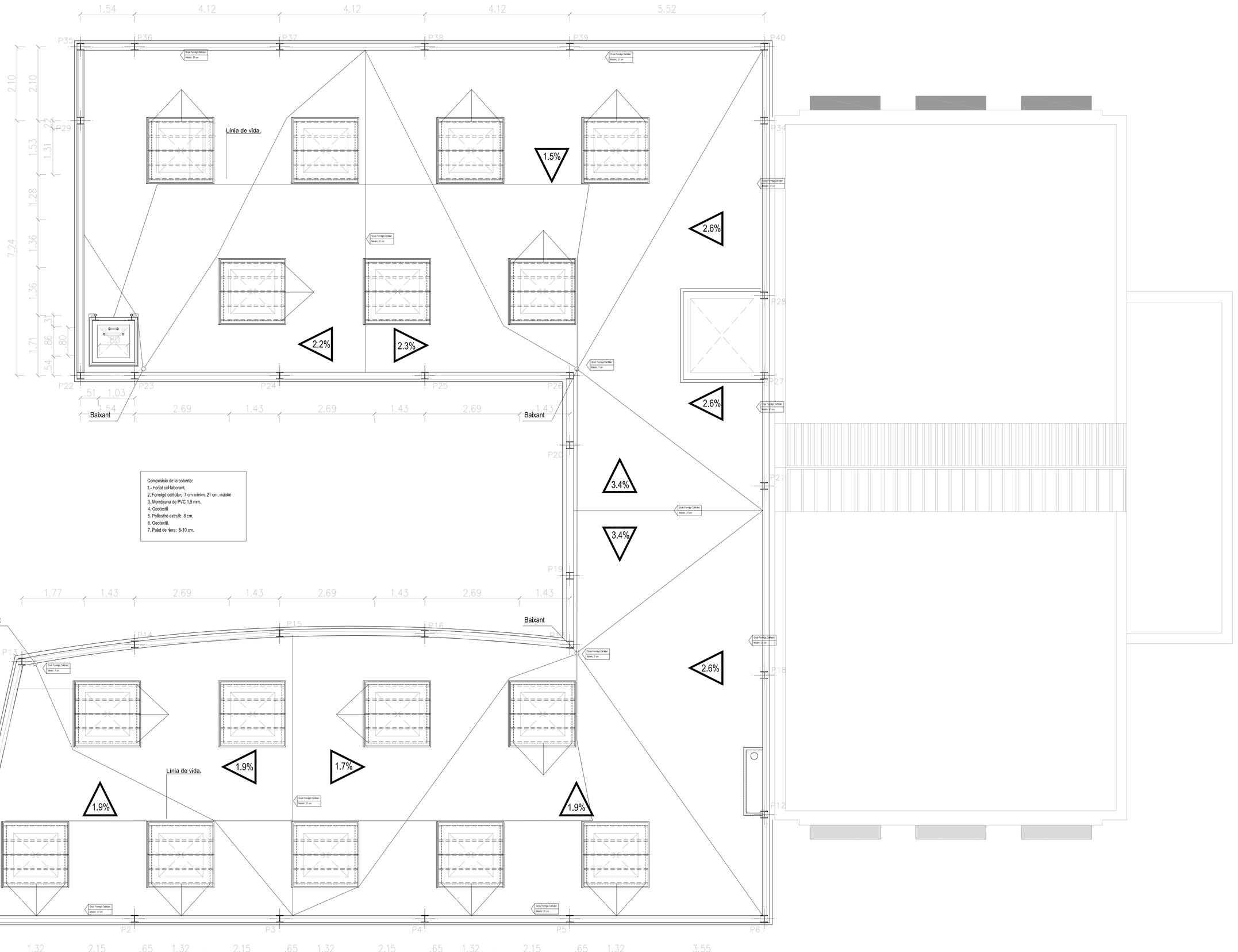


INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_PIS_ZENITAL PLANOLS_ARQUITECTURA PLANOL NOU	AB-06

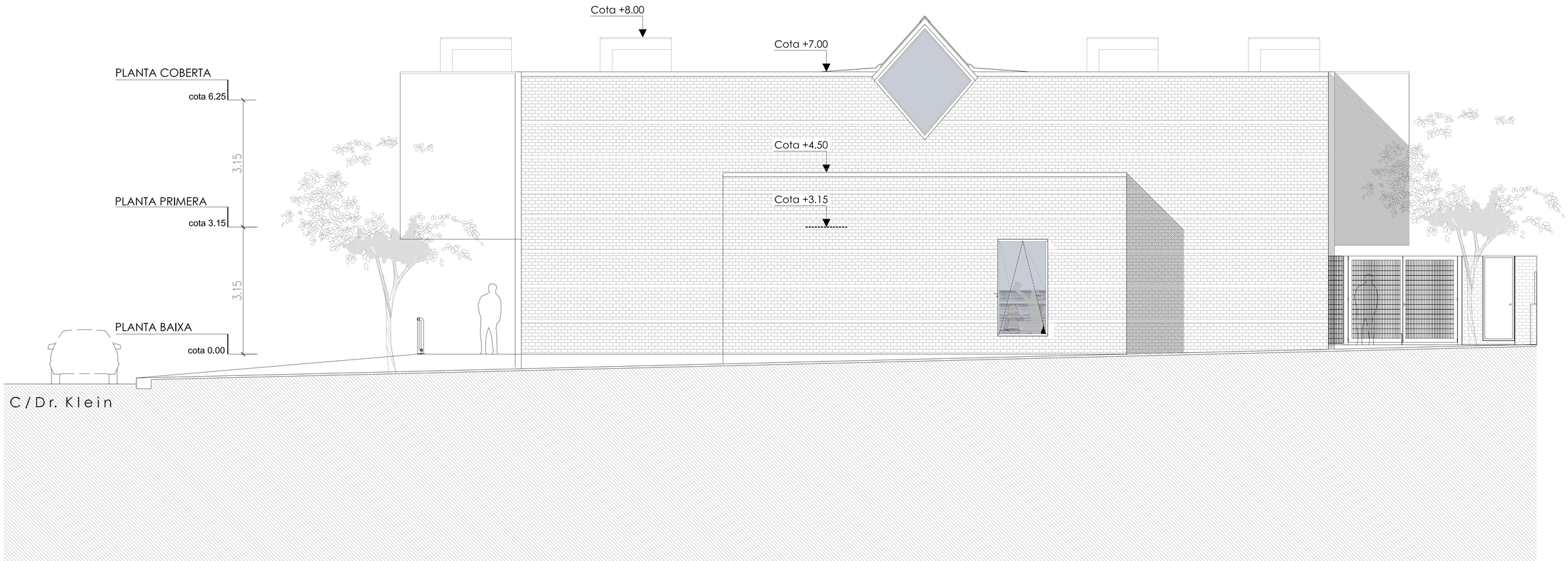


INCA ARQUITECTURA	C/ Doctor Alguadé, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@inca4g.com Web: www.inca4g.com	PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU	INCA:	ARQUITECTE: MAURICI CARBÓ 24.709-1	DIBUIXAT: MC	REVISAT: MC	APROVAT: MC	DATA: NOV. 2009	EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU
REFERÈNCIA: 644001.10.	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA COBERTA SECCIO CLARABOIES PLANOLS_ARQUITECTURA PLÀNOL NOU	AB-07									



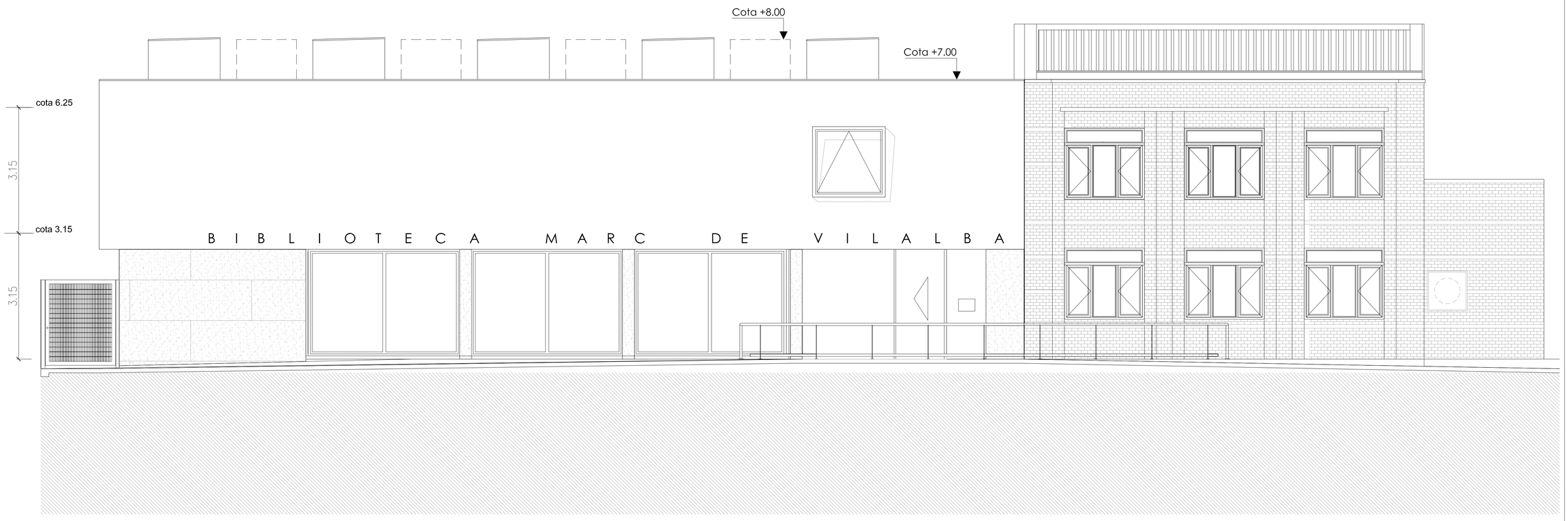
Composició de la coberta:
1.- Forjat col·laborant.
2. Formigó cel·lular: 7 cm mínim; 21 cm. màxim
3. Membrana de PVC 1,5 mm.
4. Geotextil
5. Pollestirè extruït: 8 cm.
6. GeotextIL
7. Palet de riera: 8-10 cm.

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA	C/ Doctor Alguadé, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@inca4g.com Web: www.inca4g.com	PROMOTOR		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	AB-08
		AJUNTAMENT DE CARDEDEU			MAURICI CARBÓ 24.709–1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN–A1:1:50 DIN–A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_COBERTA PLANOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A–15 DEL PROJECTE	



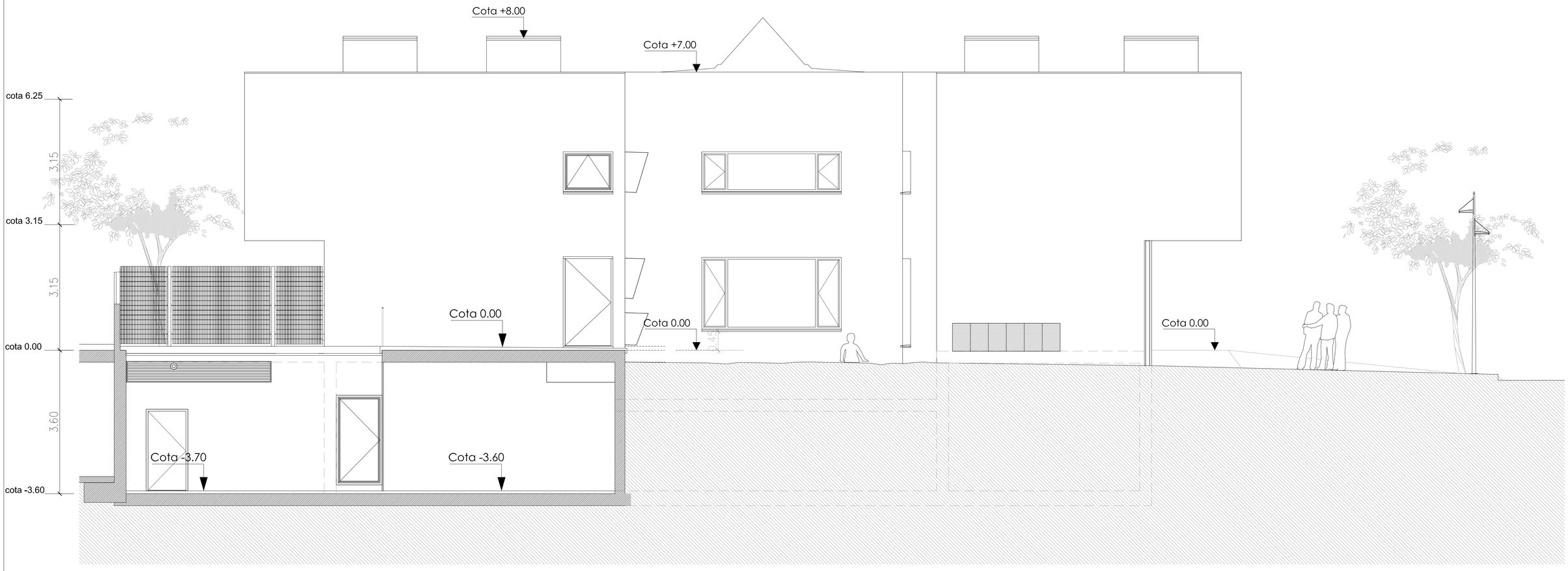
INCA
ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 50
08003 Barcelona
E-mail: incaarquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709–1		MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN–A1:1:50 DIN–A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	FAÇANA_EST PLÀNOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A–21 DEL PROJECTE	AB-09



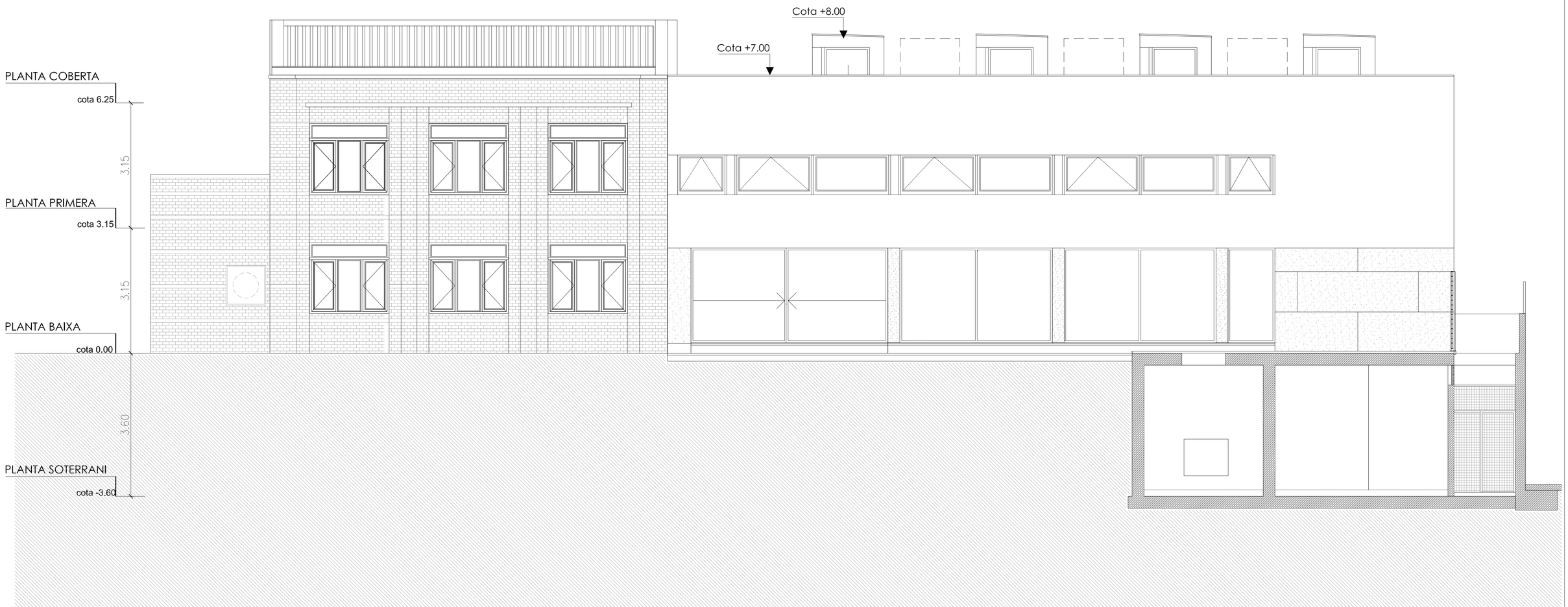
INCA
ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	FAÇANA_SUD PLÀNOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A-19 DEL PROJECTE	AB-10



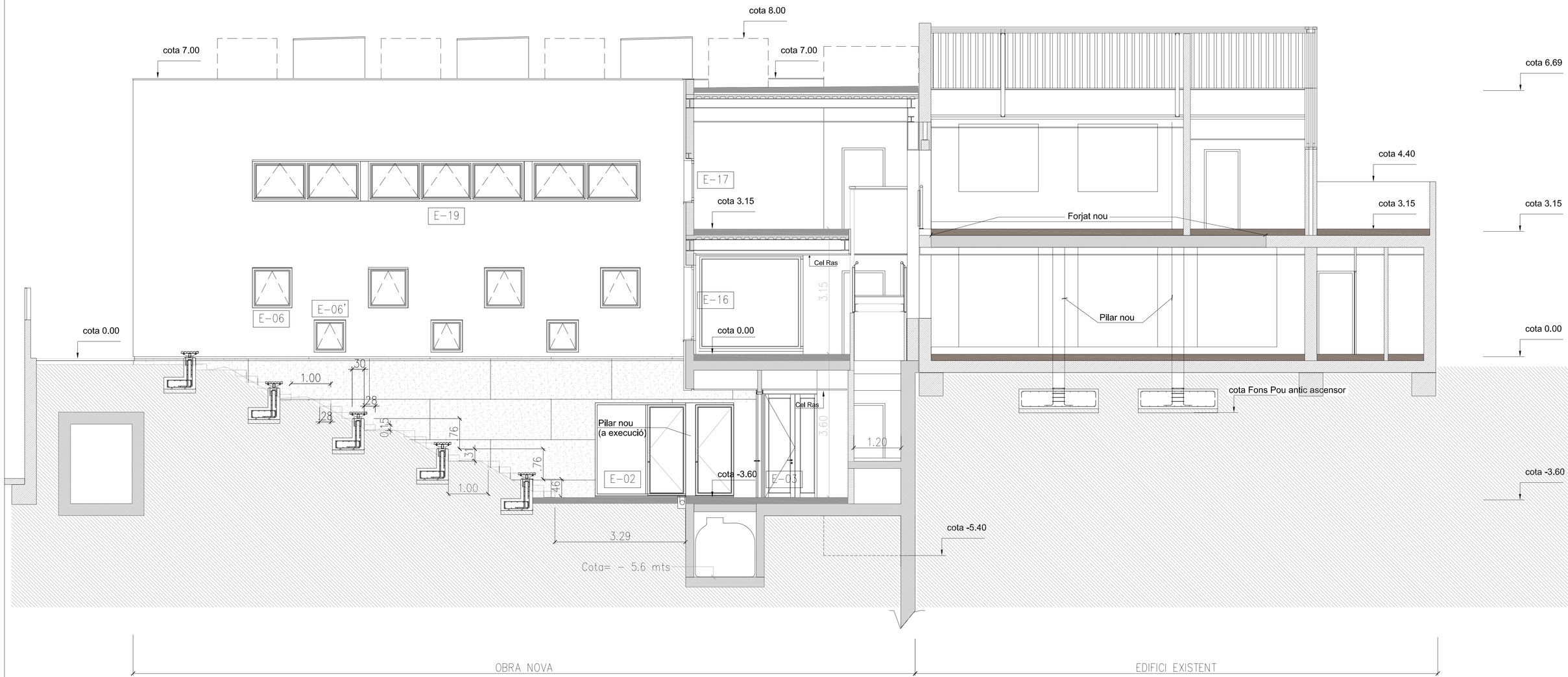
INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709–1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN–A1: 1:50 DIN–A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	FAÇANA_OEST PLÀNOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A–22 DEL PROJECTE	AB-11



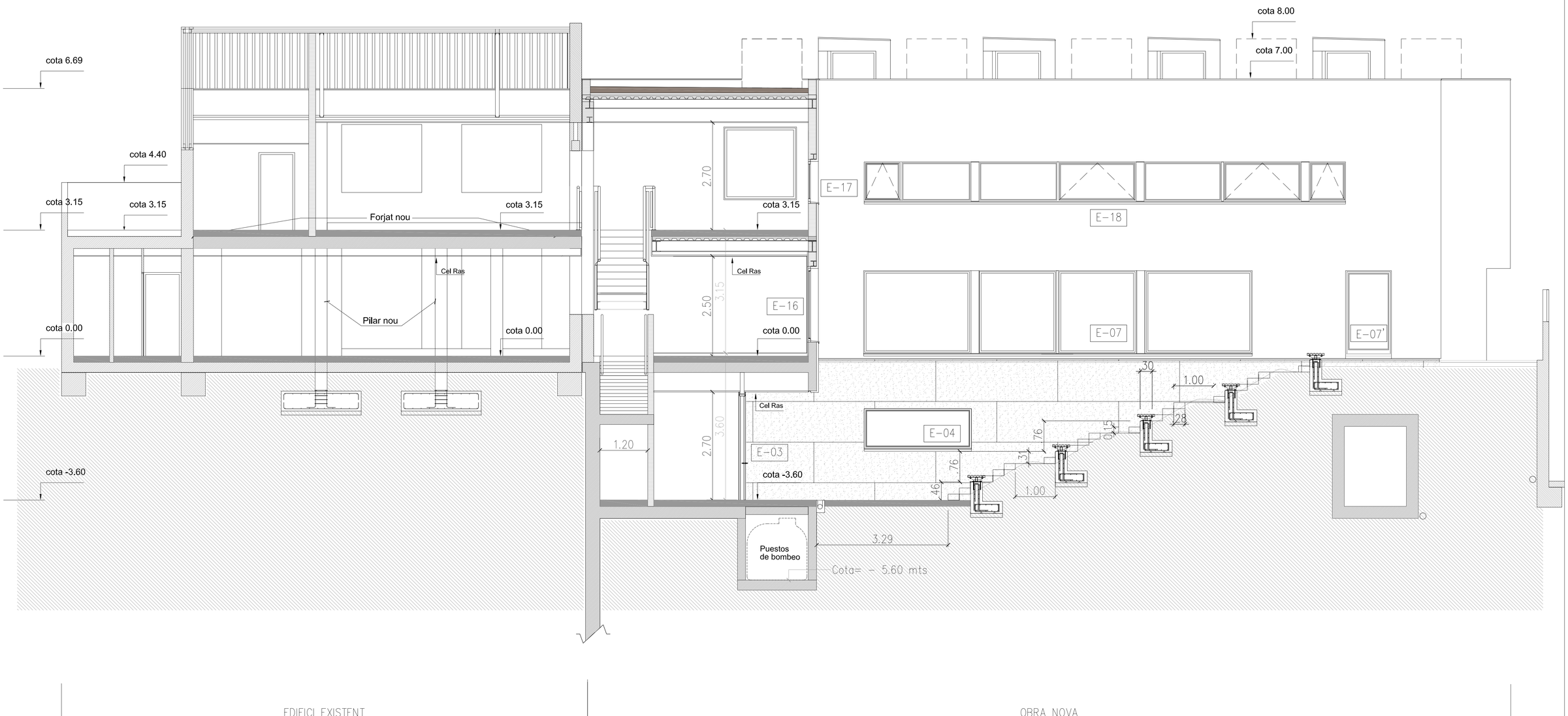
INCA
ACTIVOS Y OBRAS
ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca.org.com
Web: www.inca.org.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	FAÇANA_NORD PLÀNOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A-20 DEL PROJECTE	AB-12



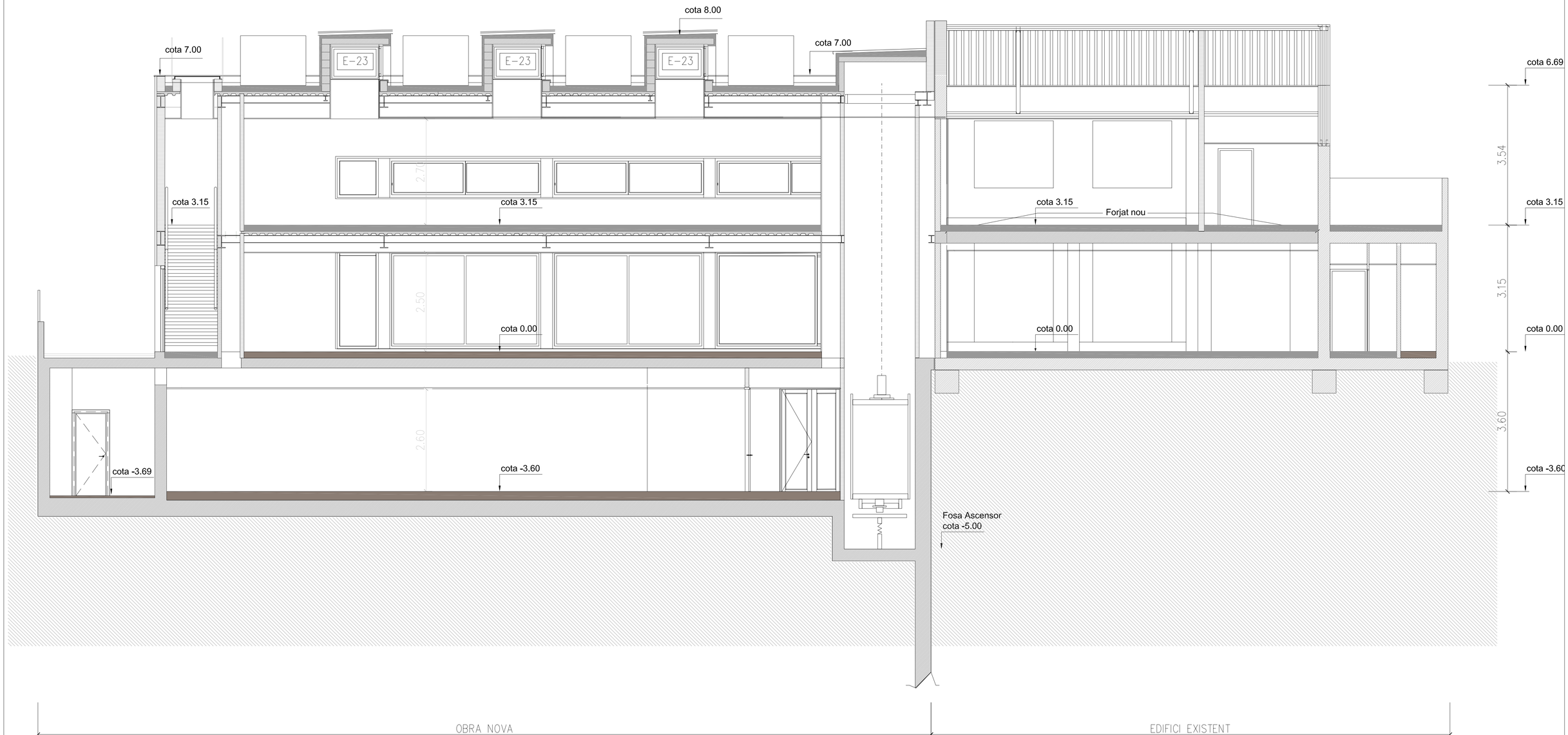
INCA ACTIUS I OBRES ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1		MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	FAÇANA_SUD_ALA_NORD PLÀNOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A-23 DEL PROJECTE	AB-13



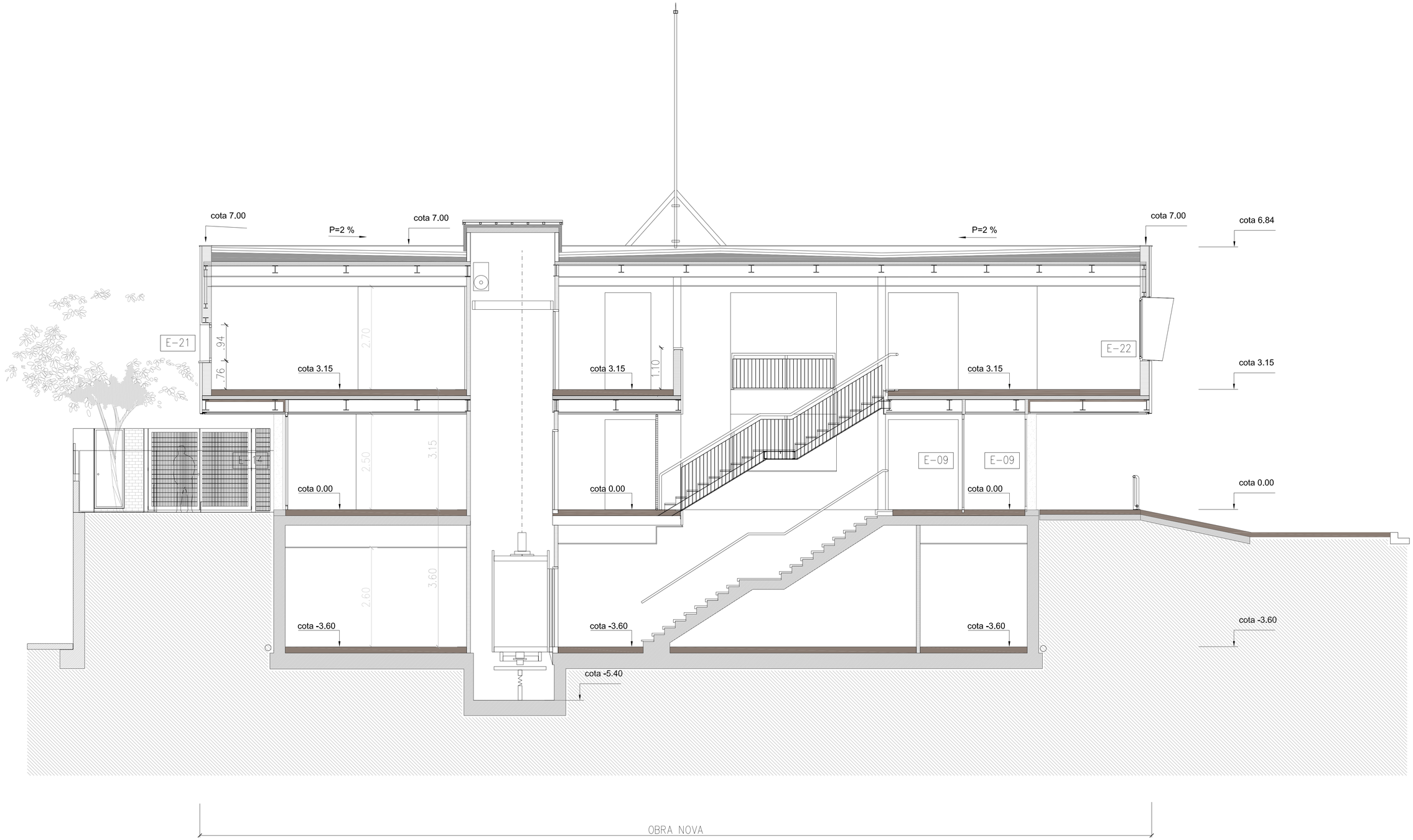
INCA
ACTIVOS Y OBRAS
ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca.org.com
Web: www.inca.org.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	FAÇANA NORD ALA SUD PLÀNOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A-23 DEL PROJECTE	AB-14



INCA
ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca4g.com
Web: www.inca4g.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	SECCIÓ INTERIOR ALA NORD MIRANT A NORD PLANOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLANOL A-26 DEL PROJECTE	AB-15

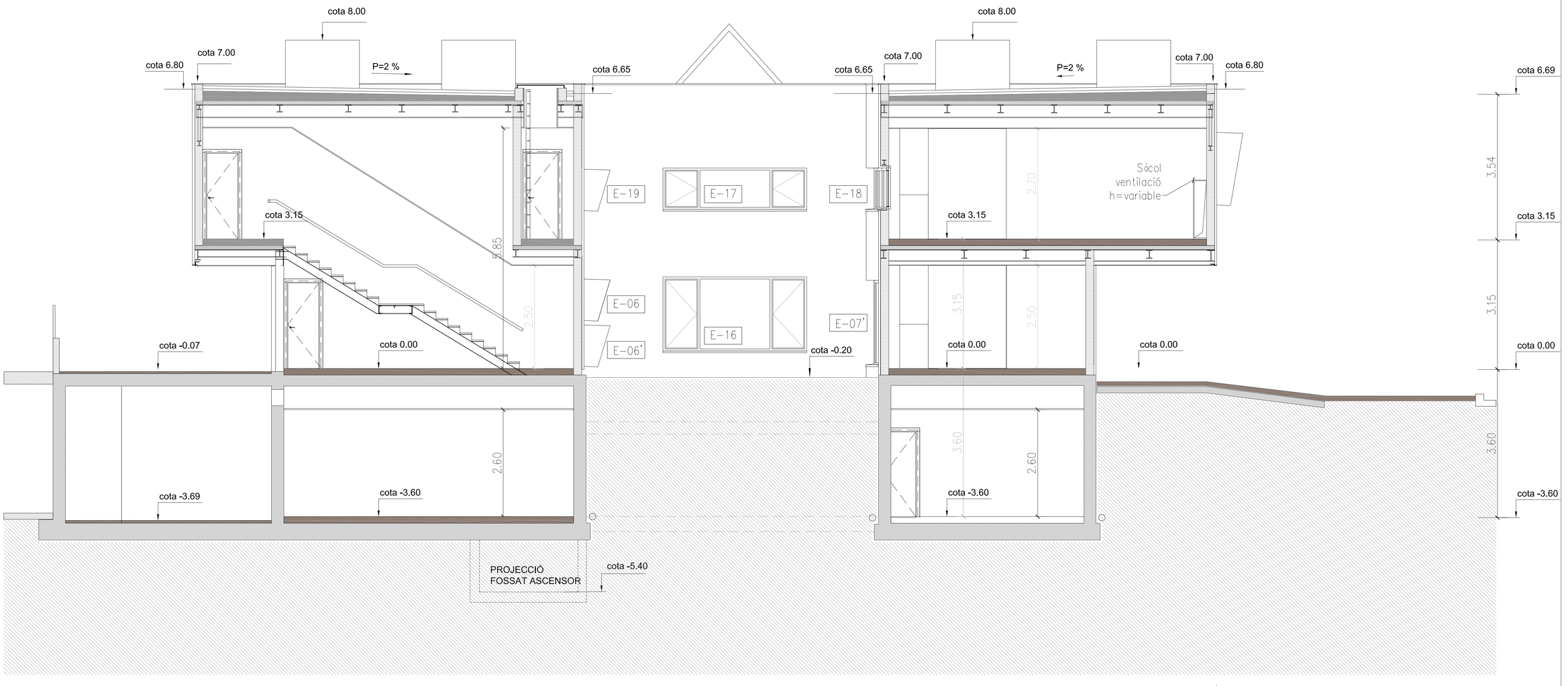


OBRA NOVA

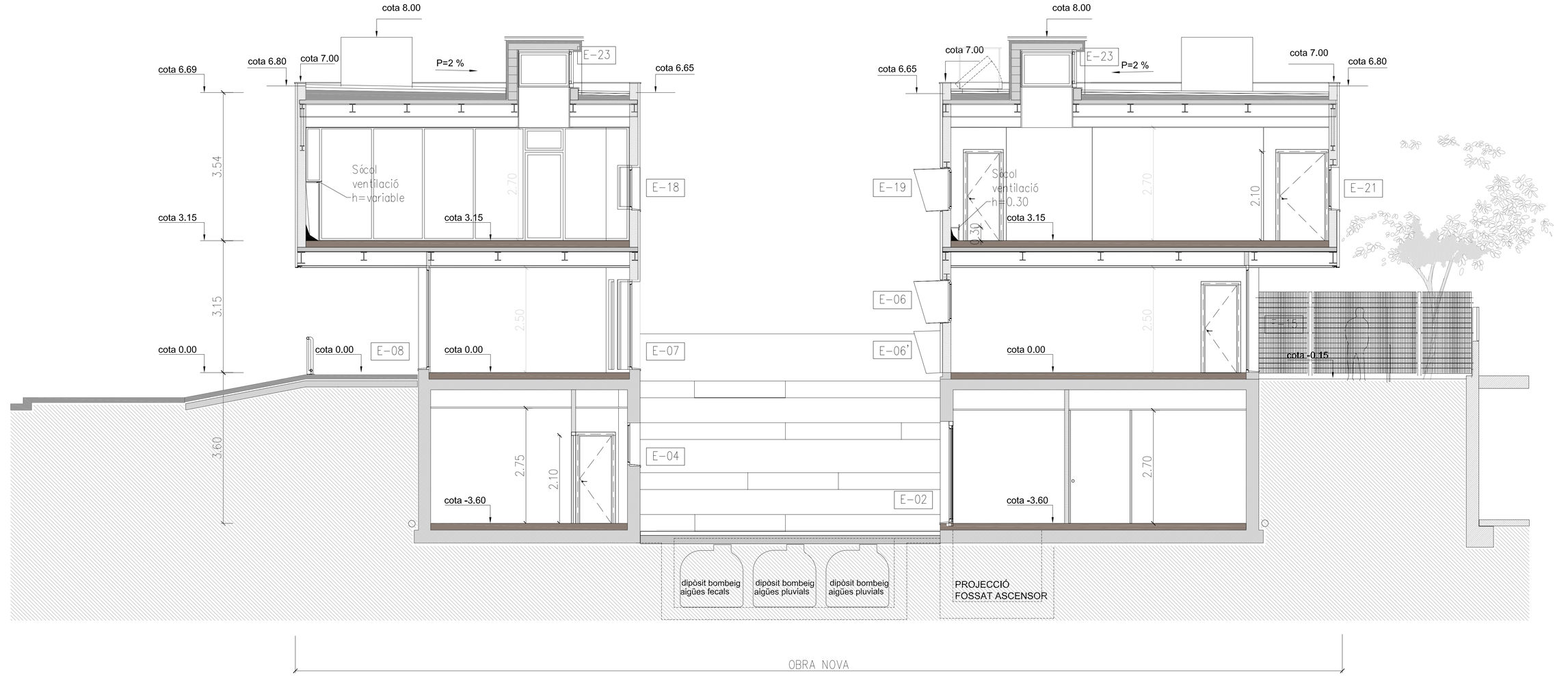
INCA ARQUITECTURA	C/ Doctor Alguadé, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES		TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
		AJUNTAMENT DE CARDEDEU			MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50	DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	PLÀNOLS_ARQUITECTURA_ALÇAT_OEST SECCIÓ_TRANS_PER_ASCENSOR MODIFICA EL PLÀNOL A-XX DEL PROJECTE	AB-16

INCA
ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incalng.com
Web: www.incalng.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	PLÀNOLS_ARQUITECTURA_ALÇAT_OEST SECCIÓ_TRANSVERSAL_PER_ALES MODIFICA EL PLÀNOL A-24 DEL PROJECTE	AB-17



INCA ACTIUS I OBRAS ARQUITECTURA	C/ Doctor Alguadé, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES		TITOL DEL PROJECTE DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLANOL:	AB-18
		AJUNTAMENT DE CARDEDEU			MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	Nov. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50	DIN-A3:1:100 1 2 3 4	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	PLANOLS_ARQUITECTURA_ALÇAT_OEST SECCIÓ_TRANSV_PER_EXTREM_ALES MODIFICA EL PLANOL A-25 DEL PROJECTE	



INCA ARQUITECTURA C/ Doctor Alguadó, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR AJUNTAMENT DE CARDEDEU	INCA:	ARQUITECTE: MAURICI CARBÓ 24.709-1	DIBUIXAT: MC	REVISAT: MC	APROVAT: MC	DATA: NOV. 2009	EMPLAÇAMENT CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	ESCALES DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	TITOL DEL PROJECTE DIRECCIÓ D'OBRA AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	REFERÈNCIA: 644001.10	NOM DEL PLÀNOL: SECCIÓ_TRANSV._ALES PLANOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A-25 DEL PROJECTE	AB-19

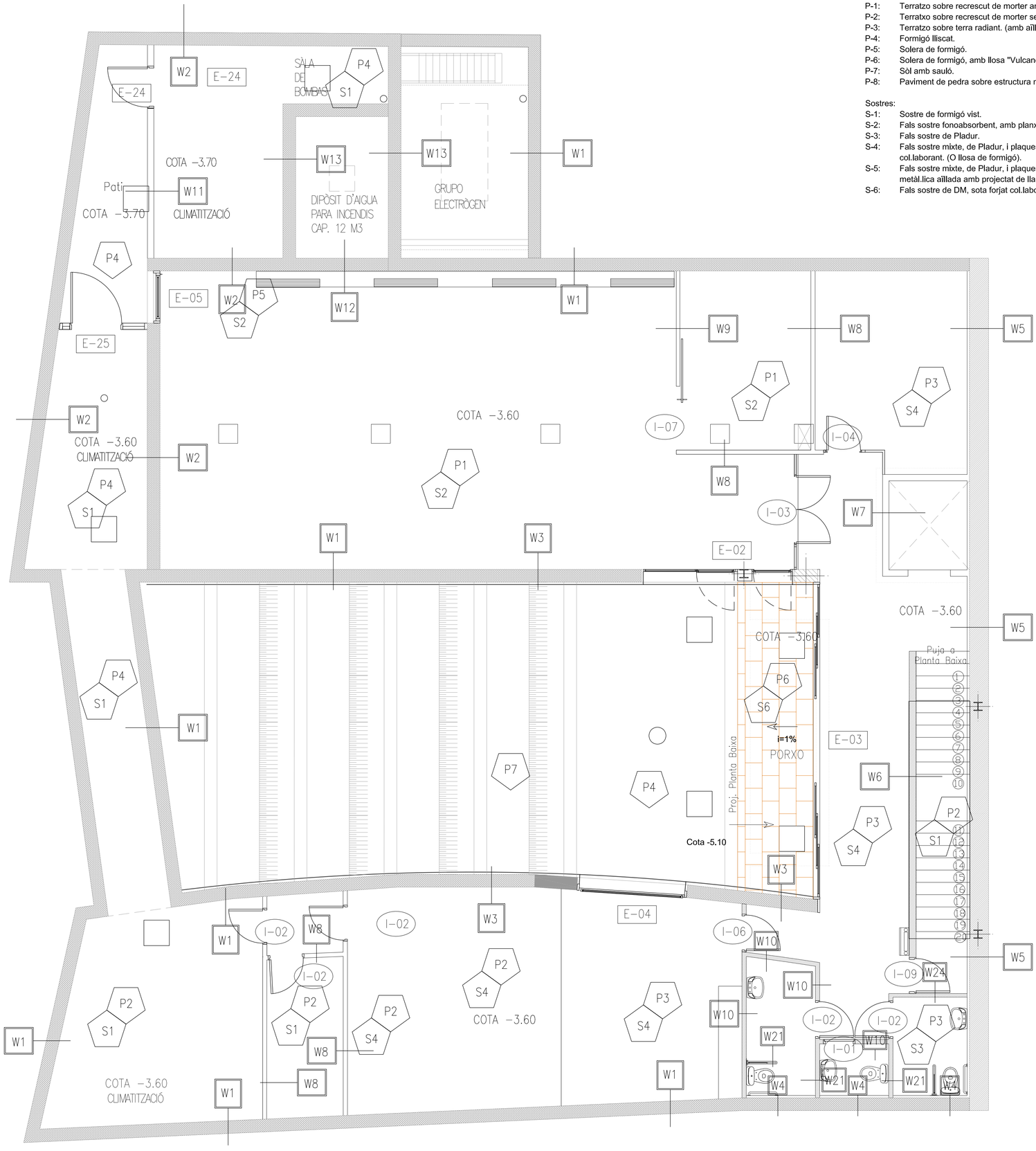
Acabats: Llegenda de paviments i sostres.

Paviments:

P-1: Terratzo sobre recrescut de morter amb aïllament. (16 cm de gruix)
P-2: Terratxo sobre recrescut de morter sense aïllament. (16 cm de gruix).
P-3: Terratzo sobre terra radiant. (amb aïllament) (16 cm de gruix)
P-4: Formigó lliscat.
P-5: Solera de formigó.
P-6: Solera de formigó, amb llosa "Vulcano" de Breinco.
P-7: Sòl amb sauló.
P-8: Paviment de pedra sobre estructura metàl·lica a les escales.

Sostres:

S-1: Sostre de formigó vist.
S-2: Fals sostre fonoabsorbent, amb planxes celenit.
S-3: Fals sostre de Pladur.
S-4: Fals sostre mixte, de Pladur, i plaques registrables Belgravia (perforada), subjectades pel sistema Danoline de Knauf (semi-ocult). Sota forjat col.laborant. (O llosa de formigó).
S-5: Fals sostre mixte, de Pladur, i plaques registrables Belgravia (perforada), subjectades pel sistema Danoline de Knauf (semi-ocult). Sota coberta metàl.lica aïllada amb projectat de llana de roca.
S-6: Fals sostre de DM, sota forjat col.laborant, aïllat amb projectat de llana de roca.



INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadó, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca4g.com
Web: www.inca4g.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	ACABATS_SEMI_SOTERRANI PLANOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLANOL A-29 DEL PROJECTE	AB-20

Acabats: Llegenda de paviments i sostres.

Paviments:

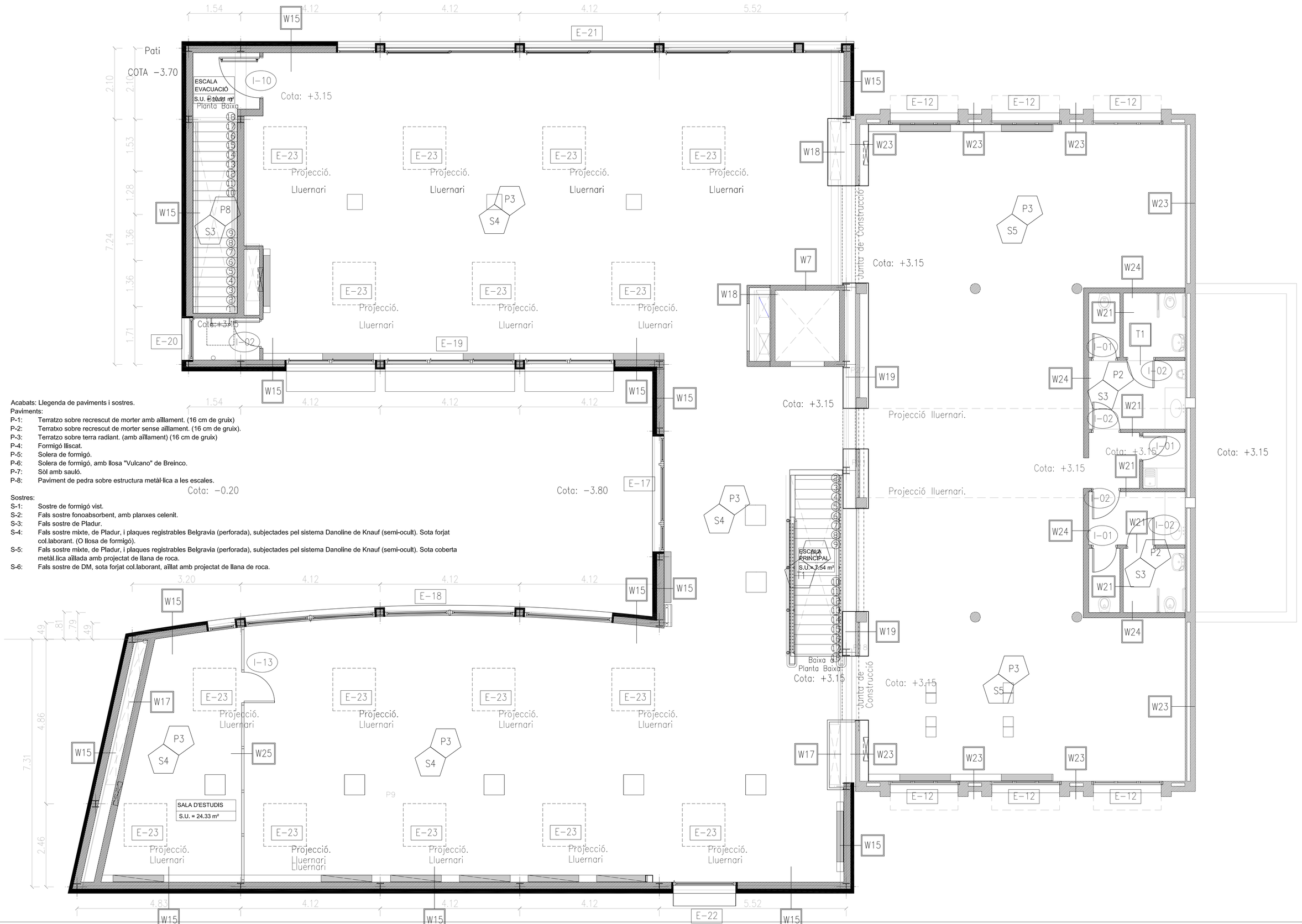
P-1: Terratzo sobre recrescut de morter amb aïllament. (16 cm de gruix)
P-2: Terratxo sobre recrescut de morter sense aïllament. (16 cm de gruix).
P-3: Terratzo sobre terra radiant. (amb aïllament) (16 cm de gruix)
P-4: Formigó lliscat.
P-5: Solera de formigó.
P-6: Solera de formigó, amb llosa "Vulcano" de Breinco.
P-7: Sòl amb sauló.
P-8: Paviment de pedra sobre estructura metàl·lica a les escales.

Sostres:

S-1: Sostre de formigó vist.
S-2: Fals sostre fonoabsorbent, amb planxes celenit.
S-3: Fals sostre de Pladur.
S-4: Fals sostre mixte, de Pladur, i plaques registrables Belgravia (perforada), subjectades pel sistema Danoline de Knauf (semi-ocult). Sota forjat col.laborant. (O llosa de formigó).
S-5: Fals sostre mixte, de Pladur, i plaques registrables Belgravia (perforada), subjectades pel sistema Danoline de Knauf (semi-ocult). Sota coberta metàl.lica aïllada amb projectat de llana de roca.
S-6: Fals sostre de DM, sota forjat col.laborant, aïllat amb projectat de llana de roca.

Col·lectors geotèrmia
Pati
COTA −3.70
Cota: 0.00
ESCALA
S.U. = 8.50 m²
Puja a P Primera
Cota:0.00
Cota: −0.20
Cota: −3.80
Cota: 0.00
Arc detector magnètic
Baixa a Soterrani
Puja a Planta Primera
Cot:0.00
Electricitat Quadre BT
Electricitat Aljub MMBLE
Aigua (nou)
1.54
4.12
3.20
5.52
10.00
30
20.00

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA	C/ Doctor Aiguadé, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@inca-ing.com Web: www.inca-ing.com	PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU	ARQUITECTE: MAURICI CARBÓ 24.709−1	DIBUIXAT: MC	REVISAT: MC	APROVAT: MC	DATA: NOV. 2009
EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	ESCALES: DIN−A1: 1:50 DIN−A3: 1:100	TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA: 644001.10	NOM DEL PLÀNOL: ACABATS_PLANTA_BAIXA PLANOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A−27 DEL PROJECTE	AB-21	



Acabats: Llegenda de paviments i sostres.

Paviments:

- P-1: Terratzo sobre recrescut de morter amb aïllament. (16 cm de gruix)
- P-2: Terratxo sobre recrescut de morter sense aïllament. (16 cm de gruix).
- P-3: Terratzo sobre terra radiant. (amb aïllament) (16 cm de gruix)
- P-4: Formigó lliscat.
- P-5: Solera de formigó.
- P-6: Solera de formigó, amb llosa "Vulcano" de Breinco.
- P-7: Sòl amb sauló.
- P-8: Paviment de pedra sobre estructura metàl·lica a les escales.

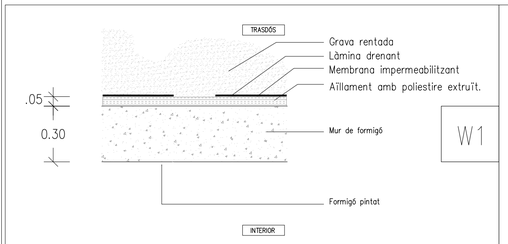
Sostres:

- S-1: Sostre de formigó vist.
- S-2: Fals sostre fonoabsorbent, amb planxes celenit.
- S-3: Fals sostre de Pladur.
- S-4: Fals sostre mixte, de Pladur, i plaques registrables Belgravia (perforada), subjectades pel sistema Danoline de Knauf (semi-ocult). Sota forjat col.laborant. (O llosa de formigó).
- S-5: Fals sostre mixte, de Pladur, i plaques registrables Belgravia (perforada), subjectades pel sistema Danoline de Knauf (semi-ocult). Sota coberta metàl.lica aïllada amb projectat de llana de roca.
- S-6: Fals sostre de DM, sota forjat col.laborant, aïllat amb projectat de llana de roca.

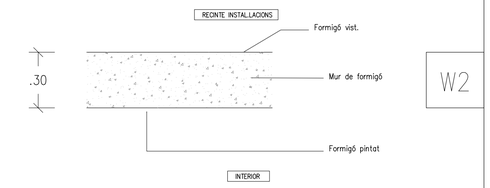
INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca4g.com
Web: www.inca4g.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709−1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN−A1: 1:50 DIN−A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	ACABATS_PLANTA_PiS PLANOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A−28 DEL PROJECTE	AB-22

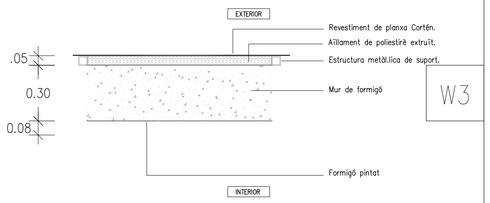
W1



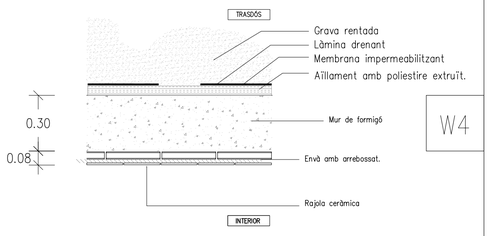
W2



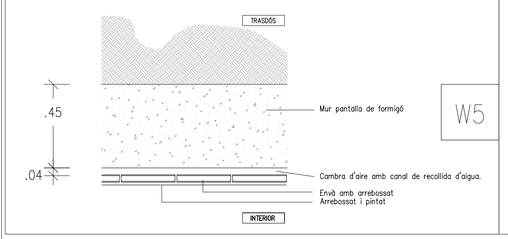
W3



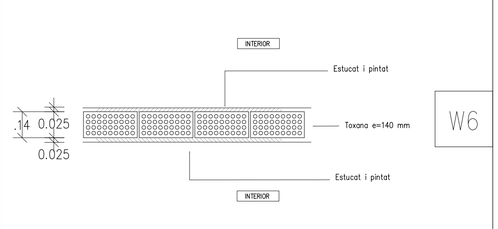
W4



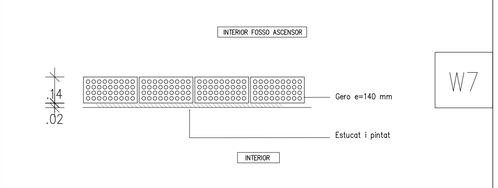
W5



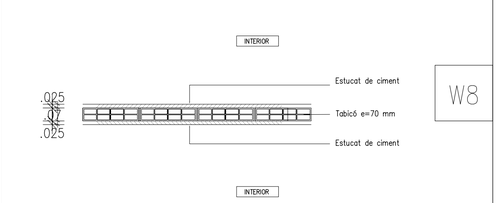
W6



W7

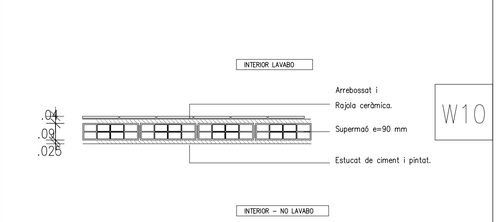


W8

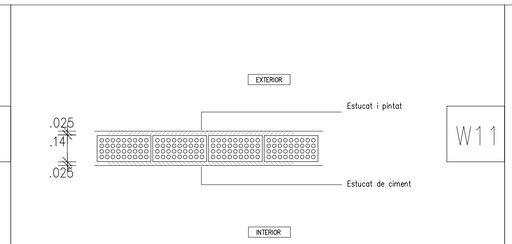


W9

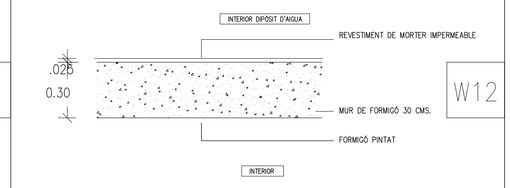
W10



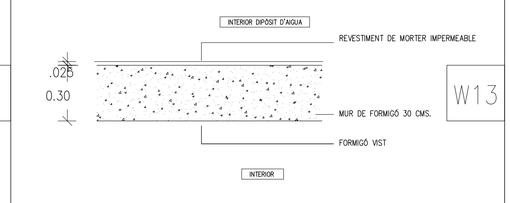
W11



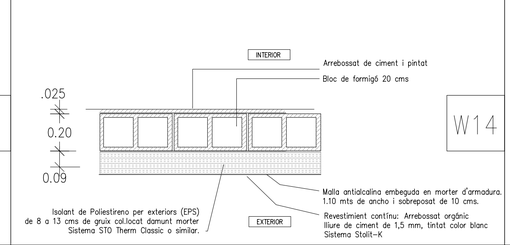
W12



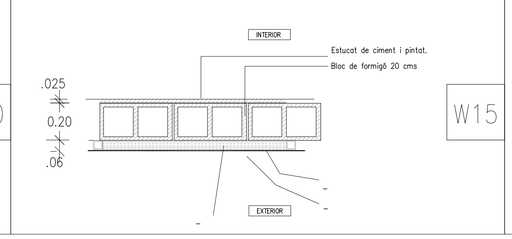
W13



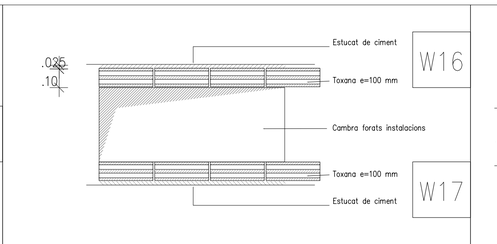
W14



W15

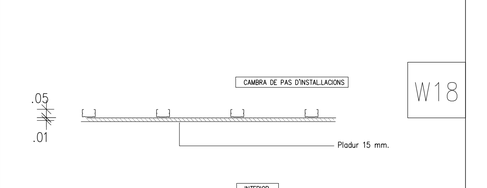


W16

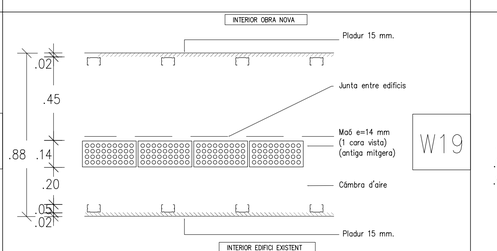


W17

W18

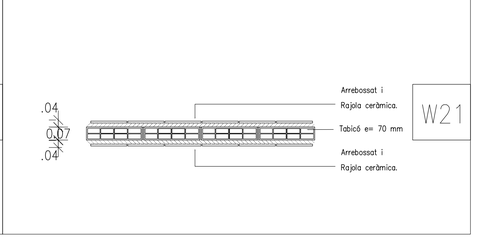


W19

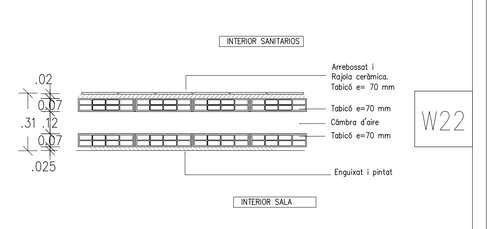


W20

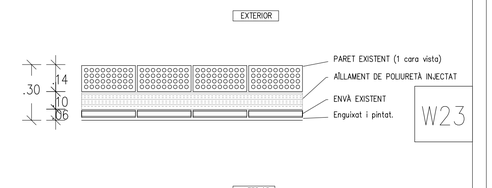
W21



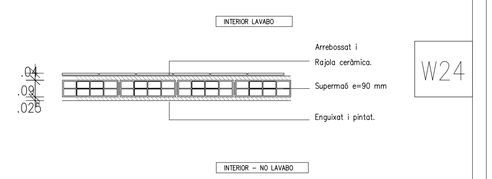
W22



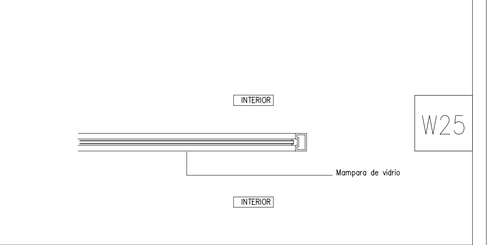
W23



W24



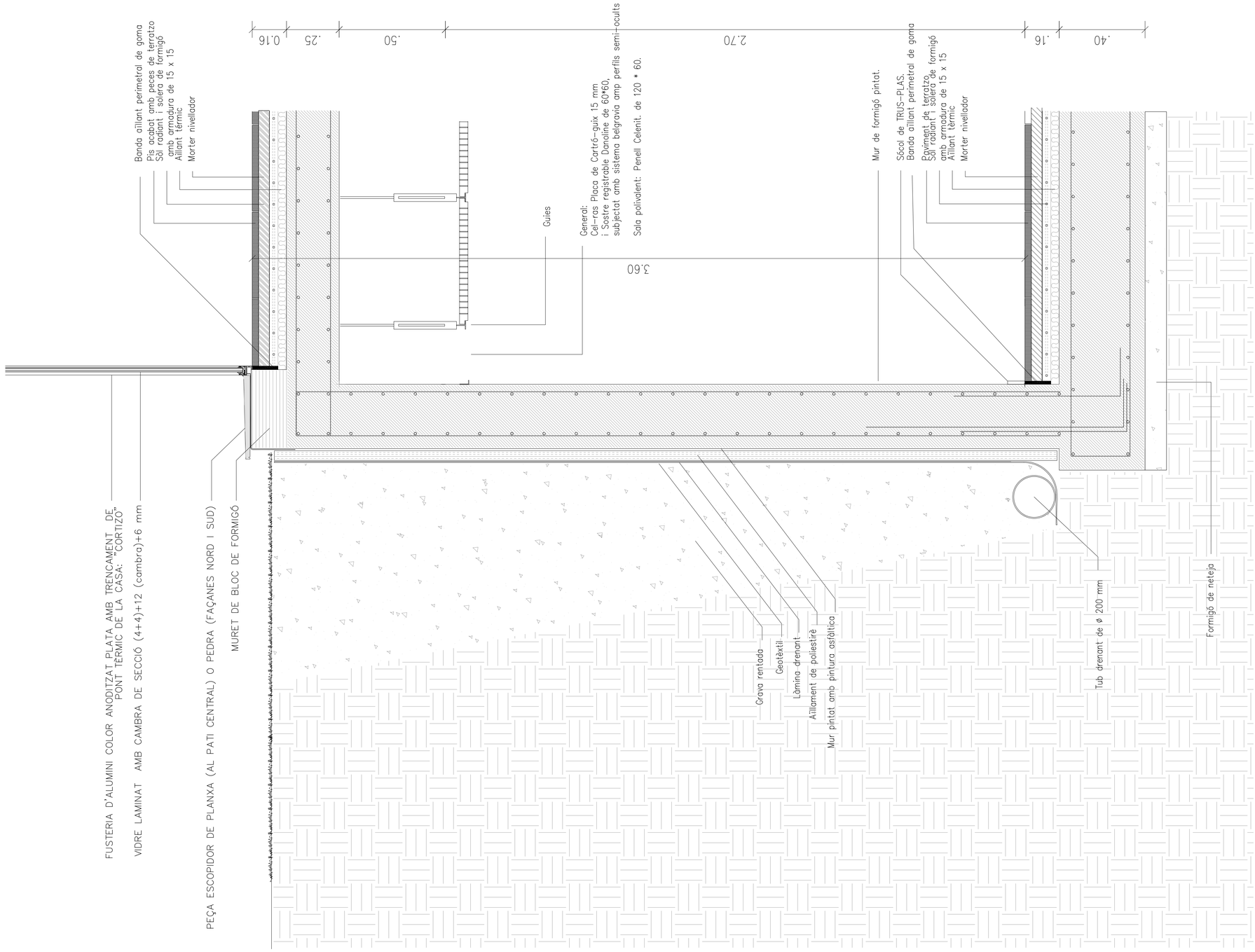
W25



INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

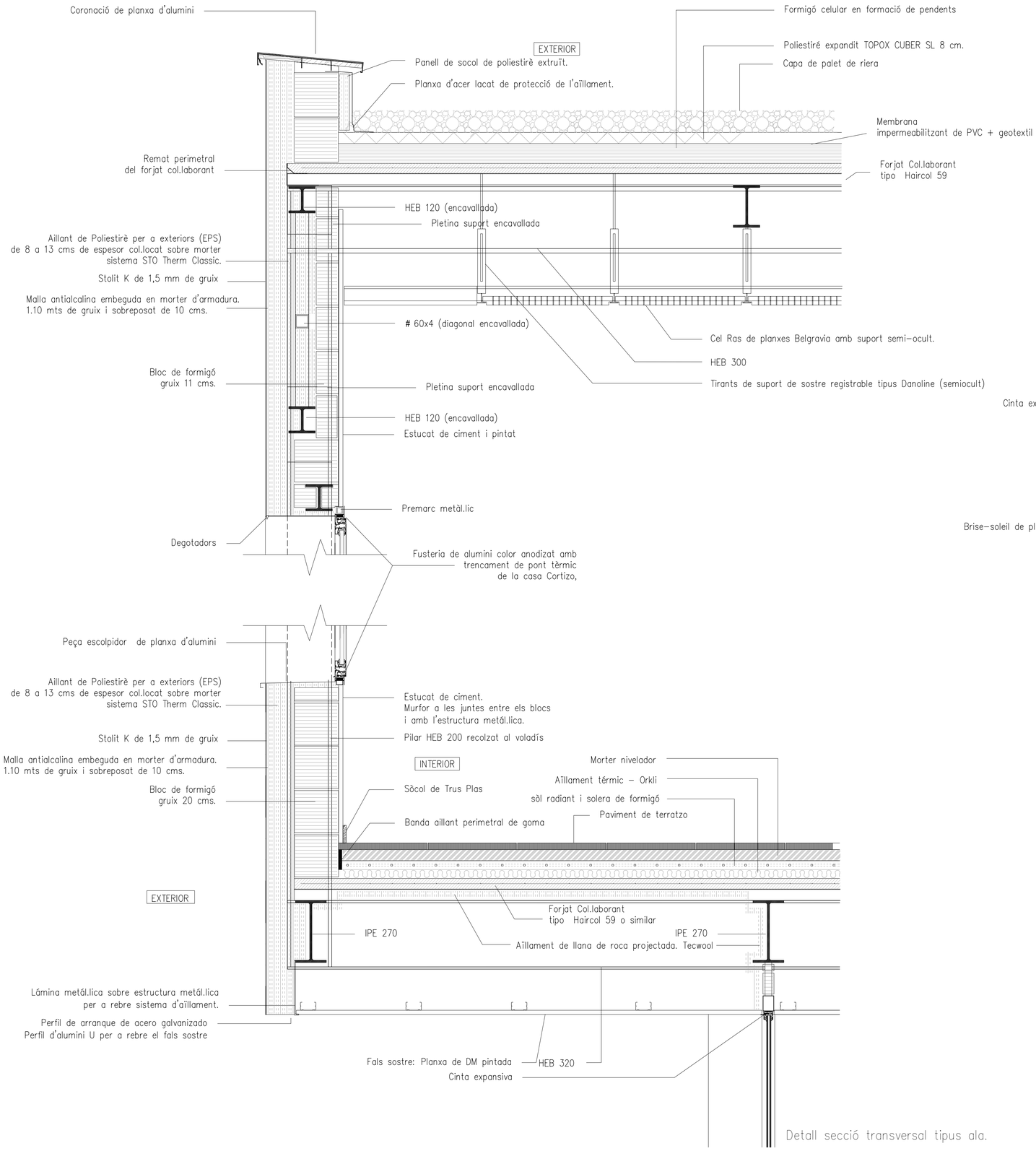
PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TÍTOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1: 50 DIN-A3: 1: 3.3	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	ACABATS_REFERÈNCIA PLANOLS_ARQUITECTURA MODIFICA EL PLÀNOL A-29 DEL PROJECTE

AB-23

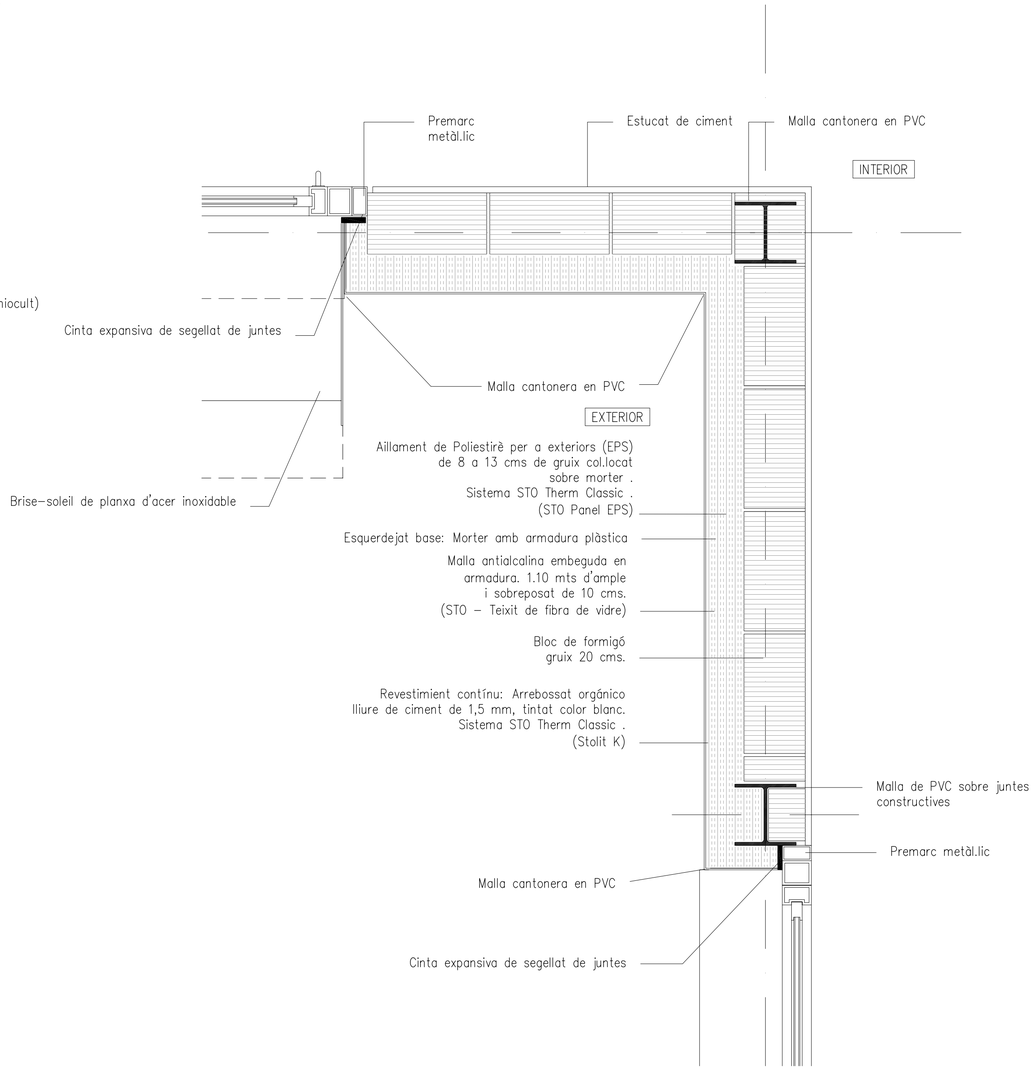


INCA
ARQUITECTURA
ACTIVOS Y OBRAS
C/ Doctor Agustí, 10
Tel. 93 259 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca.org.com
Web: www.inca.org.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TÍTOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:10 DIN-A3: 1:20 0 0.2 0.4 0.6 0.8	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	DETALL_MUR_SOTERRANI SECCIÓ_TRANSVERSAL_ALA	AB-24



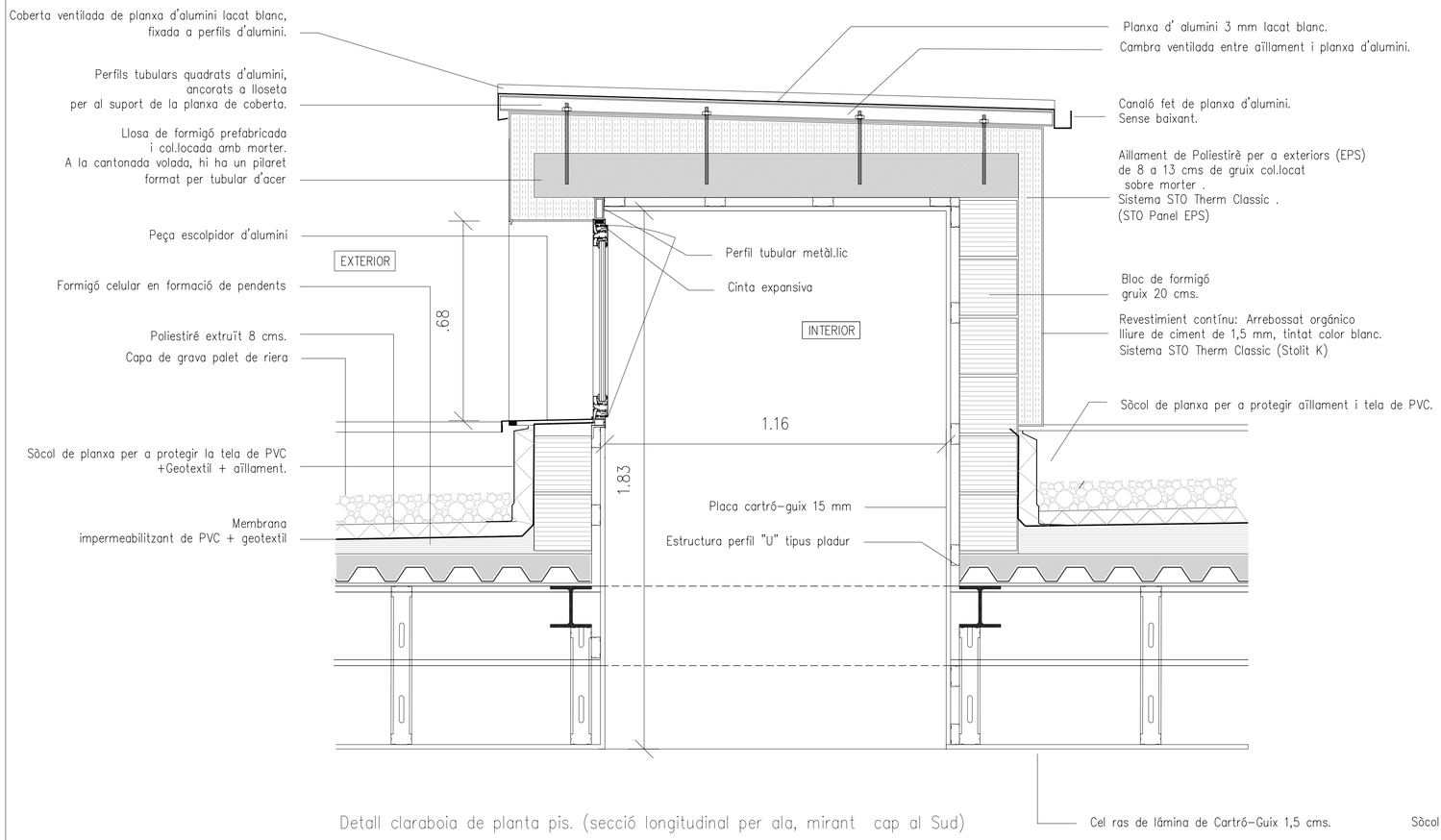
Detall secció transversal tipus ala.



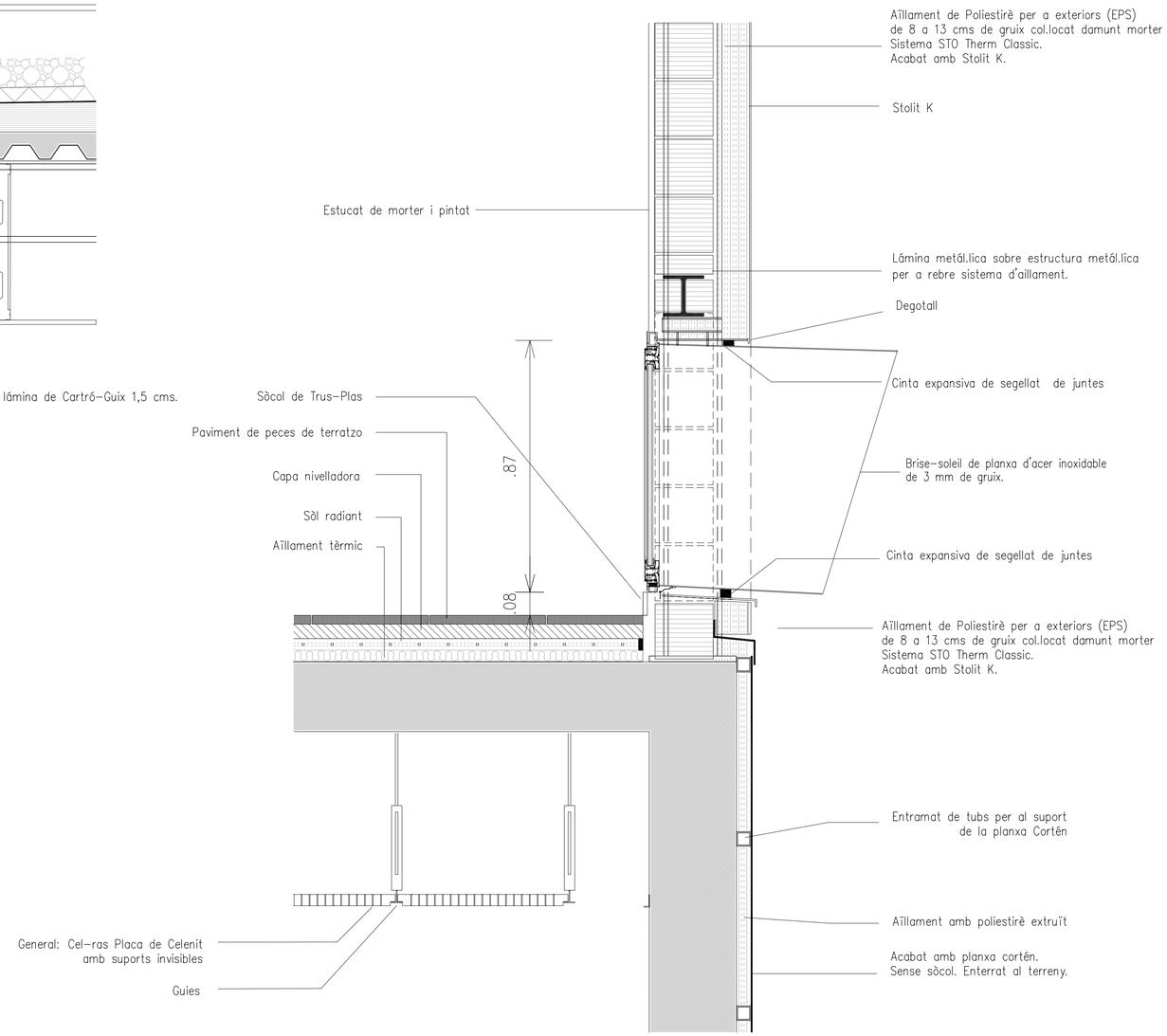
Detall planta cantonada interior de pati.

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca4g.com
Web: www.inca4g.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:10 DIN-A3: 1:20	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	ARQUITECTURA_DETALL_MUR_FAÇANA SECCIÓ_TRANSVERSAL_ALA Modifica plànols A-32 i A-34	AB-25



Detall claraboia de planta pis. (secció longitudinal per ala, mirant cap al Sud)



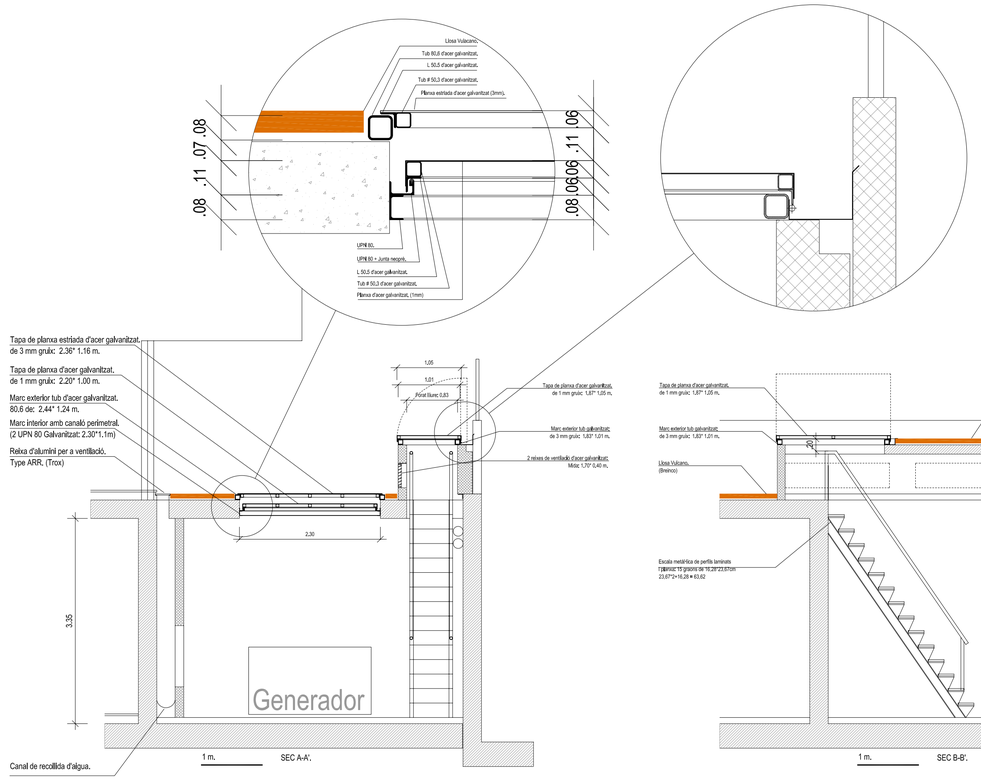
Detall finestra de planta baixa. (secció transversal per ala, mirant cap a l'Est)

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:10 DIN-A3: 1:20	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	ARQUITECTURA_DETALL_MUR_FAÇANA DETALLS CLARABOIA I FINESTRA Modifica plànols A-32 I A-34	AB-26

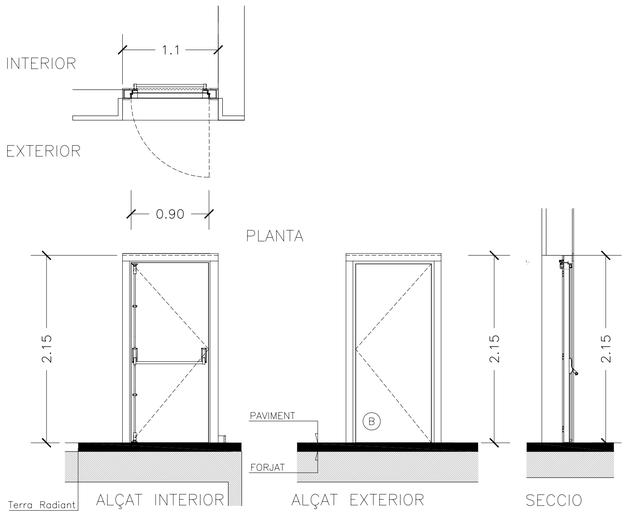
1 m.

DETALLS AMPLIATS.



INCA ACTIUS I OBRES ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

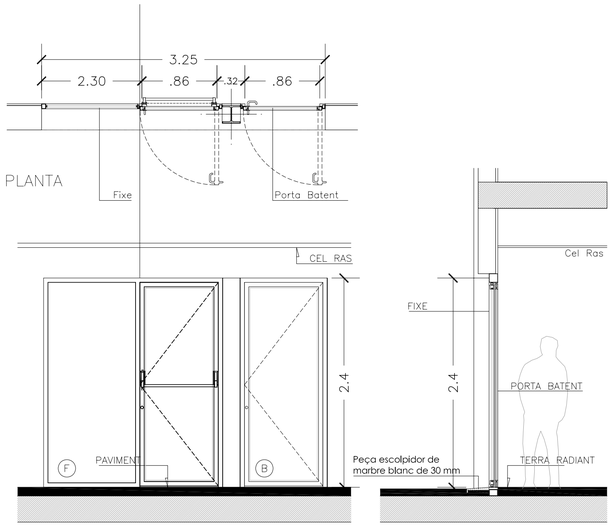
PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	DETALLS TAPES I ESCALES RECINTE GENERADOR PLANOLS_ARQUITECTURA PLANOL NOU	AB-27



OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

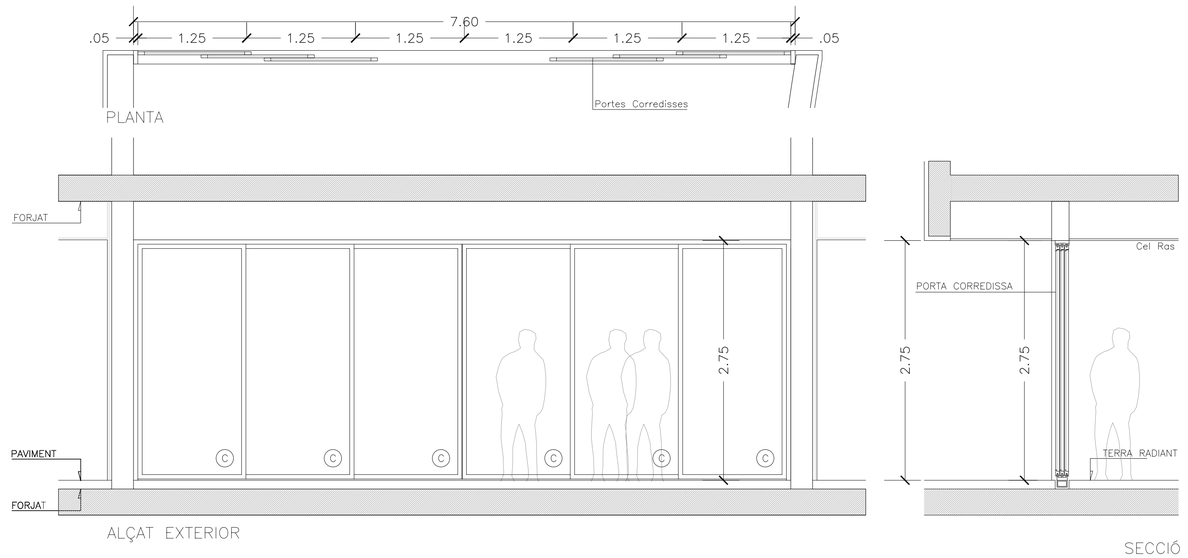
CODI FUSTERIA: **E-01**	TIPUS DE FULLES: (B)-batent eix vertical
UNITATS: Total Portes: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 215 cm x 125 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB TUBS O ALTRES	MATERIAL I ACABATS: PORTA TALLAFOCS METÀL.LICA RF-90 AMB TANCA ANTIPÀNIC PORTA EMERGÈNCIA DE L'ESCALA



OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

CODI FUSTERIA: **E-02**	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 325.5 cm x 240 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. 1 PORTA AMB TANCA ANTIPÀNIC VIDRE: VIDRE AMB CAMBRA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT

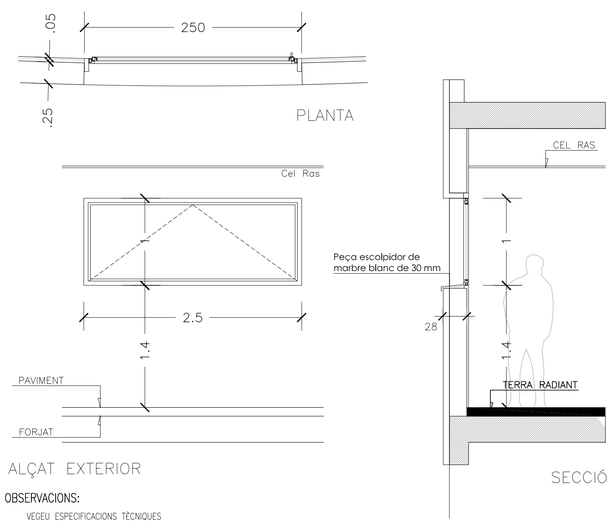


OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

PUERTAS DE APERTURA AUTOMÁTICA CON DISPOSITIVO QUE IMPIDA QUE ESTAS SE CIERREN EN CASO DE DE FALLO DEL MECANISMO DE APERTURA O DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO, O EN EL CASO DE QUE EXISTA ACTIVIDAD EN LAS ZONAS A EVACUAR. PARA ELLO SOLO SE DEBE ACCIONAR UN ÚNICO MECANISMO, DE ACUERDO CON LOS APARTADOS 1 Y 5 DEL PUNTO 6 DE LA SECCIÓN SI3 DEL DB SI.

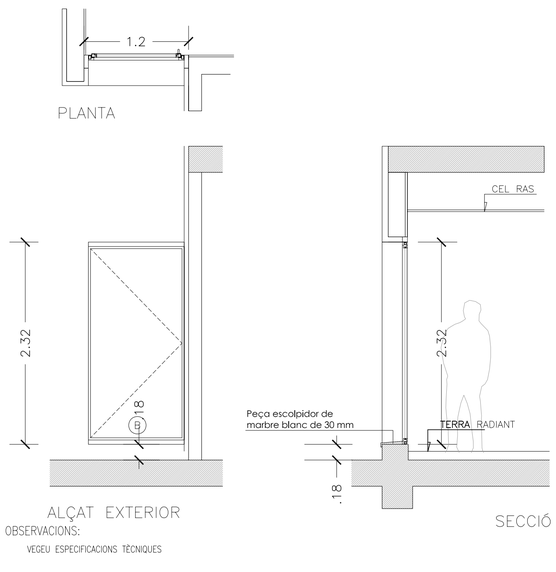
CODI FUSTERIA: **E-03**	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 759.2 cm x 285 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. TANCAT AMB PANY I CLAU VIDRE: VIDRE AMB CAMBRA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT



OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

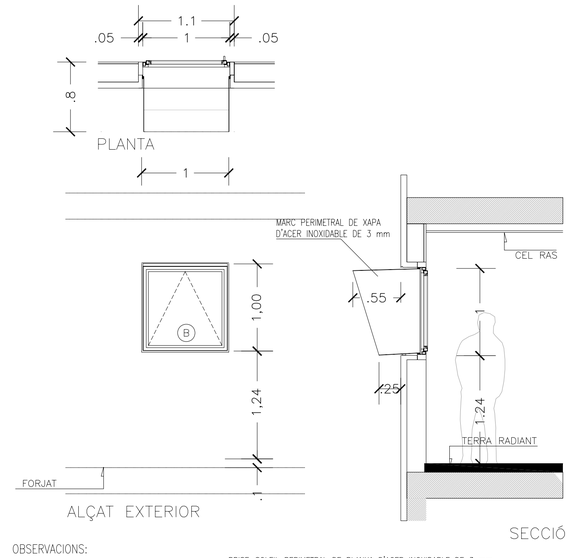
CODI FUSTERIA: **E-04**	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 250 cm x 100 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. TANCA AMB CLAU VIDRE: VIDRE AMB CAMBRA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT



OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

CODI FUSTERIA: **E-05**	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 120 cm x 232 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. TANCA AMB MÀNEC I CLAU VIDRE: VIDRE AMB CÀMBRA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT

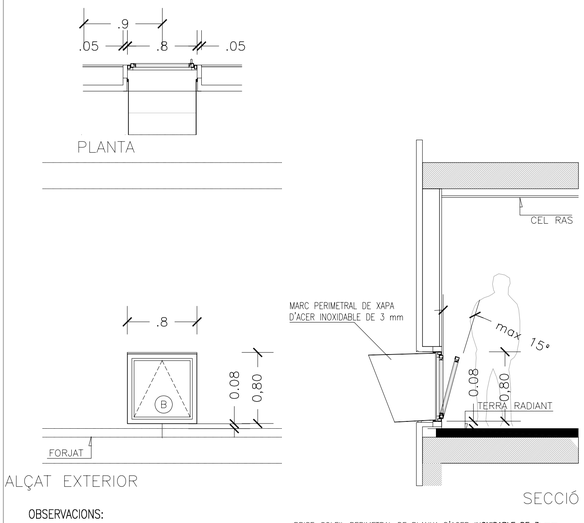


OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

BRISE-SOLEIL PERIMETRAL DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE DE 3 mm

CODI FUSTERIA: **E-06**	TIPUS DE FULLES: (B)-batent eix vertical
UNITATS: 4 unitats	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 100 cm x 100 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. TANCA AMB CLAU VIDRE: VIDRE AMB CAMBRA DE 4+4/8/6 BAIXA EMISSIVITAT



OBSERVACIONS:

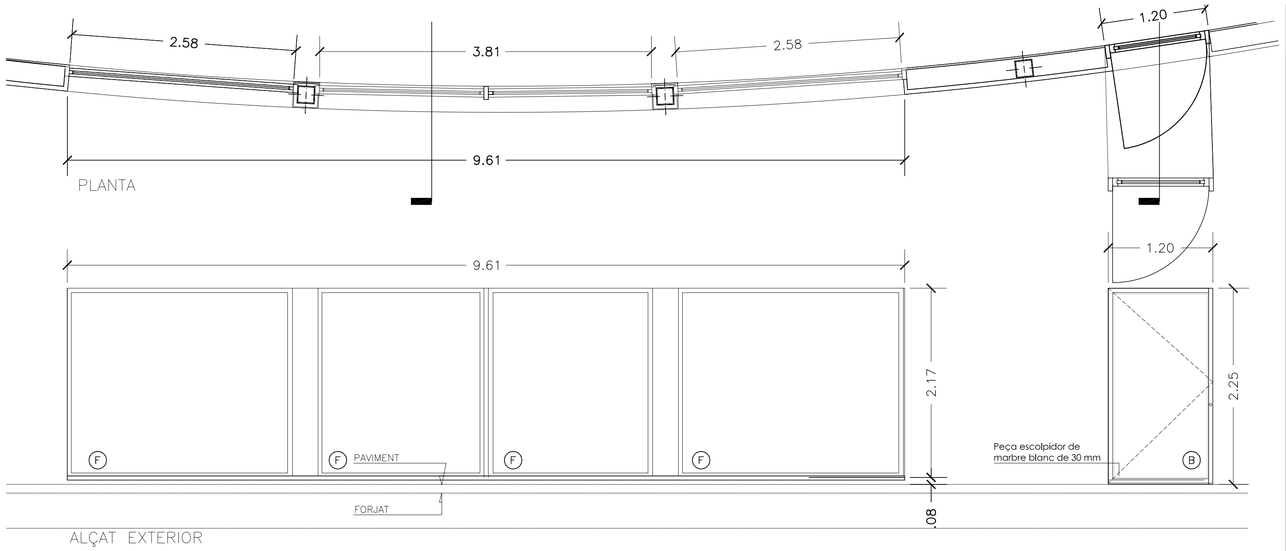
VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

BRISE-SOLEIL PERIMETRAL DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE DE 3 mm

CODI FUSTERIA: **E-06'**	TIPUS DE FULLES: (B)-batent eix vertical
UNITATS: 3 unitats	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 100 cm x 100 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. TANCA AMB CLAU VIDRE: VIDRE AMB CAMBRA DE 4+4/8/6 BAIXA EMISSIVITAT

INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carboneres,1
Tel.93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca-arq.es
Web: www.inca-arq.es

PROPIETAT	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE	REFERENCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	–	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:GRÁFICA	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	SUBSTITUEIX.PLÀNOL.A-37 FUSTERIA.EXTERIOR_1	AB-28



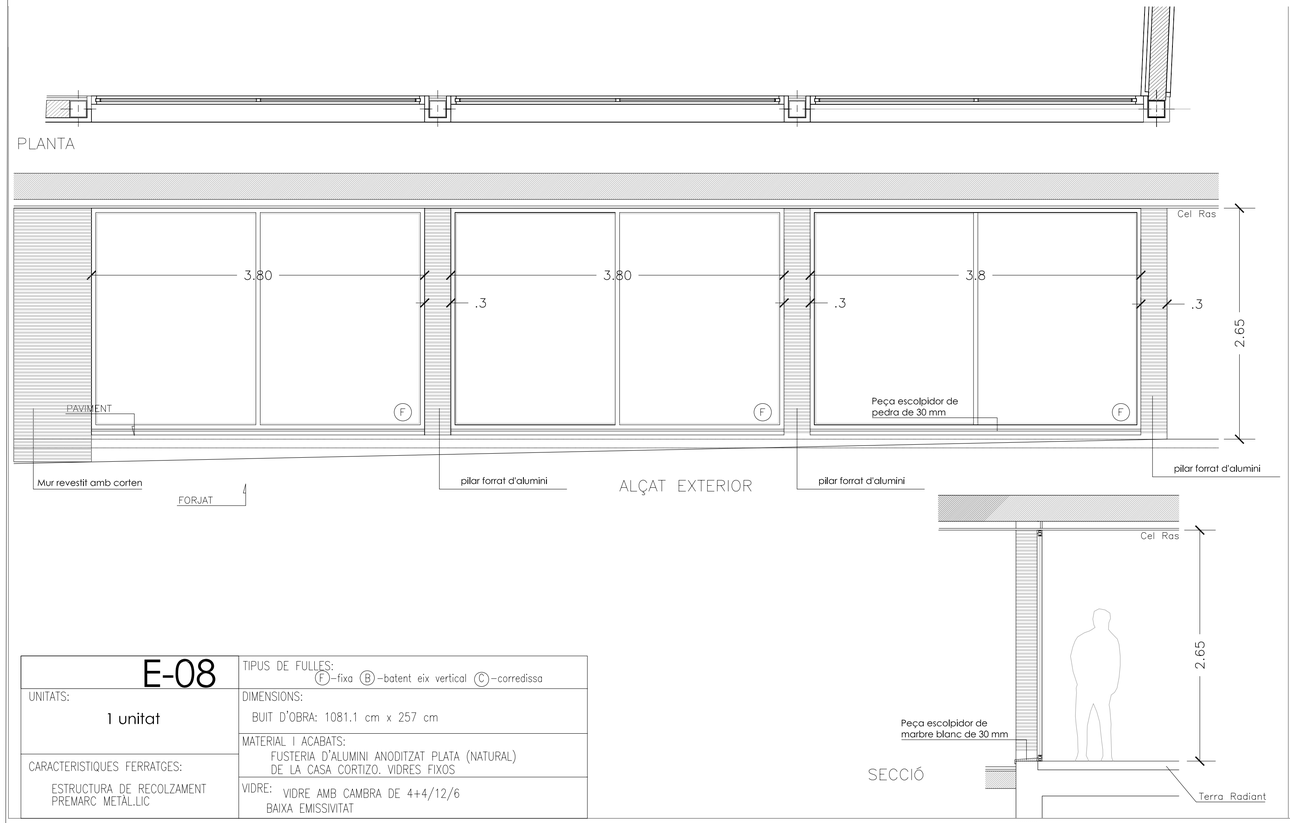
ALÇAT EXTERIOR

OBSERVACIONS:

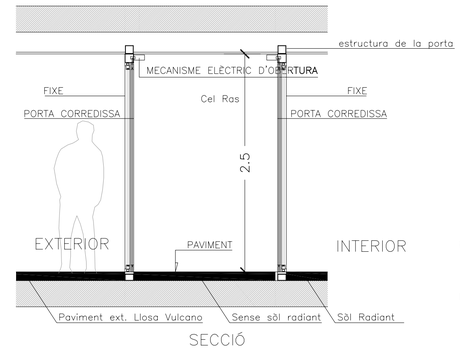
VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

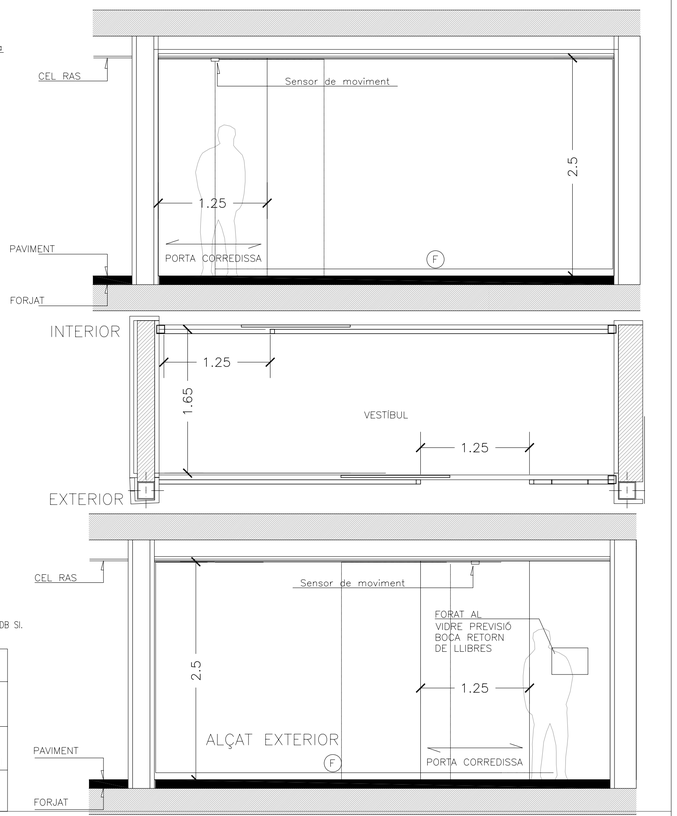
CODI FUSTERIA: E-07	TIPUS DE FULLES: (F)–fixa (B)–batent eix vertical
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 950.8 cm x 217 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. VIDRES FIXOS
	VIDRE: VIDRE AMB CÀMBRA DE 4+4/8/6 BAIXA EMISSIVITAT

(F)–fixa (B)–batent eix vertical TIPUS DE FULLES:	CODI FUSTERIA: E-07'
DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 120.7 cm x 225 cm	UNITATS: 1 unitat
MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. TANCA AMB MANEC I CLAU	CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT PREMARC METÀL.LIC
VIDRE: VIDRE AMB CÀMBRA DE 4+4/8/6 BAIXA EMISSIVITAT	



E-08	TIPUS DE FULLES: (F)–fixa (B)–batent eix vertical (C)–corredissa
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 1081.1 cm x 257 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. VIDRES FIXOS
	VIDRE: VIDRE AMB CAMBRA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT



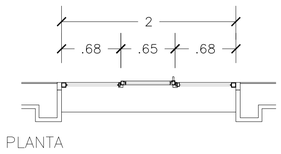


PORTES D'OBERTURA AUTOMÀTICA CON DISPOSITIVO QUE IMPIDA QUE ESTAS SE CIERREN EN CASO DE DE FALLO DEL MECANISMO DE APERTURA O DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO, O EN EL CASO DE QUE EXISTA ACTIVIDAD EN LAS ZONAS A EVACUAR. PARA ELLO SOLO SE DEBE ACCIONAR UN ÚNICO MECANISMO, DE ACUERDO CON LOS APARTADOS 1 Y 5 DEL PUNTO 6 DE LA SECCIÓN SI3 DEL DB SI.

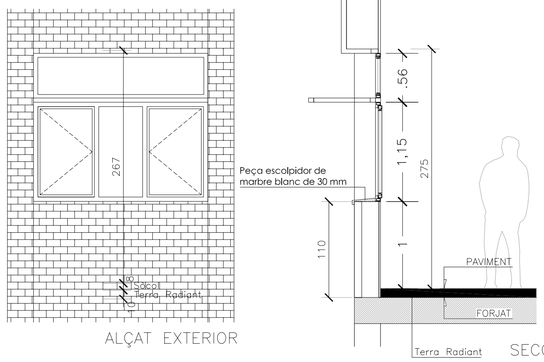
E-09	TIPUS DE FULLES: (F)–fixa (B)–batent eix vertical (C)–corredissa
UNITATS: 1 unitat Sistema de dos portes	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 523 cm x 265 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC SUBMINISTRAT PEL FABRICANT	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) MECANISMES DE TANCAMENT ELECTRÒNICS COMANDATS AMB CLAU
	VIDRE: VIDRE 5+5 BAIXA EMISSIVITAT

INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.es
Web: www.incaing.es

PROPIETAT	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE	REFERENCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709–1		MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN–A1: 1:50 DIN–A3: GRÁFICA	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	SUBST._PLÀNOL A–38.PROJECTE FUSTERIA.EXTERIOR_2	AB-29



PLANTA



ALÇAT EXTERIOR SECCIÓ

E-12

UNITATS: 12 unitat

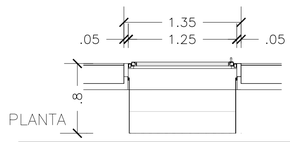
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC

TIPUS DE FULLES: (F)–fixa (B)–batent eix vertical (C)–corredissa

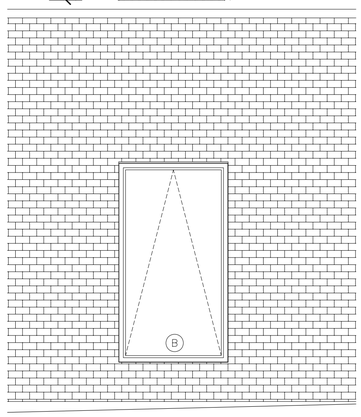
DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 200 cm x 170 cm

MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. AMB MÀNEC EXTRAÏBLE

VIDRE: VIDRE AMB CAMBRA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT

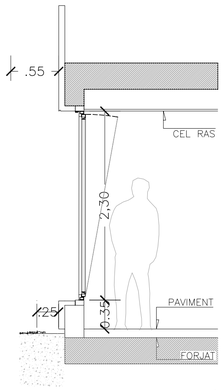


PLANTA



ALÇAT EXTERIOR

OBSERVACIONS:



SECCIÓ

MARC PERIMETRAL DE XAPA D'ACER INOXIDABLE DE 3 mm

E-13

UNITATS: 1 unitat

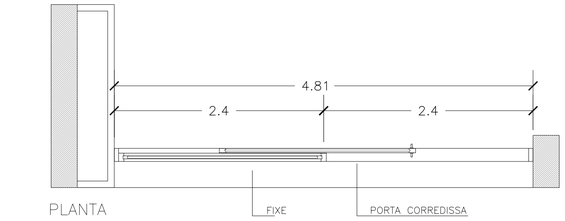
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC

TIPUS DE FULLES: (F)–fixa (B)–batent eix vertical (C)–corredissa

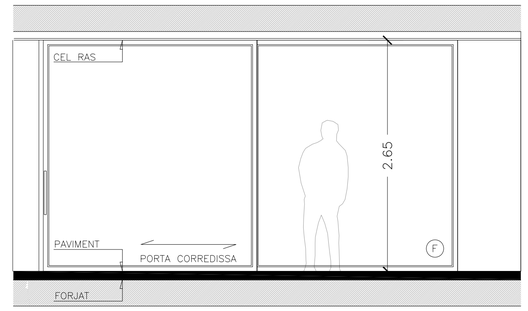
DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 125.5 cm x 230 cm

MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. TANCA AMB CLAU

VIDRE: VIDRE AMB CÀMARA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT



PLANTA



OBSERVACIONS:

ALÇAT INTERIOR

E-14

UNITATS: 1 unitat

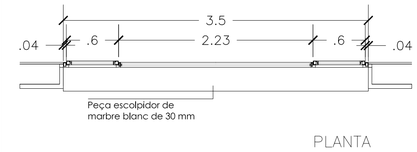
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC

TIPUS DE FULLES: (F)–fixa (B)–batent eix vertical (C)–corredissa

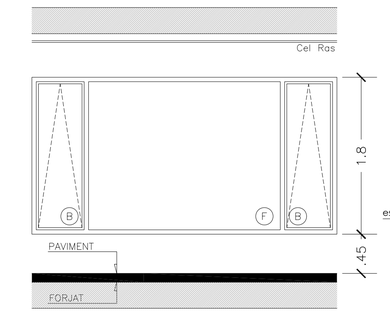
DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 495.5 cm x 265 cm

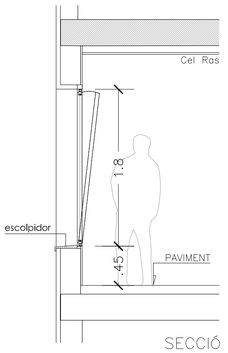
MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. TANCA AMB CLAU

VIDRE: VIDRE AMB CÀMARA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT



PLANTA





VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

OBSERVACIONS:

ALÇAT INTERIOR SECCIÓ

E-16

UNITATS: 1 unitat

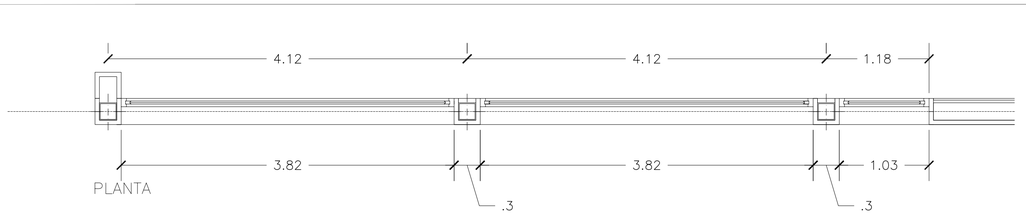
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC

TIPUS DE FULLES: (F)–fixa (B)–batent eix vertical (C)–corredissa

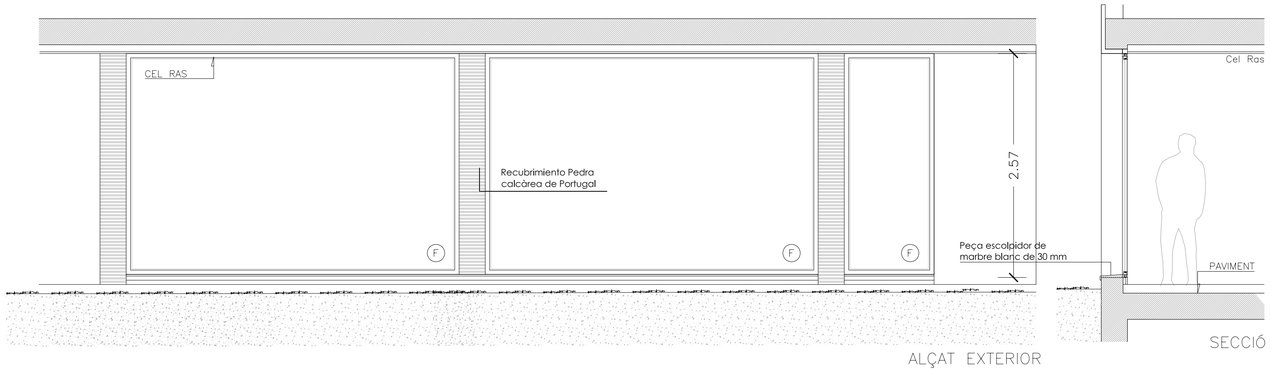
DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 350 cm x 180 cm

MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. TANCA AMB CLAU

VIDRE: VIDRE AMB CÀMARA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT



PLANTA



ALÇAT EXTERIOR SECCIÓ

E-15

UNITATS: 1 unitat

CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC

TIPUS DE FULLES: (F)–fixa (B)–batent eix vertical (C)–corredissa

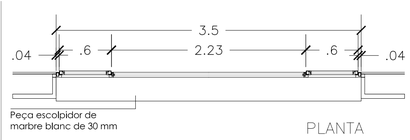
DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 1017 cm x257 cm

MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. VIDRES FIXOS

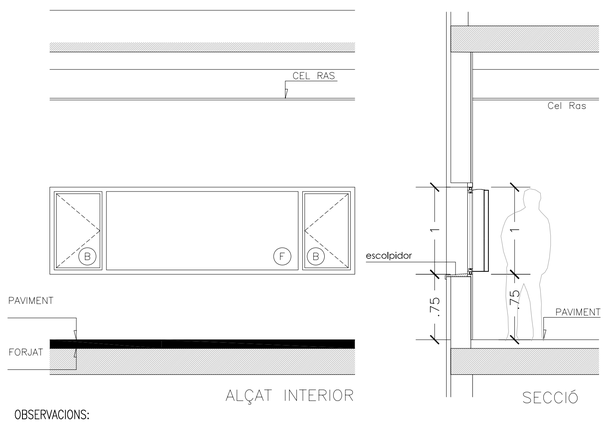
VIDRE: VIDRE AMB CÀMARA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT

OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.



PLANTA



OBSERVACIONS:

ALÇAT INTERIOR SECCIÓ

E-17

UNITATS: 1 unitat

CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC

TIPUS DE FULLES: (F)–fixa (B)–batent eix vertical (C)–corredissa

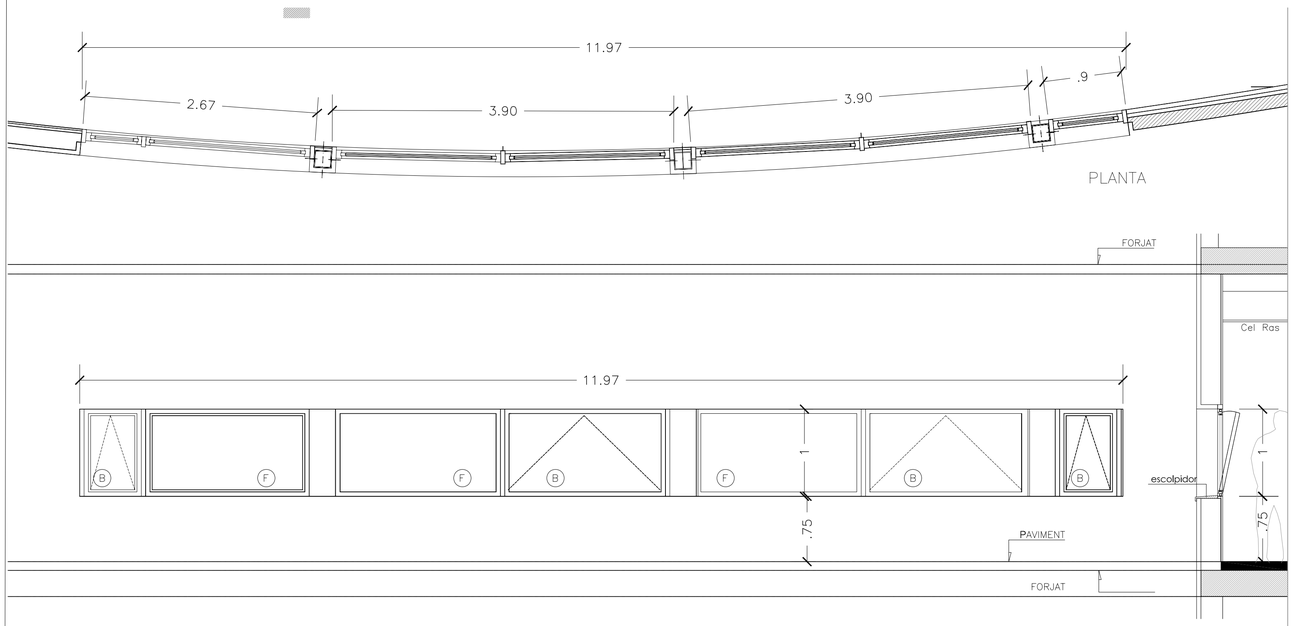
DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 350 cm x 100 cm

MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO. TANQUES AMB MÀNEC EXTRAÏBLE

VIDRE: VIDRE AMB CÀMARA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT

INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca-ing.es
Web: www.inca-ing.es

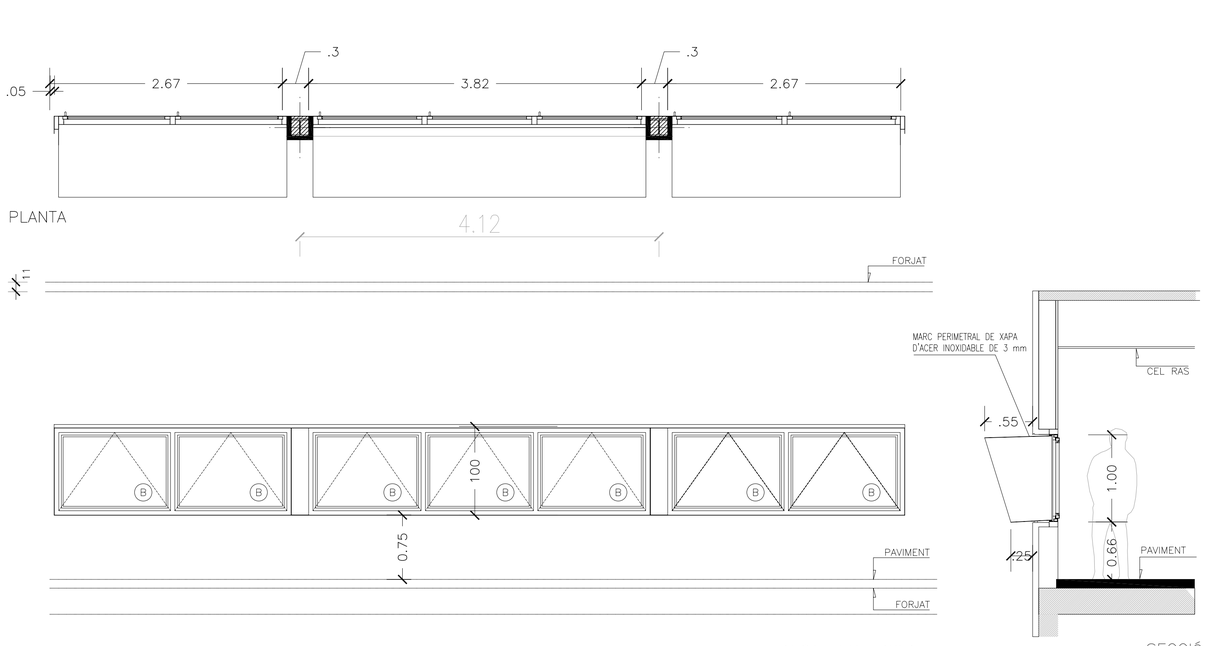
PROPIETAT	INCA:	TITULAR:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	FECHA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709–1		MC		NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN–A1: 1:50 DIN–A3: GRÁFICA	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	SUBSTITUEIX.PLÀNOL.A–39 FUSTERIA.EXTERIOR_3	AB-30



ALÇAT EXTERIOR

SECCIÓ

E-18	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix horitzontal (C)-corredissa
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 1193 cm x 100 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO
	VIDRE: VIDRE AMB CÀMARA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT



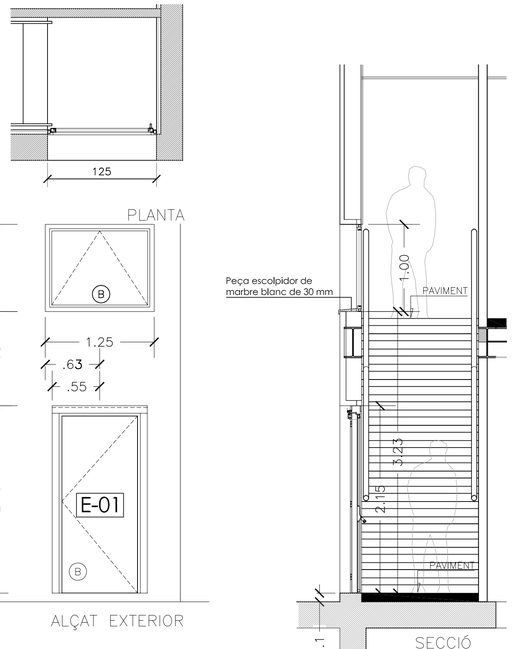
ALÇAT EXTERIOR

SECCIÓ

E-19	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 1001.5 cm x 100 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO
	VIDRE: VIDRE AMB CÀMARA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT

OBSERVACIONS:

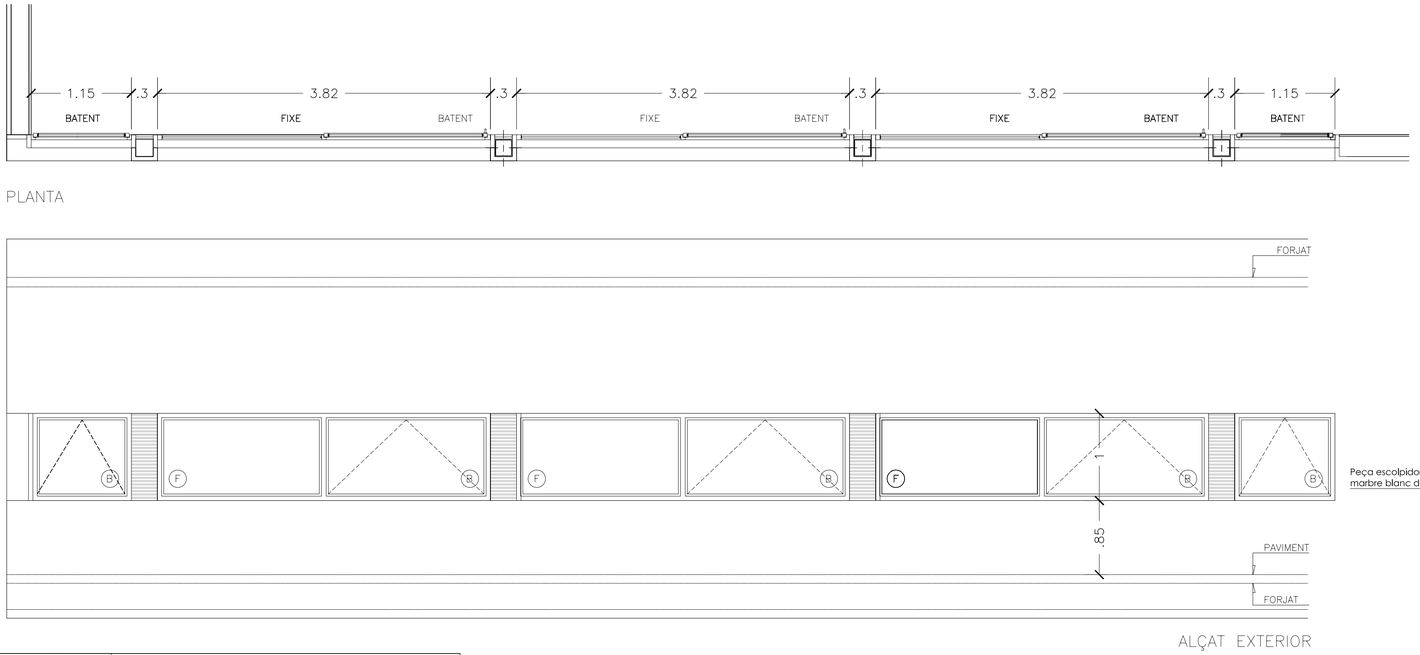
MARC PERIMETRAL DE XAPA D'ACER INOXIDABLE DE 3 mm



ALÇAT EXTERIOR

SECCIÓ

E-20	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 100 cm x 100 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO
	VIDRE: VIDRE AMB CÀMARA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT



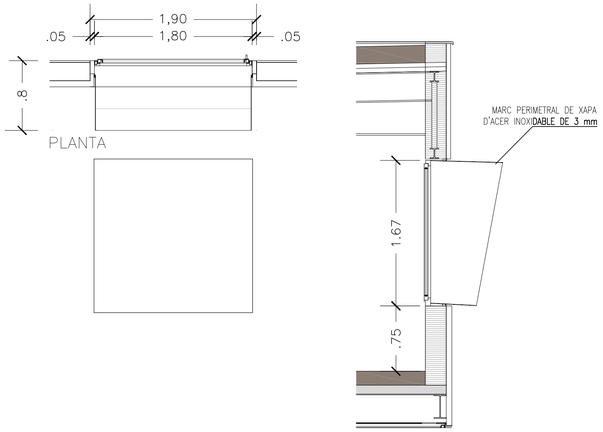
ALÇAT EXTERIOR

E-21	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 1572.5 cm x 100 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA (NATURAL) DE LA CASA CORTIZO
	VIDRE: VIDRE AMB CÀMARA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT

OBSERVACIONS:

INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.es
Web: www.incaing.es

PROPIETAT	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE	REFERENCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	CT	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: GRÁFICA	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	SUBSTITUEIX.PLÀNOL.A-40 FUSTERIA.EXTERIOR_4	AB-31

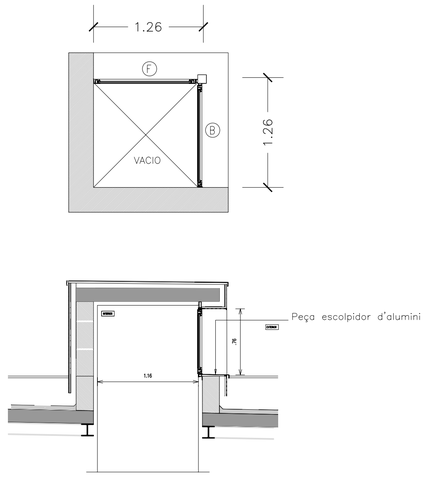


OBSERVACIONS:

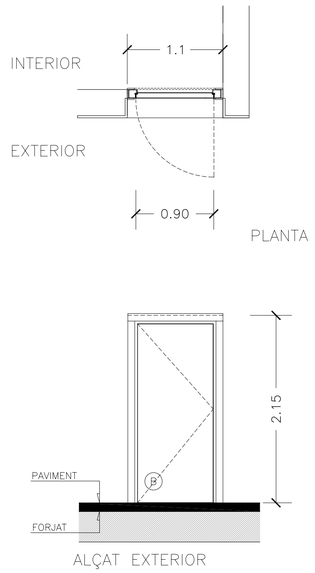
VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

MARC PERIMETRAL DE XAPA D'ACER INOXIDABLE DE 3 mm

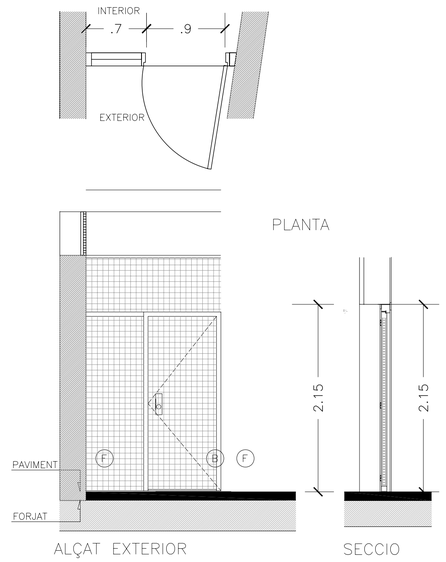
E-22	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 180 cm x 167 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA DE LA CASA SHÜCO" SERIE ROYAL 50-N O SIMILAR VIDRE: VIDRE AMB CÀMARA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT



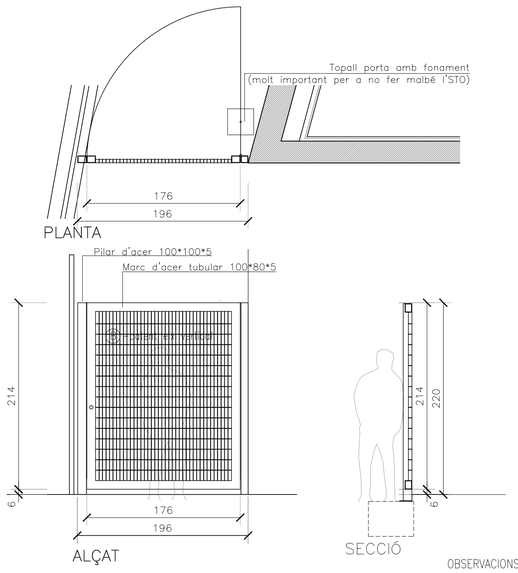
E-23	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa
UNITATS: 16 unitat	DIMENSIONS:
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI ANODITZAT PLATA DE LA CASA CORTIZO VIDRE: VIDRE AMB CÀMARA DE 4+4/12/6 BAIXA EMISSIVITAT



CODI FUSTERIA: E-24	TIPUS DE FULLES: (B)-batent eix vertical
UNITATS: 2 obren a la dreta	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 215 cm x 125 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT AMB PREMARC METÀL.LIC	MATERIAL I ACABATS: PORTA TALLAFOCS METÀL.LICA RF-60 AMB TANCA ANTIPANIC



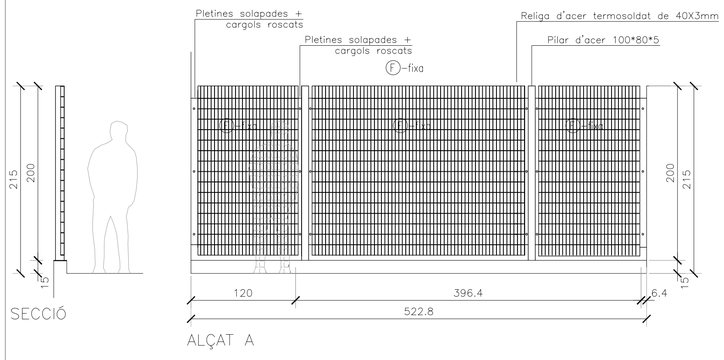
CODI FUSTERIA: E-25	TIPUS DE FULLES: (B)-batent eix vertical
UNITATS: 1 obre a la ESQUERDA	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 215 cm x 206 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: ESTRUCTURA DE RECOLZAMENT	MATERIAL I ACABATS:



OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

TE-01	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: FULLA: 176 cm x 214 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: FRONTISSES ALS PILARS PANY TOPALL AMB EL SEU FONAMENT	MATERIAL I ACABATS: TUBULARS D'ACER 100.100.5 (PILARS) TUBULARS D'ACER 100.80.5 (MARCS PORTES) RELIGA 40*120 AMB PLETINES 40.3

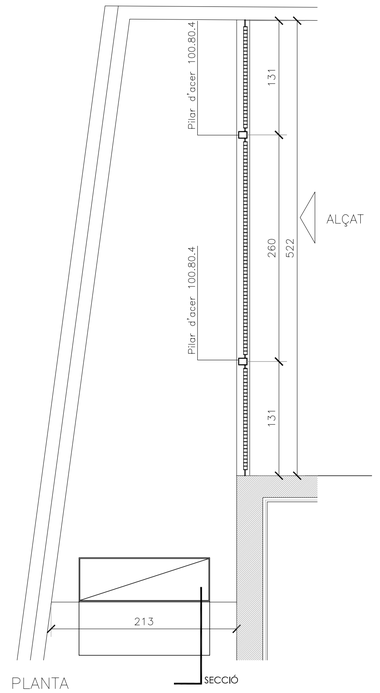


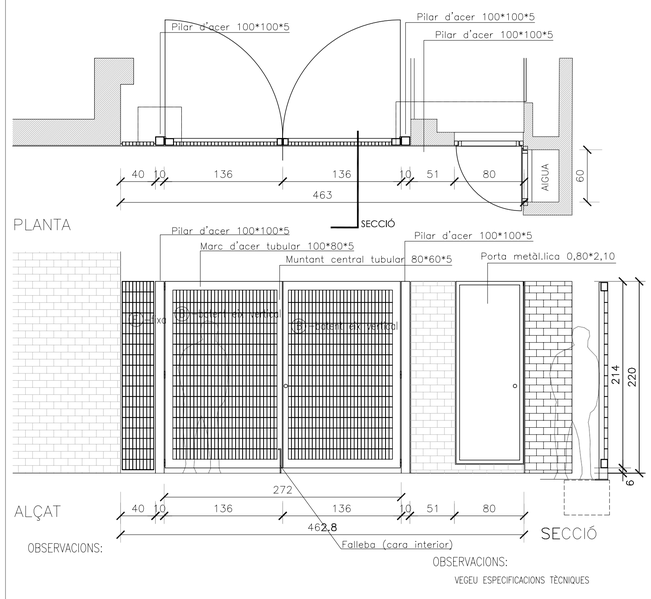
TE-02	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA "A": 552 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: RELIGA AMB PLETINA SOLDADA ALS EXTREMS	MATERIAL I ACABATS: PLETINES D'ACER GALVANITZAT TERMOSOLDAT PILARS D'ACER GALVANITZAT

OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

COMPROVAR A OBRA ABANS DE FABRICAR





OBSERVACIONS:

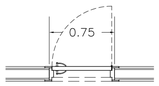
VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

COMPROVAR A OBRA ABANS DE FABRICAR

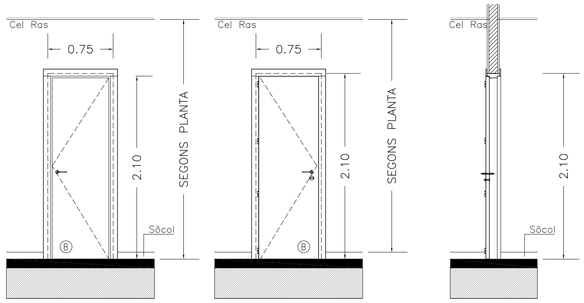
TE-03	TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa
UNITATS: 1 unitat	DIMENSIONS: 2 FULLES: 136 cm x 214 cm FIXE: 40 cm x 216 cm
CARACTERISTIQUES FERRATGES: FRONTISSES ALS PILARS PANY	MATERIAL I ACABATS: TUBULARS D'ACER 100.100.5 (PILARS) TUBULARS D'ACER 100.80.5 (MARCS PORTES) TUBULARS D'ACER 80.60.5 (MUNTANTS CENTRALS) RELIGA 40*120 AMB PLETINES 40.3

INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.es
Web: www.incaing.es

PROPIETAT	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE	REFERENCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	CT	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:GRÁFICA	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	SUBSTITUEIX.PLANOL.A-41 FUSTERIA.EXTERIOR_5	AB-32



PLANTA

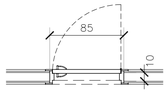


ALÇAT EXTERIOR ALÇAT INTERIOR SECCIÓ

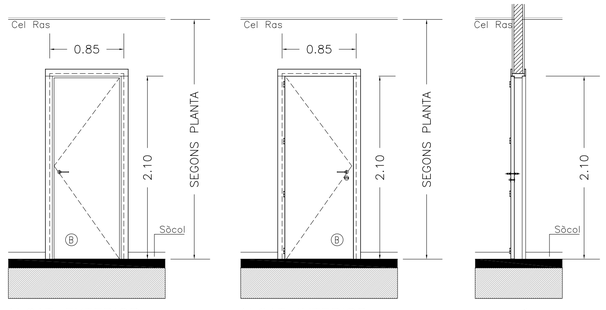
OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

CODI FUSTERIA: **I-01**	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 75cm x 223cm (sense acabats)
UNITATS: Obertura Dreta: 3 unitats; Obertura Esquerra: 1 unitats; TOTAL: 8 unitats	FUNCIONAMENT: 1 FULLA BATENT
	MATERIAL I ACABATS: FUSTA DE PI MASSÍS DE 35 mm; PINTURA A TINTA A L'ESMALT
TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: -material: acer inoxidable; -4 frontisses (col.locació interior) tipus "D-LINE" A.20.0 REF. 14.50000.02; - manetes de porta batent model Siza de Mobles 114; -pany amb clau tipus "D-LINE"Ref.14.3470.02 (si s'escau); -pany LLIURE/OCUPAT tipus "D-LINE"Ref.14.3470.02 (si s'escau)



PLANTA

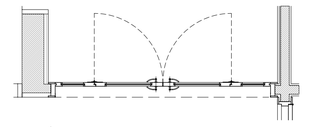


ALÇAT EXTERIOR ALÇAT INTERIOR SECCIÓ

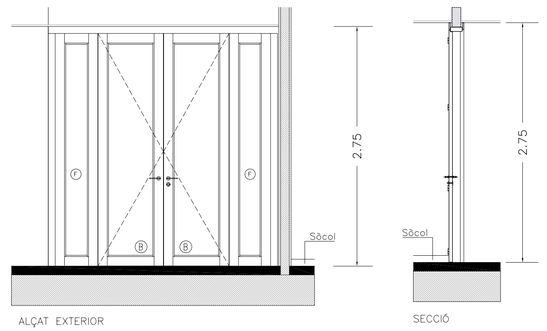
OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

CODI FUSTERIA: **I-02**	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 85cm x 223cm (sense acabats)
UNITATS: Obertura Dreta: 8 unitats; Obertura Esquerra: 4 unitats; TOTAL: 12 unitats	FUNCIONAMENT: 1 FULLA BATENT
	MATERIAL I ACABATS: FUSTA DE PI MASSÍS DE 35 mm; PINTURA A TINTA A L'ESMALT
TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: -material: acer inoxidable; -4 frontisses (col.locació interior) tipus "D-LINE" A.20.0 REF. 14.50000.02; - manetes de porta batent model Siza de Mobles 114; -pany amb clau tipus "D-LINE"Ref.14.3470.02 (si s'escau); -pany LLIURE/OCUPAT tipus "D-LINE"Ref.14.3470.02 (si s'escau)



PLANTA

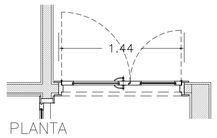


ALÇAT EXTERIOR SECCIÓ

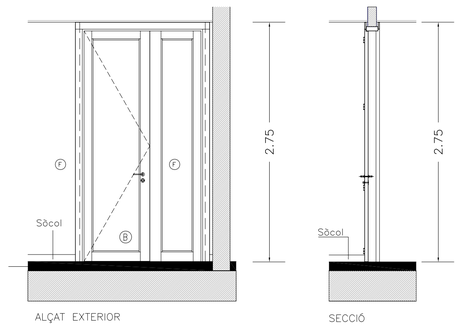
OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

CODI FUSTERIA: **I-03**	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 257,10cm x 275cm (sense acabats)
UNITATS: 1 unitats	FUNCIONAMENT: 2 FULLA BATENT 75cm
	MATERIAL I ACABATS: FUSTA DE ALUMINI LACAT; vidrio 5+5
TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: -material: acer inoxidable; -4 frontisses (col.locació interior) tipus "D-LINE" A.20.0 REF. 14.50000.02; - manetes de porta batent model Siza de Mobles 114; -pany amb clau tipus "D-LINE"Ref.14.3470.02 (si s'escau)



PLANTA

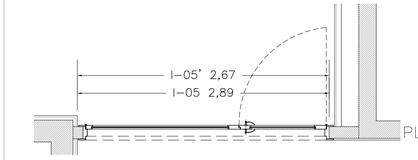


ALÇAT EXTERIOR SECCIÓ

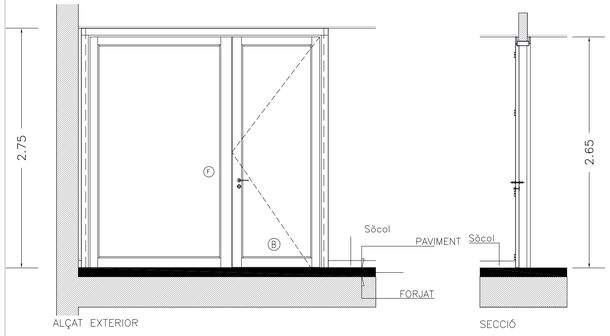
OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

CODI: **I-04**	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 161cm x 275cm (sense acabats)
UNITATS: 1 unitats	FUNCIONAMENT: 1 FULLA BATENT 75cm
	MATERIAL I ACABATS: FUSTA DE ALUMINI LACAT; vidrio 5+5
TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: -material: acer inoxidable; -4 frontisses (col.locació interior) tipus "D-LINE" A.20.0 REF. 14.50000.02; - manetes de porta batent model Siza de Mobles 114; -pany amb clau tipus "D-LINE"Ref.14.3470.02 (si s'escau)



PLANTA

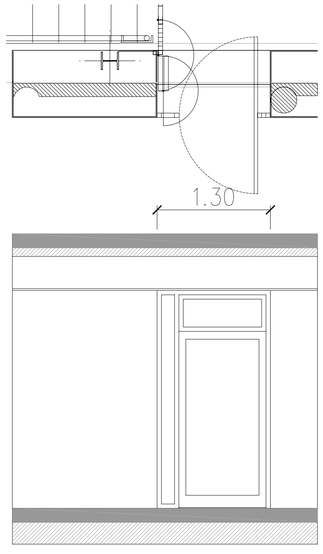


ALÇAT EXTERIOR SECCIÓ

OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

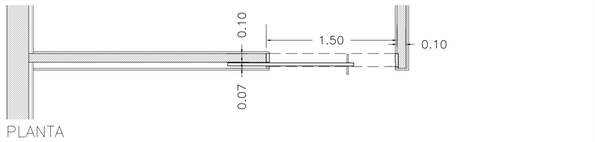
CODI: **I-05**	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 328cm x 275cm (sense acabats)
UNITATS: I-05 1 unitat	FUNCIONAMENT: 1 FULLA BATENT 75cm
	MATERIAL I ACABATS: FUSTA DE ALUMINI LACAT; vidrio 5+5
TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: -material: acer inoxidable; -4 frontisses (col.locació interior) tipus "D-LINE" A.20.0 REF. 14.50000.02; - manetes de porta batent model Siza de Mobles 114; -pany amb clau tipus "D-LINE"Ref.14.3470.02 (si s'escau)



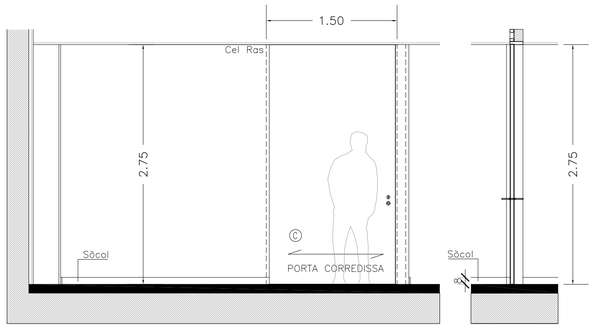
CODI: **I-06**	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 130cm x 250cm; PROPOSAT PER LA DIPUTACIÓ PER A CONTROL DE L'EDIFICI
UNITATS: I-05 1 unitat; I-05' 1 unitat	FUNCIONAMENT: 1 FULLA BATENT 75cm
	MATERIAL I ACABATS: FUSTERIA D'ALUMINI LACAT; vidrio 5+5
TIPUS DE FULLES: (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: -material: acer inoxidable; -4 frontisses (col.locació interior) tipus "D-LINE" A.20.0 REF. 14.50000.02; - manetes de porta batent model Siza de Mobles 114; -pany amb clau tipus "D-LINE"Ref.14.3470.02 (si s'escau)

INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.es
Web: www.incaing.es

PROPIETAT	INCA:	TITULAR:	DIBUJADO:	REVISADO:	APROBADO:	FECHA:	EMPLAZAMIENTO	ESCALAS	TITULO DEL PROYECTO	REFERENCIA:	NOMBRE DEL PLANO:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	CT	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 100	PROJECTE D'EXECUCIÓ D'AMPLIACIÓ DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	ESTAT PROJECTE FUSTERIA INTERIOR_1 SUBSTITUEIX PLÀNOL A42 DEL PROJECTE	AB-33

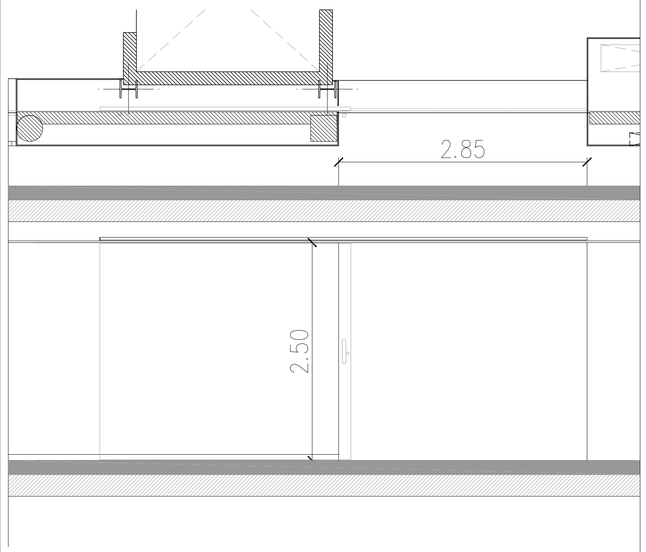


PLANTA



ALÇAT

SECCIÓ

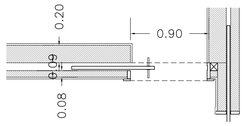


OBSERVACIONS:

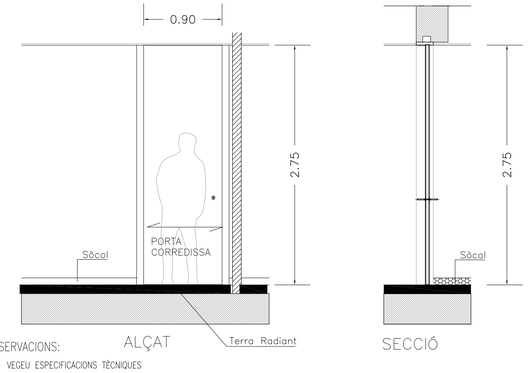
VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

CODI FUSTERIA: I-07	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 150 cm x 275cm (sense acabats)
UNITATS: 1 unitat	FUNCIONAMENT: 1 FULLA CORREDISSA
	MATERIAL I ACABATS: FUSTA DE PI MASSIS DE 35 mm PINTURA A TINTA A L'ESMALT
TIPUS DE FULLES Ⓕ-fixa Ⓑ-batent eix vertical Ⓒ-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: -material: acer inoxidable -manetes de porta corredissa model Siza de Mobles 114. -guia Klein Slide Retrac 55 oculta -pany amb clau tipus "D-LINE"Ref.14.3470.02 (si s'escau)

CODI FUSTERIA: I-08	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 285cm x 250cm (sense acabats) PROPOSAT PER LA DIPUTACIÓ PER A CONTROL DE L'EDIFICI
UNITATS: 1 unitat	FUNCIONAMENT: 1 FULLA CORREDISSA 290cm. * 250cm.
	MATERIAL I ACABATS: FUSTA DE PI MASSIS DE 35 mm PINTURA A L'ESMALT
TIPUS DE FULLES Ⓕ-fixa Ⓑ-batent eix vertical Ⓒ-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: -material: acer inoxidable -manetes de porta corredissa model Siza de Mobles 114. -guia Klein Slide Retrac 55 oculta



PLANTA



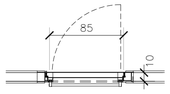
ALÇAT

SECCIÓ

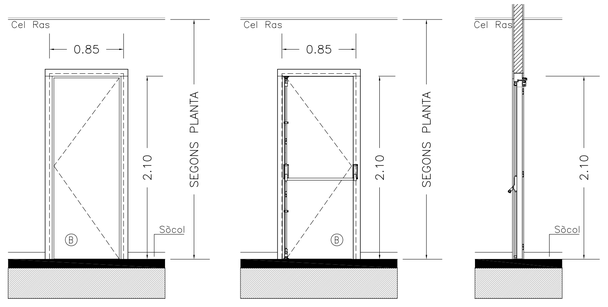
OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

CODI FUSTERIA: I-09	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 164 cm x 275cm (sense acabats)
UNITATS: 1 unitat	FUNCIONAMENT: 1 FULLA CORREDISSA
	MATERIAL I ACABATS: FUSTA DE PI MASSIS DE 35 mm PINTURA A TINTA A L'ESMALT
TIPUS DE FULLES Ⓕ-fixa Ⓑ-batent eix vertical Ⓒ-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: -material: acer inoxidable -manetes de porta corredissa model Siza de Mobles 114. -guia Klein Slide Retrac 55 oculta



PLANTA



ALÇAT EXTERIOR

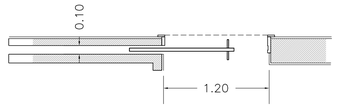
ALÇAT INTERIOR

SECCIÓ

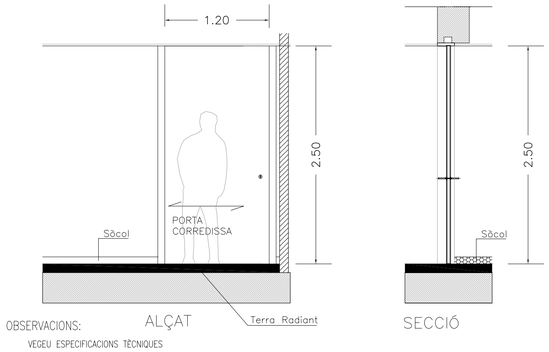
OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

CODI FUSTERIA: I-10	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 85cm x 223cm (sense acabats)
UNITATS: 1 unitats	FUNCIONAMENT: 1 FULLA BATENT
	MATERIAL I ACABATS: FUSTA DE PI MASSIS DE 35 mm PINTURA A TINTA A L'ESMALT
TIPUS DE FULLES Ⓕ-fixa Ⓑ-batent eix vertical Ⓒ-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: PORTA TALLAFOCS METÀL.LICA RF-60 AMB TANCA ANTIPÀNIC



PLANTA



ALÇAT

SECCIÓ

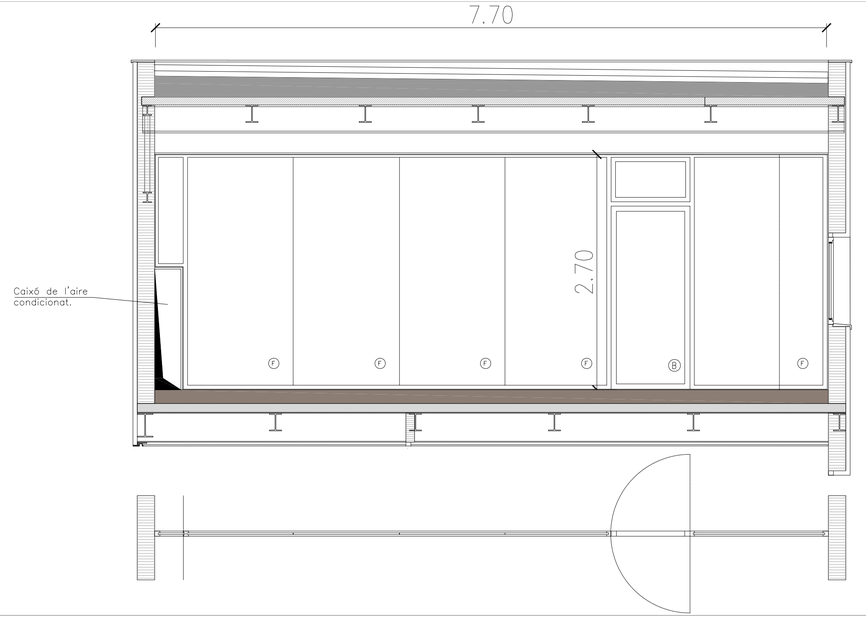
OBSERVACIONS:

VEGEU ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES
NO MESUREU AL PLÀNOL,
UTILITZEU LES COTES REFERENCIADES.
COTES EN cm.

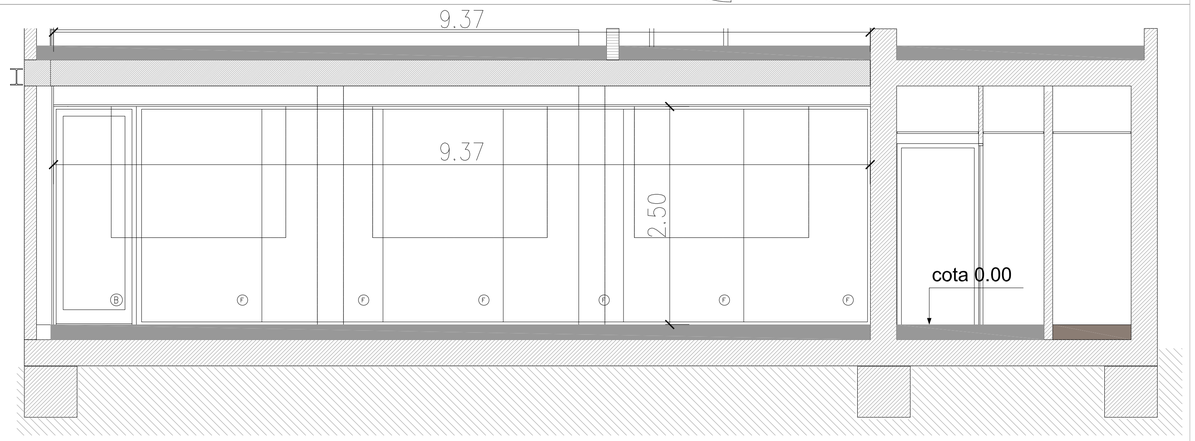
CODI FUSTERIA: I-11	DIMENSIONS: BUIT D'OBRA: 164 cm x 275cm (sense acabats)
UNITATS: 1 unitat	FUNCIONAMENT: 1 FULLA CORREDISSA
	MATERIAL I ACABATS: FUSTA DE PI MASSIS DE 35 mm PINTURA A TINTA A L'ESMALT
TIPUS DE FULLES Ⓕ-fixa Ⓑ-batent eix vertical Ⓒ-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: -material: acer inoxidable -manetes de porta corredissa model Siza de Mobles 114. -guia Klein Slide Retrac 55 oculta

INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.es
Web: www.incaing.es

PROPIETAT	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE	REFERENCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	CT	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:100	PROJECTE D'EXECUCIÓ D'AMPLIACIÓ DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	ESTAT PROJECTE FUSTERIA INTERIOR_2 SUBSTITUEIX PLÀNOL A43 DEL PROJECTE	AB-34



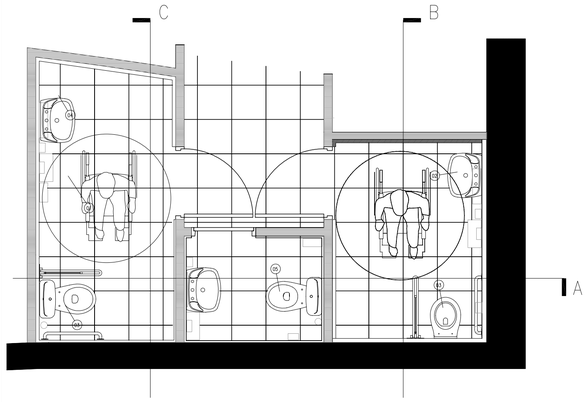
CODI FUSTERIA: I-13	DIMENSIONS: 770 cm * 270 cm. Mampares interiors proposades per la Diputació.
UNITATS: 1 unitat	FUNCIONAMENT:
	MATERIAL I ACABATS: Fusteria d'alumini Vidres laminars sense fusteria vertical Excepte als extrems i a la porta.
TIPUS DE FULLES (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: Portas batent en els dos sentits. amb pany clau i maneta.



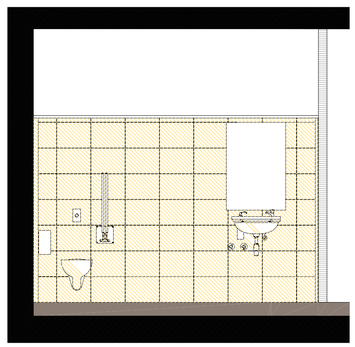
CODI FUSTERIA: I-12	DIMENSIONS: 937 cm * 250 cm mampares interiors proposades per la Diputació.
UNITATS: 1 unitat	FUNCIONAMENT:
	MATERIAL I ACABATS: Fusteria d'alumini Vidres laminars sense fusteria vertical
TIPUS DE FULLES (F)-fixa (B)-batent eix vertical (C)-corredissa	CARACTERISTIQUES FERRATGES: Porta batent en els dos sentits. amb pany clau i maneta.

INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell_1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca.es
Web: www.inca.es

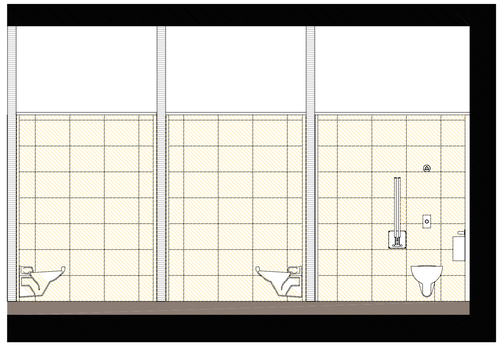
PROPIETAT	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE	REFERENCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1		MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:100	PROJECTE D'EXECUCIÓ D'AMPLIACIÓ DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	ESTAT.PROJECTE FUSTERIA.INTERIOR_3 PLANOL NOU	AB-35



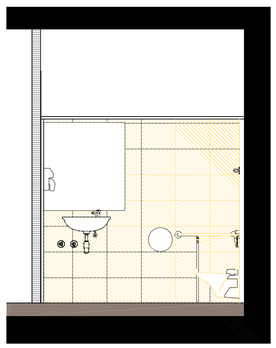
BANY PLANTA SOTERRANI



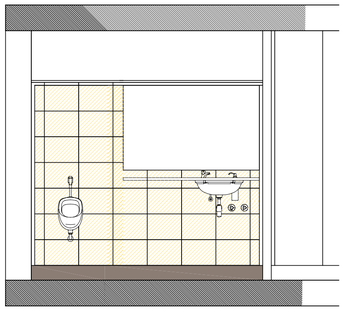
SECCIO C



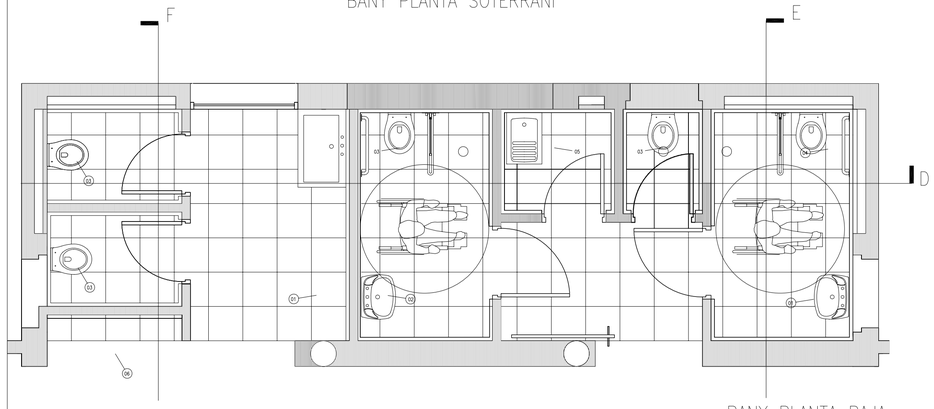
SECCIO A



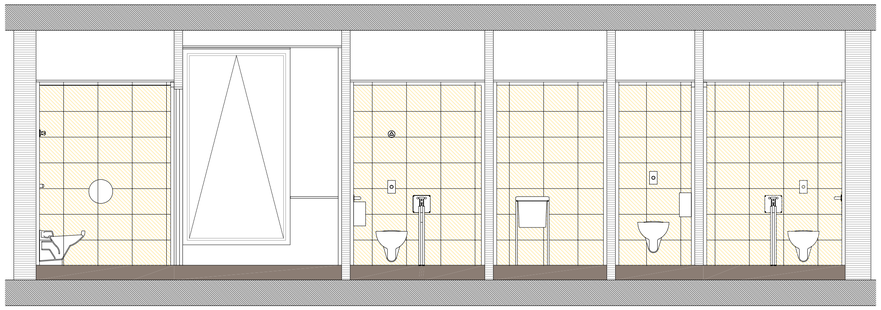
SECCIO B



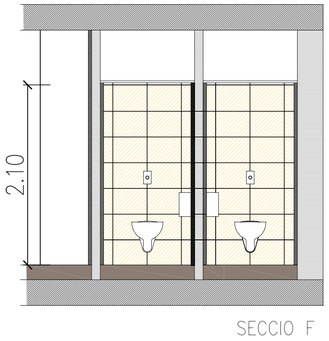
SECCIO E



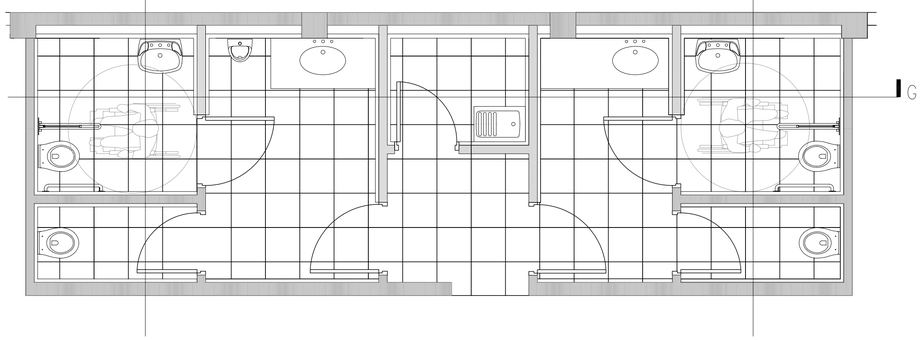
BANY PLANTA BAJA



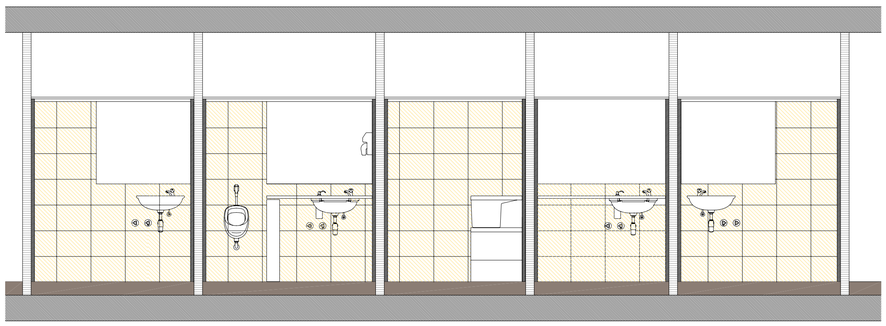
SECCIO D



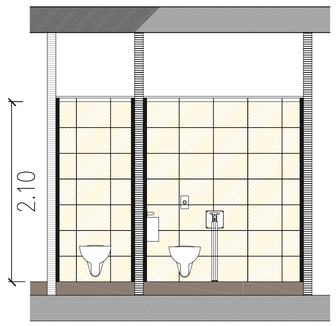
SECCIO F



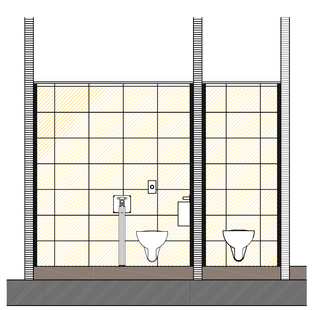
BANY PLANTA PRIMERA



SECCIO G



SECCIO H



SECCIO I

1. Lavabo sota encimera en porcellana vitrificada color blanc de las casa ROCA, model "Berna" ref. 327871.1

2. Lavabo mural per a minusvàlids en porcellana virificada color blanc de la casa ROCA, model "Meridian" ref. 325359.1

3. Inodor mural suspès en porcellana vitrificada color blanc de la casa: ROCA, model "Meridian" ref. 346354.1, amb seient i tapa "ROCA" Ref. 801360

4. Urinari en porcellana vitrificada color blanc de la casa ROCA model "Urito" ref. 3533150013

5. Abocador en gres esmaltat de la casa ROCA,

6. Pica rentamans per a nens petits.

INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca-ing.com
Web: www.inca-ing.com

PROPIETAT	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAZAMIENTO	ESCALAS		TITULO DEL PROYECTO	REFERENCIA:	NOMBRE DEL PLANO:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1		MC		NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50	DIN-A3: GRÁFICA 0 1 2	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	AS-BUILT DETALLS DE BANYS SUBSTITUEIX PLÀNOL A-36 DEL PROJECTE	AB-36

area5
oficina tècnica

enginyeria col·laboradora
ref - 8609

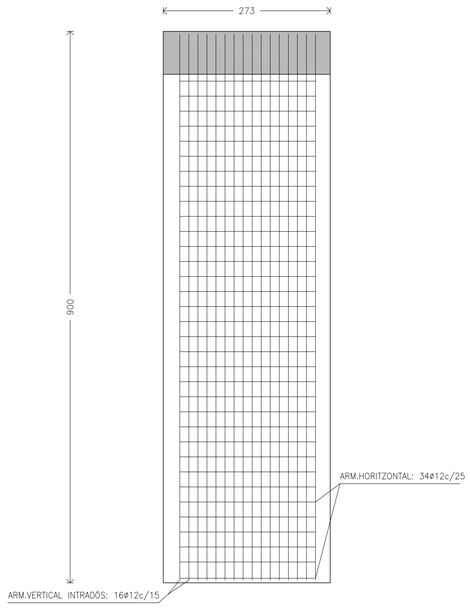
Plaça del Sol, 3-4, pral.
08012 Barcelona
Telèfon: 93 237 38 19
Fax: 93 218 34 95
info@area-5.com

La utilització, reproducció o cessió del present document requerirà l'autorització expressa de l'autor. Queda prohibida tota modificació sinó autoritzat per escrit.

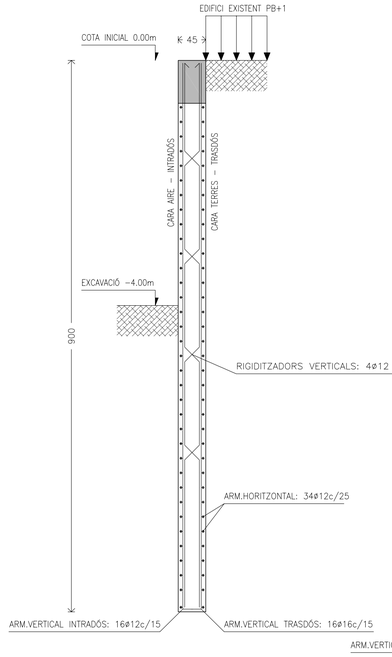
ASSOCIACIÓ DE **CONSULTORS D'ESTRUCTURES** Membre Associat N°16

ARMAT MUR PANTALLA TIPUS 1

ALÇAT INTRADÓS

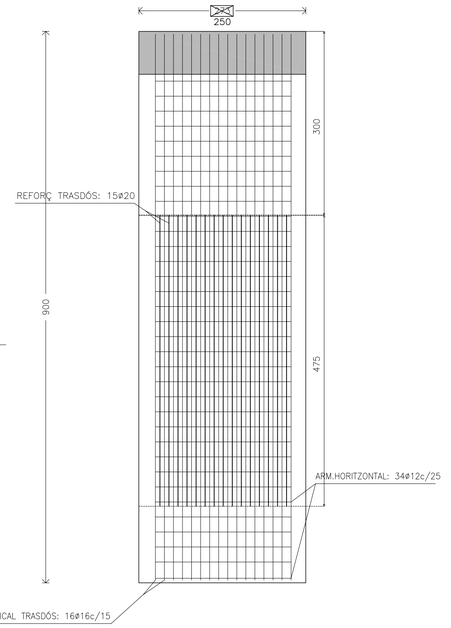


SECCIÓ VERTICAL

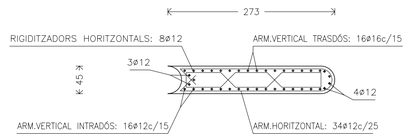


ALÇAT TRASDÓS

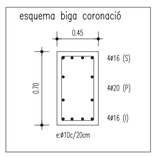
Amplada de les pantalles modificada a l'obra: 250
El projecte preveia 8 pantalles
A l'obra se n'han fet 10, de 250 per a cobrir els 20 m.

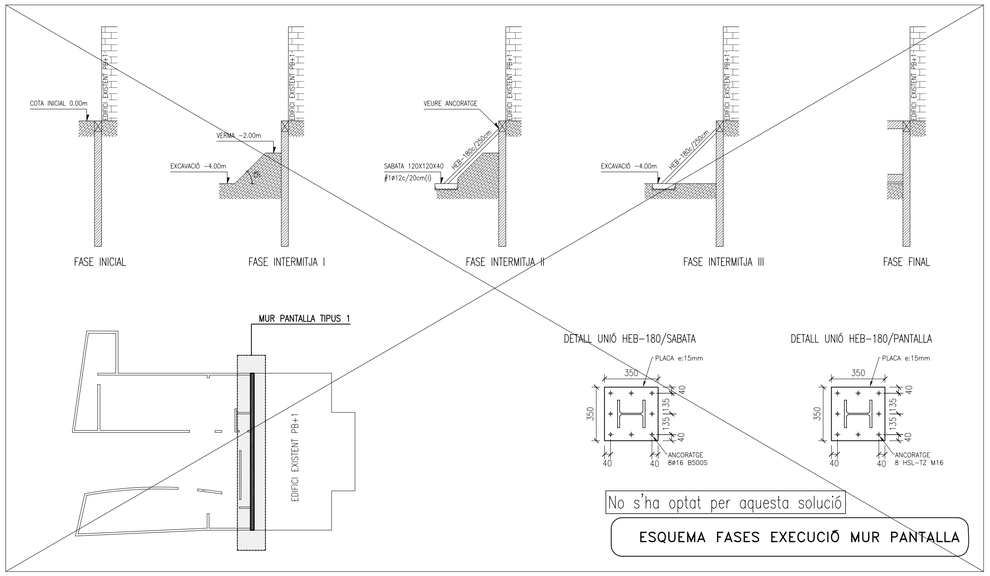


SECCIÓ HORITZONTAL

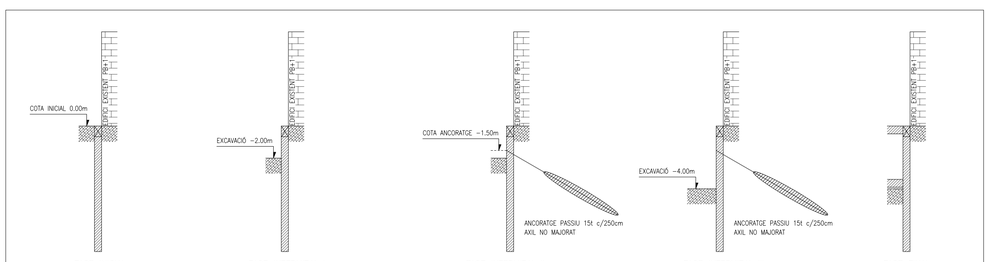


esquema biga coronació





ESQUEMA FASES EXECUCIÓ MUR PANTALLA



ALTERNATIVA A PUNTALS: ANCORATGES

	LONG. D'ANCORATGE	LONG. D'ENCAVALLA.
ARMADURA	B500S	B500S
ø12	30cm	45cm
ø16	70cm	70cm
ø20	115cm	105cm
ø25	185cm	160cm

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIALS	FORMIGÓ			ACER		
	CONTROL		CARACTERÍSTIQUES	CONTROL		CARACT.
Element	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus
Fonamentació	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Murs	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Mur Pantalla	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / F / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Forjats	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Execució	Normal	γ_f = 1.60	ADAPTAT A LA INSTRUCCIÓ EHE			

NOTES

- Solapaments segons EHE
- L'acer utilitzat haurà d'estar garantitzat amb el segell del CIETSID.

CARACTERÍSTIQUES TERRENY (UNITAT 1)

TIPUS:	REBLERT
DENSITAT T/m3.:	1.70
ANG. FREGAMENT INTERN °C.:	26°
COHESIÓ T/m2.:	0,00
COEFICIENT TREBALL FUST kg/cm2.:	-
COEFICIENT TREBALL PUNTA kg/cm2.:	-

CARACTERÍSTIQUES TERRENY (UNITAT 2)

TIPUS:	GRAVES i SORRES
DENSITAT T/m3.:	2.30
ANG. FREGAMENT INTERN °C.:	35°
COHESIÓ T/m2.:	0,00
COEFICIENT TREBALL FUST kg/cm2.:	A CONFIRMAR
COEFICIENT TREBALL PUNTA kg/cm2.:	A CONFIRMAR

EL RECOBRIMENT DE LES ARMADURES DEL MUR PANTALLA SERÀ DE 7cm EN QUALSEVOL DE LES CARES

SEGUIR EN TOT MOMENT LES RECOMANACIONS DONADES PER L'ESTUDI GEOTÈCNIC

INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carboneill, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 50
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROPIETAT:	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	JV	MC		NOVEMBRE 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

ESCALES: DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100

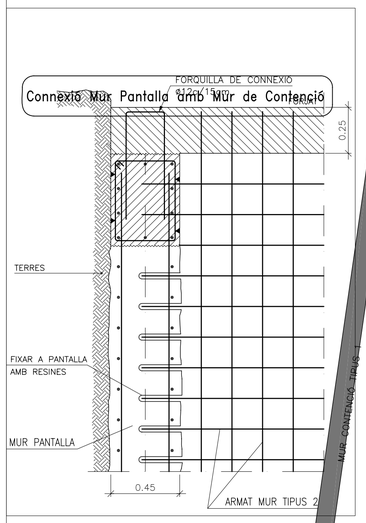
TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

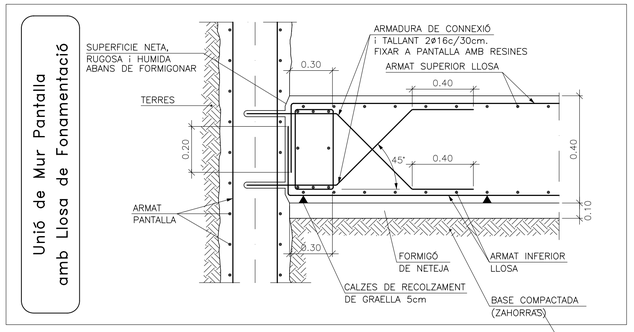
REFERÈNCIA: 644001.10.

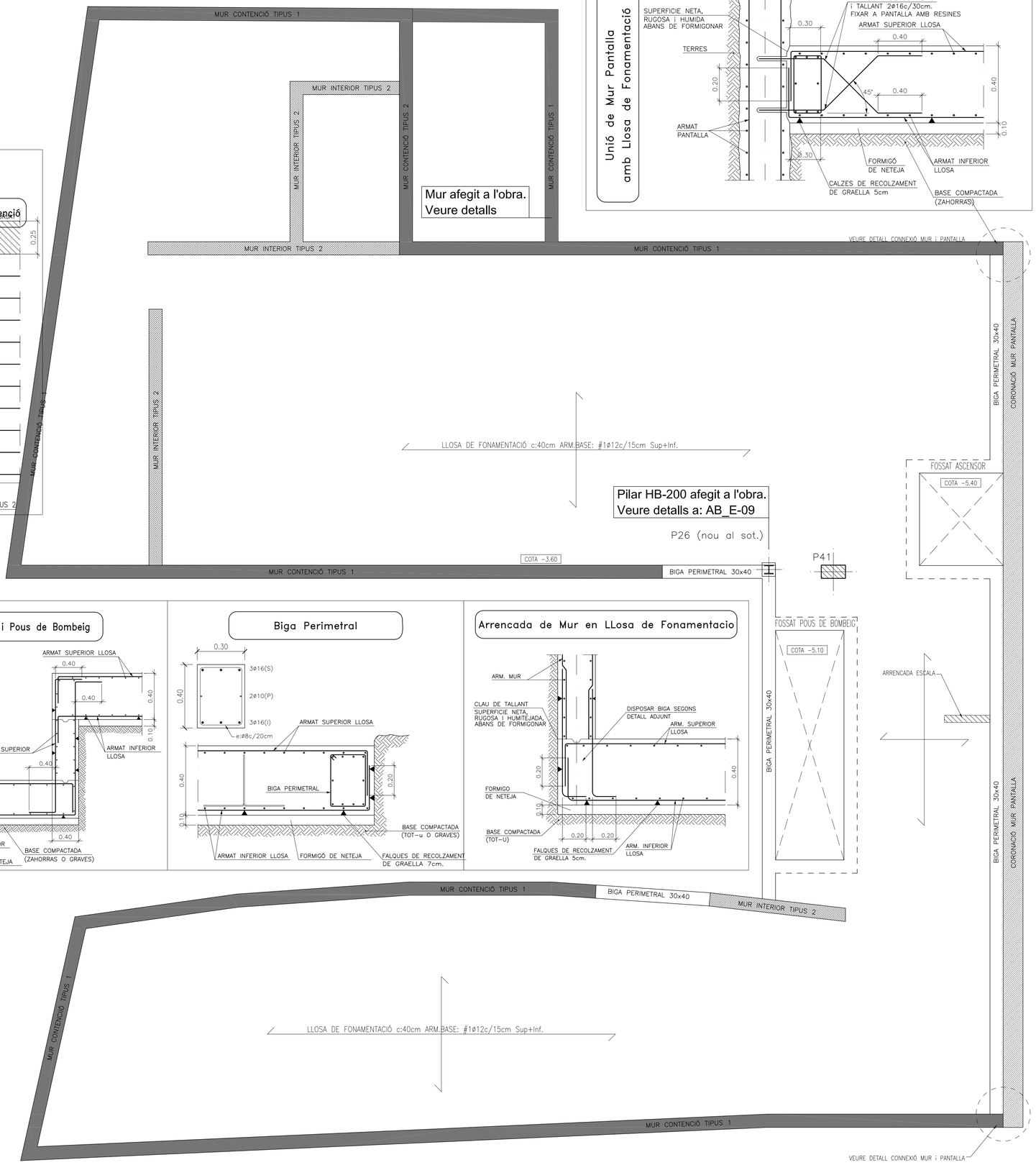
NOM DEL PLÀNOL: AS_BUILT MUR_PANTALLA

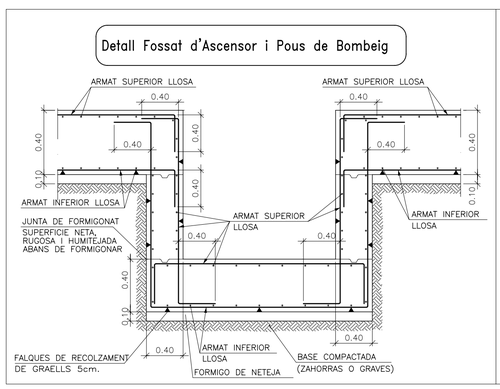
AB-E-00

area5
oficina tècnica
enginyeria col·laboradora
ref - 8609
Plaça del Sol, 3-4, pral.
08012 Barcelona
Telèfon: 93 237 38 19
Fax: 93 218 34 95
info@area5.com
Les idees, reproducció o venda de present document, dibuixos i projectes, queden reservats a favor nostre. Està prohibida qualsevol utilització de medes.
ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES Membre fundador nº42









CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS

MATERIALS	FORMIGÓ			ACER		
	CONTROL		CARACTERISTIQUES	CONTROL		CARACT.
Element	Nivell Control	Coef. Pond.		Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus
Fonamentació	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Pilars	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Forjats i Bigas	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Murs	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Execució	Normal	γ_f = 1.60	ADAPTAT A LA INSTRUCCIÓ EHE			

NOTES

-Solapaments segons EHE
-L'acer utilitzat haura estar garantitzat amb el segell del CIETSID

TERRENY FONAMENTACIÓ

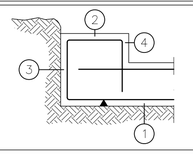
TIPUS:	GRAVES, SORRES i BLOCS
DENSITAT T/m3.:	-
ANG. FREGAMENT INTERN °C.:	35°
COHESIO T/m2:	0

PARÀMETRES LLOSA

MÓDUL BALAST: 12000 Tn/m^3

TENSIÓ ADMISIBLE: 40 Tn/m^2

RECOBRIMIENTS



1 -Recobrimient inferior contacte terreny 7cm.
2 -Recobrimient superior lliure 5cm.
3 -Recobrimient lateral contacte terreny 7cm.
4 -Recobrimient lateral lliure 5cm.

ARMAT GENERAL LLOSA

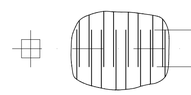
ARMAT SUPERIOR:	ø12c/15cm	ARMAT INFERIOR:	ø12c/15cm
SOLAPAMENTS:	45cm	SOLAPAMENTS:	45cm

CANTELL LLOSA

40cm

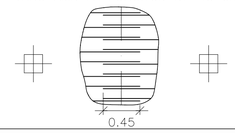
ARMAT SUPERIOR

EL SOLAPAMENT DE LES ARMADURES SUPERIORS ES REALITZARA EN LES LINIAS DE PILARS AMB LA LONGITUD DE 45 cms.

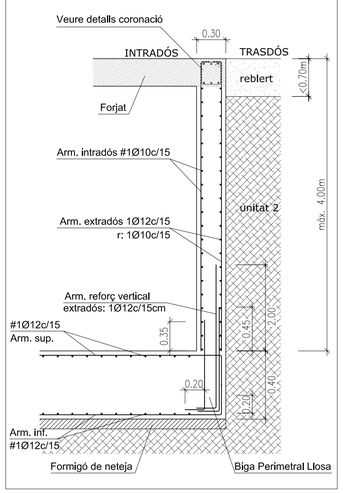


ARMAT INFERIOR

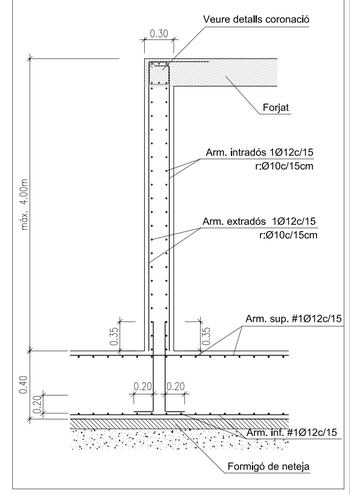
EL SOLAPAMENT DE LES ARMADURES INFERIORS ES REALITZARA EN EL CENTRE DEL VANO AMB LA LONGITUD DE 45 cms.



Mur Contenció Tipus 1



Mur Interior Tipus 2



INCA INGENIERIA ARQUITECTURA	Carbonell, 1 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@inca-ing.com Web: www.inca-ing.com	PROPIETAT: AJUNTAMENT DE CARDEDEU	INCA:	ARQUITECTE: MAURICI CARBÓ 24.709-1	DIBUIXAT: JV	REVISAT: MC	APROVAT:	DATA: NOVEMBRE 2009	EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	ESCALES: DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	REFERÈNCIA: 644001.10.	NOM DEL PLÀNOL: AS_BUILT FONAMENTACIÓ_I_PILARS	AB_E-01

area5
oficina tècnica

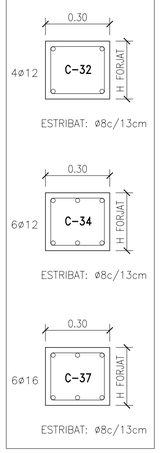
enginyeria col-laboradora
ref - 8609

Plaça del Sol, 3-4, pral.
08012 Barcelona
Telèfon: 93 237 38 19
Fax: 93 218 34 95
info@area-5.com

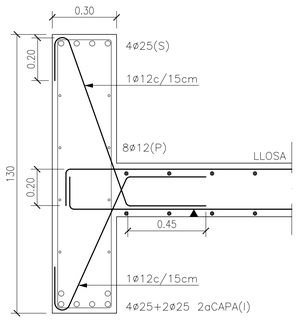
La utilització, reproducció o cessió del present document sense autorització escrita de l'autor dóna pinalitats tota modificació unilateral del matex.

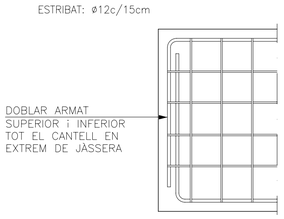
ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES
Membre Associat N16

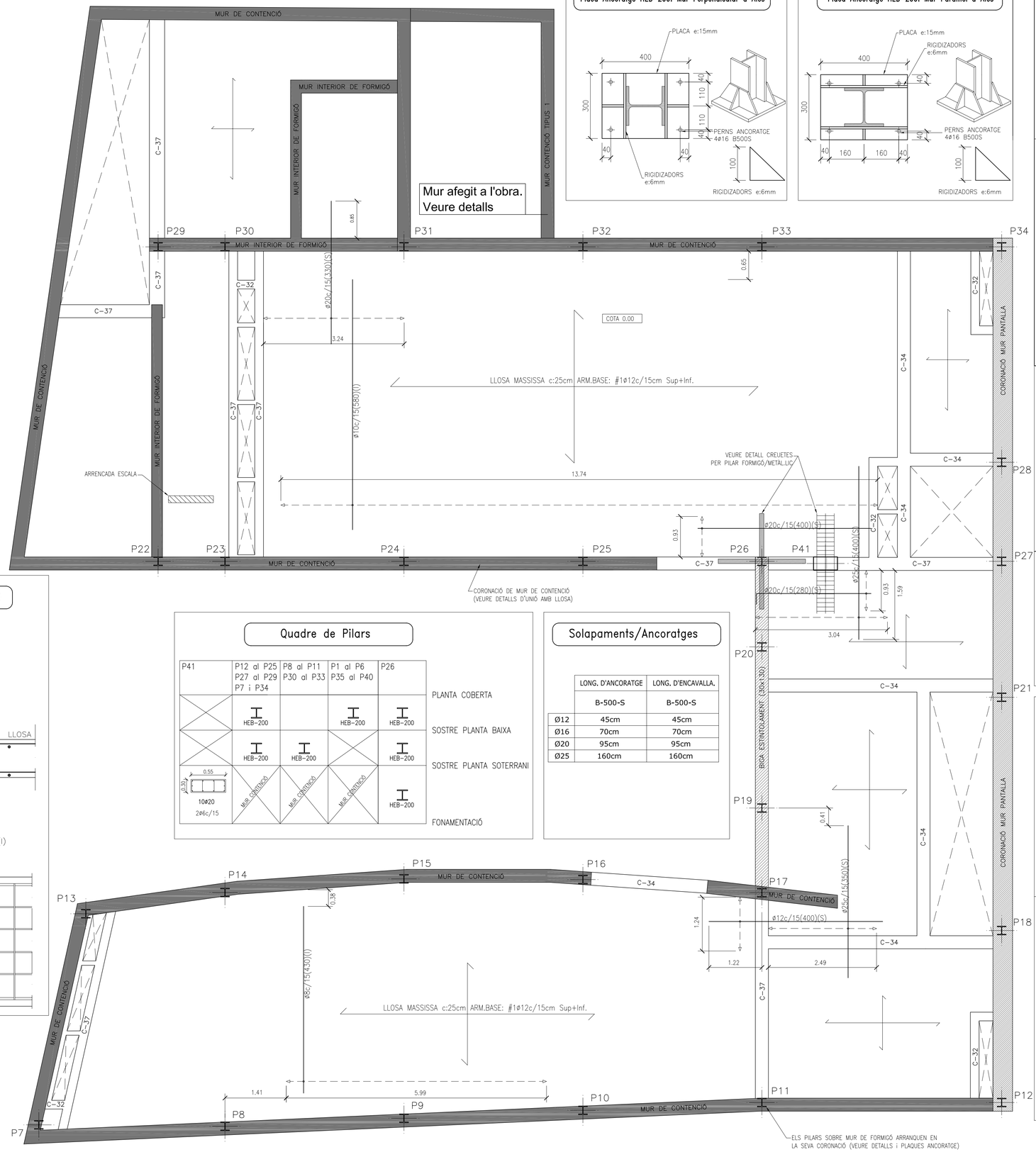
Càrcols Generals



Biga Estintolament (30x130)







Placa Ancoratge HEB-200: Mur Perpendicular a Ales

Placa Ancoratge HEB-200: Mur Paral.lel a Ales

Quadre de Pilars

P41	P12 al P25 P27 al P29 P7 i P34	P8 al P11 P30 al P33	P1 al P6 P35 al P40	P26	
	HEB-200		HEB-200	HEB-200	PLANTA COBERTA
	HEB-200	HEB-200		HEB-200	SOSTRE PLANTA BAIXA
0.55 / 0.50 / 10ø20 / 2ø6c/15	MUR CONTENCIÓ	MUR CONTENCIÓ	MUR CONTENCIÓ	HEB-200	SOSTRE PLANTA SOTERRANI
					FONAMENTACIÓ

Solapaments/Ancoratges

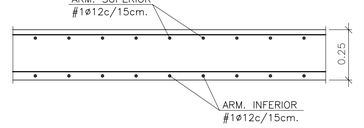
	LONG. D'ANCORATGE	LONG. D'ENCAVALLA.
	B-500-S	B-500-S
Ø12	45cm	45cm
Ø16	70cm	70cm
Ø20	95cm	95cm
Ø25	160cm	160cm

SOSTRE PLANTA SOTERRANI

CARREGUES

PES PROPI	625 Kg/m²
SOBRECARREGA D'US:	500 Kg/m²
CARREGUES MORTES:	80 Kg/m²
CARREGA TOTAL:	1205 Kg/m²
TANCAMENT	1800 Kg/m³

SECCIO TIPUS LLOSA



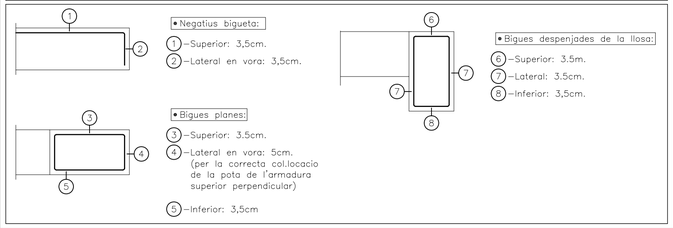
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIALS	FORMIGÓ			ACER		
	CONTROL		CARACTERÍSTIQUES	CONTROL		CARACT.
Element	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus
Fonamentació	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Pilars	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Forjats i Bigues	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Murs	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Execució	Normal	γ_f = 1.60	ADAPTAT A LA INSTRUCCIÓ EHE			

NOTES

- Cavalcaments segons EHE
- L'acer utilitzat haurà d'estar garantit amb el segell del CIETSID

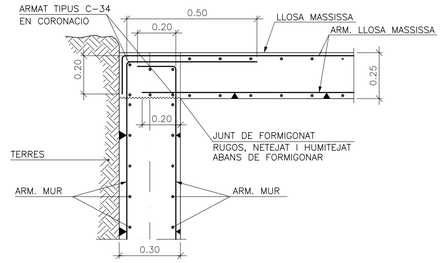
RECOBRIMENTS



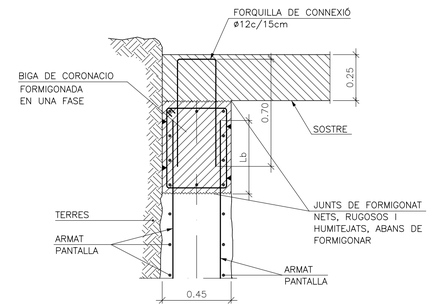
NOTES IMPORTANTS

1. LES JUNTES DE FORMIGONAT ES DISPOSARAN A UN QUART DE LA LLUM I AMB UNA INCLINACIÓ MÀXIMA DE 45°.
2. TOTES LES DADES RELACIONADES AMB LA GEOMETRIA D'AQUEST PROJECTE (COTES, PENDENTS,...) ES VERIFICARAN SEGONS ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA.
3. SEMPRE PREVALDRAN LES INDICACIONS DONANDES PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA DE L'OBRA.
4. LES ESTRUCTURES SÓN SEMPRE DEFORMABLES, S'HAURAN DE PRENDRE LES PRECAUCIONS CORRESPONENTS DURANT L'EXECUCIÓ DEL RAM DE PALETA, i ALTRES RAMS QUE ES PUGUIN VEURE AFECTATS.

Enllac en Coronacio de Mur



Enllac en Coronacio de Pantalla



PROPIETAT:	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT:	ESCALES:	TITOL DEL PROJECTE	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	JV	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A2: 1:100 DIN-A3: GRÁFICA 1:2	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	AS-BUILT SOSTRE_PLANTA_SOTERRANI

INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carboneill, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca4g.com
Web: www.inca4g.com

AB_E-02

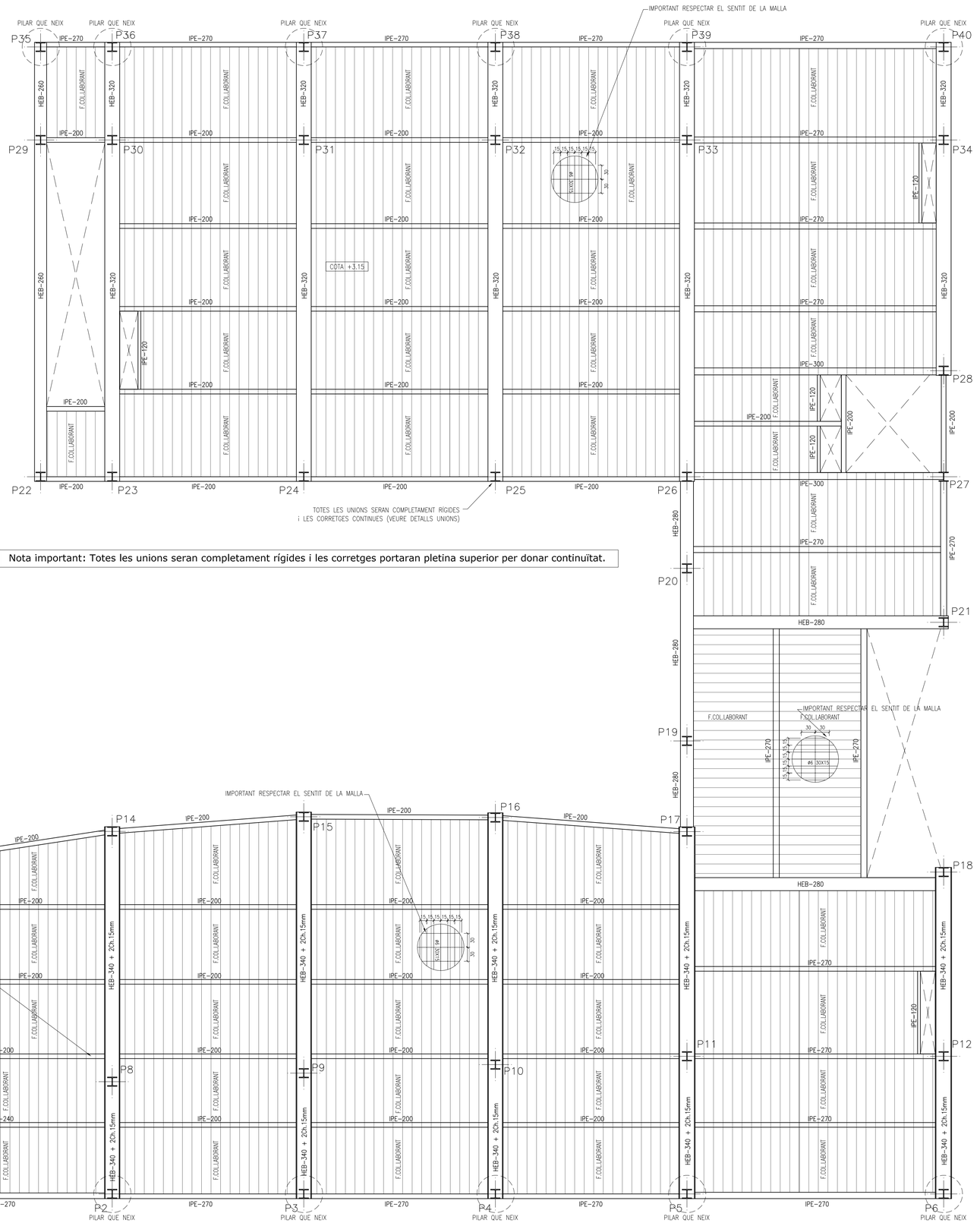
area5
oficina tècnica

enginyeria col·laboradora
ref - 8609

Plaça del Sol, 3-4, pral.
08012 Barcelona
Telèfon: 93 237 38 19
Fax: 93 218 34 95
Info@area5.com

La utilització i reproducció de qualsevol part d'aquest document sense el consentiment exprés per escrit de l'autor, queda prohibida i serà motiu d'acció legal.

ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES Member Associé 976



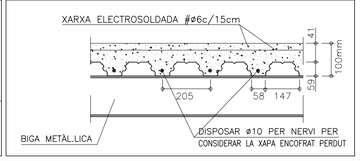
Nota important: Totes les unions seran completament rígides i les corretges portaran pletina superior per donar continuïtat.

FORJAT COL.LABORANT: T.P.BAIXA

CÀRREGUES

PES PROPI:	170 Kg/m²
SOBRECÀRREGA D'US:	500 Kg/m²
CÀRREGUES MORTES:	80 Kg/m²
CÀRREGA TOTAL:	750 Kg/m²

SECCIÓ TIPUS: HAIRCOL 59



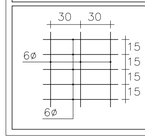
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIALS	FORMIGÓ			ACER		
	CONTROL		CARACTERÍSTIQUES	CONTROL		CARACT.
Element	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus
Fonamentació	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Murs	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Forjats	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Execució	Normal	γ_f = 1.60	ADAPTAT A LA INSTRUCCIÓ EHE			

NOTES

- Solapaments segons EHE
- L'acer utilitzat haurà d'estar garantitzat amb el segell del CIETSID.

ARMAT BASE FORJAT



ES DISPODRÀ EN TOTA LA SUPERFICIE DEL FORJAT UNA MALLA ELECTROSOLDADA DE 15x15 ø6

ES MANTINDRÀ UN RECOBRIMET MÍNIM SUPERIOR DE 3cm

El perfil HAIRCOL 59 utilitzat en el forjat col.laborant es podrà sustituir por qualsevol altre sempre i quan s'asegurin característiques geomètriques i mecàniques semblants.

Es fixarà la xapa col.laborant a l'estructura metàl.lica siguin en tot moment les recomanacions i criteris del fabricant.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL.LICA

Els materials a utilitzar cumpliran el que s'estableix a les següents Normes i Plecs de Condicions:

- Perfils DB SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
- Xapes DB SE-A, UNE 36060
- Soldadures DB SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els sigüents controls d'execució:

1.0 Comprobació de forma (una de cada 5 bigues) No s'admetran tolerancies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10mm.

2.0 Comprovació de les soldadures:

2.1 En els empalmes es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.

2.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud ni separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte, ni defectes aparents.

2.3 Siguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el plec de Condicions determinin, s'efectuaran els ensajos per radiografía o líquids penetrants dels cordons que s'especifiquen.

Totes les soldadures a tope es realizaran una vegada s'haguin biselat per procedimients mecànics les xapes o perfils a unir, rebutjant el material entregat en obra que no compleixi aquest requerimient.

TOT L'ACER LAMINAT A UTILITZAR EN OBRA SERÀ S275

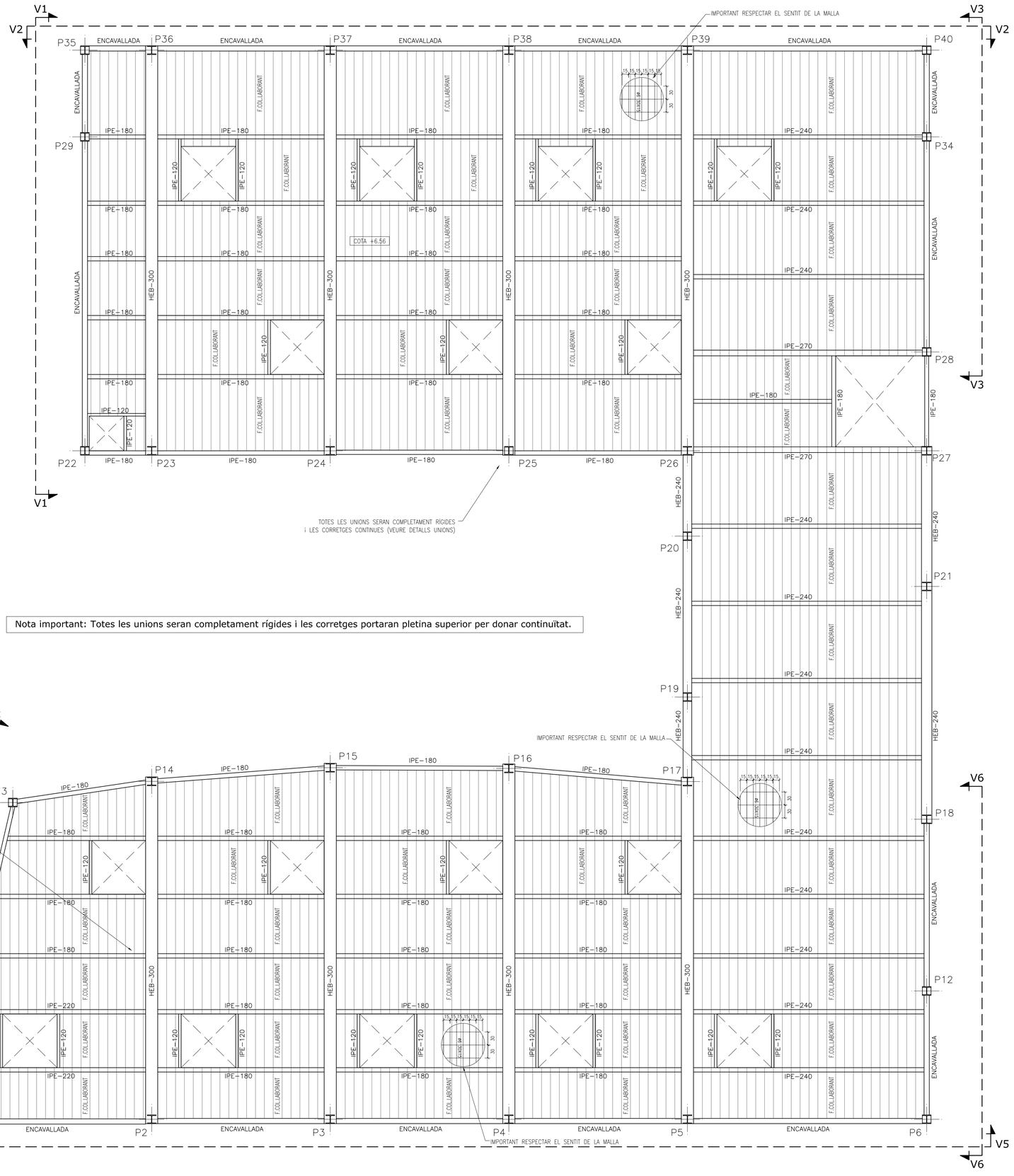
INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arq.jtectural@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROPIETAT:		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT:	ESCALES:	TITOL DEL PROJECTE	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU			MAURICI CARBÓ 24.709-1	JV	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:100 DIN-A3:1:200	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	AS_BUILT SOSTRE_PLANTA_BAIXA	AB_E-03

area5
oficina tècnica
enginyeria
col·laboradora
ref - 8609
Plaça del Sol, 3-4, pral.
08012 Barcelona
Telèfono: 93 237 38 19
Fax: 93 218 34 95
Info@area-5.com

La utilització no autoritzada de qualsevol document
inclosa en aquest projecte comporta per part de l'autor
l'exercici de totes les accions legals que es derivin.

ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES

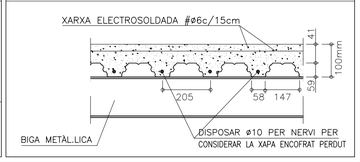


Nota important: Totes les unions seran completament rígides i les corretges portaran pletina superior per donar continuïtat.

FORJAT COL.LABORANT: P.COBERTA

CÀRREGUES	
PES PROPI:	170 Kg/m²
SOBRECÀRREGA D'US:	100 Kg/m²
CÀRREGUES MORTES:	150 Kg/m²
CÀRREGA TOTAL:	420 Kg/m²

SECCIÓ TIPUS: HAIRCOL 59



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIALS	FORMIGÓ			ACER		
	CONTROL		CARACTERÍSTIQUES	CONTROL		CARACT.
Element	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus
Fonamentació	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Murs	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Forjats	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Execució	Normal	γ_f = 1.60	ADAPTAT A LA INSTRUCCIÓ EHE			

NOTES

- Solapaments segons EHE
- L'acer utilitzat haurà d'estar garantitzat amb el segell del CIETSID.

ARMAT BASE FORJAT

ES DISPODRÀ EN TOTA LA SUPERFICIE DEL FORJAT UNA MALLA ELECTROSOLDADA DE 15x15 ø6

ES MANTINDRÀ UN RECOBRIMET MÍNIM SUPERIOR DE 3cm

El perfil HAIRCOL 59 utilitzat en el forjat col.laborant es podrà sustituir por qualsevol altre sempre i quan s'asegurin característiques geomètriques i mecàniques semblants.

Es fixarà la xapa col.laborant a l'estructura metàl.lica siguin en tot moment les recomanacions i criteris del fabricant.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL.LICA

Els materials a utilitzar cumpliran el que s'estableix a les següents Normes i Plecs de Condicions:

- Perfils — DB SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
- Xapes — DB SE-A, UNE 36060
- Soldadures — DB SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els sigüents controls d'execució:

1.0 Comprobació de forma (una de cada 5 bigues) No s'admetran tolerancies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10mm.

2.0 Comprovació de les soldadures:

2.1 En els empalmes es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.

2.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud ni separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte, ni defectes aparents.

2.3 Siguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el plec de Condicions determinin, s'efectuaran els ensajos per radiografía o líquids penetrants dels cordons que s'especifiquen.

Totes les soldadures a tope es realizaran una vegada s'haguin biselat per procedimients mecànics les xapes o perfils a unir, rebutjant el material entregat en obra que no compleixi aquest requerimient.

TOT L'ACER LAMINAT A UTILITZAR EN OBRA SERÀ S275

INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca4g.com
Web: www.inca4g.com

PROPIETAT:	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT:	ESCALES:	TITOL DEL PROJECTE	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	JV	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:100 DIN-A3: 1:200	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	AS_BUILT COBERTA	AB_E-04

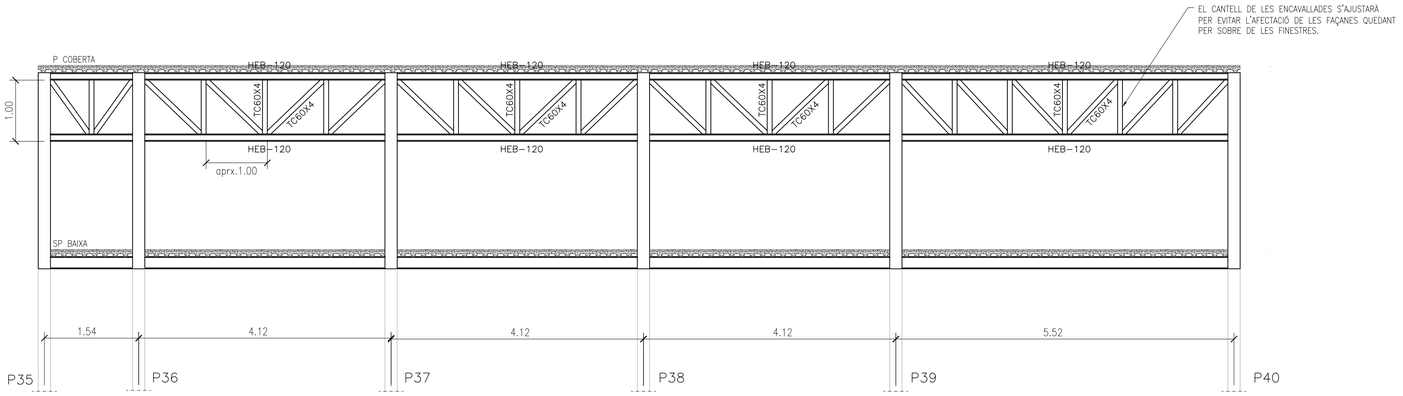
area5
oficina tècnica

enginyeria
col·laboradora
ref - 8609

Plaça del Sol, 3-4, pral.
08012 Barcelona
Telèfon: 93 237 38 19
Fax: 93 218 34 95
Info@area-5.com

El contingut i format d'aquest document és propietat d'area5 i no pot ser reproduït, transmès, ni cedit a tercers sense el seu consentiment previ. Queda prohibida tota modificació d'aquest document.

ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES Membre Associat N°16



VISTA V2

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL.LICA

Els materials a utilitzar cumpliran el que s'estableix a les següents Normes i Plecs de Condicions:

- Perfils DB SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
- Xapes DB SE-A, UNE 36060
- Soldadures DB SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:

1.0 Comprobació de forma (una de cada 5 bigues) No s'admetran tolerancies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10mm.

2.0 Comprovació de les soldadures:

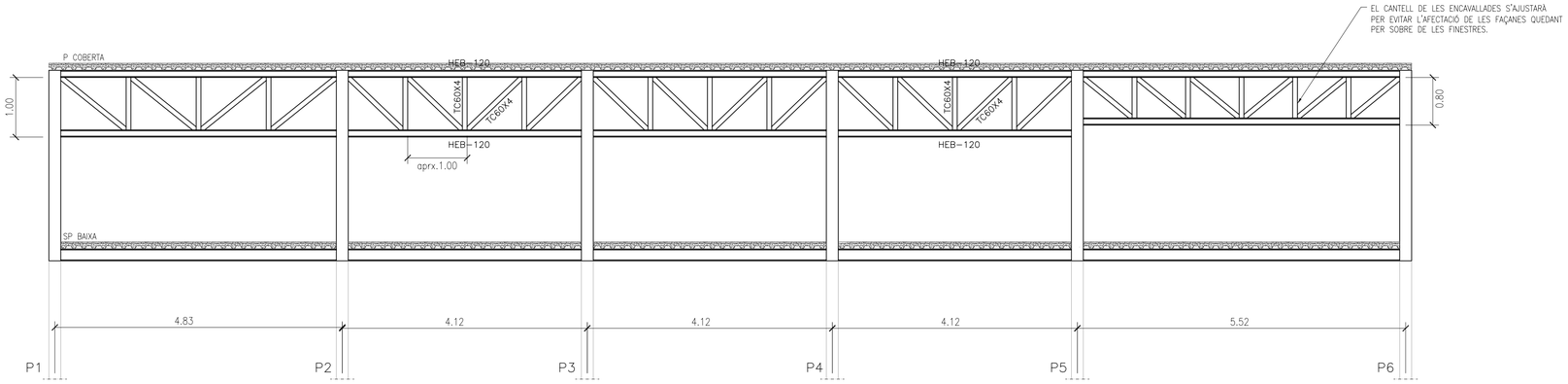
2.1 En els empalmes es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.

2.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud ni separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte, ni defectes aparents.

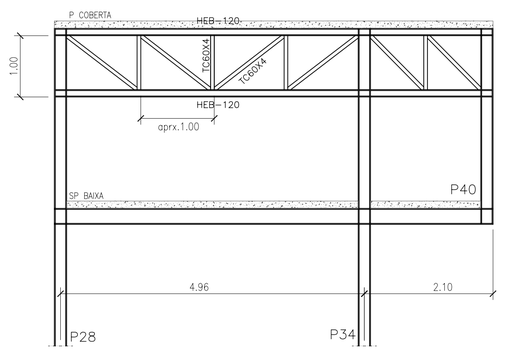
2.3 Siguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el plec de Condicions determinin, s'efectuaran els ensajos per radiografía o líquids penetrants dels cordons que s'especifiquen.

Totes les soldadures a tope es realizaran una vegada s'haguin biselat per procedimients mecànics les xapes o perfils a unir, rebutjant el material entregat en obra que no compleixi aquest requerimient.

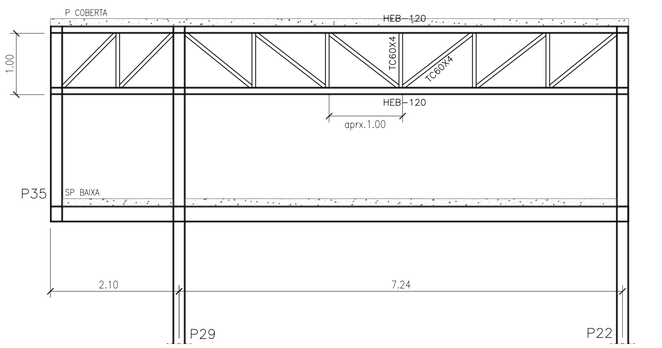
TOT L'ACER LAMINAT A UTILITZAR EN OBRA SERÀ S275



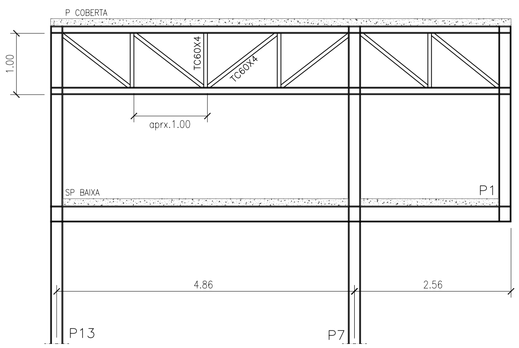
VISTA V5



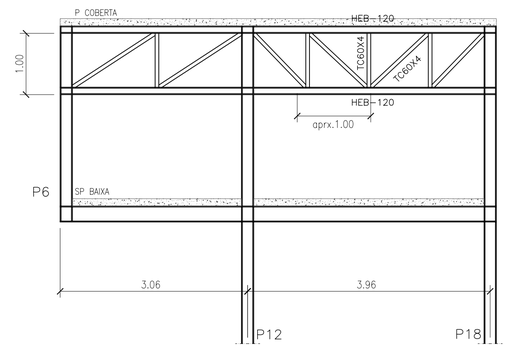
VISTA V3



VISTA V1



VISTA V4



VISTA V6

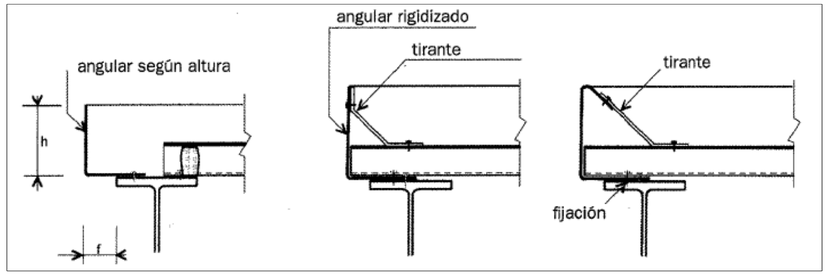
INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca-aq.com
Web: www.inca-aq.com

PROPIETAT:	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT:	ESCALES:	TITOL DEL PROJECTE	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	JV	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR N° 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:100 DIN-A3: 1:200	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	AS_BUILT SUBESTRUCTURA_FAÇANES	AB_E-05

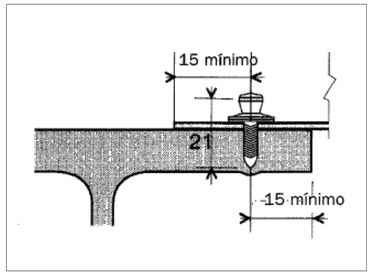
area5
oficina tècnica
enginyeria col·laboradora
ref - 8609
Plaça del Sol, 3-4, pral.
08012 Barcelona
Telèfono: 93 237 38 19
Fax: 93 218 34 95
Telf@area5.com
ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES

La utilización, reproducción o cesión del presente documento requerirá el consentimiento expreso de Area5. Queda prohibida toda modificación o alteración del mismo.

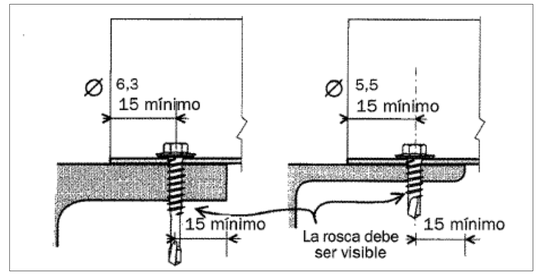
Alternatives Remat Perimetral



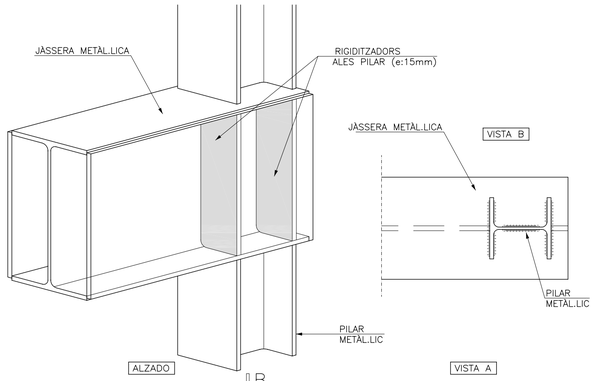
Detall Fixació



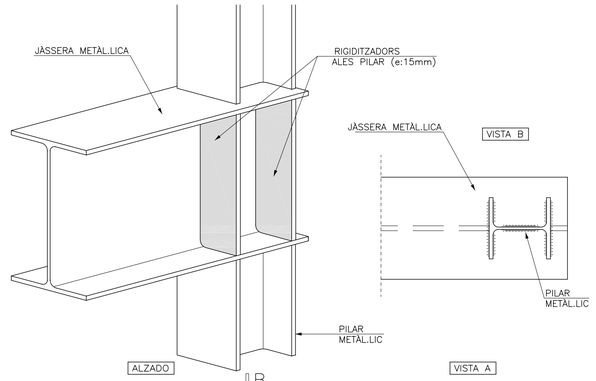
Alternativa Fixació amb Cargol



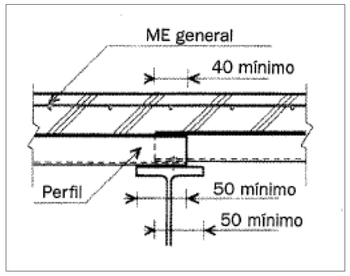
Unió Rígida en Continuïtat de Pilar i Biga amb Platabandes Laterals Cas Ample Biga >> Ample Pilar



Unió Rígida en Continuïtat de Pilar i Biga sense Platabandes Laterals Cas Ample Biga >> Ample Pilar

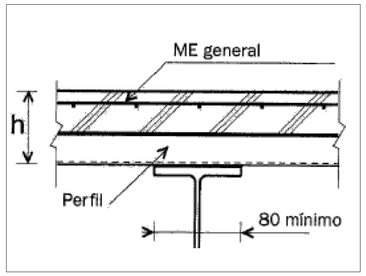


Recolzament sobre Biga Metàl·lica amb Solapament



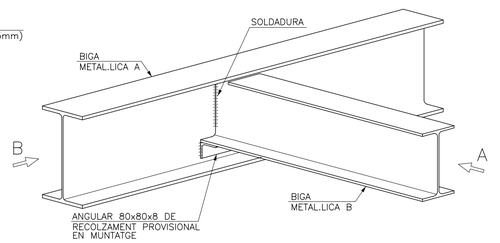
LA XAPA ES FIXARÀ SEGONS DETALLS ADJUNTS AL PERFIL.

Recolzament sobre Biga Metàl·lica (Xapa Continua)

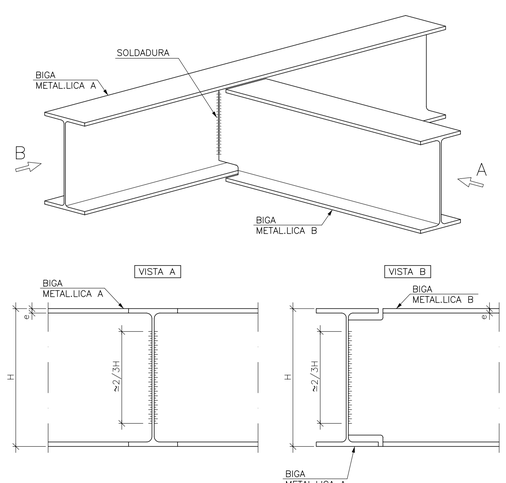


LA XAPA ES FIXARÀ SEGONS DETALLS ADJUNTS AL PERFIL.

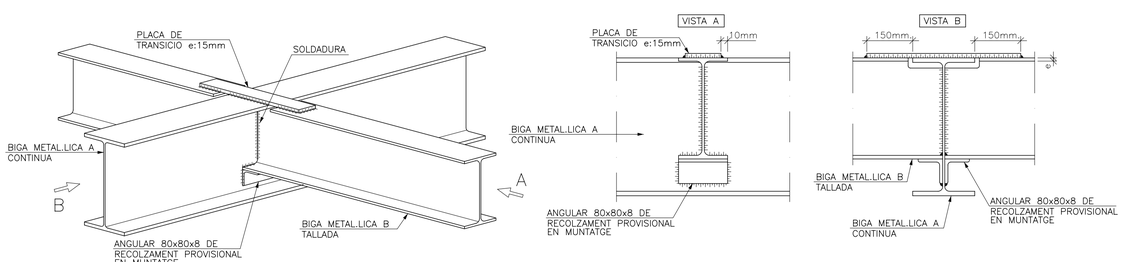
Enjovament Entre Bigues Metal.liques de Distint Cantell en Extrem



Enjovament Entre Bigues Metal.liques del Mateix Cantell en Extrem



Enjovament en Continuitat Entre Bigues Metal.liques



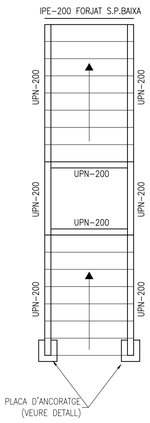
INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca-ing.com
Web: www.inca-ing.com

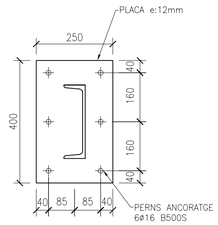
PROPIETAT:	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT:	ESCALES:	TITOL DEL PROJECTE	REFERENCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	JV	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:100 DIN-A3:1:200	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	AS_BUILT DETALLS_ESTR.METÀL.LICA I	AB_E-06

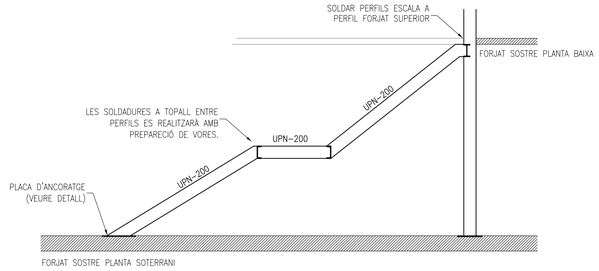
area5
oficina tècnica
enginyeria
col·laboradora
ref - 8609
Plaça del Sol, 3-4, pral.
08012 Barcelona
Telèfon: 93 237 38 19
Fax: 93 218 34 95
Info@area5.com
ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES

La utilització, reproducció o cessió del present document requereix l'autorització expressa de l'autor. Queda prohibida qualsevol utilització sense aquest requisit.

Estructura Escales Metàl·liques



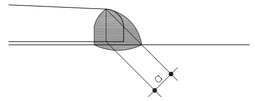




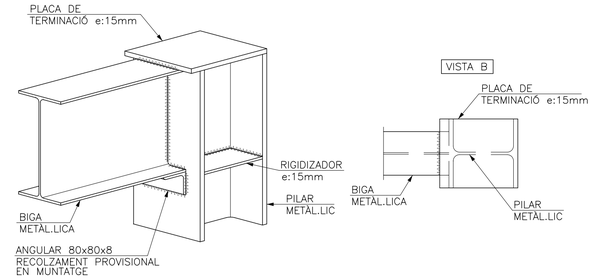
Valors de Garganella en Soldadures

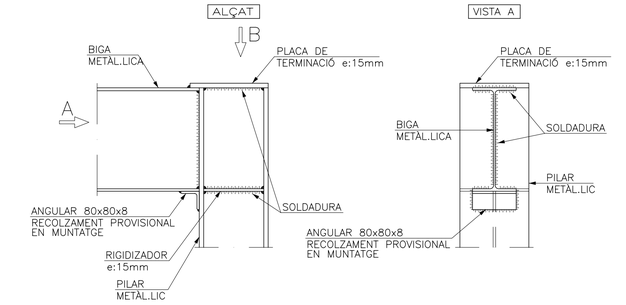
GRUIX DE LA PEÇA (mm)	GARGANELLA A VALOR (mm)
4.0 - 4.2	2.5
4.3 - 4.9	3.0
5.0 - 5.6	3.5
5.7 - 6.3	4.0
6.4 - 7.0	4.5
7.1 - 7.7	5.0
7.8 - 8.4	5.5
8.5 - 9.1	6.0
9.2 - 9.9	6.5
10.0 - 10.6	7.0
10.7 - 11.3	7.5
11.4 - 12.0	8.0
12.1 - 12.7	8.5
12.8 - 13.4	9.0
13.5 - 14.1	9.5
14.2 - 15.5	10.0
15.6 - 16.9	11.0
17.0 - 18.3	12.0
18.4 - 19.7	13.0
19.8 - 21.2	14.0
21.3 - 22.6	15.0
22.7 - 24.0	16.0
24.1 - 25.4	17.0
25.5 - 26.8	18.0
26.9 - 28.2	19.0
28.3 - 31.1	20.0
31.2 - 33.9	22.0
34.0 - 36.0	24.0

EL GRUIX SERÀ EL MENOR DEL GRUIX DE LES PECES A SOLDAR



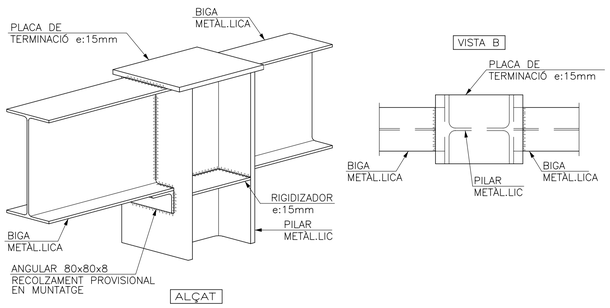
Enllaç Rígid en Extrem de Biga amb Pilar d'Ultima Planta (Ample Biga < Ample Pilar)

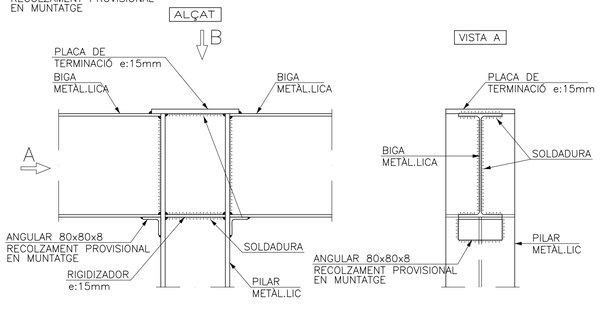




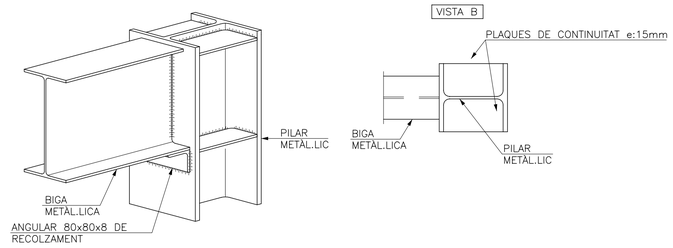
L'estructura de l'altra escala serà idèntica a aquesta adaptant la geometria al projecte d'arquitectura

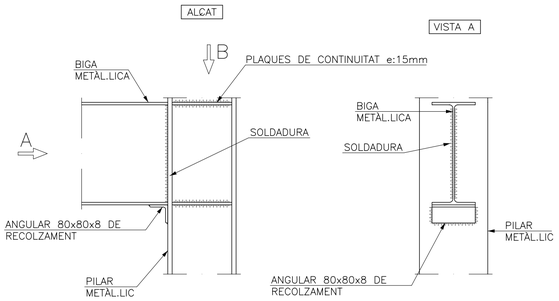
Enllaç Rígid de Pilars amb Biga d'Ultima Planta (Ample Biga < Ample Pilar)



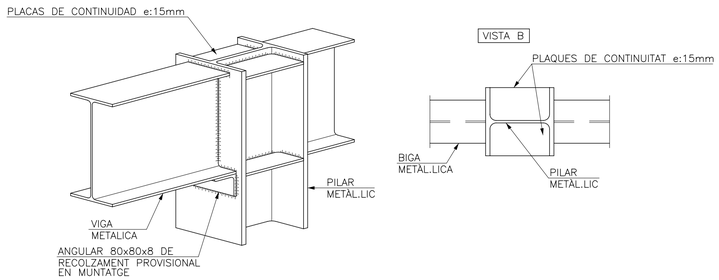


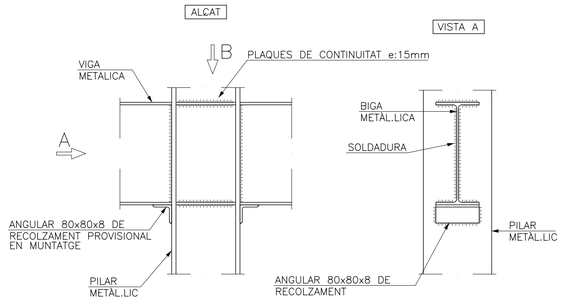
Enllaç Rígid en Unió Extrema de Biga amb Pilar (Ample Biga < Ample Pilar)





Enllaç Rígid en Intersecció de Biga amb Pilar (Ample Biga < Ample Pilar)





INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca-ing.com
Web: www.inca-ing.com

PROPIETAT:	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT:	ESCALES:	TITOL DEL PROJECTE	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	JV	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:100 DIN-A3:1:200	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	AS_BUILT DETALLS_ESTR.METÀL.LICA II	AB_E-07

area5
oficina tècnica

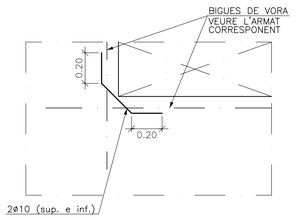
enginyeria col-laboradora
ref - 8609

Plaça del Sol, 3-4, pral.
08012 Barcelona
Telèfon: 93 237 38 19
Fax: 93 218 34 95
info@area-5.com

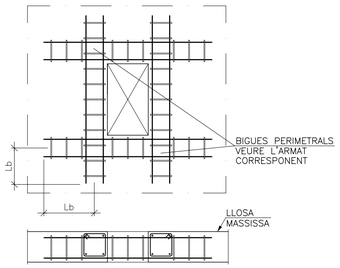
La utilització, reproducció o cessió del present document requerirà l'autorització expressa de l'autor. Queda prohibida tota modificació unilateral del mateix.

ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES Membre Associat N°16

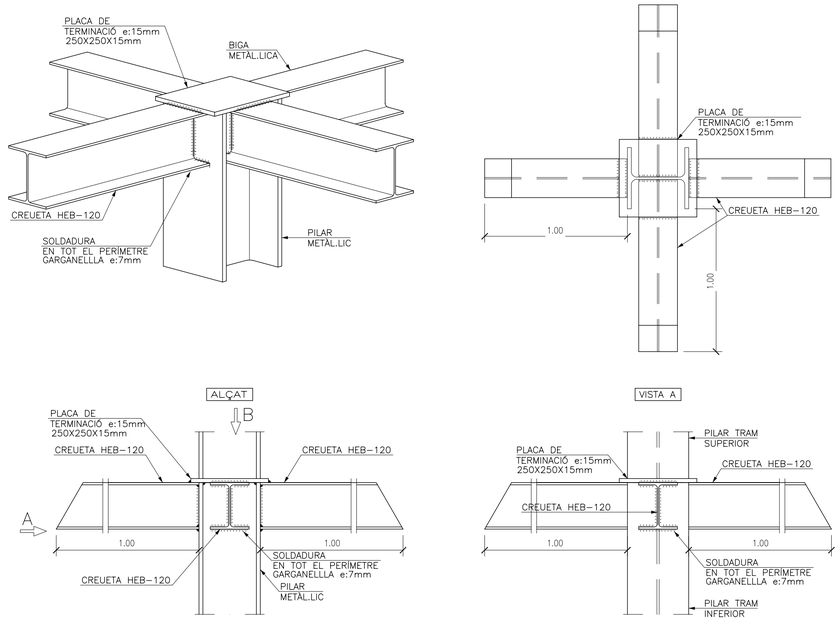
Reforç de Cosit en Cantonada de Forats



Forat en LLosa Massissa Resolt amb Bigues Perimetrals



Creueta per Pilar P26



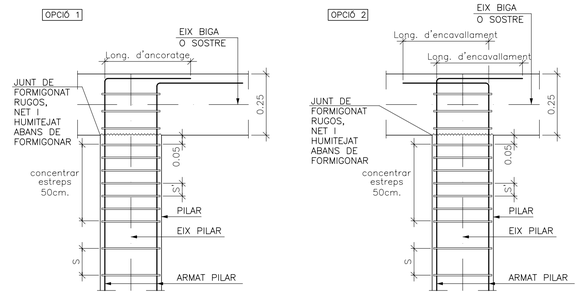
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIALS	FORMIGÓ			ACER		
	CONTROL		CARACTERÍSTIQUES	CONTROL		CARACT.
Element	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus	Nivell Control	Coef. Pond.	Tipus
Fonamentació	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Murs	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Forjats	Normal	γ_c = 1.50	HA-25 / B / 20 / IIa	Normal	γ_s = 1.15	B 500 S
Execució	Normal	γ_f = 1.60	ADAPTAT A LA INSTRUCCIÓ EHE			

NOTES

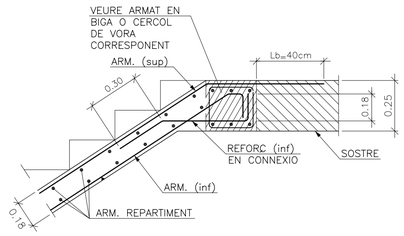
-Solapaments segons EHE
-L'acer utilitzat haurà d'estar garantitzat amb el segell del CIETSID.

Esquema Armat de Pilars en Unions amb Bigues i Sostres

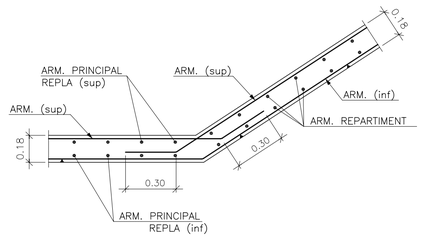


ARMADURA	LONG. D'ANCORATGE B500S	LONG. D'ENCAVALLA. B500S
ø12	30cm	45cm
ø16	70cm	70cm
ø20	115cm	105cm
ø25	185cm	160cm
S' serà la meitat de S (S'=1/2 S)		

Entrega de Muntant d'Escala en Biga Embeguda en Sostre



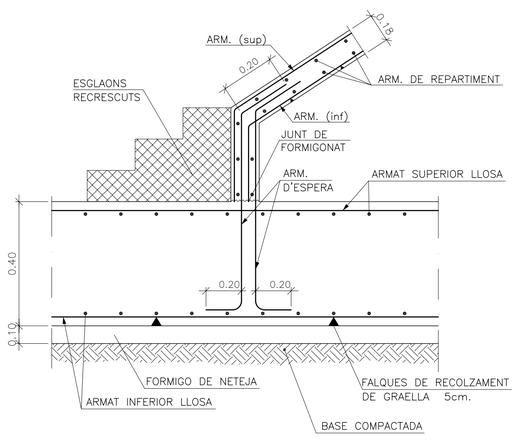
Arrencada de Muntant d'Escala en Repla



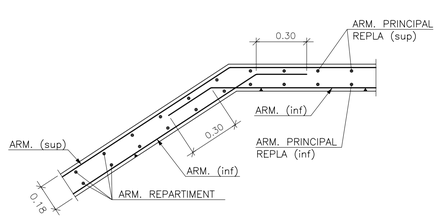
Quadre Armats Escala

ARMAT LLOSA ESCALA	
ARMAT SUPERIOR =	1ø12c/14cm.
ARMAT INFERIOR =	1ø12c/14cm.
ARMAT DE REPARTIMENT =	1ø8c/16cm.
ARMAT REPLA ESCALA	
ARMAT SUPERIOR =	1ø12c/14cm.
ARMAT INFERIOR =	1ø12c/14cm.
CANTELL LLOSA I REPLA ESCALA	
CANTELL (h) =	18 cm

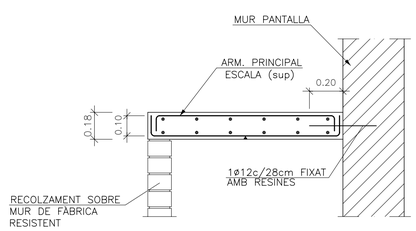
Arrencada d'Escala sobre Fonamentació



Entrega Muntant d'Escala en Repla

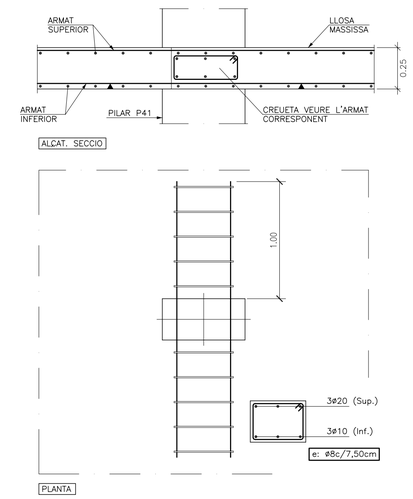


Secció Transversal



Detalls Generals Escales de Formigó

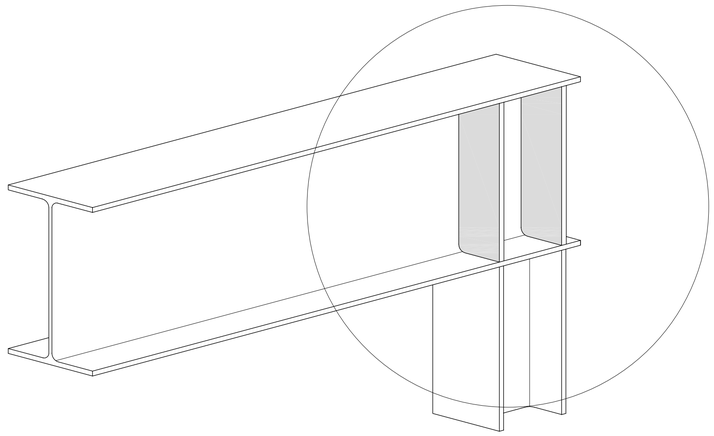
Detall Creueta per Pilar P41



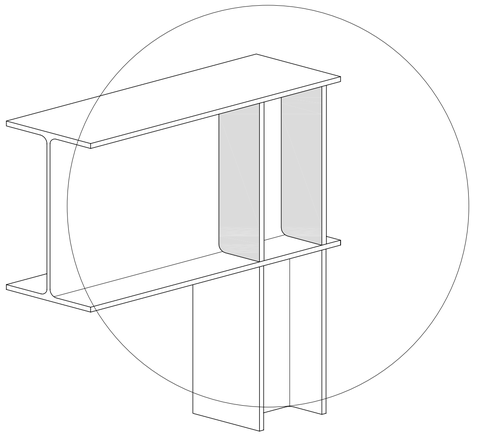
INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca-ing.com
Web: www.inca-ing.com

PROPIETAT:	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT:	ESCALES:	TITOL DEL PROJECTE	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	JV	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:100 DIN-A3: 1:200	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	AS BUILT DETALLS ESTR FORMIGÓ I	AB_E-08

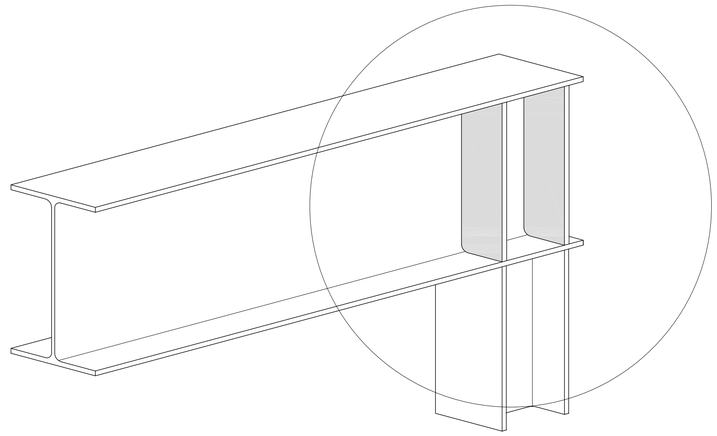
DETALL UNIÓ RÍGIDA PILAR–BIGA



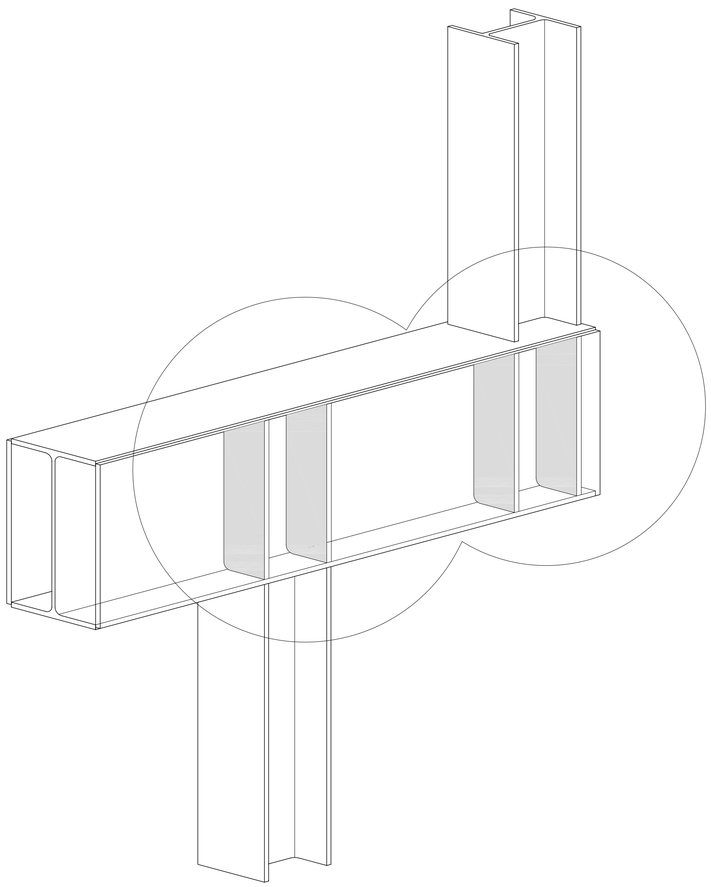
DETALL UNIÓ RÍGIDA PILAR–BIGA



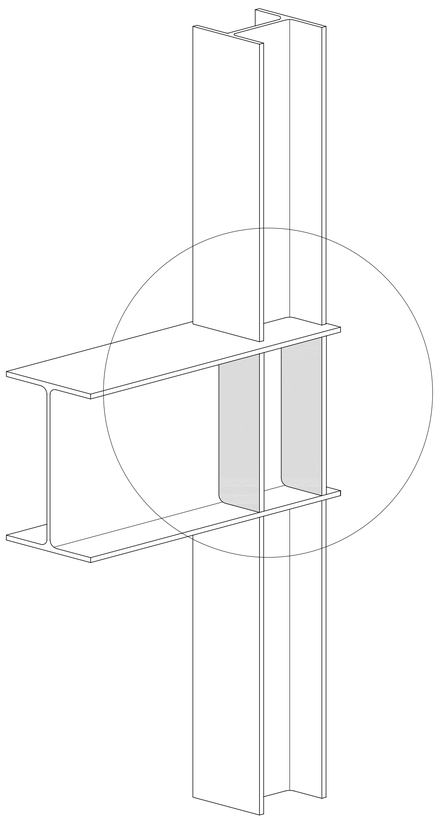
DETALL UNIÓ RÍGIDA PILAR–BIGA



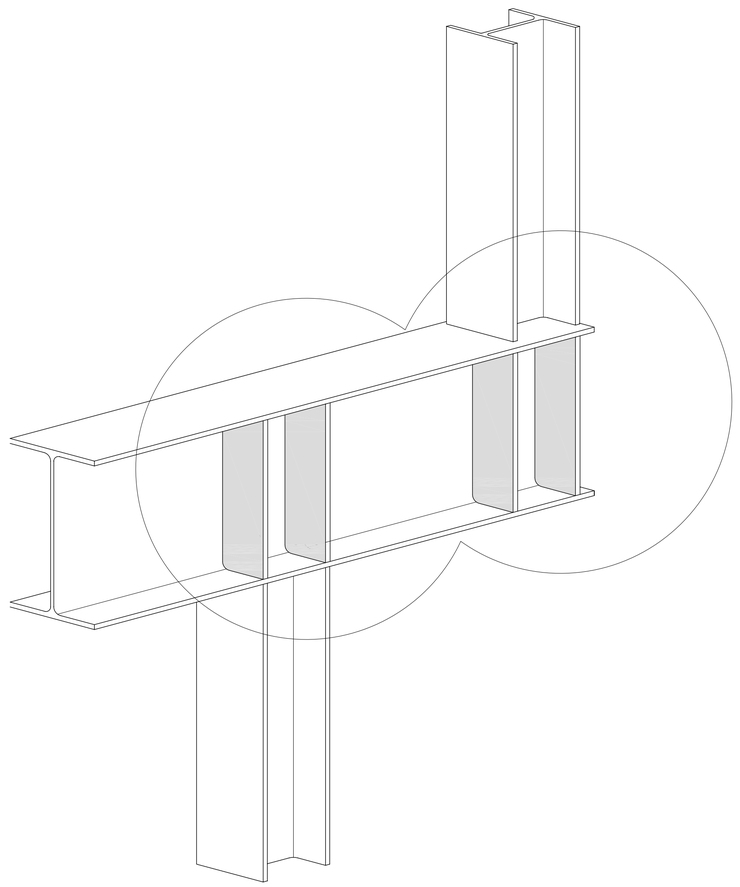
DETALL UNIÓ RÍGIDA PILAR–BIGA
PEU DE PILAR SOBRE VOL – BIGA AMB PLETINES (ALA SUD)



DETALL UNIÓ RÍGIDA PILAR–BIGA



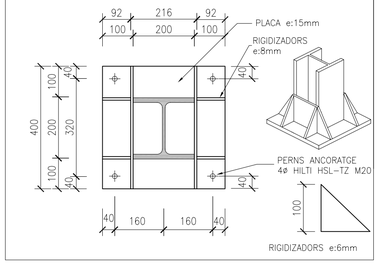
DETALL UNIÓ RÍGIDA PILAR–BIGA
PEU DE PILAR SOBRE VOL. BIGUES DE L'ALA NORD



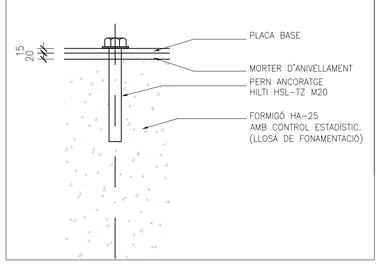
INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca-ing.com
Web: www.inca-ing.com

PROPIETAT:		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT:	ESCALES:	TITOL DEL PROJECTE	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU			MAURICI CARBÓ 24.709–1	JV	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN–A1: 1:100 DIN–A3: 1:200	AS BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	AS BUILT DETALLS ESTR METAL.LICA III	AB_E-09

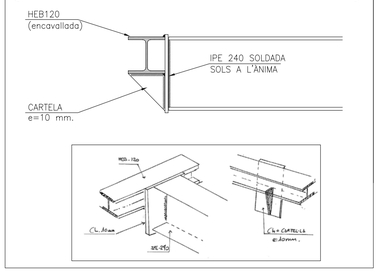
Placa Ancoratge nou HEB-200 (P-26 planta soterrani)



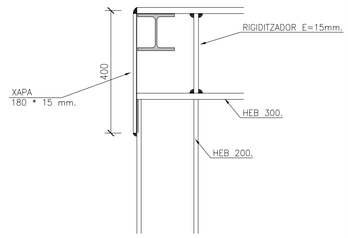
Ancoratge nou per a nou pilar HEB-200 (P-26 planta soterrani)



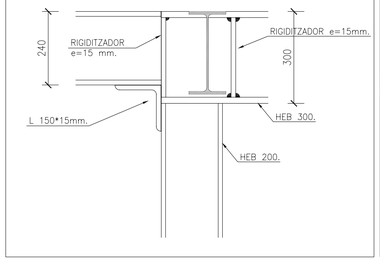
Trobada de les corretges del forjat de coberta amb la gelosia



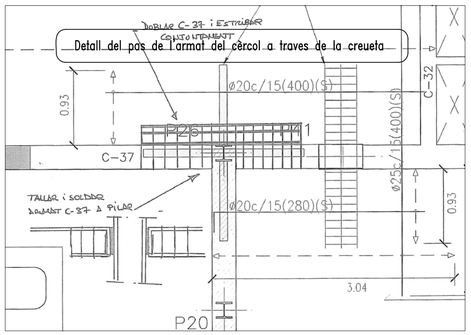
Detall dels rigiditzadors dels pilars extrems de coberta



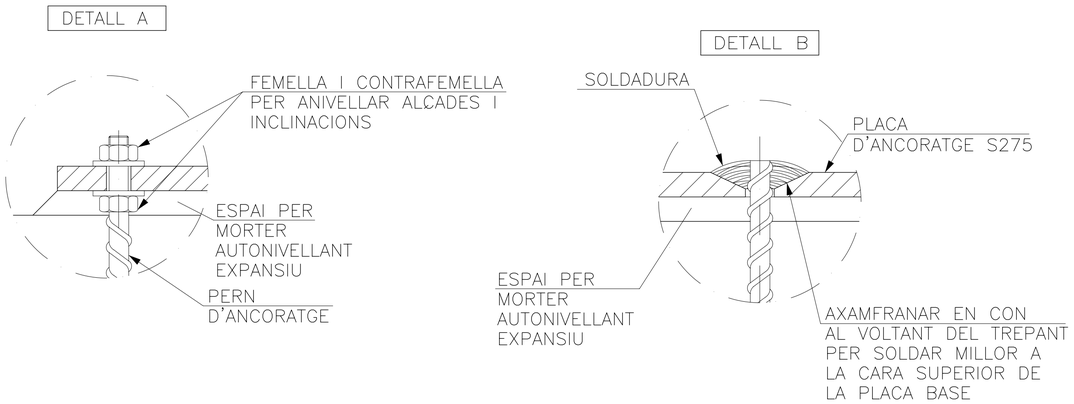
Detall de transició de HEB 300 a HEB-240

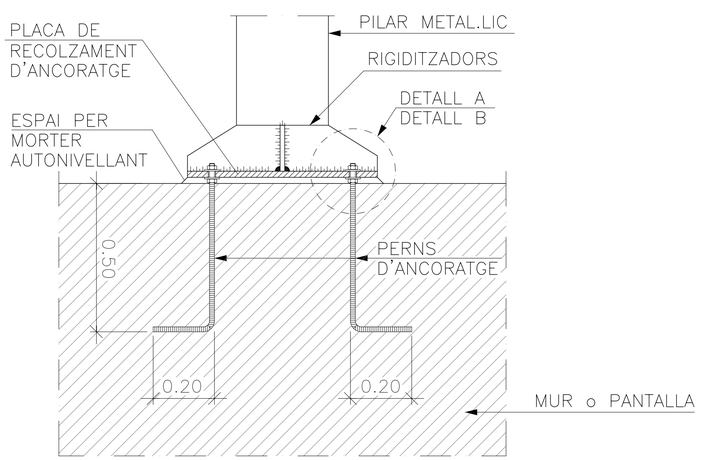


Detall del pas de l'armat del cèrcol a traves de la creueta

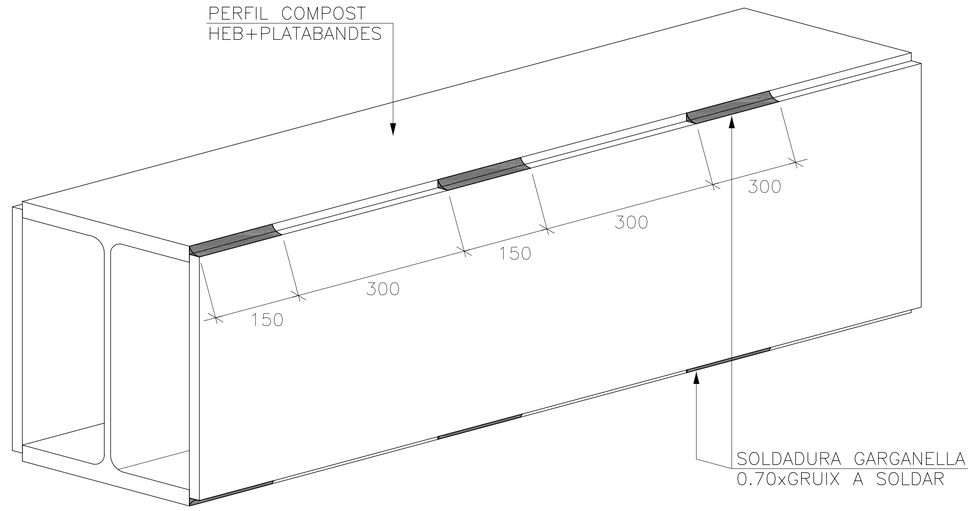


Arrencada de Pilar (HEB) sobre Mur i Pantalla



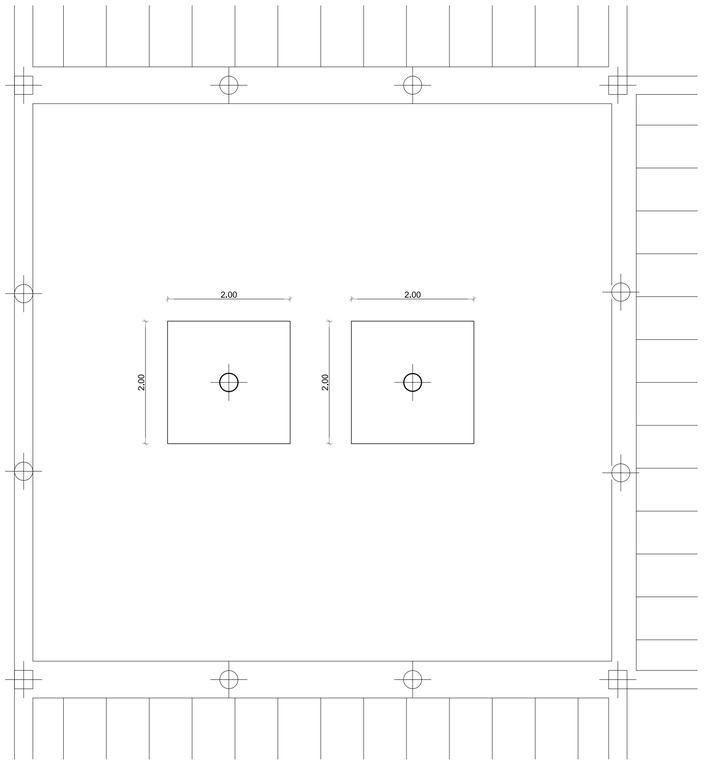


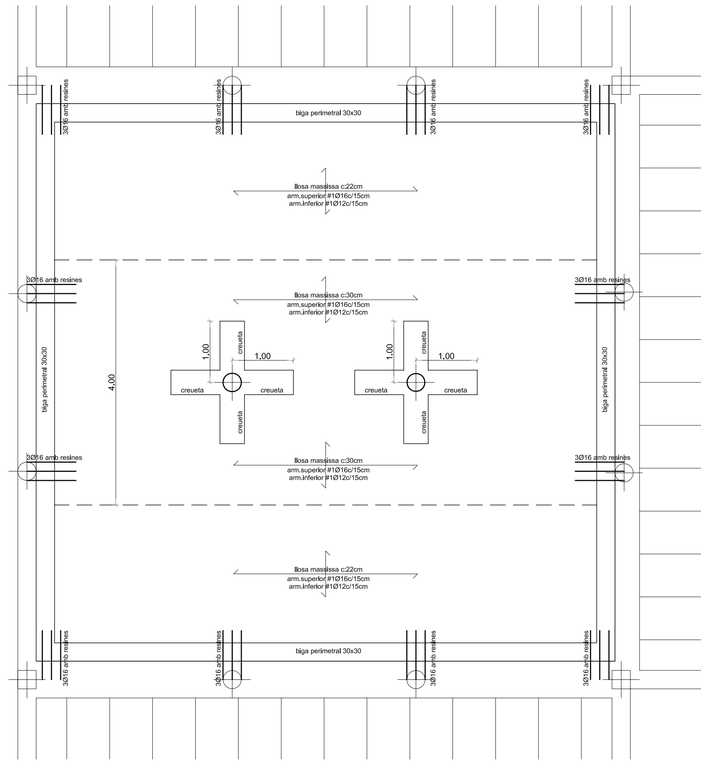
Arrencada de Pilar (HEB) sobre Mur i Pantalla



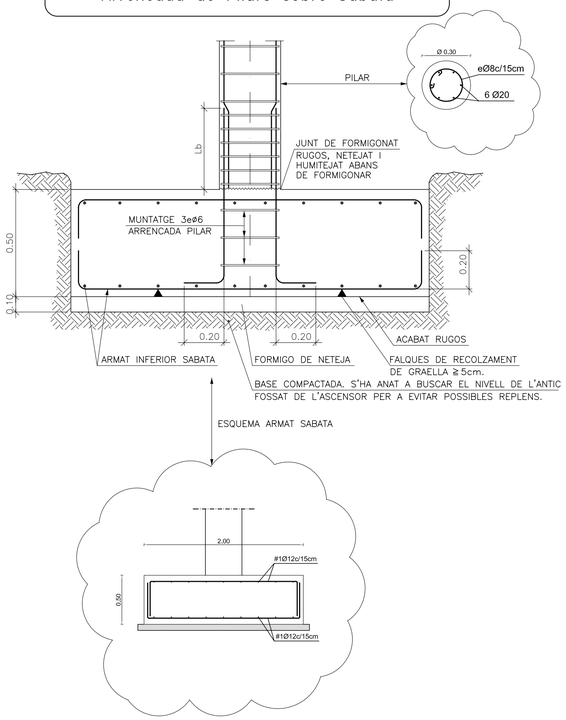
INCA ENGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tell. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca-eng.com
Web: www.inca-eng.com

PROPIETAT:	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT:	ESCALES:	TITOL DEL PROJECTE	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	JV	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:100 DIN-A3:1:200	AS_BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	AS_BUILT DETALLS ESTRUCT METAL.LICA IV	AB_E-10



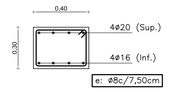


Arrencada de Pilars sobre Sabata

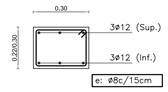


ESQUEMA ARMAT SABATA

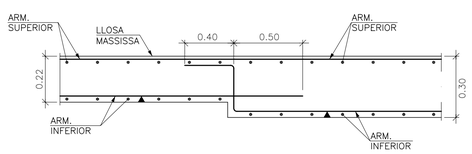
Detall Creueta



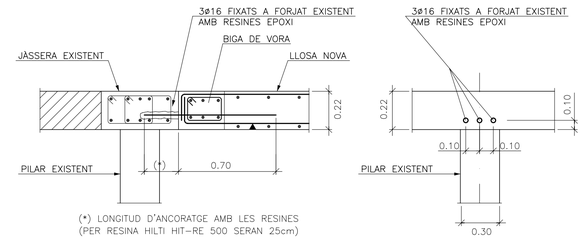
Detall Biga Perimetral



Transició Llosa c:30cm a c:22cm



Detall Ancoratge a Estructura Existent



INCA INGENIERIA ARQUITECTURA
Carbonell, 1
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROPIETAT:	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT:	ESCALES:	TITOL DEL PROJECTE	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	JV	MC		NOVEMBRE 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS_BUILT DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	AS_BUILT. BIBLIOTECA ANTIGA DETALLS_FORJAT NOU BIB. ANTIGA	AB_E-11

Electricitat
Electricitat
Aigua (stop)
Bunera.
Baixant existent
Clavegueró existent
Baixant existent
Connexió a clavegueram existent.
Baixant de coberta
Ø 160
Ø 160
Ø 160
Sortida de pluvials del dipòsit 1 sota soterrani.
Sortida de pluvials del dipòsit 2 sota soterrani.
Sortida de fecals del dipòsit 3 sota soterrani.
Baixant de coberta
Clavegueró existent
Connexió a clavegueram existent.
Baixant existent
Sortida de pluvials
Sortida de fecals
Baixant existent
Cota: -0.20
Cot:-0.10
Cot:0.00
Cot: -0.20
Cot: -0.30
Cot: -0.40
Cot:-0.50
Cot: -0.60
Cot: -0.70
Cota: -0.74
Cot: -0.10
Cot: -0.20
Cot: -0.30
Cot: -0.40
Cot:-0.50
Cota: -0.63
Cot: -0.47
Cot: -0.30
Cot: -0.40
Cota: -0.32
Cot: -0.20

LLEGENDA SANEJAMENT

	DESGÜAS D'APARELL
	BONERA LOCALS HUMITS
	BONERA COBERTA
	INICI REIXA BONERA
	BAIXANT O CONNEXIÓ ENTRE PLANTES
	CONNEXIÓ RAMALS O REGISTRES
	COLZE/CANVI DE DIRECCIÓ
	ARQUETA DE PAS
	POU DE RECILLIDA I GRUP DE BOMBEIG
	POU DE REGISTRE/CONNEXIÓ A CLAVAGUERAM PÚBLIC
	CANONADA/RAMAL
	REIXA
	CLAU DE PAS
	VÁLVULA ANTI-RETORN
	CANONADA DE DRENATGE (TUB RANURAT I PERFORAT)

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadó, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca-arq.com
Web: www.inca-arq.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERENCIA:	NOM DEL PLÀNOL:
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:62.5 DIN-A3:1:125	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	PLANTA BAIXA INSTAL.LACIONS: SANEJAMENT PLÀNOL NOU

AB-IM01

LLEGENDA SANEJAMENT

	DESGUÀS D'APARELL
	BONERA LOCALS HUMITS
	BONERA COBERTA
	INICI REIXA BONERA
	BAIXANT O CONNEXIÓ ENTRE PLANTES
	CONNEXIÓ RAMALS O RIGISTRES
	COLZE/CANVI DE DIRECCIÓ
	ARQUETA DE PAS
	POU DE RECILLIDA I GRUP DE BOMBEIG
	POU DE REGISTRE/CONNEXIÓ A CLAVAGUERAM PÚBLIC
	CANONADA/RAMAL
	REIXA
	CLAU DE PAS
	VÀLVULA ANTI-RETORN
	CANONADA DE DRENATGE (TUB RANURAT I PERFORAT)

ANTIC DRENATGE DEL VEÍ CONNECTAT A LA NOVA XARXA

DRENATGE DE PEU DE MUR

Ø 160

RECINTE TÈCNIC GEOTÈRMIA I BOMBES D'INCENDIS

DIPÒSIT D'AIGUA

RECINTE DEL GENERADOR

CANALÓ DE RECOLLIDA D'AIGUA DE LA REIXA

DESPATX DE LA DIRECTORA

MAGATZEM DE LA SALA POLIVALENT

SALA POLIVALENT

RECINTE TÈCNIC CONDICIONADORS D'AIRE - ALA NORD

ARQUETA AMB DOS NIVELLS

DISTRIBUÏDOR GENERAL DEL SOTERRANI.

GALERIA DE SERVEIS

NOU DRENATGE DELS GRAONS

Ø 160; Drenatge connectat a fecals.

DISTRIBUÏDOR RECINTES TÈCNICS.

ESPAI PER AL PERSONAL I MAGATZEM DE LLIBRES

LAVABO DEL PERSONAL

ESPAI SOTA ESCALA

LAVABO ADAPTAT DONES

LAVABO ADAPTAT HOMES

RECINTE TÈCNIC CONDICIONADORS D'AIRE - ALA SUD

RECINTE TÈCNIC ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS

DIPÒSIT 1 DE PLUVIALS AMB 2 BOMBES.

DIPÒSIT 2 DE PLUVIALS AMB 2 BOMBES.

DIPÒSIT 3 DE FECALS AMB 2 BOMBES.

Sortida de pluvials del dipòsit 1:
Sortida de pluvials del dipòsit 2:
Sortida de fecals del dipòsit 3:

Ø 160; Fecals del soterrani.

Ø 160; Drenatge connectat al dipòsit de fecals.

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	SEMI_SOTERRANI INSTAL.LACIONS: SANEJAMENT MODIFICA EL PLÀNOL IM-01 DEL PROJECTE	AB-IM02

LLEGENDA SANEJAMENT

	DESGUÀS D'APARELL
	BONERA LOCALS HUMITS
	BONERA COBERTA
	INICI REIXA BONERA
	BAIXANT O CONNEXIÓ ENTRE PLANTES
	CONNEXIÓ RAMALS O RIGISTRES
	COLZE/CANVI DE DIRECCIÓ
	ARQUETA DE PAS
	POU DE RECILLIDA I GRUP DE BOMBEIG
	POU DE REGISTRE/CONNEXIÓ A CLAVAGUERAM PÚBLIC
	CANONADA/RAMAL
	REIXA
	CLAU DE PAS
	VÀLVULA ANTI-RETORN
	CANONADA DE DRENATGE (TUB RANURAT I PERFORAT)

Col·lectors geotèrmia

Electricitat

Electricitat

Aigua (nou)

Baixant existent

Clavegueró existent

ESCALA

SALA DE LECTURA INFANTIL

SALA INFANTIL

INODOR INFANTIL 1

INODOR INFANTIL 2

Connexió a clavegueram existent.

Baixant existent

LAVABO INFANTIL

Nou baixant de coberta

ENTRADA I DISTRIBUÏDOR PRINCIPAL

LAVABO ADAPTAT DONES

ABOCADOR

DISTRIBUÏDOR

LAVABO

LAVABO ADAPTAT HOMES

Ø 160

Ø 160

Ø 160

Sortida de pluvials del dipòsit 1 sota soterrani:

Sortida de pluvials del dipòsit 2 sota soterrani:

Sortida de fecals del dipòsit 3 sota soterrani:

Clavegueró existent

SALA D'AUDIOVISUALS

Connexió a clavegueram existent.

Baixant existent

Nou baixant de coberta

SALA DE REVISTES

Sortida de pluvials

Sortida de fecals

Baixant existent

1.54 4.12 4.12 4.12 5.52

1.54 4.12 4.12 4.12

3.20 4.12 4.12

4.28 4.12 4.12 4.12 5.52 30 10.00

2.50

INCA
ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: jincaarquitectura@incaarq.com
Web: www.jincaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_BAIXA INSTAL.LACIONS DE SANEJAMENT MODIFICA EL PLÀNOL IM-02 DEL PROJECTE	AB-IM03

LLEGENDA SANEJAMENT

	DESGUàS D'APARELL
	BONERA LOCALS HUMITS
	BONERA COBERTA
	INICI REIXA BONERA
	BAIXANT O CONNEXIÓ ENTRE PLANTES
	CONNEXIÓ RAMALS O RIGISTRES
	COLZE/CANVI DE DIRECCIÓ
	ARQUETA DE PAS
	POU DE RECILLIDA I GRUP DE BOMBEIG
	POU DE REGISTRE/CONNEXIÓ A CLAVAGUERAM PÚBLIC
	CANONADA/RAMAL
	REIXA
	CLAU DE PAS
	VÀLVULA ANTI-RETORN
	CANONADA DE DRENATGE (TUB RANURAT I PERFORAT)

1.71

1.54 4.12 4.12 4.12 5.52

ESCALA EVACUACIÓ

ACCÉS A COBERTA

Ø 110

Baixant existent

SALA GENERAL DE LECTURA - EDIFICI NOU

ESCALA PRINCIPAL

SALA GENERAL DE LECTURA - EDIFICI ANTIC

INODOR H

LAVABO ADAPTAT HOMES

LAVABO HOMES

DISTRIBUÏDOR

ABOCADOR

LAVABO DONES

LAVABO ADAPTAT DONES

INODOR D

Ø 110 (sota el forjat)

Bunera per a coberta invertida

3.20 4.12 4.12 4.12

.49 .81 .79 .49

7.31 4.86 2.46

SALA D'ESTUDIS

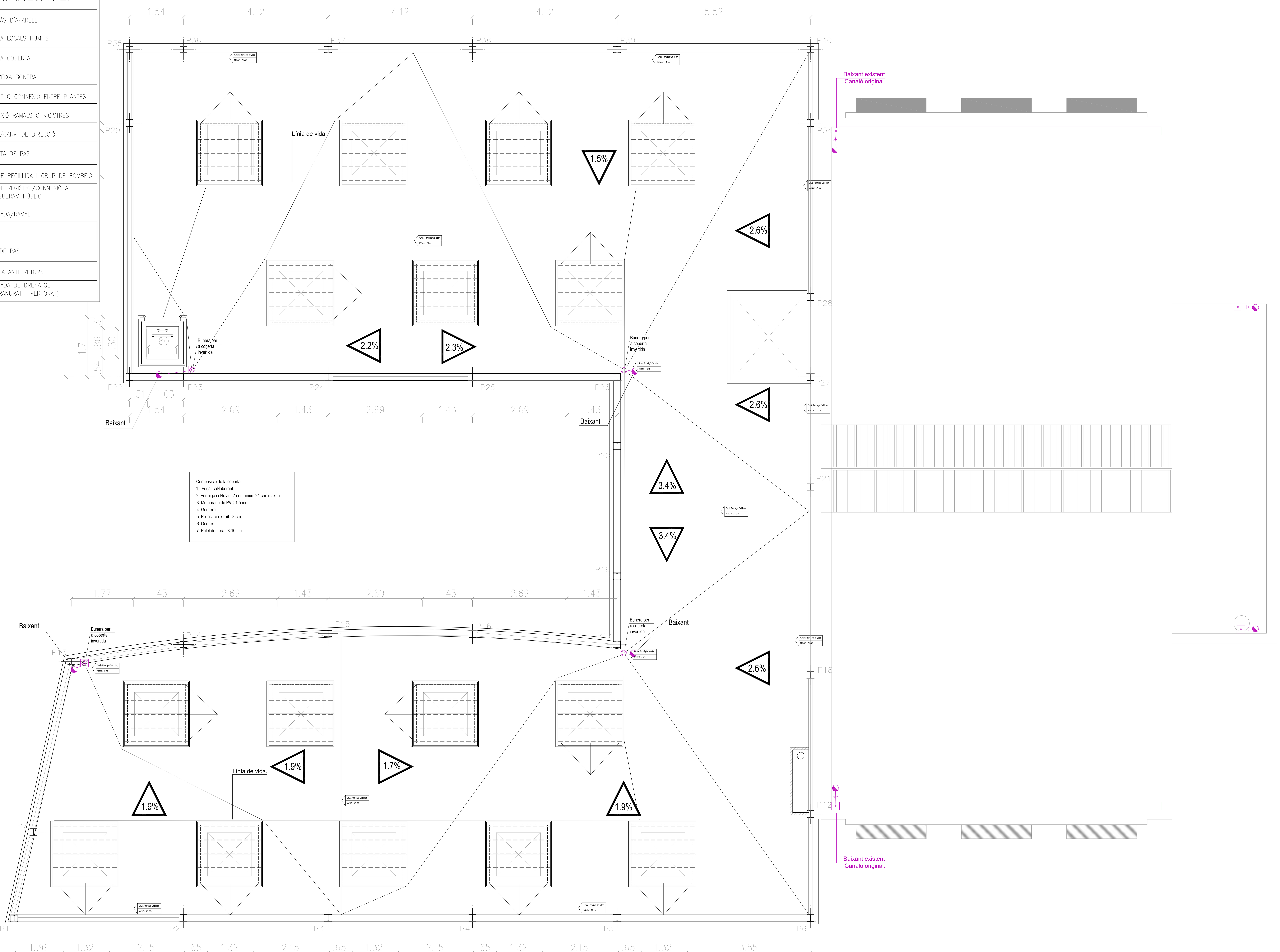
P9

4.83 4.12 4.12 4.12 5.52

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA	C/ Doctor Aiguade, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	AB-IM04
		AJUNTAMENT DE CARDEDEU			MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_PIS INSTAL.LACIONS: SANEJAMENT MODIFICA EL PLÀNOL IM-03 DEL PROJECTE	

LLEGENDA SANEJAMENT

○	DESGUÀS D'APARELL
⊡	BONERA LOCALS HUMITS
⊠	BONERA COBERTA
▮	INICI REIXA BONERA
◐	BAIXANT O CONNEXIÓ ENTRE PLANTES
•	CONNEXIÓ RAMALS O RIGISTRES
·	COLZE/CANVI DE DIRECCIÓ
□	ARQUETA DE PAS
● ▷	POU DE RECILLIDA I GRUP DE BOMBEIG
◯	POU DE REGISTRE/CONNEXIÓ A CLAVAGUERAM PÚBLIC
—	CANONADA/RAMAL
▥	REIXA
⋈	CLAU DE PAS
▷|	VÀLVULA ANTI-RETORN
++++++	CANONADA DE DRENATGE (TUB RANURAT I PERFORAT)



INCA
ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

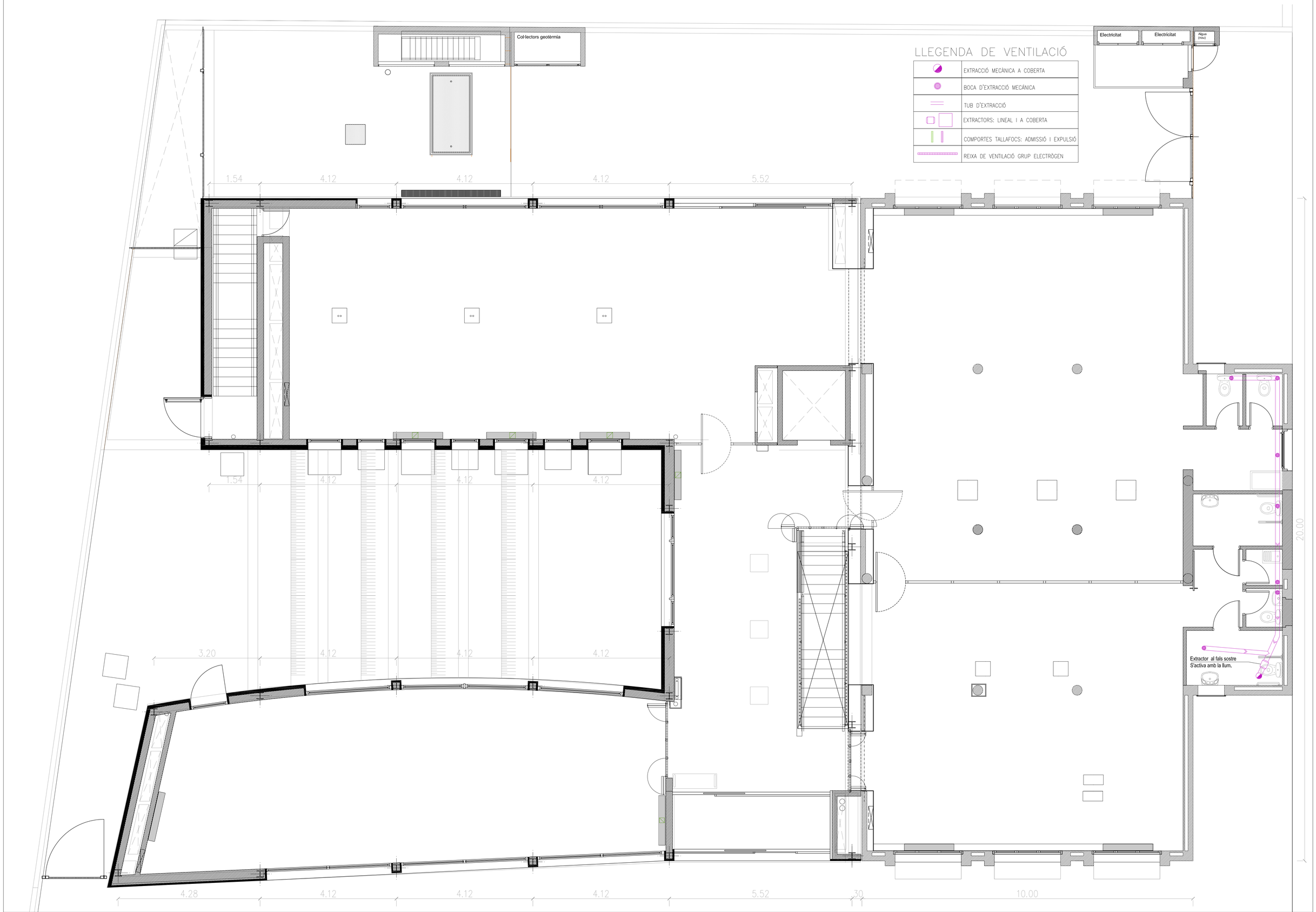
PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES		TÍTOL DEL PROJECTE	DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50	DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU		644001.10.	PLANTA_COBERTA INSTAL.LACIONS: SANEJAMENT PLÀNOL NOU	AB-IM05

LLEGENDA DE VENTILACIÓ

	EXTRACCIÓ MECÀNICA A COBERTA
	BOCA D'EXTRACCIÓ MECÁNICA
	TUB D'EXTRACCIÓ
	EXTRACTORS: LINEAL I A COBERTA
	COMPORTES TALLAFOCS: ADMISSIÓ I EXPULSIÓ
	REIXA DE VENTILACIÓ GRUP ELECTRÒGEN

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	SEMI_SOTERRANI INSTAL·LACIONS: VENTILACIÓ MODIFICA EL PLÀNOL IM-11 DEL PROJECTE	AB-IM06



INCA
ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10	PLANTA_BAIXA INSTAL.LACIONS: VENTILACIÓ MODIFICA EL PLÀNOL IM-12 DEL PROJECTE	AB-IM07

LLEGENDA DE VENTILACIÓ

	EXTRACCIÓ MECÀNICA A COBERTA
	BOCA D'EXTRACCIÓ MECÀNICA
	TUB D'EXTRACCIÓ
	EXTRACTORS: LINEAL I A COBERTA
	COMPORTES TALLAFOCS: ADMISSIÓ I EXPULSIÓ
	REIXA DE VENTILACIÓ GRUP ELECTRÒGEN

1.54 4.12 4.12 4.12 5.52

2.10 2.10 1.53 1.28 1.36 1.36 1.71 — 7.24

1.54 4.12 4.12 4.12

3.20 4.12 4.12 4.12

.49 .81 .79 .49 — 2.46 4.86 — 7.31

4.83 4.12 4.12 4.12 5.52

P9

Antiga xemenela de caldera reaprofitada per a ventilació.

Tubs de ventilació cap a l'extractor de la coberta.

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Telf. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_PIS INSTAL.LACIONS: VENTILACIÓ MODIFICA EL PLÀNOL IM-13 DEL PROJECTE	AB-IM08

Composició de la coberta:
1.- Forjat col·laborant.
2. Formigó cel·lular: 7 cm mínim; 21 cm. màxim
3. Membrana de PVC 1,5 mm.
4. Geotextil
5. Poliestirè extruït: 8 cm.
6. Geotextil.
7. Palet de riera: 8-10 cm.

Baixant

Baixant

Baixant

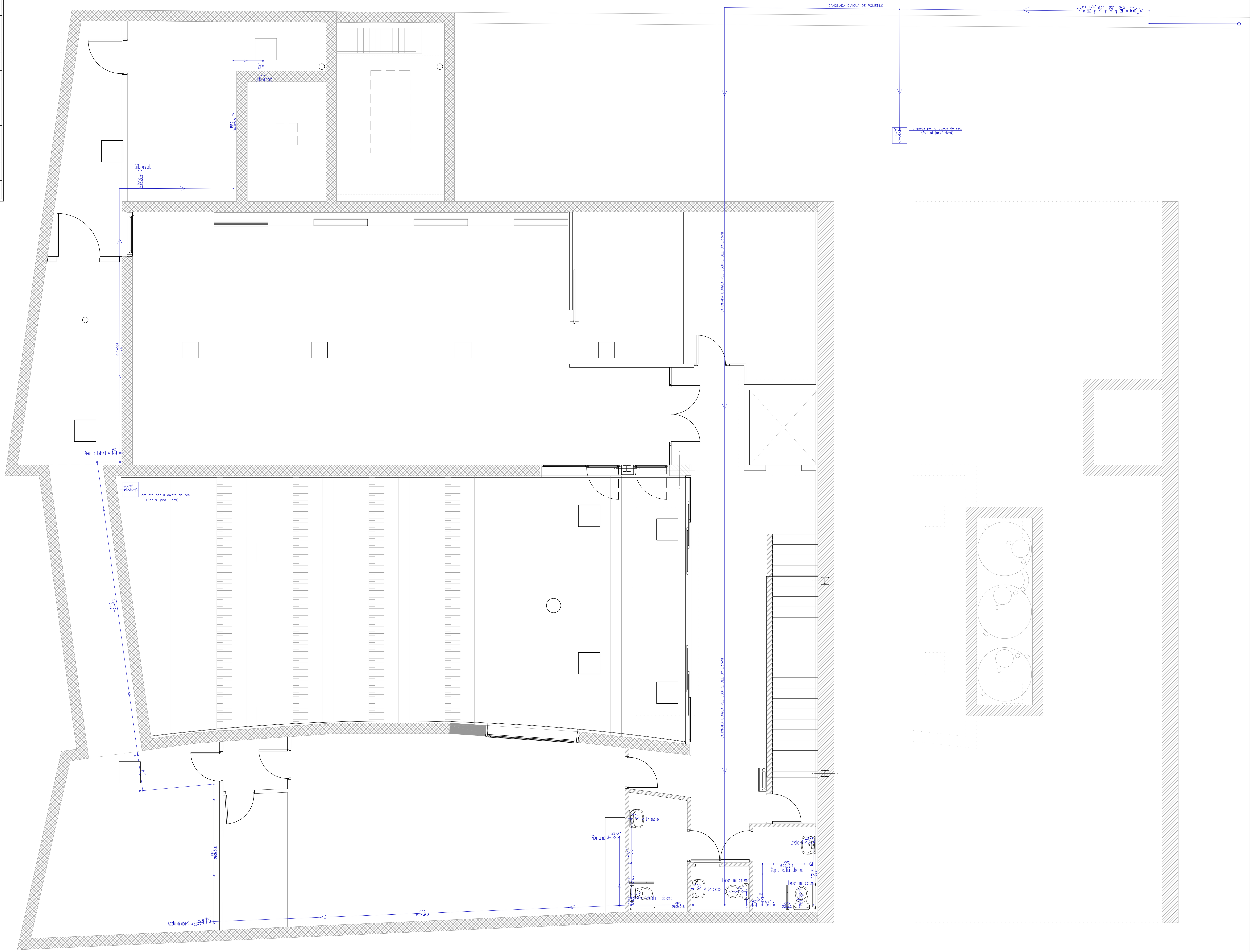
Ventilació del recinte de sanejament i tots els lavabos.

Ventilació del recinte de lavabos de PB de l'edifici antic.

INCA ARQUITECTURA	C/ Doctor Aiguadé, 10 Tfnl. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU	INCA:	ARQUITECTE: MAURICI CARBÓ 24.709-1	DIBUIXAT: MC	REVISAT: MC	APROVAT: MC	DATA: NOV. 2009	EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	TITOL DEL PROJECTE DIRECCIÓ D'OBRA: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	REFERÈNCIA: 644001.10.	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA_COBERTA INSTAL.LACIONS: VENTILACIÓ PLÀNOL NOU	AB-IM09

LLEGENDA AIGUA POTABLE

Símbol	Descripció
	NUS DE CONNEXIÓ A XARXA
	NUS DE DERIVACIÓ
	NUS DE PAS
	NUS DE CONNEXIÓ ENTRE PLANTES.
	AIXETA D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CLAU DE PAS
	CLAU DE PAS AMB AIXETA DE BUIDAT
	VÀLVULA DE RETENCIÓ
	VÀLVULA REGULADORA DE PRESSIÓ
	COMPTADOR



INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TÍTOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	SEMI_SOTERRANI INSTAL.LACIONS: AIGUA MODIFICA EL PLÀNOL IM-04 DEL PROJECTE	AB-IM10

LLEGENDA AIGUA POTABLE

	NUS DE CONNEXIÓ A XARXA
	NUS DE DERIVACIÓ
	NUS DE PAS
	NUS DE CONNEXIÓ ENTRE PLANTES.
	AIXETA D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CLAU DE PAS
	CLAU DE PAS AMB AIXETA DE BUIDAT
	VÀLVULA DE RETENCIÓ
	VÀLVULA REGULADORA DE PRESSIÓ
	COMPTADOR

Col·lectors geotèrmia

CANONADA D'AIGUA DE POLIETILÈ

CAP AL SOTERRANI (RECORREGUT PEL SOSTRE)

arqueta per a aixeta de rec.
(Per al jardí Nord)

Electricitat

Electricitat

Aigua (Nou)

CANONADA D'AIGUA PEL SOSTRE DEL SOTERRANI

1.54 4.12 4.12 4.12 5.52

arqueta per a aixeta de rec.
(Per al jardí Nord)

3.20 4.12 4.12 4.12

Inodor amb cisterna

Inodor amb cisterna

Lavabo

Inodor amb cisterna

Lavabo

Inodor amb cisterna

Lavabo

Inodor amb dúplex

De l'edifici nou
(Des del primer pis)

Cap a l'edifici reformat
(Vinculat al primer pis)

4.28 4.12 4.12 4.12 5.52 30 10.00

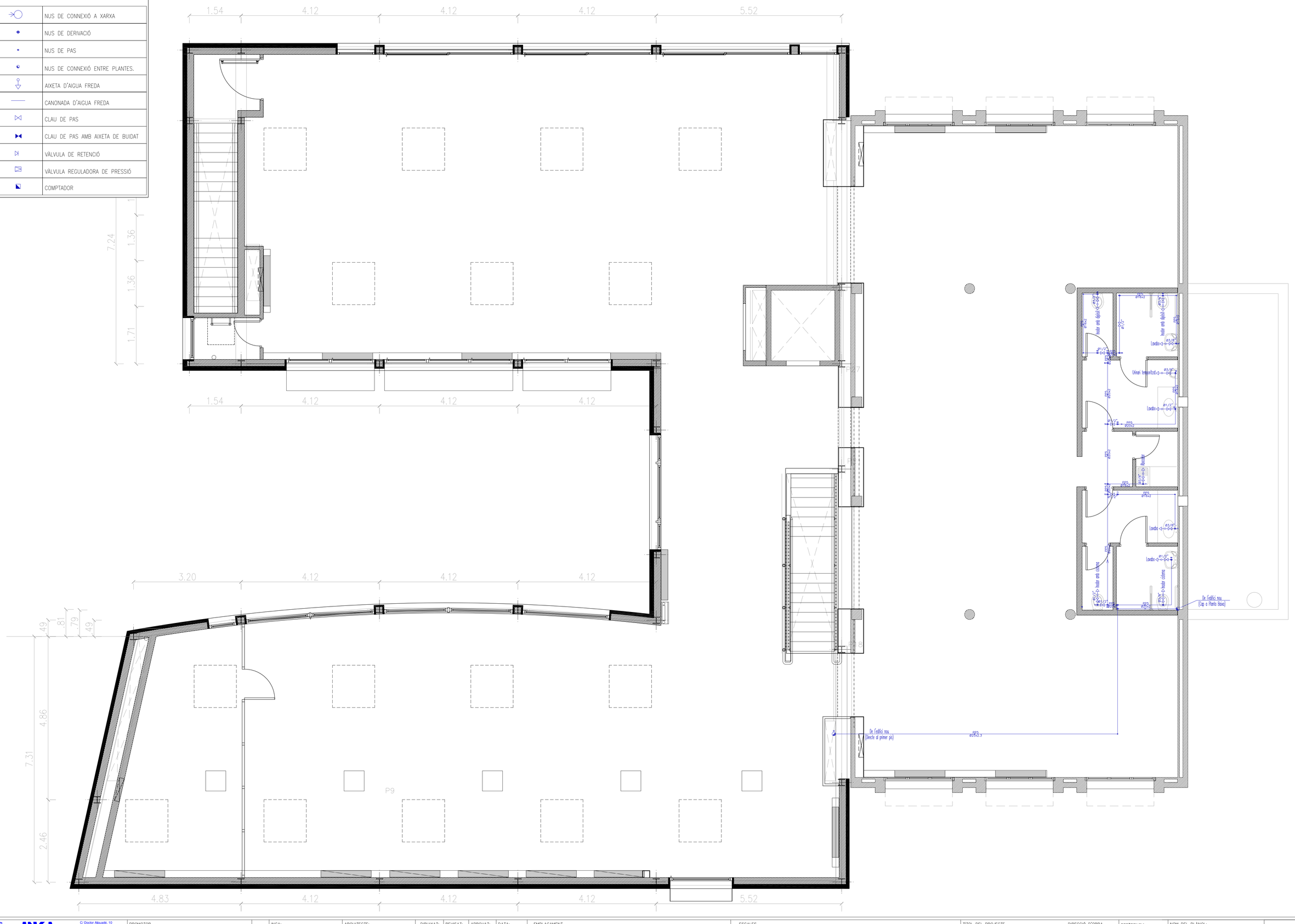
20.00

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguade, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_BAIXA INSTAL.LACIONS: AIGUA MODIFICA EL PLÀNOL IM-05 DEL PROJECTE	AB-IM11

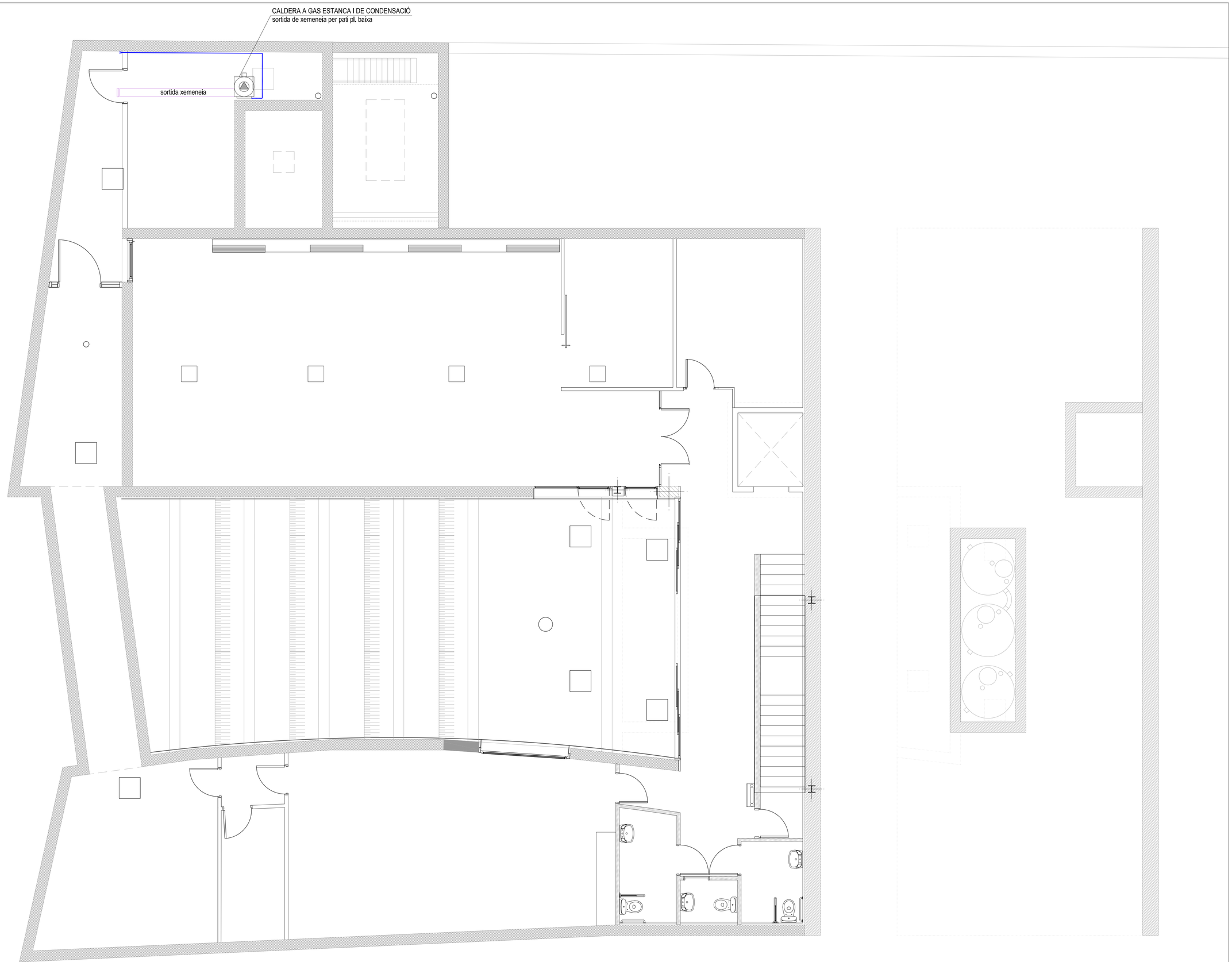
LLEGENDA AIGUA POTABLE

	NUS DE CONNEXIÓ A XARXA
	NUS DE DERIVACIÓ
	NUS DE PAS
	NUS DE CONNEXIÓ ENTRE PLANTES.
	AIXETA D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CLAU DE PAS
	CLAU DE PAS AMB AIXETA DE BUIDAT
	VÀLVULA DE RETENCIÓ
	VÀLVULA REGULADORA DE PRESSIÓ
	COMPTADOR



INCA ARQUITECTURA	C/ Doctor Aiguade, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES
		AJUNTAMENT DE CARDEDEU			MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100

TITOL DEL PROJECTE DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_PIS INSTAL.LACIONS: AIGUA MODIFICA EL PLÀNOL IM-06 DEL PROJECTE	AB-IM12



INCA
ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	SEMI_SOTERRANI INSTAL·LACIONS: GAS PLÀNOL NOU	AB-IM13

Tram de tub per coronació de mur de formigó.
Protegit amb remat de planxa. (Cu 22 mm. de diàmetre)

Col·lectors geotèrmia

Tram de tub per coronació de mur de formigó.
Protegit amb remat de planxa. (Cu 22 mm diàmetre)

Transició PE - Coure.
PE Diàmetre=40

Tram de tub de gas soterrat.
PE Diàmetre=40

Transició Coure-PE.
PE Diàmetre=40

Baixant de gas des de la coberta.
De Coure (35 mm.)

Electricitat

Electricitat

Aigua (Nou)

1.54 4.12 4.12 4.12 5.52

1.54 4.12 4.12 4.12

3.20 4.12 4.12 4.12

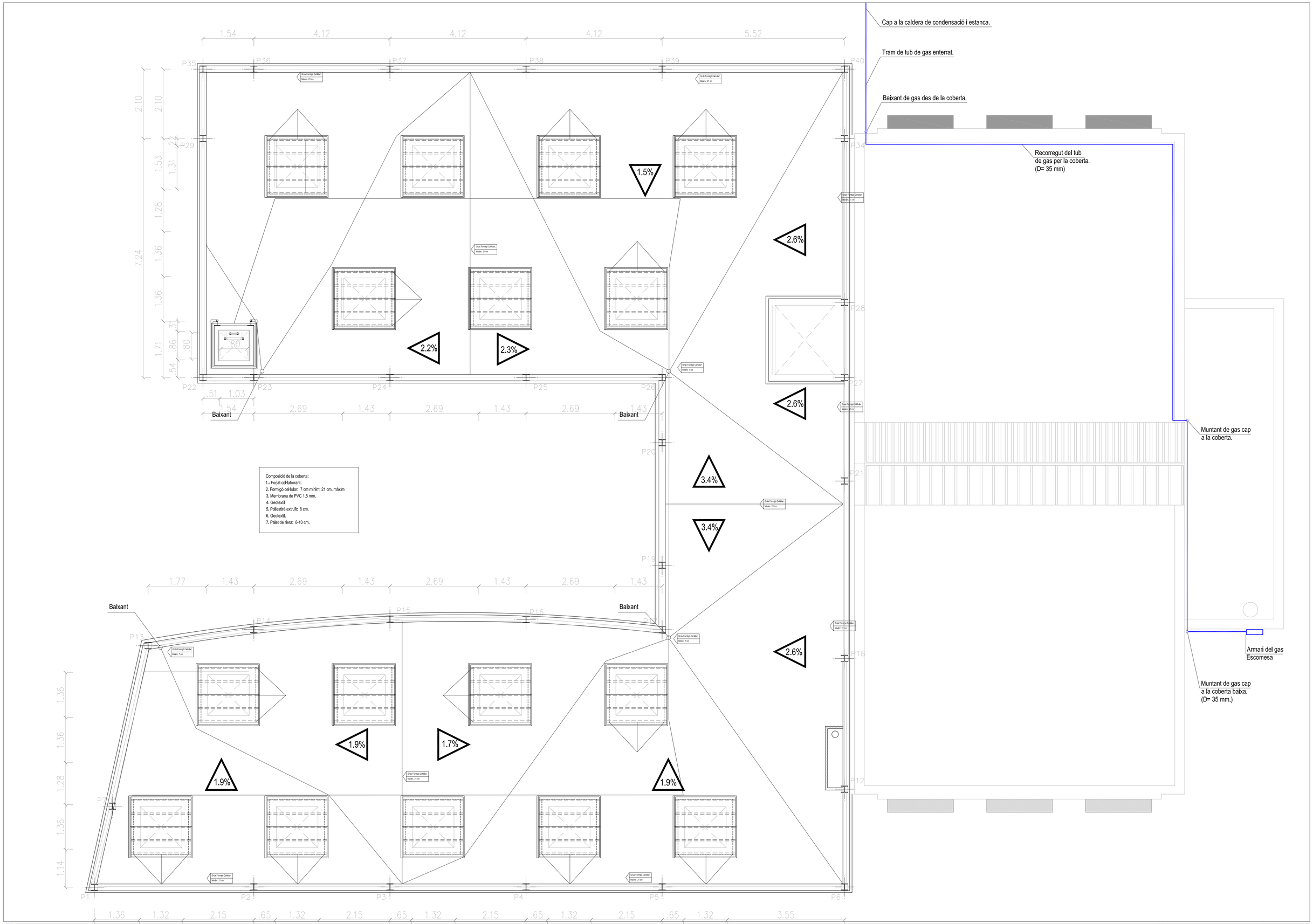
4.28 4.12 4.12 4.12 5.52 30 10.00

20.00

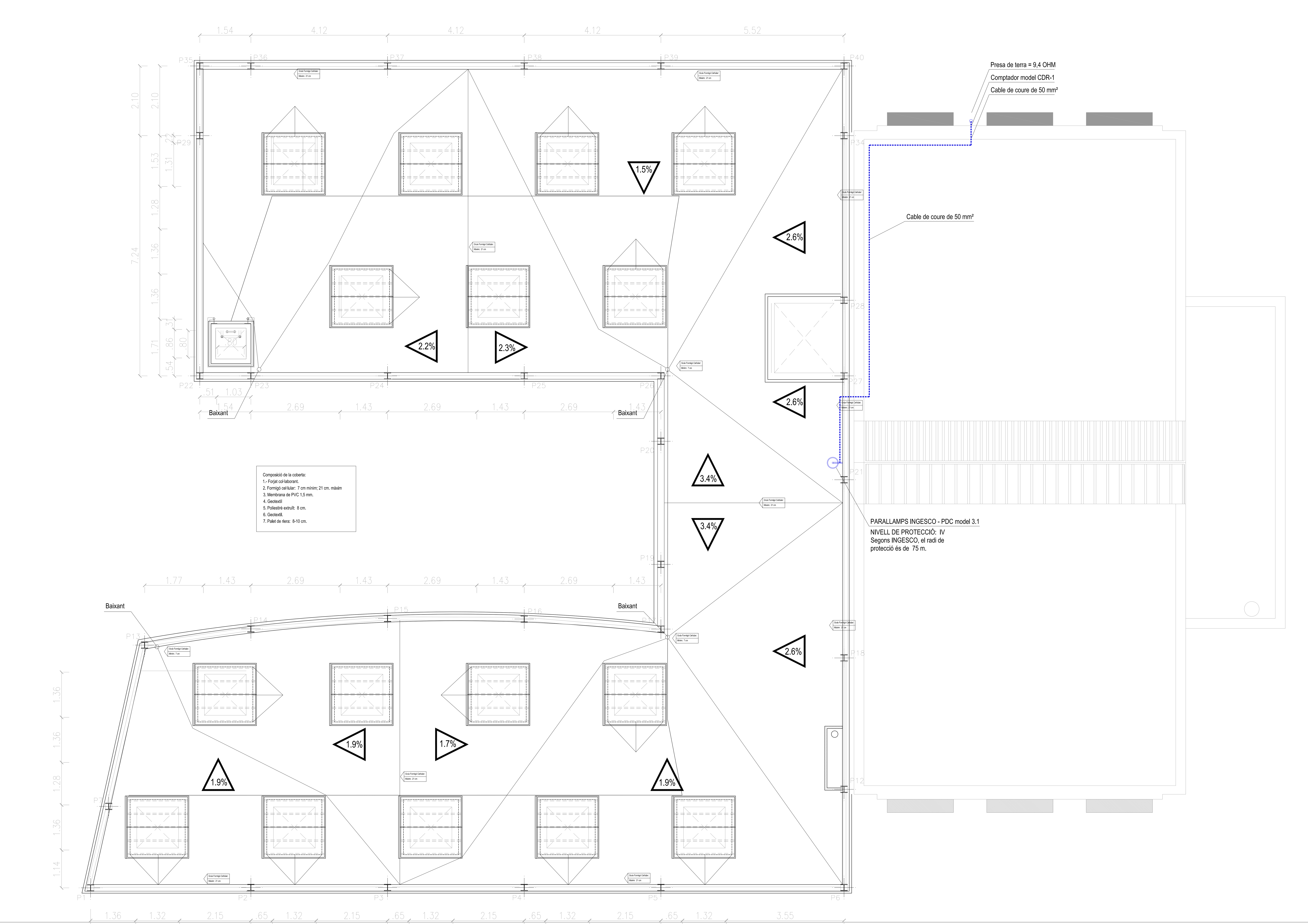
Armari del gas
Escomesa
Clau de pas
de la companyia del gas.
Muntant de gas cap a la coberta.

INCA
ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: jincaarquitectura@incaarq.com
Web: www.jincaarq.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_BAIXA INSTAL.LACIONS: GAS PLÀNOL NOU	AB-IM14



INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA	C/ Doctor Aiguadé, 10 Tfnl. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU	INCA:	ARQUITECTE: MAURICI CARBÓ 24.709-1	DIBUIXAT: MC	REVISAT: MC	APROVAT: MC	DATA: NOV. 2009	EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	ESCALES: DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	TITOL DEL PROJECTE DIRECCIÓ D'OBRA: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	REFERÈNCIA: 644001.10.	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA_COBERTA INSTAL·LACIONS: GAS PLÀNOL NOU	AB-IM15

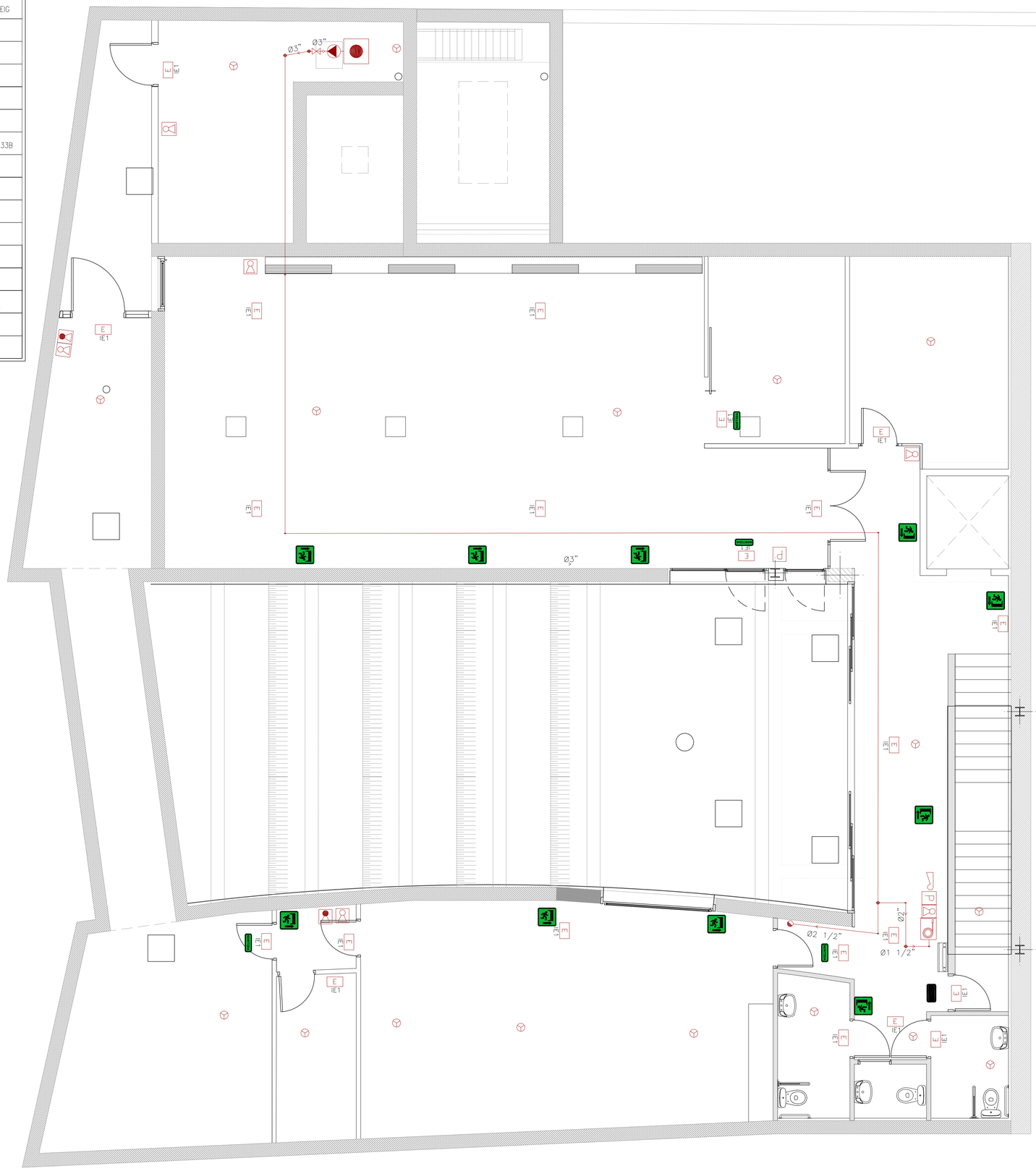


PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TÍTOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFÈRENCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_COBERTA INSTAL.LACIONS: PARALLAMPS PLÀNOL NOU	AB-IM16

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

LLEGENDA INCENDIS

	DIPÒSIT ACUMULADOR I GRUP DE BOMBEIG
	NUS DE DERIVACIÓ
	NUS DE PAS
	NUS DE CONNEXIÓ ENTRE PLANTES
	BOCA D'INCENDI EQUIPADA (BIE)
	EXTINTOR CO2 5Kg 89B
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6Kg 21A-133B
	SIRENA
	CLAU DE PAS
E	LLUM D'EMERGENCIA
	DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC
P	POLSADOR MANUAL D'ALARMA
FIRE	CENTRAL ANALÒGICA DETECCIÓ INCENDIS
	INDICADOR DE DIRECCIÓ DE LA SORTIDA
	INDICADOR DE SORTIDA
	INDICADOR SENSE SORTIDA



INCA
ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU			MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	SEMI_SOTERRANI INSTAL.LACIONS: INCENDIS I EMERG. MODIFICA EL PLÀNOL IM-07 DEL PROJECTE	AB-IM17

LLEGENDA INCENDIS

	DIPÒSIT ACUMULADOR I GRUP DE BOMBEIG
	NUS DE DERIVACIÓ
	NUS DE PAS
	NUS DE CONNEXIÓ ENTRE PLANTES
	BOCA D'INCENDI EQUIPADA (BIE)
	EXTINTOR CO2 5Kg 89B
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6Kg 21A-133B
	SIRENA
	CLAU DE PAS
E	LLUM D'EMERGENCIA
	DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC
P	POLSADOR MANUAL D'ALARMA
FIRE	CENTRAL ANALÒGICA DETECCIÓ INCENDIS
	INDICADOR DE DIRECCIÓ DE LA SORTIDA
	INDICADOR DE SORTIDA
	INDICADOR SENSE SORTIDA

Col·lectors geotèrmia

Electricitat

Electricitat

Aigua (nou)

1.54 4.12 4.12 4.12 5.52

1.54 4.12 4.12 4.12

3.20 4.12 4.12 4.12

4.28 4.12 4.12 4.12 5.52 30 10.00

20.00

E IE1 · E IE2 · E IE3 · E IE4 · P · FIRE

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

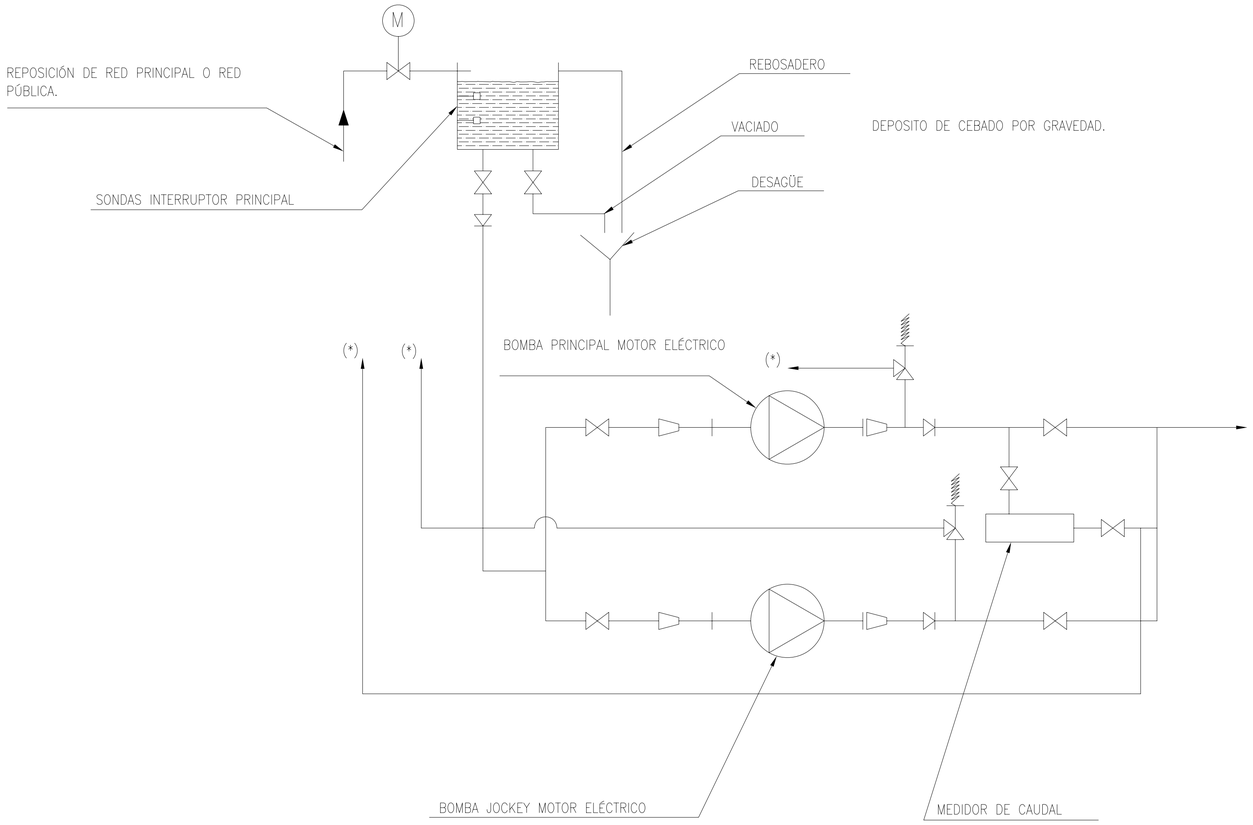
PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_BAIXA INSTAL_LACIONS: INCENDIS I EMERG. MODIFICA EL PLÀNOL IM-08 DEL PROJECTE	AB-IM18

LLEGENDA INCENDIS

	DIPÒSIT ACUMULADOR I GRUP DE BOMBEIG
	NUS DE DERIVACIÓ
	NUS DE PAS
	NUS DE CONNEXIÓ ENTRE PLANTES
	BOCA D'INCENDI EQUIPADA (BIE)
	EXTINTOR CO2 5Kg 89B
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6Kg 21A-133B
	SIRENA
	CLAU DE PAS
E	LLUM D'EMERGENCIA
	DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC
P	POLSADOR MANUAL D'ALARMA
FIRE	CENTRAL ANALÒGICA DETECCIÓ INCENDIS
	INDICADOR DE DIRECCIÓ DE LA SORTIDA
	INDICADOR DE SORTIDA
	INDICADOR SENSE SORTIDA

INCA ARQUITECTURA	C/ Doctor Aiguadé, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
		AJUNTAMENT DE CARDEDEU			MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100 1 2 3 4	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_PIS INSTAL.LACIONS: INCENDIS I EMERG. MODIFICA EL PLÀNOL IM-09 DEL PROJECTE	AB-IM19

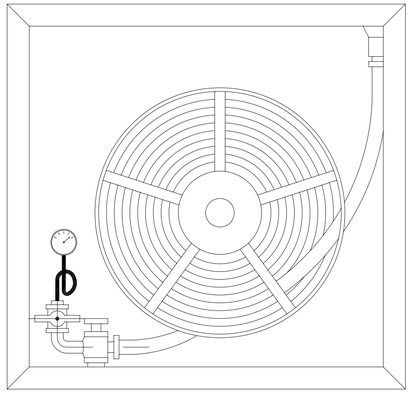
EQUIPO DE BOMBEIG SEGONS NORMA UNE-23500-90



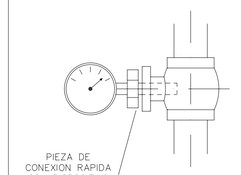
(*) LÍNEA DE RETORNO A LA FUNTE DE ALIMENTACIÓN (PREFERIBLE CUANDO SEA POSIBLE) A AL EXTERIOR (DRENAJE GENERAL)

DETALLE: B.I.E. ø25

CODIGO:	--
ESCALA:	S/E
EDICION:	--

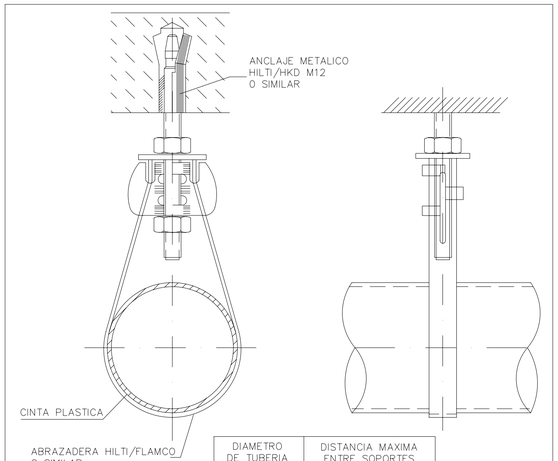


VARIANTE
CONEXION MANOMETRO



DETALLE: SOPORTE PARA TUBERIAS ACERO AGUA CONTRAINCENDIOS

CODIGO:	--
ESCALA:	s/e
EDICION:	--



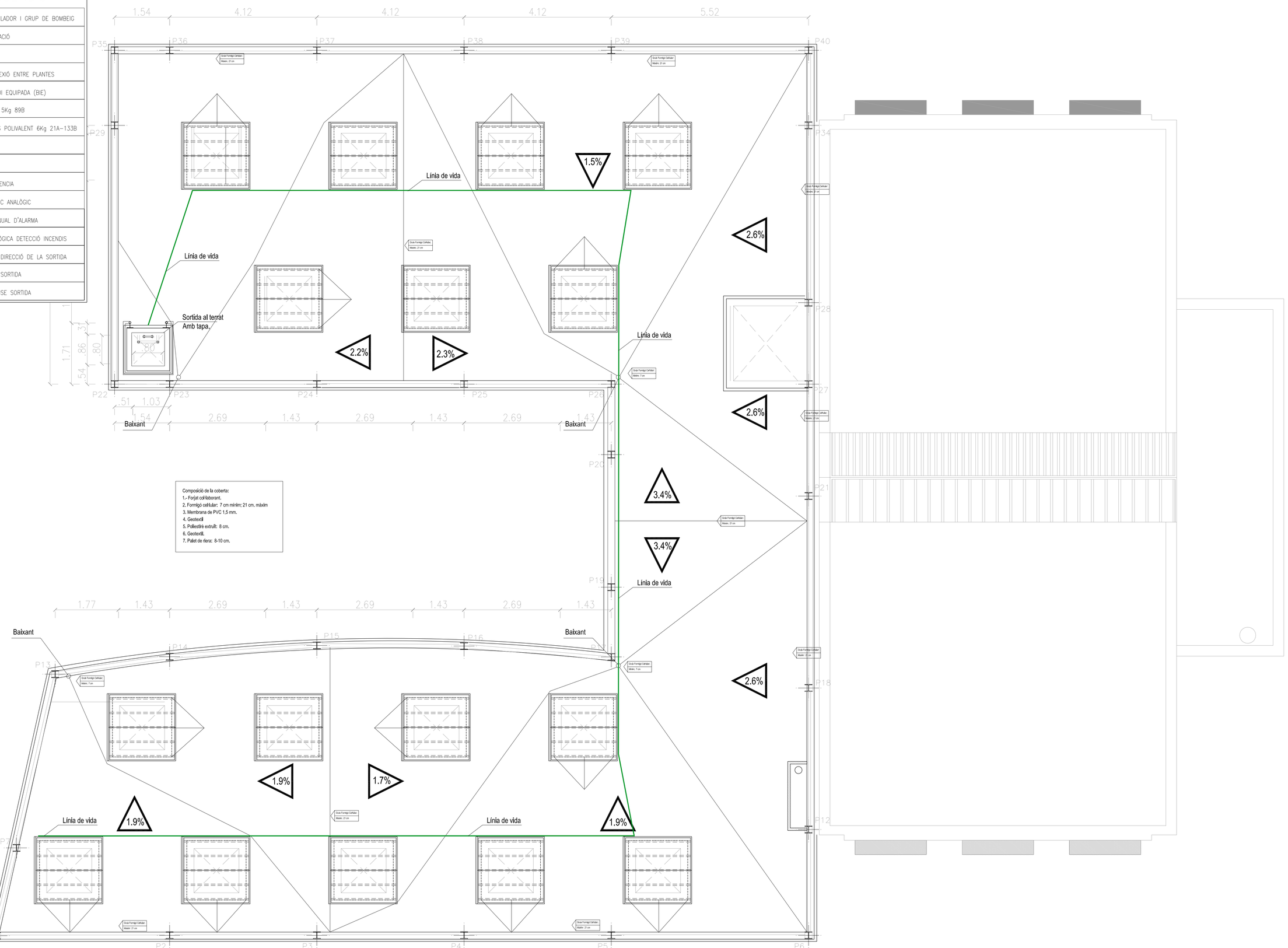
DIAMETRO DE TUBERIA (DN mm.)	DISTANCIA MAXIMA ENTRE SOPORTES (m.)
DN20	2,5
DN25	2,5
DN32	2,8
DN40	3
DN50	3
DN65	3
DN80	3,5
DN100	3,5
DN125	4
DN150	4
DN200	4
DN250	4,5

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	ESQUEMES ESQUEMA INSTAL.LACIÓ CONTRA INCENDIS MODIFICA EL PLÀNOL IM-10 DEL PROJECTE	AB-IM20

LLEGENDA INCENDIS

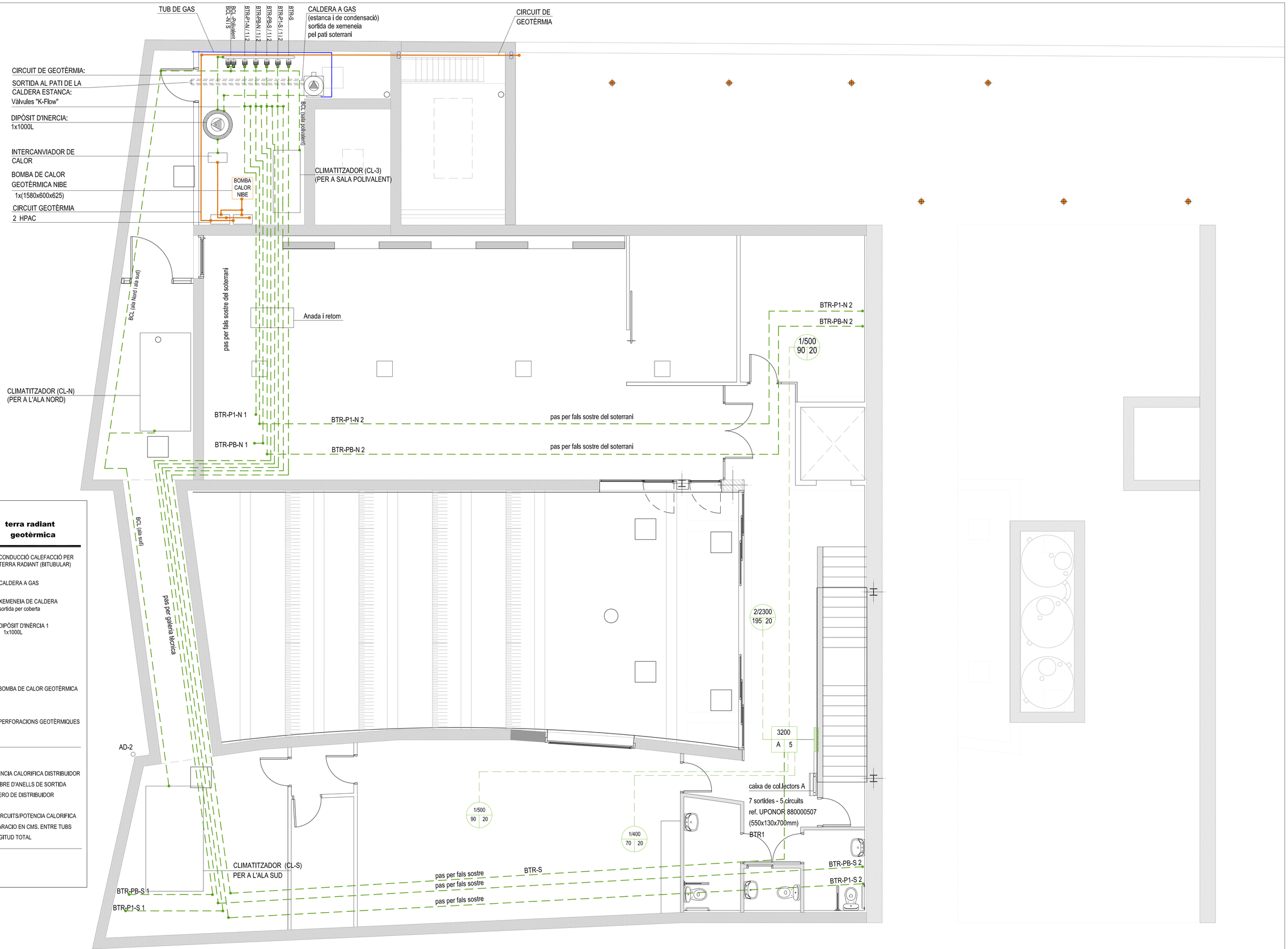
	DIPÒSIT ACUMULADOR I GRUP DE BOMBEIG
	NUS DE DERIVACIÓ
	NUS DE PAS
	NUS DE CONNEXIÓ ENTRE PLANTES
	BOCA D'INCENDI EQUIPADA (BIE)
	EXTINTOR CO2 5Kg 89B
	EXTINTOR POLS POLIVALENT 6Kg 21A-133B
	SIRENA
	CLAU DE PAS
E	LLUM D'EMERGENCIA
	DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC
P	POLSADOR MANUAL D'ALARMA
FIRE	CENTRAL ANALÒGICA DETECCIÓ INCENDIS
	INDICADOR DE DIRECCIÓ DE LA SORTIDA
	INDICADOR DE SORTIDA
	INDICADOR SENSE SORTIDA



Composició de la coberta:
1.- Forjat col·laborant.
2. Formigó cel·lular: 7 cm mínim; 21 cm. màxim
3. Membrana de PVC 1,5 mm.
4. Geotextil
5. Poliestirè extruït: 8 cm.
6. Geotextil.
7. Palet de riera: 8-10 cm.

INCA
ACTIVOS Y OBRAS, ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tfnl. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca-ing.com
Web: www.inca-ing.com

PROMOTOR		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU			MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_COBERTA INSTAL.LACIONS: INCENDIS I EMERG. PLÀNOL NOU	AB-IM21



CLIMATITZACIÓ: terra radiant geotèrmica

- CONDUCCIÓ CALEFACCIÓ PER TERRA RADIANT (BITUBULAR)
- CALDERA A GAS
- XEMENEIA DE CALDERA sortida per coberta
- DIPÒSIT D'INÈRCIA 1 1x1000L
- BOMBA DE CALOR GEOTÈRMICA
- PERFORACIONS GEOTÈRMIQUES

TERRA RADIANT

- 6889 — POTENCIA CALORIFICA DISTRIBUIDOR
- 8 | 7 — NOMBRE D'ANELLS DE SORTIDA / NUMERO DE DISTRIBUIDOR
- 5/616 — Nº CIRCUITS/POTENCIA CALORIFICA
- 8 | 8 — SEPARACIO EN CMS. ENTRE TUBS / LONGITUD TOTAL

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	SEMI_SOTERRANI INSTAL.LACIONS: SÒL RADIANT MODIFICA EL PLÀNOL IA-01 DEL PROJECTE	AB-IA01

CLIMATITZACIÓ: terra radiant geotèrmica

- CONDUCCIÓ CALEFACCIÓ PER TERRA RADIANT (BITUBULAR)
- CALDERA A GAS
- XEMENEIA DE CALDERA sortida per coberta
- DIPÒSIT D'INÈRCIA 1 1x1000L
- BOMBA DE CALOR GEOTÈRMICA
- PERFORACIONS GEOTÈRMIQUES

TERRA RADIANT

- 6889 / 8 | 7 — POTENCIA CALORIFICA DISTRIBUIDOR / NOMBRE D'ANELLS DE SORTIDA / NUMERO DE DISTRIBUIDOR
- 5/616 / 8 | 8 — Nº CIRCUITS/POTENCIA CALORIFICA / SEPARACIO EN CMS. ENTRE TUBS / LONGITUD TOTAL

Col.lectors geotèrmia

Col.lectors de geotèrmia

TUB POLIETILÈ (AIGUA) PAS EXTERIOR

PERFORACIÓ 1 x diàm.145 mm.

Electricitat

Electricitat

Aire mot.

caixa de col.lectors B1

4 sortides - 4 circuits
ref. UPONOR 880000507
(550x130x700mm)
BTR-PB-N1

10600 | B1 | 4

4/10600 | 746 | 20

caixa de col.lectors B2

3 sortides - 3 circuits
ref. UPONOR 880000507
(550x130x700mm)
BTR-PB-N2

4700 | B2 | 3

3/4700 | 415 | 20

AD-1

AD-2

caixa de col.lectors C1

4 sortides - 4 circuits
ref. UPONOR 880000507
(550x130x700mm)
BTR-PB-S1

9200 | C1 | 4

4/9200 | 640 | 20

caixa de col.lectors C2

3 sortides - 3 circuits
ref. UPONOR 880000507
(550x130x700mm)
BTR-PB-S2

5800 | C2 | 3

3/5800 | 520 | 20

1.54 4.12 4.12 4.12 5.52

3.20 4.12 4.12 4.12

4.28 4.12 4.12 4.12 5.52 .30 10.00

20.00

INCA ARQUITECTURA ACTIVOS Y OBRAS
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: jmjarquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERENCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_BAIXA INSTAL.LACIONS SÒL RADIANT MODIFICA EL PLÀNOL IA-02 DEL PROJECTE	AB-IA02

CLIMATITZACIÓ: terra radiant geotèrmica

- CONDUCCIÓ CALEFACCIÓ PER TERRA RADIANT (BITUBULAR)
- CALDERA A GAS
- XEMENEIA DE CALDERA sortida per coberta
- DIPÒSIT D'INÈRCIA 1 1x1000L
- BOMBA DE CALOR GEOTÈRMICA
- PERFORACIONS GEOTÈRMIQUES

TERRA RADIANT

- 6889 / 8 | 7 — POTENCIA CALORIFICA DISTRIBUIDOR / NOMBRE D'ANELLS DE SORTIDA / NUMERO DE DISTRIBUIDOR
- 5/616 / 8 | 8 — Nº CIRCUITS/POTENCIA CALORIFICA / SEPARACIO EN CMS. ENTRE TUBS / LONGITUD TOTAL

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Telf. 93 265 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

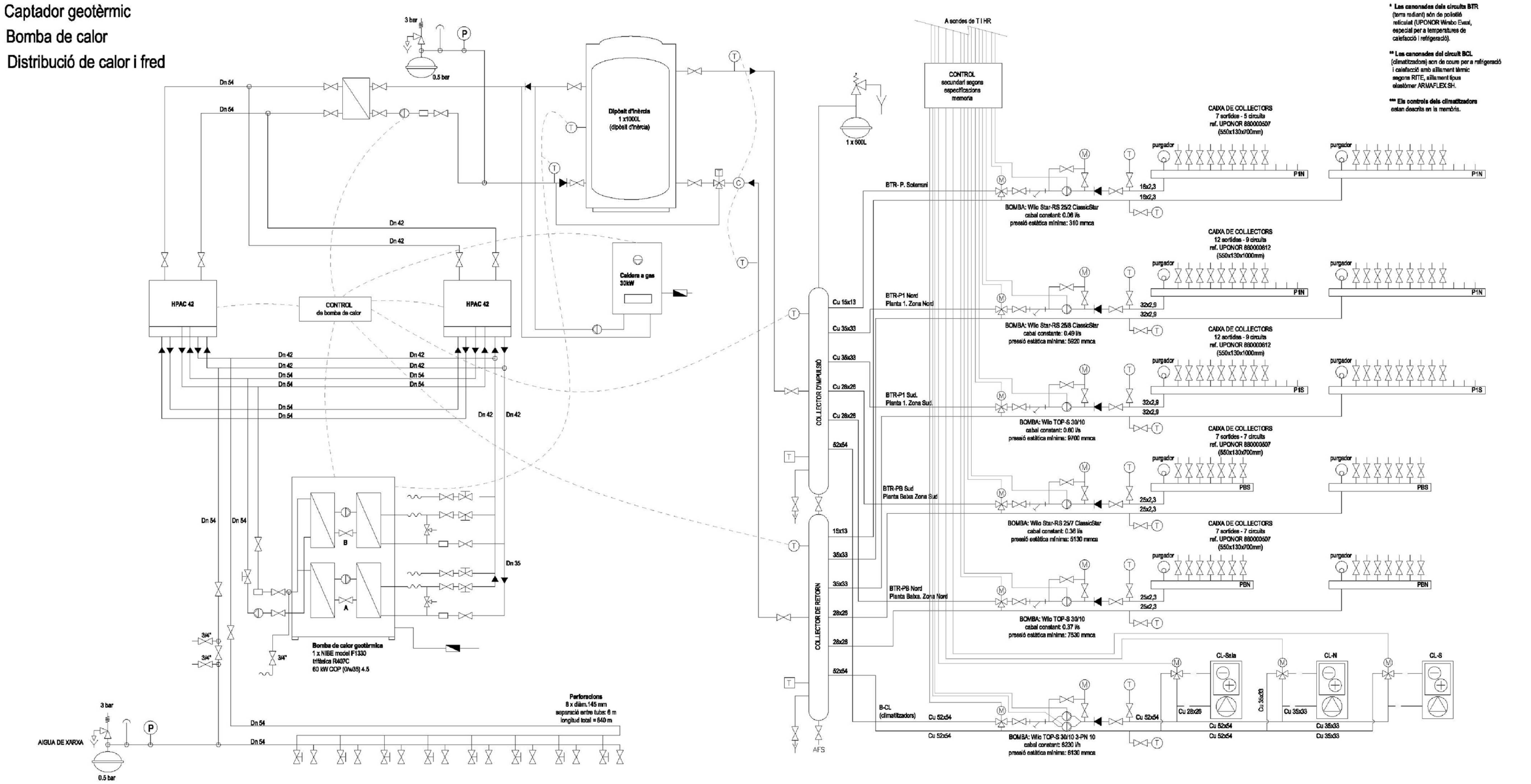
PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERENCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_PIS INSTAL.LACIONS: SÒL RADIANT MODIFICA EL PLÀNOL IA-03 DEL PROJECTE	AB-IA03

Esquema tèrmic hidràulic

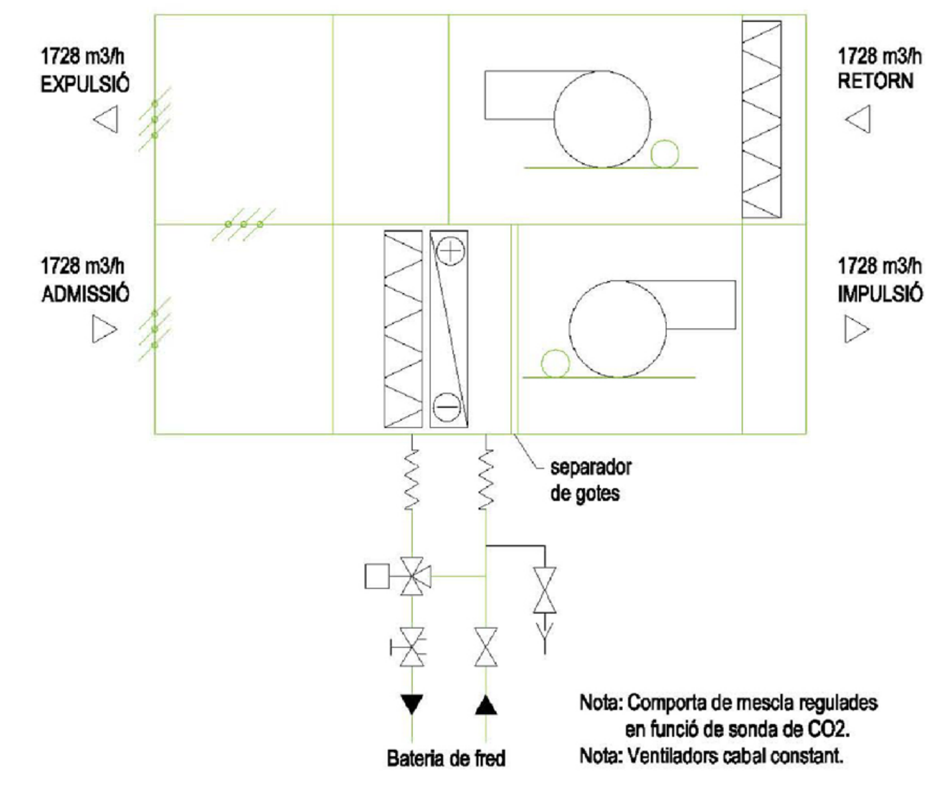
Captador geotèrmic

Bomba de calor

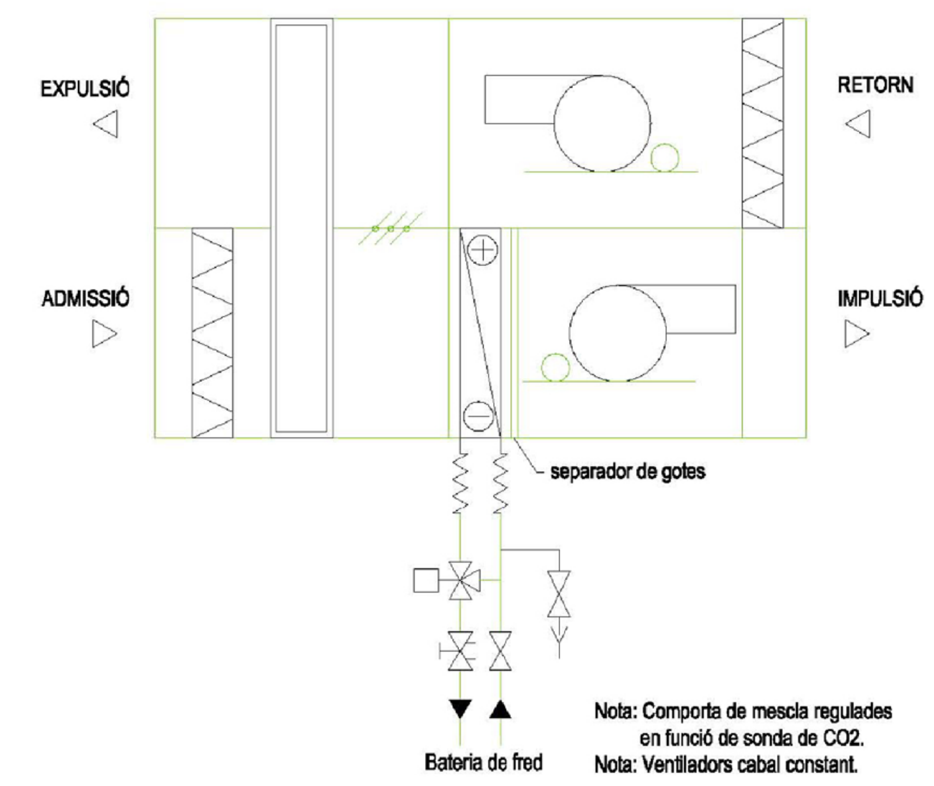
Distribució de calor i fred



Detall climatitzador CL-3



Detall climatitzador CL-N i CL-S



LLEGENDA

-Tuberia d'anada o calenta	-Filtre	-Vàlvula de bola	-Vàlvula de pressió diferencial	-Termòmetre	-Vàlvula de Seguretat **amb dispositiu de buidat**
-Tuberia de retorn o freda	-Desguás	-Vàlvula de seient	-Vàlvula antirretorn	-Sonda de temperatura	-Vas d'expansió
-Senyal	-Cabalímetre	-Vàlvula d'equilibrat	-Bomba	-Manòmetre	-Purgador automàtic

-Vàlvula de tres vies motoritzada Tot-Res
-Vàlvula de tres vies motoritzada proporcional
-Vàlvula motorizada proporcional

	Refrigeració	Calefacció
Ta impulsió Aire	19º C	27º C
HR impulsió Aire	< 40 %	-

	Aire Impulsió	Aire Retorn	Aire Admissió (màxim)	Aire Expulsió (màxim)	Pot. total Bateria en mode de Refrigeració
CL-N	5065 m3/h	5065 m3/h	4982 m3/h	4982 m3/h	14 KW
CL-S	5724 m3/h	5724 m3/h	3082 m3/h	3082 m3/h	15 KW

-Filtre d'aigua
-Vàlvula de Seguretat amb dispositiu de buidat
-Vas d'expansió
-Purgador automàtic
-Vàlvula de tall d'esfera
-Vàlvula d'equilibrat
-Vàlvula antirretorn
-Dispositiu de buidat
-Vàlvula de tres víes motoritzada Tot-Res
-Sonda de temperatura
-Termòmetre
-Manòmetre
-Comptador d'Energia
-Comptador de gas
-Comptador d'electricitat
-Bomba
-Intercanviador
- Recuperador de calor
- Bateria de fred/calor
- Filtre
- Ventilador

BIBLIOTECA MARC DE VILALBA (CARDEDEU)

PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

3/03

Climatització Aire

esquemes i detalls

R06 data|fecha del. resp. descr.
may/ 2008 DIN A1

Trama TecnoAmbiental

C/ Ripollès, 46 08026 Barcelona-ES Tel.(+34) 93 446 32 3 Fax.(+34) 93 456 69 48 www.tramatecnoambiental.es tta@tramatecnoambiental.es

CO-07-0108 GEN R06

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES		TÍTOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50	DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_PIS INSTAL.LACIONS: ESQUEMA GEOTÈRMIA MODIFICA EL PLÀNOL IA-07 DEL PROJECTE	AB-IA04

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	SEMI_SOTERRANI INSTAL.LACIONS: AIRE CONDICIONAT MODIFICA EL PLÀNOL IA-04 DEL PROJECTE	AB-IA05

CLIMATITZACIÓ: aire

DIFUSOR D'AIRE
REIXETA DE RETORN
CONDUCTE DE VENTILACIÓ
CONDUCTE DE RETORN

Col·lectors geotèrmia

Electricitat | Electricitat | Aigua (nou)

1.54 | 4.12 | 4.12 | 4.12 | 5.52

RENOVACIÓ DE L'AIRE
(Ala Nord) "pico de pato"

retorn
TROX AT
325x325

250x250

retorn
TROX AT
325x325

375x300

400x300 baixa de P1

300x300 puja a P1

impulsió
1500x750
400 m3/h

impulsió
1500x750
400 m3/h

impulsió
1500x750
400 m3/h

impulsió
1500x750
400 m3/h

puja a P1
300x250
250x200

250x200

pas per sòcol
175x175

impulsió
1500x600
390 m3/h

impulsió
1500x600
390 m3/h

250x200

retorn
TROX AT
325x225

1.54 | 4.12 | 4.12 | 4.12

3.20 | 4.12 | 4.12 | 4.12

reixeta d'admissió
(obsoleta - Sols s'usa per
expulsió d'aire sala electricitat)

retorn
TROX AT
325x225

reixeta d'admissió
(Ala Nord) 800x660

200x200

puja a P1
300x700

RENOVACIÓ DE L'AIRE

Impulsió
1500x750
260 m3/h

impulsió
1500x750
260 m3/h

150x150

retorn
TROX AT
325x225

200x200

impulsió
1500x600
290 m3/h

puja a P1
300x250
300x250

200x200

150x175

pas per sòcol

impulsió
1500x600
290 m3/h

4.28 | 4.12 | 4.12 | 4.12 | 5.52 | 30 | 10.00

20.00

INCA ARQUITECTURA	C/ Doctor Alguadé, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: jincaarquitectura@incaarq.com Web: www.jincaarq.com	PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU	INCA:	ARQUITECTE: MAURICI CARBÓ 24.709-1	DIBUIXAT: MC	REVISAT: MC	APROVAT: MC	DATA: NOV. 2009	EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA: 644001.10.	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA_BAIXA INSTAL.LACIONS AIRE CONDICIONAT MODIFICA EL PLÀNOL IA-05 DEL PROJECTE	AB-IA06

CLIMATITZACIÓ: aire

DIFUSOR D'AIRE — CONDUCTE DE VENTILACIÓ

REIXETA DE RETORN — CONDUCTE DE RETORN

1.54 4.12 4.12 4.12 5.52

2.10 2.10 1.53 1.28 1.36 1.36 1.71 = 7.24

300x300 retorn TROX AT 425x165 | 260x250 retorn TROX AT 425x165 | 175x200 retorn TROX AT 425x165

retorn TROX AT 425x165

300x350

300x350

400x300

300x300

impulsió 1500x750 630 m3/h

300x175

impulsió 1500x300 510 m3/h

pas per sòcol 150x250

impulsió 1500x300 510 m3/h

150x150

impulsió 1500x300 510 m3/h

300x175

1.54 4.12 4.12 4.12

3.20 4.12 4.12 4.12

impulsió 1500x750 500 m3/h

retorn TROX AT 325x325 | retorn TROX AT 325x325

700x300 | 600x300 | 500x300 | 350x250 | 250x200

pas per fals sostre

(retorn) 700x300

700x300

retorn TROX AT 325x325 | retorn TROX AT 325x325 | retorn TROX AT 325x325 | retorn TROX AT 325x325

300x550

pas per fals sostre

175x200

P9

pas per sòcol

impulsió 1500x750 500 m3/h

pas per sòcol

impulsió 1500x750 500 m3/h | impulsió 1500x750 500 m3/h | impulsió 1500x750 500 m3/h | impulsió 1500x750 500 m3/h | impulsió 1500x750 500 m3/h

300x500 | 300x400 | 300x300 | 250x250

49 81 79 49 = 2.46 4.86 7.31

4.83 4.12 4.12 4.12 5.52

300x250

200x200

200x200 | 200x200

impulsió 1500x450 320 m3/h | 150x175 | impulsió 1500x450 320 m3/h

pas per sòcol

200x200

retorn TROX AT 325x225

retorn TROX AT 325x225

200x200

impulsió 1500x750 500 m3/h

pas per sòcol

impulsió 1500x450 288 m3/h | impulsió 1500x450 288 m3/h

200x200 | 200x200

300x250

150x175

175x200

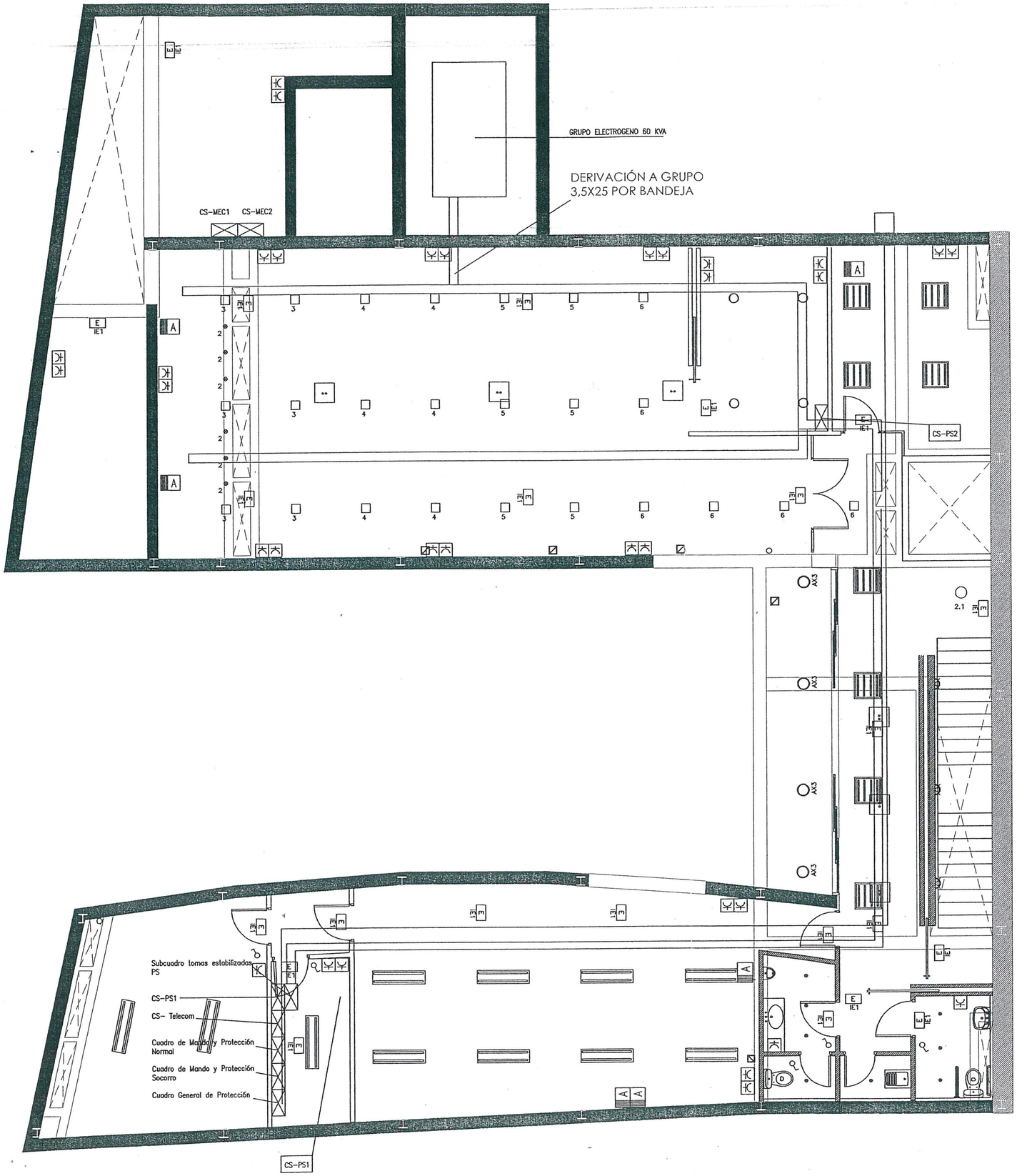
INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguade, 10
Tel. 93 265 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_PIS INSTAL.LACIONS: AIRE CONDICIONAT MODIFICA EL PLÀNOL IA-06 DEL PROJECTE	AB-IA07

Composició de la coberta:
1.- Forjat col·laborant.
2. Formigó cel·lular: 7 cm mínim; 21 cm. màxim
3. Membrana de PVC 1,5 mm.
4. Geotextil
5. Poliestirè extruït: 8 cm.
6. Geotextil.
7. Palet de riera: 8-10 cm.

Ventilació del recinte de sanejament

INCA ACTIVOS Y OBRAS, ARQUITECTURA — C/ Doctor Aiguadé, 10 Tfnl. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU	INCA:	ARQUITECTE: MAURICI CARBÓ 24.709-1	DIBUIXAT: MC	REVISAT: MC	APROVAT: MC	DATA: NOV. 2009	EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	REFERÈNCIA: 644001.10.	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA_COBERTA INSTAL.LACIONS: AIRE CONDICIONAT PLÀNOL NOU	AB-IA08



LLEGENDA ELECTRICITAT

	LLUMENERA 1X36W, ENCESA ELECTRÒNICA TIPUS DISANO 877 CONFORT
	LLUMENERA 2X36W, ENCESA ELECTRÒNICA TIPUS DISANO 877 CONFORT
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA ESTANCA PER TUB FLUORESCENT T-26 DE 1x58W.
	MECANISME SIMPLE. EXECUCIÓ ENCASTAT. BASE D'ENDOLL SCHUKO 2P+T/16A.
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ ELECTRICITAT
E	APARELL AUTONOM EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ FLUORESCENT FL. 8w/324 lm./1 HORA
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ ENCASTADA. CONMUTAT 10A 250 V
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ ENCASTADA INTERRUPTOR 10A 250 V
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFICIE IP.55 CONMUTAT 10A 250 V
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFICIE IP.55 INTERRUPTOR 10A 250 V
	LLUMENERA ENCASTADA TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA DICRÒICA HALOGEN 50W
	LLUMENERA EMPOTRABLE TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA FLUORESCENT TC-D 26 W.
	PLAFÓ DE 60x60 4X18W, ENCESA ELECTRÒNICA TIPUS DISANO 877 CONFORT
	LLUMENERA ENCASTADA ASIMÈTRICA TIPUS TROLL 0366/7 PER LÀMPADA HIT-DE 70 W.
	LLUMENERA ENCASTADA CLASE I, IP 65 LÀMPADA TC-D X18W, TIPUS CRISTHER METRO 506
	LLUMENERA TIPUS BALISA IP55 PER LÀMPADA TC-D 24W. TIPUS CRISTHER LUNA 3549
	SENSOR DE PRESÈNCIA ENCASTAT EN SOSTRE
	LLUMENERA ENCASTADA TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA FLUORESCENT COMPACTA TC-D 2x26W.
	LLUMINERA ENCASTADA TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA HALOGENURS METÀL.LICS HIT 1x70w
	REGISTRE ACER GALV. I CUBETA DE PLÀSTIC DE 4 ELEMENTS: -PRESES ELECTRIQUES DOBLES SCHUKO 2P+T/16A 250V -PREVISIÓ D'ESPAI PER VEU I DADES
	SAFATA ENCASTADA EN PAVIMENT
	SAFATA PENJADA DEL FALS SOSTRE
A	4 TOMAS SAI, 1 TOMA NORMAL, 2 TOMAS VOZ/DATOS
B	4 TOMAS SAI, 2 TOMAS VOZ/DATOS
	TOMA DE CORRIENTE
E	LUZ DE EMERGENCIA

COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA BARCELONA
21.07.09 435635
VISAT
SERVEI CERTIFICAT ISO 9001:2000

DESCRIPCION DE PLANO: BIBLIOTECA MARE DE DEU DEL PILAR
PLANTA SOTANO
ELECTRICIDAD

ATIS INSTALACIONES S.L.
C/ Concepción Arenal 122 local 1
BARCELONA
BARCELONA 08027
Telf. 932430311 Fax 932430333

Fecha: 27-11-2008
Revisión:
PROPIEDAD: AJUNTAMENT DE CARDEDEU
BIBLIOTECA MARE DE DEU DEL PILAR 95
INGENIERO INDUSTRIAL: DIEGO E. GORDILLO DURAN
Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Cataluña
Nº 9.7869
Dibujado: FRANCESC DEL AGUILA
Comprobado: Diego E. GORDILLO DURAN
Escala: 1/100
Plano nº: 001

INCA
ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@inca.org.com
Web: www.inca.org.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		PLÀNOLS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTAL.LADOR			MAURICI CARBÓ	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	SEMI_SOTERRANI INSTAL.LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE	AB-IE-01

	LLUMENERA 1X36W, ENCESA ELECTRÒNICA TIPUS DISANO 877 CONFORT		MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFICIE IP.55 INTERRUPTOR 10A 250 V
	LLUMENERA 2X36W, ENCESA ELECTRÒNICA TIPUS DISANO 877 CONFORT	•	LLUMENERA ENCASTADA TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA DICRÒICA HALOGEN 50W
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA ESTANCA PER TUB FLUORESCENT T-26 DE 1x58W.	○	LLUMENERA EMPOTRABLE TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA FLUORESCENT TC-D 26 W.
	MECANISME SIMPLE. EXECUCIÓ ENCASTAT. BASE D'ENDOLL SCHUKO 2P+T/16A.	∘	LLUMENERA TIPUS BALISA IP55 PER LÀMPADA TC-D 24W. TIPUS CRISTHER LUNA 3549
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ ELECTRICITAT	⊙	SENSOR DE PRESENCIA ENCASTAT EN SOSTRE
E	APARELL AUTONOM EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ FLUORESCENT FL. 8w/324 lm./1 HORA	○	LLUMENERA ENCASTADA TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA FLUORESCENT COMPACTA TC-D 2x26W.
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ ENCASTADA. CONMUTAT 10A 250 V	□	LLUMINERA ENCASTADA TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA HALOGENURS METÀL.LICS HIT 1x70w
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ ENCASTADA INTERRUPTOR 10A 250 V		REGISTRE ACER GALV. I CUBETA DE PLÀSTIC DE 4 ELEMENTS: -TOMES ELECTRIQUES DOBLES SCHUKO 2P+T/16A 250V -PREVISIÓ D'ESPAI PER TOMA DE VEU I DADES
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFICIE IP.55 CONMUTAT 10A 250 V	A	4 TOMAS SAI, 1 TOMA NORMAL, 2 TOMAS VOZ/DATOS
	TOMA DE CORRIENTE	B	4 TOMAS SAI, 2 TOMAS VOZ/DATOS
E	LUZ DE EMERGENCIA		

SQ MANDO NORMAL

CS-PB 1 SOC

SQ TOMAS ESTABILIZADAS PB

E IE1 — E IE2 — E IE3

P1 — P2 — P3 — P4 — P5 — P6 — P7 — P8 — P9 — P10 — P11 — PR

COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA BARCELONA
21.07.09 435635
VISAT
SERVEI CERTIFICAT ISO 9001:2000

DESCRIPCION DE PLANO: BIBLIOTECA MARE DE DEU DEL PILAR

PLANTA BAJA
ELECTRICIDAD

ATIS INSTALACIONES S.L.
C/ Concepción Arenal 122 local 1
BARCELONA
BARCELONA 08027
Telf. 932430311 Fax 932430333

Fecha: 27-11-2008

Revisión:

PROPIEDAD: AJUNTAMENT DE CARDEDEU
BIBLIOTECA MARE DE DEU DEL PILAR 95

INGENIERO INDUSTRIAL: DIEGO E. CORDILLO JURAN
Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Cataluña

Dibujado: FRANCESC DEL AGUILA

Comprobado: Diego E. CORDILLO JURAN

Escala: 1/100

Plano nº: 002

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguade, 10
Telf. 93 265 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERENCIA:	NOM DEL PLANOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		PLANOLS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTAL.LADOR			MAURICI CARBÓ	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA BAIXA INSTAL.LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE	AB-IE-02

LLEGENDA ELECTRICITAT

	LLUMENERA 1x58W, ENCESA ELECTRONICA TIPUS DISANO 877 CONFORT
	LLUMENERA 2x36W, ENCESA ELECTRONICA TIPUS DISANO 877 CONFORT
	LLUMENERA TIPUS PANTALLA ESTANCA PER TUB FLUORESCENT T-26 DE 1x58W.
	MECANISME SIMPLE. EXECUCIÓ ENCASTAT. BASE D'ENDOLL SCHUKO 2P+T/16A.
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ ELECTRICITAT
E	APARELL AUTONOM EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ FLUORESCENT FL. 8w/324 lm./1 HORA
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ ENCASTADA. CONMUTAT 10A 250 V
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ ENCASTADA INTERRUPTOR 10A 250 V
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFICIE IP.55 CONMUTAT 10A 250 V
	MECANISME SIMPLE EXECUCIÓ SUPERFICIE IP.55 INTERRUPTOR 10A 250 V
	LLUMENERA ENCASTADA TIPUS DOWNLIGHT PER A LAMPADA DICRÒICA HALOGEN 50W
	LLUMENERA EMPOTRABLE TIPUS DOWNLIGHT PER A LAMPADA FLUORESCENT TC-D 26 W.
	PLAFÓ DE 60x60 4X18W, ENCESA ELECTRÒNICA TIPUS DISANO 877 CONFORT
	LLUMENERA ENCASTADA ASIMÈTRICA TIPUS TROLL 0366/7 PER LAMPADA HIT-DE 70 W.

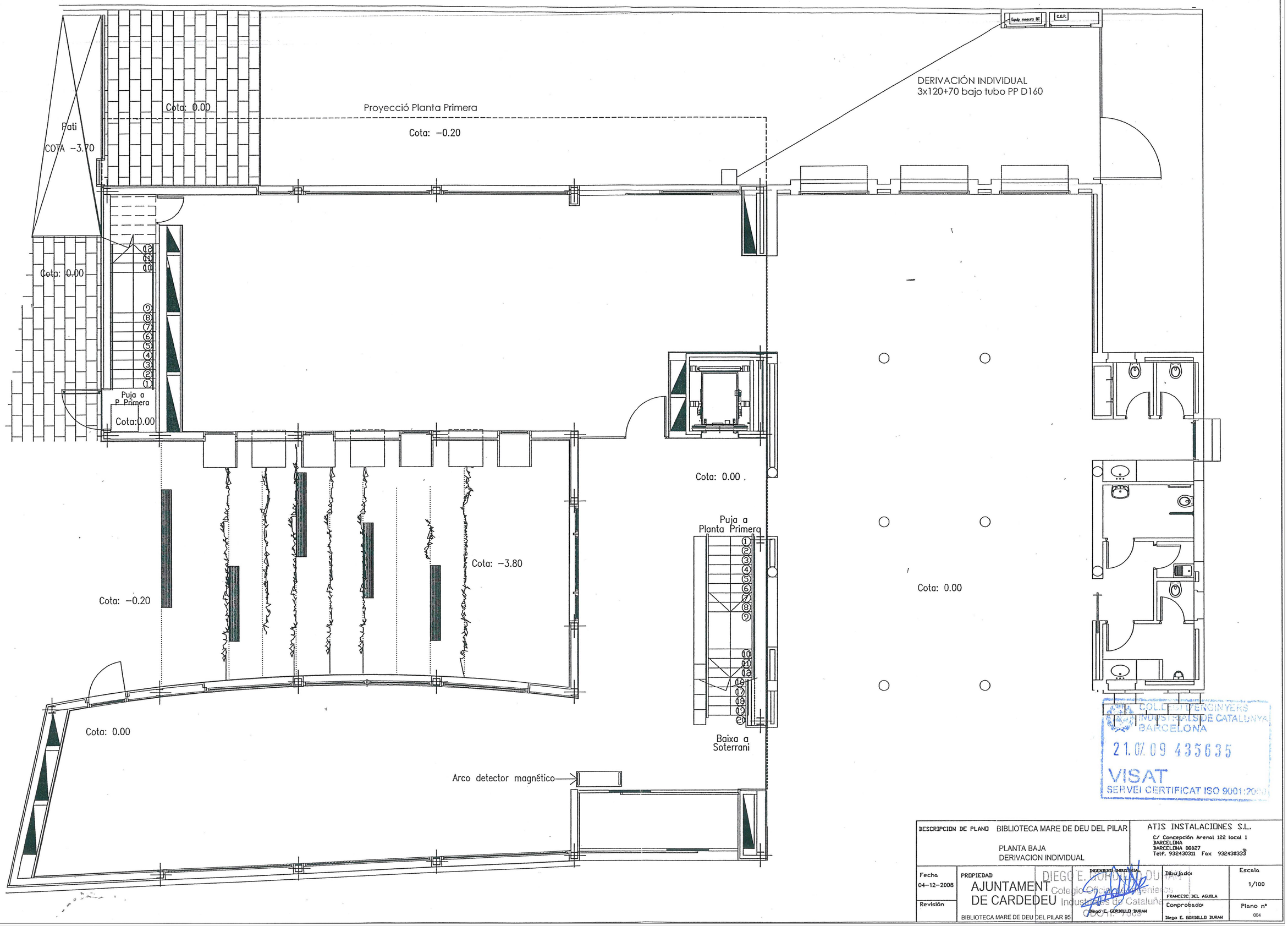
	LLUMENERA ENCASTADA CLASE I IP 65 LÀMPADA TC-D X18W, TIPUS CRISTHER METRO 506
	LLUMENERA TIPUS BALISA IP55 PER LÀMPADA TC-D 24W. TIPUS CRISTHER LUNA 3540
	SENSOR DE PRESENCIA ENCASTAT EN SOSTRE
	LLUMENERA ENCASTADA TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA FLUORESCENT COMPACTA TC-D 2x26W.
	LLUMINERA ENCASTADA TIPUS DOWNLIGHT PER A LÀMPADA HALOGENURS METÀLICS HIT 1x70w
	REGISTRE ACER GALV. I CUBETA DE PLÀSTIC DE 4 ELEMENTS. -PRESES ELECTRIQUES DOBLES SCHUKO 2P+T/16A 250V -PREVISIÓ D'ESPAI PER VEU I DADES
	SAFATA ENCASTADA EN PAVIMENT
	SAFATA PENJADA DEL FALS SOSTRE
A	4 TOMAS SAI, 1 TOMA NORMAL, 2 TOMAS VOZ/DATOS
B	4 TOMAS SAI, 2 TOMAS VOZ/DATOS
	TOMA DE CORRIENTE
E	LUZ DE EMERGENCIA

COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA BARCELONA
240.09 435635
VISAT
SERVEI CERTIFICAT ISO 9001:2000

DESCRIPCION DE PLANO	BIBLIOTECA MARE DE DEU DEL PILAR PLANTA PISO ELECTRICIDAD
ATIS INSTALACIONES S.L.	C/ Concepción Arenal 122 local 1 BARCELONA BARCELONA 08027 Telf. 932430311 Fax 932430333
Fecha	04-12-2008
Revisión	
PROPIEDAD	AJUNTAMENT DE CARDEDEU BIBLIOTECA MARE DE DEU DEL PILAR 95
INGENIERO INDUSTRIAL	DIEGO E. GORDILLO DURAN Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Cataluña C.I.C.I. 7803
Dibujado	FRANCESC DEL AGUILA
Comprobado	Diego E. GORDILLO DURAN
Escala	1/100
Plano nº	003

INCA
ACTIVOS Y OBRAS, ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tfnl. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE	DIRECCIÓ D'OBRA	REFERENCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU			PLÀNOLS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTAL·LADOR			MAURICI CARBÓ	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU		644001.10.	PRIMER PIS INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE	AB-IE-03

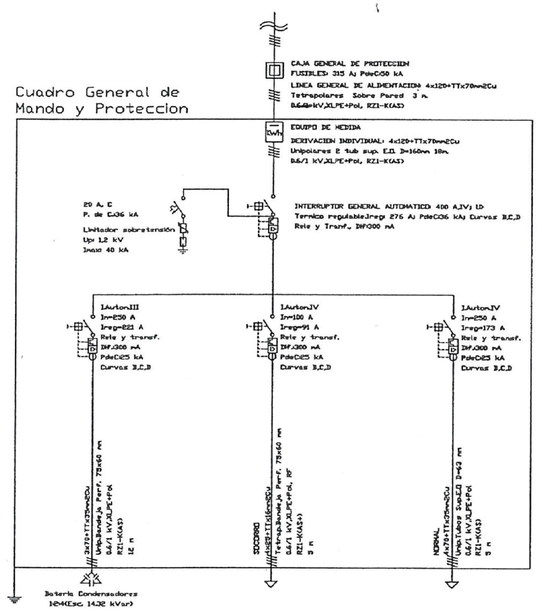


COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA BARCELONA
21.07.09 435635
VISAT
SERVEI CERTIFICAT ISO 9001:2000

DESCRIPCION DE PLANO: BIBLIOTECA MARE DE DEU DEL PILAR PLANTA BAJA DERIVACION INDIVIDUAL		ATIS INSTALACIONES S.L. C/ Concepción Arenal 122 local 1 BARCELONA BARCELONA 08027 Telf. 932430311 Fax 932430333
Fecha: 04-12-2008 Revisión	PROPIEDAD: AJUNTAMENT DE CARDEDEU BIBLIOTECA MARE DE DEU DEL PILAR 95	INGENIERO INDUSTRIAL: DIEGO E. GORDILLO DURAN (Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Cataluña 7809) Dibujado: FRANCESC DEL AGUILA Comprobado: Diego E. GORDILLO DURAN
		Escala: 1/100 Plano nº: 004

INCA ARQUITECTURA C/ Doctor Aiguadé, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU	INCA:	ARQUITECTE: PLANOLS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTALLADOR	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT: MAURICI CARBÓ	DATA: NOV. 2009	EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	ESCALES: DIN−A1: 1:50 DIN−A3: 1:100	TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA: 644001.10	NOM DEL PLANOL: PLANTA BAIXA DERIVACIÓ INSTAL.LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE	AB-IE-04

Cuadro General de Mando y Proteccion



COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA BARCELONA
21.07.09 435635
VISAT
SERVEI CERTIFICAT ISO 9001:2000

DESCRIPCION DE PLANO: BIBLIOTECA MARE DE DEU DEL PILAR CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION		ATIS INSTALACIONES S.L. C/ Concepción Arenal 122 local 1 BARCELONA BARCELONA 08027 Telf. 932430311 Fax 932430333
Fecha: 04-12-2008	PROPIEDAD: AJUNTAMENT DE CARDEDEU BIBLIOTECA MARE DE DEU DEL PILAR 95	Dibujado: FRANCESC DEL AGUILA Comprobado: Diego E. GORDILLO DURAN
Revisión	INGENIERO INDUSTRIAL DIEGO E. GORDILLO DURAN Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Cataluña ODO nº 7869	Escala: s/e Plano nº: 005

DIEGO E. GORDILLO DURAN

INCA ARQUITECTURAS	C/ Doctor Aiguade, 10 Tel. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU		INCA:	ARQUITECTE: PLANOLS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTALLADOR	DIBUIXAT: MC	REVISAT: MC	APROVAT: MC	DATA: NOV. 2009	EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	ESCALES: DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100	TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	DIRECCIÓ D'OBRA	REFERENCIA: 644002.10.	NOM DEL PLÀNOL: UNIFILARS 1: QUADRE GENERAL INSTAL.LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE	AB-IE-05

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Agustín, 13
08012 BARCELONA
Tel. 93 237 07 03
Fax. 93 237 07 03
E-mail: inca@incaarquitectura.com
Web: www.incaarquitectura.com

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

INCA

ARQUITECTE: PLANOS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

DIBUIXAT: MC | REVISAT: MC | APROVAT: MC | DATA: NOV. 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

ESCALES: DIN-A1:1:50 | DIN-A3:1:100

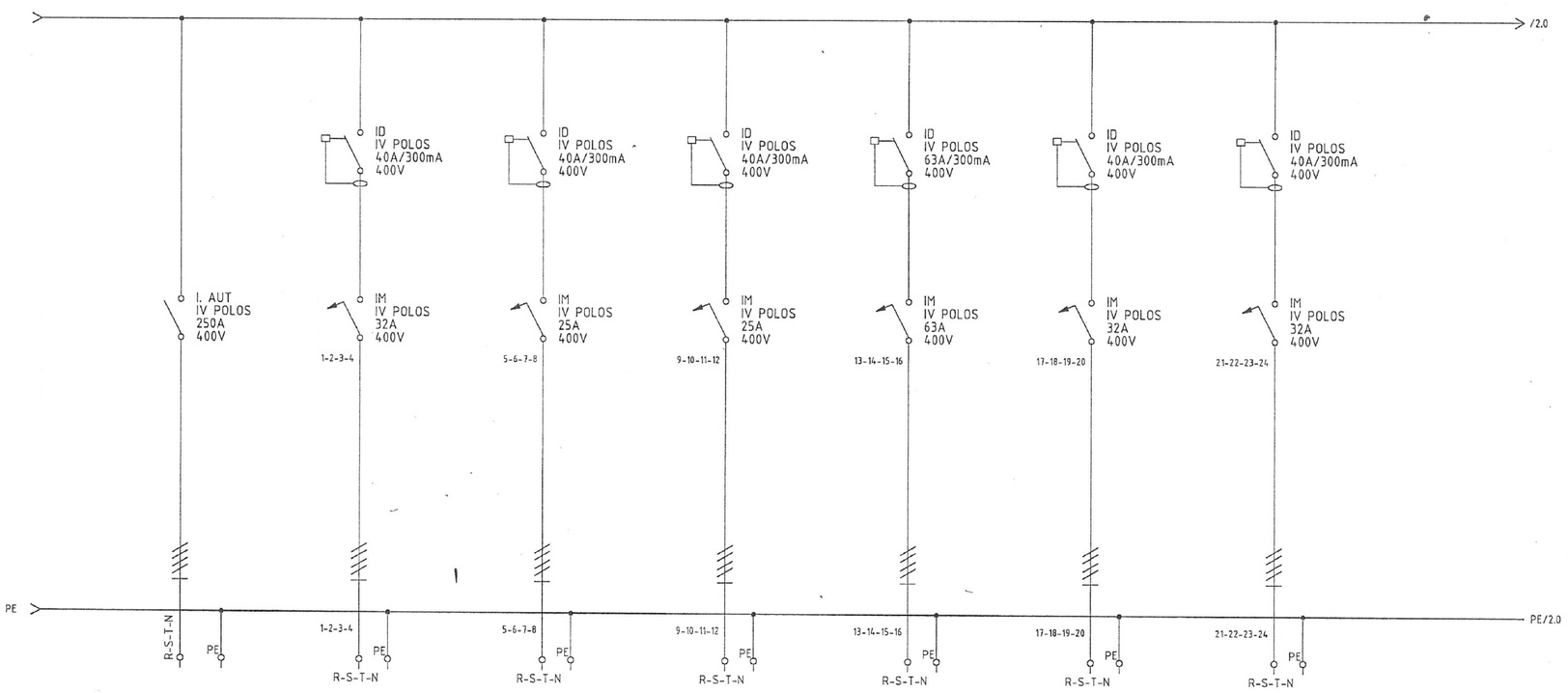
TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA:

REFERÈNCIA: 644002.10.

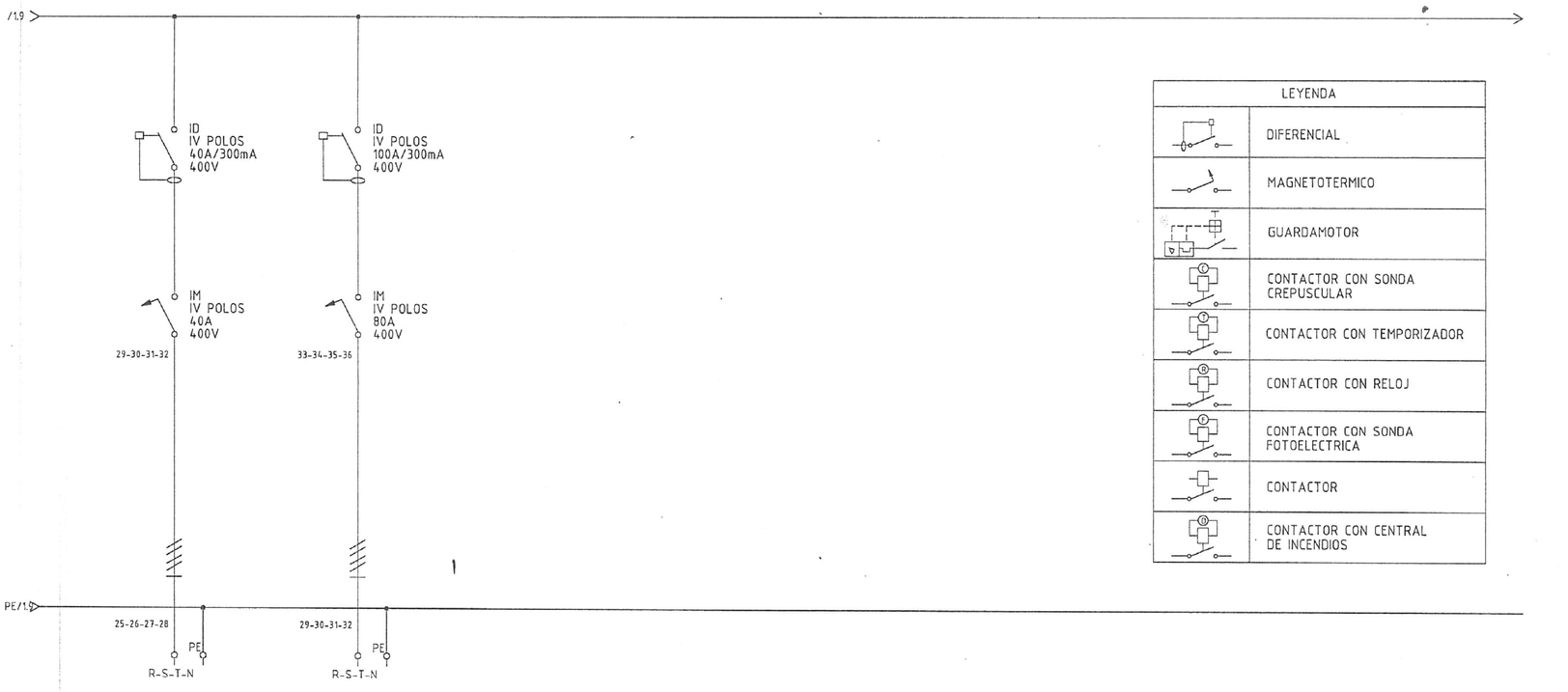
NOM DEL PLÀNOL: IMPLANT. QUADRES COMANDAMENT PROTECCIÓ INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT NOU PROJECTE

AB-IE-06



DENOMINACION	3X380 V + N	SUBCUADRO CS-MEC-2	SUBCUADRO CS-PS-1	SUBCUADRO CS-PS-2	SUBCUADRO CS-PB-1-NORMAL	SUBCUADRO CS-P1-1	SUBCUADRO CS-P1-2	
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-	-	-	
In (A)	-	-	-	-	-	-	-	
SECCION mm	4X70+35TT	4X10+10TT	4X6+6TT	4X6+6TT	4X16+16TT	4X6+6TT	4X6+6TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	-	L1 (BORNES 1-2-3-4)	L1 (BORNES 5-6-7-8)	L1 (BORNES 9-10-11-12)	L1 (BORNES 13-14-15-16)	L1 (BORNES 17-18-19-20)	L1 (BORNES 21-22-23-24)	

Fecha	27/01/2009	Descripción: CUADRO DE MANDO YPROTECCION NORMAL	Ref cliente: CARDEDEU	Ref. interna	773/045ENE09
Dibujado	A.Sánchez			Nº Orden	045ENE09
Comprobado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN	Pag.	1
Norma				Total pag:	2



LEYENDA	
	DIFERENCIAL
	MAGNETOTERMICO
	GUARDAMOTOR
	CONTACTOR CON SONDA CREPUSCULAR
	CONTACTOR CON TEMPORIZADOR
	CONTACTOR CON RELOJ
	CONTACTOR CON SONDA FOTOELECTRICA
	CONTACTOR
	CONTACTOR CON CENTRAL DE INCENDIOS

DENOMINACION	BOMBAS TERMICAS	SUBCUADRO SAI			
POTENCIA(W)	-	-			
	-	-			
SECCION mm	4X10+10TT	4X16+16TT			
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV			
CIRCUITO	L1 (BORNES 25-26-27-28)	L1 (BORNES 29-30-31-32)			

Fecha	27/01/2009	Descripción: CUADRO DE MANDO YPROTECCION NORMAL	Ref cliente: CARDEDEU	Ref. interna	773/045ENE09
Dibujado	A.Sánchez			Nº Orden	045ENE09
Comprobado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN	Pag.	2
Norma				Total pag:	2

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguader, 10
08003 BCN
Tfn. 93 319 07 03
Fax. 93 319 07 03
E-mail: incaarquitectura@hotmail.com
Web: www.incaarquitectura.com

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

ARQUITECTE: PLANOLS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

DIBUIXAT: MC | REVISAT: MC | APROVAT: MC | DATA: NOV. 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

ESCALES: DIN-A1:1:50 | DIN-A3:1:100

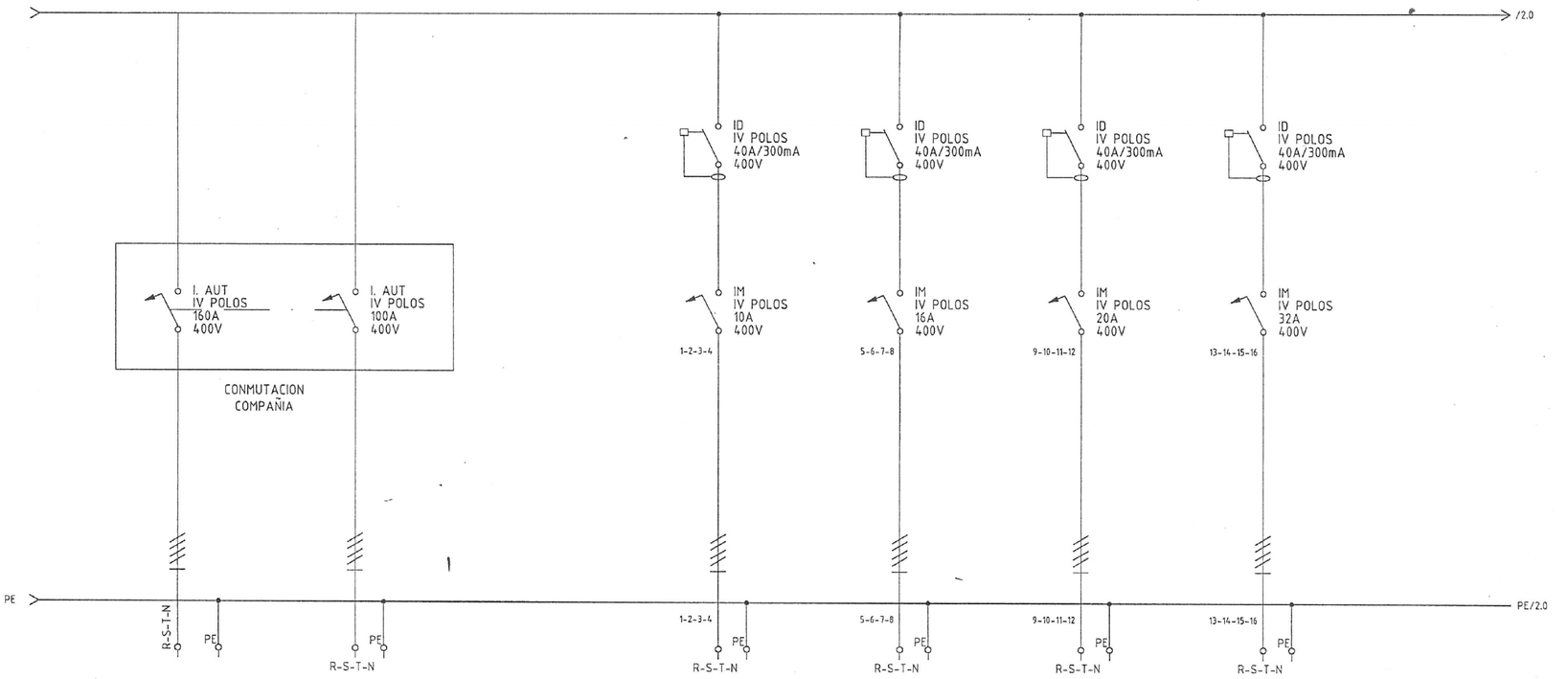
TÍTOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA:

REFERÈNCIA: 644002.10.

NOM DEL PLANOL: UNIFILARS 3: QUADRE 1 SUB-QUADRE SOCORS INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE

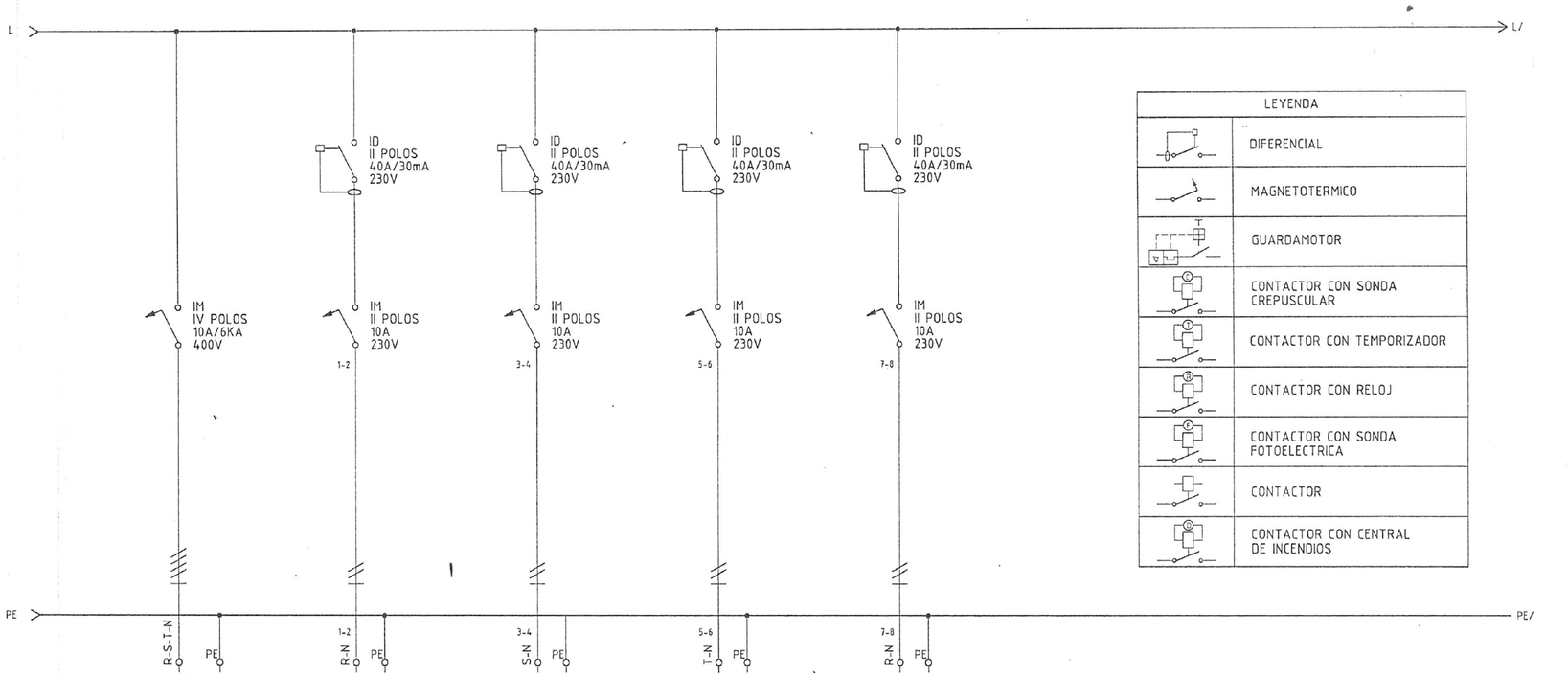
AB-IE-07



DENOMINACION	3X380 V + N SUMINISTRO PRINCIPAL	GRUPO ELECTROGENO		SUBCUADRO CS-PB-1-SOCORRO	SUBCUADRO ASCENSOR	SUBCUADRO CS-TELECOM	SUBCUADRO CS-MEC-1	
POTENCIA(W)	-	-		-	-	-	-	
In (A)	-	-		-	-	-	-	
SECCION mm	4X25+25TT	4X25+25TT		4X2.5+2.5TT	4X2.5+2.5TT	4X4+4TT	4X6+6TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV		RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	-	--		L1 (BORNES1-2-3-4)	L1 (BORNES 5-6-7-8)	L1 (BORNES 9-10-11-12)	L1 (BORNES 13-14-15-16)	

Fecha	27/01/2009	Descripción: CUADRO DE MANDO YPROTECCION SOCORRO	Ref cliente: CARDEDEU
Dibujado	A.Sánchez		
Comprobado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN
Norma			

Ref. interna	773/046ENE09
Nº Orden	046ENE09
Pag.	1
Total pag:	2



LEYENDA	
	DIFERENCIAL
	MAGNETOTERMICO
	GUARDAMOTOR
	CONTACTOR CON SONDA CREPUSCULAR
	CONTACTOR CON TEMPORIZADOR
	CONTACTOR CON RELOJ
	CONTACTOR CON SONDA FOTOELECTRICA
	CONTACTOR
	CONTACTOR CON CENTRAL DE INCENDIOS

DENOMINACION	3X380 V + N	ALARMA SEGURIDAD	DETECCION DE INCENDIOS	RESERVA	AUDIO			
POTENCIA(W)	*	-	-	-	-			
In (A)	*	-	-	-	-			
SECCION mm	4X4+4TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT			
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV			
CIRCUITO	-	E1- BORNES (1-2)	E2- BORNES (3-4)	E3- BORNES (5-6)	E4- BORNES (7-8)			

Fecha	27/01/2009	Descripción: SUB- CUADRO CS-PB-1- SOCORRO	Ref cliente: CARDEDEU
Dibujado	A.Sánchez		
Comprobado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN
Norma			

Ref. interna	20019/037ENE09
Nº Orden	037ENE09
Pag.	1
Total pag:	1

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguader, 13
08003 BARCELONA
Tel. 93 319 07 03
Fax. 93 319 07 03
E-mail: incaarquitectura@hotmail.com
Web: www.incaarquitectura.com

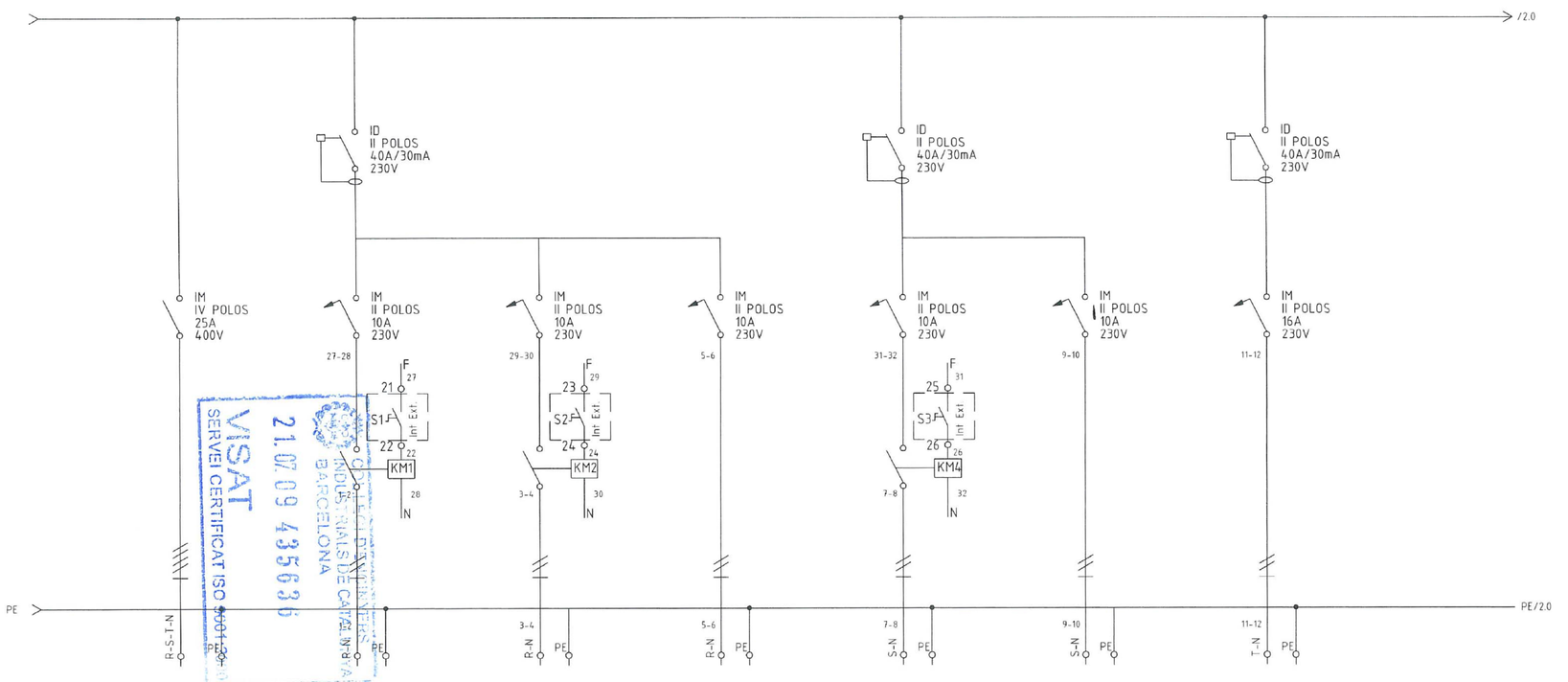
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

INCA:

ARQUITECTE: PLANOLS VISATS PER LENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

DIBUIXAT: MC | REVISAT: MC | APROVAT: MC | DATA: NOV. 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU



DENOMINACION	3X380 V + N	ALUMBRADO 1	ALUMBRADO 2	ALUMBRADO EMERGENCIA 1	ALUMBRADO 3	RESERVA	TOMAS DE CORRIENTE	
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-	-	VARIAS	
In (A)	-	-	-	-	-	-	-	
SECCION mm	4X10+10TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	-	L1 (BORNES 1-2)	L2 (BORNES 3-4)	L3 (BORNES 5-6)	L4 (BORNES 7-8)	L5 (BORNES 9-10)	L6 (BORNES 11-12)	

VISAT SERVEI CERTIFICAT ISO 9001:2000 21.07.09 435630
COL·LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA BARCELONA
DIEGO E. GORDILLO DURAN Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Cataluña CDO n.º 7869

Fecha	27/01/2009
Dibujado	A.Sánchez
Comprobado	A.Sánchez
Norma	

Descripción: SUB-CUADRO DISTRIBUCION CS-PS-1

Ref cliente: CARDEDEU

Cliente: COFRELEC BCN

Ref. interna	773/040ENE09
Nº Orden	040ENE09
Pag.	1
Total pag.	2

ESCALES: DIN-A1:1:50 | DIN-A3:1:100

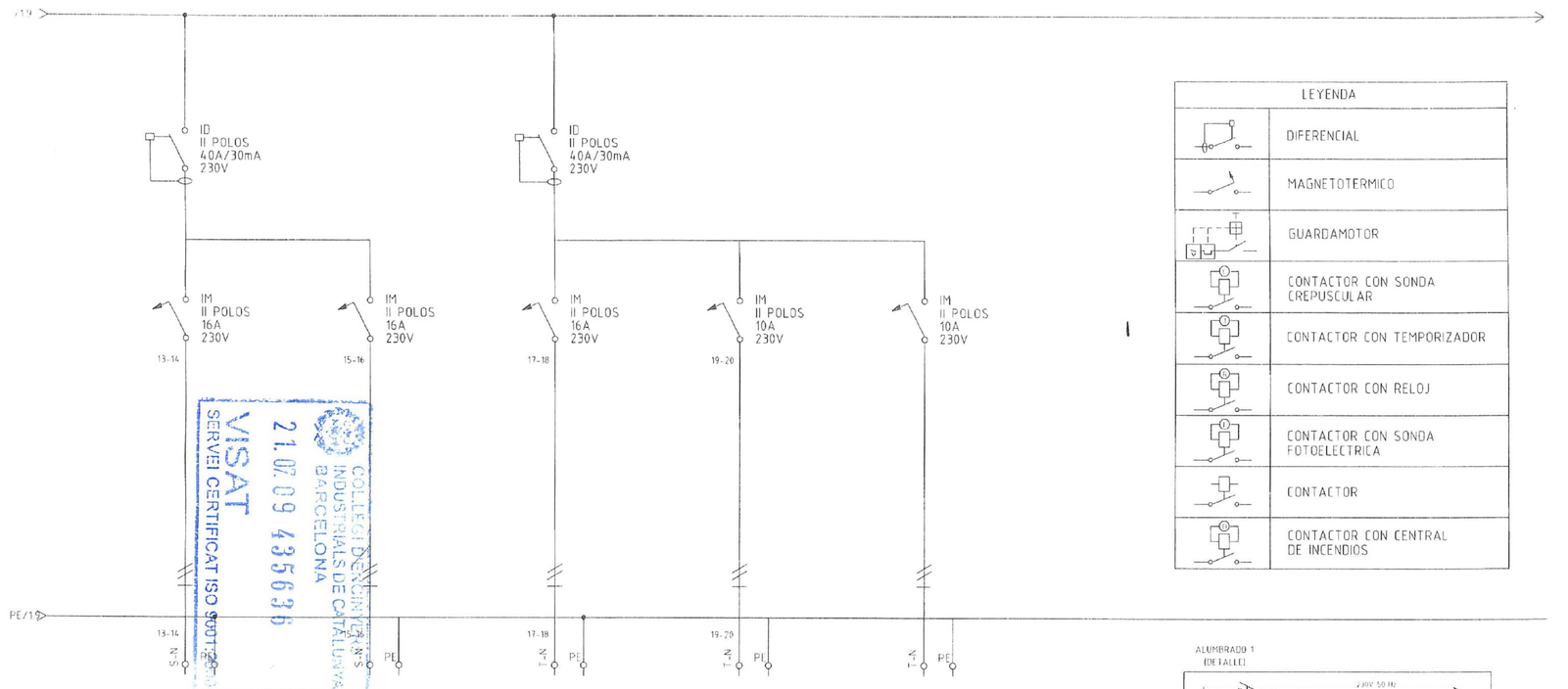
TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA:

REFERÈNCIA: 644002.10.

NOM DEL PLANOL: UNIFILARS 4- SUB-QUADRE 1 SOTERRANI INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT NOU PROJECTE

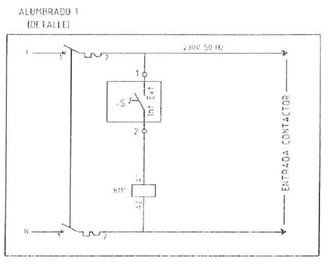
AB-IE-08



LEYENDA	
	DIFERENCIAL
	MAGNETOTERMICO
	GUARDAMOTOR
	CONTACTOR CON SONDA CREPUSCULAR
	CONTACTOR CON TEMPORIZADOR
	CONTACTOR CON RELOJ
	CONTACTOR CON SONDA FOTOELECTRICA
	CONTACTOR
	CONTACTOR CON CENTRAL DE INCENDIOS

DENOMINACION	SECAMANOS 1	SECAMANOS 2	MICRO-ONDAS	TERMO ELECTRICO	VENTILADOR CUARTO
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
SECCION mm	2X4+4TT	2X4+4TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV
CIRCUITO	L7 (BORNES 13-14)	L8 (BORNES 15-16)	L9 (BORNES 17-18)	L10 (BORNES 19-20)	L11

ALUMBRADO 1 (DETALLE)



DIEGO E. GORDILLO DURAN Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Cataluña CDO n.º 7869

Fecha	27/01/2009
Dibujado	A.Sánchez
Comprobado	A.Sánchez
Norma	

Descripción: SUB-CUADRO DISTRIBUCION CS-PS-1

Ref cliente: CARDEDEU

Cliente: COFRELEC BCN

Ref. interna	773/040ENE09
Nº Orden	040ENE09
Pag.	2
Total pag.	2

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguader, 12
08003 Barcelona
Tel. 93 319 73 03
Fax. 93 319 73 03
E-mail: coordinacio@incaarq.com
Web: www.incaarq.com

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

INCA

ARQUITECTE: PLANOLS VISATS PER LENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

DIBUIXAT: MC
REVISAT: MC
APROVAT: MC
DATA: NOV. 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100

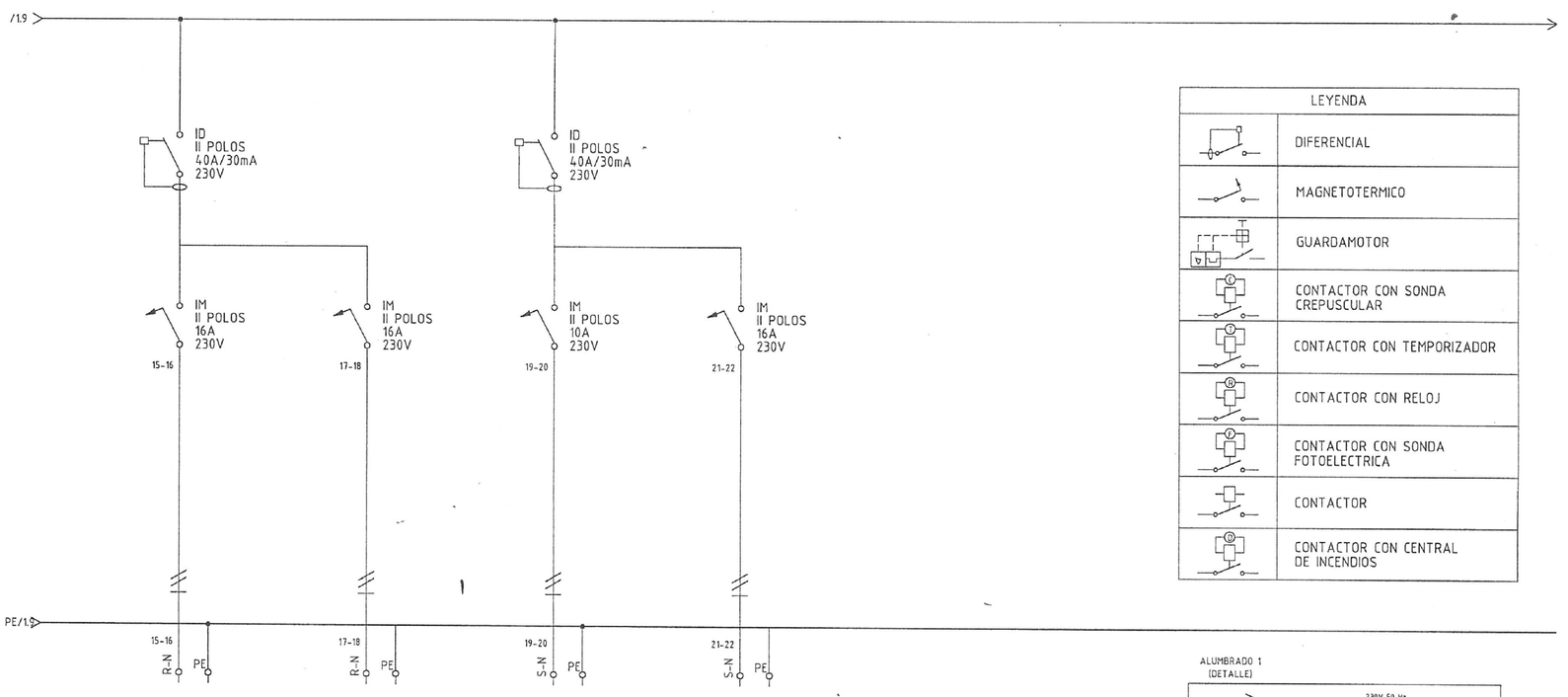
TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA

REFERÈNCIA: 644002.10.

NOM DEL PLÀNOL: LÍNIFARS 5: SUB-QUADRE 2 SOTERRANI INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE PLÀNOLS EXEMPLARS ESPRESSOS

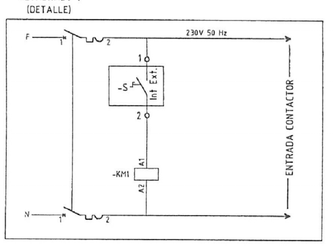
AB-IE-09



LEYENDA	
	DIFERENCIAL
	MAGNETOTERMICO
	GUARDAMOTOR
	CONTACTOR CON SONDA CREPUSCULAR
	CONTACTOR CON TEMPORIZADOR
	CONTACTOR CON RELOJ
	CONTACTOR CON SONDA FOTOELECTRICA
	CONTACTOR
	CONTACTOR CON CENTRAL DE INCENDIOS

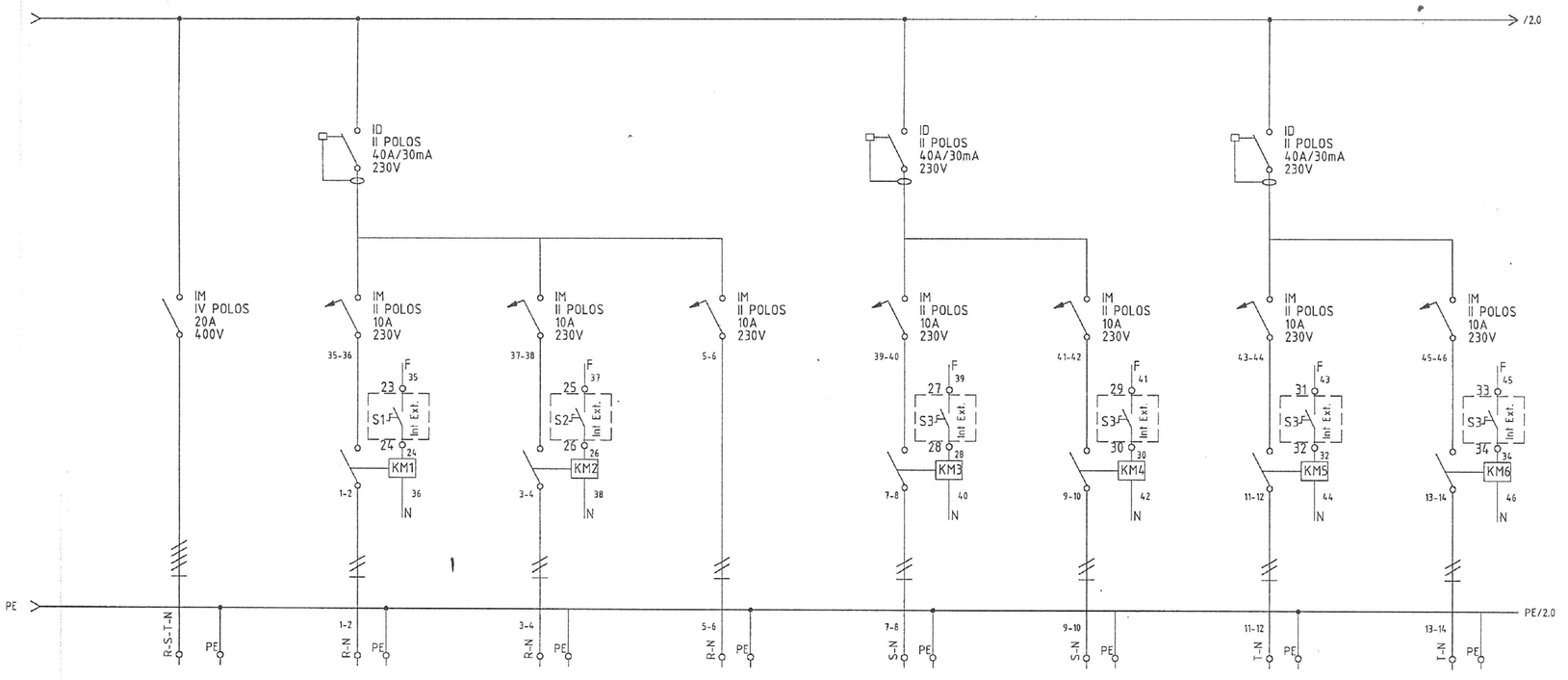
DENOMINACION	TOMA CORRIENTE VARIOS 1	TOMA CORRIENTE VARIOS 2	PROYECTOR	PREVISION INTERCOM. Y SISTEMAS SALA	
POTENCIA(W)	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
SECCION mm	2X4+4TT	2X4+4TT	2X2.5+2.5TT	2X4+4TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	L8 (BORNES 15-16)	L9 (BORNES 17-18)	L10 (BORNES 19-20)	L11 (BORNES 21-22)	

ALUMBRADO 1
(DETALLE)



Fecha	27/01/2009	Descripción: SUB-CUADRO DISTRIBUCION CS-PS-2	Ref cliente: CARDEDEU
Dibujado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN
Comprobado	A.Sánchez		
Norma			

Ref. interna	773/041ENE09
Nº Orden	041ENE09
Pag.	2
Total pag:	2



DENOMINACION	3X380 V + N	ALUMBRADO 1	ALUMBRADO 2	ALUMBRADO EMERGENCIA 1	ALUMBRADO 3	ALUMBRADO 4	ALUMBRADO 5	ALUMBRADO 6
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-	-	-	-
In (A)	-	-	-	-	-	-	-	-
SECCION mm	4X10+10TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV
CIRCUITO	-	L1 (BORNES 1-2)	L2 (BORNES 3-4)	L3 (BORNES 5-6)	L4 (BORNES 7-8)	L5 (BORNES 9-10)	L6 (BORNES 11-12)	L7(BORNES 13-14)

Fecha	27/01/2009	Descripción: SUB-CUADRO DISTRIBUCION CS-PS-2	Ref cliente: CARDEDEU
Dibujado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN
Comprobado	A.Sánchez		
Norma			

Ref. interna	773/041ENE09
Nº Orden	041ENE09
Pag.	1
Total pag:	2

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguader, 12
Tel. 93 319 73 03
Fax. 93 319 73 03
E-mail: incaarq@incaarq.com
Web: www.incaarq.com

PROMOTOR		INCA	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT
AJUNTAMENT DE CARDEDEU			PLANOLS VISATS PER L'ENGANYER DE L'INSTAL·LADOR	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

ESCALES
DIN-A1:1:50
DIN-A3:1:100

TITOL DEL PROJECTE
AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA

REFERÈNCIA
644002.10.

NOM DEL PLANOL
UNIFILARS SUB-QUADRE 1 PLANTA BAIXA (1)
INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT
NOU PROJECTE

AB-IE-10

DENOMINACION	3X380 V + N	ALUMBRADO 1	ALUMBRADO 2	ALUMBRADO 3	ALUMBRADO EMERGENCIA 1	ALUMBRADO 4	ALUMBRADO 5	ALUMBRADO 6
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-	-	-	-
In (A)	-	-	-	-	-	-	-	-
SECCION mm	4X25+25TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV
CIRCUITO	-	L1 (BORNES 1-2)	L2 (BORNES 3-4)	L3 (BORNES 5-6)	L4 (BORNES 7-8)	L5 (BORNES 9-10)	L6 (BORNES 11-12)	L7(BORNES 13-14)

Fecha	30/01/2009
Dibujado	A.Sánchez
Comprobado	A.Sánchez
Norma	

Descripción:
SUB-CUADRO NORMAL

Ref cliente:
CARDEDEU

Cliente:
COFRELEC BCN

Ref. interna	773/050ENE09
Nº Orden	050ENE09
Pag.	1
Total pag:	5

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguader, 12
08003 Barcelona
Tel. 93 319 73 03
Fax. 93 319 73 03
E-mail: info@incaarquitectura.com
Web: www.incaarquitectura.com

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

INCA

ARQUITECTE: PLANOLS VISATS PER LENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

DIBUIXAT: MC | REVISAT: MC | APROVAT: MC | DATA: NOV. 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

ESCALES: DIN-A1:1:50 | DIN-A3:1:100

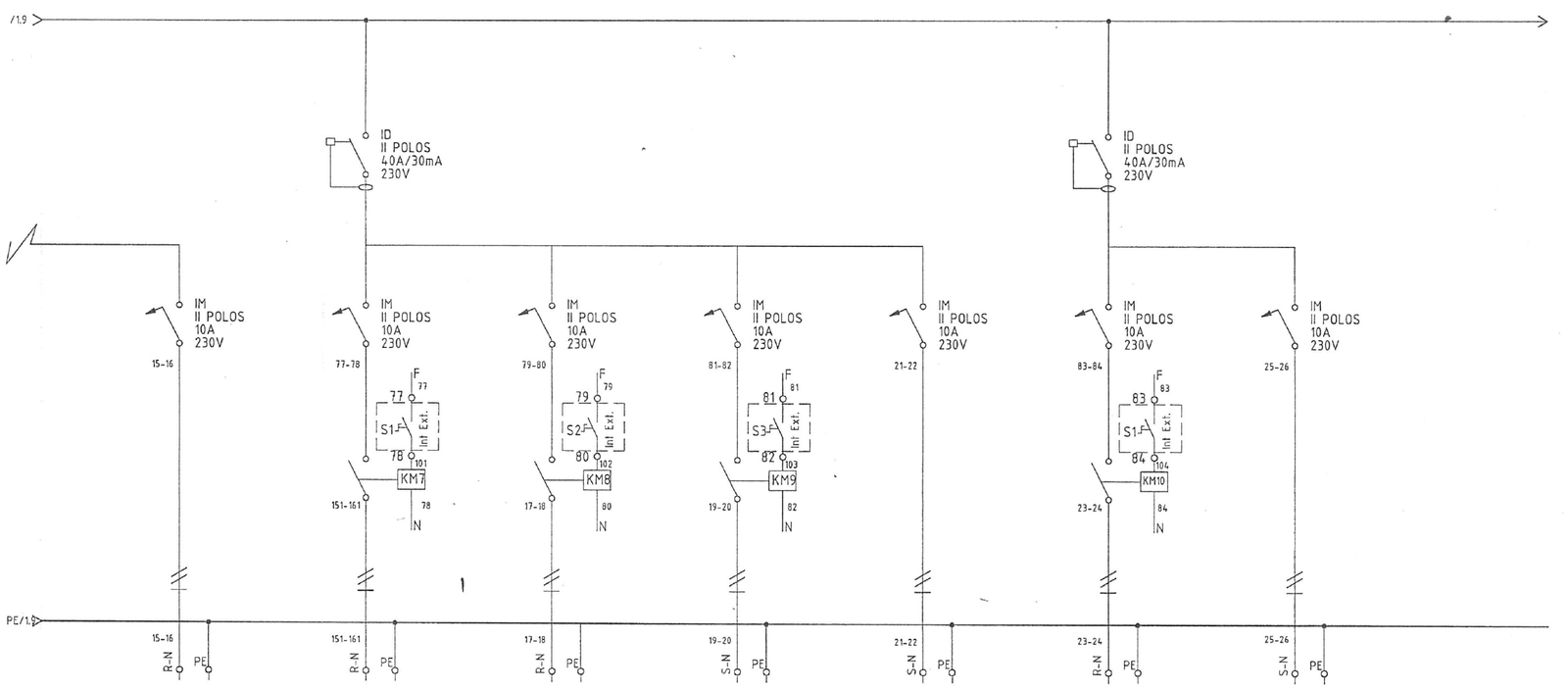
TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA:

REFERÈNCIA: 6442002.10.

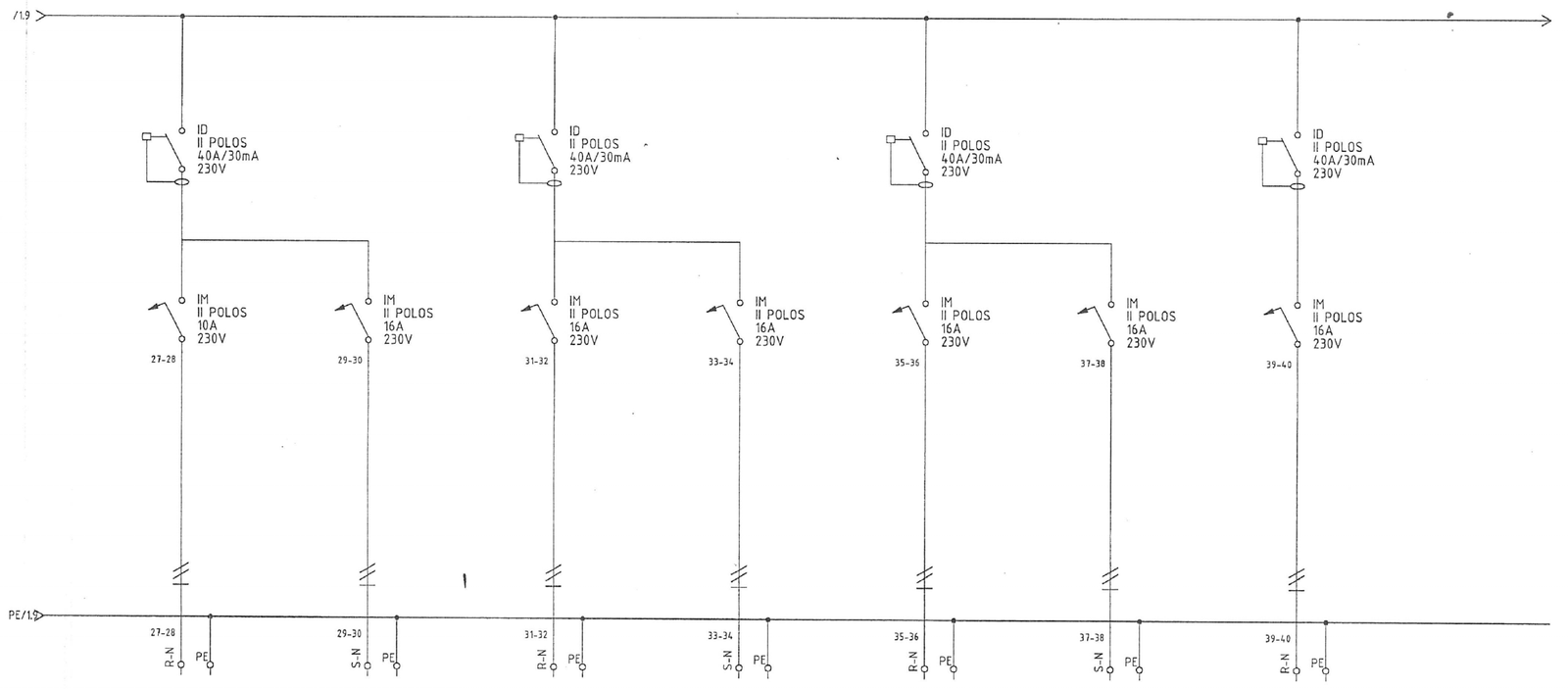
NOM DEL PLÀNOL: LÍNIES 7. SUB-QUADRE PLANTA BAIXA (3) INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT NOU PROJECTE

AB-IE-11



DENOMINACION	ALUMBRADO EMERGENCIA 2	ALUMBRADO 7	ALUMBRADO 8	ALUMBRADO 9	ALUMBRADO EMERGENCIA 3	ALUMBRADO ESCALERA	ALUMBRADO ESCALERA EMERGENCIA	
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
SECCION mm	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	L8 (BORNES 15-16)	L9 (BORNES 17-18)	L10 (BORNES 19-20)	L11 (BORNES 21-22)	L12 (BORNES 23-24)	L13 (BORNES 25*26)	L14 (BORNES 27-28)	

Fecha	30/01/2009	Descripción: SUB-CUADRO NORMAL	Ref cliente: CARDEDEU	Ref. interna	773/050ENE09
Dibujado	A.Sánchez			Nº Orden	050ENE09
Comprobado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN	Pag.	2
Norma				Total pag:	5



DENOMINACION	BARRERAS C. LIBROS	TOMA CORRIENTE 1	TOMAS CORRIENTE 2	SECAMANOS 1	SECAMANOS 2	SECAMANOS 3	SECAMANOS 4	
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
SECCION mm	2X2.5+2.5TT	2X4+4TT	2X4+4TT	2X4+4TT	2X4+4TT	2X4+4TT	2X4+4TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	L15 (BORNES 29-30)	L16 (BORNES 31-32)	L17 (BORNES 33-34)	L18 (BORNES 35-36)	L19 (BORNES 37-38)	L20 (BORNES 39-40)	L21 (BORNES 41-42)	

Fecha	30/01/2009	Descripción: SUB-CUADRO NORMAL	Ref cliente: CARDEDEU	Ref. interna	773/050ENE09
Dibujado	A.Sánchez			Nº Orden	050ENE09
Comprobado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN	Pag.	3
Norma				Total pag:	5

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguader, 12
Tel. 93 319 07 03
Fax. 93 319 07 03
E-mail: inca@incaarquitectura.com
Web: www.incaarquitectura.com

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

INCA

ARQUITECTE: PLANOS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

DIBUIXAT: MC
REVISAT: MC
APROVAT: MC
DATA: NOV. 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100

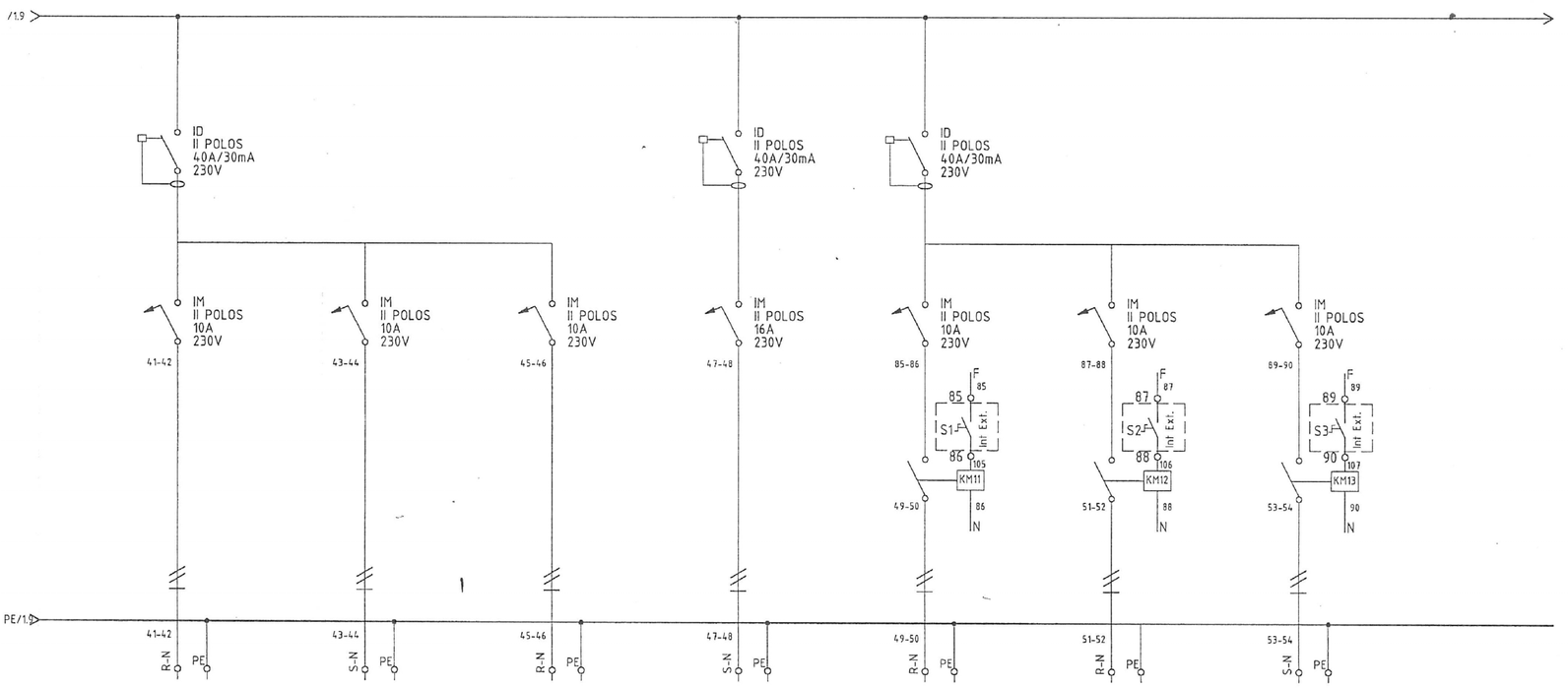
TÍTOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA

REFERÈNCIA: 6440022.10.

NOM DEL PLANOL: UNIFILARS & SUB-QUADR PLANTA BAIXA (3) INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE

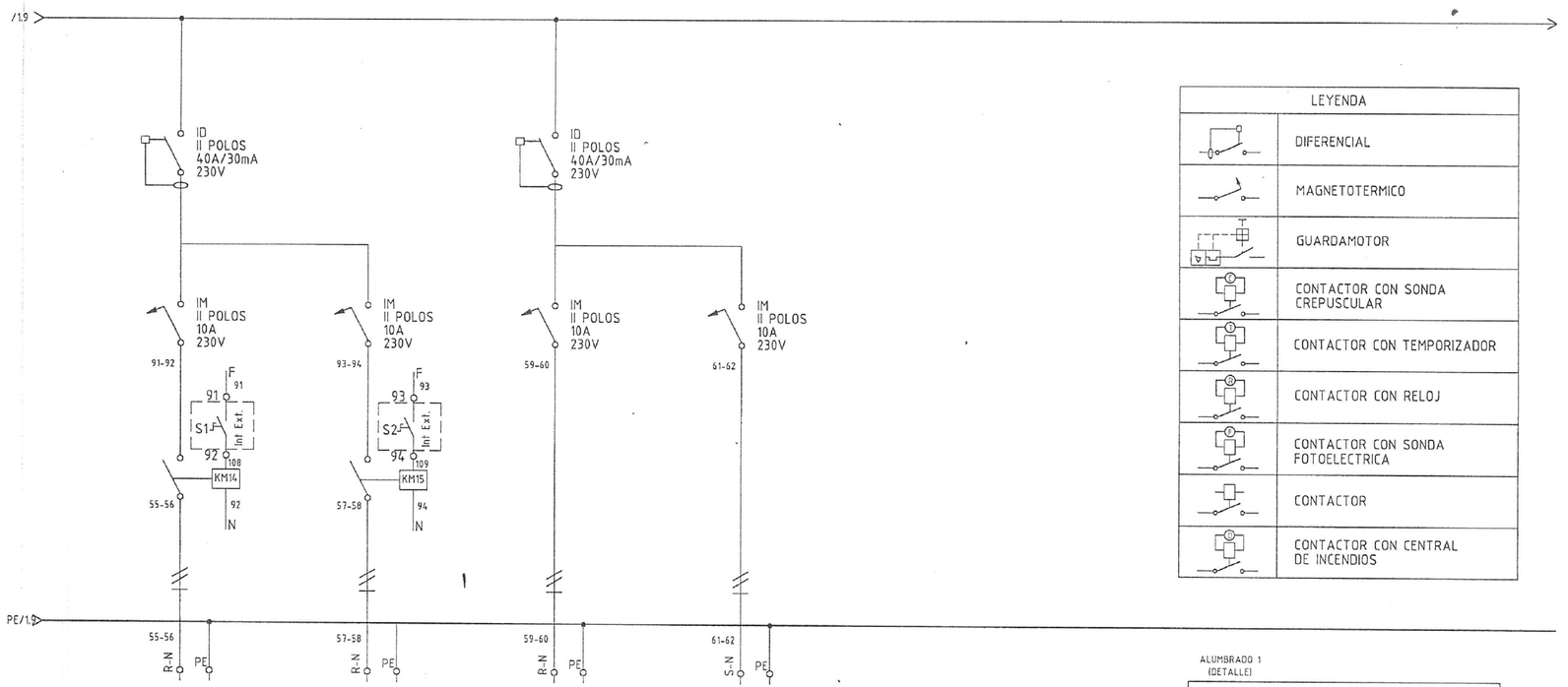
AB-IE-12



DENOMINACION	CONTROL PUERTA	MEGAFONIA 1	MEGAFONIA 2	PUERTA ENTRADA	ALUMBRADO AX1	ALUMBRADO AX2	ALUMBRADO AX3	
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
SECCION mm	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	L22 (BORNES 43-44)	L23 (BORNES 45-46)	L24 (BORNES 47-48)	L25 (BORNES 49-50)	L26 (BORNES 51-52)	L27 (BORNES 53-54)	L28 (BORNES 55-56)	

Fecha	30/01/2009	Descripción: SUB-CUADRO NORMAL	Ref cliente: CARDEDEU
Dibujado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN
Comprobado	A.Sánchez		
Norma			

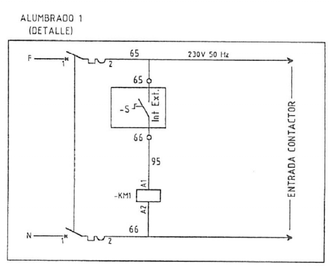
Ref. interna	773/050ENE09
Nº Orden	050ENE09
Pag.	4
Total pag:	5



LEYENDA	
	DIFERENCIAL
	MAGNETOTERMICO
	GUARDAMOTOR
	CONTACTOR CON SONDA CREPUSCULAR
	CONTACTOR CON TEMPORIZADOR
	CONTACTOR CON RELOJ
	CONTACTOR CON SONDA FOTOELECTRICA
	CONTACTOR
	CONTACTOR CON CENTRAL DE INCENDIOS

DENOMINACION	ALUMBRADO AX4	ALUMBRADO AX5	MANIOBRA SOCORRO ENCENDIDO	CIRCUITO CERRADO TELEVISION	
POTENCIA(W)	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
SECCION mm	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	L29 (BORNES 57-58)	L30 (BORNES 59-60)	L31 (BORNES 61-62)	L32 (BORNES 63-64)	

ALUMBRADO 1
(DETALLE)



Fecha	30/01/2009	Descripción: SUB-CUADRO NORMAL	Ref cliente: CARDEDEU
Dibujado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN
Comprobado	A.Sánchez		
Norma			

Ref. interna	773/050ENE09
Nº Orden	050ENE09
Pag.	5
Total pag:	5

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguader, 12
Tel. 93 319 70 03
Fax. 93 319 70 03
E-mail: incaarq@incaarq.com
Web: www.incaarq.com

PROMOTOR		INCA	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT
AJUNTAMENT DE CARDEDEU			PLANOLS VISATS PER L'ENGANYER DE L'INSTAL·LADOR	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100

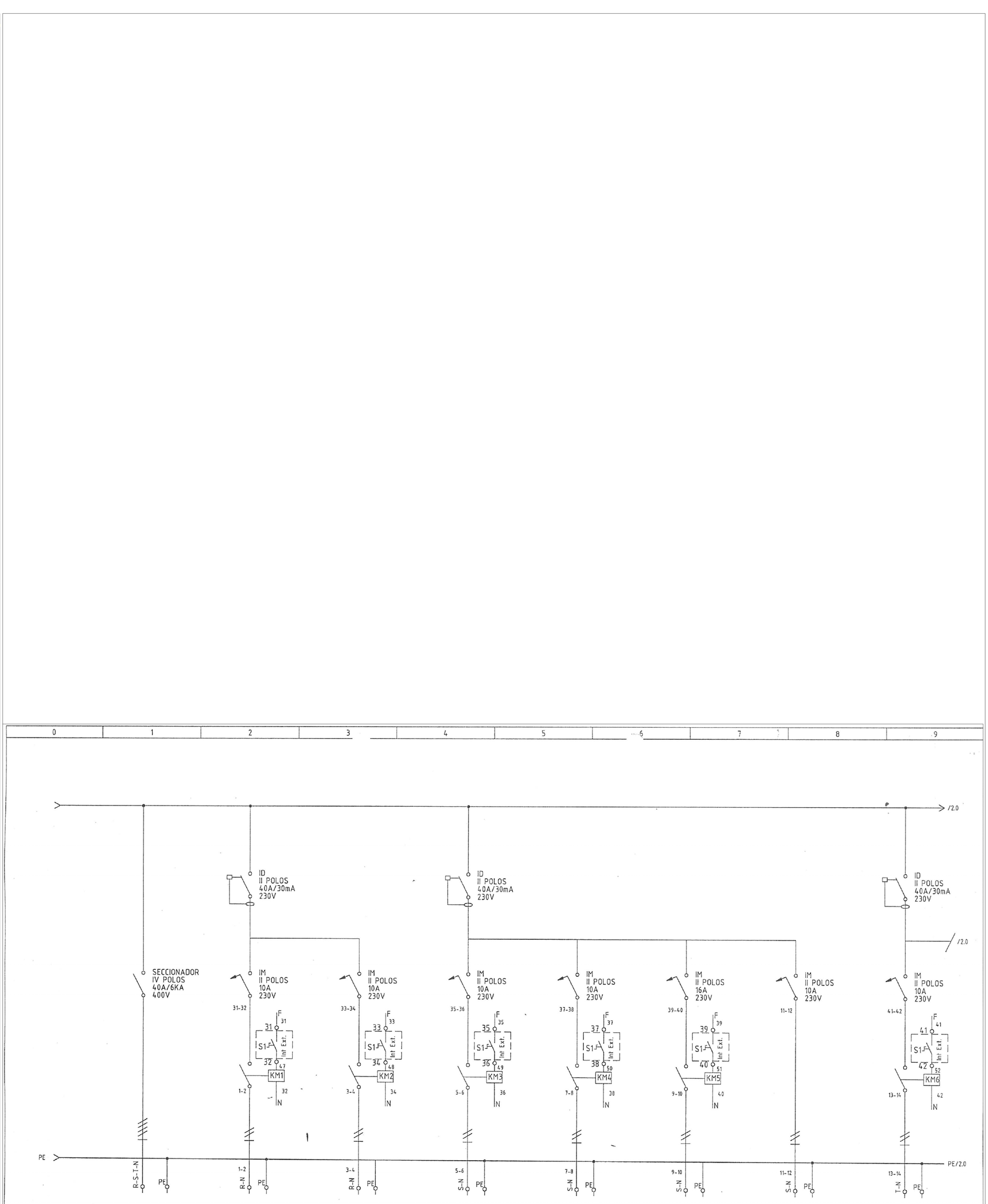
TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA

REFERÈNCIA: 6440021.0

NOM DEL PLANOL: UNIFILARS S/ SUB-QUADRE 1 PLANTA PRIMERA (1) INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT NOU PROJECTE

AB-IE-13



DENOMINACION	3X380 V + N	ALUMBRADO 1	ALUMBRADO 2	ALUMBRADO 3	ALUMBRADO 4	ALUMBRADO 5	ALUMBRADO EMERGENCIA 1	ALUMBRADO 6
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-	-	-	-
In (A)	-	-	-	-	-	-	-	-
SECCION mm	4X10+10TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV
CIRCUITO	-	L1 (BORNES 1-2)	L2 (BORNES 3-4)	L3 (BORNES 5-6)	L4 (BORNES 7-8)	L5 (BORNES 9-10)	L6 (BORNES 11-12)	L7 (BORNES 13-14)

Fecha	27/01/2009
Dibujado	A.Sánchez
Comprobado	A.Sánchez
Norma	

Descripción:
SUB-CUADRO DISTRIBUCION
CS-P1-1

Ref cliente:
CARDEDEU

Cliente:
COFRELEC BCN

Ref. interna	773/038ENE09
Nº Orden	038ENE09
Pag.	1
Total pag:	3

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguader, 12
08003 Barcelona
Tel. 93 319 73 03
Fax. 93 319 73 03
E-mail: inca@coac.net
Web: www.incaarq.com

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

INCA

ARQUITECTE: PLANOLS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

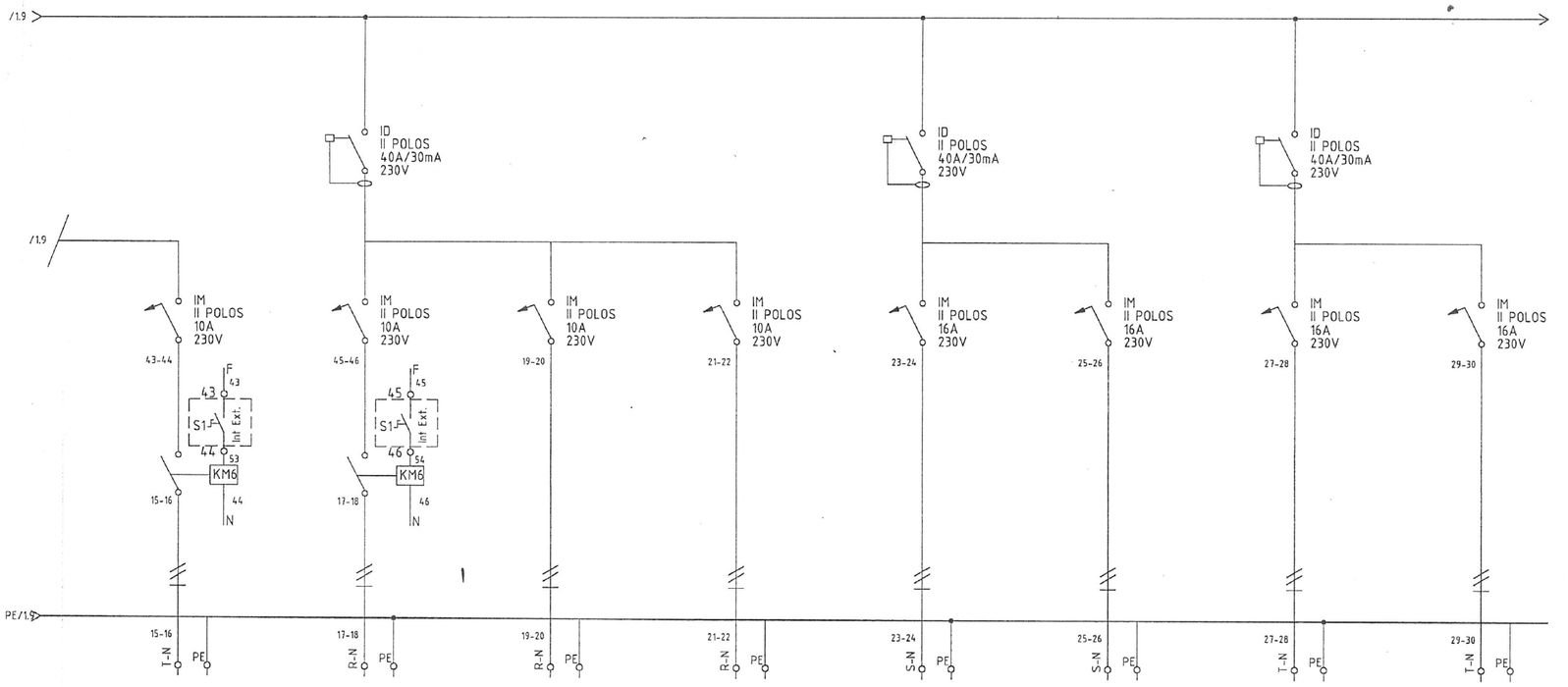
DIBUIXAT: MC

REVISAT: MC

APROVAT: MC

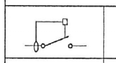
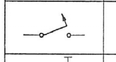
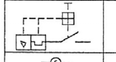
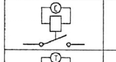
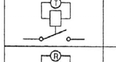
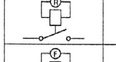
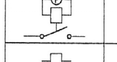
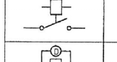
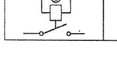
DATA: NOV. 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

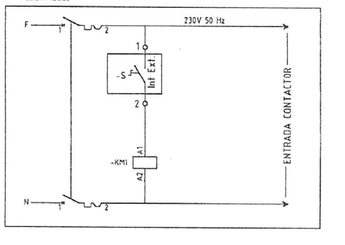


DENOMINACION	ALUMBRADO 7	ALUMBRADO 8	RESERVA ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA 2	TOMAS CORRIENTE 1	TOMAS CORRIENTE 2	EXTRACCION ASEOS 1	EXTRACCION ASEOS 2
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
SECCION mm	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X4+4TT	2X4+4TT	2X4+4TT	2X4+4TT
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV
CIRCUITO	L8 (BORNES 15-16)	L9 (BORNES 17-18)	L10 (BORNES 19-20)	L11 (BORNES 21-22)	L12 (BORNES 23-24)	L13 (BORNES 25-26)	L14 (BORNES 27-28)	L15 (BORNES 29-30)

Fecha	27/01/2009	Descripción: SUB-CUADRO DISTRIBUCION CS-P1-1	Ref cliente: CARDEDEU	Ref. interna	773/038ENE09
Dibujado	A.Sánchez			Nº Orden	038ENE09
Comprobado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN	Pag.	2
Norma				Total pag:	3

LEYENDA	
	DIFERENCIAL
	MAGNETOTERMICO
	GUARDAMOTOR
	CONTACTOR CON SONDA CREPUSCULAR
	CONTACTOR CON TEMPORIZADOR
	CONTACTOR CON RELOJ
	CONTACTOR CON SONDA FOTOELECTRICA
	CONTACTOR
	CONTACTOR CON CENTRAL DE INCENDIOS

ALUMBRADO 1
(DETALLE)



Fecha	27/01/2009	Descripción: SUB-CUADRO DISTRIBUCION CS-P1-1	Ref cliente: CARDEDEU	Ref. interna	773/038ENE09
Dibujado	A.Sánchez			Nº Orden	038ENE09
Comprobado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN	Pag.	3
Norma				Total pag:	3

ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100

TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA

REFERÈNCIA: 644002.10.

NOM DEL PLANOL: UNIFILARS: SUB-QUADRE I PLANTA PRIMERA D'INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE

AB-IE-14

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Algarotti, 13
Tel. 93 322 05 03
Fax. 93 322 07 03
E-mail: coop@incaarquitectura.com
Web: www.incaarquitectura.com

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

INCA:

ARQUITECTE: PLÀNOLS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

DIBUIXAT: MC

REVISAT: MC

APROVAT: MC

DATA: NOV. 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100

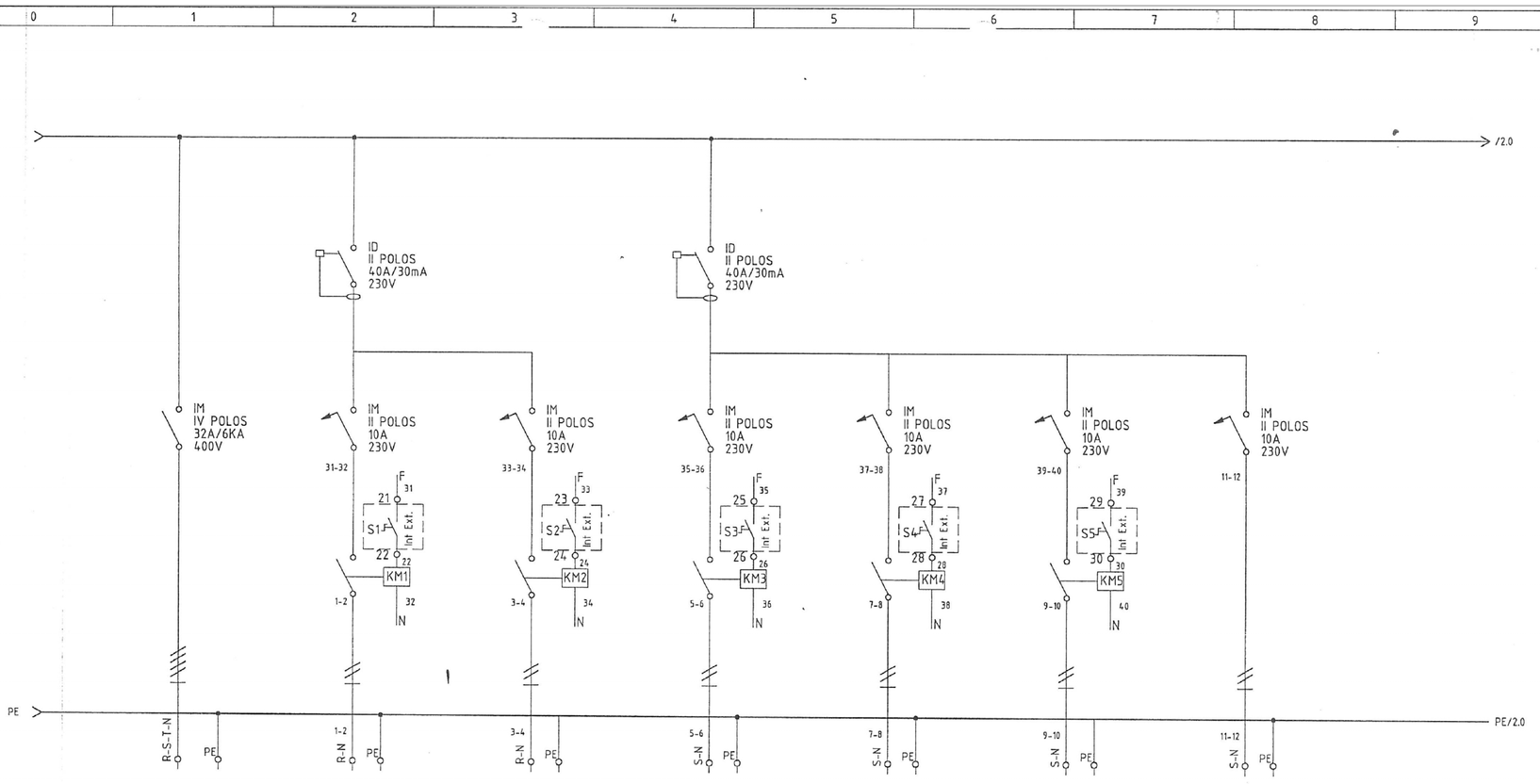
TÍTOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA:

REFERÈNCIA: 6440022.10.

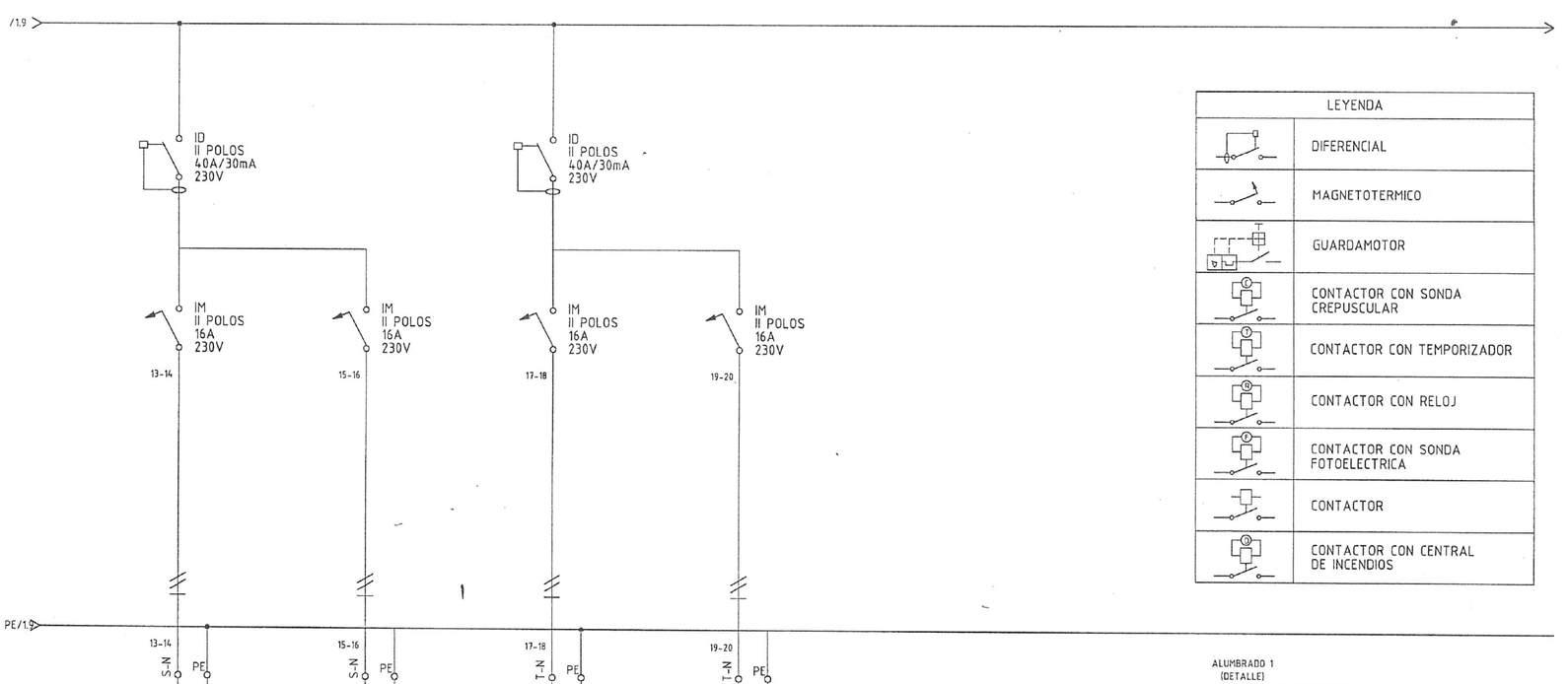
NOM DEL PLÀNOL: UNIFILARS TI: SUB-CUADRE 2 PLANTA PRIMERA INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE

AB-IE-15



DENOMINACION	3X380 V + N	ALUMBRADO 1	ALUMBRADO 2	ALUMBRADO 3	ALUMBRADO 4	ALUMBRADO ASEO	ALUMBRADO EMERGENCIA 1	
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-	-	-	
In (A)	-	-	-	-	-	-	-	
SECCION mm	4X10+10TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	-	L1 (BORNES 1-2)	L2 (BORNES 3-4)	L3 (BORNES 5-6)	L4 (BORNES 7-8)	L5 (BORNES 9-10)	L6 (BORNES 11-12)	

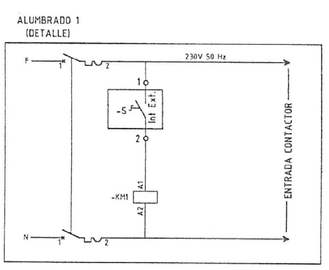
Fecha	27/01/2009	Descripción: SUB-CUADRO DISTRIBUCION CS-P1-2	Ref cliente: CARDEDEU	Ref. interna	773/039ENE09
Dibujado	A.Sánchez			Nº Orden	039ENE09
Comprobado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN	Pag.	1
Norma				Total pag:	2



LEYENDA	
	DIFERENCIAL
	MAGNETOTERMICO
	GUARDAMOTOR
	CONTACTOR CON SONDA CREPUSCULAR
	CONTACTOR CON TEMPORIZADOR
	CONTACTOR CON RELOJ
	CONTACTOR CON SONDA FOTOELECTRICA
	CONTACTOR
	CONTACTOR CON CENTRAL DE INCENDIOS

DENOMINACION	TOMAS CORRIENTE 1	TOMAS CORRIENTE 2	SECAMANOS 1	SECAMANOS 2
POTENCIA(W)	-	-	-	-
	-	-	-	-
SECCION mm	2X4+4TT	2X4+4TT	2X4+4TT	2X4+4TT
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV
CIRCUITO	L7 (BORNES 13-14)	L8 (BORNES 15-16)	L9 (BORNES 17-18)	L10 (BORNES 19-20)

ALUMBRADO 1
(DETALLE)



Fecha	27/01/2009	Descripción: SUB-CUADRO DISTRIBUCION CS-P1-2	Ref cliente: CARDEDEU	Ref. interna	773/039ENE09
Dibujado	A.Sánchez			Nº Orden	039ENE09
Comprobado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN	Pag.	2
Norma				Total pag:	2

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Agustín, 13
Pral. 08014 Barcelona
Tfn. 93 331 07 03
Fax. 93 331 07 03
E-mail: inca@coac.es
Web: www.incaarq.com

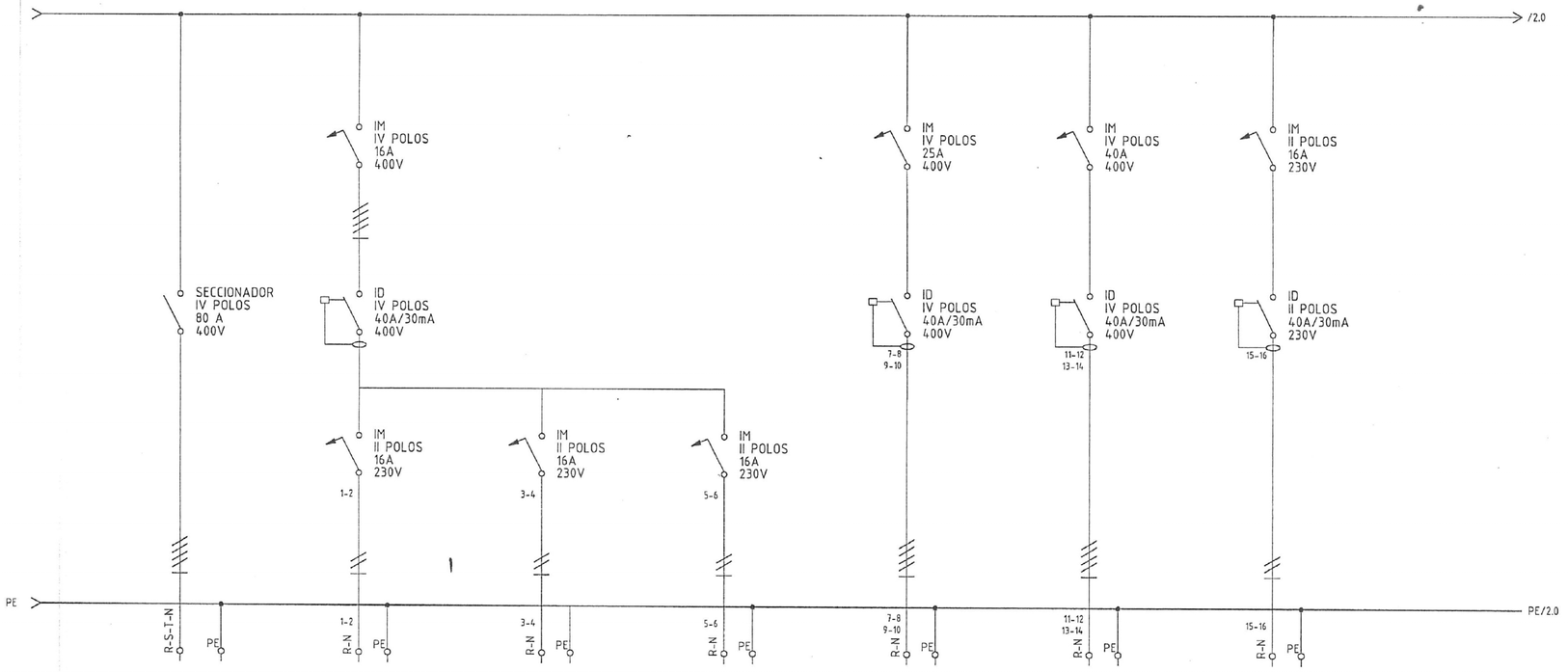
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

INCA

ARQUITECTE: PLÀNOLS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

DIBUIXAT: MC | REVISAT: MC | APROVAT: MC | DATA: NOV. 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU



DENOMINACION	3X380 V + N	TOMAS ESTABILIZADAS PL. SOTANO 1	TOMAS ESTABILIZADAS PL. SOTANO 2	TOMAS ESTABILIZADAS RESERVA	TOMAS ESTABILIZADAS PL. BAJA	TOMAS ESTABILIZADAS PL. BAJA	RACK	
POTENCIA(W)	-	1800	1800	1800	10800	18000	1800	
In (A)	-	8.1	8.1	8.1	16.4	27.3	8.1	
SECCION mm	4X16+16TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	4X6+6TT	4X10+10TT	2X2.5+2.5TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	-	L1 (BORNES 1-2)	L2 (BORNES 3-4)	L3 (BORNES 5-6)	L4 (BORNES 7-8-9-10)	L5 (BORNES 11-12-13-14)	L6 (BORNES 15-16)	

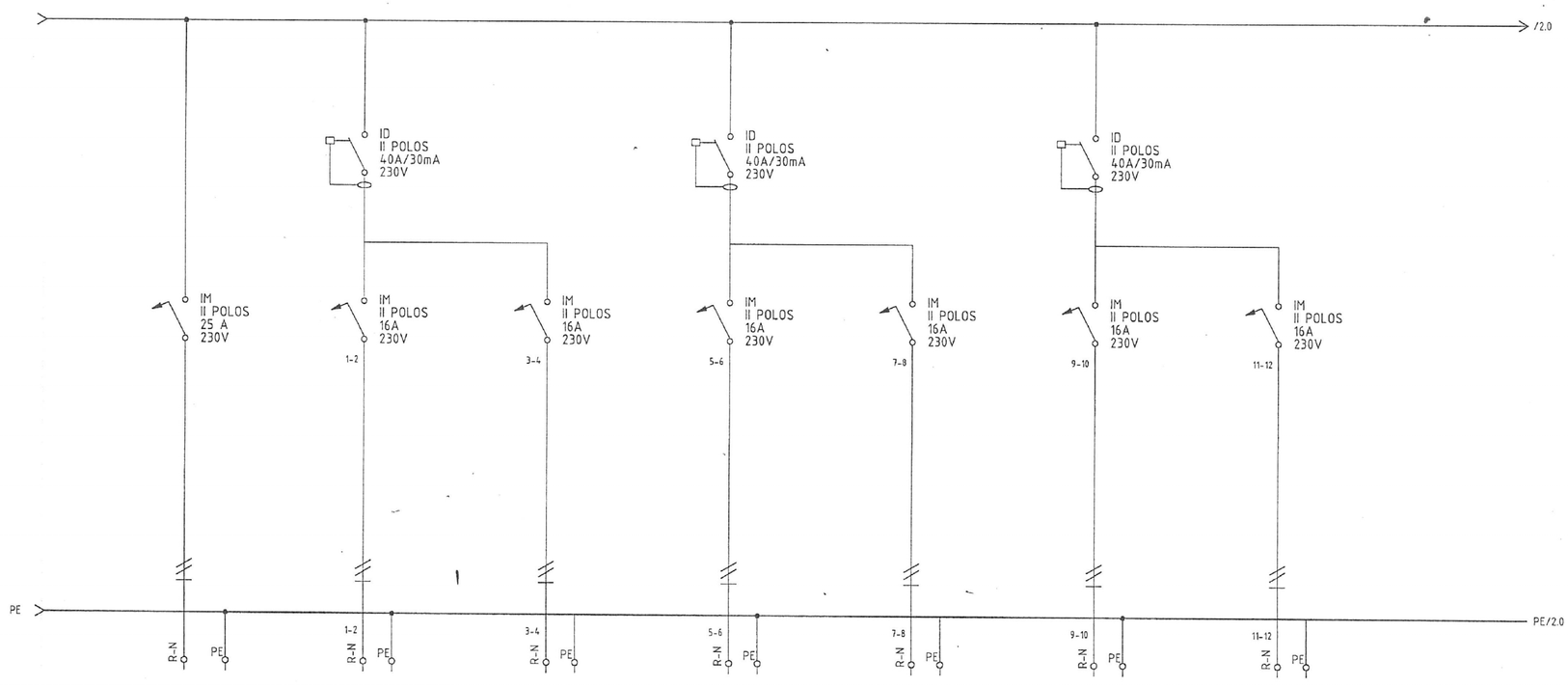
Fecha	29/01/2009
Dibujado	A.Sánchez
Comprobado	A.Sánchez
Norma	

Descripción:
SUB-CUADRO DISTRIBUCION
TOMAS ESTABILIZADAS
PL. SOTANO

Ref cliente:
CARDEDEU

Cliente:
COFRELEC BCN

Ref. interna	773/042ENE09
Nº Orden	042ENE09
Pag.	1
Total pag.	1



DENOMINACION	2X230 V + N	TC1 SAI	TC2 SAI	TC3 SAI	TC4 SAI	TC5 SAI	TC6 SAI	
POTENCIA(W)	-	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
In (A)	-	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
SECCION mm	2X6+6TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	-	L1 (BORNES 1-2)	L2 (BORNES 3-4)	L3 (BORNES 5-6)	L4 (BORNES 7-8)	L5 (BORNES 9-10)	L6 (BORNES 11-12)	

Fecha	27/01/2009
Dibujado	A.Sánchez
Comprobado	A.Sánchez
Norma	

Descripción:
SUB-CUADRO DISTRIBUCION
TOMAS ESTABILIZADAS PL.BAJA

Ref cliente:
CARDEDEU

Cliente:
COFRELEC BCN

Ref. interna	773/051ENE09
Nº Orden	051ENE09
Pag.	1
Total pag:	1

ESCALES: DIN-A1:1:50 | DIN-A3:1:100

TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA

REFERÈNCIA: 6440021O.

NOM DEL PLÀNOL: UNIFILARS SUB-QUADRE ESTABILITZATS PI i PB INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT NOU PROJECTE

AB-IE-16

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Agustín, 13
08202 SABADELL
Tel. 93 727 07 03
Fax. 93 727 07 03
E-mail: inca@coac.net
Web: www.incaarq.com

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

INCA

ARQUITECTE: PLÀNOLS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

DIBUIXAT: MC | REVISAT: MC | APROVAT: MC | DATA: NOV. 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

ESCALES: DIN-A1:1:50 | DIN-A3:1:100

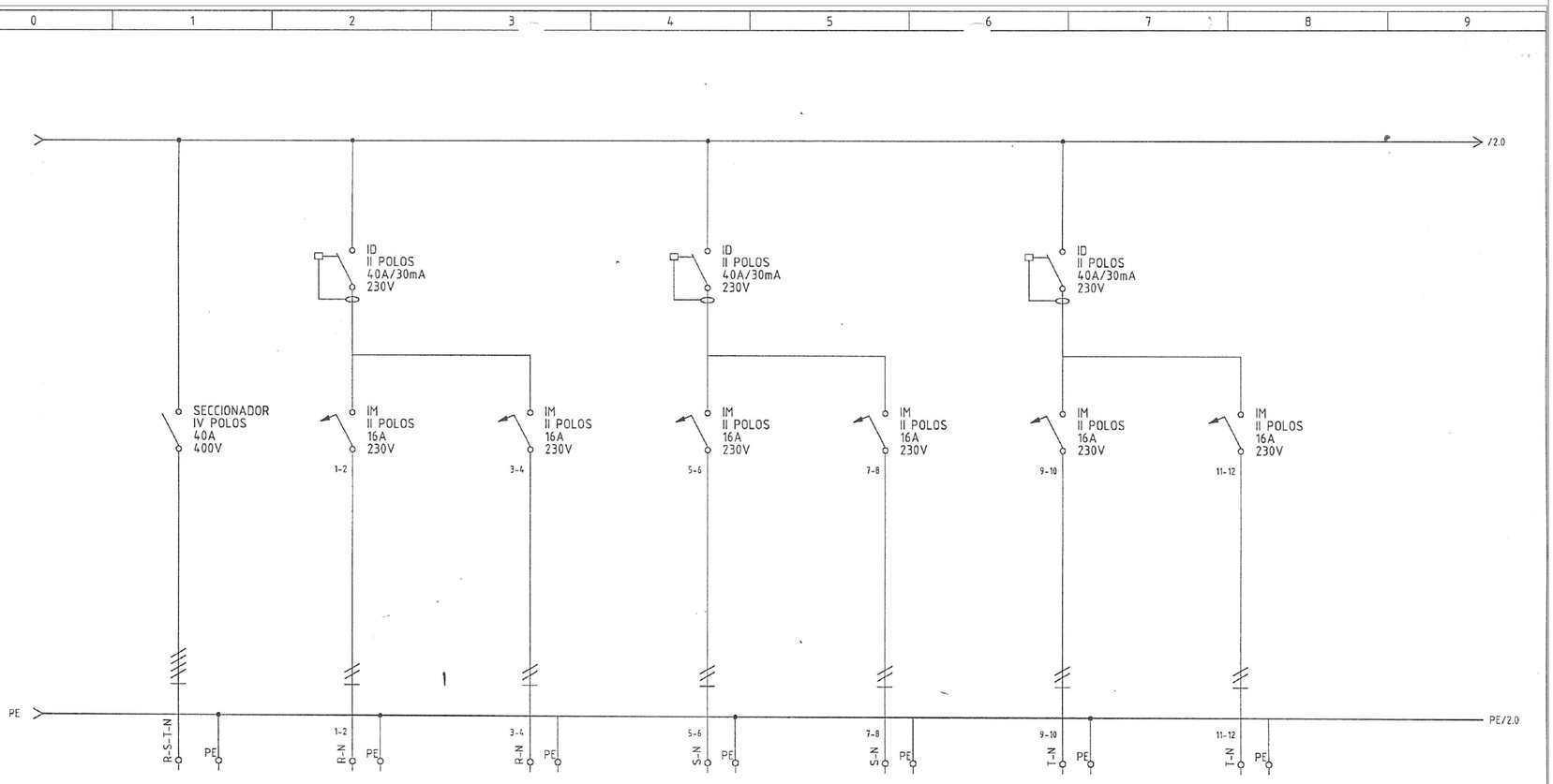
TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA

REFERÈNCIA: 644002.10.

NOM DEL PLÀNOL: UNIFILARS 13: SUB-CUADRE ESTABILITZATS P1 INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE

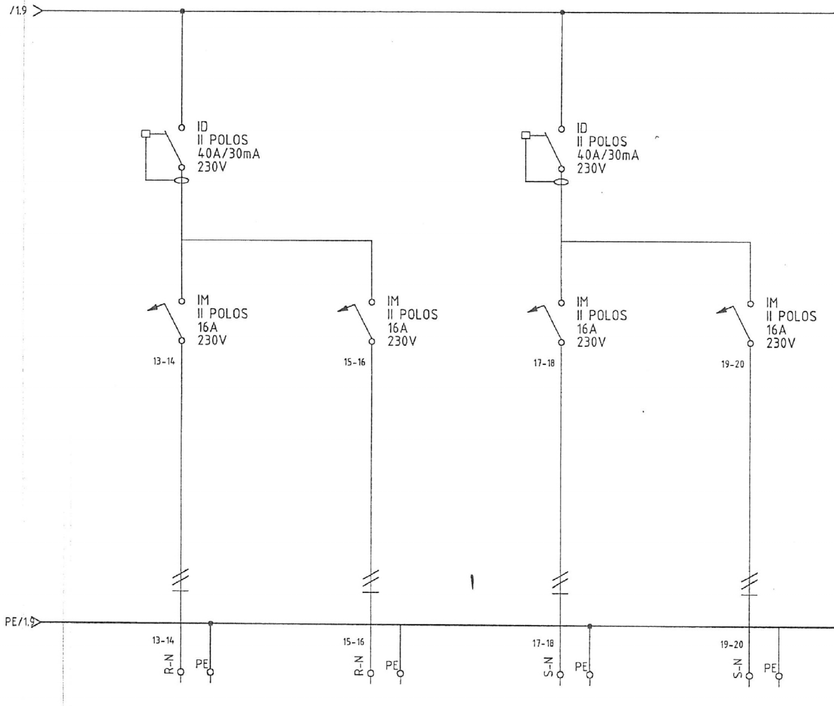
AB-IE-17



DENOMINACION	3X380 V + N	TC1 SAI	TC2 SAI	TC3 SAI	TC4 SAI	TC5 SAI	TC6 SAI	
POTENCIA(W)	-	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
In (A)	-	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
SECCION mm	4X10+10TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	-	L1 (BORNES 1-2)	L2 (BORNES 3-4)	L3 (BORNES 5-6)	L4 (BORNES 7-8)	L5 (BORNES 9-10)	L6 (BORNES 11-12)	

Fecha	27/01/2009	Descripción: SUB-CUADRO DISTRIBUCION TOMAS ESTABILIZADAS PL.1.	Ref cliente: CARDEDEU
Dibujado	A.Sánchez		
Comprobado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN
Norma			

Ref. interna	773/043ENE09
Nº Orden	043ENE09
Pag.	1
Total pag:	2



LEYENDA	
	DIFERENCIAL
	MAGNETOTERMICO
	GUARDAMOTOR
	CONTACTOR CON SONDA CREPUSCULAR
	CONTACTOR CON TEMPORIZADOR
	CONTACTOR CON RELOJ
	CONTACTOR CON SONDA FOTOELECTRICA
	CONTACTOR
	CONTACTOR CON CENTRAL DE INCENDIOS

DENOMINACION	TC7 SAI	TC10 SAI	TC11 SAI	TC12 SAI	
POTENCIA(W)	1800	1800	1800	1800	
	8.1	8.1	8.1	8.1	
SECCION mm	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	
CIRCUITO	L7 (BORNES 13-14)	L8 (BORNES 15-16)	L9 (BORNES 17-18)	L10 (BORNES 19-20)	

Fecha	27/01/2009	Descripción: SUB-CUADRO DISTRIBUCION TOMAS ESTABILIZADAS PL.1.	Ref cliente: CARDEDEU
Dibujado	A.Sánchez		
Comprobado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN.
Norma			

Ref. interna	773/043ENE09
Nº Orden	043ENE09
Pag.	1
Total pag:	2

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Agustín, 13
Tel. 93 332 07 03
Fax. 93 332 07 03
E-mail: inca@incaarquitectura.com
Web: www.incaarquitectura.com

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

INCA

ARQUITECTE: PLANOS VISATS PER LENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

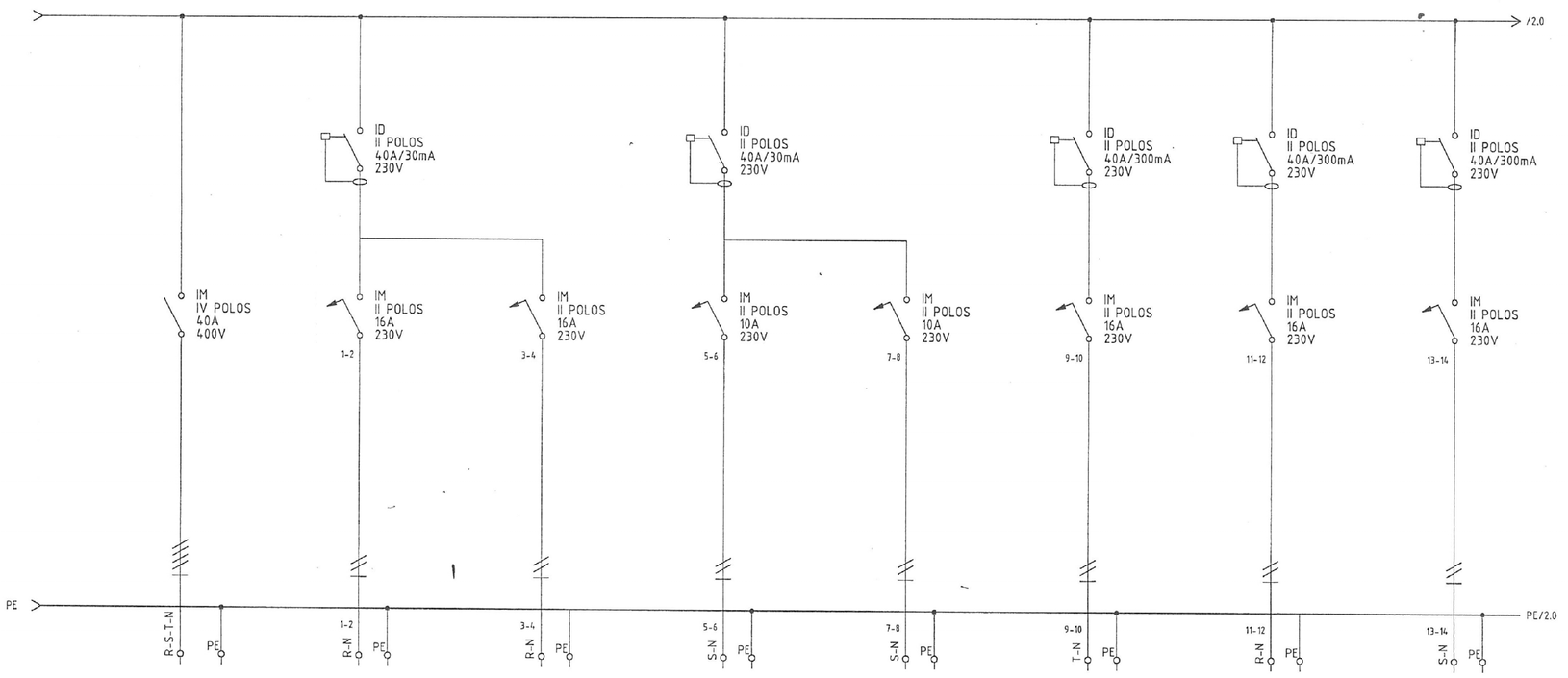
DIBUIXAT: MC

REVISAT: MC

APROVAT: MC

DATA: NOV. 2009

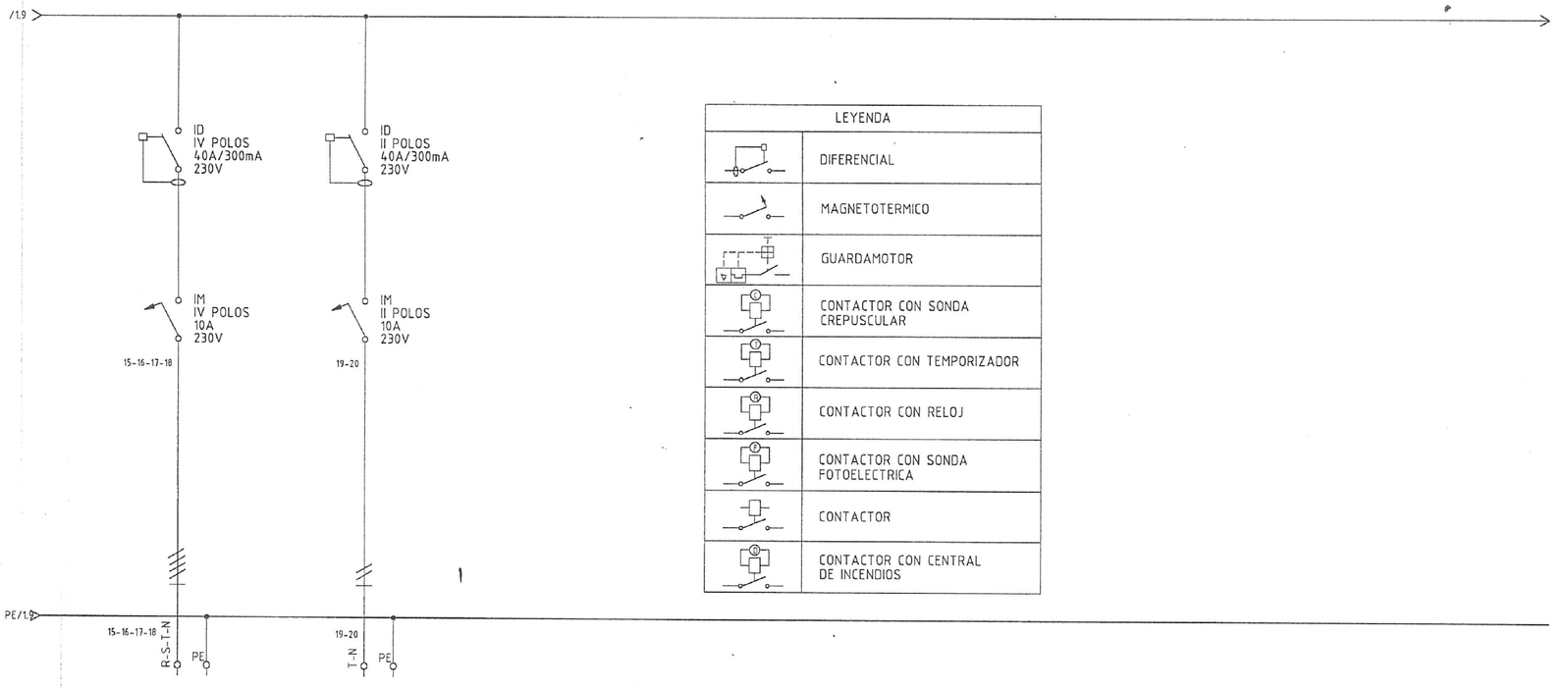
EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU



DENOMINACION	3X380 V + N	TOMAS CORRIENTE 1	TOMAS CORRIENTE 2	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA 1	POZO 1	POZO 2	POZO 3
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-	-	-	-
In (A)	-	-	-	-	-	-	-	-
SECCION mm	4X16+16TT	2X4+4TT	2X4+4TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT	2X4+4TT	2X4+4TT	2X4+4TT
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV
CIRCUITO	ENTRADA LINEA 1	L1 (BORNES 1-2)	L2 (BORNES 3-4)	L3 (BORNES 5-6)	L4 (BORNES 7-8)	L5 (BORNES 9-10)	L6 (BORNES 11-12)	L7(BORNES 13-14)

Fecha	30/01/2009	Descripción: CUADRO MANDO CS-MEC-1	Ref cliente: CARDEDEU
Dibujado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN
Comprobado	A.Sánchez		
Norma			

Ref. interna	773/048ENE09
Nº Orden	048ENE09
Pag.	1
Total pag:	2



LEYENDA	
	DIFERENCIAL
	MAGNETOTERMICO
	GUARDAMOTOR
	CONTACTOR CON SONDA CREPUSCULAR
	CONTACTOR CON TEMPORIZADOR
	CONTACTOR CON RELOJ
	CONTACTOR CON SONDA FOTOELECTRICA
	CONTACTOR
	CONTACTOR CON CENTRAL DE INCENDIOS

DENOMINACION	BOMBA INCEDIOS	CONTROL DEPOSITO INCENDIOS						
POTENCIA(W)	-	-						
	-	-						
SECCION mm	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT						
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV						
CIRCUITO	L8 (BORNES 15-16-17-18)	L10 (BORNES 19-20)						

Fecha	30/01/2009	Descripción: CUADRO MANDO CS-MEC-1	Ref cliente: CARDEDEU
Dibujado	A.Sánchez		Cliente: COFRELEC BCN
Comprobado	A.Sánchez		
Norma			

Ref. interna	773/048ENE09
Nº Orden	048ENE09
Pag.	2
Total pag:	2

ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100

TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA

REFERÈNCIA: 644002.10

NOM DEL PLÀNOL: UNIFILARS Nº: SUB-QUADRE MEC-1 INSTAL·LACIONS ELECTRICITAT NOU PROJECTE

AB-IE-18

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguader, 12
08003 BARCELONA
Tel. 93 319 73 03
Fax. 93 319 73 03
E-mail: incaarq@incaarq.com
Web: www.incaarq.com

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

INCA:

ARQUITECTE: PLANOLS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

DIBUIXAT: MC

REVISAT: MC

APROVAT: MC

DATA: NOV. 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95
CARDEDEU

ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100

TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA:

REFERÈNCIA: 644002.10.

NOM DEL PLÀNOL: LÍNIA ARS 15: SUB-CUADRE MEC-2 (1) INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE

AB-IE-19

DENOMINACION	3X380 V + N	BTR-PS	BTR-PIS	BTR-PIN	BTR-PBS	BTR-PBN	BOMBA-B-CL(1)	BOMBA-B-CL(2)
POTENCIA(W)	-	45	400	175	100	400	400	400
In (A)	-	0.36	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1
SECCION mm	4X16+16TT	3X2.5+2.5TT	3X2.5+2.5TT	3X2.5+2.5TT	3X2.5+2.5TT	3X2.5+2.5TT	3X2.5+2.5TT	3X2.5+2.5TT
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV
CIRCUITO	ENTRADA LINEA	L1 (BORNES 1-2-3)	L2 (BORNES 4-5-6)	L3 (BORNES 7-8-9)	L4 (BORNES 10-11-12)	L5 (BORNES 13-14-15)	L6 (BORNES 16-17-18)	L7 (BORNES 19-20-21)

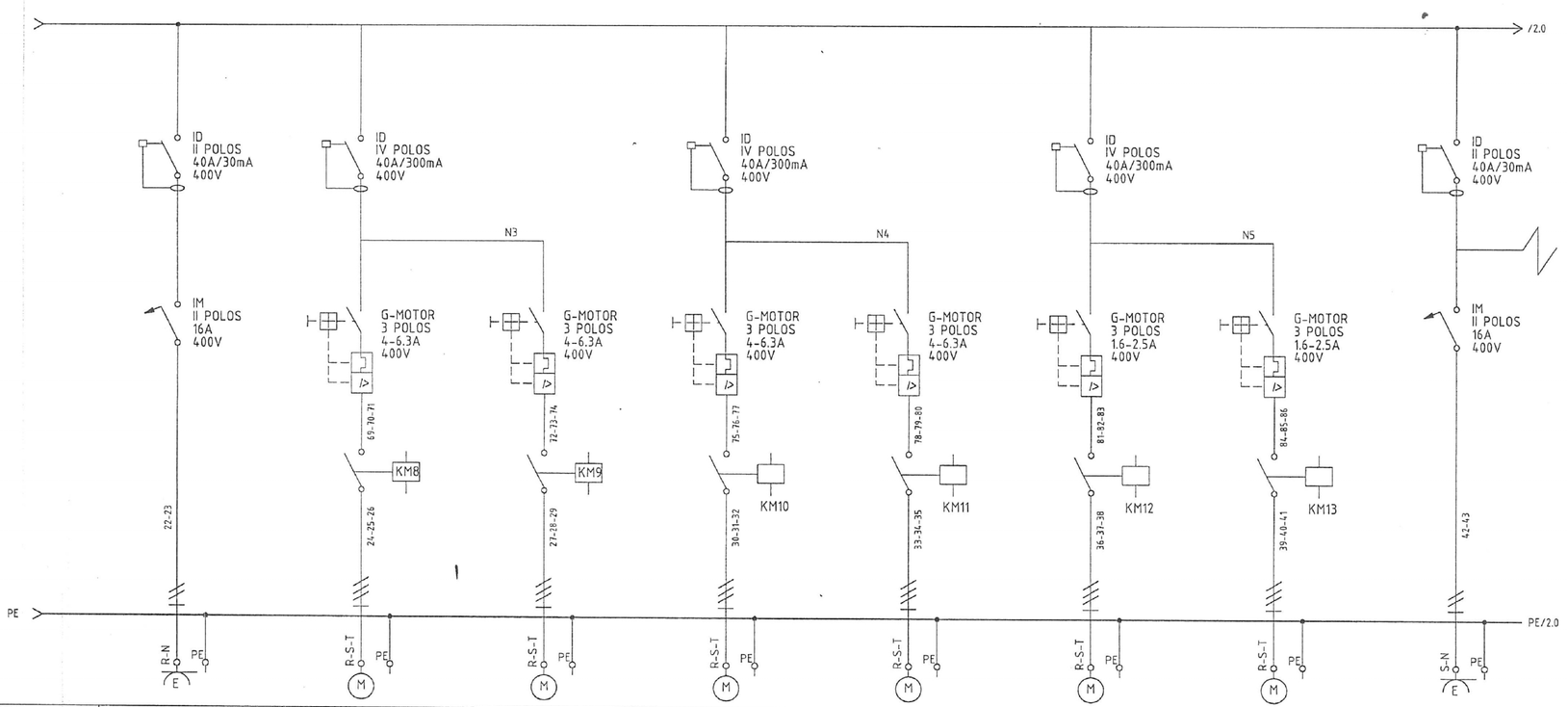
Fecha	04/03/2009
Dibujado	A.Sánchez
Comprobado	A.Sánchez
Norma	

Descripción:
SUB-CUADRO CS-MEC-2

Ref cliente:
CARDEDEU

Cliente:
COFRELEC BCN

Ref. interna	773/049ENE09
Nº Orden	049ENE09
Pag.	1
Total pag:	3



DENOMINACION	CALDERA GAS	CLI-NORD IMPULSIÓ	CLI-NORD RETORN	CLI-SUR IMPULSIÓ	CLI-SUR RETORN	CLI-SALA IMPULSIÓ	CLI-SALA RETORN	REGULACION
POTENCIA(W)	700	1500	1500	2200	2200	550	370	2000
In (A)	-	5.16	5.16	5.16	5.16	1.57	1.57	-
SECCION mm	2X2.5+2.5TT	3X2.5+2.5TT	3X2.5+2.5TT	3X2.5+2.5TT	3X2.5+2.5TT	3X2.5+2.5TT	3X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV
CIRCUITO	L8 (BORNES 22-23)	L9 (BORNES 24-25-26)	L10 (BORNES 27-28-29)	L12 (BORNES 30-31-32)	L13 (BORNES 33-34-35)	L14 (BORNES 36-37-38)	L15 (BORNES 39-40-41)	L16 (BORNES 42-43)

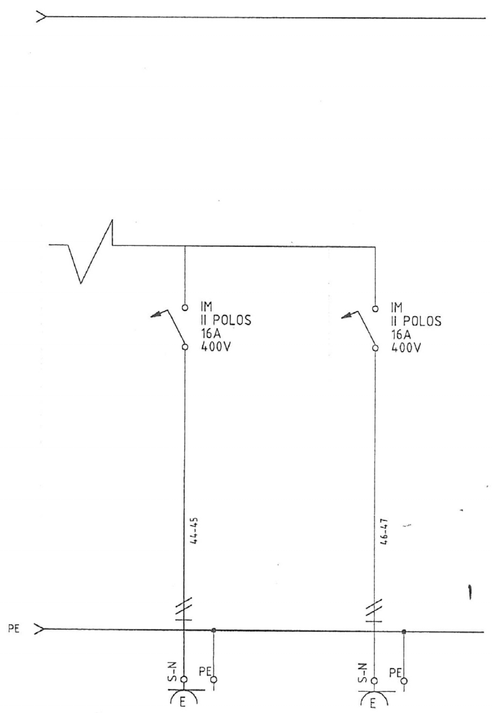
Fecha	04/03/2009
Dibujado	A.Sánchez
Comprobado	A.Sánchez
Norma	

Descripción: SUB-CUADRO CS-MEC-2

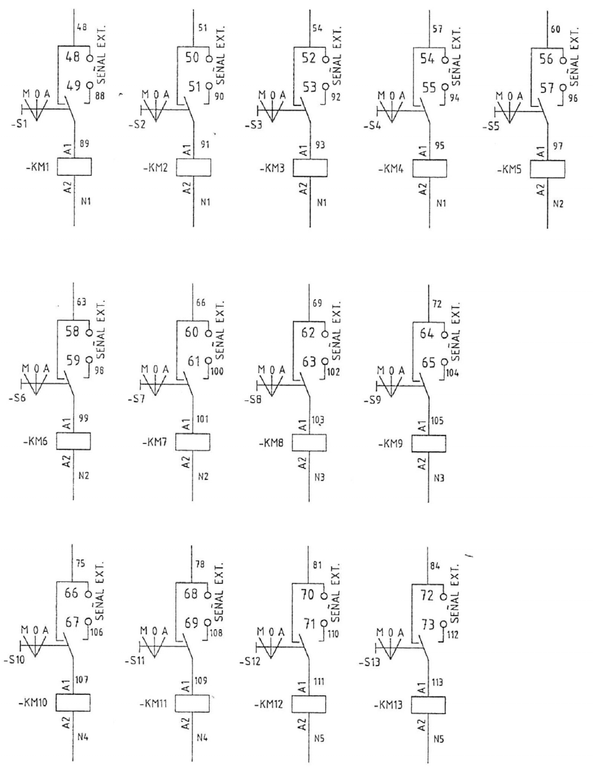
Ref cliente: CARDEDEU

Cliente: COFRELEC BCN

Ref. interna	773/049ENE09
Nº Orden	049ENE09
Pag.	2
Total pag:	3



DENOMINACION	RESERVA 1	RESERVA 2
POTENCIA(W)	-	-
In (A)	-	-
SECCION mm	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV
CIRCUITO	L17 (BORNES 44-45)	L18 (BORNES 46-47)



LEYENDA	
	DIFERENCIAL
	MAGNETOTERMICO
	GUARDAMOTOR
	CONTACTOR CON SONDA CREPUSCULAR
	CONTACTOR CON TEMPORIZADOR
	CONTACTOR CON RELOJ
	CONTACTOR CON SONDA FOTOELECTRICA
	CONTACTOR
	CONTACTOR CON CENTRAL DE INCENDIOS

Fecha	04/03/2009
Dibujado	A.Sánchez
Comprobado	A.Sánchez
Norma	

Descripción: SUB-CUADRO CS-MEC-2

Ref cliente: CARDEDEU

Cliente: COFRELEC BCN

Ref. interna	773/049ENE09
Nº Orden	049ENE09
Pag.	3
Total pag:	3

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Algarotti, 13
08027 BARCELONA
Tel. 93 351 07 03
Fax. 93 352 07 03
E-mail: coop@inca-arquitectura.com
Web: www.inca-arquitectura.com

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE CARDEDEU

INCA

ARQUITECTE: PLANOLS VISATS PER L'ENGINYER DE L'INSTAL·LADOR

DIBUIXAT: MC

REVISAT: MC

APROVAT: MC

DATA: NOV. 2009

EMPLAÇAMENT: CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

ESCALES: DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100

TITOL DEL PROJECTE: AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA

REFERÈNCIA: 6440022.10.

NOM DEL PLANOL: UNIFILARS 16: INSTAL·LACIONS: ELECTRICITAT NOU PROJECTE: MEC-2 (2)

AB-IE-20

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Agustín, 12
Tel. 93 318 50 03
Fax. 93 318 77 03
E-mail: incaarq@incaarq.com
Web: www.incaarq.com

PROMOTOR		INCA	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT
AJUNTAMENT DE CARDEDEU			PLANOLS VISATS PER LENGANYER DE L'INSTAL.LADOR	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU

ESCALES
DIN-A1:1:50
DIN-A3:1:100

TÍTOL DEL PROJECTE
AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU

DIRECCIÓ D'OBRA

REFERÈNCIA
644002.10.

NOM DEL PLANOL
UNIFILARS T.P. SUB-QUADRE TELECOM INSTAL.LACIONS ELECTRICITAT NOU PROJECTE

AB-IE-21

DENOMINACION	3X380 V + N	T I 1 ANTENA	T I 1 RITI	ALUMBRADO 1	ALUMBRADO EMERGENCIA			
POTENCIA(W)	-	-	-	-	-			
In (A)	-	-	-	-	-			
SECCION mm	4X4+4TT	2X2.5+2.5TT	2X4+4TT	2X2.5+2.5TT	2X2.5+2.5TT			
TIPO DE CABLE	RZ1-K (AS) 0,6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV	RZ1-K (AS) 0.6/1KV			
CIRCUITO	-	L1 (BORNES 1-2)	L2 (BORNES 3-4)	L3 (BORNES 5-6)	L4 (BORNES 7-8)			

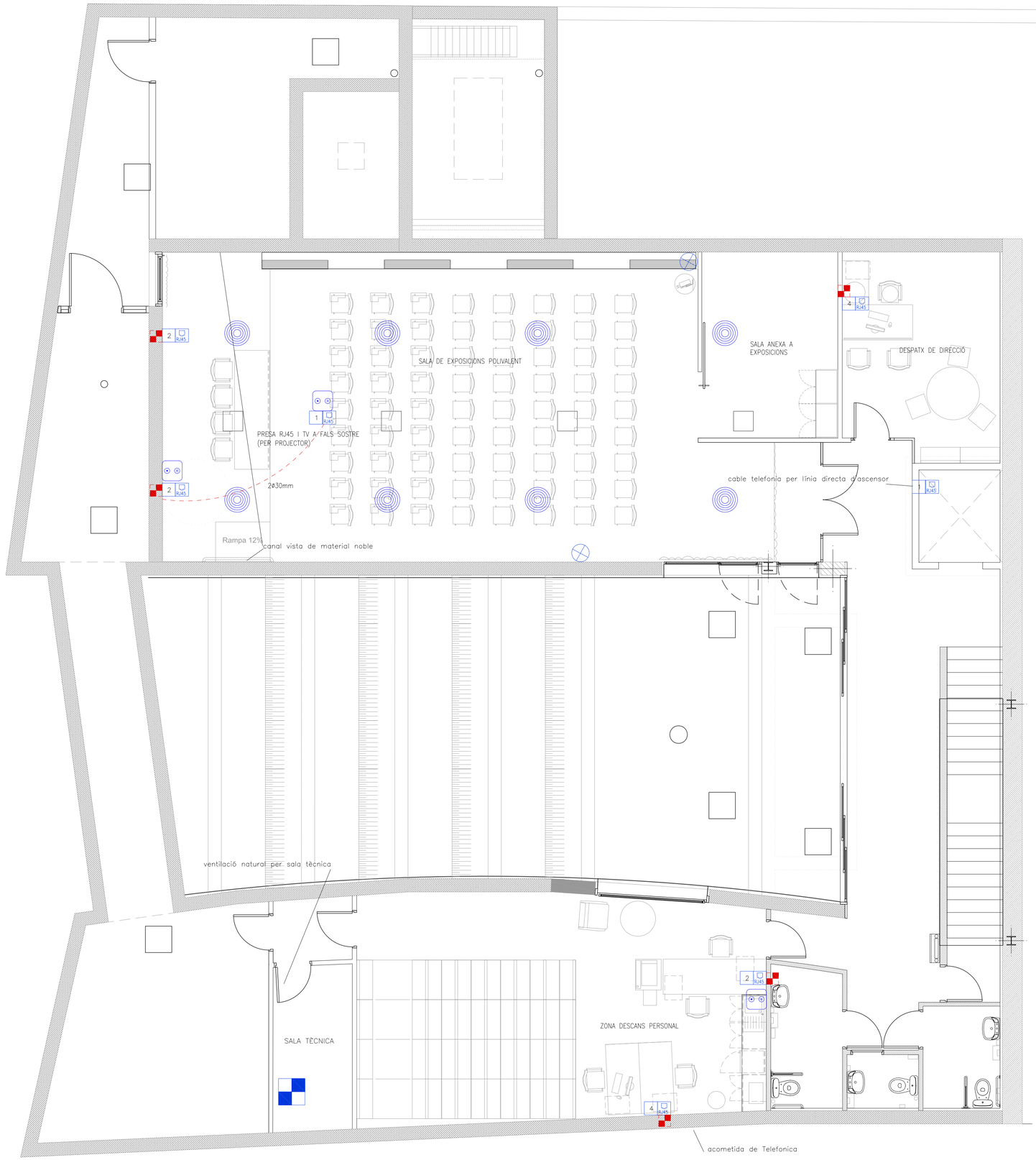
Fecha	27/01/2009
Dibujado	A.Sánchez
Comprobado	A.Sánchez
Norma	

Descripción:
CUADRO DE MANDO YPROTECCION CS-TELECOM

Ref cliente:
CARDEDEU

Cliente:
COFRELEC BCN

Ref. interna	773/047ENE09
Nº Orden	047ENE09
Pag.	1
Total pag:	2



LEGENDA TELECOMUNICACIÓ

	ARMARI DE COMUNICACIONS
	PRESA RJ45 A FALS SOSTRE PER PUNT WIFI I CÀMERES IP
1 RJ45	PRESA RJ45 (UTP CAT 6) encastada a paret
1 RJ45	PRESA RJ45 (UTP CAT 6) empotrada al terra
	SAFATA PER FALS SOSTRE
	PRESA TV
	ALTAVEU ENCASTAT A FALS SOSTRE
AC	MANDO DE CONTROL DE VOLUM DE MEGAFONIA
	REGISTRE PER EQUIPS DE TELECOMUNICACIÓ
	BAIXANT ENCASTADA A PARET

INCA ARQUITECTURA
C/ Doctor Aiguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES	TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AJUNTAMENT DE CARDEDEU		MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1:1:50 DIN-A3:1:100	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	SEMI_SOTERRANI INSTAL.LACIONS: TELECOMUNICACIONS MODIFICA EL PLÀNOL IT-01 DEL PROJECTE	AB-IT-01

LEGENDA TELECOMUNICACIÓ

	ARMARI DE COMUNICACIONS
	PRESA RJ45 A FALS SOSTRE PER PUNT WIFI I CÀMERES IP
1 RJ45	PRESA RJ45 (UTP CAT 6) encastada a paret
1 RJ45	PRESA RJ45 (UTP CAT 6) empotrada al terra
	BAIXANT ENCASTADA A PARET
	PRESA TV
	ALTAVEU ENCASTAT A FALS SOSTRE
AD	MANDO DE CONTROL DE VOLUM DE MEGAFONIA
	REGISTRE PER EQUIPS DE TELECOMUNICACIÓ

Col·lectors geotèrmia

Electricitat

Electricitat

Aigua (nou)

rasa per terra: cablejat UTP per sota del terra

AREA INFANTIL

ÀREA DE CONSULTA DEL FONS GENERAL DE LA BIBLIOTECA

RECEPCIÓ

corrugat puja per columna

ÀREA DE REVISTES

1.54 4.12 4.12 4.12 5.52

1.54 4.12 4.12 4.12

3.20 4.12 4.12 4.12

4.29 4.12 4.12 4.12 5.52 30 10.00

20.00

INCA
ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA
C/ Doctor Alguadé, 10
Tel. 93 268 75 20
Fax. 93 315 07 53
08003 Barcelona
E-mail: arquitectura@incaing.com
Web: www.incaing.com

PROMOTOR	AJUNTAMENT DE CARDEDEU
INCA:	
ARQUITECTE:	MAURICI CARBÓ 24.709-1
DIBUIXAT:	MC
REVISAT:	MC
APROVAT:	MC
DATA:	NOV. 2009
EMPLAÇAMENT	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU
ESCALES	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100
TITOL DEL PROJECTE / DIRECCIÓ D'OBRA	AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU
REFERENCIA:	644001.10.
NOM DEL PLÀNOL:	PLANTA_BAIXA INSTAL_LACIONS: TELECOMUNICACIONS MODIFICA EL PLÀNOL IT-02 DEL PROJECTE
	AB-IT-02

LEGENDA TELECOMUNICACIÓ

	ARMARI DE COMUNICACIONS
	PRESA RJ45 A FALS SOSTRE PER PUNT WIFI I CÀMERES IP
1 RJ45	PRESA RJ45 (UTP CAT 6) encastada a paret
1 RJ45	PRESA RJ45 (UTP CAT 6) empotrada al terra
	BAIXANT ENCASTADA A PARET
	PRESA TV
	ALTAVEU ENCASTAT A FALS SOSTRE
AD	MANDO DE CONTROL DE VOLUM DE MEGAFONIA
	REGISTRE PER EQUIPS DE TELECOMUNICACIÓ

INCA ACTIVOS Y OBRAS ARQUITECTURA	C/ Doctor Aiguadé, 10 Telf. 93 268 75 20 Fax. 93 315 07 53 08003 Barcelona E-mail: arquitectura@incaing.com Web: www.incaing.com	PROMOTOR		INCA:	ARQUITECTE:	DIBUIXAT:	REVISAT:	APROVAT:	DATA:	EMPLAÇAMENT	ESCALES
		AJUNTAMENT DE CARDEDEU			MAURICI CARBÓ 24.709-1	MC	MC	MC	NOV. 2009	CARRER MARE DE DÉU DEL PILAR Nº 95 CARDEDEU	DIN-A1: 1:50 DIN-A3: 1:100

TITOL DEL PROJECTE DIRECCIÓ D'OBRA	REFERÈNCIA:	NOM DEL PLÀNOL:	
AS BUILT DEL PROJECTE DE LA BIBLIOTECA MARC DE VILALBA DEL MUNICIPI DE CARDEDEU	644001.10.	PLANTA_PIS INSTAL.LACIONS: TELECOMUNICACIONS MODIFICA EL PLÀNOL IT-03 DEL PROJECTE	AB-IT-03