PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

fecsa endesa
DIRECCIÓN DE EXPLOTACIÓN Y CALIDAD DE SUMINISTRO

GUIA DE APLICACIÓN DE INTERRUPTORES GENERALES AUTOMÁTICOS

Validez hasta 30-11-07

CARACTERÍSTICAS

- Número de polos: tripolar + neutro o tetrapolar
- Tensión nominal: 400/230 V
- Margen mínimo de ajuste de relés térmicos: 0.8 a In
- Mando rotativo para suministros temporales
- La intensidad de regulación de los relés magnéticos no será superior a 12,5 veces la intensidad de ajuste de los térmicos actuando en un tiempo inferior a 0.02 segundos, para fusibles de calibre hasta 160 A y de 5 veces para los de calibre superior
- Irán provistos de dispositivo que permita el precinto de los ajustes
- Poder de corte de servicio (Ics)= In del interruptor < 160 A 10 kA; de 200 a 400 A 20 kA; de 500 a 630 A 30 kA; >800 A 50 kA

POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE (Kw) 400/230 V	55	69	87	111	139	173	218	277	346	436	554	693	(*)	(*)	(*)	(*)
230/133 V	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
INTENSIDAD ASIGNADA AL INTERRUPTOR A	100	160	160	160	400	400	400	400	630	630	1000	1000	1600	1600	2500	2500
INTENSIDAD RELÉ TÉRMICO A	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
FABRICANTE	REFERENCIA	AJUSTE														
TERASAKI	XS 160 NJ/H10 - XS 160 NJ/H60	80	100	125	160											
	S160-NJ/100 - S160-NJ/160	80	100	125	160											
	XS 400 CJ/250 - XS400 CJ/400					200	250	320	400							
	E400-NJ/250 - E400-NJ/400					200	250	320	400							
	E630-NE630									500	630					
	XS630 CJ/630									500	630					
	XS 1250 SE/1000											800	1000			
	AT16/1600 - XS1600SE-AR2165													Rg1250	1600	
	AT25/2500 - XS2500NE-AR3255															Rg 2000	2500
GEWISS	MTSE 250		100		160											
	MTSE 630							320	400		630					
	MTSE 1600												1000	1250	1600	
FUSIBLES g l A		160	200	250	250	315	400	500	630	800						

(*) Serán considerados suministros especiales

GUÍA VADEMÉCUM PARA INSTALACIONES DE ENLACE EN BAJA TENSIÓN

FDNGL003 2ª Edición Diciembre 2006

Hoja 105 de 107

fecsa endesa
DIRECCIÓN DE EXPLOTACIÓN Y CALIDAD DE SUMINISTRO

CARACTERISTICAS DE LOS ICP-M

Estarán verificados en origen según norma aplicable
Las características se ajustarán a lo indicado en la Norma UNE 20317 y RU 6101 C.

Validez hasta 30-11-07

POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE 400/230 V	0,345	0,690	0,805	1,150	1,725	2,300	3,450	4,600	5,750	6,900	8,050	9,200	10,350	11,500	14,490
230/133 V (*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
INTENSIDAD RELÉ TÉRMICO A	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
FABRICANTE	MARCA	REFERENCIA	REGULACIÓN												
TERASAKI ESPAÑA SA	TERASAKI	TD+06 II / TED C6906 II	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
MOELLER	MOELLER	ICP-M/2	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	C60 II	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
ABB	ABB	S252ICP-M	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
MITSUBISHI	MITSUBISHI	BH-D6 II						10	15	20	25	30		40		50	63
HAGER	HAGER	MP2				5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
LEGRAND	LEGRAND	ICP-M bipolar	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
SIEMENS	SIEMENS	5 SJ6...-1FC20				5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
GE POWER CONTROLS	GE	EBE 62 ICP						10	15	20	25	30		40	45	50	63
FUSIBLES g l A			63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	100	100	100	

(*) Serán considerados suministros especiales

Anexo 5 - Características de los ICP-M

GUÍA VADEMÉCUM PARA INSTALACIONES DE ENLACE EN BAJA TENSIÓN

FDNGL003 2ª Edición Diciembre 2006

Hoja 102 de 107

fecsa endesa
DIRECCIÓN DE EXPLOTACIÓN Y CALIDAD DE SUMINISTRO

GUIA DE APLICACIÓN DE INTERRUPTORES GENERALES AUTOMÁTICOS

Validez hasta 30-11-07

CARACTERÍSTICAS

- Número de polos: tripolar + neutro o tetrapolar
- Tensión nominal: 400/230 V
- Margen mínimo de ajuste de relés térmicos: 0.8 a In
- Mando rotativo para suministros temporales
- La intensidad de regulación de los relés magnéticos no será superior a 12,5 veces la intensidad de ajuste de los térmicos actuando en un tiempo inferior a 0.02 segundos, para fusibles de calibre hasta 160 A y de 5 veces para los de calibre superior
- Irán provistos de dispositivo que permita el precinto de los ajustes
- Poder de corte de servicio (Ics)= In del interruptor < 160 A 10 kA; de 200 a 400 A 20 kA; de 500 a 630 A 30 kA; >800 A 50 kA

POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE (Kw) 400/230 V	55	69	87	111	139	173	218	277	346	436	554	693	(*)	(*)	(*)	(*)
230/133 V	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
INTENSIDAD ASIGNADA AL INTERRUPTOR A	100	160	160	160	400	400	400	400	630	630	1000	1000	1600	1600	2500	2500
INTENSIDAD RELÉ TÉRMICO A	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
FABRICANTE	REFERENCIA	AJUSTE														
LEGRAND	DPX 250 -DPX250 ER	0,8 x100	100	125	160											
	DPX630-258xx-255xx					200	250	320	400							
	DPX630-258xx-255xx									0,8x630	630					
	DPX1600-258xx											800	1000	1250		
	DPX1600														1600	
ABB	T1B 150	Rg80	Rg100	Rg125	Rg160											
	T5N400					0,8 x 320	0,8 x 320	320	400							
	T5N630									0,8 x 630	630					
	S7S 1250											0,8 x 1000	1000			
	S7S1600													0,8 x 1600	1600	
	E3N 2500 -S8H 2500															0,8 x 2500	2500
MOELLER	NZMH2-4-AT100	Rg80	100													
	NZMB2-4-A160			Rg125	Rg160											
	NZMN3-4-AE400					Rg200	Rg250	Rg320	Rg400							
	NZMN3-4-AE630									Rg500	Rg630					
	NZMH4-4-AE1000											Rg800	Rg1000			
	NZMH4-4-AE1600													Rg 1250	Rg1600	
FUSIBLES g l A		160	200	250	250	315	400	500	630	800						

(*) Serán considerados suministros especiales

GUÍA VADEMÉCUM PARA INSTALACIONES DE ENLACE EN BAJA TENSIÓN

FDNGL003 2ª Edición Diciembre 2006

Hoja 106 de 107

fecsa endesa
DIRECCIÓN DE EXPLOTACIÓN Y CALIDAD DE SUMINISTRO

CARACTERISTICAS DE LOS ICP-M

Estarán verificados en origen según norma aplicable
Las características se ajustarán a lo indicado en la Norma UNE 20317 y RU 6101 C.

Validez hasta 30-11-07

POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE 400/230 V	1,039	2,078	2,425	3,464	5,196	6,928	10,392	13,856	17,321	20,785	24,249	27,713	31,177	34,641	43,646
230/133 V (*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
INTENSIDAD RELÉ TÉRMICO A	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
FABRICANTE	MARCA	REFERENCIA	REGULACIÓN												
TERASAKI ESPAÑA SA	TERASAKI	TD+06 IV / TED C6906 IV	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
MOELLER	MOELLER	ICP-M/3N	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
MERLIN GERIN	MERLIN GERIN	C60 IV	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
ABB	ABB	S253NA/ICP-M	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
MITSUBISHI	MITSUBISHI	BH-D6V						10	15	20	25	30		40		50	63
HAGER	HAGER	MP4				5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
LEGRAND	LEGRAND	ICP-M tetrapolar	1,5	3	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
SIEMENS	SIEMENS	5SJ6...-1FC20					7,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	63
GE POWER CONTROLS	GE	EB63N ICP					7,5	10	15	20	25	30		40		50	63
FUSIBLES g l A			63	63	63	63	63	63	63	63	80	80	80	80	100	100	100

(*) Serán considerados suministros especiales

GUÍA VADEMÉCUM PARA INSTALACIONES DE ENLACE EN BAJA TENSIÓN

FDNGL003 2ª Edición Diciembre 2006

Hoja 103 de 107

fecsa endesa
DIRECCIÓN DE EXPLOTACIÓN Y CALIDAD DE SUMINISTRO

GUIA DE APLICACIÓN DE INTERRUPTORES GENERALES AUTOMÁTICOS

Validez hasta 30-11-07

CARACTERÍSTICAS

- Número de polos: tripolar + neutro o tetrapolar
- Tensión nominal: 400/230 V
- Margen mínimo de ajuste de relés térmicos: 0.8 a In
- Mando rotativo para suministros temporales
- La intensidad de regulación de los relés magnéticos no será superior a 12,5 veces la intensidad de ajuste de los térmicos actuando en un tiempo inferior a 0.02 segundos, para fusibles de calibre hasta 160 A y de 5 veces para los de calibre superior
- Irán provistos de dispositivo que permita el precinto de los ajustes
- Poder de corte de servicio (Ics)= In del interruptor < 160 A 10 kA; de 200 a 400 A 20 kA; de 500 a 630 A 30 KA; >800 A 50 kA

POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE (Kw) 400/230 V	55	69	87	111	139	173	218	277	346	436	554	693	(*)	(*)	(*)	(*)
230/133 V (*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
INTENSIDAD ASIGNADA AL INTERRUPTOR A	100	160	160	160	400	400	400	400	630	630	1000	1000	1600	1600	2500	2500
INTENSIDAD RELÉ TÉRMICO A	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
FABRICANTE	REFERENCIA	AJUSTE														
MERLIN GERIN	NR160F	Rg80	Rg100	Rg125	Rg160											
	NR400F					Rg 200	Rg 250	Rg 320	Rg 400							
	NR630F									Rg 500	Rg 630					
	NS 1000 N											Rg 800	Rg 1000			
	NS 1600 N													Rg 1250	Rg 1600	
	NS 2500 N															Rg 2000	Rg 2500
HAGER	h 160n	0,8 x 100	100	125	160											
	h 400 n - h400n xs					0,8 x 250	250	320	400							
	h 630 n - h630n xs									500	630					
	h 1250 n											Rg 800	1000			
	HN 1600 -h 1600 n													Rg 1250	1600	
SIEMENS	VL160-VL160X	80	100	125	160											
	VL400					Rg 200	Rg 250	Rg 315	Rg 400							
	VL630									Rg 500	630					
	VL1250											Rg 800	Rg 1000			
	VL1600													Rg 1250	Rg 1600	
	3VF6312															Rg 2000	Rg 2500
FUSIBLES g l A		160	200	250	250	315	400	500	630	800						

(*) Serán considerados suministros especiales

GUÍA VADEMÉCUM PARA INSTALACIONES DE ENLACE EN BAJA TENSIÓN

FDNGL003 2ª Edición Diciembre 2006

Hoja 107 de 107

fecsa endesa
DIRECCIÓN DE EXPLOTACIÓN Y CALIDAD DE SUMINISTRO

GUIA DE APLICACIÓN DE INTERRUPTORES GENERALES AUTOMÁTICOS

Validez hasta 30-11-07

CARACTERÍSTICAS

- Número de polos: tripolar + neutro o tetrapolar
- Tensión nominal: 400/230 V
- Margen mínimo de ajuste de relés térmicos: 0.8 a In
- Mando rotativo para suministros temporales
- La intensidad de regulación de los relés magnéticos no será superior a 12,5 veces la intensidad de ajuste de los térmicos actuando en un tiempo inferior a 0.02 segundos, para fusibles de calibre hasta 160 A y de 5 veces para los de calibre superior
- Irán provistos de dispositivo que permita el precinto de los ajustes
- Poder de corte de servicio (Ics)= In del interruptor < 160 A 10 kA; de 200 a 400 A 20 kA; de 500 a 630 A 30 KA; >800 A 50 kA

POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE (Kw) 400/230 V	55	69	87	111	139	173	218	277	346	436	554	693	(*)	(*)	(*)	(*)
230/133 V (*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
INTENSIDAD ASIGNADA AL INTERRUPTOR A	100	160	160	160	400	400	400	400	630	630	1000	1000	1600	1600	2500	2500
INTENSIDAD RELÉ TÉRMICO A	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
FABRICANTE	REFERENCIA	AJUSTE														
GE POWER CONTROLS	D160/4P - FEN160/4P3D	80	Reg100	125	160											
	D400/4P - FGN400/4P+adap4P3D					R200/250	Reg250	Reg320	400							
	D630/4P - FGN 630/4P+adap 4P3D									500	630					
	D1250/4P- FKN-1250/4P3D											800	1000			
DORMAN - SMITH	LLB 3P AF N	80	100	125	160											
	LLB 3P-CEN					Rg200	250	315	400							
	LLB3P -CAN									500	630					
MITSUBISHI	NF125SGW 4RNF160-SGW4P	Rg 80	Rg 100	Rg 125	160											
	NF400-SE 4P - NF400-SEP 4P					Rg 200	Rg 250	Rg 320	400							
	NF630-SE 4P - NF630-SEP-4P									Rg 500	630					
	NF1000-SS 4P-AE1000-SS 4P											Rg 800	1000			
	NF1600-SS4P-AE1600-SS-4P													Rg 1250	1600	
	AE2500-SS4P															Rg 2000	2500
FUSIBLES g l A		160	200	250	250	315	400	500	630	800						

(*) Serán considerados suministros especiales

Anexo 6 - Interruptores generales automáticos

GUÍA VADEMÉCUM PARA INSTALACIONES DE ENLACE EN BAJA TENSIÓN

FDNGL003 2ª Edición Diciembre 2006

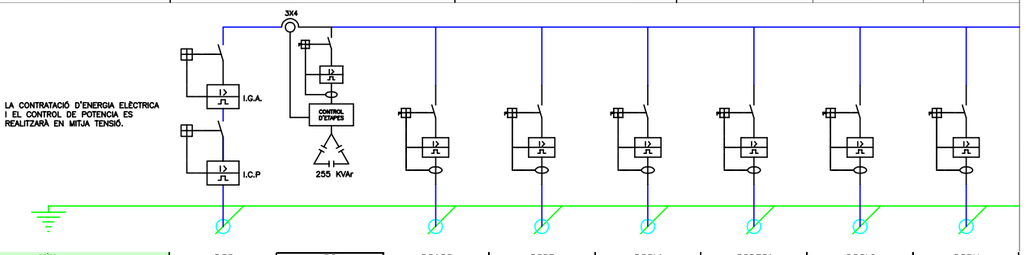
Hoja 104 de 107

NÚM. I-02.1-2.DWG	I-05.5 6/6	PLÀNOL	ELECTRICITAT. DETALLS
ESCALES A3 A1	S/E	©AUTORS	LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
DATA	MARÇ 2014	CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com	
PROJECTE			ESPAI D'AIGUA A TARADELL 14014
PROMOTORS			AJUNTAMENT DE TARADELL
EMPLAÇAMENT			AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

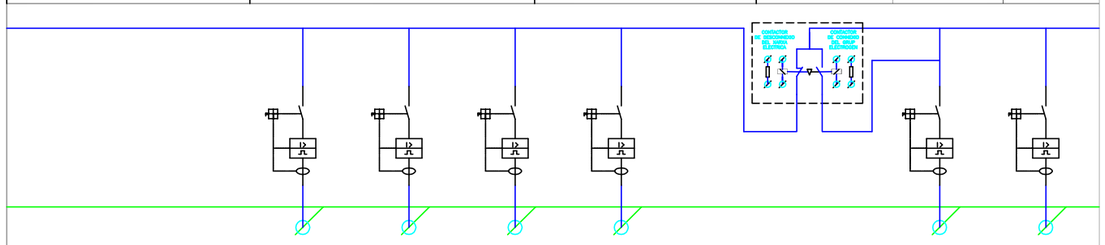
Aribau 70	Projecte: ESPAI D'AIGUA TARADELL	Quadre: Q.G.D	Controlat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	FULLA 01 / 02
ARIBAU 70 S.L. C/ ARIBAU Nº 70 08011 BARCELONA TLF: 934400969 FAX: 934494787			Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	

LA CONTRATACIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA I EL CONTROL DE POTENCIA ES REALITZARÀ EN MITJA TENSIÓ.



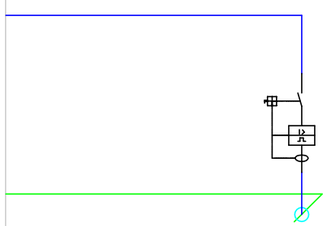
NÚM.	QGD	BC	QSACS	QSPR	QSCL1	QSDEP1	QSCL2	QSDH
ITEM	QUADRE GENERAL	BATERIA		QS PLANTA	CLIMATITZADOR	QS DEPURACIO 1	QS CLIMATITZADOR	QS
ITEM	DISTRIBUCIO	CONDENSADORS		REFREDADORA	VEST 1 I 2		VEST 3 I MONITORS	DESHUMECTADORA
TIPUS CONSUMIDOR	QG	BC	QS	QS	QS	QS	QS	QS
TENSIÓ (V)	400	400	230	230	230	230	230	230
MONO/TRIFÀSIC	T	T	M	M	M	M	M	M
POTÈNCIA (W)	302.617		14.400	108.000	7.030	22.000	10.925	35.530
COS φ	0,95	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
LONGITUD (m)	5	10	26	29	28	27	41	29
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)								
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T	T	T	T	T	T	T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S	S	S	S	S	S	S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N	N	N	N	N	N	N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	459,78	0,00	73,66	552,43	35,96	112,53	55,88	181,74
I. DE CÀLCUL (A)	459,78	0,00	73,66	552,43	35,96	112,53	55,88	181,74
Icc (kA)	#¡VALOR!	3,53	6,73	45,10	4,50	9,18	4,30	15,88
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,06	0,00	0,72	0,70	0,53	0,80	0,86	0,73
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,06	0,06	0,78	0,76	0,59	0,86	0,92	0,79
NÚM. DE FASES	3	3	1	1	1	1	1	1
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	616	28	116	616	96	144	116	228
SECCIÓ FASE (mm2)	2x150	4,0	35,0	2x150	25,0	50,0	35,0	95,0
SECCIÓ TERRA (mm2)	150,0	4,0	25,0	150,0	16,0	25,0	25,0	50,0
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	630	10	100	630	100	160	100	250
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	469	10	80	554	36	125	57	200
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS630N STR23SE	FALSO	VIGICOMPACT MH NS100N TM80D 4P4R	VIGICOMPACT MB NS630N STR23 SE	VIGICOMPACT MH NS100N TM40D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS250N TM125D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS100N TM63D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS250N TM200D 4P4R
TENSIÓ CONTROL								
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)								
NÚMERO DE POLS								
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE								
NÚM DE POLS			II	II	II	II	II	II
SENSIBILITAT			300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
MODEL			VIGICOMPACT MH NS100N TM80D 4P4R	VIGICOMPACT MB NS630N STR23 SE	VIGICOMPACT MH NS100N TM40D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS250N TM125D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS100N TM63D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS250N TM200D 4P4R
LINIES QUE AGAFA	A		QSACS	QSPR	QSCL1	QSDEP1	QSCL2	QSDH
	B							
	C							
	D							
	E							

Aribau 70	Projecte: ESPAI D'AIGUA TARADELL	Quadre: Q.G.D	Controlat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	FULLA 01 / 02
ARIBAU 70 S.L. C/ ARIBAU Nº 70 08011 BARCELONA TLF: 934400969 FAX: 934494787			Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	



NÚM.	QSBOM	QSDEP2	QSCL3	QSFIT			QSGE	QSPS
ITEM	QS BOMBES	QS DEPURACIÓ 2	QS CLIMATITZADOR	QS FITNESS			QS GRUP	QS PLANTA
ITEM	CIRCUIT CALOR		ACT DIRIGIDES				ELECTRÒGEN	SOTERRANI
TIPUS CONSUMIDOR	QS	QS	QS	QS			QS	QS
TENSIÓ (V)	230	230	230	230			400	400
MONO/TRIFÀSIC	M	M	M	M			T	T
POTÈNCIA (W)	18.850	27.500	9.025	8.075			41.282	5.079
COS φ	0,85	0,85	0,85	0,85			0,85	0,85
LONGITUD (m)	45	50	54	50			27	12
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)								
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	2,00	2,00	2,00	2,00			2,00	2,00
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0,45	0,45	0,45	0,45			0,45	0,45
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80	0,80	0,80	0,80			0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000	1000	1000	1000			1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS			LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T	T	T	T			T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S	S	S	S			S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N	N	N	N			S	S
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV			AFUM. - FIRS RZ1 0,6/1kV	AFUM. - FIRS RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	96,42	140,66	46,16	41,30			70,10	8,62
I. DE CÀLCUL (A)	96,42	140,66	46,16	41,30			70,10	8,62
Icc (kA)	4,95	6,03	2,23	2,40			7,33	14,49
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	1,15	1,33	1,32	1,09			0,50	0,03
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	1,60	1,78	1,77	1,54			0,95	0,48
NÚM. DE FASES	1	1	1	1			3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	144	184	96	96			96	96
SECCIÓ FASE (mm2)	50,0	70,0	25,0	25,0			25,0	25,0
SECCIÓ TERRA (mm2)	25,0	35,0	16,0	16,0			16,0	16,0
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100	160	100	100			100	100
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	100	144	50	50			72	13
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	VIGICOMPACT MH NS100N TM100D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS250N TM160D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS100N TM63D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS100N TM63D 4P4R			VIGICOMPACT MH NS100N TM80D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS100N TM16D 4P4R
TENSIÓ CONTROL								
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)								
NÚMERO DE POLS								
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE								
NÚM DE POLS	II	II	II	II			IV	IV
SENSIBILITAT	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA			300 mA	300 mA
MODEL	VIGICOMPACT MH NS100N TM100D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS250N TM160D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS100N TM63D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS100N TM63D 4P4R			VIGICOMPACT MH NS100N TM80D 4P4R	VIGICOMPACT MH NS100N TM16D 4P4R
LINIES QUE AGAFA	QSBOM	QSDEP2	QSCL3	QSFIT			QSGE	QSPS

Aribau 70	Projecte: ESPAI D'AIGUA TARADELL	Quadre: Q.G.D	Controlat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	FULLA 01 / 02
ARIBAU 70 S.L. C/ ARIBAU Nº 70 08011 BARCELONA TLF: 934400969 FAX: 934494787			Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	



NÚM.	QSP1							
ITEM	QS PLANTA							
ITEM	PRIMERA							
TIPUS CONSUMIDOR	QS							
TENSIÓ (V)	400							
MONO/TRIFÀSIC	T							
POTÈNCIA (W)	36.202							
COS φ	0,85							
LONGITUD (m)	42							
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)								
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	2,00							
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0,45							
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80							
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000							
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS							
TERNA O MANGUERA	T							
LLIURE D'HALÒGENS	S							
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	S							
DENOMINACIÓ CABLE	AFUM. - FIRS RZ1 0,6/1kV							
I. NOMINAL (A)	61,47							
I. DE CÀLCUL (A)	61,47							
Icc (kA)	4,90							
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,68							
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	1,13							
NÚM. DE FASES	3							
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	96							
SECCIÓ FASE (mm2)	25,0							
SECCIÓ TERRA (mm2)	16,0							
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100							
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	63							
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	VIGICOMPACT MH NS100N TM63D 4P4R							
TENSIÓ CONTROL								
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)								
NÚMERO DE POLS								
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE								
NÚM DE POLS	IV							
SENSIBILITAT	300 mA							
MODEL	VIGICOMPACT MH NS100N TM63D 4P4R							
LINIES QUE AGAFA	QSP1							

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE ELECTRICITAT. ESQUEMES UNIFILARS

PROMOTORS LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.

E.MAIL a70@aribau70.com

EMPLAÇAMENT

PLÀNOL

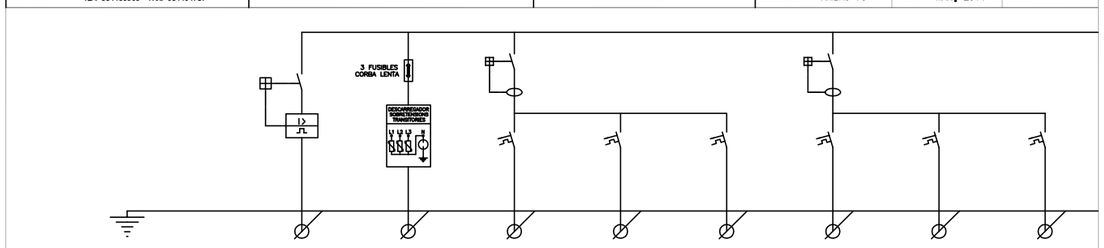
©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787

NÚM. I-05.6
I-07.1-2.DWG 1/7
ESCALES A3 S/E
A1

DATA MARÇ 2014

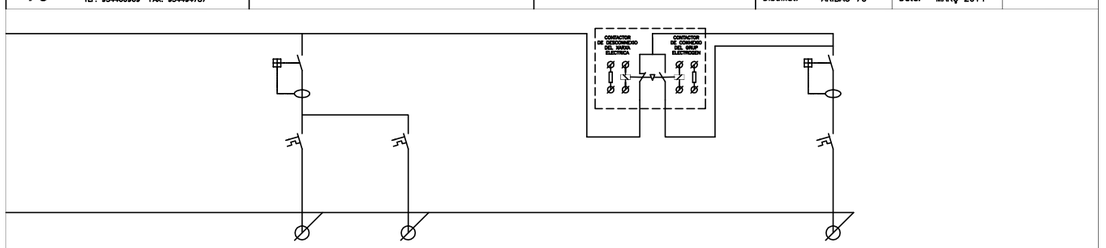
PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

Aribau 70	Projecte:	Quadre:	Controlat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	FULLA
ARIBAU 70 S.L. C/ ARIBAU Nº 70 08011 BARCELONA TLF: 934400969 FAX: 934494787	ESPAI D'AIGUA TARADELL	Q.S. PLANTA SOTERRANI	Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	01 / 02



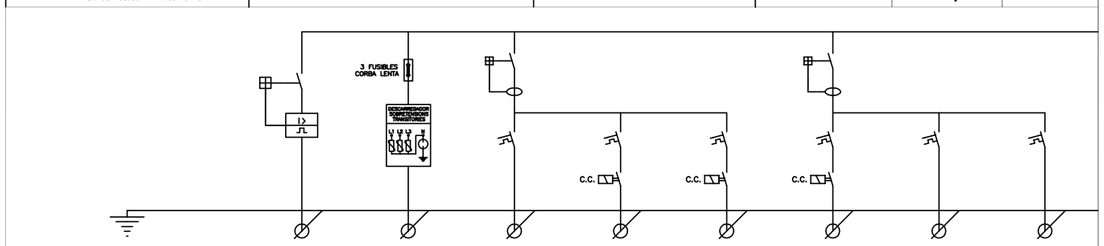
NÚM.	QSPS		A01	A02	A03	A04	A05	A06
ITEM	QUADRE SECUNDARI		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT
ITEM	PLANTA SOTERRANI		CIRCUIT 1	CIRCUIT 2	CIRCUIT 3	CIRCUIT 4	CIRCUIT 5	CIRCUIT 6
TIPUS CONSUMIDOR	QS		A	A	A	A	A	A
TENSIÓ (V)	400		400	40	400	400	400	400
MONO/TRIFÀSIC	T		T	M	T	T	T	T
POTÈNCIA (W)	5.079		870	870	1.102	870	870	870
COS φ	0,85		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
LONGITUD (m)	5		65	45	50	35	42	28
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)								
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	1,00		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
FACTOR CORRECCIÓ NUM. CABLES	0,80		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000		1000	1000	1000	1000	1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS		LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T		T	T	T	T	T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S		S	S	S	S	S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N		N	N	N	N	N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	8,62		1,48	25,59	1,87	1,48	1,48	1,48
I. DE CÀLCUL (A)	8,62		1,48	25,59	1,87	1,48	1,48	1,48
Icc (kA)	44,44		0,34	0,81	0,44	0,63	0,52	0,78
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,01		0,25	1,75	0,25	0,14	0,16	0,11
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,01		0,26	1,76	0,26	0,15	0,17	0,12
NÚM. DE FASES	3		1	1	3	3	3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	96		21	144	21	21	21	21
SECCIÓ FASE (mm2)	25,0		2,5	50,0	2,5	2,5	2,5	2,5
SECCIÓ TERRA (mm2)	16,0		2,5	25,0	2,5	2,5	2,5	2,5
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100		10	32	10	10	10	10
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	13		10	32	10	10	10	10
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS100N TD16D		C60N C 4P 10A	C60N C 2P 32A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A
TENSIÓ CONTROL								
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(Y/A)								
NÚMERO DE POLS								
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE								
NÚM DE POLS			IV			IV		
SENSIBILITAT			30 mA			30 mA		
MODEL			ID 4P 63A			ID 4P 40A		
LINIES QUE AGAFA	A		A01			A04		
	B		A02			A05		
	C		A03			A06		
	D							
	E							

Aribau 70	Projecte:	Quadre:	Controlat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	FULLA
ARIBAU 70 S.L. C/ ARIBAU Nº 70 08011 BARCELONA TLF: 934400969 FAX: 934494787	ESPAI D'AIGUA TARADELL	Q.S. PLANTA SOTERRANI	Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	02 / 02



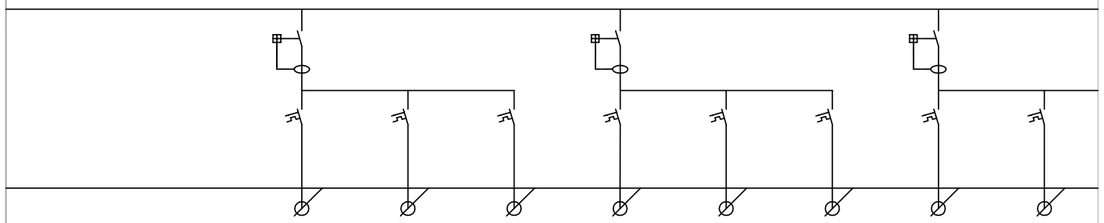
NÚM.	E05	E06		COMMUTACIÓ		N16		
ITEM	EMERGÈNCIA	EMERGÈNCIA		GRUP ELECTRÒGEN		PRESES		
ITEM	CIRCUIT 5	CIRCUIT 6				CORRENT 16		
TIPUS CONSUMIDOR	A	A				F		
TENSIÓ (V)	400	400				400		
MONO/TRIFÀSIC	T	T				T		
POTÈNCIA (W)	187	110				1.200		
COS φ	0,85	0,85				0,85		
LONGITUD (m)	50	50				38		
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)								
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	2,50	2,50				4,50		
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0,01	0,01				0,01		
FACTOR CORRECCIÓ NUM. CABLES	0,80	0,80				0,80		
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000	1000				1000		
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS				LLIURE HALÒGENS		
TERNA O MANGUERA	T	T				T		
LLIURE D'HALÒGENS	S	S				S		
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N	N				N		
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV				AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		
I. NOMINAL (A)	0,32	0,19				2,04		
I. DE CÀLCUL (A)	0,32	0,19				2,04		
Icc (kA)	0,44	0,44		#¡DIV/0!		0,92		
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,04	0,02				0,13		
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,06	0,04				0,14		
NÚM. DE FASES	3	3				3		
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	21	21				28		
SECCIÓ FASE (mm2)	2,5	2,5				4,0		
SECCIÓ TERRA (mm2)	2,5	2,5				4,0		
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	6	6				10		
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	6	6				10		
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	C60N C 2P 6A	C60N C 2P 6A				C60N C 4P 10A		
TENSIÓ CONTROL								
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(Y/A)								
NÚMERO DE POLS								
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE								
NÚM DE POLS	IV					IV		
SENSIBILITAT	30 mA					30 mA		
MODEL	ID 4P 40A					VIGI C60 40A		
LINIES QUE AGAFA	E05					N16		
	E06							

Aribau 70	Projecte:	Quadre:	Controlat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	FULLA
ARIBAU 70 S.L. C/ ARIBAU Nº 70 08011 BARCELONA TLF: 934400969 FAX: 934494787	ESPAI D'AIGUA TARADELL	Q.S. PLANTA BAIXA	Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	01 / 06



NÚM.	QSPB		A10	A11	A12	A13	A14	A15
ITEM	QUADRE SECUNDARI		ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT
ITEM	PLANTA BAIXA		CIRCUIT 10	CIRCUIT 11	CIRCUIT 12	CIRCUIT 13	CIRCUIT 14	CIRCUIT 15
TIPUS CONSUMIDOR	QS		A	A	A	A	A	A
TENSIÓ (V)	400		400	400	400	400	400	400
MONO/TRIFÀSIC	T		T	T	T	T	T	T
POTÈNCIA (W)	36.202		804	656	1.312	656	1.102	1.044
COS φ	0,85		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
LONGITUD (m)	5		30	24	22	24	62	61
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)			F	F	F	F	F	F
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	1,00		2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
FACTOR CORRECCIÓ NUM. CABLES	0,80		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000		1000	1000	1000	1000	1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS		LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T		T	T	T	T	T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S		S	S	S	S	S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N		N	N	N	N	N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	61,47		1,37	1,11	2,23	1,11	1,87	1,77
I. DE CÀLCUL (A)	61,47		2,46	2,01	4,01	2,01	3,37	3,19
Icc (kA)	44,44		0,73	0,91	0,99	0,91	0,36	0,36
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,08		0,11	0,07	0,13	0,07	0,31	0,28
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,08		0,19	0,15	0,21	0,15	0,39	0,37
NÚM. DE FASES	3		3	3	3	3	3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	96		21	21	21	21	21	21
SECCIÓ FASE (mm2)	25,0		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SECCIÓ TERRA (mm2)	16,0		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100		10	10	10	10	10	10
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	63		10	10	10	10	10	10
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS100N TD63D		C60N C 4P 10A	GV2ME08	GV2ME10	GV2ME08	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A
TENSIÓ CONTROL				400	400	400		
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(Y/A)				D	D	D		
NÚMERO DE POLS				IV	IV	IV		
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE				LC1-D12004	LC1-D12004	LC1-D12004		
NÚM DE POLS			IV			IV		
SENSIBILITAT			30 mA			30 mA		
MODEL			ID 4P 40A			ID 4P 40A		
LINIES QUE AGAFA	A		A10			A13		
	B		A11			A14		
	C		A12			A15		
	D							
	E							

Aribau 70	Projecte:	Quadre:	Controlat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	FULLA
ARIBAU 70 S.L. C/ ARIBAU Nº 70 08011 BARCELONA TLF: 934400969 FAX: 934494787	ESPAI D'AIGUA TARADELL	Q.S. PLANTA BAIXA	Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	02 / 06



NÚM.	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23
ITEM	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT
ITEM	CIRCUIT 16	CIRCUIT 17	CIRCUIT 18	CIRCUIT 19	CIRCUIT 20	CIRCUIT 21	CIRCUIT 22	CIRCUIT 23
TIPUS CONSUMIDOR	A	A	A	A	A	A	A	A
TENSIÓ (V)	400	400	400	400	400	400	400	400
MONO/TRIFÀSIC	T	T	T	T	T	T	T	T
POTÈNCIA (W)	514	2.188	1.046	1.576	652	564	520	652
COS φ	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
LONGITUD (m)	14	26	43	70	50	55	58	65
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)	F	F	F	F	F	F	F	F
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
FACTOR CORRECCIÓ NUM. CABLES	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T	T	T	T	T	T	T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S	S	S	S	S	S	S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N	N	N	N	N	N	N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	0,87	3,72	1,78	2,68	1,11	0,96	0,88	1,11
I. DE CÀLCUL (A)	1,57	6,69	3,20	4,82	1,99	1,72	1,59	1,99
Icc (kA)	1,53	0,84	0,51	0,32	0,44	0,40	0,38	0,34
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,03	0,25	0,20	0,49	0,15	0,14	0,13	0,19
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,12	0,34	0,29	0,58	0,24	0,23	0,22	0,28
NÚM. DE FASES	3	3	3	3	3	3	3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	21	21	21	21	21	21	21	21
SECCIÓ FASE (mm2)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SECCIÓ TERRA (mm2)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	10	10	10	10	10	10	10	10
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	10	10	10	10	10	10	10	10
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A
TENSIÓ CONTROL								
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(Y/A)								
NÚMERO DE POLS								
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE								
NÚM DE POLS	IV			IV			IV	
SENSIBILITAT	30 mA			30 mA			30 mA	
MODEL	ID 4P 40A			ID 4P 40A			ID 4P 40A	
LINIES QUE AGAFA	A16			A19			A22	
	A17			A20			A23	
	A18			A21			A24	

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

ELECTRICITAT. ESQUEMES UNIFILARS

LAIA ROCA. ARIBAU 70, S.L.
E.MAIL a70@aribau70.com
PLÀNOL
©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

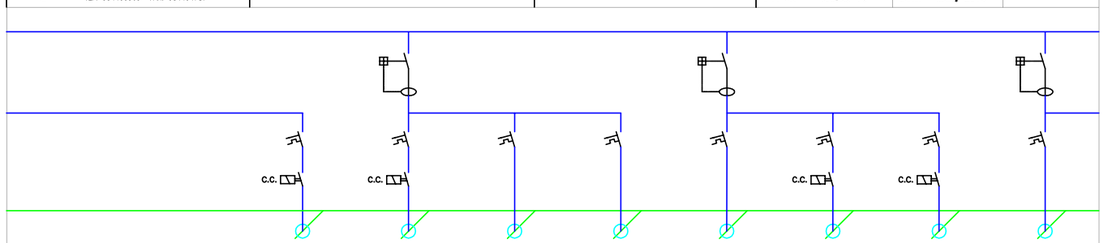
I-05.6
2/7
S/E

NÚM.
I-07.1-2.DWG
ESCALES A3
A1
DATA
MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

Aribau 70
ARIBAU 70 S.L.
C/ ARIBAU Nº 70
08011 BARCELONA
TLF: 934400969 FAX: 934494787

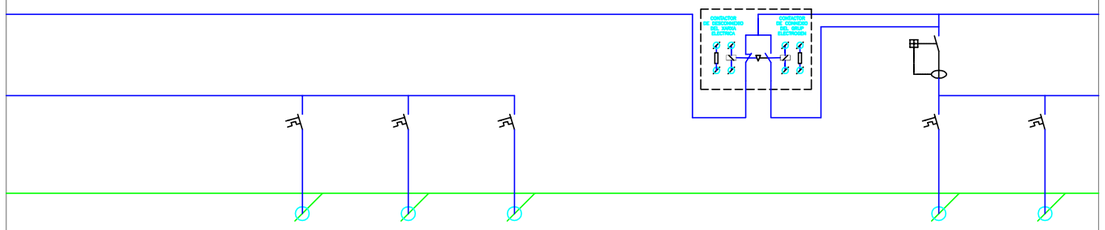
Projecte: ESPAI D'AIGUA TARADELL
Quadre: Q.S. PLANTA BAIXA
Controlat: ARIBAU 70 | Data: MARÇ 2014
Dibuixat: ARIBAU 70 | Data: MARÇ 2014
FULLA 03 / 06



NÚM.	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	E01
ITEM	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	ENLLUMENAT	EMERGÈNCIA
ITEM	CIRCUIT 24	CIRCUIT 25	CIRCUIT 26	CIRCUIT 27	CIRCUIT 28	CIRCUIT 29	CIRCUIT 30	CIRCUIT 1
TIPUS CONSUMIDOR	A	A	A	A	A	A	A	A
TENSIÓ (V)	400	400	400	400	400	400	400	401
MONO/TRIFÀSIC	T	T	T	T	T	T	T	T
POTÈNCIA (W)	464	928	506	5.000	5.000	420	2.160	198
COS φ	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
LONGITUD (m)	77	80	78	83	83	16	80	30
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)	F	F	F	F	F	F	F	F
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T	T	T	T	T	T	T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S	S	S	S	S	S	S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N	N	N	N	N	N	N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	0,79	1,58	0,86	8,49	8,49	0,71	3,67	0,34
I. DE CÀLCUL (A)	1,42	2,84	1,55	15,28	15,28	1,28	6,60	0,60
Icc (kA)	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	1,35	0,28	0,73
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,16	0,33	0,18	1,85	1,85	0,03	0,77	0,03
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,25	0,42	0,27	1,94	1,94	0,12	0,86	0,12
NÚM. DE FASES	3	3	3	3	3	3	3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	21	21	21	21	21	21	21	21
SECCIÓ FASE (mm2)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
SECCIÓ TERRA (mm2)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	10	10	10	16	16	10	10	6
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	10	10	10	16	16	10	10	6
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	GV2ME06	GV2ME08	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 16A	C60N C 4P 16A	GV2ME06	GV2ME14	C60N C 2P 6A
TENSIÓ CONTROL	400	400				400	400	
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(Y/A)	D	D				D	D	
NÚMERO DE POLS	IV	IV				IV	IV	
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE	LC1-D12004	LC1-D12004				LC1-D12004	LC1-D12004	
NÚM DE POLS		IV			IV			IV
SENSIBILITAT		30 mA			30 mA			30 mA
MODEL		ID 4P 40A			ID 4P 40A			ID 4P 40A
LINIES QUE AGAFA		A25			A28			E01
		A26			A29			E02
		A27			A30			E03
								E04

Aribau 70
ARIBAU 70 S.L.
C/ ARIBAU Nº 70
08011 BARCELONA
TLF: 934400969 FAX: 934494787

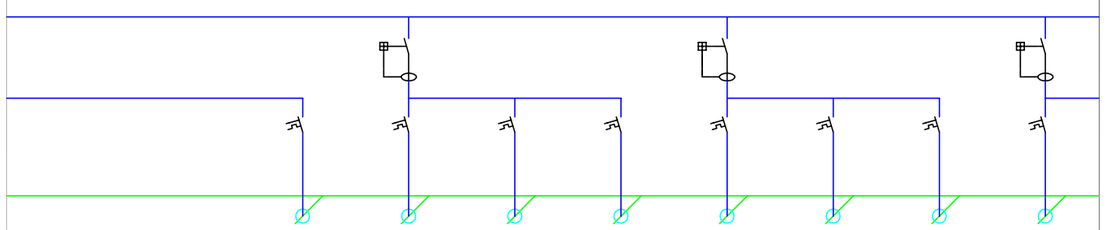
Projecte: ESPAI D'AIGUA TARADELL
Quadre: Q.S. PLANTA BAIXA
Controlat: ARIBAU 70 | Data: MARÇ 2014
Dibuixat: ARIBAU 70 | Data: MARÇ 2014
FULLA 04 / 06



NÚM.	E02	E03	E04				N01	N02
ITEM	EMERGÈNCIA	EMERGÈNCIA	EMERGÈNCIA				PRESES	PRESES
ITEM	CIRCUIT 2	CIRCUIT 3	CIRCUIT 4				CORRENT 1	CORRENT 2
TIPUS CONSUMIDOR	A	A	A				F	F
TENSIÓ (V)	402	403	404				400	400
MONO/TRIFÀSIC	T	T	T				T	T
POTÈNCIA (W)	187	187	187				2.400	2.400
COS φ	0,85	0,85	0,85				0,85	0,85
LONGITUD (m)	57	86	77				18	11
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)	F	F	F					
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	2,50	2,50	2,50				4,50	4,50
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0,09	0,09	0,09				0,09	0,09
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80	0,80	0,80				0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000	1000	1000				1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS				LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T	T	T				T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S	S	S				S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N	N	N				N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV				AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	0,32	0,32	0,31				4,08	4,08
I. DE CÀLCUL (A)	0,57	0,57	0,57				4,08	4,08
Icc (kA)	0,39	0,26	0,29				1,89	3,01
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,05	0,07	0,06				0,12	0,07
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,14	0,16	0,15				0,21	0,16
NÚM. DE FASES	3	3	3				3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	21	21	21				28	28
SECCIÓ FASE (mm2)	2,5	2,5	2,5				4,0	4,0
SECCIÓ TERRA (mm2)	2,5	2,5	2,5				4,0	4,0
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	6	6	6				10	10
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	6	6	6				10	10
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	C60N C 2P 6A	C60N C 2P 6A	C60N C 2P 6A				C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A
TENSIÓ CONTROL								
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(Y/A)								
NÚMERO DE POLS								
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE								
NÚM DE POLS							IV	
SENSIBILITAT							30 mA	
MODEL							ID 4P 40A	
LINIES QUE AGAFA							N01	
							N02	
							N03	

Aribau 70
ARIBAU 70 S.L.
C/ ARIBAU Nº 70
08011 BARCELONA
TLF: 934400969 FAX: 934494787

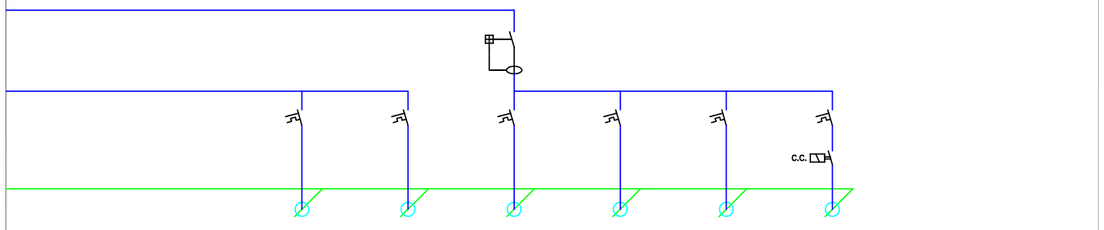
Projecte: ESPAI D'AIGUA TARADELL
Quadre: Q.S. PLANTA BAIXA
Controlat: ARIBAU 70 | Data: MARÇ 2014
Dibuixat: ARIBAU 70 | Data: MARÇ 2014
FULLA 05 / 06



NÚM.	N03	N04	N05	N06	N07	N08	N09	N10
ITEM	PRESES	PRESES	PRESES	PRESES	PRESES	PRESES	PRESES	PRESES
ITEM	CORRENT 3	CORRENT 4	CORRENT 5	CORRENT 6	CORRENT 7	CORRENT 8	CORRENT 9	CORRENT 10
TIPUS CONSUMIDOR	F	F	F	F	F	F	F	F
TENSIÓ (V)	400	400	400	400	400	400	400	400
MONO/TRIFÀSIC	T	T	T	T	T	T	T	T
POTÈNCIA (W)	2.800	4.000	4.000	6.000	4.000	600	600	600
COS φ	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
LONGITUD (m)	60	30	36	55	58	27	24	21
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)								
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T	T	T	T	T	T	T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S	S	S	S	S	S	S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N	N	N	N	N	N	N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	4,75	6,79	6,79	10,19	6,79	1,02	1,02	1,02
I. DE CÀLCUL (A)	4,75	6,79	6,79	10,19	6,79	1,02	1,02	1,02
Icc (kA)	0,58	1,15	0,97	0,64	0,60	1,28	1,43	1,63
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,47	0,33	0,40	0,92	0,65	0,05	0,04	0,04
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,56	0,42	0,49	1,01	0,74	0,14	0,13	0,13
NÚM. DE FASES	3	3	3	3	3	3	3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	28	28	28	28	28	28	28	28
SECCIÓ FASE (mm2)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
SECCIÓ TERRA (mm2)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	10	10	10	16	10	10	10	10
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	10	10	10	16	10	10	10	10
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 16A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A
TENSIÓ CONTROL								
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(Y/A)								
NÚMERO DE POLS								
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE								
NÚM DE POLS		IV			IV			IV
SENSIBILITAT		30 mA			30 mA			30 mA
MODEL		ID 4P 40A			ID 4P 40A			ID 4P 40A
LINIES QUE AGAFA		N04			N07			N10
		N05			N08			N11
		N06			N09			N12

Aribau 70
ARIBAU 70 S.L.
C/ ARIBAU Nº 70
08011 BARCELONA
TLF: 934400969 FAX: 934494787

Projecte: ESPAI D'AIGUA TARADELL
Quadre: Q.S. PLANTA BAIXA
Controlat: ARIBAU 70 | Data: MARÇ 2014
Dibuixat: ARIBAU 70 | Data: MARÇ 2014
FULLA 06 / 06



NÚM.	N11	N12	N13	N14	N15	FC01		
ITEM	PRESES	PRESES	PRESES	PRESES	PRESES	FANCOIL		
ITEM	CORRENT 11	CORRENT 12	CORRENT 13	CORRENT 14	CORRENT 15			
TIPUS CONSUMIDOR	F	F	F	F	F	F		
TENSIÓ (V)	400	400	400	400	400	230		
MONO/TRIFÀSIC	T	T	T	T	T	M		
POTÈNCIA (W)	600	600	600	2.400	1.600	260		
COS φ	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85		
LONGITUD (m)	18	15	12	74	82	10		
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)								
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50		
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09		
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS		
TERNA O MANGUERA	T	T	T	T	T	T		
LLIURE D'HALÒGENS	S	S	S	S	S	S		
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N	N	N	N	N	N		
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		
I. NOMINAL (A)	1,02	1,02	1,02	4,08	2,72	1,33		
I. DE CÀLCUL (A)	1,02	1,02	1,02	4,08	2,72	1,33		
Icc (kA)	1,89	2,25	2,78	0,48	0,43	1,89		
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,03	0,03	0,02	0,50	0,37	0,04		
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,12	0,12	0,11	0,59	0,46	0,13		
NÚM. DE FASES	3	3	3	3	3	1		
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	28	28	28	28	28	28		
SECCIÓ FASE (mm2)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
SECCIÓ TERRA (mm2)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	10	10	10	10	10	10		
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	10	10	10	10	10	10		
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	C60N C 4P 10A	GV2ME08		
TENSIÓ CONTROL						230		
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(Y/A)						D		
NÚMERO DE POLS						II		
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE						LC1-D09		
NÚM DE POLS			IV			II		
SENSIBILITAT			30 mA			30 mA		
MODEL			ID 4P 40A			VIGI C60(40A)		
LINIES QUE AGAFA			N13			FC01		
			N14					
			N15					

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

ELECTRICITAT. ESQUEMES UNIFILARS

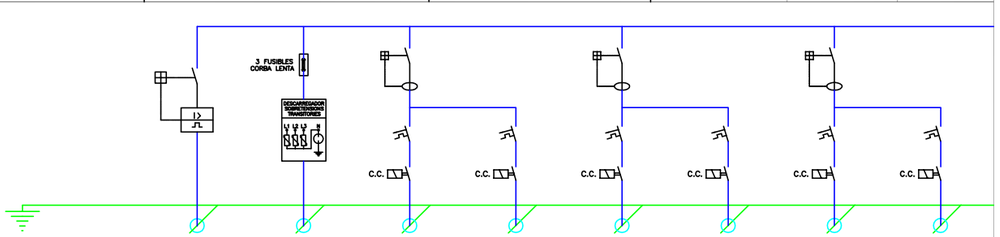
LAIA ROCA. ARIBAU 70, S.L.
E.MAIL o70@aribau70.com
©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787

PLÀNOL
I-05.6
3/7
S/E

NÚM.
I-07.1-2.DWG
ESCALES A3
A1
DATA
MARÇ 2014

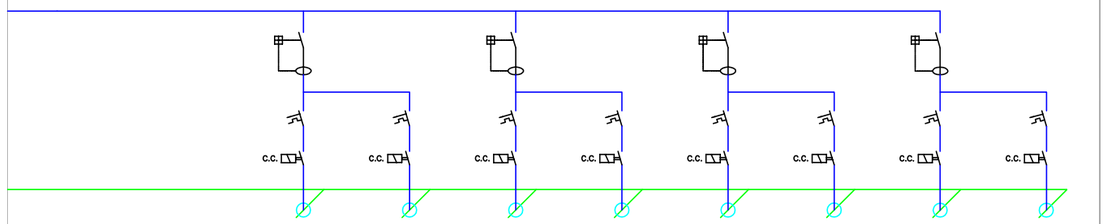
PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

Aribau 70	ARIBAU 70 S.L. C/ ARIBAU Nº 70 08011 BARCELONA TLF: 934400969 FAX: 934494787	Projecte: ESPAI D'AIGUA TARADELL	Quadre: Q.S. BOMBES	Controlat: ARIBAU 70 / Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014 / Data: MARÇ 2014	FULLA 01 / 02



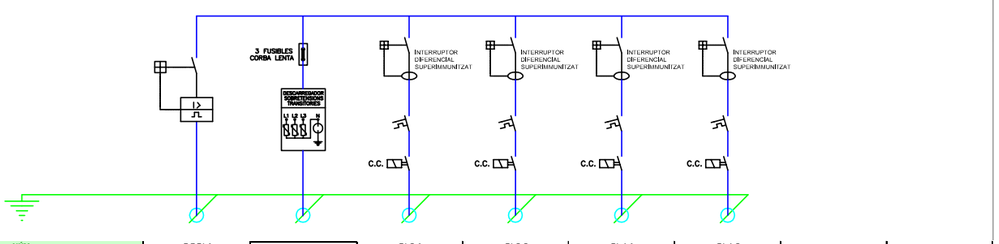
NÚM.	QSBOM		BC01.1	BC01.2	BC02.1	BC02.2	BC03.1	BC03.2
ITEM	QUADRE SECUNDARI		BOMBA CIRCUIT	BOMBA CIRCUIT	BOMBA CIRCUIT	BOMBA CIRCUIT	BOMBA CIRCUIT	BOMBA CIRCUIT
ITEM	BOMBES CALOR		CALOR 1.1	CALOR 1.2	CALOR 2.1	CALOR 2.2	CALOR 3.1	CALOR 3.2
TIPUS CONSUMIDOR	QS		C	C	C	C	C	C
TENSIÓ (V)	400		400	400	400	400	400	400
MONO/TRIFÀSIC	T		T	T	T	T	T	T
POTÈNCIA (W)	18.850		550	550	550	550	7.500	7.500
COS φ	0,85		0.85	0,85	0.85	0.85	0,85	0,85
LONGITUD (m)	5		19	19	18	18	16	16
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)			M	M	M	M	M	M
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	1,00		4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0		0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
FACTOR CORRECCIÓ NUM. CABLES	0,80		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000		1000	1000	1000	1000	1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS		LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T		T	T	T	T	T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S		S	S	S	S	S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N		N	N	N	N	N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	32,01		0,93	0,93	0,93	0,93	12,74	12,74
I. DE CÀLCUL (A)	32,01		1,17	1,17	1,17	1,17	15,92	15,92
Icc (kA)	44,44		1,80	1,80	1,89	1,89	2,12	2,12
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0.04		0,03	0.03	0,03	0,03	0,33	0,33
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,04		0,07	0,07	0,07	0,07	0,38	0,38
NÚM. DE FASES	3		3	3	3	3	3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	96		28	28	28	28	28	28
SECCIÓ FASE (mm2)	25,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
SECCIÓ TERRA (mm2)	16,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100		10	10	10	10	16	16
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	36		10	10	10	10	16	16
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS100N TD40D		GV2ME06	GV2ME06	GV2ME06	GV2ME06	GV2ME20	GV2ME20
TENSIÓ CONTROL			400	400	400	400	400	400
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)			D	D	D	D	D	D
NUMERO DE POLS			III	III	III	III	III	III
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE			LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D18	LC1-D18
NÚM DE POLS			IV		IV		IV	
SENSIBILITAT			300 mA		300 mA		300 mA	
MODEL			ID 4P 40A		ID 4P 40A		ID 4P 40A	
LINIES QUE AGAFA	A		BC01.1		BC02.1		BC03.1	
	B		BC01.2		BC02.2		BC03.2	
	C							
	D							
	E							

Aribau 70	ARIBAU 70 S.L. C/ ARIBAU Nº 70 08011 BARCELONA TLF: 934400969 FAX: 934494787	Projecte: ESPAI D'AIGUA TARADELL	Quadre: Q.S. BOMBES	Controlat: ARIBAU 70 / Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014 / Data: MARÇ 2014	FULLA 02 / 02



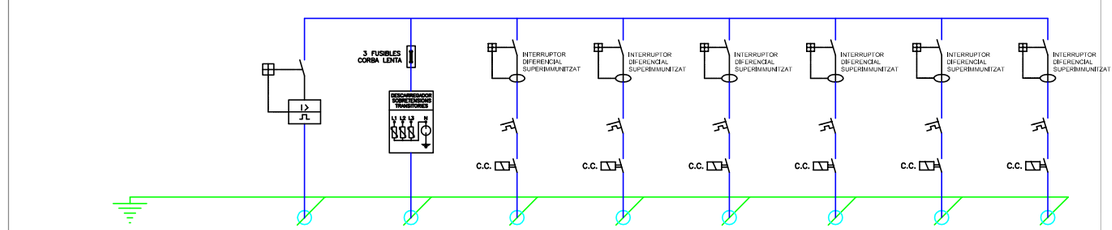
NÚM.	BC04.1	BC04.2	BC05.1	BC05.2	BC06.1	BC06.2	BC07.1	BC07.2
ITEM	BOMBA CIRCUIT	BOMBA CIRCUIT	BOMBA CIRCUIT	BOMBA CIRCUIT	BOMBA CIRCUIT	BOMBA CIRCUIT	BOMBA CIRCUIT	BOMBA CIRCUIT
ITEM	CALOR 4.1	CALOR 4.2	CALOR 5.1	CALOR 5.2	CALOR 6.1	CALOR 6.2	CALOR 7.1	CALOR 7.2
TIPUS CONSUMIDOR	C	C	C	C	C	C	C	C
TENSIÓ (V)	400	400	400	400	400	400	400	400
MONO/TRIFÀSIC	T	T	T	T	T	T	T	T
POTÈNCIA (W)	7.500	7.500	1.100	1.100	550	550	1.100	1.100
COS φ	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
LONGITUD (m)	15	15	14	14	13	13	12	12
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)	M	M	M	M	M	M	M	M
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
FACTOR CORRECCIÓ NUM. CABLES	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T	T	T	T	T	T	T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S	S	S	S	S	S	S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N	N	N	N	N	N	N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	12,74	12,74	1,87	1,87	0,93	0,93	1,87	1,87
I. DE CÀLCUL (A)	15,92	15,92	2,33	2,33	1,17	1,17	2,33	2,33
Icc (kA)	2,25	2,25	2,40	2,40	2,58	2,58	2,78	2,78
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,31	0,31	0,04	0,04	0,02	0,02	0,04	0,04
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,39	0,39	0,12	0,12	0,10	0,10	0,12	0,12
NÚM. DE FASES	3	3	3	3	3	3	3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	28	28	28	28	28	28	28	28
SECCIÓ FASE (mm2)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
SECCIÓ TERRA (mm2)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	16	16	10	10	10	10	10	10
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	16	16	10	10	10	10	10	10
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	GV2ME20	GV2ME20	GV2ME08	GV2ME08	GV2ME06	GV2ME06	GV2ME08	GV2ME08
TENSIÓ CONTROL	400	400	400	400	400	400	400	400
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)	D	D	D	D	D	D	D	D
NUMERO DE POLS	III	III	III	III	III	III	III	III
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE	LC1-D18	LC1-D18	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09
NÚM DE POLS	IV		IV		IV		IV	
SENSIBILITAT	300 mA		300 mA		300 mA		300 mA	
MODEL	ID 4P 40A		ID 4P 40A		ID 4P 40A		ID 4P 40A	
LINIES QUE AGAFA	BC04.1		BC05.1		BC06.1		BC07.1	
	BC04.2		BC05.2		BC06.2		BC07.2	

Aribau 70	ARIBAU 70 S.L. C/ ARIBAU Nº 70 08011 BARCELONA TLF: 934400969 FAX: 934494787	Projecte: ESPAI D'AIGUA TARADELL	Quadre: Q.S. CL1	Controlat: ARIBAU 70 / Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014 / Data: MARÇ 2014	FULLA 01 / 01



NÚM.	QSCL1		CL3.1	CL3.2	CL4.1	CL4.2		
ITEM	QS CLIMATITZADORS		CLIMATITZADOR 3	CLIMATITZADOR 3	CLIMATITZADOR 4	CLIMATITZADOR 4		
ITEM	VESTIDOR 1 I 2		MOTOR 1	MOTOR 2	MOTOR 1	MOTOR 2		
TIPUS CONSUMIDOR	QS		C	C	C	C		
TENSIÓ (V)	400		400	400	400	400		
MONO/TRIFÀSIC	T		T	T	T	T		
POTÈNCIA (W)	7.030		2.200	1.500	2.200	1.500		
COS φ	0,85		0,85	0,85	0,85	0,85		
LONGITUD (m)	5		13	12	10	9		
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)			M	M	M	M		
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	1,00		4,50	4,50	4,50	4,50		
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0		0,02	0,02	0,02	0,02		
FACTOR CORRECCIÓ NUM. CABLES	0,80		0,80	0,80	0,80	0,80		
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000		1000	1000	1000	1000		
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS		LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS		
TERNA O MANGUERA	T		T	T	T	T		
LLIURE D'HALÒGENS	S		S	S	S	S		
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N		N	N	N	N		
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		
I. NOMINAL (A)	11,94		3,74	2,55	3,74	2,55		
I. DE CÀLCUL (A)	11,94		4,67	3,18	4,67	3,18		
Icc (kA)	44,44		2,58	2,78	3,29	3,63		
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0.02		0,08	0,05	0,06	0,04		
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,02		0,10	0,07	0,08	0,05		
NÚM. DE FASES	3		3	3	3	3		
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	96		28	28	28	28		
SECCIÓ FASE (mm2)	25,0		4,0	4,0	4,0	4,0		
SECCIÓ TERRA (mm2)	16,0		4,0	4,0	4,0	4,0		
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100		10	10	10	10		
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	13		10	10	10	10		
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS100N TD16D		GV2ME10	GV2ME08	GV2ME10	GV2ME08		
TENSIÓ CONTROL			400	401	402	403		
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)			D	D	D	D		
NUMERO DE POLS			III	III	III	III		
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE			LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09		
NÚM DE POLS			IV	IV	IV	IV		
SENSIBILITAT			300 mA	300 mA	300 mA	300 mA		
MODEL			VIGI C60 40A	VIGI C60 40A	VIGI C60 40A	VIGI C60 40A		
LINIES QUE AGAFA	A		CL3.1	CL3.2	CL4.1	CL4.2		
	B							
	C							
	D							
	E							

Aribau 70	ARIBAU 70 S.L. C/ ARIBAU Nº 70 08011 BARCELONA TLF: 934400969 FAX: 934494787	Projecte: ESPAI D'AIGUA TARADELL	Quadre: Q.S. CL2	Controlat: ARIBAU 70 / Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014 / Data: MARÇ 2014	FULLA 01 / 01



NÚM.	QSCL2		CL6.1	CL6.2	CL7.1	CL7.2	CL8.1	CL8.2
ITEM	QS CLIMATITZADORS		CLIMATITZADOR 6	CLIMATITZADOR 6	CLIMATITZADOR 7	CLIMATITZADOR 7	CLIMATITZADOR 8	CLIMATITZADOR 8
ITEM	VEST.3,MON I SPIN		MOTOR 1	MOTOR 2	MOTOR 1	MOTOR 2	MOTOR 1	MOTOR 2
TIPUS CONSUMIDOR	QS		C	C	C	C	C	C
TENSIÓ (V)	400		400	400	400	400	400	400
MONO/TRIFÀSIC	T		T	T	T	T	T	T
POTÈNCIA (W)	10.925		550	550	3.000	2.200	3.000	2.200
COS φ	0,85		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
LONGITUD (m)	5		13	13	14	14	17	17
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)			M	M	M	M	M	M
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	1,00		4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
FACTOR CORRECCIÓ NUM. CABLES	0,80		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000		1000	1000	1000	1000	1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS		LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T		T	T	T	T	T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S		S	S	S	S	S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N		N	N	N	N	N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	18,55		0,93	0,93	5,09	3,74	5,09	3,74
I. DE CÀLCUL (A)	18,55		1,17	1,17	6,37	4,67	6,37	4,67
Icc (kA)	44,44		2,58	2,58	2,40	2,40	2,00	2,00
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0.02		0,02	0,02	0,12	0,09	0,14	0,10
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,02		0,04	0,04	0,14	0,11	0,17	0,13
NÚM. DE FASES	3		3	3	3	3	3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	96		28	28	28	28	28	28
SECCIÓ FASE (mm2)	25,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
SECCIÓ TERRA (mm2)	16,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100		10	10	10	10	10	10
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	20		10	10	10	10	10	10
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS100N TD25D		GV2ME06	GV2ME06	GV2ME14	GV2ME10	GV2ME14	GV2ME10
TENSIÓ CONTROL			400	400	400	400	400	400
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)			D	D	D	D	D	D
NUMERO DE POLS			III	III	III	III	III	III
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE			LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D09
NÚM DE POLS			IV	IV	IV	IV	IV	IV
SENSIBILITAT			300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
MODEL			VIGI C60 40A	VIGI C60 40A	VIGI C60 40A	VIGI C60 40A	VIGI C60 40A	VIGI C60 40A
LINIES QUE AGAFA	A		CL6.1	CL6.2	CL7.1	CL7.2	CL8.1	CL8.2
	B							
	C							
	D							
	E							

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

ELECTRICITAT. ESQUEMES UNIFILARS

LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL o70@aribau70.com

PLÀNOL
©AUTORS

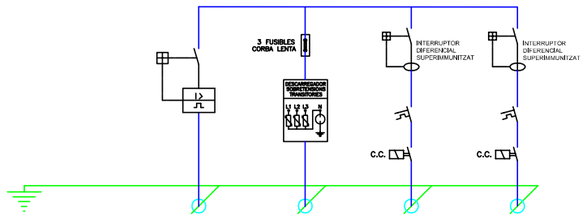
I-05.6
4/7
S/E

NÚM. I-07.1-2.DWG
ESCALES A3 A1
DATA MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

Aribau 70
ARIBAU 70 S.L.
C/ ARIBAU Nº 70
08011 BARCELONA
TLF: 934400969 FAX: 934494787

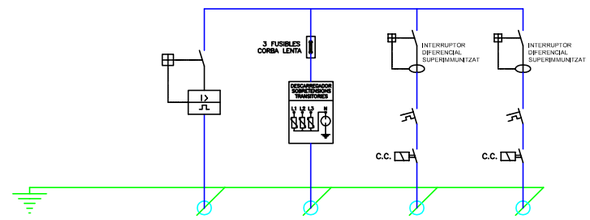
Projecte:	Quadre:	Controlat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	FULLA
ESPAI D'AIGUA TARADELL	Q.S. CL3	Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	01 / 01



NÚM.	QSCL3		CL5.1	CL5.2				
ITEM	QS CLIMATITZADOR		CLIMATITZADOR 5	CLIMATITZADOR 5				
ITEM	ACTIVITATS DIR.		MOTOR 1	MOTOR 2				
TIPUS CONSUMIDOR	QS		C	C				
TENSIÓ (V)	400		400	400				
MONO/TRIFÀSIC	T		T	T				
POTÈNCIA (W)	9.025		5.500	4.000				
COS φ	0,85		0,85	0,85				
LONGITUD (m)	5		12	8				
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)			M	M				
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	1,00		4,50	4,50				
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0		0,02	0,02				
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80		0,80	0,80				
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000		1000	1000				
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS		LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS				
TERNA O MANGUERA	T		T	T				
LLIURE D'HALÒGENS	S		S	S				
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N		N	N				
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV				
I. NOMINAL (A)	15,33		9,34	6,79				
I. DE CÀLCUL (A)	15,33		11,67	8,49				
Icc (kA)	44,44		2,78	4,04				
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,02		0,18	0,09				
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,02		0,20	0,11				
NÚM. DE FASES	3		3	3				
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	96		28	28				
SECCIÓ FASE (mm2)	25,0		4,0	4,0				
SECCIÓ TERRA (mm2)	16,0		4,0	4,0				
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100		16	10				
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	16		16	10				
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS100N TD16D		GV2ME16	GV2ME14				
TENSIÓ CONTROL			400	400				
ARRANC DIRECT(ED) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)			D	D				
NÚMERO DE POLS			III	III				
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE			LC1-D12	LC1-D09				
NÚM DE POLS			IV	IV				
SENSIBILITAT			300 mA	300 mA				
MODEL			VIGI C60 40A	VIGI C60 40A				
LINIES QUE AGAFA	A		CL5.1	CL5.2				
	B							
	C							
	D							
	E							

Aribau 70
ARIBAU 70 S.L.
C/ ARIBAU Nº 70
08011 BARCELONA
TLF: 934400969 FAX: 934494787

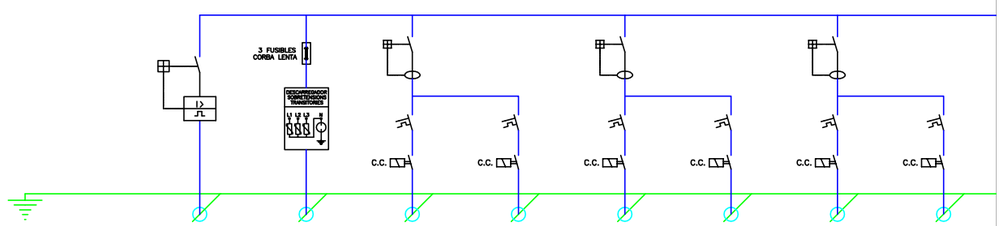
Projecte:	Quadre:	Controlat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	FULLA
ESPAI D'AIGUA TARADELL	Q.S. FIT	Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	01 / 01



NÚM.	QSCL3		CL1.1	CL1.2				
ITEM	QS CLIMATITZADOR		CLIMATITZADOR 1	CLIMATITZADOR 1				
ITEM	ACTIVITATS DIR.		MOTOR 1	MOTOR 2				
TIPUS CONSUMIDOR	QS		C	C				
TENSIÓ (V)	400		400	400				
MONO/TRIFÀSIC	T		T	T				
POTÈNCIA (W)	8.075		5.500	3.000				
COS φ	0,85		0,85	0,85				
LONGITUD (m)	5		9	15				
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)			M	M				
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	1,00		4,50	4,50				
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0		0,02	0,02				
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80		0,80	0,80				
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000		1000	1000				
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS		LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS				
TERNA O MANGUERA	T		T	T				
LLIURE D'HALÒGENS	S		S	S				
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N		N	N				
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV				
I. NOMINAL (A)	13,71		9,34	5,09				
I. DE CÀLCUL (A)	13,71		11,67	6,37				
Icc (kA)	44,44		#N/A	#N/A				
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,02		0,14	0,13				
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,02		0,16	0,14				
NÚM. DE FASES	3		3	3				
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	96		28	28				
SECCIÓ FASE (mm2)	25,0		4,0	4,0				
SECCIÓ TERRA (mm2)	16,0		4,0	4,0				
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100		16	10				
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	14		16	10				
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS100N TD16D		GV2ME16	GV2ME14				
TENSIÓ CONTROL			400	400				
ARRANC DIRECT(ED) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)			D	D				
NÚMERO DE POLS			III	III				
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE			LC1-D12	LC1-D09				
NÚM DE POLS			IV	IV				
SENSIBILITAT			300 mA	300 mA				
MODEL			VIGI C60 40A	VIGI C60 40A				
LINIES QUE AGAFA	A		CL1.1	CL1.2				
	B							
	C							
	D							
	E							

Aribau 70
ARIBAU 70 S.L.
C/ ARIBAU Nº 70
08011 BARCELONA
TLF: 934400969 FAX: 934494787

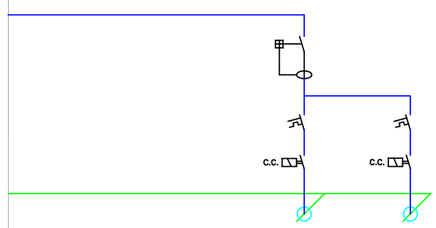
Projecte:	Quadre:	Controlat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	FULLA
ESPAI D'AIGUA TARADELL	Q.S.DEP1	Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	01 / 02



NÚM.	QSDEP1		BPG1.1	BPG1.2	BPG2.1	BPG2.2	BF1.1	BF1.2
ITEM	QUADRE SECUNDARI		BOMBA PISCINA	BOMBA PISCINA	BOMBA PISCINA	BOMBA PISCINA	BOMBA FILTRACIÓ	BOMBA FILTRACIÓ
ITEM	DEPURACIÓ 1		GRAN 1.1	GRAN 1.2	GRAN 2.1	GRAN 2.2		
TIPUS CONSUMIDOR	QS		C	C	C	C	C	C
TENSIÓ (V)	400		400	400	400	400	400	400
MONO/TRIFÀSIC	T		T	T	T	T	T	T
POTÈNCIA (W)	22.000		5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
COS φ	0,85		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
LONGITUD (m)	5		18	18	17	17	14	14
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)			M	M	M	M	M	M
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	1,00		4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000		1000	1000	1000	1000	1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS		LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T		T	T	T	T	T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S		S	S	S	S	S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N		N	N	N	N	N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	37,36		9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34
I. DE CÀLCUL (A)	37,36		11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67
Icc (kA)	44,44		1,89	1,89	2,00	2,00	2,40	2,40
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,05		0,28	0,28	0,26	0,26	0,21	0,21
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,05		0,33	0,33	0,31	0,31	0,26	0,26
NÚM. DE FASES	3		3	3	3	3	3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	96		28	28	28	28	28	28
SECCIÓ FASE (mm2)	25,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
SECCIÓ TERRA (mm2)	16,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100		16	16	16	16	16	16
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	40		16	16	16	16	16	16
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS100N TD40D		GV2ME16	GV2ME16	GV2ME16	GV2ME16	GV2ME16	GV2ME16
TENSIÓ CONTROL			400	400	400	400	400	400
ARRANC DIRECT(ED) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)			D	D	D	D	D	D
NÚMERO DE POLS			III	III	III	III	III	III
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE			LC1-D12	LC1-D12	LC1-D12	LC1-D12	LC1-D12	LC1-D12
NÚM DE POLS			IV		IV		IV	
SENSIBILITAT			300 mA		300 mA		300 mA	
MODEL			ID 4P 40A		ID 4P 40A		ID 4P 40A	
LINIES QUE AGAFA	A		BPG1.1		BPG2.1		BF1.1	
	B		BPG1.2		BPG2.2		BF1.2	
	C							
	D							
	E							

Aribau 70
ARIBAU 70 S.L.
C/ ARIBAU Nº 70
08011 BARCELONA
TLF: 934400969 FAX: 934494787

Projecte:	Quadre:	Controlat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	FULLA
ESPAI D'AIGUA TARADELL	Q.S.DEP1	Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	02 / 02



NÚM.	BF1.3	BF1.4						
ITEM	BOMBA FILTRACIÓ	BOMBA FILTRACIÓ						
ITEM								
TIPUS CONSUMIDOR	C	C						
TENSIÓ (V)	400	400						
MONO/TRIFÀSIC	T	T						
POTÈNCIA (W)	5.500	5.500						
COS φ	0,85	0,85						
LONGITUD (m)	15	15						
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)	M	M						
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	4,50	4,50						
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0,09	0,09						
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80	0,80						
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000	1000						
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS						
TERNA O MANGUERA	T	T						
LLIURE D'HALÒGENS	S	S						
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N	N						
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV						
I. NOMINAL (A)	9,34	9,34						
I. DE CÀLCUL (A)	11,67	11,67						
Icc (kA)	2,25	2,25						
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,23	0,23						
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,32	0,32						
NÚM. DE FASES	3	3						
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	28	28						
SECCIÓ FASE (mm2)	4,0	4,0						
SECCIÓ TERRA (mm2)	4,0	4,0						
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	16	16						
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	16	16						
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	GV2ME16	GV2ME16						
TENSIÓ CONTROL	400	400						
ARRANC DIRECT(ED) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)	D	D						
NÚMERO DE POLS	III	III						
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE	LC1-D12	LC1-D12						
NÚM DE POLS	IV	IV						
SENSIBILITAT	300 mA	300 mA						
MODEL	ID 4P 40A							
LINIES QUE AGAFA	BF1.3							
	BF1.4							

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE: ELECTRICITAT. ESQUEMES UNIFILARS

PROMOTORS: LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
E.MAIL a70@aribau70.com
TEL +34934400969 FAX +34934494787

EMPLAÇAMENT: CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN

PLÀNOL: ©AUTORS

I-05.6
5/7
S/E

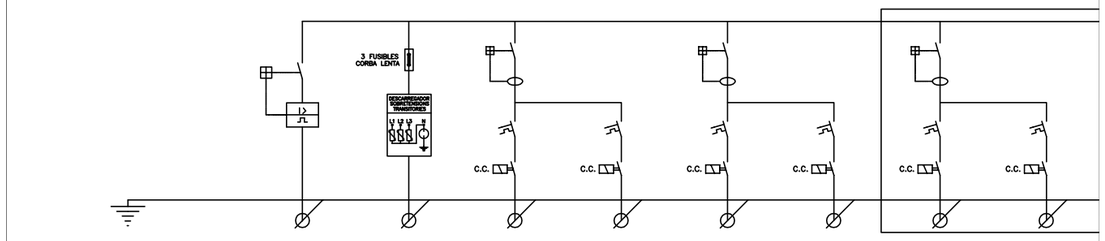
NÚM. I-07.1-2.DWG
ESCALES A3 A1

DATA: MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

Aribau 70
ARIBAU 70 S.L.
C/ ARIBAU Nº 70
08011 BARCELONA
TLF: 934400969 FAX: 934494787

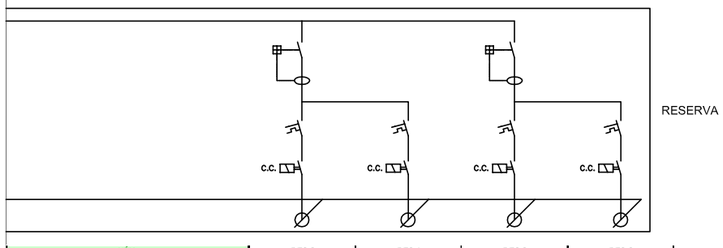
Projecte:	Quadre:	Controlat:	Data:	Fulla
ESPAI D'AIGUA TARADELL	Q.S.DEP2	ARIBAU 70	MARÇ 2014	01 / 02
		Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	



NÚM.	QSDEP2		BPP1.1	BPP1.2	BPP2.1	BPP2.2	BF2.1	BF2.2
ITEM	QUADRE SECUNDARI		BOMBA PISCINA	BOMBA PISCINA	BOMBA PISCINA	BOMBA PISCINA	BOMBA FILTRACIÓ	BOMBA FILTRACIÓ
ITEM	DEPURACIO 2		PETITA 1.1	PETITA 1.2	PETITA 2.1	PETITA 2.2		
TIPUS CONSUMIDOR	QS		C	C	C	C	C	C
TENSIÓ (V)	400		400	400	400	400	400	400
MONO/TRIFÀSIC	T		T	T	T	T	T	T
POTÈNCIA (W)	27.500		5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
COS φ	0,85		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
LONGITUD (m)	5		13	13	15	15	16	16
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)			M	M	M	M	M	M
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	1,00		4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000		1000	1000	1000	1000	1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS		LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T		T	T	T	T	T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S		S	S	S	S	S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N		N	N	N	N	N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	46,70		9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34
I. DE CÀLCUL (A)	46,70		11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67
Icc (kA)	44,44		2,58	2,58	2,25	2,25	2,12	2,12
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,06		0,20	0,20	0,23	0,23	0,25	0,25
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,06		0,26	0,26	0,29	0,29	0,31	0,31
NÚM. DE FASES	3		3	3	3	3	3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	96		28	28	28	28	28	28
SECCIÓ FASE (mm2)	25,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
SECCIÓ TERRA (mm2)	16,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100		16	16	16	16	16	16
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	50		16	16	16	16	16	16
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS100N TD63D		GV2ME16	GV2ME16	GV2ME16	GV2ME16	GV2ME16	GV2ME16
TENSIÓ CONTROL			400	400	400	400	400	400
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)			D	D	D	D	D	D
NÚMERO DE POLS			III	III	III	III	III	III
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE			LC1-D12	LC1-D12	LC1-D12	LC1-D12	LC1-D12	LC1-D12
NÚM DE POLS			IV		IV		IV	
SENSIBILITAT			300 mA		300 mA		300 mA	
MODEL			ID 4P 40A		ID 4P 40A		ID 4P 40A	
LINIES QUE AGAFA	A		BPP1.1		BPP2.1		BF2.1	
	B		BPP1.2		BPP2.2		BF2.2	
	C							
	D							
	E							

Aribau 70
ARIBAU 70 S.L.
C/ ARIBAU Nº 70
08011 BARCELONA
TLF: 934400969 FAX: 934494787

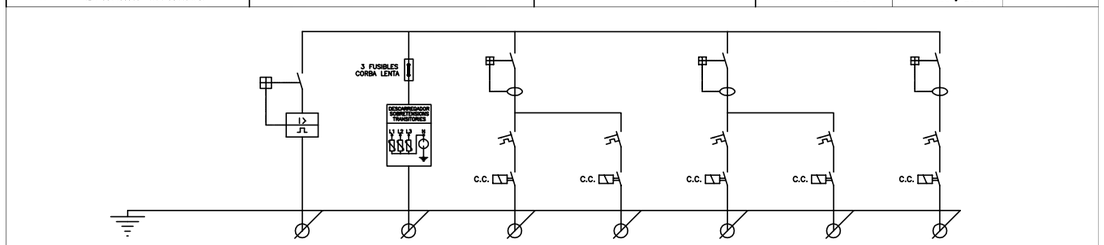
Projecte:	Quadre:	Controlat:	Data:	Fulla
ESPAI D'AIGUA TARADELL	Q.S.DEP2	ARIBAU 70	MARÇ 2014	02 / 02
		Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	



NÚM.	BF2.3	BF3.1	BF3.2	BF3.3				
ITEM	BOMBA FILTRACIÓ	BOMBA FILTRACIÓ	BOMBA FILTRACIÓ	BOMBA FILTRACIÓ				
ITEM								
TIPUS CONSUMIDOR	C	C	C	C				
TENSIÓ (V)	400	400	400	400				
MONO/TRIFÀSIC	T	T	T	T				
POTÈNCIA (W)	5.500	5.500	5.500	5.500				
COS φ	0,85	0,85	0,85	0,85				
LONGITUD (m)	17	19	19	20				
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)	M	M	M	M				
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	4,50	4,50	4,50	4,50				
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0,12	0,12	0,12	0,12				
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80	0,80	0,80	0,80				
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000	1000	1000	1000				
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS				
TERNA O MANGUERA	T	T	T	T				
LLIURE D'HALÒGENS	S	S	S	S				
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N	N	N	N				
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV				
I. NOMINAL (A)	9,34	9,34	9,34	9,34				
I. DE CÀLCUL (A)	11,67	11,67	11,67	11,67				
Icc (kA)	2,00	1,80	1,80	1,71				
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,26	0,29	0,29	0,31				
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,38	0,41	0,41	0,42				
NÚM. DE FASES	3	3	3	3				
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	28	28	28	28				
SECCIÓ FASE (mm2)	4,0	4,0	4,0	4,0				
SECCIÓ TERRA (mm2)	4,0	4,0	4,0	4,0				
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	16	16	16	16				
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	16	16	16	16				
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	GV2ME16	GV2ME16	GV2ME16	GV2ME16				
TENSIÓ CONTROL	400	400	400	400				
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)	D	D	D	D				
NÚMERO DE POLS	III	III	III	III				
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE	LC1-D12	LC1-D12	LC1-D12	LC1-D12				
NÚM DE POLS	IV		IV					
SENSIBILITAT	300 mA		300 mA					
MODEL	ID 4P 40A		ID 4P 40A					
LINIES QUE AGAFA	BF2.3		BF3.2					
	BF3.1		BF3.3					

Aribau 70
ARIBAU 70 S.L.
C/ ARIBAU Nº 70
08011 BARCELONA
TLF: 934400969 FAX: 934494787

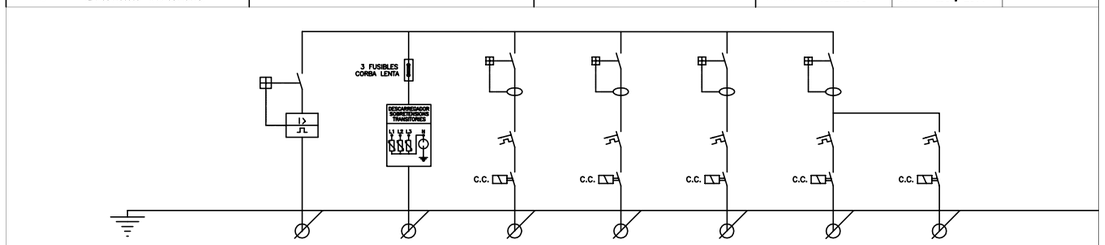
Projecte:	Quadre:	Controlat:	Data:	Fulla
ESPAI D'AIGUA TARADELL	Q.S.PR	ARIBAU 70	MARÇ 2014	01 / 01
		Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	



NÚM.	QSPR		BF01.1	BF01.2	BF02.1	BF02.2	PR	
ITEM	QUADRE SECUNDARI		BOMBA	BOMBA	BOMBA	BOMBA	COMPRESSOR	
ITEM	REFREDADORA		FRED 1.1	FRED 1.2	FRED 2.1	FRED 2.2	PLANTA REF.	
TIPUS CONSUMIDOR	QS		C	C	C	C	C	
TENSIÓ (V)	400		400	400	400	400	400	
MONO/TRIFÀSIC	T		T	T	T	T	T	
POTÈNCIA (W)	108.000		5.500	5.500	5.500	5.500	98.000	
COS φ	0,85		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	
LONGITUD (m)	5		8	8	9	9	15	
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)			M	M	M	M	M	
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	1,00		4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000		1000	1000	1000	1000	1000	
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS		LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	
TERNA O MANGUERA	T		T	T	T	T	T	
LLIURE D'HALÒGENS	S		S	S	S	S	S	
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N		N	N	N	N	N	
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	
I. NOMINAL (A)	183,39		9,34	9,34	9,34	9,34	166,41	
I. DE CÀLCUL (A)	183,39		11,67	11,67	11,67	11,67	208,02	
Icc (kA)	168,89		4,33	4,33	3,86	3,86	42,22	
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,06		0,12	0,12	0,14	0,14	0,17	
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,06		0,19	0,19	0,20	0,20	0,24	
NÚM. DE FASES	3		3	3	3	3	3	
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	228		28	28	28	28	228	
SECCIÓ FASE (mm2)	95,0		4,0	4,0	4,0	4,0	95,0	
SECCIÓ TERRA (mm2)	50,0		4,0	4,0	4,0	4,0	50,0	
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	250		16	16	16	16	250	
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	200		16	16	16	16	225	
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS250N TD200D		GV2ME16	GV2ME16	GV2ME16	GV2ME16	NS250 STR22ME	
TENSIÓ CONTROL			400	400	400	400	400	
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)			D	D	D	D	D	
NÚMERO DE POLS			III	III	III	III	III	
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE			LC1-D12	LC1-D12	LC1-D12	LC1-D12	LC1-F225	
NÚM DE POLS			IV		IV		IV	
SENSIBILITAT			300 mA		300 mA		300 mA	
MODEL			ID 4P 40A		ID 4P 40A		TOROIDAL 250A	
LINIES QUE AGAFA	A		BF01.1		BF02.1		PR	
	B		BF01.2		BF02.2			
	C							
	D							
	E							

Aribau 70
ARIBAU 70 S.L.
C/ ARIBAU Nº 70
08011 BARCELONA
TLF: 934400969 FAX: 934494787

Projecte:	Quadre:	Controlat:	Data:	Fulla
ESPAI D'AIGUA TARADELL	Q.S.DH	ARIBAU 70	MARÇ 2014	01 / 01
		Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	



NÚM.	QSDH		DH1.1	DH1.2	DH1.3	BDH1.1	BDH1.2	
ITEM	QUADRE SECUNDARI		COMPRESSOR	VENT.IMPULSIÓ	VENT.RETORN	BOMBA	BOMBA	
ITEM	DESHUMECTADORA		DESHUMECTADORA	DESHUMECTADORA	DESHUMECTADORA	RECUP. DH 1.1	RECUP. DH 1.2	
TIPUS CONSUMIDOR	QS		C	C	C	C	C	
TENSIÓ (V)	400		400	400	400	400	400	
MONO/TRIFÀSIC	T		T	T	T	T	T	
POTÈNCIA (W)	35.530		16.400	8.400	6.000	5.500	5.500	
COS φ	0,85		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	
LONGITUD (m)	5		16	8	8	8	8	
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)			M	M	M	M	M	
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	1,00		4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000		1000	1000	1000	1000	1000	
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS		LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	
TERNA O MANGUERA	T		T	T	T	T	T	
LLIURE D'HALÒGENS	S		S	S	S	S	S	
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N		N	N	N	N	N	
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	
I. NOMINAL (A)	60,33		27,85	14,26	10,19	9,34	9,34	
I. DE CÀLCUL (A)	60,33		34,81	17,83	12,74	11,67	11,67	
Icc (kA)	44,44		13,10	4,04	4,04	4,04	4,04	
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,08		0,49	0,19	0,13	0,12	0,12	
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,08		0,57	0,27	0,21	0,20	0,20	
NÚM. DE FASES	3		3	3	3	3	3	
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	96		37	28	28	28	28	
SECCIÓ FASE (mm2)	25,0		6,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
SECCIÓ TERRA (mm2)	16,0		6,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100		40	20	16	16	16	
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	63		40	20	16	16	16	
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS100N TD63D		GV3ME40	GV2ME21	GV2ME20	GV2ME16	GV2ME16	
TENSIÓ CONTROL			400	400	400	400	400	
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(YA)			D	D	D	D	D	
NÚMERO DE POLS			III	III	III	III	III	
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE			LC1-D38	LC1-D25	LC1-D18	LC1-D12	LC1-D12	
NÚM DE POLS			IV	IV	IV	IV		
SENSIBILITAT			300 mA	300 mA	300 mA	300 mA		
MODEL			VIGI C60 40A	VIGI C60 40A	VIGI C60 40A	ID 4P 40A		
LINIES QUE AGAFA	A		DH1.1	DH1.2	DH1.3	BDH1.1		
	B					BDH1.2		
	C							
	D							
	E							

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

ELECTRICITAT. ESQUEMES UNIFILARS

LAIA ROCA. ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL o70@aribau70.com

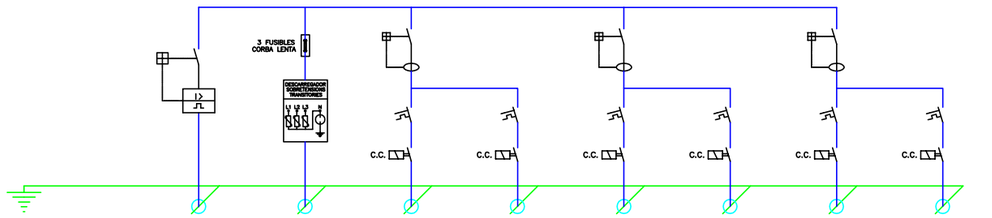
PLÀNOL
I-05.6
6/7
S/E

©AUTORS

NÚM.
I-07.1-2.DWG
ESCALES A3
A1
DATA
MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

Aribau 70	Projecte: ESPAI D'AIGUA TARADELL	Quadre: Q.S.ACS	Controlat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	FULLA 01 / 01
ARIBAU 70 S.L. C/ ARIBAU Nº 70 08011 BARCELONA TLF: 934400989 FAX: 934494787			Dibuixat: ARIBAU 70	Data: MARÇ 2014	



NÚM.	QSACS		BACS1.1	BACS1.2	BRACS1.1	BRACS1.2	BREC1.1	BREC1.2
ITEM	QUADRE SECUNDARI		BOMBA	BOMBA	BOMBA	BOMBA	BOMBA	BOMBA
ITEM	ACS		ACS 1.1	ACS 1.2	RETORN ACS 1.1	RETORN ACS 1.2	RECUP. REF. 1.1	RECUP. REF. 1.2
TIPUS CONSUMIDOR	QS		C	C	C	C	C	C
TENSIÓ (V)	400		400	400	400	400	400	400
MONO/TRIFÀSIC	T		T	T	T	T	T	T
POTÈNCIA (W)	14.400		5.500	5.500	1.000	1.000	5.500	5.500
COS φ	0,85		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
LONGITUD (m)	5		8	8	7	7	10	9
ELEV. o MOTOR o FLUORS (E/M/F)			M	M	M	M	M	M
CAIGUDA TENSIÓ ADMISSIBLE (%)	1,00		4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
CAIGUDA TENSIÓ ANTERIOR (%)	0		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
FACTOR CORRECCIÓ NÚM. CABLES	0,80		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AÏLLAMENT DEL CABLE (V)	1000		1000	1000	1000	1000	1000	1000
MATERIAL DE L' AÏLLAMENT	LLIURE HALÒGENS		LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS	LLIURE HALÒGENS
TERNA O MANGUERA	T		T	T	T	T	T	T
LLIURE D'HALÒGENS	S		S	S	S	S	S	S
RESISTENT FOC: 750º C 3 HORES	N		N	N	N	N	N	N
DENOMINACIÓ CABLE	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV		AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV	AFUMEX - RZ1 0,6/1kV
I. NOMINAL (A)	24,45		9,34	9,34	1,70	1,70	9,34	9,34
I. DE CÀLCUL (A)	24,45		11,67	11,67	2,12	2,12	11,67	11,67
Icc (kA)	44,44		4,04	4,04	4,56	4,56	3,29	3,63
CAIGUDA TENSIÓ PARCIAL (%)	0,03		0,12	0,12	0,02	0,02	0,15	0,14
CAIGUDA TENSIÓ TOTAL (%)	0,03		0,15	0,15	0,05	0,05	0,19	0,17
NÚM. DE FASES	3		3	3	3	3	3	3
INTENSITAT SUPORTADA CABLE (A)	96		28	28	28	28	28	28
SECCIÓ FASE (mm2)	25,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
SECCIÓ TERRA (mm2)	16,0		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
CALIBRE MAGNETOTÈRMIC (A)	100		16	16	10	10	16	16
REGULACIÓ MAGNETOTÈRMIC (A)	25		16	16	10	10	16	16
MODEL MAGNETOTÈRMIC O DISJUNTOR	NS100N TD25D		GV2ME16	GV2ME16	GV2ME08	GV2ME08	GV2ME16	GV2ME16
TENSIÓ CONTROL			400	400	400	400	400	400
ARRANC DIRECTE(D) O ESTRELLA TRIANGLE(Y/A)			D	D	D	D	D	D
NÚMERO DE POLS			III	III	III	III	III	III
MODEL CONTACTOR O ESTRELLA-TRIANGLE			LC1-D12	LC1-D12	LC1-D09	LC1-D09	LC1-D12	LC1-D12
NÚM DE POLS			IV		IV		IV	
SENSIBILITAT			300 mA		300 mA		300 mA	
MODEL			ID 4P 40A		ID 4P 40A		ID 4P 40A	
LINIES QUE AGAFA	A		BACS1.1		BRACS1.1		BREC1.1	
	B		BACS1.2		BRACS1.2		BREC1.2	
	C							
	D							
	E							

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

ELECTRICITAT. ESQUEMES UNIFILARS

LAIA ROCA. ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400989 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
©AUTORS

I-05.6
7/7
S/E

NÚM. I-07.1-2.DWG
ESCALES A3 A1
DATA MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

- REVESTIMENT DE CONDUCTE AMB PANELL DE 50mm RESISTENT AL FOC 180min, TIPUS PROMATECT, MARCA PROMAD.
- MUNTANT RECTANGULAR AMB REVESTIMENT DE 50mm RESISTENT AL FOC 180min, TIPUS PROMATECT, MARCA PROMAD.
- MUNTANT DE CONDUCTE RECTANGULAR
- MUNTANT DE CONDUCTE CIRCULAR
- CONDUCTE D'IMPULSIÓ
- CONDUCTE DE RETORN
- CONDUCTE D'EXTRACCIÓ
- CONDUCTE DE RENOVACIÓ

- CONDUCTE RECTANGULAR DE XAPA GALVANITZADA
- CONDUCTE CIRCULAR DE XAPA GALVANITZADA
- COMPORTA DE REGULACIÓ DE CABAL
- COMPORTA TALLAFOCS
- CLIMATITZADOR HORITZONTAL
- BOCA D'IMPULSIÓ
- DIFUSOR RADIAL-ROTACIONAL DE MIDA 600MM AMB REGULACIÓ DE CABAL, COLOR RAL7036, MODEL DQJ-SR-Z/SAK/LD/MM/600/ME MARCA SCHAKO

- CANOANDA D'IMPULSIÓ D'AIGUA FREDA
- CANOANDA DE RETORN D'AIGUA FREDA
- CANOANDA D'IMPULSIÓ D'AIGUA CALENTA
- CANOANDA DE RETORN D'AIGUA CALENTA
- CANOANDA D'IMPULSIÓ D'A.C.S
- CANOANDA DE RETORN D'A.C.S
- DILATADOR
- VXX CAIXA D'EXTRACCIÓ O APORTACIÓ
- AF 1/2" AFr 1/2" AC 1/2" ACr 1/2" ACS 1/2" ACSr1/2" DIÀMETRES DE CANONADES

- PRESSÒSTAT
- SONDA DE TEMPERATURA
- HIDRÒSTAT
- SONDA AMBIENT
- TERMÒSTAT
- MANÒMETRE
- TERMÒMETRE
- CABALIMETRE
- VARIADOR DE FRQÜÈNCIA
- INTERRUPTOR DE FLUX
- VENTILACIÓ NATURAL

- RR6 REIXA LINEAL DE RETORN DE TERRA DE MIDES 325x225 MODEL PA-7 MARCA SCHAKO
- RI1 TOVERA D'ALTA INDUCCIÓ COLOR RAL7036 MODEL WDA-D/SK/BR/ø175 MARCA SCHAKO
- RI2 MULTIMICROTOVERA DE LONGITUD 1M COLOR RAL7036 MODEL DSA-V-2 MARCA SCHAKO
- RI3 MULTIMICROTOVERA DE LONGITUD 1M COLOR RAL7036 MODEL DSA-V-1 MARCA SCHAKO
- RI4 REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ DE MIDES 325x125 MODEL PA-6 MARCA SCHAKO
- RI5 REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ DE MIDES 525x125 MODEL PA-6 MARCA SCHAKO
- RI6 REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ DE MIDES 325x225 MODEL PA-6 MARCA SCHAKO

- RI7 REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ DE MIDES 425x225 MODEL PA-6 MARCA SCHAKO
- RI8 REIXA LINEAL D'IMPULSIÓ
- RR6 REIXA LINEAL DE RETORN DE MIDES 325x225 MODEL PA-7 MARCA SCHAKO
- RR7 REIXA LINEAL DE RETORN DE MIDES 425x225 MODEL PA-7 MARCA SCHAKO
- RR8 REIXA LINEAL DE RETORN DE MIDES 1225x225 MODEL PA-7 MARCA SCHAKO
- RR9 REIXA LINEAL DE RETORN DE MIDES 1225x675 MODEL PA-7 MARCA SCHAKO
- RR10 REIXA LINEAL DE RETORN DE MIDES 1350x1225 MODEL PA-7 MARCA SCHAKO

- RR11 REIXA LINEAL DE RETORN DE MIDES 1950x525 MODEL PA-7 MARCA SCHAKO
- RR12 REIXA LINEAL DE RETORN DE MIDES 2600x625 MODEL PA-7 MARCA SCHAKO
- RR13 REIXA LINEAL DE RETORN DE MIDES 2250x825 MODEL PA-7 MARCA SCHAKO

- VÀLVULA DE COMPORTA
- VÀLVULA DE PAPALLONA
- VÀLVULA DE RETENCIÓ
- VÀLVULA DE SEIENT
- VÀLVULA DE TRES VIES
- VÀLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA
- VÀLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA
- VÀLVULA DE SEGURETAT
- VÀLVULA DE CLAPETA
- VÀLVULA DE REGULACIÓ TIPUS K-FLOW
- COMPTADOR

- VÀLVULA DE BUIDAT
- ESMORTEÏDOR
- FILTRE D'AIGUA
- BOMBA CIRCULADORA
- PURGADOR
- PURGADOR DE BOTELLA
- BESCANVIADOR
- DESGUÀS

NOTA: LA UBICACIÓ DE LES SONDES D'AMBIENT DE CADASCUNA DE LES SALES ES DECIDIRÀ A L'OBRA AMB L'APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

NOTA 1 ES COL.LOCARÀ UNA BARRERA DE VAPOR A LES CANONADES DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

NOTA 2 QUAN LES CANONADES CIRCULIN PER L'INTEMPÈRIE ANIRAN PROTEGIDES AMB ACABAT DE LÀMINA D'ALUMINI

NOTA 3 A L'ATMÒSFERA ELS IÓNICS DETECTEN LES CORRENTS D'IONITZACIÓ A L'INTERIOR DE DETECTOR. ELS ÒPTICS DETECTEN MODIFICACIONS A L'ABSORCIÓ O A LA DE RADIACIÓ DE L'ESPECTRE ELECTROMAGNÉTIC

NOTA 4 EL DETECTOR DE FLAMAÉS AQUELL SENSIBLE A LA RADIACIÓ EMESA PER LES FALMES DEL FOC

GRUIXOS MINIMS D'AILLAMENT DE CANONADES I ACCESSORIS

ØEXTERIOR (mm)	°C 40...60	°C >60...100	°C >100...180
ø < = 35	30	30	30
35 <ø< =60	35	35	45
60 <ø< =90	35	35	45
90 <ø< =140	35	35	55
140 <ø	40	45	55

	-10...0	1...15	16...39
ø < = 35	35	25	25
35 <ø< =60	45	35	25
60 <ø< =90	45	35	35
90 <ø< =140	55	45	35
140 <ø	55	45	35

QUAN LES CANONADES CIRCULIN PER L'EXTERIOR S'AUGMENTARAN ELS GRUIXOS EN 10mm

BARRERA DE VAPOR PER TEMPERATURA <15 °C

°C	-10<T<0	1<T<15	16<T<65	66<T<100
ø < 32 mm	30	20	20	20
32< ø <50	40	30	20	30
50< ø <80	40	30	30	30
80< ø <125	50	40	30	40
125mm <ø	50	40	30	40
CONDUCTES		25	25	

NOTAS

L'acabat es realitzarà amb làmina d'alumini a les sales de màquines i als passos exteriors, així com el possicions vulnerables a impactes

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE CLIMATITZACIÓ-LLEGENDES
PROMOTORS
LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
@AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com
EMPLAÇAMENT

PLÀNOL I-06.1
1/2
S/E

NOM. I-05.1-2.DWG
ESCALES A3 A1
DATA MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

R.01	MARCA	SCHAKO
	MODEL	PA
	CABAL D'AIRE (m3/h)	230
	MESURES (mm)	325x125
R.02	MARCA	SCHAKO
	MODEL	PA
	CABAL D'AIRE (m3/h)	310
	MESURES (mm)	425X125
R.03	MARCA	SCHAKO
	MODEL	PA
	CABAL D'AIRE (m3/h)	390
	MESURES (mm)	525x125
R.04	MARCA	SCHAKO
	MODEL	PA
	CABAL D'AIRE (m3/h)	440
	MESURES (mm)	325x225
R.05	MARCA	SCHAKO
	MODEL	PA
	CABAL D'AIRE (m3/h)	640
	MESURES (mm)	425x225
R.06	MARCA	SCHAKO
	MODEL	PA
	CABAL D'AIRE (m3/h)	800
	MESURES (mm)	525x225
R.07	MARCA	SCHAKO
	MODEL	PA
	CABAL D'AIRE (m3/h)	860
	MESURES (mm)	425x325
R.08	MARCA	SCHAKO
	MODEL	PA
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1080
	MESURES (mm)	525X325
R.09	MARCA	SCHAKO
	MODEL	PA
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1200
	MESURES (mm)	825x225
R.10	MARCA	SCHAKO
	MODEL	PA
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1300
	MESURES (mm)	625x325
R.11	MARCA	SCHAKO
	MODEL	PA
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1500
	MESURES (mm)	1025x225
R.12	MARCA	SCHAKO
	MODEL	PA
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1700
	MESURES (mm)	1225x225

CS1	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PLFY-P20VCM-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	2,2
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	2,5
	CABAL D'AIRE (m3/h)	540
	MESURES (ample/fons/alçada)	570x570x208mm
CS2	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PLFY-P25VCM-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	2,8
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	3,2
	CABAL D'AIRE (m3/h)	540
	MESURES (ample/fons/alçada)	570x570x208mm
CS3	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PLFY-P32VCM-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	3,6
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	4,0
	CABAL D'AIRE (m3/h)	540
	MESURES (ample/fons/alçada)	570x570x208mm
CS4	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PLFY-P40VCM-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	4,5
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	5,0
	CABAL D'AIRE (m3/h)	540
	MESURES (ample/fons/alçada)	570x570x208mm
CS5	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PLFY-P50VAM-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	5.6
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	6.3
	CABAL D'AIRE (m3/h)	840
	MESURES (ample/fons/alçada)	840x840x258mm
CS6	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PLFY-P63VAM-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	7,1
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	8,0
	CABAL D'AIRE (m3/h)	960
	MESURES (ample/fons/alçada)	840x840x258mm
CS7	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PLFY-P80VAM-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	9,0
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	10,0
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1200
	MESURES (ample/fons/alçada)	840x840x258mm
CS8	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PLFY-P100VAM-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	11,2
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	12,5
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1500
	MESURES (ample/fons/alçada)	840x840x258mm

CS9	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PLFY-P125VAM-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	14,0
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	16,0
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1620
	MESURES (ample/fons/alçada)	840x840x258mm
CS10	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PCFY-P40VCM-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	4,5
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	5,0
	CABAL D'AIRE (m3/h)	660
	MESURES (ample/fons/alçada)	1000x680x210mm
CS11	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PkFY-P20VAM-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	2,2
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	2,5
	CABAL D'AIRE (m3/h)	336
	MESURES (ample/fons/alçada)	815x158x295mm
RE1	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	LGH-50RX4-E
	CABAL D'AIRE (m3/h)	500
	MESURES (ample/fons/alçada)	1016x888x317mm
RE2	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	LGH-65RX4-E
	CABAL D'AIRE (m3/h)	650
	MESURES (ample/fons/alçada)	954x908x388mm
RE3	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	LGH-80RX4-E
	CABAL D'AIRE (m3/h)	800
	MESURES (ample/fons/alçada)	1004x1164x398mm
RE4	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	LGH-100RX4-E
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1000
	MESURES (ample/fons/alçada)	1231x1164x398mm
CV1	MARCA	SOLER & PALAU
	MODEL	ILT/4-200
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1150
	MESURES (mm)	400 x 200
CV2	MARCA	SOLER & PALAU
	MODEL	ILT/4-225
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1700
	MESURES (mm)	500 x 250
V.01	MARCA	SOLER & PALAU
	MODEL	TD-800/200
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1100
V.02	MARCA	SOLER & PALAU
	MODEL	TD-4000/355
	CABAL D'AIRE (m3/h)	3800

V.03	MARCA	SOLER & PALAU
	MODEL	ILT/6-450
	CABAL D'AIRE (m3/h)	10850
FC01	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PEFY-P40VMH-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	4,5
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	5,0
	CABAL D'AIRE (m3/h)	840
	MESURES (ample/fons/alçada)	750x900x380mm
FC02	MARCA	MITSUBISHI
	MODEL	PEFY-P63VMH-E
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	7,1
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	8,0
	CABAL D'AIRE (m3/h)	1140
	MESURES (ample/fons/alçada)	750x900x380mm

CL1	ESPAI	FITNESS
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CTA-10
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	63.4
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	22
	CABAL D'AIRE (m3/h)	9300
	MESURES(ample/fons/alçada)	1653x4804x2356+90mm
CL2	ESPAI	VESTIDOR 1
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CTA-4
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	23
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	-
	CABAL D'AIRE (m3/h)	4000
	MESURES(ample/fons/alçada)	803x4034x1456+90mm
CL3	ESPAI	VESTIDOR 2
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CTA-4
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	23
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	-
	CABAL D'AIRE (m3/h)	4000
	MESURES(ample/fons/alçada)	803x4034x1456+90mm
CL4	ESPAI	ACTIVITATS DIRIGIDES
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CTA-12
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	85
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	38.6
	CABAL D'AIRE (m3/h)	12000
	MESURES(ample/fons/alçada)	1653x4984x2656+90mm
CL5	ESPAI	MONITORS
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CTA-2
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	3.4
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	2.7
	CABAL D'AIRE (m3/h)	430
	MESURES(ample/fons/alçada)	803x3924x1256+90mm
CL6	ESPAI	VESTIDOR 3
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CTA-4
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	26
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	-
	CABAL D'AIRE (m3/h)	5000
	MESURES(ample/fons/alçada)	1053x4034x1456+90mm
CL7	ESPAI	SPINNING
	MARCA	SERVOCLIMA
	MODEL	CTA-4
	POTÈNCIA FRIGORÍFICA (KW)	40
	POTÈNCIA CALORÍFICA (KW)	17.5
	CABAL D'AIRE (m3/h)	4600
	MESURES(ample/fons/alçada)	1353x4134x1456+90mm

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL

PROJECTE: CLIMATITZACIÓ-LLEGENDES

PROMOTORS: AJUNTAMENT DE TARADELL

EMPLAÇAMENT: AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

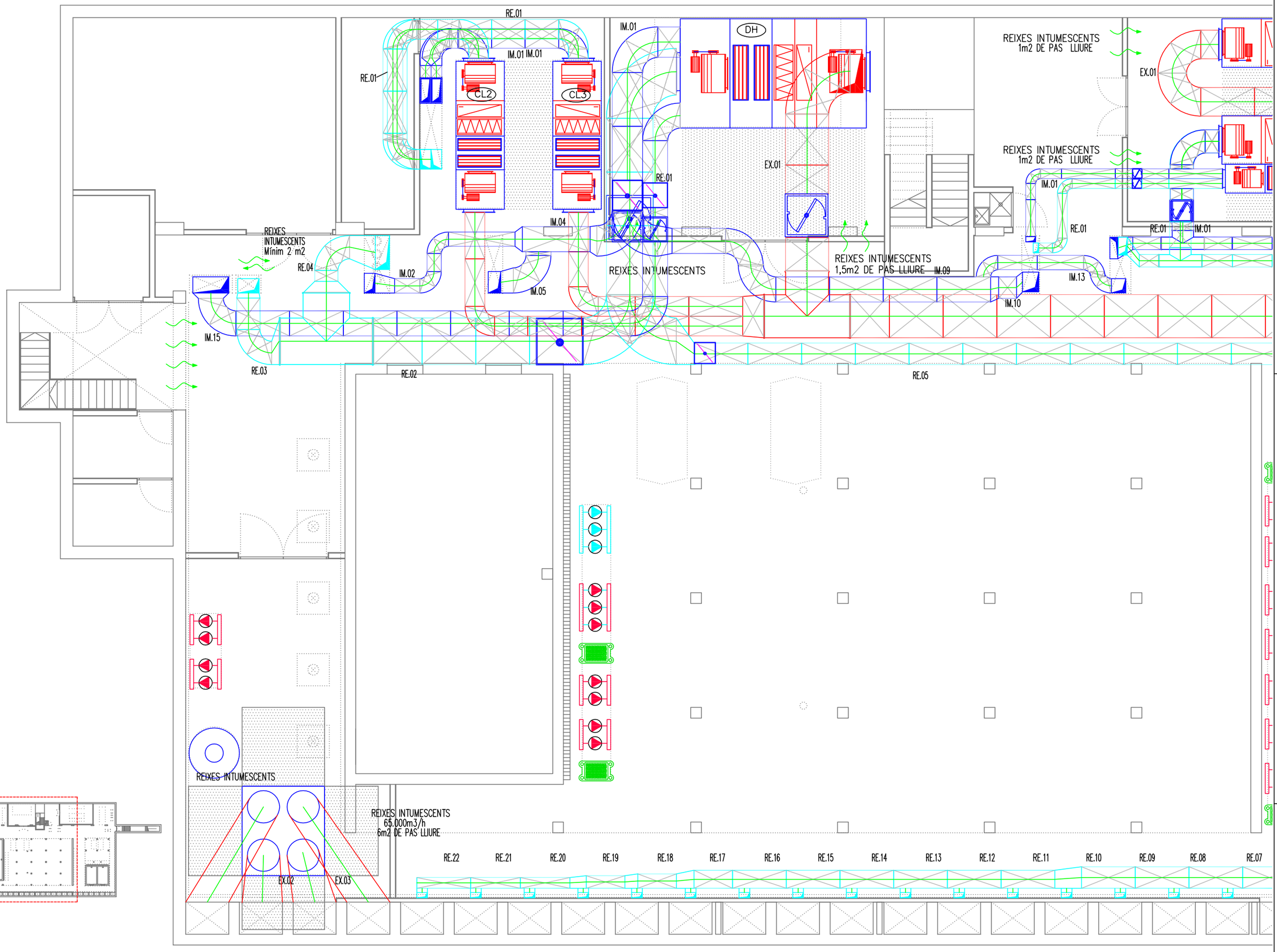
LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com
©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN

PLÀNOL: I-06.1
2/2
S/E

NÚM. I-05.1-2.DWG
ESCALES A3 A1

DATA: MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

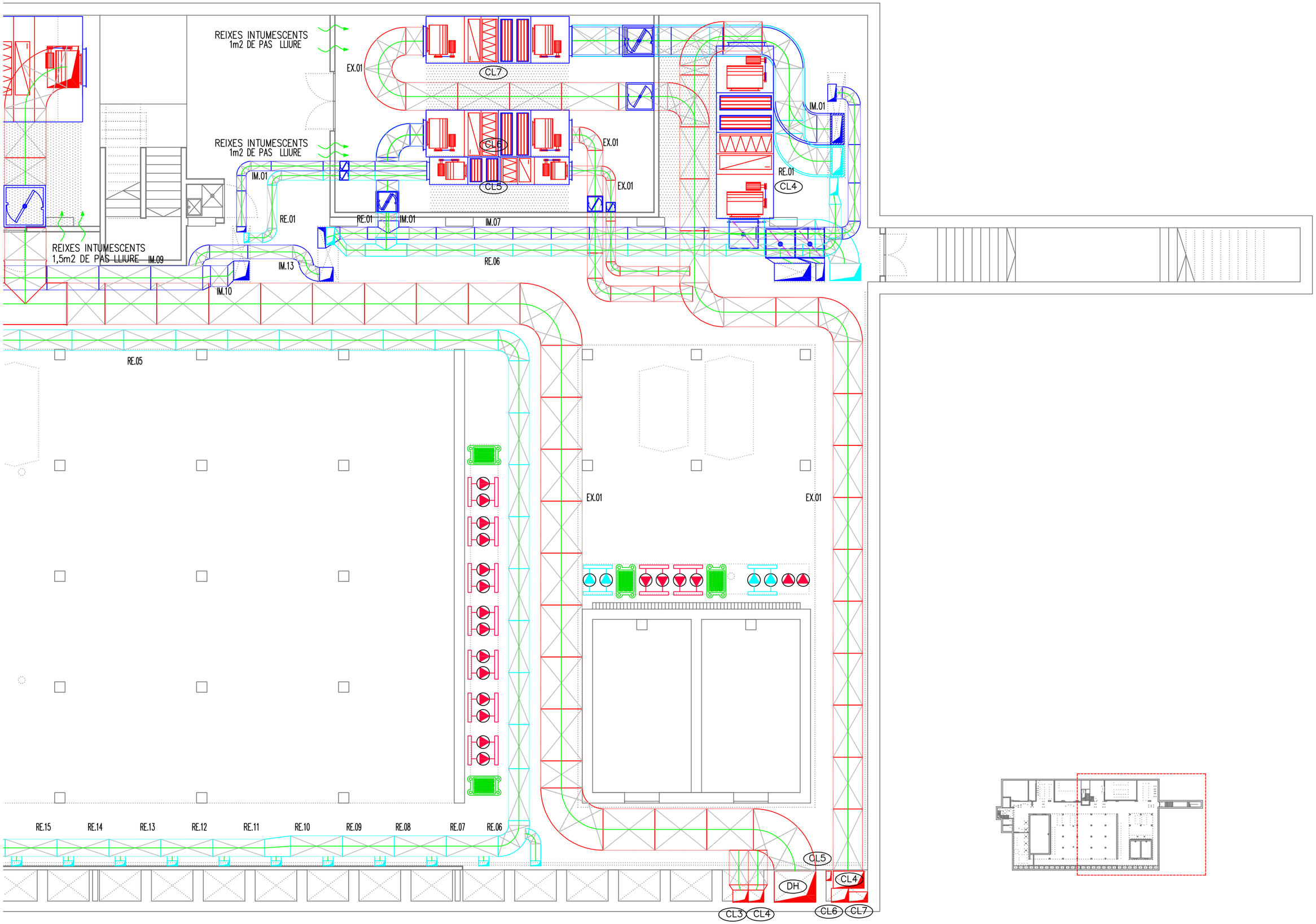
CLIMATITZACIÓ - PLANTA SOTERRANI

LAIA ROCA ARIBAU 70 S.L.
©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494797 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
I-06.2
1/2
1/100

NÚM.
I-05.1.DWG
ESCALES A3
A1
DATA
MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

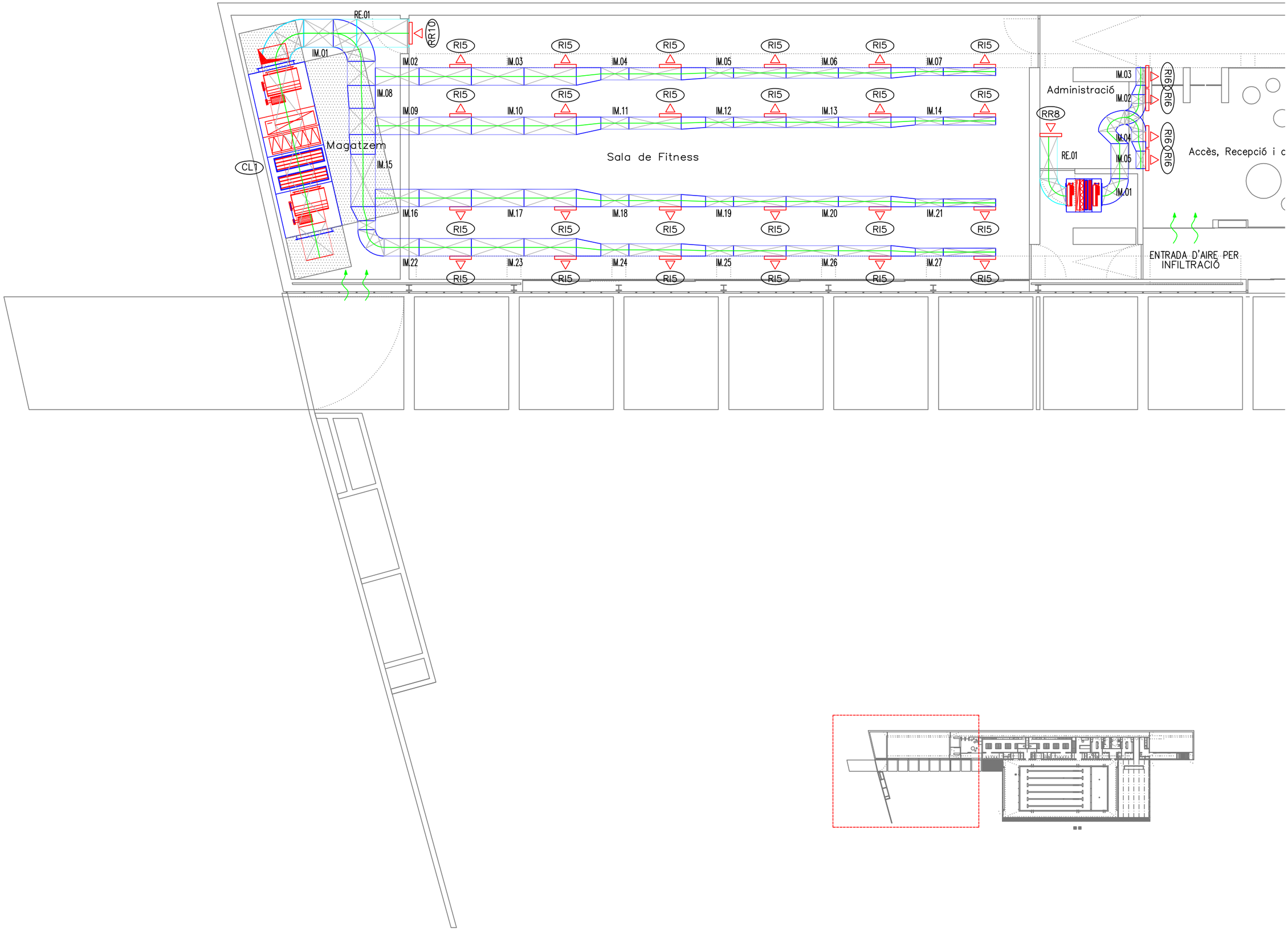
CLIMATITZACIÓ - PLANTA SOTERRANI

LAIA ROCA ARIBAU 70 S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com
©AUTORS

PLÀNOL
I-06.2
2/2
1/100

NÚM.
I-05.1.DWG
ESCALES A3
A1
DATA
MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
CLIMATITZACIÓ. PLANTA BAIXA

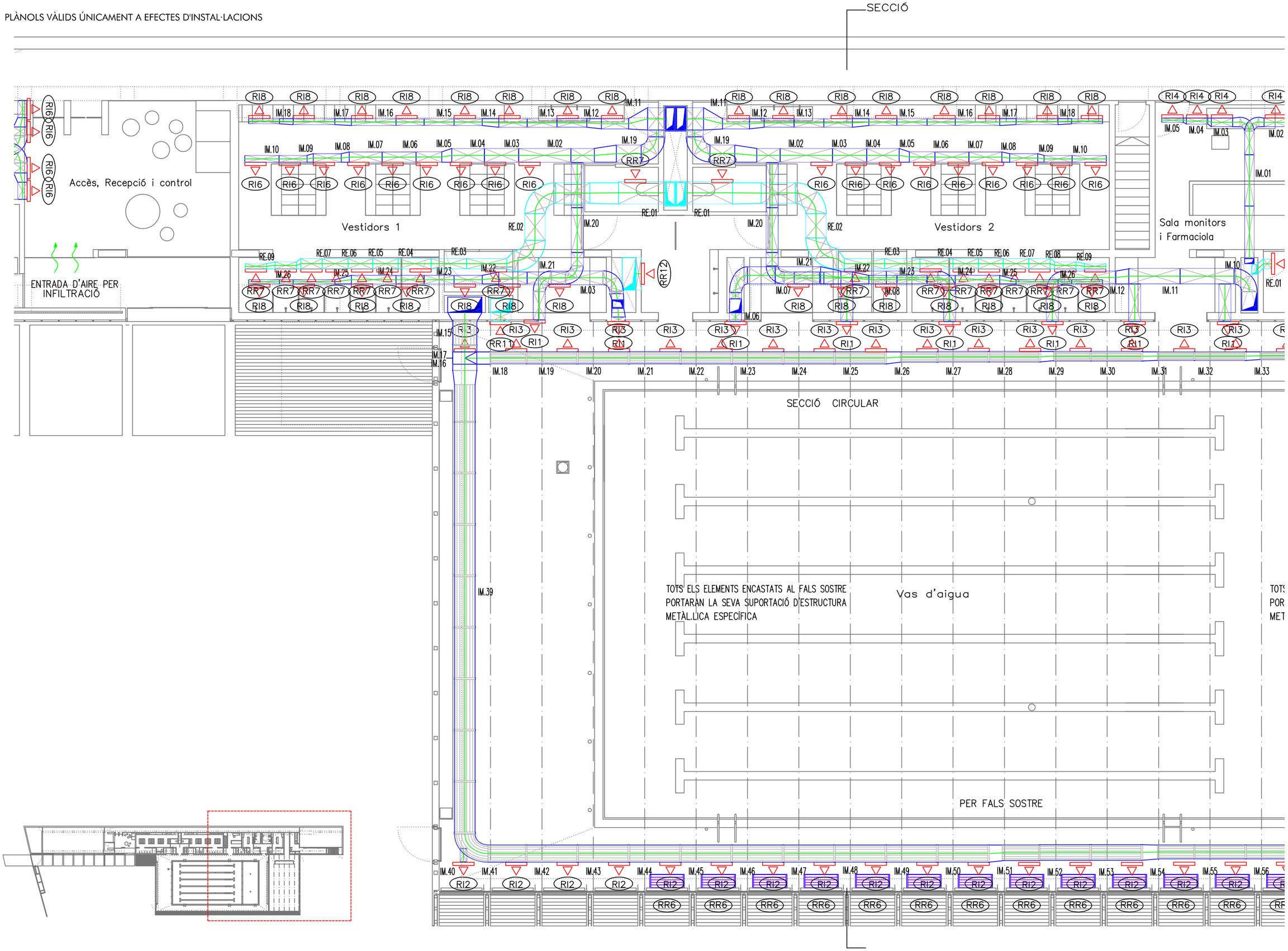
PROMOTORS
LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
TEL +34934440969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

EMPLAÇAMENT
PLÀNOL
©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN

NÚM. I-05.2-1.DWG
ESCALES A3 1/100
A1 1/3
DATA MARÇ 2014

I-06.3

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSEN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

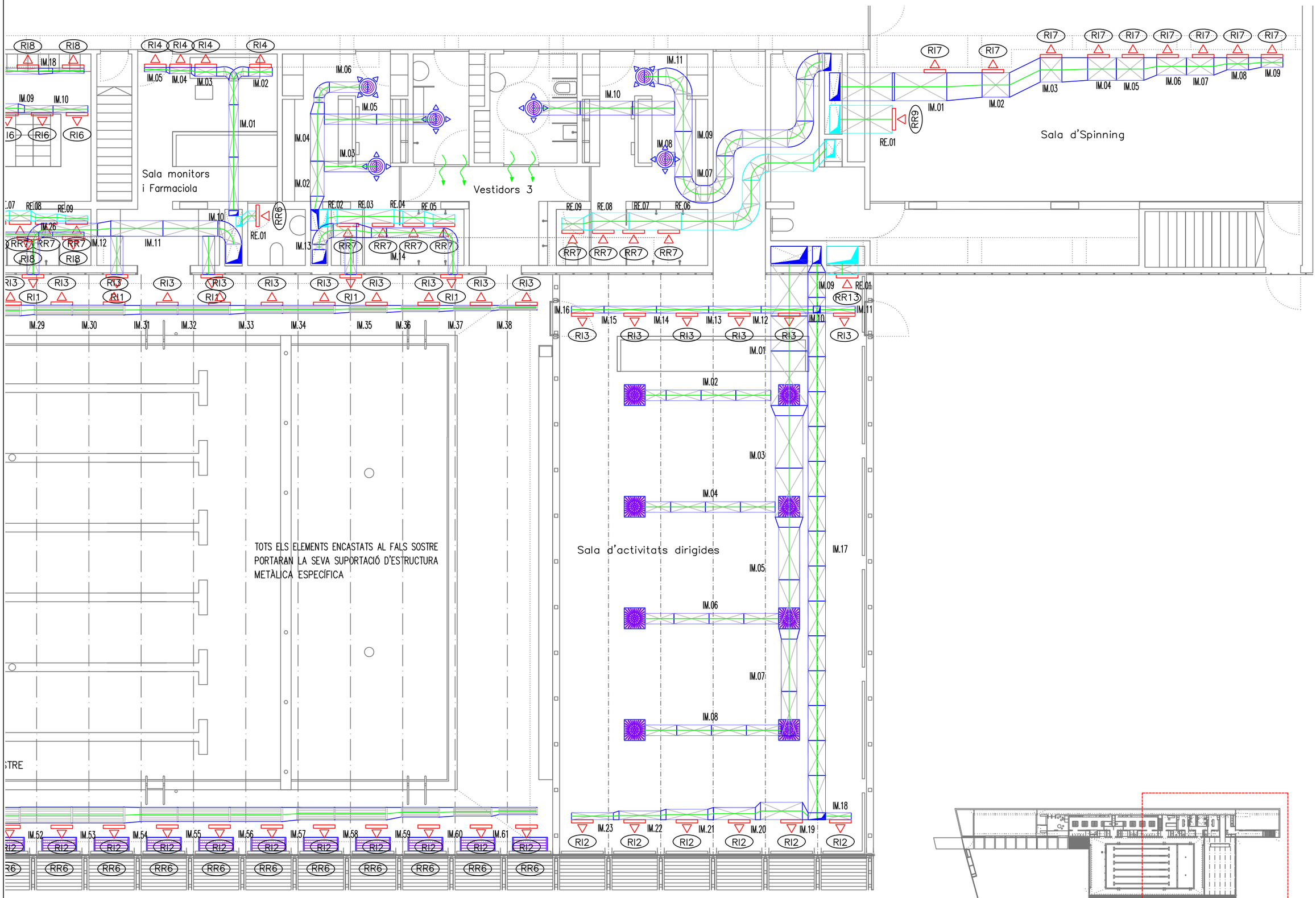
CLIMATITZACIÓ. PLANTA BAIXA

LAIA ROCA ARIBAU 70, S.L.
©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
I-06.3
2/3
1/100

NÚM. I-05.2-1.DWG
ESCALES A3 A1
DATA MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

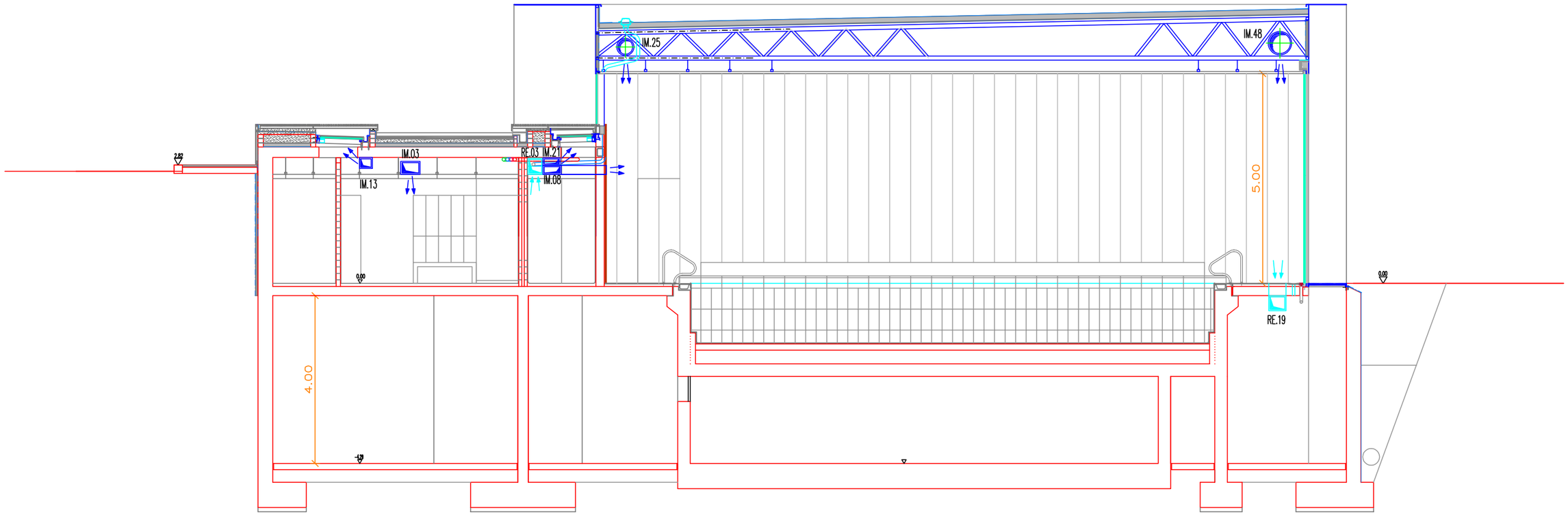
CLIMATITZACIÓ. PLANTA BAIXA

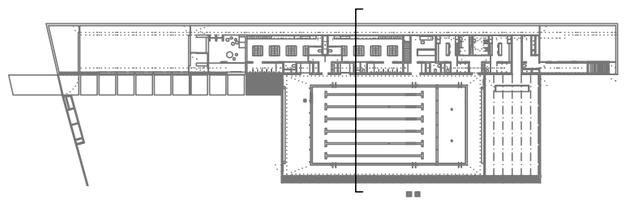
LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
I-06.3
3/3
1/100

NÚM.
I-05.2-1.DWG
ESCALES A3
A1
DATA
MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS





ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL

AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE: CLIMATITZACIÓ. SECCIÓ

PROMOTORS: LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.

TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

EMPLAÇAMENT: PLÀNOL

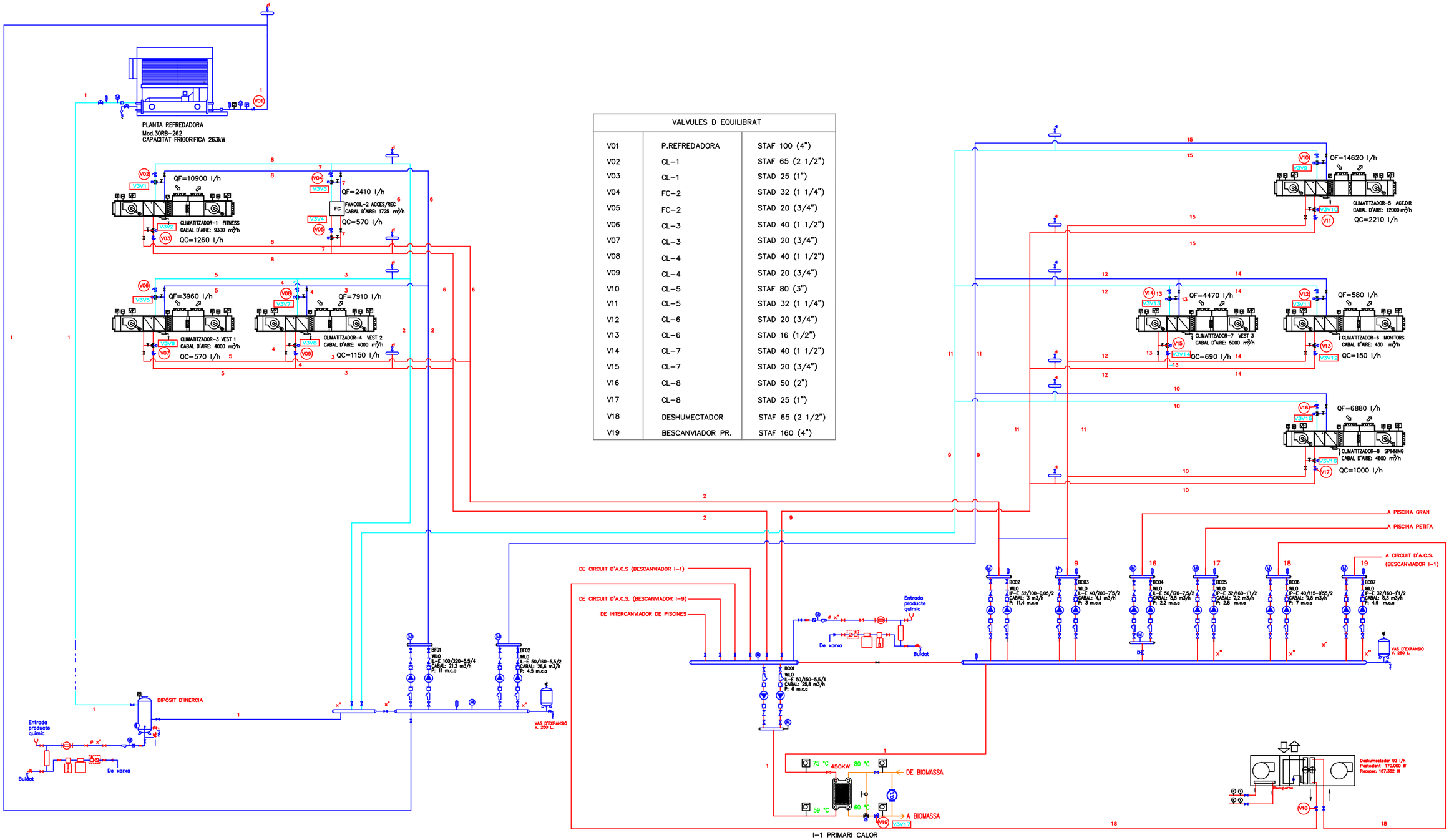
©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN

NÚM. I-06.4
ESCALES A3 1/1
A1 1/100

DATA MARÇ 2014

I-05.2-1.DWG

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



VALVULES D EQUILIBRAT		
V01	P.REFREDADORA	STAF 100 (4")
V02	CL-1	STAF 65 (2 1/2")
V03	CL-1	STAD 25 (1")
V04	FC-2	STAD 32 (1 1/4")
V05	FC-2	STAD 20 (3/4")
V06	CL-3	STAD 40 (1 1/2")
V07	CL-3	STAD 20 (3/4")
V08	CL-4	STAD 40 (1 1/2")
V09	CL-4	STAD 20 (3/4")
V10	CL-5	STAF 80 (3")
V11	CL-5	STAD 32 (1 1/4")
V12	CL-6	STAD 20 (3/4")
V13	CL-6	STAD 16 (1/2")
V14	CL-7	STAD 40 (1 1/2")
V15	CL-7	STAD 20 (3/4")
V16	CL-8	STAD 50 (2")
V17	CL-8	STAD 25 (1")
V18	DESHUMECTADOR	STAF 65 (2 1/2")
V19	BESCANVIADOR PR.	STAF 160 (4")

I-1 PRIMARI CALOR

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

CLIMATITZACIÓ-ESQUEMA

LAIA ROCA ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
©AUTORS

I-06.5
1/2
S/E

NOM.
I-05.1-2.DWG
ESCALES A3 A1
DATA MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

VALVULES D'TRES VIES		
	ø	CIRCUIT
V3V1	2 1/2"	CLI-1 (F)
V3V2	2"	CLI-1 (C)
V3V3	2 1/4"	FC-2 (F)
V3V4	3/4"	FC-2 (C)
V3V5	2 1/2"	CLI-3 (F)
V3V6	3/4"	CLI-3 (C)
V3V7	2 1/2"	CLI-4 (F)
V3V8	3/4"	CLI-4 (C)
V3V9	3"	CLI-5 (F)
V3V10	1 1/4"	CLI-5 (C)
V3V11	3/4"	CLI-6 (F)
V3V12	1/2"	CLI-6 (C)
V3V13	1 1/2"	CLI-7 (F)
V3V14	3/4"	CLI-7 (C)
V3V15	2"	CLI-8 (F)
V3V16	1"	CLI-8 (C)
V3V17	4"	I-1

VÀLVULA DE COMPORTA

VÀLVULA DE PAPALLONA

VÀLVULA DE RETENCIO

VALVULA DE SEIENT

VÀLVULA DE TRES VIES

VÀLVULA DE DOS VIES MOTORITZADA

VÀLVULA DE TRES VIES MOTORITZADA

VÀLVULA DE SEGURETAT

VÀLVULA DE CLAPETA

INTERRUPTOR DE FLUX

REGULADOR DE PRESSIÓ I FILTRE.

DESCALCIFICADOR.

DOSIFICADOR D'INHIBIDOR DE CORROSIÓ.

COMPTADOR D'AIGUA.

DIPOSIT D'OMPLENAT RAPID DE PRODUCTE.

VÀLVULA DE BUIDAT

VÀLVULA MICROMÈTRICA

PRESSOSTAT

SONDA DE TEMPERATURA

HIDROSTAT

SONDA AMBIENT

TERMOSTAT

MANOMETRE

TERMOMETRE

VARIADOR DE FREQÜENCIA

ºC	-10_0	1 _15	16_65	66_100
ø < 32mm	30	20	20	20
32< ø <50	40	30	20	30
50< ø <80	40	30	30	30
80< ø <125	50	40	30	40
125mm < ø	50	40	30	40
CONDUCTES		25	25	

BARRERA DE VAPOR PER A TEMPERATURES <15 C

ACABAT AMB LAMINA D'ALUMINI EN SALES DE MAQUINES I EN PASSOS EXTERIORS, AIXI COM EN POSICIONS VULNERABLES

ESMORTEIDOR

FILTRE D'AIGUA

BOMBA CIRCULADORA

DESGUAS

PURGADOR

BESCANVIADOR DE PLAQUES

BC01	CIRCUIT PRIMARI CALOR
BC02	CIRCUIT SECUNDARI CALOR 1
BC03	CIRCUIT SECUNDARI CALOR 2
BC04	CIRCUIT CALOR PISCINA GRAN
BC05	CIRCUIT CALOR PISCINA PETITA
BC06	CIRCUIT CALOR DESHUMECTADORA
BC07	CIRCUIT A.C.S
BF01	CIRCUIT SECUNDARI FRED 1
BF02	CIRCUIT SECUNDARI FRED 2

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

CLIMATITZACIÓ-LLEGENDA ESQUEMA

LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
I-06.5
2/2
S/E

NÚM.
I-06.1-2.DWG
ESCALES A3
A1
DATA
MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

		TRAM Nº	1	TRAM Nº	2	TRAM Nº	3	TRAM Nº	4	TRAM Nº	5	TRAM Nº	6	TRAM Nº	7	TRAM Nº	8	TRAM Nº	9
		POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT
		DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL
A.F. IMPULSIO	Frig/h	226.180	1,60	106.124	1,33	39.560	1,12	19.780	0,87	19.780	0,87	66.564	1,11	12.040	0,83	54.524	0,91	132.784	0,94
SALT TERMIC ºC	5	4"	0,37	3"	0,82	2"	0,09	1 1/2"	0,20	1 1/2"	0,28	2 1/2"	0,85	1 1/4"	0,10	2 1/2"	0,55	4"	0,53
A.F. RETORN	Frig/h	226.180	1,60	106.124	1,33	39.560	1,12	19.780	0,87	19.780	0,87	66.564	1,11	12.040	0,83	54.524	0,91	132.784	0,94
SALT TERMIC ºC	5	4"	0,37	3"	0,82	2"	0,09	1 1/2"	0,20	1 1/2"	0,28	2 1/2"	0,85	1 1/4"	0,10	2 1/2"	0,55	4"	0,53
CIRCUIT	Nº																		
VELOCITAT	MAXIMA	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s
PERDUA	MAXIMA	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m
LONGITUT	m	10,00	m	21,00	m	2,00	m	5,00	m	7,00	m	25,00	m	2,00	m	23,00	m	36,00	m
CABALS	A.F.I	45,24	m3/hora	21,22	m3/hora	7,91	m3/hora	3,96	m3/hora	3,96	m3/hora	13,31	m3/hora	2,41	m3/hora	10,90	m3/hora	26,56	m3/hora
CABALS	A.F.R.	45,24	m3/hora	21,22	m3/hora	7,91	m3/hora	3,96	m3/hora	3,96	m3/hora	13,31	m3/hora	2,41	m3/hora	10,90	m3/hora	26,56	m3/hora

		TRAM Nº	1	TRAM Nº	2	TRAM Nº	3	TRAM Nº	4	TRAM Nº	5	TRAM Nº	6	TRAM Nº	7	TRAM Nº	8	TRAM Nº	9
		POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT
		DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL
A.C. IMPULSIO	Kcal/h	387.000	0,91	44.720	1,03	17.200	0,65	8.600	0,51	8.600	0,51	27.520	0,63	8.600	0,51	18.920	0,71	60.888	0,90
SALT TERMIC ºC	15	4"	0,14	1 1/4"	2,29	1"	0,09	3/4"	0,19	3/4"	0,26	1 1/4"	0,76	3/4"	0,07	1"	1,18	1 1/2"	0,43
A.C. RETORN	Kcal/h	387.000	0,91	44.720	1,03	17.200	0,65	8.600	0,51	8.600	0,51	27.520	0,63	8.600	0,51	18.920	0,71	60.888	0,90
SALT TERMIC ºC	15	4"	0,14	1 1/4"	2,29	1"	0,09	3/4"	0,19	3/4"	0,26	1 1/4"	0,76	3/4"	0,07	1"	1,18	1 1/2"	0,43
CIRCUIT	Nº																		
VELOCITAT	MAXIMA	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s
PERDUA	MAXIMA	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m
LONGITUT	m	10,00	m	32,00	m	2,00	m	5,00	m	7,00	m	25,00	m	2,00	m	23,00	m	10,00	m
CABALS	A.C.I.	25,80	m3/hora	2,98	m3/hora	1,15	m3/hora	0,57	m3/hora	0,57	m3/hora	1,83	m3/hora	0,57	m3/hora	1,26	m3/hora	4,06	m3/hora
CABALS	A.C.R.	25,80	m3/hora	2,98	m3/hora	1,15	m3/hora	0,57	m3/hora	0,57	m3/hora	1,83	m3/hora	0,57	m3/hora	1,26	m3/hora	4,06	m3/hora

		TRAM Nº	10	TRAM Nº	11	TRAM Nº	12	TRAM Nº	13	TRAM Nº	14	TRAM Nº	15
		POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT
		DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL
A.F. IMPULSIO	Frig/h	34.400	0,97	98.384	1,24	25.284	0,72	22.360	0,99	2.924	0,52	73.100	0,92
SALT TERMIC ºC	5	2"	0,59	3"	0,14	2"	0,02	1 1/2"	0,25	3/4"	0,27	3"	0,16
A.F. RETORN	Frig/h	34.400	0,97	98.384	1,24	25.284	0,72	22.360	0,99	2.924	0,52	73.100	0,92
SALT TERMIC ºC	5	2"	0,59	3"	0,14	2"	0,02	1 1/2"	0,25	3/4"	0,27	3"	0,16
CIRCUIT	Nº												
VELOCITAT	MAXIMA	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s
PERDUA	MAXIMA	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m
LONGITUT	m	16,00	m	4,00	m	1,00	m	5,00	m	7,00	m	8,00	m
CABALS	A.F.I	6,88	m3/hora	19,68	m3/hora	5,06	m3/hora	4,47	m3/hora	0,58	m3/hora	14,62	m3/hora
CABALS	A.F.R.	6,88	m3/hora	19,68	m3/hora	5,06	m3/hora	4,47	m3/hora	0,58	m3/hora	14,62	m3/hora

		TRAM Nº	10	TRAM Nº	11	TRAM Nº	12	TRAM Nº	13	TRAM Nº	14	TRAM Nº	15	TRAM Nº	16	TRAM Nº	17	TRAM Nº	18	TRAM Nº	19
		POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT	POTENCIA	VELOCITAT
		DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL	DIÀMETRE	PERDUA TOTAL
A.C. IMPULSIO	Kcal/h	15.050	0,57	45.838	0,68	12.642	0,48	10.320	0,61	2.322	0,24	33.196	0,76	126.563	0,71	32.417	0,75	146.200	0,82	93.750	0,88
SALT TERMIC ºC	15	1"	0,55	1 1/2"	0,10	1"	0,03	3/4"	0,26	1/2"	0,10	1 1/4"	0,34	2 1/2"	0,34	1 1/4"	0,90	2 1/2"	0,53	2"	1,41
A.C. RETORN	Kcal/h	15.050	0,57	45.838	0,68	12.642	0,48	10.320	0,61	2.322	0,24	33.196	0,76	126.563	0,71	32.417	0,75	146.200	0,82	93.750	0,88
SALT TERMIC ºC	15	1"	0,55	1 1/2"	0,10	1"	0,03	3/4"	0,26	1/2"	0,10	1 1/4"	0,34	2 1/2"	0,34	1 1/4"	0,90	2 1/2"	0,53	2"	1,41
CIRCUIT	Nº																				
VELOCITAT	MAXIMA	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s	2,00	m/s
PERDUA	MAXIMA	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m	40,00	mmcda/m
LONGITUT	m	16,00	m	4,00	m	1,00	m	5,00	m	7,00	m	8,00	m	22,00	m	22,00	m	27,00	m	45,00	m
CABALS	A.C.I.	1,00	m3/hora	3,06	m3/hora	0,84	m3/hora	0,69	m3/hora	0,15	m3/hora	2,21	m3/hora	8,44	m3/hora	2,16	m3/hora	9,75	m3/hora	6,25	m3/hora
CABALS	A.C.R.	1,00	m3/hora	3,06	m3/hora	0,84	m3/hora	0,69	m3/hora	0,15	m3/hora	2,21	m3/hora	8,44	m3/hora	2,16	m3/hora	9,75	m3/hora	6,25	m3/hora

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL

PROJECTE: CLIMATITZACIÓ-CÀLCULS

PROMOTORS: AJUNTAMENT DE TARADELL

EMPLAÇAMENT: AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL: I-06.6 1/2 S/E

©AUTORS

NGM. I-05.1-2.DWG
ESCALES A3 A1
DATA MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

TRAM	CABAL (m3/sg)	CABAL (m3/h)	LONGITUT (m)	VELOCITAT MAXIMA (m/sg)	PERDUA MAXIMA (mm.c.d.a./ m)	RELACIO A/B màxima	CANTELL MAXIM (mm)	DIAMETRE (mm)	BASE (mm)	CANTELL (mm)	CONDUCTE EXTERIOR (si o no)	TIPUS D'AILLAMENT	GRUIX MÍNIM DE L'AILLAMENT (mm)	VELOCITAT (m/s)	PERDUA CARREGA (mm.c.d.a./m)	PERDUA TOTAL (mm.c.d.a.)	METRATGE (m2)
Piscines																	
EX.01	6,94	25.000	54,00	8,00	0,10	3,0	900	1.100	1.100	900	no no	Climaver	24	7,31	0,05	3,58	270,00
IM.01	4,54	16.360	11,00	8,00	0,10	3,0	850	900	850	750	no	Climaver	24	7,14	0,06	0,89	44,00
IM.02	0,91	3.272	13,00	8,00	0,10	3,0	550	450	550	300	no	Climaver	24	5,71	0,10	1,64	27,63
IM.03	0,45	1.636	4,00	8,00	0,30	3,0	150	275	400	150	no	Climaver	24	7,65	0,31	1,56	5,50
IM.04	2,27	8.180	3,00	8,00	0,10	3,0	500	650	700	500	no	Climaver	24	6,85	0,09	0,34	9,00
IM.05	1,36	4.908	9,00	8,00	0,20	3,0	350	500	600	350	no	Climaver	24	6,94	0,13	1,42	21,38
IM.06	0,45	1.636	2,00	8,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	4,72	0,10	0,24	3,25
IM.07	0,91	3.272	3,00	10,00	0,50	3,0	200	350	500	200	no	Climaver	24	9,45	0,34	1,28	5,25
IM.08	0,45	1.636	4,00	10,00	0,50	3,0	375	250	375	150	no	Climaver	24	9,26	0,50	2,48	5,25
IM.09	2,27	8.180	12,00	9,00	0,20	3,0	400	600	750	400	no	Climaver	24	8,04	0,13	1,98	34,50
IM.10	1,36	4.908	10,00	8,00	0,10	3,0	325	550	750	325	no	Climaver	24	5,74	0,08	0,99	26,88
IM.11	0,91	3.272	6,00	8,00	0,20	3,0	300	400	450	300	no	Climaver	24	7,23	0,18	1,34	11,25
IM.12	0,45	1.636	4,00	10,00	0,50	3,0	375	250	375	150	no	Climaver	24	9,26	0,50	2,48	5,25
IM.13	0,91	3.272	16,00	8,00	0,20	3,0	325	400	400	325	no	Climaver	24	7,23	0,18	3,57	29,00
IM.14	0,45	1.636	4,00	8,00	0,20	3,0	450	300	450	175	no	Climaver	24	6,43	0,20	1,02	6,25
IM.15	2,40	8.640	28,00	8,00	0,10	3,0	500	650	700	500	no	Climaver	24	7,23	0,10	3,46	84,00
IM.16	0,53	1.920	3,00	8,00	0,10	3,0	400	400	400	350	no	Climaver	24	4,24	0,07	0,25	5,63
IM.17	0,02	87	2,00	8,00	0,10	3,0	150	125	150	100	no	Climaver	24	1,98	0,07	0,17	1,25
IM.18	0,51	1.833	3,00	8,00	0,20	3,0	400	350	400	250	no	Climaver	24	5,29	0,12	0,45	4,88
IM.19	0,48	1.745	2,00	8,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	5,04	0,11	0,27	3,25
IM.20	0,46	1.658	2,00	8,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	4,79	0,10	0,25	3,25
IM.21	0,44	1.571	2,00	8,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	4,54	0,09	0,22	3,25
IM.22	0,41	1.484	2,00	8,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	4,28	0,08	0,20	3,25
IM.23	0,39	1.396	2,00	8,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	4,03	0,07	0,18	3,25
IM.24	0,36	1.309	2,00	8,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	3,78	0,06	0,16	3,25
IM.25	0,34	1.222	2,00	8,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	3,53	0,06	0,14	3,25
IM.26	0,32	1.135	2,00	8,00	0,10	3,0	300	300	300	250	no	Climaver	24	4,46	0,11	0,26	2,75
IM.27	0,29	1.047	2,00	8,00	0,10	3,0	300	300	300	250	no	Climaver	24	4,12	0,09	0,23	2,75
IM.28	0,27	960	2,00	8,00	0,10	3,0	300	300	300	250	no	Climaver	24	3,77	0,08	0,19	2,75
IM.29	0,24	873	2,00	8,00	0,10	3,0	200	275	300	200	no	Climaver	24	4,08	0,10	0,25	2,50
IM.30	0,22	785	2,00	8,00	0,10	3,0	200	275	300	200	no	Climaver	24	3,67	0,08	0,21	2,50
IM.31	0,19	698	2,00	8,00	0,10	3,0	200	250	250	200	no	Climaver	24	3,95	0,11	0,26	2,25
IM.32	0,17	611	2,00	8,00	0,10	3,0	200	250	250	200	no	Climaver	24	3,46	0,08	0,21	2,25
IM.33	0,15	524	2,00	8,00	0,10	3,0	200	225	200	200	no	Climaver	24	3,66	0,10	0,26	2,00
IM.34	0,12	436	2,00	8,00	0,10	3,0	200	225	200	200	no	Climaver	24	3,05	0,07	0,19	2,00
IM.35	0,10	349	2,00	8,00	0,10	3,0	200	200	200	175	no	Climaver	24	3,09	0,09	0,22	1,88
IM.36	0,07	262	2,00	8,00	0,10	3,0	200	175	200	125	no	Climaver	24	3,02	0,10	0,25	1,63
IM.37	0,05	175	2,00	8,00	0,10	3,0	200	150	200	100	no	Climaver	24	2,74	0,10	0,25	1,50
IM.38	0,02	87	2,00	8,00	0,10	3,0	150	125	150	100	no	Climaver	24	1,98	0,07	0,17	1,25
IM.39	1,87	6.720	14,00	8,00	0,10	3,0	500	600	600	500	no	Climaver	24	6,60	0,09	1,61	38,50
IM.40	0,08	305	1,00	8,00	0,10	3,0	200	200	200	175	no	Climaver	24	2,70	0,07	0,09	0,94
IM.41	1,78	6.414	2,00	9,00	0,30	3,0	450	500	450	450	no	Climaver	24	9,07	0,21	0,51	4,50
IM.42	1,70	6.109	2,00	9,00	0,20	3,0	450	500	450	450	no	Climaver	24	8,64	0,19	0,47	4,50
IM.43	1,61	5.804	2,00	8,00	0,20	3,0	450	500	450	450	no	Climaver	24	8,21	0,17	0,43	4,50
IM.44	1,53	5.498	2,00	8,00	0,15	3,0	450	500	450	450	no	Climaver	24	7,78	0,16	0,39	4,50
IM.45	1,44	5.193	2,00	8,00	0,15	3,0	450	500	450	450	no	Climaver	24	7,35	0,14	0,35	4,50
IM.46	1,36	4.887	2,00	8,00	0,15	3,0	450	500	450	450	no	Climaver	24	6,91	0,13	0,31	4,50
IM.47	1,27	4.582	2,00	8,00	0,15	3,0	450	500	450	450	no	Climaver	24	6,48	0,11	0,28	4,50
IM.48	1,19	4.276	2,00	8,00	0,10	3,0	450	500	450	450	no	Climaver	24	6,05	0,10	0,25	4,50
IM.49	1,10	3.971	2,00	8,00	0,10	3,0	450	500	450	450	no	Climaver	24	5,62	0,09	0,21	4,50
IM.50	1,02	3.665	2,00	8,00	0,10	3,0	450	500	450	450	no	Climaver	24	5,19	0,07	0,19	4,50
IM.51	0,93	3.360	2,00	8,00	0,10	3,0	450	450	450	350	no	Climaver	24	5,87	0,11	0,26	4,00
IM.52	0,85	3.055	2,00	8,00	0,10	3,0	450	450	450	350	no	Climaver	24	5,33	0,09	0,22	4,00
IM.53	0,76	2.749	2,00	8,00	0,10	3,0	450	450	450	350	no	Climaver	24	4,80	0,07	0,18	4,00
IM.54	0,68	2.444	2,00	8,00	0,10	3,0	350	400	350	350	no	Climaver	24	5,40	0,11	0,26	3,50
IM.55	0,59	2.138	2,00	8,00	0,10	3,0	350	400	350	350	no	Climaver	24	4,73	0,08	0,21	3,50
IM.56	0,51	1.833	2,00	8,00	0,10	3,0	350	400	350	350	no	Climaver	24	4,05	0,06	0,16	3,50
IM.57	0,42	1.527	2,00	8,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	4,41	0,09	0,21	3,25
IM.58	0,34	1.222	2,00	8,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	3,53	0,06	0,14	3,25
IM.59	0,25	916	2,00	8,00	0,10	3,0	250	275	250	250	no	Climaver	24	4,29	0,11	0,27	2,50
IM.60	0,17	611	2,00	8,00	0,10	3,0	250	250	250	200	no	Climaver	24	3,46	0,08	0,21	2,25
IM.61	0,08	305	2,00	8,00	0,10	3,0	200	200	200	175	no	Climaver	24	2,70	0,07	0,17	1,88
RE.01	6,94	25.000	11,00	8,00	0,10	3,0	750	1.100	1.300	750	no	Climaver	24	7,31	0,05	0,73	56,38
RE.02	4,69	16.900	9,00	8,00	0,10	3,0	500	900	1.300	500	no	Climaver	24	7,38	0,07	0,78	40,50
RE.03	1,81	6.500	9,00	8,00	0,20	3,0	400	550	600	400	no	Climaver	24	7,60	0,13	1,49	22,50
RE.04	2,89	10.400	4,00	8,00	0,20	3,0	950	700	950	400	no	Climaver	24	7,51	0,10	0,48	13,50
RE.05	1,77	6.384	31,00	8,00	0,10	3,0	600	600	600	500	no	Climaver	24	6,27	0,08	3,26	85,25
RE.06	1,68	6.035	2,00	8,00	0,10	3,0	600	600	600	500	no	Climaver	24	5,93	0,08	0,19	5,50
RE.07	1,58	5.686	2,00	8,00	0,10	3,0	600	600	600	500	no	Climaver	24	5,59	0,07	0,17	5,50
RE.08	1,48	5.337	2,00	8,00	0,10	3,0	600	550	600	400	no	Climaver	24	6,24	0,09	0,23	5,00
RE.09	1,39	4.988	2,00	8,00	0,10	3,0	600	550	600	400	no	Climaver	24	5,83	0,08	0,20	5,00
RE.10	1,29	4.639	2,00	8,00	0,10	3,0	600	550	600	400	no	Climaver	24	5,42	0,07	0,18	5,00
RE.11	1,19	4.290	2,00	8,00	0,10	3,0	500	500	500	400	no	Climaver	24	6,07	0,10	0,25	4,50
RE.12	1,09	3.941	2,00	8,00	0,10	3,0	500	500	500	400	no	Climaver	24	5,58	0,08	0,21	4,50
RE.13	1,00	3.592	2,00	8,00	0,10	3,0	500	500	500	400	no	Climaver	24	5,08	0,07	0,18	4,50
RE.14	0,90	3.243	2,00	8,00	0,10	3,0	500	450	500	350	no	Climaver	24	5,66	0,10	0,25	4,25
RE.15	0,80	2.894	2,00	8,00	0,10	3,0	500	450	500	350	no	Climaver	24	5,05	0,08	0,20	4,25
RE.16	0,71	2.544	2,00	8,00	0,10	3,0	500	450	500	350	no	Climaver	24	4,44	0,06	0,16	4,25
RE.17	0,61	2.195	2,00	8,00	0,10	3,0	500	400	500	250	no	Climaver	24	4,85	0,09	0,22	3,75
RE.18	0,51	1.846	2,00	8,00	0,10	3,0	400	400	400	350	no	Climaver	24	4,08	0,06	0,16	3,75
RE.19	0,42	1.497	2,00	8,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	4,32	0,08	0,21	3,25
RE.20	0,32	1.148	2,00	8,00	0,10	3,0	300	300	300	250	no	Climaver	24	4,51	0,11	0,27	2,75
RE.21	0,22	799	2,00	8,00	0,10	3,0	300	275	300	200	no	Climaver	24	3,74	0,08	0,21	2,50
RE.22	0,13	450	2,00	8,00	0,10	3,0	300	225	300	150	no	Climaver	24	3,14	0,08	0,20	2,25

TRAM	CABAL (m3/sg)	CABAL (m3/h)	LONGITUT (m)	VELOCITAT MAXIMA (m/sg)	PERDUA MAXIMA (mm.c.d.a./ m)	RELACIO A/B màxima	CANTELL MAXIM (mm)	DIAMETRE (mm)	BASE (mm)	CANTELL (mm)	CONDUCTE EXTERIOR (si o no)	TIPUS D'AILLAMENT	GRUIX MÍNIM DE L'AILLAMENT (mm)	VELOCITAT (m/s)	PERDUA CARREGA (mm.c.d.a./m)	PERDUA TOTAL (mm.c.d.a.)	METRATGE (m2)
Sala spinning																	
IM.01	1,28	4.600	16,00	6,00	0,10	3,0	300	550	800	300	no	Climaver	24	5,38	0,07	1,41	44,00
IM.02	1,14	4.089	2,00	6,00	0,10	3,0	300	500	700	300	no	Climaver	24	5,78	0,09	0,23	5,00
IM.03	0,99	3.578	2,00	6,00	0,10	3,0	300	500	700	300	no	Climaver	24	5,06	0,07	0,18	5,00
IM.04	0,85	3.067	2,00	6,00	0,10	3,0	250	450	650	250	no	Climaver	24	5,36	0,09	0,22	4,50
IM.05	0,71	2.556	2,00	6,00	0,10	3,0	250	450	650	250	no	Climaver	24	4,46	0,06	0,16	4,50
IM.06	0,57	2.044	2,00	6,00	0,10	3,0	250	400	500	250	no	Climaver	24	4,52	0,08	0,19	3,75
IM.07	0,43	1.533	2,00	6,00	0,10	3,0	200	350	500	200	no	Climaver	24	4,43	0,09	0,22	3,50
IM.08	0,28	1.022	2,00	6,00	0,10	3,0	200	300	350	200	no	Climaver	24	4,02	0,09	0,22	2,75
IM.09	0,14	511	2,00	6,00	0,10	3,0	150	225	275	150	no	Climaver	24	3,57	0,10	0,25	2,13
RE.01	1,28	4.600	20,00	10,00	0,20	3,0	300	450	550	300	no	Climaver	24	8,03	0,19	4,68	42,50
EX.01	1,28	4.600	48,00	10,00	0,20	3,0	300	450	550	300		Climaver	24	8,03	0,19	11,24	102,00

TRAM	CABAL (m3/sg)	CABAL (m3/h)	LONGITUT (m)	VELOCITAT MAXIMA (m/sg)	PERDUA MAXIMA (mm.c.d.a./ m)	RELACIO A/B màxima	CANTELL MAXIM (mm)	DIAMETRE (mm)	BASE (mm)	CANTELL (mm)	CONDUCTE EXTERIOR (si o no)	TIPUS D'AILLAMENT	GRUIX MÍNIM DE L'AILLAMENT (mm)	VELOCITAT (m/s)	PERDUA CARREGA (mm.c.d.a./m)	PERDUA TOTAL (mm.c.d.a.)	METRATGE (m2)
Sala monitors																	
IM.01	0,12	430	20,00	6,00	0,10	3,0	150	225	275	150	no	Climaver	24	3,00	0,07	1,82	21,25
IM.02	0,06	215	2,00	6,00	0,10	3,0	100	175	250	100	no	Climaver	24	2,48	0,07	0,17	1,75
IM.03	0,06	215	2,00	6,00	0,10	3,0	100	175	250	100	no	Climaver	24	2,48	0,07	0,17	1,75
IM.04	0,04	143	2,00	6,00	0,10	3,0	100	150	175	100	no	Climaver	24	2,25	0,07	0,18	1,38
IM.05	0,02	72	2,00	6,00	0,10	3,0	100	125	125	100	no no	Climaver	24	1,62	0,05	0,12	1,13
RE.01	0,12	430	14,00	6,00	0,10	3,0	150	225	275	150	no	Climaver	24	3,00	0,07	1,27	14,88
EX.01	0,12	430	36,00	6,00	0,10	3,0	150	225	275	150		Climaver	24	3,00	0,07	3,28	38,25

TRAM	CABAL (m3/sg)	CABAL (m3/h)	LONGITUT (m)	VELOCITAT MAXIMA (m/sg)	PERDUA MAXIMA (mm.c.d.a./ m)	RELACIO A/B màxima	CANTELL MAXIM (mm)	DIAMETRE (mm)	BASE (mm)	CANTELL (mm)	CONDUCTE EXTERIOR (si o no)	TIPUS D'AILLAMENT	GRUIX MÍNIM DE L'AILLAMENT (mm)	VELOCITAT (m/s)	PERDUA CARREGA (mm.c.d.a./m)	PERDUA TOTAL (mm.c.d.a.)	METRATGE (m2)
Recepció																	
IM.01	0,48	1.725	3,00	6,00	0,10	3,0	200	350	500	200	no	Climaver	24	4,98	0,11	0,40	5,25
IM.02	0,24	863	1,00	6,00	0,10	3,0	150	275	400	150	no	Climaver	24	4,03	0,10	0,12	1,38
IM.03	0,12	431	1,00	6,00	0,10	3,0	150	225	275	150	no	Climaver	24	3,01	0,07	0,09	1,06
IM.04	0,24	863	1,00	6,00	0,10	3,0	150	275	400	150	no	Climaver	24	4,03	0,10	0,12	1,38
IM.05	0,12	431	1,00	6,00	0,10	3,0	150	225	275	150		Climaver	24	3,01	0,07	0,09	1,06
RE.01	0,48	1.725	3,00	6,00	0,10	3,0	200	350	500	200	no	Climaver	24	4,98	0,11	0,40	5,25

TRAM	CABAL (m3/sg)	CABAL (m3/h)	LONGITUT (m)	VELOCITAT MAXIMA (m/sg)	PERDUA MAXIMA (mm.c.d.a./ m)	RELACIO A/B màxima	CANTELL MAXIM (mm)	DIAMETRE (mm)	BASE (mm)	CANTELL (mm)	CONDUCTE EXTERIOR (si o no)	TIPUS D'AILLAMENT	GRUIX MÍNIM DE L'AILLAMENT (mm)	VELOCITAT (m/s)	PERDUA CARREGA (mm.c.d.a./m)	PERDUA TOTAL (mm.c.d.a.)	METRATGE (m2)
Activitats Dirigides																	
IM.01	2,70	9.705	15,00	6,00	0,20	3,0	500	800	1.050	500	no	Climaver	24	5,36	0,04	0,83	58,13
IM.02	0,34	1.213	5,00	6,00	0,20	3,0	200	275	300	200	no	Climaver	24	5,67	0,18	1,13	6,25
IM.03	2,02	7.279	4,00	6,00	0,20	3,0	500	700	800	500	no	Climaver	24	5,25	0,05	0,25	13,00
IM.04	0,34	1.213	5,00	6,00	0,20	3,0	200	275	300	200	no	Climaver	24	5,67	0,18	1,13	6,25
IM.05	1,35	4.853	4,00	6,00	0,20	3,0	400	550	600	400	no	Climaver	24	5,67	0,08	0,39	10,00
IM.06	0,34	1.213	5,00	6,00	0,20	3,0	200	275	300	200	no	Climaver	24	5,67	0,18	1,13	6,25
IM.07	0,67	2.426	4,00	6,00	0,20	3,0	300	400	450	300	no	Climaver	24	5,36	0,10	0,52	7,50
IM.08	0,34	1.213	5,00	6,00	0,20	3,0	200	275	300	200	no	Climaver	24	5,67	0,18	1,13	6,25
IM.09	0,64	2.295	15,00	6,00	0,10	3,0	250	400	500	250	no	Climaver	24	5,07	0,09	1,76	28,13
IM.10	0,14	510	3,00	6,00	0,10	3,0	200	225	200	200	no	Climaver	24	3,56	0,10	0,37	3,00
IM.11	0,02	85	2,00	6,00	0,10	3,0	200	125	200	75	no	Climaver	24	1,92	0,07	0,17	1,38
IM.12	0,12	425	2,00	6,00	0,10	3,0	200	225	200	200	no	Climaver	24	2,97	0,07	0,18	2,00
IM.13	0,09	340	2,00	6,00	0,10	3,0	200	200	200	175	no	Climaver	24	3,01	0,08	0,21	1,88
IM.14	0,07	255	2,00	6,00	0,10	3,0	200	175	200	125	no	Climaver	24	2,94	0,10	0,24	1,63
IM.15	0,05	170	2,00	6,00	0,10	3,0	200	150	200	100	no	Climaver	24	2,67	0,10	0,24	1,50
IM.16	0,02	85	2,00	6,00	0,10	3,0	200	125	200	75	no	Climaver	24	1,92	0,07	0,17	1,38
IM.17	0,50	1.785	15,00	6,00	0,10	3,0	200	350	500	200	no	Climaver	24	5,15	0,11	2,13	26,25
IM.18	0,08	298	2,00	6,00	0,10	3,0	200	200	200	175	no	Climaver	24	2,63	0,07	0,17	1,88
IM.19	0,41	1.488	2,00	6,00	0,10	3,0	200	350	500	200	no	Climaver	24	4,29	0,08	0,20	3,50
IM.20	0,33	1.190	2,00	6,00	0,10	3,0	200	300	350	200	no	Climaver	24	4,68	0,11	0,29	2,75
IM.21	0,25	893	2,00	6,00	0,10	3,0	200	275	300	200	no	Climaver	24	4,17	0,10	0,26	2,50
IM.22	0,17	595	2,00	6,00	0,10	3,0	200	250	250	200	no	Climaver	24	3,37	0,08	0,20	2,25
IM.23	0,08	298	2,00	6,00	0,10	3,0	200	200	200	175	no	Climaver	24	2,63	0,07	0,17	1,88
RE.01	3,33	12.000	18,00	10,00	0,10	3,0	900	750	900	500	no	Climaver	24	7,55	0,09	2,02	63,00
EX.01	2,05	7.364	36,00	10,00	0,10	3,0	900	650	900	400		Climaver	24	6,16	0,07	3,32	117,00

TRAM	CABAL (m3/sg)	CABAL (m3/h)	LONGITUT (m)	VELOCITAT MAXIMA (m/sg)	PERDUA MAXIMA (mm.c.d.a./ m)	RELACIO A/B màxima	CANTELL MAXIM (mm)	DIAMETRE (mm)	BASE (mm)	CANTELL (mm)	CONDUCTE EXTERIOR (si o no)	TIPUS D'AILLAMENT	GRUIX MÍNIM DE L'AILLAMENT (mm)	VELOCITAT (m/s)	PERDUA CARREGA (mm.c.d.a./m)	PERDUA TOTAL (mm.c.d.a.)	METRATGE (m2)
Sala Fitness																	
IM.01	2,58	9.300	5,00	10,00	0,10	3,0	400	700	1.000	400	no	Climaver	24	6,71	0,08	0,49	17,50
IM.02	1,29	4.650	2,00	6,00	0,10	3,0	400	550	600	400	no	Climaver	24	5,44	0,07	0,18	5,00
IM.03	1,18	4.263	2,00	6,00	0,10	3,0	300	500	700	300	no	Climaver	24	6,03	0,10	0,24	5,00
IM.04	1,08	3.875	2,00	6,00	0,10	3,0	300	500	700	300	no	Climaver	24	5,48	0,08	0,21	5,00
IM.05	0,97	3.488	2,00	6,00	0,10	3,0	300	500	700	300	no	Climaver	24	4,93	0,07	0,17	5,00
IM.06	0,86	3.100	2,00	6,00	0,10	3,0	300	450	550	300	no	Climaver	24	5,41	0,09	0,23	4,25
IM.07	0,75	2.713	2,00	6,00	0,10	3,0	300	450	550	300	no	Climaver	24	4,74	0,07	0,18	4,25
IM.08	0,65	2.325	2,00	6,00	0,10	3,0	300	400	450	300	no	Climaver	24	5,14	0,10	0,24	3,75
IM.09	0,54	1.938	2,00	6,00	0,10	3,0	300	400	450	300	no	Climaver	24	4,28	0,07	0,17	3,75
IM.10	0,43	1.550	2,00	6,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	4,48	0,09	0,22	3,25
IM.11	0,32	1.163	2,00	6,00	0,10	3,0	300	300	300	250	no	Climaver	24	4,57	0,11	0,27	2,75
IM.12	0,22	775	2,00	6,00	0,10	3,0	300	275	300	200	no	Climaver	24	3,62	0,08	0,20	2,50
IM.13	0,11	388	2,00	6,00	0,10	3,0	300	200	300	100	no	Climaver	24	3,43	0,11	0,27	2,00
IM.14	1,29	4.650	5,00	6,00	0,10	3,0	300	550	800	300	no	Climaver	24	5,44	0,07	0,45	13,75
IM.15	1,18	4.263	2,00	6,00

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

TRAM	CABAL (m3/sg)	CABAL (m3/h)	LONGITUT (m)	VELOCITAT MAXIMA (m/sg)	PERDUA MAXIMA (mm.c.d.a./ m)	RELACIO A/B màxima	CANTELL MAXIM (mm)	DIAMETRE (mm)	BASE (mm)	CANTELL (mm)	CONDUCTE EXTERIOR (si o no)	TIPUS D'AILLAMENT	GRUIX MÍNIM DE L'AILLAMENT (mm)	VELOCITAT (m/s)	PERDUA CARREGA (mm.c.d.a./m)	PERDUA TOTAL (mm.c.d.a.)	METRATGE (m2)
Vestidors 1 i 2																	
IM.01	1,11	4.000	7,00	9,00	0,20	3,0	250	450	650	250	no	Climaver	24	6,99	0,15	1,27	15,75
IM.02	0,68	2.439	2,00	7,00	0,20	3,0	250	350	400	250	no	Climaver	24	7,04	0,20	0,50	3,25
IM.03	0,60	2.168	2,00	7,00	0,20	3,0	250	350	400	250	no	Climaver	24	6,26	0,16	0,40	3,25
IM.04	0,53	1.897	2,00	6,00	0,20	3,0	250	350	400	250	no	Climaver	24	5,48	0,13	0,32	3,25
IM.05	0,45	1.626	2,00	6,00	0,20	3,0	250	300	300	250	no	Climaver	24	6,39	0,20	0,51	2,75
IM.06	0,38	1.355	2,00	6,00	0,20	3,0	250	300	300	250	no	Climaver	24	5,32	0,15	0,36	2,75
IM.07	0,30	1.084	2,00	6,00	0,10	3,0	250	300	300	250	no	Climaver	24	4,26	0,10	0,24	2,75
IM.08	0,23	813	2,00	6,00	0,10	3,0	250	275	250	250	no	Climaver	24	3,80	0,09	0,22	2,50
IM.09	0,15	542	2,00	6,00	0,10	3,0	200	225	200	200	no	Climaver	24	3,79	0,11	0,28	2,00
IM.10	0,08	271	2,00	6,00	0,10	3,0	200	175	200	125	no	Climaver	24	3,13	0,11	0,27	1,63
RE.01	1,11	4.000	16,00	8,00	0,20	3,0	250	450	650	250	no	Climaver	24	6,99	0,15	2,91	36,00
RE.02	0,99	3.556	7,00	9,00	0,20	3,0	225	400	600	225	no	Climaver	24	7,86	0,21	1,82	14,44
RE.03	0,86	3.111	2,00	10,00	0,30	3,0	325	350	325	300	no	Climaver	24	8,98	0,31	0,78	3,13
RE.04	0,74	2.667	2,00	8,00	0,30	3,0	325	350	325	300	no	Climaver	24	7,70	0,24	0,59	3,13
RE.05	0,62	2.222	2,00	8,00	0,20	3,0	325	350	325	300	no	Climaver	24	6,42	0,17	0,42	3,13
RE.06	0,49	1.778	2,00	6,00	0,10	3,0	325	350	325	300	no	Climaver	24	5,13	0,11	0,28	3,13
RE.07	0,37	1.333	2,00	6,00	0,10	3,0	325	350	325	300	no	Climaver	24	3,85	0,07	0,17	3,13
RE.08	0,25	889	2,00	6,00	0,10	3,0	325	275	325	200	no	Climaver	24	4,16	0,10	0,26	2,63
RE.09	0,12	444	2,00	6,00	0,10	3,0	300	225	300	150	no	Climaver	24	3,10	0,08	0,19	2,25
EX.01	1,11	4.000	55,00	10,00	0,20	3,0	450	450	450	350	no	Climaver	24	6,99	0,15	9,99	110,00

TRAM	CABAL (m3/sg)	CABAL (m3/h)	LONGITUT (m)	VELOCITAT MAXIMA (m/sg)	PERDUA MAXIMA (mm.c.d.a./ m)	RELACIO A/B màxima	CANTELL MAXIM (mm)	DIAMETRE (mm)	BASE (mm)	CANTELL (mm)	CONDUCTE EXTERIOR (si o no)	TIPUS D'AILLAMENT	GRUIX MÍNIM DE L'AILLAMENT (mm)	VELOCITAT (m/s)	PERDUA CARREGA (mm.c.d.a./m)	PERDUA TOTAL (mm.c.d.a.)	METRATGE (m2)
Vestidors 1 i 2 (Lluernaris)																	
IM.11	0,22	780	2,00	6,00	0,10	3,0	200	275	300	200	no	Climaver	24	3,65	0,08	0,20	2,50
IM.12	0,19	683	2,00	6,00	0,10	3,0	200	250	250	200	no	Climaver	24	3,86	0,10	0,25	2,25
IM.13	0,16	585	2,00	6,00	0,10	3,0	200	250	250	200	no	Climaver	24	3,31	0,08	0,19	2,25
IM.14	0,14	488	2,00	6,00	0,10	3,0	200	225	200	200	no	Climaver	24	3,41	0,09	0,23	2,00
IM.15	0,11	390	2,00	6,00	0,10	3,0	200	200	200	175	no	Climaver	24	3,45	0,11	0,27	1,88
IM.16	0,08	293	2,00	6,00	0,10	3,0	200	200	200	175	no	Climaver	24	2,59	0,06	0,16	1,88
IM.17	0,05	195	2,00	6,00	0,10	3,0	150	175	175	150	no	Climaver	24	2,25	0,06	0,15	1,63
IM.18	0,03	98	2,00	6,00	0,10	3,0	150	125	150	100	no	Climaver	24	2,21	0,09	0,21	1,25
IM.19	0,87	3.122	2,00	8,00	0,20	3,0	250	400	500	250	no	Climaver	24	6,90	0,16	0,41	3,75
IM.20	0,19	683	4,00	6,00	0,20	3,0	125	225	350	125	no	Climaver	24	4,77	0,17	0,85	4,75
IM.21	0,16	586	2,00	6,00	0,20	3,0	125	225	350	125	no	Climaver	24	4,09	0,13	0,32	2,38
IM.22	0,14	488	2,00	8,00	0,20	3,0	125	200	250	125	no	Climaver	24	4,31	0,16	0,41	1,88
IM.23	0,11	391	2,00	6,00	0,10	3,0	125	200	250	125	no	Climaver	24	3,45	0,11	0,27	1,88
IM.24	0,08	293	2,00	6,00	0,10	3,0	125	200	250	125	no	Climaver	24	2,59	0,06	0,16	1,88
IM.25	0,05	196	2,00	6,00	0,10	3,0	125	175	200	125	no	Climaver	24	2,26	0,06	0,15	1,63
IM.26	0,03	98	2,00	6,00	0,10	3,0	125	125	125	100	no	Climaver	24	2,22	0,09	0,21	1,13
IM.27	0,03	98	2,00	6,00	0,10	3,0	125	125	125	100	no	Climaver	24	2,21	0,09	0,21	1,13

TRAM	CABAL (m3/sg)	CABAL (m3/h)	LONGITUT (m)	VELOCITAT MAXIMA (m/sg)	PERDUA MAXIMA (mm.c.d.a./ m)	RELACIO A/B màxima	CANTELL MAXIM (mm)	DIAMETRE (mm)	BASE (mm)	CANTELL (mm)	CONDUCTE EXTERIOR (si o no)	TIPUS D'AILLAMENT	GRUIX MÍNIM DE L'AILLAMENT (mm)	VELOCITAT (m/s)	PERDUA CARREGA (mm.c.d.a./m)	PERDUA TOTAL (mm.c.d.a.)	METRATGE (m2)
Vestidors 3																	
IM.01	1,39	5.000	14,00	6,00	0,10	3,0	400	550	600	400	no	Climaver	24	5,85	0,08	1,44	35,00
IM.02	0,69	2.500	2,00	6,00	0,20	3,0	325	400	400	325	no	Climaver	24	5,53	0,11	0,27	3,63
IM.03	0,23	833	2,00	6,00	0,10	3,0	200	275	300	200	no	Climaver	24	3,90	0,09	0,23	2,50
IM.04	0,46	1.667	2,00	6,00	0,10	3,0	250	350	400	250	no	Climaver	24	4,81	0,10	0,25	3,25
IM.05	0,23	833	3,00	6,00	0,10	3,0	200	275	300	200	no	Climaver	24	3,90	0,09	0,34	3,75
IM.06	0,23	833	3,00	6,00	0,10	3,0	200	275	300	200	no	Climaver	24	3,90	0,09	0,34	3,75
IM.07	0,69	2.500	35,00	6,00	0,20	3,0	250	400	500	250	no	Climaver	24	5,53	0,11	4,79	65,63
IM.08	0,23	833	2,00	6,00	0,10	3,0	150	275	400	150	no	Climaver	24	3,90	0,09	0,23	2,75
IM.09	0,46	1.667	2,00	6,00	0,10	3,0	200	350	500	200	no	Climaver	24	4,81	0,10	0,25	3,50
IM.10	0,23	833	5,00	6,00	0,10	3,0	150	275	400	150	no	Climaver	24	3,90	0,09	0,57	6,88
IM.11	0,23	833	2,00	6,00	0,10	3,0	150	275	400	150	no	Climaver	24	3,90	0,09	0,23	2,75
RE.01	1,39	5.000	14,00	6,00	0,10	3,0	350	550	700	350	no	Climaver	24	5,85	0,08	1,44	36,75
RE.02	0,69	2.500	2,00	7,00	0,20	3,0	325	350	325	300	no	Climaver	24	7,22	0,21	0,52	3,13
RE.03	0,52	1.875	2,00	10,00	0,30	3,0	325	300	325	225	no	Climaver	24	7,37	0,26	0,66	2,75
RE.04	0,35	1.250	2,00	6,00	0,10	3,0	300	350	350	300	no	Climaver	24	3,61	0,06	0,15	3,25
RE.05	0,17	625	2,00	6,00	0,10	3,0	200	250	250	200	no	Climaver	24	3,54	0,09	0,22	2,25
RE.06	0,69	2.500	34,00	6,00	0,20	3,0	250	400	500	250	no	Climaver	24	5,53	0,11	4,65	63,75
RE.07	0,52	1.875	2,00	6,00	0,10	3,0	250	400	500	250	no	Climaver	24	4,14	0,06	0,16	3,75
RE.08	0,35	1.250	2,00	6,00	0,10	3,0	200	350	500	200	no	Climaver	24	3,61	0,06	0,15	3,50
RE.09	0,17	625	2,00	6,00	0,10	3,0	150	250	350	150	no	Climaver	24	3,54	0,09	0,22	2,50
EX.01	1,39	5.000	37,00	9,00	0,20	3,0	400	450	400	400		Climaver	24	8,73	0,22	10,09	74,00

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL

AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE

PROMOTORS

EMPLAÇAMENT

CLIMATITZACIÓ-CÀLCULS
LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL

©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN

I-OG.6
3/3

S/E

NÚM. I-05.1-2.DWG

ESCALES A3 A1

DATA MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA AMB PRESSIÓ INCORPORADA EFICÀCIA 21A-113B CARREGAT AMB 6Kg DE PRESSIÓ. COLOR VERMELL MODEL ABC POLVO-6 MARCA EACI EN ARMARI D'ACER INOXIDABLE ANSI 316 L DE 650x240x255 AMB PORTA STANDARD EMPOTRADA I TANCAMENT PLAIN MARCA EACI

EXTINTOR MANUAL DE CO2 AMB PRESSIÓ INCORPORADA CARREGAT AMB 5Kg REF: CO2-5 MARCA EACI INSTAL.LAT A ARMARI D'ACER INOXIDABLE ANSI 316 L AMB PORTA STANDARD EMPOTRADA I TANCAMENT PLAIN MARCA EACI

POLSADOR CONVENCIONAL D'ALARMA D'AVIS PER INSTAL.LACIÓ D'INCENDIS DE COLOR VERMELL EQUIPAT AMB MICRORRUPTOR D'ALARMA I LED DE 95x95x35 REF: AF/V-PSA MARCA AGUILERA ELECTRÒNICA

SIRENA D'ALARMA D'INCENDIS PER INTERIOR ø153mm COLOR VERMELL AMB LA PARAULA "FUEGO" SERIGRAFIADA I NIVELL SONOR DE 100dB MODEL AE/V-B6 MARCA AGUILERA ELECTRÒNICA

SIRENA ELECTRÒNICA BITONAL PER ALARMA D'INCENDIS PER INSTAL.LACIÓ EXTERIOR AMB LLUM DE XENON AMB UN NIVELL SONOR DE 110dB DE 240x180x110mm COLOR VERMELL AMB LA PARAULA "FUEGO" SERIGRAFIADA MODEL AE/V-SE MARCA AGUILERA ELECTRÒNICA

BIE-0

BOCA D'INCENDI BIE-25 EN ARMARI D'ACER INOXIDABLE ANSI 316 L. MARCA EACI

DOO

DETECTOR ÒPTIC DE FUMS (60 m2*)

CI

CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS 8 ZONES

CANONADA DE BIES D'ACER GALVANITZAT

VÀLVULA DE TALL

SECTOR D'INCENDIS

NOTA 1 EN CAS D'INCENDI LA CENTRAL DONARÀ ORDRE D'ALLIBERAMENT DE TOTS ELS IMANS DE LES PORTES I COMANDARA EL PARO MARXA DELS VENTILADORS

NOTA 2 LA IL.LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA DELS ÀMBITS NO SENYALITZATS EN AQUESTS PLÀNOLS ESTA PREVISTA AMB ELS ELEMENTS PREVISTOS A IL.LUMINACIÓ PERÒ EQUIPATS AMB BATERIA.

NOTA 3 ON LES INSTAL.LACIONS CREUIN SECTORS D'INCENDIS DIFERENTS, ES GARANTIRÀ LA COMPARTIMENTACIÓ DELS SECTORS MITJANÇANT SEGELLATS DE PENETRACIONS CONTRA EL FOC O COMPORTES TALLAFOCS

NOTA 4 NOMÉS EL PERSONAL QUALIFICAT TINDRÀ ACCÈS A L'ACTIVACIÓ I ATURADA DE L'ALARMA AMB EL POLSADOR ESTABLERT.

NOTA 5 ELS ELEMENTS CONTRA INCENDIS, DISPOSARAN D'UN RÈTOL DE SENYALITZACIÓ ON S'INDICARÀ L'EXISTÈNCIA DEL MATEIX, AMB LES DIMENSIONS ESPECIFICADES SEGONS LA NORMATIVA VIGENT

NOTA 6 LA INSTAL.LACIÓ DE LES LLUMENERES D'EMERGÈNCIA I DE SENYALITZACIÓ, ES REALITZARÀ A UNA ALÇADA DES DEL TERRA COMPRESA ENTRE 2 I 2,5 m

NOTA 7 ELS POLSADORS D'ACTIVACIÓ D'ALARMA D'INCENDIS ESTARAN PROTEGITS CONTRA ACTIVACIONS IMPROCEDENTS

NOTA 8 ELS EXTINTORS, S'INSTAL.LARAN A UNA ALÇADA MÀXIMA D'1,7 m DEL TERRA. AMB ELS ANCORATGES CORRESPONENTS, SUBMINISTRATS PEL FABRICANT.

NOTA 9 EL DETECTOR DE CALOR ÉS AQUELL SENSIBLE A UN INCREMENT DE TEMPERATURA ES COL.LOCARAN SEMPRE TERMOVELOCIMÈTRICS

NOTA 10 EL DETECTOR DE FUMS ÉS AQUELL SENSIBLE A LES PARTÍCULES DERIVADES DE LA COMBUSTIÓ I/O PIRÒLISIS SOSPESES EN L'ATMÒSFERA
ELS IÓNICS DETECTEN LES CORRENTS D'IONITZACIÓ EN EL INTERIOR DEL DETECTOR
ELS ÒPTICS DETECTEN MODIFICACIONS EN LA ABSORCIÓ O LA DIFUSIÓ DE RADIACIÓ DE L'ESPECTRE ELECTROMAGNÉTIC

NOTA 11 EL DETECTOR DE FLAMA ÉS AQUELL SENSIBLE A LA RADIACIÓ EMESA PER LES FLAMES DEL FOC

NOTA 12 ELS ELEMENTS CONTRA INCENDIS, DISPOSARAN D'UN RÈTOL DE SENYALITZACIÓ ON S'INDICARÀ L'EXISTÈNCIA DEL MATEIX, AMB LES ESPECIFICACIONS SEGONS LA NORMATIVA VIGENT

NOTA 13 ELS EXTINTORS, S'INSTAL.LARAN A UNA ALÇADA MÀXIMA D'1,7 M DEL TERRA AMB ELS ANCORATGES CORRESPONENTS, SUBMINISTRATS PEL FABRICANT

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

INCENDIS - LLEGENDES

LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN

I-07.1
1/2
S/E

NOM. I-06.1-2.DWG
ESCALES A3 A1
DATA MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

DETECTORS TÈRMICS

NOTA 1 — LA SUPERFÍCIE DE PLANTA D'UNA SOLA ZONA NO SERÀ SUPERIOR ALS 2.000 M2.

NOTA 2 — QUAN LA ZONA S'EXTENGUI MÉS ENLLÀ D'UN SOL SECTOR D'INCENDIS, ELS LÍMITS DE LA ZONA HAURAN DE SER ELS LÍMITS DELS SECTORS D'INCENDI I LA SUPERFÍCIE EN PLANTA DE LA ZONA NO HAURÀ DE SER SUPERIOR ALS 300m2.

NOTA 3 — CADA ZONA HAURÀ DE LIMITAR-SE A UNA SOLA PLANTA DE L'EDIFICI EXCEPTUANT LES ESCALES, ELS ASCENSORS, ELS MUNTANTS, ETC... O SI LA SUPERFÍCIE TOTAL EN PLANTA DE L'EDIFICI ÉS INFERIOR ALS 300 m2

DETECTORS TÈRMICS

NOTA 4 — ENTRE ELS DETECTORS I ELS MURS O BIGUES LA DISTÀNCIA MÍNIMA SERÀ DE 50 cm EXCEPTUANT ELS PASSADISSOS, CONDUCTES I PARTS SIMILARS DE L'EDIFICI DE MENYS DE 1m D'AMPLADA

NOTA 5 — QUAN ES TRACTI DE CONDUCTES D'AIRE CONDICIONAT I ALTRES ELEMENTS ELS QUALS ESTIGUIN A UNA DISTÀNCIA DEL SOSTRE INFERIOR O IGUAL A 15 cm. LA DISTÀNCIA DEL DETECTOR A AQUESTS ELEMENTS SERÀ COM A MÍNIM DE 50 cm.

NOTA 6 — ELS DETECTORS HAURAN D'ESTAR LLIURES DE QUALSEVOL OBSTACLE EN UNA ZONA DE 50 cm AL SEU VOLTANT

REQUERIMENTS OBLIGATORIS EN USOS DE PÚBLICA CONC. I APARCAMENT

BIES	SI, JA QUE LA SUPERFÍCIE CONSTRUIDA ES > A 500 M2
SIST. DETECCIÓ	SI, JA QUE LA SUPERFÍCIE CONSTRUIDA ES > A 1.000 M2 I EN L'APARCAMENT LA SUPERFÍCIE CONSTRUIDA ES > A 500 M2
SIST. ALARMA	SI, JA QUE LA OCUPACIÓ ÉS > A 500 PERSONES I SERÀ APTE PER EMETRE MISSATGES PER MEGAFONIA
EXTINTORS PORT.	SI, D'EFICÀCIA 21A-113B CADA 15 M
HIDRANTS EXT.	SI, JA QUE LA SUPERFICIE CONSTRUIDA ESTÀ ENTRE 1.000 I 10.000 M2, L'ALÇADA D'EVACUACIÓ ASC. ÉS > 6 M I DISPOSEM D'ESPAIS AMB DENSITAT D'OCUPACIÓ > A 1 PERSONA CADA 5 M2

DETECTORS DE FUMS (ÒPTICS I IÓNICS)

NOTA 1 — ENTRE ELS DETECTORS I ELS MURS O BIGUES LA DISTÀNCIA MÍNIMA SERÀ DE 50 cm EXCEPTUANT ELS PASSADISSOS, CONDUCTES I PARTS SIMILARS DE L'EDIFICI DE MENYS DE 1m D'AMPLADA

NOTA 2 — QUAN ES TRACTI DE CONDUCTES D'AIRE CONDICIONAT I ALTRES ELEMENTS ELS QUALS ESTIGUIN A UNA DISTÀNCIA DEL SOSTRE INFERIOR O IGUAL A 15 cm. LA DISTÀNCIA DEL DETECTOR A AQUESTS ELEMENTS SERÀ COM A MÍNIM DE 50 cm.

NOTA 3 — ELS DETECTORS HAURAN D'ESTAR LLIURES DE QUALSEVOL OBSTACLE EN UNA ZONA DE 50 cm AL SEU VOLTANT

DETECTORS DE FUMS (ÒPTICS I IÓNICS)

NOTA 5 — ELS DETECTORS NO S'HAN D'INSTAL.LAR EN AQUELLS LLOCS A ON LA TEMPERATURA AMBIENT POGUI AUGMENTAR PER SOBRE ELS 50°C.

NOTA 6 — NO ES MUNTARAN DETECTORS (QUE NO SIGUIN ÒPTICS) A MENYS DE 50 cm DE QUALSEVOL MUR O ENVÀ.

NOTA 7 — QUAN ELS LOCALS ESTIGUIN DIVIDITS EN SECCIONS MIJANÇANT MURS, ENVANS O PRESTATGES QUE ARRIBIN A MENYS DE 30 cm DEL SOSTRE, LES DIVISIONS ES CONSIDERARAN COM SI ARRIBESIN AL SOSTRE.

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL

PROJECTE — AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

INCENDIS - LLEGENDES

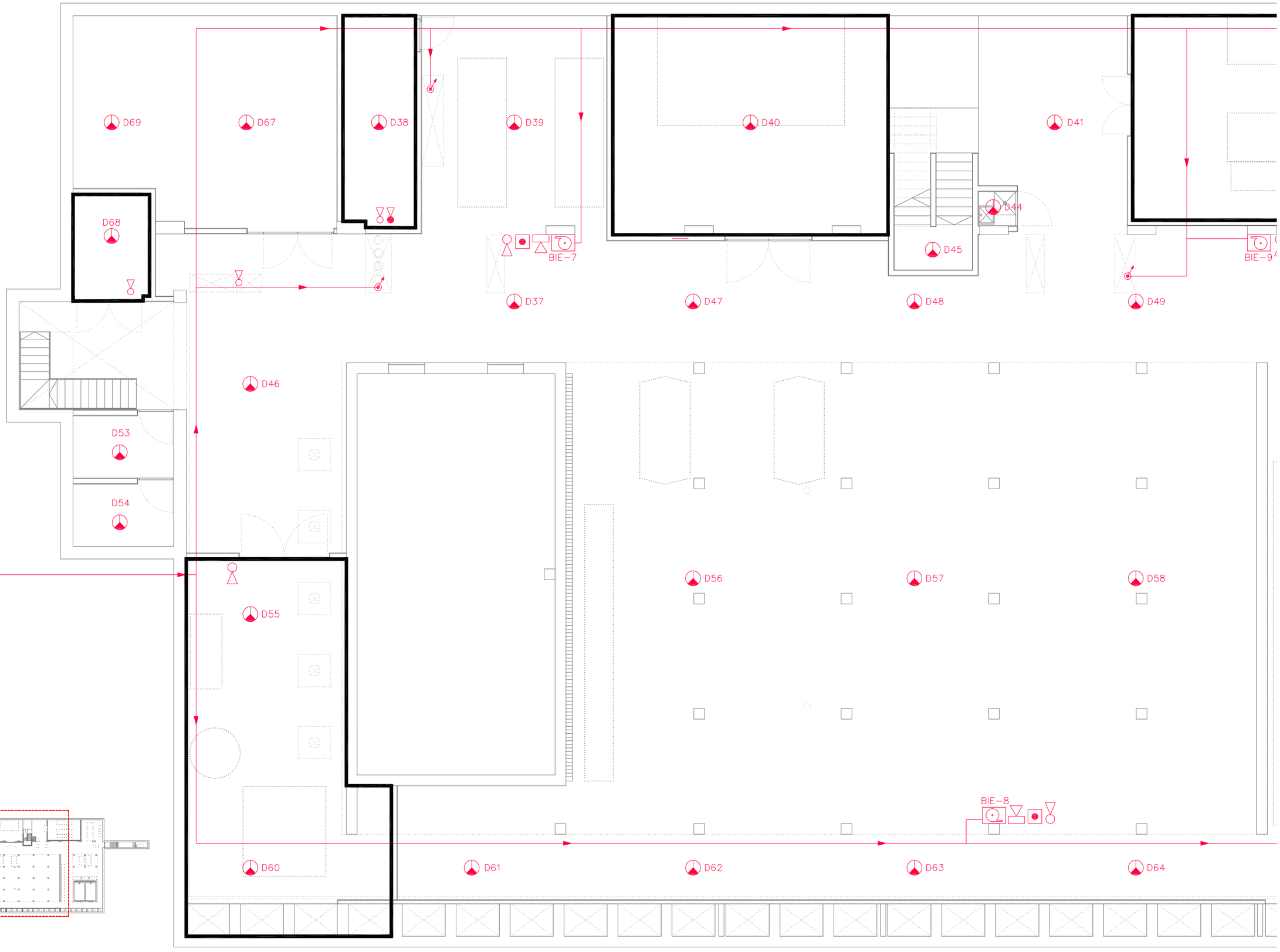
LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
©AUTORS

I-07.1
2/2
S/E

NÚM. I-06.1-2.DWG
ESCALES A3 A1
DATA MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

INCENDIS - PLANTA SOTERRANI

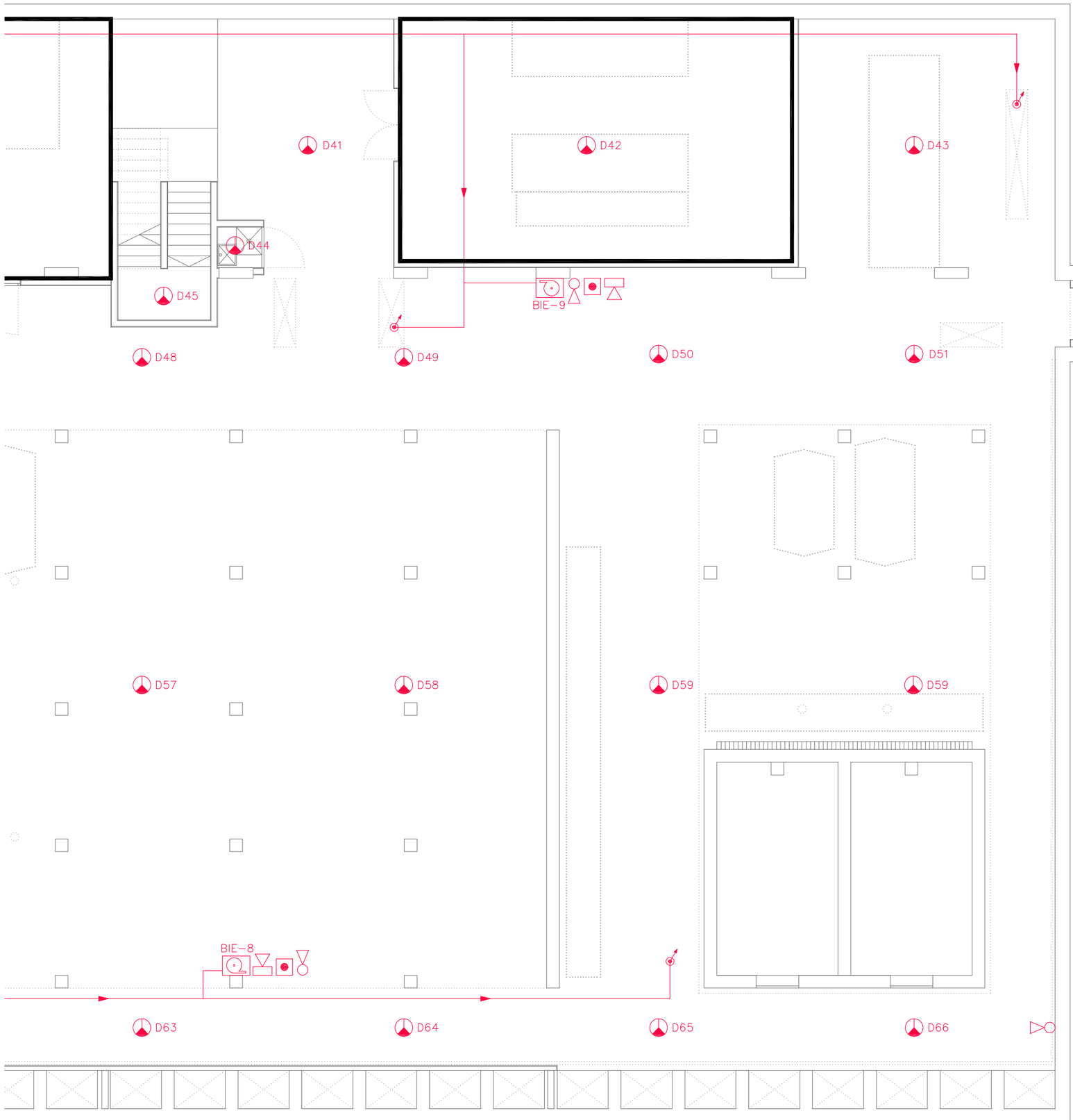
LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

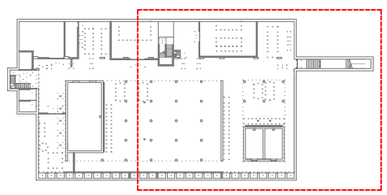
PLÀNOL
©AUTORS

I-07.2
1/2
1/100

NÚM. I-06.1-2.DWG
ESCALES A3 A1
DATA MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS





ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

INCENDIS - PLANTA SOTERRANI

LAIA ROCA. ARIBAU 70, S.L.
TEL +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

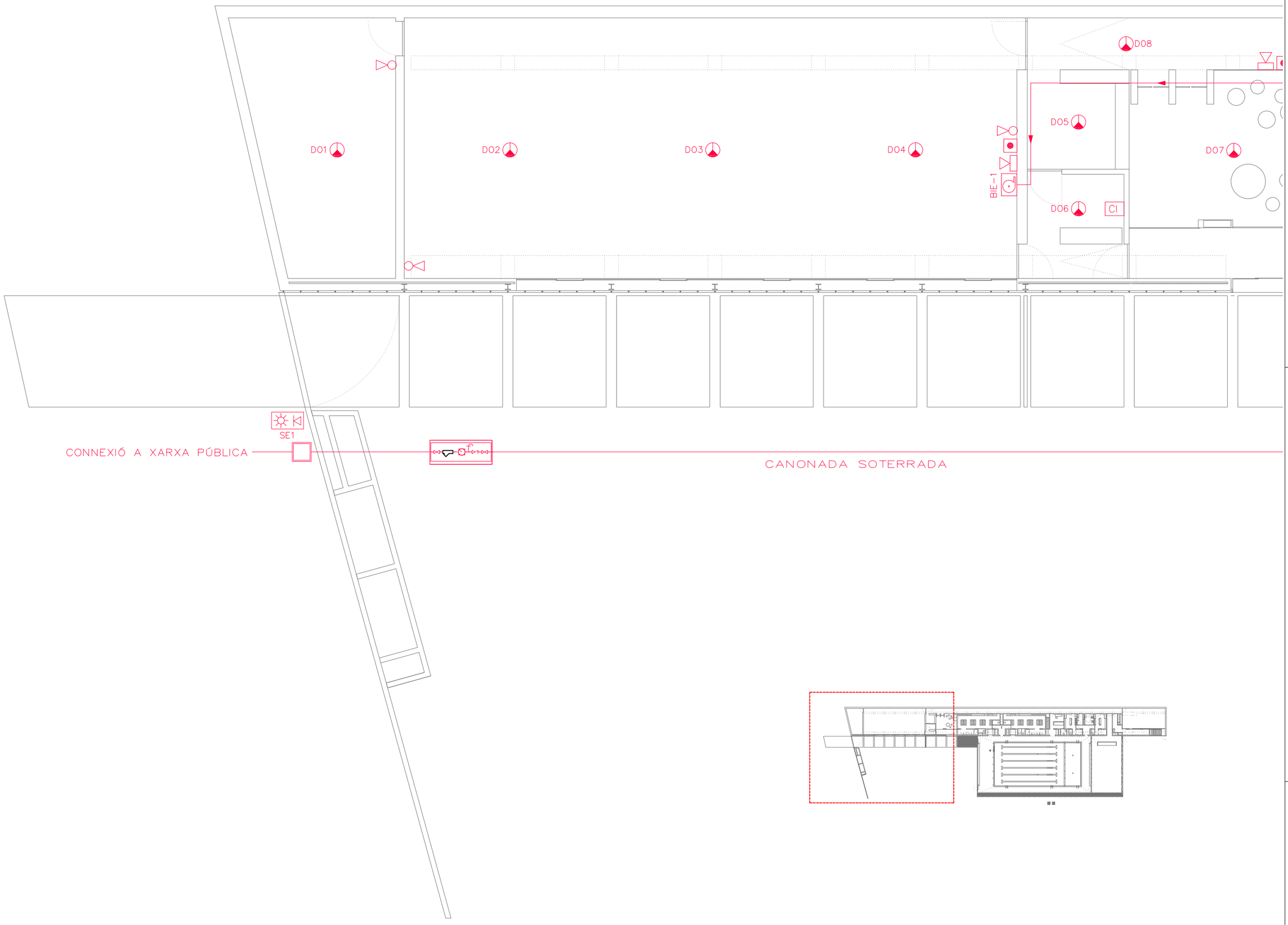
PLÀNOL
©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787

I-07.2
2/2
1/100

NÚM.
I-06.1-2.DWG
ESCALES A3
A1

DATA
MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

INCENDIS - PLANTA BAIXA

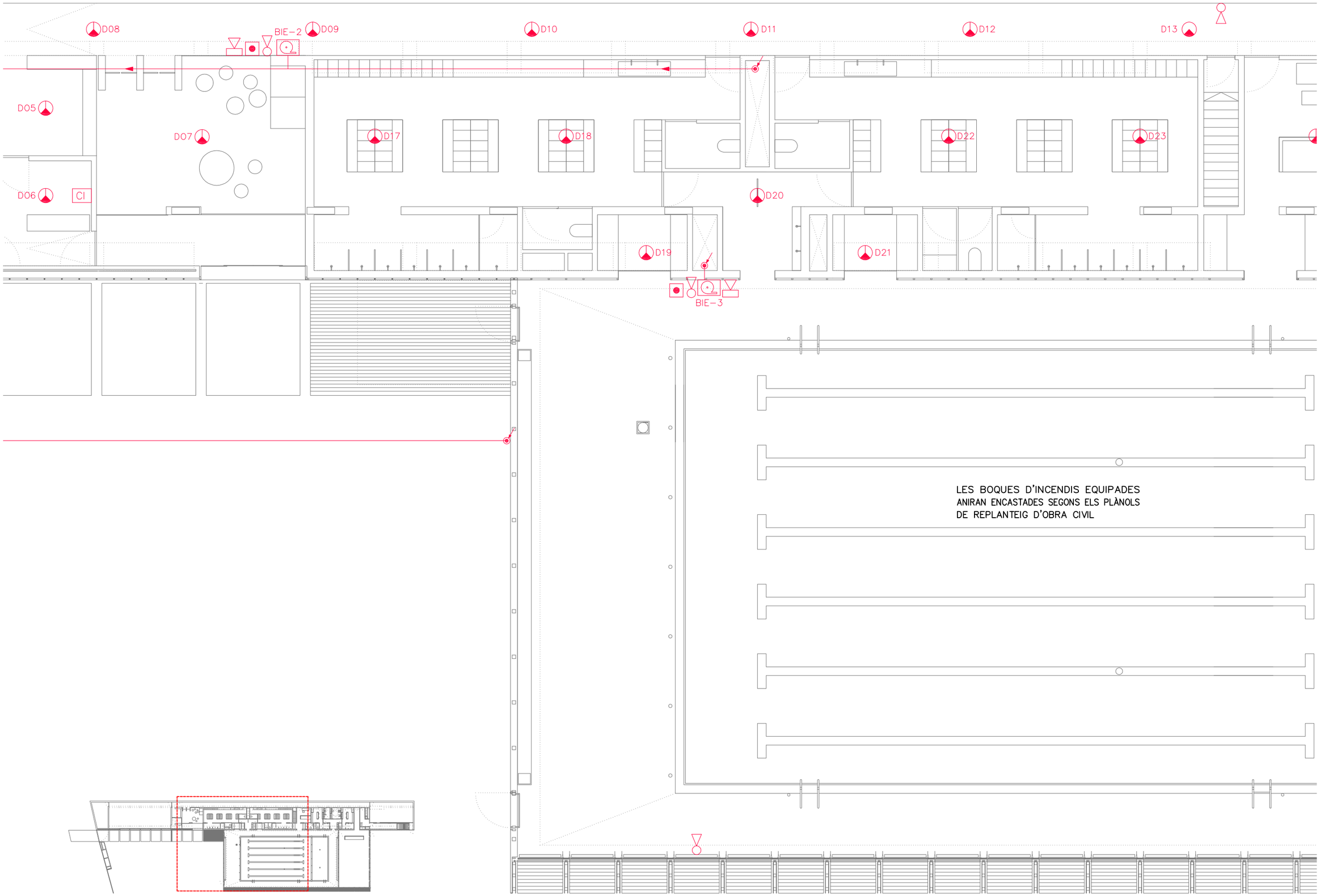
LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
©AUTORS

I-07.3
1/3
1/100

NÚM.
I-06.1-2.DWG
ESCALES A3
A1
DATA
MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



PROJECTE
ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014

PROMOTORS
AJUNTAMENT DE TARADELL

EMPLAÇAMENT
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

INCENDIS - PLANTA BAIXA

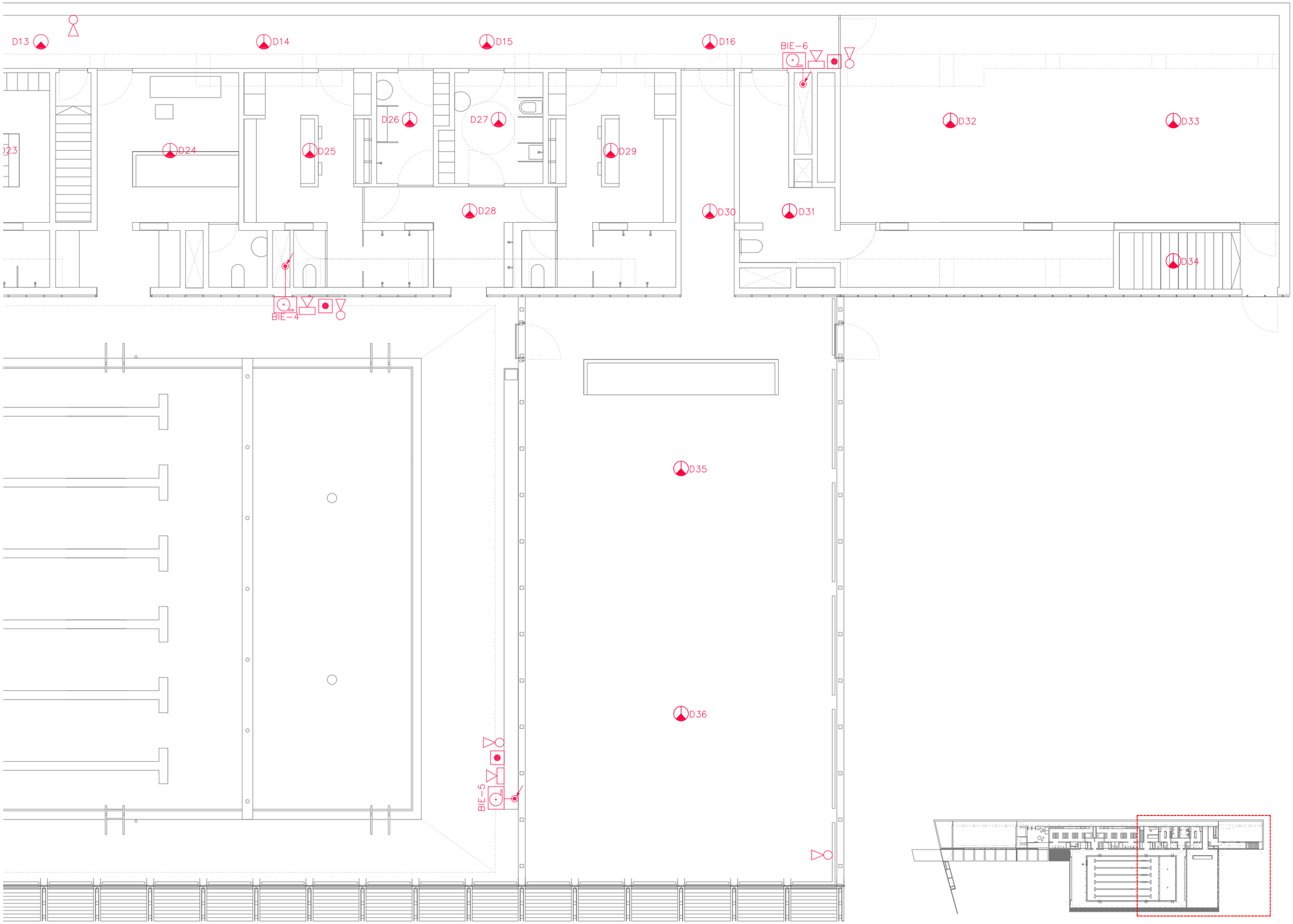
PLÀNOL

©AUTORS
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com
LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.

NÚM. I-07.3
2/3
ESCALES A3 1/100
A1
DATA MARÇ 2014

I-06.1-2.DWG

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

INCENDIS - PLANTA BAIXA

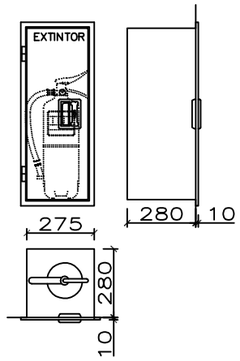
LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
©AUTORS

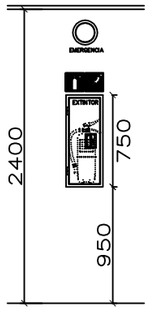
I-07.3
3/3
1/100

NÚM.
I-06.1-2.DWG
ESCALES A3
A1
DATA
MARÇ 2014

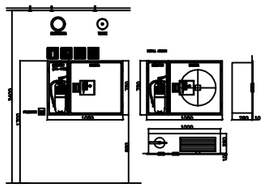
PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



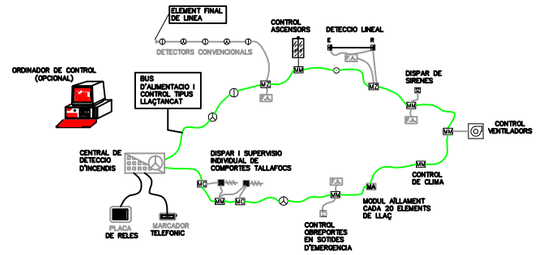
DETALL ARMARI EXTINTOR



DETALL CONJUNT EXTINCIÓ MANUAL



DETALL CONJUNT EXTINCIO MANUAL (EXTINTOR + MANEGA)



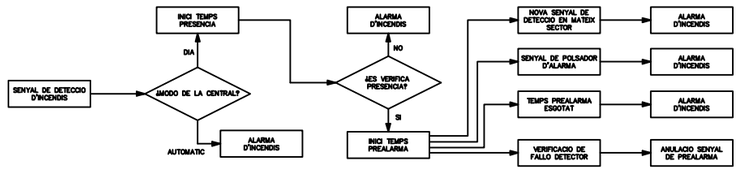
LLEGENDA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	NOTAS
	DETECTOR OPTIC DE FUMS	AMB ZOCOL DE DETECCIO INDIVIDUAL
	DETECTOR TERMOVELOCIMETRIC	AMB ZOCOL DE DETECCIO INDIVIDUAL
	DETECTOR LINEAL DE FUMS (E= EMISOR – R= RECEPTOR)	
	POLSADOR MANUAL D'ALARMA	IDENTIFICACIO INDIVIDUAL
	SIRENA ELECTRONICA D'ALARMA	
	ELECTROIMANT	
	MODUL DE COMANDAMENT	AMB DIRECCIONAMENT INDIVIDUAL
	MODUL DE CONTROL (ENTRADA) .	AMB DIRECCIONAMENT INDIVIDUAL
	MODUL D'AÏLLAMENT	AMB DIRECCIONAMENT INDIVIDUAL
	MODUL DE ZONA	AMB DIRECCIONAMENT INDIVIDUAL
F.A.	FONT D'ALIMENTACIO 24 V. AMB BATERIES	

ACTUACIONS DE LA CENTRAL DE DETECCIO D'INCENDIS

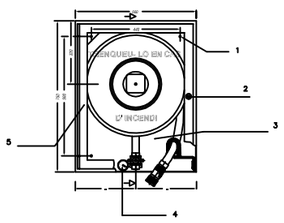
QUAN ES DETECTA UNA ALARMA DE DETECCIO D'INCENDIS ES REALITZARAN LES SEGÜENTS ACTUACIONS:

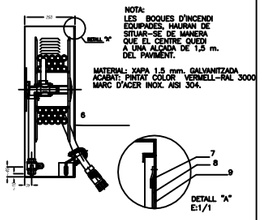
–SENYALITZACIO A LA CENTRAL D'INCENDIS DE LES COMPORTES DEL SECTOR ON ES PRODUEIX L'ALARMA MITANÇANT MODULS DE CONTROL, PER A EFECTUAR EL TANCAMENT DE LES COMPORTES TALLAFOCS.
–PARADA DE LES UNITATS DE CLIMATITZACIO QUE IMPULSAN AIRE AL SECTOR AFECTAT PER L'ALARMA
– TANCAMENT DE LES PORTES DE SECTORITZACIO QUE DELIMITEN EL SECTOR.
–DESBLOQUIDO DELS OBREPORTES DE SEGURETAT EN LES SORTIDES D'EMERGENCIA
–ENVIAMENT DE LA SENYAL D'INCENDIS AL CONTROLADOR DELS ASCENSORS.
–EN APARCAMENT: PARADA DELS VENTILADORS DE IMPULSIO I POSADA EN MARXA DELS VENTILADORS D'EXTRACCIO.
–COMUNICACIO AL SISTEMA DE GESTIO DEL SECTOR AFECTAT.

PROTOCOL D'ACTUACIO EN CAS D'INCENDIS



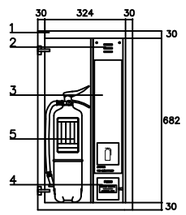
ESQUEMA DE PRINCIPI DE DETECCIO D'INCENDIS



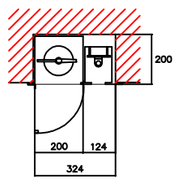


DETALL TIPUS BOCA D'INCENDI EQUIPADA

1. 4FORATS ø10
2. PANY DE QUADRAT
3. VIDRE ESTIRAT DE 3 mm. DE GRUIX AMB LES CANTONADES RETALLADES I POLIDES.
4. CONNEXIÓ MANOMETRE AMB DISPOSITIU DE RETENCIÓ
5. MARC REFORÇAT D'ACER INOX. DE 1.5 mm. (AISI 304)
6. PLANXA D'ACER DE 1,5 mm.
7. JUNT
8. VIDRE
9. MARC D'ACER INOX.



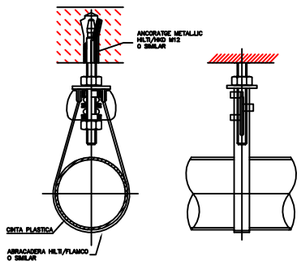
ALCAT OPCIO 1



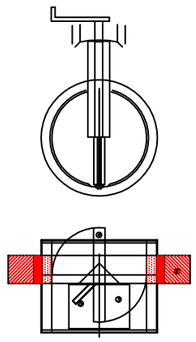
PLANTA

MOBLE F.O.C. EQUIPAT AMB EXTINTOR, POLSADOR D'ALARMA, SIRENA I LLUMINARIA D'EMERGENCIA

01	ARMARI	05	EXTINTOR MANUAL DE POLS, ESCUMA O AIGUA
02	SIRENA D'ALARMA		–. 6 Kg. POLS POLIVALENT = 13A 89B –. 5 Kg. ESCUMA = 5A 34B –. 5 l. AIGUA = 5A 34B
03	INDICADOR DE L'EQUIP		
04	PULSADOR D'ALARMA		EXTINTOR MANUAL FABRICAT SEGONS NORMES, AISI 304A D'ACER, PRESSIO INCORPORADA, PINTAT I SENYALITZAT AMB INDICACIONS DE ÚS, TIPUS, CAPACITAT DE CÀRREGA, VIDA ÚTIL I TEMPS DE DESCARREGA, HOMOLOGAT PEL MINISTERI D'INDUSTRIA, PRESSIÓ DE SEGURETAT, MANOMETRE DE COMPROVACIÓ, I PALANCA DE DESCARREGA.



DIAMETRE (DN mm.)	DISTANCIA MAXIMA CANONADA ENTRE SUPORTS (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



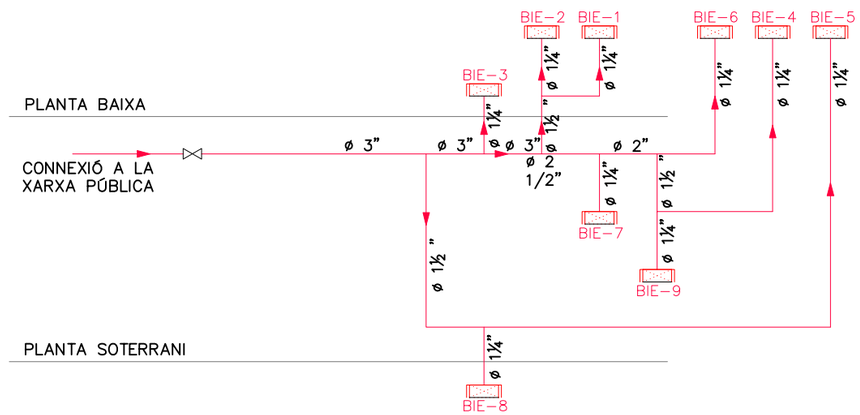
COMPORTES TALLAFOCS

ALTURA

LONGITUD / MM	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
200	19250	22810	25530	28310	31090	33850	36610	38580	40960
300		26120	29030	31930	34830	36910	39830	41920	44010
400			32510	35590	37940	40850	43060	45260	46280
500				38430	41850	43880	46280	49420	52540
600					44650	47110	50390	53570	57630
700						51040	59240	58540	62700
800								63510	67790
900								68460	72050
1000									56880

HOMOLOGACIO
2 HORES TALLAFOCS
4 HORES PER A FLAMES
4 HORES ESTABLE AL FOC

1 PARET TALLA-FOC
2 EMBOTIMENT
3 SITUACIO DE LA PLETINA
4 ALETA DE TANCAMENT
5 PALANCA DE COMANDAMENT



ESQUEMA DE PRINCIPI DE DETECCIO D'INCENDIS

ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

INCENDIS - DETALLS

LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
©AUTORS

I-07.4
1/1
S/E

MARÇ 2014

NÚM.: I-06.1-2.DWG
ESCALES A3 A1
DATA

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

CONTACTE MAGNÈTIC PER INSTAL.LAR AL LATERAL DE PORTA METÀLICA, PRESENTAT AMB CARCASA METÀLICA REF:CONTACTE NC MARCA PLANA FÀBREGA

DETECTOR VOLUMÈTRIC DE DOBLE TECNOLOGIA AMB MICROCONTRALADOR MODEL OSLRSSAUA1 MARCA PLANA FÀBREGA

CENTRAL DE CONTROL MICROPROCESSADA BIDIRECCIONAL MODEL CR-180 MARCA PLANA FÀBREGA

BAIXANT DE LA INSTAL.LACIÓ DE PARALLAMPS FORMAT PER UN CABLE NU DE COURE DE 50mm2 DE SECCIÓ

TECLAT AUXILIAR PER A LA CENTRAL CR REF:000054 MARCA PLANA FÀBREGA

PREVISIÓ DE PUPITRE MICROFÒNIC AMB 4 NOTES PROGRAMABLE AMB SELECCIÓ DE ZONES PROGRAMABLE MODEL MD-94 MARCA OPTIMUS

RACK PREVISIÓ D' ARMARI METÀL.LIC AMB 4 PANELLS DESMONTABLES DE 80x80x120 AMB SAFATES FIXES PER MONITOR I TECLAT MODEL VSD MARCA HIMEL

AMP PREVISIÓ D' AMPLIFICADOR LÍNIA DE 100V. PREAMPLIFICADOR CARTES D'ENTRADA I SORTIDA, ETAPES DE POTÈNCIA I CONMUTADOR AMB DOS ENTRADES PER MICROFONS. MARCA OPTIMUS

PREVISIÓ D'ALTAVEU ANTIHUMITAT DE 20W DE POTÈNCIA MODEL PJ-100. MARCA OPTIMUS

PREVISIÓ DE PROJECTOR ACÚSTIC ANTI-HUMITAT PER A PISCINES DE 30W DE POTÈNCIA MODEL SOP-6301D. MARCA OPTIMUS

PREVISIÓ DE PROJECTOR ACÚSTIC 20W RMS MODEL FR-70T MARCA OPTIMUS

PREVISIÓ DE CAIXA ACÚSTICA ALTAVEU GRAN POTÈNCIA BS-1030B MARCA OPTIMUS

PUNT D'ARRIBADA DELS 4 CORRUGATS DE LES CAIXES ACÚSTIQUES

SAFATA LLISA AMB TAPA, DE LÍNIES ELÈCTRIQUES I DE SENYALS DÈBIL AMB SEPARADOR MODEL U23X. SERIE 93 MARCA UNEX.

PROJECTE ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014

PROMOTORS AJUNTAMENT DE TARADELL

EMPLAÇAMENT AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

SEGURETAT, MEGAFONIA I TELEFONIA. LLEGENDES

LAIA ROCA. ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

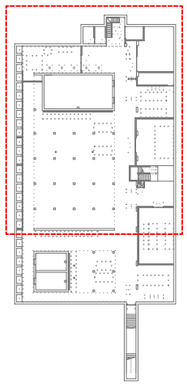
PLÀNOL I-08.1
1/1

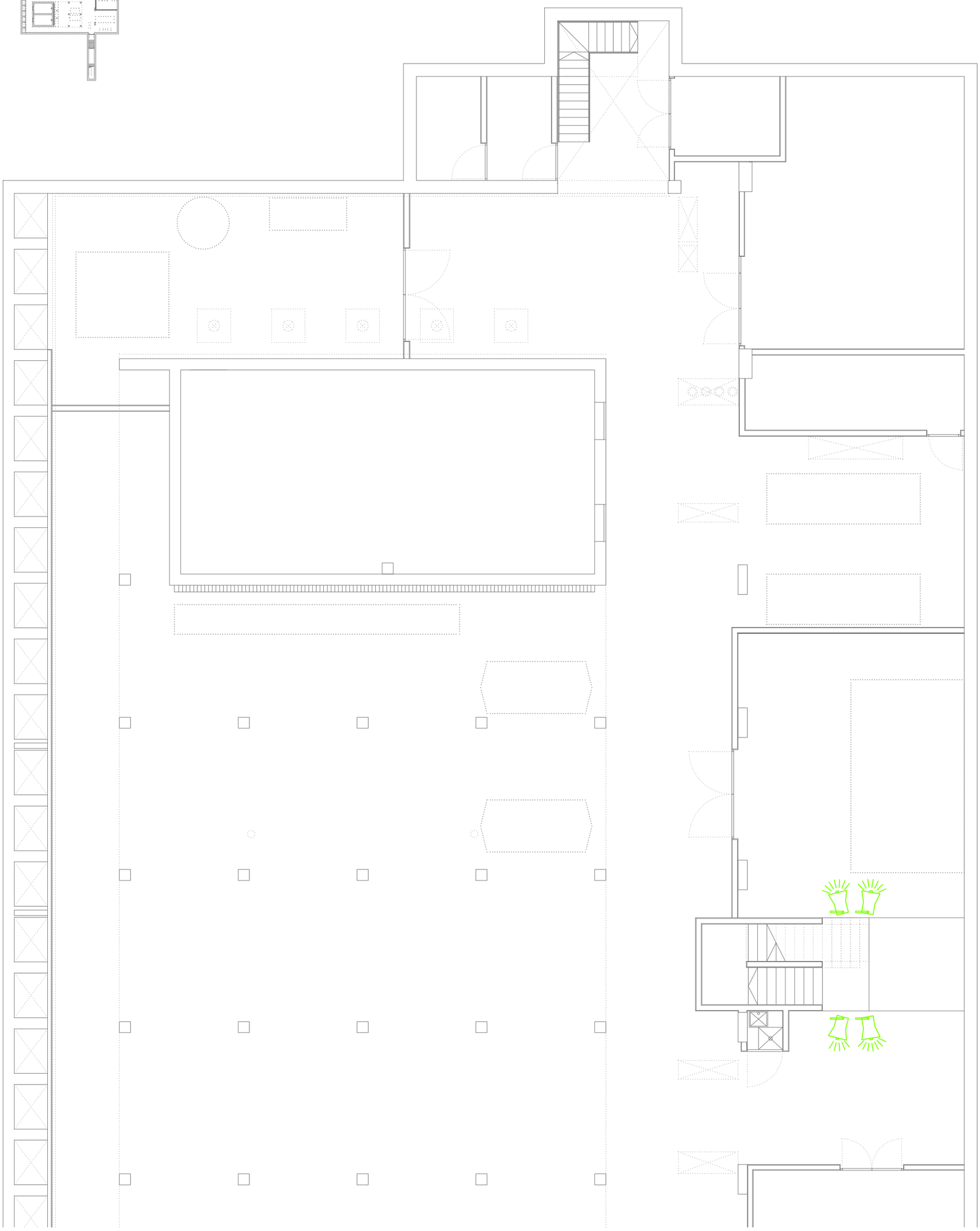
©AUTORS

NÚM. I-02.1-2.DWG
ESCALES A3 S/E
A1

DATA MARÇ 2014

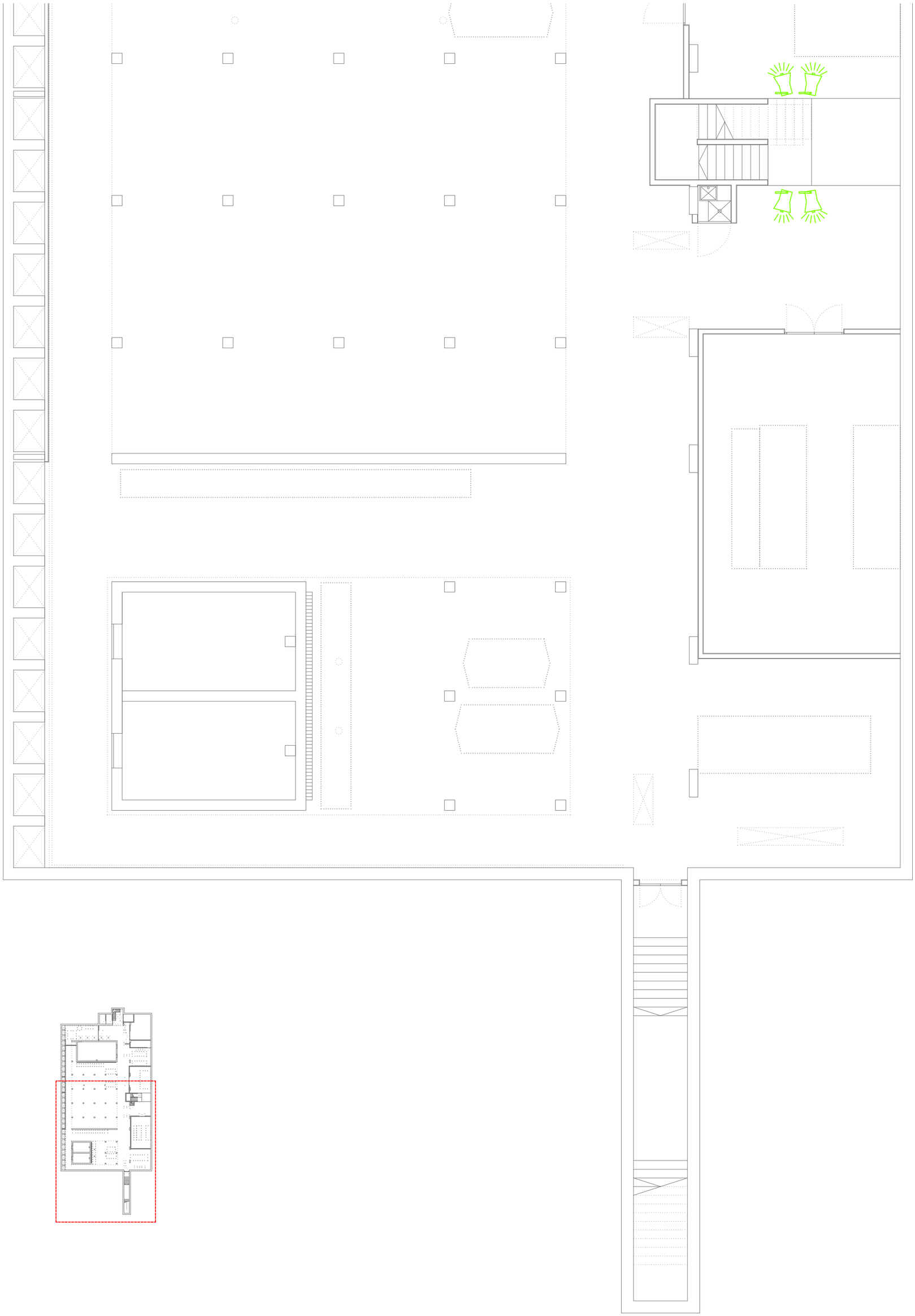
PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS





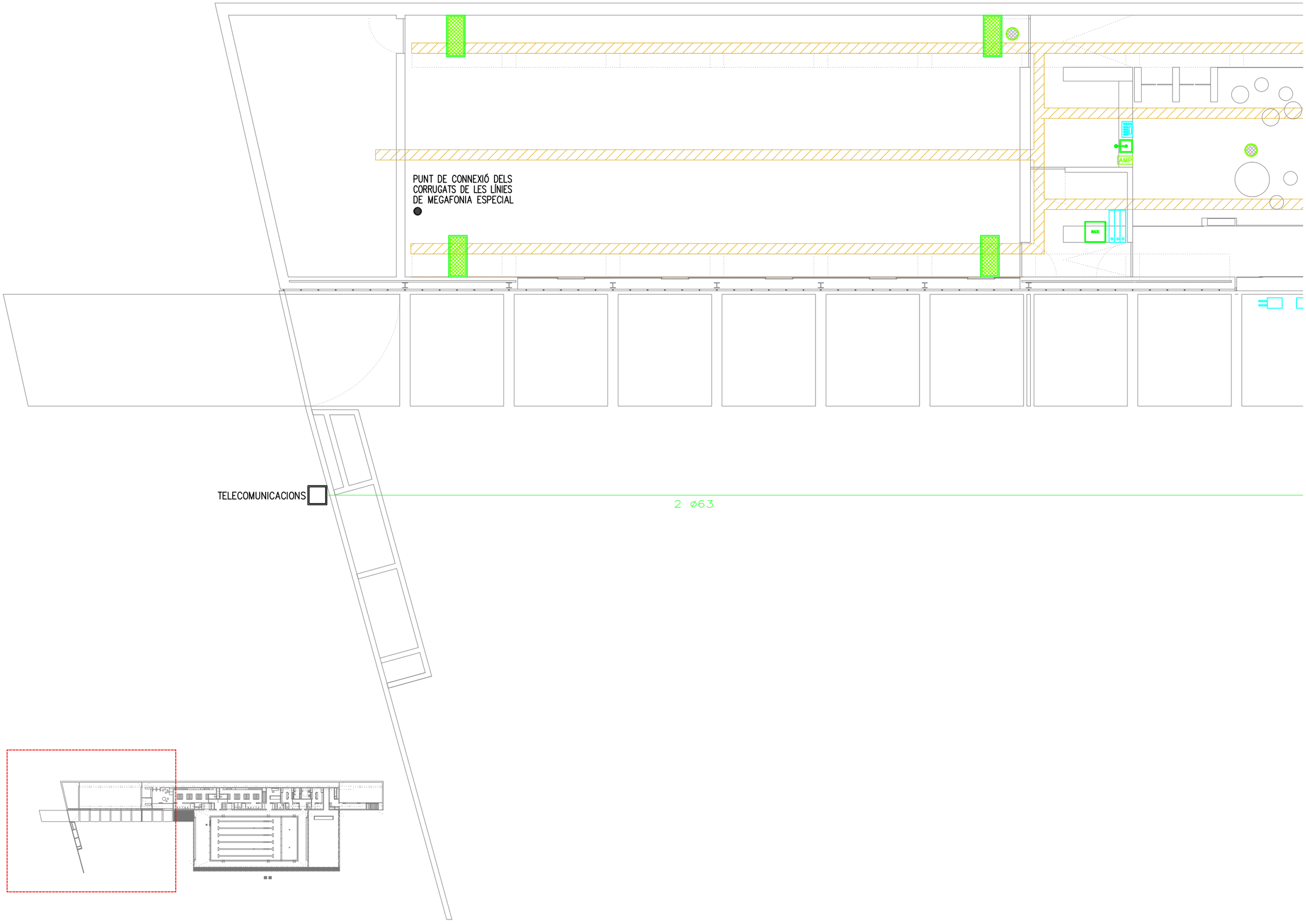
NÚM. I-02.1-2.DWG	I-08.2 1/2	PLÀNOL SEGURETAT, MEGAFONIA I TELEFONIA. PLANTA SOTERRANI	PROJECTE ESPAI D'AIGUA A TARADELL 14014
ESCALES A3 A1	1/100	©AUTORS LAIA ROCA. ARIBAU 70, S.L.	PROMOTORS AJUNTAMENT DE TARADELL
DATA	MARÇ 2014	CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com	EMPLAÇAMENT AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



NÚM. I-02.1-2.DWG	I-08.2 2/2	PLÀNOL SEGURETAT, MEGAFONIA I TELEFONIA. PLANTA SOTERRANI	PROJECTE ESPAI D'AIGUA A TARADELL 14014
ESCALES A3 A1	1/100	©AUTORS LAIA ROCA. ARIBAU 70, S.L.	PROMOTORS AJUNTAMENT DE TARADELL
DATA	MARÇ 2014	CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com	EMPLAÇAMENT AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

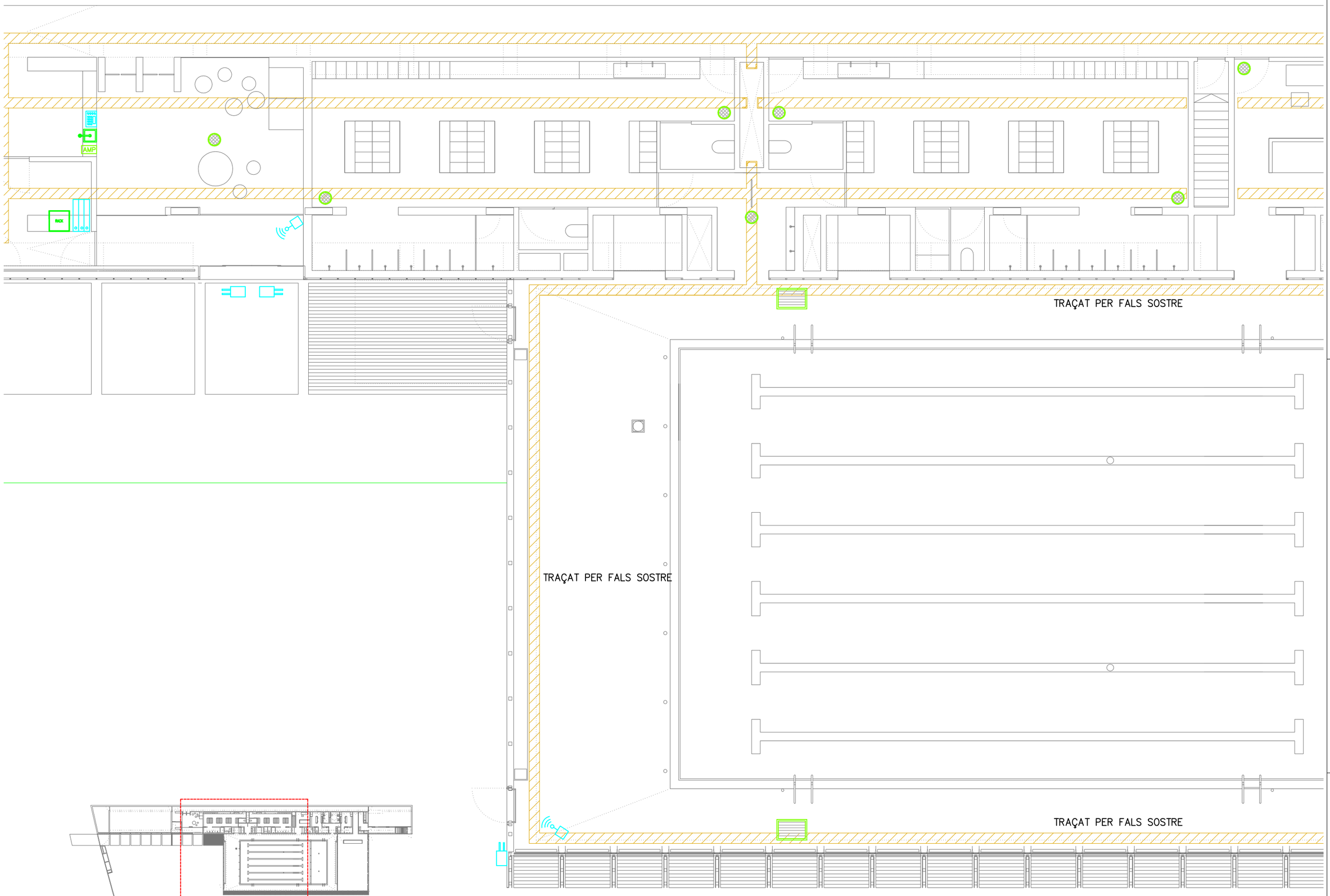
SEGURETAT, MEGAFONIA I TELEFONIA.. PLANTA BAIXA

LAIA ROCA. ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
I-08.3
1/3
©AUTORS

NÚM.
I-02.1-2.DWG
ESCALES A3 1/100
A1
DATA MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
PROMOTORS
EMPLAÇAMENT

SEGURETAT, MEGAFONIA I TELEFONIA. PLANTA BAIXA

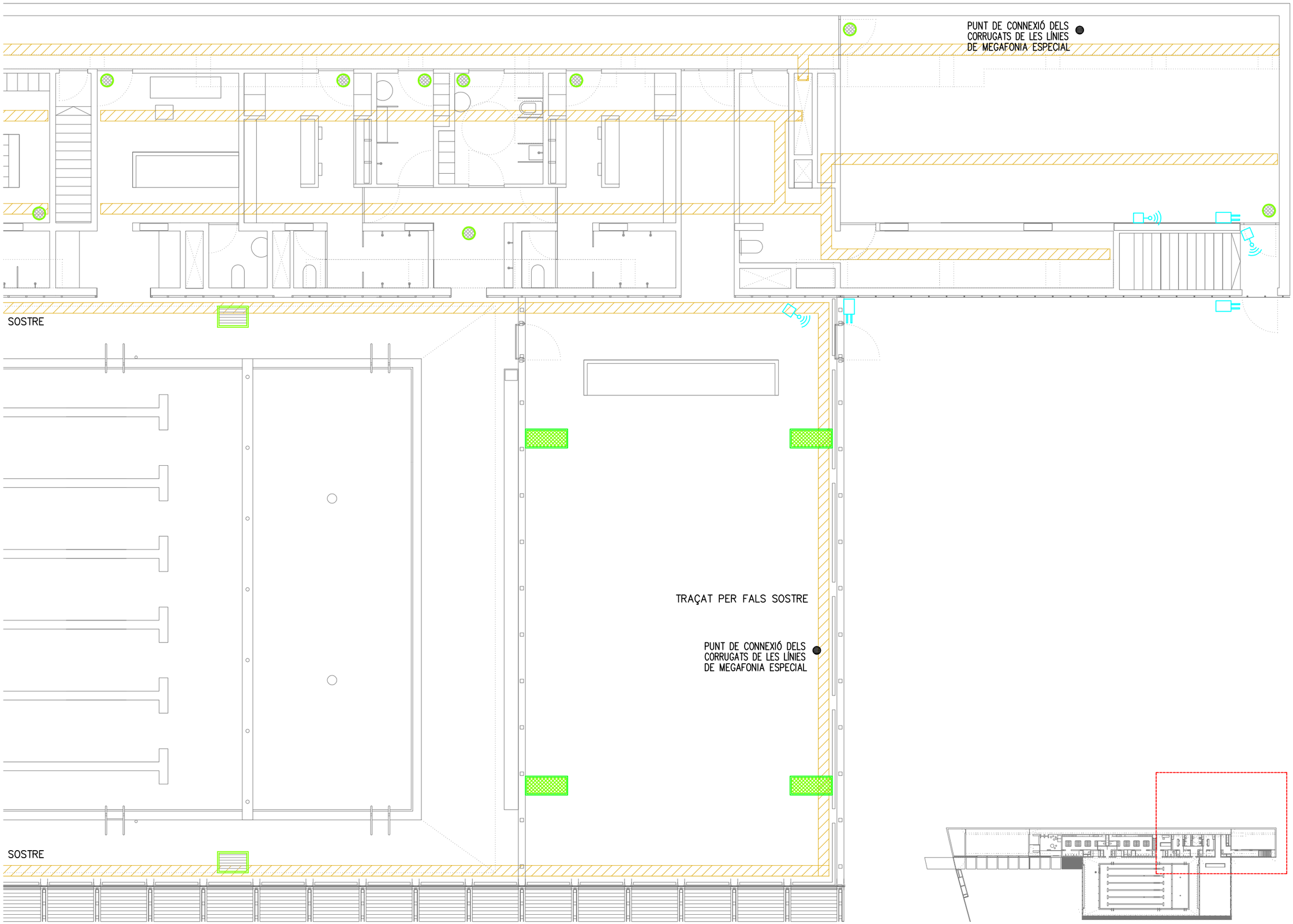
LAIA ROCA. ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

PLÀNOL
©AUTORS

I-08.3
2/3
1/100

NÚM.
I-02.1-2.DWG
ESCALES A3
A1
DATA
MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS



PROJECTE: ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014

PROMOTORS: AJUNTAMENT DE TARADELL

EMPLAÇAMENT: AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PLÀNOL: SEGURETAT, MEGAFONIA I TELEFONIA. PLANTA BAIXA

©AUTORS: LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787 E.MAIL a70@aribau70.com

NÚM. I-02.1-2.DWG: I-08.3 3/3

ESCALES A3 A1: 1/100

DATA: MARÇ 2014

PLÀNOLS VÀLIDS ÚNICAMENT A EFECTES D'INSTAL·LACIONS

VERIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ D'UNA PROTECCIÓ CONTRA EL LLAMP

Piscina de Taradell

L Longitut de l'edifici (m) =	95
A Amplada de l'edifici (m) =	26
H Alçada de l'edifici (m) =	7
Ld Recorregut horitzontal del derivador (m)	0
Ng Densitat d'impactes (número d'impactes/any, km2) =	5
Ae Superfície de captura equivalent (m2) =	9.316
C1 Coeficient de l'entorno =	1
C2 Coeficient en funció del tipo de construcció =	0,5
C3 Coeficient en funció del contingut de l'edifici =	1
C4 Coeficient en funció de l'us de l'edifici =	3
C5 Coeficient en funció de la necesitat de continuitat de servei =	1
Na (número d'impactes admisibles/any) =	**0,004**
Ne (número d'impactes esperats/any) =	**0,047**
E Nivel d'eficiència =	**0,921**
N Nivel de protecció de la instal·lació =	**3**
D+ΔL Radi de protecció mitjançant parallamps amb dispositiu de cebat (m) =	**105**
D Distància (m) =	**45**
Nb Número de conductors de baixada =	**1**

Es necesario la instalación de un sistema de protección contra el rayo
Marca Ingesco Modelo PDC Stream

Taula Densitat d'Impactes (Ng)

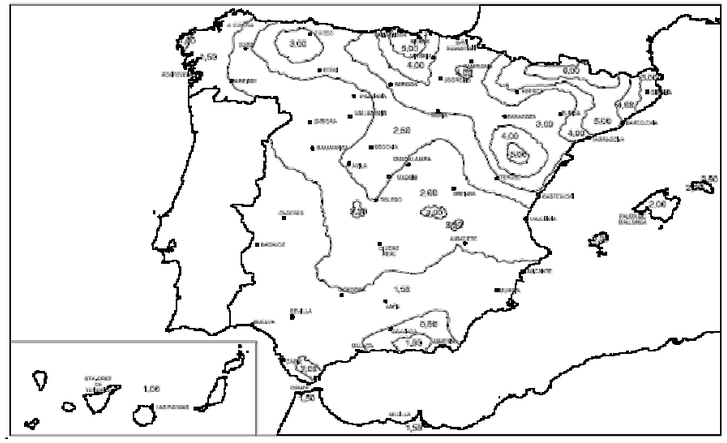
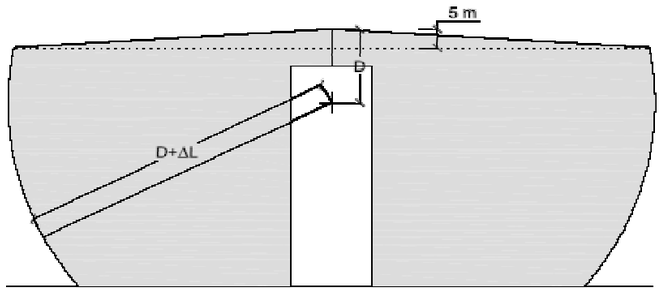


Tabla de Volumen de protección



ESPAI D'AIGUA A TARADELL
14014
AJUNTAMENT DE TARADELL
AV. MOSSÈN CINTO VERDAGUER, 53 – TARADELL

PROJECTE
SEGURETAT, MEGAFONIA I TELEFONIA. CÀLCULS

PROMOTORS

LAIA ROCA, ARIBAU 70, S.L.
E.MAIL a70@aribau70.com

EMPLAÇAMENT

PLÀNOL
I-03.4
1/1

©AUTORS

CARRER D'ARIBAU, 70 2P 08011 BARCELONA SPAIN TEL +34934400969 FAX +34934494787

NÚM. I-02.1-2.DWG
ESCALES A3 1/500
A1

DATA MARÇ 2014