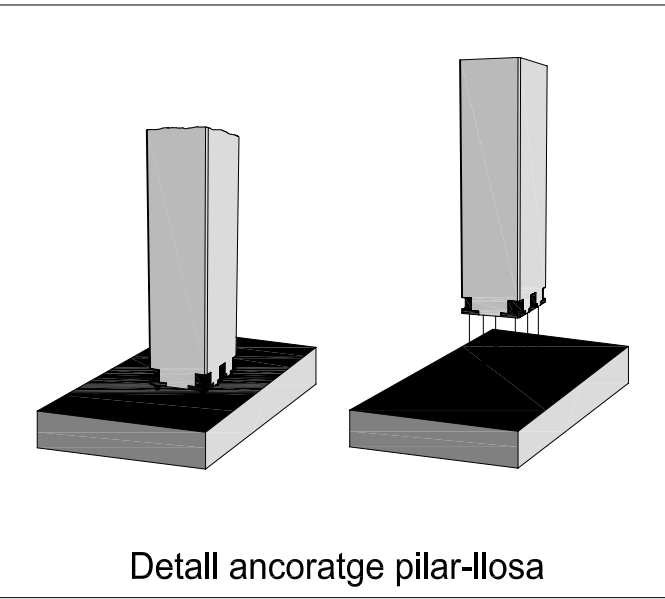
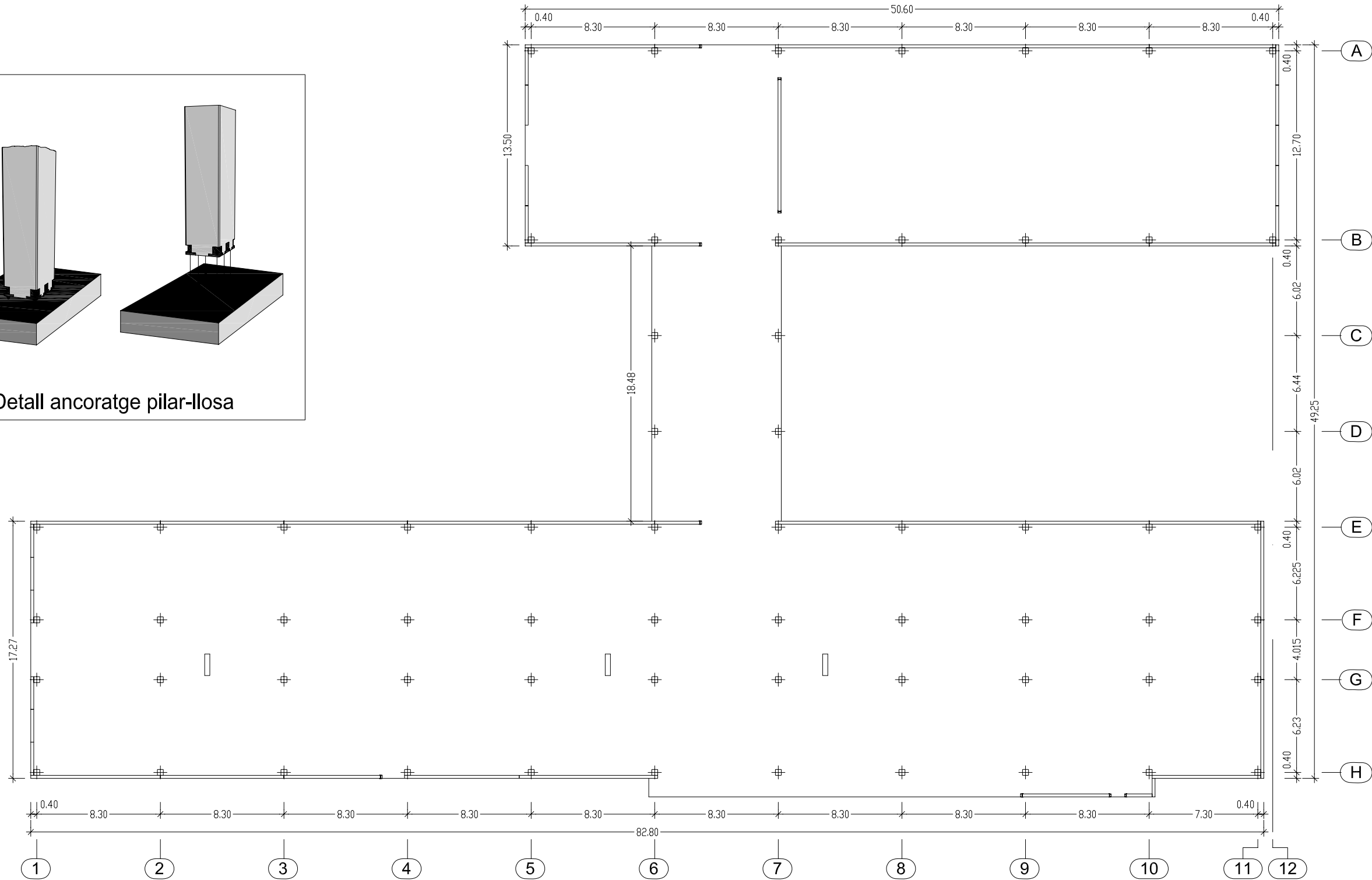




Detall ancoratge pilar-llosa

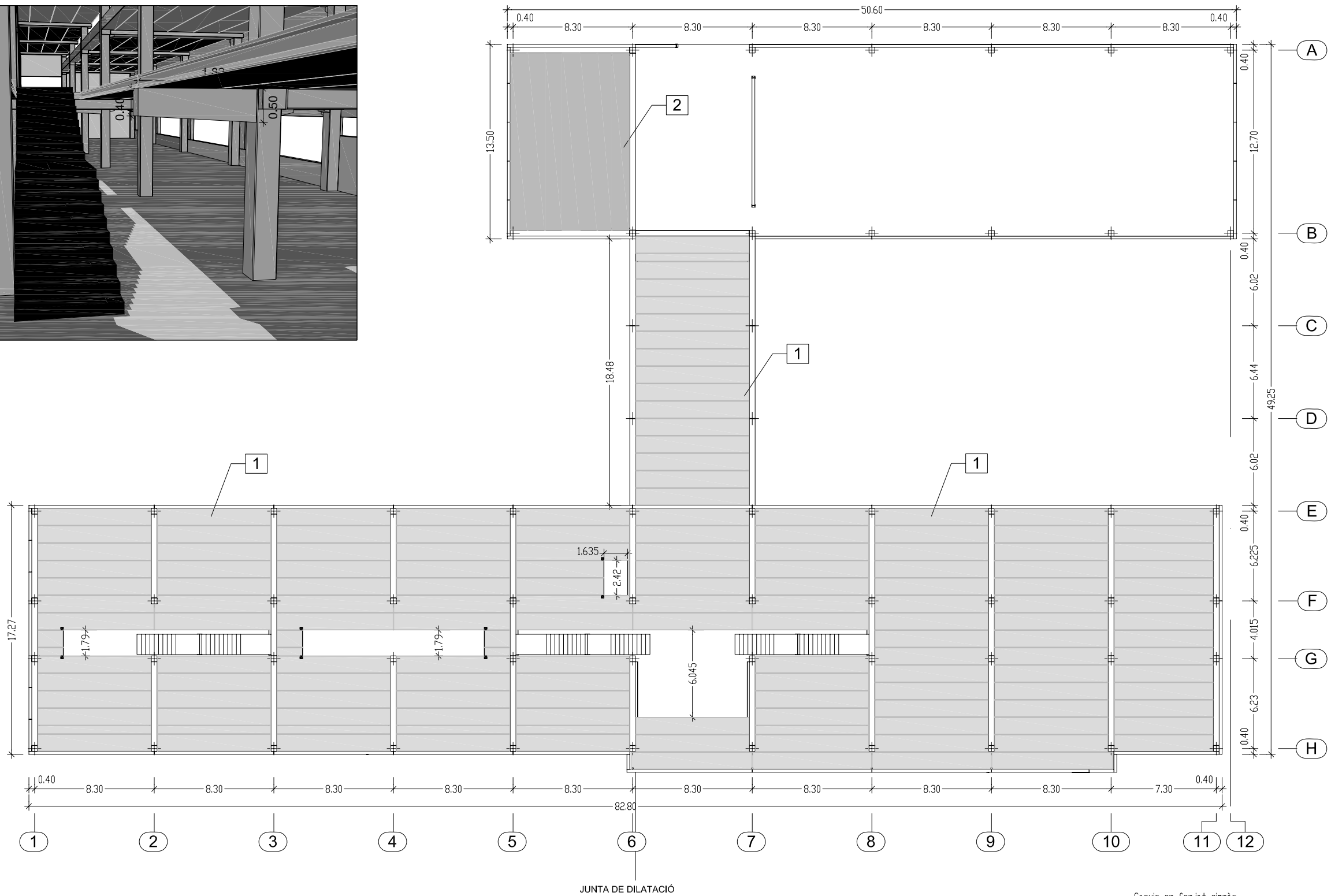


LA CONNEXIÓ PILAR-LLOSA ES REALITZARÀ AMB ANCORATGES ROSCATS TPUS "PEIKKO"

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS					
Acer	Element	Tipus		Coef. Minoració	Nivell de control
	Acer actiu	Y 1860 S7	f _{yk} >1637 MPa	1,15	Normal
	Acer passiu	B 500 S	f _{yk} >500 MPa	1,15	Normal
	Mallat	B 500 T	f _{yk} >500 MPa	1,15	Normal
Formigó	Pilars	HA-35/F/20/IIa	f _{ck} >35 MPa	1,50	Estadístic
	Jàsseres	HP-50/F/20/IIa	f _{ck} >50 MPa	1,50	Estadístic
	Placa alveolar	HP-50/F/20/IIa	f _{ck} >40 MPa	1,50	Estadístic
	Capa de compressió	HA-30/F/12/I	f _{ck} >25 MPa	1,50	Estadístic

TOTS ELS PILARS SÓN DE SECCIÓ 40X40

5	14/03/06	Canvis en forjat gimnàs i treiem -JR- aularis	Jordi V	AVANTPROJECTE
4	07/03/06	Considerem llosa de fonamentació	Jordi V	AVANTPROJECTE
3	01/03/06	Canvis en façanes, forjats, peïkkos i escales	Jordi V	AVANTPROJECTE
2	20/02/06	Modificació en estructura i tancaments	Jordi V	AVANTPROJECTE
1	08/02/06	Realització d'un edifici multiplanta	Jordi V	AVANTPROJECTE
Nº	DATA	MOTIU DE L'EDICIÓ	DIBUIXAT	TIPUS DE PLÀNOL
Les modificacions que puguin surgir a l'elaboració del projecte constructiu poden originar canvis als preus unitaris i/o a les medicions				
 HORMIPRESA C/ Lleó XIII, 24 08022 Barcelona Tel. 93 254 13 80 e-mail: comercial@hormipresa.com		REFERÈNCIA PROJECTE:		
		I.E.S. CAMBRILS II		
		TIPUS D'OBRA: EDIFICI MULTIPLANTA		
		EMPLAÇAMENT: Cambrils (TARRAGONA)		
DEPARTAMENT COMERCIAL: Manuel López		REFERÈNCIA PLÀNOL:		ESCALA:
		PLANTA PILARS		1 / 300
COMPROVAT:				Nº PLÀNOL
				1

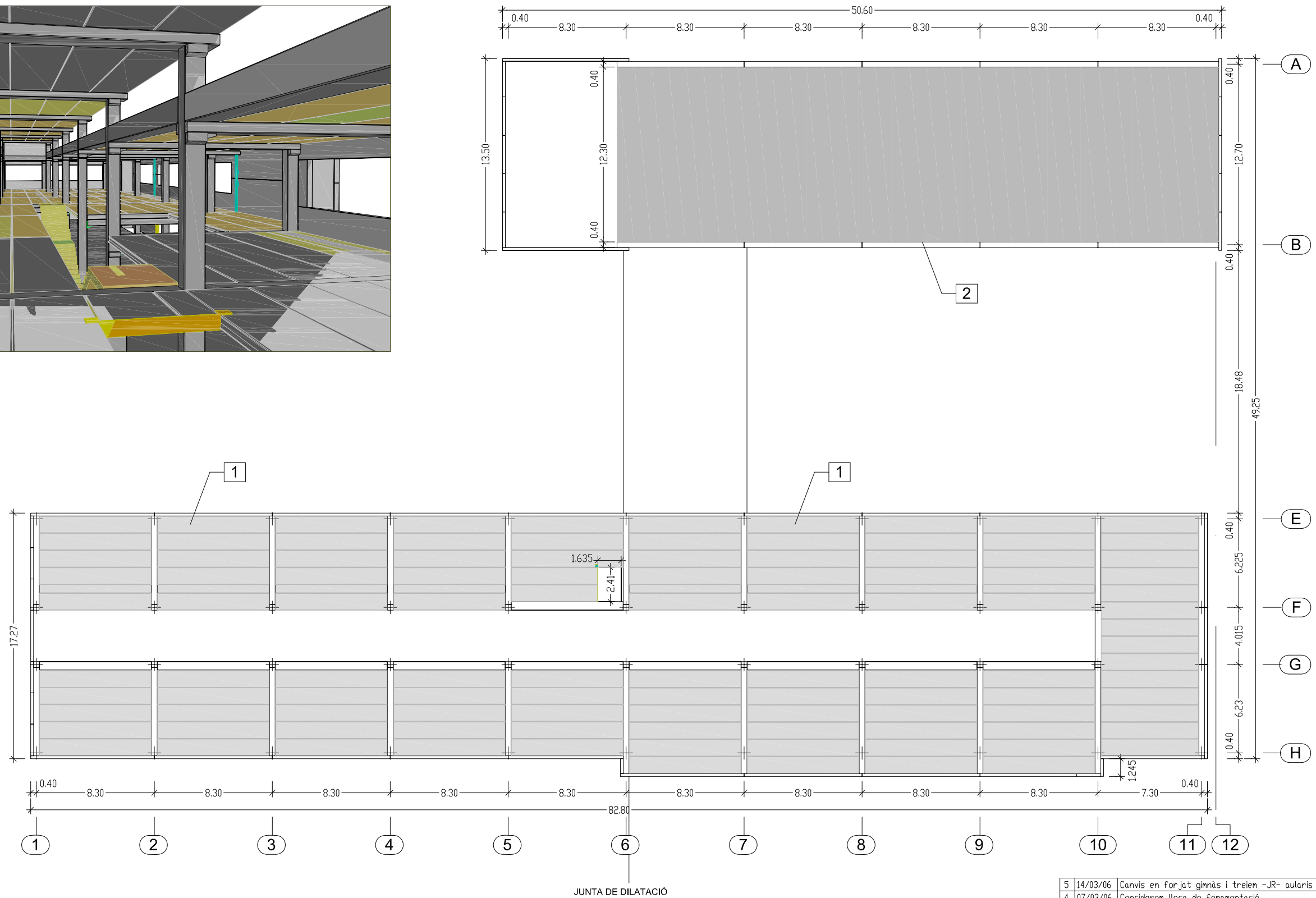
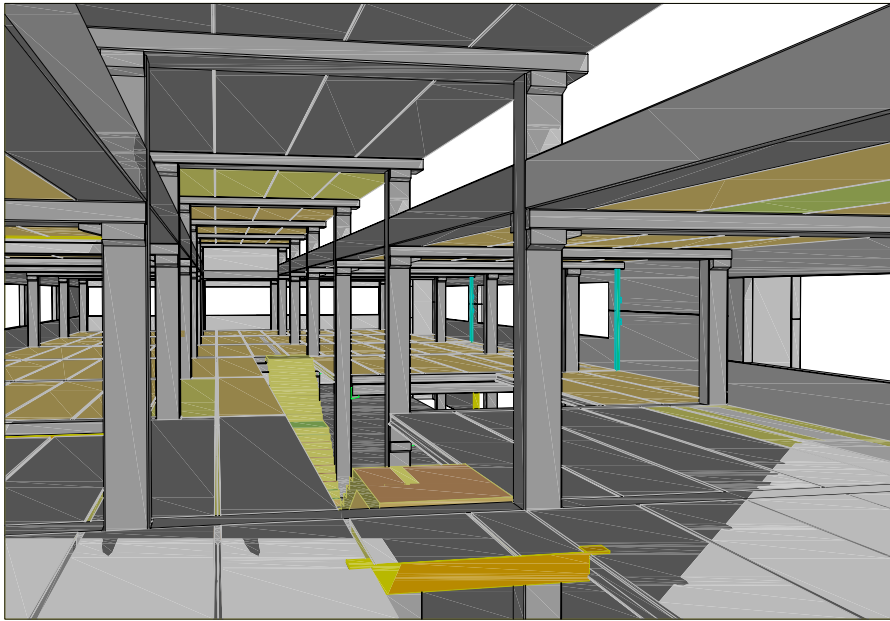


Quadre Forjat: 2 C-120/35		Ambient: IIa		REI: 90'	
Càrregues		yf	Control d'execució		
Pes propi placa:	4,90 kN/m²	1,35	Intens		
Pes capa compressió:	1,25 kN/m²	1,50	Normal		
Càrregues permanents:	3,50 kN/m²	1,50	Normal		
Sobrecàrrega d'ús:	1,00 kN/m²	1,60	Normal		

Quadre Forjat: 1 NP-120/20		Ambient: IIa		REI: 90'	
Càrregues		yf	Control d'execució		
Pes propi placa:	3,00 kN/m²	1,35	Intens		
Pes capa compressió:	1,25 kN/m²	1,50	Normal		
Càrregues permanents:	0,50 kN/m²	1,50	Normal		
Sobrecàrrega d'ús:	4,00 kN/m²	1,60	Normal		

Canvis en forjat gimnàs	Jordi V.AVANTPROJECTE
4 07/03/06 Consideren llosa de fonamentació	Jordi V.AVANTPROJECTE
3 01/03/06 Canvis en façanes, forjats, peïkcos i escales	Jordi V.AVANTPROJECTE
2 20/02/06 Modificació en estructura i tancaments	Jordi V.AVANTPROJECTE
1 08/02/06 Realització d'un edifici multiplanta	Jordi V.AVANTPROJECTE
Nº DATA MOTIU DE L'EDICIÓ	DIBUIXAT TIPUS DE PLÀNOL

REFERÈNCIA PROJECTE:	
I.E.S. CAMBRILS II	
TIPUS D'OBRA: EDIFICI MULTIPLANTA	
EMPLAÇAMENT: Cambrils (TARRAGONA)	
REFERÈNCIA PLÀNOL:	
PLANTA FORJAT 1PIS	
ESCALA: 1 / 300	
Nº PLÀNOL 3	

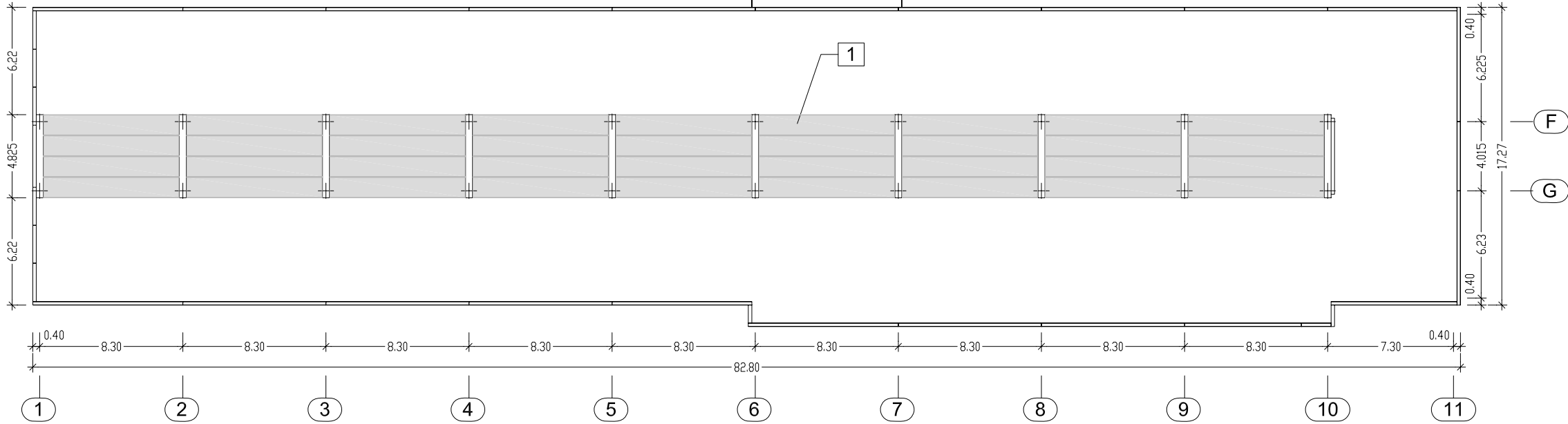
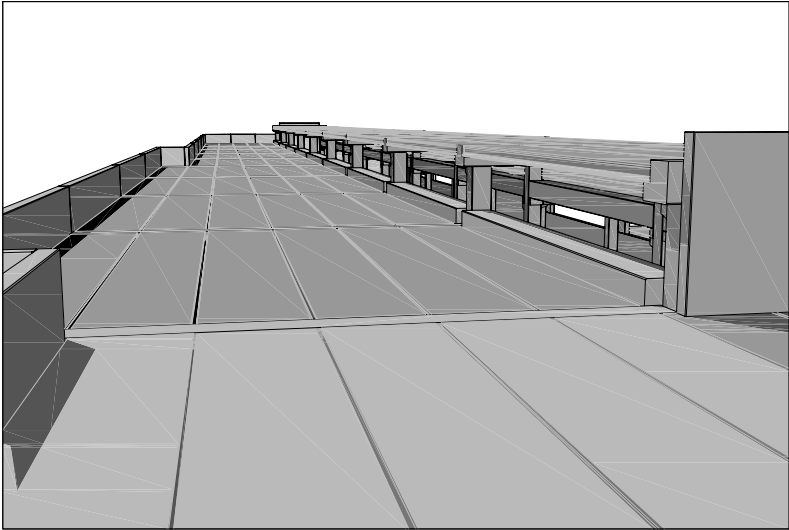


Quadre Forjat: 2 C-120/35		Ambient: IIa		REI: 90'	
Càrregues		yf	Control d'execució		
Pes propi placa:	4,90 kN/m²	1,35	Intens		
Pes capa compressió:	1,25 kN/m²	1,50	Normal		
Càrregues permanents:	3,50 kN/m²	1,50	Normal		
Sobrecàrrega d'ús:	1,00 kN/m²	1,60	Normal		

Quadre Forjat: 1 NP-120/20		Ambient: IIa		REI: 90'	
Càrregues		yf	Control d'execució		
Pes propi placa:	3,00 kN/m²	1,35	Intens		
Pes capa compressió:	1,25 kN/m²	1,50	Normal		
Càrregues permanents:	3,50 kN/m²	1,50	Normal		
Sobrecàrrega d'ús:	1,00 kN/m²	1,60	Normal		

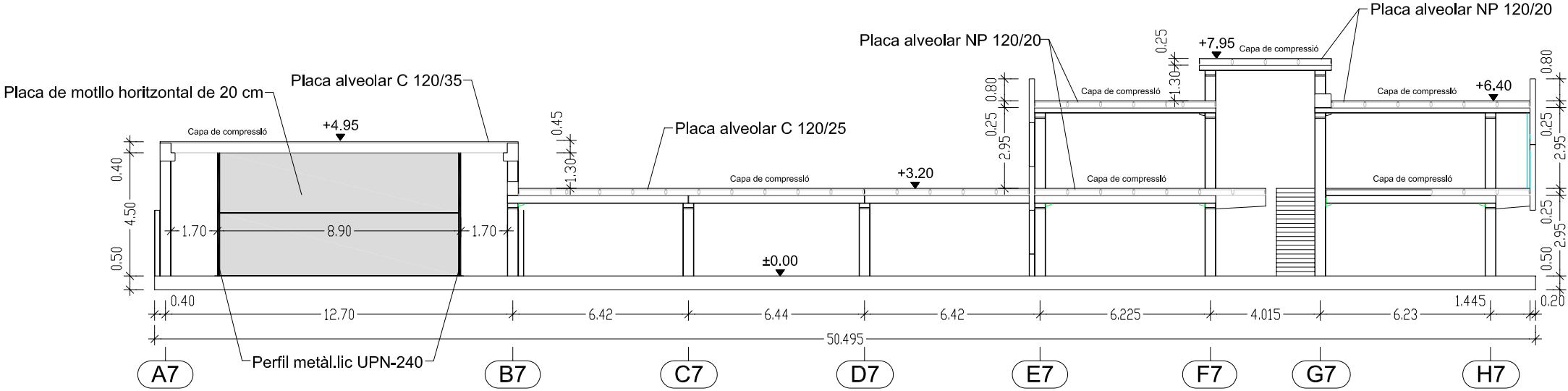
5	14/03/06	Canvis en forjat gimnàs i treiem -JR- aularis	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
4	07/03/06	Considerem llosa de fonamentació	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
3	01/03/06	Canvis en façanes, forjats, peïkkos i escales	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
2	20/02/06	Modificació en estructura i tancaments	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
1	08/02/06	Realització d'un edifici multiplanta	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
Nº	DATA	MOTIU DE L'EDICIÓ	DIBUIXAT TIPUS DE PLÀNOL		

Les modificacions que puguin surgir a l'elaboració del projecte constructiu poden originar canvis als preus unitaris i/o a les medicions		REFERÈNCIA PROJECTE:			
 C/ Lleó XIII, 24 08022 Barcelona Tel. 93 254 13 80 e-mail: comercial@hormipresa.com DEPARTAMENT COMERCIAL: Manuel López COMPROVAT:		I.E.S. CAMBRILS II			
		TIPUS D'OBRA: EDIFICI MULTIPLANTA			
		EMPLAÇAMENT: Cambrils (TARRAGONA)			
		REFERÈNCIA PLÀNOL:		ESCALA:	
		PLANTA FORJAT COB.		1 / 300	
				Nº PLÀNOL	
				5	

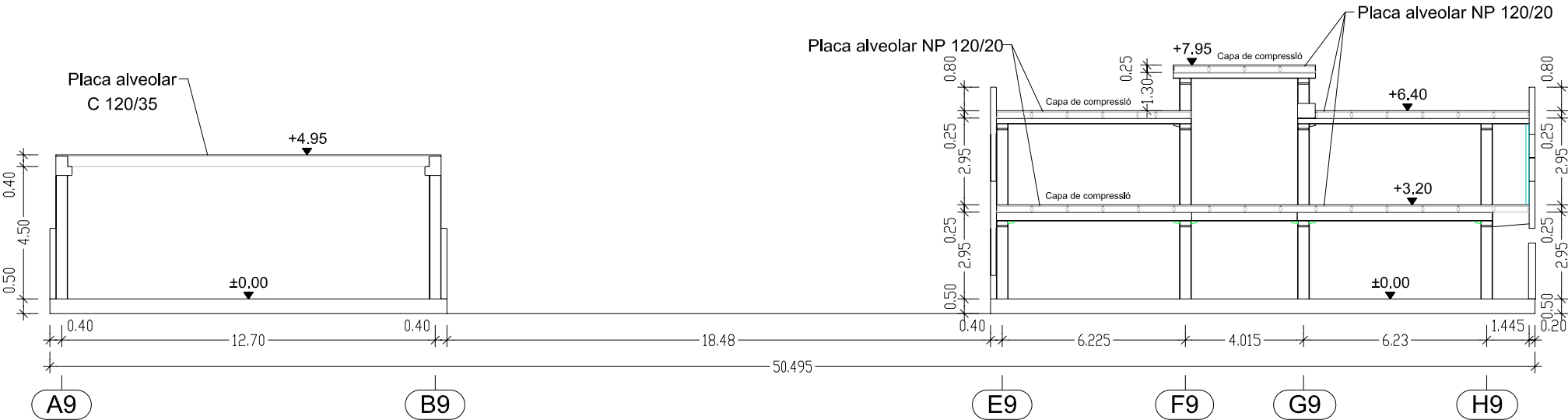


Quadre Forjat:		1	NP-120/20		Ambient: IIa		REI: 90'	
Càrregues				γf	Control d'execució			
Pes propi placa:		3,00 kN/m²	1,35	Intens				
Pes capa compressió:		1,25 kN/m²	1,50	Normal				
Càrregues permanents:		3,50 kN/m²	1,50	Normal				
Sobrecàrrega d'ús:		1,00 kN/m²	1,60	Normal				

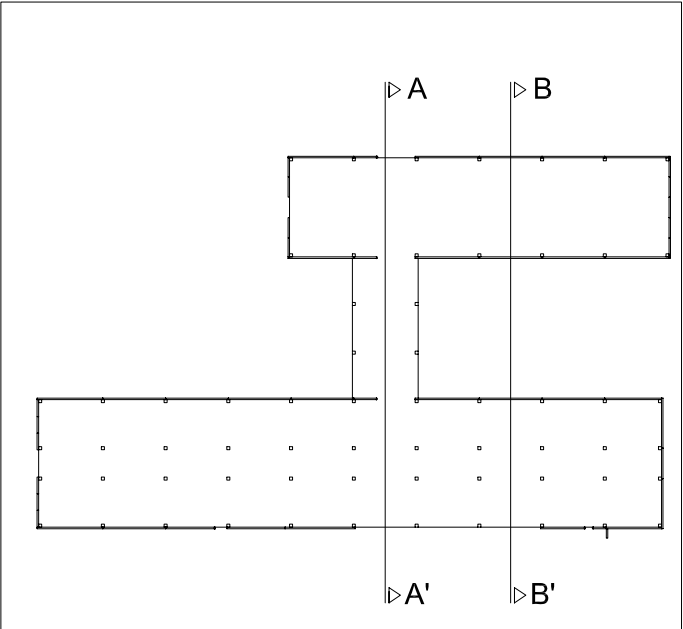
5	14/03/06	Canvis en forjat gimnàs i treiem -JR- aularis	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
4	07/03/06	Considerem llosa de fonamentació	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
3	08/02/06	Canvis en façanes, forjats, peïkkos i escales	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
2	20/02/06	Modificació en estructura i tancaments	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
1	08/02/06	Realització d'un edifici multiplanta	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
Nº	DATA	MOTIU DE L'EDICIÓ	DIBUIXAT	TIPUS DE PLÀNOL	
Les modificacions que puguin surgir a l'elaboració del projecte constructiu poden originar canvis als preus unitaris i/o a les medicions					
 HORMIPRESA C/ Lleó XIII, 24 08022 Barcelona Tel. 93 254 13 80 e-mail: comercial@hormipresa.com		REFERÈNCIA PROJECTE: I.E.S. CAMBRILS II TIPUS D'OBRA: EDIFICI MULTIPLANTA EMPLAÇAMENT: Cambrils (TARRAGONA)			
		REFERÈNCIA PLÀNOL:			
		ESCALA: 1 / 300			
		Nº PLÀNOL 7			
DEPARTAMENT COMERCIAL: Manuel López		P. FORJAT LLUERN.			
COMPROVAT:					



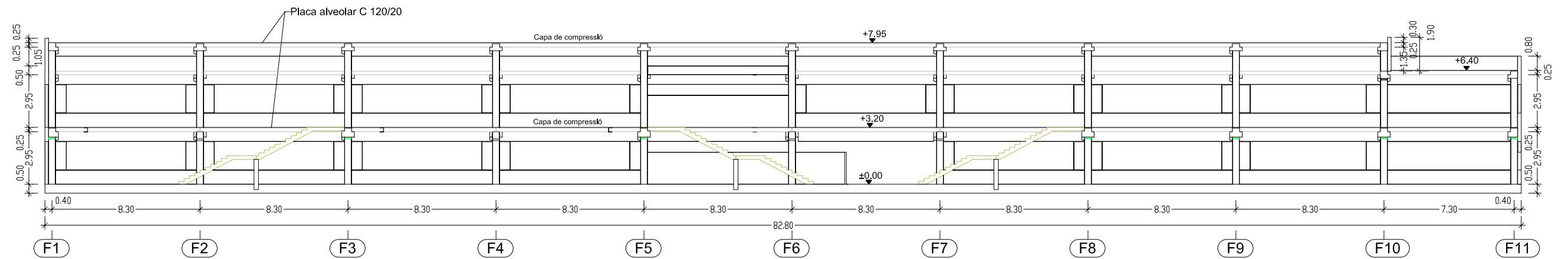
Secció A-A'



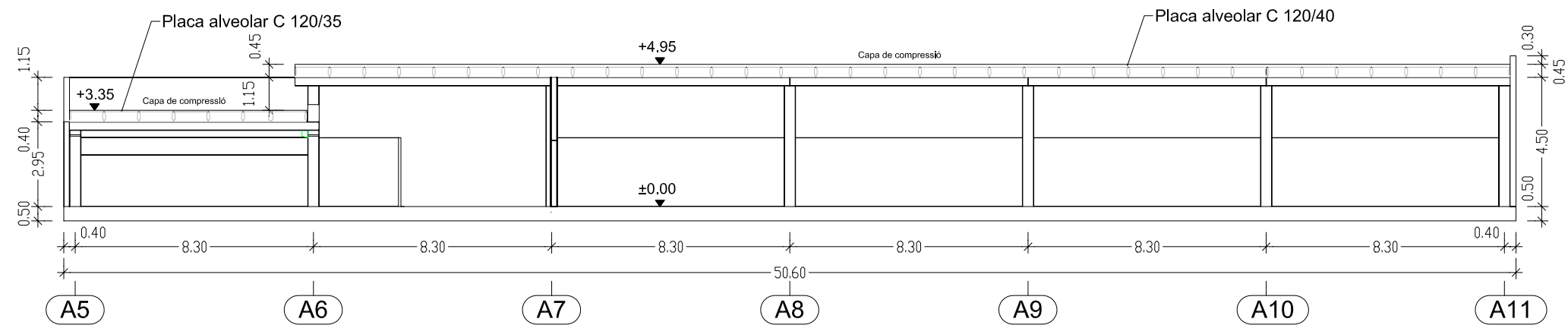
Secció B-B'



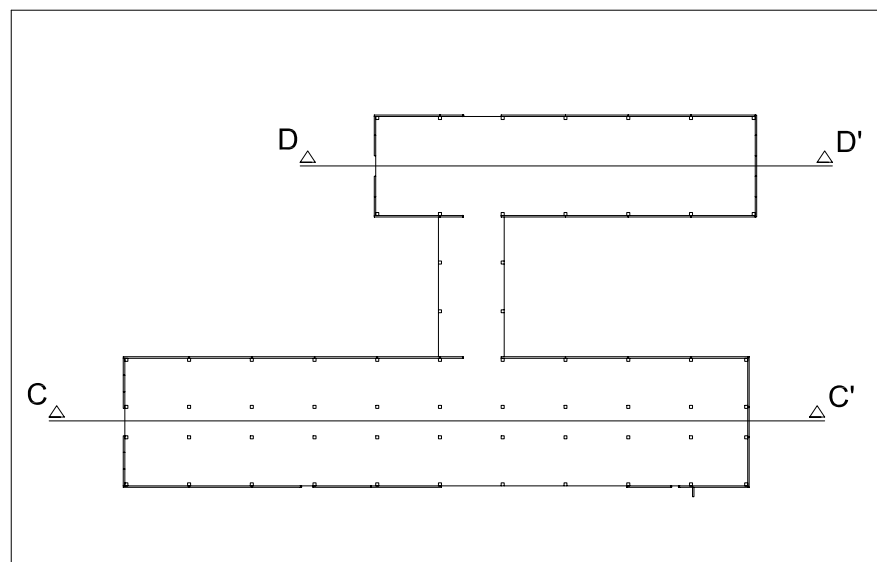
5	14/03/06	Canvis en forjat gimnàs i treiem -JR- aularis	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
4	07/03/06	Considerem llosa de fonamentació	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
3	01/03/06	Canvis en façanes, forjats, pel·lissos i escales	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
2	20/02/06	Modificació en estructura i tancaments	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
1	08/02/06	Realització d'un edifici multiplanta	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
Nº	DATA	MOTIU DE L'EDICIÓ	DIBUIXAT	TIPUS DE PLÀNOL	
Les modificacions que puguin sorgir a l'elaboració del projecte constructiu poden originar canvis als preus unitaris i/o a les mesures					
REFERÈNCIA PROJECTE:					
I.E.S. CAMBRILS II					
TIPUS D'OBRA: EDIFICI MULTIPLANTA					
EMPLAÇAMENT: Cambrils (TARRAGONA)					
DEPARTAMENT COMERCIAL: Manuel López				REFERÈNCIA PLÀNOL:	
COMPROVAT:				ESCALA:	
				1 / 200	
				Nº PLÀNOL	
				8	



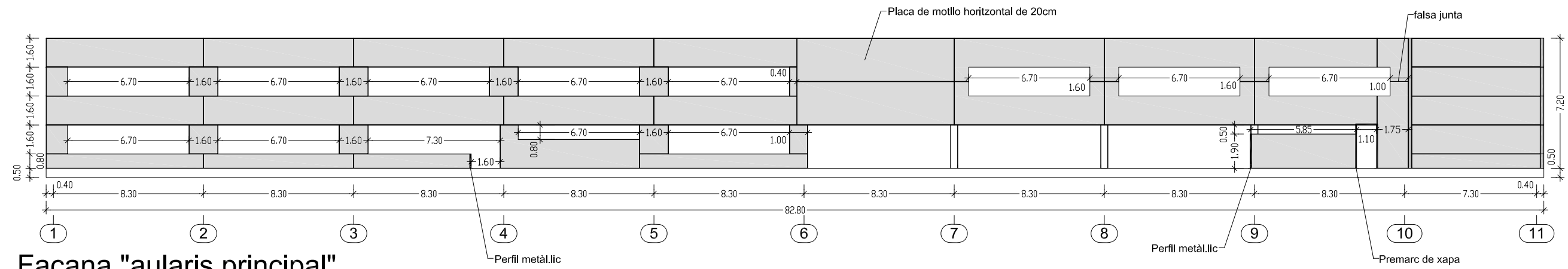
Secció C-C'; E:1/250



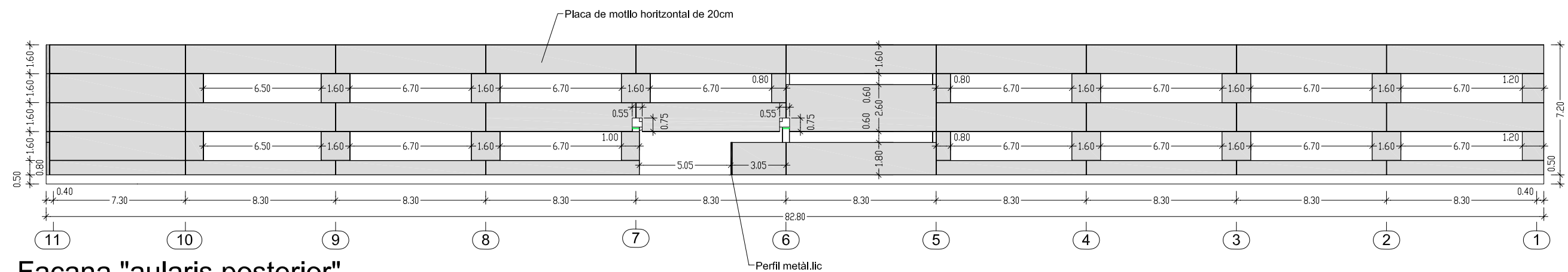
Secció D-D'; E:1/200



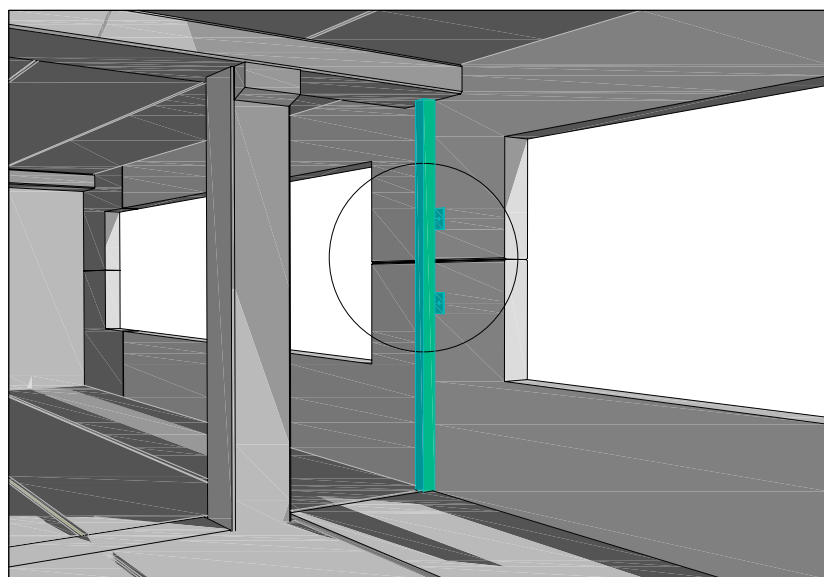
5	14/03/06	Canvis en forjat gimnàs i treiem -JR- aularis	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
4	07/03/06	Considerem llosa de fonamentació	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
3	01/03/06	Canvis en façanes, forjats, peïkksos i escales	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
2	20/02/06	Modificació en estructura i tancaments	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
1	08/02/06	Realització d'un edifici multiplanta	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
Nº	DATA	MOTIU DE L'EDICIÓ	DIBUIXAT	TIPUS DE PLÀNOL	
Les modificacions que puguin surgir a l'elaboració del projecte constructiu poden originar canvis als preus unitaris i/o a les medicions					
 HORMIPRESA C/ Lleó XIII, 24 08022 Barcelona Tel. 93 254 13 80 e-mail: comercial@hormipresa.com		REFERÈNCIA PROJECTE:			
		I.E.S. CAMBRILS II			
		TIPUS D'OBRA: EDIFICI MULTIPLANTA			
		EMPLAÇAMENT: Cambrils (TARRAGONA)			
DEPARTAMENT COMERCIAL: Manuel López		REFERÈNCIA PLÀNOL:			ESCALA: ---
COMPROVAT:		SECCIONS II			Nº PLÀNOL
					9



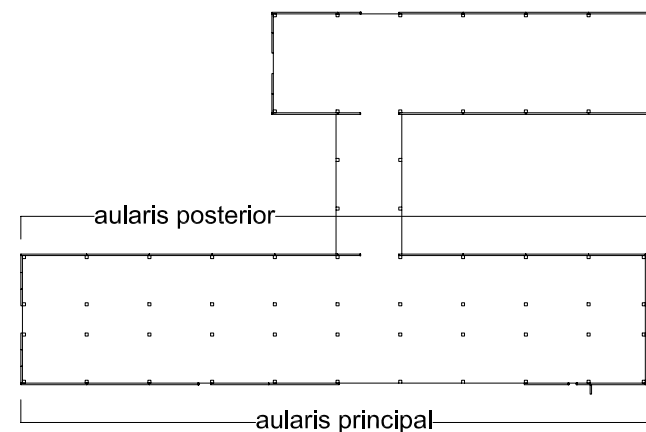
Façana "aularis principal"



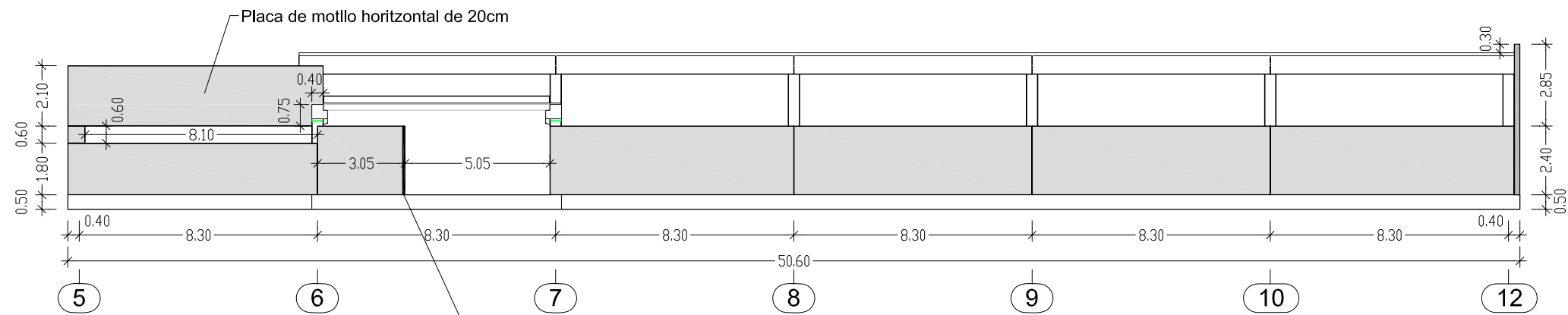
Façana "aularis posterior"



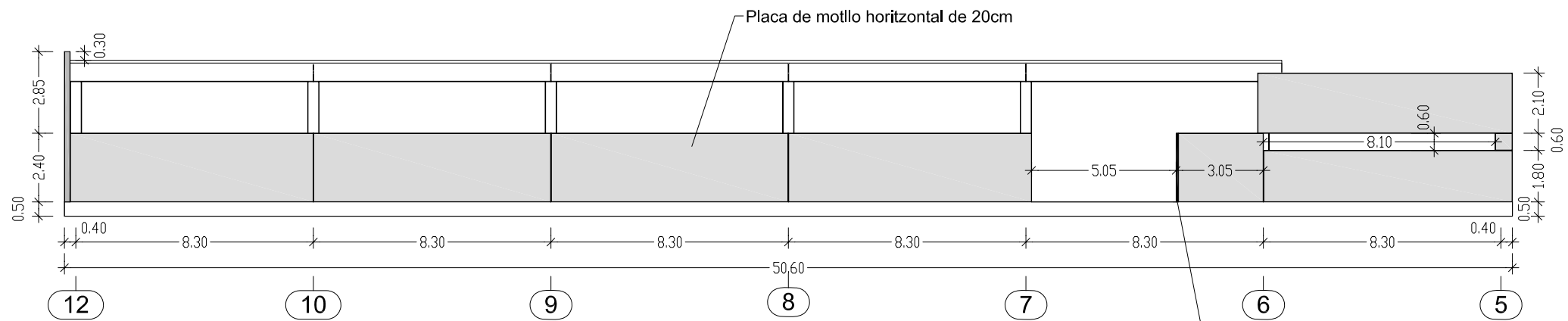
Detall: Perfil metàl·lic per evitar el volc de les plaques de façana principal (en eixos 6, 7, 8, 9)



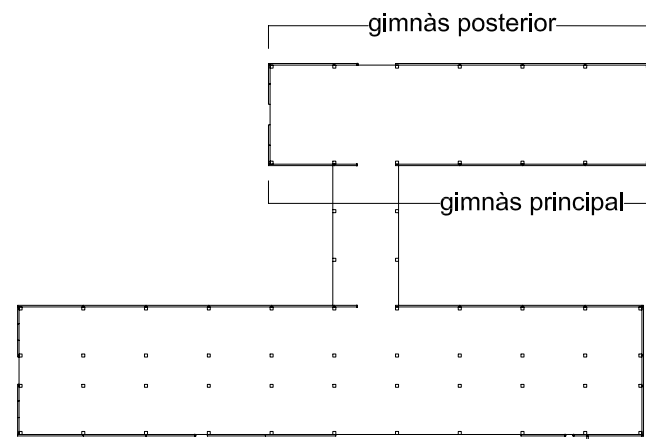
5	14/03/06	Canvis en forjat gimnàs i treiem -JR- aularis	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
4	07/03/06	Considerem llosa de fonamentació	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
3	01/03/06	Canvis en façanes, forjats, peïkoss i escales	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
2	20/02/06	Modificació en estructura i tancaments	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
1	08/02/06	Realització d'un edifici multiplanta	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
Nº	DATA	MOTIU DE L'EDICIÓ	DIBUIXAT	TIPUS DE PLÀNOL	
Les modificacions que puguin sorgir a l'elaboració del projecte constructiu poden originar canvis als preus unitaris i/o a les medicions					
 HORMIPRESA C/ Lleó XIII, 24 08022 Barcelona Tel. 93 254 13 80 e-mail: comercial@hormipresa.com		REFERÈNCIA PROJECTE:			
		I.E.S. CAMBRILS II			
		TIPUS D'OBRA: EDIFICI MULTIPLANTA			
		<u>EMPLAÇAMENT:</u> Cambrils (TARRAGONA)			
DEPARTAMENT COMERCIAL: Manuel López COMPROVAT:		<u>REFERÈNCIA PLÀNOL:</u>		<u>ESCALA:</u> 1 / 250	
		TANCAMENT I		<u>Nº PLÀNOL</u> 10	



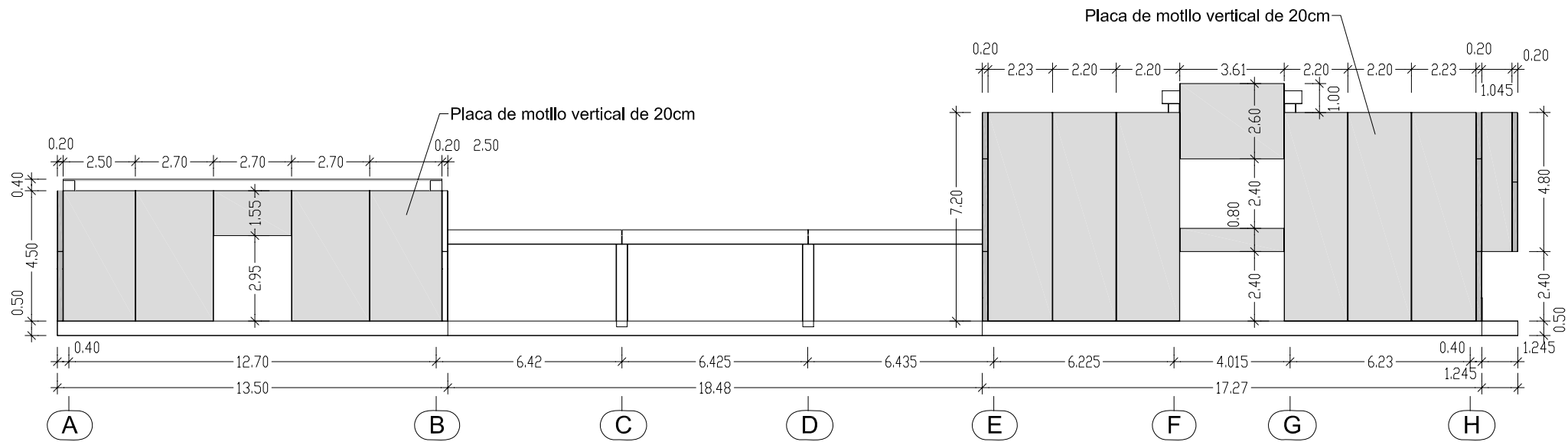
Façana "gimnàs principal"



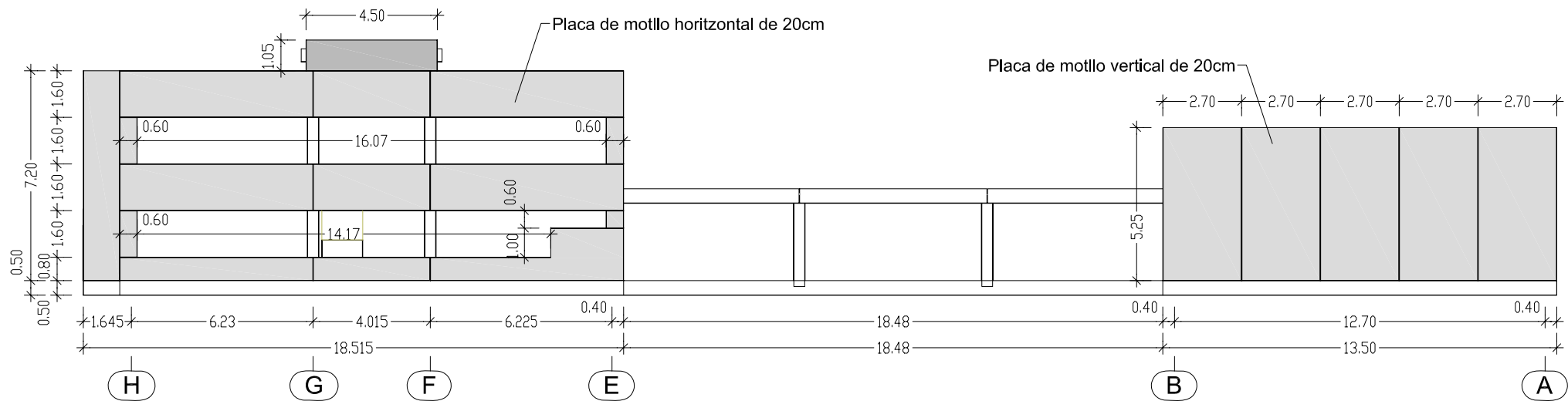
Façana "gimnàs posterior"



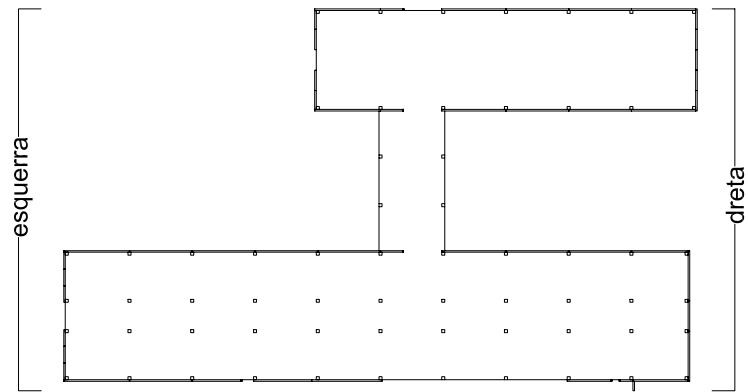
5	14/03/06	Canvis en forjat gimnàs i treiem -JR- aularis	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
4	07/03/06	Considerem llosa de fonamentació	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
3	01/03/06	Canvis en façanes, forjats, peïkcos i escales	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
2	20/02/06	Modificació en estructura i tancaments	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
1	08/02/06	Realització d'un edifici multiplanta	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
Nº	DATA	MOTIU DE L'EDICIÓ	DIBUIXAT	TIPUS DE PLÀNOL	
Les modificacions que puguin surgir a l'elaboració del projecte constructiu poden originar canvis als preus unitaris i/o a les medicions					
 HORMIPRESA C/ Lleó XIII, 24 08022 Barcelona Tel. 93 254 13 80 e-mail: comercial@hormipresa.com		REFERÈNCIA PROJECTE:			
		I.E.S. CAMBRILS II			
DEPARTAMENT COMERCIAL: Manuel López COMPROVAT:		TIPUS D'OBRA: EDIFICI MULTIPLANTA EMPLAÇAMENT: Cambrils (TARRAGONA)		REFERÈNCIA PLÀNOL:	
		TANCAMENT II		ESCALA: 1 / 200 Nº PLÀNOL 11	



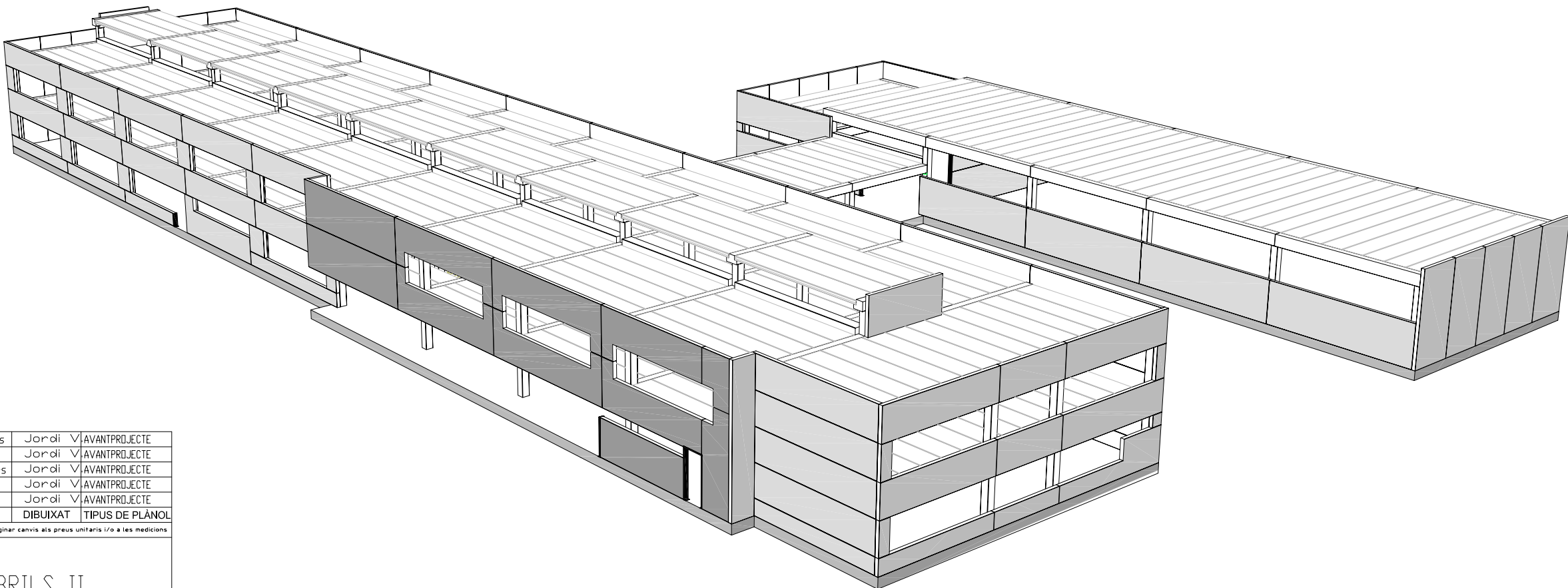
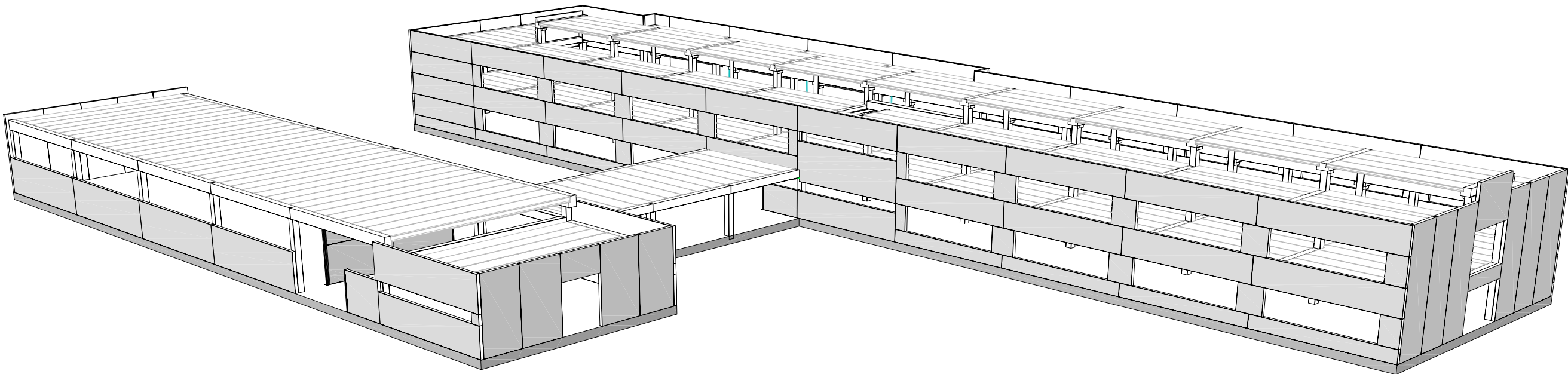
Façana "esquerra"



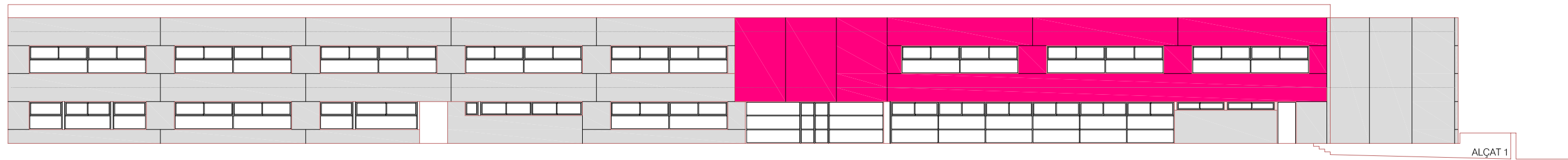
Façana "dreta"



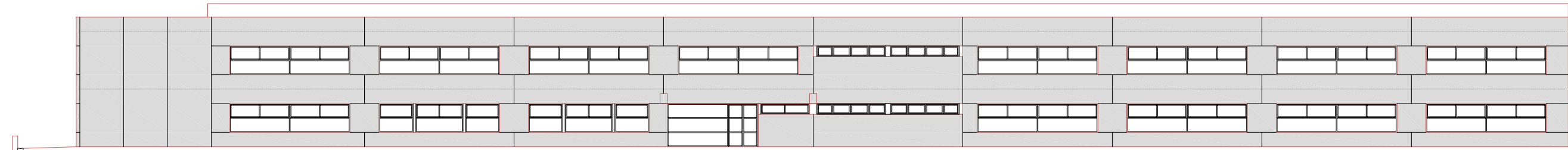
5	14/03/06	Canvis en forjat gimnàs i treiem -JR- aularis	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
4	07/03/06	Considerem llosa de fonamentació	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
3	01/03/06	Canvis en façanes, forjats, peïkkos i escales	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
2	20/02/06	Modificació en estructura i tancaments	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
1	08/02/06	Realització d'un edifici multiplanta	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
Nº	DATA	MOTIU DE L'EDICIÓ	DIBUIXAT	TIPUS DE PLÀNOL	
Les modificacions que puguin surgir a l'elaboració del projecte constructiu poden originar canvis als preus unitaris i/o a les medicions					
 HORMIPRESA C/ Lleó XIII, 24 08022 Barcelona Tel. 93 254 13 80 e-mail: comercial@hormipresa.com		REFERÈNCIA PROJECTE:			
		I.E.S. CAMBRILS II			
		TIPUS D'OBRA: EDIFICI MULTIPLANTA			
		EMPLAÇAMENT: Cambrils (TARRAGONA)			
DEPARTAMENT COMERCIAL: Manuel López		REFÈRÈNCIA PLÀNOL:			ESCALA:
COMPROVAT:		TANCAMENT III			1 / 200
					Nº PLÀNOL
					12



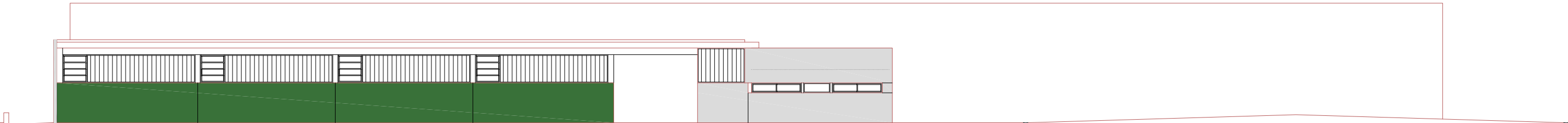
5	14/03/06	Canvis en forjat gimnàs i treiem -JR- aularis	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
4	07/03/06	Considerem llosa de fonamentació	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
3	01/03/06	Canvis en façanes, forjats, peïkkos i escales	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
2	20/02/06	Modificació en estructura i tancaments	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
1	08/02/06	Realització d'un edifici multiplanta	Jordi	✓	AVANTPROJECTE
Nº	DATA	MOTIU DE L'EDICIÓ	DIBUIXAT	TIPUS DE PLÀNOL	
Les modificacions que puguin surgir a l'elaboració del projecte constructiu poden originar canvis als preus unitaris i/o a les medicions					
 HORMIPRESA C/ Lleó XIII, 24 08022 Barcelona Tel. 93 254 13 80 e-mail: comercial@hormipresa.com		<u>REFERÈNCIA PROJECTE:</u> I.E.S. CAMBRILS II			
		<u>TIPUS D'OBRA:</u> EDIFICI MULTIPLANTA <u>EMPLAÇAMENT:</u> Cambrils (TARRAGONA)			
		<u>REFÈRÈNCIA PLÀNOL:</u> VISTES 3D			
		<u>ESCALA:</u> --- <u>Nº PLÀNOL</u> 13			



ALÇAT 1



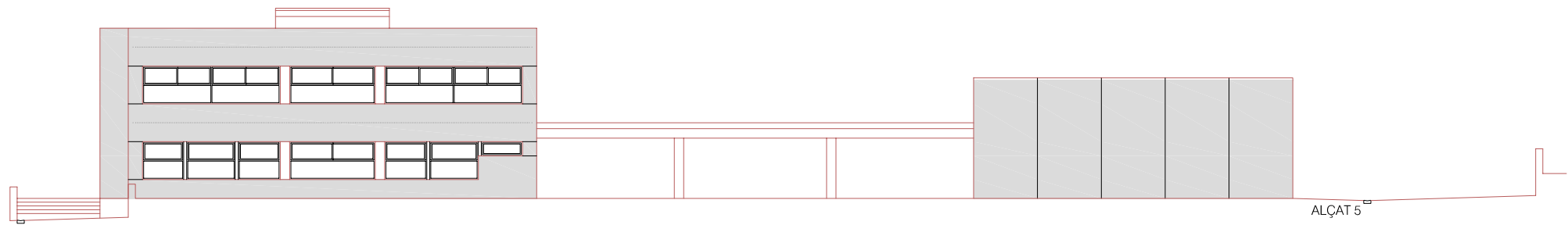
ALÇAT 2



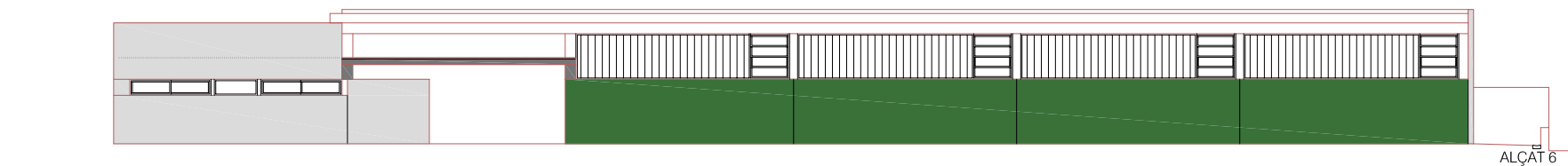
ALÇAT 3



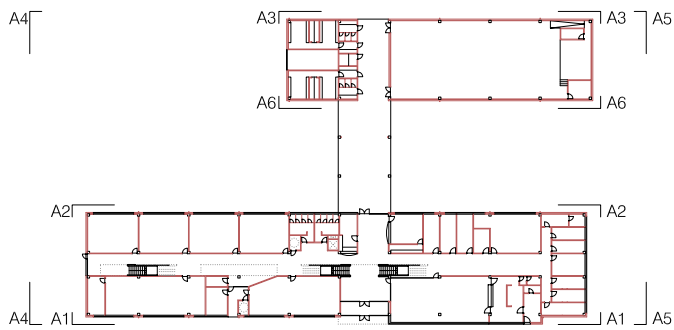
ALÇAT 4

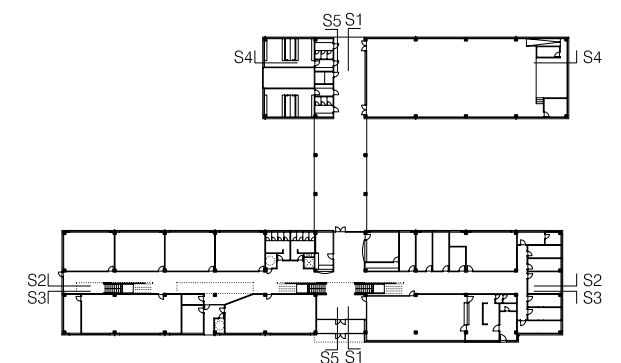
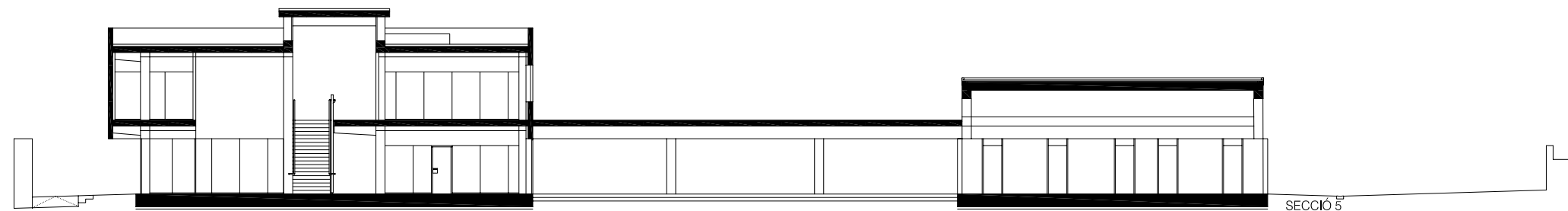
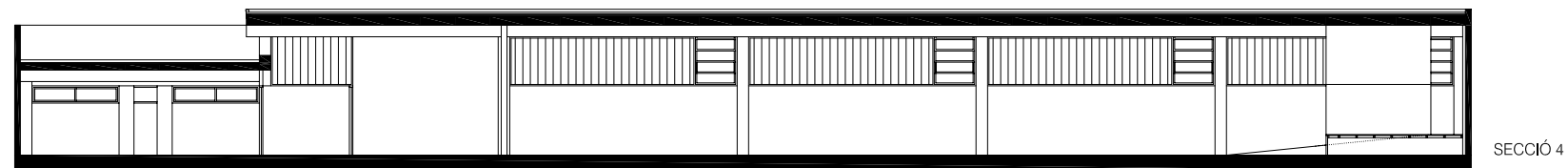
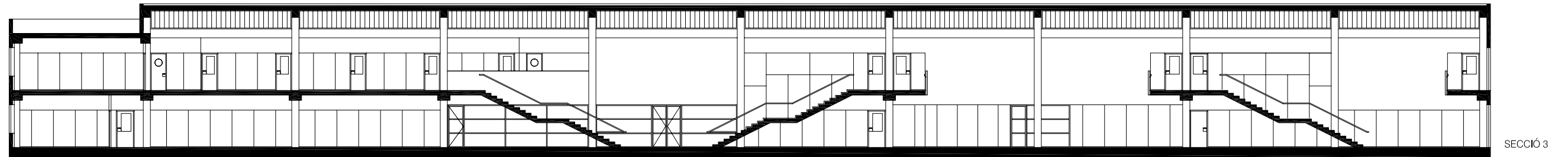
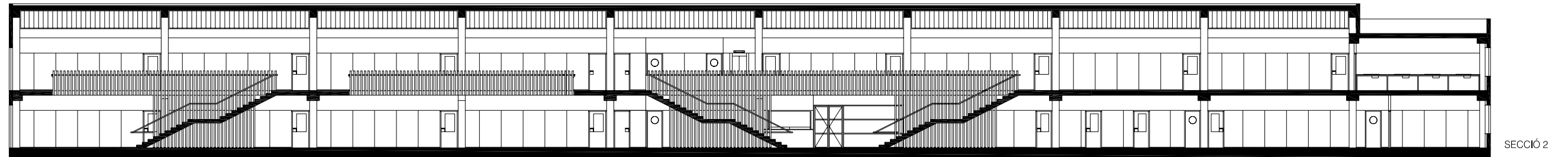
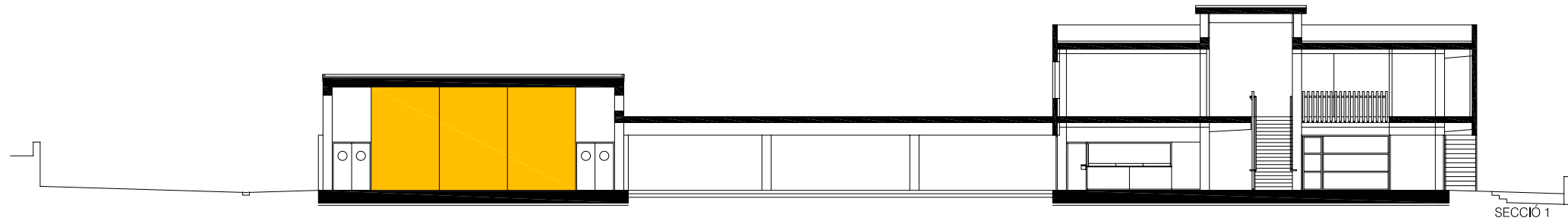


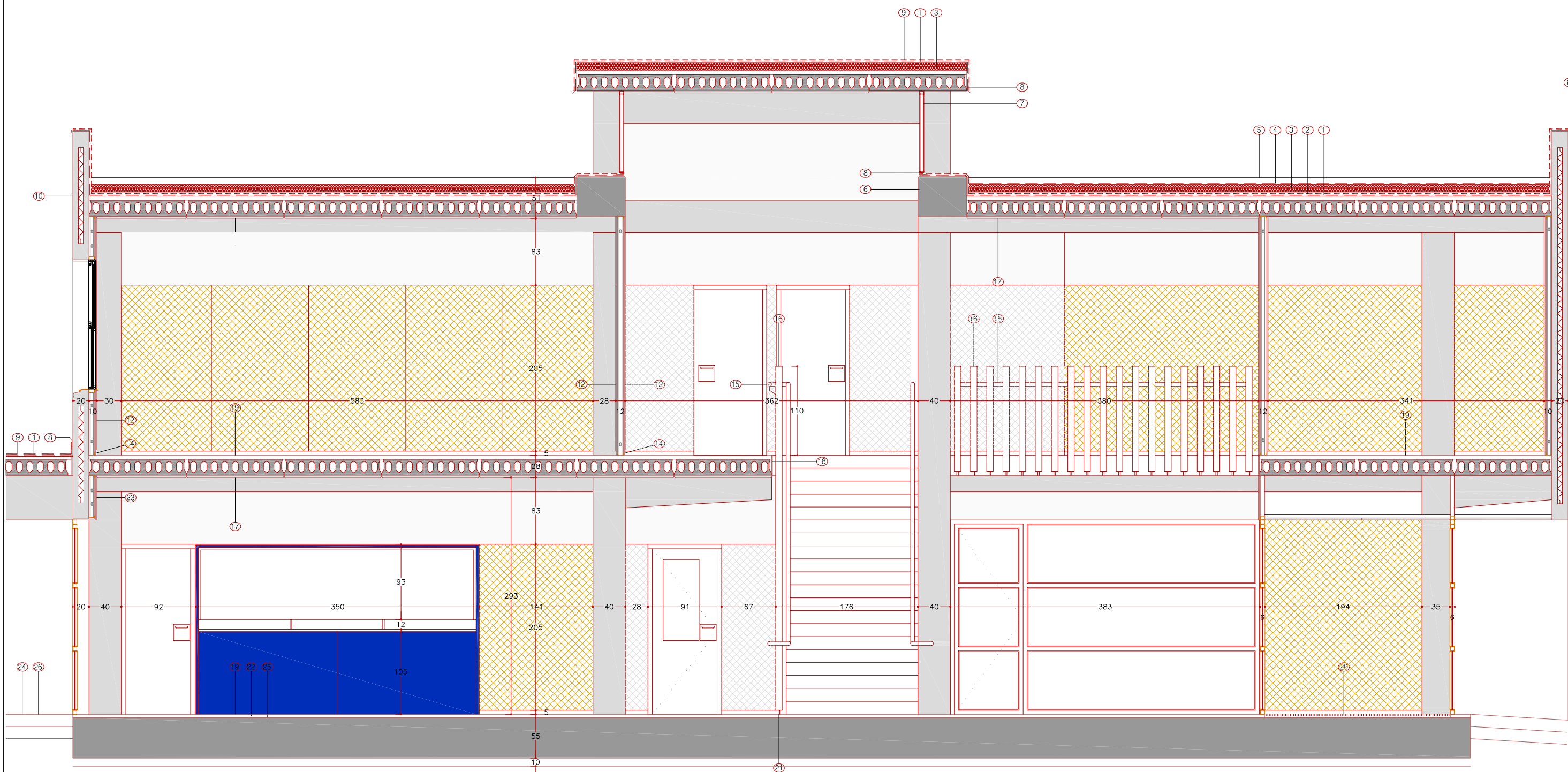
ALÇAT 5



ALÇAT 6







- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">① làmina separadora geotèxtil Feltemper 300② làmina impermeabilitzant Rhenofol 1.2 CG③ aïllament tèrmic poliestiré extruït 4+4cm④ làmina separadora geotèxtil Feltemper 150⑤ Acabat de terrat amb capa de palets de riera de 16 a 32mm, de 10cm de guix,⑥ jàssera prefabricada formigó 60x50cm⑦ vidre u-glas col·locat amb cambra⑧ remat de xapa col·laminada "chapolam"⑨ làmina impermeabilitzant autoprotegida rhenofol CV⑩ panell de formigó prefabricat alleugerit amb poliestiré⑪ lleixa de contraxapat marí de 16mm envernissat amb vernís de polieuretà mat⑫ plafó OSB de 12mm envernissat amb vernís de polieuretà mat⑬ envà guix laminat i llana de roca 13+13+70+13+13mm⑭ sòcol d'alumini⑮ passamà rodó 40mm d'acer inoxidable⑯ tub d'acer DS-80x3 cada 200mm | <ul style="list-style-type: none">⑰ plafó Herakustik F 25mm amb cantell AK-00 i subjecció directa a placa alveolar amb cargols d'acer inoxidable amb rosca⑱ pletina correguda 250x10mm ancorada a forjat⑲ paviment continu autonivellant amb acabat de resines multicapa⑳ pelut de goma pics amb marc d'acer inoxidable㉑ rodó 20mm㉒ recrescudà de 4cm amb morter de ciment㉓ extradossat amb estructura metàl·lica de doble plafó de guix laminat i llana de roca㉔ paviment formigó HM-30/p/20/1+E remolinat mecànic afegint pols de quars㉕ llosa de fonamentació㉖ sub-base de granulat de 15cm |
|--|---|

LLEENDA SANEJAMENT	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
*	PUNT DE CONNEXIÓ
■	BAIXANT PLUVIAL, ACER INOXIDABLE
---	SANEJAMENT AIGÜES NEGRES, PVC
---	SANEJAMENT AIGÜES PLUVIALS, PVC
●	BUNERA
■	PERICÓ 60x60cm REGISTRABLE
■	PERICÓ 60x60cm
■	SEPARADOR DE GREIX
⊕	POU EXISTENT
■	EMBORNAL
---	CANAL DE FORMIGÓ

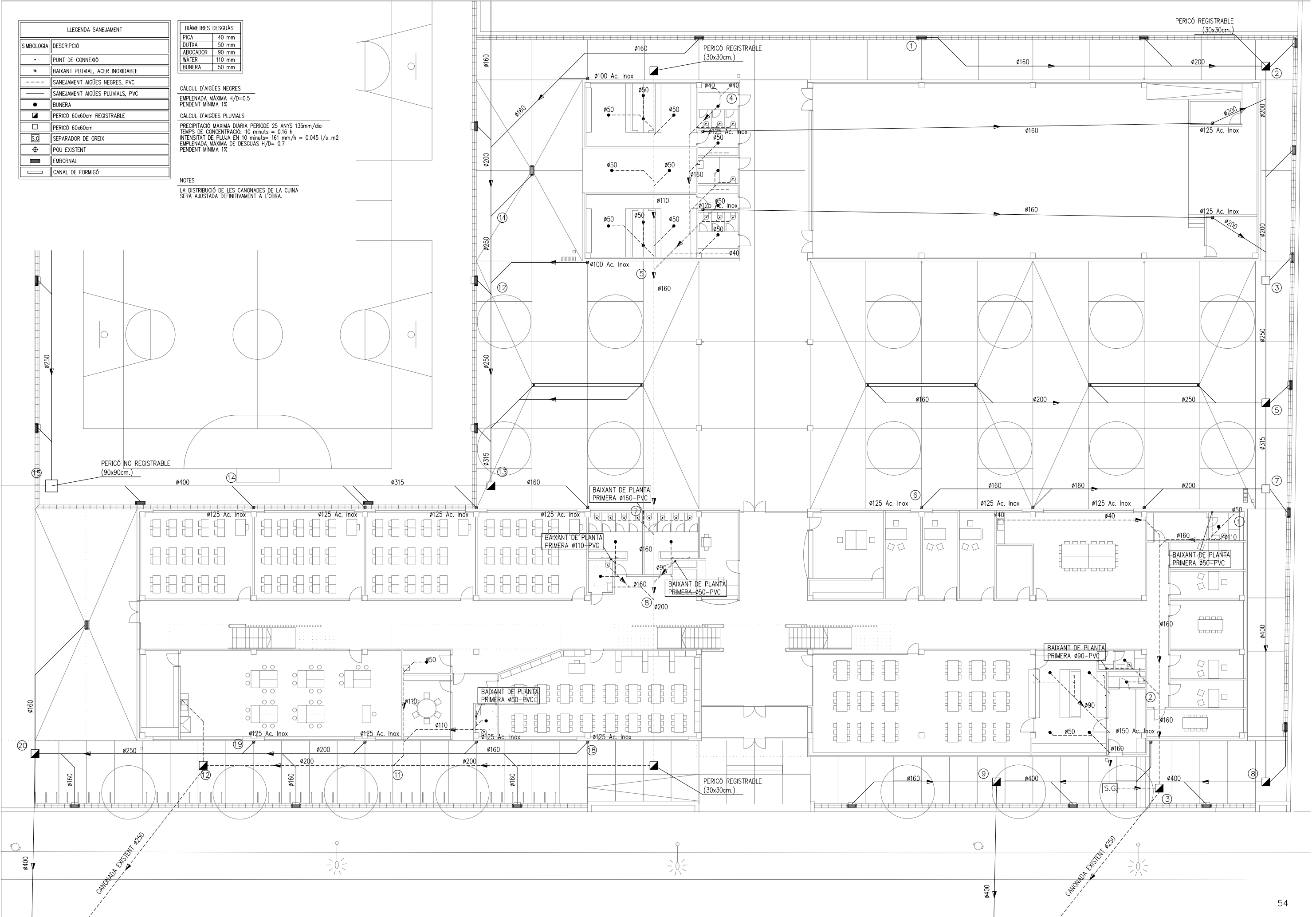
DIÀMETRES DESGUÀS	
PICA	40 mm
DUTXA	50 mm
ABOCADOR	90 mm
WATER	110 mm
BUNERA	50 mm

CÀLCUL D'AIGÜES NEGRES
EMPLENADA MÀXIMA H/D=0.5
PENDENT MÍNIMA 1‰

CÀLCUL D'AIGÜES PLUVIALS
PRECIPITACIÓ MÀXIMA DIÀRIA PERÍODE 25 ANYS 135mm/dia
TEMPS DE CONCENTRACIÓ: 10 minuts = 0.16 h
INTENSITAT DE PLUJA EN 10 minuts= 161 mm/h = 0.045 l/s.m2
EMPLENADA MÀXIMA DE DESGUÀS H/D= 0.7
PENDENT MÍNIMA 1‰

NOTES

LA DISTRIBUCIÓ DE LES CANONADES DE LA CUINA
SERÀ AJUSTADA DEFINITIVAMENT A L'OBRA.

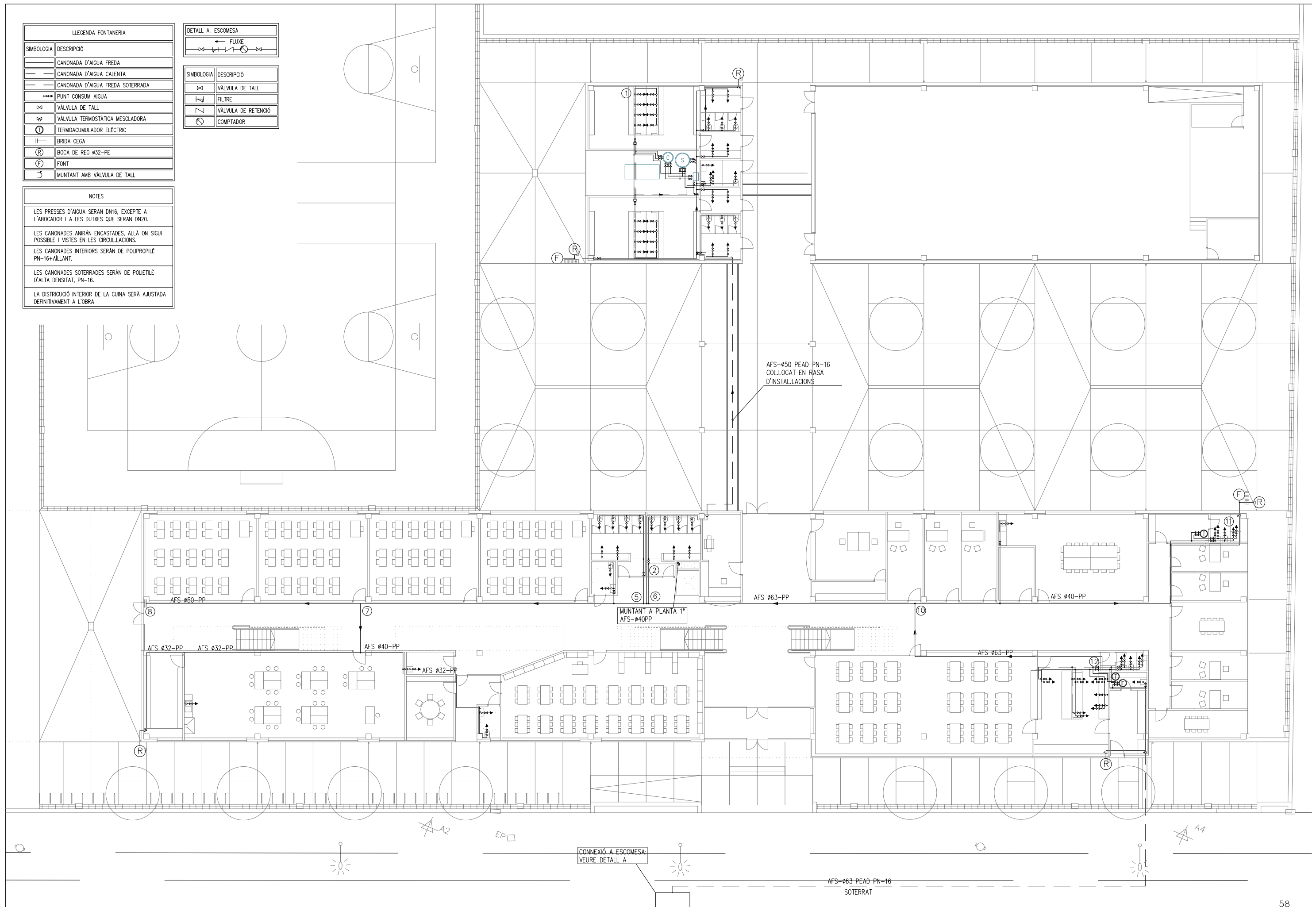


LLEGGENDA FONTANERIA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	CANANODA D'AIGUA FREDA
	CANANODA D'AIGUA CALENTA
	CANANODA D'AIGUA FREDA SOTERRADA
	PUNT CONSUM AIGUA
	VÁLVULA DE TALL
	VÁLVULA TERMOSTÀTICA MESCLADORA
	TERMOACUMULADOR ELÈCTRIC
	BRIDA CEGA
	BOCA DE REG #32-PE
	FONT
	MUNTANT AMB VÁLVULA DE TALL

DETALL A: ESCOMESA

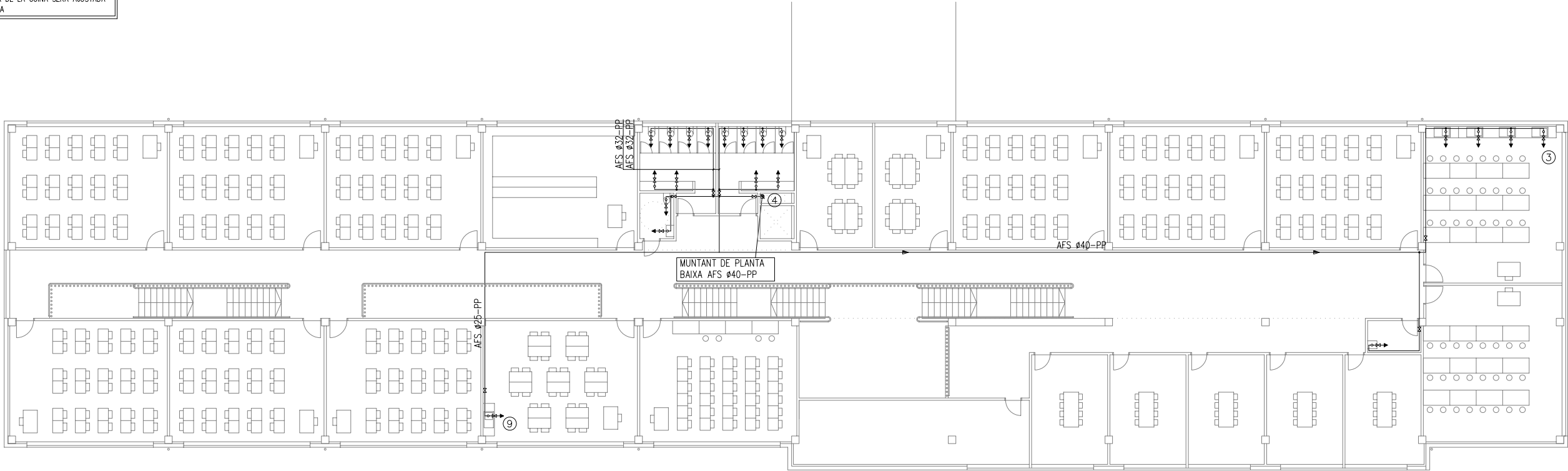
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	VÁLVULA DE TALL
	FILTRE
	VÁLVULA DE RETENCIÓ
	COMPTADOR

NOTES
LES PRESSES D'AIGUA SERAN DN16, EXCEPTE A L'ABOCADOR I A LES DUTXES QUE SERAN DN20.
LES CANONADES ANIRAN ENCASTADES, ALLÀ ON SIGUI POSSIBLE I VISTES EN LES CIRCULLACIONS.
LES CANONADES INTERIORS SERAN DE POLIPROPILE PN-16+ÀLLANT.
LES CANONADES SOTERRADES SERAN DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, PN-16.
LA DISTRIBUCIÓ INTERIOR DE LA CUINA SERÀ AJUSTADA DEFINITIVAMENT A L'OBRA



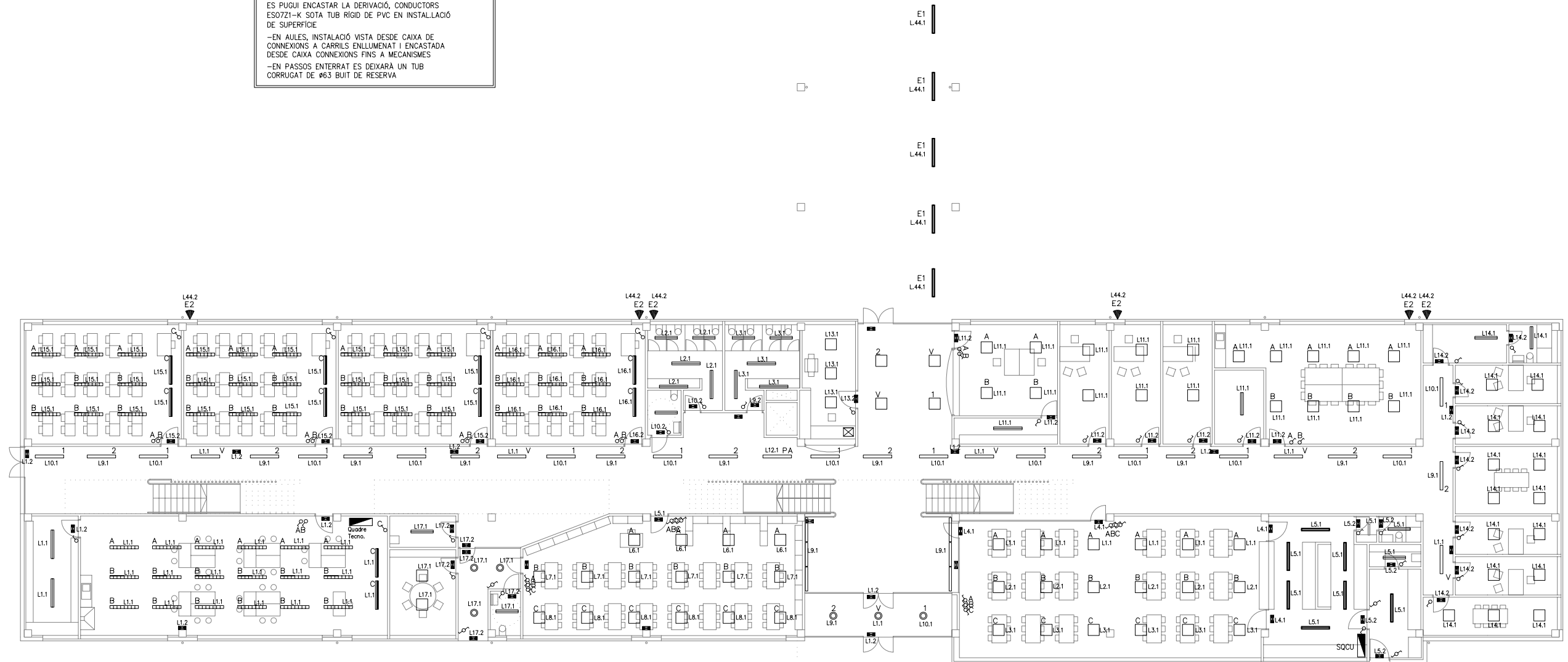
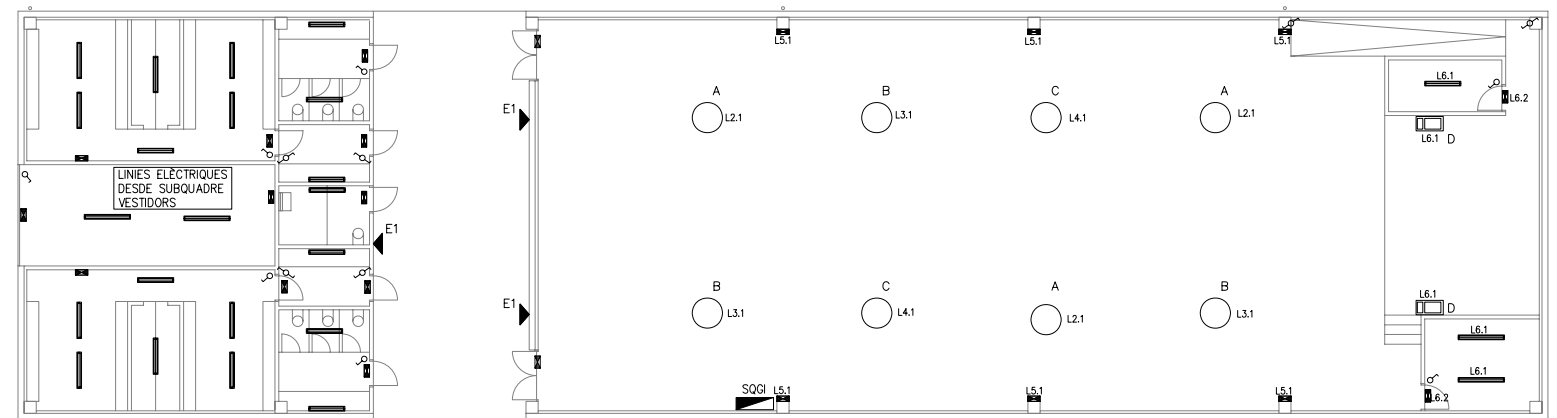
LLEGENDA FONTANERIA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	CANONADA D'AIGUA FREDA
	CANONADA D'AIGUA CALENTA
	CANONADA D'AIGUA FREDA SOTERRADA
	PUNT CONSUM AIGUA
	VÀLVULA DE TALL
	VÀLVULA TERMOSTÀTICA MESCLADORA
	TERMOACUMULADOR ELÈCTRIC
	BRIDA CEGA
	BOCA DE REG Ø32-PE
	FONT
	MUNTANT AMB VÀLVULA DE TALL

NOTES
LES PRESSES D'AIGUA SERAN DN16, EXCEPTE A L'ABOCADOR I A LES DUTXES QUE SERAN DN20.
LES CANONADES ANIRÁN ENCASTADES, ALLÀ ON SIGUI POSSIBLE I VISTES EN LES CIRCUL·LACIONS.
LES CANONADES INTERIORS SERAN DE POLIPROPI·LÈ PN=16+ÀLLANT.
LES CANONADES SOTERRADES SERAN DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, PN=16.
LA DISTRIBUCIÓ INTERIOR DE LA CUINA SERÀ AJUSTADA DEFINITIVAMENT A L'OBRA



LLEENDA	
	LLUMENERA INDUSTRIAL 250W
	INTERRUPTOR
	COMMUTADOR
	SAFATA METAL-LICA AMB TAPA (CANAL PROTECTORA)
	SAFATA METAL-LICA
PA	LLUMENERA CIRCUIT PERMANENT PORTA ASCENSOR
V	LLUMENERA CIRCUIT VIGILANCIA
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
	LLUMENERA D'EMERGENÇA Y SENYALITZACIÓ
	SUBQUADRE CONTROL ENLLENMAT
	LLUMENERA INDUSTRIAL CAMPANA 400 W

- LÍNIAS GERAIS: CABLES R21-K 0.6/1 kV Ou En SAFATA METÁLICA.
- PER LÍNIAS, Nº DE LÍNIAS I SECCIONS, VELORE, ESQUEMES UNIFILARES DE QUADERS I SUBQUADRES
- LÍNIAS SECUNDÁRIES: CONDUCTORS ES07Z1-K SOTA TUB FLEXIBLE DE PVC EN INSTAL·LACIÓ ENCASTADA I/O FALÇ SOSTRE
- EN GÍNIMS, VESTUARIS, SALES TÈCNICIS I AULA TALLER, AIXÍ COM A TOTS ELS PASSOS EN QUE NO ES PUIGI ENCASTAR LA DERIVACIÓ, CONDUCTORS ES07Z1-K SOTA TUB RÍGID DE PVC EN INSTAL·LACIÓ DE SUPERFÍCIE
- EN AULES, INSTAL·LACIÓ VISTA DESDE CAIXA DE CONEXIONS A CARRILLS ENLLENATITS I ENCASTADA DESDE CAIXA CONEXIONS FINS A MECANISMES
- EN PASSOS ENTERRATS EN DEIXARÀ UN TUB CORRUGAT DE Ø63 BUIT DE RESERVA

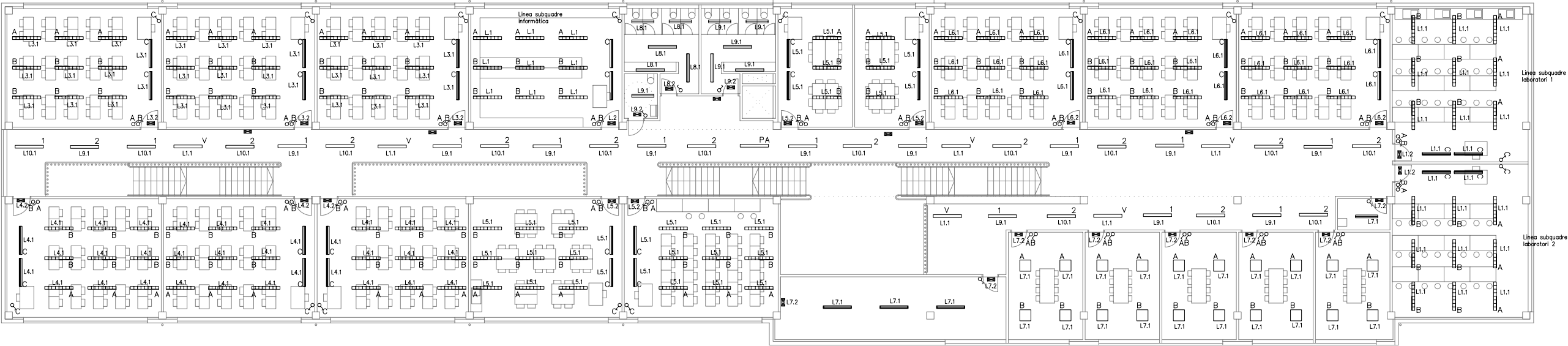


LLEGENDA	
	LLUMENERA FLUORESCENT 1X36W IP-65
	LLUMENERA FLUORESCENT 2X36W IP-65
	LLUMENERA FLUORESCENT 1X58W
	LLUMENERA FLUORESCENT 1X58W AMB LAMEL·LES
	LLUMENERA FLUORESCENT 1X58W IP-65
	LLUMENERA FLUORESCENT 1X58W REF ASIMETRIC
	LLUMENERA FLUORESCENT 2X58W IP-65
	LLUMENERA FLUORESCENT 1X18W IP-65
	LLUMENERA ADOSADA 4X18W
	APLIC EXTERIOR PHILIPS FWG 240 2x9W
	APLIC INTERIOR PHILIPS Adante FWG20 2x26
	PROJECTOR 150W
	DONNUGHT 2 X 26 AMB DIFUSOR PROTECTOR

LLEGENDA	
	LLUMENERA INDUSTRIAL 250W
	INTERRUPTOR
	COMMUTADOR
	SAFATA METAL-LICA AMB TAPA (CANAL PROTECTORA)
	SAFATA METAL-LICA
	LLUMENERA CIRCUIT PERMANENT PORTA ASCENSOR
	LLUMENERA CIRCUIT VIGILANCIA
	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ
	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA Y SENYALITZACIÓ
	SUBQUADRE CONTROL ENLLUMENAT
	LUMENERA INDUSTRIAL CAMPANA 400 W

NOTES:

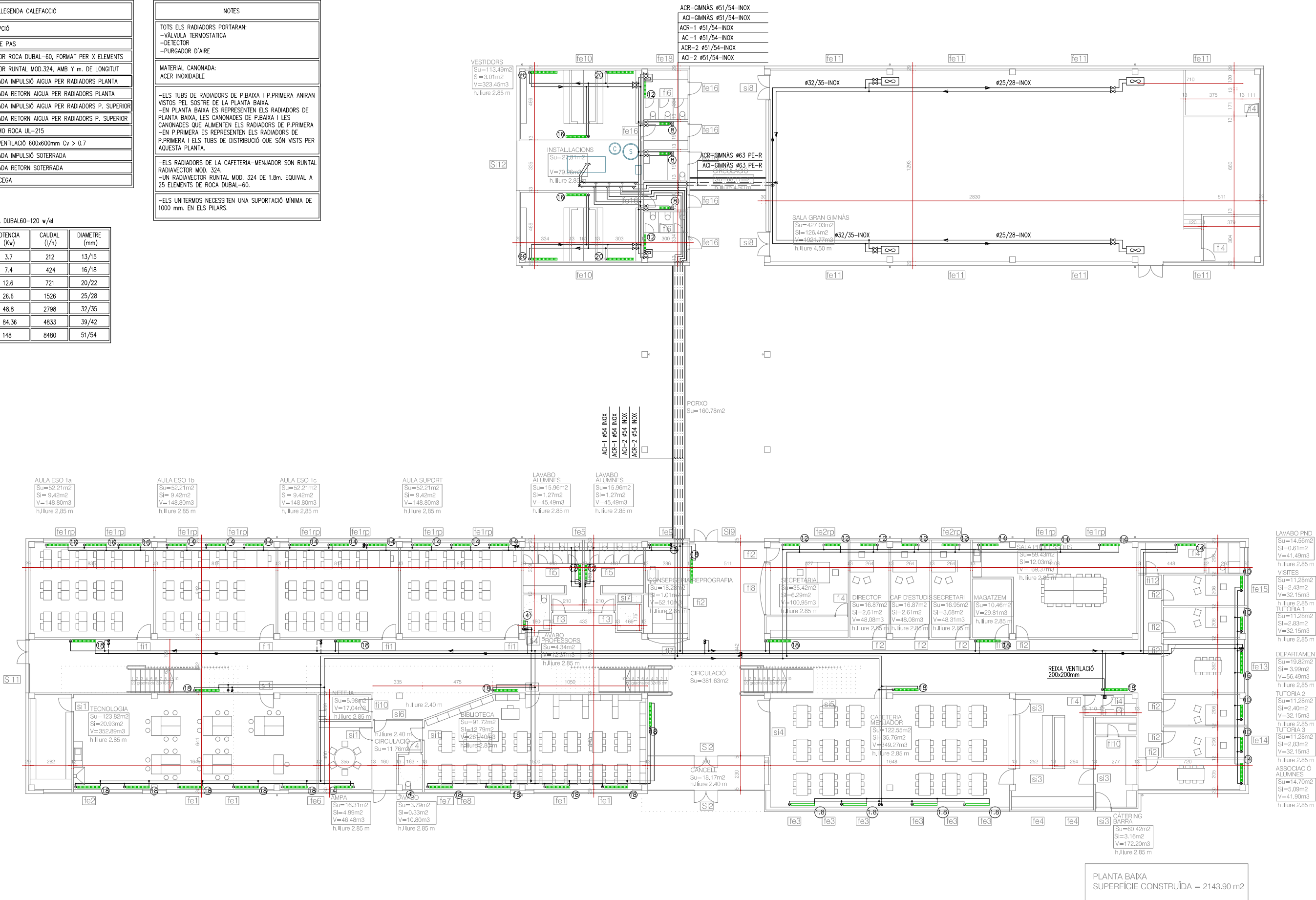
- LINES GENERALS: CABLES R21-K 0,6/1 kV Cu EN SAFATA METAL·LICA
- PER LINES, N° DE LINES I SECCIÓNS, VEURE ESQUEMES UNIFILARS DE QUADERS I SUBQUADRES
- LINES SECUNDARIES: CONDUCTORS ES07Z1-K SOTA TUB FLEXIBLE DE PVC EN INSTAL·LACIÓ ENCASTADA I/O FALÇ SOSTRE
- EN GIMNAS, VESTUARIS, SALES TÈCNQUES I AULA TALLER, AIXÍ COM A TOTS ELS PASSOS EN QUE NO ES PUIGUI ENCASTAR LA DERIVACIÓ, CONDUCTORS ES07Z1-K SOTA TUB RIGID DE PVC EN INSTAL·LACIÓ DE SUPERFICIE
- EN AULES, INSTAL·LACIÓ VISTA DESDE CAIXA DE CONNEXIONS A CARRILS ENLLUMENAT I ENCASTADA DESDE CAIXA CONNEXIONS FINS A MECANISMES
- EN PASSOS ENTERRAT ES DEIXARÀ UN TUB CORRUGAT DE Ø63 BUIT DE RESERVA



LLEENDA CALEFACCIÓ	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	CLAU DE PAS
	RADIADOR ROCA DUBAL-60, FORMAT PER X ELEMENTS
	RADIADOR RUNTAL MOD.324, AMB Y m. DE LONGITUT
	CANONADA IMPULSIÓ AIGUA PER RADIADORS PLANTA
	CANONADA RETORN AIGUA PER RADIADORS PLANTA
	CANONADA IMPULSIÓ AIGUA PER RADIADORS P. SUPERIOR
	CANONADA RETORN AIGUA PER RADIADORS P. SUPERIOR
	UNITERMO ROCA UL-215
	REIXA VENTILACIÓ 600x600mm Cv > 0.7
	CANONADA IMPULSIÓ SOTERRADA
	CANONADA RETORN SOTERRADA
	BRIDA CEGA

NOTES
TOTS ELS RADIADORS PORTARAN: -VALVULA TERMOSTATICA -DETECTOR -PURGADOR D'AIRE
MATERIAL CANONADA: ACER INOXIDABLE
-ELS TUBS DE RADIADORS DE P.BAIXA I P.PRIMERA ANIRAN VISTOS PEL SOSTRE DE LA PLANTA BAIXA. -EN PLANTA BAIXA ES REPRESENTEN ELS RADIADORS DE PLANTA BAIXA, LES CANONADES DE P.BAIXA I LES CANONADES QUE ALIMENTEN ELS RADIADORS DE P.PRIMERA -EN P.PRIMERA ES REPRESENTEN ELS RADIADORS DE P.PRIMERA I ELS TUBS DE DISTRIBUCIÓ QUE SÓN VISTS PER AQUESTA PLANTA.
-ELS RADIADORS DE LA CAFETERIA-MENJADOR SON RUNTAL RADIARECTOR MOD. 324. -UN RADIARECTOR RUNTAL MOD. 324 DE 1.8m. EQUIVAL A 25 ELEMENTS DE ROCA DUBAL-60.
-ELS UNITERMOS NECESSITEN UNA SUPORTACIÓ MÍNIMA DE 1000 mm. EN ELS PILARS.

PER RADIADORS ROCA DUBAL-120 w/el			
ELEMENTS (Nº)	POTENCIA (Kw)	CAUDAL (l/h)	DIAMETRE (mm)
≤ 30	3.7	212	13/15
≤ 62	7.4	424	16/18
≤ 106	12.6	721	20/22
≤ 222	26.6	1526	25/28
≤ 406	48.8	2798	32/35
≤ 703	84.36	4833	39/42
≤ 1233	148	8480	51/54

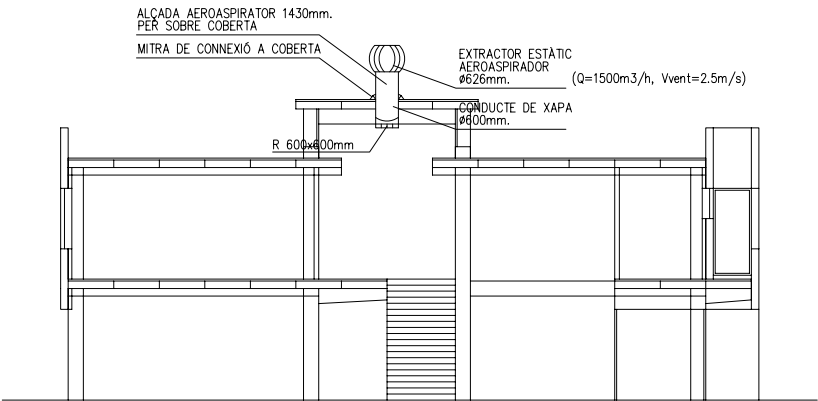


LLEENDA CALEFACCIÓ	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓ
	CLAU DE PAS
	RADIADOR ROCA DUBAL-60, FORMAT PER X ELEMENTS
	CANONADA IMPULSIÓ AIGUA PER RADIADORS PLANTA
	CANONADA RETORN AIGUA PER RADIADORS PLANTA
	CANONADA IMPULSIÓ AIGUA PER RADIADORS P. SUPERIOR
	CANONADA RETORN AIGUA PER RADIADORS P. SUPERIOR
	UNITERMO ROCA UL-215
	REIXA VENTILACIÓ 600x600mm Cv > 0.7
	CANONADA IMPULSIÓ SOTERRADA
	CANONADA RETORN SOTERRADA

PER RADIADORS ROCA DUBAL60-120 w/el

ELEMENTS (Nº)	POTENCIA (kw)	CAUDAL (l/h)	DIAMETRE (mm)
≤30	3.7	212	13/15
≤62	7.4	424	16/18
≤106	12.6	721	20/22
≤222	26.6	1526	25/28
≤406	48.8	2798	32/35
≤703	84.36	4833	39/42
≤1233	148	8480	51/54

NOTES
TOTS ELS RADIADORS PORTARAN: -VÀLVULA TERMOSTÀTICA -DETECTOR -PURGADOR D'AIRE
MATERIAL CANONADA: ACER INOXIDABLE
-ELS TUBS DE RADIADORS DE P.BAIXA I P.PRIMERA ANIRAN VISTOS PEL SOSTRE DE LA PLANTA BAIXA. -EN PLANTA BAIXA ES REPRESENTEN ELS RADIADORS DE PLANTA BAIXA, LES CANONADES DE P.BAIXA I LES CANONADES QUE ALIMENTEN ELS RADIADORS DE P.PRIMERA -EN P.PRIMERA ES REPRESENTEN ELS RADIADORS DE P.PRIMERA I ELS TUBS DE DISTRIBUCIÓ QUE SÓN VISTS PER AQUESTA PLANTA.
-ELS RADIADORS DE LA CAFETERIA-MENJADOR SON RUNTAL RADIARECTOR MOD. 324. -UN RADIARECTOR RUNTAL MOD. 324 DE 1.8m. EQUIVAL A 25 ELEMENTS DE ROCA DUBAL-60.
-ELS UNITERMOS NECESSITEN UNA SUPORTACIÓ MÍNIMA DE 1000 mm. EN ELS PILARS.



DETALL: SECCIÓ A-A' -ESQUEMA DE VENTILACIÓ - ESCALA 1/100

