

Reforma de la sala de Plens de la seu de l'AMB



Municipi
Barcelona

Tipus d'actuació
Reforma

Expedient
903294/23

Data
Abril 2024

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Rosa Bertran Martimpé, arquitecta

Relació de documents i volums

01-03. D1 Memòria i annexos

04-09. D2 Plànols

10. D3 Plec de prescripcions tècniques

11. D4 Pressupost

05/11 Volums

Índex de volums

D1 Memòria i annexos	D2 Plànols	D3 Plec de prescripcions tècniques	D4 Pressupost
01-03	04-09	10	11
01 Memòria Annex 01. Protecció contra incendis Annex 02. Càlcul instal·lacions Annex 03. Pla de control de qualitat Annex 04. Aspectes ambientals. Annex 05. Estudi de gestió de residus de demolició i construcció Annex 06. Pla d’obra 02 Annex 07. Estudi de seguretat i salut Annex 08. Instruccions d’us i manteniment Annex 09. Justificació de preus Annex 10. Fitxa resum de les característiques del projecte Annex 11. Cales i georradar 03 Annex 12. Planejament	04 U. Definició Urbanística i d’implantació 05 A. Definició arquitectònica PCI. Protecció contra incendis 06-08 C. Sistema constructiu 09 I. Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis MO. Mobiliari EQ. Equipament audiovisual	10 02. Plec de prescripcions tècniques generals 03. Plec de prescripcions tècniques particulars	11 01. Amidaments 02. Quadre de preus 1 03. Quadre de preus 2 04. Pressupost 05. Resum de pressupost 06. Últim full

U. Definició urbanística i d’implantació

U.1	Ortofoto
U.2	Emplaçament
U.3	Planejament
U.4.1	Planta general estat actual
U.4.2	Planta estat actual
U.5	Planta superposició EA+PROP
U.6	Seccions estat actual
U.7	Planta 7. Anàlisi funcional
U.8	Planta 7. Superfícies útils
U.9.1	Reportatge Fotogràfic
U.9.2	Reportatge Fotogràfic

A. Definició arquitectònica

A.1.1	Planta general proposta
A.1.2	Planta proposta
A.2.1	Seccions transversals proposta
A.2.2	Seccions longitudinals proposta

PCI. Protecció contra incendis

PCI.1	Sectorització, ocupacions, evacuació i senyalització
PCI.2	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis instal·lacions contra incendis

C. Sistema constructiu

C.1. Compartimentació i acabats interiors	
C.1.1.1	Planta enderrocs
C.1.1.2	Planta enderrocs sostre
C.1.2	Planta divisòries
C.1.3	Planta revestiments
C.1.4	Planta paviments
C.1.5.1	Planta sostre
C.1.5.2	Planta sostre subestructura
C.1.6.1	Fusteries de fusta
C.1.6.2	Fusteries d’alumini i serralleria
C.2. Espais tipus	
C.2.1.1	Detall presidència planta
C.2.1.2	Detall presidència seccions
C.2.1.3	Detall presidència seccions
C.2.2.1	Detall accés planta
C.2.2.2	Detall accés seccions
C.2.2.3	Detall accés seccions

C.3. Detalls constructius	
C.3.1	Detalls trobades tipus
C.3.2	Detalls fusteries
C.3.3	Detalls fusteries
C.3.4	Detalls fusteries i serralleria

C.4. Perspectives	
C.4.1	Perspectives Sala de Plens

I. Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis

I.1	Instal·lacions estat actual
I.1.1	Planta sanejament i aigua sanitària
I.1.2	Planta electricitat
I.1.3	Planta il·luminació
I.1.4	Planta climatització
I.2	Instal·lacions proposta
I.2.1	Planta sanejament i aigua sanitària
I.2.2	Planta electricitat
I.2.3	Esquemes elèctrics
I.2.4	Planta il·luminació
I.2.5	Planta climatització

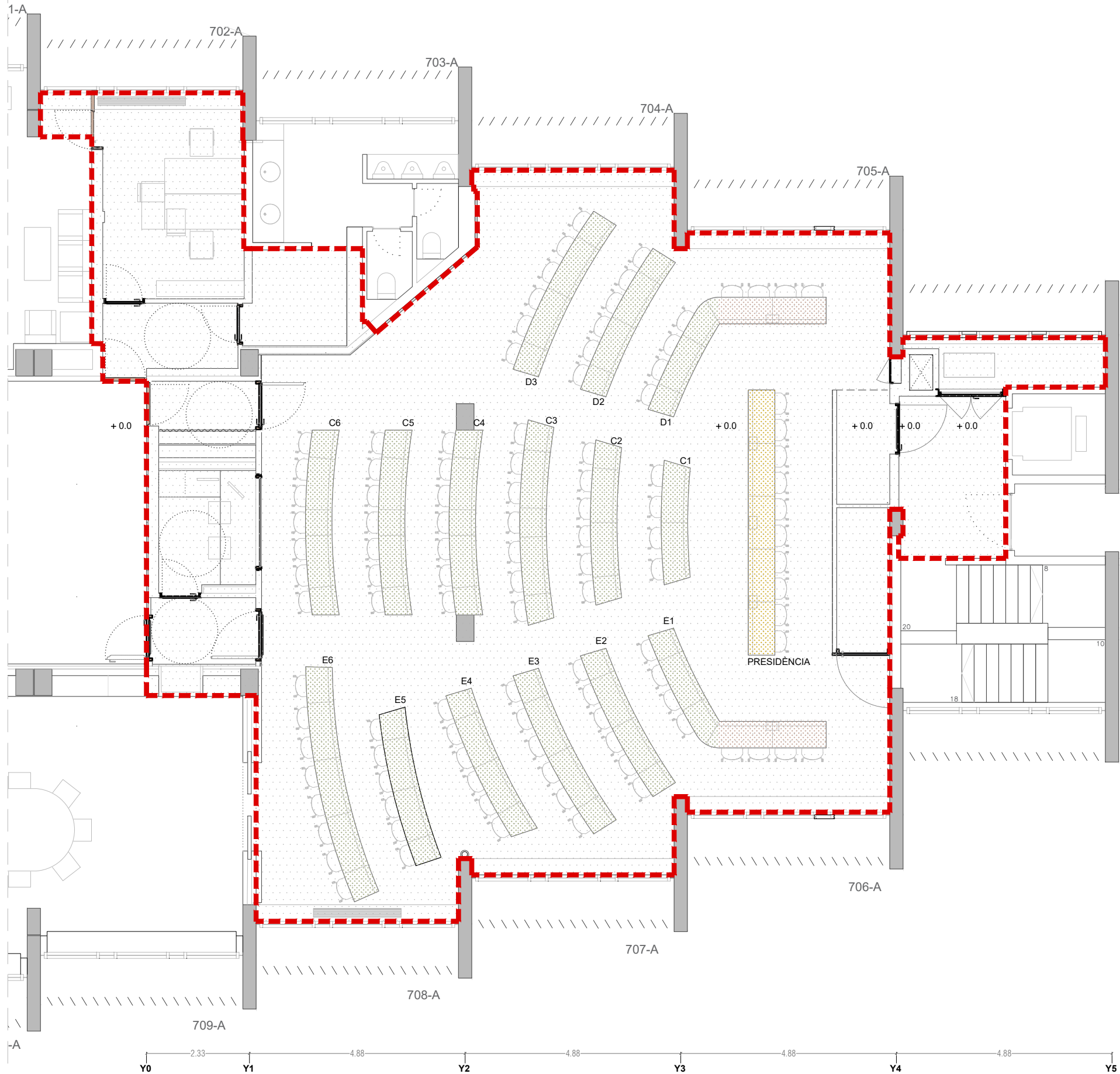
MO. Mobiliari

MO.0	Planta mobiliari identificació i ubicació
MO.1.	Fitxes
MO.1.1	Fitxes mobiliari M1-M2-M3
MO.1.2	Fitxes mobiliari M4-C1-M5-M6

MO.2.	Taula m1
MO.2.1	Detalls taula M1
MO.2.2	Detalls taula M1 secció
MO.2.3	Axometria constructiva

EQ. Equipament audiovisual

EQ.1	Equipament audiovisual
------	------------------------



DISTRIBUCIÓ	
PRESIDÈNCIA	10
CONSELLERS	90
DIRECTORS D'ÀREA	8
TOTAL	108

NOMBRE DE SEIENTS

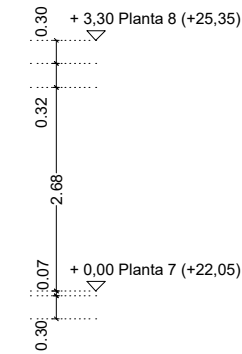
ESQUERRA	Nº SEIENTS
E1	8
E2	6
E3	6
E4	6
E5	6
E6	8

CENTRE	Nº SEIENTS
C1	4
C2	6
C3	7
C4	7
C5	7
C6	7

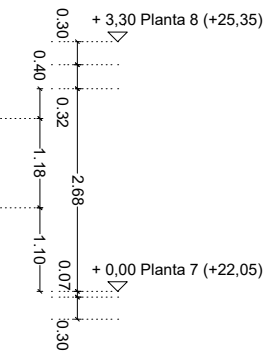
DRETA	Nº SEIENTS
D1	8
D2	6
D3	6

PRESIDÈNCIA	10
TOTAL	108

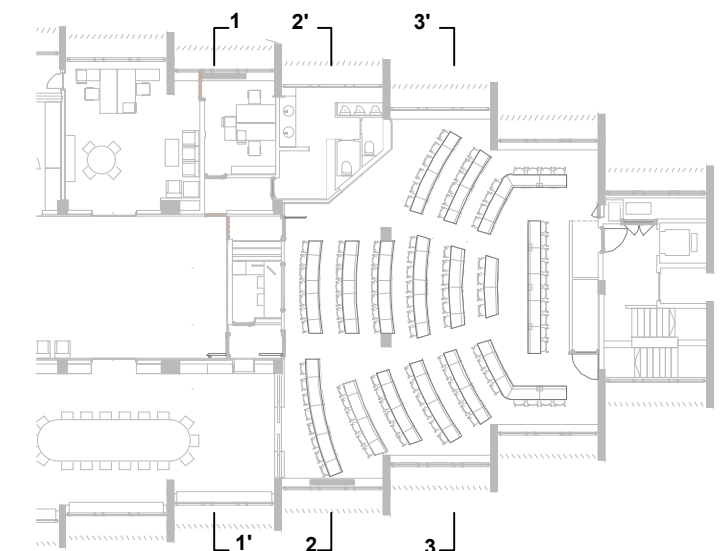
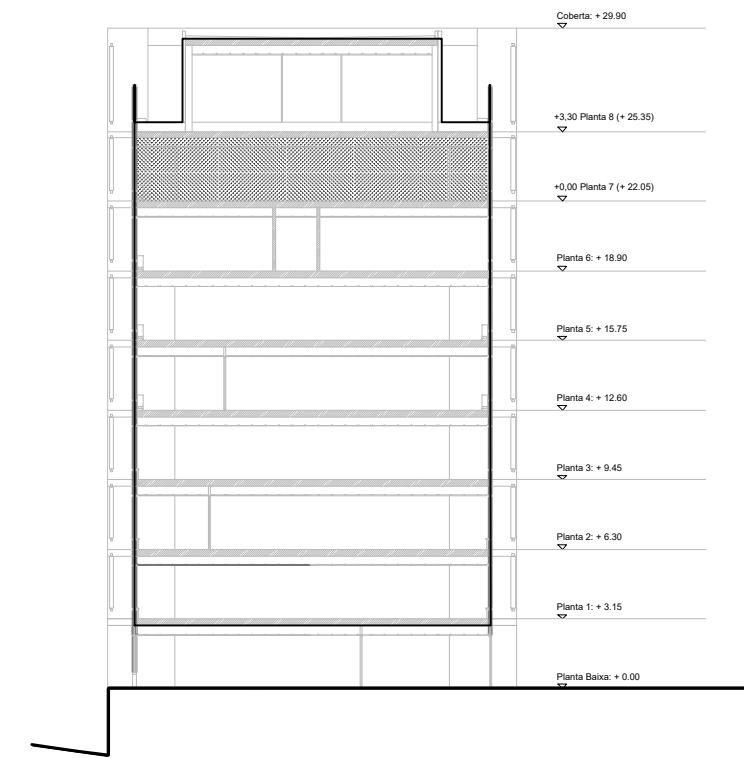
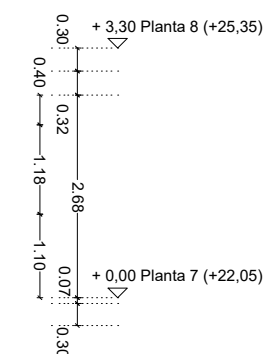
This architectural section drawing illustrates a long, narrow interior space, likely a library or study hall. The room is divided into three main functional areas. On the left, a study area features a long table with two chairs, where two figures are seated, working. The central area contains a white sofa with three tufted cushions, flanked by two armchairs, and a standing figure is positioned near a glass partition. To the right of the seating area is a large, rectangular room with a textured, patterned wall, possibly a reading room or a private study. The drawing uses fine lines to represent structural elements like walls, doors, and furniture, and includes a hatched pattern for the floor. The overall layout suggests a quiet, functional environment for study and reading.



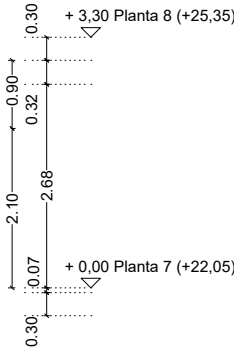
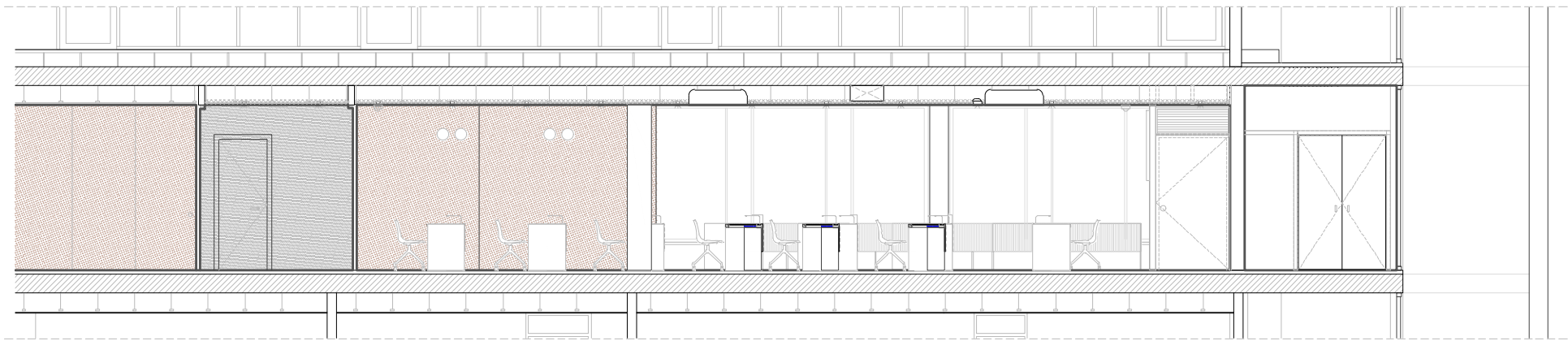
This architectural section drawing shows a long, low building facade. The structure features a flat roof with two prominent vertical elements, possibly chimneys or ventilation stacks, positioned towards the left and right ends. The facade is composed of a series of vertical panels or columns. The central portion of the facade includes a large, white, rectangular feature, which could be a window or a door. The drawing is oriented horizontally, with the building's length extending from left to right. The drawing is a black and white line drawing with some areas filled with a stippled pattern, likely representing a specific material or a section through a wall. The drawing is framed by a simple border, and there are some small, rectangular elements on the far left and right, possibly representing additional structural details or landscaping elements.



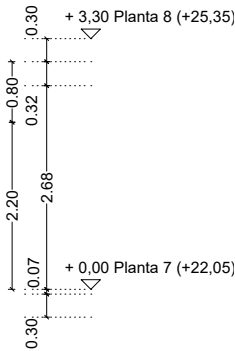
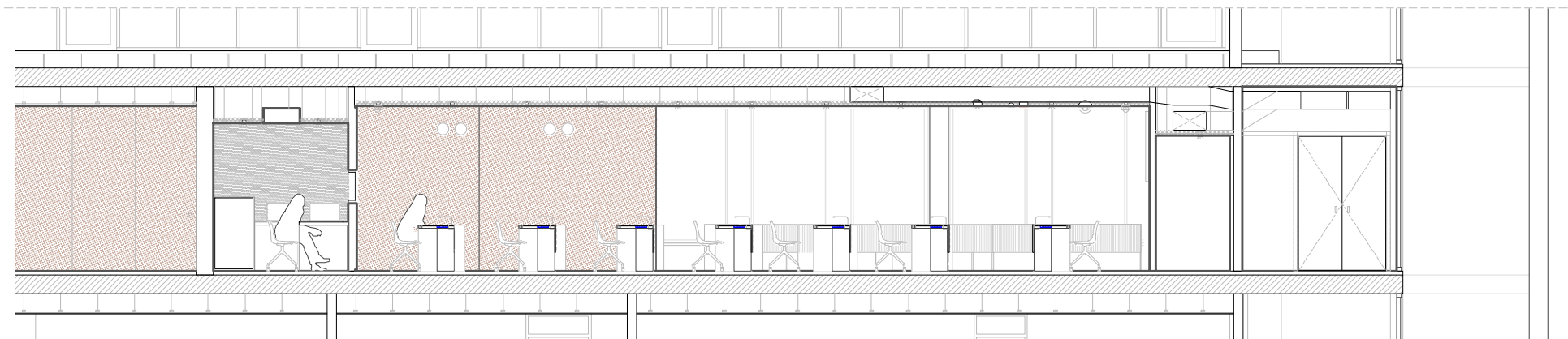
1



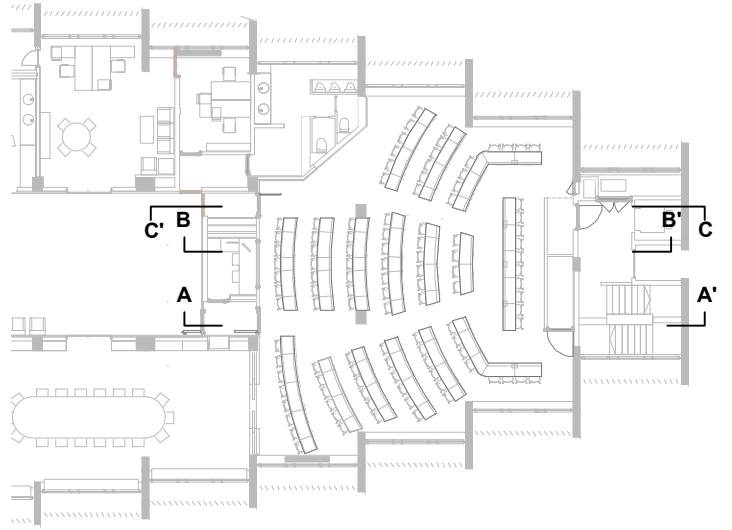
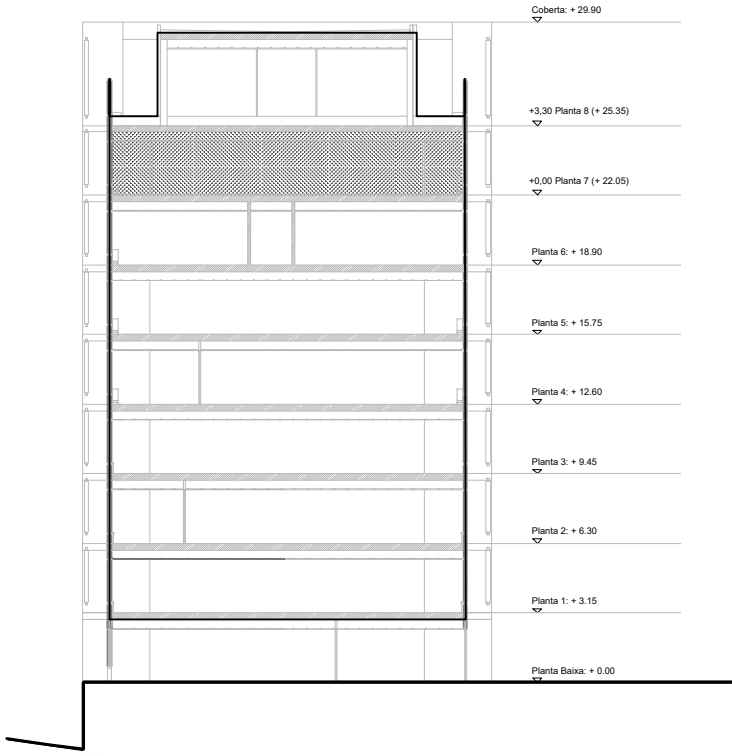
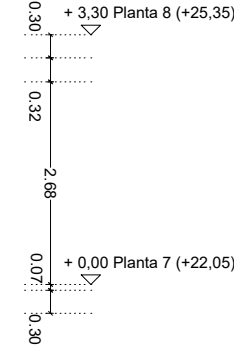
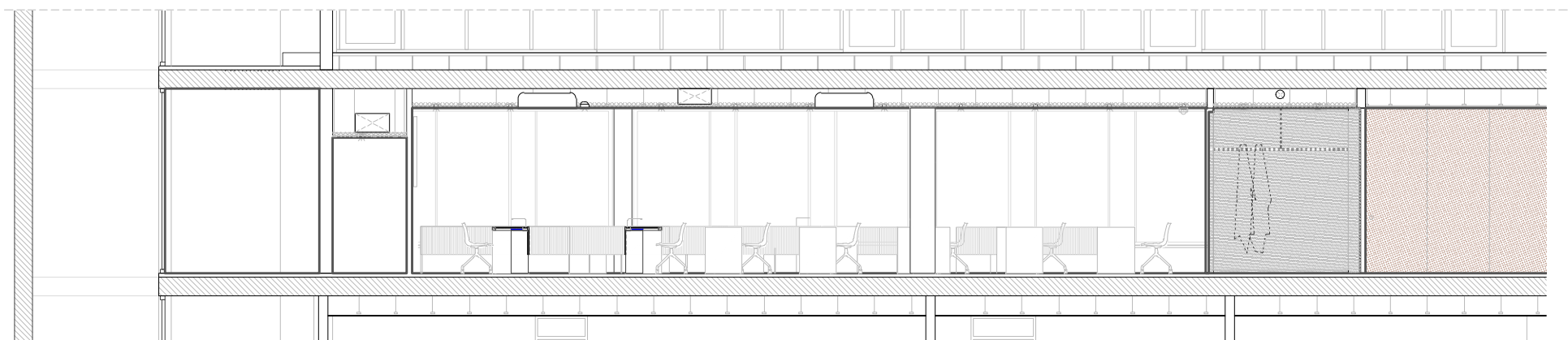
SECCIÓ LONGITUDINAL A-A'



SECCIÓ LONGITUDINAL B-B'



SECCIÓ LONGITUDINAL C-C'



PLANTA:	SETENA	RESISTÈNCIA	RESISTÈNCIA AL		
		EI-90	R-90		
OCUPACIÓ	161	persones			
ZONES DE REFUGI					
P. SETENA	OCUPACIÓ PERSONES				
	161				
CADIRA DE RODES (C.R.) 1,20x0,80m T REDUÏDA (M.R.) 0,80x0,60m					
2	5				
C.R.	M.R.				
SORTIDES PLANTA					
	P7.S1	0,9	180	540	
	P7.S2	0,9	180		
	P7.S3	0,9	180		
	P7.S2	-0,9	-180		
BLOQUEJEM	P7.S2			360 >161	COMPLEX

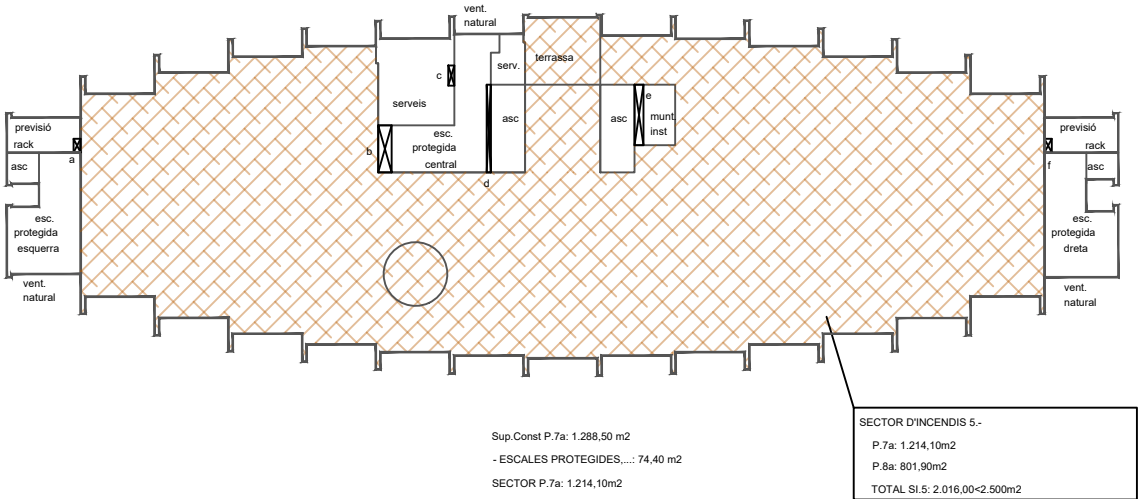
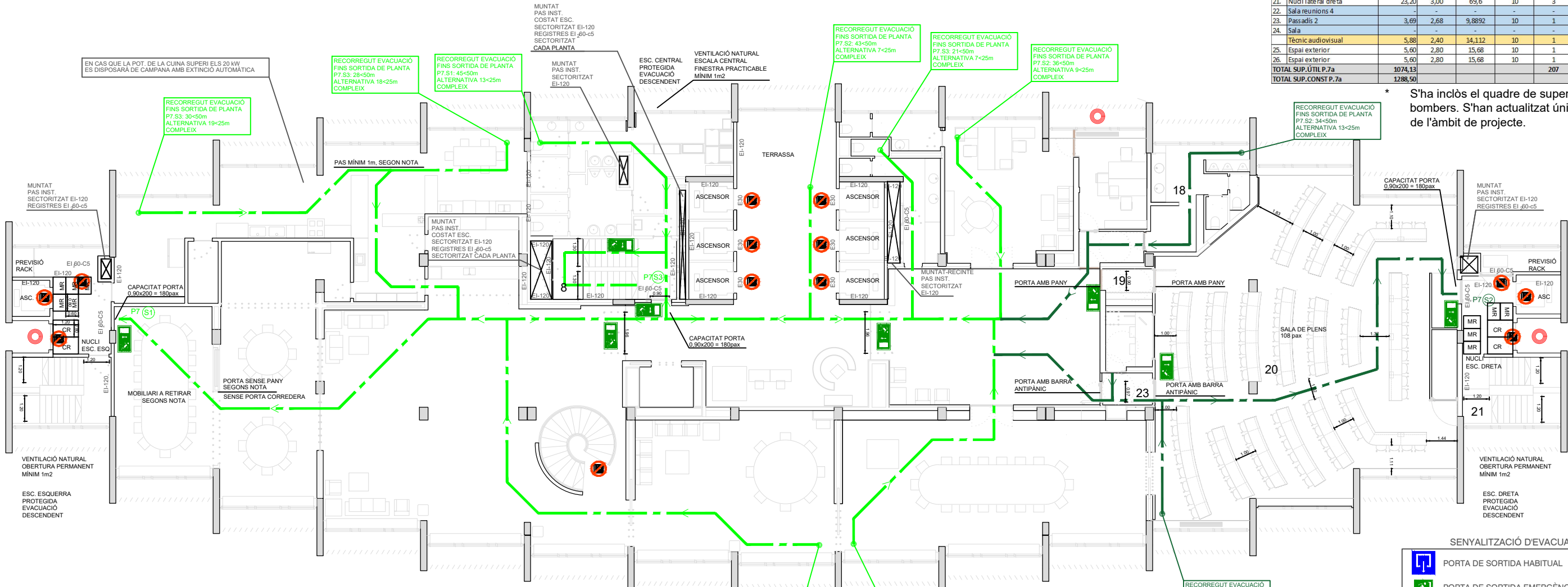
OCUPACIÓ ASSIGNADA ESCALES			
EL BLOQUEIG MES DESFAVORABLE ESTÀ EN LA PLANTA 8a			
P8= 2ESCALES, BLOQUEIG A UNA D'ELLES, TOTA L'OCUPACIÓ SURT PER L'ALTRE			
P7 a P1 = 3 ESCALES, OCUPACIÓ DIVIDIDA PER LES TRES			
P8=100% ESC. ESQUERRA	216		
P7=33% PER ESCALA	53	54	54
P6=33% PER ESCALA	35	35	35
P5=33% PER ESCALA	37	37	37
P4=33% PER ESCALA	35	35	35
P3=33% PER ESCALA	39	39	39
P2=33% PER ESCALA	40	40	40
P1=33% PER ESCALA	38	38	38
P8=5 SORTIDES INDEP.			
OCUPACIÓ ASSIGNADA ESCALES	493	278	278
CAPACITAT ESCALA	511	533	511
EL BLOQUEIG MES DESFAVORABLE D'UNA DE LES ESCALES PERMET L'OCUPACIÓ TOTAL PER LE			

OCUPACIÓ PER ESCALES - PERSONES		
P. SOTERRANI	125	SORTIDA INDEP
P. BAIXA	145	SORTIDA INDEP
P. 1a		113
P. 2a		121
P. 3a		117
P. 4a		104
P. 5a		110
P. 6a		105
P. 7a		161
P. 8a		216
TOTAL		1047

EVACUACIÓ DESCENDENT DE P. VUITENA A P. BAIXA			
OCUPACIÓ			1047 persones
2 Escals protegides en P8 a P8 (ESQUERRA I DRETA)			
3 Escals protegides de P7 a P8 (ESQUERRA, CENTRAL I DRETA)			
	ESCALA ESQUERRA	ESCALA CENTRAL	ESCALA DRETA
Sup. Útil escala (descomptant ull'escala, accés,...)	13,3	16,25	13,3
Replans (plantes)	8	7	8
Ample	1,2	1,2	1,2
Capacitat escala			
E<3"5+160A	511	533	511

P. SETENA	Sup. Útil m2	Alçada m	Volum m3	Rati (m2/pers)	Ocupació normativa	Ocupació cadres	Ocupació P/A (*)	Ocupació resultant
1. Nudi lateral esquerra	23,20	2,80	64,96	10	3	0	A	0
2. Cuina	78,70	2,80	220,36	10	8	6	P	6
2.1. Magatzem 1	4,20	2,80	11,76	40	1	0	A	0
3. Sala d'esdeveniments	269,30	2,80	754,04	10	27	16	P	16
4. Sala reunions 1	61,20	2,80	171,36	10	7	10	P	10
5. Sala reunions 2	90,20	2,80	252,56	10	10	14	P	14
6. Bany dones	11,00	2,80	30,8	3	4	0	A	0
7. Bany homes	10,90	2,80	30,52	3	4	0	A	0
8. Escala central	28,00	2,80	78,4	10	3	0	A	0
9. Abocador	2,20	2,80	6,16	3	1	0	A	0
10. Sala adaptat	3,40	2,80	9,52	3	2	0	A	0
11. Terrassa	14,60	2,80	40,88	10	2	3	A	0
12. Vestibul 1	74,40	2,80	208,32	10	8	3	A	0
13. Magatzem 2	8,00	2,80	22,4	40	1	0	A	0
14. Vestibul 2	70,00	2,80	196	10	7	10	A	0
15. Bany dones	19,00	2,80	53,2	3	7	0	A	0
16. Sala reunions 3	37,40	2,80	104,72	10	4	3	P	3
17. Despatx 1	19,80	2,80	55,44	10	2	2	P	2
18. Bany homes	16,80	2,80	47,04	3	6	0	A	0
19. Passadís 1	4,08	2,68	10,9344	10	1	0	A	0
20. Sala d'actes - Plens	183,78	2,68	492,5304	2	92	108	P	108
21. Nudi lateral dreta	23,20	3,00	69,6	10	3	0	A	0
22. Sala reunions 4	-	-	-	-	-	-	-	-
23. Passadís 2	3,09	2,68	9,8892	10	1	0	A	0
24. Sala	-	-	-	-	-	-	-	-
Tècnic audiovisual	5,88	2,40	14,112	10	1	2	P	2
25. Espai exterior	5,60	2,80	15,68	10	1	0	A	0
26. Espai exterior	5,60	2,80	15,68	10	1	0	A	0
TOTAL SUP. ÚTIL P.7a	1074,13				207	177		161
TOTAL SUP. CONST P.7a	1288,50							Ocupació

* S'ha inclò el quadre de superfície presentat a bombers. S'han actualitzat únicament les superfícies de l'àmbit de projecte.



SENYALITZACIÓ D'EVACUACIÓ	
	PORTA DE SORTIDA HABITUAL
	PORTA DE SORTIDA EMERGÈNCIA (COLOR VERD)
	DIRECCIÓ A SORTIDA EMERGÈNCIA (COLOR VERD)
	NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI / SENSE SORTIDA
	TOPALL VERMELL FINESTRA ACCESSIBLE PER BOMBERS

MIDES I TIPOLOGIA CARTELLS SENYALITZACIÓ SEGONS UNE 23034		
SENYAL	DISTÀNCIA OBSERVACIÓ	
	d < 10m.	10m. < d < 20m.
QUADRADA	H	224mm
	L	297mm
RECTANGULAR	h	148mm
	L	210mm

RECORREGUT D'EVACUACIÓ	
	DISTÀNCIA RECORREGUT FINS SORTIDA I FINS ALTERNATIVA EXISTENT
	DISTÀNCIA RECORREGUT FINS SORTIDA I FINS ALTERNATIVA MODIFICAT
* LA LONGITUD DEL RECORREGUT D'EVACUACIÓ FINS ALGUNA SORTIDA DE PLANTA O CANVI DE SECTOR D'INCENDI NO SERÀ SUPERIOR A 50 m. I DES DEL SEU ORIGEN FINS ARRIBAR ALGUN PUNT DES DEL QUAL PARTEIXEN AL MENYS DOS RECORREGUTS ALTERNATIS NO SERÀ SUPERIOR A 25 m.	

