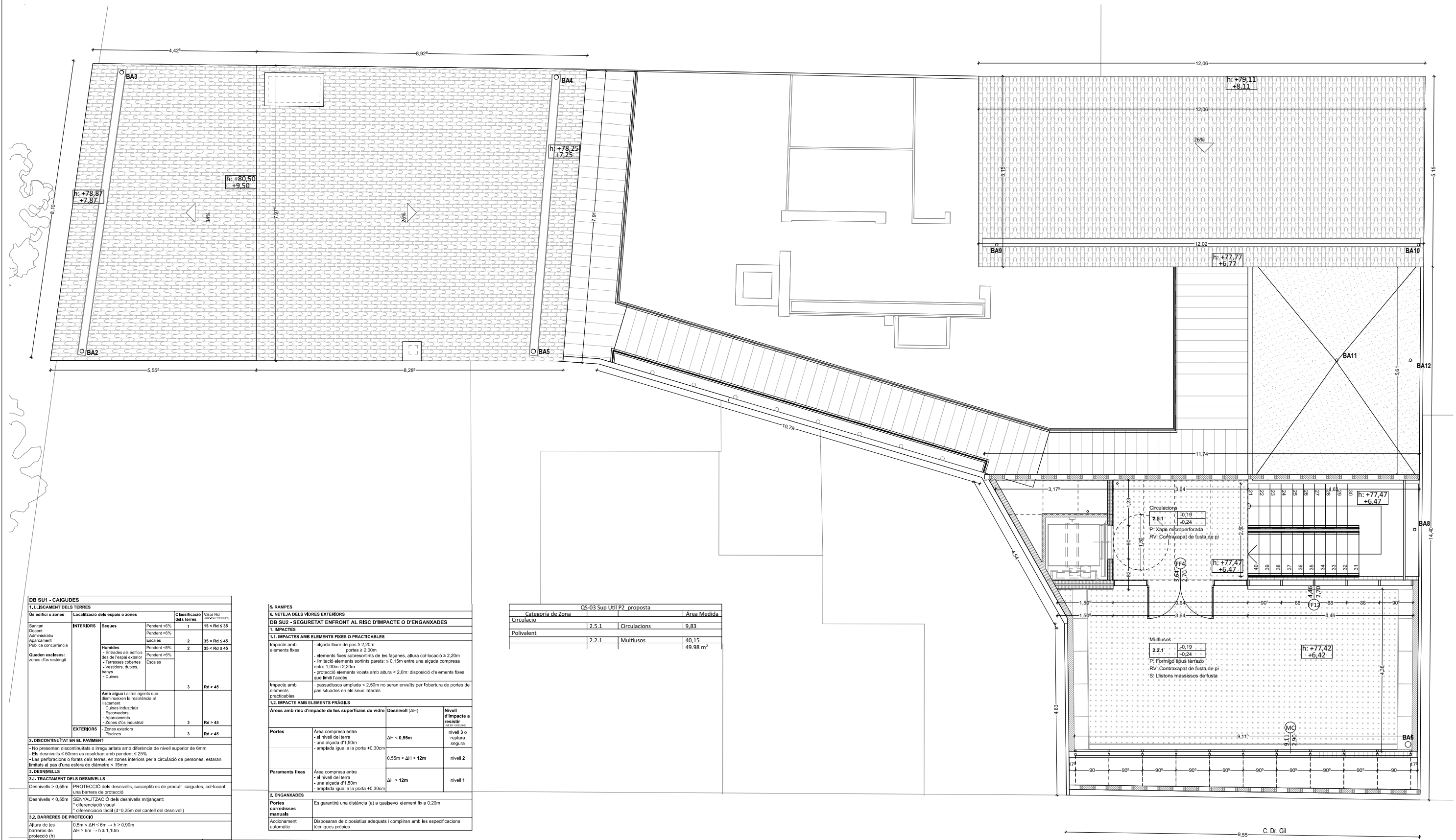


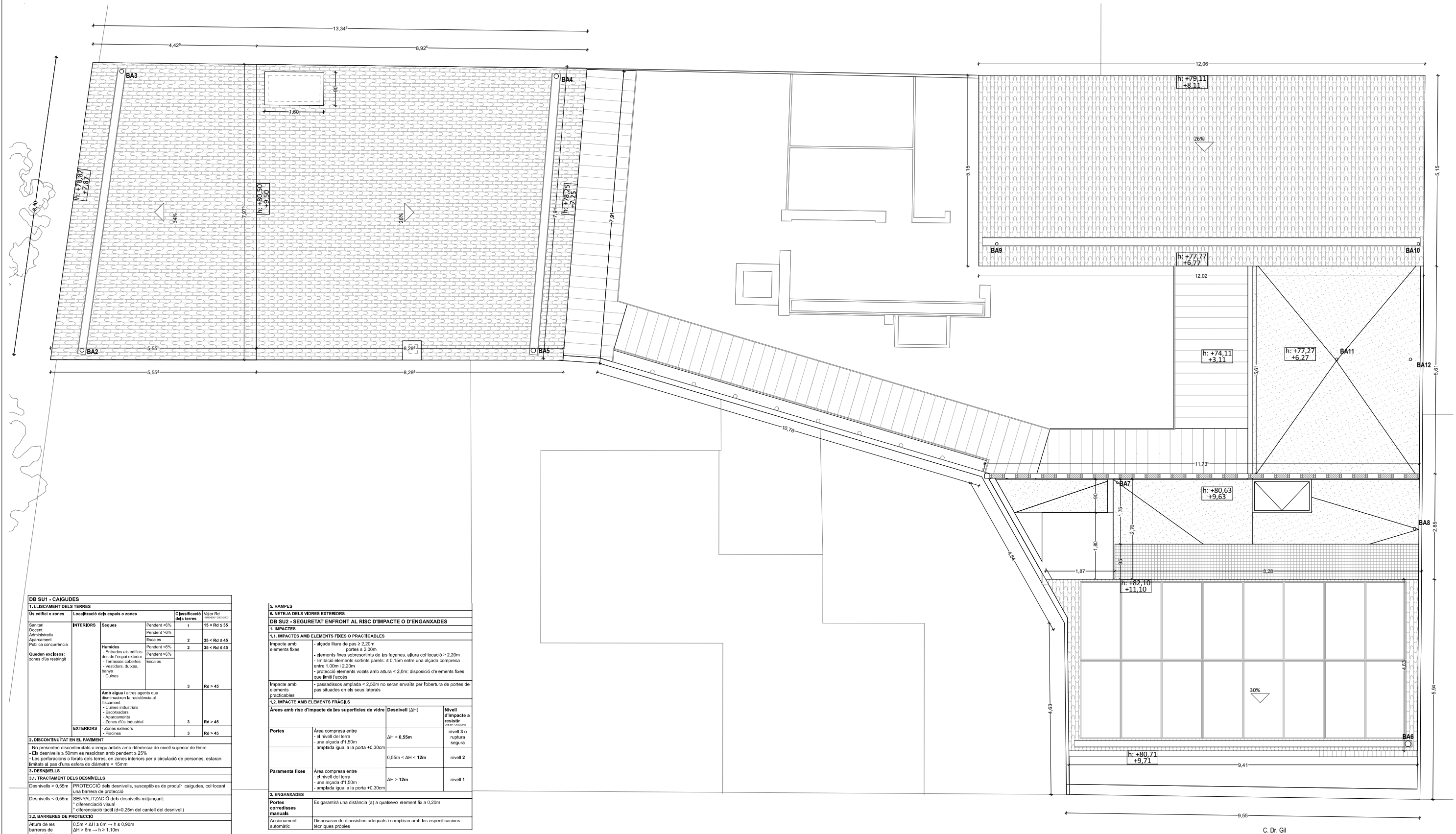


DB SU1 - CAIGUDES				
1. LLESCAMENT DELS TERRES				
Us edifici o zones	Localització dels espais o zones		Classificació dels terres	Valor Rd (valor mínim)
Sanitari Docent Administratiu Aparcament Pública concurrència	INTERIORS	Seques	Pendent <0%	1
			Pendent >0%	15 < Rd ≤ 35
		Humides	Pendent <0%	2
			Pendent >0%	35 < Rd ≤ 45
Queden exclosos: zones d'ús restringit	EXTERIORS	Entrades de edifici des de l'espai exterior - Terrasses cobertes - Vestíbuls, cubes, banyes - Cueses	Escalaes	3
				Rd > 45
		Amb aigua i altres agents que disminueixen la resistència al lliscament - Cueses industrials - Escorredors - Aparcaments - Zones d'ús industrial		3
				Rd > 45
		Zones exteriors - Pàrquings		3
				Rd > 45
2. DISCONTINUITAT EN EL PAVIMENT				
- No presenten discontinuïtats o irregularitats amb diferència de nivell superior de 6mm				
- Els desnivells ≤ 50mm es resolran amb pendent ≤ 25%				
- Les perforacions o forats dels terres, en zones interiors per a circulació de persones, estaran limitats al pas d'una esfera de diàmetre < 15mm				
3. DESNIVELLS				
3.1. TRACTAMENT DELS DESNIVELLS				
Desnivells > 0,55m	PROTECCIÓ dels desnivells, susceptibles de produir caigudes, col·locant una barana de protecció			
Desnivells < 0,55m	SENYALITZACIÓ dels desnivells mitjançant: • diferenciació visual • diferenciació tàctil (d=0,25m del cantell del desnivell)			
3.2. BARRERES DE PROTECCIÓ				
Altura de les baranes de protecció (h)	0,5m < ΔH ≤ 6m → h ≥ 0,90m ΔH > 6m → h ≥ 1,10m			
Resistència de les baranes de protecció	Zones amb taules i cadires Zones amb seients fixes	0,8 kN/m		
	Zones sense obstacles que impedeixin el lliure moviment de les persones, tal com vestíbuls d'edificis públics, administratius, hotels...	1,6 kN/m		
	Zones destinades a gimnàs o activitats físiques Zones d'aglomeració (sales de concert, estadi)	3,0 kN/m		
4. ESCALES				
4.1. ESCALES D'US RESTRINGIT				
4.2. ESCALES D'US GENERAL				
Frontal	0,13			

5. RAMPES			
6. NETEJA DELS VIDRES EXTERIORS			
DB SU2 - SEGURETAT ENFRONT AL RISC D'IMPACTE O D'ENGANXADES			
1. IMPACTES			
1.1. IMPACTES AMB ELEMENTS FIXES O PRÀCTICABLES			
Impacte amb elements fixos	- alçada lliure de pas $\geq 2,20m$ - portes $\geq 2,20m$ - elements fixos sobresortints de les façanes, altura col·locació $\geq 2,20m$ - limitació elements sortints parets: $\leq 0,15m$ entre una alçada compresa entre $1,00m$ i $2,20m$ - protecció elements volats amb altura $< 2,0m$: disposició d'elements fixos que limiti l'accés		
Impacte amb elements practicables	- passadissos amplada $< 2,50m$ no seran envaïts per obertura de portes de pas situades en els seus laterals		
1.2. IMPACTE AMB ELEMENTS FRÀGILS			
Àrees amb risc d'impacte de les superfícies de vidre		Desnivell (ΔH)	Nivell d'impacte a resistir
Portes	- Àrea compresa entre - el nivell del terra - una alçada d'1,50m - amplada igual a la porta +0,30cm	$\Delta H < 0,55m$	nivell 3 o ruptura segura
		$0,55m < \Delta H < 12m$	nivell 2
		$\Delta H > 12m$	nivell 1
Paraments fixos	- Àrea compresa entre - el nivell del terra - una alçada d'1,50m - amplada igual a la porta +0,30cm	$\Delta H < 0,55m$	nivell 3 o ruptura segura
		$0,55m < \Delta H < 12m$	nivell 2
		$\Delta H > 12m$	nivell 1
2. ENGANXADES			
Portes corredisses manuals	Es garantirà una distància (a) a qualsevol element fix a $0,20m$		
Accionament automàtic	Disposaran de dispositius adequats i compliran amb les especificacions tècniques pròpies		

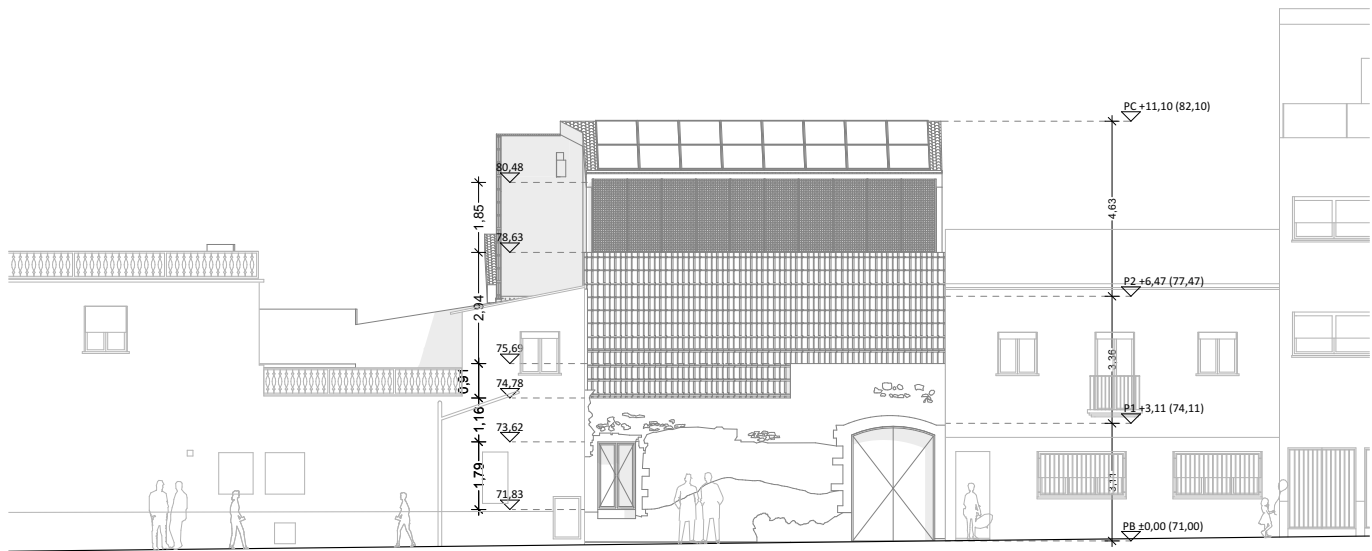
OS-03 Sup Unil P2_proposta			
Categoria de Zona		Àrea Mesurada	
Circulació		2.5.1	Circulacions
Polivalent		2.2.1	Multiusos
		40.15	49.98 m²

9.55 C. Dr. Gil

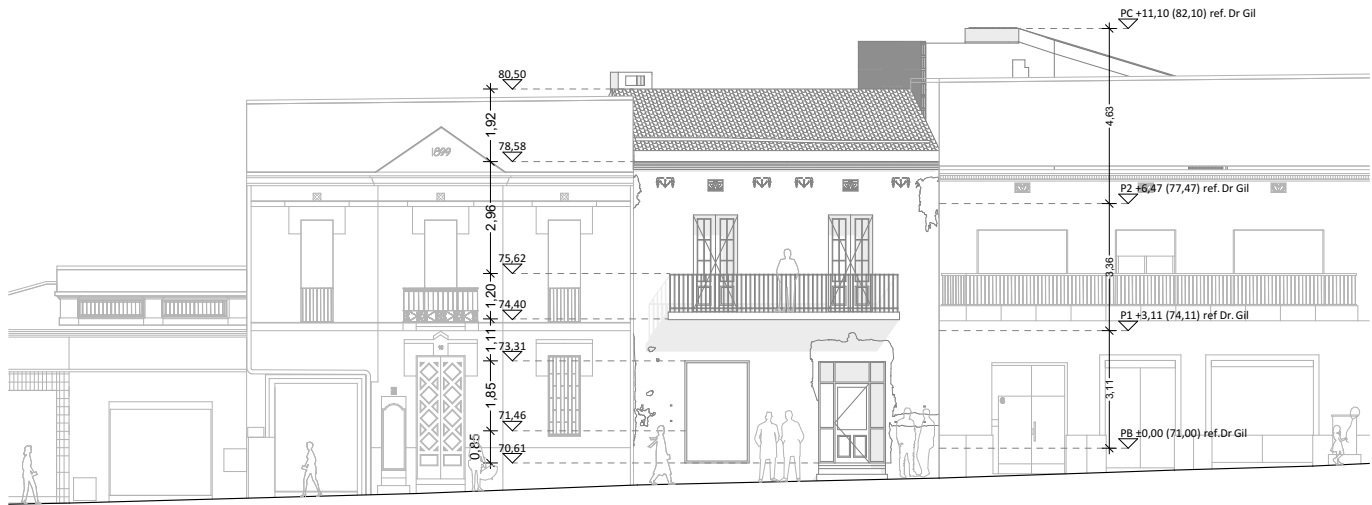


DB SU1 - CAIGUDES					
1. LLOCAMENT DELS TERRES					
Us edifici o zones	Localització dels espais o zones		Classificació dels terres	Valor Rd (coeficient de seguretat)	
Santitat Docent Administratiu Aparcament Pública concurrència Queden exclosos: zones d'ús restringit	INTERIORS	Seques	Pendent <0%	1	
			Pendent >0%	15 < Rd ≤ 35	
		Humides	Escaleres	2	
			Pendent <0%	2	
			Pendent >0%	35 < Rd ≤ 45	
			Escaleres		
				3	Rd > 45
		EXTERIORS	Zones exteriors	3	Rd > 45
Piscines					
2. DISCONTINUITAT EN EL PAVIMENT					
- No presenten discontinuitats o irregularitats amb diferència de nivell superior de 6mm					
- Els desnivells ≤ 50mm es resolran amb pendent ≤ 25%					
- Les perforacions o forats dels terres, en zones interiors per a circulació de persones, estaran limitats al pas d'una esfera de diàmetre < 15mm					
3. DESNIVELLS					
3.1. TRACTAMENT DELS DESNIVELLS					
Desnivells > 0,55m	PROTECCIÓ dels desnivells, susceptibles de produir caigudes, col·locant una barana de protecció				
Desnivells < 0,55m	SENYALITZACIÓ dels desnivells mitjançant: * diferenciació visual * diferenciació tàctil (d=0,25m del cantell del desnivell)				
3.2. BARRERES DE PROTECCIÓ					
Altura de les baranes de protecció (h)	0,5m < ΔH ≤ 6m → h ≥ 0,90m ΔH > 6m → h ≥ 1,10m				
Resistència de les baranes de protecció	Zones d'accés al públic	Zones amb taules i cadenes	0,8 kN/m	1,6 kN/m	
		Zones amb salients fixes			
		Zones sense obstacles que impedeixin el lliure moviment de les persones, tal com vestíbuls d'edificis públics, administratius, hotels...			
		Zones destinades a gimnasos o activitats físiques			
		Zones d'aglomeració (saltes de concert, estadi)	3,0 kN/m		
4. ESCALES					
4.1. ESCALES D'US RESTRICTI					
4.2. ESCALES D'US GENERAL					
Frontal	0,13				

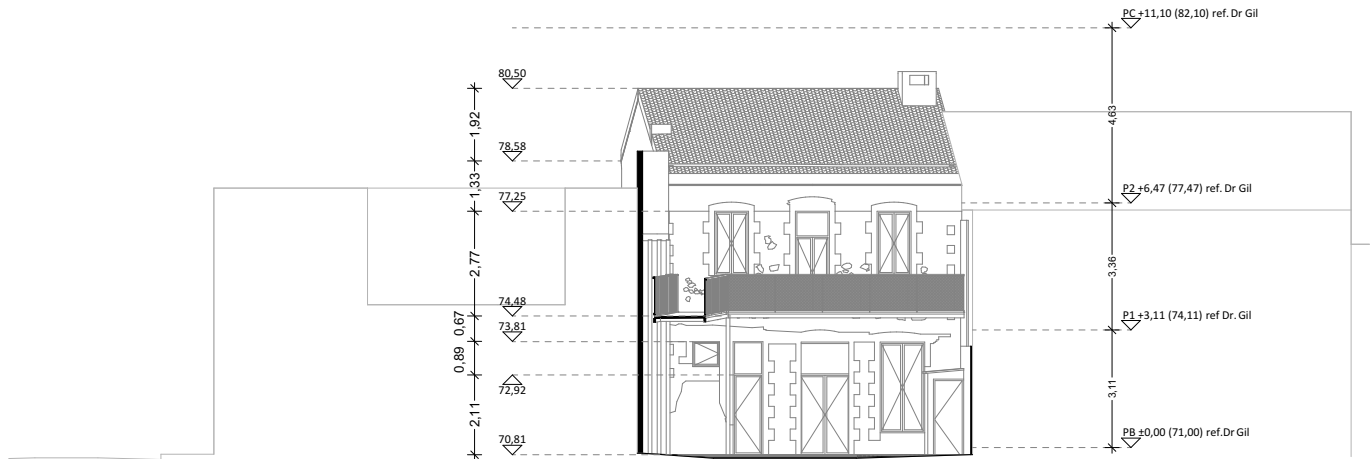
5. RAMPES			
6. NETEJA DELS VIDRES EXTERIORS			
DB SU2 - SEURETAT ENFRONT AL RISC D'IMPACTE O D'ENGANXADES			
1. IMPACTES			
1.1. IMPACTES AMB ELEMENTS FIXES O PRÀCTICABLES			
Impacte amb elements fixes	- alçada lliure de pas $\geq 2,20m$ portes $\geq 2,00m$		
	- elements fixos sobresortints de les façanes, altura col·locació $\geq 2,20m$ - limitació elements sortints parets: $\leq 0,15m$ entre una alçada compresa entre $1,00m$ i $2,20m$ - protecció elements volats amb altura $< 2,0m$: disposició d'elements fixos que limiti l'accés		
Impacte amb elements practicables	- passadissos amplada $\geq 2,50m$ no seran envaïts per l'obertura de portes de sales en situacions en ús		
	1.2. IMPACTE AMB ELEMENTS FRÀGILS		
Àrees amb risc d'impacte de les superfícies de vidre			
Portes	Nivell d'impacte a resistir (en cas d'impacte)	Desnivell (ΔH)	Nivell d'impacte a resistir (en cas d'impacte)
	nivell 3 o ruptura segura	$\Delta H < 0,55m$	nivell 2
		$0,55m < \Delta H < 12m$	
Paraments fixes	nivell 1	$\Delta H > 12m$	nivell 1
2. ENGANXADES			
Portes corredisses manuals	Es garantirà una distància (a) a qualsevol element fix a $0,20m$		
Accionament automàtic	Disposaran de dispositius adequats i compliran amb les especificacions tècniques pròpies		



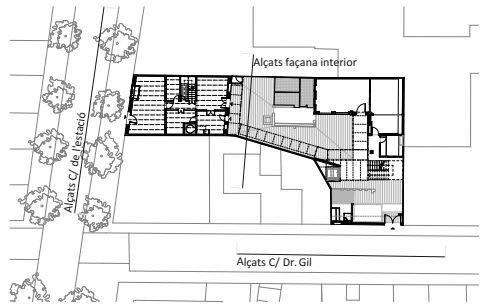
Alçat C/ Dr. Gil
1:200



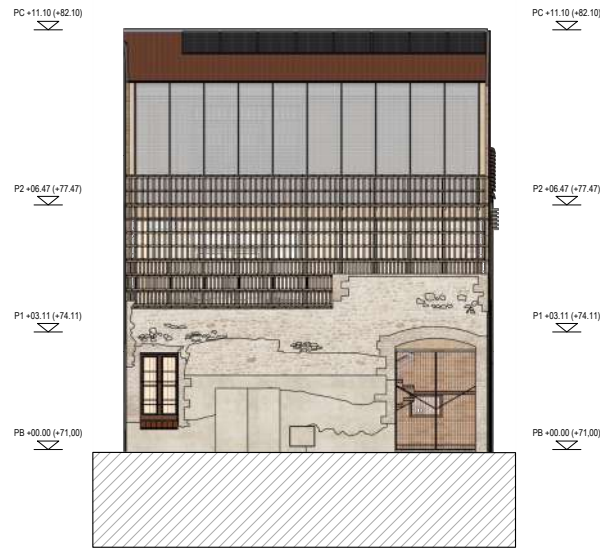
Alçat C/ de l'estació
1:200



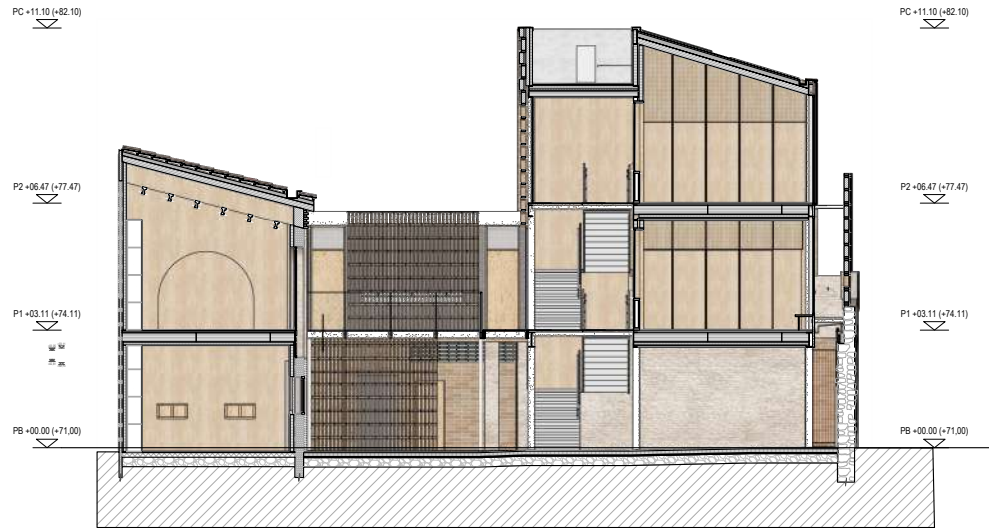
Alçat façana interior
1:200



Alçat A-A'



Secció C-C'



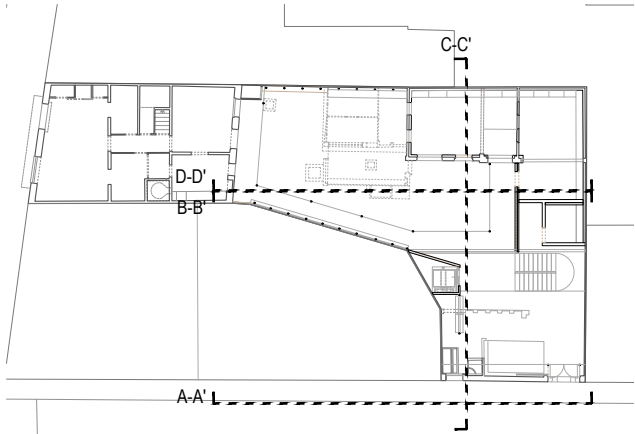
Secció B-B'

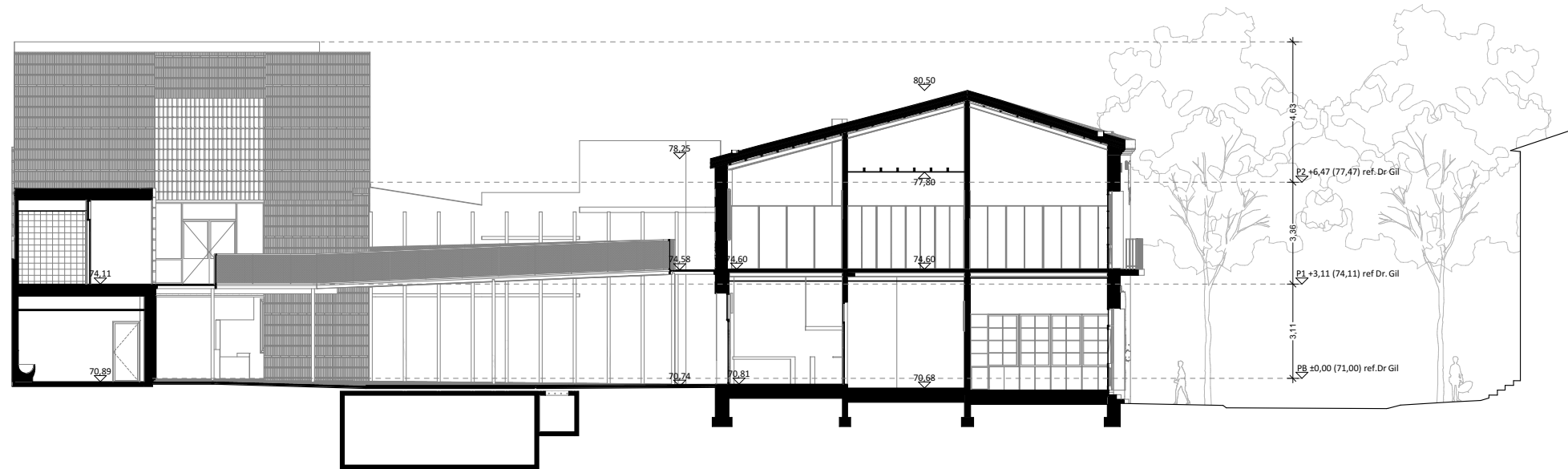


Alçat D-D'

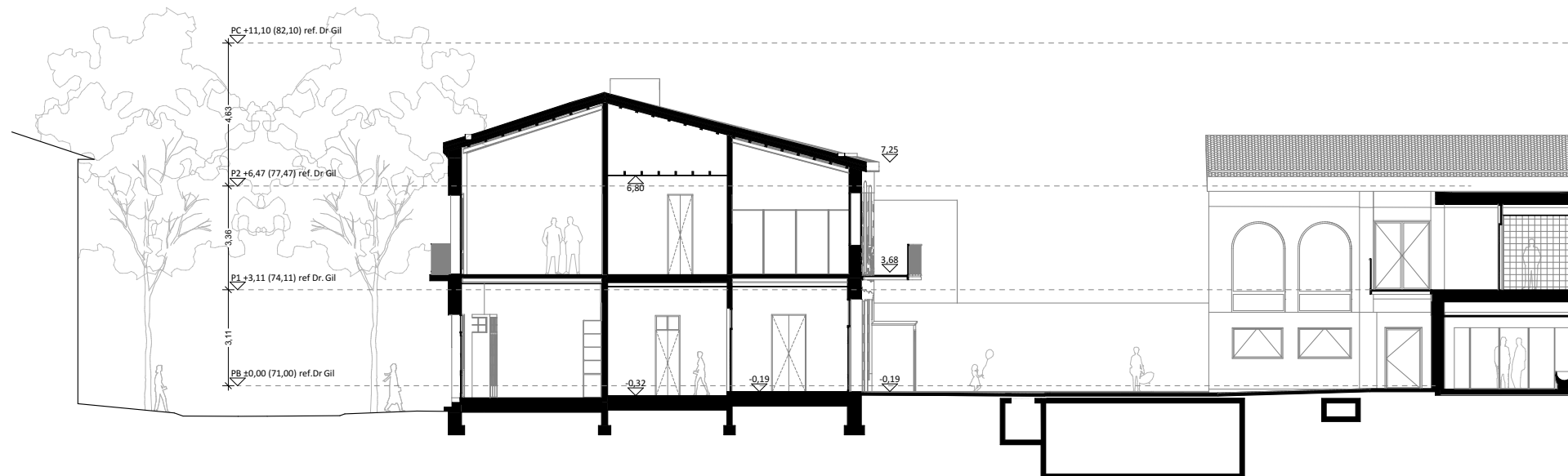


GAMA CROMÀTICA			
	RAL 9010	RAL XXXX OCIE	RAL XXXX OCIE
MATERIALS EXTERIORS			
	Parets ceràmiques Fàbrica ceràmica	Mamposteria pedra Fàbrica ceràmica	Arrebossat i pintat de superfícies
	Gelosa ceràmica	Gelosa ceràmica	Creixement vegetal
	Fusta i fusta fustes contra- tapada de pi	Formigó estructura encofrat fentós	Expansió metàl·lica zarc / faldó
MATERIALS INTERIORS			
	Xapa metàl·lica lacada RAL 9010	Panellat fusta contraapoda de pi	Enrajolat zones humides
PAVIMENTS EXTERIORS			
	Paviment Censul	Paviment Censul creixement vegetal	
	Paviment Traces	Paviment Traces	Paviment Censul creixement vegetal
Paviment Passera colla			
	Paviment Passera colla	Paviment de vidre Cup	
PAVIMENTS INTERIORS			
	Formigó paviment polit 1	Parquet industrial	Terrazo microgrà

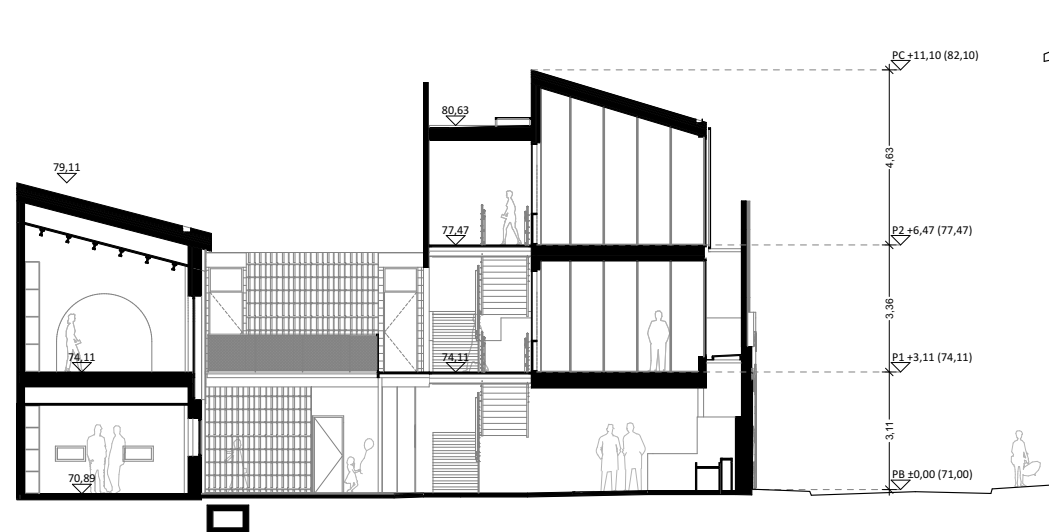




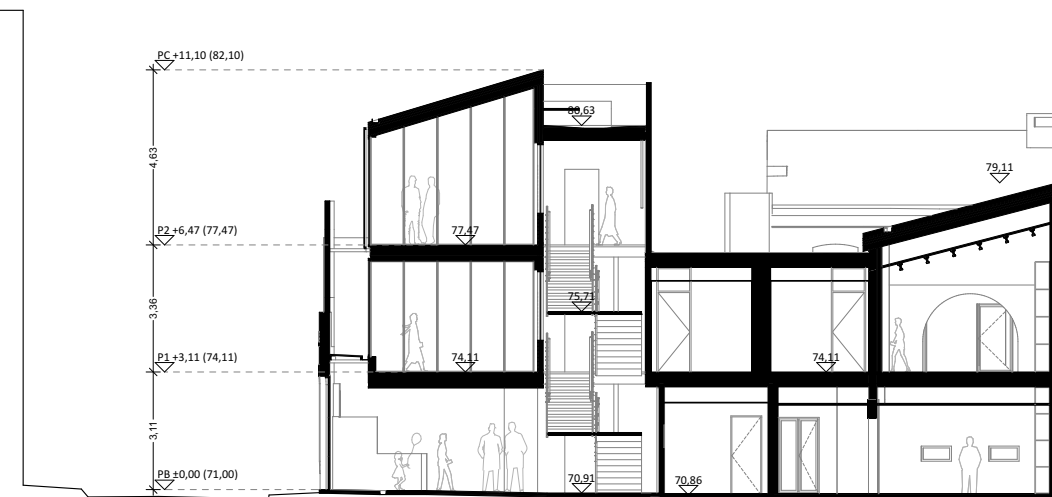
S-Transversal D
1:200



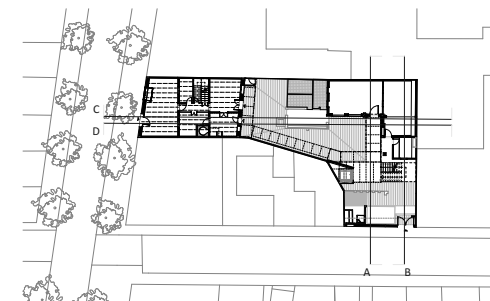
S-Transversal C
1:200

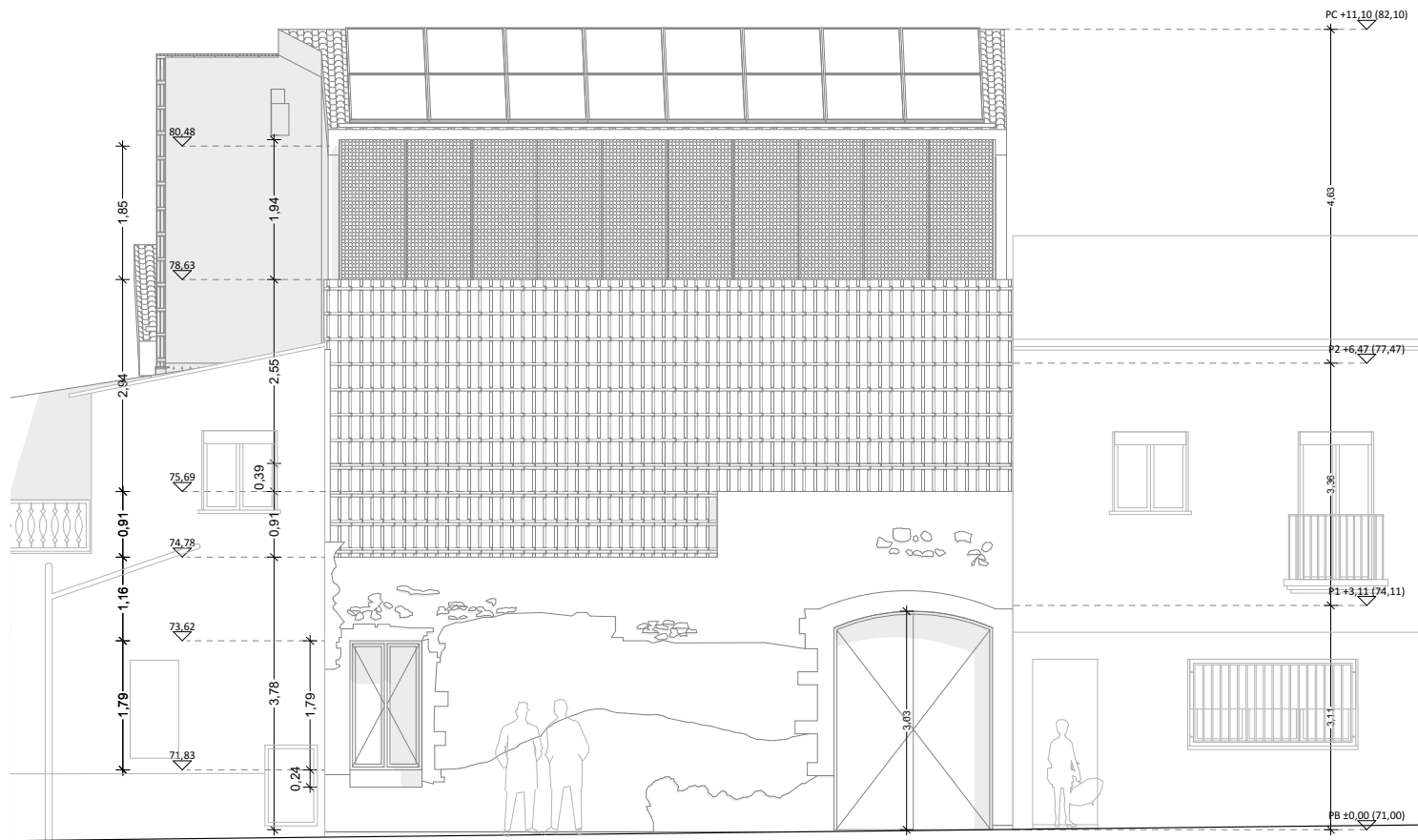


S-Transversal A
1:200

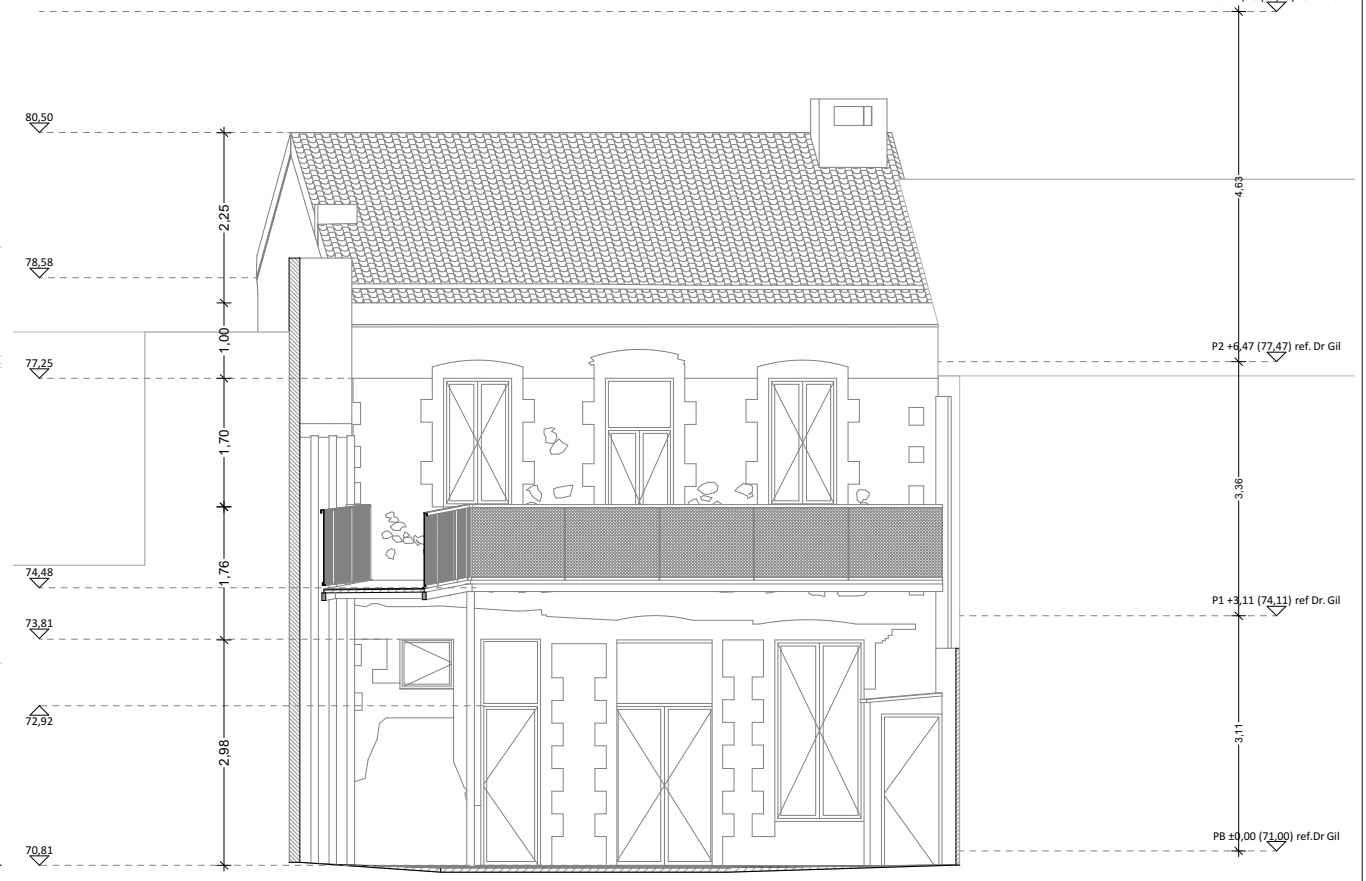


S-Transversal B
1:200





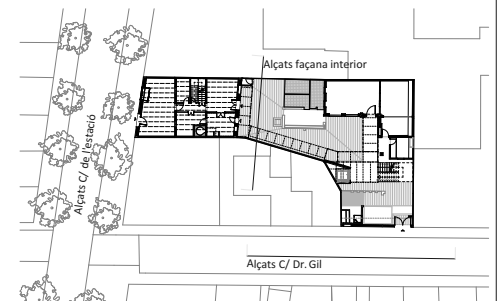
Alçat C/ Dr. Gil
1:100



Alçat façana interior
1:100



Alçat C/ de l'estació
1:100



PC +11.10 (+82.10)

PC +11.10 (+82.10)

P2 +06.47 (+77.47)

P2 +06.47 (+77.47)

P1 +03.11 (+74.11)

P1 +03.11 (+74.11)

PB +00.00 (+71.00)

PB +00.00 (+71.00)

Alcat A-A'

PC +11.10 (+82.10)

PC +11.10 (+82.10)

P2 +06.47 (+77.47)

P2 +06.47 (+77.47)

P1 +03.11 (+74.11)

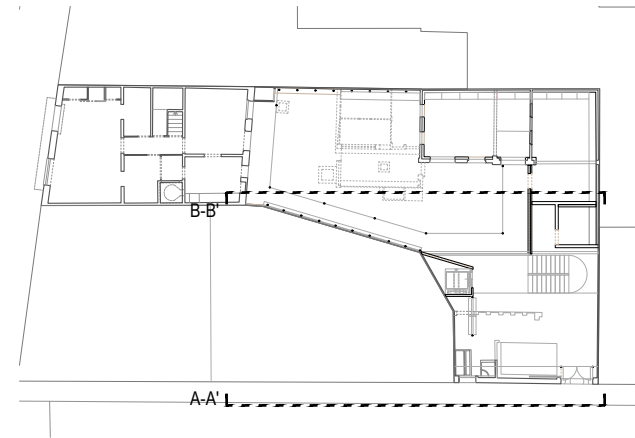
P1 +03.11 (+74.11)

PB +00.00 (+71.00)

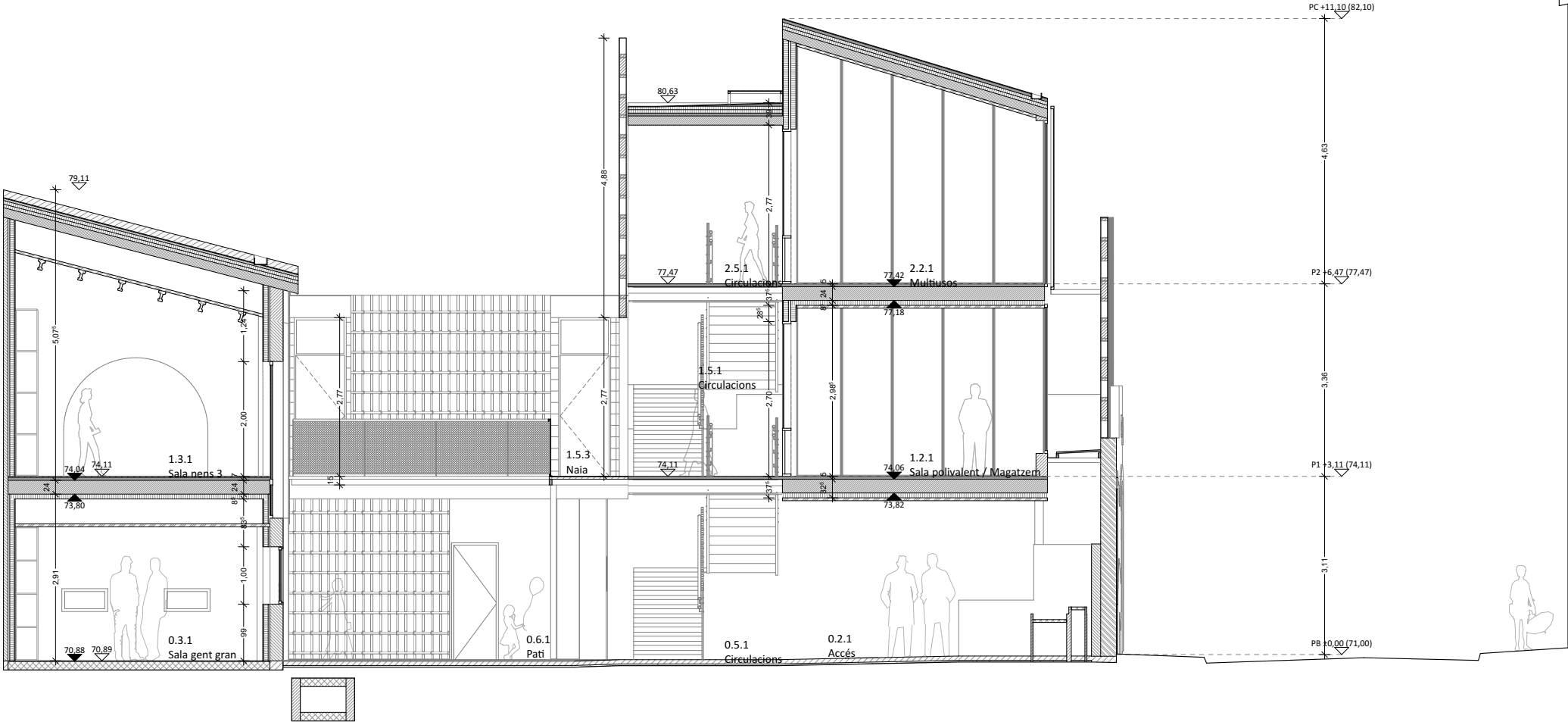
PB +00.00 (+71.00)

Secció B-B'

GAMA CROMÀTICA			
	RAL 9010	RAL XXXX OCIE	RAL XXXX OCIE
MATERIALS EXTERIORS			
	Paviment ceràmic	Mamposteria pedra	Arboreal i pintat de superfícies
MATERIALS INTERIORS			
	Gelosa ceràmica	Gelosa ceràmica	Creement vegetal
MATERIALS INTERIORS			
	Fusta fusta fustes contra-tapada de pi	Formigó estructura encofrat fentúls	Expandit metàl·lic zinc / pintat
MATERIALS INTERIORS			
	Xapa metàl·lica lacada RAL 9010	Paviment fusta contra-tapada de pi	Enrajolat zones humides
PAVIMENTS EXTERIORS			
	Terratzo	Terratzo	Terratzo
PAVIMENTS EXTERIORS			
	Paviment Censud	Paviment Censud creement vegetal	Paviment Censud creement vegetal
PAVIMENTS EXTERIORS			
	Paviment Traces	Paviment Traces	Paviment Censud creement vegetal
PAVIMENTS INTERIORS			
	Paviment Passera colla	Paviment de vidre Cus	Paviment de vidre Cus
PAVIMENTS INTERIORS			
	Formigó paviment polit 1	Parquet industrial	Terrazzo microgrès







QS-03 Sup Util P2_proposta			
Categoria de Zona			Àrea Medida
Circulació		2.5.1	Circulacions
Polivalent		2.2.1	Multiusos
			40,15

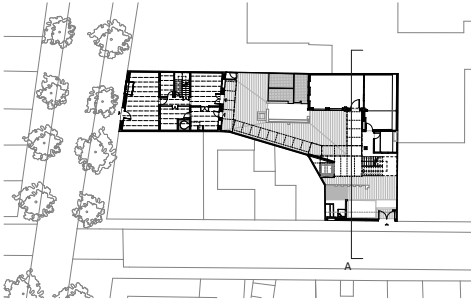
QS-01 Sup Util P1_proposta			
Categoria de Zona			Àrea Medida
Casa Museu		1.1.1	Sala nens 1
		1.1.2	Sala nens 2
Circulació		1.1.6	Distribuidor
		1.5.1	Circulacions
		1.5.2	Escala
Magatzem		1.1.5	Magatzem
Naia		1.5.3	Naia
Nens		1.1.3	Sala joves
		1.1.4	Despatx nens
		1.3.1	Sala nens 3
		1.3.1	Sala nens 4
Polivalent		1.2.1	Sala polivalent / Magatzem
Serveis		1.1.3	Banys
			26,15

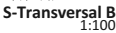
Sup Util PB_proposta			
Categoria de Zona			Àrea Medida
Acces		0.2.1	Accés
Casa Museu		0.1.1	Arxiu
		0.1.2	Menjador
		0.1.3	Cuina
		0.1.4	Habitació 1
		0.1.5	Habitació 2
		0.1.7	Pas
		0.1.8	Escala
Circulació		0.5.1	Circulacions
Gent gran		0.3.1	Sala gent gran
		0.3.2	Despatx gent gran
Informatica		0.3.3	Informàtica
Pati		0.6.1	Pati
Serveis		0.4.1	Serveis
			390,00 m²

S-Transversal A
1:100

DB SU1 - CAIGUDES					
1. LLESCAMENT DELS TERRES					
Ús edifici o zones	Localització dels espais o zones		Classificació dels terrenys	Valor Rd (coeficient de resistència)	
Semblant Docent Administratiu Aparcament Pública concurrència Queden exclosos: zones d'ús restringit	INTERIORS	Seques	Pendent <6%	1	
			Pendent >6%	2	
		Humides	Pendent <6%	2	
			Pendent >6%	2	
			Escaleres		
	Amb aigua i altres agents que disminueixen la resistència al flocament			3	
				Rd > 45	
EXTERIORS	Zones exteriors		3		
	Pisines		3		
2. DISCONTINUITAT EN EL PAVIMENT					
- No presenten discontinuïtats o irregularitats amb diferència de nivell superior de 6mm					
- Els desnivells < 50mm es resoldran amb pendent < 25%					
- Les perforacions o forats dels terres, en zones interiors per a circulació de persones, estaran limitats al pas d'una esfera de diàmetre < 15mm					
3. DESNIVELLS					
3.1. TRACTAMENT DELS DESNIVELLS					
Desnivells > 0,55m	PROTECCIÓ dels desnivells, susceptibles de produir caigudes, col·locant una barana de protecció				
Desnivells < 0,55m	SENYALITZACIÓ dels desnivells mitjançant: * diferenciació visual * diferenciació tàctil (d=0,25m del cantell del desnivell)				
3.2. BARRERES DE PROTECCIÓ					
Alçada de les baranes de protecció (h)	0,5m < ΔH ≤ 6m → h ≥ 0,90m ΔH > 6m → h ≥ 1,10m				
Resistència de les baranes de protecció	Zones d'accés al públic	Zones amb taules i cadires Zones amb asseients fixos Zones sense obstacles que impedeixin el lliure moviment de les persones, tal com vestíbuls d'edificis públics, administratius, hotels...	0,8 kN/m		
		Zones destinades a gimnàs o activitats físiques	1,6 kN/m		
		Zones d'aglomeració (sales de concert, estadi)	3,0 kN/m		
4. ESCALES					
4.1. ESCALES D'ÚS RESTRINGIT					
4.2. ESCALES D'ÚS GENERAL					
Frontal	0,13				

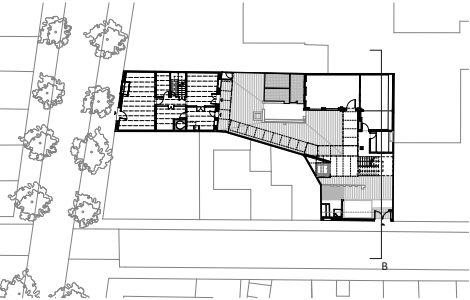
5. RAMPES			
6. NETEJA DELS VIDRES EXTERIORS			
DB SU2 - SEGURETAT ENFRONT AL RISC D'IMPACTE O D'ENGANXADES			
1. IMPACTES			
1.1. IMPACTES AMB ELEMENTS FIXES O PRÀCTICABLES			
Impacte amb elements fixos	- alçada lliure de pas ≥ 2,20m		
	- elements fixos sobresortints de les façanes, altura col·locació ≥ 2,20m		
Impacte amb elements practicables	- limitació elements sortints parets: ≤ 0,15m entre una alçada compresa entre 1,00m i 2,20m		
	- protecció elements volats amb altura < 2,0m: disposició d'elements fixos que limiti l'accés		
1.2. IMPACTE AMB ELEMENTS FRÀGILS			
Àrees amb risc d'impacte de les superfícies de vidre			
		Desnivell (ΔH)	Nivell d'impacte a resistir
Portes	Àrea compresa entre - el nivell del terra - una alçada d'1,50m - amplada igual a la porta +0,30cm	ΔH < 0,55m	nivell 3 o ruptura segura
		0,55m < ΔH < 12m	nivell 2
Paraments fixos	Àrea compresa entre - el nivell del terra - una alçada d'1,50m - amplada igual a la porta +0,30cm	ΔH > 12m	nivell 1
2. ENGANXADES			
Portes corredisses manuals			
Accionament automàtic			
Es garantirà una distància (a) a qualsevol element fix a 0,20m			
Disposaran de dispositius adequats i compliran amb les especificacions tècniques pròpies			

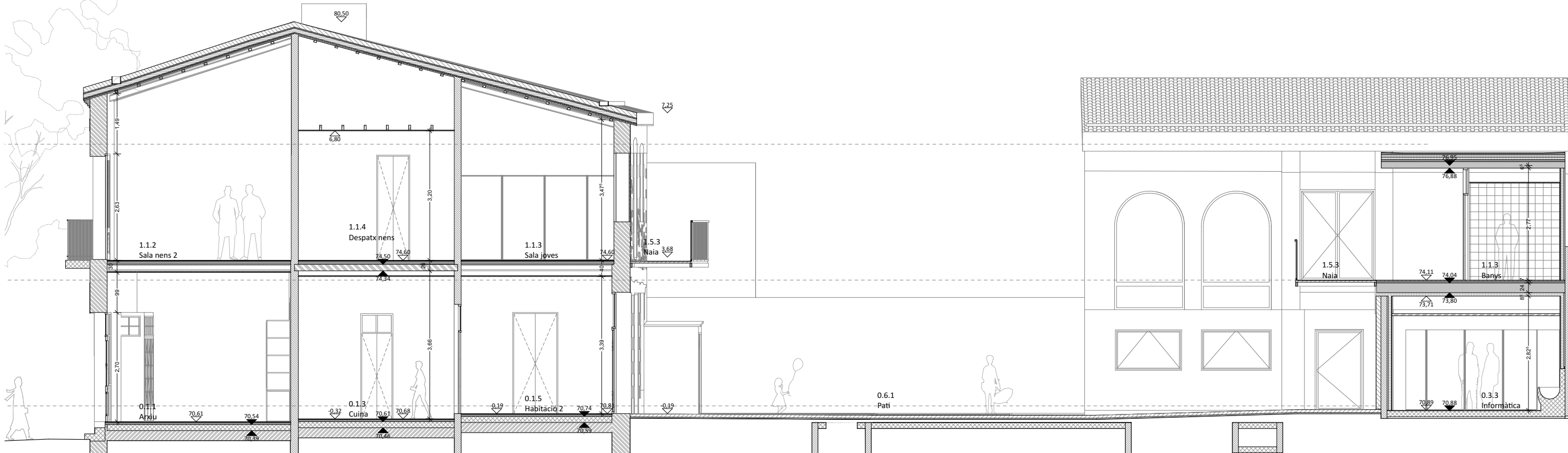




Sup Útil PB		proposta	Àrea Mesurada
Accés			
Casa Museu	0.2.1	Accés	53,16
	0.1.1	Arxiu	33,07
	0.1.2	Menjador	17,41
	0.1.3	Cuina	9,81
	0.1.4	Habitació 1	5,66
	0.1.5	Habitació 2	11,32
	0.1.7	Pas	4,48
	0.1.8	Escala	6,25
Circulació	0.5.1	Circulacions	31,03
Gent gran	0.3.1	Sala gent gran	20,41
	0.3.2	Despatx gent gran	10,11
Informàtica	0.3.3	Informàtica	30,08
Pati	0.6.1	Pati	145,01
Serveis	0.4.1	Serveis	12,20
			390,00 m²

5. RAMPES & NETEJA DELS VIDRES EXTERIORS			
DB SU2 - SEGURETAT EN FOMENT AL RISC D'IMPACTE O D'ENGANXADES			
1. IMPACTES			
1.1. IMPACTES AMB ELEMENTS FEXES O PRÀCTICABLES			
Impacte amb elements fexes	- alçada lliure de pas $\geq 2,20m$ - portes $\geq 2,00m$ - elements fexes sobressortits de les façanes, altura col·locació $\geq 2,20m$ - limitació elements sortints parets: $\leq 0,15m$ entre una alçada compresa entre $1,00m$ i $2,20m$ - protecció elements votats amb altura $< 2,0m$; disposició d'elements fexes que limiti l'accés		
Impacte amb elements practicables	- passadissos amplada $< 2,50m$ no seran envalis per l'obertura de portes de pas situades en els seus extrems		
1.2. IMPACTE AMB ELEMENTS FRÀGILS			
Àrees amb risc d'impacte de les superfícies de vidre		Desnivell (ΔH)	Nivell d'impacte a resistir
Portes	- Àrea compresa entre -el nivell del terra - una alçada d'1,50m - amplada igual a la porta +0,30cm	$\Delta H < 0,55m$ $0,55m < \Delta H < 12m$	nivell 3 o ruptura segura
Paraments fexes	- Àrea compresa entre -el nivell del terra - una alçada d'1,50m - amplada igual a la porta +0,30cm	$\Delta H \geq 12m$	nivell 1
2. ENGANXADES			
Portes corredisses manuals	Es garantirà una distància (a) al qualsevol element fix a 0,20m		
Accionament automàtic	Disposarà de dispositius adequats i compliran amb les especificacions tècniques pròpies		





S-Transversal C
1:100

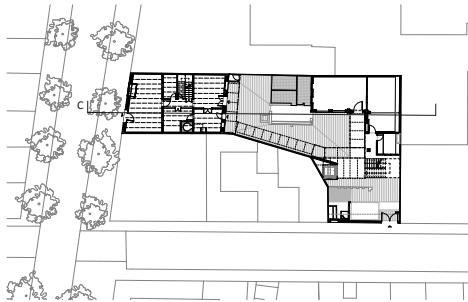
DB SU1 - CAIGUDES				
1. LLESCAMENT DELS TERRES				
Us edifici o zones	Localització dels espais o zones		Classificació dels terres	Valor Rd (coeficient de seguretat)
Sentit Docent Administratiu Aparcament Pública concurrència	INTERIORS	Seques	Pendent <6%	1
			Pendent >6%	15 < Rd ≤ 35
		Humides	Escaleres	2
			Pendent >6%	35 < Rd ≤ 45
Queden exclosos: zones d'ús restringit			Escaleres	2
			Pendent >6%	35 < Rd ≤ 45
		Amb aigua i altres agents que disminueixen la resistència al flocament		3
		- Cuines industrials		Rd > 45
		- Escorredors		
		- Zones d'ús industrial		3
		Zones exteriors		Rd > 45
		- Pasadissos		
2. DISCONTINUITAT EN EL PAVIMENT				
- No presenten discontinuïtats o irregularitats amb diferència de nivell superior de 6mm				
- Els desnivells ≤ 50mm es resolran amb pendent ≤ 25%				
- Les perforacions o forats dels terres, en zones interiors per a circulació de persones, estaran limitats al pas d'una esfera de diàmetre < 15mm				
3. DESNIVELLS				
3.1. TRACTAMENT DELS DESNIVELLS				
Desnivells > 0,55m				
PROTECCIÓ dels desnivells, susceptibles de produir caigudes, col·locant una barana de protecció				
Desnivells < 0,55m				
SENYALITZACIÓ dels desnivells mitjançant:				
* diferenciació visual				
* diferenciació tàctil (d=0,25m del cantell del desnivell)				
3.2. BARRERES DE PROTECCIÓ				
Alçada de les baranes de protecció (h)				
0,5m < ΔH ≤ 6m → h ≥ 0,90m				
ΔH > 6m → h ≥ 1,10m				
Resistència de les baranes de protecció				
Zones d'accés al públic				
Zones amb taules i cadires				
Zones sense obstacles que impedeixin el lliure moviment de les persones, tal com vestíbuls d'edificis públics, administratius, hotels...				
Zones destinades a gimnàs o activitats físiques				
Zones d'aglomeració (sales de concert, estadi)				
0,8 kN/m				
1,6 kN/m				
3,0 kN/m				
4. ESCALES				
4.1. ESCALES D'US RESTRINGIT				
4.2. ESCALES D'US GENERAL				
Frontal				
0,13				

5. RAMPES			
6. NETEJA DELS VIDRES EXTERIORS			
DB SU2 - SEURETAT ENFRONT AL RISC D'IMPACTE O D'ENGANXADES			
1. IMPACTES			
1.1. IMPACTES AMB ELEMENTS FIXES O PRÀCTICABLES			
Impacte amb elements fixes	- alçada lliure de pas ≥ 2,20m		
	- elements fixos sobresortints de les façanes, altura col·locació ≥ 2,20m		
Impacte amb elements practicables	- limitació elements sortints parets: ≤ 0,15m entre una alçada compresa entre 1,00m i 2,20m		
	- protecció elements volats amb altura < 2,0m: disposició d'elements fixos que limiti l'accés		
1.2. IMPACTE AMB ELEMENTS FRÀGILS			
Àrees amb risc d'impacte de les superfícies de vidre			
Portes	Àrea compresa entre	Desnivell (ΔH)	Nivell d'impacte a resistir
	- el nivell del terra	ΔH < 0,55m	nivell 3 o ruptura segura
Paraments fixes	- una alçada d'1,50m	0,55m < ΔH < 12m	nivell 2
	- amplada igual a la porta +0,30cm	ΔH > 12m	nivell 1
2. ENGANXADES			
Portes corredisses manuals			
Accionament automàtic			
Es garantirà una distància (a) a qualsevol element fix a 0,20m			
Disposaran de dispositius adequats i compliran amb les especificacions tècniques pròpies			

QS-03 Sup Util P2_proposta			
Categoria de Zona			Àrea Medida
Circulacio	2.5.1	Circulacions	9,83
	2.2.1	Multiusos	40,15

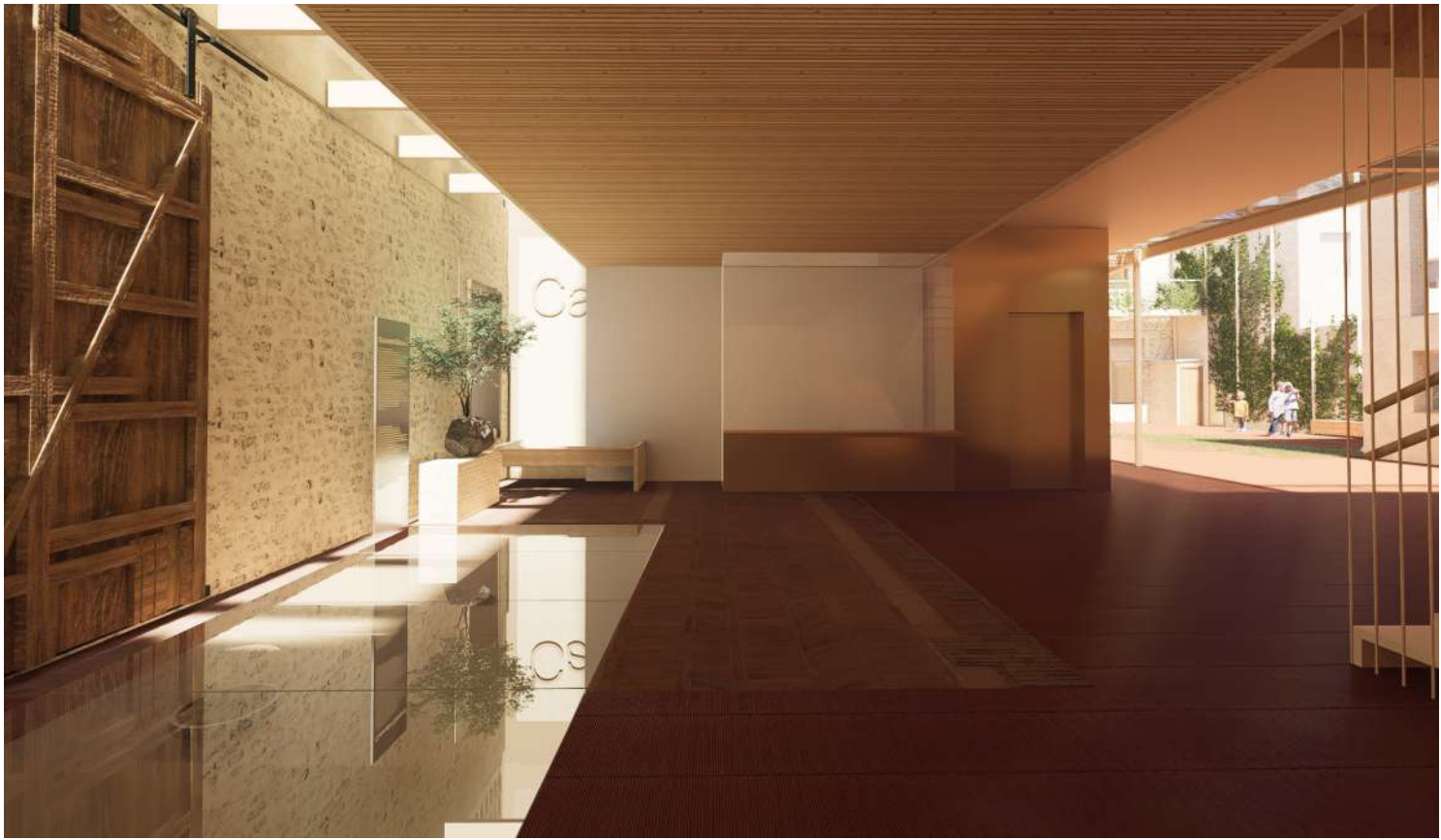
QS-01 Sup Util P1_proposta			
Categoria de Zona			Àrea Medida
Casa Museu	1.1.1	Sala nens 1	16,39
	1.1.2	Sala nens 2	15,24
Circulacio	1.1.6	Distribuidor	7,77
	1.5.1	Circulacions	11,62
	1.5.2	Escala	12,48
Magatzem	1.1.5	Magatzem	5,82
Naia	1.5.3	Naia	44,13
Nens	1.1.3	Sala joves	29,15
	1.1.4	Despatx nens	8,56
	1.3.1	Sala nens 3	19,46
	1.3.1	Sala nens 4	29,19
Polivalent	1.2.1	Sala polivalent / Magatzem	40,13
Serveis	1.1.3	Banys	26,15
			266,09 m²

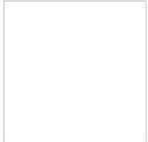
Sup Util PB_proposta			
Categoria de Zona			Àrea Medida
Acces	0.2.1	Accés	53,16
Casa Museu	0.1.1	Arxiu	33,07
	0.1.2	Menjador	17,41
	0.1.3	Cuina	9,81
	0.1.4	Habitació 1	5,66
	0.1.5	Habitació 2	11,32
	0.1.7	Pas	4,48
	0.1.8	Escala	6,25
Circulacio	0.5.1	Circulacions	31,03
Gent gran	0.3.1	Sala gent gran	20,41
	0.3.2	Despatx gent gran	10,11
Informatica	0.3.3	Informàtica	30,08
Pati	0.6.1	Pati	145,01
Serveis	0.4.1	Serveis	12,20
			390,00 m²





GAMA CROMÀTICA			
	RAL 9010	RAL XXXX OCRE	RAL XXXX OCRE
MATERIALS EXTERIORS			
	Parets ceràmiques Patina cromàtica	Mamposteria pedra Patina cromàtica	Arrebossat i pintat de superfícies
	Gelosià ceràmica	Gelosià ceràmica	Creixement vegetal
	Fusta Naia façanes contra- tapada de pi	Formigó estructura encofrat fenòlic	Enpanellats Metall zenc / llautó
MATERIALS INTERIORS			
	Xapa metàl·lica lacada RAL 9010	Panel·lat fusta contratapada de pi	Enrajolat zones humides
	Teula reaprofitada		
PAVIMENTS EXTERIORS			
	Paviment Cersud	Paviment Cersud creixement vegetal	
	Paviment Traces	Paviment Traces	Paviment Cersud creixement vegetal
	Paviment Passera relliga	Paviment de vidre Cup	
PAVIMENTS INTERIORS			
	Formigó paviment polit 1	Parquet industrial	Terratzo microgrà



GAMA CROMÀTICA			
	RAL 9010	RAL XXXX OCRE	RAL XXXX OCRE
MATERIALS EXTERIORS			
	Parets ceràmiques Patina cromàtica	Mamposeria pedra Patina cromàtica	Arrebossat i pintat de superfícies
			
	Gelosià ceràmica	Gelosià ceràmica	Creixement vegetal
			
	Fusta Naia façanes contra- tapada de pl	Formigó estructura encofrat fenòlic	Enpanellats Metall zinc / llautó
MATERIALS INTERIORS			
	Xapa metàlica lacada RAL 9010	Panel·lat fusta contratapada de pl	Enrajolat zones humides
			
	Teula reaprofitada		
PAVIMENTS EXTERIORS			
	Paviment Cersud	Paviment Cersud creixement vegetal	
			
	Paviment Traces	Paviment Traces	Paviment Cersud creixement vegetal
			
	Paviment Passera relliga	Paviment de vidre Cup	
PAVIMENTS INTERIORS			
	Formigó pavement polit 1	Parquet industrial	Terratzo microgrà



GAMA CROMÀTICA			
	RAL 9010	RAL XXXX OCRE	RAL XXXX OCRE
MATERIALS EXTERIORS			
	Parets ceràmiques Patina cromàtica	Mamposteria pedra Patina cromàtica	Arrebossat i pintat de superfícies
	Gelosià ceràmica	Gelosià ceràmica	Creixement vegetal
	Fusta Naia façanes contra- tapada de pi	Formigó estructura encofrat fenòlic	Enpanellats Metall zinc / llautó
MATERIALS INTERIORS			
	Xapa metàlica lacada RAL 9010	Panel·lat fusta contratapada de pi	Enrajolat zones humides
	Teula reaprofitada		
PAVIMENTS EXTERIORS			
	Paviment Cersud	Paviment Cersud creixement vegetal	
	Paviment Traces	Paviment Traces	Paviment Cersud creixement vegetal
	Paviment Passera relliga	Paviment de vidre Cup	
PAVIMENTS INTERIORS			
	Formigó pavement polit 1	Parquet industrial	Terratzo microgrà



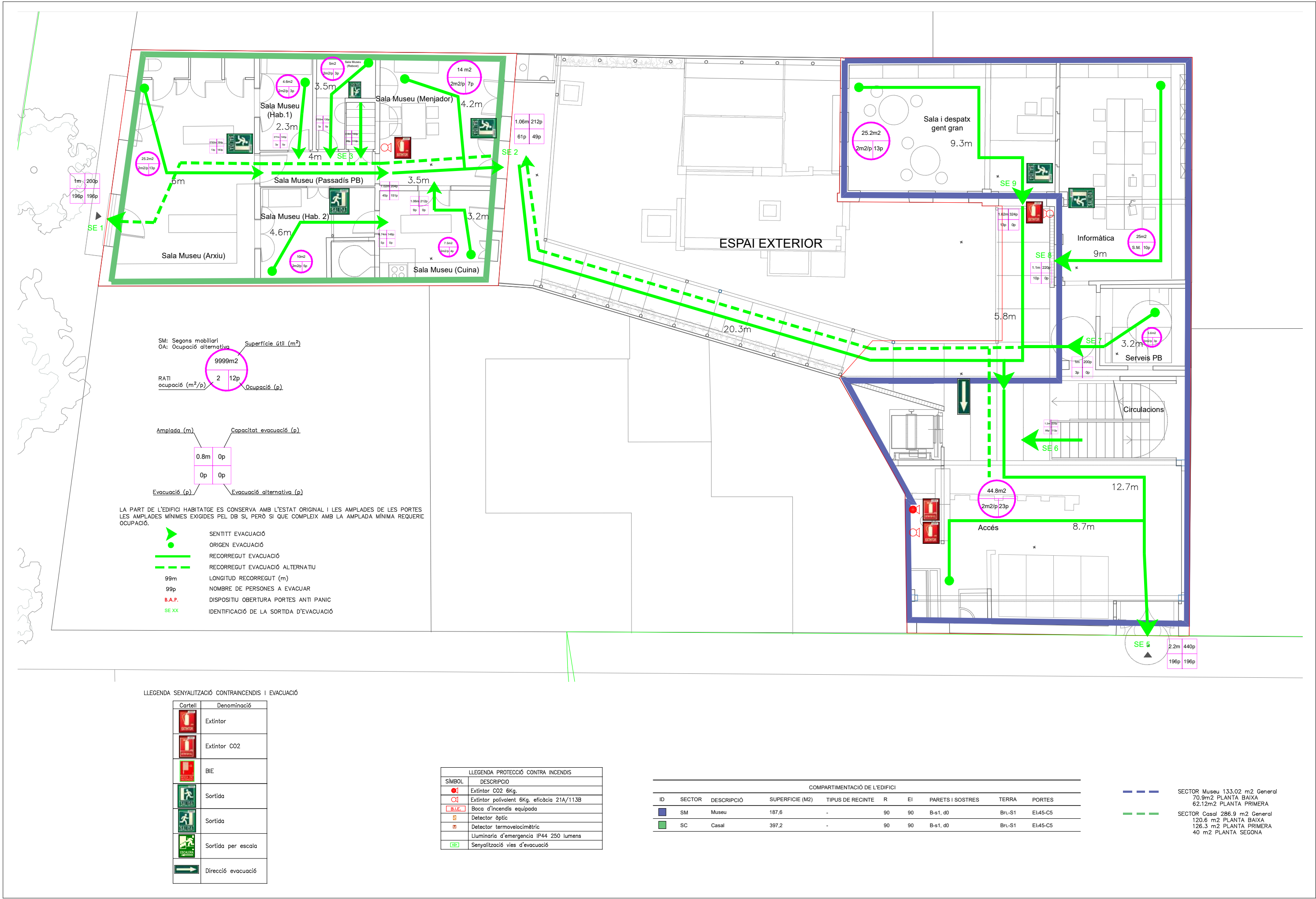
GAMA CROMÀTICA			
	RAL 9010	RAL XXXX OCRE	RAL XXXX OCRE
MATERIALS EXTERIORS			
	Parets ceràmiques Patina cromàtica	Mamposteria pedra Patina cromàtica	Arrebossat i pintat de superfícies
	Gelosià ceràmica	Gelosià ceràmica	Creixement vegetal
	Fusta Naia façanes contra- tapada de pl	Formigó estructura encofrat fenòlic	Enpanellats Metall zenc / llautó
MATERIALS INTERIORS			
	Xapa metàlica lacada RAL 9010	Paneilat fusta contratapada de pl	Enrajolat zones humides
	Teula reaprofitada		
PAVIMENTS EXTERIORS			
	Paviment Cersud	Paviment Cersud creixement vegetal	
	Paviment Traces	Paviment Traces	Paviment Cersud creixement vegetal
	Paviment Passera religiosa	Paviment de vidre Cup	
PAVIMENTS INTERIORS			
	Formigó paviment polit 1	Parquet industrial	Terratzo microgrà



GAMA CROMÀTICA			
	RAL 9010	RAL XXXX OCRE	RAL XXXX OCRE
MATERIALS EXTERIORS			
	Parets ceràmiques Patina cromàtica	Mamposteria pedra Patina cromàtica	Arrebossat i pintat de superfícies
	Gelosià ceràmica	Gelosià ceràmica	Creixement vegetal
MATERIALS INTERIORS			
	Fusta Naia façanes contra- tapada de pl	Formigó estructura encofrat fenòlic	Enpanellats Metall zenc / llautó
	Xapa metàlica lacada RAL 9010	Panel·lat fusta contratapada de pl	Enrajolat zones humides
PAVIMENTS EXTERIORS			
	Teula reaprofitada		
	Paviment Cersud	Paviment Cersud creixement vegetal	
PAVIMENTS INTERIORS			
	Paviment Traces	Paviment Traces	Paviment Cersud creixement vegetal
	Paviment Passera relliga	Paviment de vidre Cup	
PAVIMENTS INTERIORS			
	Formigó paviment polit 1	Parquet industrial	Terratzo microgrà



GAMA CROMÀTICA			
	RAL 9010	RAL XXXX OCRE	RAL XXXX OCRE
MATERIALS EXTERIORS			
	Parets ceràmiques Patina cromàtica	Mamposteria pedra Patina cromàtica	Arrebossat i pintat de superfícies
	Gelosià ceràmica	Gelosià ceràmica	Creixement vegetal
	Fusta Naia façanes contra- tapada de pi	Formigó estructura encofrat fenòlic	Enpanellats Metall zinc / llautó
MATERIALS INTERIORS			
	Xapa metàlica lacada RAL 9010	Panel·lat fusta contratapada de pi	Enrajolat zones humides
	Teula reaprofitada		
PAVIMENTS EXTERIORS			
	Paviment Cersud	Paviment Cersud creixement vegetal	
	Paviment Traces	Paviment Traces	Paviment Cersud creixement vegetal
	Paviment Passera relliga	Paviment de vidre Cup	
PAVIMENTS INTERIORS			
	Formigó paviment polit 1	Parquet industrial	Terratzo microgrà



LLEGENDA SENYALITZACIÓ CONTRAINCENDIS I EVACUACIÓ

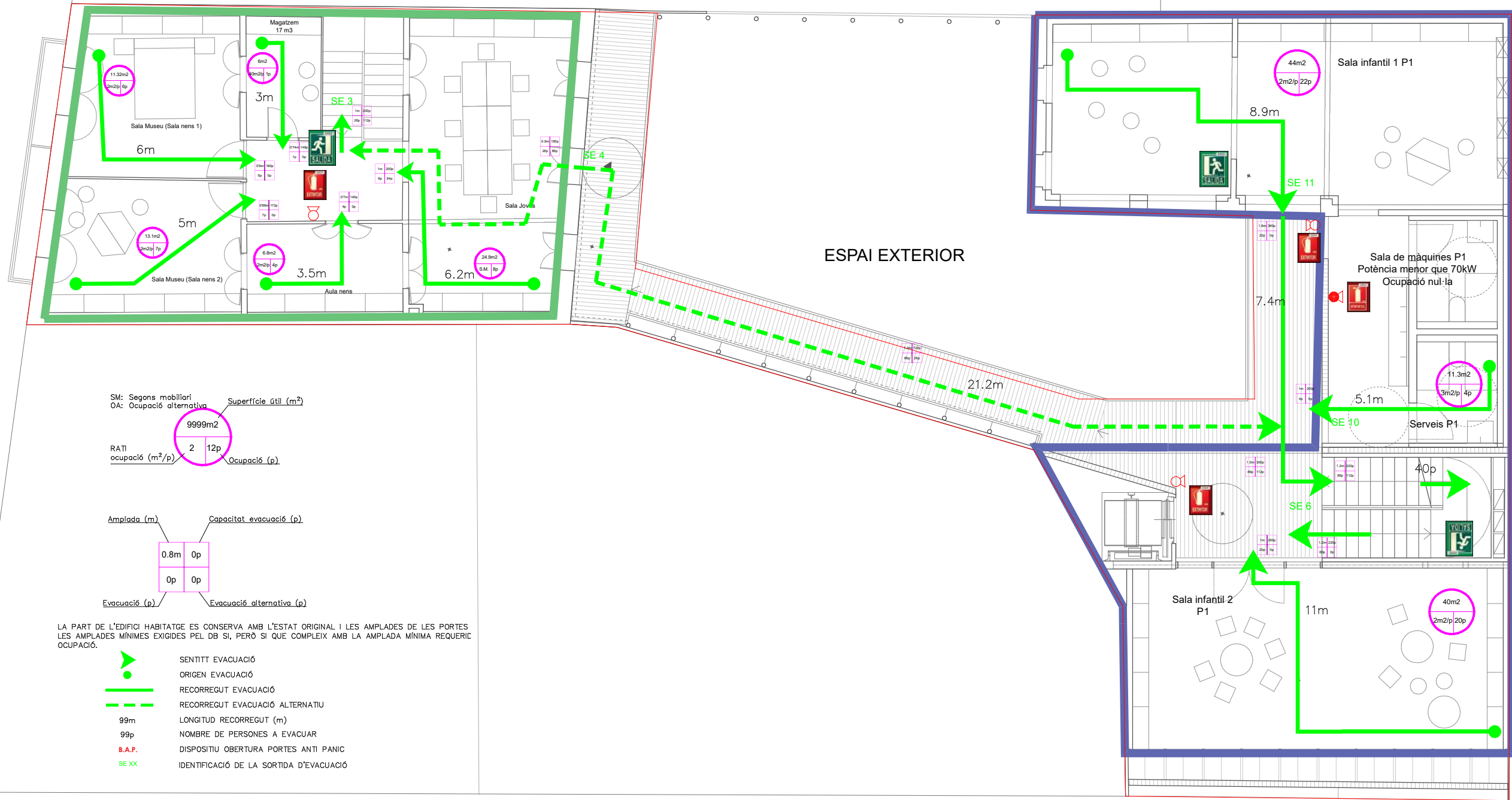
Cartell	Denominació
	Extintor
	Extintor CO2
	BIE
	Sortida
	Sortida
	Sortida per escala
	Direcció evacuació

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	Extintor CO2 6Kg.
	Extintor polivalent 6Kg. eficàcia 21A/113B
	Boca d'incendis equipada
	Detector òptic
	Detector termovelocimètric
	Luminària d'emergència IP44 250 lumens
	Senyalització vies d'evacuació

COMPARTIMENTACIÓ DE L'EDIFICI									
ID	SECTOR	DESCRIPCIÓ	SUPERFÍCIE (M2)	TIPUS DE RECINTE	R	EI	PARETS I SOSTRES	TERRA	PORTES
■	SM	Museu	187,6	-	90	90	B-s1, d0	Brl-S1	EI-45-C5
■	SC	Casal	397,2	-	90	90	B-s1, d0	Brl-S1	EI-45-C5

SECTOR Museu 133,02 m2 General
70,9m2 PLANTA BAIXA
62,12m2 PLANTA PRIMERA

SECTOR Casal 286,9 m2 General
120,6 m2 PLANTA BAIXA
126,3 m2 PLANTA PRIMERA
40 m2 PLANTA SEGONA



SM: Segons mobiliari
OA: Ocupació alternativa

Superfície útil (m²)
9999m²

RATI ocupació (m²/p)
2 12p

Ocupació (p)
Ocupació (p)

Amplada (m)
0.8m

Capacitat evacuació (p)
0p

Evacuació (p)
0p

Evacuació alternativa (p)
0p

LA PART DE L'EDIFICI HABITATGE ES CONSERVA AMB L'ESTAT ORIGINAL I LES AMPLADES DE LES PORTES LES AMPLADES MÍNIMES EXIGIDES PEL DB SI, PERÒ SI QUE COMPLEX AMB LA AMPLADA MÍNIMA REQUERIR OCUPLICACIÓ.

SENTIT EVACUACIÓ
ORIGEN EVACUACIÓ
RECORREGUT EVACUACIÓ
RECORREGUT EVACUACIÓ ALTERNATIU
LONGITUD RECORREGUT (m)
NOMBRE DE PERSONES A EVACUAR
DISPOSITIU OBERTURA PORTES ANTI PANIC
IDENTIFICACIÓ DE LA SORTIDA D'EVACUACIÓ

LLEENDA SENYALITZACIÓ CONTRAINCENDIS I EVACUACIÓ

Cartell	Denominació
	Extintor
	Extintor CO2
	BIE
	Sortida
	Sortida
	Sortida per escala
	Direcció evacuació

SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	Extintor CO2 6Kg.
	Extintor polivalent 6Kg. eficàcia 21A/113B
	Boca d'incendis equipada
	Detector òptic
	Detector termovelocimètric
	Lluminària d'emergència IP44 250 lumens
	Senyalització vies d'evacuació

COMPARTIMENTACIÓ DE L'EDIFICI									
ID	SECTOR	DESCRIPCIÓ	SUPERFÍCIE (M2)	TIPUS DE RECINTE	R	EI	PARETS I SOSTRES	TERRA	PORTES
1	SM	Museu	187.6	-	90	90	B-s1, d0	BRL-S1	EI-45-C5
2	SC	Casal	397.2	-	90	90	B-s1, d0	BRL-S1	EI-45-C5

SECTOR Museu 133.02 m2 General
70.9m2 PLANTA BAIXA
62.12m2 PLANTA PRIMERA

SECTOR Casal 286.9 m2 General
120.6 m2 PLANTA BAIXA
126.3 m2 PLANTA PRIMERA
40 m2 PLANTA SEGONA



LLEENDA SENYALITZACIÓ CONTRAINCENDIS I EVACUACIÓ

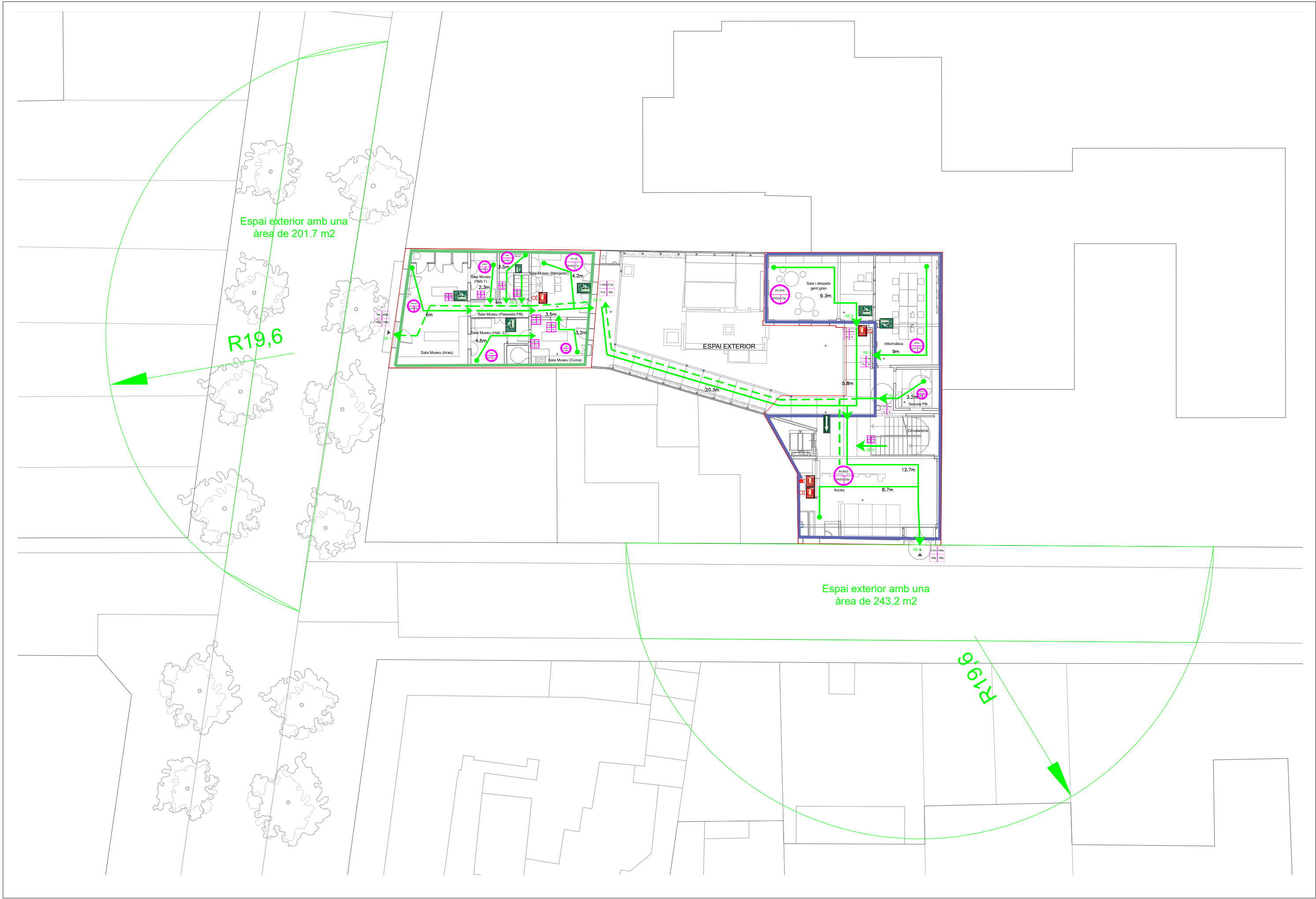
Cartell	Denominació
	Extintor
	Extintor CO2
	BIE
	Sortida
	Sortida
	Sortida per escala
	Direcció evacuació

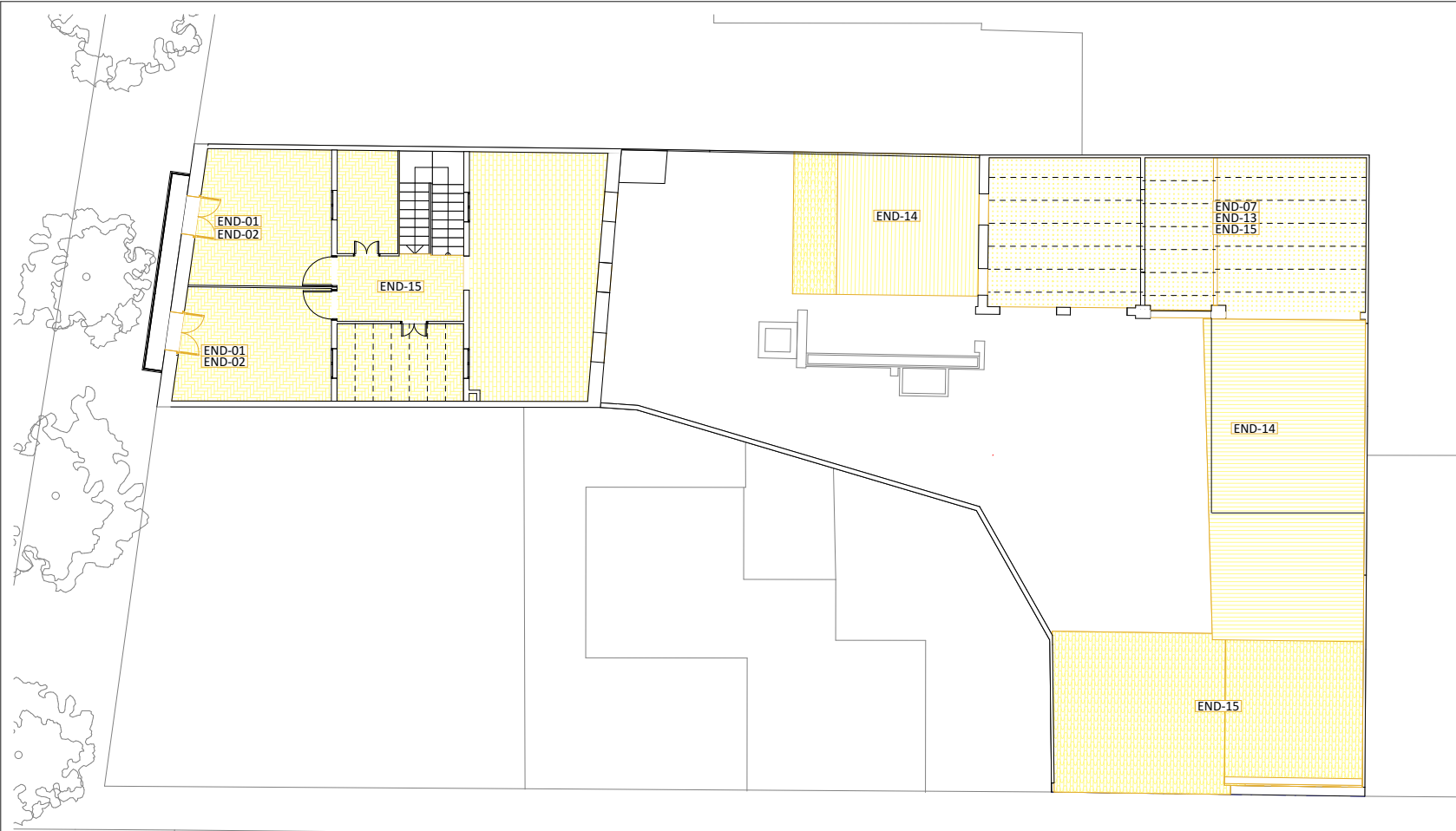
SÍMBOL	DESCRIPCIÓ
	Extintor CO2 6Kg.
	Extintor polivalent 6Kg. eficàcia 21A/113B
	Boca d'incendis equipada
	Detector òptic
	Detector termovelocimètric
	Luminària d'emergència IP44 250 lumens
	Senyalització vies d'evacuació

COMPARTIMENTACIÓ DE L'EDIFICI									
ID	SECTOR	DESCRIPCIÓ	SUPERFÍCIE (M2)	TIPUS DE RECINTE	R	EI	PARETS I SOSTRES	TERRA	PORTES
1	SM	Museu	187,6	-	90	90	B-s1, d0	Brl-S1	EI45-C5
2	SC	Casal	397,2	-	90	90	B-s1, d0	Brl-S1	EI45-C5

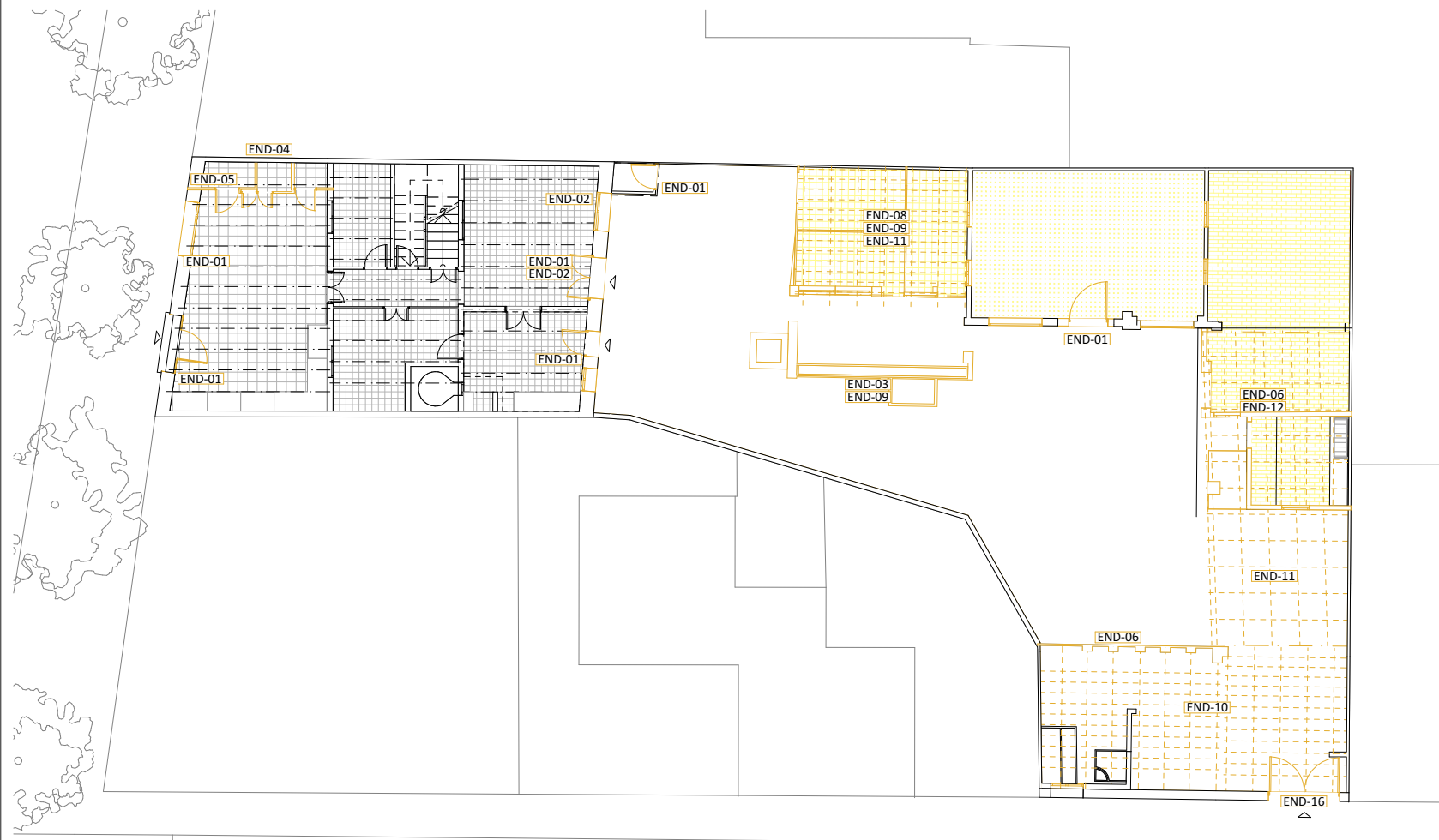
SECTOR Museu 133,02 m2 General
70,9m2 PLANTA BAIXA
62,12m2 PLANTA PRIMERA

SECTOR Casal 286,9 m2 General
120,6 m2 PLANTA BAIXA
126,3 m2 PLANTA PRIMERA
40 m2 PLANTA SEGONA



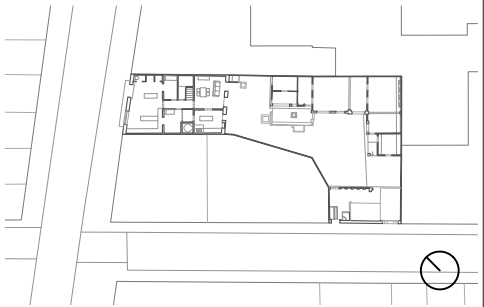


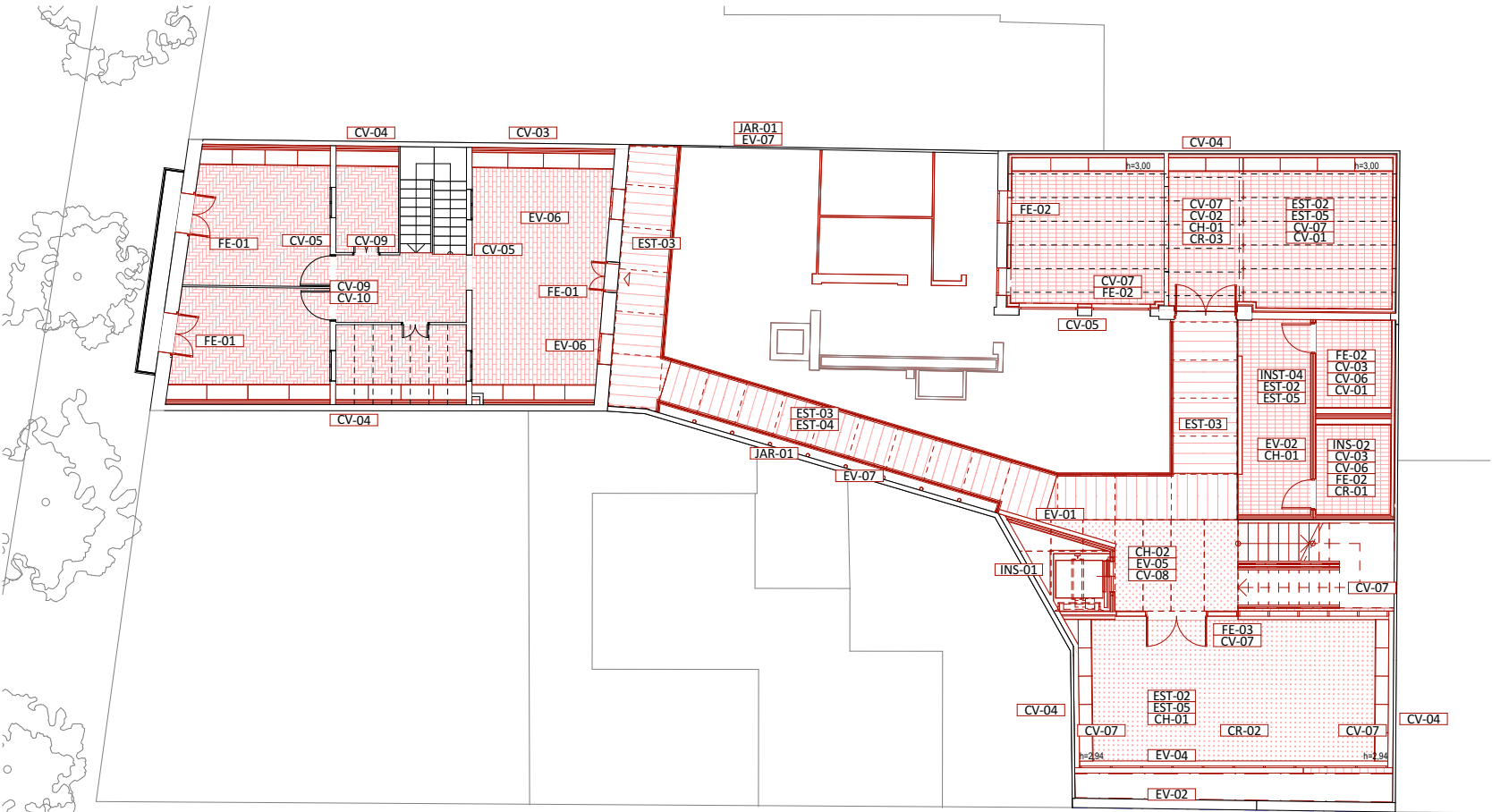
P1
1:200



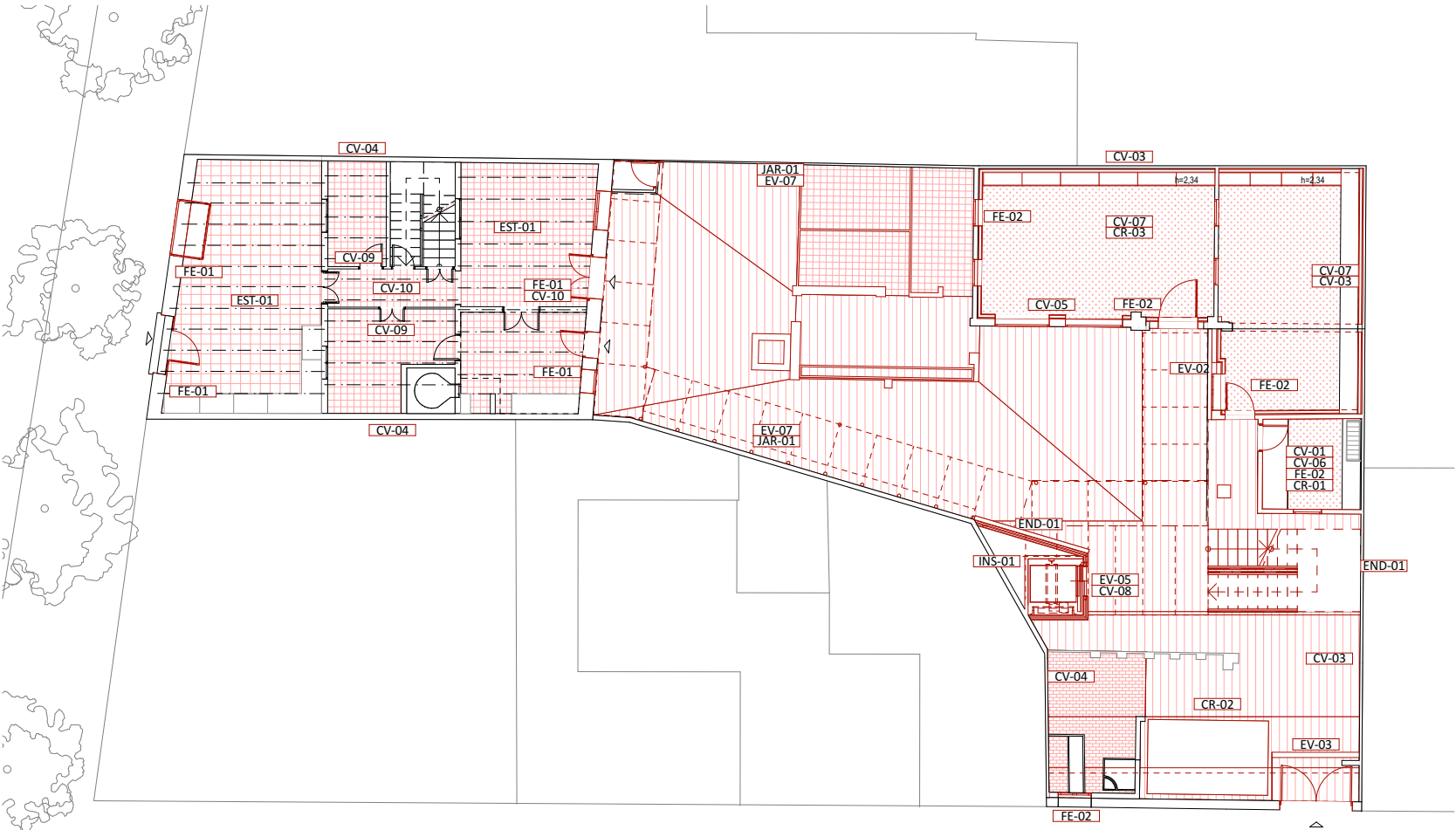
PB
1:200

LLEGENDA INTERVENCIIONS I OBRA NOVA	
ENDERROCS	
END-01	Desmuntatge de fusteria existent
END-02	Retirada de persiana existent per a la seva posterior reutilització
END-03	Enderroc d'obra de fàbrica de dipòsit d'aigua i aljub exteriors
END-04	Retirada de moble de fusta i vidre per a la seva posterior reutilització
END-05	Retirada de sanitari existent
END-06	Enderroc de paret d'obra de fàbrica
END-07	Enderroc de divisiòries interiors d'obra de fràbrica
END-08	Enderroc de cossos auxiliars de paret d'obra de fàbrica
END-09	Conservació de les traces del cossos auxiliars
END-10	Desmuntatge de bigues de fusta de coberta de teula ceràmica recuperada existent
END-11	Desmuntatge de bigues de fusta de coberta de planes de fibrociment existent
END-12	Desmuntatge de bigues metàl·liques de coberta de planes de fibrociment existent
END-13	Enderroc de forjat de volta catalana existent
END-14	Enderroc de coberta inclinada de planxes de fibrociment existent
END-15	Desmuntatge de coberta inclinada i acopi de teules per a la seva posterior reutilització





P1
1:200



P2
1:200

LLEENDA INTERVENCIONS I OBRA NOVA

ESTRUCTURA

- EST-01 Reforç de bigues existents de fusta segons iforme de diagnosi
- EST-02 Nou forjat de fusta contralaminada
- EST-03 Nova estructura de perfilera metàl·lica de la passera exterior
- EST-04 Pylars de secció circular suport de la passera exterior
- EST-05 Incorporació de perfils metàl·lics subjecció del nou forjat de fusta contralaminada

COBERTA

- CO-01 Coberta inclinada a base d'estructura de bigues de fusta existents, taulell de suport de panell sandwich amb aïllament interior i acabat inferior de fusta, acabat superior amb teula ceràmica recuperada sobre rastrell metàl·lic ventilat
- CO-02 Coberta inclinada a base d'estructura de panell de fusta contralaminada, conservació de biguetes de formigó existents, enllatat de fusta de pi amb aïllament interior, acabat superior amb teula ceràmica recuperada sobre rastrell metàl·lic ventilat
- CO-03 Coberta plana sense aïllar de manteniment sobre forjat de fusta contralaminada amb doble aïllament per la cara superior i acabat superior peça de rasilla ceràmica sobre base de morter
- CO-04 Coberta plana invertida de manteniment sobre forjat de fusta contralaminada, amb acabat superior de peça de rasilla ceràmica sobre base de morter
- CO-04.b Coberta plana sense aïllar de manteniment sobre forjat de fusta contralaminada, amb acabat superior de peça de rasilla ceràmica sobre base de morter, cobriment d'ascensor
- CO-05 Coberta inclinada a base d'estructura de panell de fusta contralaminada amb doble aïllament per la cara superior i acabat superior peça de rasilla ceràmica sobre base de morter
- CO-06 Coberta de perfilera metàl·lica i vidre laminar de dues fulles

ENVOLUPANT VERTICAL

- EV-01 Mur de gelosia ceràmica a base de peça ceràmica de 29x14x5cm
- EV-02 Gelosia de peça ceràmica amb cert grau de transparència a base de peça ceràmica de 29x14x5cm
- EV-03 Cancell d'entrada a base de brèndoles d'acer i recuperació de porta existent
- EV-04 Tancament de façana tipus mur cortina
- EV-05 Tancament de l'ascensor amb empanellat metàl·lic
- EV-06 Neteja i tractament de consolidació de l'enguixat i pintat existent
- EV-07 Neteja i tractament de consolidació de les mitgeres ceràmiques existents

FUSTERIES EXTERIORS

- FE-01 Finestres - portes batents i/o corredisses de fusta existents restaurades i tractes
- FE-02 Finestres - portes batents i/o corredisses metàl·liques de doble vidre amb cambra d'aire
- FE-03 Finestres - portes batents i/o corredisses de fusta de doble vidre amb cambra d'aire

COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL

- CV-01 Envà interior divisor de 15cm d'entramat lleuger metàl·lic amb aïllament i cambra d'aire ventilada
- CV-02 Envà interior d'obra de fàbrica de peça ceràmica de 29x14x10cm
- CV-03 Revestiment interior a base de trasdossat amb panell de fusta contraxapat, aïllament interior, i cambra d'aire ventilada
- CV-04 Tractament superficial de consolidació de la mitgera de paredat existent
- CV-05 Tractament superficial de consolidació de mur d'obra de fàbrica
- CV-06 Revestiment de rajola ceràmica vitrificada
- CV-07 Revestiment de taulell contraxapat de fusta acabat natural fixat mecànicament sobre rastrells de fusta
- CV-08 Revestiment d'empanellat metàl·lic en tancament d'ascensor
- CV-09 Tractament de consolidació de les divisòries interiors d'obra de fàbrica existent
- CV-10 Reparació i rehabilitació de les fusteries interiors

COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL

- CH-01 Forjat de panells fusta contralaminada
- CH-02 Forjat de perfils metàl·lics

CEL RAS

- CR-01 Cel-ras de plaques de cartró-guix amb perfilera d'acer galvanitzat per a zones humides
- CR-02 Cel-ras de graella suspesa de llistons massissos de fusta fixats entre si per tubs d'alumini
- CR-03 Cel-ras fonoabsorvent de llistons acústics microperforats

PAVIMENT

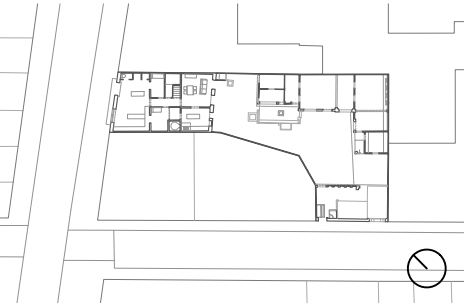
- PAV-01 Paviment de microciment amb acabat hidrofugat
- PAV-02 Paviment de formigó polit tipus terratz continu reforçat amb fibres
- PAV-03 Paviment ceràmic tipus rasilla ceràmica
- PAV-04 Paviment antigues traces de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
- PAV-05 Paviment d'antics àmbits de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
- PAV-06 Paviment ceràmica drenant de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
- PAV-07 Paviment ceràmic d'infiltració de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
- PAV-08 Paviment de xapa microperforada de passera exterior
- PAV-09 Paviment de vidre laminar de seguretat d'element museïtzat
- PAV-10 Enmacat de còdols de riera d'acabat

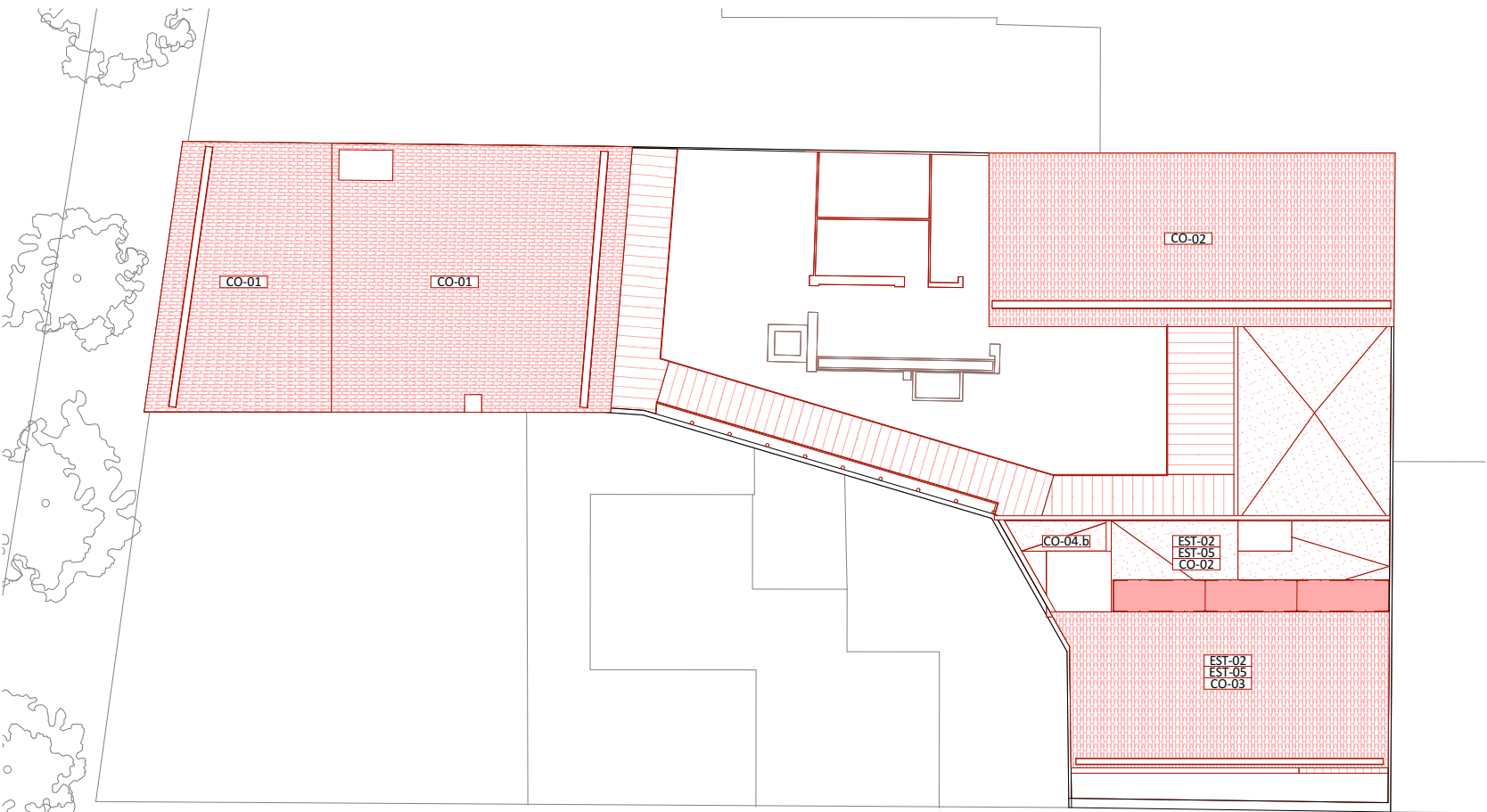
INSTAL·LACIONS

- INS-01 Ascensor amb únic embarcament
- INS-02 Sanitaris
- INS-04 Rentamans
- INS-05 Pas d'instal·lacions

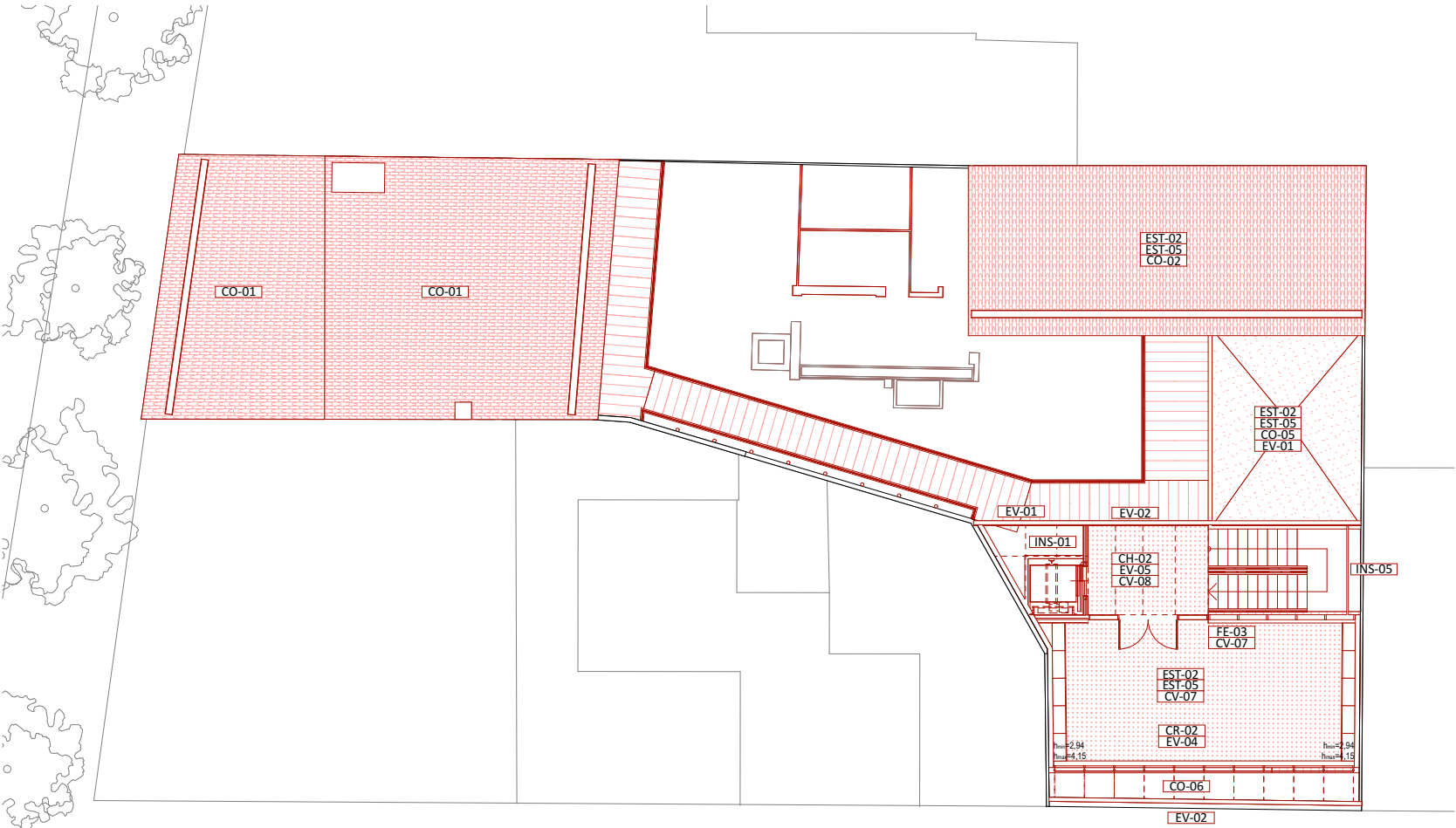
JARDINERIA

- JAR-01 Plantació de vegetació enfiladissa en jardineria perimetral





PC
1:200



P2
1:200

LLEENDA INTERVENCIONS I OBRA NOVA



ESTRUCTURA

- EST-01 Reforç de bigues existents de fusta segons iforme de diagnosi
EST-02 Nou forjat de fusta contralaminada
EST-03 Nova estructura de perfilera metàl·lica de la passera exterior
EST-04 Pilars de secció circular suport de la passera exterior
EST-05 Incorporació de perfils metàl·lics subjecció del nou forjat de fusta contralaminada

COBERTA

- CO-01 Coberta inclinada a base d'estructura de bigues de fusta existents, tauler de suport de panell sandwich amb aïllament interior i acabat inferior de fusta, acabat superior amb teula ceràmica recuperada sobre rastrell metàl·lic ventilat
CO-02 Coberta inclinada a base d'estructura de panell de fusta contralaminada, conservació de biguetes de formigó existents, enllatat de fusta de pi amb aïllament interior, acabat superior amb teula ceràmica recuperada sobre rastrell metàl·lic ventilat
CO-03 Coberta inclinada a base d'estructura de panell de fusta contralaminada amb doble aïllament per la cara superior i acabat superior peça de rasilla ceràmica sobre base de morter
CO-04 Coberta plana invertida de manteniment sobre forjat de fusta contralaminada, amb acabat superior de peça de rasilla ceràmica sobre base de morter
CO-04.b Coberta plana sense aïllar de manteniment sobre forjat de fusta contralaminada, amb acabat superior de peça de rasilla ceràmica sobre base de morter, cobriment d'ascensor
CO-05 Coberta inclinada a base d'estructura de panell de fusta contralaminada amb doble aïllament per la cara superior i acabat superior peça de rasilla ceràmica sobre base de morter
CO-06 Coberta de perfilera metàl·lica i vidre laminar de dues fulles

ENVOLUPANT VERTICAL

- EV-01 Mur de gelosia ceràmica a base de peça ceràmica de 29x14x5cm
EV-02 Gelosia de peça ceràmica amb cert grau de transparència a base de peça ceràmica de 29x14x5cm
EV-03 Cancell d'entrada a base de brèndoles d'acer i recuperació de porta existent
EV-04 Tancament de façana tipus mur cortina
EV-05 Tancament de l'ascensor amb empanellat metàl·lic
EV-06 Neteja i tractament de consolidació de l'enlunxat i pintat existent
EV-07 Neteja i tractament de consolidació de les mitgeres ceràmiques existents

FUSTERIES EXTERIORS

- FE-01 Finestres - portes batents i/o corredisses de fusta existents restaurades i tractes
FE-02 Finestres - portes batents i/o corredisses metàl·liques de doble vidre amb cambra d'aire
FE-03 Finestres - portes batents i/o corredisses de fusta de doble vidre amb cambra d'aire

COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL

- CV-01 Envà interior divisor de 15cm d'entramat lleuger metàl·lic amb aïllament i cambra d'aire ventilada
CV-02 Envà interior d'obra de fàbrica de peça ceràmica de 29x14x10cm
CV-03 Revestiment interior a base de trasdossat amb panell de fusta contraxapat, aïllament interior, i cambra d'aire ventilada
CV-04 Tractament superficial de consolidació de la mitgera de paredat existent
CV-05 Tractament superficial de consolidació de mur d'obra de fàbrica
CV-06 Revestiment de rajola ceràmica vitrificada
CV-07 Revestiment de tauler contraxapat de fusta acabat natural fixat mecànicament sobre rastrells de fusta
CV-08 Revestiment d'empanellat metàl·lic en tancament d'ascensor
CV-09 Tractament de consolidació de les divisòries interiors d'obra de fàbrica existent
CV-10 Reparació i rehabilitació de les fusteries interiors

COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL

- CH-01 Forjat de panells fusta contralaminada
CH-02 Forjat de perfils metàl·lics

CEL RAS

- CR-01 Cel-ras de plaques de cartró-guix amb perfilera d'acer galvanitzat per a zones humides
CR-02 Cel-ras de graella suspesa de llistons massissos de fusta fixats entre si per tubs d'alumini
CR-03 Cel-ras fonoabsorvent de llistons acústics microperforats

PAVIMENT

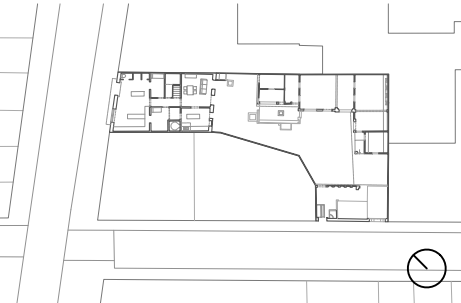
- PAV-01 Paviment de microciment amb acabat hidrofutat
PAV-02 Paviment de formigó polit tipus terrazo continu reforçat amb fibres
PAV-03 Paviment ceràmic tipus rasilla ceràmica
PAV-04 Paviment antigues traces de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
PAV-05 Paviment d'antics àmbits de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
PAV-06 Paviment ceràmica drenant de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
PAV-07 Paviment ceràmic d'infiltració de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
PAV-08 Paviment de xapa microperforada de passera exterior
PAV-09 Paviment de vidre laminar de seguretat d'element museïtzat
PAV-10 Enmacat de còdols de riera d'acabat

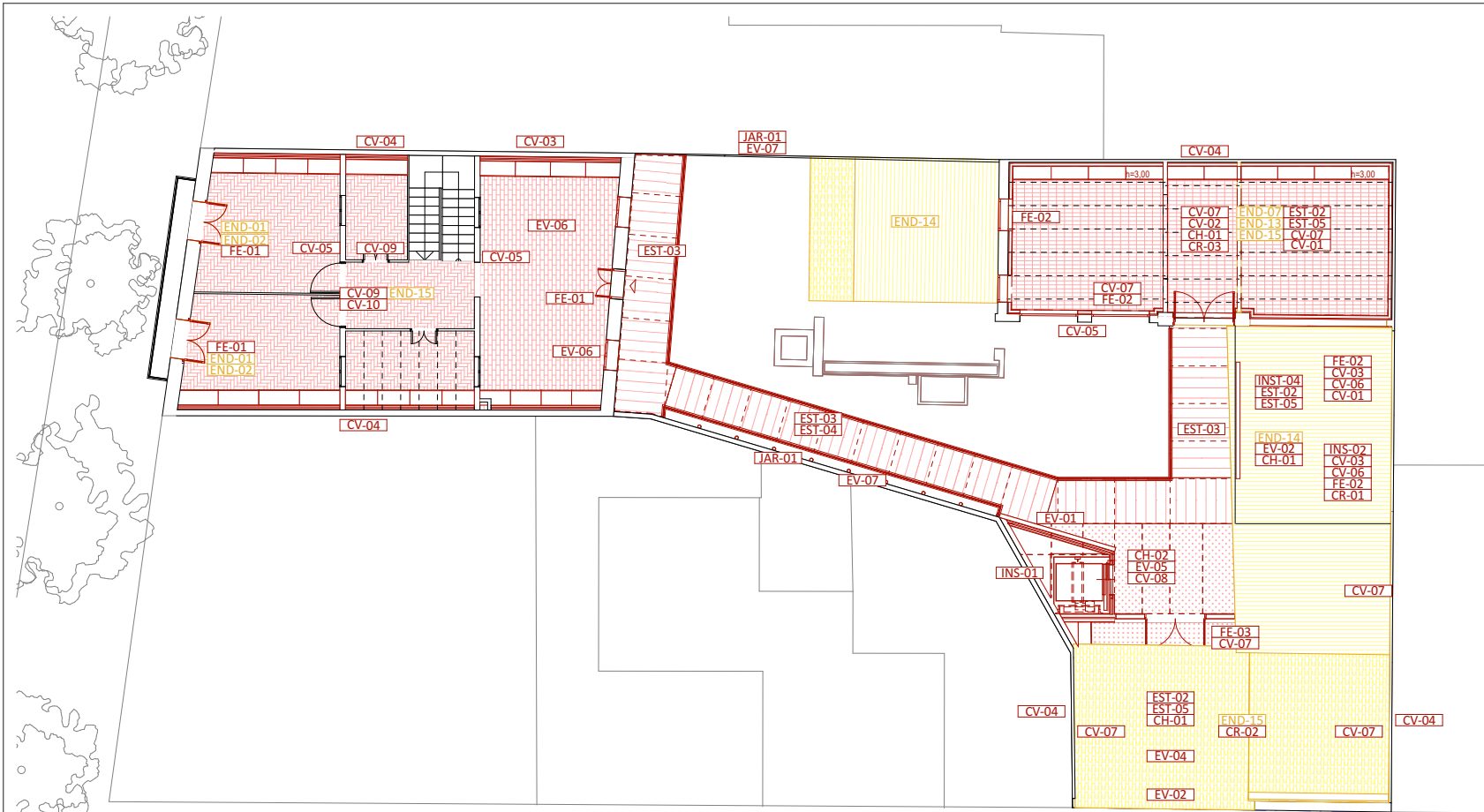
INSTAL·LACIONS

- INS-01 Ascensor amb únic embarcament
INS-02 Sanitaris
INS-04 Rentamans
INS-05 Pas d'instal·lacions

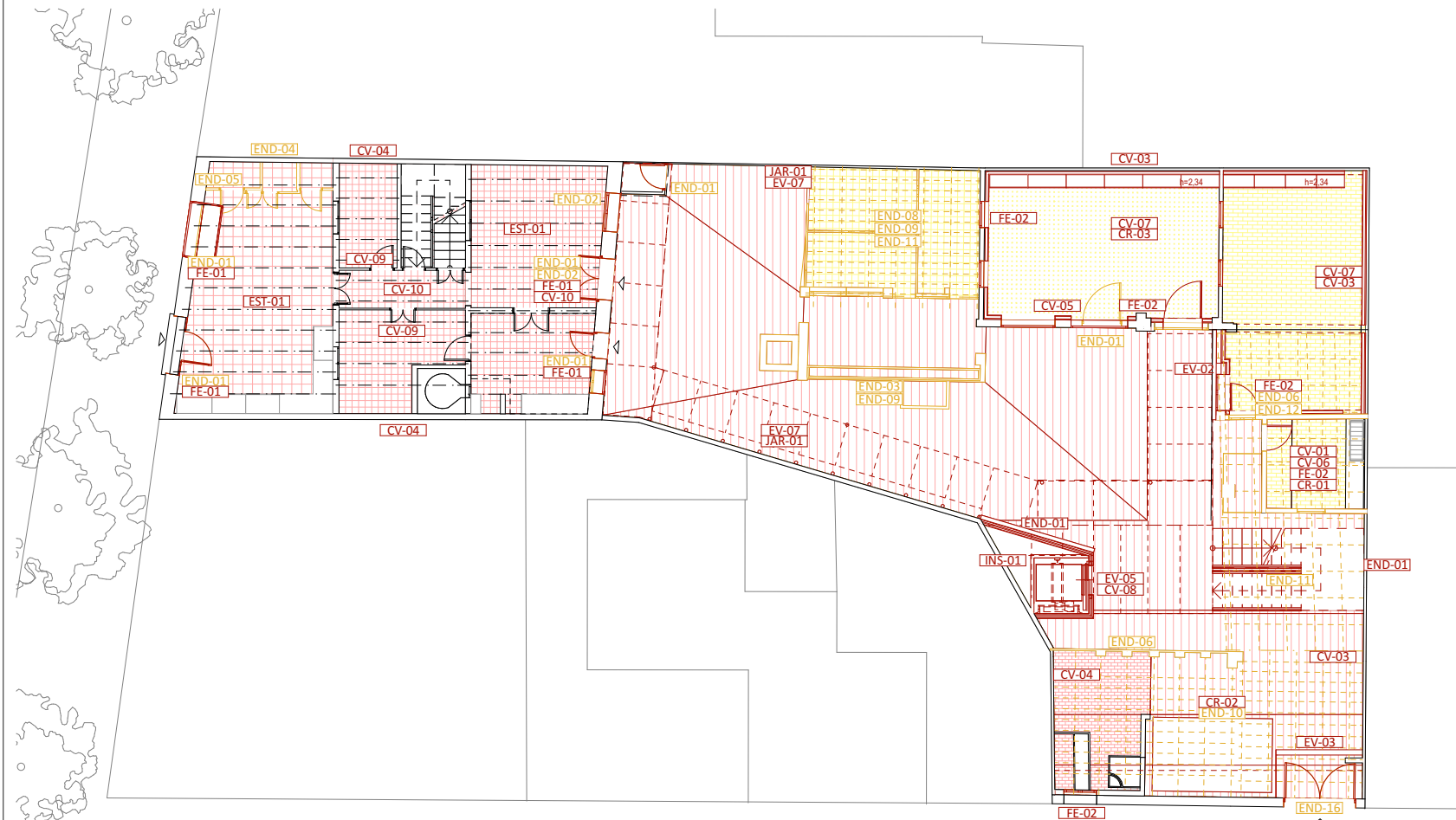
JARDINERIA

- JAR-01 Plantació de vegetació enfiladissa en jardineria perimetral





P1
1:200



PB
1:200

LLEGENDA INTERVENCIIONS I OBRA NOVA

ENDERROCS

END-01	Desmuntatge de fusteria existent
END-02	Retirada de persiana existent per a la seva posterior reutilització
END-03	Enderroc d'obra de fàbrica de dipòsit d'aigua i aljub exteriors
END-04	Retirada de moble de fusta i vidre per a la seva posterior reutilització
END-05	Retirada de sanitari existent
END-06	Enderroc de paret d'obra de fàbrica
END-07	Enderroc de divisòries interiors d'obra de fràbrica
END-08	Enderroc de cossos auxiliars de paret d'obra de fàbrica
END-09	Conservació de les traces del cossos auxiliars
END-10	Desmuntatge de bigues de fusta de coberta de teula ceràmica recuperada existent
END-11	Desmuntatge de bigues de fusta de coberta de planes de fibrociment existent
END-12	Desmuntatge de bigues metàl·liques de coberta de planes de fibrociment existent
END-13	Enderroc de forjat de volta catalana existent
END-14	Enderroc de coberta inclinada de planxes de fibrociment existent
END-15	Desmuntatge de coberta inclinada i acopi de teules per a la seva posterior reutilització

ESTRUCTURA

EST-01	Reforç de bigues existents de fusta segons iforme de diagnosi
EST-02	Nou forjat de fusta contralaminada
EST-03	Nova estructura de perfilera metàl·lica de la passera exterior
EST-04	Pilars de secció circular suport de la passera exterior
EST-05	Incorporació de perfils metàl·lics subjecció del nou forjat de fusta contralaminada

COBERTA

CO-01	Coberta inclinada a base d'estructura de bigues de fusta existents, taulell de suport de panell sandwich amb aïllament interior i acabat inferior de fusta, acabat superior amb teula ceràmica recuperada sobre rastrell metàl·lic ventilat
CO-02	Coberta inclinada a base d'estructura de panell de fusta contralaminada, conservació de biguetes de formigó existents, enlilat de fusta de pi amb aïllament interior, acabat superior amb teula ceràmica recuperada sobre rastrell metàl·lic ventilat
CO-03	Coberta inclinada a base d'estructura de panell de fusta contralaminada amb doble aïllament per la cara superior i acabat superior peça de rasilla ceràmica sobre base de morter
CO-04	Coberta plana invertida de manteniment sobre forjat de fusta contralaminada, amb acabat superior de peça de rasilla ceràmica sobre base de morter
CO-04.b	Coberta plana sense aïllar de manteniment sobre forjat de fusta contralaminada, amb acabat superior de peça de rasilla ceràmica sobre base de morter, cobriment d'ascensor
CO-05	Coberta inclinada a base d'estructura de panell de fusta contralaminada amb doble aïllament per la cara superior i acabat superior peça de rasilla ceràmica sobre base de morter
CO-06	Coberta de perfilera metàl·lica i vidre laminar de dues fulles

ENVOLUPANT VERTICAL

EV-01	Mur de gelosia ceràmica a base de peça ceràmica de 29x14x5cm
EV-02	Gelosia de peça ceràmica amb cert grau de transparència a base de peça ceràmica de 29x14x5cm
EV-03	Cancell d'entrada a base de brèndoles d'acer i recuperació de porta existent
EV-04	Tancament de façana tipus mur cortina
EV-05	Tancament de l'ascensor amb empanellat metàl·lic
EV-06	Neteja i tractament de consolidació de l'enguixat i pintat existent
EV-07	Neteja i tractament de consolidació de les mitgeres ceràmiques existents

FUSTERIES EXTERIORS

FE-01	Finestres - portes batents i/o corredisses de fusta existents restaurades i tractes
FE-02	Finestres - portes batents i/o corredisses metàl·liques de doble vidre amb cambra d'aire
FE-03	Finestres - portes batents i/o corredisses de fusta de doble vidre amb cambra d'aire

COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL

CV-01	Envà interior divisor de 15cm d'entramat lleuger metàl·lic amb aïllament i cambra d'aire ventilada
CV-02	Envà interior d'obra de fàbrica de peça ceràmica de 29x14x10cm
CV-03	Revestiment interior a base de trasdossat amb panell de fusta contraxapat, aïllament interior, i cambra d'aire ventilada
CV-04	Tractament superficial de consolidació de la mitgera de paredat existent
CV-05	Tractament superficial de consolidació de mur d'obra de fàbrica
CV-06	Revestiment de rajola ceràmica vitrificada
CV-07	Revestiment de taulell contraxapat de fusta acabat natural fixat mecànicament sobre rastrells de fusta
CV-08	Revestiment d'empanellat metàl·lic en tancament d'ascensor
CV-09	Tractament de consolidació de les divisòries interiors d'obra de fàbrica existent
CV-10	Reparació i rehabilitació de les fusteries interiors

COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL

CH-01	Forjat de panells fusta contralaminada
CH-02	Forjat de perfils metàl·lics

CEL RAS

CR-01	Cel-ras de plaques de cartró-guix amb perfilera d'acer galvanitzat per a zones humides
CR-02	Cel-ras de graella suspesa de llistons massissos de fusta fixats entre si per tubs d'alumini
CR-03	Cel-ras fonoabsorvent de llistons acústics microperforats

PAVIMENT

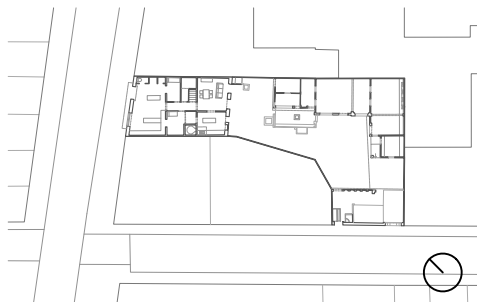
PAV-01	Paviment de microciment amb acabat hidrofugat
PAV-02	Paviment de formigó polit tipus terratzò continu reforçat amb fibres
PAV-03	Paviment ceràmic tipus rasilla ceràmica
PAV-04	Paviment antigues traces de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
PAV-05	Paviment d'antics àmbits de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
PAV-06	Paviment ceràmica drenant de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
PAV-07	Paviment ceràmic d'infiltració de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
PAV-08	Paviment de xapa microperforada de passera exterior
PAV-09	Paviment de vidre laminar de seguretat d'element museïtzat
PAV-10	Enmacat de còdols de riera d'acabat

INSTAL·LACIONS

INS-01	Ascensor amb únic embarcament
INS-02	Sanitaris
INS-04	Rentamans
INS-05	Pas d'instal·lacions

JARDINERIA

JAR-01	Plantació de vegetació enfiladissa en jardineria perimetral
--------	---





LLEGGENDA INTERVENCIIONS I OBRA NOVA

ENDERROCS

- END-01 Desmuntatge de fusteria existent
- END-02 Retirada de persiana existent per a la seva posterior reutilització
- END-03 Enderroc d'obra de fàbrica de dipòsit d'aigua i aljub exteriors
- END-04 Retirada de moble de fusta i vidre per a la seva posterior reutilització
- END-05 Retirada de sanitari existent
- END-06 Enderroc de paret d'obra de fàbrica
- END-07 Enderroc de divisòries interiors d'obra de fràbrica
- END-08 Enderroc de cossos auxiliars de paret d'obra de fàbrica
- END-09 Conservació de les traces del cossos auxiliars
- END-10 Desmuntatge de bigues de fusta de coberta de teula ceràmica recuperada existent
- END-11 Desmuntatge de bigues de fusta de coberta de planes de fibrociment existent
- END-12 Desmuntatge de bigues metàl·liques de coberta de planes de fibrociment existent
- END-13 Enderroc de forjat de volta catalana existent
- END-14 Enderroc de coberta inclinada de planxes de fibrociment existent
- END-15 Desmuntatge de coberta inclinada i acopi de teules per a la seva posterior reutilització

ESTRUCTURA

- EST-01 Reforç de bigues existents de fusta segons iforme de diagnosi
- EST-02 Nou forjat de fusta contralaminada
- EST-03 Nova estructura de perfilera metàl·lica de la passera exterior
- EST-04 Pillars de secció circular suport de la passera exterior
- EST-05 Incorporació de perfils metàl·lics subjecció del nou forjat de fusta contralaminada

COBERTA

- CO-01 Coberta inclinada a base d'estructura de bigues de fusta existents, taulell de suport de panell sandwich amb aïllament interior i acabat inferior de fusta, acabat superior amb teula ceràmica recuperada sobre rastrell metàl·lic ventilat
- CO-02 Coberta inclinada a base d'estructura de panell de fusta contralaminada, conservació de biguetes de formigó existents, enlilat de fusta de pi amb aïllament interior, acabat superior amb teula ceràmica recuperada sobre rastrell metàl·lic ventilat
- CO-03 Coberta inclinada a base d'estructura de panell de fusta contralaminada amb doble aïllament per la cara superior i acabat superior peça de rasilla ceràmica sobre base de morter
- CO-04 Coberta plana invertida de manteniment sobre forjat de fusta contralaminada, amb acabat superior de peça de rasilla ceràmica sobre base de morter
- CO-04.b Coberta plana sense aïllar de manteniment sobre forjat de fusta contralaminada, amb acabat superior de peça de rasilla ceràmica sobre base de morter, cobriment d'ascensor
- CO-05 Coberta inclinada a base d'estructura de panell de fusta contralaminada amb doble aïllament per la cara superior i acabat superior peça de rasilla ceràmica sobre base de morter
- CO-06 Coberta de perfilera metàl·lica i vidre laminar de dues fulles

ENVOLUPANT VERTICAL

- EV-01 Mur de gelosia ceràmica a base de peça ceràmica de 29x14x5cm
- EV-02 Gelosia de peça ceràmica amb cert grau de transparència a base de peça ceràmica de 29x14x5cm
- EV-03 Cancell d'entrada a base de brèndoles d'acer i recuperació de porta existent
- EV-04 Tancament de façana tipus mur cortina
- EV-05 Tancament de l'ascensor amb empanellat metàl·lic
- EV-06 Neteja i tractament de consolidació de l'enguixat i pintat existent
- EV-07 Neteja i tractament de consolidació de les mitgeres ceràmiques existents

FUSTERIES EXTERIORS

- FE-01 Finestres - portes batents i/o corredisses de fusta existents restaurades i tractes
- FE-02 Finestres - portes batents i/o corredisses metàl·liques de doble vidre amb cambra d'aire
- FE-03 Finestres - portes batents i/o corredisses de fusta de doble vidre amb cambra d'aire

COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL

- CV-01 Envà interior divisor de 15cm d'entramat lleuger metàl·lic amb aïllament i cambra d'aire ventilada
- CV-02 Envà interior d'obra de fàbrica de peça ceràmica de 29x14x10cm
- CV-03 Revestiment interior a base de trasdossat amb panell de fusta contraxapat, aïllament interior, i cambra d'aire ventilada
- CV-04 Tractament superficial de consolidació de la mitgera de paredat existent
- CV-05 Tractament superficial de consolidació de mur d'obra de fàbrica
- CV-06 Revestiment de rajola ceràmica vitrificada
- CV-07 Revestiment de taulell contraxapat de fusta acabat natural fixat mecànicament sobre rastrells de fusta
- CV-08 Revestiment d'empanellat metàl·lic en tancament d'ascensor
- CV-09 Tractament de consolidació de les divisòries interiors d'obra de fàbrica existent
- CV-10 Reparació i rehabilitació de les fusteries interiors

COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL

- CH-01 Forjat de panells fusta contralaminada
- CH-02 Forjat de perfils metàl·lics

CEL RAS

- CR-01 Cel-ras de plaques de cartró-guix amb perfilera d'acer galvanitzat per a zones humides
- CR-02 Cel-ras de graella suspesa de llistons massissos de fusta fixats entre si per tubs d'alumini
- CR-03 Cel-ras fonoabsorvent de llistons acústics microperforats

PAVIMENT

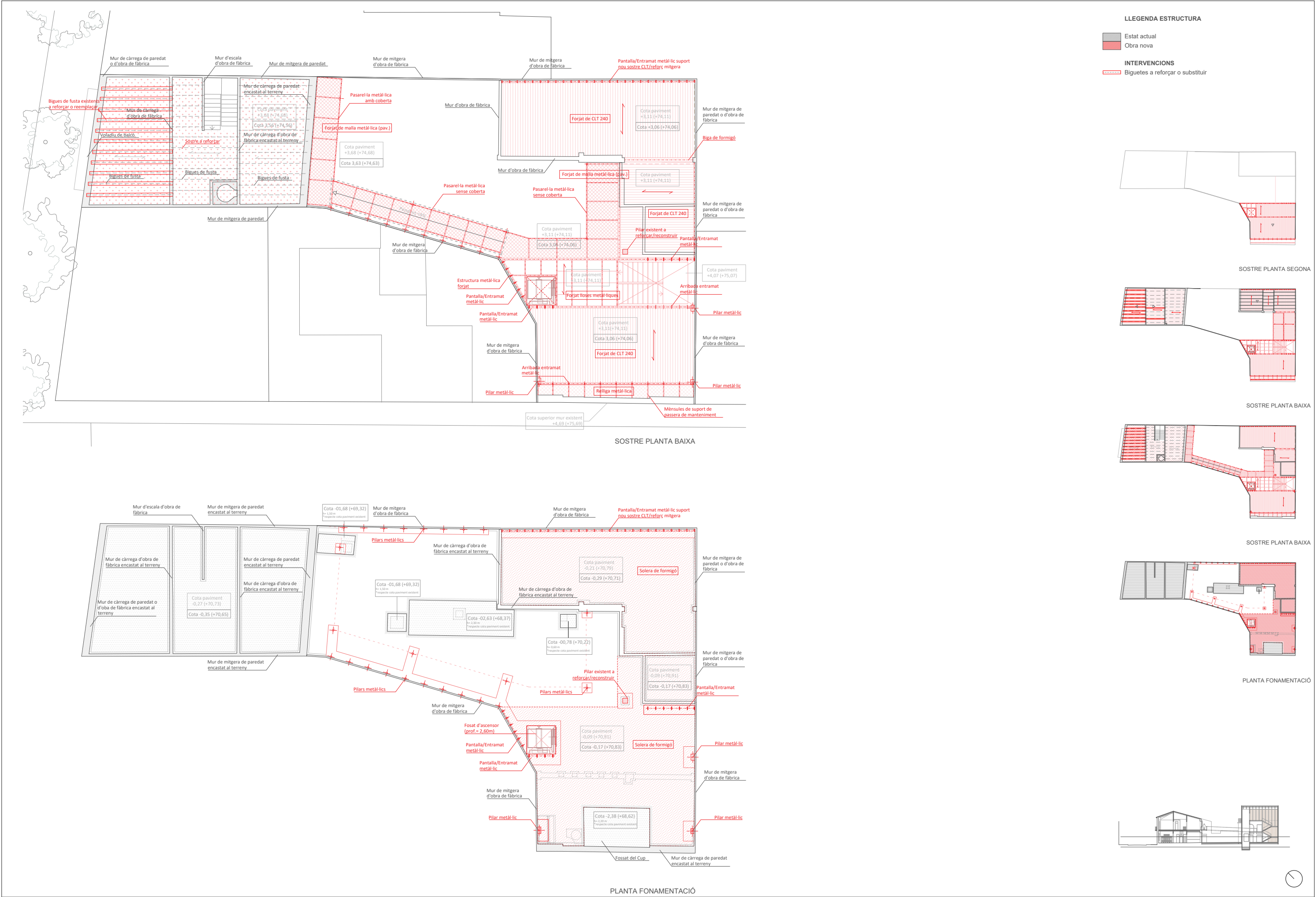
- PAV-01 Paviment de microciment amb acabat hidrofugat
- PAV-02 Paviment de formigó polit tipus terratzò continu reforçat amb fibres
- PAV-03 Paviment ceràmic tipus rasilla ceràmica
- PAV-04 Paviment antigues traces de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
- PAV-05 Paviment d'antics àmbits de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
- PAV-06 Paviment ceràmica drenant de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
- PAV-07 Paviment ceràmic d'infiltració de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
- PAV-08 Paviment de xapa microperforada de passera exterior
- PAV-09 Paviment de vidre laminar de seguretat d'element museïtzat
- PAV-10 Enmacat de còdols de riera d'acabat

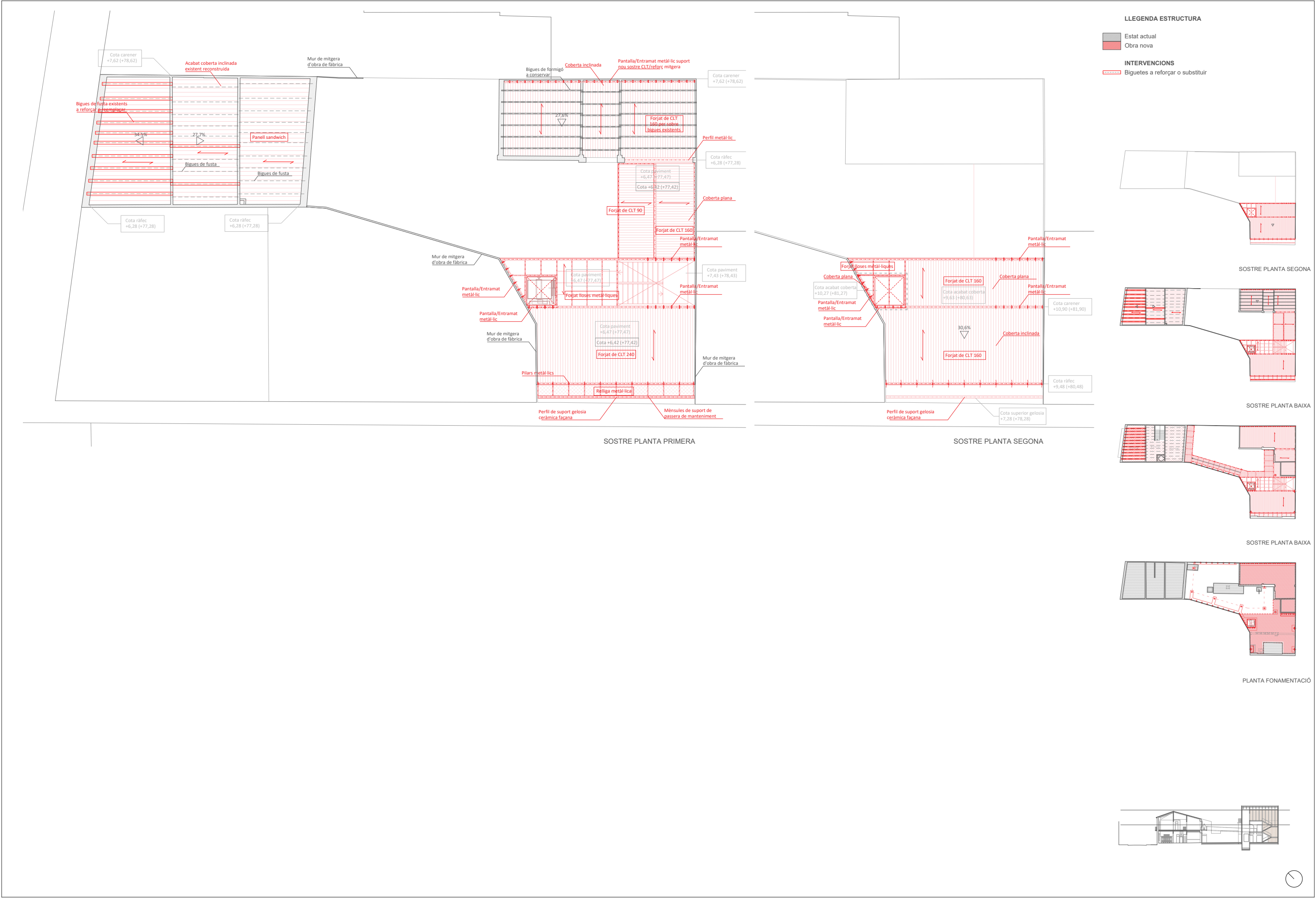
INSTAL·LACIONS

- INS-01 Ascensor amb únic embarcament
- INS-02 Sanitaris
- INS-04 Rentamans
- INS-05 Pas d'instal·lacions

JARDINERIA

- JAR-01 Plantació de vegetació enfiladissa en jardineria perimetral





LLEGENDA: Volum 1

	P.P.	C.P.	S.U.	S.N.	Total	S.Conc.
Coberta inclinada 1	3,00	1,00	0,50	0,44	4,94	2,00
Magatzem	2,25	2,00	3,00	–	7,25	2,00
Escales	2,25	2,00	2,00	–	6,25	2,00
Habitacions	2,25	2,00	2,00	–	6,25	2,00
Circulacions	2,25	2,00	5,00	–	9,25	4,00

LLEGENDA: Volum 2

	P.P.	C.P.	S.U.	S.N.	Total	S.Conc.
Coberta inclinada 2	3,00	1,00	0,50	0,44	4.94	2,00
Sales polivalents	1,68	2,00	3,00	–	6.68	4,00

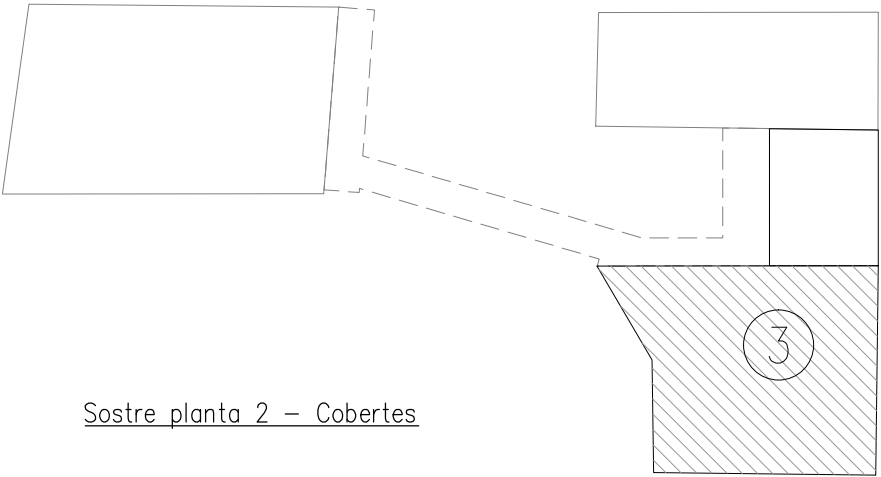
LLEGENDA: Volum 3

	P.P.	C.P.	S.U.	S.N.	Total	S.Conc.
Coberta inclinada 3	3,00	1,00	0,50	0,44	4,94	2,00
Coberta plana	2,50	1,00	1,00	0,44	4,94	2,00
Circulacions	2,00	2,00	5,00	–	9,00	4,00
Escales	2,00	2,00	5,00	–	9,00	4,00
Serveis	1,68	2,00	2,00	–	5,68	2,00
Sales polivalents	1,68	2,00	3,00	–	6,68	4,00

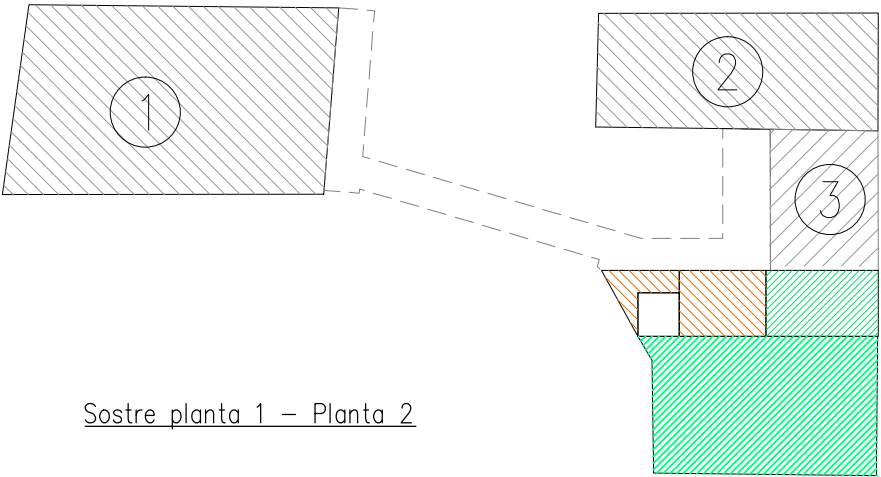
LLEGENDA: Cos central

	P.P.	C.P.	S.U.	S.N.	Total	S.Conc.
Passera	1,85	1,00	5,00	0,44	8,29	4,00

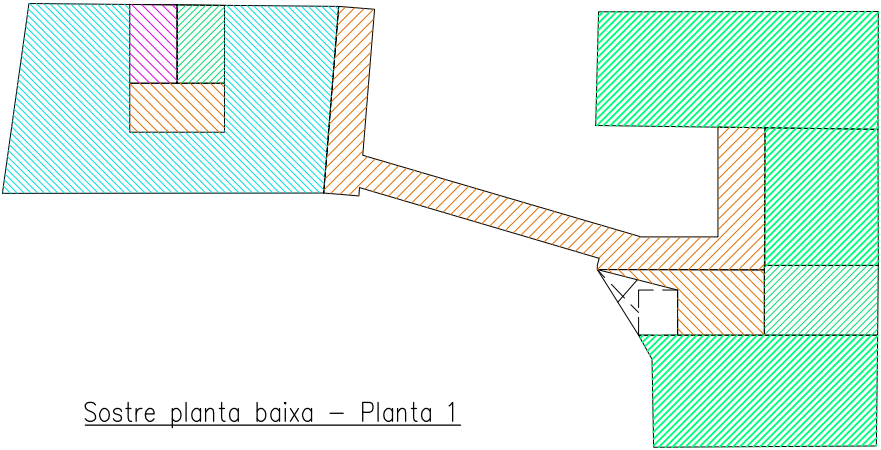
ESTATS DE CÀRREGA



Sostre planta 2 – Cobertes



Sostre planta 1 – Planta 2



Sostre planta baixa – Planta 1

BCN

Barcelona Structural & Civil Engineering, SCP

Carrer de l'Estació núm. 9, 2n-2a

08184 Palau-solità i Plegamans (BCN)

(+34)935.672.00.54

info@bcnstructures.cat

www.bcnstructures.cat

Tècnic redactor: Jordi Payola, arquitecte

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Col·legiat n.52.905-2

Soci professional n.121

ACE

Expedient:

24.685_CasaCarreteraEstació-Ripollet

B.1 Projecte Bàsic

29/1/2024

Està prohibida qualsevol tipus de reproducció d'aquest document o del seu contingut, sense el consentiment explícit dels seus autors.

Consultar als plànols d'arquitectura la posició i dimensions dels elements estructurals que consten en aquest plànol. En aquest plànol s'indiquen les dimensions de l'estructura.

MOSCA — Nivells

IMPORTANT

Aquests plànols s'han elaborat amb la informació disponible en el moment de la redacció del projecte o projecte, facilitada pels promotores o redactors principals.

A mida que la obra vagi desenvolupant-se, la DE haurà d'anar confirmant que la informació disponible en el moment de les comprovacions i redacció del projecte es mantenen i prendre les mesures necessàries en cas de que no sigui així.

NOTA PROCÉS CONSTRUCTIU

La informació d'aquests plànols és vàlida pel procés de construcció dels elements més compromesos de l'estructura del projecte.

Qualsevol modificació d'aquests processos haurà de ser documentada i justificada correctament, incloent el nou procés de muntatge i els requeriments i riscos del procés.

Es imprescindible que els plànols siguin validats per la Direcció Facultativa abans de la seva execució.

PLÀNOLS DE TALLER

La informació d'aquests plànols és vàlida per a la producció dels plànols de taller que siguin necessaris, per part de l'industrial que realitzi l'estructura metàl·lica. Aquest inclourà el procés de muntatge i els requeriments i riscos del procés.

Es imprescindible que els plànols de taller siguin validats per la Direcció Facultativa abans de la seva execució.

Qualsevol modificació requerirà plànols de detall i justificació de càlcul.

COEFICIENTS DE SEGURETAT

COEFICIENTS DE MINORACIÓ DELS MATERIALS:		
Coefficient minoració del formigó:	1.50	
Coefficient minoració de l'acer:	1.15	
Coefficient minoració de la fusta:	1.30	
Coefficient minoració de la fosa:	2.00	

COEFICIENTS DE MAJORACIÓ DE LES ACCIONS:		
Tipus d'accions	Efecte favorable	Efecte desfavorable
Accions permanents:	1.00	1.35
Accions prestat:	1.00	1.00
Accions variables:	0.00	1.50
Accions accidentals:	—	—

Consultar memòria tècnica de l'estructura

NOTA CONNECTORS

Els connectores s'executaran horitzontals amb barres corrugades d'acer B500S galvanitzat, mitjançant latasses a l'element existent d'una profunditat no menor a 15cm.

S'eliminarà la pols i sobres de material aterrat mitjançant bufador, s'aplicarà la resina epoxi segons procediment i característiques descrites pel fabricant, i s'introduirà la barra.

LONGITUDS D'ANCORATGE Lb

Per formigó: f _{cd}	25 N/mm ²	Sisme: No
DIAMETRE (ø)	LONGITUD (Lb)	LONGITUD (Lb)
6 mm	15 cm	25 cm
8 mm	20 cm	30 cm
10 mm	25 cm	40 cm
12 mm	40 cm	45 cm
16 mm	40 cm	60 cm
20 mm	60 cm	85 cm
25 mm	95 cm	135 cm
32 mm	155 cm	220 cm

L'armadura que arribi a les vores del forjat (límits i forats) sempre s'ancorà amb pots.

Realització d'encovament, veure quadre adjunt:

- armadures interiors: pòdies de pilars.
- armadures superiors: al centre de la llum.
- aquest últim criteri s'inverteix en fonamentació.

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500S

Límit elàstic: f_{yk} = 500 N/mm²

Resistència última: f_{td} = 430.00 N/mm²

Mòdul elàstic: E_s = 200000 N/mm²

Allargament en ruptura: u = 12 %

NOTA: es garantirà compliment del Codi Estructural i segell de qualitat AENOR o altre reconegut.

NOTA: Els armats s'organitzaran sense superar les 3 capes d'armadures entre solapaments, estreps, armats bàsics i reforços.

NOTA: Es comprovaran les longituds de solapament i ancoratge establertes en aquest projecte.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	FONAMENTS
FORMIGÓ	HA-25/B/20/XC2
Ciment:	CEM II/A-D, classe 42.5
Mínim contingut de ciment:	275 Kg/m ³
Màxima relació A/C:	0.60
Normes es modificarà la consistència amb aditius	20 mm
ADITIU	a justificar

DOCLITAT	Tota
Consistència	Compactació
Resistència característica	Vibració mecànica
Als 7 dies	17.5 N/mm ²
Als 28 dies	25.0 N/mm ²

Sabates corregudes

1:50

LLEENDA

R01 — RIOSTRA 40x60

DETALL SOLERA 15+15cm

NOTES GENERALS D'ARMADURA

—En planta només es grafien els reforços, veure descripció de l'armadura bàsica en quadres adjunts.

—L'armadura bàsica ha d'acabar sempre amb pots. Veure detall d'ancoratge de les barres.

—P* és l'armadura de pell a disposar en el cas de que el lateral de la jàssera sigui lliure.

—Els congrenys i nervis dobles tindran un ample mínim 30cm, excepte indicació expressa en planta.

—L'armadura bàsica i de reforç s'executaran en dos nivells per cara. Jàsseres, nervis i congrenys tindran continuïtat a l'interior de les zones massissades.

—Les mides de les jàsseres grafades corresponen a la base per l'ajuda de la biga sense considerar els recobriments, veure esquema adjunt. Les mides que en el plànol es donen entre parèntesi corresponen a la longitud del tram recte de la barra, no inclouen puntes.

—Gràfic: Les patilles dibuixades segons "A" tan sols denoten posició de les barres, (armadura superior o inferior), les del tipus "B" denoten posició i són pots d'ancoratge.

"A" Costat sense pota

"B" Costat amb pota

—Revisar als plànols d'arquitectura la presència o no d'aïllament tèrmic.

TIPUS D'ANCORATGES DELS ESTREPS

CORDONS DE SOLDADURA

1—Els cordons de soldadura en angle tindran un col·li "g" del 70 % del menor gruix "A" de les xapes en contacte i del 40 % del gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.

2—Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per que un dels cordons sigui passant.

CARACTERÍSTIQUES ACER

ACER ESTRUCTURAL: S275 JR	
Límit elàstic: f _{yk} = 275.00 N/mm ²	
Resistència última: f _{td} = 430.00 N/mm ²	
Allargament en ruptura: u = 23 %	
Mòdul elàstic: E _s = 210.000 N/mm ²	
Mòdul elàstic transversal: G _s = 81.000 N/mm ²	
Coefficient de Poisson: ν = 0.30	
Resistència: R _m = 27	

—Les propietats mecàniques especificades corresponen a espessors nominals inferiors a 40mm.

—El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del Codi Estructural i portarà el segell de qualitat corresponent a la UNE-EN 10025-2:2004 o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

—L'acer subministrat serà, en tot cas, soldable.

Fonaments

1:150 (A3)

TIPUS DE SOLDADURA

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuïn els següents controls d'execució (consultar Plects de Condicions i el pla de control de la DE):

- Perfils i xapes: Codi Estructural, UNE-EN 10025-2:2006, 10210-1:2007, 10219-1:2007
- Soldadures: Codi Estructural, UNE-EN 10025-2:2006, 287-1:2004
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues)
- Quan els perfils recullen elements donables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
- En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
- En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
- En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud i separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte ni defectes aparents.
- S'efectuïn els assaigs per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons que en qualsevol cas s'especificin.

El muntatge i col·locació de les encovalades es realitzarà amb l'ajuda de perfils de travo suplementaris, que es retiraran una vegada realitzada la totalitat de l'estructura.

CONEXIÓ POUS-SABATA

NOTA FONAMENTS

Les sabates superficials i els pous de fonamentació s'emplantaran 40cm dins l'estrat resistent. La cota i profunditat que consta als plànols, és orientativa segons les dades extretes de l'estudi geotècnic i caldrà verificació a obra amb confirmació de la DE.

Plataforma d'excavació

Estrat resistent

ESTREBAT MURS DE FORMIGÓ

RECOBRIMENT EN MURS

Zona: Vida útil considerada: 100 anys

f_{cd} formigó: <40 N/mm²

Classe general d'exposició: XC2

Classe específica d'exposició: REI 120

Resistència al foc normalitzada: REI 120

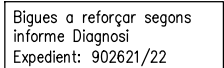
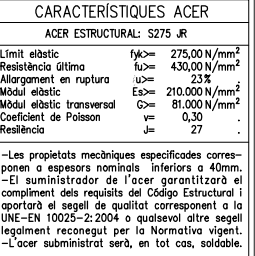
Nivell de control: normal

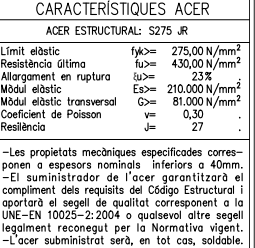
Recobriments nominals

R1: traspàs: 40 mm

R2: intradós: 40 mm

E: Veure detalls





BCN

Barcelona

Barcelona Structural B Civil Engineering, SCP

Carrer de l'Estació 11 m. a

alau solità i le amans C

(+34)93 672 0054

info@bcnstructures.cat

www.bcnstructures.cat

cnic redactor

ordi a ola ar uitecte

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Col·le lat n

ACE

Soci professional n.121

Expedient:

24.685_CasaCarreteraEstació-Ripollet

B.1 Projecte Bàsic

11/04/2025

Està prohibida qualsevol tipus de reproducció d'aquest document o del seu contingut, sense el consentiment explícit dels seus autors.

Conservar els plànols d'arquitectura la posició i dimensions dels elements estructurals que consten en aquest plànol. En aquest plànol s'indiquen les dimensions de l'estructura.

MOSCA – Nivells

IMPORTANT

Aquests plànols s'han elaborat amb la informació disponible en el moment de la redacció del projecte o projecte, facilitada pels promotors o redactors principals.

A mida que la obra vagi desenvolupant-se, la DE haurà d'anar confirmant que la informació disponible en el moment de les comprovacions i redacció del projecte es mantenen i prendre les mesures necessàries en cas de que no sigui així.

NOTA PROCÉS CONSTRUCTIU

La informació d'aquests plànols és vàlida pel procés de construcció dels elements més compromesos de l'estructura del projecte.

Qualsevol modificació d'aquests processos haurà de ser documentada i justificada correctament, incloent el nou procés de muntatge i els requeriments i riscos del procés.

Es imprescindible que els plànols siguin validats per la Direcció Facultativa abans de la seva execució.

PLÀNOLS DE TALLER

La informació d'aquests plànols és vàlida per a la producció dels plànols de taller que siguin necessaris, per part de l'industrial que realitzi l'estructura metàl·lica. Aquest inclourà el procés de muntatge i els requeriments i riscos del procés.

Es imprescindible que els plànols de taller siguin validats per la Direcció Facultativa abans de la seva execució.

Qualsevol modificació requerirà plànols de detall i justificació de càlcul.

COEFICIENTS DE SEGURETAT

COEFICIENTS DE MINORACIÓ DELS MATERIALS:		
Coefficient minoració del formigó:	1.50	
Coefficient minoració de l'acer:	1.15	
Coefficient minoració de la fusta:	1.30	
Coefficient minoració de la fosa:	2.00	

COEFICIENTS DE MAJORACIÓ DE LES ACCIONS:		
Tipus d'accions	Efecte favorable	Efecte desfavorable
Accions permanents:	1.00	1.35
Accions pretesat:	1.00	1.00
Accions variables:	0.00	1.50
Accions accidentals:	–	–

Consultar memòria tècnica de l'estructura

NOTA CONNECTORS

Els connectors s'executaran horitzontals amb barres corrugades d'acer B500S galvanitzat, mitjançant tisores a l'element existent d'una profunditat no menor a 15cm.

S'eliminarà la pols i sobres de material alterat mitjançant bufador, s'aplicarà la resina epoxi segons procediment i característiques descrites pel fabricant, i s'introduirà la barra.

LONGITUDS D'ANCORATGE Lb

Per formigó:	f_{ak}	25 N/mm ²	Síme:	No
DIÀMETRE (ø)	LONGITUD (Lb)			
6 mm	15 cm	25 cm		
8 mm	20 cm	30 cm		
10 mm	25 cm	40 cm		
12 mm	40 cm	45 cm		
16 mm	40 cm	60 cm		
20 mm	60 cm	85 cm		
25 mm	95 cm	135 cm		
32 mm	155 cm	220 cm		

L'armadura que arribi a les vores del forjat (límits i forats) sempre s'ancorà amb pots.

Realització d'encavallaments, veure quadre adjunt:

- armadures inferiors: pròximes als pilars.
- armadures superiors: al centre de la llum.
- aquest últim criteri s'inverteix en fonamentació.

ACER D'ARMADURA PASSIVA

ARMADURA PASSIVA: B-500S	
Límit elàstic	$f_{yk} \geq 500$ N/mm ²
Resistència última	$f_{tk} \geq 550$ N/mm ²
Mòdul elàstic	$E_s \geq 200000$ N/mm ²
Allargament en ruptura	$\epsilon_k \geq 12$ %

NOTA: Es garantirà compliment del Codi Estructural i segell de qualitat AENOR o altre reconegut.

NOTA: Els armats s'organitzaran sense superar les 3 capes d'armadures entre solapaments, estreps, armats bàsics i reforços.

NOTA: Es comprovaran les longituds de solapament i ancoratge establertes en aquest projecte.

CARACTERÍSTIQUES DEL FORMIGÓ (CE)

ZONA	FORJATS
FORMIGÓ	HA-25/F/12/XC1
Ciment:	CEM II/A-D, classe 42,5
Mínim contingut de ciment	275 Kg/m ³
Màxim relació A/C	0,60
Àrid, tamany màxim:	12 mm
Normes es modificarà la consistència amb aditius	a justificar

DOLITAT	Consistència	Fluïda
Compactació		Vibració mecànica

RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
Als 7 dies	17,5 N/mm ²
Als 28 dies	25,0 N/mm ²

LLEGENDA

	Tereny
	Sotera/Formigó
	Recrescut de sotera
	Elem. de sobre (cobrep)
	Elem. inferiors (suports exist.)
	Forjat CLT
	Relleu
	Capa de compressió

GL-24h

Tipus de fusta:	GL24h
F_{mk} fusta:	24,00 N/mm ²
$F_{0,05}$ fusta:	16,50 N/mm ²
$F_{0,10}$ fusta:	0,40 N/mm ²
$F_{0,15}$ fusta:	24,00 N/mm ²
$F_{0,20}$ fusta:	2,70 N/mm ²
E_0 fusta:	11.600,00 N/mm ²
α fusta:	720,00 N/mm ²
μ_k :	1,25
K_{mod} PP i CMP:	0,60
K_{mod} SU:	0,80

Secció elements:

PANELLS FORJAT CLT

Zona:	Murs	24,00 N/mm ²
F_{mk} fusta:		
Resistència al foc normalitzada:	RF60	
Guix panel:	10,00 cm	
Número de capes:	5	

Composició capes

	1,3,5	2,4
Orientació	paral.	sec.
Guix (mm)	20	40

CORDONS DE SOLDADURA

1.-Els cordons de soldadura en angle tindran un coll "g" del 70 % del menor gruix "A" de les xapes en contacte i del 40 % del gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.

2.-Quan es produeixin trabocles entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per que un dels cordons sigui passant.

CARACTERÍSTIQUES ACER

ACER ESTRUCTURAL: S275 JR	
Límit elàstic	$f_{yk} \geq 275,00$ N/mm ²
Resistència última	$f_{tk} \geq 430,00$ N/mm ²
Allargament en ruptura	$\epsilon_k \geq 23$ %
Mòdul elàstic	$E_s \geq 210.000$ N/mm ²
Mòdul elàstic transversal	$G_s \geq 81.000$ N/mm ²
Coefficient de Poisson	$\nu = 0,30$
Resiliència	$J = 27$

–Les propietats mecàniques especificades corresponen a espessors nominals inferiors a 40mm.

–El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del Codi Estructural i aportarà el segell de qualitat corresponent a la UNE-EN 10025-2:2004 o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.

–L'acer subministrat serà, en tot cas, soldable.

Sostre Planta Segona
1:150 (A3)

TIPUS DE SOLDADURA

SOLDADURES EN ANGLE	SOLDADURES A TOPALL
NOTES: -Cordons de soldadura continus i de penetració completa -Cal de soldadura (g) segons detall -Es poden modificar les dimensions del taló (t) i la separació entre xapes si s'adapten a l'Annex 26 del CE.	V ASIMÈTRICA 6.0 mm<=t<=15.0 mm taló (t)>=3.0 mm Y SIMÈTRICA 15.0 mm<=t<=40.0 mm taló (t)>=3.0 mm

VEURE PLECS DE CONDICIONS

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA

Els materials compliran el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DE):

- Perfis i xapes Codi Estructural, UNE-EN 10025-2:2006, 10210-1:2007, 10219-1:2007
- Soldadures Codi Estructural, UNE-EN ISO 14555:2008, 287-1:2004
- 1.- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades a l'Annex 16 del Codi Estructural
- 2.- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils reculin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- 3.- Comprovació de soldadures:
 - En enjambaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud i separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assaigs per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons que en aquell s'hi especificquen.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils de travo suplementaris, que es retiraran una vegada realitzada la totalitat de l'estructura.

AMB

Ajuntament de Ripollet

SERVEI
D'ARQUITECTURA,
ENGINYERIA I
PAISATGE 2

Autoria

Robert Bagó, arq.

Ramiro Chiriotti, arq.

cobrusi
arquitectes

Equip

Expedient
901738/21

PROJECTE EXECUTIU

PROJECTE REFORMA DE LA CASA DE LA
CARRETERA DE L'ESTACIÓ A RIPOLLET

Ripollet

Abril 2025

DG.E SISTEMA ESTRUCTURAL
DG E.5 ESTRUCTURA
DG E.5.3 PR - Sostres Planta Segona

esc. A3: 1:150

DG E.5.3
V.01
13/4/2025
Full 96 de 201

BCN

BCN

Barcelona Structural & Civil Engineering, SCP

Carrer de l'Estació núm. 9, 2n-2a

08184 Palau-solità i Plegamans (BCN)

+349393.872.200.54

info@bcnstructures.cat

www.bcnstructures.cat

Tècnic redactor: Jordi Payola, arquitecte

Col·legiat n.52.905-2

Soci professional n.121

ACE

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Expedient:

24.685_CasaCarreteraEstació-Ripollet

B.1 Projecte Bàsic

29/11/2024

Està prohibida qualsevol tipus de reproducció d'aquest document o del seu contingut, sense el consentiment explícit dels seus autors.

Consultar als plànols d'arquitectura la posició i dimensions dels elements estructurals que consten en aquest plànol. En aquest plànol s'indiquen les dimensions de l'estructura.

MOSCA – Pòrtics

IMPORTANT

Aquests plànols s'han elaborat amb la informació disponible en el moment de la redacció del projecte o projecte, facilitada pels promotores o redactors principals.

A mida que la obra vagi desenvolupant-se, la DE haurà d'anar confirmant que la informació disponible en el moment de les comprovacions i redacció del projecte es mantenen, i prendre les mesures necessàries en cas de que no sigui així.

PLÀNOLS DE TALLER

La informació d'aquests plànols és vàlida per a la producció dels plànols de taller que siguin necessaris, per part de l'industrial que realitzi l'estructura metàl·lica. Aquest inclourà el procés de muntatge i els requeriments i riscos del procés.

És imprescindible que els plànols de taller siguin validats per la Direcció Executiva abans de la seva execució.

Qualsevol modificació requerirà plànols de detall i justificació de càlcul.

COEFICIENTS DE SEGURETAT		
COEFICIENTS DE MINORACIÓ DELS MATERIALS:		
Coefficient minoració del formigó:	1.50	
Coefficient minoració de l'acer:	1.15	
Coefficient minoració de la fusta:	1.30	
Coefficient minoració de la fosa:	2.00	
COEFICIENTS DE MAJORACIÓ DE LES ACCIONS:		
Tipus d'accions	Efecte favorable	Efecte desfavorable
Accions permanents:	1.00	1.35
Accions prestes:	1.00	1.00
Accions variables:	0.00	1.50
Accions accidentals:	—	—
Consultar memòria tècnica de l'estructura		

TIPUS DE SOLDADURA

SOLDADURES EN ANGLE

SOLDADURES A TOPALL

VORES ENCAIXADES

VORES ENCAIXADES

NOTES:

- Cordons de soldadura contínua i de penetració completa
- Cil de soldadura (g) segons detall
- Es poden modificar les dimensions del taló (t) i la separació entre xapes si s'adeqüen a l'Annex 26 del C.E.

VEURE PLECS DE CONDICIONS

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA

El material complirà el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfils i xapes: Código Estructural, UNE-EN 10025-2:2006, 10210-1:2007, 10219-1:2007
- Soldadures: Código Estructural, UNE-EN ISO 14555:2008, 287-1:2004

1.- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades a l'Annex 16 del Código Estructural

2.- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):

- Quan els perfils recullin elements danyables, no s'admetran flexions superiors a L/500.
- En la resta de perfils no s'admetran flexions relatives superiors a L/350.

3.- Comprovació de soldadures:

- En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
- En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud i separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte ni defectes aparents.
- S'efectuaran els assaigs per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons que en aquell s'hi especifiquen.

El muntatge i col·locació de les encaivalles es realitzarà amb l'ajuda de perfils de travesa suplementaris, que es retiraran una vegada realitzada la totalitat de l'estructura.

CARACTERÍSTIQUES ACER	
ACER ESTRUCTURAL: S275 JR	
Limit elàstic	$f_{yk} = 275.00 \text{ N/mm}^2$
Resistència última	$f_{u} = 430.00 \text{ N/mm}^2$
Allargament en ruptura	$\omega = 23\%$
Mòdul elàstic	$E_s = 210.000 \text{ N/mm}^2$
Mòdul elàstic transversal	$G = 81.000 \text{ N/mm}^2$
Coefficient de Poisson	$\nu = 0.30$
Resiliència	$J = 27$
-Les propietats mecàniques especificades corresponen a espessors nominals inferiors a 40mm.	
-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del Código Estructural i aportarà el segell de qualitat corresponent a la UNE-EN 10025-2:2004 o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.	
-L'acer subministrat serà, en tot cas, soldable.	

Pòrtic 1
1:75

Detall – 1.2
1:20

Vista transv. 3 i 4

Plantes

CONNEXIÓ POU-SABATA

Es disposarà de 4#16 a dos extrems dels pous, per connectar els pous amb les sabates al·lindades.

L connectors: Ht+30cm+30cm; B500S

CORDONS DE SOLDADURA

1- Els cordons de soldadura en angle tindran un cil "g" del 70 % del menor gruix "A" de les xapes en contacte i del 40 % del gruix "A" si es realitzen per ambdues cares.

2- Quan es produeixin trabocades entre tres cordons de soldadura retirarem una de les xapes per que un dels cordons sigui passant.

Detall – 1.1
1:20

Vista transv. 1 i 2

Plantes

Detall fonament pilar
1:20

AMB

Ajuntament de Ripoll

SERVEI D'ARQUITECTURA, ENGINYERIA I PAISATGE 2

Autoria
Robert Bagó, arq.
Ramiro Chirioti, arq.

cohrusi
arquitectes

Equip

Expedient
901738/21

PROJECTE EXECUTIU

PROJECTE REFORMA DE LA CASA DE LA CARRETERA DE L'ESTACIÓ A RIPOLLET

Ripollet

Abril 2025

DG.E SISTEMA ESTRUCTURAL
DG E.5 ESTRUCTURA
DG E.5.4 PR - Portic metàl·lic

esc. A3: 1:150

DG E.5.4
V.01
13/4/2025
Full 97 de 201

BCN

Barcelona Structural & Civil Engineering, SCP

Carrer de l'Estació núm. 9, 2n-2a

08184 Palau-solità i Plegamans (BCN)

(+34)935.872.00.54

info@bcnstructures.cat

www.bcnstructures.cat

Tècnic redactor: Jordi Payola, arquitecte

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Col·legiat n.52.905-2

Soci professional n.121

ACE

Arquitectes de Catalunya

Expedient:

24.685_CasaCarreteraEstació-Ripollet

B.1 Projecte Bàsic

29/11/2024

Està prohibida qualsevol tipus de reproducció d'aquest document o del seu contingut, sense el consentiment explícit dels seus autors.

Consultar als plànols d'arquitectura la posició i dimensions dels elements estructurals que consten en aquest plànol. En aquest plànol s'indiquen les dimensions de l'estructura.

MOSCA – Pòrtics

IMPORTANT

Aquests plànols s'han elaborat amb la informació disponible en el moment de la redacció del projecte o projecte, facilitada pels promotors o redactors principals.

A mida que la obra vagi desenvolupant-se, la DE haurà d'anar confirmant que la informació disponible en el moment de les comprovacions i redacció del projecte es mantenen, i prendre les mesures necessàries en cas de que no sigui així.

PLÀNOLS DE TALLER

La informació d'aquests plànols és vàlida per a la producció dels plànols de taller que siguin necessaris, per part de l'industrial que realitzi l'estructura metàl·lica. Aquest inclourà el procés de muntatge i els requeriments i riscos del procés.

És imprescindible que els plànols de taller siguin validats per la Direcció Facultativa abans de la seva execució.

Qualsevol modificació requerirà plànols de detall i justificació de càlcul.

COEFICIENTS DE SEGURETAT		
COEFICIENTS DE MINORACIÓ DELS MATERIALS:		
Coefficient minoració del formigó:	1.50	
Coefficient minoració de l'acer:	1.15	
Coefficient minoració de la fusta:	1.30	
Coefficient minoració de la fosa:	2.00	
COEFICIENTS DE MAJORACIÓ DE LES ACCIONS:		
Tipus d'accions	Efecte favorable	Efecte desfavorable
Accions permanents:	1.00	1.35
Accions pretesat:	1.00	1.00
Accions variables:	0.00	1.50
Accions accidentals:	—	—
Consultar memòria tècnica de l'estructura		

TIPUS DE SOLDADURA

SOLDADURES EN ANGLE

SOLDADURES A TOPALL

VORES ENCAIXADES

NOTES:

- Cordons de soldadura continus i de penetració completa
- Càlcul de soldadura (g) segons detall
- Es poden modificar les dimensions del taló (t) i la separació entre xapes si s'adequen a l'Annex 26 del C.E.

VEURE PLECS DE CONDICIONS

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA

El material complirà el que estigui establert en les següents Normes i s'efectuaran els següents controls d'execució (consultar Plecs de Condicions i el pla de control de la DF):

- Perfis i xapes: Código Estructural, UNE-EN 10025-2:2006, 10210-1:2007, 10219-1:2007
- Soldadures: Código Estructural, UNE-EN ISO 14555:2008, 287-1:2004

- Toleràncies: es compliran les restriccions indicades a l'Annex 16 del Código Estructural
- Comprovació de forma (una cada 5 bigues):
 - Quan els perfils reculin elements danyables, no s'admetran flexes superiors a L/500.
 - En la resta de perfils no s'admetran flexes relatives superiors a L/350.
- Comprovació de soldadures:
 - En empalmaments, es comprovarà una soldadura per unitat, no admetent-se interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - En peces compostes, es comprovarà una soldadura per peça, no admetent-se variacions de longitud i separacions que quedin fora de l'àmbit definit en el projecte ni defectes aparents.
 - S'efectuaran els assaigs per radiografia, líquids penetrants, ultrasons o partícules magnètiques dels cordons que en aquell s'hi especifica.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajuda de perfils de travesa suplementaris, que es retiraran una vegada realitzada la totalitat de l'estructura.

CARACTERÍSTIQUES ACER	
ACER ESTRUCTURAL: S275 JR	
Limit elàstic	$f_{yk} = 275.00 \text{ N/mm}^2$
Resistència última	$f_{u} = 430.00 \text{ N/mm}^2$
Allargament en ruptura	$\omega = 23\%$
Mòdul elàstic	$E_s = 210.000 \text{ N/mm}^2$
Mòdul elàstic transversal	$G_s = 81.000 \text{ N/mm}^2$
Coefficient de Poisson	$\nu = 0.30$
Resiliència	$J = 27$
-Les propietats mecàniques especificades corresponen a espessors nominals inferiors a 40mm.	
-El subministrador de l'acer garantirà el compliment dels requisits del Código Estructural i aportarà el segell de qualitat corresponent a la UNE-EN 10025-2:2004 o qualsevol altre segell legalment reconegut per la Normativa vigent.	
-L'acer subministrat serà, en tot cas, soldable.	

Pòrtic 2
1:75

Detall – 2.1
1:20

Vista transv. 3 i 4

Detall – 2.1
1:20

Vista transv. 1 i 2

Plantes

Detall fonament pilar
1:20

AMB

Ajuntament de Ripollet

SERVEI D'ARQUITECTURA, ENGINYERIA I PAISATGE 2

Autoria
Robert Bagó, arq.

Ramiro Chiriotti, arq.

cobrusí arquitectes

Equip

Expedient
901738/21

PROJECTE EXECUTIU

PROJECTE REFORMA DE LA CASA DE LA CARRETERA DE L'ESTACIÓ A RIPOLLET

Ripollet

Abril 2025

DG.E SISTEMA ESTRUCTURAL
DG E.5 ESTRUCTURA
DG E.5.5 PR - Portic metàl·lic

esc. A3: 1:150

DG E.5.5
V.01
13/4/2025
Full 98 de 201

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Placa d'ancoratge embeguda) with the following dimensions and details:

- Overall width: 320
- Overall height: 320
- Reinforcement: 4Ø16
- Embedment length: e=15mm
- Embedment length: e=12mm
- Embedment length: 8x
- Embedment length: 40
- Embedment length: 30
- Embedment length: 180
- Embedment length: 30
- Embedment length: 40

LLEGENDA SISTEMES CONSTRUCTIUS

SISTEMES D'ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS

20.10 Fonaments i contenció de terres

- SO1 Solera de formigó
- SO2 Solera de formigó amb aïllament
- SO3 Solera existent a mantenir amb intervencions puntuals per reducció d'humitat
- SO4 Solera existent fons de cup de formigó
- SB1 Subbase de grava drenant per a paviment drenant
- SB2 Subbase de grava drenant fins a fons de pou (aprox. 2,3m) per a paviment drenant amb farciment de junta amb terra vegetal
- SB3 Subbase de grava drenant i capa de terra vegetal
- SB4 Replentat de pous i forats existents amb emmacat de graves, gruix variable

30.10.10 Façanes i mitgeres

- EV1 Mur de façana Casa Museu de paredat de 42cm existent, amb restitució de farrebossat exterior amb morter de calç i tractament interior superficial de consolidació de l'enguixat i pintat existent
- EV2 Mur de façana pati Casa Museu de paredat de 45cm existent, amb repicat del revestiment exterior i tractament de consolidació, i interior amb tractament superficial de consolidació de l'enguixat i pintat existent
- EV3 Mur de façana Dr. Gil de paredat de 35cm existent, amb repicat del revestiment exterior i tractament de consolidació
- EV4 Mur de façana volum arcs de maó massís existent i trasdossat interior ventilat d'entramat lleuger metàl·lic i taulell OSB amb aïllament de llana de roca
- EV5 Tancament de façana de 15cm d'entramat lleuger metàl·lic i taulell OSB
- EV6 Tancament de façana de 25cm d'entramat lleuger metàl·lic i taulell OSB
- EV7 Mur de façana zona abueradors/comuna de maó massís existent i tractament superficial de consolidació
- EV8 Mur de façana nou de recrescut volum arcs amb obra ceràmica i trasdossat interior amb aïllament i empanellat interior
- M11 Mitgera existent (C.Museu) de pedra de 15 cm i tractament superficial
- M12 Mitgera existent (C.Museu) de pedra de 15 cm i nou trasdossat interior amb aïllament i empanellat interior
- M13 Mitgera existent (D.Gil) de maó massís de 15 cm i tractament superficial
- M14 Mitgera existent (D.Gil) de maó massís de 15 cm i nou trasdossat interior amb aïllament i empanellat
- M15 Mitgera existent d'obra de fàbrica + blocs de formigó de 15 cm i nou trasdossat interior d'entramat lleuger metàl·lic i taulell OSB amb aïllament de llana de roca
- M16 Mitgera existent d'obra de fàbrica ceràmica variada de maó massís/gero/tobxana de 15 cm de gruix i tractament superficial de consolidació

- PF1 Mur de peça ceràmica de 29x12x14cm
- PF2 Mur de peça ceràmica combinada de 29x12x4 i 19x8x4cm de gruix
- GF1 Gelosia de peça ceràmica de 29x12x14cm
- GF2 Gelosia de peça ceràmica de 29x12x14cm
- GF3 Gelosia de peça ceràmica de 29x12x14cm
- GF4 Gelosia de peça ceràmica de 29x12x14cm

30.20.10 Cobertes

- CO1 Coberta inclinada Casa Museu de teula àrab recuperada amb aïllament interior recolzat sobre restitució d'encadellat ceràmic i rastrells de fusta
 - CO2 Coberta inclinada volum arcs de teula àrab recuperada sobre entramat i taulell autoportant de fusta amb aïllament interior
 - CO3 Coberta inclinada nou volum de teula plana adherida sobre entramat i taulell autoportant de fusta amb làmina imp. i aïllament interior
 - CO4 Coberta plana nou volum manteniment de rasilla ceràmica adherida sobre entramat i taulell de fusta amb làmina impermeable i aïllament interior
 - CO5 Coberta plana volum central vegetal sobre entramat i taulell autoportant de fusta
 - CO6 Lluernari Doctor Gil amb perfil·leria metàl·lica i vidre laminar de seguretat
- 30.20.20 Fusteria de cobertes
- FC1 Fusteria de coberta sortida manteniment. Fusteria d'acer galvanitzat ZF100 amb envidrament de dues llunes amb cambra d'aire i factor solar, acabat lacat
 - FC2 Sistema de coberta de relliga de paviment de manteniment sobre màquines

SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS

30.30.10 Compartimentació horitzontal interior

- EH1 Sostre planta baixa nou volum de panells CLT amb aïllament interior

40.20 Compartimentació i acabats interiors horitzontals

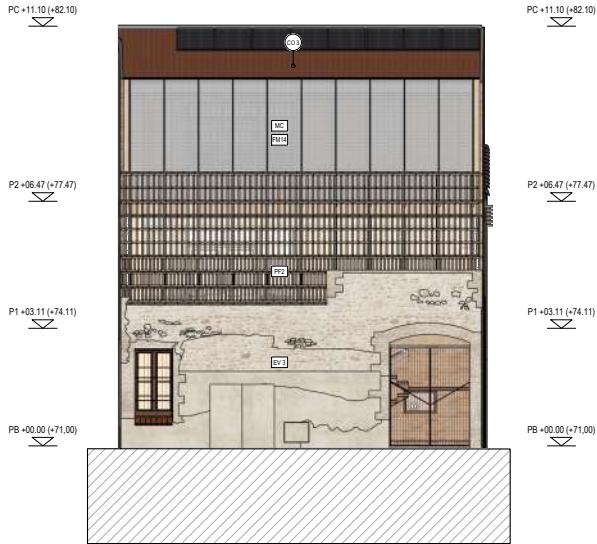
- CH1 Forjat existent de biguetes de fusta tractaments de reparació i consolidació
- CH2 Forjat CLT de panells de fusta

40.20.10 Falsos sostres interiors

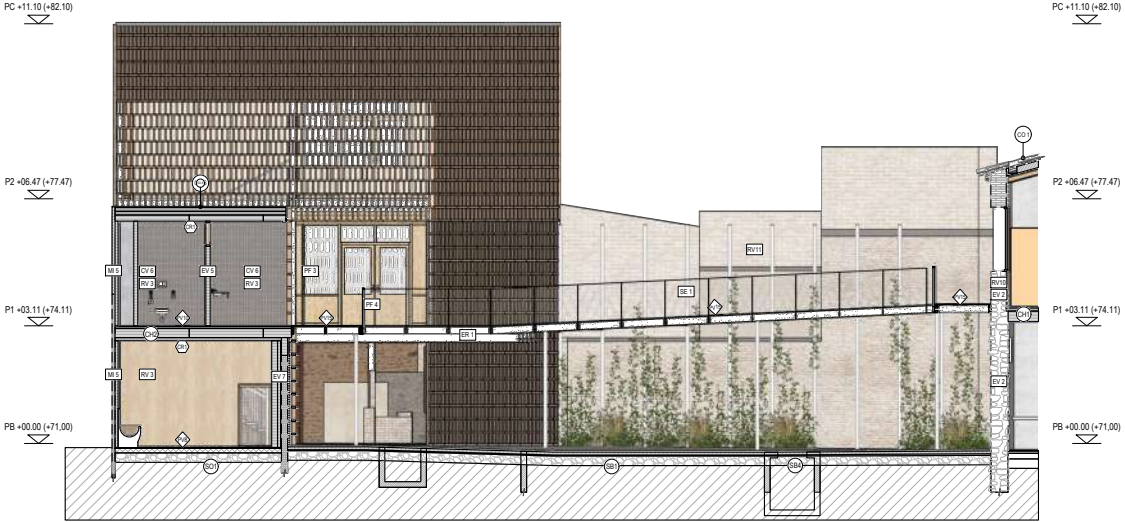
- CR1 Cel·ras de plaques de cartró-guix per a zones humides
- CR2 Cel·ras de graella suspesa de llistons massissos de fusta fixats entre si per tubs d'alumini en sostre horitzontal o inclinat
- CR3 Cel·ras Casa Museu
- CR4 Cel·ras de malla metàl·lica
- CR5 Cel·ras de llistons acústics microperforats

40.20.20.20 Paviments

- PV1 Paviment exis. de rajola ceràmica de 20x20cm amb morter i acabat rústic
- PV2 Paviment exis. de rajola ceràmica de 20x20cm amb morter i acabat polit
- PV3 Paviment exis. de rajola ceràmica de 30x30cm amb morter
- PV4 Paviment exis. de rasilla ceràmica de 24x12cm amb morter
- PV5 Paviment exis. de rasilla ceràmica de 24x12cm amb morter disposada en espiga
- PV6 Paviment exis. de maó ubicat a l'escala amb cantoner de fusta
- PV7 Paviment exis. de maó en espiga ubicat al replà de l'escala amb cantoner de fusta
- PV8 Paviment de microciment amb acabat hidrofugant
- PV9 Paviment de formigó polit tipus terrazo continu reforçat amb fibres
- PV10 Paviment de rasilla ceràmica de 24x12cm
- PV11 Paviment antigues traces de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
- PV12 Paviment d'antics àmbits de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
- PV13 Paviment ceràmic drenant de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
- PV14 Paviment de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
- PV15 Paviment de xapa microperforada
- PV16 Paviment de vidre laminar de seguretat d'element museïtzat
- PV17 Enmacat de còdols de riera d'acabat



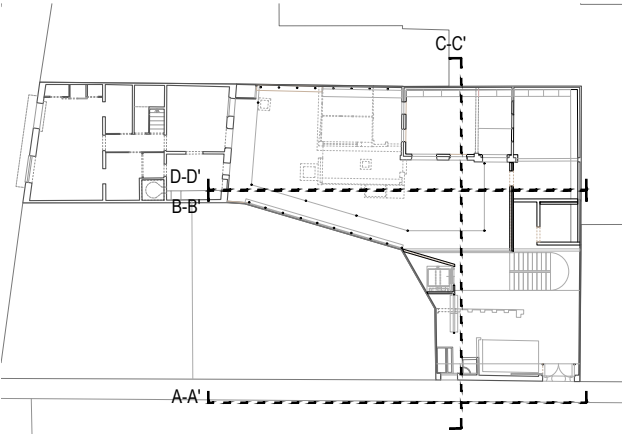
Alçat A-A'

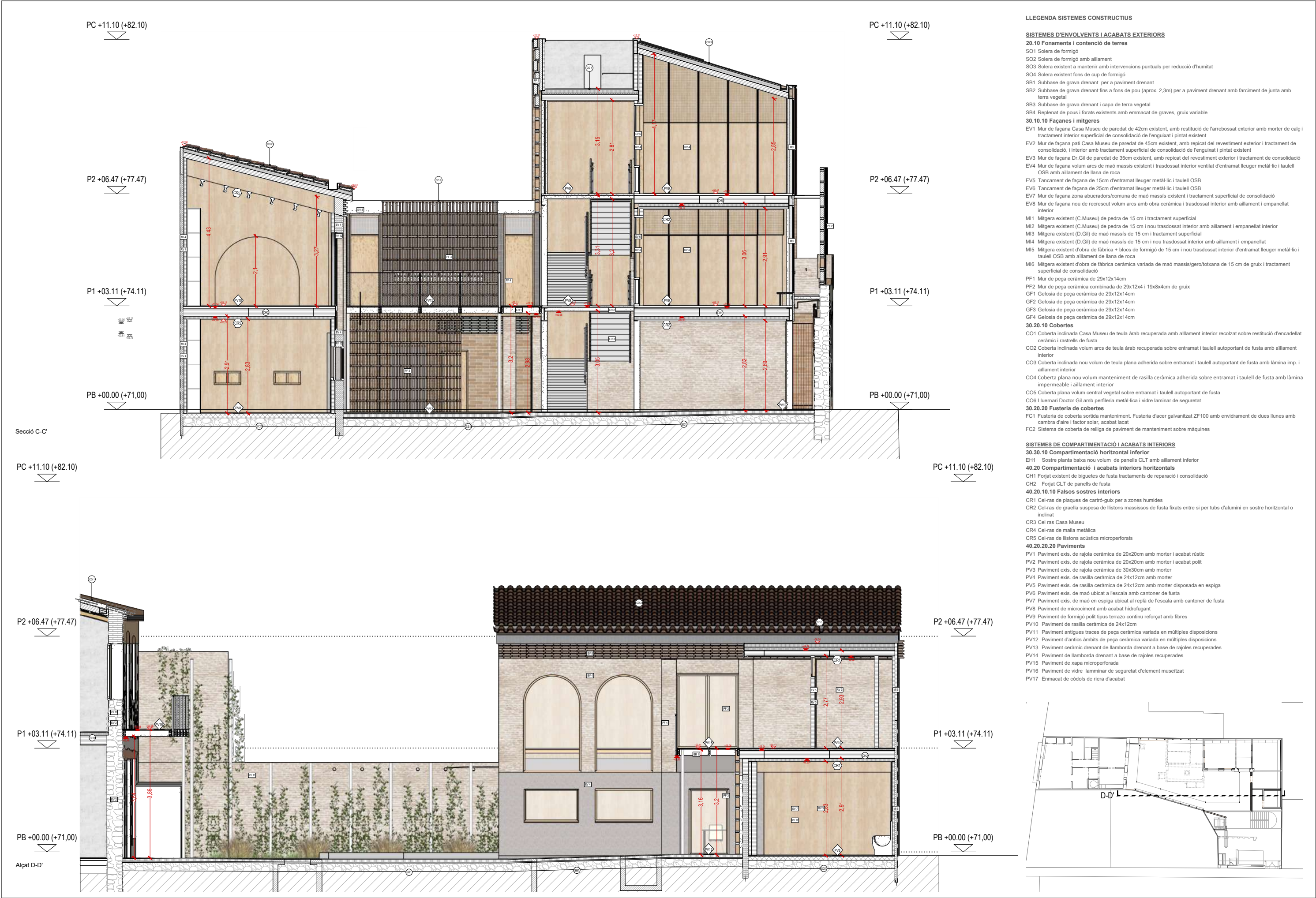


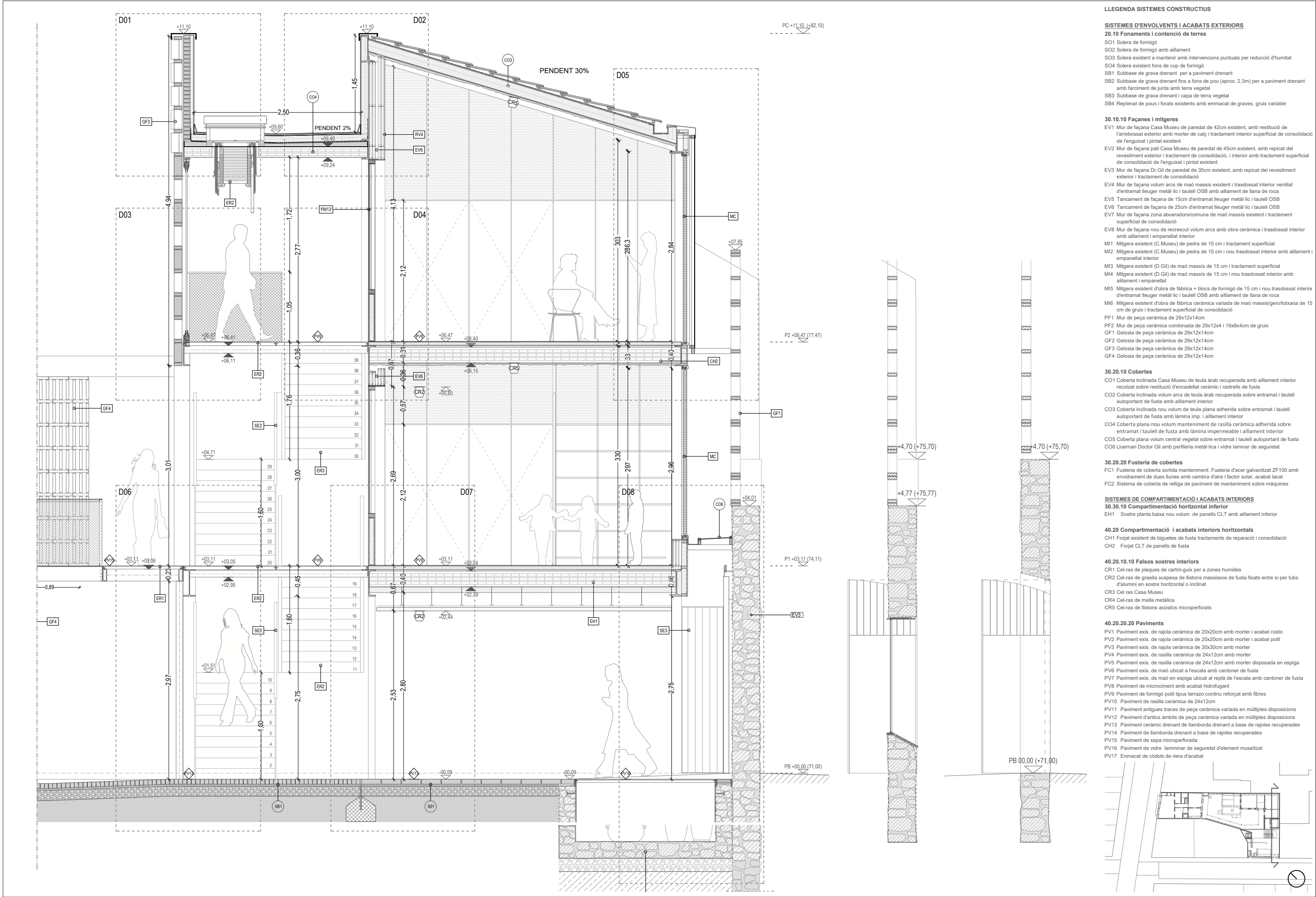
Secció B-B'



Alçat D-D'







LLEGGENDA SISTEMES CONSTRUCTIUS	
SISTEMES D'ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS	
20.10 Fonaments i contenció de terres	
SO1	Solera de formigó
SO2	Solera de formigó amb aïllament
SO3	Solera existent a mantenir amb intervencions puntuals per reducció d'humitat
SO4	Solera existent fons de cup de formigó
SB1	Subbase de grava drenant per a paviment drenant
SB2	Subbase de grava drenant fins a fons de pou (aprox. 2,3m) per a paviment drenant amb farciment de junta amb terra vegetal
SB3	Subbase de grava drenant i capa de terra vegetal
SB4	Replenat de pous i forats existents amb emmacat de graves, gruix variable
30.10.10 Façanes i mitgeres	
EV1	Mur de façana Casa Museu de paredat de 42cm existent, amb restitució de l'emboïssat exterior amb morter de calç i tractament interior superficial de consolidació de l'enguixat i pintat existent
EV2	Mur de façana pati Casa Museu de paredat de 45cm existent, amb repicat del revestiment exterior i tractament de consolidació, i interior amb tractament superficial de consolidació de l'enguixat i pintat existent
EV3	Mur de façana Dr.Gil de paredat de 35cm existent, amb repicat del revestiment exterior i tractament de consolidació
EV4	Mur de façana volum arcs de maó massís existent i trasdossat interior ventilat d'entramat lleuger metàl·lic i taulerl OSB amb aïllament de llana de roca
EV5	Tancament de façana de 15cm d'entramat lleuger metàl·lic i taulerl OSB
EV6	Tancament de façana de 25cm d'entramat lleuger metàl·lic i taulerl OSB
EV7	Mur de façana zona abueradors/comuna de maó massís existent i tractament superficial de consolidació
EV8	Mur de façana nou de recrescut volum arcs amb obra ceràmica i trasdossat interior amb aïllament i empanellat interior
M1	Mitgera existent (C.Museu) de pedra de 15 cm i tractament superficial
M2	Mitgera existent (C.Museu) de pedra de 15 cm i nou trasdossat interior amb aïllament i empanellat interior
M3	Mitgera existent (D.Gil) de maó massís de 15 cm i tractament superficial
M4	Mitgera existent (D.Gil) de maó massís de 15 cm i nou trasdossat interior amb aïllament i empanellat
M5	Mitgera existent d'obra de fabrica + blocs de formigó de 15 cm i nou trasdossat interior d'entramat lleuger metàl·lic i taulerl OSB amb aïllament de llana de roca
M16	Mitgera existent d'obra de fabrica ceràmica variada de maó massís/gero/totxana de 15 cm de gruix i tractament superficial de consolidació
PF1	Mur de peça ceràmica de 29x12x14cm
PF2	Mur de peça ceràmica combinada de 29x12x4 i 19x8x4cm de gruix
GF1	Gelosià de peça ceràmica de 29x12x14cm
GF2	Gelosià de peça ceràmica de 29x12x14cm
GF3	Gelosià de peça ceràmica de 29x12x14cm
GF4	Gelosià de peça ceràmica de 29x12x14cm
30.20.10 Cobertes	
CO1	Coberta inclinada Casa Museu de teula àrab recuperada amb aïllament interior recolzat sobre restitució d'encadellat ceràmic i rastrells de fusta
CO2	Coberta inclinada volum arcs de teula àrab recuperada sobre entramat i taulerl autoportant de fusta amb aïllament interior
CO3	Coberta inclinada nou volum de teula plana adherida sobre entramat i taulerl autoportant de fusta amb làmina imp. i aïllament interior
CO4	Coberta plana nou volum manteniment de rasilla ceràmica adherida sobre entramat i taulerl de fusta amb làmina impermeable i aïllament interior
CO5	Coberta plana volum central vegetal sobre entramat i taulerl autoportant de fusta
CO6	Lluernari Doctor Gil amb perfil·leria metàl·lica i vidre laminar de seguretat
30.20.20 Fusteria de cobertes	
FC1	Fusteria de coberta sorrida manteniment. Fusteria d'acer galvanitzat ZF100 amb envidrament de dues llunies amb cambra d'aire i factor solar, acabat lacat
FC2	Sistema de coberta de relliga de paviment de manteniment sobre màquines
SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	
30.30.10 Compartimentació horitzontal inferior	
EH1	Sostre planta baixa nou volum de panells CLT amb aïllament inferior
40.20 Compartimentació i acabats interiors horitzontals	
CH1	Forjat existent de biguetes de fusta tractaments de reparació i consolidació
CH2	Forjat CLT de panells de fusta
40.20.10.10 Falsos sostres interiors	
CR1	Cel·las de plaques de cartró-guix per a zones humides
CR2	Cel·las de graella suspesa de llistons massissos de fusta fixats entre si per tubs d'alumini en sostre horitzontal o inclinat
CR3	Cel·las Casa Museu
CR4	Cel·las de malla metàl·lica
CR5	Cel·las de llistons acústics microperforats
40.20.20 Paviments	
PV1	Paviment exis. de rajola ceràmica de 20x20cm amb morter i acabat rústic
PV2	Paviment exis. de rajola ceràmica de 20x20cm amb morter i acabat polit
PV3	Paviment exis. de rajola ceràmica de 30x30cm amb morter
PV4	Paviment exis. de rasilla ceràmica de 24x12cm amb morter
PV5	Paviment exis. de rasilla ceràmica de 24x12cm amb morter disposada en espiga
PV6	Paviment exis. de maó ubicat a l'escala amb cantoner de fusta
PV7	Paviment exis. de maó en espiga ubicat al replà de l'escala amb cantoner de fusta
PV8	Paviment de microciment amb acabat hidrofugant
PV9	Paviment de formigó polit tipus terrazo continu reforçat amb fibres
PV10	Paviment de rasilla ceràmica de 24x12cm
PV11	Paviment antigues traces de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
PV12	Paviment d'antics àmbits de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
PV13	Paviment ceràmic drenant de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
PV14	Paviment de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
PV15	Paviment de xapa microperforada
PV16	Paviment de vidre laminar de seguretat d'element museïtzat
PV17	Emmacat de còdols de riera d'acabat

MATERIAL	TRAMA 1:20
01 Ceràmica	
02 Acer 1:1	
03 Ceràmica refractària	
04 Ceràmica sílico-càlcia	
05 Aglomerats a base de ciment	
06 Formigó armat i no armat	
07 Aglomerats formigó, pedra artificial	
08 Morter, guix, enllut	
09 Fusta massisa	
10 Fusta lamel·le-collé	
11 Derivats fusta	
12 Metal	
13 Acer seccionat	
14 Materials aïllants	
15 Estanquitat	
16 Massilla/caubú	
17 Vidre	
18 Materials sintètics	
19 Pedra natural	

LLEENDA SISTEMES CONSTRUCTIUS

SISTEMES D'ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS

20.10 Fonaments i contenció de terres

- SO1 Solera de formigó
- SO2 Solera de formigó amb aïllament
- SO3 Solera existent a mantenir amb intervencions puntuals per reducció d'humitat
- SO4 Solera existent fons de cup de formigó
- SB1 Subbase de grava drenant per a paviment drenant
- SB2 Subbase de grava drenant fins a fons de pou (aprox. 2,3m) per a paviment drenant amb farciment de junta amb terra vegetal
- SB3 Subbase de grava drenant i capa de terra vegetal
- SB4 Replentat de pous i forats existents amb emmacat de graves, gruix variable

30.10.10 Façanes i mitgeres

- EV1 Mur de façana Casa Museu de paredat de 42cm existent, amb restitució de l'emboïssat exterior amb morter de calç i tractament interior superficial de consolidació de l'enlucat i pintat existent
- EV2 Mur de façana pati Casa Museu de paredat de 45cm existent, amb repicat del revestiment exterior i tractament de consolidació, i interior amb tractament superficial de consolidació de l'enlucat i pintat existent
- EV3 Mur de façana Dr. Gil de paredat de 35cm existent, amb repicat del revestiment exterior i tractament de consolidació
- EV4 Mur de façana volum arcs de maó massís existent i trasdossat interior ventilat d'entramat lleuger metàl·lic i tauler OSB amb aïllament de llana de roca
- EV5 Tancament de façana de 15cm d'entramat lleuger metàl·lic i tauler OSB
- EV6 Tancament de façana de 25cm d'entramat lleuger metàl·lic i tauler OSB
- EV7 Mur de façana zona abueradors/comuna de maó massís existent i tractament superficial de consolidació
- EV8 Mur de façana nou de recrescut volum arcs amb obra ceràmica i trasdossat interior amb aïllament i empanellat interior
- M1 Mitgera existent (C.Museu) de pedra de 15 cm i tractament superficial
- M2 Mitgera existent (C.Museu) de pedra de 15 cm i nou trasdossat interior amb aïllament i empanellat interior
- M3 Mitgera existent (D.Gil) de maó massís de 15 cm i tractament superficial
- M4 Mitgera existent (D.Gil) de maó massís de 15 cm i nou trasdossat interior amb aïllament i empanellat
- M5 Mitgera existent d'obra de fabrica + blocs de formigó de 15 cm i nou trasdossat interior d'entramat lleuger metàl·lic i tauler OSB amb aïllament de llana de roca
- M6 Mitgera existent d'obra de fabrica ceràmica variada de maó massís/gero/toixana de 15 cm de gruix i tractament superficial de consolidació
- PF1 Mur de peça ceràmica de 29x12x14cm
- PF2 Mur de peça ceràmica combinada de 29x12x4 i 19x8x4cm de gruix
- GF1 Gelosia de peça ceràmica de 29x12x14cm
- GF2 Gelosia de peça ceràmica de 29x12x14cm
- GF3 Gelosia de peça ceràmica de 29x12x14cm
- GF4 Gelosia de peça ceràmica de 29x12x14cm

30.20.10 Cobertes

- CO1 Coberta inclinada Casa Museu de teula àrab recuperada amb aïllament interior recolzat sobre restitució d'encadellat ceràmic i rastrells de fusta
- CO2 Coberta inclinada volum arcs de teula àrab recuperada sobre entramat i tauler autoportant de fusta amb aïllament interior
- CO3 Coberta inclinada nou volum de teula plana adherida sobre entramat i tauler autoportant de fusta amb làmina imp. i aïllament interior
- CO4 Coberta plana nou volum manteniment de rasilla ceràmica adherida sobre entramat i tauler de fusta amb làmina impermeable i aïllament interior
- CO5 Coberta plana volum central vegetal sobre entramat i tauler autoportant de fusta
- CO6 Lluernari Doctor Gil amb perfil·leria metàl·lica i vidre laminar de seguretat

30.20.20 Fusteria de cobertes

- FC1 Fusteria de coberta sortida manteniment. Fusteria d'acer galvanitzat ZF100 amb envirament de dues llunes amb cambra d'aire i factor solar, acabat lacat
- FC2 Sistema de coberta de relliga de paviment de manteniment sobre màquines

SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS

30.30.10 Compartimentació horitzontal inferior

- EH1 Sostre planta baixa nou volum de panells CLT amb aïllament interior

40.20 Compartimentació i acabats interiors horitzontals

- CH1 Forjat existent de biguetes de fusta tractaments de reparació i consolidació
- CH2 Forjat CLT de panells de fusta

40.20.10.10 Falsos sostres interiors

- CR1 Cel·las de plaques de cartró-guix per a zones humides
- CR2 Cel·las de graella suspesa de llistons massissos de fusta fixats entre si per tubs d'alumini en sostre horitzontal o inclinat
- CR3 Cel·las Casa Museu
- CR4 Cel·las de malla metàl·lica
- CR5 Cel·las de llistons acústics microperforats

40.20.20.20 Paviments

- PV1 Paviment exis. de rajola ceràmica de 20x20cm amb morter i acabat rústic
- PV2 Paviment exis. de rajola ceràmica de 20x20cm amb morter i acabat polit
- PV3 Paviment exis. de rajola ceràmica de 30x30cm amb morter
- PV4 Paviment exis. de rasilla ceràmica de 24x12cm amb morter
- PV5 Paviment exis. de rasilla ceràmica de 24x12cm amb morter disposada en espiga
- PV6 Paviment exis. de maó ubicat a l'escala amb cantoner de fusta
- PV7 Paviment exis. de maó en espiga ubicat al replà de l'escala amb cantoner de fusta
- PV8 Paviment de microciment amb acabat hidrofugant
- PV9 Paviment de formigó polit tipus terrazo continu reforçat amb fibres
- PV10 Paviment de rasilla ceràmica de 24x12cm
- PV11 Paviment antigues traces de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
- PV12 Paviment d'antics àmbits de peça ceràmica variada en múltiples disposicions
- PV13 Paviment ceràmic drenant de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
- PV14 Paviment de llamborda drenant a base de rajoles recuperades
- PV15 Paviment de xapa microperforada
- PV16 Paviment de vidre laminar de seguretat d'element museïtzat
- PV17 Emmacat de còdols de riera d'acabat

