

# Timber, Architecture and Life

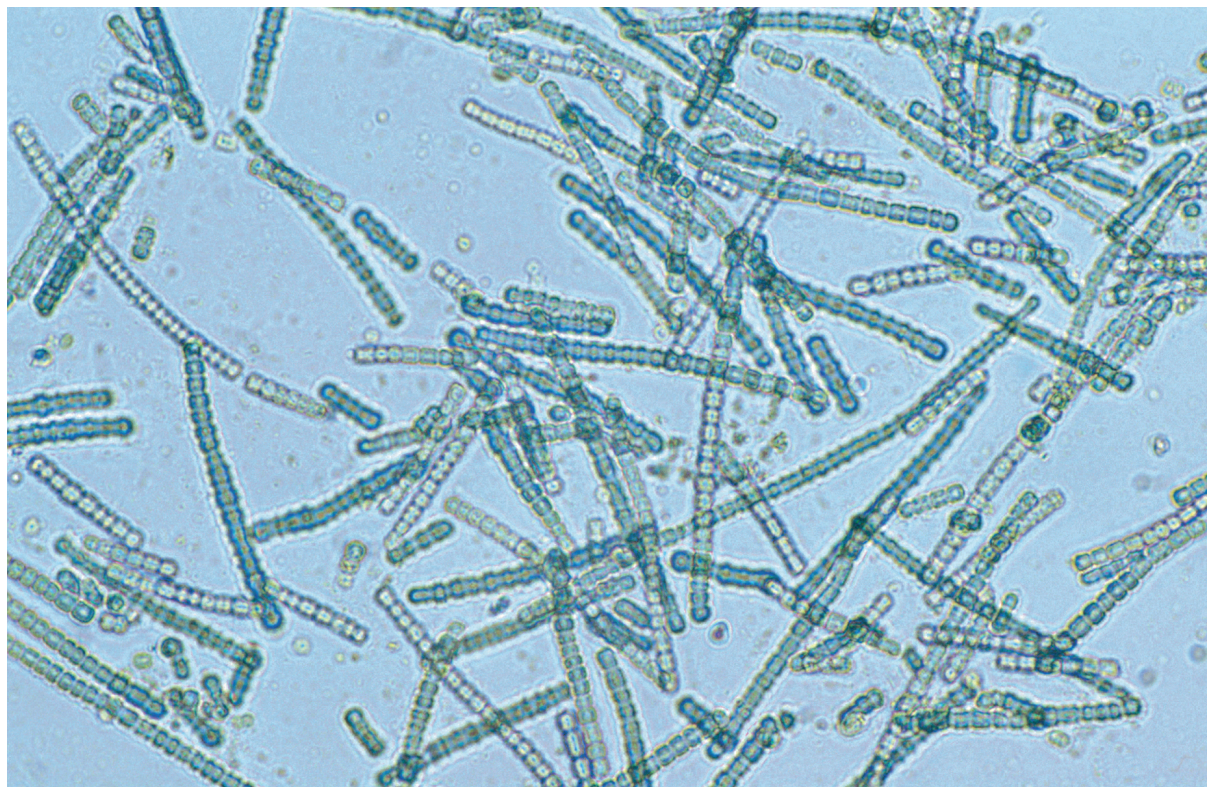
bosch.capdeferro arquitectura

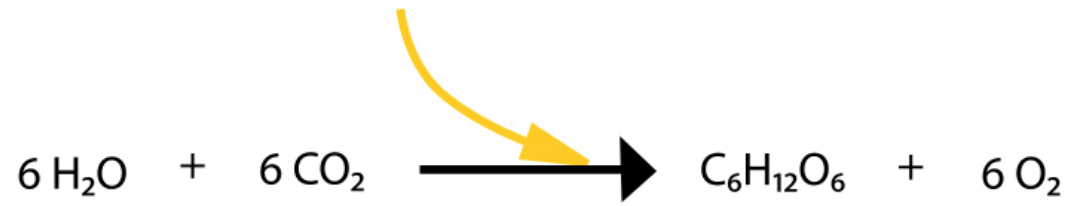
























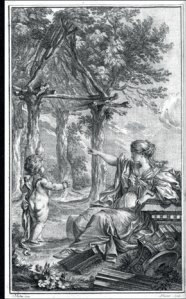


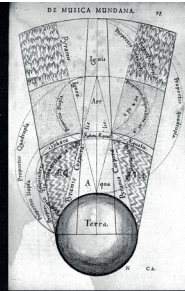
DIAGRAM OF  
**METEOROLOGY.**  
 DISPLAYING THE VARIOUS PHENOMENA OF THE ATMOSPHERE.

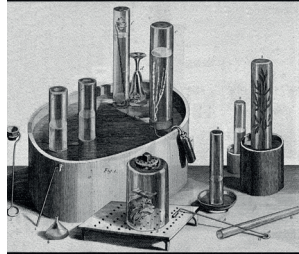


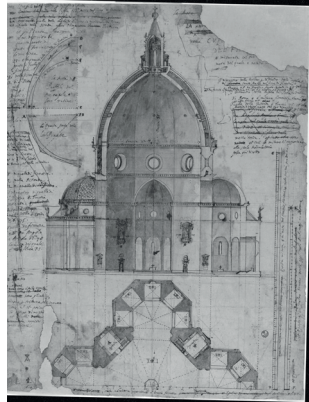
REFERENCE

- |               |           |         |         |            |              |        |         |         |           |         |          |         |           |         |          |          |          |         |          |
|---------------|-----------|---------|---------|------------|--------------|--------|---------|---------|-----------|---------|----------|---------|-----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|
| 1. Atmosphere | 2. Clouds | 3. Rain | 4. Snow | 5. Thunder | 6. Lightning | 7. Sun | 8. Moon | 9. Wind | 10. Storm | 11. Fog | 12. Hail | 13. Dew | 14. Frost | 15. Ice | 16. Snow | 17. Rain | 18. Snow | 19. Ice | 20. Snow |
|---------------|-----------|---------|---------|------------|--------------|--------|---------|---------|-----------|---------|----------|---------|-----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|

FOR EXPLANATION OF THESE DIFFERENT PHENOMENA, SEE THE NEXT PAGE.



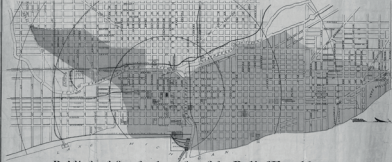








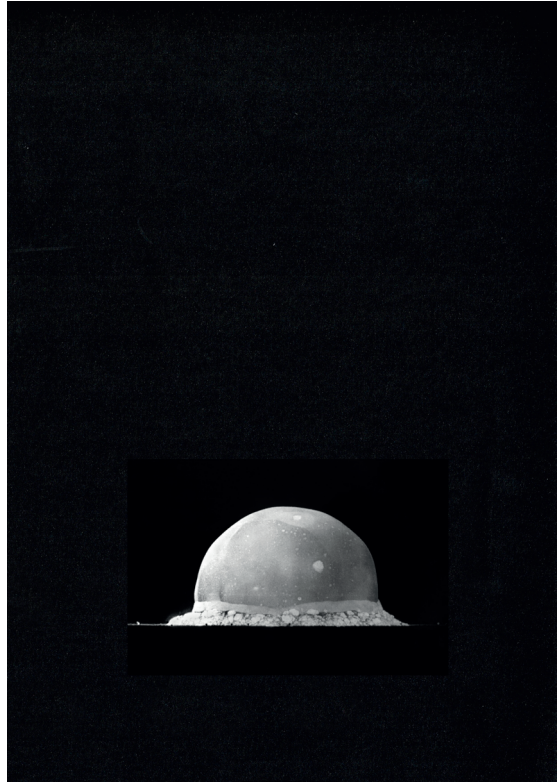
MAP SHOWING THE BURNT DISTRICT IN CHICAGO!

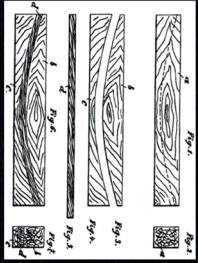


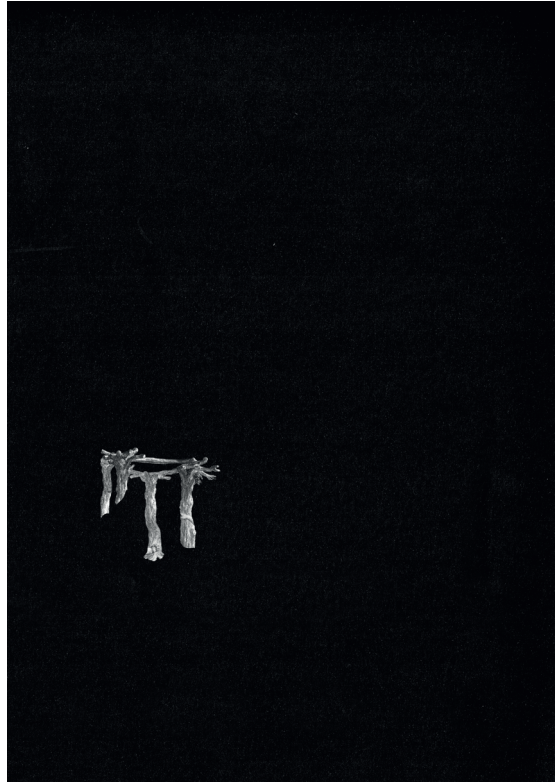
Published for the benefit of the Relief Fund by  
3<sup>d</sup> Edition. THE R. P. STUDLEY COMPANY, ST. LOUIS.

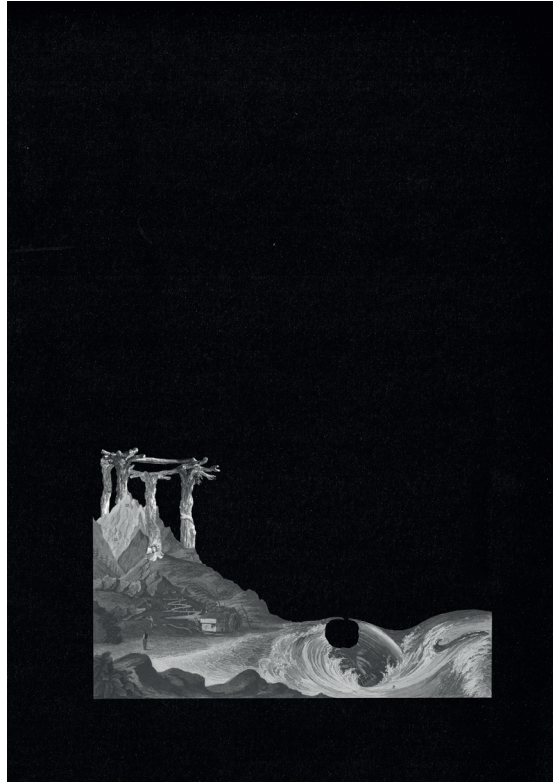


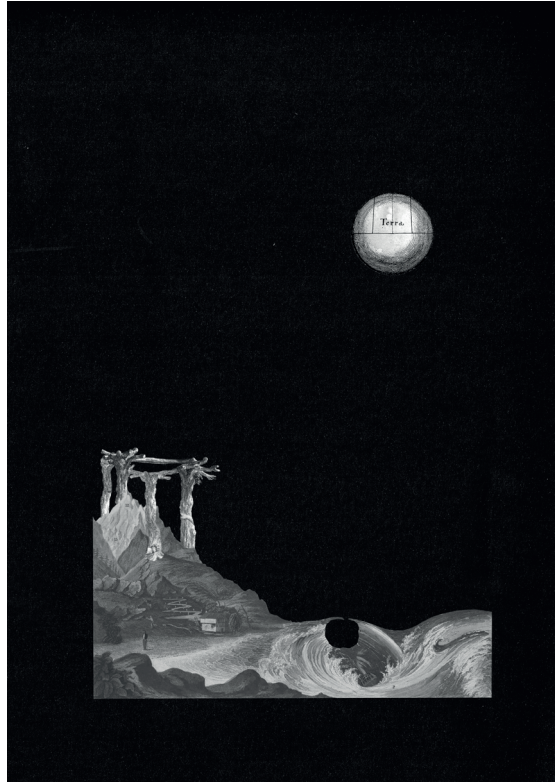


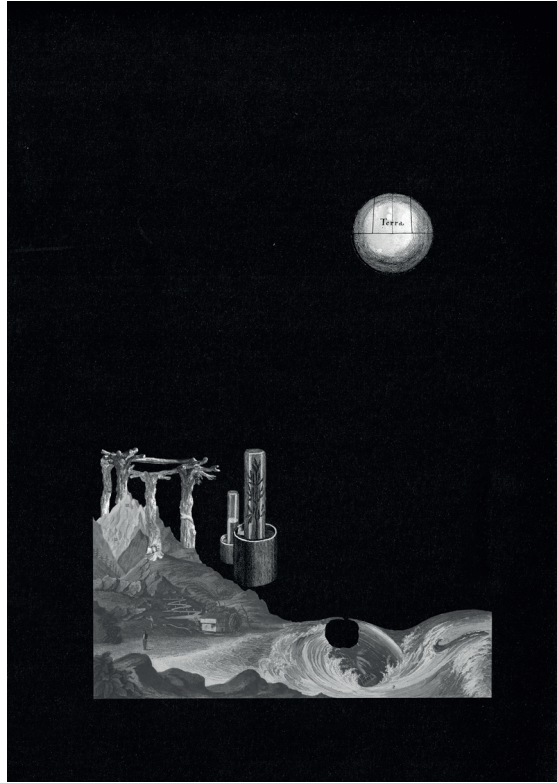




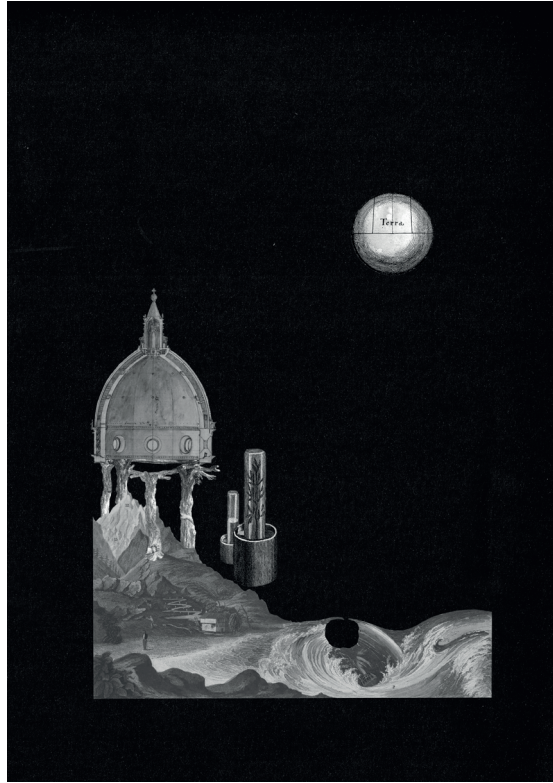


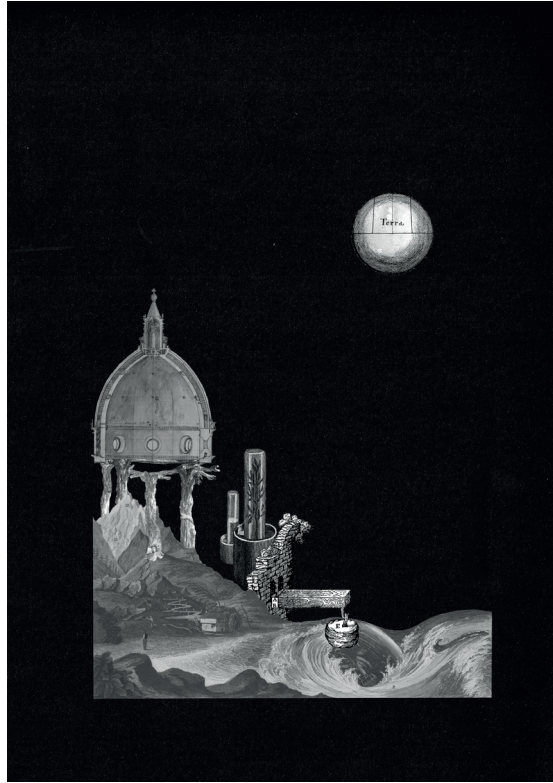




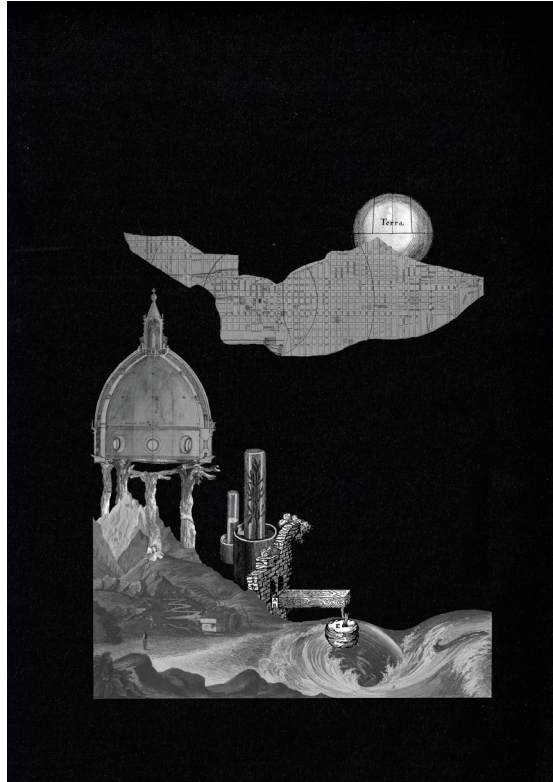


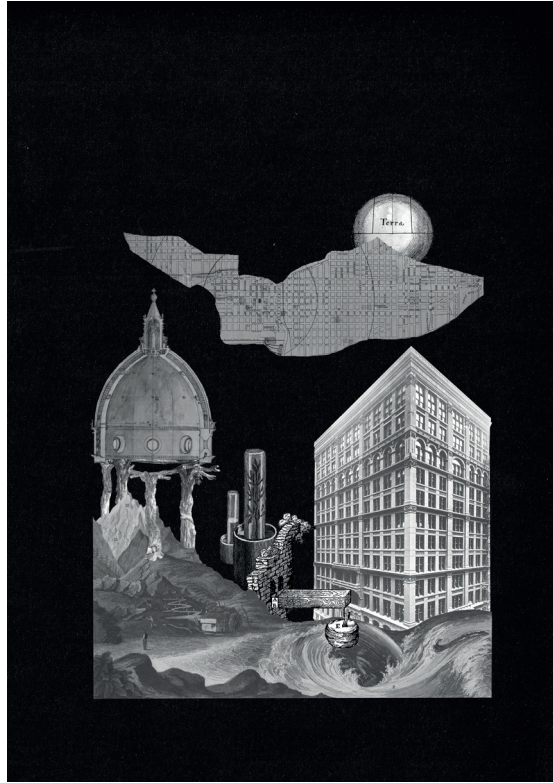


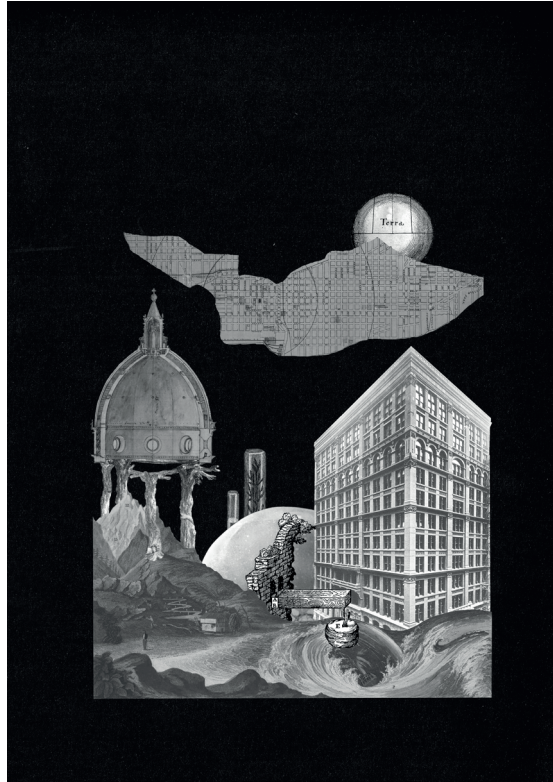


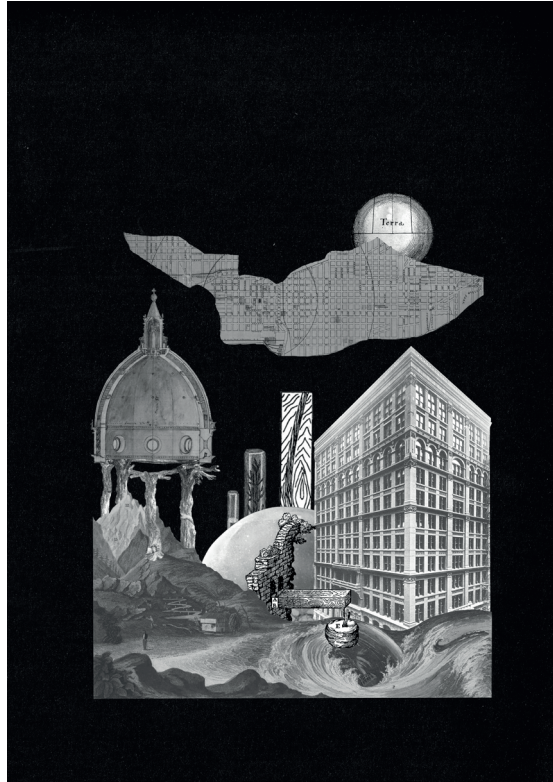








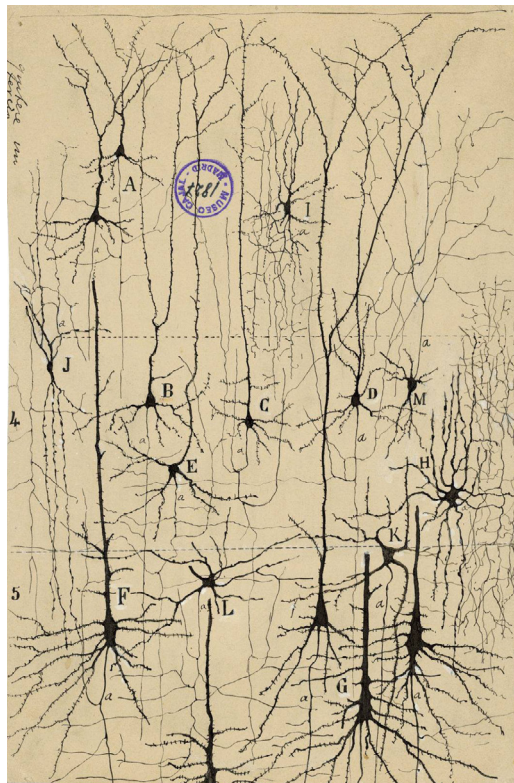


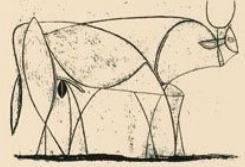
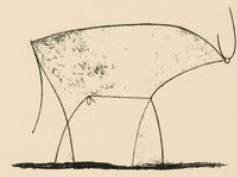
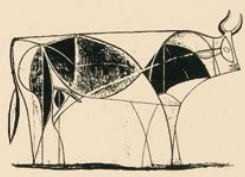
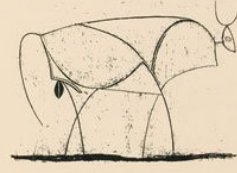
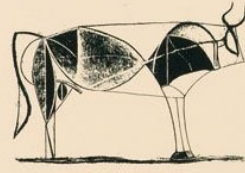
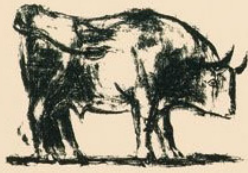






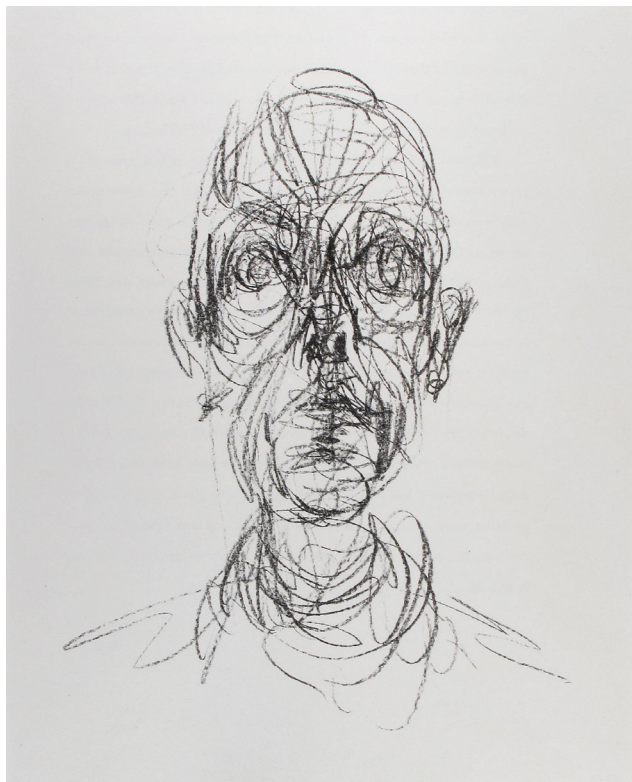




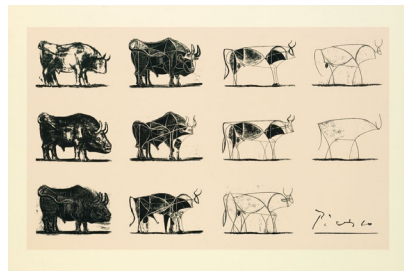
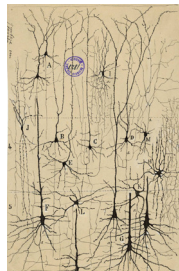


Picasso













girona  
ortofotomapa



0 125 500m



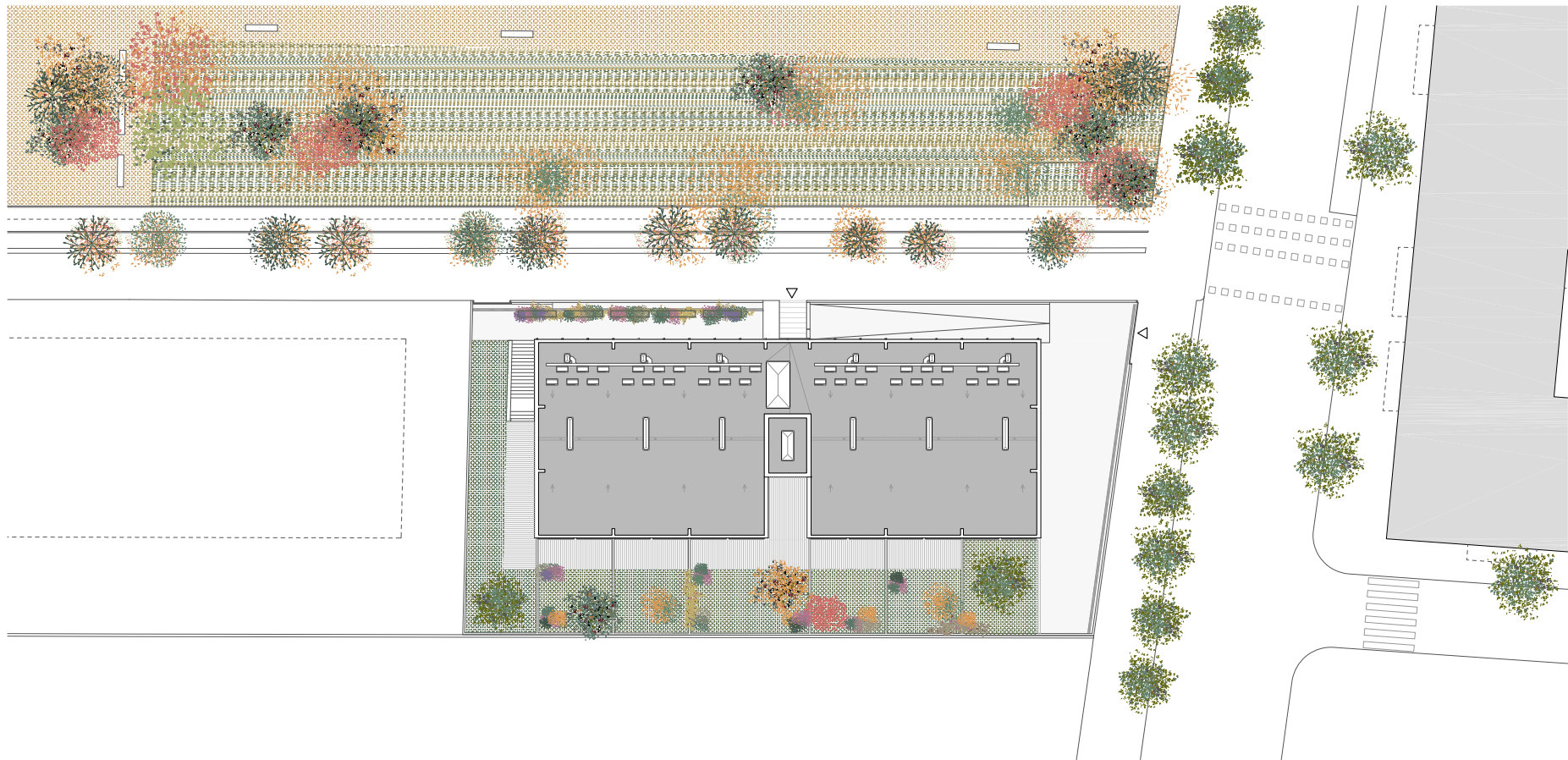


situación  
ortofotomapa



0 25 100m

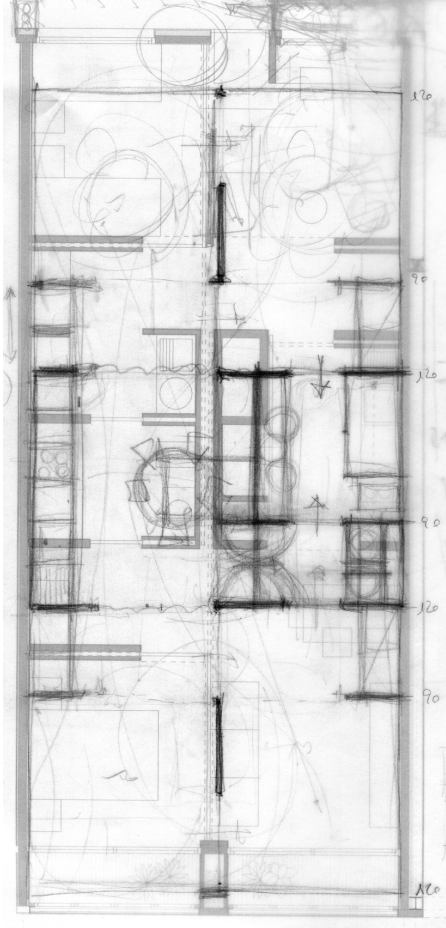


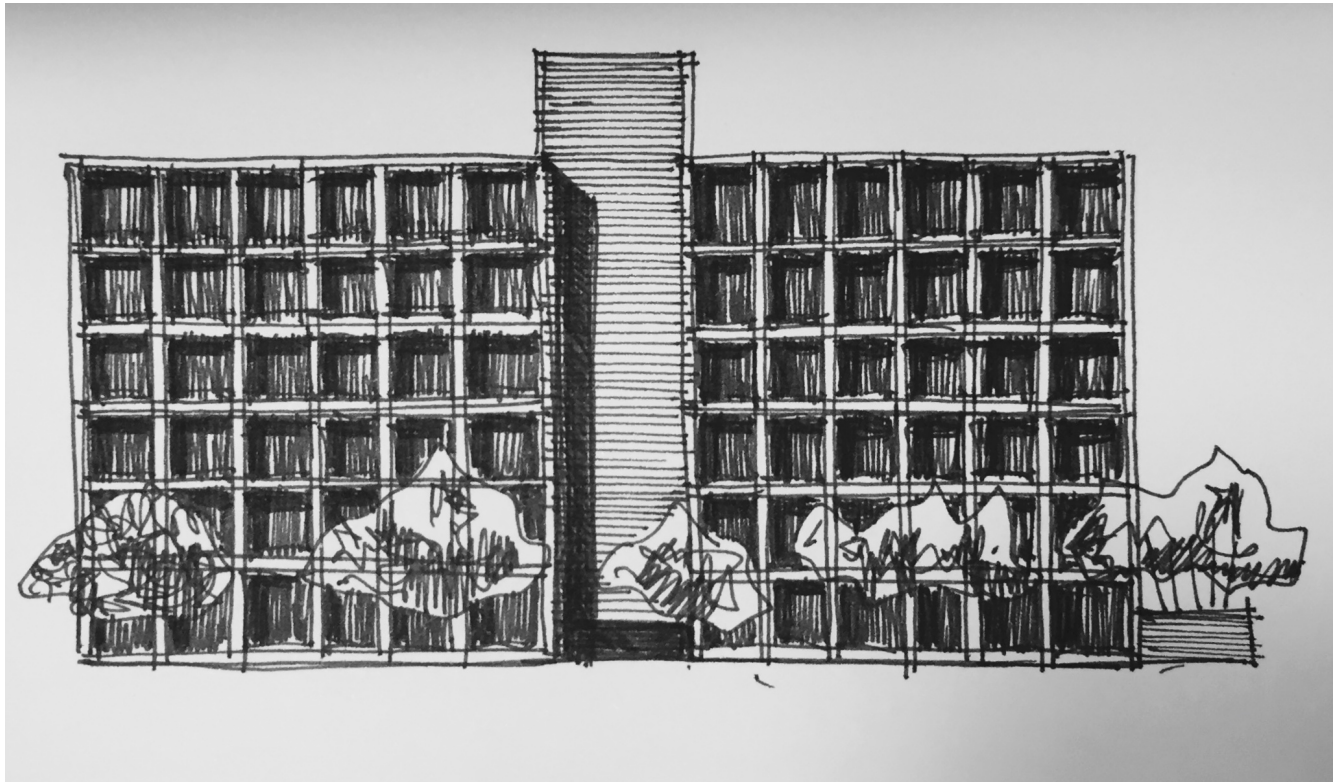


emplazamiento



0 2.5 10m

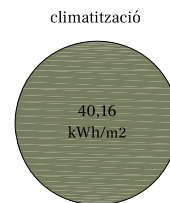
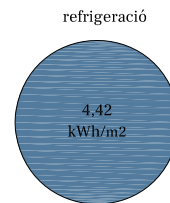
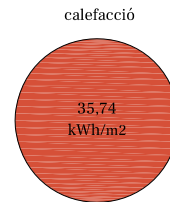
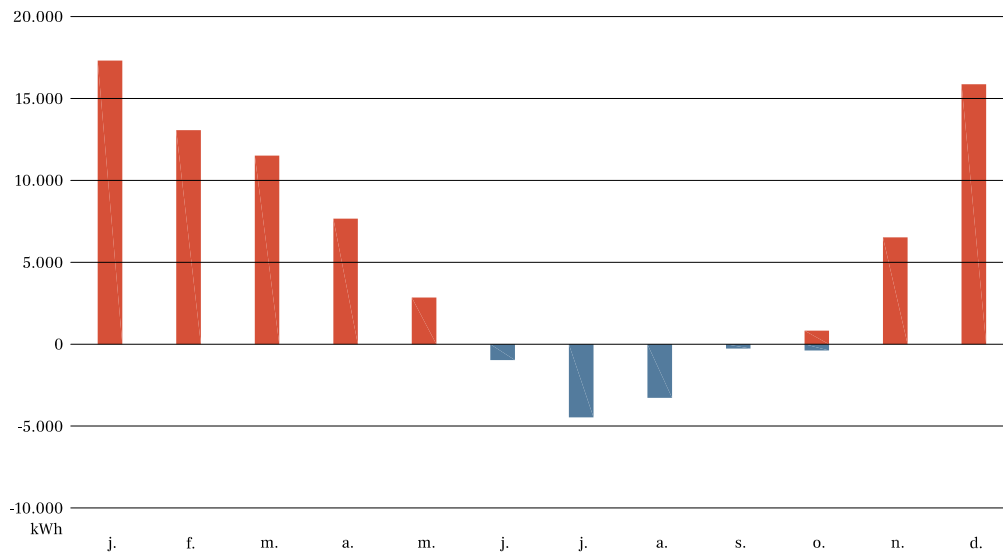
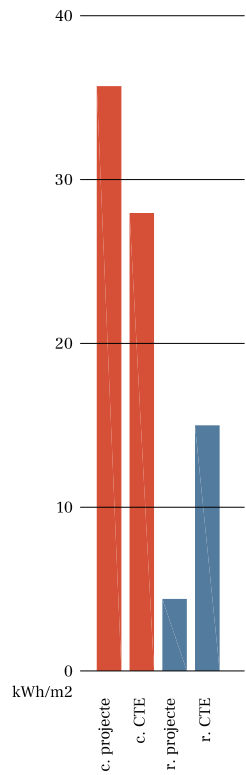




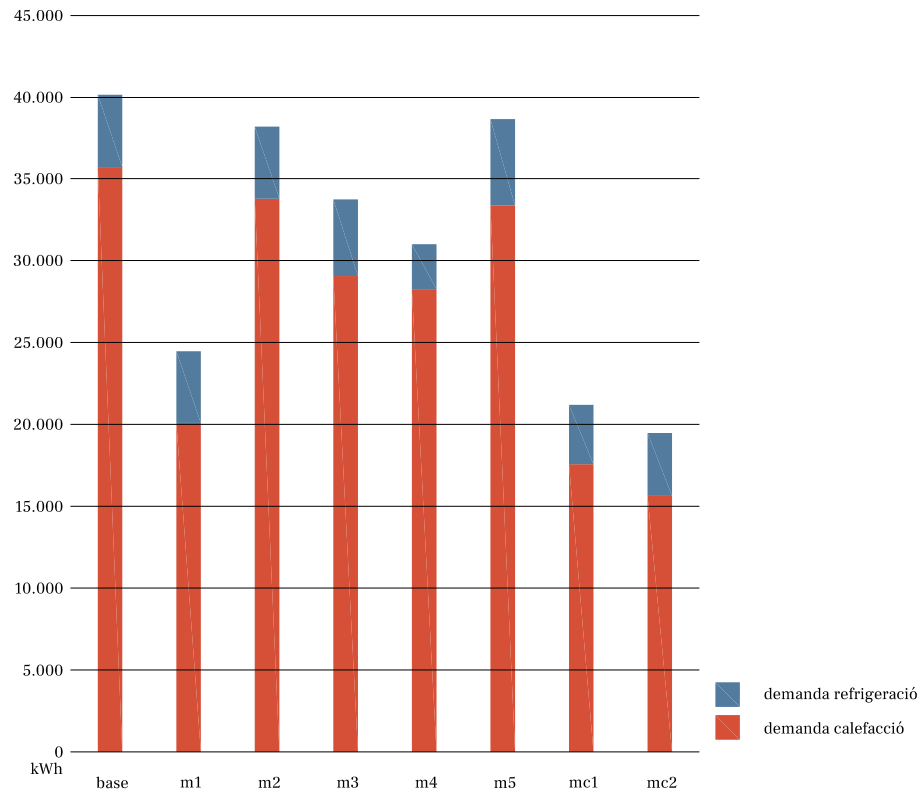


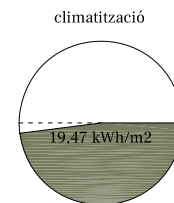
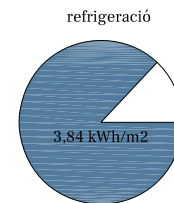
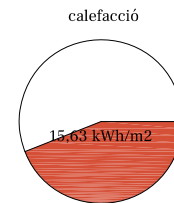
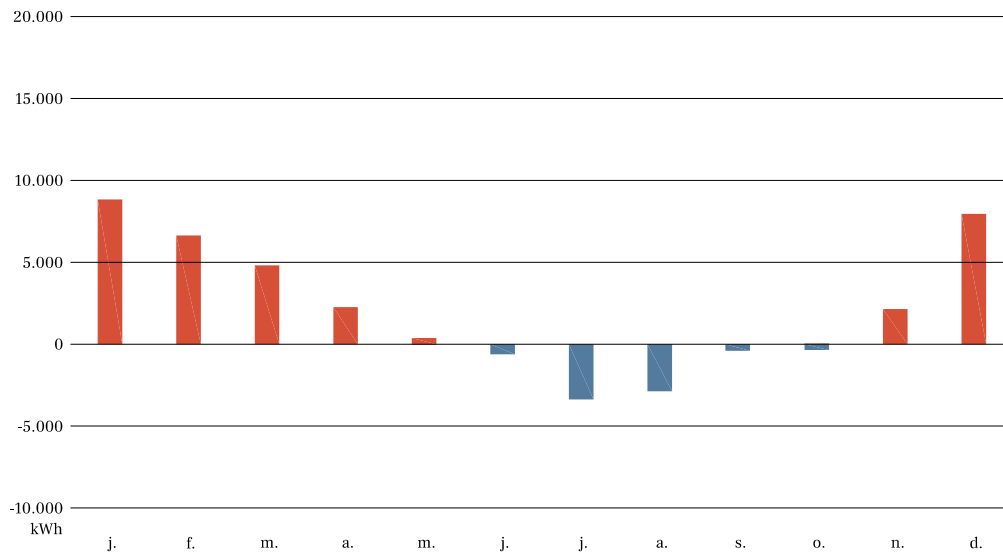
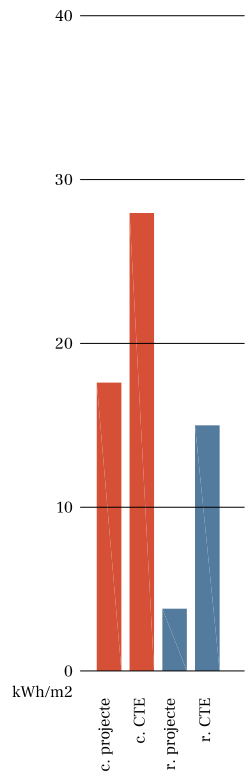
### evolución fachada

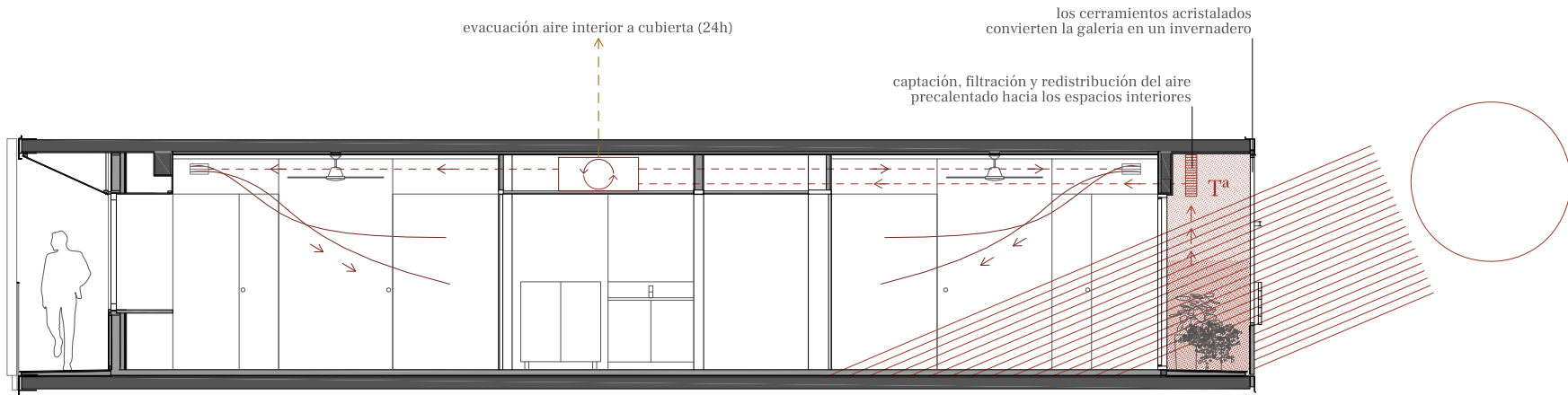
sistema estructural de hormigón prefabricado | 36 viviendas



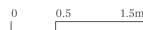


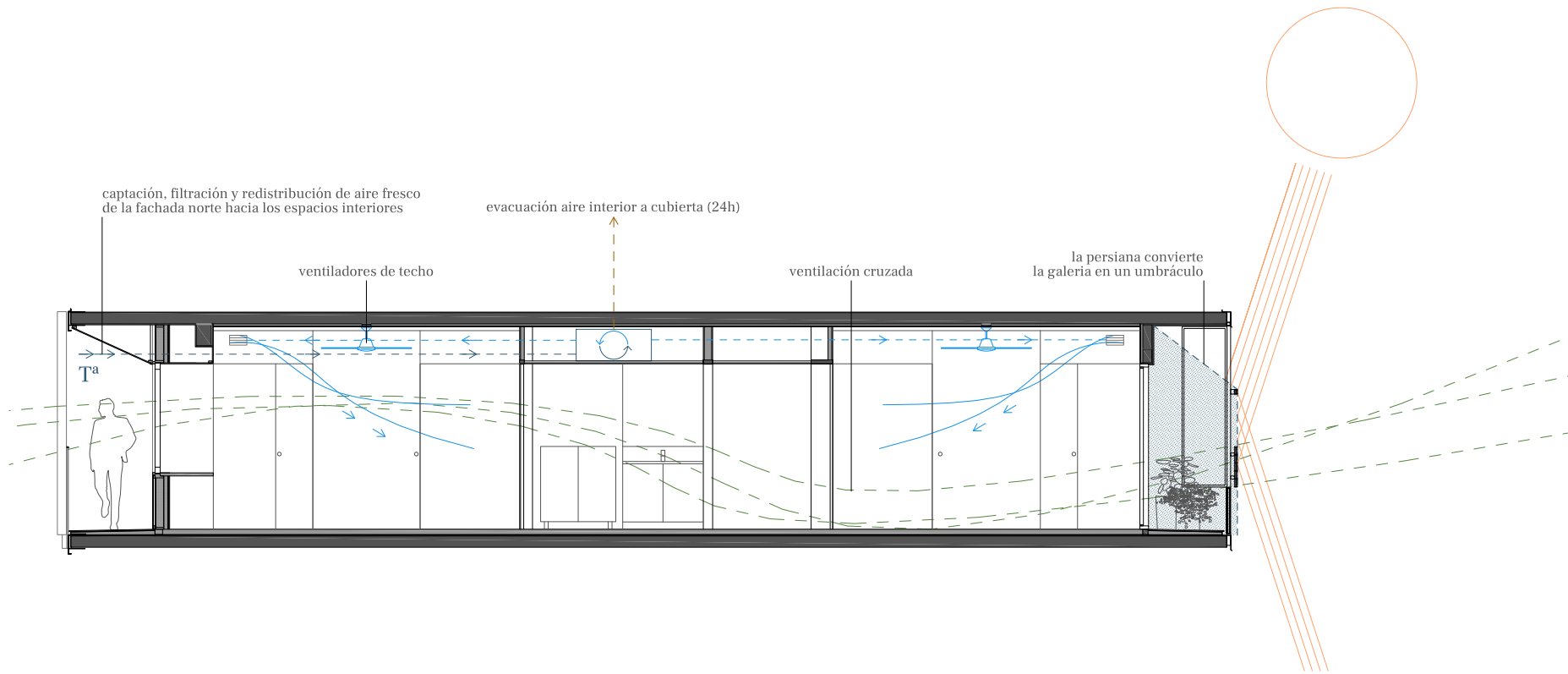






sección transversal  
funcionamiento climático invierno





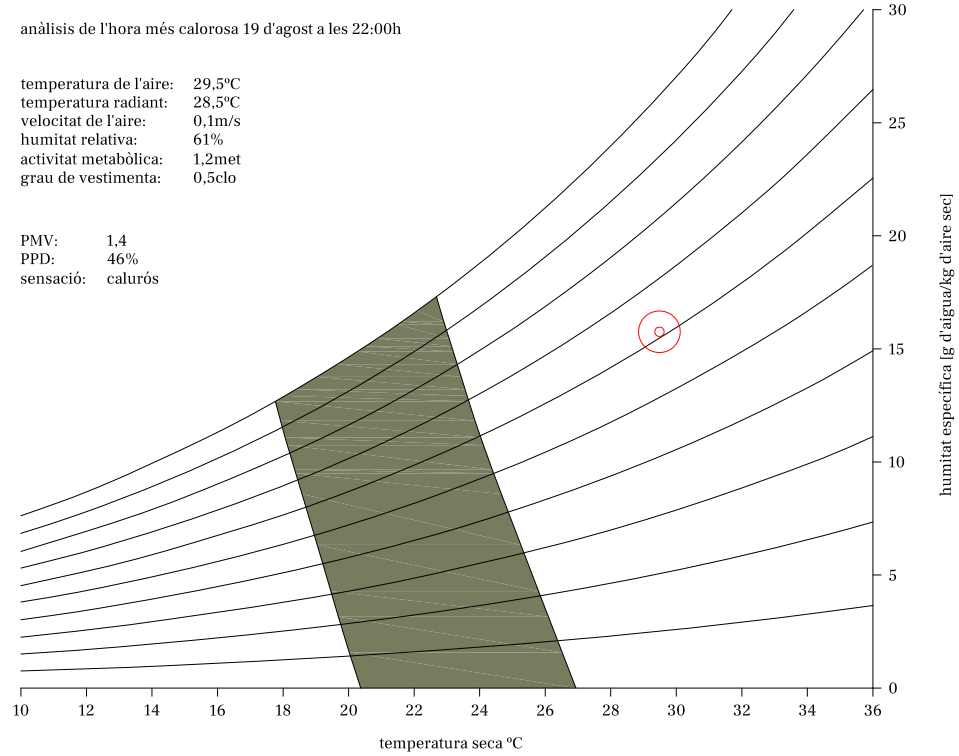
**sección transversal**  
funcionamiento climático verano



anàlisi de l'hora més calorosa 19 d'agost a les 22:00h

temperatura de l'aire: 29,5°C  
temperatura radiant: 28,5°C  
velocitat de l'aire: 0,1m/s  
humitat relativa: 61%  
activitat metabòlica: 1,2met  
grau de vestimenta: 0,5clo

PMV: 1,4  
PPD: 46%  
sensació: calorós



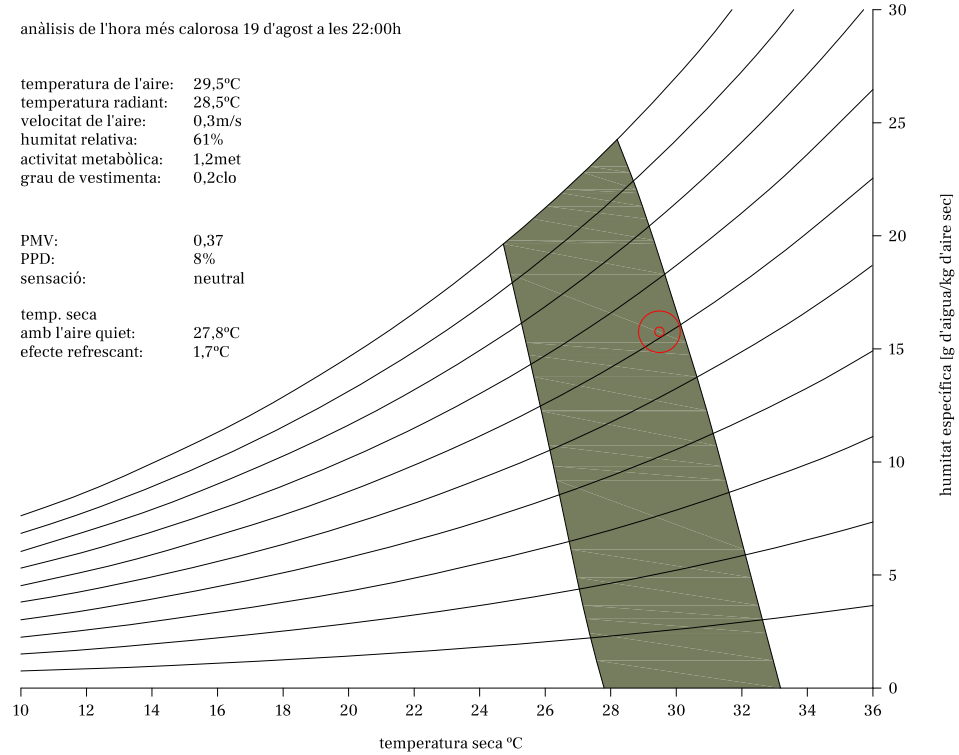


anàlisi de l'hora més calorosa 19 d'agost a les 22:00h

temperatura de l'aire: 29,5°C  
temperatura radiant: 28,5°C  
velocitat de l'aire: 0,3m/s  
humitat relativa: 61%  
activitat metabòlica: 1,2met  
grau de vestimenta: 0,2clo

PMV: 0,37  
PPD: 8%  
sensació: neutral

temp. seca  
amb l'aire quiet: 27,8°C  
efecte refrescant: 1,7°C





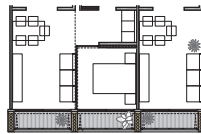
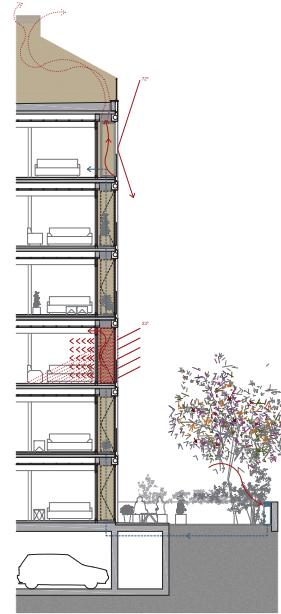
### evolución fachada

sistema estructural de hormigón prefabricado | 36-1 viviendas



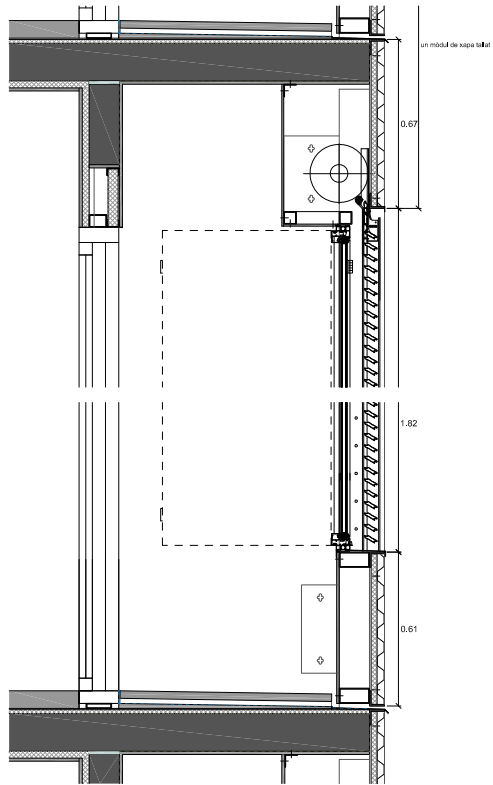
### evolución fachada

minimizar el sistema estructural y maximizar las aberturas



evolución fachada  
fachada captadora

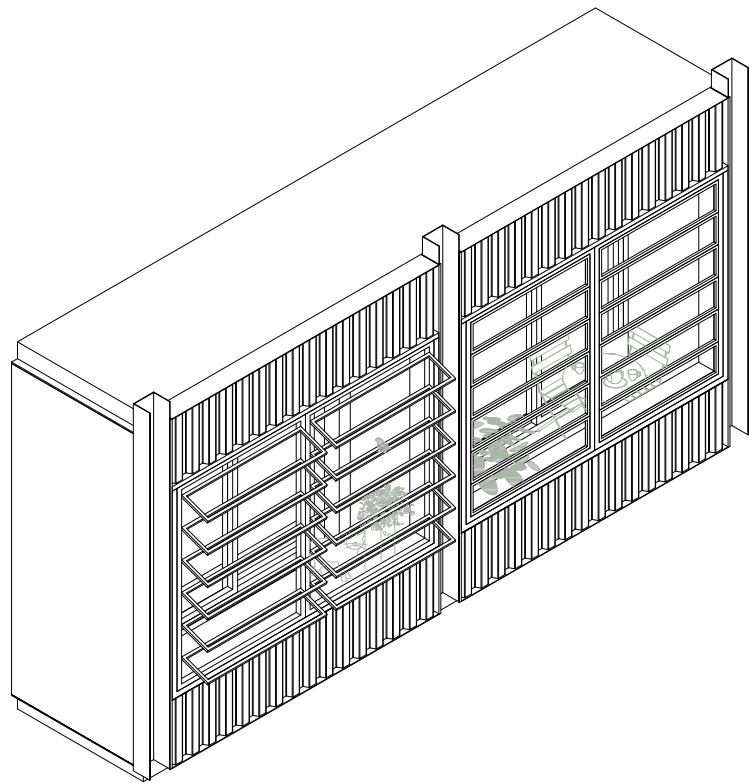




evolución fachada  
control solar







evolución fachada  
sistema hervent











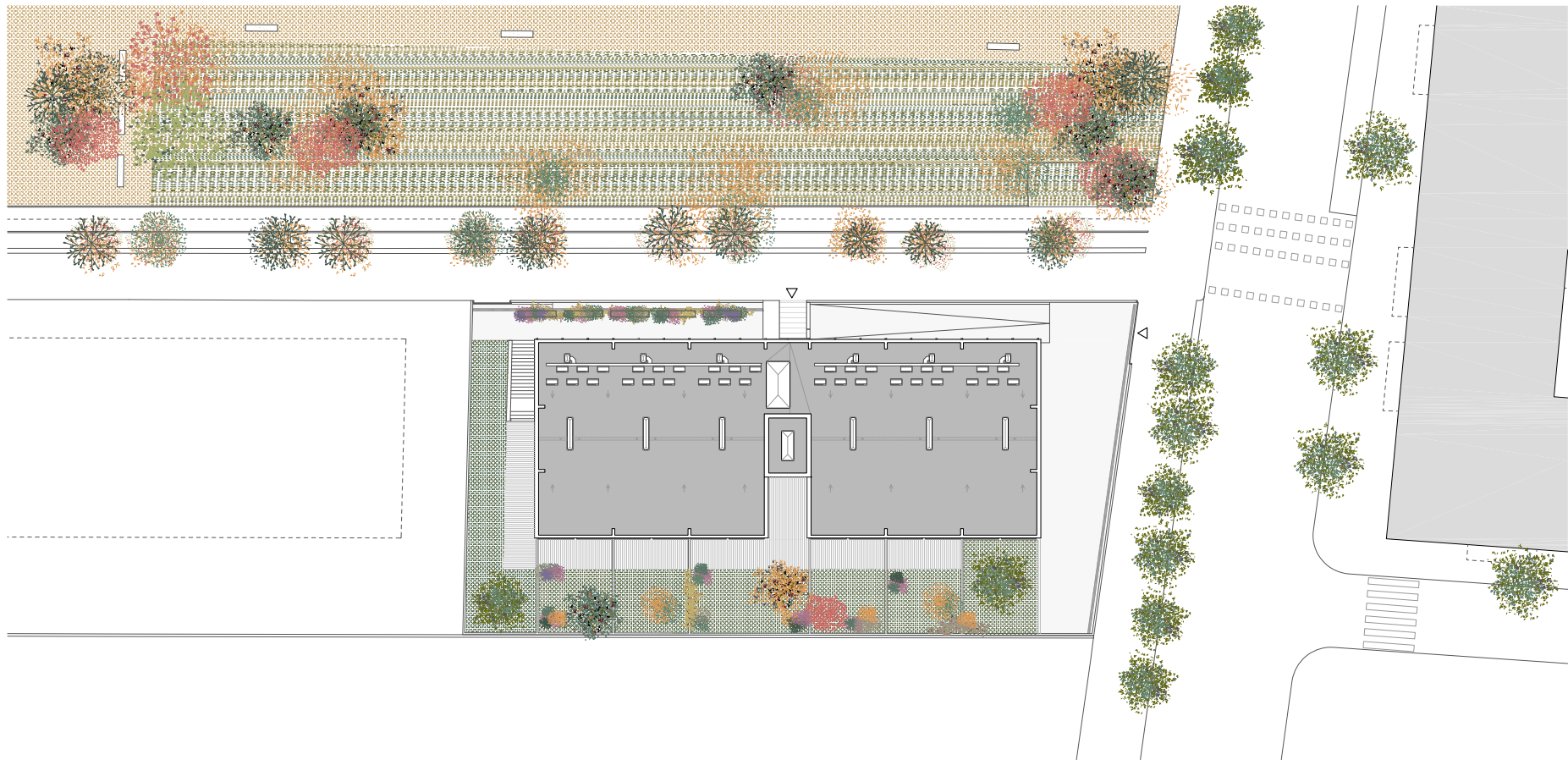








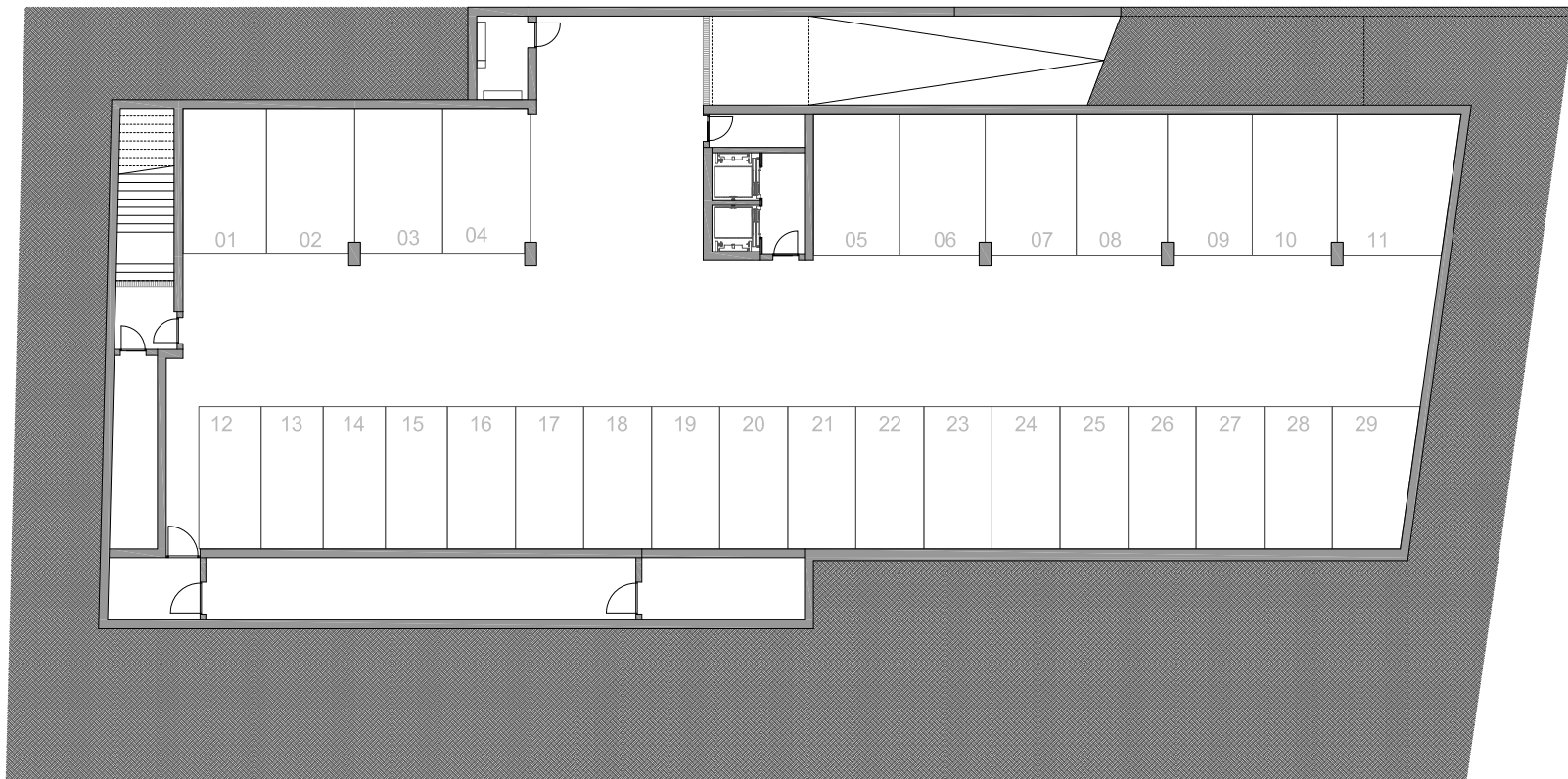
evolución fachada  
propuesta final



emplazamiento



0 2.5 10m



planta sótano





planta piso tipo

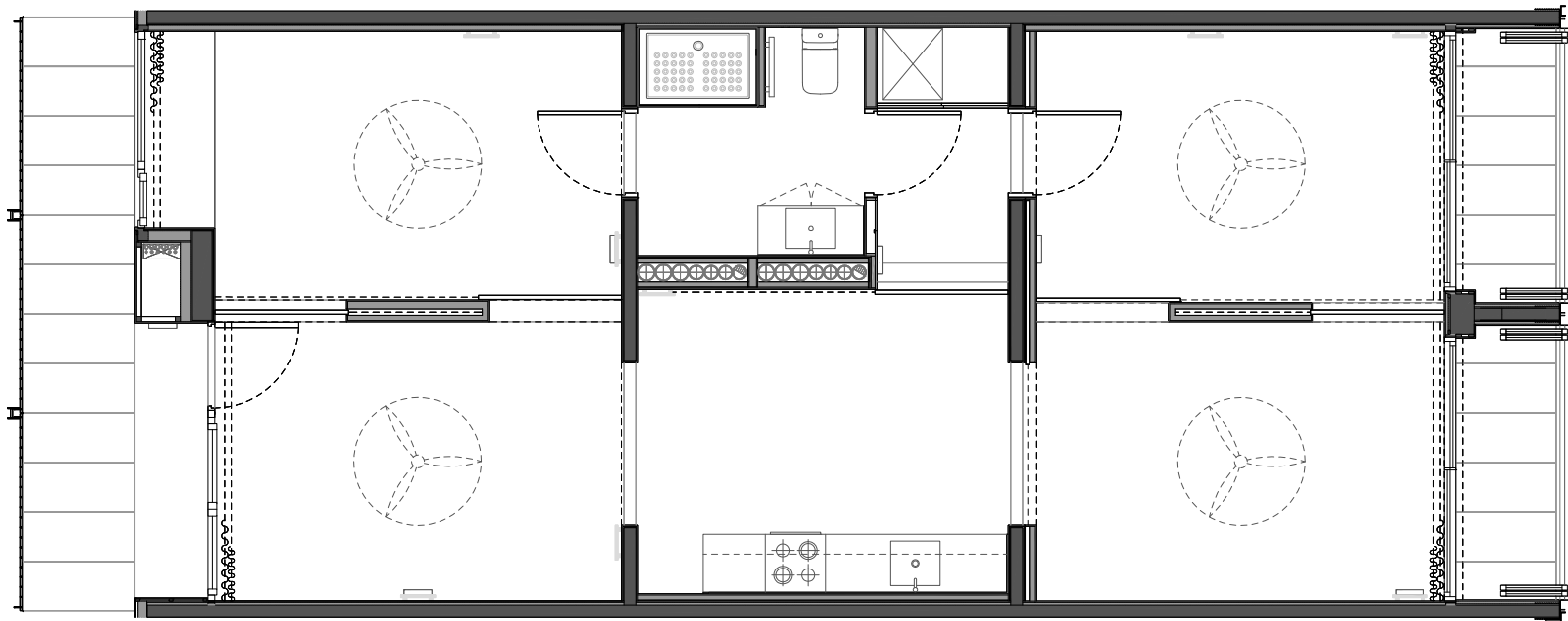




sección transversal

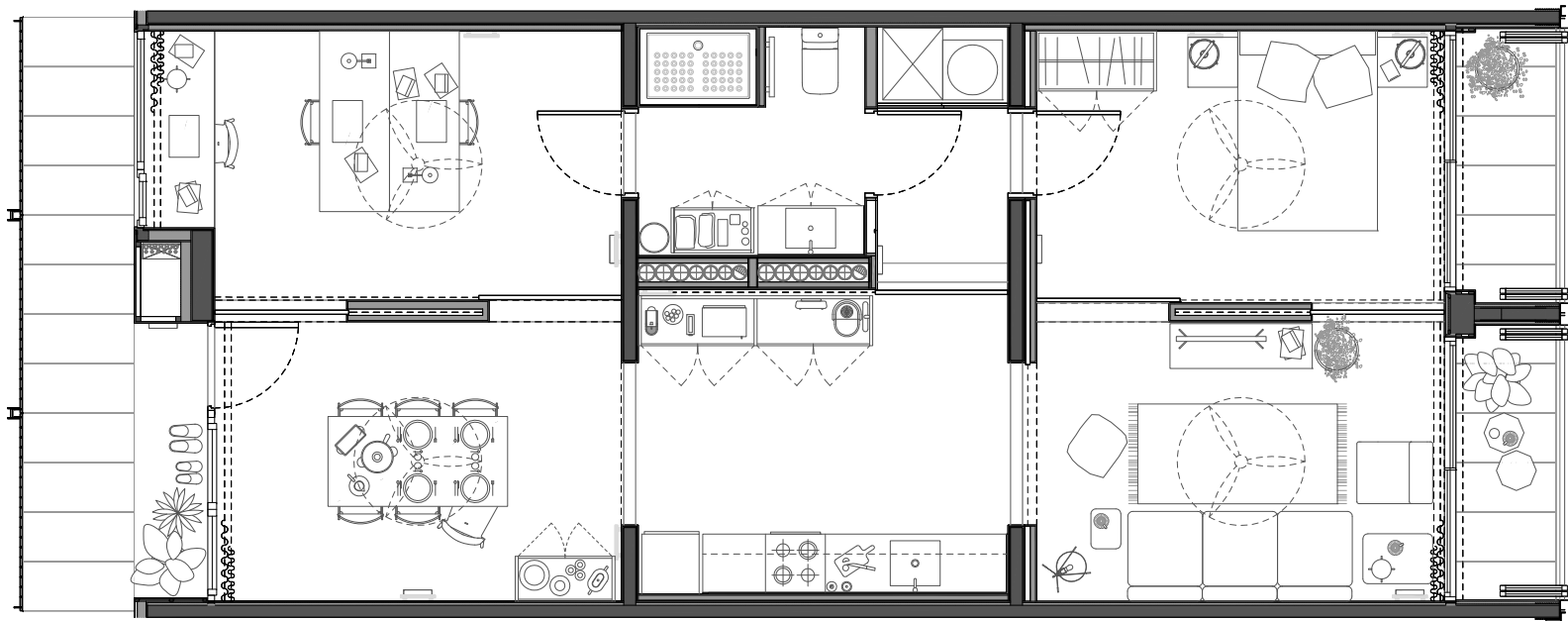






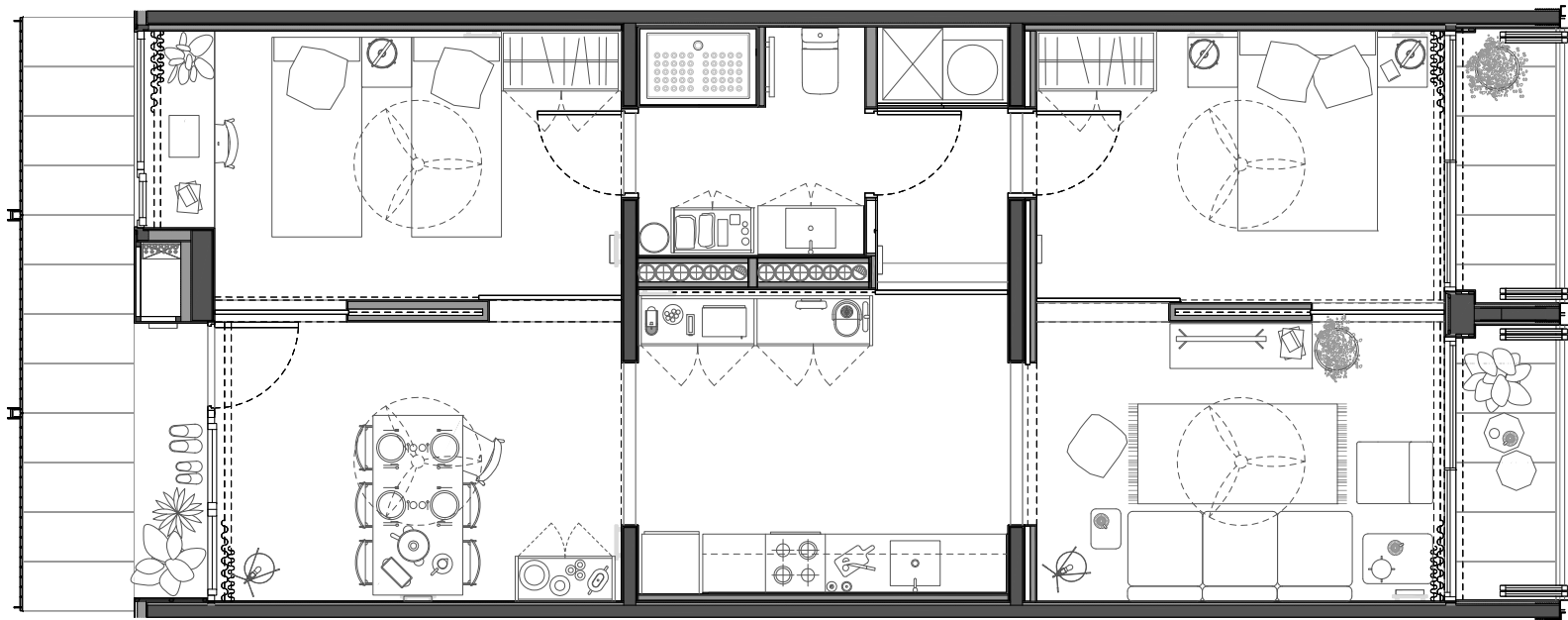
unidad tipo





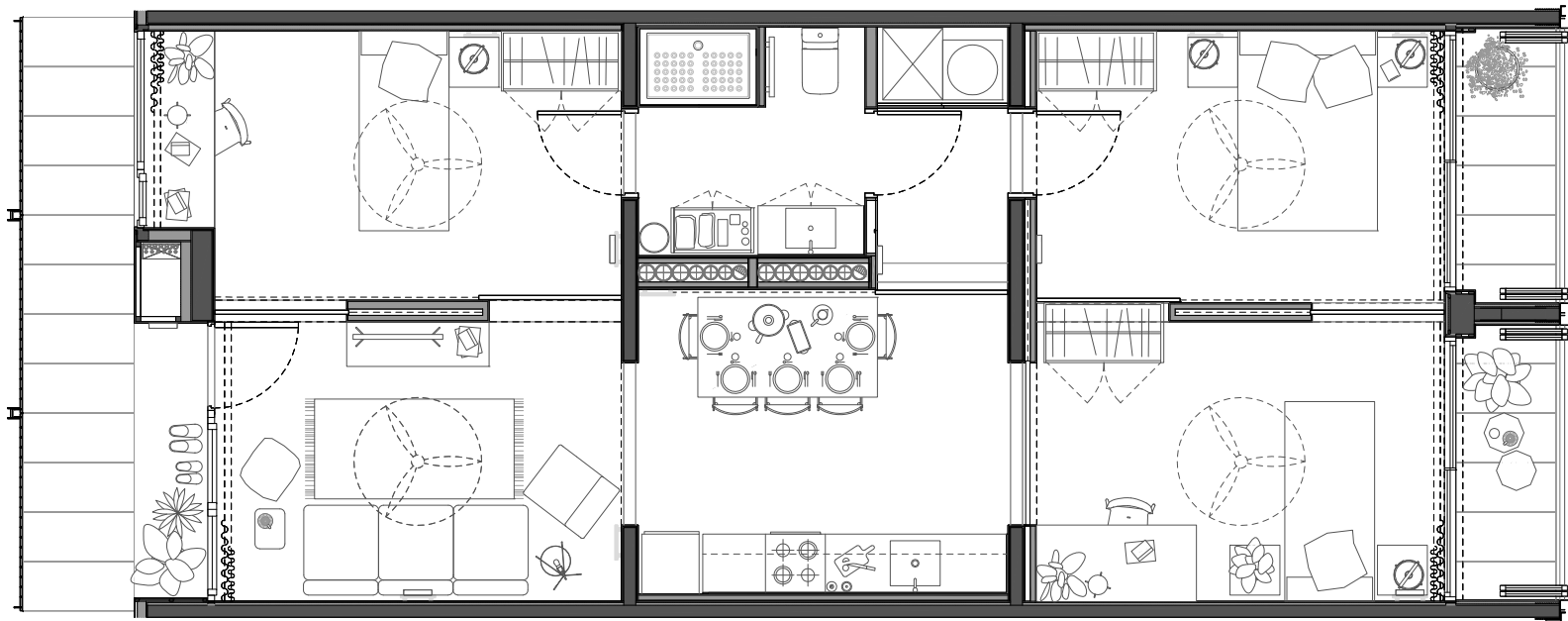
albergar lo doméstico  
1 dormitorio





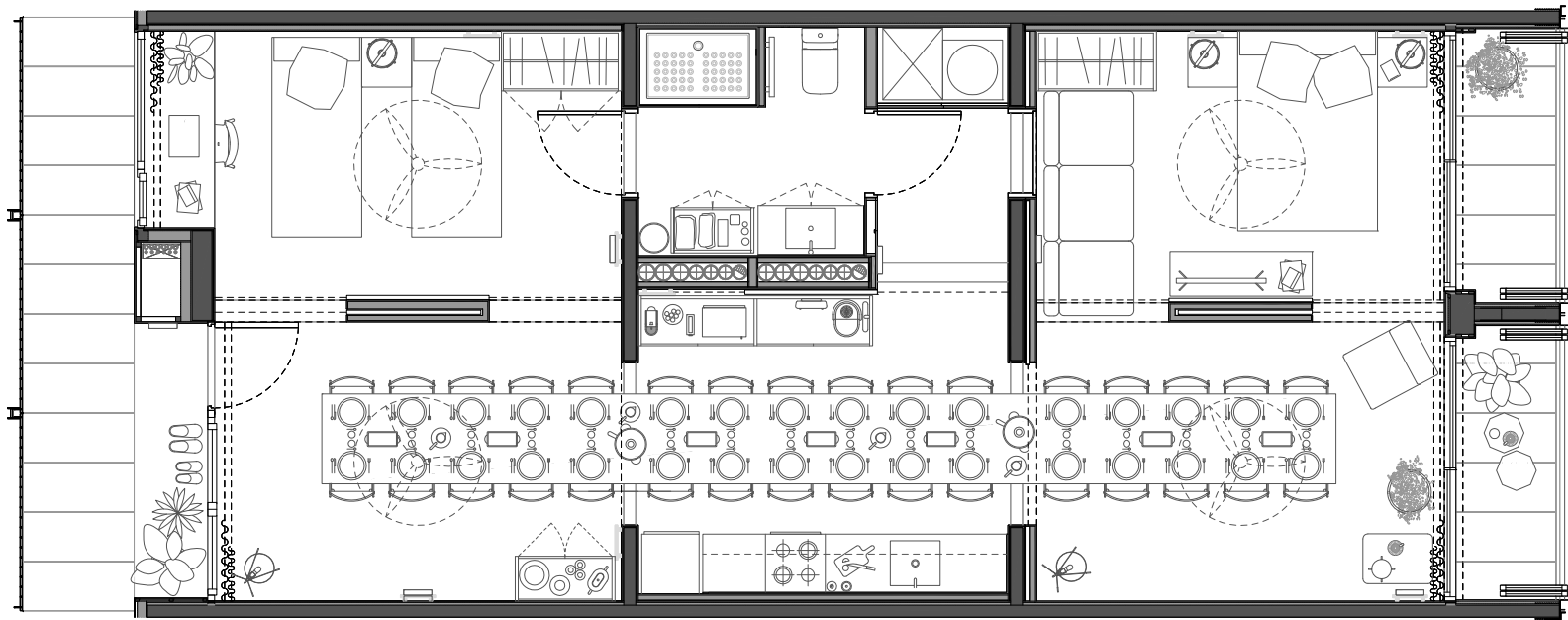
albergar lo doméstico  
2 dormitorios





albergar lo doméstico  
3 dormitorios

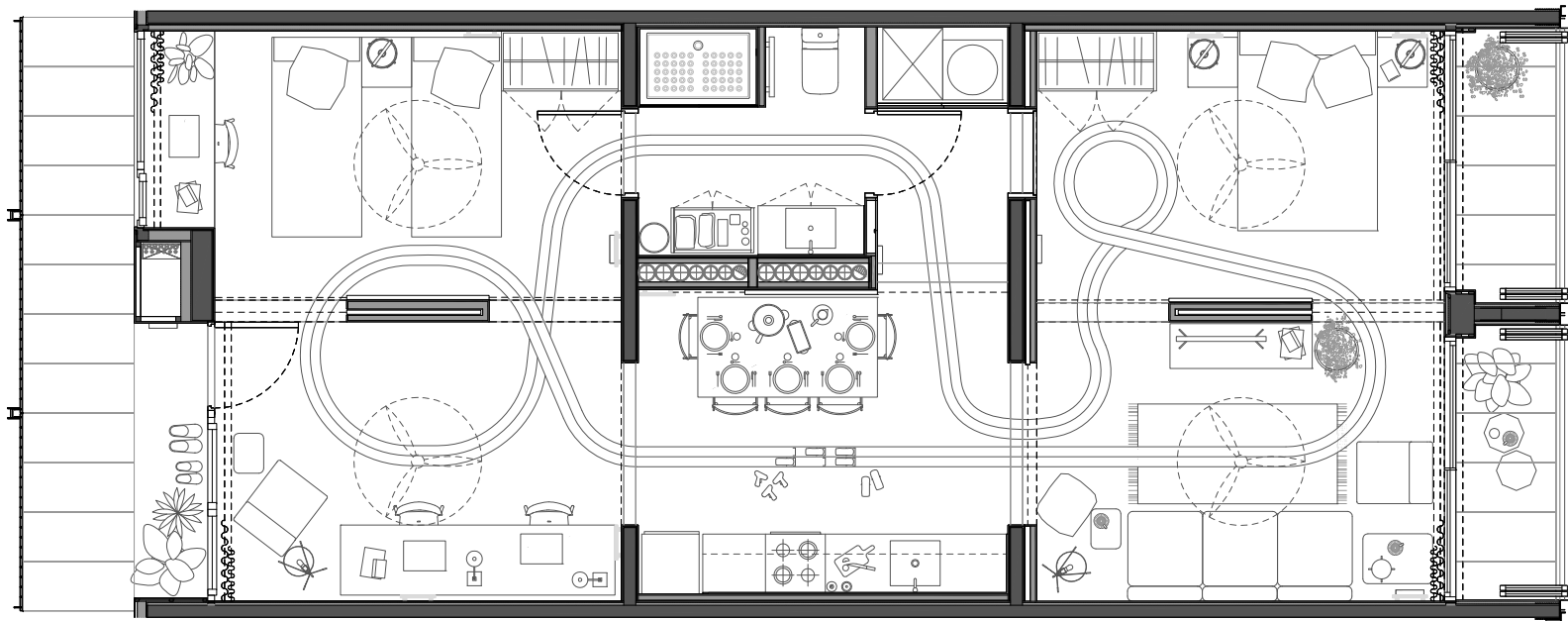




albergar lo extraordinario  
celebración

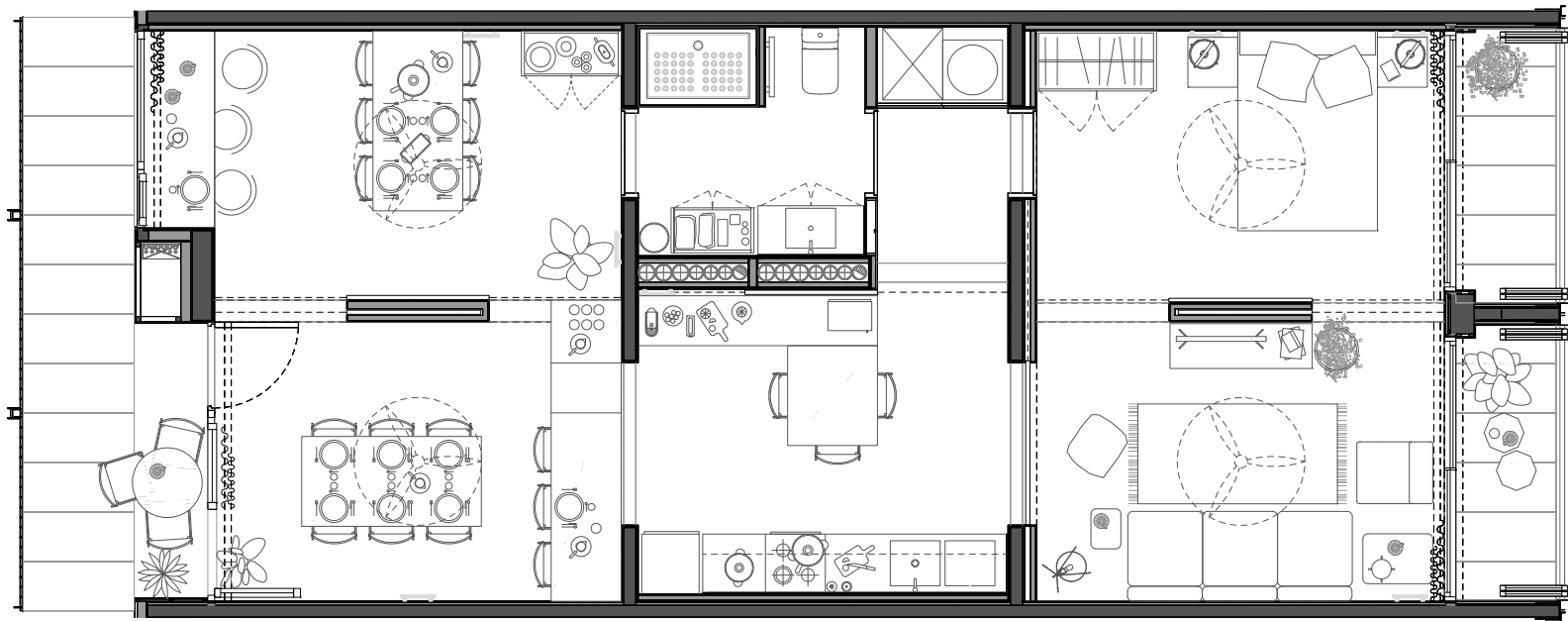






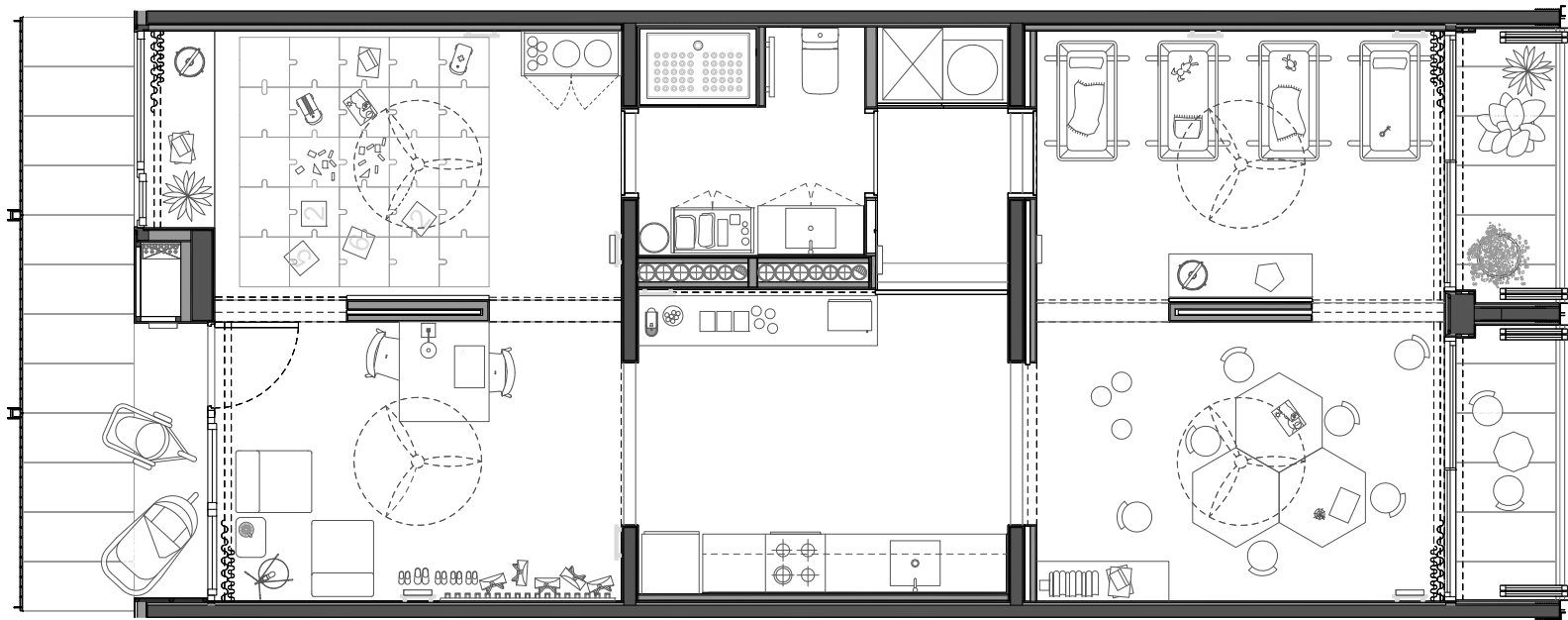
albergar lo extraordinario  
campeonato de scalextric





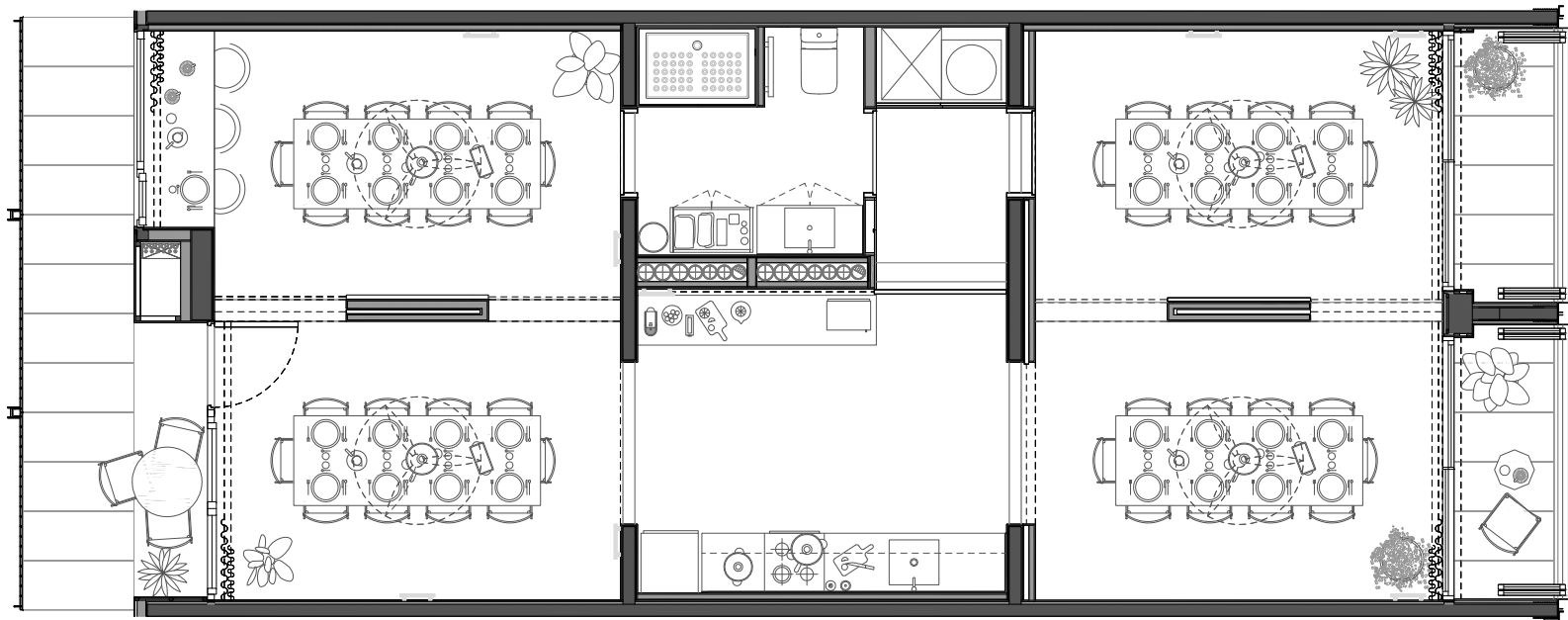
albergar lo extraordinario  
taller de pastelería





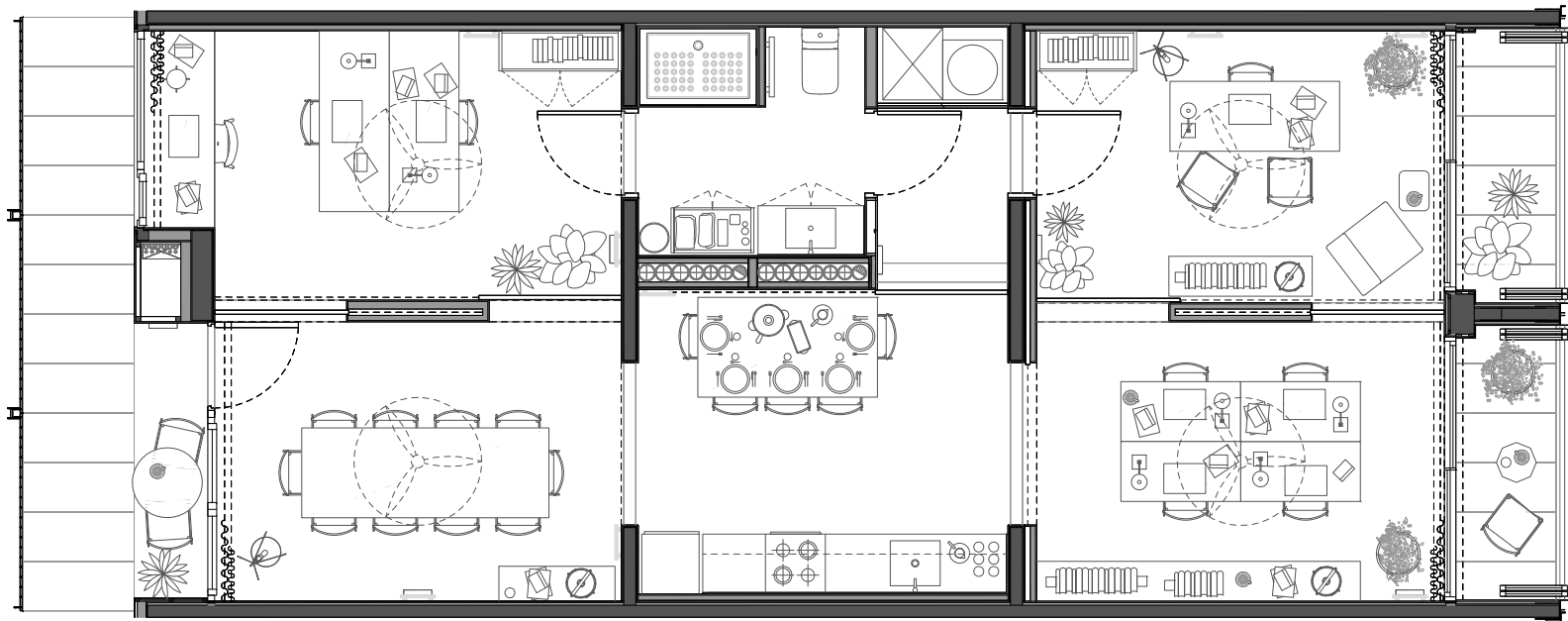
albergar lo colectivo  
jardin de infancia





albergar lo colectivo  
cantina

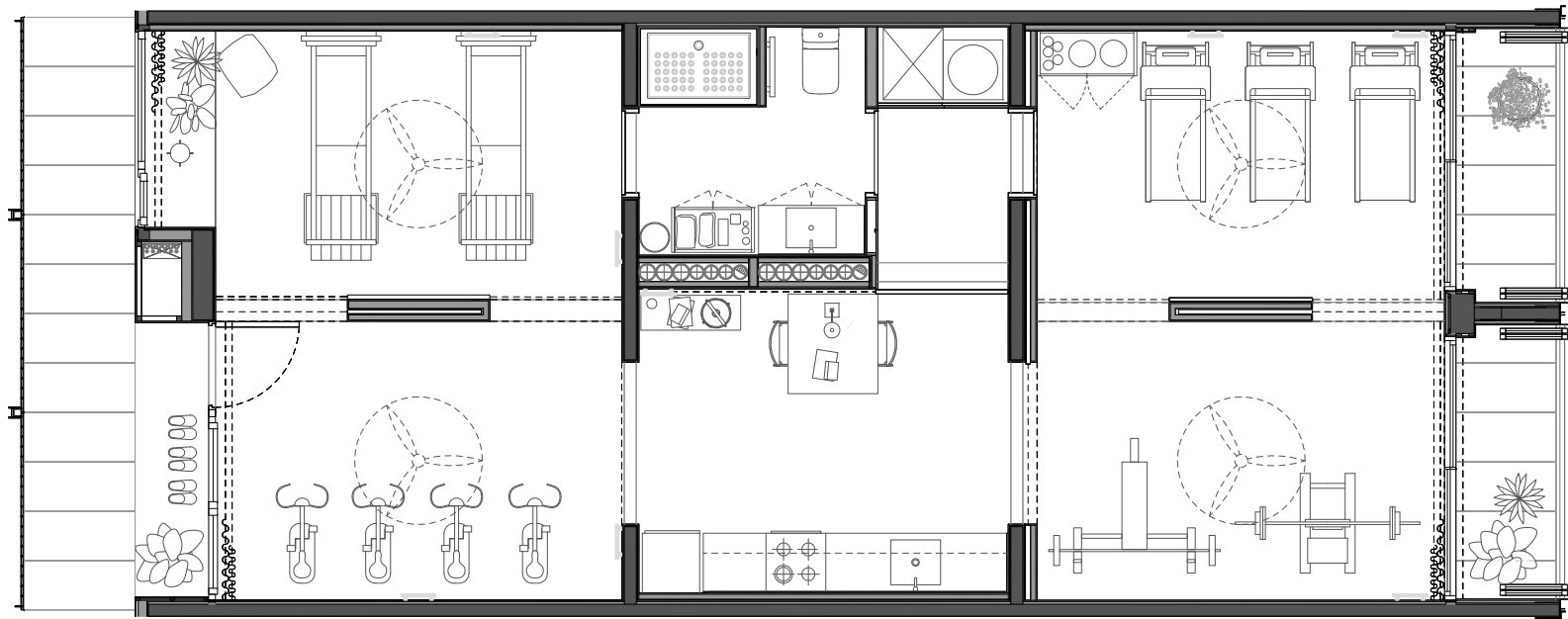




albergar lo colectivo  
coworking

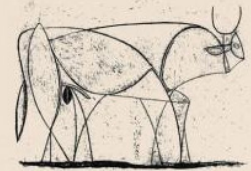
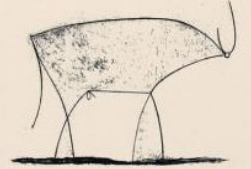
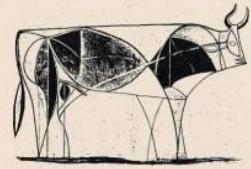
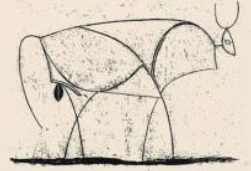




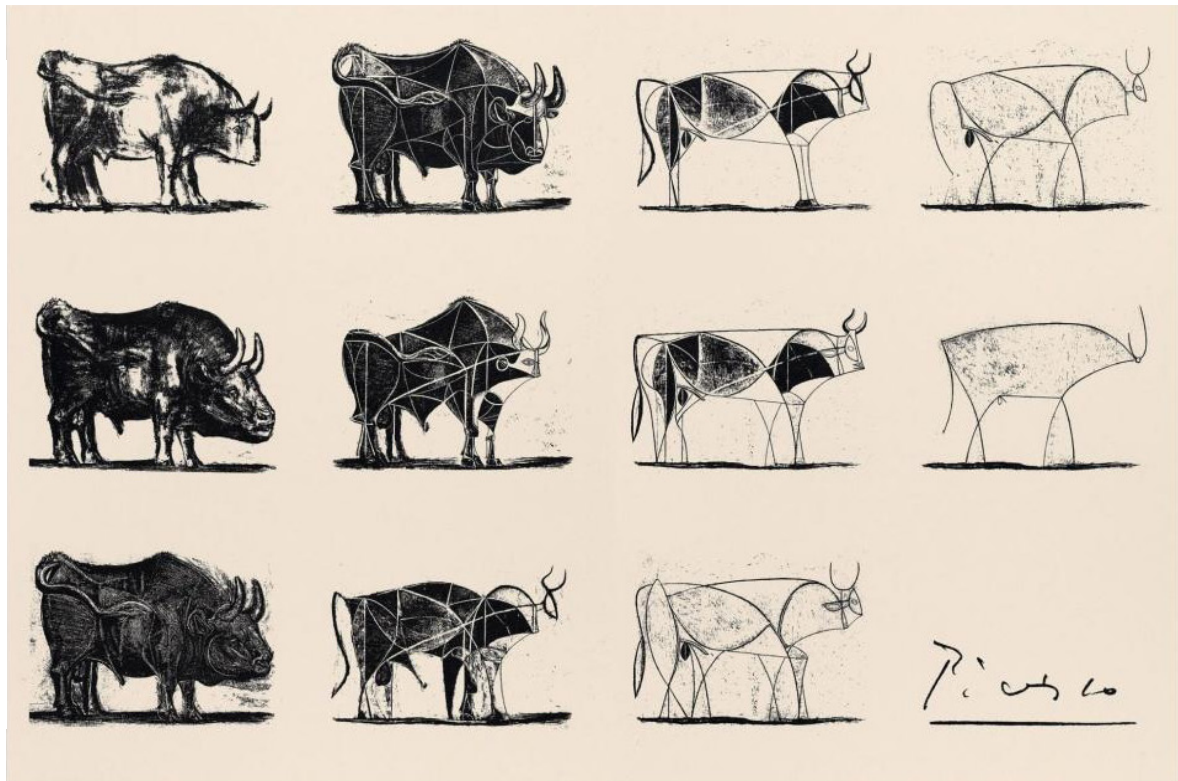
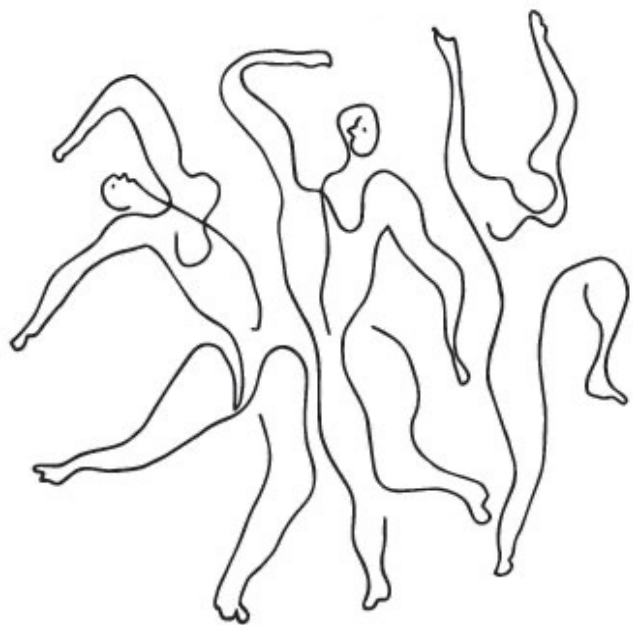


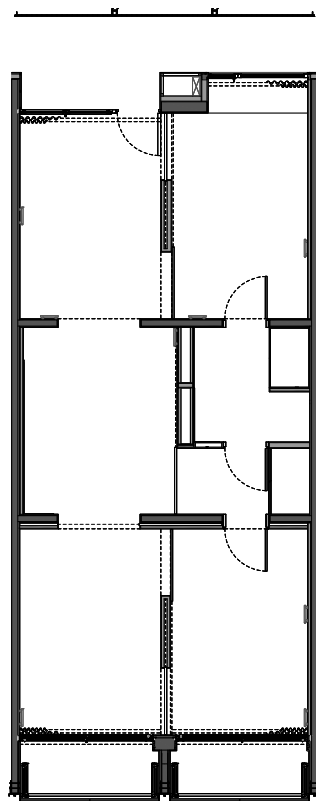
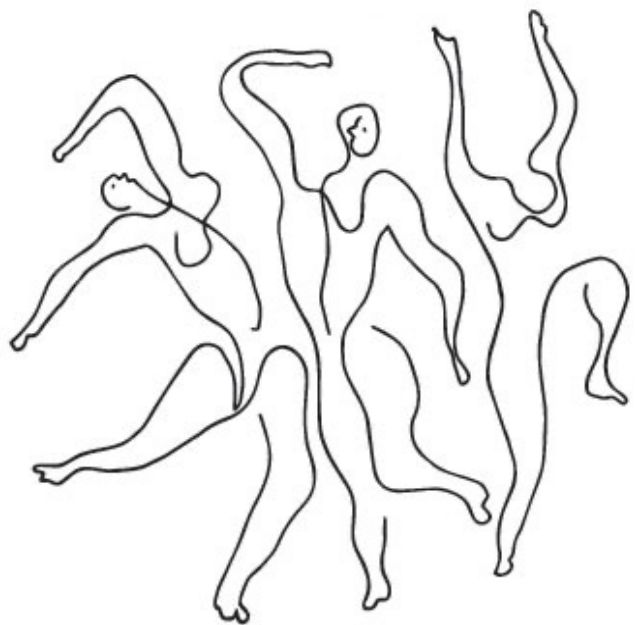
albergar lo colectivo  
gimnasio





Picasso

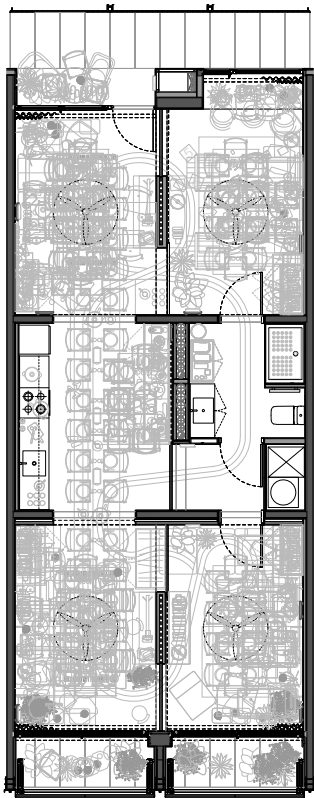


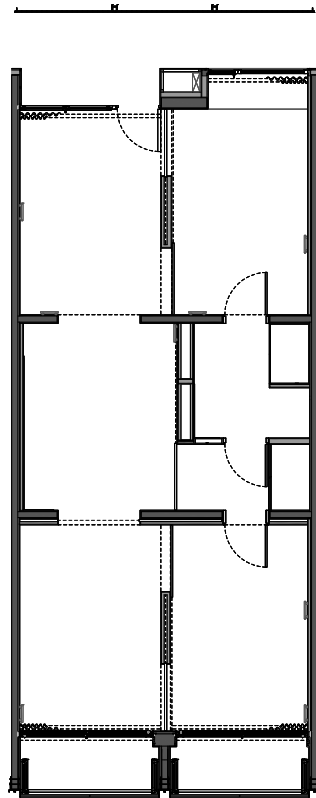
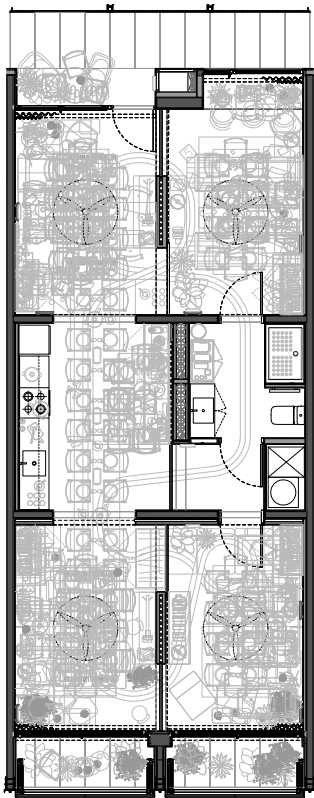






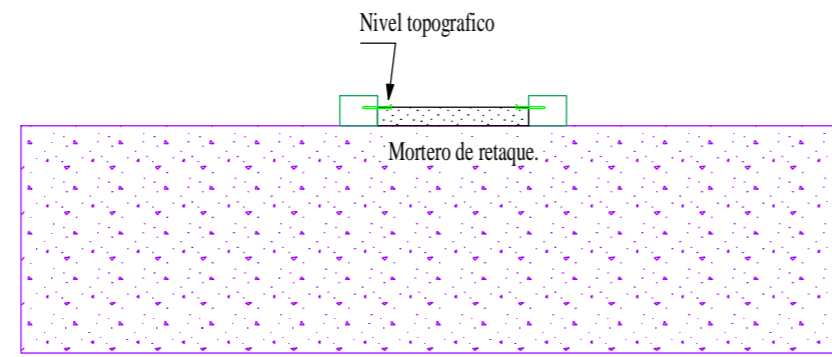




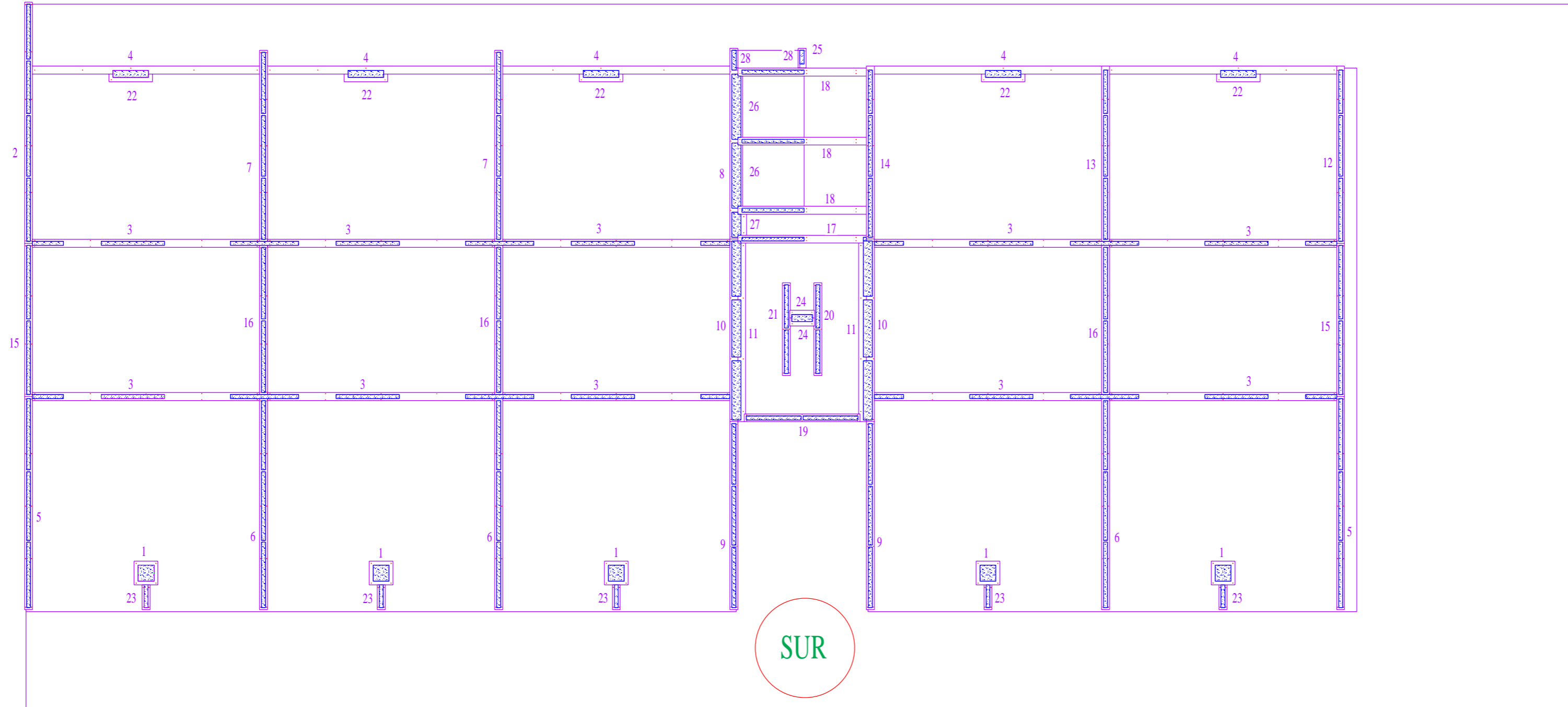




Haciendo esto se consigue una nivelación de +/- 5mm



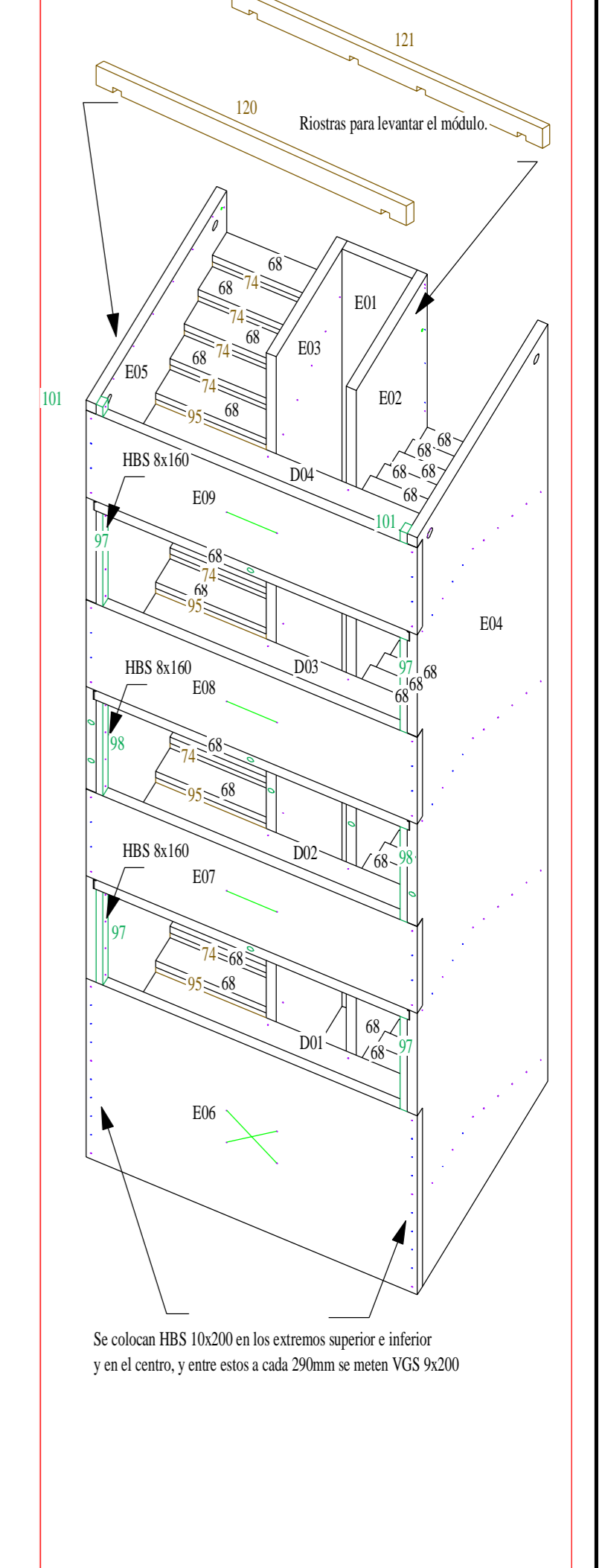
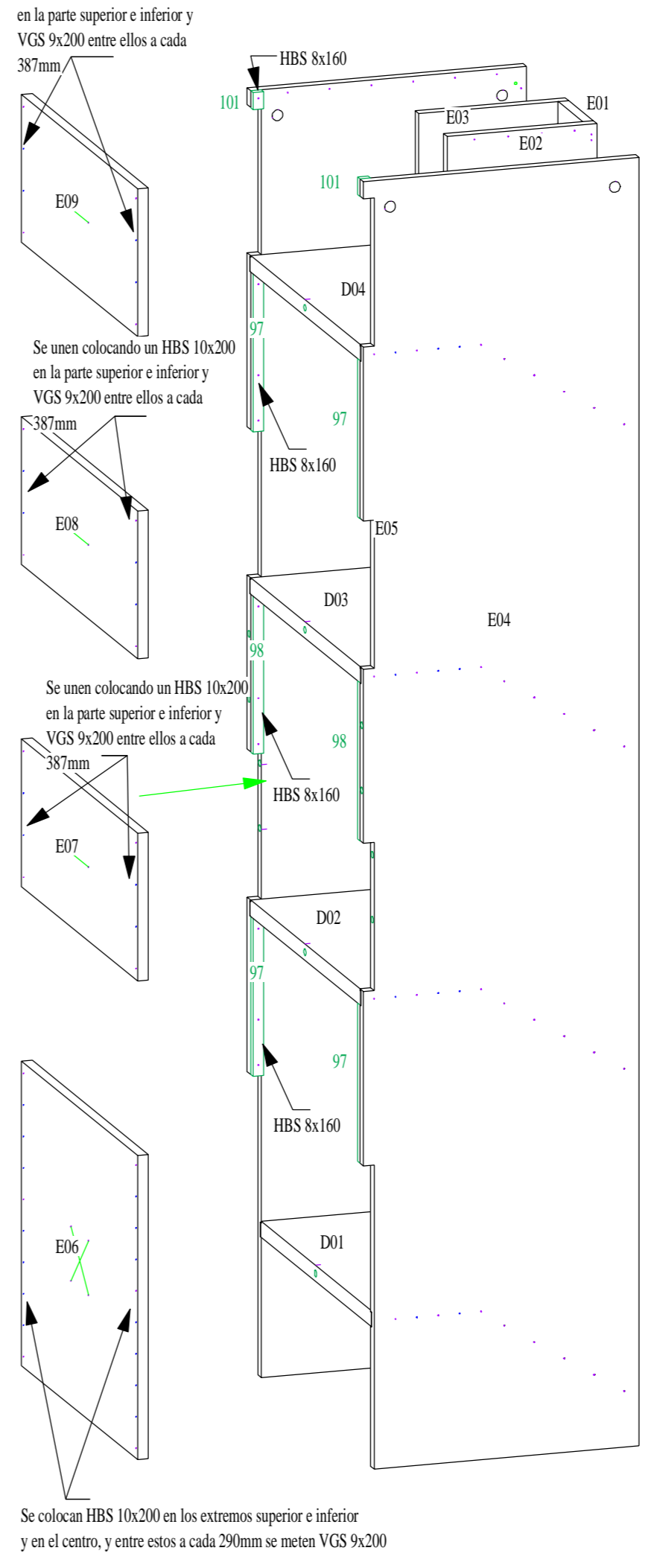
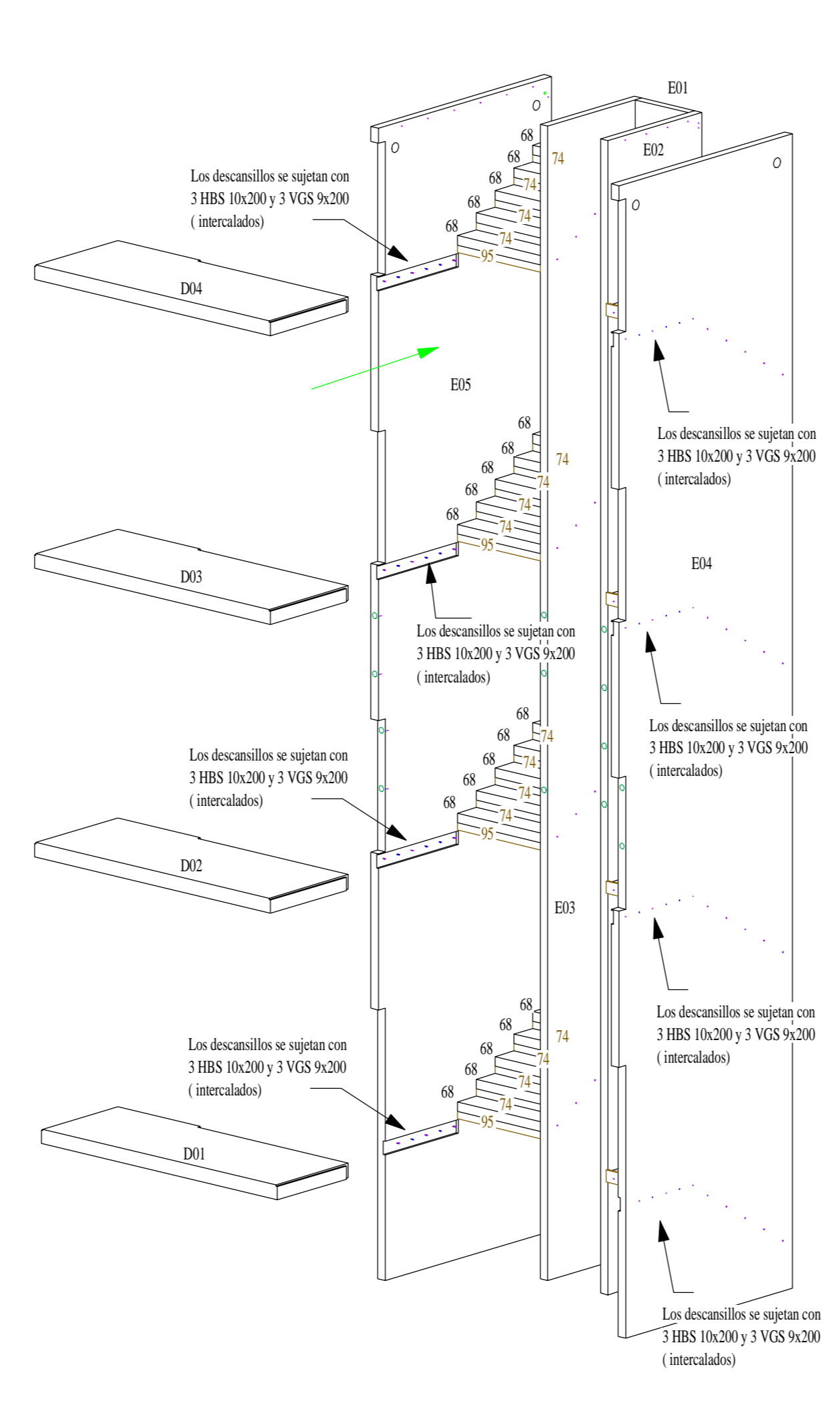
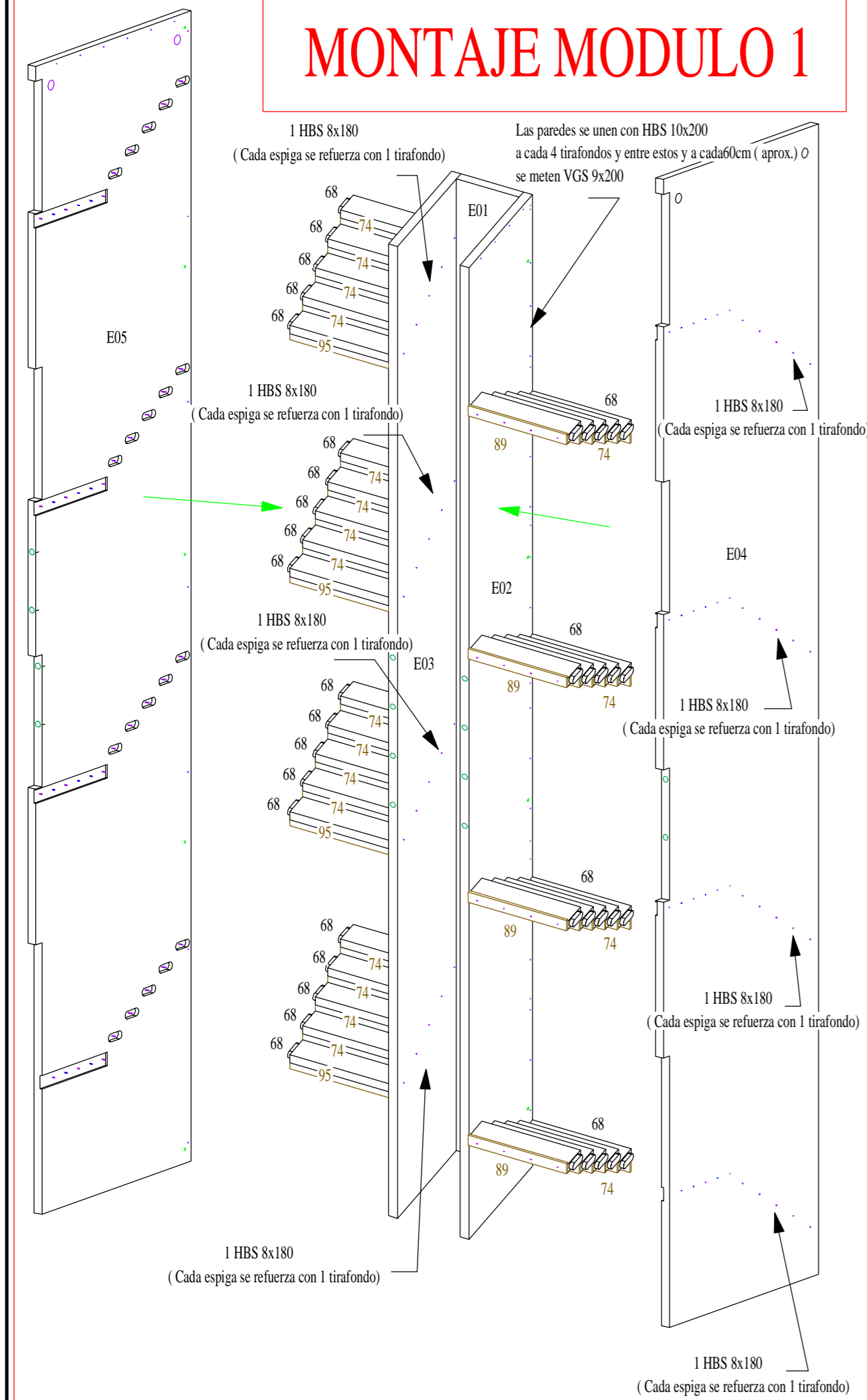
NOTA EXPLICATIVA:  
 UNA VEZ QUE SE REPLANTEEN LOS PUNTOS Y EJES CON UN TOPÓGRAFO, SE PROCEDERÁ A LA COLOCACIÓN DE LOS ENCOFRADOS DE EGOIN.  
 CUANDO LOS ENCOFRADOS ESTÉN COLOCADOS, EL TOPÓGRAFO MARCA EL PUNTO DE COTA CERO ( PUNTO MÁS ALTO DE LA LOSA) Y CON UN CLAVITO SE VA MARCANDO ESE PUNTO DENTRO DE LOS ENCOFRADOS. EL EJE DEL CLAVO ES EL NIVEL.  
 DESPUÉS SE VIERTE EL MORTERO.  
 EGOIN COLOCA LOS ENCOFRADOS Y MARCA LOS NIVELES CON CLAVO. EL RESTO LO HACE CAPDEFERRO.



Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto		Arkitektoa/Arquitecto		Egur proiektu egilea / proyecto madera		Data/Fecha
3504-CAT GIRONA CAPDEFERRO.2d		BOSCH CAPDEFERRO		Izena		08.08.19
Kokapena/Situacion	GPS cordenadas	Eragilea/Promotor		BEÑAT SERNA ELORRIETA		
GIRONA		PROMOCIONES CAPDEFERRO SL		Gainbegiratua/Revisado por		
Planu Izenburua/Nombre del Plano		Zenbakia/Numero				
ENCOFRADOS		01				
Eskalak/Escalas		Planu Zb./Numero de planos				
1:100		133				
				Astoi-Naxitua 48287 EA (Bizkaia) Bidea Ereñotik/ Acceso por Ereño Tel.: 946 276 000 Fax: 946 276 335 e-mail: info@egoin.es Web: www.egoin.es		



# MONTAJE MODULO 1

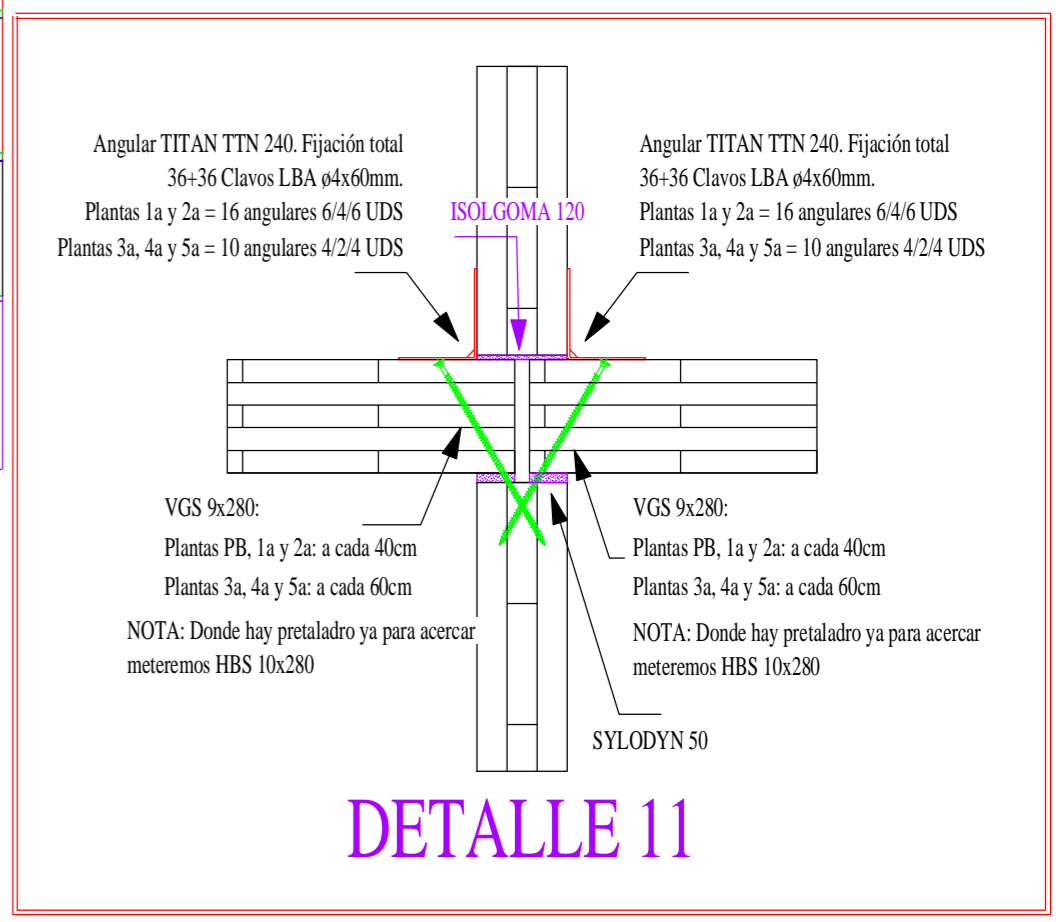
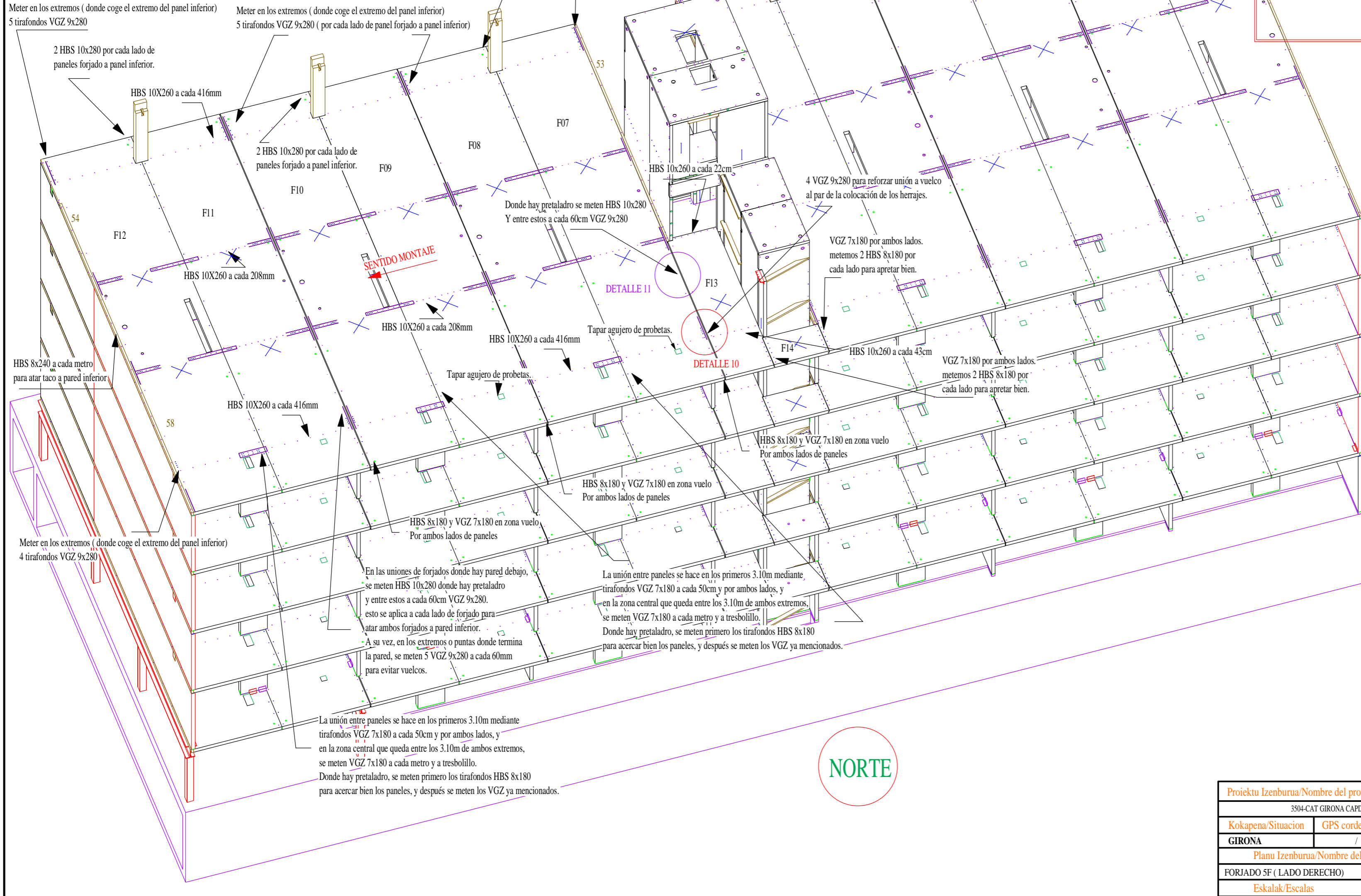
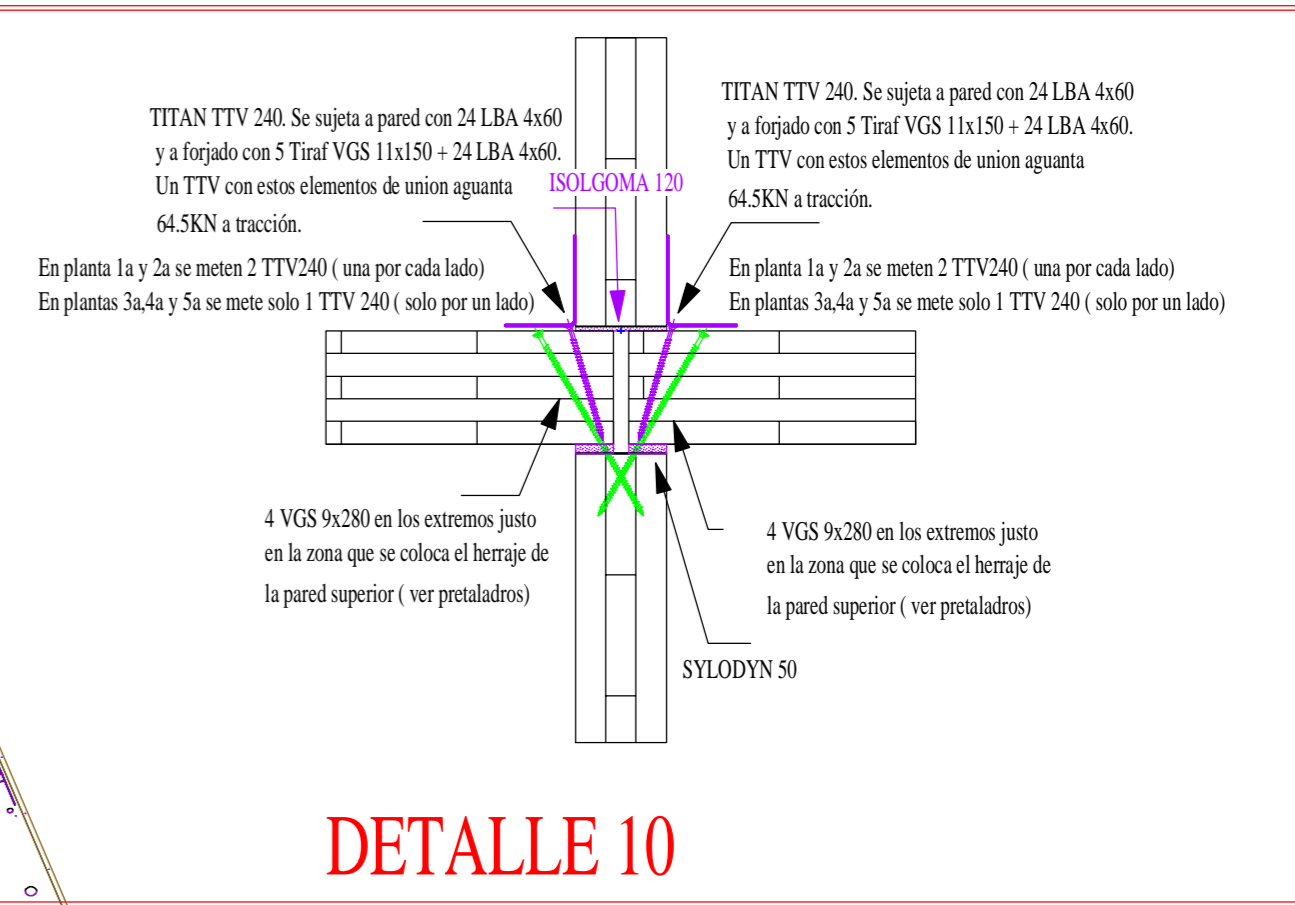
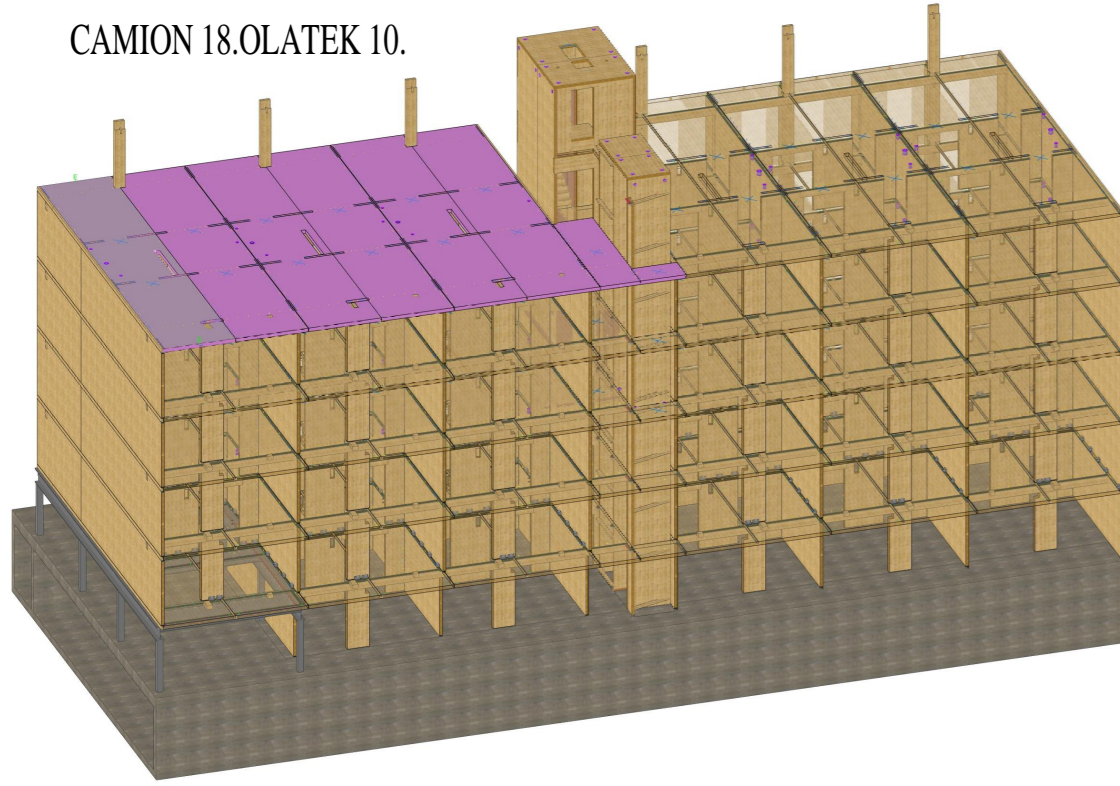


NOTA: EL MONTAJE DE LOS MODULOS SE HACE EN EL SUELO. HAY QUE SEGUIR LA SECUENCIA ESPECIFICADA Y ENSAMBLARLO TODO COMO SE INDICA. LAS REPRESENTACIONES EN 3D NO ESTAN TUMBADOS PERO SE VE CLARAMENTE COMO SE VAN UNIENDO LOS ELEMENTOS.

Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto		Arkitektoa/Arquitecto		Egur proiektu egilea / proyecto madera		Data/Fecha
3504-CAT GIRONA CAPDEFERRO.2d		BOSCH CAPDEFERRO		Izena		08.08.19
Kokapena/Situacion	GPS cordenadas	Eragilea/Promotor		BEÑAT SERNA ELORRIETA		
GIRONA	/	PROMOCIONES CAPDEFERRO SL		Gainbegiratua/Revisado por		BOSCH CAPDEFERRO
Planu Izenburua/Nombre del Plano		Zenbakia/Numero		 Astei-Naxtina 48287 EA (Bizkaia) Bidea Ereñotik/Acceso por Ereño Tel.: 946 276 000 Fax: 946 276 335 e-mail: info@egoin.es Web: www.egoin.es		
MODULO 1 ( PRESPECTIVAS PARA MONTAR)		05				
Eskalak/Escalas		Planu Zb./Numero de planos				
1:100		133				



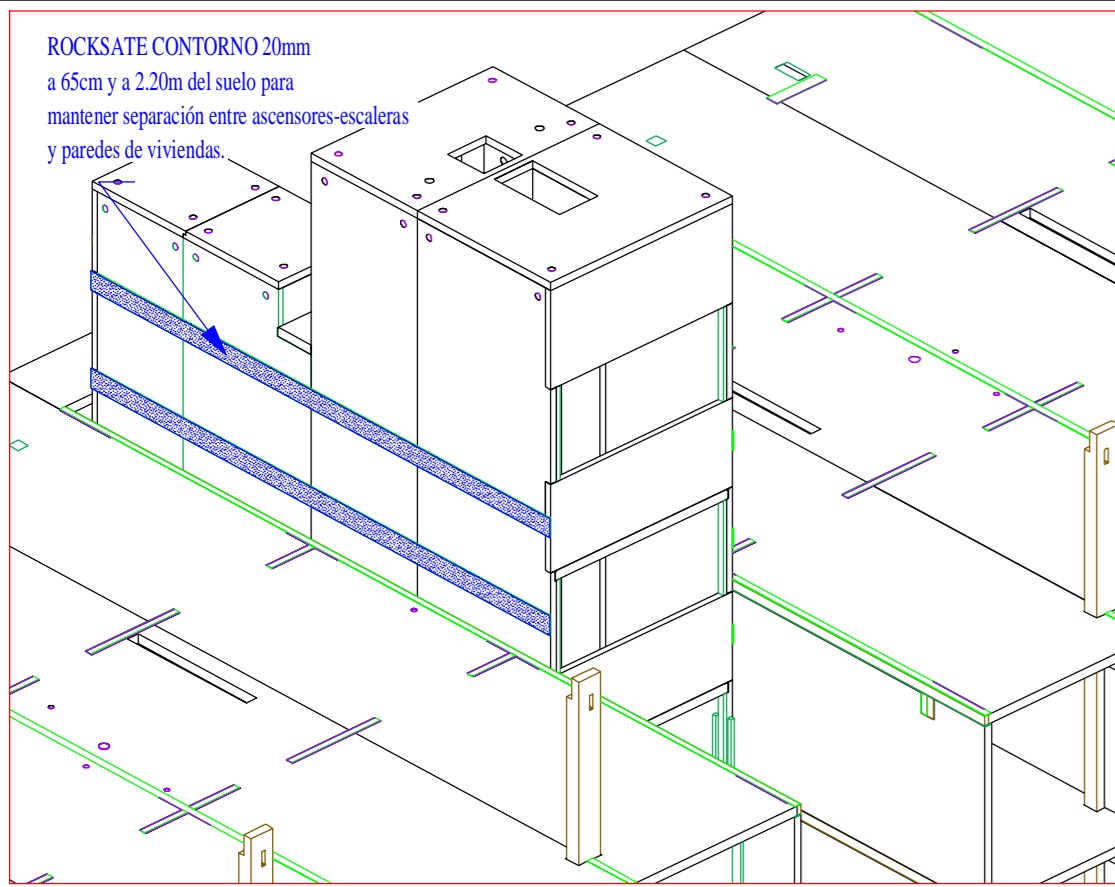
CAMION 18.OLATEK 10.



Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto	Arkitettoa/Arquitecto	Egur proiektu egilea / proyecto madera	Data/Fecha
3504-CAT GIRONA CAPDEFERRO.2d	BOSCH CAPDEFERRO	Izena	BEÑAT SERNA ELORRIETA 08.08.19
Kokapena/Situacion	GPS cordenadas	Eragilea/Promotor	
GIRONA		PROMOCIONES CAPDEFERRO SL	Gainbegiratua/Revisado por BOSCH CAPDEFERRO
Planu Izenburua/Nombre del Plano	Zenbakia/Numero	<p>Astei-Naxtira 48287 EA (Bizkaia) Bidea Ereiotik/Acceso por Ereño Tel: 946 276 000 Fax: 946 276 335 e-mail: info@egoin.es Web: www.egoin.es</p>	
FORJADO 5F ( LADO DERECHO)	107		
Eskalak/Escalas	Planu Zb./Numero de planos		
1:10	133		



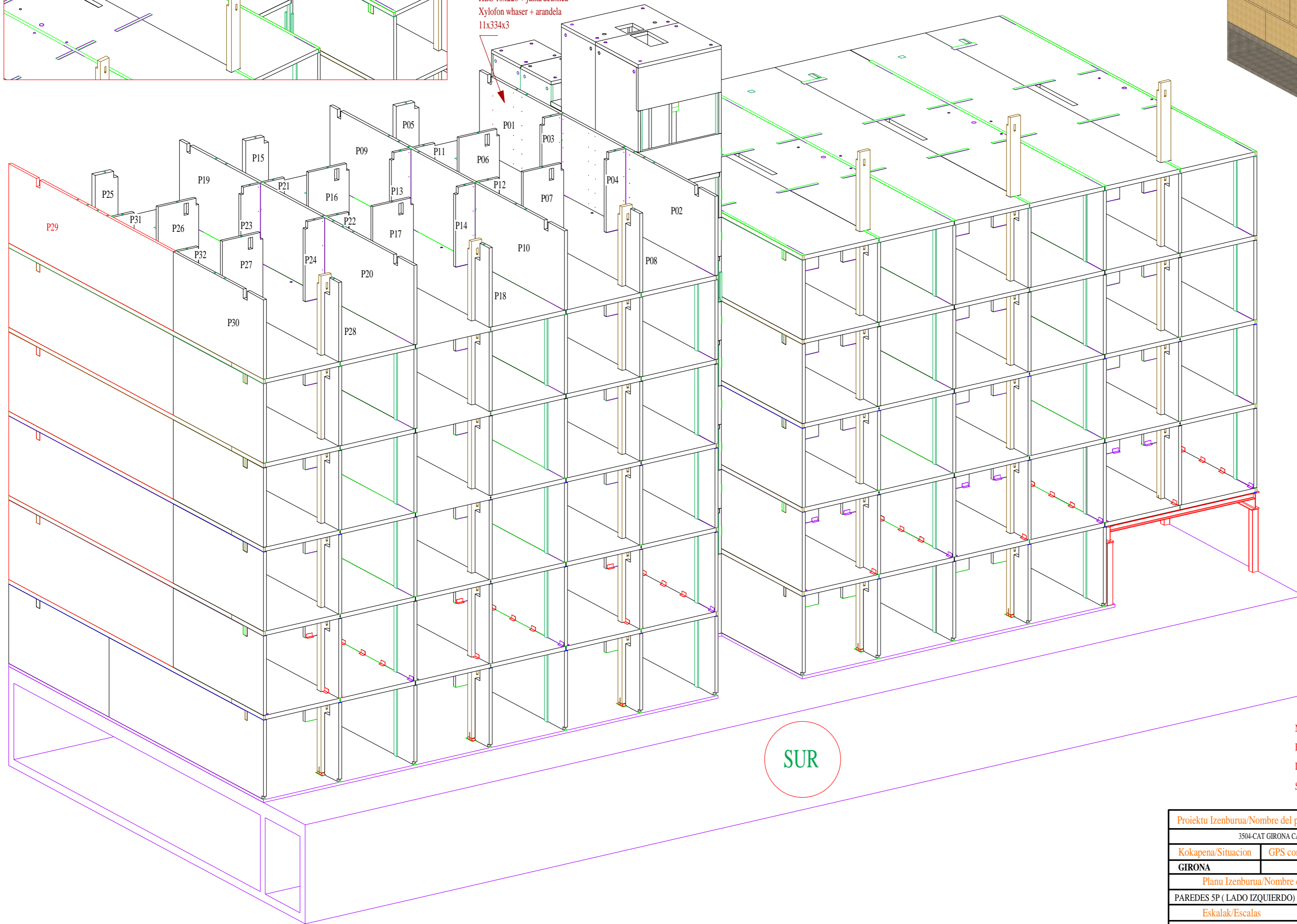
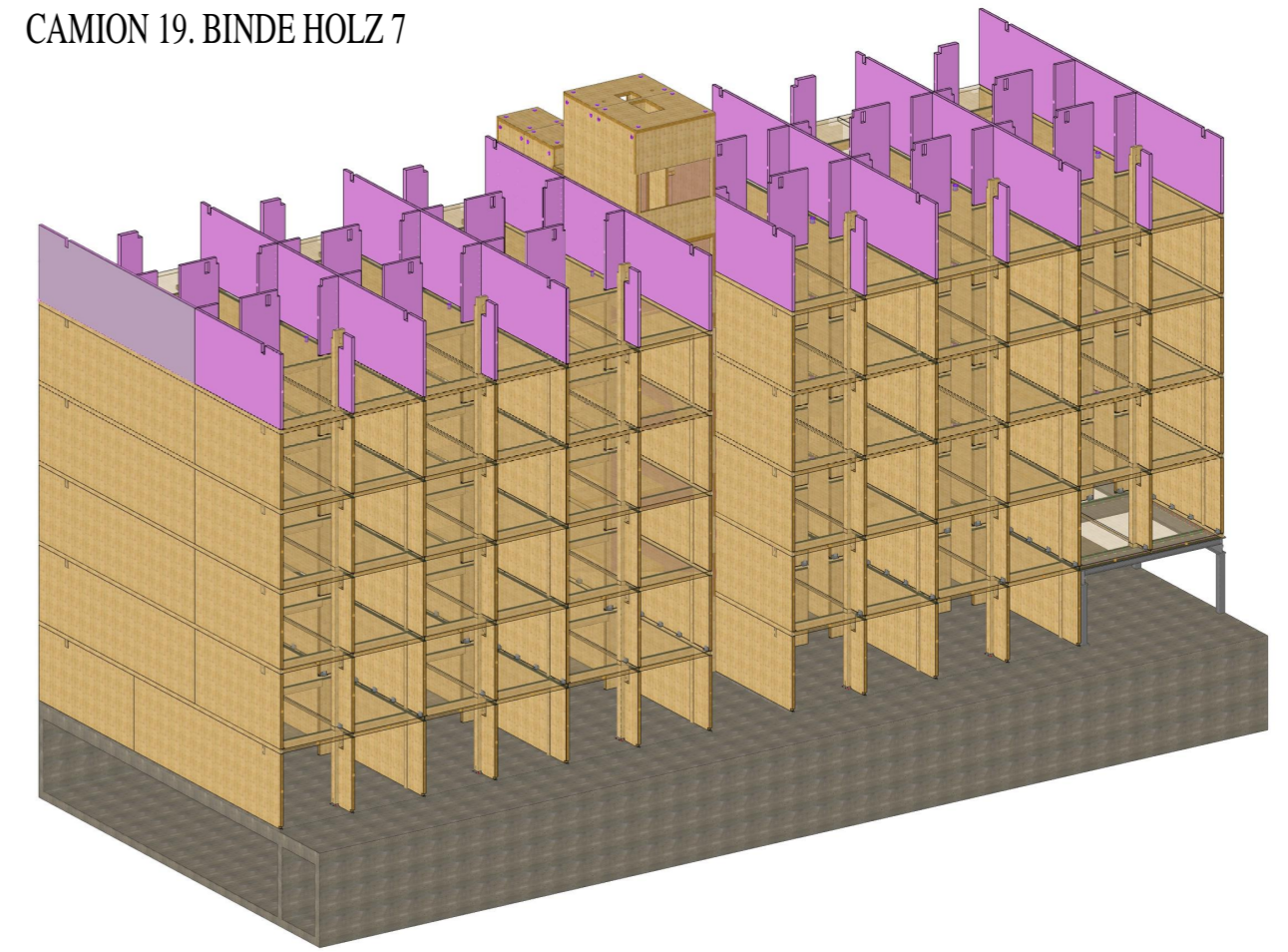
ROCKSATE CONTORNO 20mm  
a 65cm y a 2.20m del suelo para  
mantener separación entre ascensores-escaleras  
y paredes de viviendas.



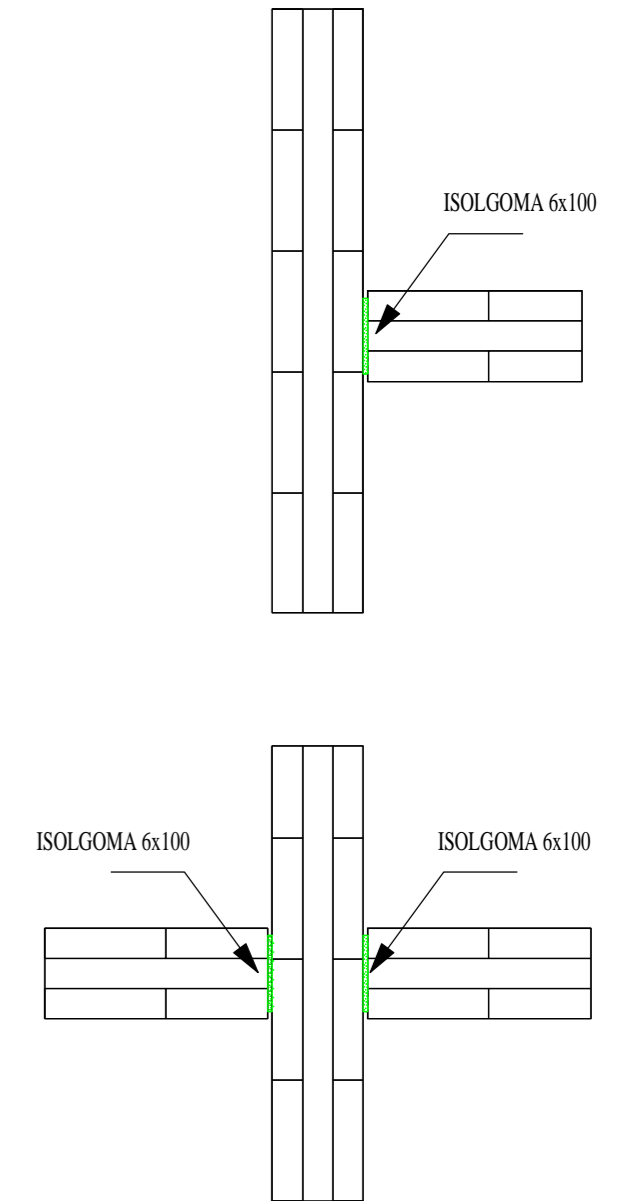
ES NECESARIO UNIR LAS PAREDES DE LAS PLANTAS Y LOS MODULOS  
DE ESCALERA Y ASCENSOR PARA UNIFICARLO TODO. ESO TIENE EL  
INCONVENIENTE DE TRANSMISIÓN DE RUIDOS, POR LO QUE LOS TIRAFONDOS  
SE METEN CON UNAS RANDELAS ACÚSTICAS QUE CONSTA DE UNA ARANDELA FINA Y  
UNA ARANDELA DE GOMA. HAY QUE COLOCARLOS BIEN.

Union con ascensor con  
HBS 10x220 + junta acustica  
Xylofon whaser + arandela  
11x334x3

CAMION 19. BINDE HOLZ 7

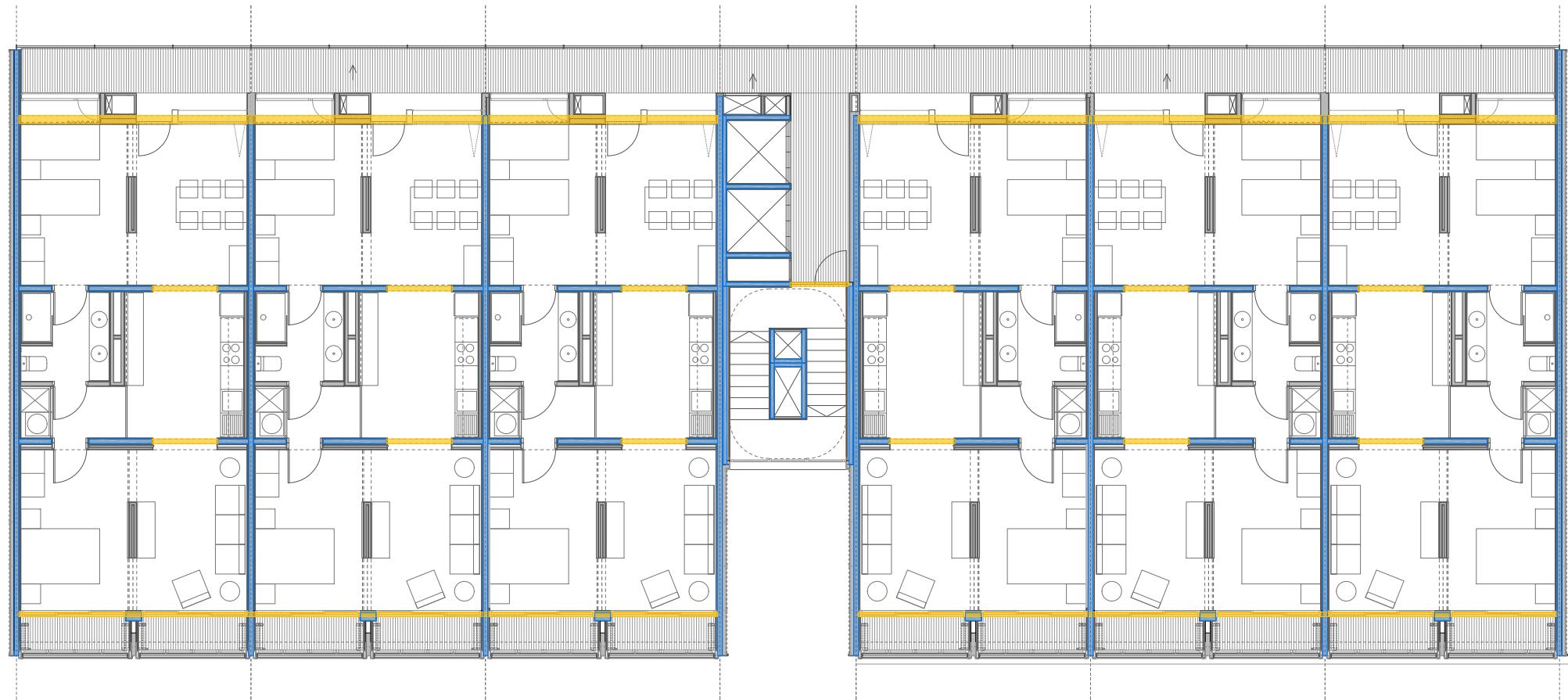




ISOLGOMA 6x100 PAREDES VERTICALES




NOTA MUY IMPORTANTE!!!  
EN TODAS LAS UNIONES ENTRE PAREDES DE CLT QUE SE JUNTAN EN T O EN CRUZ, HAY QUE METER ISOLGOMA.  
LOS DETALLES LO ESPECIFICAN PERO NO HAY QUE DESPISTARSE Y HAY QUE ESTAR ATENTO PARA QUE NO  
SE NOS ESCAPE NINGUNA.

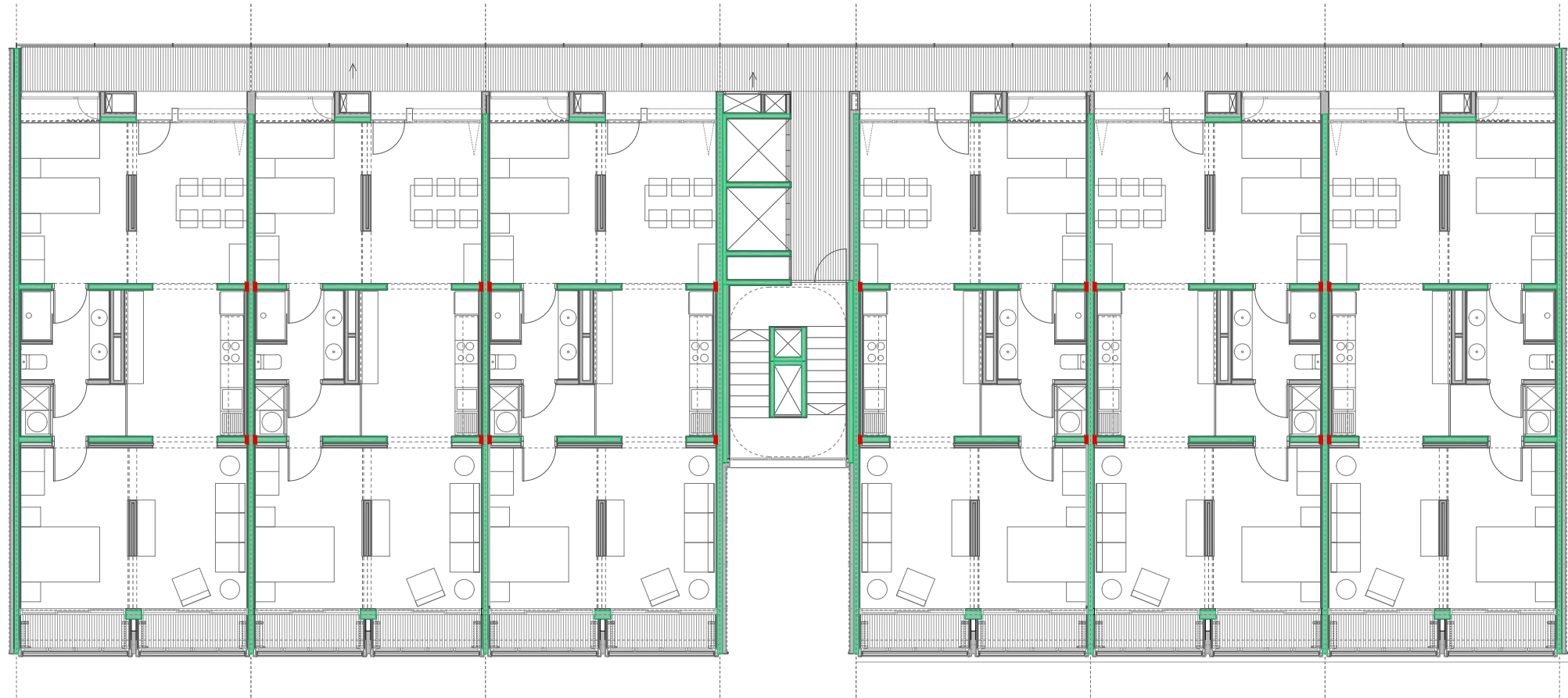
Proiektu Izenburua/Nombre del proyecto		Arkitektoa/Arquitecto		Egur proiektu egilea / proyecto madera		Data/Fecha
3504-CAT GIRONA CAPDEFERRO.2d		BOSCH CAPDEFERRO		Izena		08.08.19
Kokapena/Situacion	GPS cordenadas	Eragilea/Promotor		BEÑAT SERNA ELORRIETA		
GIRONA	/	PROMOCIONES CAPDEFERRO SL		Gainbegiratua/Revisado por		
Planu Izenburua/Nombre del Plano		Zenbakia/Numero		 <p>Astei-Naxúria 48287 EA (Bizkaia) Bidea Ereñotik/ Acceso por Ereño Tel: 946 276 000 Fax: 946 276 335 e-mail: info@egoin.es Web: www.egoin.es</p>		
PAREDES SP ( LADO IZQUIERDO)		113				
Eskalak/Escalas		Planu Zb./Numero de planos				
1:10		133				






LLEGENDA	
	Ubicació de Sylomer en jàsseres
	Ubicació de Sylomer en panells de fusta CLT verticals

PROJECTE DE CONDICIONS ACÚSTIQUES EXIGIBLES SEGONS CTE DB-HR EN UNA PROMOCIÓ D'HABITATGES		Projecte:	P751/1	Plànol:	14
LOCALITZACIÓ SYLOMER - PLANTA TIPUS		Escala:	1/150	Dibuixat:	JST
	Promotor:	PROMOCIONS CAPDEFERRO S.L.			
	Situació:	C/ Tomàs Carreras i Artau, núm. 6 17002 - GIRONA			
			Girona, Novembre de 2018		
			Francisc Sampedro i Noya - Eng. Tèc. Telecomunicacions (Col. 12236)		





LLEGENDA	
	Làmina Isolgoma en planta
	Làmina Isolgoma lateral

PROJECTE DE CONDICIONS ACÚSTIQUES EXIGIBLES SEGONS CTE DB-HR EN UNA PROMOCIÓ D'HABITATGES		Projecte: P751/1	Plànol: 16
LOCALITZACIÓ ISOLGOMA - PLANTA TIPUS		Escala: 1/150	Dibuixat: JST
	Promotor: PROMOCIONS CAPDEFERRO S.L.	Girona, Novembre de 2018	
	Situació: C/ Tomàs Carreras i Artau, núm. 6 17002 - GIRONA	Francisc Sampedro i Noya - Eng. Tèc. Telecomunicacions (Col. 12236)	

## 625-F MONTNEGRE – Informe forces axials en els panells paret

### Introducció

En aquest document es mostren les forces axials majorades (ELU) que reben els panells de paret segons la combinació d'accions on es tenen en compte les càrregues verticals de pes propi (PP), càrrega permanent (CP) i sobrecàrrega d'ús (SC) .

L'informe està dividit en dues parts: panells en la direcció y i panells en la direcció x (veure la planta de l'edifici de la Figura 1 per identificar els eixos).

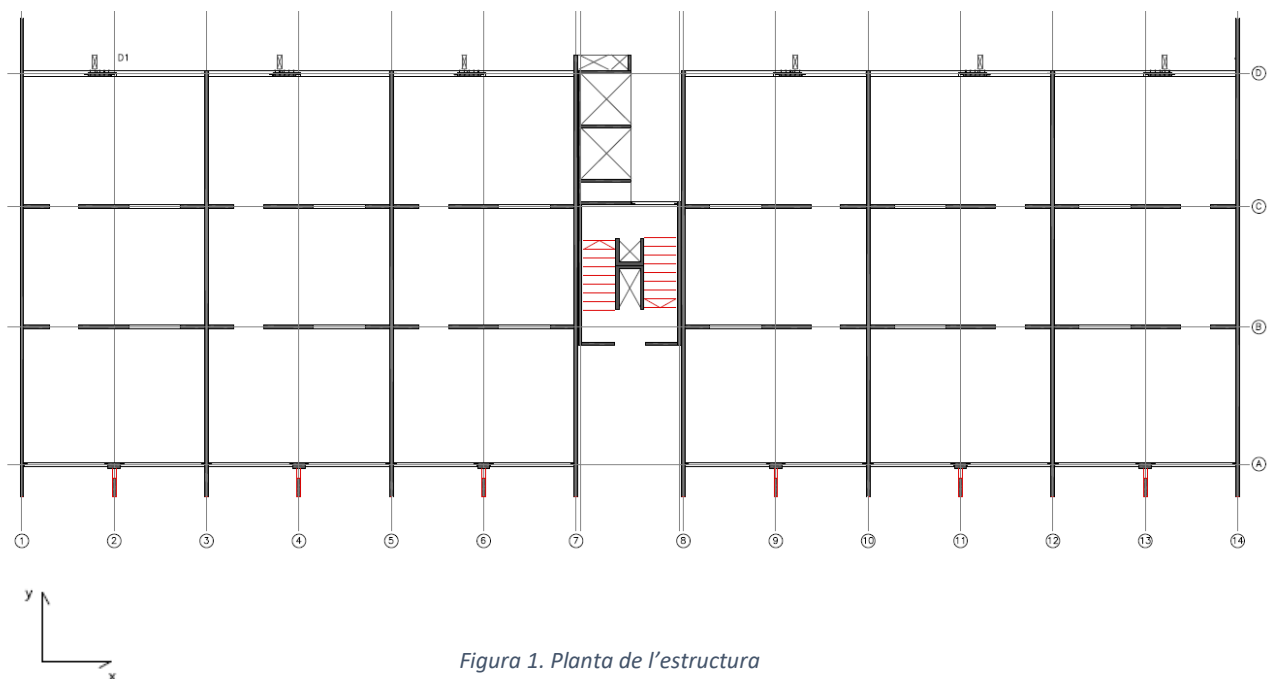
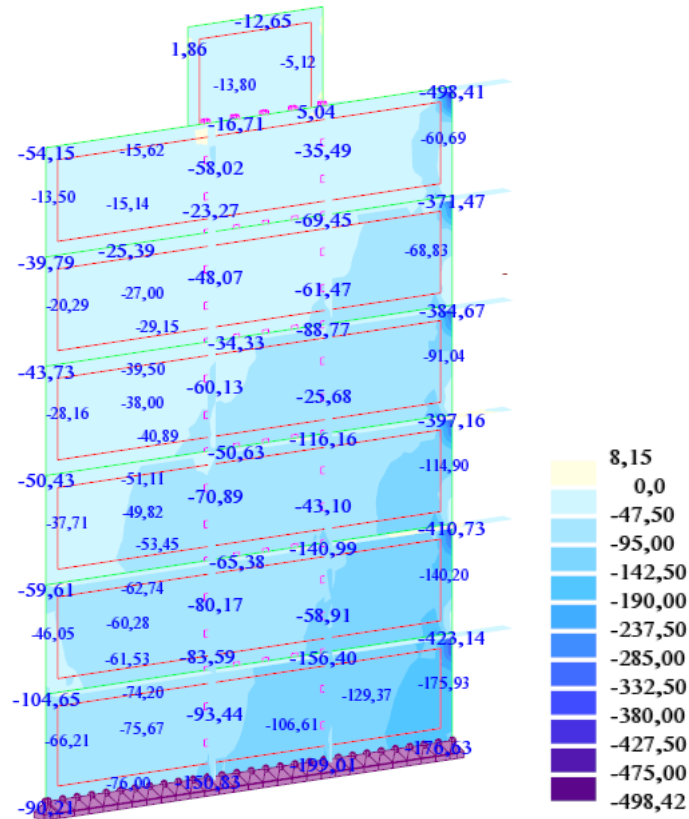


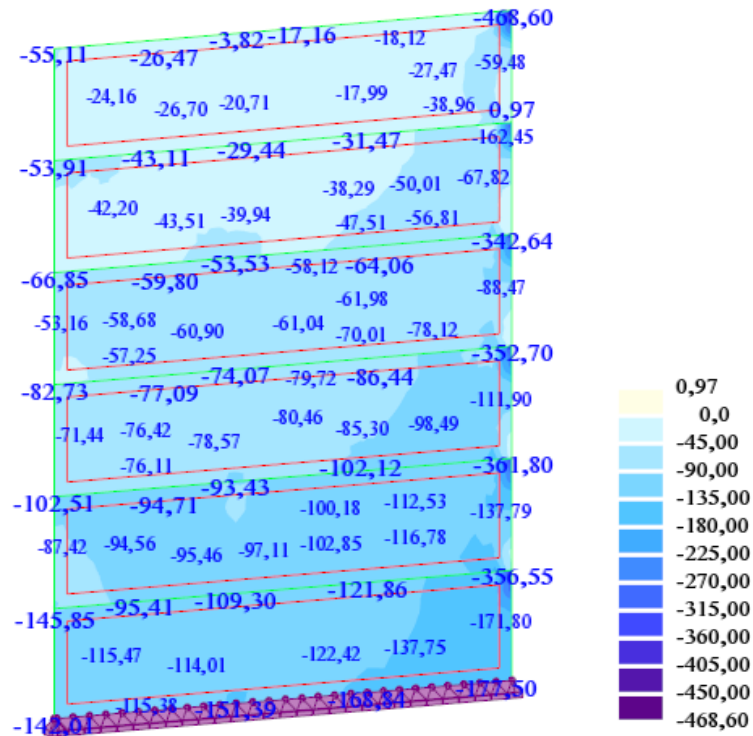
Figura 1. Planta de l'estructura



5) Eix 8



6) Eix 10



#### 4.4 CLASIFICACIÓN DE LA MUESTRA SIMÉTRICA CON CARGA DE 120 kN/mI

De acuerdo con [C], la clasificación de la división, referenciada como «**Stora Enso CLT 120 L3s con panelado directo simple Fermacell e = 12,5 mm**» con soporte [CLT] y acabado [P] en ambas caras, es:

REI						90			
EI						90			
E						90			

**Clasificación de resistencia al fuego: REI 90**

#### 4.5 CLASIFICACIÓN DE LA MUESTRA SIMÉTRICA CON CARGA DE 200 kN/mI

De acuerdo con [C], la clasificación de la división, referenciada como «**Stora Enso CLT 120 L3s con panelado directo simple Fermacell e = 12,5 mm**» con soporte [CLT] y acabado [P] en ambas caras, es:

REI						60			
EI						60			
E						60			

**Clasificación de resistencia al fuego: REI 60**











































































