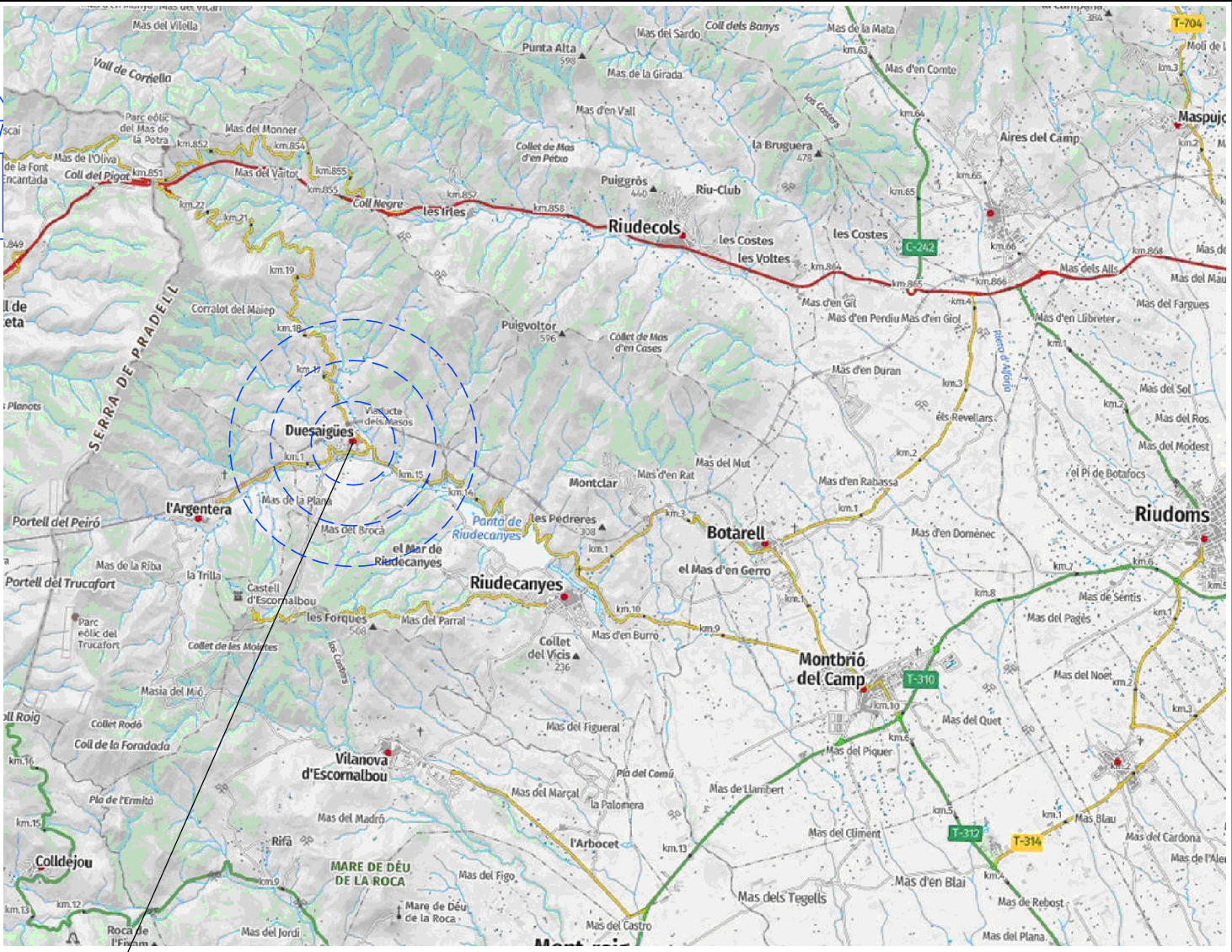
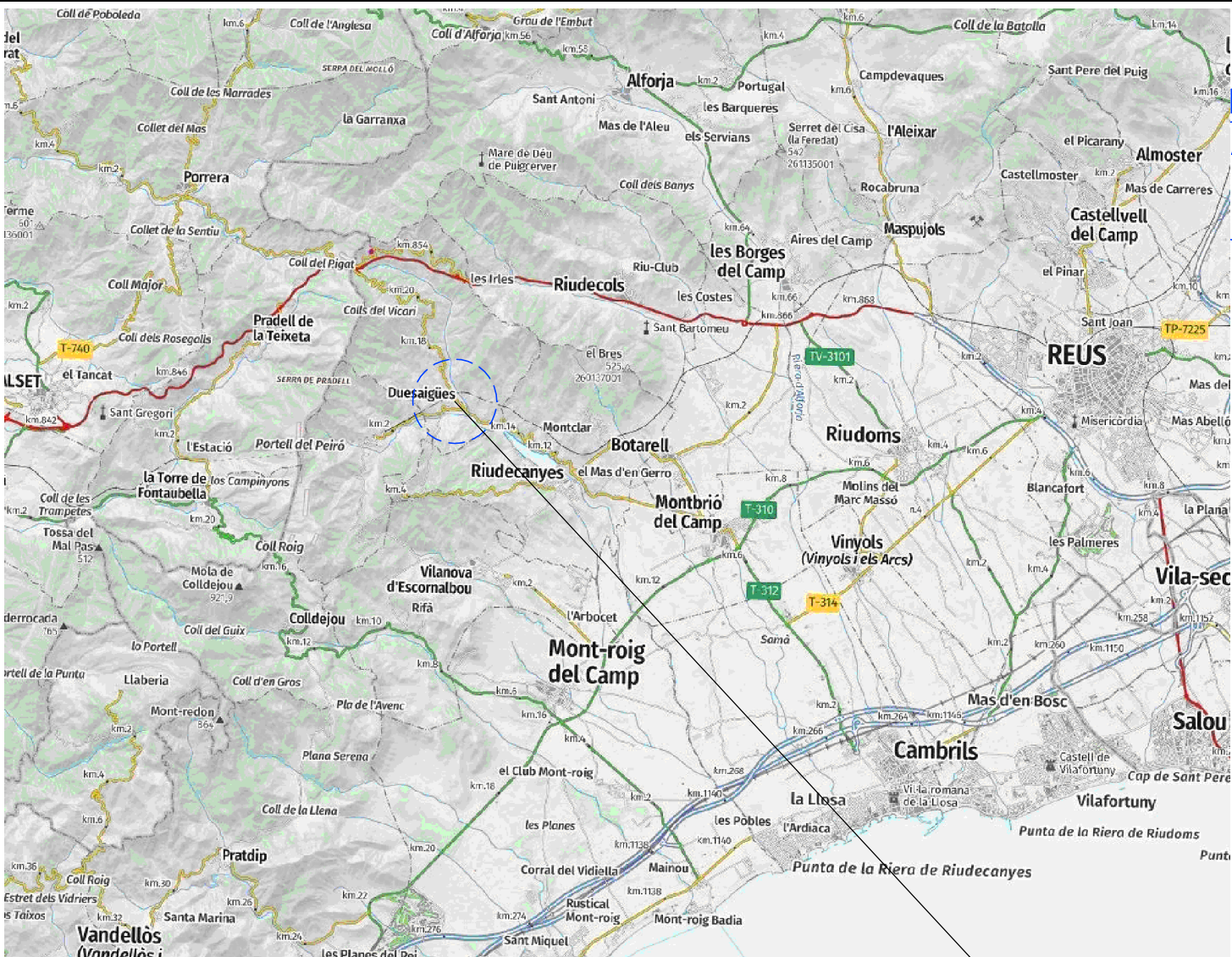
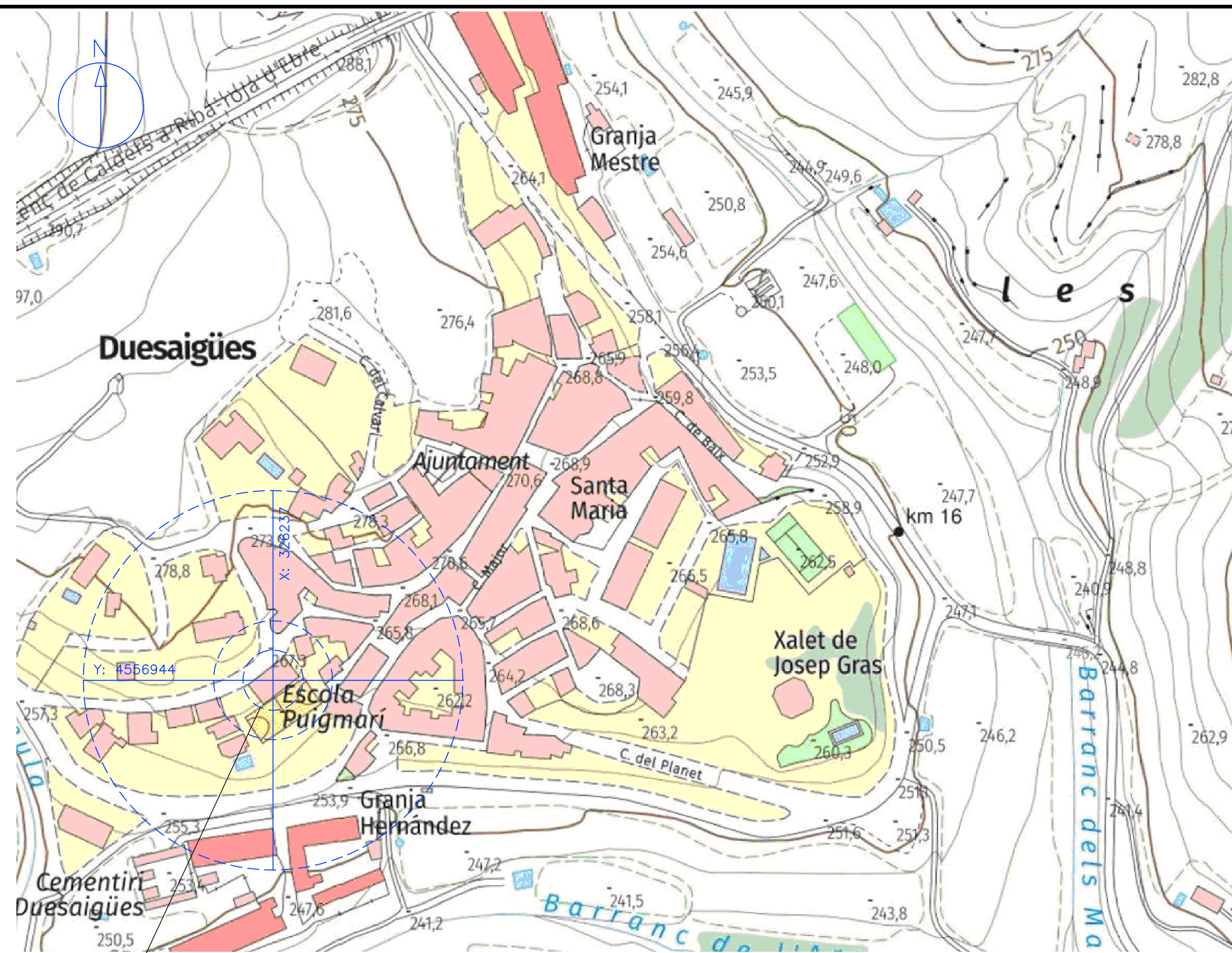




SITUACIO DE DUESAIGÜES

PROJECTE D'ADAPTACIO AL CANVI CLIMATIC DE L'ESCOLA MUNICIPAL "PUIGMARI", DE DUESAIGÜES, PER MILLORAR LA SEVA EFICIENCIA ENERGETICA

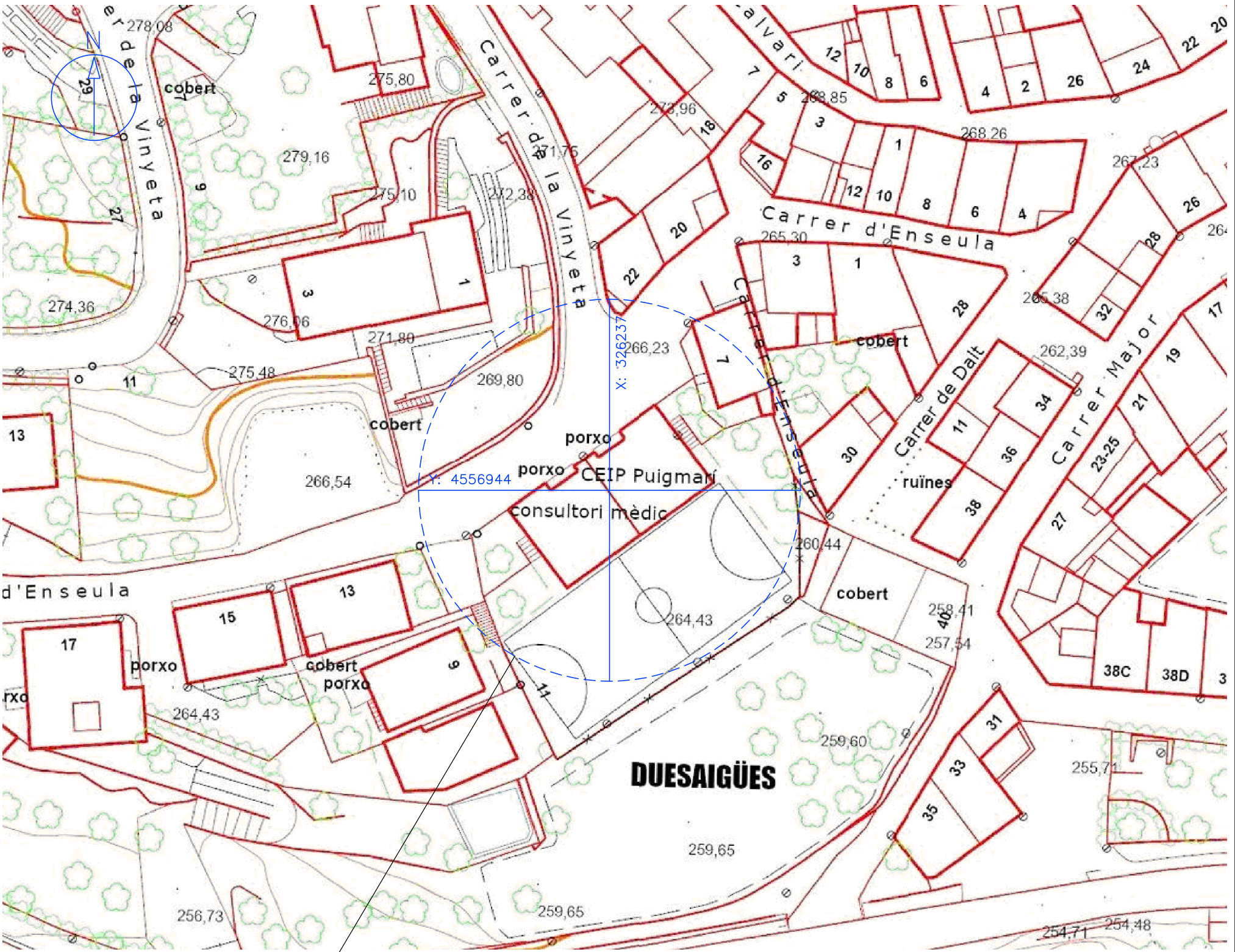
PROMOTOR	AJUNTAMENT DE DUESAIGÜES	SIGNAT: JOAN VILELLA VILANA Núm COL·LEGIAT: 12282–L	Núm 1
EMPLAÇAMENT	C/Enseula, núm. 7, DE DUESAIGÜES		
ENGINYER TECNIC INDUSTRIAL	JOAN VILELLA VILANA	VISAT	REF:2025/DUESAIGÜES
DATA	Plànol de situació del nucli de Duesaigües, dins la comarca del Baix Camp		
ABRIL–2025			
ESCALA			
1:140000			
1:75000			



EMPLAÇAMENT DE L'ESCOLA "PUIGMARI", DINS DE DUESAIGÜES, REFERENCIAT EN COORDENADES DE PROJECCIO

PROJECTE D'ADAPTACIO AL CANVI CLIMATIC DE L'ESCOLA MUNICIPAL "PUIGMARI", DE DUESAIGÜES, PER MILLORAR LA SEVA EFICIENCIA ENERGETICA

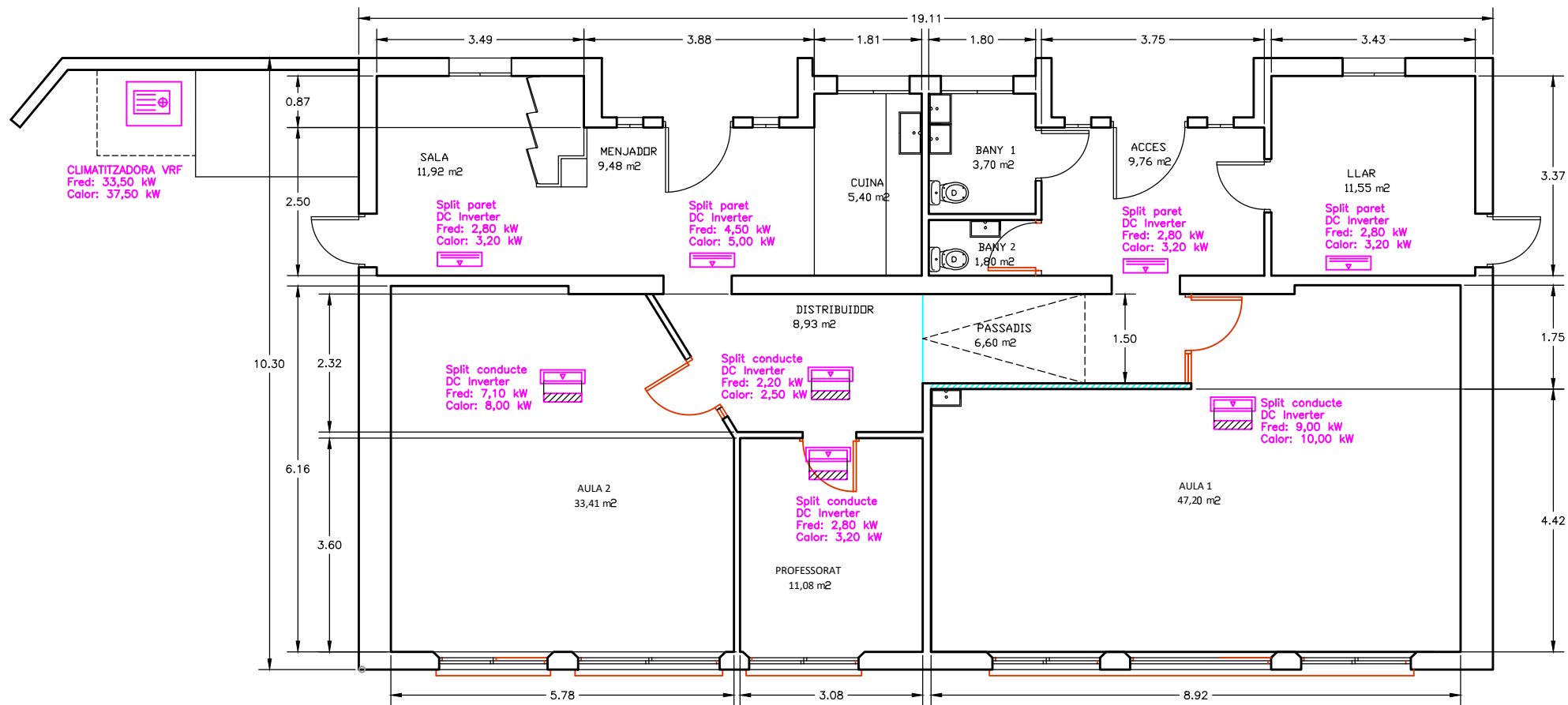
PROMOTOR	AJUNTAMENT DE DUESAIGÜES	SIGNAT: JOAN VILELLA VILANA Núm COL·LEGIAT: 12282-L	Núm 2
EMPLAÇAMENT	C/Enseula, núm. 7, DE DUESAIGÜES		
ENGINYER TECNIC INDUSTRIAL	JOAN VILELLA VILANA		REF:2025/DUESAIGÜES
DATA ABRIL-2025	Plànol d'emplaçament de l'Escola Puigmarí", dins la població de Duesaigües	VISAT	
ESCALA 1:2000			



EMPLAÇAMENT DE L'ESCOLA
"PUIGMARI", DINS DE
DUESAIGÜES, REFERENCIAT EN
COORDENADES DE PROJECCIO

PROJECTE D'ADAPTACIO AL CANVI CLIMATIC DE L'ESCOLA MUNICIPAL
"PUIGMARI", DE DUESAIGÜES, PER MILLORAR LA SEVA EFICIENCIA ENERGETICA

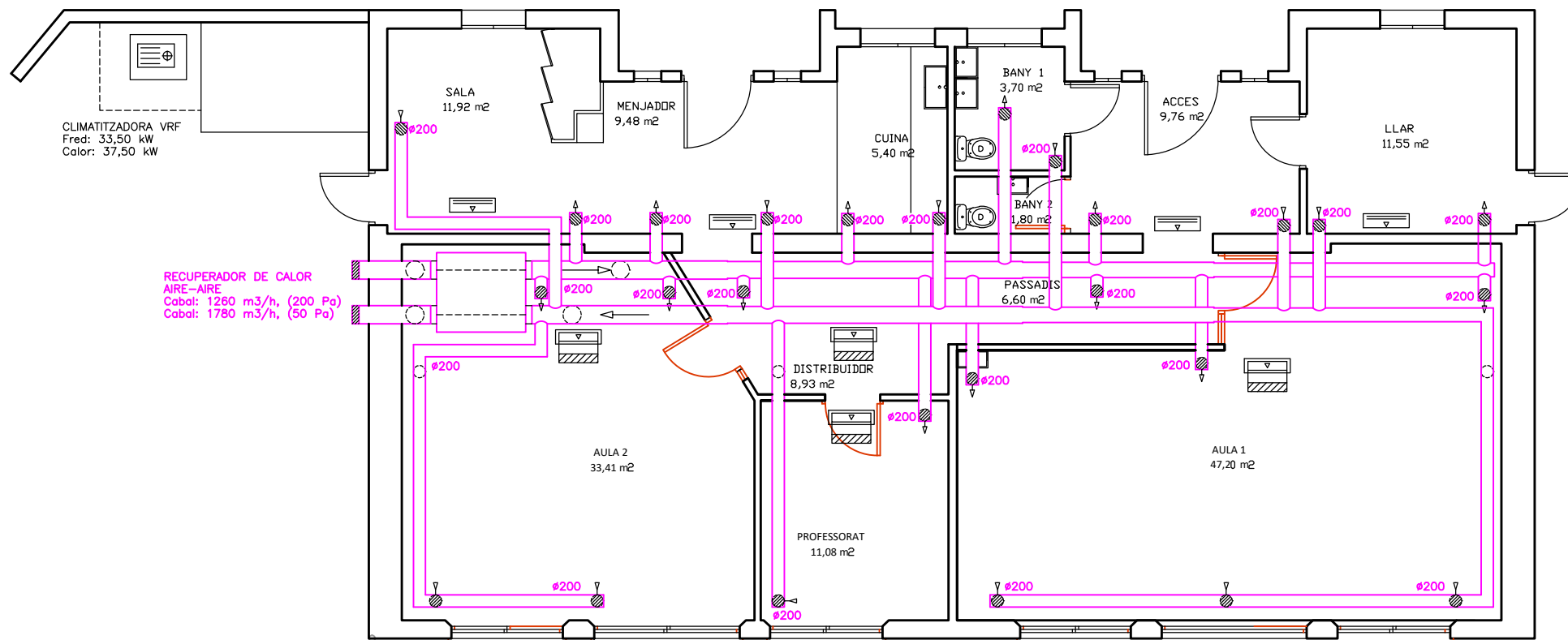
PROMOTOR	AJUNTAMENT DE DUESAIGÜES	SIGNAT: JOAN VILELLA VILANA Núm COL·LEGIAT: 12282-L	Núm 3
EMPLAÇAMENT	C/Enseula, núm. 7, DE DUESAIGÜES		
ENGINEYER TECNIC INDUSTRIAL	JOAN VILELLA VILANA		REF:2025/DUESAIGÜES UTM
DATA ABRIL-2025	Plànol d'emplaçament de l'Escola de Duesaigües, referenciat en coordenades de projecció UTM	VISAT	
ESCALA 1:500			



INSTAL·LACIO TERMICA	
	CANALITZACIO
	REIXA IMPULSIO
	REIXA EXTRACCIO
	TERMOMETRE
	UNITAT INTERCANVI
	BOMBA CALOR VOLUM VARIABLE
	SPLIT INTERIOR
	SPLIT CONDUCTE
	REIXA VENTILACIO
	VENTILACIO I RECUPERADOR DE CALOR
	MANOMETRE
	TERMOSTAT

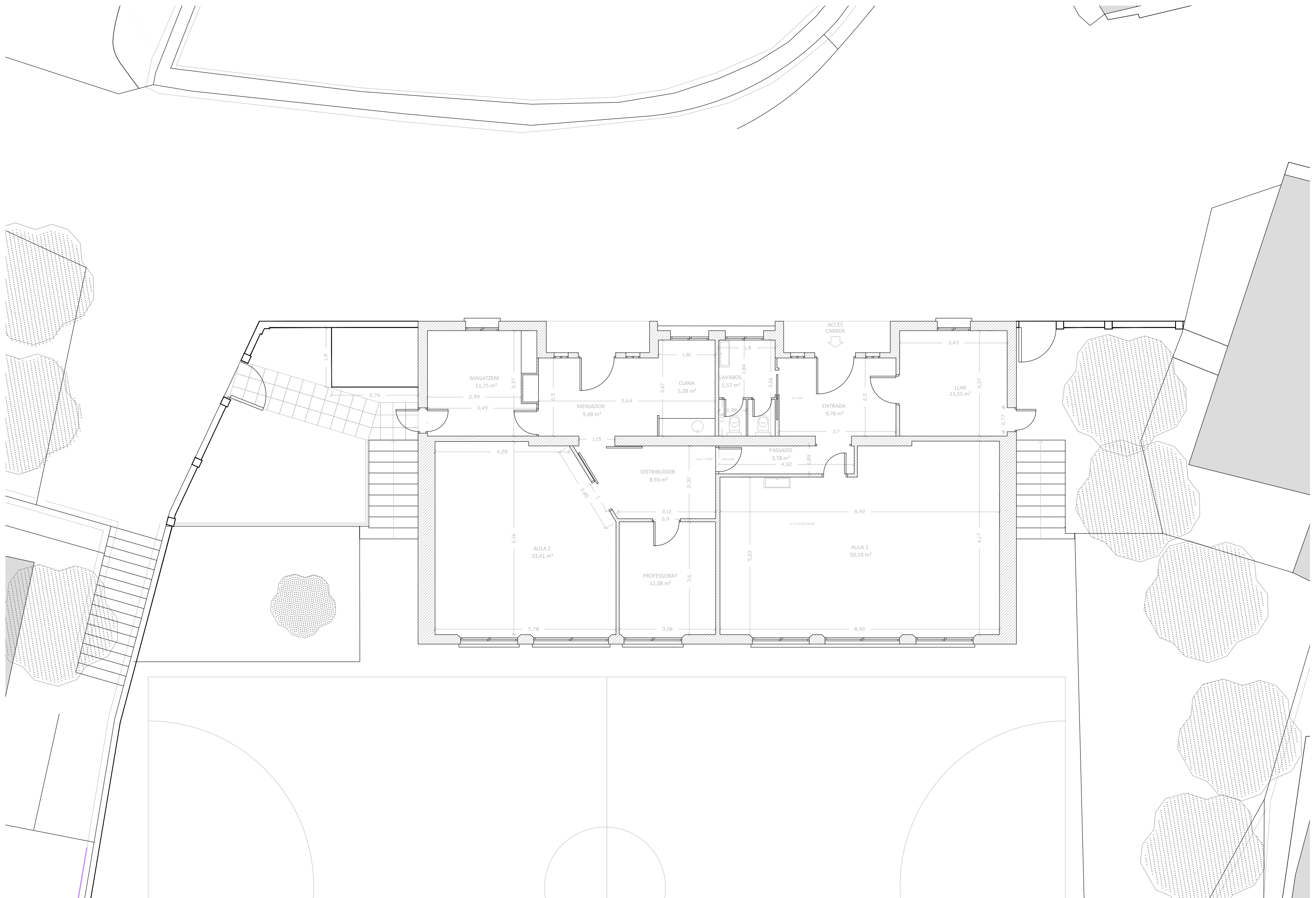
PROJECTE D'ADAPTACIO AL CANVI CLIMATIC DE L'ESCOLA MUNICIPAL "PUIGMARI", DE DUESAIGÜES, PER MILLORAR LA SEVA EFICIENCIA ENERGETICA

PROMOTOR	AJUNTAMENT DE DUESAIGÜES	SIGNAT: JOAN VILELLA VILANA Núm COL·LEGIAT: 12282-L	Núm 4
EMPLAÇAMENT	C/Enseula, núm. 7, DE DUESAIGÜES		
ENGINYER TECNIC INDUSTRIAL	JOAN VILELLA VILANA		REF:2025/DUESAIGÜES TER
DATA ABRIL-2025	Plànol de l'Escola "Puigmarí", amb distribució de la instal·lació tèrmica	VISAT	
ESCALA 1:100			



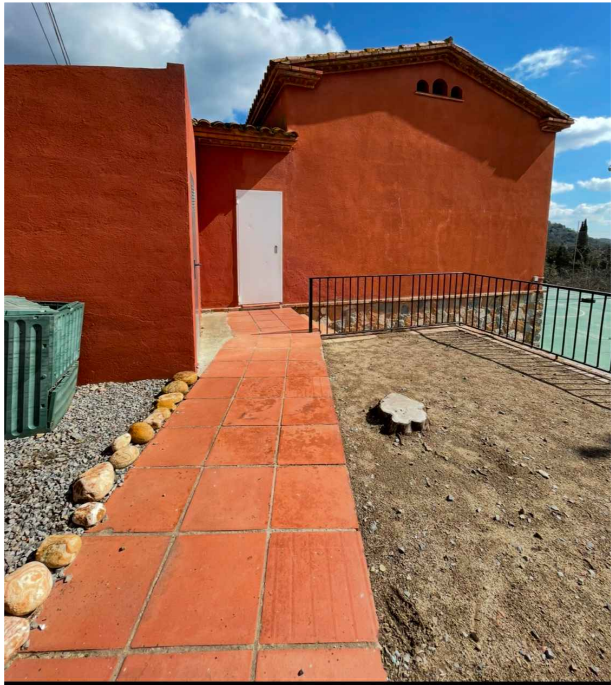
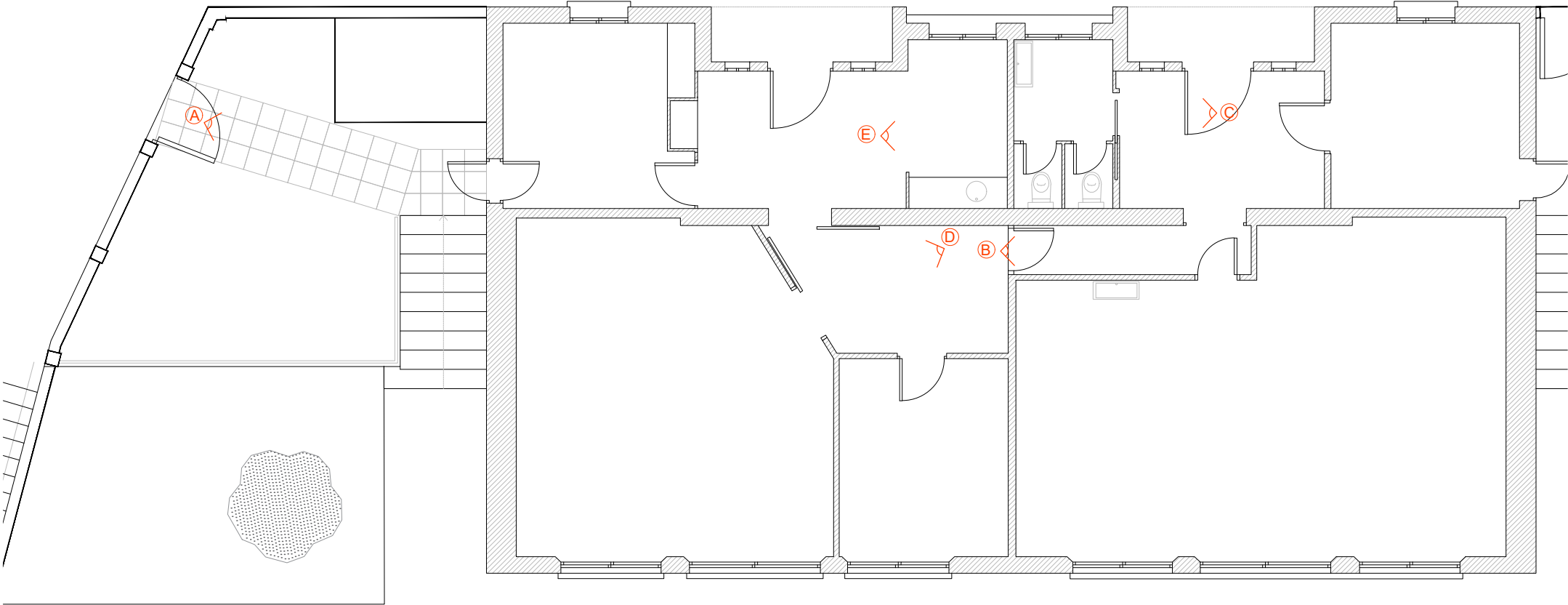
INSTAL·LACIO TERMICA	
	CANALITZACIO
	REIXA IMPULSIO
	REIXA EXTRACCIO
	TERMOMETRE
	UNITAT INTERCANVI
	BOMBA CALOR VOLUM VARIABLE
	SPLIT INTERIOR
	SPLIT CONDUCTE
	REIXA VENTILACIO
	VENTILACIO I RECUPERADOR DE CALOR
	MANOMETRE
	TERMOSTAT

PROJECTE D'ADAPTACIO AL CANVI CLIMATIC DE L'ESCOLA MUNICIPAL "PUIGMARÍ", DE DUESAIGÜES, PER MILLORAR LA SEVA EFICIENCIA ENERGETICA			
PROMOTOR	AJUNTAMENT DE DUESAIGÜES	SIGNAT: JOAN VILELLA VILANA Núm COL·LEGIAT: 12282-L	Núm 5
EMPLAÇAMENT	C/Enseula, núm. 7, DE DUESAIGÜES		
ENGINYER TECNIC INDUSTRIAL	JOAN VILELLA VILANA		REF:2025/DUESAIGÜES_PL
DATA	ABRIL-2025	VISAT	
ESCALA	1:100		
Plànol de l'Escola "Puigmarí", amb distribució de instal·lació de ventilació			

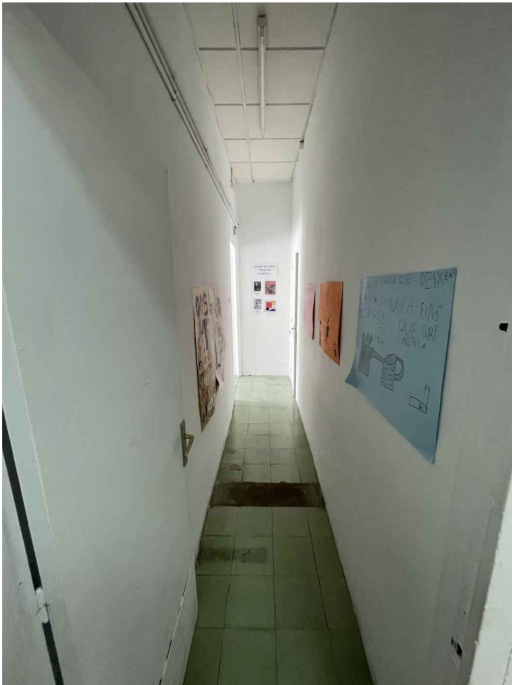


DIAGNÒSIS

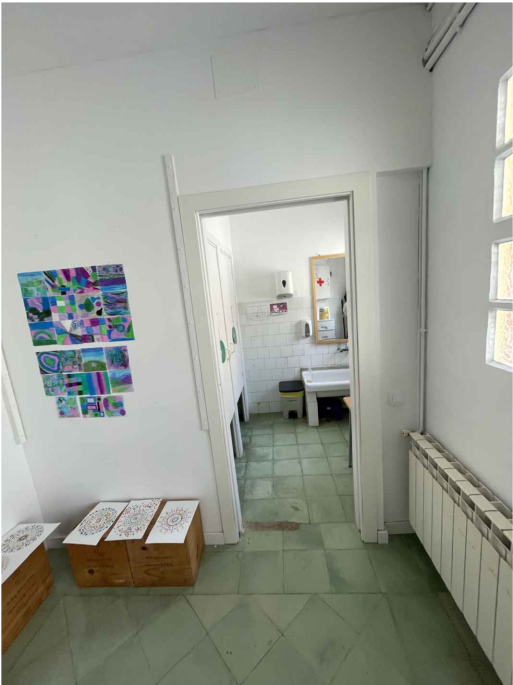
- 1. La distribució no compleix normativa d'accessibilitat (amplada passadís 90 cm i obstacle escaló de +8cm).
- 2. Il·luminació actual poc eficient (fluorescents).
- 3. Sistema climatització poc eficient (caldera i radiadors) sense refrigeració.
- 4. Compartimentació: alguns envans no arribem al sostre (acústica aules)
- 5. No disposa de cap bany adaptat.
- 5. Pocs espais d'ombra exteriors.
- 6. Estat actual de la cuina sense armaris i espai d'encimera reduït.
- 7. Caixes d'instal·lacions interiors a la vista (RAC, telec...)
- 8. Parts de paviment en mal estat.
- 9. Sistema de finestres i tancaments façana sud (es necessita reparació puntual)
- 10. Les parets no disposen de sòcol "rodapeus" perimetral.



A Exterior de l'edifici



B Passadís distribució



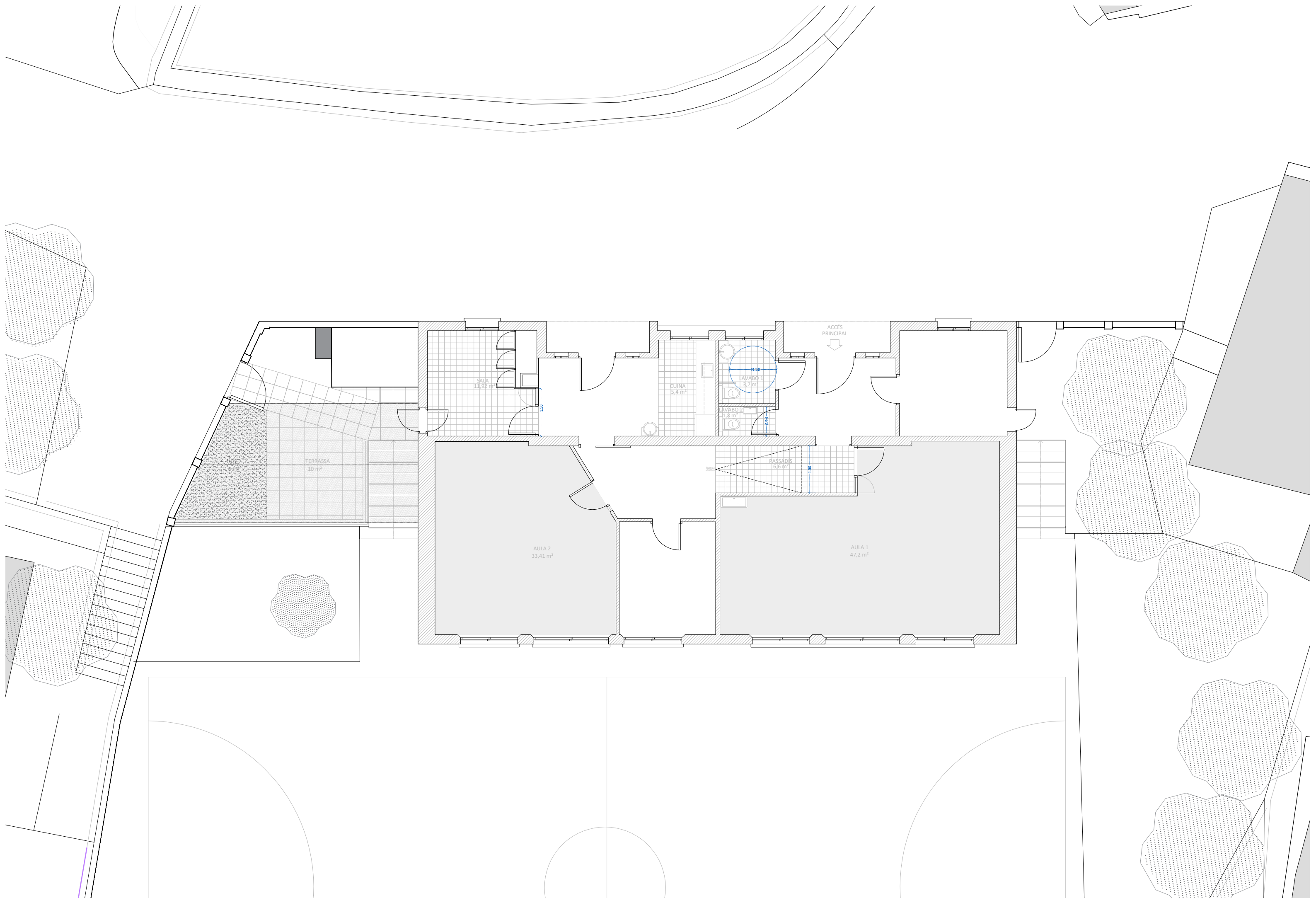
C Lavabo



D Compartimentació aula i despatx

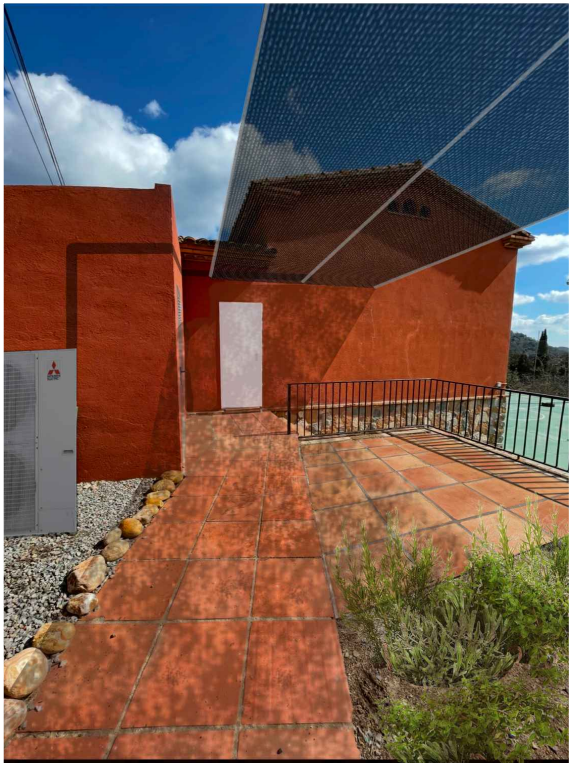
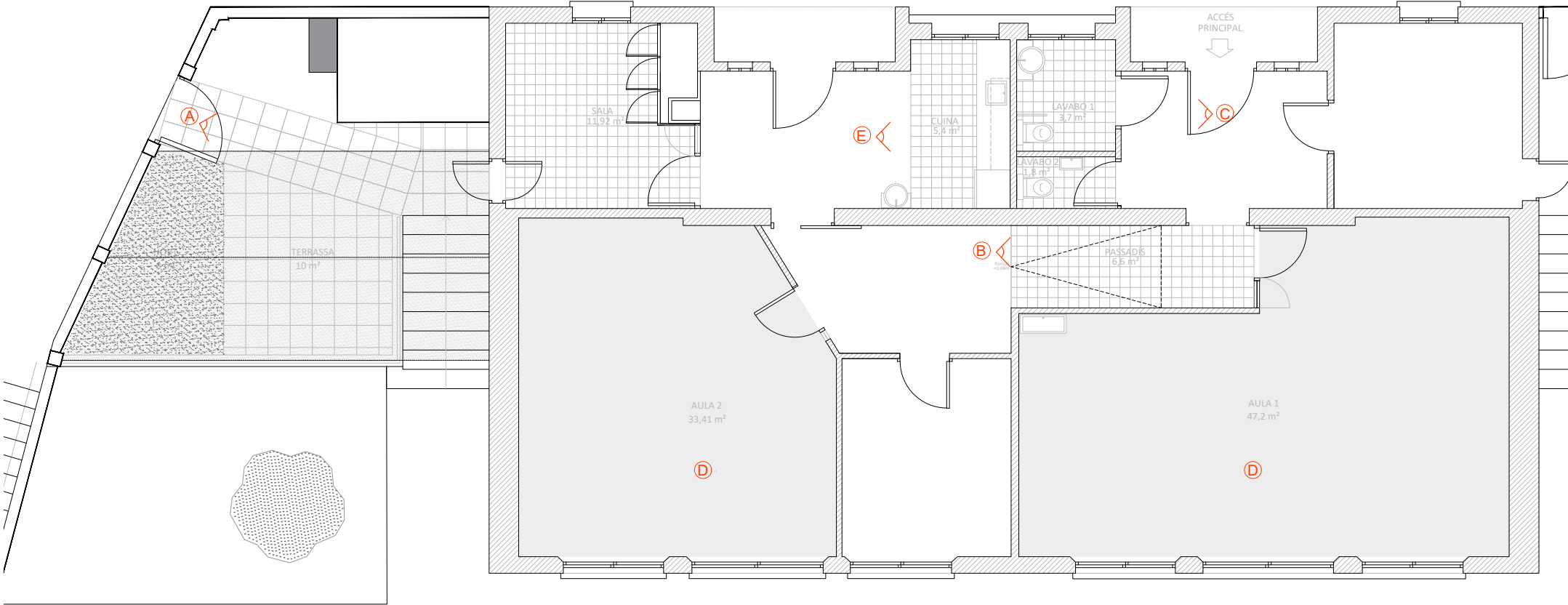


E Cuina estat actual



ACTUACIONS PRINCIPALS:
Ordre, descripció (amidaments).

1. Preparació de l'obra.(200m2)
2. Desmuntatge fals sostre i replanteig del pas i perforacions de climatització.. (30m2)
3. Enderroc: envans (35 m2), paviments (43 m2), enrajolats (25m2) i forats clima.
4. Obra nova: Paletaria, envans (35 m2), paviments interior (31 m2), enrajolar (25 m2) i sócol a tot el perímetre (300ml).
5. Instal·lacions existents: millorar el pas puntual de ACS, radiadors, llum.
5. Instal·lacions: banys, cuina i clima.
6. Obra nova: tancaments i acabats, portes, vidres interiors, linoleum, reparació puntual lames metal·liques i finestres sud, cer-ras i llums.
7. Repàs i consolidació de l'obra nova
8. Neteja i recollida de l'obra interior.
9. Fer l'exterior de l'edifici, paviment de la terrassa (10m2), pergola de tela malla d'ombreig ancorada. Integrar el pas de instal·lacions i armari exterior de clima.



Ⓐ Exterior de l'edifici proposta



Ⓑ Ampliació del passadís proposta



Ⓒ Lavabo proposta

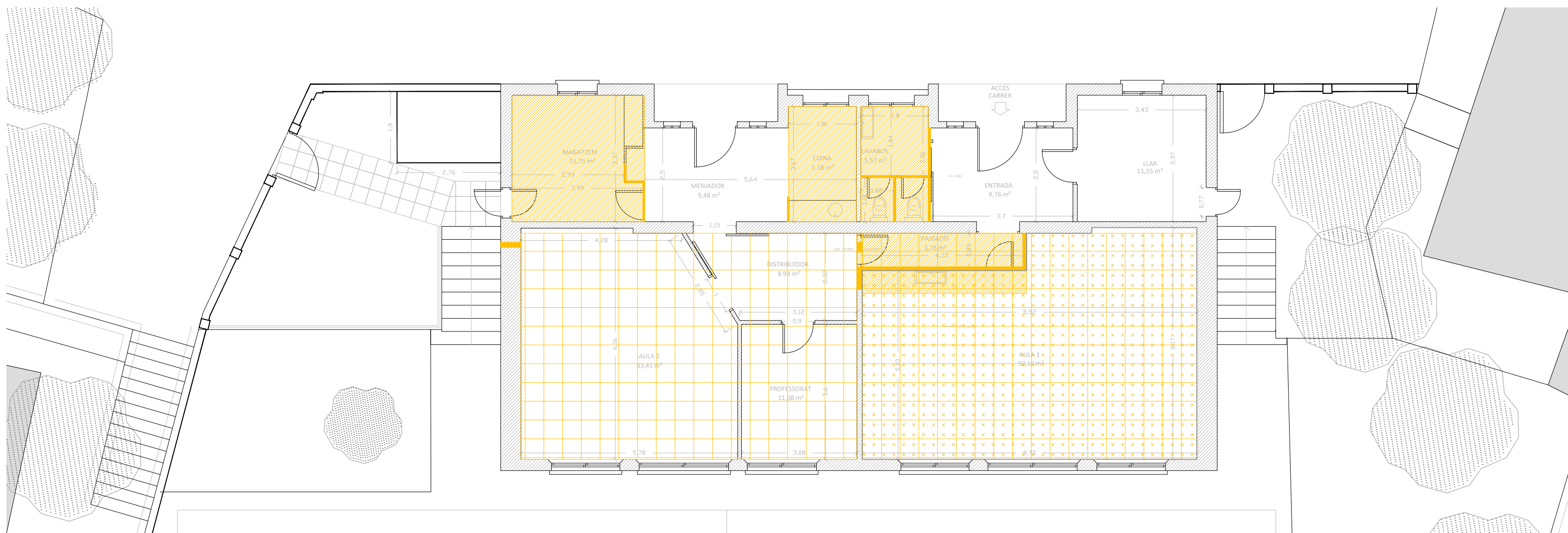


Ⓓ Paviment aules Linoleum



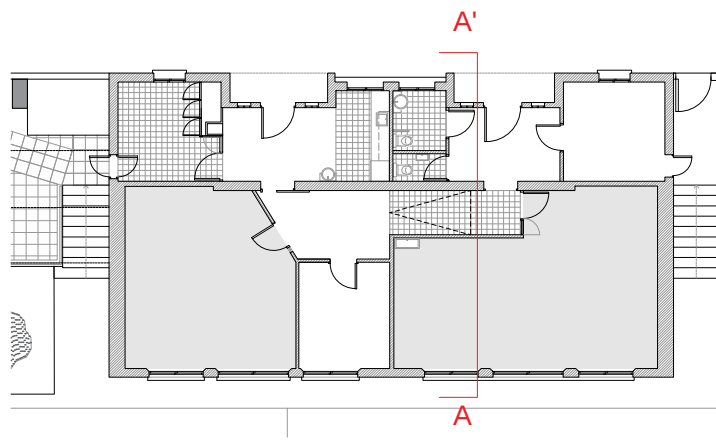
Ⓔ Cuina proposta

	Enderroc parets i formació d'obertures	35 m2
	Enderroc/desmuntatge paviments actuals	43 m2
	Desmuntatge de les plaques del fals sostre i lluminaries.	30 m2
	Desmuntatge parquet aula infantil	50 m2
	Enderroc enrajolat parets	25 m2



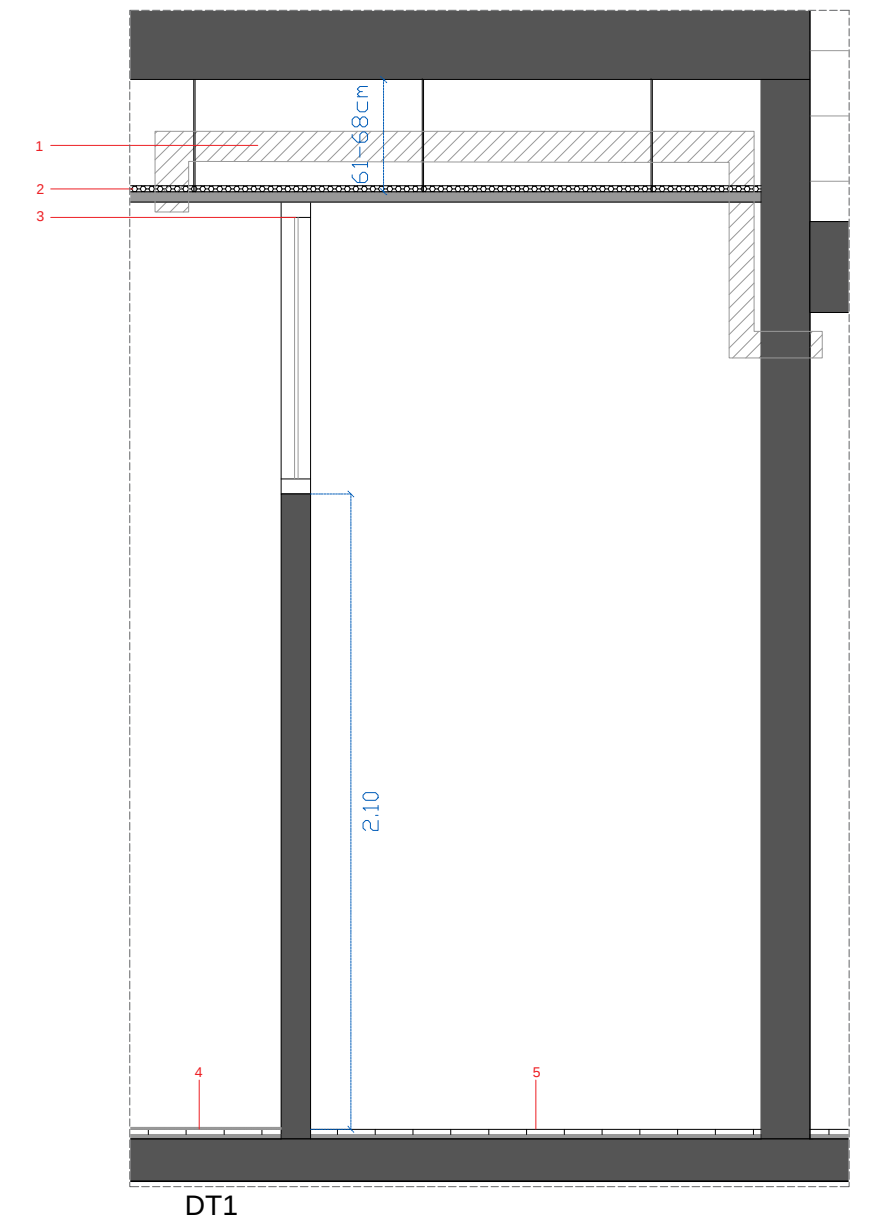
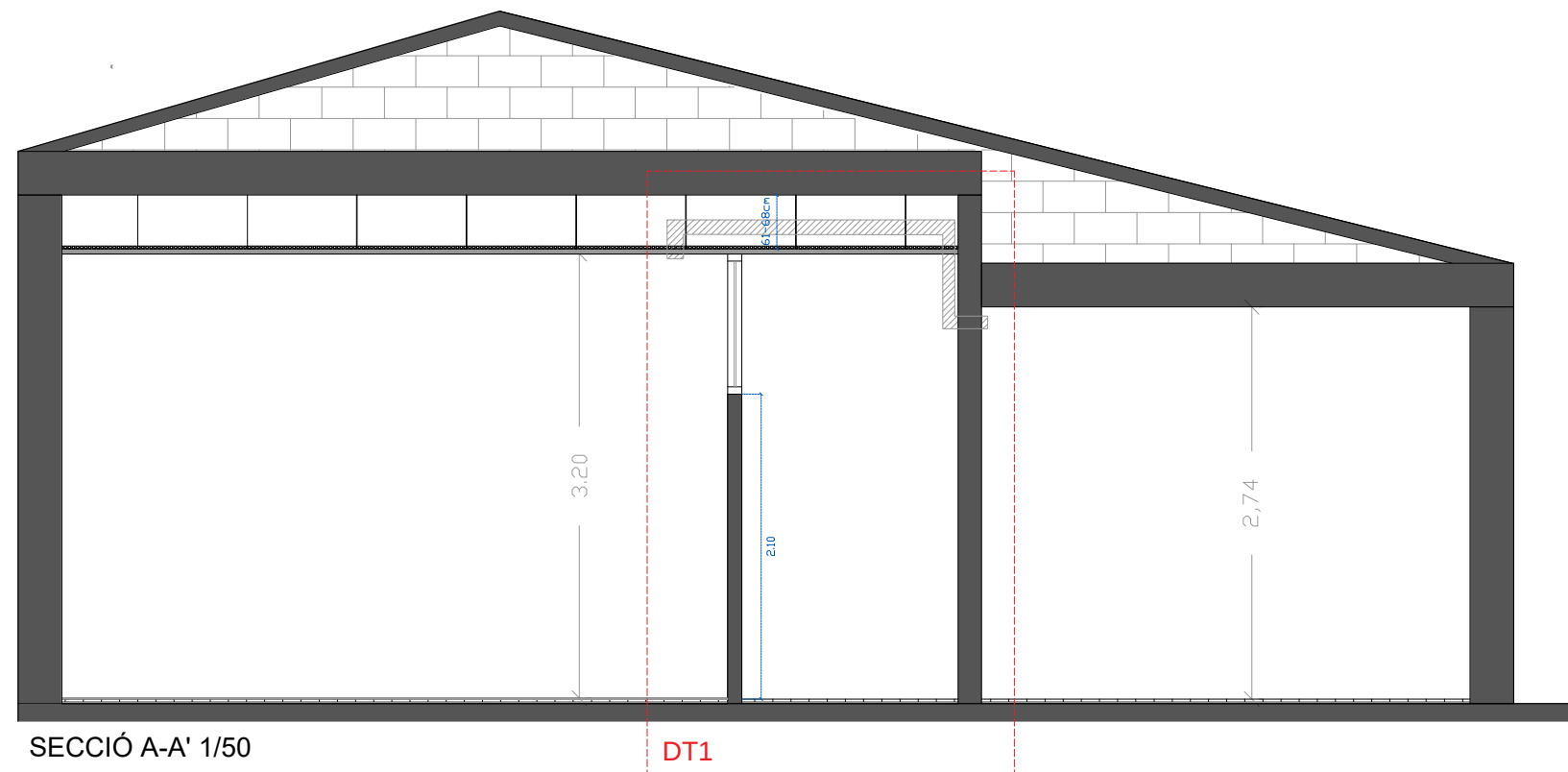
	Nous envans	35 m2
	Paviment interior mosaïc hidràulic	31 m2
	Repàs i millora del fals sostre actual i noves lluminaries LED.	111m2
	Paviment exterior rajola	10 m2
	Linoleum aules	81 m2
	Armaris instal·lacions	



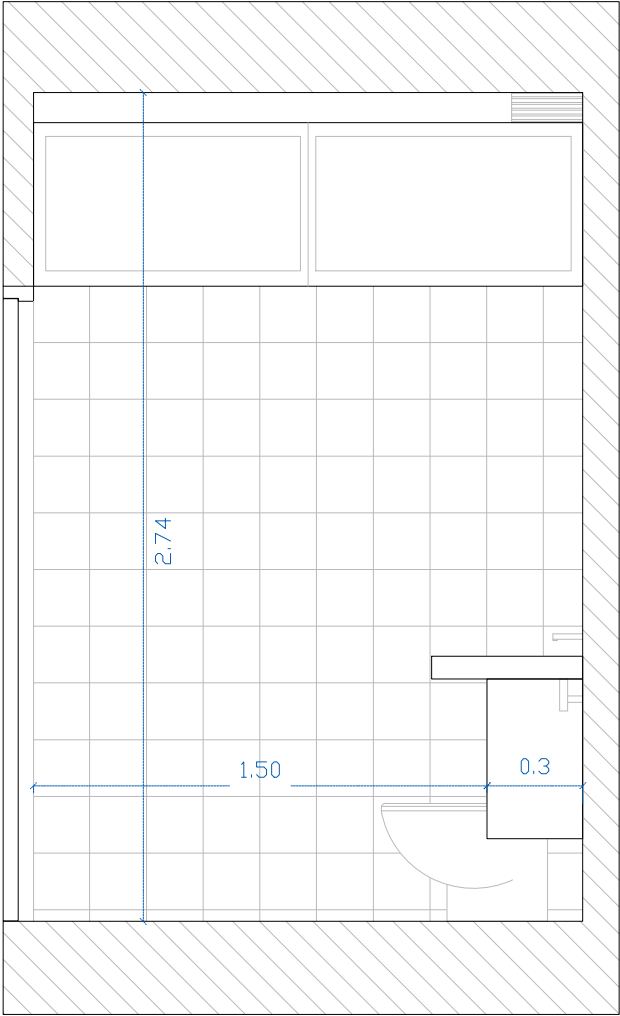


Llegenda Constructiva

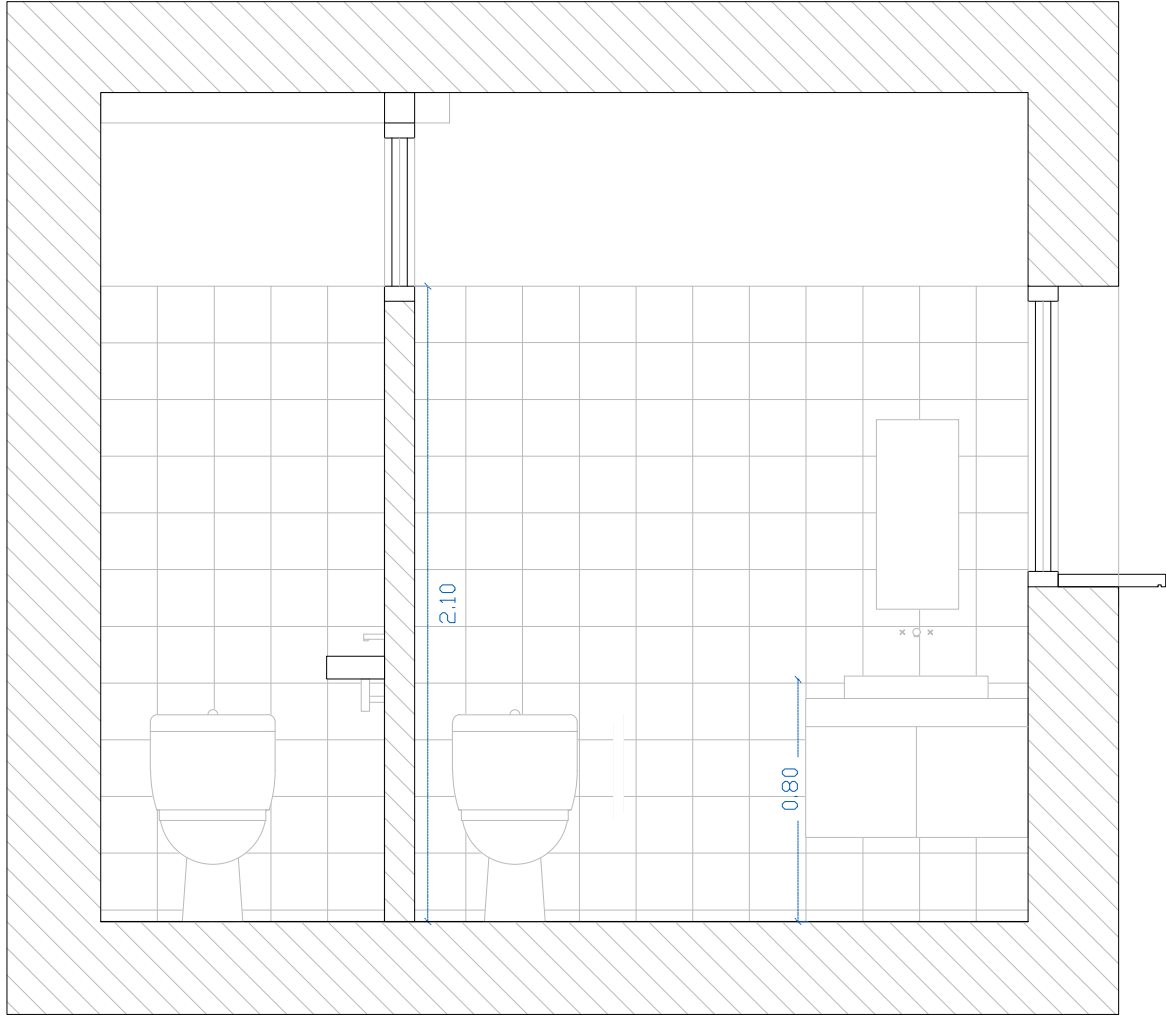
- 1 - Sistema de climatització d'aire amb splits dintre el fals sostre amb impulsó i retorn.
- 2 - Fals sostre existent 60x60cm
- 3 - Vidre Fix a la part superior dels envans, amb muntants de fusta de pi de 10x5cm. Transparent o vinilat translucid.
- 4 -Aules amb linoleum color verd clar. RAL similar al mosaïc original.
- 5 - Noves peçes de mosaïc hidraulic, de la mateixa mida que l'original y tonalitats similar de color verd.



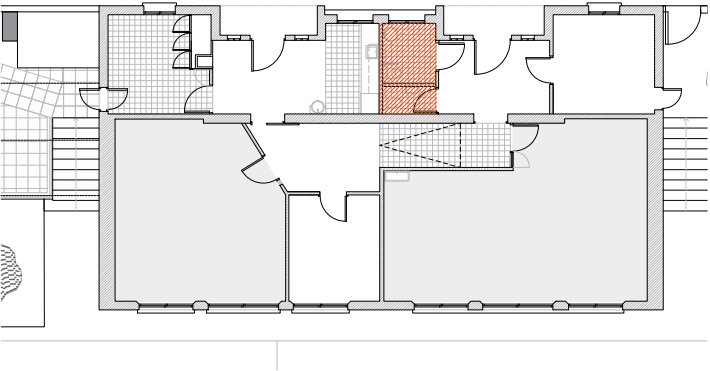
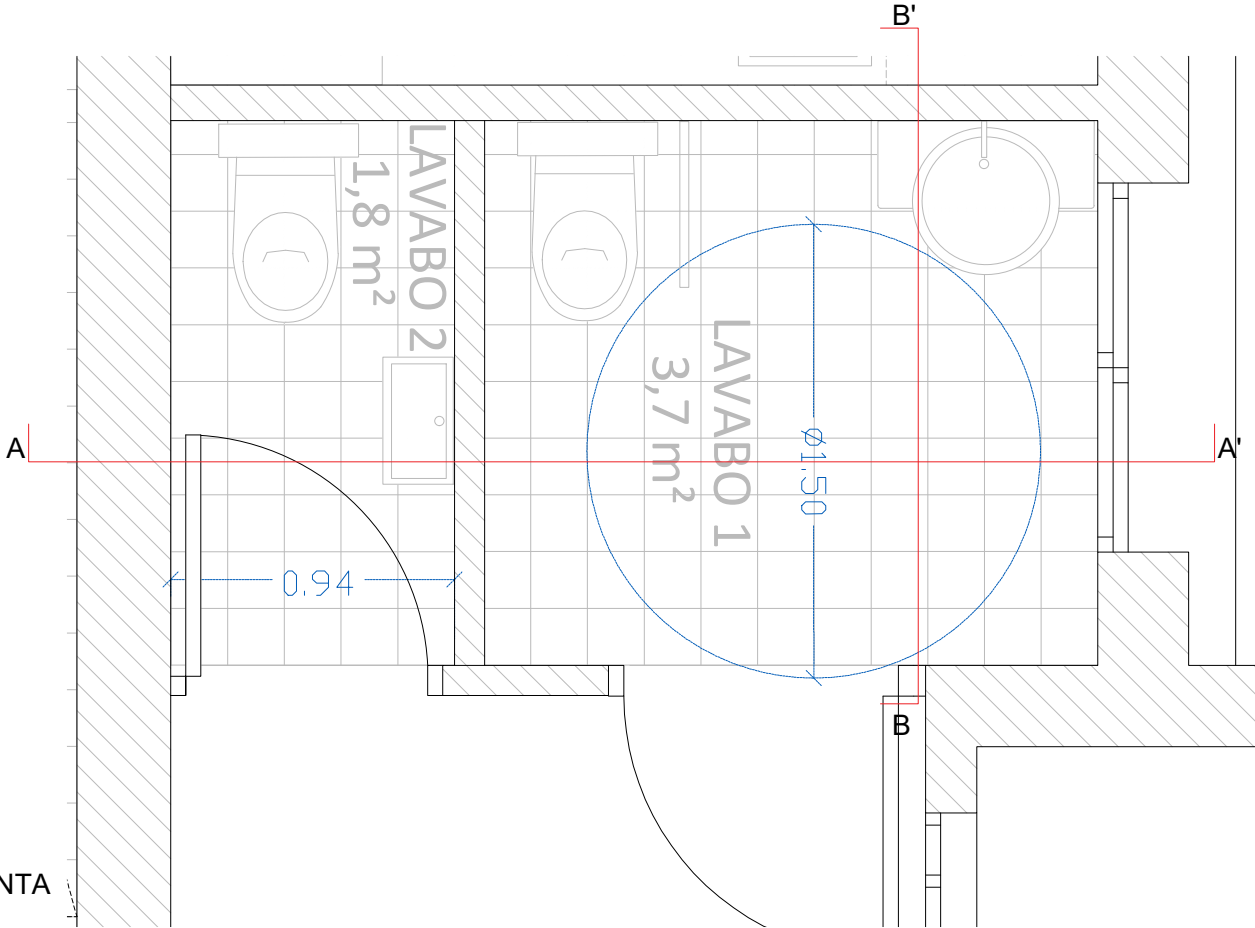
SECCIÓ B-B'

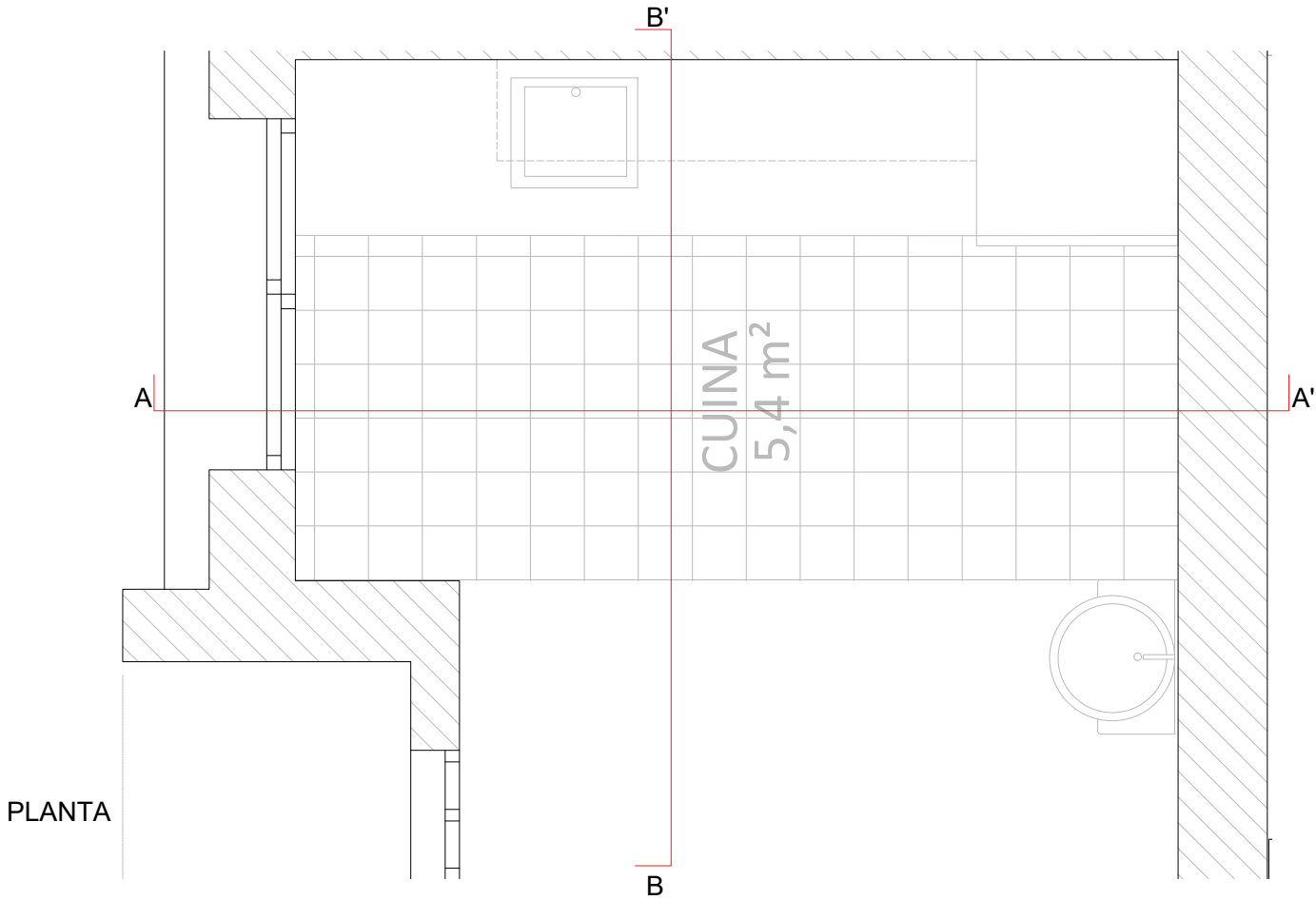
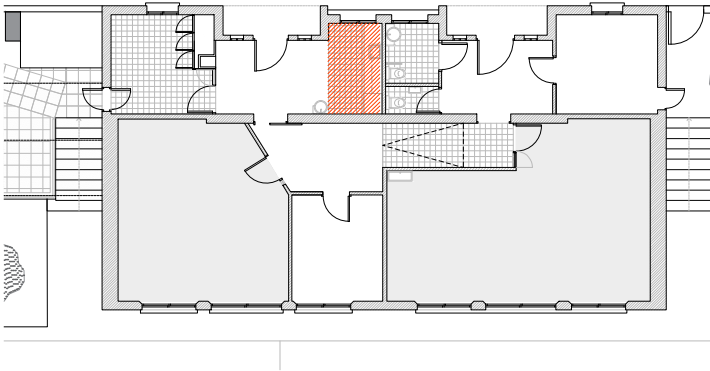
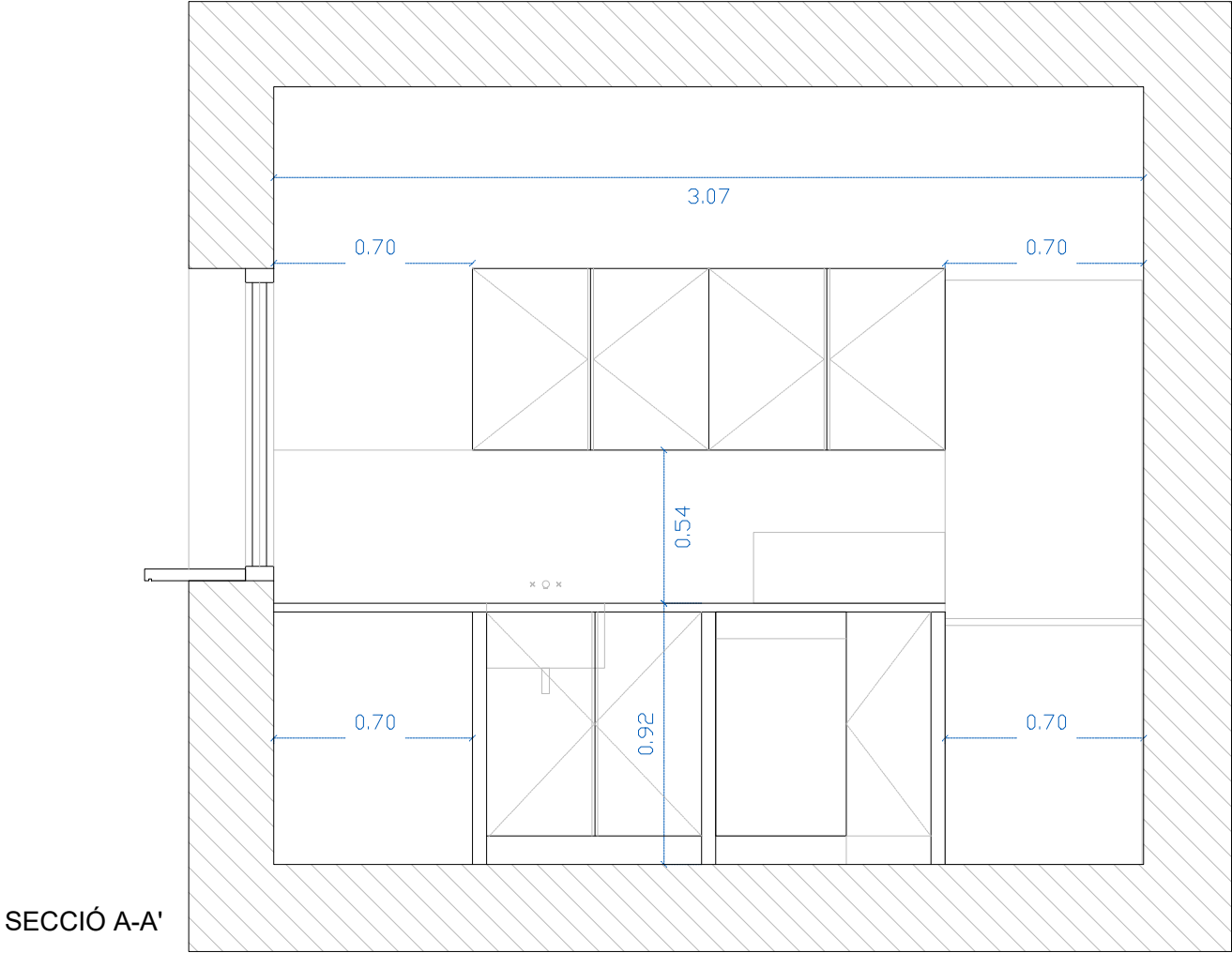
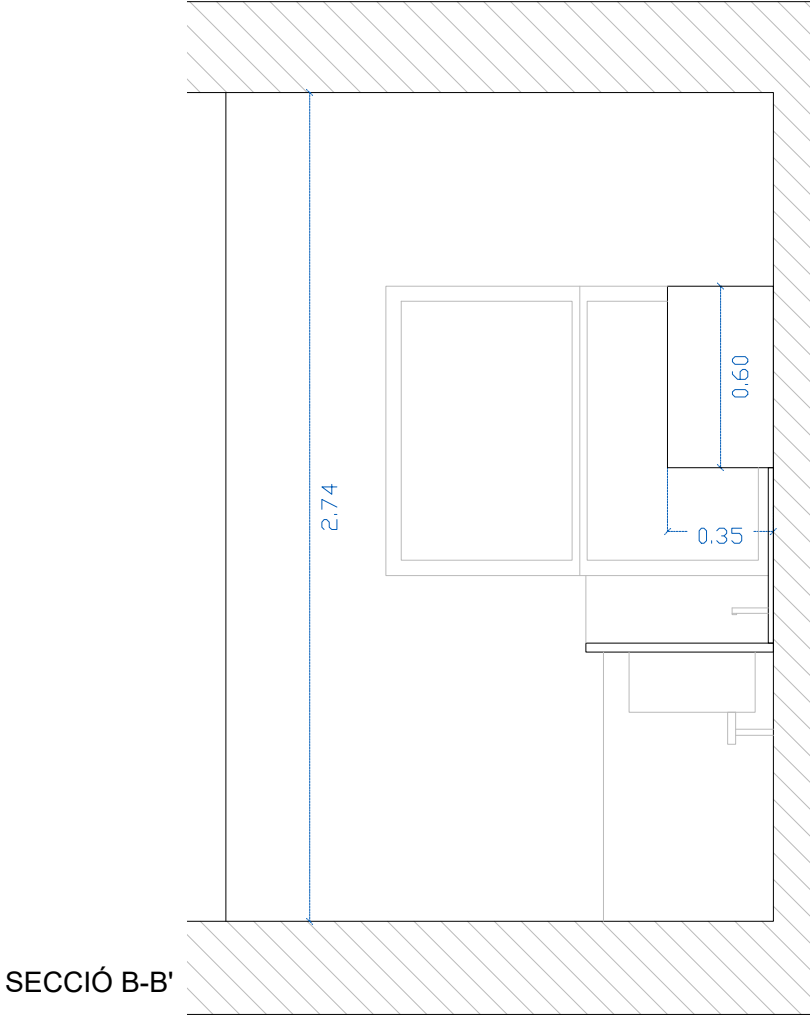


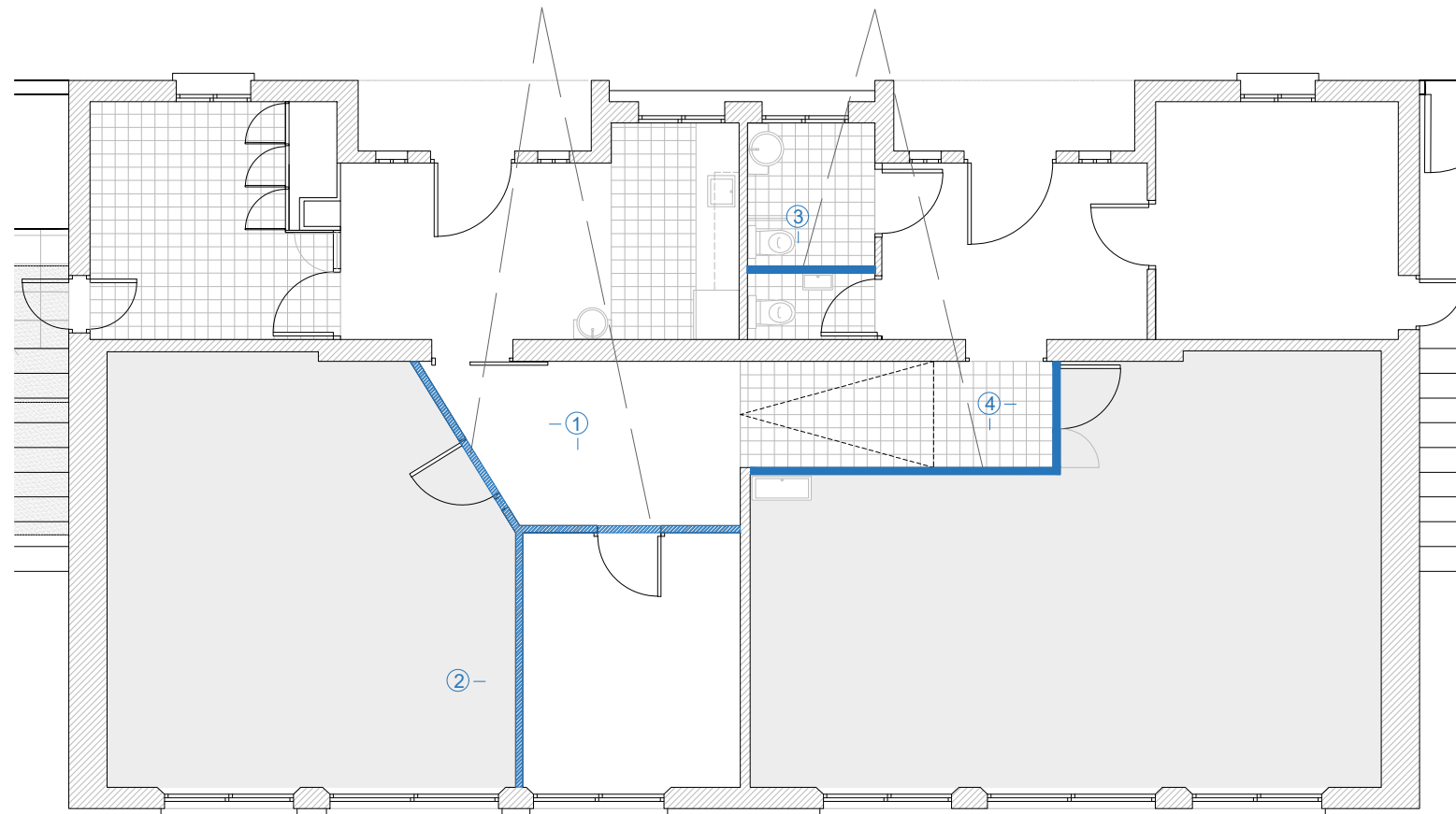
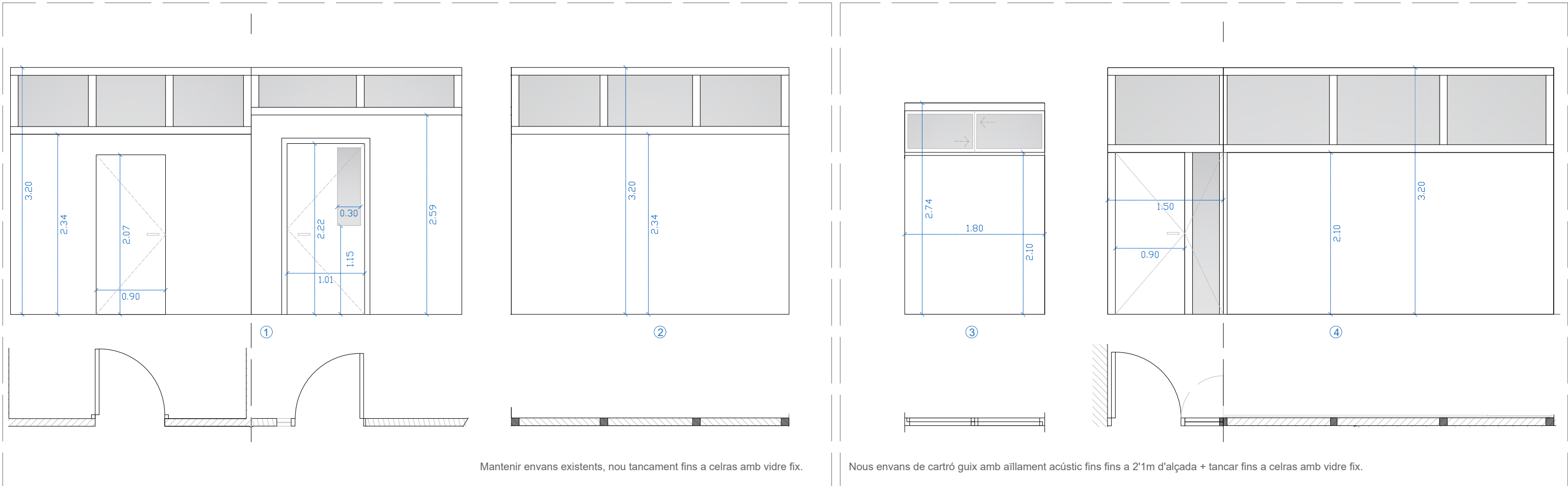
SECCIÓ A-A'

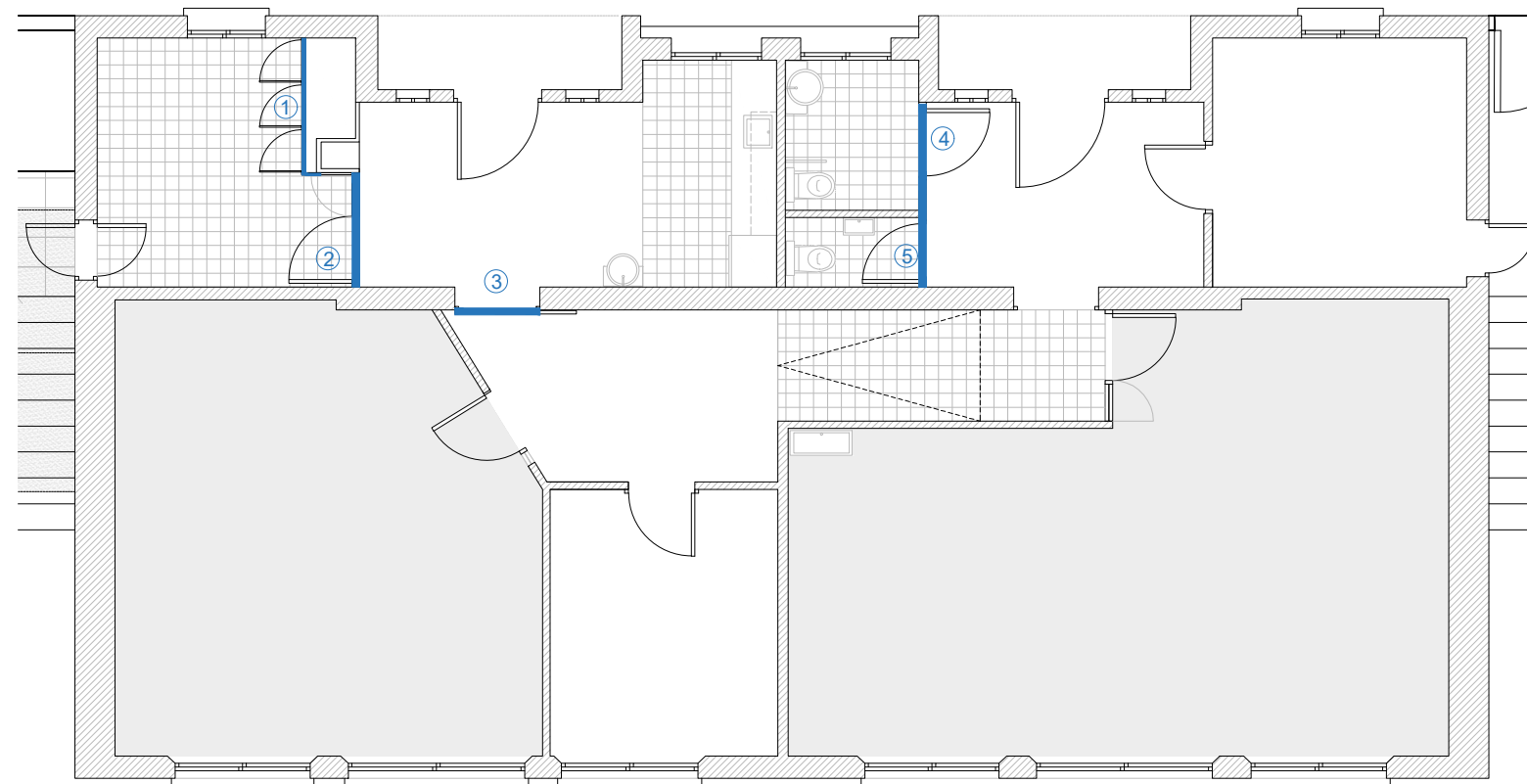
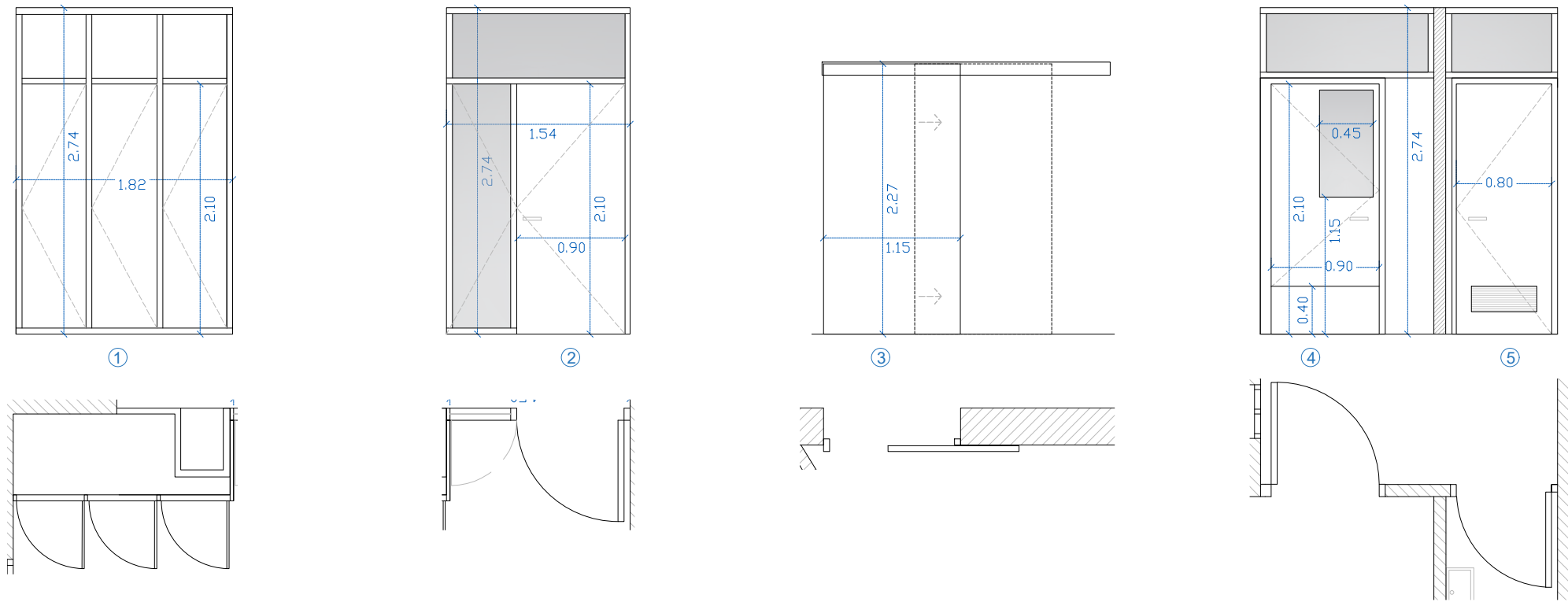


PLANTA

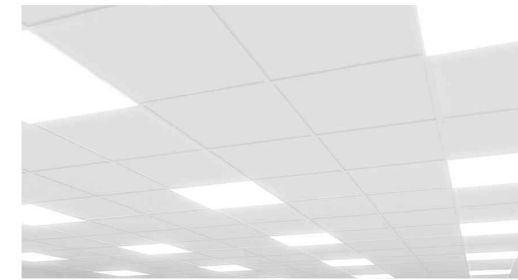
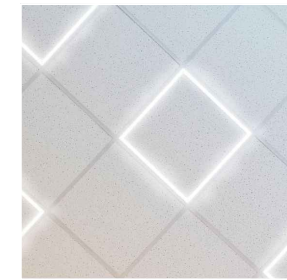




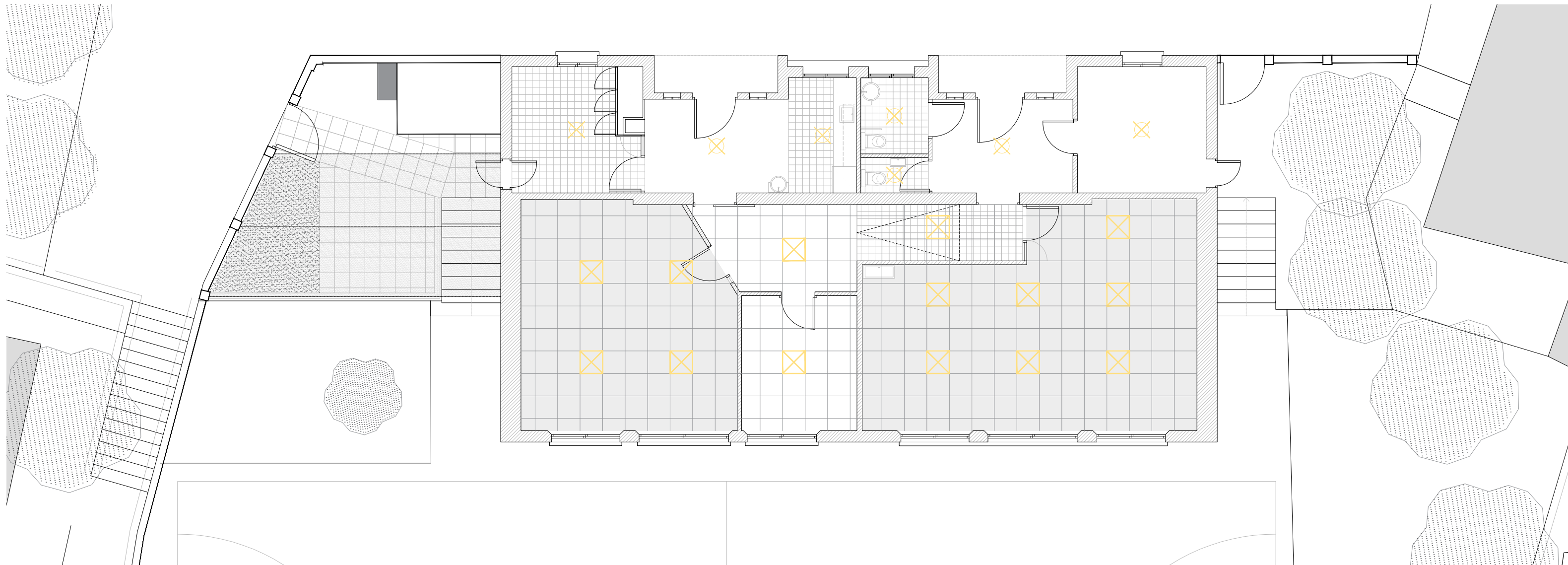




- ☒ LLums Leds Fals soste (14 unitats)
- ☒ Llums leds sostre (7 unitats màxim)



Llums LED models d'exemple.



Envans: EI 60
Portes: EI2 30-C5

Llum emergència nova distribució

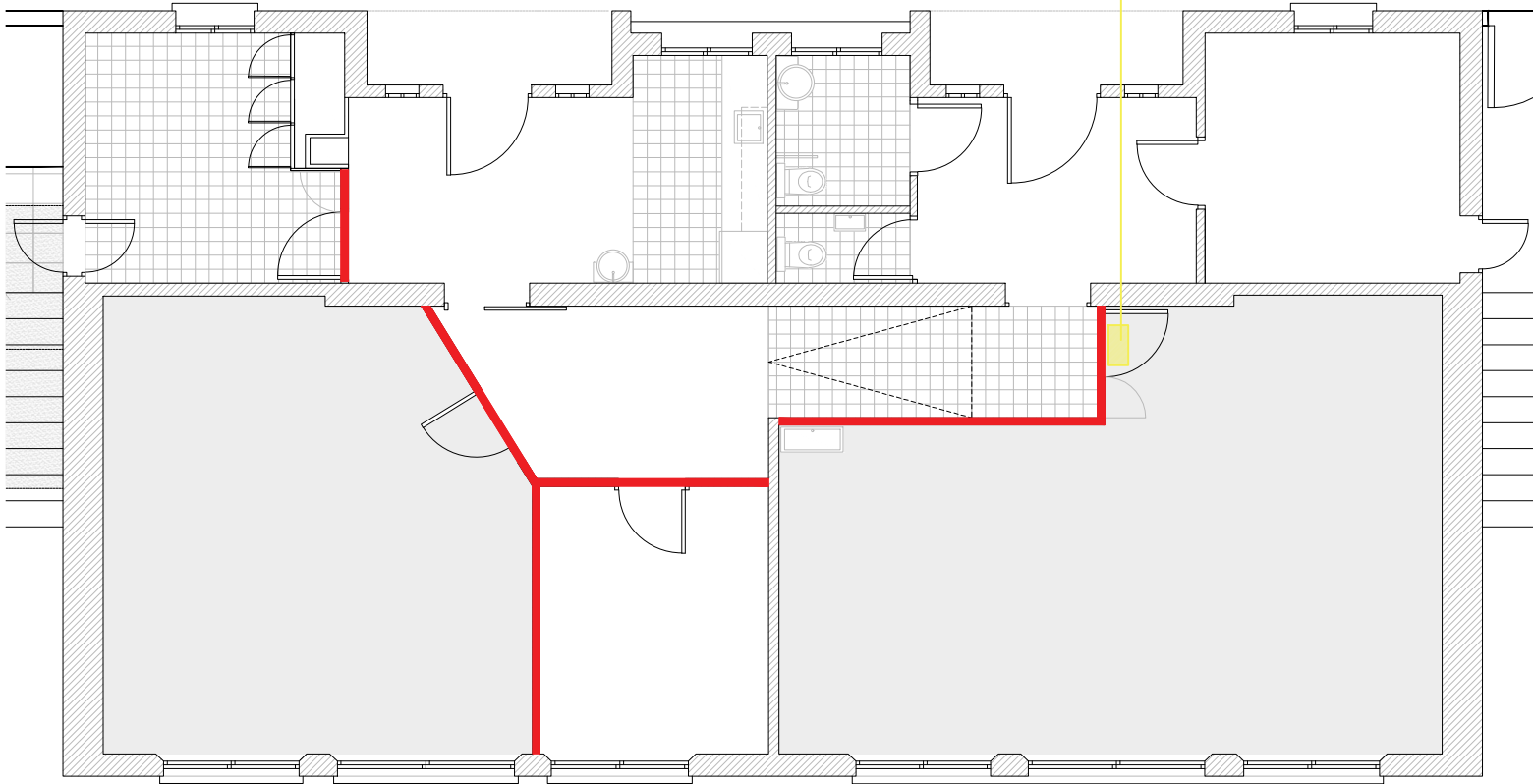


Tabla 1.2 Resistencia al fuego de las paredes, techos y puertas que delimitan sectores de incendio^{(1) (2)}

Elemento	Resistencia al fuego			
	Plantas bajo rasante	Plantas sobre rasante en edificio con altura de evacuación:		
		h ≤ 15 m	15 < h ≤ 28 m	h > 28 m
Paredes y techos ⁽³⁾ que separan al sector considerado del resto del edificio, siendo su uso previsto: ⁽⁴⁾				
- Sector de riesgo mínimo en edificio de cualquier uso	(no se admite)	EI 120	EI 120	EI 120
- Residencial Vivienda, Residencial Público, Docente, Administrativo	EI 120	EI 60	EI 90	EI 120
- Comercial, Pública Concurrencia, Hospitalario	EI 120 ⁽⁵⁾	EI 90	EI 120	EI 180
- Aparcamiento ⁽⁶⁾	EI 120 ⁽⁷⁾	EI 120	EI 120	EI 120
Puertas de paso entre sectores de incendio				
El ₂ t-C5 siendo t la mitad del tiempo de resistencia al fuego requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte cuando el paso se realice a través de un vestíbulo de independencia y de dos puertas.				