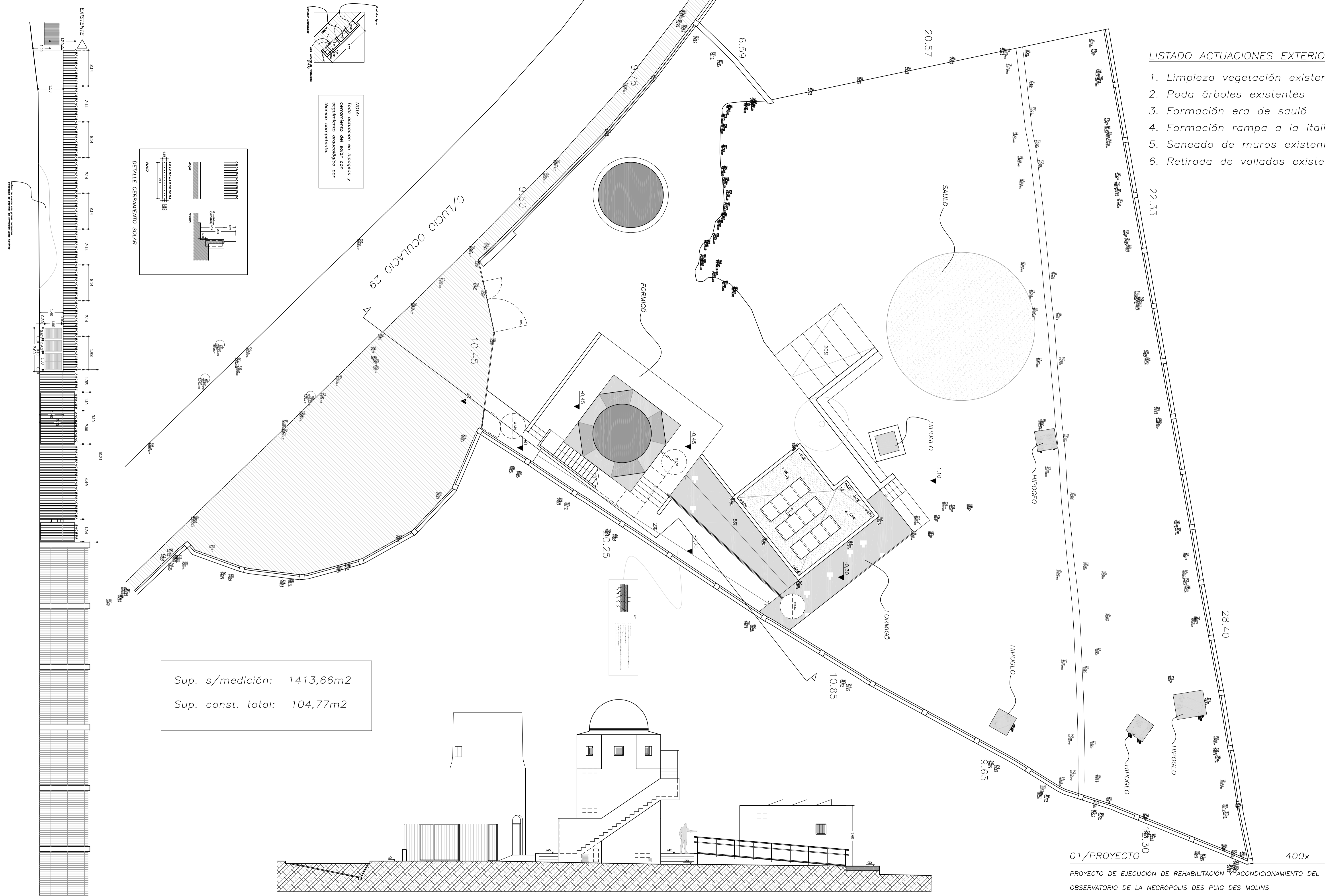
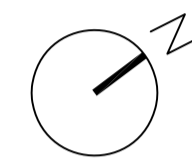
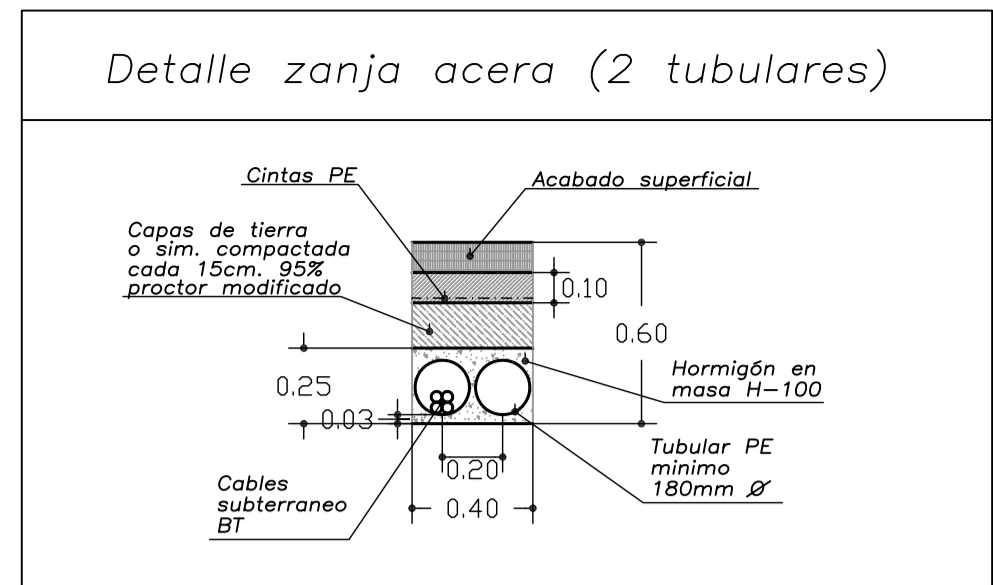


LISTADO ACTUACIONES EXTERIORES

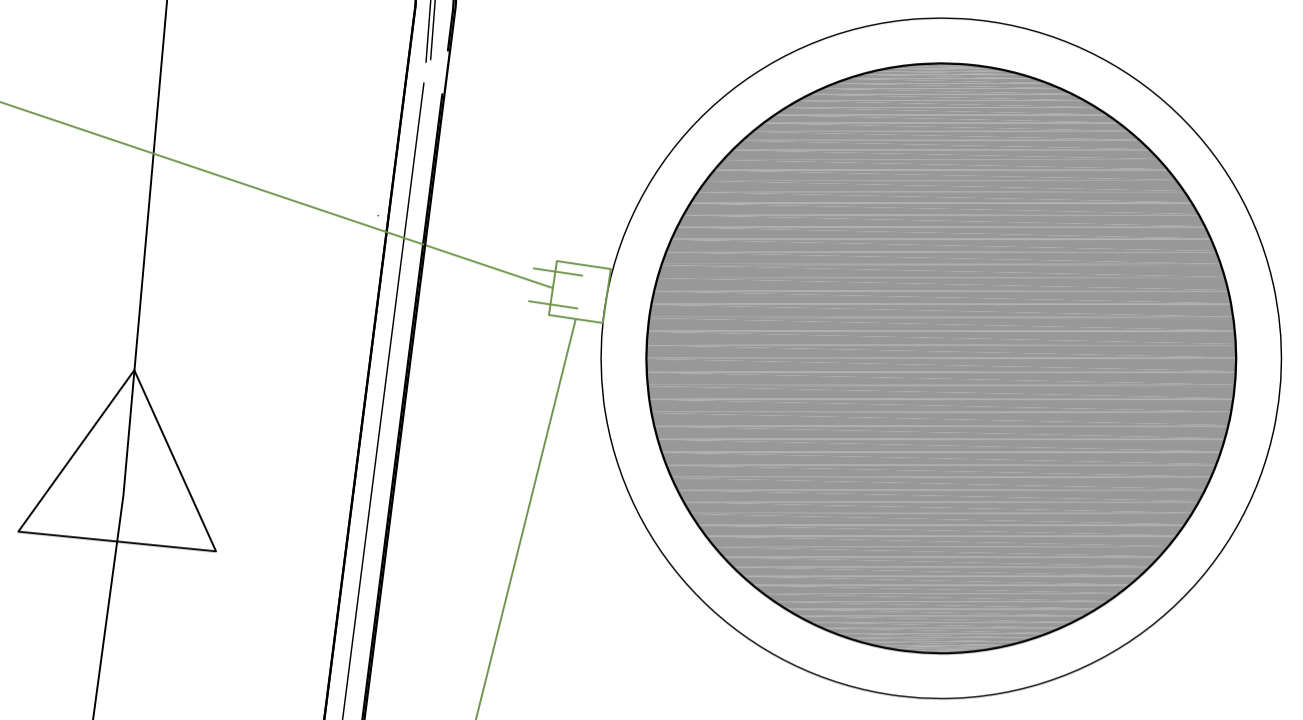
1. Limpieza vegetación existente
2. Poda árboles existentes
3. Formación era de sauló
4. Formación rampa a la italiana
5. Saneado de muros existentes
6. Retirada de vallados existentes



Sup. s/medición: 1413,66m²
 Sup. const. total: 104,77m²



C/LUCIO OCLUCIO 29



9.60

40X40

Ø 1.25

RED DE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO



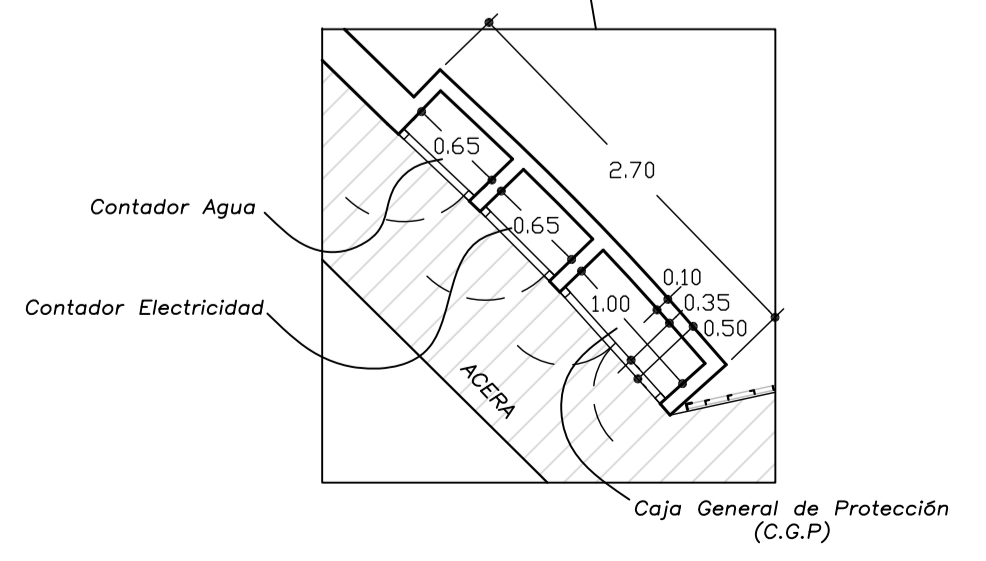
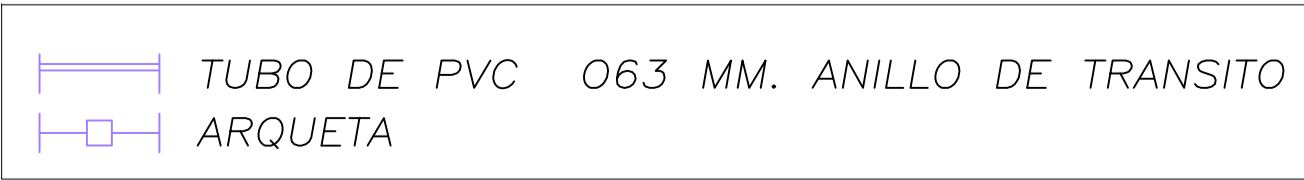
RED DE ABASTECIMIENTO Y FONTANERIA



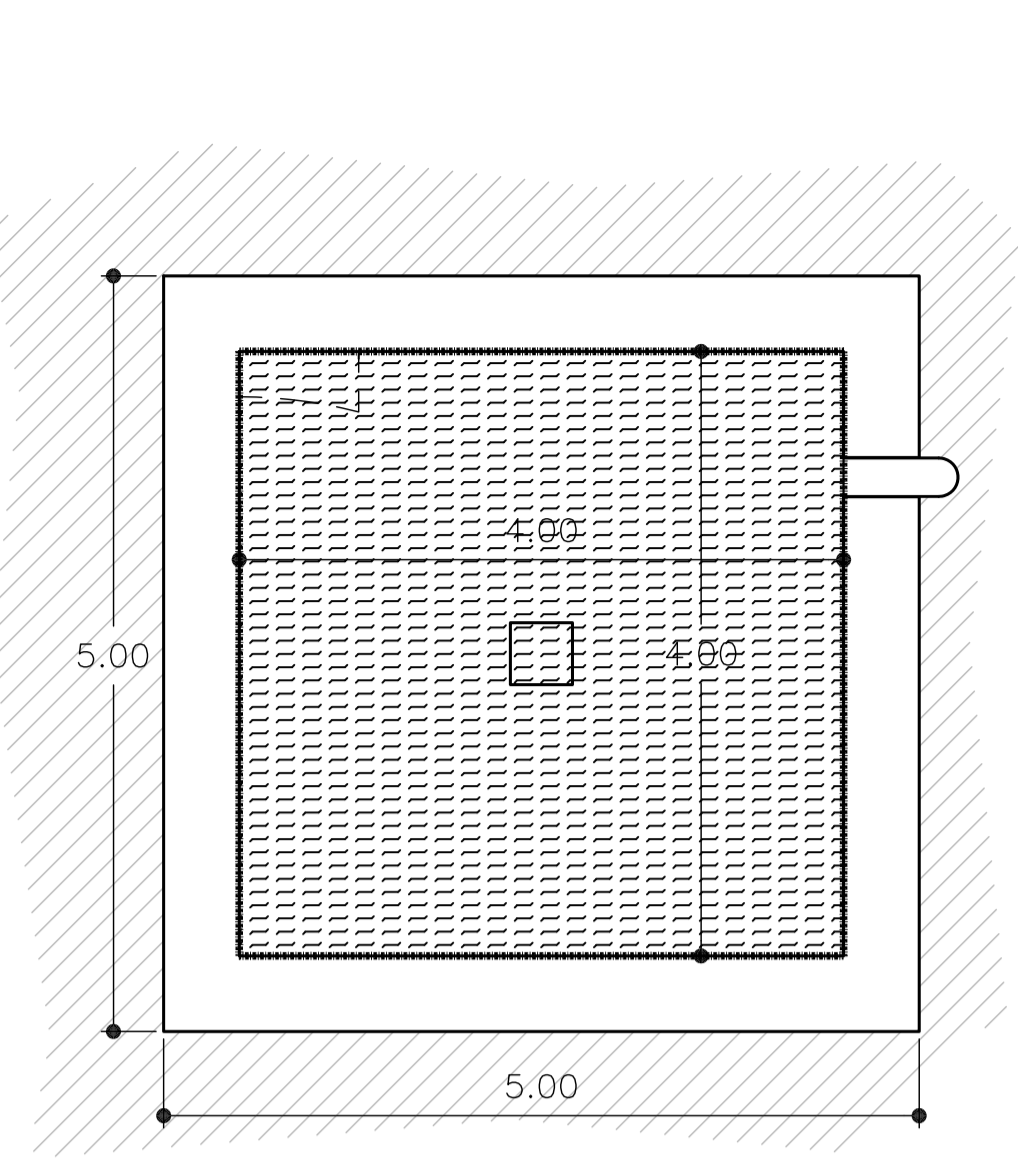
RED DE BAJA TENSION



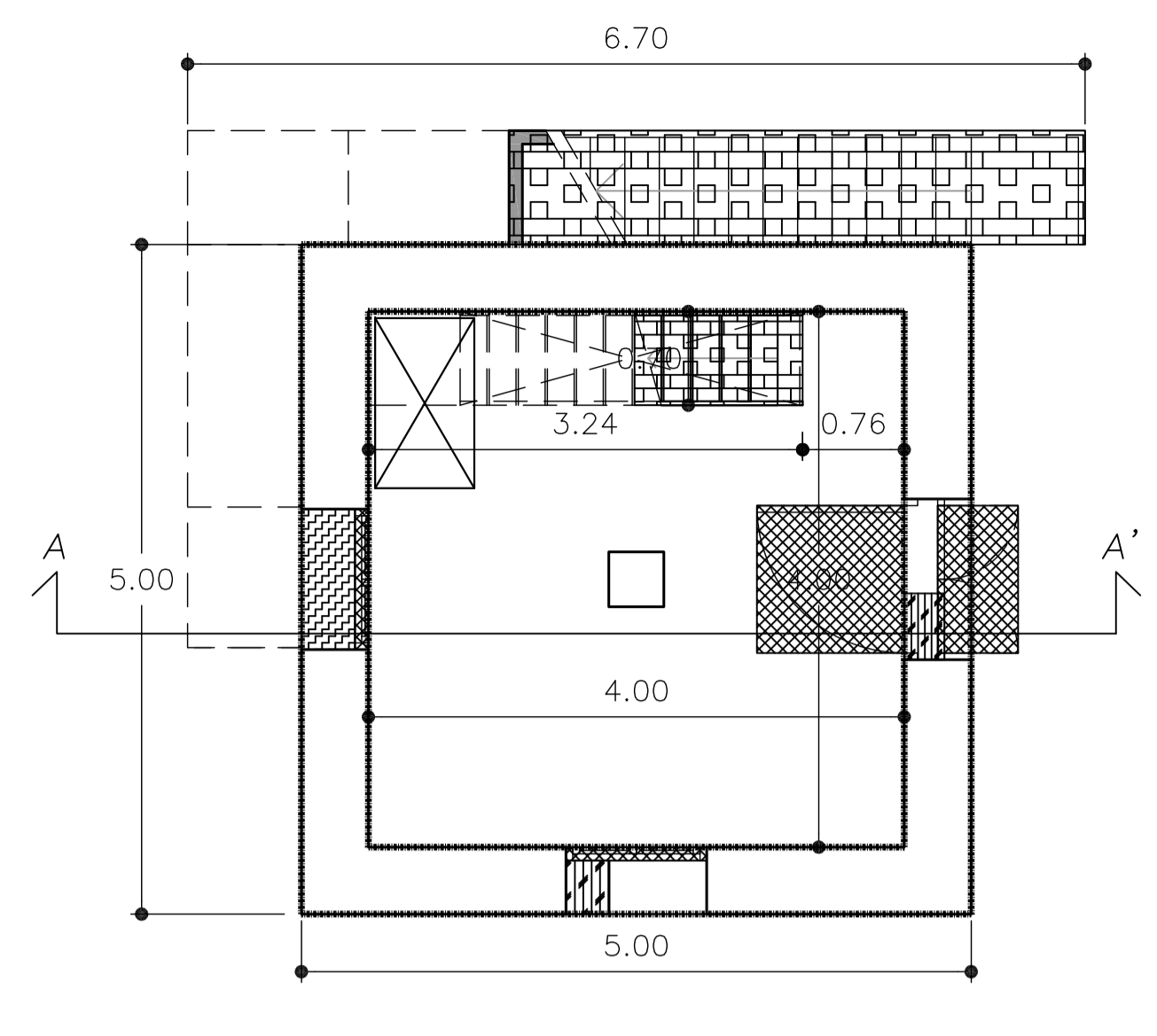
RED TELEFÓNICA



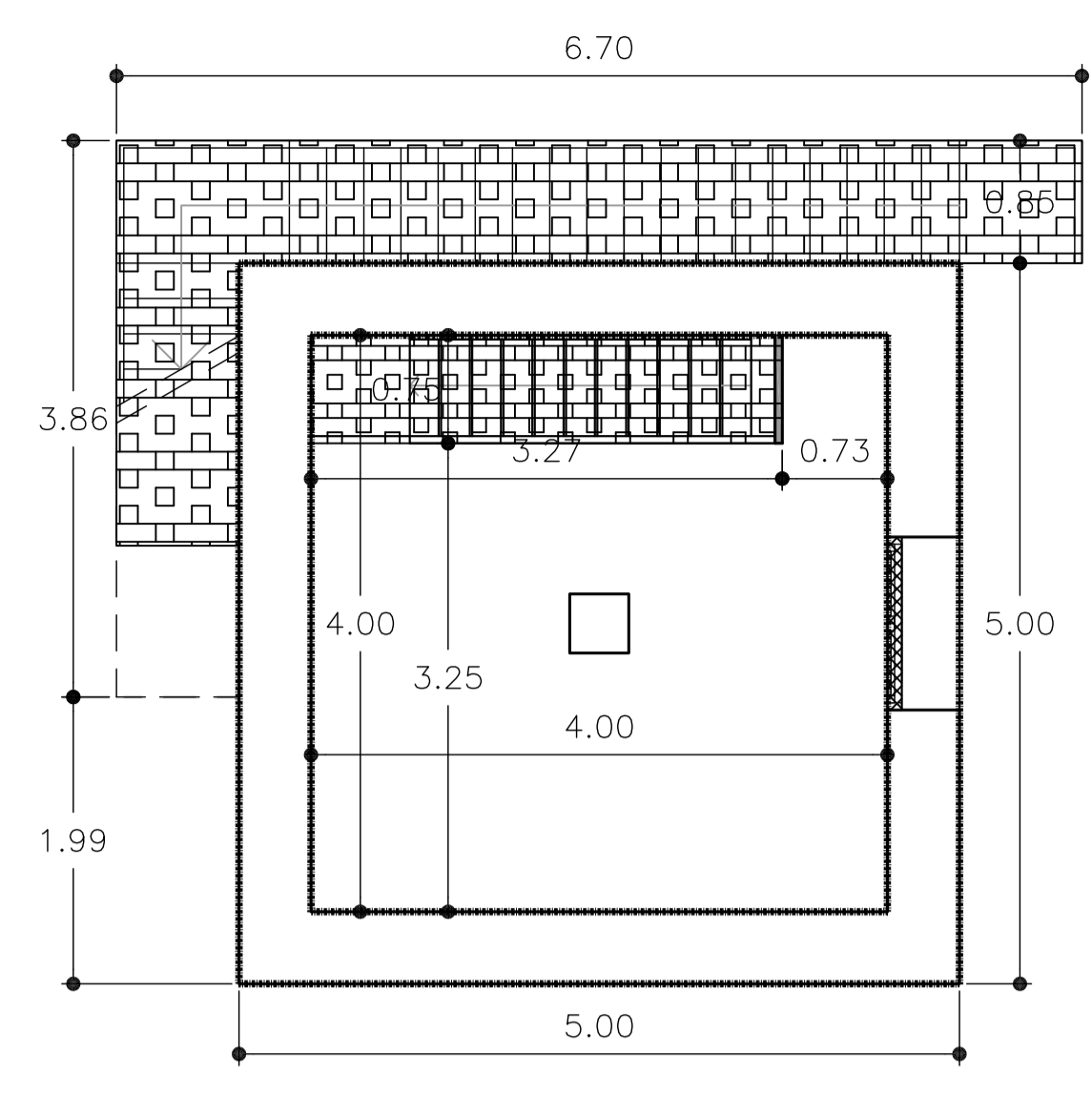
NOTA:
Toda actuacion en hipogeos y cerramiento del solar con seguimiento arqueológico por técnico competente.



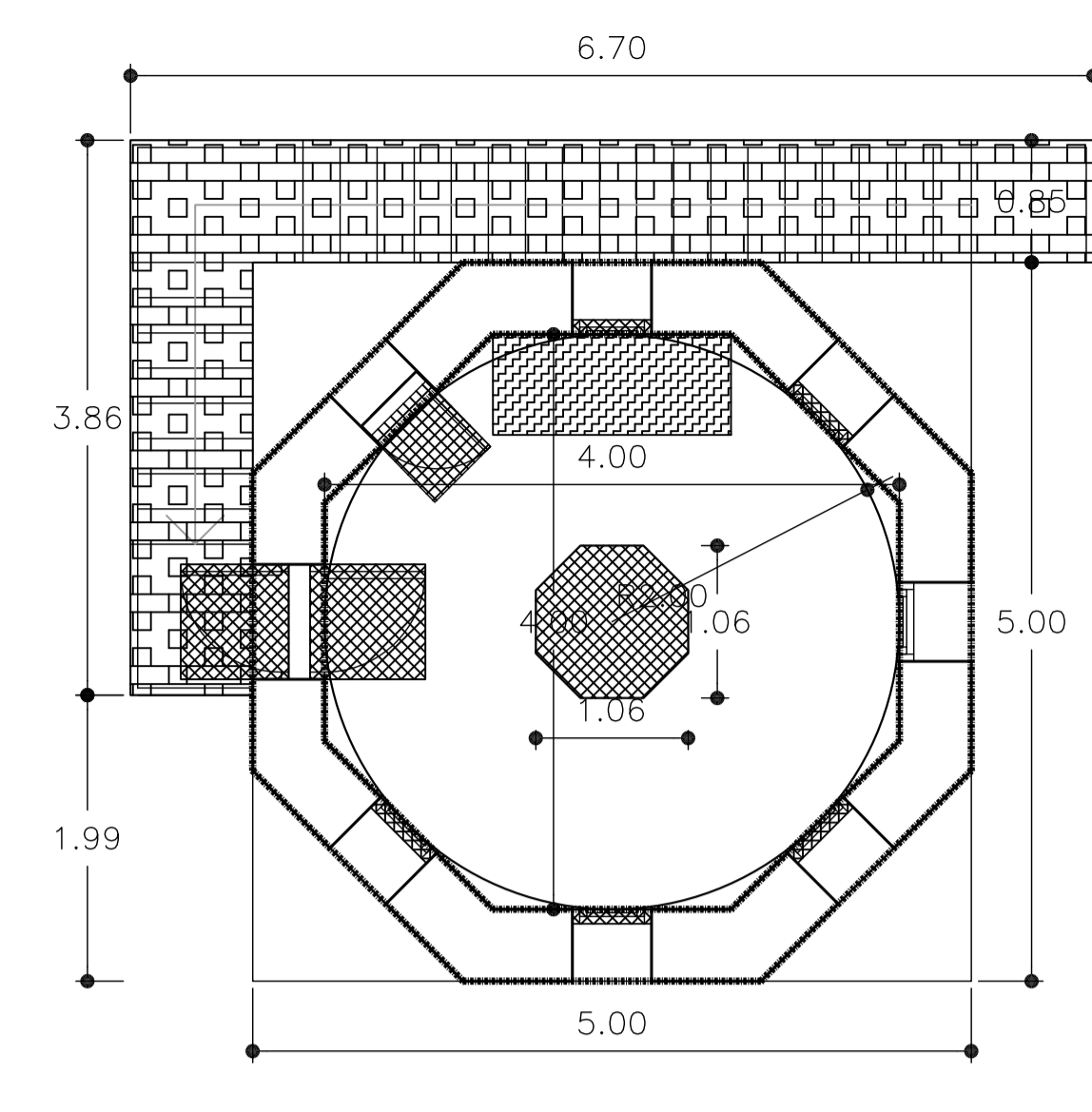
PLANTA -1



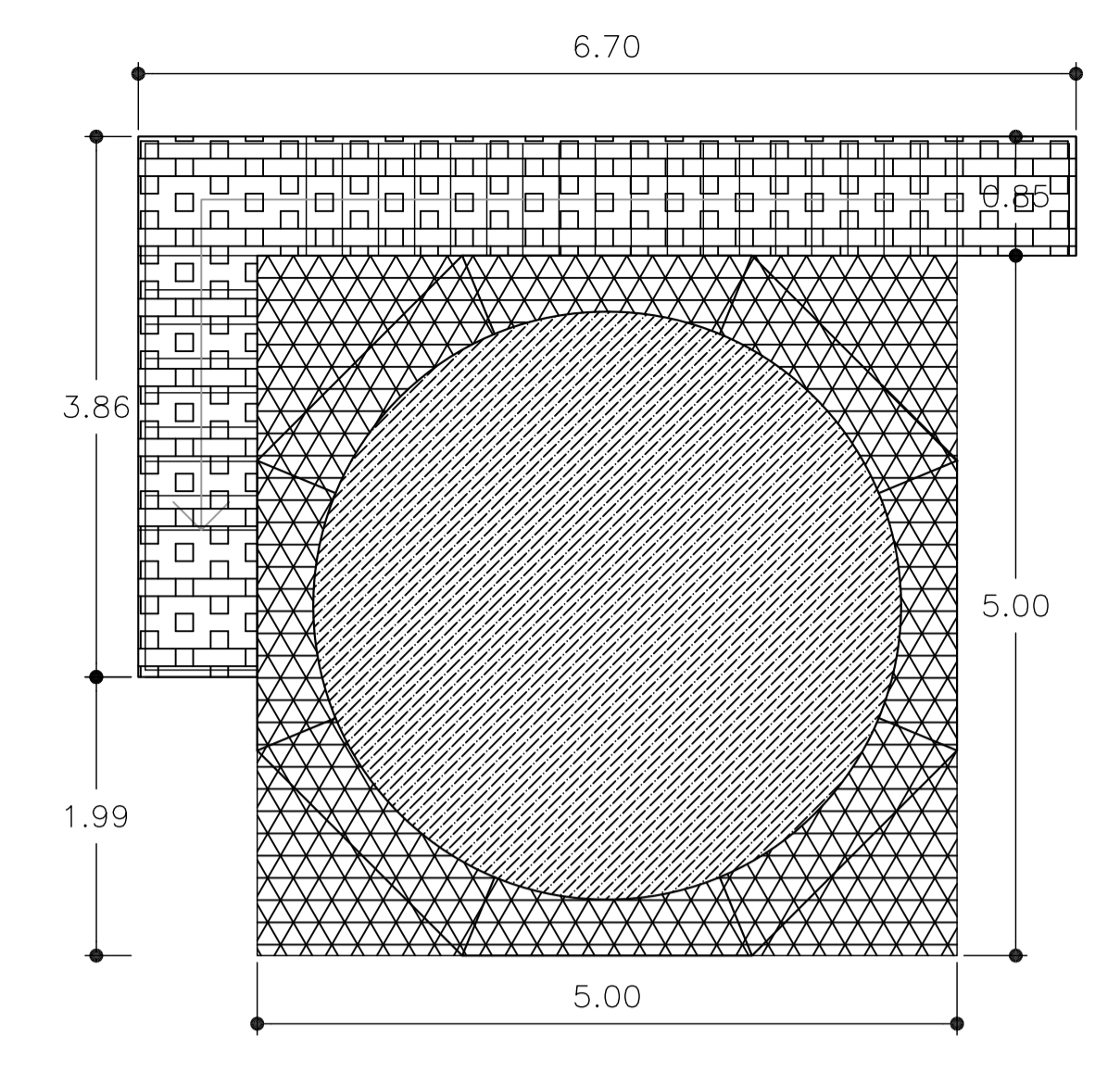
PLANTA BAJA



PLANTA 1ª

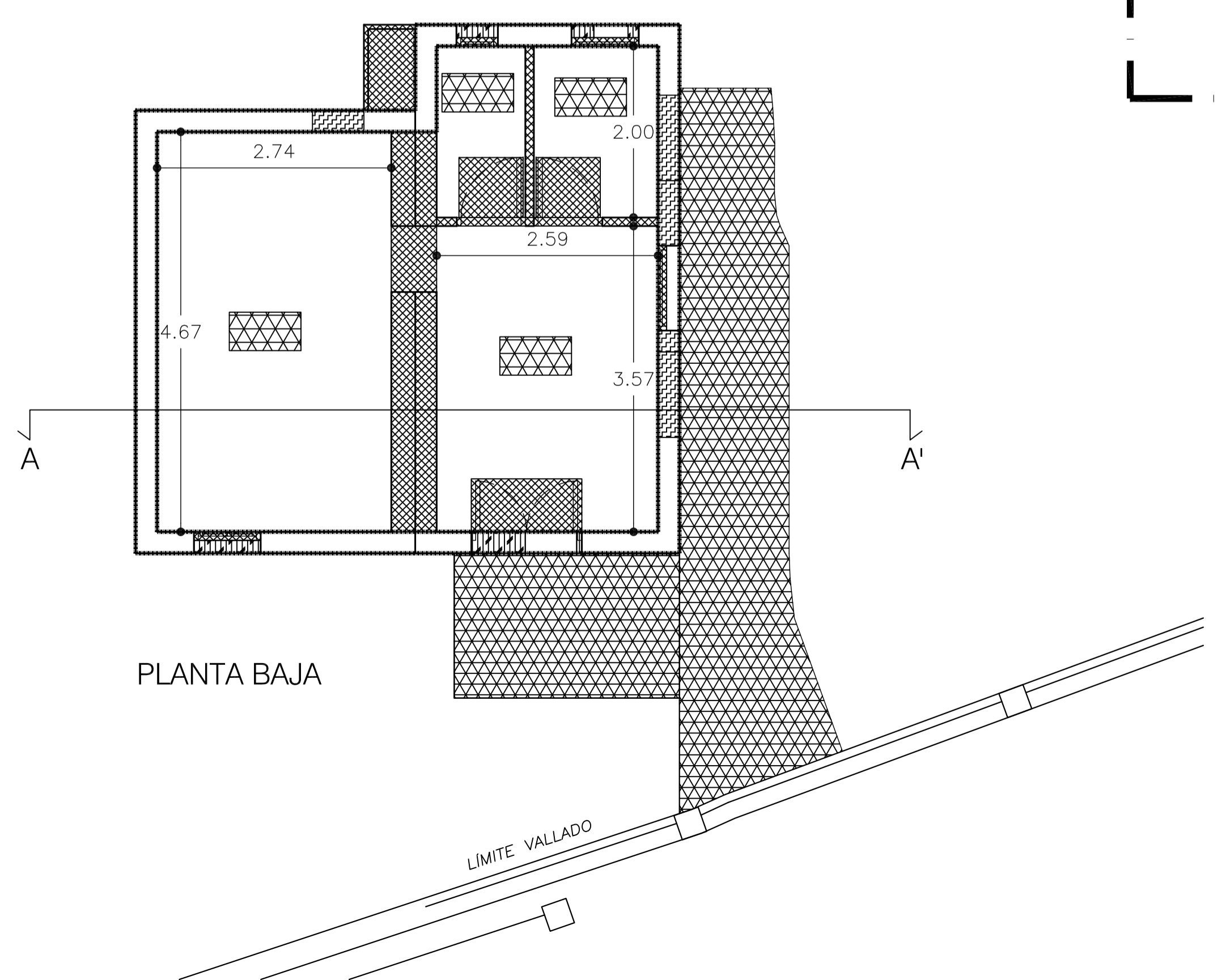


PLANTA 2ª

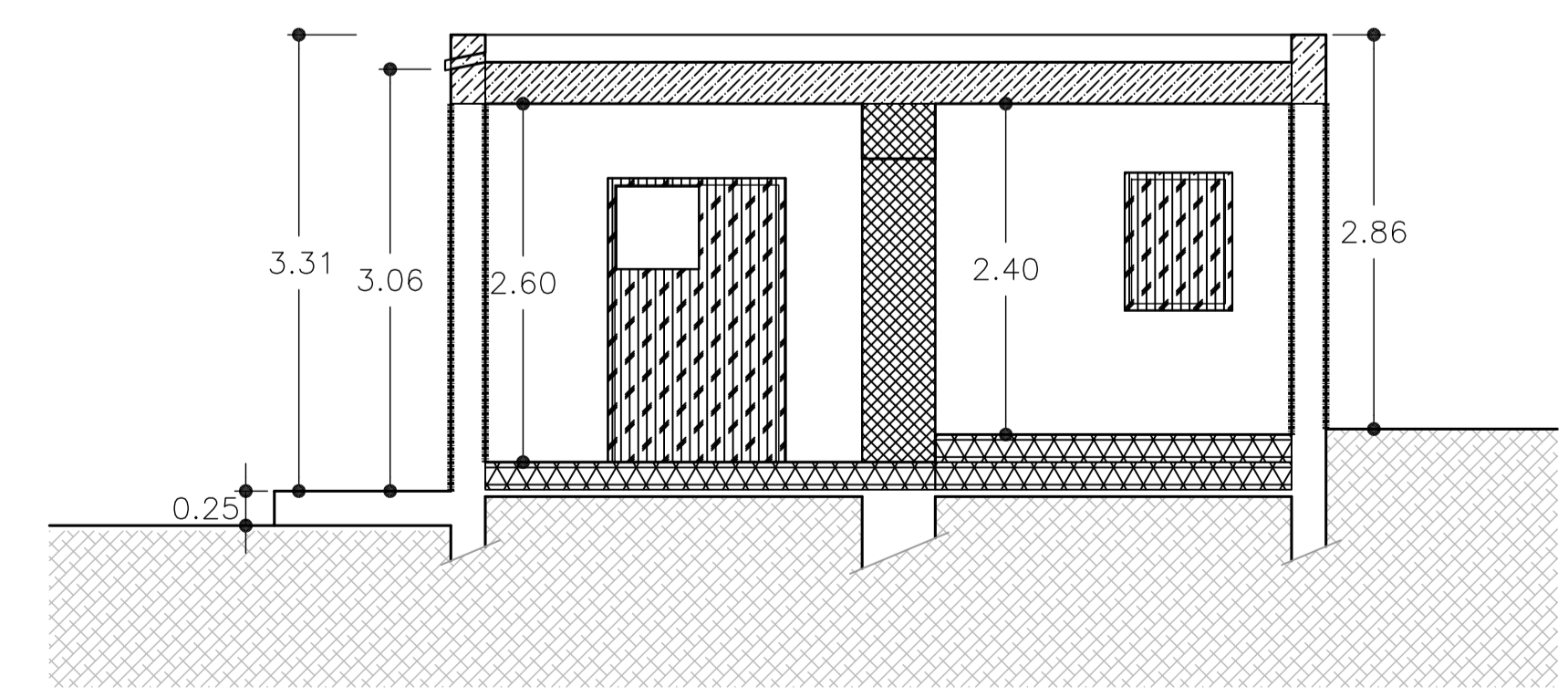


CUBIERTA

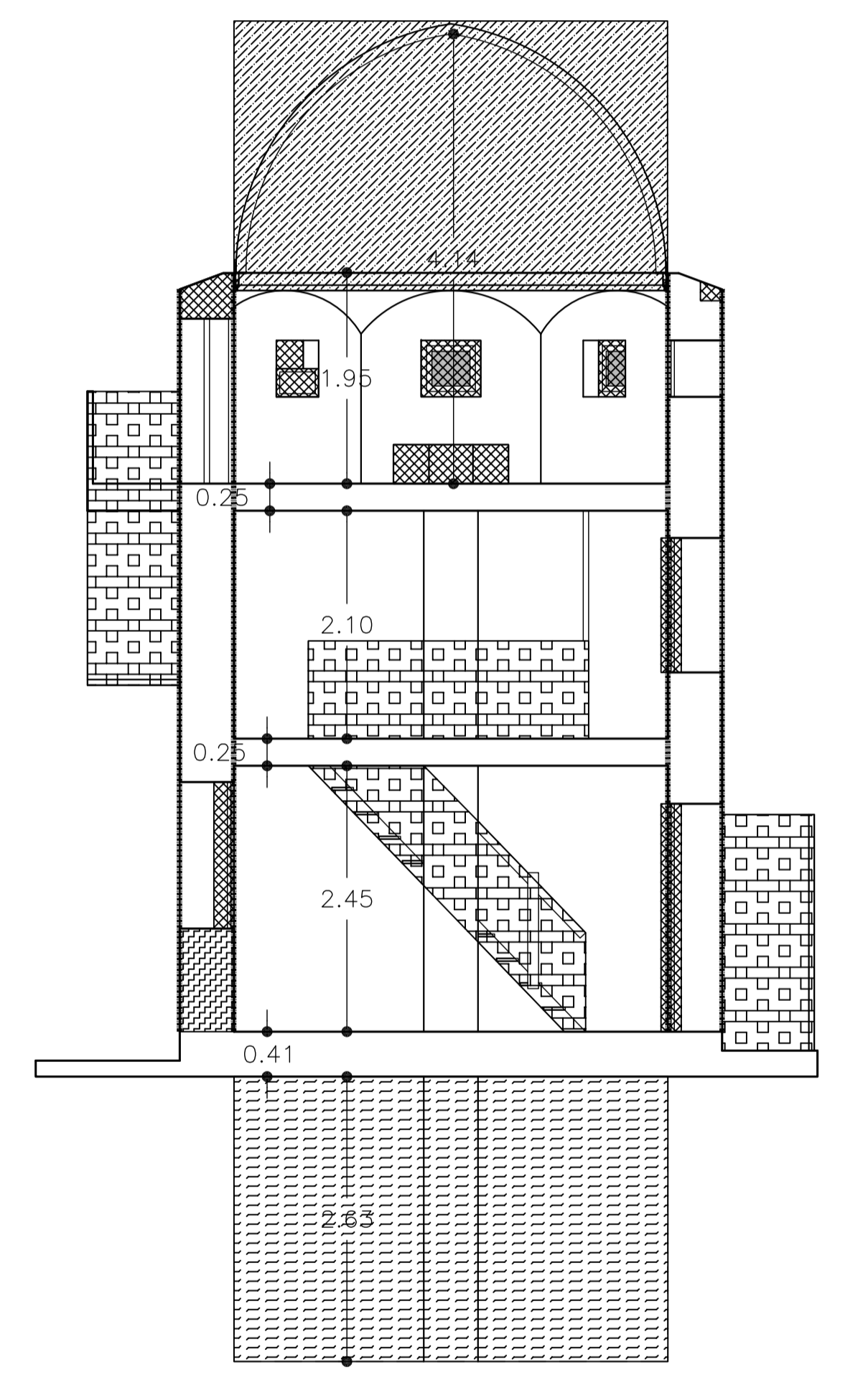
	LIMPIEZA ALJIBE
	DERRIBOS / ARRANCADO CARPINTERIA
	ABERTURA DE HUECO
	DESMONTAJE CUPULA
	CERRADO DE HUECO
	LEVANTADO DE PAVIMENTO NIVELACION DE PAVIMENTO
	DERRIBO DE ESCALERA
	REPICADO INT./EXT. MUROS



PLANTA BAJA



SECCIÓN A-A



SECCIÓN VERTICAL A-A'

03/DERRIBOS

400x

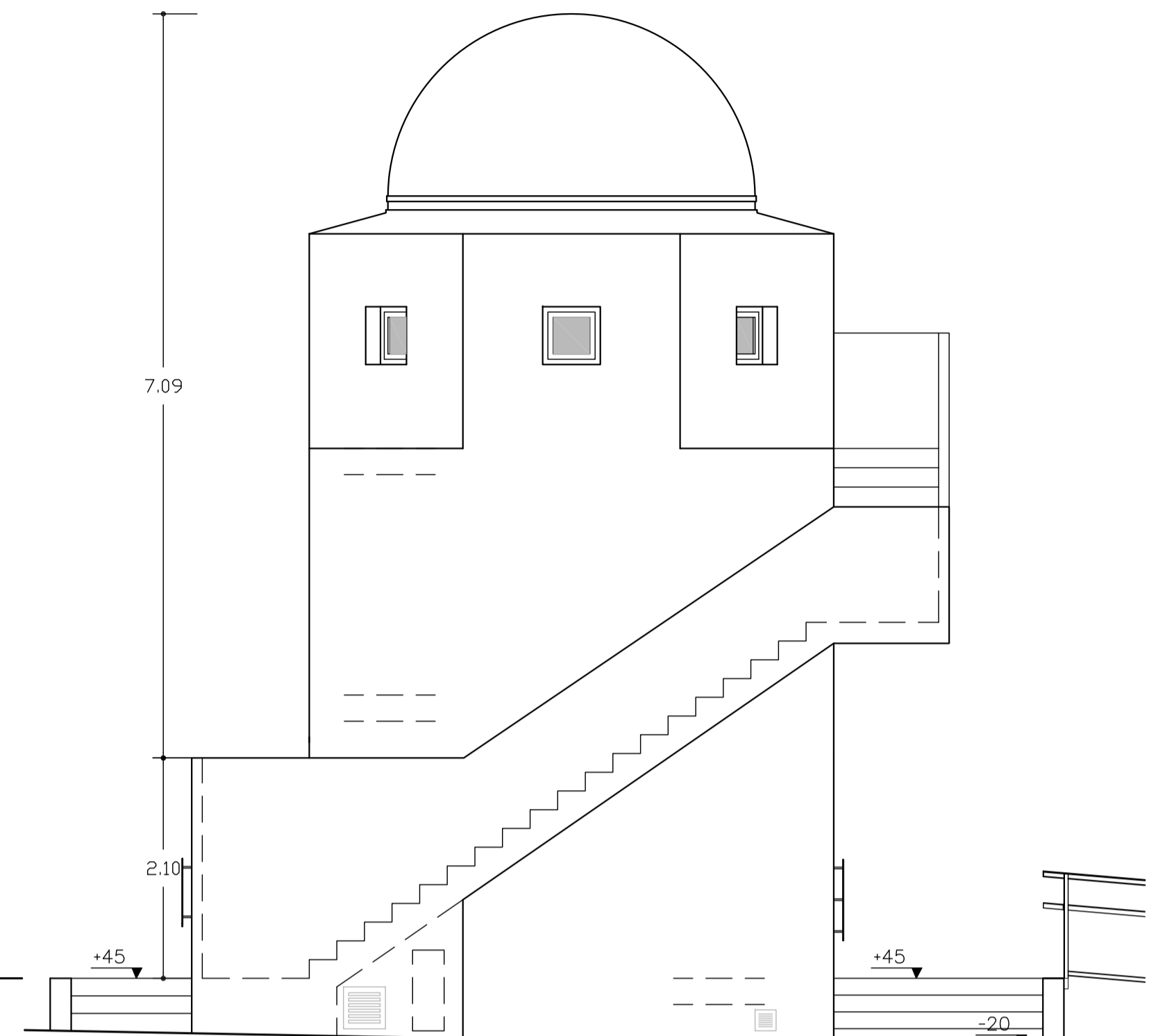
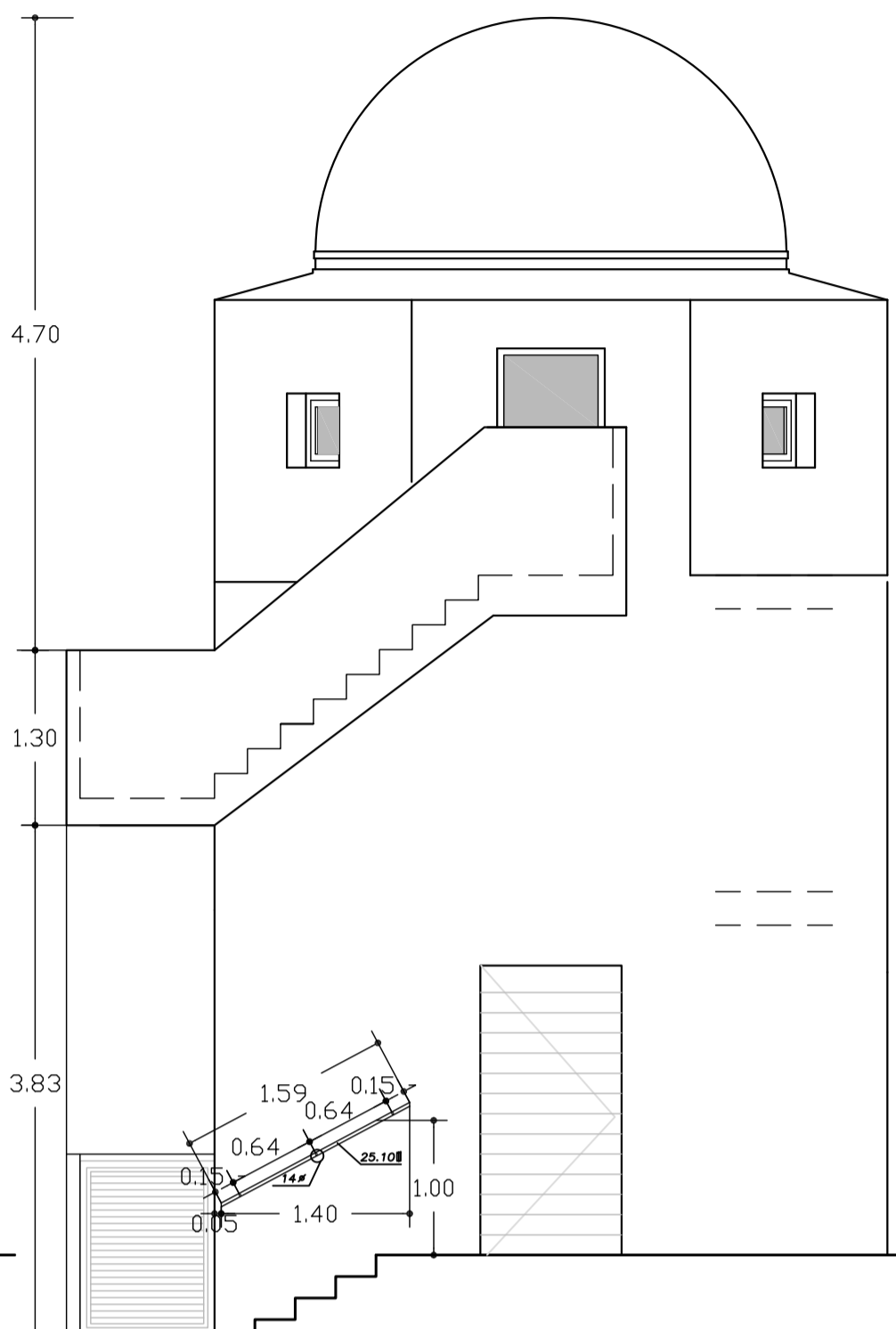
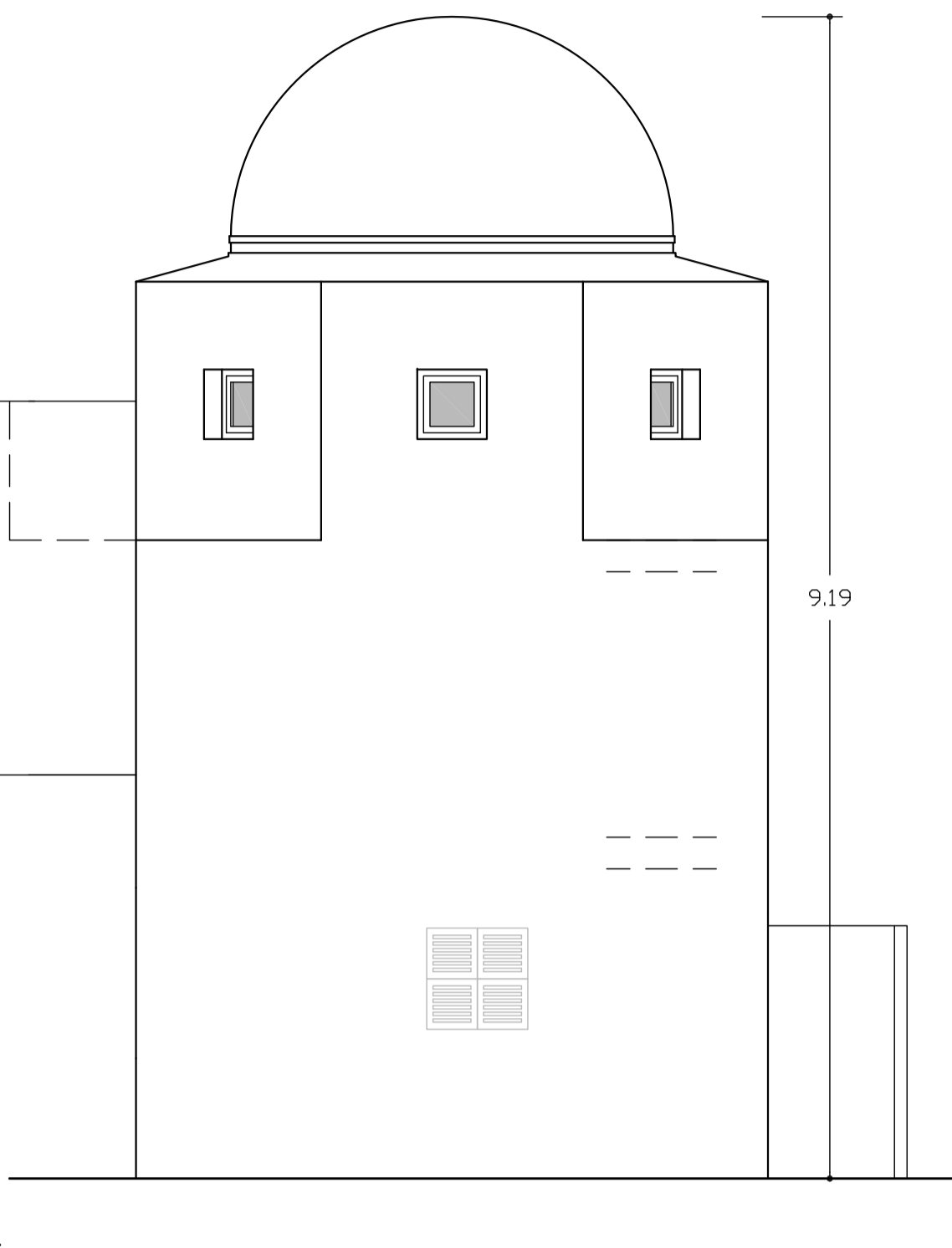
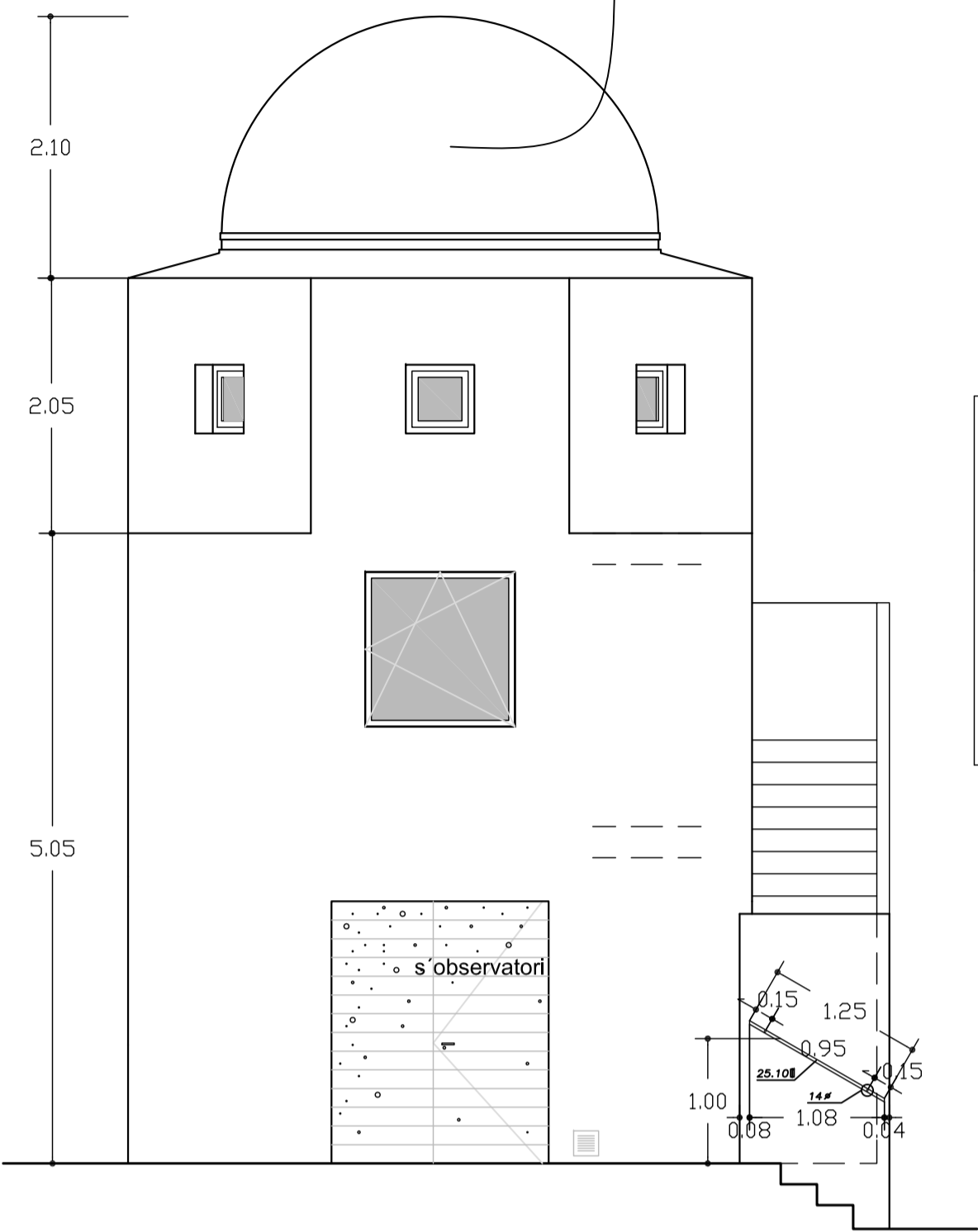
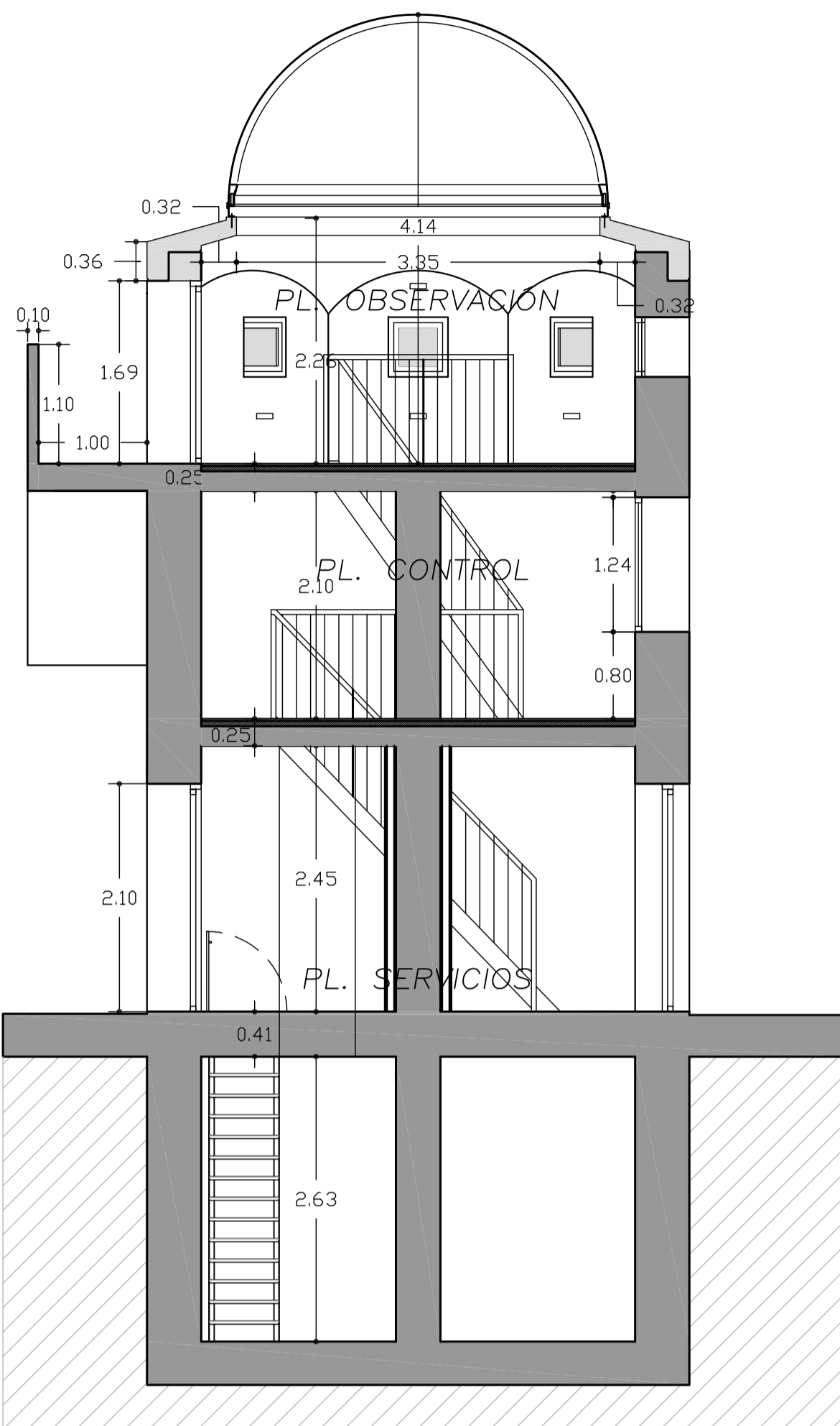
PROYECTO DE EJECUCION DE REHABILITACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL OBSERVATORIO DE LA NECRÓPOLIS DES PUIG DES MOLINS para Consorci Eivissa Patrimoni de la Humanitat / Q 07 00416 A Carrer de Lucio Oculacio, 27/ Puig des Molins/ Ciutat d'Eivissa

AULA - TALLER / OBSERVATORI E.1/50

TONI MARI TORRES L'Arquitecte

Febrer - 2.010 La Propietat

Cúpula casa Sirius, modelo School



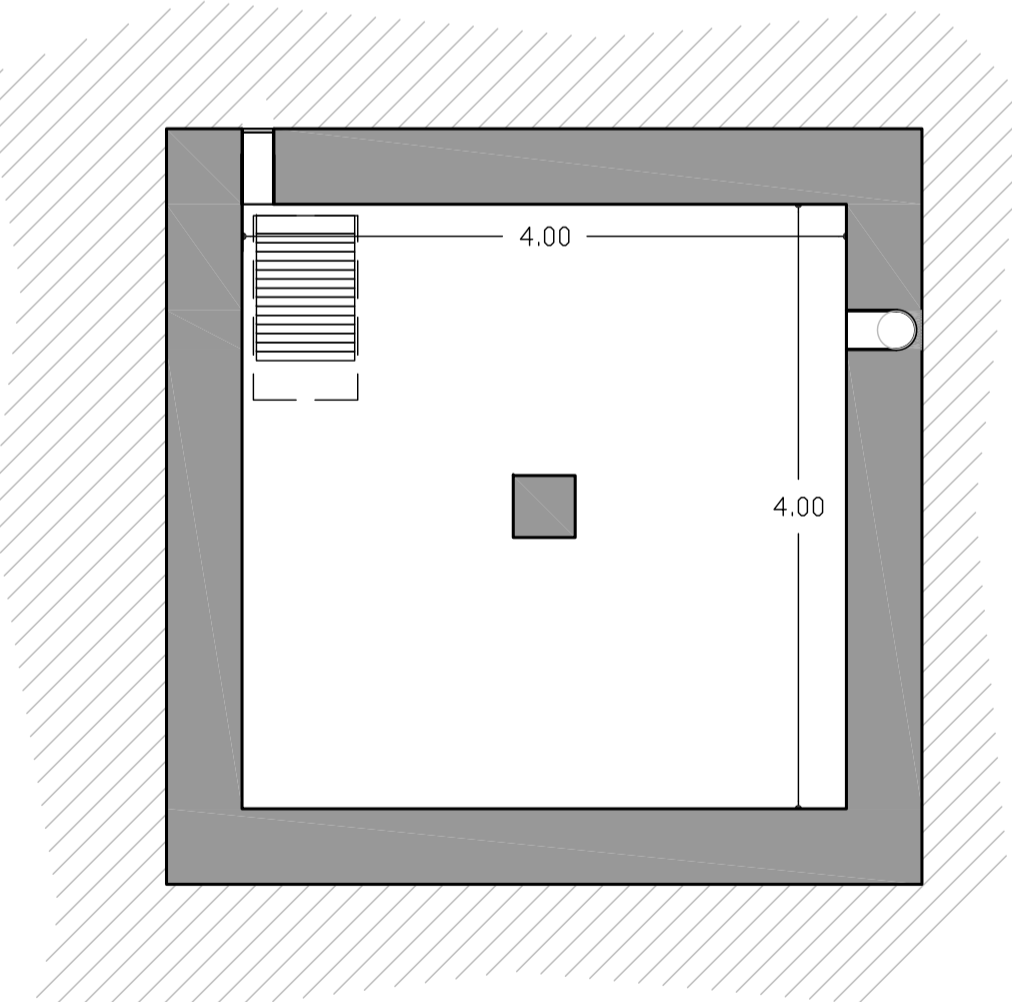
FACHADA SUR

FACHADA OESTE

FACHADA NORTE

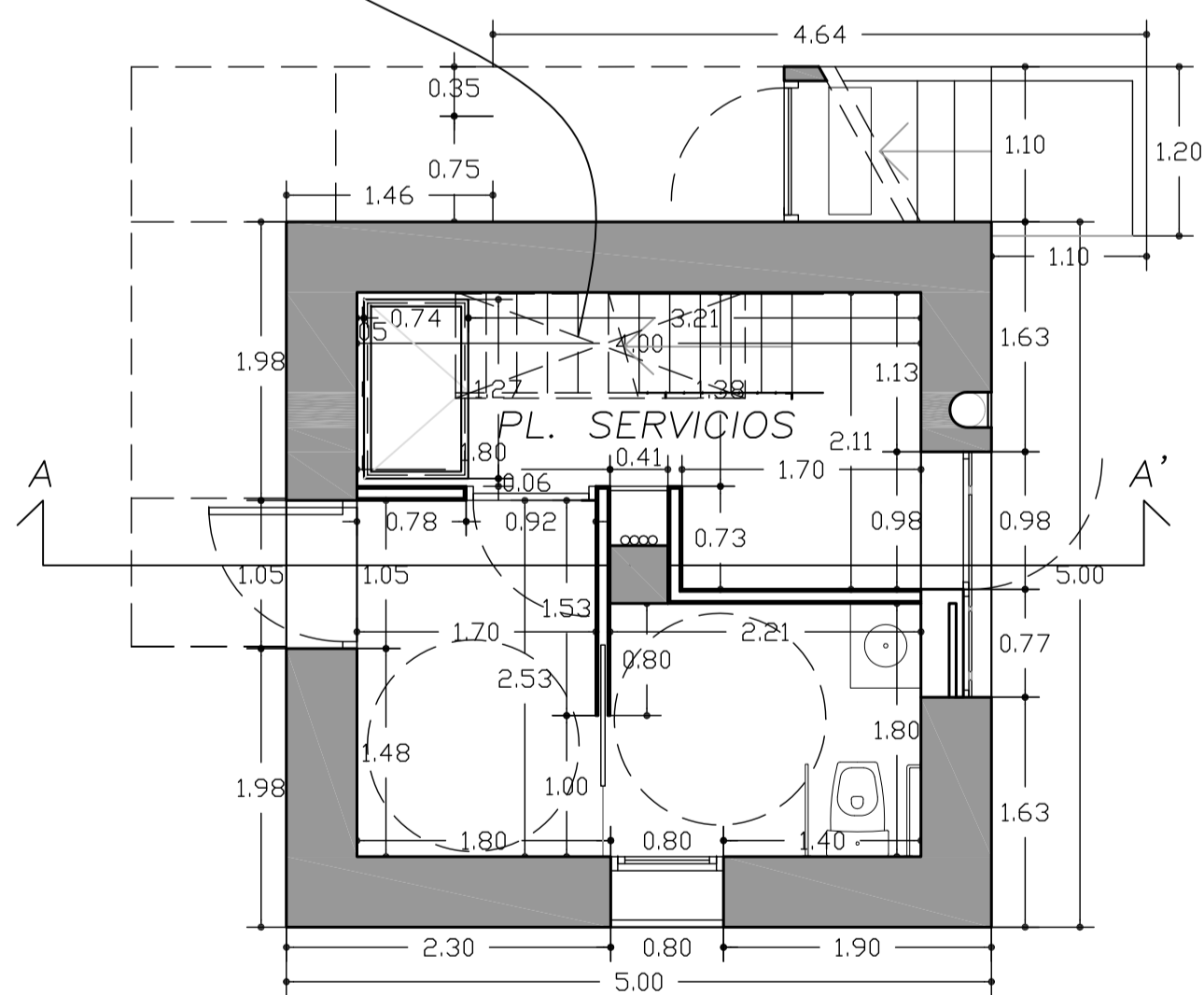
FACHADA ESTE

SECCIÓN VERTICAL A-A'



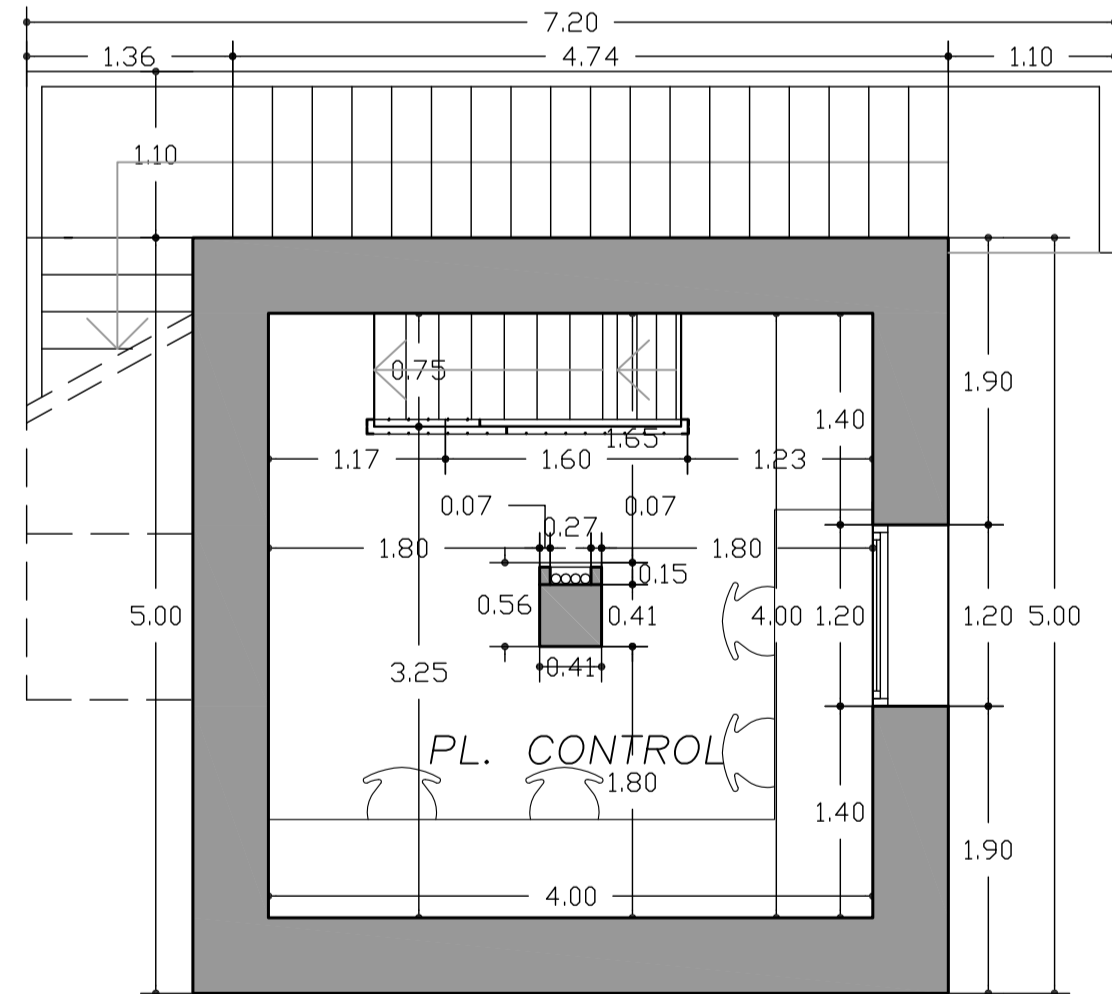
PLANTA ARCHIVO

HS2 espacio de almacenaje inmediato



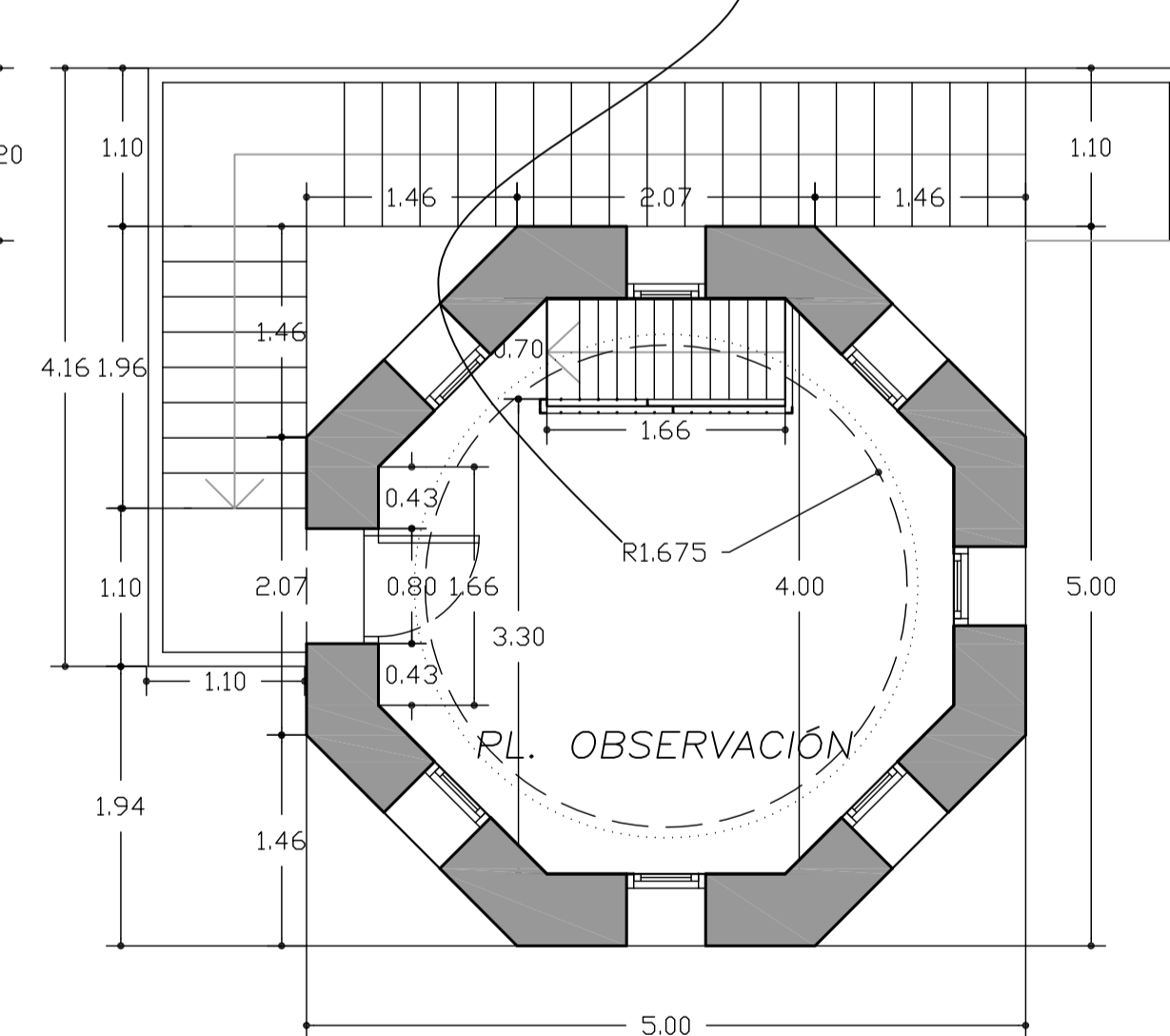
PLANTA BAJA

Diametro interior tambor base cúpula: 335 cm.
(acorde a cúpula casa Sirius, modelo School)

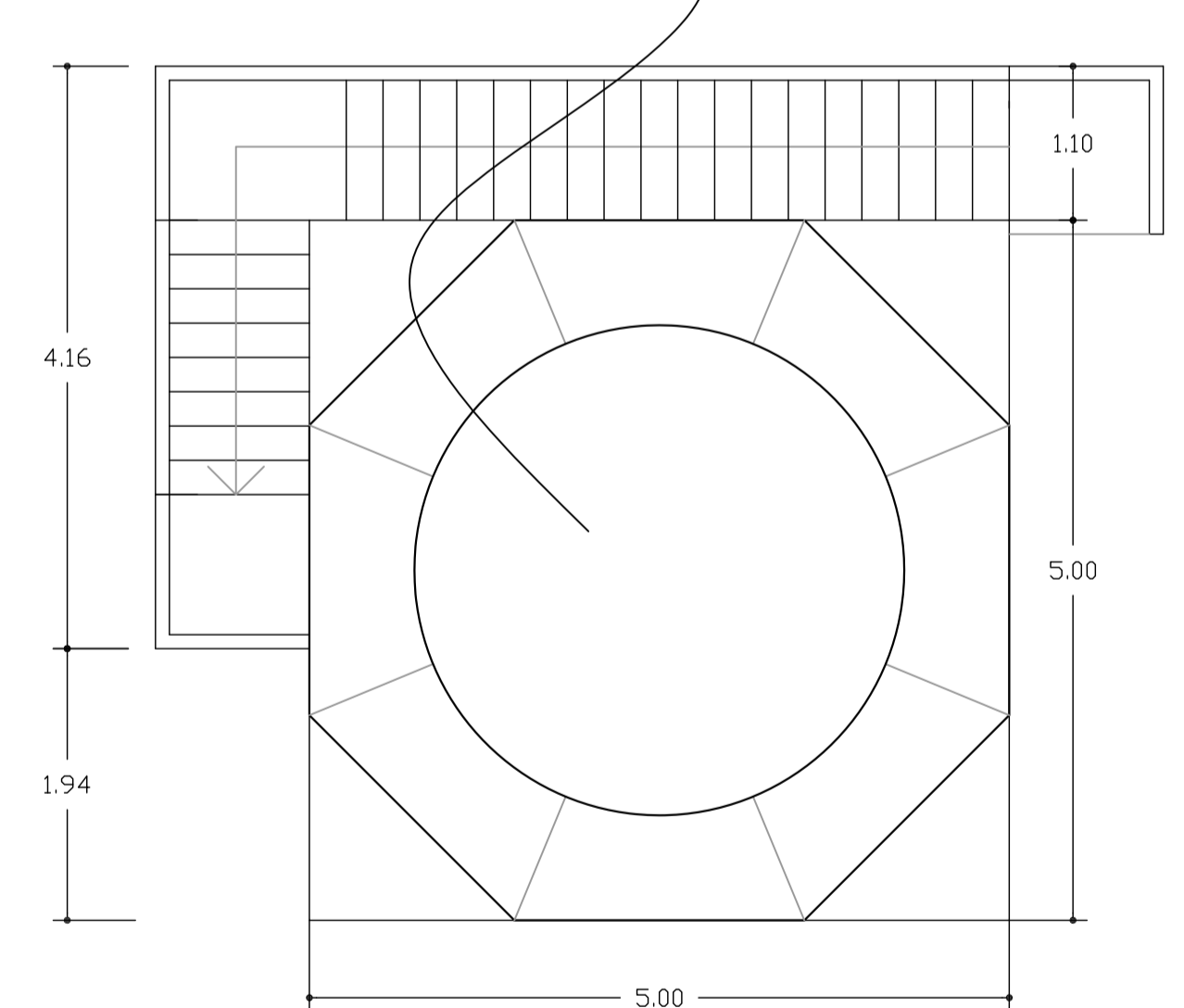


PLANTA 1º

Diametro exterior cúpula: 350 cm.
(casa Sirius, modelo School)

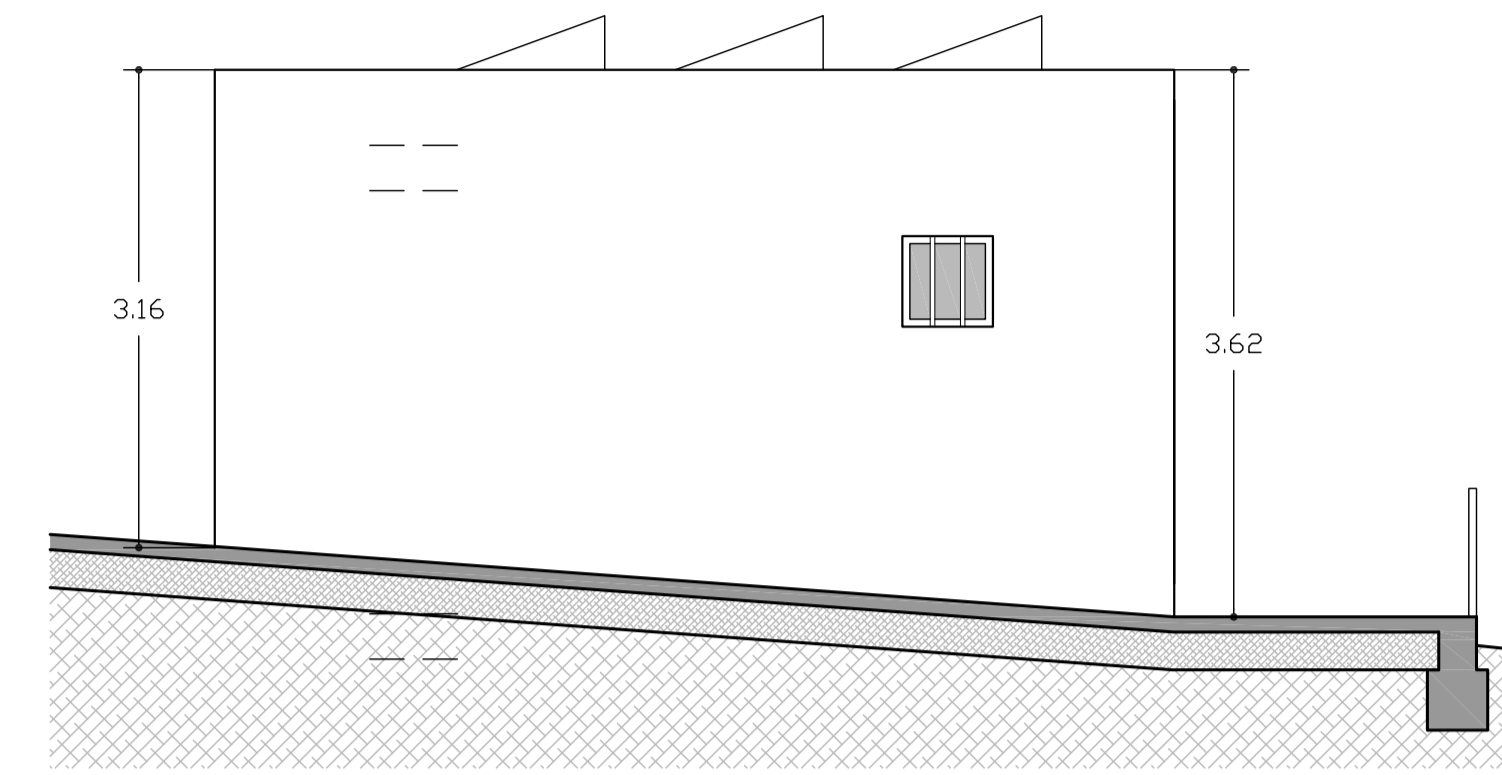
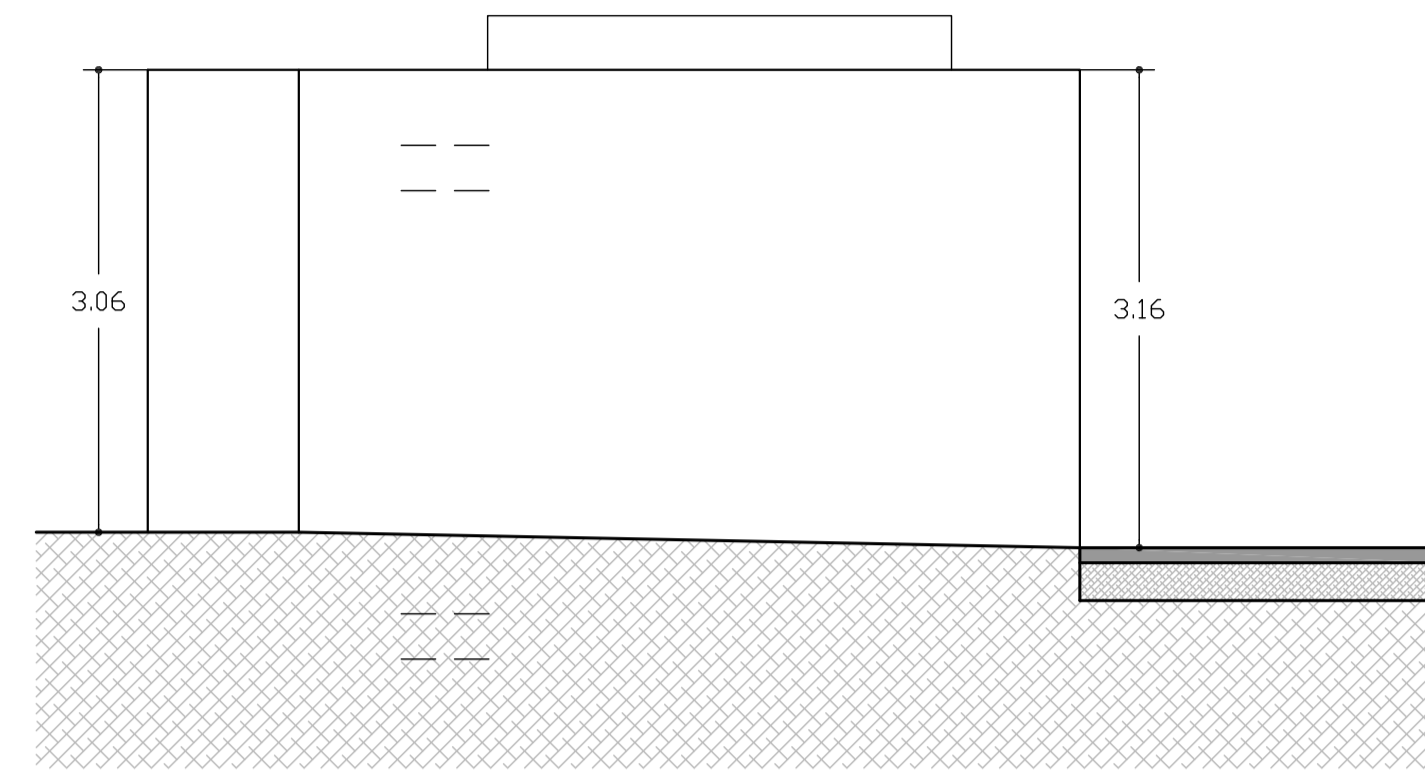
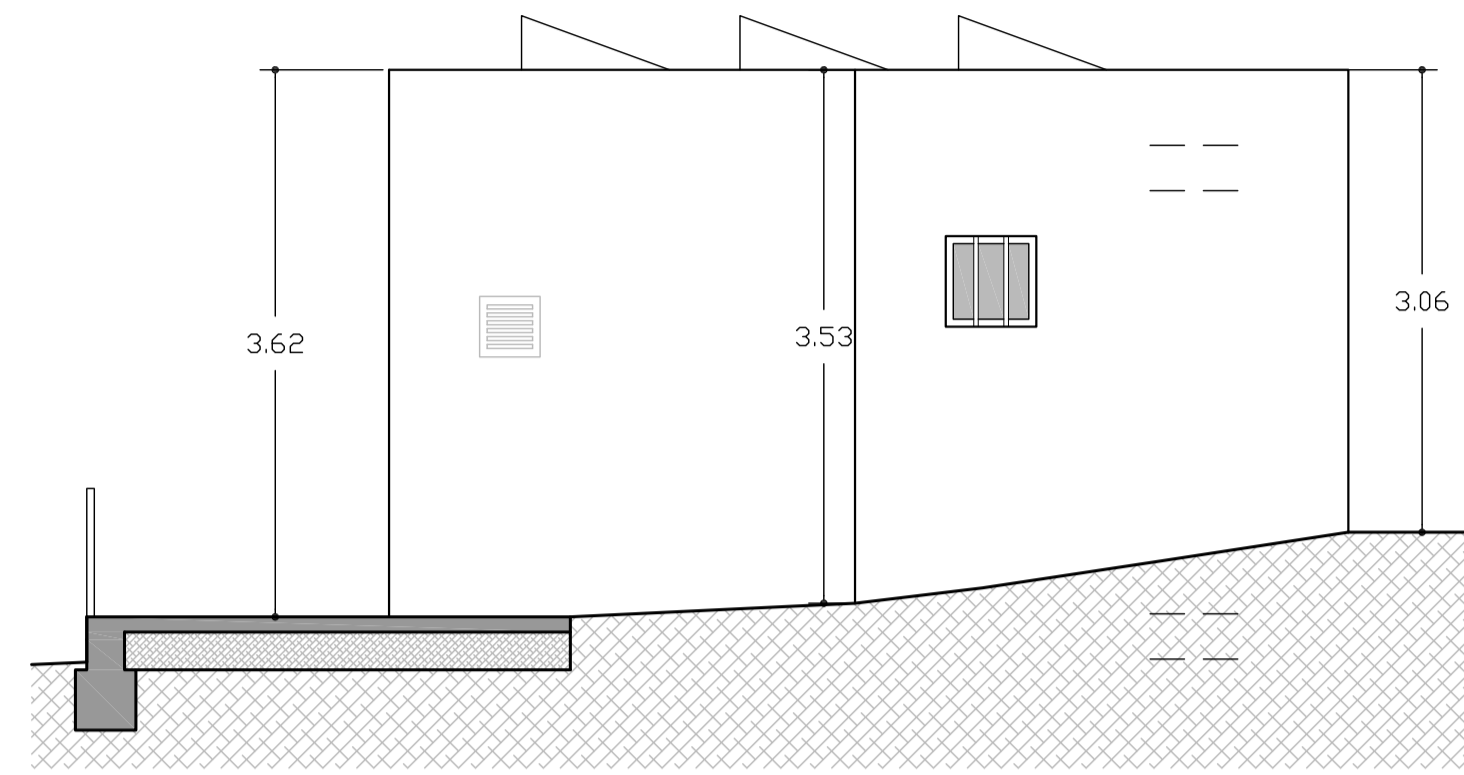
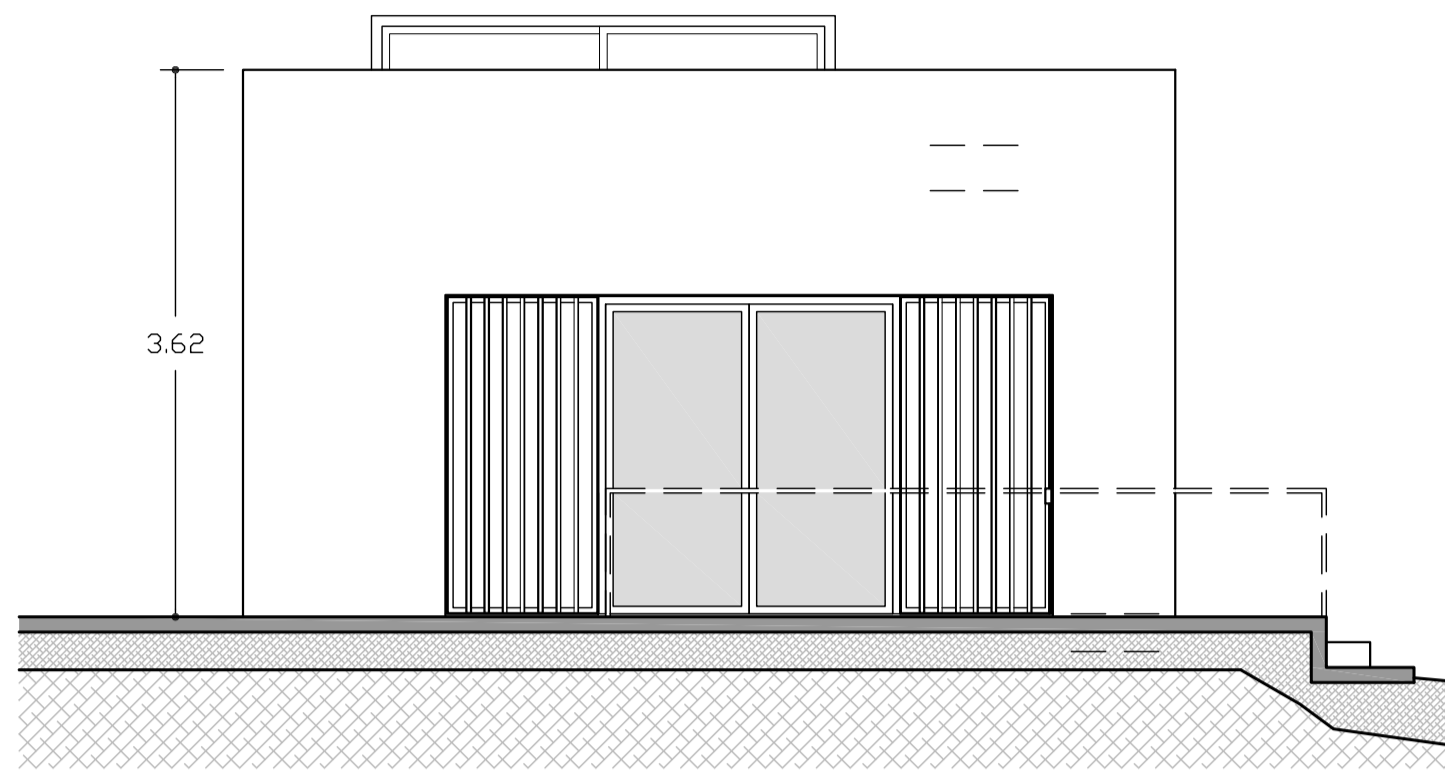


PLANTA 2º



CUBIERTA

	sup. util	sup. const.
PL. BAJA	14,60m ²	25,00m ²
PL. 1º	14,60m ²	22,55m ²
PL. 2º	13,25m ²	20,71m ²
TOTALES	42,45m²	68,26m²

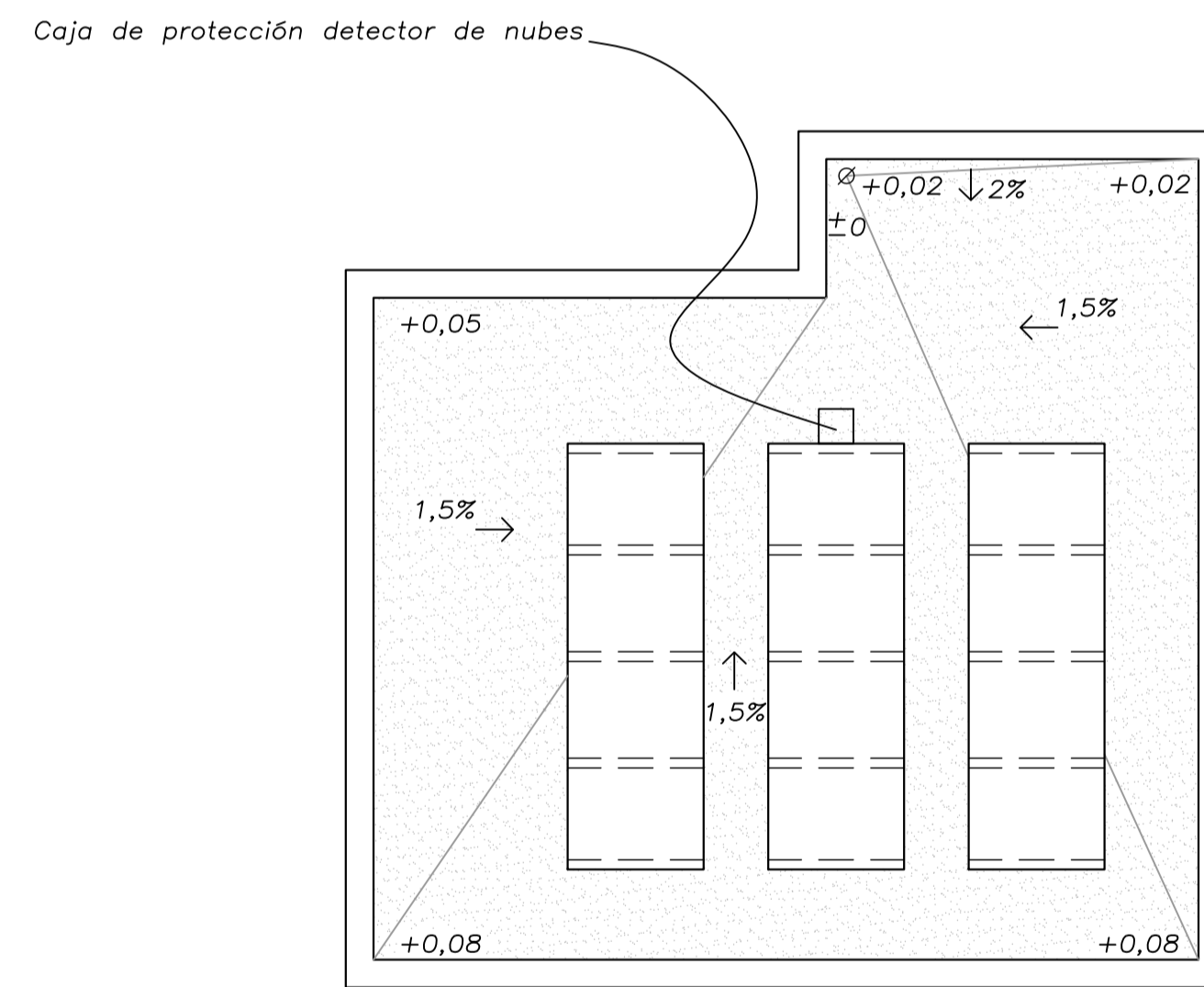
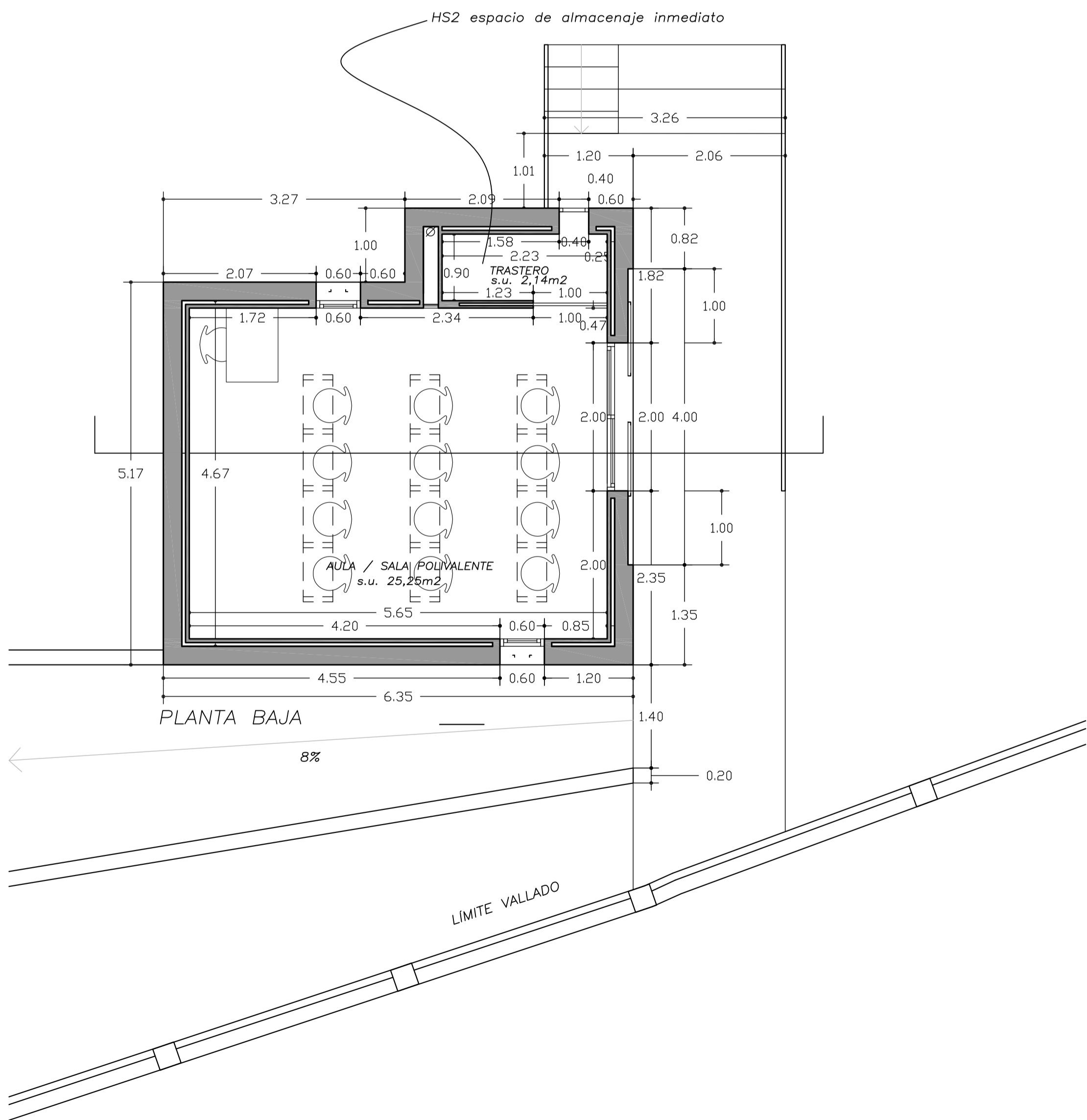


ALZADO NORTE

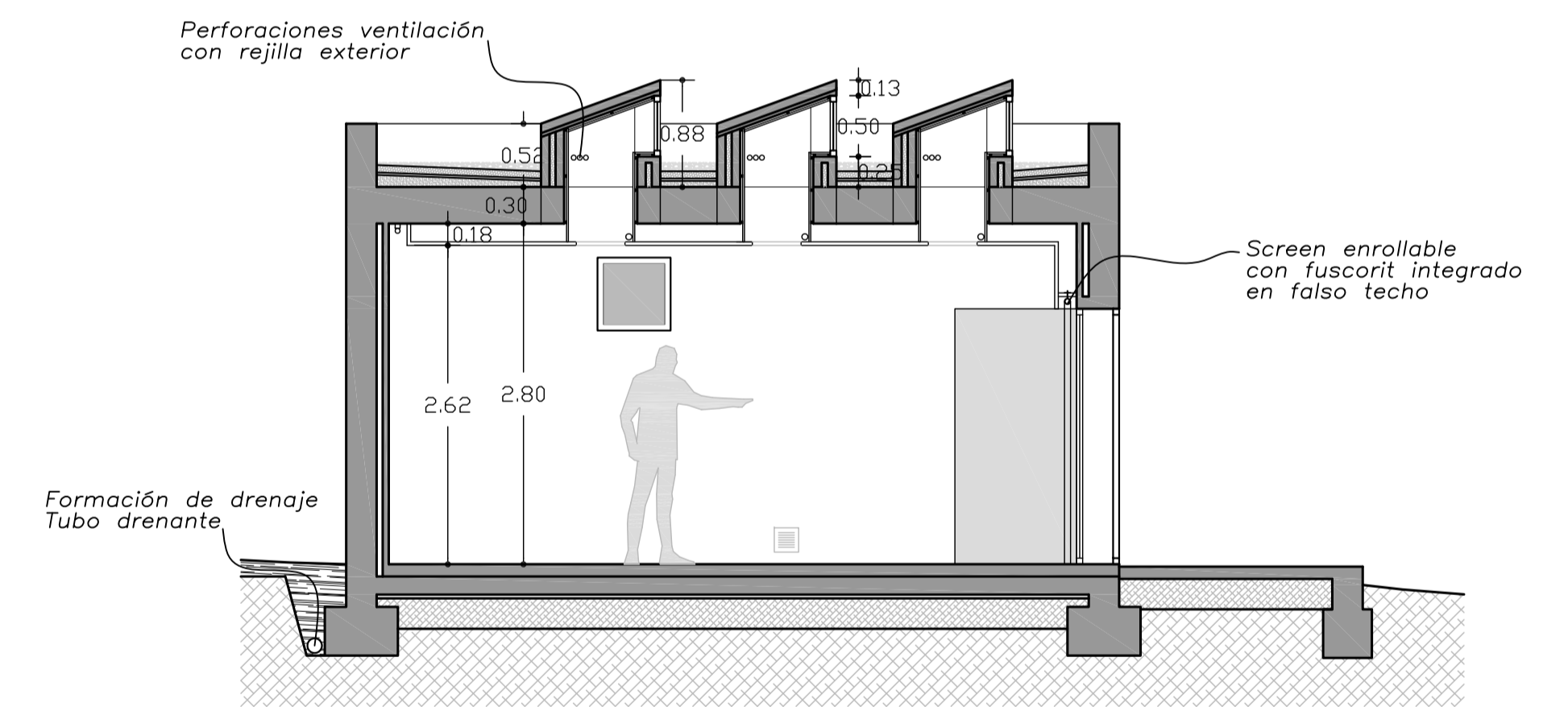
ALZADO OESTE

ALZADO SUR

ALZADO ESTE

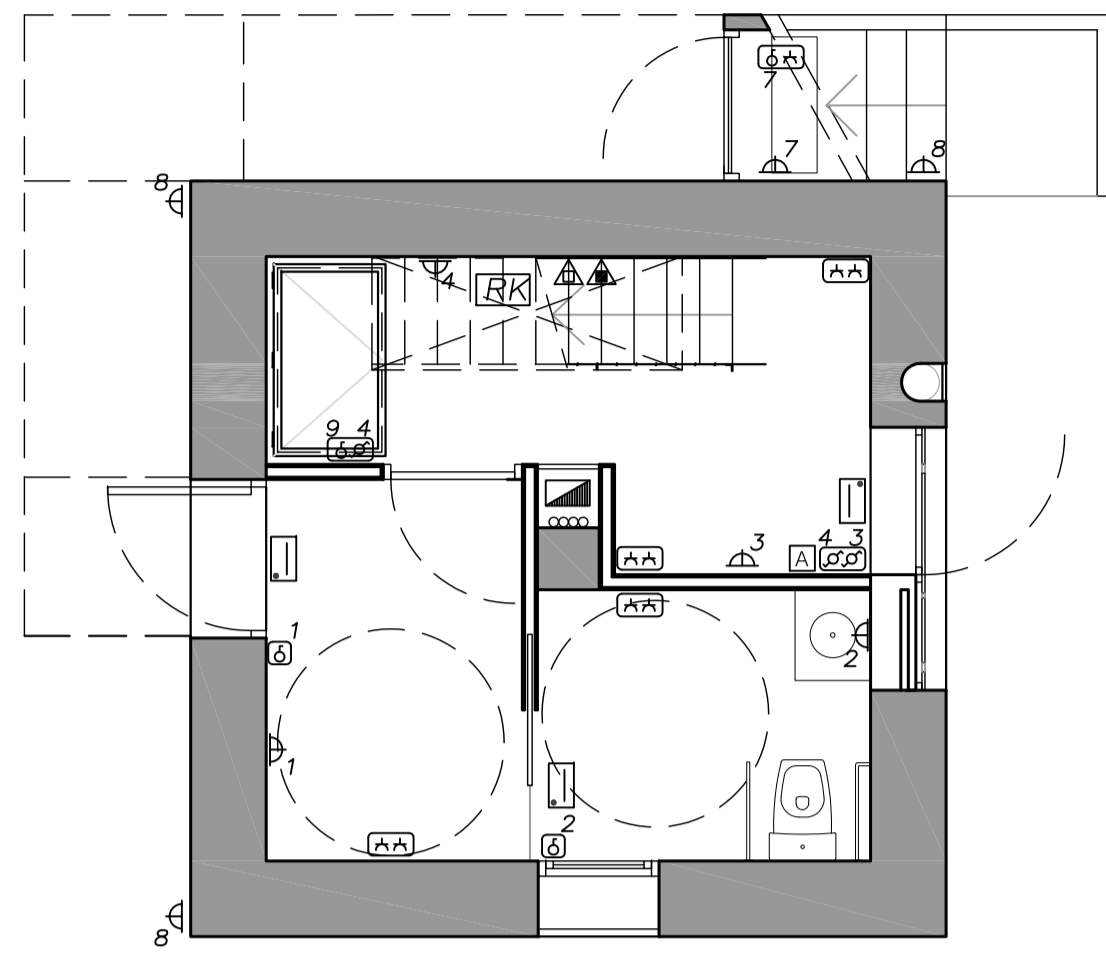


PLANTA CUBIERTA

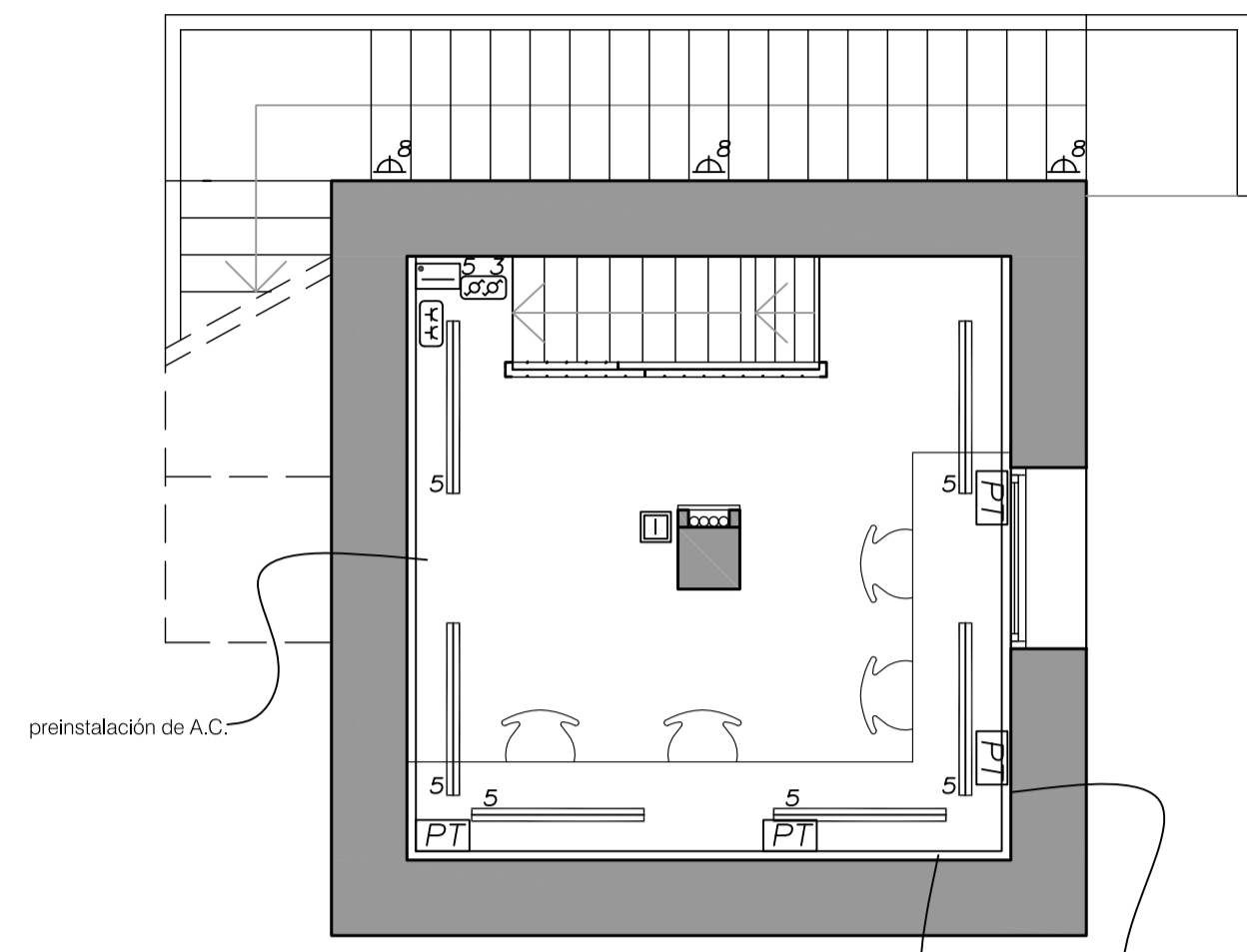


SECCIÓN VERTICAL

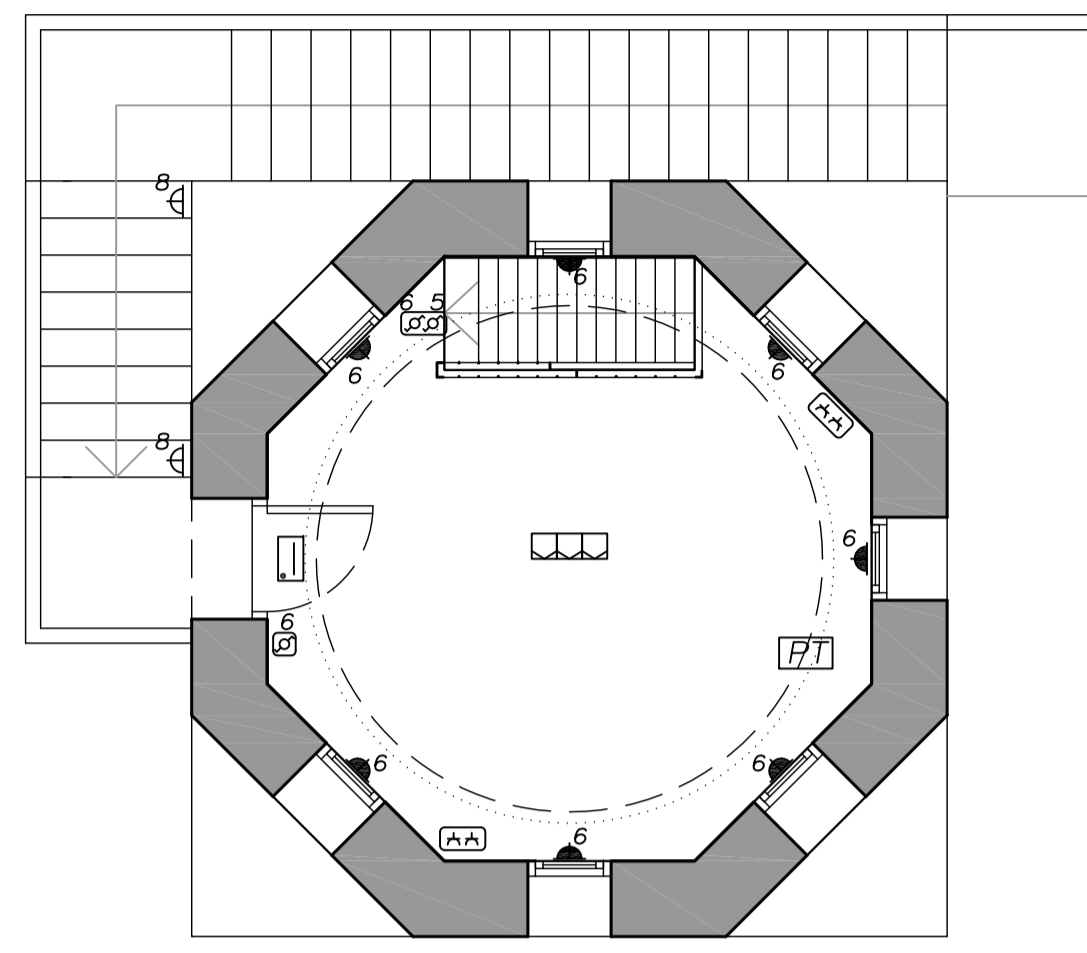
	sup. util	sup. const.
PL. BAJA	27,39m ²	36,51m ²



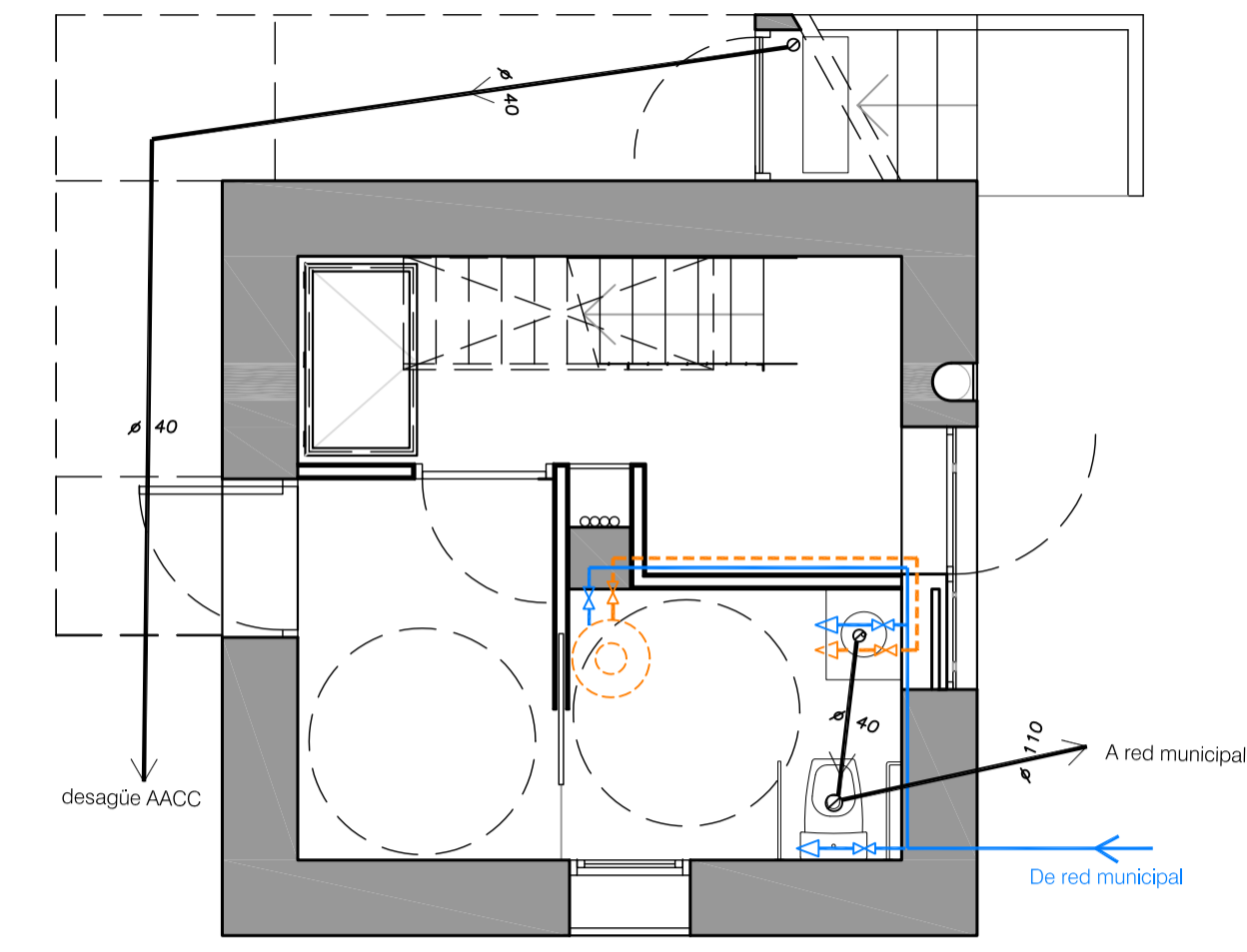
PLANTA BAJA / OBSERVATORIO



PLANTA 1ª / OBSERVATORIO



PLANTA 2ª / OBSERVATORIO

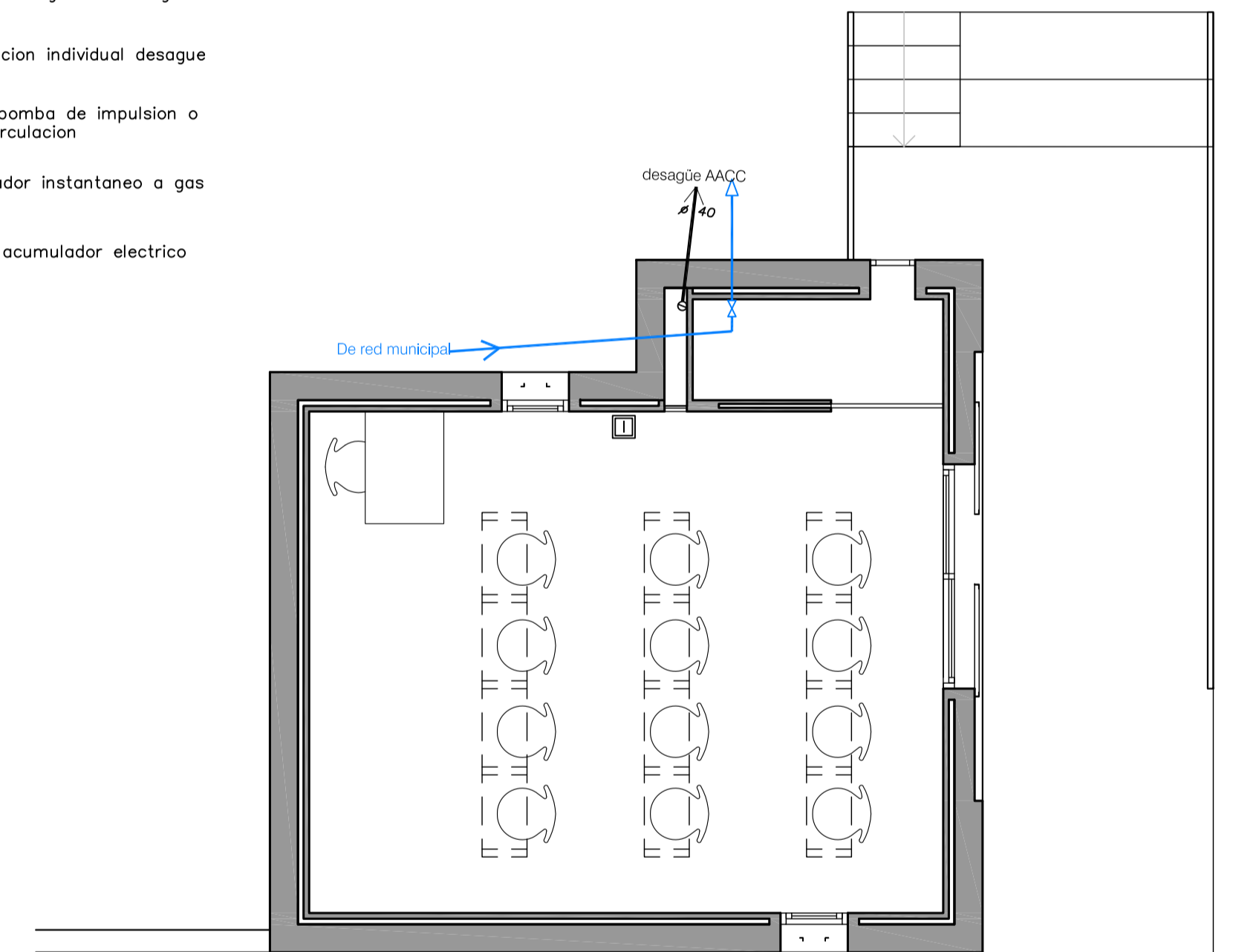


PLANTA BAJA / OBSERVATORIO

CAMARA HIGIENICA ADAPTADA
 Wc Hmin 0,45 / Hmax 0,50
 Lavabo H.inf 0,70 / H.sup 0,85
 Timbre y mecanismos / H= 0,90
 Hueco libre de paso-puerta / 0,80

LEYENDA FONTANERIA

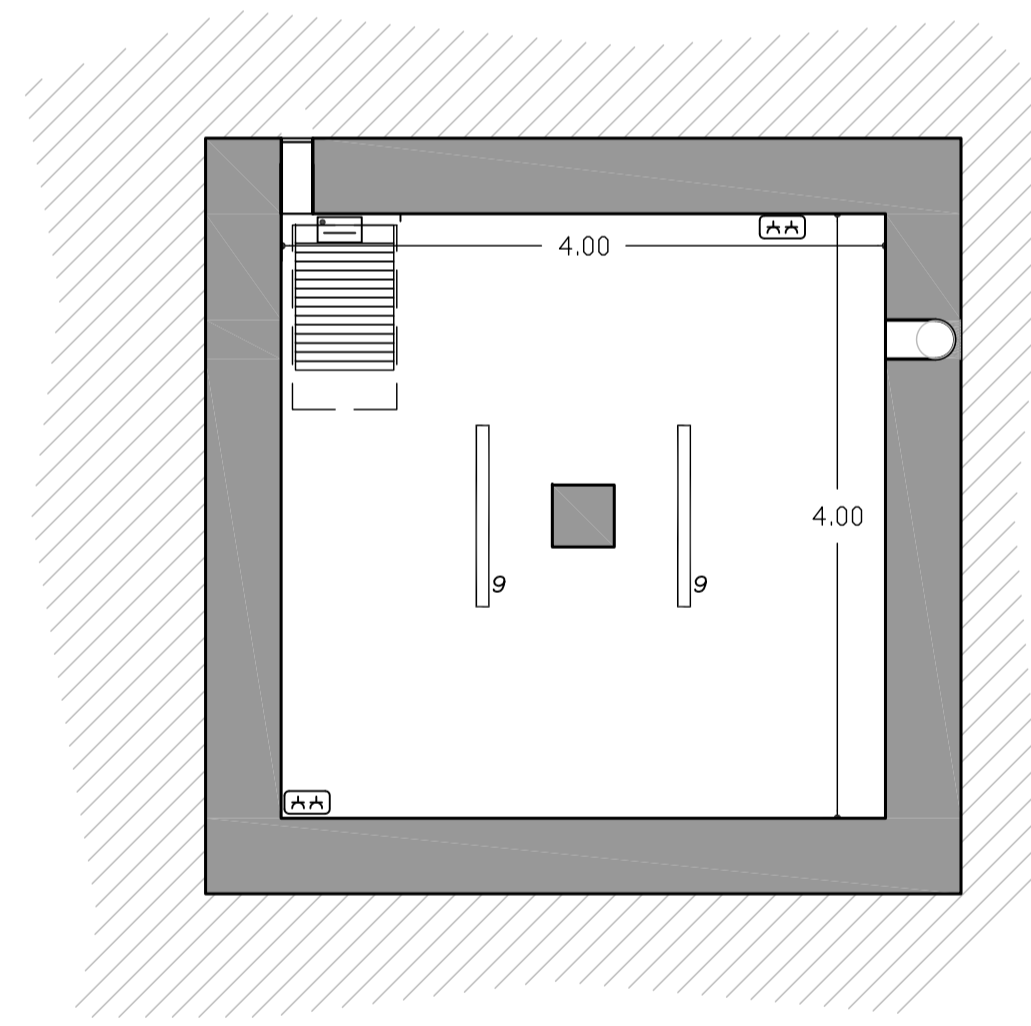
- Grifo alimentación aparato sanitario agua fría
- Grifo alimentación aparato sanitario agua caliente
- Grifo automático o fluxor
- Conducción general desagües
- Conducción individual desagüe
- Electrobomba de impulsión o de recirculación
- Calentador instantáneo a gas
- Termo acumulador eléctrico



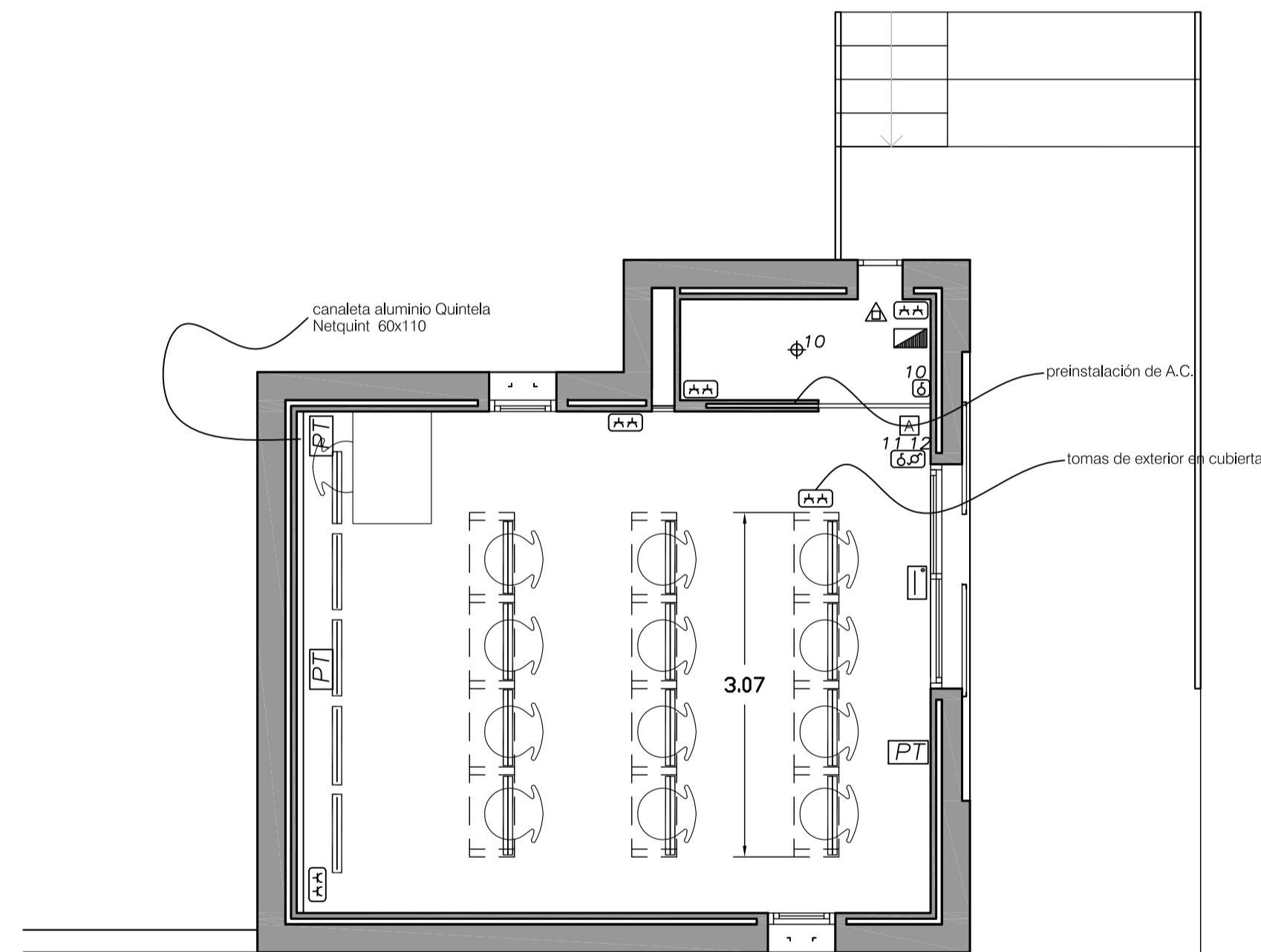
PLANTA BAJA / AULA - TALLER

LISTADO ILUMINACIÓN

- 17 ud Luminaria empotrada en muro mod. Gradus, marca Klewo o equivalente, E-27 con reja, color antracita
- 7 ud Luminaria emergencia mod. Hydra marca Daisalux o equivalente
- 2 ud Luminaria fluorescencia hermética IP65 mod. Acro Pc 2x36W, con alimentador electrónico, marca Lighting o equivalente
- 6 ud Luminaria fluorescencia IP20 mod. Burolux SM236 2x36W, con alimentador electrónico, marca Lighting o equivalente
- 9 ud Luminaria fluorescencia IP65 mod. 309 RFL Parabol 136 1x36W, con alimentador electrónico, marca Lighting o equivalente



PLANTA -1



PLANTA BAJA / AULA - TALLER

LEYENDA ELECTRICIDAD

EMERGENCIA 300 LUMENES	TOMA CORRIENTE 10A	<p>MEJORES DE COLOCACIÓN (a ejes)</p> <p>ALTURA PLACAS Interruptores 0,90m. Enchufes 0,90m. Enchufes enchufera 1,10m. Placa cobro 0,55m.</p> <p>DISTANCIA PLACAS Marcos puertas 0,20m. Esquinas o aristas 0,20m.</p> <p>DISTANCIA ENTRE PLACAS En función del modelo aproximadamente 0,01m.</p> <p>CAJAS DE CONEXIÓN Distancia al techo 0,20m. Distancia entre cajas 0,02m.</p> <p>CUADRO DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN h:150m.</p>
EMERGENCIA 150 LUMENES	TOMA CORRIENTE 16/25A	
INTERFONO	FLUORESCENTE	<p>CUADRO DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN h:150m.</p>
CUADRO GENERAL	FLUORESCENTE HERMÉTICO IP65	
CONTADOR ELÉCTRICO	PUNTO LUZ	PUNTO DE LUZ PARED
TECLADO ALARMA	PUNTO DE LUZ ROJA PARED H=40	PUNTO DE LUZ ROJA PARED H=40
SECAMANOS	FOCO EMPOTRADO EN SUELO	PORTERO AUTOMÁTICO
TELÉFONO	PORTERO AUTOMÁTICO	EXTINTOR 21A-113B
TELEVISIÓN	EXTINTOR 21A-113B	EXTINTOR CO2 5kg.
INTERRUPTOR	EXTINTOR CO2 5kg.	SALIDA DE HUMOS
INTERRUPTOR COMMUTADO	SALIDA DE HUMOS	PUESTO DE TRABAJO 6 elem.
TOMA DE AUDIO / ALTAVOZ	PUESTO DE TRABAJO 6 elem.	TOMA DE SUELO COMA ACERO INOX MATE
RACK informatica	TOMA DE SUELO COMA ACERO INOX MATE	

06/PROYECTO

400x

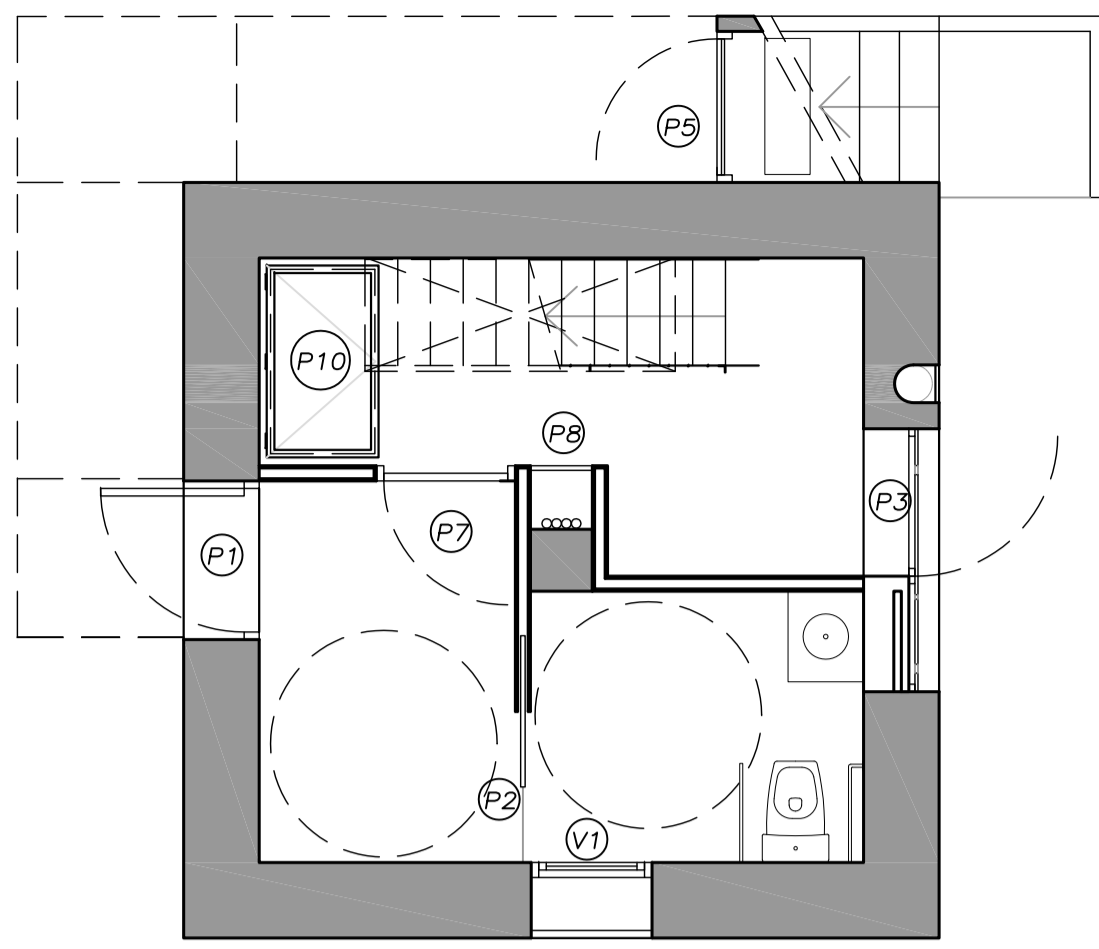
PROYECTO DE EJECUCION DE REHABILITACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL OBSERVATORIO DE LA NECRÓPOLIS DES PUIG DES MOLINS

para Consorci Eivissa Patrimoni de la Humanitat / Q 07 00416 A
 Carrer de Lucio Oculacio, 27/ Puig des Molins/ Ciutat d'Eivissa

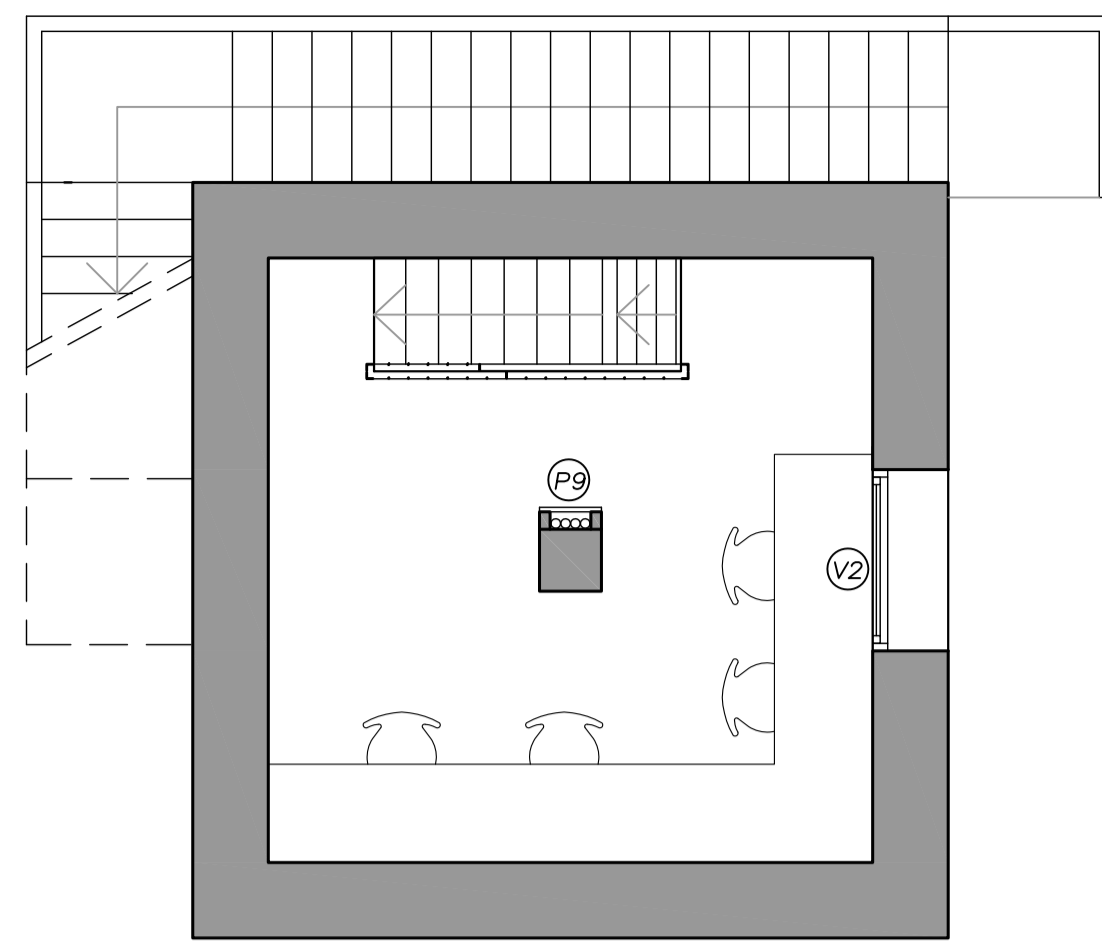
FONTANERIA / SANEAM. / ELECTR. E.1/50

TONI MARI TORRES
 L'Arquitecte

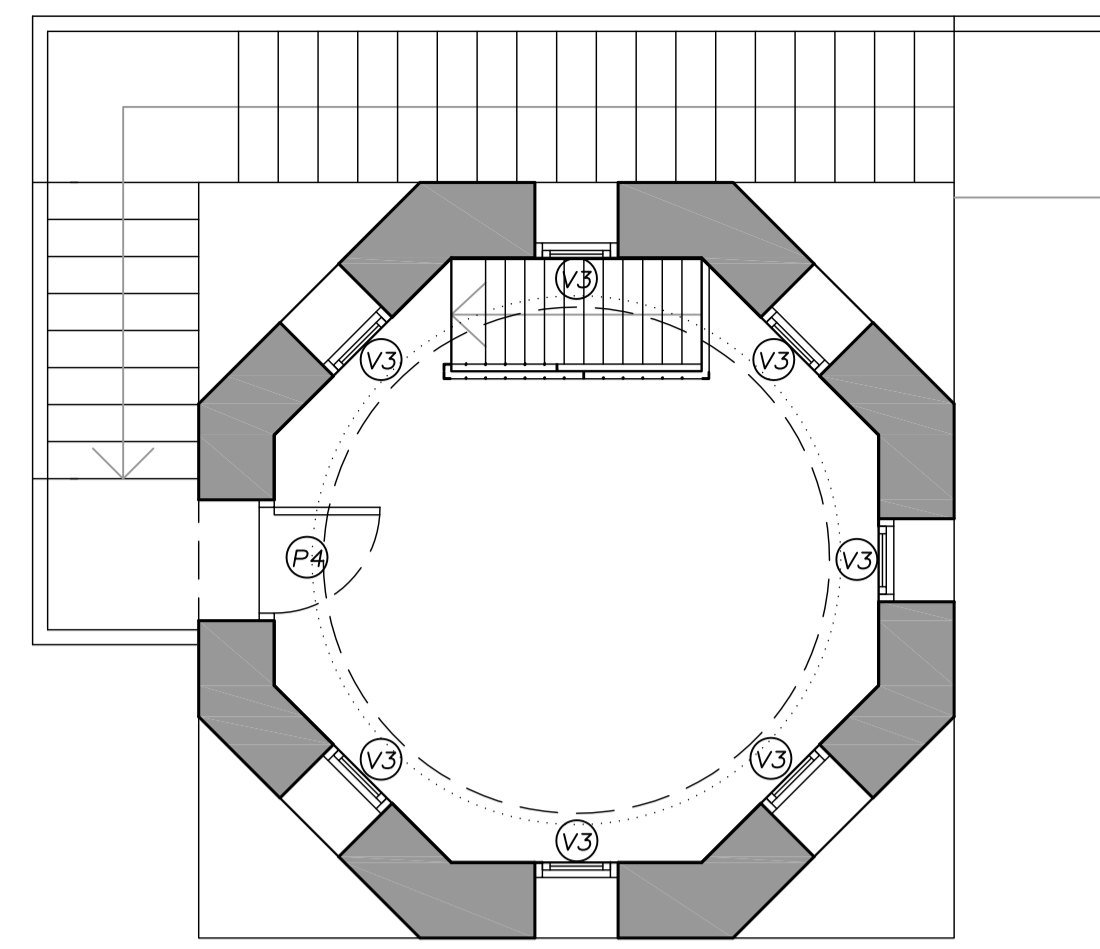
Enero - 2.010
 La Propietat



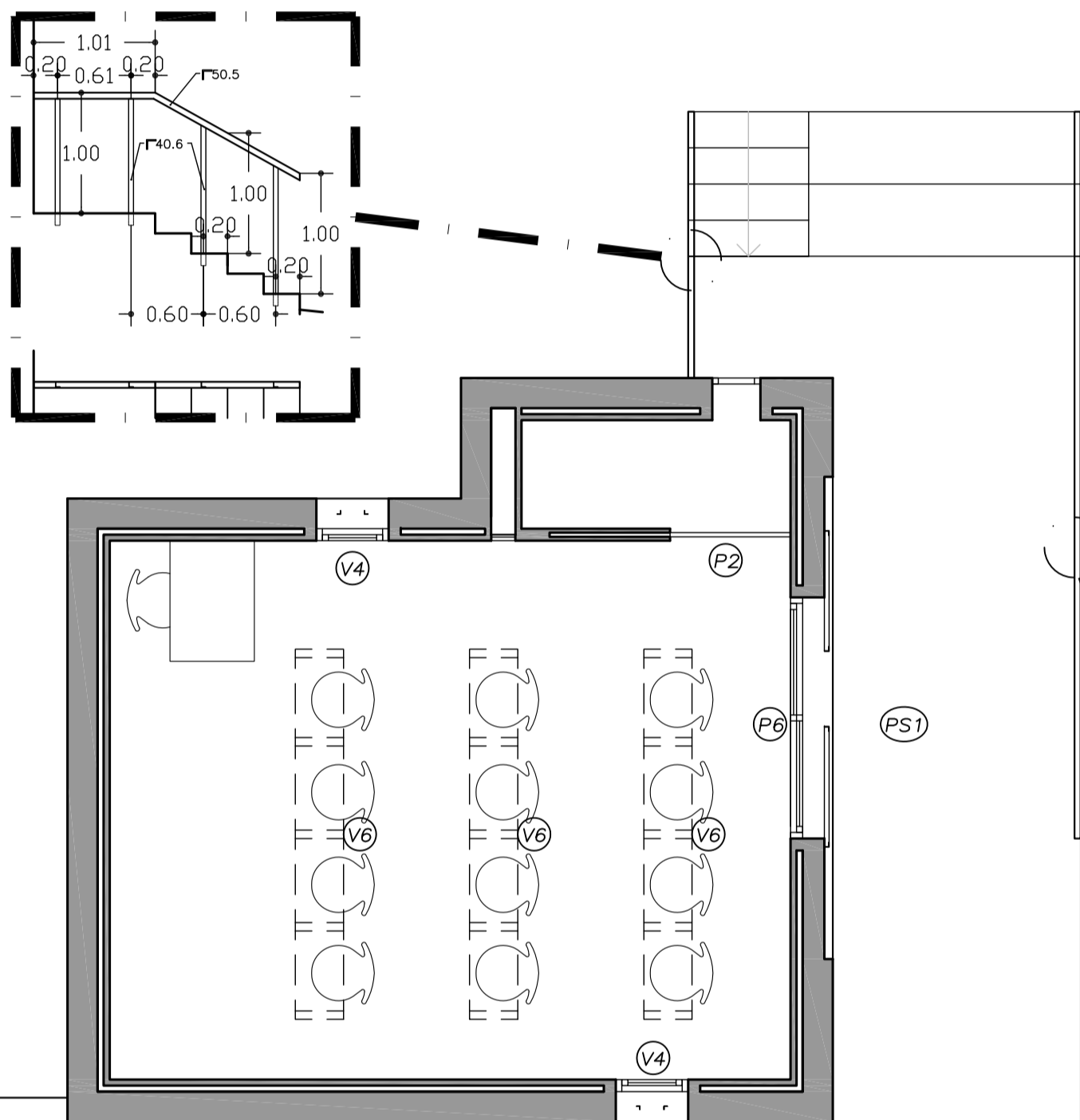
PLANTA BAJA / OBSERVATORIO



PLANTA 1ª / OBSERVATORIO

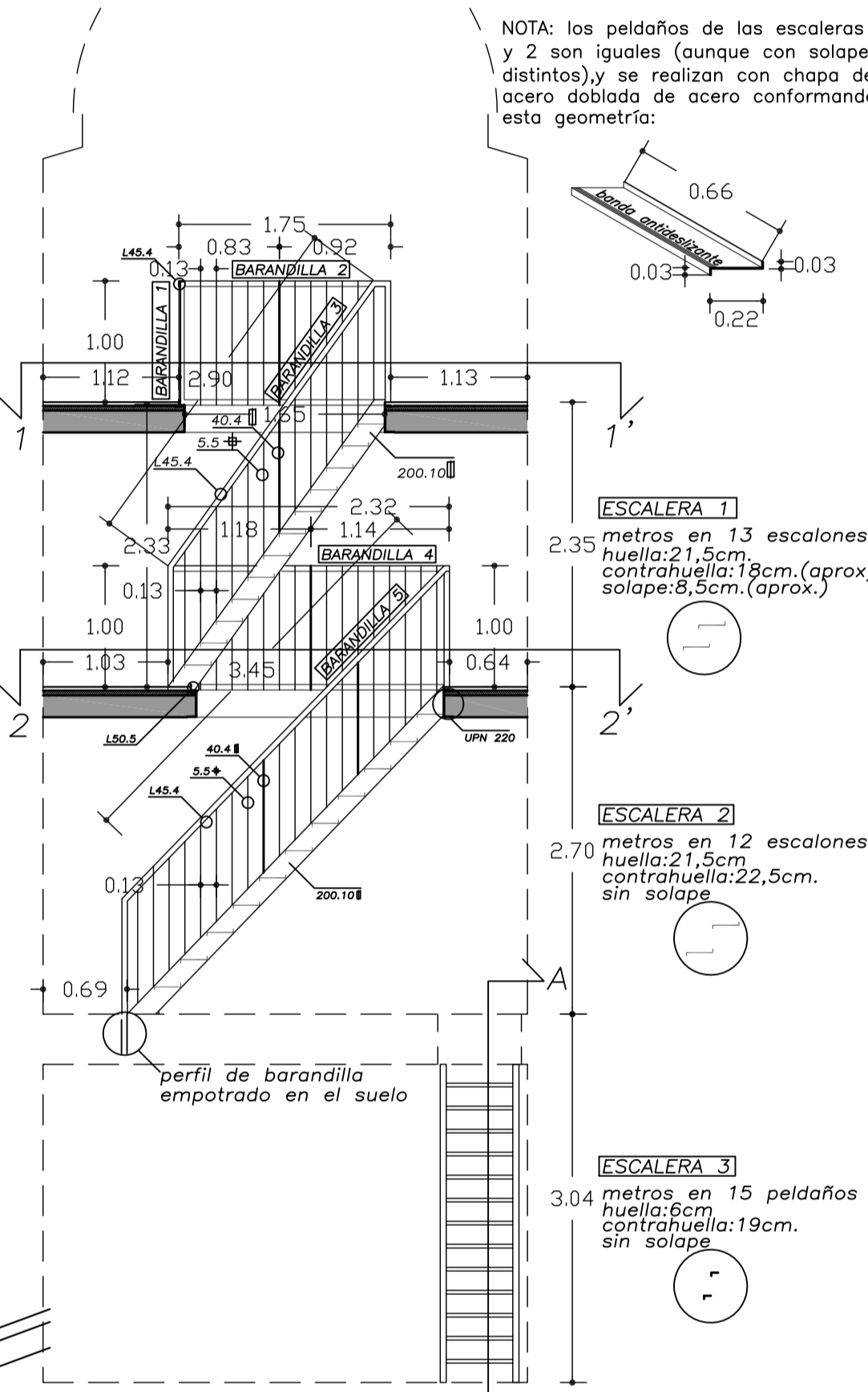


PLANTA 2ª / OBSERVATORIO

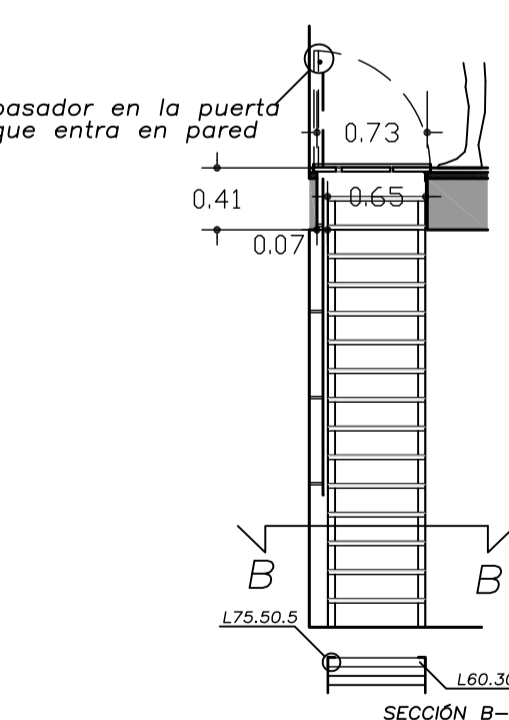
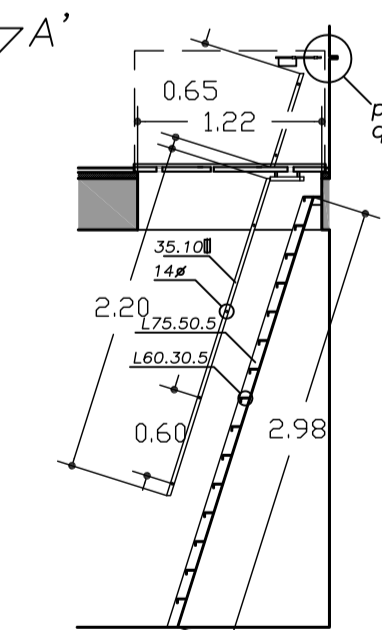
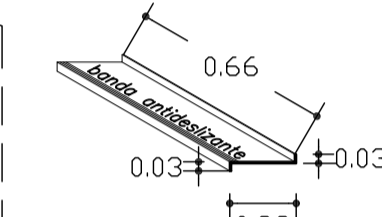


PLANTA BAJA / AULA - TALLER

- BARANDILLA 1**
longitud: 75cm.
verticales: c/13cm.
apoyos: extremos
- BARANDILLA 2**
longitud: 175cm.
verticales: c/13cm.
apoyos: extremos+1 (indicado en alzado)
- BARANDILLA 3**
longitud: 290cm.
verticales: c/13cm.
apoyos: extremos+1 (indicado en alzado)
- BARANDILLA 4**
longitud: 232cm.
verticales: c/13cm.
apoyos: extremos+1 (indicado en alzado)
- BARANDILLA 5**
longitud: 345cm.
verticales: c/13cm.
apoyos: extremos+2 (indicado en alzado)

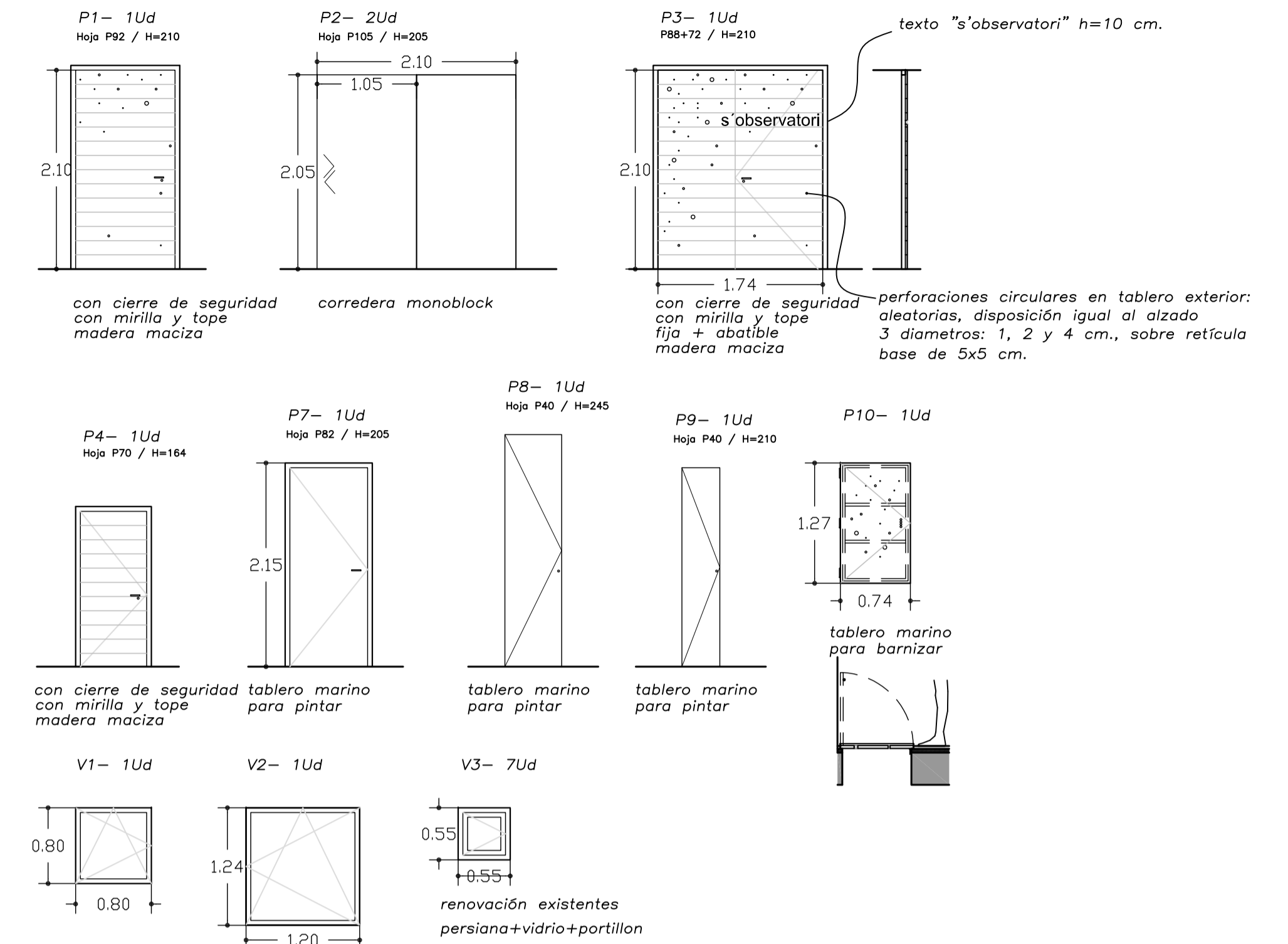


NOTA: los peldaños de las escaleras 1 y 2 son iguales (aunque con solapes distintos) y se realizan con chapa de acero doblada de acero conformando esta geometría:

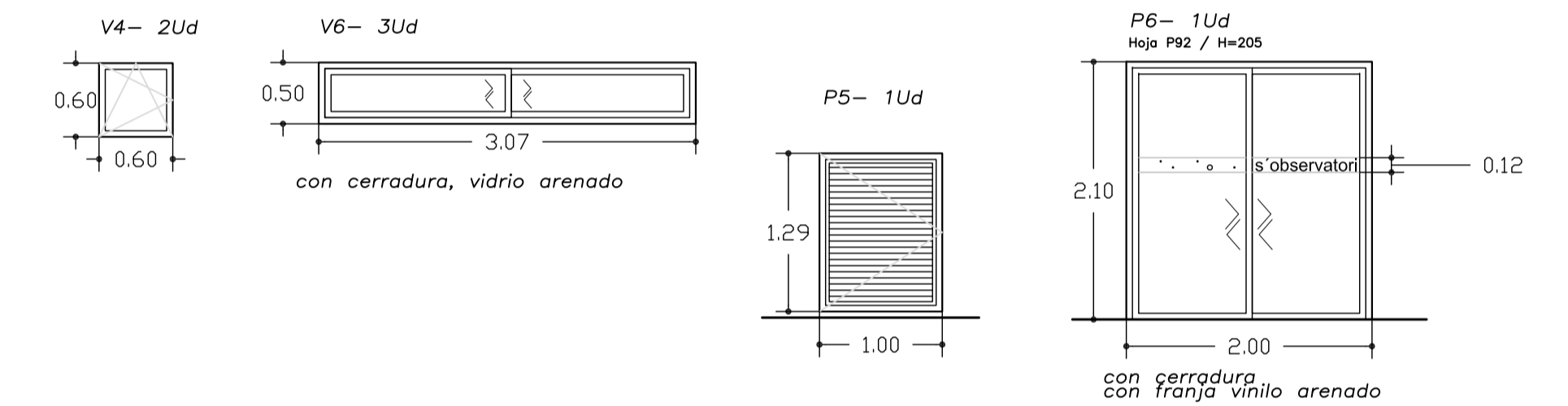


CARPINTERIA DE MADERA

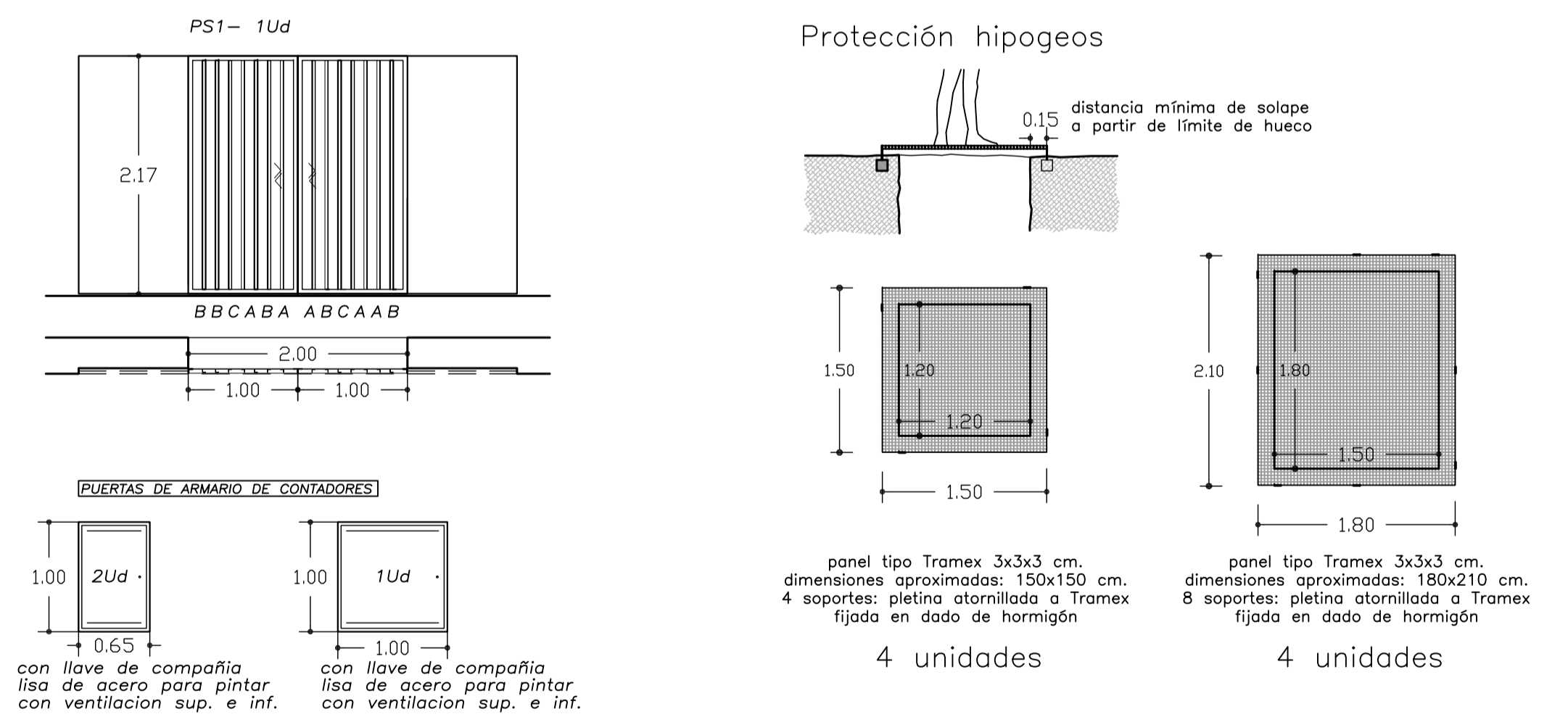
NOTA: dimensiones libres de hoja.
NOTA: madera de iroko



CARPINTERIA DE ALUMINIO



CARPINTERIA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE



07/PROYECTO

400x

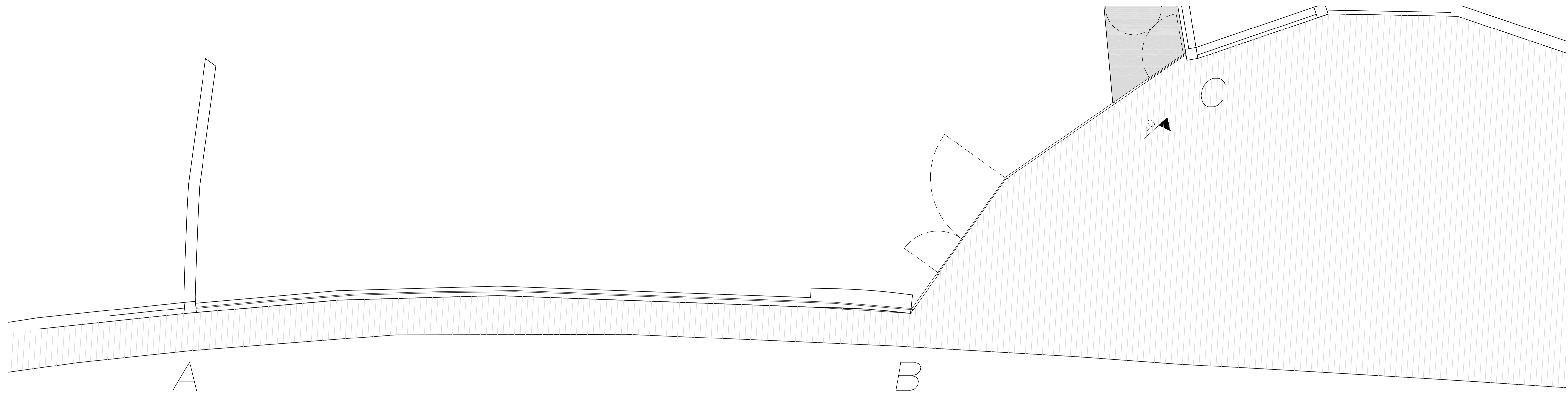
PROYECTO DE EJECUCION DE REHABILITACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL OBSERVATORIO DE LA NECRÓPOLIS DES PUIG DES MOLINS para Consorci Eivissa Patrimoni de la Humanitat / Q 07 00416 A Carrer de Lucio Oculacio, 27/ Puig des Molins/ Ciutat d'Eivissa

CARPINTERIA / DETALLES

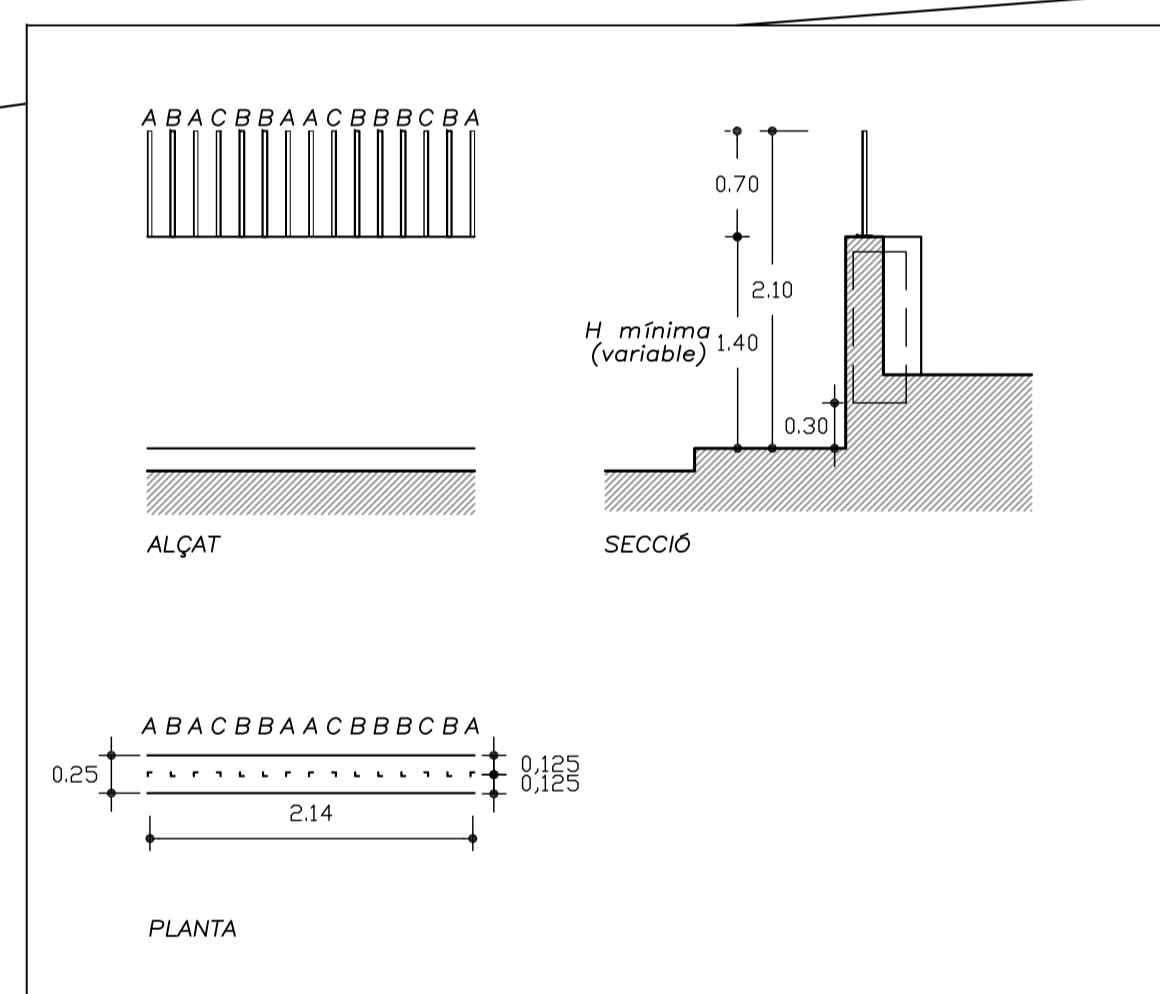
E.1/50

TONI MARI TORRES L'Arquitecte

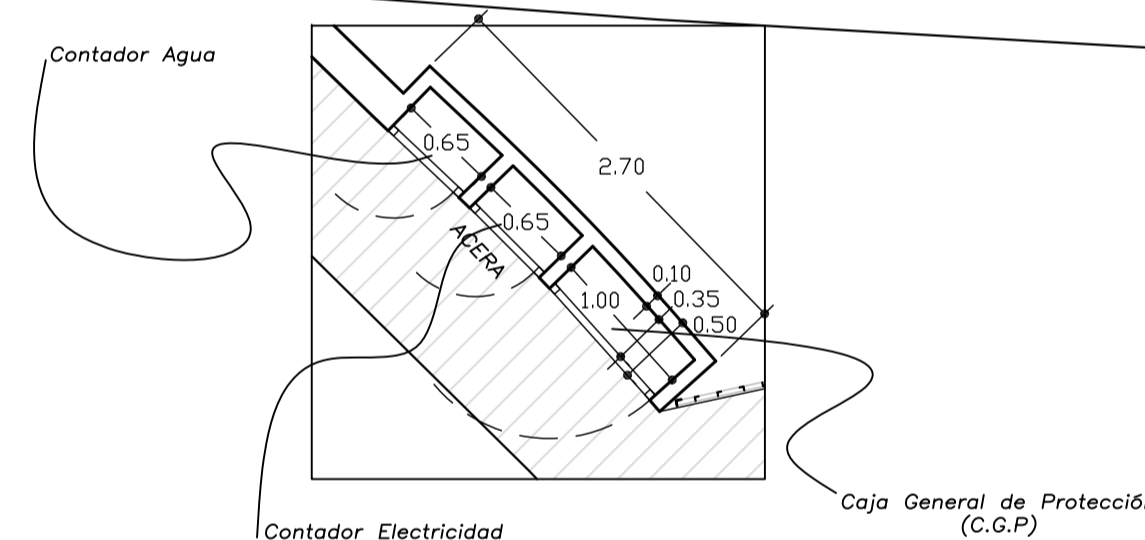
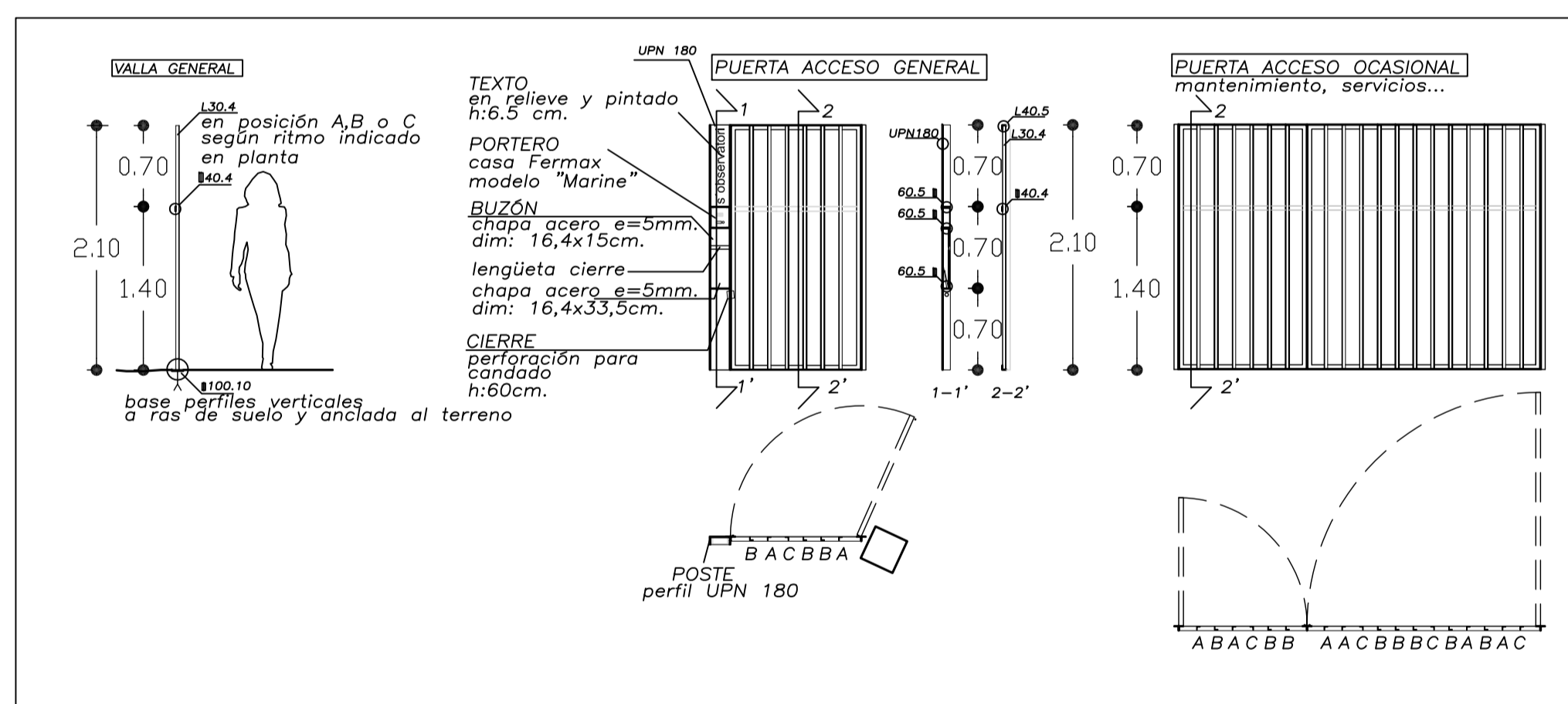
Enero - 2010 La Propietat



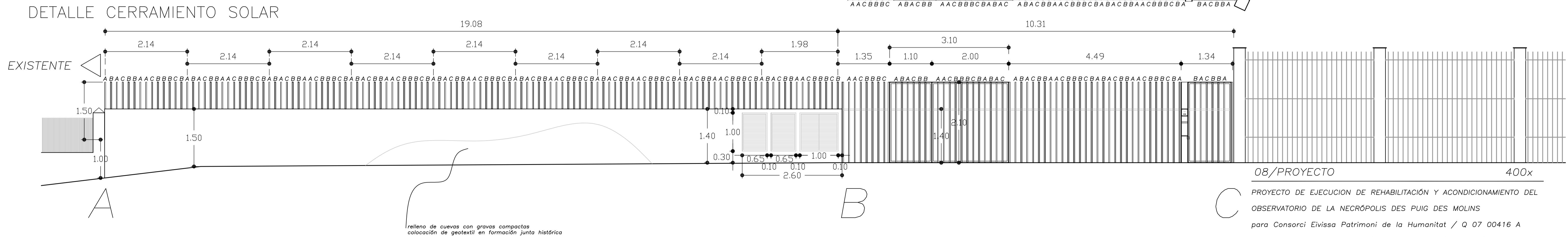
C/LUCIO OCULACIO 29



CARPINTERIA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE



NOTA:
 Toda actuación en hipogeos y cerramiento del solar contará con seguimiento arqueológico por técnico competente.



relleno de cuevas con gravas compactas
 colocación de geotextil en formación junta histórica

08/PROYECTO

400x

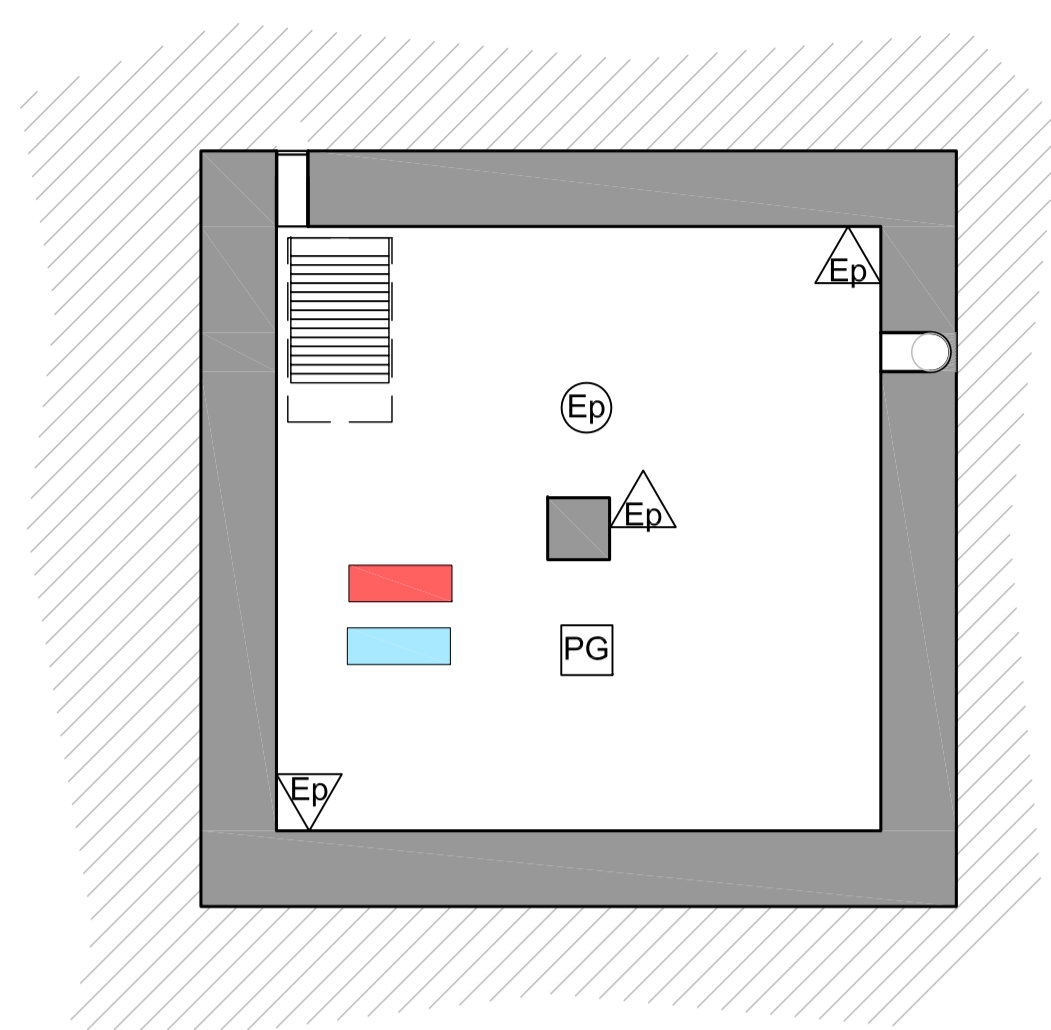
PROYECTO DE EJECUCION DE REHABILITACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL OBSERVATORIO DE LA NECRÓPOLIS DES PUIG DES MOLINS para Consorci Eivissa Patrimoni de la Humanitat / Q 07 00416 A Carrer de Lucio Oculacio, 27/ Puig des Molins/ Ciutat d'Eivissa

CERRAMIENTO SOLAR

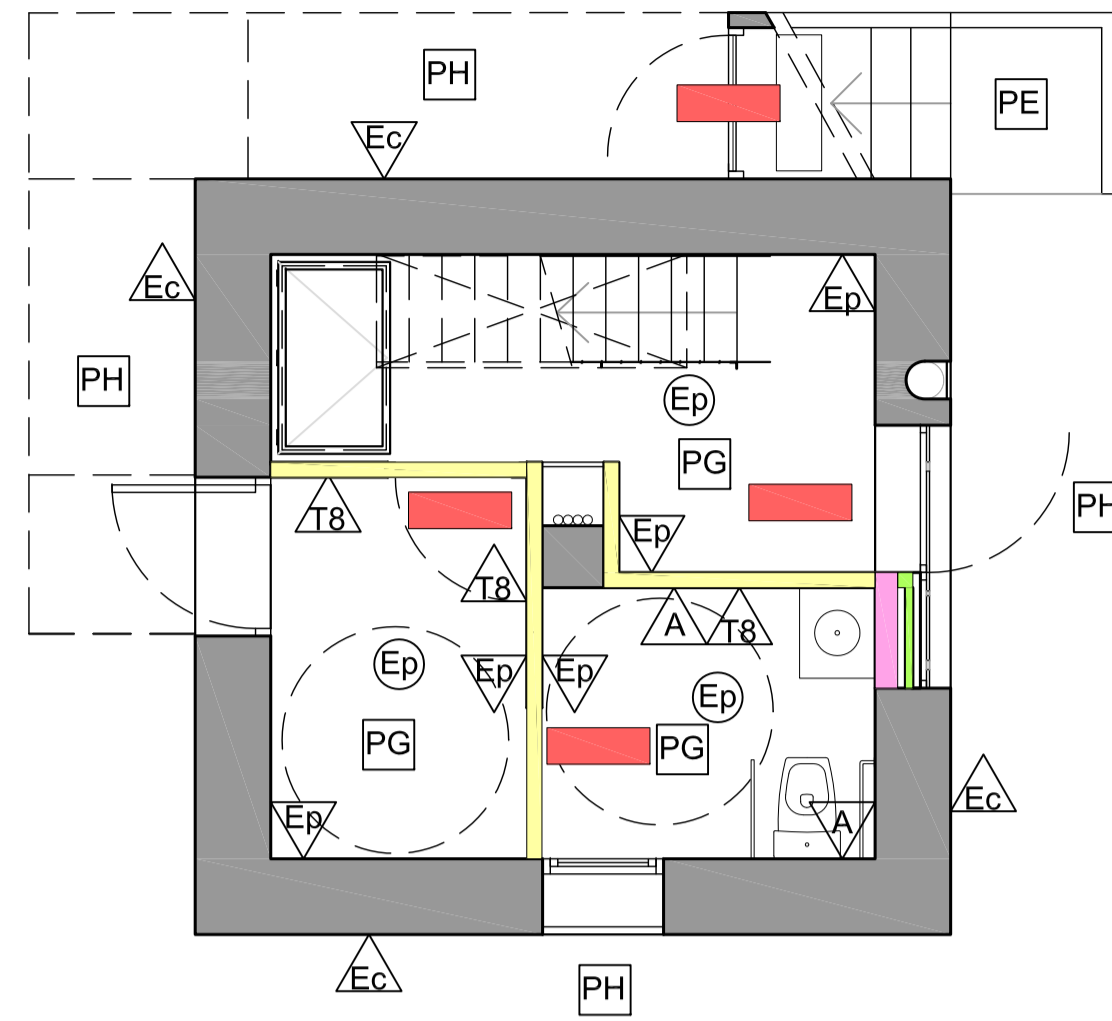
E.1/50

TONI MARI TORRES
 L'Arquitecte

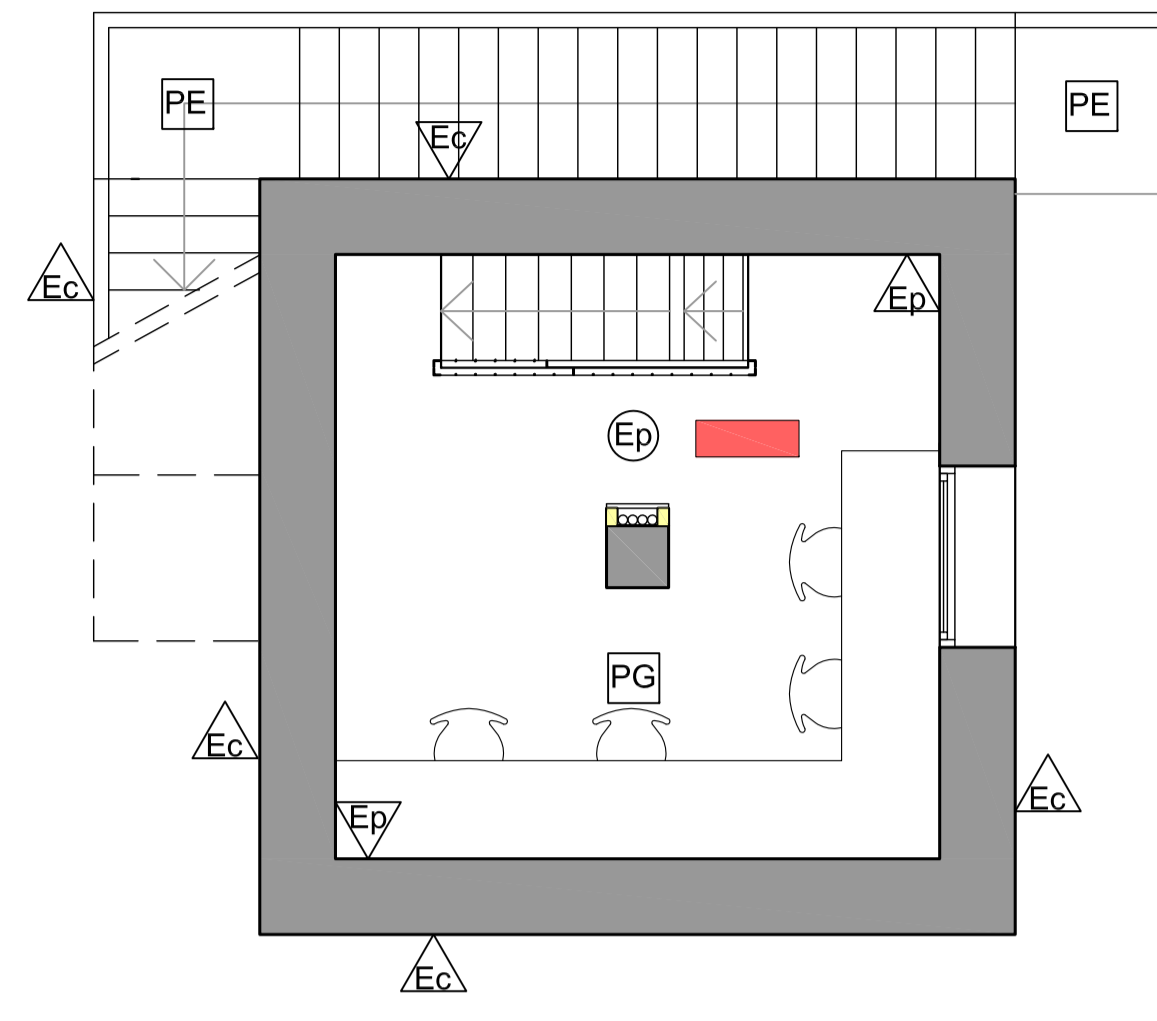
Enero - 2.010
 La Propietat



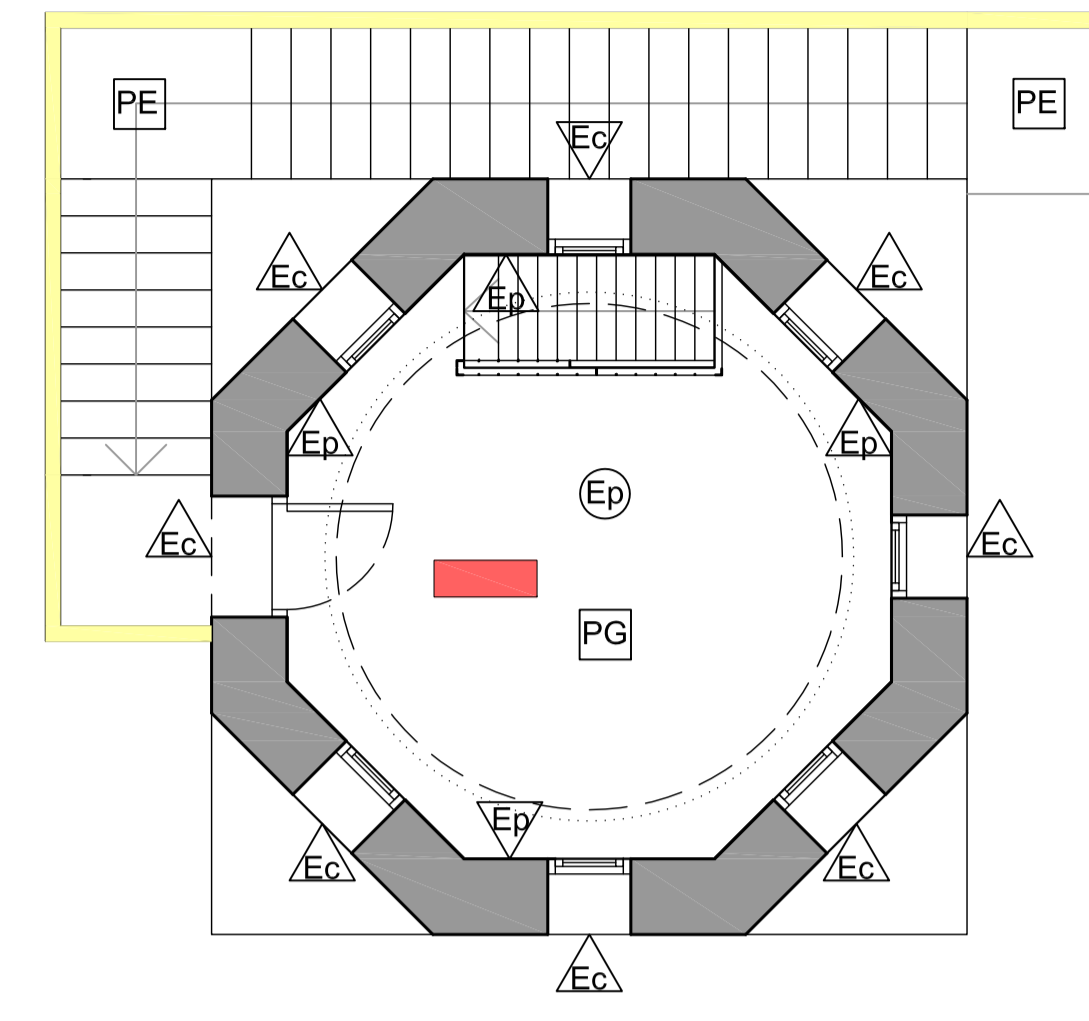
PLANTA -1



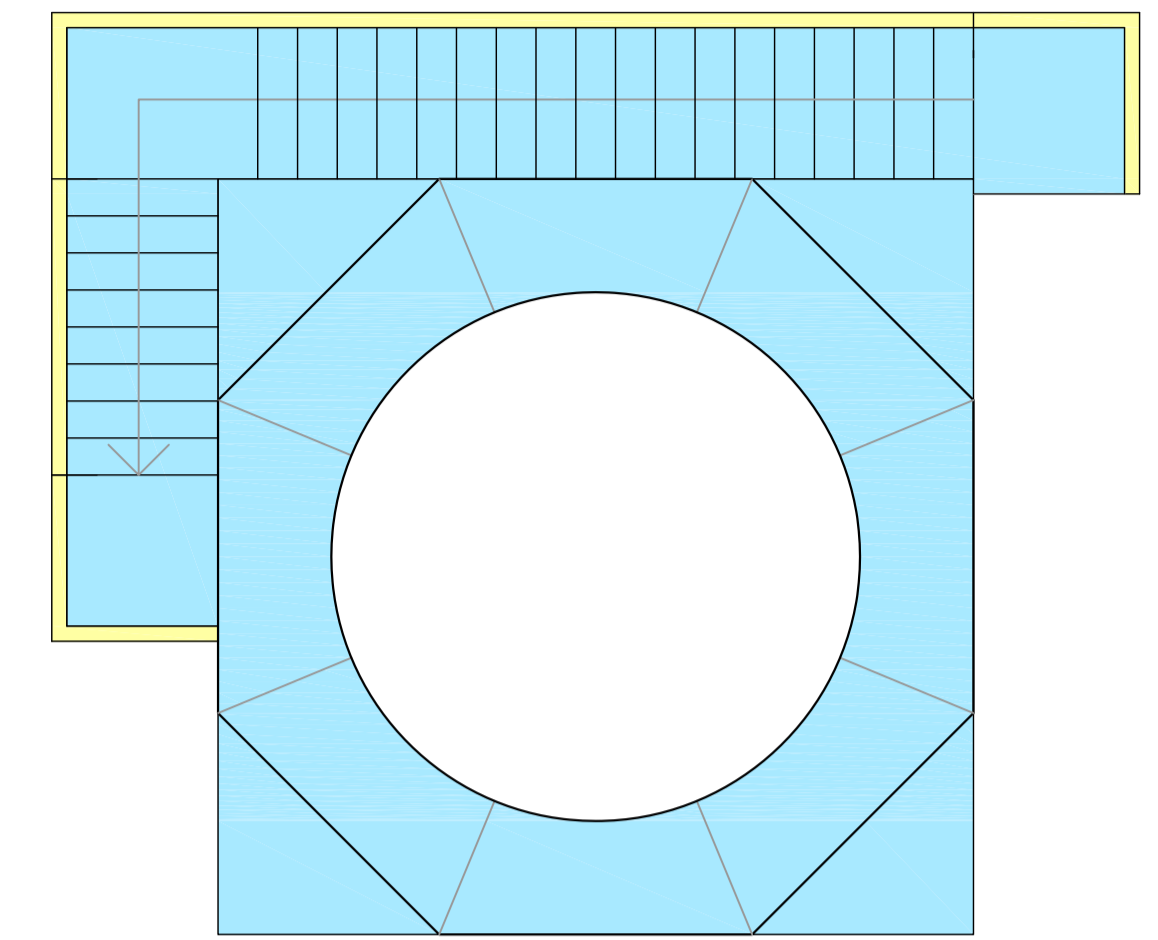
PLANTA BAJA













PLANTA 1º



PLANTA 2º

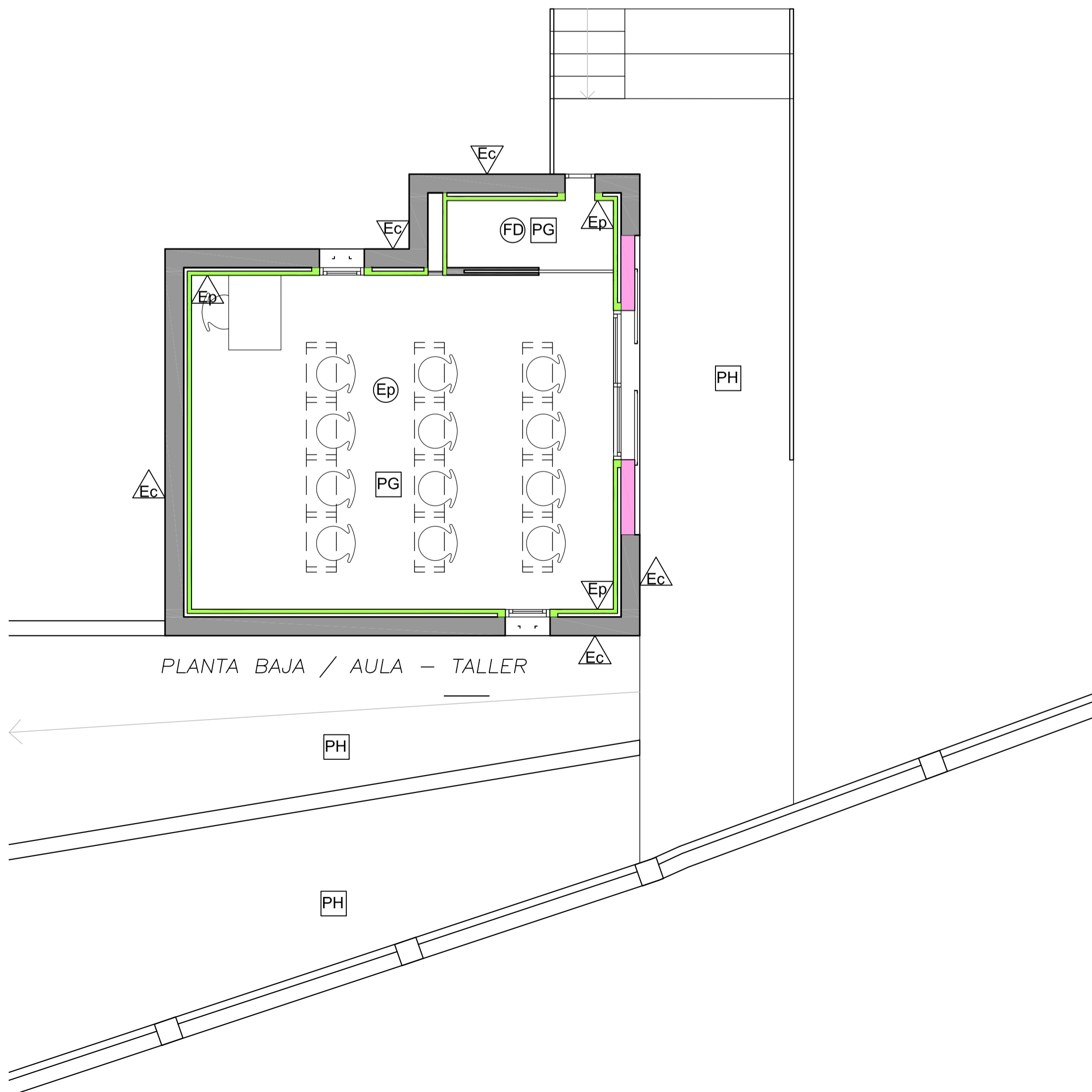


LEYENDA ACABADOS

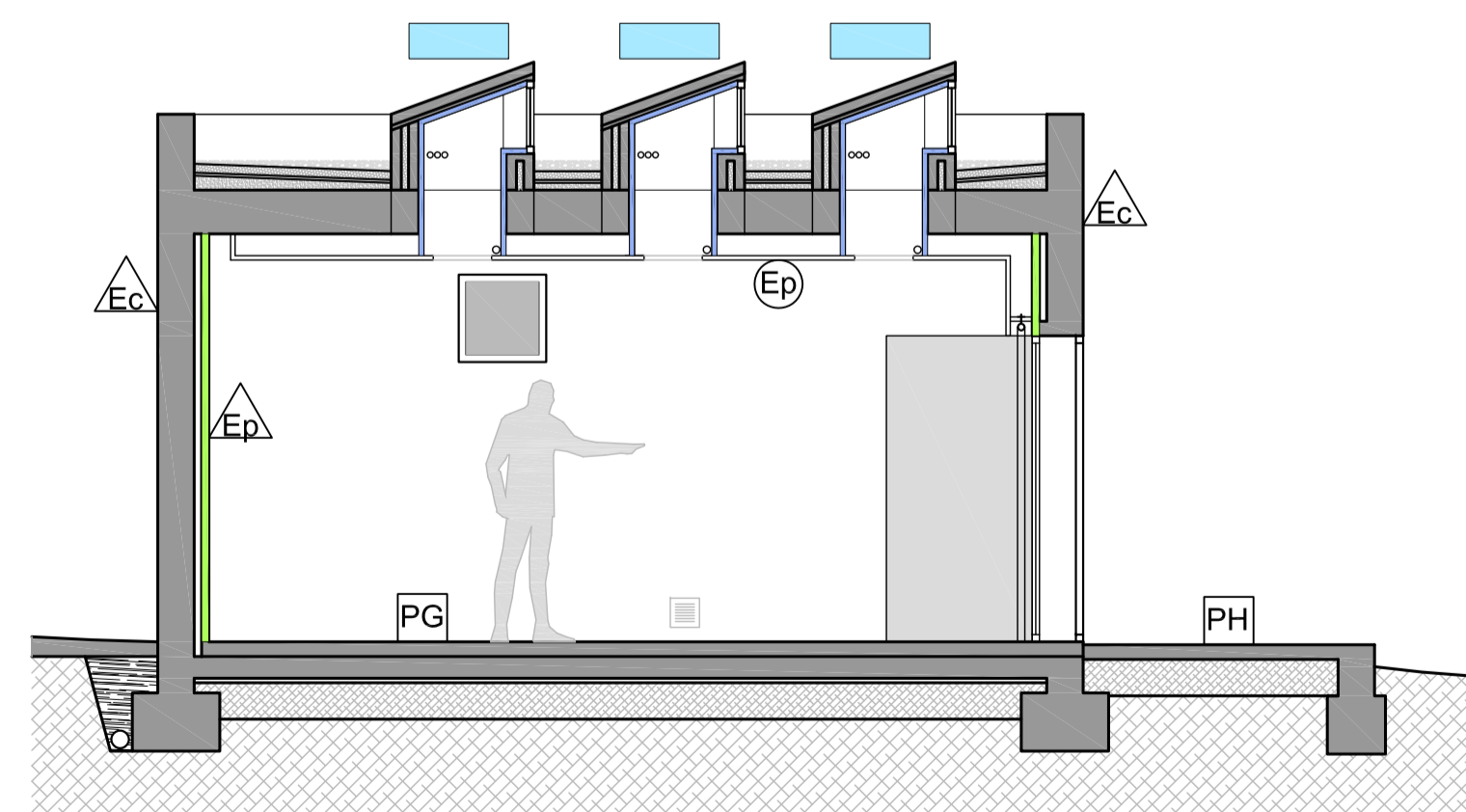
-  Alicatado 15X15 blanco mate
-  Enlucido de perlita
-  Enlucido de cal hidráulica
-  Tabique ladrillo del 8
-  Falso techo pladur fon acustico
-  Techo guarnecido de perlita
-  Falso techo desmontable 60X120 de viruta de madera
-  Nivelación y colocación de suelo de gres porcelánico a definir
rodapie de gres blanco H 5cm enrasado en muro
-  Pavimento hormigon pulido
-  Huella y contrahuella de gres a definir

LEYENDA ACTUACIONES

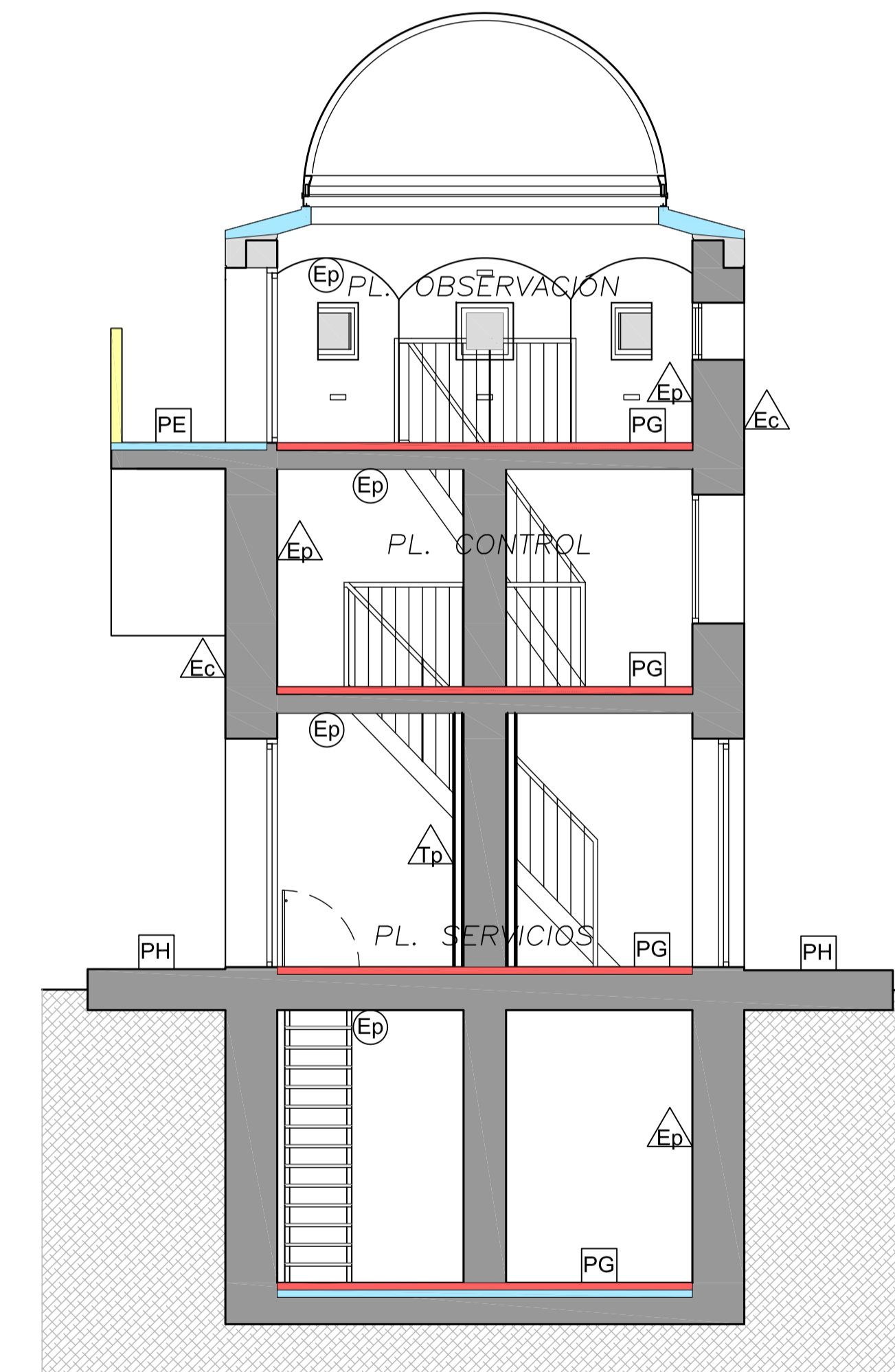
-  Tabique de ladrillo del 6
-  Aplacado de pladur hidrofugo
-  Muro de bloque del 15
-  Tabique de ladrillo del 8
-  Capa de compresion de arlita e=5cm
-  Impermeabilizacion mapelastic



PLANTA BAJA / AULA - TALLER



SECCIÓN VERTICAL / AULA - TALLER



SECCIÓN VERTICAL A-A' / OBSERVATORIO

09/PROYECTO

400x

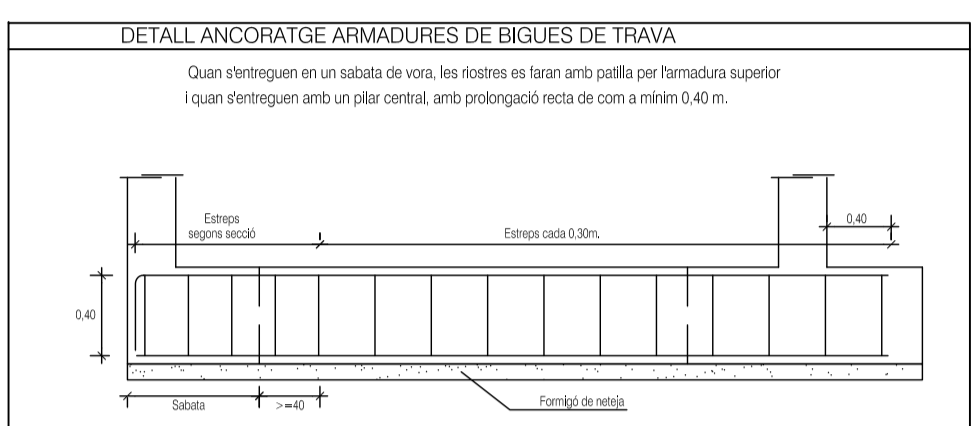
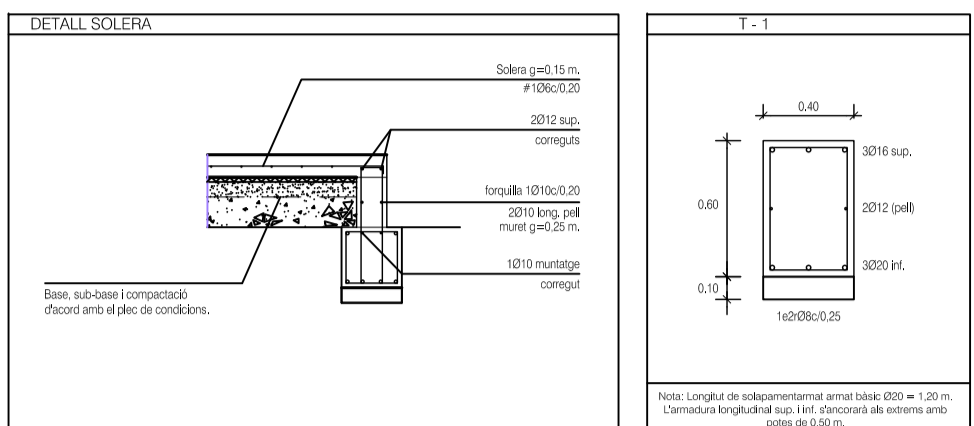
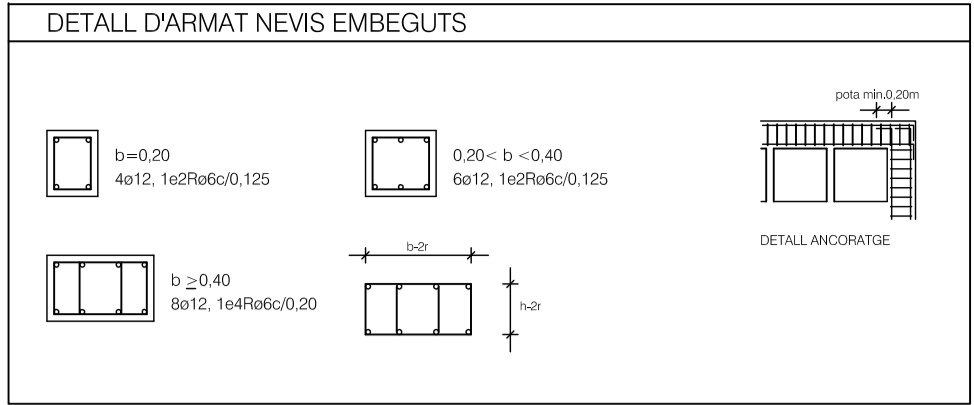
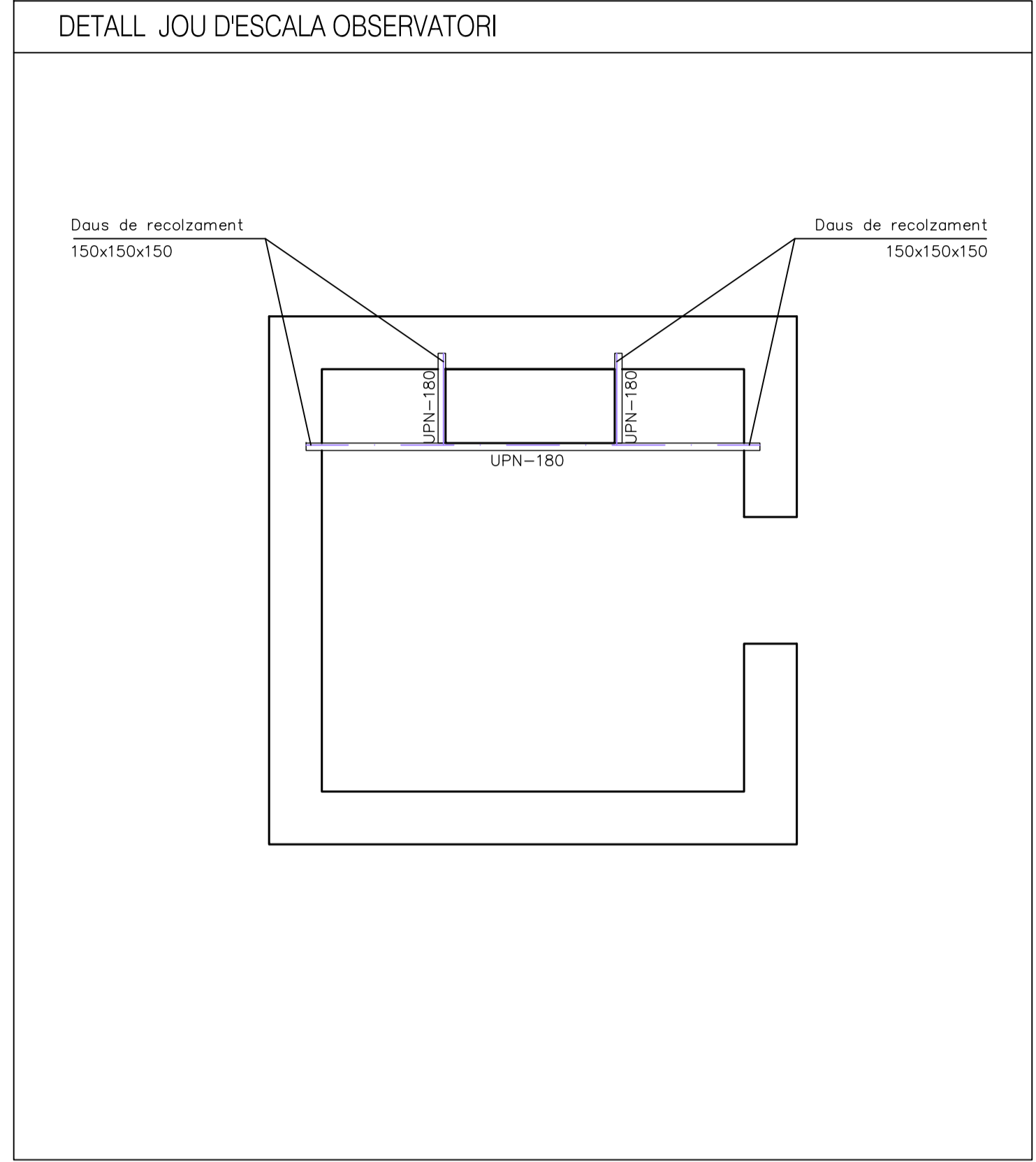
PROYECTO DE EJECUCION DE REHABILITACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL OBSERVATORIO DE LA NECRÓPOLIS DES PUIG DES MOLINS para Consorci Eivissa Patrimoni de la Humanitat / Q 07 00416 A Carrer de Lucio Oculacio, 27/ Puig des Molins/ Ciutat d'Eivissa

ACABADOS / DETALLES

E.1/50

TONI MARI TORRES
L'Arquitecte

Enero - 2010
La Propietat



CARACTERÍSTIQUES DEL SOSTRE

ZONA: Coberta no transitable

Tipus de sostre: LLOSA NERVADA UNIDIRECCIONAL

Carrell: 0.25 + 0.05

Interak: 0.72

Amplio de nervi: 0.12 (armat bàsic: 1012 inf. continu)

Revolb: Morter

ESTAT DE CARREGUES

coef. majoració	pes propi i càrrega permanent	$\gamma = 1.50$
	sobrecàrrega d'ús	$\gamma = 1.60$

Pes propi (ponderat): 3.75 KN/m2

Càrregues permanents: 2.50 KN/m2

Sobrecàrrega de neu: 0.40 KN/m2

Sobrecàrrega de conservació: 1.00 KN/m2

Armat a la capa de compressió, o multi-direccional equivalent: #10/6x20

Cal consultar als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'actuen les mides pròpies dels elements estructurals.

FORMIGÓ HA-25/B/20/IIa

Resistència característica: $f_{cm} = 25 \text{ MPa}$ coef. minoració $\gamma_c = 1.5$

Resistència a compressió als 7 dies: 16 N/mm²

Resistència a compressió als 28 dies: 25 N/mm²

Material: Característiques

Ciment (Art.26): Tipus CEM I Classe 42.5

Aigua (Art.27): provinent de motaca

Arts (Art.28): Tanyari màx. 20mm.

Contingut mínim de CIMENT: 273kg/m³

Màxima relació AIGUACIMENT: 0.60

Audíus (Art.29): Consultar a la direcció facultativa

Dòctor del formigó (Art.30.6)

Consistència: Tota

Compactació: Vibrat mecànic

Assentament con d'Arbrams (Art.81): (T2) 6-9 cm.

Nivell de control: Normal

Provela: Cilíndrica

Durabilitat (Art.37):

Recobriments normal de les armadures (B): 35 mm.

Armadura passiva B 500 S

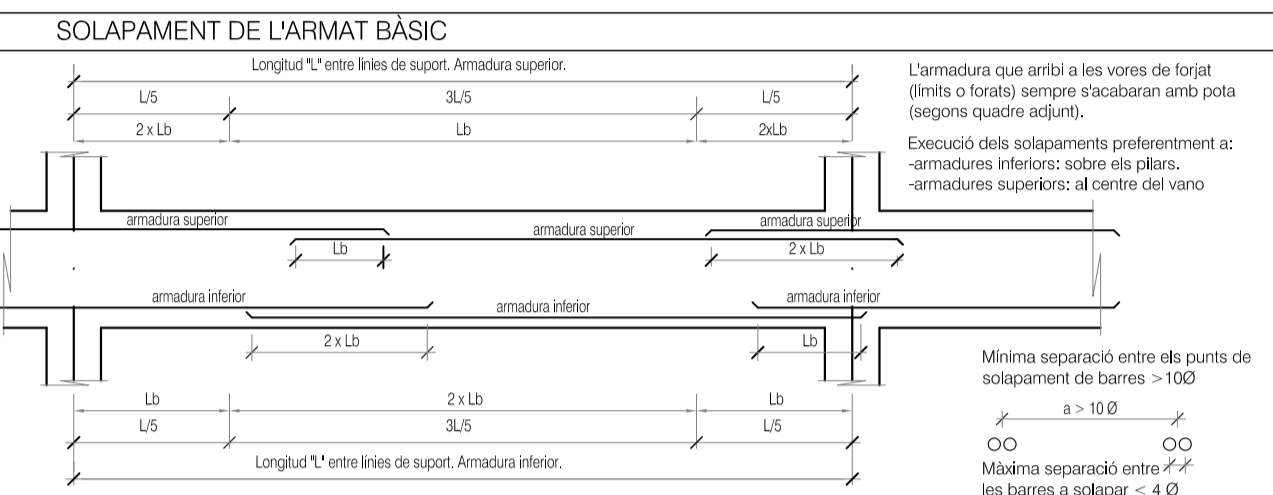
Resistència característica $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$ coef. minoració $\gamma_s = 1.15$

Límit elàstic: 500 N/mm²

Resistència última: 550 N/mm²

Allargament a rotura: 12.00%

Assaig doblegat/desdoblage segons UNE 30068:94

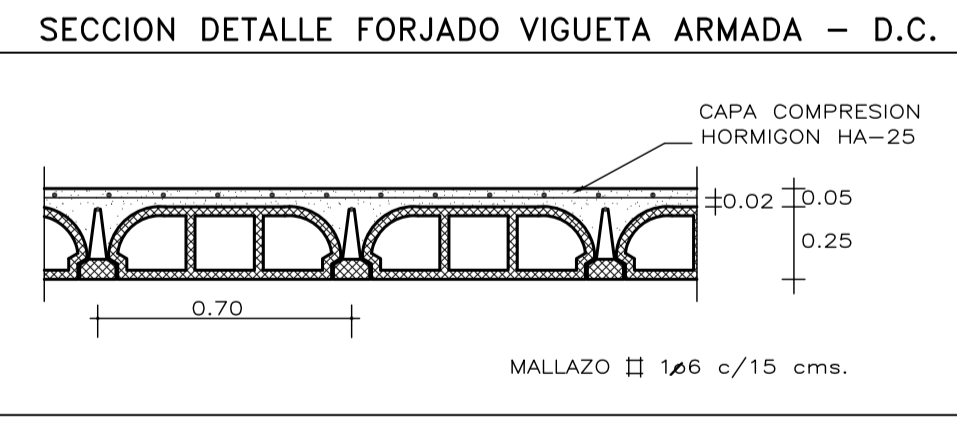
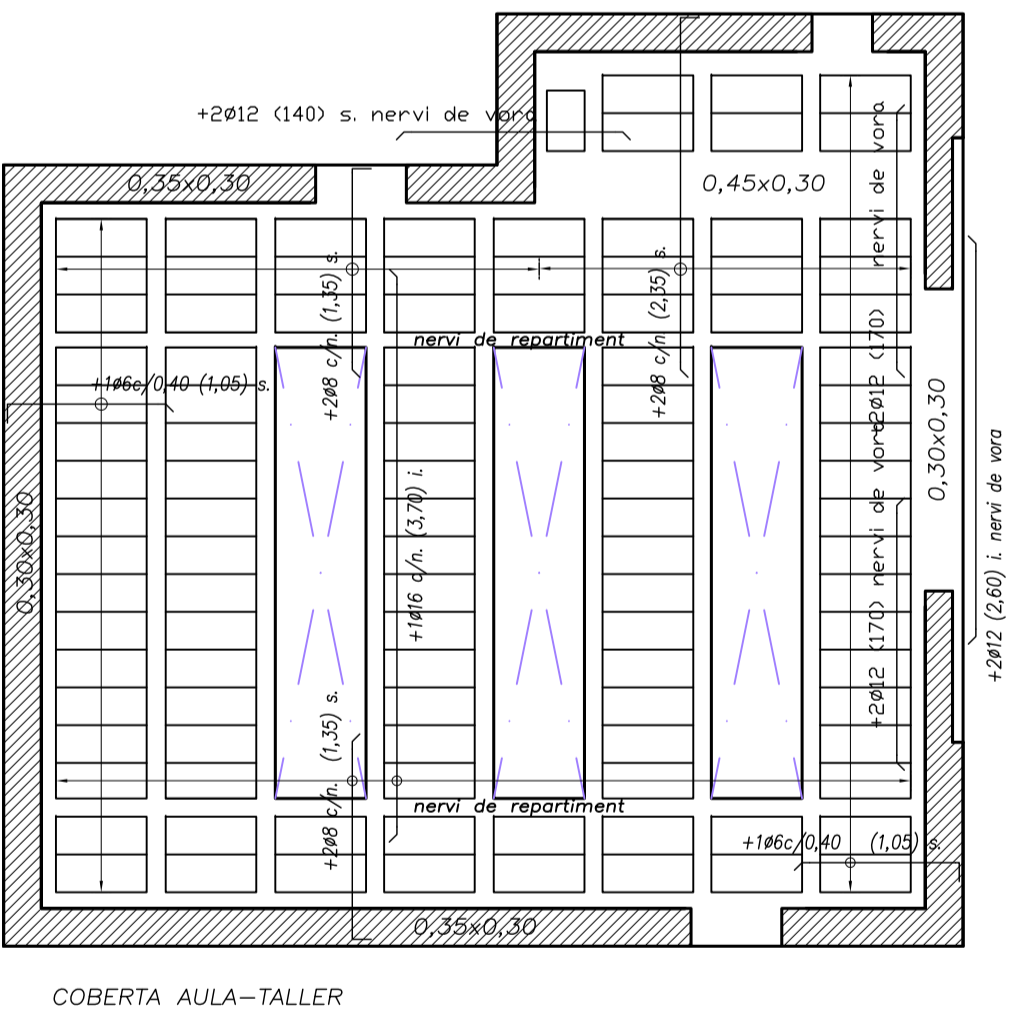
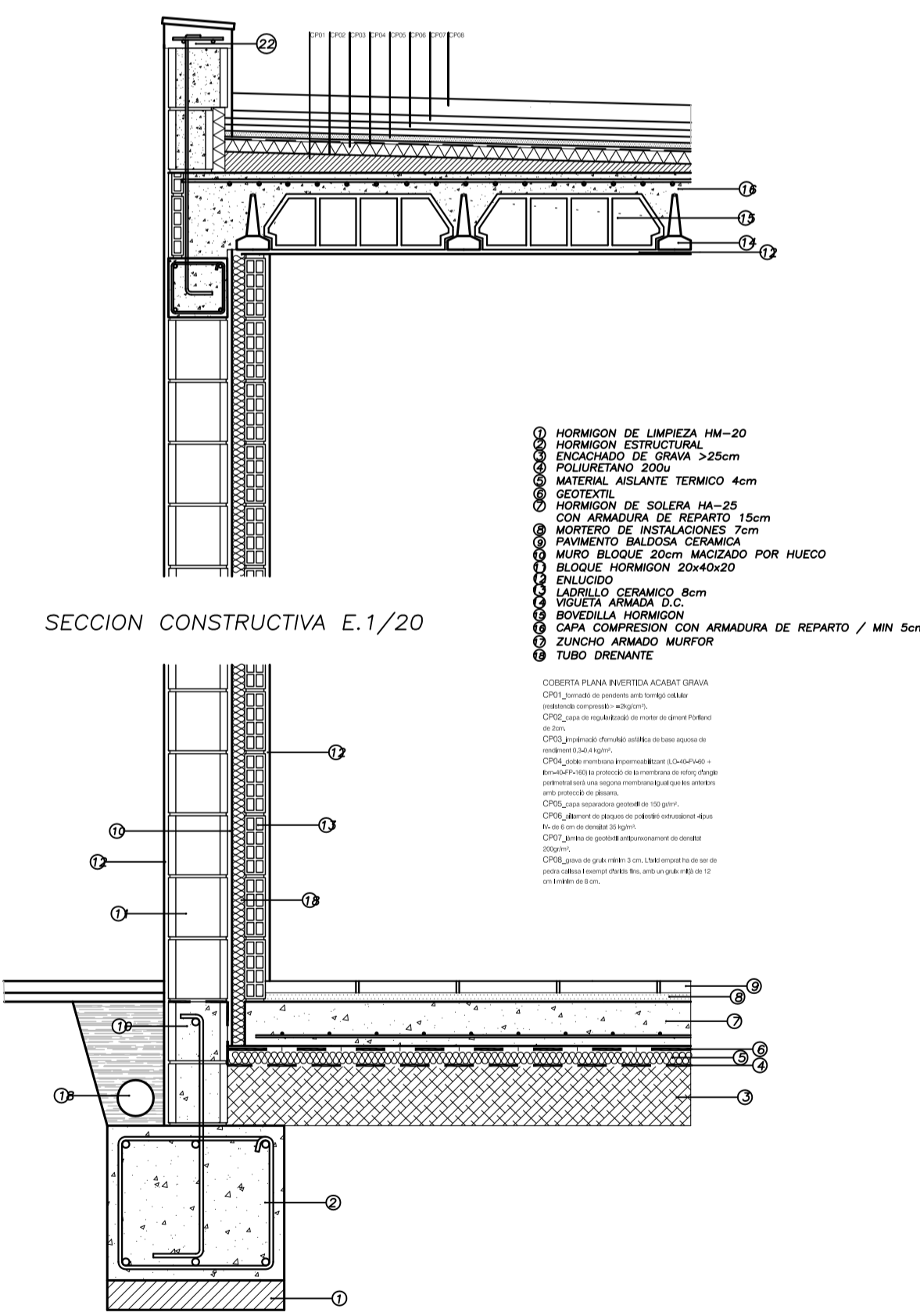
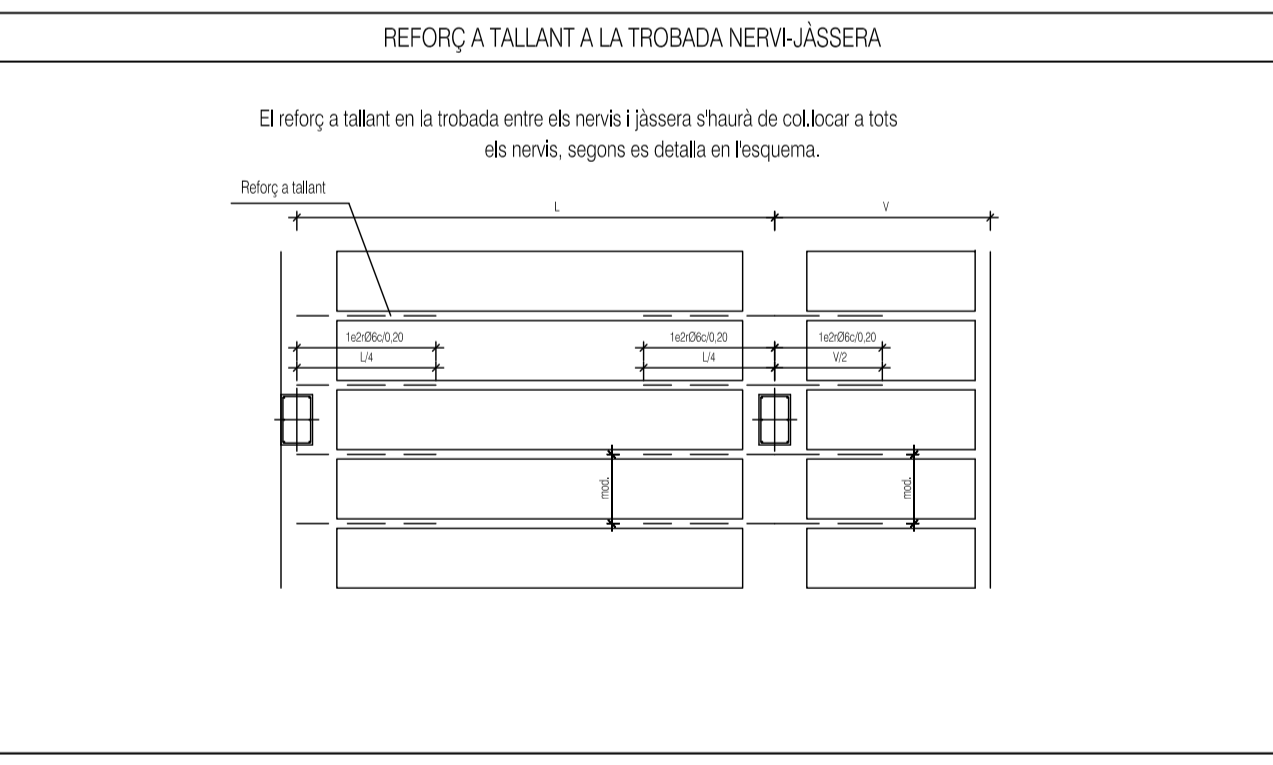
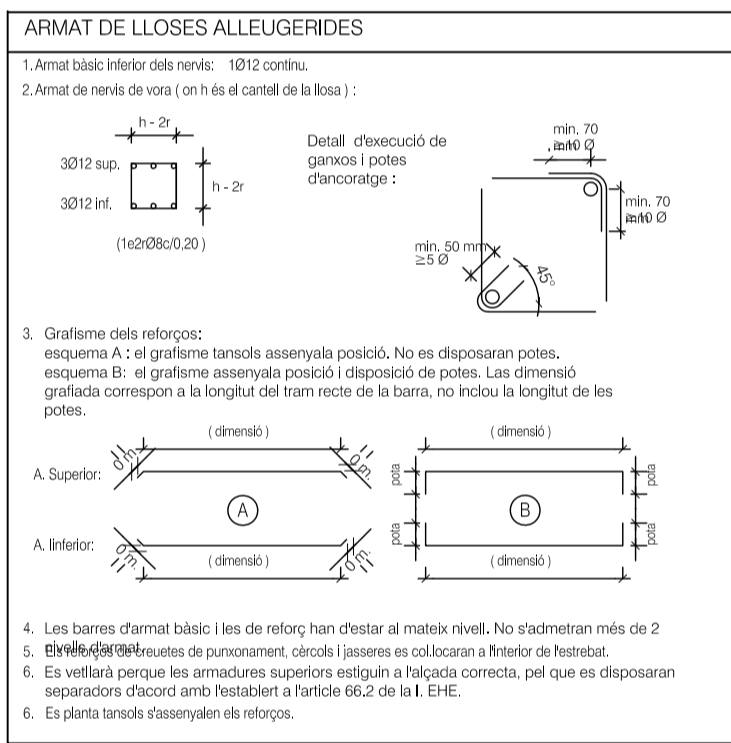
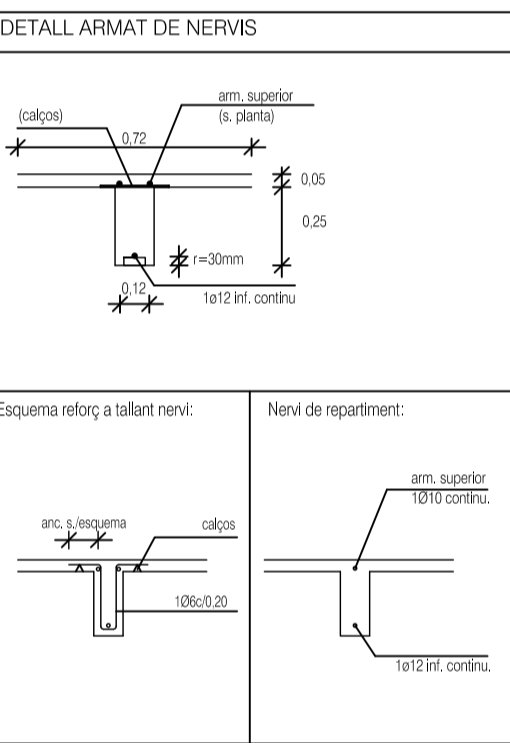


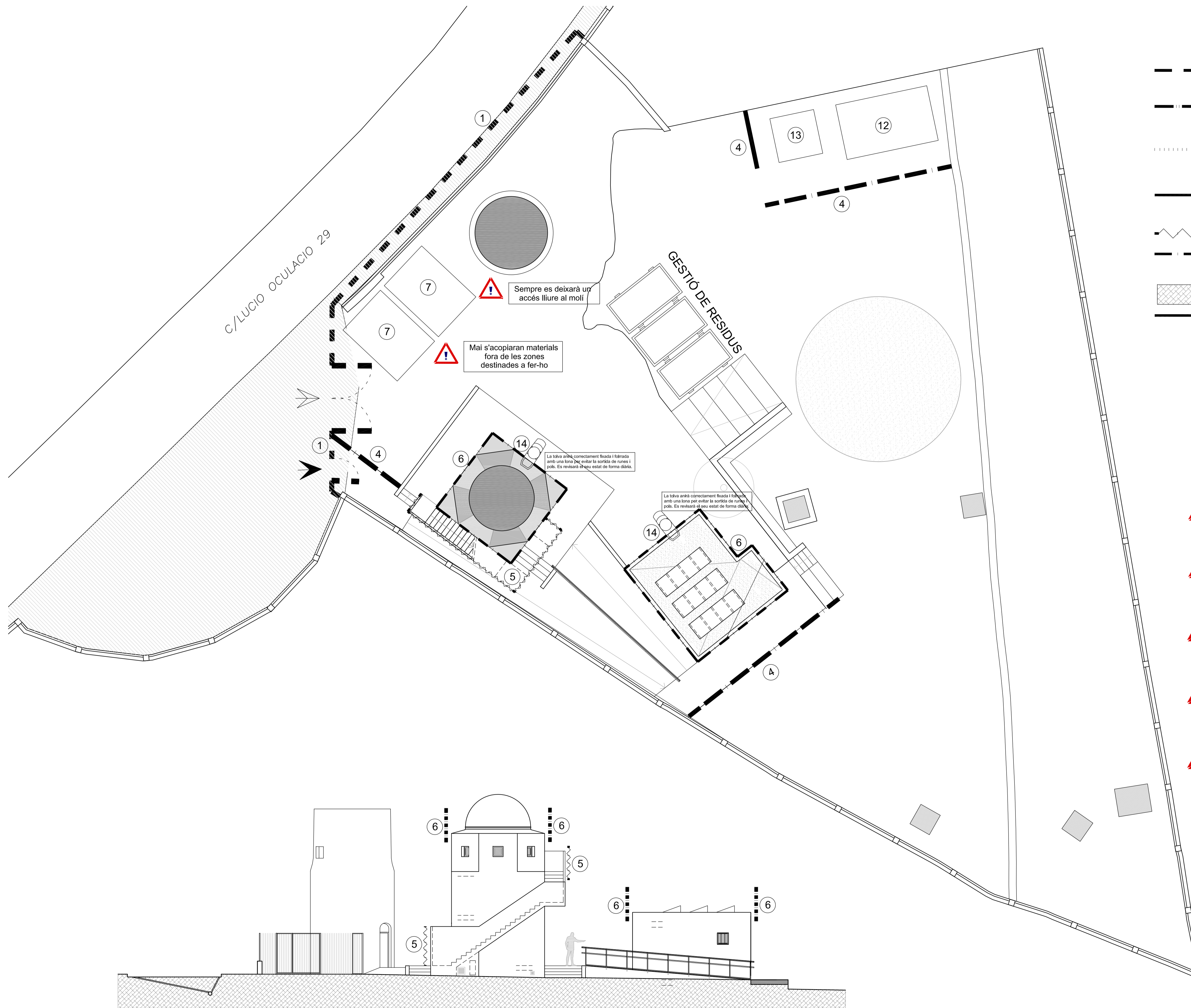
TAULA DE LONGITUDS D'ANCORATGE (Lb) I SOLAPAMENTS HA-25 / B500S

Diàmetres [mm]	Anclaments (Lb)	Recte	Ø							
			Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	
Anclaments (Lb) [m]	Armadura posició Superior	A	0.25	0.30	0.35	0.45	0.60	0.85	1.35	
		A 90°	B	0.15	0.20	0.25	0.30	0.40	0.60	0.95
	Armadura posició Inferior o Vertical	C	0.15	0.20	0.25	0.30	0.40	0.60	0.95	
		A 90°	D	0.15	0.15	0.20	0.25	0.30	0.45	0.70
Diàmetres de Doblegament [m]	Armadura posició Superior	Recte	A	0.50	0.60	0.70	0.90	1.20	1.70	2.70
		Armadura posició Inferior o Vertical	Recte	C	0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	1.20

Separació mínima entre barres a solapar < 4Ø

Separació mínima entre solapaments adjacents > 10Ø





- 1 Tanca principal de l'obra**
(Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat amb pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó.)
- 2 Tanca perimetral d'obra**
(Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó.)
- 3 Xarxes de protecció**
(Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl·lic amb platina per a fixar mecànicament al sostre.)
- 4 Tanques de senyalització**
(Tanca d'avertència d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre.)
- 5 Barana d'escala**
- 6 Barana**
- 7 Acopis materials**
- 8 Marquesines de protecció**
- 9 Línia de vida**
- 10 Taulons fusta en forats**
- 11 Provisionals d'obra**
- 12 Caseta d'obra**
- 13 Banys**
- 14 Tolva**
- Accés vehicles**
- Accés peatonal**

- ⚠** Durant l'entrada i sortida de camions i/o material el personal controlarà presencialment les interferències amb els peatons.
- ⚠** En el cas que no quedi un pas lliure per peatons superior a 1,20m, s'habilitarà un recorregut alternatiu degudament protegit amb peces de formigó.
- ⚠** Tots els treballadors que realitzin feines en coberta tindran la formació pertinent i es dotaran d'equips de protecció individual complementaris a les proteccions col·lectives.
- ⚠** L'obra es mantindrà en tot moment neta i ordenada i els acopis es distribuïran uniformement en tota la planta evitant càrregues excessives.
- ⚠** Mai es permetran treballs en la mateixa vertical. Quan es treballi en coberta es limitarà l'accés en planta baixa amb valles de senyalització.

