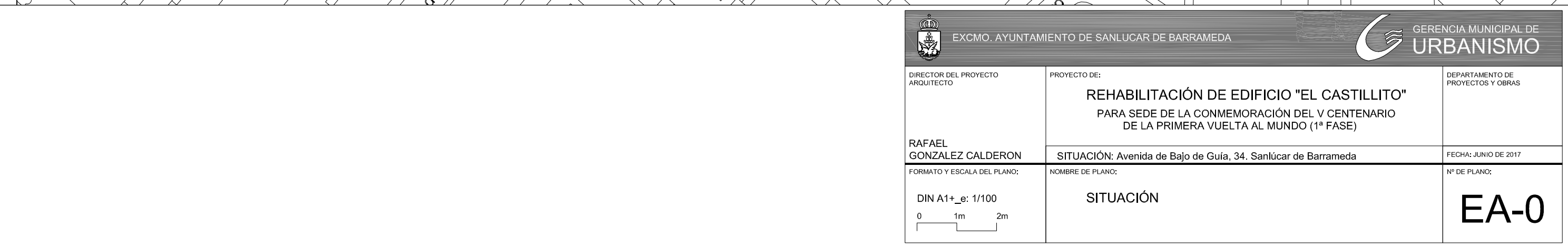
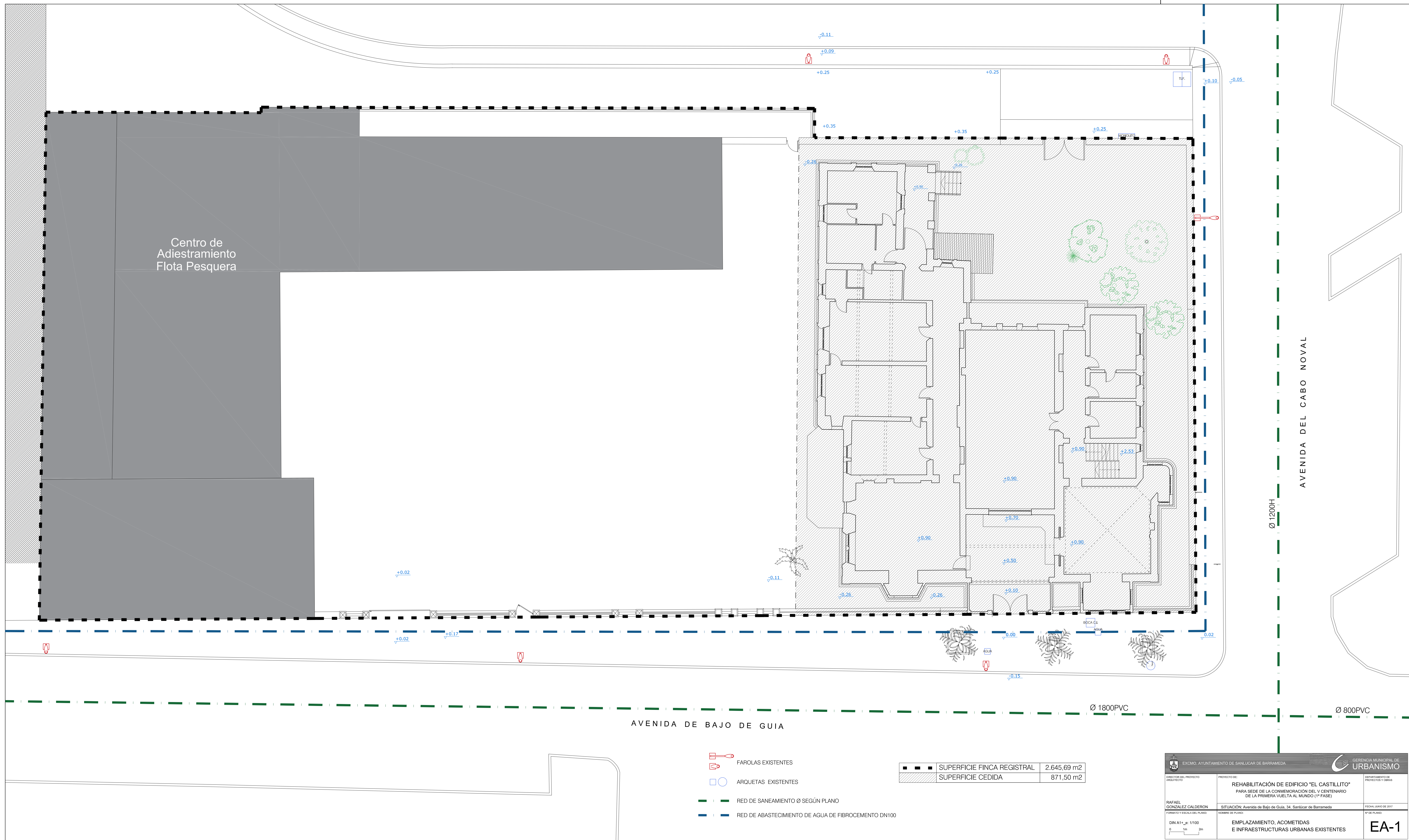


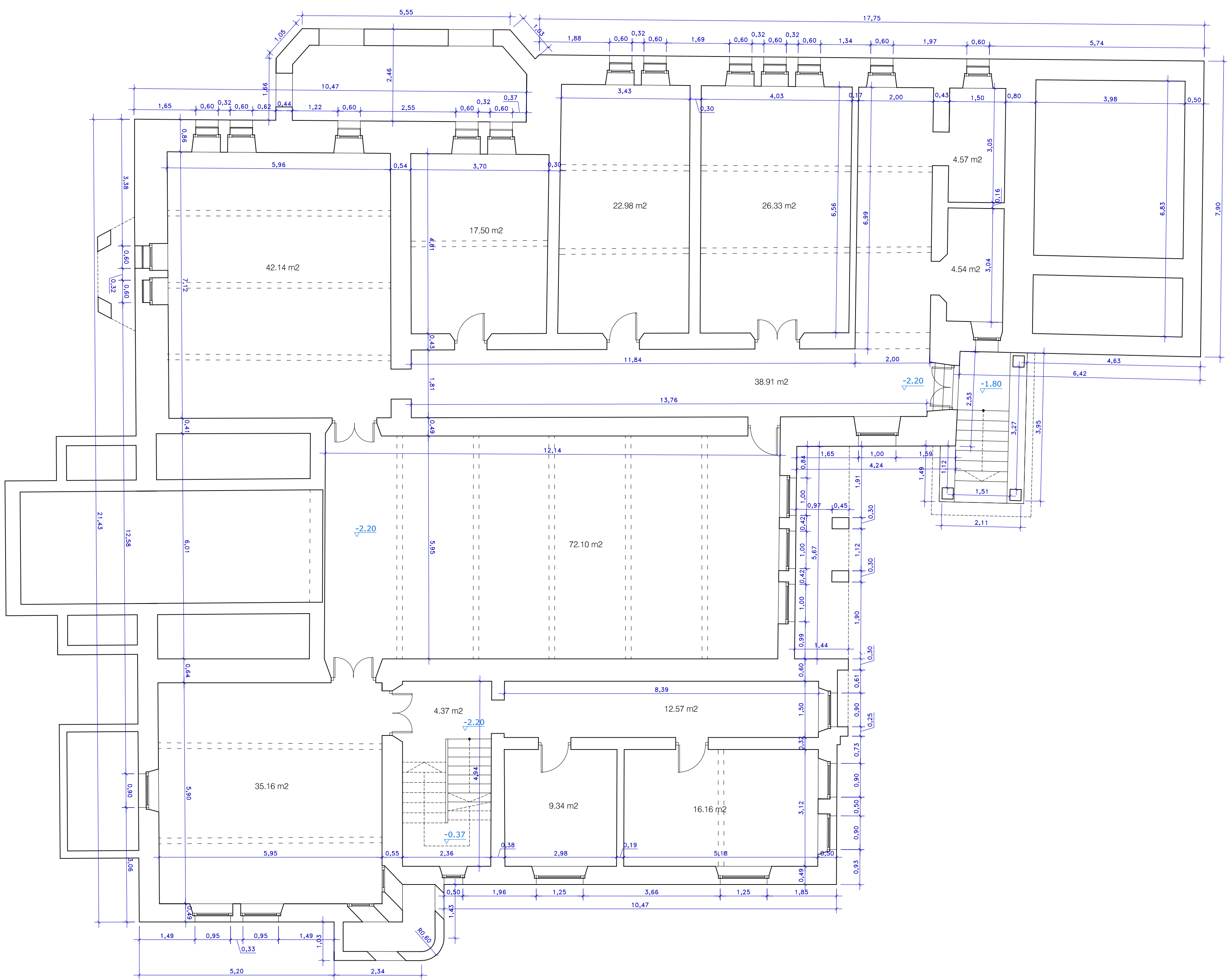
INDICE DE PLANOS

II. PLANOS.

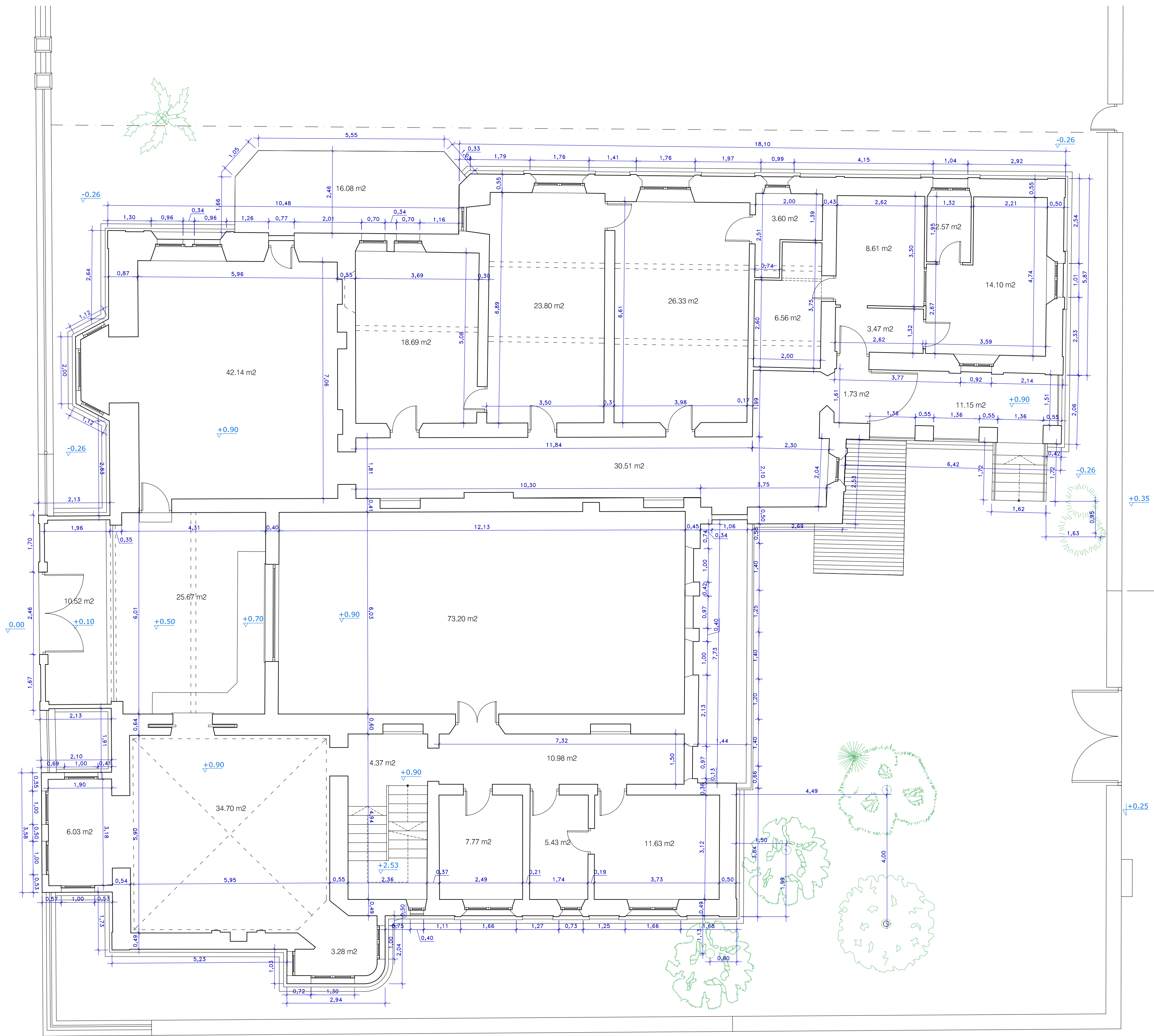
Nº	NOMBRE	ESCALA
EA-0	SITUACIÓN.	--
EA-1	EMPLAZAMIENTO, ACOMETIDAS E INFRAESTRUCTURAS URBANAS EXISTENTES.	1/100
EA-2	ESTADO ACTUAL. PLANTAS SÓTANO Y BAJA	1/75
EA-3	ESTADO ACTUAL. PLANTAS PRIMERA, CASTILLETE Y CUBIERTAS	1/75
EA-4	ESTADO ACTUAL. ALZADOS	1/75
EA-5	ESTADO ACTUAL. SECCIONES	1/75
EA-6	LOCALIZACIÓN DE FOTOGRAFÍAS.	--
P-1	ESTADO ACTUAL. PLANTAS SÓTANO Y BAJA	1/75
P-2	ESTADO ACTUAL. PLANTAS PRIMERA, CASTILLETE Y CUBIERTAS	1/75
P-3	ESTADO ACTUAL. ALZADOS	1/75
P-4	ESTADO ACTUAL. SECCIONES	1/75
DM-1	DEMOLICIONES. PLANTAS SEMISÓTANO, BAJA, PRIMERA Y CASTILLETE	1/100
EJ-1	EJECUCIÓN DE FORJADOS. PLANTAS SEMISÓTANO, BAJA, PRIMERA Y CASTILLETE	1/100
E-1	ESTRUCTURA. PLANTAS GENERALES	1/100
E-2	ESTRUCTURA. NIVEL 1	1/100
E-3	ESTRUCTURA. NIVEL 2	1/100
E-4	ESTRUCTURA. NIVEL 3 Y 4	1/100
E-5	ESTRUCTURA. DETALLES	1/20
E-6	ESTRUCTURA. PÓRTICOS Y ESCALERAS	1/50 -1/20
S-1	RED DE PLUVIALES	1/75
CI-1	OCUPACIÓN Y RECORRIDOS DE EVACUACIÓN. PLANTAS SÓTANO Y BAJA	1/75
CI-2	OCUPACIÓN Y RECORRIDOS DE EVACUACIÓN. PLANTAS PRIMERA, CASTILLETE Y CUBIERTAS	1/75
Ba-1	BARRERAS ARQUITECTÓNICAS. PLANTAS SÓTANO Y BAJA	1/75
Ba-2	BARRERAS ARQUITECTÓNICAS. PLANTAS PRIMERA, CASTILLETE Y CUBIERTAS	1/75







PLANTA SEMISÓTANO



PLANTA BAJA

SUPERFICIE UTIL	
SOTANO	306.67 m2
PLANTA BAJA	399.28 m2
PLANTA PRIMERA	79.11 m2
PLANTA CASTILLETE	2.30 m2
TOTAL	787.36 m2

SUPERFICIE CONSTRUIDA	
SOTANO	523.32 m2
PLANTA BAJA	504.64 m2
PLANTA PRIMERA	122.16 m2
PLANTA CASTILLETE	19.96 m2
TOTAL	1170.08 m2

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA

GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

DIRECTOR DEL PROYECTO
ARQUITECTO

PROYECTO DE:
REHABILITACIÓN DE EDIFICIO "EL CASTILLO"
PARA SEDE DE LA CONMEMORACIÓN DEL V CENTENARIO
DE LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO (1ª FASE)

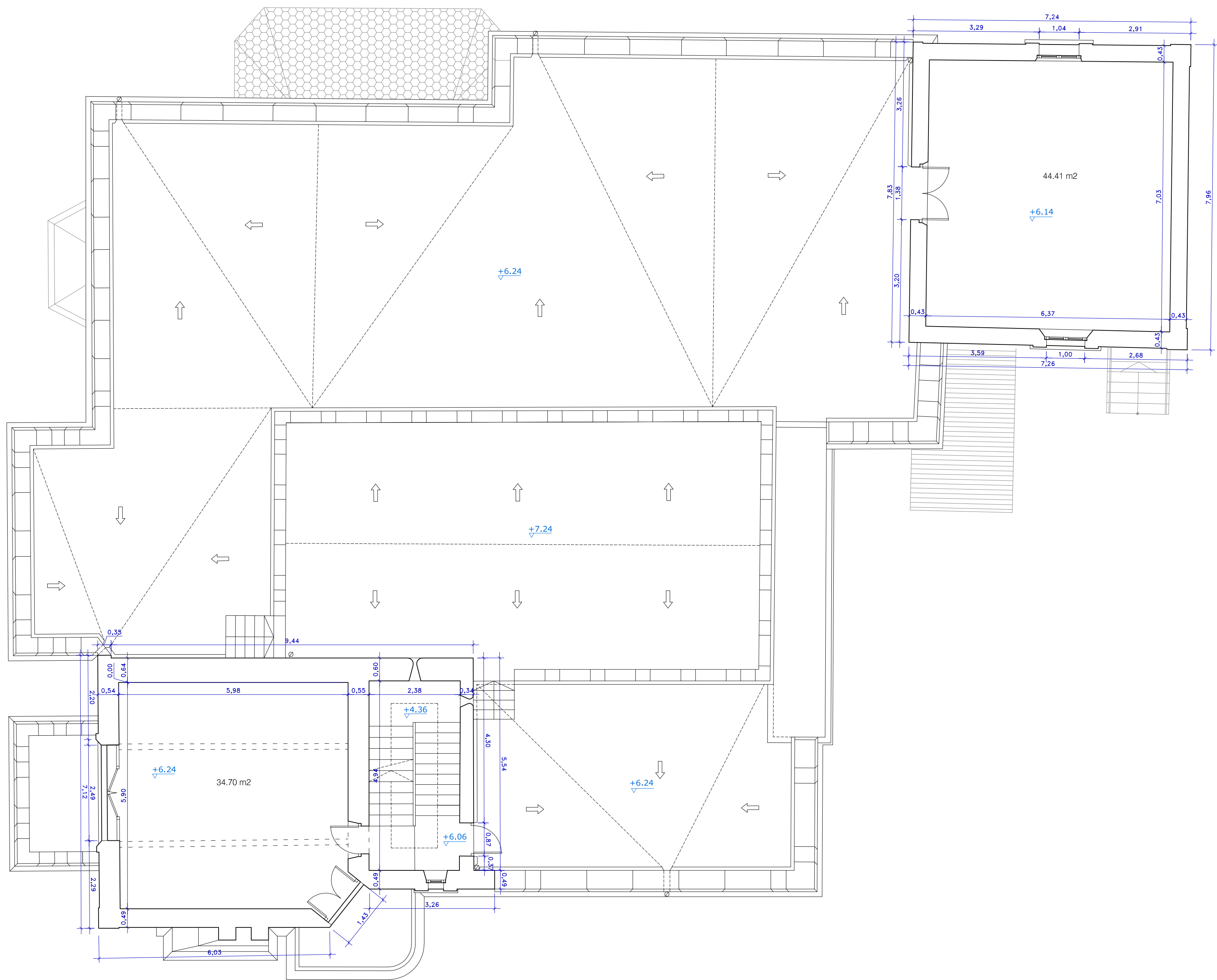
DIRECTOR DEL PROYECTO
ARQUITECTO

SITUACIÓN: Avenida de Bajo de Guía, 34, Sanlúcar de Barrameda

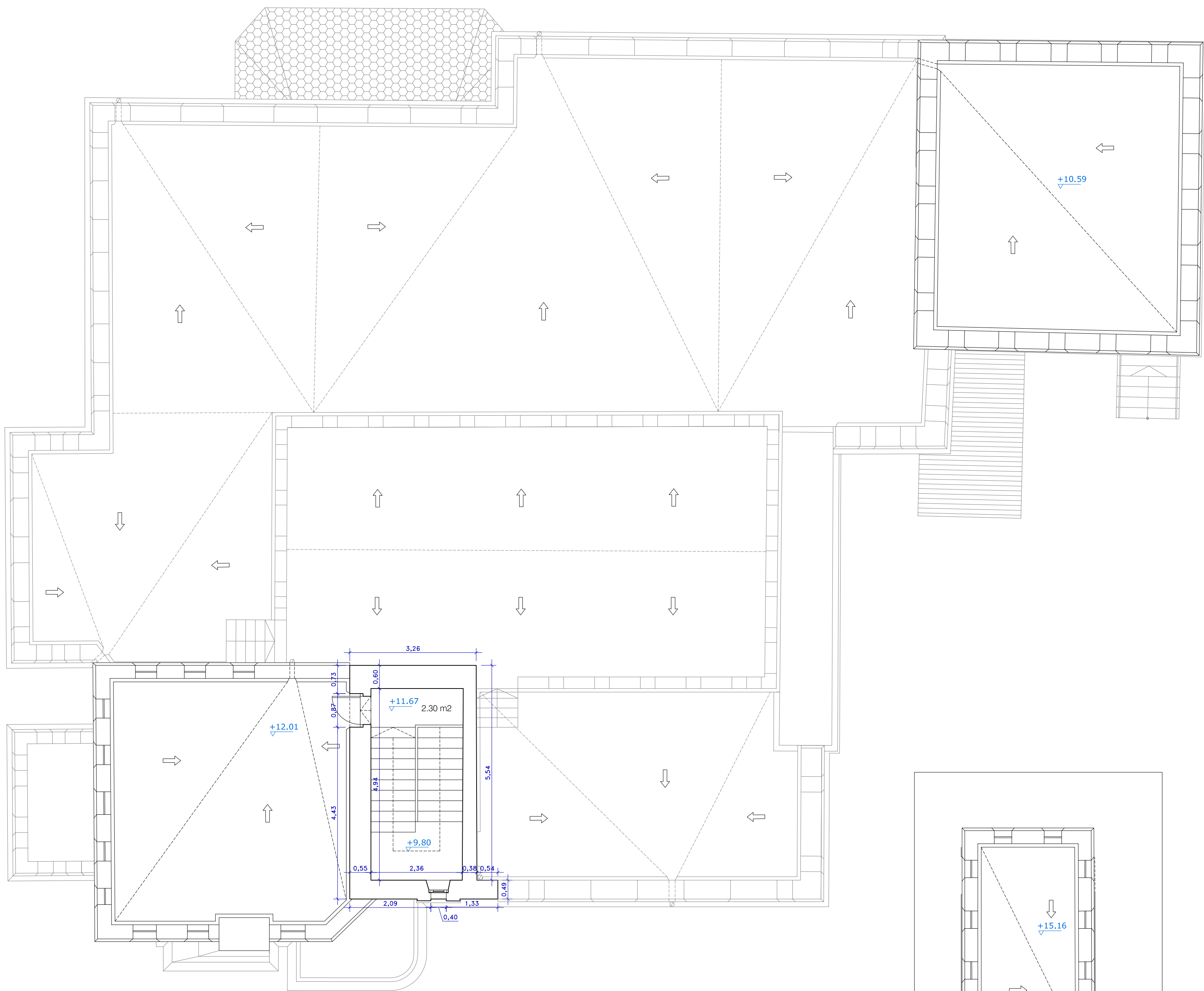
FORMATO Y ESCALA DEL PLANO:
DIN A1+ "a" 1/75
0 0.75m 1.5m

NOMBRE DE PLANO:
ESTADO ACTUAL
PLANTAS SÓTANO Y BAJA

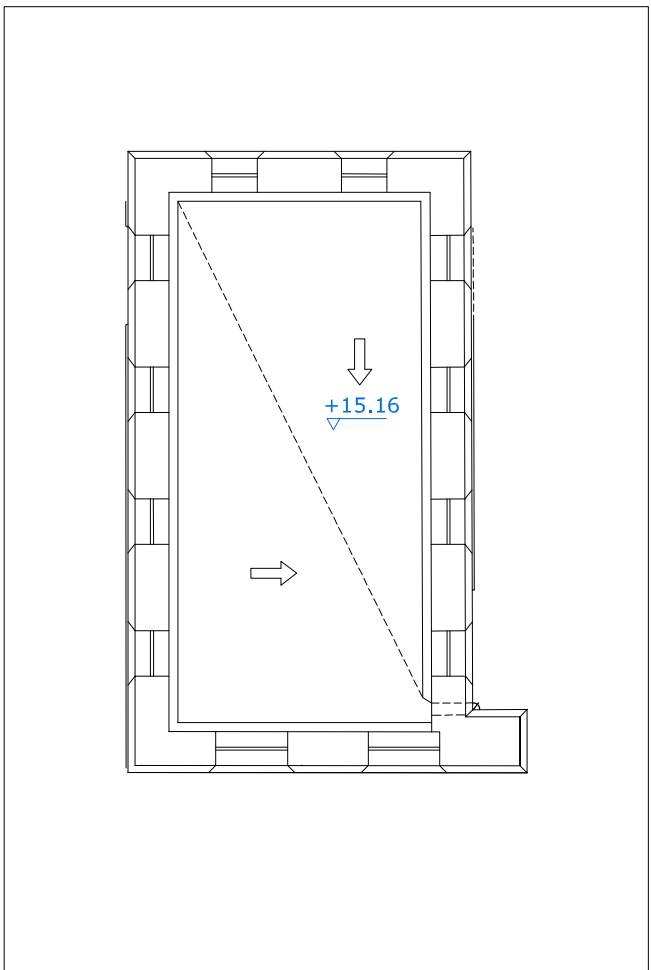
FECHA: JUNIO DE 2017
Nº DE PLANO:
EA-2



PLANTA PRIMERA



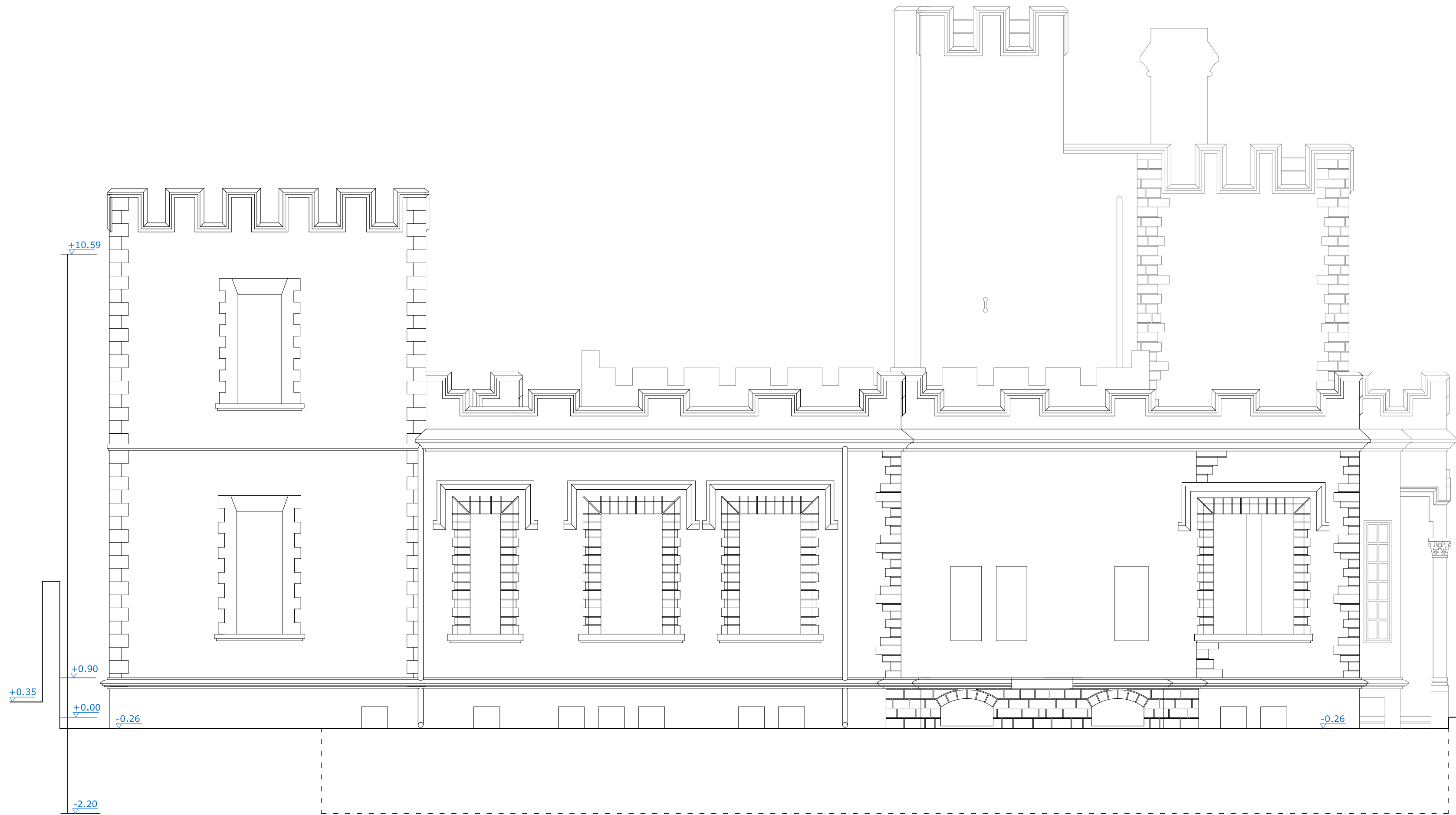
PLANTA CASTILLETE



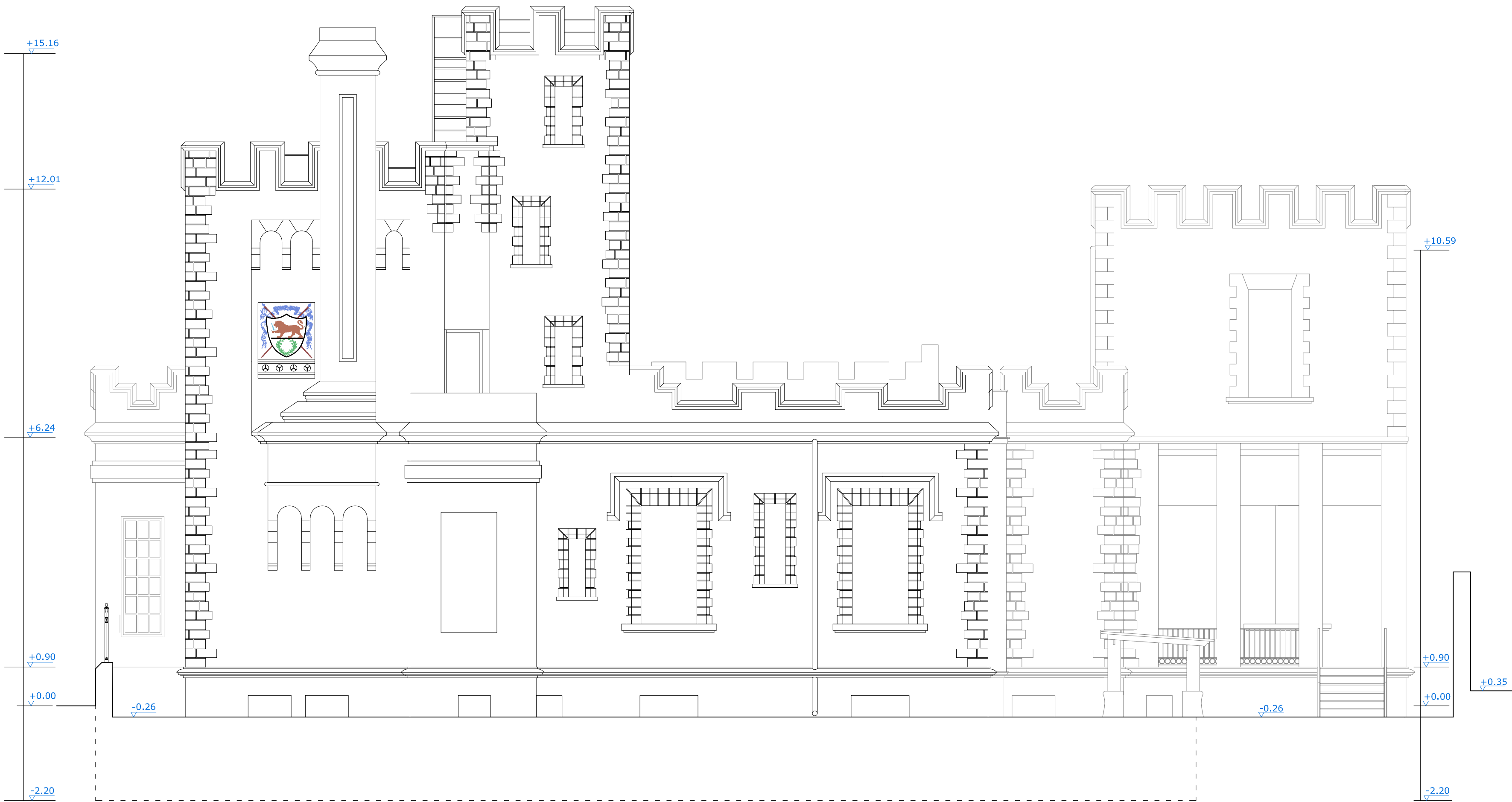
CUBIERTA DE CASTILLETE

SUPERFICIE UTIL	
SOTANO	306.67 m2
PLANTA BAJA	399.28 m2
PLANTA PRIMERA	79.11 m2
PLANTA CASTILLETE	2.30 m2
TOTAL	787.36 m2

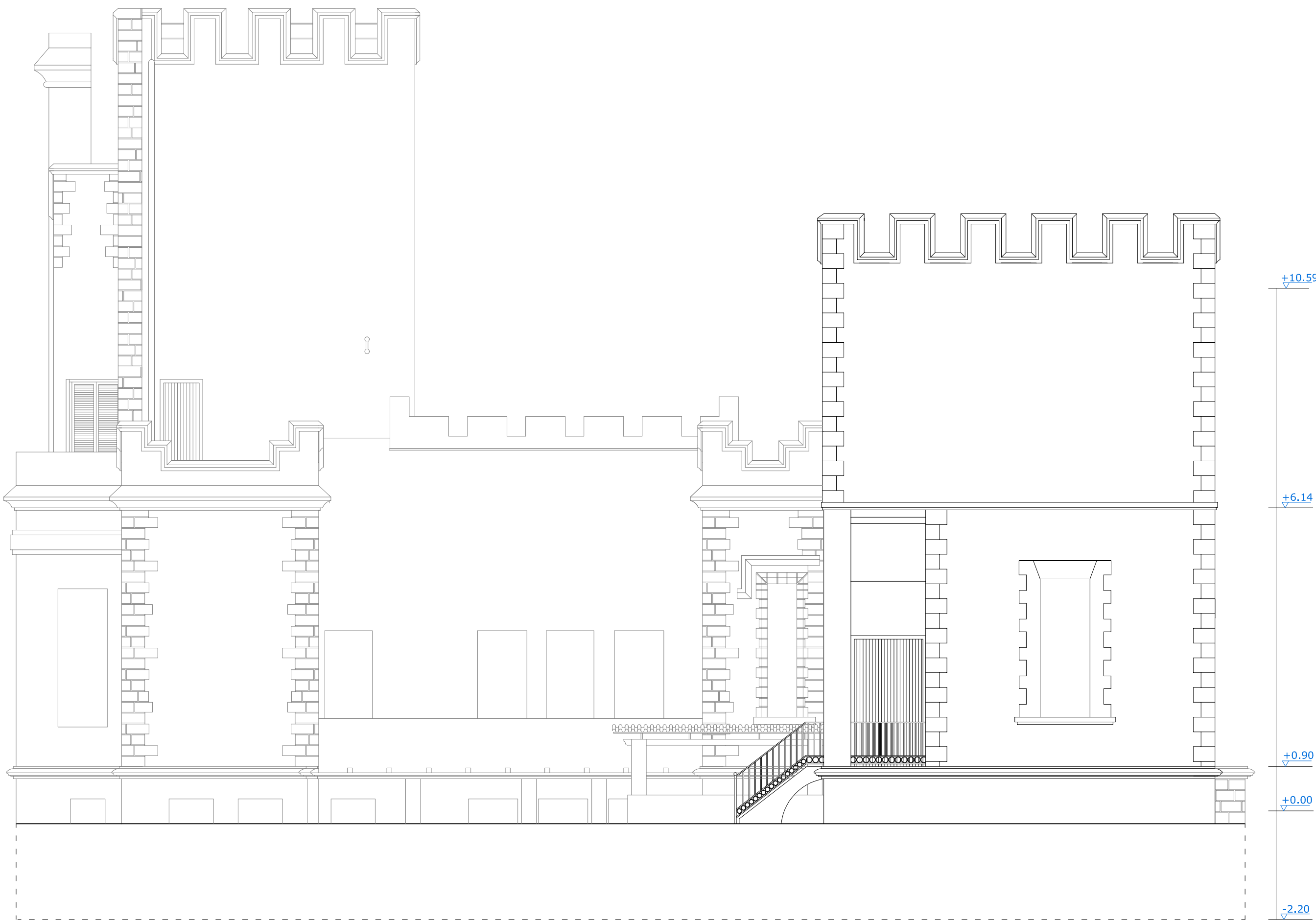
SUPERFICIE CONSTRUIDA	
SOTANO	523.32 m2
PLANTA BAJA	504.64 m2
PLANTA PRIMERA	122.16 m2
PLANTA CASTILLETE	19.96 m2
TOTAL	1170.08 m2



ALZADO LATERAL IZQUIERDO



ALZADO LATERAL DERECHO

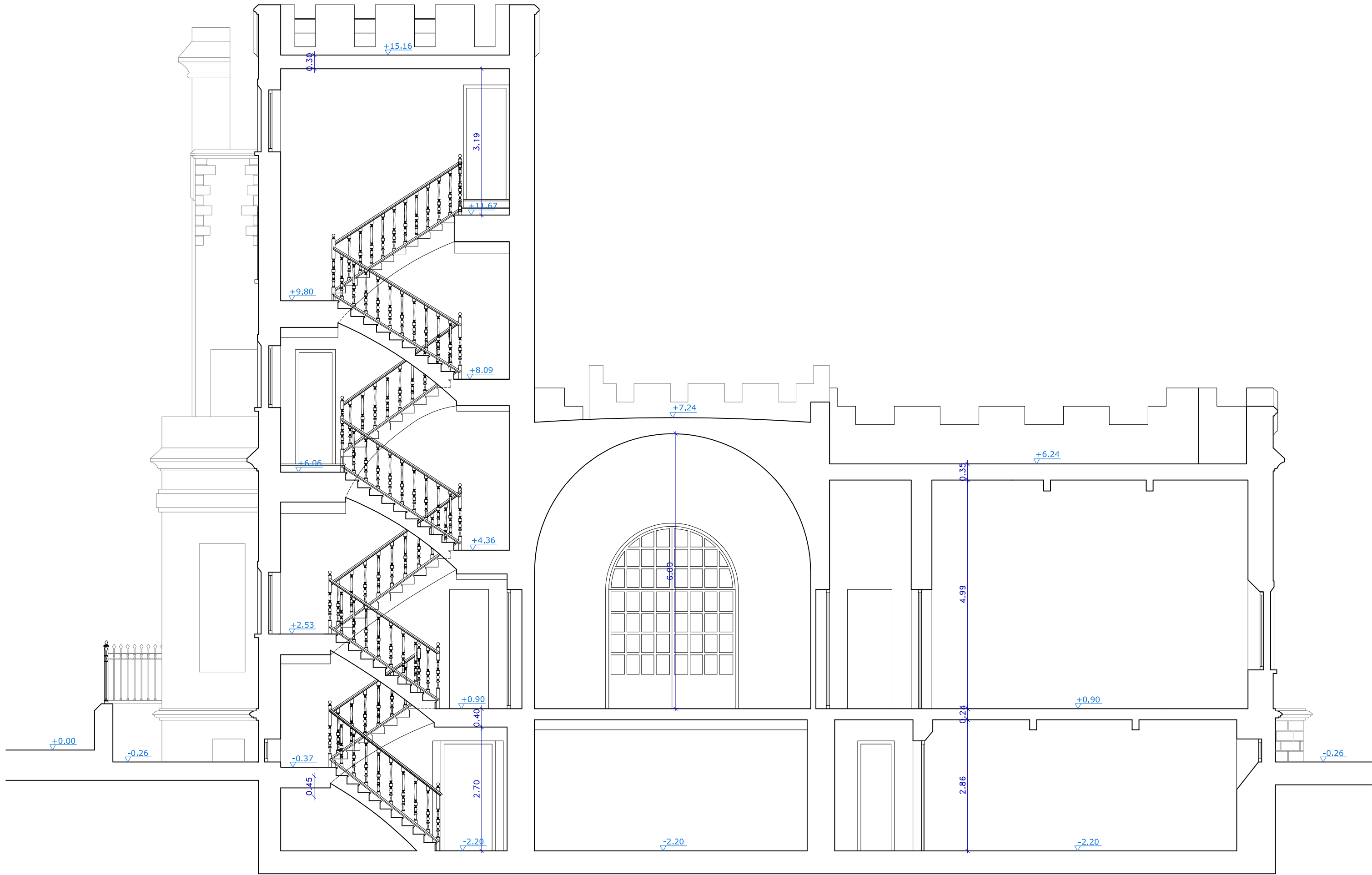


ALZADO POSTERIOR

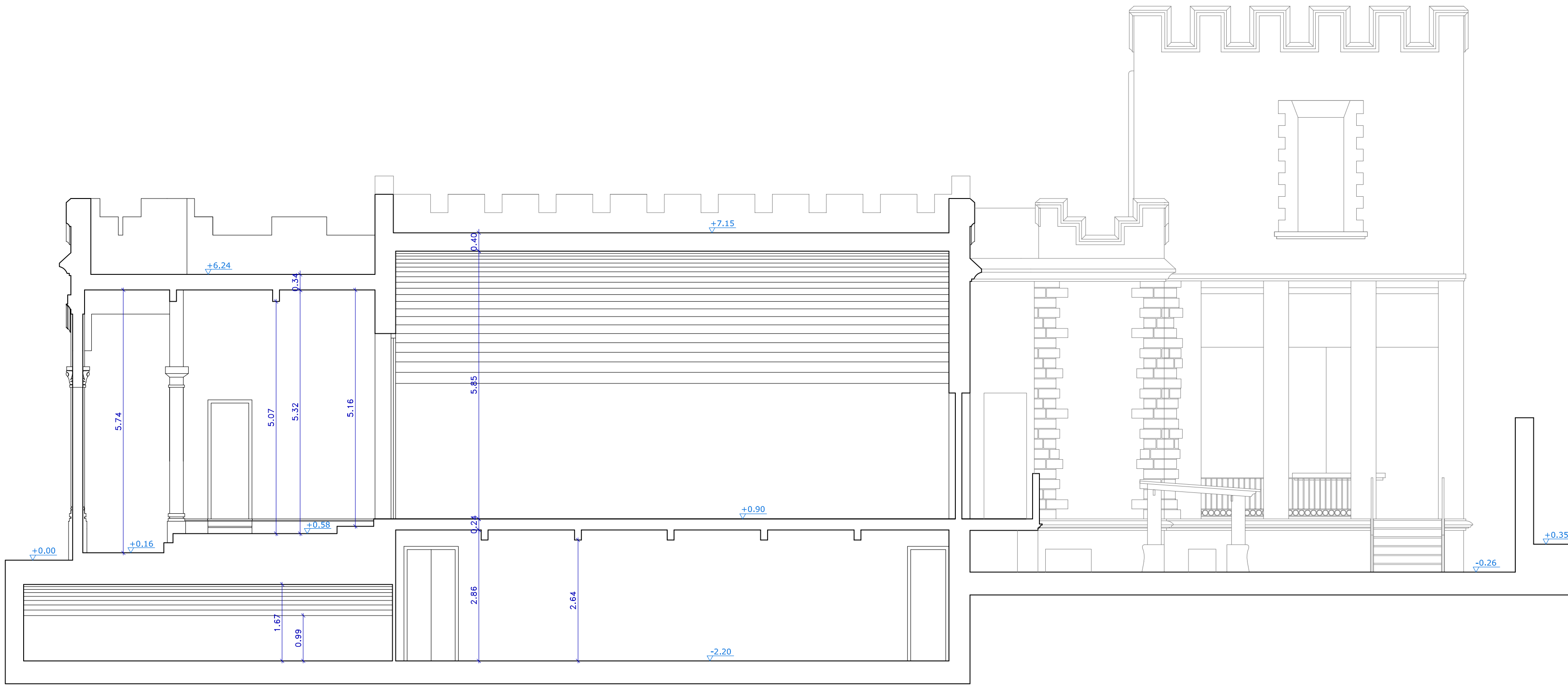


ALZADO PRINCIPAL

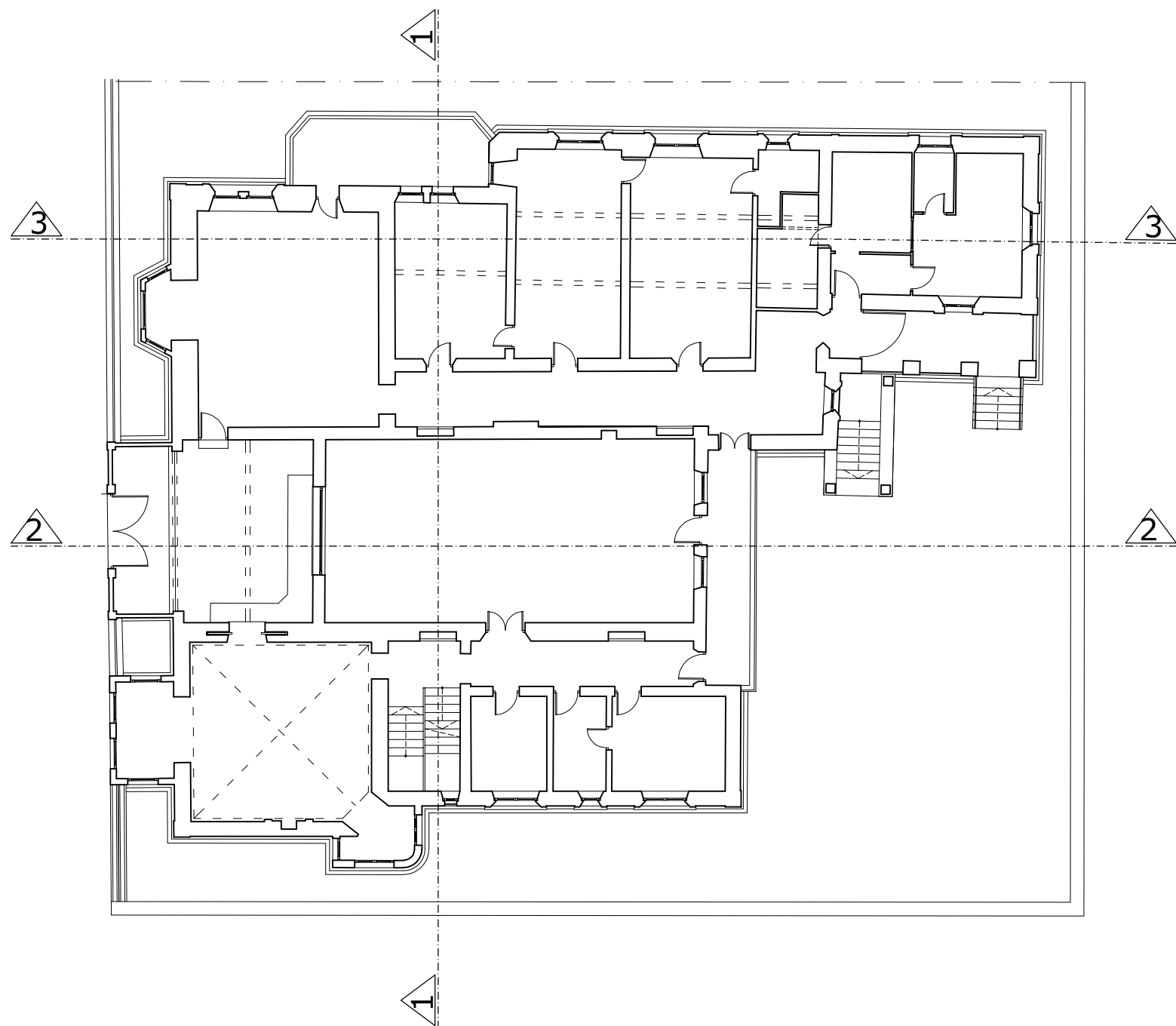
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SANLUCAR DE BARRAMEDA		GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
DIRECTOR DEL PROYECTO ARQUITECTO	PROYECTO DE: REHABILITACIÓN DE EDIFICIO "EL CASTILLITO" PARA SEDE DE LA CONMEMORACIÓN DEL V CENTENARIO DE LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO (1ª FASE)	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
RAFAEL GONZÁLEZ CALDERÓN	SITUACIÓN: Avenida de Bajo de Gula, 34, Sanlúcar de Barrameda	FECHA: JUNIO DE 2017
FORMATO Y ESCALA DEL PLANO: DIN A1+...g... 1/75 0 0.75m 1.5m	NOMBRE DE PLANO: ESTADO ACTUAL ALZADOS	Nº DE PLANO: EA-4



SECCIÓN 1-1



SECCIÓN 2-2



PLANTA GUÍA DE SECCIONES S/E



SECCIÓN 3-3

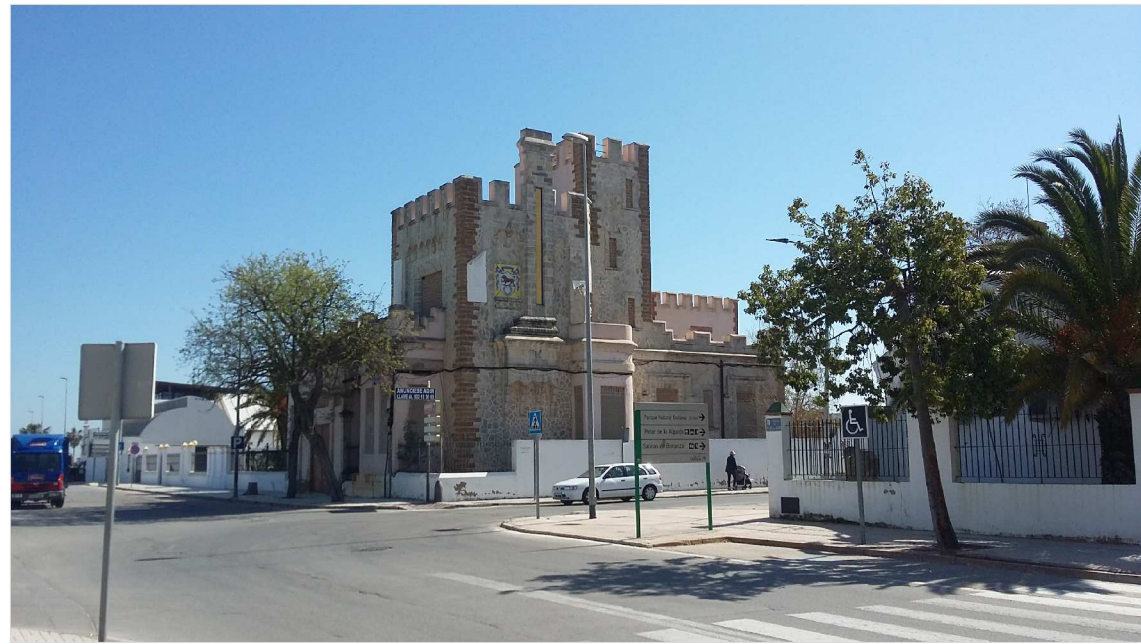


FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3



FOTO 4



FOTO 5



FOTO 6



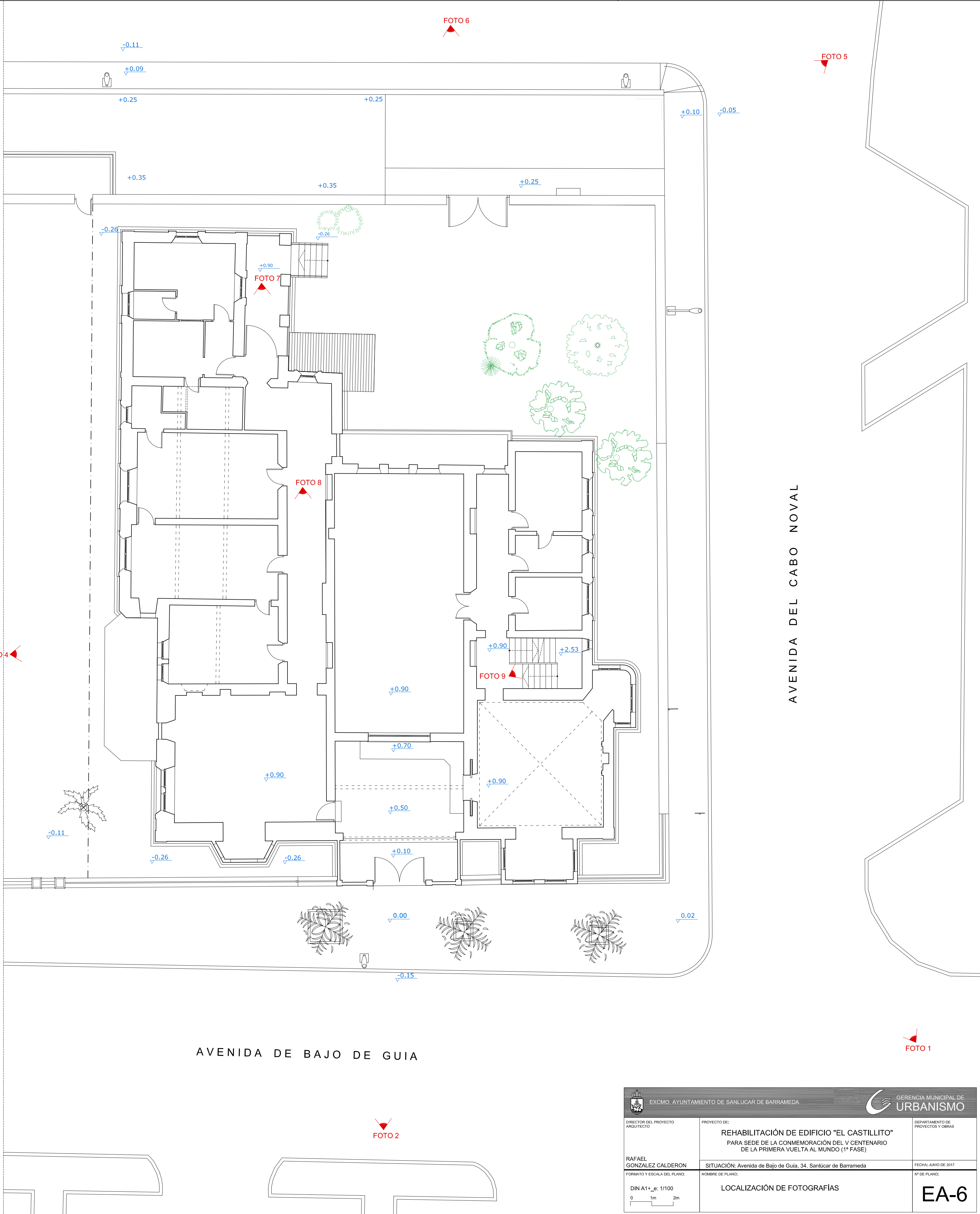
FOTO 7

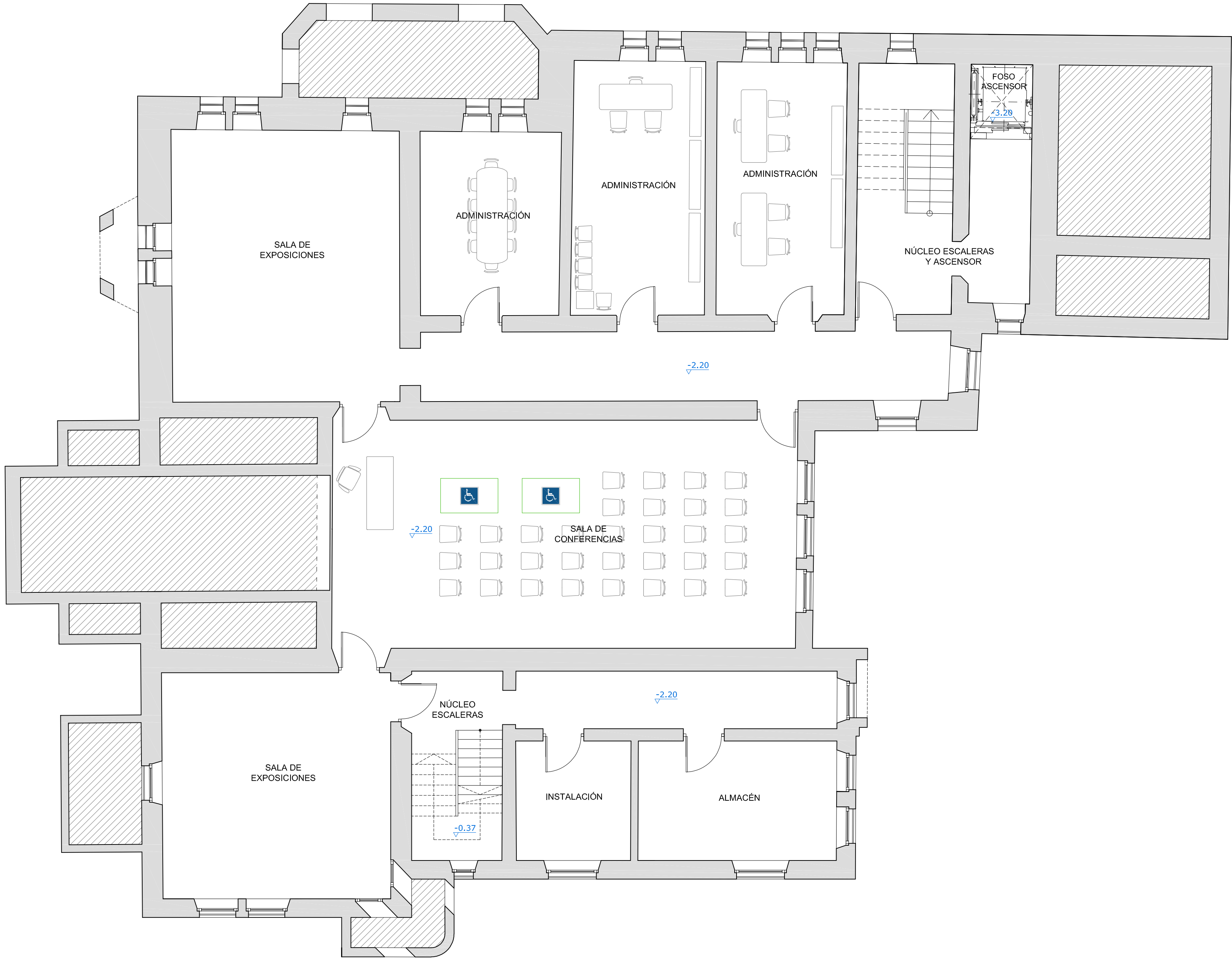


FOTO 8

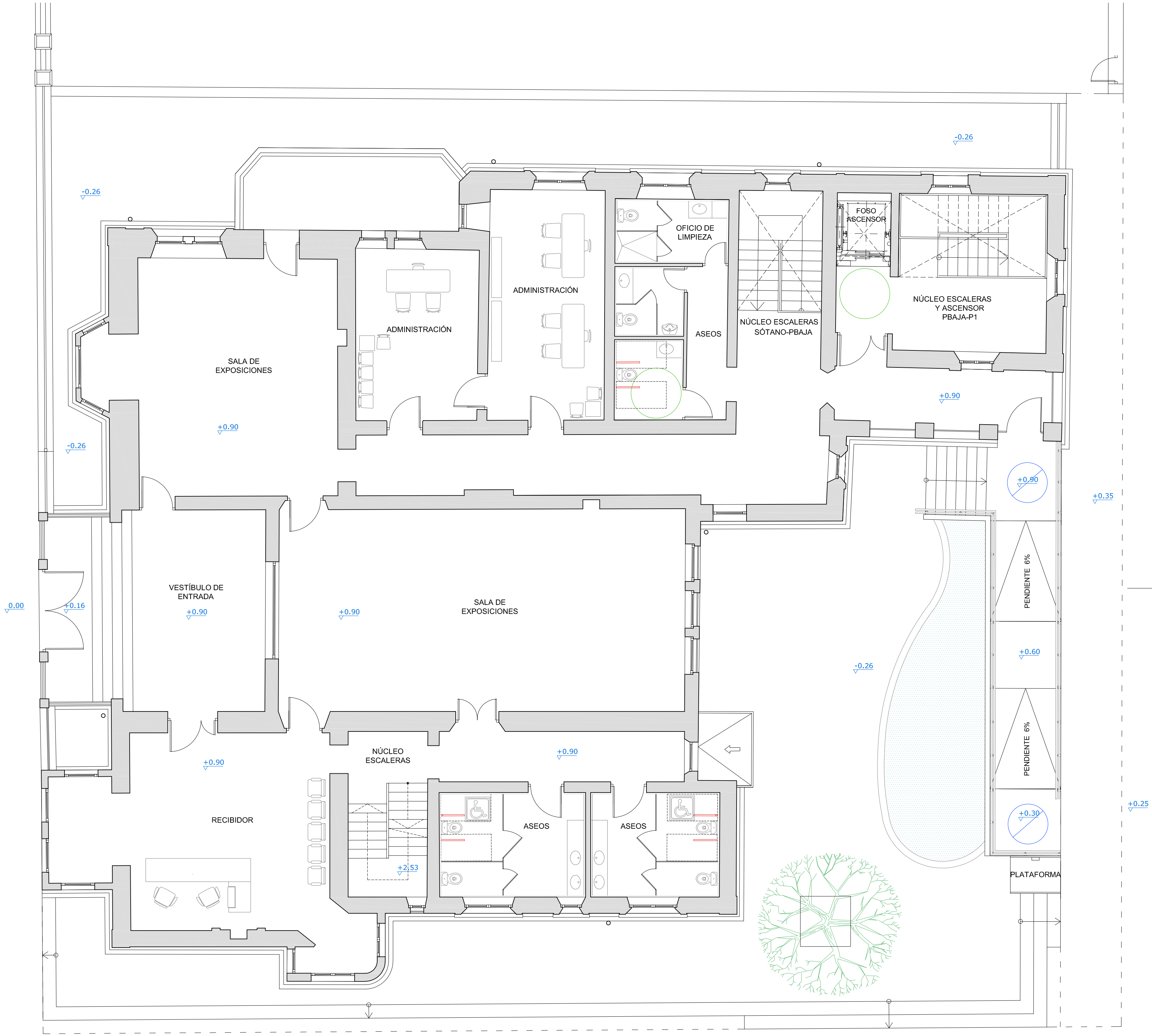


FOTO 9

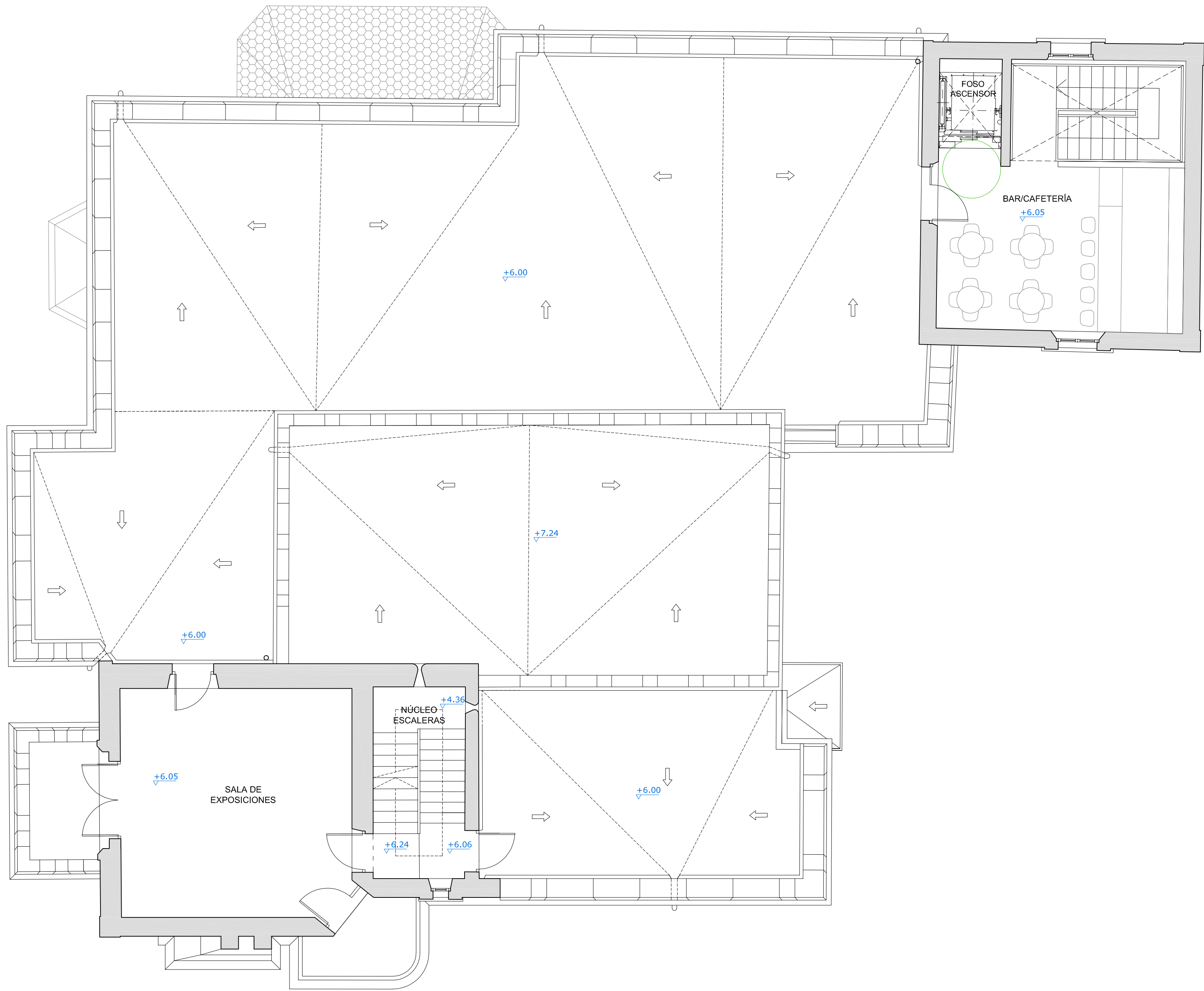




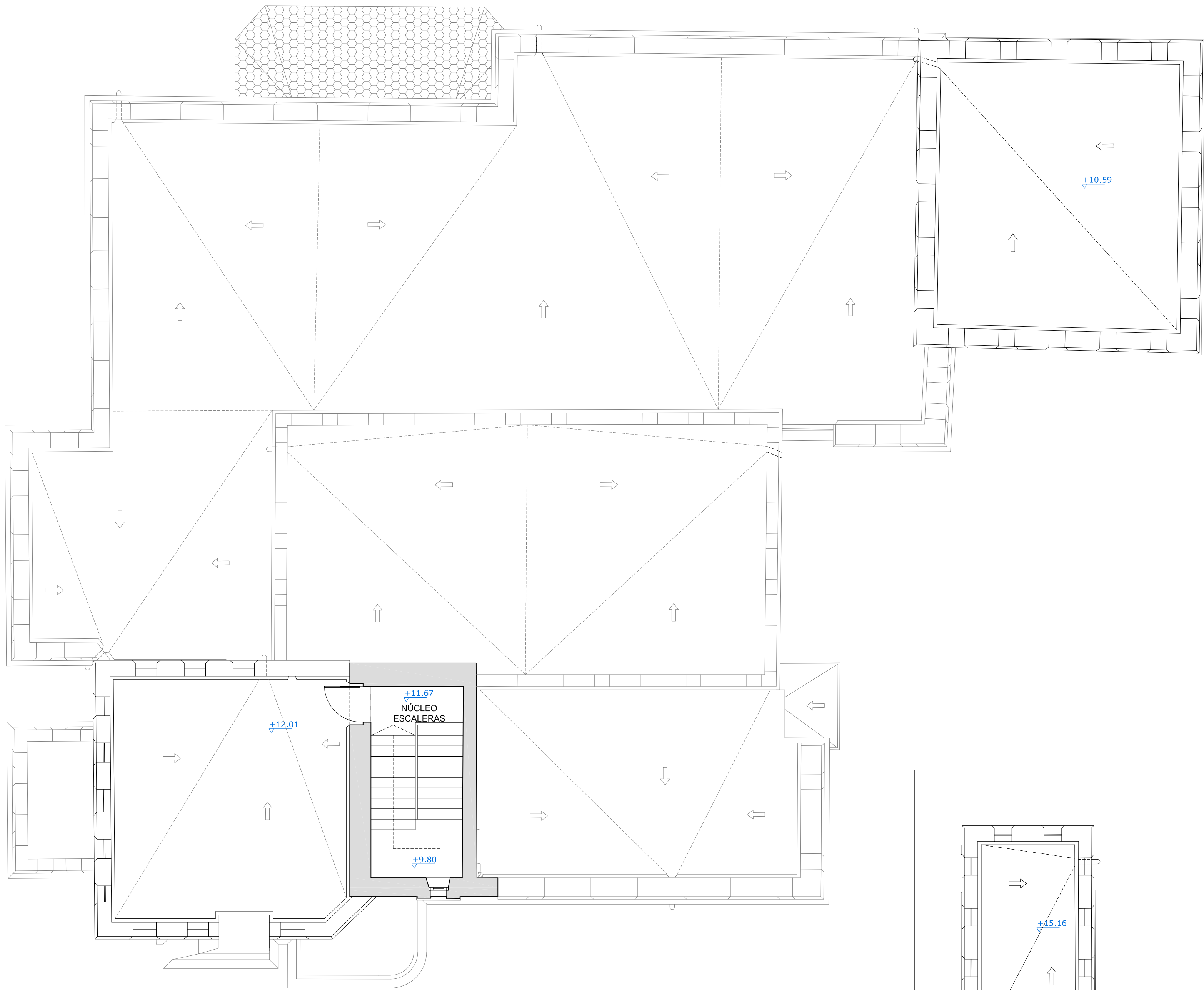
PLANTA SEMISÓTANO



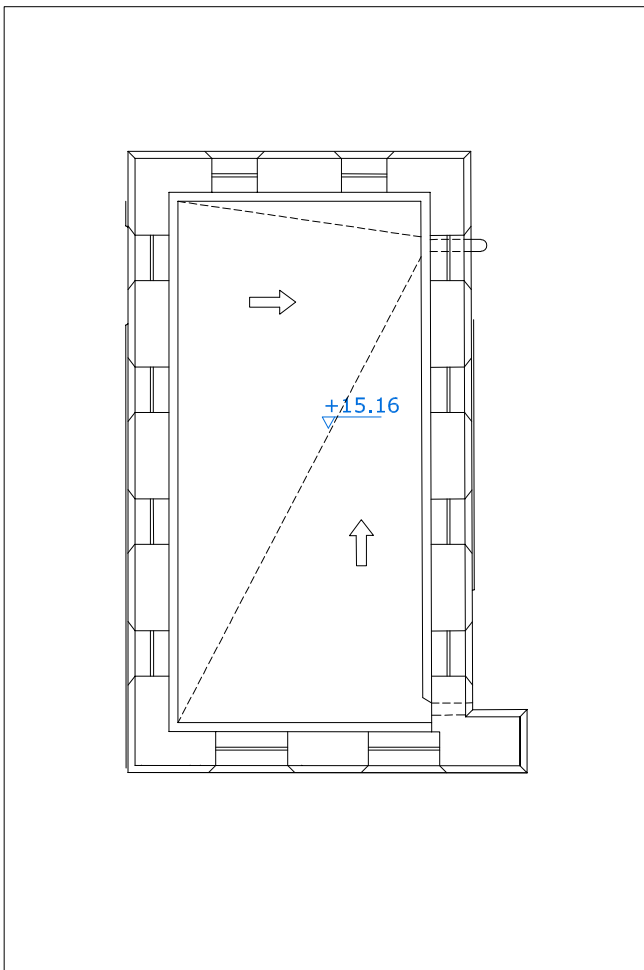
PLANTA BAJA



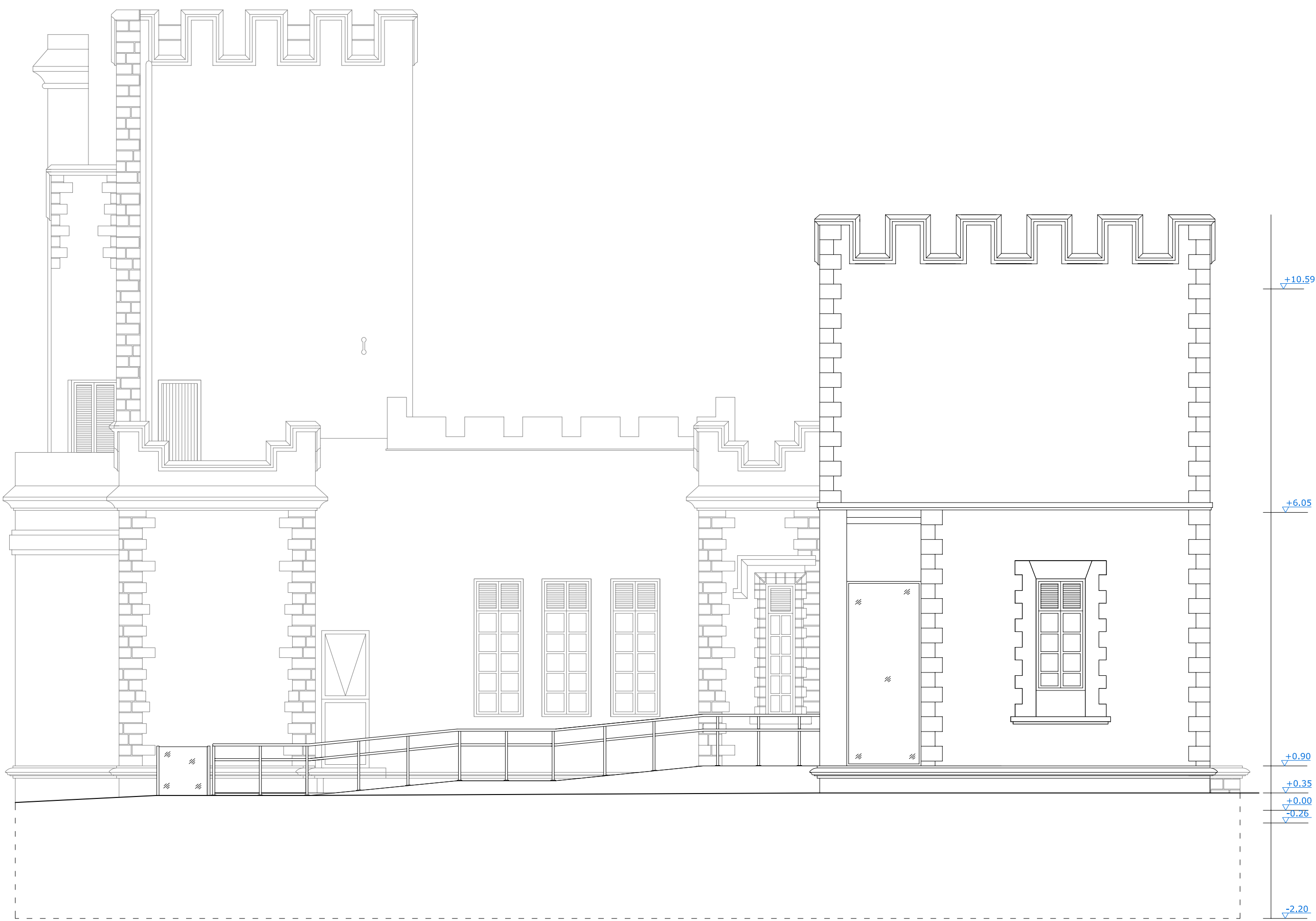
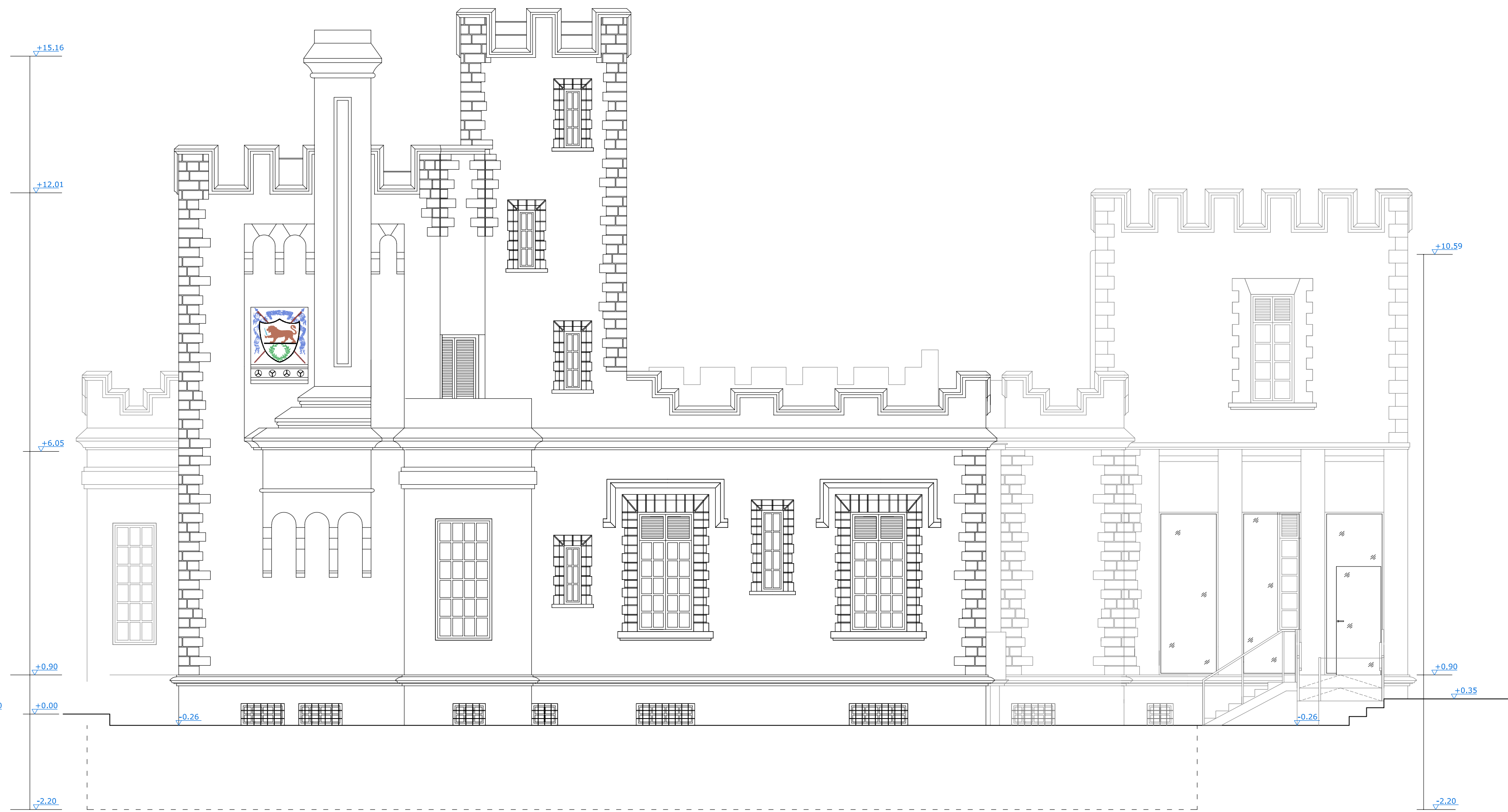
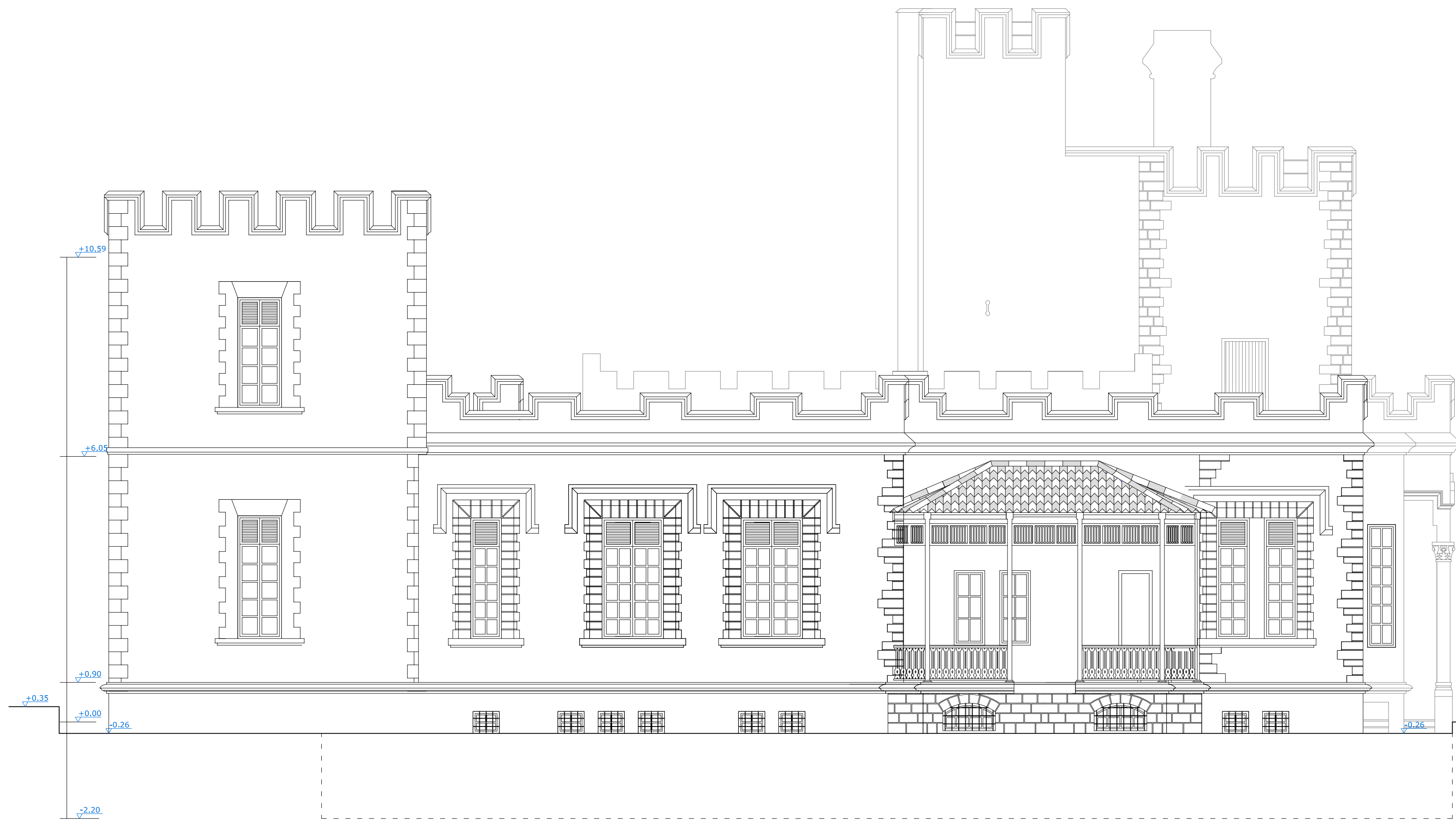
PLANTA PRIMERA



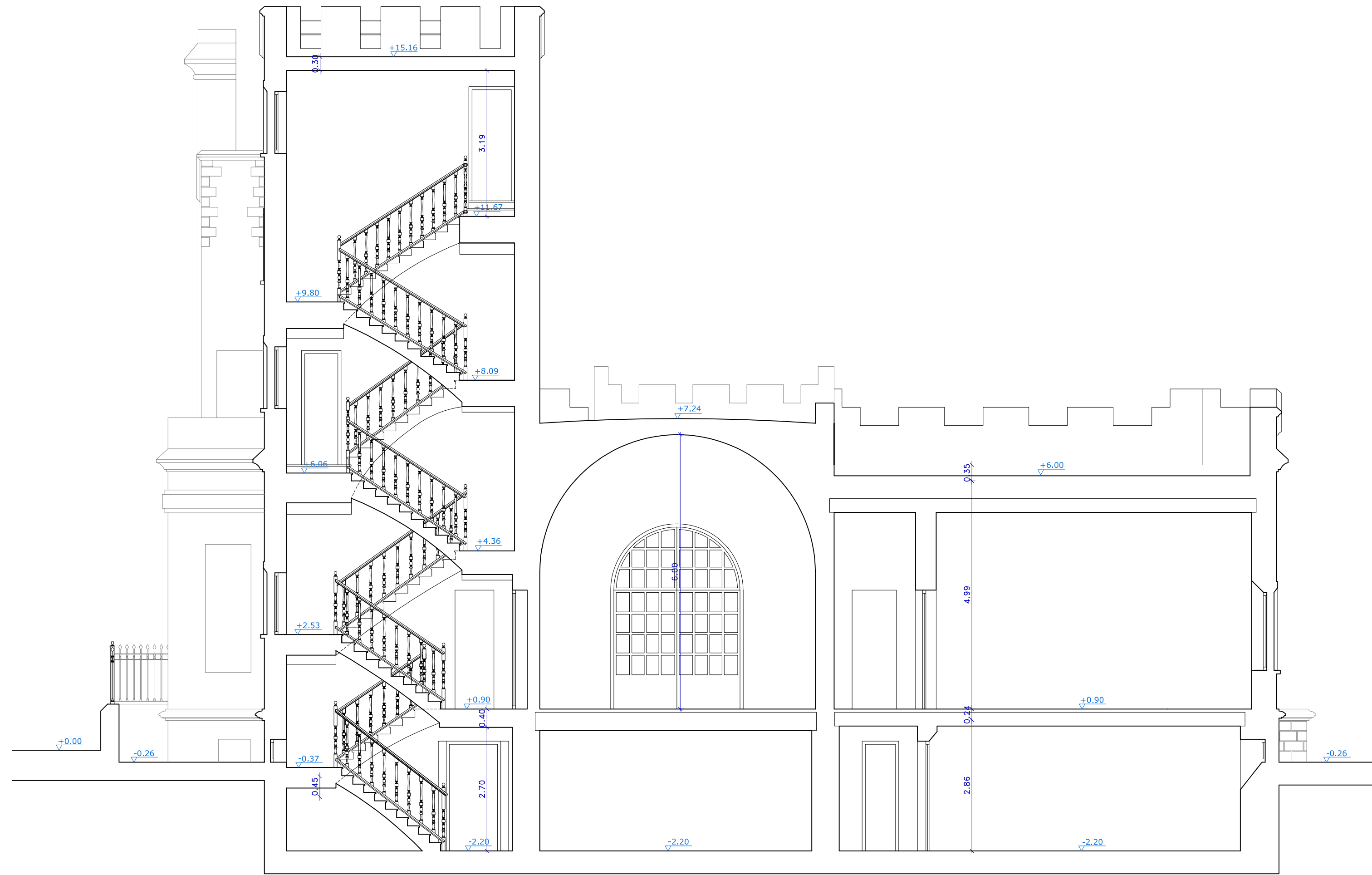
PLANTA CASTILLETE



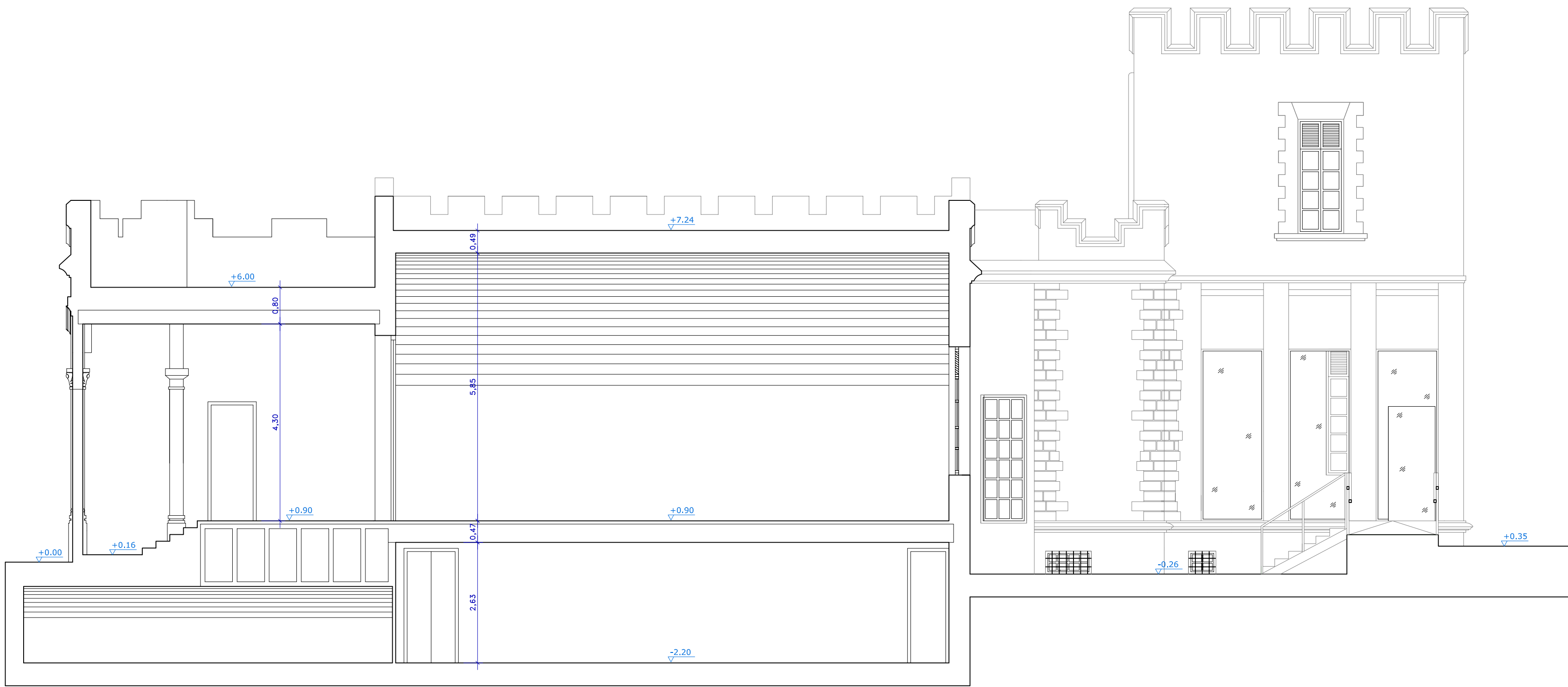
CUBIERTA DE CASTILLETE



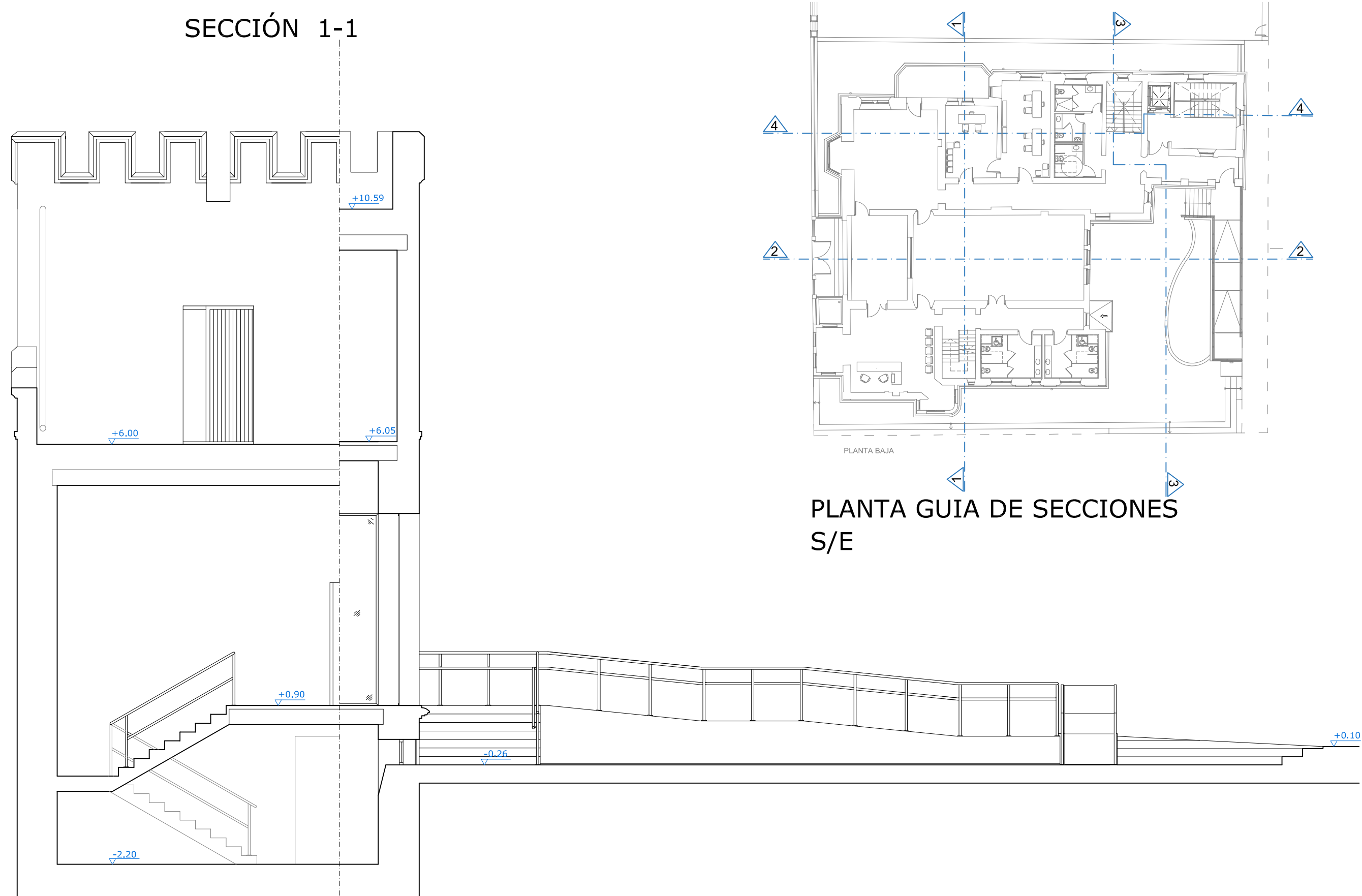
 EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA		 GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
DIRECTOR DEL PROYECTO ARQUITECTO	PROYECTO DE: REHABILITACIÓN DE EDIFICIO "EL CASTILLO" PARA SEDE DE LA CONMEMORACIÓN DEL V CENTENARIO DE LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO (1ª FASE)	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
RAFAEL GONZÁLEZ CALDERÓN	SITUACIÓN: Avenida de Bajo de Guía, 34, Sanlúcar de Barrameda	FECHA: JUNIO DE 2017
FORMATO Y ESCALA DEL PLANO: DIN A1+...g... 1/75 0 0.75m 1.5m	NOMBRE DE PLANO: PROPUESTA ALZADOS	Nº DE PLANO: P-3



SECCIÓN 1-1



SECCIÓN 2-2



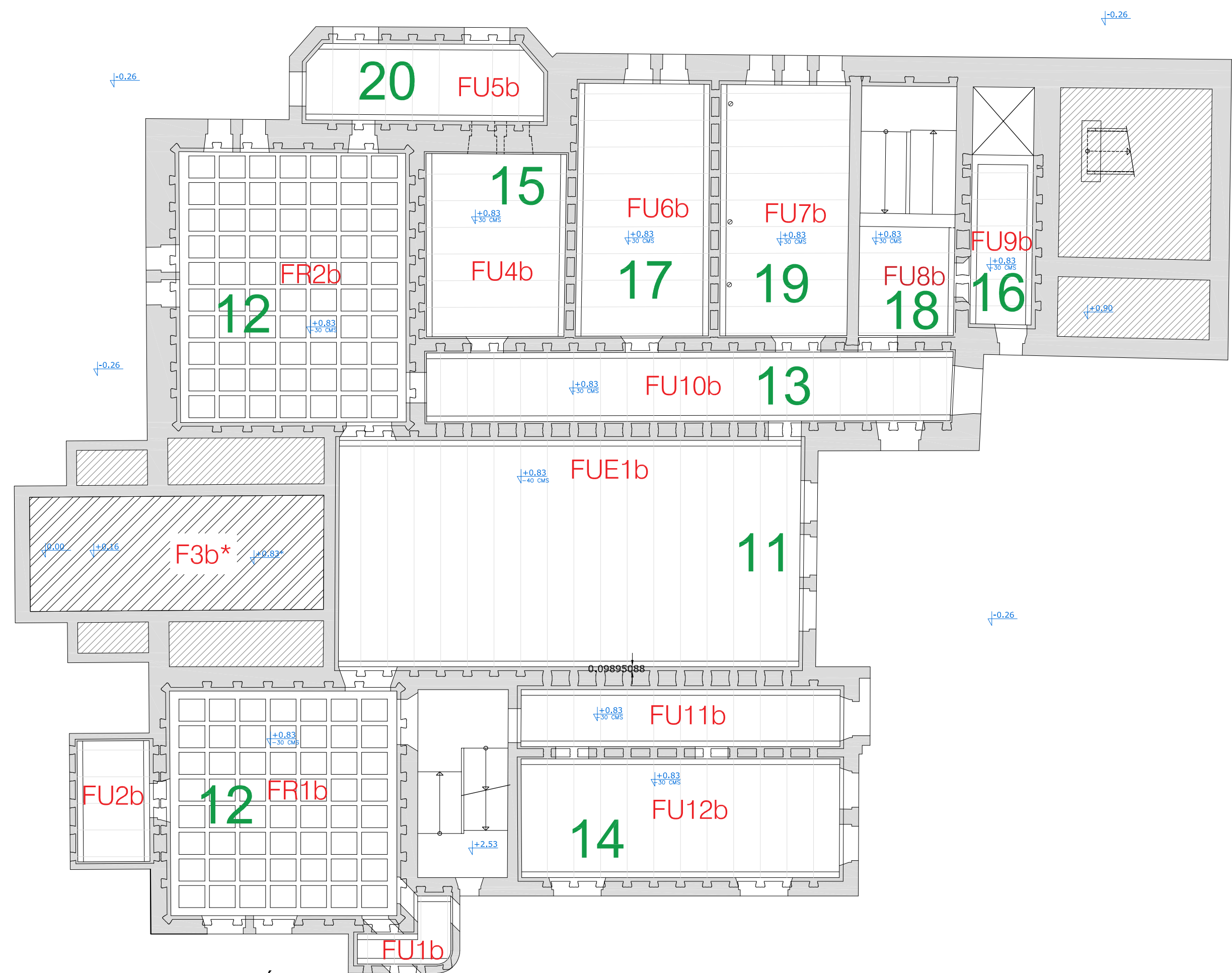
SECCIÓN 1-1

PLANTA GUIA DE SECCIONES
S/E

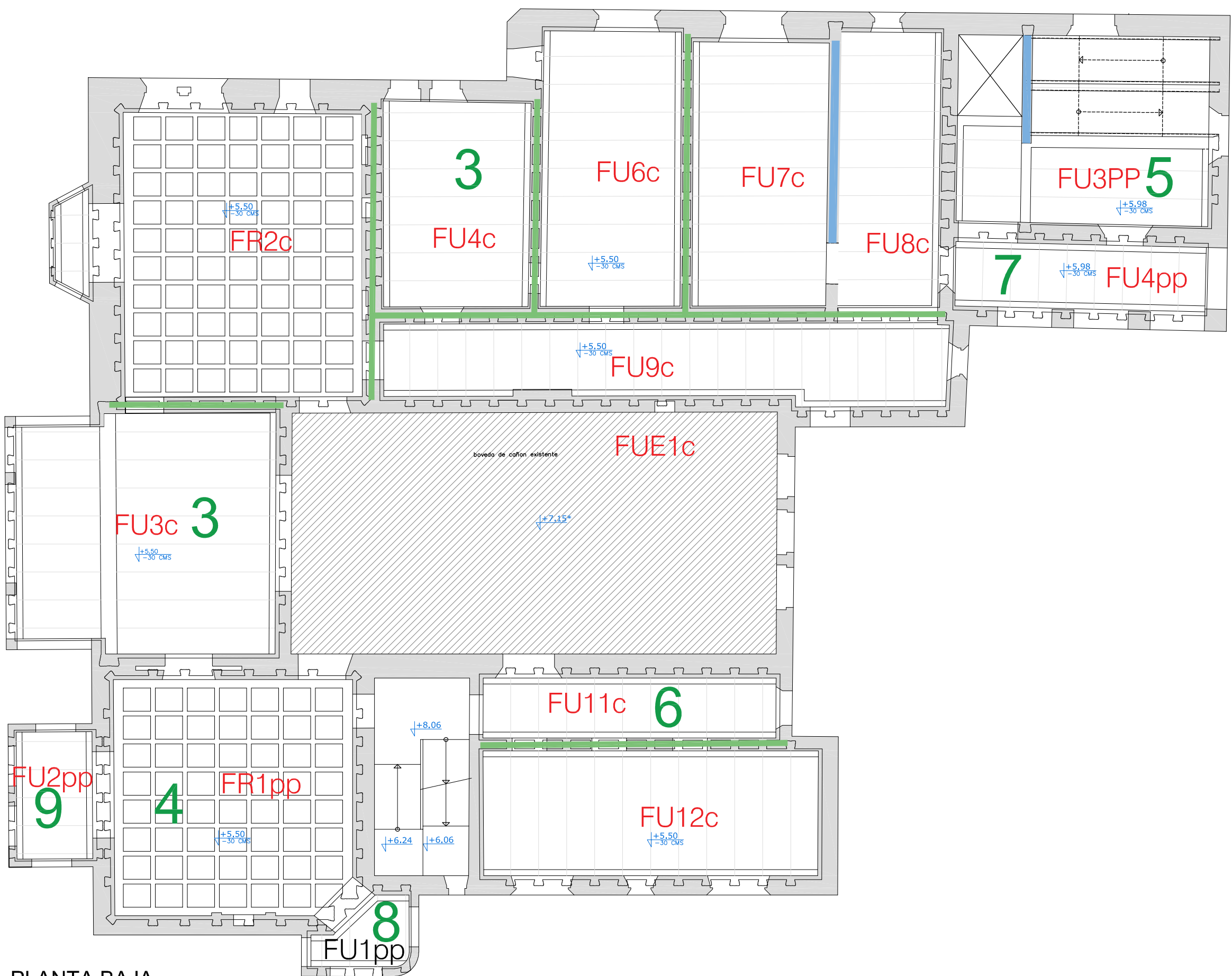


SECCIÓN 4-4

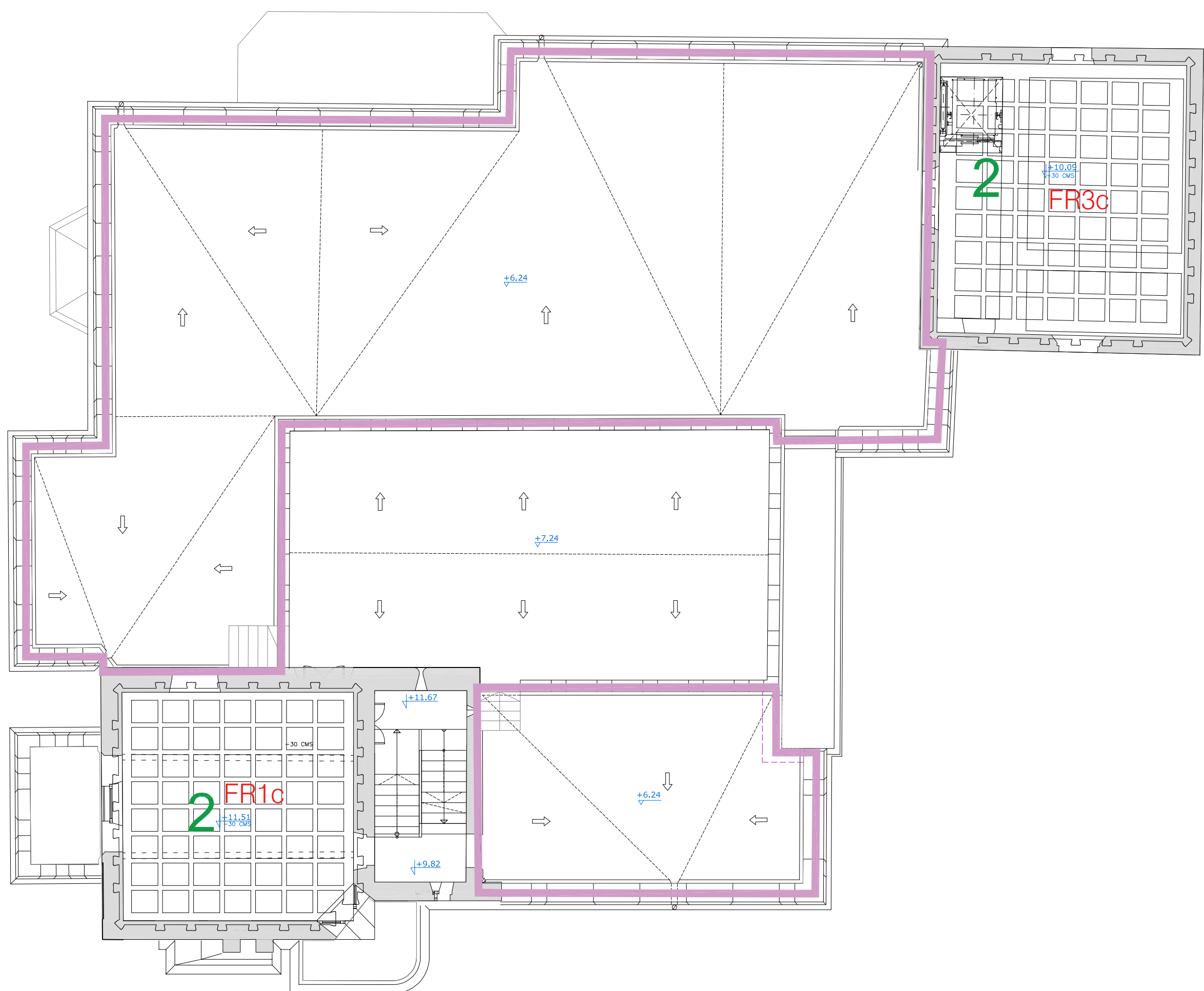
SECCIÓN 3-3



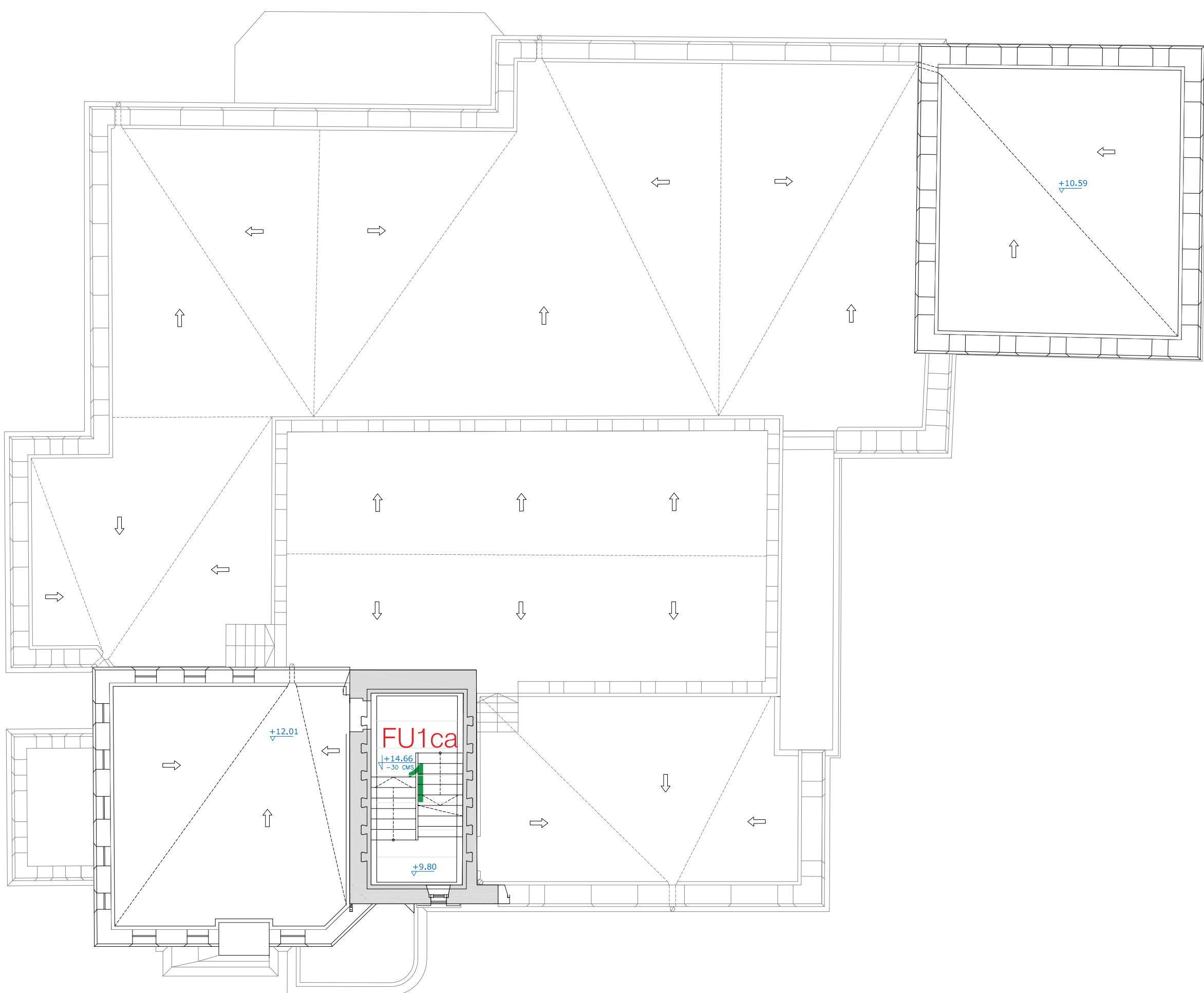
PLANTA SEMISÓTANO



PLANTA BAJA

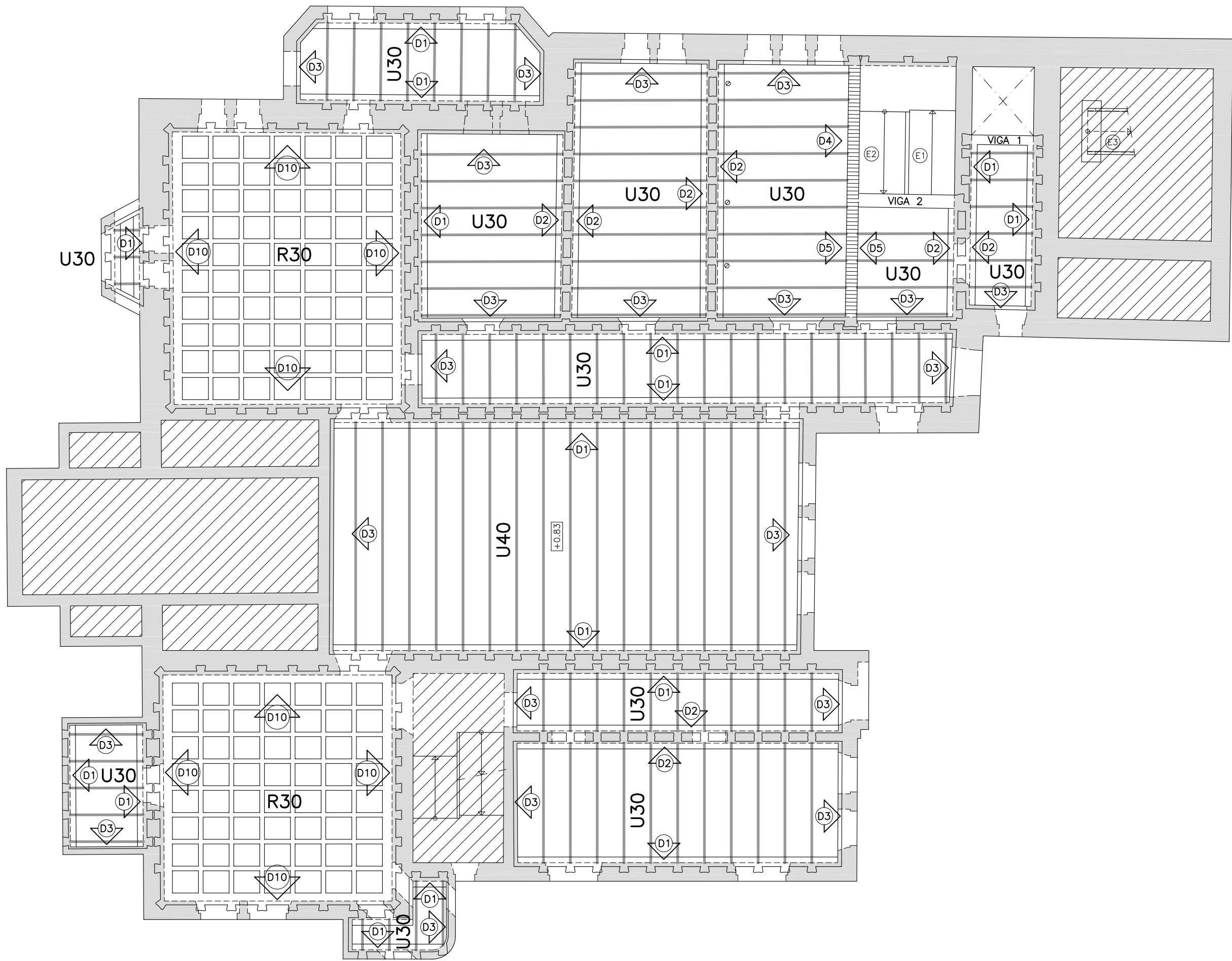


PLANTA PRIMERA

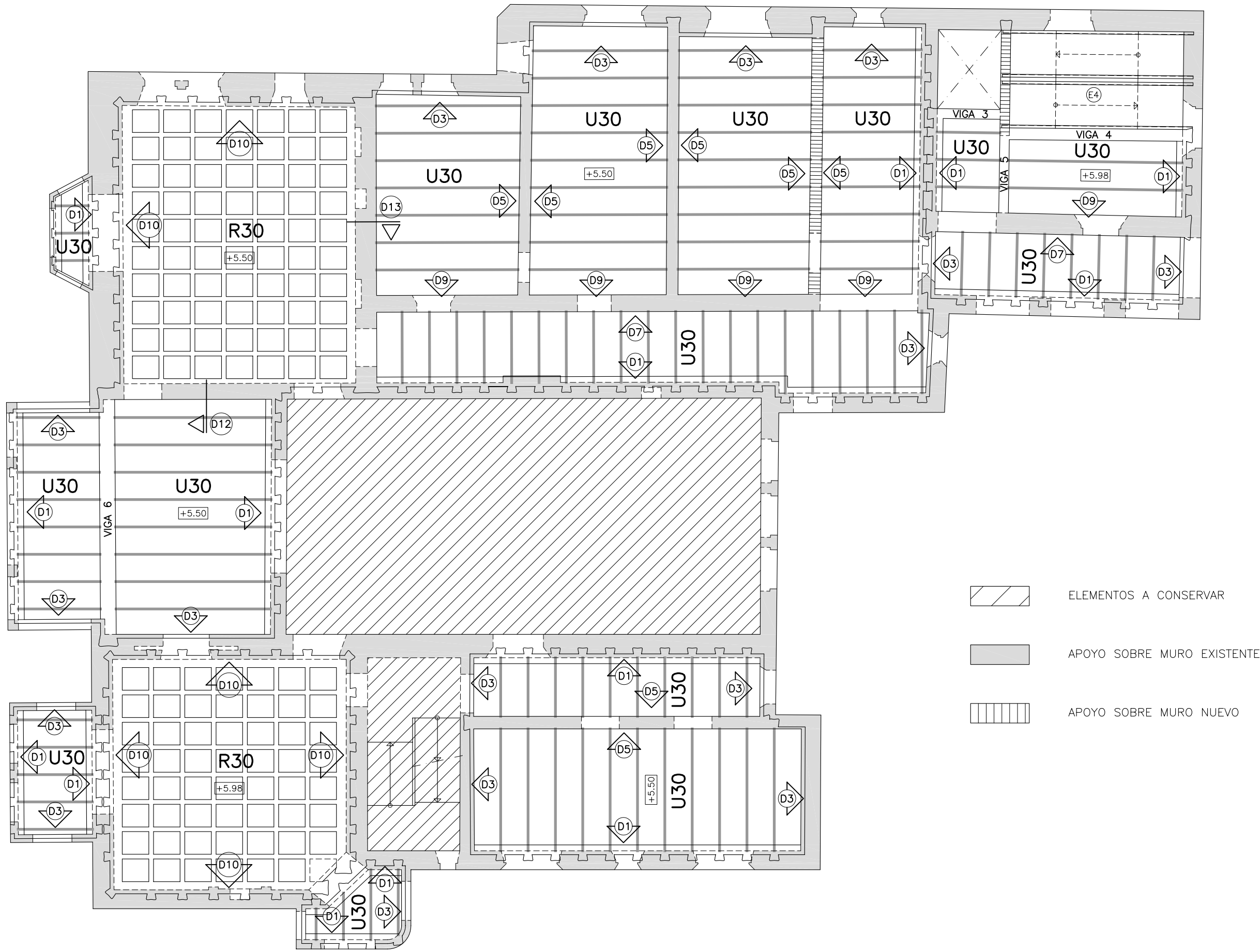


PLANTA CASTILLETE

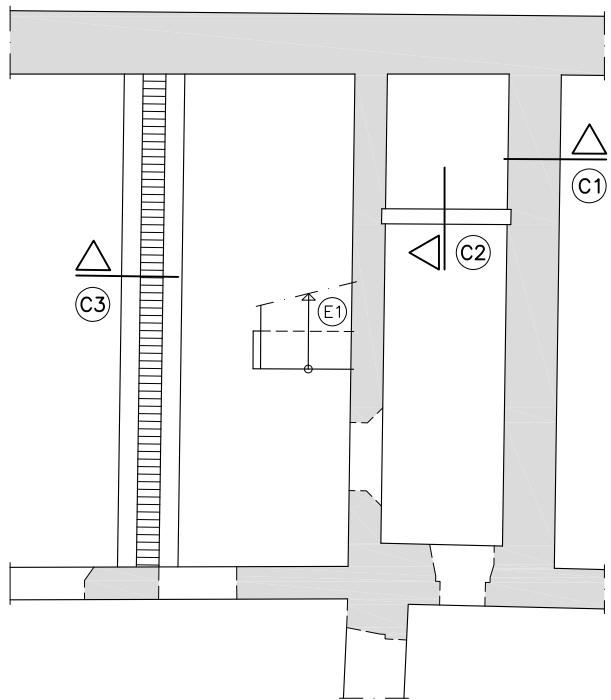
- Nº** ORDEN DE DEMOLICION Y NUEVA EJECUCION DE FORJADO
- FR..** FORJADO RETICULAR
- FU..** FORJADO UNIDIRECCIONAL
- FUE..** FORJADO UNIDIRECCIONAL ESPECIAL (CANTO 40cm)
- COTA SUPERIOR DE FORJADO Y CANTO DEL MISMO
- MURO NUEVO CON PREVIO CIMIENTO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN
- REBAJES DE MUROS EN ENCUENTROS CON FORJADOS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN
- EN CUBIERTAS NO SE DEMUELEN LOS PREYILES, SÓLO ENCUENTROS CON ESTRUCTURAS



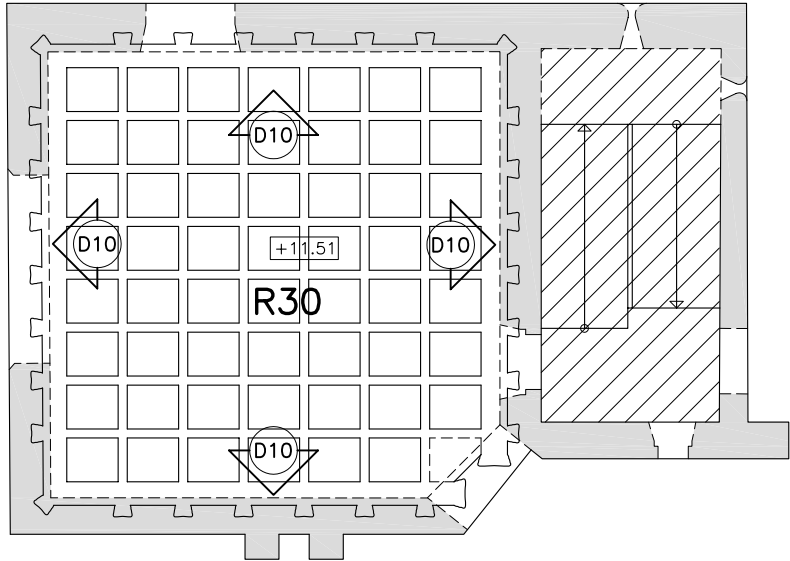
ESTRUCTURA NIVEL 1



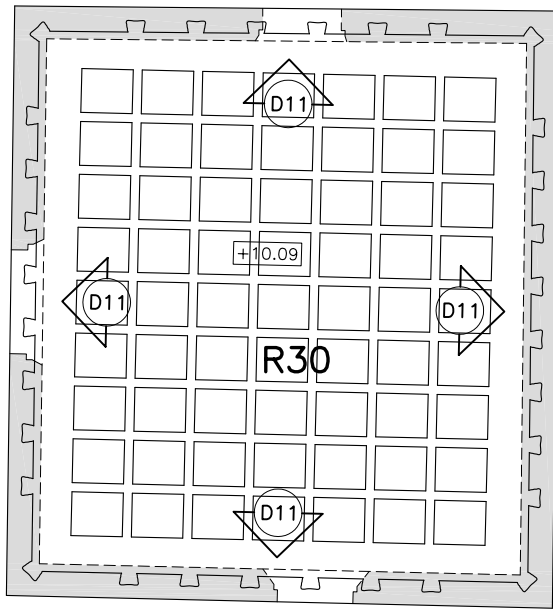
ESTRUCTURA NIVEL 2



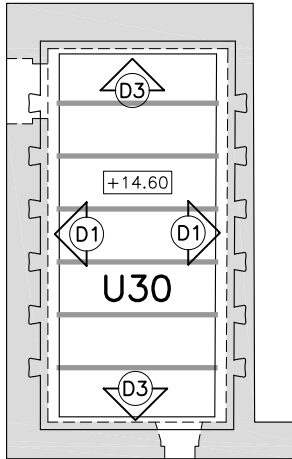
CIMENTACIÓN



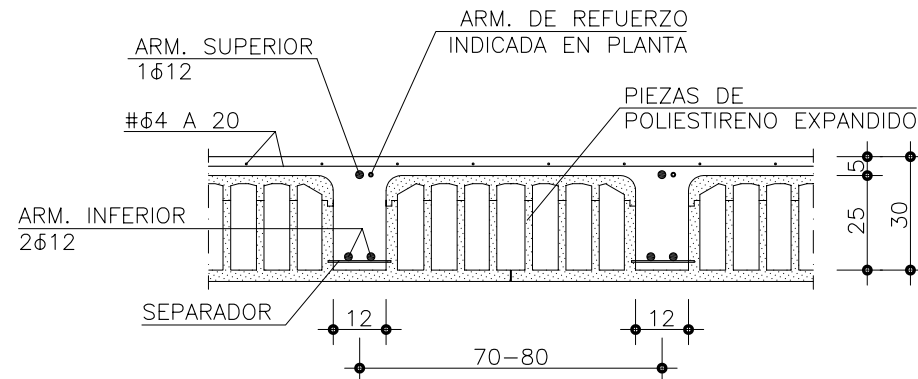
ESTRUCTURA NIVEL 3



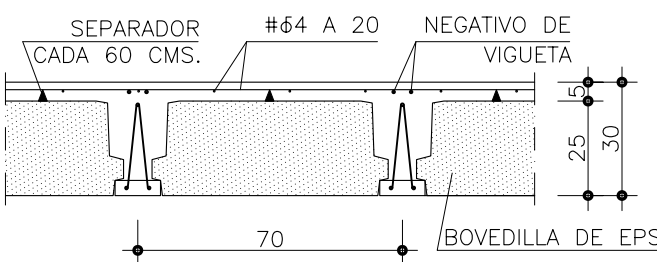
ESTRUCTURA NIVEL 4



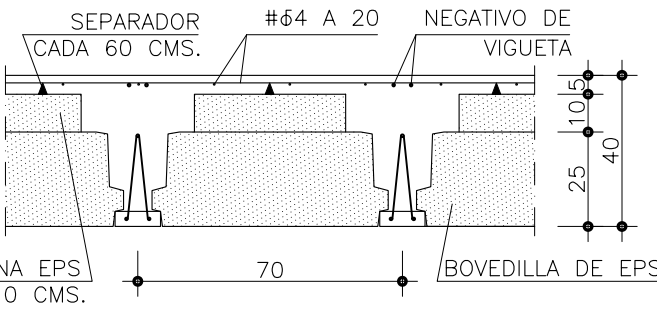
ESTRUCTURA NIVEL 5



SECCIÓN DEL FORJADO R30



SECCIÓN DEL FORJADO U30



SECCIÓN DEL FORJADO U40

--

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SANLUICAR DE BARRAMEDA		GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO	
DIRECTOR DEL PROYECTO ARQUITECTO		PROYECTO DE:	
RAFAEL GONZALEZ CALDERON		REHABILITACIÓN DE EDIFICIO "EL CASTILLITO" PARA SEDE DE LA CONMEMORACIÓN DEL V CENTENARIO DE LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO (1ª FASE)	
FORMATO Y ESCALA DEL PLANO:		SITUACIÓN: Avenida de bajo de Guía, 34. Sanluicar de Barrameda	
DIN A1-e: 1/100		FECHA: JUNIO DE 2017	
0 1m 2m		NOMBRE DE PLANO:	
		ESTRUCTURA PLANTAS GENERALES	
		E-1	

- ELEMENTOS A CONSERVAR
- APOYO SOBRE MURO EXISTENTE
- APOYO SOBRE MURO NUEVO



CUADRO DE VIGUETAS

CLAVE	ARMADURA INFERIOR
A	2#6
B	2#6+1#6
C	2#6+1#8
D	2#6+1#10
E	2#6+1#12
F	2#6+1#8+1#12
G	2#6+1#10+1#12
H	2#6+1#12+1#12
I	2#6+1#10+1#16
J	2#6+1#12+1#16
K	2#6+1#16+1#16

RECUBRIMIENTOS (mm)

CIMENTACIÓN

VIGAS

VIGUETAS

NERVIOS DE RETICULAR

PATILLAS Y SOLAPES DE ARMADURAS EN mm	DIÁMETRO ARMADURA	≤12	16	20	25
	RADIO DE DOBLADO 'R'	60	80	100	125
	PATILLA 'P'	150	250	350	700
	SOLAPE ARM. INFERIOR 'S'	800	1000	1500	2200
	SOLAPE ARM. SUPERIOR 'S'	1000	1400	1900	2900

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	TIPO	CONTROL	C. SEGURIDAD
HORMIGÓN	RELLENOS	HNE-15/B/20	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$
	LIMPIEZA	HL-150/B/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/1a		
	ESTRUCTURA	HA-25/B/16/1		
ACERO	GENERAL	B 500 S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
	PERFILES	S 275 JR		
EJECUCIÓN	GENERAL		NORMAL	$0.00 < \gamma_r < 1.50$

MATERIALES Y HORMIGONES

HORMIGÓN	ÁRIDO		CEMENTO		CONSISTENCIA
	TIPO	TAMAÑO MÁX. (MM)	DESIGNACIÓN	CANTIDAD MÍNIMA	
HNE-15/B/20	MACHAQUEO	20	CEM II/B/32.5 R	150	0.65 LITROS/KG
HL-150/B/20	MACHAQUEO	20	CEM II/B/32.5 R	150	0.65 LITROS/KG
HA-25/B/20/1a	MACHAQUEO	20	CEM II/A-V/32.5 R	275	0.60 LITROS/KG
HA-25/B/16/1	MACHAQUEO	16	CEM II/A-V/32.5 R	250	0.65 LITROS/KG

FÁBRICA DE LADRILLO

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	LADRILLO	MORTERO
$F_k = 4.0 \text{ N/mm}^2$	LP-NV-R10-22X10.5X5.2	M-7.5 b (2:1:8)-PLASTICIDAD: SGRASA

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA

GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

PROYECTO DE:
REHABILITACIÓN DE EDIFICIO "EL CASTILLO"
PARA SEDE DE LA CONMEMORACIÓN DEL V CENTENARIO DE LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO (1ª FASE)

SITUACIÓN: Avenida de bajo de Guía, 34. Sanlúcar de Barrameda

FECHA: JUNIO DE 2017

FORMATO Y ESCALA DEL PLANO:
DIN A1+e: 1/50
0 0.5m 1.0m

NOMBRE DE PLANO:
ESTRUCTURA NIVEL 1

Nº DE PLANO:
E-2

1917-50
CALCULA: ANTONIO PÁEZ RUIZ - TEL: 956-338444

- ELEMENTOS A CONSERVAR
- APOYO SOBRE MURO EXISTENTE
- APOYO SOBRE MURO NUEVO



CUADRO DE VIGUETAS

CLAVE	ARMADURA INFERIOR
A	2ø6
B	2ø6+1ø6
C	2ø6+1ø8
D	2ø6+1ø10
E	2ø6+1ø12
F	2ø6+1ø8+1ø12
G	2ø6+1ø10+1ø12
H	2ø6+1ø12+1ø12
I	2ø6+1ø10+1ø16
J	2ø6+1ø12+1ø16
K	2ø6+1ø16+1ø16

CELOSIA PREFABRICADA

RECURRIMIENTOS (mm)

+10 mm EN HORMIGÓN VISTO

CIMENTACIÓN

VIGAS

VIGUETAS

NERVIOS DE RETICULAR

PATILLAS Y SOLAPES DE ARMADURAS EN mm	DIÁMETRO ARMADURA	RADIO DE DOBLADO "R"	PATILLA "P"	SOLAPE ARM. INFERIOR "S"	SOLAPE ARM. SUPERIOR "S"
	≤12	60	150	800	1000
	16	80	250	1000	1400
	20	100	350	1500	1900
	25	125	700	2200	2900

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08				RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL HORMIGÓN EN PRUEBA CILÍNDRICA f _{cd}	
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	TIPO	CONTROL	C. SEGURIDAD	
HORMIGÓN	RELLENOS	HNE-15/B/20	NORMAL	γ _c = 1.50	
	LIMPEZA	HL-150/B/20			
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/16			
	ESTRUCTURA	HA-25/B/16/1			
ACERO	GENERAL	B 500 S	NORMAL	γ _s = 1.15	
	PERFILES	S 275 JR			
EJECUCIÓN	GENERAL		NORMAL	0.00 < γ _t < 1.50	

HNE-15 : 15 N/mm²

HA-25 : 25 N/mm²

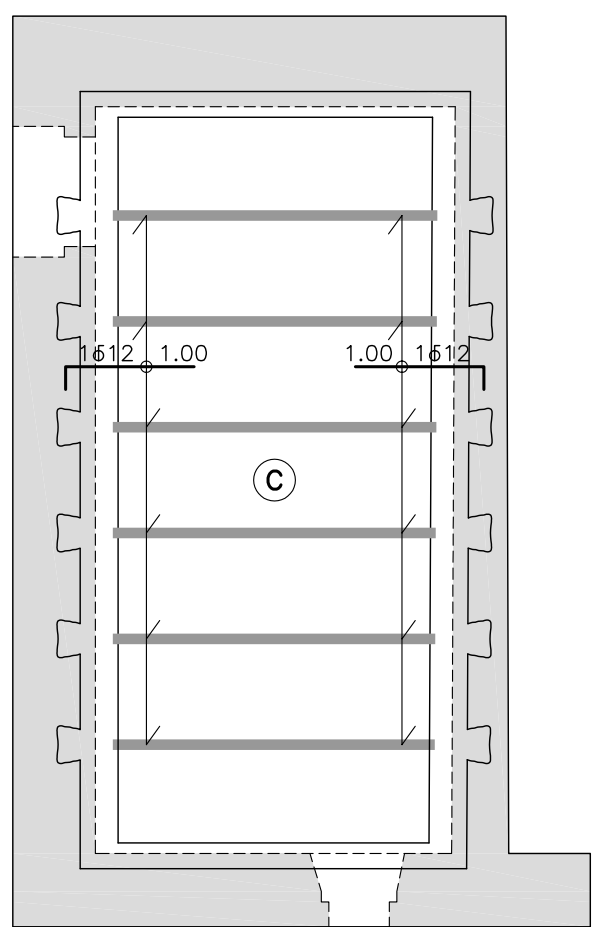
LMITE ELÁSTICO DEL ACERO :

B 500 S : 500 N/mm²

S 275 JR : 275 N/mm²

MATERIALES Y HORMIGONES

HORMIGÓN		ÁRIDO	CEMENTO			CONSISTENCIA
		TIPO	TAMARO MAX. (MM)	DESIGNACIÓN	CANTIDAD MÍNIMA	
HNE-15/B/20		MACHAQUEO	20	CEM II/B/32.5 R	150	0.65 LITROS/KG
HL-150/B/20		MACHAQUEO	20	CEM II/B/32.5 R	150	0.65 LITROS/KG
HA-25/B/20/16		MACHAQUEO	20	CEM II/A-V/32.5 R	275	0.60 LITROS/KG
HA-25/B/16/1		MACHAQUEO	16	CEM II/A-V/32.5 R	250	0.65 LITROS/KG
FÁBRICA DE LADRILLO		RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	LADRILLO			MORTERO
		f _k = 4.0 N/mm ²	LP-NV-R10-22X10.5X5.2			M-7.5 b (2:1:8)-PLASTICIDAD SOGRASA



CUADRO DE VIGUETAS			
CLAVE	ARMADURA INFERIOR		
A	266		
B	266+166		
C	266+168		
D	266+1610		
E	266+1612		
F	266+168+1612		
G	266+1610+1612		
H	266+1612+1612		
I	266+1610+1616		
J	266+1612+1616		
K	266+1616+1616		

CELOSIJA PREFABRICADA

RECURBIMIENTOS (mm)

CIMENTACIÓN VIGAS

+10 mm EN HORMIGÓN VISTO

VIGUETAS NERVIOS DE RETICULAR

PATILLAS Y SOLAPES DE ARMADURAS EN MM	<12	16	20	25
DIÁMETRO ARMADURA	12	16	20	25
RADIO DE DOBLADO 'R'	60	80	100	125
PATILLA 'P'	150	250	350	700
SOLAPE ARM. INFERIOR 'S'	800	1000	1500	2200
SOLAPE ARM. SUPERIOR 'S'	1000	1400	1900	2900

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	TIPO	CONTROL	C. SEGURIDAD	
HORMIGÓN	RELLENOS	HNE-15/B/20	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$	
	LIMPIEZA	HL-150/B/20			
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/20/Ilo			
	ESTRUCTURA	HA-25/B/16/I	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	
ACERO	GENERAL	B 500 S	NORMAL		
	PERFILES	S 275 JR			
EJECUCIÓN	GENERAL	_____	NORMAL	$0.00 \leq \gamma_r \leq 1.50$	

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL HORMIGÓN EN PROBEA CILÍNDRICA 15X30:

HNE-15 : 15 N/mm²
HA-25 : 25 N/mm²

LÍMITE ELÁSTICO DEL ACERO :

B 500 S : 500 N/mm²
S 275 JR : 275 N/mm²

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL HORMIGÓN EN PROBEA CILÍNDRICA 15X30:

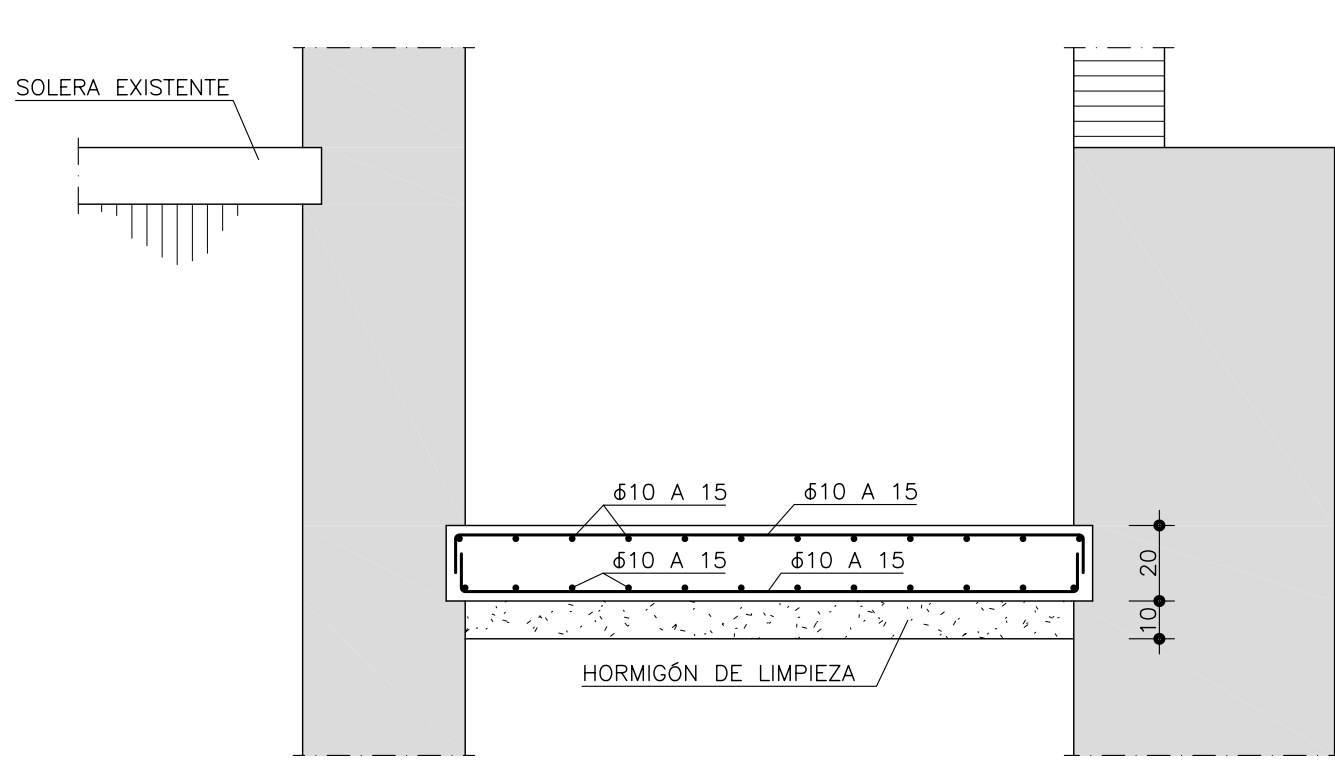
HNE-15 : 15 N/mm²
HA-25 : 25 N/mm²

LÍMITE ELÁSTICO DEL ACERO :

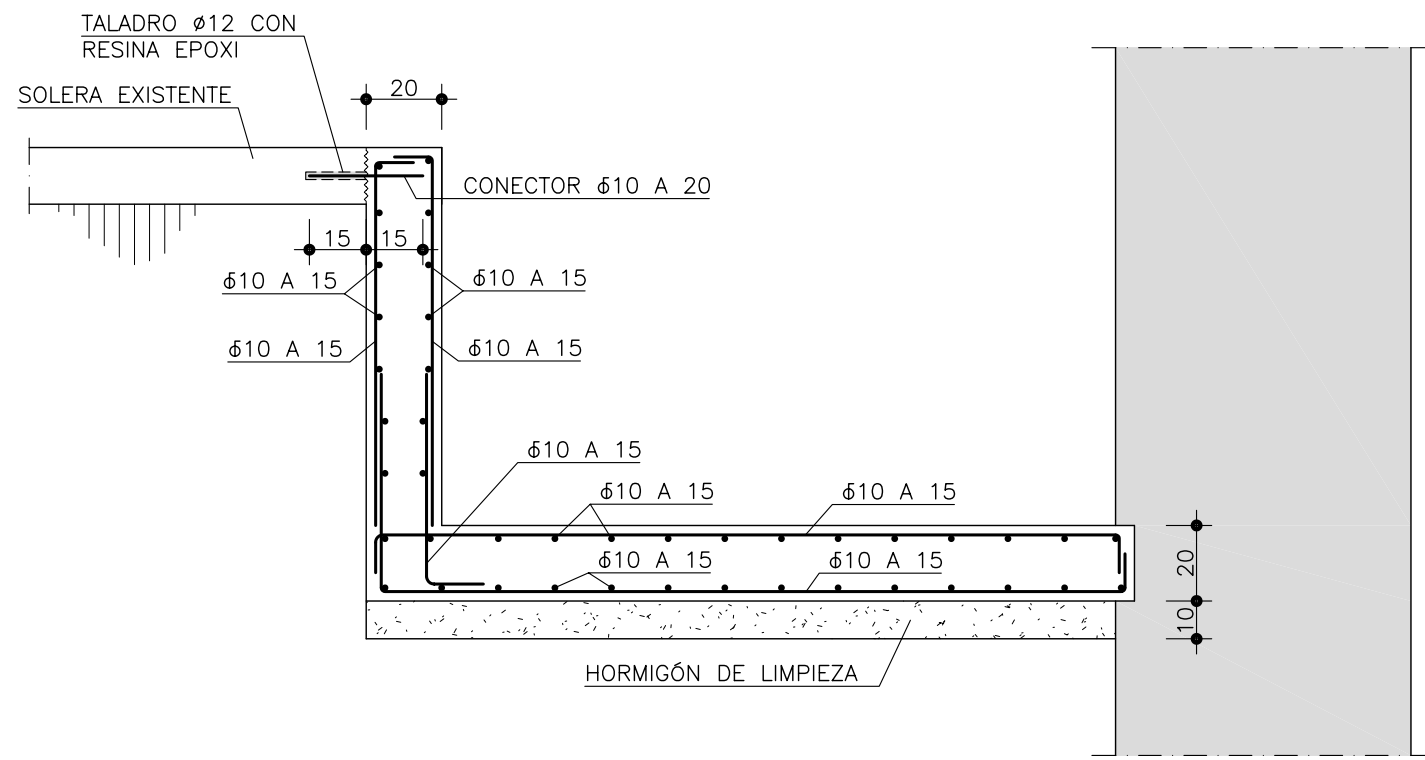
B 500 S : 500 N/mm²
S 275 JR : 275 N/mm²

HORMIGÓN	ÁRIDO	CEMENTO	AGUA / CEMENTO	CONSISTENCIA
HNE-15/B/20	MACHAQUEO MAX. (MM) 20	CEM IV/B/32.5 R	150	ASIENTO COMO ABRAMS
HL-150/B/20	MACHAQUEO 20	CEM IV/B/32.5 R	150	6-9 CMS.
HA-25/B/20/Ilo	MACHAQUEO 20	CEM II/A-V/32.5 R	275	6-9 CMS.
HA-25/B/16/I	MACHAQUEO 16	CEM II/A-V/32.5 R	250	6-9 CMS.

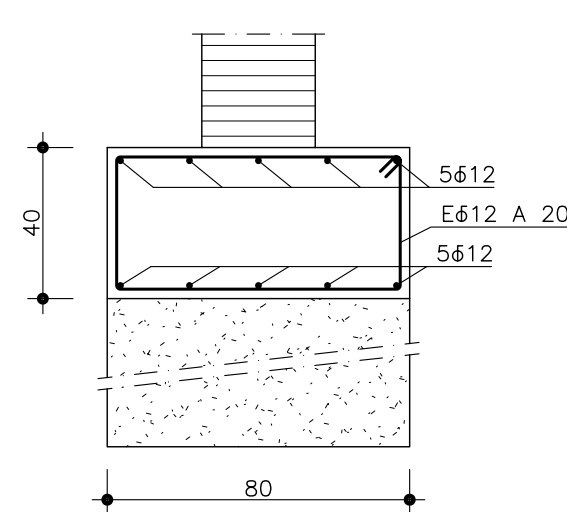
FÁBRICA DE LADRILLO	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	LADRILLO	MORTERO
	$F_k = 4.0 \text{ N/mm}^2$	LP-NR-R10-22X10.5X5.2	M-7.5 b (2:1:8)-PLASTIDIN SOGRASA



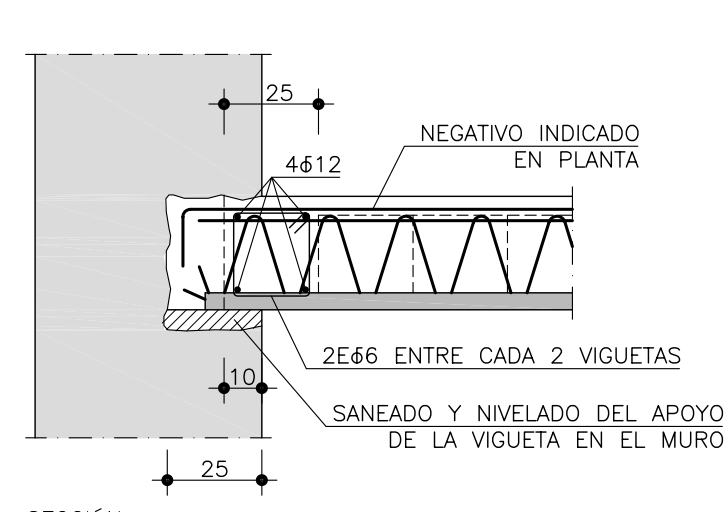
SECCIÓN C1



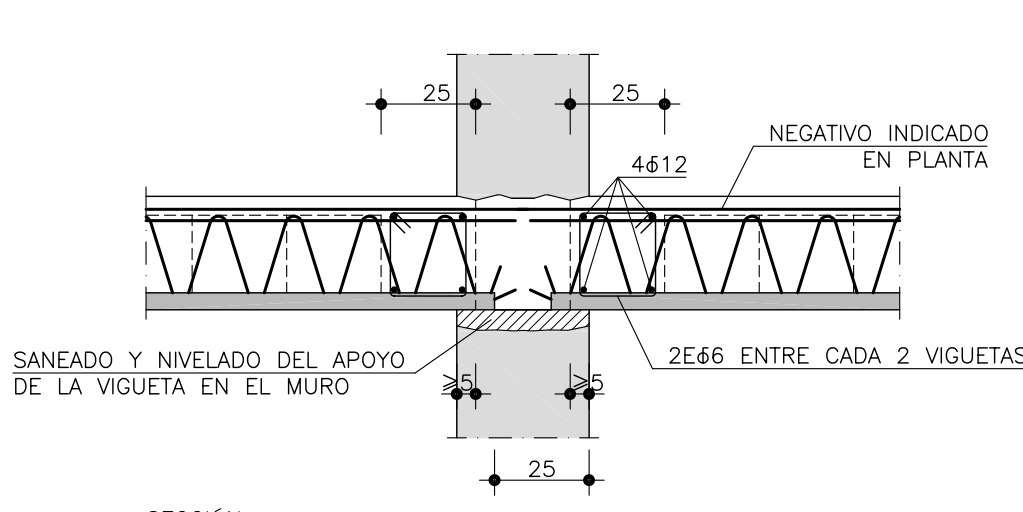
SECCIÓN C2



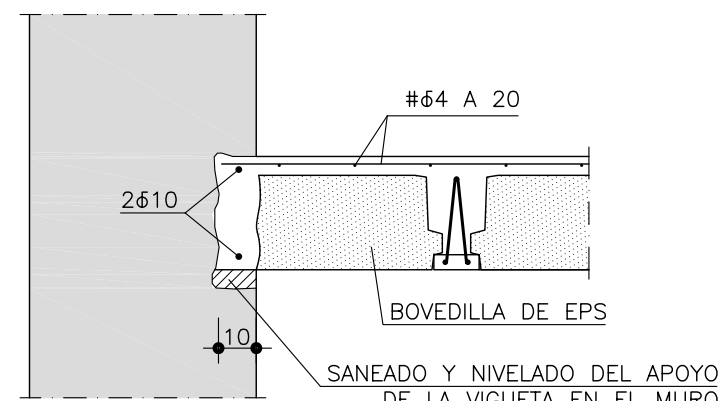
SECCIÓN C3



SECCIÓN



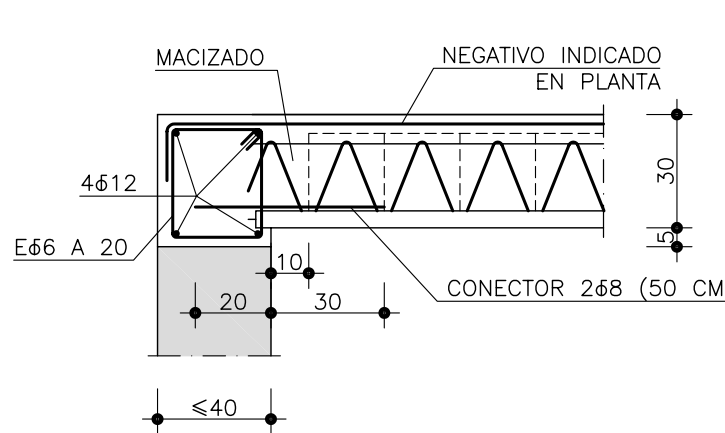
SECCIÓN



NOTA : ESTAS DIMENSIONES SE MODIFICARÁN DEPENDIENDO DEL ESTADO DEL MURO

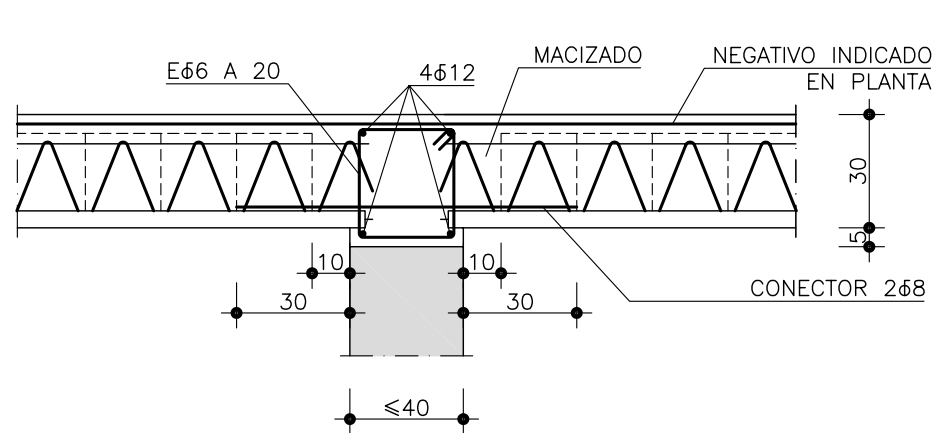
DETALLE GENERAL DE APOYO DE ÚLTIMA BOVEDILLA EN MURO ANTIGUO

DETALLE D3



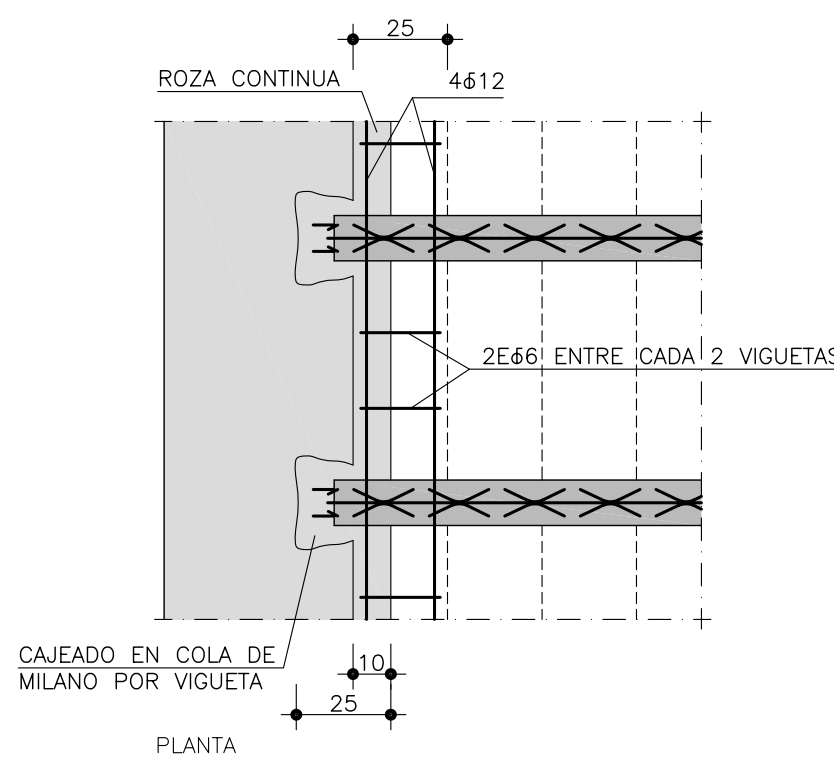
DETALLE GENERAL DE APOYO SIMPLE DE FORJADO EN MURO ACCESIBLE <40 CM

DETALLE D4



DETALLE GENERAL DE APOYO DOBLE DE FORJADO EN MURO ACCESIBLE <40 CM

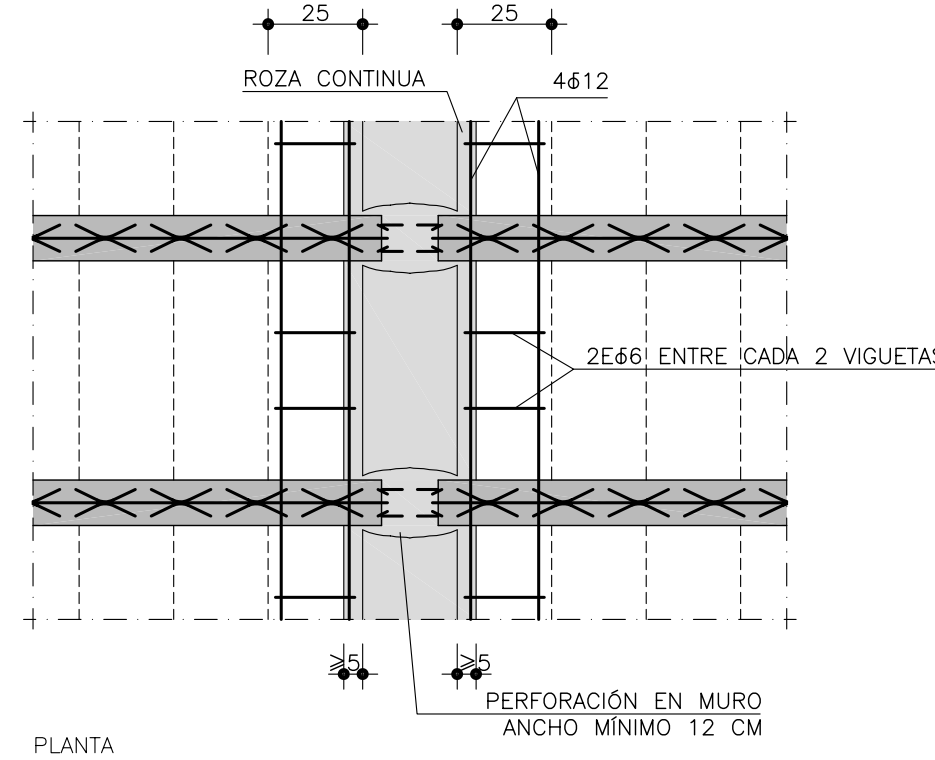
DETALLE D5



NOTA : ESTAS DIMENSIONES SE MODIFICARÁN DEPENDIENDO DEL ESTADO DEL MURO

DETALLE GENERAL DE APOYO SIMPLE DE FORJADO EN MURO ANTIGUO

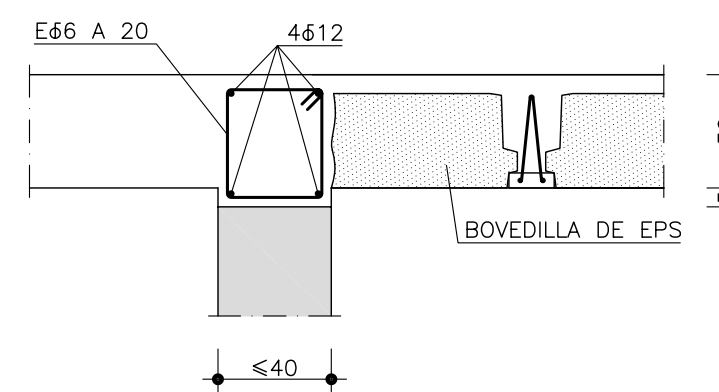
DETALLE D1



NOTA : ESTAS DIMENSIONES SE MODIFICARÁN DEPENDIENDO DEL ESTADO DEL MURO

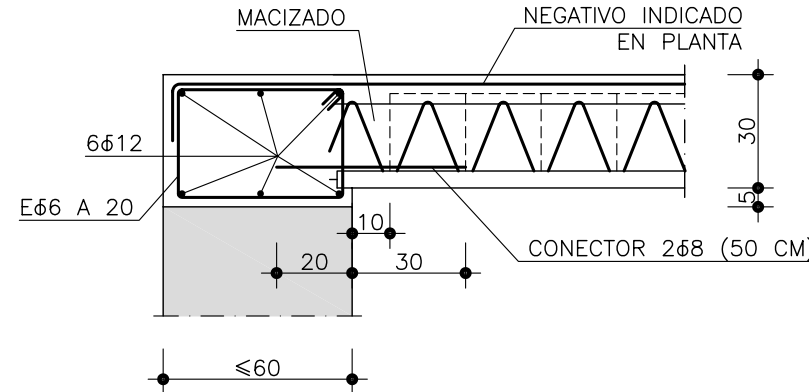
DETALLE GENERAL DE APOYO DOBLE DE FORJADO EN MURO ANTIGUO

DETALLE D2



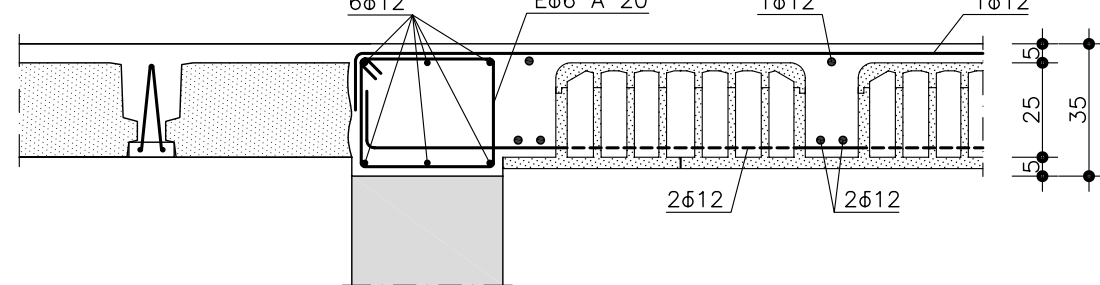
DETALLE GENERAL DE APOYO DE ÚLTIMA BOVEDILLA EN MURO ACCESIBLE <40 CM

DETALLE D6

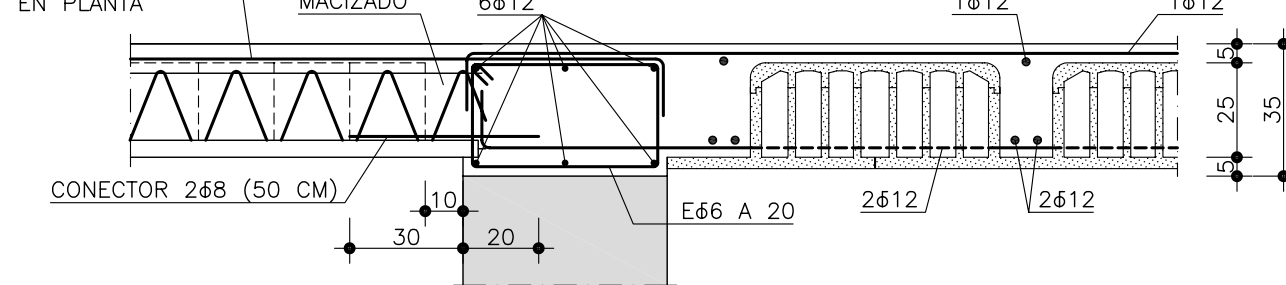


DETALLE GENERAL DE APOYO SIMPLE DE FORJADO EN MURO ACCESIBLE <60 CM

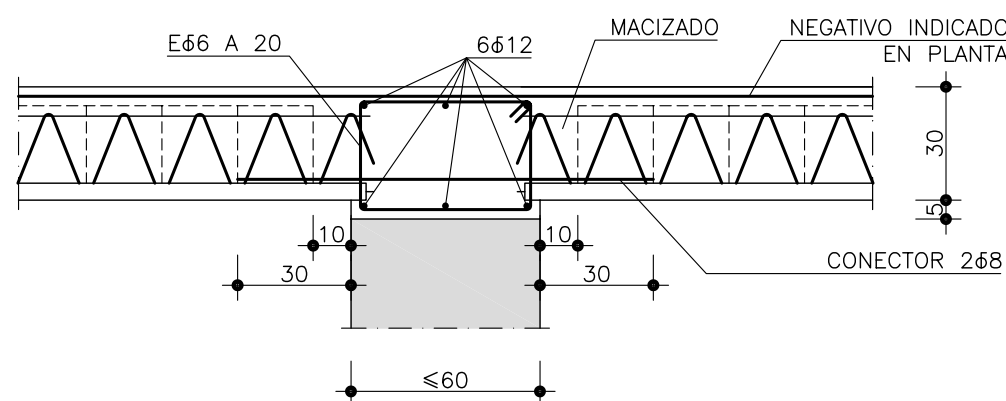
DETALLE D7



DETALLE D12

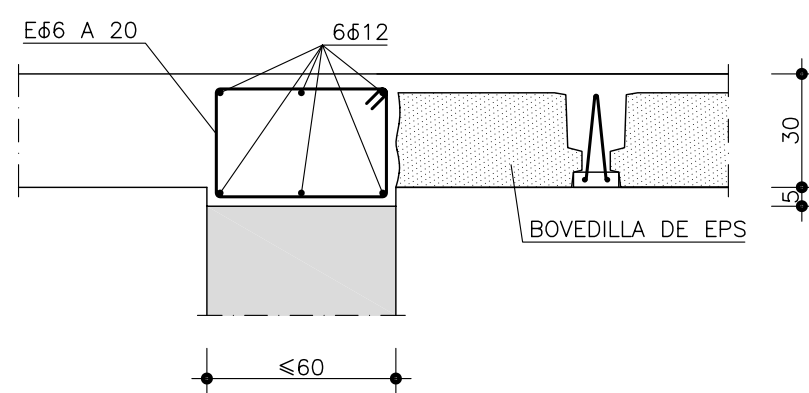


DETALLE D13



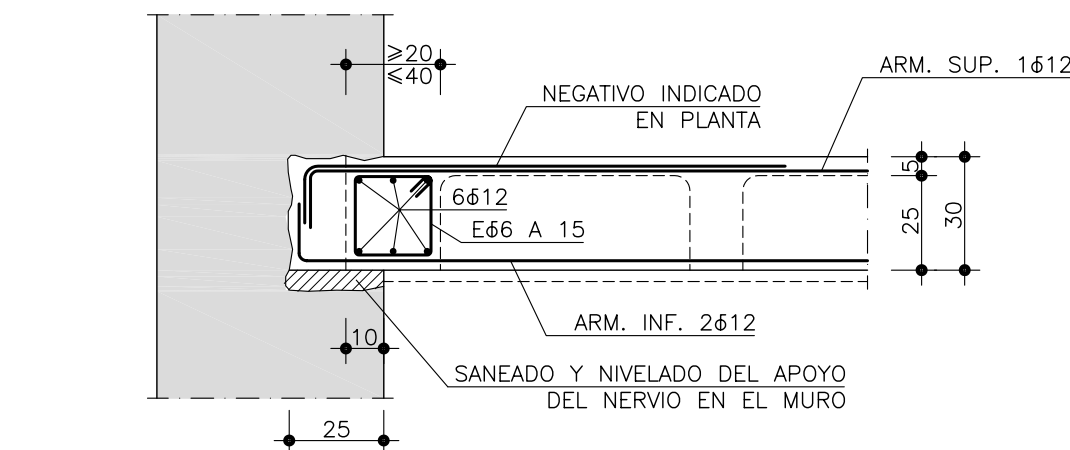
DETALLE GENERAL DE APOYO DOBLE DE FORJADO EN MURO ACCESIBLE <60 CM

DETALLE D8

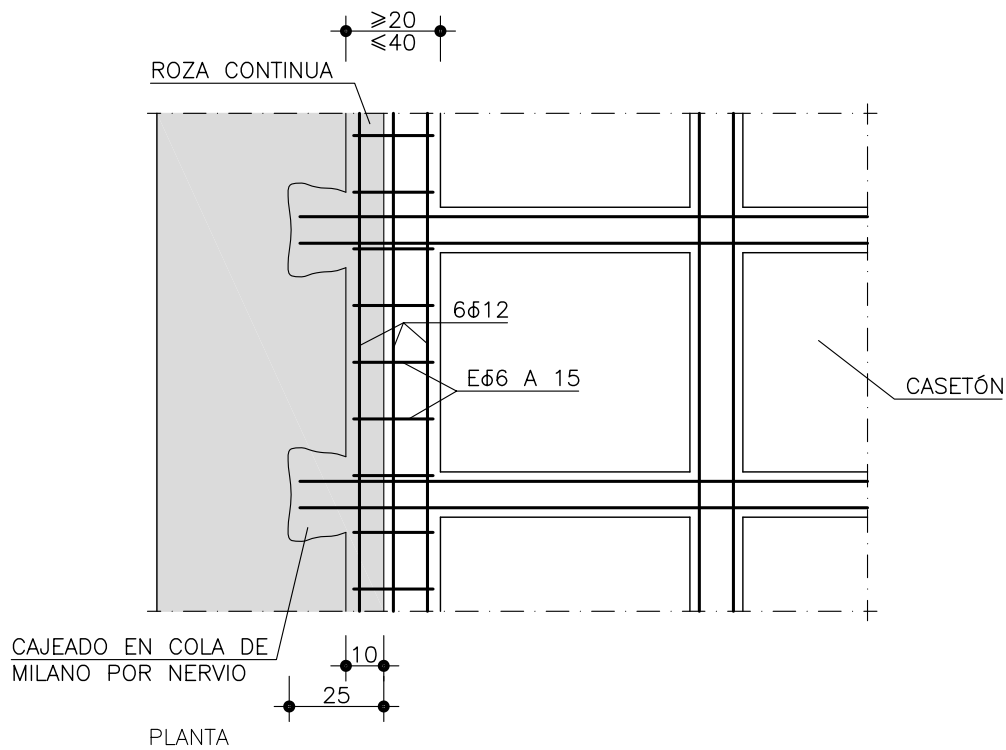


DETALLE GENERAL DE APOYO DE ÚLTIMA BOVEDILLA EN MURO ACCESIBLE <60 CM

DETALLE D9



SECCIÓN

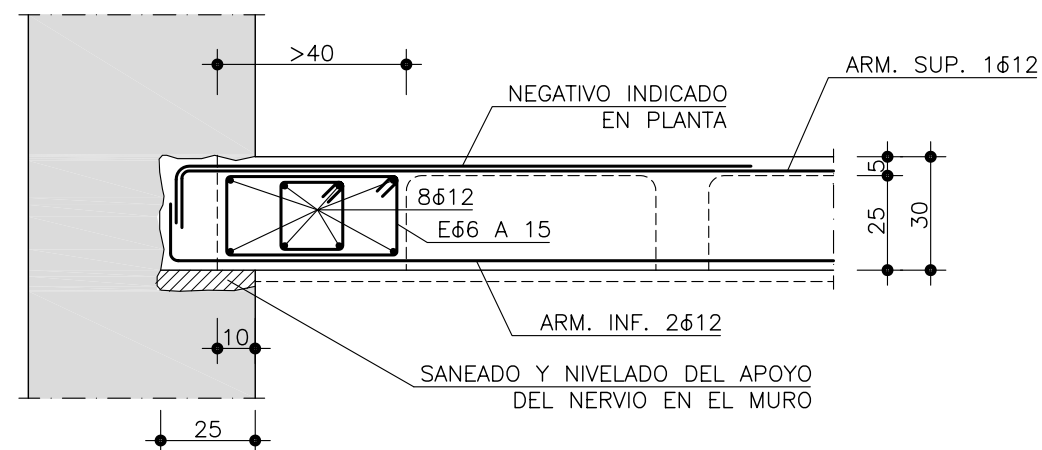


PLANTA

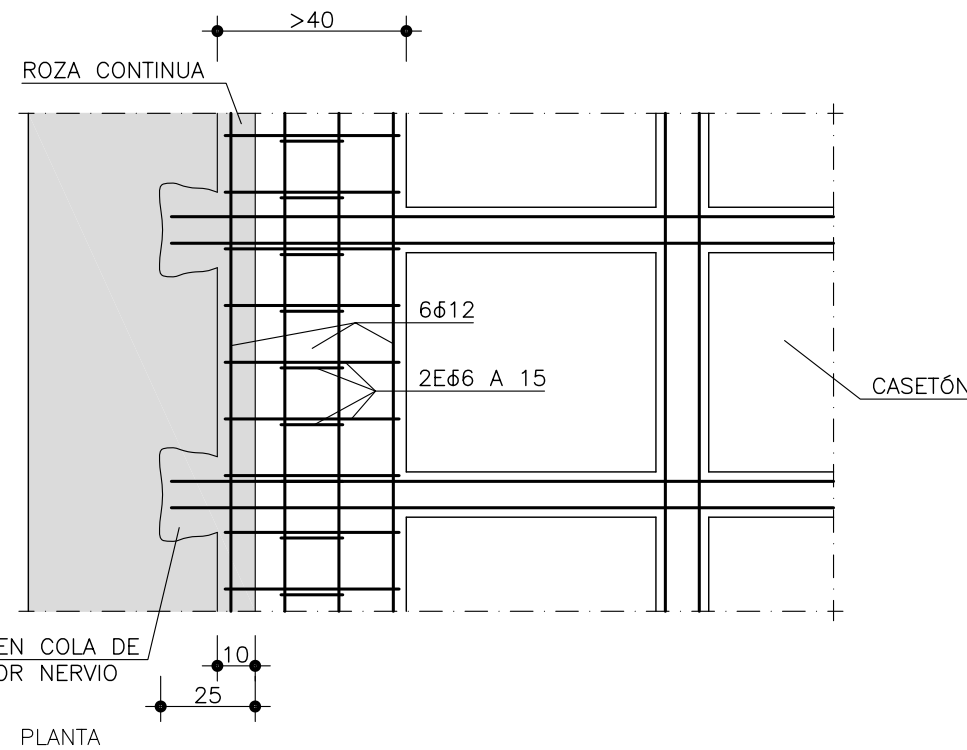
NOTA : ESTAS DIMENSIONES SE MODIFICARÁN DEPENDIENDO DEL ESTADO DEL MURO

DETALLE GENERAL DE APOYO DE FORJADO RETICULAR EN MURO ANTIGUO (SOBREANCHO HASTA 40 CM)

DETALLE D10



SECCIÓN



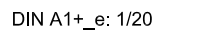
PLANTA

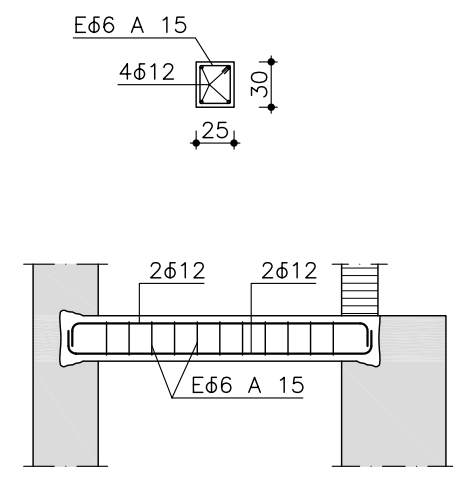
NOTA : ESTAS DIMENSIONES SE MODIFICARÁN DEPENDIENDO DEL ESTADO DEL MURO

DETALLE GENERAL DE APOYO DE FORJADO RETICULAR EN MURO ANTIGUO (SOBREANCHO MAYOR DE 40 CM)

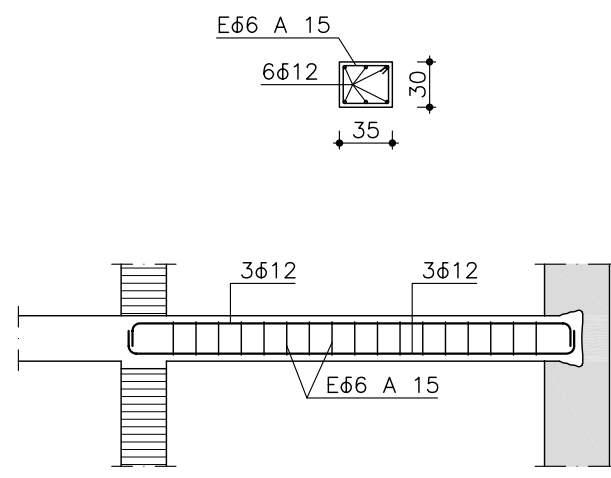
DETALLE D11

RECURRIMIENTOS (mm)		CIMENTACIÓN		VIGAS		VIGUETAS		NERVIOS DE RETICULAR	

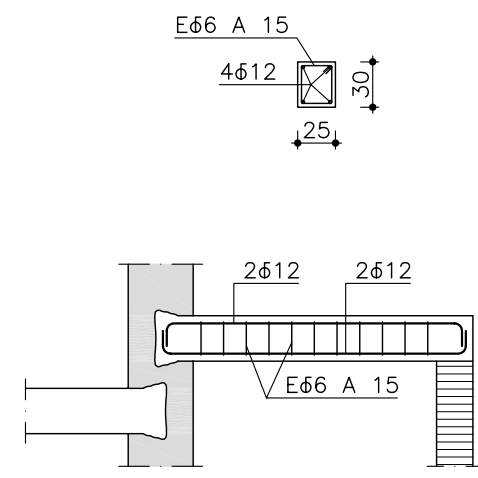
 EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SANLUICAR DE BARRAMEDA		 GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
DIRECTOR DEL PROYECTO ARQUITECTO	PROYECTO DE: REHABILITACIÓN DE EDIFICIO "EL CASTILLITO" PARA SEDE DE LA COMEMORACIÓN DEL V CENTENARIO DE LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO (1ª FASE)	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
RAFAEL GONZALEZ CALDERON	SITUACIÓN: Avenida de bajo de Gula, 34. Sanlúcar de Barrameda	FECHA: JUNIO DE 2017
FORMATO Y ESCALA DEL PLANO: DIN A1+ -e: 1/20 	NOMBRE DE PLANO: ESTRUCTURA DETALLES	Nº DE PLANO: E-5



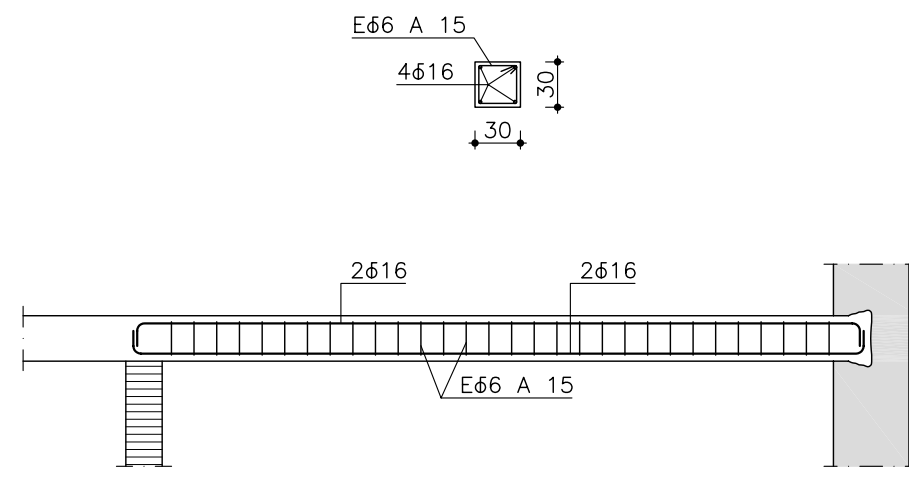
VIGA 1
ESCALA 1:50



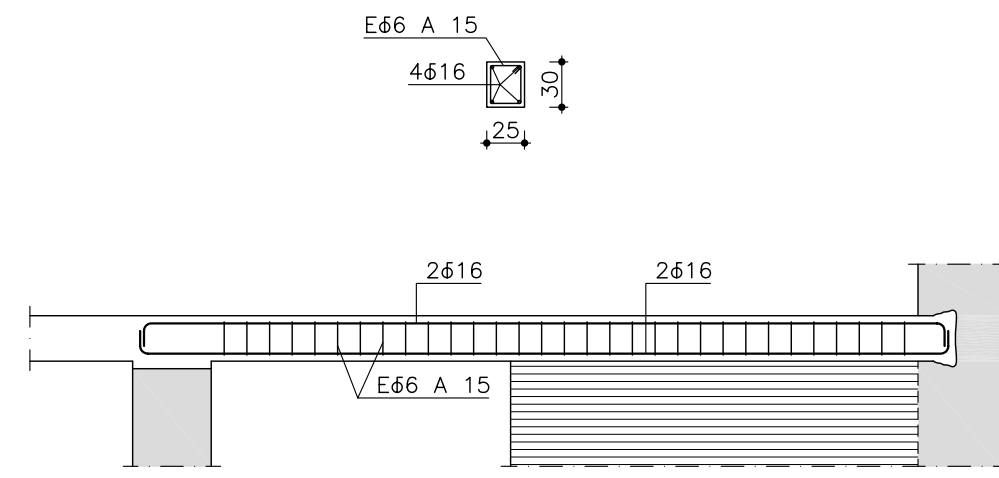
VIGA 2
ESCALA 1:50



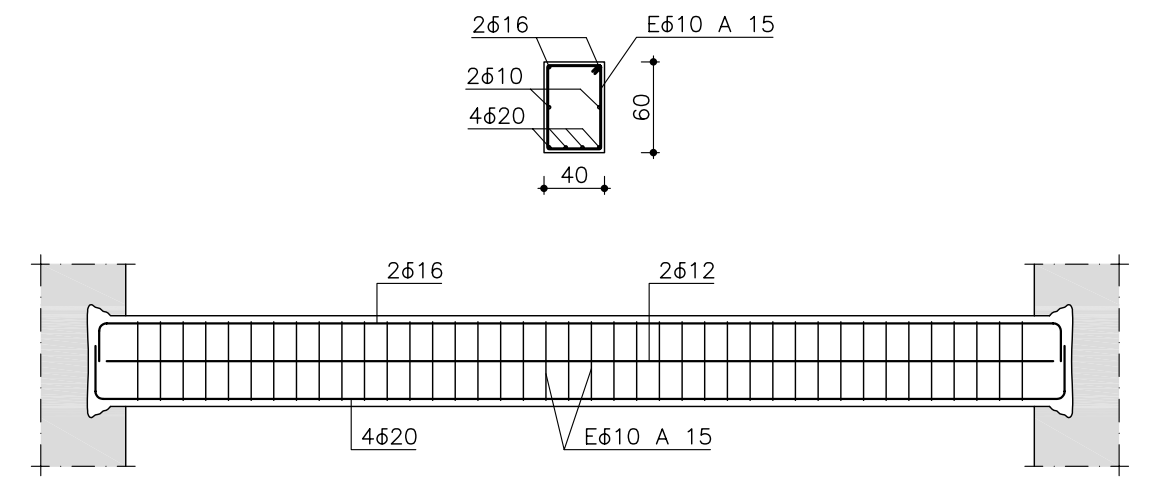
VIGA 3
ESCALA 1:50



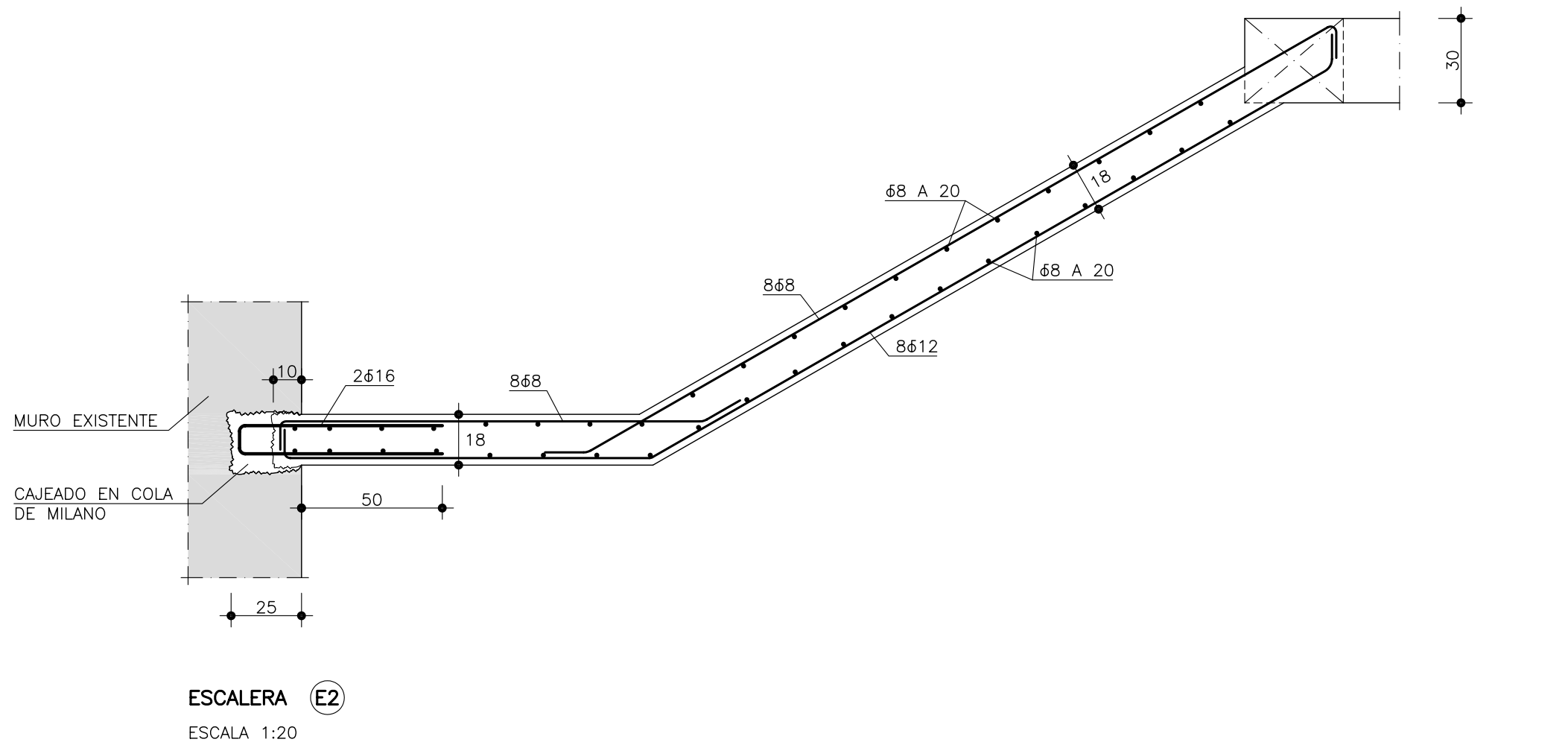
VIGA 4
ESCALA 1:50



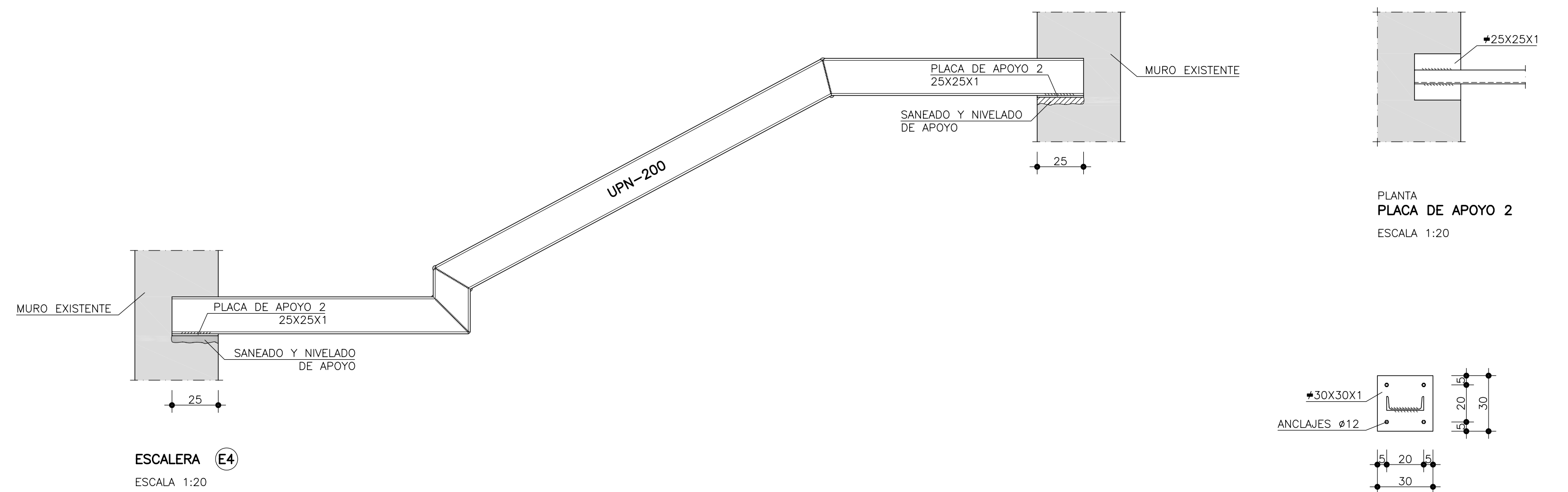
VIGA 5
ESCALA 1:50



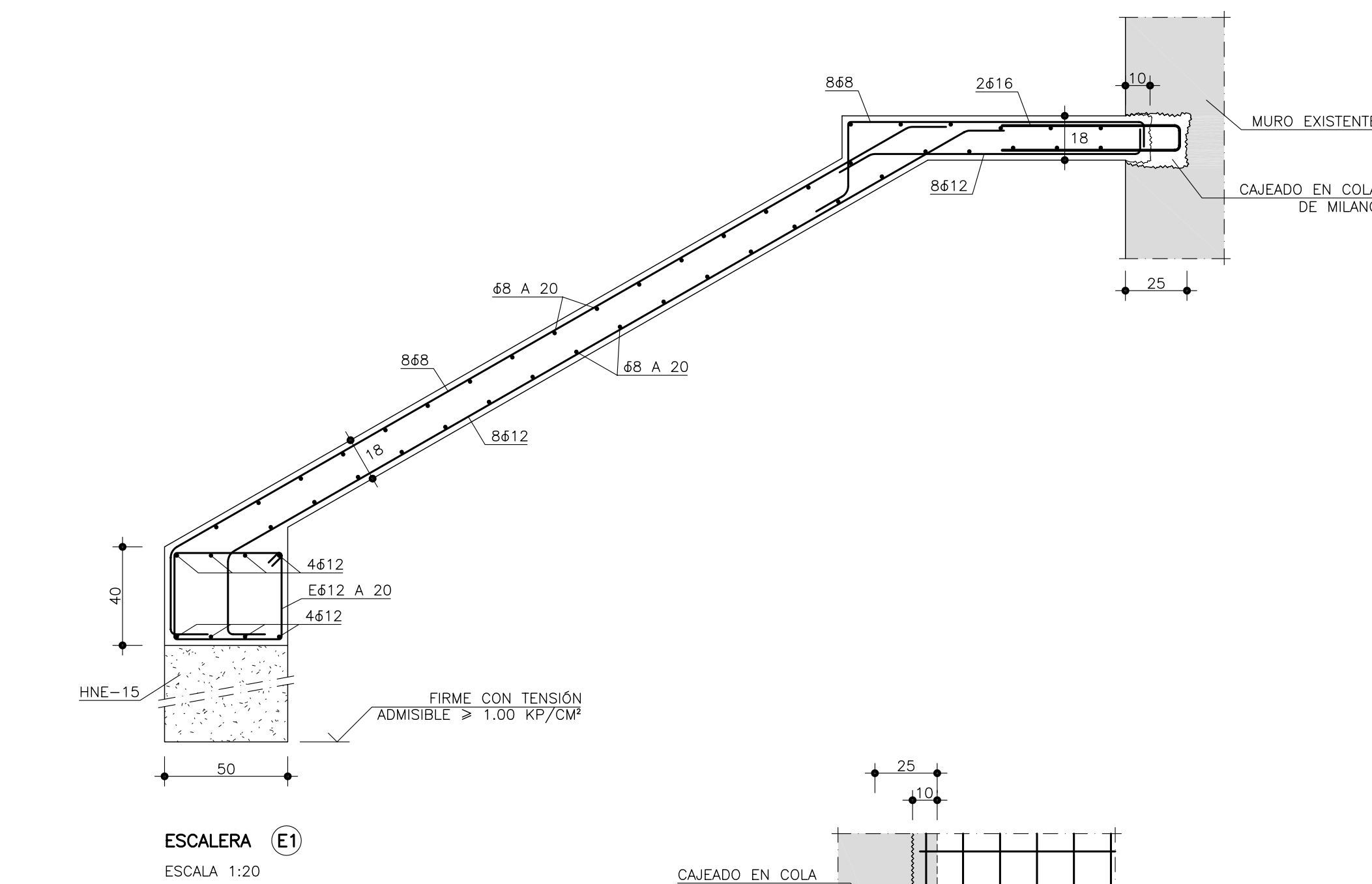
VIGA 6
ESCALA 1:50



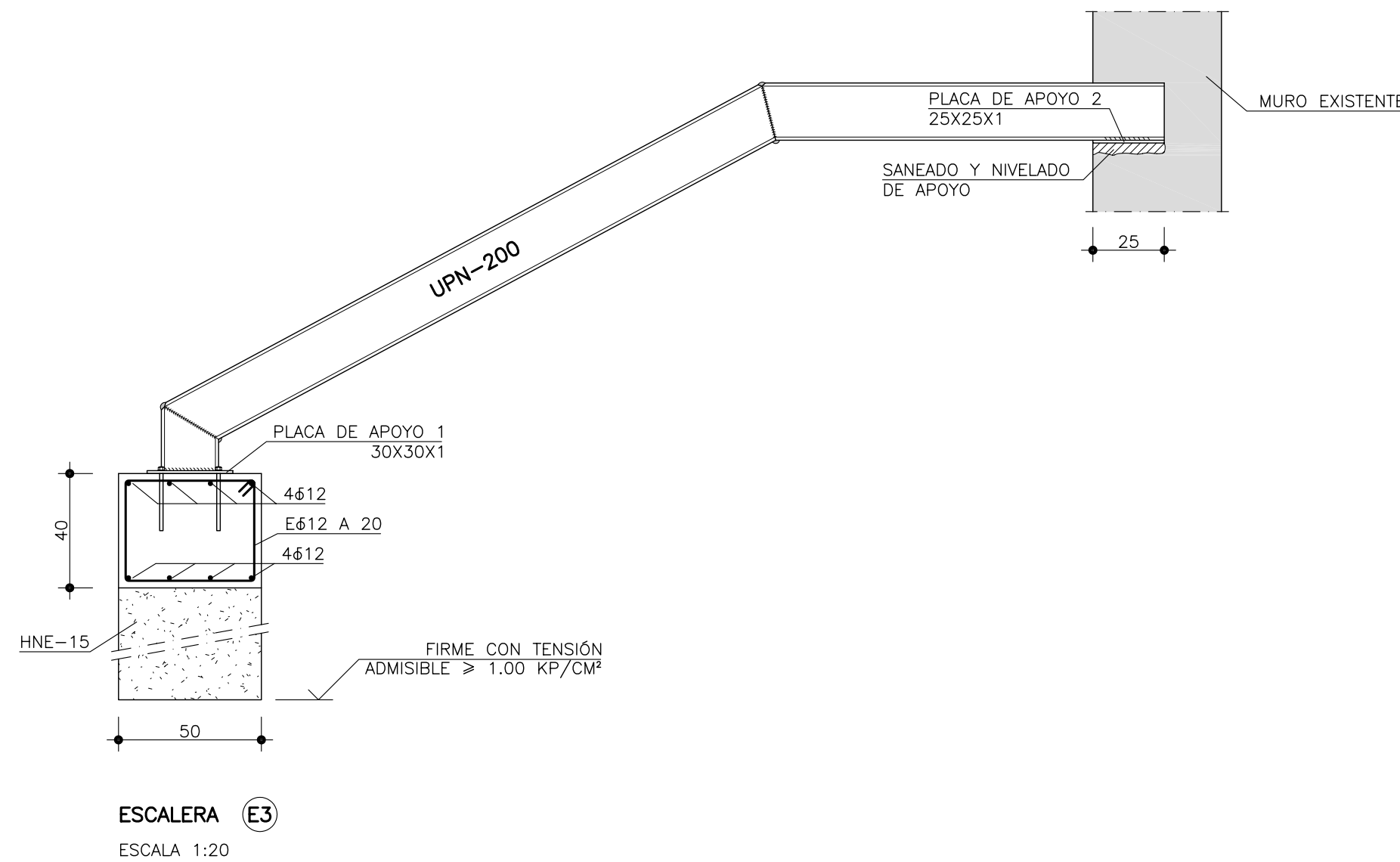
ESCALERA E2
ESCALA 1:20



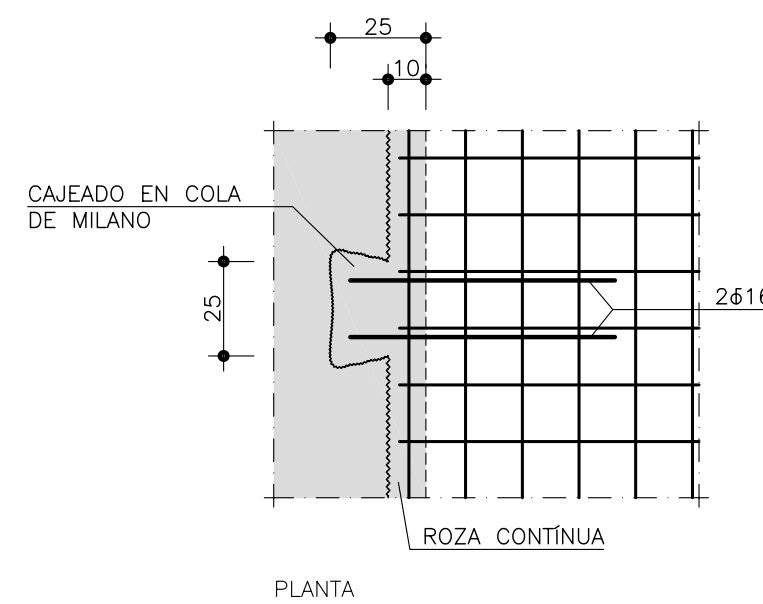
ESCALERA E4
ESCALA 1:20



ESCALERA E1
ESCALA 1:20



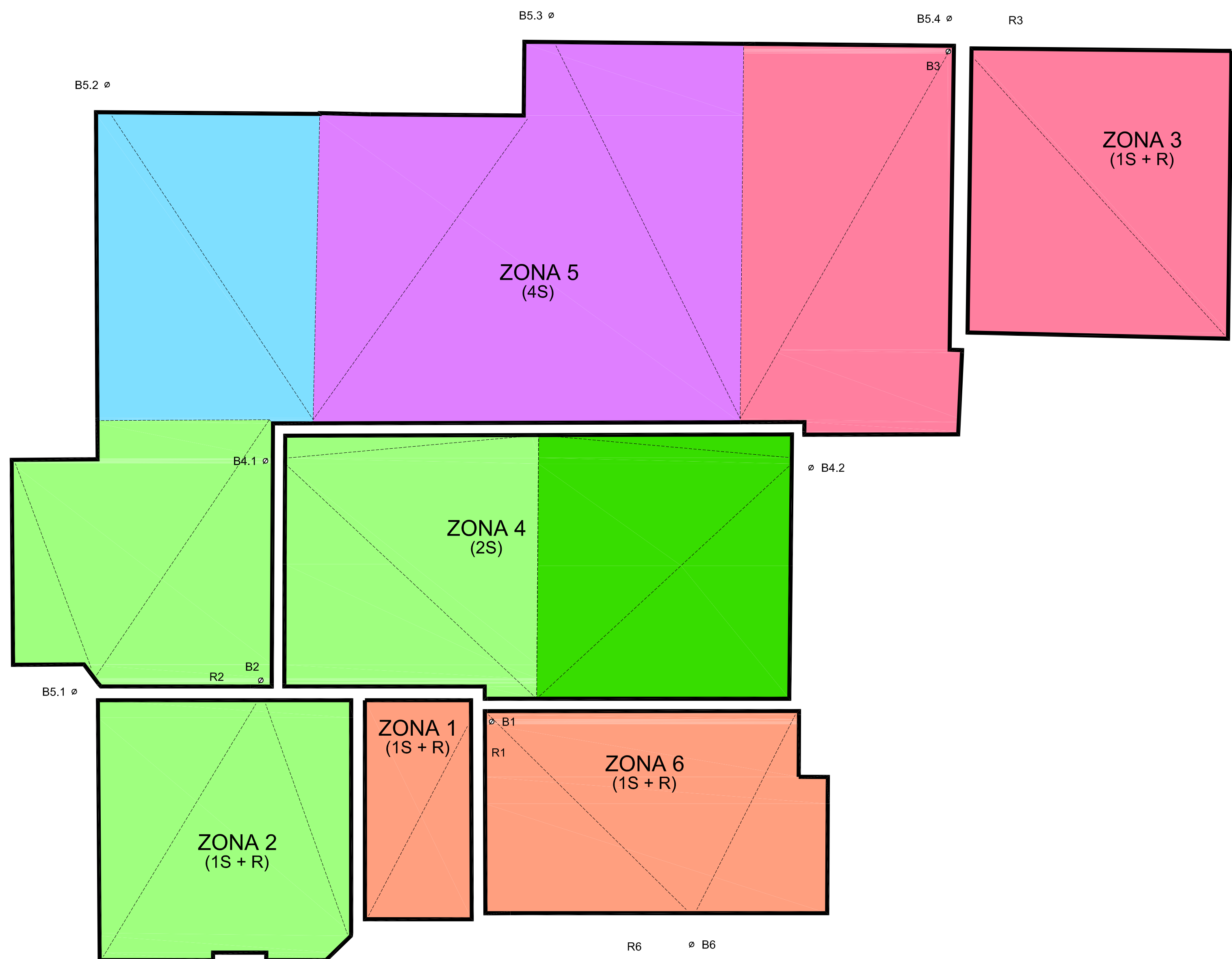
ESCALERA E3
ESCALA 1:20



PLANTA

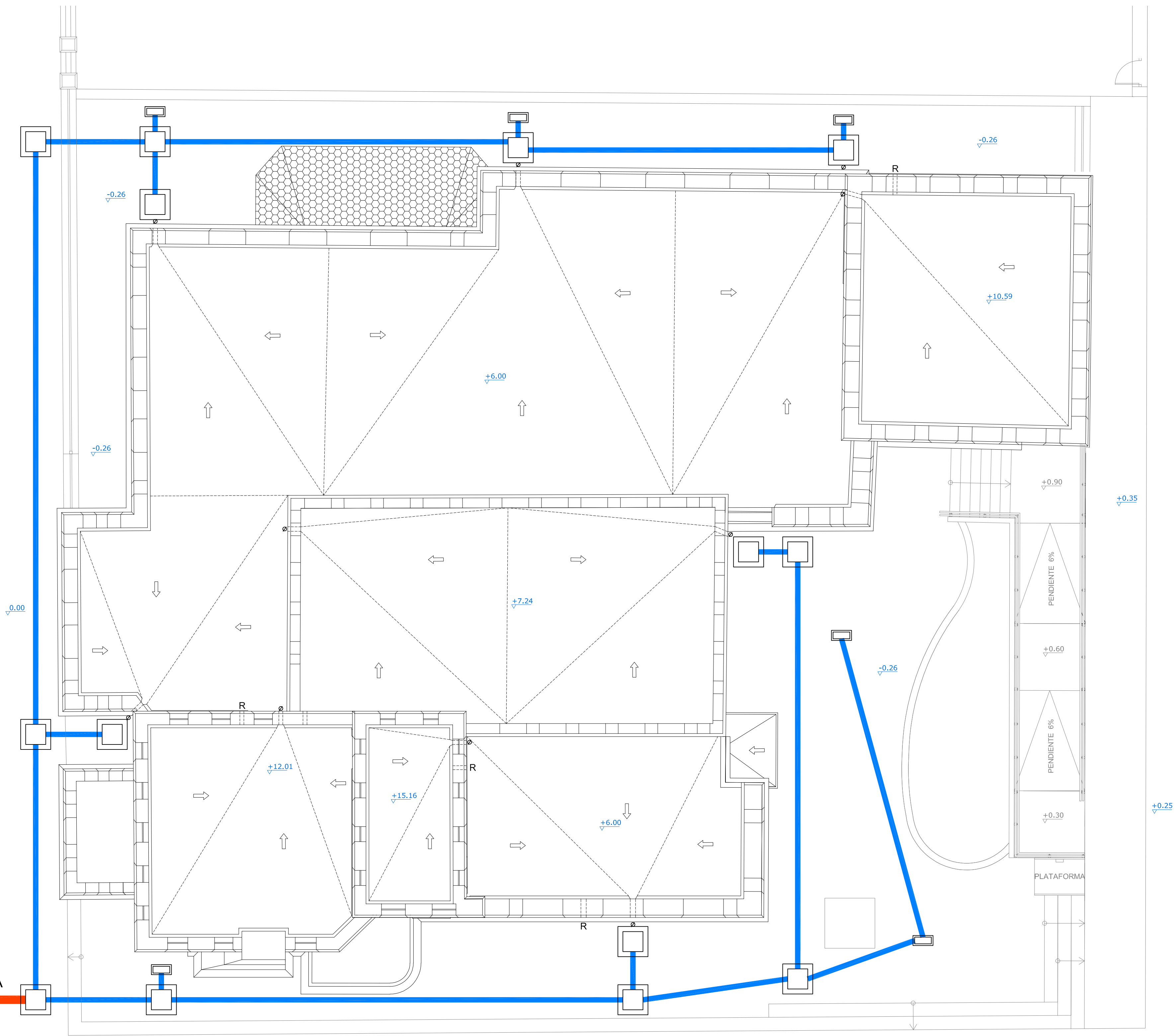
MECHINAL DE APOYO DE
LOSA DE ESCALERA
ESCALA 1:20

RECURRIMIENTOS (mm)		CIMENTACIÓN		VIGAS		VIGUETAS		NERVIOS DE RETICULAR	
				+10 mm EN HORMIGÓN VISTO					
PATILLAS Y SOLAPES DE ARMADURAS EN mm		DIÁMETRO ARMADURA		RADIO DE DOBLADO "R"		PATILLA "P"		SOLAPE ARM. INFERIOR "S"	
		≤12		16		20		25	
		60		80		100		125	
		150		250		350		700	
		800		1000		1500		2200	
		1000		1400		1900		2900	
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08		CONTROL		C. SEGURIDAD		RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL HORMIGÓN EN PRUEBA CILÍNDRICA 15x30:			
HORMIGÓN		RELLENOS		HNE-15/B/20		HNE-15 : 15 N/mm²			
		LIMPIEZA		HL-150/B/20		HA-25 : 25 N/mm²			
		CIMENTACIÓN		HA-25/B/20/IIa					
		ESTRUCTURA		HA-25/B/16/I					
ACERO		GENERAL		B 500 S		LÍMITE ELÁSTICO DEL ACERO :		500 N/mm²	
		PERFILES		S 275 JR		S 275 JR :		275 N/mm²	
EJECUCIÓN		GENERAL		NORMAL		0.00 ≤ γ _k ≤ 1.50			
MATERIALES Y HORMIGONES									
HORMIGÓN		ÁRIDO		CEMENTO		CONSISTENCIA			
TIPO		TAMARO MÁX. (MM)		DESIGNACIÓN		CANTIDAD MÍNIMA		AGUA / CEMENTO	
HNE-15/B/20		MACHAQUEO		CEM II/B/32.5 R		150		0.65 LITROS/KG	
HL-150/B/20		MACHAQUEO		CEM II/B/32.5 R		150		0.65 LITROS/KG	
HA-25/B/20/IIa		MACHAQUEO		CEM II/A-V/32.5 R		275		0.60 LITROS/KG	
HA-25/B/16/I		MACHAQUEO		CEM II/A-V/32.5 R		250		0.65 LITROS/KG	
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA		LADRILLO		MORTERO					
FABRICA DE LADRILLO		F _k = 4.0 N/mm²		LP-NV-810-22X10.5X5.2		M-7.5 b (21:8)-PLASTICIDAD SOCRASA			



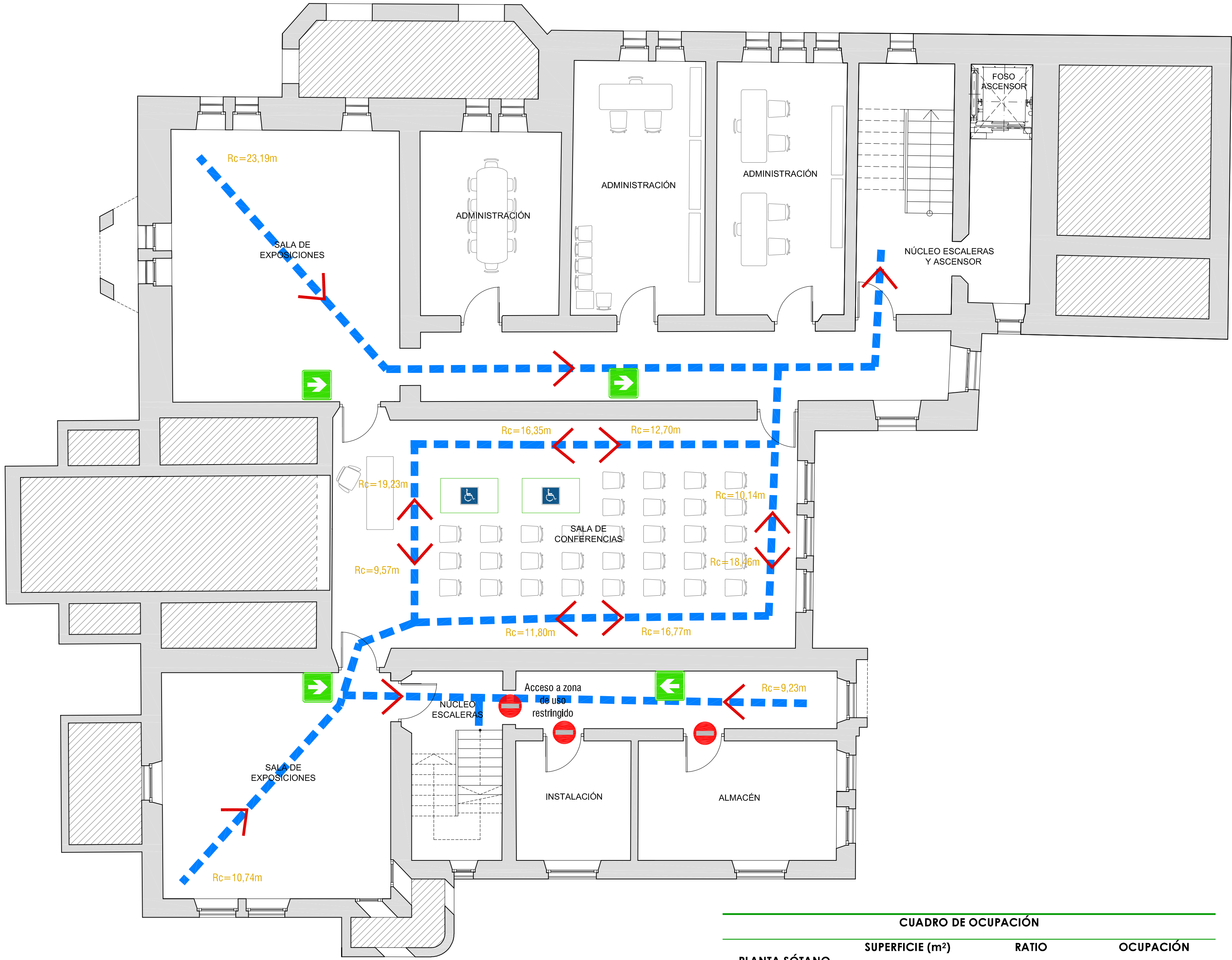
ESQUEMA RED DE PLUVIALES EN CUBIERTAS (Øi BAJANTES = 75 mm)

B1 (13.91 m²) + B6 (40.18 m²) = 54.09 m²
B2 (38.72 m²) + B4.1 (38.30 m²) + B5.1 (38.27) = 115.29 m²
B4.2 (39.88 m²) = 39.88 m²
B5.2 (40.35 m²) = 40.35 m²
B5.3 (87.61 m²) = 87.61 m²
B3 (44.42 m²) + B5.4 (48.79 m²) = 93.21 m²



EVACUACIÓN DE PLUVIALES

ARQUETA DE 60x60 CM
PVC Ø160 MM
PVC Ø250 MM
BAJANTE Ø75 MM F.D.
REBOSADERO
SUMIDERO DE FUNDICIÓN C-250



PLANTA SEMISÓTANO

LEYENDA CONTRAINCENDIOS

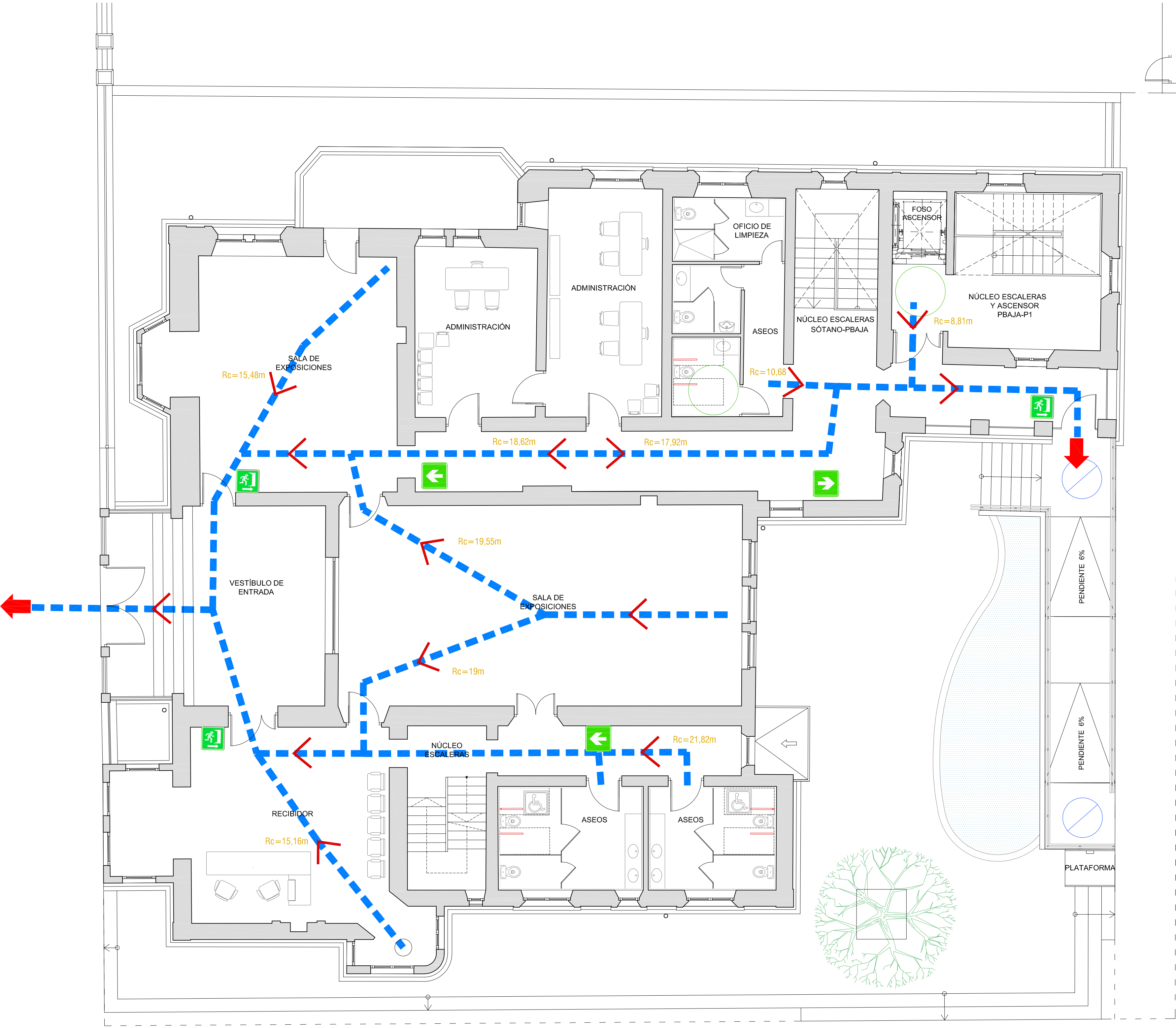
ACCESO RESTRINGIDO AL PÚBLICO

RUTA DE EVACUACION

RUTA DE EVACUACIÓN

SALIDA A RECINTO EXTERIOR SEGURO

CUADRO DE OCUPACIÓN			
	SUPERFICIE (m²)	RATIO	OCUPACIÓN
PLANTA SÓTANO			
Sala conferencias	-	1 persona/asiento	32
Sala exposiciones	77,30	10 m²/persona	39
Administración	63,43	2 m²/persona	7
Almacén	16,18	40 m²/persona	1
Instalaciones	9,29	-	-
Núcleo escaleras	38,86	2 m²/persona	20
Pasillos	37,34	2 m²/persona	19
			PS = 118
PLANTA BAJA			
Sala exposiciones	119	2 m²/persona	60
Aseos	47,78	3 m²/persona	16
Administración	42,49	10 m²/persona	5
Recibidores	83,90	2 m²/persona	42
Pasillos	37,25	2 m²/persona	19
Núcleo escaleras	39,85	2 m²/persona	20
			PB = 162
PLANTA PRIMERA			
Bar/Cafetería	27,70	1,5 m²/persona	19
Cubierta transitable	215,05	-	135
Manutención	-	-	-
Sala exposiciones	35,13	10 m²/persona	4
Núcleo escaleras	11,69	2 m²/persona	12
			P1ª = 170
PLANTA SEGUNDA			
Terraza uso restring.	38,80	-	-
Núcleo escaleras	11,69	2 m²/persona	6
			P2ª = 6
TOTAL 456 personas = AFORO MÁXIMO			



PLANTA BAJA

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SANLUCAR DE BARRAMEDA

GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

DIRECTOR DEL PROYECTO
ARQUITECTO

PROYECTO DE:
REHABILITACIÓN DE EDIFICIO "EL CASTILLO"
PARA SEDE DE LA CONMEMORACIÓN DEL V CENTENARIO
DE LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO (1ª FASE)

DEPARTAMENTO DE
PROYECTOS Y OBRAS

RAFAEL
GONZÁLEZ CALDERÓN

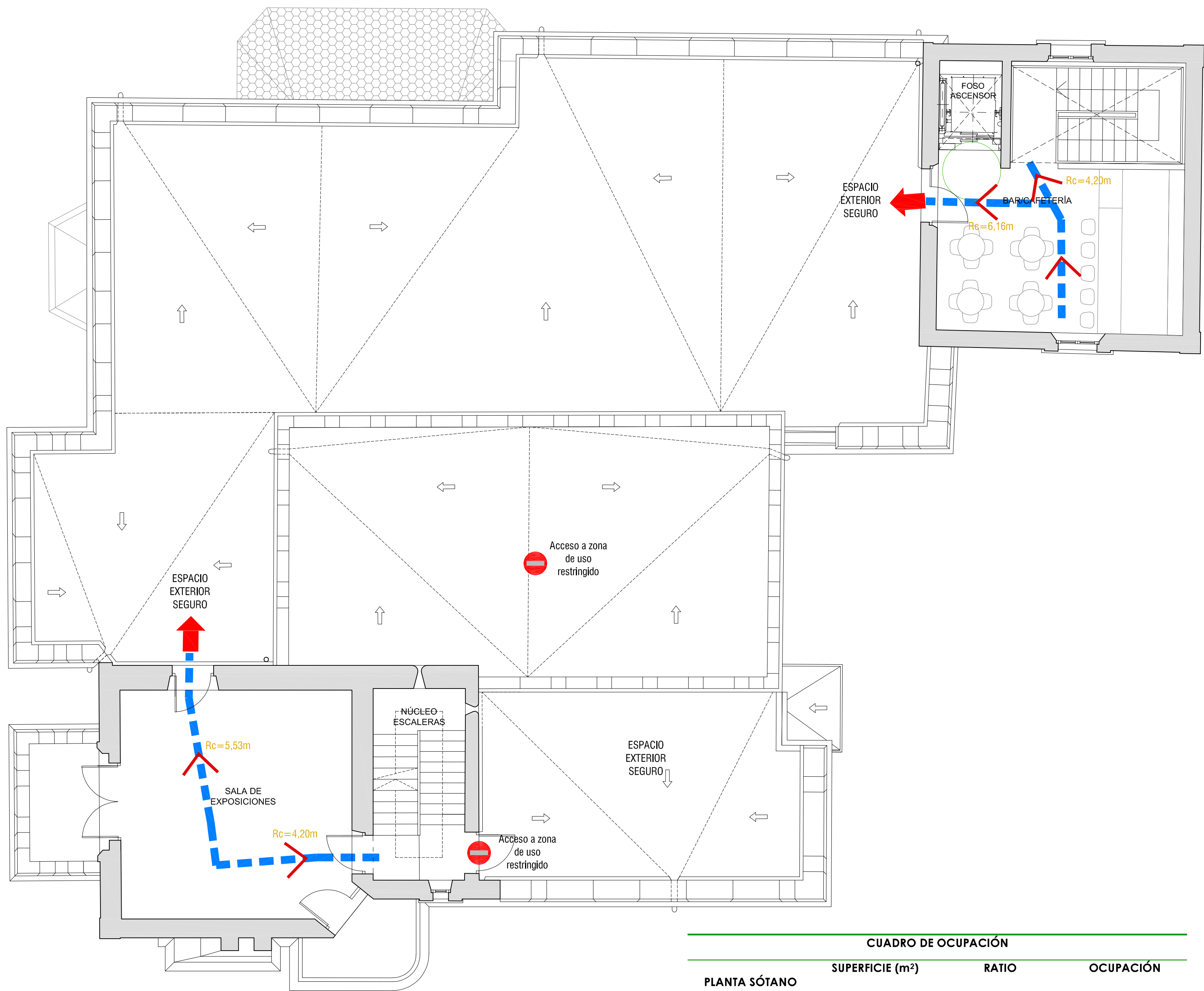
SITUACIÓN: Avenida de Bajo de Guía, 34, Sanlúcar de Barrameda

FECHA: JUNIO DE 2017

FORMATO Y ESCALA DEL PLANO:
DIN A1+...g... 1/75
0 0,75m 1,5m

NOMBRE DE PLANO:
OCUPACIÓN Y RECORRIDOS DE EVACUACIÓN
PLANTAS SÓTANO Y BAJA

Nº DE PLANO:
CI-1



PLANTA PRIMERA

LEYENDA CONTRAINCENDIOS

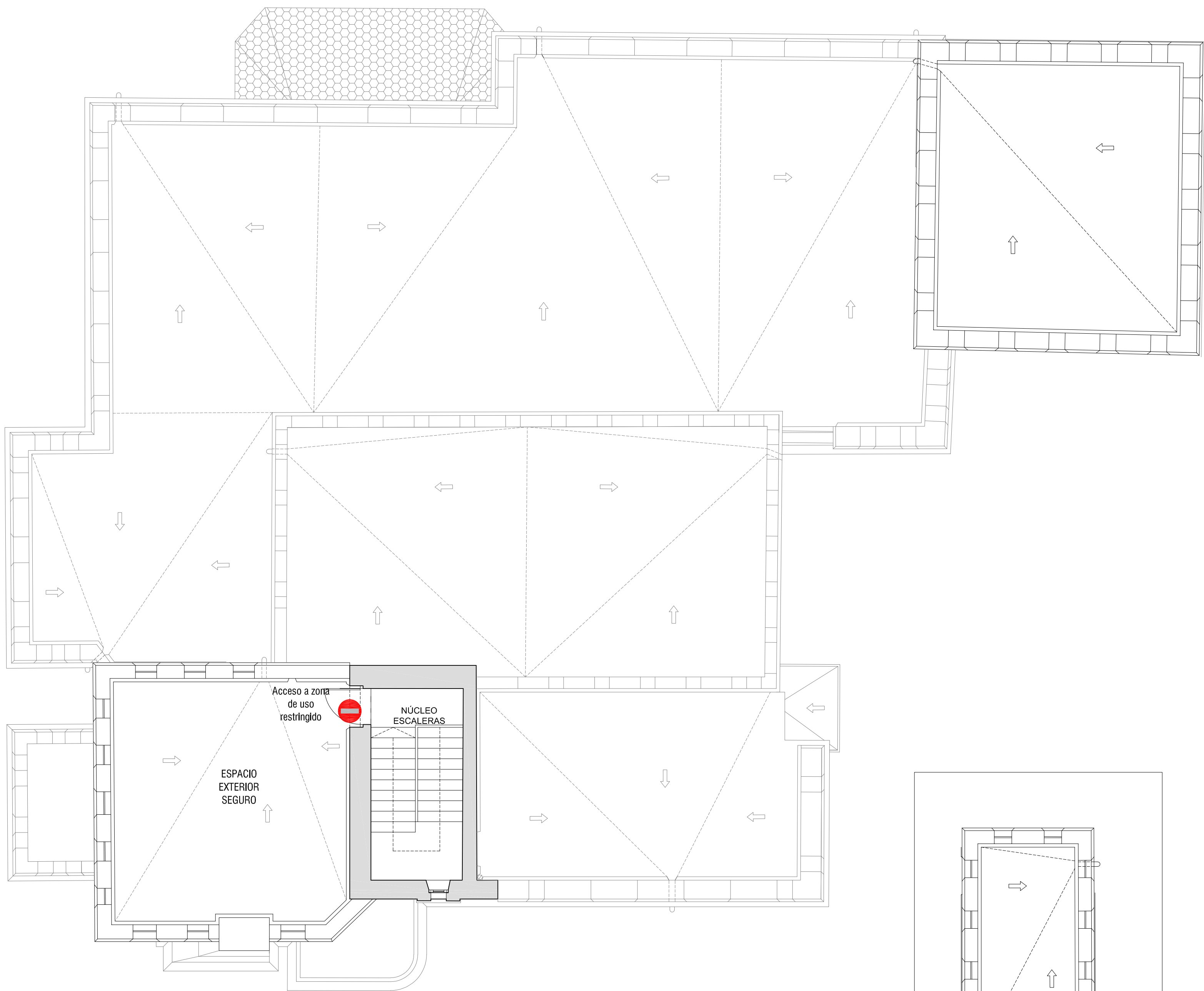
ACCESO RESTRINGIDO AL PÚBLICO

ruta de evacuación

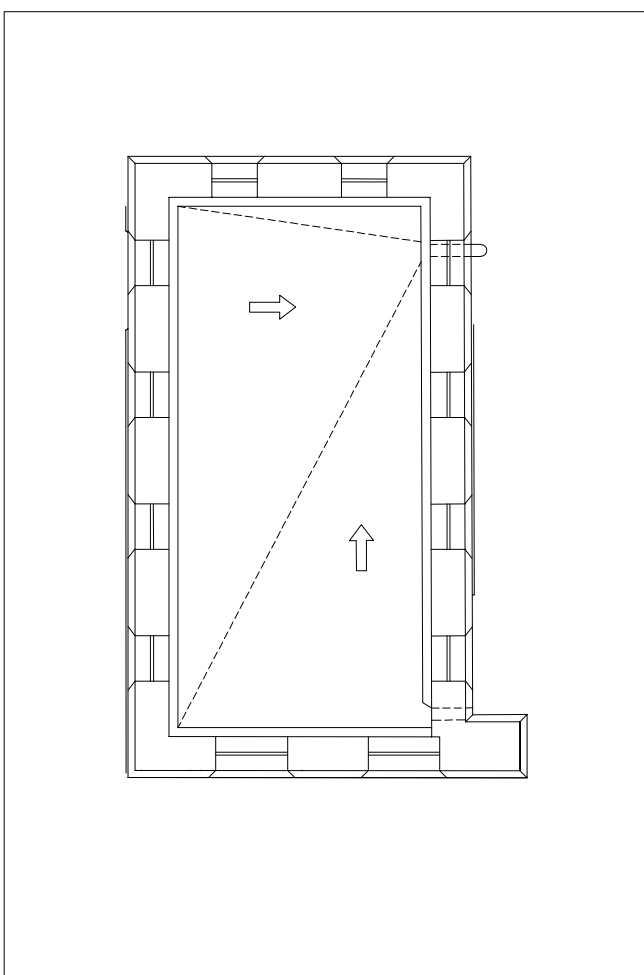
ruta de evacuación

SALIDA A RECINTO EXTERIOR SEGURO

CUADRO DE OCUPACIÓN			
	SUPERFICIE (m²)	RATIO	OCUPACIÓN
PLANTA SÓTANO			
Sala conferencias	-	1 persona/asiento	32
Sala exposiciones	77,30	10 m²/persona	39
Administración	63,43	2 m²/persona	7
Almacén	16,18	40 m²/persona	1
Instalaciones	9,29	-	-
Núcleo escaleras	38,86	2 m²/persona	20
Pasillos	37,34	2 m²/persona	19
			PS = 118
PLANTA BAJA			
Sala exposiciones	119	2 m²/persona	60
Aseos	47,78	3 m²/persona	16
Administración	42,49	10 m²/persona	5
Recibidores	83,90	2 m²/persona	42
Pasillos	37,25	2 m²/persona	19
Núcleo escaleras	39,85	2 m²/persona	20
			PB = 162
PLANTA PRIMERA			
Bar/Cafetería	27,70	1,5 m²/persona	19
Cubierta transitable	215,05	-	135
Mantenimiento	-	-	-
Sala exposiciones	35,13	10 m²/persona	4
Núcleo escaleras	11,69	2 m²/persona	12
			P1ª = 170
PLANTA SEGUNDA			
Terraza uso restring.	38,80	-	-
Núcleo escaleras	11,69	2 m²/persona	6
			P2ª = 6
TOTAL 456 personas = AFORO MÁXIMO			



PLANTA CASTILLETE



CUBIERTA DE CASTILLETE

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA

GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO

DIRECTOR DEL PROYECTO
ARQUITECTO

PROYECTO DE:

RAFAEL GONZÁLEZ CALDERÓN

FORMATO Y ESCALA DEL PLANO

DIN A1+_g: 1/75
0 0,75m 1,5m

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS

REHABILITACIÓN DE EDIFICIO "EL CASTILLO"
PARA SEDE DE LA CONMEMORACIÓN DEL V CENTENARIO
DE LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO (1ª FASE)

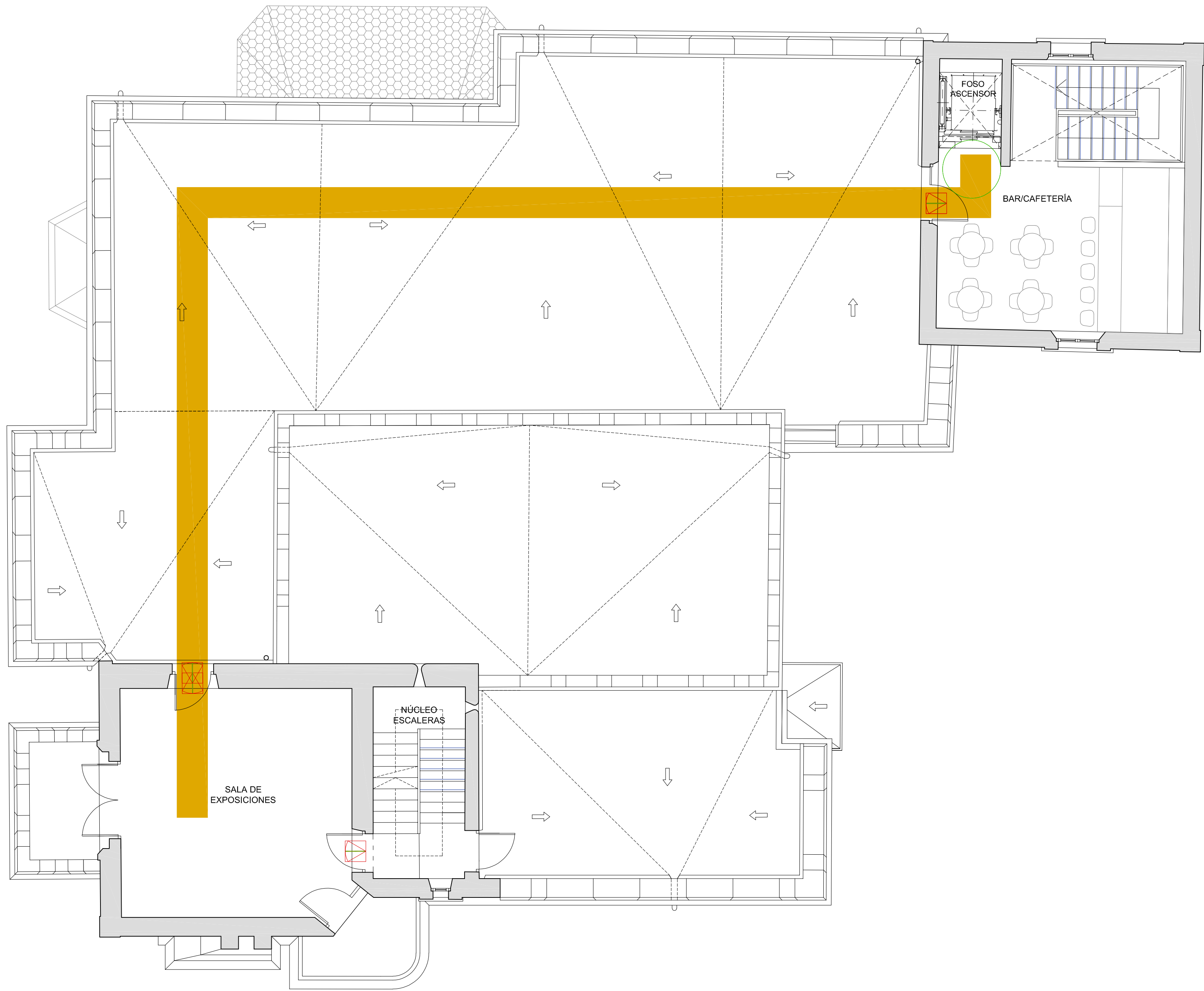
SITUACIÓN: Avenida de Bajo de Gula, 34. Sanlúcar de Barrameda

OCUPACIÓN Y RECORRIDOS DE EVACUACIÓN
PLANTAS PRIMERA, CASTILLETE Y CUBIERTAS

FECHA: JUNIO DE 2017

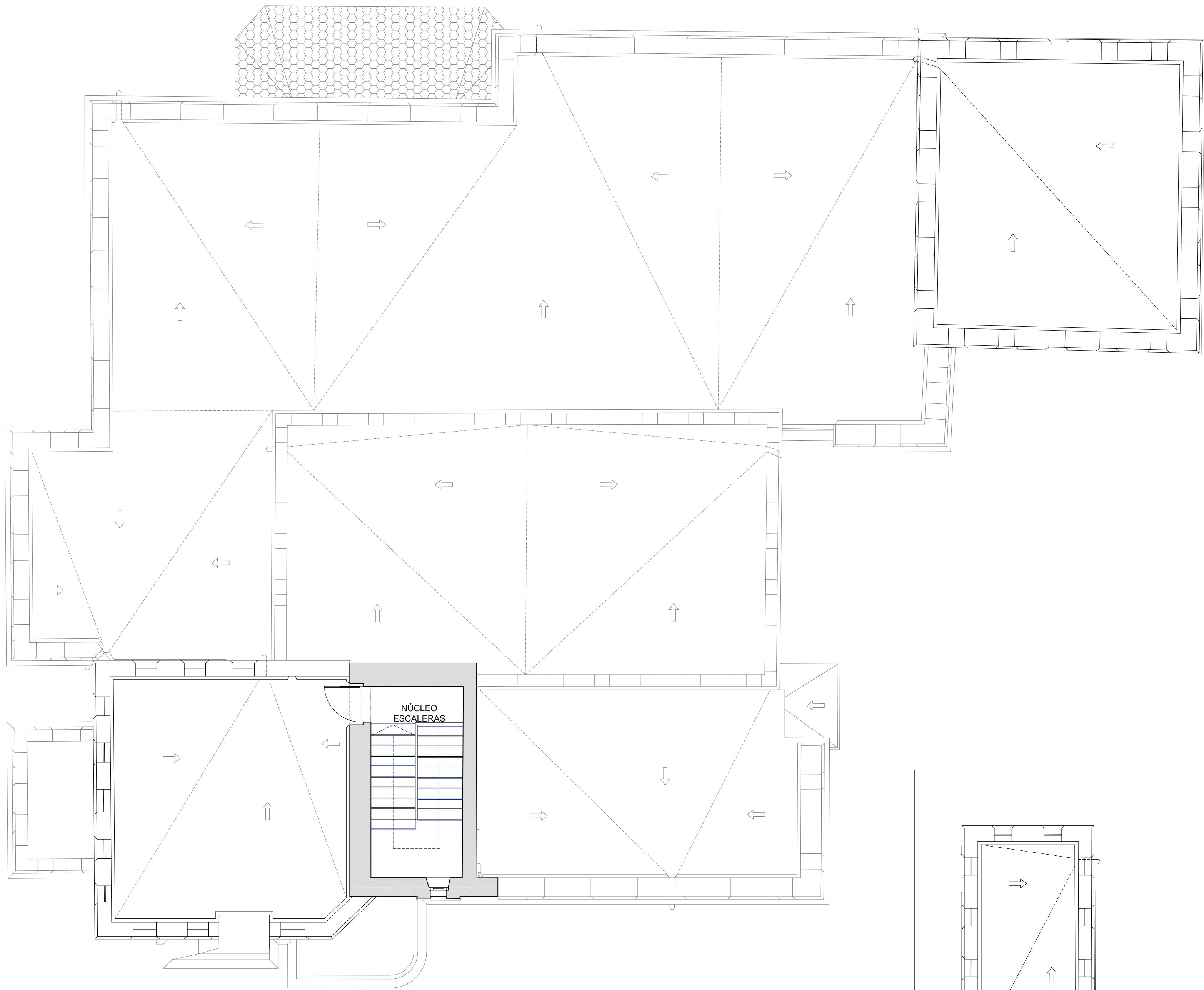
Nº DE PLANO:

CI-2

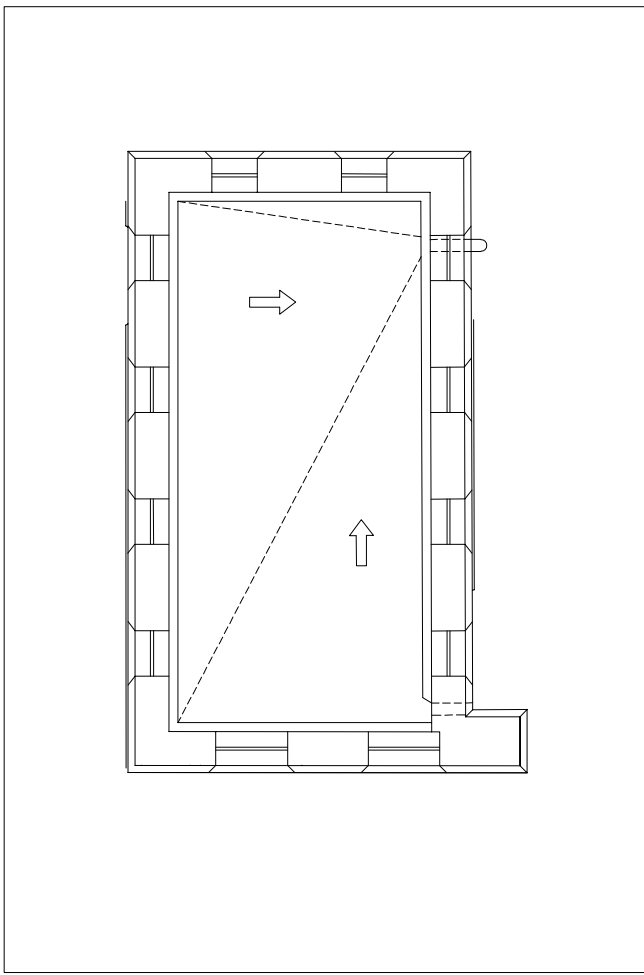


PLANTA PRIMERA

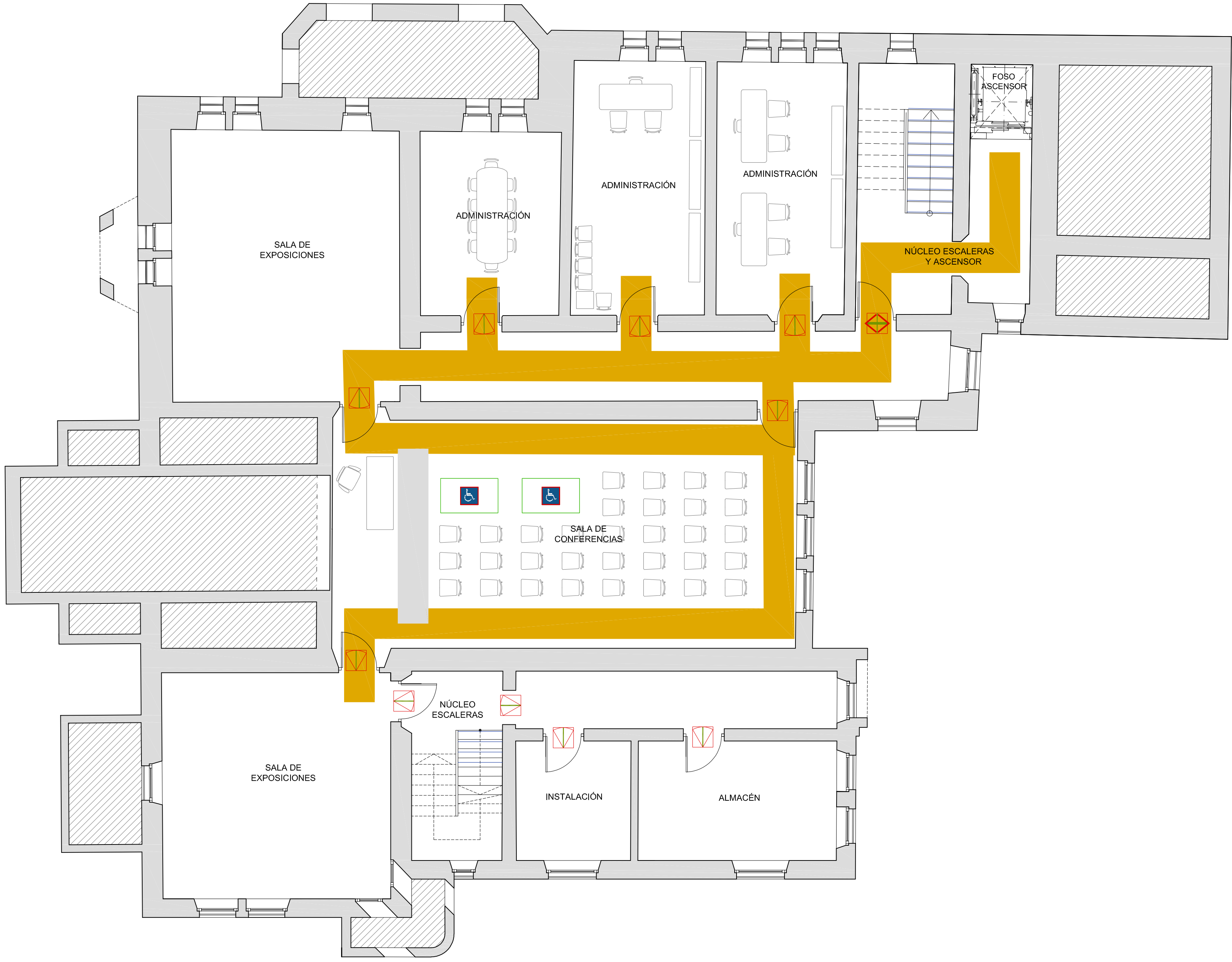
- Plaza o espacio reservado para persona usuaria de silla de ruedas
- Itinerario accesible
- Puerta prevista para la evacuación con barra de apertura situada a 0,90 m. y se accionará por simple presión
- Puerta con achura libre de paso mínimo 0,80 m.
- Dispositivo de llamada de emergencia
- Avisador luminoso y acústico
- Círculo Ø 1,50 m para permitir giro completo (vestíbulos y aseos)
- Círculo Ø 1,20 m para permitir giro completo (pasos y recorridos)
- Banda señalizadora escaleras



PLANTA CASTILLETE

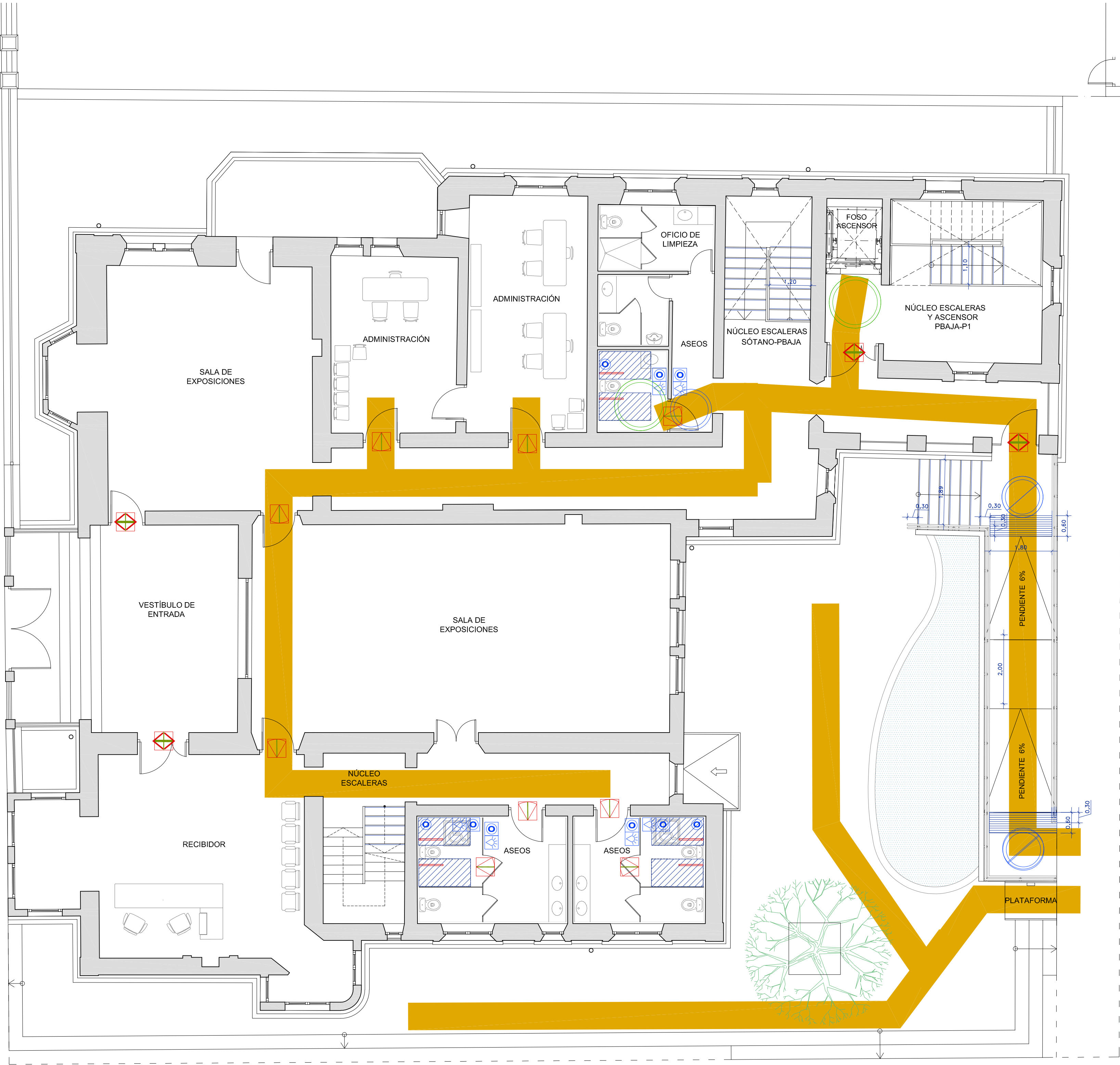


CUBIERTA DE CASTILLETE

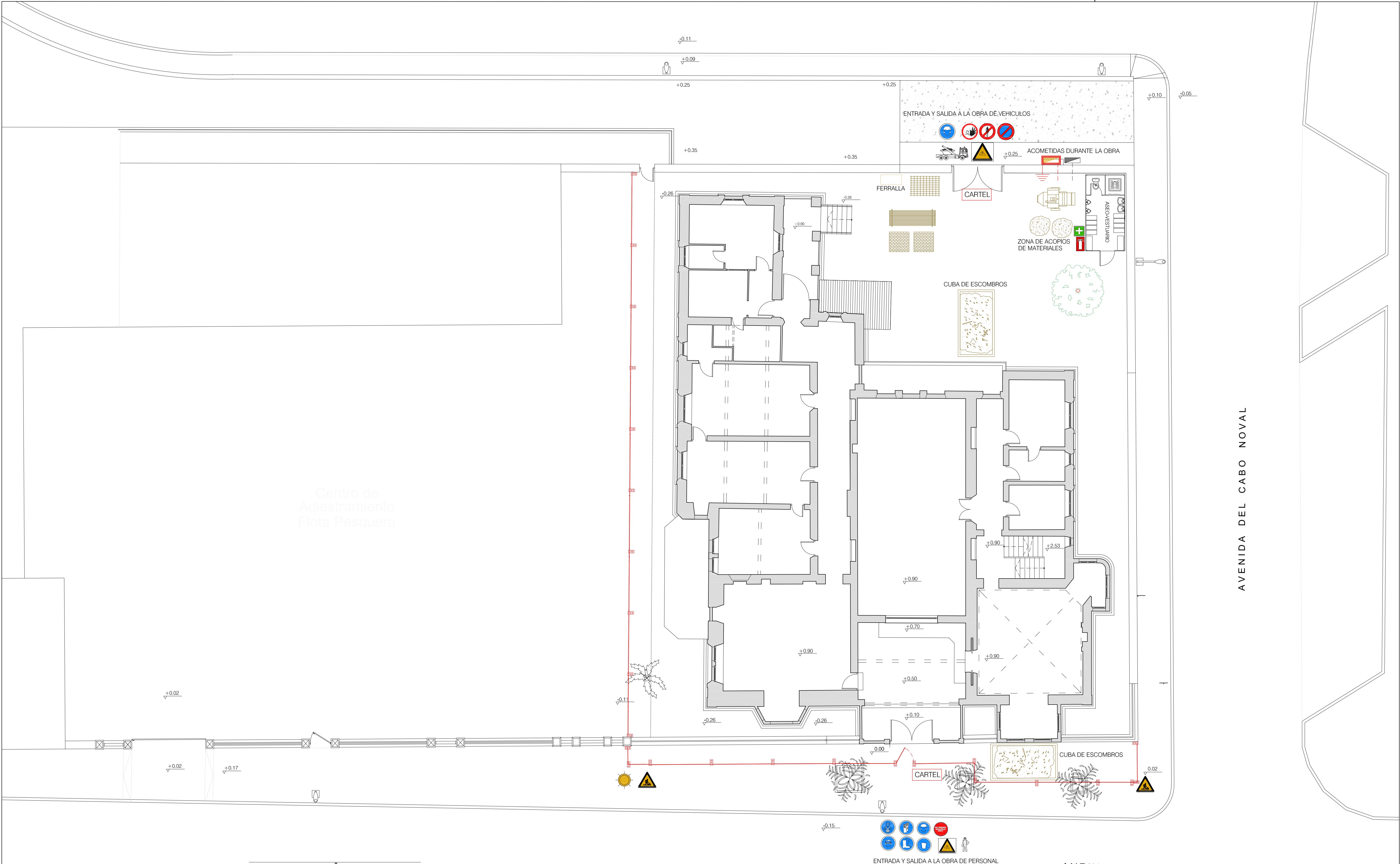


PLANTA SEMISÓTANO

-  Plaza o espacio reservado para persona usuaria de silla de ruedas
-  Itinerario accesible
-  Puerta prevista para la evacuación con barra de apertura situada a 0,90 m. y se accionará por simple presión
-  Puerta con achura libre de paso mínimo 0,80 m.
-  Dispositivo de llamada de emergencia
-  Avisador luminoso y acústico
-  Circulo Ø 1,50 m para permitir giro completo (vestíbulos y aseos)
-  Circulo Ø 1,20 m para permitir giro completo (pasos y recorridos)
- Banda señalizadora escaleras



PLANTA BAJA

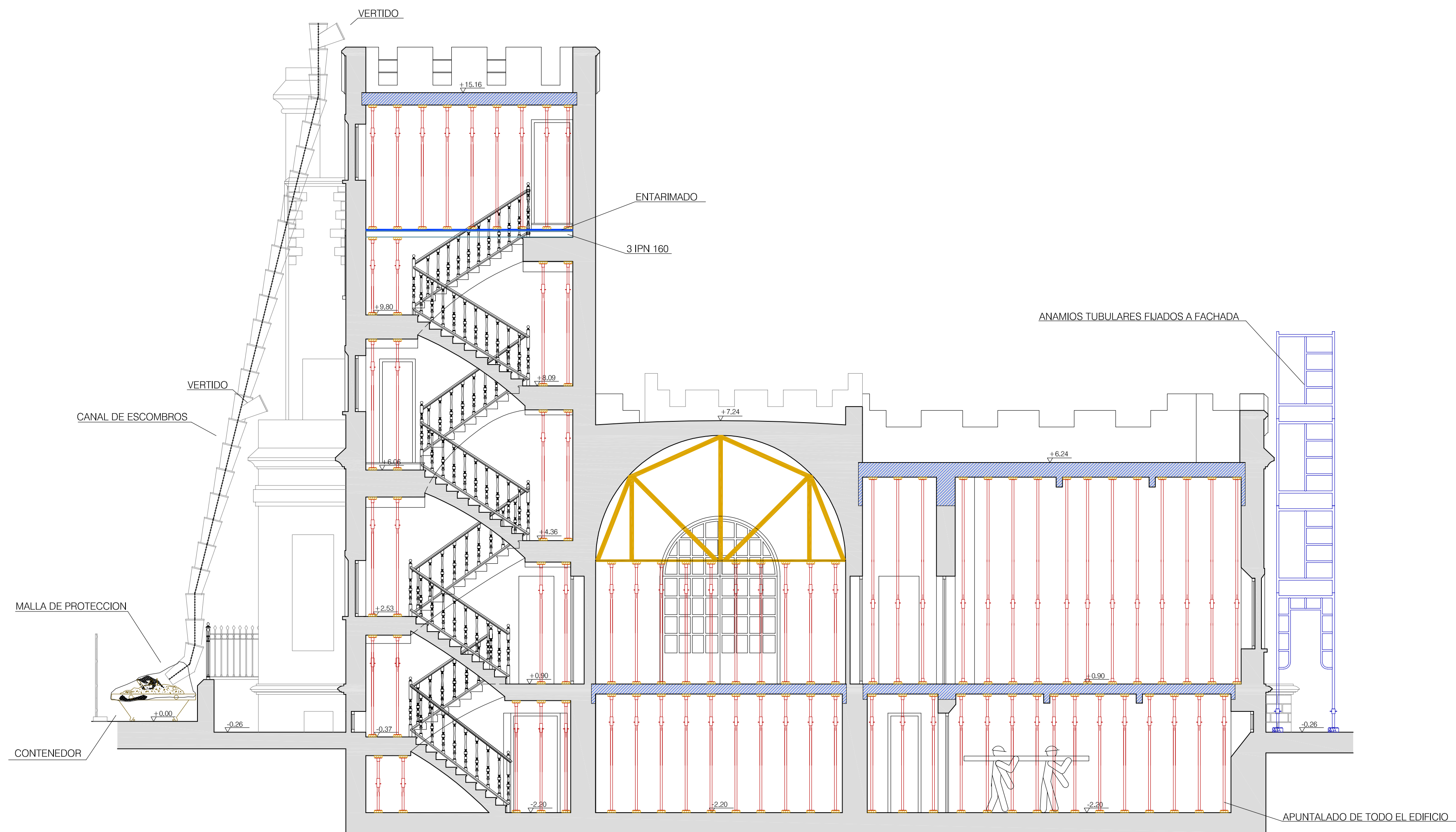


LEYENDA DE SEÑALIZACIONES

	OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS O PANTALLA DE SEGURIDAD		CARTEL DE OBRA		PELIGRO DE CAIDA A DISTINTO NIVEL		LUZ DE SEÑALIZACION DE OBRAS
	OBLIGATORIO EL USO DEL CASCO		ENTRADA PEATONAL		RIESGO ELECTRICO		CERRAMIENTO DE PARCELA
	OBLIGATORIO EL USO DE PROTECTORES AUDITIVOS		ENTRADA DE VEHICULOS		PRECAUCION ZONA DE OBRAS		TOMA ELECTRICA
	OBLIGATORIO EL USO DE PROTECCIONES DE LOS PIES		PROHIBIDO EL PASO, SOLO VEHICULOS AUTORIZADOS		PELIGRO DE CARGAS SUSPENDIDAS		TOMA DE AGUA
	OBLIGATORIO EL USO DE GUANTES O MANOPLAS		PROHIBIDO EL PASO A PEATONES		PRIMEROS AUXILIOS		CUADRO ELECTRICO PRINCIPAL SOBRE TARIMA DE MADERA
	OBLIGATORIO EL USO DEL CINTURON DE SEGURIDAD		PROHIBIDA LA ENTRADA A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA		EXTINTOR		
			PROHIBIDO APARCAR				

AVENIDA DE BAJO DE GUIA

	EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA		GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
ARQUITECTO TÉCNICO		ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE:	
GONZALO VALERO QUINTANA		REHABILITACIÓN DE EDIFICIO "EL CASTILLITO" PARA SEDE DE LA CONMEMORACIÓN DEL V CENTENARIO DE LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO (1ª FASE)	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
FORMATO Y ESCALA DEL PLANO:		SITUACIÓN: Avenida de Bajo de Guía, 34. Sanlúcar de Barrameda	FECHA: JUNIO DE 2017
DIN A1-a: 1/100		NOMBRE DE PLANO:	Nº DE PLANO:
0 1m 2m		ORGANIZACION GENERAL DE LA OBRA	SS-1



SECCIÓN 1-1

FORJADOS A DEMOLER

 EXCMO. AYUNTAMIENTO DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA		 GERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
ARQUITECTO TÉCNICO	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE: REHABILITACIÓN DE EDIFICIO "EL CASTILLITO" PARA SEDE DE LA CONMEMORACIÓN DEL V CENTENARIO DE LA PRIMERA VUELTA AL MUNDO (1ª FASE)	DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y OBRAS
GONZALO VALERO QUINTANA	SITUACIÓN: Avenida de Bajo de Guía, 34. Sanlúcar de Barrameda	FECHA: JUNIO DE 2017
FORMATO Y ESCALA DEL PLANO:	NOMBRE DE PLANO:	Nº DE PLANO:
DIN A1+_e: 1/75 0 0.75m 1.5m	SECCION TIPO	SS-2