



## INDICE DE PLANOS

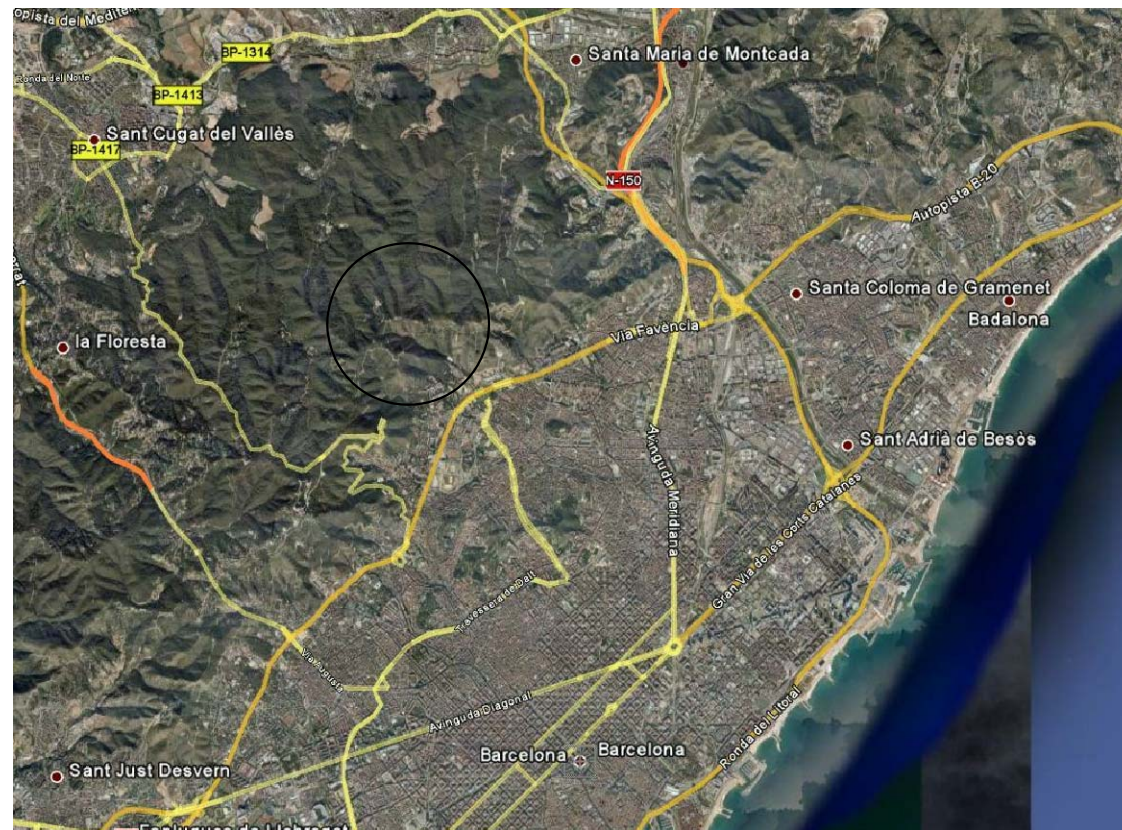
Nº de familia	Descripción	Nombre del archivo	Cantidad
0	<b>General</b>		
	Plano de situación e índice Parcelario	0_H-01.dwg	1
		0_H-02.dwg	2
1	<b>Topografía</b>		
	Topografía I. E: 1/5000	1_H-01.dwg	3
	Topografía II. E: 1/1000	1_H-02.dwg	4
2	<b>Accesos</b>		
	Planta general	2_H-01.dwg	5
	Longitudinal	2_H-02.dwg	6
3	<b>Estado virtual</b>		
	Planta Cubierta, P. Piso y P. Baja	3_H-01.dwg	8
	Planta Semisótano y P. Sótano	3_H-02.dwg	9
4	<b>PROYECTO CONSTRUCTIVO</b>		
	<b>Definición geométrica</b>		
	Definición geométrica. Plantas Baja, Primera, Segunda y Cubiertas	4_H-01.dwg	14
	Definición geométrica. Plantas Semisótano y Sótano	4_H-02.dwg	15
	<b>Distribución y Acabados</b>		
	Planta Cubierta, P. Piso y P. Baja	5_H-01.dwg	16
6	<b>Escaleras</b>		
	Definición geométrica	6_H-01.dwg	18
	Armado y detalles	6_H-02.dwg	19
7	<b>Estructura</b>		
	Planta Cubierta, P. Piso y P. Baja	7_H-01.dwg	20
	Planta Semisótano y P. Sótano	7_H-02.dwg	21
	Detalles I	7_H-03.dwg	22
	Detalles II	7_H-04.dwg	23
8	<b>Instalaciones</b>		
	<b>Saneamiento</b>		
	Planta Cubierta, P. Piso y P. Baja	8_H-01.dwg	24
	Planta Semisótano y P. Sótano	8_H-02.dwg	25
	Detalles I	8_H-03.dwg	26
	Detalles II	8_H-04.dwg	27

Nº de familia	Descripción	Nombre del archivo	Cantidad
9	<b>Fontanería</b>		
	Planta Cubierta, P. Piso y P. Baja	9_H-01.dwg	28
	Planta Semisótano y P. Sótano	9_H-02.dwg	29
10	<b>Electricidad y energía fotovoltaica</b>		
	Planta Cubierta, P. Piso y P. Baja	10_H-01.dwg	31
	Planta Semisótano y P. Sótano	10_H-02.dwg	32
11	<b>Climatización</b>		
	Planta Cubierta, P. Piso y P. Baja	11_H-01.dwg	33
	Planta Semisótano y P. Sótano	11_H-02.dwg	34
12	<b>Telecomunicaciones</b>		
	Planta Cubierta, P. Piso y P. Baja	12_H-01.dwg	35
	Planta Semisótano y P. Sótano	12_H-02.dwg	36
13	<b>Plan de obra</b>		
	Implantación de guía y señalización	13_H-01.dwg	37
	Detalles	13_H-02.dwg	38

ANEJOS		
Descripción	Nombre del archivo	Cantidad
<b>Reportaje fotográfico</b>	A1-Fotos I.dwg	39
	A1-Fotos II.dwg	40
	A1-Fotos III.dwg	41
<b>Estado actual</b>	A_Diag-1.dwg	42
	A_Diag-2.dwg	43
	A_Diag-3.dwg	44
<b>Demoliciones</b>	Demol-1.dwg	45
	Demol-2.dwg	46
	Demol-3.dwg	47
<b>Seguridad y Salud</b>	Evacuación.dwg	48
	Detalles	49



LOCALIZACION  
S/E



SITUACION  
S/E

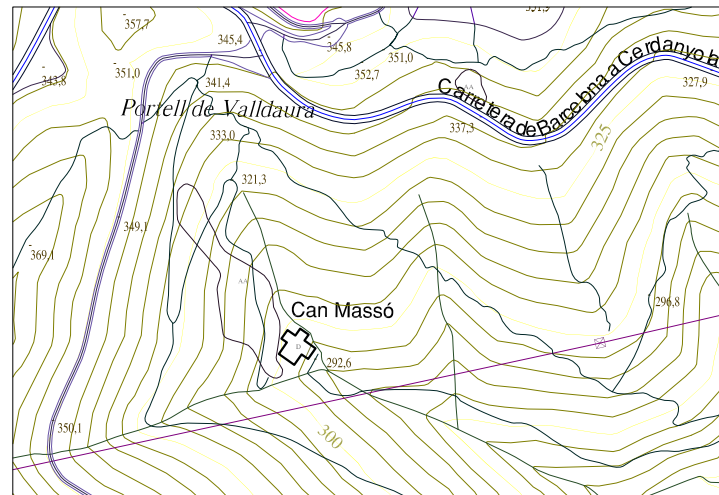


EMPLAZAMIENTO  
S/E

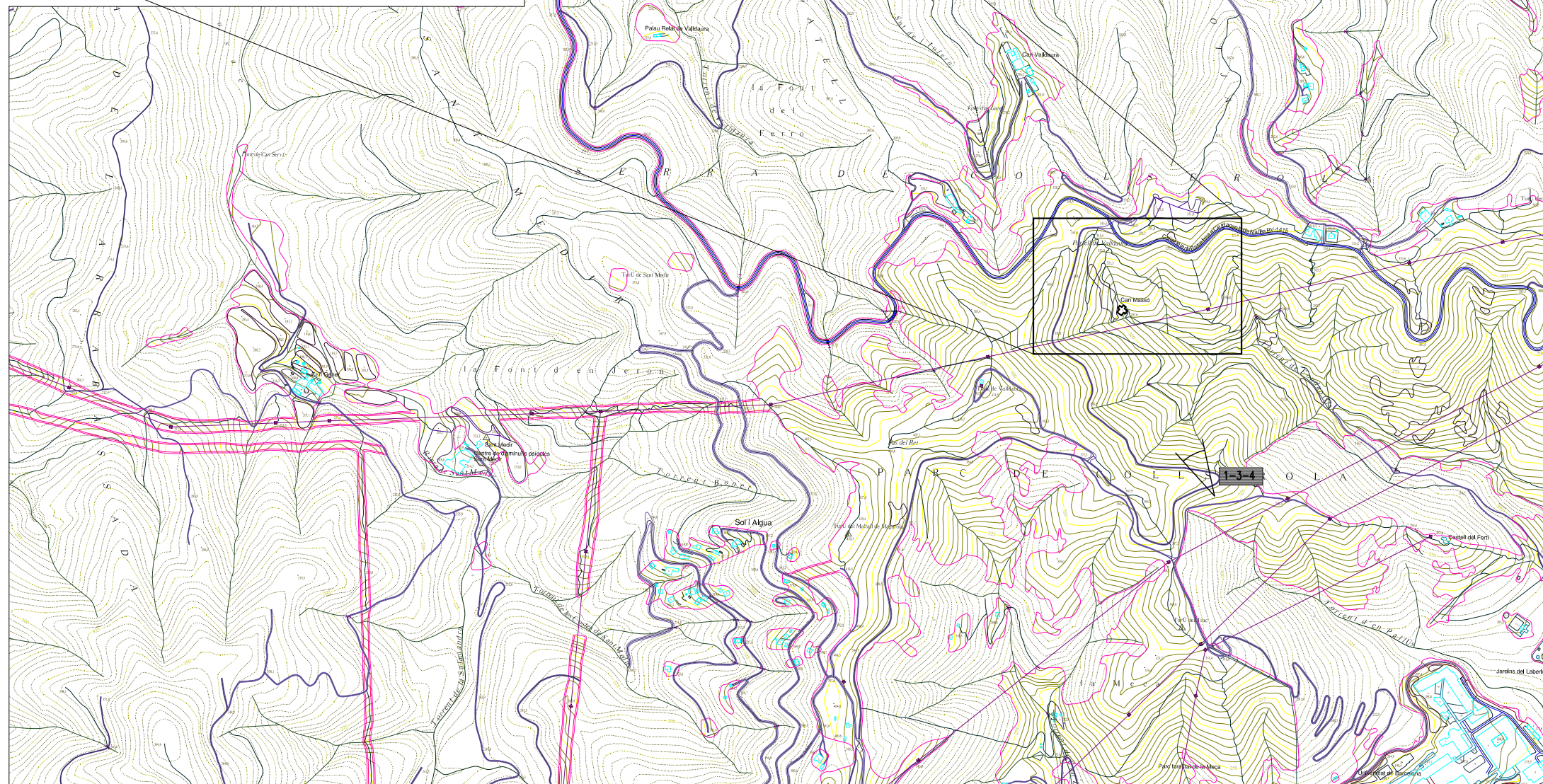


**LEYENDA**  
 - - - LIMITE DE MUNICIPIO  
 ——— LIMITE DE PARCELA





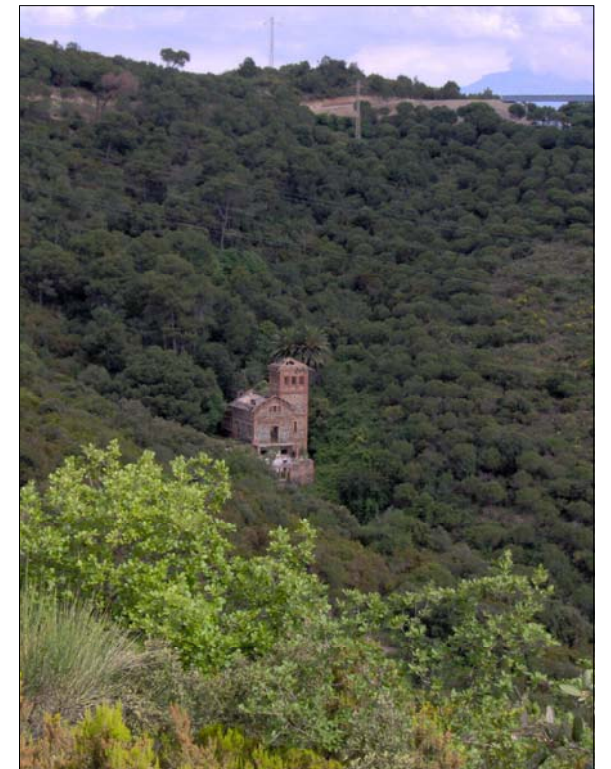
PLANTA BAJA  
ESCALA 1/2000



PLANTA BAJA  
ESCALA 1/5000



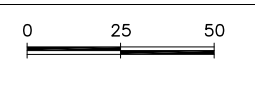
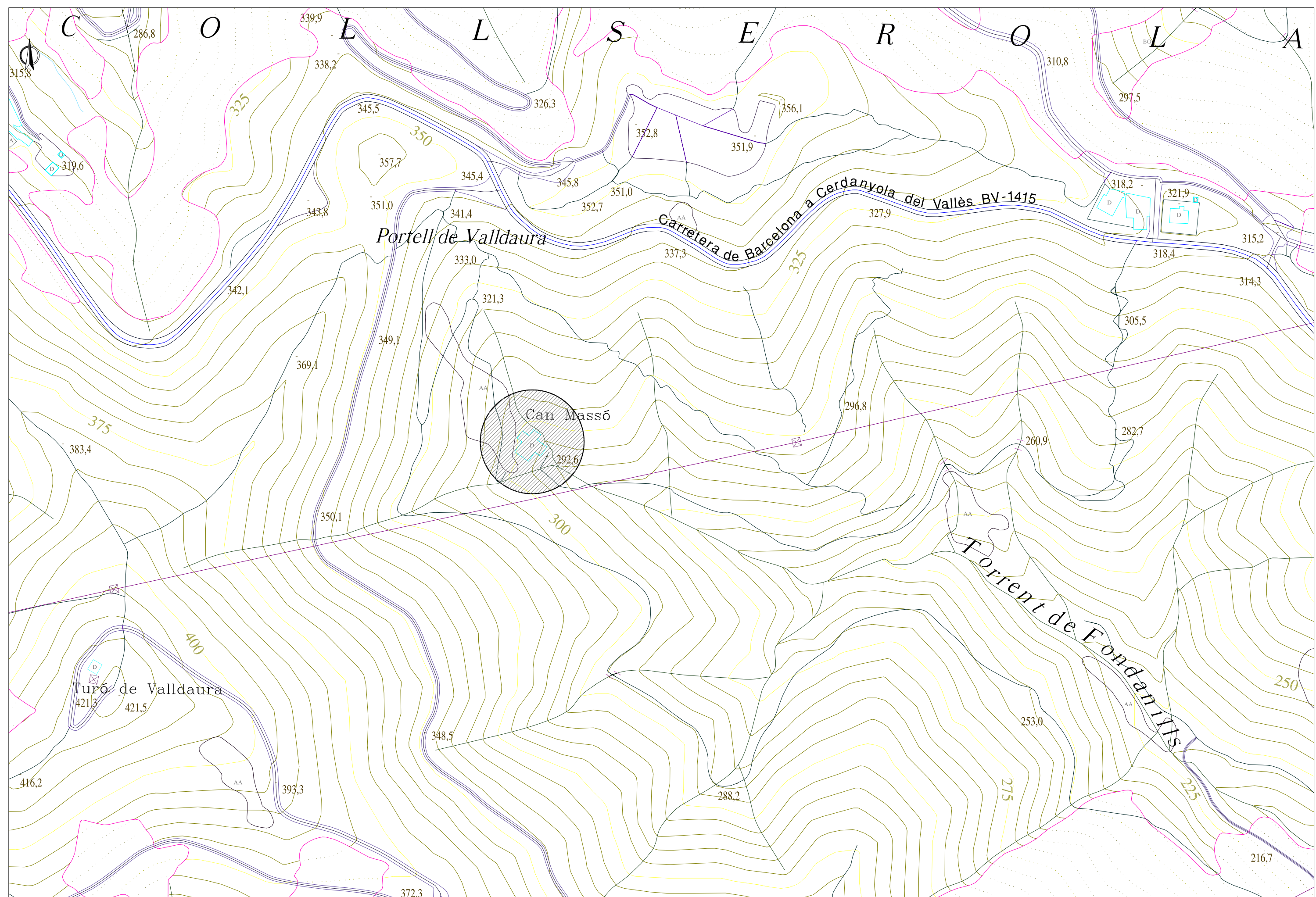
01

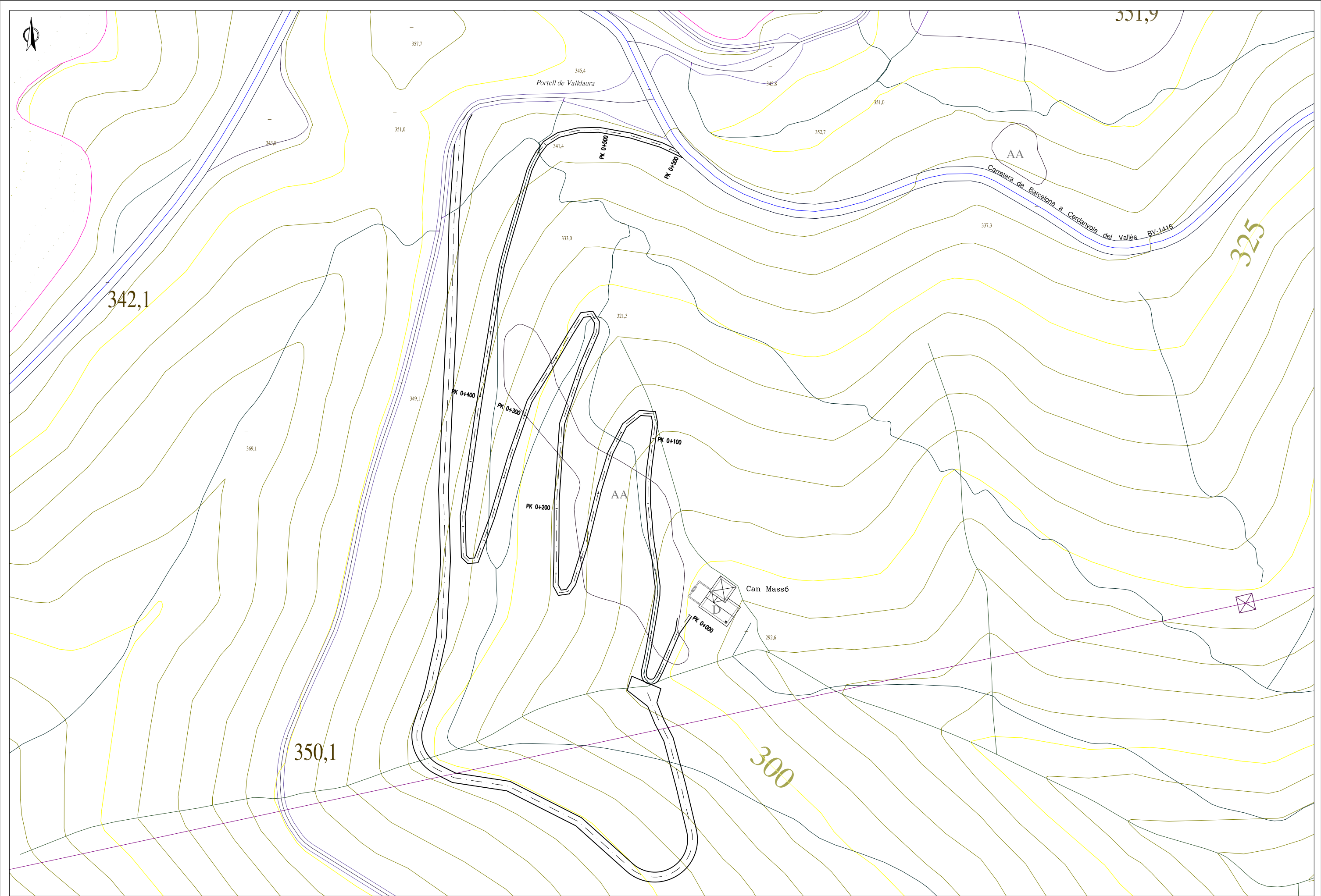


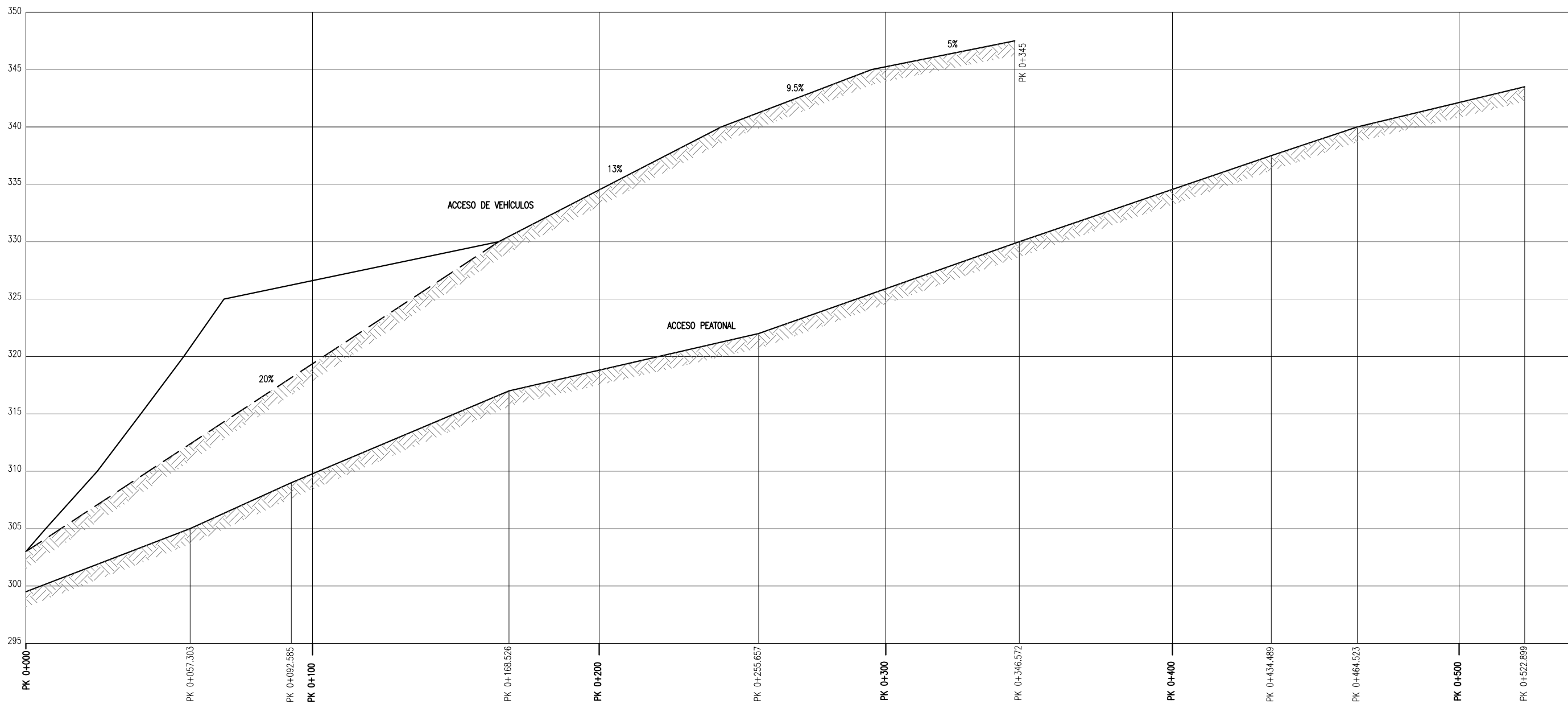
03



04

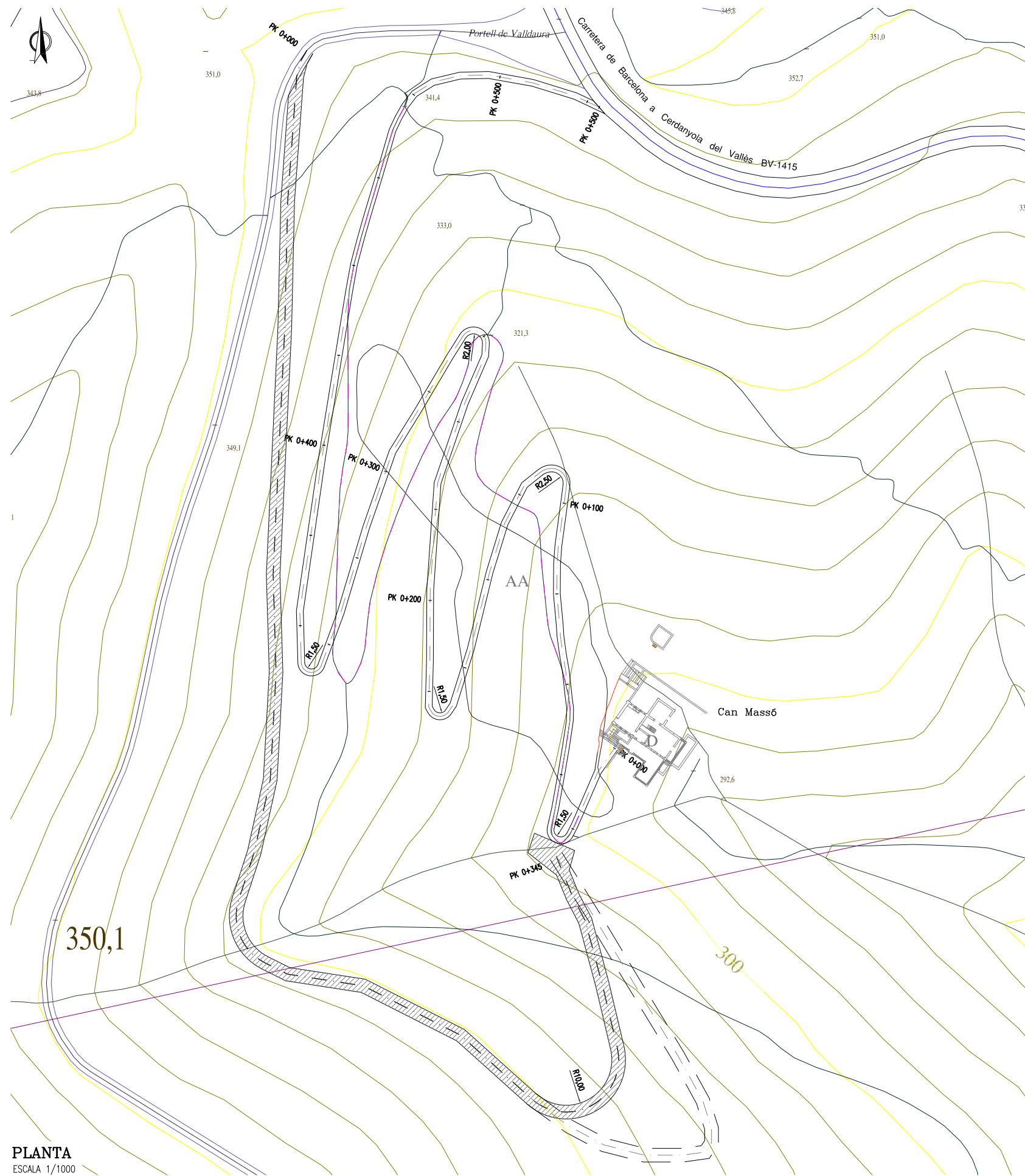




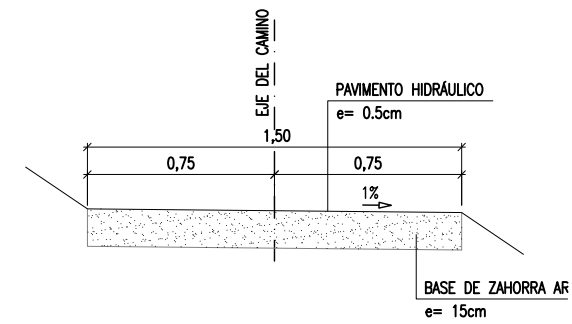


COTAS	299.50	305.00	309.00	317.00	322.00	330.00	337.50	340.00	343.50
PENDIENTES	9.6%	9.6% 11.34%	11.34% 10.53%	10.53% 5.74%	5.74% 8.8%	8.8% 8.53%	8.53% 8.32%	8.32% 5.97%	5.97%

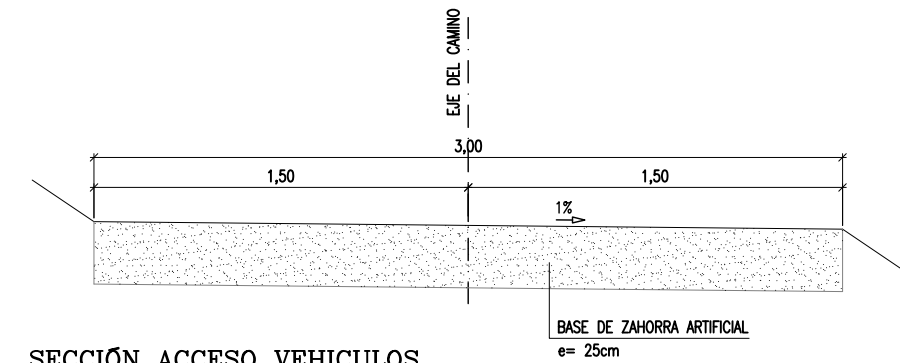
EV: 1/250  
EH: 1/750



**PLANTA**  
ESCALA 1/1000



**SECCIÓN ACCESO PEATONAL**  
ESCALA 1/30

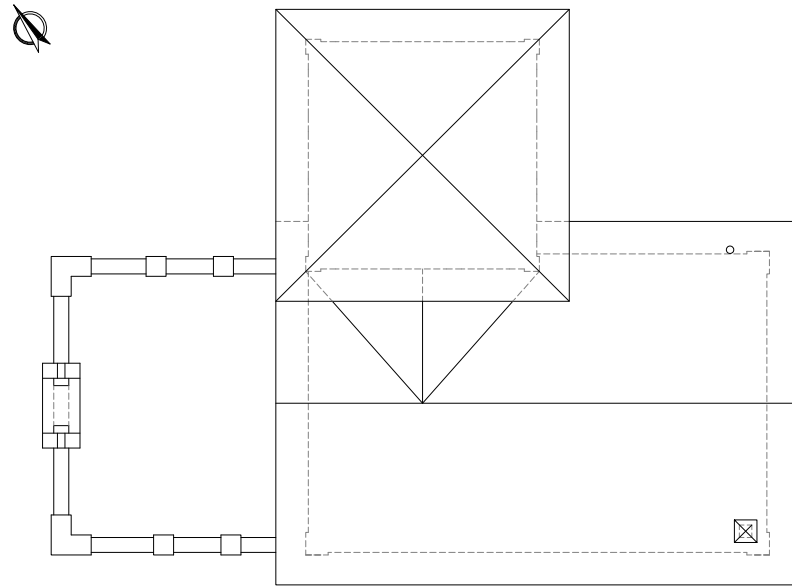


**SECCIÓN ACCESO VEHICULOS**  
ESCALA 1/30

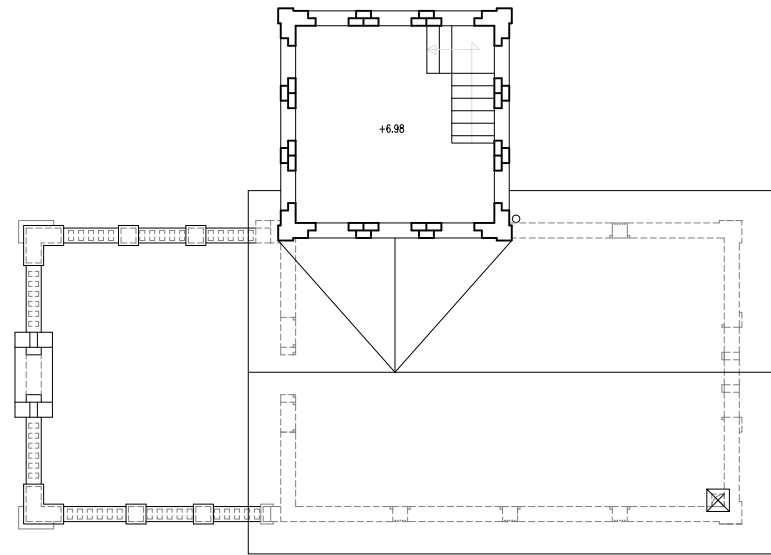
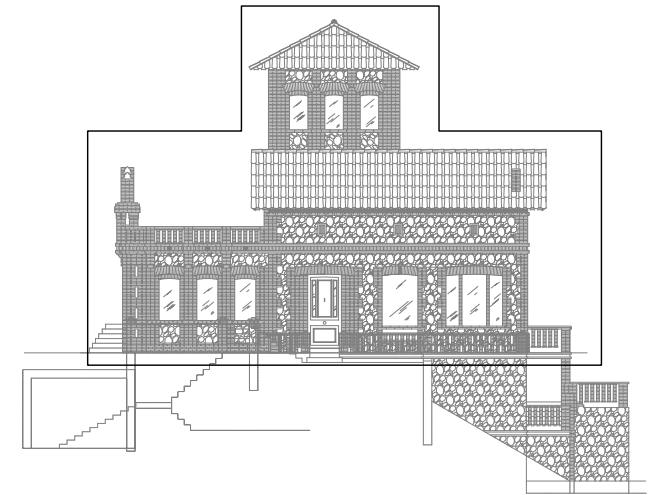
**LEYENDA**

	EJE ANTIGUO CAMINO DE ACCESO
	PISTA FORESTAL
	ACCESO PEATONAL
	ACCESO VEHICULOS
	VARIACIÓN DE TRAZADO PARA SUAVIZAR LA PENDIENTE

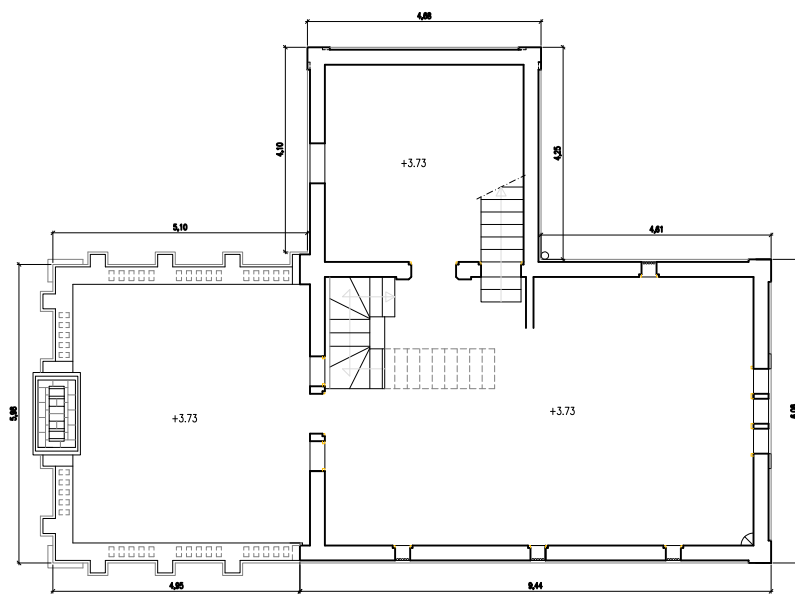




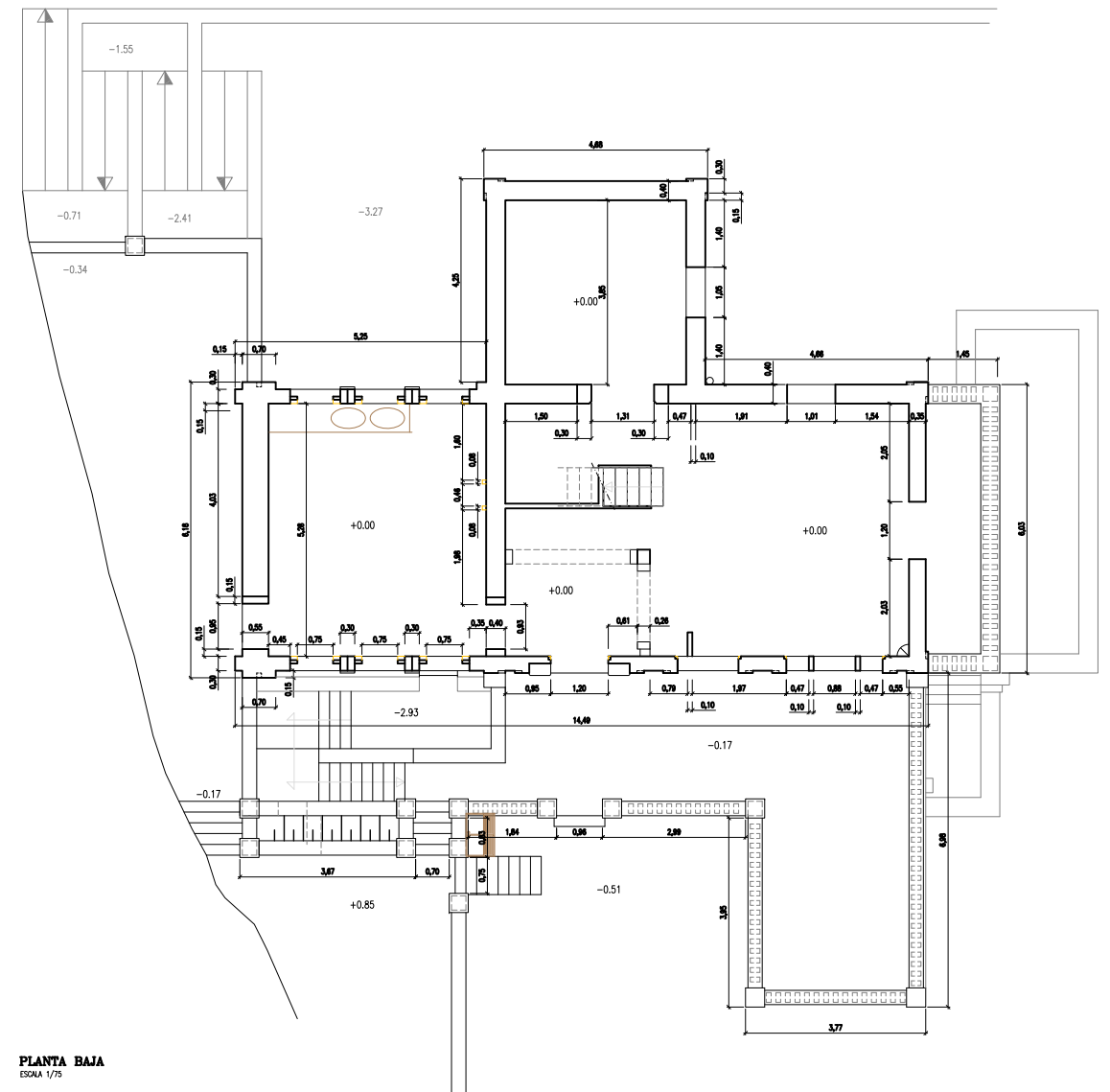
PLANTA CUBIERTA  
ESCALA 1/75



PLANTA SEGUNDA  
ESCALA 1/75

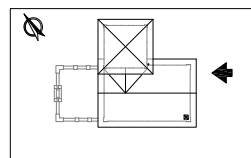


PLANTA PISO  
ESCALA 1/75

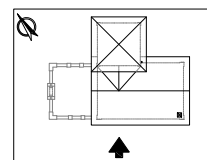


PLANTA BAJA  
ESCALA 1/75

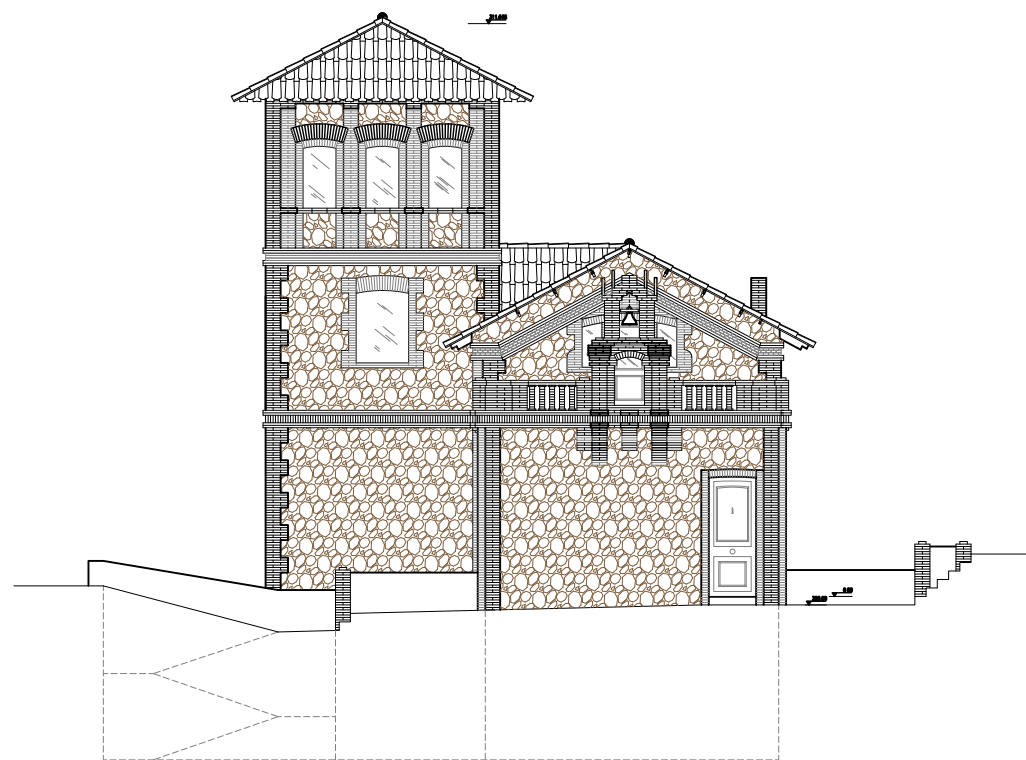
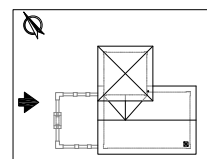




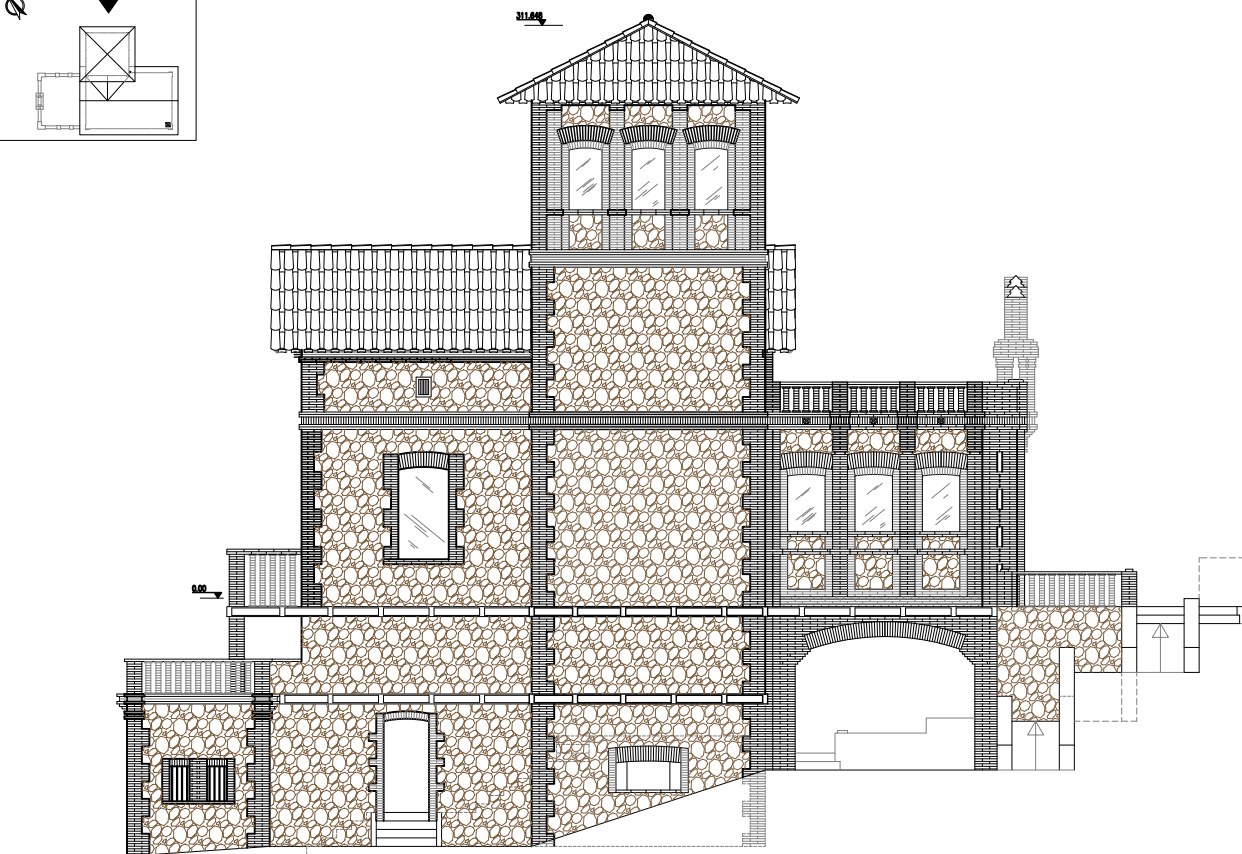
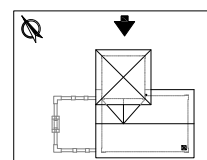
FACHADA SURESTE  
ESCALA 1/75



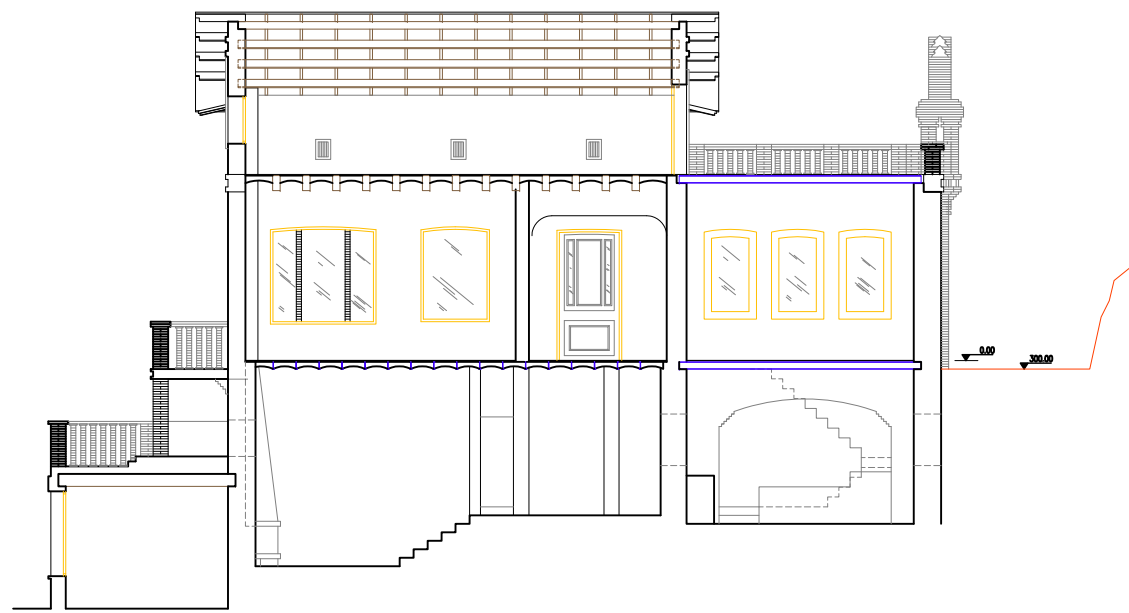
FACHADA SUROESTE  
ESCALA 1/75



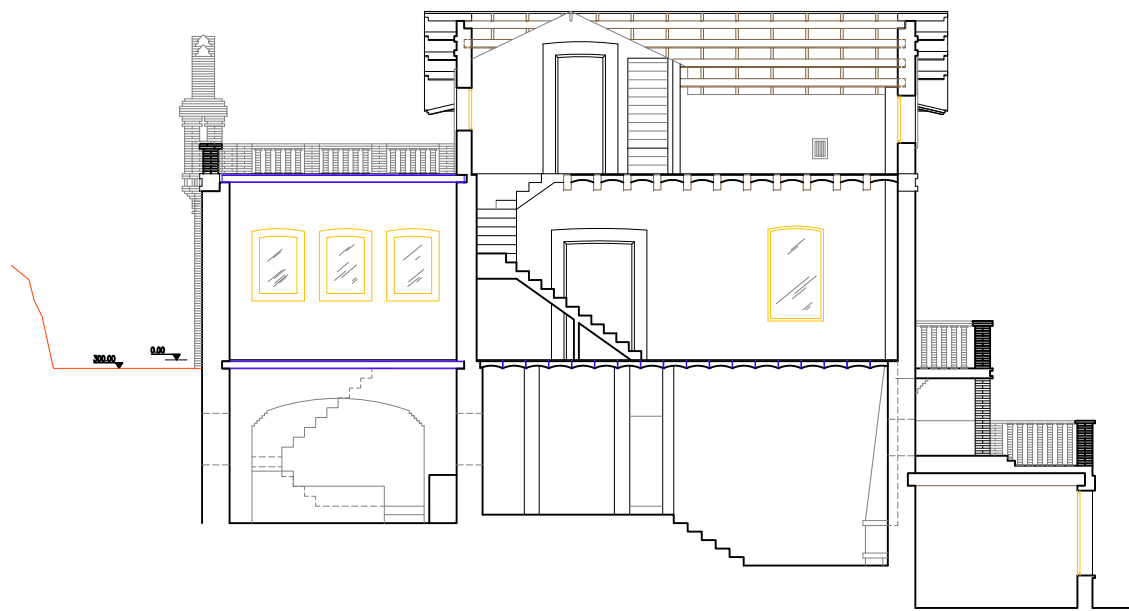
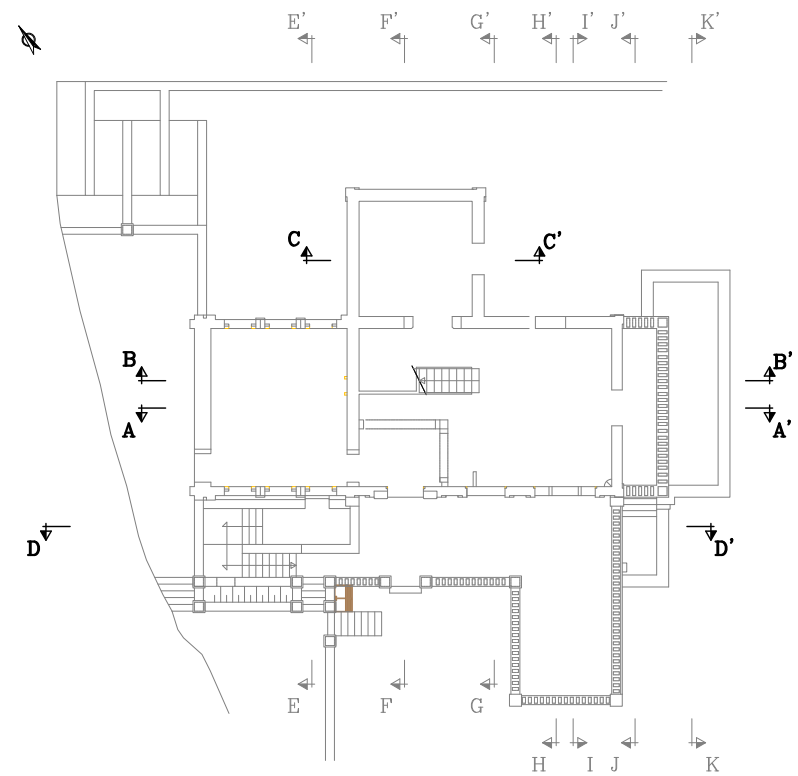
FACHADA NOROESTE  
ESCALA 1/75



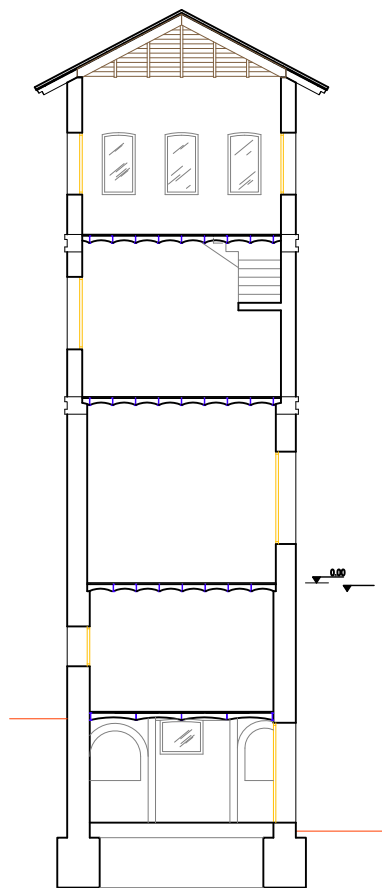
FACHADA NORDESTE  
ESCALA 1/75



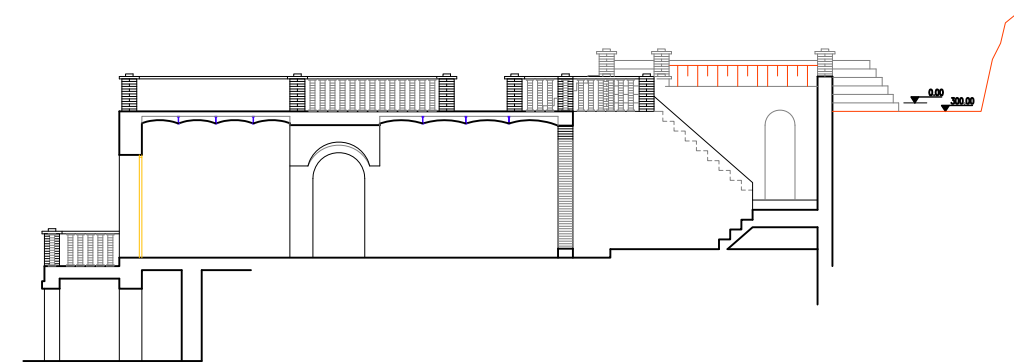
**SECCION A-A'**  
ESCALA 1/75



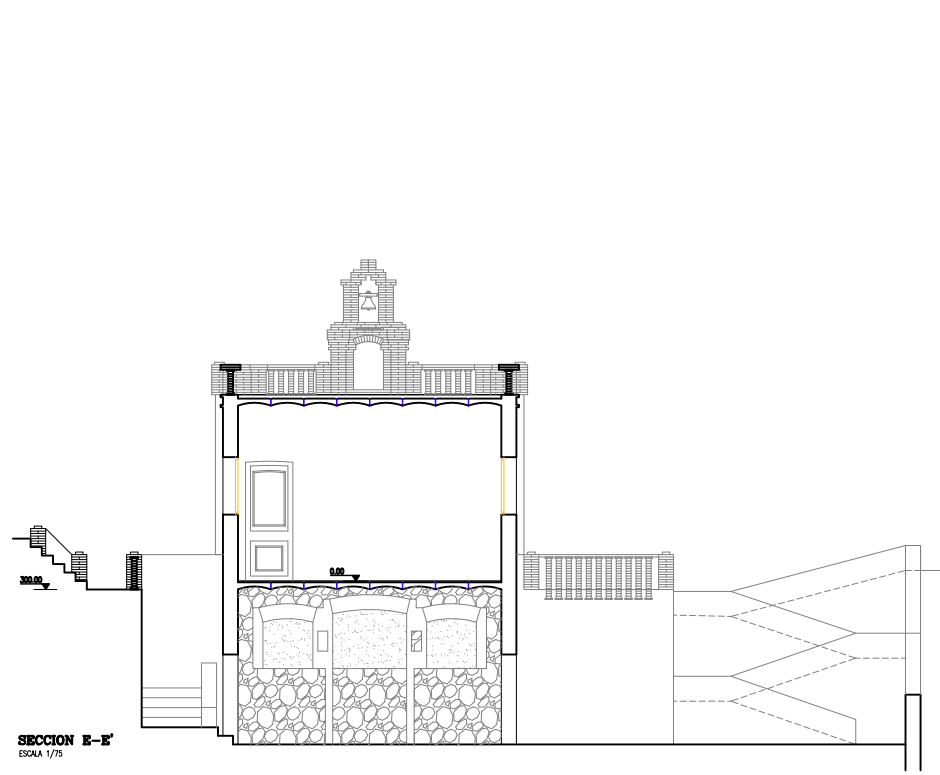
**SECCION B-B'**  
ESCALA 1/75



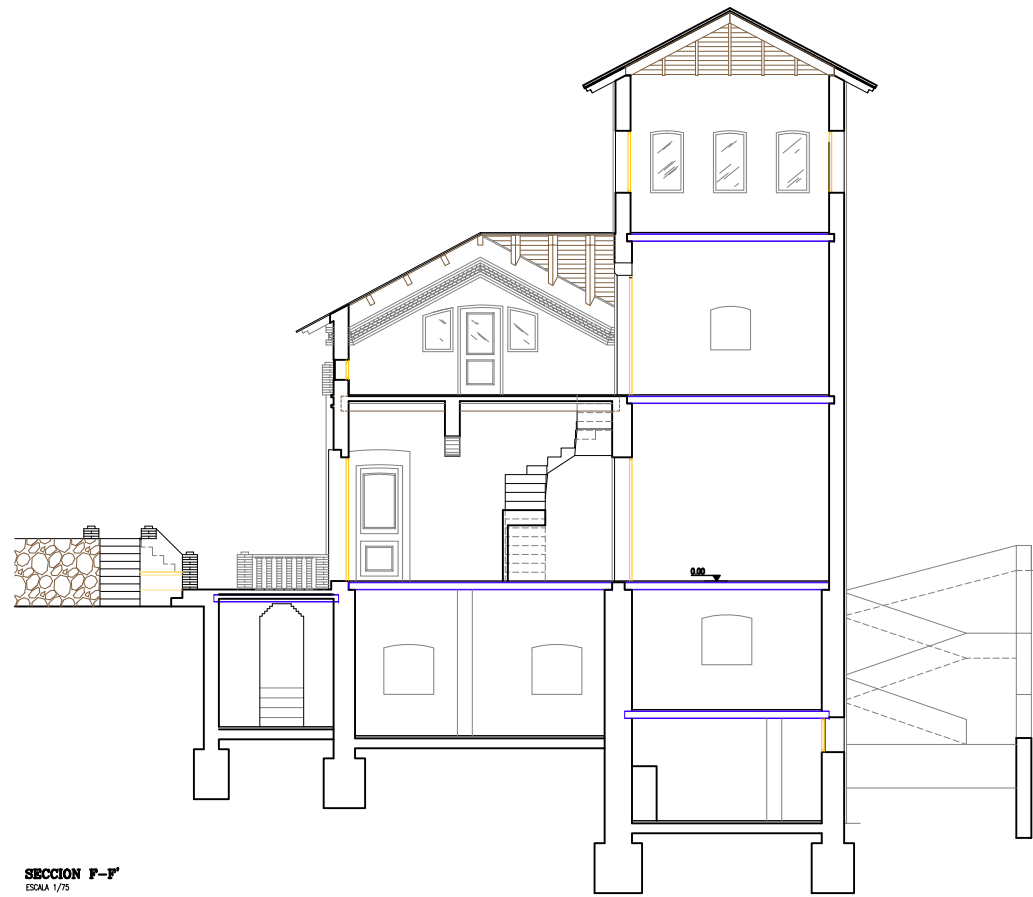
**SECCION C-C'**  
ESCALA 1/75



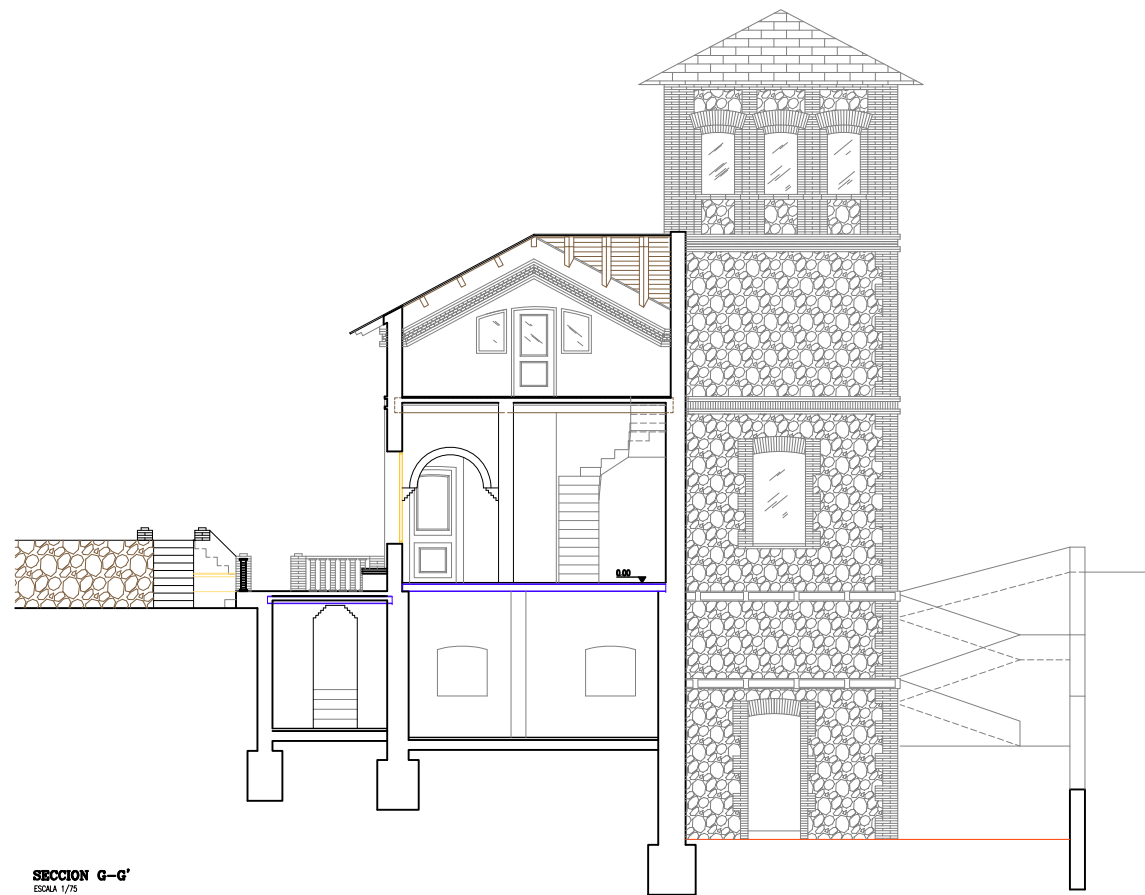
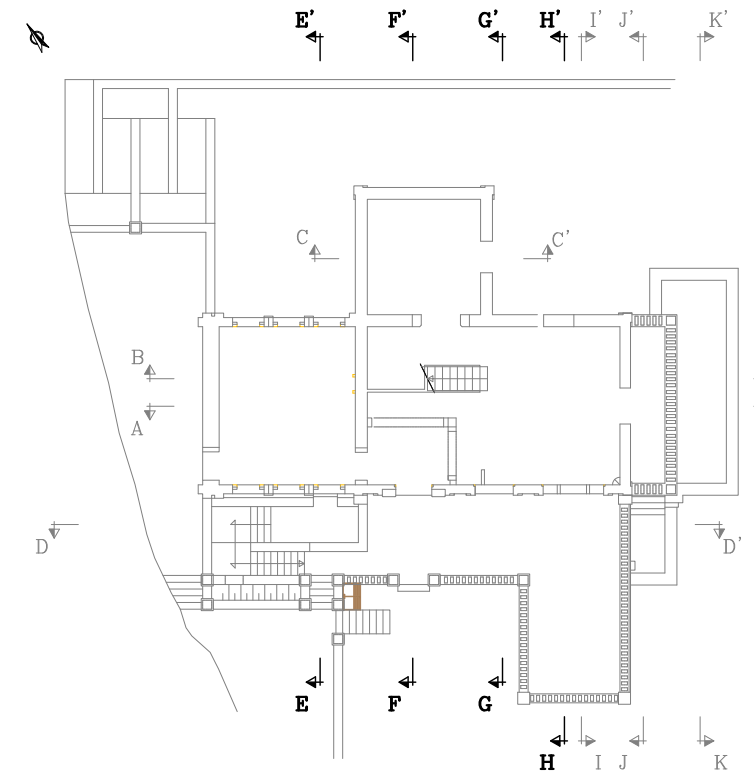
**SECCION D-D'**  
ESCALA 1/75



SECCION E-E'  
ESCALA 1/75



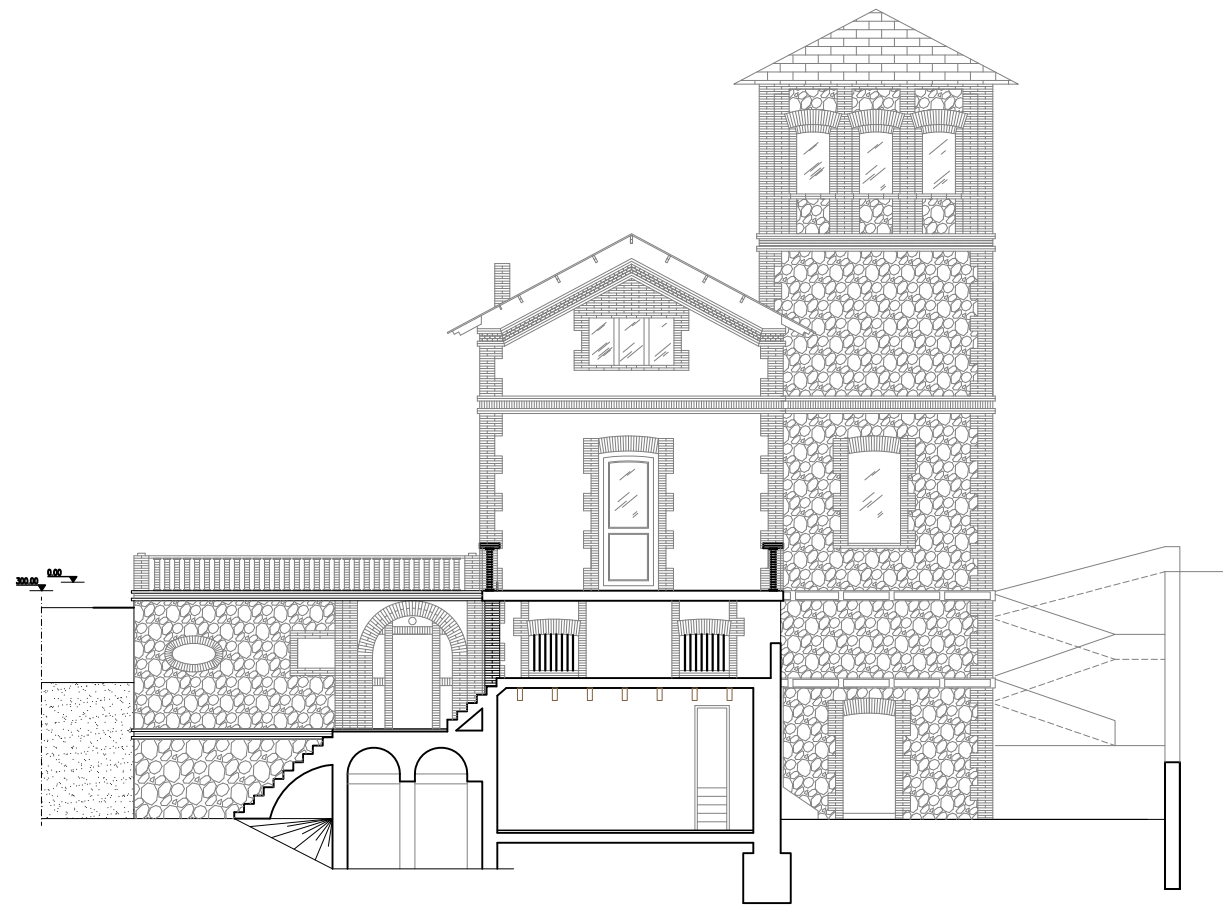
SECCION F-F'  
ESCALA 1/75



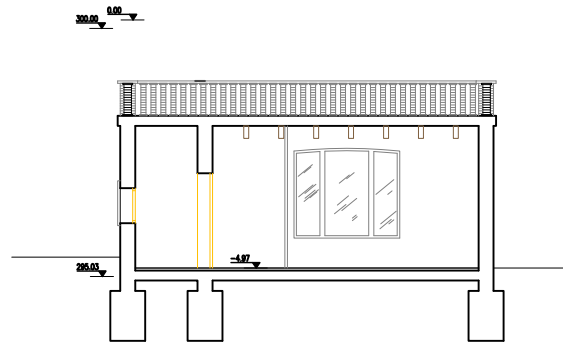
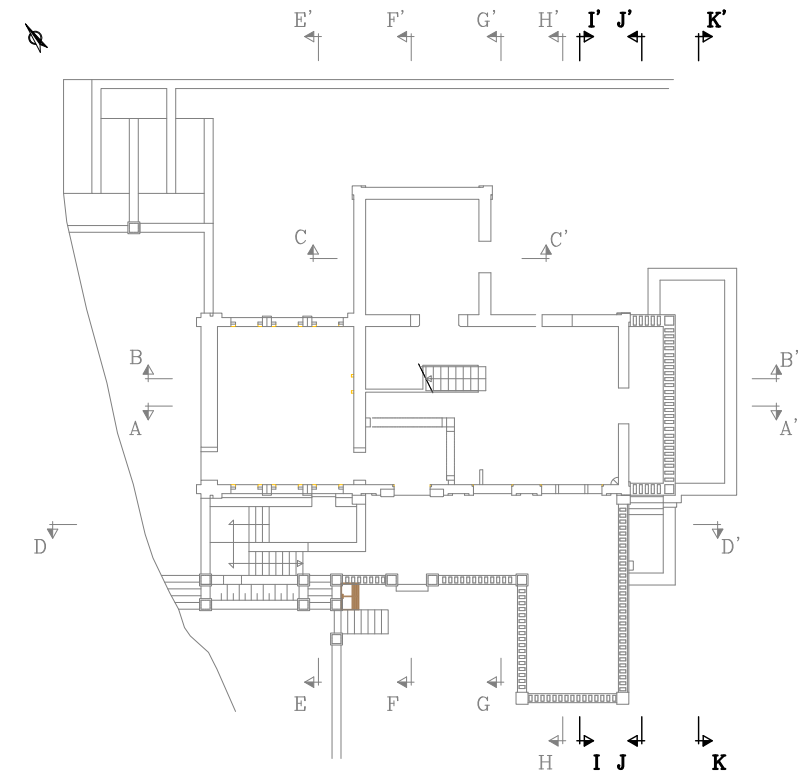
SECCION G-G'  
ESCALA 1/75



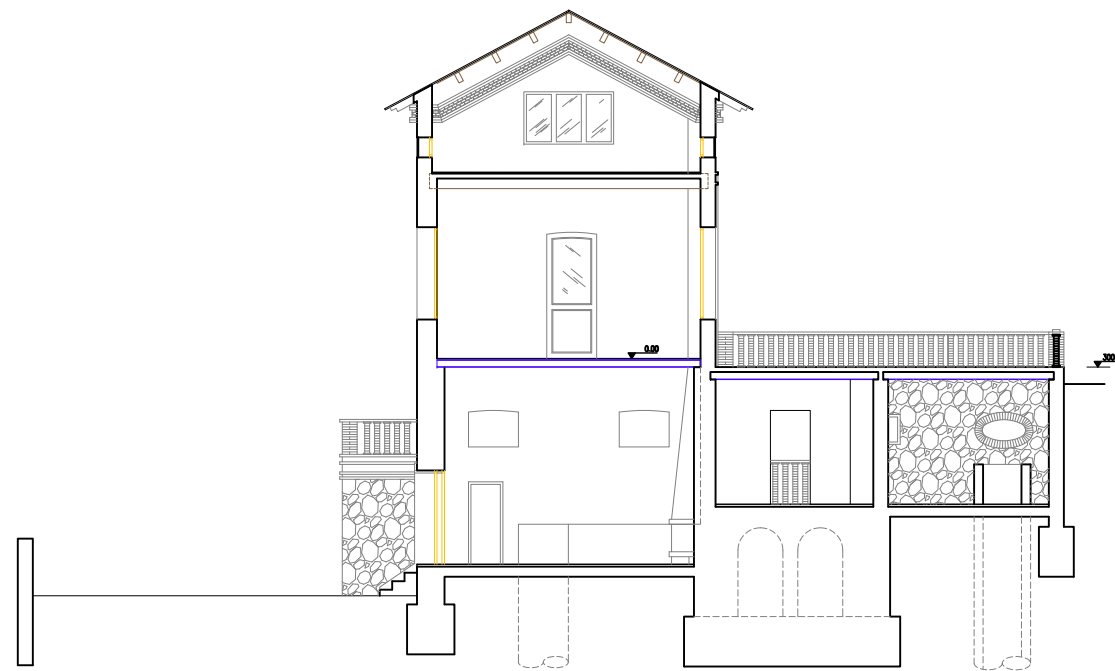
SECCION H-H'  
ESCALA 1/75



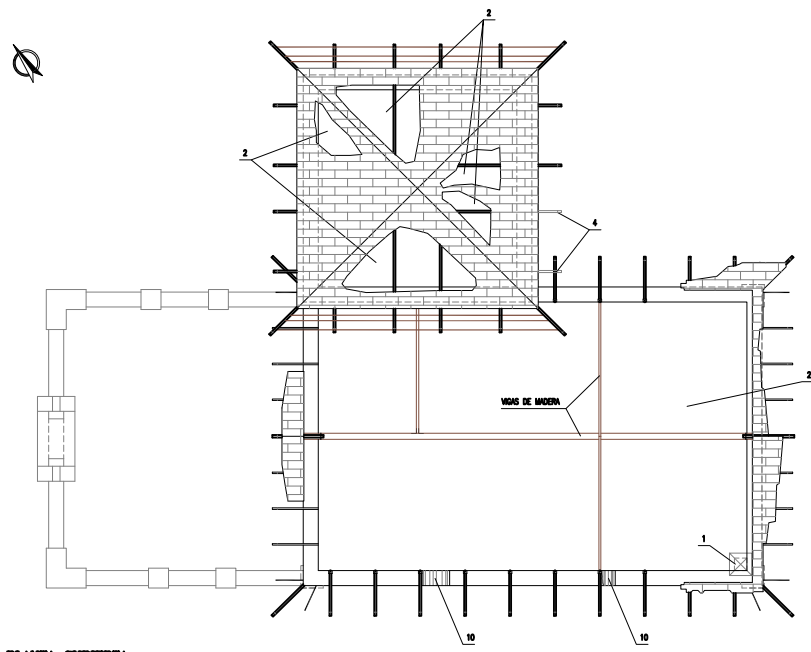
SECCION I-I'  
ESCALA 1/75



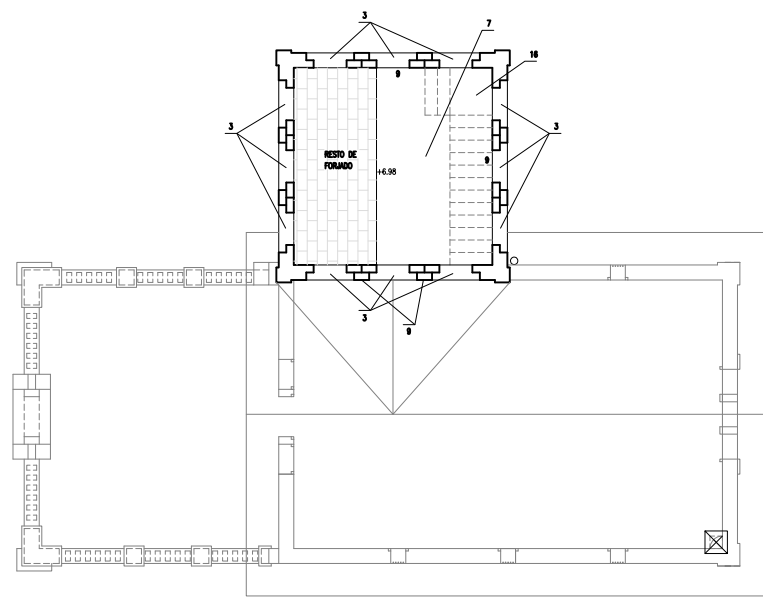
SECCION K-K'  
ESCALA 1/75



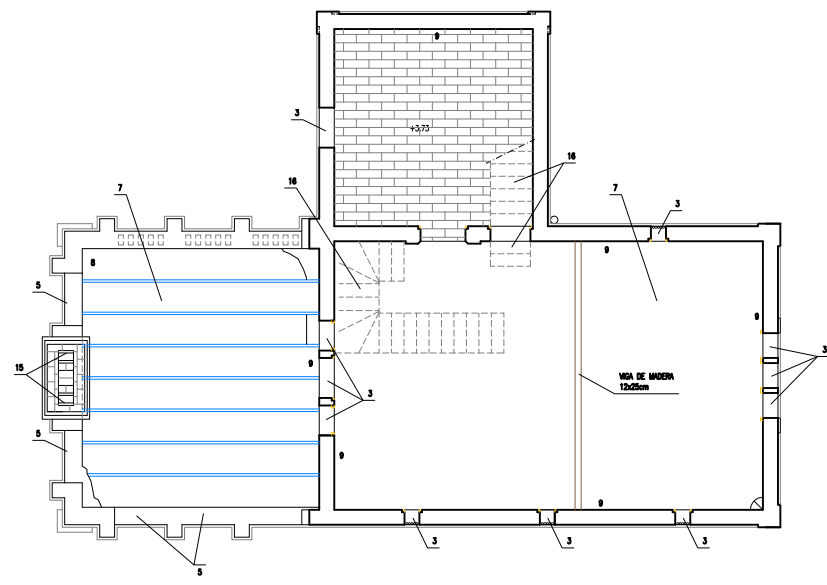
SECCION I-I'  
ESCALA 1/75



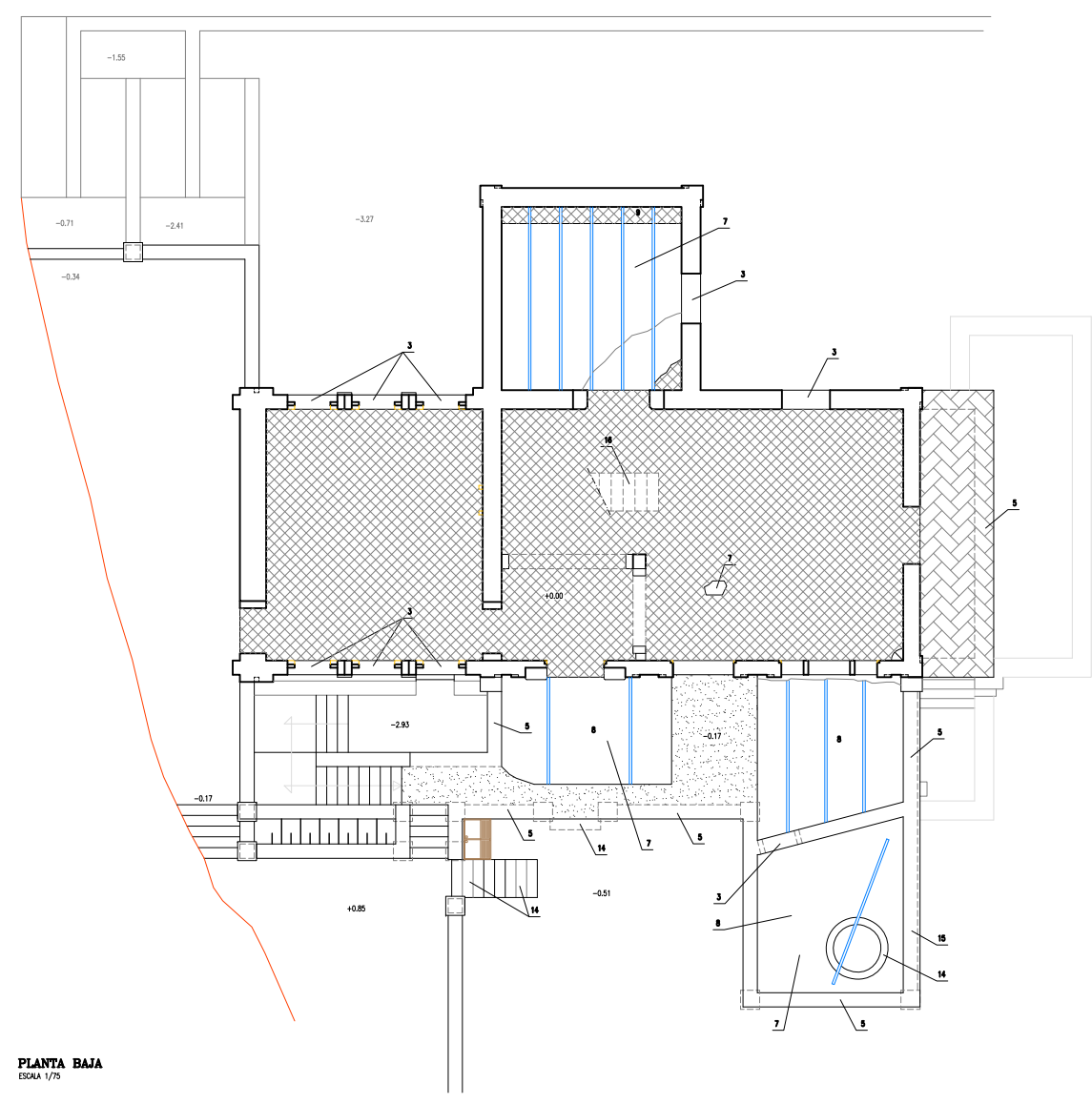
**PLANTA CUBIERTA**  
ESCALA 1/75



**PLANTA SEGUNDA**  
ESCALA 1/75



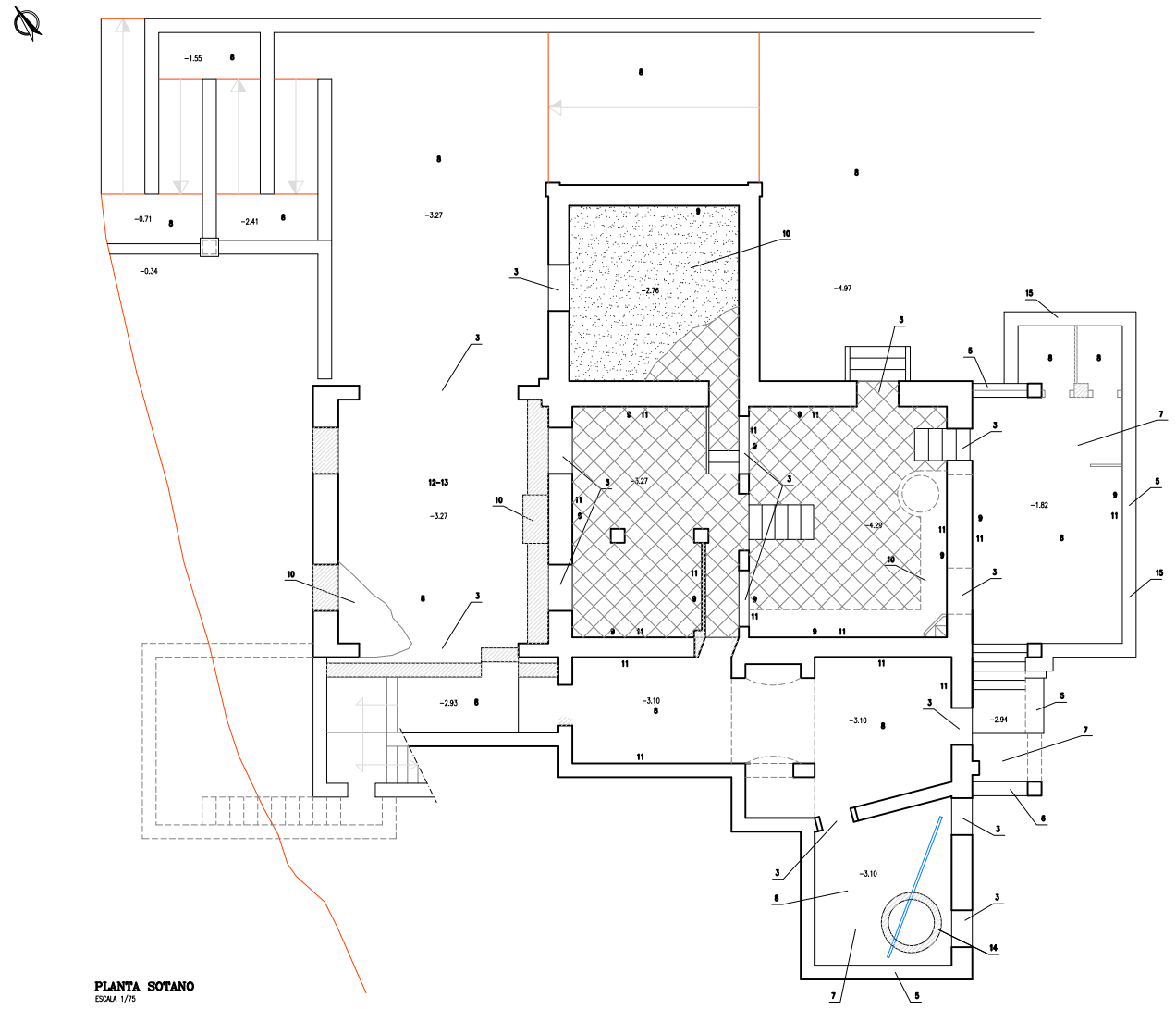
**PLANTA PISO**  
ESCALA 1/75



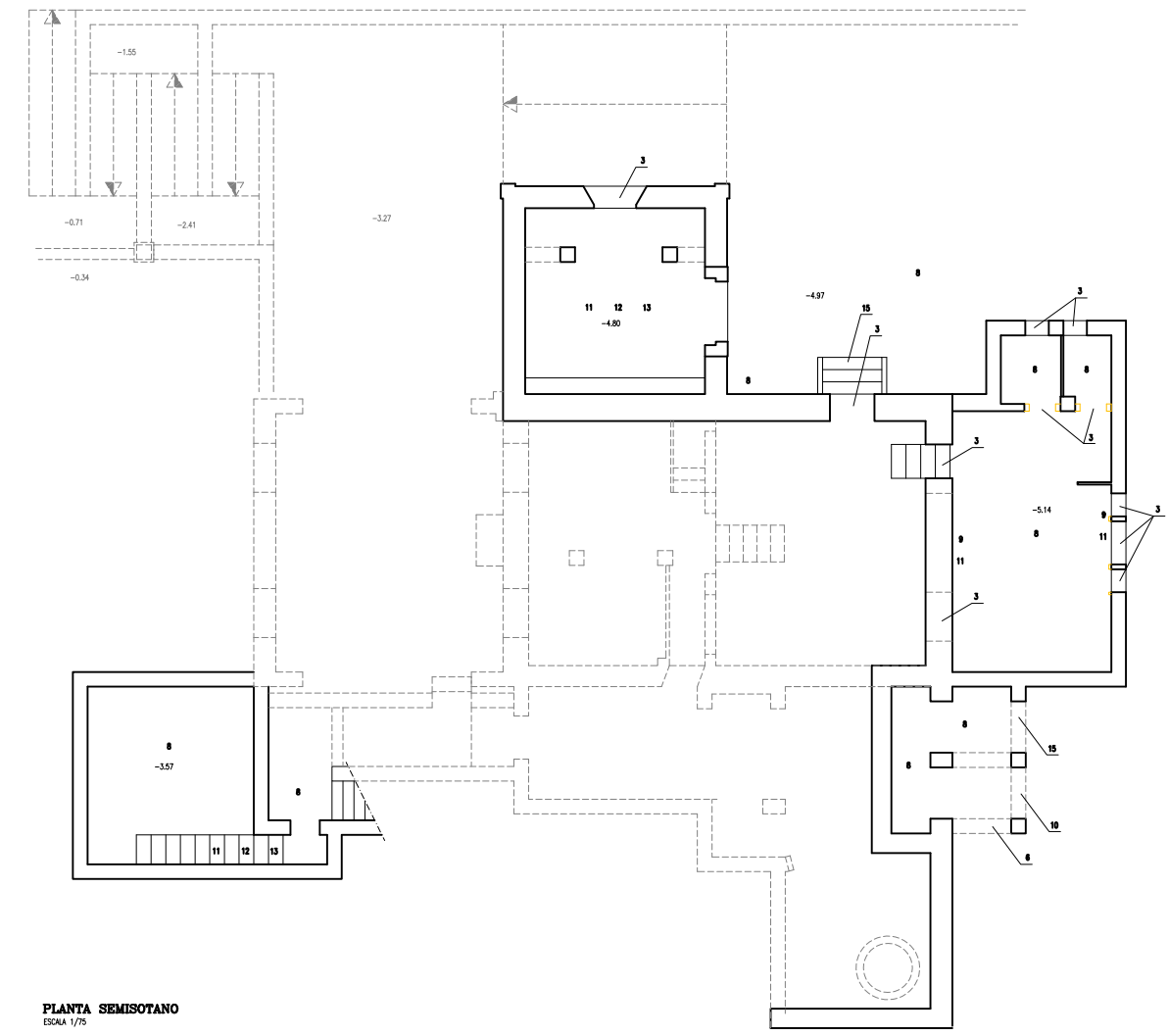
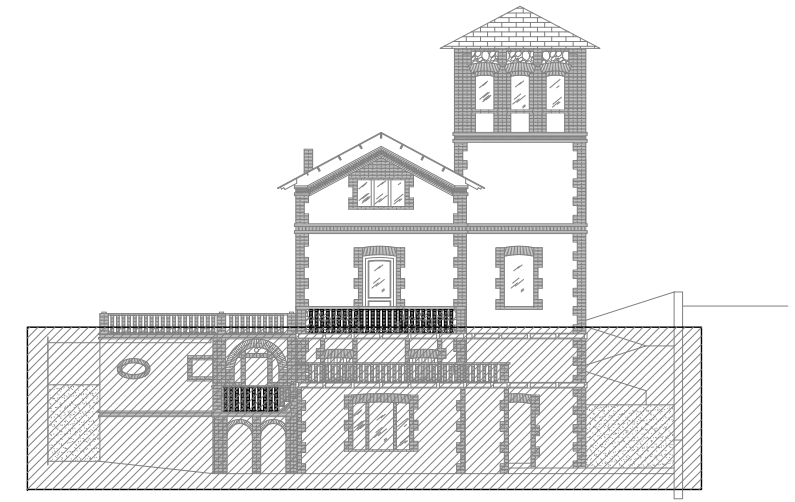
**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1/75

**LEYENDA**

- 1 HANDBRICK DE LA CHIMENEA
- 2 HANDBRICK DE CUBIERTA
- 3 AUSENCIA TOTAL O PARCIAL DE CARPINTERIA Y CRISTALES
- 4 AUSENCIA DE VIGA DE VOLADUO
- 5 AUSENCIA DE BALSASTRIAS
- 6 HANDBRICK DE ARCO Y MURO
- 7 HANDBRICK DE FORJADOS
- 8 ACUMULACION DE DEPOSITOS Y MUELZA
- 9 PANTANOS/GRATIS
- 10 DERRUMBSE FABRICA
- 11 SECCIONES
- 12 EFLORESCENCIAS
- 13 HANDBRICKS
- 14 FABRICA EXOSOMADA
- 15 DESPRENDEMIENTOS
- 16 HANDBRICK DE ESCALERA



PLANTA SOTANO  
ESCALA 1/75



PLANTA SEMISOTANO  
ESCALA 1/75

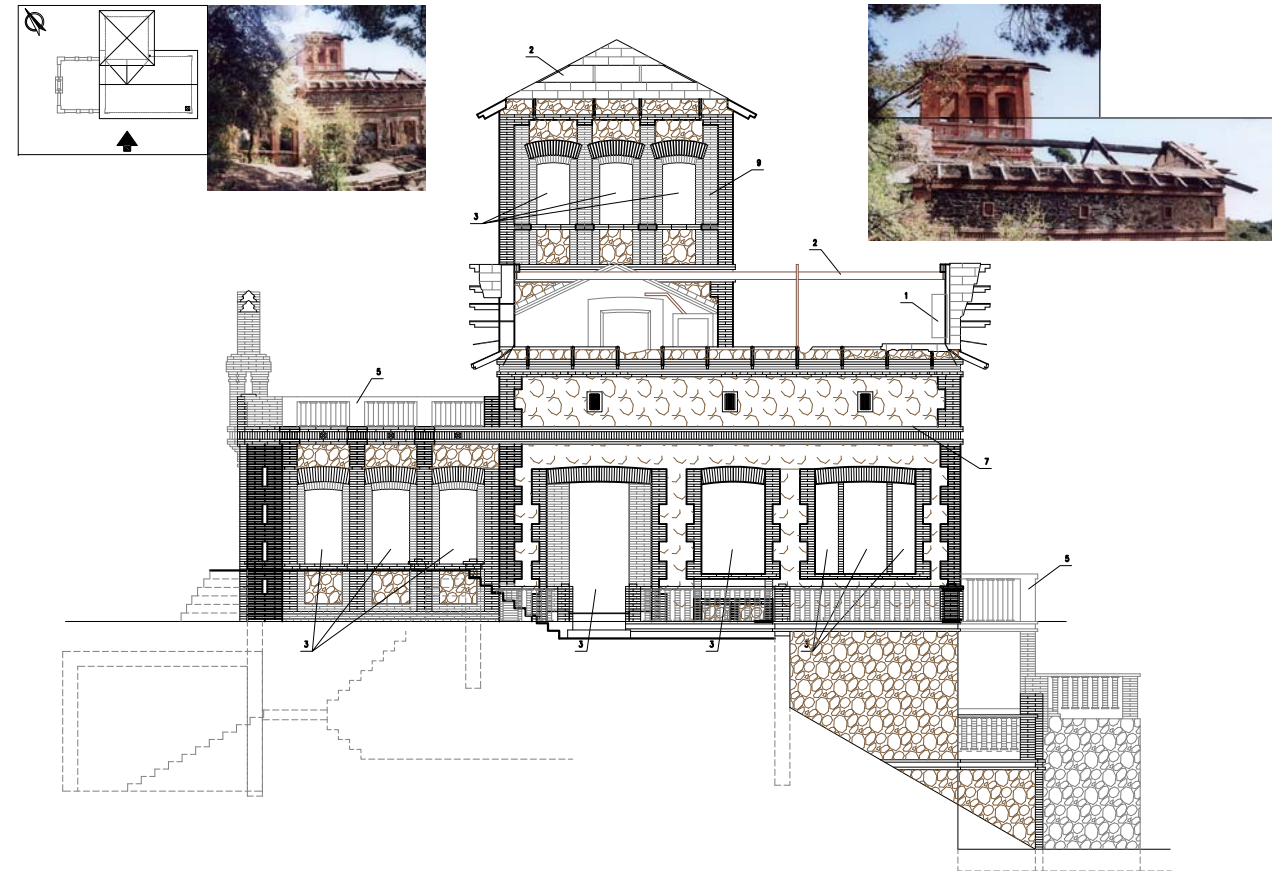
**LEYENDA**

1	HORNAMENTO DE LA OMINENIA
2	HORNAMENTO DE CUBERTA
3	AUSENCIA TOTAL O PARCIAL DE CARPINTERIA Y CRISTALES
4	AUSENCIA DE VIGAS DE VOLADIZO
5	AUSENCIA DE BALAUSTRAS
6	HORNAMENTO DE ARCO Y MURO
7	HORNAMENTO DE FORJADOS
8	ACUMULACION DE DEPOSITOS Y MULEZA
9	PAÑADOS/GRAFITOS
10	DERRUMBRE FABRICA
11	DESCONCHES
12	EFLORESCENCIAS
13	HUMEDADES
14	FABRICA EROSIONADA
15	DESPEÑONADOS
16	HORNAMENTO DE ESCALERA

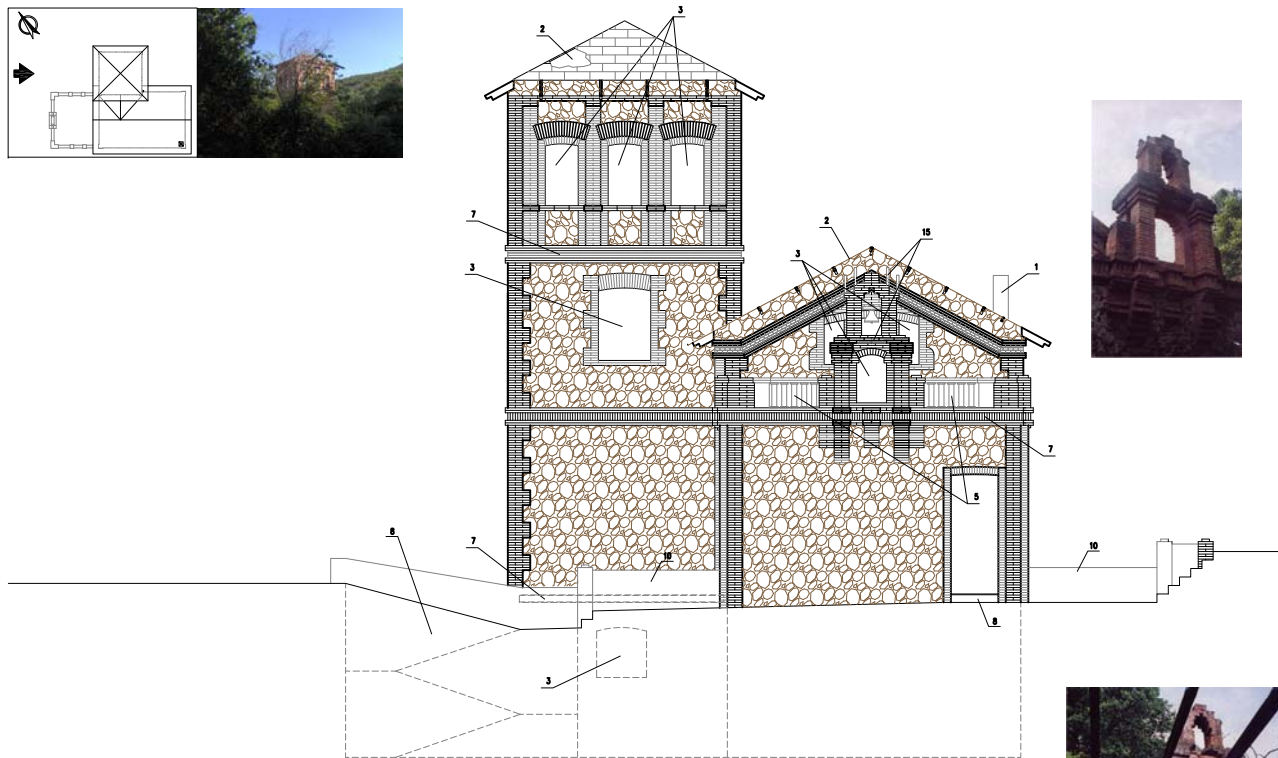




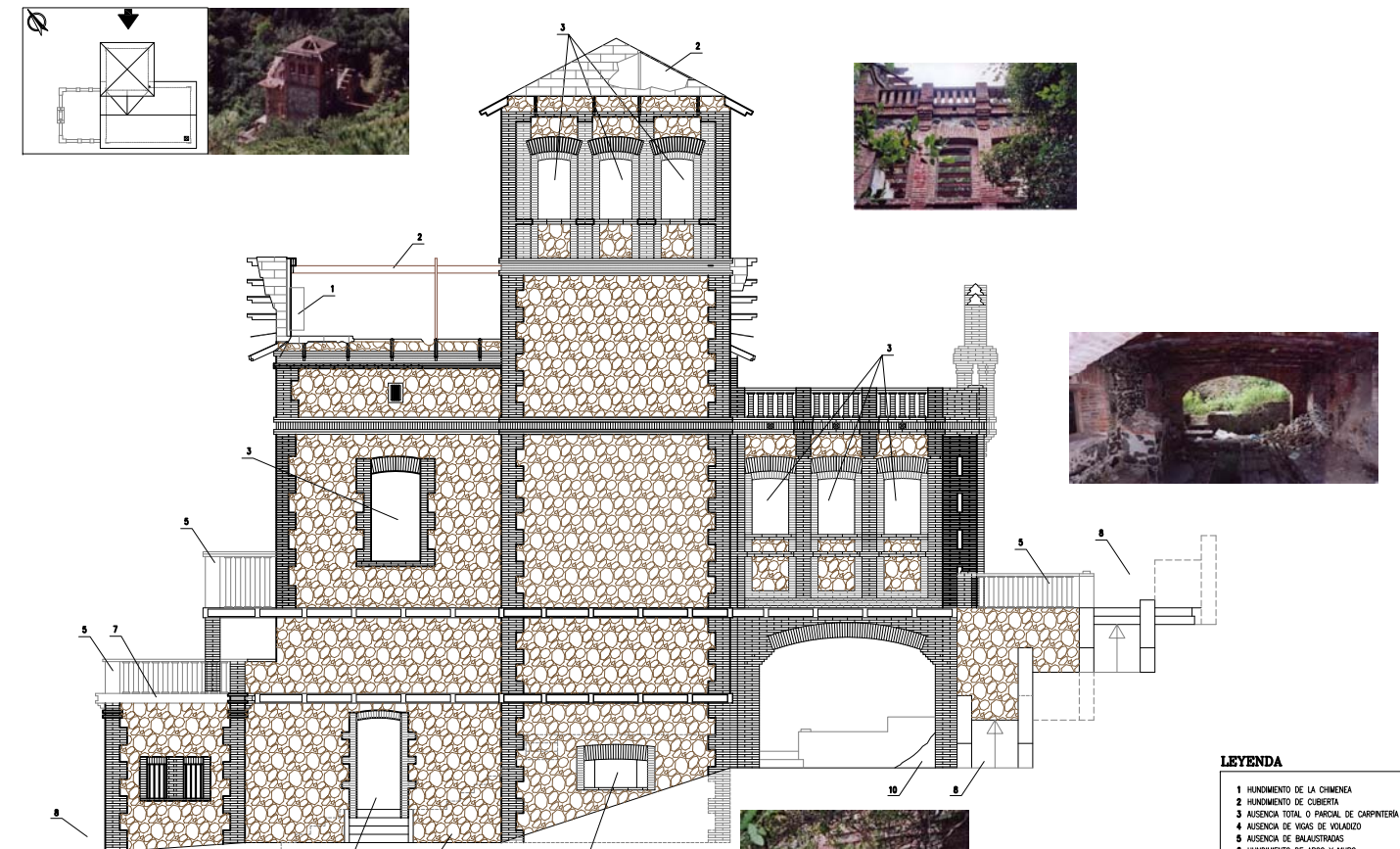
FACHADA SURESTE  
ESCALA 1/40



FACHADA SUROESTE  
ESCALA 1/75



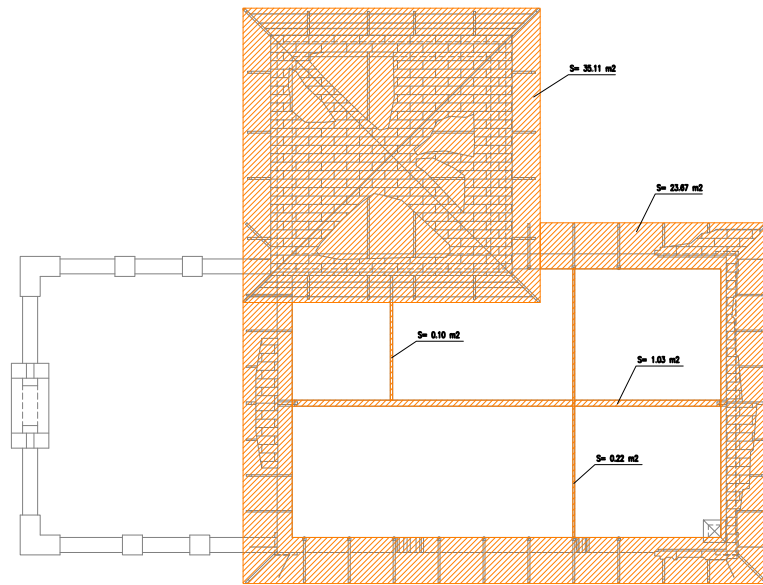
FACHADA NOROESTE  
ESCALA 1/75



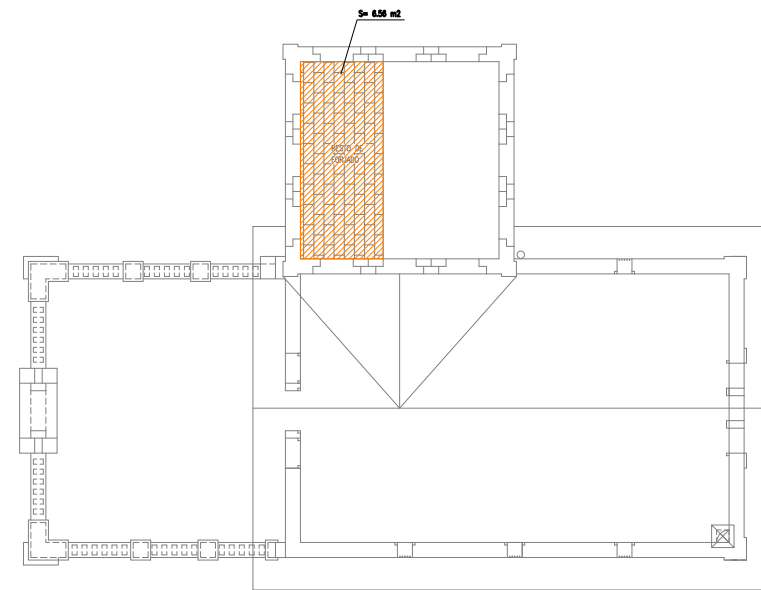
FACHADA NORDESTE  
ESCALA 1/40

**LEYENDA**

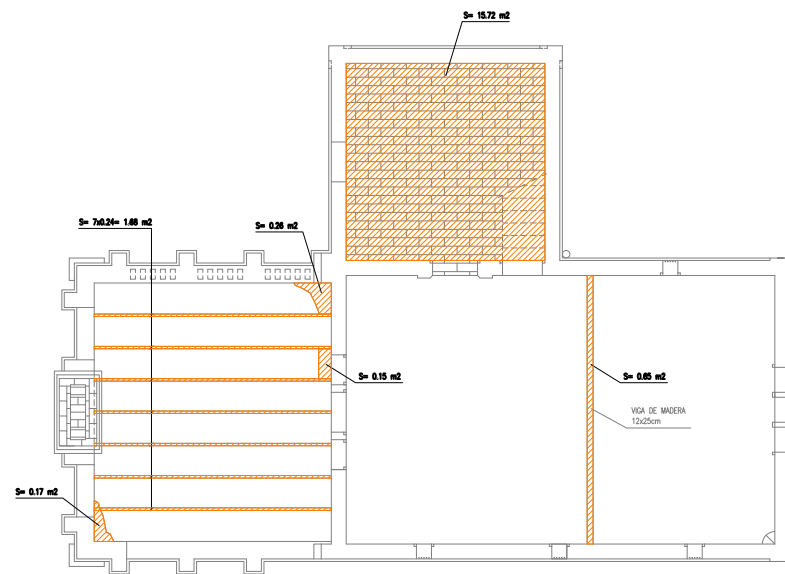
- 1 HUNDIMIENTO DE LA CHIMENEA
- 2 HUNDIMIENTO DE CUBIERTA
- 3 AUSENCIA TOTAL O PARCIAL DE CARPINTERIA Y CRISTALES
- 4 AUSENCIA DE VIGAS DE VOLADO
- 5 AUSENCIA DE BALAUSTRADAS
- 6 HUNDIMIENTO DE ARCO Y MURO
- 7 HUNDIMIENTO DE FORJADOS
- 8 ACUMULACION DE DEPOSITOS Y MALLA
- 9 PINTADAS/GRATIS
- 10 DERRUMBRE FABRICA
- 11 DESCONCHOS
- 12 ESTUFOS/ESCASAS
- 13 HUMEDADES
- 14 FABRICA EROSIONADA
- 15 DESPRENDIMIENTOS



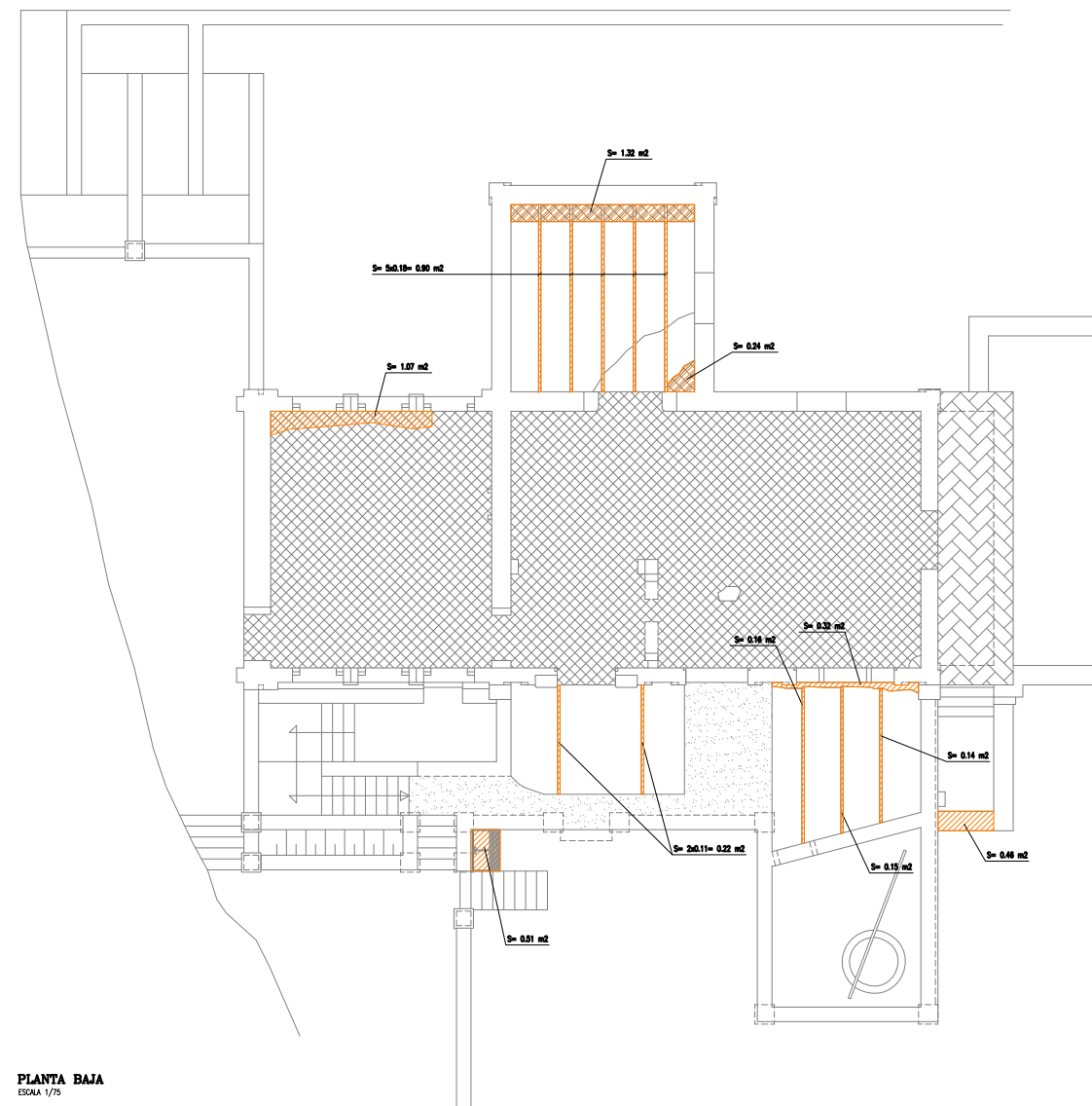
**PLANTA CUBIERTA**  
ESCALA 1/75



**PLANTA SEGUNDA**  
ESCALA 1/75



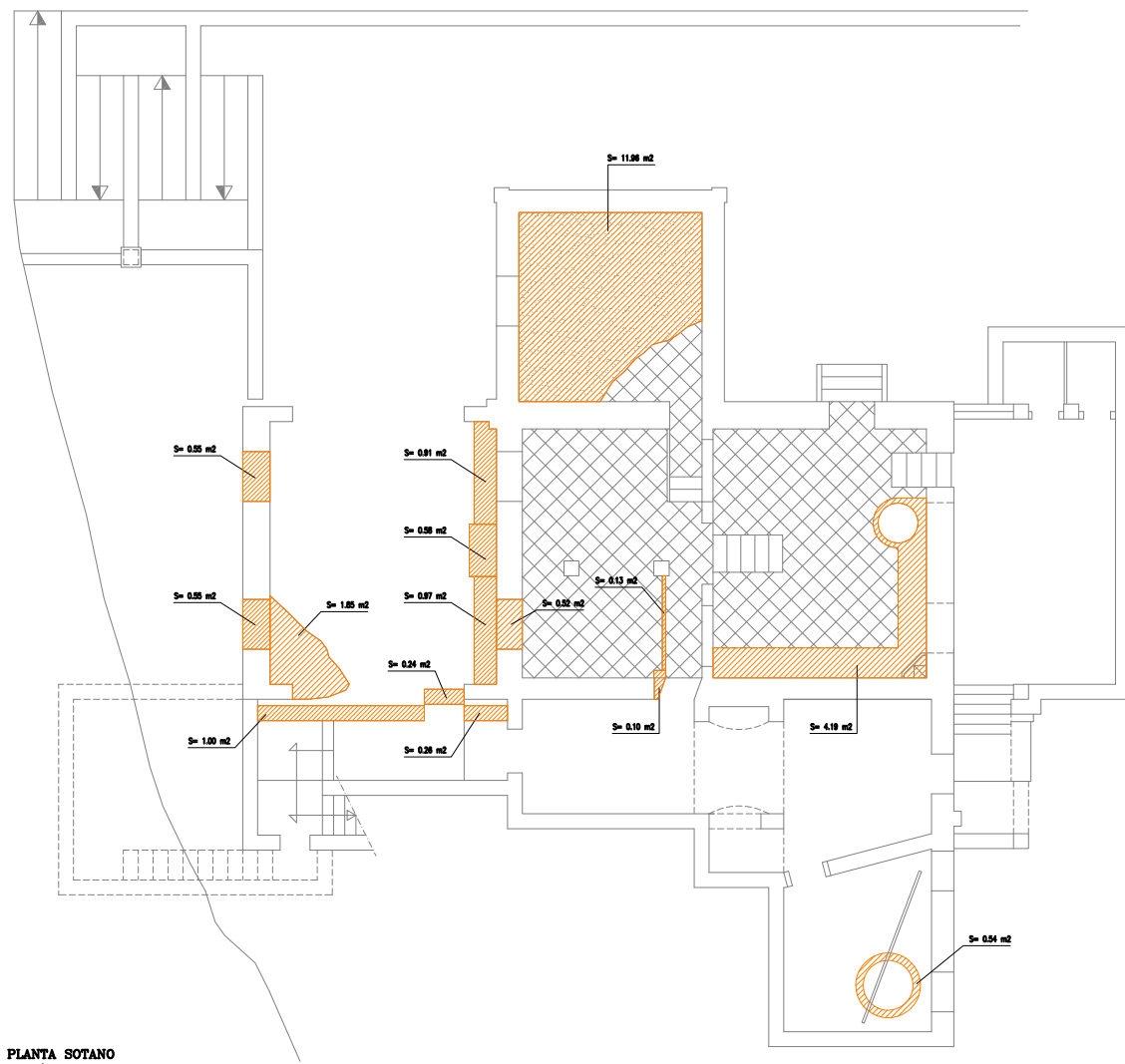
**PLANTA PISO**  
ESCALA 1/75



**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1/75

**LEYENDA**

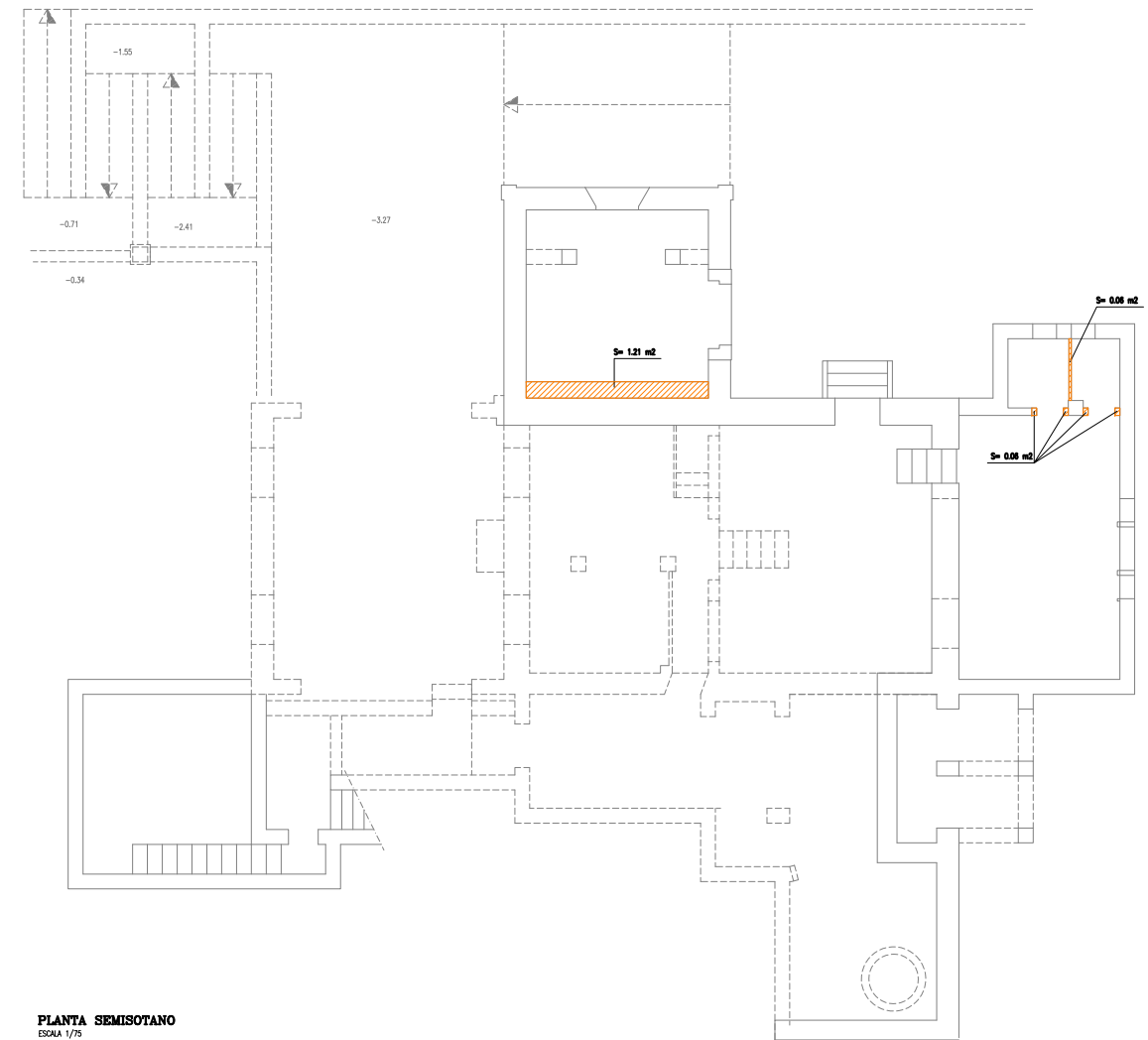
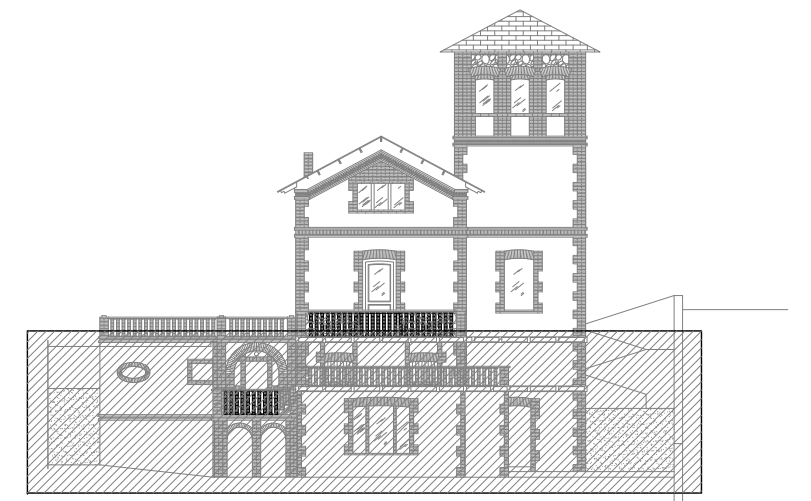
	ZONA DE DEMOLICION
PLANTA CUBIERTA →	35.11 m²
PLANTA SEGUNDA →	0.20 m²
PLANTA PISO →	18.83 m²
PLANTA BAJA →	54.48 m²
<b>TOTAL:</b>	<b>91.44 m²</b>



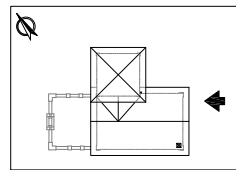
PLANTA SOTANO  
ESCALA 1/75

**LEYENDA**

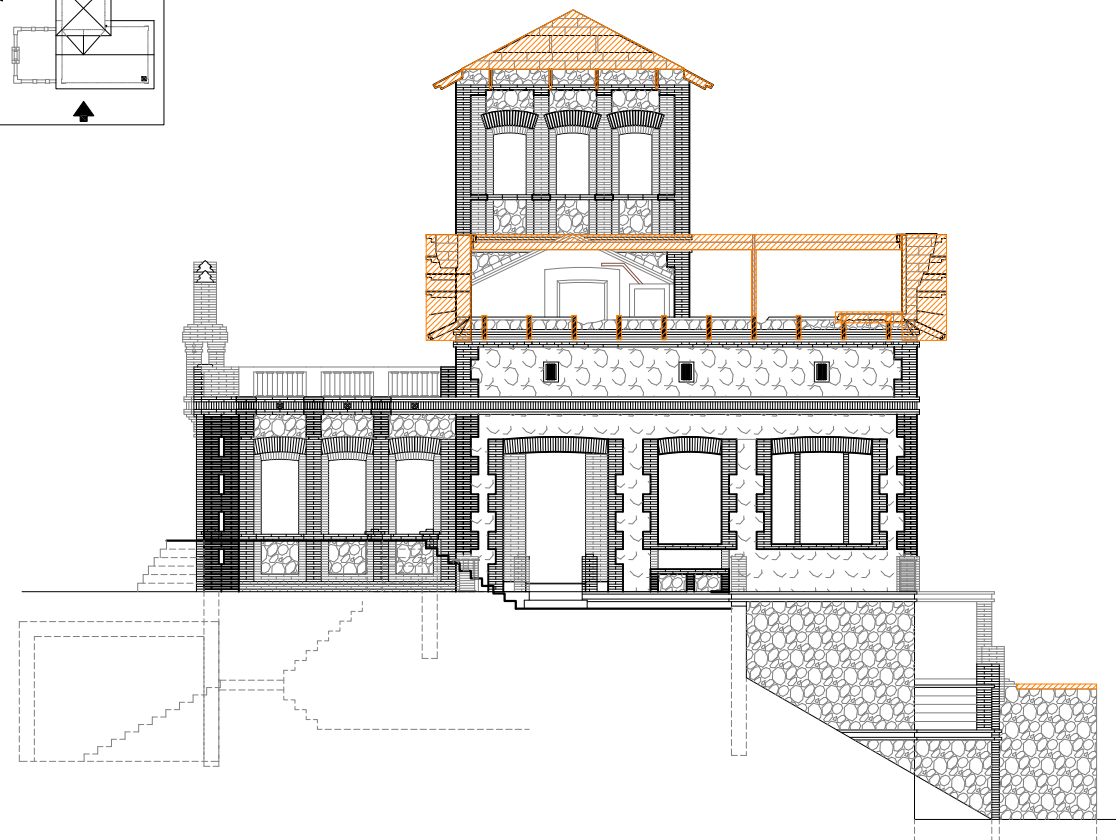
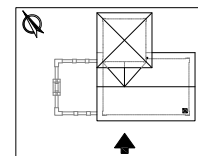
	ZONA DE DEMOLICION
PLANTA SOTANO	→ S= 24.35 m²
PLANTA SEMISOTANO	→ S= 1.33 m²
TOTAL: 25.68 m²	



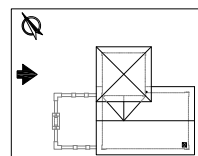
PLANTA SEMISOTANO  
ESCALA 1/75



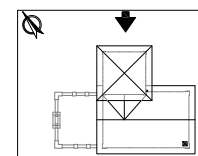
**FACHADA SURESTE**  
ESCALA 1/40



**FACHADA SUROESTE**  
ESCALA 1/75

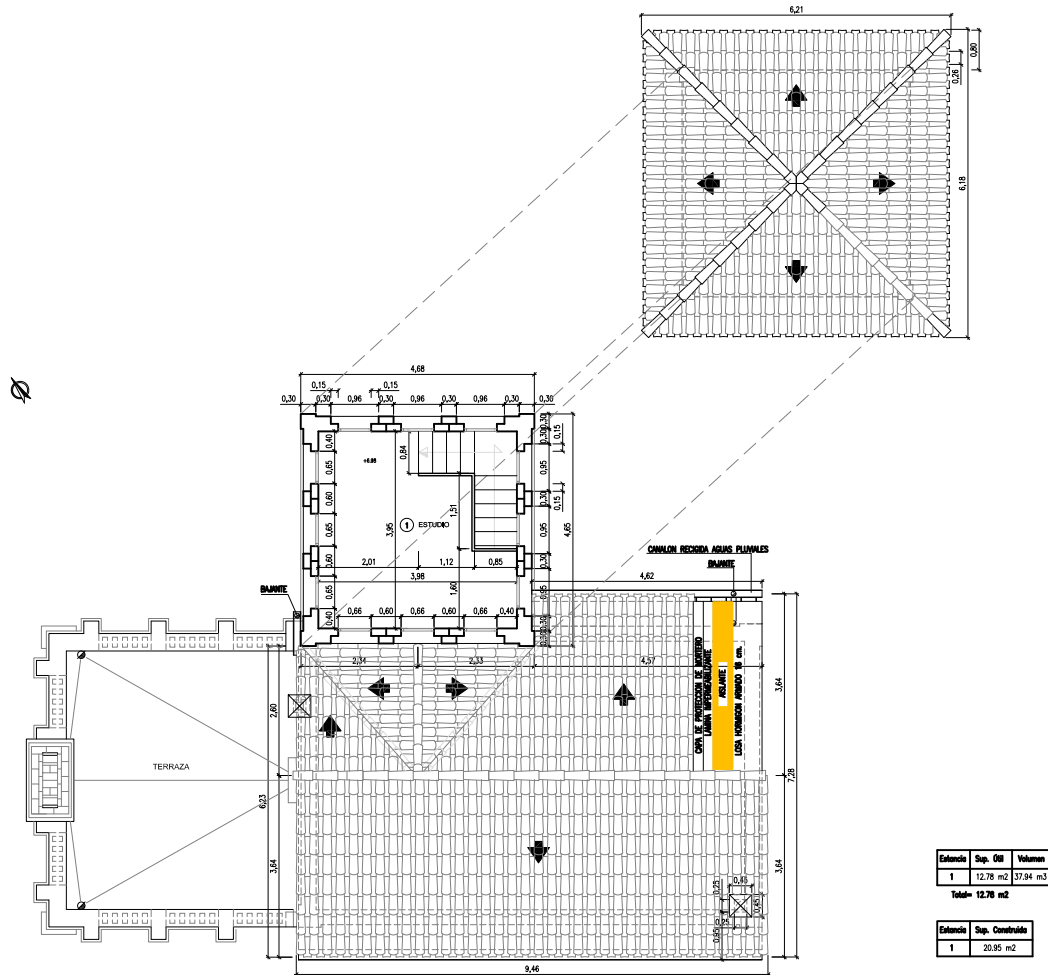


**FACHADA NOROESTE**  
ESCALA 1/75



**FACHADA NORDESTE**  
ESCALA 1/40

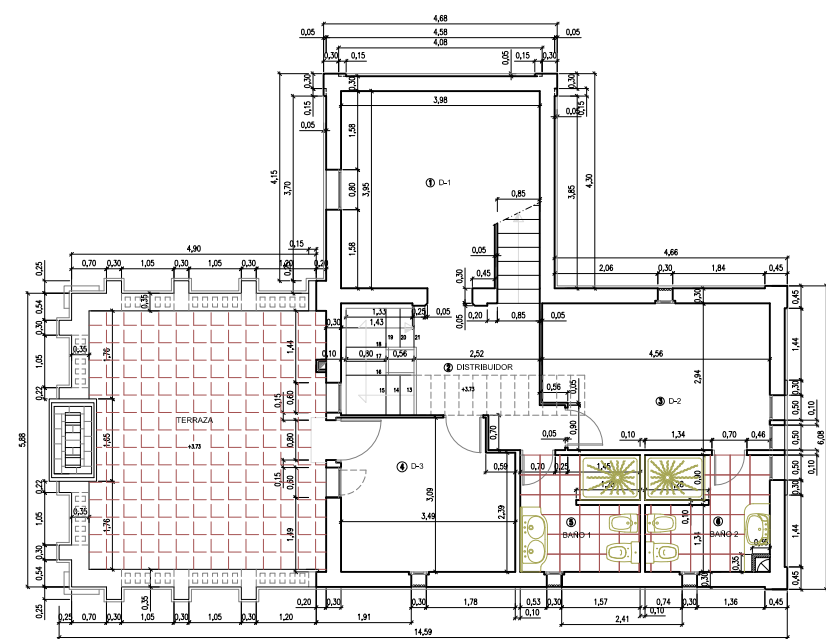




**PLANTA SEGUNDA Y CUBIERTAS**  
ESCALA 1/75

Estancia	Sup. Útil	Volumen
1	12,78 m <sup>2</sup>	37,94 m <sup>3</sup>
Total= 12,78 m <sup>2</sup>		

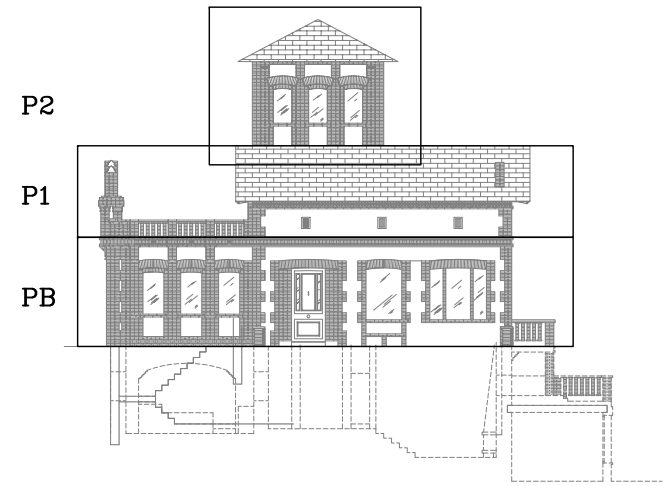
Estancia	Sup. Construido
1	20,95 m <sup>2</sup>



**PLANTA PISO**  
ESCALA 1/75

Estancia	Sup. Útil	Volumen	Sup. Terraza
1	12,07 m <sup>2</sup>	35,00 m <sup>3</sup>	
2	8,94 m <sup>2</sup>	11,25 m <sup>3</sup>	
3	13,08 m <sup>2</sup>	30,08 m <sup>3</sup>	
4	10,37 m <sup>2</sup>	23,85 m <sup>3</sup>	
5	5,49 m <sup>2</sup>	12,43 m <sup>3</sup>	
6	5,61 m <sup>2</sup>	12,90 m <sup>3</sup>	
Total= 55,56 m <sup>2</sup>			Sup.= 24,61 m <sup>2</sup>

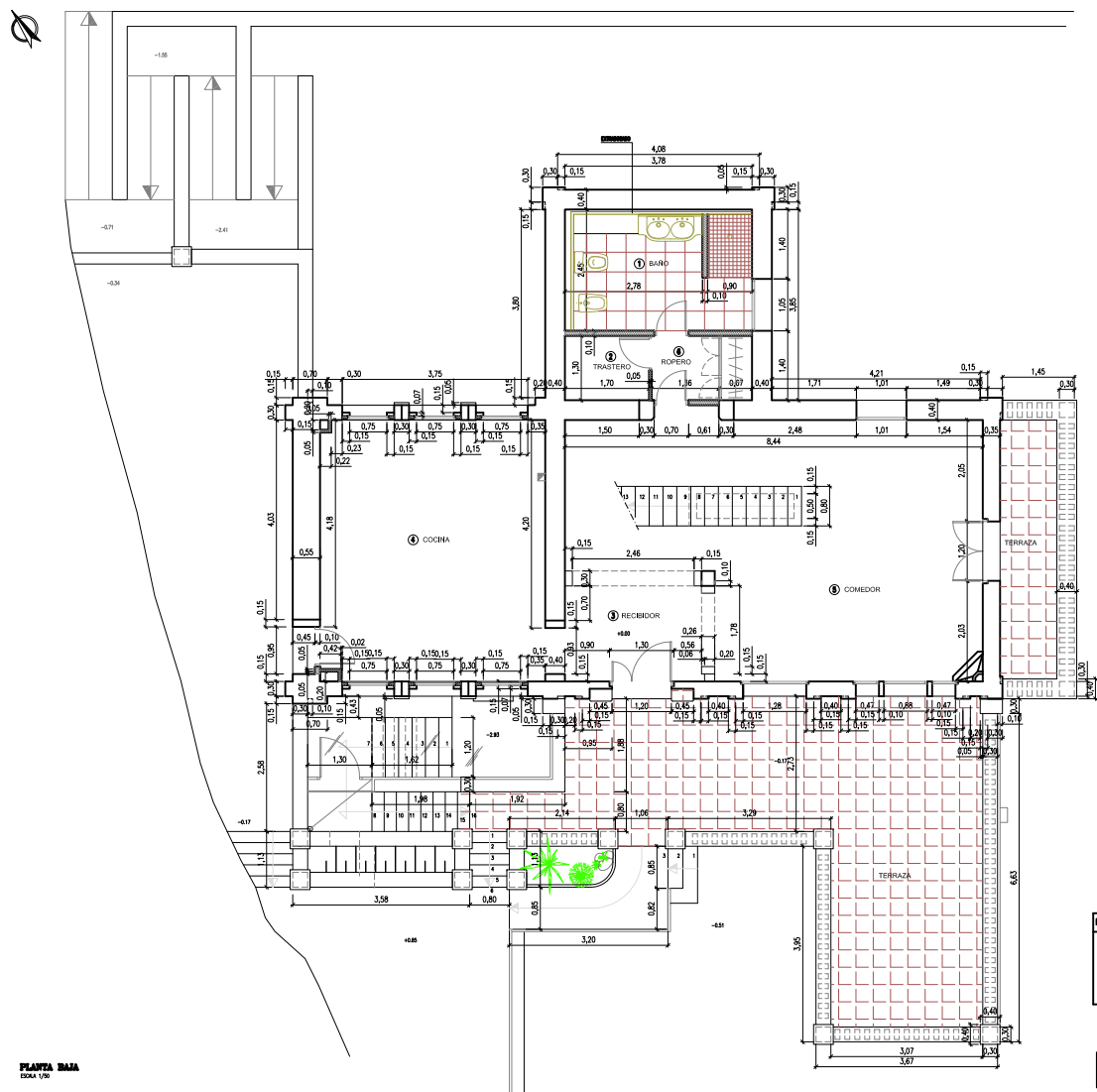
Estancia	Sup. Construido
1	108,76 m <sup>2</sup>



P2

P1

PB

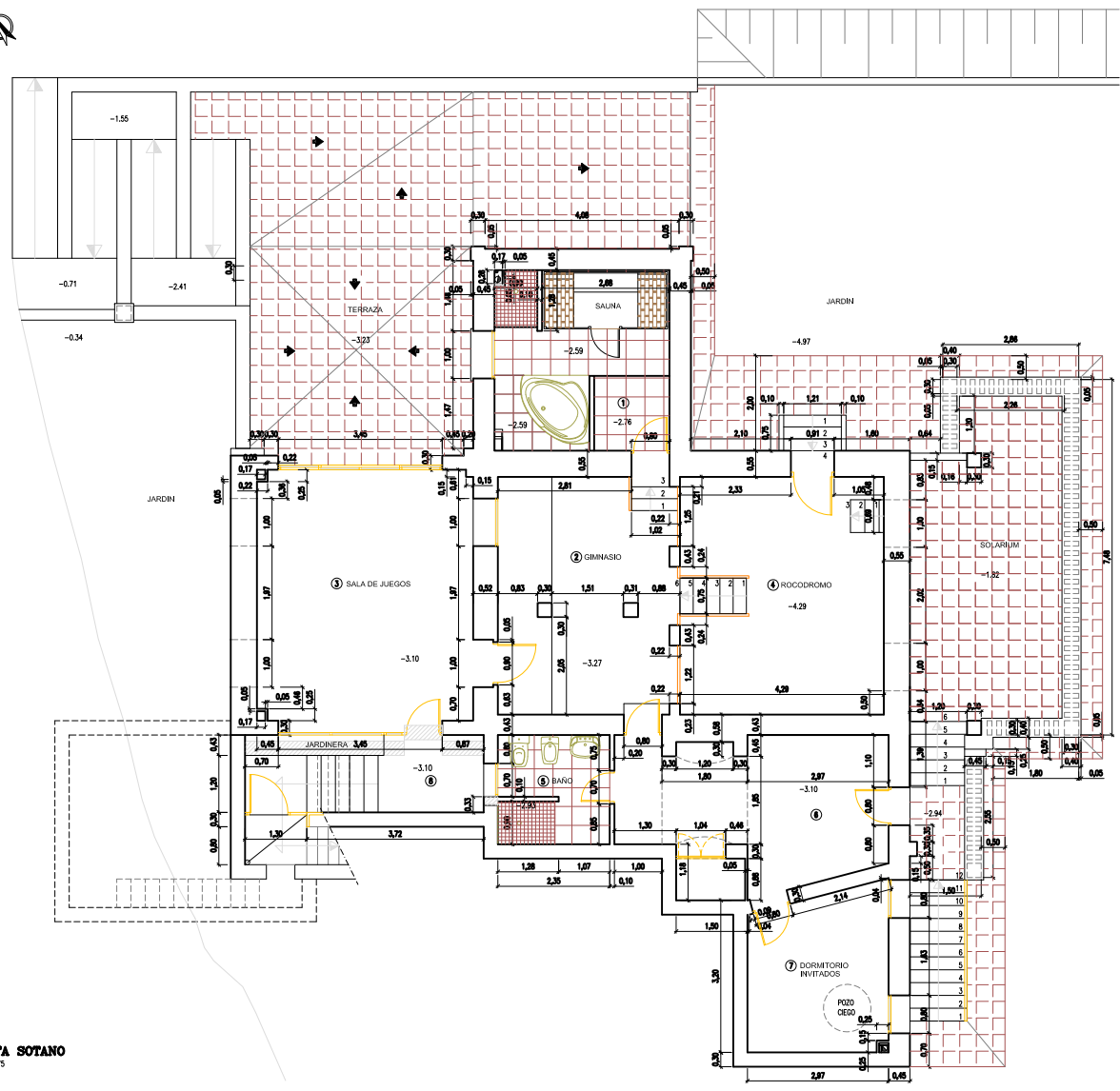


**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1/75

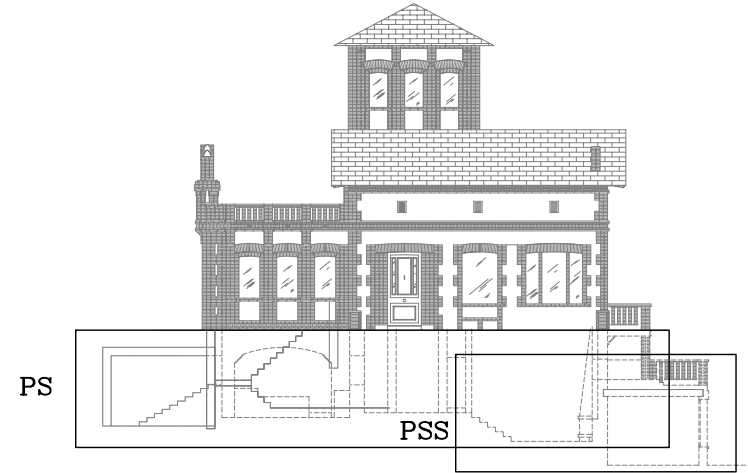
**LEYENDA**  
CIMA NUEVA

Estancia	Sup. Útil	Volumen	Sup. Terraza
1	14,35 m <sup>2</sup>	49,47 m <sup>3</sup>	9,32 m <sup>2</sup>
2	2,21 m <sup>2</sup>	4,49 m <sup>3</sup>	42,81 m <sup>2</sup>
3	6,55 m <sup>2</sup>	22,27 m <sup>3</sup>	
4	24,29 m <sup>2</sup>	62,56 m <sup>3</sup>	
5	31,85 m <sup>2</sup>	113,76 m <sup>3</sup>	
6	1,83 m <sup>2</sup>	113,76 m <sup>3</sup>	
Total= 80,75 m <sup>2</sup>			51,93 m <sup>2</sup>

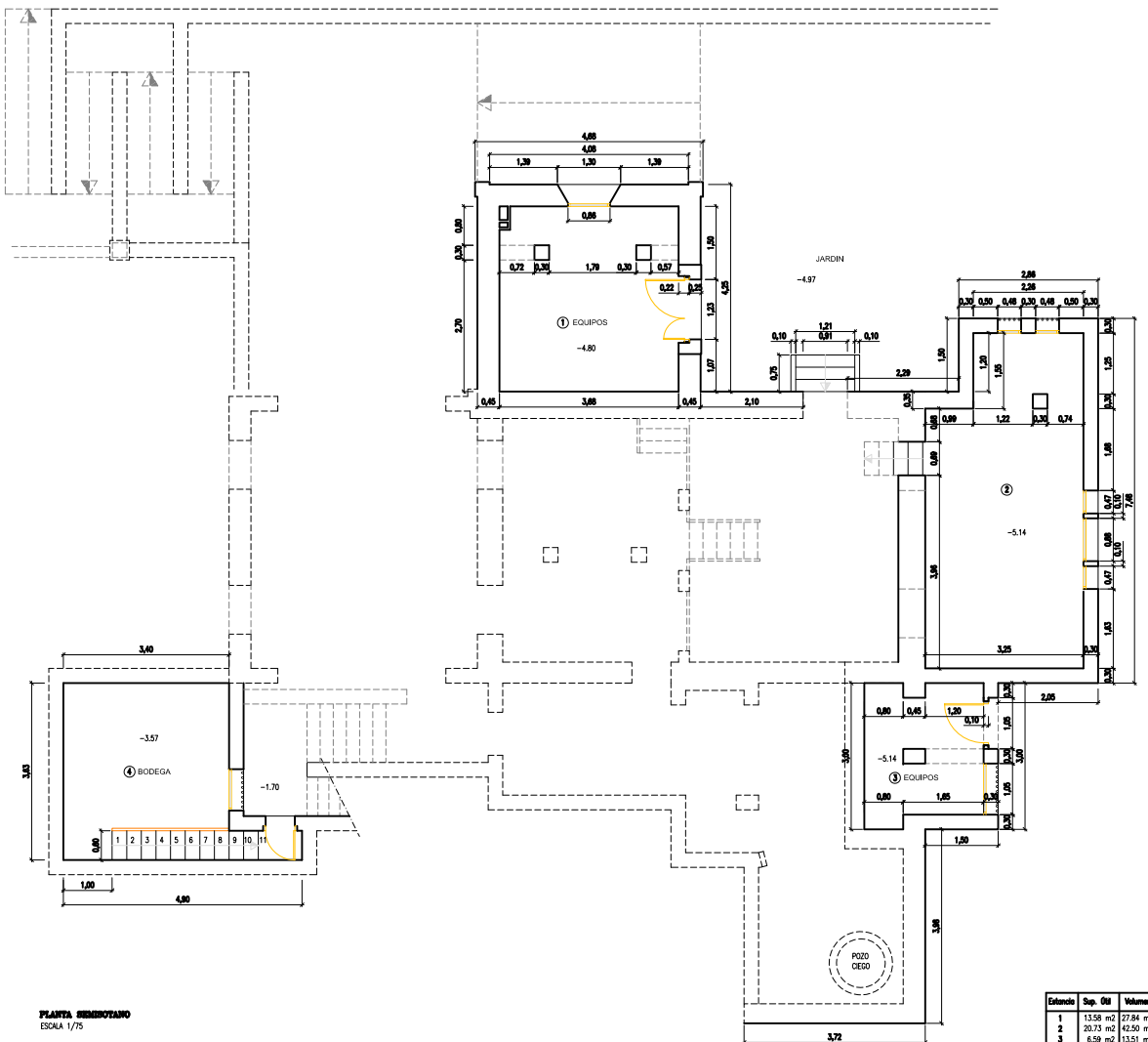
Estancia	Sup. Construido
1	212,83 m <sup>2</sup>



Estancia	Sup. Útil	Volumen	Sup. Terrazo
1	13,98 m <sup>2</sup>	41,94 m <sup>3</sup>	3,40 m <sup>2</sup>
2	19,19 m <sup>2</sup>	57,57 m <sup>3</sup>	52,82 m <sup>2</sup>
3	25,38 m <sup>2</sup>	76,14 m <sup>3</sup>	24,78 m <sup>2</sup>
4	19,82 m <sup>2</sup>	59,76 m <sup>3</sup>	
5	5,41 m <sup>2</sup>	16,23 m <sup>3</sup>	
6	15,72 m <sup>2</sup>	47,16 m <sup>3</sup>	
7	9,73 m <sup>2</sup>	29,19 m <sup>3</sup>	
8	6,78 m <sup>2</sup>	20,34 m <sup>3</sup>	
<b>Total= 116,11 m<sup>2</sup>, 348,33 m<sup>3</sup></b>			
Estancia	Sup. Construida		
1	242,17 m <sup>2</sup>		



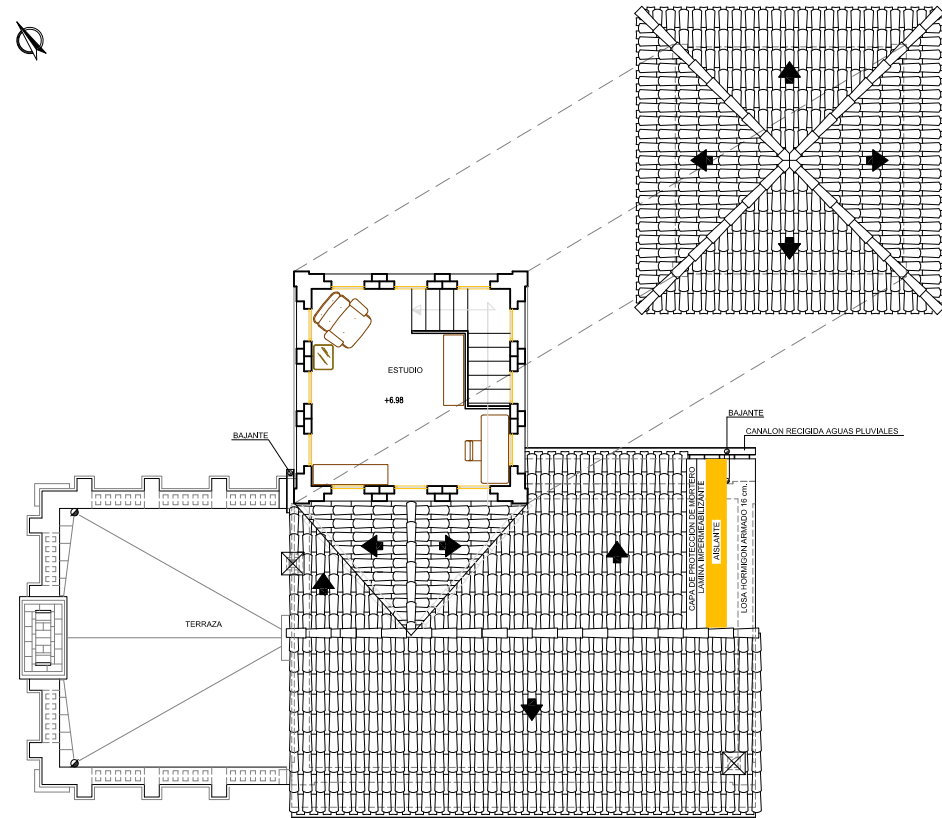
PLANTA SOTANO  
ESCALA 1/75



PLANTA SEMISÓTANO  
ESCALA 1/75

Estancia	Sup. Útil	Volumen
1	13,58 m <sup>2</sup>	27,84 m <sup>3</sup>
2	20,73 m <sup>2</sup>	62,50 m <sup>3</sup>
3	6,59 m <sup>2</sup>	13,51 m <sup>3</sup>
4	10,78 m <sup>2</sup>	22,10 m <sup>3</sup>
<b>Total= 48,78 m<sup>2</sup>, 105,95 m<sup>3</sup></b>		

Estancia	Sup. Construida	Sup. Útil Total	Volumen Total
1	85,76 m <sup>2</sup>	457,81 m <sup>2</sup>	870,57 m <sup>3</sup>
<b>Total= 85,76 m<sup>2</sup>, 870,57 m<sup>3</sup></b>			



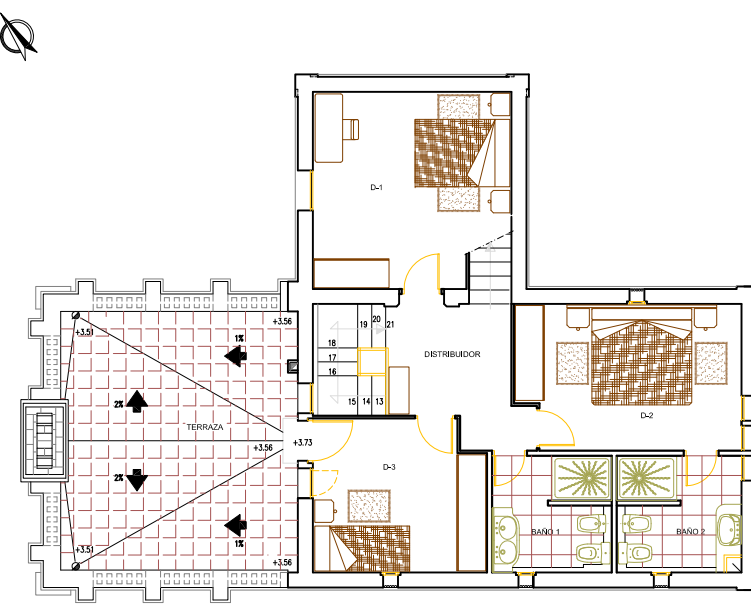
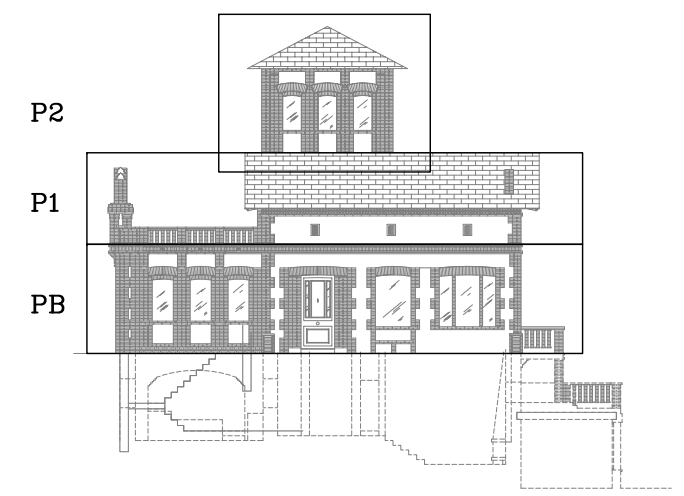
**DIMENSIONES**

Ar	10-25cm
B	20-30cm
Cu	8-10cm
Dv	8-9cm
E	15-18cm
Fv	4-6cm

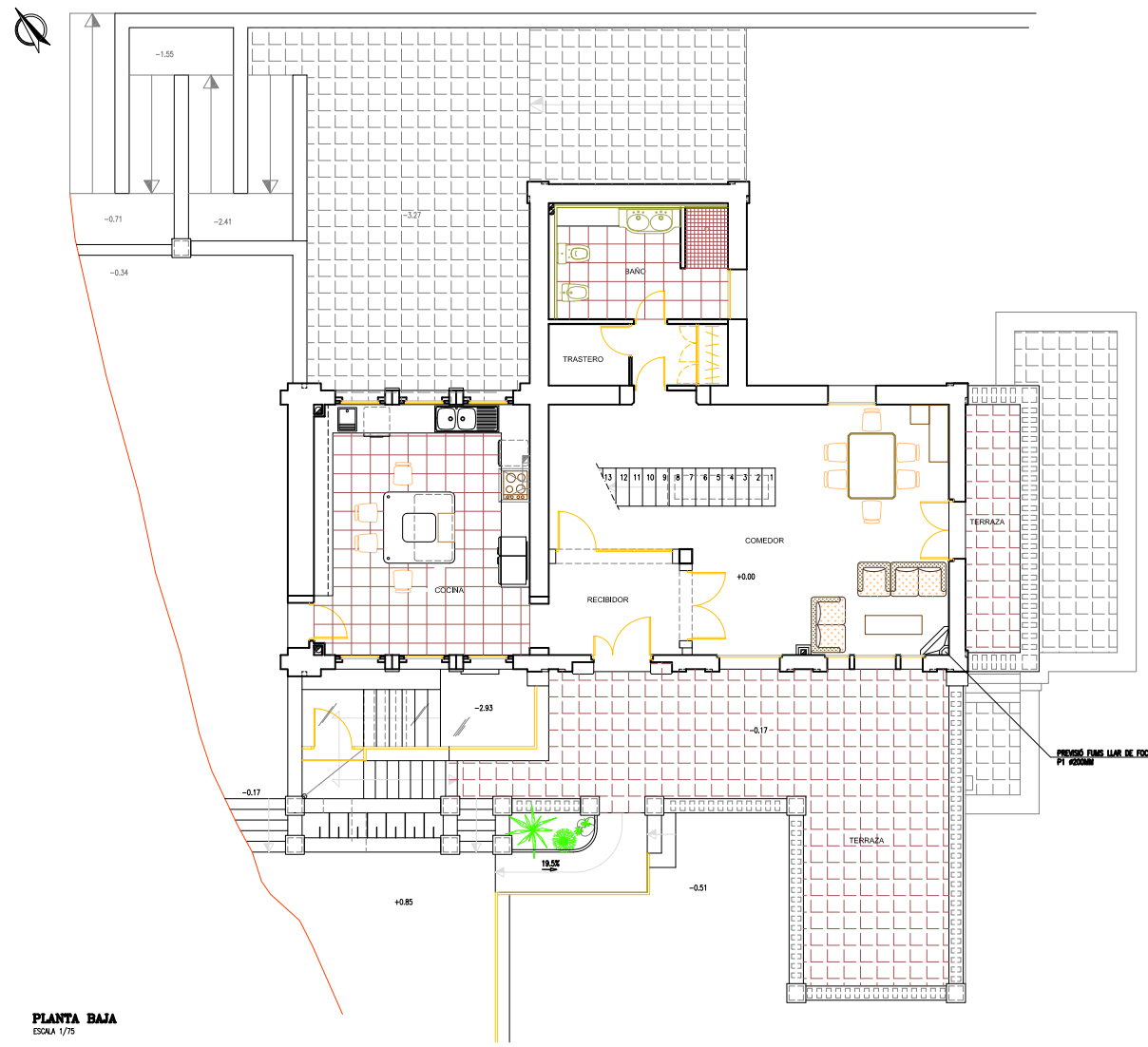
Solape mt: 70 - 150 mm  
 Interje de colocación: 18 - 30 cm  
 Cumplimiento de la normativa NRE - CIT  
 Mado de la teja en obra: 6 - 10 cm

**RECOMENDACIONES PARA LA COLOCACIÓN DE LA TEJA ÁRABE**

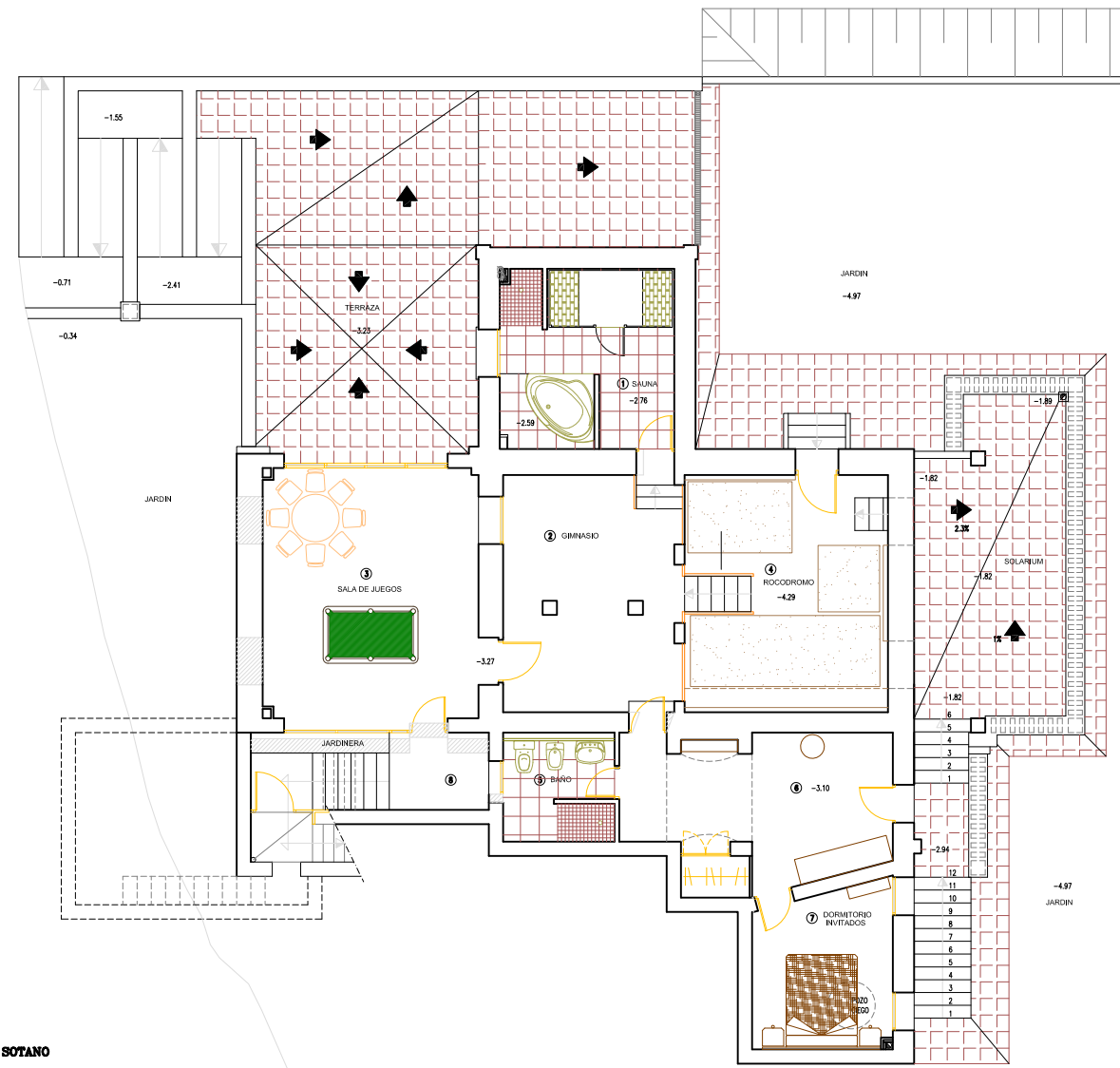
1. LA SUPERFICIE DE LA VERDIENTE NO REPRESENTARÁ INCLINACIONES SUPERIORES A 3 cm RESPECTO AL PLANO TECNICO, DETERMINÁNDOSE ESTE MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE CUERDAS ENTRE LOS VERDIENTES.
2. LA PENDIENTE ACONSEJABLE OSCILA ENTRE 10° (DMS) Y 20° (DMS) ENTRE LOS LÍMITES. SE RECOMIENDA CON MORTERO TODOS LOS TEJAS CANAL Y DE LAS COBERTURAS, UNA DE CADA CINCO PLANOS VERDIENTES, CON PENDINGES SUPERIORES. TODAS LAS TEJAS SE HANÁN MEDIANTE CLAVOS, TORNELLOS O ANCHOS.
3. LAS TEJAS SE COLOCARÁN POR FILAS HORIZONTALES, PERPENDICULARES A LA LÍNEA DE MÁXIMA PENDIENTE, DESDE ABajo HASTA ARRIBA Y CON EL SOLAPE ADECUADO.
4. CUANDO LAS TEJAS SE RECIENEN CON MORTERO, ESTE SERÁ TIPO M-20.
5. LAS TEJAS DEL ALERO Y REMATES LATERALES SE MANTENDRÁN COMPLETAMENTE CON MORTERO.
6. LA SEPARACIÓN LIBRE ENTRE LAS TEJAS COBERTURAS PARA EL PISO DE AGUA OSCILARÁN ENTRE 3 Y 5cm.
7. LAS TEJAS SE COLOCARÁN EN EL ENCUENTRO CON LÁMINA O LA CÁMERA, DE FORMA QUE ESTA SE SUPERPONGA 5cm SOBRE LAS PRIMERAS.
8. LAS CÁMERA SE REALIZARÁN CON CUIDADO DE QUE LOS SOLAPES ENTRE LAS PIEZAS NO SEAN INFERIORES A 15cm, QUEDANDO EN POSICIÓN CONTINUA A LOS VIENTOS QUE LLEVA LA LLUVIA.
9. EN LA CÁMERA SE COLOCARÁN ANCHOS DE SERRADO ANCLADOS EN EL HORMIGÓN O ELEMENTO BASE PARA LA SUJECCIÓN DEL CONTORNO DE SEGURIDAD DE LOS OPERARIOS DE MONTAJE O REPARACIÓN.



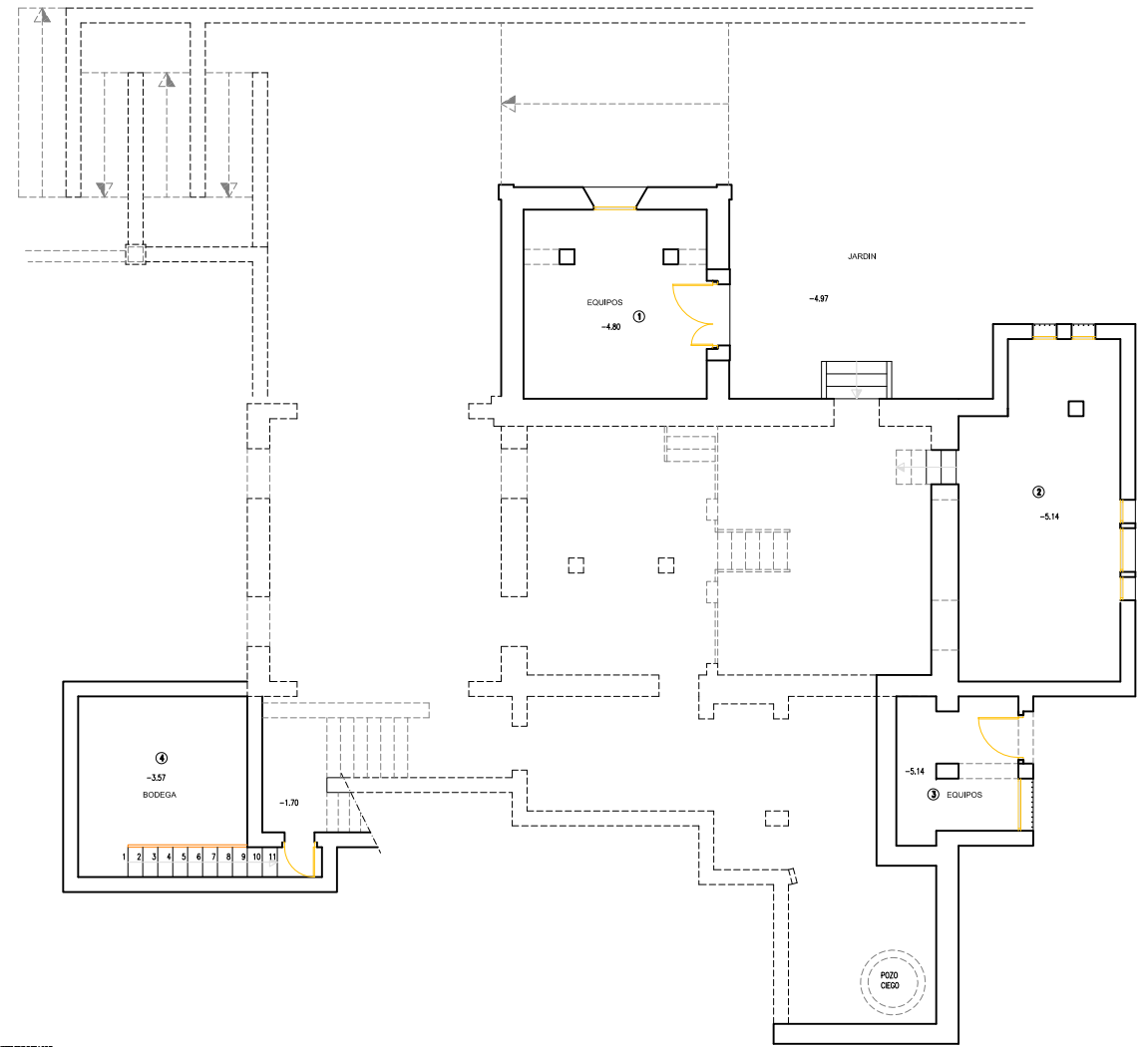
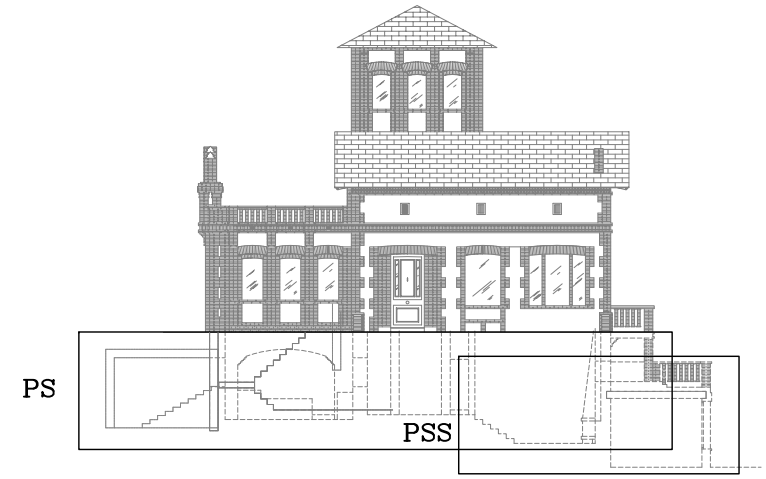
PLANTA PISO  
ESCALA 1/75



PLANTA BAJA  
ESCALA 1/75

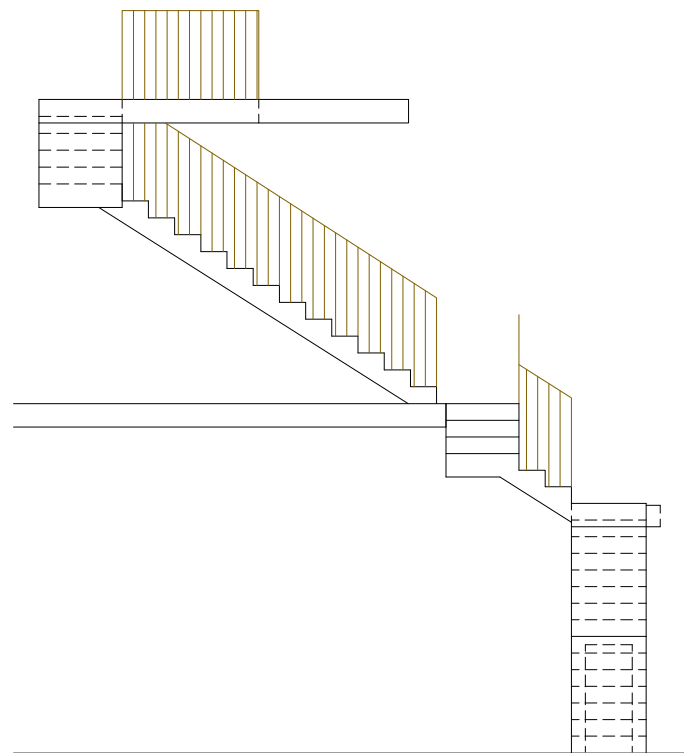


PLANTA SOTANO  
ESCALA 1/75

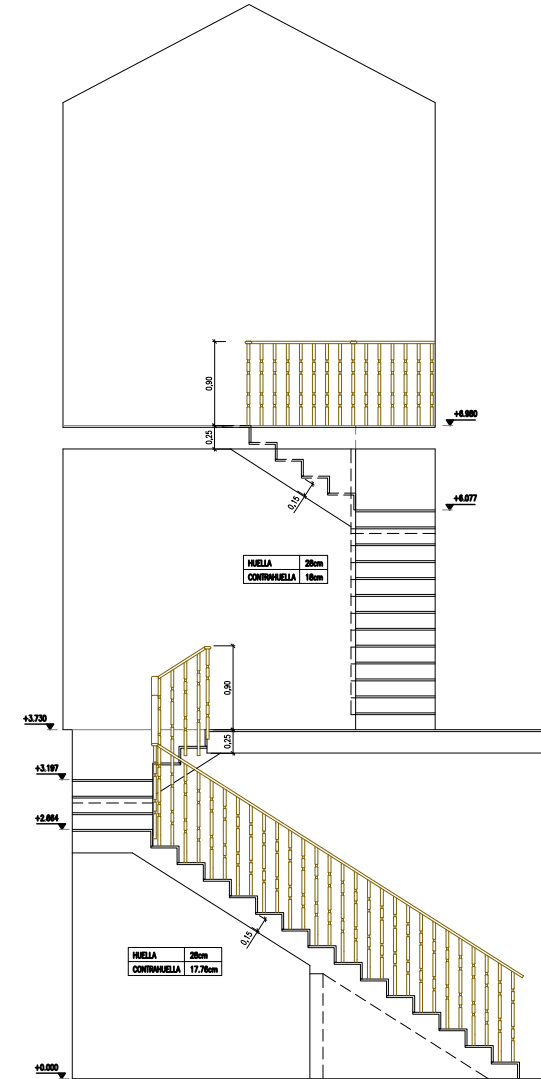


PLANTA SEMISOTANO  
ESCALA 1/75

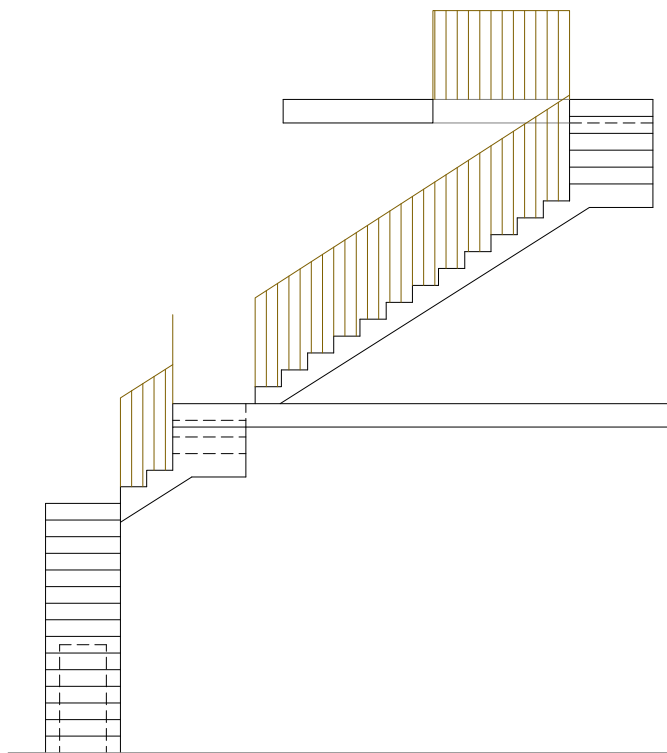




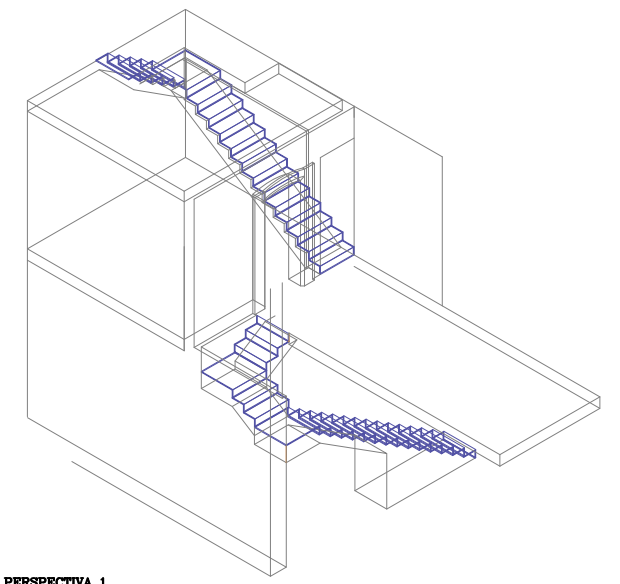
PERFIL DERECHO  
ESCALA 1/40



ALZADO  
ESCALA 1/40

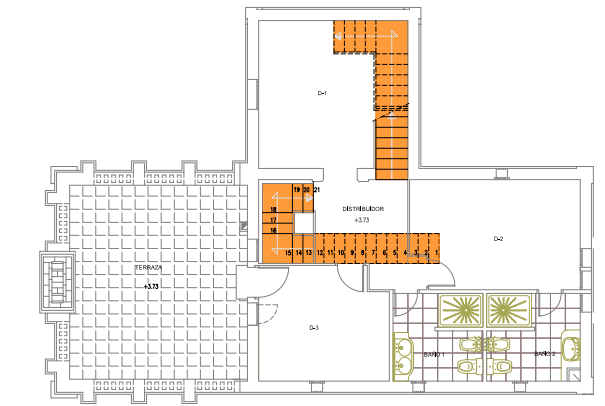


PERFIL IZQUIERDO  
ESCALA 1/40

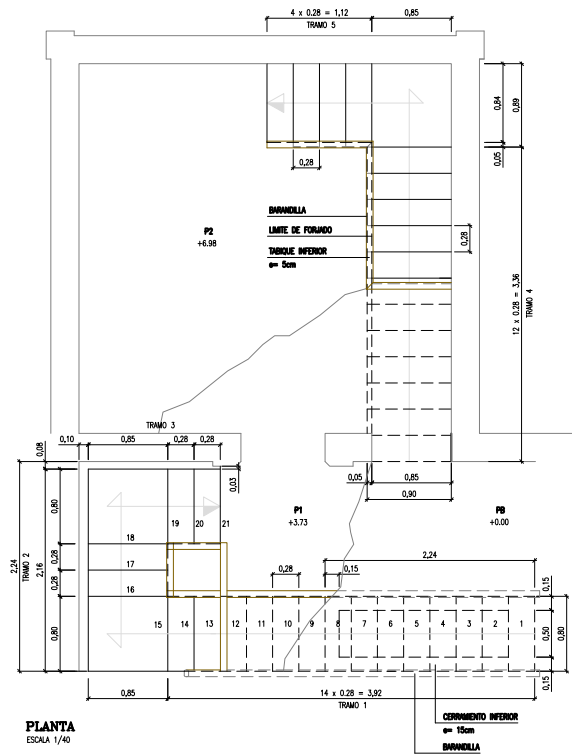


PERSPECTIVA 1

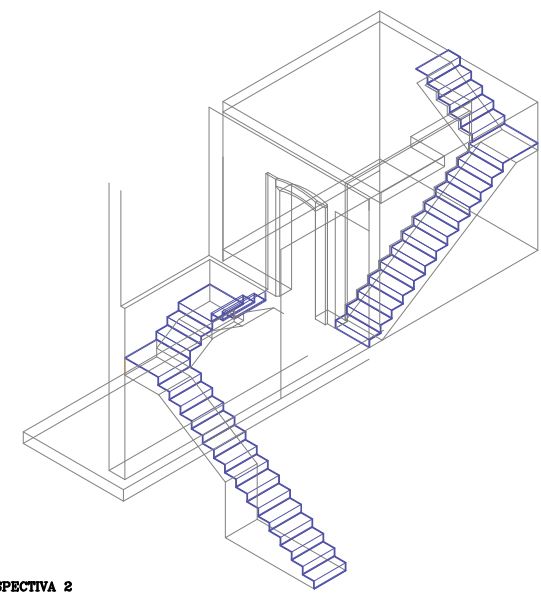
CARACTERÍSTICAS DE LA ESCALERA		
DATOS GENERALES		FUNCIONAMIENTO DEL ARMADO
HUELLA	20'2 CM	PUNTO DE COMIENZO DE CADA ESPELME
CONTRAHUELLA	18'2 CM	ESCALONAMIENTO DE CADA ESPELME
BARANIELLA	DE 90 CM EN TODO EL RECORRIDO	- ARMADURA PRINCIPAL INFERIOR = 90310
AMBITO	0,80 M	- ARMADURA DE EMPOTRAMIENTO = 90310
OJO DE ESCALERA	0,68 M	- ARMADURA DE ANCLAJE = 90310
RELLANO	TRAMO	- ARMADURA DE REPARTO = 20 8 cada ml.
TRAMO	N1: 1,510 M    N2: 1,326 M    N3: 1,510 M N4: 0,98 M    N5: 1,326 M	ANCLAJE MÍN.=107,5MM.



PLANTA PISO  
ESCALA 1/100



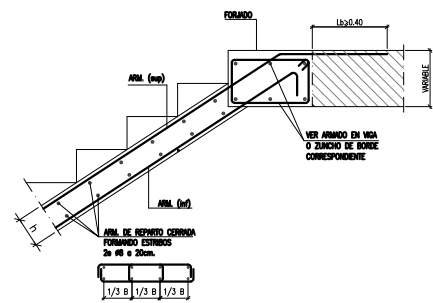
PLANTA  
ESCALA 1/40



PERSPECTIVA 2

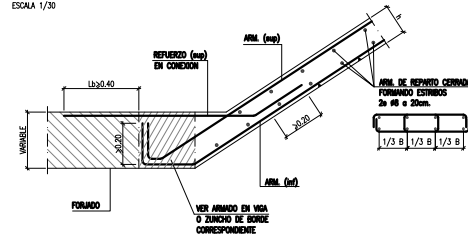
**1. ENTREGA DE ZANCA EN VIGA EMBEBIDA EN FORJADO CON PELDAÑO**

ESCALA 1/30



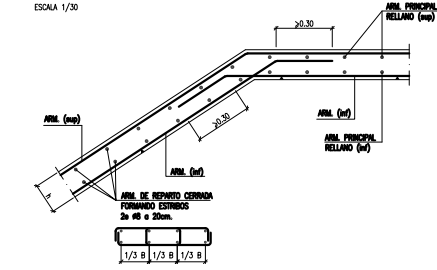
**2. ARRANQUE EN VIGA EMBEBIDA EN FORJADO**

ESCALA 1/30



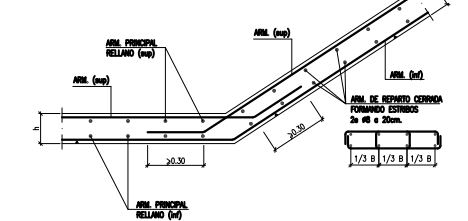
**3. ENTREGA ZANCA EN RELLANO**

ESCALA 1/30



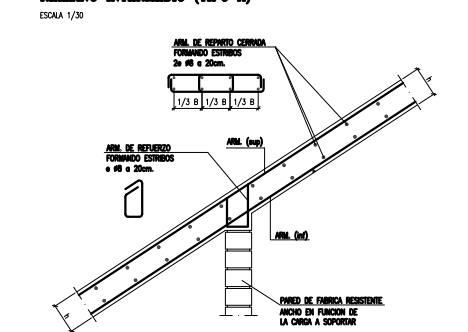
**4. ARRANQUE DE ZANCA EN RELLANO**

ESCALA 1/30



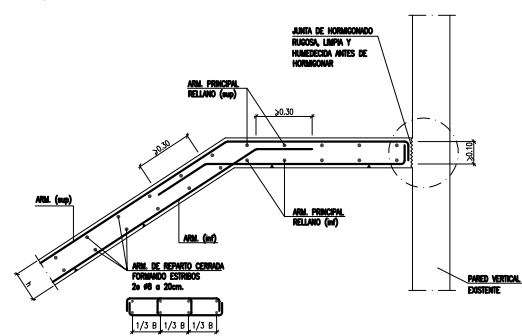
**5. APOYO SOBRE FABRICA RESISTENTE EN RELLANO INTERMEDIO (TIPO A)**

ESCALA 1/30



**6. APOYO DE ZANCA EN PANTALLA VERTICAL EXISTENTE MEDIANTE TALADROS**

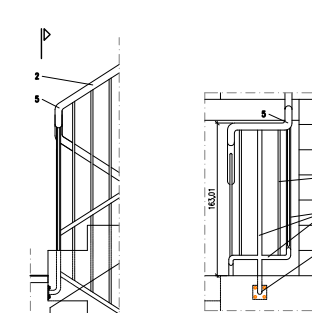
ESCALA 1/30



**DETALLE 9**

**CAMBIO DE NIVEL DEL PASAMANOS EN RELLANOS**

ESCALA 1/40  
COTAS EN CM



**SECCIÓN LATERAL**

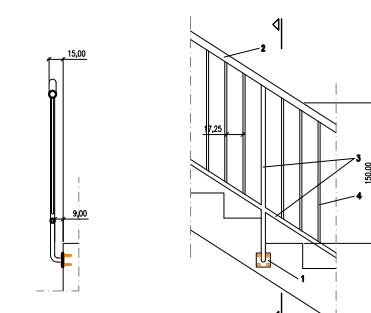
**ALZADO FRONTAL**

1. PLETINA DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, PARA FUNCIÓN A PRIMERIZO, DE 100X100MM CON CUATRO AGUJEROS Ø11 MM PARA COLOCAR ANCLAJES MECÁNICOS "MIL" H.C. 10 x 60/28 H METRICO 8 " DE ACERO GALVANIZADO MIN. 5mm
2. PASAMANOS DE LA BARRANDILLA DE TUBO REDONDO Ø 30X1,5 MM, DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A MONTANTE, ACABADO PULIDO BRILLANTE
3. MONTANTES Y TRAVESIEROS INFERIORES CON TUBO REDONDO Ø 30X1,5 MM DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A PLETINA Y A PASAMANOS, ACABADO PULIDO BRILLANTE
4. ENTREPISO CON TUBO REDONDO Ø 15X1,5 MM DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A PASAMANOS Y A TRAVESERO INFERIOR, ACABADO PULIDO BRILLANTE
5. CORDÓN DE PASAMANOS CON CODO DE 90°, Ø 30X1,5 MM, DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A MONTANTES, ACABADO PULIDO BRILLANTE

**DETALLE 10**

**MONTANTE DE BARRANDILLA FIJADO LATERALMENTE A ZANCA**

ESCALA 1/40  
COTAS EN CM



**ALZADO LATERAL**

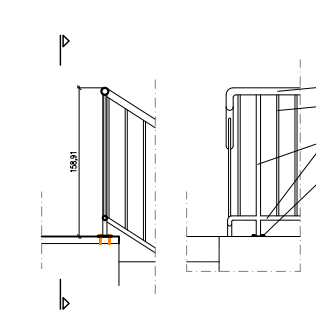
**ALZADO FRONTAL**

1. PLETINA DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, PARA FUNCIÓN A PRIMERIZO, DE 100X100MM CON CUATRO AGUJEROS Ø11 MM PARA COLOCAR ANCLAJES MECÁNICOS "MIL" H.C. 10 x 60/28 H METRICO 8 " DE ACERO GALVANIZADO MIN. 5mm
2. PASAMANOS DE LA BARRANDILLA DE TUBO REDONDO Ø 30X1,5 MM, DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A MONTANTE, ACABADO PULIDO BRILLANTE
3. MONTANTES Y TRAVESIEROS INFERIORES CON TUBO REDONDO Ø 30X1,5 MM DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A PLETINA Y A PASAMANOS, ACABADO PULIDO BRILLANTE
4. ENTREPISO CON TUBO REDONDO Ø 15X1,5 MM DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A PASAMANOS Y A TRAVESERO INFERIOR, ACABADO PULIDO BRILLANTE

**DETALLE 11**

**MONTANTE VERTICAL DE BARRANDILLA EN PLANTA SEGUNDA**

ESCALA 1/40  
COTAS EN CM



**SECCIÓN LATERAL**

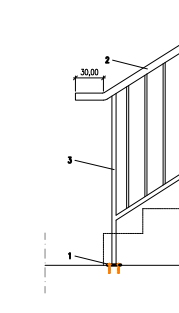
**ALZADO FRONTAL**

1. PLETINA DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, PARA FUNCIÓN A PRIMERIZO, DE 100X100MM CON CUATRO AGUJEROS Ø11 MM PARA COLOCAR ANCLAJES MECÁNICOS "MIL" H.C. 10 x 60/28 H METRICO 8 " DE ACERO GALVANIZADO MIN. 5mm
2. PASAMANOS DE LA BARRANDILLA DE TUBO REDONDO Ø 30X1,5 MM, DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A MONTANTE, ACABADO PULIDO BRILLANTE
3. MONTANTE VERTICAL CON TUBO REDONDO Ø 30X1,5 MM DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A PLETINA, ACABADO PULIDO BRILLANTE
4. ENTREPISO CON TUBO REDONDO Ø 15X1,5 MM DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A PASAMANOS Y A TRAVESERO INFERIOR, ACABADO PULIDO BRILLANTE

**DETALLE 12**

**MONTANTE VERTICAL DE BARRANDILLA EN PLANTA BAJA**

ESCALA 1/40  
COTAS EN CM



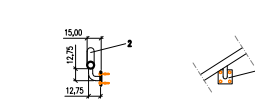
**ALZADO LATERAL**

1. PLETINA DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, PARA FUNCIÓN A PRIMERIZO, DE 100X100MM CON CUATRO AGUJEROS Ø11 MM PARA COLOCAR ANCLAJES MECÁNICOS "MIL" H.C. 10 x 60/28 H METRICO 8 " DE ACERO GALVANIZADO MIN. 5mm
2. PASAMANOS DE LA BARRANDILLA DE TUBO REDONDO Ø 30X1,5 MM, DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A MONTANTE, ACABADO PULIDO BRILLANTE
3. MONTANTE VERTICAL CON TUBO REDONDO Ø 30X1,5 MM DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A PLETINA, ACABADO PULIDO BRILLANTE

**DETALLE 13**

**SOPORTE MURAL DE BARRANDILLA**

ESCALA 1/40  
COTAS EN CM



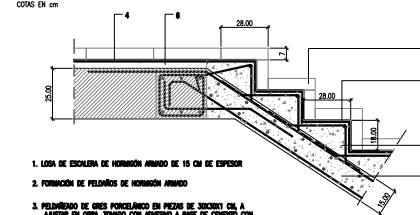
**ALZADO LATERAL**

**ALZADO FRONTAL**

1. PLETINA DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE, PARA FUNCIÓN A PRIMERIZO, DE 100X100MM CON CUATRO AGUJEROS Ø11 MM PARA COLOCAR ANCLAJES MECÁNICOS "MIL" H.C. 10 x 60/28 H METRICO 8 " DE ACERO GALVANIZADO MIN. 5mm
2. PASAMANOS DE LA BARRANDILLA DE TUBO REDONDO Ø 30X1,5 MM, DE ACERO INOX. AISI 304, SOLDADO A MONTANTE, ACABADO PULIDO BRILLANTE

**DETALLE FORMACIÓN DE PELDAÑOS**

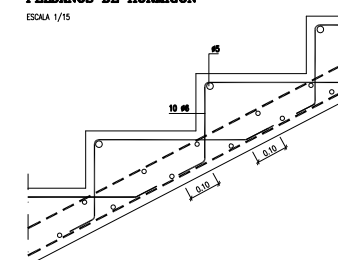
ESCALA 1/30  
COTAS EN CM



1. LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR
2. FORMACIÓN DE PELDAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO
3. PAREDINO DE ORES PORCELANADO EN PIEDRA DE GRANITO CON TUBO CON ANCLAJE A BASE DE CEMENTO CON REJUNTO SINTÉTICO
4. PANDERO DE RELLANO DE ORES PORCELANADO EN PIEDRA DE GRANITO CON TUBO CON ANCLAJE A BASE DE CEMENTO CON REJUNTO SINTÉTICO
5. SOLA DE ORES PORCELANADO DE 70 MM DE ALTURA
6. REJUNTO DE PANDERO EN RELLANO CON CAPA DE MORTERO DE 4 CM DE ESPESOR

**DETALLE DE FORMACION DE PELDAÑOS DE HORMIGON**

ESCALA 1/15



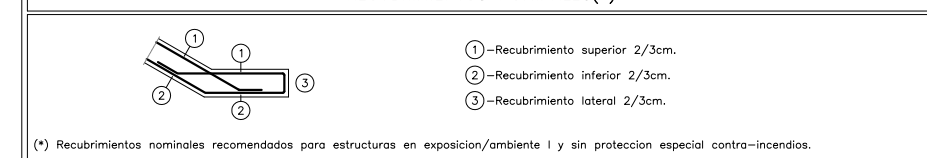
ARMADO LOSA ESCALERA	
ARMADO SUPERIOR =	MALLA ELECTR. Ø 8 MM 15x15 CM
ARMADO INFERIOR =	MALLA ELECTR. Ø 8 MM 15x15 CM
ARMADO DE REPARTO =	MALLA ELECTR. Ø 8 MM 15x15 CM
ARMADO RELLANO ESCALERA	
ARMADO SUPERIOR =	MALLA ELECTR. Ø 8 MM 15x15 CM
ARMADO INFERIOR =	MALLA ELECTR. Ø 8 MM 15x15 CM
CANTO LOSA Y RELLANO ESCALERA	
CANTO (m) =	25 CM

**CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES – ESCALERAS**

MATERIALES	HORMIGÓN							ACERO		
	CONTROL		CARACTERÍSTICAS					CONTROL	CARACT.	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Máx. Arido	Exposición Ambiente	Recubrimiento Nominal	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
ZANCA ESCALERA P. BAJA	Estadístico	γc = 1.50	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	12 mm.	Ila	20 mm.	Normal	γs = 1.15	B-500-S
ZANCA ESCALERA P. BAJA - P. 1ª	Estadístico	γc = 1.50	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	12 mm.	Ila	20 mm.	Normal	γs = 1.15	B-500-S
ZANCAS ESCALERAS P. 1ª A P. 2ª	Estadístico	γc = 1.50	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	12 mm.	Ila	20 mm.	Normal	γs = 1.15	B-500-S
Ejecucion(Acciones)	Normal	γG = 1.50 γQ = 1.60	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE							

**NOTAS**  
 -Control Estadístico en EHE, equivale a control normal  
 -Solapes según EHE  
 -El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido, sello CIETSD, CC-EHE, ...

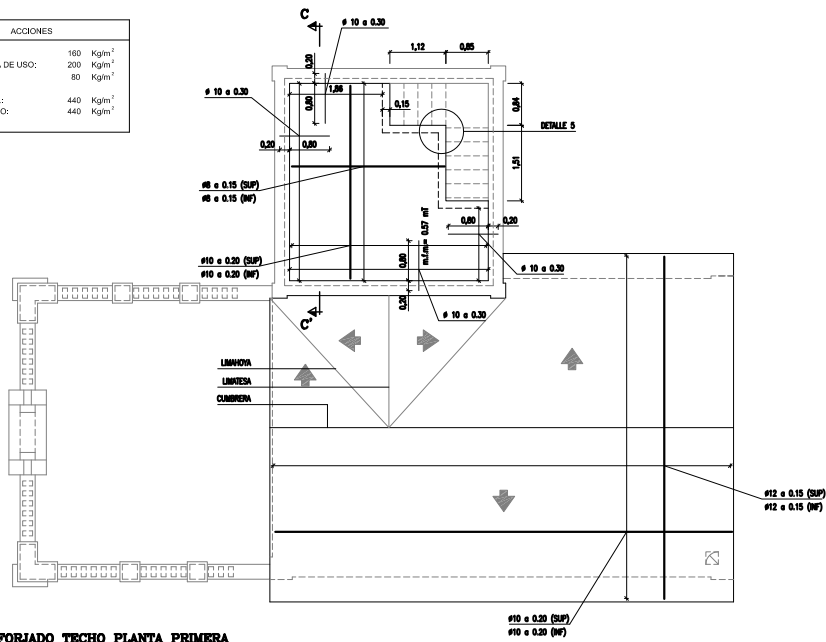
**RECUBRIMIENTOS NOMINALES(\*)**



**CARACTERÍSTICAS DE LA ESCALERA**

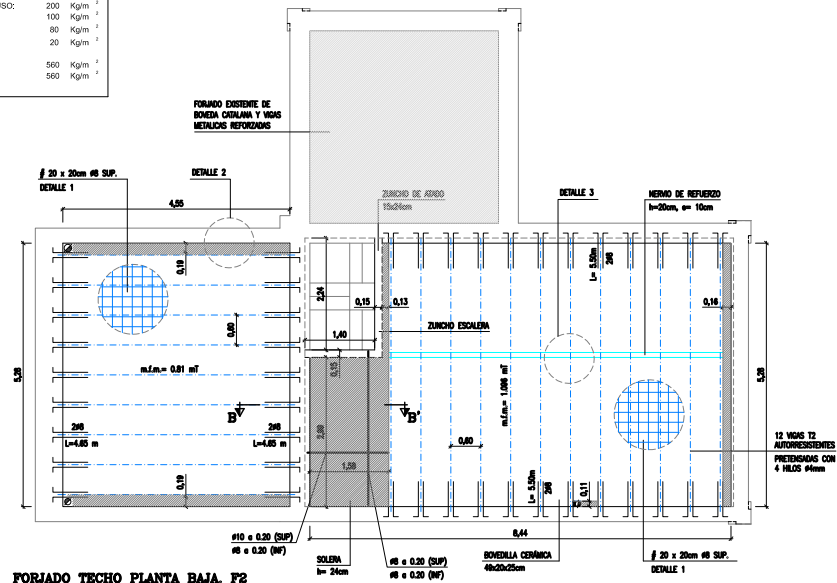
DATOS GENERALES	FUNCIONAMIENTO DEL ARMADO
HUELLA	28'2 CM
CONTRAHUELLA	18'2 CM
BARRANDILLA	DE 90 CM EN TODO EL RECORRIDO
ÁMBITO	0.80 M
OJO DE ESCALERA	0.80 M
RELLANO	TRAMO
TRAMO	RF1: 0.80 M RF2: 0.80 M RF3: 0.80 M RF4: 0.80 M
	ANCLAJE MÍN. = 107.5MM.

ACCIONES	
PESO PROPIO:	160 Kg/m <sup>2</sup>
SOBRECARGA DE USO:	200 Kg/m <sup>2</sup>
PAVIMENTO:	80 Kg/m <sup>2</sup>
CARGA TOTAL:	440 Kg/m <sup>2</sup>
PARA CALCULO:	440 Kg/m <sup>2</sup>

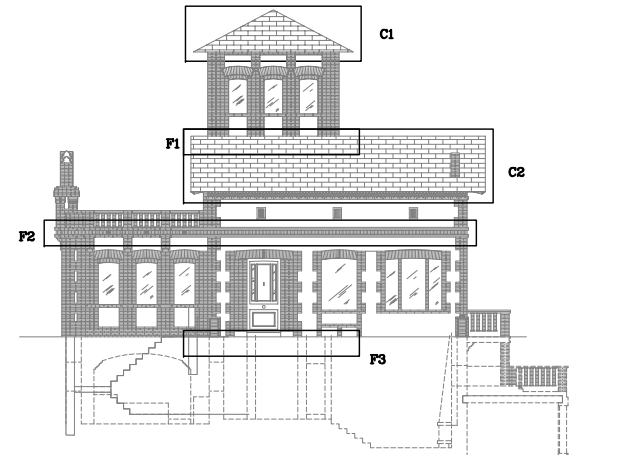


**FORJADO TECHO PLANTA PRIMERA Y FORJADO DE TORRE. F1**  
ESCALA 1/75

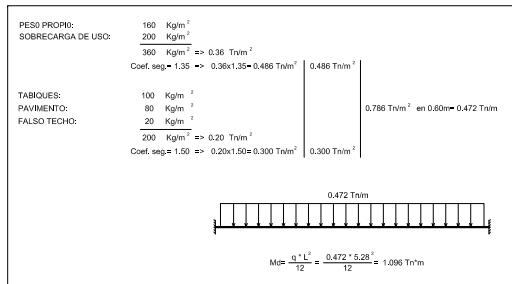
ACCIONES	
PESO PROPIO:	160 Kg/m <sup>2</sup>
SOBRECARGA DE USO:	200 Kg/m <sup>2</sup>
TABICUES:	100 Kg/m <sup>2</sup>
PAVIMENTO:	80 Kg/m <sup>2</sup>
FALSO TECHO:	20 Kg/m <sup>2</sup>
CARGA TOTAL:	560 Kg/m <sup>2</sup>
PARA CALCULO:	560 Kg/m <sup>2</sup>



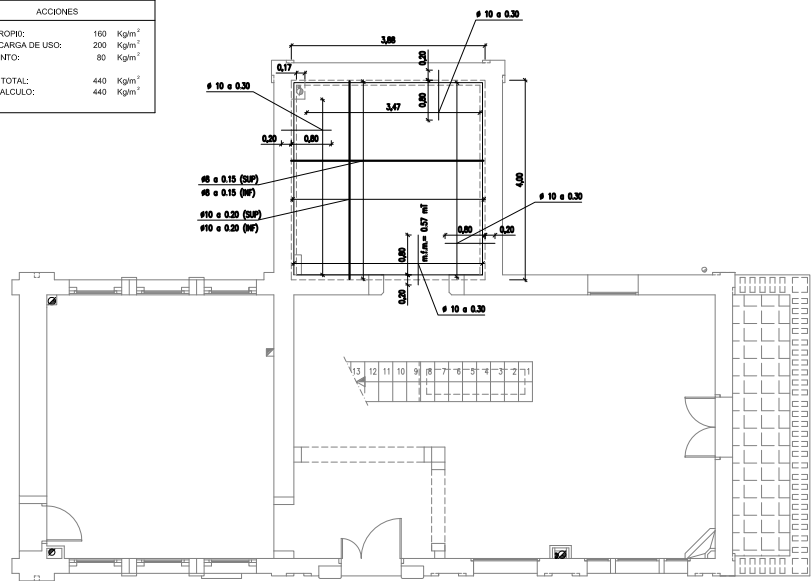
**FORJADO TECHO PLANTA BAJA. F2**  
ESCALA 1/75



**MOMENTO DE CÁLCULO PARA FORJADO**

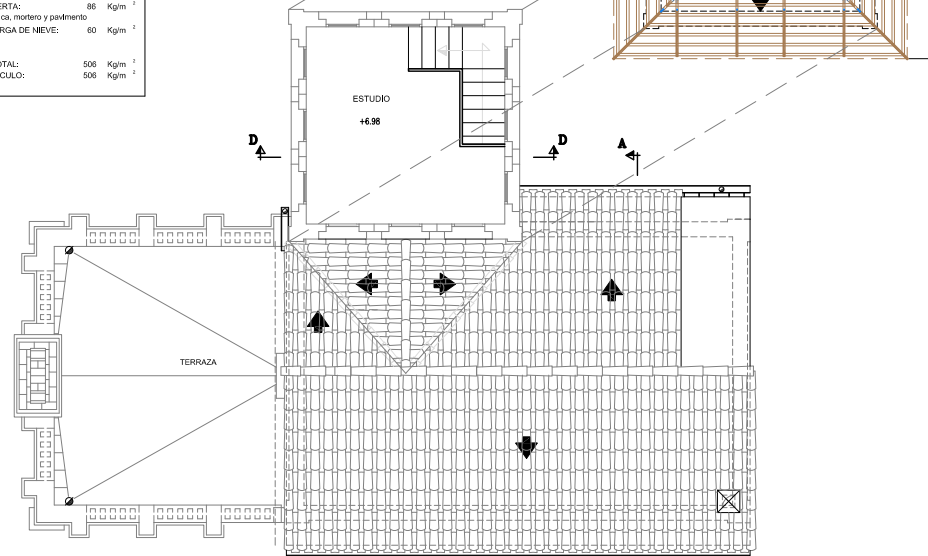


ACCIONES	
PESO PROPIO:	160 Kg/m <sup>2</sup>
SOBRECARGA DE USO:	200 Kg/m <sup>2</sup>
PAVIMENTO:	80 Kg/m <sup>2</sup>
CARGA TOTAL:	440 Kg/m <sup>2</sup>
PARA CALCULO:	440 Kg/m <sup>2</sup>

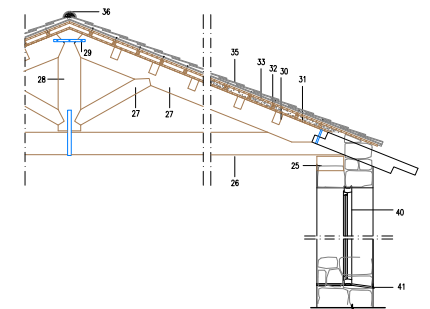


**FORJADO TECHO PLANTA SOTANO Y FORJADO DE TORRE. F3**  
ESCALA 1/75

ACCIONES	
PESO PROPIO:	300 Kg/m <sup>2</sup>
P.P. CUBIERTA:	80 Kg/m <sup>2</sup>
Tela bitúmica, mortero y pavimento:	60 Kg/m <sup>2</sup>
SOBRECARGA DE NIEVE:	60 Kg/m <sup>2</sup>
CARGA TOTAL:	500 Kg/m <sup>2</sup>
PARA CALCULO:	500 Kg/m <sup>2</sup>



**PLANTA CUBIERTA**  
ESCALA 1/75



**SECCIÓN D-D'**  
ESCALA 1/50

**LEYENDA**

25. FERRALLERÍA
26. TRAVESANTE 18x20cm
27. PANELES 18x30cm
28. PERFILES 18x30 cm
29. PLETINAS METÁLICAS CON PASADORES
30. CORREAS 18x18cm
31. ENTIBALADO DE MADERA e=2cm
32. BASTIDORES DE MADERA 40x60mm CADA 30cm CON AISLAMIENTO TIPO 1
33. PROTECCIÓN HERRUMBRAS A BASE DE IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA e=4cm
35. TEJA CERÁMICA CURVA
36. TEJA DE CUBIERTA (TAMAJO CON MORTERO 1:4)
40. VENTANA PRINCIPAL DE MADERA
41. VENTANAS DE GÓNDOLAS

**Unidireccional de Viguetas Pretensadas**

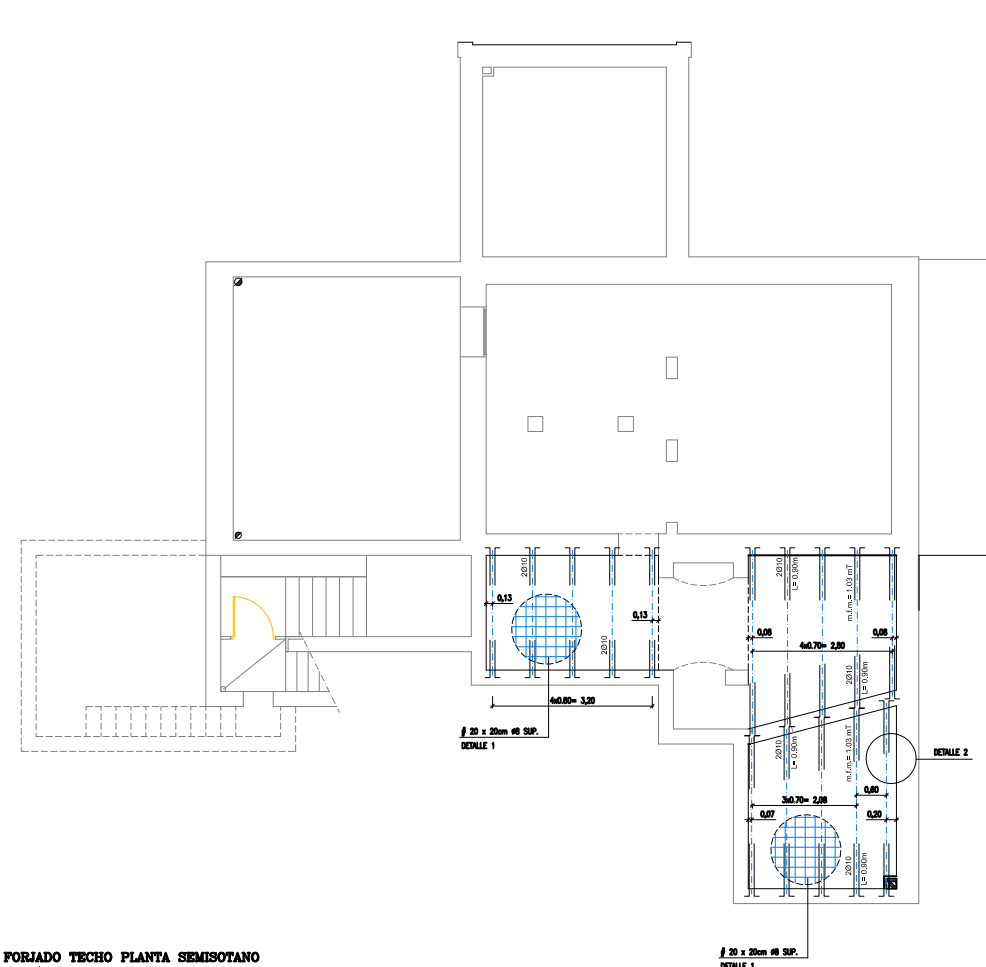
MATERIALES	CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES			
	HORMIGÓN		ACERO	
Elemento	CONTROL	CARACTERÍSTICAS	CONTROL	CARACTERÍSTICAS
Paredes	Normal	f <sub>td</sub> = 15 N/mm <sup>2</sup>	Normal	f <sub>yk</sub> = 475 N/mm <sup>2</sup>
Fojos y Vigas	Normal	f <sub>td</sub> = 15 N/mm <sup>2</sup>	Normal	f <sub>yk</sub> = 475 N/mm <sup>2</sup>
Muros	Normal	f <sub>td</sub> = 15 N/mm <sup>2</sup>	Normal	f <sub>yk</sub> = 475 N/mm <sup>2</sup>
Ejecución	Normal	f <sub>td</sub> = 15 N/mm <sup>2</sup>	Normal	f <sub>yk</sub> = 475 N/mm <sup>2</sup>

NOTAS:  
 - Sección según EHE  
 - El acero utilizado deberá estar garantizado con el sello del CIETSID

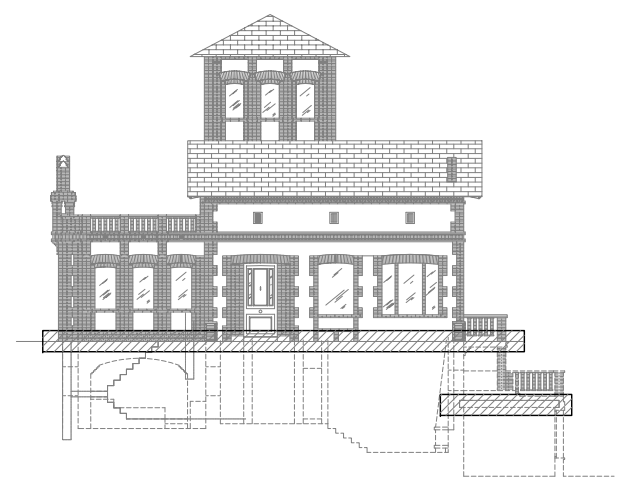
RECURSIVAMENTE:

- 1. Superior: 3.5cm
- 2. Lateral: 2cm
- 3. Inferior: 3.5cm
- 4. Lateral: 2cm
- 5. Superior: 3.5cm
- 6. Lateral: 3cm
- 7. Inferior: 2cm

(\*) Recubrimientos mínimos recomendados para estructuras en ambiente Ba y sin protección especial contra incendios.

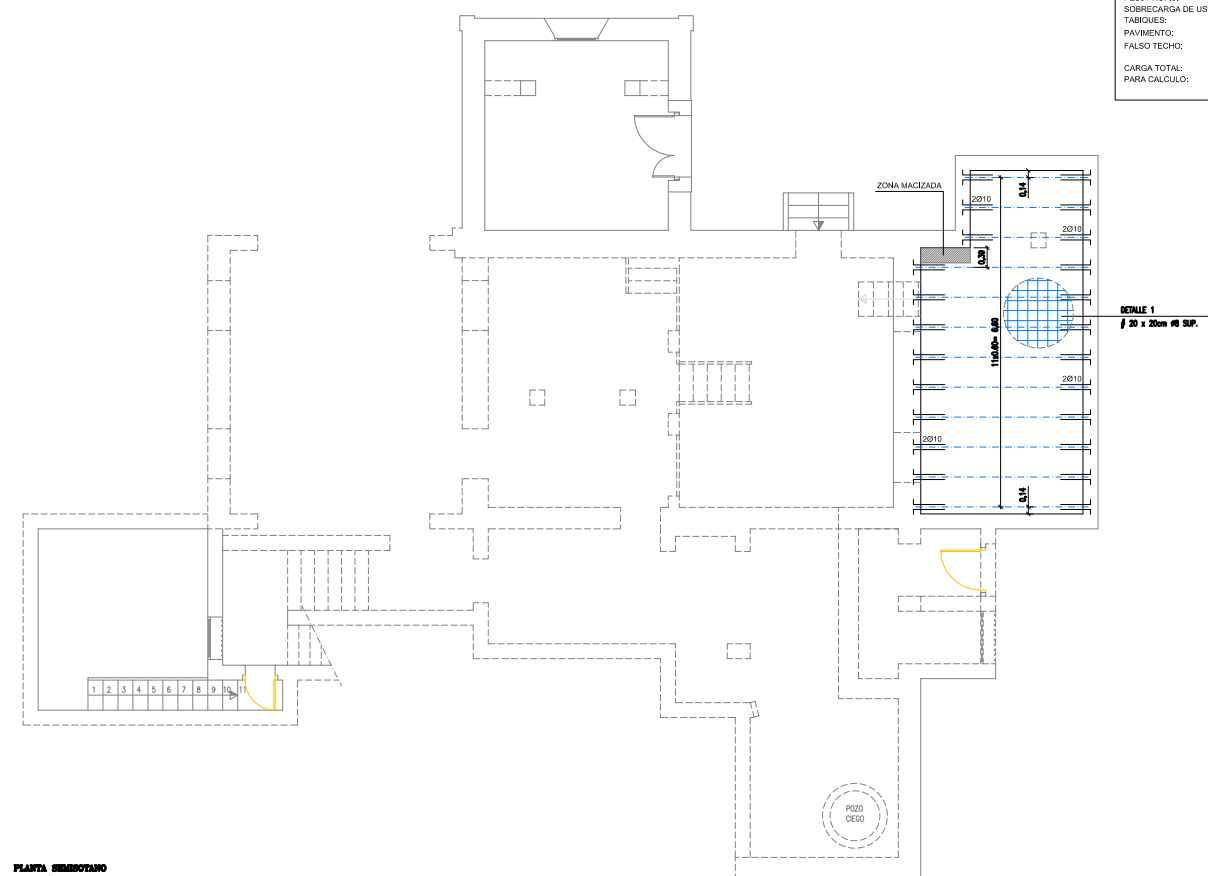


CARGAS F-2	
PESO PROPIO:	310 Kg/m <sup>2</sup>
SOBRECARGA DE USO:	200 Kg/m <sup>2</sup>
TABICUES:	100 Kg/m <sup>2</sup>
PAVIMENTO:	80 Kg/m <sup>2</sup>
FALSO TECHO:	20 Kg/m <sup>2</sup>
CARGA TOTAL:	710 Kg/m <sup>2</sup>
PARA CALCULO:	710 Kg/m <sup>2</sup>



FORJADO TECHO PLANTA SEMISOTANO  
ESCALA 1/75

FORJADO TECHO PLANTA SEMISOTANO  
ESCALA 1/75



CARGAS F-2	
PESO PROPIO:	310 Kg/m <sup>2</sup>
SOBRECARGA DE USO:	200 Kg/m <sup>2</sup>
TABICUES:	100 Kg/m <sup>2</sup>
PAVIMENTO:	80 Kg/m <sup>2</sup>
FALSO TECHO:	20 Kg/m <sup>2</sup>
CARGA TOTAL:	710 Kg/m <sup>2</sup>
PARA CALCULO:	710 Kg/m <sup>2</sup>

PLANTA SEMISOTANO  
ESCALA 1/75

Unidireccional de Viguetas Pretensadas

PLANTA BAJA (F-2)							
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES							
HORMIGÓN							
MATERIALES	ACERO						
CONTROL	CONTROL						
CONCRETO	TIPO						
Elemento	Norma	Cond. Placa	Tipos	Control	Cond. Placa	Tipos	
Pilares	Normal	xi=1.52	1000	12 mm	Normal	xi=1.15	1000
Fundidos y Viguetas	Normal	xi=1.52	1000	12 mm	Normal	xi=1.15	1000
Muros	Normal	xi=1.52	1000	12 mm	Normal	xi=1.15	1000
Estructura	Normal	xi=1.00	1000				

NOTAS:  
-Sólapes según EHE  
-El acero utilizado deberá estar galvanizado con el sello del CETSID

RECURRIMIENTOS(\*)

RECURRIMIENTOS VIGUETAS:

- Superior: 2cm.
- Interior en borde: 2cm.

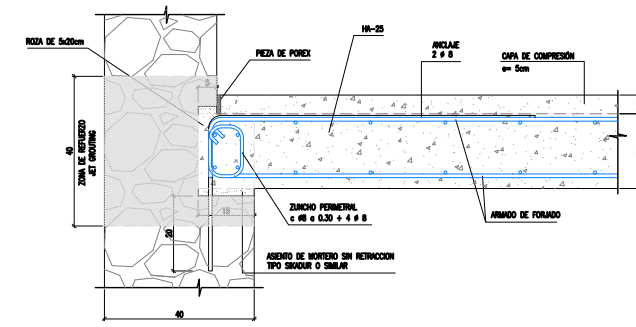
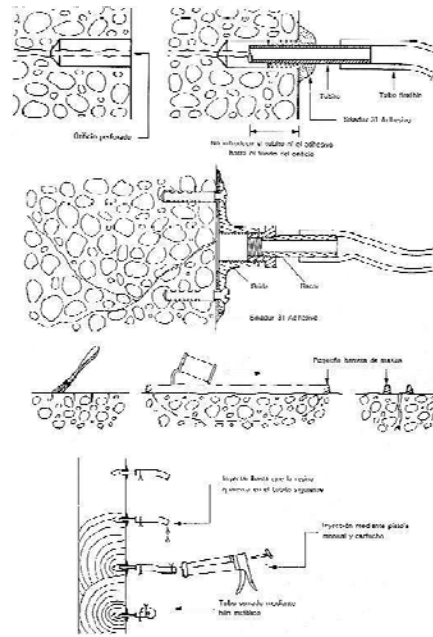
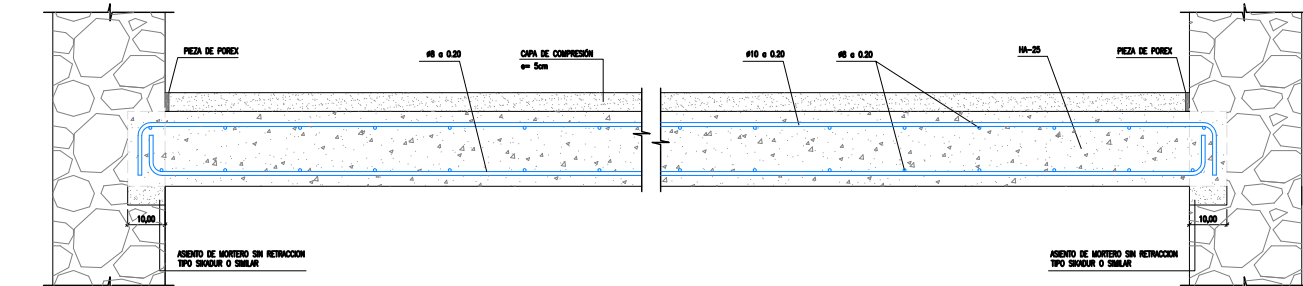
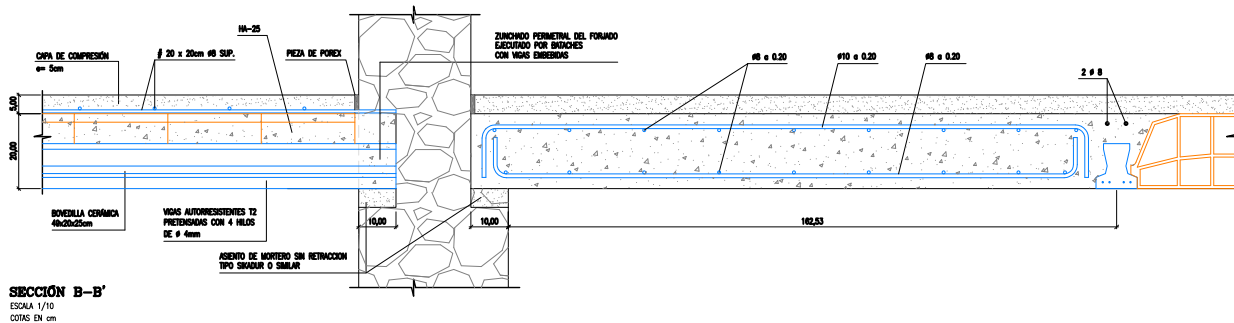
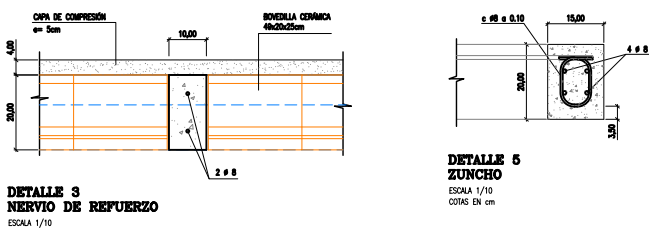
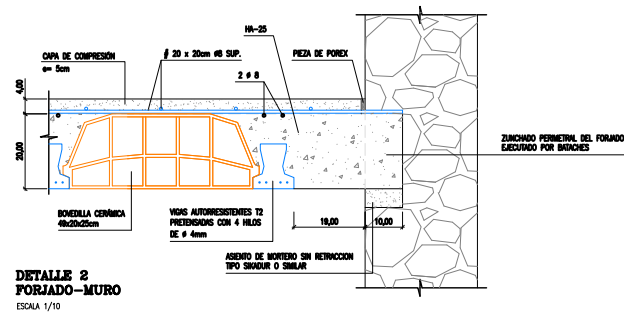
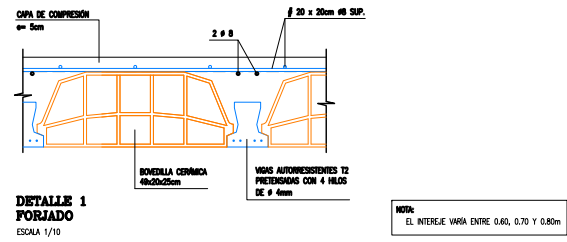
RECURRIMIENTOS:

- Superior: 3.5cm.
- Interior en borde: 5cm. (para la correcta colocación en la zona de la armadura superior perpendicular)
- Interior: 2cm.

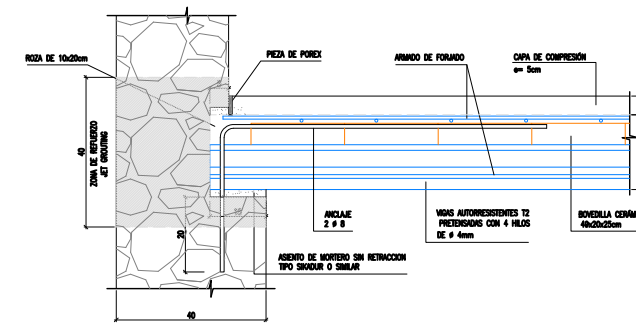
VIGUETAS VIGUETAS VIGUETAS:

- Superior: 3.5cm.
- Interior: 3cm.
- Interior: 2cm.

(\*) Recubrimientos mínimos recomendados para estructuras en ambiente IIa y sin protección especial contra incendios.



- LOSA LONGITUDINAL DE 10x20cm
- ENCOFRADO Y ARMAO
- MORTERO SIN RETRACCION EN BASE DE APOYO
- HORMIGONADO LOSA
- HORMIGONADO CAPA DE COMPRESION



- LOSA LONGITUDINAL DE 10x20cm POR BRACHES
- ENCOFRADO COLOCACION DE VIGAS, BOVEDILLAS Y ARMAO
- MORTERO SIN RETRACCION EN BASE DE APOYO
- HORMIGONADO DEL FORJADO
- HORMIGONADO CAPA DE COMPRESION

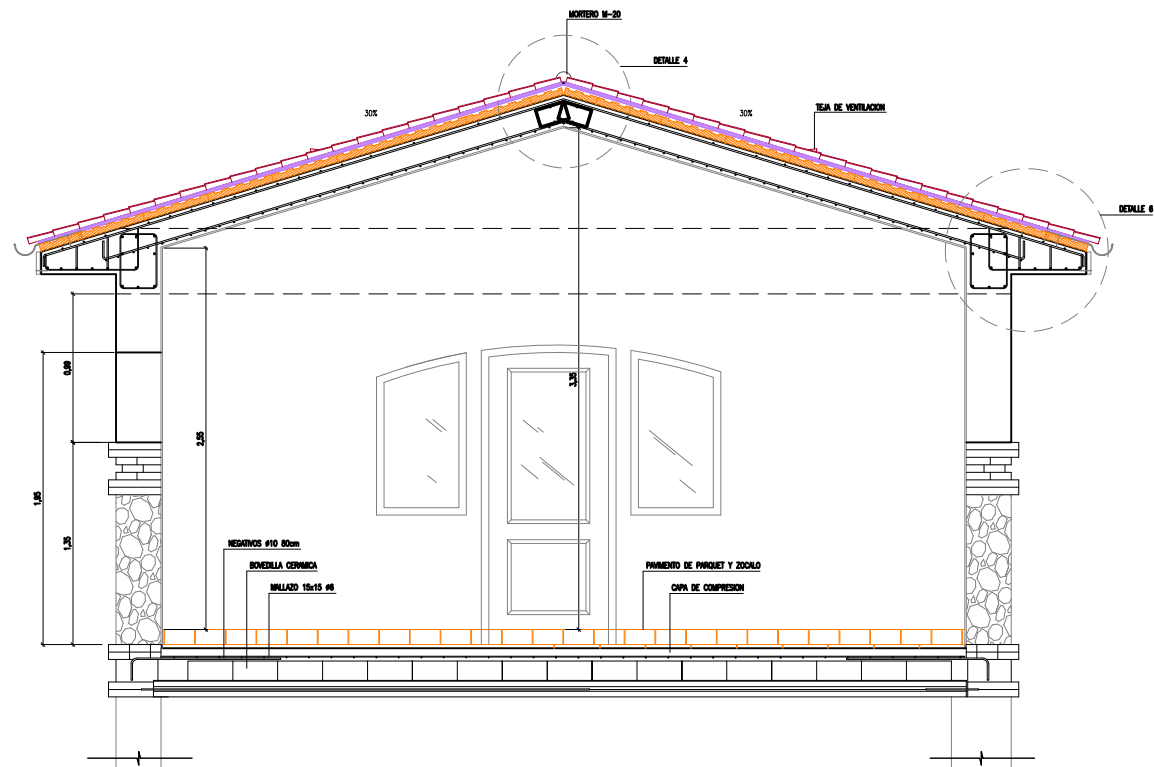
Unidireccional de Viguetas Pretensadas

MATERIALES	CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES					
	HORMIGÓN		ACERO		ACERO	
	CONTROL	CONTR. CARACTERÍSTICAS	CONTROL	CONTR. CARACT.		
Elemento	Ámbito CONTROL	FORJADO	Tubo Comprobación	Ámbito CONTROL	FORJADO	Tubo
Hilares	Normal	n=1.00	n=4.00	Normal	n=1.00	n=4.00
Traspeles y Viguetas	Normal	n=1.00	n=4.00	Normal	n=1.00	n=4.00
Muros	Normal	n=1.00	n=4.00	Normal	n=1.00	n=4.00
Ejección	Normal	n=1.00	n=4.00	Normal	n=1.00	n=4.00

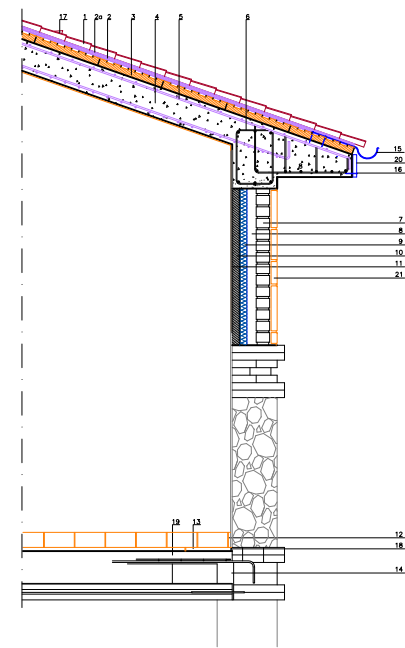
NOTAS:  
 \*Solapes según EHE.  
 \*El acero utilizado deberá estar garantizado con el sello del CIETSID.

RECURRIMIENTOS (\*)

(\*) Recurrimientos mínimos recomendados para estructuras en ambiente Ba y sin protección especial contra incendios.



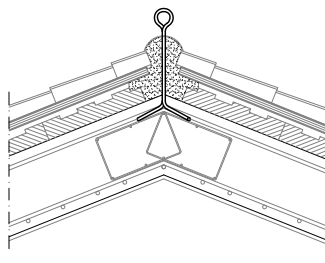
SECCIÓN A-A'  
ESCALA 1/25



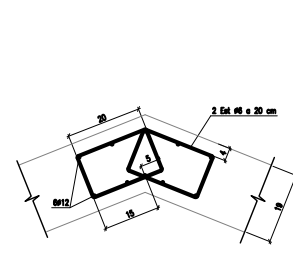
SECCIÓN A-A'  
ESCALA 1/25

1. TEJA ARABE 42-2005-1203
2. ONDULINE BT-50
- 3a. MORTERO DE INVELACION
3. FUCHAS DE PÓLISTERENO EXTRUÍDO
4. FORJADO DE HORMIGÓN ALICERADO ARMADO DE 20 cm.
5. ARMADO DE FORJADO
6. CERCO PERIMETRAL
7. PARED EXTERIOR DE 10 cm.
8. CÁMERA DE AIRE
9. PROYECTADO DE PÓLISTERENO EXPANDIDO
10. TABIQUE INTERIOR DE 5 cm.
11. REVESTIMIENTO INTERIOR DE YESO DE 1 cm. DE GRUESO
12. PIEZAS DE ZOCALO CERÁMICAS DE 15x10 cm.
13. PANELETO DE MADERA (PARQUET)
14. FORJADO DE HORMIGÓN ARMADO DE 25x5 cm.
15. CANAL DE ACERO GALVANIZADO DE 45 cm. DE DESARROLLO
16. ANCLAJES DE ALTA RESISTENCIA PERNO ROSCADO Y HEMERA CIEGA
17. TEJA VENTILADA (1)
18. PIEZA DE FORNEA
19. GRUESO DE MORTERO
20. PIEZA DE ACABADO DE ACERO GALVANIZADO
21. PIEZA DE ACABADO DE PIEDRA

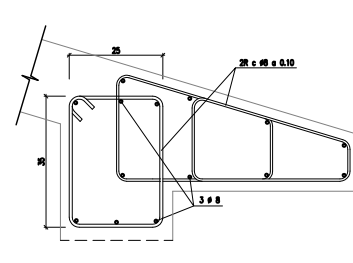
(1) TEJA DE VENTILACION: Su situación se tendrá que tener fijado previamente, de tal manera que sustituirá la posición de una teja convencional. Se tendrá que prever otorgar el soporte en un área no más pequeña de 100 cm<sup>2</sup>.



DETALLE 4  
GANCHO DE SEGURIDAD  
ESCALA 1/10



DETALLE 4  
ARMADO VIGA DE CUBIERTA  
ESCALA 1/10  
COTAS EN cm



DETALLE 6  
ARMADO VIGA PERIMETRAL DE CUBIERTA  
ESCALA 1/10  
COTAS EN cm

MATERIALES	CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES			
	HORMIGÓN		ACERO	
	CONTROL	CARACTERÍSTICAS	CONTROL	CARACT.
Elemento	Norma	Clase	Norma	Clase
Elemento	Norma	Clase	Norma	Clase
Elemento	Norma	Clase	Norma	Clase
Elemento	Norma	Clase	Norma	Clase
Elemento	Norma	Clase	Norma	Clase
Elemento	Norma	Clase	Norma	Clase
Elemento	Norma	Clase	Norma	Clase

NOTAS

Señalar según EHE

El acero utilizado deberá estar garantizado con el sello del CIETSID

RECURSIVAMENTE (\*)

RECURSOS VIGUETAS

Superior: 20cm.

Lateral en borde: 20cm.

RECURSOS PEROS

Superior: 3.5cm.

Lateral en borde: 5cm. (para la correcta colocación de la pata en la armadura superior perpendicular)

Lateral: 20cm.

RECURSOS PEROS EN HORMIGÓN

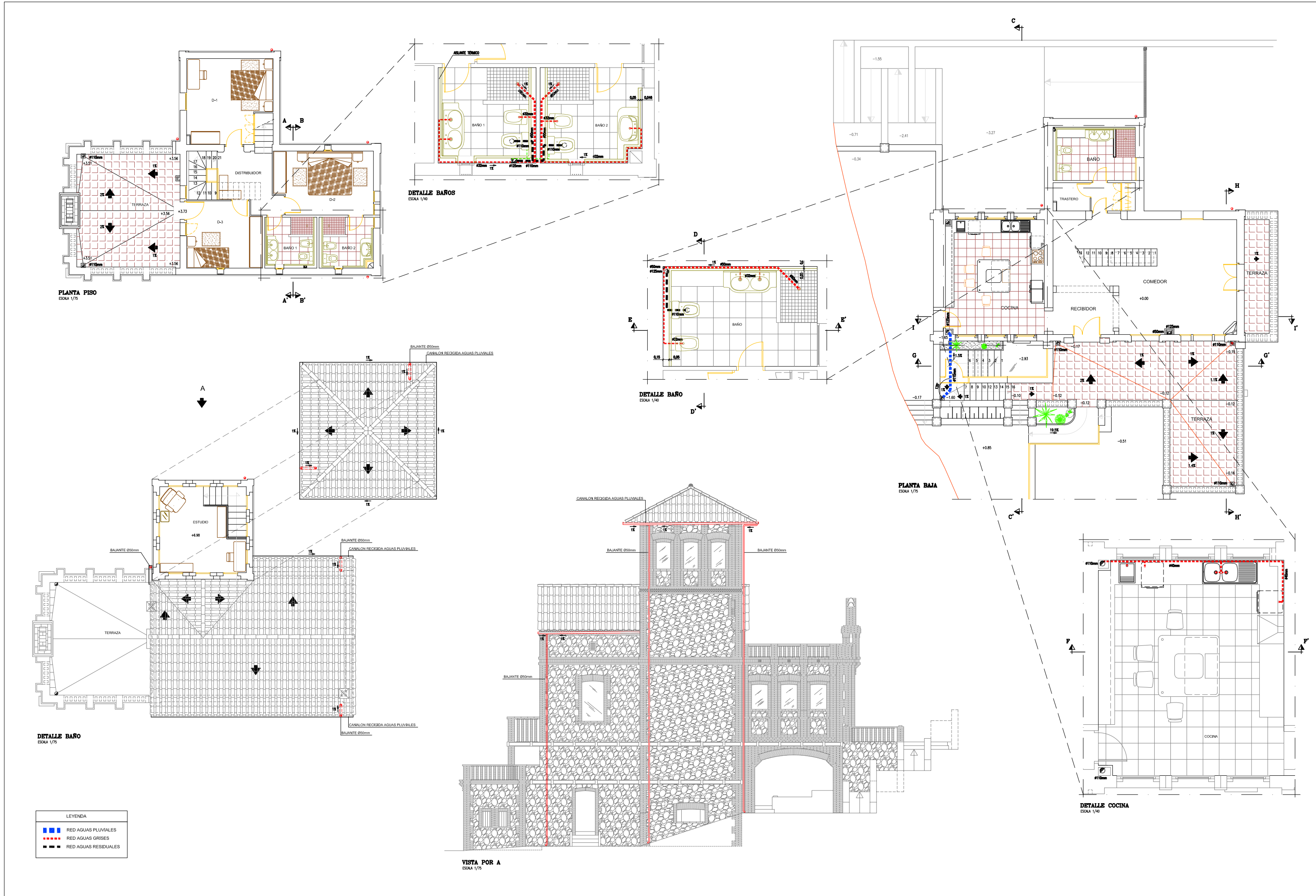
Superior: 3.5cm.

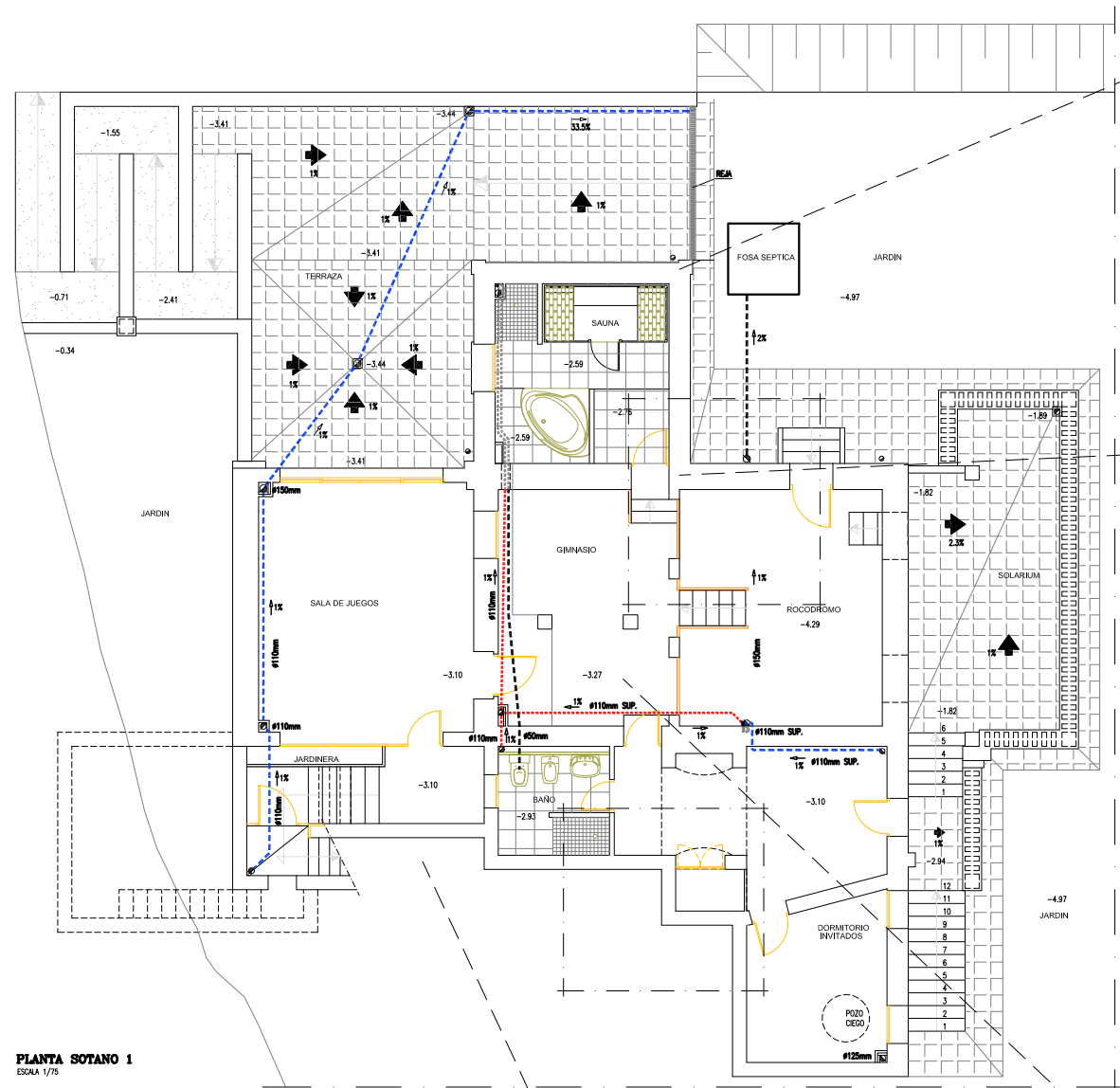
Lateral: 3cm.

Lateral: 20cm.

(\*) Recubrimientos mínimos recomendados para estructuras en ambiente IIa y IIIa protección especial contra incendios.



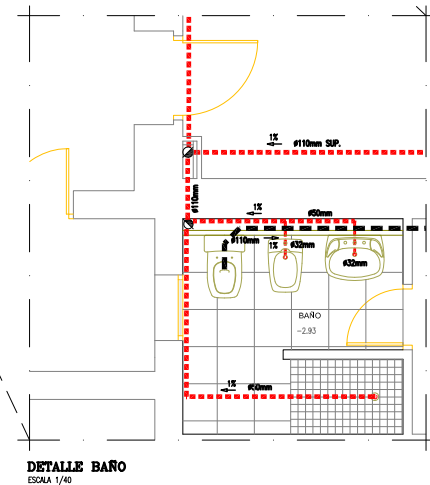




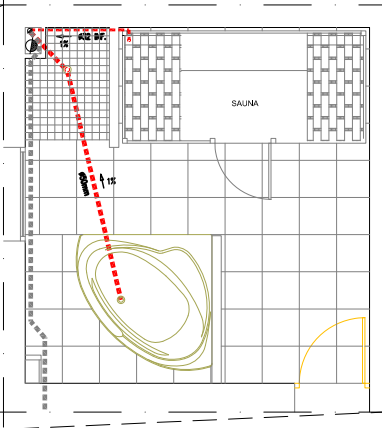
PLANTA SOTANO 1  
ESCALA 1/75

LEYENDA

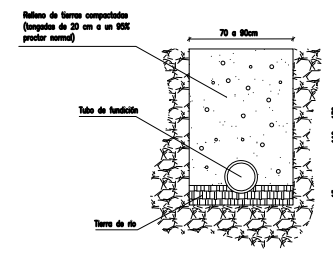
	RED AGUAS PLUVIALES
	RED AGUAS SOBRIANTES
	RED AGUAS GRISES
	RED AGUAS RESIDUALES



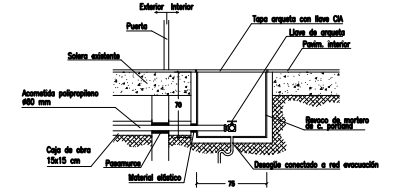
DETALLE BARO  
ESCALA 1/40



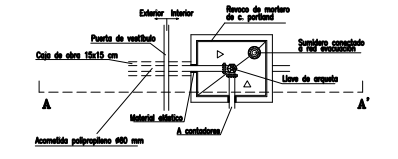
DETALLE SAUNA  
ESCALA 1/40



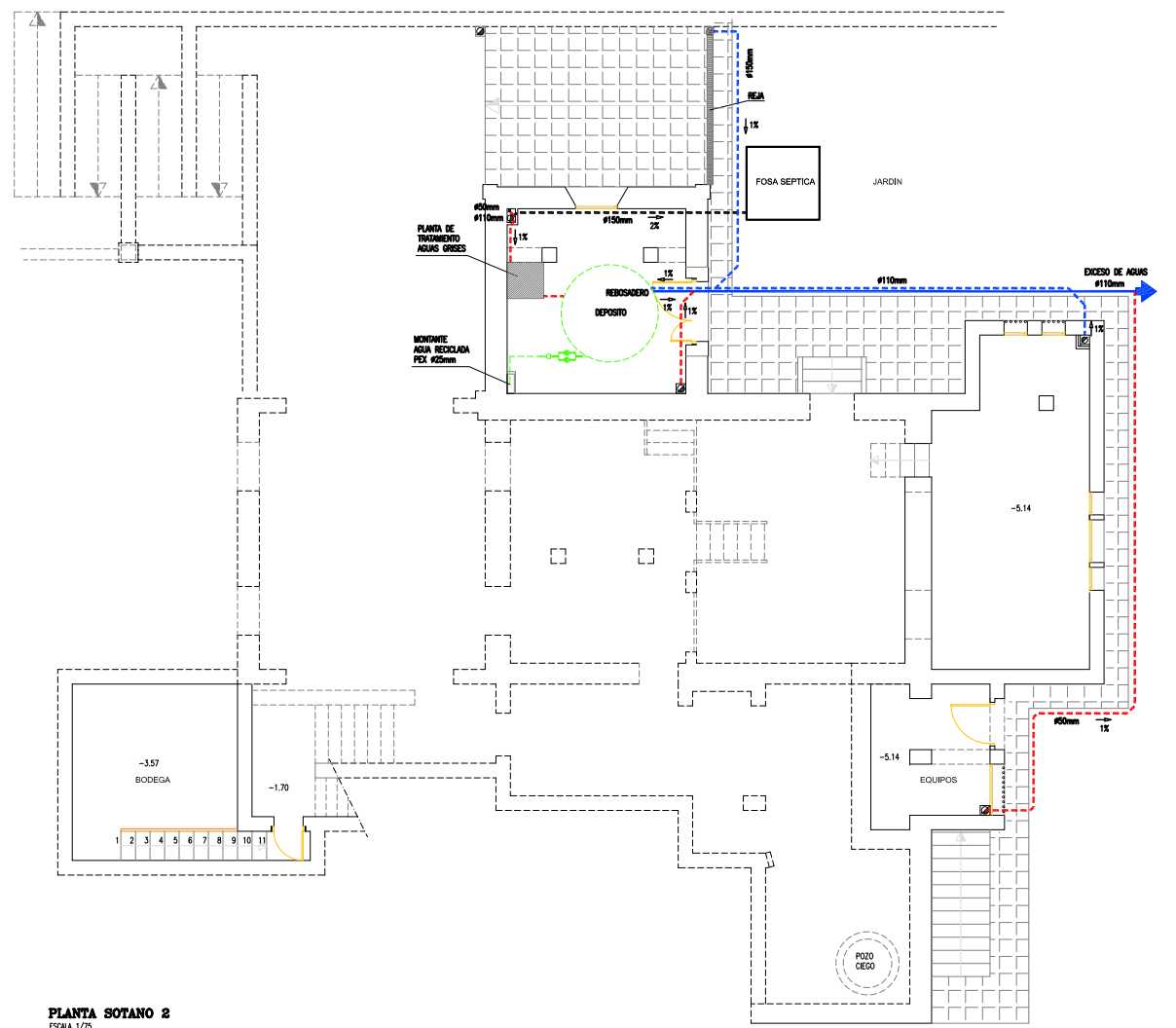
DETALLE DE ZANJA TERMINADA  
ESCALA 1/50



SECCION VERTICAL A-A'  
Cotas en cm

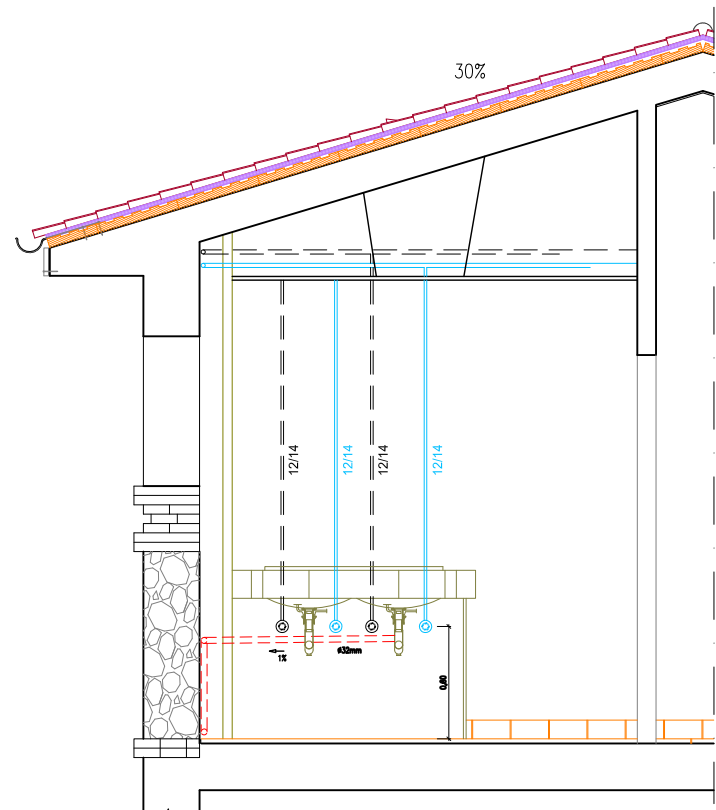


DETALLE ARQUETA  
ESCALA 1/50  
Cotas en cm

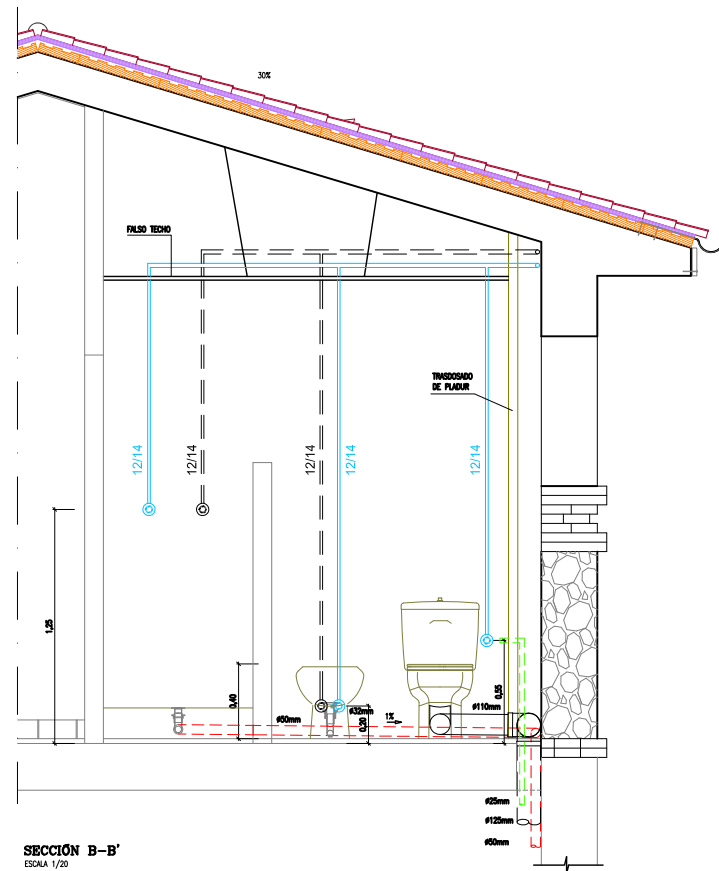


PLANTA SOTANO 2  
ESCALA 1/75



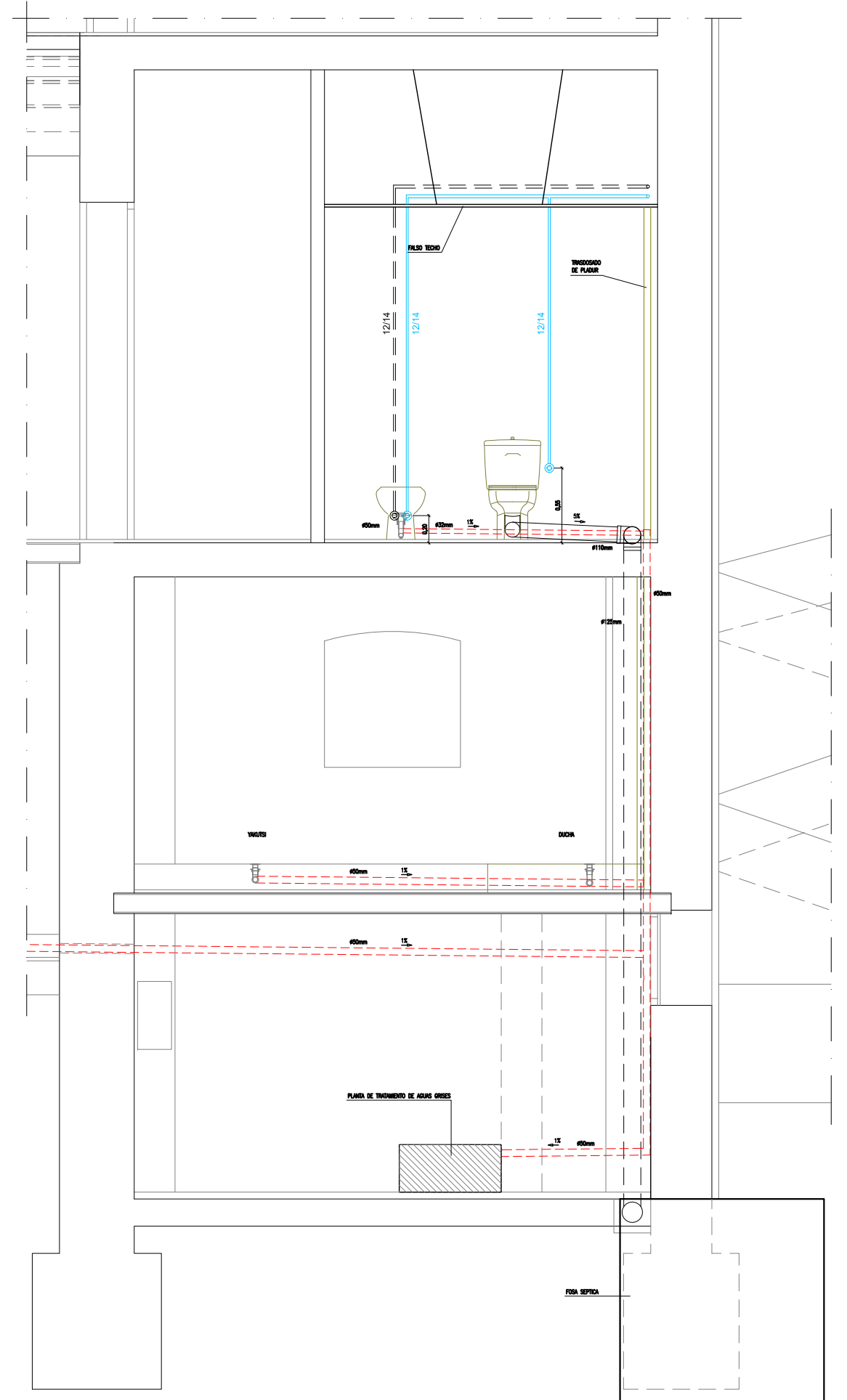


SECCIÓN A-A'  
ESCALA 1/20

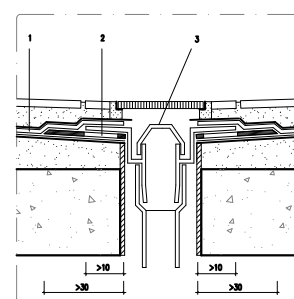


SECCIÓN B-B'  
ESCALA 1/20

LEYENDA	
	RED AGUAS PLUVIALES
	RED AGUAS GRISES
	RED AGUAS RESIDUALES



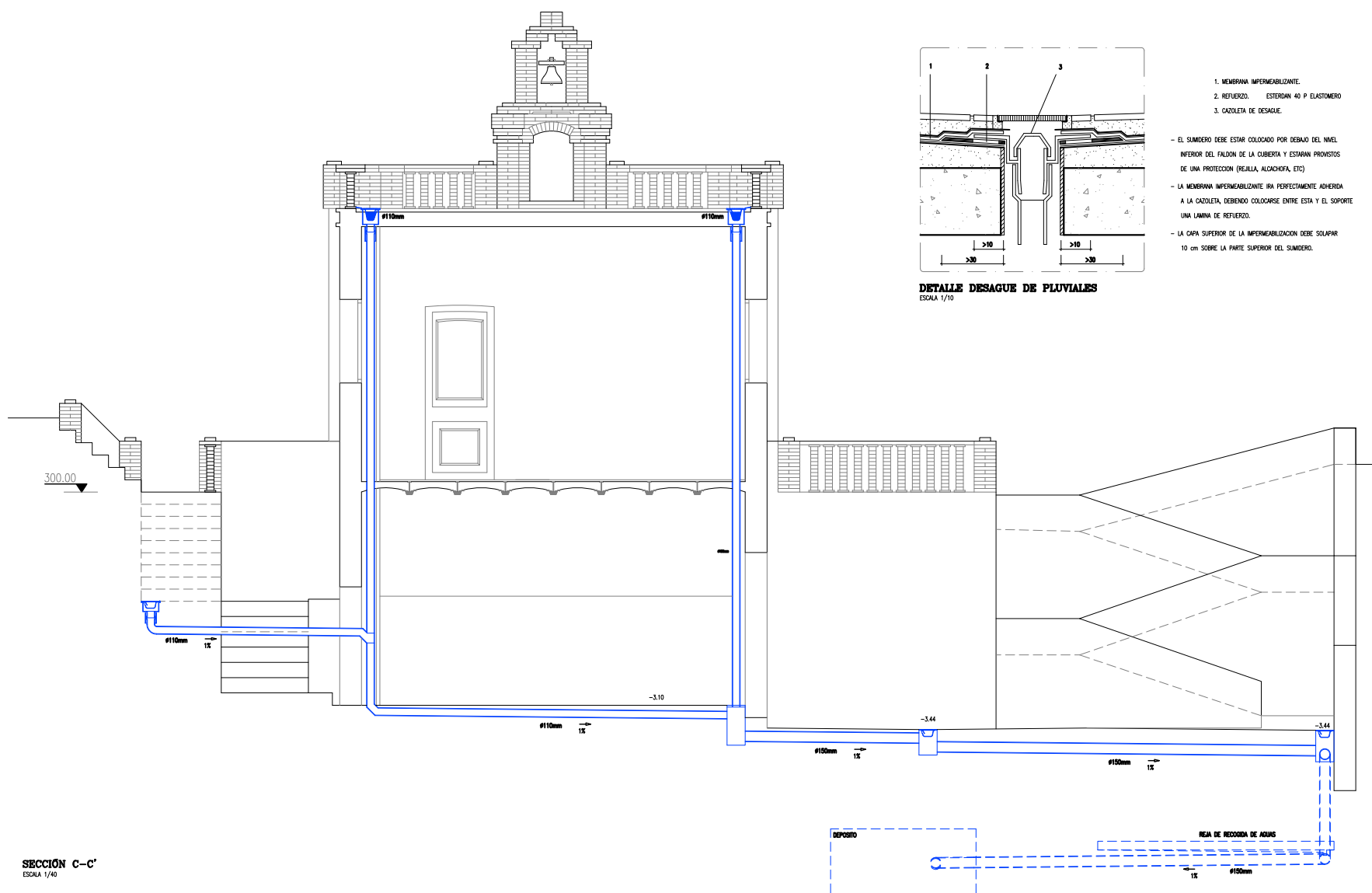
SECCIÓN D-D'  
ESCALA 1/20



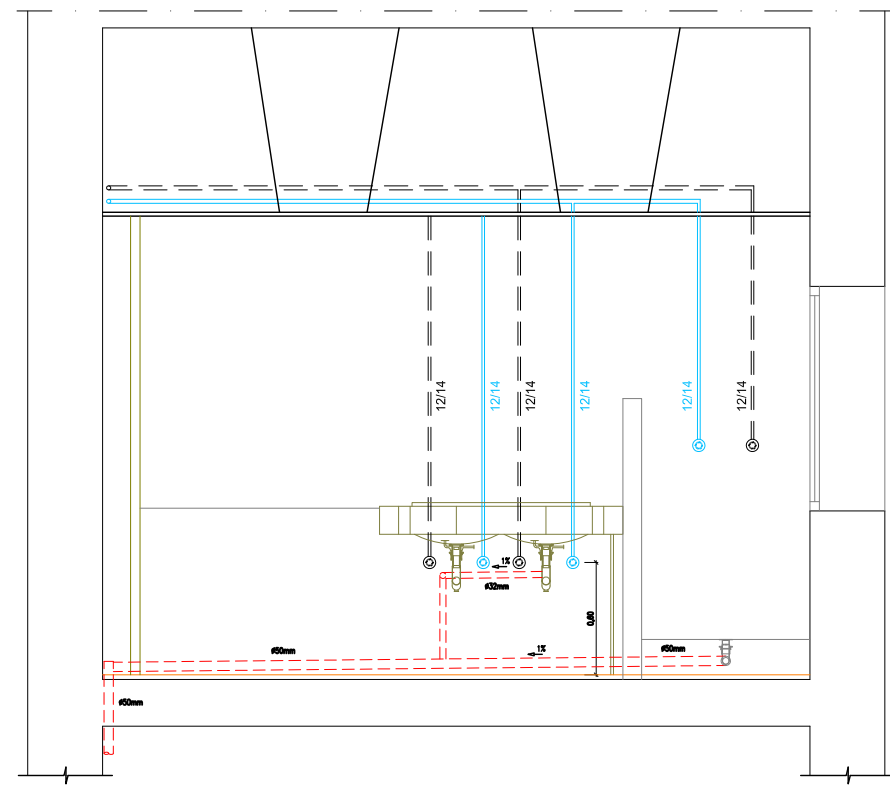
DETALLE DESAGUE DE PLUVIALES  
ESCALA 1/10

- MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE.
- REFORZO: ESTERON 40 P ELASTOMERO
- CAZOLETA DE DESAGUE.

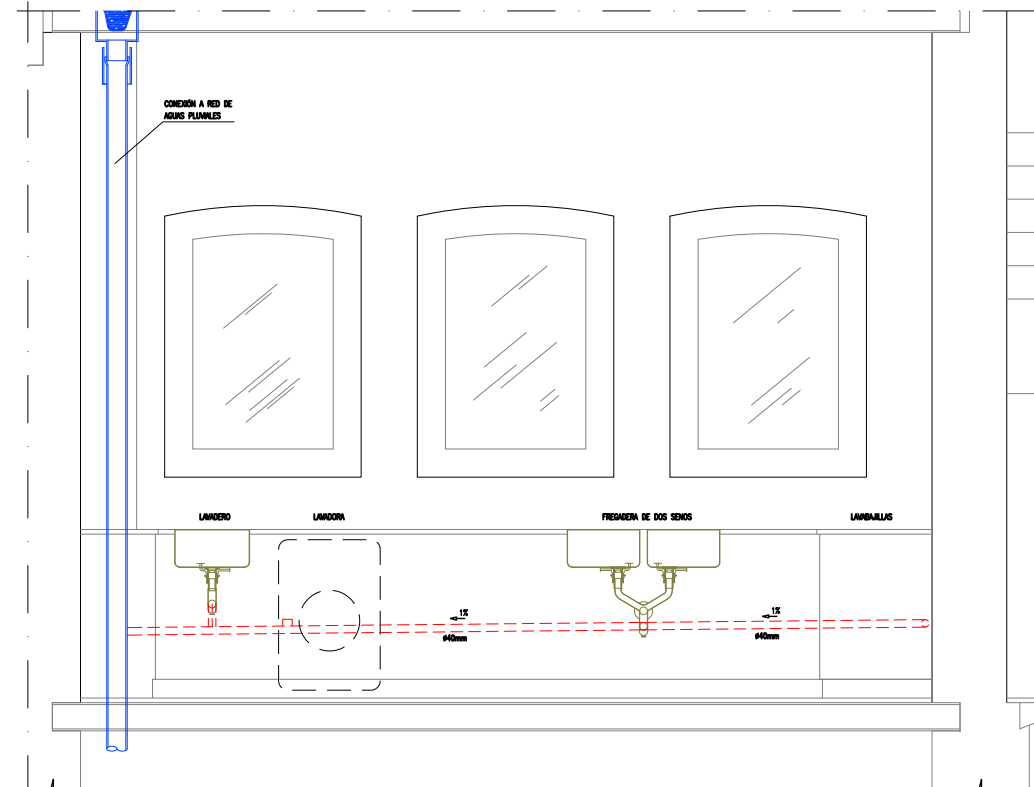
- EL SUMIDERO DEBE ESTAR COLOCADO POR DEBAJO DEL NIVEL INFERIOR DEL FALDON DE LA CUBIERTA Y ESTARÁN PROVISTOS DE UNA PROTECCION (REJILLA, ALCAHOFIA, ETC)
- LA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE HA PERFECTAMENTE ADHERIDA A LA CAZOLETA, DEBENDO COLOCARSE ENTRE ESTA Y EL SOPORTE UNA LAMINA DE REFORZO.
- LA CAPA SUPERIOR DE LA IMPERMEABILIZACION DEBE SOLAPAR 10 cm SOBRE LA PARTE SUPERIOR DEL SUMIDERO.



SECCIÓN C-C'  
ESCALA 1/40

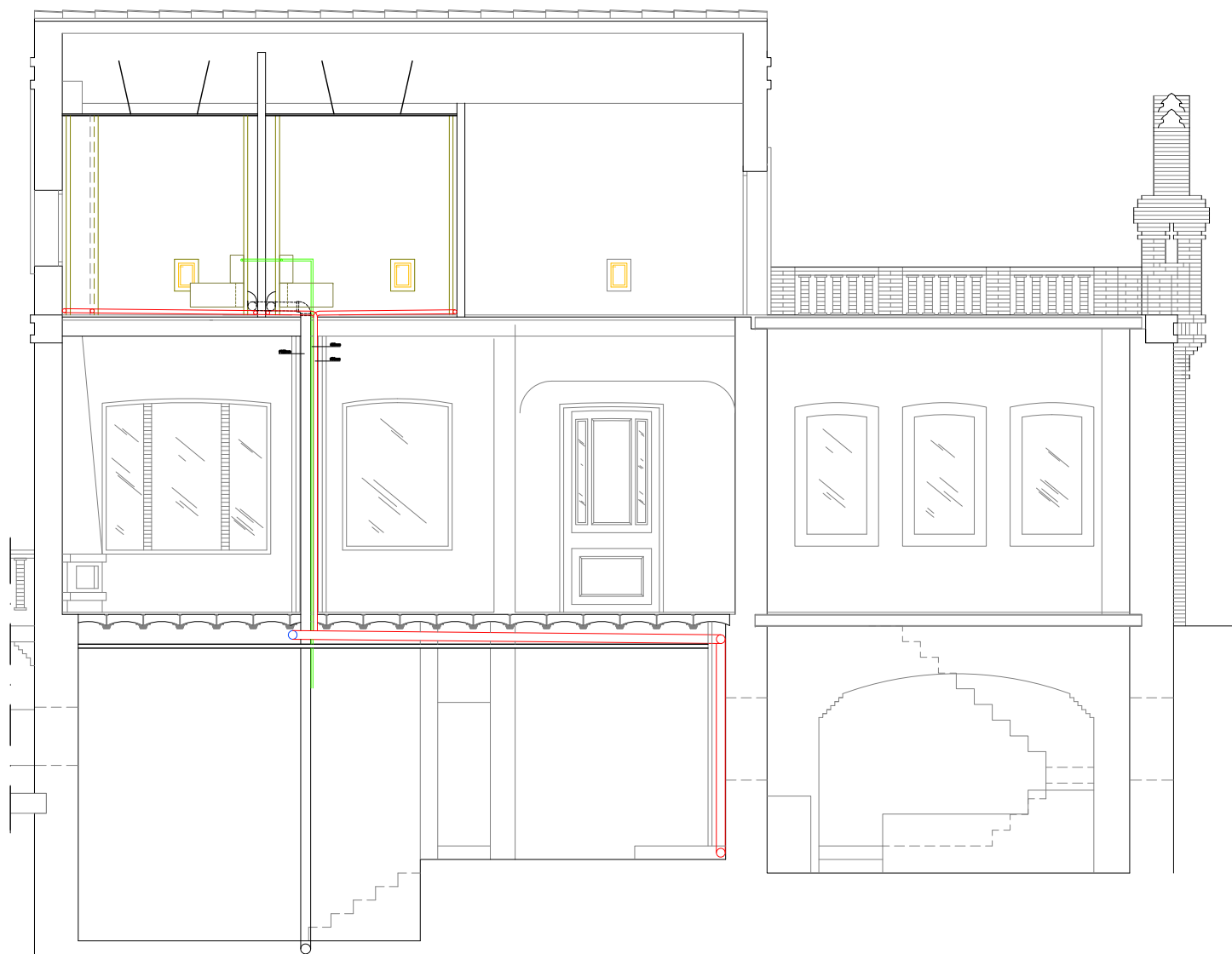


SECCIÓN E-E'  
ESCALA 1/40

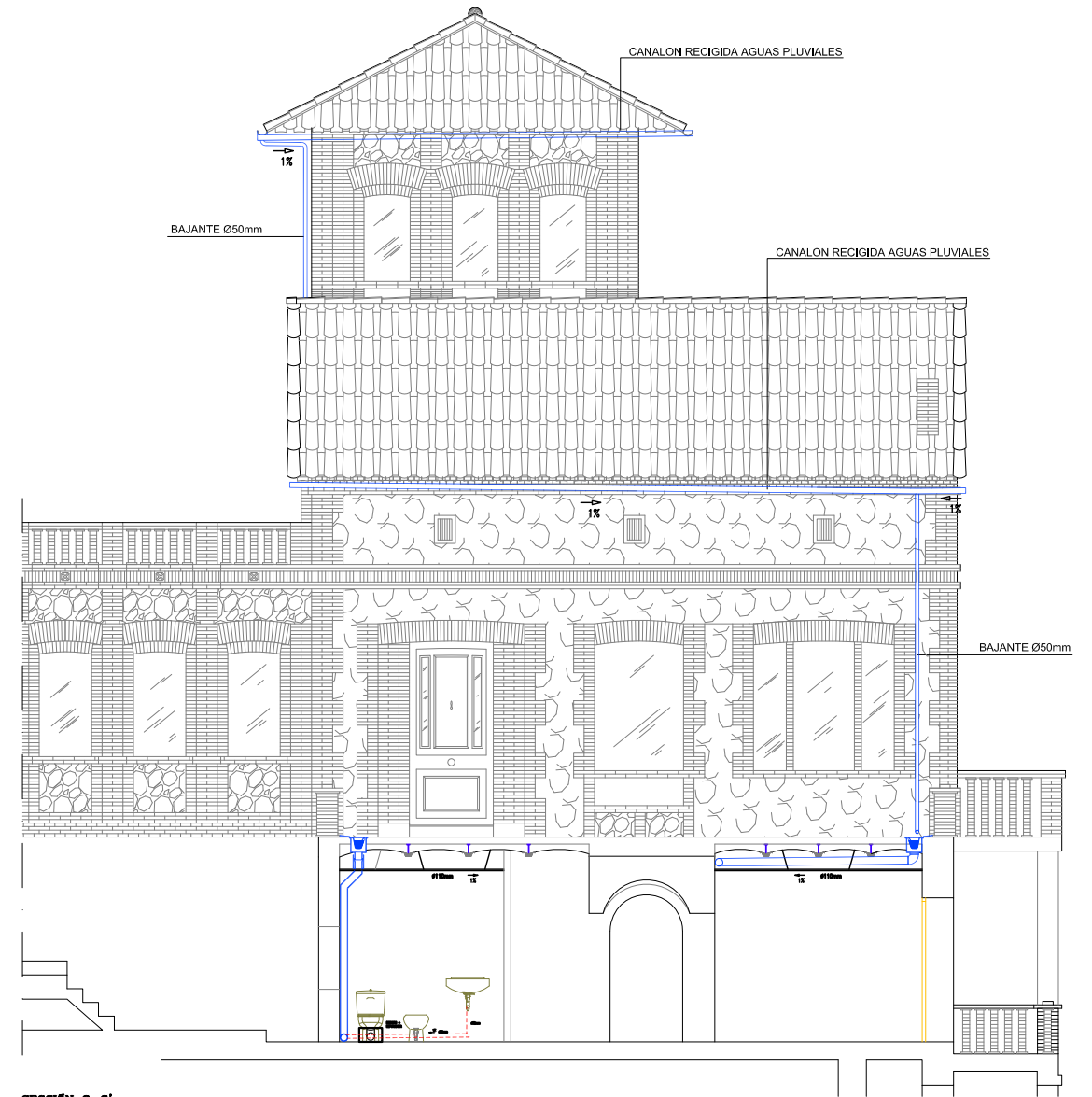


SECCIÓN F-F'  
ESCALA 1/40

LEYENDA	
<span style="color: blue;">■</span>	RED AGUAS PLUVIALES
<span style="color: red;">■</span>	RED AGUAS GRISAS
<span style="color: black;">■</span>	RED AGUAS RESIDUALES

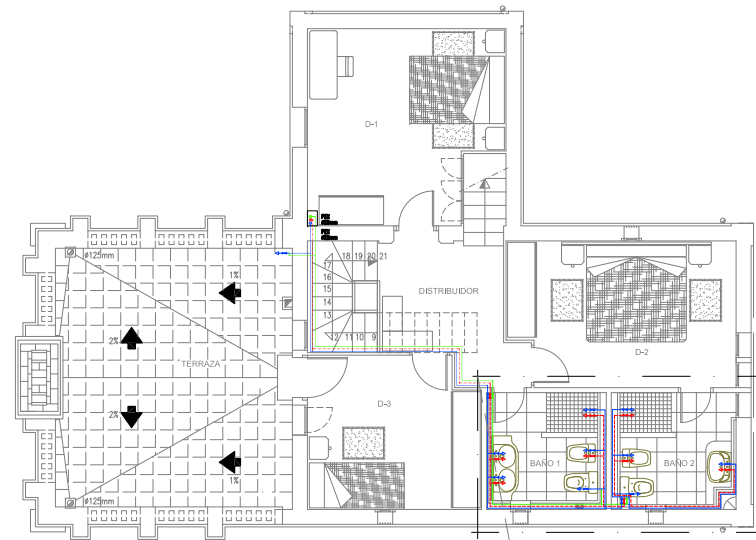


SECCIÓN I-I'  
ESCALA 1/20

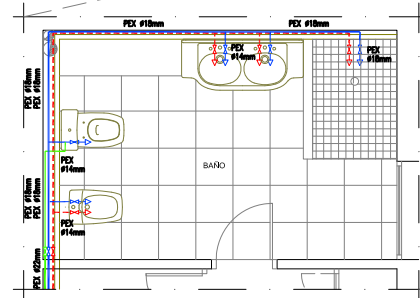


SECCIÓN G-G'  
ESCALA 1/20

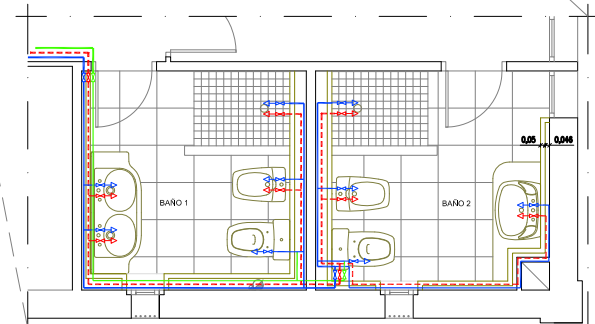




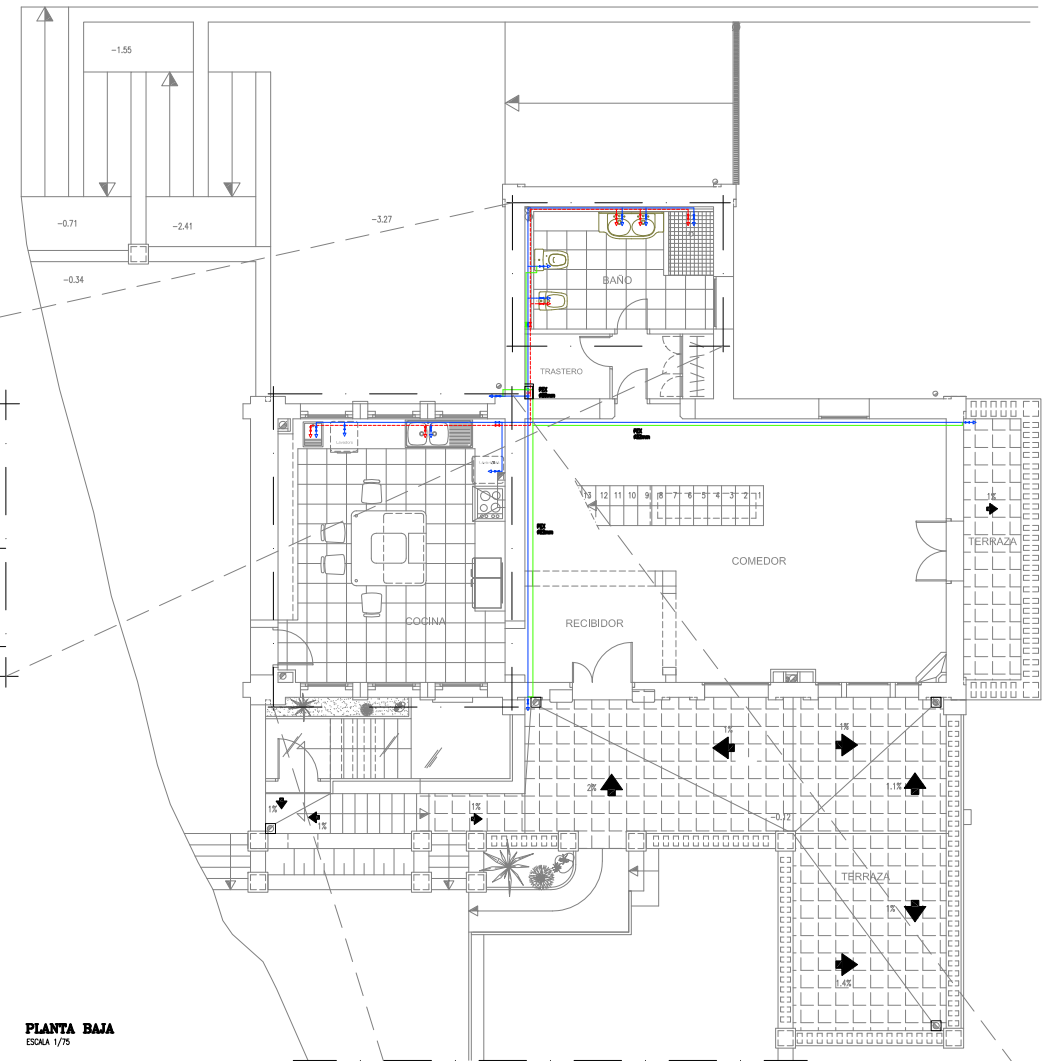
PLANTA PISO  
ESCALA 1/75



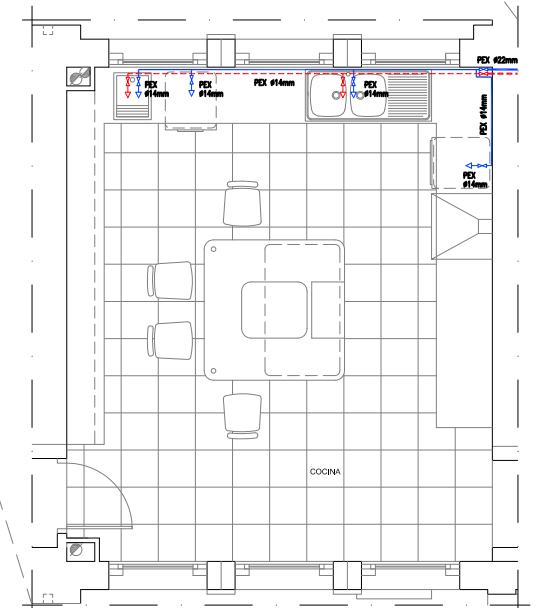
DETALLE BAÑO  
ESCALA 1/40



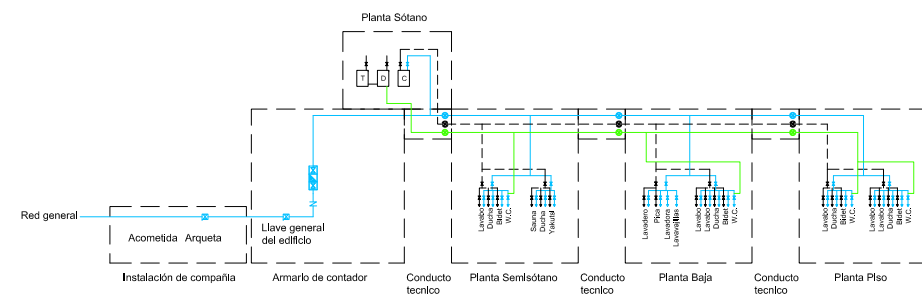
DETALLE BAÑOS  
ESCALA 1/40



PLANTA BAJA  
ESCALA 1/75

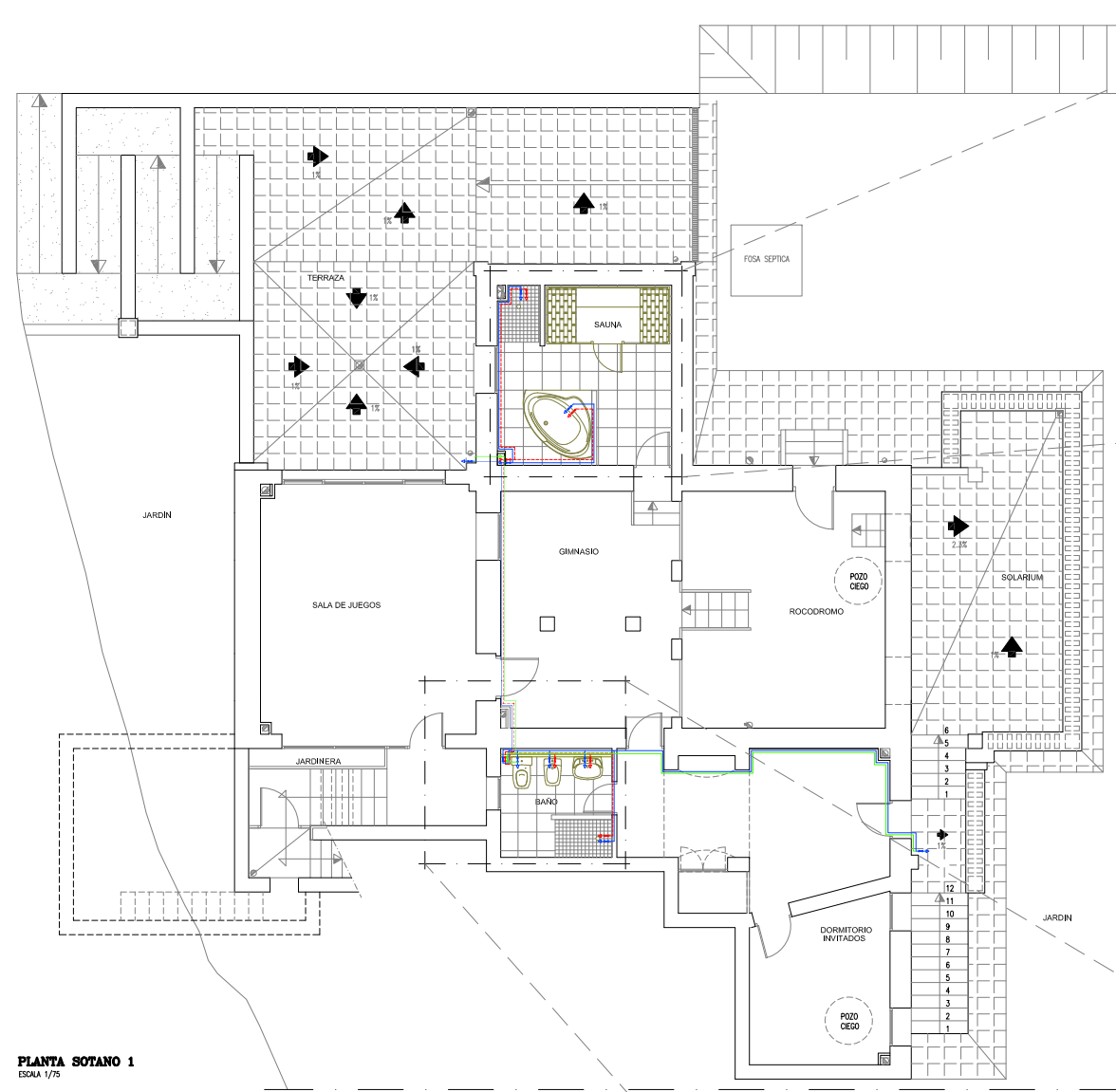


DETALLE COCINA  
ESCALA 1/40

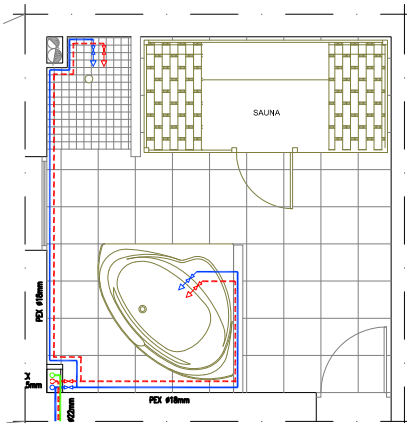


ESQUEMA GENERAL

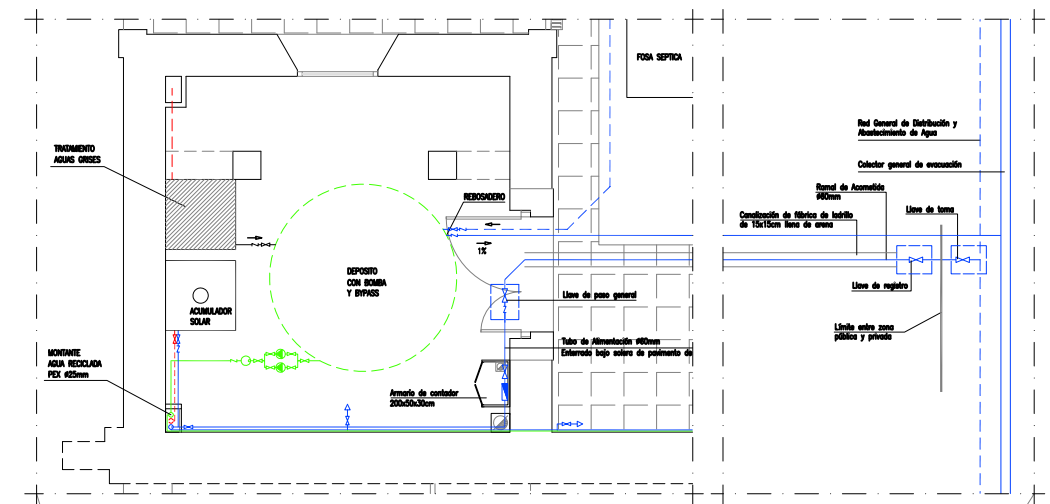
LEYENDA	
	CANALIZACIÓN AGUA FRÍA
	CANALIZACIÓN AGUA CALIENTE
	AGUA RECICLADA
	LLAVE DE PASO
	VALVULA DE RETENCIÓN O ANTIRETORNO
	GRIFO ALIMENTACIÓN APARATO AGUA FRÍA
	GRIFO ALIMENTACIÓN APARATO AGUA CALIENTE
	BAJIANTE
	ACUMULADOR ELÉCTRICO
	LLAVE DE PASO GENERAL
	CONTADOR



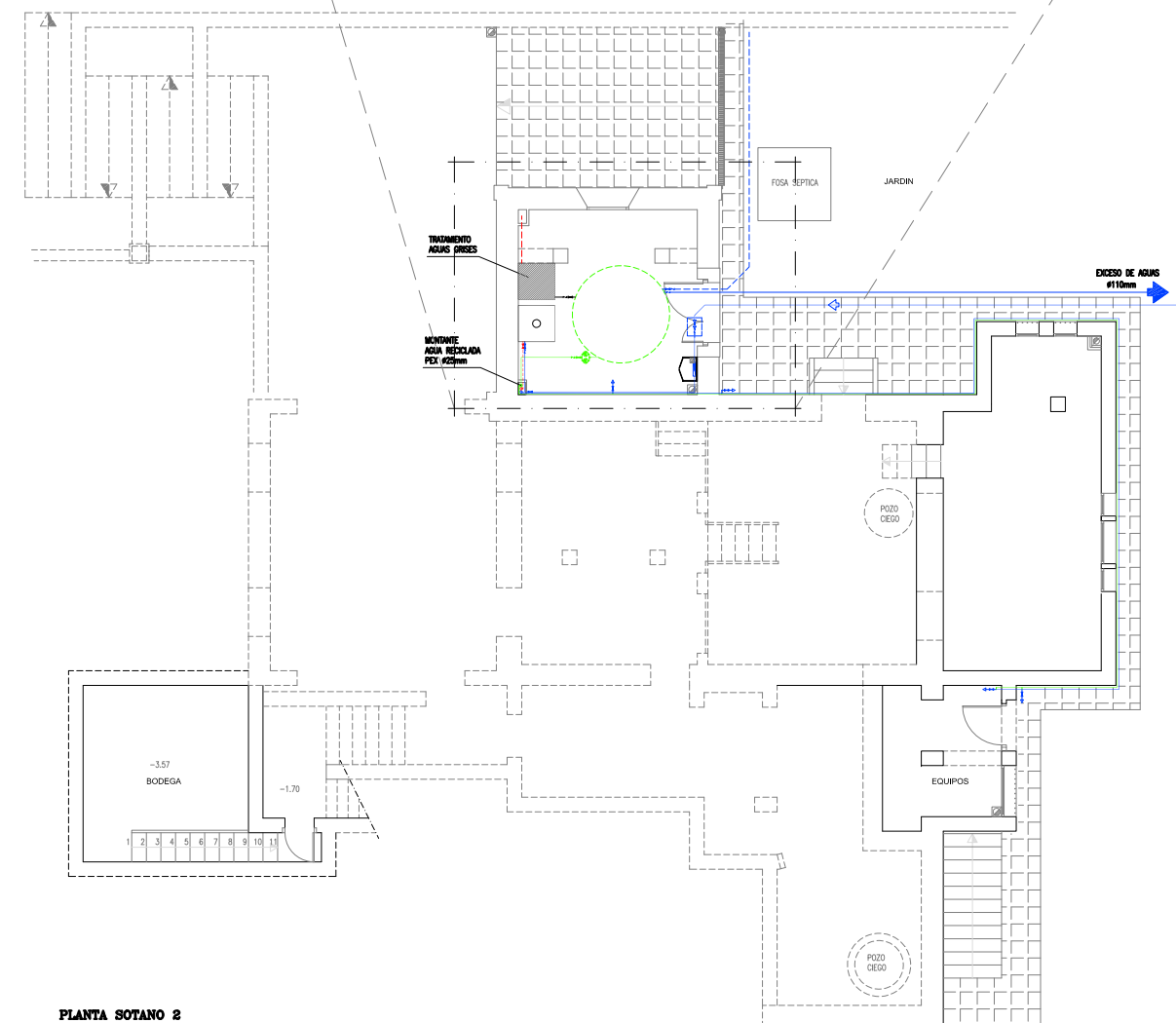
**PLANTA SOTANO 1**  
ESCALA 1/75



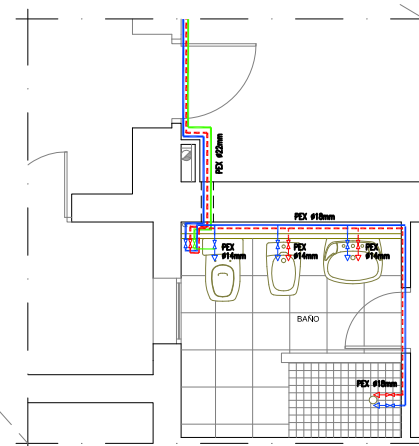
**DETALLE SAUNA**  
ESCALA 1/40



**DETALLE EQUIPAMENTOS**  
ESCALA 1/40



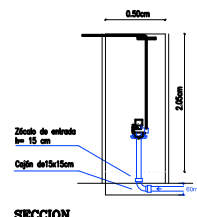
**PLANTA SOTANO 2**  
ESCALA 1/75



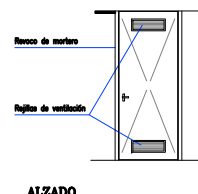
**DETALLE BAÑO**  
ESCALA 1/40

**LEYENDA**

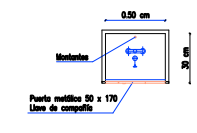
	CANALIZACIÓN AGUA FRÍA
	CANALIZACIÓN AGUA CALIENTE
	AGUA RECICLADA
	LLAVE DE PASO
	VÁLVULA DE RETENCIÓN O ANTIRETORNO
	GRIFO ALIMENTACIÓN APARATO AGUA FRÍA
	GRIFO ALIMENTACIÓN APARATO AGUA CALIENTE
	BAJANTE
	ACUMULADOR ELÉCTRICO
	LLAVE DE PASO GENERAL
	CONTADOR
	GRUPO DE PRESION
	ACUMULADOR ELÉCTRICO
	MEMBRANA DE PRESION



**SECCION**

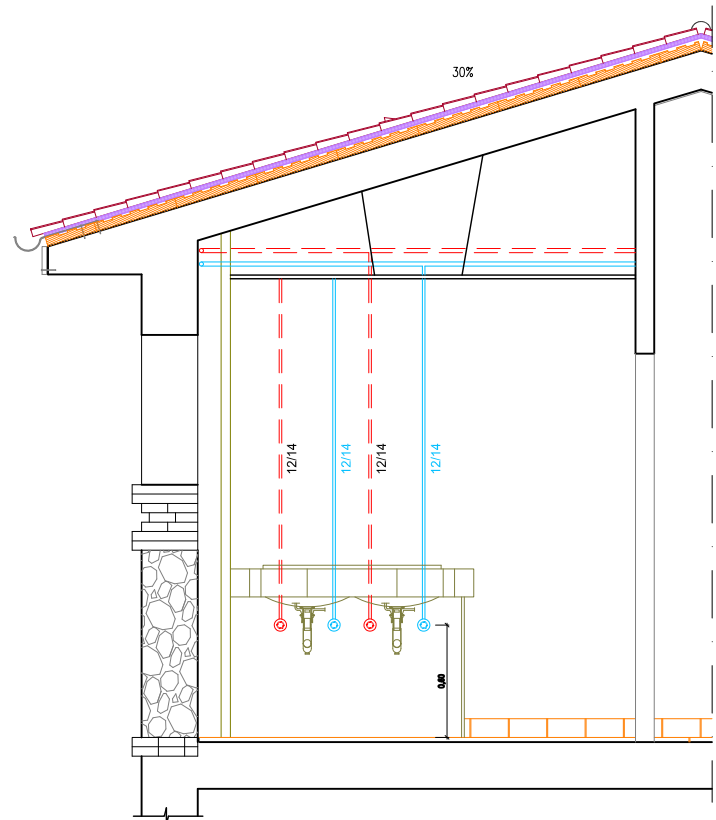


**ALZADO**

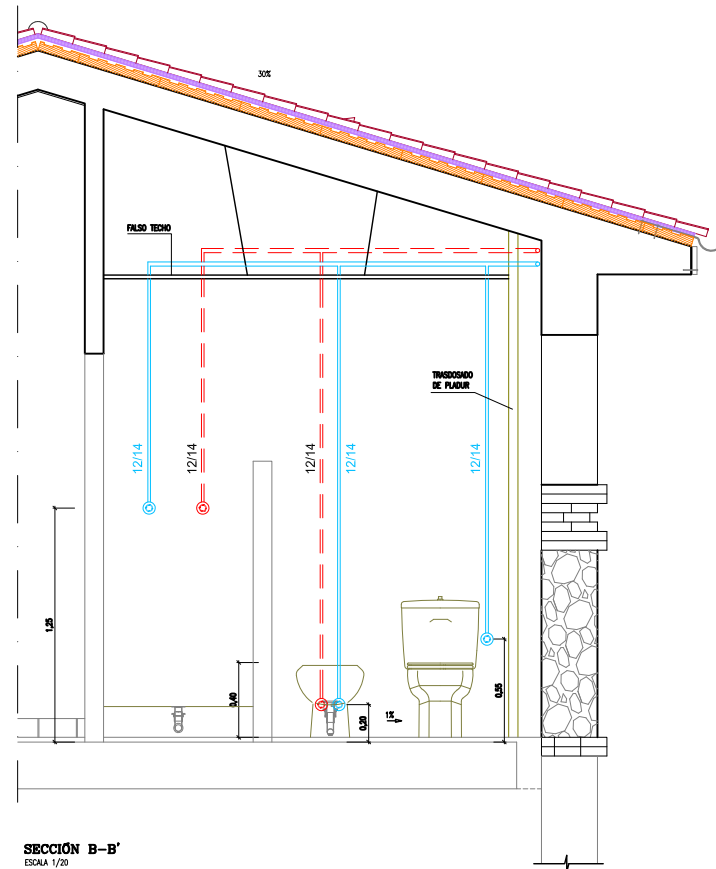


**PLANTA**

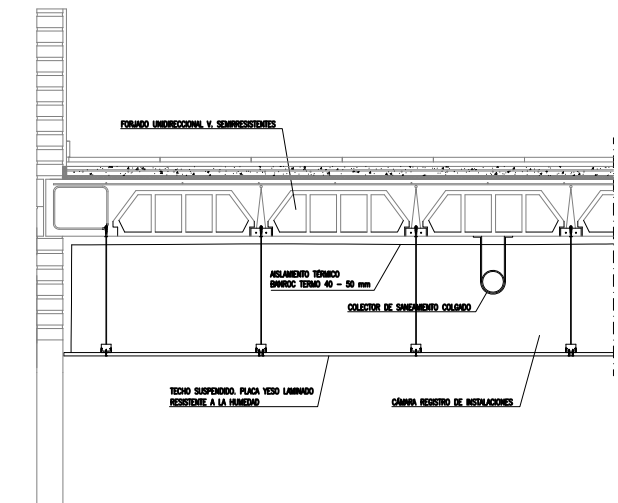
**ARMARIO CON CONTADOR**  
ESCALA 1/50



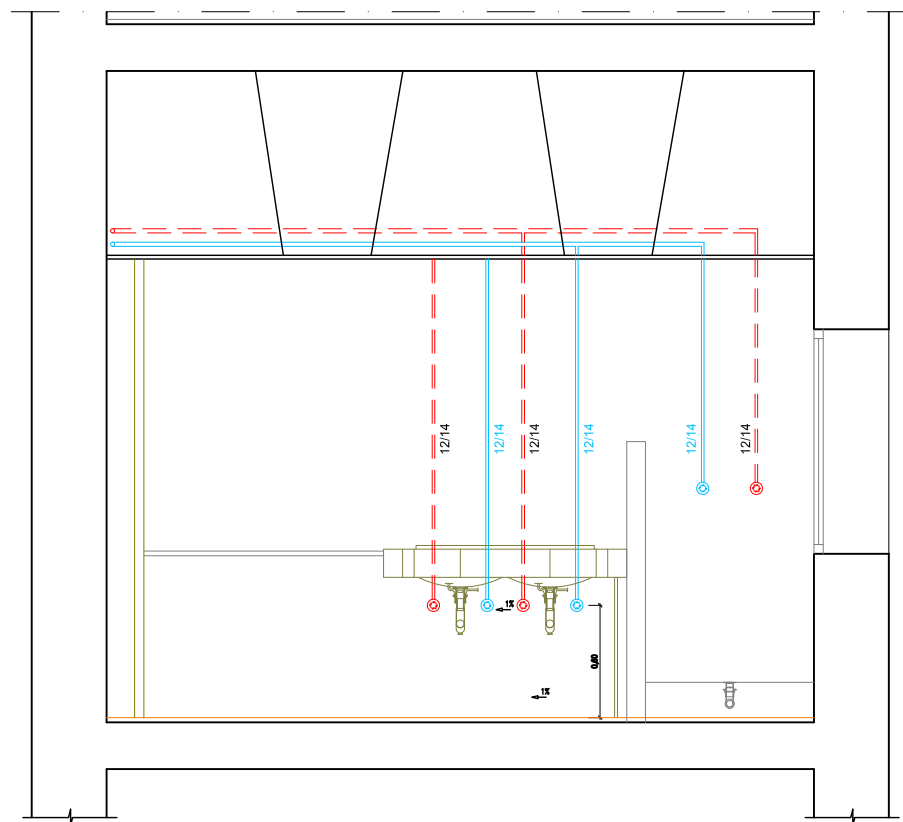
SECCIÓN A-A'  
ESCALA 1/20



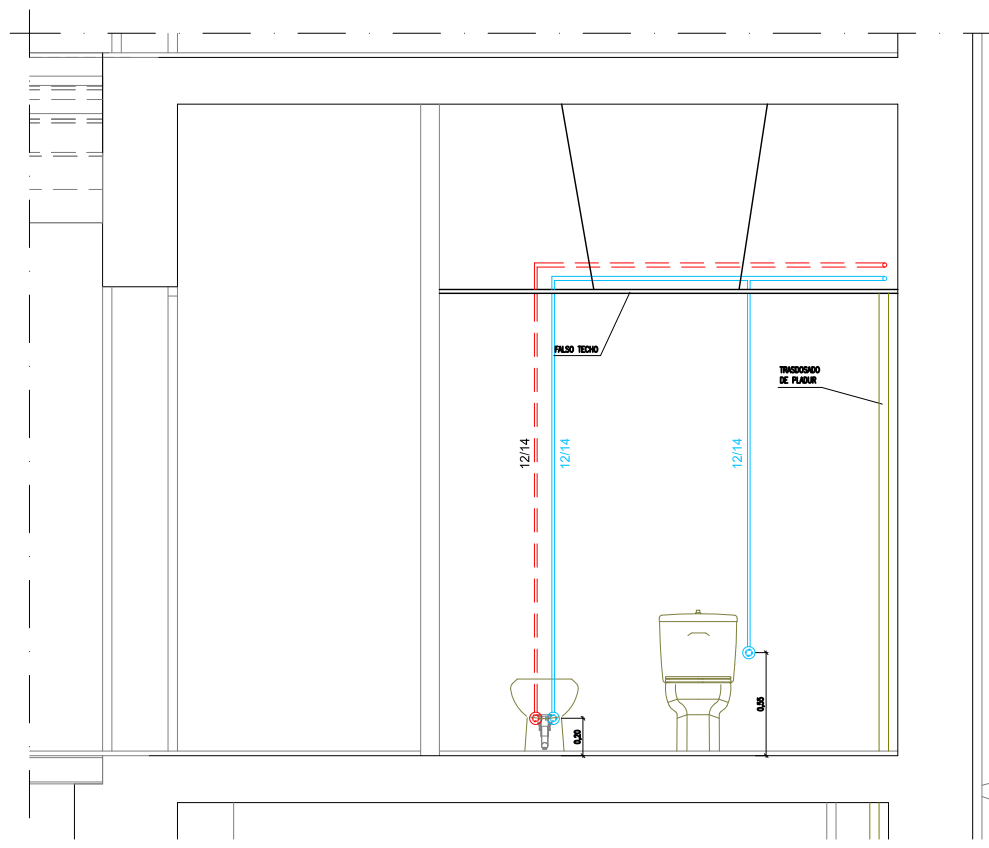
SECCIÓN B-B'  
ESCALA 1/20



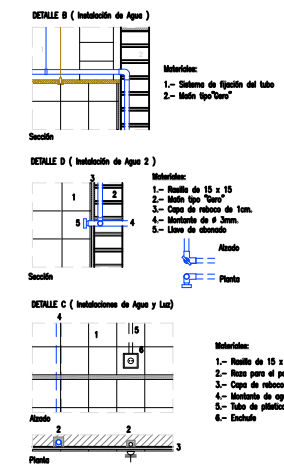
DETALLE DE COLOCACIÓN FALSO TECHO  
ESCALA 1/20



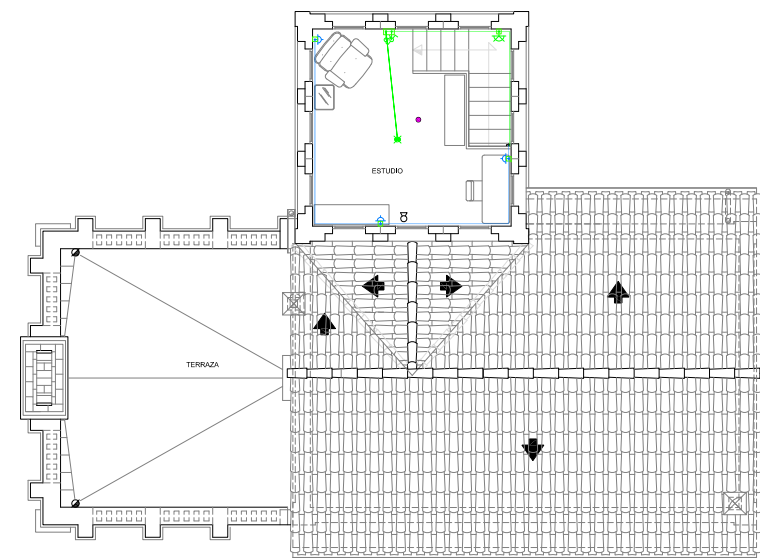
SECCIÓN E-E'  
ESCALA 1/40



SECCIÓN D-D'  
ESCALA 1/20



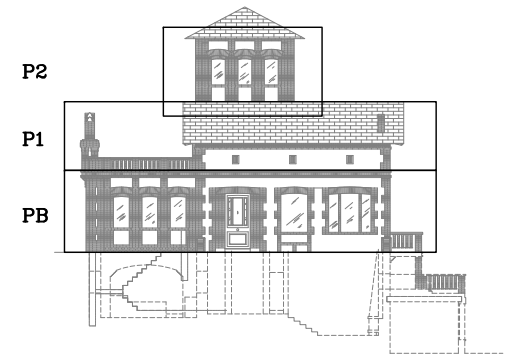
DETALLES DE INSTALACIÓN DE AGUA  
ESCALA 1/20



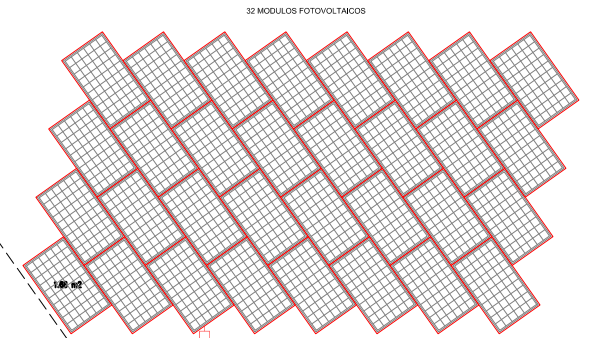
**PLANTA SEGUNDA Y CUBIERTA**  
ESCALA 1/75



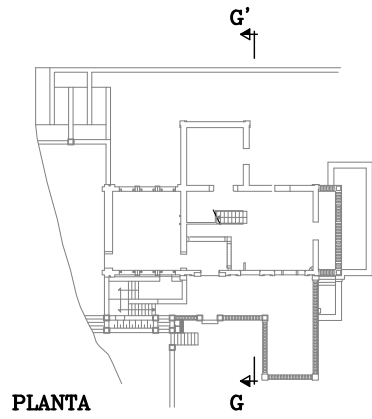
**PLANTA PISO**  
ESCALA 1/75



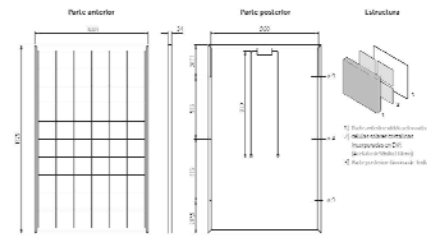
P2  
P1  
PB



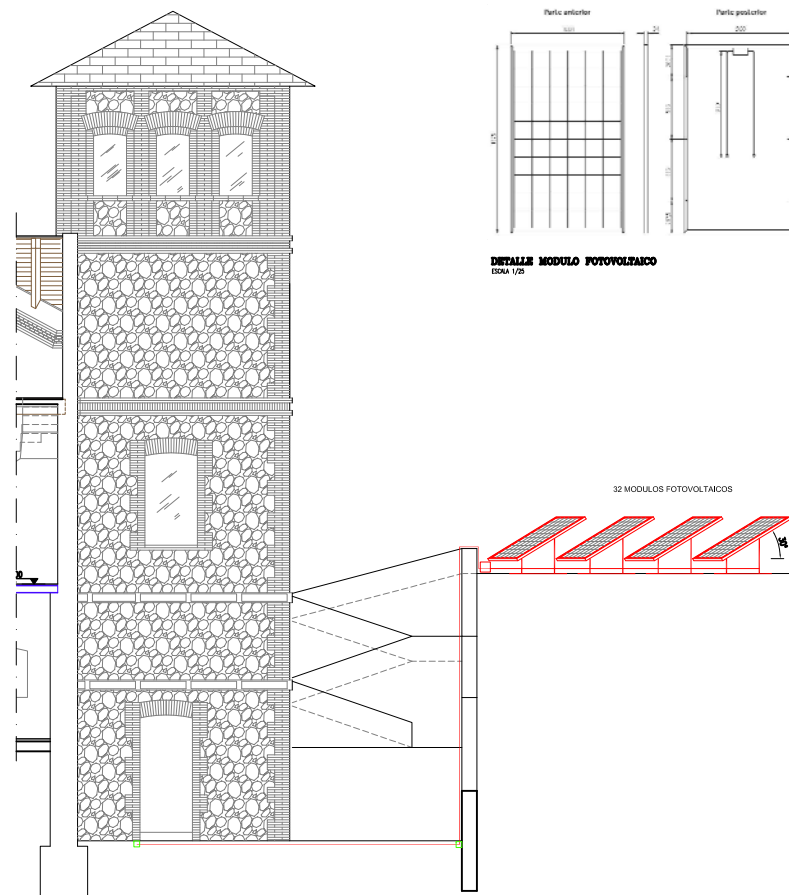
32 MODULOS FOTOVOLTAICOS



**PLANTA**



**DETALLE MODULO FOTOVOLTAICO**  
ESCALA 1/25



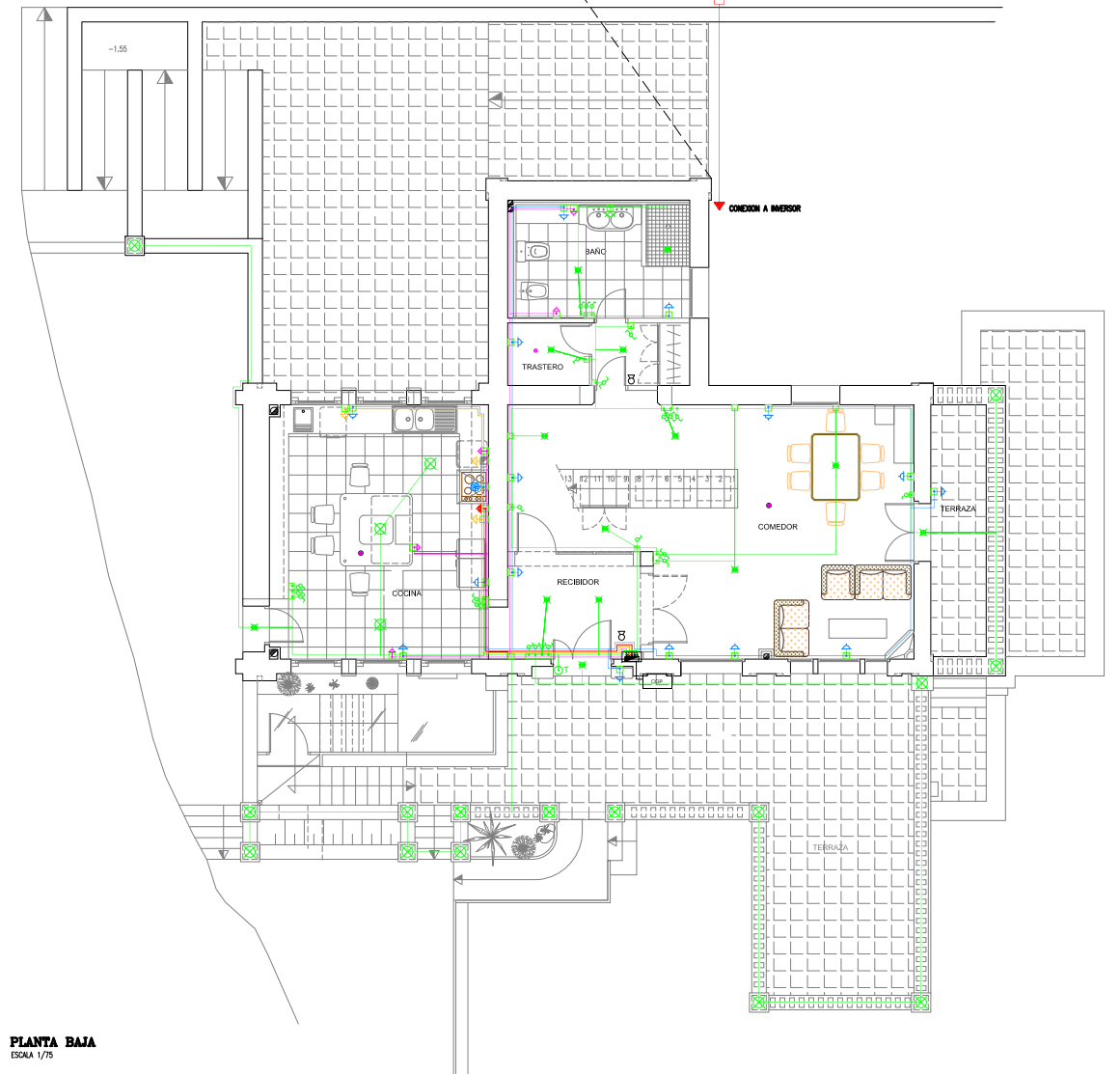
**SECCION G-G'**  
ESCALA 1/75

**ELECTRIFICACIÓN BÁSICA. ESQUEMA UNIFILAR**

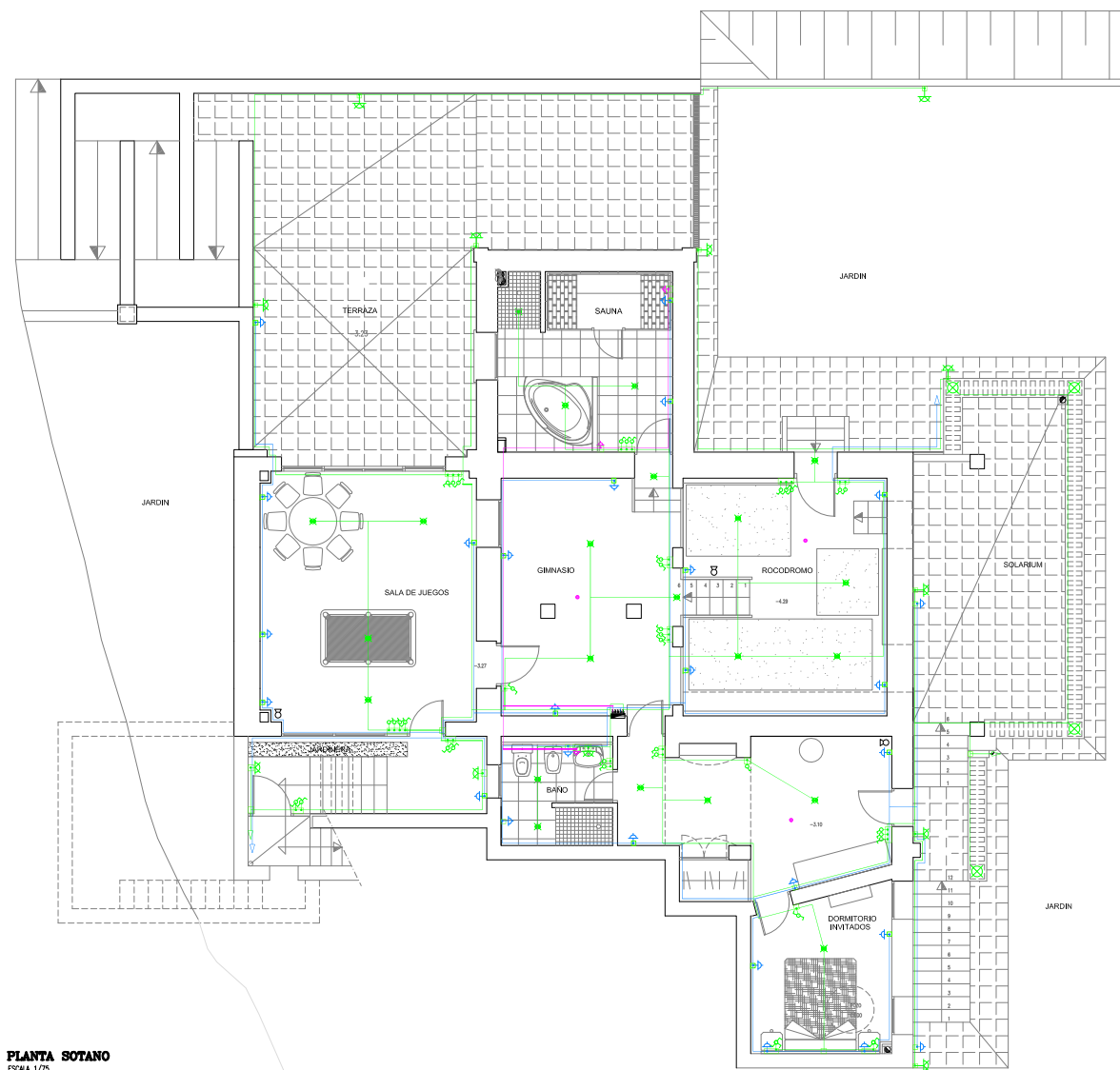
Circuito	Conductor mm <sup>2</sup>	Tub mm	Punto uts
C1 Iluminación	≥ 2 x 1,5 + 2,5	16	≤ 30
C2 Tomas Generales	≥ 2 x 2,5 + 2,5	20	≤ 20
C3 Cocina-Horno	≥ 2 x 6 + 6	25	≤ 2
C4 Lavadora	≥ 2 x 4 + 4	20	≤ 3
C4 Reservas	≥ 2 x 2,5 + 2,5	20	≤ 6
C5 Baños y Cocina	≥ 2 x 2,5 + 2,5	20	≤ 6
C6 Climatización	≥ 2 x 6 + 6	25	≤ 2

**LEYENDA**

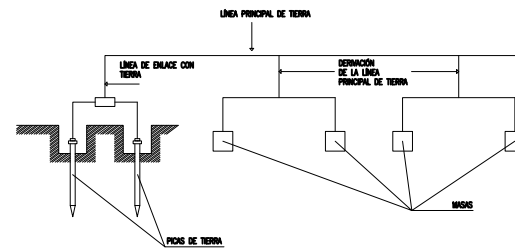
	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN		PUNTO DE LUZ PREVISTO
	INTERRUPTOR SIMON 31		APLIQUE DE PARED
	COMUTADOR SIMON 31		LUMINARIA HALOGENA DE BAJA VOLTAJE (810)
	CRUZADO SIMON 31		FOCO DOWNLIGHT FLUORESCENTE 020
	BASE ENCHUFE SIMON 31 (10/16 A)		LUMINARIA DE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA
	BASE ENCHUFE SIMON 31 (25 A)		LÍNEAS ELÉCTRICAS
	CONEXIÓN EXTRACTOR COCINA		CAJA DE CONEXIONES
	PULSADOR TIMBRE		MONTANTE
	C.G.P.		ENCHUFE LAVAJUELAS
	INTERFONIA		INTERRUPTOR EXTRACTOR
	TELEFONO		ENCHUFE NEVERA
	TELEVISION		ENCHUFE SECADORA
	RADIADOR		ENCHUFE LAVADORA
	ACUMULADOR ELÉCTRICO		ENCHUFE 16A A TIERRA
	SALIDA DE HUMOS		EXTRACTOR 214-113B
	PREINSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO		SENSOR CONTRA INCENDIOS



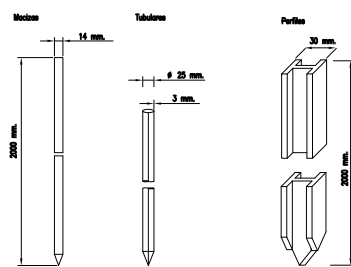
**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1/75



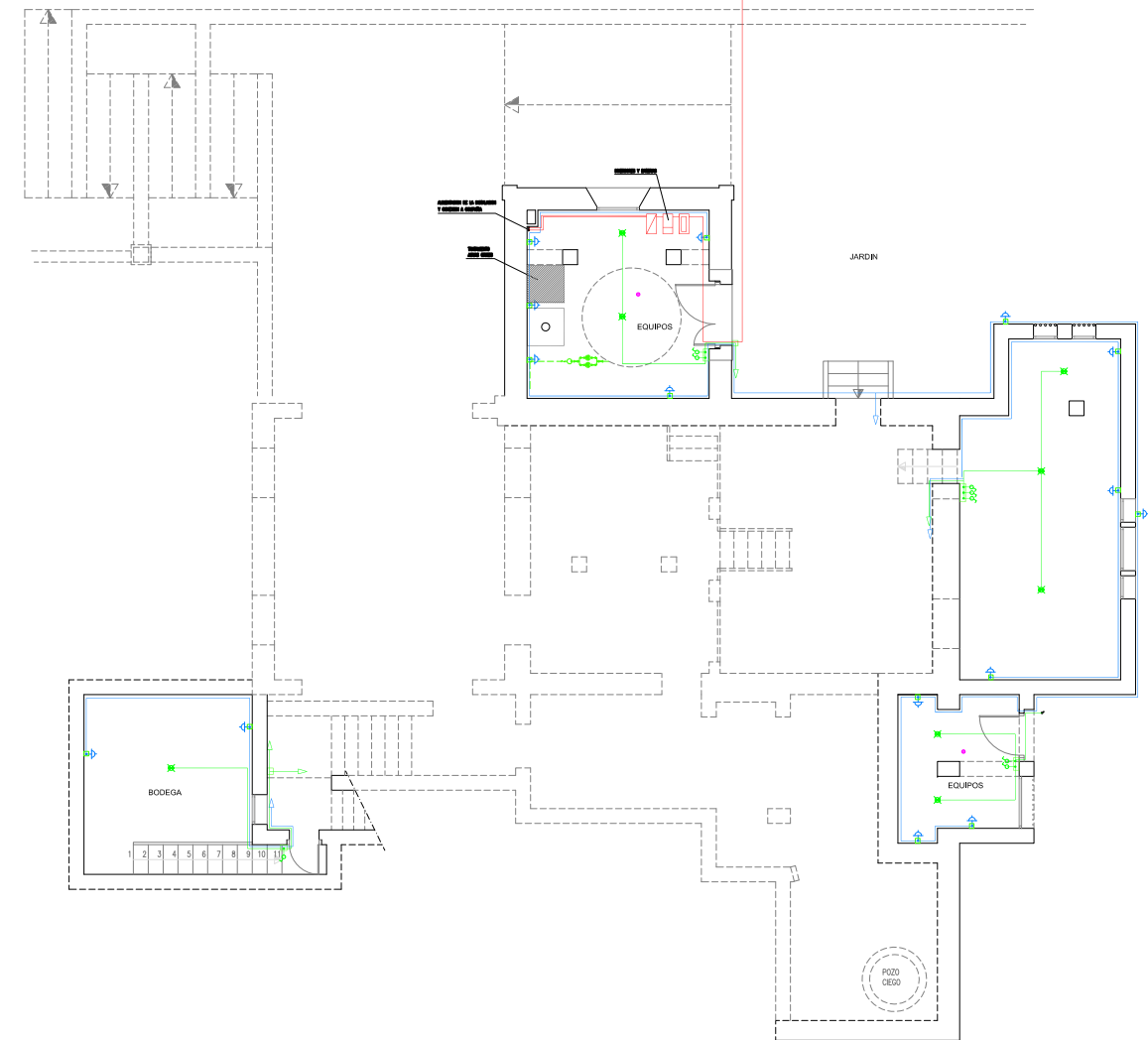
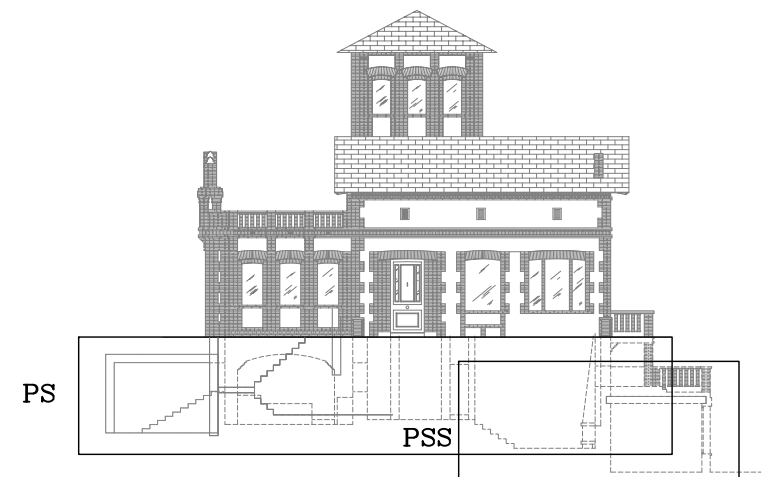
**PLANTA SOTANO**  
ESCALA 1/75



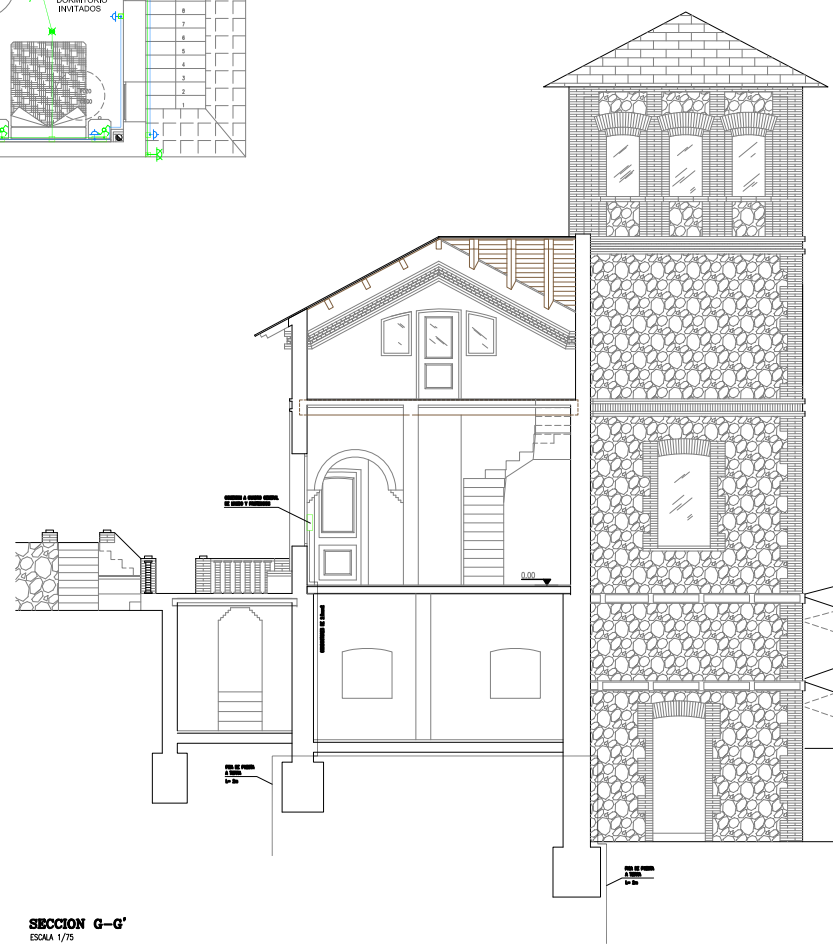
**ESQUEMA DE UN CIRCUITO DE PUESTA A TIERRA**  
S/E



**ELECTRODOS PICAS**  
S/E



**PLANTA SEMISOTANO**  
ESCALA 1/75



**SECCION G-G'**  
ESCALA 1/75

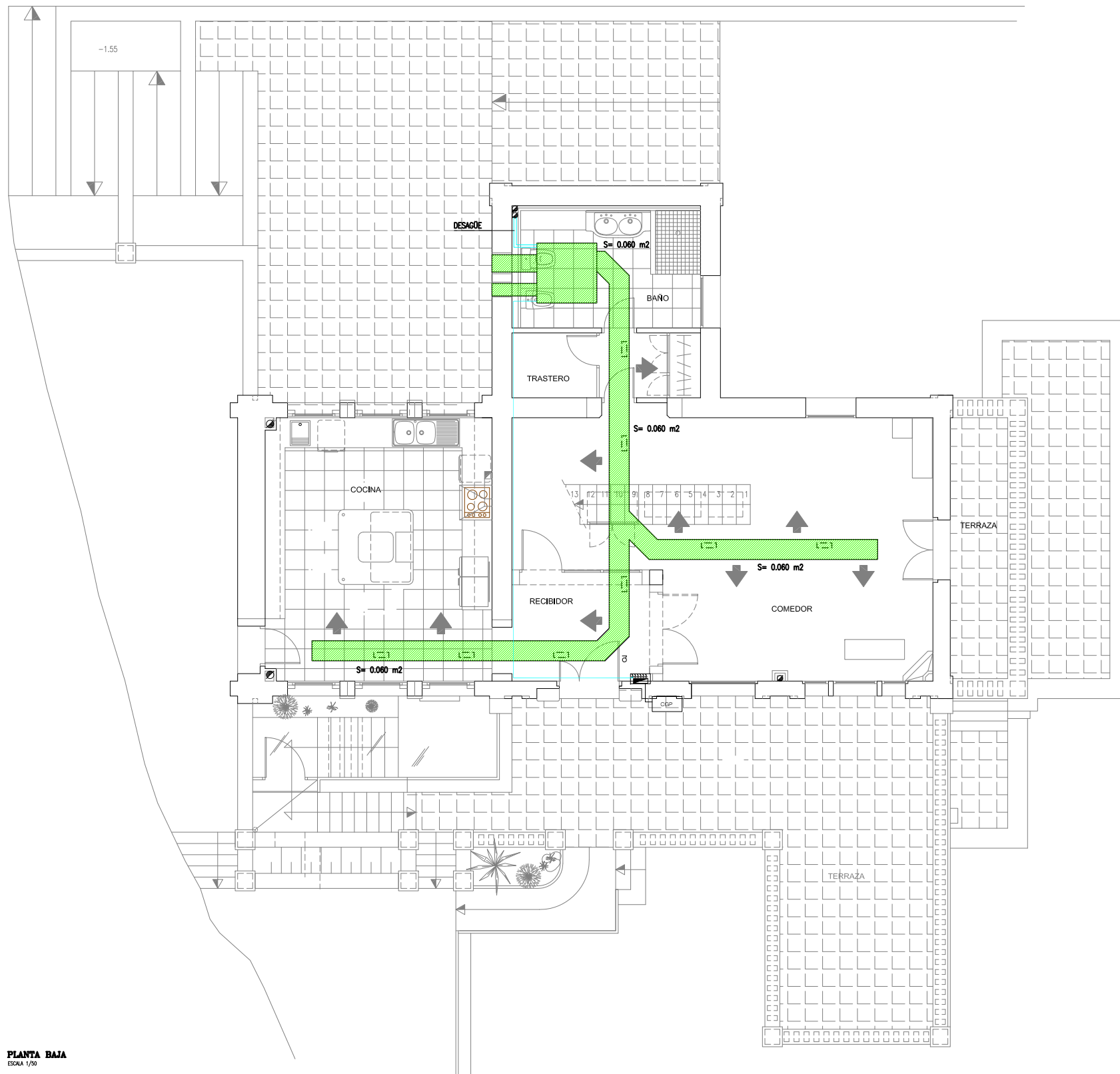
**LEYENDA**

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN		PUNTO DE LUZ PREVISTO
	INTERRUPTOR SIMON 31		APUJUE DE PARED
	CONMUTADOR SIMON 31		LAMINARA HALOGENA DE BAJO VOLTAJE (Ø10)
	CRUZADO SIMON 31		FOCO DOWN-LIGHT FLUORESCENTE Ø20
	BASE ENCHUFE SIMON 31 (1016 A)		LAMINARA DE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA
	BASE ENCHUFE SIMON 31 (25 A)		LÍNEAS ELÉCTRICAS
	CONEXIÓN EXTRACTOR COCINA		CAJA DE CONEXIONES
	PULSADOR TIMBRE		MONTANTE
	C.G.P.		ENCHUFE LAVA VAJILLAS
	INTERFONIA		INTERRUPTOR EXTRACTOR
	TELEFONO		ENCHUFE NEVERA
	TELEVISIÓN		ENCHUFE SECADORA
	RADIADOR		ENCHUFE LAVADORA
	ACUMULADOR ELÉCTRICO		ENCHUFE 16A A TIERRA
	SALIDA DE HUMOS		EXTINTOR 21A-113B
	PREINSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO		SENSOR CONTRA INCENDIOS

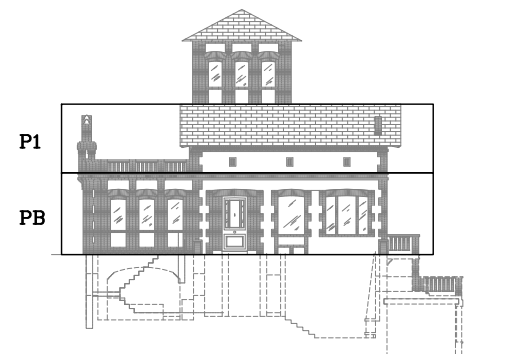
NOTA: Todos los enchufes estarán conectados a la red de tierra

**ELECTRIFICACIÓN BÁSICA. ESQUEMA UNIFILAR**

Circuito	Conductor mm <sup>2</sup>	Tubo mm	Puntos Uts
C1 Iluminación	≥ 2 x 1,5 + 2,5	16	≤ 30
C2 Tomas Generales	≥ 2 x 2,5 + 2,5	20	≤ 20
C3 Cocina-Horno	≥ 2 x 6 + 6	25	≤ 2
C4 Lavadora	≥ 2 x 4 + 4	20	≤ 3
C4 Reservas	≥ 2 x 2,5 + 2,5	20	≤ 6
C5 Baños y Cocina	≥ 2 x 2,5 + 2,5	20	≤ 6
C6 Climatización	≥ 2 x 6 + 6	25	≤ 2

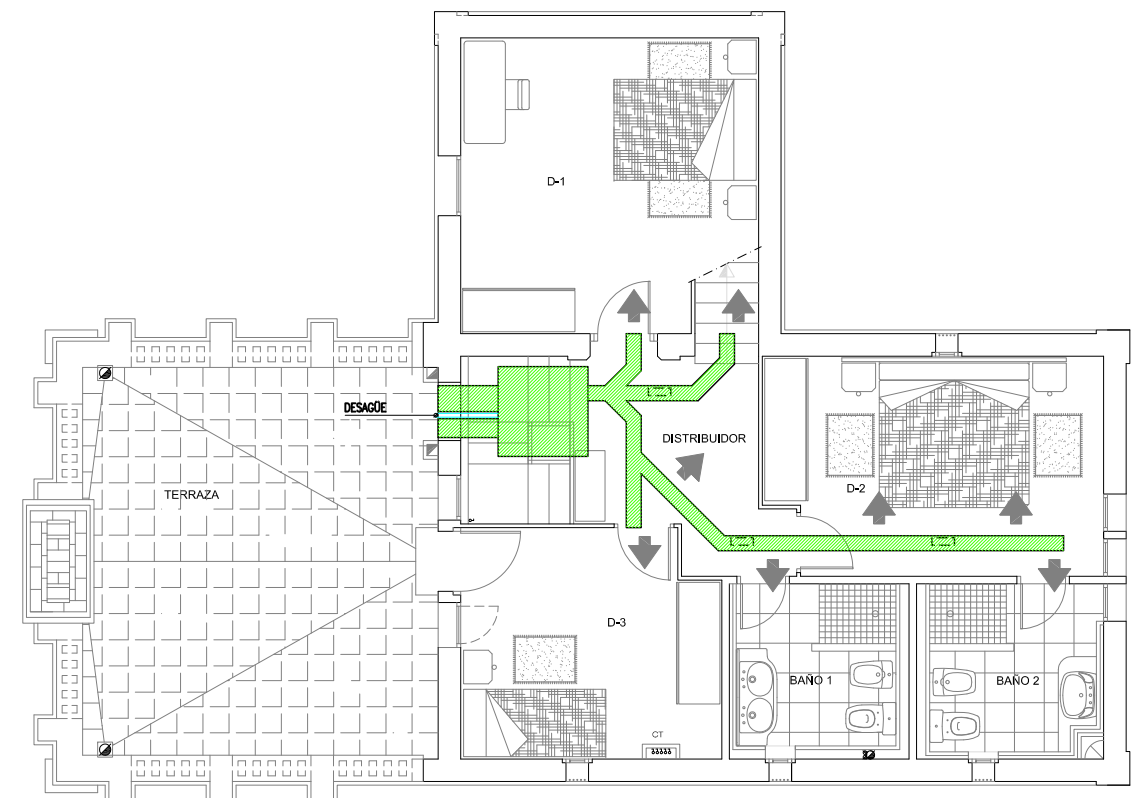
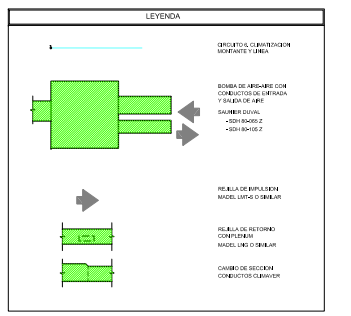
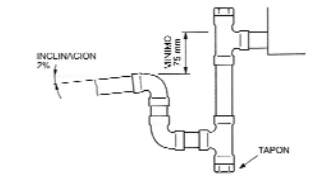


PLANTA BAJA  
ESCALA 1/50



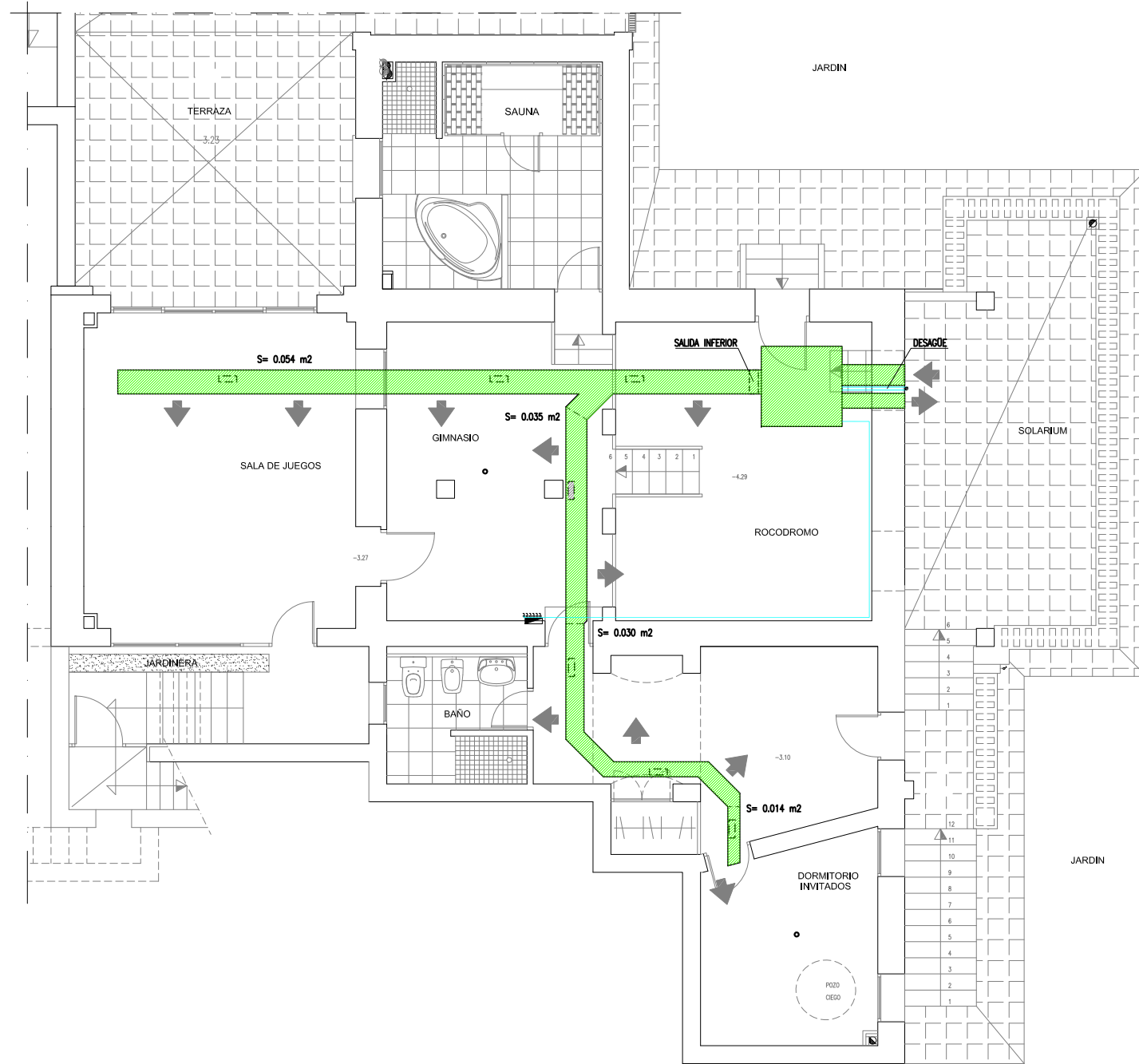
P1  
PB

DETALLE DE DRENAJE  
ESCALA S/N

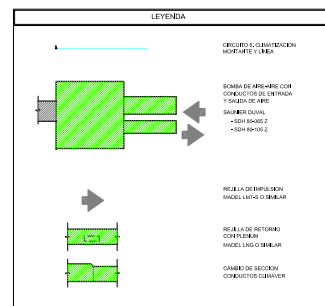


PLANTA PISO  
ESCALA 1/50

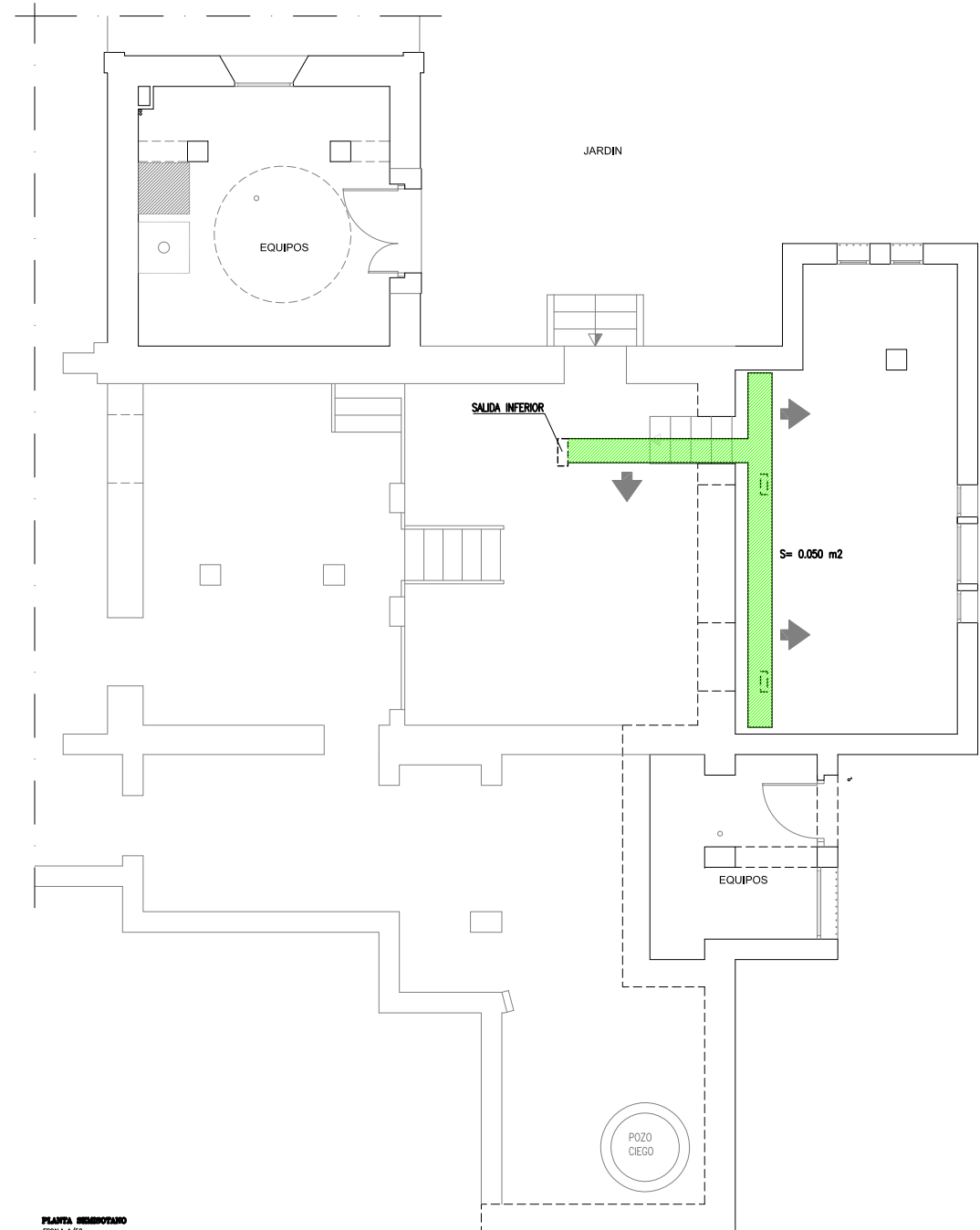
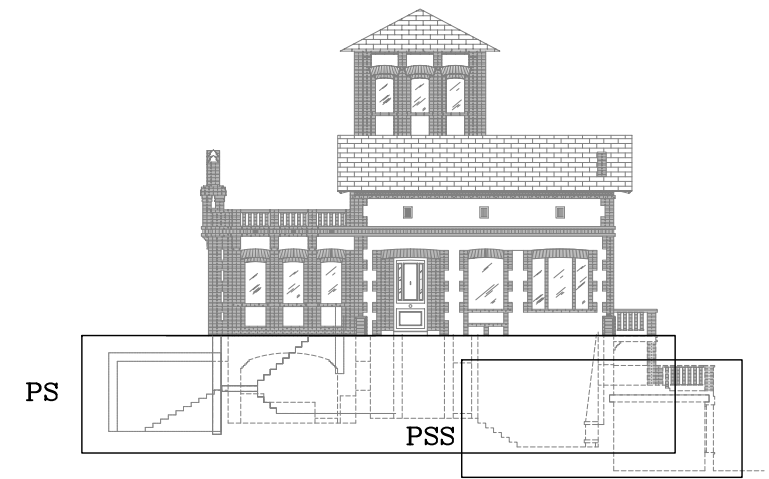
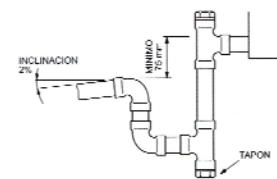




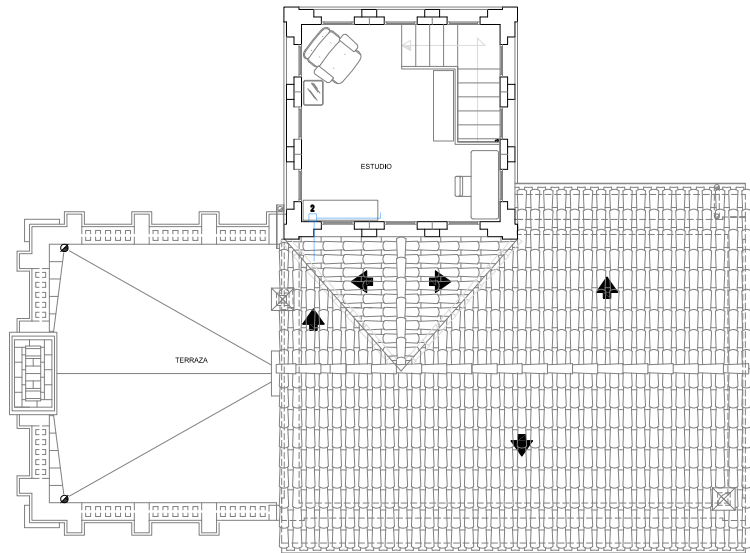
PLANTA SOTANO  
ESCALA 1/50



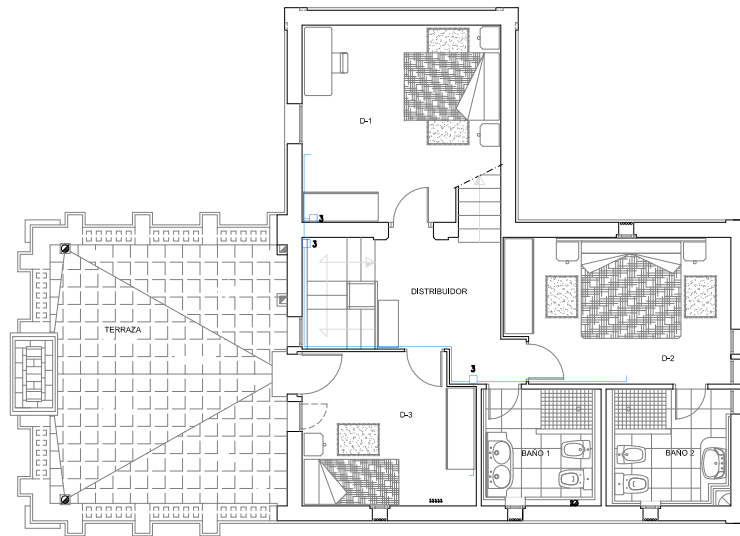
DETALLE DE DRENAJE  
ESCALA 5/1



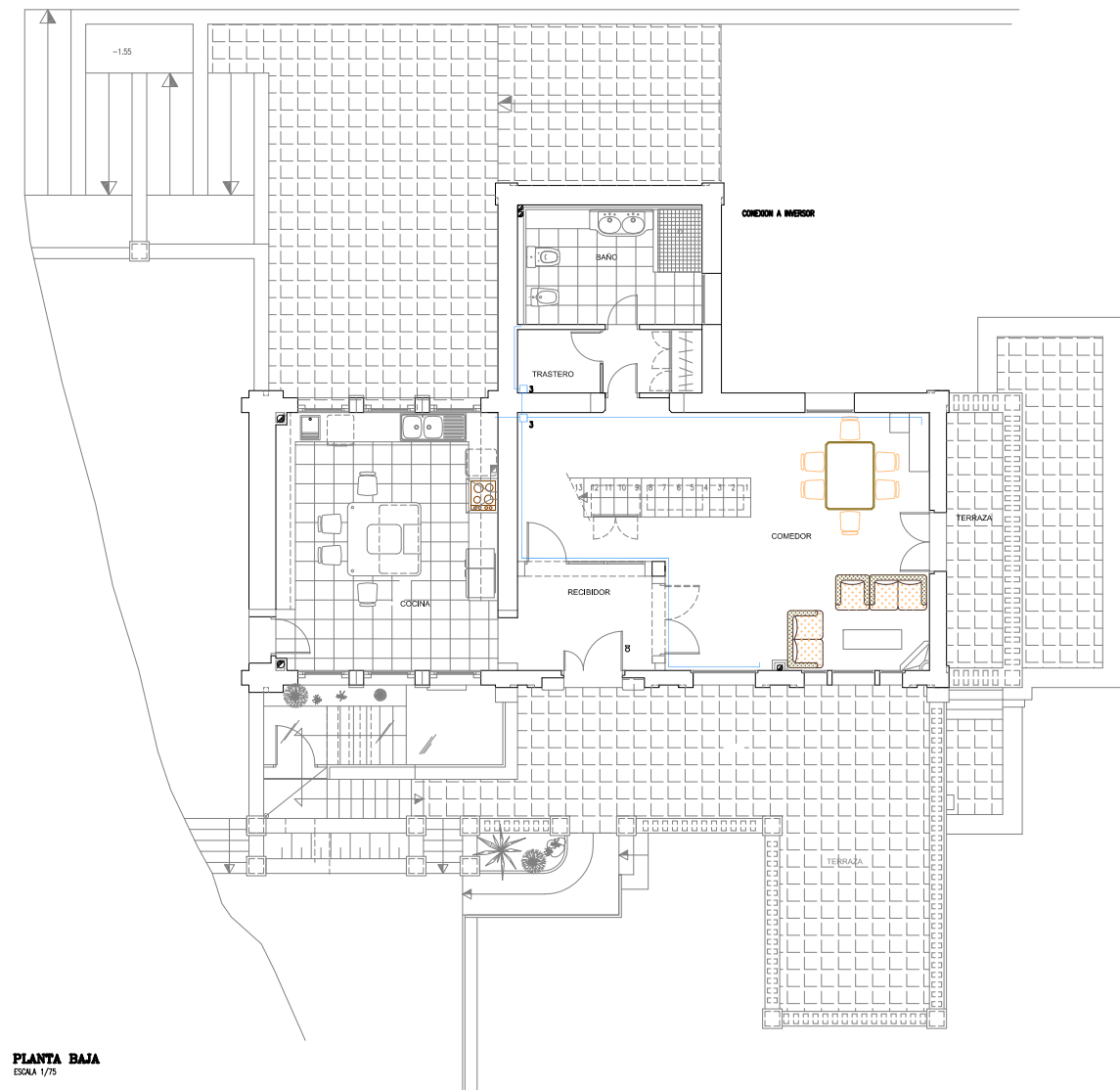
PLANTA SEMISOTANO  
ESCALA 1/50



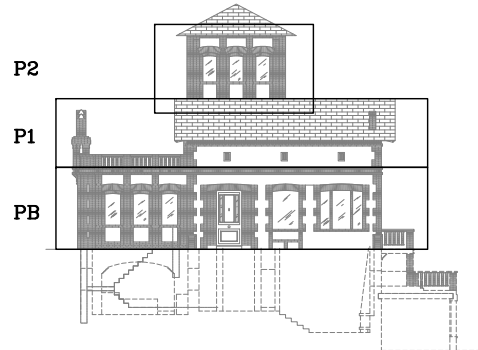
**PLANTA SEGUNDA Y CUBIERTA**  
ESCALA 1/75



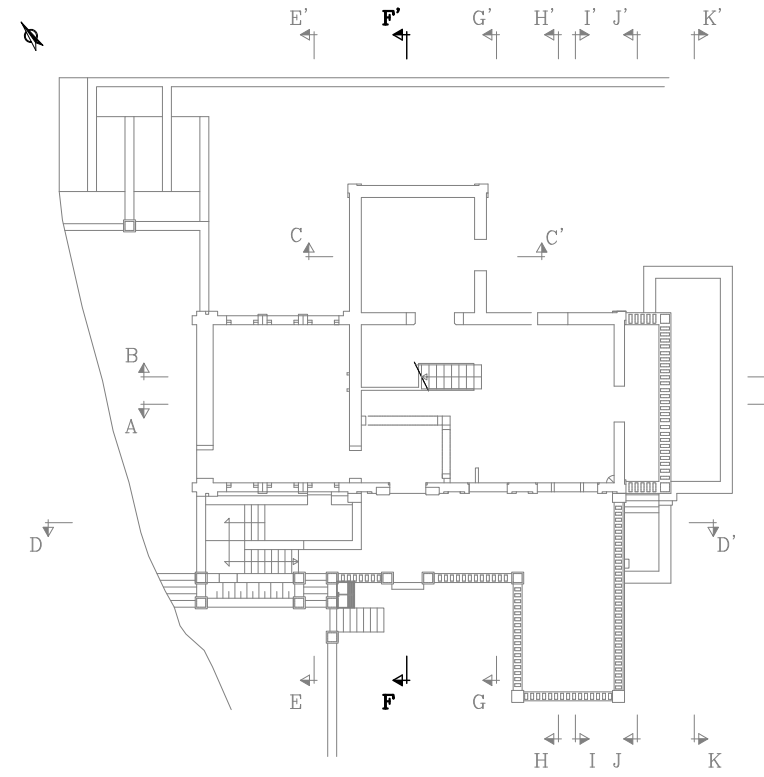
**PLANTA PISO**  
ESCALA 1/75



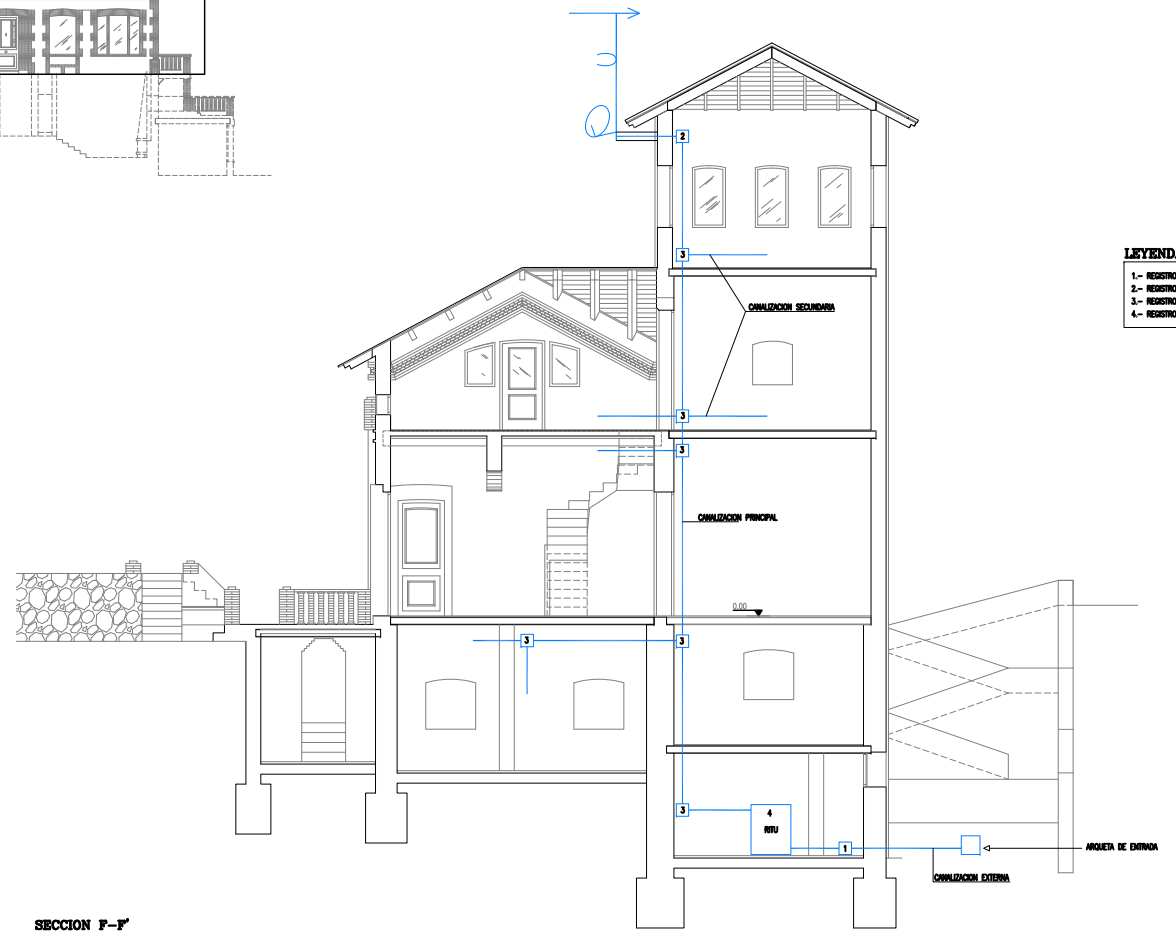
**PLANTA BAJA**  
ESCALA 1/75

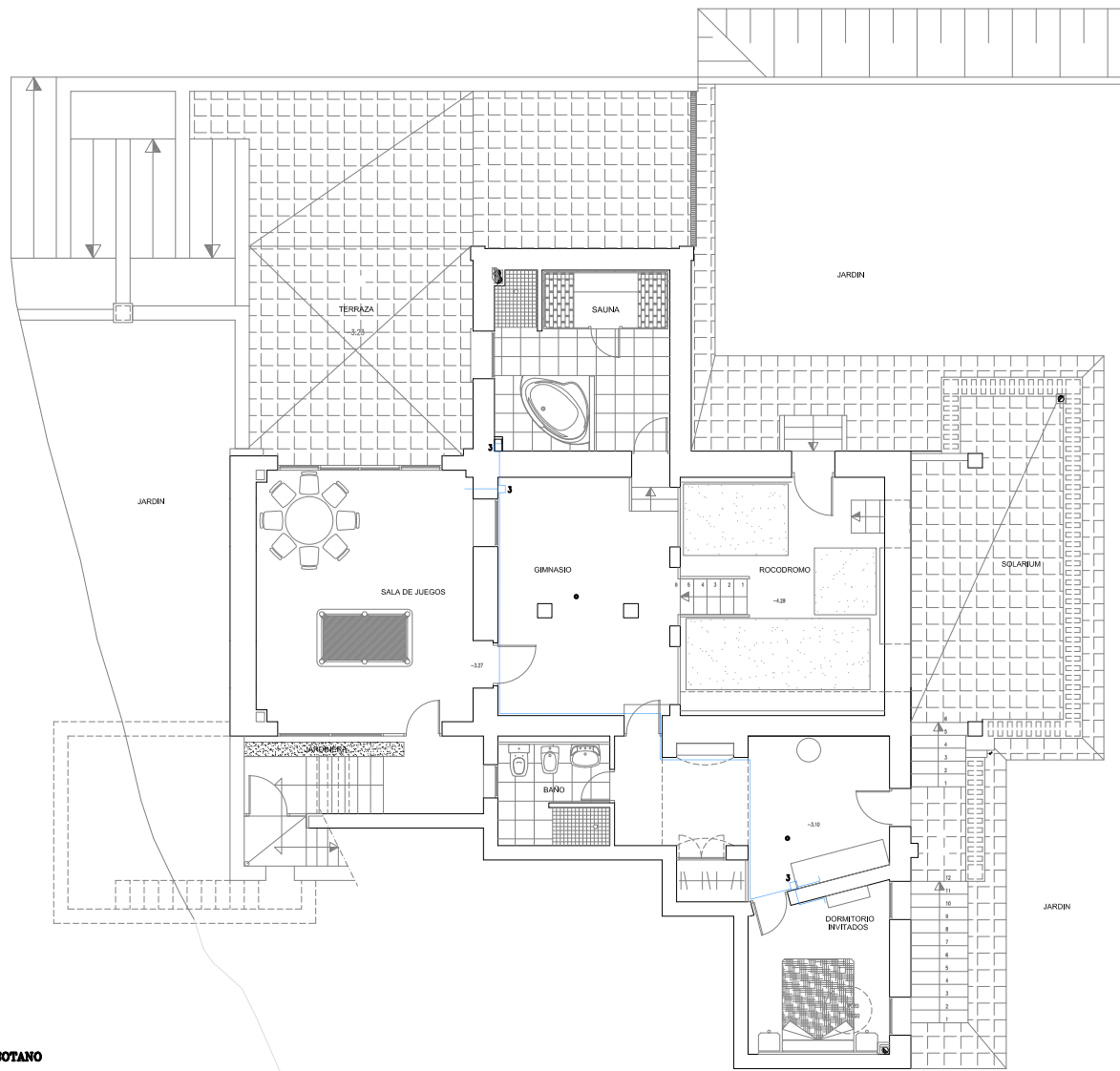


**SECCION F-F'**  
ESCALA 1/75



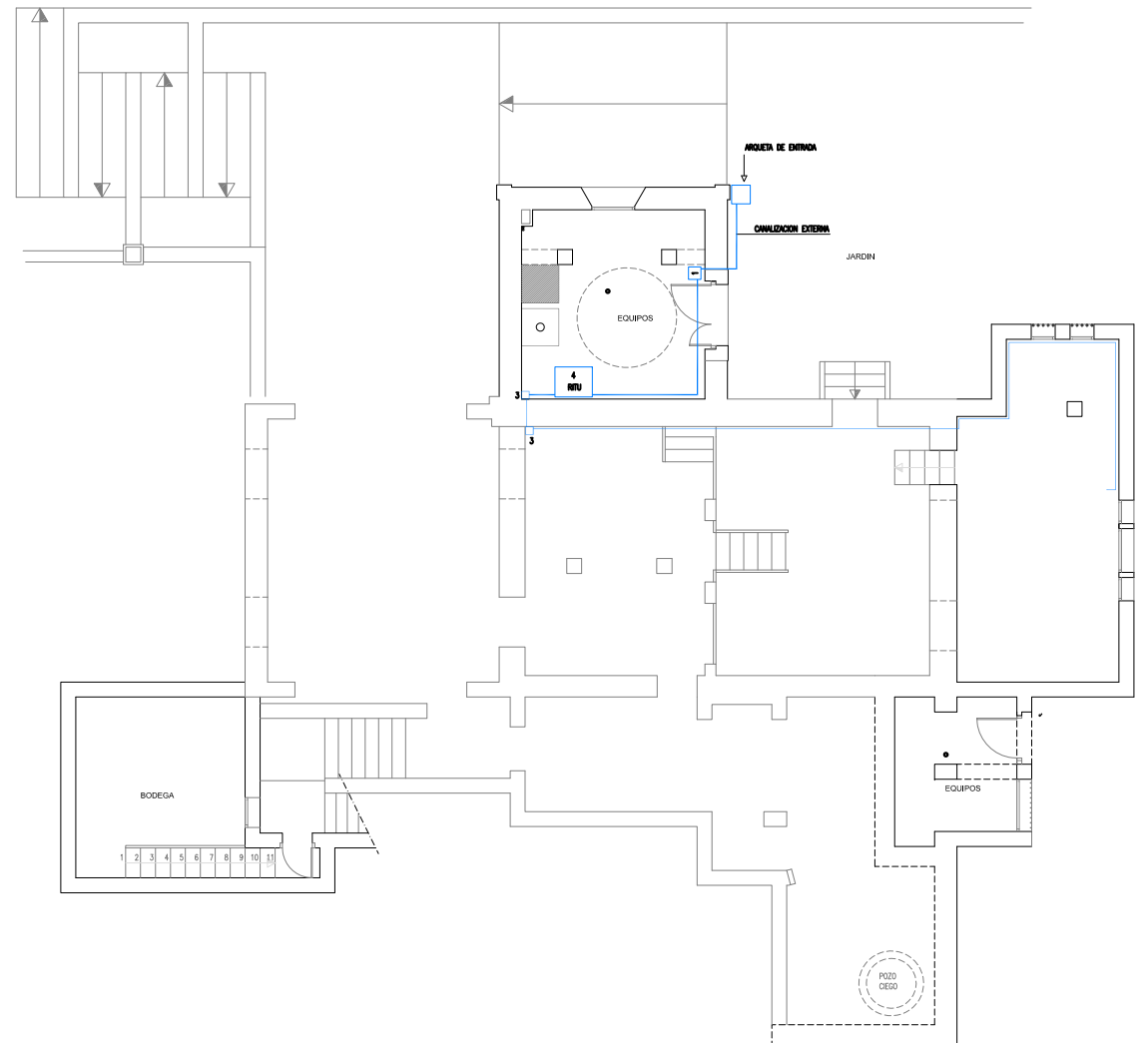
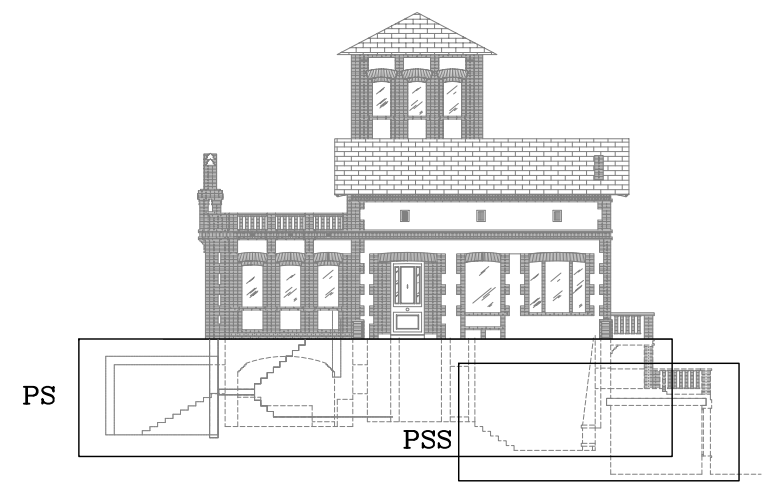
- LEYENDA**
- 1.- REGISTRO DE ENLACE INFERIOR
  - 2.- REGISTRO DE ENLACE SUPERIOR
  - 3.- REGISTRO SECUNDARIO
  - 4.- REGISTRO PRINCIPAL





PLANTA SOTANO  
ESCALA 1/75

- LEYENDA**
- 1.- RESISTIVO DE ENLAZE INFERIOR
  - 2.- RESISTIVO DE ENLAZE SUPERIOR
  - 3.- RESISTIVO SECUNDARIO
  - 4.- RESISTIVO PRINCIPAL



PLANTA SEMISOTANO  
ESCALA 1/75

