

Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO
ARQUITECTURA TÉCNICA
TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel Joven Martínez

Firma

Fecha
26/06/2018

Nº proyecto
422.18.37

Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería

Denominación del plano
SITUACIÓN

Escala
1/5000

Nº plano
1



Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO
ARQUITECTURA TÉCNICA
TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel Joven Martínez

Firma

Fecha
26/06/2018

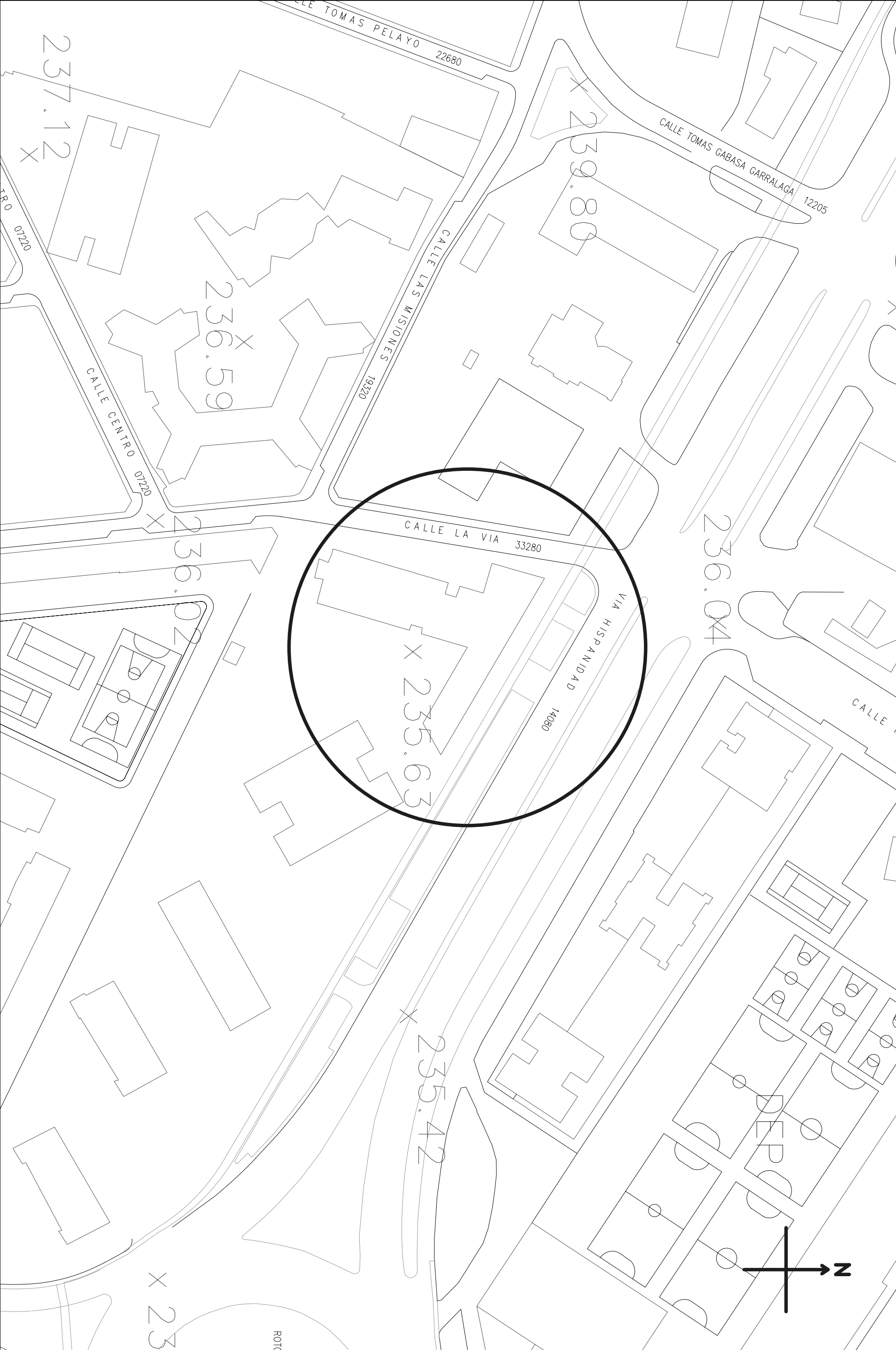
Nº proyecto
422.18.37

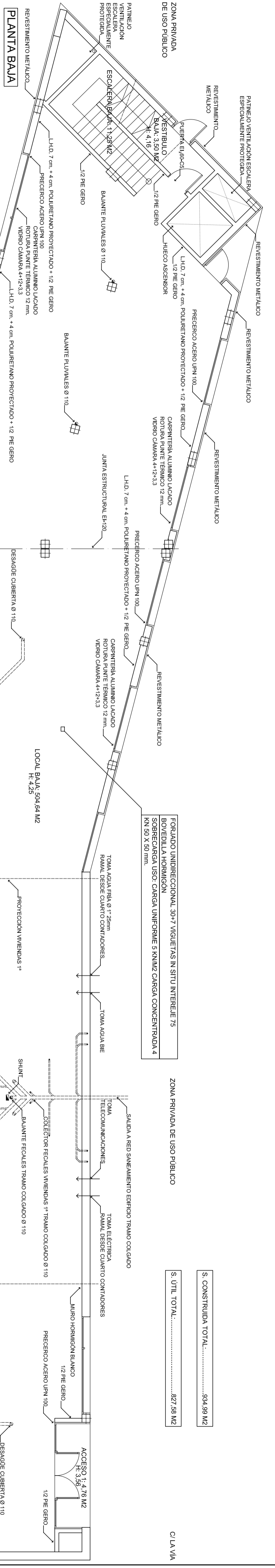
Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería

Denominación del plano
EMPLAZAMIENTO

Escala
1/1000

Nº plano
2





S. CONSTRUIDA BAJA:.....582,01 M2

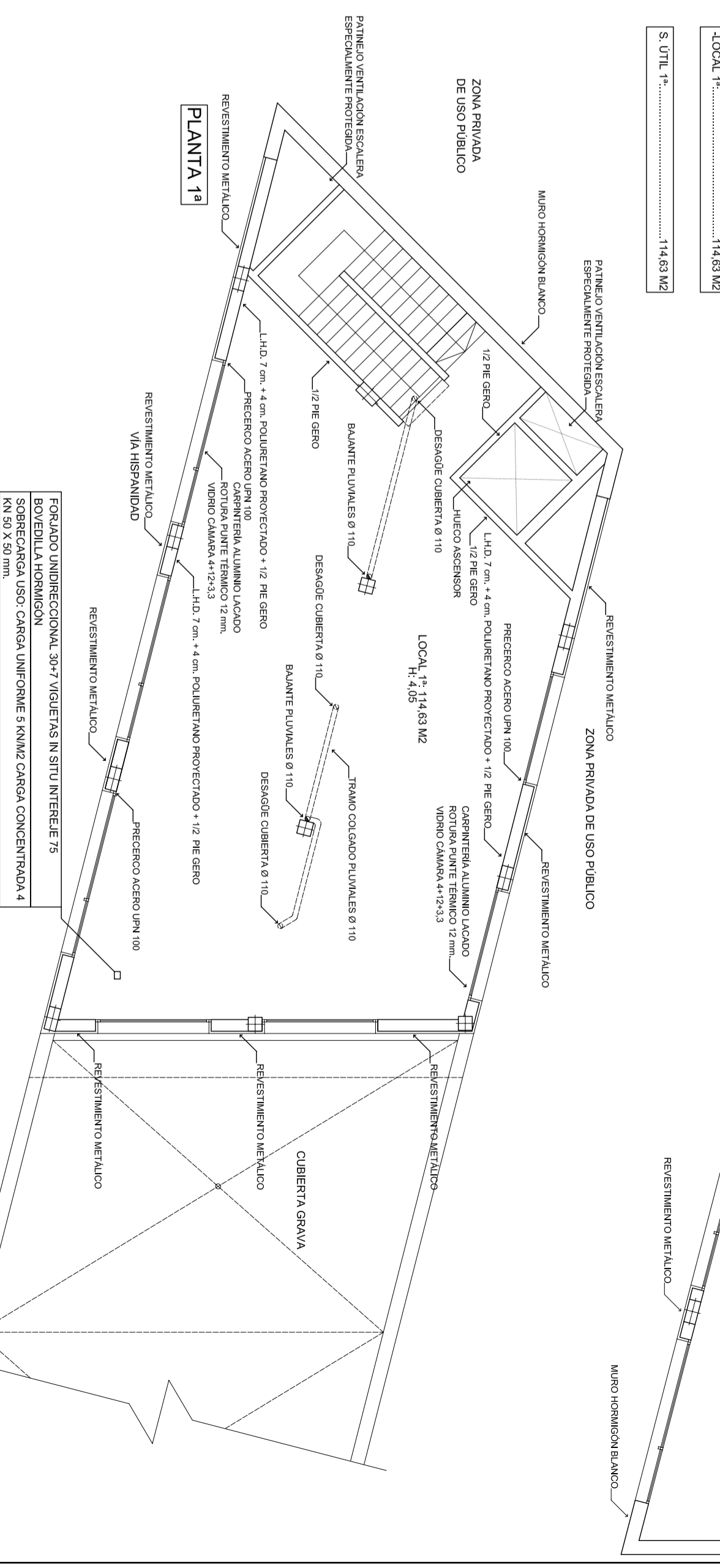
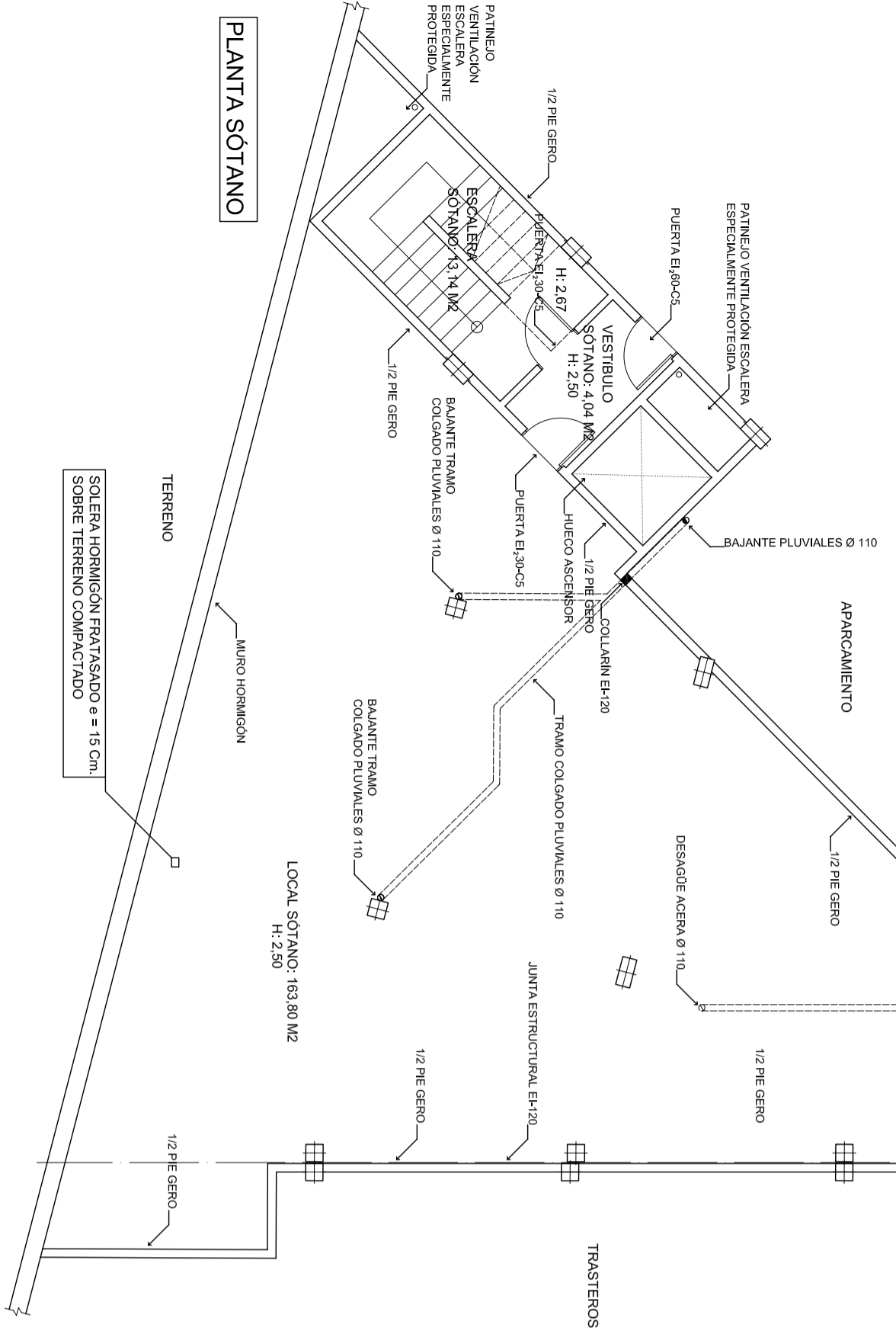
LOCAL BAJA.....	504,64 M2
ACCESO 1.....	7,82 M2
ESCALERA BAJA.....	11,25 M2
VESTIBULO BAJA.....	3,50 M2

S. UTIL BAJA:.....531,97 M2

S. CONSTRUIDA SOTANO:.....199,72 M2

LOCAL SOTANO.....	163,80 M2
VESTIBULO SOTANO.....	4,04 M2
ESCALERA SOTANO.....	13,14 M2

S. UTIL SOTANO:.....180,98 M2



S. CONSTRUIDA 1ª:.....153,26 M2

-LOCAL 1ª:.....114,63 M2

S. UTIL 1ª:.....114,63 M2

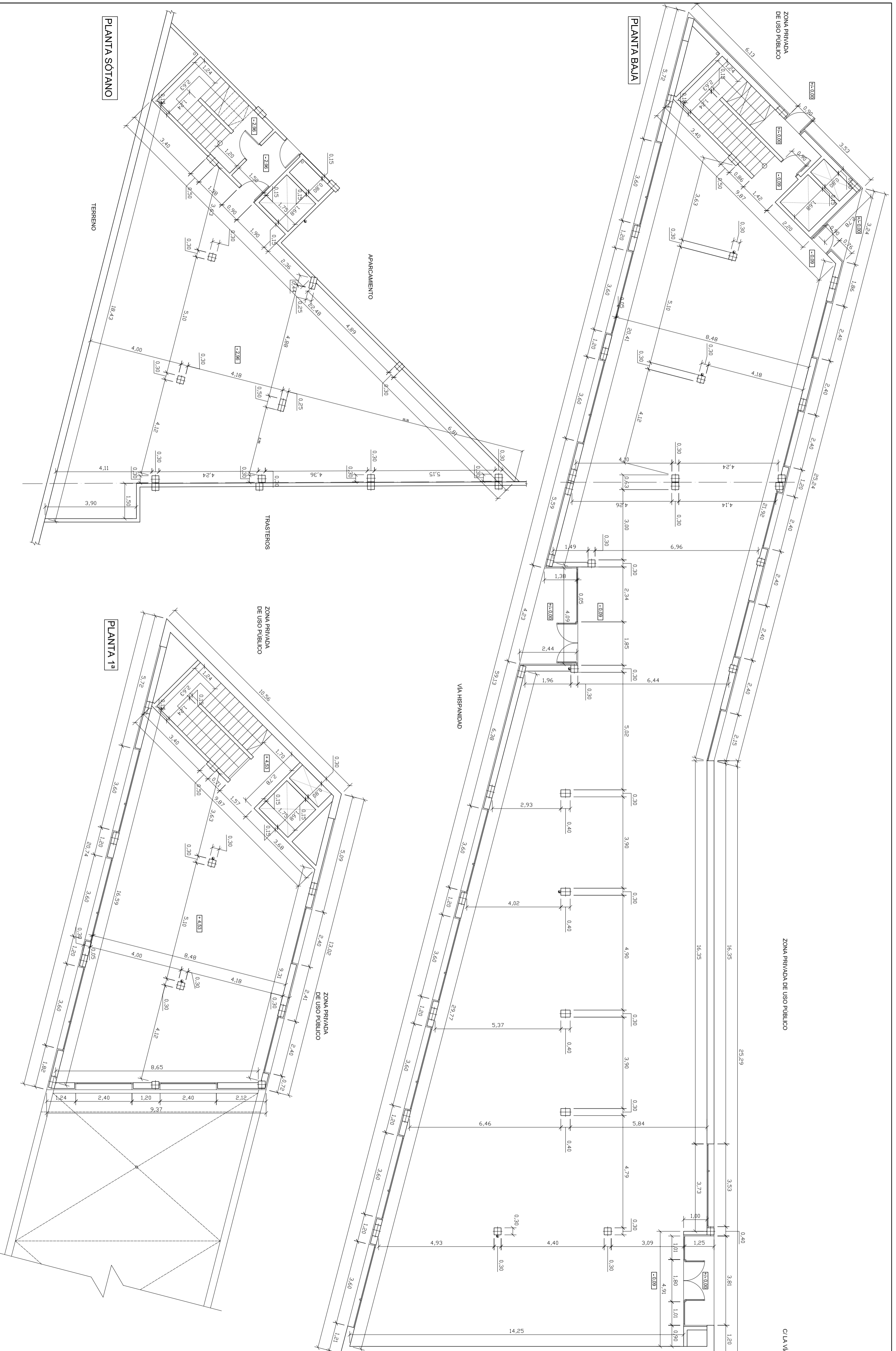
FORJADO UNIDIRECCIONAL 30+7 VIGUETAS IN SITU INTERIEJE 75
BOVEDILLA HORMIGÓN
SOBRE CARGA USO: CARGA UNIFORME 5 KN/M2 CARGA CONCENTRADA 4 KN 50 X 50 mm.

ZONA PRIVADA DE USO PUBLICO

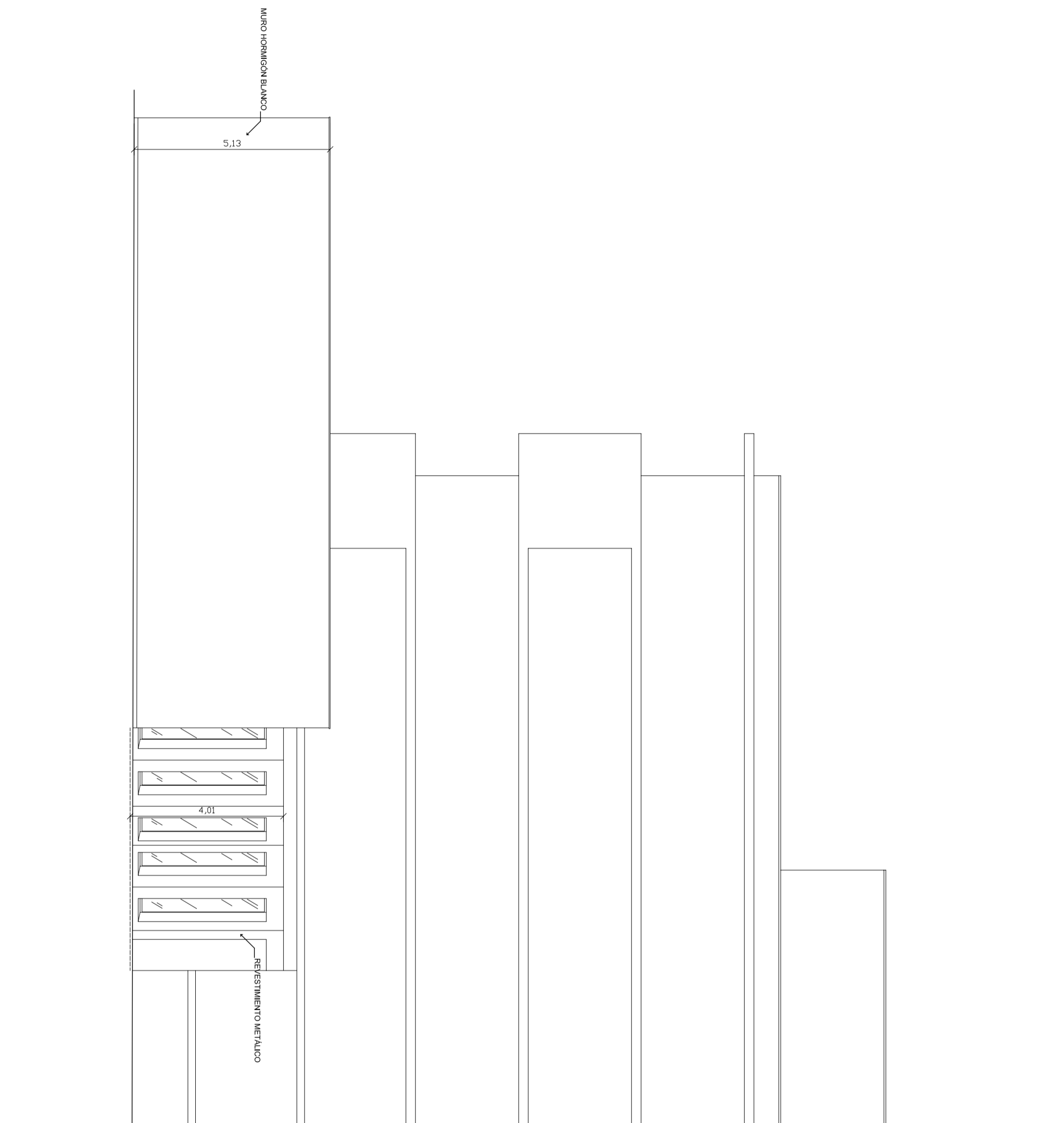
S. CONSTRUIDA TOTAL:.....394,99 M2

S. UTIL TOTAL:.....827,58 M2

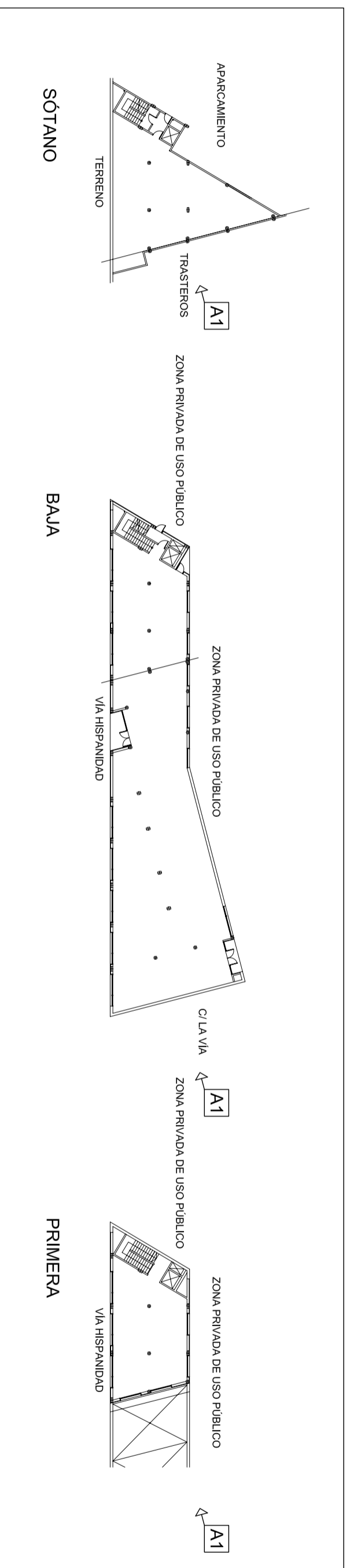
C/I LA VIA



	Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza	TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA	TRIBUNAL 02	Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez	Firma	Fecha 26/06/2018	Nº proyecto 422.18.37	Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Denominación del plano PLANTAS COTAS ESTADO ACTUAL	Escala 1/100	Nº plano 4
--	--	---	-------------	--	-------	----------------------------	---------------------------------	---	--	------------------------	----------------------



ALZADO 1



Escuela Universitaria
Politécnica - La Alfrumia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO
ARQUITECTURA TÉCNICA
TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel
Joven Martínez

Firma

Fecha
26/06/2018

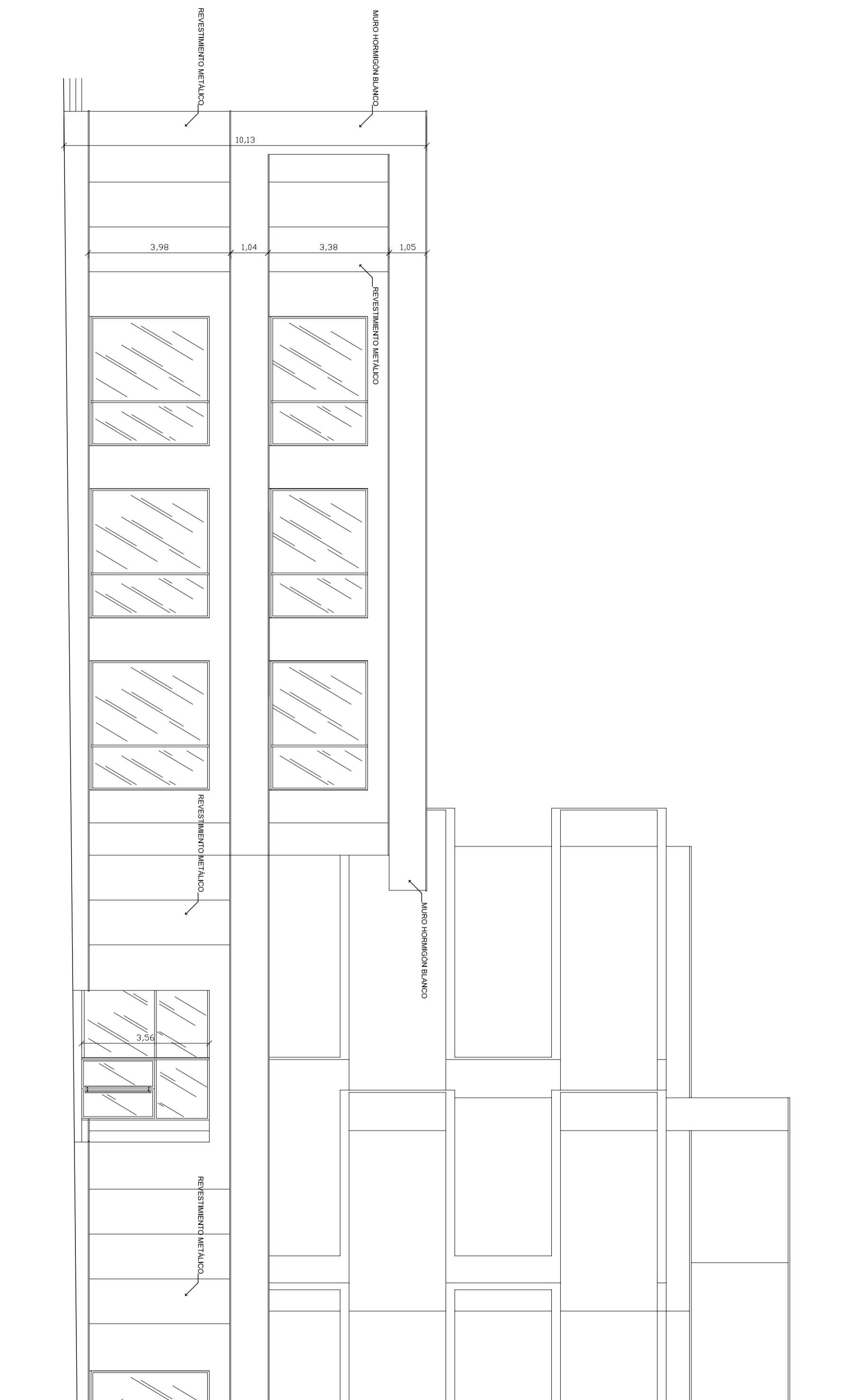
Nº proyecto
422.18.37

Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y
actividad local taller de
orfebrería joyería

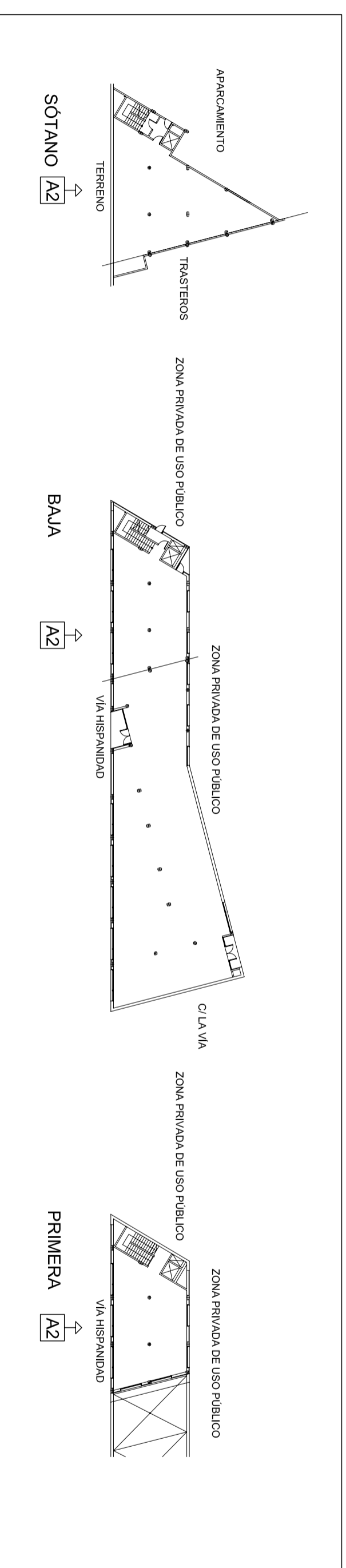
Denominación del plano
ALZADO 1 ESTADO ACTUAL


Escala
1/100

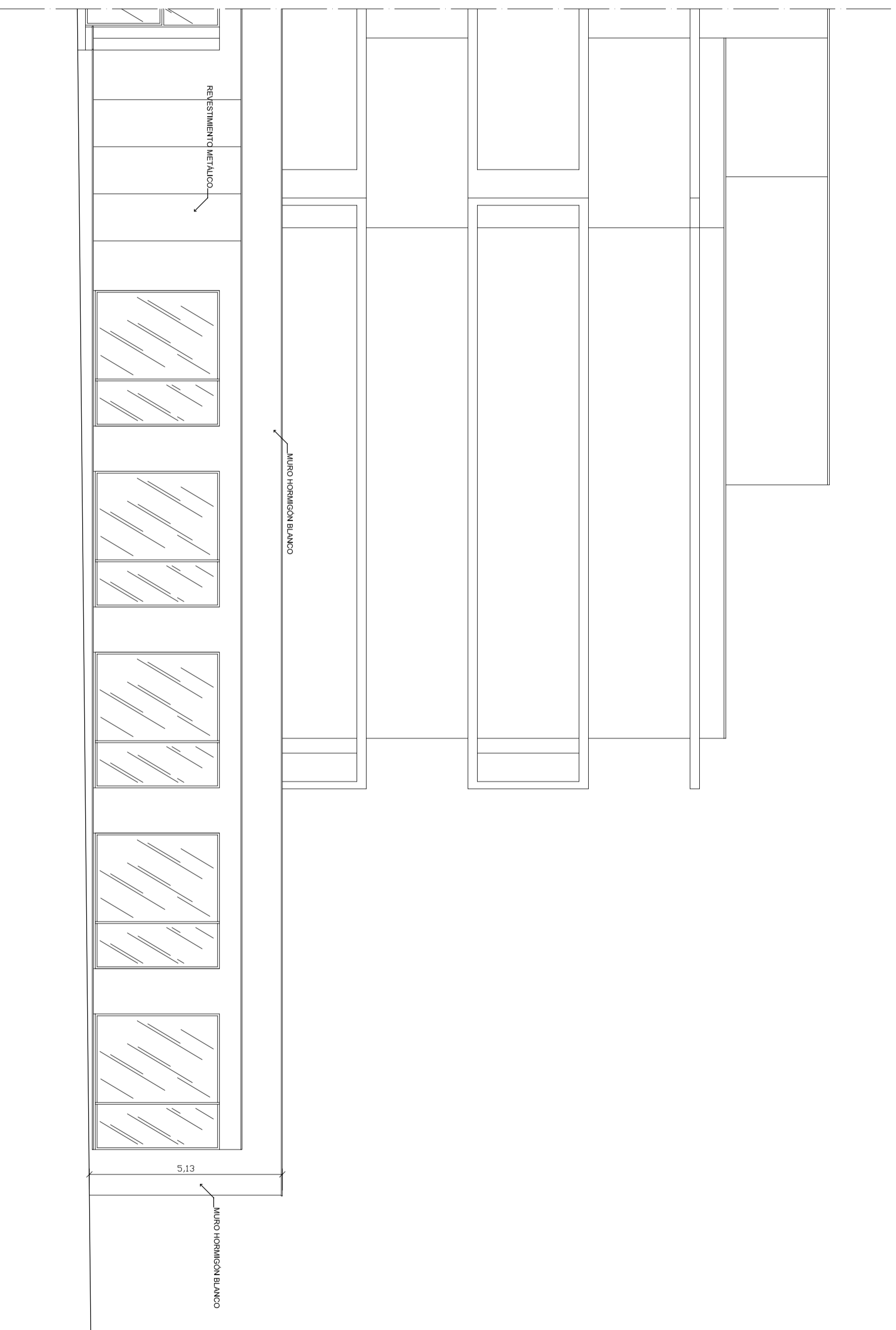
Nº plano
5



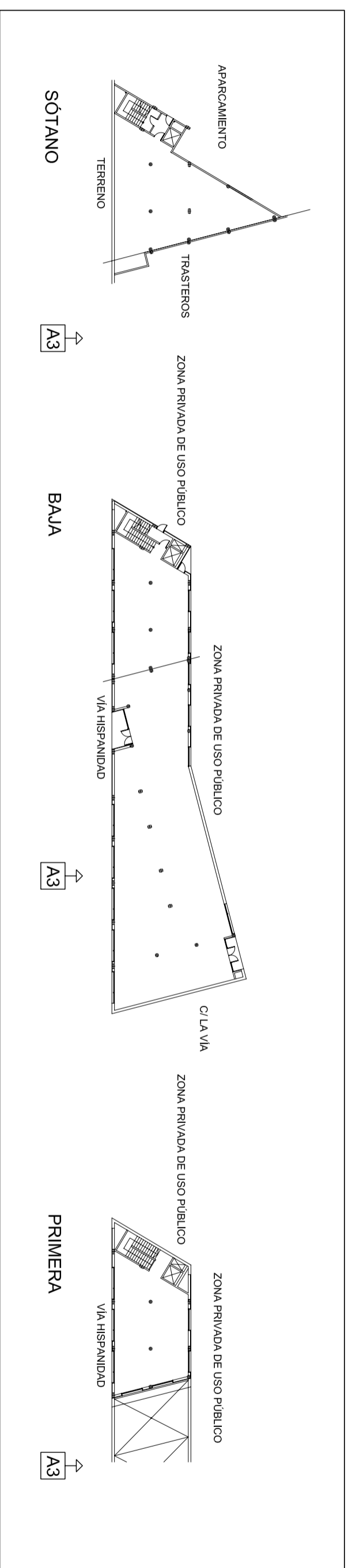
ALZADO 2



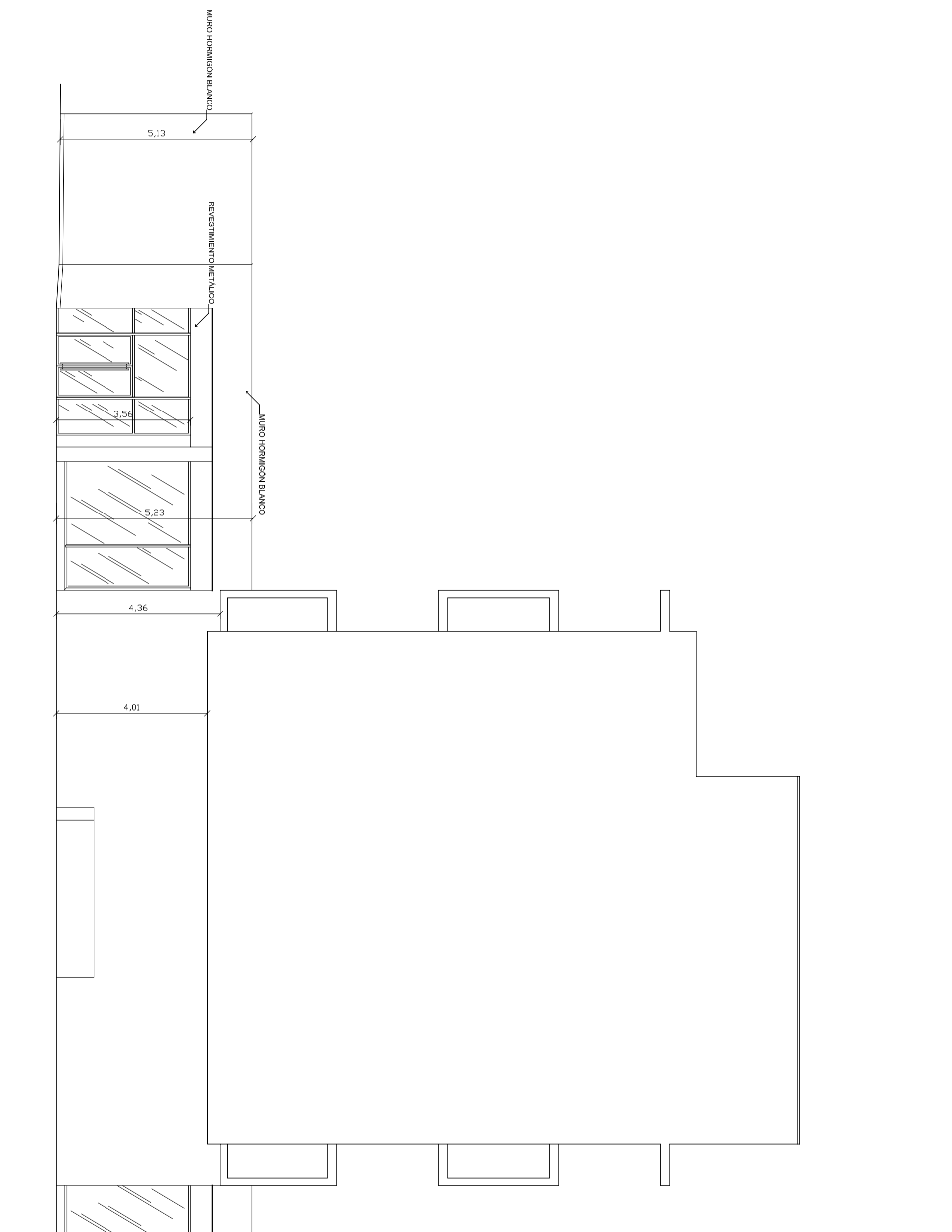
 <p>Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza</p>	<p>TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA TRIBUNAL 02</p>	<p>Nombre del alumno/a José Miguel Joven martinez</p>	<p>Firma</p>	<p>Fecha 26/06/2018</p>	<p>Nº proyecto 422.18.37</p>	<p>Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería</p>	<p>Denominación del plano ALZADO 2 ESTADO ACTUAL</p>	<p>Escala 1/100</p>	<p>Nº plano 6</p>
---	--	---	--------------	-----------------------------	----------------------------------	--	--	-------------------------	-----------------------



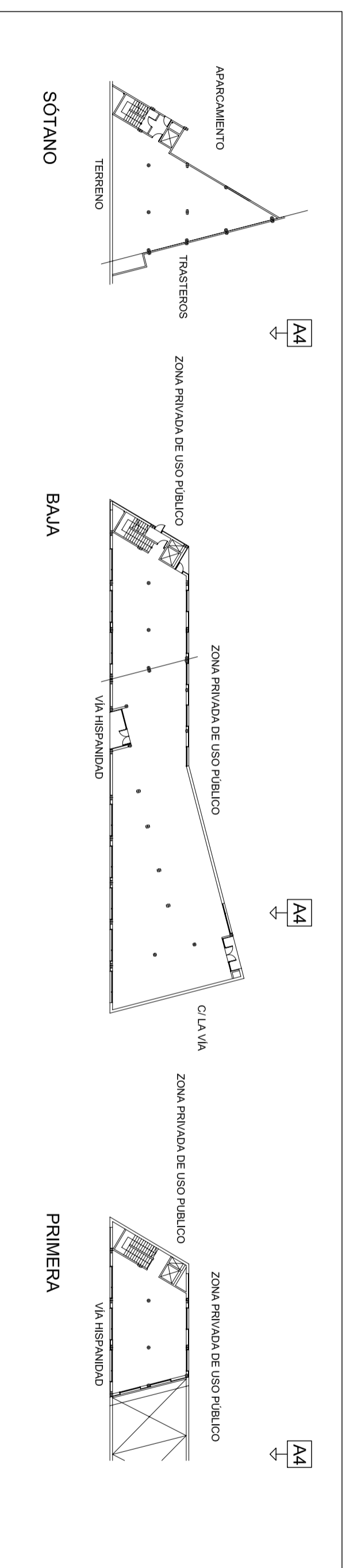
ALZADO 3



	Escuela Universitaria Politécnica - La Alfrumia Centro adscrito Universidad Zaragoza	TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA TRIBUNAL 02	Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez	Firma	Fecha 26/06/2018	Nº proyecto 422.18.37	Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Denominación del plano ALZADO 3 ESTADO ACTUAL	Escala 1/100	Nº plano 7
--	---	---	---	-------	---------------------	--------------------------	---	---	------------------------	----------------------



ALZADO 4



Escuela Universitaria
Politécnica - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO
ARQUITECTURA TÉCNICA
TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel
Joven martínez

Firma

Fecha
26/06/2018

Nº proyecto
422.18.37

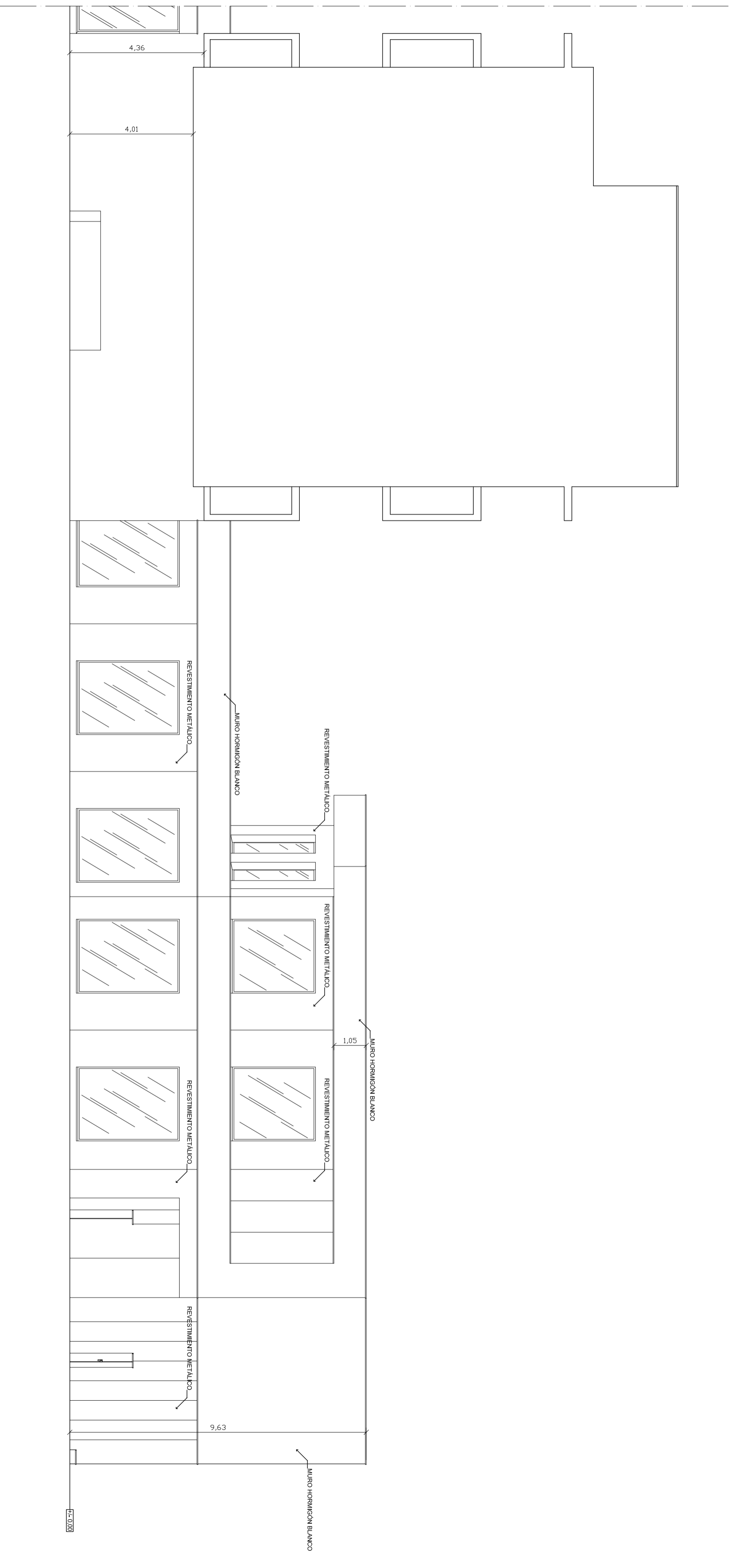
Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y
actividad local taller de
orfebrería joyería

Denominación del plano

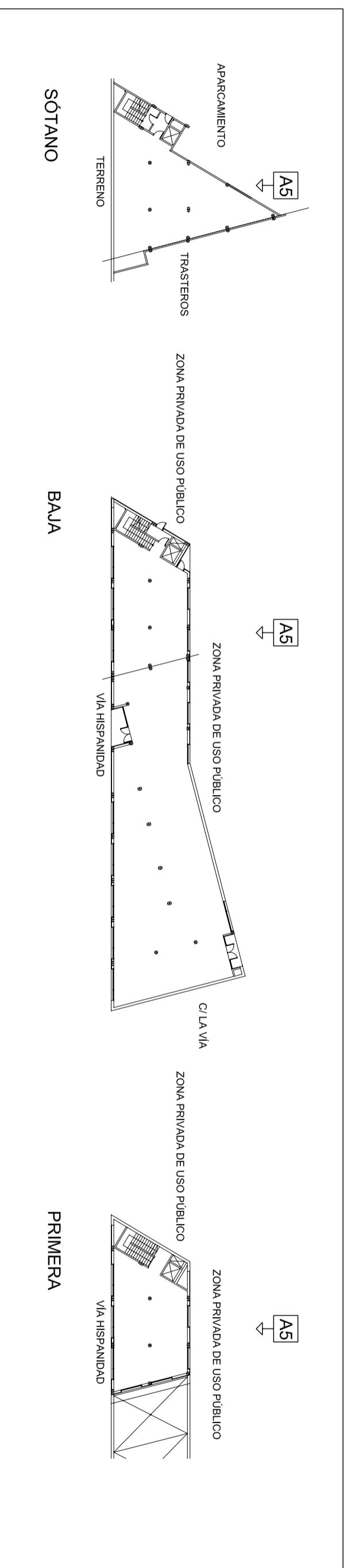
ALZADO 4 ESTADO ACTUAL


Escala
1/100

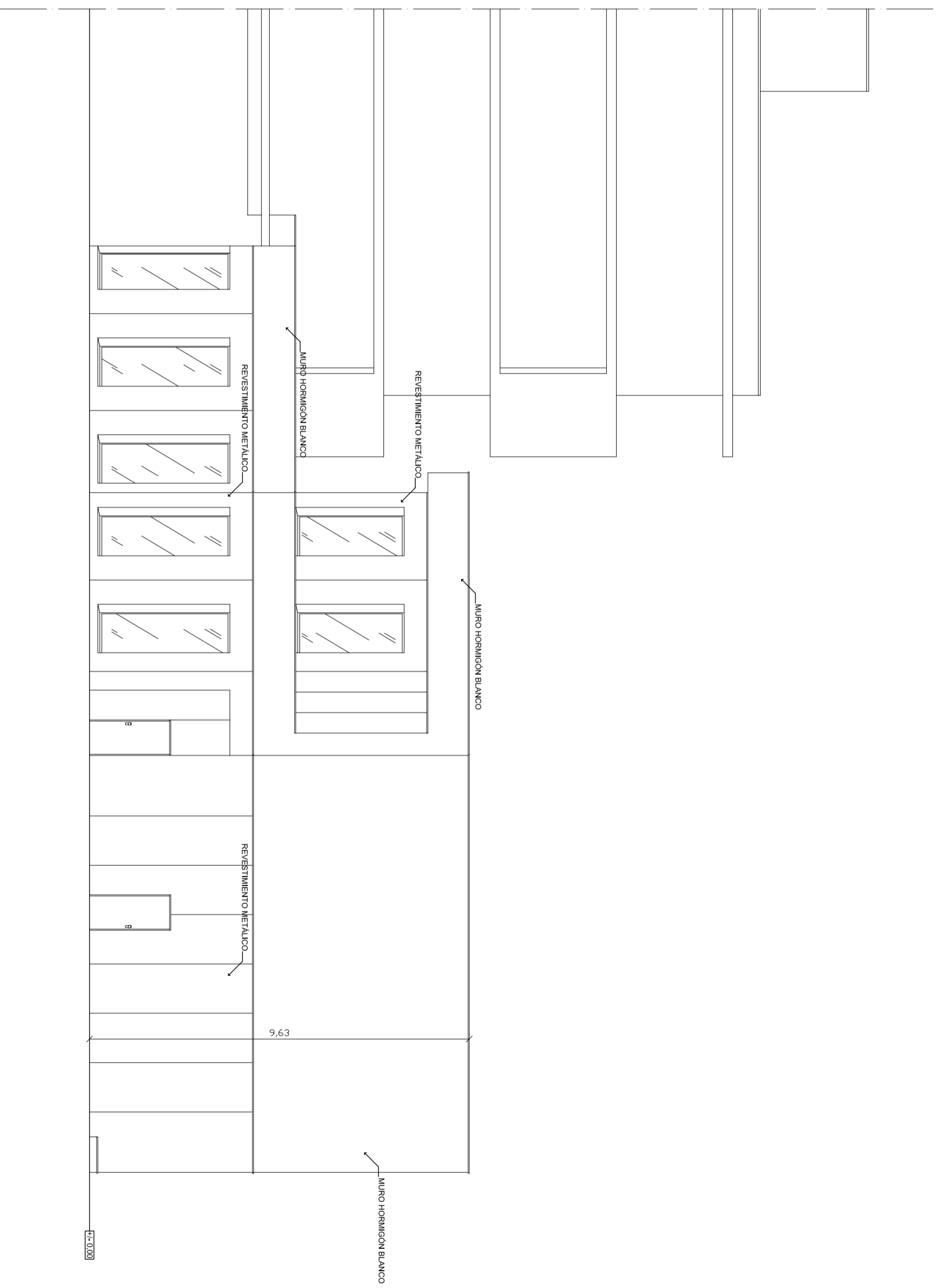
Nº plano
8



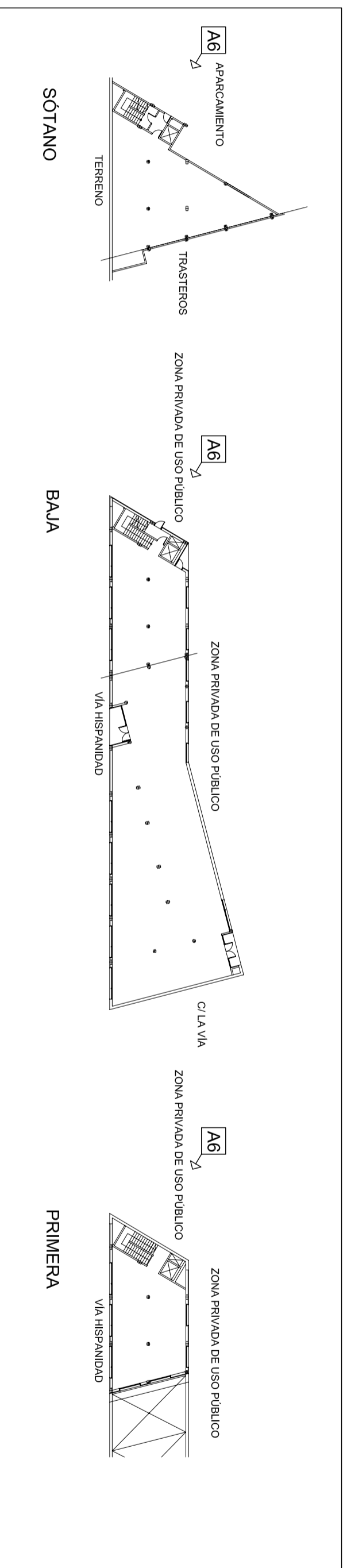
ALZADO 5



 <p>Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza</p>	<p>TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA TRIBUNAL 02</p>	<p>Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez</p>	<p>Firma</p>	<p>Fecha 26/06/2018</p>	<p>Nº proyecto 422.18.37</p>	<p>Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería</p>	<p>Denominación del plano ALZADO 5 ESTADO ACTUAL</p>	<p>Escala 1/100</p>	<p>Nº plano 9</p>
---	--	---	--------------	-----------------------------	----------------------------------	--	--	-------------------------	-----------------------



ALZADO 6



Escuela Universitaria
Politécnica - La Alfranca
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO
ARQUITECTURA TÉCNICA
TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel
Joven Martínez

Firma

Fecha
26/06/2018

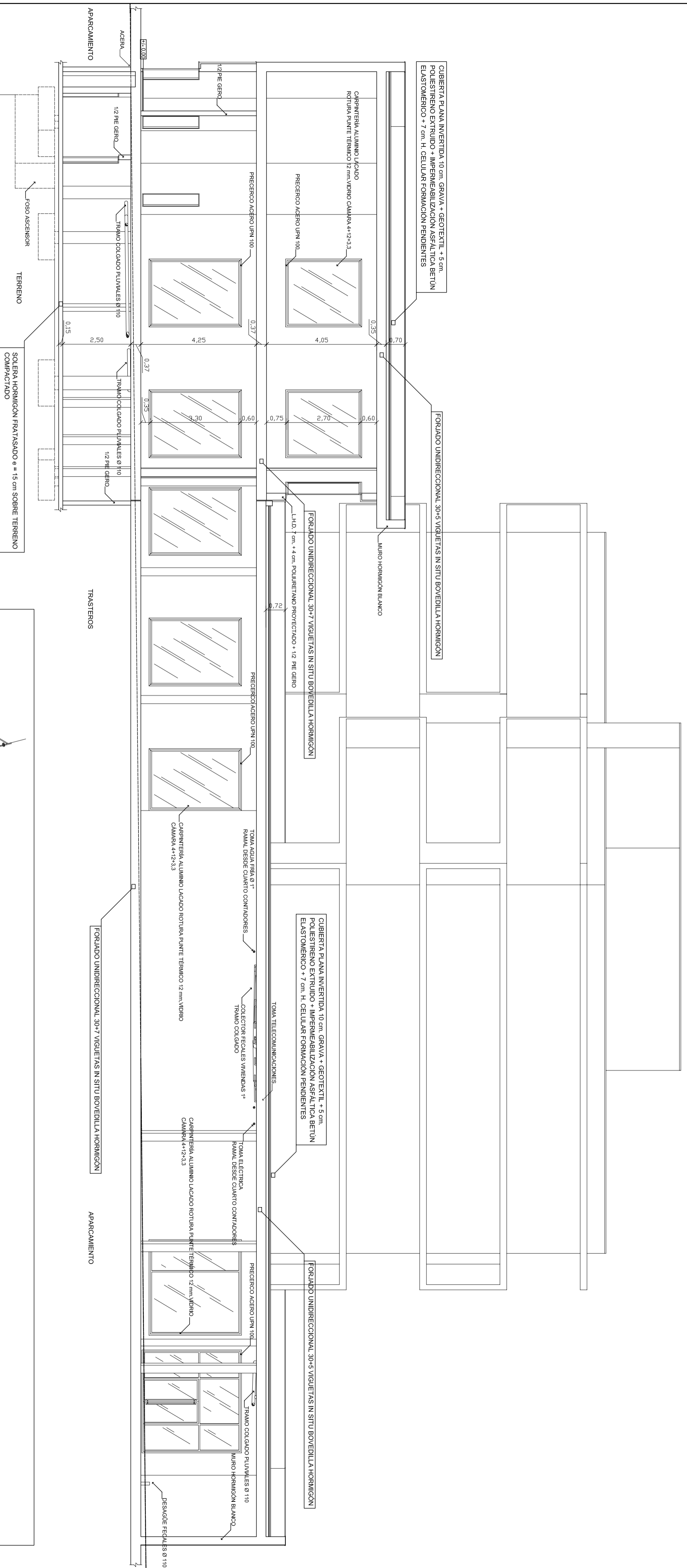
Nº proyecto
422.18.37

Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y
actividad local taller de
orfebrería joyería

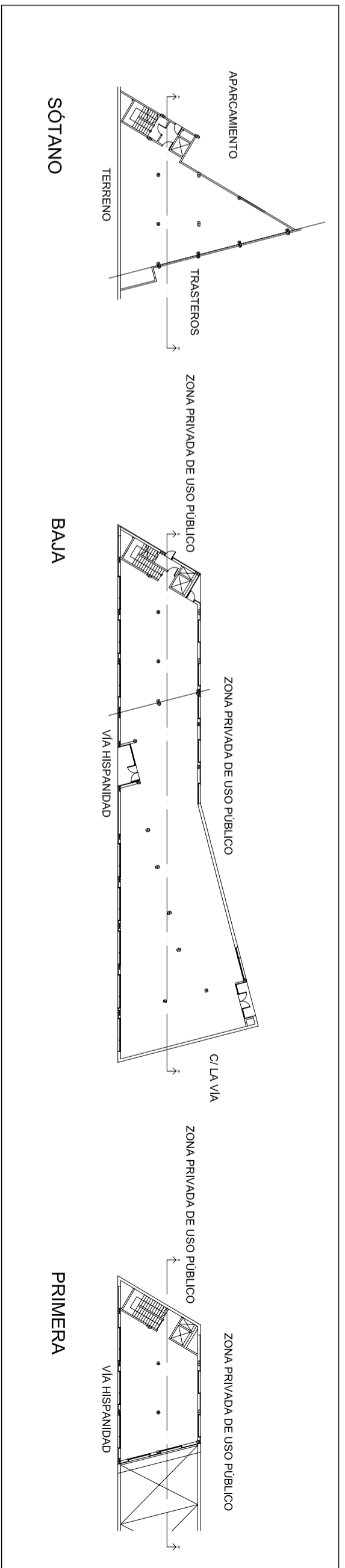
Denominación del plano
ALZADO 6 ESTADO ACTUAL

Escala
1/100

Nº plano
10

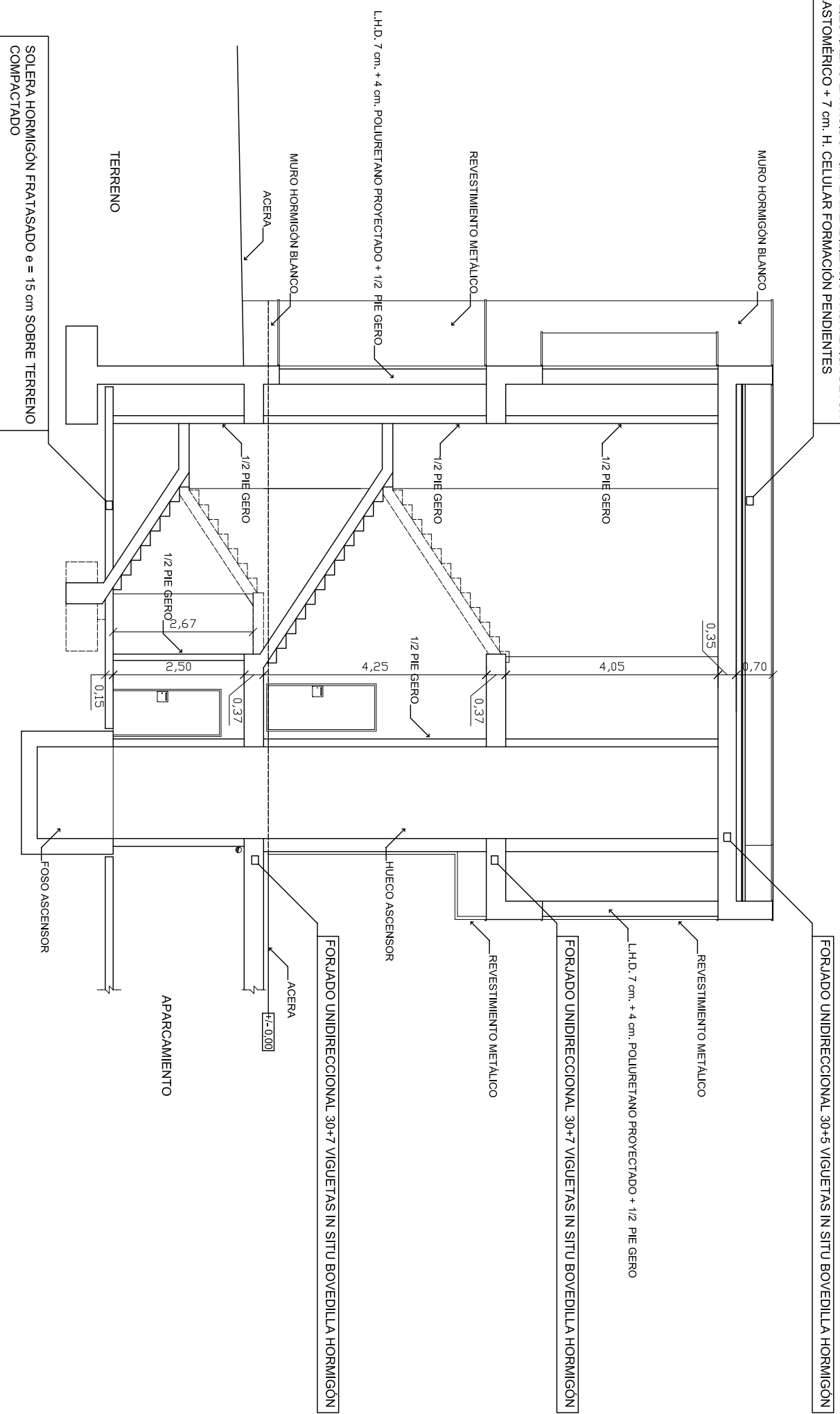


SECCION A-A'

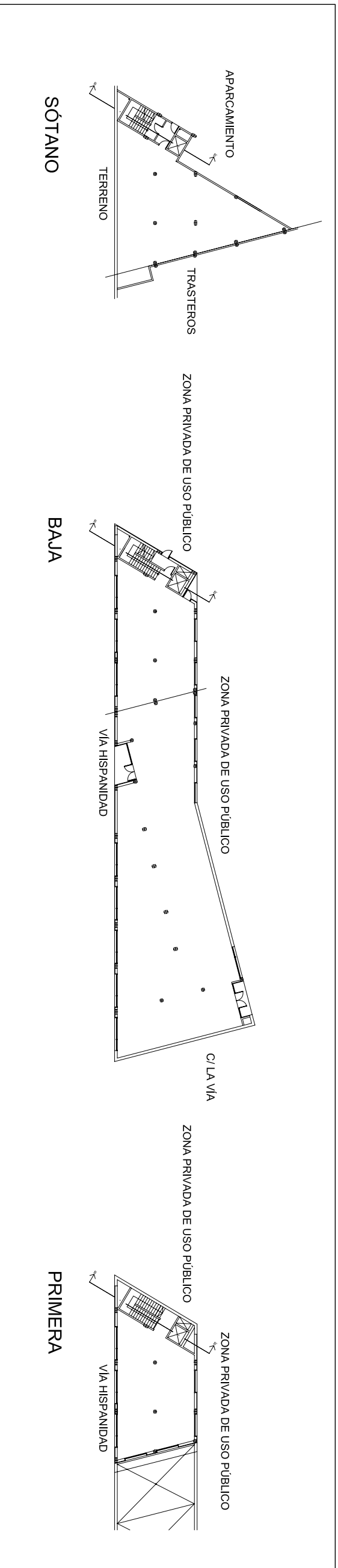


 Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza	TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA	TRIBUNAL 02	Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez	Firma	Fecha 26/06/2018	Nº proyecto 422.18.37	Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Denominación del plano SECCIÓN A A' ESTADO ACTUAL	Escala 1/100	Nº plano 11

CUBIERTA PLANA INVERTIDA 10 cm. GRAVA + GEOTEXTIL + 5 cm. POLIESTIRENO EXTRUIDO + IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA BETÚN ELASTOMÉRICO + 7 cm. H. CELULAR FORMACIÓN PENDIENTES



SECCIÓN B B'



Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA
TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel Joven Martínez

Firma

Fecha
26/06/2018

Nº proyecto
422.18.37

Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería

Denominación del plano
SECCIÓN B B' ESTADO ACTUAL

Escala
1/100

Nº plano
12

ZONA PRIVADA DE USO PÚBLICO

PLANTA BAJA

S. CONSTRUIDA BAJA.....	582,01 M2
-------------------------	-----------

1 VESTUARIO FEMENINO.....	15,78 M2
2 VESTUARIO P.M.R. FEMENINO.....	4,48 M2
3 INODORO FEMENINO.....	1,75 M2
4 DUCHA FEMENINO.....	1,75 M2
5 ASEO-DUCHA P.M.R. FEMENINO.....	7,00 M2
6 INODORO MASCULINO.....	1,75 M2
7 DUCHA MASCULINO.....	1,75 M2
8 ASEO-DUCHA P.M.R. MASCULINO.....	7,00 M2
9 VESTUARIO MASCULINO.....	15,78 M2
10 VESTUARIO P.M.R. MASCULINO.....	4,48 M2
11 TALLER.....	243,15 M2
12 VESTIBULO INDEP.....	8,82 M2
13 OFICINA BAJA.....	142,49 M2
14 SALA DE REUNIONES.....	4,76 M2
15 ACCESO TALLER.....	7,82 M2
16 ACCESO OFICINA.....	13,01 M2
17 ESCALERA BAJA.....	3,50 M2
20 VESTIBULO BAJA.....	3,50 M2

S. CONSTRUIDA SOTANO.....	189,72 M2
---------------------------	-----------

29 INSTALACIONES.....	13,34 M2
30 ARCHIVO.....	79,95 M2
31 PASADIZO DE RONDA G.S. SO. I.....	1,58 M2
32 PASADIZO DE RONDA G.S. SO. II.....	45,98 M2
33 ALMACEN.....	3,72 M2
34 VESTIBULO SOTANO.....	13,14 M2
35 ESCALERA SOTANO.....	13,14 M2

S. UTIL BAJA.....	516,70 M2
-------------------	-----------

S. UTIL SOTANO.....	174,39 M2
---------------------	-----------

ZONA PRIVADA DE USO PÚBLICO

S. CONSTRUIDA TOTAL.....	834,99 M2
S. UTIL TOTAL.....	805,60 M2

C/LA VÍA

APARCAMIENTO

S. CONSTRUIDA 1ª.....	153,26 M2
-----------------------	-----------

21 OFICINA 1ª.....	86,31 M2
22 INODORO FEMENINO 1ª.....	1,75 M2
23 ASEO FEMENINO.....	3,98 M2
24 ASEO P.M.R. FEMENINO.....	4,37 M2
25 INODORO MASCULINO 1ª.....	1,24 M2
26 ASEO P.M.R. MASCULINO.....	4,37 M2
27 ASEO MASCULINO.....	3,98 M2
28 VESTIBULO 1ª.....	4,35 M2

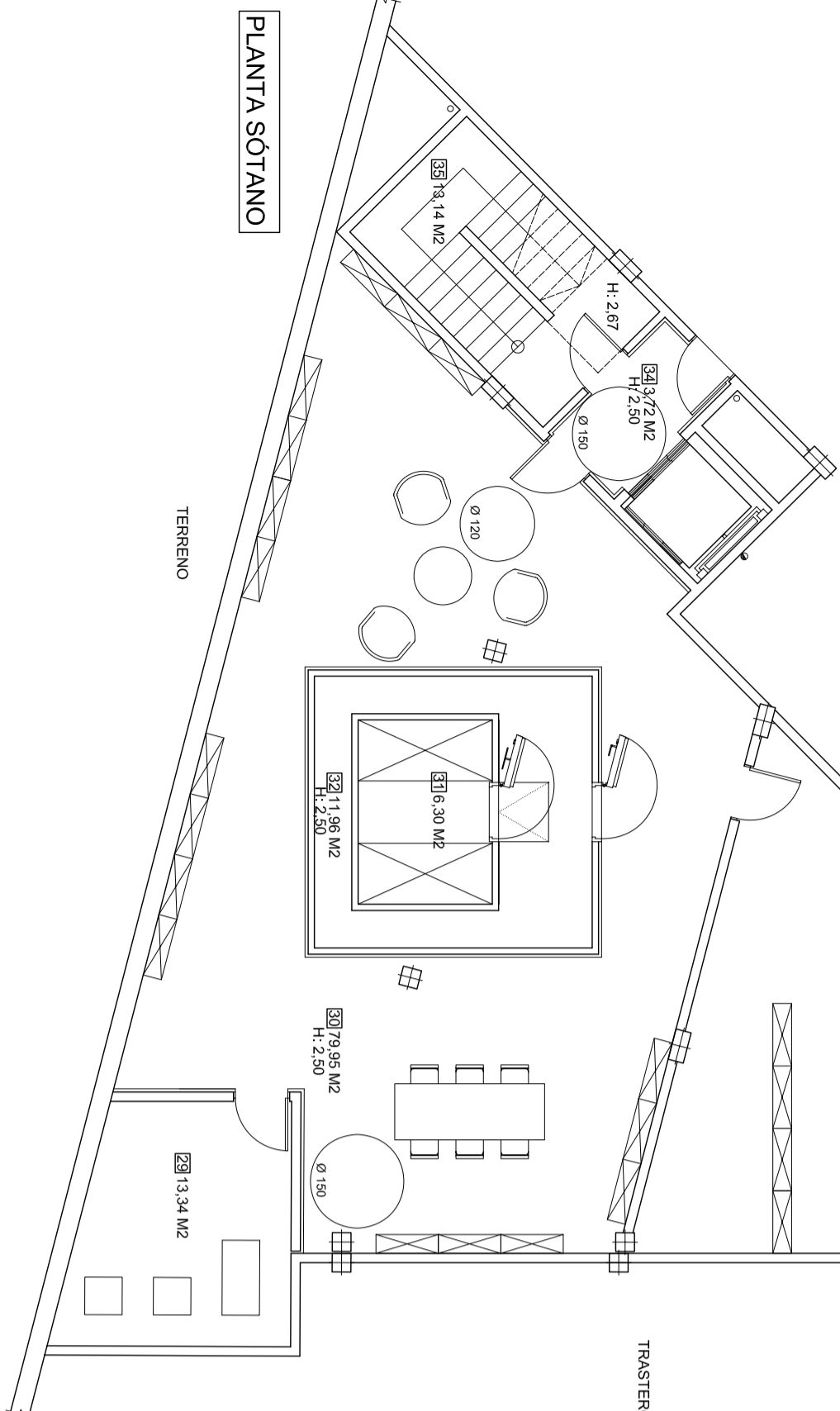
S. UTIL 1ª.....	114,51 M2
-----------------	-----------

TRASTEROS

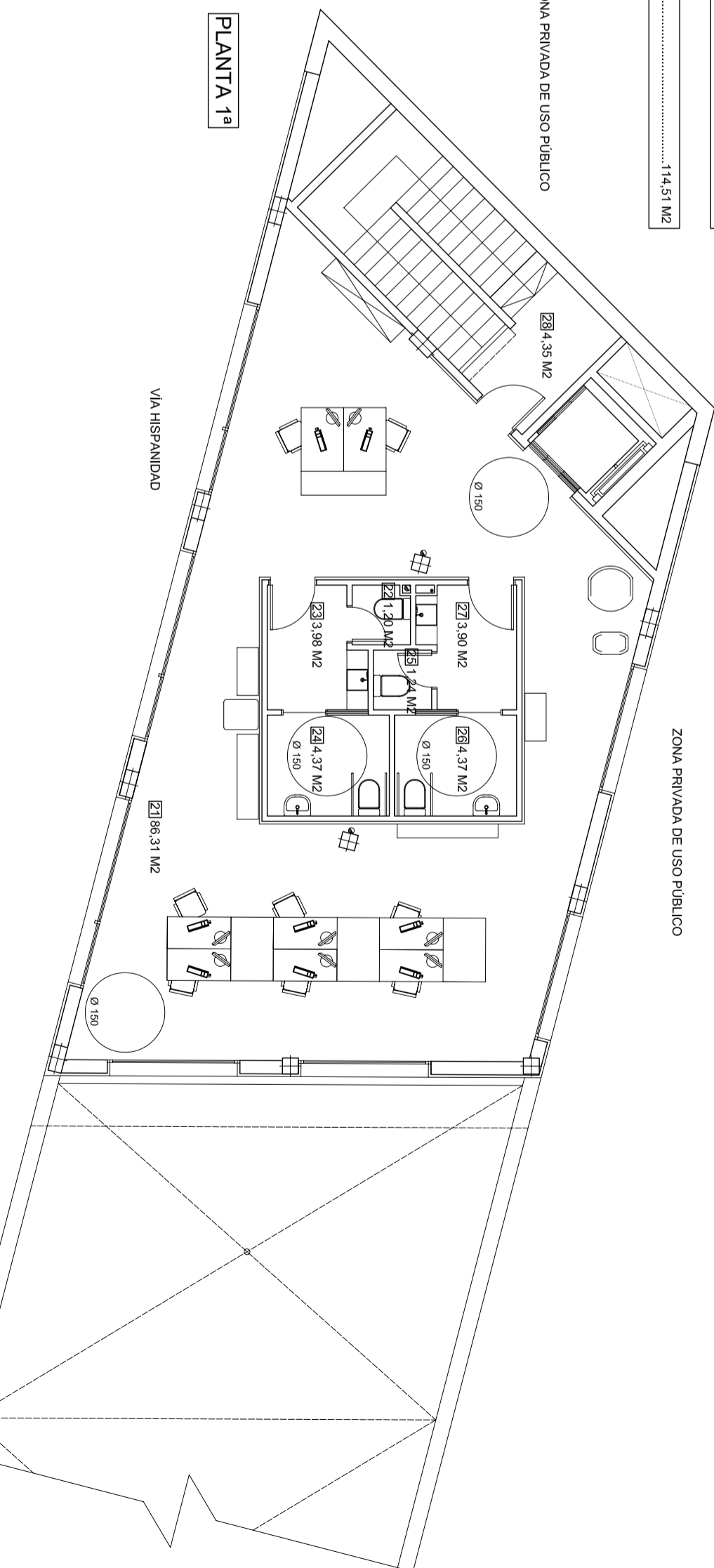
ZONA PRIVADA DE USO PÚBLICO

ZONA PRIVADA DE USO PÚBLICO

PLANTA SÓTANO



PLANTA 1ª



Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO
ARQUITECTURA TÉCNICA
TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel Joven Martínez

Firma

Fecha
26/06/2018

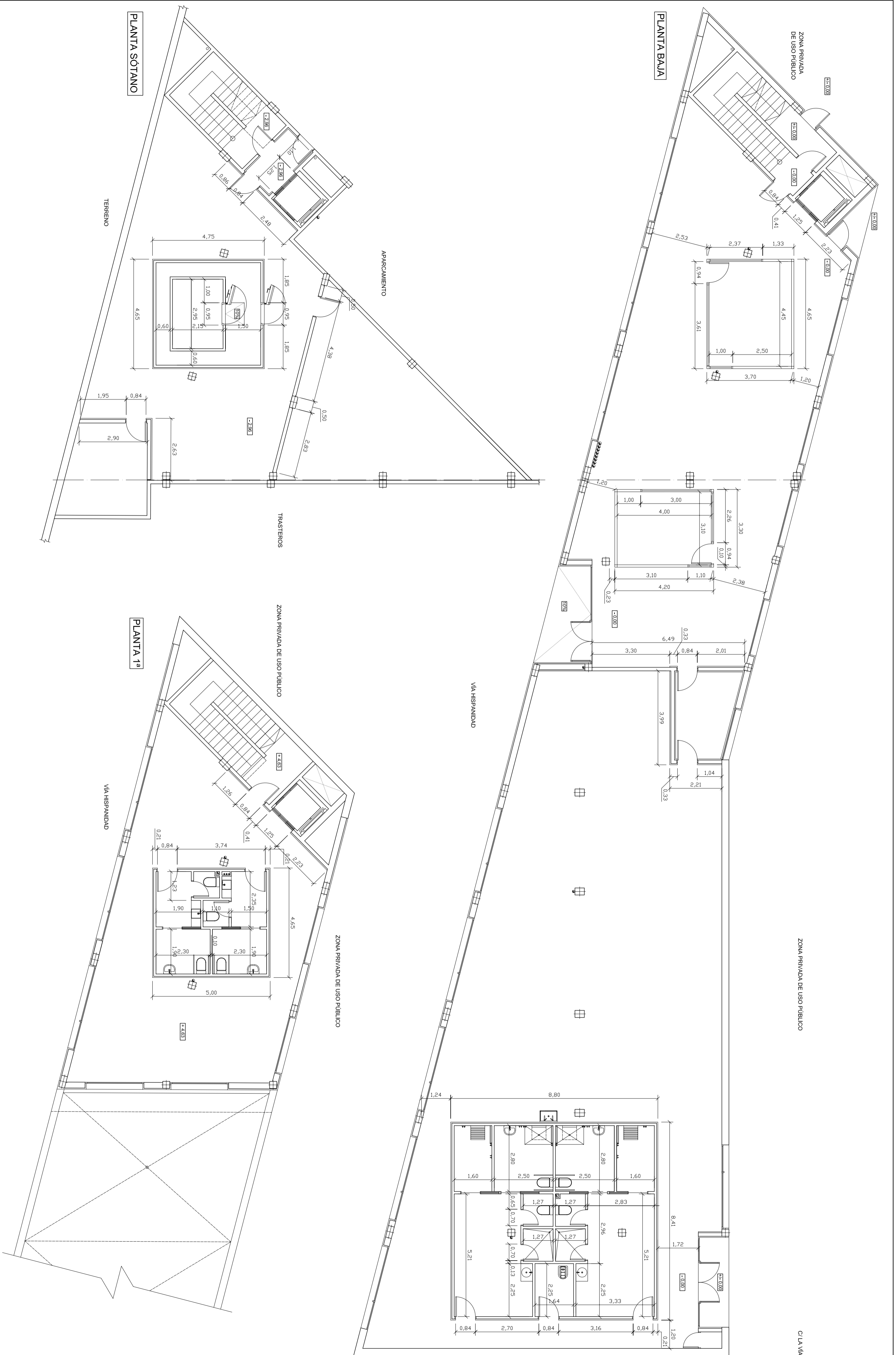
Nº proyecto
422.18.37

Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería

Denominación del plano
PLANTAS DISTRIBUCIÓN Y SUPERFICIES
ESTADO REFORMADO

Escala
1/100

Nº plano
13



Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca
Centro adscrito Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO
ARQUITECTURA TÉCNICA
TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel Joven Martínez

Firma

Fecha
26/06/2018

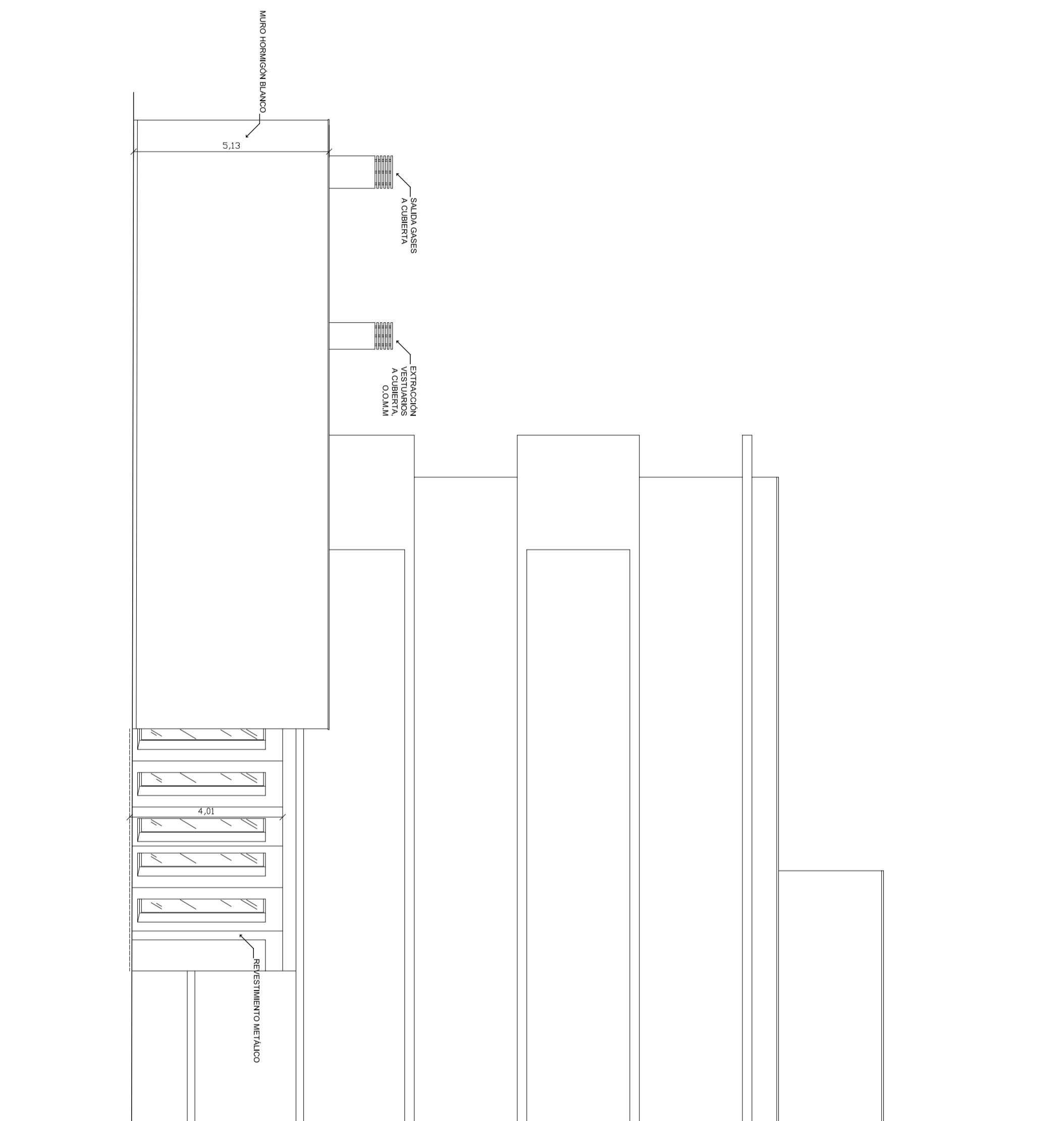
Nº proyecto
422.18.37

Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería

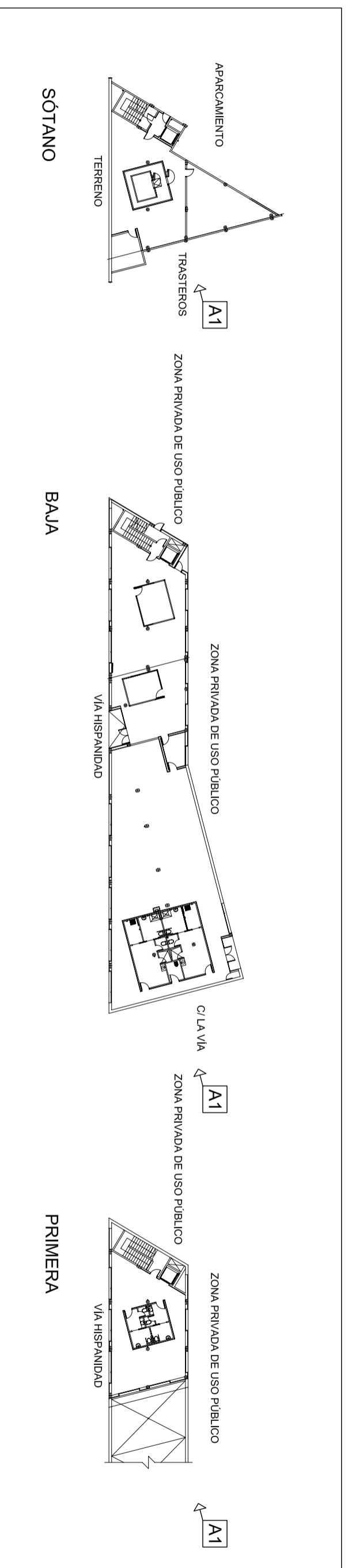
Denominación del plano
PLANTAS COTAS ESTADO REFORMADO

Escala
1/100

Nº plano
14



ALZADO 1



Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca
Centro adscrito Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA
TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel Joven Martínez

Firma

Fecha
26/06/2018

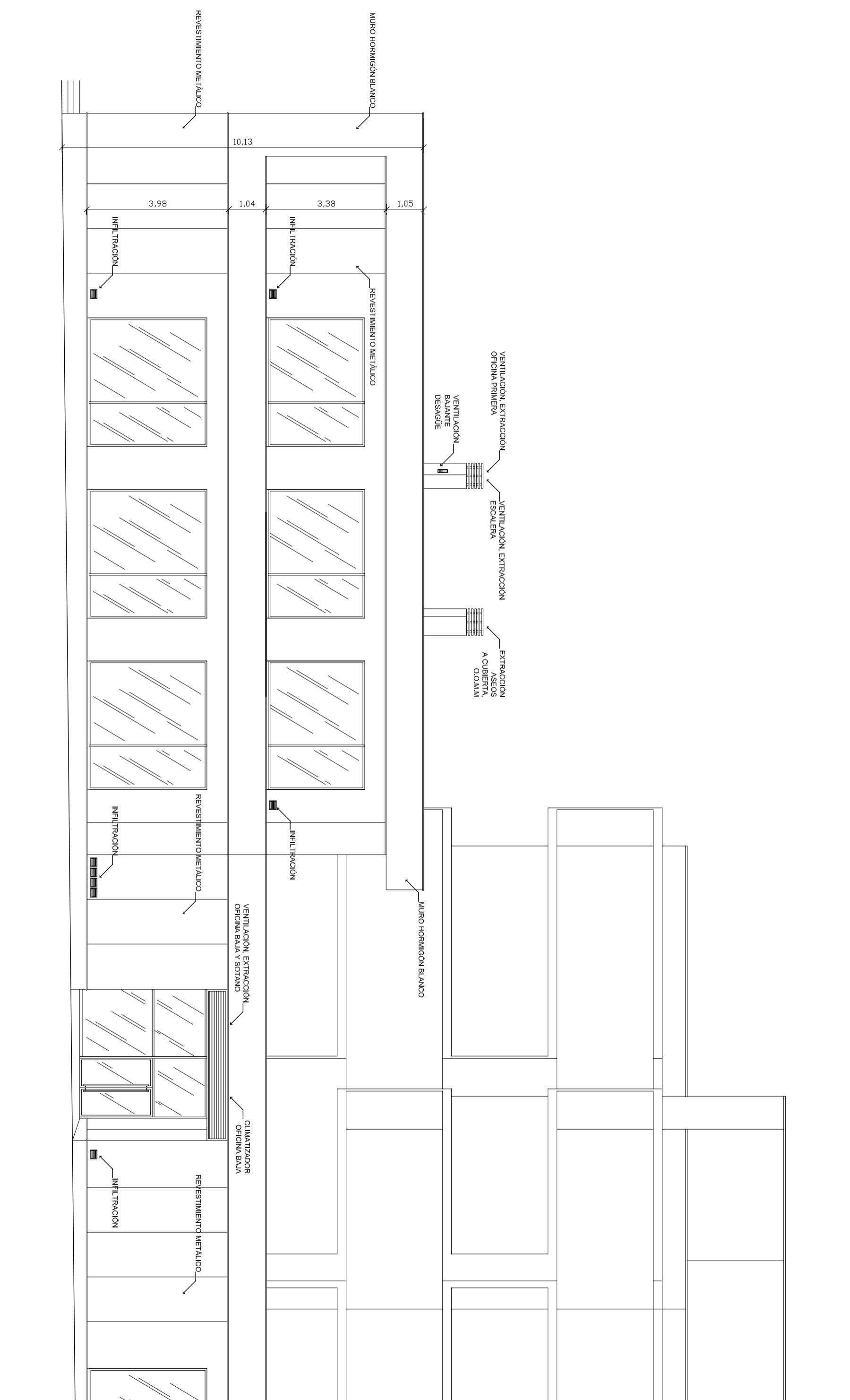
Nº proyecto
422.18.37

Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería

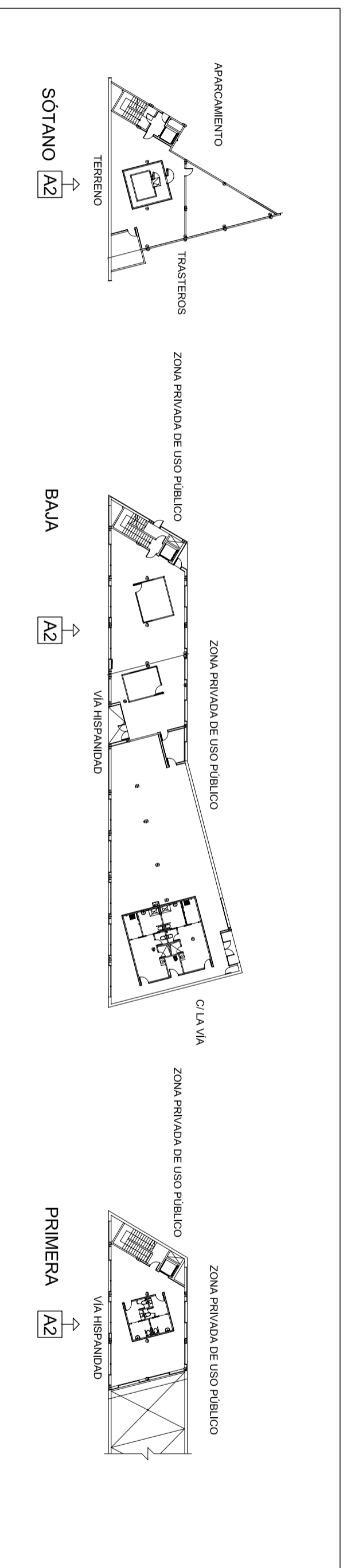
Denominación del plano
ALZADO 1 ESTADO REFORMADO


Escala
1/100

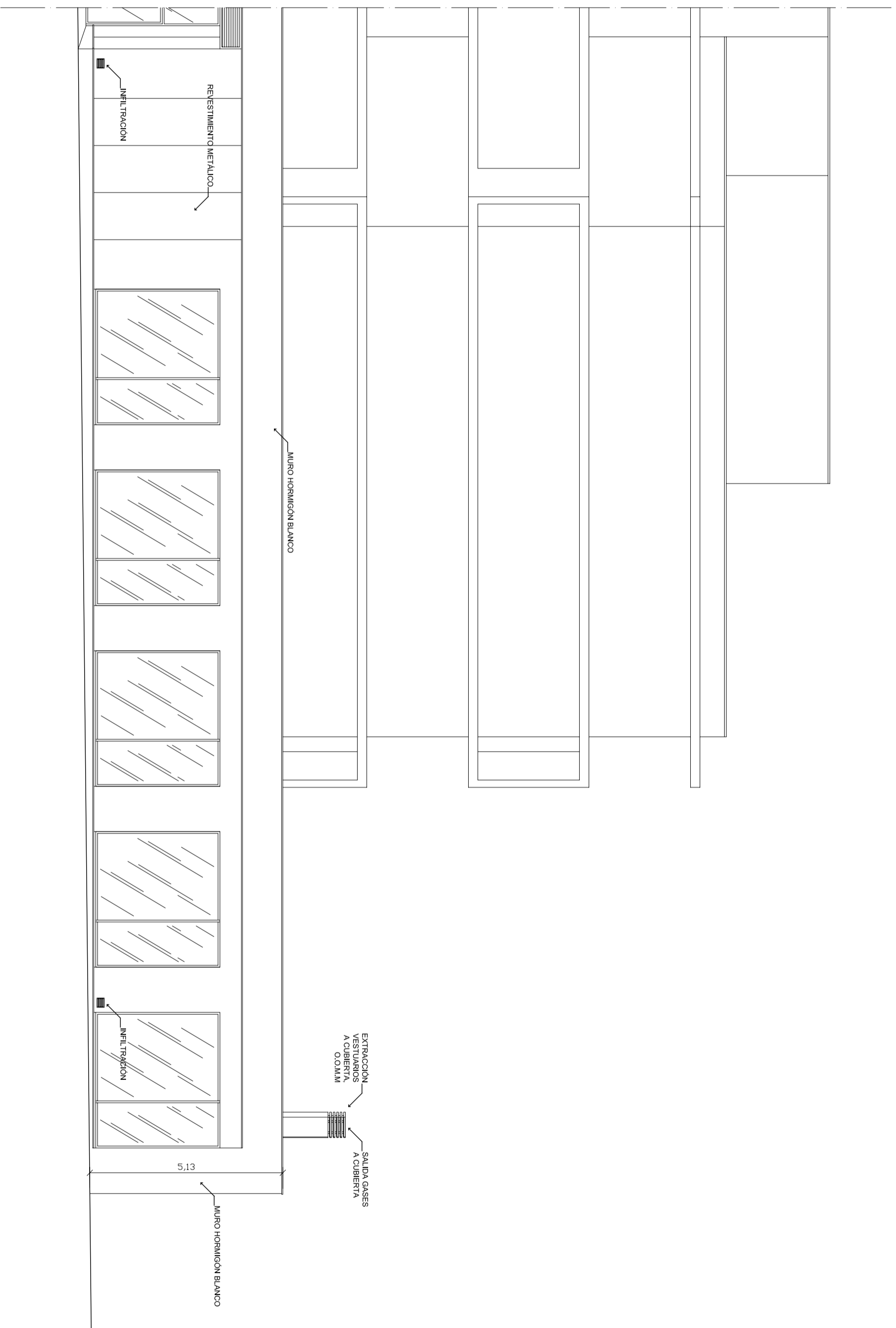
Nº plano
15



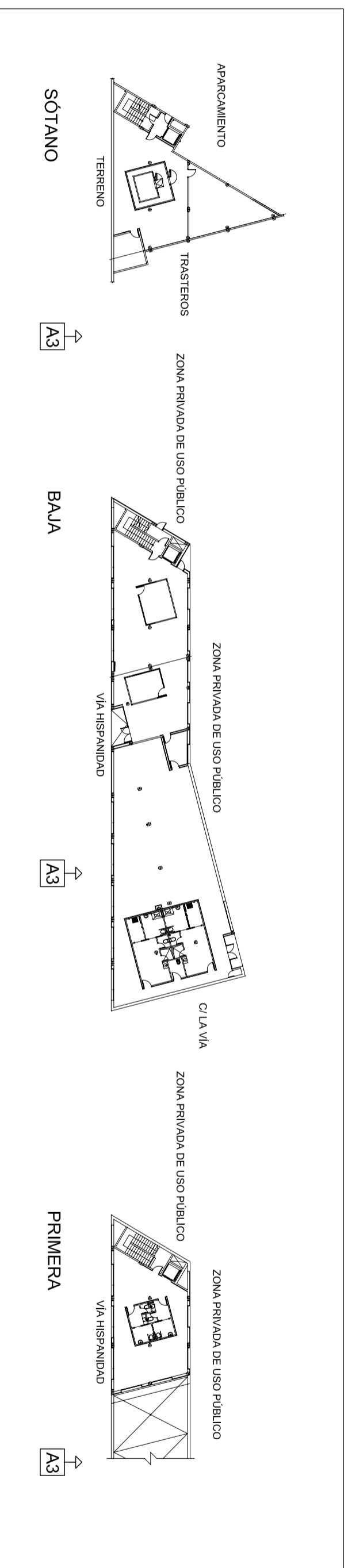
ALZADO 2



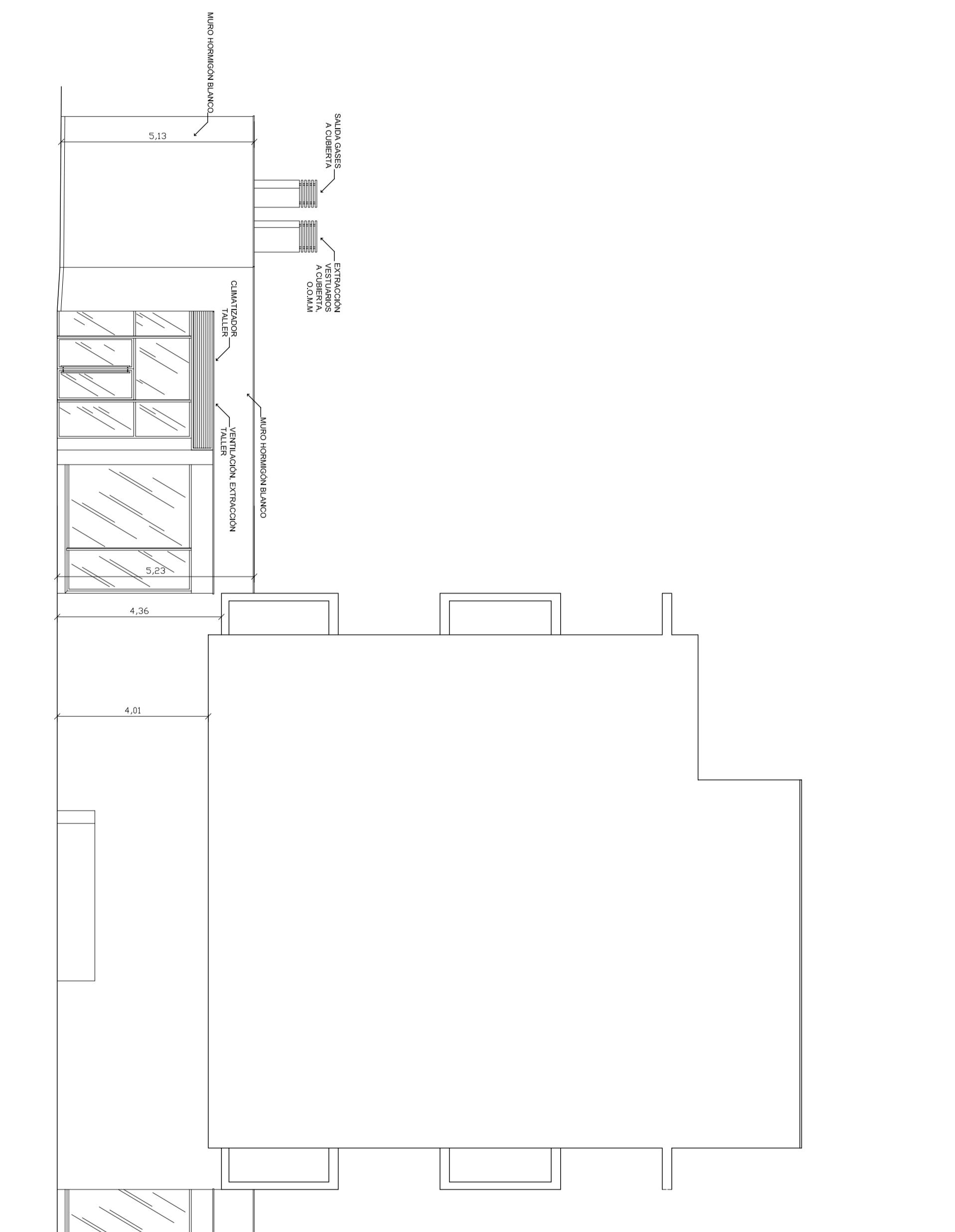
 <p>Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza</p>	<p>TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA TRIBUNAL 02</p>	<p>Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez</p>	<p>Firma</p>	<p>Fecha 26/06/2018</p>	<p>Nº proyecto 422.18.37</p>	<p>Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería</p>	<p>Denominación del plano ALZADO 2 ESTADO REFORMADO</p>	<p>Escala 1/100</p>	<p>Nº plano 16</p>
---	--	---	--------------	-----------------------------	----------------------------------	--	---	-------------------------	------------------------



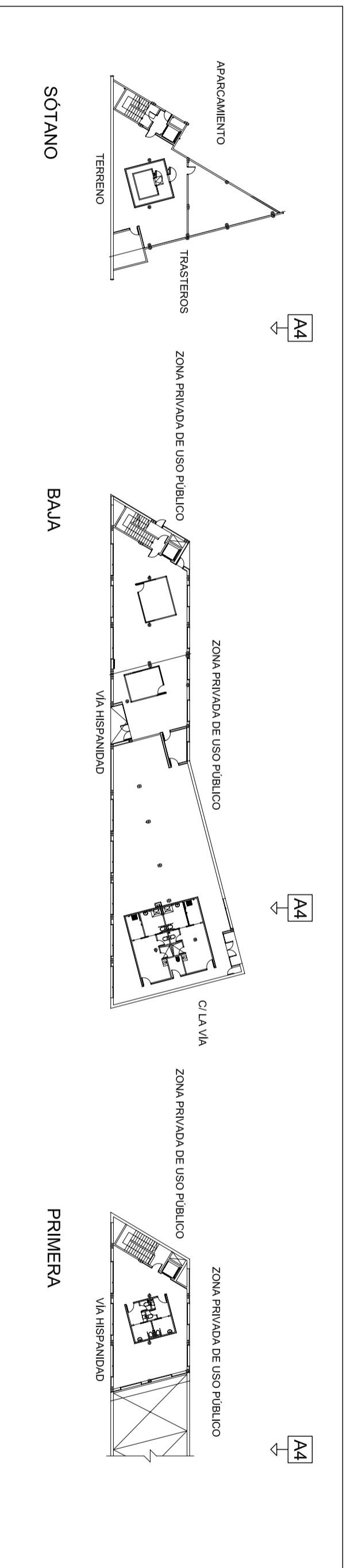
ALZADO 3




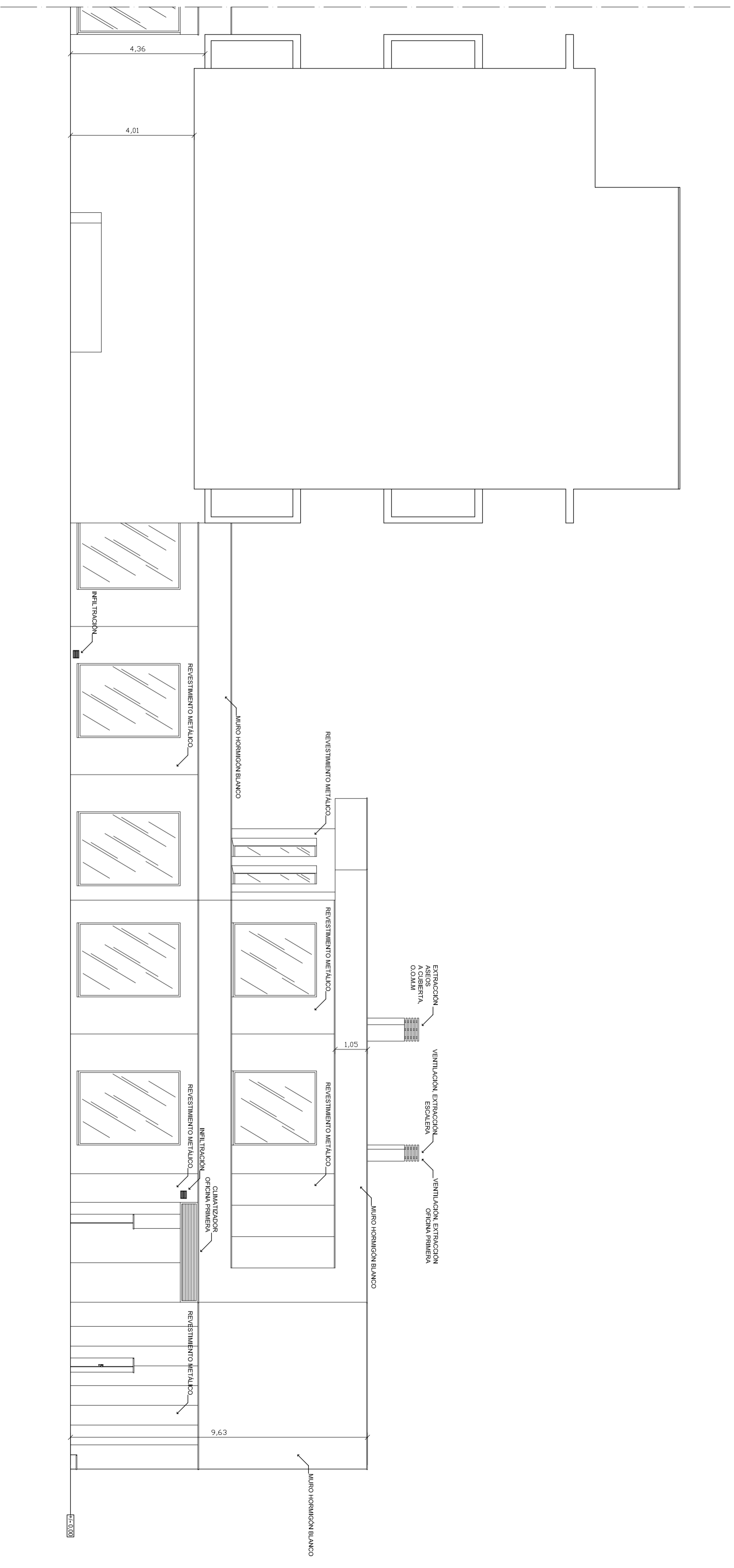
	Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA TRIBUNAL 02	Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez	Firma	Fecha 26/06/2018	Nº proyecto 422.18.37	Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Denominación del plano ALZADO 3 ESTADO REFORMADO	Escala 1/100	Nº plano 17
--	---	--	--	-------	----------------------------	---------------------------------	---	--	------------------------	-----------------------



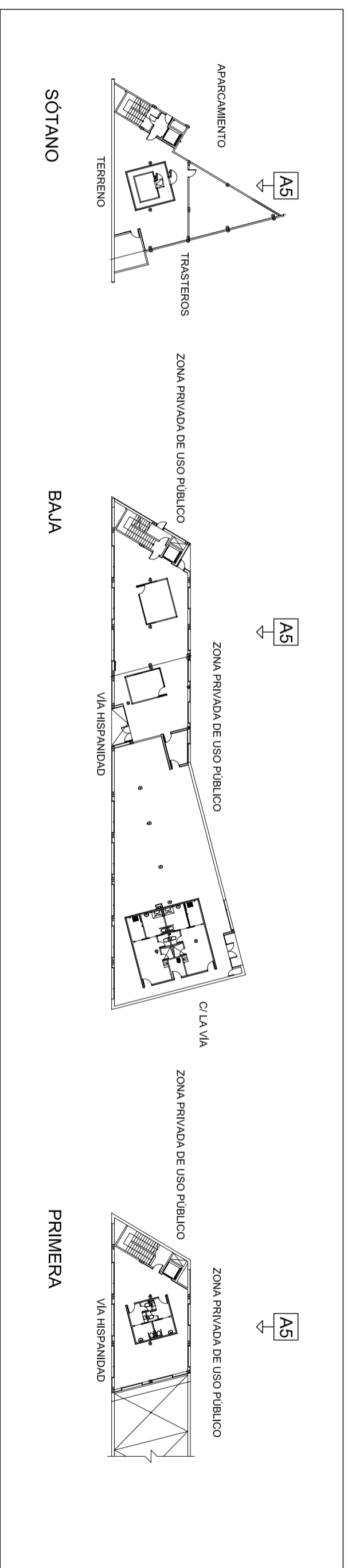
ALZADO 4




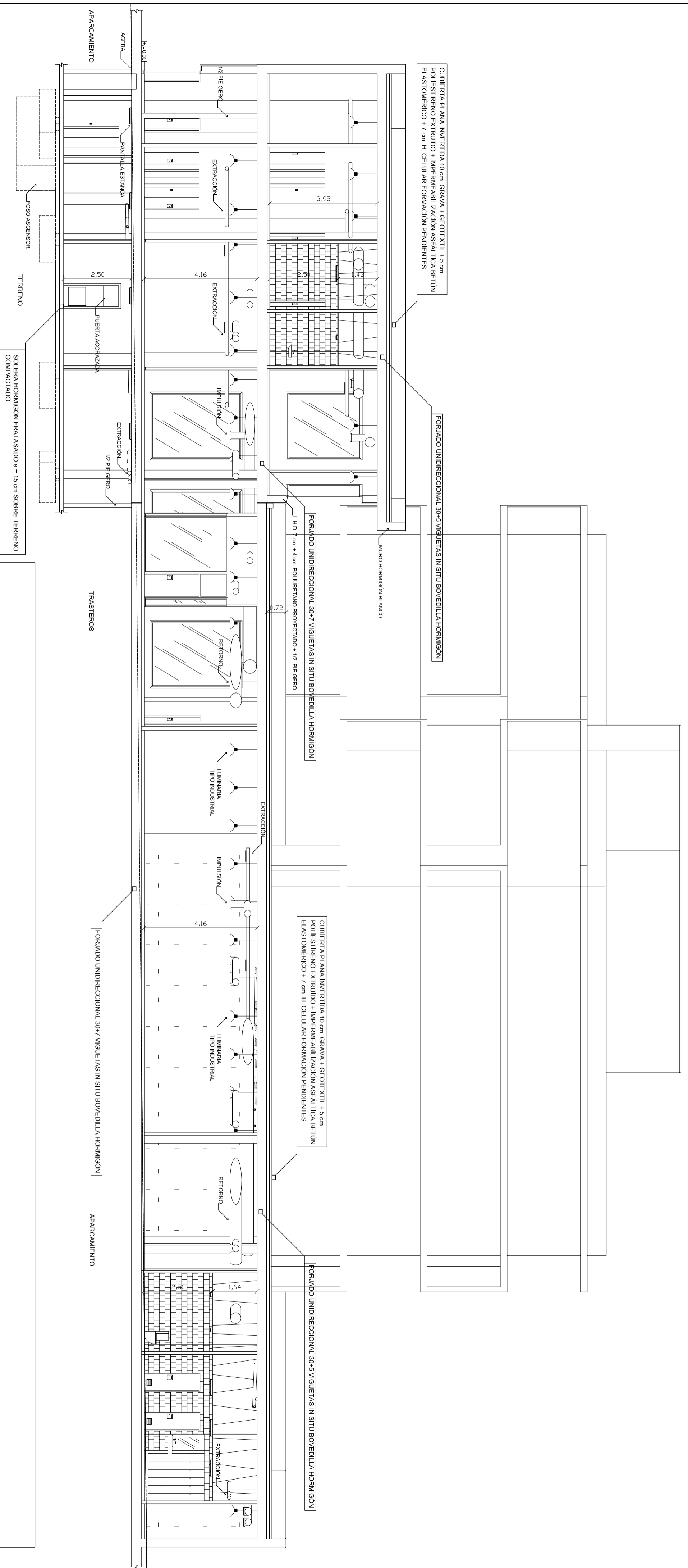
	Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza	TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA TRIBUNAL 02	Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez	Firma	Fecha 26/06/2018	Nº proyecto 422.18.37	Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Denominación del plano ALZADO 4 ESTADO REFORMADO	Escala 1/100	Nº plano 18
---	--	--	--	-------	----------------------------	---------------------------------	---	--	------------------------	-----------------------



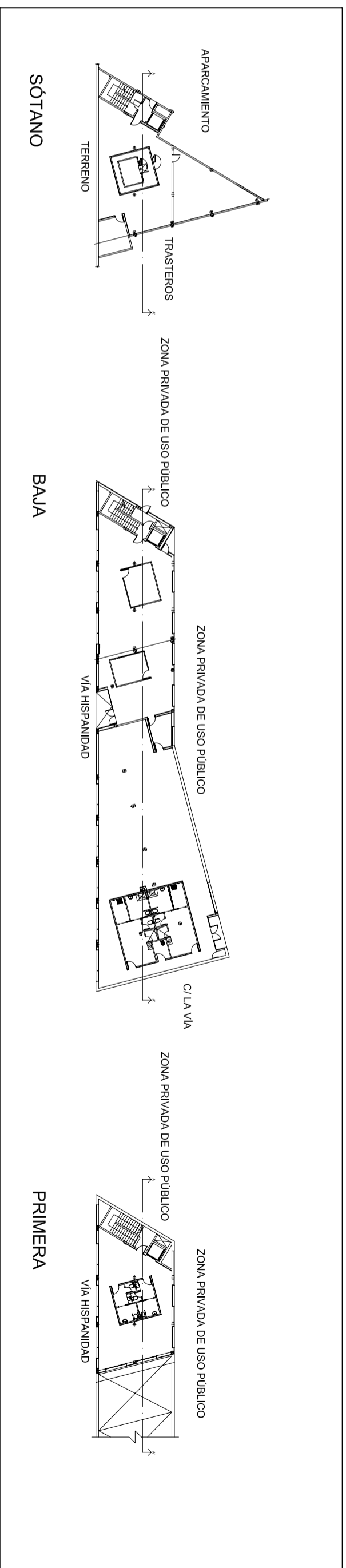
ALZADO 5



 <p>Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza</p>	<p>TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA TRIBUNAL 02</p>	<p>Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez</p>	<p>Firma</p>	<p>Fecha 26/06/2018</p>	<p>Nº proyecto 422.18.37</p> <p>Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería</p>	<p>Denominación del plano ALZADO 5 ESTADO REFORMADO</p> <p>Escala 1/100</p> <p>Nº plano 19</p>
---	--	---	--------------	-----------------------------	---	--



SECCIÓN A A'



	Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito	Universidad Zaragoza
	Trabajo Fin de Grado Arquitectura Técnica	Tribunal 02
Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez	Firma	Fecha 26/06/2018
Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Nº proyecto 422.18.37	Denominación del plano SECCIÓN A A' ESTADO REFORMADO
Escala 1/100	Nº plano 20	

CUBIERTA PLANA INVERTIDA 10 cm. GRAVA + GEOTEXTIL + 5 cm. POLIESTIRENO EXTRUIDO + IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA BETÚN ELASTOMÉRICO + 7 cm. H. CELULAR FORMACIÓN PENDIENTES

FORJADO UNIDIRECCIONAL 30+5 VIGUETAS IN SITU BOVEDILLA HORMIGÓN

FORJADO UNIDIRECCIONAL 30+7 VIGUETAS IN SITU BOVEDILLA HORMIGÓN

L.H.D. 7 cm. + 4 cm. POLIURETANO PROYECTADO + 1/2 PIE GERO

REVESTIMIENTO METÁLICO

L.H.D. 7 cm. + 4 cm. POLIURETANO PROYECTADO + 1/2 PIE GERO

FORJADO UNIDIRECCIONAL 30+7 VIGUETAS IN SITU BOVEDILLA HORMIGÓN

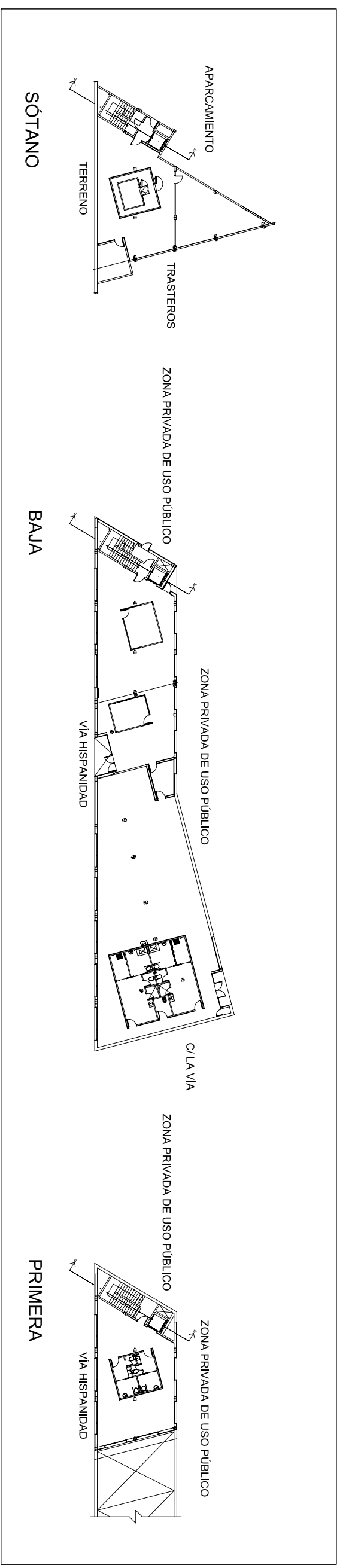
ACERA

REVESTIMIENTO METÁLICO

SECCIÓN B B'

SOLERA HORMIGÓN FRATASADO e = 15 cm SOBRE TERRENO COMPACTADO

TERRENO



SÓTANO

BAJA

PRIMERA



Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO
ARQUITECTURA TÉCNICA
TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel Joven Martínez

Firma

Fecha
26/06/2018

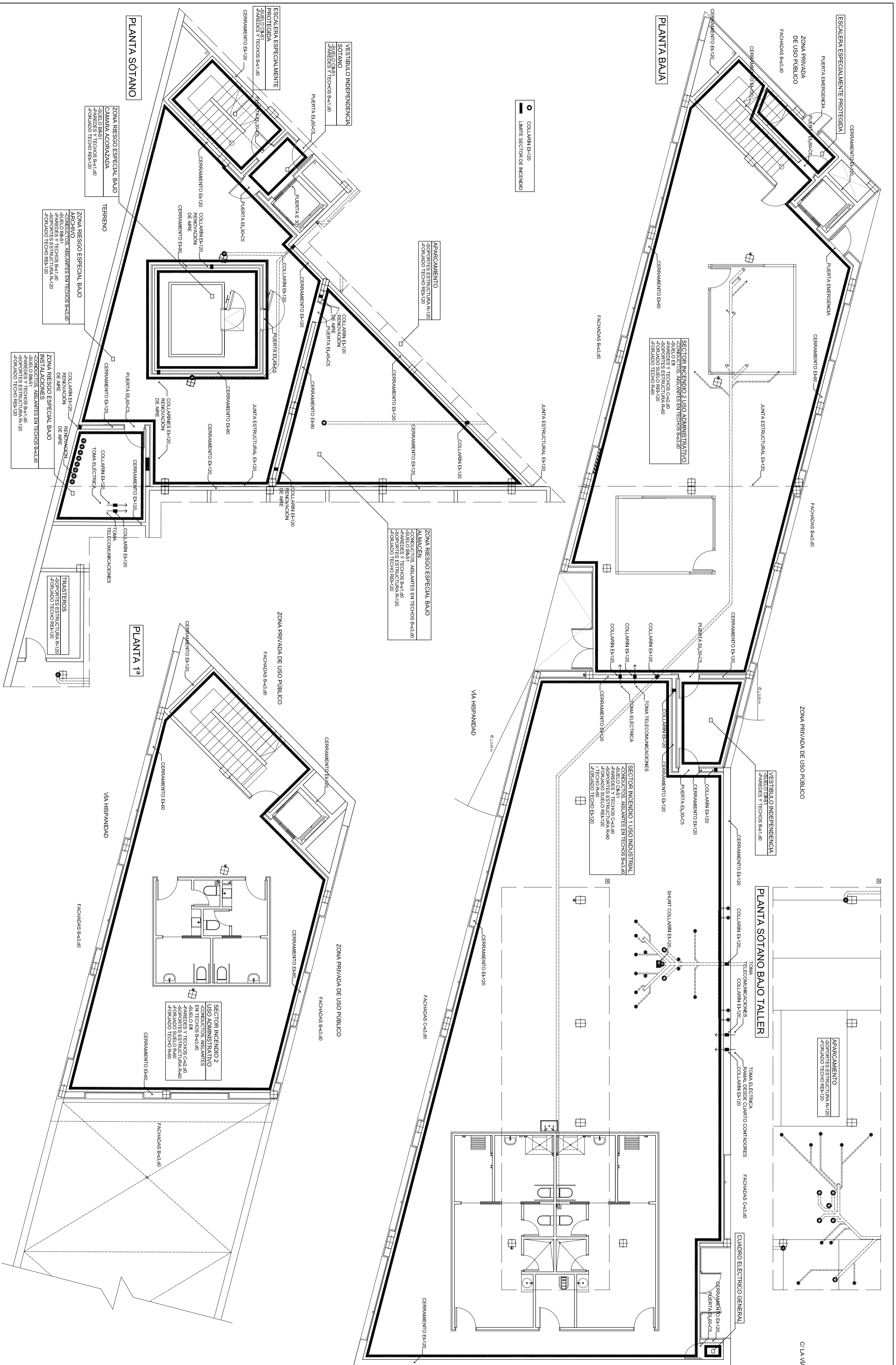
Nº proyecto
422.18.37

Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería

Denominación del plano
SECCIÓN B B' ESTADO REFORMADO

Escala
1/100

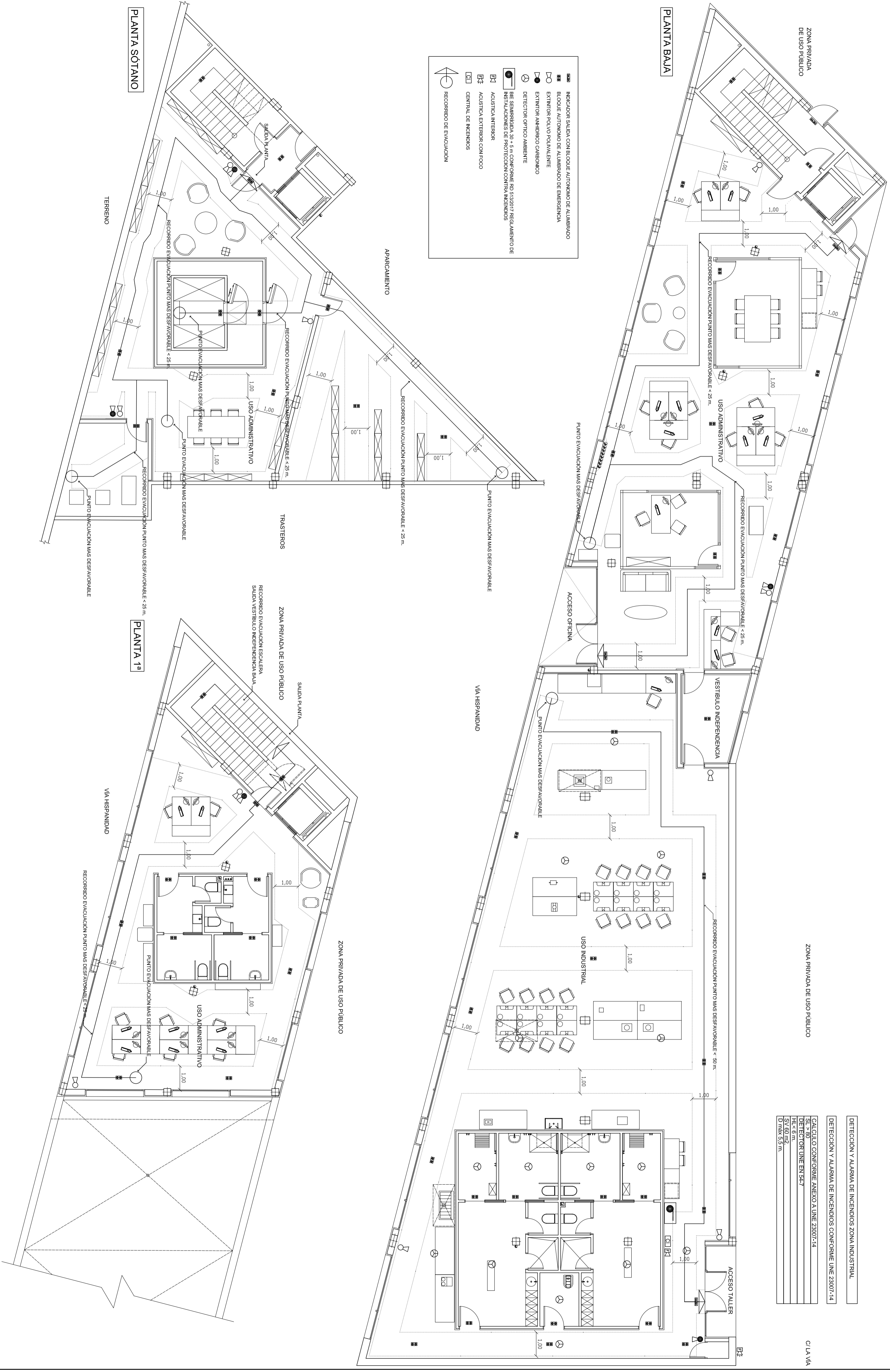
Nº plano
21



	<p>Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza</p>	<p>TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA</p>	<p>Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez</p>	<p>Firma</p>	<p>Fecha 26/06/2018</p>	<p>No proyecto 422.18.37</p>	<p>Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería</p>	<p>Denominación del plano SECTORES INCENDIO ESTADO REFORMADO</p>	<p>Escala 1/100</p>	<p>No plano 22</p>
--	--	---	--	--------------	------------------------------------	---	---	---	--------------------------------	-------------------------------

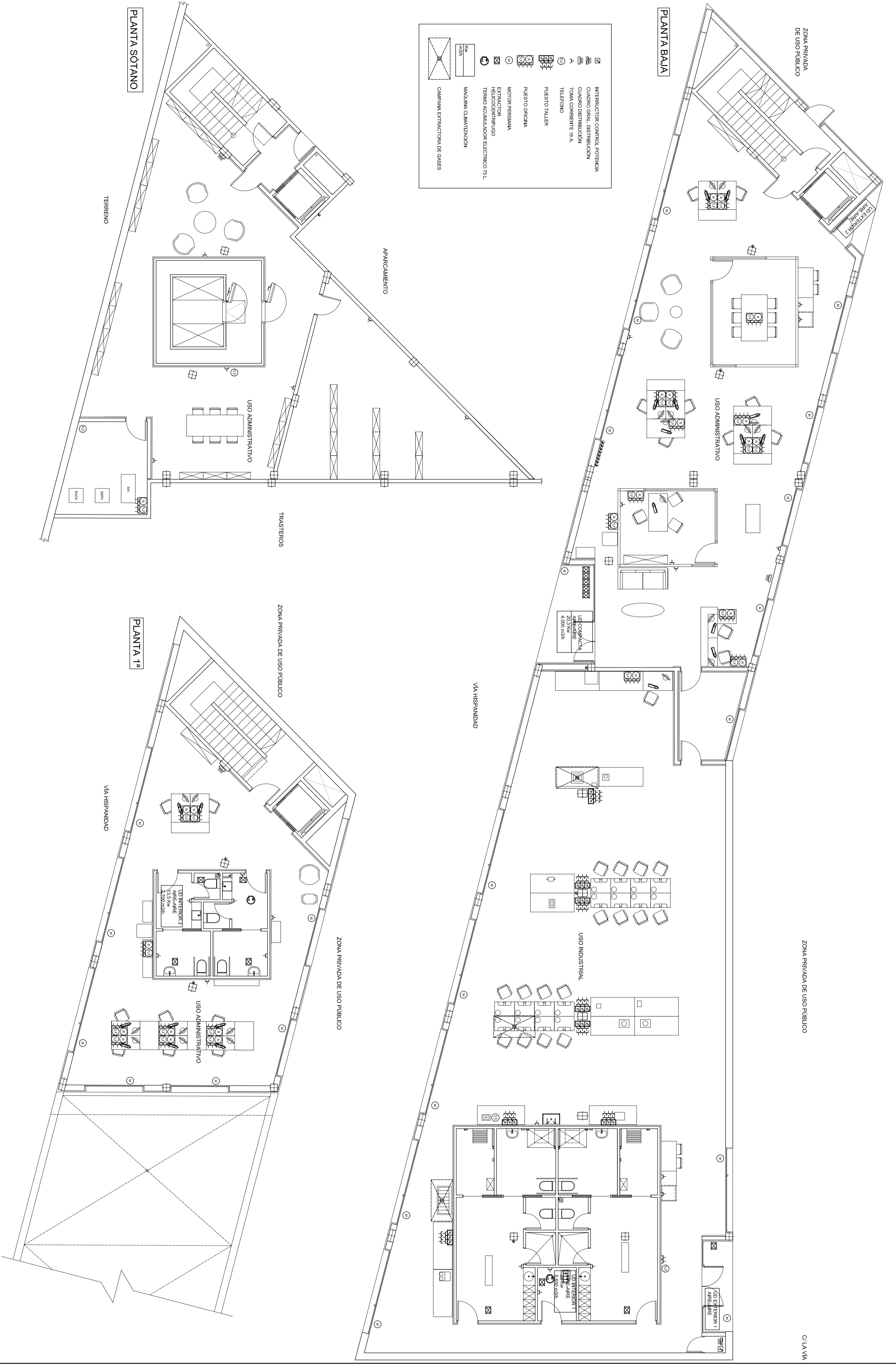
DETECCION Y ALARMA DE INCENDIOS ZONA INDUSTRIAL
 DETECCION Y ALARMA DE INCENDIOS CONFORME UNE 23007-14
 CALCULO CONFORME ANEXO A UNE 23007-14
 SL: 7-80
 DETECTOR UNE EN 54-7
 HL: 6 m.
 SV: 60 m²
 D max: 3,5 m.

C/LA VIA

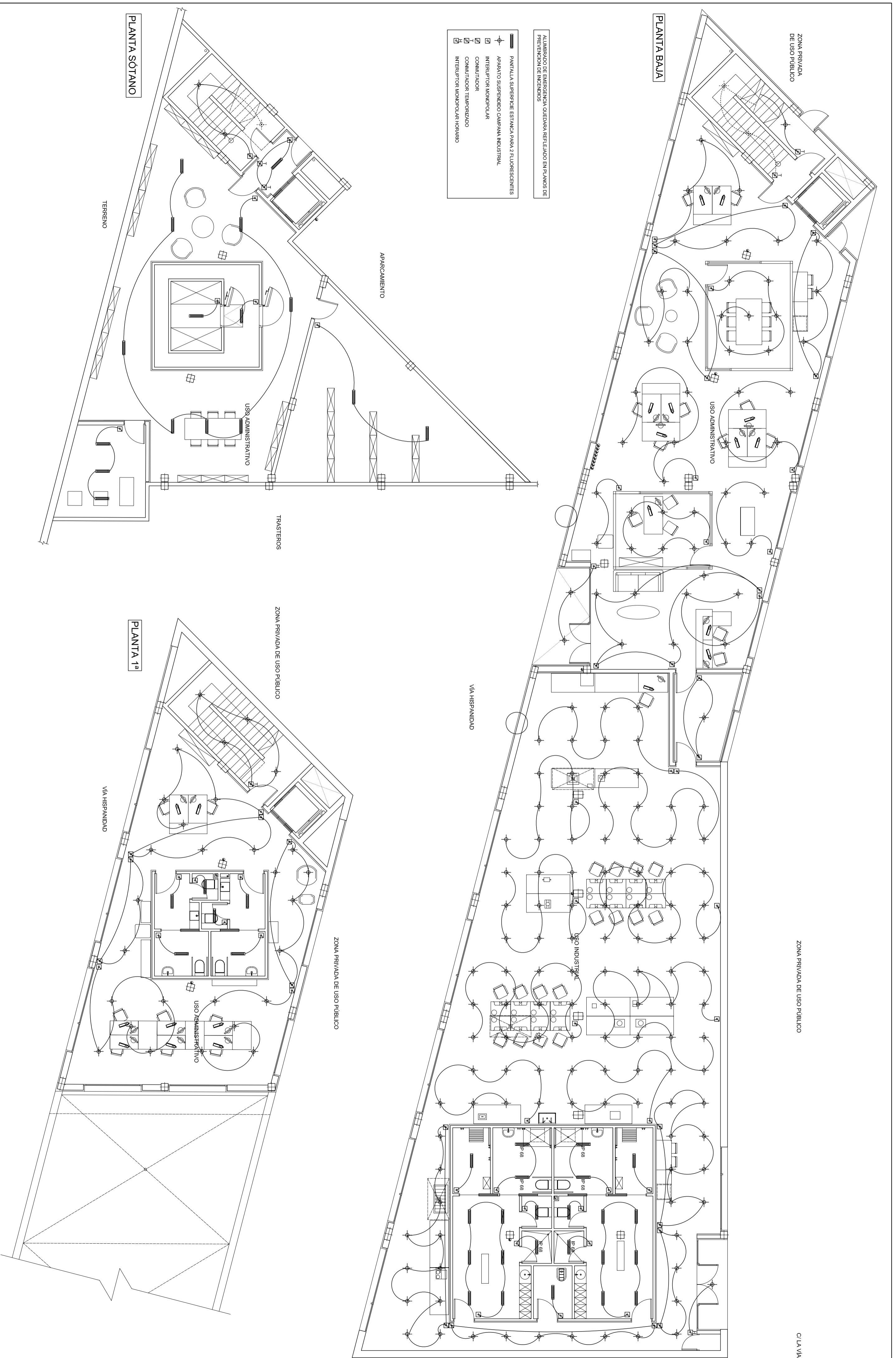


- INDICADOR SALIDA CON BLOQUE AUTONOMO DE ALUMBRADO
- BLOQUE AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA
- EXTINTOR POLVO POLIVALENTE
- EXTINTOR AMHIBRICO CARBONICO
- DETECTOR OPTICO AMBIENTE
- BIE SEMIRRIGIDA 30 + 5 m CONFORME RD 519/2017 REGULAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS
- ACUSTICA INTERIOR
- ACUSTICA EXTERIOR CON FOCO
- CENTRAL DE INCENDIOS
- RECORRIDO DE EVACUACION

<p>Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza</p>	<p>TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA TRIBUNAL 02</p>	<p>Nombre del alumno/a José Miguel Joven martínez</p>	<p>Firma</p>	<p>Fecha 26/06/2018</p>	<p>Nº proyecto 422.18.37</p>	<p>Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería</p>	<p>Denominación del plano EVACUACIÓN MEDIOS EXTINCIÓN ESTADO REFORMADO</p>	<p>Escala 1/100</p>	<p>Nº plano 23</p>
	<p>DETECCION Y ALARMA DE INCENDIOS ZONA INDUSTRIAL</p>								

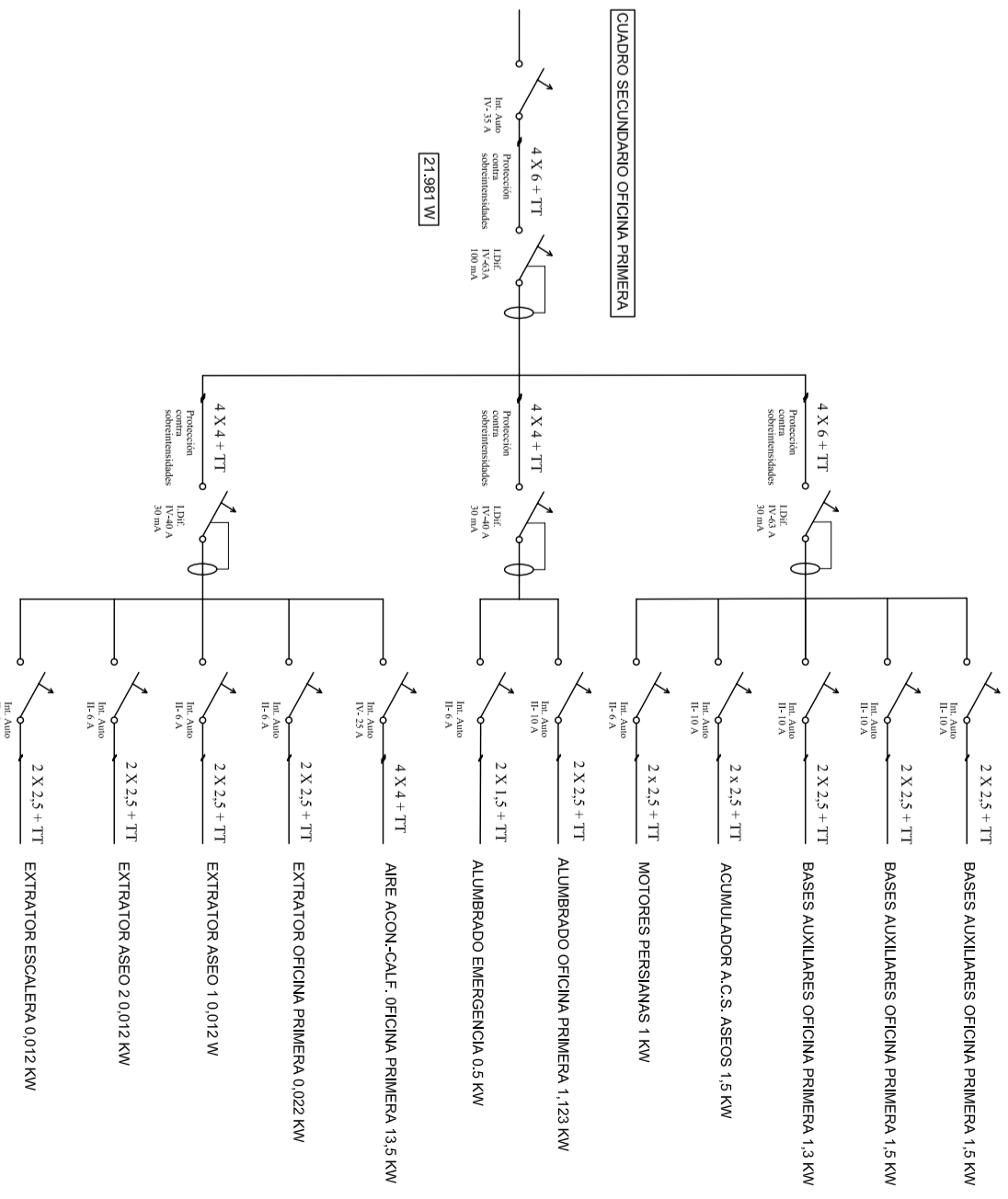
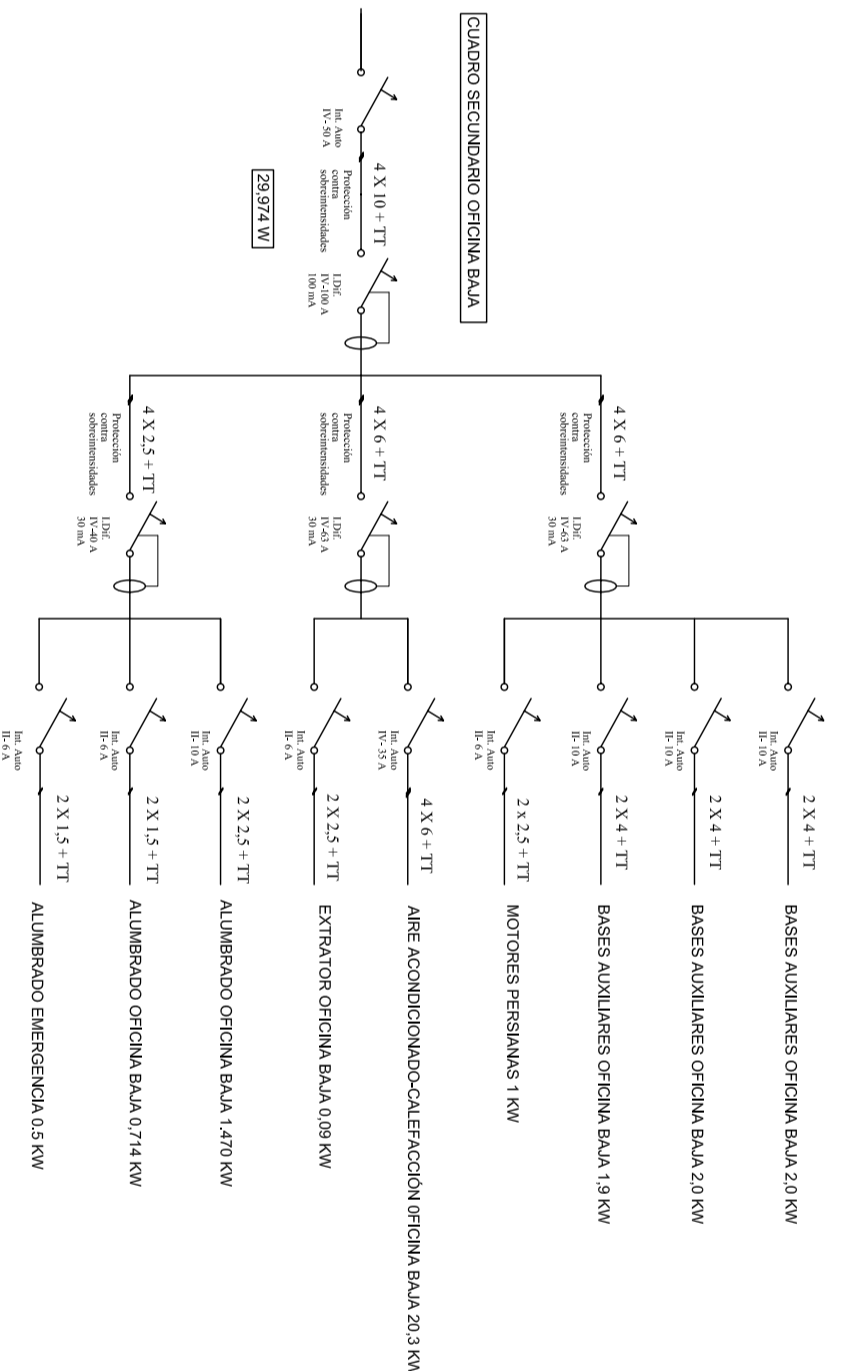
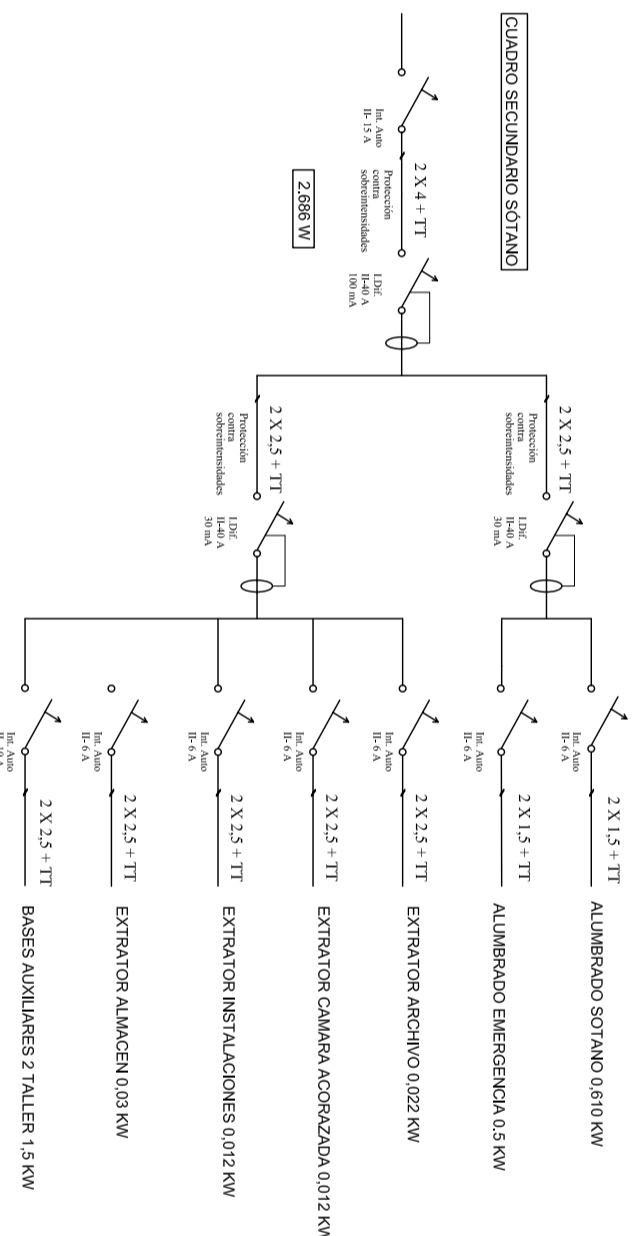
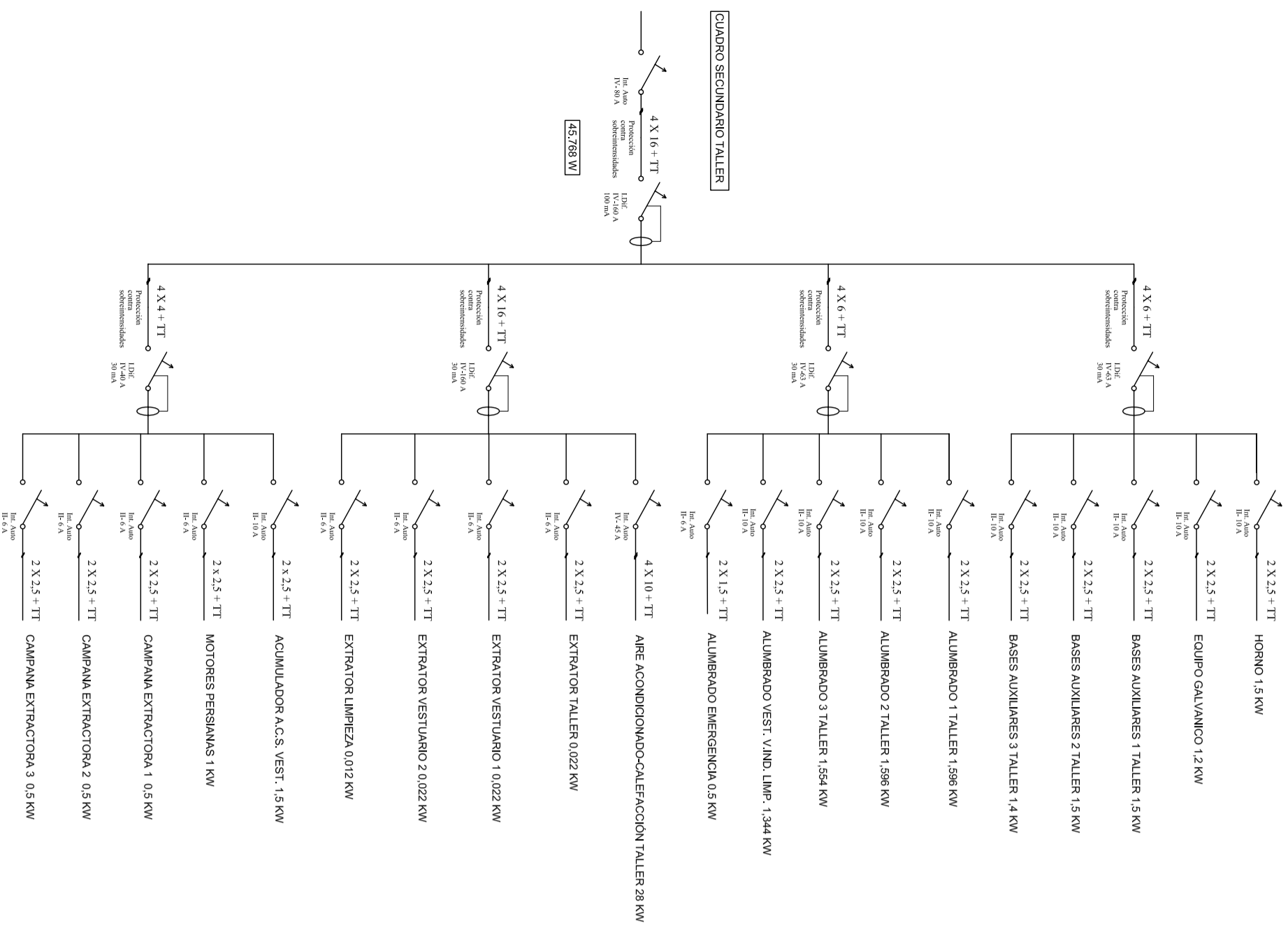
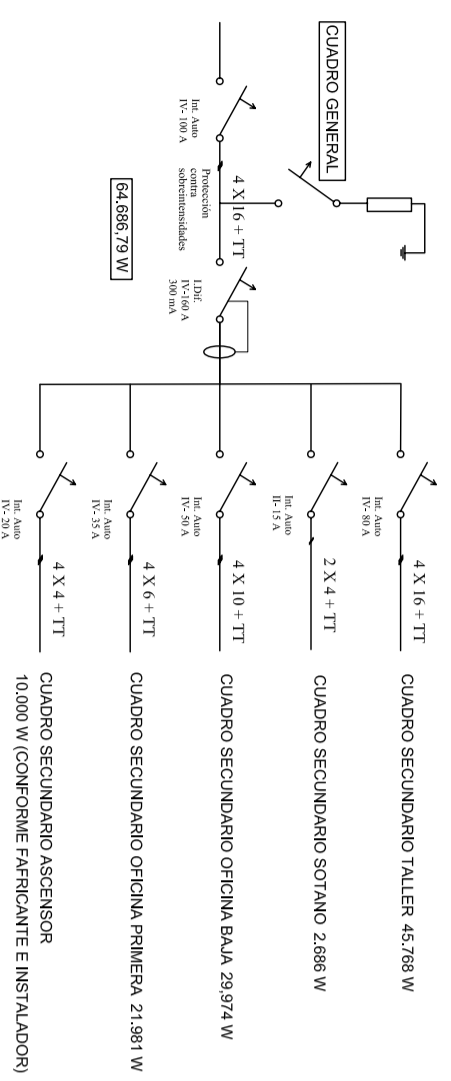


<p>Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza</p>	TRABAJO FIN DE GRADO	Nombre del alumno/a	Firma	Fecha	Nº proyecto	Título del proyecto	Denominación del plano ELECTRICIDAD ESTADO REFORMADO	Escala	Nº plano
	ARQUITECTURA TÉCNICA	José Miguel Joven Martínez		26/06/2018	422.18.37	Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería			
	TRIBUNAL 02								25

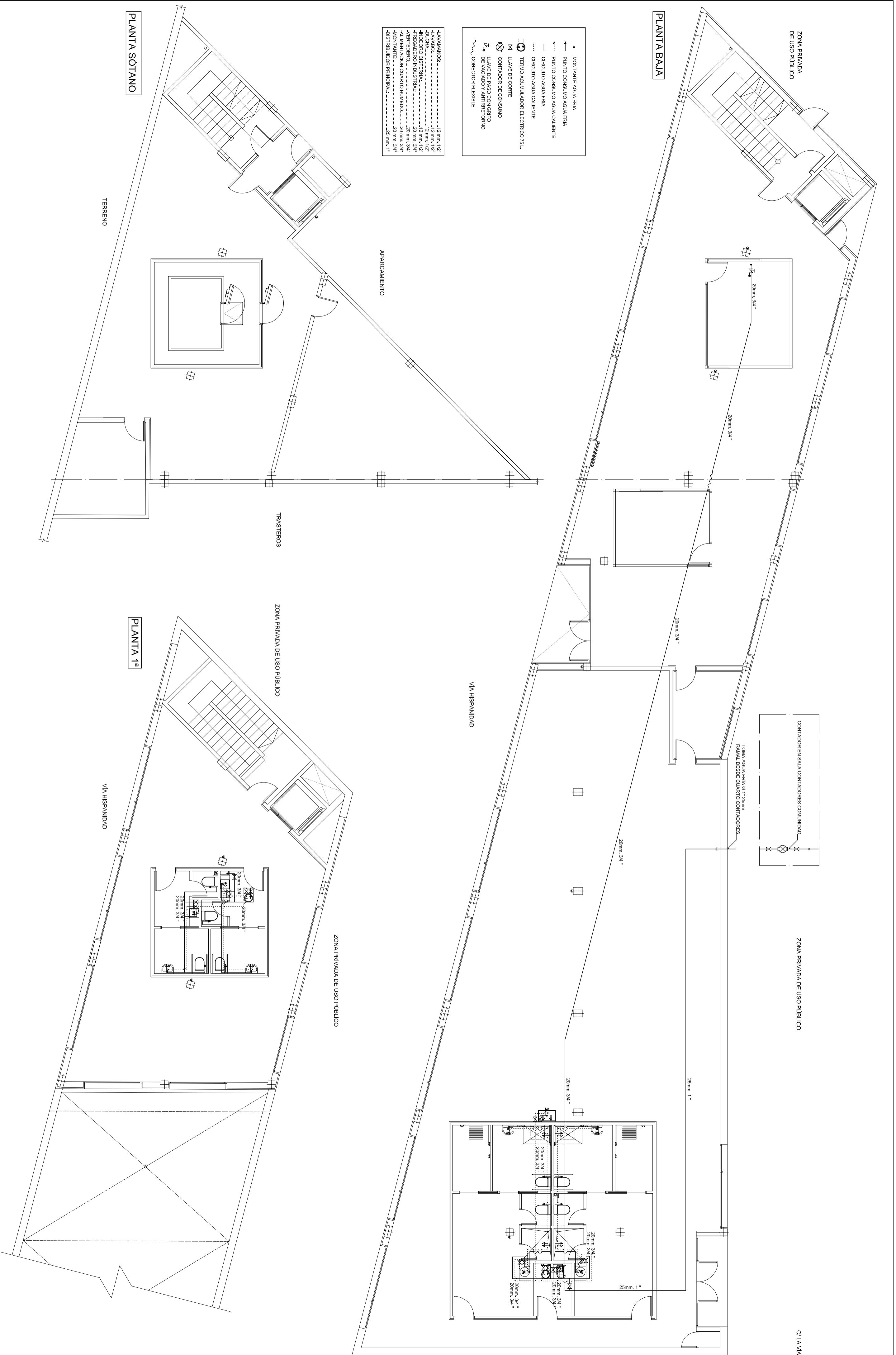


- ALUMBRADO DE EMERGENCIA QUEDEARA REFLEJADO EN PLANOS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS
- PANTALLA SUPERFICIE ESTANCA PARA 2 FLUORESCENTES
 - ⊕ APARATO SUSPENDIDO CAMPANA INDUSTRIAL
 - INTERRUPTOR MONOPOLAR
 - INTERRUPTOR
 - COMPUTADOR
 - INTERRUPTOR TEMPORIZADO
 - INTERRUPTOR MONOPOLAR HORARIO

<p>Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza</p>	<p>TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA TRIBUNAL 02</p>	<p>Nombre del alumno/a José Miguel Joven martínez</p>	<p>Firma</p>	<p>Fecha 26/06/2018</p>	<p>Nº proyecto 422.18.37</p>	<p>Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería</p>	<p>Denominación del plano ILUMINACIÓN ESTADO REFORMADO</p>	<p>Escala 1/100</p>	<p>Nº plano 26</p>
--	---	--	--------------	------------------------------------	---	---	---	--------------------------------	-------------------------------



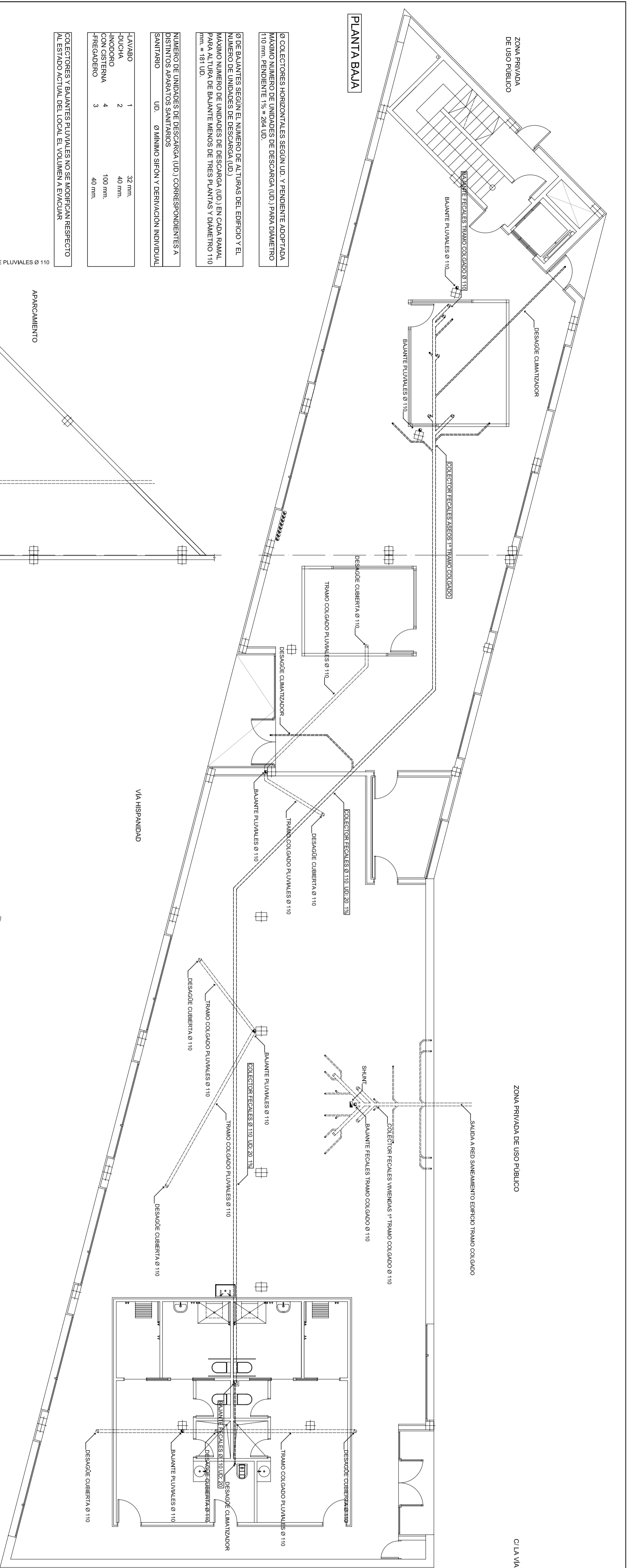
	Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza	TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA TRIBUNAL 02	Nombre del alumno/a José Miguel Joven martinez	Firma	Fecha 26/06/2018	Nº proyecto 422.18.37	Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Denominación del plano ESQUEMA UNIFILAR ESTADO REFORMADO	Escala S/E	Nº plano 27
--	--	--	--	-------	----------------------------	---------------------------------	---	--	----------------------	-----------------------



- MONTANTE AGUA FRIA
- ← PUNTO CONSUMO AGUA FRIA
- ⋯ PUNTO CONSUMO AGUA CALIENTE
- CIRCUITO AGUA FRIA
- ⋯ CIRCUITO AGUA CALIENTE
- ⊖ TERMO ACUMULADOR ELECTRICO 75 L.
- ⊗ LLAVE DE CORTE
- ⊗ CONTADOR DE CONSUMO
- ⊕ LLAVE DE PASO CON GRUPO DE VARIADO Y ANTIRETORNO
- ⊕ CONECTOR FLEXIBLE

-LAVABOS:	12 mm, 1/2"
-LAVABO:	12 mm, 1/2"
-DUCHA:	12 mm, 1/2"
-W.C.:	20 mm, 3/4"
-W.C. INDUSTRIAL:	20 mm, 3/4"
-W.C.:	20 mm, 3/4"
-W.C.:	20 mm, 3/4"
-AUMENTACION CUARTO HUECO:	20 mm, 3/4"
-MONTANTE:	20 mm, 3/4"
-DISTRIBUIDOR PRINCIPAL:	25 mm, 1"

 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TECNICA TRIBUNAL 02	Nombre del alumno/a José Miguel Joven martinez	Firma	Fecha 26/06/2018	Nº proyecto 422.18.37	Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Denominación del plano FONTANERÍA ESTADO REFORMADO	Escala 1/100	Nº plano 28
---	--	--	-------	----------------------------	---------------------------------	---	--	------------------------	-----------------------



PLANTA BAJA

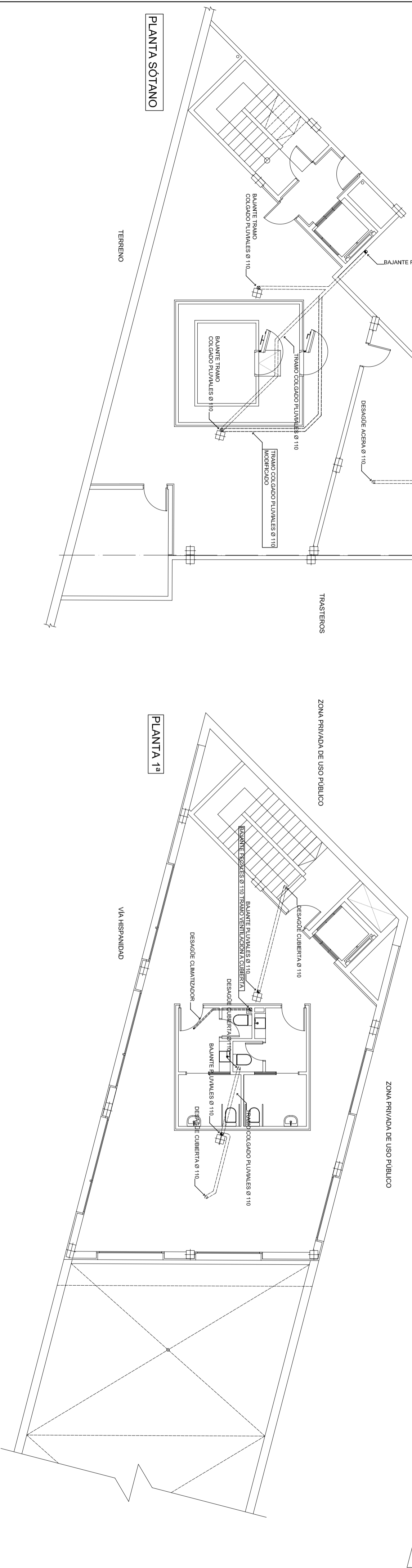
Ø COLECTORES HORIZONTALES SEGUN UD. Y PENDIENTE ADOPTADA
 MAXIMO NUMERO DE UNIDADES DE DESCARGA (UD.) PARA DIAMETRO
 110 mm. PENDIENTE 1% = 254 UD.

Ø DE BAIANTES SEGUN EL NUMERO DE ALTURAS DEL EDIFICIO Y EL
 NUMERO DE UNIDADES DE DESCARGA (UD.)
 MAXIMO NUMERO DE UNIDADES DE DESCARGA (UD.) EN CADA RAMAL
 PARA ALTURA DE BAIANTE MENOS DE TRES PLANTAS Y DIAMETRO 110
 mm. = 181 UD.

NUMERO DE UNIDADES DE DESCARGA (UD.) CORRESPONDIENTES A
 DISTINTOS APARATOS SANITARIOS
 SANITARIO UD. Ø MINIMO SIFON Y DERIVACION INDIVIDUAL

LAVABO	1	32 mm.
DUCHA	2	40 mm.
INODORO CON CISTERNA	4	100 mm.
FREGADERO	3	40 mm.

COLECTORES Y BAIANTES PLUVIALES NO SE MODIFICAN RESPECTO
 AL ESTADO ACTUAL DEL LOCAL. EL VOLUMEN A EVACUAR



PLANTA SÓTANO

PLANTA 1ª

<p>Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza</p>	TRABAJO FIN DE GRADO	Nombre del alumno/a	Firma	Fecha	Nº proyecto	Título del proyecto	Denominación del plano	Escala	Nº plano
	ARQUITECTURA TÉCNICA	José Miguel Joven Martínez		26/06/2018	422.18.37	Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	DESAGÜE SANIAMIENTO LOCAL ESTADO REFORMADO	1/100	29

Ø COLECTORES HORIZONTALES SEGUN UD. Y PENDIENTE ADOPTADA
 MÁXIMO NÚMERO DE UNIDADES DE DESCARGA (UD.) PARA DIÁMETRO
 110 mm., PENDIENTE 1% = 284 UD.

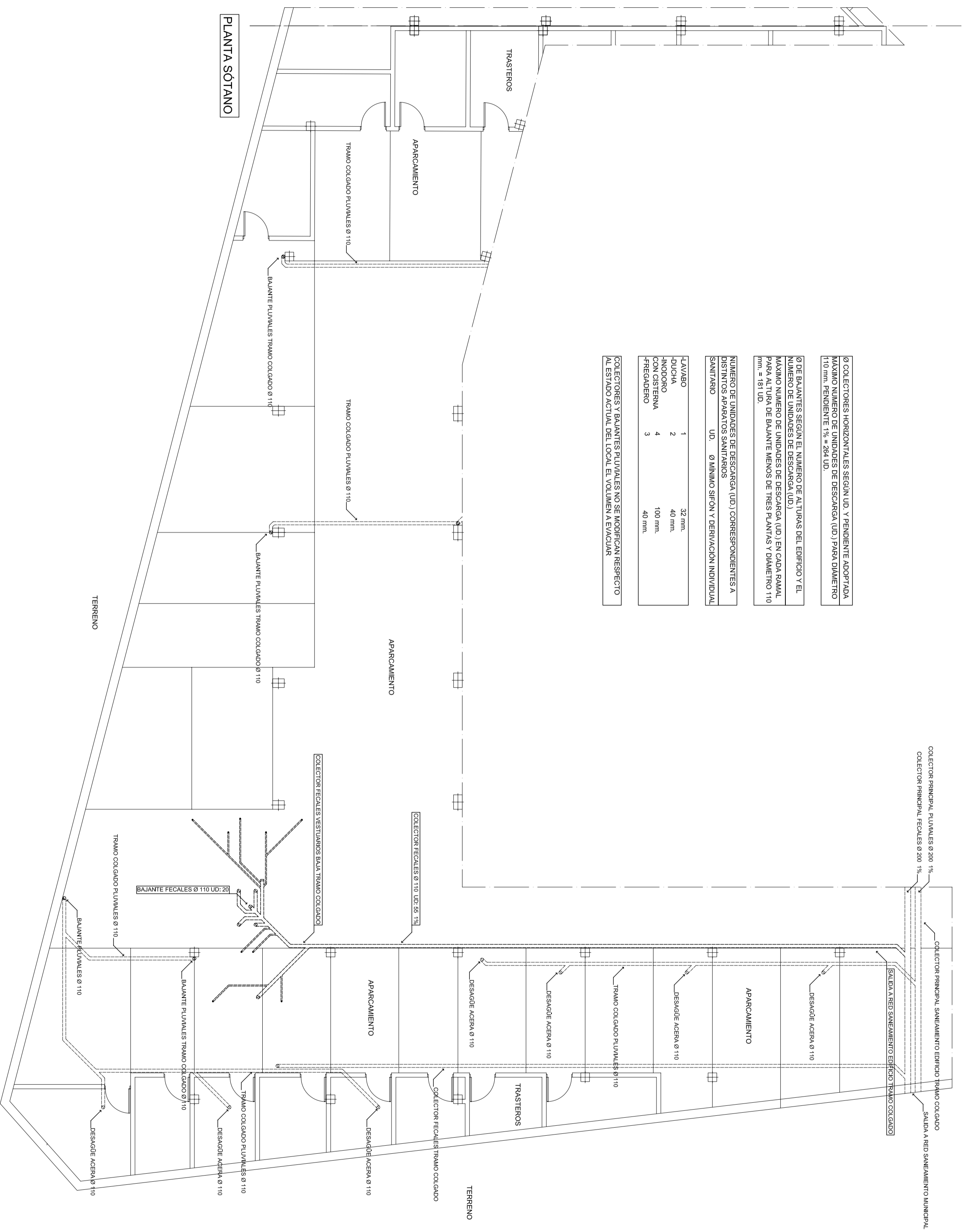
Ø DE BAJANTES SEGUN EL NÚMERO DE ALTURAS DEL EDIFICIO Y EL
 NÚMERO DE UNIDADES DE DESCARGA (UD.)

MÁXIMO NÚMERO DE UNIDADES DE DESCARGA (UD.) EN CADA RAMAL
 PARA ALTURA DE BAJANTE MENOS DE TRES PLANTAS Y DIÁMETRO 110
 mm. = 181 UD.

NÚMERO DE UNIDADES DE DESCARGA (UD.) CORRESPONDIENTES A
 DISTINTOS APARATOS SANITARIOS

APARATOS SANITARIOS	UD.	Ø MÍNIMO SIFÓN Y DERIVACIÓN INDIVIDUAL
-LAVABO	1	32 mm.
-DUCHA	2	40 mm.
-INODORO CON CISTERNA	4	100 mm.
-FREGADERO	3	40 mm.

COLECTORES Y BAJANTES PLUVIALES NO SE MODIFICAN RESPECTO
 AL ESTADO ACTUAL DEL LOCAL EL VOLUMEN A EVACUAR



Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia
 Centro adscrito
Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO
ARQUITECTURA TÉCNICA
 TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel Joven Martínez

Firma

Fecha
 26/06/2018

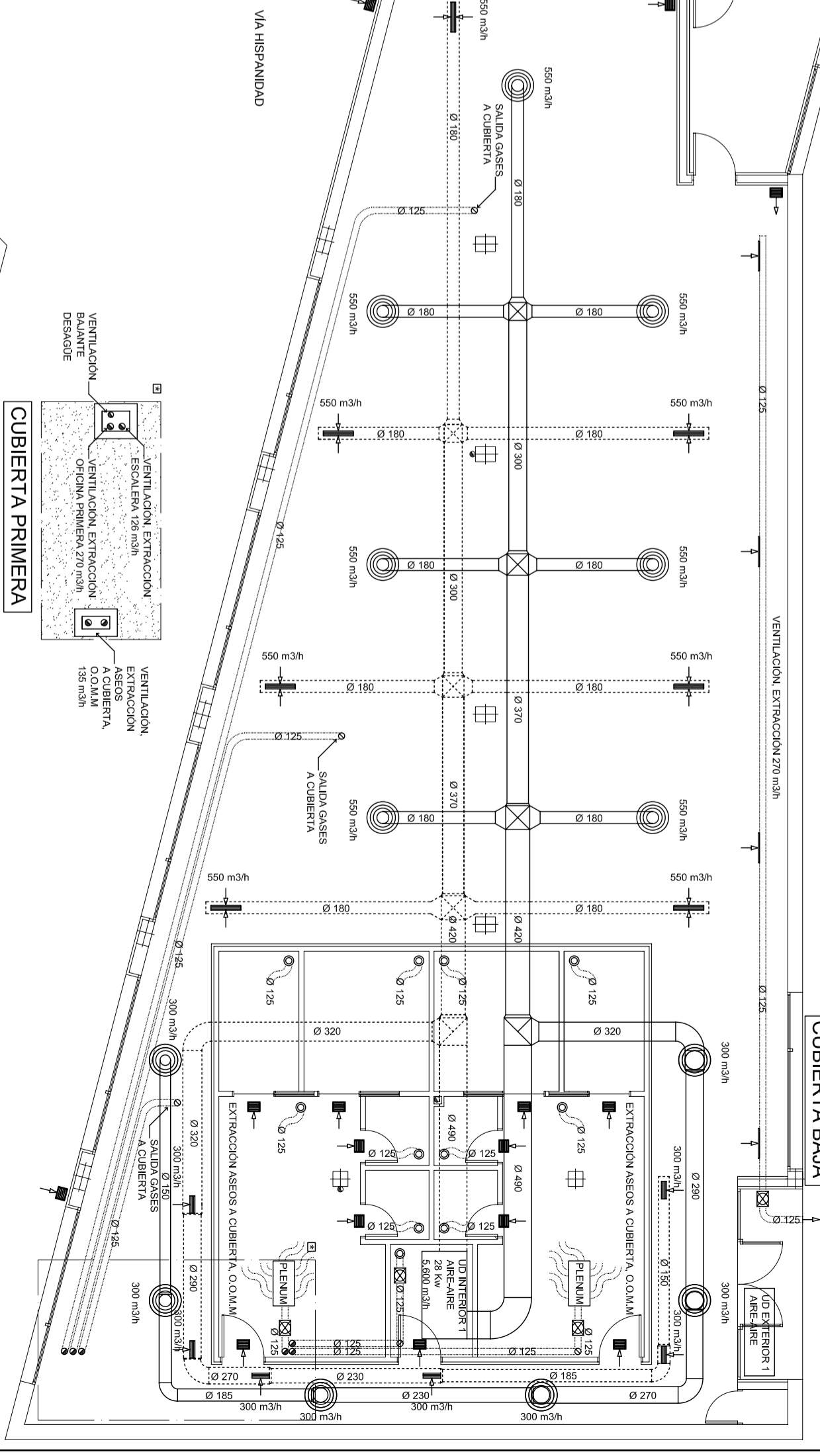
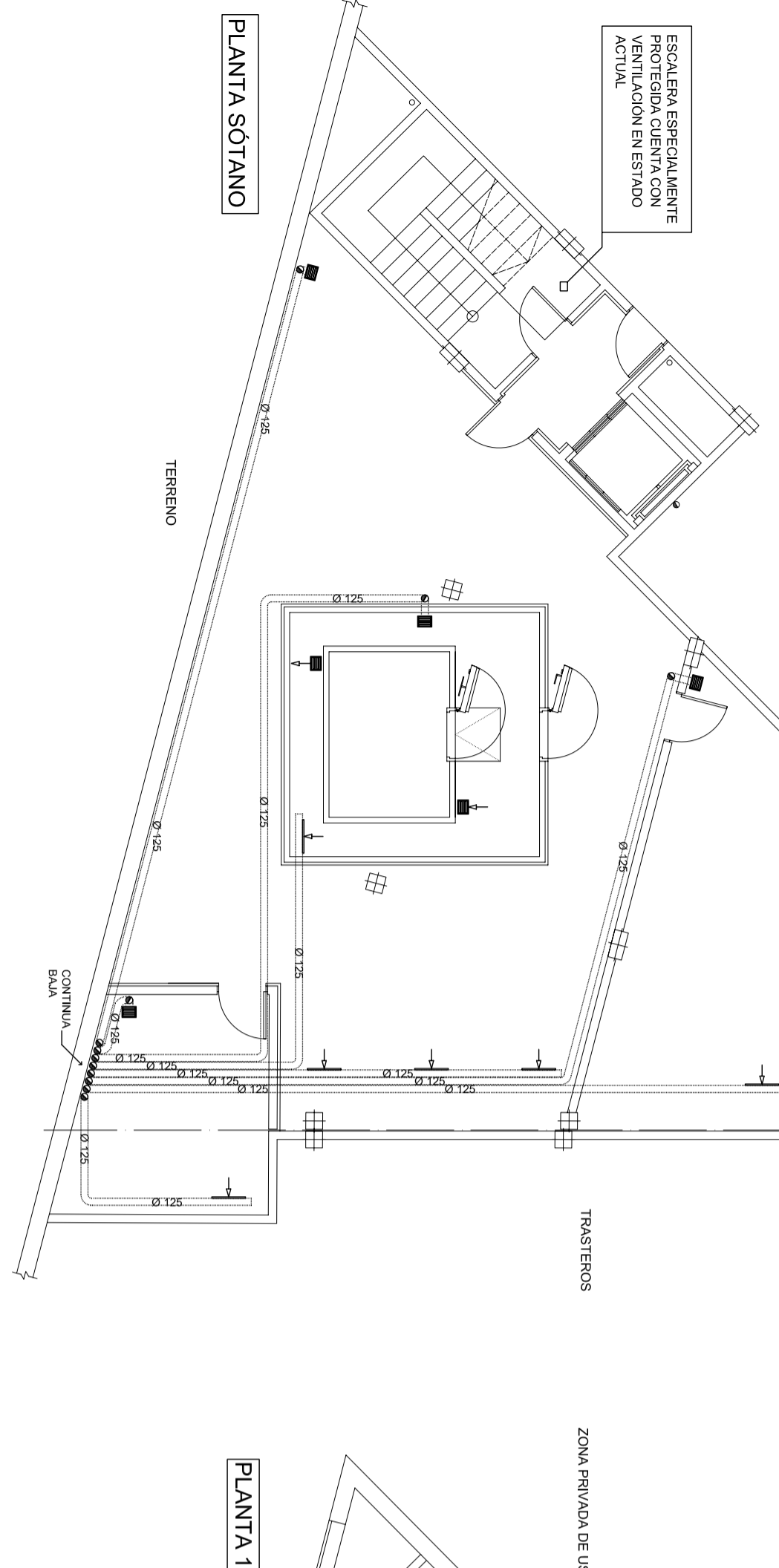
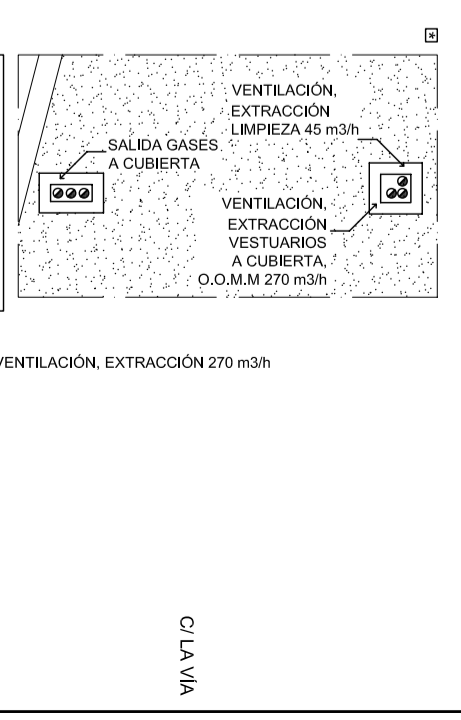
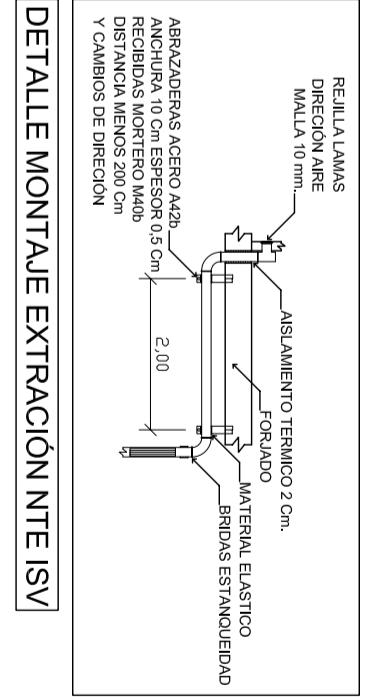
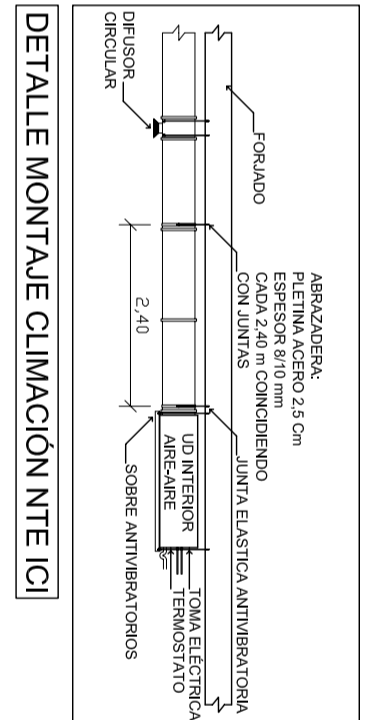
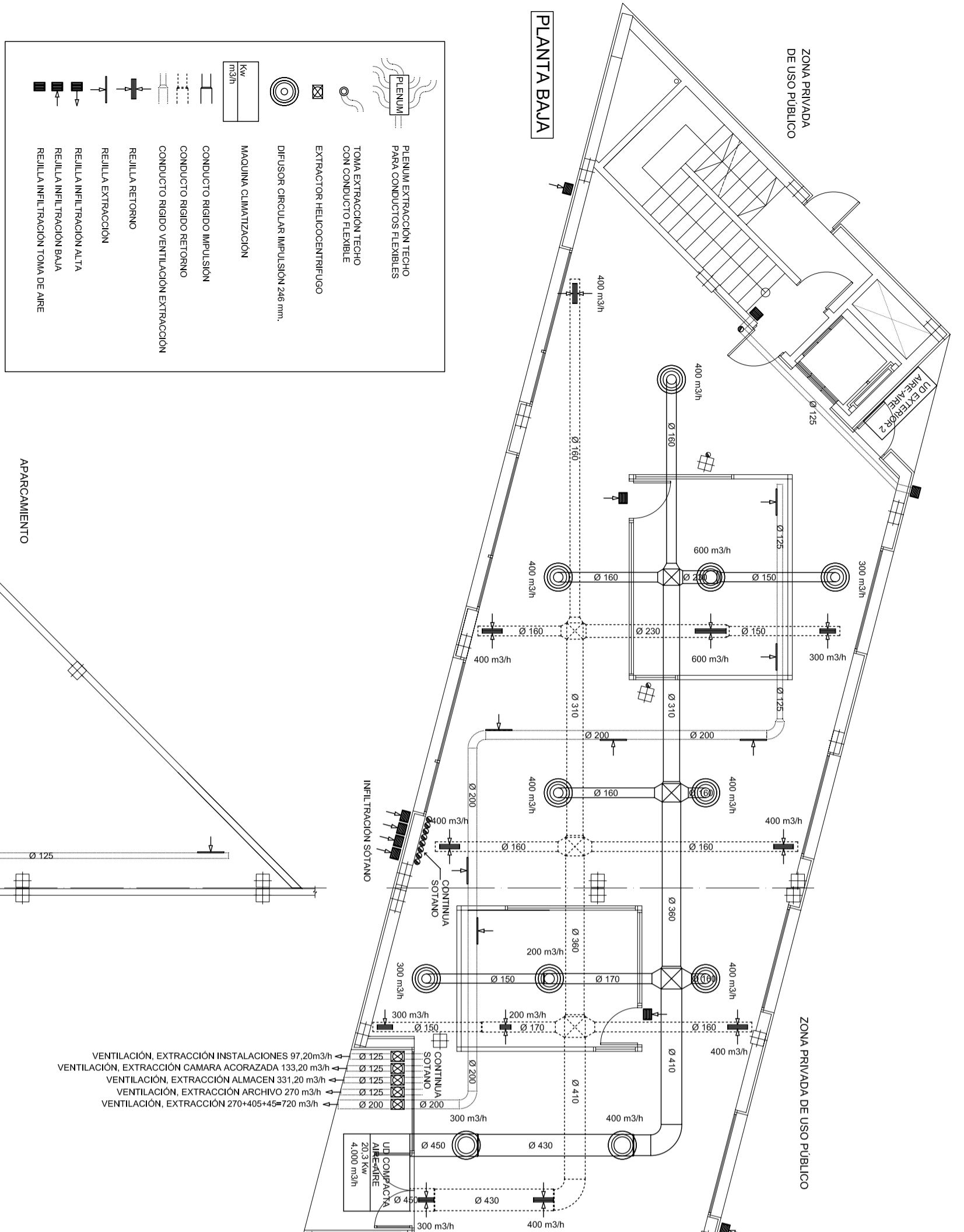
Nº proyecto
 422.18.37

Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería

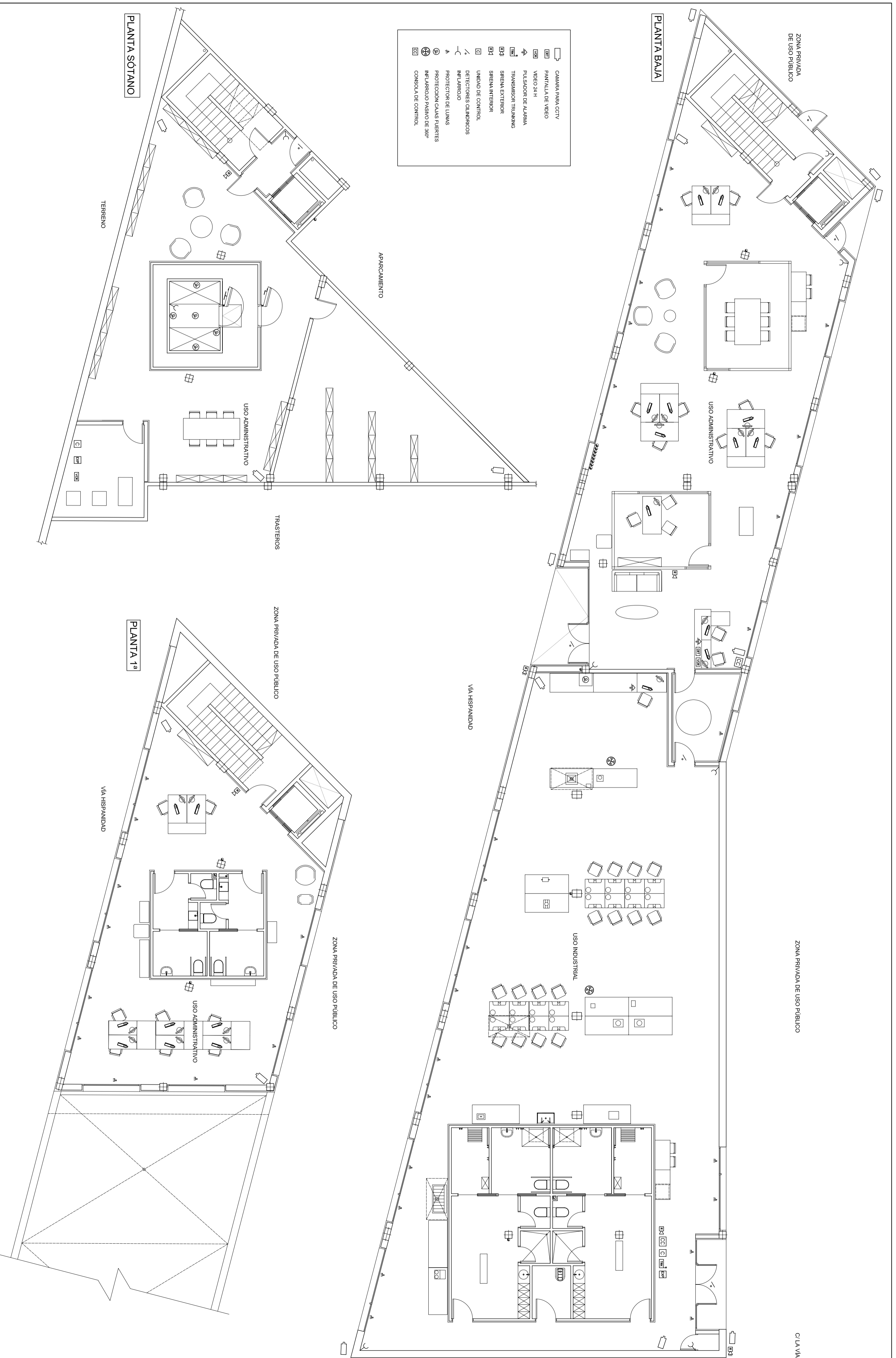
Denominación del plano
DESAGÜE SANIAMIENTO SÓTANO ESTADO REFORMADO

Escala
1/100

Nº plano
30

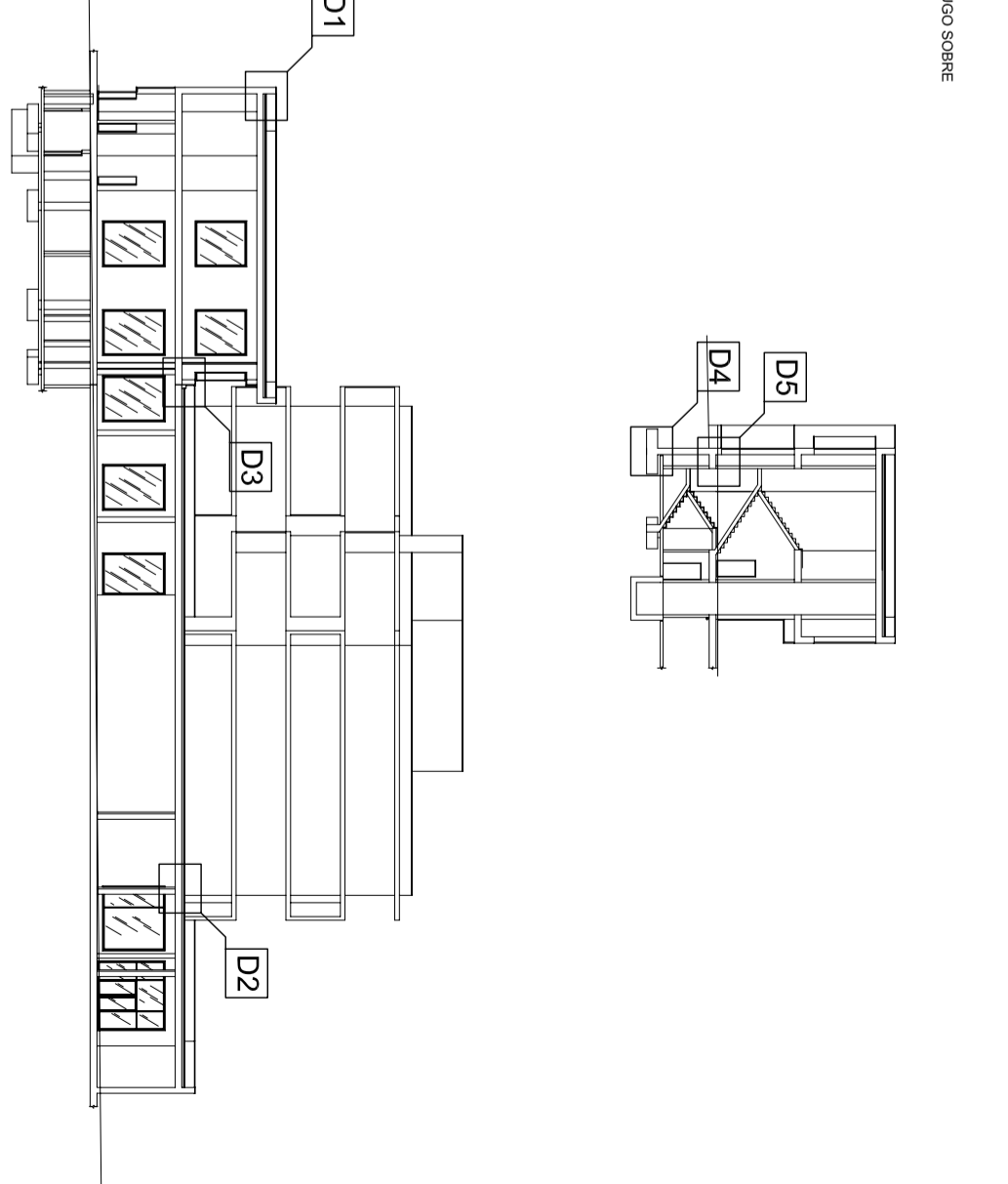
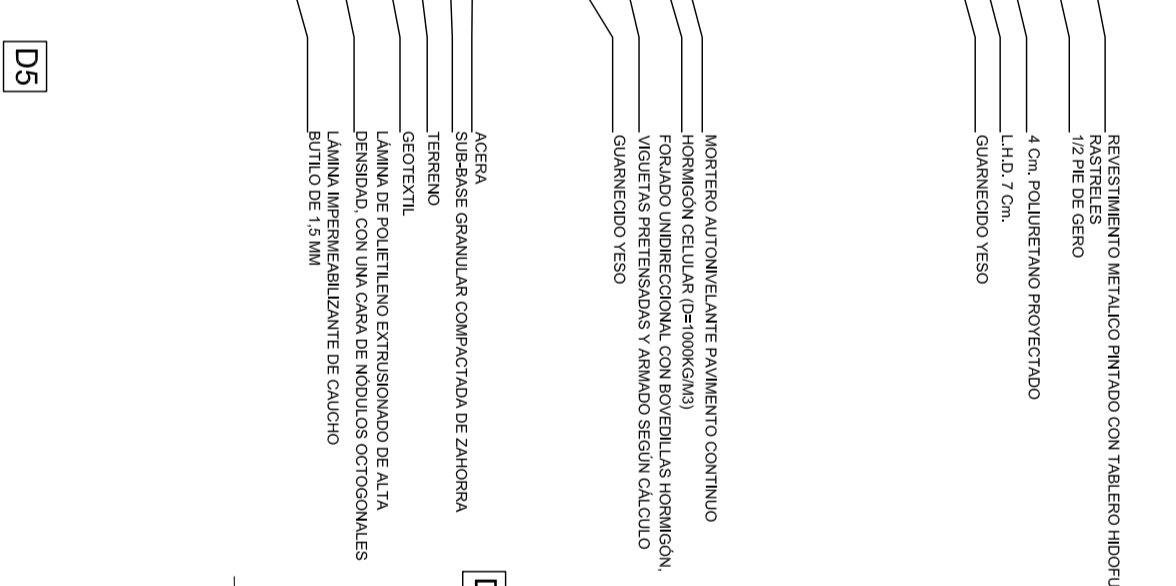
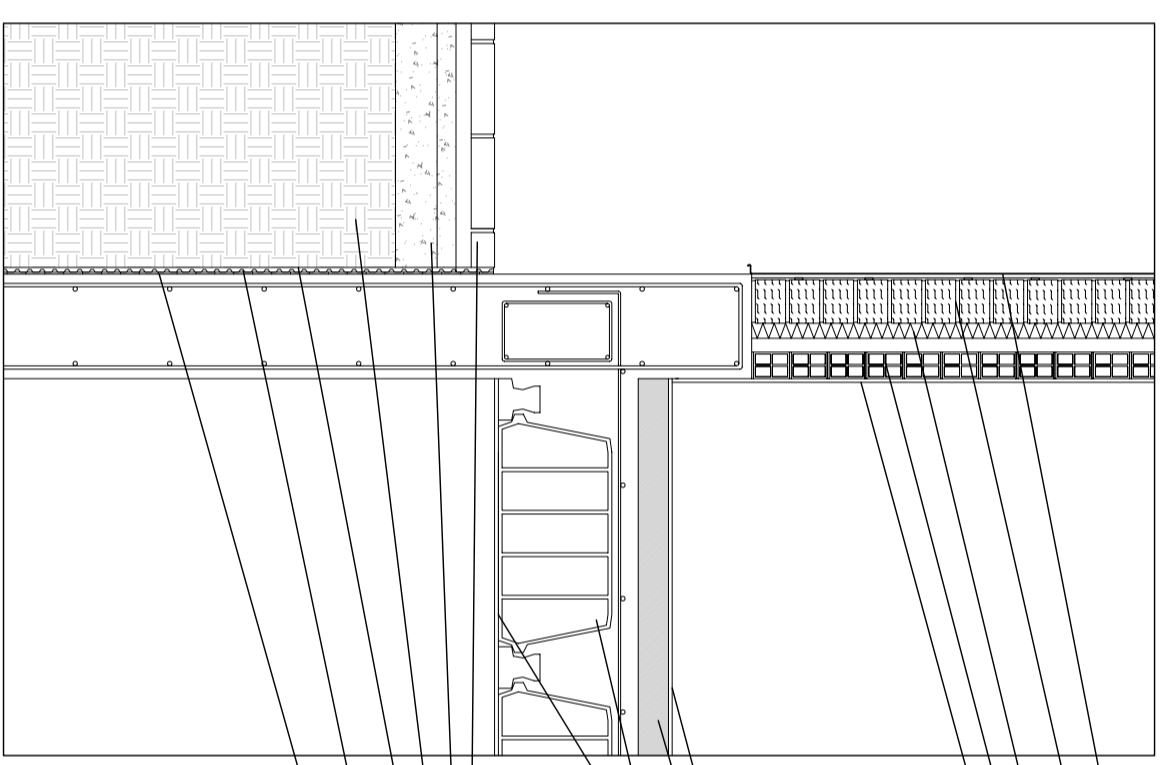
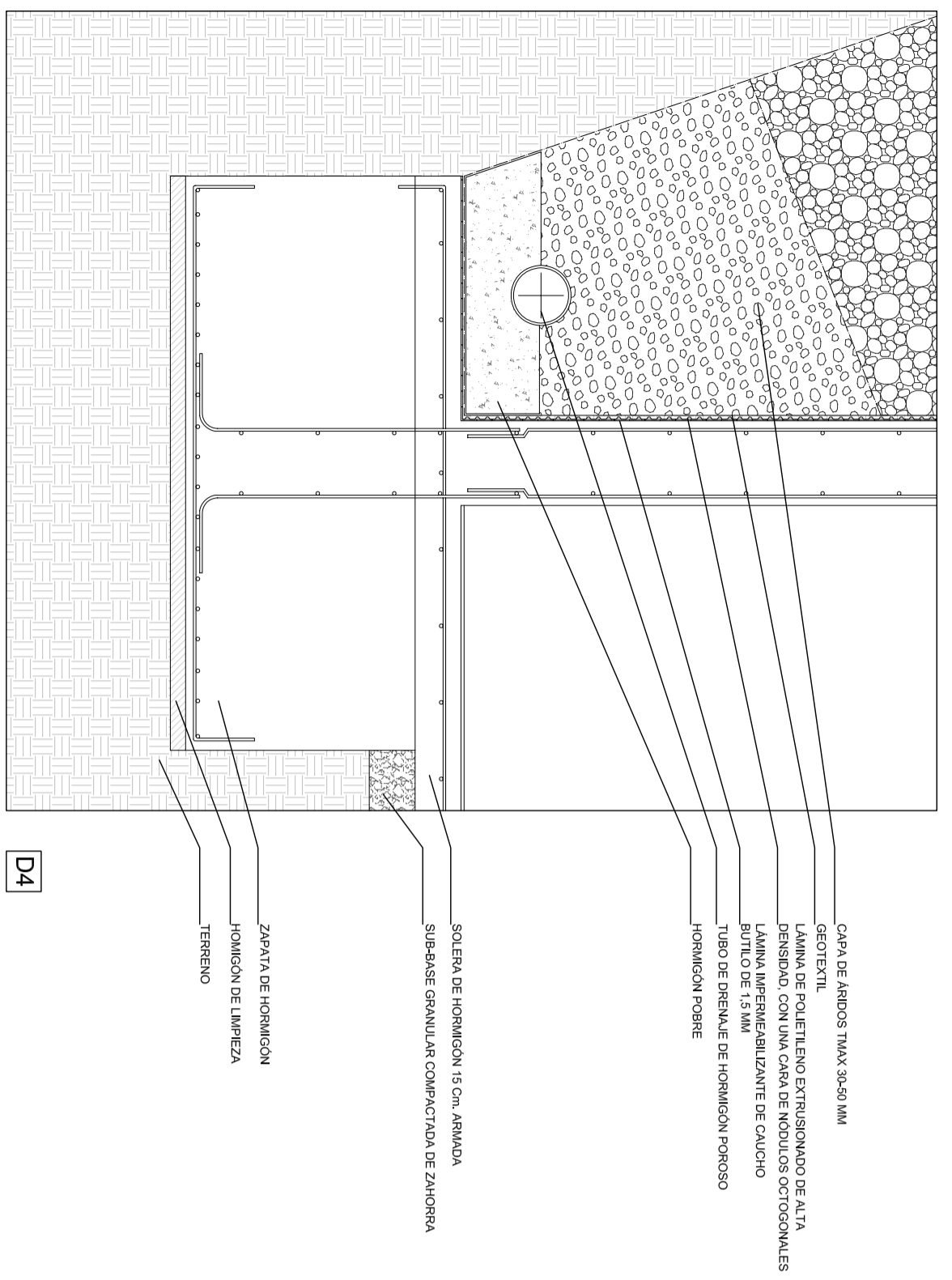
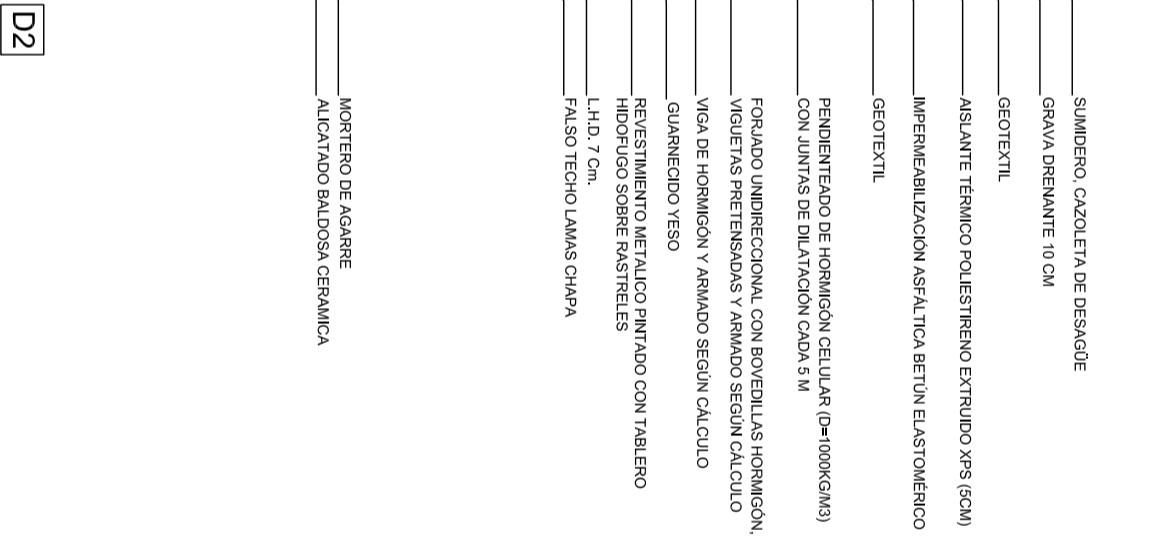
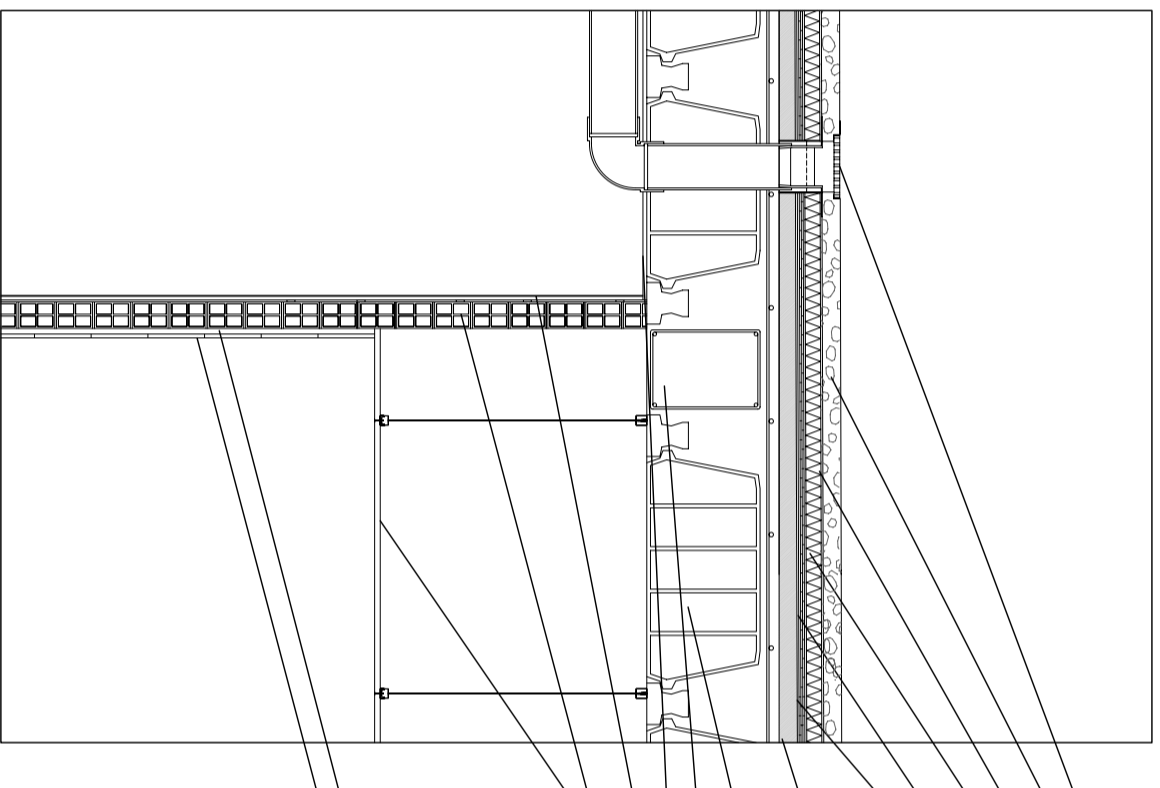
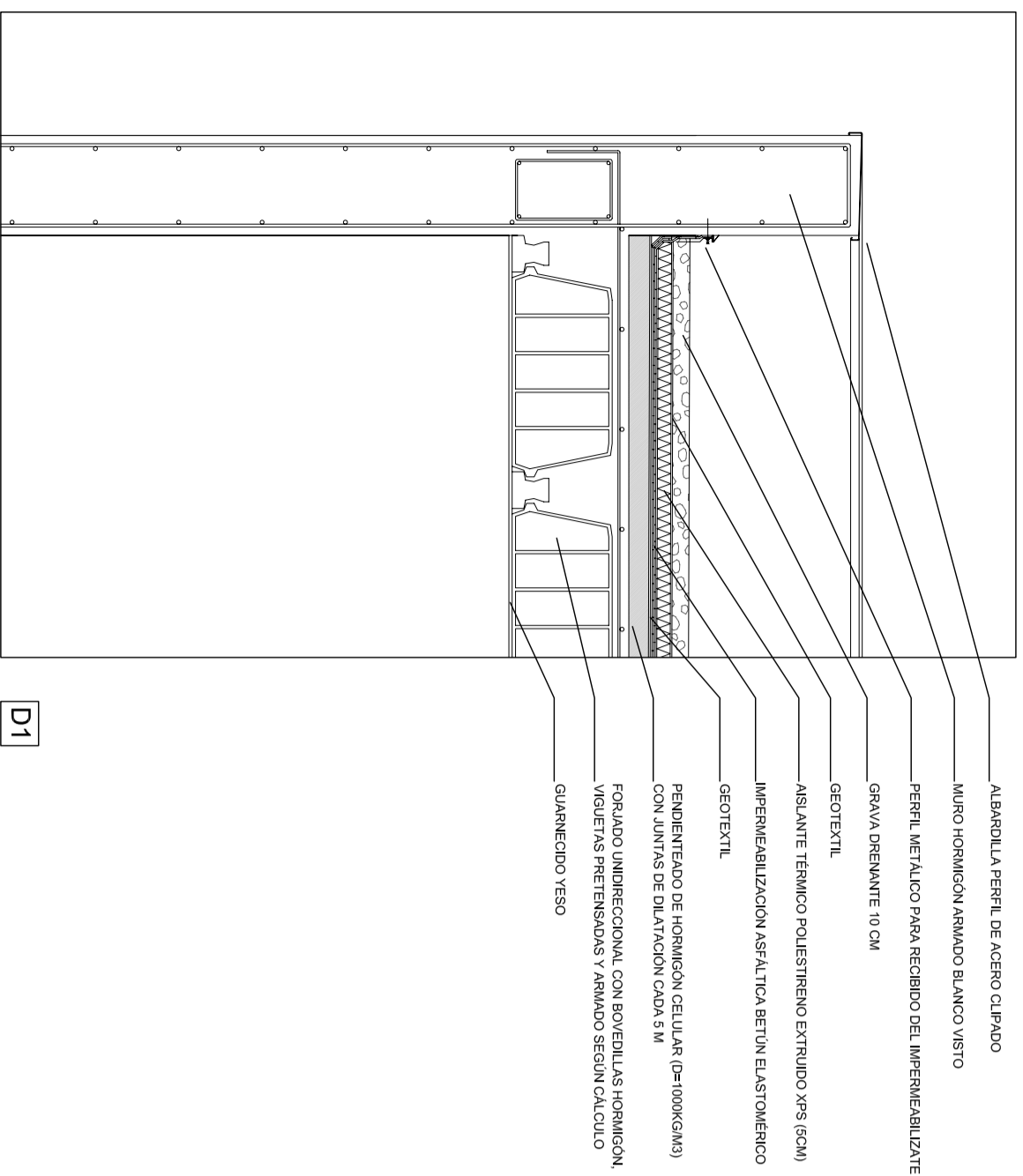


	Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza	TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA	TRIBUNAL 02	Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez	Firma	Fecha 26/06/2018	Nº proyecto 422.18.37	Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Denominación del plano CLIMATIZACION VENTILACION ESTADO REFORMADO	Escala 1/100	Nº plano 31
--	--	---	-------------	--	-------	----------------------------	---------------------------------	---	---	------------------------	-----------------------

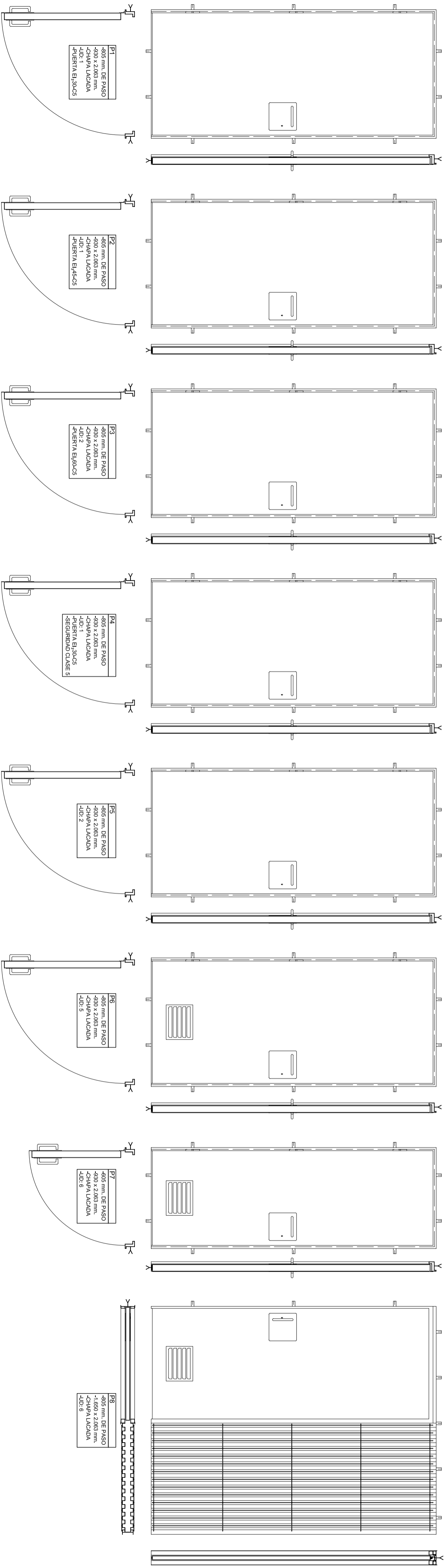


- CAMARA PARA CCTV
- PANTALLA DE VIDEO VIDEO 24 H
- PULSADOR DE ALARMA TRANSMISOR TRUKING
- SIRENA EXTERIOR
- SIRENA INTERIOR
- UNIDAD DE CONTROL
- DETECTORES CILINDRICOS
- INFRARROJO
- PROTECTOR DE LUNAS
- INFRARROJO PASIVO DE 360º
- CONSOLA DE CONTROL

 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA	Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez	Firma	Fecha 26/06/2018	Nº proyecto 422.18.37	Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Denominación del plano ANTI-INTRUSIÓN ESTADO REFORMADO	Escala 1/100	Nº plano 32
	TRIBUNAL 02	José Miguel Joven Martínez	26/06/2018	422.18.37	Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	ANTI-INTRUSIÓN ESTADO REFORMADO	1/100	32	

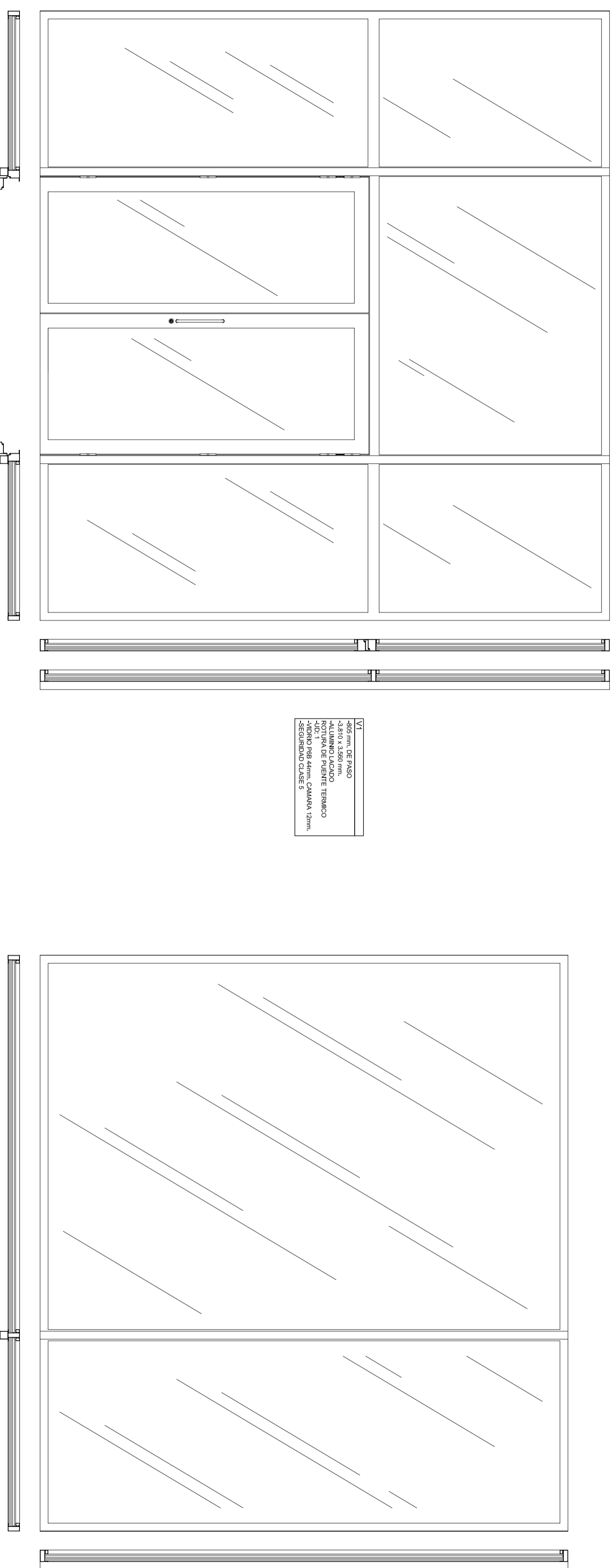



	Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza	TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA TRIBUNAL 02	Nombre del alumno/a José Miguel Joven martínez	Firma	Fecha 26/06/2018	Nº proyecto 422.18.37	Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Denominación del plano DETALLES CONSTRUCTIVOS ESTADO REFORMADO	Escala 1/20	Nº plano 33
--	--	--	--	-------	----------------------------	---------------------------------	---	--	-----------------------	-----------------------

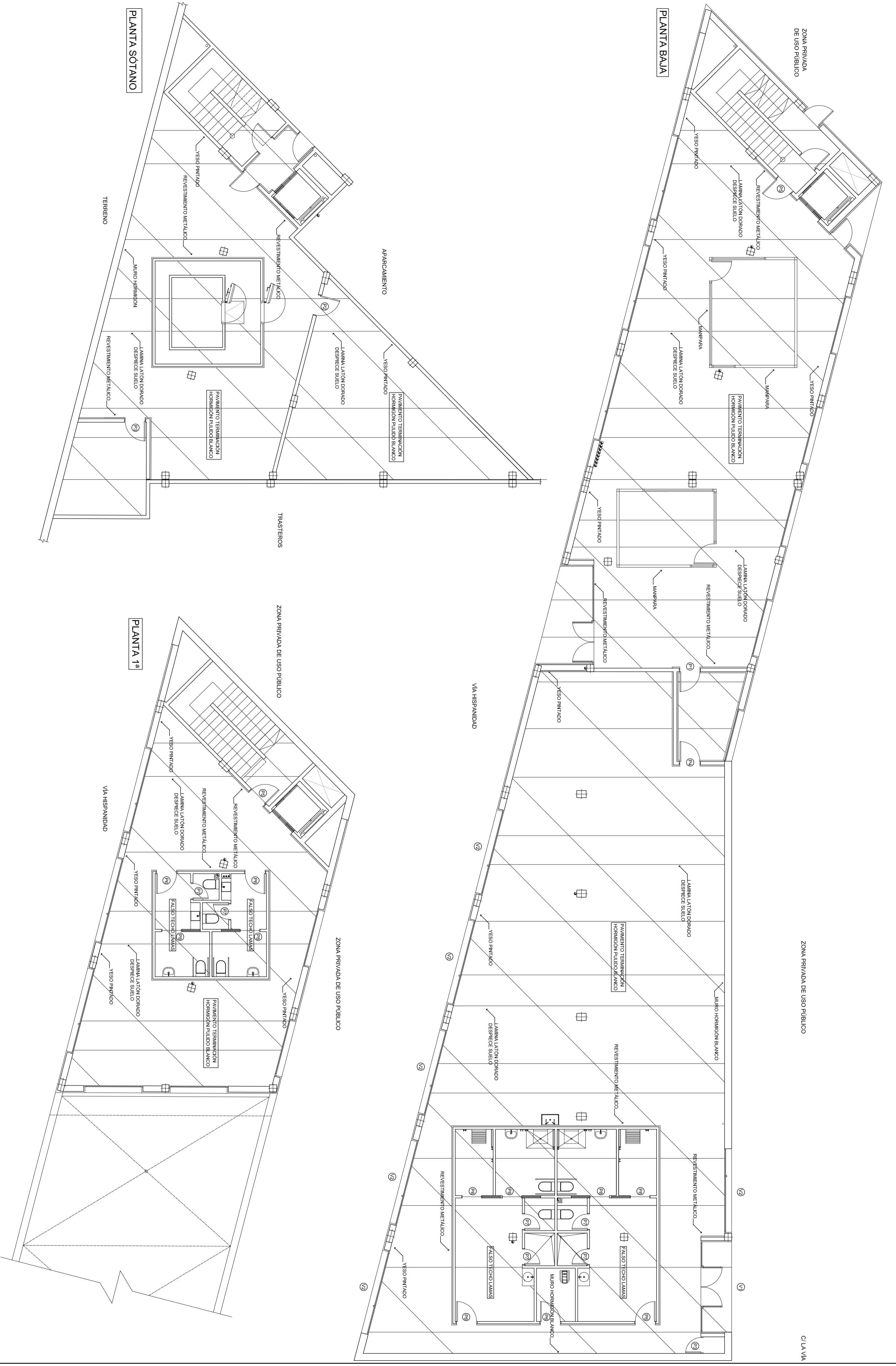


V1
 -405 mm. DE PASO
 -3.810 x 3.360 mm.
 -ALUMINIO LACADO
 -PUNTA DE PUENTE TÉRMICO
 -VIDRIO PVB 4mm, CAMARA 12mm.
 -SEGURIDAD CLASE 5

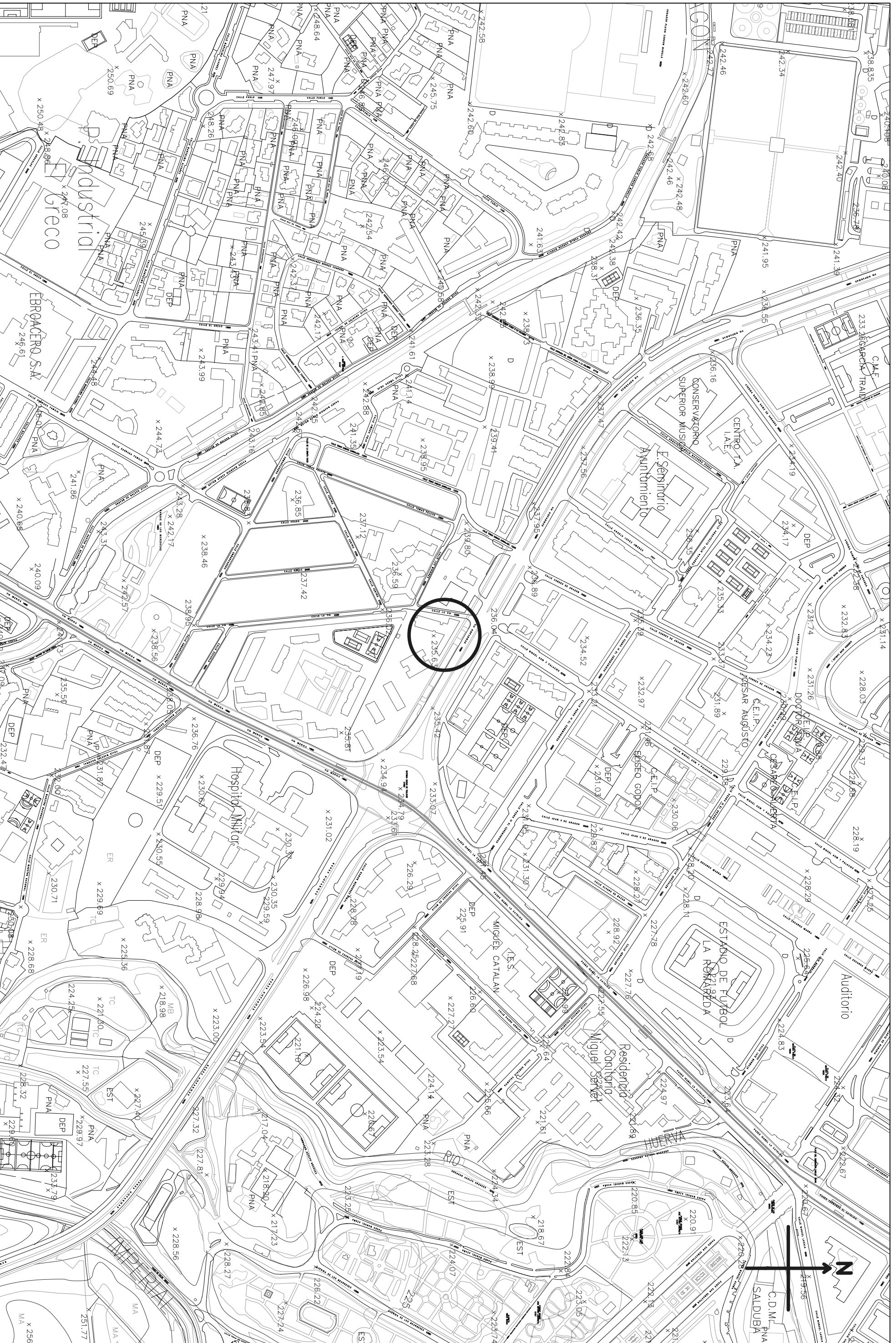
V2
 -3.800 x 3.300 mm.
 -ALUMINIO LACADO
 -PUNTA DE PUENTE TÉRMICO
 -VIDRIO PVB 4mm, CAMARA 12mm.
 -SEGURIDAD CLASE 5



 <p>Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza</p>	<p>TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA TRIBUNAL 02</p>	<p>Nombre del alumno/a José Miguel Joven martínez</p>	<p>Firma</p>	<p>Fecha 26/06/2018</p>	<p>Nº proyecto 422.18.37</p>	<p>Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería</p>	<p>Denominación del plano CARPINTERÍAS ESTADO REFORMADO</p>	<p>Escala 1/20</p>	<p>Nº plano 34</p>
---	--	---	--------------	-----------------------------	----------------------------------	--	---	------------------------	------------------------



	Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza	TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA	TRIBUNAL 02	Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez	Firma	Fecha 26/06/2018	Nº proyecto 422.18.37	Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Denominación del plano ACABADOS ESTADO REFORMADO	Escala 1/100	Nº plano 35
--	--	---	-------------	--	-------	----------------------------	---------------------------------	---	--	------------------------	-----------------------



Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO
ARQUITECTURA TÉCNICA
TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel Joven Martínez

Firma

Fecha
26/06/2018

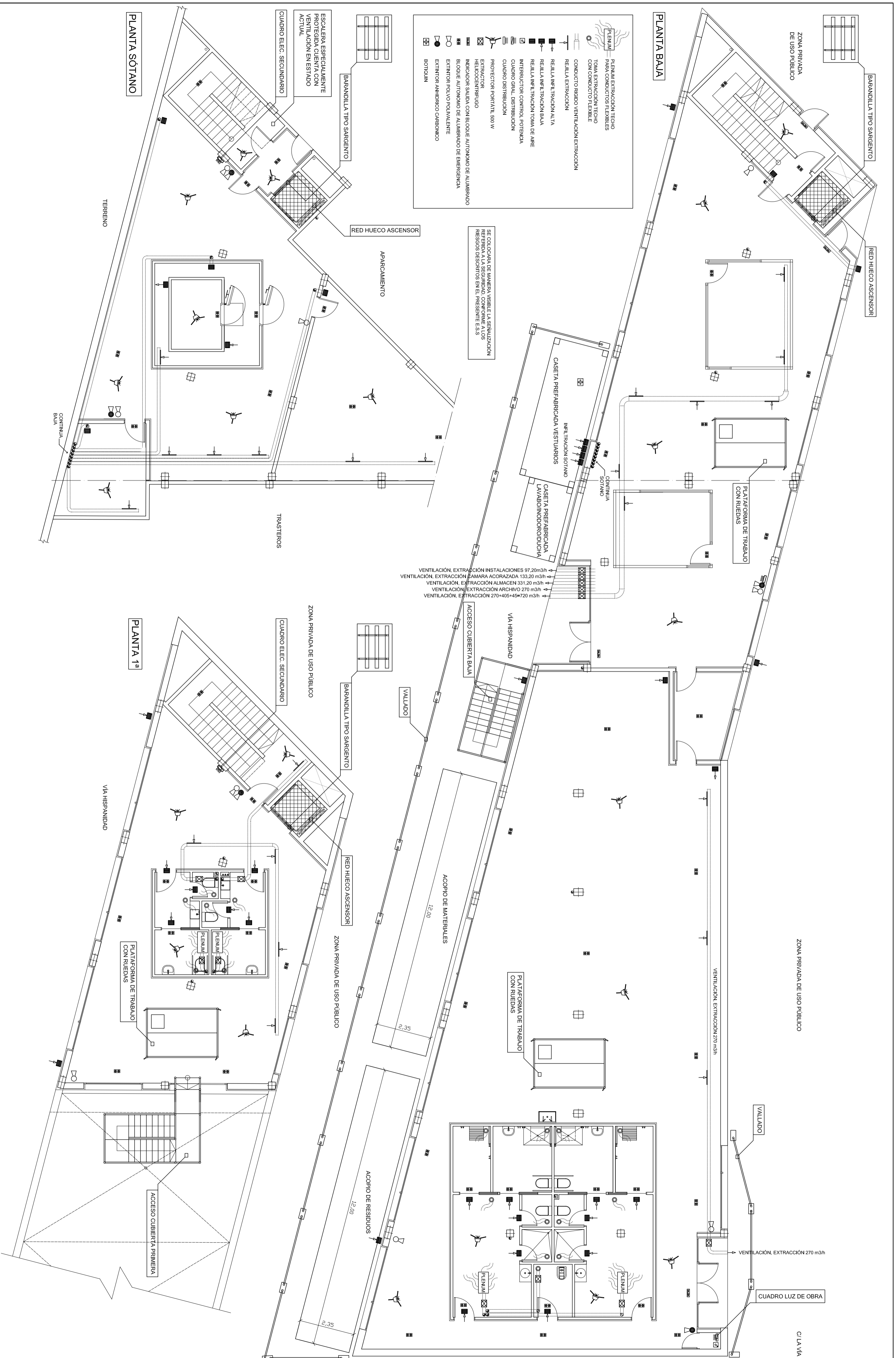
Nº proyecto
422.18.37

Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería

Denominación del plano
E.S.S. SITUACIÓN

Escala
1/5000

Nº plano
1

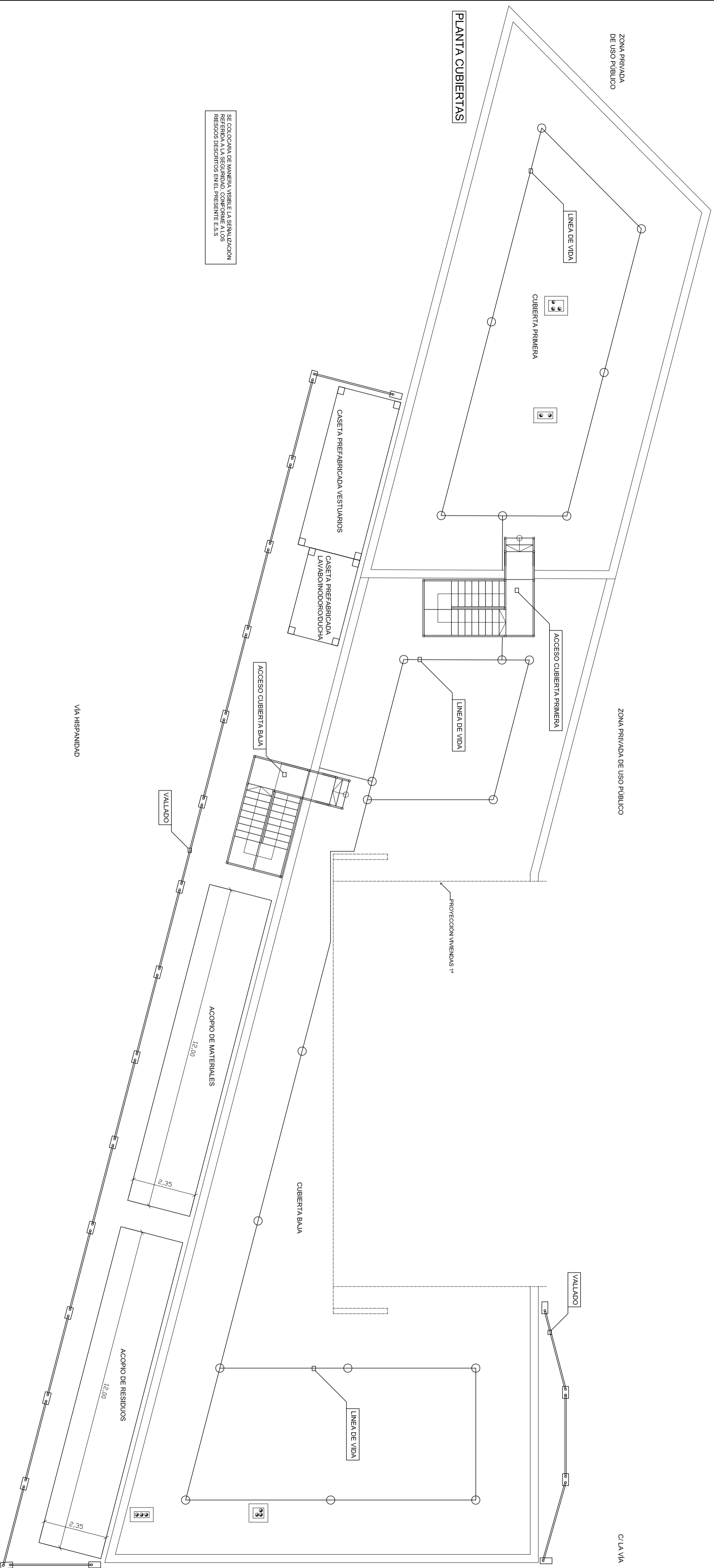


- PLENUM PARA EXTRACCIÓN TEGHO CON CONDUCTOS FLEXIBLES
- CONDUCTO RIGIDO VENTILACION EXTRACCION
- REJILLA EXTRACCION
- REJILLA INFLTRACION ALTA
- REJILLA INFLTRACION BAJA
- REJILLA INFLTRACION TOMA DE AIRE
- INTERFECTOR CONTROL POTENCIA
- CUADRO GENL. DISTRIBUCION
- CUADRO DISTRIBUCION
- PROYECTOR PORTATIL 500 W
- EXTINTOR HELICOCENTRIFUGO
- INDICADOR SALIDA CON BLOQUE AUTONOMO DE ALUMBRADO
- BLOQUE AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA
- EXTINTOR POLVO POLIVALENTE
- EXTINTOR AMHIDRICO CARBONICO
- BOTIQUIN

SE COLOCARA DE MANERA VISIBLE LA SERIALIZACION DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD EN LOS RESERVOIRES DESORTOS EN EL PRESENTE E.S.S

VENTILACION, EXTRACCION INSTALACIONES 97,20m3/h
 VENTILACION, EXTRACCION CAMARA ACORAZADA 133,20 m3/h
 VENTILACION, EXTRACCION ALMACEN 331,20 m3/h
 VENTILACION, EXTRACCION ARCHIVO 270 m3/h
 VENTILACION, EXTRACCION 270-405-45-720 m3/h

 Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca Centro adscrito Universidad Zaragoza	TRABAJO FIN DE GRADO ARQUITECTURA TÉCNICA	Nombre del alumno/a José Miguel Joven Martínez	Firma	Fecha 26/06/2018	Nº proyecto 422.18.37	Título del proyecto Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	Denominación del plano E.S.S. SERVICIOS HIGIÉNICOS	Escala 1/100	Nº plano 2
	TRIBUNAL 02	José Miguel Joven Martínez	26/06/2018	422.18.37	Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería	E.S.S. SERVICIOS HIGIÉNICOS	1/100	2	



SE COLOCARA DE MANERA VISIBLE LA SEÑALIZACION REFERIDA A LA SEGURIDAD CONFORME A LOS RIESGOS DESCRITOS EN EL PRESENTE E.S.S.



Escuela Universitaria Politécnica - La Alfranca
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

TRABAJO FIN DE GRADO
ARQUITECTURA TÉCNICA
TRIBUNAL 02

Nombre del alumno/a
José Miguel Joven Martínez

Firma

Fecha
26/06/2018

Nº proyecto
422.18.37

Título del proyecto
Proyecto acondicionamiento y actividad local taller de orfebrería joyería

Denominación del plano
E.S.S. CUBIERTAS

Escala
1/100

Nº plano
3

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	Gantt Chart																														
							agosto 2018										septiembre 2018										octubre 2018										
0	422.18.37	64 días	lun 09/07/18	jue 04/10/18			[Gantt Chart showing project duration from 09/07/18 to 04/10/18]																														
1	Colocación de vallado, casetas y señales	1 día	lun 09/07/18	lun 09/07/18		Seguridad y salud	1 Colocación de vallado, casetas y señales																														
2	Colocación de andamios, escaleras, medios auxiliares y extintores	2 días	mar 10/07/18	mié 11/07/18	1	Seguridad y salud	2 d Colocación de andamios, escaleras, medios auxiliares y extintores																														
3	Instalación luz de obra, emergencias y focos	3 días	lun 09/07/18	mié 11/07/18		Electricidad	3 día Instalación luz de obra, emergencias y focos																														
4	Colocación de líneas de vida	2 días	jue 12/07/18	vie 13/07/18	2	Seguridad y salud	2 d Colocación de líneas de vida																														
5	Demolición de paso de instalaciones y ventilación	2 días	lun 16/07/18	mar 17/07/18	4	Demolición	2 d Demolición de paso de instalaciones y ventilación																														
6	Instalación de heliconcentrifugos, tubos e infiltraciones	3 días	mié 18/07/18	vie 20/07/18	5	Instalaciones	3 día Instalación de heliconcentrifugos, tubos e infiltraciones																														
7	Demolición albañilería	4 días	lun 23/07/18	jue 26/07/18	6	Demoliciones	4 días Demolición albañilería																														
8	Colocación de barandillas, redes y línea de vida de ascensor	1 día	lun 23/07/18	lun 23/07/18	6	Seguridad y salud	1 Colocación de barandillas, redes y línea de vida de ascensor																														
9	Instalación de red horizontal de saneamiento	4 días	mar 24/07/18	vie 27/07/18	8	Fontanería	4 días Instalación de red horizontal de saneamiento																														
10	Albañilería de fabricas	8 días	lun 30/07/18	mié 08/08/18	9	Albañilería	8 días Albañilería de fabricas																														
11	Estructura de cámara acorazada	4 días	lun 30/07/18	jue 02/08/18	9	Especiales	4 días Estructura de cámara acorazada																														
12	Fontanería y saneamiento de red principal	6 días	lun 30/07/18	lun 06/08/18	9	Fontanería	6 días Fontanería y saneamiento de red principal																														
13	Rozas para instalaciones	3 días	lun 06/08/18	mié 08/08/18	10FC-3 días	Albañilería	3 día Rozas para instalaciones																														
14	Albañilería yesos	5 días	jue 09/08/18	mié 15/08/18	13	Albañilería	5 días Albañilería yesos																														
15	Pavimentos y chapados	7 días	jue 09/08/18	vie 17/08/18	13	Albañilería	7 días Pavimentos y chapados																														
16	Alicatados	3 días	lun 20/08/18	mié 22/08/18	15	Albañilería	3 día Alicatados																														
17	Colocación de sanitarios	3 días	jue 23/08/18	lun 27/08/18	16	Fontanería	3 días Colocación de sanitarios																														
18	Instalación de cuadros eléctricos	1 día	jue 23/08/18	jue 23/08/18	16	Electricidad	1 Instalación de cuadros eléctricos																														
19	Instalación de conductos de climatización	4 días	lun 20/08/18	jue 23/08/18	15	Climatización	4 días Instalación de conductos de climatización																														
20	Instalación de redes eléctricas	4 días	vie 24/08/18	mié 29/08/18	18	Electricidad	4 días Instalación de redes eléctricas																														
21	Instalación de difusores de climatización	3 días	vie 24/08/18	mar 28/08/18	19	Climatización	3 días Instalación de difusores de climatización																														
22	Instalación de maquinas de climatización	3 días	jue 30/08/18	lun 03/09/18	20	Climatización	3 días Instalación de maquinas de climatización																														
23	Instalaciones especiales	4 días	jue 30/08/18	mar 04/09/18	20	Especiales	4 días Instalaciones especiales																														
24	Instalación de ascensor	9 días	jue 30/08/18	mar 11/09/18	20	Ascensor	9 días Instalación de ascensor																														
25	Instalación contra-incendios	2 días	mié 05/09/18	jue 06/09/18	23	Incendios	2 d Instalación contra-incendios																														
26	Trabajos de carpintería	8 días	mar 28/08/18	jue 06/09/18	17	Carpintería	8 días Trabajos de carpintería																														
27	Trabajos de acabados, recibidos y colocación de falso techo	6 días	mar 28/08/18	mar 04/09/18	17	Albañilería	6 días Trabajos de acabados, recibidos y colocación de falso techo																														
28	Trabajos de pintura	12 días	mié 05/09/18	jue 20/09/18	27	Pintores	12 días Trabajos de pintura																														
29	Acabados de iluminación y de electricidad	3 días	vie 21/09/18	mar 25/09/18	28	Electricidad	3 días Acabados de iluminación y de electricidad																														
30	Acabados de incendios	3 días	mié 26/09/18	vie 28/09/18	29;28	Incendios	3 día Acabados de incendios																														
31	Acabados de climatización	5 días	vie 21/09/18	jue 27/09/18	22;28	Climatización	5 días Acabados de climatización																														
32	Acabados de instalaciones especiales	3 días	vie 21/09/18	mar 25/09/18	28;23	Especiales	3 días Acabados de instalaciones especiales																														
33	Instalación de sistemas de seguridad	3 días	lun 01/10/18	mié 03/10/18	30;28	Sistemas de seguridad	3 día Instalación de sistemas de seguridad																														
34	Desmontaje de sistemas de Seguridad y salud	1 día	jue 04/10/18	jue 04/10/18	33	Seguridad y salud	1 Desmontaje de sistemas de Seguridad y salud																														

Proyecto: 422.18.37
Fecha: jue 21/06/18

Tarea		Resumen		Hito inactivo		solo duración		solo el comienzo		Hito externo		Progreso manual	
División		Resumen del proyecto		Resumen inactivo		Informe de resumen manual		solo fin		Fecha límite		Progreso	
Hito		Tarea inactiva		Tarea manual		Resumen manual		Tareas externas		Progreso			