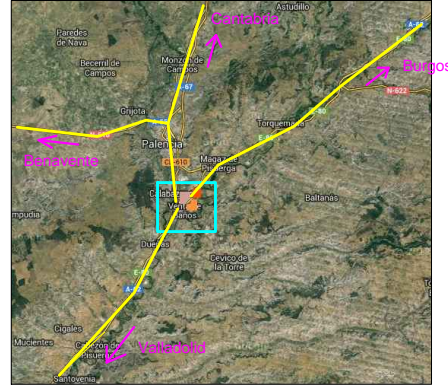




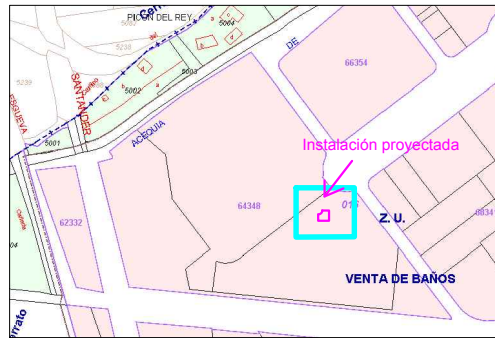
Palencia



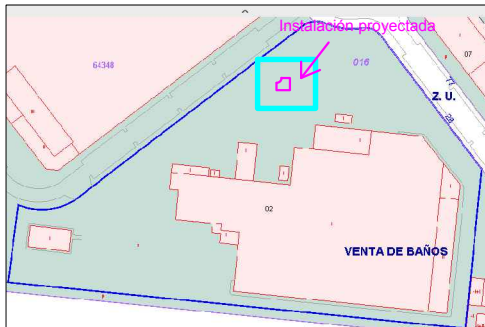
Venta de Baños



polígono Venta de Baños



calle Tren Rápido



 **UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO:
Edificio singular para la administración de una empresa en Venta de Baños, Palencia

PLANO:
Situación

AREA I.P.F.
PROYECTOS / OFICINA TÉCNICA

FECHA:
Diciembre-2014

Nº PLANO:
1

PROMOTOR:
Grupo Siro

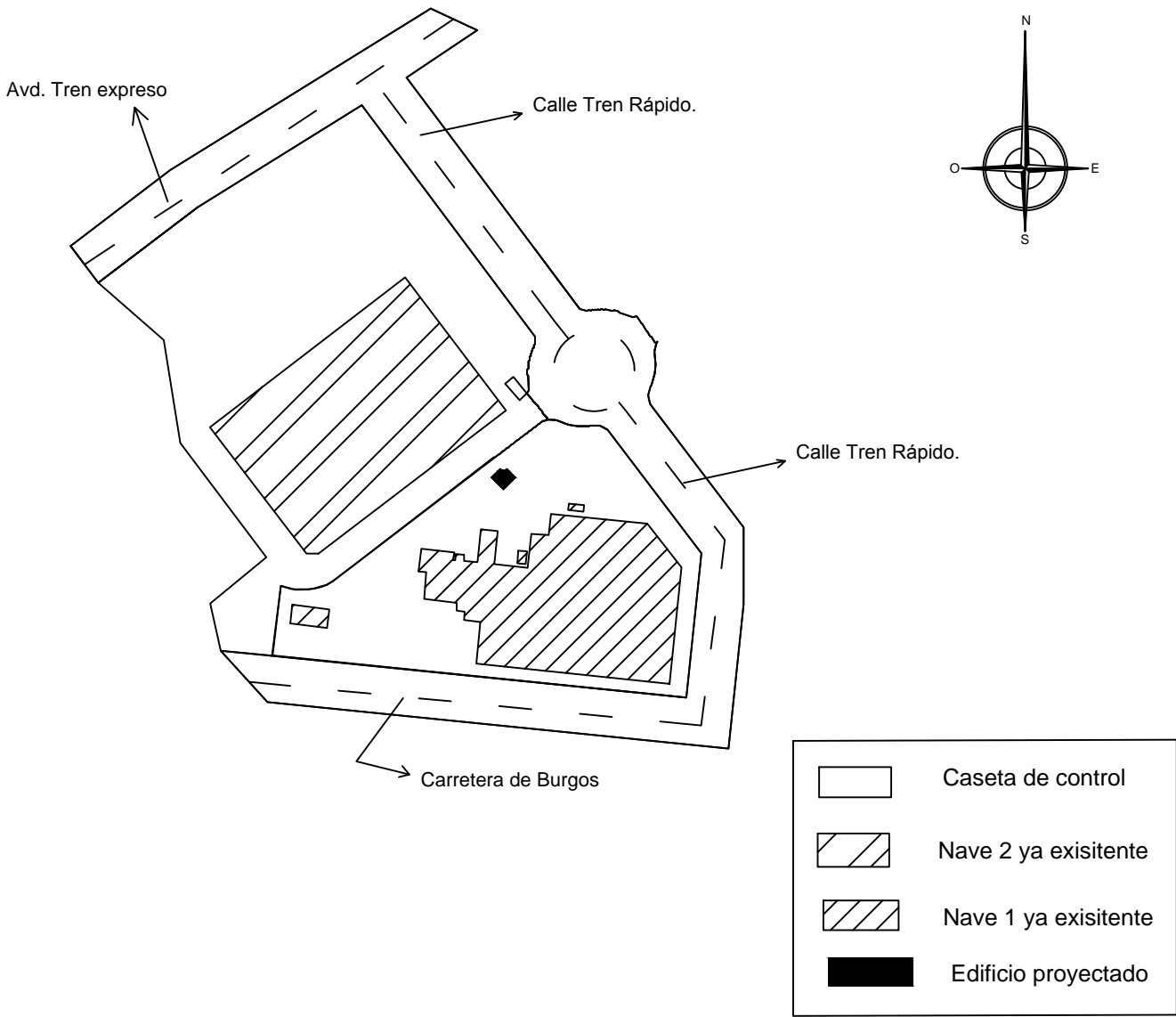
ESCALA:
Sin escala

FIRMA:
LA ALUMNA:

Grado en Tecnologías Industriales Fdo: Elena Rejero Baños

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK



PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

PRODUCIDO POR UN PRODUCTO EDUCATIVO DE AUTODESK

 **UNIVERSIDAD DE VALLADOLID**
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO:
Edificio singular para la administración de una empresa en Venta de Baños, Palencia

PLANO:
Plano de emplazamiento

AREA I.P.F.
PROYECTOS / OFICINA TÉCNICA

FECHA:
Diciembre-2014

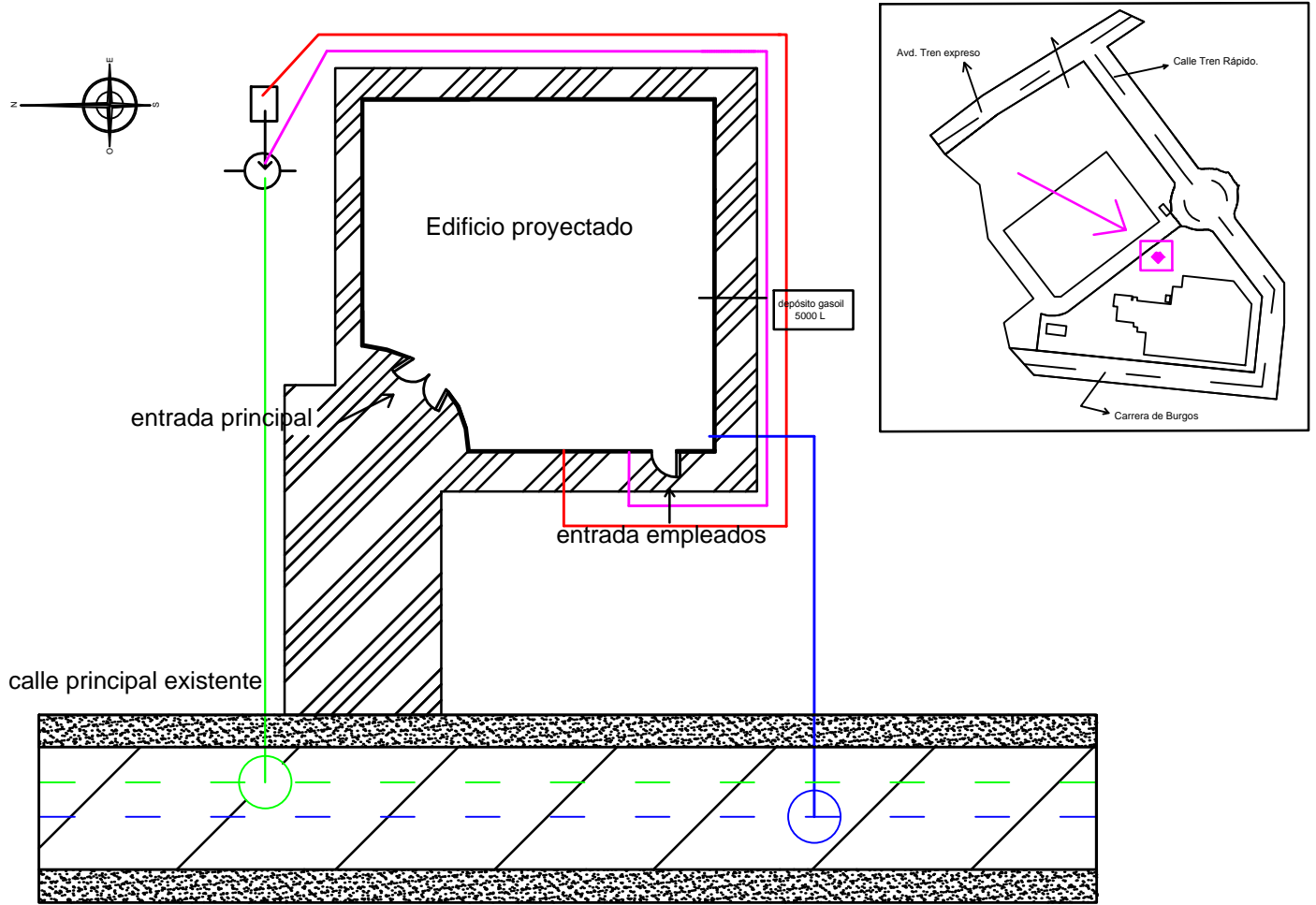
Nº PLANO:
2

PROMOTOR:
Grupo Siro

ESCALA:
1:4000

FIRMA:
 LA ALUMNA:

Grado en Tecnologías Industriales Fdo: Elena Reyero Baños



- | | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| | red de evacuación de aguas negras existente | | acera existente |
| | abastecimiento de agua proyectada Ø 180mm | | acera proyectada |
| | red de evacuación de aguas negras proyectada Ø 200mm | | depósito aguas grises 5000 L |
| | red de aguas grises proyectada | | pozo registro |
| | red de aguas negras proyectada | | unión de tuberías |
| | abastecimiento de agua existente | | |
| | unión de tuberías | | |

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO: **Edificio singular para la administración de una empresa en Venta de Baños, Palencia**

PLANO: **Planta general de la instalación**

AREA I.P.F.
PROYECTOS / OFICINA TÉCNICA

FECHA: **Diciembre-2014**

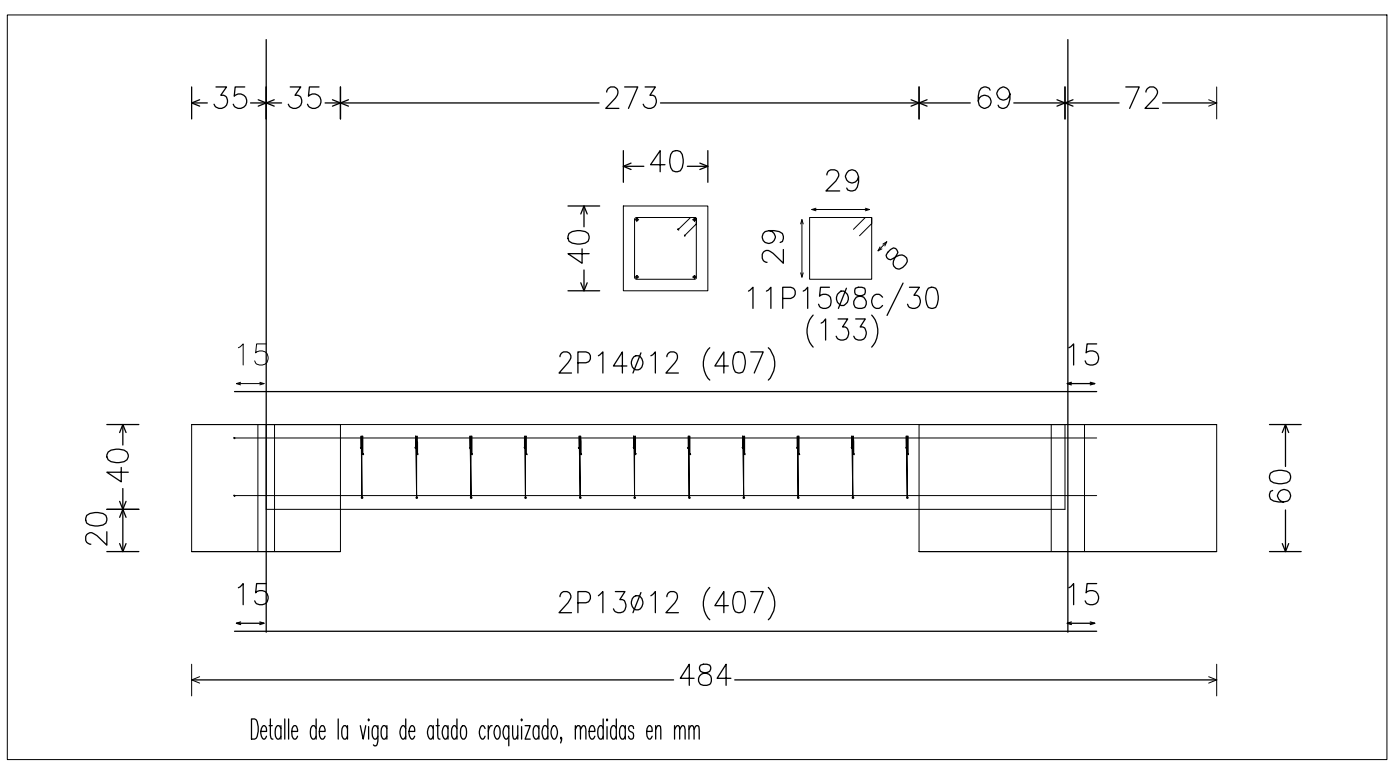
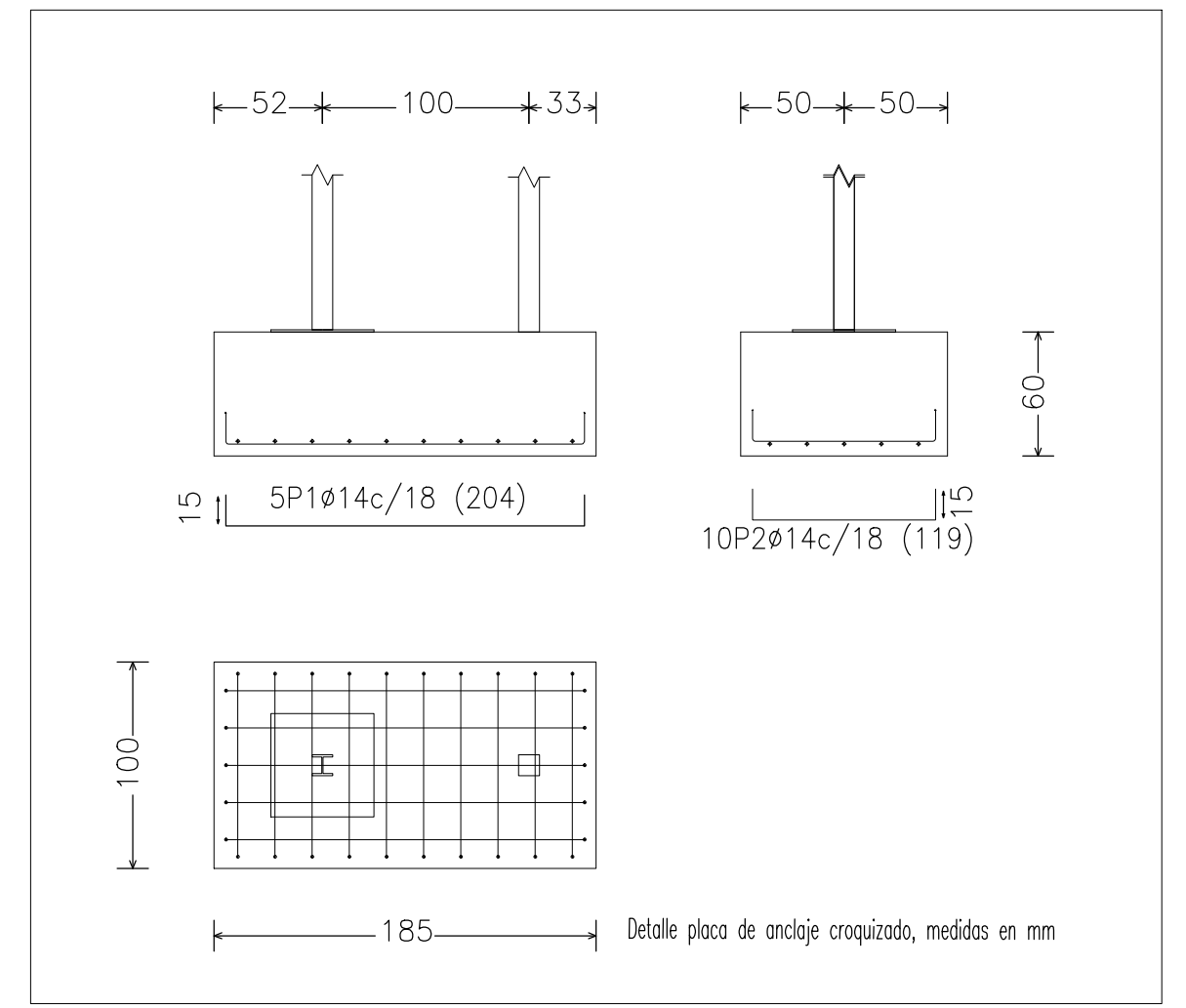
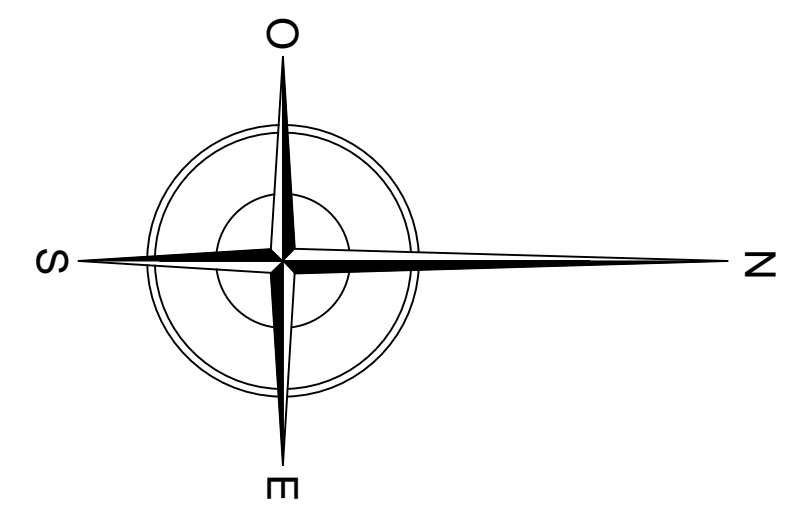
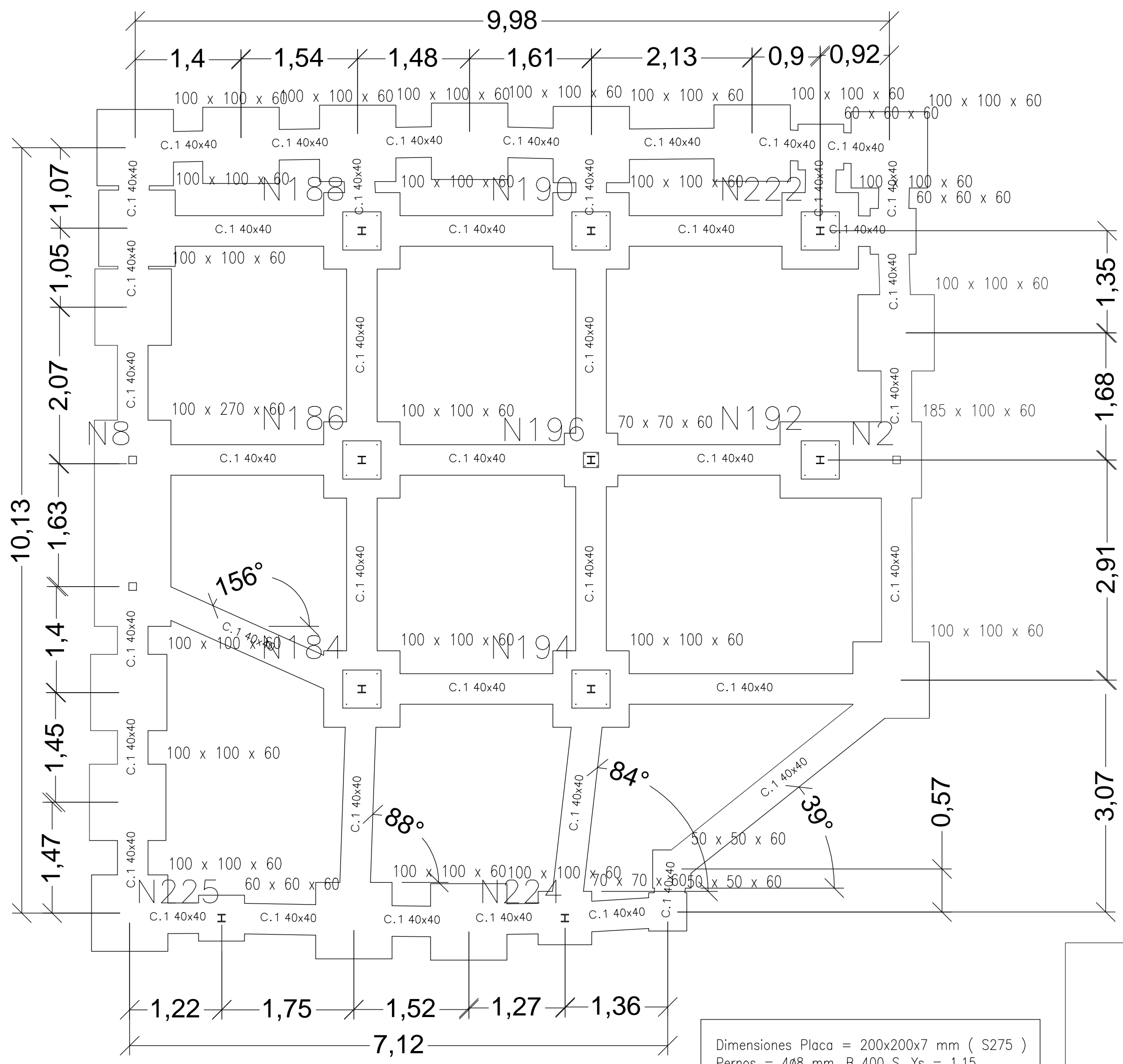
Nº PLANO: **3**

PROMOTOR: **Grupo Siro**

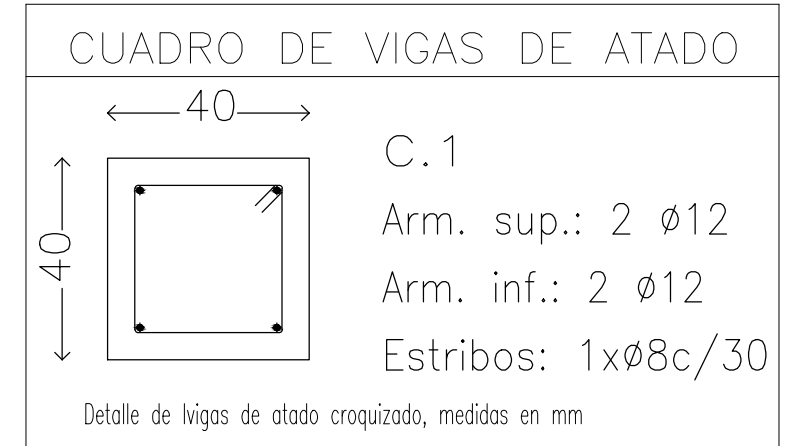
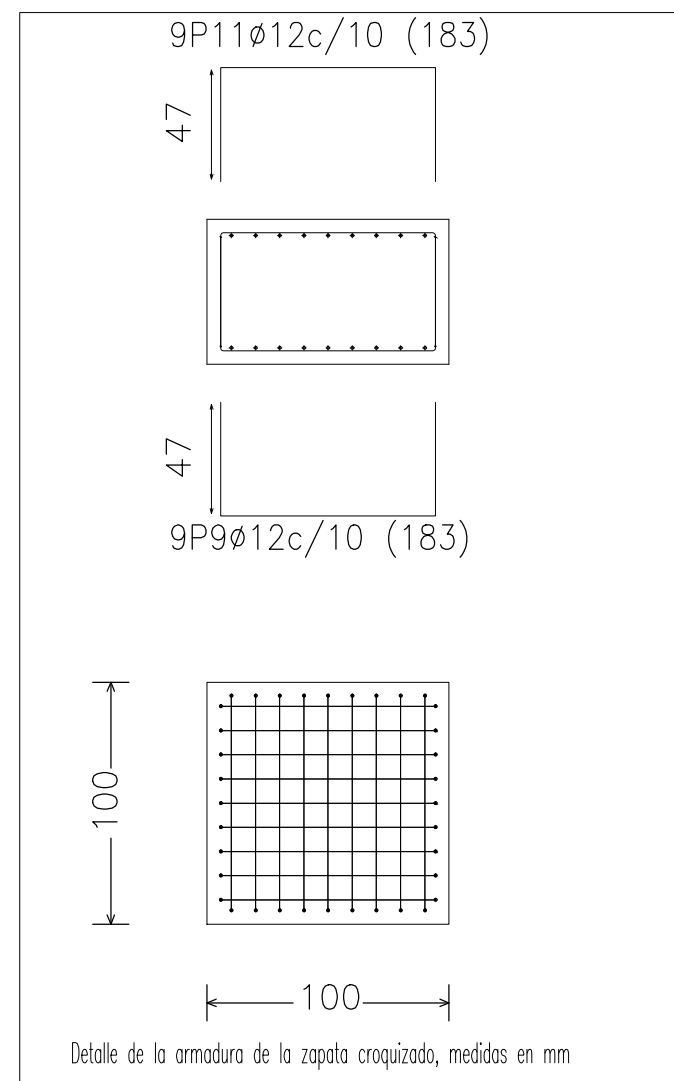
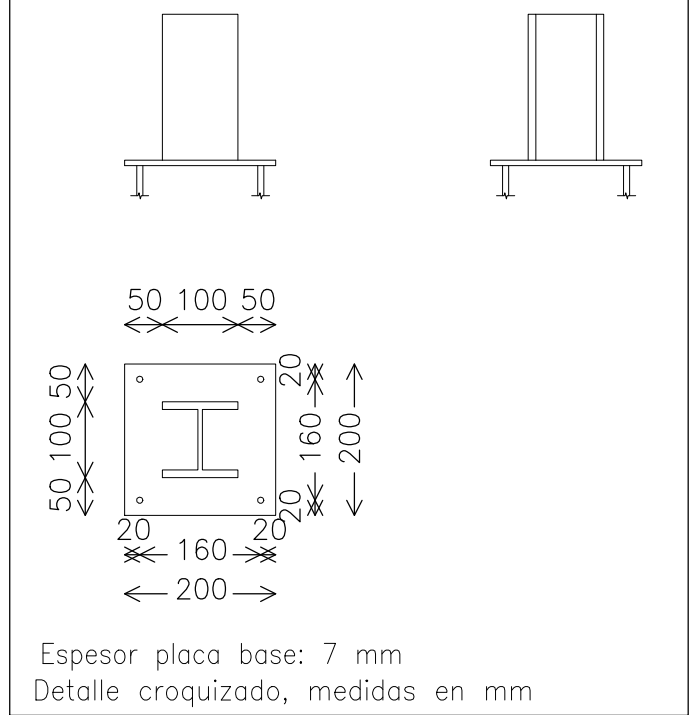
ESCALA: **sin escala**

FIRMA: **EL/LOS ALUMNO/S:**

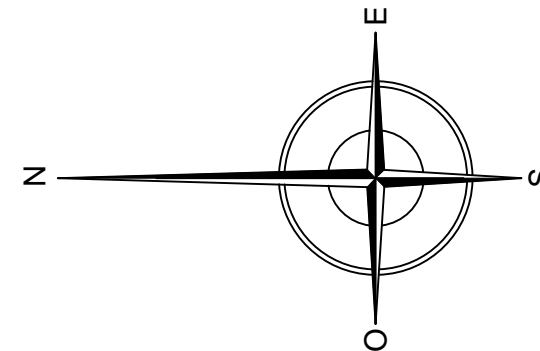
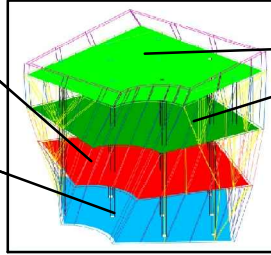
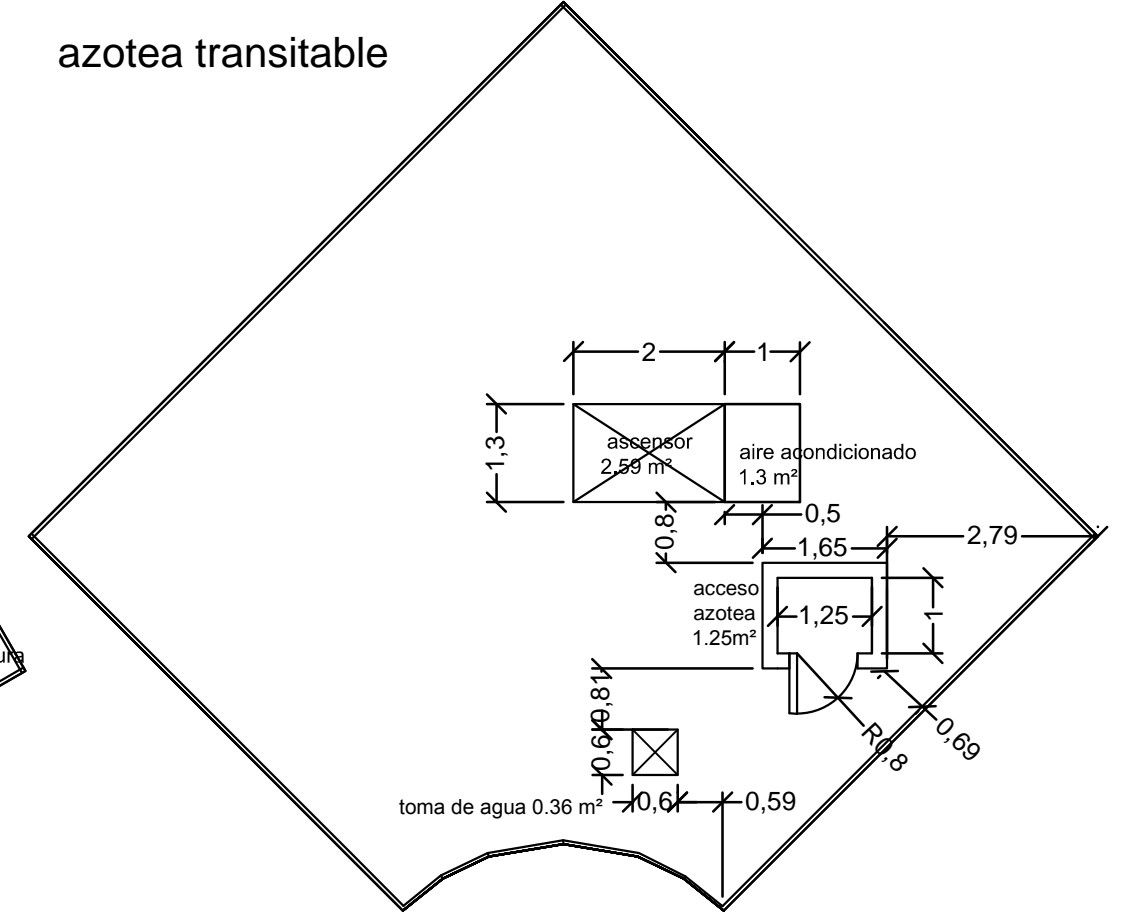
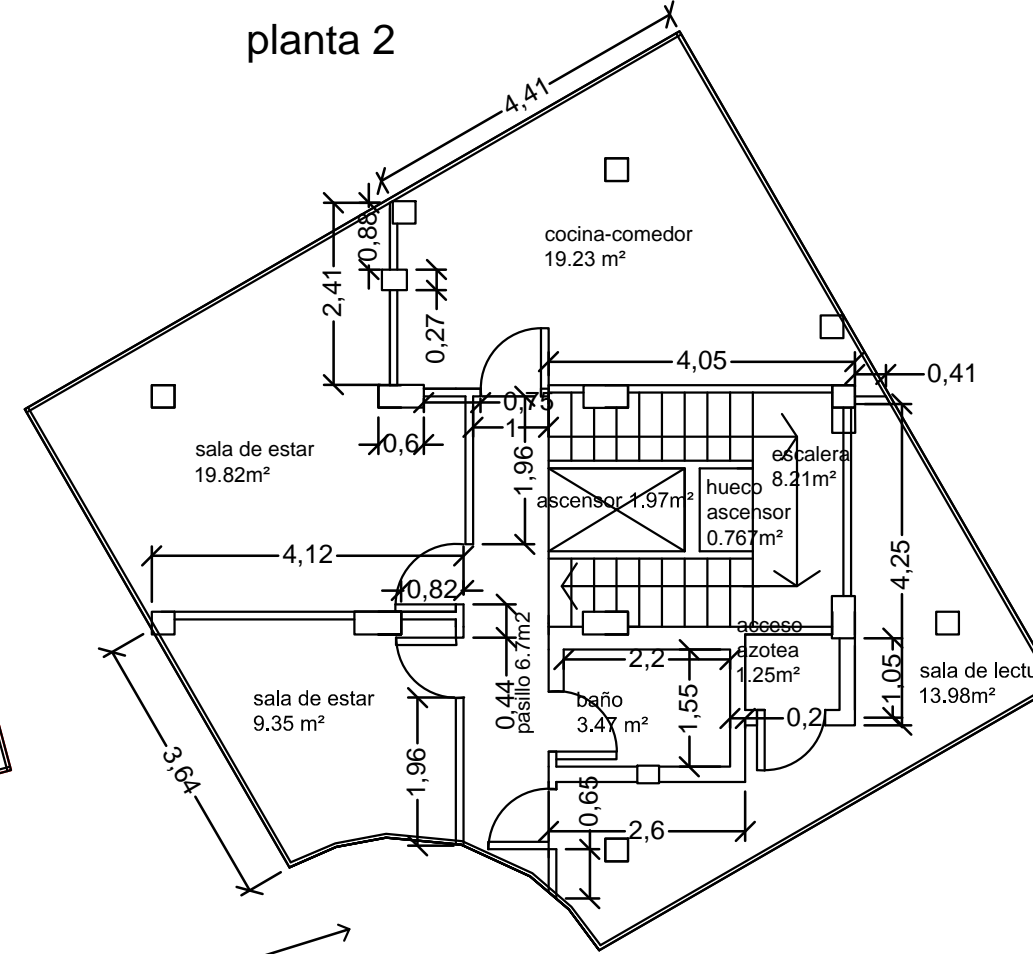
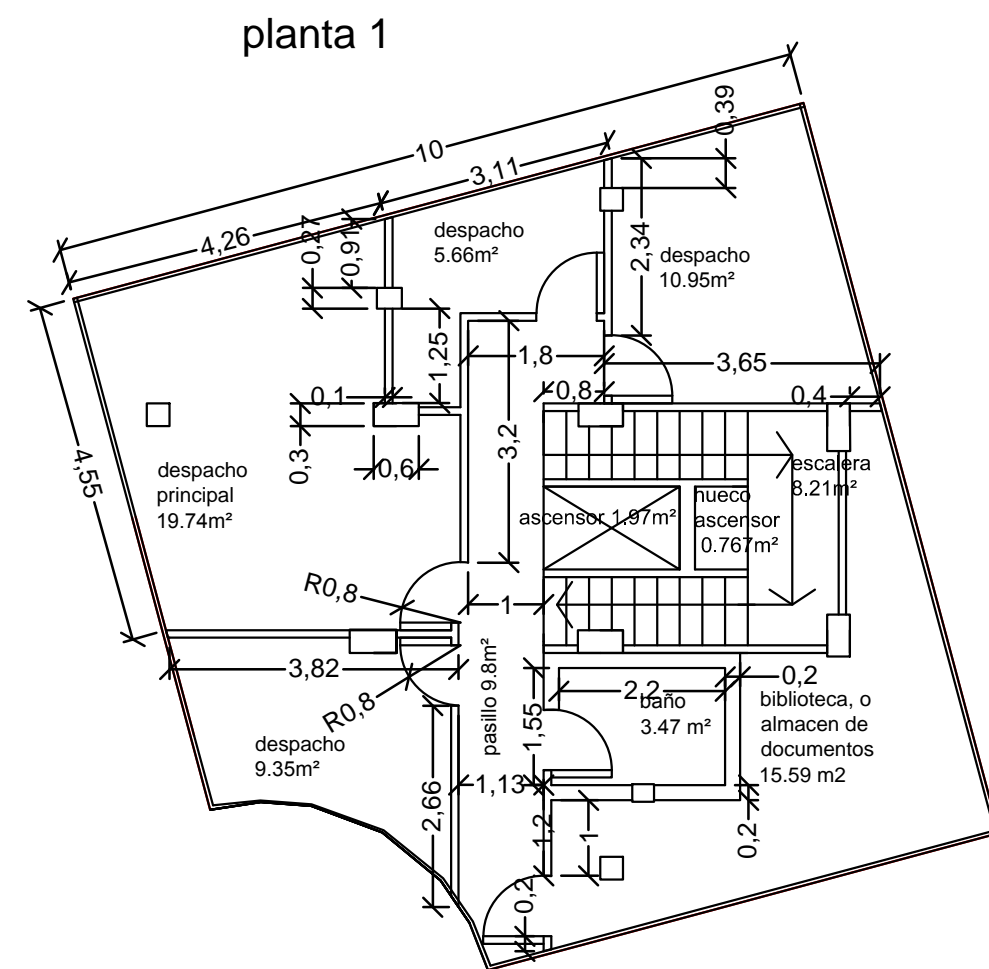
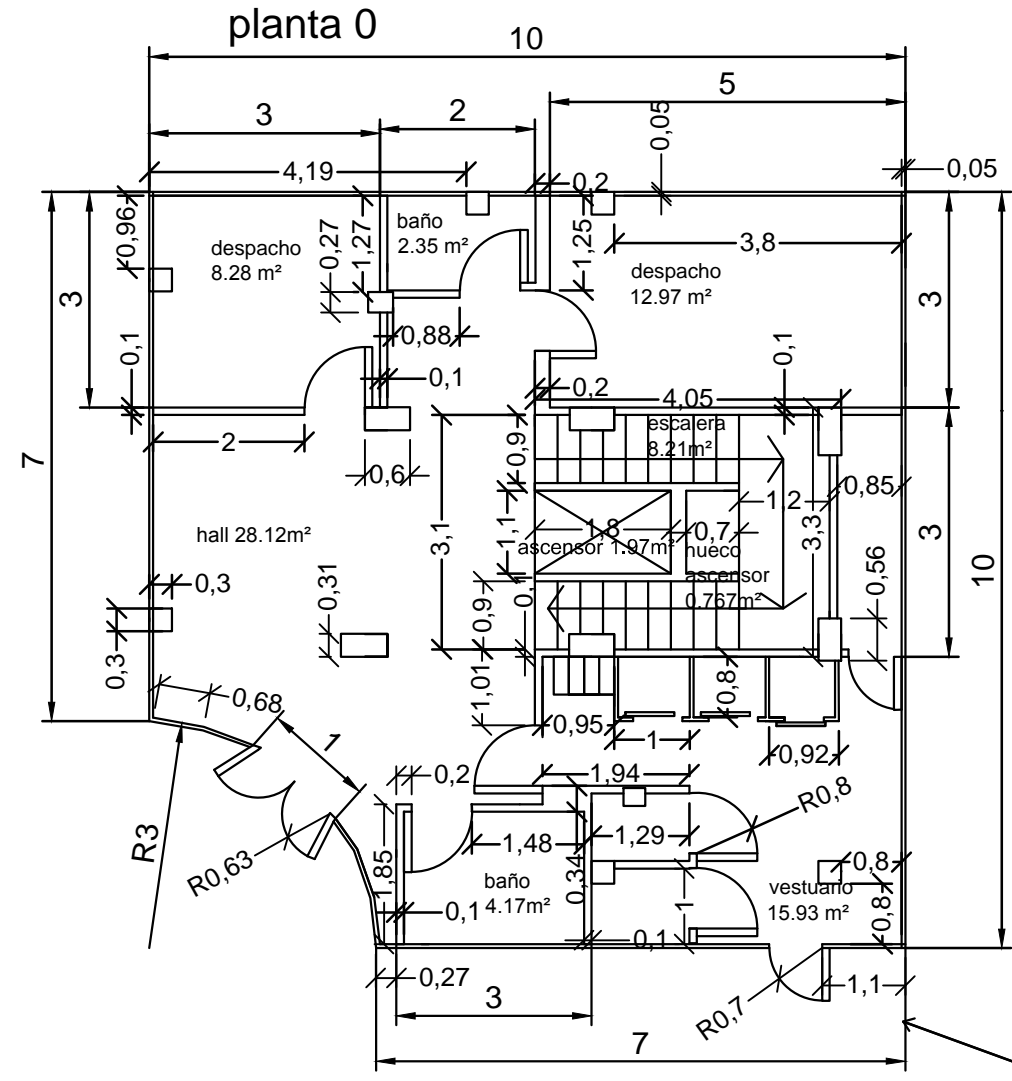
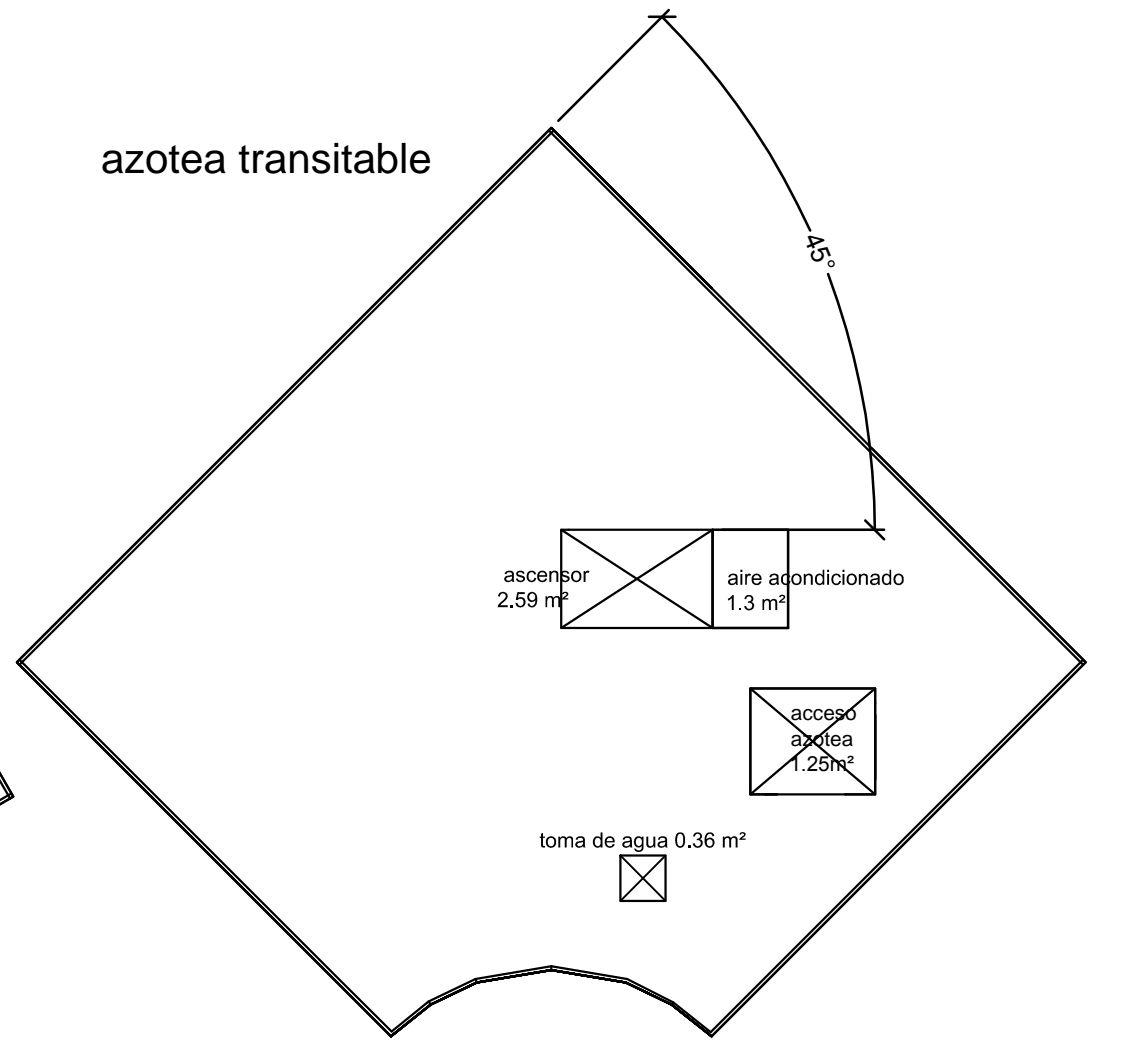
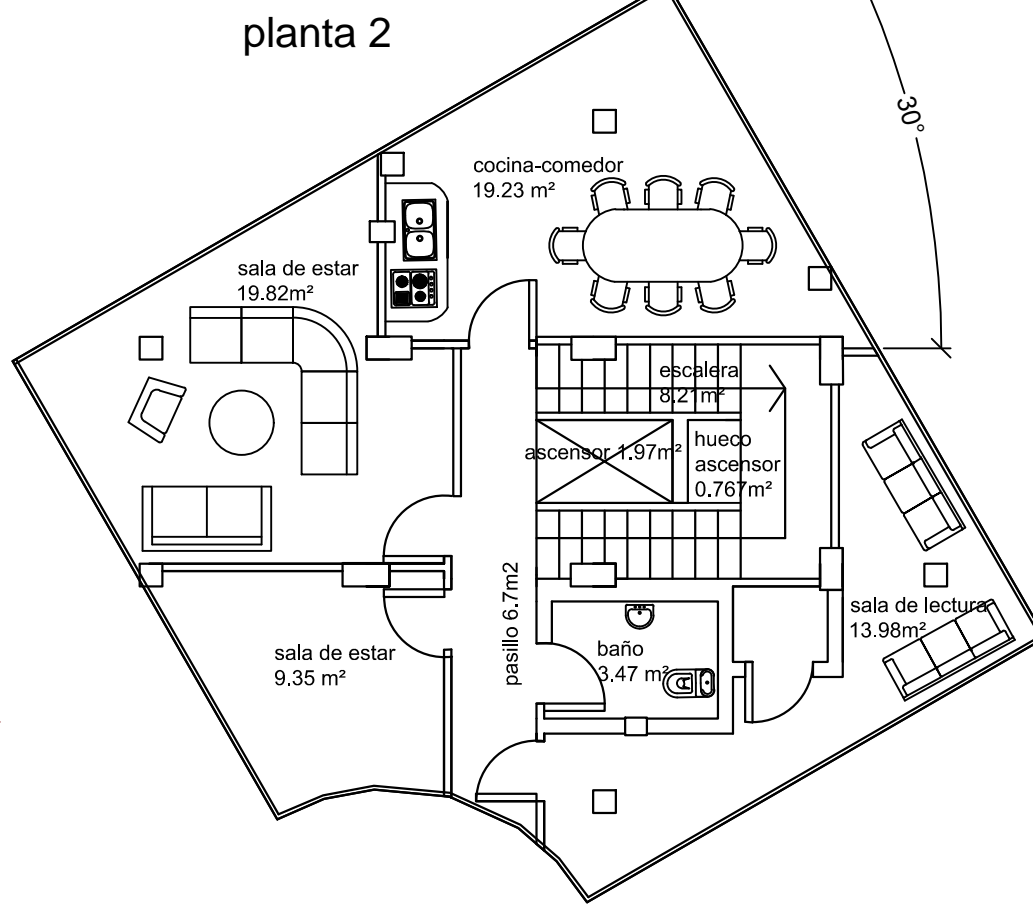
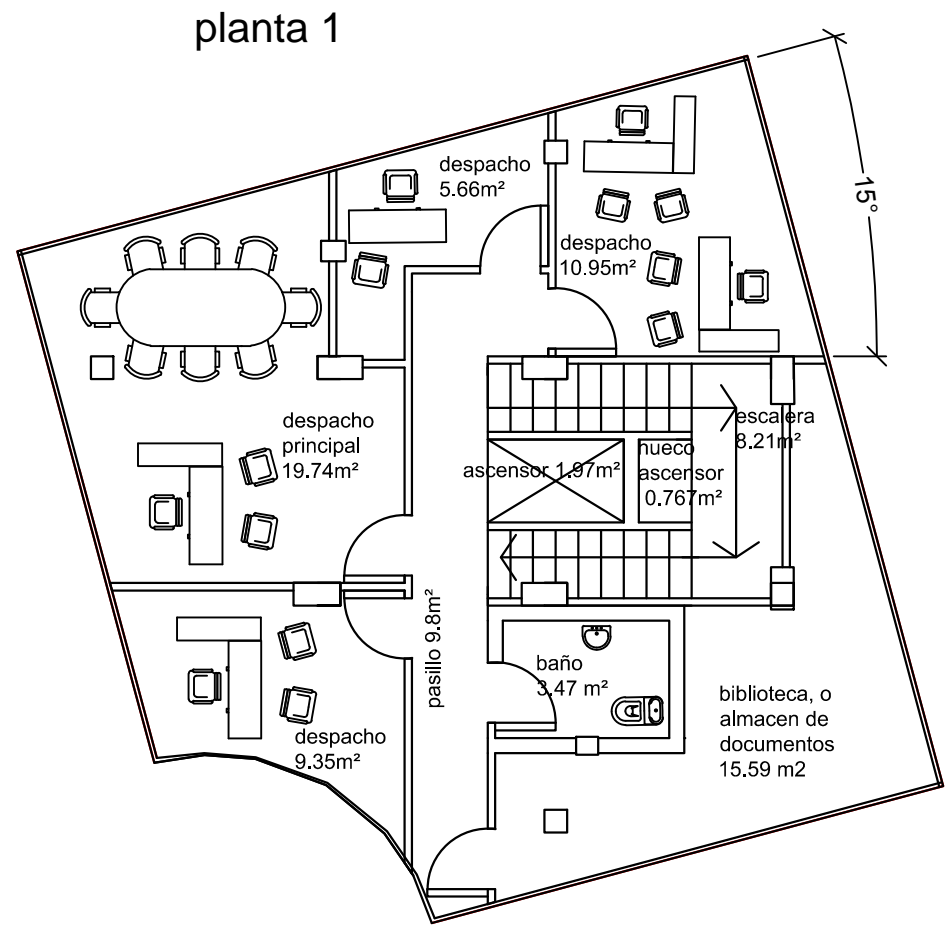
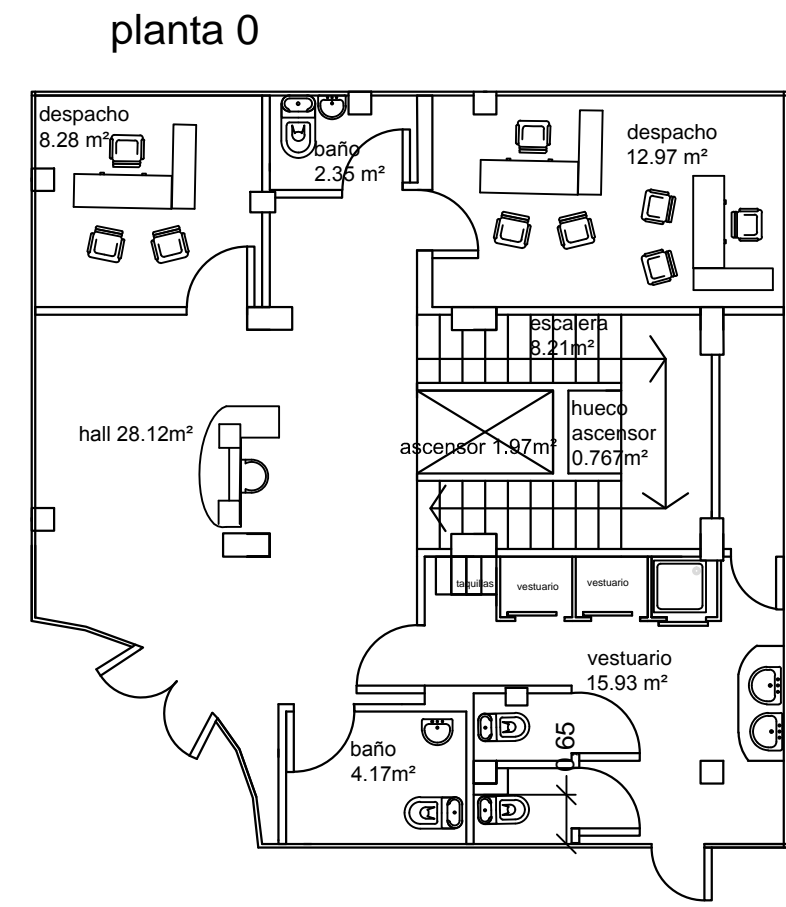
Grado en Tecnologías Industriales Fdo: Elena Reyero Baños



Dimensiones Placa = 200x200x7 mm (S275)
 Pernos = 4Ø8 mm, B 400 S, Ys = 1.15
 Ref. pilares : N196
 Escala 1 : 20



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES		
TÍTULO PROYECTO: Edificio singular para la administración de una empresa en Venta de Baños, Palencia		
PLANO: Plano de cimentación		
AREA I.P.F. PROYECTOS / OFICINA TÉCNICA	FECHA: Diciembre-2014	Nº PLANO: 4
PROMOTOR: Grupo Siro	ESCALA: 1:20	FIRMA: LA ALUMNA:
<small>Grado en Tecnologías Industriales Fdo: Elena Reyero Baños</small>		



planta 0	
Estancia	m2 disponibles
Hall	28,1200
Baño1	4,1700
Baño 2	2,3500
Despacho 1	8,2800
Despacho 2	12,9700
Vestuario	15,9300
Escalera	8,2100
Ascensor	1,9700
Hueco ascensor	767

planta 1	
Estancia	m2 disponibles
Despacho pricipal	19,7400
Despacho 1	9,3500
Despacho2	5,6600
Despacho 3	10,9500
Biblioteca	15,5900
Baño	3,4700
Escalera	8,2100
Ascensor	1,9700
Hueco ascensor	767

planta 2	
Estancia	m2 disponibles
Sala de estar	19,8200
Sala	9,3500
Pasillo	6,7000
Sala de lectura	13,9800
Acceso azotea	1,2500
Cocina	19,2300
Escalera	8,2100
Ascensor	1,9700
Hueco ascensor	767

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

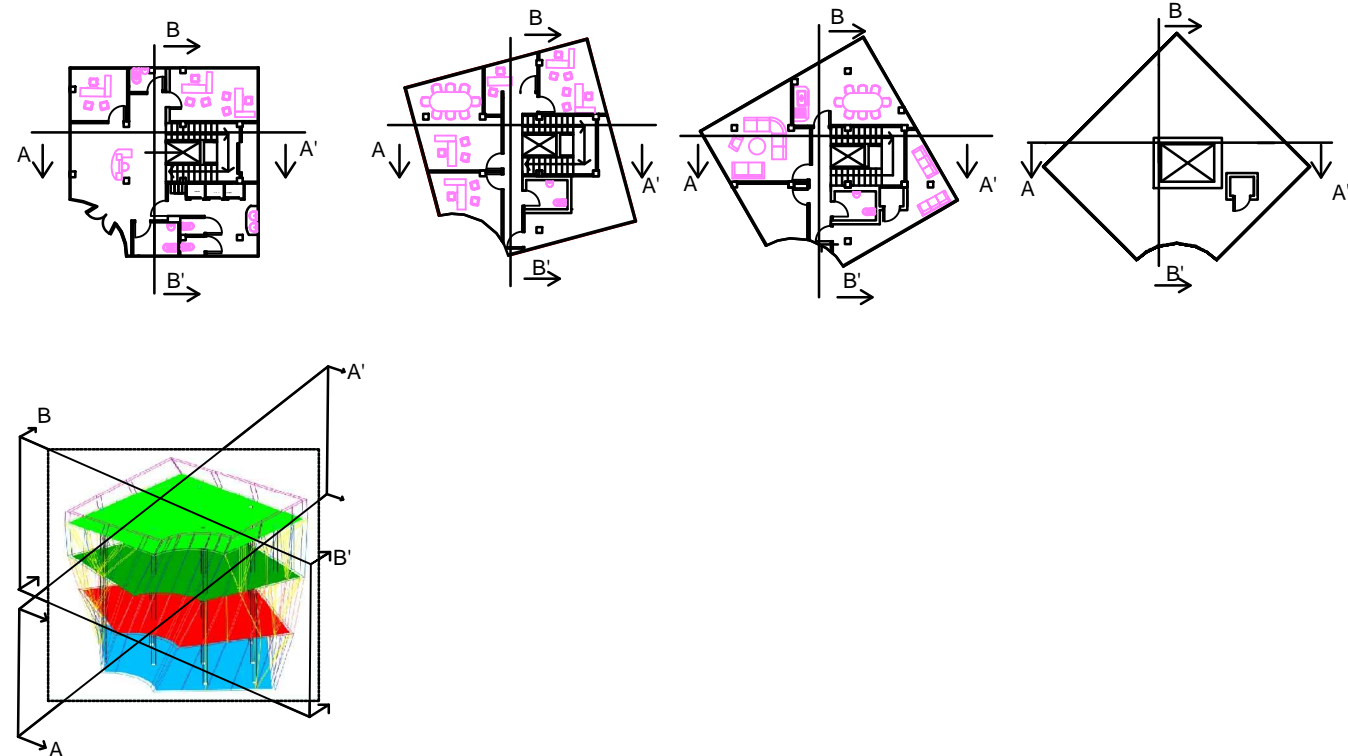
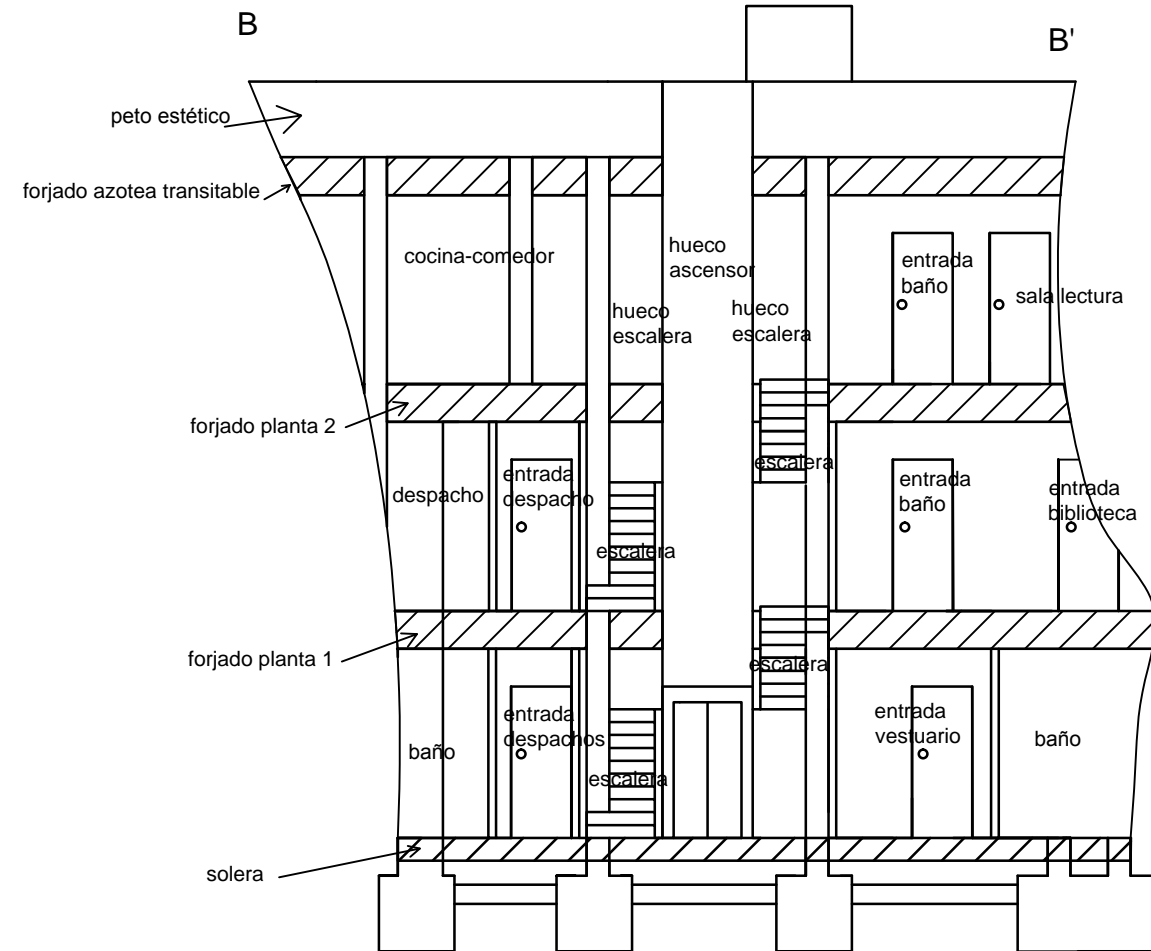
TITULO PROYECTO: Edificio singular para la administración de una empresa en Venta de Baños, Palencia

PLANO: Plano de distribución de plantas y acotación

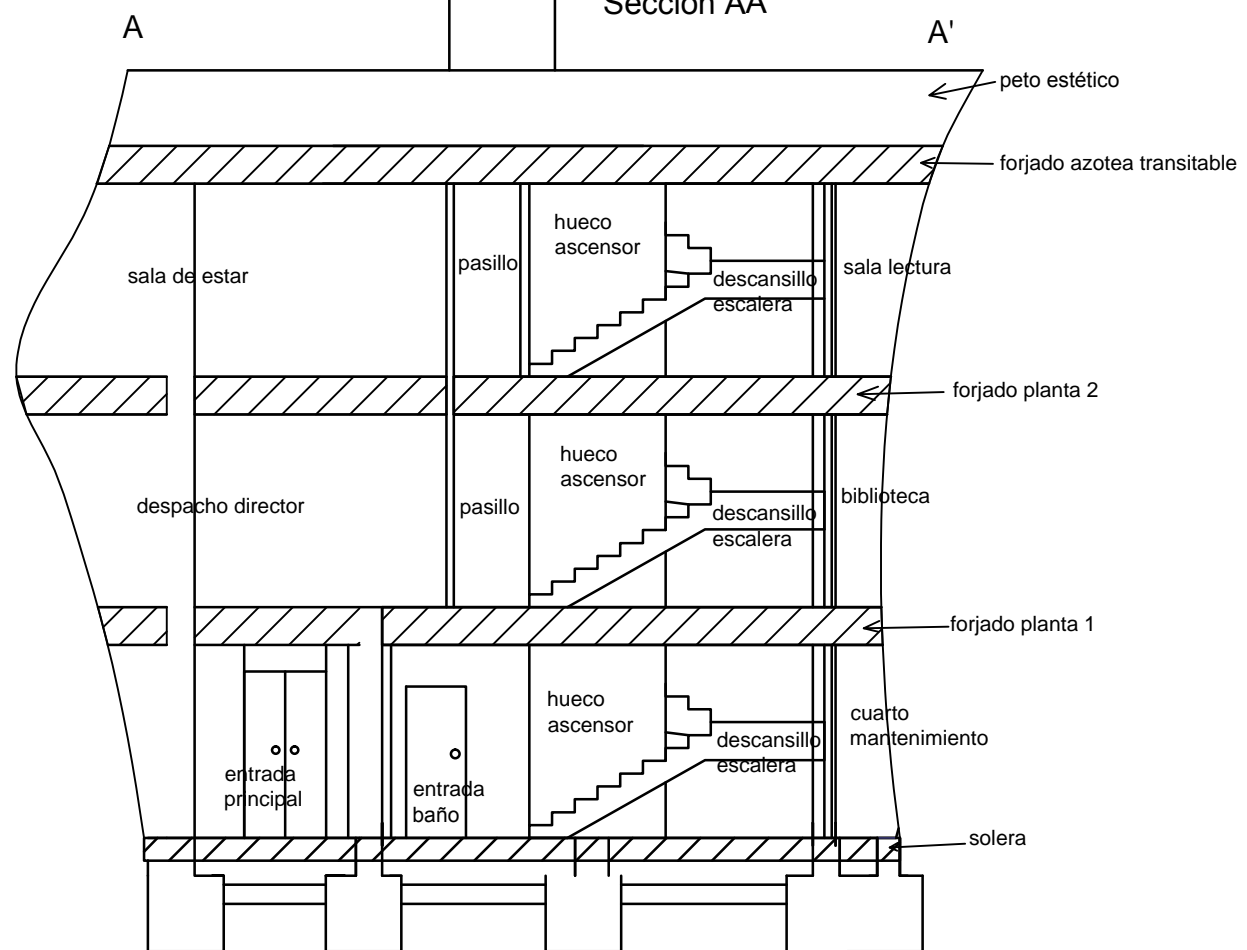
PROMOTOR: Grupo Siro	FECHA: Diciembre-2014	Nº PLANO: 5
	ESCALA: 1:100	FIRMA: EL/LDS ALUMNO/S:

Grado en Tecnologías Industriales Fdo: Elena Reyero Baños

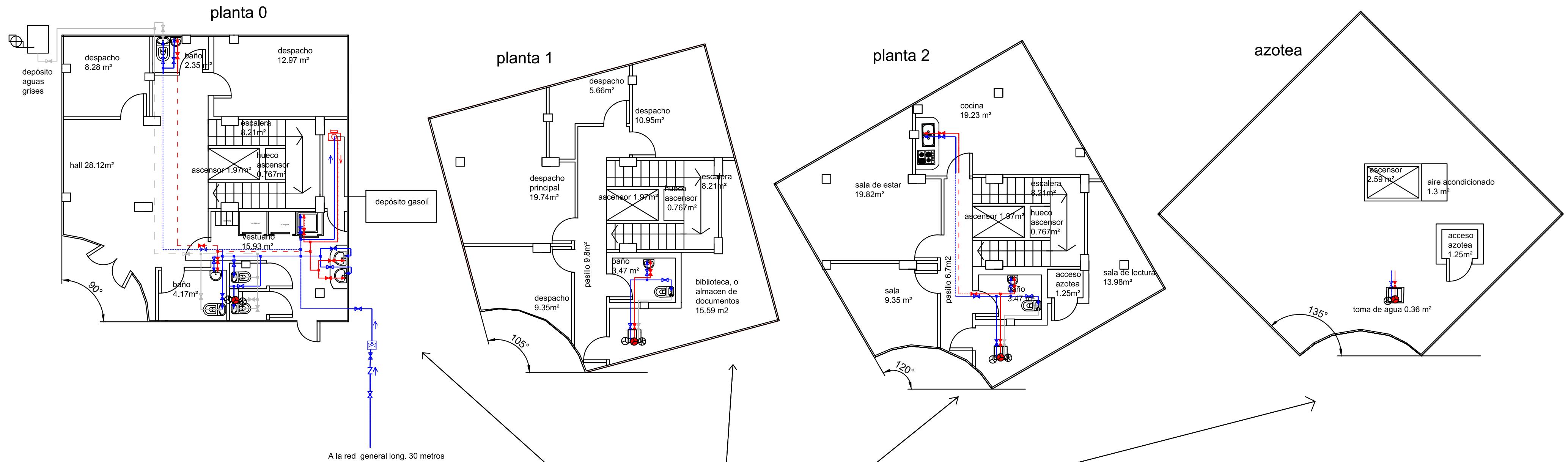
Sección BB'



Sección AA'

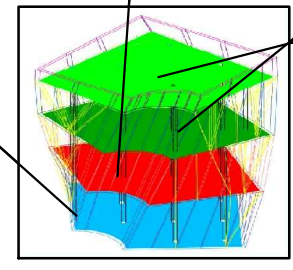
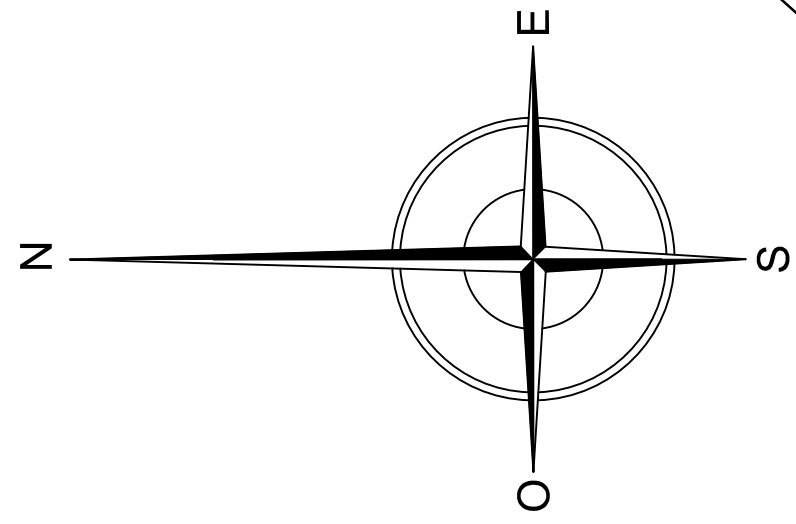


 UNIVERSIDAD DE VALLADOLID ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES		
TITULO PROYECTO: Edificio singular para la administración de una empresa en Venta de Baños, Palencia		
PLANO: Plano de secciones		
AREA I.P.F. PROYECTOS / OFICINA TÉCNICA		FECHA: Diciembre-2014
PROMOTOR: Grupo Siro		N° PLANO: 6
		ESCALA: 1:100
		FIRMA: LA ALUMNA:
		Grado en Tecnologías Industriales Fdo: Elena Reyero Baños

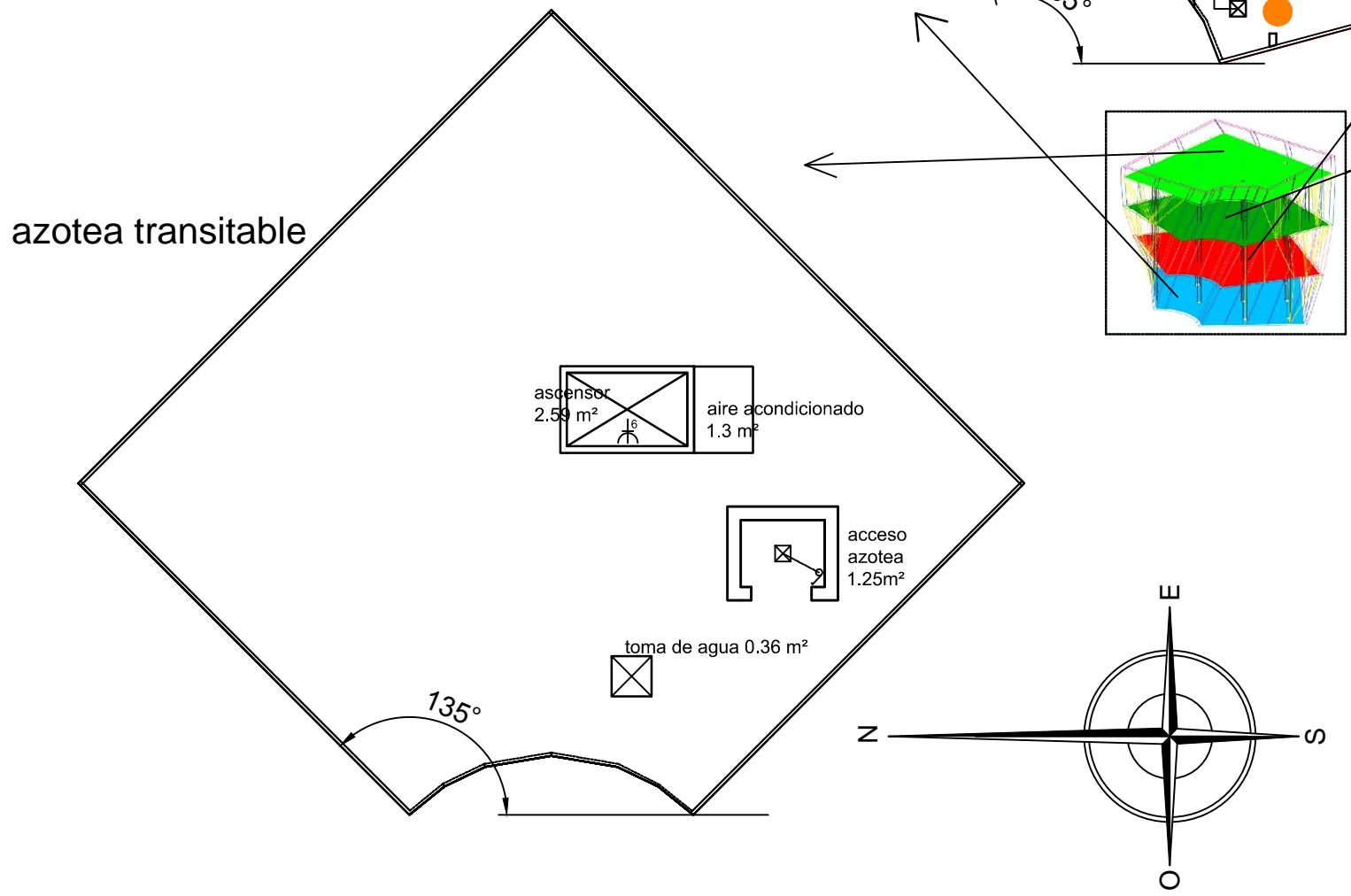
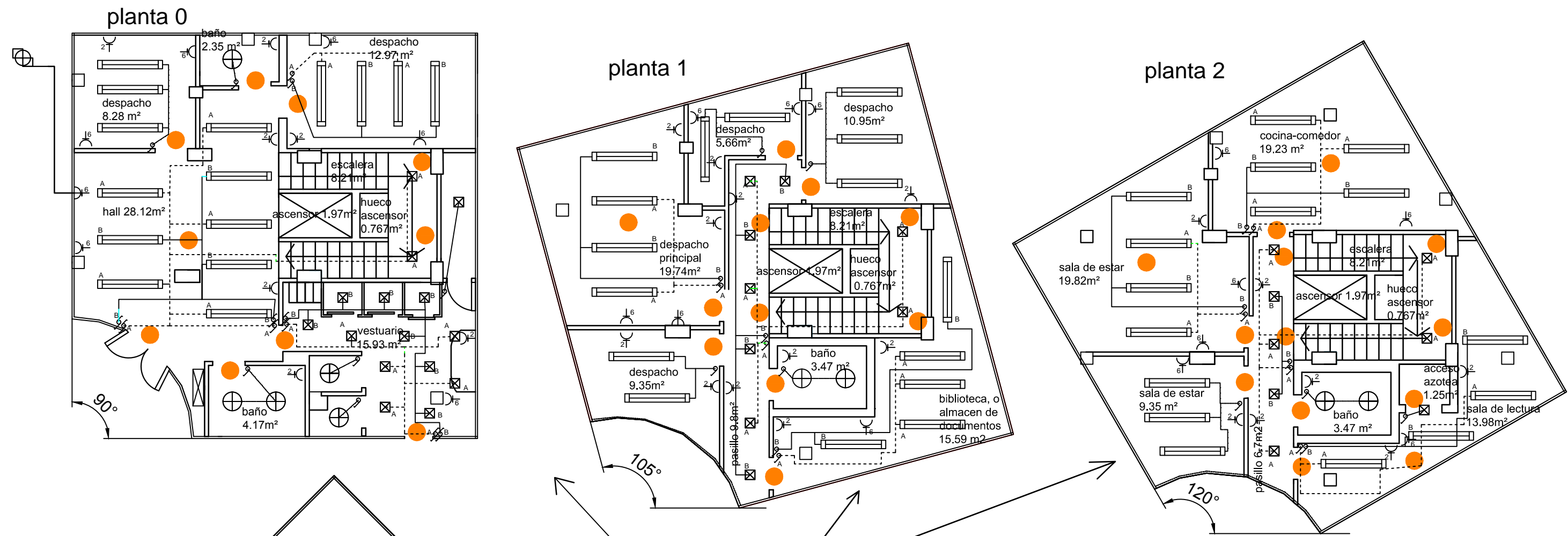


LEYENDA DE FONTANERIA

	Llave de purga
	Conduccion de agua fria.
	Conduccion de agua caliente.
	Conduccion de aguas grises
	Agua fria en falso techo.
	Agua caliente en falso techo.
	Conduccion aguas grises en falso techo
	Punto de agua fria.
	Punto de agua caliente.
	Punto de agua fria en montante.
	Punto de agua caliente en montante.
	Punto de aguas grises en montante.
	Llave general de la compania.
	Llave de entrada en vivienda.
	Llave de paso agua fria.
	Llave de paso agua caliente.
	Llave de paso aguas grises.
	Punto de derivacion en T.
	Valvula anti retorno.
	Caldera.



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES		
TITULO PROYECTO: Edificio singular para la administración de una empresa en Venta de Baños, Palencia		
PLANO: Plano de instalación de fontanería		
AREA I.P.F. PROYECTOS / OFICINA TÉCNICA	FECHA: Diciembre-2014	Nº PLANO: 7
PROMOTOR: Grupo Siro		ESCALA: 1:100
		FIRMA: LA ALUMNA:
		Grado en Tecnología Industrial Fdo: Elena Reyero Baños



- ⚡ Conmutador
- ⊗ Interruptor
- ⊕ Down light 32W
- ⌚ toma de corriente 220-203V monofásico
- ▬ fluorescente doble 2x49W
- Luz de emergencia
- ⊠ Luminaria de empotrar, de 2x18 W
- ⊠ Caja general de protección
- ⌚ toma de corriente 360-380 V trifásico
- n N° tomas a 16 A
- ⋯ Circuitos de conexión luz-interruptor/conmutador
- A y B son dos circuitos independientes de las luces de una habitación

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO:
Edificio singular para la administración de una empresa en Venta de Baños, Palencia

PLANO:
Plano de instalación eléctrica e iluminación

AREA I.P.F.
PROYECTOS / OFICINA TÉCNICA

FECHA:
Diciembre-2014

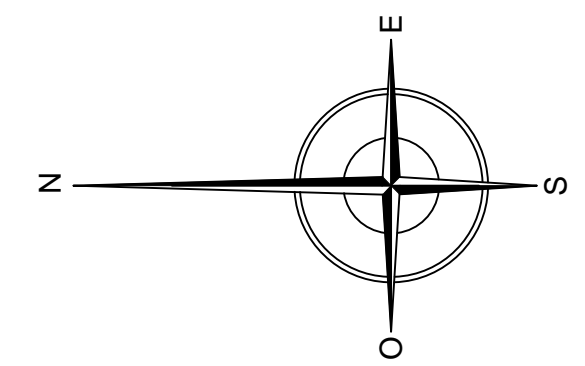
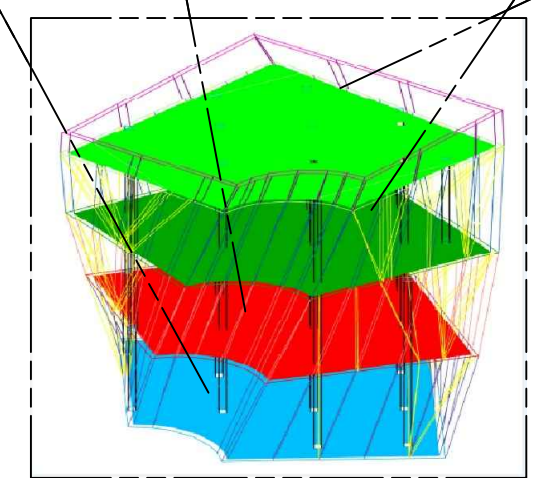
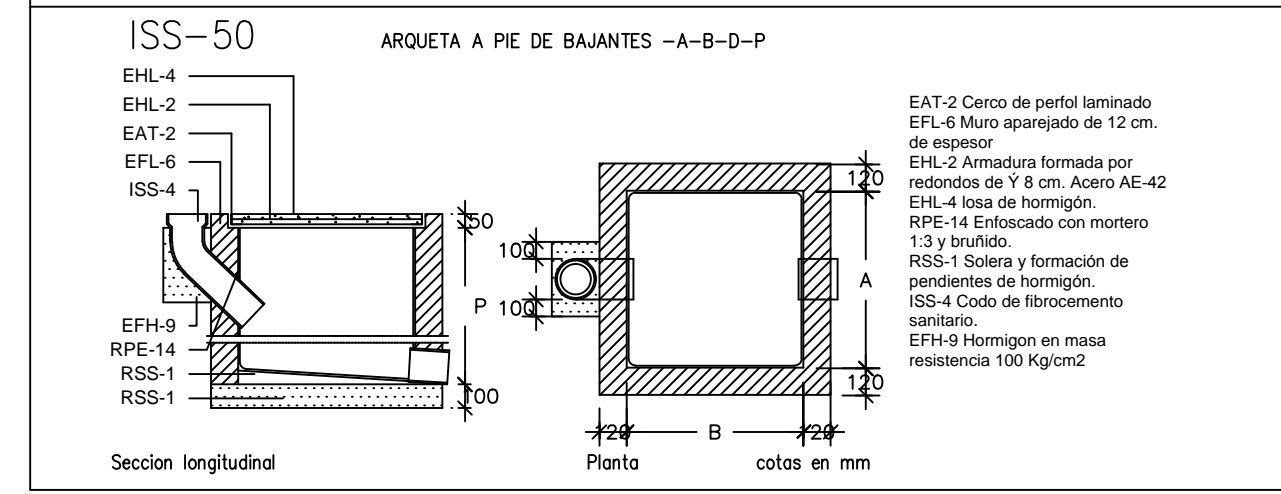
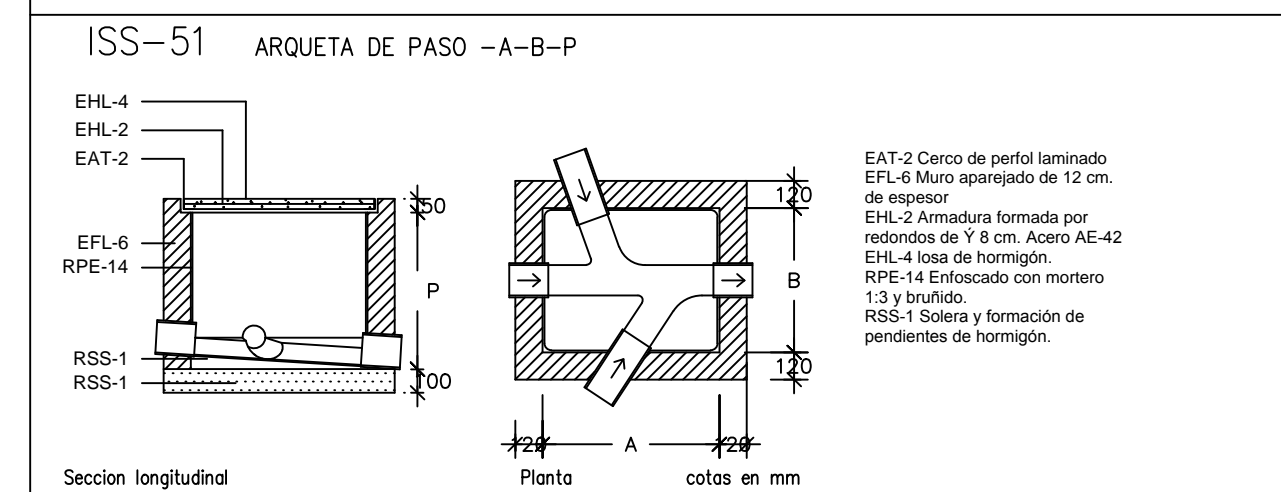
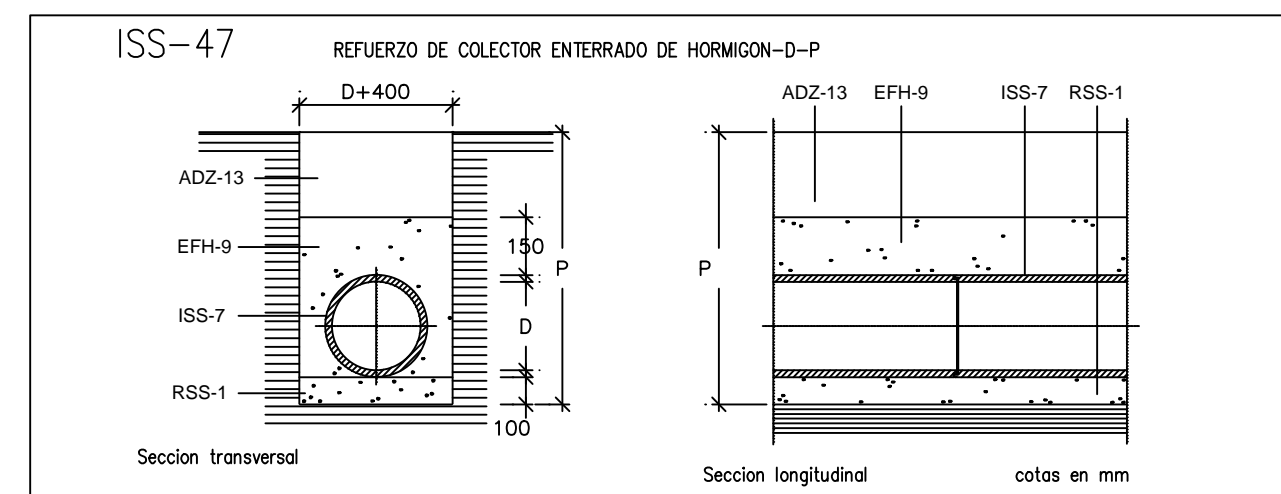
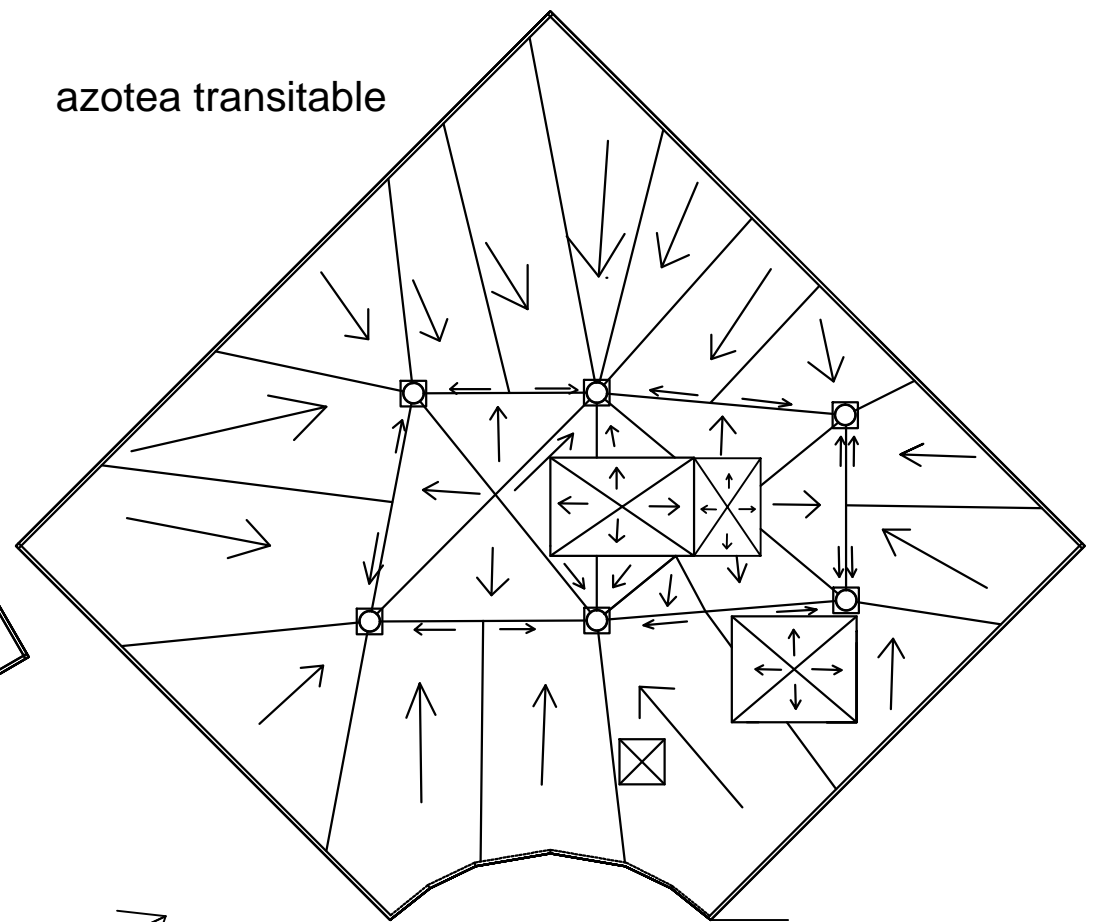
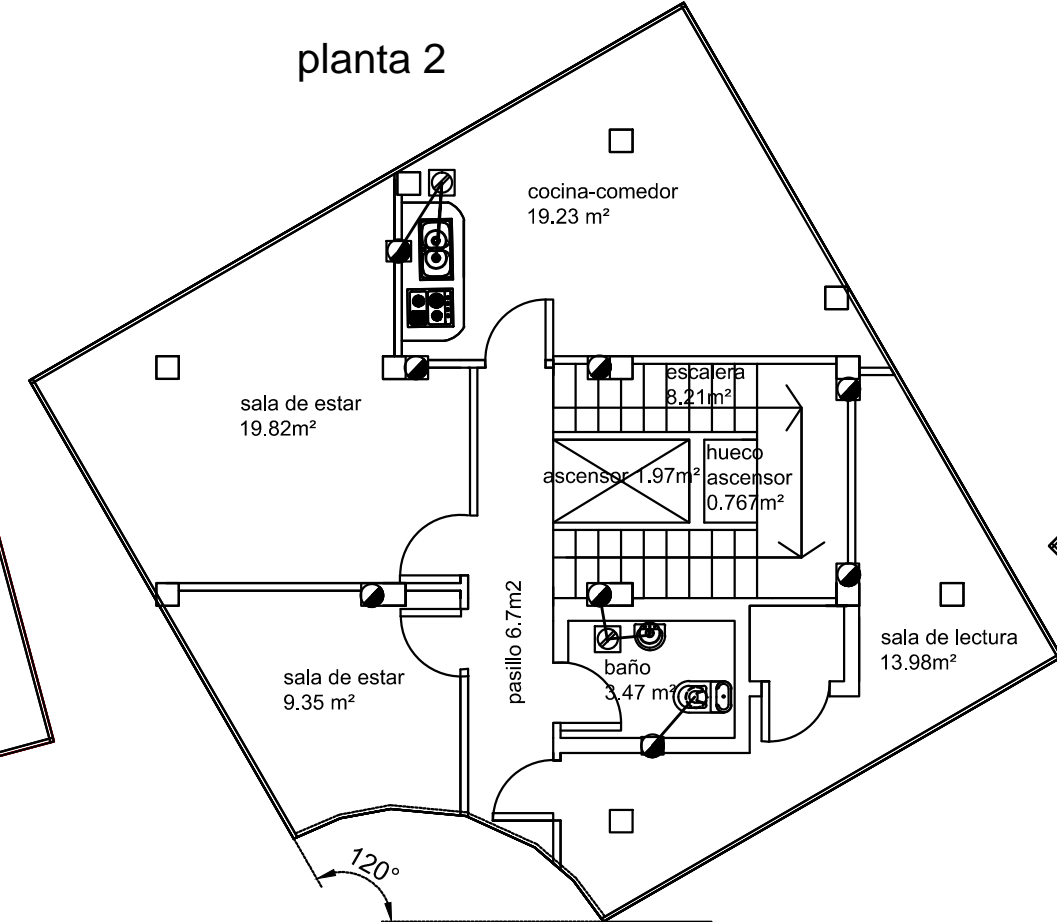
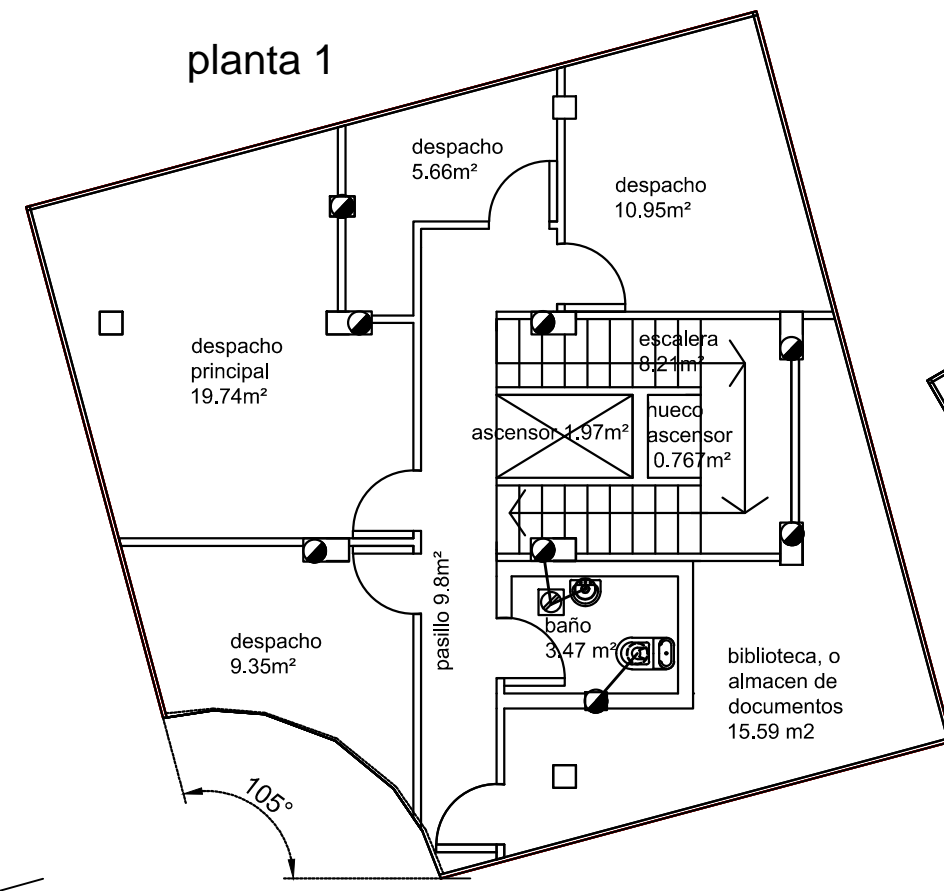
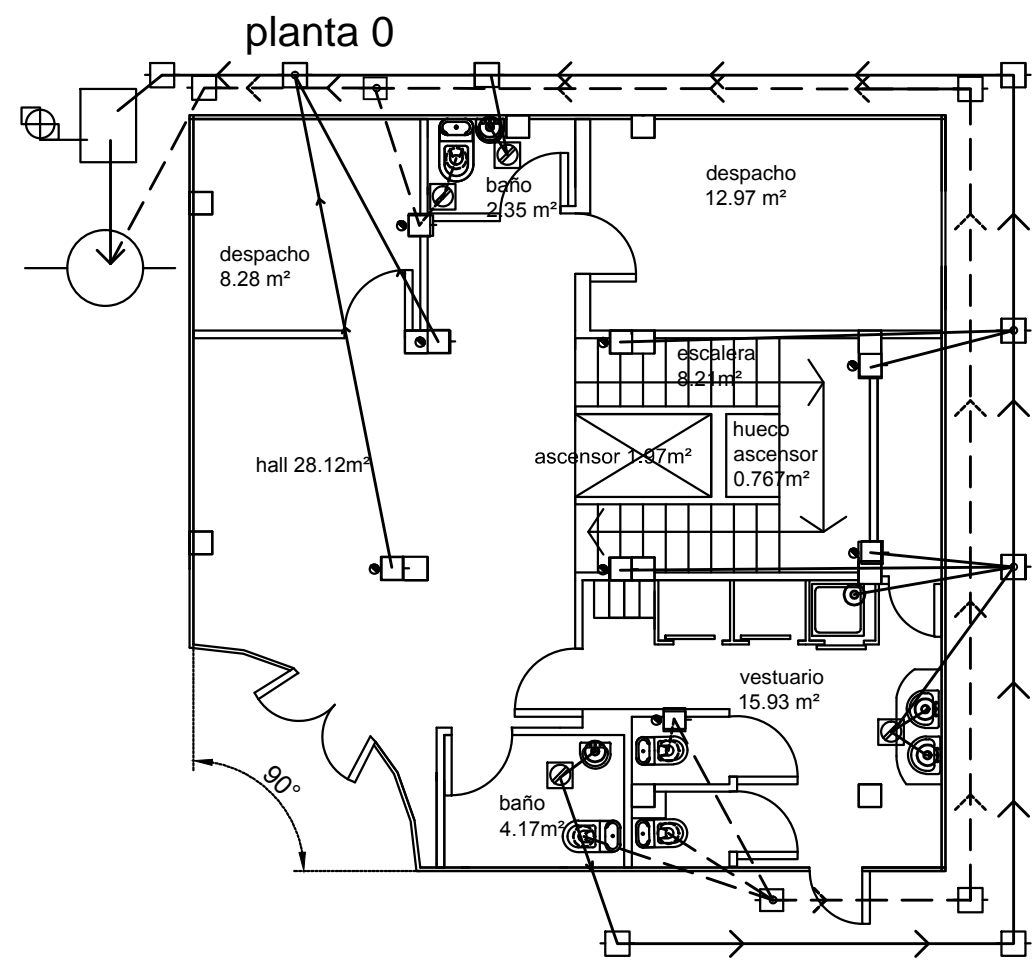
N° PLANO:
8

ESCALA:
1:100

FIRMA:
 LA ALUMNA:

PROMOTOR:
Grupo Siro

Grado en Tecnologías Industriales Fdo: Elena Reyero Baños



LEYENDA DE SANEAMIENTO	
○ CANALÓN Ø 110mm PVC	□ ARQUETA PASO 60x60cm construcción en obra
● BAJANTE 110mm PVC	□ ARQ.PIE BAJANTE construcción en obra 50x50cm
⊗ BOTE SIFONICO Ø120mm PVC	⊗ ARQ.SIFONICA 60x60 cm construcción en obra
⊗ SUMID.AZOT.N/TR.	○ POZO REGISTRO prefabricado Ø80cm
⊕ Electrobomba 1cv	□ Depósito 5000 l, aguas grises. Prefabricado poliuterano
○ desahgüe retrete Ø110mm	— tuberías aguas grises Ø200mm pent 0.8%
⊙ desahgüe lavado Ø40mm	— tuberías aguas negras Ø200mm pent 0.8%
→ 2% pendiente y dirección de la cubierta	

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO: Edificio singular para la administración de una empresa en Venta de Baños, Palencia

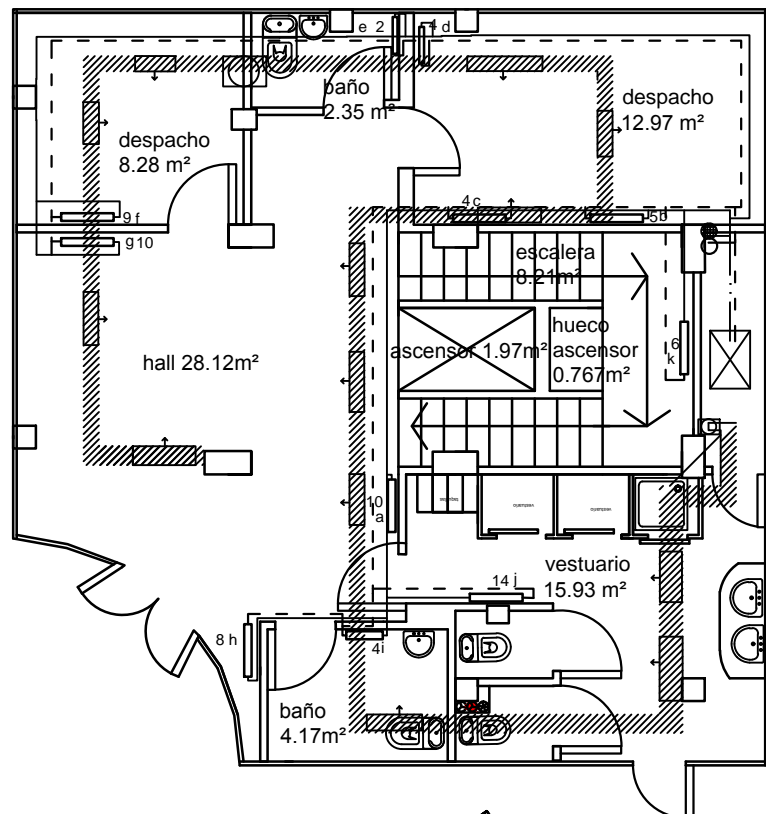
PLANO: Plano de saneamiento, fecales y pluviales

AREA I.P.F. PROYECTOS / OFICINA TÉCNICA	FECHA: Diciembre-2014	Nº PLANO: 9
	ESCALA: 1:100	FIRMA: EL/LDS ALUMNO/S:

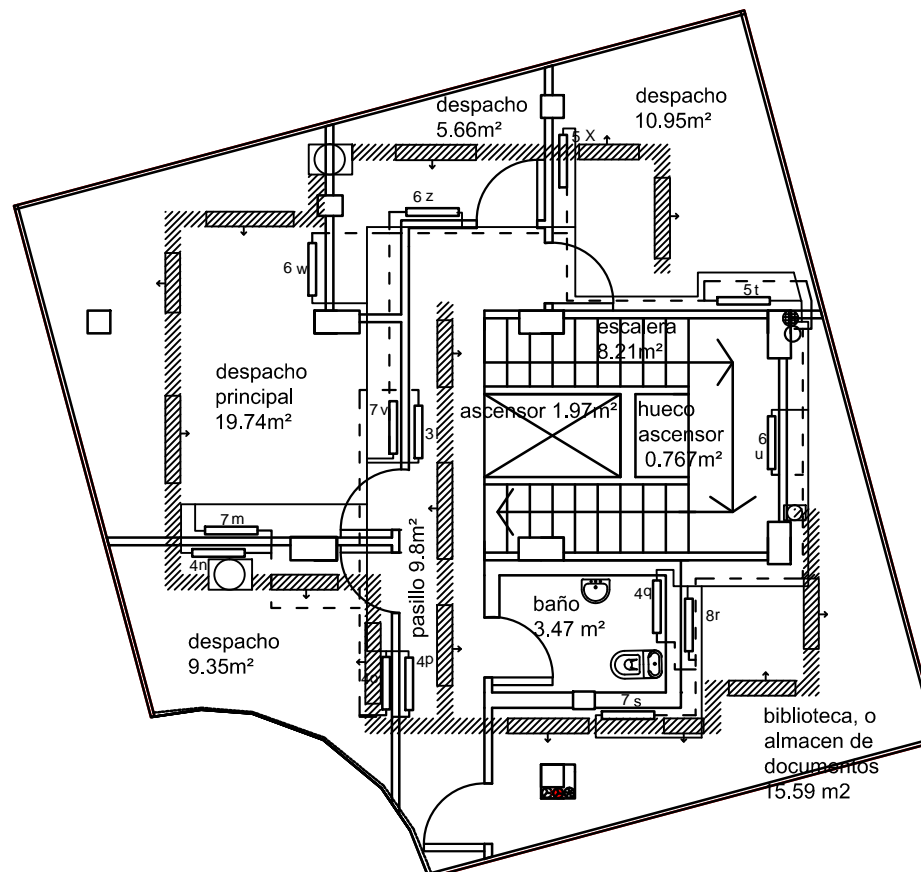
PROMOTOR: Grupo Siro

Grado en Tecnologías Industriales Fdo: Elena Reyero Baños

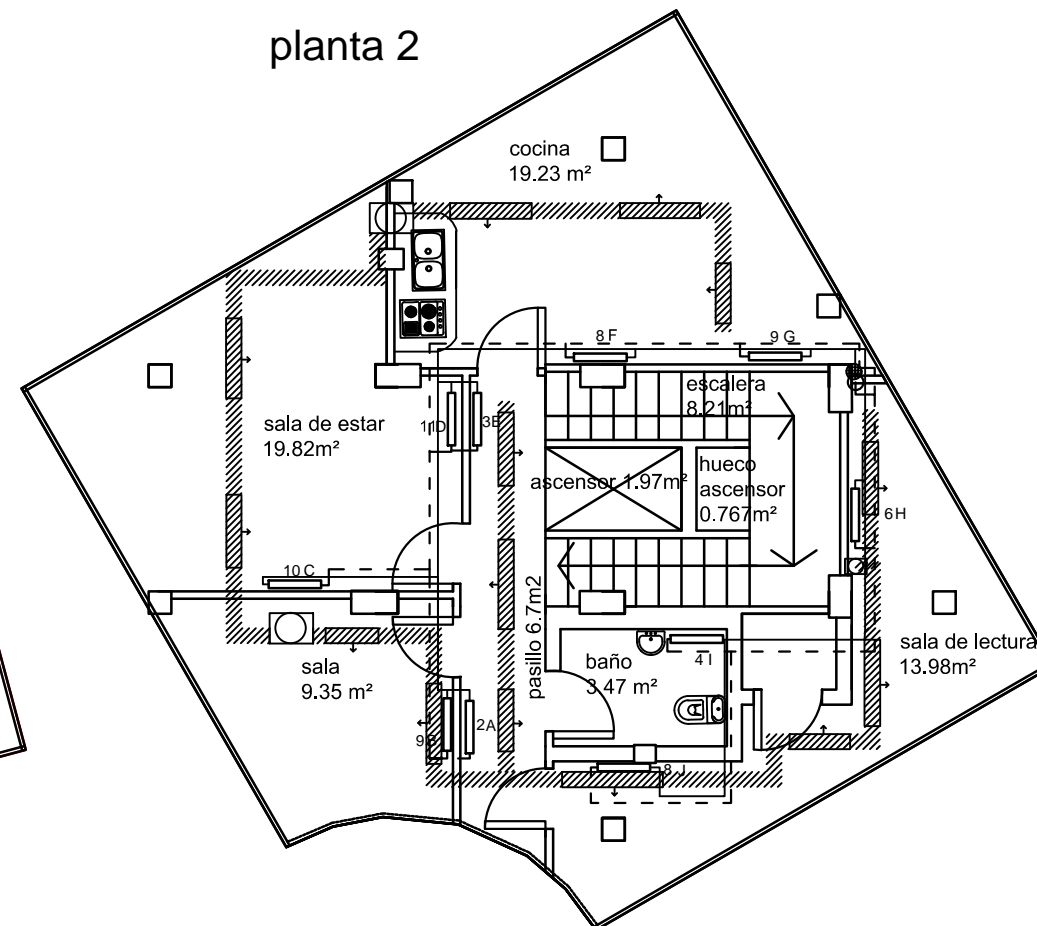
planta 0



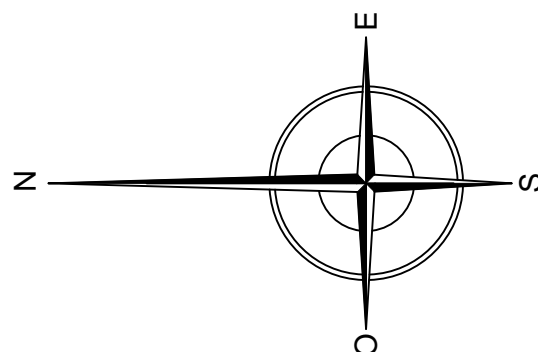
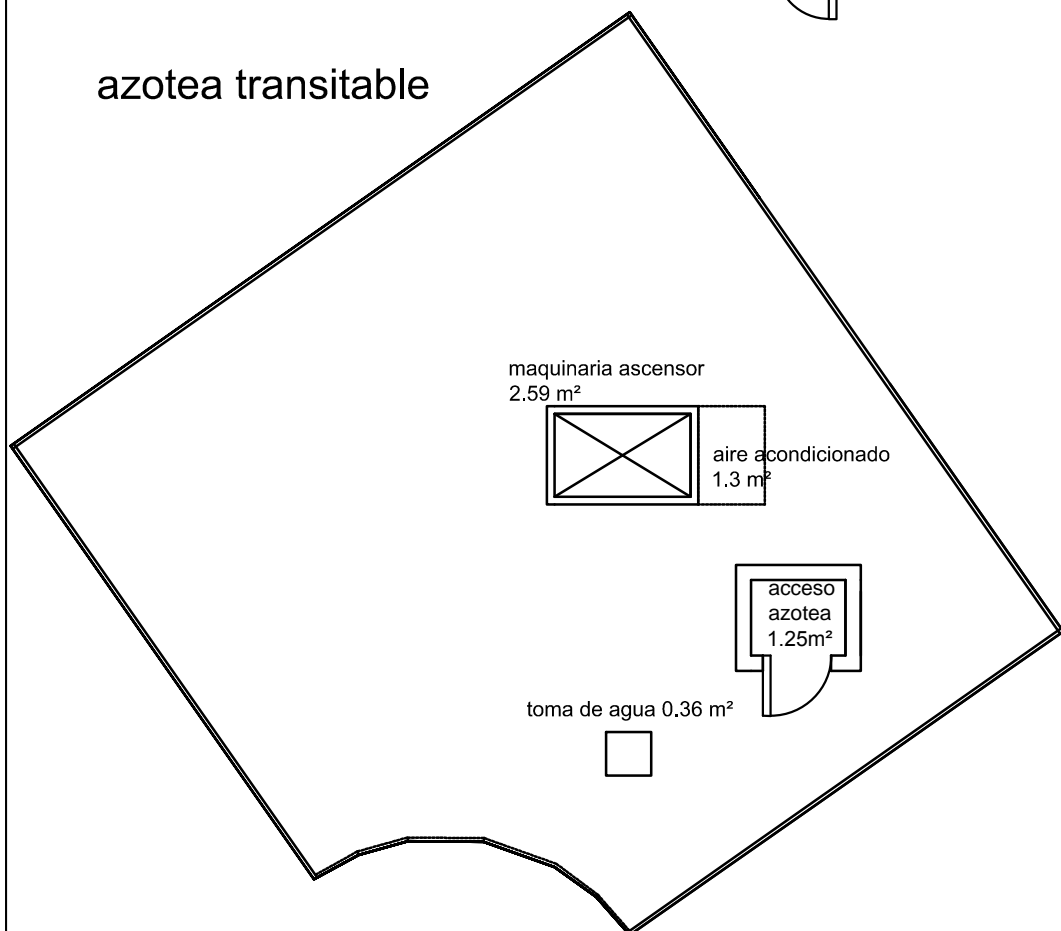
planta 1



planta 2



azotea transitable



○ montante de ida
 ⊗ calefacción 40 KW
 — tubería de vuelta
 - - tubería de ida
 ▨ tubos de calefacción Ø20 cm

el número es el número de elementos que tiene que el radiador
 las letras son los indicadores de los radiadores
 ↑ salidas de aire
 □ montantes
 ● montante de retorno

estancia	superficie m2	altura m	orientación	potencia KW	Número elementos
Planta 0					
Despacho	8,28	2,5	Norte	1,28	9
Despacho	12,97	2,5	Otras	1,74	11
Holl	28,12	2,5	Norte	4,32	28
vesetuario	15,93	2,5	Otras	2,13	14
Baño	2,35	2,5	Otras	0,32	2
Baño	4,17	2,5	Otras	0,56	4
escalera	8,21	2,5	Otras	0,83	6
hueco ascensor	0,767	2,5	Otras	0,08	1
Planta 1					
Despacho	19,74	2,5	Norte	3,03	20
Despacho	9,35	2,5	Otras	1,25	8
Despacho	5,66	2,5	Norte	0,87	6
Despacho	10,95	2,5	Otras	1,47	10
Pasillo	9,8	2,5	Otras	0,99	7
Escalera	8,21	2,5	Otras	0,83	6
Hueco escalera	0,767	2,5	Otras	0,08	1
Baño	3,47	2,5	Otras	0,47	4
Biblioteca	15,59	2,5	Otras	2,29	15
Planta 2					
Sala de estar	19,82	2,5	Norte	3,35	21
Cocina	19,23	2,5	Norte	3,25	17
Sala de estar	9,35	2,5	Otras	1,38	9
Pasillo	6,7	2,5	Otras	0,68	5
Baño	3,47	2,5	Otras	0,47	4
sala de lectura	13,98	2,5	Otras	2,06	14
Escalera	8,21	2,5	Otras	0,83	6
Hueco escalera	0,767	2,5	Otras	0,08	1

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO: Edificio singular para la administración de una empresa en Venta de Baños, Palencia

PLANO: Plano de instalación de calefacción

AREA I.P.F. PROYECTOS / OFICINA TÉCNICA

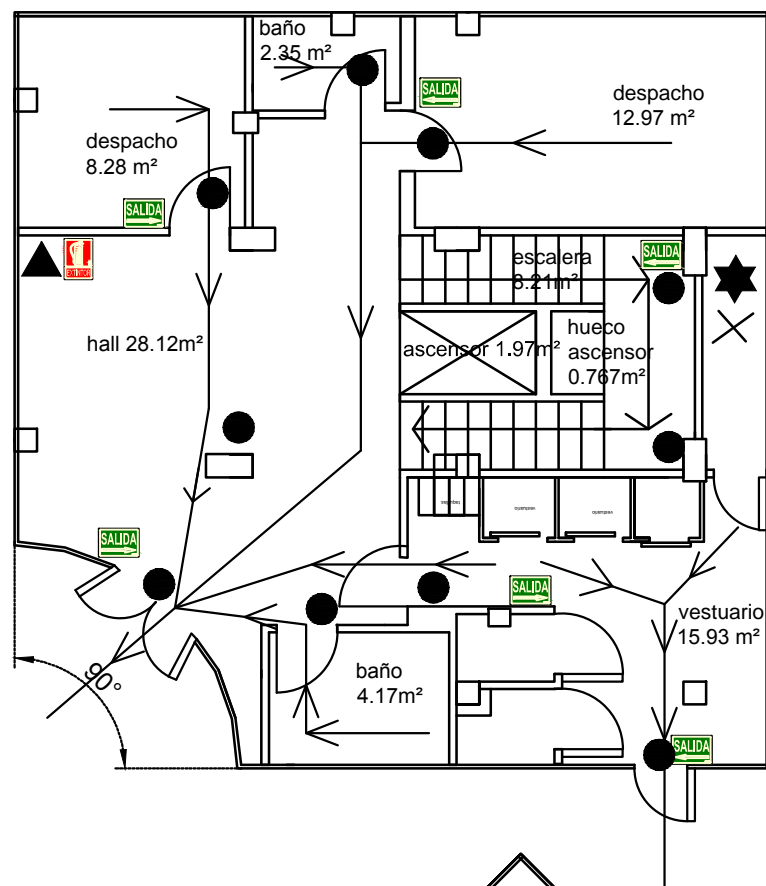
PROMOTOR: Grupo Siro

FECHA: Diciembre-2014
ESCALA: 1:100

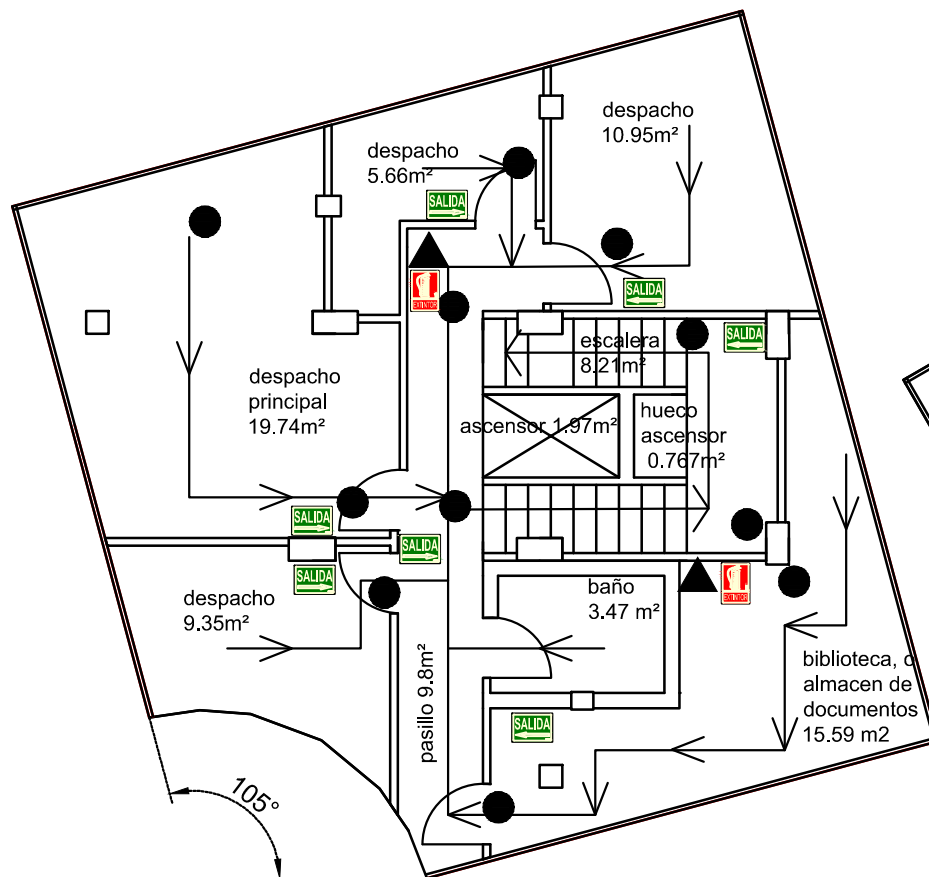
Nº PLANO: 10
FIRMA: LA ALUMNA:

Grado en Tecnologías Industriales Fdo: Elena Reyero Baños

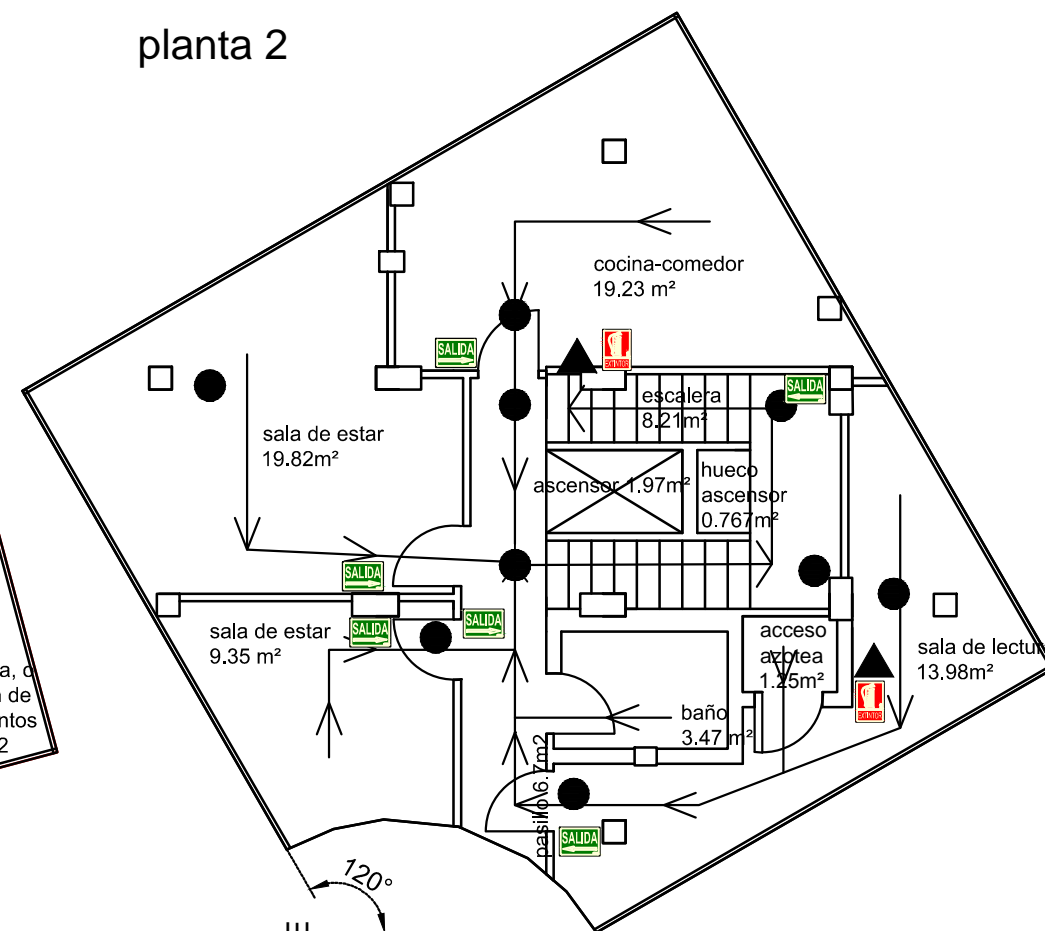
planta 0



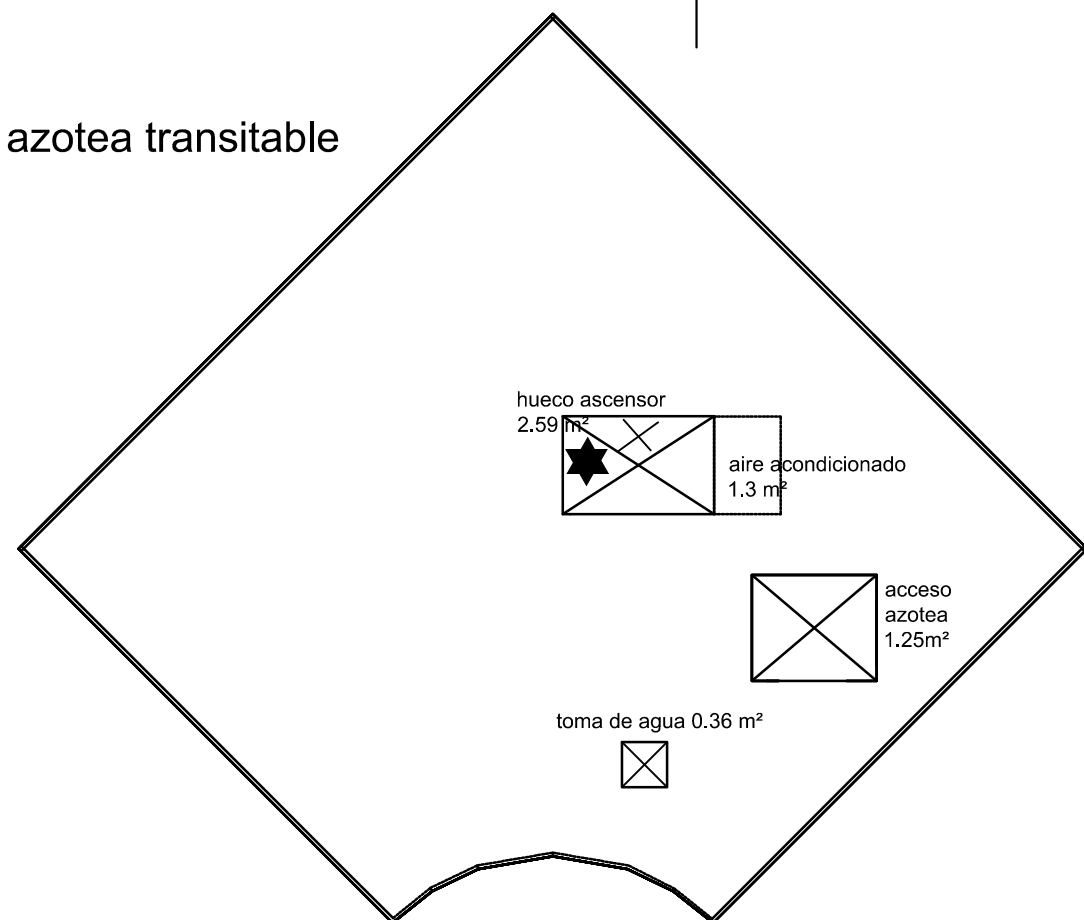
planta 1



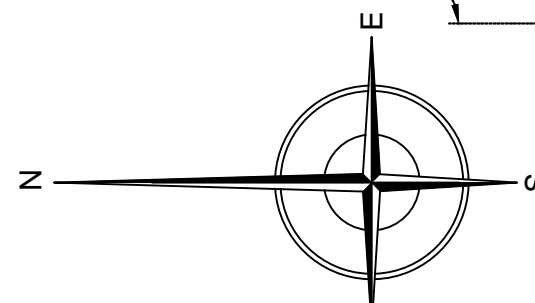
planta 2



azotea transitable



- ▲ Extintores
- Salidas de emergencia
- Alumbrado de emergencia
- ★ Detector de llama
- ✕ Extintor Co2



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO: **Edificio singular para la administración de una empresa en Venta de Baños, Palencia**

PLANO: **Plano de instalación contra incendios**

AREA I.P.F.
PROYECTOS / OFICINA TÉCNICA

FECHA:
Diciembre-2014

Nº PLANO:
11

ESCALA:
1:100

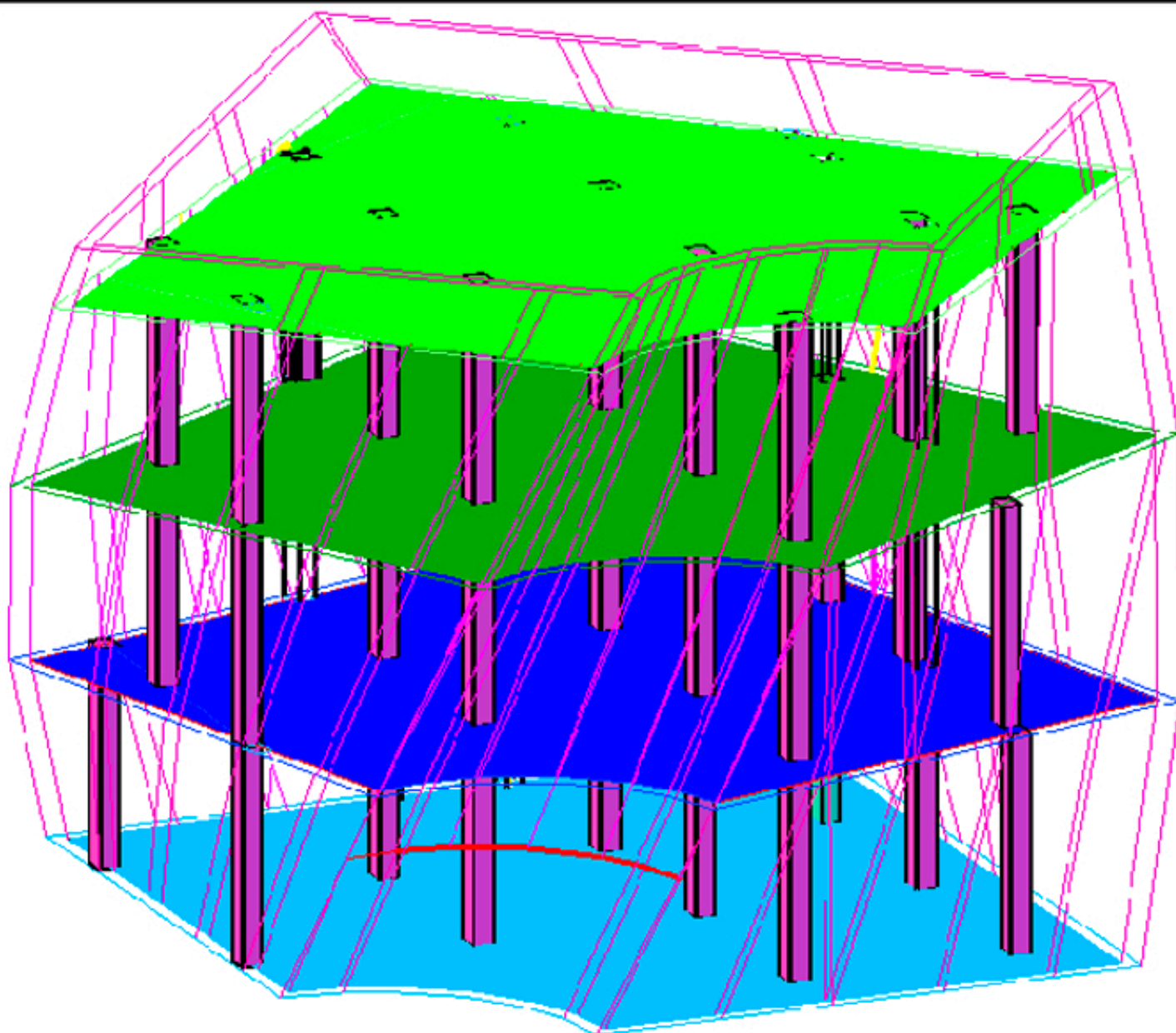
FIRMA:
LA ALUMNA:

PROMOTOR:

Grupo Siro

Grado en Tecnologías Industriales

Fdo: Elena Reyero Baños



 UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

TITULO PROYECTO:

**Edificio singular para la administración de
una empresa en Venta de Baños, Palencia**

PLANO:

Estructura en 3D

**AREA I.P.F.
PROYECTOS / OFICINA TÉCNICA**

FECHA:
Diciembre-2014

Nº PLANO:
12

PROMOTOR:

Grupo Siro

ESCALA:
Sin escala

FIRMA:
EL/LOS ALUMNO/S: