



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



Escuela
Universitaria
Ingeniería
Técnica
Industrial
ZARAGOZA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN B.T. DE UN CENTRO INTEGRAL DE LA TERCERA EDAD PLANOS

CURSO 2010-2011

ALUMNO: Germán Alaiz Güerre
ESPECIALIDAD: Electricidad
DIRECTOR: Pedro Ibáñez Carabantes
CONVOCATORIA: Diciembre 2010



ÍNDICE

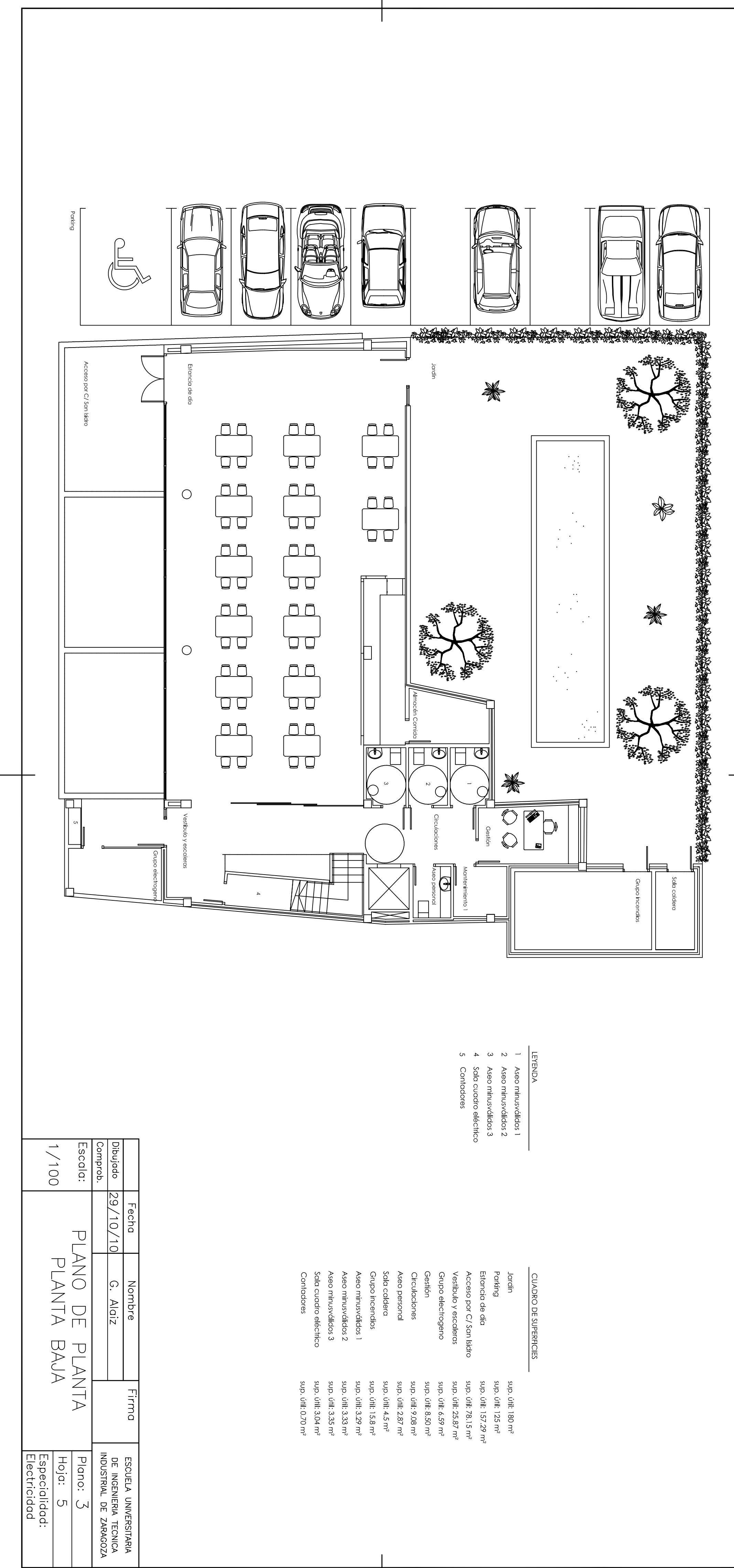
PLANO DE SITUACIÓN.....	3
PLANO DE EMPLAZAMIENTO.....	4
PLANO DE PLANTA, PLANTA BAJA.....	5
PLANO DE PLANTA, PLANTA PRIMERA	6
PLANO DE PLANTA, PLANTA SEGUNDA	7
PLANO DE FUERZA PLANTA BAJA	8
PLANO DE FUERZA PLANTA PRIMERA	9
PLANO DE FUERZA PLANTA SEGUNDA	10
PLANO DE ALUMBRADO PLANTA BAJA	11
PLANO DE ALUMBRADO PLANTA PRIMERA	12
PLANO DE ALUMBRADO PLANTA SEGUNDA	13
PLANO DE SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE SEGURIDAD PLANTA BAJA.....	14
PLANO DE SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE SEGURIDAD PLANTA PRIMERA.....	15
PLANO DE SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN DE SEGURIDAD PLANTA SEGUNDA.....	16
ESQUEMA UNIFILAR CSP1.....	17
ESQUEMA UNIFILAR CSP2.....	18
ESQUEMA UNIFILAR CSP3.....	19
ESQUEMA UNIFILAR CSP4.....	20
ESQUEMA UNIFILAR CSPGE.....	21

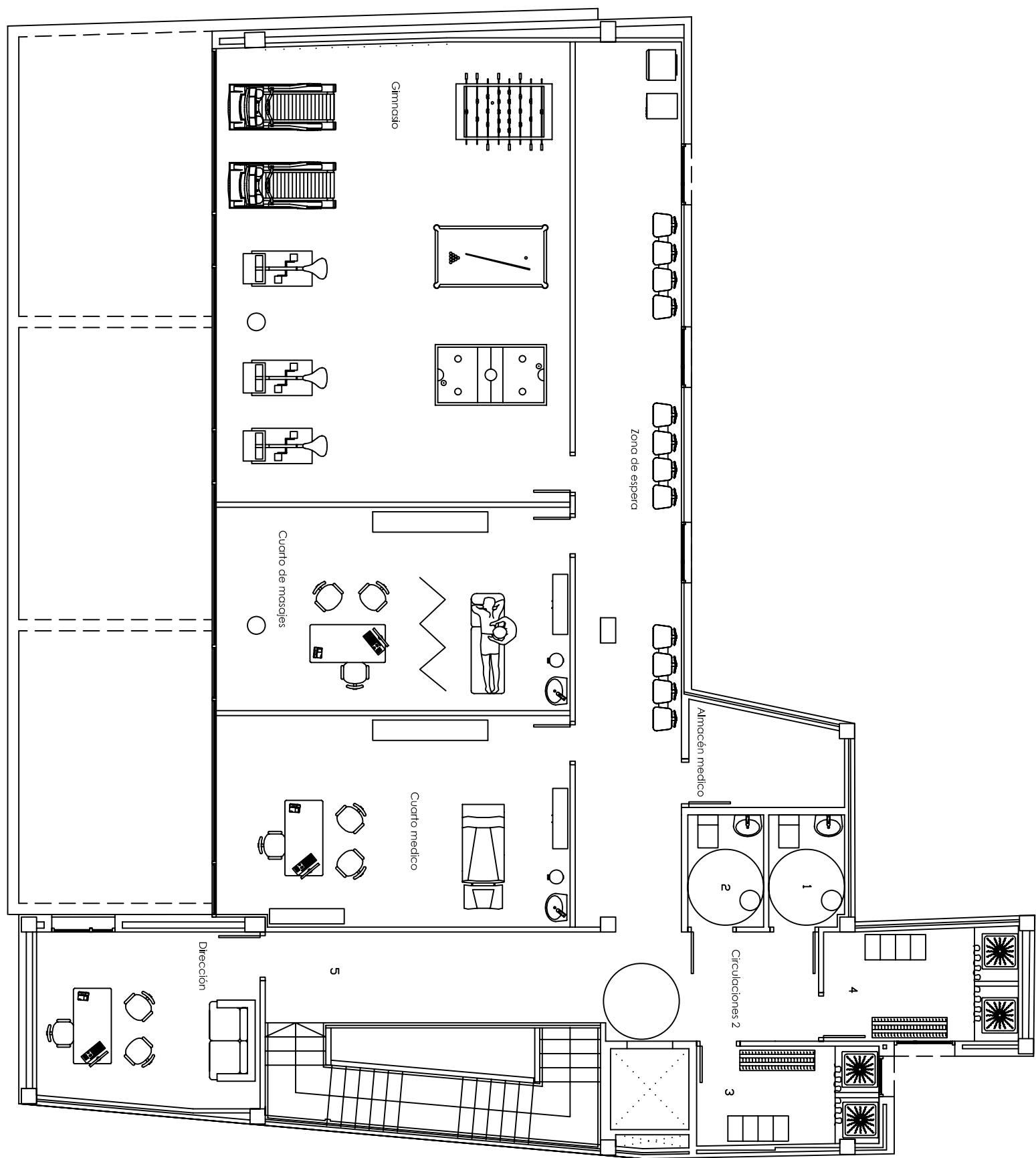


	Fecha	Nombre	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
Dibujado	29/10/10	G. Alaiz		
Comprob.				
Escala:	PLANO SITUACIÓN (C/ San Isidro s/nº)		Plano: 1	
1/5000			Hoja: 3	
			Especialidad: Electricidad	

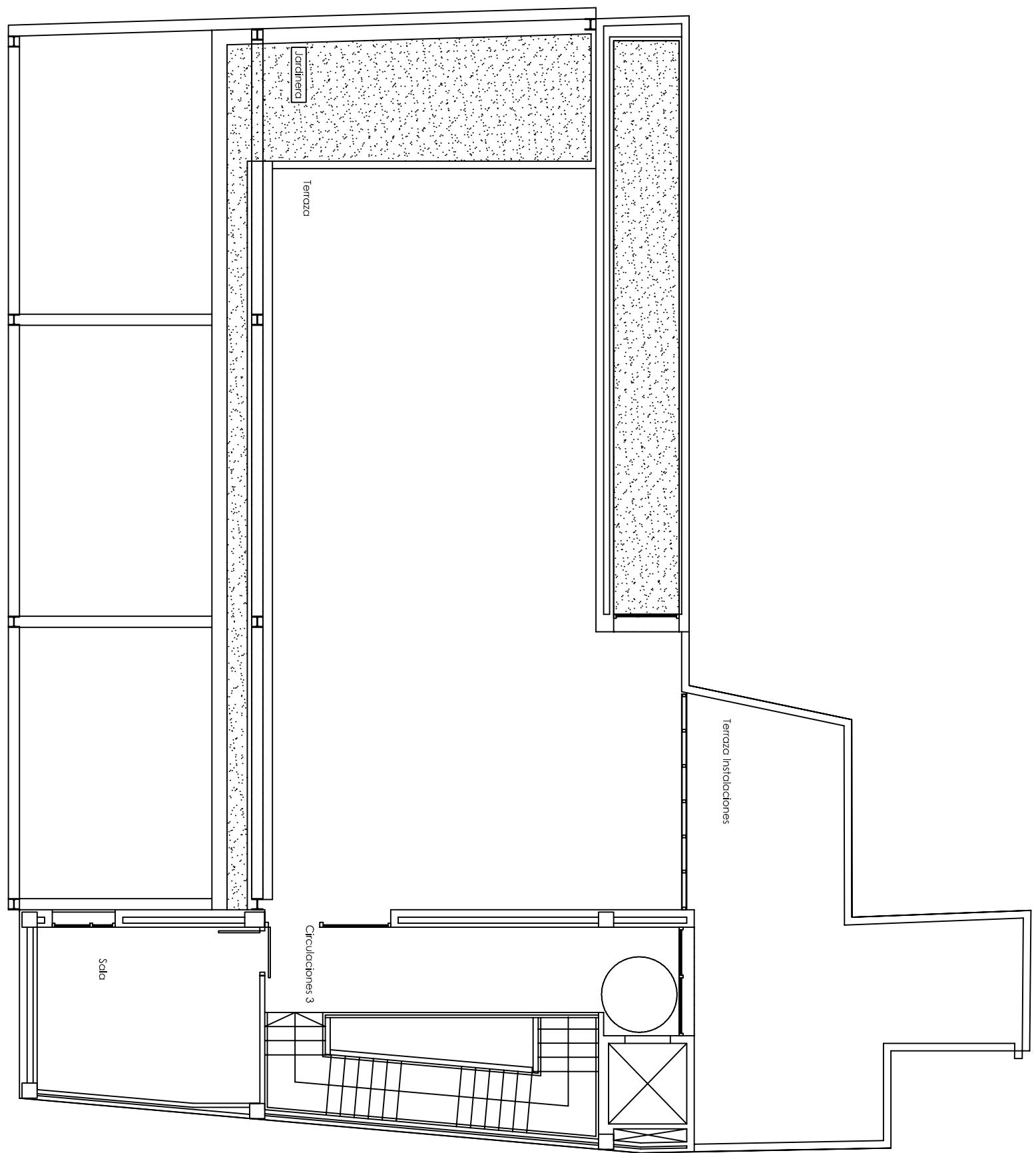


Dibujado	Fecha 29/10/10	Nombre G. Alaiz	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
Comprob.				
Escala:	1/2000	PLANO DE EMPLAZAMIENTO (C/ San Isidro s/nº)	Plano: Hoja: 4	Especialidad: Electricidad





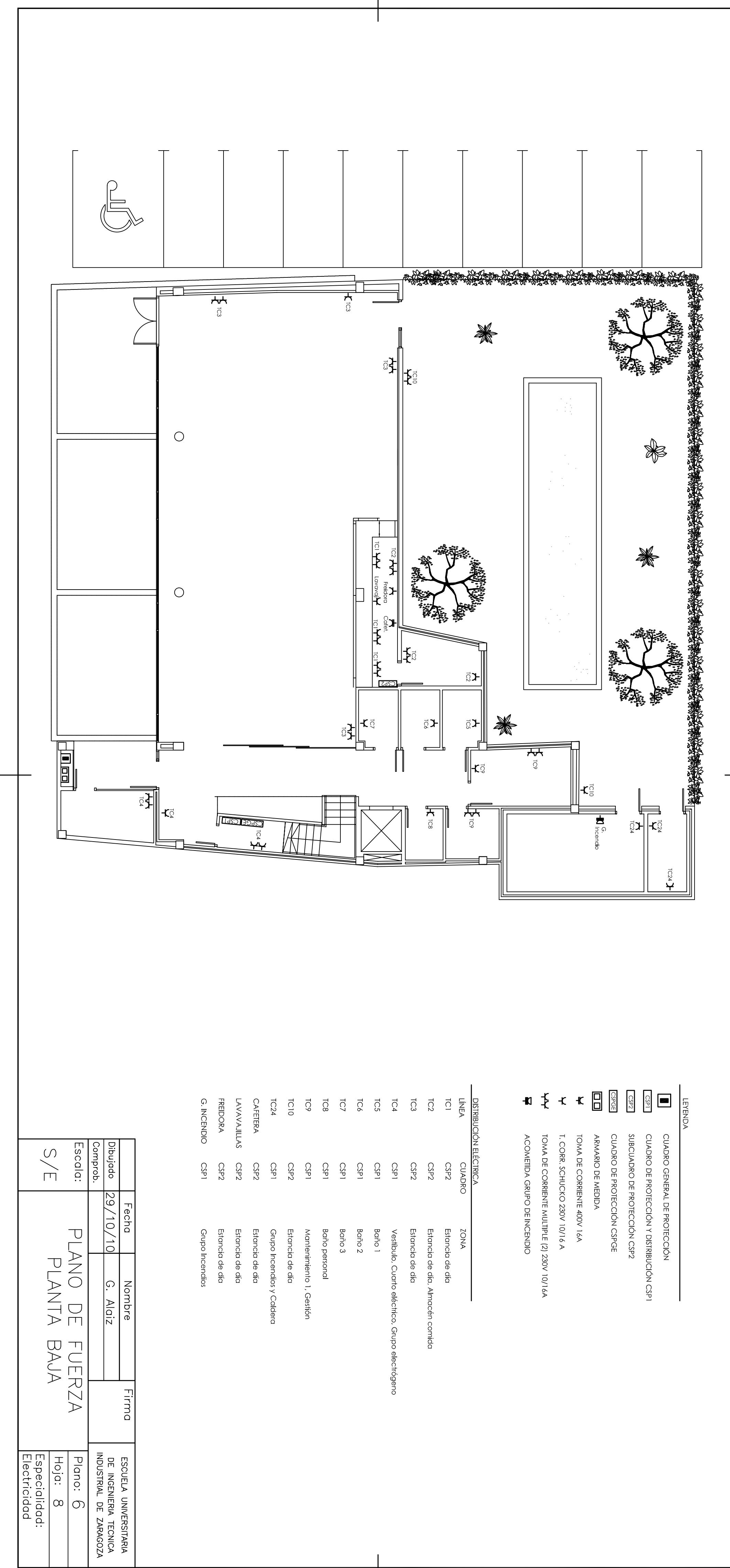
	Fecha	Nombre	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
Dibujado	29/10/10	G. Alaiz		
Comprob.				
Escala:	PLANO DE PLANTA PLANTA PRIMERA			
1/100				
Plano:	4			
Hoja:	6			
Especialidad:	Especialidad: Electricidad			

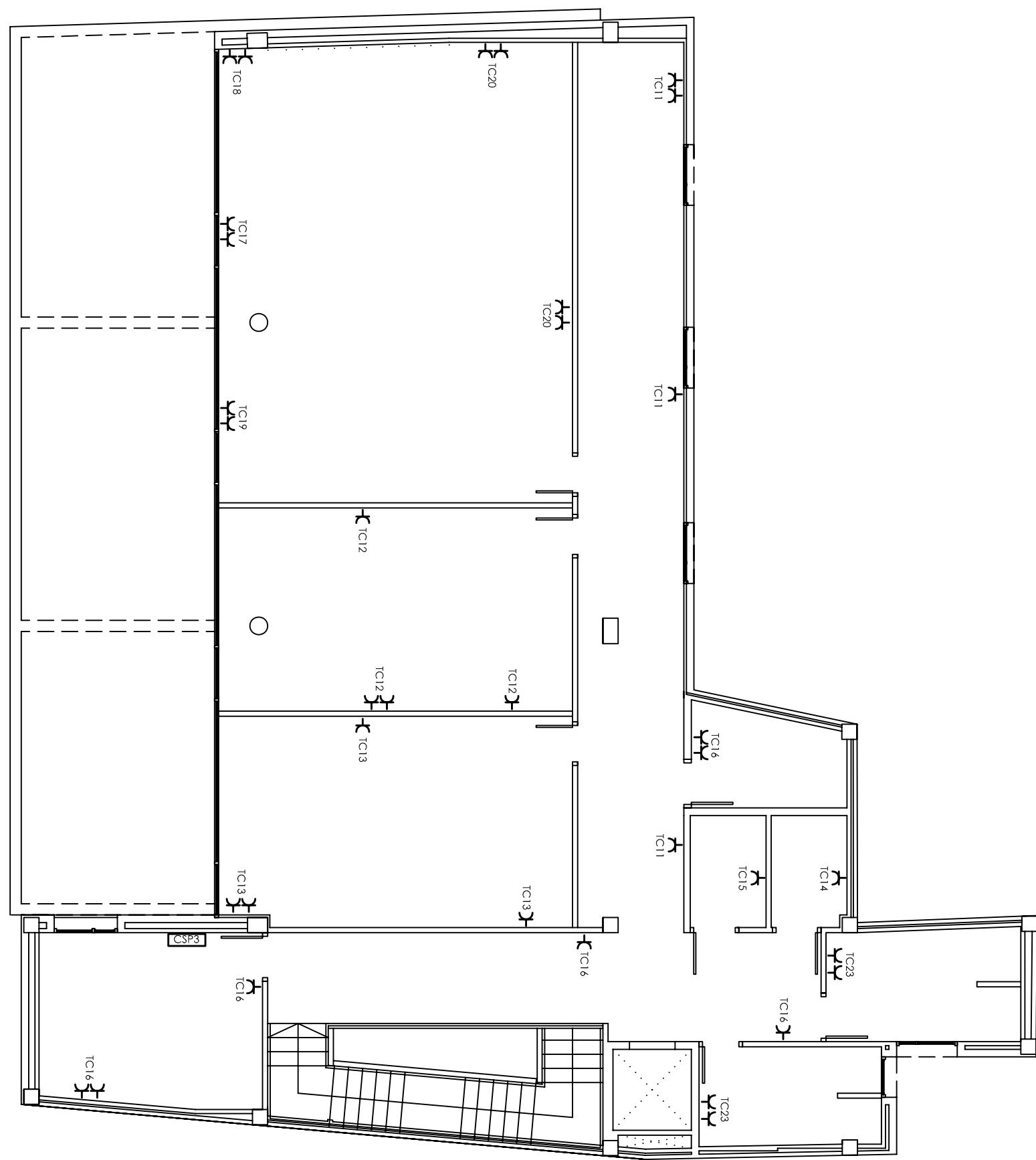


CUADRO DE SUPERFICIES

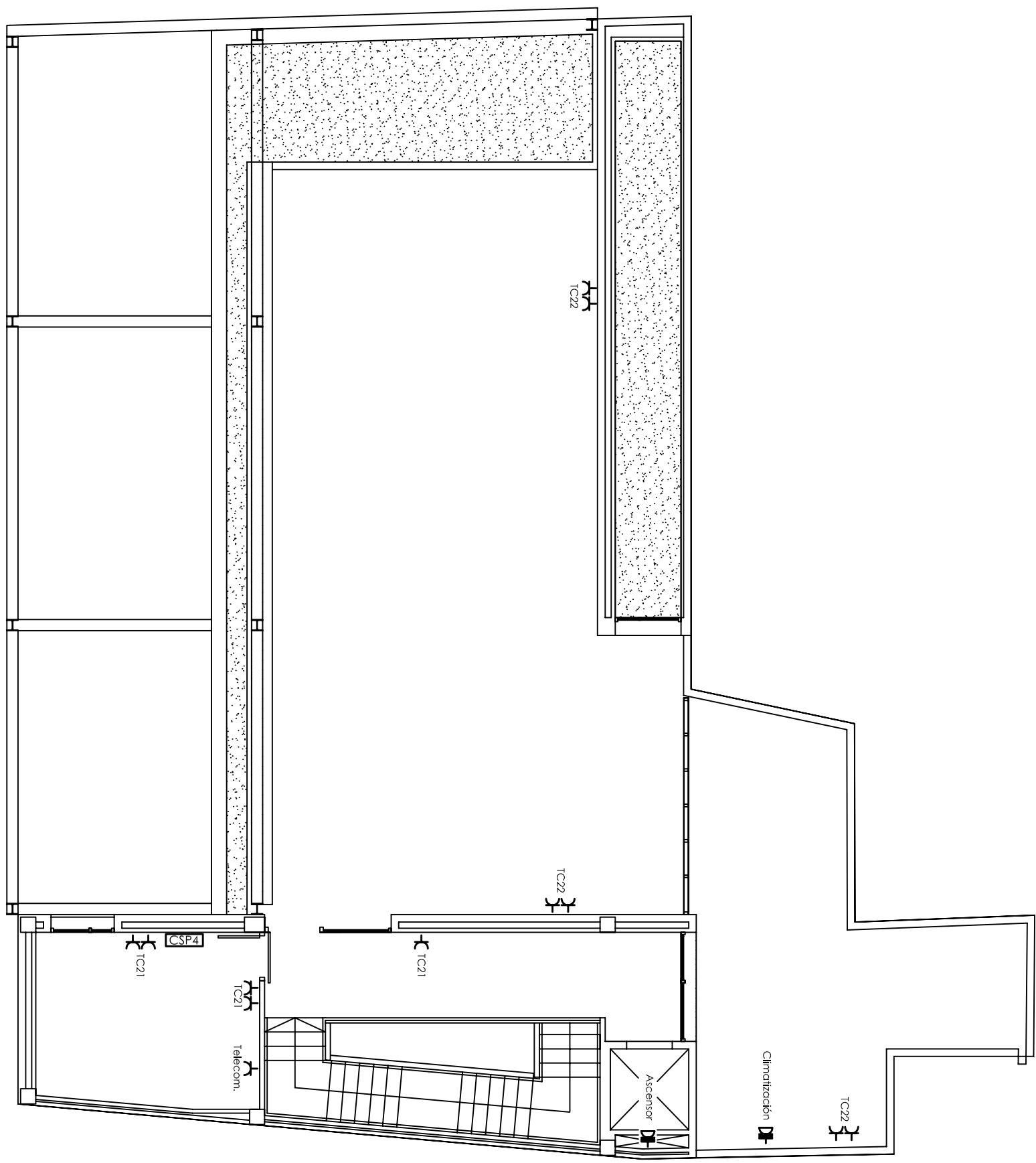
Sala	SUP. ÚLT: 15.04 m ²
Circulaciones 3	SUP. ÚLT: 14.62 m ²
Terraza	SUP. ÚLT: 107.44 m ²
Terraza instalaciones	SUP. ÚLT: 36.37 m ²

	Fecha	Nombre	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
Dibujado	29/10/10	G. Alaiz		
Comprob.				
Escala:	PLANO DE PLANTA PLANTA SEGUNDA			
1/100	Plano: 5	Hoja: 7	Especialidad: Electricidad	

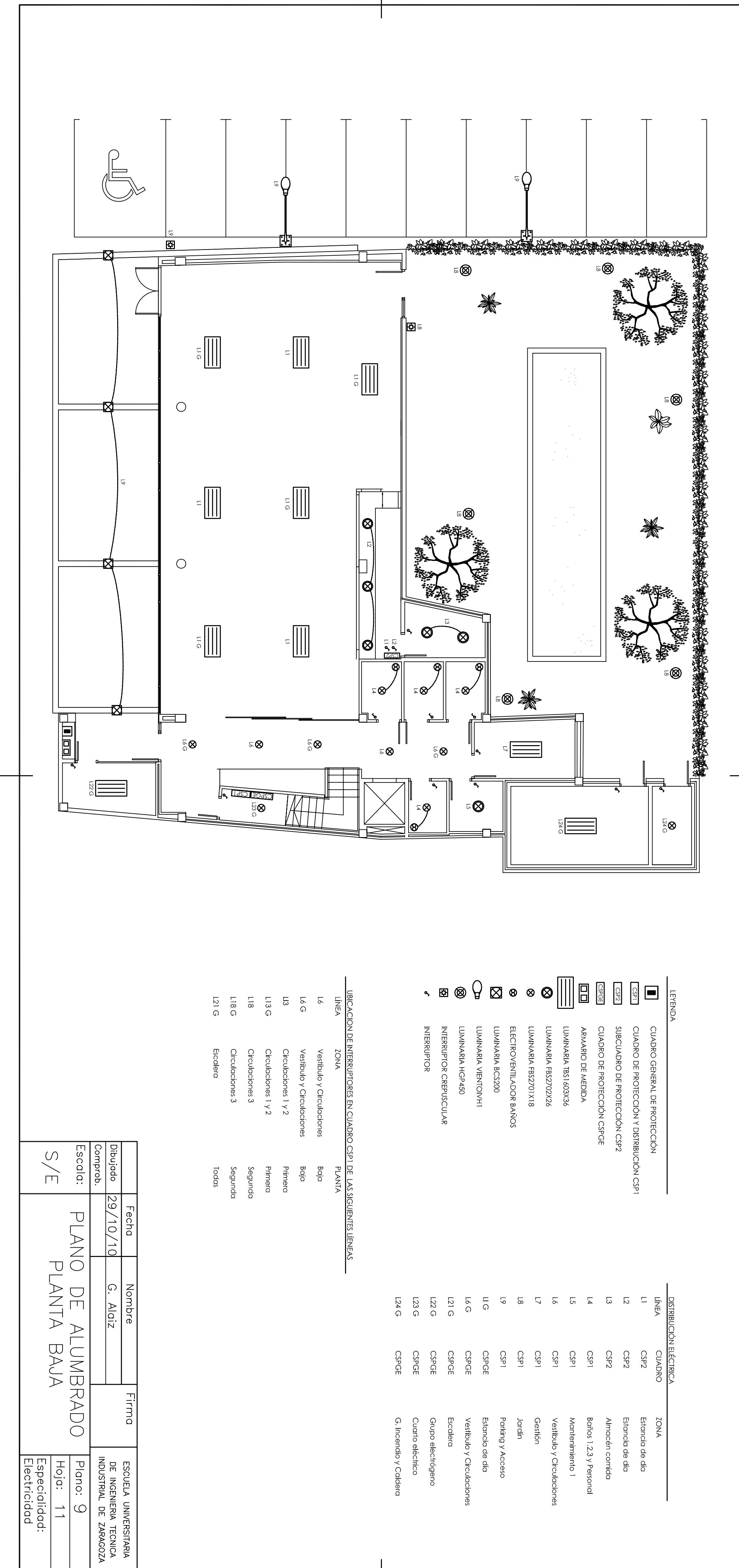


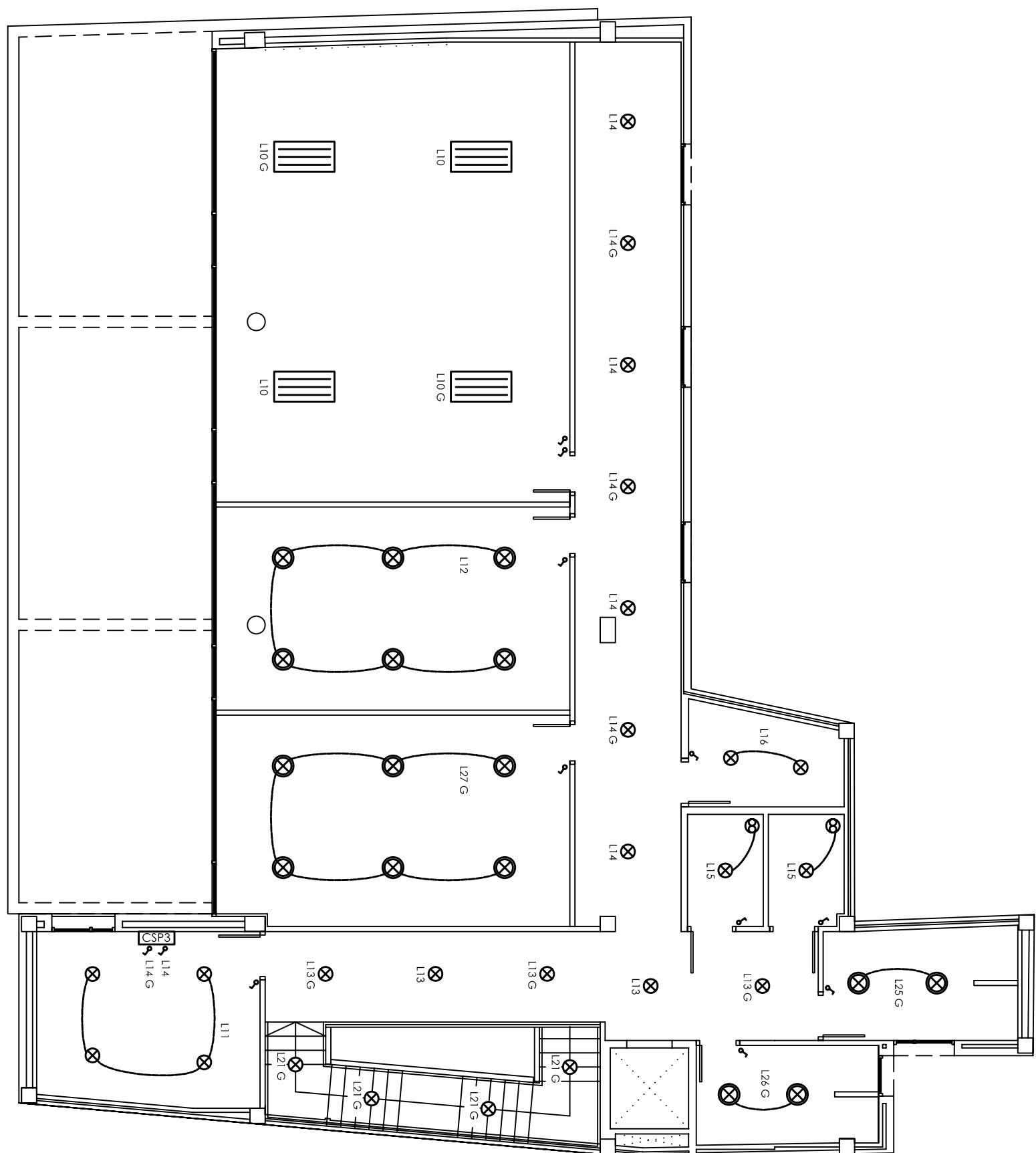


	Fecha	Nombre	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
Dibujado	29/10/10	G. Alaiz		
Comprob.				
Escala:	PLANO DE FUERZA		Plano: 7	
S/E	PLANTA PRIMERA		Hoja: 9	Especialidad: Electricidad



	Fecha	Nombre	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
Dibujado	29/10/10	G. Alaiz		
Comprob.				
Escala:	PLANO DE FUERZA		Plano: 8	
S/E	PLANTA SEGUNDA		Hoja: 10	Especialidad: Electricidad

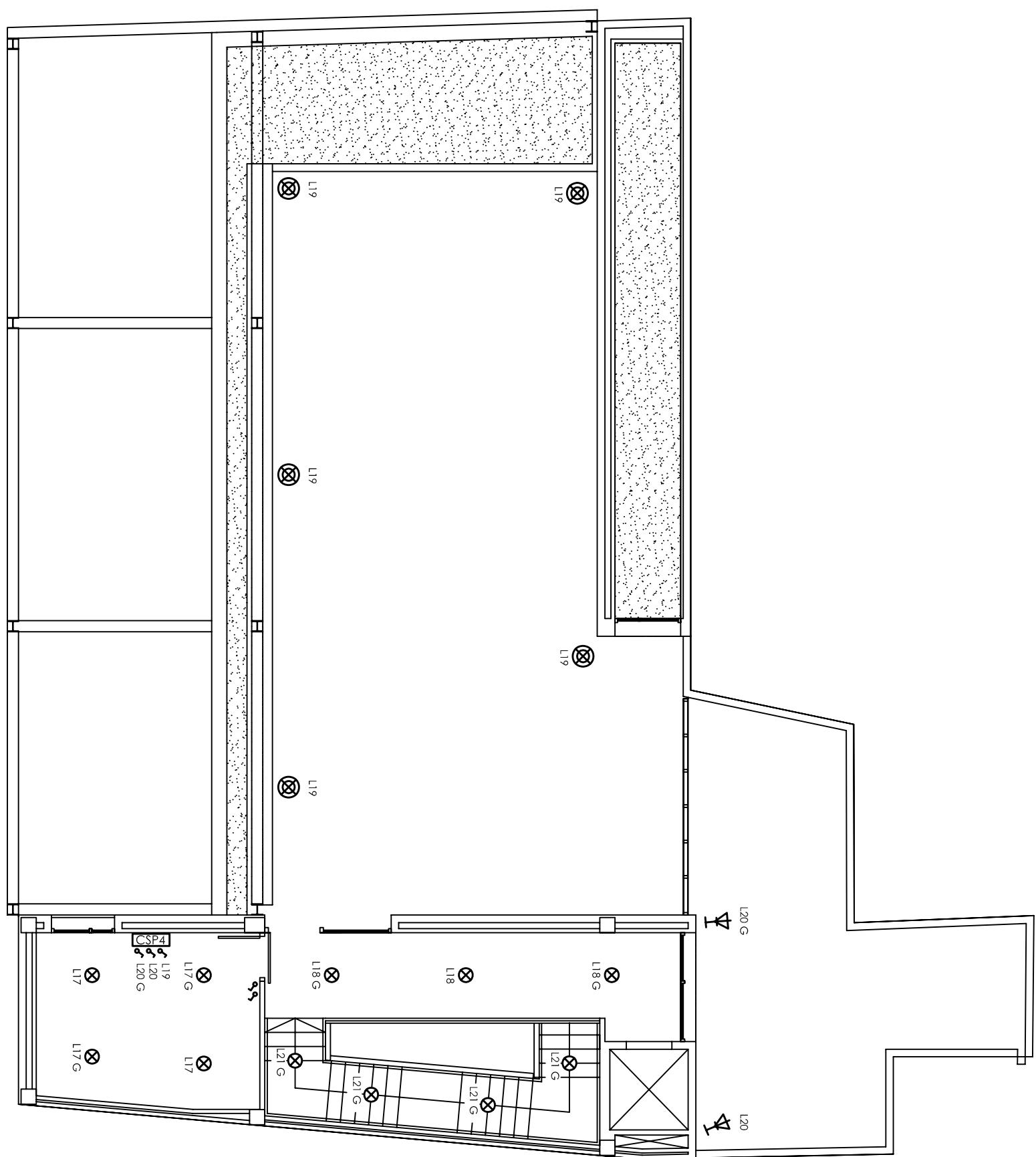




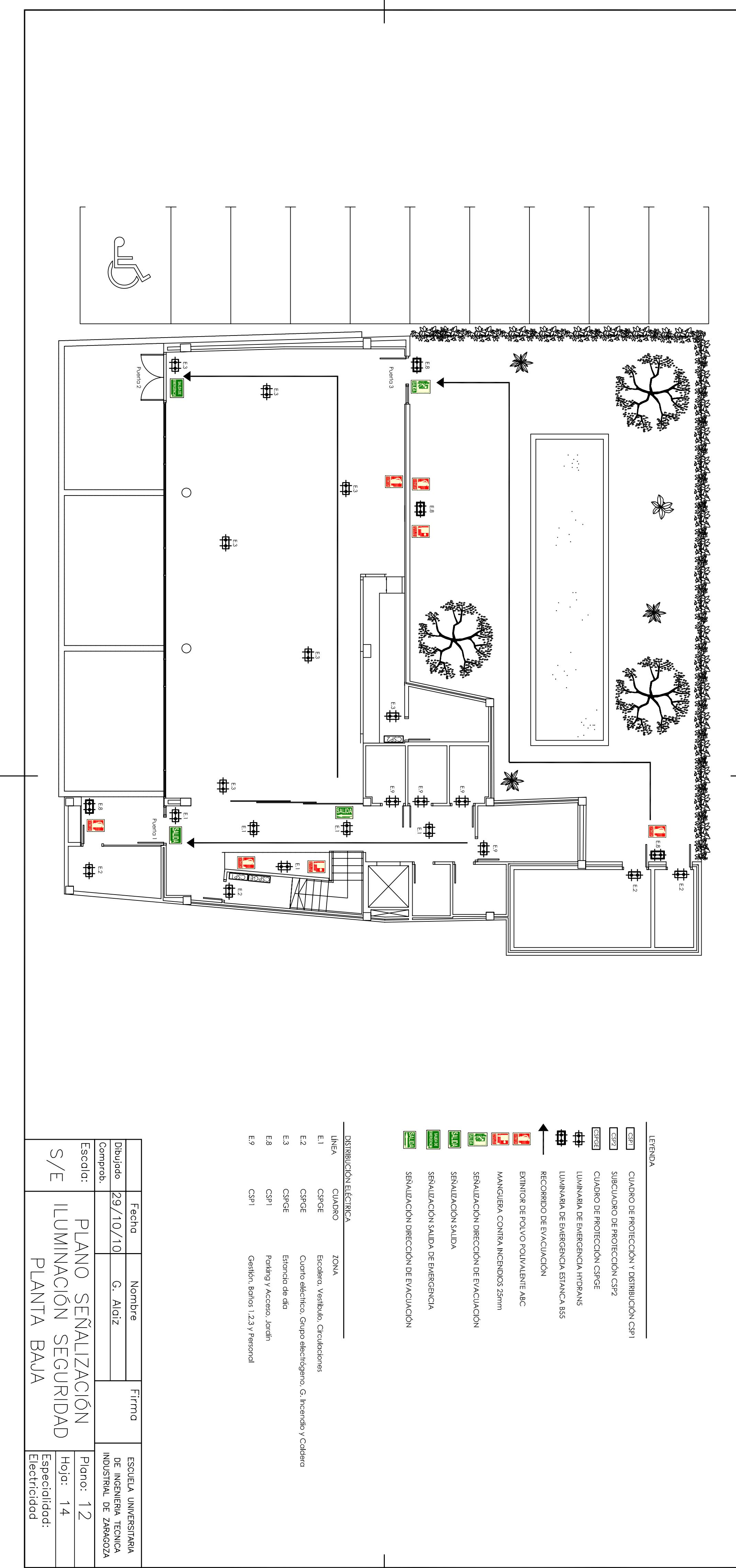
LEYENDA	
CSP3	SUBCUADRO DE PROTECCIÓN CSP3
Luminaria TBS1603X36	LUMINARIA TBS1603X36
Luminaria FBS2701X18	LUMINARIA FBS2701X18
⊗	ELECTROVENTILADOR BAÑOS
⌃	INTERRUPTOR

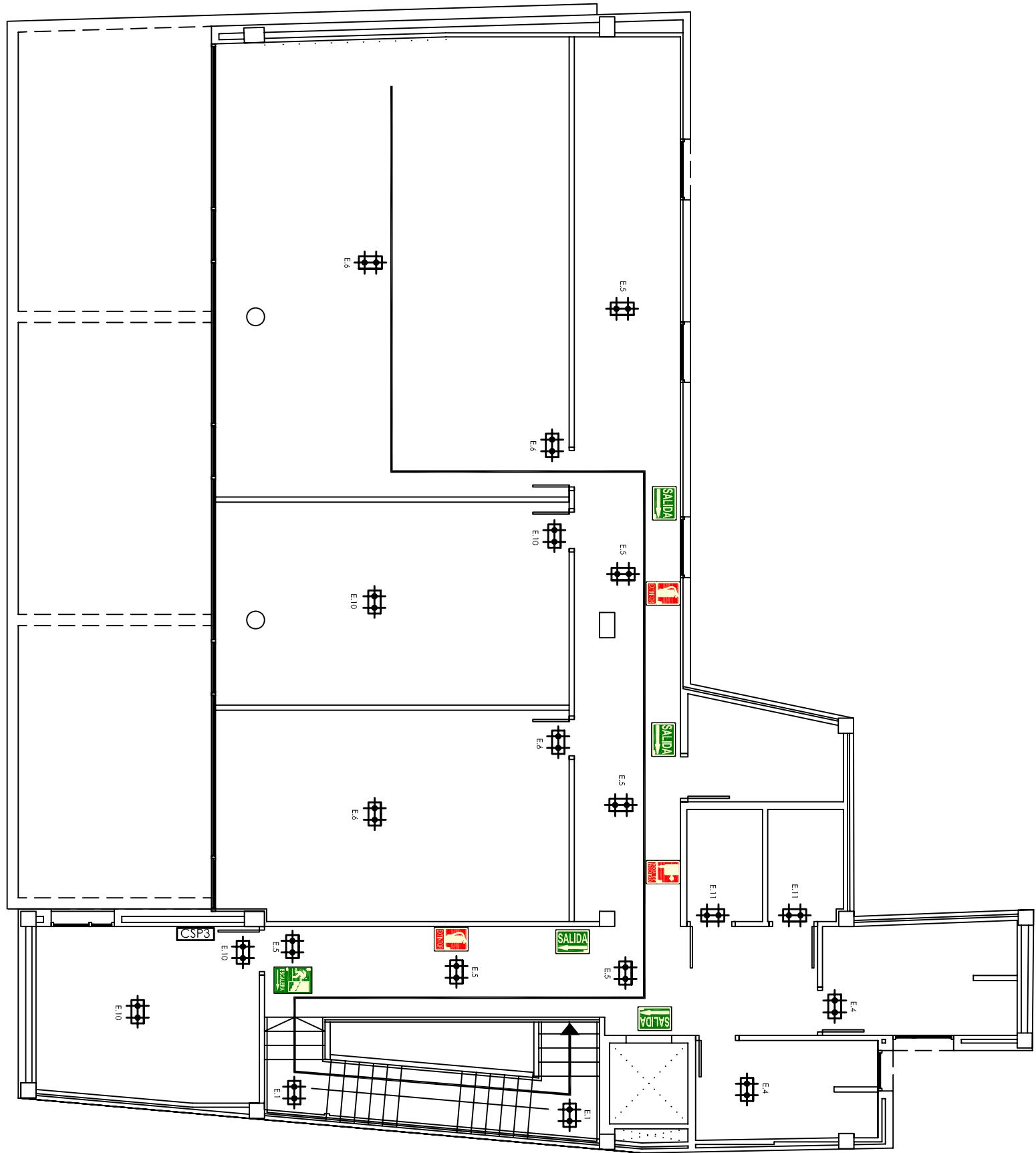
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

	Fecha	Nombre	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
Dibujado	29/10/10	G. Alaiz		
Comprob.				
Escala:	PLANO DE ALUMBRADO		Plano: 10	
	PLANTA PRIMERA		Hoja: 12	
			Especialidad:	Electricidad



	Fecha	Nombre	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
Dibujado	29/10/10	G. Alaiz		
Comprob.				
Escala:	PLANO DE ALUMBRADO		Plano: 11	
S/E	PLANTA SEGUNDA		Hoja: 13	Especialidad: Electricidad





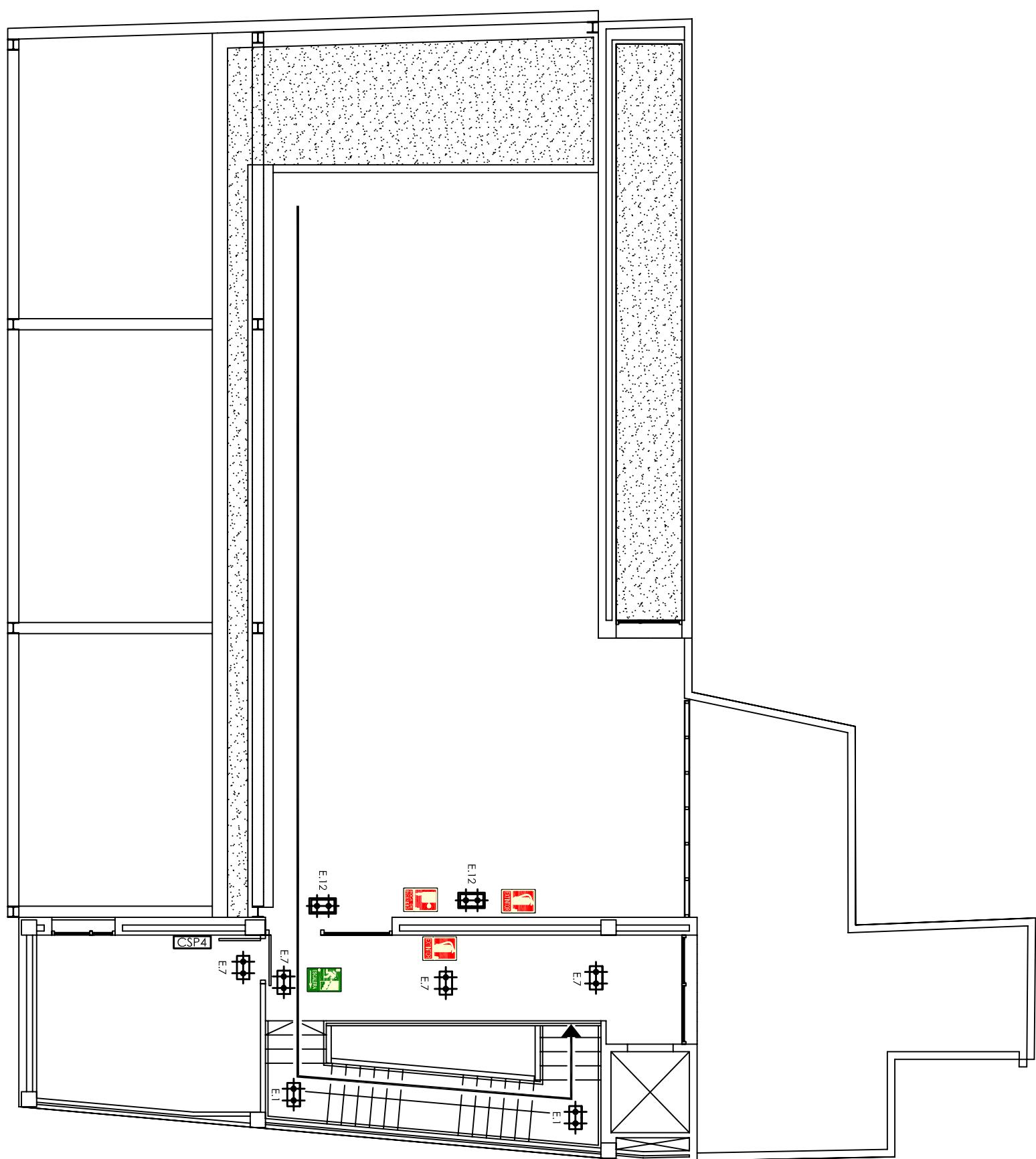
LEYENDA

	SUBCUADRO DE PROTECCIÓN CSP3
	LUMINARIA DE EMERGENCIA HYDRAN5
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE ABC
	MANGUERA CONTRA INCENDIOS 25mm
	SEÑALIZACIÓN DIRECCIÓN DE EVACUACIÓN
	SEÑALIZACIÓN DIRECCIÓN DE EVACUACIÓN

DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

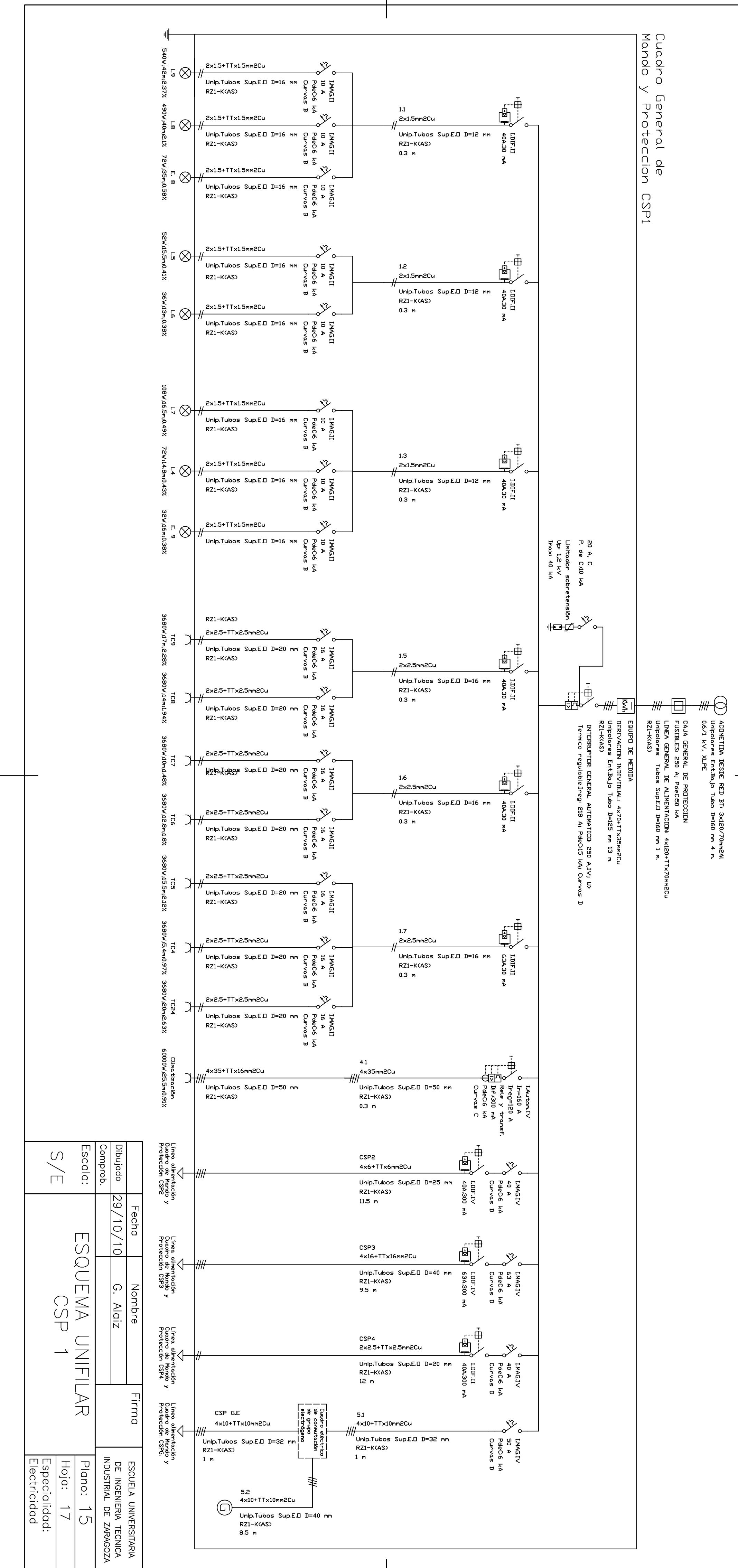
LINEA	CUADRO	ZONA
E.1	CSPGE	Escalera, Vestíbulo, Circulaciones
E.4	CSPGE	Vestuario masculino y vestuario femenino
E.5	CSPGE	Zona de espera, Circulaciones 1 y 2
E.6	CSPGE	Gimnasio, Cuarto medico
E.10	CSP3	Dirección, Masajes
E.11	CSP3	Baños 4 y 5

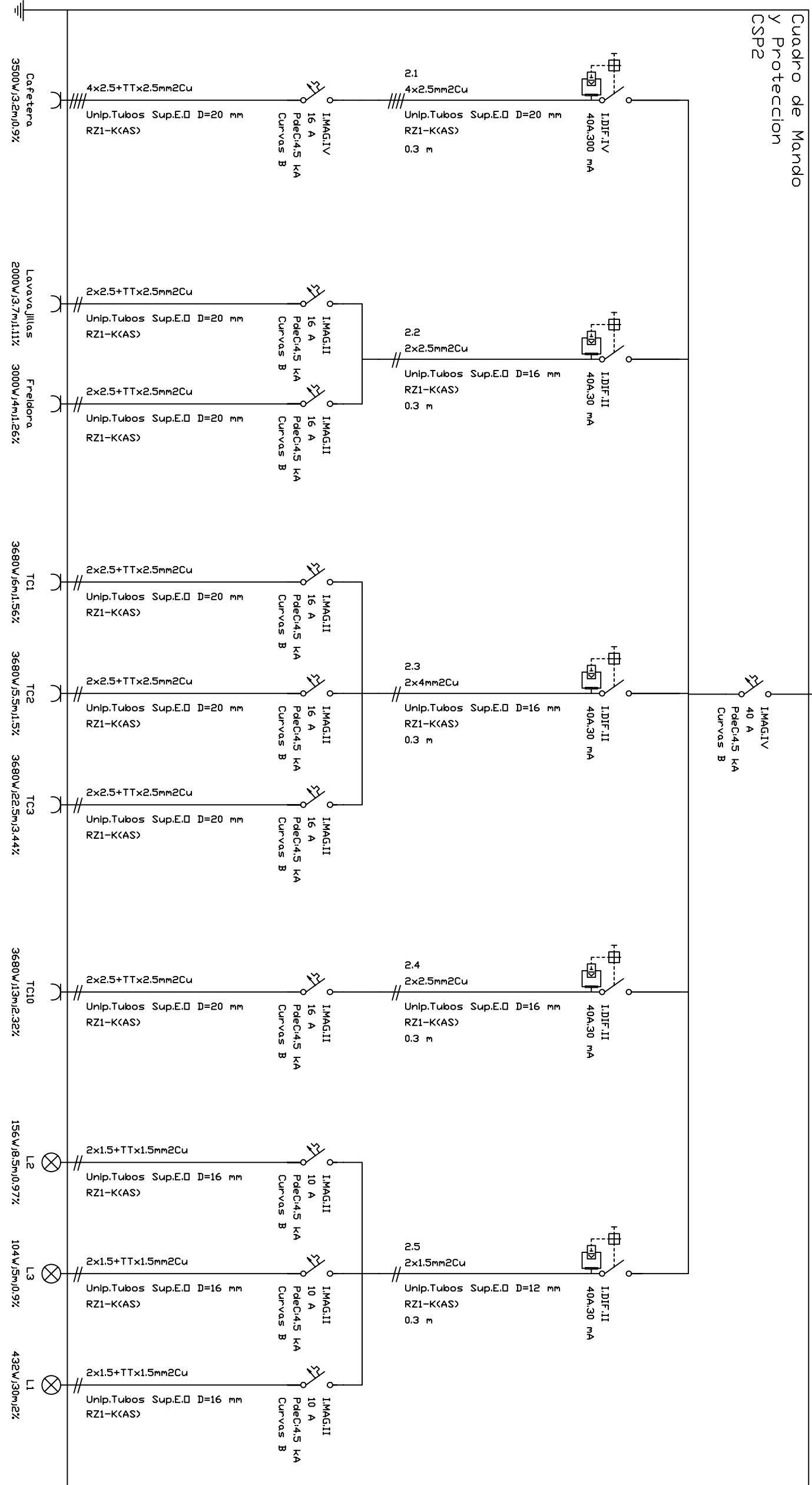
	Fecha	Nombre	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
Dibujado	29/10/10	G. Alaiz		
Comprob.				
Escala:	PLANO SEÑALIZACIÓN ILUMINACIÓN SEGURIDAD			
S/E				PLANTA PRIMERA
				Especialidad: Electricidad



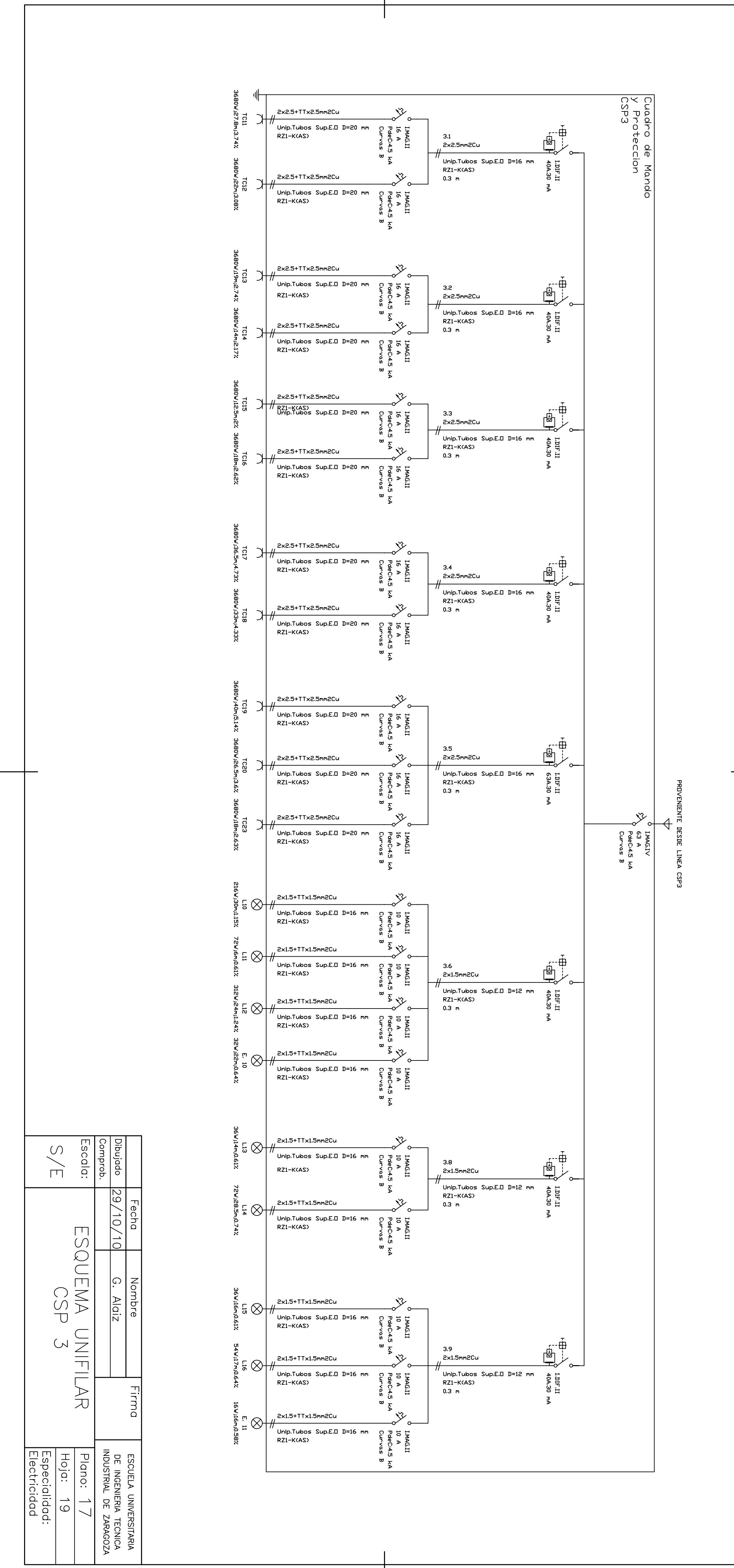
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA			
LÍNEA	CUADRO	ZONA	
E.1	CSPGE	Escalera, Vestíbulo, Circulaciones	
E.7	CSPGE	Circulaciones 3. Sala	
E.12	CSP4	Terraza	

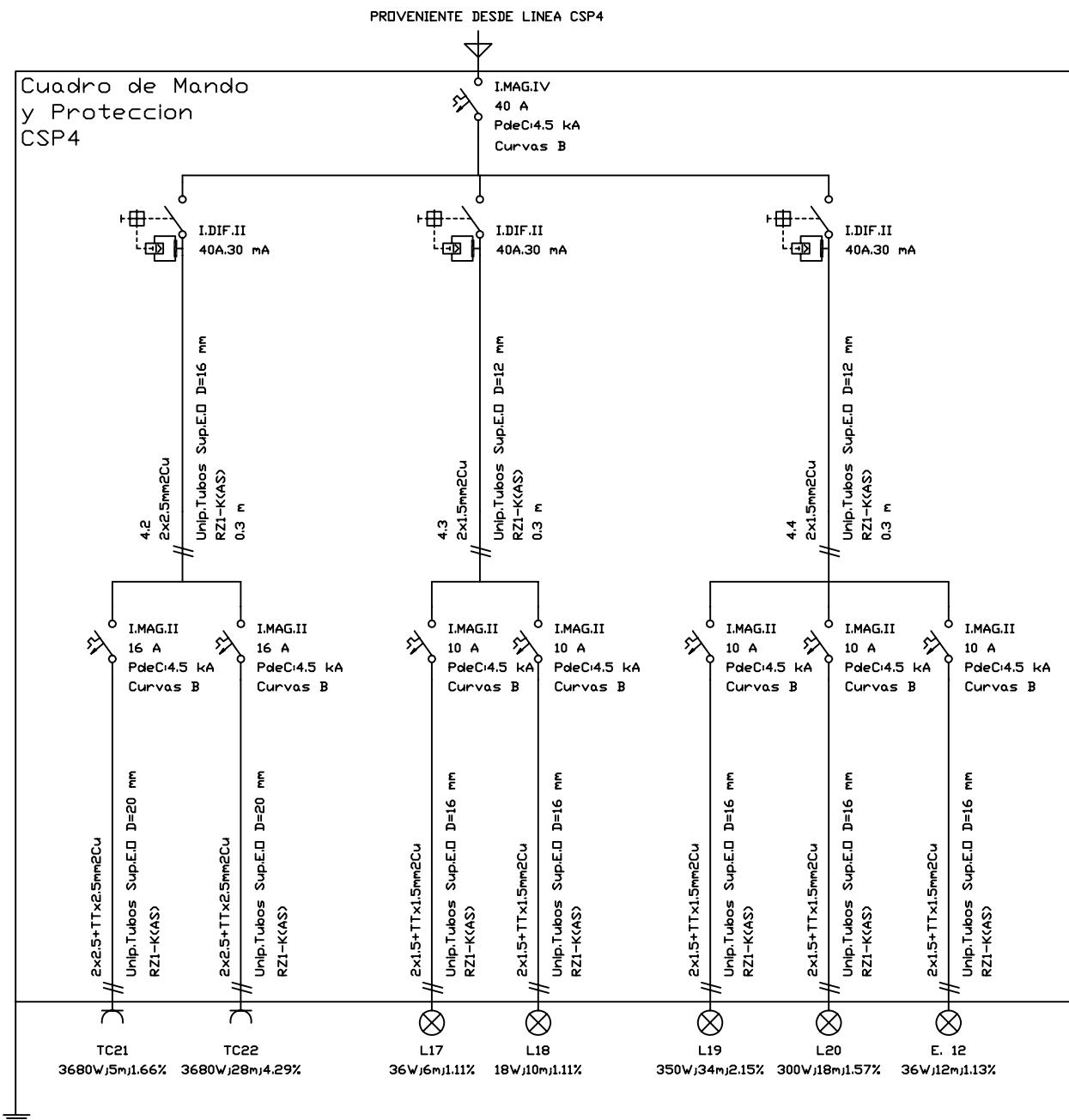
Dibujado	Fecha	Nombre	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
Comprob.	29/10/10	G. Alaiz		
Escala:	PLANO SEÑALIZACIÓN ILUMINACIÓN SEGURIDAD		Plano: 14	
S/E	PLANTA SEGUNDA		Hoja: 16	Especialidad: Electricidad





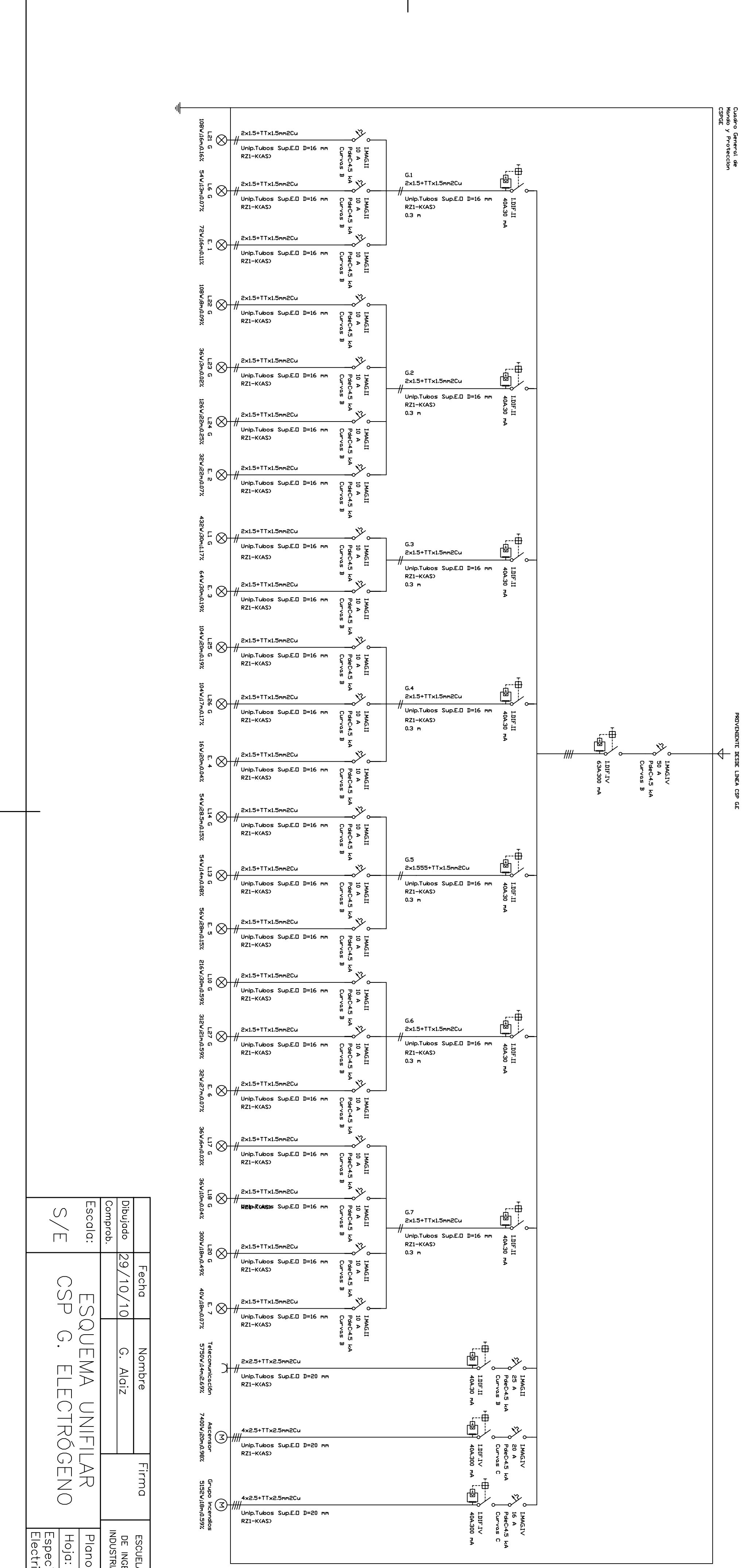
	Fecha	Nombre	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
Dibujado	29/10/10	G. Aloiz		
Comprob.				
Escala: S/E	ESQUEMA UNIFILAR CSP 2	Plano: 16 Hoja: 18 Especialidad: Electricidad		





	Fecha	Nombre	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
Dibujado	29/10/10	G. Alaiz		
Comprob.				
Escala: S/E	ESQUEMA UNIFILAR CSP 4			Plano: 18 Hoja: 20 Especialidad: Electricidad

PROVENIENTE PESO LINEA CSP GE



Fecha	Nombre	Firma	ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL DE ZARAGOZA
29/10/10	G. ALDIZ		
Comprob.			
ESQUEMA: S/E	ESQUEMA UNIFILAR CSP G. ELECTRÓGENO		
	Página: 19		
	Hoja: 21		
	Especialidad: Electricidad		