



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA:

**REDACCIÓN DE PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA DE LA REFORMA Y AMPLIACION CEIP
CERVANTES EN MONÓVAR (ALICANTE).**

DOCUMENTO: INDICE DE PLANOS DEL PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN

EXPEDIENTE 1928/2019

CEIP CERVANTES DE MONÓVAR

[PLAN EDIFICANT] DICIEMBRE DE 2020.



**GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria d'Educació,
Cultura i Esport

Edificant

Pla de construcció,
reforma i millora dels
centres educatius

EQUIPO REDACTOR:

UTE TOMÁS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS SL – JAUME SANCHIS NAVARRO

[telf.: 963 39 43 50 - direccion@tomasllavador.com]

[telf.: 960 63 40 41 - jsanchis@sannarquitectura.com]

FIRMANTES:

JOSÉ MARÍA TOMÁS LLAVADOR ARQUITECTO

REMEDIOS VICENS SALORT ARQUITECTO

CARLOS GARCÍA TORRES ARQUITECTO

PROMOTOR:

AYUNTAMIENTO DE MONÓVAR



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y
REFORMA CEIP CERVANTES – MONÓVAR (ALICANTE)

DICIEMBRE 2020

G.1. PLANOS GENERALES: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO			
	PLANO	ESCALA	FORMATO
G.1.1	Situación y emplazamiento (fuente Catastro)	VARIAS	A1
G.1.2	Emplazamiento y Situación Extracto Planos PGOU (1985) nº 7 y 8 alineaciones y rasantes.	1/1000	A1

G.2. ESTADO ACTUAL PARCELA			
	PLANO	ESCALA	FORMATO
	DISTRIBUCIÓN		
G.2.1	Levantamiento topográfico	1/200	A1
G.2.2	Parcela. Planta General Planta Baja	1/200	A1
G.2.3	Parcela. Planta General Planta Primera	1/200	A1
G.2.4	Parcela. Planta General Planta Segunda	1/200	A1
G.2.5	Parcela. Planta General Planta Cubierta	1/200	A1

G.5. ESTADO ACTUAL EDIFICACIÓN			
	ESTADO ACTUAL DE LA EDIFICACIÓN EDIFICIO PRINCIPAL / COMEDOR + GIMNASIO		
G.5.1.1	Planta Baja. Edificio Principal	1/100	A1
G.5.1.2	Planta Primera. Edificio Principal	1/100	A1
G.5.1.3	Planta Segunda. Edificio Principal	1/100	A1
G.5.1.4	Planta General. Planta Cubiertas	1/100	A1
G.5.1.5	Planta Baja. Comedor + Gimnasio	1/100	A1
G.5.1.6	Planta Cubierta. Comedor + Gimnasio	1/100	A1
	ALZADOS Y SECCIONES		
G.5.2.1	Edificio Principal. Alzados	1/200	A1
	COTAS Y SUPERFICIES		
G.6.1	Planta General. Planta Baja	1/200	A1
G.6.2	Planta General. Planta Primera	1/200	A1
G.6.3	Planta General. Planta Segunda	1/200	A1
G.6.4	Planta General. Planta Cubierta	1/200	A1

A. PLANOS DE ARQUITECTURA ESTADO REFORMADO			
	PLANO	ESCALA	FORMATO
A.1.1	Actuaciones. Planta General. Planta Baja	1/200	A1
A.1.2	Actuaciones. Planta General. Planta Primera	1/200	A1
A.1.3	Actuaciones. Planta General. Planta Segunda	1/200	A1
A.1.4	Actuaciones. Planta General. Planta Cubierta	1/200	A1
A.1.5	Cumplimiento de la accesibilidad y entorno de los edificios	1/200	A1
A.1.6.	Justificación accesibilidad. DB-SUA. Biblioteca Planta Baja	1/200	A1

	DISTRIBUCIÓN BIBLIOTECA		
A.2.1	Planta General. Planta Baja	1/200	A1
A.2.2	Planta General. Planta Cubierta	1/200	A1
A.2.3	Biblioteca. Planta Baja y Planta Cubierta	1/100	A1

	ALZADOS Y SECCIONES BIBLIOTECA		
A.5.1	Alzados	1/100	A1
A.6.1	Secciones	1/100	A1

	COTAS Y SUPERFICIES BIBLIOTECA		
A.3.1	Planta Baja y Planta Cubierta	1/100	A1

	ACABADOS Y ALBAÑILERÍA		
A.7.1	Falso techo. Biblioteca. Planta Baja Y Planta Cubierta	1/100	A1
A.9.1	Pavimentos. Biblioteca. Planta Baja Y Planta Cubierta	1/100	A1
A.10.1	Tabiquería. Biblioteca. Planta Baja y Planta Cubierta	1/100	A1
A.10.2	Tabiquería. Edificio Ampliación. Detalles constructivos	1/10	A1
A.11.1	Cerramientos. Biblioteca. Planta Baja y Planta Cubierta	1/100	A1
A.11.2	Paramentos. Biblioteca. Planta Baja y Planta Cubierta	1/100	A1



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y
REFORMA CEIP CERVANTES – MONÓVAR (ALICANTE)

DICIEMBRE 2020

	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA		
A.8.1	Referencias de carpintería y cerrajería. Biblioteca	1/100	A1
A.8.2	Carpintería interior, Carpintería exterior y Cerrajería	1/50	A1
A.8.3	Referencias de carpintería y cerrajería. Edificio Principal. Planta Baja	1/100	A1
A.8.4	Referencias de carpintería y cerrajería. Edificio Principal. Planta Primera	1/100	A1
A.8.5	Referencias de carpintería y cerrajería. Edificio Principal. Planta Segunda	1/100	A1
A.8.6	Carpintería exterior. Edificio Principal	1/50	A1

	DETALLES CONSTRUCTIVOS		
A.10.3	Detalles constructivos 01	1/10	A1
A.10.4	Detalles constructivos 02	1/10	A1
A.10.5	Detalles constructivos 03	1/10	A1
A.10.6	Detalles constructivos 04	1/10	A1
A.10.7	Adecuación Patio Aguas Pluviales	1/200	A1
A.10.8	Pista Deportiva. Aguas Pluviales	1/200	A1

	FASES DE EJECUCIÓN		
FASE-01	FASE 1. Ejecución Edificio Biblioteca	1/200	A1
FASE-02	FASE 2. Ejecución Pista Deportiva y Nueva Evacuación Aguas Pluviales Patio	1/200	A1
FASE-03	FASE 3. Reparaciones Puntuales Cubierta Gimnasio e Interior Gimnasio y Comedor	1/200	A1
FASE-04	FASE 4. Rehabilitación Fachadas, Cubiertas y cambio Carpintería Edificio Principal	1/200	A1
FASE-05	FASE 5. Rehabilitación vallado C.E.I.P.	1/200	A1

E. CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA			
PLANO		ESCALA	FORMATO
Edificio Ampliación			
ESB-01	Estructura Planta Cimentación - Replanteo. Biblioteca	1/50	A1
ESB-02	Estructura Forjado 1. Biblioteca	1/50	A1
ESB-03	Estructura Forjado 2. Refuerzo inferior (R.I.). Biblioteca	1/50	A1
ESB-04	Estructura Forjado 2. Refuerzo superior (R.S.). Biblioteca	1/50	A1
ESB-05	Estructura Pilares. Biblioteca	1/50	A1
ESB-06	Estructura Detalles	1/50	A1
ESA-07	Estructura Forjado 2. Vigas. Biblioteca	1/75	A1

C. JUSTIFICACION PROTECCION DE INCENDIOS. DB-SI.			
PLANO		ESCALA	FORMATO
C-01	Justificación protección contra incendios. DB-SI. Instalaciones de Protección. Biblioteca. Planta Baja	1/50	A1
C-02	Justificación protección contra incendios. DB-SI. Ocupación y Recorridos. Biblioteca. Planta Baja	1/50	A1

I. INSTALACIONES			
PLANO		ESCALA	FORMATO
Instalación electricidad y especiales			
IEL-01	Instalación eléctrica Instalación Alumbrado. Biblioteca Planta Baja	1/50	A1
IEL-02	Instalación eléctrica Fuerza. Biblioteca Planta baja.	1/50	A1
IEL-03	Instalación eléctrica Equemas Unifilares 1	S/E	A1
IEL-04	Instalación eléctrica Equemas Unifilares 2	S/E	A1
IEL-05	Instalaciones Especiales. Biblioteca Planta baja.	1/50	A1
IEL-06	Instalaciones Especiales Voz y Datos. Biblioteca. Planta baja.	1/50	A1

Instalación fontanería			
IFT-01	Instalación Fontanería. Biblioteca. Planta Baja	1/50	A1
IFT-02	Instalación Fontanería. Biblioteca. Esquema	1/50	A1

Instalación saneamiento			
ISN-01	Instalación Saneamiento Biblioteca. Residuales Planta Baja	1/50	A1
ISN-02	Instalación Saneamiento Biblioteca. Pluviales Planta Baja	1/50	A1
ISN-03	Instalación Saneamiento Biblioteca. Pluviales Planta Cubiertas	1/50	A1



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y
REFORMA CEIP CERVANTES – MONÓVAR (ALICANTE)

DICIEMBRE 2020

Instalación climatización, Ventilación y ACS			
ICL-01	Instalación Climatización, Conductos. Biblioteca Planta Bja	1/50	A1
ICL-02	Instalación Climatización, Tuberías. Biblioteca Planta Baja.	1/50	A1
ICL-03	Instalación Climatización, Tuberías. Biblioteca Planta Cubierta.	1/50	A1
ICL-04	Instalación Climatización, Ventilación. Biblioteca Planta Baja.	1/50	A1
ICL-05	Instalación Climatización, Ventilación. Biblioteca Planta Cubierta.	1/50	A1

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
PLANO		ESCALA	FORMATO
ESS-01	Situación y emplazamiento.	1/4000-1/2000	A1
ESS-02	Fase de obra I. Organización de obra. Ejecución Edificio Biblioteca.	1/200	A1
ESS-03	Fase de obra II. Organización de obra. Ejecución Pista Deportiva y Nueva Evacuación Aguas Pluviales Patio	1/200	A1
ESS-04	Fase de obra III. Organización de obra. Reparaciones Puntuales Cubierta Gimnasio e interior Gimnasio y Comedor	1/200	A1
ESS-05	Fase de obra IV. Organización de obra. Rehabilitación Fachadas, Cubiertas y Cambio Carpintería Edificio Principal	1/200	A1
ESS-06	Fase de obra V. Organización de obra. Rehabilitación Vallado CEIP.	1/200	A1
ESS-07	Protecciones colectivas. Biblioteca. Planta Baja.	1/75	A1
ESS-08	Protecciones colectivas. Biblioteca. Planta Cubierta.	1/75	A1
ESS-09	Protecciones colectivas. Biblioteca. Sección A-A' y Sección B-B'.	1/100	A1
ESS-10	Protecciones colectivas. Reparación Filtraciones Cubierta Gimnasio. Planta Baja y Planta Cubierta.	1/100	A1
ESS-11	Planta Andamios Edificio Principal. Planta Baja.	1/100	A1
ESS-12	Planta Andamios Edificio Principal. Planta Primera.	1/100	A1
ESS-13	Planta Andamios Edificio Principal. Planta Segunda.	1/100	A1
ESS-14	Planta Andamios Edificio Principal. Alzados.	1/200	A1
ESS-15	Detalles caseta vestuarios y caseta almacén.	1/25	A1
ESS-16	Detalles caseta oficina.	1/25	A1
ESS-17	Detalles caseta comedor.	1/25	A1
ESS-18	Detalles eléctricos.	S/E	A1
ESS-19	Detalles medios de protección individuales.	S/E	A1
ESS-20	Detalles barandillas y marquesina.	S/E	A1
ESS-21	Detalles varios I.	S/E	A1
ESS-22	Detalles varios II.	S/E	A1
ESS-23	Fichas seguridad. Plataformas elevadoras.	S/E	A1
ESS-24	Fichas seguridad. Andamio Tubular.	S/E	A1

GESTIÓN DE RESIDUOS			
PLANO		ESCALA	FORMATO
GR-01	Fase de obra I. Ejecución Edificio Biblioteca.	1/200	A1
GR-02	Fase de obra II. Ejecución Pista Deportiva y Nueva Evacuación Aguas Pluviales Patio	1/200	A1
GR-03	Fase de obra III. Reparaciones Puntuales Cubierta Gimnasio e interior Gimnasio y Comedor	1/200	A1
GR-04	Fase de obra IV. Rehabilitación Fachadas, Cubiertas y Cambio Carpintería Edificio Principal	1/200	A1
GR-05	Fase de obra V. Rehabilitación Vallado CEIP.	1/200	A1

Valencia, diciembre de 2020.

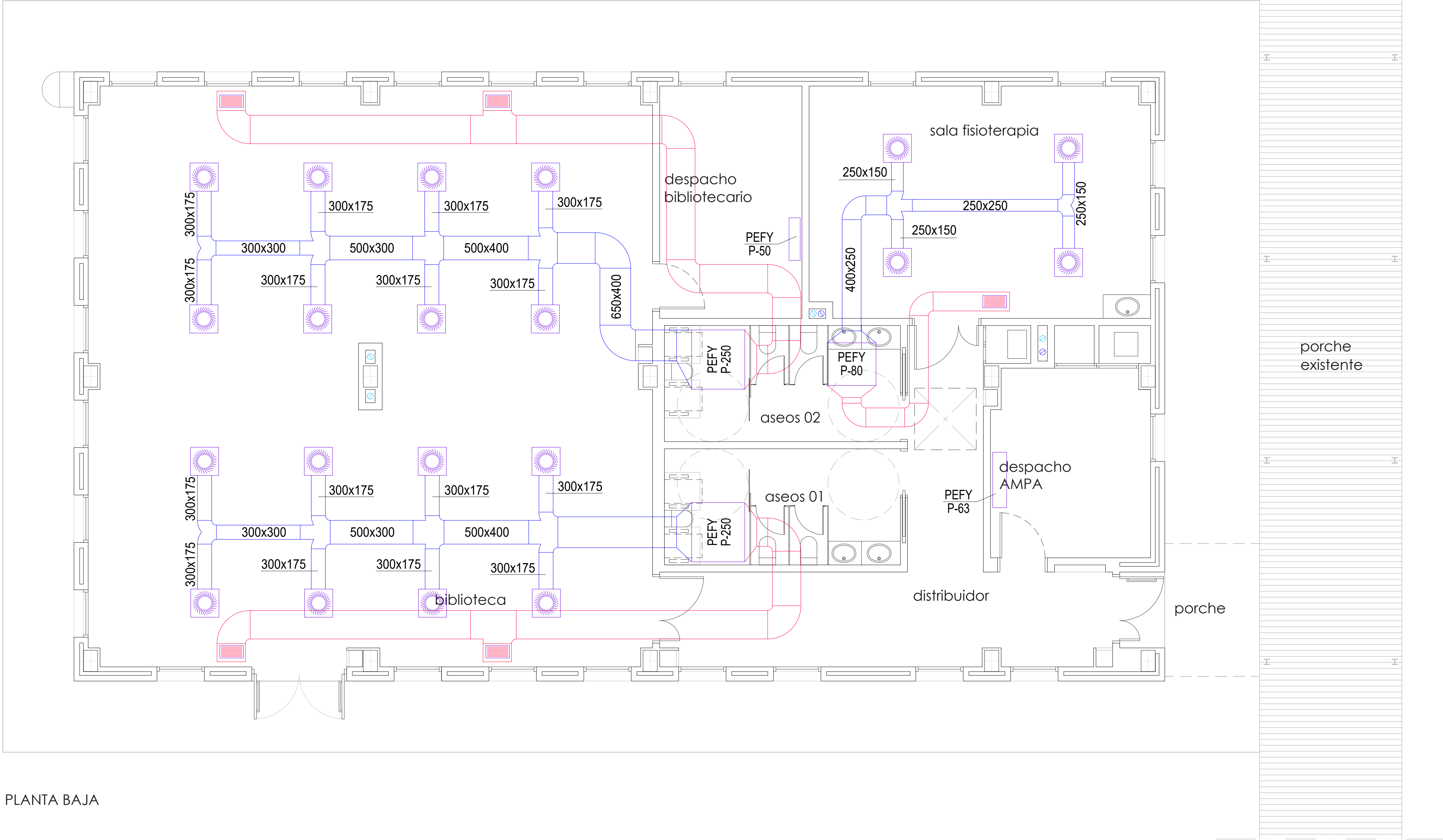
José María Tomás Llavador

Remedios Vicens Salort

Carlos García Torres

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
	Conducto aporte ventilación		Rejilla de impulsión
	Conducto extracción ventilación		Rejilla de retorno
	Conducto impulsión climatización		Rejilla de aporte
	Conducto retorno climatización		Rejilla de extracción
	Conducto extracción aseos		Boca de extracción lvs/160
	Tubería de refrigeración		Conducto flexible
	Difusor rotacional		Extractor
			Pico de flauta



PLANTA BAJA



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:



AYUNTAMIENTO DE
MONÓVAR

Autor:

Tomás Llavador ARQUITECTOS+INGENIEROS

sanna arquitectura

Ricardo Hinojosa Francés

Ingeniero técnico industrial
Col. Nº: 6.486

Fecha:
DICIEMBRE 2020
Código:
894_1

Título de proyecto:
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y REFORMA DEL C.E.I.P. CERVANTES
CALLE ALCALDE SATURNINO CERDÁ, 8
03640 MONÓVAR, ALICANTE

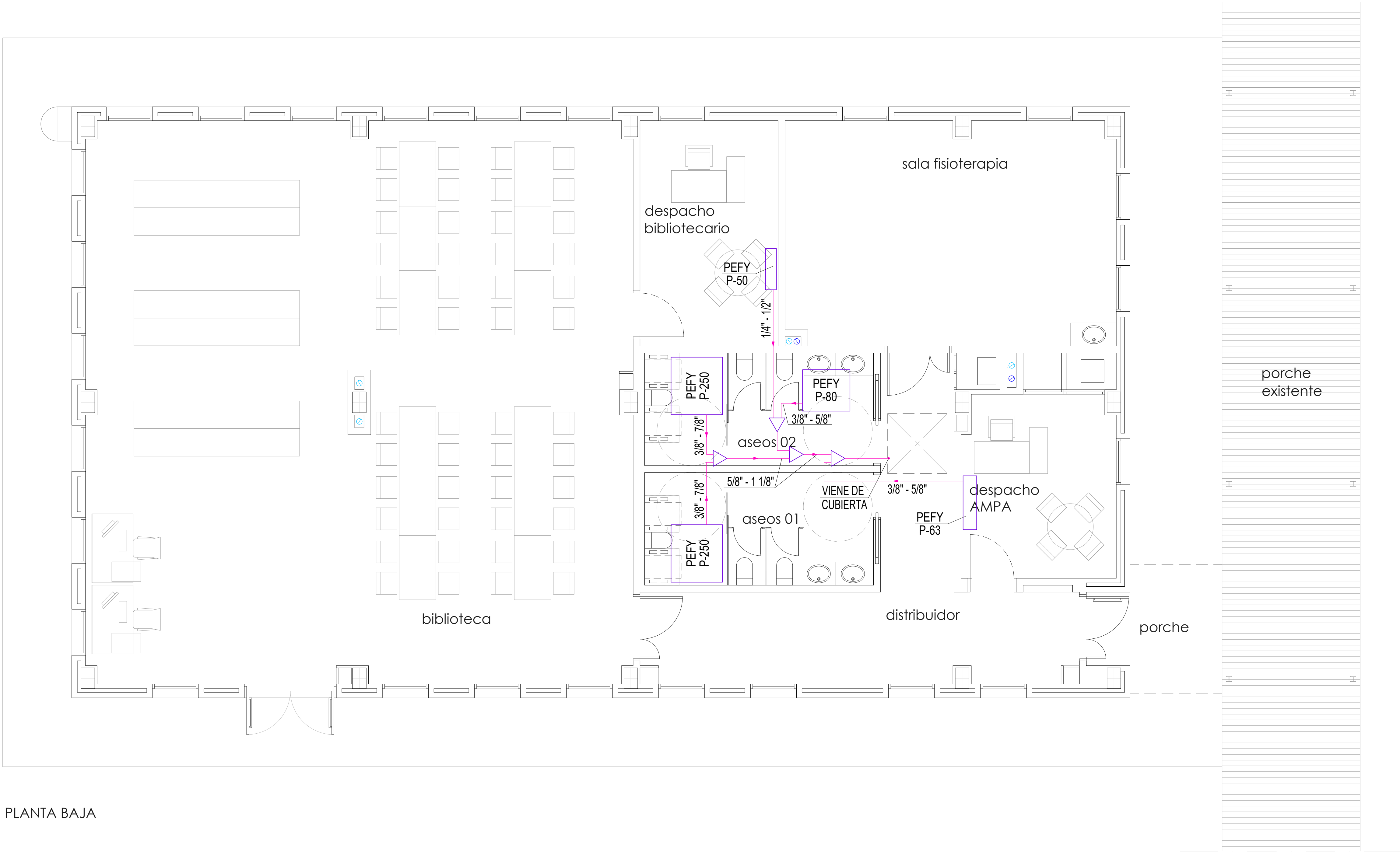
Escala:
A3 = 1/100
A1 = 1/50

Plano:
INSTALACIONES
Instalación de Climatización
Conductos
Planta Baja

Plano nº:
ICL-01

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
	Conducto aporte ventilación		Rejilla de impulsión
	Conducto extracción ventilación		Rejilla de retorno
	Conducto impulsión climatización		Rejilla de aporte
	Conducto retorno climatización		Rejilla de extracción
	Conducto extracción aseos		Boca de extracción lvs/160
	Tubería de refrigeración		Conducto flexible
	Difusor rotacional		Extractor
			Pico de flauta



PLANTA BAJA



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:
Título de proyecto:					Escala:		Plano:		Plano nº:
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y REFORMA DEL C.E.I.P. CERVANTES CALLE ALCALDE SATURNINO CERDÁ, 8 03640 MONÓVAR, ALICANTE					A3 = 1/100 A1 = 1/50		INSTALACIONES Instalación de Climatización Tuberías Planta Baja		ICL-02



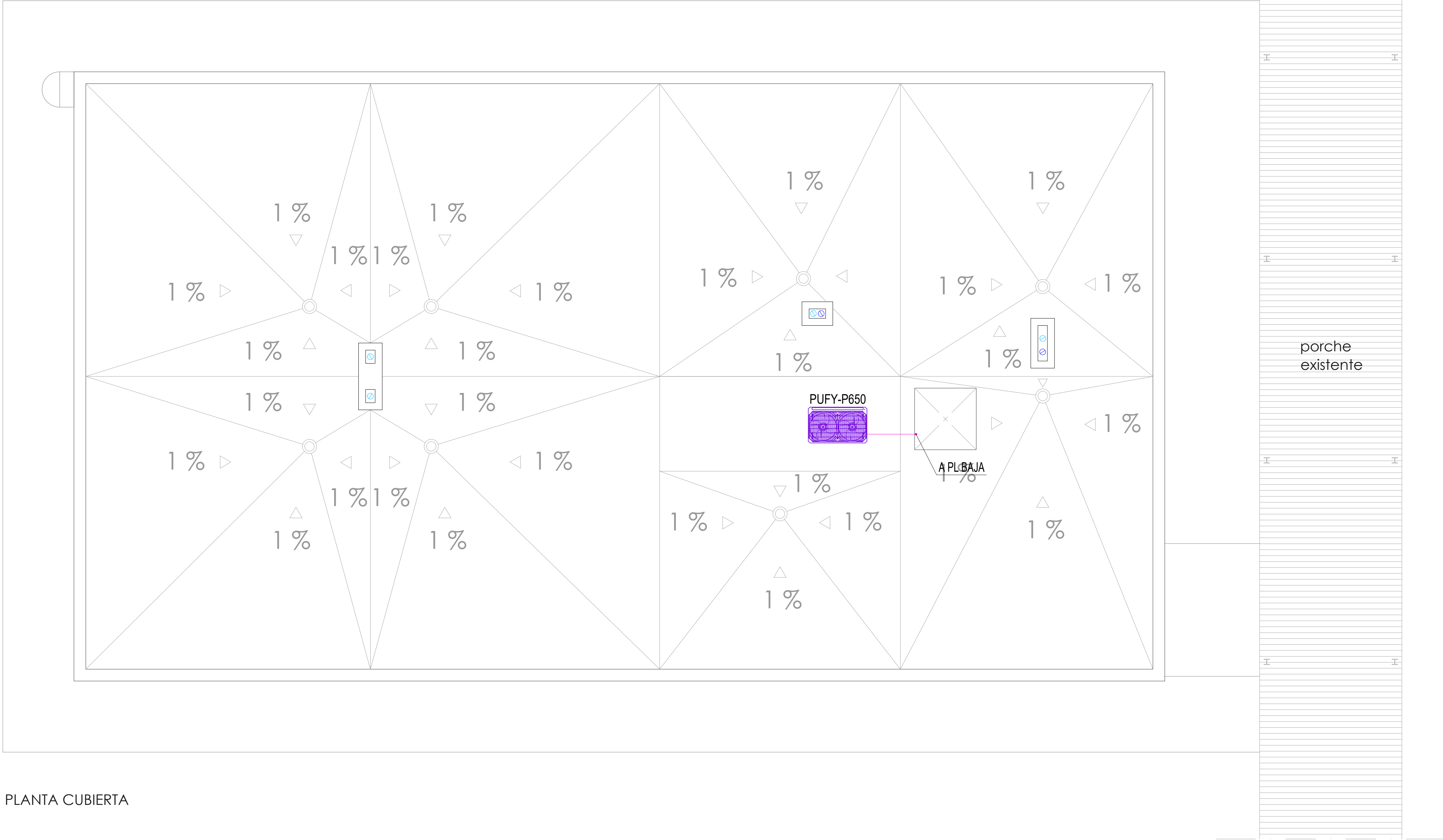
Autor:
TomásLlavador ARQUITECTOS+INGENIEROS
sanna arquitectura

Ricardo Hinojosa Francés
Ingeniero técnico industrial
Col. Nº: 6.486

Fecha:
DICIEMBRE 2020
Código:
894_1

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
	Conducto aporte ventilación		Rejilla de impulsión
	Conducto extracción ventilación		Rejilla de retorno
	Conducto impulsión climatización		Rejilla de aporte
	Conducto retorno climatización		Rejilla de extracción
	Conducto extracción aseos		Boca de extracción lvs/160
	Tubería de refrigeración		Conducto flexible
	Difusor rotacional		Extractor
			Pico de flauta



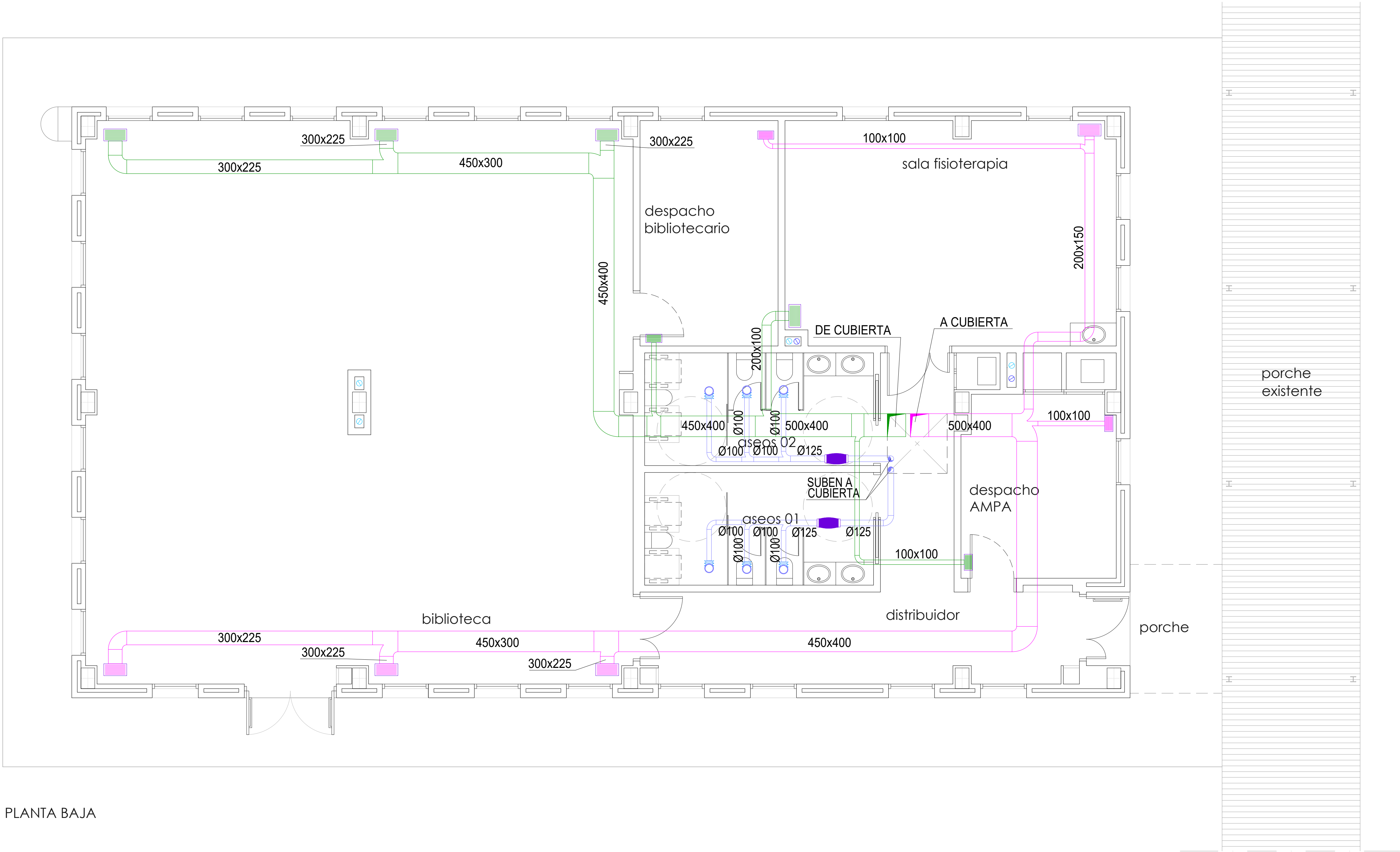
PLANTA CUBIERTA



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
	Conducto aporte ventilación		Rejilla de impulsión
	Conducto extracción ventilación		Rejilla de retorno
	Conducto impulsión climatización		Rejilla de aporte
	Conducto retorno climatización		Rejilla de extracción
	Conducto extracción aseos		Boca de extracción lvs/160
	Tubería de refrigeración		Conducto flexible
	Difusor rotacional		Extractor
			Pico de flauta



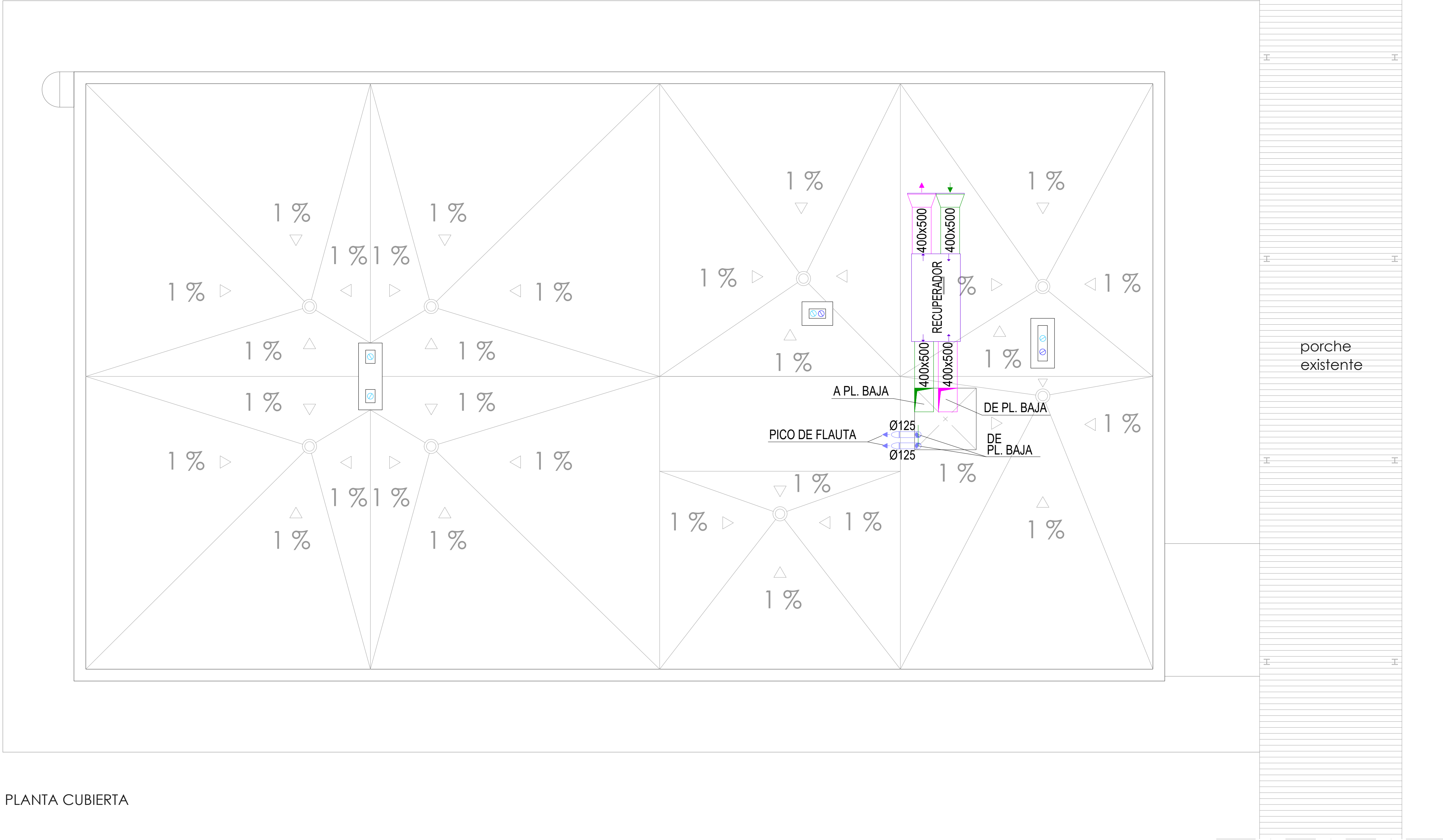
PLANTA BAJA



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
	Conducto aporte ventilación		Rejilla de impulsión
	Conducto extracción ventilación		Rejilla de retorno
	Conducto impulsión climatización		Rejilla de aporte
	Conducto retorno climatización		Rejilla de extracción
	Conducto extracción aseos		Boca de extracción lvs/160
	Tubería de refrigeración		Conducto flexible
	Difusor rotacional		Extractor
			Pico de flauta



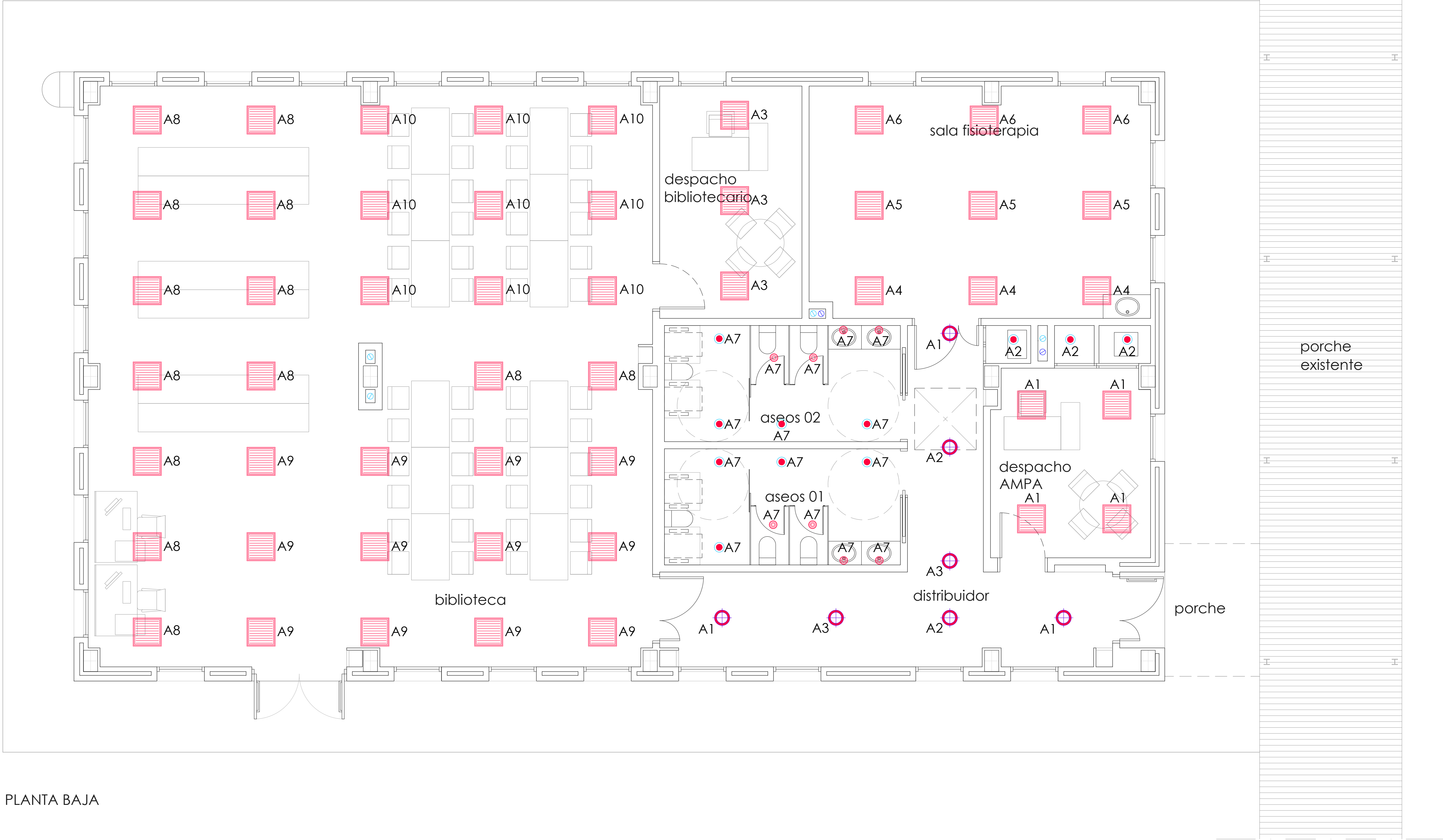
PLANTA CUBIERTA



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

LEYENDA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ALUMBRADO

SÍMBOLO	DEFINICIÓN
	Disano Illuminazione SpA 842 led 4K CLD CELL 842 LED Panel - UGR<19 - CRI=80 (3600 lm; 33.0 W)
	Fosnova srl Eco Lex 2 - CRI 95 4k CLD CELL-DI Eco Lex 2 - CRI 95 (1283 lm; 14.0 W)
	Fosnova srl Eco Lex 3 - CRI 95 4k CLD CELL-DI Eco Lex 3 - CRI 95 (2036 lm; 21.0 W)
	Fosnova srl iSpot 1 LED 3k CLD CELL-DI iSpot 1 (957 lm; 9.9 W)



PLANTA BAJA



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

LEYENDA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. FUERZA

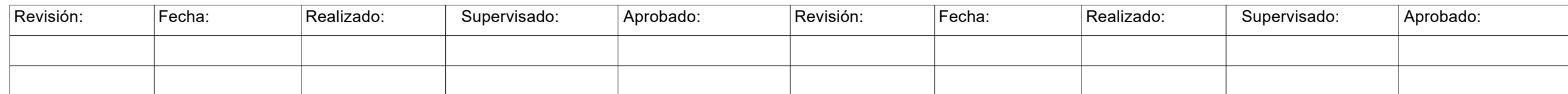
SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
	Cuadro eléctrico		Interruptor
	Toma de corriente 16A		Interruptor crepuscular Aulas mod. LUXOMAT CdS-FT
	1 Conector RJ45 UTP CAT.6		Detector movimiento Aseos mod. LUXOMAT PD3N-1C Micro
	Bandeja metálica perforada 300x100		Detector movimiento Pasillos mod. LUXOMAT PD4-S-C-FT
	Cuadro eléctrico		

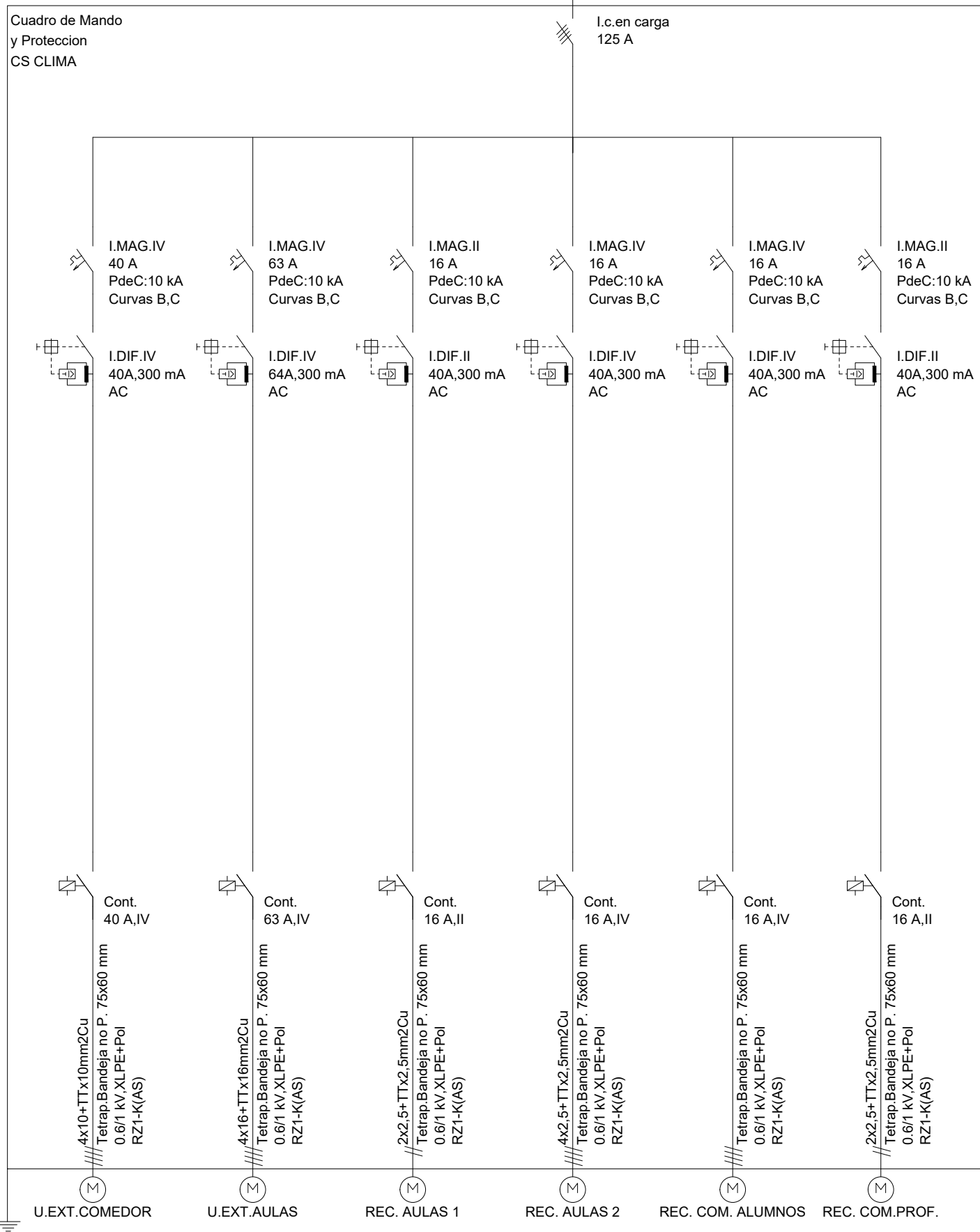
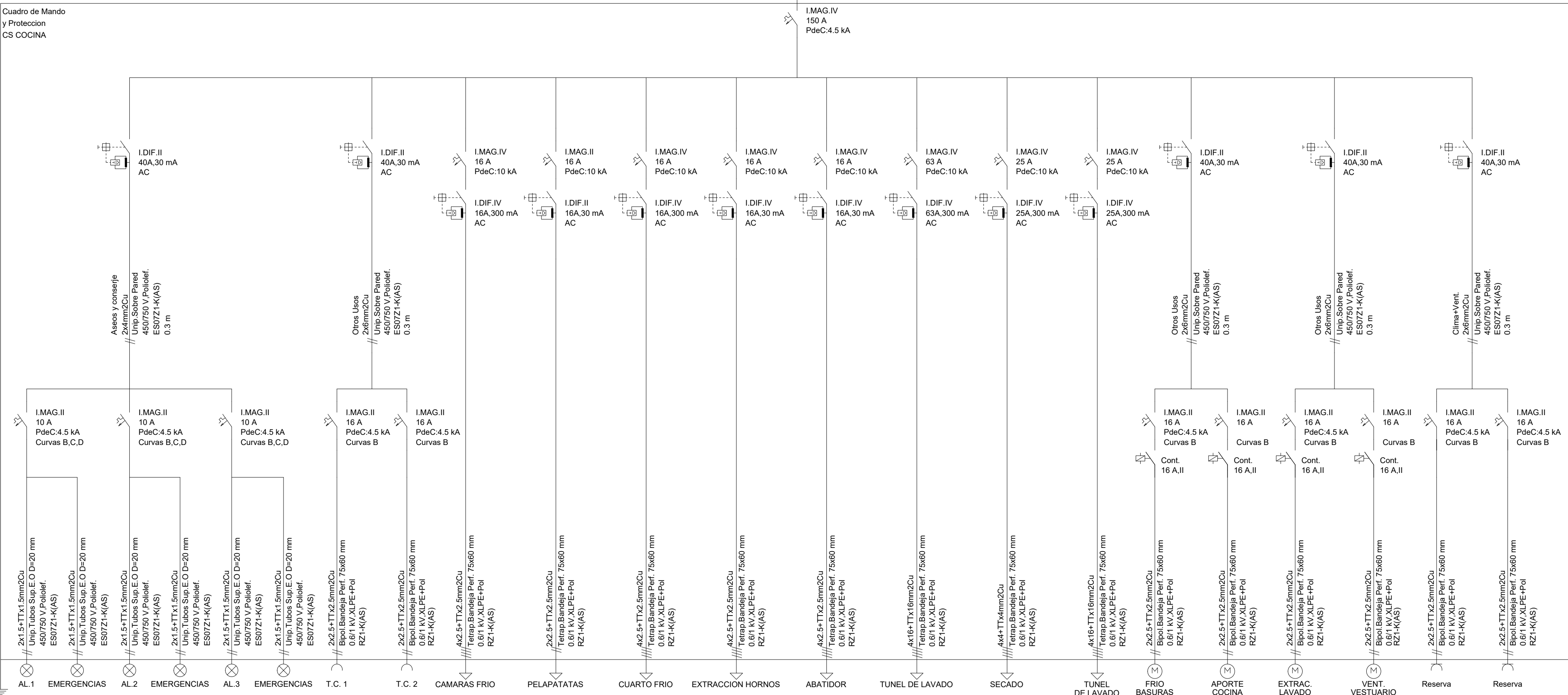
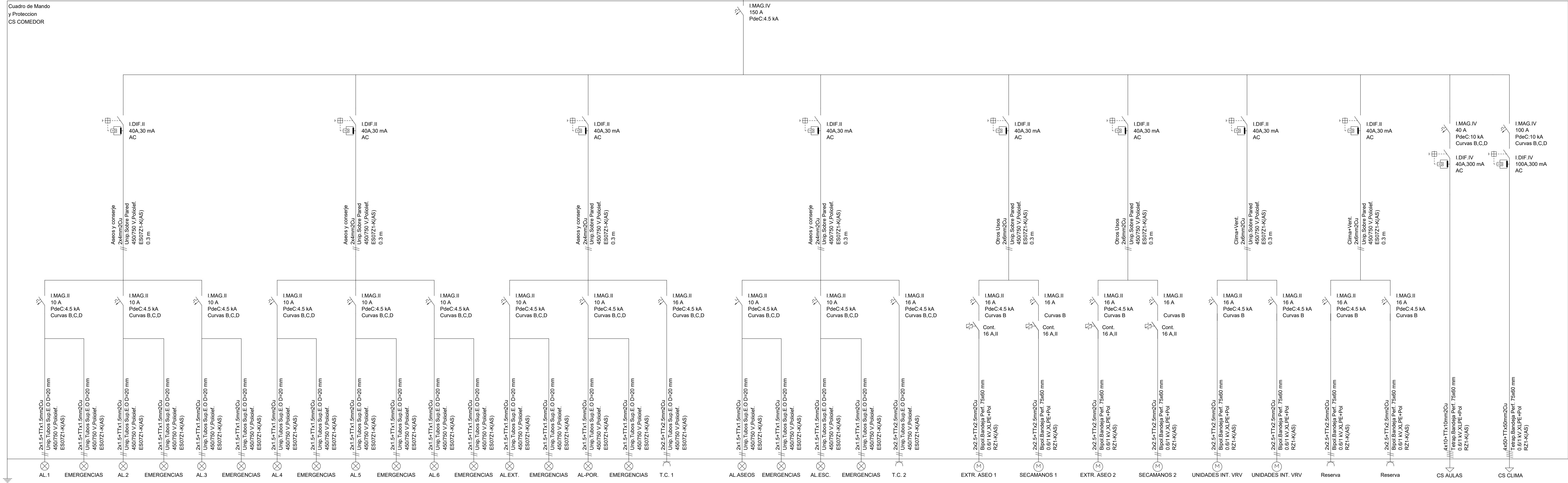


PLANTA BAJA



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:





NOTA:
Todos los circuitos de alumbrado, alimentan a las emergencias de la misma zona.

Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

LEYENDA INSTALACIÓN ESPECIALES

SÍMBOLO	DEFINICIÓN
	Sirena exterior
	Sirena interior
	Sensor de movimiento
	Altavoz 6W en falso techo



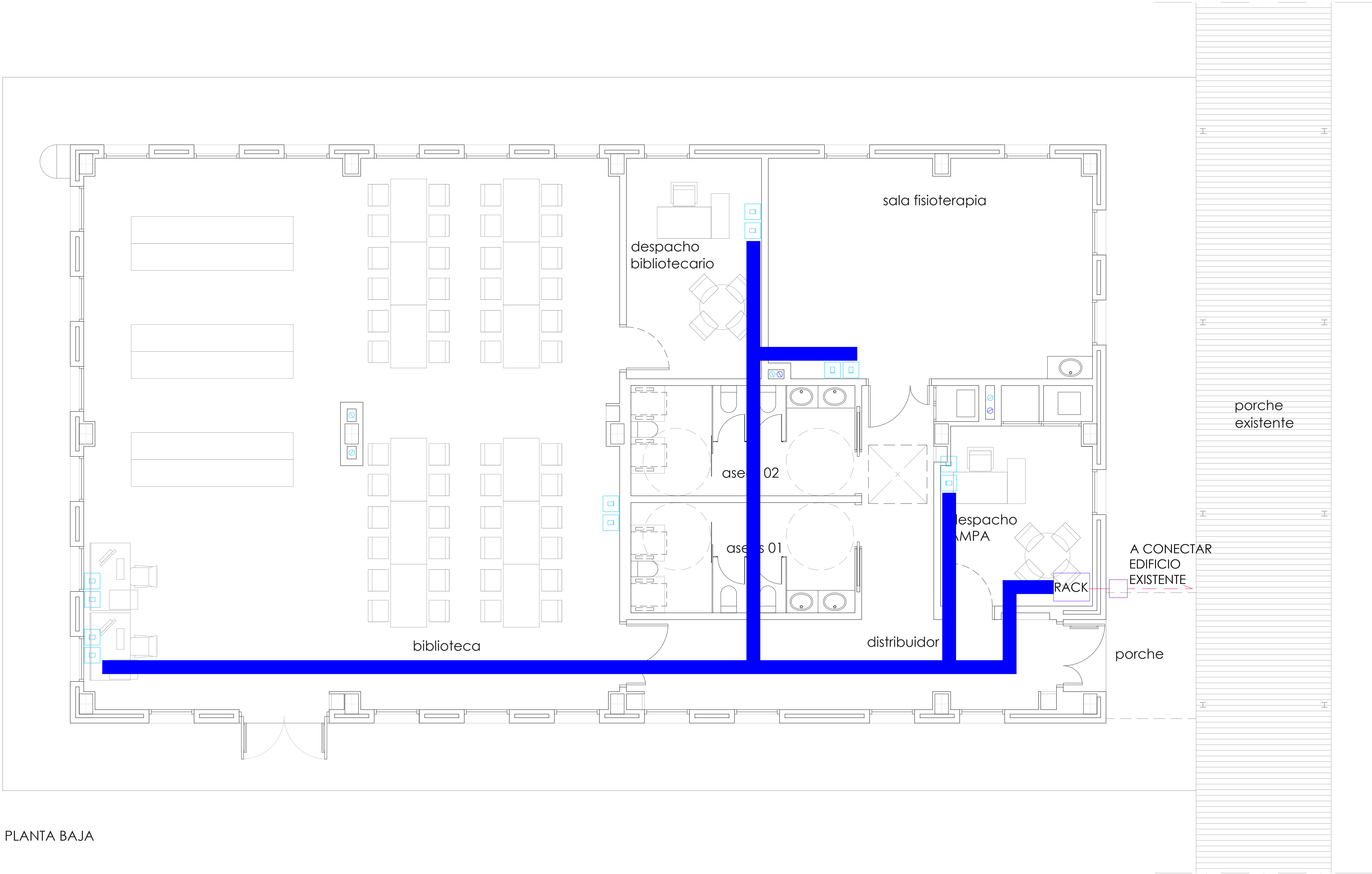
PLANTA BAJA



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

LEYENDA INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE RED

SÍMBOLO	DEFINICIÓN
	1 Conector RJ45 UTP CAT.6
	Bandeja metálica perforada 300x100



PLANTA BAJA



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:



AYUNTAMIENTO DE
MONÓVAR

Autor:

Tomás Llavador ARQUITECTOS+INGENIEROS



Ricardo Hinojosa Francés

Ingeniero técnico Industrial
Col. Nº: 6.486

Fecha:
DICIEMBRE 2020
Código:
894_1

Título de proyecto:
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y REFORMA DEL C.E.I.P. CERVANTES
CALLE ALCALDE SATURNINO CERDÁ, 8
03640 MONÓVAR, ALICANTE

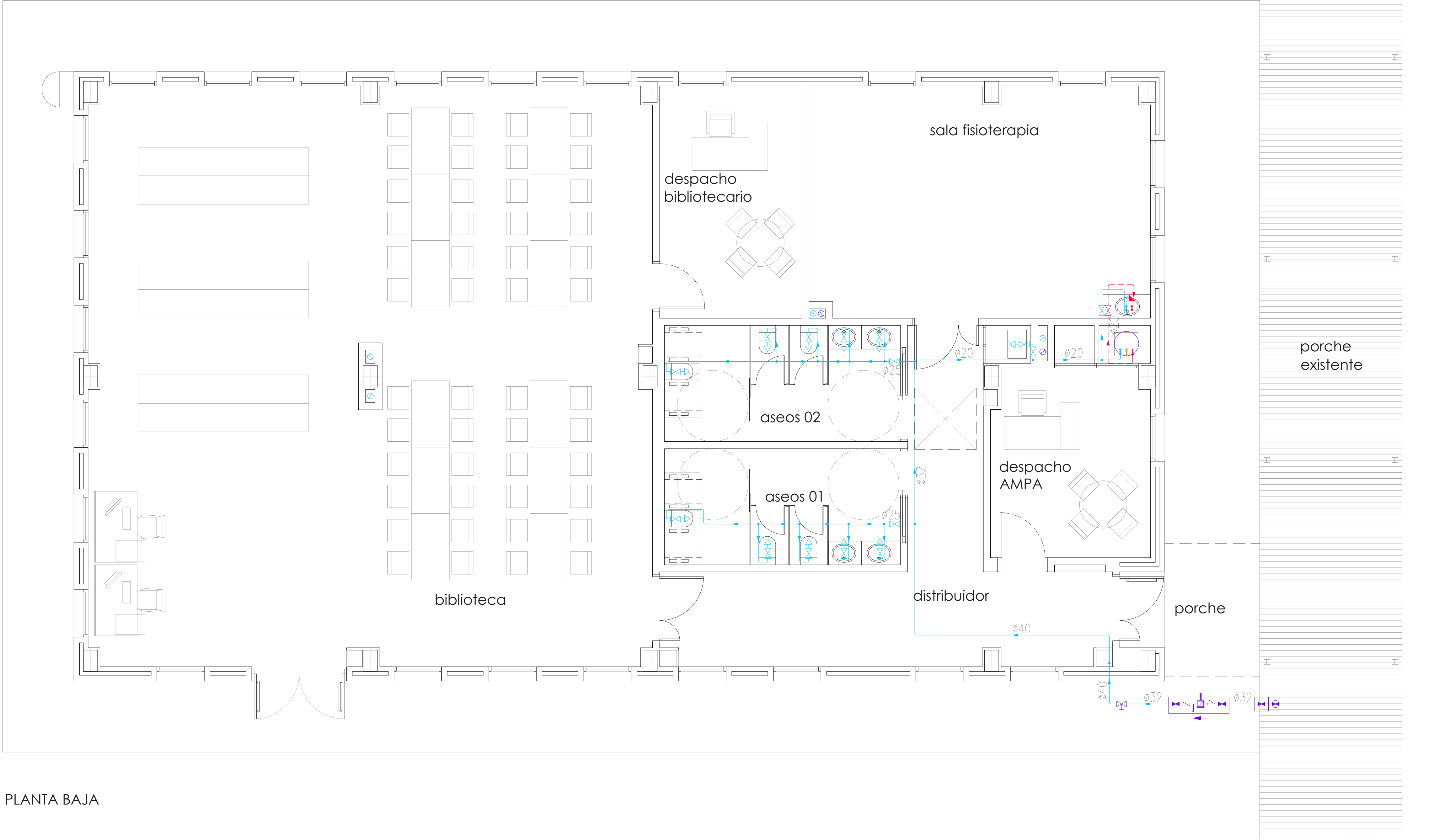
Escala:
A3 = 1/100
A1 = 1/50

Plano:
INSTALACIONES
Instalación de Voz y Datos
Biblioteca. Planta Baja

Plano nº:
IEL-06

Materiales utilizados para las tuberías	
Acometida general (1)	Tubo de polietileno PE 100, PN=10 atm, según UNE-EN 12201-2
Alimentación	Tubo de polietileno PE 100, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-2
Instalación interior	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2
Aislamiento térmico (A.C.S.)	Coquilla de espuma elastomérica
Diámetros utilizados en la instalación interior	
Lavabo (Lvb)	16 mm
Inodoro con cisterna (Sd)	16 mm
Lavabo (Lvb)	16 mm

LEYENDA FONTANERÍA			
SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
	Tubería agua fría		Toma y llave de corte de acometida
	Tubería agua caliente		Preinstalación de contador
	Toma de agua fría		Llave de abonado
	Consumo con hidromezclador		Llave de local húmedo
	Interacumulador		

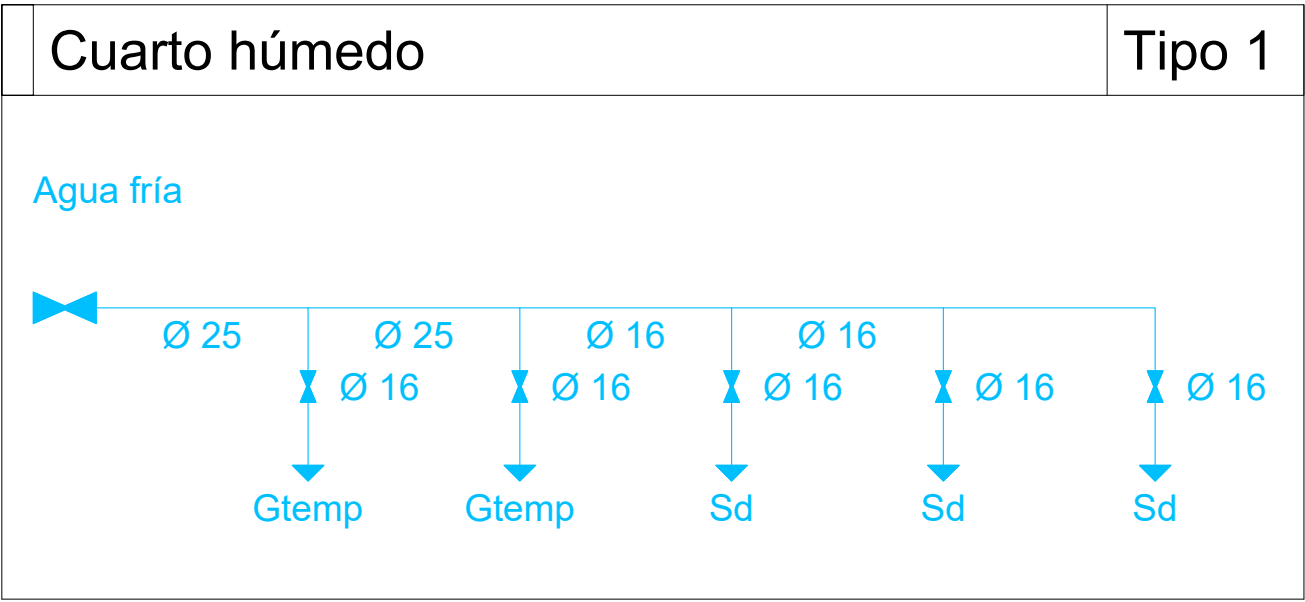
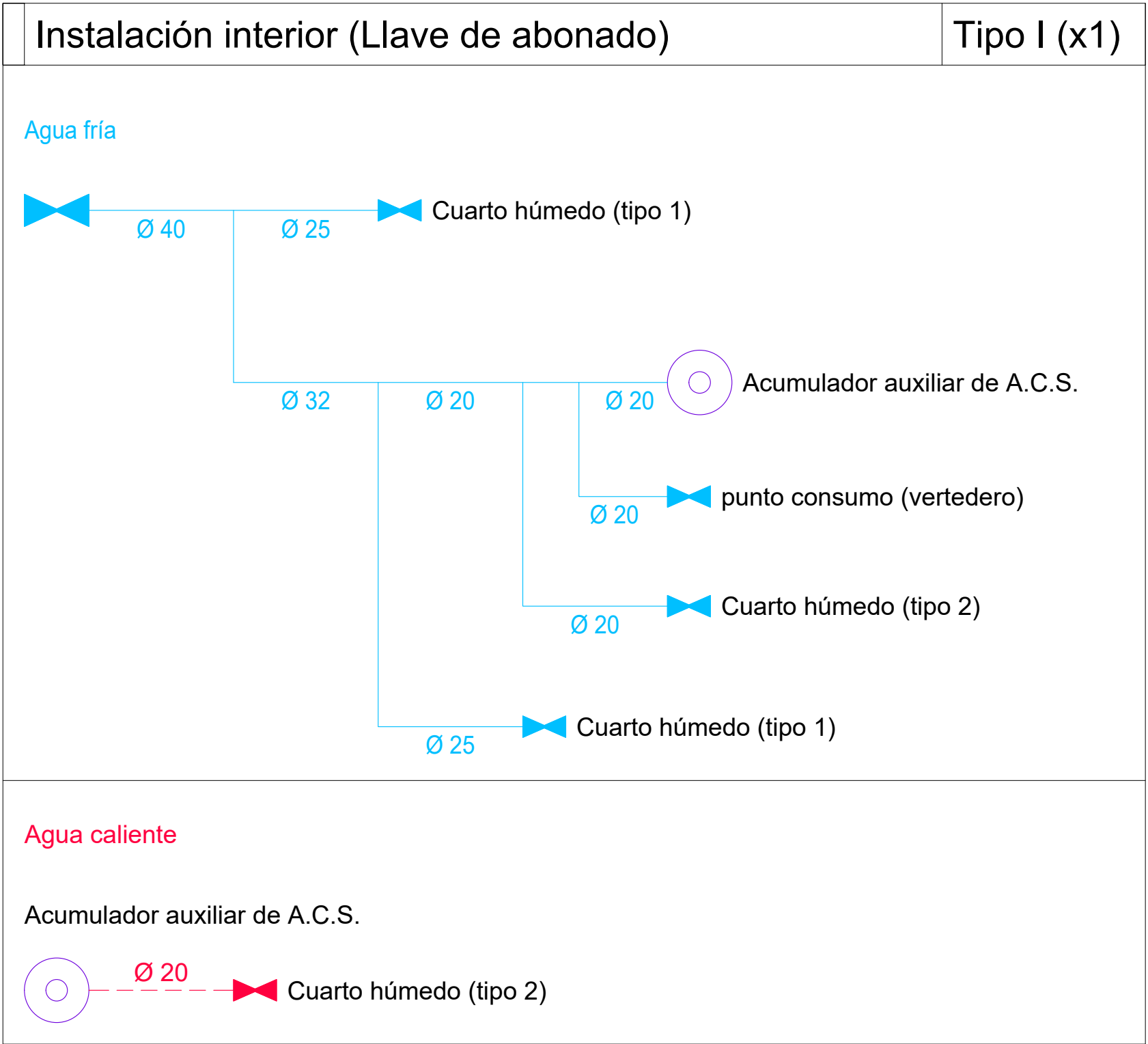


PLANTA BAJA



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:

HS 4: Esquema de la instalación interior



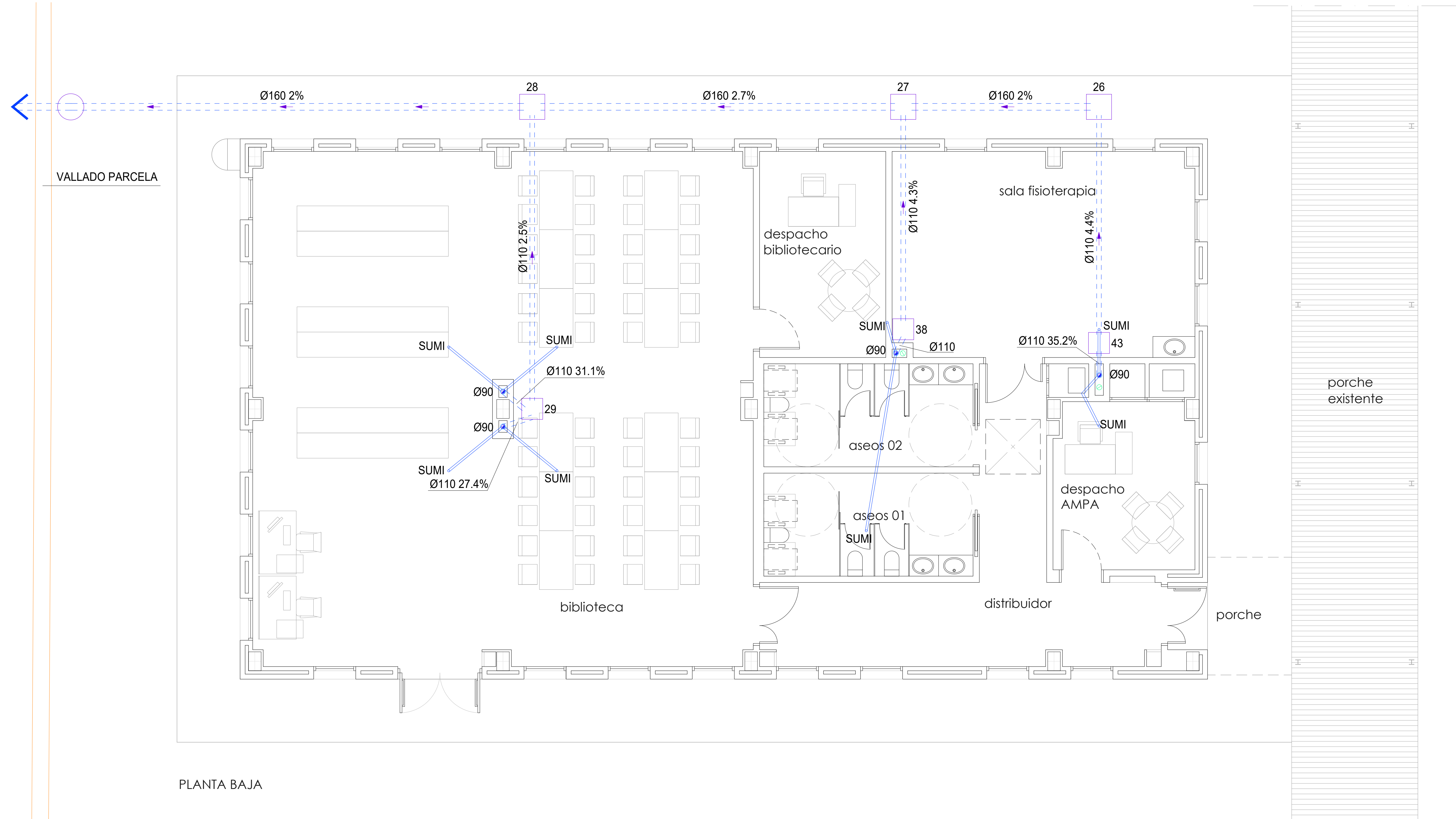
Simbología	
	Tubería de agua fría
	Tubería de agua caliente
	Llave de corte
	Producción de A.C.S.
Gtemp	Lavabo con grifo temporizado (agua fría)
Sd	Inodoro con cisterna
Lvb	Lavabo

Materiales utilizados para las tuberías		Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación		Referencias y dimensiones de arquetas				LEYENDA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO					
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1	Lavabo (Lvb)	40 mm	3	60x60x70 cm	26	60x60x60 cm	29	50x50x50 cm	SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
Colector enterrado	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2, según UNE-EN 1401-1	Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm	6	50x50x55 cm	27	60x60x60 cm	38	50x50x50 cm		Canalización aguas residuales enterrada		Pozo de registro
Colector en losa de cimentación	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1	Sumidero en cubierta (Scub)	50 mm	15	50x50x50 cm	28	60x60x60 cm	43	50x50x50 cm		Canalización aguas pluviales colgada		Arqueta
Bajante de residuales con ventilación primaria	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1										Canalización aguas pluviales enterrada		Sumidero
Bajante de pluviales	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1										Montante pluviales		Conexión con la red general de saneamiento
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1												

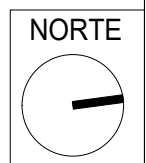


PLANTA BAJA

Materiales utilizados para las tuberías		Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación		Referencias y dimensiones de arquetas						LEYENDA INSTALACION DE SANEAMIENTO			
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1	Lavabo (Lvb)	40 mm	3	60x60x70 cm	26	60x60x60 cm	29	50x50x50 cm	SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
Colector enterrado	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2, según UNE-EN 1401-1	Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm	6	50x50x55 cm	27	60x60x60 cm	38	50x50x50 cm		Canalización aguas residuales enterrada		Pozo de registro
		Sumidero en cubierta (Scub)	50 mm	15	50x50x50 cm	28	60x60x60 cm	43	50x50x50 cm		Canalización aguas pluviales colgada		Arqueta
Colector en losa de cimentación	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1										Canalización aguas pluviales enterrada		Sumidero
Bajante de residuales con ventilación primaria	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1										Montante pluviales		Conexión con la red general de saneamiento
Bajante de pluviales	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1												
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1												



PLANTA BAJA



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:
Título de proyecto:				Escala:		Plano:			Plano nº:
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y REFORMA DEL C.E.I.P. CERVANTES CALLE ALCALDE SATURNINO CERDÁ, 8 03640 MONÓVAR, ALICANTE				A3 = 1/100 A1 = 1/50		INSTALACIONES Instalación de Saneamiento Pluviales Planta Baja			ISN-02

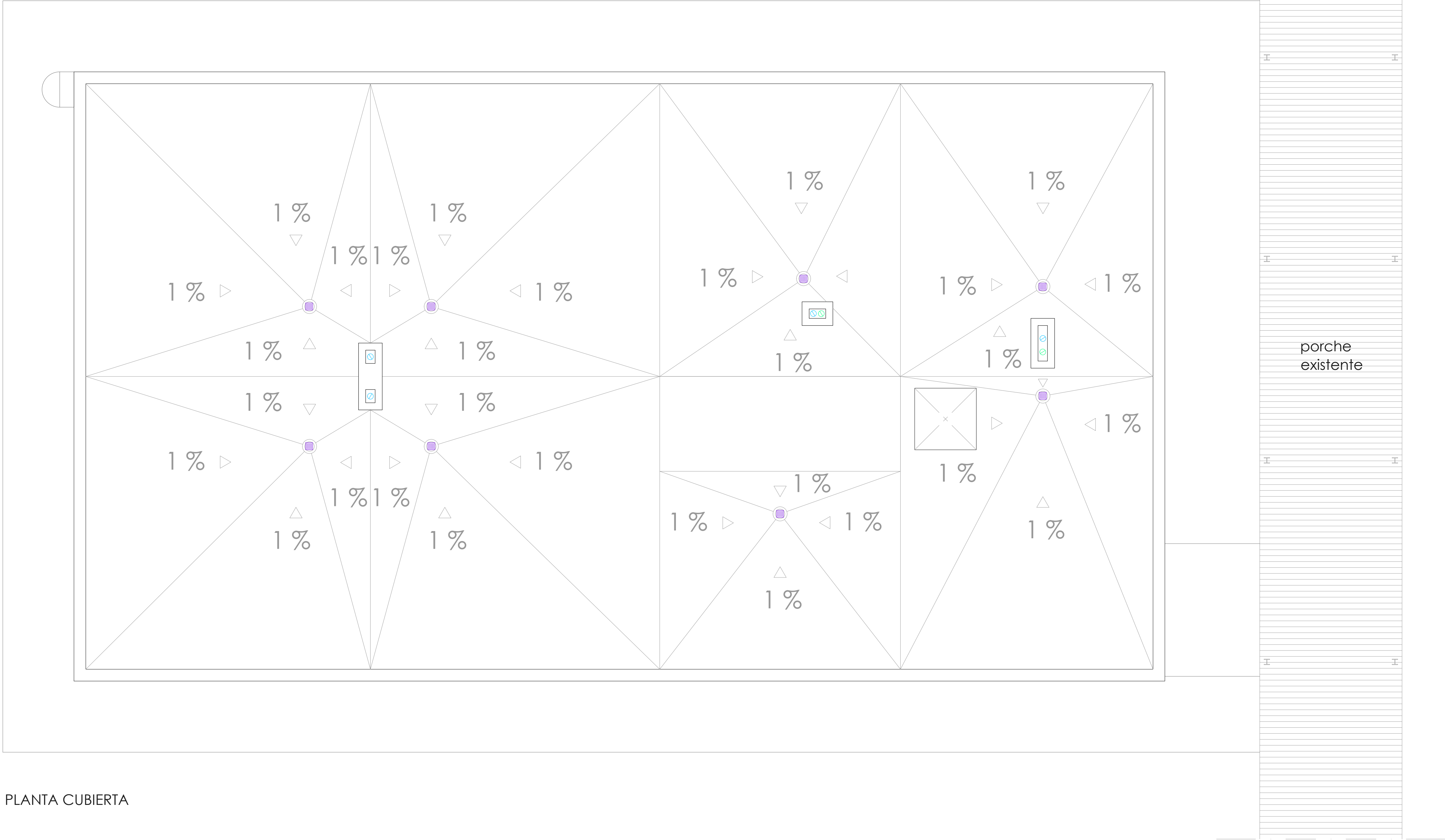


Autor:
TomásLlavador ARQUITECTOS+INGENIEROS
sannaarquitectura

Ricardo Hinojosa Francés
Ingeniero técnico industrial
Col. Nº: 6.486

Fecha:
DICIEMBRE 2020
Código:
894_1

Materiales utilizados para las tuberías		Diámetros utilizados en la red de pequeña evacuación		Referencias y dimensiones de arquetas				LEYENDA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO			
Acometida general	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1	Lavabo (Lvb)	40 mm	3	60x60x70 cm	26	60x60x60 cm	29	50x50x50 cm	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
Colector enterrado	Tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m2, según UNE-EN 1401-1	Inodoro con cisterna (Sd)	110 mm	6	50x50x55 cm	27	60x60x60 cm	38	50x50x50 cm	— — — —	Canalización aguas residuales enterrada
Colector en losa de cimentación	Tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m2, según UNE-EN 1401-1	Sumidero en cubierta (Scub)	50 mm	15	50x50x50 cm	28	60x60x60 cm	43	50x50x50 cm	=====	Canalización aguas pluviales colgada
Bajante de residuales con ventilación primaria	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1									== == ==	Canalización aguas pluviales enterrada
Bajante de pluviales	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1									●	Montante pluviales
Red de pequeña evacuación	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1									○	Pozo de registro
										□	Arqueta
										■	Sumidero
										●	Conexión con la red general de saneamiento



PLANTA CUBIERTA