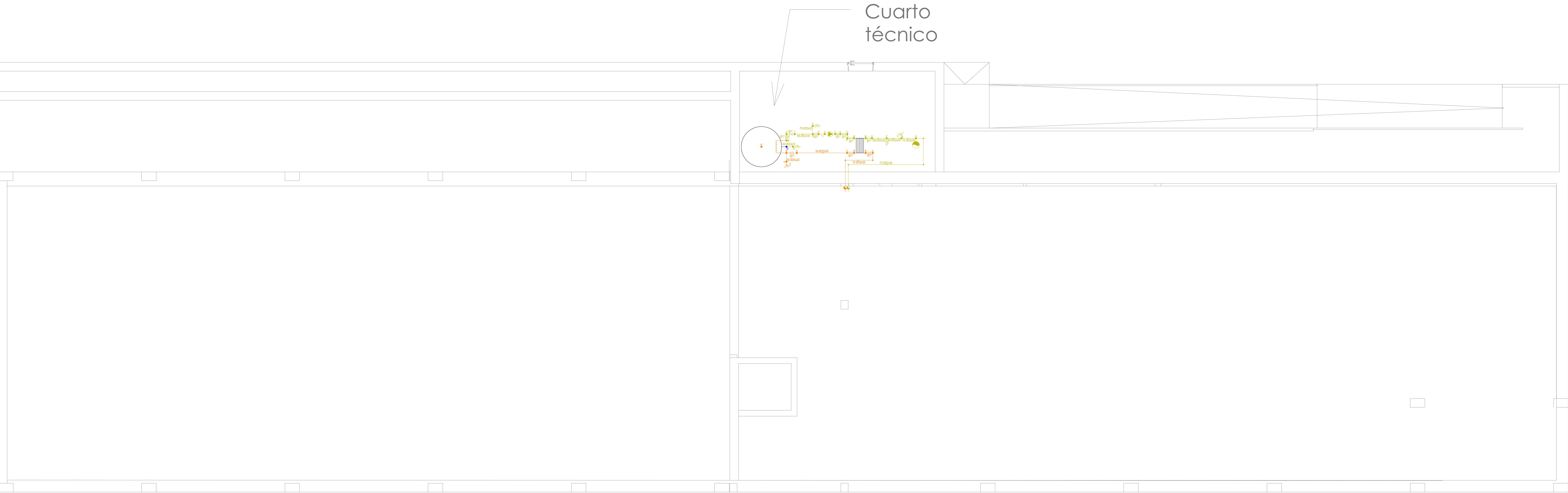




LEYENDA ACS (INST. SOLAR)			
	INTERACUMULADOR SOLAR (SERPENTIN SUMERGIDO)		LLAVE DE LLENADO
	CAPTADOR PLANO, BATERÍA PARALELO		LLAVE DE VACIADO
	INTERCAMBIADOR DE CALOR INDEPENDIENTE CONEXIONES DOS LADOS		NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS
	NUDO DE DERIVACIÓN		TUBERÍA
	NUDO DE PASO		BOMBA DE CIRCULACIÓN
	DEPÓSITO DE EXPANSIÓN		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO
	VÁLVULA DE SEGURIDAD		VÁLVULA DE REGULACIÓN (2 VÍAS)
			VÁLVULA DE EQUILIBRADO
			VÁLVULA DE RETENCIÓN O ANTIRRETORNO
			FILTRO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

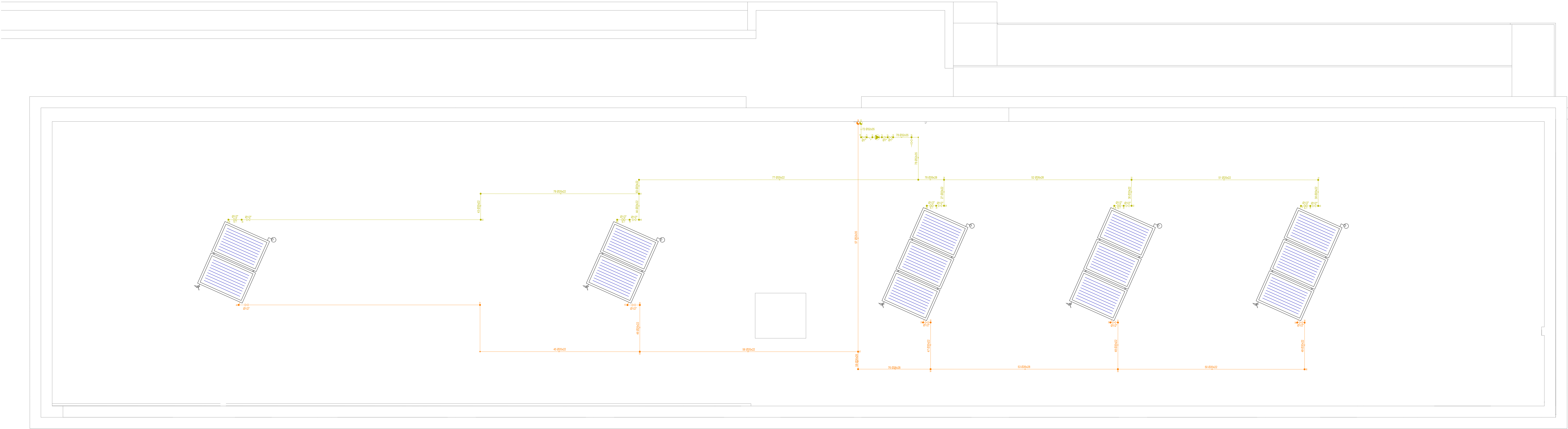
PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)

GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN PLACAS SOLARES
PLANTA TÉCNICA

FECHA: Noviembre/2018	PLANO Nº: IPS01
--------------------------	---------------------------



LEYENDA ACS (INST. SOLAR)			
	INTERCAMBIADOR SOLAR (SERPENTIN SUMERGIDO)		LLAVE DE LLENADO
	CAPTADOR PLANO, BATERÍA PARALELO		LLAVE DE VACIADO
	INTERCAMBIADOR DE CALOR INDEPENDIENTE CONEXIONES DOS LAZOS		NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS
	NUDO DE DERIVACIÓN		TUBERÍA
	NUDO DE PASO		BOMBA DE CIRCULACIÓN
	DEPÓSITO DE EXPANSIÓN		VÁLVULA DE REGULACIÓN (2 VÍAS)
	VÁLVULA DE SEGURIDAD		VÁLVULA DE EQUILIBRADO
			VÁLVULA DE RETENCIÓN O ANTIRRETORNO
			FILTRO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto „Carlos de Rojas Torralba“
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN PLACAS SOLARES
PLANTA CUBIERTA

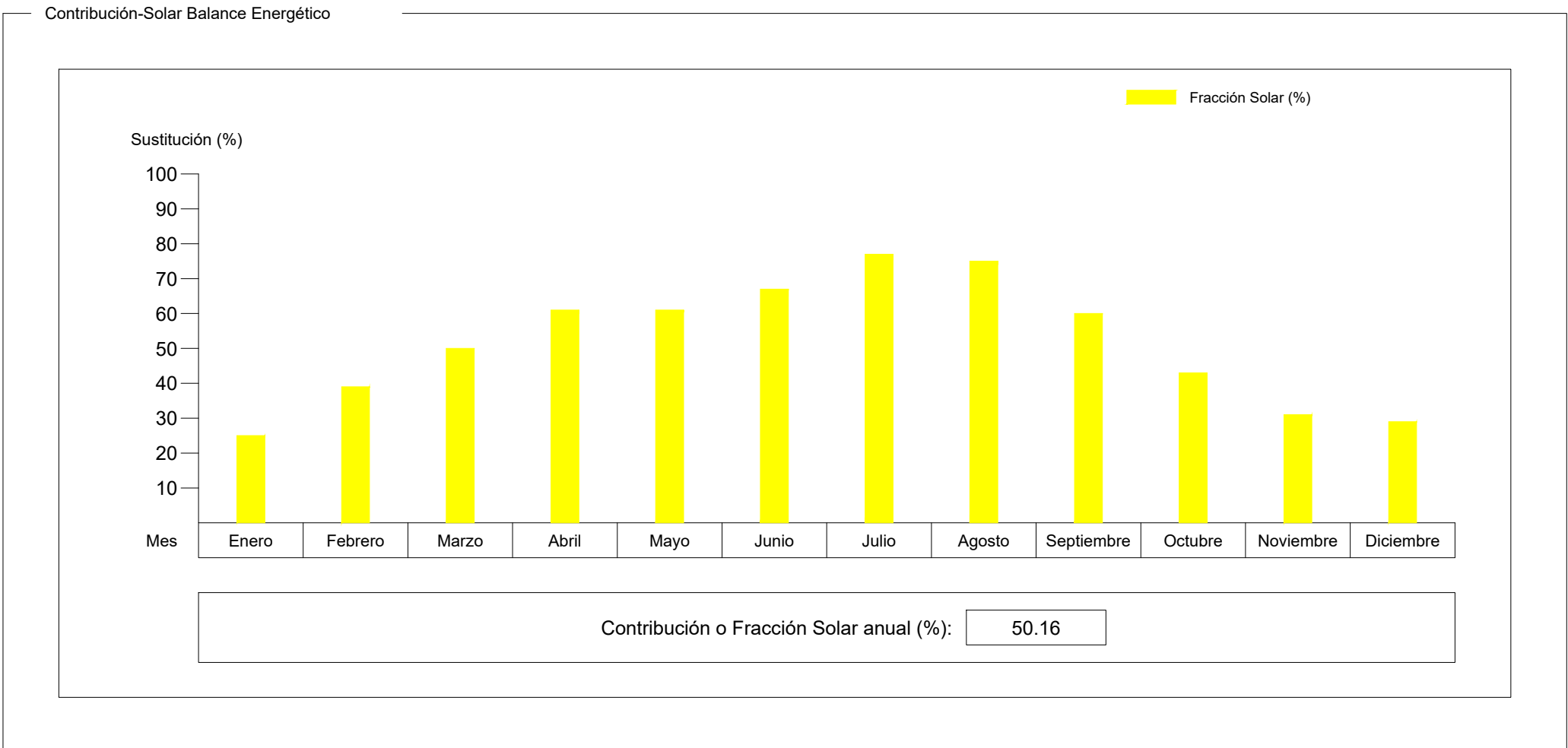
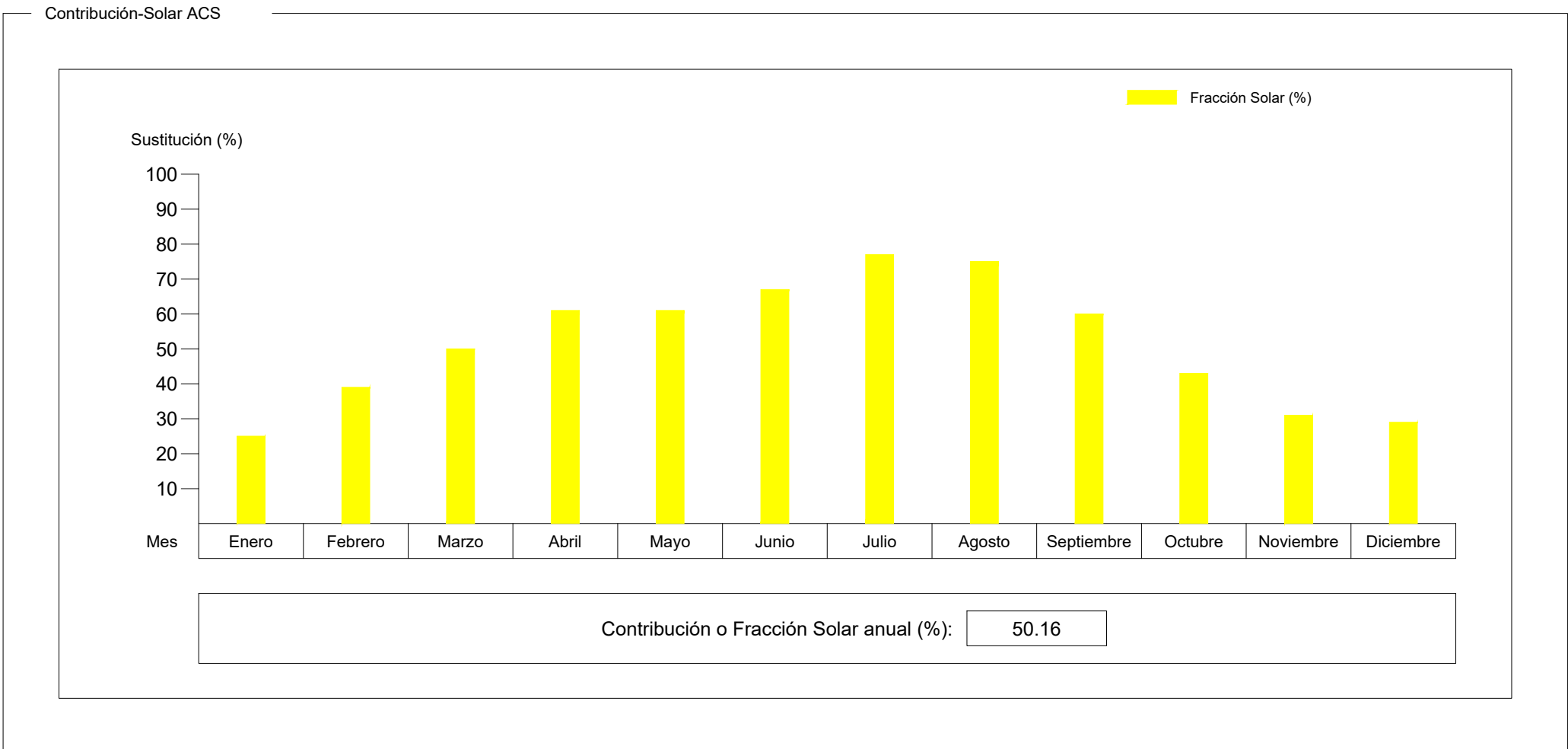
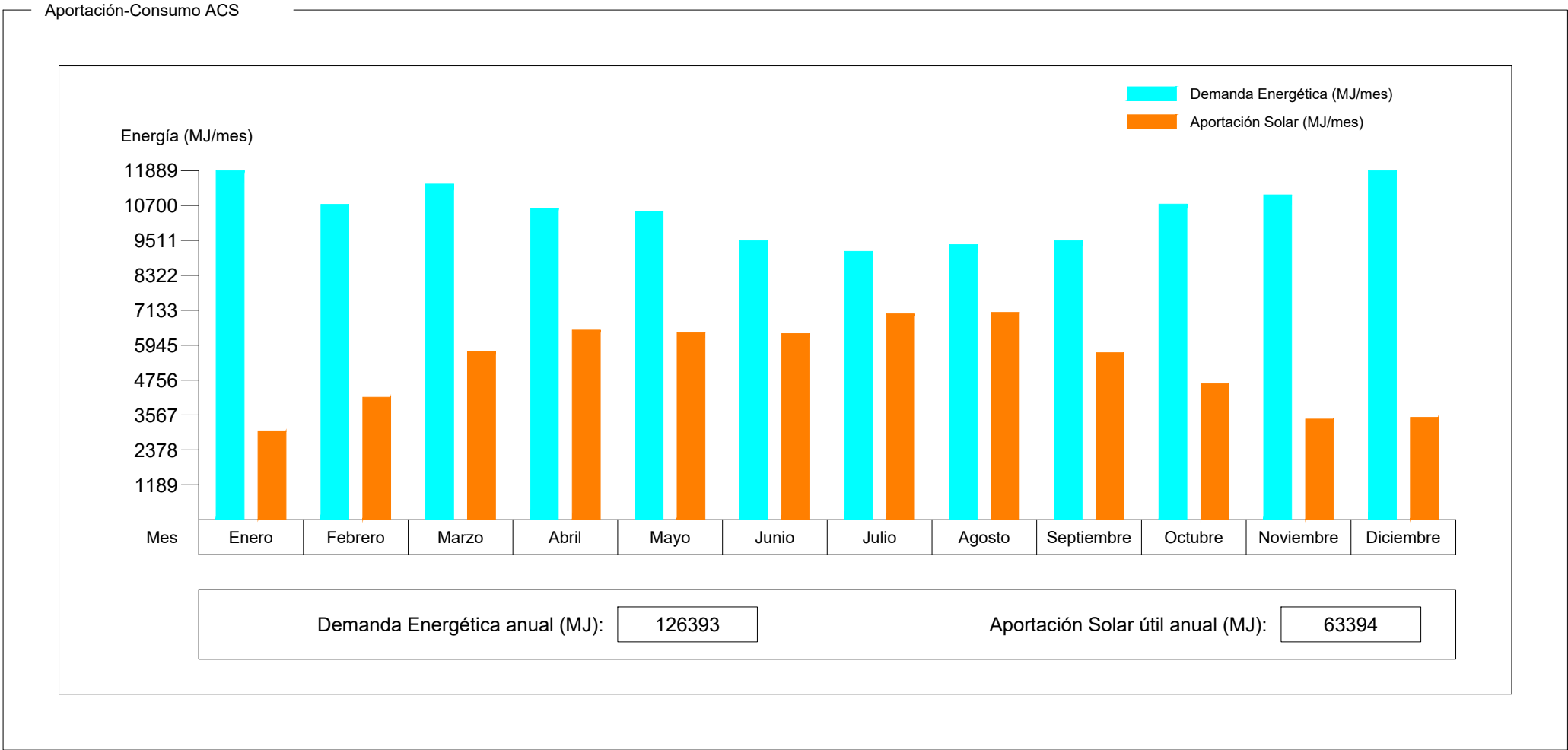
FECHA:
Noviembre/2018

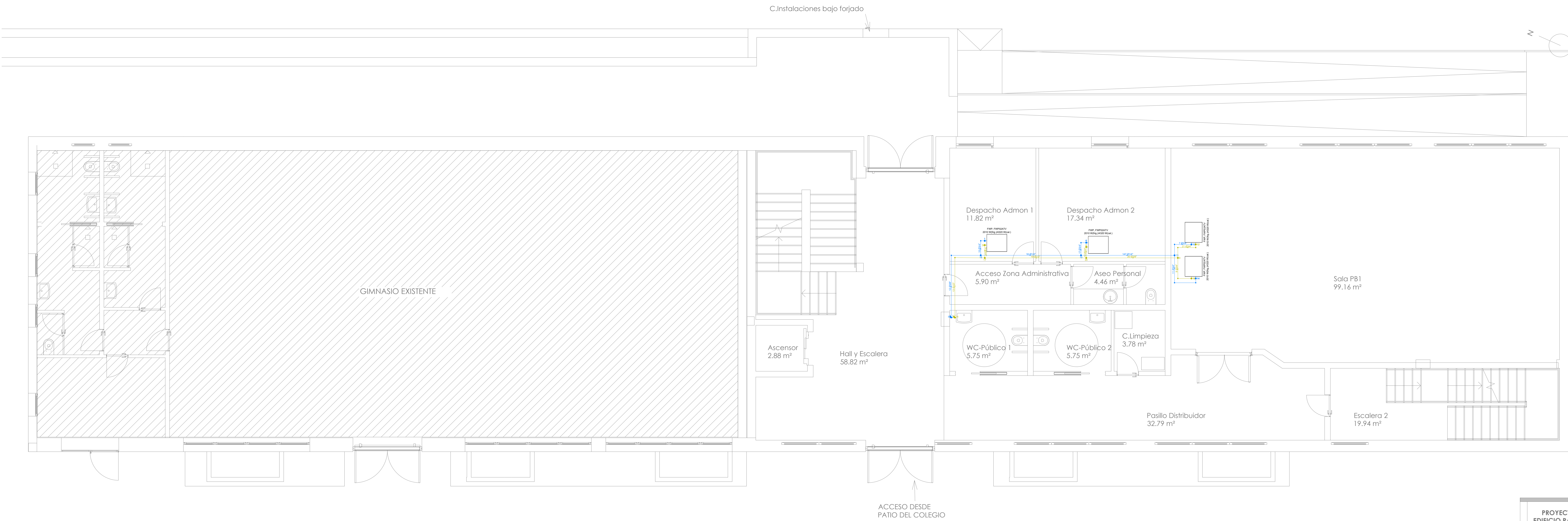
PLANO Nº:

Instalación solar 1



DIAGRAMAS APORTACION-CONSUMO Y CONTRIBUCION SOLAR





INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN			
SÍMBOLO	DENOMINACIÓN	SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
	UNIDAD EXTERIOR		NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS
	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS		TUBERÍA LÍQUIDO
	NUDO DE DERIVACIÓN		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO
	NUDO DE PASO		TUBERÍA GAS
	LLAVE DE LLENADO		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO

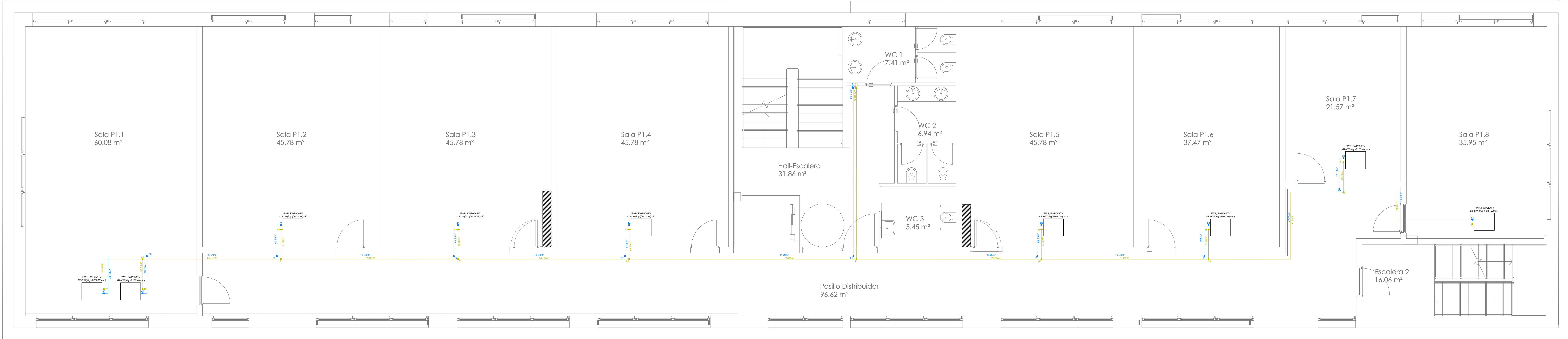
PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
LÍNEA FRIG. PLANTA BAJA

FECHA: 11/11/2018
PLANO Nº: 01



INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN			
SÍMBOLO	DENOMINACIÓN	SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
	UNIDAD EXTERIOR		NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS
	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS		TUBERÍA LÍQUIDO
	NUDO DE DERIVACIÓN		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO
	NUDO DE PASO		TUBERÍA GAS
	LLAVE DE LLENADO		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

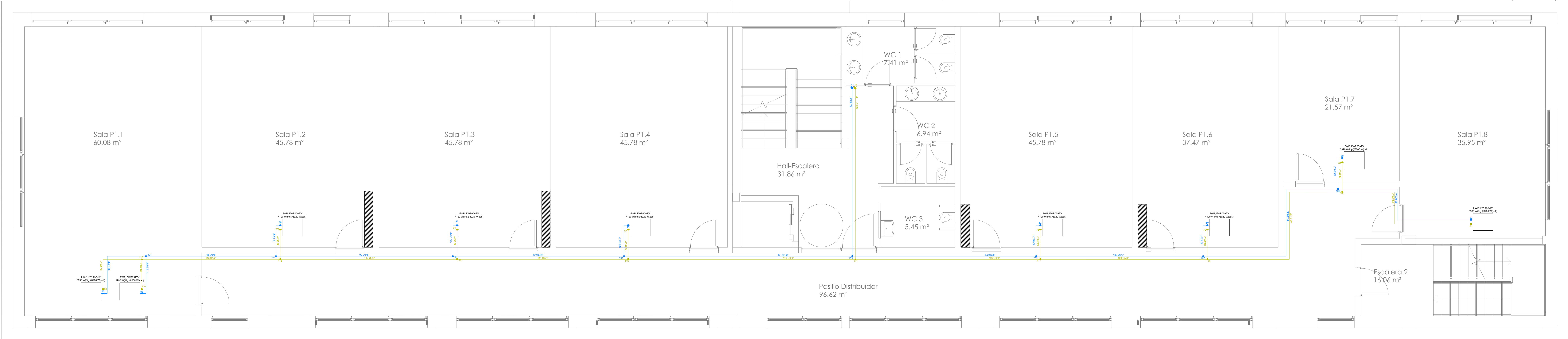
PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
**INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
LÍNEA FRIG. PLANTA PRIMERA**

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
ICL02



INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN			
SÍMBOLO	DENOMINACIÓN	SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
	UNIDAD EXTERIOR		NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS
	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS		TUBERÍA LÍQUIDO
	NUDO DE DERIVACIÓN		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO
	NUDO DE PASO		TUBERÍA GAS
	LLAVE DE LLENADO		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)

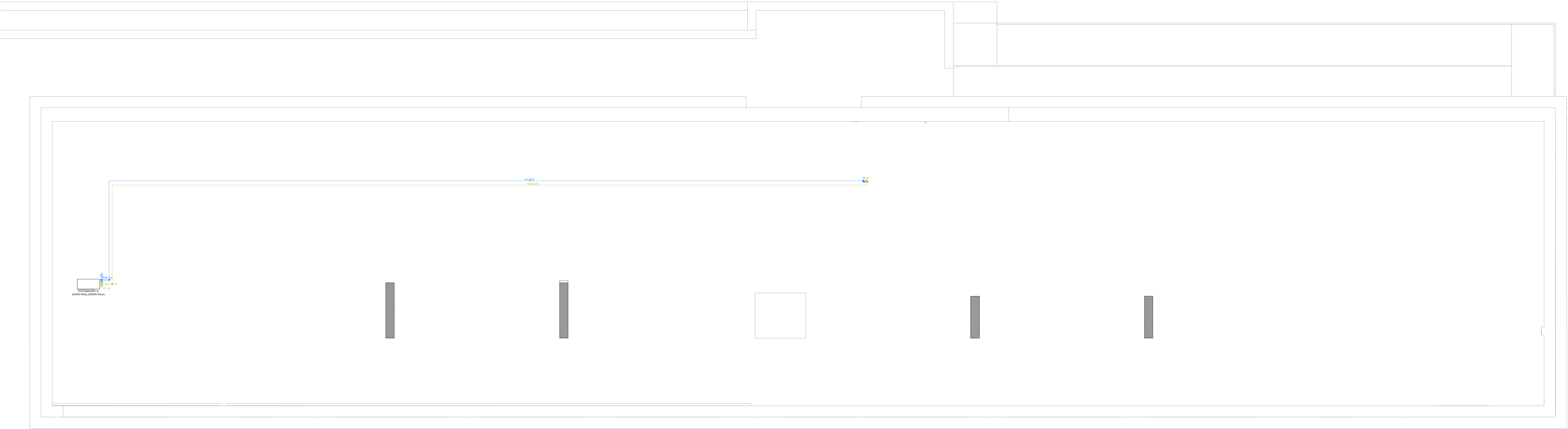
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
LÍNEA FRIG. PLANTA SEGUNDA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:

ICL03



INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN			
SÍMBOLO	DENOMINACIÓN	SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
	UNIDAD EXTERIOR		NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS
	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS		TUBERÍA LÍQUIDO
	NUDO DE DERIVACIÓN		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO
	NUDO DE PASO		TUBERÍA GAS
	LLAVE DE LLENADO		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

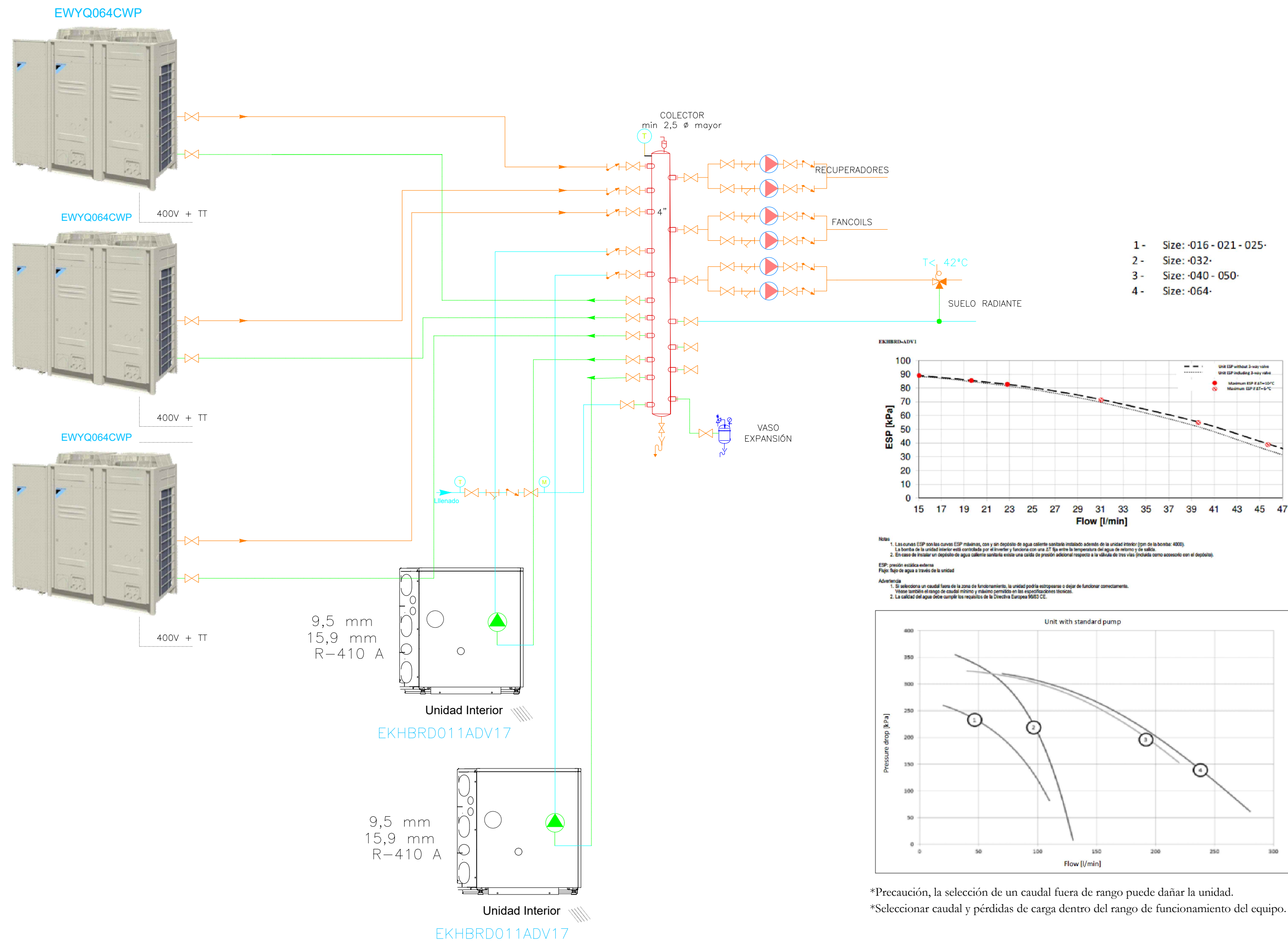
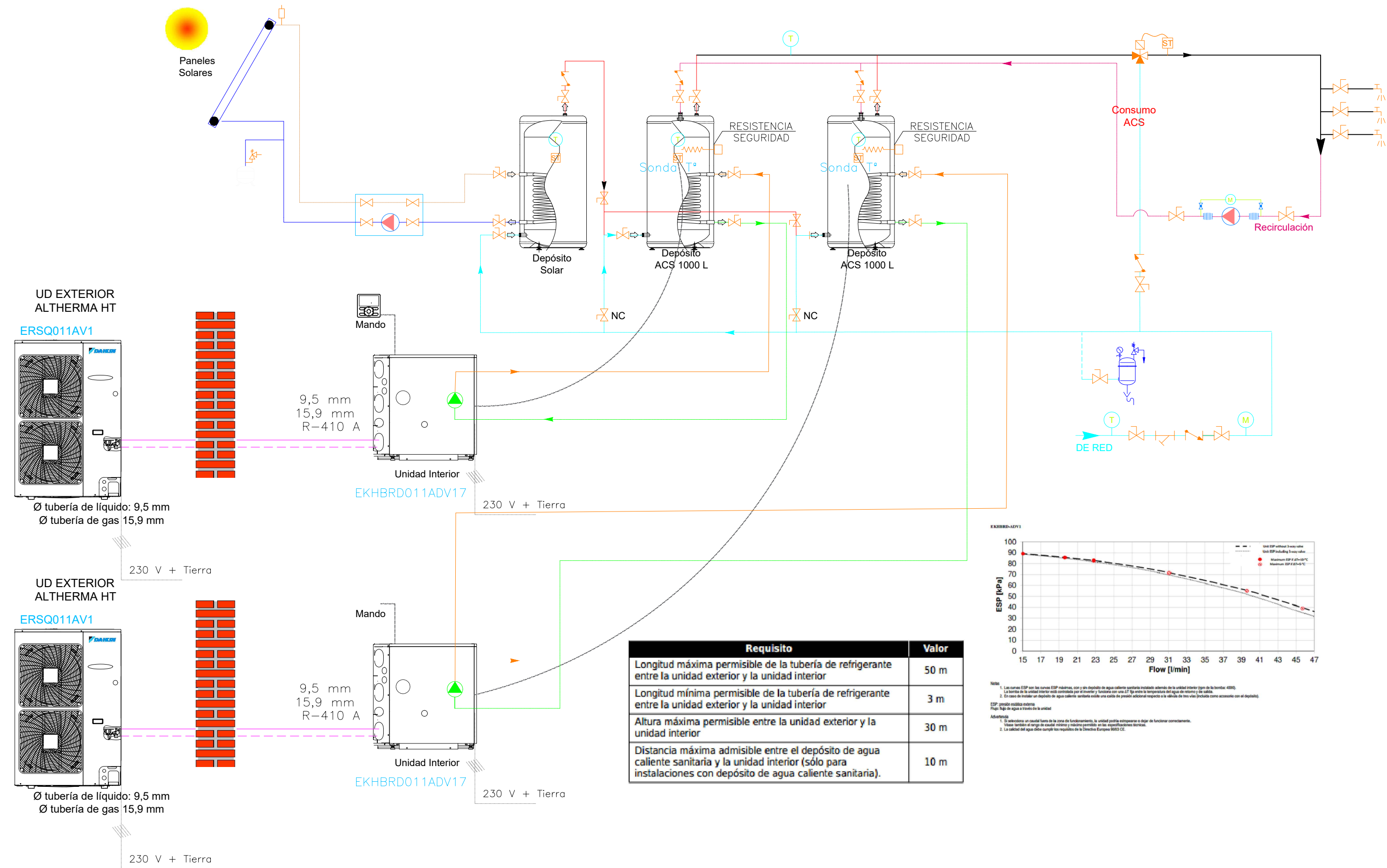
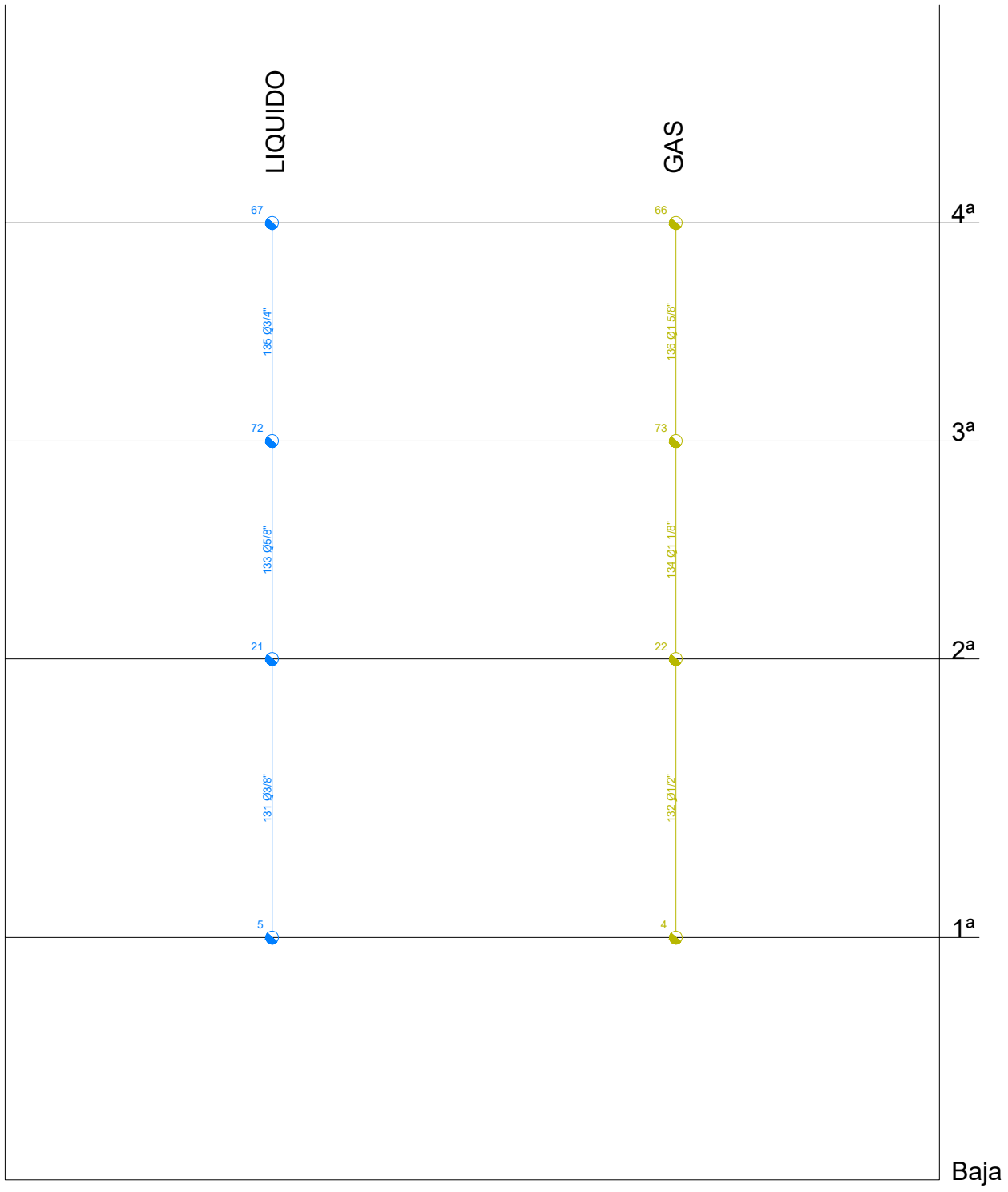
PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
LÍNEA FRIG. PLANTA CUBIERTA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
ICL04



*Precaución, la selección de un caudal fuera de rango puede dañar la unidad.
*Seleccionar caudal y pérdidas de carga dentro del rango de funcionamiento del equipo.

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES, DEPORTIVOS, DE OCIO Y CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

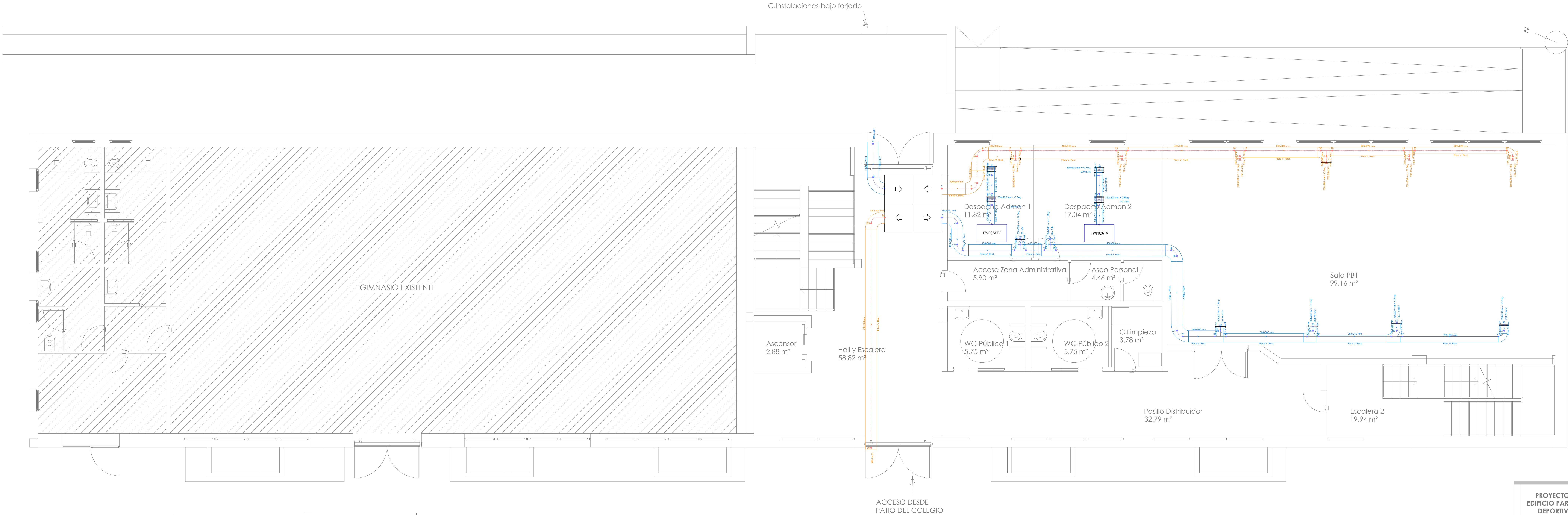
PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto, Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
LÍNEA FRIG. DETALLES

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
ICL05



INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN			
SÍMBOLO	DENOMINACIÓN	SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
	RECUPERADOR		CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA DE VIDRIO RECTANGULAR SEGÚN PLANO
	UNIDAD INTERIOR PLANTA BAJA		CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA DE VIDRIO RECTANGULAR SEGÚN PLANO
	UNIDAD INTERIOR PLANTA PRIMERA		REJILLA DE IMPULSIÓN 350x200 mm + C.Reg.
	UNIDAD INTERIOR PLANTA SEGUNDA		REJILLA DE RETORNO 350x200 mm + C.Reg.
	UNIDAD EXTERIOR EN CUBIERTA		

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

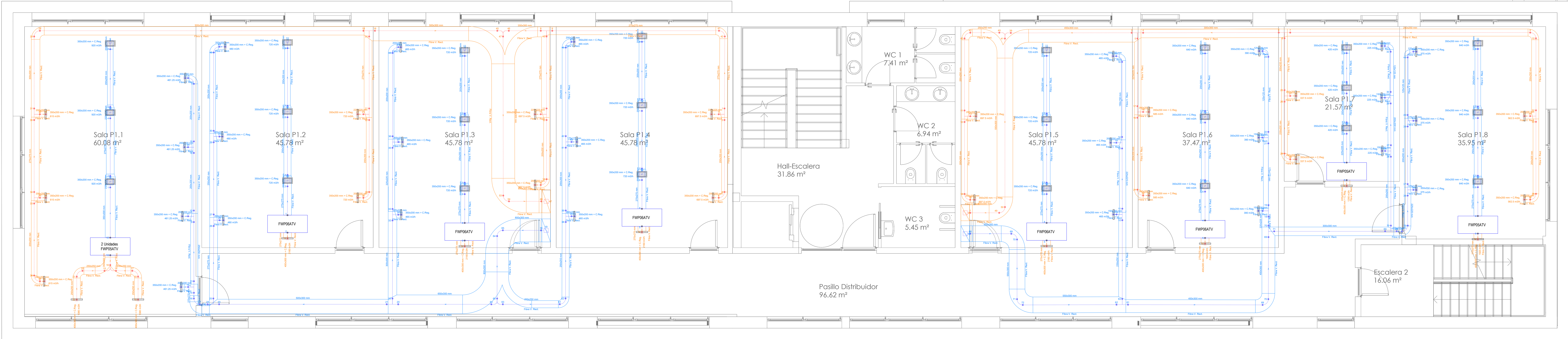


PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto: Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
PLANTA BAJA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
ICL06



INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN			
SÍMBOLO	DENOMINACIÓN	SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
	RECUPERADOR		CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA DE VIDRIO RECTANGULAR SEGÚN PLANO
	UNIDAD INTERIOR PLANTA BAJA		CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA DE VIDRIO RECTANGULAR SEGÚN PLANO
	UNIDAD INTERIOR PLANTA PRIMERA		REJILLA DE IMPULSIÓN 350x200 mm + C.Reg.
	UNIDAD INTERIOR PLANTA SEGUNDA		REJILLA DE RETORNO 350x200 mm + C.Reg.
	UNIDAD EXTERIOR EN CUBIERTA		

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

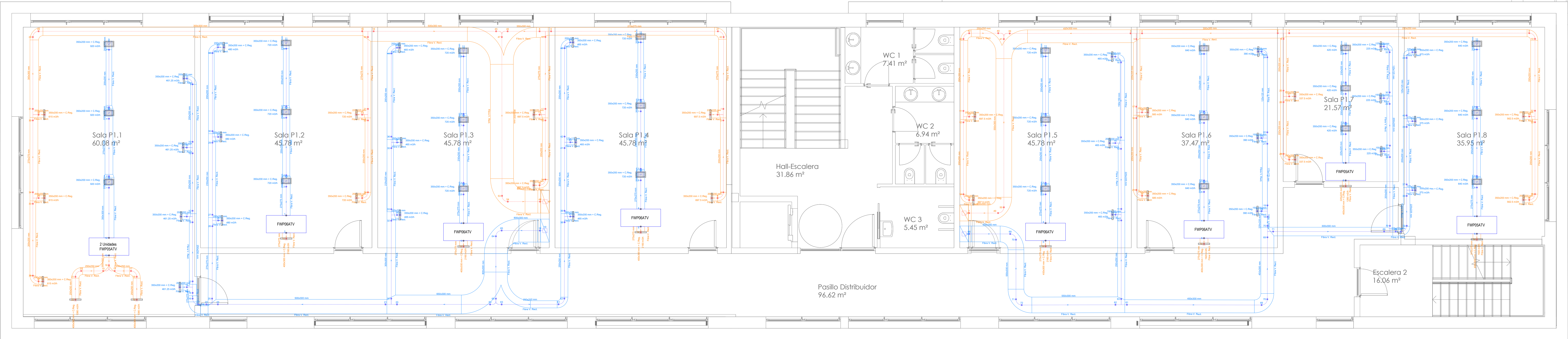
PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
PLANTA PRIMERA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
ICL07



INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN			
SÍMBOLO	DENOMINACIÓN	SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
	RECUPERADOR		CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA DE VIDRIO RECTANGULAR SEGÚN PLANO
	UNIDAD INTERIOR PLANTA BAJA		CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA DE VIDRIO RECTANGULAR SEGÚN PLANO
	UNIDAD INTERIOR PLANTA PRIMERA		REJILLA DE IMPULSIÓN 350x200 mm + C.Reg.
	UNIDAD INTERIOR PLANTA SEGUNDA		REJILLA DE RETORNO 350x200 mm + C.Reg.
	UNIDAD EXTERIOR EN CUBIERTA		

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

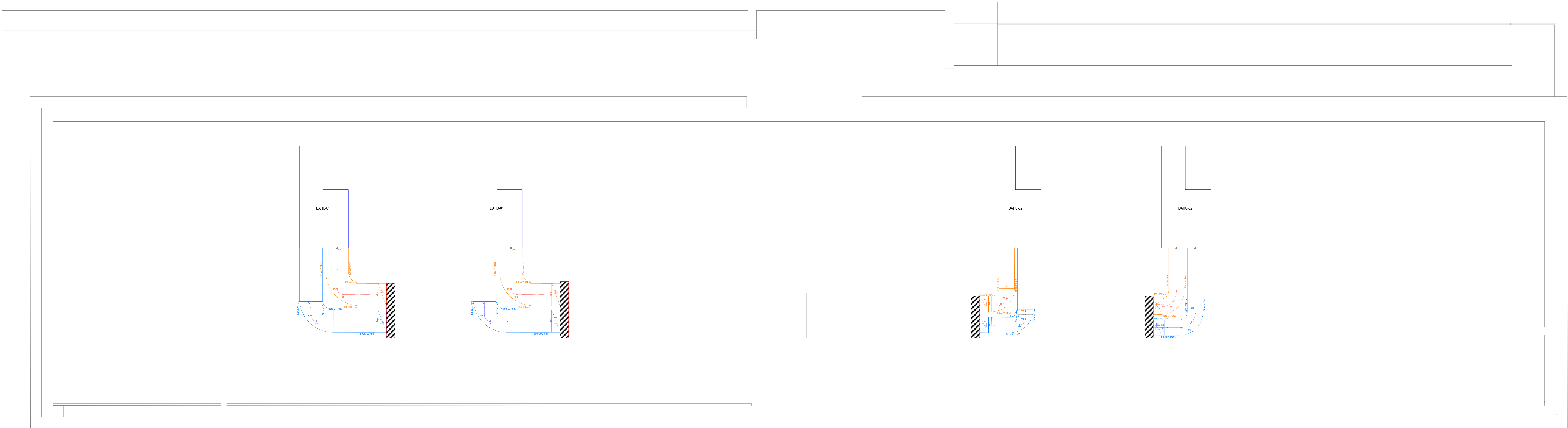
PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero I. Industrial)

PLANO:
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
PLANTA SEGUNDA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
ICL08



INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN			
SÍMBOLO	DENOMINACIÓN	SÍMBOLO	DENOMINACIÓN
	RECUPERADOR		CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA DE VIDRIO RECTANGULAR SEGÚN PLANO
	UNIDAD INTERIOR PLANTA BAJA		CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA DE VIDRIO RECTANGULAR SEGÚN PLANO
	UNIDAD INTERIOR PLANTA PRIMERA		REJILLA DE IMPULSIÓN 350x200 mm + C Reg.
	UNIDAD INTERIOR PLANTA SEGUNDA		REJILLA DE RETORNO 350x200 mm + C Reg.
	UNIDAD EXTERIOR EN CUBIERTA		

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



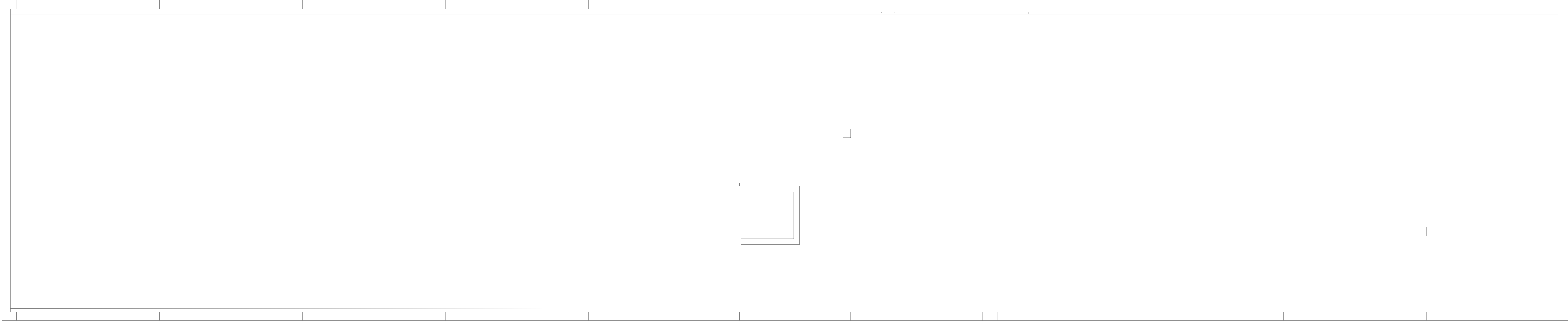
PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
PLANTA CUBIERTA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
ICL09

Cuarto técnico



DISTANCIAS DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE HASTA EL EXTERIOR	DISTANCIAS DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN SALIDA DE PLANTA MAS DESFAVORABLE	DISTANCIAS DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN ALTERNATIVO HASTA EL EXTERIOR
RECORRIDO DE EVACUACIÓN A: 8,71 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN B: 12, 15 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN C: 22,02 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN D: 45,51 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN E: 43,95 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN F: 44,60 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN G: 56,72 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN H: 54,24 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN C: 14,87 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN D: 38,35 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN E: 36,50 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN F: 14,87 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN G: 38,35 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN H: 36,50 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN E: 36,49 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN H: 48,42 m

LEYENDA EVACUACIÓN	
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN ALTERNATIVO
	SEÑAL DE PULSADOR MANUAL DE INCENDIOS
	SEÑAL DE EXTINTOR MÓVIL
	SEÑAL DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN ESCALERAS
	SEÑAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL APERTURA ANTIPÁNICO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:

AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:

PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.

Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba

(COAM.8072)

GARIN INGENIEROS

Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial)

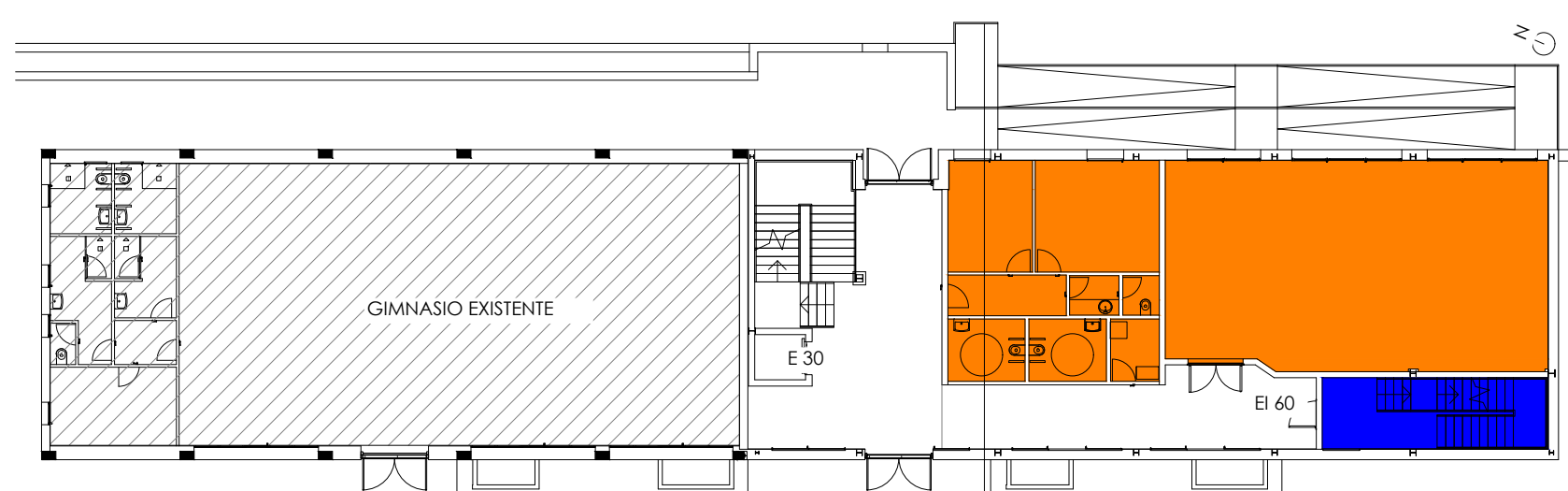
PLANO:

INSTALACIÓN DE CONTRA INCENDIOS

PLANTA TÉCNICA EVACUACIÓN

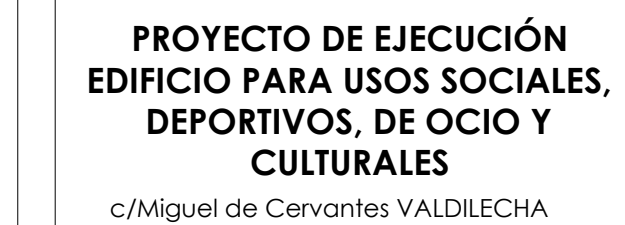
FECHA:	PLANO Nº:
Diciembre /2018	

ICI01



EI 60	EI 2 60-C5
EI 45	EI 2 45-C5
E 30	PUERTAS ASCENSOR: E30

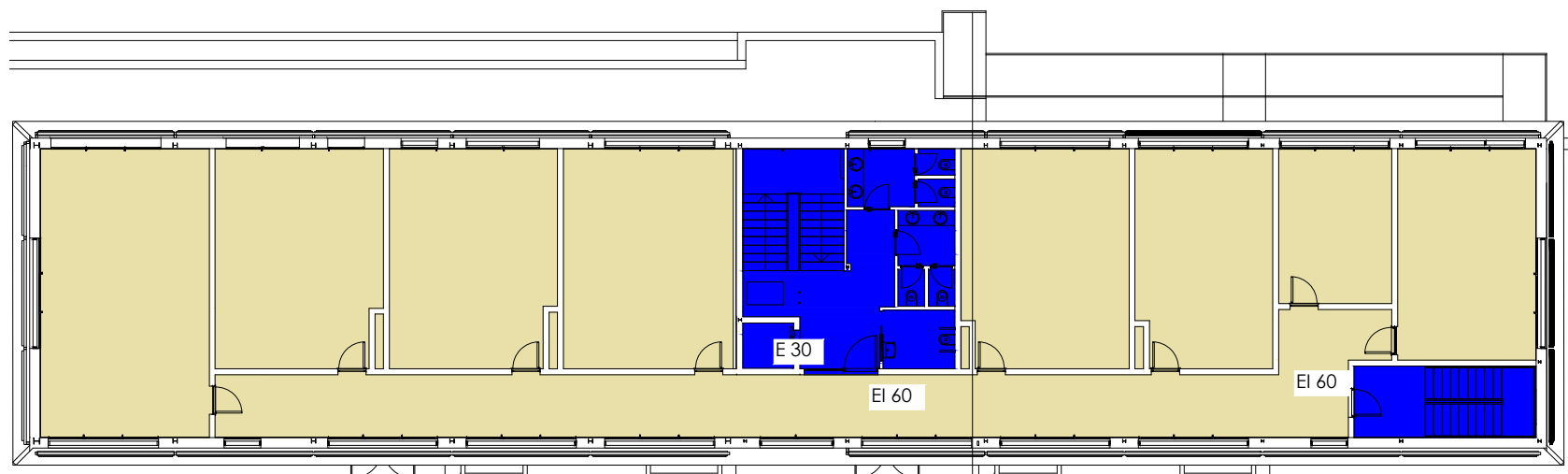
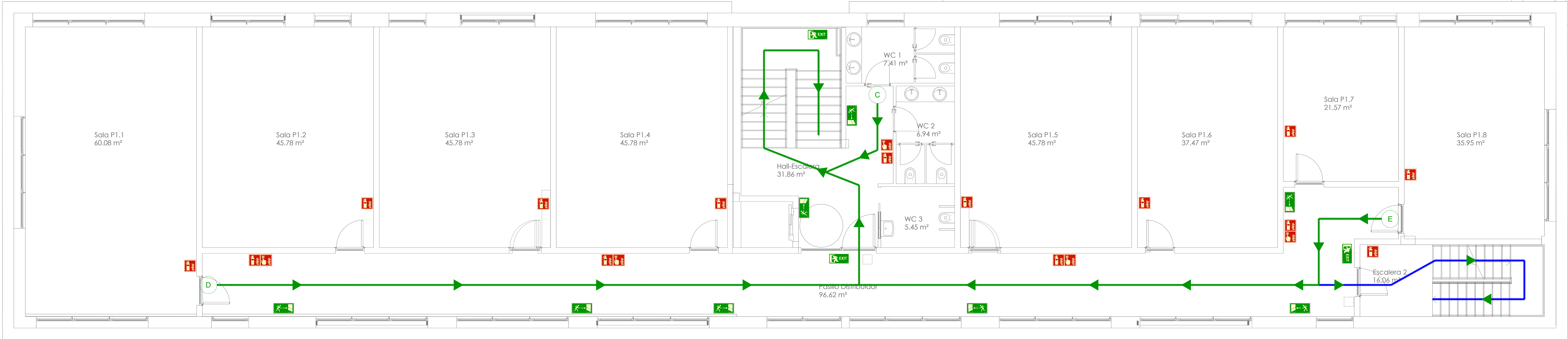
DISTANCIAS DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE HASTA EL EXTERIOR	DISTANCIAS DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN SALIDA DE PLANTA MAS DESFAVORABLE	DISTANCIAS DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN ALTERNATIVO HASTA EL EXTERIOR
RECORRIDO DE EVACUACIÓN A: 8,71 m		
RECORRIDO DE EVACUACIÓN B: 12, 15 m		
RECORRIDO DE EVACUACIÓN C: 22,02 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN C: 14,87 m	
RECORRIDO DE EVACUACIÓN D: 45,51 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN D: 38,35 m	
RECORRIDO DE EVACUACIÓN E: 43,95 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN E: 36,50 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN E: 36,49 m
RECORRIDO DE EVACUACIÓN F: 44,60 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN F: 14,87 m	
RECORRIDO DE EVACUACIÓN G: 56,72 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN G: 38,35 m	
RECORRIDO DE EVACUACIÓN H: 54,24 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN H: 36,50 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN H: 48,42 m



PROPIEDAD:	
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA	
ARQUITECTO:	
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.	
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba	
(COAM.807	
GARIN INGENIERO	
Oscar F. Garin Garcia - Ingeniero T. Industria	

PLANO:
INSTALACIÓN DE CONTRA INCENDIOS
PLANTA BAJA EVACUACIÓN

FECHA:	PLANO Nº:
Diciembre /2018	



SECTOR DE INCENDIO	RESISTENCIA AL FUEGO (Paredes y techos)	RESISTENCIA AL FUEGO (Estructura)	PAREDES Y TECHOS	
			PAREDES Y TECHOS	SUELOS
SECTOR 1	EI-90	R-90	B -s1 d0	C FL -s1
SECTOR 2	EI-90	R-90	B -s1 d0	C FL -s1
SECTOR 3	EI-90	R-90	B -s1 d0	C FL -s1
ESCALERA PROTEGIDA	EI-120		B -s1 d0	C FL -s1

Ei 60	Ei 2 60-C5
Ei 45	Ei 2 45-C5
E 30	PUERTAS ASCENSOR: E30

DISTANCIAS DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE HASTA EL EXTERIOR	DISTANCIAS DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN SALIDA DE PLANTA MAS DESFAVORABLE	DISTANCIAS DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN ALTERNATIVO HASTA EL EXTERIOR
RECORRIDO DE EVACUACIÓN A: 8,71 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN B: 12, 15 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN C: 22,02 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN D: 45,51 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN E: 43,95 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN F: 44,60 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN G: 56,72 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN H: 54,24 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN C: 14,87 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN D: 38,35 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN E: 36,50 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN F: 14,87 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN G: 38,35 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN H: 36,50 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN E: 36,49 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN H: 48,42 m

LEYENDA EVACUACIÓN	
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN ALTERNATIVO
	SEÑAL DE PULSADOR MANUAL DE INCENDIOS
	SEÑAL DE EXTINTOR MOVIL
	SEÑAL DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN ESCALERAS
	SEÑAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL APERTURA ANTIPÁNICO

**PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES**

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

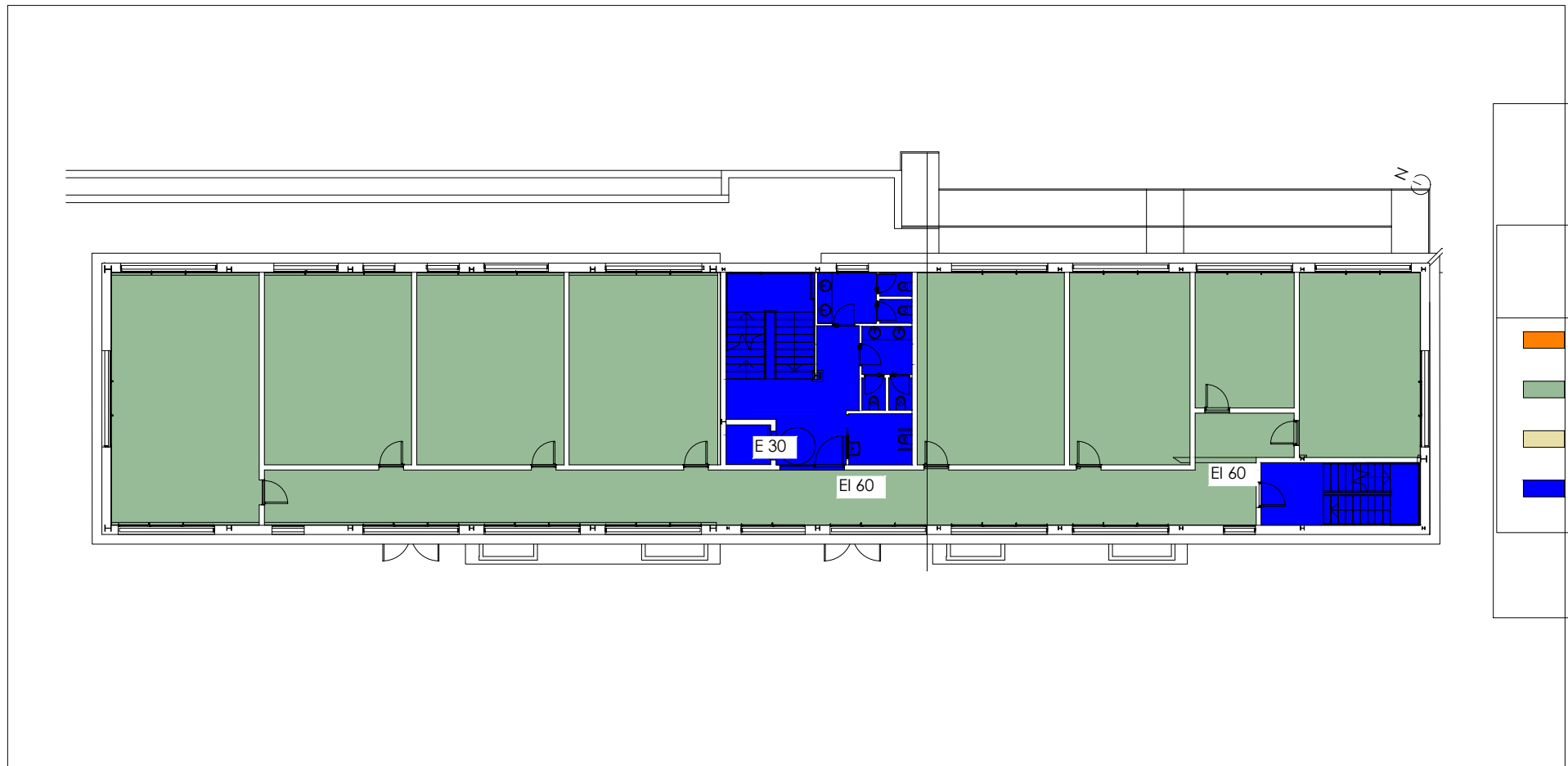
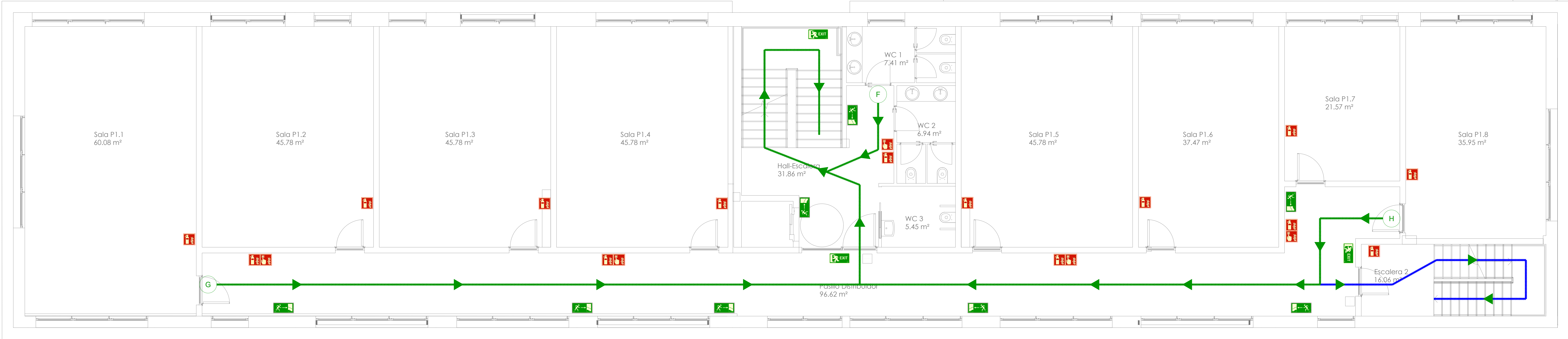
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)

GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
**INSTALACIÓN DE CONTRA INCENDIOS
PLANTA PRIMERA EVACUACIÓN**

FECHA:
Diciembre /2018

PLANO Nº:
ICI03



SECTOR DE INCENDIO	RESISTENCIA AL FUEGO (Paredes y techos)	RESISTENCIA AL FUEGO (Estructura)	PAREDES Y TECHOS	
			PAREDES Y TECHOS	SUELOS
SECTOR 1	EI-90	R-90	B-s1 d0	C FL-s1
SECTOR 2	EI-90	R-90	B-s1 d0	C FL-s1
SECTOR 3	EI-90	R-90	B-s1 d0	C FL-s1
ESCALERA PROTEGIDA	EI-120	R-90	B-s1 d0	C FL-s1

EI 60

EI 2 60-CS

EI 45

EI 2 45-CS

E 30

PUERTAS ASCENSOR: E30

DISTANCIAS DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE HASTA EL EXTERIOR	DISTANCIAS DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN SALIDA DE PLANTA MAS DESFAVORABLE	DISTANCIAS DE RECORRIDOS DE EVACUACIÓN ALTERNATIVO HASTA EL EXTERIOR
RECORRIDO DE EVACUACIÓN A: 8,71 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN B: 12, 15 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN C: 22,02 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN D: 45,51 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN E: 43,95 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN F: 44,60 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN G: 56,72 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN H: 54,24 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN C: 14,87 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN D: 38,35 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN E: 36,50 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN F: 14,87 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN G: 38,35 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN H: 36,50 m	RECORRIDO DE EVACUACIÓN E: 36,49 m RECORRIDO DE EVACUACIÓN H: 48,42 m

LEYENDA EVACUACIÓN	
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN ALTERNATIVO
	SEÑAL DE PULSADOR MANUAL DE INCENDIOS
	SEÑAL DE EXTINTOR MOVIL
	SEÑAL DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN ESCALERAS
	SEÑAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL APERTURA ANTIPANICO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)

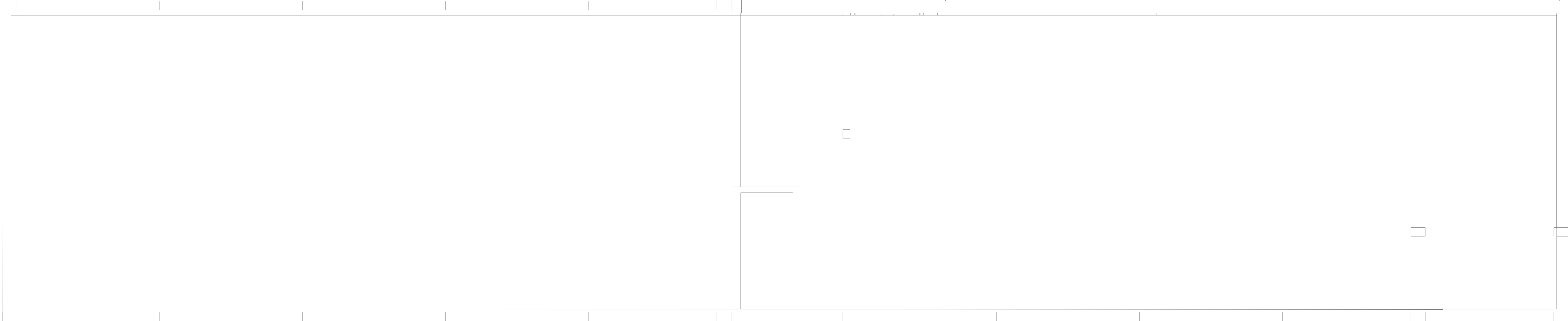
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE CONTRA INCENDIOS
PLANTA SEGUNDA EVACUACIÓN

FECHA:
Diciembre /2018

PLANO Nº:
ICI04

Cuarto
técnico



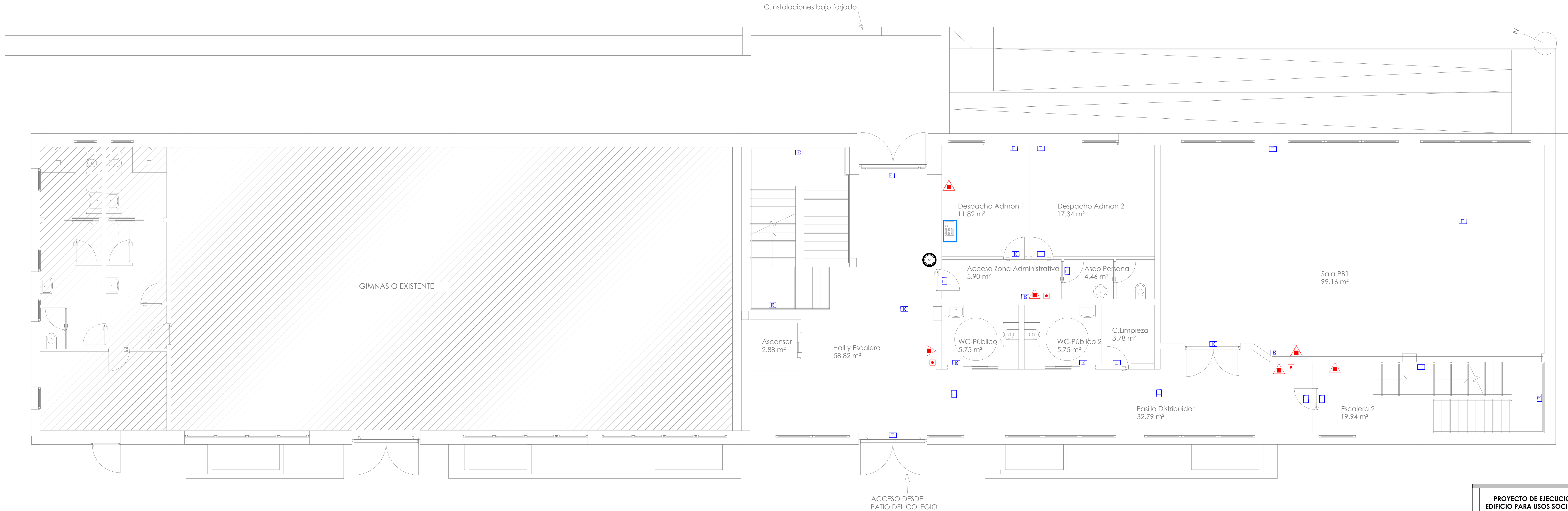
LEYENDA DETECCIÓN	
	CENTRAL DE ALARMA EN CASO DE INCENDIO
	PULSADOR MANUAL DE EMERGENCIA
	SEÑAL ACÚSTICA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA
	EXTINTOR MOVIL 21A-113B (6 Kg)
	EXTINTOR MOVIL CO2 (6 Kg)

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:	
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA	
ARQUITECTO:	
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.	
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba	
[COAM.8072]	
GARIN INGENIEROS	
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial	
PLANO:	
INSTALACIÓN DE CONTRA INCENDIOS	
PLANTA TÉCNICA EXTINCIÓN	
FECHA:	PLANO Nº:
Noviembre/2018	

ICI05



LEYENDA DETECCIÓN	
	CENTRAL DE ALARMA EN CASO DE INCENDIO
	PULSADOR MANUAL DE EMERGENCIA
	SEÑAL ACÚSTICA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA
	EXTINTOR MOVIL 21A-113B (6 Kg)
	EXTINTOR MOVIL CO2 (6 Kg)

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

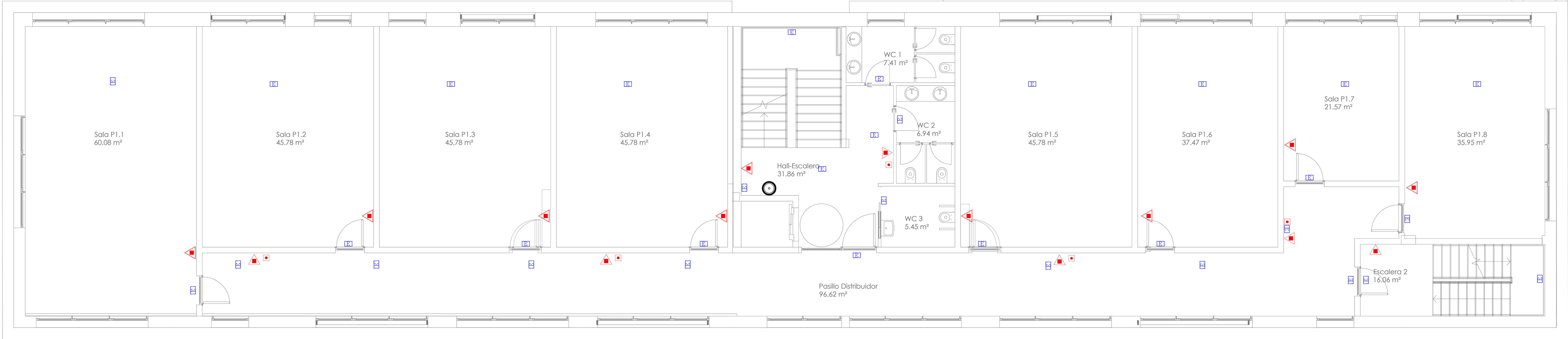
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)

GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial)

PLANO:
INSTALACIÓN DE CONTRA INCENDIOS
PLANTA BAJA EXTINCIÓN

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:



LEYENDA DETECCIÓN	
	CENTRAL DE ALARMA EN CASO DE INCENDIO
	PULSADOR MANUAL DE EMERGENCIA
	SEÑAL ACÚSTICA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA
	EXTINTOR MOVIL 21A-113B (6 Kg)
	EXTINTOR MOVIL CO2 (6 Kg)

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

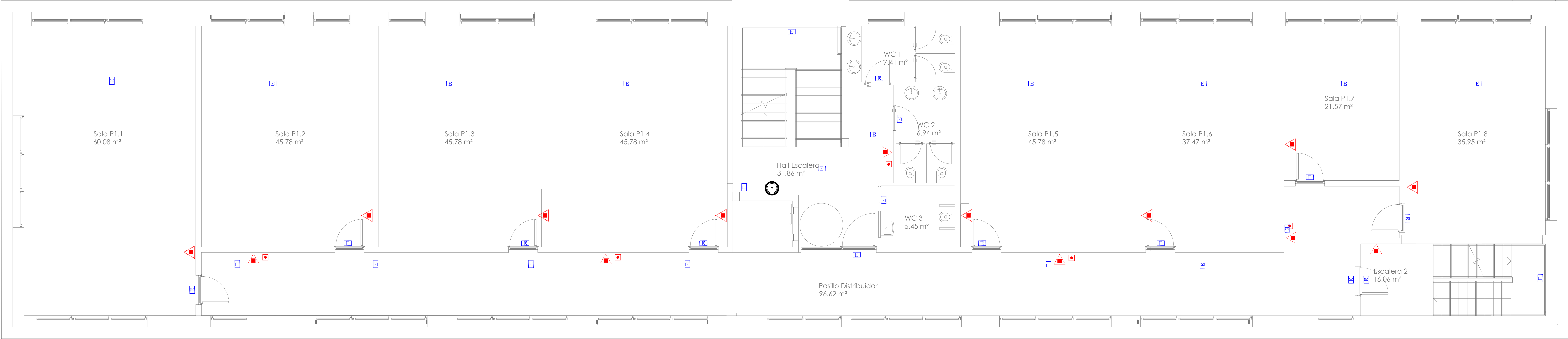


PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE CONTRAINCENDIOS
PLANTA PRIMERA EXTINCIÓN

FECHA: Noviembre/2018	PLANO Nº: ICI07
--------------------------	---------------------------



LEYENDA DETECCIÓN	
	CENTRAL DE ALARMA EN CASO DE INCENDIO
	PULSADOR MANUAL DE EMERGENCIA
	SEÑAL ACÚSTICA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA
	EXTINTOR MOVIL 21A-113B (6 Kg)
	EXTINTOR MOVIL CO2 (6 Kg)

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)

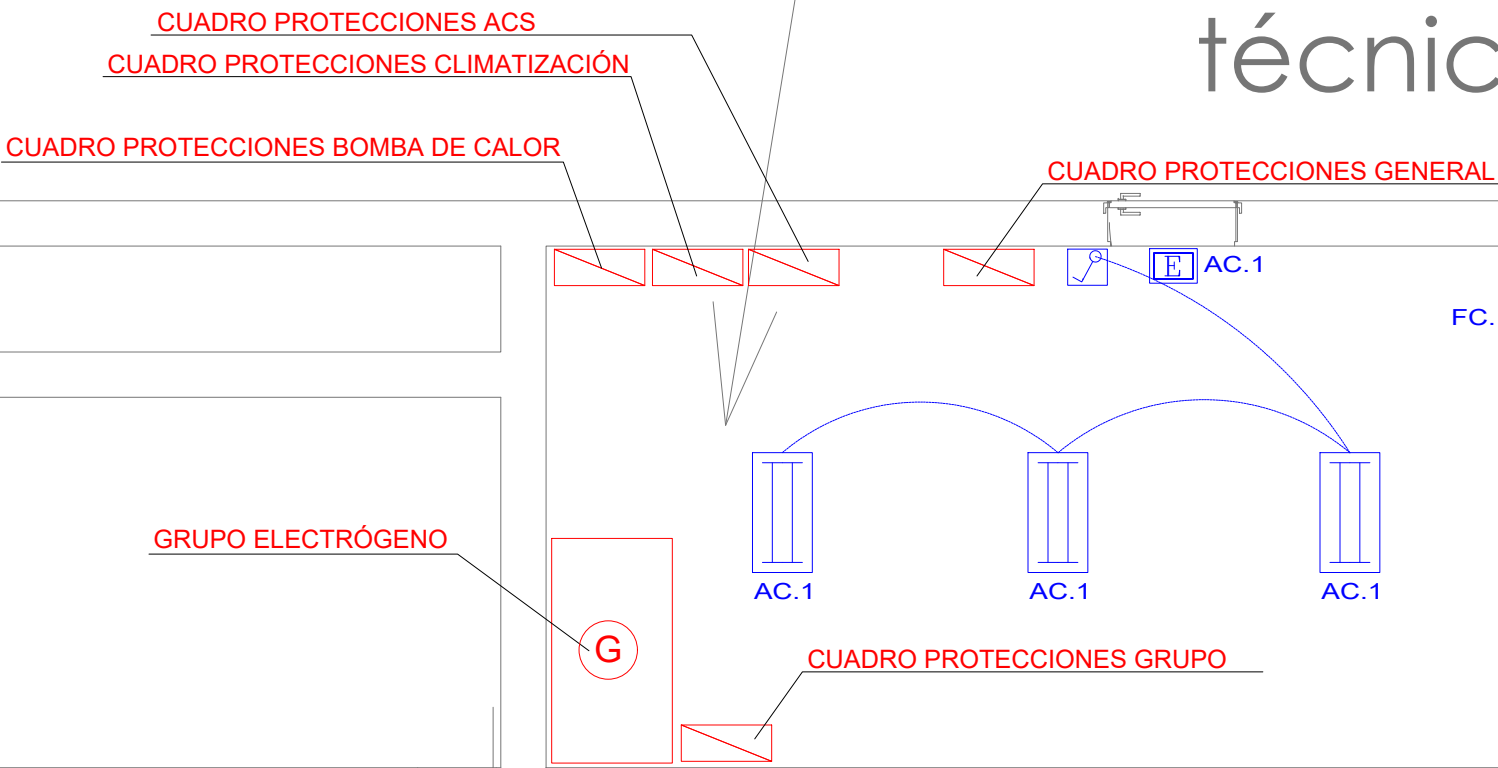
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE CONTRA INCENDIOS
PLANTA SEGUNDA EXTINCIÓN

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
ICI08

Cuarto técnico



LEYENDA	
	Dowlight de Empotrar
	Pantalla Tipo Led de Empotrar en techo 60x60
	Pantalla Tipo Led de Empotrar
	Luminaria de Emergencia Empotrar
	Cuadro de Protecciones
	Luminaria de Emergencia Estanca
	Pantalla led Estanca
	Interruptor de Empotrar
	Interruptor Conmutador de Empotrar
	Detector de Movimiento
	Interruptor Estanco
	Toma de usos varios 16A+T Estanca
	Toma de usos varios 16A+T Empotrar
	Salida de Hilos para luminaria de Pizarra
	Salida de Hilos para luminaria de Exterior

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:

AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:

PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.

Arquitecto: Carlos de Rojas Torralba

(COAM.8072)

GARIN INGENIEROS

Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:

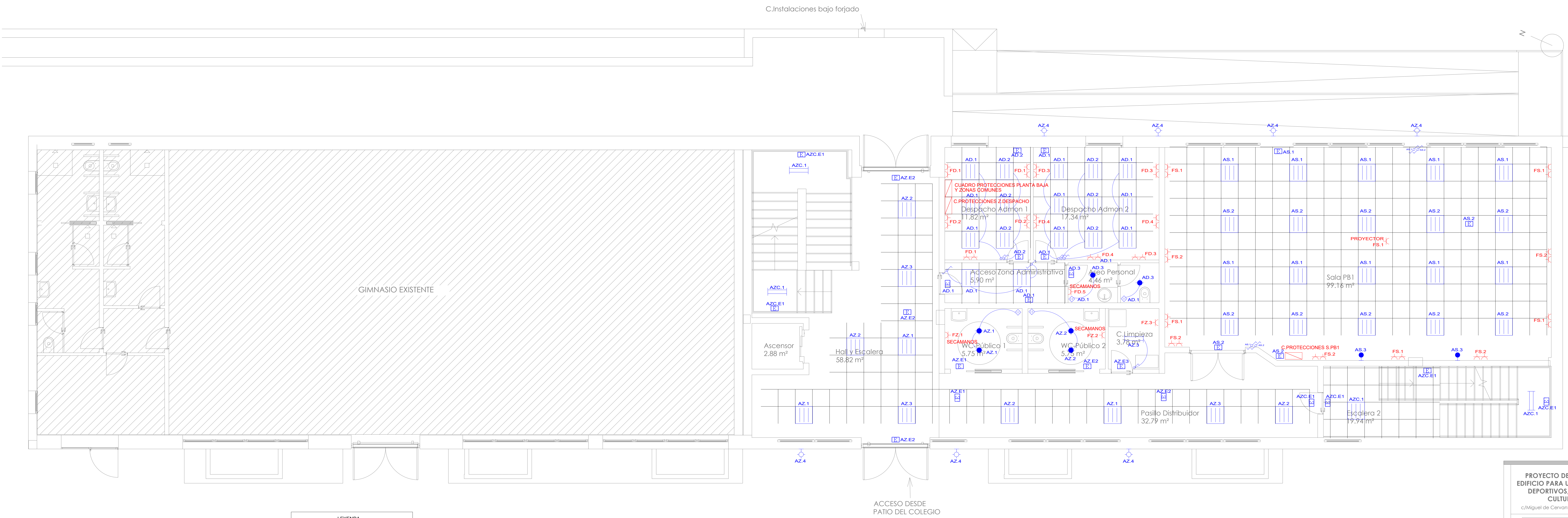
INSTALACIÓN ELÉCTRICA
PLANTA TÉCNICA

FECHA:

Noviembre/2018

PLANO Nº:

IE01



LEYENDA	
	Dowlight de Empotrar
	Pantalla Tipo Led de Empotrar en techo 60x60
	Pantalla Tipo Led de Empotrar
	Luminaria de Emergencia Empotrar
	Cuadro de Protecciones
	Luminaria de Emergencia Estanca
	Pantalla led Estanca
	Interruptor de Empotrar
	Interruptor Comutador de Empotrar
	Detector de Movimiento
	Interruptor Estanco
	Toma de usos varios 16A+T Estanca
	Toma de usos varios 16A+T Empotrar
	Salida de Hilos para luminaria de Pizarna
	Salida de Hilos para luminaria de Exterior

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

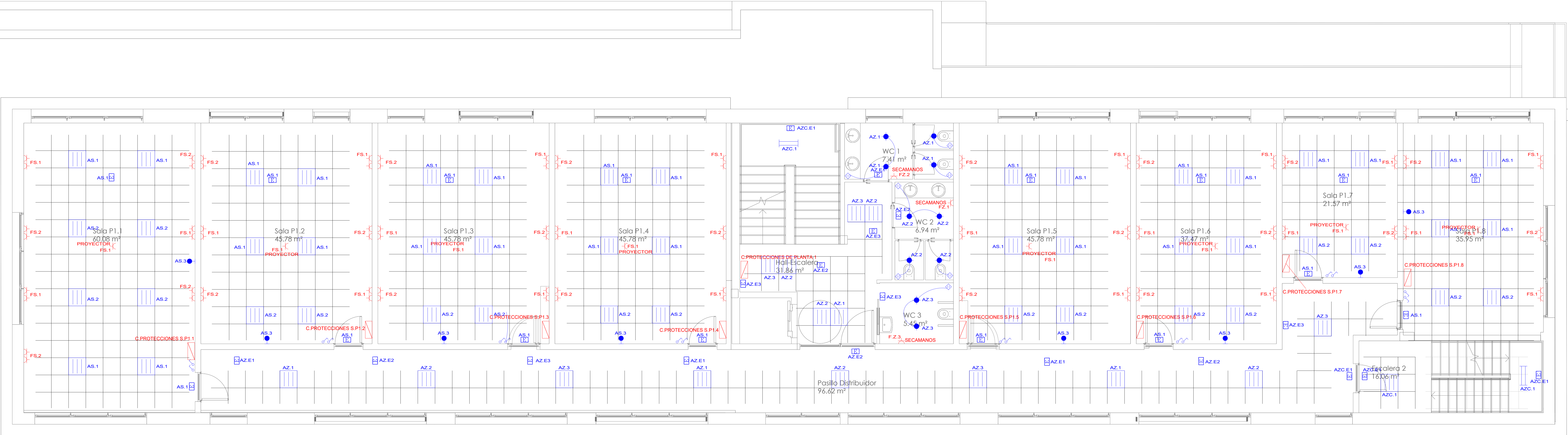
PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto: Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN ELÉCTRICA
PLANTA BAJA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
IE02



LEYENDA	
	Dowlight de Empotrar
	Pantalla Tipo Led de Empotrar en techo 60x60
	Pantalla Tipo Led de Empotrar
	Luminaria de Emergencia Empotrar
	Cuadro de Protecciones
	Luminaria de Emergencia Estanca
	Pantalla led Estanca
	Interruptor de Empotrar
	Interruptor Comutador de Empotrar
	Detector de Movimiento
	Interruptor Estanco
	Toma de usos varios 16A+T Estanca
	Toma de usos varios 16A+T Empotrar
	Salida de Hilos para luminaria de Pizarra
	Salida de Hilos para luminaria de Exterior

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

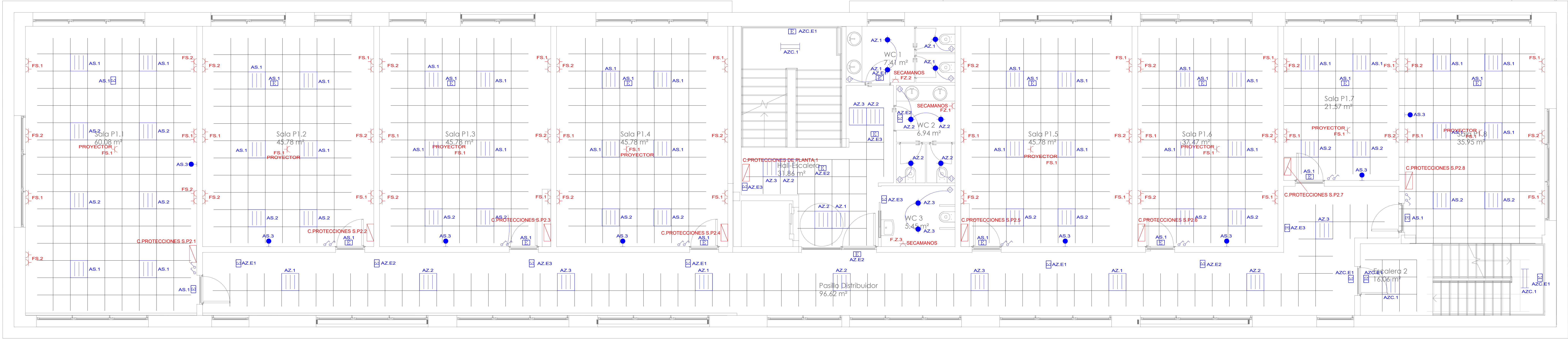


PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN ELÉCTRICA
PLANTA PRIMERA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
IE03



LEYENDA	
	Dowlight de Empotrar
	Pantalla Tipo Led de Empotrar en techo 60x60
	Pantalla Tipo Led de Empotrar
	Luminaria de Emergencia Empotrar
	Cuadro de Protecciones
	Luminaria de Emergencia Estanca
	Pantalla led Estanca
	Interruptor de Empotrar
	Interruptor Conmutador de Empotrar
	Detector de Movimiento
	Interruptor Estanco
	Toma de usos varios 16A+T Estanca
	Toma de usos varios 16A+T Empotrar
	Salida de Hilos para luminaria de Pizarra
	Salida de Hilos para luminaria de Exterior

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

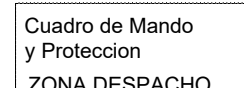
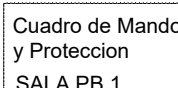
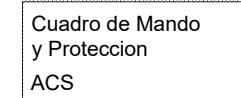
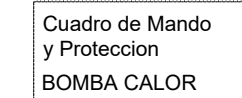
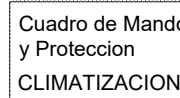
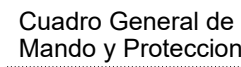
PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto: Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN ELÉCTRICA
PLANTA SEGUNDA

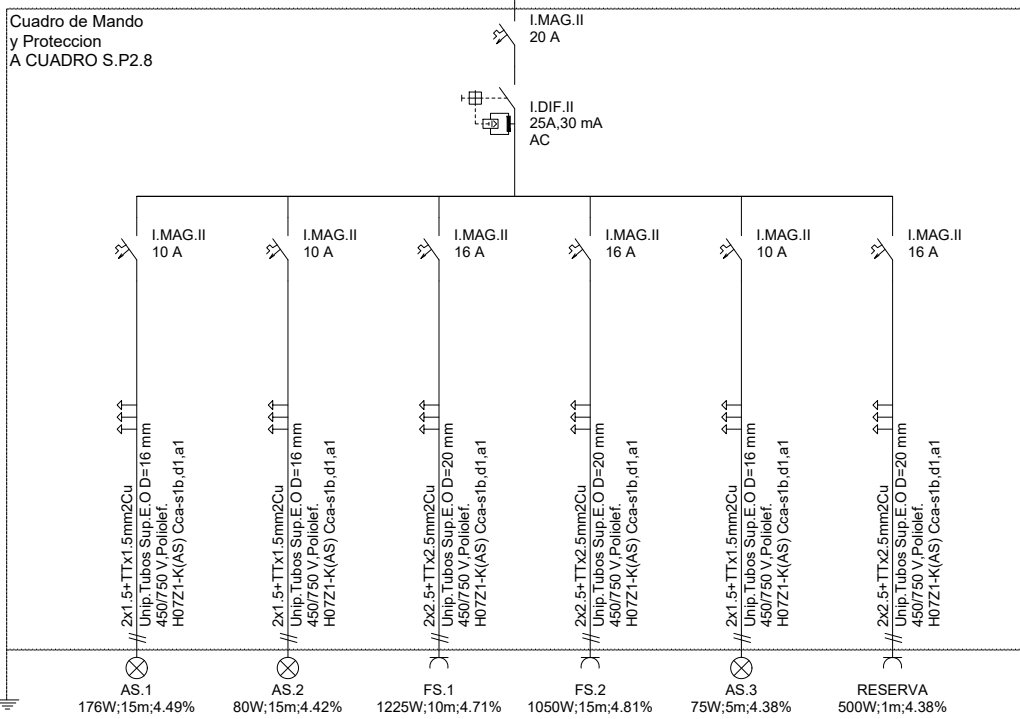
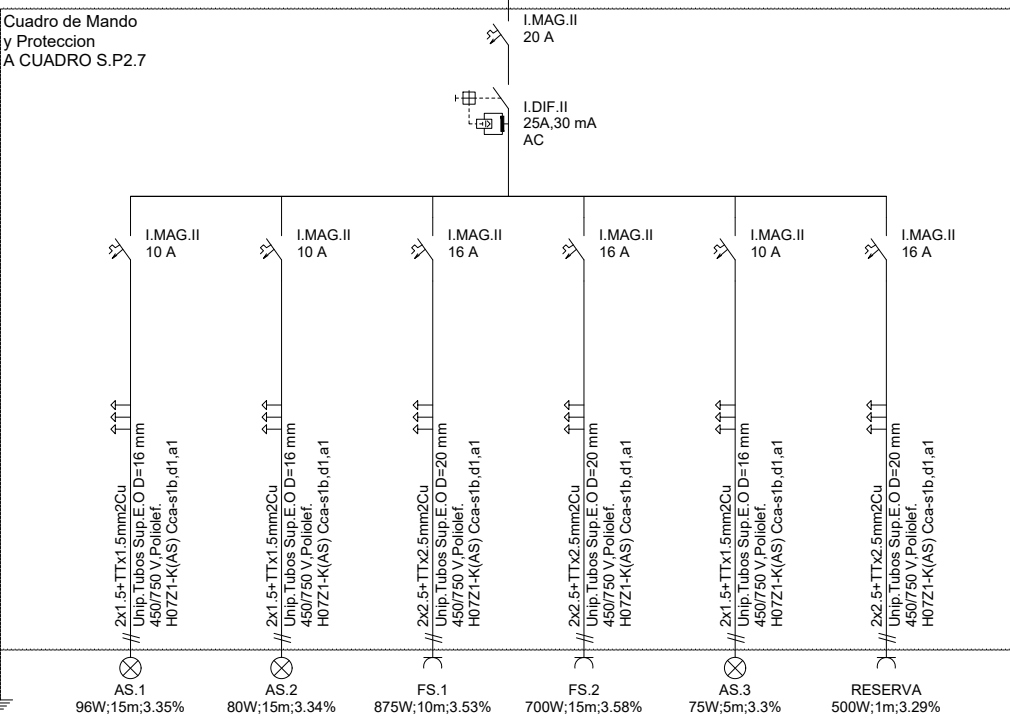
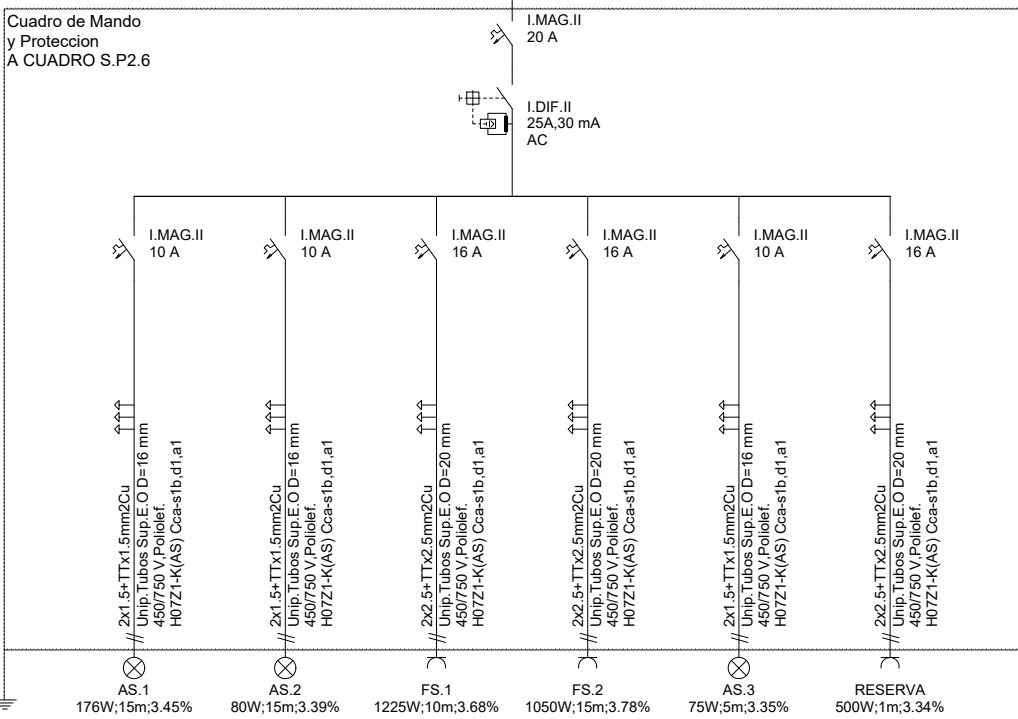
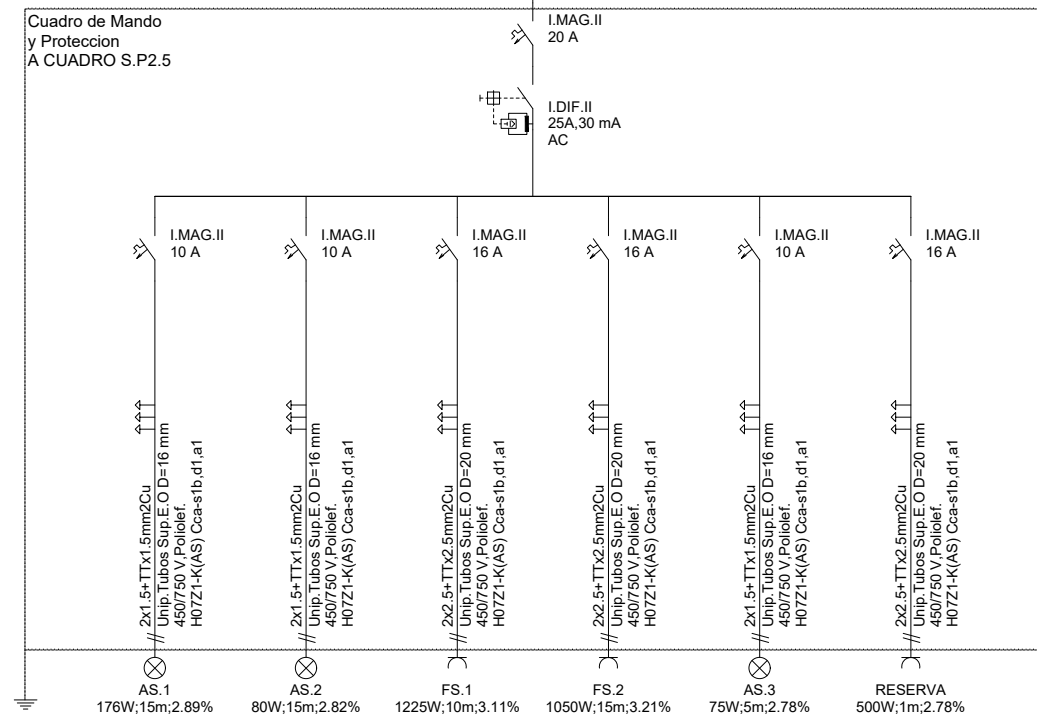
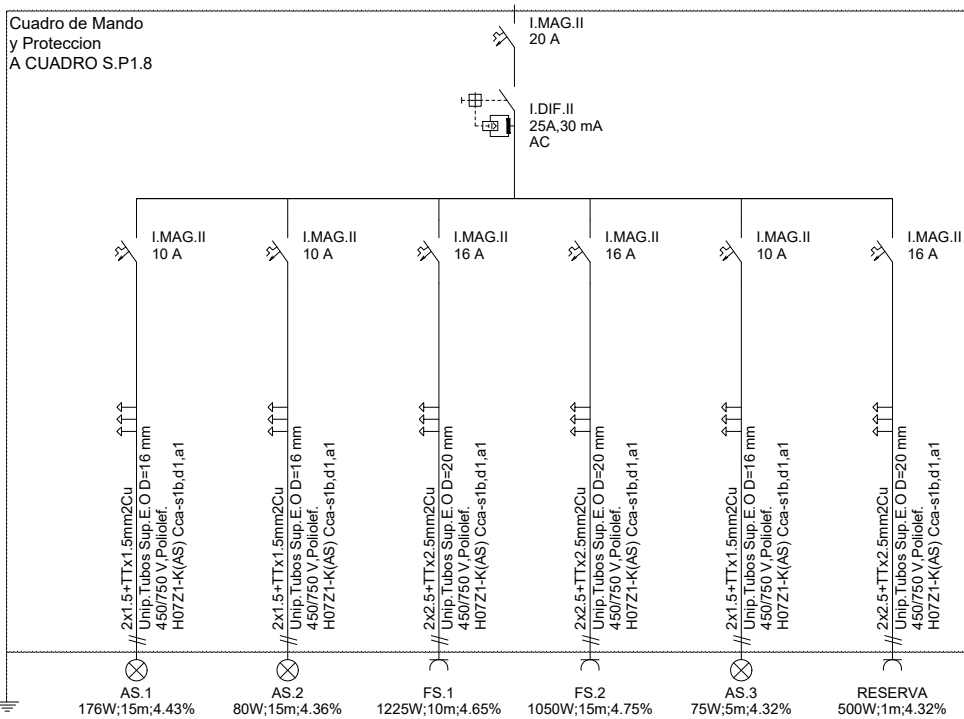
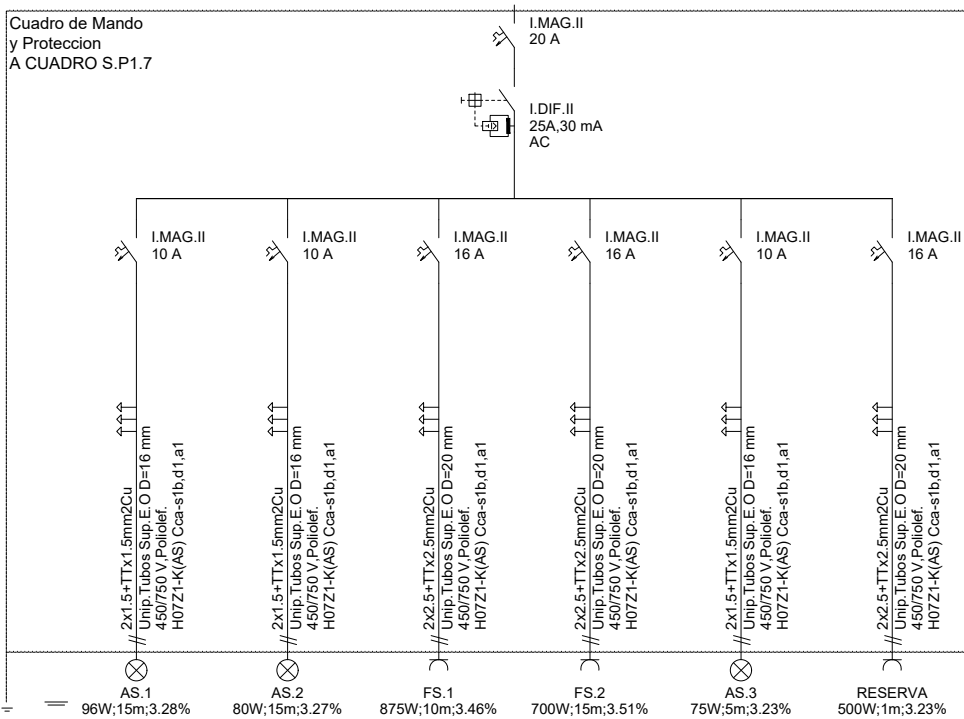
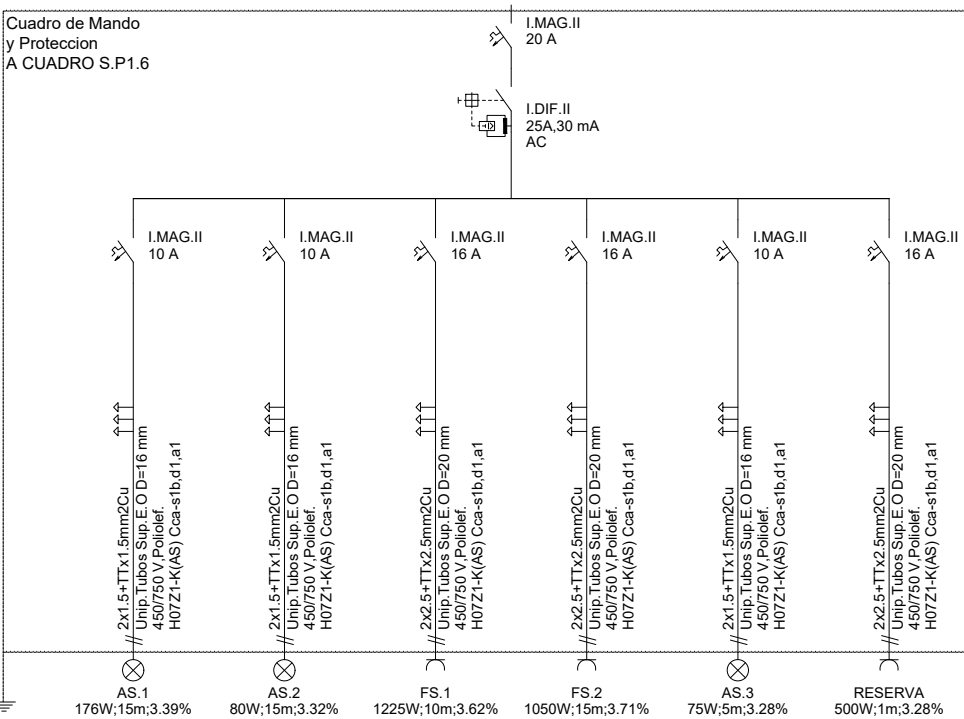
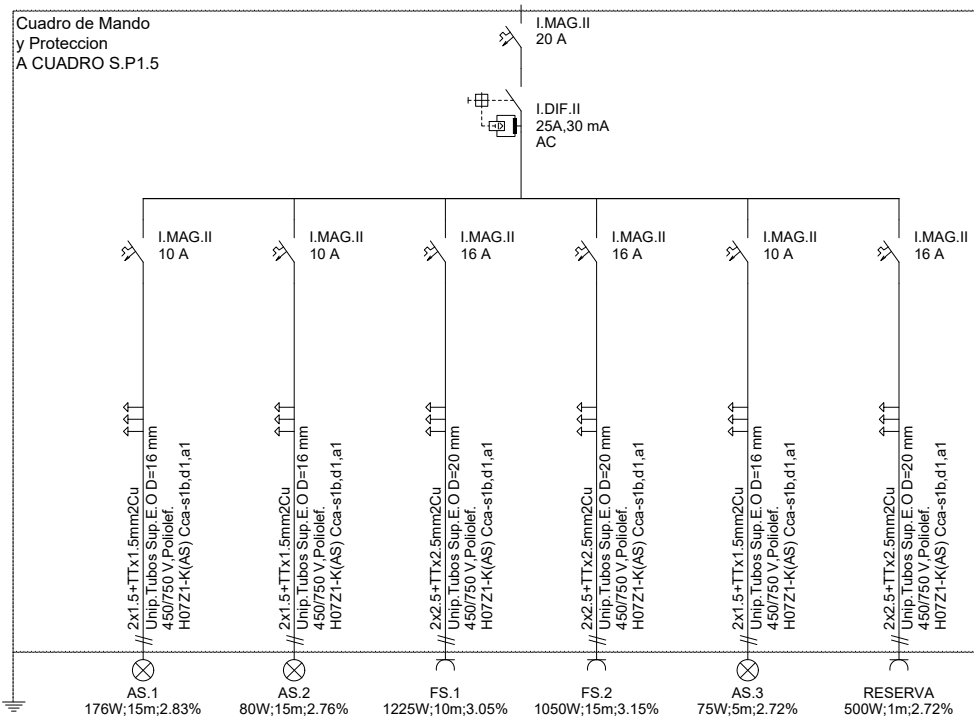
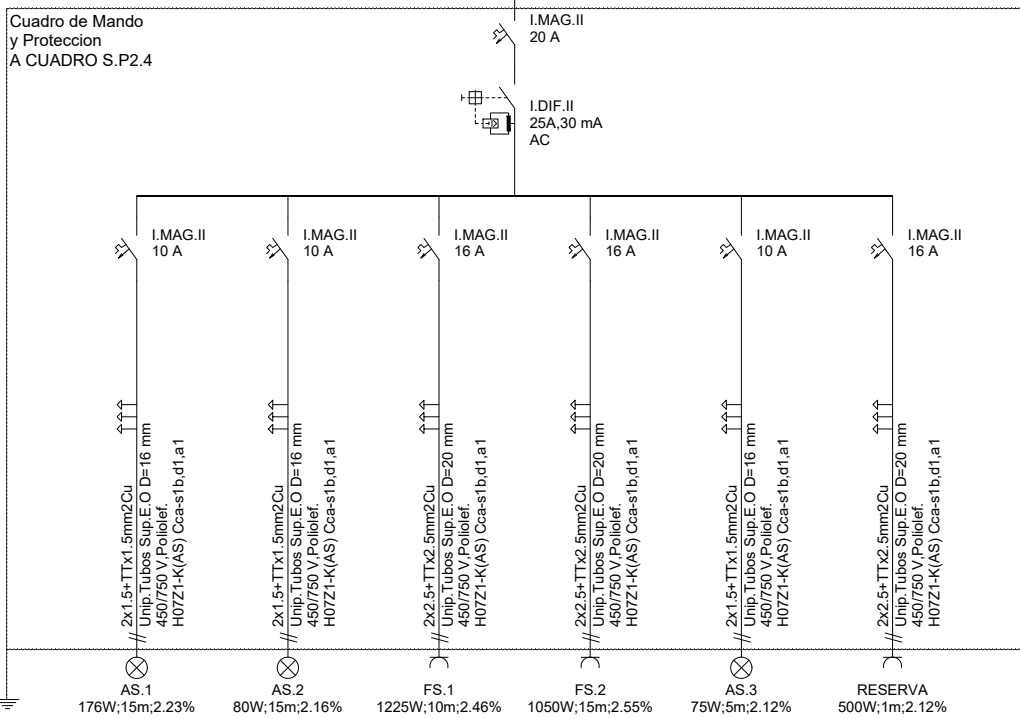
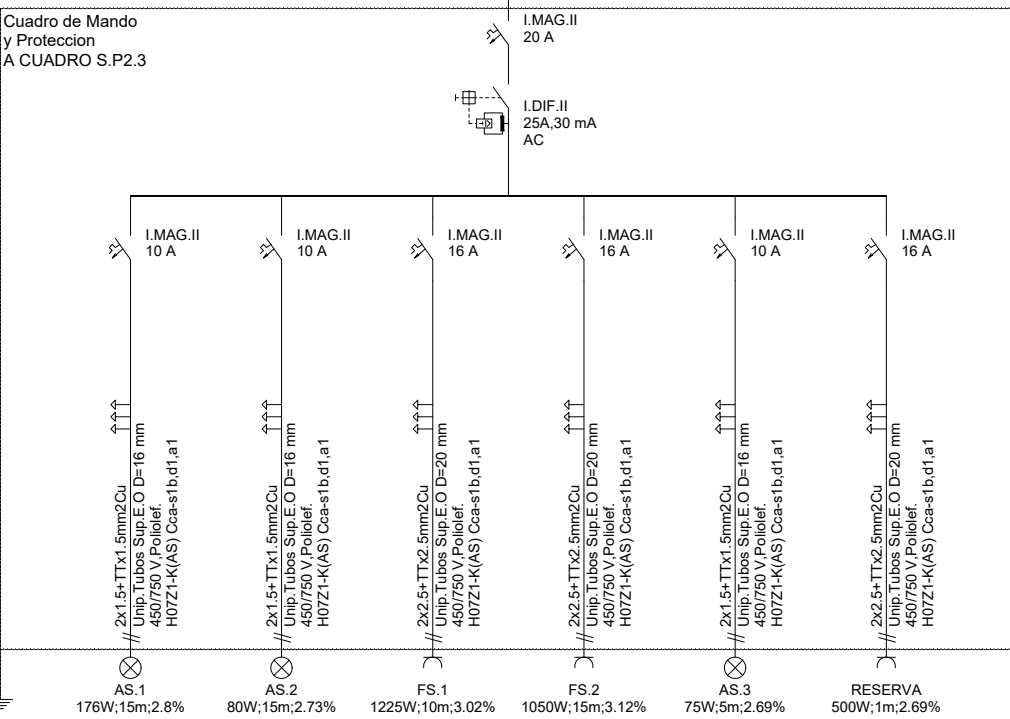
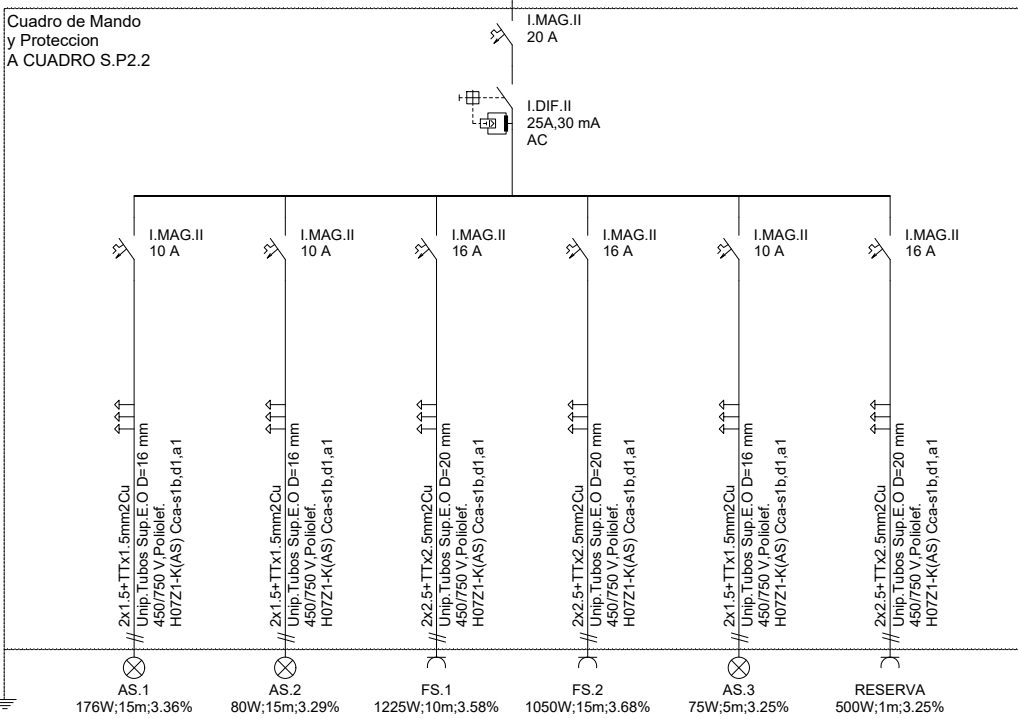
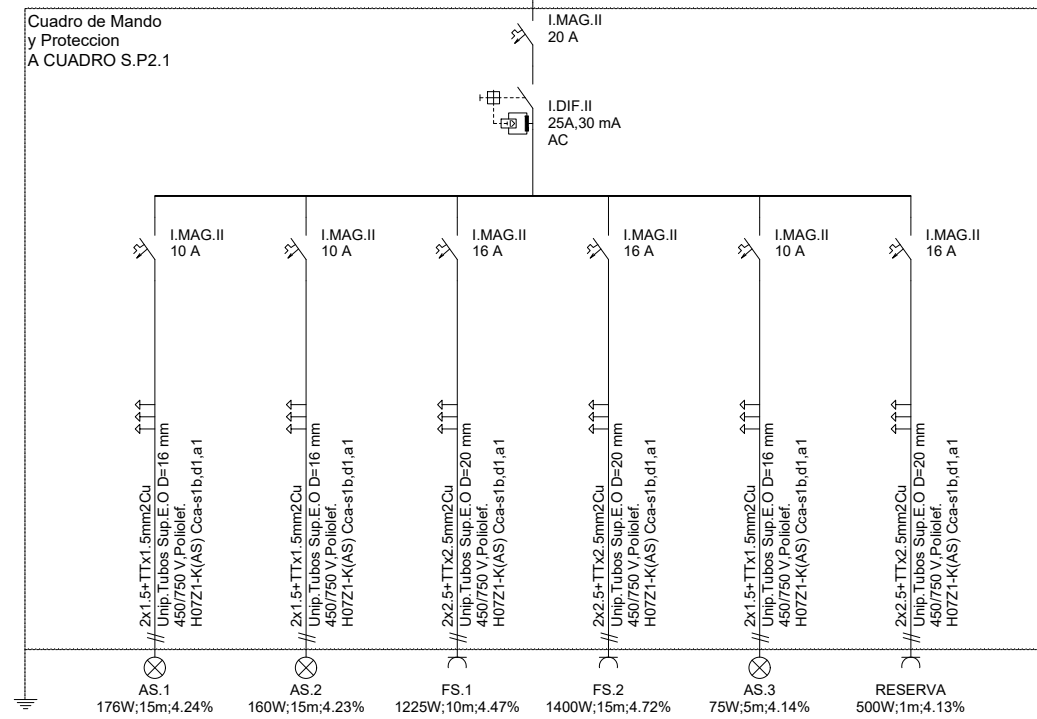
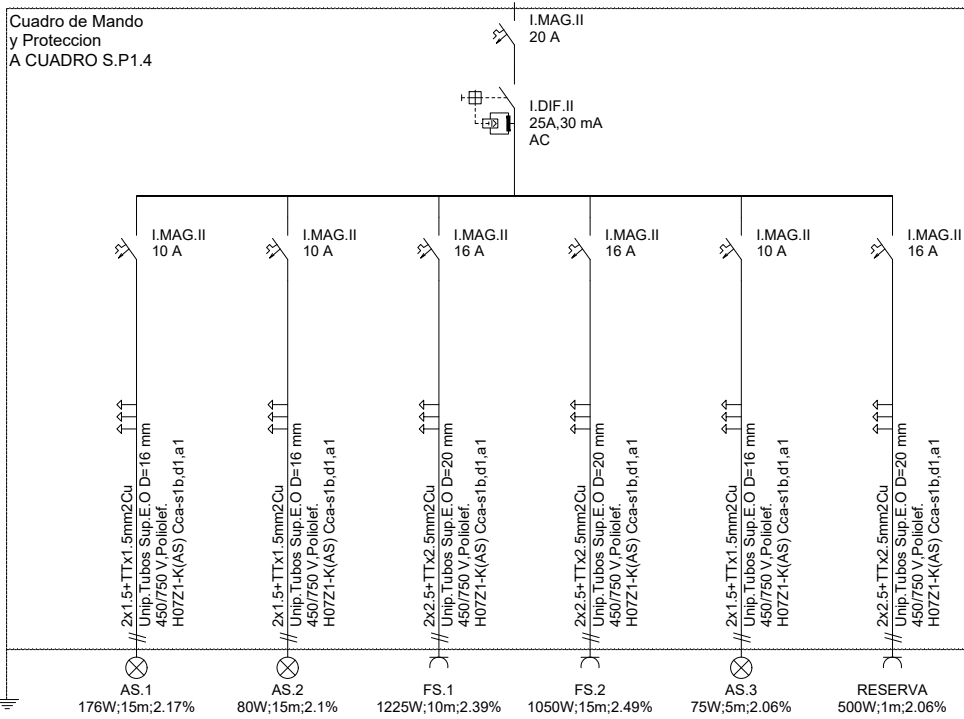
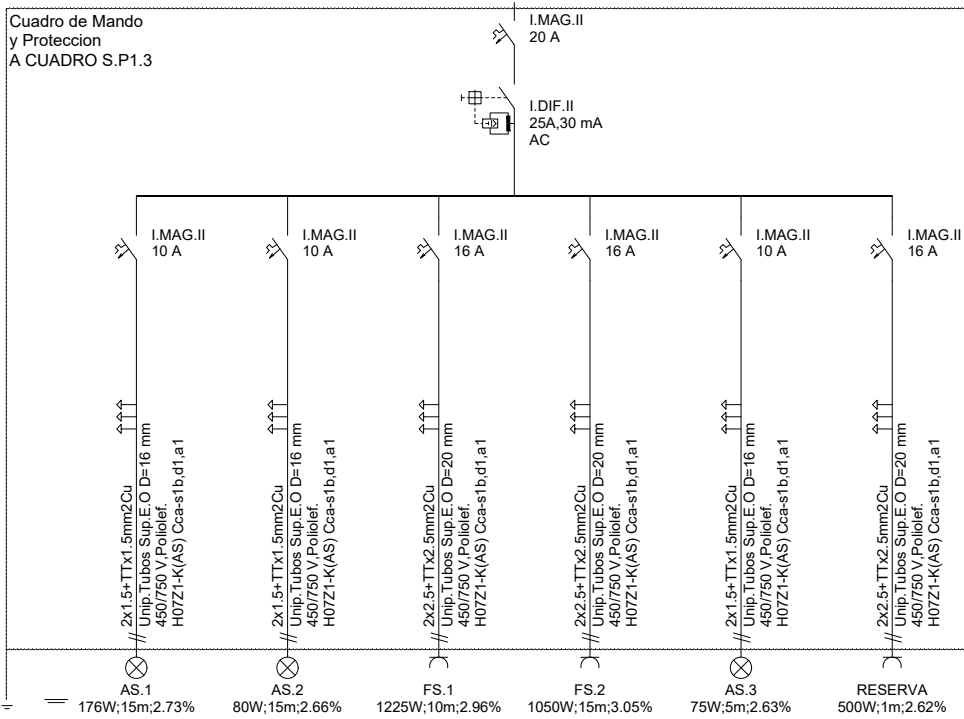
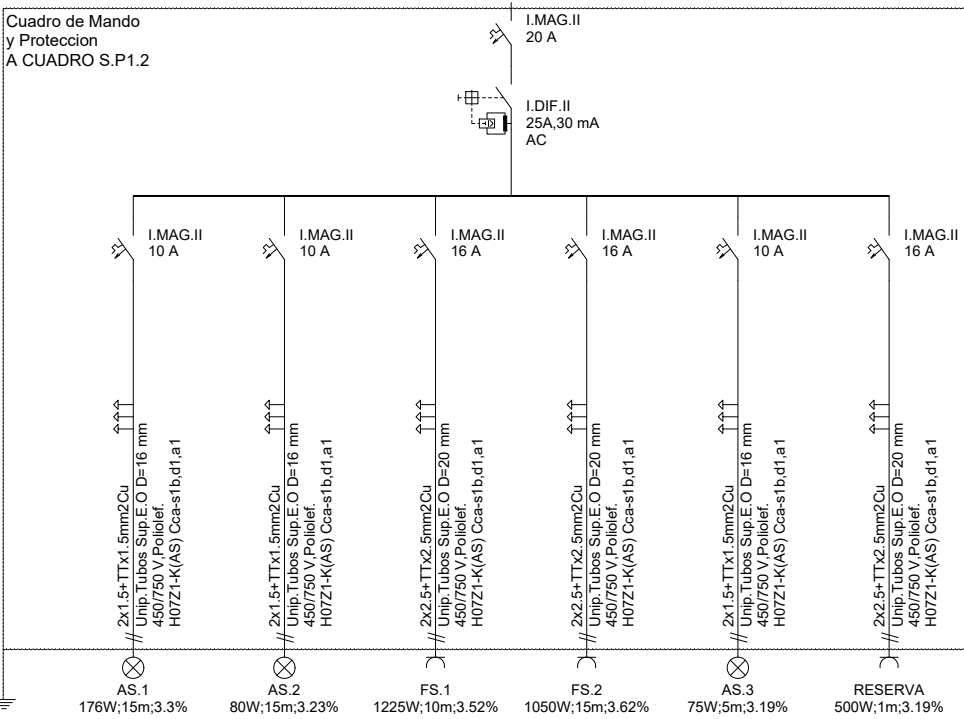
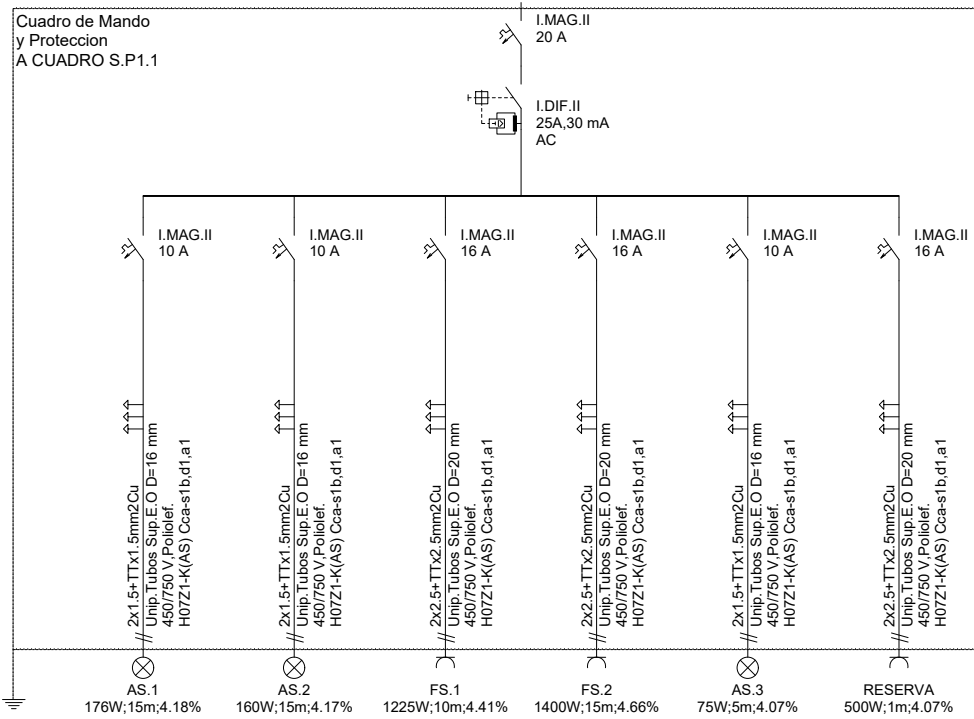
FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
IE04

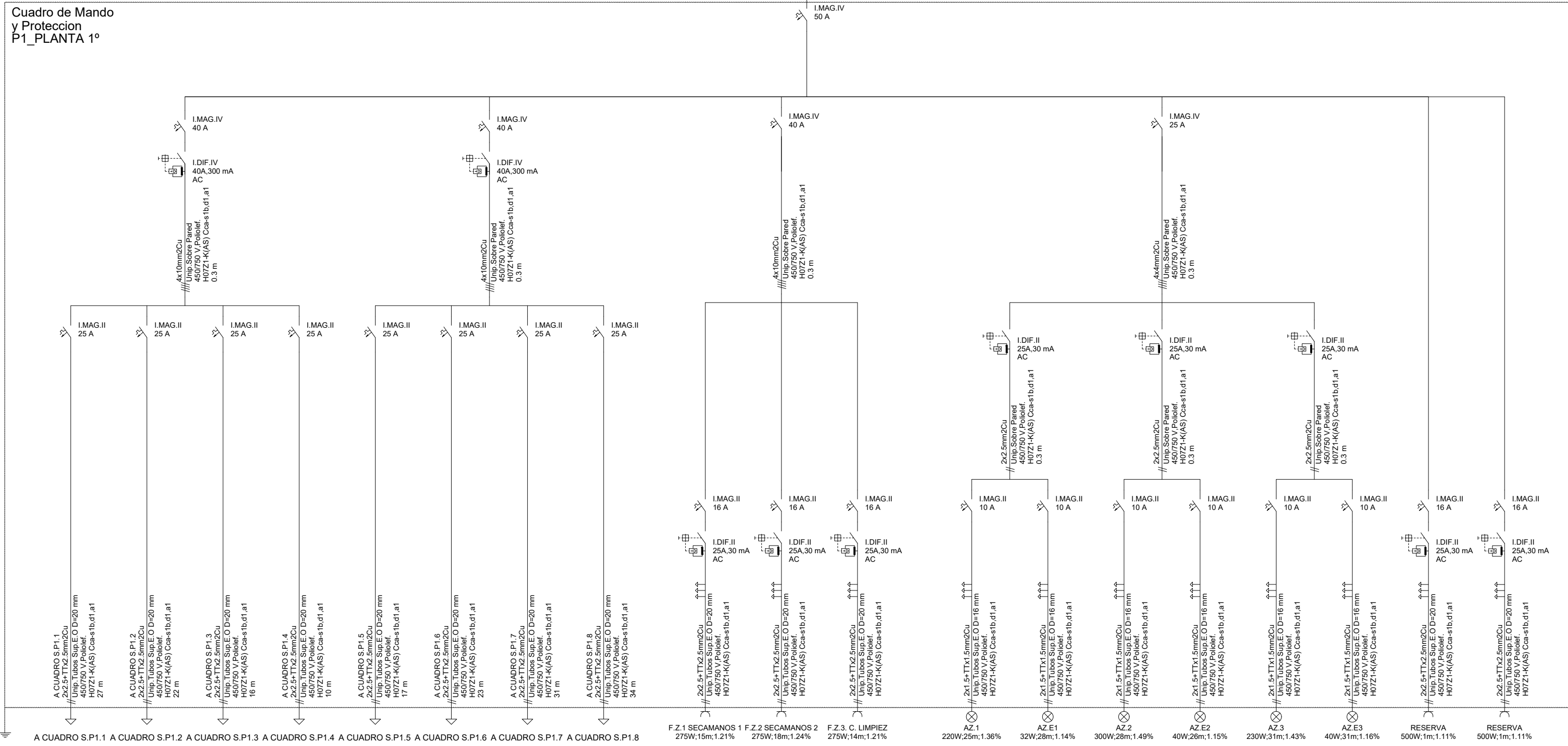


PLANO:
**INSTALACIÓN ELÉCTRICA
ESQ.UNIFICADO**

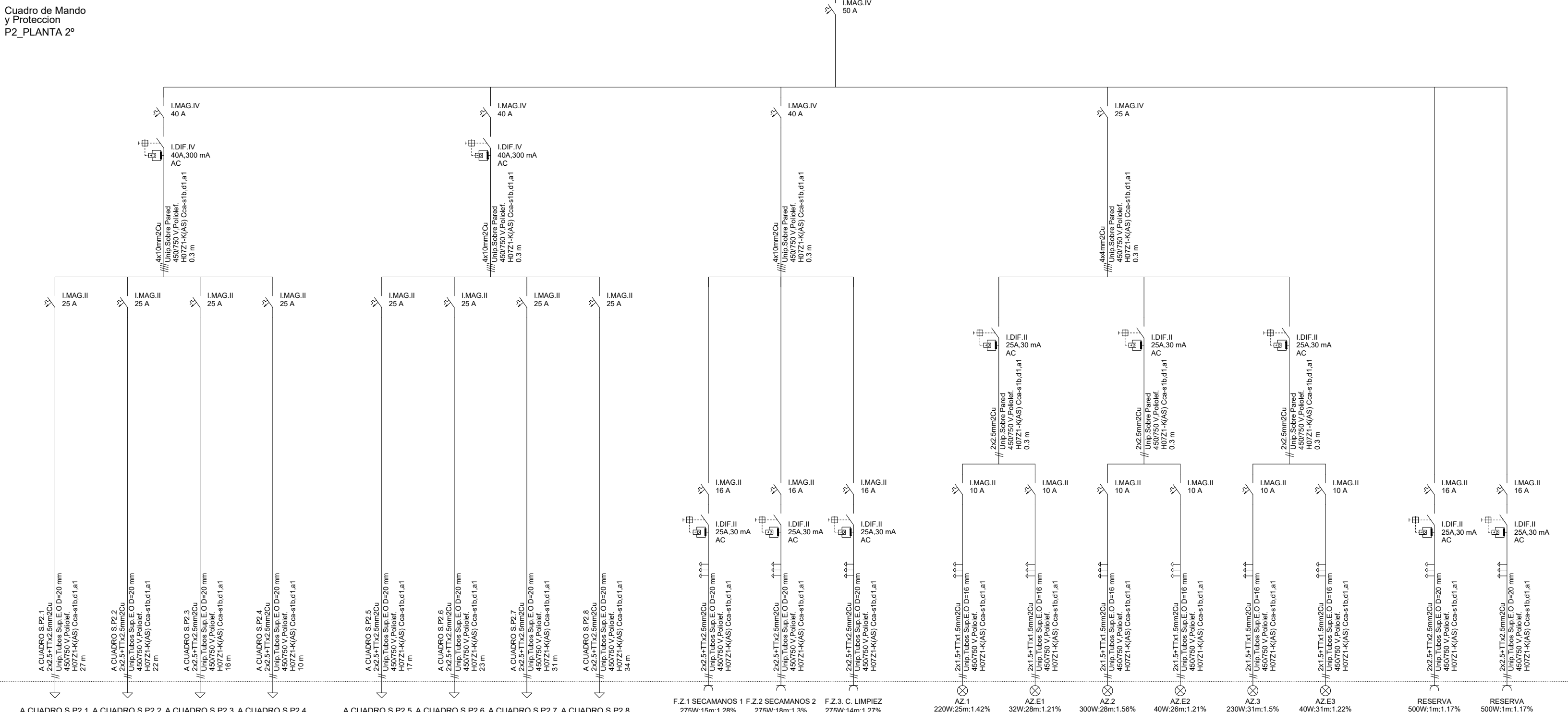
FECHA:	PLANO Nº:
noviembre/2018	



Cuadro de Mando y Protección
P1_PLANTA 1º



Cuadro de Mando y Protección
P2_PLANTA 2º



PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDLECHA



PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDLECHA

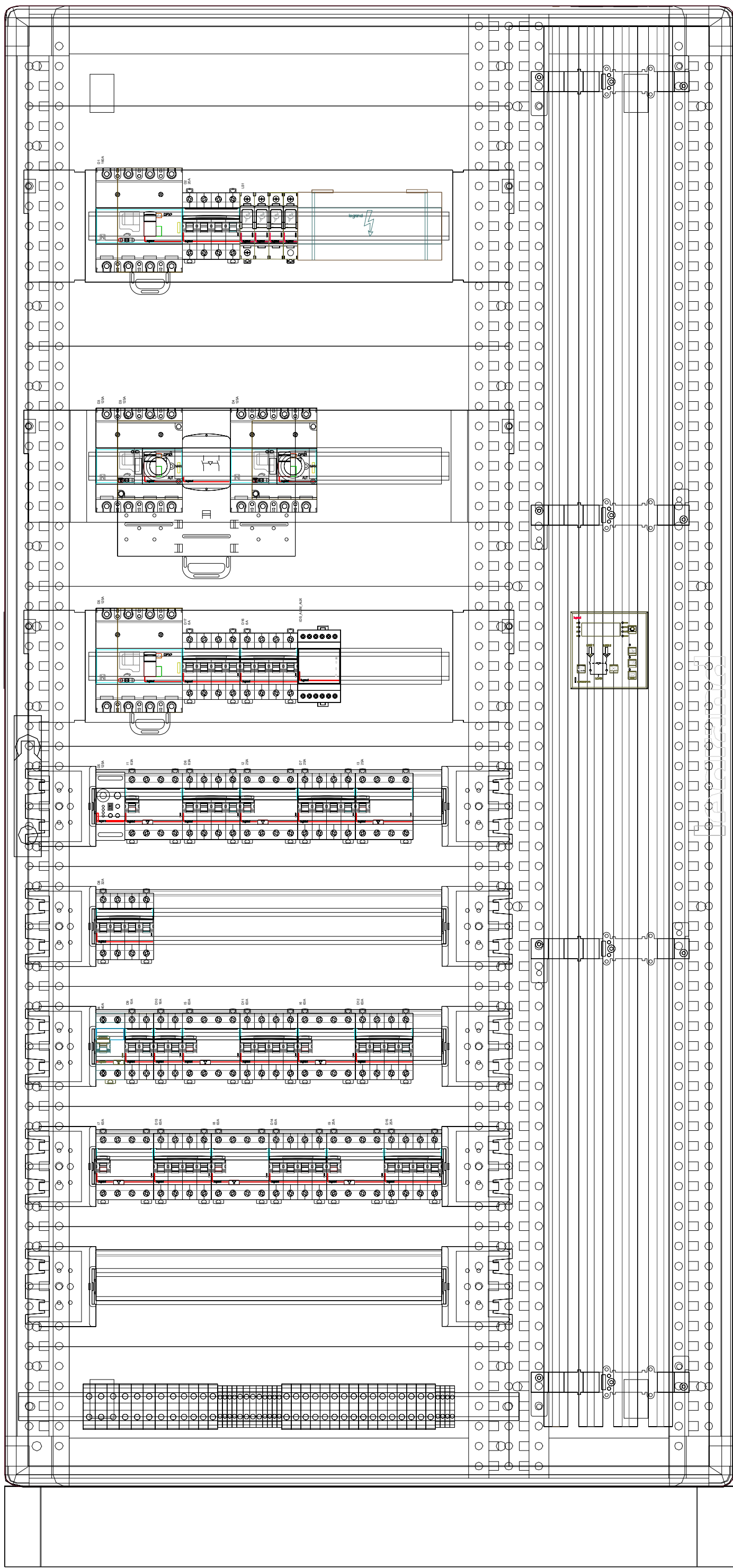
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto, Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)

GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial)

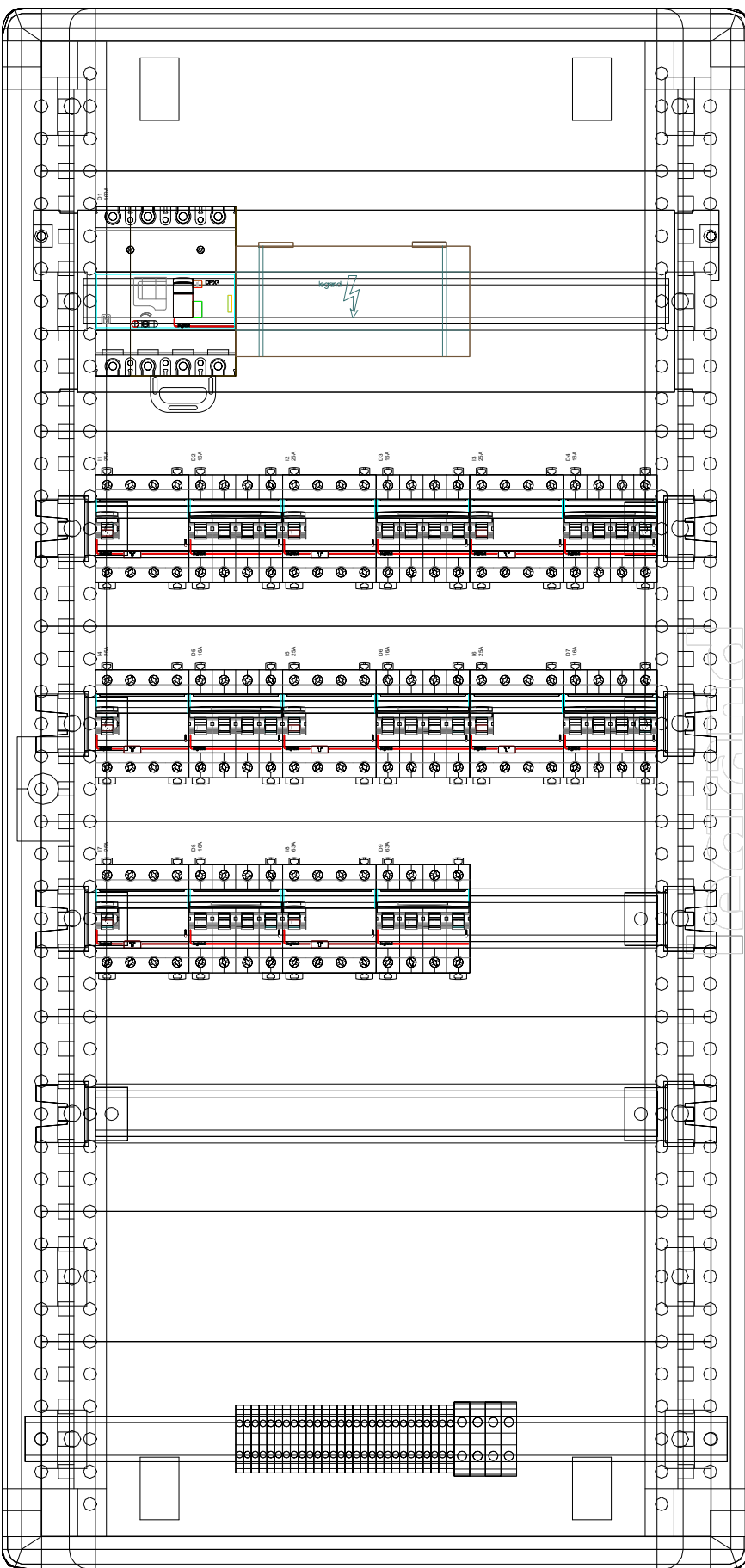
PLANO:
INSTALACIÓN ELÉCTRICA
ESQ.UNIFICADO

FECHA:
Noviembre/2018

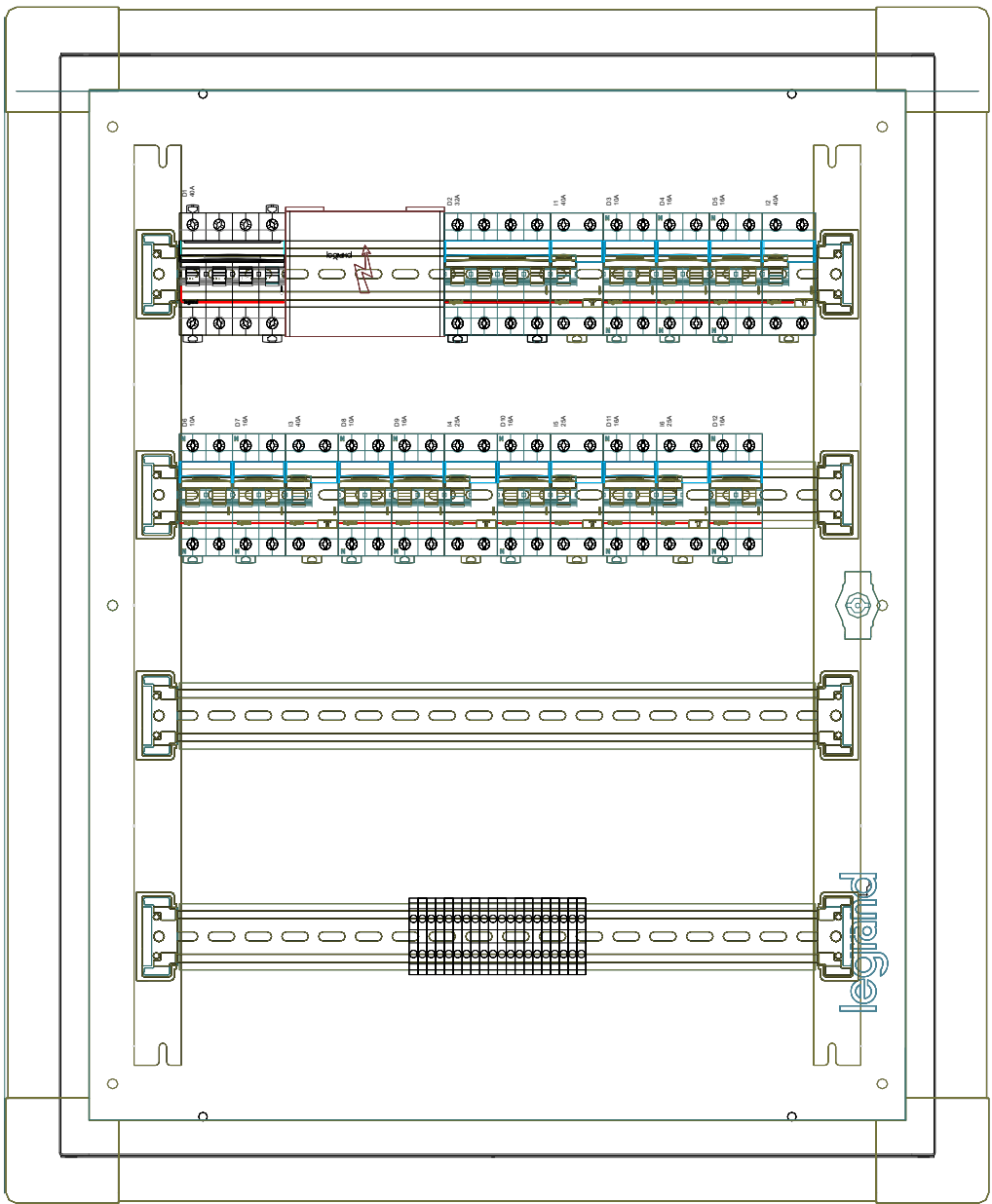
PLANO Nº:



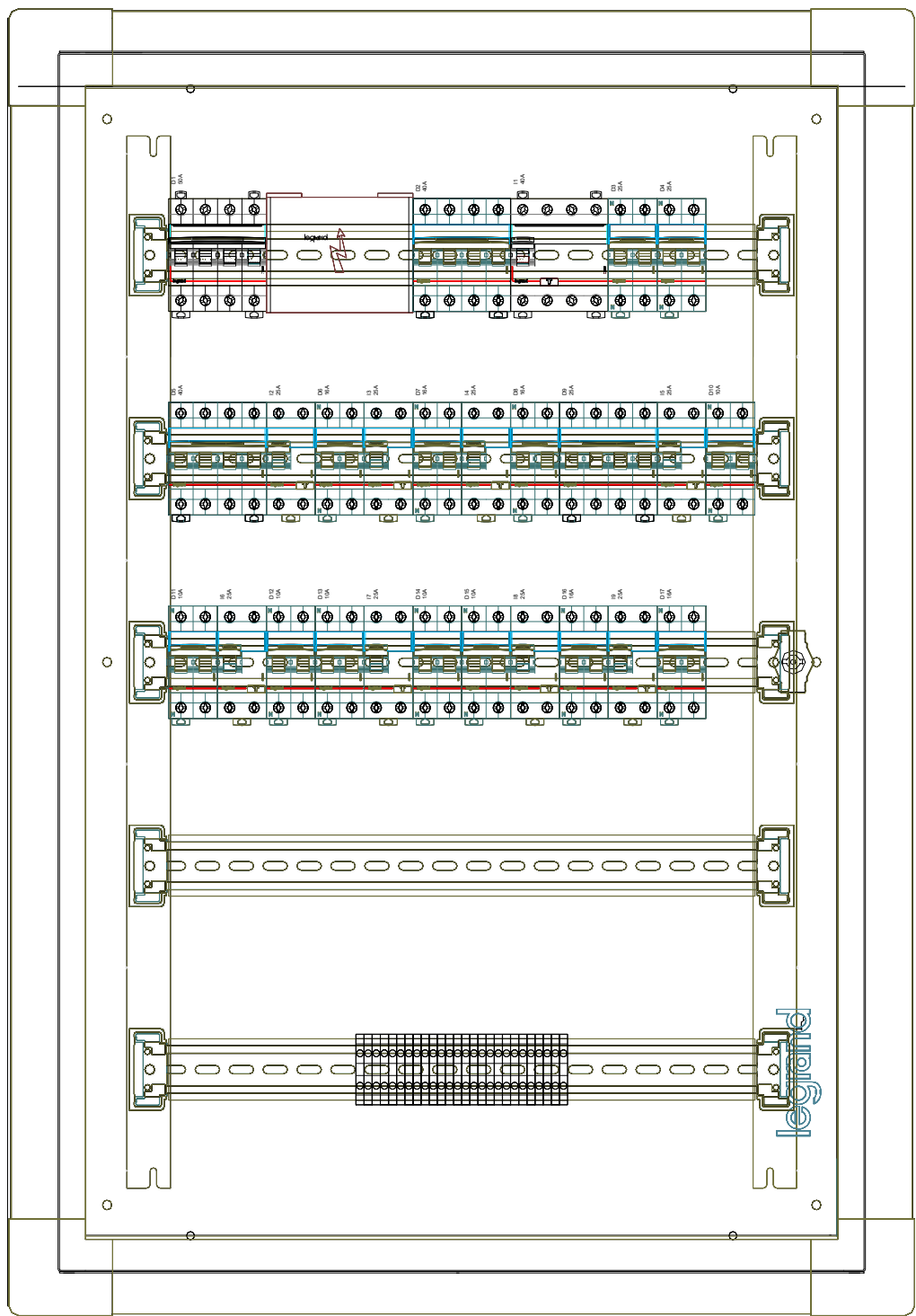
Cuadro General de Mando y Protección



Cuadro Climatización



Cuadro Despachos



Cuadro Planta Baja

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:

AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:

PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto: Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)

GARIN INGENIEROS

Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:

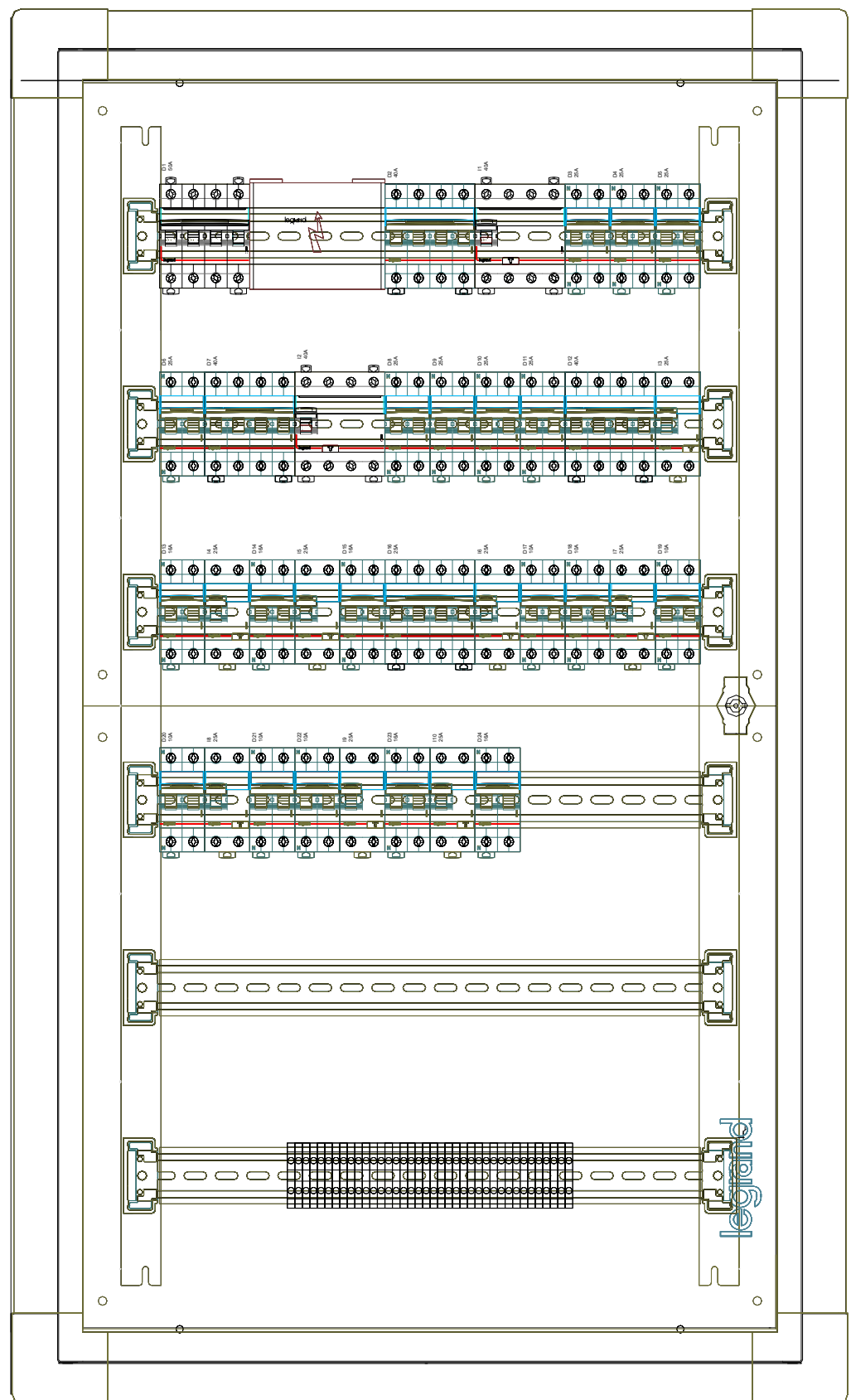
INSTALACIÓN ELÉCTRICA
FRONTAL CUADROS

FECHA:

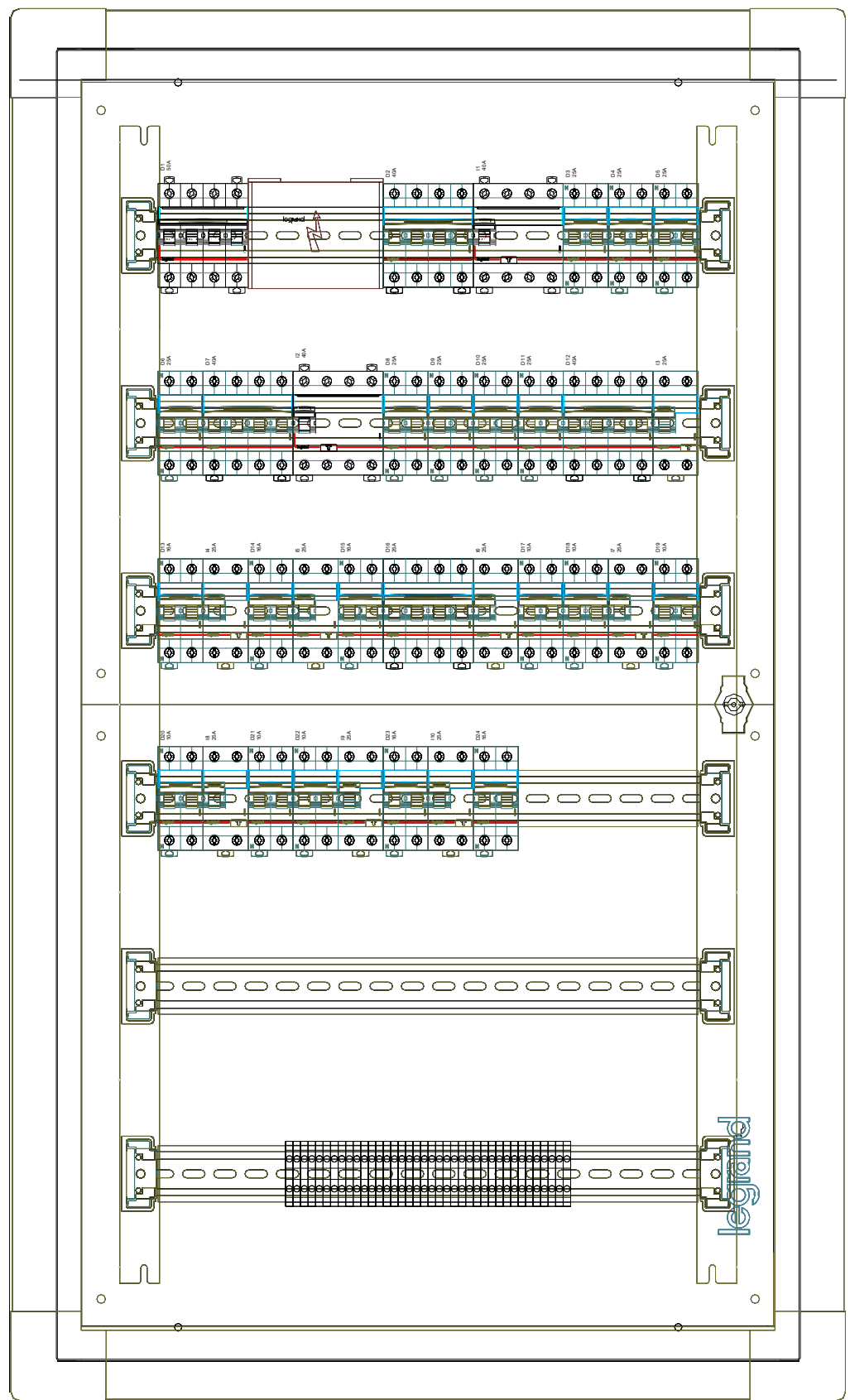
Noviembre/2018

PLANO Nº:

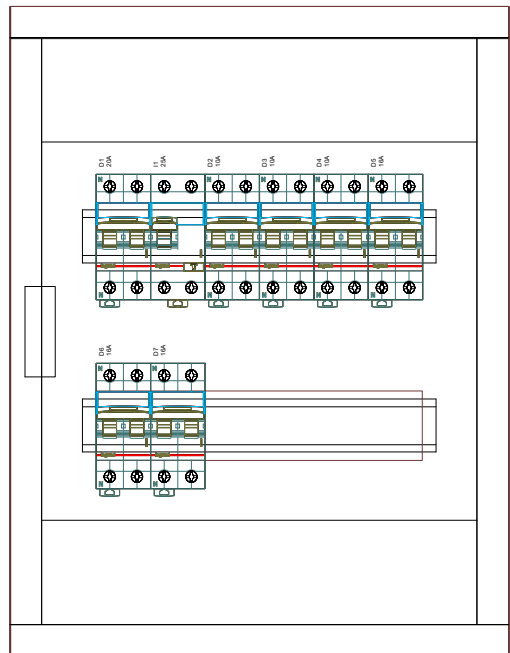
IE07



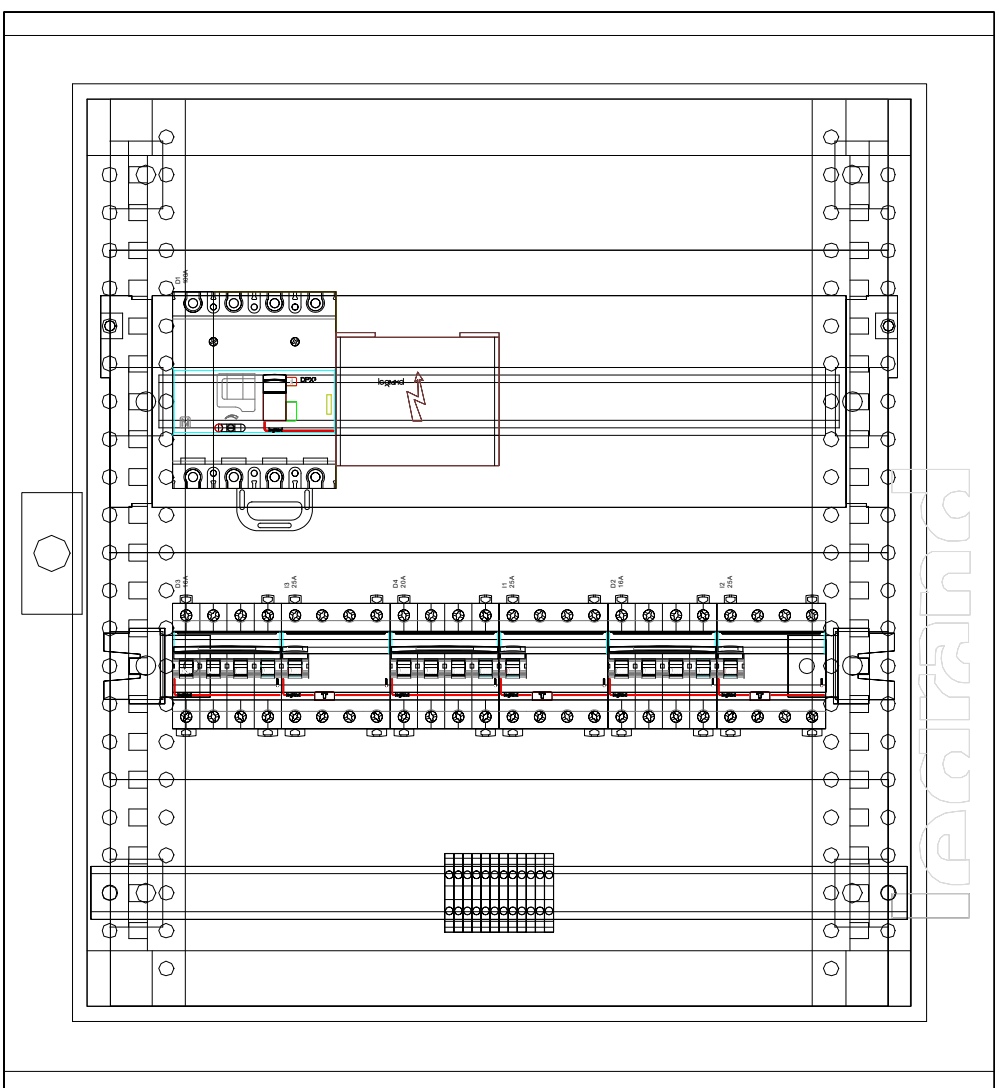
Cuadro Planta Primera



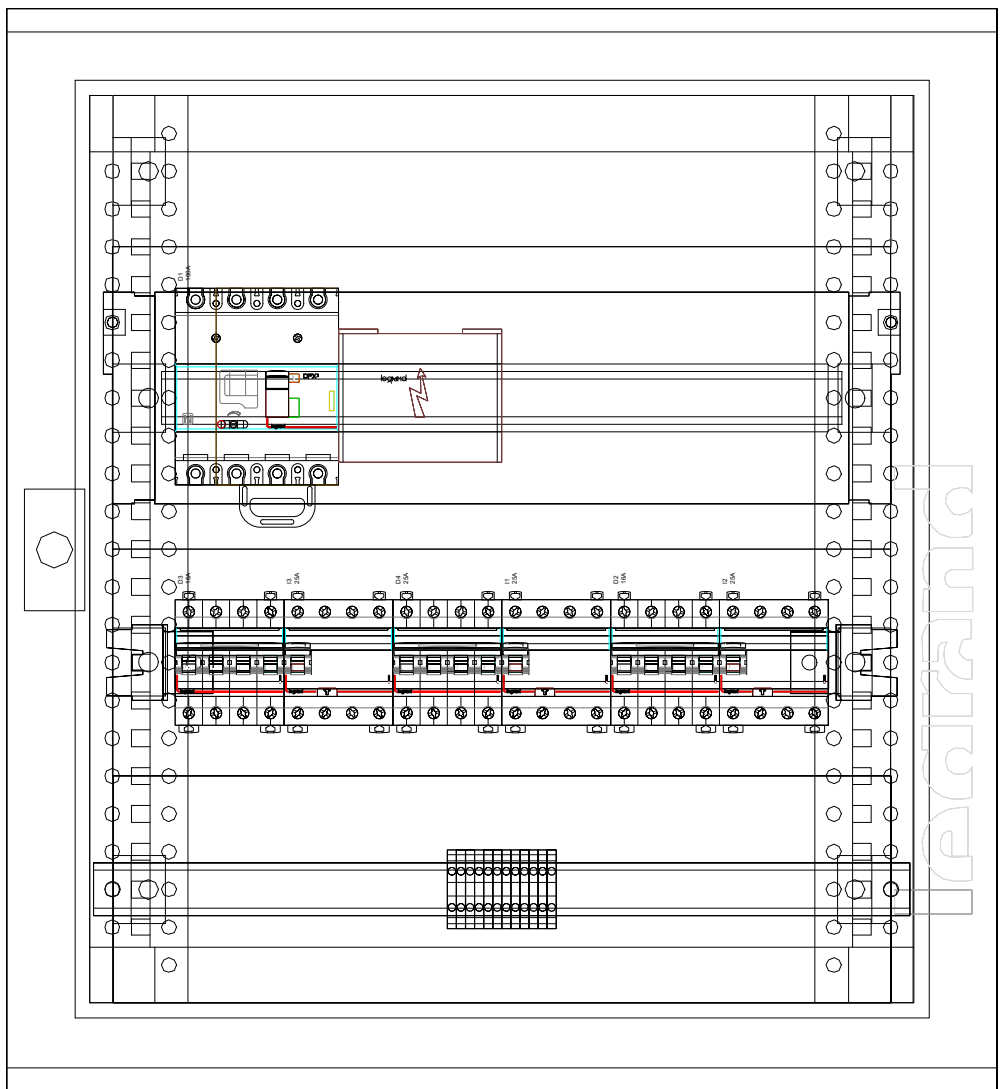
Cuadro Planta Segunda



Cuadro Tipo Salas



Cuadro ACS



Cuadro Bomba de Calor

Cuarto técnico

Aljibe 3 m³

LEYENDA FONTANERIA

	NUDO DE CONEXIÓN A RED		BOMBA DE RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE
	DEPÓSITO ACUMULADOR Y GRUPO BOMBEO		TUBERÍA DE RETORNO
	NUDO DE DERIVACIÓN		LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO
	NUDO DE PASO		VÁLVULA DE RETENCIÓN
	NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS		TUBERÍA AGUA CALIENTE COBRE
	GRIFO DE AGUA FRIA		LLAVE DE PASO
	HIDROMEZCLADOR		CONTADOR
	TUBERÍA AGUA FRIA COBRE		INTERACUMULADOR SOLAR (SERPENTÍN SUMERGIDO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:

AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:

PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto: Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:

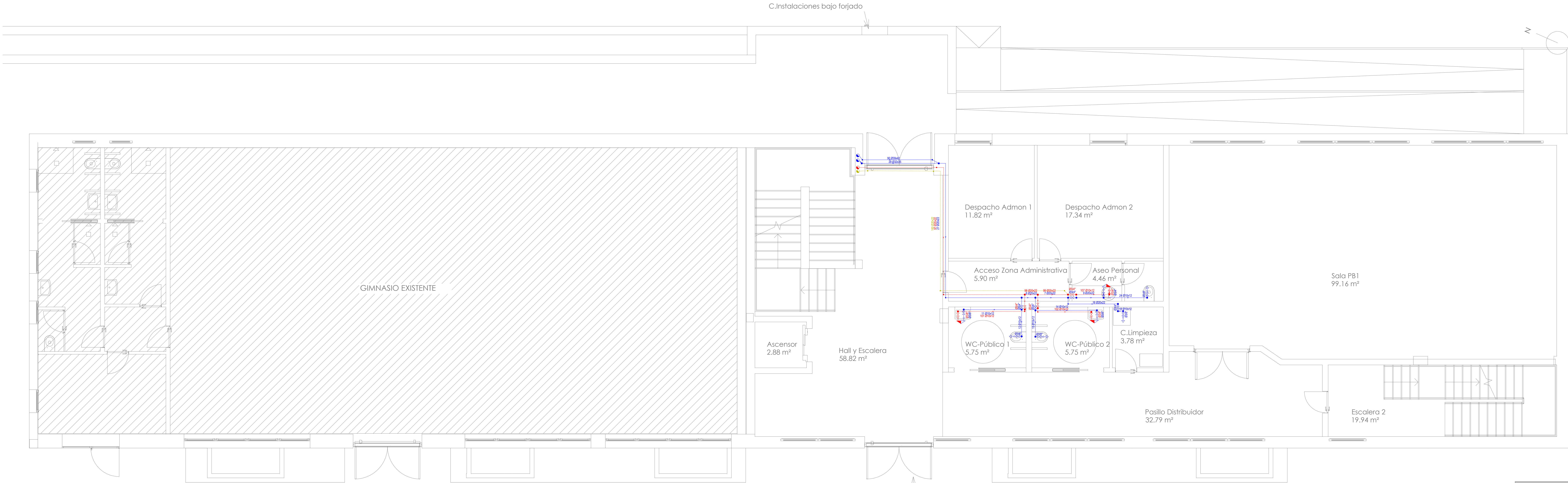
INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
PLANTA TÉCNICA

FECHA:

Noviembre/2018

PLANO Nº:

IFT01



LEYENDA FONTANERÍA			
	NUDO DE CONEXIÓN A RED		BOMBA DE RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE
	DEPÓSITO ACUMULADOR Y GRUPO BOMBEO		TUBERÍA DE RETORNO
	NUDO DE DERIVACIÓN		LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO
	NUDO DE PASO		VÁLVULA DE RETENCIÓN
	NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS		TUBERÍA AGUA CALIENTE COBRE
	GRIFO DE AGUA FRIA		LLAVE DE PASO
	HIDROMEZCLADOR		CONTADOR
	TUBERÍA AGUA FRIA COBRE		INTERACUMULADOR SOLAR (SERPENTIN SUMERGIDO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

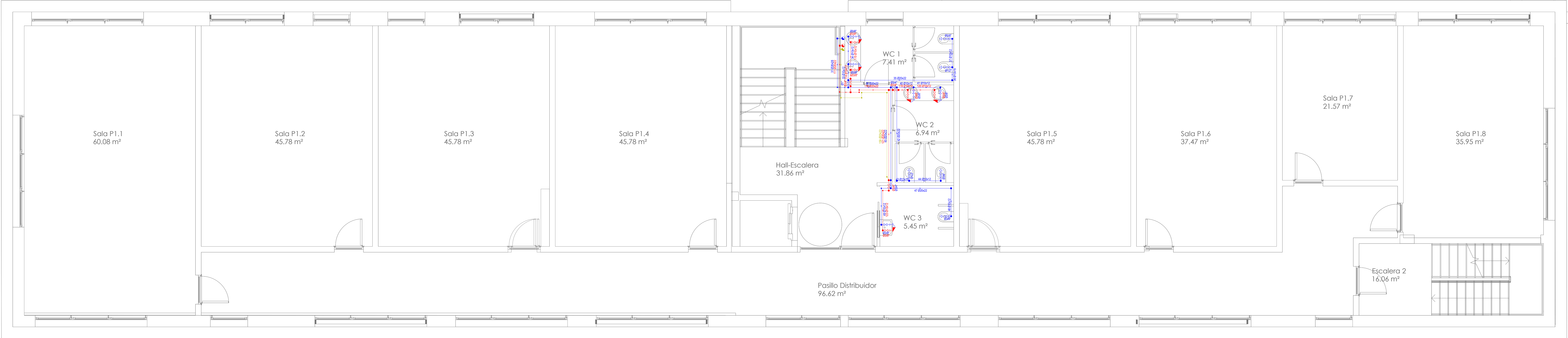
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)

GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero I. Industrial)

PLANO:
INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
PLANTA BAJA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:



LEYENDA FONTANERIA

	NUDO DE CONEXIÓN A RED		BOMBA DE RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE
	DEPÓSITO ACUMULADOR Y GRUPO BOMBEO		TUBERÍA DE RETORNO
	NUDO DE DERIVACIÓN		LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO
	NUDO DE PASO		VÁLVULA DE RETENCIÓN
	NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS		TUBERÍA AGUA CALIENTE COBRE
	GRIFO DE AGUA FRIA		LLAVE DE PASO
	HIDROMEZCLADOR		CONTADOR
	TUBERÍA AGUA FRIA COBRE		INTERACUMULADOR SOLAR (SERPENTÍN SUMERGIDO)

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

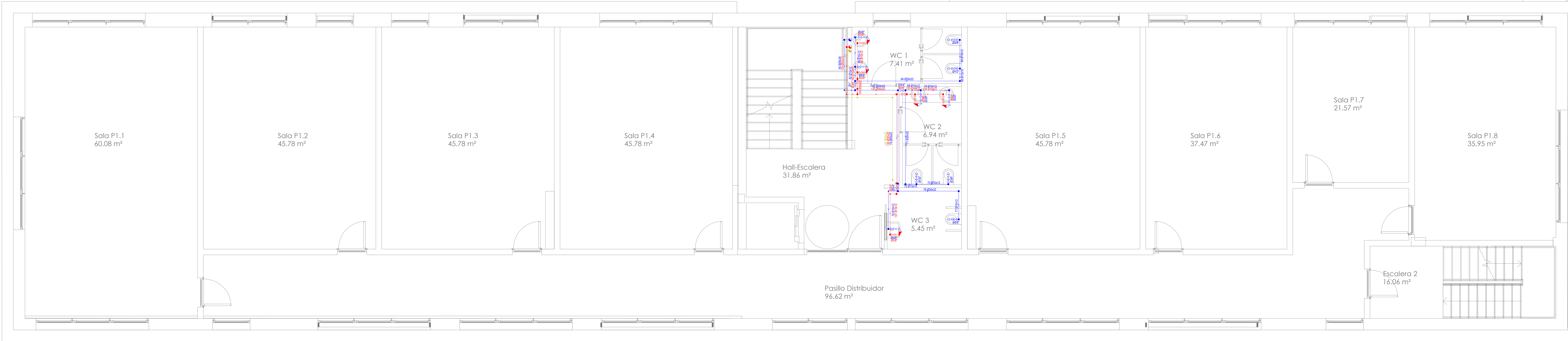
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)

GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
PLANTA PRIMERA

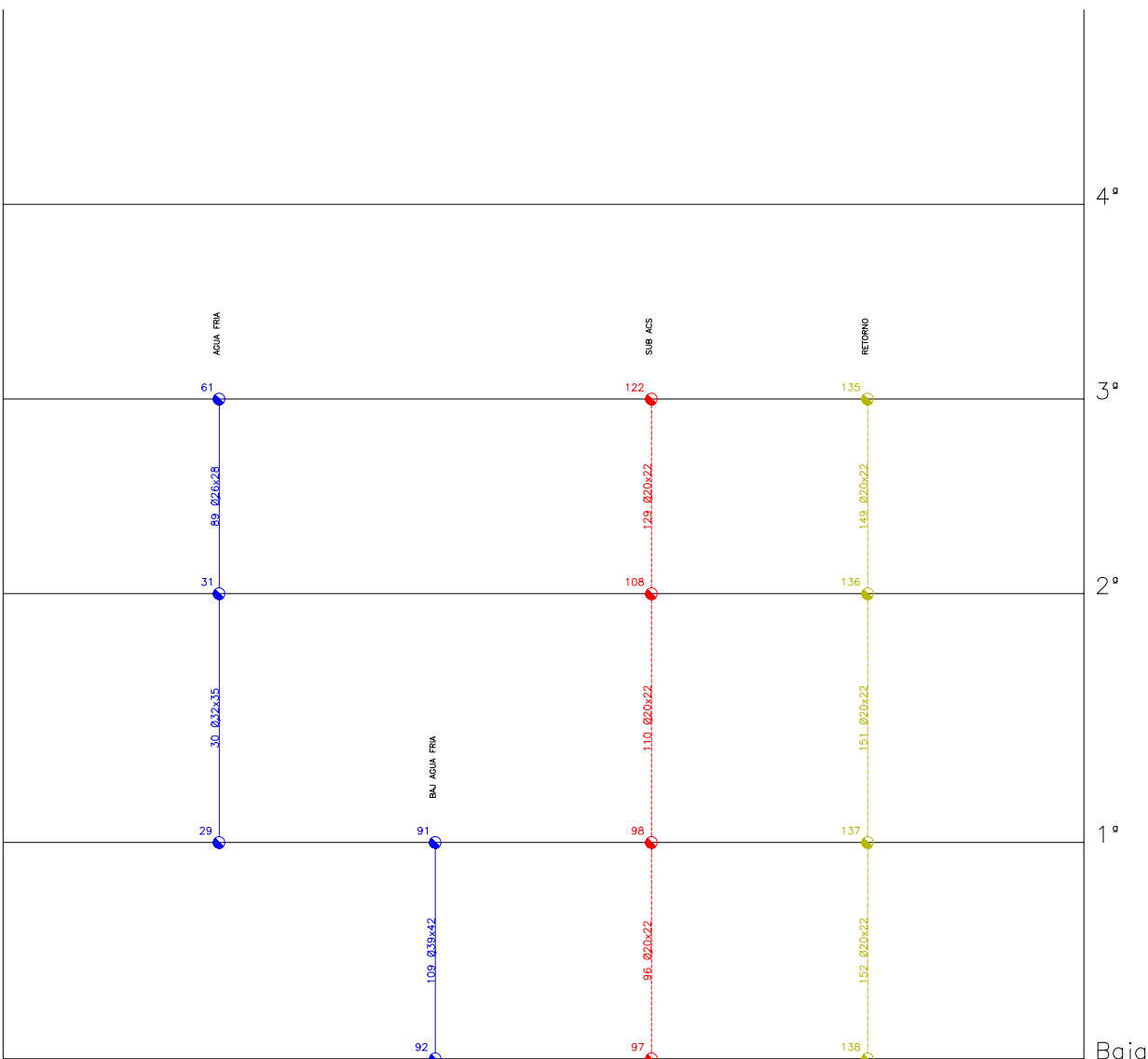
FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
IFT03



LEYENDA FONTANERIA

	NUDO DE CONEXIÓN A RED		BOMBA DE RECIRCULACIÓN AGUA CALIENTE
	DEPÓSITO ACUMULADOR Y GRUPO BOMBEO		TUBERÍA DE RETORNO
	NUDO DE DERIVACIÓN		LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO
	NUDO DE PASO		VÁLVULA DE RETENCIÓN
	NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS		TUBERÍA AGUA CALIENTE COBRE
	GRIFO DE AGUA FRIA		LLAVE DE PASO
	HIDROMEZCLADOR		CONTADOR
	TUBERÍA AGUA FRIA COBRE		INTERACUMULADOR SOLAR (SERPENTÍN SUMERGIDO)



PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

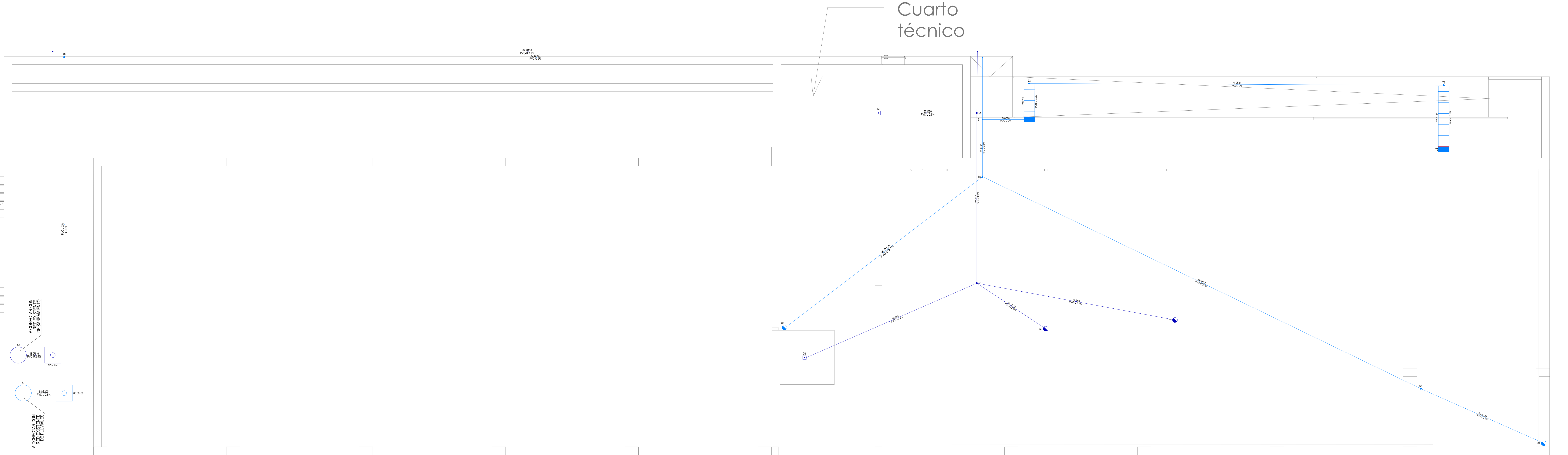
PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE FONTANERÍA
PLANTA SEGUNDA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
IFT04



LEYENDA SANEAMIENTO	
	DESAGÜE DE APARATO
	SUMIDERO PARA LOCAL
	BOTE SIFÓNICO
	BAJANTE O CONEXIÓN ENTRE PLANTAS
	CONEXIÓN RAMAS O REGISTRO
	CODO
	ARQUETA SIFÓNICA
	POZO DE REGISTRO
	RED DE SANEAMIENTO PVC

LEYENDA PLUVIALES	
	SUMIDERO PARA AZOTEA
	BAJANTE O CONEXIÓN ENTRE PLANTAS
	ARQUETA SIFÓNICA
	POZO DE REGISTRO
	RED DE PLUVIALES PVC

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

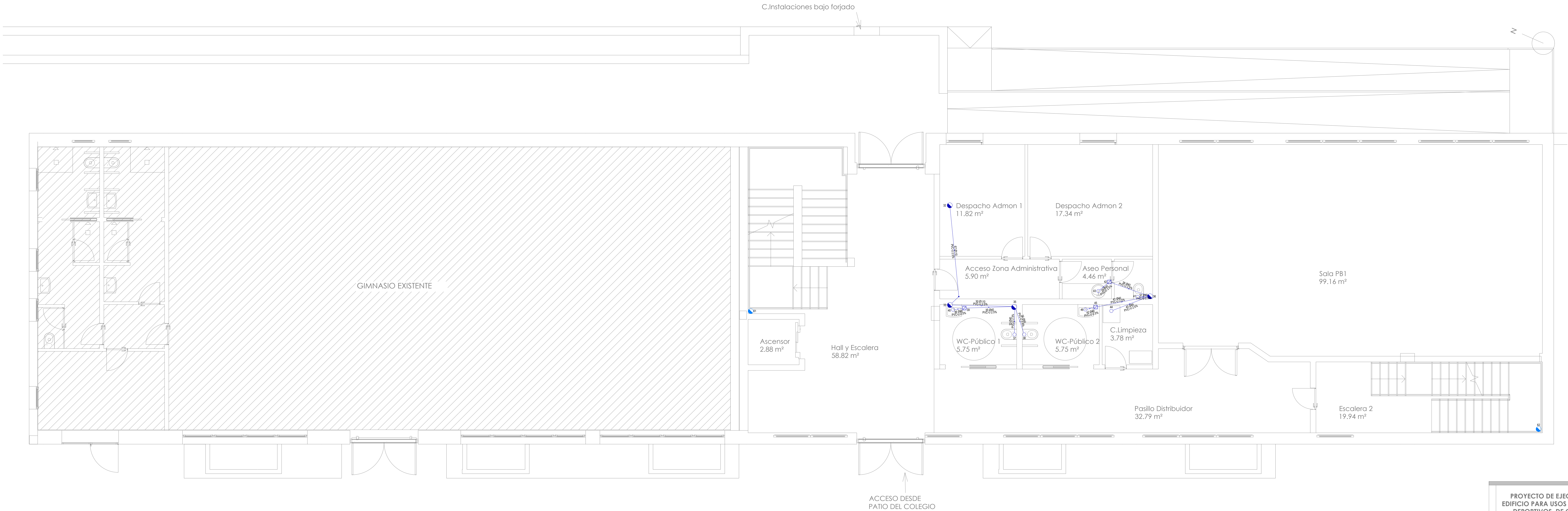
PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
PLANTA TÉCNICA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
ISA01



LEYENDA SANEAMIENTO	
	DESAGÜE DE APARATO
	SUMIDERO PARA LOCAL
	BOTE SIFÓNICO
	BAJANTE O CONEXIÓN ENTRE PLANTAS
	CONEXIÓN RAMAS O REGISTRO
	CODO
	ARQUETA SIFÓNICA
	POZO DE REGISTRO
	RED DE SANEAMIENTO PVC

LEYENDA PLUVIALES	
	SUMIDERO PARA AZOTEA
	BAJANTE O CONEXIÓN ENTRE PLANTAS
	ARQUETA SIFÓNICA
	POZO DE REGISTRO
	RED DE PLUVIALES PVC

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

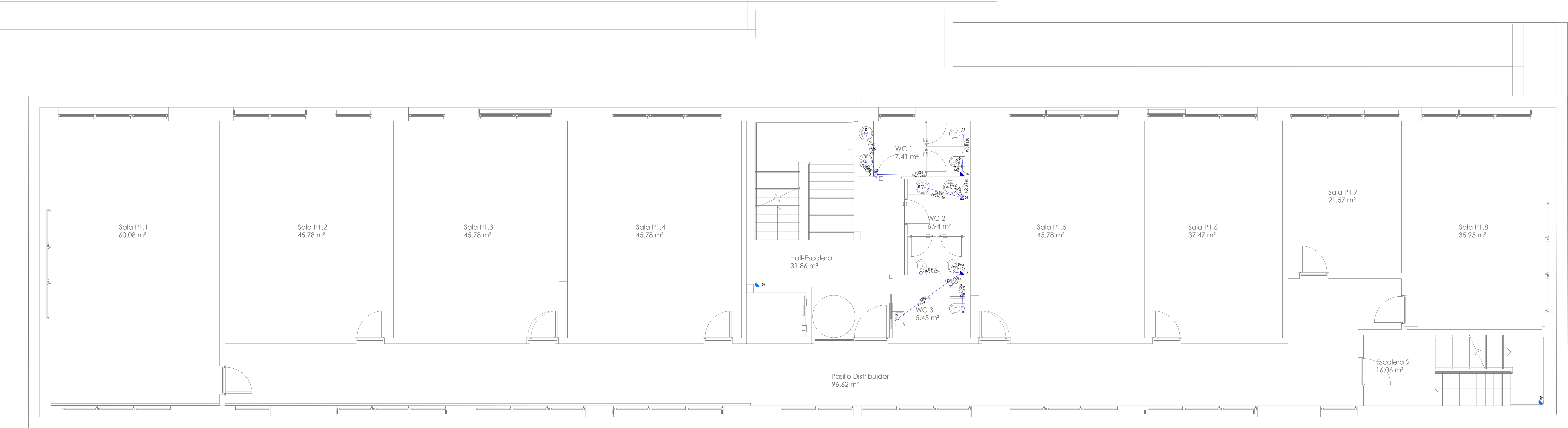
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto: Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
PLANTA BAJA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:

ISA02



LEYENDA SANEAMIENTO

- DESAGÜE DE APARATO
- ◻ SUMIDERO PARA LOCAL
- ◻ BOTE SIFÓNICO
- BAJANTE O CONEXIÓN ENTRE PLANTAS
- CONEXIÓN RAMAS O REGISTRO
- CODO
- ◻ ARQUETA SIFÓNICA
- POZO DE REGISTRO
- RED DE SANEAMIENTO PVC

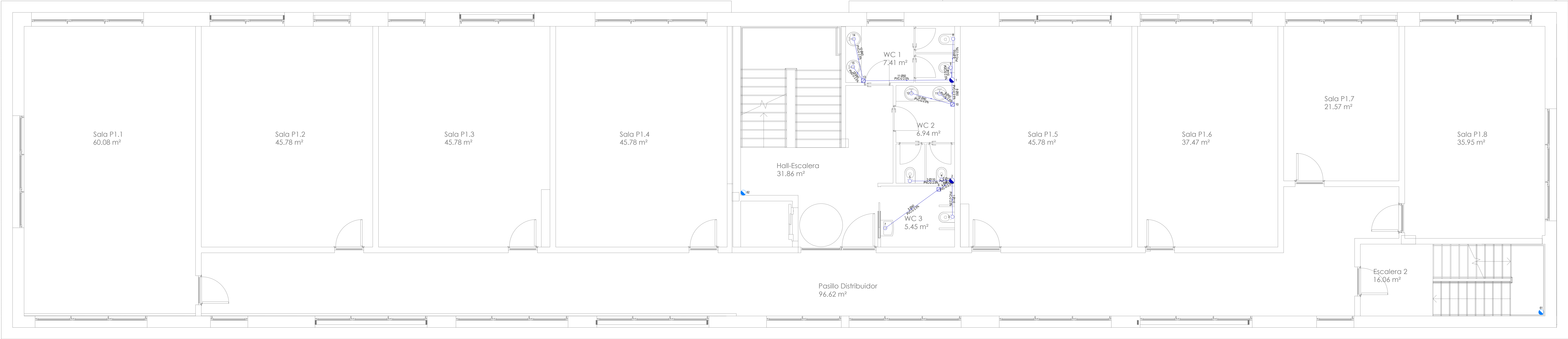
LEYENDA PLUVIALES

- ⊞ SUMIDERO PARA AZOTEAS
- BAJANTE O CONEXIÓN ENTRE PLANTAS
- ◻ ARQUETA SIFÓNICA
- POZO DE REGISTRO
- RED DE PLUVIALES PVC

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:	
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA	
ARQUITECTO:	
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.	
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba	
[COAM.8072]	
GARIN INGENIEROS	
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial	
PLANO:	
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN	
PLANTA PRIMERA	
FECHA:	PLANO N°:
Noviembre/2018	



LEYENDA SANEAMIENTO	
○	DESAGÜE DE APARATO
□	SUMIDERO PARA LOCAL
▣	BOTE SIFÓNICO
●	BAJANTE O CONEXIÓN ENTRE PLANTAS
•	CONEXIÓN RAMAS O REGISTRO
•	CODO
○	ARQUETA SIFÓNICA
○	POZO DE REGISTRO
→	RED DE SANEAMIENTO PVC

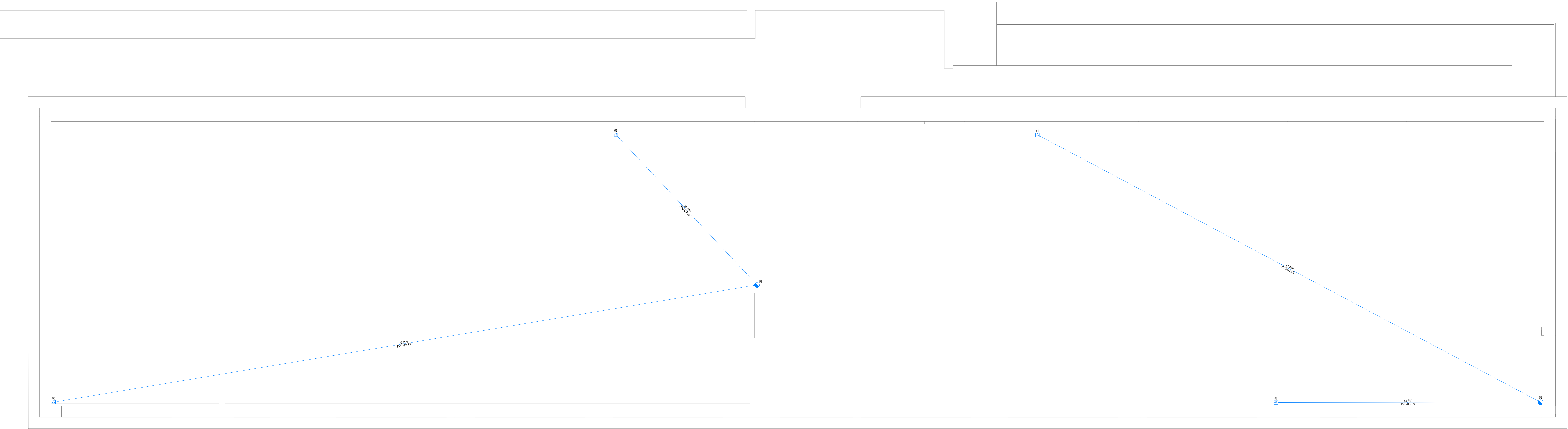
LEYENDA PLUVIALES	
■	SUMIDERO PARA AZOTEA
●	BAJANTE O CONEXIÓN ENTRE PLANTAS
○	ARQUETA SIFÓNICA
○	POZO DE REGISTRO
→	RED DE PLUVIALES PVC

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

PROPIEDAD:	
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA	
ARQUITECTO:	
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.	
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba	
(COAM.8072)	
GARIN INGENIEROS	
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial	
PLANO:	
INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	
PLANTA SEGUNDA	
FECHA:	PLANO Nº:
Noviembre/2018	

ISA04



LEYENDA SANEAMIENTO

DESAGÜE DE APARATO

SUMIDERO PARA LOCAL

BOTE SIFÓNICO

BAJANTE O CONEXIÓN ENTRE PLANTAS

CONEXIÓN RAMAS O REGISTRO

CODO

ARQUETA SIFÓNICA

POZO DE REGISTRO

RED DE SANEAMIENTO PVC

LEYENDA PLUVIALES

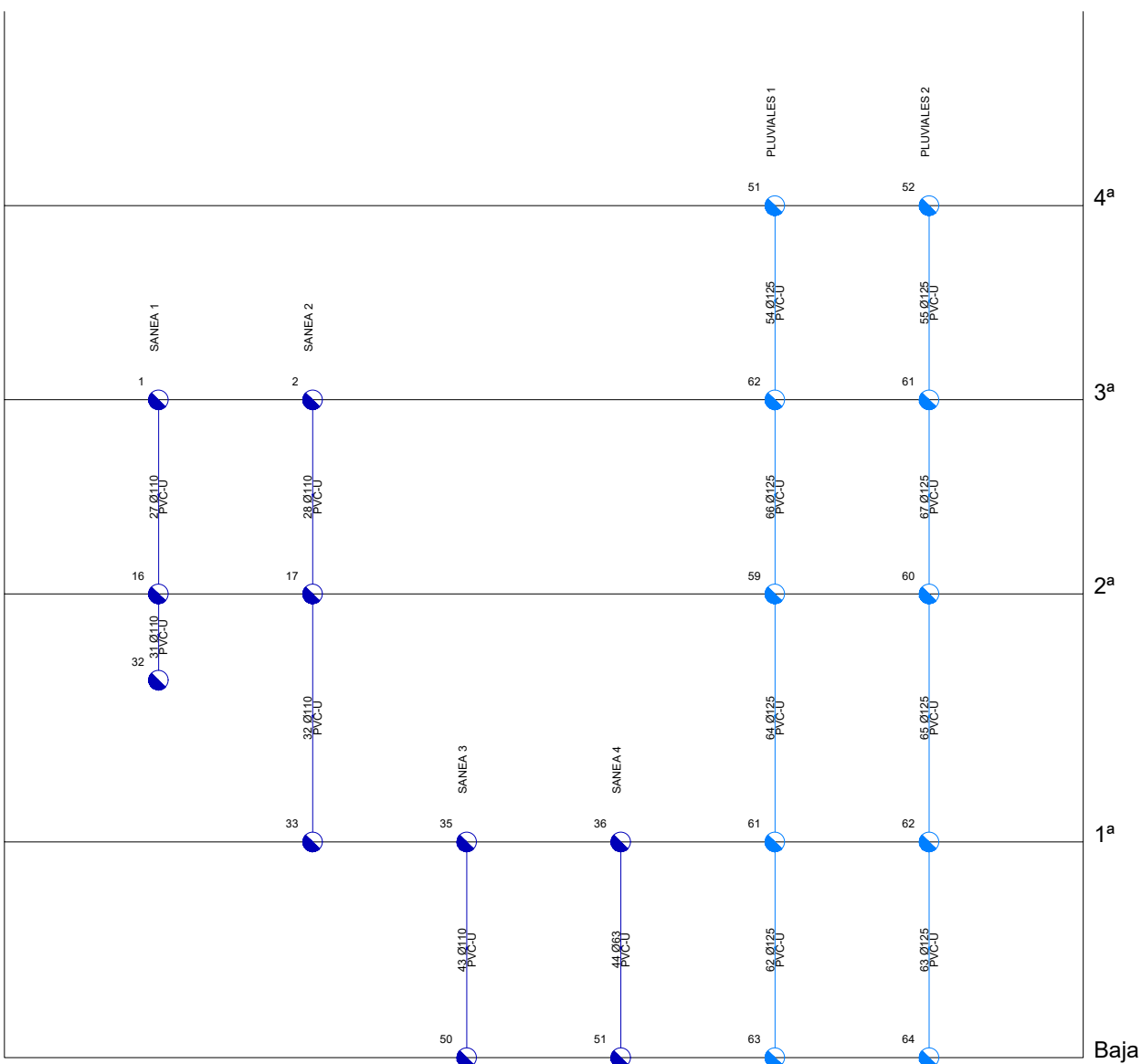
SUMIDERO PARA AZOTEAS

BAJANTE O CONEXIÓN ENTRE PLANTAS

ARQUETA SIFÓNICA

POZO DE REGISTRO

RED DE PLUVIALES PVC



BAJANTES

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

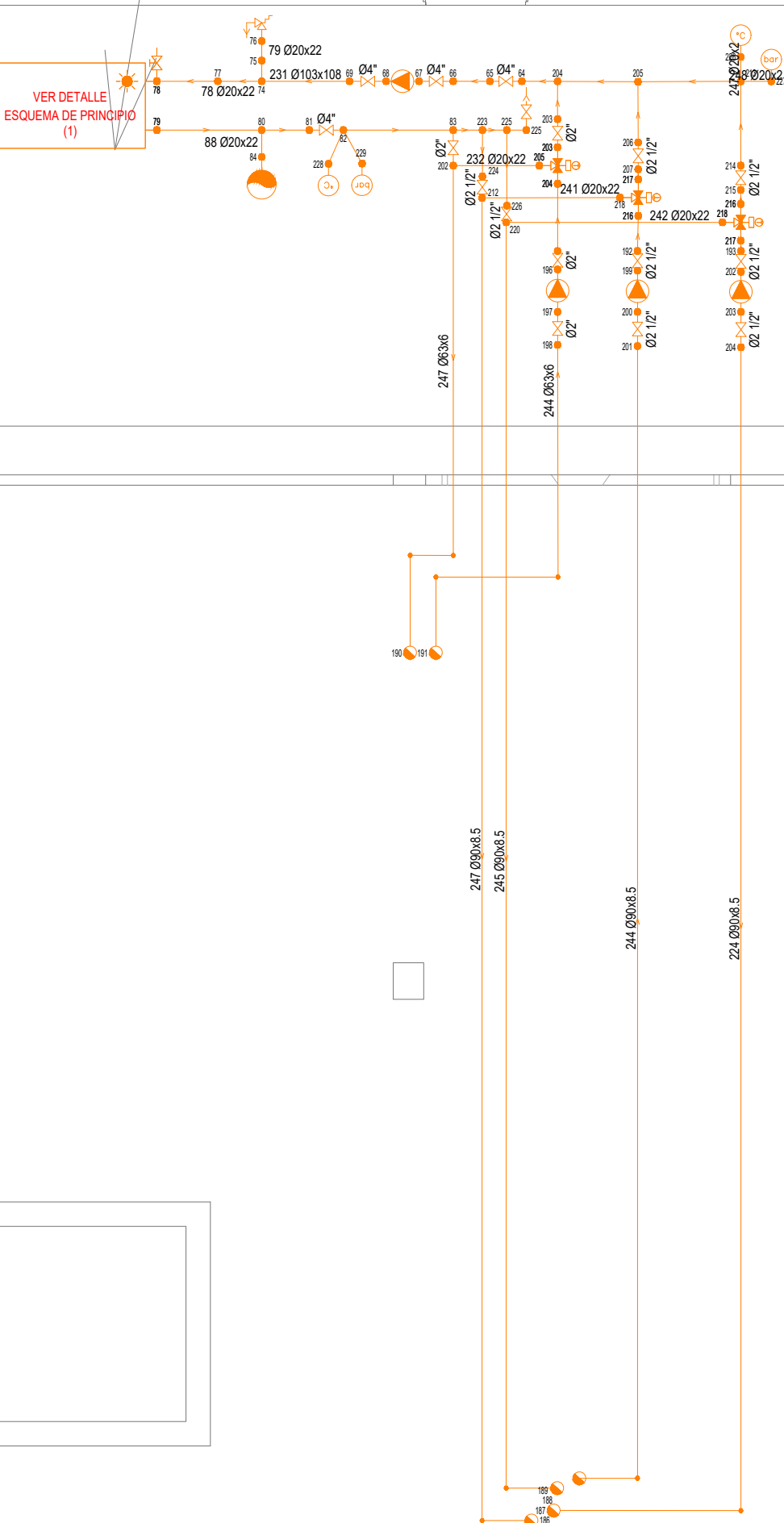
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
.Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial)

PLANO:
INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
PLANTA CUBIERTA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO N°:
ISA05

Cuarto técnico



LEYENDA SUELO RADIANTE			
	VÁLVULA 3 VÍAS		TERMÓMETRO
	NUDO DE DERIVACIÓN		MANÓMETRO
	NUDO DE PASO		NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS
	DEPÓSITO DE EXPANSIÓN		BOMBA
	PURGADOR DE AIRE		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO
	VÁLVULA DE SEGURIDAD		VÁLVULA DE REGULACIÓN (2 VÍAS)
	LLAVE DE VACIADO		DETENTOR/V.REG.CAUDAL
	LLAVE DE LLENADO		
			VÁLVULA DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO
			VÁLVULA DE RETENCIÓN O ANTIRRETORNO
			VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL
			FILTRO
			SEPARADOR DE AIRE
			CAUDALÍMETRO
			ACUMULADOR

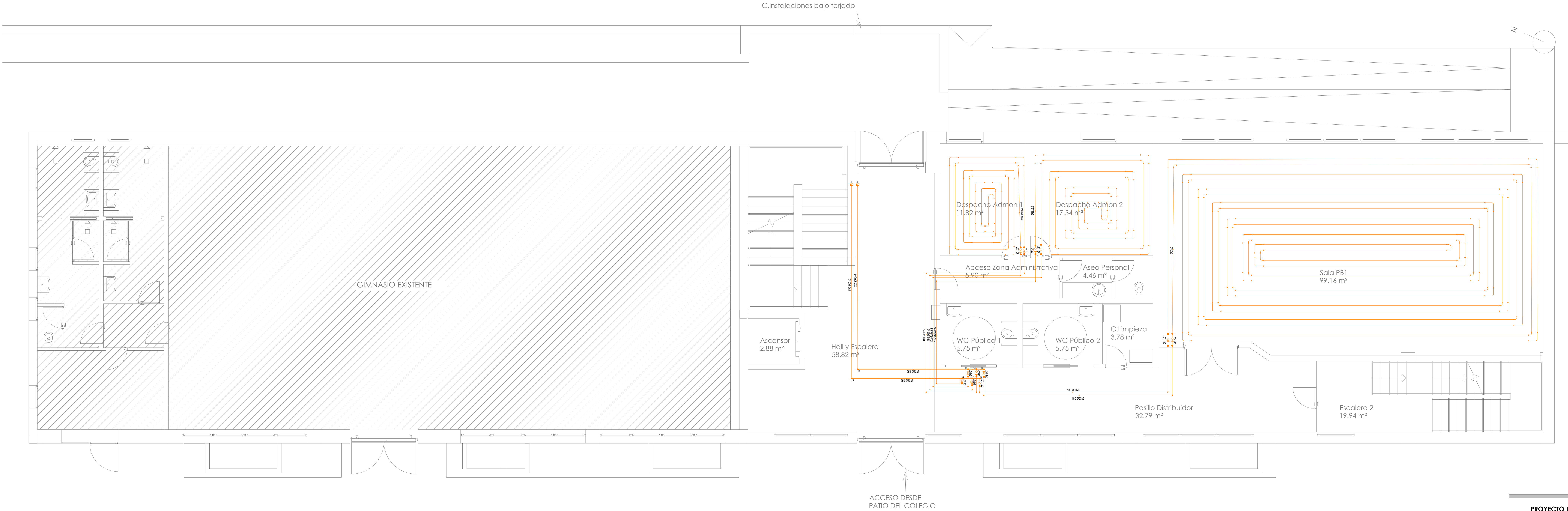
PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA



PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero I. Industrial)

PLANO:
INSTALACIÓN SUELO RADIANTE
PLANTA TÉCNICA

FECHA:
Noviembre/2018
PLANO Nº:
ISR01



LEYENDA SUELO RADIANTE					
	VÁLVULA 3 VÍAS		TERMÓMETRO		VÁLVULA DE EQUILBRADO AUTOMÁTICO
	NUDO DE DERIVACIÓN		MANÓMETRO		VÁLVULA DE RETENCIÓN O ANTIRRETORNO
	NUDO DE PASO		NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS		VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL
	DEPÓSITO DE EXPANSIÓN		BOMBA		FILTRO
	PURGADOR DE AIRE		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO		SEPARADOR DE AIRE
	VÁLVULA DE SEGURIDAD		VÁLVULA DE REGULACIÓN (2 VÍAS)		CAUDALÍMETRO
	LLAVE DE VACIADO		DETENTOR/V.REG.CAUDAL		ACUMULADOR
	LLAVE DE LLENADO				

**PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES**

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

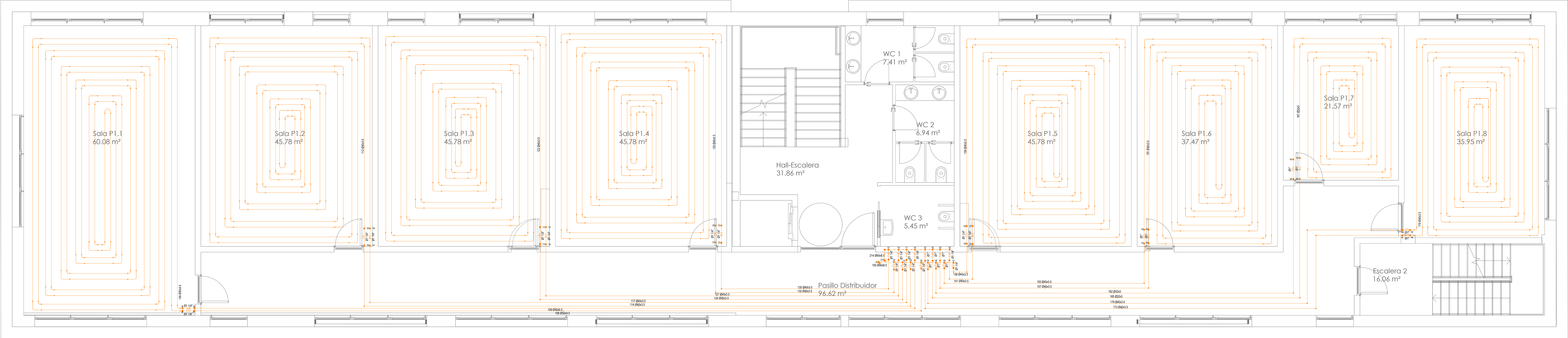
ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)

GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

PLANO:
**INSTALACIÓN SUELO RADIANTE
PLANTA BAJA**

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
ISR02



Planta 2ª

LEYENDA SUELO RADIANTE					
	VÁLVULA 3 VÍAS		TERMÓMETRO		VÁLVULA DE EQUILIBRADO AUTOMÁTICO
	NUDO DE DERIVACIÓN		MANÓMETRO		VÁLVULA DE RETENCIÓN O ANTIRRETORNO
	NUDO DE PASO		NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS		VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL
	DEPÓSITO DE EXPANSIÓN		BOMBA		FILTRO
	PURGADOR DE AIRE		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO		SEPARADOR DE AIRE
	VÁLVULA DE SEGURIDAD		VÁLVULA DE REGULACIÓN (2 VÍAS)		CAUDALÍMETRO
	LLAVE DE VACIADO		DETENTOR V.REG.CAUDAL		ACUMULADOR
	LLAVE DE LLENADO				

**PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES**
c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

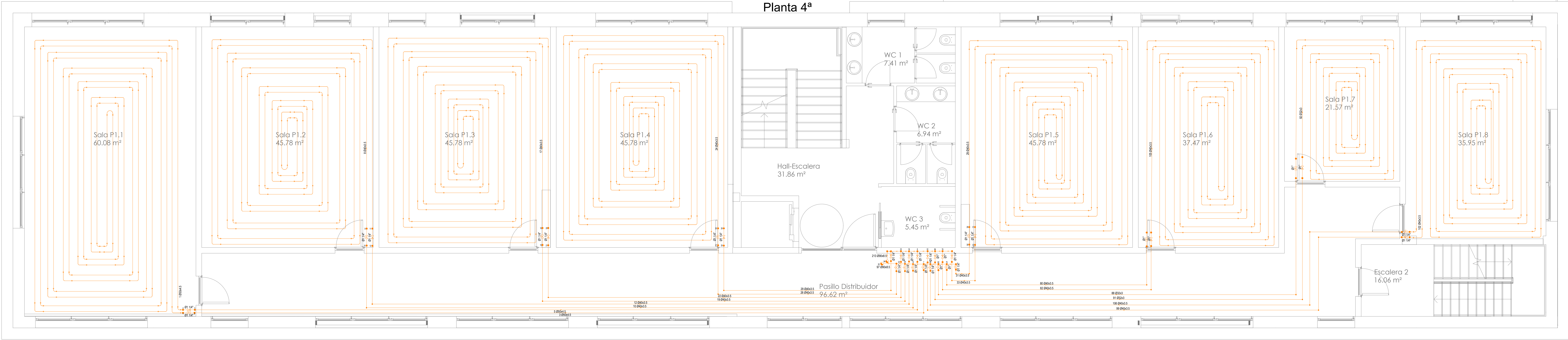


PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)
GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero I. Industrial)

PLANO:
**INSTALACIÓN SUELO RADIANTE
PLANTA PRIMERA**

FECHA: Noviembre/2018	PLANO Nº: ISR03
--------------------------	---------------------------



LEYENDA SUELO RADIANTE			
	VÁLVULA 3 VÍAS		TERMÓMETRO
	NUDO DE DERIVACIÓN		MANÓMETRO
	NUDO DE PASO		NUDO DE CONEXIÓN DE PLANTAS
	DEPÓSITO DE EXPANSIÓN		BOMBA
	PURGADOR DE AIRE		VÁLVULA DE CORTE O SECCIONAMIENTO
	VÁLVULA DE SEGURIDAD		VÁLVULA DE REGULACIÓN (2 VÍAS)
	LLAVE DE VACIADO		VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL
	LLAVE DE LLENADO		FILTRO
			SEPARADOR DE AIRE
			CAUDALÍMETRO
			ACUMULADOR
			VÁLVULA DE EQUILBRADO AUTOMÁTICO
			VÁLVULA DE RETENCIÓN O ANTIRRETORNO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

PROPIEDAD:
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA

ARQUITECTO:
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L.
Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba
(COAM.8072)

GARIN INGENIEROS
Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial

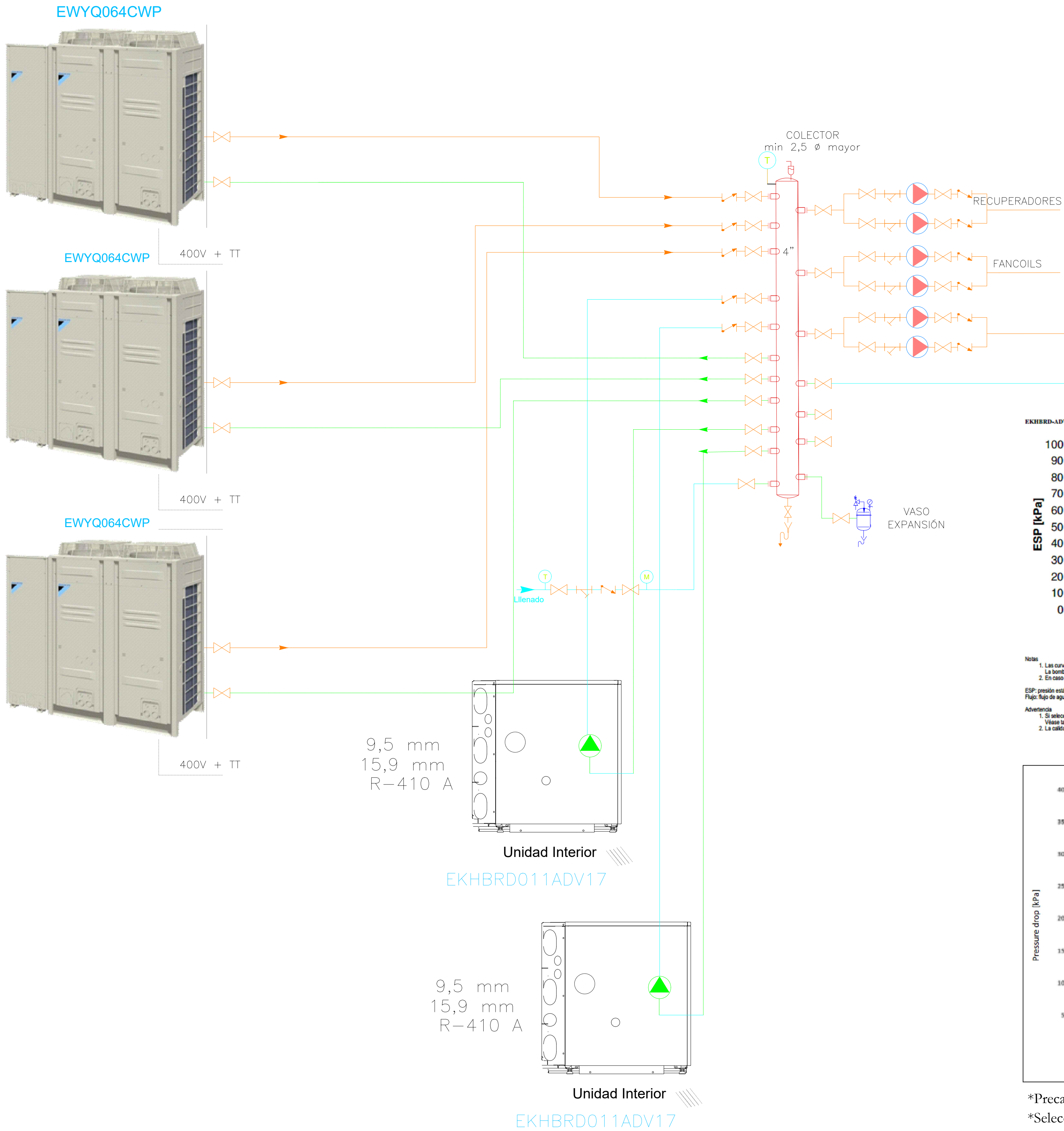
PLANO:
INSTALACIÓN SUELO RADIANTE
PLANTA SEGUNDA

FECHA:
Noviembre/2018

PLANO Nº:
ISR04

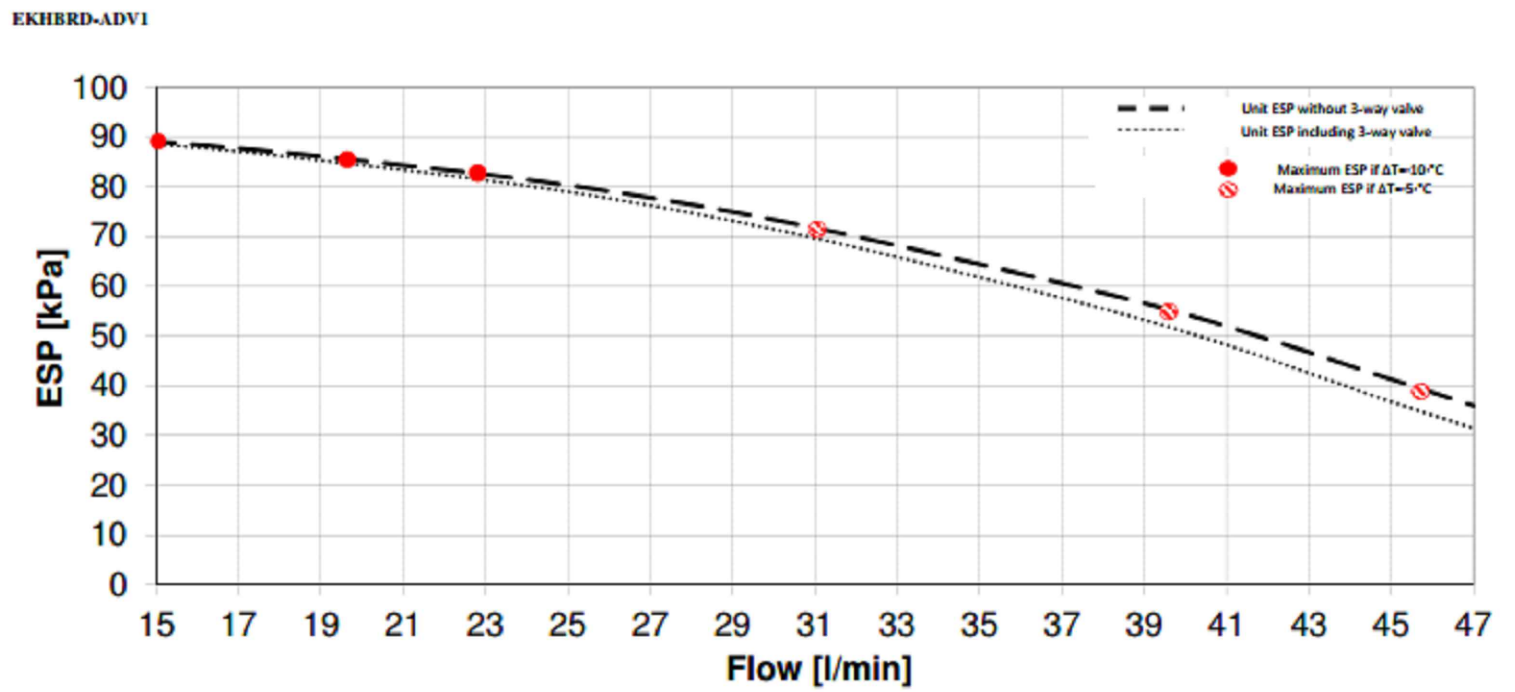


ESQUEMA DE PRINCIPIO: ENFRIADORA SMALL INVERTER Y FANCOILS



Tipos de Líneas	
	Agua Fría
	Agua caliente
	Agua retorno
	Ida Clima
	Retorno Clima
	Línea Frig Líquido
	Línea Frig Gas
	Línea comunicación
	IDA SOLAR
	RETORNO SOLAR

LEYENDA	
	SONDA DE TEMPERATURA
	VALVULA PRESION DIFERENCIAL
	FILTRO
	VÁLVULA ANTIRRETORNO
	VÁLVULA DE 3 VÍAS
	VÁLVULA DE CORTE
	VALVULA TERMOSTATICA
	VALVULA MORORIZADA 2 VÍAS
	BOMBA
	TERMÓMETRO
	MANOMETRO



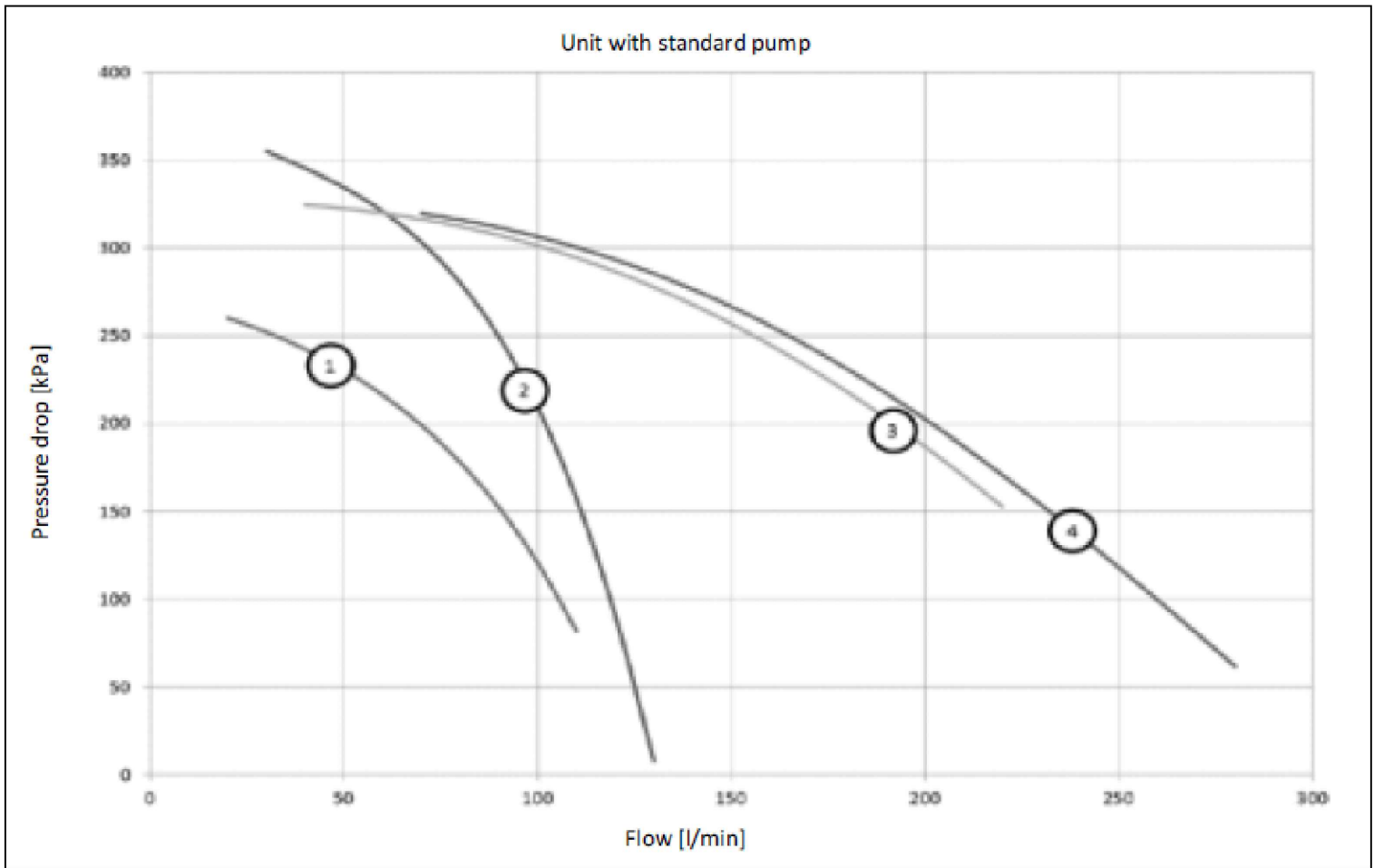
Notas

- Las curvas ESP son las curvas ESP máximas, con y sin depósito de agua caliente sanitaria instalado además de la unidad interior (pm de la bomba: 4000).
- La bomba de la unidad interior está controlada por el inverter y funciona con una ΔT fija entre la temperatura del agua de retorno y de salida.
- En caso de instalar un depósito de agua caliente sanitaria existe una caída de presión adicional respecto a la válvula de tres vías (incluida como accesorio con el depósito).

ESP: presión estática externa
Flujo: flujo de agua a través de la unidad

Advertencia

- Si selecciona un caudal fuera de la zona de funcionamiento, la unidad podría estropearse o dejar de funcionar correctamente. Vea también el rango de caudal mínimo y máximo permitido en las especificaciones técnicas.
- La calidad del agua debe cumplir los requisitos de la Directiva Europea 90/269 CEE.



*Precaución, la selección de un caudal fuera de rango puede dañar la unidad.

*Seleccionar caudal y pérdidas de carga dentro del rango de funcionamiento del equipo.

- 1 - Size: ·016 - 021 - 025·
- 2 - Size: ·032·
- 3 - Size: ·040 - 050·
- 4 - Size: ·064·

El esquema propuesto se considerará con carácter orientativo.

Debe se verificado previo a la ejecución del mismo por la empresa instaladora o la dirección facultativa competente.

NOTA: PARA CUALQUIER DUDA CONSULTE A NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO PARA USOS SOCIALES,
DEPORTIVOS, DE OCIO Y
CULTURALES

c/Miguel de Cervantes VALDILECHA

PROPIEDAD:	
AYUNTAMIENTO DE VALDILECHA	
ARQUITECTO:	
PROYECTOS Y DISEÑOS SOSTENIBLES S.L. Arquitecto_Carlos de Rojas Torralba (COAM.8072)	
GARIN INGENIEROS Oscar F. Garín García - Ingeniero T. Industrial)	
PLANO:	
INSTALACIÓN SUELO RADIANTE	
ESQUEMA INICIAL	
FECHA:	PLANO N°:
Noviembre/2018	ISR05