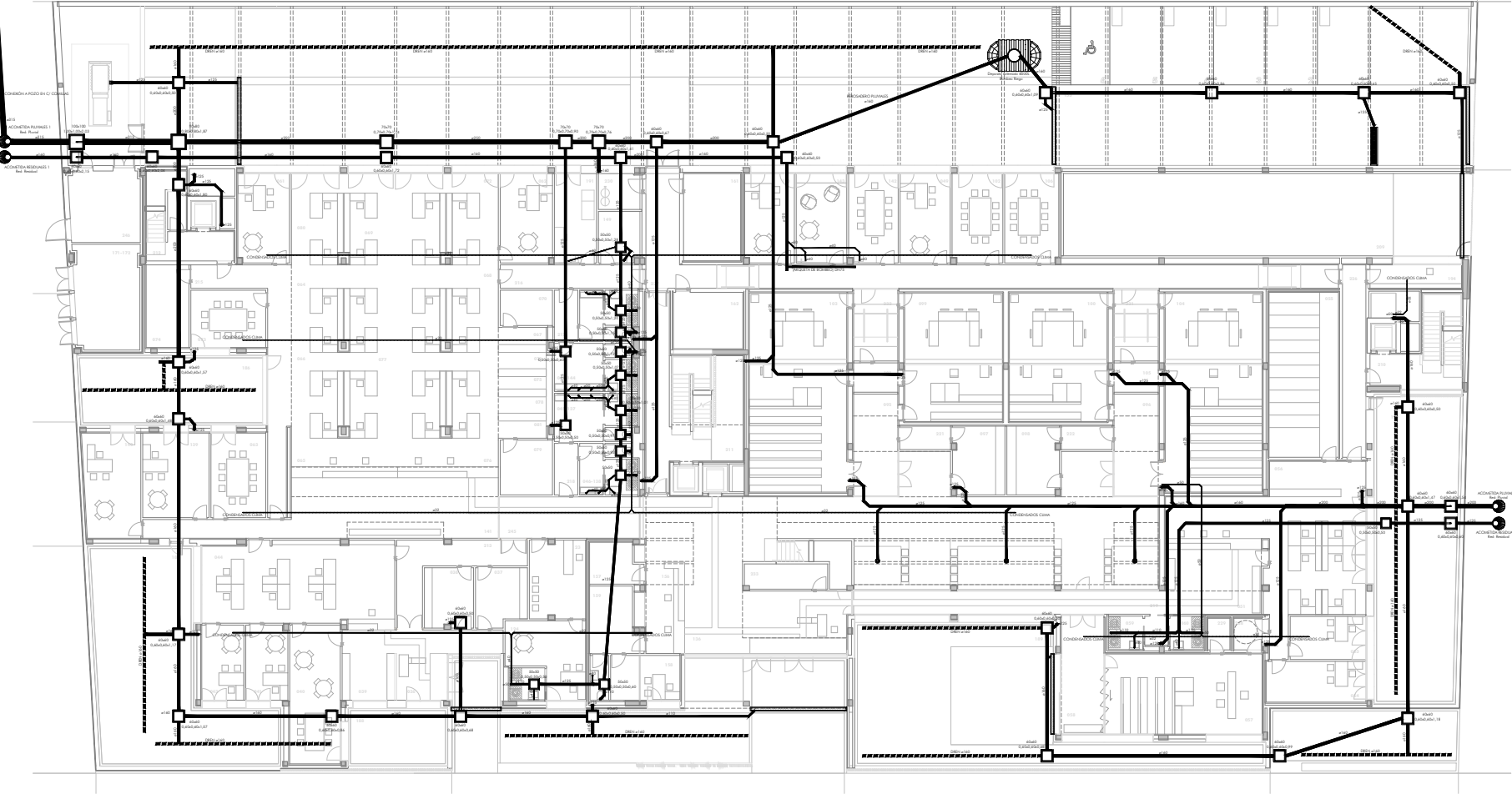
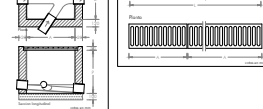
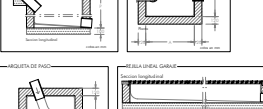
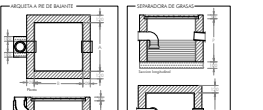
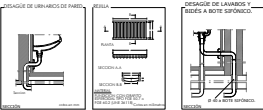






LEYENDA SANEAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE PVC INTERIOR (OTÓNIO)
	REJILLA DE PAVIMENTO. TUBERÍA DE PVC COLEGADA DE FORNADO INTERIOR
	TUBERÍA DE PVC COLEGADA DE FORNADO SUPERIOR PARA RECIBIDA DE AGUA DE CONSERVACIÓN DE UNIDADES INTERIORES
	TUBERÍA DE PVC REUNIDO PARA DRENAR
	POZO DE ACUMULACIÓN EXISTENTE EN RED DE SANEAMIENTO PÚBLICO
	CANALITA PERFORADA DE HORMIGÓN FORNADO CON REJILLA DE FUNDACIÓN OUTGO
	SANEDERO SIFÓNICO CON REJILLA DE FUNDACIÓN OUTGO
	SANEDERO SIFÓNICO CON REJILLA ANTIGRAVIA
	REJILLA DE PISO
	REJILLA SIFÓNICA DE GRABAS
	REJILLA SIFÓNICA
	REJILLA DE BOMBO

NOTAS:
- LOS CONECTORES DE LA RED COLEGADA TENDRÁN UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 1% SEGÚN CTE-HS.
- LOS CONECTORES DE LA RED EXTERNA TENDRÁN UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2% SEGÚN CTE-HS.
- REQUISITO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS, OPERACIONES, CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y EN TRAMOS RECTOS CADA 15 m.

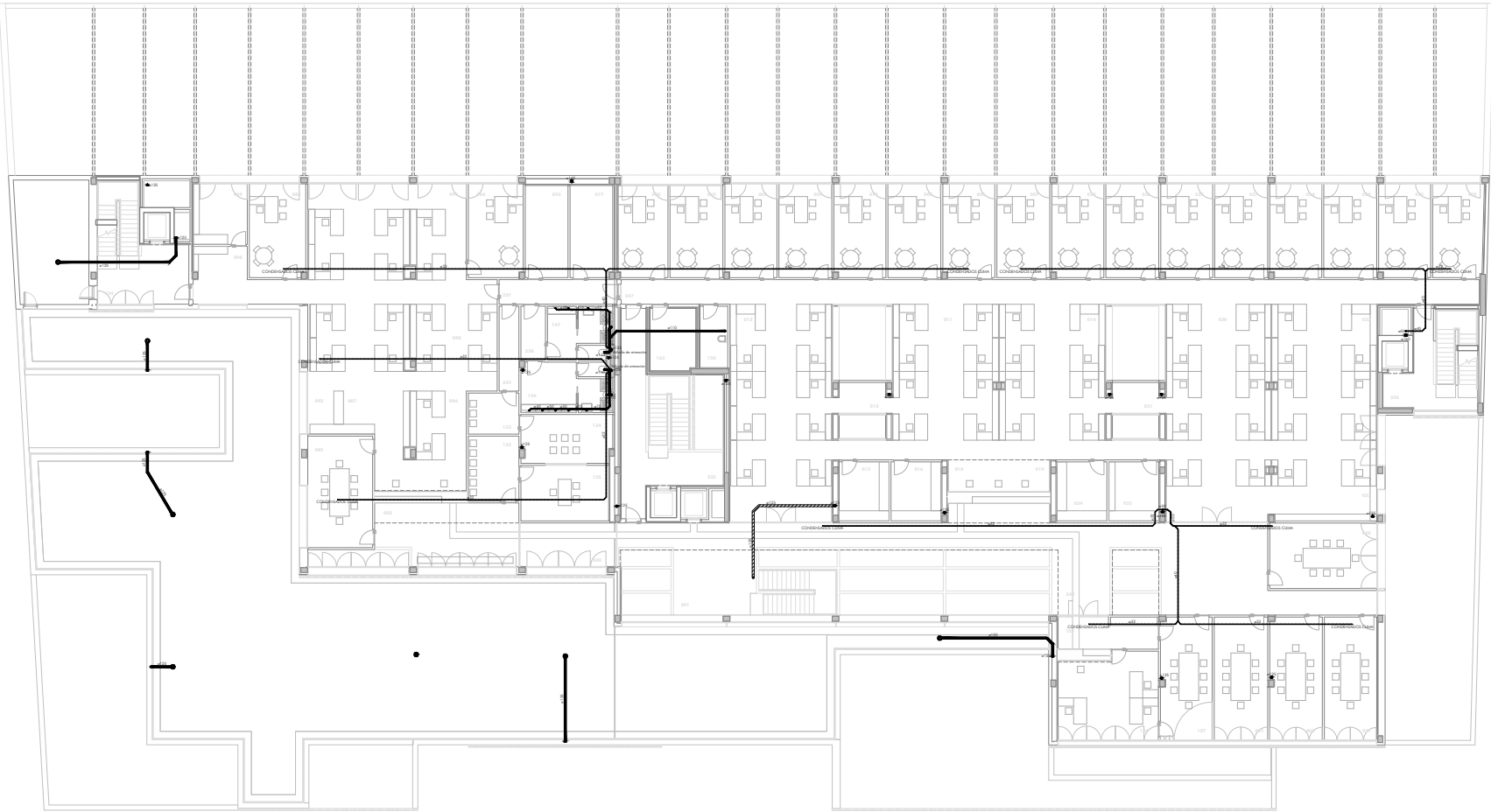


NUEVA SEDE JUDICIAL DE ROQUETAS DE MAR, ALMERÍA
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
102 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO: PLANTA BAJA

ÁREA DE PROYECTO
CONSEJO DE ARQUITECTURA
ALMERÍA

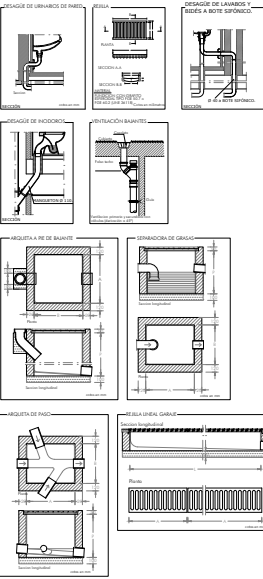


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 2/73	



LEYENDA SANEAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE PVC INTERIOR (SIN PINTA)
	RETO DE PANTAL. TUBERÍA DE PVC COLEGADA DE FORNADO INTERIOR
	TUBERÍA DE PVC COLEGADA DE FORNADO SUPERIOR PARA RECIBIDA DE AGUA DE CONSERVACIÓN DE UNIDADES INTERIORES
	TUBERÍA DE PVC BAJUNDO PARA DRENAR
	POZO DE ACUMULACIÓN INTERIOR EN RED DE SANEAMIENTO PÚBLICO
	CAJINETA REPTIFICADORA DE HOMOGENIZACIÓN POSMORO CON RESALTA DE FUNDACIÓN OUTLET
	SANITARIO SIFÓNICO CON RESALTA DE FUNDACIÓN OUTLET
	SANITARIO SIFÓNICO CON RESALTA ANTIRRATOS
	ARQUETA DE PAGO
	ARQUETA SIFÓNICA DE GRABAS
	ARQUETA SIFÓNICA
	ARQUETA DE BOMBA

NOTA:
- LOS CONECTORES DE LA RED COLEGADA TENDRÁN UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 1% SEGÚN CTE-HS.
- LOS CONECTORES DE LA RED INTERIOR TENDRÁN UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2% SEGÚN CTE-HS.
- REQUISITO DE MANTENIMIENTO EN VIGILANCIA, OPERACIONES, CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y EN TRAMOS RECTOS CADA 15 m.



NUEVA SEDE JUDICIAL DE ROQUETAS DE MAR, ALMERÍA
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
103 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO: PLANTA PRIMERA
A
DISEÑO DE SANEAMIENTO
CONSEJO DE ARQUITECTOS DE ALMERÍA
DISEÑO DE SANEAMIENTO
CONSEJO DE ARQUITECTOS DE ALMERÍA
DISEÑO DE SANEAMIENTO
CONSEJO DE ARQUITECTOS DE ALMERÍA

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

FRANCISCO TORRES MARTINEZ

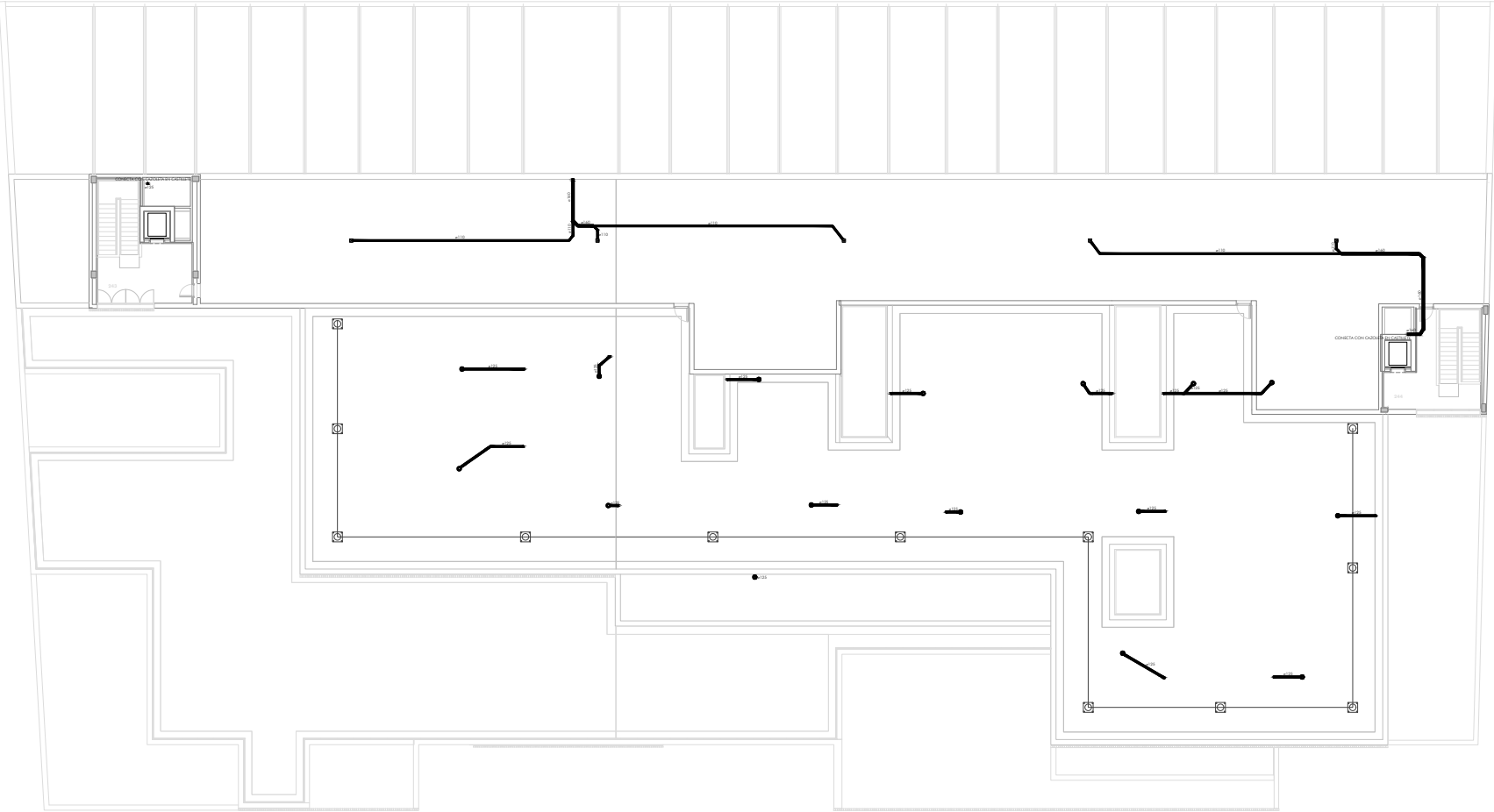
25/04/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6

PÁG. 3/73

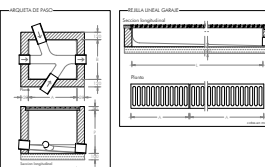
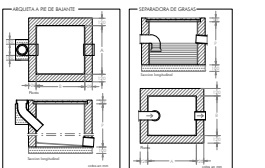
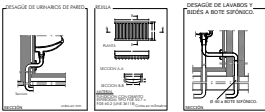




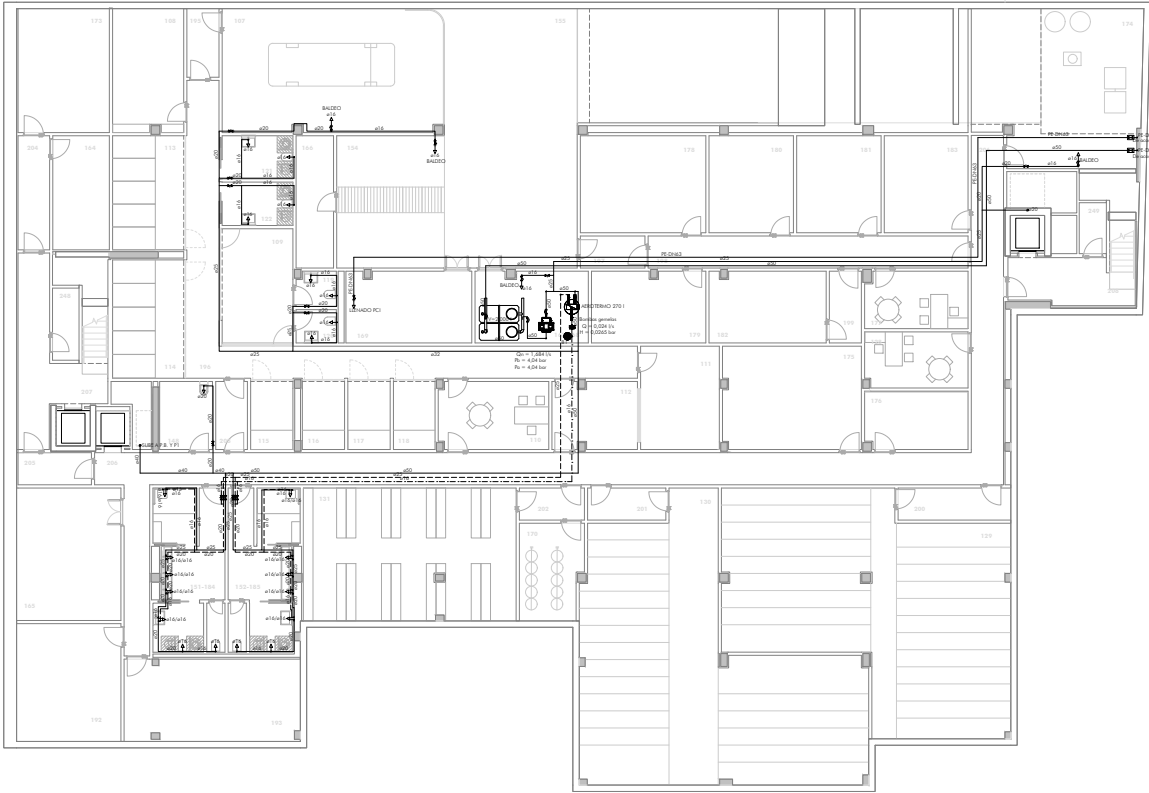
LEYENDA SANEAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE PVC INTERNA (OTVINO)
	REJILLA DE PLANTAS. TUBERÍA DE PVC COLGADA DE FORNADO INTERIOR
	TUBERÍA DE PVC COLGADA DE FORNADO SUPERIOR PARA RECOLECCIÓN DE AGUA DE CONSERVACIÓN DE UNIDADES INTERIORES
	TUBERÍA DE PVC BAILUADO PARA DRENAJE
	POZO DE ACUMULACIÓN EXISTENTE EN RED DE SANEAMIENTO PÚBLICO
	CAJALERA REPARADORA DE FORMACIÓN POSMIERO CON REJILLA DE FUNDACIÓN DULCE
	SUMEDERO SIFÓNICO CON REJILLA DE FUNDACIÓN DULCE
	SUMEDERO SIFÓNICO CON REJILLA ANTIGRASA
	REJILLA DE PISO
	REJILLA DE SEPARACIÓN DE GRASAS
	REJILLA SIFÓNICA
	REJILLA DE BOMBERO

NOTAS

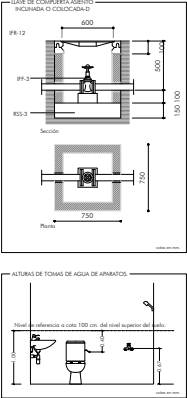
- LOS CONECTORES DE LA RED COLGADA TENDRÁN UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 1% SEGÚN CTE-HIS.
- LOS CONECTORES DE LA RED ENTERRADA TENDRÁN UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2% SEGÚN CTE-HIS.
- REQUISITO DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS, CORRIENTES, CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y EN TRAMOS RECTOS CADA 15 m.



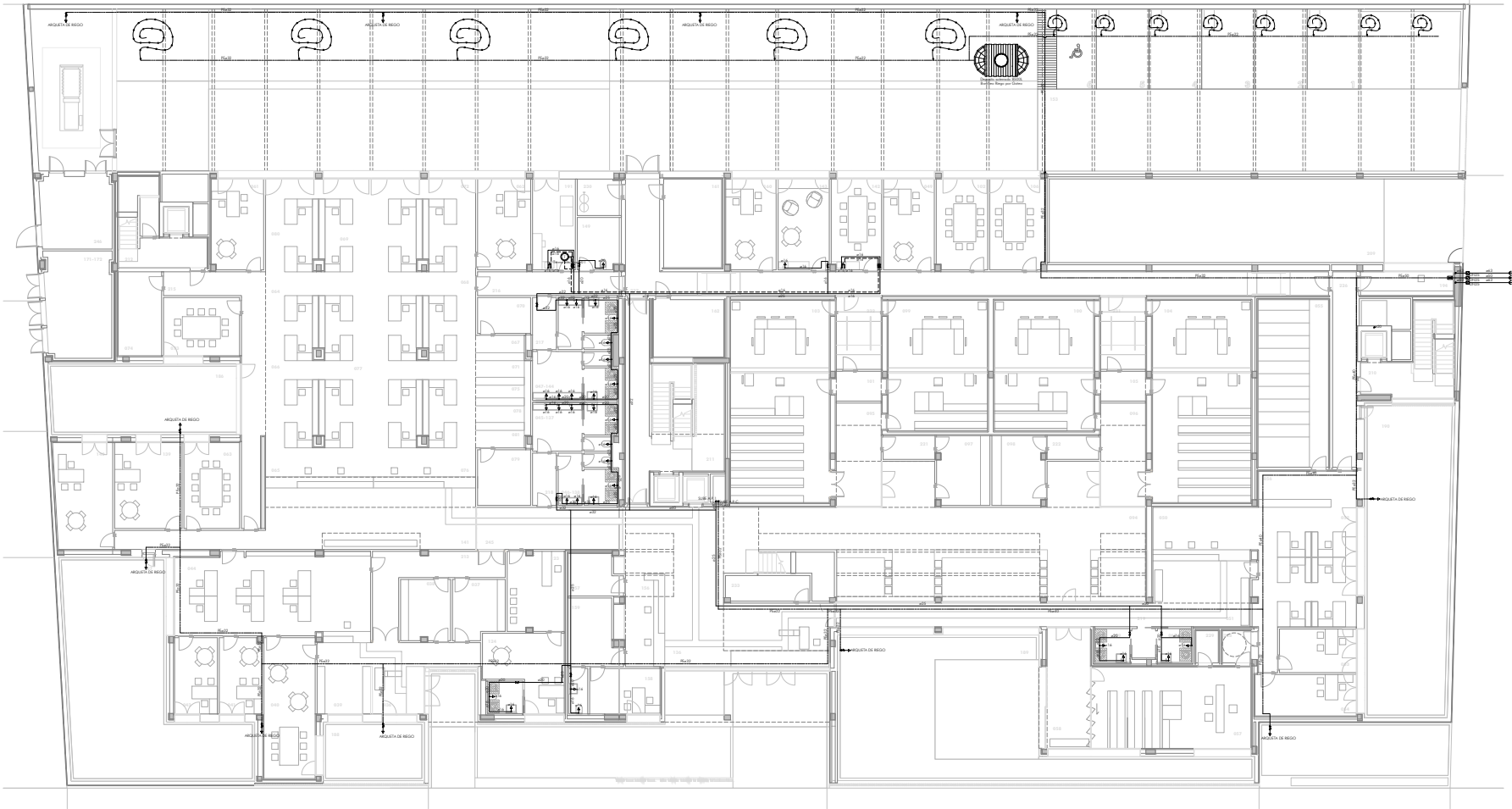
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 4/73	



LEYENDA FONTANERÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN PARA RETENIDO DE ACS EN POLIÉTERO RETICULADO AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA s 30 mm
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE ACS EN POLIÉTERO RETICULADO AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA s 30 mm
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE APS EN POLIÉTERO RETICULADO AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA s 15 mm
	TUBERÍA DE REGO EN POLIÉTERO DE ALTA DENSIDAD
	TUBERÍA DE REGO POR GOTERO CON GOTEROS INCLUIDOS
	ACOMETIDA A RED EXTERIOTE
	CONTADOR
	GRIFO DE BAÑO / ARQUETA DE REGO
	TOMA DE AGUA PARA LAVABOS Y FREGADEROS
	TOMA DE AGUA PARA CUBIETE (DUCHO Y PILETA)
	VÁLVULA CORTE USO GENERAL
	LLAVE DE AGENTE SUPORTABLE
	LLAVE DE ESPERA
	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	VÁLVULA DE RETENCIÓN
	BOMBAS GENERALES PARA RECIRCULACIÓN DE ACS
	VASO DE EXPANSIÓN
	BOMBA DE CALOR ABORTIVADA PARA ACS CON AGUILLACIÓN DE 270 LITROS
	GRUPO DE PRESIÓN 2 BOMBAS CON VARIADOR DE FRECUENCIA
	DEPÓSITO MODULAR CON CAPACIDAD 2.000 L
NOTAS:	
- NO SE EJECUTARÁN LAS INSTALACIONES DE CUARTOS HÚMEDOS HASTA LA APROBACIÓN DEL REPLANTEO PREVIO DE LOS SERVIDOS POR PARTE DEL ALCE.	
- ALTURA DE MONTAJE DE LLAVES Y ALIMENTACIÓN DE APARATOS:	
- TOMA DE AGUA PARA CUBIETE Y DUCHAS: 0,4 m	
- LLAVES DE PASO: 1,0 m	

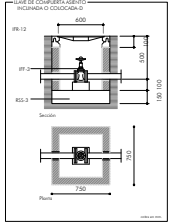


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 5/73	

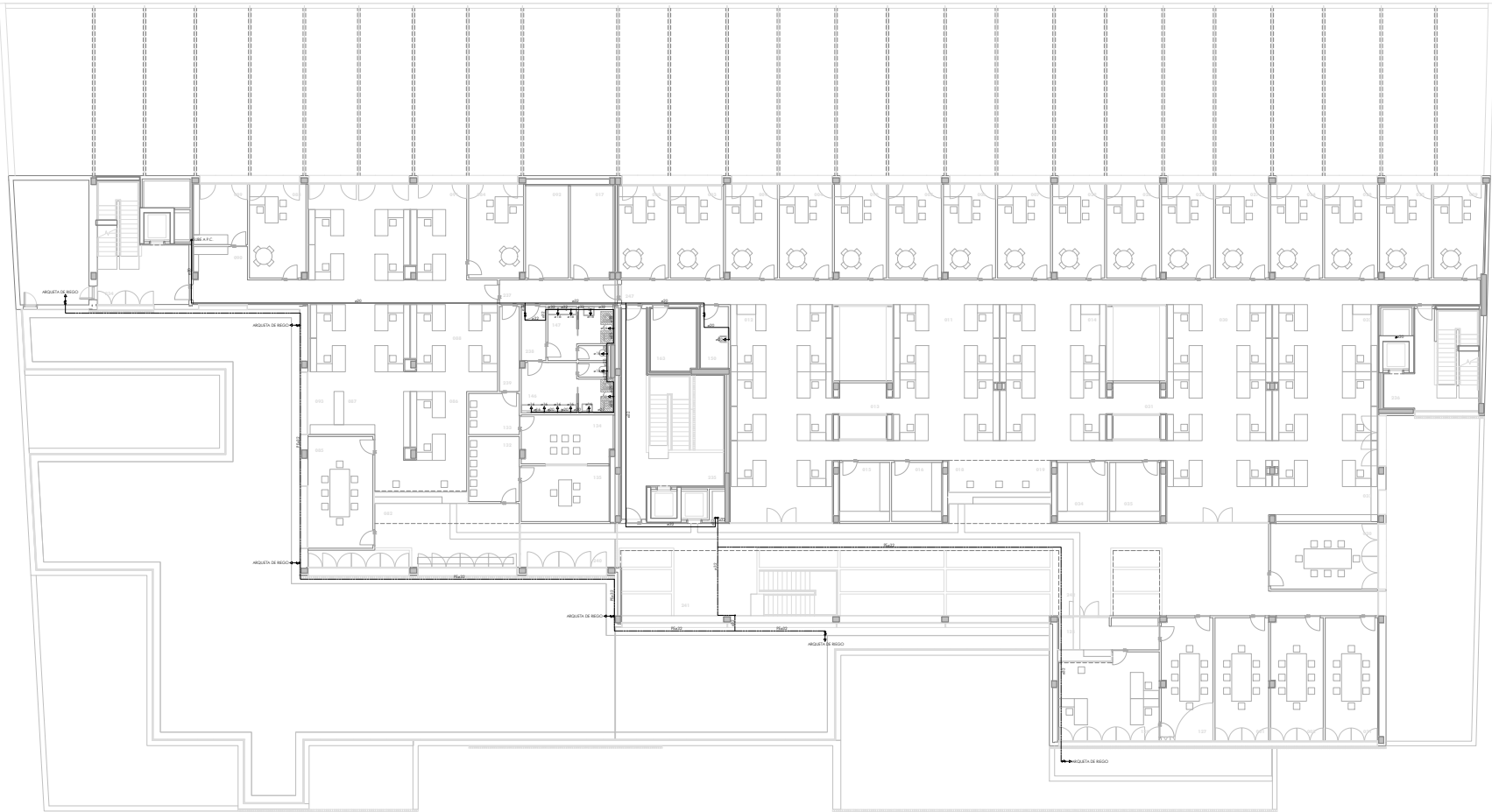


LEYENDA FONTANERÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN PARA ROTOBOYOS DE ACS EN PUNTERILLO RETICULADO
	AGUA CALDA CON COGUELA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE ACS EN PUNTERILLO RETICULADO
	AGUA CALDA CON COGUELA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE ACS EN PUNTERILLO RETICULADO
	AGUA CALDA CON COGUELA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA 30 mm
	TUBERÍA DE REGO EN PUNTERILLO DE ACS DESIGUADO
	TUBERÍA DE REGO POR GOTERO CON GOTEROS INCLUIDOS
	ACONTEA A REGO DISTINTE
	CONTADOR
	GRUPO DE BOMBEO / RESERVA DE REGO
	TOMA DE AGUA PARA LAVABOS Y FREGADEROS
	TOMA DE AGUA PARA Y CALABREZAS
	VALVULA CORTE USO GENERAL
	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	VALVULA DE RETENCIÓN
	BOMBAS GRUAS PARA RECIRCULACIÓN DE ACS
	VALVULA DE DISTRIBUCIÓN
	BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA PARA ACS CON ACUMULACIÓN DE 370 LITROS
	GRUPO DE REGO Y BOMBAS CON VARIADOR DE FRECUENCIA
	DESGRATO MODULAR CON CARGANDO 2.000 L

NOTA: SE DEBE TENER EN CUENTA LAS INSTALACIONES DE CUANTOS HOMBROS PARA LA VERIFICACIÓN DEL RESERVATO
PREVENIR LAS CAÍDAS DE AGUA POR PARTES DE AGUA
NOTA: SE DEBE TENER EN CUENTA LAS INSTALACIONES DE CUANTOS HOMBROS PARA LA VERIFICACIÓN DEL RESERVATO
PREVENIR LAS CAÍDAS DE AGUA POR PARTES DE AGUA

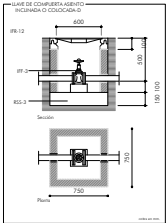


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 6/73	



LEYENDA FONTANERÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN PARA ROTOBOYOS DE ACS EN PUNTEROS RETICULADO
	AGUA CALDA CON COCULAS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA > 30 mm
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE ACS EN PUNTEROS RETICULADO
	AGUA CALDA CON COCULAS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA > 30 mm
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE ACS EN PUNTEROS RETICULADO
	AGUA CALDA CON COCULAS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA > 30 mm
	TUBERÍA DE REGO EN PUNTEROS DE ACS
	TUBERÍA DE REGO POR GOTEO CON GOTEROS INCLUIDOS
	ACOMETIDA A RED EXTERIOR
	CONTADOR
	GRUPO DE BOMBA Y RESERVA DE REGO
	TOMA DE AGUA PARA LAVABOS Y FREGADEROS
	TOMA DE AGUA PARA CALABREZAS Y FREGADEROS
	VALVULA CORTE USO GENERAL
	VALVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN
	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
	VALVULA DE RETENCIÓN
	BOMBAS GRUPOS PARA RECIRCULACIÓN DE ACS
	VALVULA DE DISTRIBUCIÓN
	BOMBA DE CALOR AEROTÉRMICA PARA ACS CON ACUMULACIÓN DE 370 LITROS
	GRUPO DE PRESIÓN Y BOMBA CON VARIADOR DE FRECUENCIA
	DESGRATO MODULAR CON CARGANDO 2.000 L

NOTA: SE DEBE TENER EN CUENTA LAS INSTALACIONES DE CUANTOS HOMBROS PARA LA VERIFICACIÓN DEL BOMBA
PREVENIR LAS INSTALACIONES PARA EL BOMBA DE AGUA
NOTA: SE DEBE TENER EN CUENTA LAS INSTALACIONES DE CUANTOS HOMBROS PARA LA VERIFICACIÓN DEL BOMBA
PREVENIR LAS INSTALACIONES PARA EL BOMBA DE AGUA
NOTA: SE DEBE TENER EN CUENTA LAS INSTALACIONES DE CUANTOS HOMBROS PARA LA VERIFICACIÓN DEL BOMBA
PREVENIR LAS INSTALACIONES PARA EL BOMBA DE AGUA



NUEVA SEDE JUDICIAL DE ROQUETAS DE MAR, ALMERÍA
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
107 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA, PLANTA PRIMERA

ÁREA DE PROYECTO
CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ÁREA DE PROYECTO

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 7/73	

600

500

PB 12

PB 1

R25-2

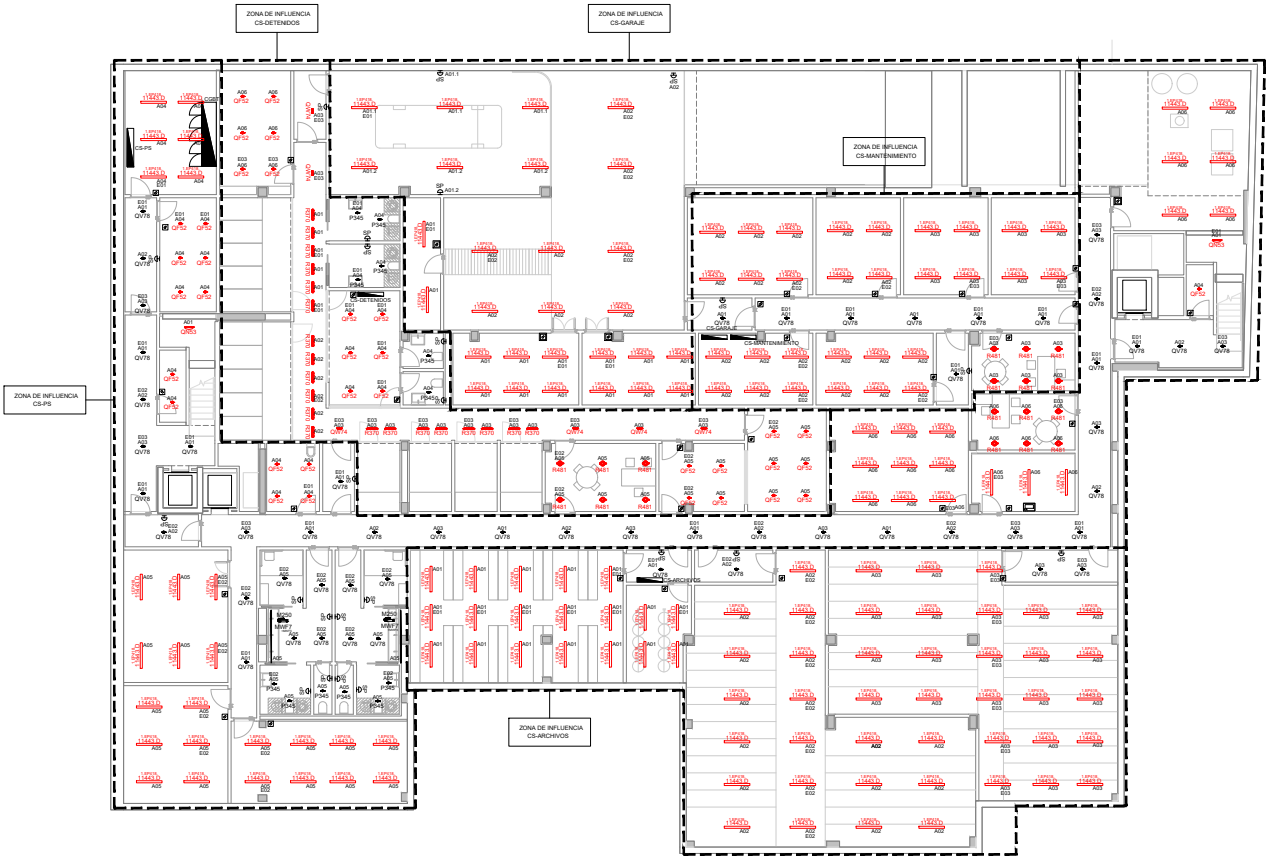
Sistema

750

750

Pompa

02/2013 01/2014



LEYENDA EQUIPOS DE ALUMBRADO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	DOWNLIGHT EMPOTRADO 11 W / 1800 lm GLEZZH BAY QP23 O EQUIVALENTE
	PLAFÓN SUPERFICIAL 16 W / 2000 lm GLEZZH B05 426 mm QP03 O EQUIVALENTE
	DOWNLIGHT EMPOTRADO 9 W / 1100 lm GLEZZH LASER BLADE QH74 O EQUIVALENTE
	DOWNLIGHT EMPOTRADO 20 W / 2200 lm GLEZZH LASER BLADE QH77 O EQUIVALENTE
	DOWNLIGHT EMPOTRADO 11 W / 1800 lm GLEZZH BAY SPACE QV78 O EQUIVALENTE
	ARDELADO EMPOTRADO 10 W / 1300 lm GLEZZH PS45 O EQUIVALENTE
	DOWNLIGHT EMPOTRADO 29 W / 2900 lm GLEZZH LASER BLADE EX30 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA LINEAL 102 W / 18700 lm GLEZZH 867 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA LINEAL 51 W / 9350 lm GLEZZH 867 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA LINEAL 180 W / 33000 lm GLEZZH 867 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA LINEAL 207 W / 28600 lm GLEZZH 867 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA LINEAL 255 W / 46750 lm GLEZZH 867 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA LINEAL 306 W / 56100 lm GLEZZH 867 O EQUIVALENTE
	DOWNLIGHT EMPOTRADO 17 W / 2800 lm GLEZZH BAY SPACE R481 O EQUIVALENTE
	APLIQUE SUPERFICIAL 9,9 W / 1080 lm GLEZZH LASER BLADE PIVOT 8879 O EQUIVALENTE
	REGLETA ESTANCA 34 W / 4400 lm GLEZZH ESTANCA O EQUIVALENTE
	FUENTE DE TENSIÓN CONSTANTE. CONTROL ON/OFF
	INTERFAZ DALI PARA DIMMER
	TIRA DE LEDs 24 W / 2125 lm GLEZZH UNIDIRECTO 13 426x3 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA SUSPENSIVA 95 W / 17700 lm GLEZZH GOLA QH7 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA DE EXTERIOR 5,5 W / 1040 lm GLEZZH AILLURE S435 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA DE EXTERIOR 5,5 W / 640 lm GLEZZH LIGHT UP S445 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA DE EXTERIOR 5,5 W / 1040 lm GLEZZH AILLURE S445 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA LINEAL 34 W / 4800 lm GLEZZH LINEALICE 47 S446 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA LINEAL 43 W / 6000 lm GLEZZH LINEALICE 47 S446 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA DE EXTERIOR 9,8 W / 1640 lm GLEZZH LIGHT UP L800 O EQUIVALENTE
	LUMINARIA EMPOTRADA 9,9 W / 1100 lm GLEZZH LASER BLADE PIVOT BMS O EQUIVALENTE
	LUMINARIA DE EXTERIOR 17 W / 2200 lm GLEZZH AILLURE S499 O EQUIVALENTE
	SENSOR DE APORTE DE LUZ NATURAL PARA REGULACIÓN DALI
	DETECTOR DE PRESENCIA
	INTERRUPTOR 16 A P44 A NEESEN ESTANCO O EQUIVALENTE
	INTERRUPTOR 16 A NEESEN SKY ESSENCE O EQUIVALENTE
	INTERRUPTOR CONMUTADO 16 A NEESEN SKY ESSENCE O EQUIVALENTE
	PANTALLA TÁCTIL A COLOR MULTIPUNCIÓN
NOTAS	
* TODAS LAS LUMINARIAS LLEVAN ASIGNADO UN CIRCUITO DE USO EXCLUSIVO PARA ILUMINACIÓN.	
- LAS SALAS QUE DISPONGAN DE INTERRUPTORES CON VARIOS ENCENDIDOS, TENDRÁN LOS CIRCUITOS HOMÓLOGOS CON 2 NÚMEROS SEPARADOS POR UN PUNTO. EL PRIMER NÚMERO HACE REFERENCIA AL CIRCUITO Y EL SEGUNDO AL PRECENDIDO.	
- LAS LUMINARIAS QUE TENGAN 2 CIRCUITOS (JOL + BNL) DISPONEN DE KIT DE EMERGENCIA. EN EL CASO DE LAS LUMINARIAS LINEALES, SOLO LLEVARÁ KIT DE EMERGENCIA EN EL TRAMO DONDE APAREZCA EL TEXTO CON 2 CIRCUITOS.	

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 9/73	

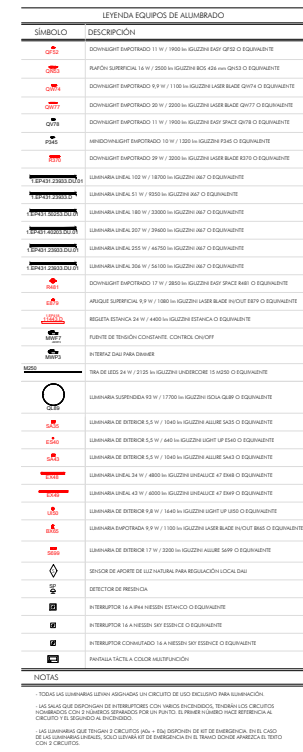

NUEVA SEDE JUDICIAL DE ROQUETAS DE MAR, ALMERÍA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN SEVILLA, 02 DE 2005
 I 10 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. ALUMBRADO. PLANTA BAJA 0.11.10

A Jefe de Ingeniería

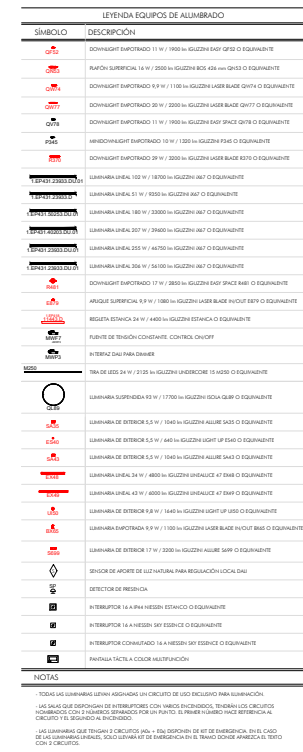
COORDINADOR DE SERVICIO, ASISTENTE SOCIAL Y NÚCLEO TÉCNICO

Director General de planeación, desarrollo y gestión de servicios

PROYECTO Y DISEÑO: JAVIER RODRÍGUEZ Y ASOCIADOS



PÁG. 11/73

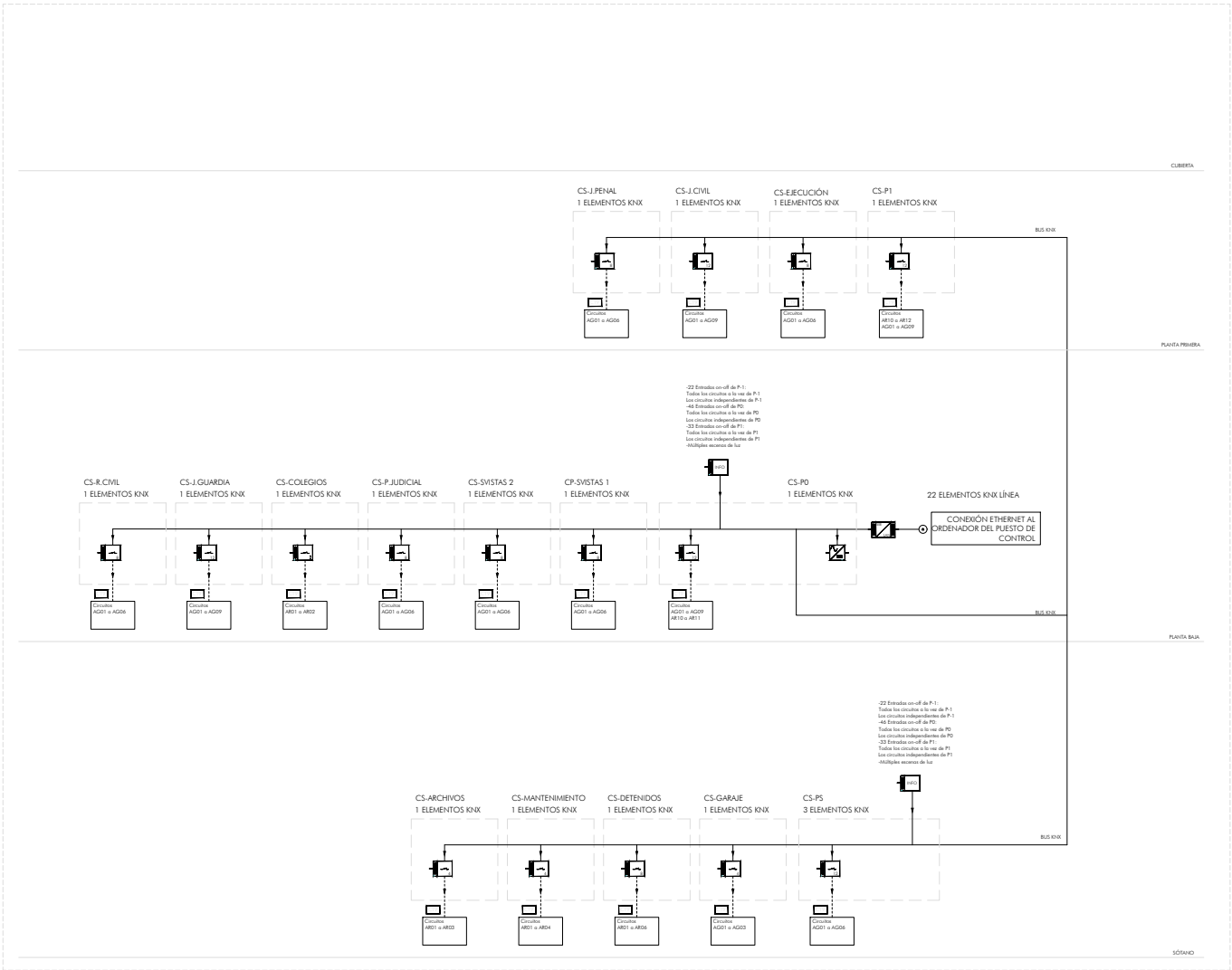


FRANCISCO TORRES MARTINEZ

PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6

PÁG. 12/73

ESQUEMA GENERAL DE CONTROL



LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
.....	CABLE AMPATALLADO LIBRE DE HALÓGENOS PARA CONTROL DE CONTACTOR O MECANISMO, CON UN PAR TRENZADO DE 0.8mm
.....	CABLE AMPATALLADO LIBRE DE HALÓGENOS PARA EL BUS KNX, CON DOS PARES TRENZADOS DE 0.8mm, UNO DE RESERVA
	CONTROL TIPO 9: ON/OFF PUESTO Y UNO DE PUESTO DE CONTROL, CENTRALIZADO
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEL BUS KNX A 24 Vdc, 640 mA CON ALIMENTACIÓN DE ENTRADA A 230 Vca
	ACTUADOR INTERRUPTOR KNX BIENAL DE 12 SALIDAS 230 Vca DE 16A
	ACTUADOR INTERRUPTOR KNX BIENAL DE 8 SALIDAS 230 Vca DE 16A
	ACTUADOR INTERRUPTOR KNX BIENAL DE 4 SALIDAS 230 Vca DE 16A
	ACTUADOR INTERRUPTOR KNX BIENAL DE 2 SALIDAS 230 Vca DE 16A
	PANTALLA TÁCTIL DOMÓTICA KNX

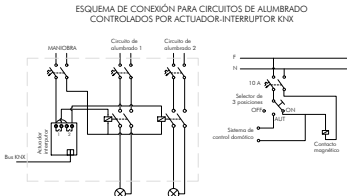
NOTA

LOS ACTUADORES DE KNX, LAS PANTALLAS KNX DUAL Y KNX BACHET P Y LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN DEL BUS KNX DEBEN INSTALARSE EN LOS CUADROS ELÉCTRICOS CORRESPONDIENTES. LOS ACTUADORES BIENALES DE KNX ACTUARÁN SIEMPRE SOBRE EL CONTACTOR ASOCIADO AL CIRCUITO.

EN CADA LÍNEA DEL BUS KNX SE INSTALARÁ UN PROTECTOR DE SOBRETENSIONES PARA CORRIENTES DE DESCARGA DE 5 kA, CONECTADO A TIERRA, SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

LOS CONTACTORES PARA EL CONTROL DE ENCENDIDO DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO INCORPORARÁN EFECTORES DE 2 POSICIONES ON/OFF.

AL REALIZAR DE LAS INSTALACIONES EN OBRA SE REALIZARÁ SEGUENDO LOS CRITERIOS DE ORDENACIÓN INDICADOS EN EL PLANO DE COORDINACIÓN DE TENDIDOS, BASTO PARA LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS VISTOS, JUANMANUEL, DIFUSORES, DETECTORES, COMO DE LOS ELEMENTOS OCULTOS, PINCELES, CLAVES DE COORDENACIÓN, VENTILAS, QUE REQUIERAN DE LA INSTALACIÓN DE MANILLAS O REGISTROS PARA SU MANTENIMIENTO, PREVIENDO A SU EJECUCIÓN, LA DE SUPERVISAR LOS PLANOS DE INSTALACIÓN Y COORDINACIÓN FACILITANDO POR LA SUMMA CONSTRUCTORA, INCLuyendo EL CONJUNTO DE LAS INSTALACIONES.



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 13/73	



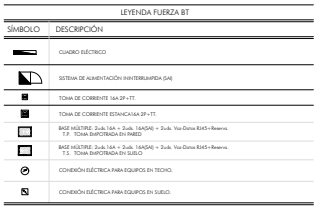


FRANCISCO JOSÉ MARTÍNEZ, LUIS ROQUEO Y ANTE www.arte.org.mx

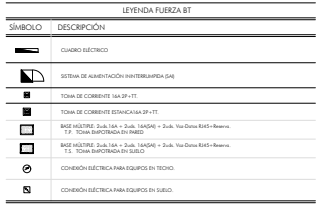


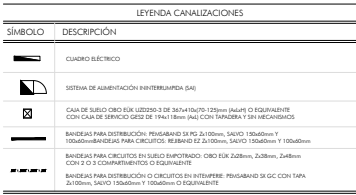
25/04/2025

PÁG. 15/73



FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDxD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6



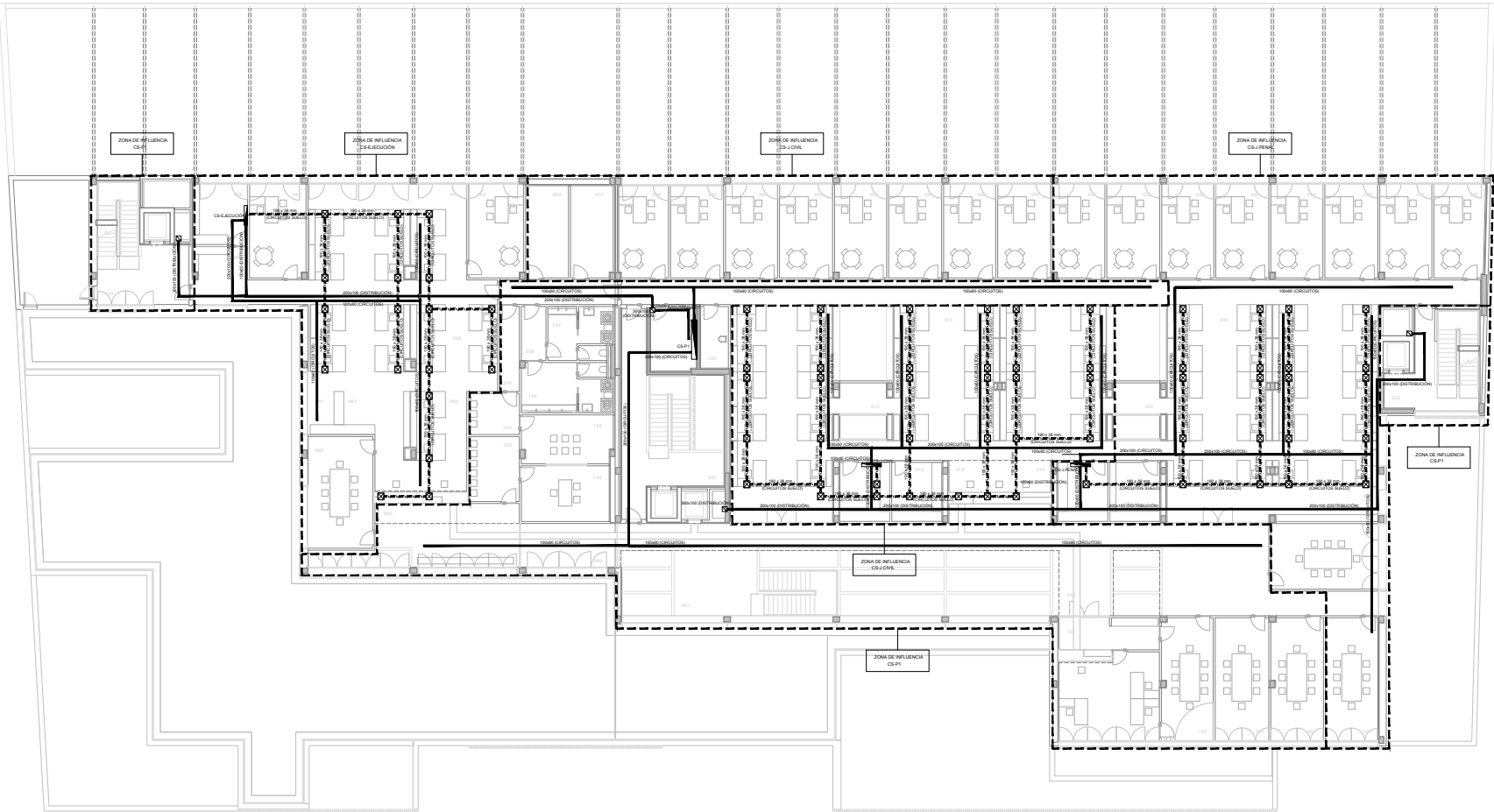




FRANCISCO TORRES MARTINEZ

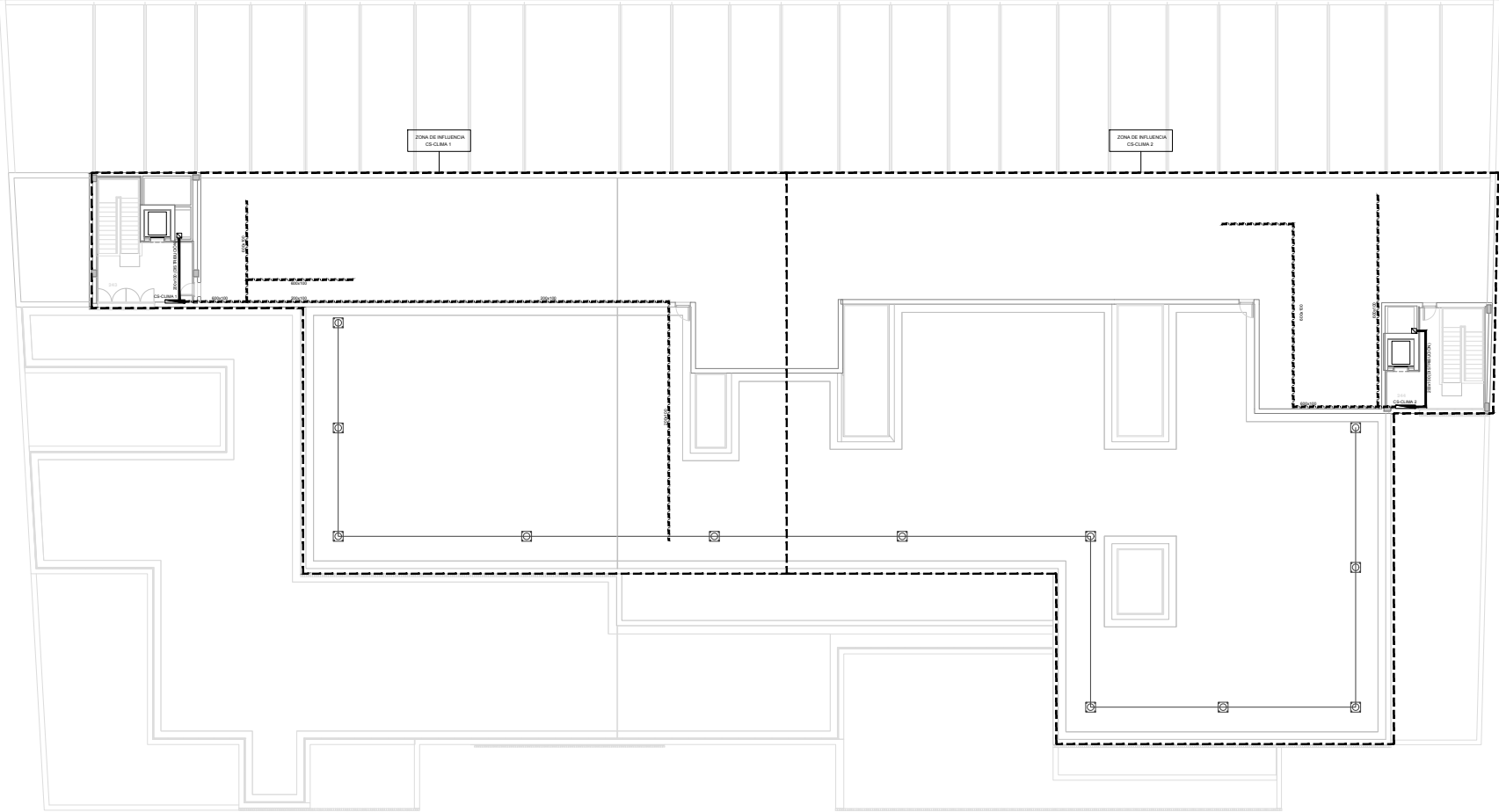
PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6

PÁG. 19/73



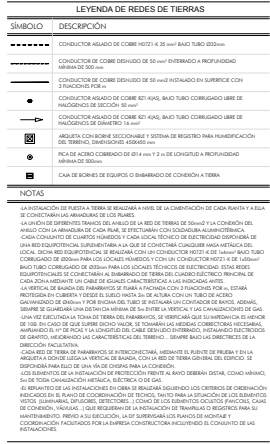
LEYENDA CANALIZACIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO
	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN (SAD)
	CANA DE SUBDISTRIBUCIÓN DE ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN (SAD) CON CANAL DE DISTRIBUCIÓN Y TRAYecto PARA ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
	BANDEJA PARA DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN (SAD) CON CANAL DE DISTRIBUCIÓN Y TRAYecto PARA ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
	BANDEJA PARA DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN (SAD) CON CANAL DE DISTRIBUCIÓN Y TRAYecto PARA ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
	BANDEJA PARA DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN (SAD) CON CANAL DE DISTRIBUCIÓN Y TRAYecto PARA ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
	BANDEJA PARA DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN (SAD) CON CANAL DE DISTRIBUCIÓN Y TRAYecto PARA ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

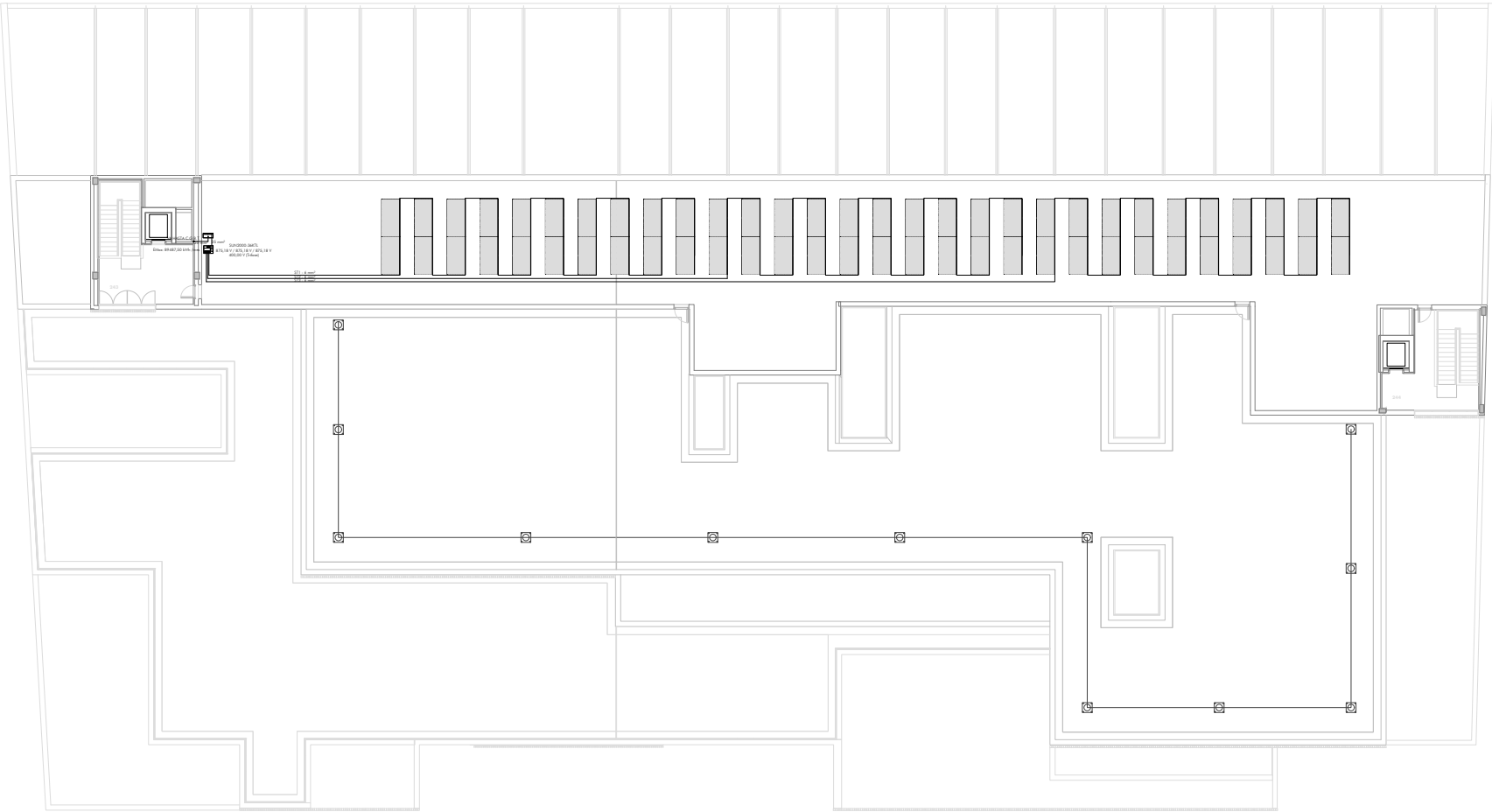
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 20/73	



LEYENDA CANALIZACIONES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO
	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPTIBLE (SIA)
	CANAL DE SUELO COMO CANALIZADOR DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPTIBLE (SIA) CON CANAL DE SUELO COMO CANALIZADOR ININTERRUMPTIBLE (SIA)
	BANDEJA PARA DISTRIBUCIÓN DE CABLES DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPTIBLE (SIA) CON CANAL DE SUELO COMO CANALIZADOR ININTERRUMPTIBLE (SIA)
	BANDEJA PARA DISTRIBUCIÓN DE CABLES DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPTIBLE (SIA) CON CANAL DE SUELO COMO CANALIZADOR ININTERRUMPTIBLE (SIA)
	BANDEJA PARA DISTRIBUCIÓN DE CABLES DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPTIBLE (SIA) CON CANAL DE SUELO COMO CANALIZADOR ININTERRUMPTIBLE (SIA)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDxD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 21/73	

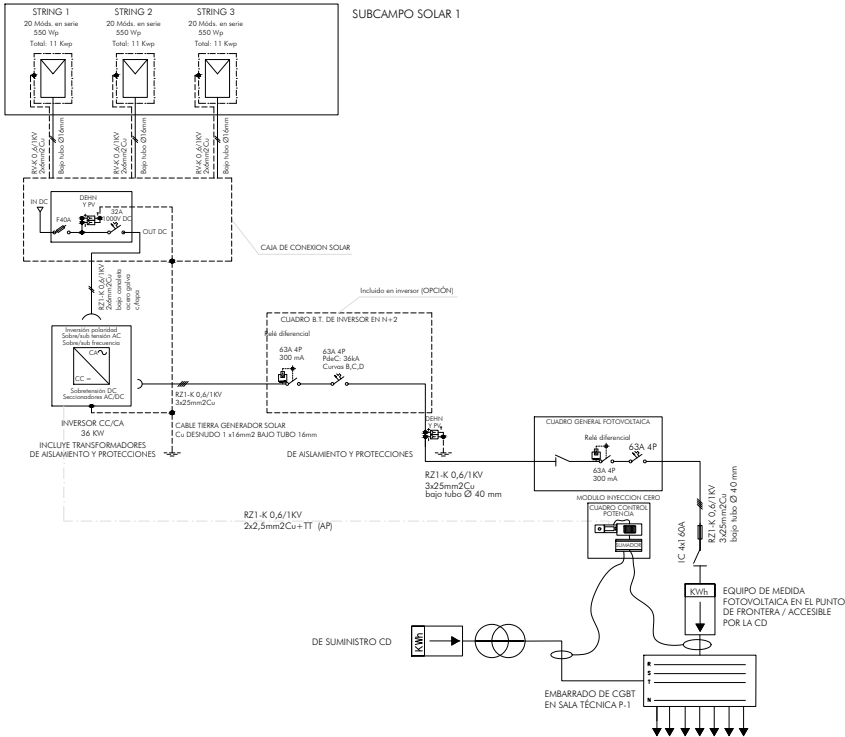




LEYENDA FOTOVOLTAICA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 300 Wp, SILICIO MONOCRISTALINO
	MONTANTE VERTICAL DE CABLEADO ELÉCTRICO CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PLANTA
	CANA DE COBROSA SOLAR CON PROTECCIONES
	BAHUELA CC-CA TRAZADO CON PROTECCIONES Y REGULACIÓN DE POTENCIA 30 Wp

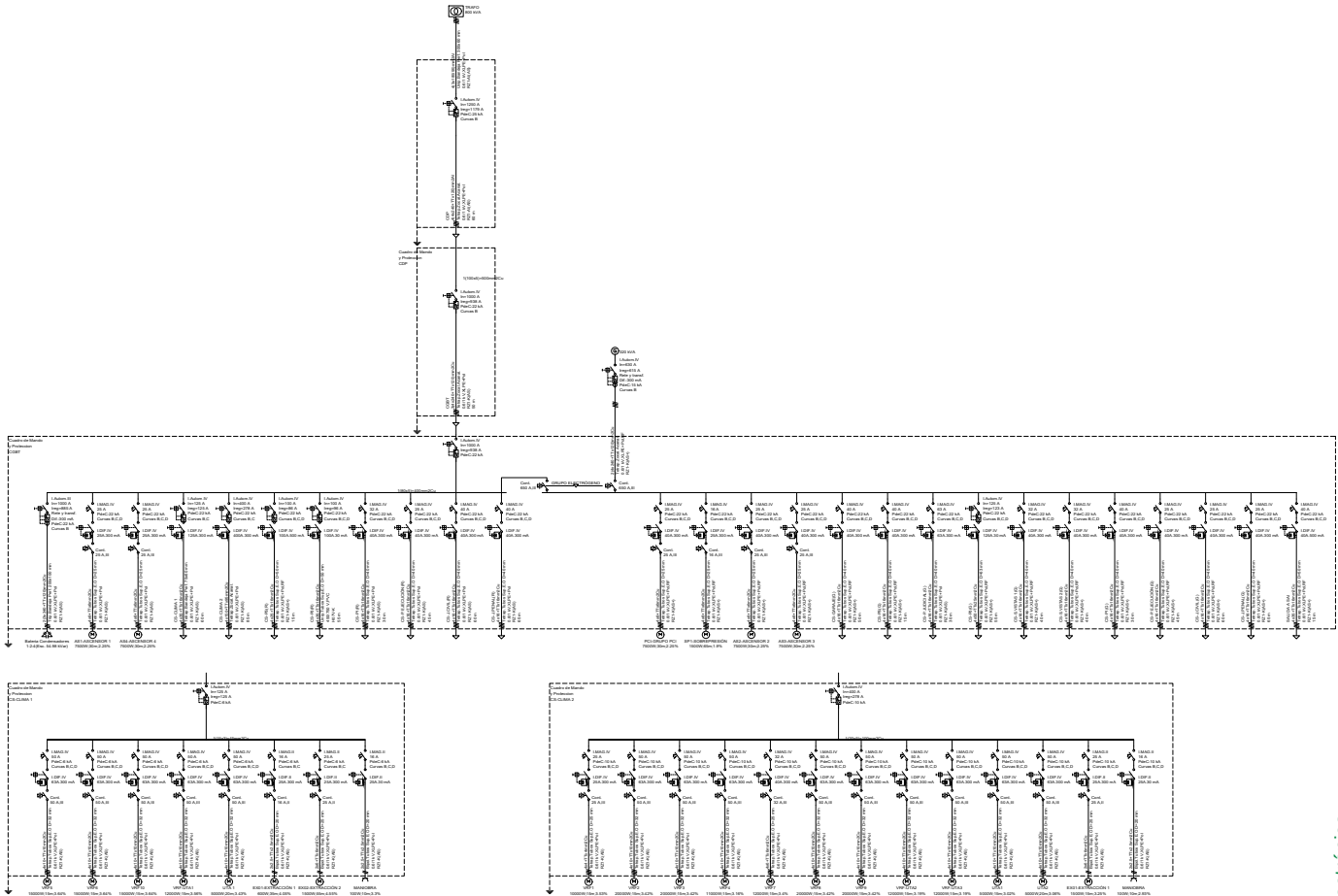
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 24/73	

ESQUEMA

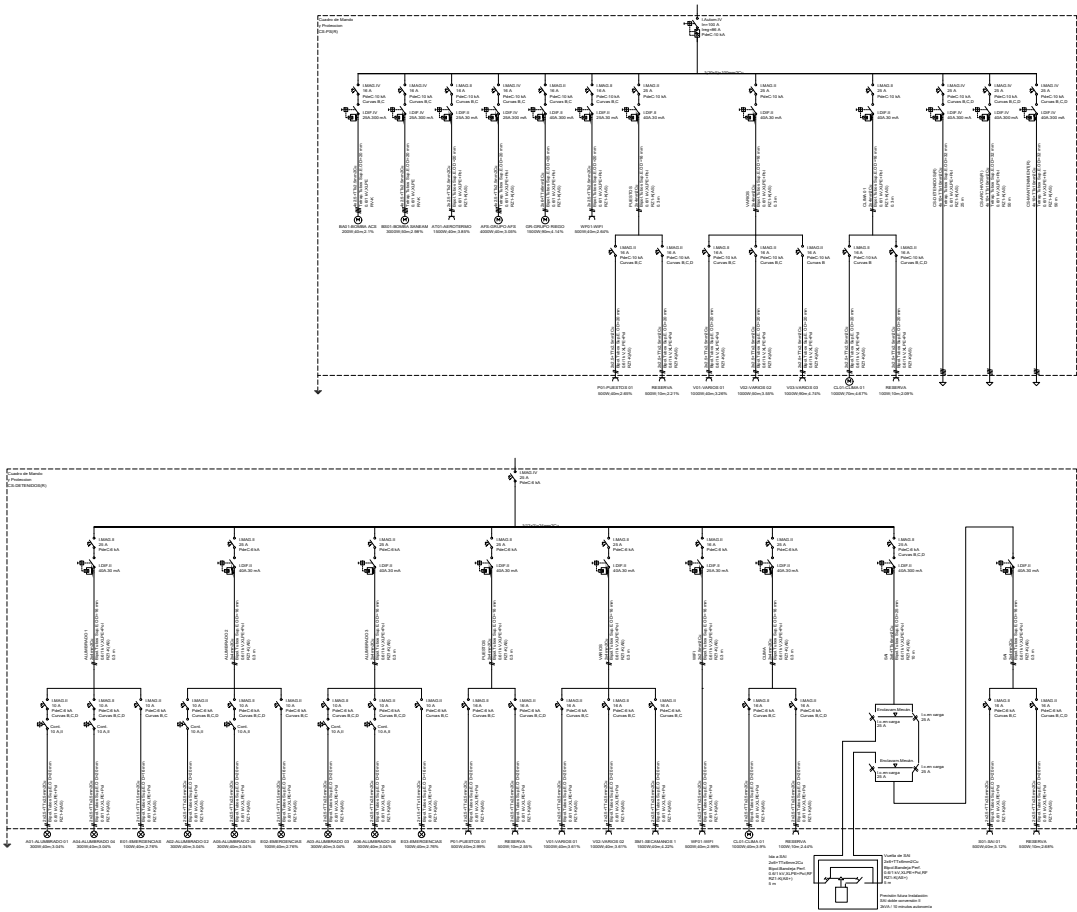


LEYENDA FOTOVOLTAICA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MONITOREO VERTICAL DE CABLEADO ELÉCTRICO CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PLANCHA
	EQUIPO DE MEDIDA PRODUCCIÓN ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA
	CONTROL DE INYECCIÓN CERO
	EMBARRADO DE CGBT EN SALA TÉCNICA P-2
	TIERRA DE GENERADOR FOTOVOLTAICO
	INVERSOR CC/CA TIPO AC CON PROTECCIONES Y REGULACIÓN DE POTENCIA 36 kV
	RELE DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO - MAGNETOTERMICO
	SECCIONADOR FUSIBLE
	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS Y PERMANENTES
	INTERRUPTOR SECCIONADOR MANUAL

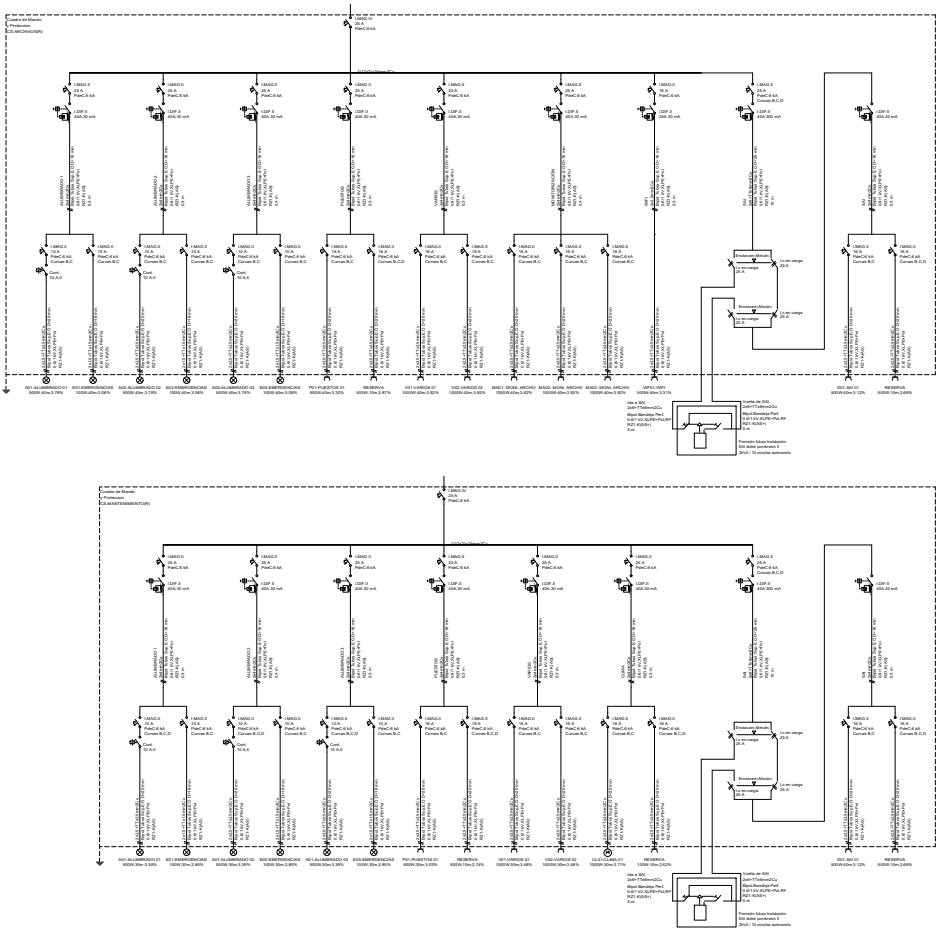
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHHM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 25/73	



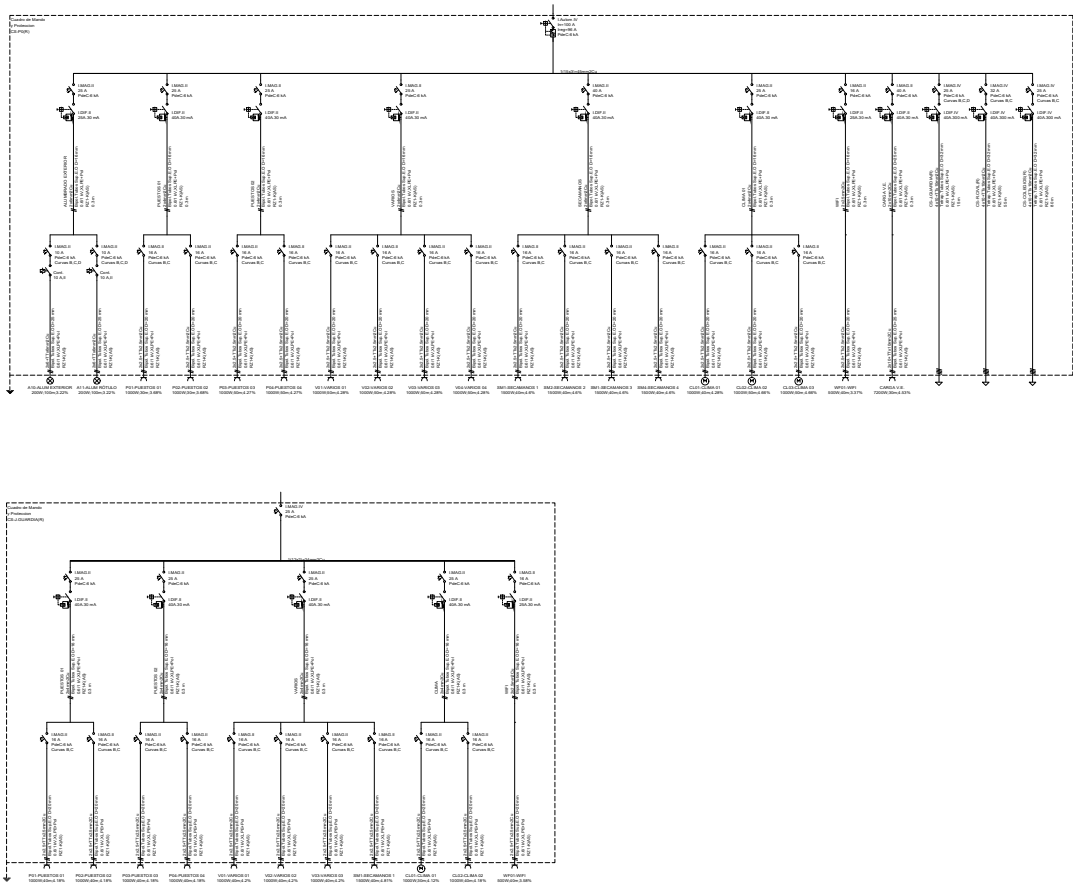
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 26/73	



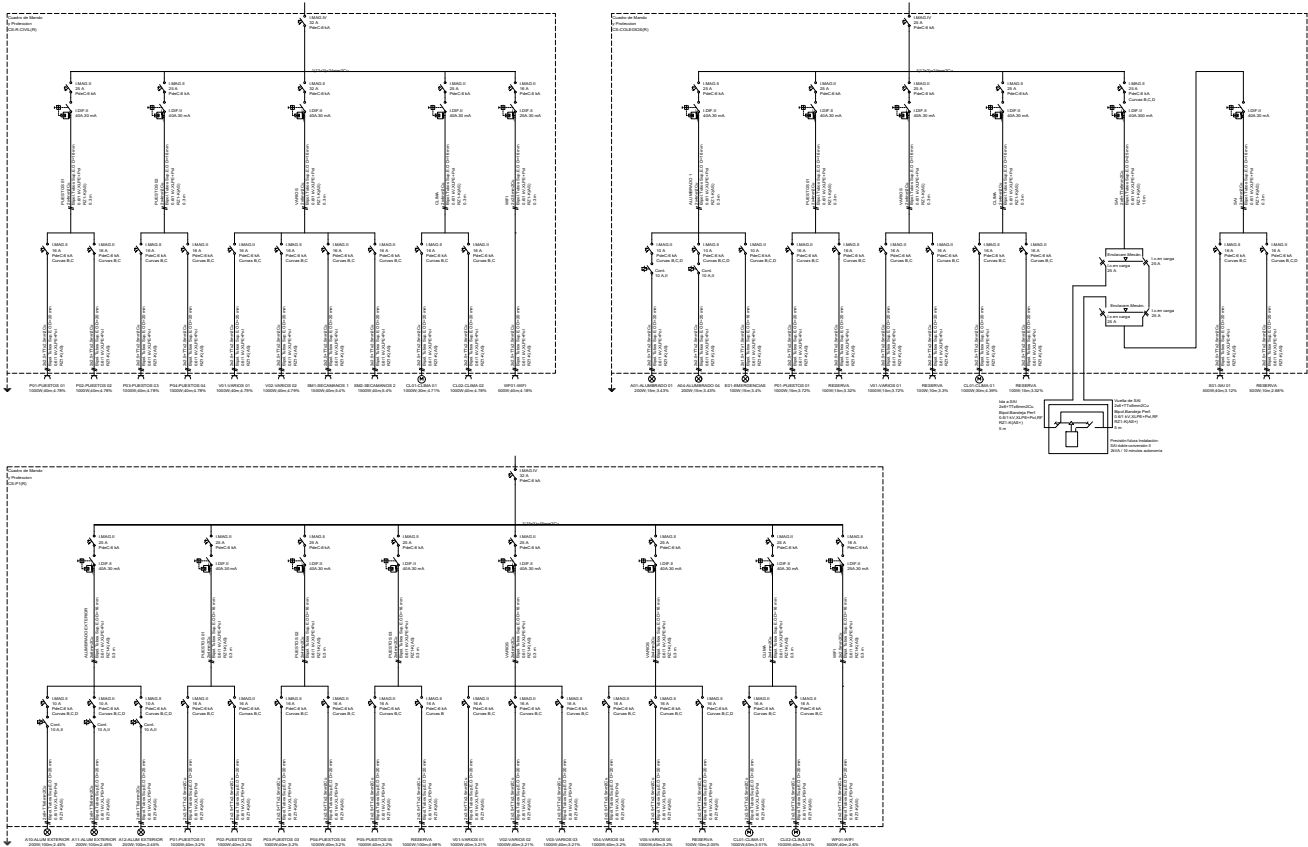
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 27/73	



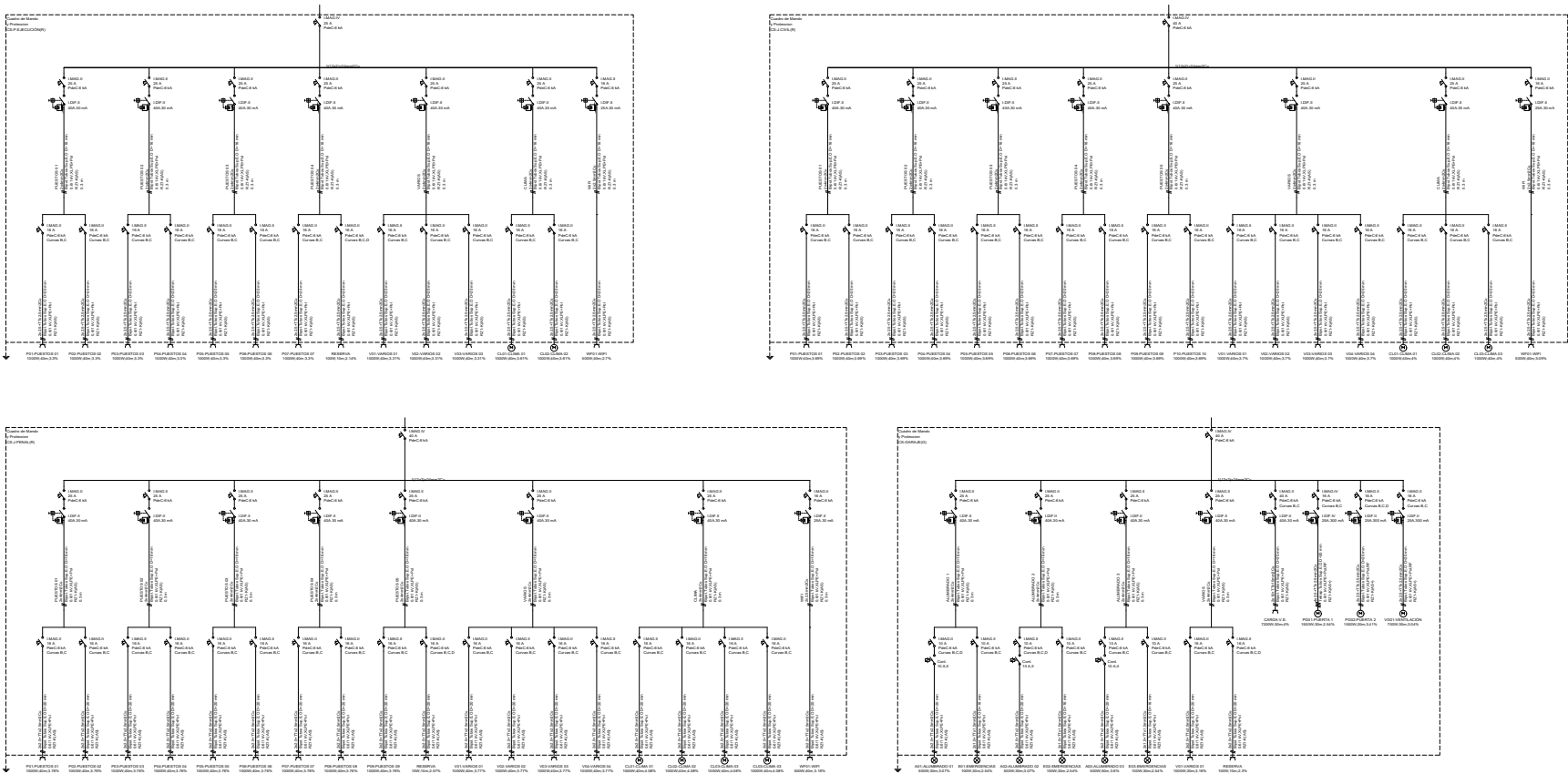
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 28/73	



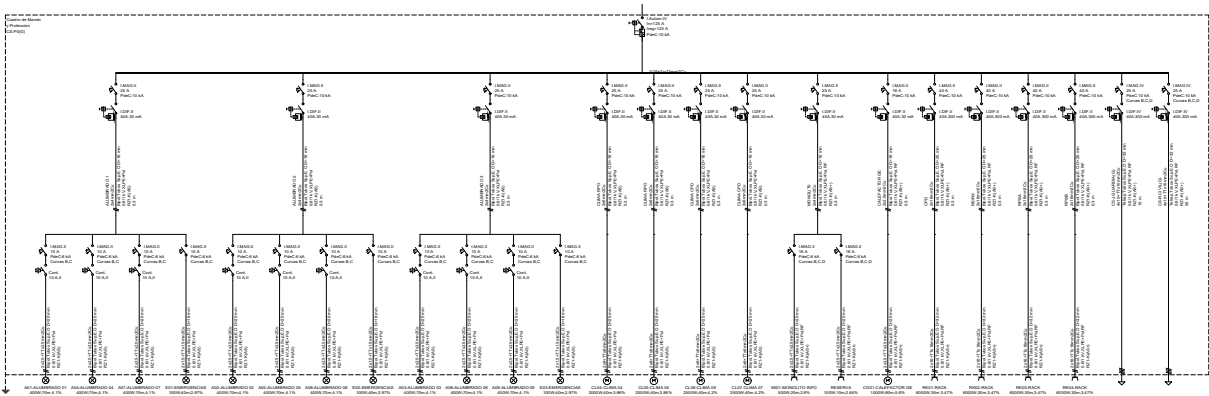
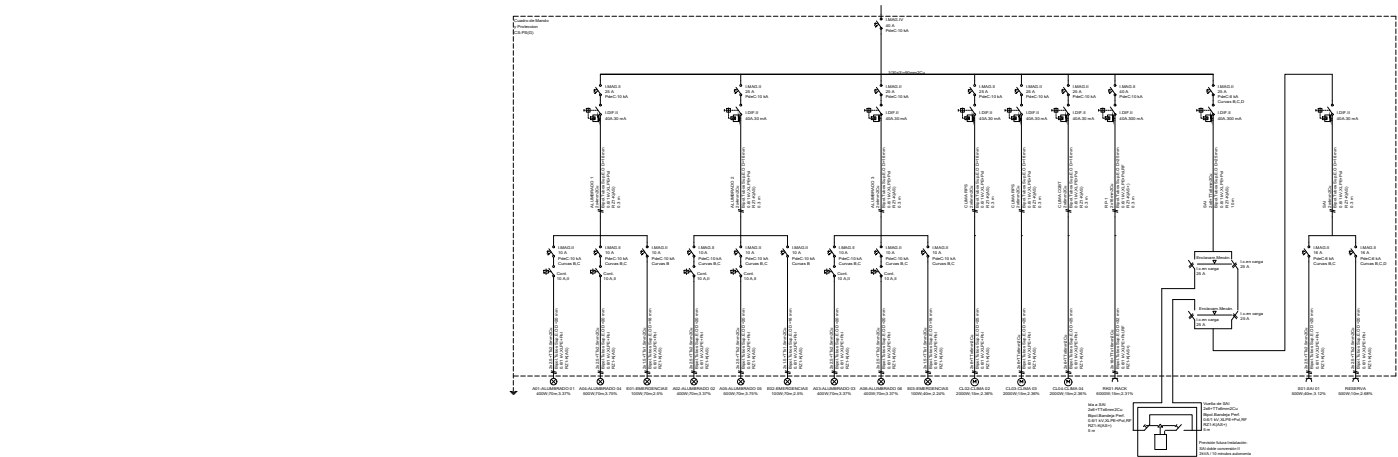
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 29/73	



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 30/73	

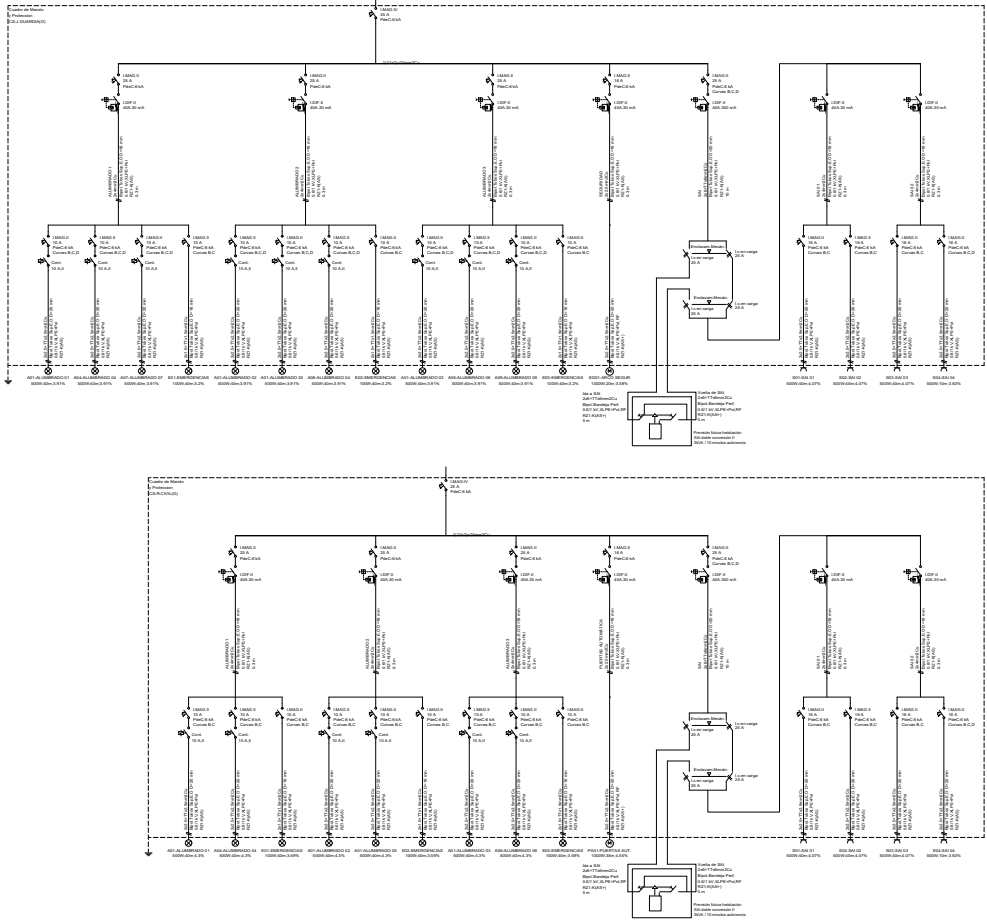


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 31/73	



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 32/73	

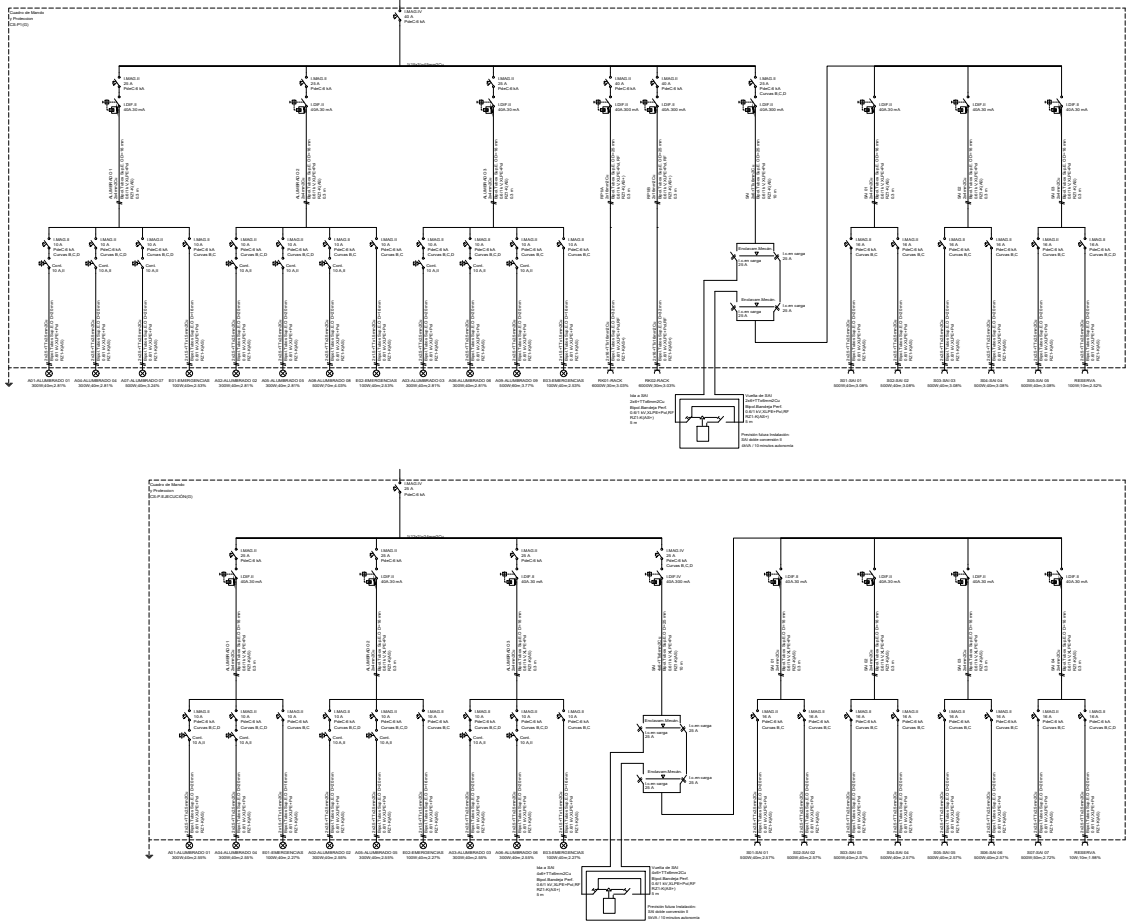




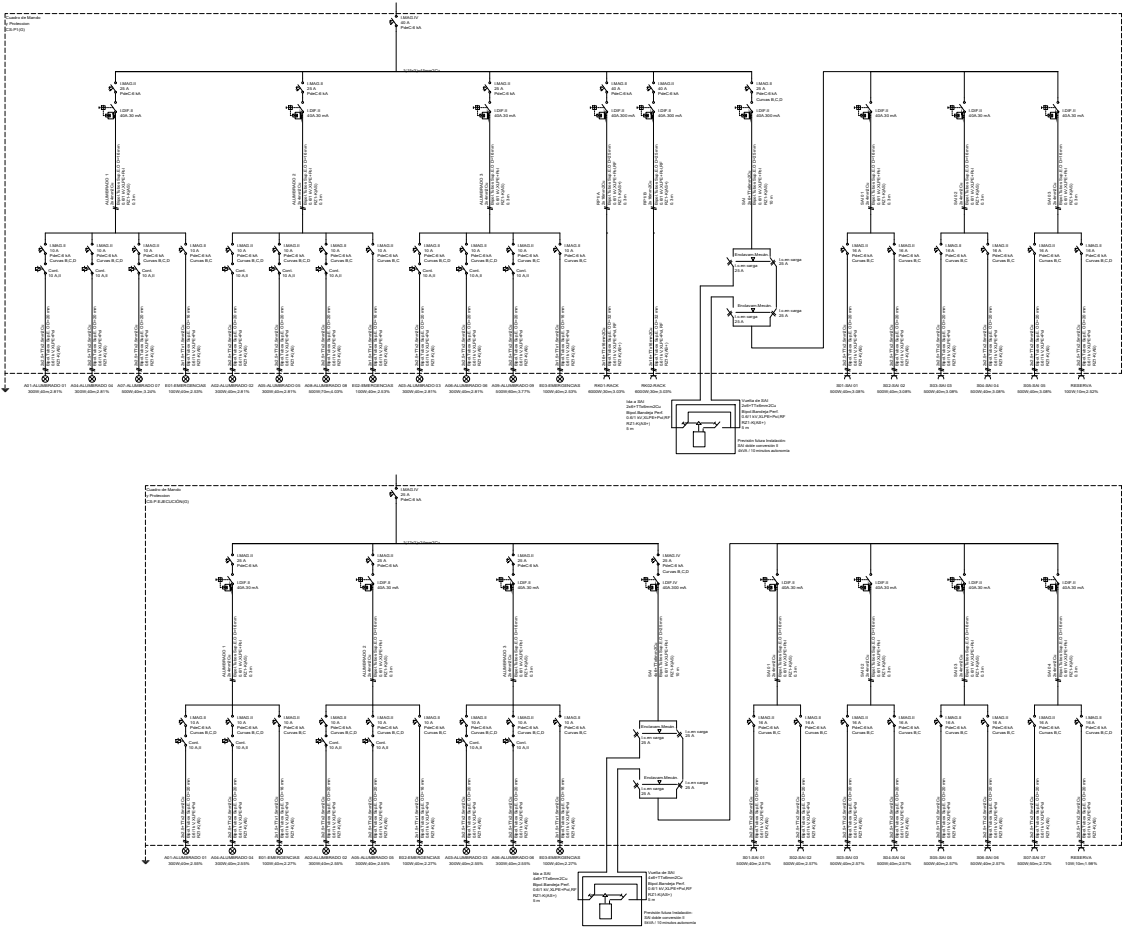
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 34/73	



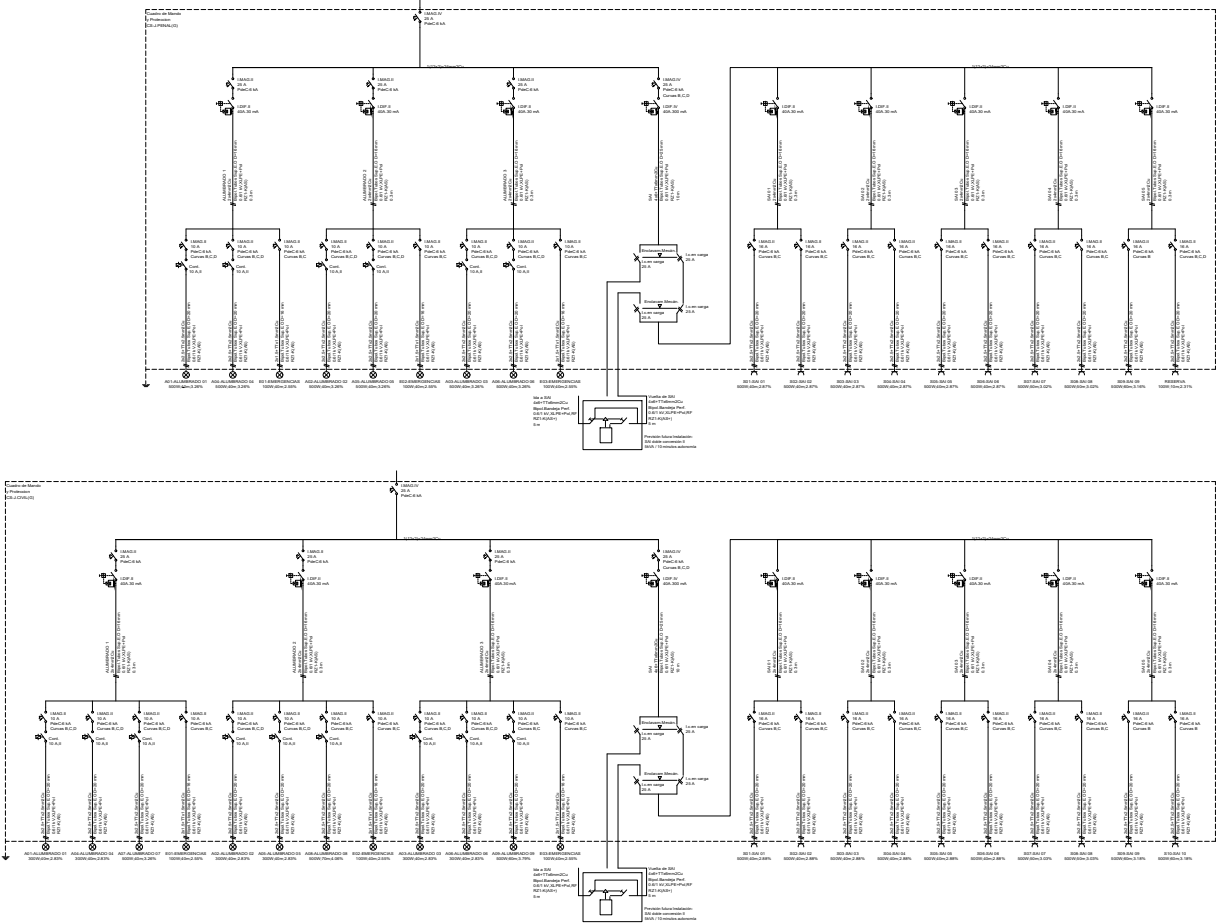
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 35/73	



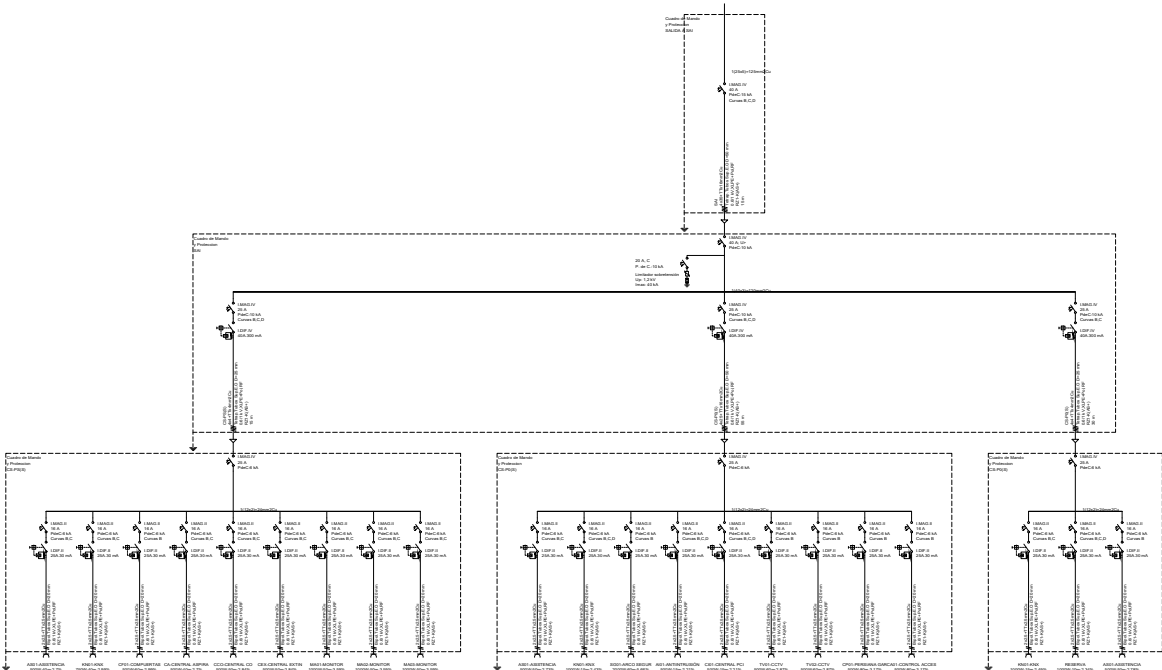
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 36/73	



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 37/73	



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 38/73	



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 39/73	

[illegible]

NOTAS:

- 1.- EL CALOR DE AIRE INDICADO Y CARACTERÍSTICAS ES EL MÁXIMO A LA VELOCIDAD QUE SE INDICA. EN LA COLUMNA VELOCIDAD VENTILADOR (FRÍO, CALOR).
- 2.- TODOS LOS FANCOILS DEBERÁN PROPORCIONAR VALORES DE PRESIÓN SONORA EN EL INTERIOR DE LA DEFENSIÓN INFERIORES A 35 dB(A).


NUEVA SEDE JUDICIAL DE ROQUETAS DE MAR, ALMERÍA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN SEVILLA, JUNIO DE 2022
 1.40 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN CONDUCITOS. PLANTA SÓTANO

 AYUNTAMIENTO DE ROQUETAS DE MAR, ALMERÍA
 CONCEJALÍA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN LOCAL Y FUNDACIONES PÚBLICAS
 Dirección General de planificación, mantenimiento y gestión de locales
 FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ JAVIER ROJAS
 Arquitecto



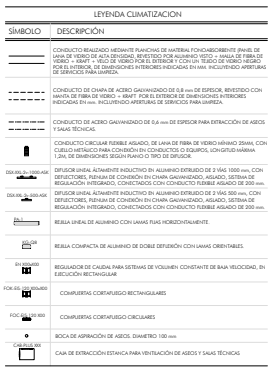
MODELO	Grupo	CAPACIDAD FIBRO		CAPACIDAD CALOR	
		metros	sq	sq	sq
FDMU2300E6F	780	2200	2500		
FDMU3800E6F	780	288	3200		
FDMU3600E6F	780	3600	4000		
FDMU4500E6F	780	4500	5000		
FDMU5600E6F	780	5600	6300		
FDMU7300E6F	1440	7100	8000		
FDMU9000E6F	1440	9000	10000		
FDMU11200E6F	2160	11200	12500		
FDMU14000E6F	2340	14000	16000		
FDMU16000E6F	2680	16000	18000		
FDMU22400E1	3600	22400	25000		

Asignación	Tipo	Qmax	Qmin	Qestivo	Qinvi	FREIO	FILTROS RECORD	FILTROS TUALES	REGION DISPONIBLE
						PT TOTAL			Impulsion
UTA	CLAP	4075	4075	4075	4075				7u
UTA 01	AP	5940	5940	5940	5940	22400	G4+100	FB	401
UTA 02	AP	5715	5715	5715	5715	22400	G4+100	FB	442
UTA 03	AP	6713	6713	6713	6713	20000	G4+100	FB	536

AYUDA DE INICIACIÓN
COMISIÓN DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN
LOCAL Y PARTICIPACIÓN

Dirección General de planificación,
modernización y gestión de fondos

FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ, JAVIER KASABO y otros



MODELO	Grms	CANCIEROS RED	CANCIEROS CALDE
FOLIA3006.0F	780	3200	3700
FOLIA3008.0F	780	398	3900
FOLIA3009.0F	780	3600	4000
FOLIA3008.0F	780	4500	5000
FOLIA3006.0F	780	5000	4300
FOLIA1008.0F	1440	7100	8000
FOLIA1009.0F	1440	8000	8000
FOLIA11008.0F	2160	11000	12000
FOLIA14008.0F	2340	14000	15000
FOLIA14009.0F	2880	16000	18000
FOLIA14001.0F	3600	22400	20000


NUEVA SEDE JUDICIAL DE ROQUETAS DE MAR, ALMERÍA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 SEVILLA, ABRIL DE 2020

142 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN CONDUCOS. PLANTA PRIMERA


ÁREA DE ANÁLISIS
 COORDINADOR DE ÁREA: ANTONIO GARCÍA
 LOCAL Y FUNCIONARIA

Dirección General de planeamiento,
 ordenación y gestión de obras

PROYECTO DE ARQUITECTO: JAVIER ROJAS

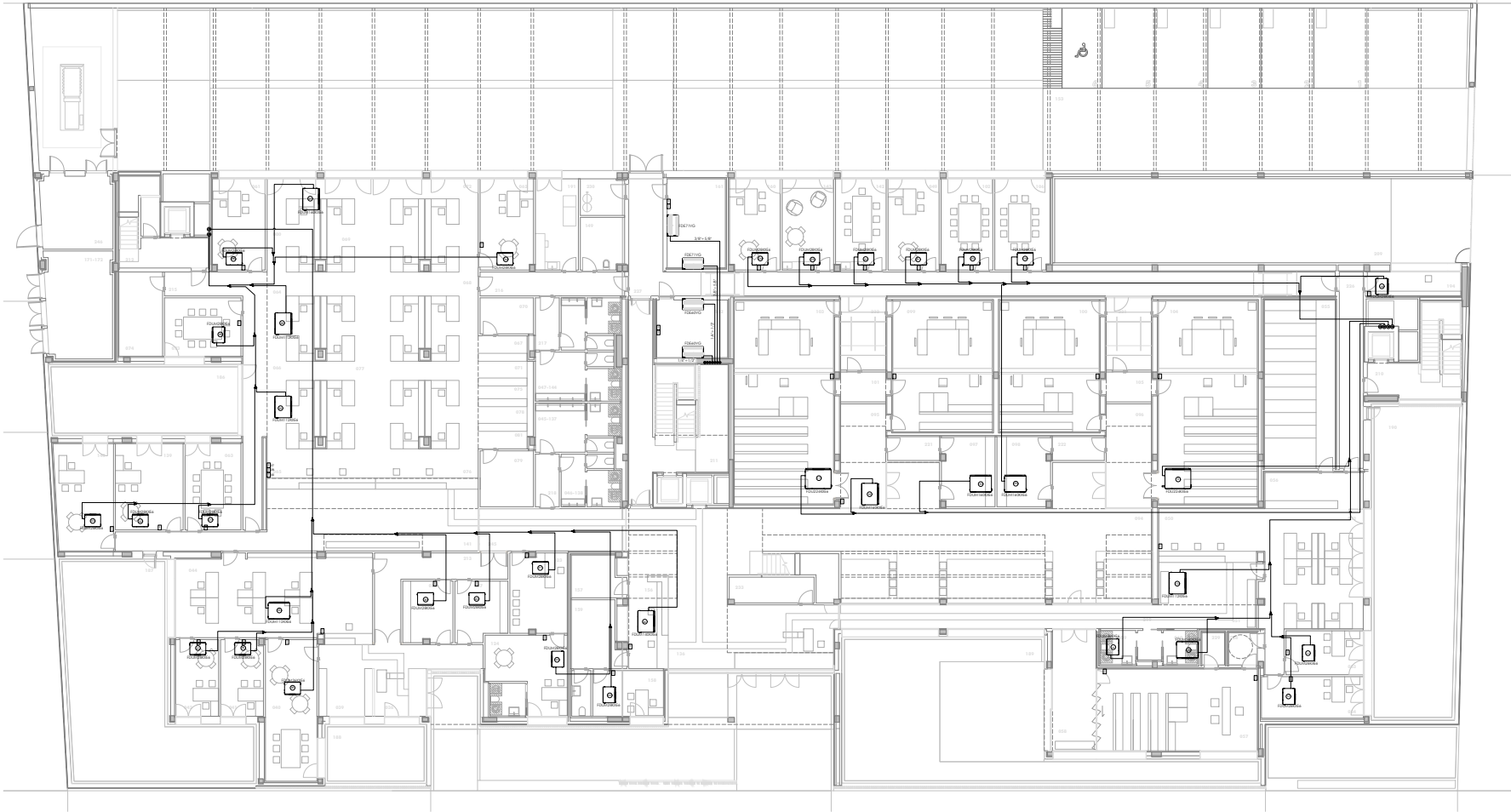


MODELO	Grp	CANCAJO FEO	CANCAJO CALOR
	Grp	FE	CE
FDJH3200BF	780	2300	2300
FDJH3200BF	780	288	2300
FDJH3360BF	780	3600	4000
FDJH4500BF	780	4500	5000
FDJH5500BF	780	5600	6300
FDJH7710BF	1440	7100	8000
FDJH9900BF	1440	9000	10000
FDJH11200BF	2160	11200	12500
FDJH14000BF	2340	14000	16000
FDJH16300BF	2880	16300	18000
FDJ22-WO2T1	3600	24000	20000

Asignación	Tipo	Qmax	Qmin	Qestivo	Qinvi	FREIO	FILTROS REMOCIO	FILTROS FUMOS	IMPRESION DISPONIBLE
						PT TOTAL			
UTA	CLAP	4075	4075	4075	4075				7u
UTA 01	AP	5940	5940	5940	5940	22400	G4+H6	F8	481
UTA 02	AP	5715	5715	5715	5715	22400	G4+H6	F8	542
UTA 03	AP	6713	6713	6713	6713	28800	G4+H6	F8	536

CARACTERÍSTICAS DE LAS CLIMATIZADORAS										
Asignación	Tipo	Qimp	Qmax	Qmax100%	Qmax	FREC	FRECUENCIA	FRECUENCIA	FRECUENCIA DE USO	
									Impulsos	Repetidos
UTA	CLAP	50/50	50/50	50/50	50/50	W				
UTA 01	AP	5940	5940	5940	5940	22400	G4+M6	F8	481	481
UTA 02	AP	5715	5715	5715	5715	22400	G4+M6	F8	542	542
UTA 03	AP	6713	6713	6713	6713	28000	G4+M6	F8	536	536





LEYENDA TUBERÍAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	UNIDAD EXTERIOR VRF EN CUBIERTA
	UNIDAD EXTERIOR EN CUBIERTA PARA CLIMATIZACIÓN CRYO Y BATERÍAS DE DRENADO DIRECTA.
	UNIDAD INTERIOR VRF PARA INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE PASO TECHO, SE INCLuye BOMBA DE CONSERVACIÓN.
	UNIDAD INTERIOR DE TECHO PARA CLIMATIZACIÓN DE SALAS TÉCNICAS.
	DISTRIBUCIONES PARA TUBERÍAS VRF.
	TUBERÍA DE REFRIGERANTE DE COBRE SIN SOLDADURA SEGUN NORMA UNE EN 12725-1:2015.
	ACORTANTE VERTICAL.
	TERMINADO.

IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				
MODELO	Qty	CAPACIDAD FRIQ	CAPACIDAD CALOR	
FSL40S08DEF	780	3000	3000	
FSL40S08DEF	780	288	3000	
FSL40S08DEF	780	3600	4000	
FSL40S08DEF	780	4500	5000	
FSL40S08DEF	780	5000	6000	
FSL40T10DEF	1440	1700	8000	
FSL40S08DEF	1440	8000	10000	
FSL40T10DEF	2160	11000	12000	
FSL40T10DEF	2340	14000	16000	
FSL40T10DEF	2880	16000	18000	
FSL2240S21	3600	32400	23000	

NOTA:
1. EL CUALDADE DE LAS UNIDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS UNIDADES AL PRECISO QUE SE MUESTRA EN LA COLUMNA.
2. LAS UNIDADES DE LAS UNIDADES PRECISAMENTE.
3. LOS DATOS DE LAS UNIDADES PRECISAMENTE.

CARACTERÍSTICAS DE LAS CLIMATIZADORAS									
Modelo	Tip	Clas	Clas	Clas	Clas	Clas	Clas	Clas	Clas
UTA	CU-AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP
UTA-01	AP	01	01	01	01	01	01	01	01
UTA-02	AP	02	02	02	02	02	02	02	02
UTA-03	AP	03	03	03	03	03	03	03	03

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

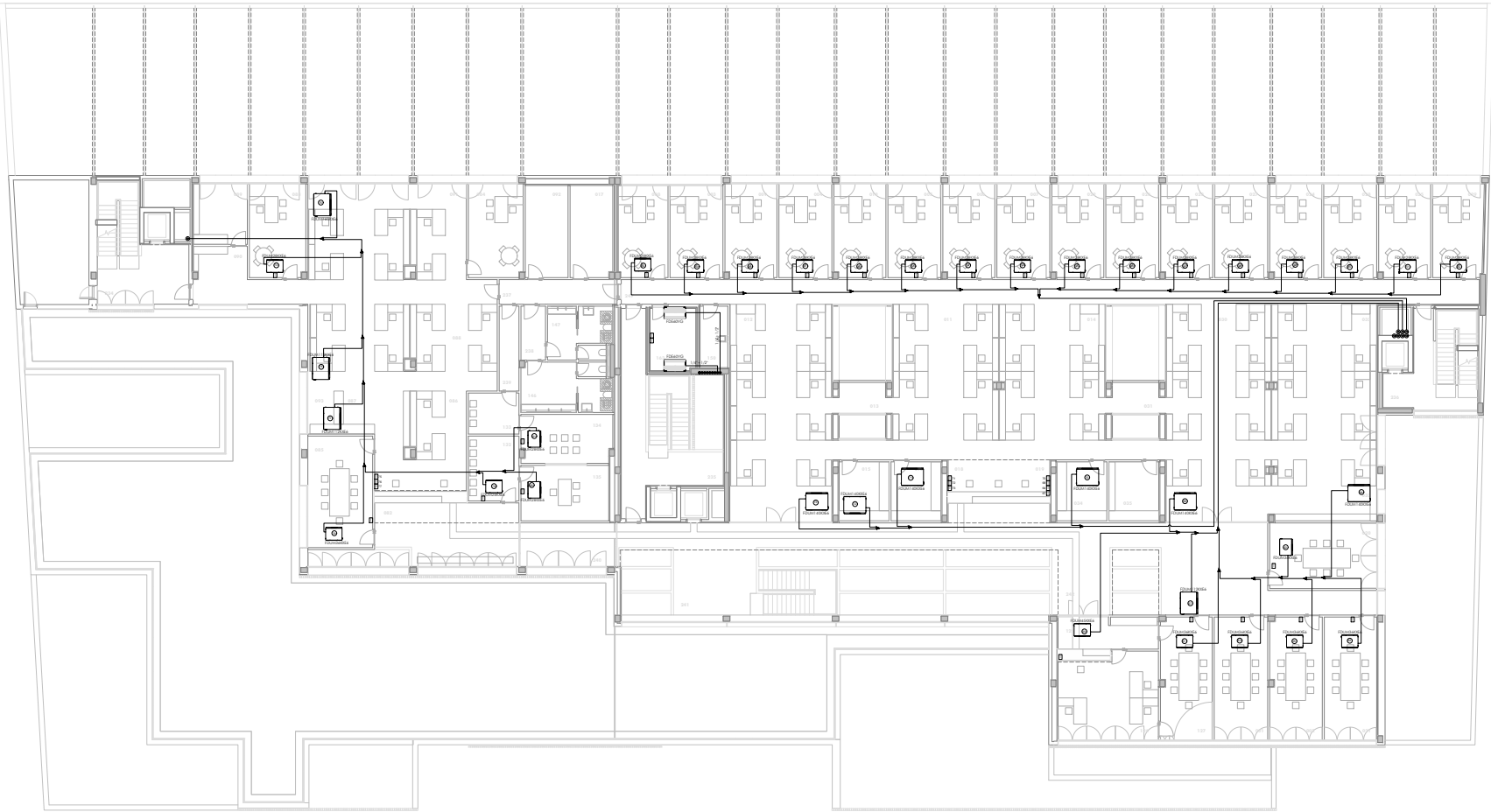
VERIFICACIÓN

FRANCISCO TORRES MARTINEZ

PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6

25/04/2025

PÁG. 45/73



LEYENDA TUBERÍAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	UNIDAD EXTERIOR VRF EN CUBIERTA
	UNIDAD EXTERIOR EN CUBIERTA PARA CLIMATIZACIÓN C/FY D BATERÍAS DE DISTRIBUCIÓN CÁLIDA/CALDA
	UNIDAD INTERIOR VRF PARA INSTALACIÓN EN EL INTERIOR DE PASO TECHO, SE INCLuye BOMBA DE CIRCULACIÓN
	UNIDAD INTERIOR DE TECHO PARA CLIMATIZACIÓN DE SALAS TÉCNICAS
	DISTRIBUCIONES PARA TUBERÍAS VRF
	TUBERÍA DE REFRIGERANTE DE COBRE SIN SOLDADURA SEGUN NORMA UNE EN 12725-2:2015
	MOVIENTE VERTICAL
	TRINCHADO

IDENTIFICACIÓN DE UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				
MODELO	Q _{max}	CAPACIDAD FRIQ	CAPACIDAD CALOR	
FXLH030DEF	780	3000	3000	
FXLH030DEF	780	288	3000	
FXLH030DEF	780	3600	4000	
FXLH030DEF	780	4500	5000	
FXLH030DEF	780	5000	4500	
FXLH070DEF	1440	7000	8000	
FXLH090DEF	1440	9000	10000	
FXLH110DEF	2160	11000	12000	
FXLH140DEF	2540	14000	16000	
FXLH140DEF	2540	14000	16000	
FXLH2240DEF	3600	22400	25000	

NOTA:
1. EL CABLE DE ALTA PRESIÓN Y CANTIDAD DE CABLES DE ALTA PRESIÓN QUE SE NECESITA EN LA CLIMATIZACIÓN.
2. EL CABLE DE ALTA PRESIÓN QUE SE NECESITA EN LA CLIMATIZACIÓN.
3. EL CABLE DE ALTA PRESIÓN QUE SE NECESITA EN LA CLIMATIZACIÓN.

CARACTERÍSTICAS DE LAS CLIMATIZADORAS									
Modelo	Tip	Q _{max}	Q _{min}	Q _{max}	Q _{min}	Q _{max}	Q _{min}	Q _{max}	Q _{min}
FXLH030DEF	780	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
FXLH030DEF	780	288	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
FXLH030DEF	780	3600	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
FXLH030DEF	780	4500	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
FXLH030DEF	780	5000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
FXLH070DEF	1440	7000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
FXLH090DEF	1440	9000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
FXLH110DEF	2160	11000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
FXLH140DEF	2540	14000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000
FXLH140DEF	2540	14000	16000	16000	16000	16000	16000	16000	16000
FXLH2240DEF	3600	22400	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000



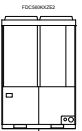
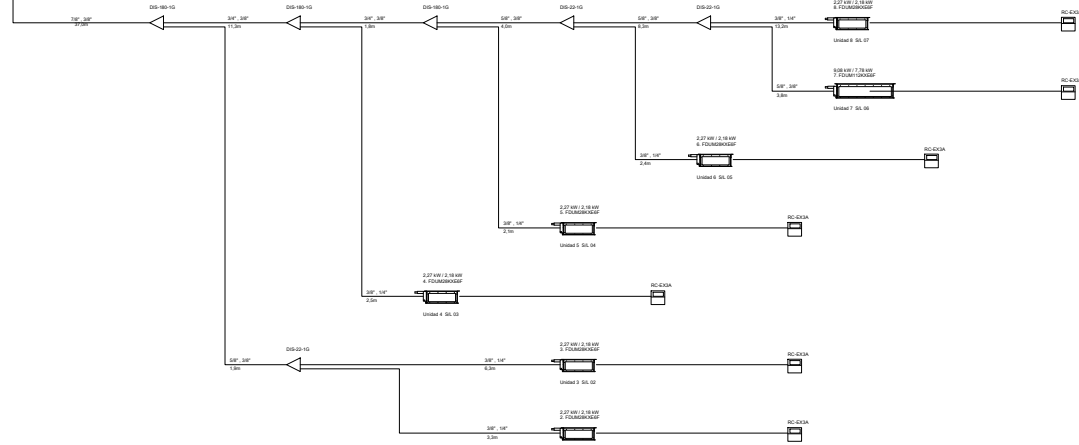
NOTAS:
1. EL CAUDAL DE AIRE INDICADO Y CARACTERÍSTICAS ES EL MÍNIMO A LA VELOCIDAD QUE SE MUESTRA EN LA COLUMNA VELOCIDAD-VENTILADOR (PRECALCULO)
2. TODOS LOS FANZCOS DEBIRÁN PROPORCIONAR VALORES DE PRESIÓN SONORA EN EL INTERIOR DE LA DEPENDENCIA INTERIOR A SU AULA.


NUEVA SEDE JUDICIAL DE ROQUETAS DE MAR, ALMERÍA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN SEPTIEMBRE DE 2021
 1.47 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN TUBERÍAS. PLANTA CUBIERTA 8.110

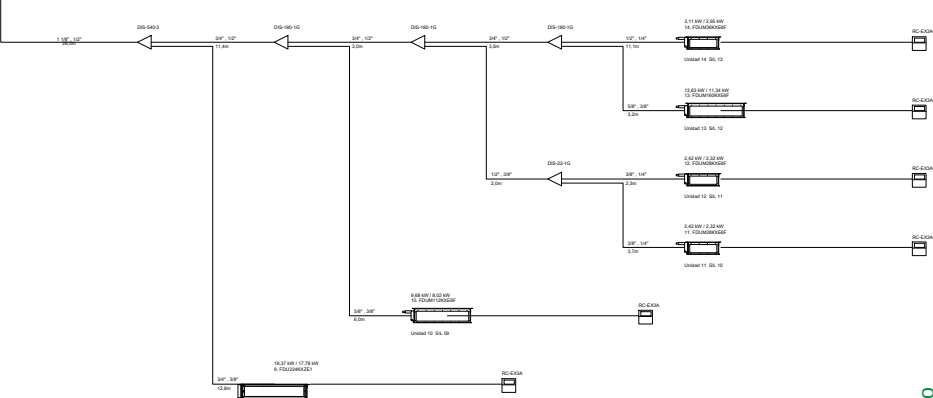



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJD3BHHM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 47/73	

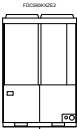
Proyecto : Sede Judicial Roquetas De Mar
Sistema : Stma 1 Planta Sótano



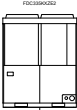
Proyecto : Sede Judicial Roquetas De Mar
Sistema : Stma 2 Planta Baja



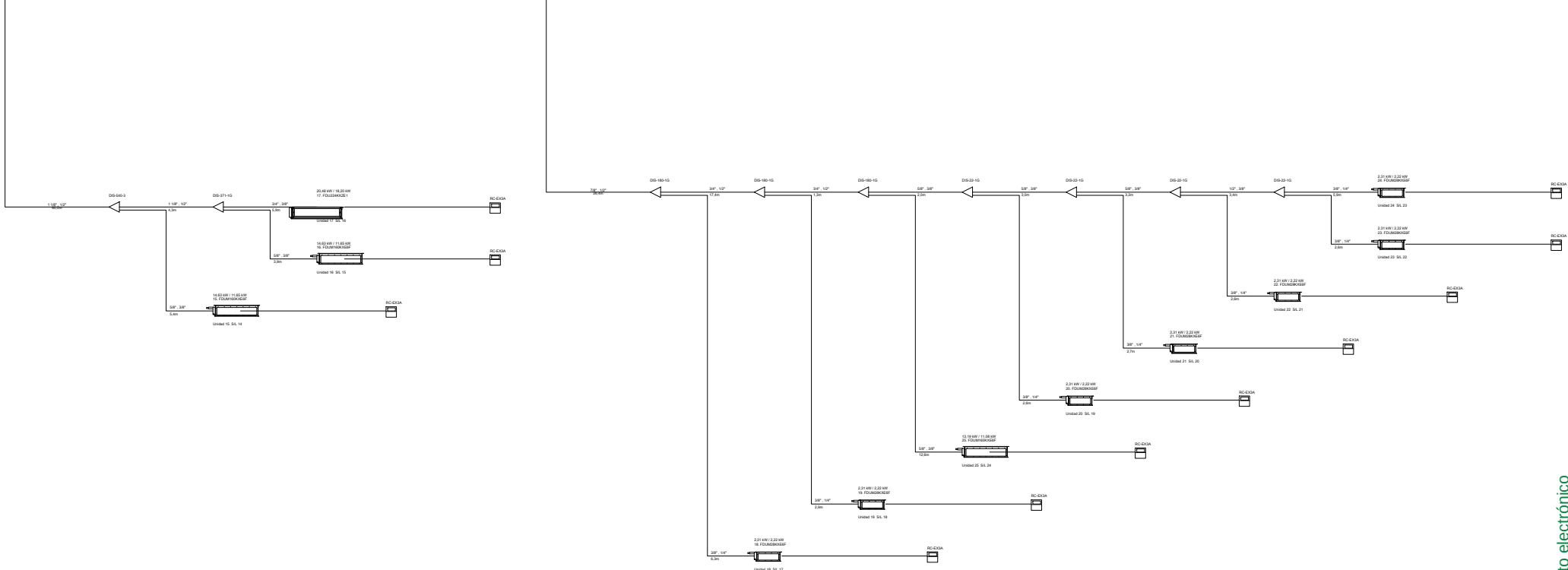
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 48/73	



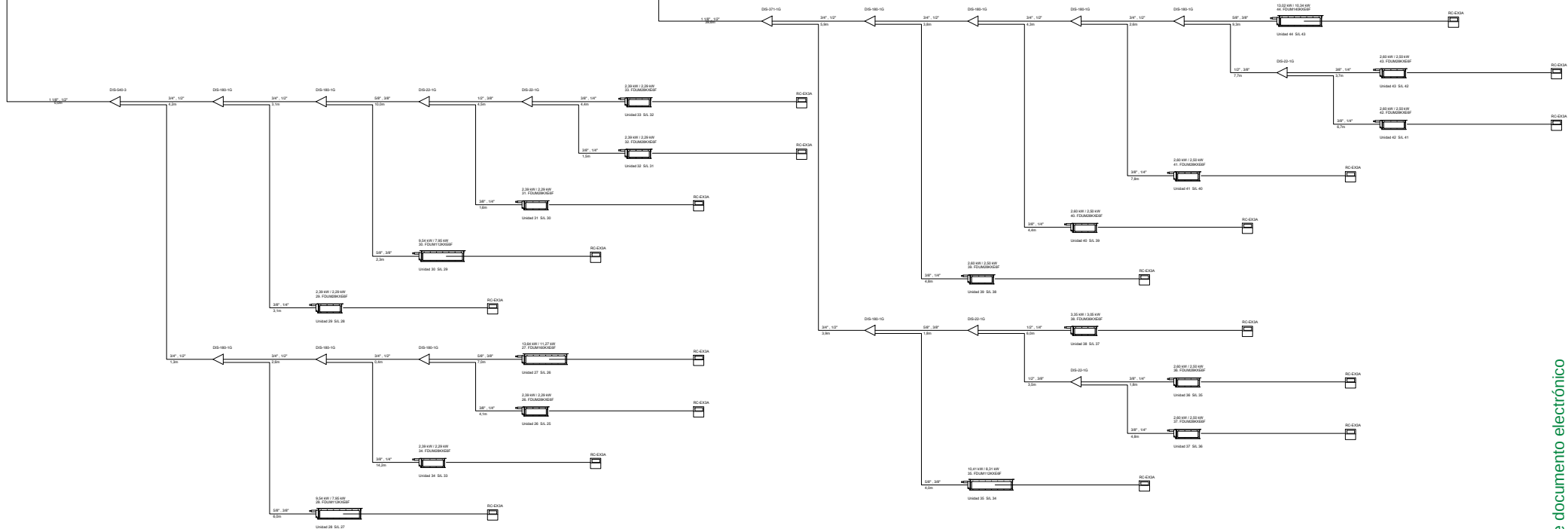
Mitsubishi Heavy Industries e.solution
Proyecto : Sede Judicial Roquetas De Mar
Sistema : Stma 3 Planta Baja



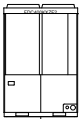
Mitsubishi Heavy Industries e.solution
Proyecto : Sede Judicial Roquetas De Mar
Sistema : Stma 4 Planta Baja



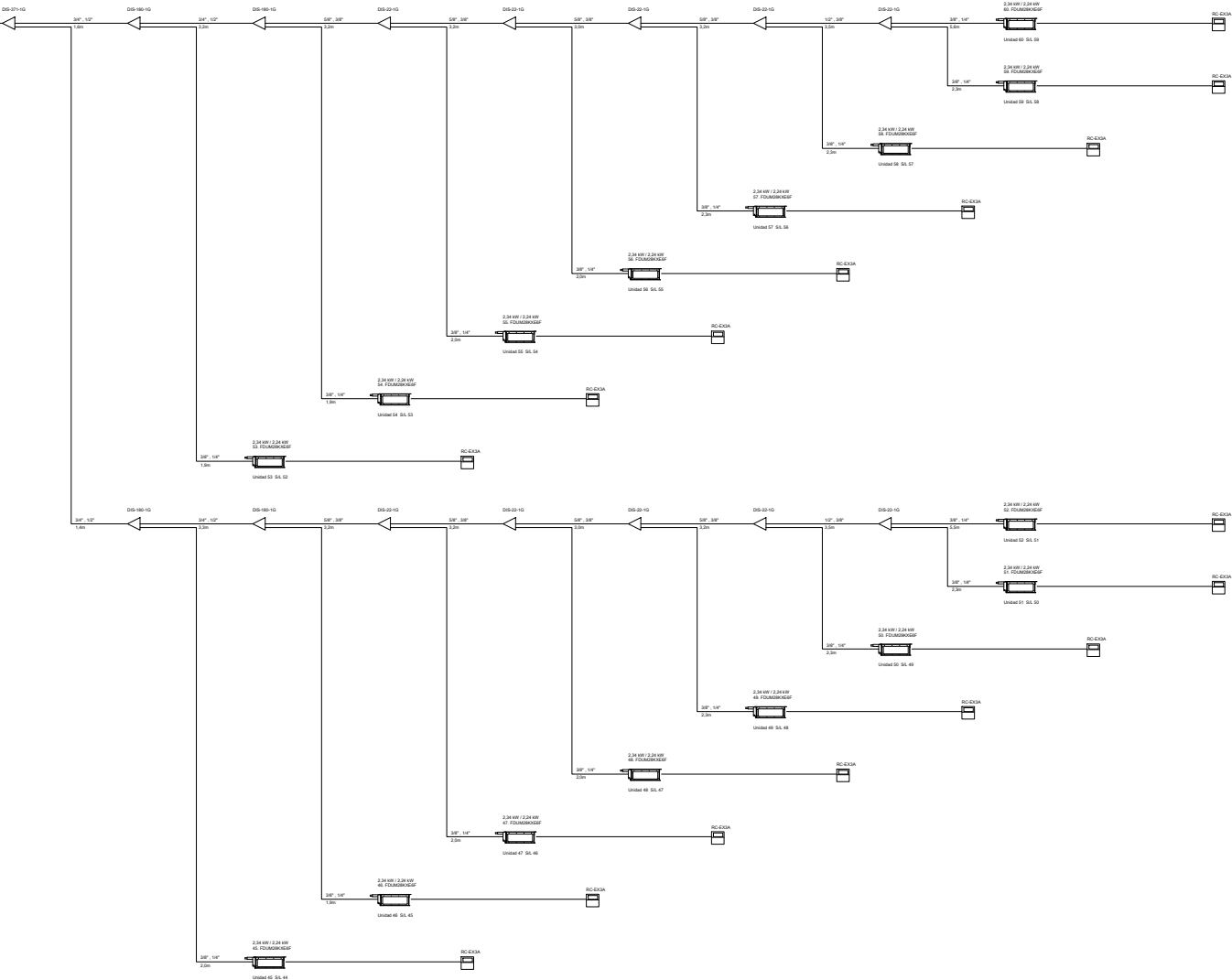
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 49/73	



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJD3BHHM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 50/73	

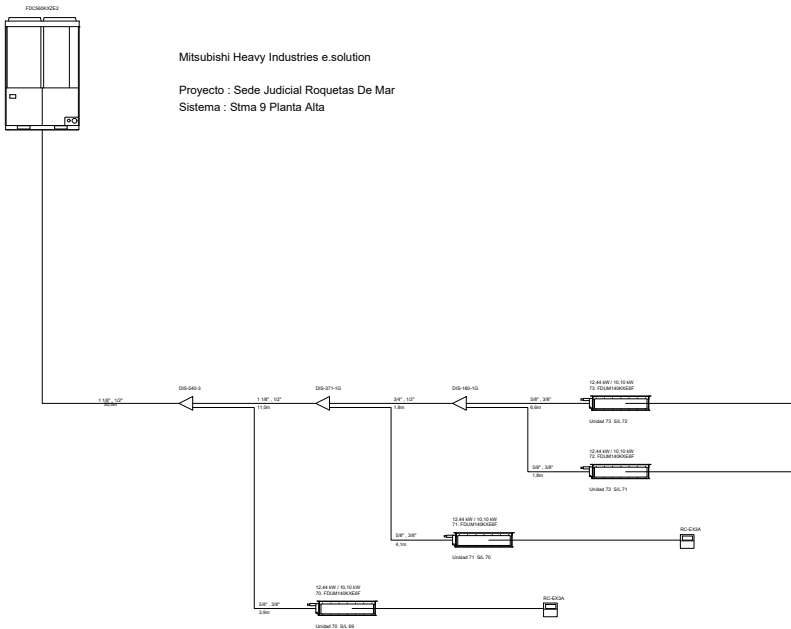
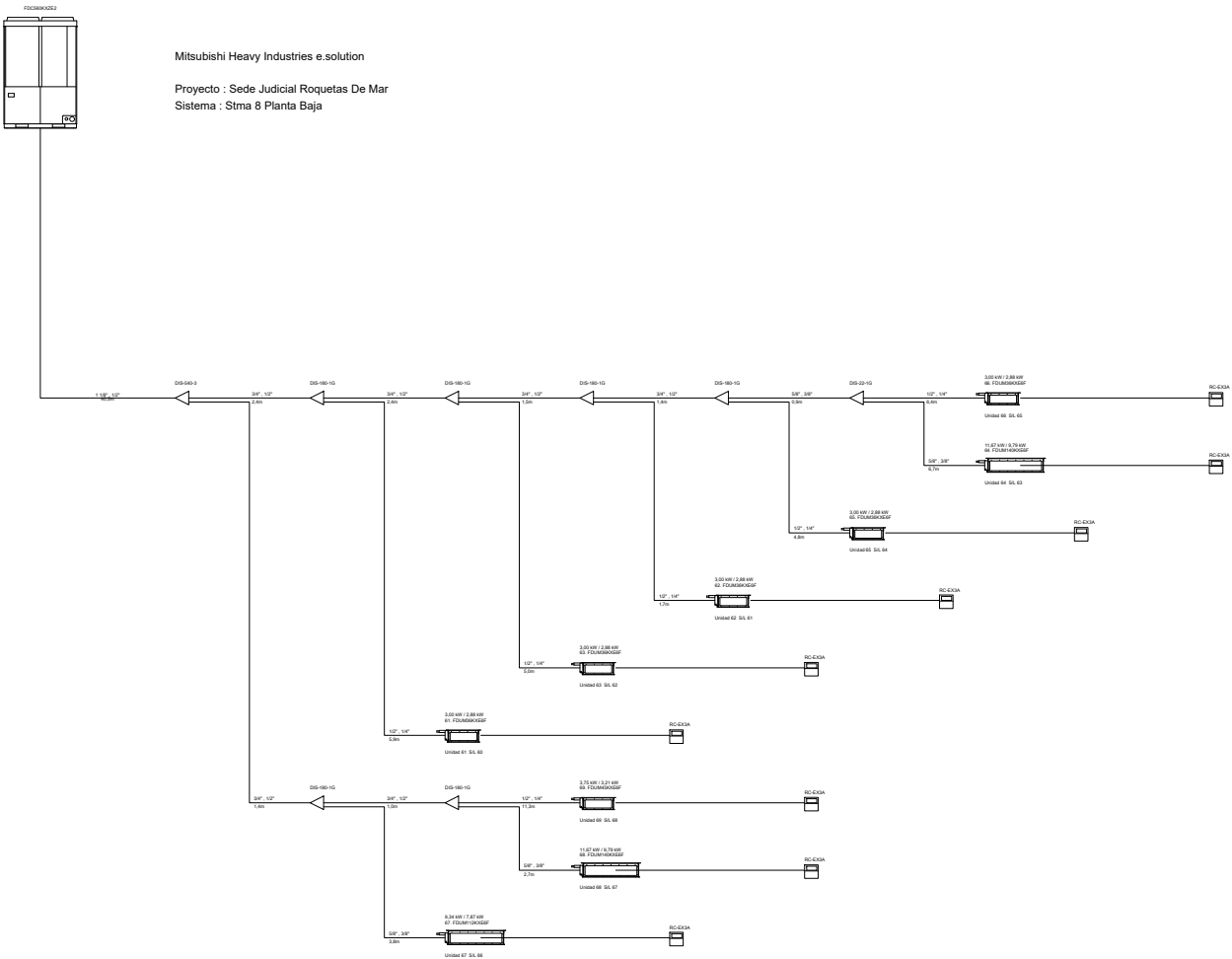


Mitsubishi Heavy Industries e.solution
Proyecto : Sede Judicial Roquetas De Mar
Sistema : Stma 7 Planta Alta



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN		
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 51/73

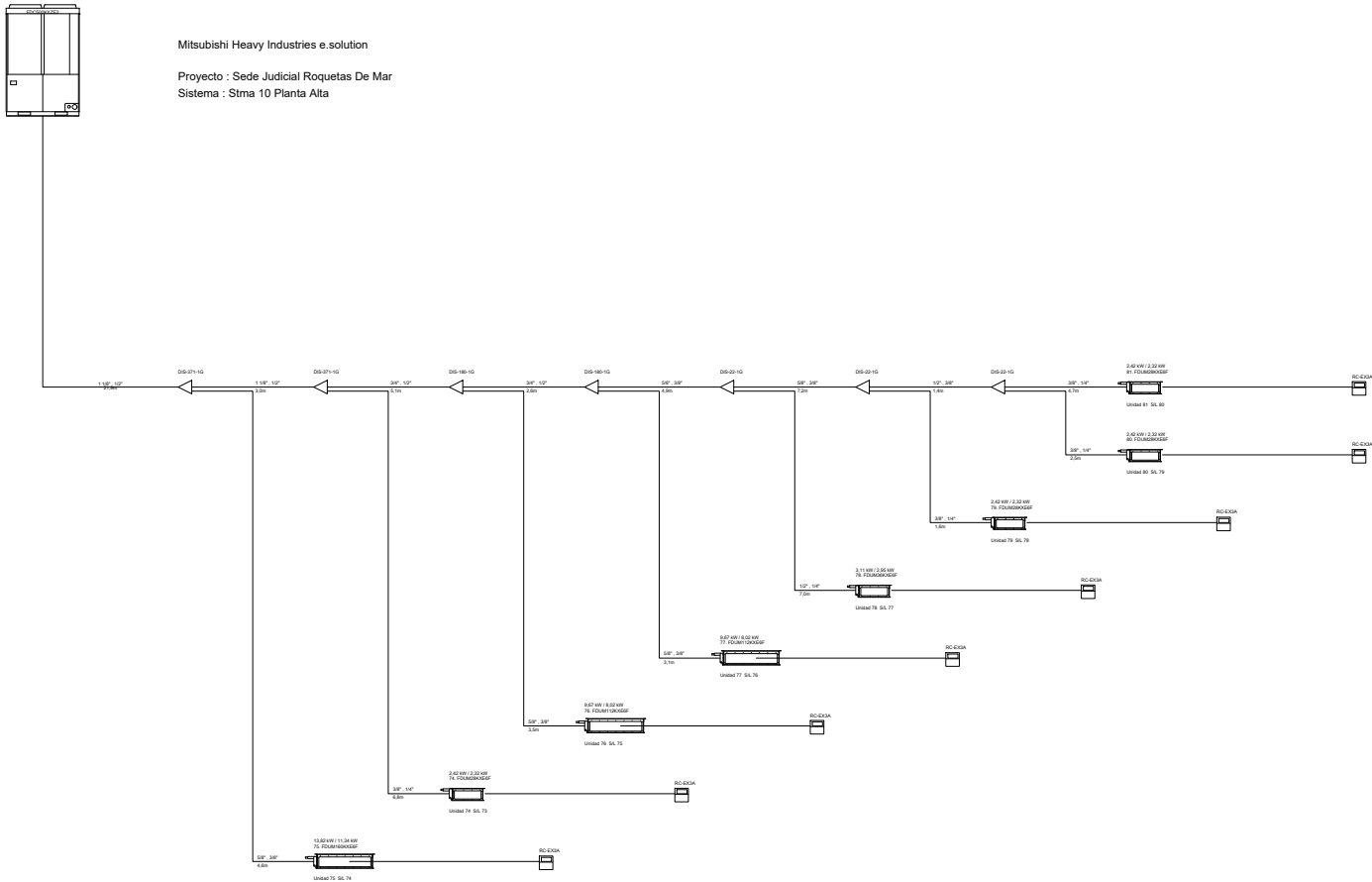




Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 52/73	

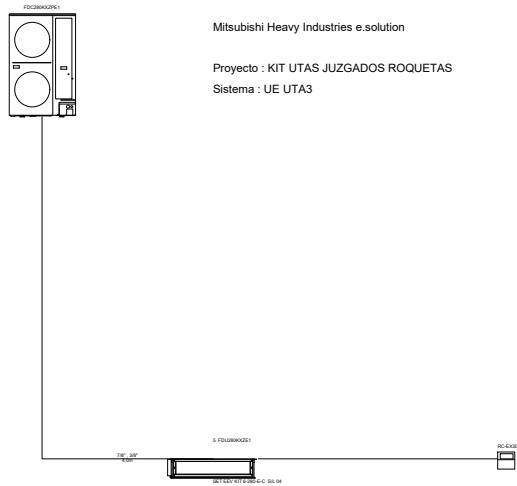
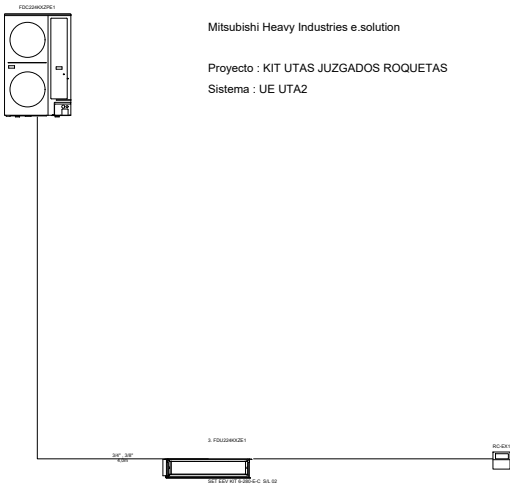
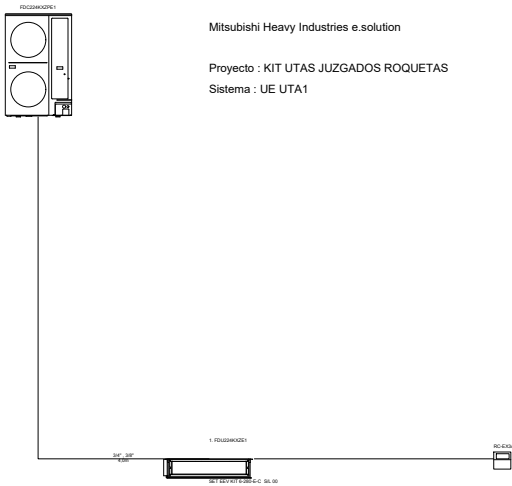
25/04/2025

PÁG. 52/73



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN		
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 53/73





Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 54/73	

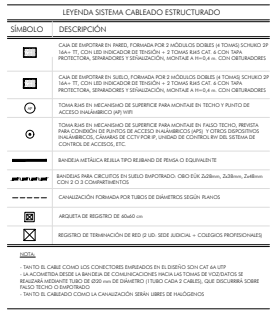

NUEVA SEDE JUDICIAL DE ROQUETAS DE MAR, ALMERÍA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN SEVILLA, 10 DE 2023
 1.55 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO. PLANTA SÓTANO


 JAVIERA INGENIERO
 CONSEJERA DE JUSTICIA, ADMINISTRACIÓN
 LOCAL Y FUNCIÓN PÚBLICA

Dirección General de planificación,
 mantenimiento y gestión de los recursos

FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ JAVIER RODRÍGUEZ





FRANCISCO JOSÉ MARTÍNEZ, JAVIER ROMERO MARTÍN aragales@hoy.es

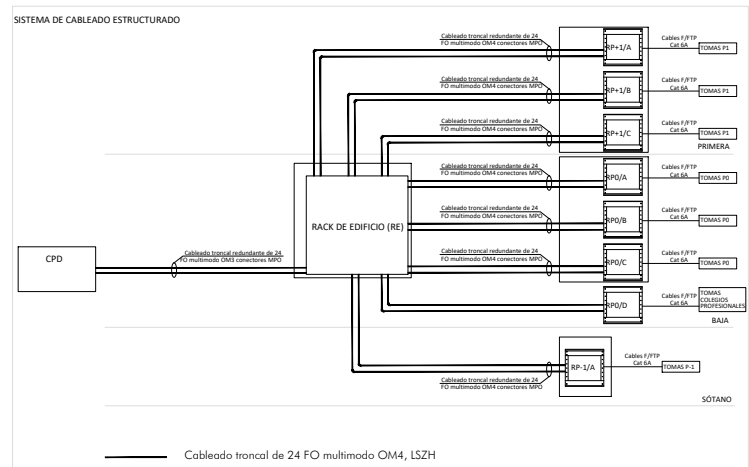
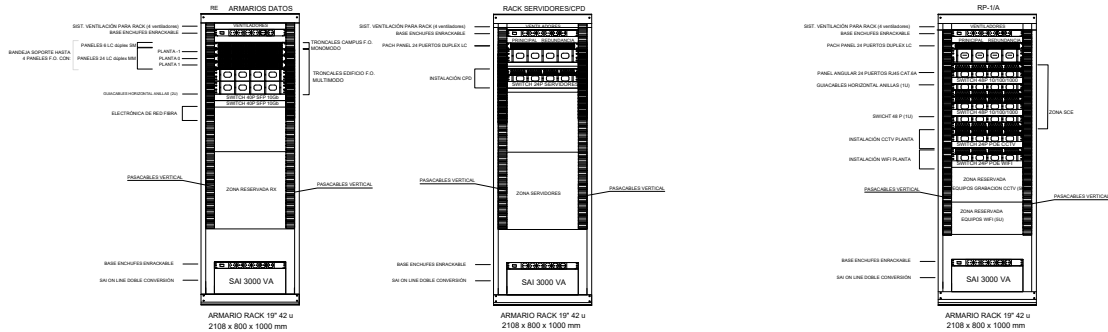
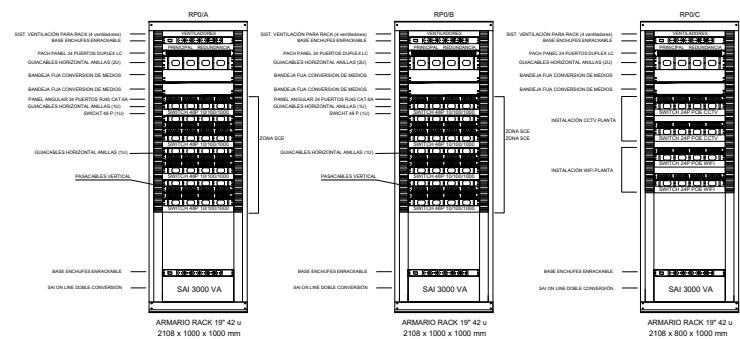
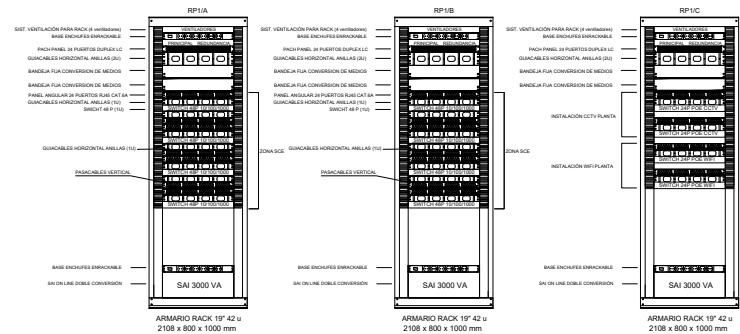

NUEVA SEDE JUDICIAL DE ROQUETAS DE MAR, ALMERÍA
 PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 SEVILLA, ABRIL DE 2002
 158 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO. PLANTA CUBIERTA
 0.1/0.2


 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANTILLAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO
 Y FISCALIZACIÓN
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANTILLAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO
 Y FISCALIZACIÓN

FRANCISCO GARCÍA GARCÍA, JUAN ROJAS, JUAN ROJAS

FRANCISCO JOSÉ MARTÍNEZ, JAVIER ROMERO MARTÍNEZ *en papel*





ANEXO DE COORDINACIÓN DE ARMARIOS, TROCENES DE USO FINAL, PRECINTOS Y NAVEGACIÓN									
LEGENDA PARA TÍTULOS DE COORDINACIÓN DE CADA ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN HORIZONTAL									
RACK									
CLAS.	TITULO	VELOC.	CCV	DATOS	CONTROL	ASIGNADO			
RP-1A	25	5	1	25	-	5			
RP-1A	100	-	-	100	-	-			
RP-1A	100	-	-	100	-	-			
RP-1C	25	15	25	25	-	1			
RP-1D	5	-	-	5	-	-			
RP-1A	100	-	-	100	-	-			
RP-1B	100	-	-	100	-	-			
RP-1C	25	14	12	25	-	-			
RP-1D	100	-	-	100	-	-			

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

FRANCISCO TORRES MARTINEZ

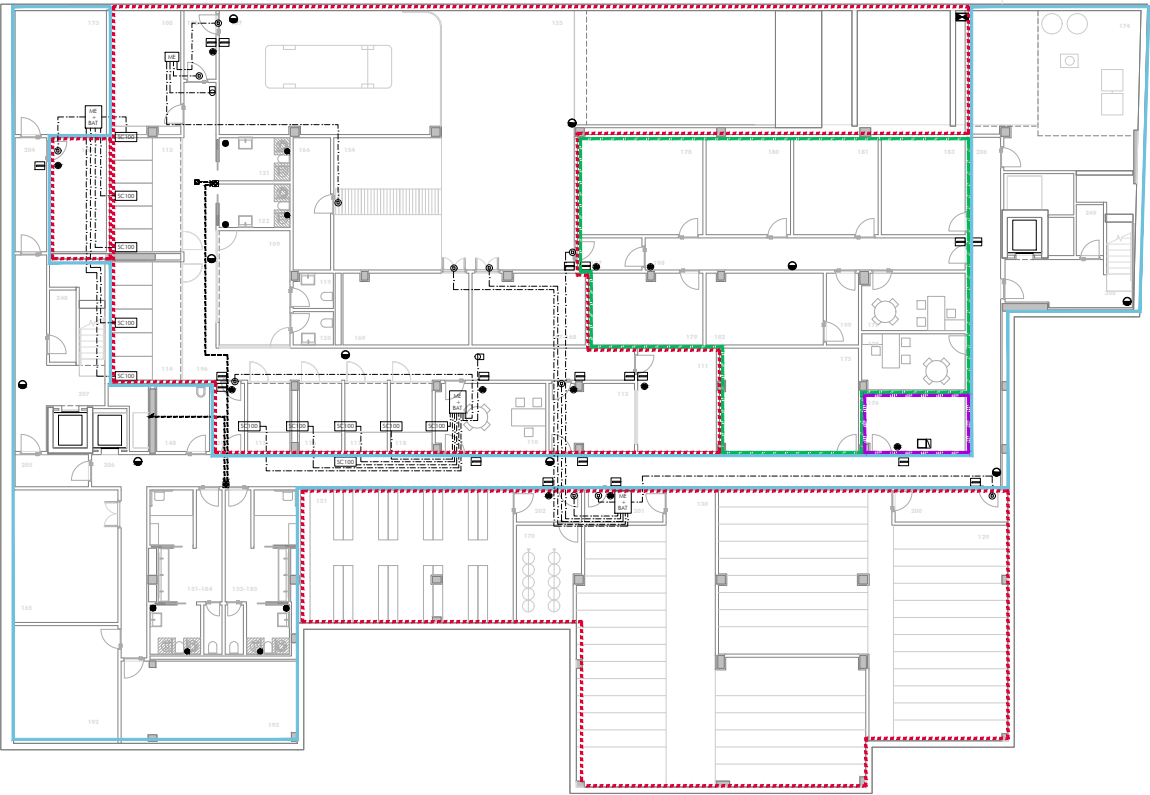
25/04/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEQJDXD3BHHM8NV5AEERBYZNNM6

PÁG. 59/73





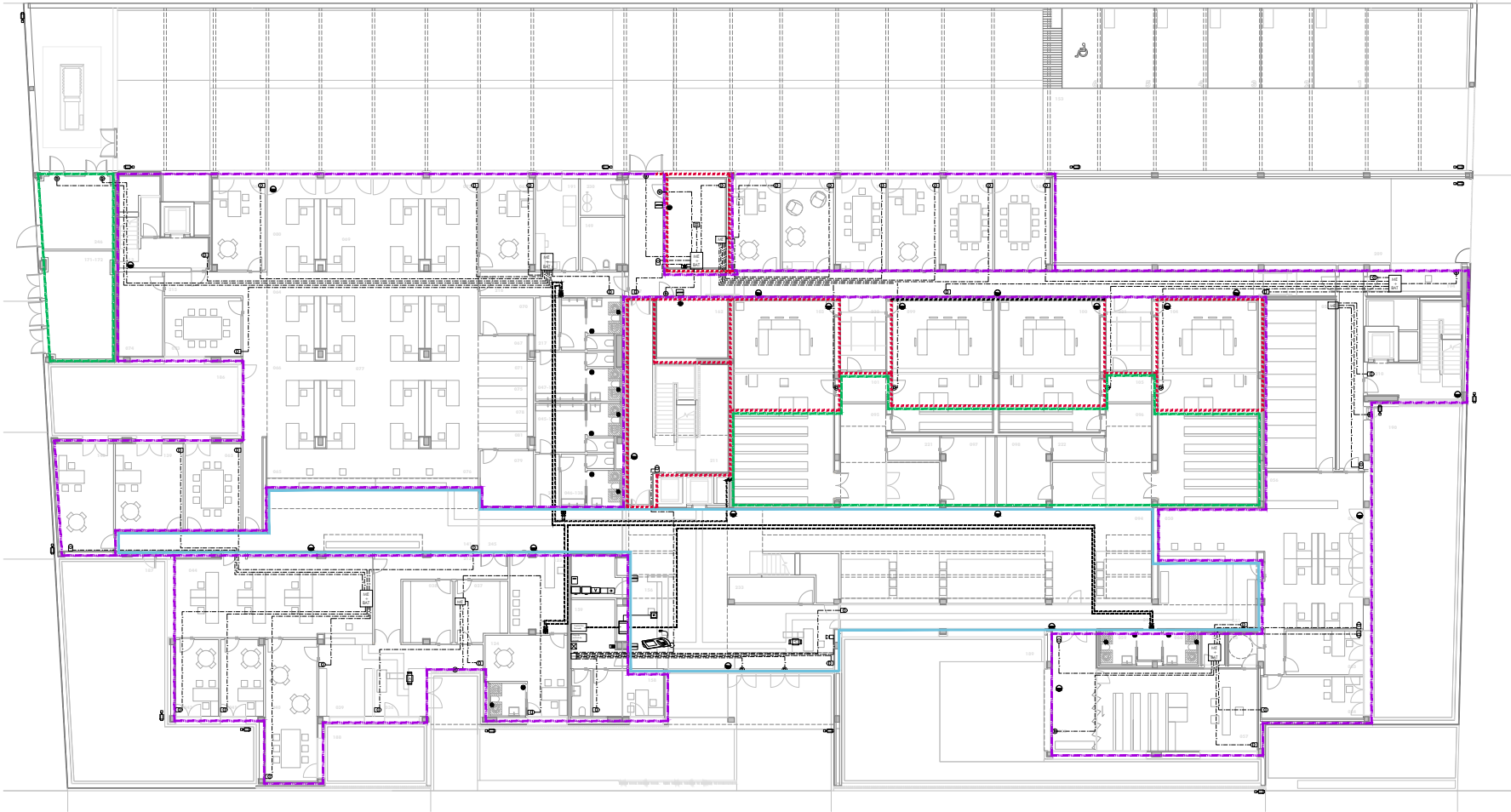
LEYENDA LLAMADAS DE ASISTENCIAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MÓDULO ELECTRÓNICO EN 3+4 BANCOS ADAPTADOS SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA Y LUMINOSA
	BLOQUE DE LLAMADA V.C.
	BLOQUE ATENCIÓN / PRESENCIA
	ESTACIÓN DE PLANTA EN FORMATO SOBREMESA. FUNCIONA COMO ELEMENTO DE RECEPCIÓN Y PUNTO DE PLANTA EN EL PUNTO DE CONTROL. INCORPORA DISPLAY PARA SEÑALIZACIÓN DE LAS LLAMADAS, TIEMPO PARA UNA COMUNICACIÓN DIRECTA Y PULSADORES DE LLAMADA Y MARCACIÓN DE PRESENCIA. INCUTE UNIDAD DE CONEXIÓN AL BUS
	MÓDULO INTERFACE PUESTO DE CONTROL
	UNIDAD DE CONEXIÓN AL BUS T8070A
	MÓDULO FINAL DE BUS T8070
	CONEXIÓN CON CABLE APANTALLADO BAJO TUBO CORRUGADO 100. 2 PARES TRENZADOS CABLE UTP RIGIDO CAT. 5
	4 CABLES DE 0,25mm² UTP RIGIDO CAT. 5

LEYENDA DETECCIÓN Y ALARMA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL RECEPTORA DE ALARMAS ANALÓGICA (LPO-ESPIC)
	UNIDAD DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL CON TRANSMISOR DE ALARMAS
	SIRENA OPTICO ACÚSTICA INTERIOR
	CONTACTO MAGNÉTICO EN PUERTA
	DETECTOR VOLUMÉTRICO DE DOBLE TECNOLOGÍA INFRARROJO Y MICROONDAS
	DETECTOR DE INUNDACIÓN
	TECADO DE CONTROL DE CENTRAL DE ALARMA
	DETECTOR SÍSMICO
	MÓDULO EMISOR CON CABLE PARA 8 ZONAS Y 2 SALIDAS ALIMENTACIÓN 12 VCC. A TRAVÉS DE BÚS, CARGA AL
	MÓDULO EMISOR CON CABLE PARA 8 ZONAS Y 2 SALIDAS ALIMENTACIÓN 12 VCC. A TRAVÉS DE BÚS, CARGA AL. CON BATERÍA

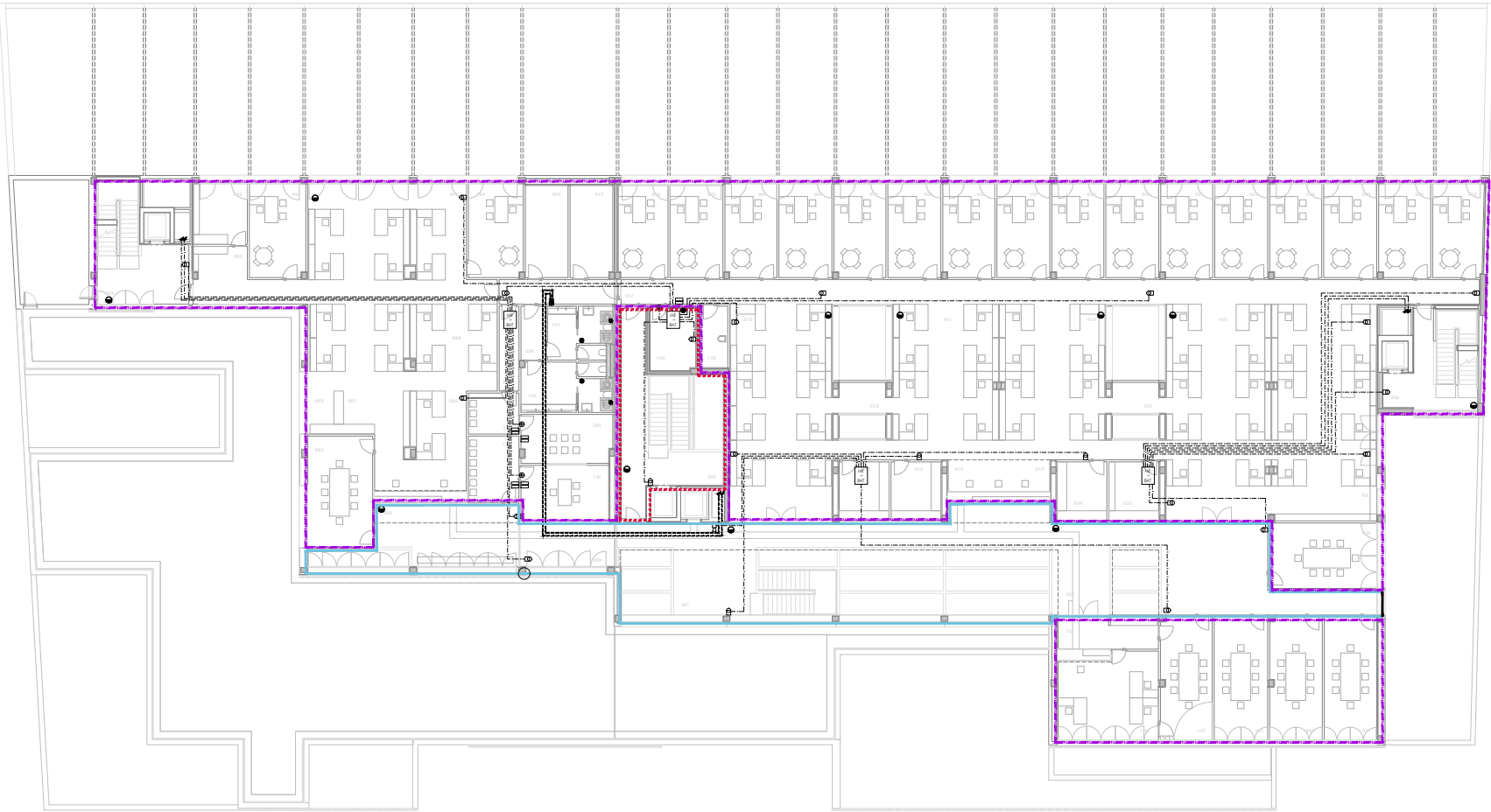
LEYENDA VIDEOVIGILANCIA-CCTV	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DE VIGILANCIA RECEPCIÓN
	CÁMARA COMPACTA DIA/NOCHE EXTERIOR TIPO CCD OPTICA C CON CARGAS DE ALUMINO, COMPACTOR PÁRAMO.
	CÁMARA IRIS/NOCHE PARA INTERIOR TIPO CCD OPTICA C MÓDUL ACUADA EN MICROSEPERA PARA MONTAJE EN TECHO
	MONITOR VIDEOVIGILANCIA CCTV
	EQUIPOS AUXILIARES DE GESTIÓN DE CCTV
	EQUIPOS PARA VIDEOTRANSMISIÓN Y GRABACIÓN DE IMÁGENES DIGITALIZADAS

LEYENDA CONTROL DE ACCESOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	ARCO DETECTOR DE METALES (no incluido en proyecto)
	MÓDULO PARA P PLACAS + PLACA CPU EQUIPOS INFORMÁTICOS CONTROL DE ACCESO AL EDIFICIO
	CONTROL ACCESO EN PUERTAS CERRADURA DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO AUTOMÁTICO
	CONTROL ACCESO EN PUERTAS UNIDAD LECTORA DE TARJETAS ABIERTURA PUERTA-BARRERA
	PULSADOR DE EMERGENCIA PARA PUERTAS CON CONTROL DE ACCESO

LEYENDA CONTROL DE ACCESOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	ZONAS ABIERTAS
	ZONAS DE ACCESO CONTROLADO
	ZONAS DE ACCESO RESTRINGIDO
	ZONAS DE ACCESO PROHIBIDO



LEYENDA LLAMADAS DE ASISTENCIAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MÓDULO ELECTRONICO EN 24 HORAS ADAPTADO SENSIBILIDAD ALARMAS Y LUMINOSIDAD
	BLOQUE DE LUMINARIA MC
	BLOQUE ALARMA/RESENCIA
	ESTACIÓN DE PUNTO DE VENTILACIÓN SOBRESUELO. FUNCIONA COMO SUBSISTENTE DE VENTILACIÓN DE LAS LAMINAS, TELEFONO PARA UNA COMUNICACIÓN SECUREDA Y PASADIZOS DE LUMINARIA Y VENTILACIÓN DE RESENCIA. INCLUIRE UNIDAD DE CONEXIÓN ALBIS
	MÓDULO INTERFAZ PUESTO DE CONTROL
	UNIDAD DE CONEXIÓN A BUS TRISTON
	MÓDULO FINAL DE BUS PASIVO
	CONEXIÓN CON CABLE DE VENTILACIÓN BUS TRISTON CONEXIÓN USB 2 PARES TRINIDADOS CABLE UTP RIGIDO CAT 5
	8 CABLES DE 25mm UTP RIGIDO CAT 5
LEYENDA DETECCIÓN Y ALARMA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL RECEPTORA DE ALARMAS ANALÓGICA (CCTV - RESENCIA)
	UNIDAD DE SENSIBILIZACIÓN Y CONTROL CON TRANSMISOR DE ALARMAS
	SERVO OPTICO ALARMA INTERIOR
	CONTACTO MAGNETICO EN PUERTA
	DETECTOR VOLUMETRICO DE Doble Tecnología INFRAROJO Y ULTRASONICO
	DETECTOR DE INUNDACIÓN
	TELECOM DE CONTROL DE CENTRAL DE ALARMA
	DETECTOR SMOKE
	MÓDULO SERVIDOR CON CABLE PARA 8 ZONAS Y 3 SALIDAS, ALIMENTACIÓN 12 VCC A TRAVÉS DE BUS, CABLEADO ALBIS
	MÓDULO SERVIDOR CON CABLE PARA 8 ZONAS Y 3 SALIDAS, ALIMENTACIÓN 12 VCC A TRAVÉS DE BUS, CABLEADO ALBIS, CON BATERIA
LEYENDA VIDEOVIGILANCIA CCTV	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DE VIGILANCIA RESENCIA
	CANAL COMARCIAL GRANDES SERVIDORES CCTV OPTICA C CON CABLEADO DE ALARMAS, CABLEADO TRINIDAD
	CANAL MONITOR PARA INTERIOR CCTV OPTICA C MONTE ALARMA EN MICROSERVIDOR PARA MONITOR EN TECHO
	MONITOR VIDEOVIGILANCIA CCTV
	EQUIPOS ALARMAS DE GESTIÓN DE CCTV
	EQUIPOS PARA VIDEOVIGILANCIA Y GRABACIÓN DE IMÁGENES DIGITALES
LEYENDA CONTROL DE ACCESOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	ARCO DETECTOR DE METALES (no incluido en proyecto)
	MÓDULO PARA 8 PUERTAS - PUNTO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS CONTROL DE ACCESO ALBIS
	CONTROL ACCESO EN PUERTAS CERCAJAS DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO AUTOMATIZADO
	CONTROL ACCESO EN PUERTAS UNIDAD SECTOR DE TUBERÍA APERTURA PUERTA BARRERA
	PASADIZO DE EMERGENCIA PARA PUERTAS CON CONTROL DE ACCESO
LEYENDA CONTROL DE ACCESOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	ZONAS ABIERTAS
	ZONAS DE ACCESO CONTROLADO
	ZONAS DE ACCESO RESTRINGIDO
	ZONAS DE ACCESO PROHIBIDO



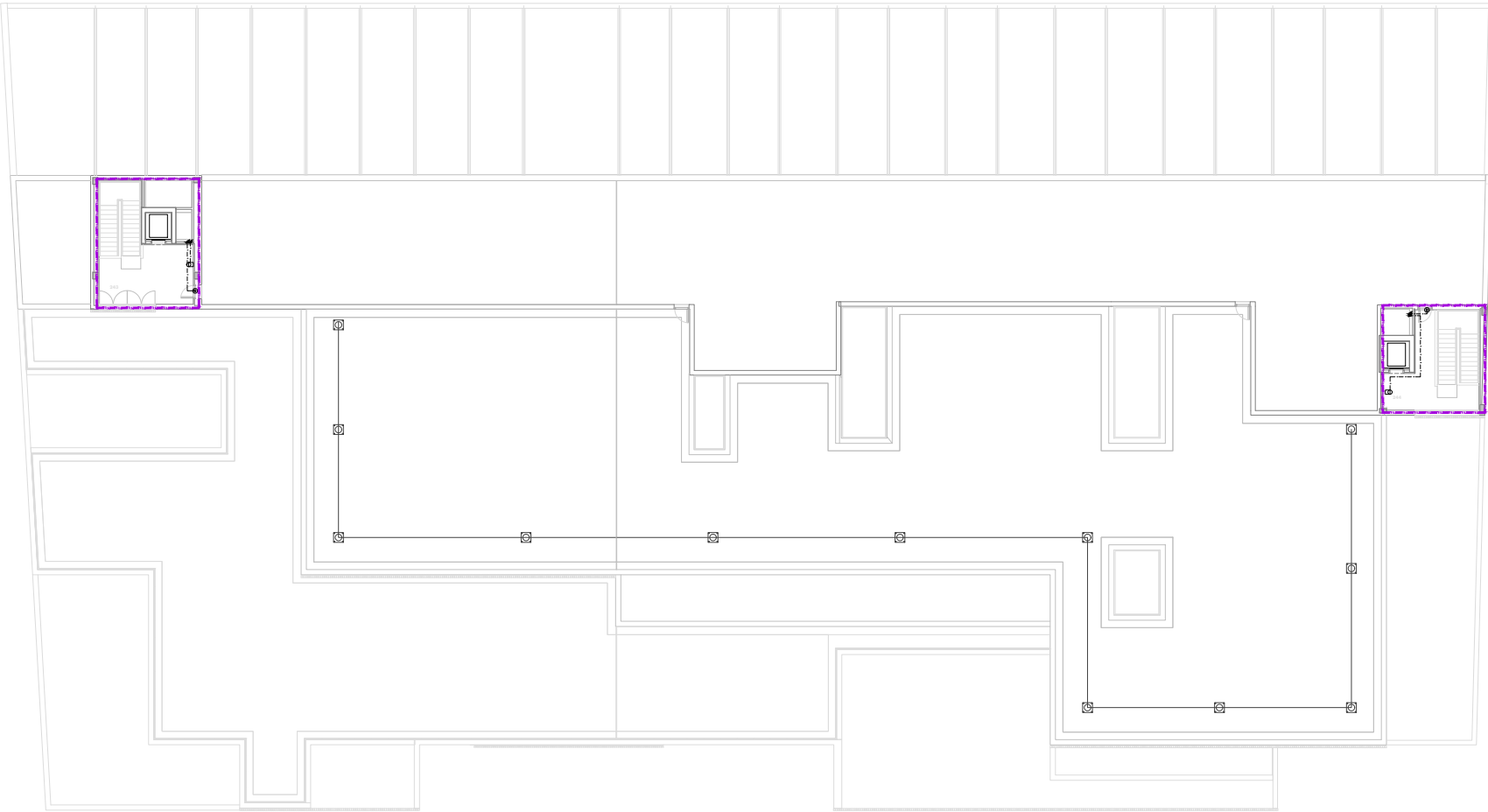
LEYENDA LLAMADAS DE ASISTENCIAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MÓDULO ELECTRONICO EN 24 HORAS ADOPADO SENSACIÓN ASISTENCIA 1 LUMINARIA
	BOQUE DE LUMINARIA MC
	BOQUE AVISACIÓN / RESERVA
	ESTACIÓN DE PUNTA ENVIADO SOBREMESA. FUNCIONA COMO SUBMÓDULO DE
	RECEPCIÓN Y PUNTO DE PUNTO DE PUNTO DE CONTROL. PUNTO DE PUNTO PARA
	RECEPCIÓN DE LAS LLAMADAS, TELEFONO PARA UNA COMUNICACIÓN SECUREDA Y
	PARA RECESOS DE LUMINARIA Y AVISACIÓN DE RESERVA. INCLuye UNIDAD DE CONEXIÓN
	ALBIS
	MÓDULO INTERACE PUNTO DE CONTROL
	UNIDAD DE CONEXIÓN A BUS TRONCA
	MÓDULO FINAL DE BUS PASIVO
	CONEXIÓN CON CABLE ENVIADO BUS TRONCA CONVIERTO USB
	2 PARES TRONCAOS CABLE UTP RIGIDO CAT. 5
	4 CABLES DE 8 PARES UTP RIGIDO CAT. 5

LEYENDA DETECCIÓN Y ALARMA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL RECEPTORA DE ALARMA ANALÓGICA (CCTV - EREPOS)
	UNIDAD DE SENSACIÓN Y CONTROL CON TRANSMISOR DE ALARMA
	SEÑAL OPTICA ACCESORIO INTERIOR
	CONTACTO MAGNETICO EN PUERTA
	DETECTOR INCLUMETRO DE DOBLE TECNOLOGIA INFRAROJO Y LACONOSIA
	DETECTOR DE INUNDACIÓN
	TECNOLOGIA DE CONTROL DE CENTRAL DE ALARMA
	DETECTOR ELABICO
	MÓDULO SENSADOR CON CABLE PARA ZONAS Y 3 SENSORES ALIMENTACIÓN 12 VCC
	A TRAVÉS DE BUS, CARGA ALB
	MÓDULO SENSADOR CON CABLE PARA ZONAS Y 3 SENSORES ALIMENTACIÓN 12 VCC
	A TRAVÉS DE BUS, CARGA ALB CON BATERIA

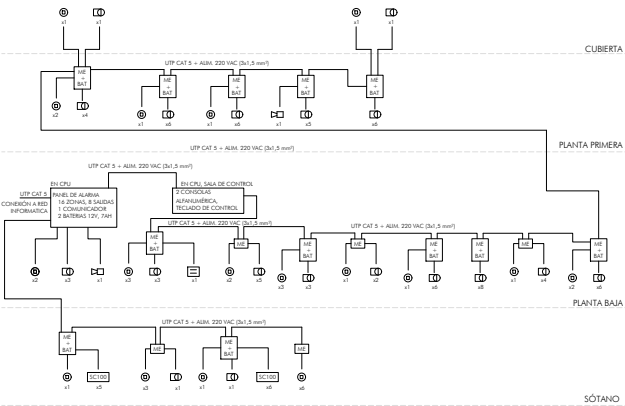
LEYENDA VIDEOVIGILANCIA-CCTV	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DE VIGILANCIA RECEPCIÓN
	CANAL COMARCIAL BLANCO DESEÑADO EN CABLE OPTICA CON CARGA DE
	ALIMENTACIÓN, CABLEADO Y TRANSMISIÓN
	CANAL INVIADO PARA INTERIOR EN CABLE OPTICA CON CARGA EN
	ALIMENTACIÓN PARA INTERIOR EN CABLE
	MÓDULO VIDEOVIGILANCIA-CCTV
	EQUIPOS PARA VIGILANCIA Y SENSACIÓN DE INGRESOS DIGITALIZADOS

LEYENDA CONTROL DE ACCESOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	ARCO DETECTOR DE METAL (no incluido en proyecto)
	MÓDULO PARA 9 PARES - PUNTO EQUIPOS INFORMÁTICOS CONTROL DE ACCESO
	AL BÚFALO
	CONTROL ACCESO EN PUERTA CERRADURA DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO
	AUTOMATICO
	CONTROL ACCESO EN PUERTA UNIDAD SECTOR DE TUBOS APERTURA PUERTA-BARRERA
	PUNTO DE SENSACIÓN PARA PUERTA CON CONTROL DE ACCESO

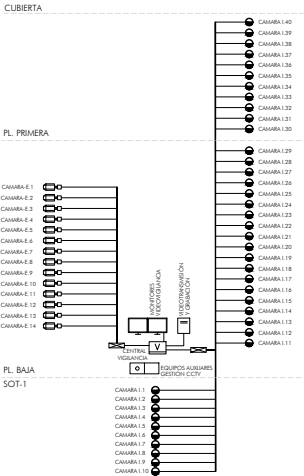
LEYENDA CONTROL DE ACCESOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	ZONAS ABIERTAS
	ZONAS DE ACCESO CONTROLADO
	ZONAS DE ACCESO RESTRINGIDO
	ZONAS DE ACCESO PROHIBIDO



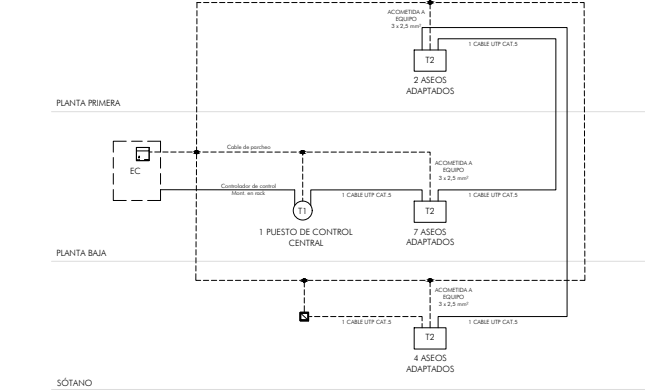
LEYENDA LLAMADAS DE ASISTENCIAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MÓDULO ELECTRONICO DE 34 BANCOS DEPÓSITOS DESECCION ACORTA Y LUMINOSA
	BLOQUE DE LUMINARIA MC
	BLOQUE DE LUMINARIA MC
	ESTACIÓN PARA ENVÍO DE MENSAJES. FUNCIONA COMO SUBSISTENTE DE RECIBIDA Y EMISIÓN DE MENSAJES DE CONTROL. RECIBE MENSAJES PARA VERIFICACIÓN DE LAS LLAMADAS, TELEFONO PARA UNA COMUNICACIÓN SECURA Y ALARMAS DE LUMINARIA Y VERIFICACIÓN DE MENSAJES. INCLUYE UNIDAD DE CONTROL ALBIS
	MÓDULO INTERFAZ PUESTO DE CONTROL
	UNIDAD DE CONTROL ALBIS TRISTON
	MÓDULO PARA DE BUS PASADO
	CONEXIÓN CON CABLE OPTICO PARA BUS TRISTON COMBINADO HUB 2 PARES TRISTON CABLE UTP BLOQUE CAT 5
	4 CABLES DE 8.25mm UTP BLOQUE CAT 5
LEYENDA DETECCIÓN Y ALARMA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL RECEPTORA DE ALARMA ANALÓGICA (CRO - BIFRICO)
	UNIDAD DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL CON TRANSFORMADOR DE ALARMA
	SEÑAL OPTICA ACCESORIO INTERIOR
	CONTACTO MAGNETICO EN PUERTA
	DETECTOR ULTRASONICO DE DOBLE TECNOLOGIA INFRAROJO Y ULTRASONICO
	DETECTOR DE INUNDACIÓN
	TECLADO DE CONTROL DE CENTRAL DE ALARMA
	DETECTOR DE FUMOS
	MÓDULO DE CONTROL DE CABLE PARA 8 ZONAS Y 3 SALIDAS, ALIMENTACIÓN 12 VCC A TRAVÉS DE B.BUS, CARGA ALB
	MÓDULO DE CONTROL DE CABLE PARA 8 ZONAS Y 3 SALIDAS, ALIMENTACIÓN 12 VCC A TRAVÉS DE B.BUS, CARGA ALB
	MÓDULO DE CONTROL DE CABLE PARA 8 ZONAS Y 3 SALIDAS, ALIMENTACIÓN 12 VCC A TRAVÉS DE B.BUS, CARGA ALB
LEYENDA VIDEOVIGILANCIA-CCTV	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DE VIGILANCIA RECEPTORA
	CANAL COMÚNICA DE ALARMA EXTERIOR TIPO CCO OPTICA C CON CARGA DE ALARMA, CABLEADO TRISTON
	CANAL MONITOR PARA INTERIOR TIPO CCO OPTICA C MONITOR ALBIS EN ACCESORIO PARA ALBIS EN TRISTON
	MONITOR VIDEOVIGILANCIA-CCTV
	EQUIPOS PARA VIDEOVIGILANCIA Y GRABACIÓN DE IMAGENES DIGITALIZADAS
LEYENDA CONTROL DE ACCESOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	ARCO DETECTOR DE METALES (no incluido en proyecto)
	MÓDULO PARA 9 PLACAS - PLACA CPU EQUIPOS INFORMATICOS CONTROL DE ACCESO AL BLOQUE
	CONTROL ACCESO EN PUERTAS CERCAJAS DE SEÑAL DE CONTROL DE ACCESO AUTOMATICO
	CONTROL ACCESO EN PUERTAS UNIDAD SECCION DE TABLEROS ABERTURA PUERTA-BARRERA
	PULSADOR DE EMERGENCIA PARA PUERTAS CON CONTROL DE ACCESO
LEYENDA CONTROL DE ACCESOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	ZONAS ABIERTAS
	ZONAS DE ACCESO CONTROLADO
	ZONAS DE ACCESO RESTRINGIDO
	ZONAS DE ACCESO PROHIBIDO



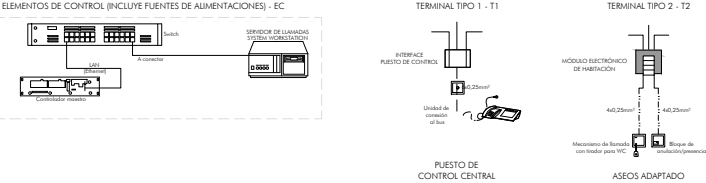
ESQUEMA DE PRINCIPIO CCTV



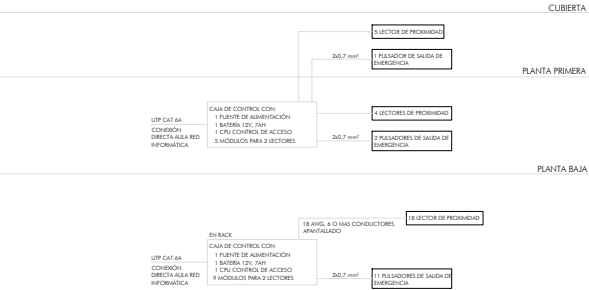
LEYENDA ANTI-INTRUSIÓN	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
Ⓜ	CONTACTO MAGNÉTICO
☒	SEÑAL DE ROBO
HE	MODULO EMPISOR CON CAJA PARA 8 ZONAS Y 2 SALIDAS, ALIMENTACIÓN 12 VCC A TRAVÉS DE 8-BUS, CARCASA ABS, CON BATERIA
HD	MODULO EMPISOR CON CAJA PARA 8 ZONAS Y 2 SALIDAS, ALIMENTACIÓN 12 VCC A TRAVÉS DE 8-BUS, CARCASA ABS
EC-100	DETECTOR SISMO
ID	DETECTOR DUAL 8-10m
☒	DETECTOR DE INTRUSIÓN
—	MANGUERA 46/22 mm ² = 240,75 mm ²



ESQUEMAS TIPO DE TERMINALES

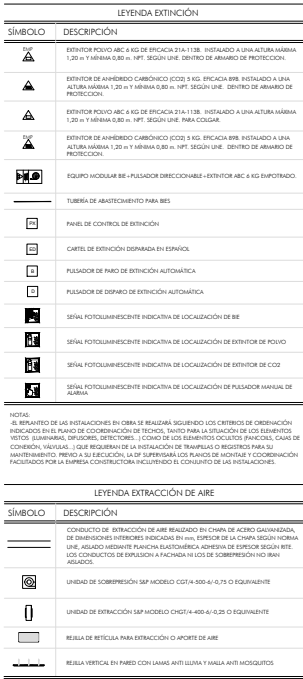


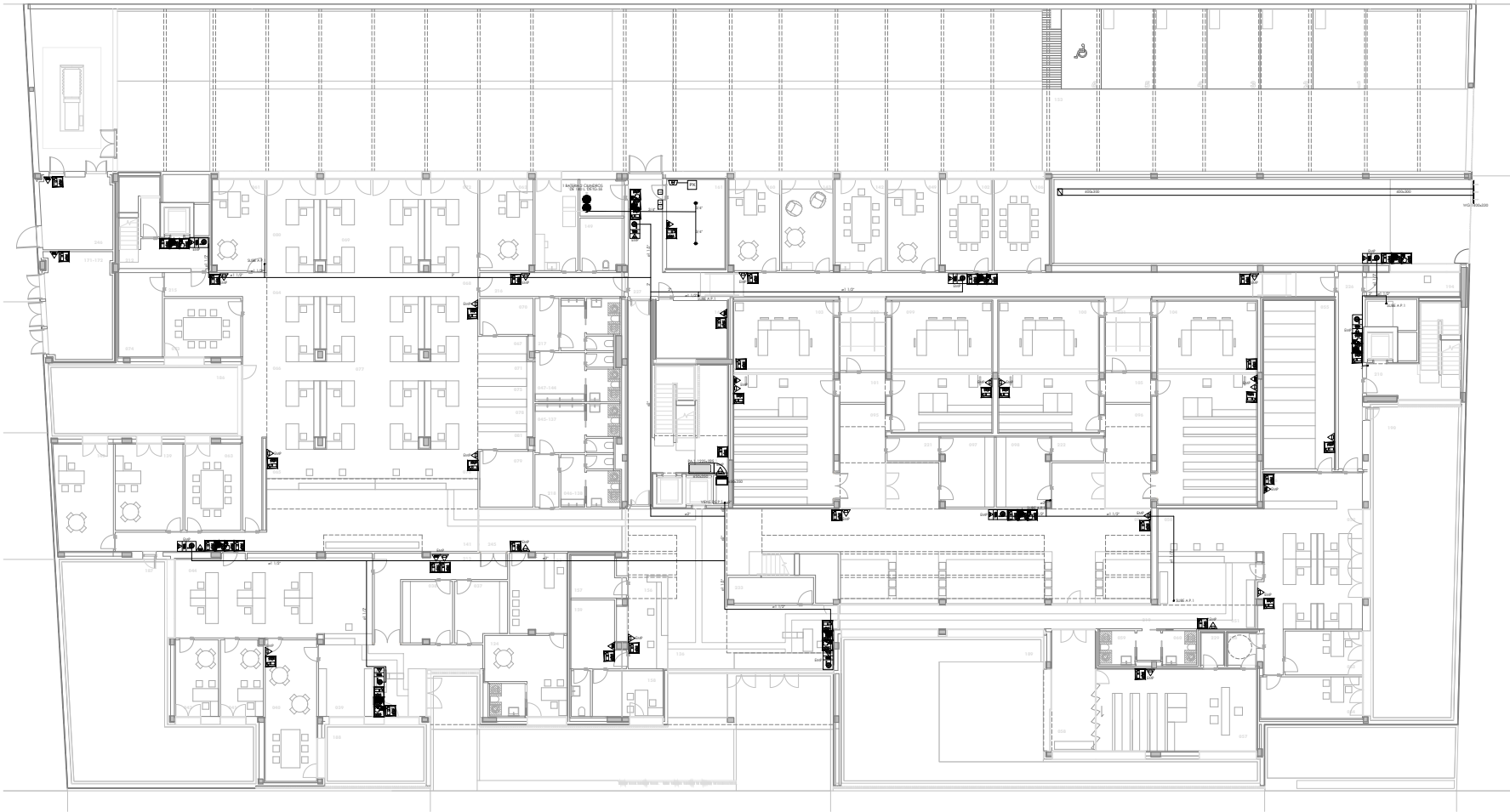
ESQUEMA DE PRINCIPIO CONTROL DE ACCESO



LEYENDA LLAMADAS DE ASISTENCIAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
—	2 PARES TREZADOS CABLE UTP REGDO CAT. 5
---	2 CABLES DE 2,5mm ² ALIMENTACIÓN
LEYENDA ESQUEMAS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
☒	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V CC (10A) BIPER402
☒	MODULO FINAL DE BUS PASIVO
☒	AMPLIFICADOR
---	2 PARES TREZADOS CABLE UTP REGDO CAT. 4
---	2 CABLES DE 2,5 mm ² ALIMENTACIÓN
---	4 CABLES DE 0,25 mm ² UTP REGDO CAT. 4
---	4 CABLES DE 0,25 mm ² UTP REGDO CAT. 4

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 64/73	





LEYENDA EXTINCIÓN	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	EXTINTOR PORTÁTIL ABC A KG 5 EFECTIVA 31 A 1138 - INSTALADO A UNA ALTURA MÁXIMA DE 1,30 m Y MÍNIMA 0,80 m - MPT. SEGÚN UNE. CENTRO DE ARMADO DE PROTECCIÓN.
	EXTINTOR DE ARMADO CAMBIABLE 31 A 1138 S 5 KG EFECTIVA 318 INSTALADO A UNA ALTURA MÁXIMA DE 1,30 m Y MÍNIMA 0,80 m - MPT. SEGÚN UNE. CENTRO DE ARMADO DE PROTECCIÓN.
	EXTINTOR PORTÁTIL ABC A KG 5 EFECTIVA 31 A 1138 - INSTALADO A UNA ALTURA MÁXIMA DE 1,30 m Y MÍNIMA 0,80 m - MPT. SEGÚN UNE. PARED CUBIERTA.
	EXTINTOR DE ARMADO CAMBIABLE 31 A 1138 S 5 KG EFECTIVA 318 INSTALADO A UNA ALTURA MÁXIMA DE 1,30 m Y MÍNIMA 0,80 m - MPT. SEGÚN UNE. CENTRO DE ARMADO DE PROTECCIÓN.
	EQUIPO MODULAR BE - PULSADOR DE EMERGENCIA - EXTINTOR ABC A KG 5 SUPORTADO.
	TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO PARA BES.
	PANEL DE CONTROL DE EXTINCIÓN.
	CARTEL DE EXTINCIÓN DISPONIBILIDAD EN ESPAÑOL.
	PULSADOR DE PARED DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA.
	PULSADOR DE ESPALDO DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA.
	SEÑAL FOTOVOLTAICAMENTE INDICATIVA DE LOCALIZACIÓN DE BE.
	SEÑAL FOTOVOLTAICAMENTE INDICATIVA DE LOCALIZACIÓN DE EXTINTOR DE PARED.
	SEÑAL FOTOVOLTAICAMENTE INDICATIVA DE LOCALIZACIÓN DE EXTINTOR DE CO2.
	SEÑAL FOTOVOLTAICAMENTE INDICATIVA DE LOCALIZACIÓN DE PULSADOR MANUAL DE ALARMA.

NOTA:
EL REPARTO DE LAS INSTALACIONES EN OBRA SE REALIZARÁ SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE ORDENACIÓN INDICADOS EN EL PLAN DE COORDINACIÓN DE PROYECTO, PARA LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS VISTOS, GUARDAR, PULSADORES, DETECTORES, LUGAR DE LOS SUMINISTROS OCULTOS (PANELS, CAJAS DE CORRIENTES, MANUALES...), QUE REQUIERAN DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS CUBIERTAS PARA SU MANTENIMIENTO SIN CAUSAR DAÑOS, LA O SUPLENDO LOS RANOS DE MANTENIMIENTO Y COORDINACIÓN PASANDO POR LA UNIDAD COORDINADORA DE PROYECTO O EL COMITÉ DE LAS INSTALACIONES.

LEYENDA EXTRACCIÓN DE AIRE	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	UNIDAD DE EXTRACCIÓN (SAP) MODELO COTSA 350A-4/5/6 O EQUIVALENTE.
	UNIDAD DE EXTRACCIÓN (SAP) MODELO COTSA 450A-4/5/6 O EQUIVALENTE.
	REJILLA DE REJILLA PARA EXTRACCIÓN (O) APOYOS DE AIRE.
	REJILLA VERTICAL EN PARED CON VARIAS ALTERNATIVAS Y MANUALES INHIBIDORES.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 66/73







LEYENDA EXTRACCIÓN DE AIRE	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE REALIZADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON ENCHUFES INTERIORES PROTEGIDOS POR UN CILINDRO DE LA CHAPA SEGUN NORMA UNE, ASUADO MEDIANTE PUNION DE ALUMINIO A PRESIÓN Y CHAPA DE COBRE SEGUN NORMA UNE. CONDUCTOS DE EXHAUSTO A FACHADA EN CASO DE EXTRACCIÓN POR BAH ANSADOS.
	UNIDAD DE SOBREELEVACIÓN SEF MODELO CCH-1 500-4-0,75 O EQUIVALENTE
	UNIDAD DE EXTRACCIÓN SEF MODELO CHGT-1 400-4-0,25 O EQUIVALENTE
	REJILLA DE REJILLA PARA EXTRACCIÓN O APORTE DE AIRE
	REJILLA VERTICAL EN PARED CON VARIAS ALTURAS Y ANCHO VARIOS MÓDULOS



LEYENDA DETECCIÓN	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE REMANENTE
	PANEL DE CONTROL DE EXTINCIÓN
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO CONVENCIONAL CON BASE PARA INSTALACIÓN EN SUPERFICIE
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMO ANALÓGICO CON BASE PARA INSTALACIÓN EMPOTRADA EN FALSO TECHO
	MÓDULO DE CONTROL DE 8 ENTRADAS DIRECCIONABLE
	MÓDULO DE CONTROL DE 2 ENTRADAS + 1 SALIDA DIRECCIONABLES VIGILADAS
	MÓDULO DE CONTROL DE 1 SALIDA DIRECCIONABLE VIGILADA
	SIRENA ÓPTICO ACÚSTICA INTERIOR
	TUBERÍA DE ASPIRACIÓN Y CAPTAR DE DETECCIÓN POR ASPIRACIÓN
	SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN
	CENTRAL DE INCENDIOS
	FUENTE DE ALARMACIÓN 24 V Y 10 AMPERIOS CON BATERÍA DE 12V 24AH Y AMBARRIO DE 400 X 400 X 250
	SISTEMA DE ASISTENCIA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD
	ALTAVOZ EMPOTRADO EN TECHO PARA ALARMA POR VOZ
	CONJUNTO DE CORTAFUEGO RECTANGULARES

NOTAS:
LAS LÍNEAS DE LAZO DE DETECCIÓN IRÁN POR LAS BANDEJAS DE COMUNICACIÓN VIO POR TUBOS SEGÚN NECESIDAD.
SE HAN DEFINIDO LA INSTALACIÓN DE 3 LAZOS:
A. LAZO 1: NIVEL +1 Y NIVEL +2
B. LAZO 2: NIVEL +3
C. LAZO 3: NIVEL +4
LAS LÍNEAS DE CORRIENTE DE LOS MÓDULOS A LAS CONJUNTAS IRÁN POR LOS VÍSHOS TIRADOS QUE LA DETECCIÓN Y LAZO TUBO CORRUGADO.
LAS CONEXIONES DE LOS LAZOS DE CADA PUNTA SE CONECTARÁN A LA CENTRAL DE INCENDIOS BAJO TUBO CORRUGADO.
LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE LOS INCENDIOS SE HA REALIZADO MEDIANTE SIRENA 1200.
LAS CONJUNTAS CORRUGADAS DE ALIMENTACIÓN DEBE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN BAJO TUBO CORRUGADO Y CON EL MISMO CABLE DEL LAZO.
LA CANALIZACIÓN DEL CABLEADO ELÉCTRICO DE INTERCOMUNICACIÓN ENTRE LOS DIFERENTES SEÑALIZADORES DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS SE REPRESENTA EN LOS PLANOS DE FORMA APROPIADA. EL CONTRATISTA COORDINARÁ CON LA ARQUITECTURA EL RETO DE INSTALACIONES LA UBICACIÓN Y TRAZADO DEPARTIVO EN OBRA, PREVIA APROBACIÓN DE LA D.F.
EL NÚMERO DE MÓDULOS DE SUPERVISIÓN ESTIMADOS Y REPRESENTADOS PODRÁ SUFRIR MODIFICACIÓN EN FUNCIÓN DEL FURNICANTE FINALMENTE APROBADO POR LA D.F.
EL REPARTO DE LAS INSTALACIONES EN OBRA SE REALIZARÁ SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE ORDENACIÓN INDICADOS EN EL PLANO DE COORDINACIÓN DE TUBOS, BAJO TUBO CORRUGADO PARA LA INSTALACIÓN DE LOS SEÑALIZADORES VISTOS SUMINISTRADOS, DETECTORES, LÍNEAS DE LOS SEÑALIZADORES OCULTOS, PANELES, CAJAS DE CORRIENTE, VÁLVULAS, QUE REQUIERAN DE LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS O REQUISITOS PARA SU MANTENIMIENTO, PREVIA A SU EJECUCIÓN, LA D.F. SUPERVISARÁ LOS PLANOS DE MONTAJE Y COORDINACIÓN FACILITADOS POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA INCLUYENDO EL CONJUNTO DE LAS INSTALACIONES.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 69/73	



NOTAS

LAS IDEAS DE LA RED DE DETECCIÓN VAN POR LOS CAMPOS DE CONEXIONACIÓN Y POR LOS TUBOS SEGUN EL TIPO DE CONEXIONACION.

SE HA DEFINIDO LA IDENTIFICACION DE 32420S.

LA RED SE DIVIDE EN 3 NIVELES:

LA RED 1: 1600 - 1605

LA RED 2: 1605 - 1610

LA RED 3: 1610 - 1615

LA RED 4: 1615 - 1620

LA RED 5: 1620 - 1625

LA RED 6: 1625 - 1630

LA RED 7: 1630 - 1635

LA RED 8: 1635 - 1640

LA RED 9: 1640 - 1645

LA RED 10: 1645 - 1650

LA RED 11: 1650 - 1655

LA RED 12: 1655 - 1660

LA RED 13: 1660 - 1665

LA RED 14: 1665 - 1670

LA RED 15: 1670 - 1675

LA RED 16: 1675 - 1680

LA RED 17: 1680 - 1685

LA RED 18: 1685 - 1690

LA RED 19: 1690 - 1695

LA RED 20: 1695 - 1700

LA RED 21: 1700 - 1705

LA RED 22: 1705 - 1710

LA RED 23: 1710 - 1715

LA RED 24: 1715 - 1720

LA RED 25: 1720 - 1725

LA RED 26: 1725 - 1730

LA RED 27: 1730 - 1735

LA RED 28: 1735 - 1740

LA RED 29: 1740 - 1745

LA RED 30: 1745 - 1750

LA RED 31: 1750 - 1755

LA RED 32: 1755 - 1760

LA RED 33: 1760 - 1765

LA RED 34: 1765 - 1770

LA RED 35: 1770 - 1775

LA RED 36: 1775 - 1780

LA RED 37: 1780 - 1785

LA RED 38: 1785 - 1790

LA RED 39: 1790 - 1795

LA RED 40: 1795 - 1800

LA RED 41: 1800 - 1805

LA RED 42: 1805 - 1810

LA RED 43: 1810 - 1815

LA RED 44: 1815 - 1820

LA RED 45: 1820 - 1825

LA RED 46: 1825 - 1830

LA RED 47: 1830 - 1835

LA RED 48: 1835 - 1840

LA RED 49: 1840 - 1845

LA RED 50: 1845 - 1850

LA RED 51: 1850 - 1855

LA RED 52: 1855 - 1860

LA RED 53: 1860 - 1865

LA RED 54: 1865 - 1870

LA RED 55: 1870 - 1875

LA RED 56: 1875 - 1880

LA RED 57: 1880 - 1885

LA RED 58: 1885 - 1890

LA RED 59: 1890 - 1895

LA RED 60: 1895 - 1900

LA RED 61: 1900 - 1905

LA RED 62: 1905 - 1910

LA RED 63: 1910 - 1915

LA RED 64: 1915 - 1920

LA RED 65: 1920 - 1925

LA RED 66: 1925 - 1930

LA RED 67: 1930 - 1935

LA RED 68: 1935 - 1940

LA RED 69: 1940 - 1945

LA RED 70: 1945 - 1950

LA RED 71: 1950 - 1955

LA RED 72: 1955 - 1960

LA RED 73: 1960 - 1965

LA RED 74: 1965 - 1970

LA RED 75: 1970 - 1975

LA RED 76: 1975 - 1980

LA RED 77: 1980 - 1985

LA RED 78: 1985 - 1990

LA RED 79: 1990 - 1995

LA RED 80: 1995 - 2000

LA RED 81: 2000 - 2005

LA RED 82: 2005 - 2010

LA RED 83: 2010 - 2015

LA RED 84: 2015 - 2020

LA RED 85: 2020 - 2025

LA RED 86: 2025 - 2030

LA RED 87: 2030 - 2035

LA RED 88: 2035 - 2040

LA RED 89: 2040 - 2045

LA RED 90: 2045 - 2050

LA RED 91: 2050 - 2055

LA RED 92: 2055 - 2060

LA RED 93: 2060 - 2065

LA RED 94: 2065 - 2070

LA RED 95: 2070 - 2075

LA RED 96: 2075 - 2080

LA RED 97: 2080 - 2085

LA RED 98: 2085 - 2090

LA RED 99: 2090 - 2095

LA RED 100: 2095 - 2100

LA RED 101: 2100 - 2105

LA RED 102: 2105 - 2110

LA RED 103: 2110 - 2115

LA RED 104: 2115 - 2120

LA RED 105: 2120 - 2125

LA RED 106: 2125 - 2130

LA RED 107: 2130 - 2135

LA RED 108: 2135 - 2140

LA RED 109: 2140 - 2145

LA RED 110: 2145 - 2150

LA RED 111: 2150 - 2155

LA RED 112: 2155 - 2160

LA RED 113: 2160 - 2165

LA RED 114: 2165 - 2170

LA RED 115: 2170 - 2175

LA RED 116: 2175 - 2180

LA RED 117: 2180 - 2185

LA RED 118: 2185 - 2190

LA RED 119: 2190 - 2195

LA RED 120: 2195 - 2200

LA RED 121: 2200 - 2205

LA RED 122: 2205 - 2210

LA RED 123: 2210 - 2215

LA RED 124: 2215 - 2220

LA RED 125: 2220 - 2225

LA RED 126: 2225 - 2230

LA RED 127: 2230 - 2235

LA RED 128: 2235 - 2240

LA RED 129: 2240 - 2245

LA RED 130: 2245 - 2250

LA RED 131: 2250 - 2255

LA RED 132: 2255 - 2260

LA RED 133: 2260 - 2265

LA RED 134: 2265 - 2270

LA RED 135: 2270 - 2275

LA RED 136: 2275 - 2280

LA RED 137: 2280 - 2285

LA RED 138: 2285 - 2290

LA RED 139: 2290 - 2295

LA RED 140: 2295 - 2300

LA RED 141: 2300 - 2305

LA RED 142: 2305 - 2310

LA RED 143: 2310 - 2315

LA RED 144: 2315 - 2320

LA RED 145: 2320 - 2325

LA RED 146: 2325 - 2330

LA RED 147: 2330 - 2335

LA RED 148: 2335 - 2340

LA RED 149: 2340 - 2345

LA RED 150: 2345 - 2350

LA RED 151: 2350 - 2355

LA RED 152: 2355 - 2360

LA RED 153: 2360 - 2365

LA RED 154: 2365 - 2370

LA RED 155: 2370 - 2375

LA RED 156: 2375 - 2380

LA RED 157: 2380 - 2385

LA RED 158: 2385 - 2390

LA RED 159: 2390 - 2395

LA RED 160: 2395 - 2400

LA RED 161: 2400 - 2405

LA RED 162: 2405 - 2410

LA RED 163: 2410 - 2415

LA RED 164: 2415 - 2420

LA RED 165: 2420 - 2425

LA RED 166: 2425 - 2430

LA RED 167: 2430 - 2435

LA RED 168: 2435 - 2440

LA RED 169: 2440 - 2445

LA RED 170: 2445 - 2450

LA RED 171: 2450 - 2455

LA RED 172: 2455 - 2460

LA RED 173: 2460 - 2465

LA RED 174: 2465 - 2470

LA RED 175: 2470 - 2475

LA RED 176: 2475 - 2480

LA RED 177: 2480 - 2485

LA RED 178: 2485 - 2490

LA RED 179: 2490 - 2495

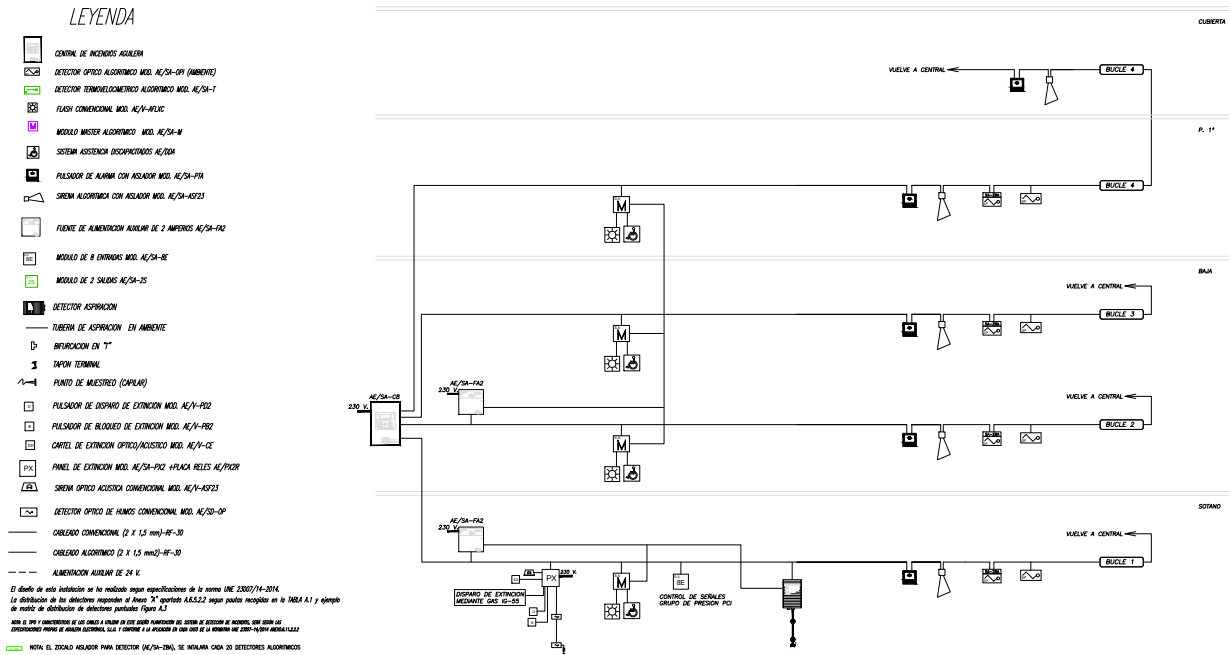
LA

[illegible]

[illegible]

FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHMM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 72/73	

ESQUEMA UNIFILAR



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	FRANCISCO TORRES MARTINEZ	25/04/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEQJDXD3BHHM8NV5AEERBYZNNM6	PÁG. 73/73	