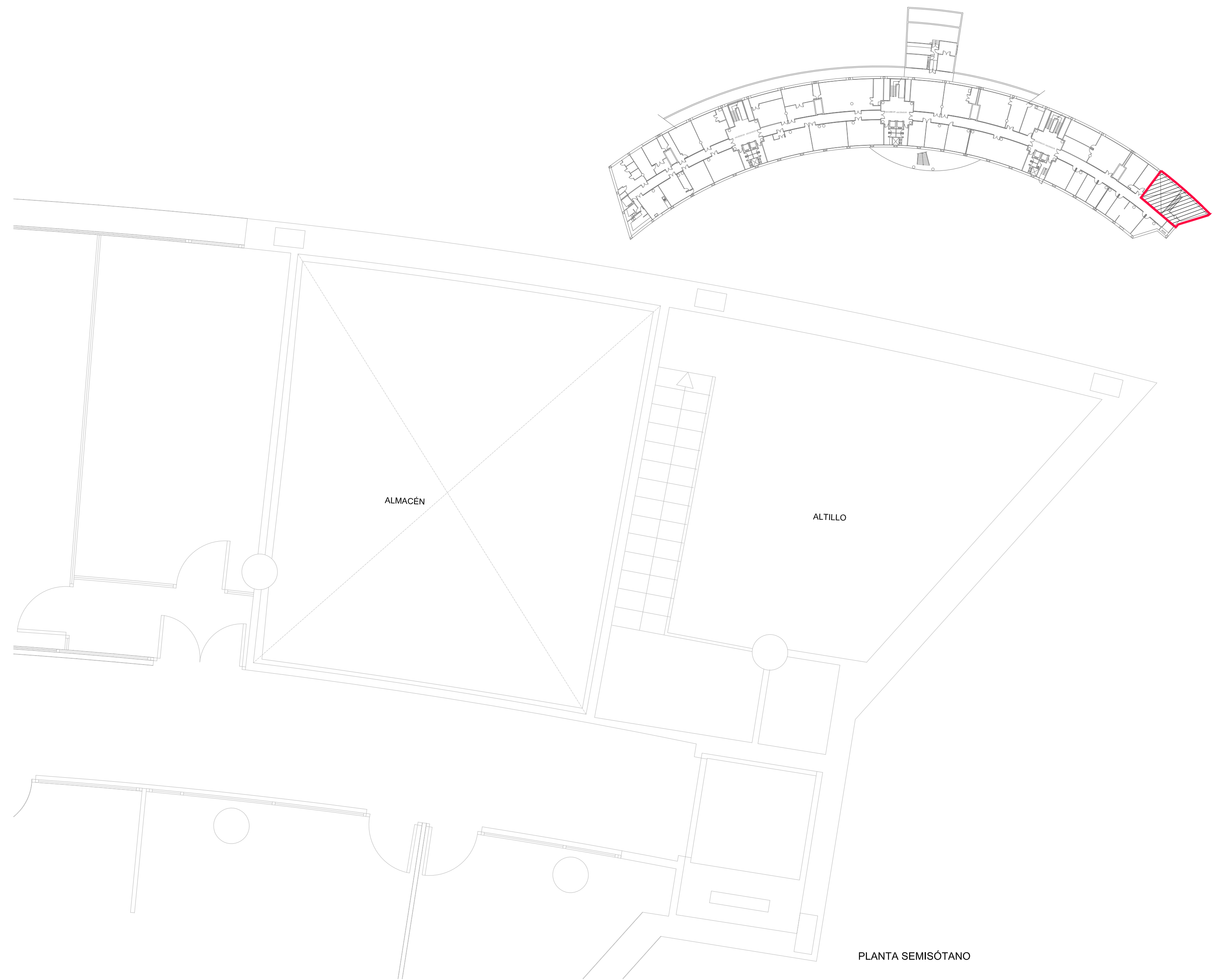
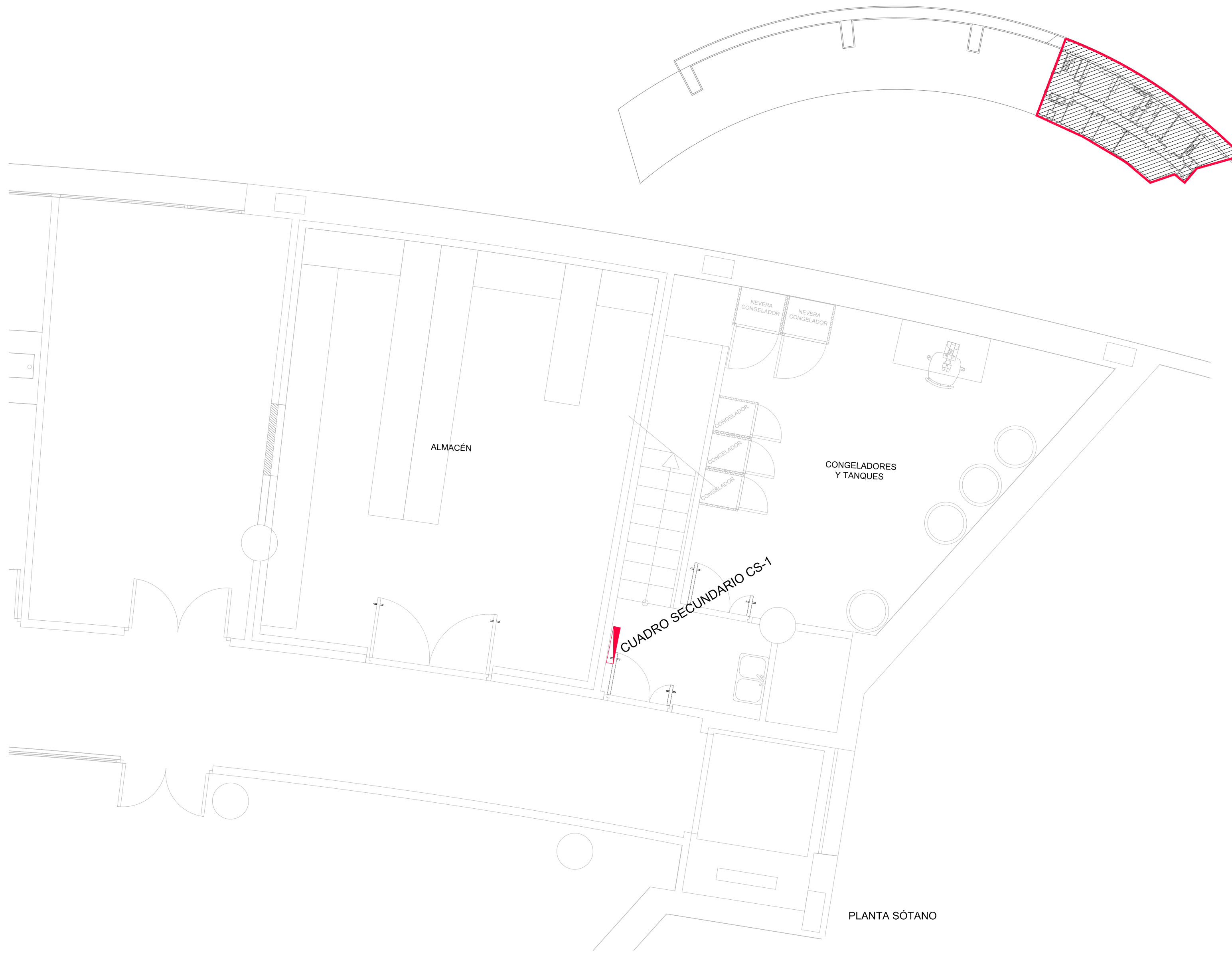


16001PBE01



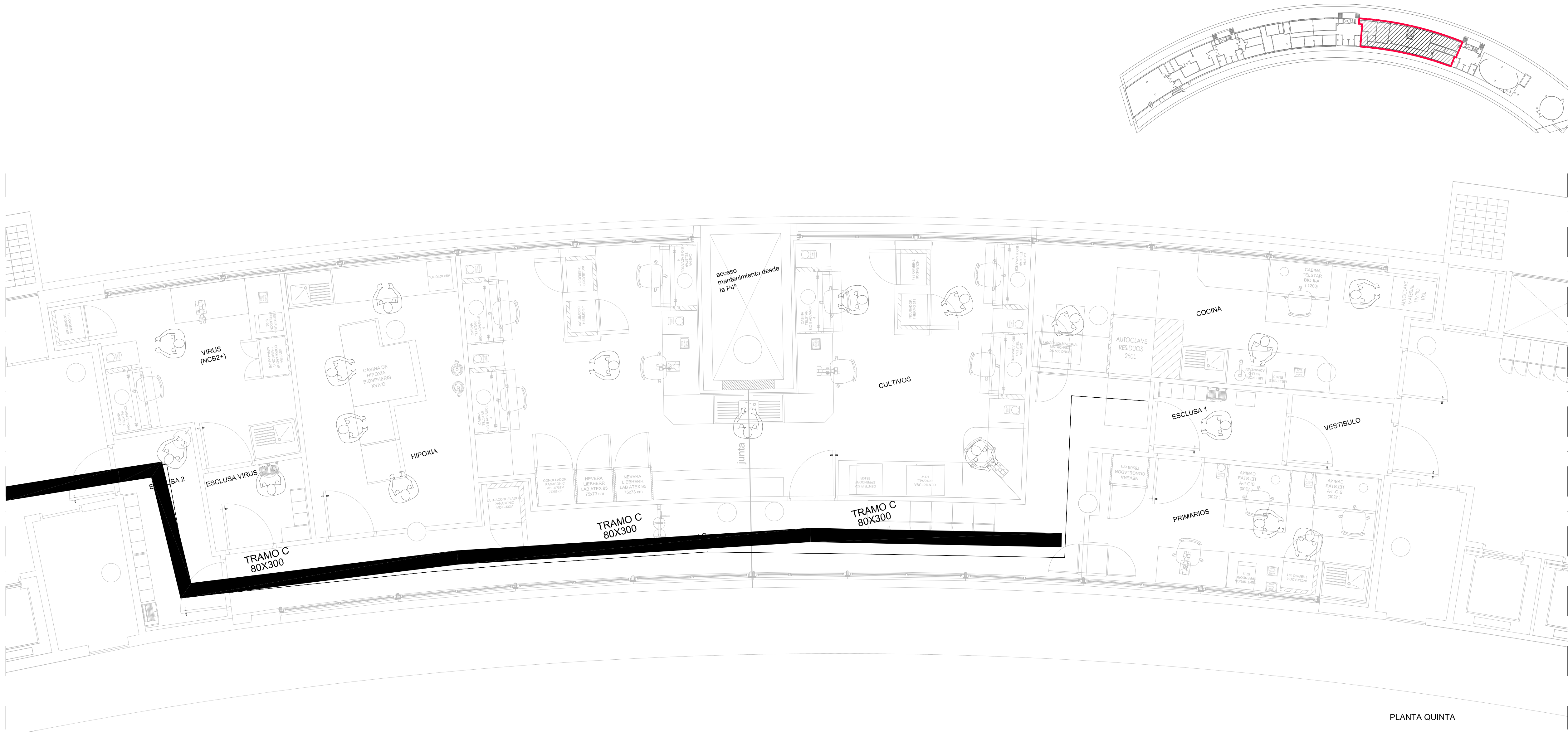
PLANTA SEMISÓTANO



PLANTA SÓTANO



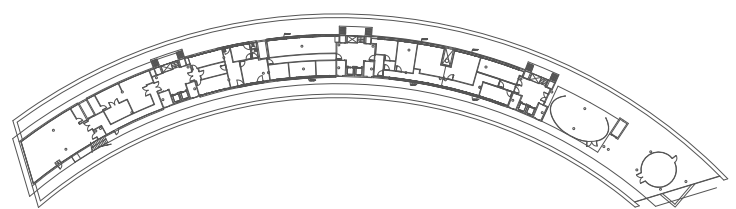
PLANTA QUINTA



PLANTA QUINTA

LEYENDA CUADROS Y BANDEJAS

- CUADRO DE PROTECCIÓN
- BANDEJA DE ACERO GALVANIZADO PERFORADA SIN TAPA



Ref: 16001PBE-IE01

Plano: Instalación Eléctrica,
Cuadros y Bandejas

Escala: 1/50

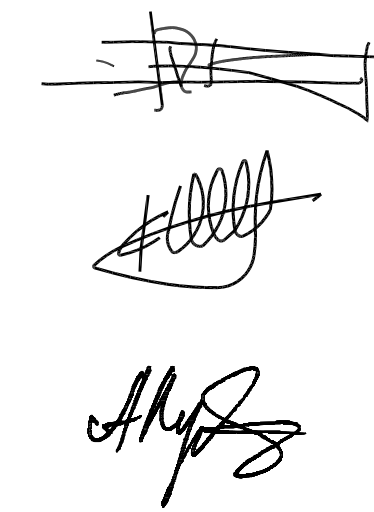
Fecha: Julio 2016

Sustituye:

16001 PBE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE
CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO,
SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN
JERÓNIMO MUÑOZ Campus de Burjassot (Valencia)

Arquitectos
José Ramón Tormo Illanes
Carlos Ortega Gimeno
Aleksandra Mrdja Sasic



Promotor:
**UNIVERSITAT DE
VALENCIA**

AICEQUIP
arquitectos & ingenieros

Calle Felipe María Giner 4B 46021 Valencia España www.aicequip.com aicequip@aicequip.com tel (+34) 963 155 610



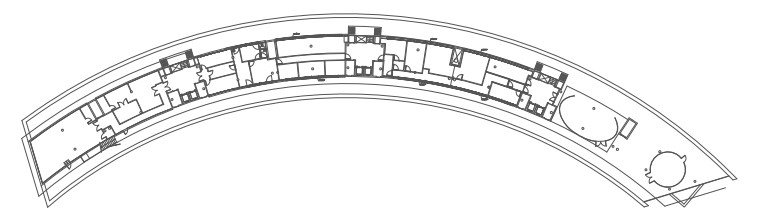


LEYENDA DE ILUMINACION

- | | |
|---|--|
| | LUMINARIA ESTANCA DE SUPERFICIE- CON LÁMPARA FLUORESCENTE TLD LD-2000 / 2x36w ESTANCA H.F. |
|  | PANTALLA DE EMPOTRAR / CON LÁMPARA LED 4 W 200 lm
726 SIMON BLANCO O SÍMILAR |
|  | DOWNLIGHT DE EMPOTRAR- CON LÁMPARA LED 24W 2300 lm IP44
752.22 SIMON BLANCO O SÍMILAR |
|  | MECANISMO SUPERFICIE/EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A, 250V |
|  | MECANISMO SUPERFICIE/EMPOTRABLE CONMUTADOR 10A 250V |
|  | MECANISMO SUPERFICIE IP,54 INTERRUPTOR 10A, 250V |
|  | MECANISMO SUPERFICIE IP,54 CONMUTADOR 10A, 250V |
|  | MECANISMO DETECTOR DE PRESENCIA |
|  | LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 300 LM / 1H |
|  | LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 200 LM / 2H |
|  | LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 60 LM / 2H |

CONDICIONES DE EJECUCIÓN

1. LA UBICACIÓN FINAL DE LUMINARIAS Y CANALIZACIONES SE COORDINARÁ CON EL RESTO DE INSTALACIONES EN OBRA.
2. LOS CONDUCTORES DE LAS LÍNEAS A CUADROS SERÁN DEL TIPO R21 0,6/1 kv.
3. LOS CONDUCTORES DE LAS LÍNEAS, EN GENERAL, SERÁN DEL TIPO ES072-K POR CANALIZACIÓN EN TUBO DE PVC FLEXIBLE, EN CANALIZACIÓN EMPOTRADA EN FALSO TECHO, EN ROZAS EN PAREDES O TECHOS O EN SANGÍA.
4. LOS CONDUCTORES A GRANDES RECEPTORES SERÁN R21-K.
5. EN LOS VOLUMENES "0,1 Y 2" NO SE INSTALARÁN NI INTERRUPTORES, NI TOMAS DE CORRIENTE. EN EL VOLUMEN 3 PODRÁ INSTALARSE TOMAS DE CORRIENTE A 1,20 m DEL SUELO.



Ref: 16001PBE-IE02
Plano: Instalación Eléctrica.
Alumbrado

Escala: 1/50
Fecha: Julio 2016
Sustituye:

16001 PBE

**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE
CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO,
SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN
JERÓNIMO MUÑOZ** Campus de Burjassot

Arquitectos
José Ramón Tormo Illanes
Carlos Ortega Gimeno
Aleksandra Mrdja Sasic

~~12/1~~

~~4000~~

HR



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

Promotor:
**UNIVERSITAT DE
VALÈNCIA**

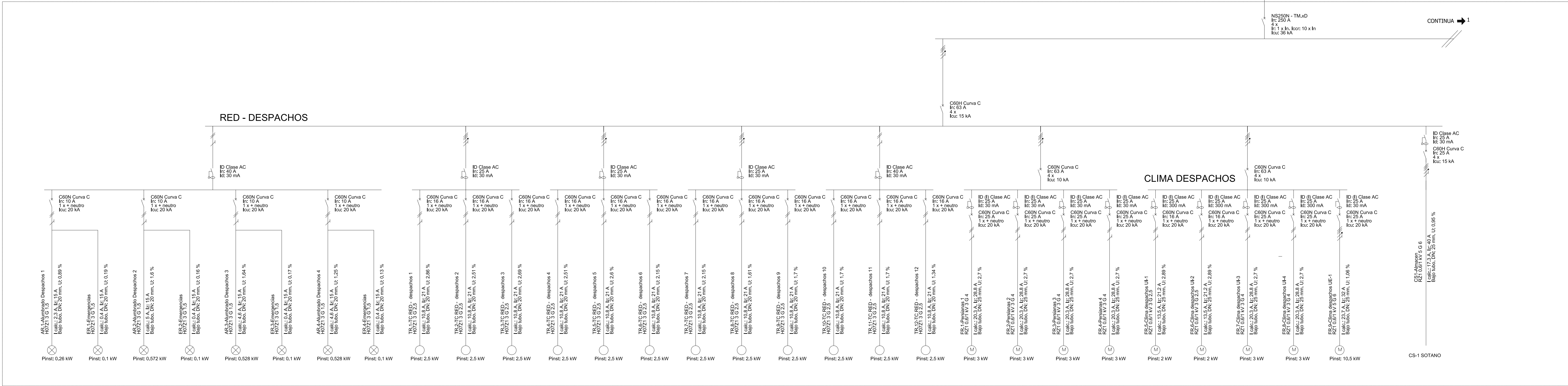
AICEQUIP
arquitectos & ingenieros

Calle Felipe María Garín 4B 46021 Valencia España www.alcequip.com alcequip@alcequip.com tel (+34) 963 155 610

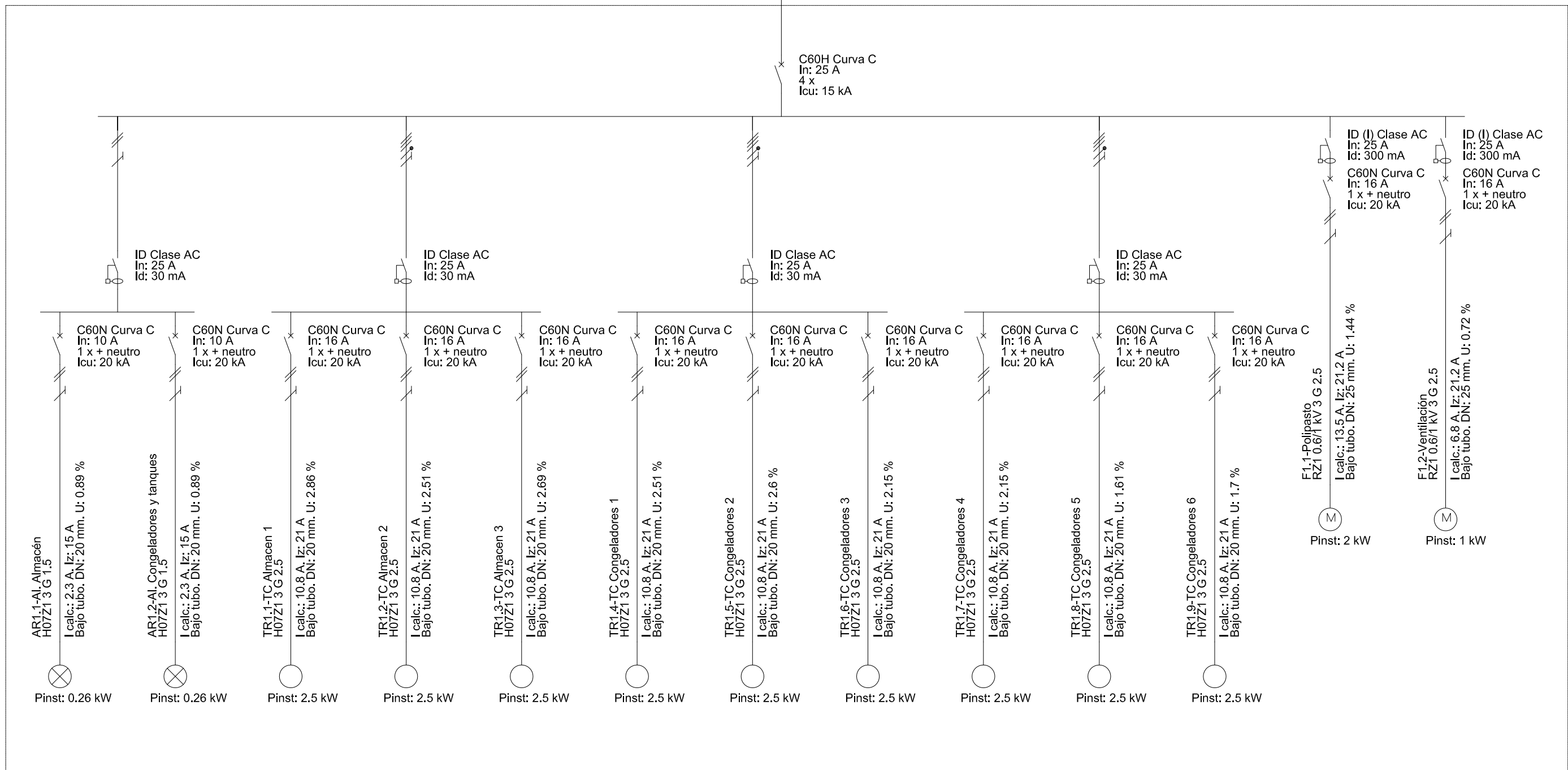




CGBT



CS-1 SOTANO



NOTA:
Los automáticos que alimenten a las tomas de corriente de los equipos de las siguientes salas se rearmarán automáticamente (excepto puestos de trabajo):
Zona administrativa
Sala citómetros
Sala Mofio
Separador
Zona Laboratorios
Pasillo
Sala Virus
Sala Hipoxia
Sala Cultivos
Cocina
Sala Primarios



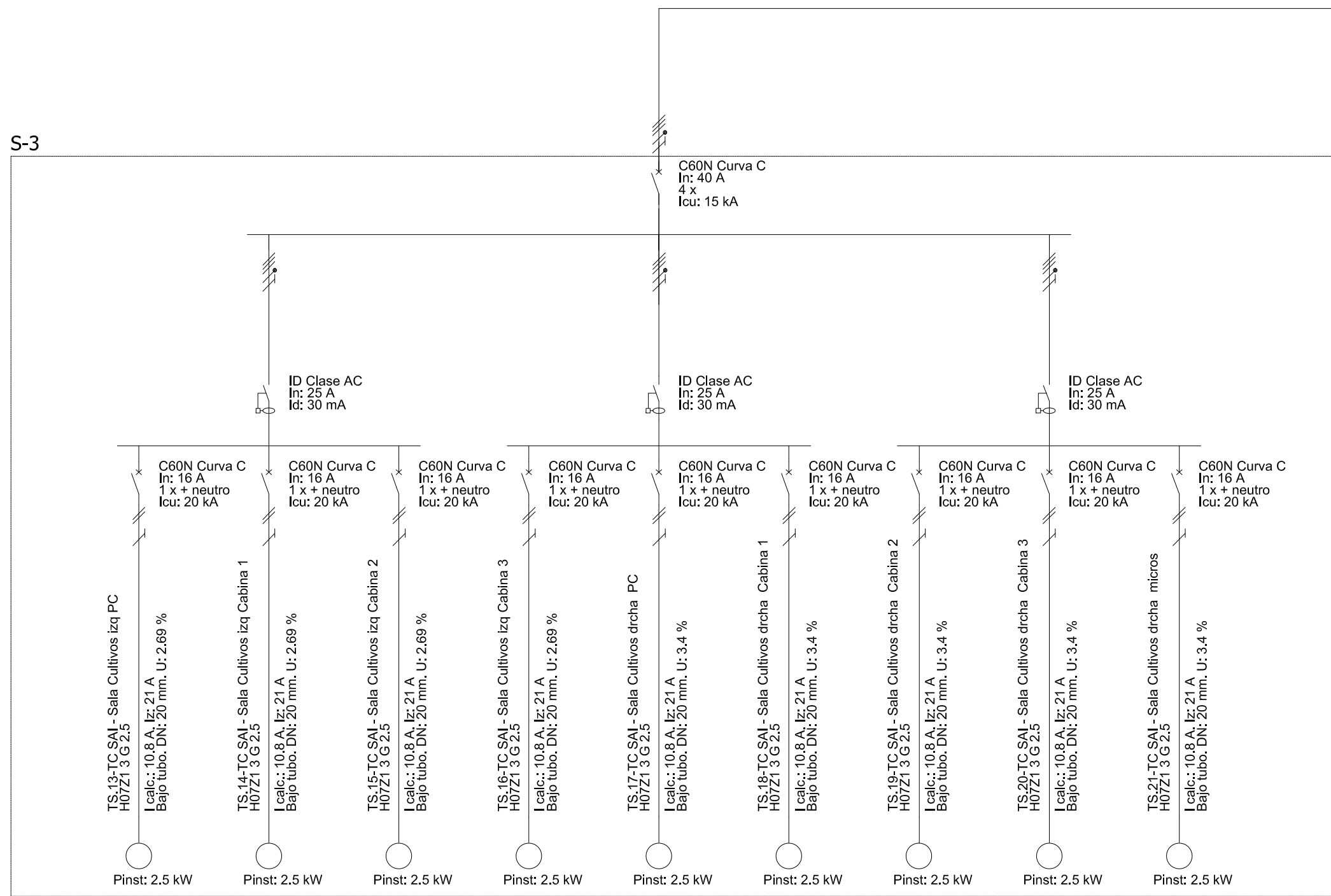
Ref: 16001PBE-IE04
Plano: Instalación Eléctrica. Esquemas Unifilares 1
Escala: 1/50
Fecha: Julio 2016
Sustituye:

16001 PBE
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ
Campus de Burjassot (Valencia)

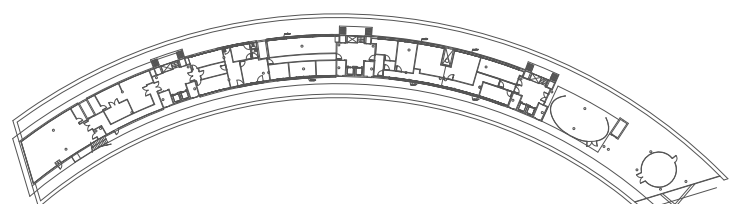
Arquitectos
José Ramón Tormo Ilanes
Carlos Ortega Gimeno
Aleksandra Mrdja Sasic

Promotor:
UNIVERSITAT DE VALENCIA



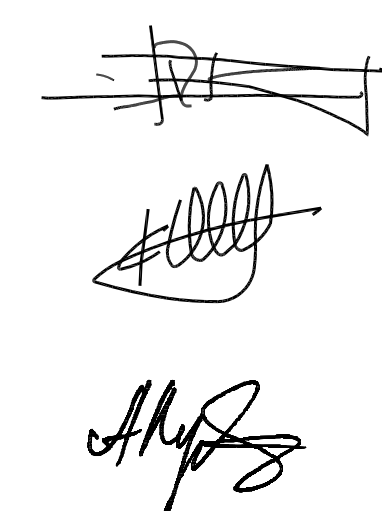


Zona Laboratorios
Pasillo
Sala Virus
Sala Hipoxia
Sala Cultivos
Cocina
Sala Primarios

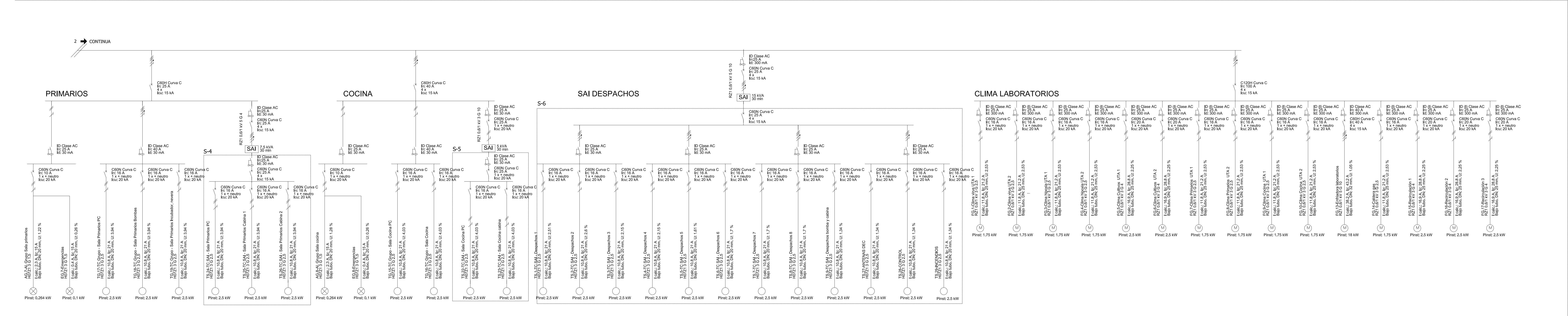


Escala: 1/50
Fecha: Julio 2016
Sustituye:

Arquitectos
José Ramón Tormo Illanes
Carlos Ortega Gimeno
Aleksandra Mrdja Sasic

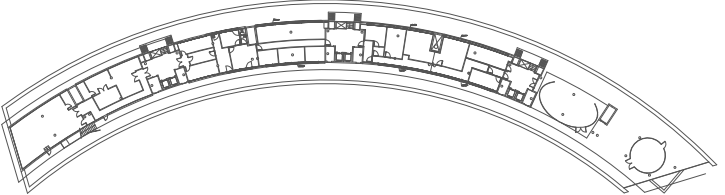


Promotor:
**UNIVERSITAT DE
VALÈNCIA**



NOTA:
Los automáticos que alimenten a las tomas de corriente de los equipos de las siguientes salas se rearmarán automáticamente (excepto puestos de trabajo):
Zona administrativa
Sala citómetros
Sala Moflo
Separador

Zona Laboratorios
Pasillo
Sala Virus
Sala Hipoxia
Sala Cultivos
Cocina
Sala Primarios



Ref: 16001PBE-IE03
Plano: Instalación Eléctrica. Esquemas Unifilares 3

Escala: 1/50
Fecha: Julio 2016
Sustituye:

16001 PBE
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ
Campus de Burjassot (Valencia)

Arquitectos
José Ramón Torroja Illanes
Carlos Ortega Gimeno
Aleksandra Mrdja Sasic



Promotor:
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

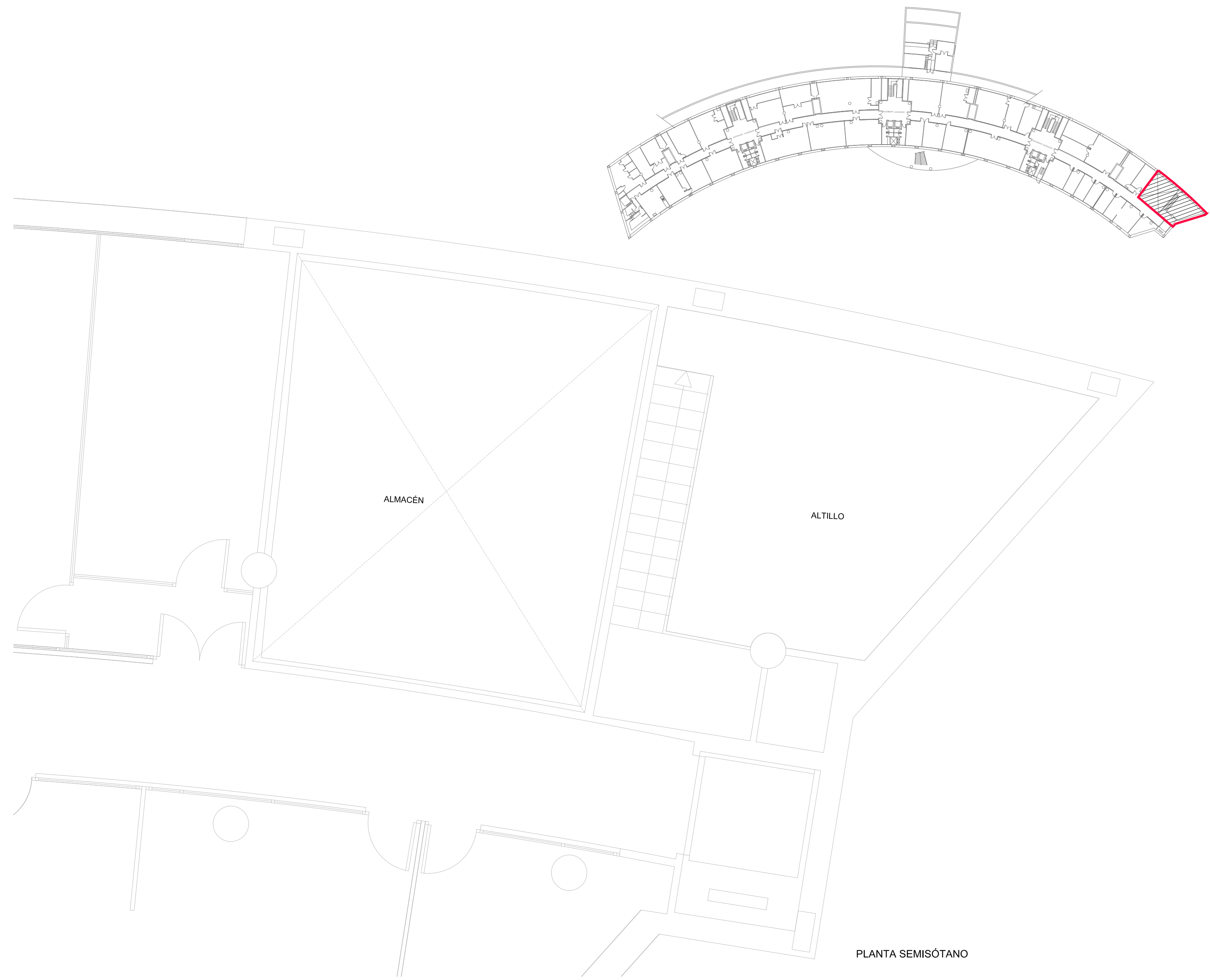
AICEQUIP
arquitectos & ingenieros

Calle Felipe María Giner 4B 46021 Valencia España www.aicequip.com



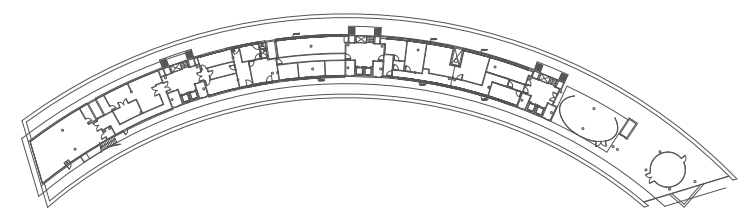
aicequip@aiicequip.com tel (+34) 963 155 610

16001PBE-001



LEYENDA DE TELECOMUNICACIONES

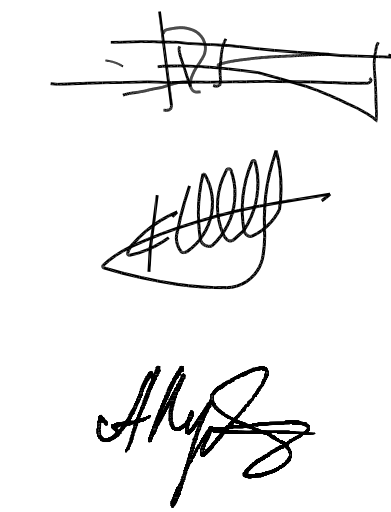
- Y TOMAS DE VOZ, y TOMAS DE DATOS MONTADAS EN CAJA PORTAMECANISMOS EMPOTRADA EN PARED
- TOMA DE DATOS TIPO RJ45
- EJECUCIÓN EMPOTRADA CAT6
- TOMA TELEFONIA TIPO RJ45
- EJECUCIÓN EMPOTRADA CAT6
- PUNTO DE ACCESO WIRELESS
- ARMARIO RACK
- VIDEO PROYECTOR
- PROYECTOR SONORO 20W
- ALTAVOZ EMPOTRADO EN EL TECHO 10W
- MICROFONO DE SOBREMESA CON CONEXIÓN A RACK METAFONÍA
- BANDA JA VOZ Y DATOS



Ref: 16001PBE-IVD01
Plano: Instalaciones Especiales. Voz y Datos
Plantas Sótano, Semisótano y Quinta
Escala: 1/50
Fecha: Julio 2016
Sustituye:

16001 PBE
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE
CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO,
SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN
JERÓNIMO MUÑOZ
Campus de Burjassot (Valencia)

Arquitectos
José Ramón Tormo Illanes
Carlos Ortega Gimeno
Aleksandra Mrdja Sasic



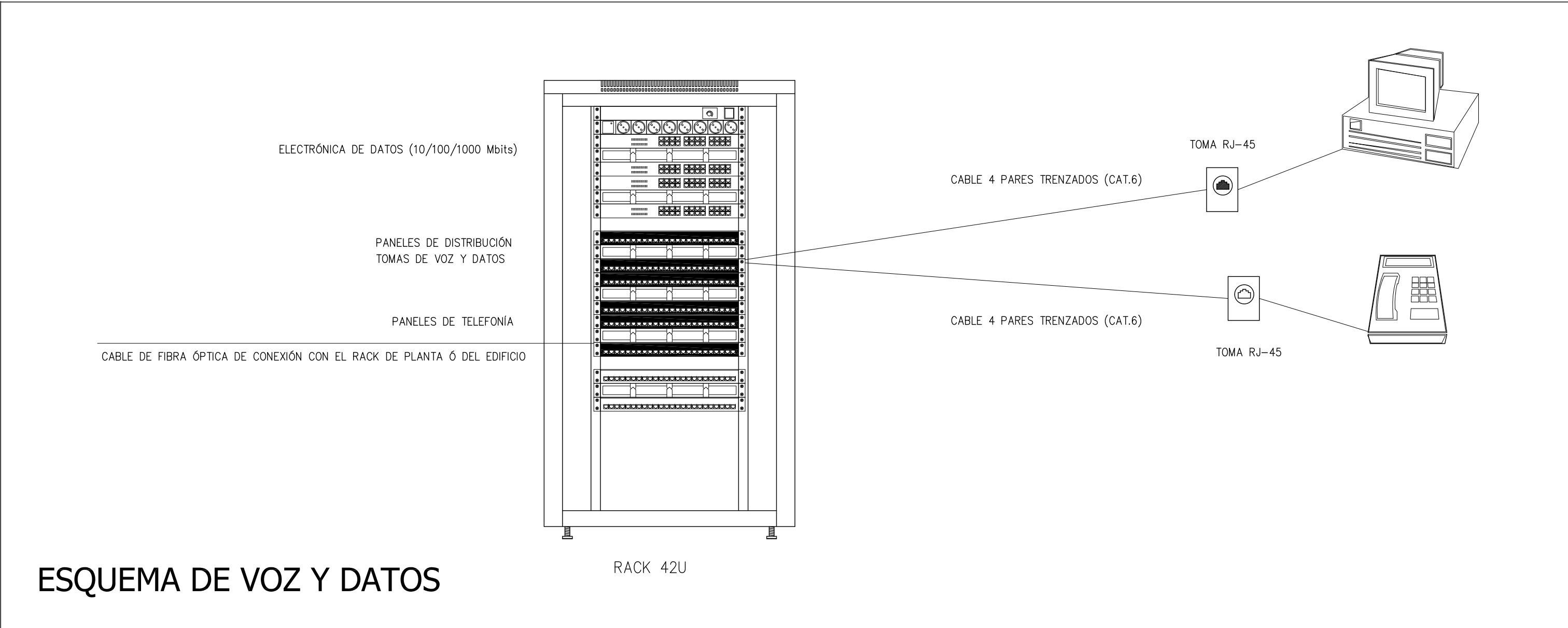
Promotor:
UNIVERSITAT DE VALENCIA

AICEQUIP
arquitectos & ingenieros

Calle Felipe María Gariñ 4B 46021 Valencia España www.aicequip.com aicequip@aicequip.com tel (+34) 963 155 610



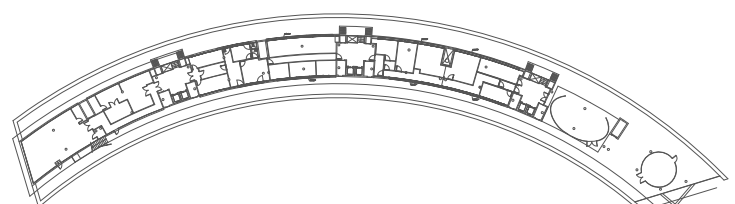
ZONA	TOMA DE VOZ
Despachos-citometría	T1
Despachos-citometría	T2
Despachos-citometría	T3
Despachos-citometría	T4
Despachos-citometría	T5
Despachos-citometría	T6
Despachos-citometría	T7
Despachos-citometría	T8
Despachos-reuniones/personal	T9
Despachos-reuniones/personal	T10
Despachos-despacho 2	T11
Despachos-despacho 2	T12
Despachos-despacho 2	T13
Despachos-despacho 2	T14
Despachos-despacho 1	T15
Despachos-despacho 1	T16
Despachos-despacho Moflo	T17
Despachos-despacho Moflo	T18
Despachos-despacho consultas	T19
Despachos-despacho consultas	T20
Despachos-despacho consultas	T21
Despachos-despacho consultas	T22
Despachos-despacho FacsAria	T23
Despachos-despacho FacsAria	T24
Despachos-despacho FacsAria	T25
Despachos-despacho FacsAria	T26
Laboratorios- Sala virus	T27
Laboratorios- Sala virus	T28
Laboratorios- Sala hipoxia	T29
Laboratorios- Sala hipoxia	T30
Laboratorios- Sala hipoxia	T31
Laboratorios- Sala hipoxia	T32
Laboratorios- Sala cultivos	T33
Laboratorios- Sala cultivos	T34
Laboratorios- Sala cultivos	T35
Laboratorios- Sala cultivos	T36
Laboratorios- Sala cultivos	T37
Laboratorios- Sala cultivos	T38
Laboratorios- Sala primarios	T39
Laboratorios- Sala primarios	T40
Laboratorios- Sala cocina	T41
Laboratorios- Sala cocina	T42
Sotano- Almacén	T43



ESQUEMA DE VOZ Y DATOS

RACK		LABORATORIO BURJASSOT				
Tomas de Voz	43					
Tomas de Datos	167					
		Reserva				
	Ports	Altura	Cantidad	Rack	Instalación	
SWITCH	24	1U	7	1	1%	1%
Regleta 6 schucko		1U	1			
Panel Voz / Datos	24	1U	9	6	3%	3%
Panel Telefonía	25	1U	2	7	14%	16%
Latiguillos Datos+15%		192				
Latiguillos Voz+15%		49				

ARMARIO DISTRIBUCIÓN	
1	Unidad 4 vent.
2	Ethernet Core
3	Pasahilos
4	Bandeja F.O
5	Pasahilos
6	Regleta 6 schuko
7	SWITCH 24 RJ45
8	Pasahilos
9	SWITCH 24 RJ45
10	SWITCH 24 RJ45
11	Pasahilos
12	SWITCH 24 RJ45
13	SWITCH 24 RJ45
14	Pasahilos
15	SWITCH 24 RJ45
16	SWITCH 24 RJ45
17	Pasahilos
18	Panel 24RJ45
19	Pasahilos
20	Panel 24RJ45
21	Panel 24RJ45
22	Pasahilos
23	Panel 24RJ45
24	Panel 24RJ45
25	Pasahilos
26	Panel 24RJ45
27	Panel 24RJ45
28	Pasahilos
29	Panel 24RJ45
30	Panel 24RJ45
31	Pasahilos
32	Panel 24RJ45
33	
34	Panel 25RJ45 Cat3
35	Pasahilos
36	Panel 25RJ45 Cat3
37	Pasahilos



Ref: 16001PBE-IVD02

Plano: Instalaciones Especiales. Voz y Datos. Esquema RACK

Escala: 1/50

Fecha: Julio 2016

Sustituye:

16001 PBE


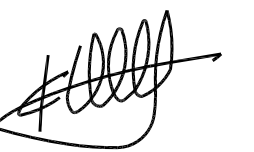
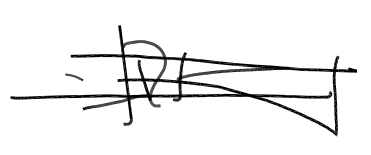
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN


ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ

Campus de Burjassot (Valencia)

Arquitectos

José Ramón Tormo Iñanes
Carlos Ortega Gimeno
Aleksandra Mirdja Sasic








Promotor:

UNIVERSITAT DE VALENCIA

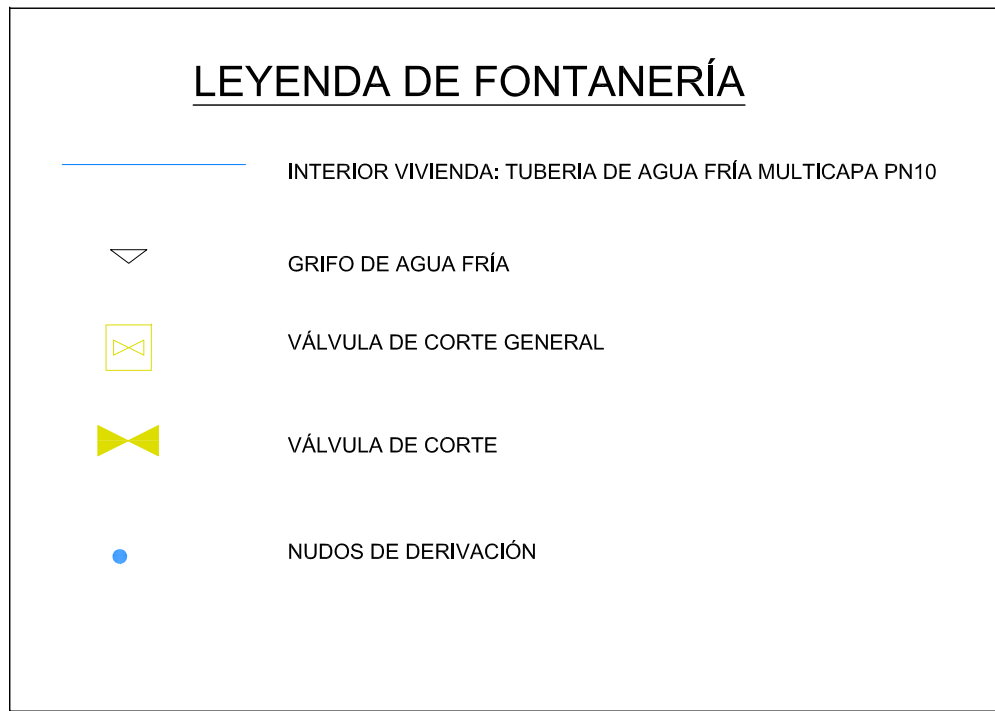
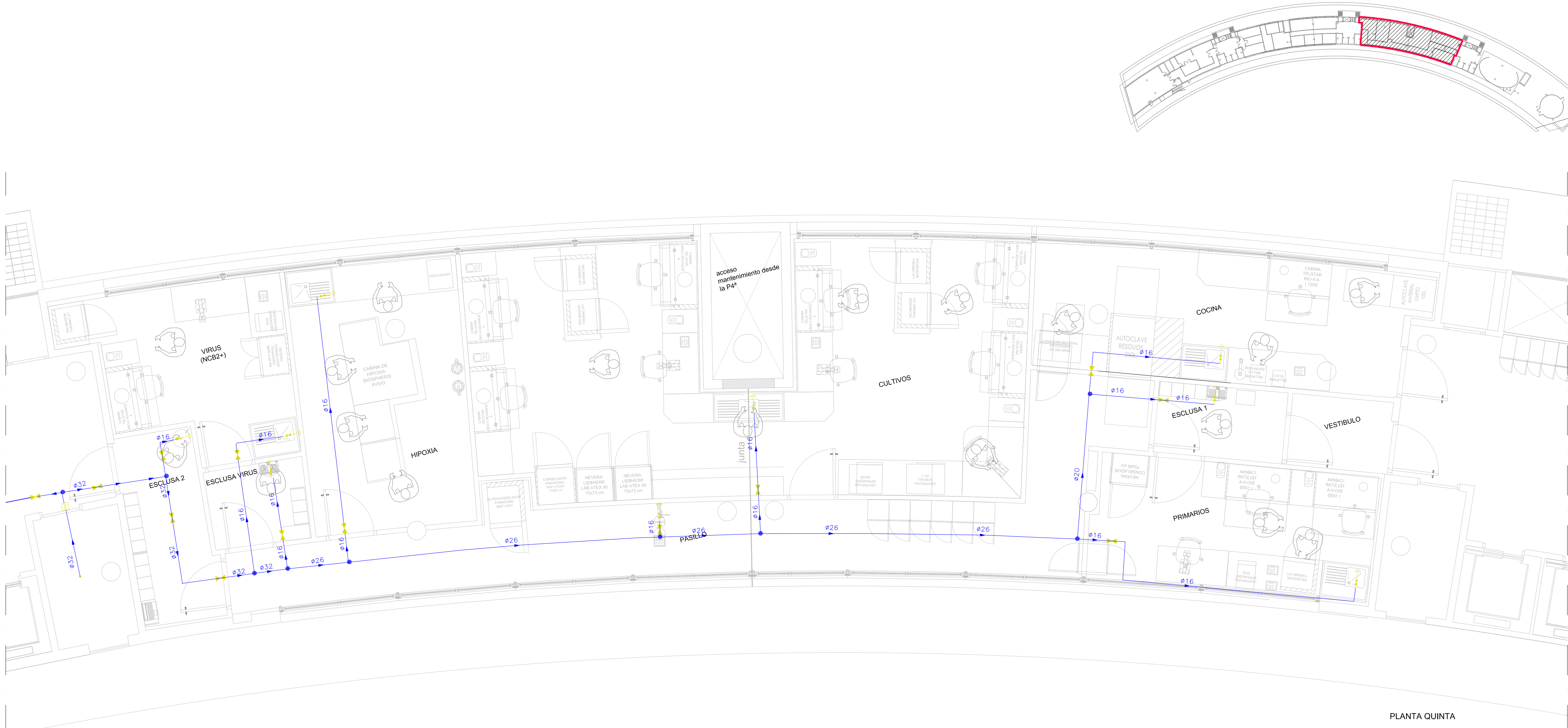
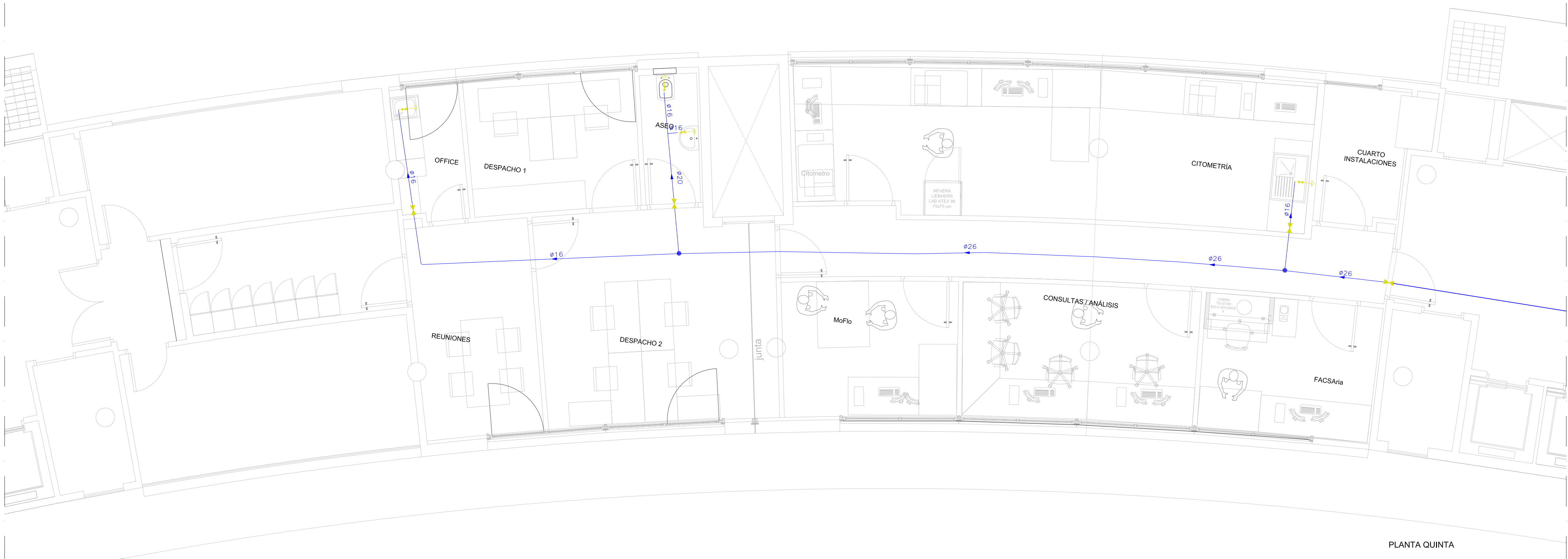
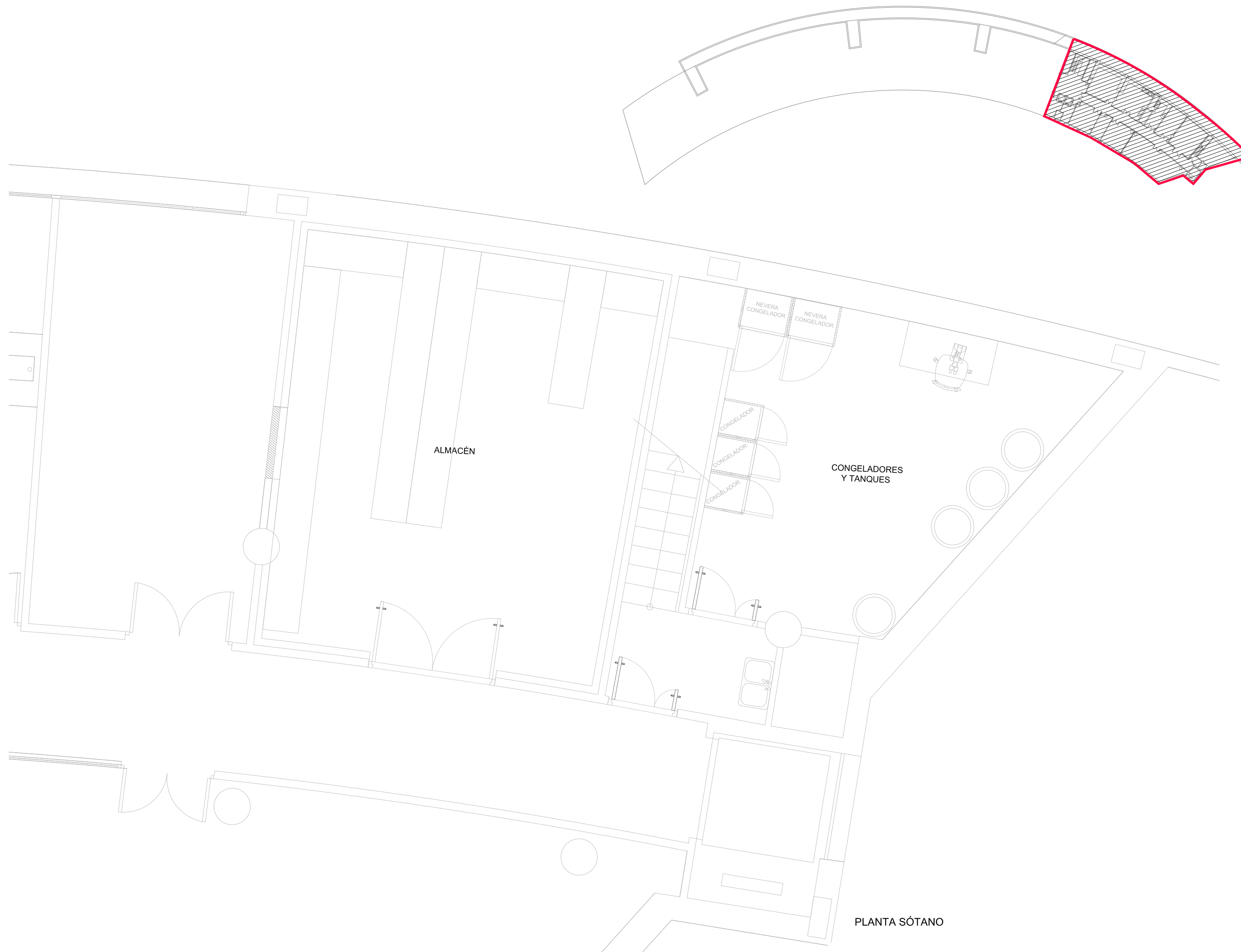
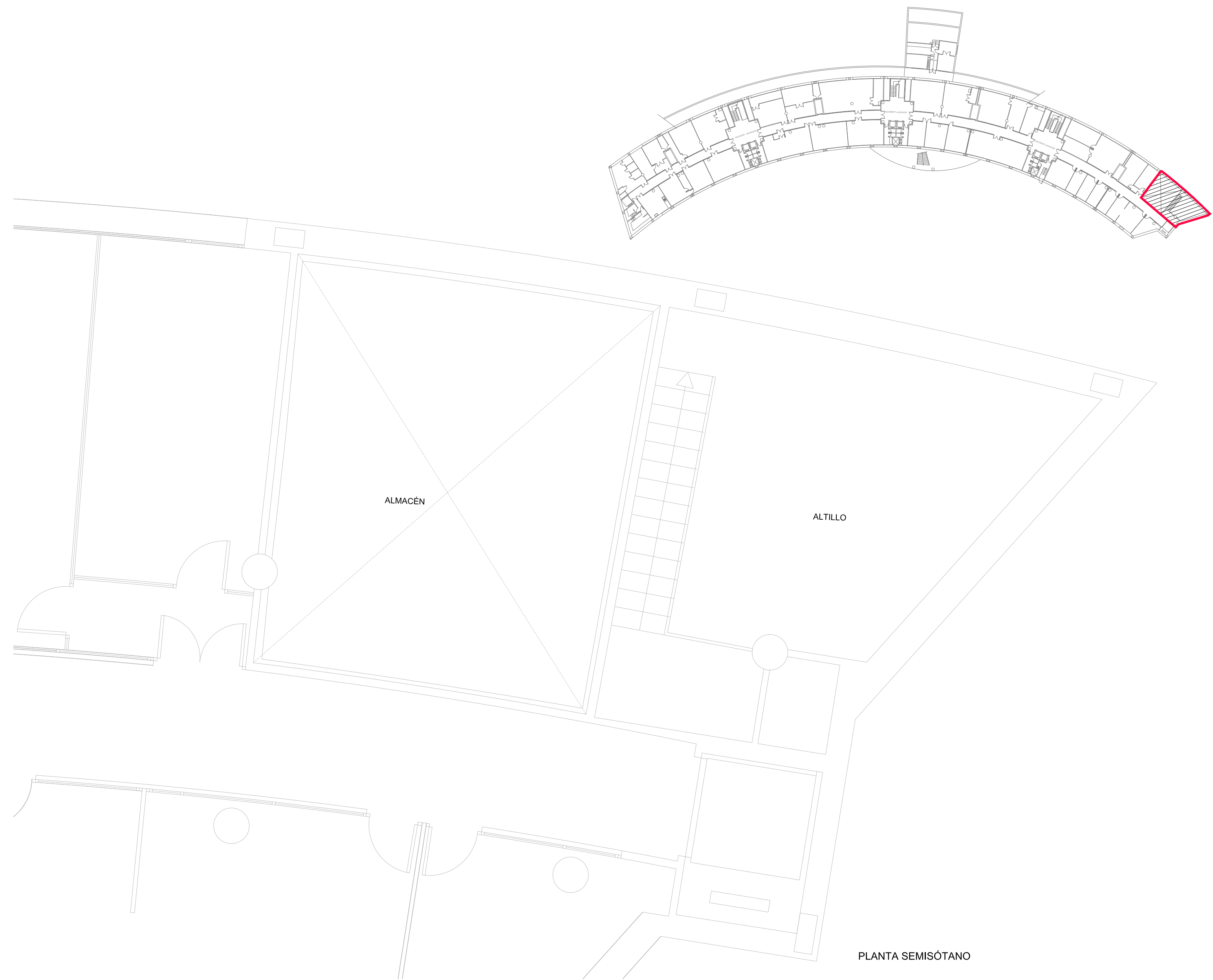
AICEQUIP

arquitectos & ingenieros

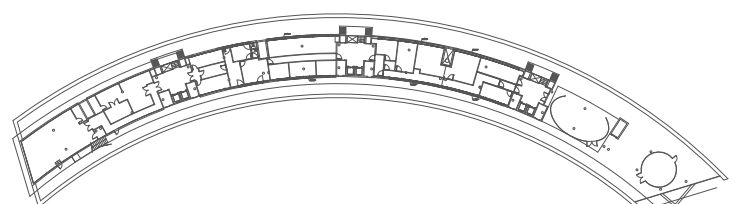
Calle Felipe María Giner 4B 46021 Valencia España www.aicequip.com aicequip@aicequip.com tel (+34) 963 155 610



16001PBE-01



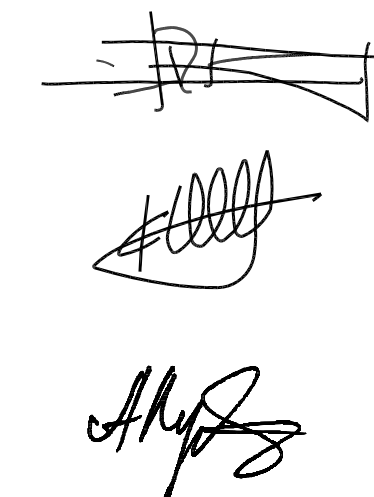
DIÁMETROS DERIVACIONES APARATOS TUBERÍA LISA		
ELEMENTOS	Ømm Nom. min. (DB-HS4)	TUBERÍA DE POLIPROPILENO
LAVABOS	12	PP Ø16
BIDET	12	PP Ø16
INODORO CON CISTERNA	12	PP Ø16
INODORO CON FLUXOR	12	PP Ø16
BAÑERA	20	PP Ø20
DUCHA	12	PP Ø20
FREGADERO	12	PP Ø16
LAVAPLATOS	12	PP Ø16
LAVADORA INDUSTRIAL	25	PP Ø25
TOMA EXTERIOR	10	PP Ø16
LAVAVAJILLAS INDUSTRIAL	20	PP Ø20



Ref: 16001PBE-IP01
Plano: Instalación de Fontanería.
Plantas Sótano, Semisótano y Quinta
Escala: 1/50
Fecha: Julio 2016
Sustituye:

16001 PBE
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE
CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO,
SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN
JERÓNIMO MUÑOZ
Campus de Burjassot (Valencia)

Arquitectos
José Ramón Tormo Illanes
Carlos Ortega Gimeno
Aleksandra Mrdja Sasic

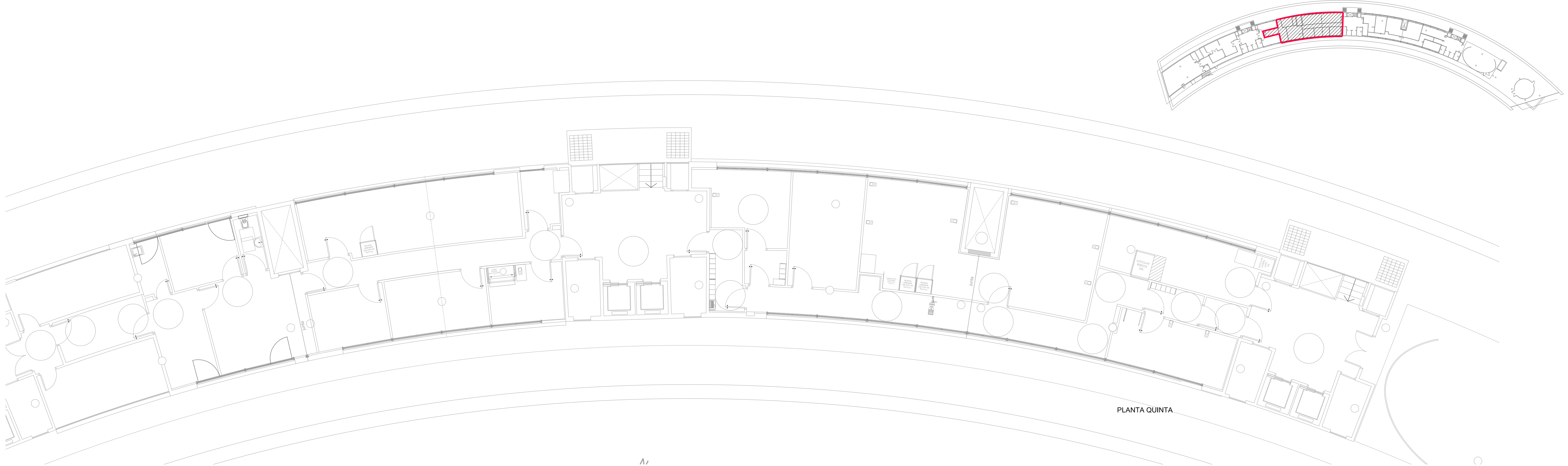


Promotor:
UNIVERSITAT DE VALENCIA

AICEQUIP
arquitectos & ingenieros

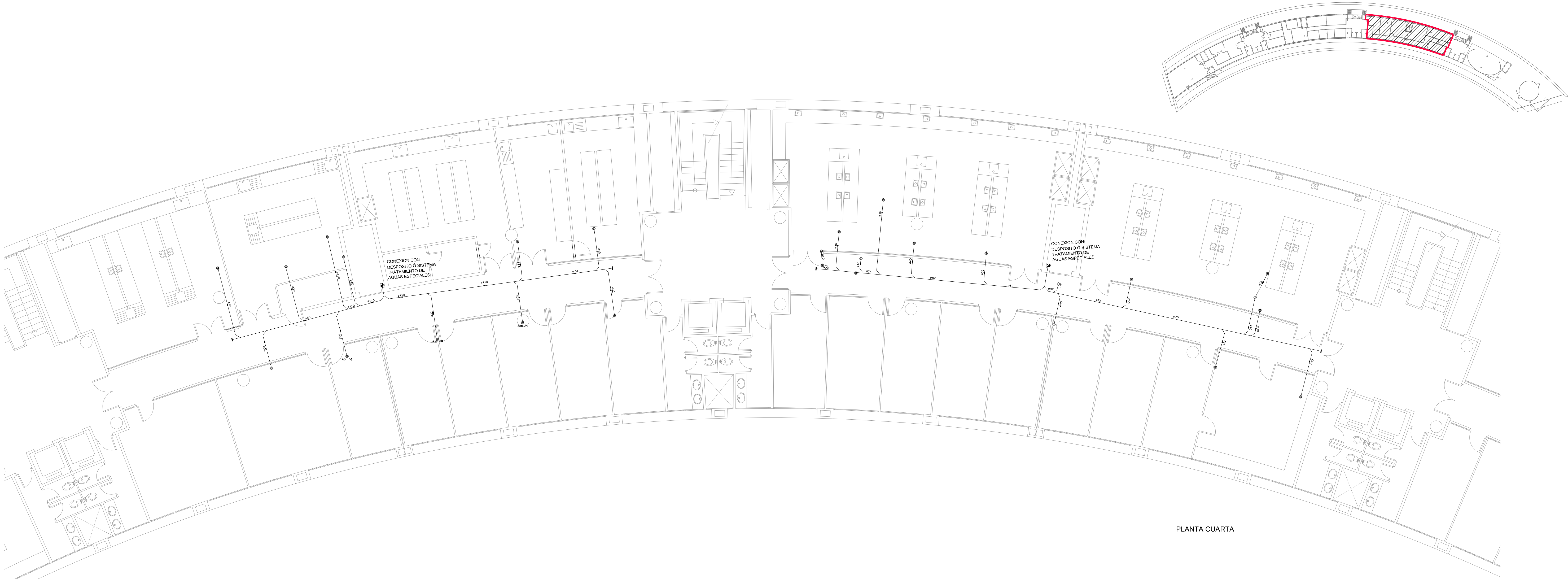


Calle Felipe María Giner 4B 46021 Valencia España www.aicequip.com aicequip@aicequip.com tel (+34) 963 155 610

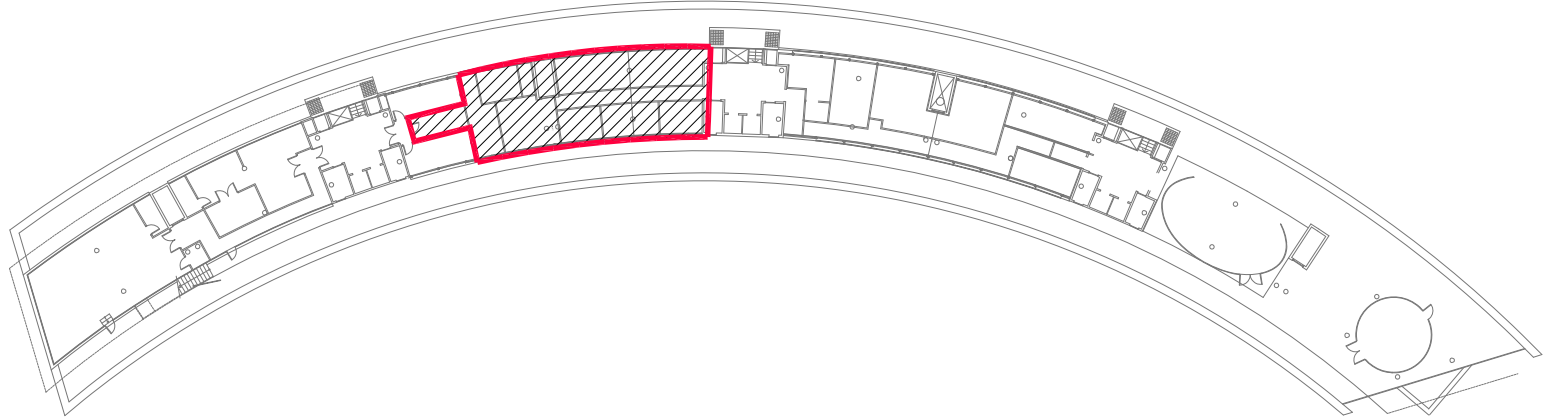


PLANTA QUINTA

A/



PLANTA CUARTA



APARATO	II
INODORO	110
LAVABO	32
APARATO AA	40

LEYENDA	
—	TUBERIA RESIDUALES
⊗	DESAGÜE APARATO. CADA APARATO TIENE SU PROPIO SIFÓN
●	BAJANTE DE RESIDUALES
NOTAS:	
DESAGÜES DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN A CONECTAR A LA BAJANTE MÁS CERCANA	
LAS TUBERÍAS IRÁN COLOCADAS EN EL FORJADO SANITARIO CUANDO DISCURRAN POR EL SUELO DE LA VIVIENDA Y ENTERRADAS CUANDO LO HAGAN POR EL EXTERIOR DE LA VIVIENDA.	

SANEAMIENTO: CONDICIONES DE INSTALACIÓN

GENERALES

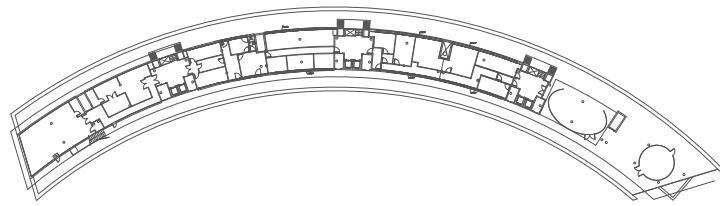
LOS PLANOS REPRESENTAN ESQUEMAS DE MONTAJE
EL TRAZADO REAL DE LA INSTALACIÓN SE AJUSTARÁ A LA GEOMETRÍA DEFINITIVA DE LA OBRA
MANTENIENDO LOS CRITERIOS DE PROYECTO, CONDICIONES DE MATERIALES Y DE EJECUCIÓN
COORDINÁNDOSE CON EL RESTO DE INSTALACIONES Y OBRAS

MATERIALES

- CANALIZACIONES DE AGUAS RESIDUALES PVC SERIE B
- CANALIZACIONES DE AGUAS PLUVIALES PVC SERIE B UNE 1329-1 Y 1451
- PVC DE DIÁMETROS >200 S. UNE 53112 10 Am.
- PIEZAS ESPECIALES Y DE CONEXIÓN DE IGUAL CALIDAD QUE LA CONDUCCIÓN

CONDICIONES DE EJECUCIÓN

- UNIONES POR COPA CON JUNTA PEGADA
- SE REALIZARÁ VENTILACIÓN PRIMARIA FORMADA POR TUBO PVC
- LAS UNIONES DE LOS COLECTORES EN TRAMOS HORIZONTALES PRINCIPALES SE REALIZARÁN CON PIEZAS DE 45º
- LOS DIÁMETROS DE COLECTORES PRINCIPALES APARECEN INDICADOS EN PLANO
- SE EJECUTARÁN ARQUETAS A PIE DE BAJANTE EN LOS LUGARES INDICADOS
- SE INSTALARÁN ARQUETAS DE PASO-REGISTRO AL PRINCIPIO Y FINAL DE COLECTORES ENTERRADOS
- LAS PIEZAS DE CONEXIÓN, Y CODOS AL FONDO DE BAJANTE SERÁN DE PRESIÓN
- LOS TRAMOS HORIZONTALES EN LOCALES HABITADOS SE PROTEGERÁN ACÚSTICAMENTE CON LANA DE ROCA O ESPUMA DE POLIURETANO
- LOS TRAMOS HORIZONTALES TENDRÁN PENDIENTE MÍNIMA DEL 1%
- LAS UNIONES DE COLECTORES ENTERRADOS, YA SEAN DE PASO, REGISTRO O PIE, ESTARÁN FORMADAS POR PIEZAS ESPECIALES



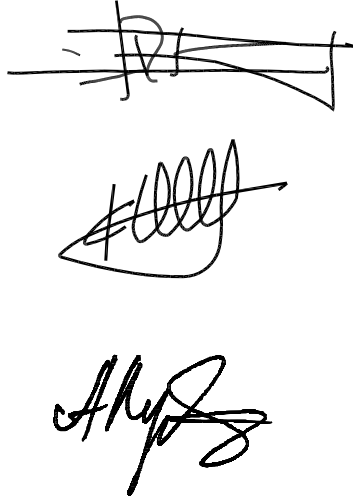
Ref: 16001PBE-ISO1
Plano: Instalación de Saneamiento

Escala: 1/100
Fecha: Julio 2016
Sustituye:

16001 PBE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE
CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO,
SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN
JERÓNIMO MUÑOZ
Campus de Burjassot (Valencia)

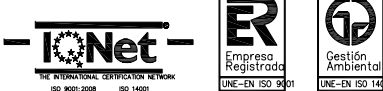
Arquitectos
José Ramón Tormo Illanes
Carlos Ortega Gimeno
Aleksandra Mrdja Sasic

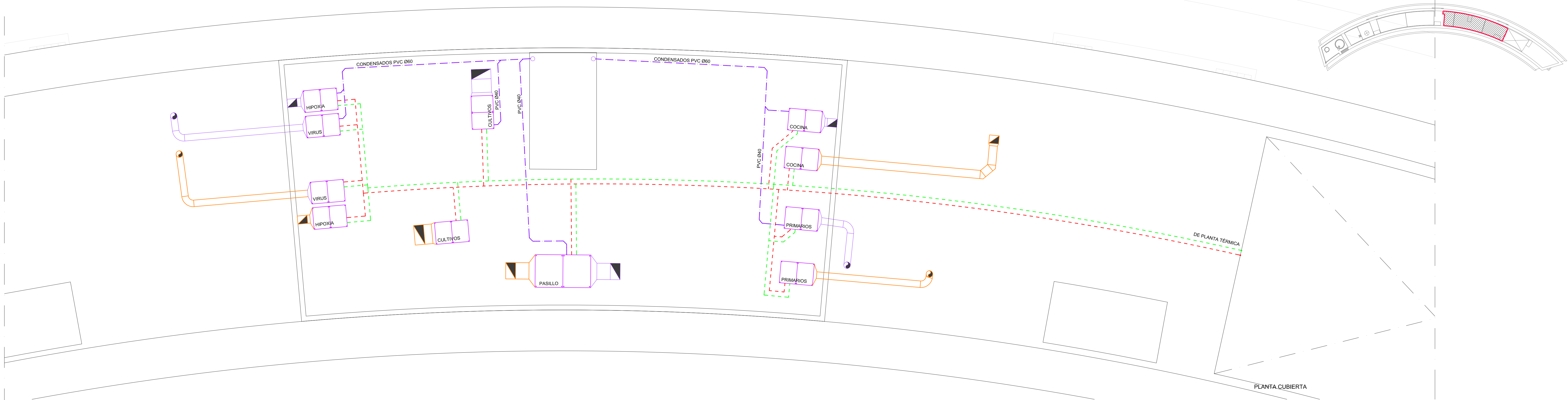


Promotor:
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

AICEQUIP
arquitectos & ingenieros

Calle Felip Maria Garrin 4B 46021 Valencia España aicequip@aicequip.com aicequip@aicequip.com tel (+34) 963 155 610



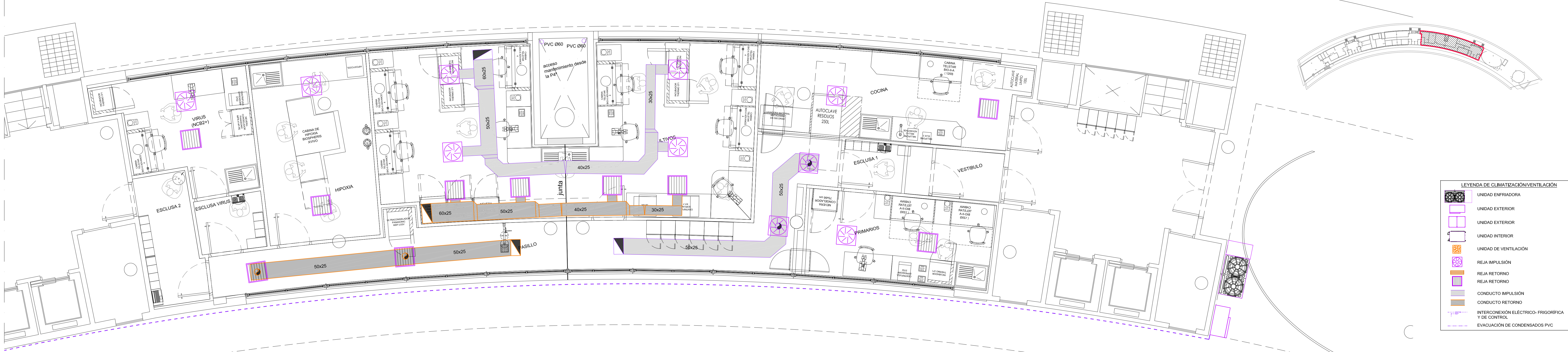


ZONA ADMINISTRATIVA Y DESPACHOS				
LOCAL	Unidad Interior	Potencia Calefaccion kW	Potencia Refrigeracion kW	Consumo eléctrico max. W
1	FACSARIA	3,20	2,80	71
2	Daikin - VRV FXDQ25A	3,20	2,80	71
3	Daikin - VRV FXDQ25A	3,20	2,80	71
4	Daikin - VRV FXDQ50A	6,30	5,60	99
5	Daikin - VRV FXDQ32A	4,00	3,60	71
6	Daikin - VRV FXDQ25A	3,20	2,80	71
7	2 ud. x Daikin - VRV FXDQ50A	12,60	11,20	198
8	Daikin - VRV FXDQ32A	4,00	3,60	71
Potencia Instalada		39,70	35,20	723
Unidad Exterior				
	Potencia Calefaccion kW	Potencia Refrigeracion kW	Consumo eléctrico max. kW	
	Daikin - RXYSQ10TY1*	28,00	28,00	8,24

ZONA ADMINISTRATIVA Y DESPACHOS				
LOCAL	Unidad Interior	Caudal difusión m3/h	Difusor	Conducto dim. exterior cm
1	FACSARIA	480	Trox-VDW-Q-Z-H 600	40x20
2	Daikin - VRV FXDQ25A	480	Trox-VDW-Q-Z-H 600	40x20
3	Daikin - VRV FXDQ25A	480	Trox-VDW-Q-Z-H 600	40x20
4	Daikin - VRV FXDQ50A	750	2 x Trox-VDW-Q-Z-H 600	50x20
5	Daikin - VRV FXDQ32A	480	Trox-VDW-Q-Z-H 600	40x20
6	Daikin - VRV FXDQ25A	480	Trox-VDW-Q-Z-H 600	40x20
7	2 ud. x Daikin - VRV FXDQ50A	2 x 750	4 x Trox-VDW-Q-Z-H 600	50x20
8	Daikin - VRV FXDQ32A	480	Trox-VDW-Q-Z-H 600	40x20

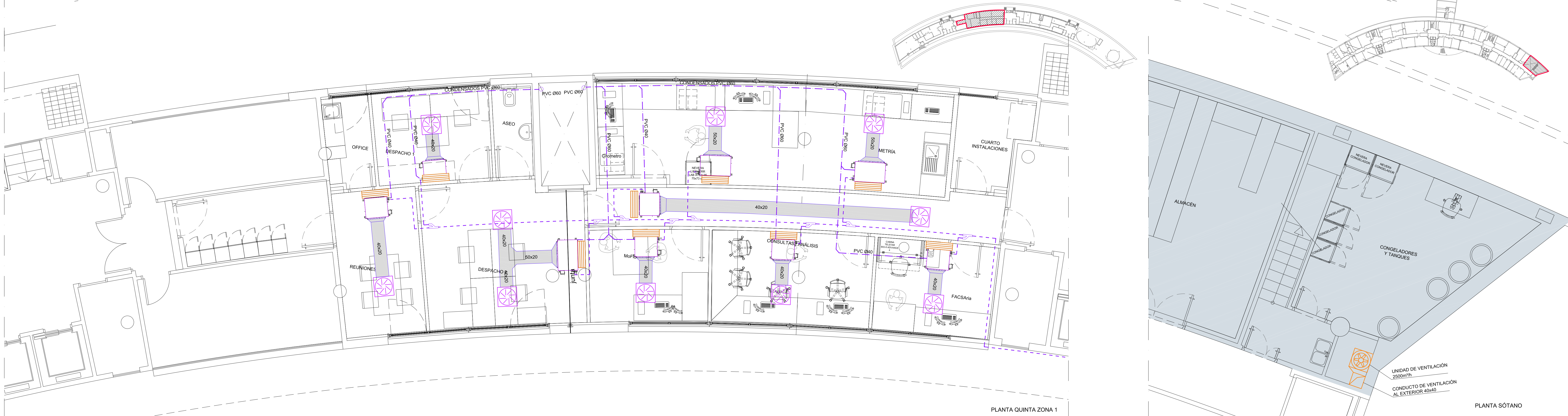
LABORATORIOS				
LOCAL	HORIENTACION	SUPERFICIE CLIMAT. M2	Carga Calefaccion kW	Carga Refrigeracion kW
Virus (NCB2+)	N	14,70	1,73	3,23
Exclusa Virus	interior	3,30	0,41	0,70
Hipoxia	N	20,70	2,41	4,51
Cultivos	N	58,70	6,71	12,85
Cocina	N	22,50	2,61	4,89
Exclusa 1	interior	4,30	0,46	0,91
Primarios	S	15,90	1,68	3,41
Pasillo	S	35,30	3,68	6,54
Exclusa 2	interior	6,90	0,71	1,35
DEMANDA MAXIMA			20,40	38,39

LOCAL	Unidad Interior	Regulacion Potencia Calefaccion kW	Regulacion Potencia Refrigeracion kW	Caudal baterias C/F m3/h	Consumo eléctrico max. kW
Virus (NCB2+)	Impulsión AL-25,10G BF BC F7 F9 VF 700 m3/h	3,30	3,10	0,30/0,54	1,10
	Extracción AL-25,10G F9 H13 VF 1000 m3/h	---	---	---	1,10
Hipoxia	Impulsión AL-25,10G BF BC F7 F9 VF 900 m3/h	3,30	4,50	0,30/0,78	1,25
	Extracción AL-25,10G F9 H13 VF 1300 m3/h	---	---	---	1,25
Cultivos	Impulsión AL-25,24G BF BC F7 F9 VF 2800 m3/h	10,00	12,80	0,90/2,20	1,50
	Extracción AL-25,32G F9 H13 VF 3800 m3/h	---	---	---	1,50
Primarios	Impulsión AL-25,10G BF BC F7 F9 VF 700 m3/h	3,30	3,10	0,30/0,54	1,10
	Extracción AL-25,10G F9 H13 VF 1000 m3/h	---	---	---	1,10
Cocina	Impulsión AL-25,10G BF BC F7 F9 VF 900 m3/h	3,30	4,90	0,30/0,90	1,10
	Extracción AL-25,10G F9 H13 VF 1300 m3/h	---	---	---	1,10
No críticos pasillo, esclusas 1 y 2	Unidad de recuperación, climatización y tratamiento de aire AL-RU 1600 FC 2800 m3/h	6,50	6,30	0,60/1,10	2,10
Potencia Total Instalada		29,70	34,70	2,70/6,06	14,20



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN/VENTILACIÓN

- UNIDAD ENFRIADORA
- UNIDAD EXTERIOR
- UNIDAD INTERIOR
- UNIDAD DE VENTILACIÓN
- REJA IMPULSIÓN
- REJA RETORNO
- CONDUCTO IMPULSIÓN
- CONDUCTO RETORNO
- INTERCONEXIÓN ELÉCTRICO-FRIGORÍFICA Y DE CONTROL
- EVACUACIÓN DE CONDENSADOS PVC



Ref: 16001PBE-4AA01

Plano: Instalación de Climatización y Ventilación
Planta Sótano, Planta Quinta y Planta Cubierta

Escala: 1/50

Fecha: Julio 2016

Sustituye:

16001 PBE
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ
Campus de Burjassot (Valencia)

Arquitectos
José Ramón Tormo Illanes
Carlos Ortega Gimeno
Aleksandra Mroga Sasic

Promotor:
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

AICEQUIP
arquitectos e ingenieros

TONET
ingenieros de sonido

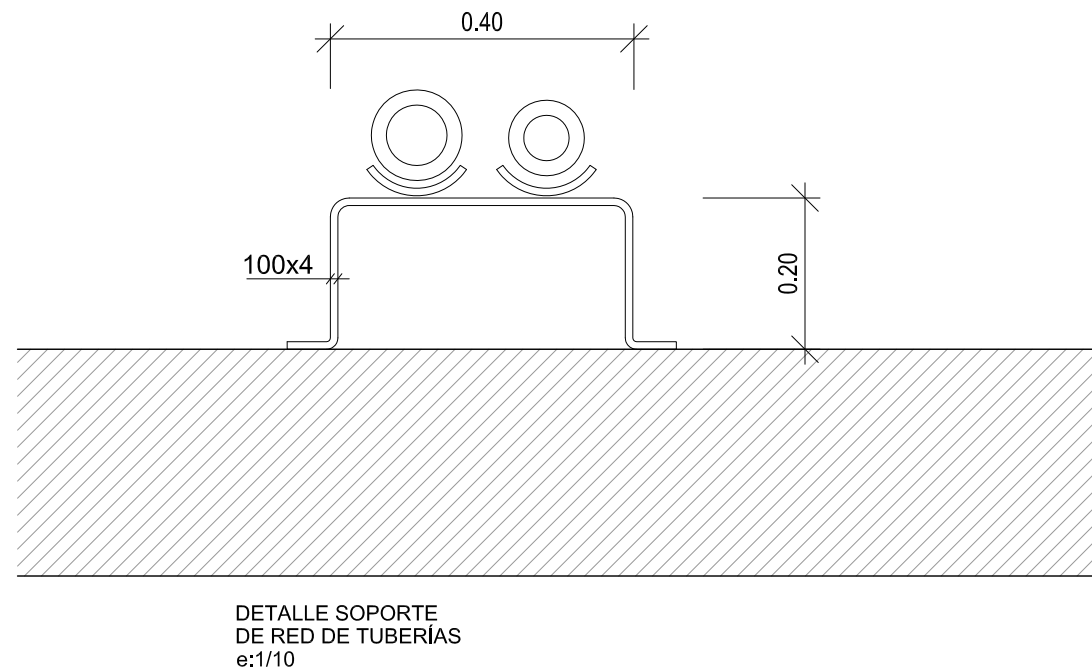
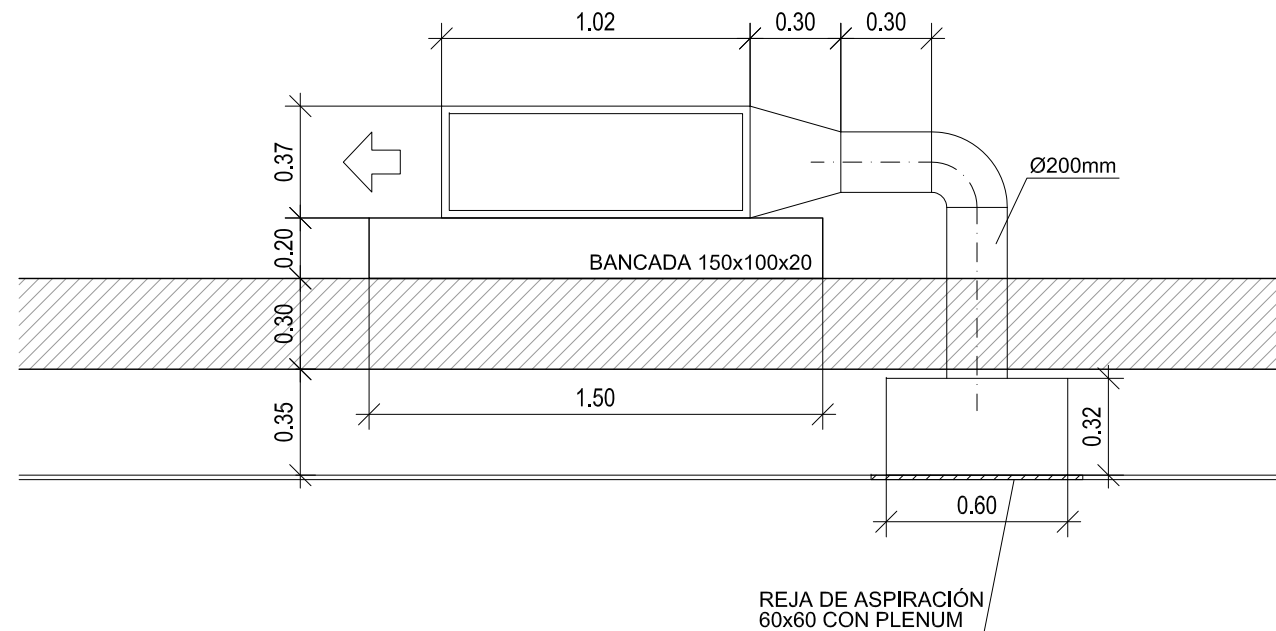
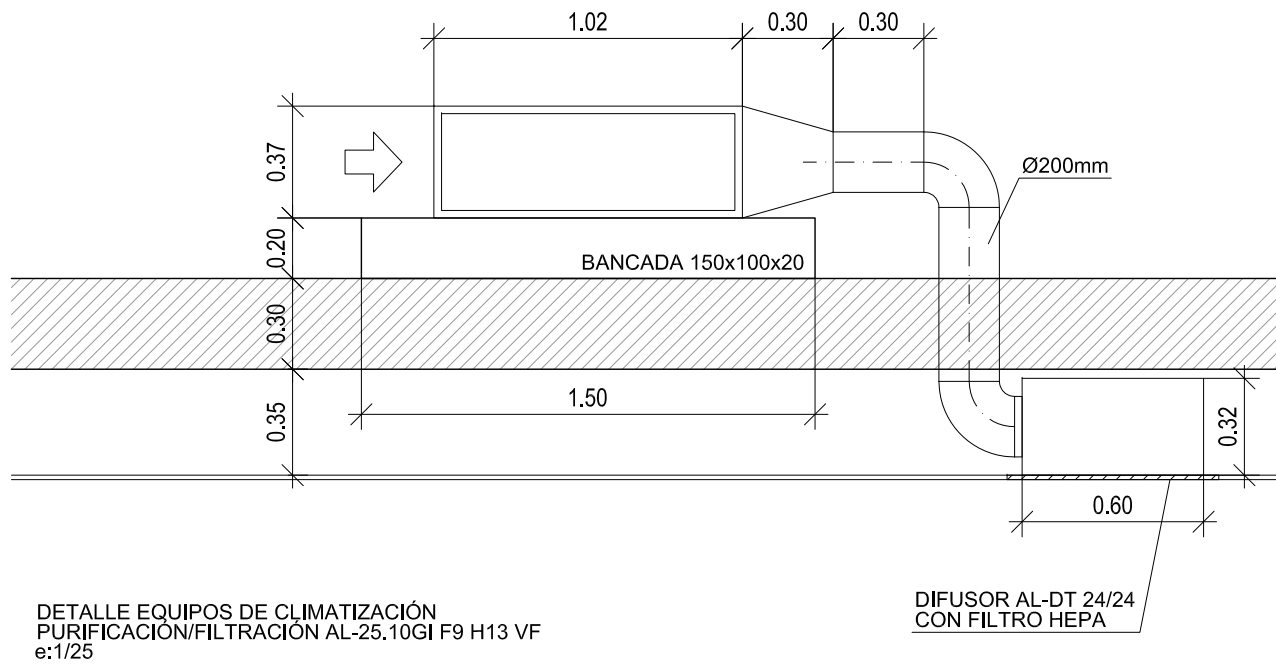
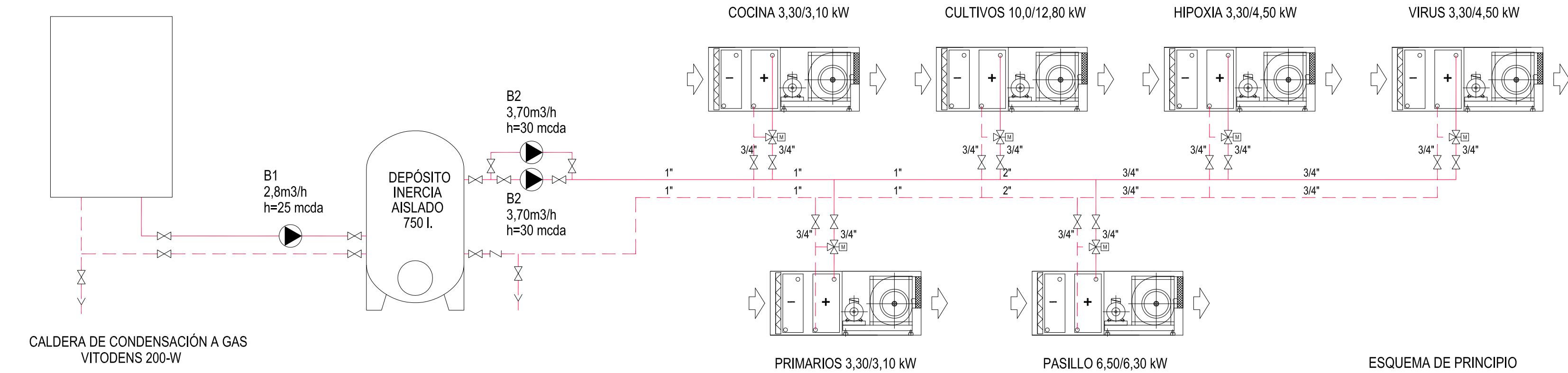
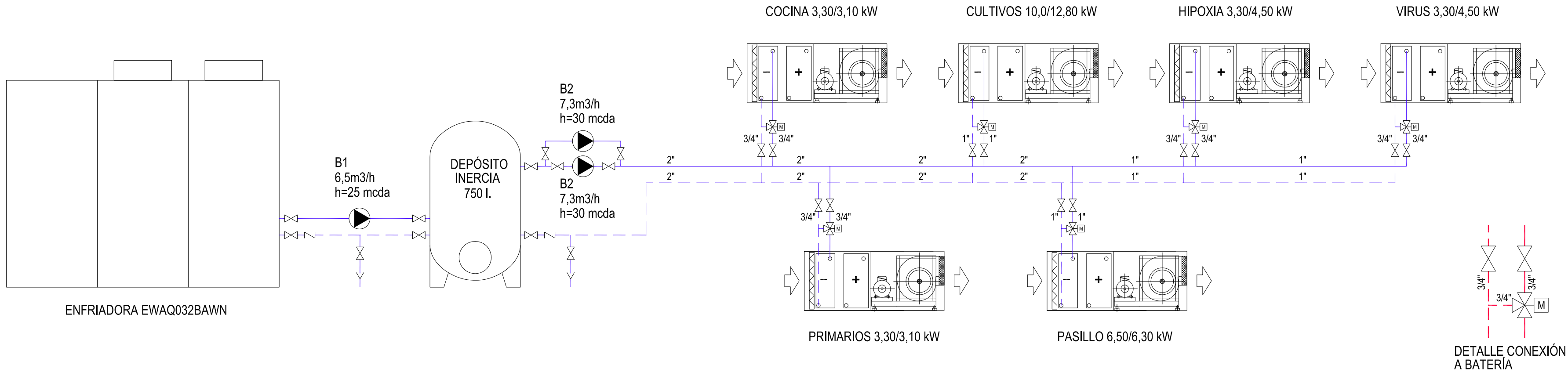
ABRCA
Asociación de Arquitectos de Burjassot

ABRCA
Asociación de Arquitectos de Burjassot

Calle Felipe María Garrín 48 46021 Valencia España
www.aicequip.com
aicequip@aicequip.com
tel (+34) 963 155 610

El presente documento es copia de su original del que son autores los señores Iñanés. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cambio de formatos, quedará la plena responsabilidad expresa de su autor o autores quedando en todo caso prohibida cualquier modificación sustancial del mismo.

16001PBE-IAA02



ZONA ADMINISTRATIVA Y DESPACHOS

LOCAL	Unidad Interior	Potencia Calefaccion kW	Potencia Refrigeracion kW	Consumo eléctrico max. W
1 FACSaria	Daikin - VRV FXDQ25A	3,20	2,80	71
2	Daikin - VRV FXDQ25A	3,20	2,80	71
3	Daikin - VRV FXDQ25A	3,20	2,80	71
4	Daikin - VRV FXDQ50A	6,30	5,60	99
5	Daikin - VRV FXDQ32A	4,00	3,60	71
6	Daikin - VRV FXDQ25A	3,20	2,80	71
7	2 ud. x Daikin - VRV FXDQ50A	12,60	11,20	198
8	Daikin - VRV FXDQ32A	4,00	3,60	71
Potencia Instalada		39,70	35,20	723
LOCAL	Unidad Exterior	Potencia Calefaccion kW	Potencia Refrigeracion kW	Consumo eléctrico max. kW
	Daikin - RXYSQ10TY1*	28,00	28,00	8,24

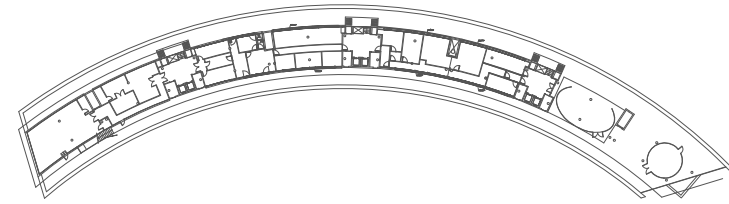
ZONA ADMINISTRATIVA Y DESPACHOS

LOCAL	Unidad Interior	Caudal difusión m3/h	Difusor	Conducto dim. exterior cm
1 FACSaria	Daikin - VRV FXDQ25A	480	Trox-VDW-Q-Z-H 600	40x20
2	Daikin - VRV FXDQ25A	480	Trox-VDW-Q-Z-H 600	40x20
3	Daikin - VRV FXDQ25A	480	Trox-VDW-Q-Z-H 600	40x20
4	Daikin - VRV FXDQ50A	750	2 x Trox-VDW-Q-Z-H 600	50x20
5	Daikin - VRV FXDQ32A	480	Trox-VDW-Q-Z-H 600	40x20
6	Daikin - VRV FXDQ25A	480	Trox-VDW-Q-Z-H 600	40x20
7	2 ud. x Daikin - VRV FXDQ50A	2 x 750	4 x Trox-VDW-Q-Z-H 600	50x20
8	Daikin - VRV FXDQ32A	480	Trox-VDW-Q-Z-H 600	40x20

LABORATORIOS

LOCAL	HORIENTACION	SUPERFICIE CLIMAT. M2	Carga Calefaccion kW	Carga Refrigeracion kW
Virus (NCB2+)	N	14,70	1,73	3,23
Esclusa Virus	interior	3,30	0,41	0,70
Hipoxia	N	20,70	2,41	4,51
Cultivos	N	58,70	6,71	12,85
Cocina	N	22,50	2,61	4,89
Esclusa 1	interior	4,30	0,46	0,91
Primarios	S	15,90	1,68	3,41
Pasillo	S	35,30	3,68	6,54
Esclusa 2	interior	6,90	0,71	1,35
DEMANDA MAXIMA			20,40	38,39

LOCAL	Unidad Interior	Regulacion Potencia Calefaccion kW	Regulacion Potencia Refrigeracion kW	Caudal baterías C/F m3/h	Consumo eléctrico max. kW
Virus (NCB2+)	Impulsion AL-25.10G BF BC F7 F9 VF 700 m3/H	3,30	3,10	0,30/0,54	1,10
	Extraccion AL-25.10GI F9 H13 VF 1000 m3/h	---	---		1,10
Hipoxia	Impulsion AL-25.10G BF BC F7 F9 VF 900 m3/H	3,30	4,50	0,30/0,78	1,25
	Extraccion AL-25.10GI F9 H13 VF 1300 m3/h	---	---		1,25
Cultivos	Impulsion AL-25.24G BF BC F7 F9 VF 2800 m3/H	10,00	12,80	0,90/2,20	1,50
	Extraccion AL-25.32GI F9 H13 VF 3800 m3/h	---	---		1,50
Primarios	Impulsion AL-25.10G BF BC F7 F9 VF 700 m3/H	3,30	3,10	0,30/0,54	1,10
	Extraccion AL-25.10GI F9 H13 VF 1000 m3/h	---	---		1,10
Cocina	Impulsion AL-25.10G BF BC F7 F9 VF 900 m3/H	3,30	4,90	0,30/0,90	1,10
	Extraccion AL-25.10GI F9 H13 VF 1300 m3/h	---	---		1,10
No críticos pasillo, esclusas 1 y 2	Unidad de recuperación, climatización y tratamiento de aire AL-RLI 1600 FC 2800 m3/h	6,50	6,30	0,60/1,10	2,10
Potencia Total Instalada		29,70	34,70	2,70/6,06	14,20



Ref: 16001PBE-IAA02
Plano: Instalación de Climatización y Ventilación
Esquemas de Principio y Detalles
Escala: Varias
Fecha: Julio 2016
Sustituye:

16001 PBE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE
CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO,
SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN
JERÓNIMO MUÑOZ
Campus de Burjassot (Valencia)

Arquitectos
José Ramón Tormo Illanes
Carlos Ortega Gimeno
Aleksandra Mrdja Sasic

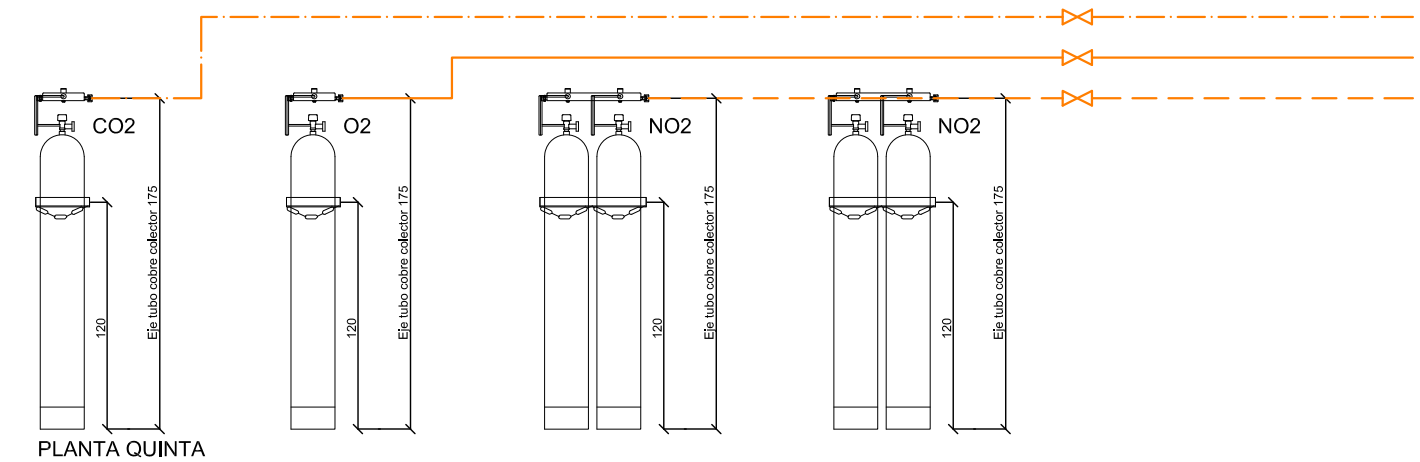


Promotor:
UNIVERSITAT DE
VALÈNCIA

AICEQUIP
arquitectos & ingenieros

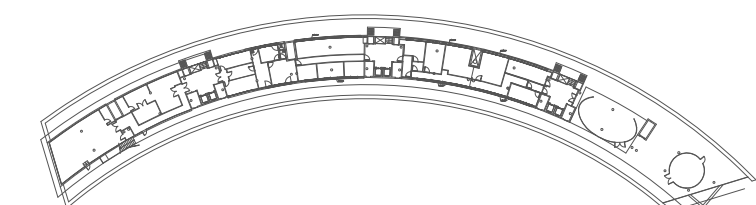
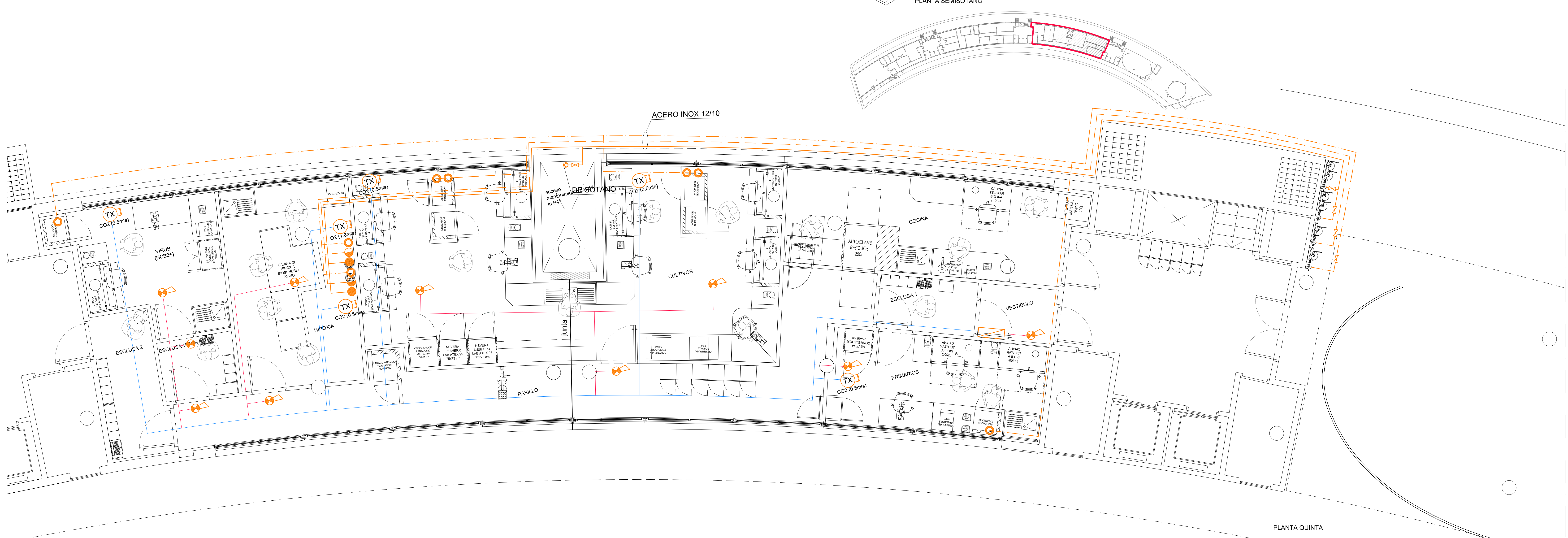
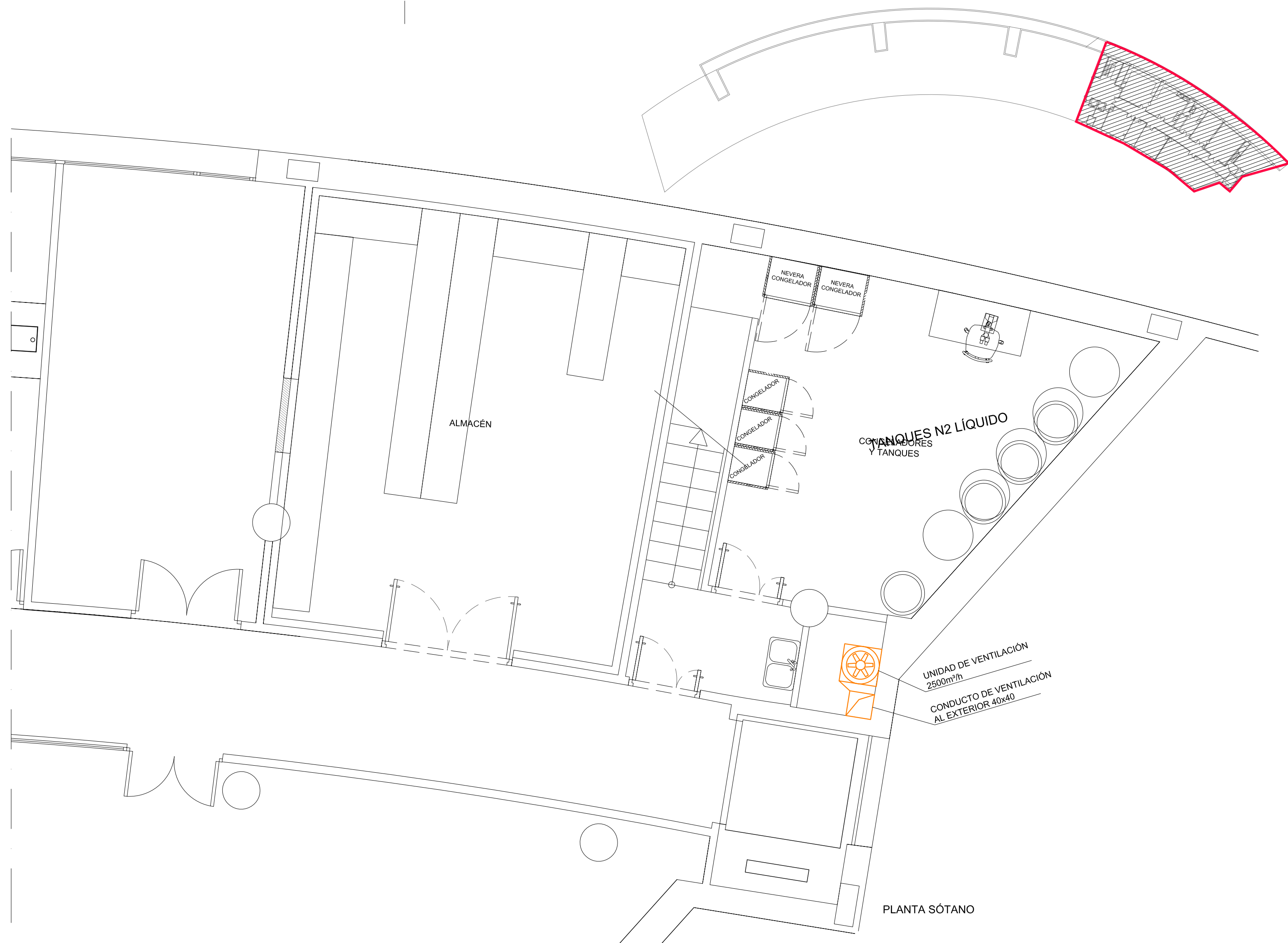
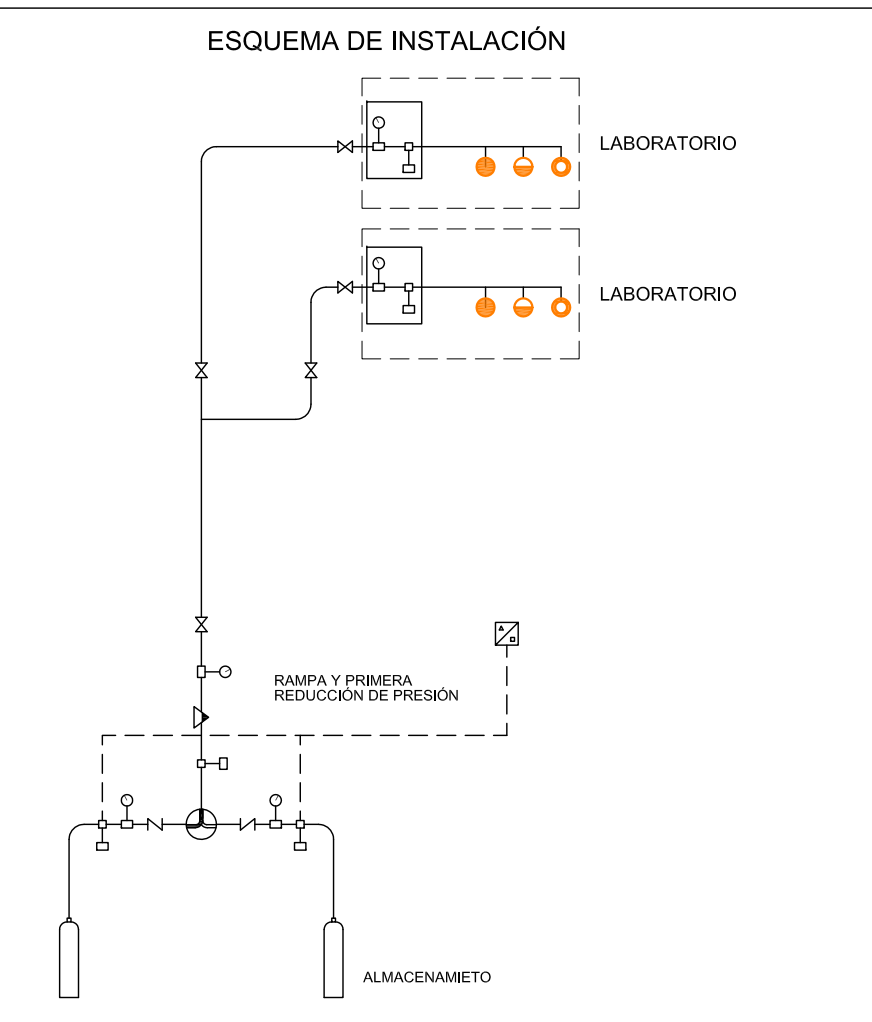
Calle Felip Maria Garín 4B 46021 Valencia España
www.alcequip.com
aicequip@aicequip.com
tel (+34) 963 155 610





- LEYENDA GASES MEDICINALES**
- VALVULA DE CORTE
 - TOMA EMPOTRADA DE O2
 - TOMA EMPOTRADA DE N2O
 - TOMA EMPOTRADA DE CO2
 - LINEA O2
 - LINEA N2O
 - LINEA CO2
 - ARMARIO METALICO METALICO CON PUERTA TRANSPARENTE 1000x400x250mm
 - DETECTOR/TRANSMISOR DE GASES TONKOS OLIHAM CTX200 (CO2)
 - DETECTOR/TRANSMISOR DE GASES TONKOS OLIHAM CTX200 (N2O)
 - DETECTOR/TRANSMISOR DE GASES TONKOS OLIHAM CTX200 (CO2)
 - AVISADOR ACUSTICO LUMINOSO RODMAN PALLET
 - AVISADOR LUMINOSO RODMAN RALLIO
 - ARMARIO DE REGULACION

MATERIALES	
CO2	Acero Inoxidable 316 L
N2O	
O2	



Ref: 16001PBE-IGG01
Plano: Instalación de Gases Medicinales y Detección Fugas Plantas Sótano, Semisótano y Quinta

Escala: 1/50
Fecha: Julio 2016
Sustituye:

16001 PBE
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE
CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO,
SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN
JERÓNIMO MUÑOZ
Campus de Burjassot (Valencia)

Arquitectos
José Ramón Tormo Illanes
Carlos Ortega Gimeno
Alejandra Mirja Saso



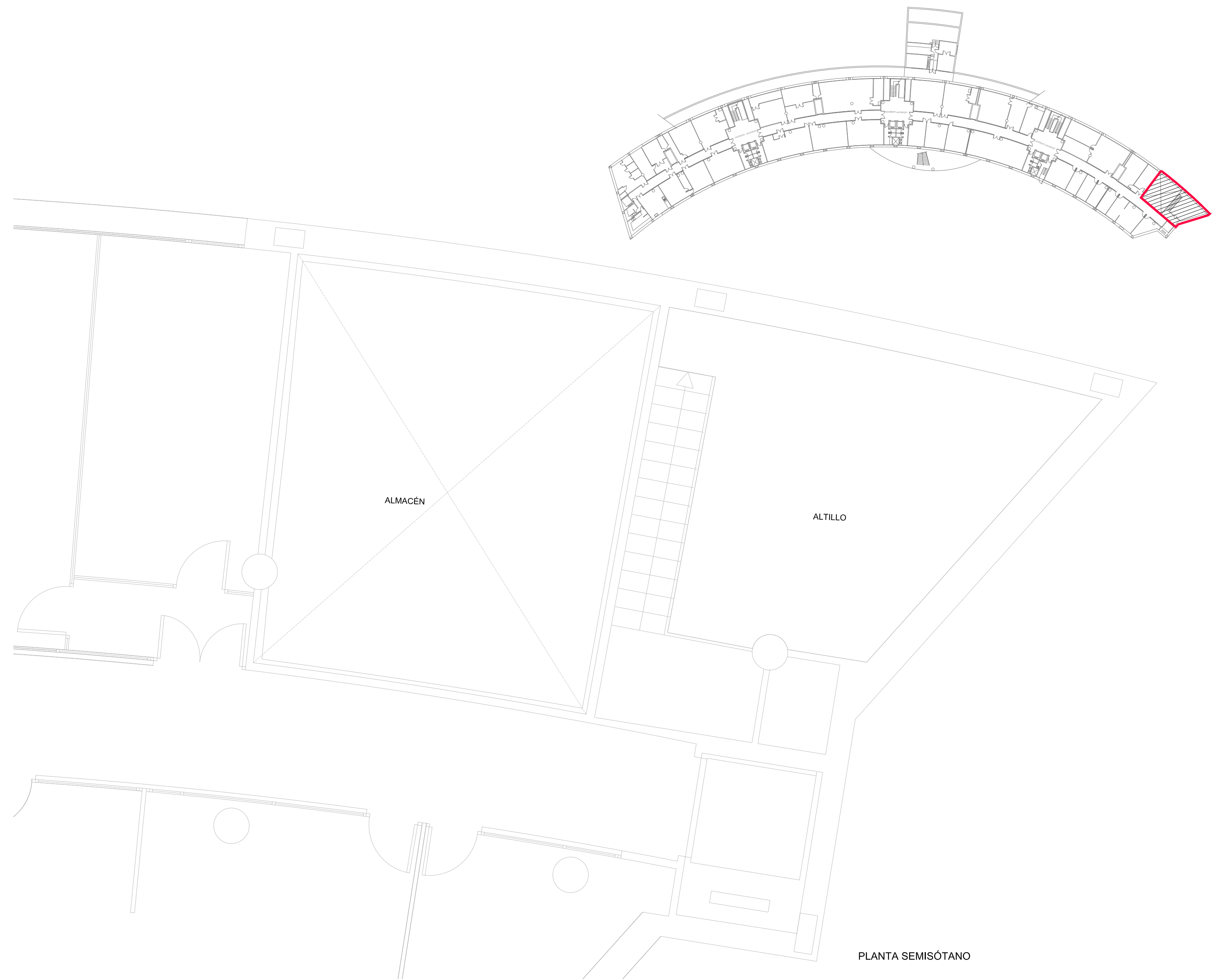
Promotor:
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

AICEQUIP
arquitectos & ingenieros






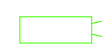
Calle Felipe María Gari 48 46021 Valencia España www.aicequip.com aicequip@aicequip.com tlf (+34) 963 155 810

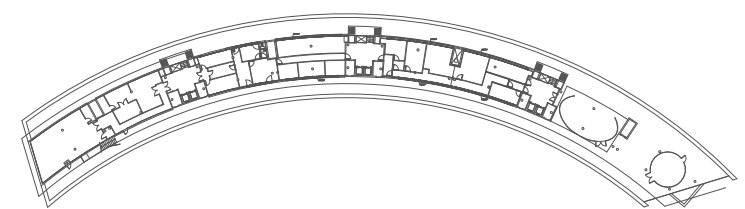


16001PBE-ICV01



LEYENDA DE ACCESOS, INTRUSIÓN Y CCTV

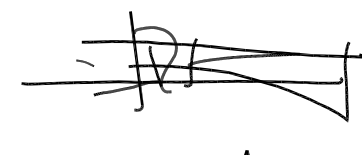
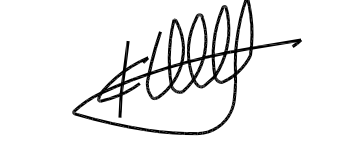

-  PULSADOR
-  PULSADOR POR CÓDIGO
-  DETECTOR VOLUMÉTRICO
-  LECTOR HUELLAS/TARJETA
-  PUERTA ENCLAVADA
-  CÁMARA CCTV IP 3MP 2592X1944 NOCHE/DÍA



Ref: 16001PBE-ICV01
Plano: Instalación de Control de Accesos y Vigilancia Plantas Sótano, Semisótano y Quinta
Escala: 1/50
Fecha: Julio 2016
Sustituye:

16001 PBE
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA LABORATORIOS DE CULTIVOS CELULARES EN PLANTA SEMISÓTANO, SÓTANO Y QUINTA DEL EDIFICIO DE INVESTIGACIÓN JERÓNIMO MUÑOZ
Campus de Burjassot (Valencia)

Arquitectos
José Ramón Tormo Illanes
Carlos Ortega Gimeno
Aleksandra Mrdja Sasic



Promotor:
UNIVERSITAT DE VALENCIA

AICEQUIP
arquitectos & ingenieros

Calle Felipe María Giner 4B 46021 Valencia España www.aicequip.com aicequip@aicequip.com tlf (+34) 963 155 610

