

572AL-23

DOCUMENT TÈCNIC PER LA RENOVACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE
SEGURETAT A CATORZE EDIFICIS DE LA UdG PER DONAR COMPLI-
MENT A LA ORDRE INT/316/2011.

PETICIONARI: UNIVERSITAT DE GIRONA
SITUACIÓ: DIFERENTS UBICACIONS
LOCALITAT: GIRONA



ÍNDEX

I.- MEMÒRIA	3
1.- ANTECEDENTS.	4
2.- OBJECTE.	4
3.- NORMATIVA APLICADA.	4
4.- DADES GENERALS.....	4
4.1.- DADES DEL TITULAR.	4
4.2.- DADES DEL TÈCNIC REDACTOR DEL DOCUMENT.	5
4.3.- DADES DE L'ESTABLIMENT.....	5
5.- DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ ACTUAL.....	9
6.- DESCRIPCIÓ DE LA RENOVACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ.....	11
7.- EMPRESSES LICITADORES.	15
8.- CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL.	15
9.- TERMINIS D'EXECUCIÓ.....	15
10.- CONSIDERACIONS FINALS.	16
II.- PRESSUPOST.....	17
V.- PLÀNOLS.....	18

I.- MEMÒRIA

1.- ANTECEDENTS.

La Universitat de Girona disposa de diferents edificis ubicats principalment al Campus de Montilivi, així com a d'altres emplaçaments de la ciutat de Girona.

Tots aquests edificis disposen d'un sistema de seguretat contra intrusions.

En alguns casos el sistema de seguretat ja compleix amb els requisits de la normativa actual en aquest àmbit, però en la majoria dels casos no és així.

Ara es vol dur a terme una actuació de renovació de tots aquests sistemes per d'altres nous a fi i efecte de complir amb la Ordre INT/316/2011, d'1 de febrer, sobre funcionament dels sistemes d'alarma en l'àmbit de la seguretat privada.

2.- OBJECTE.

L'objecte del present document és la descripció de la renovació de la instal·lació de seguretat a catorze edificis de la UdG per donar compliment a la Ordre INT/316/2011, així com la seva valoració econòmica.

3.- NORMATIVA APLICADA.

Per a la redacció d'aquest document s'ha tingut en compte la següent Normativa:

- Ordre INT/316/2011, d'1 de febrer, sobre funcionament dels sistemes d'alarma en l'àmbit de la seguretat privada.

4.- DADES GENERALS.

4.1.- DADES DEL TITULAR.

Nom: UNIVERSITAT DE GIRONA
N.I.F.: Q6750002E
Adreça: PLAÇA SANT DOMÈNEC, 3
Població: 17004 GIRONA

4.2.- DADES DEL TÈCNIC REDACTOR DEL DOCUMENT.

Nom: JOSEP MARIA RIPOLL MASFERRER
N.I.F.: 40293976T
Adreça: C/ JOAN MIRÓ, 20
Població: 17165 LA CELLERA DE TER (GIRONA)
Telèfon: 972 421 702
E-mail: btt@bttenginyeria.cat
Titulació: Enginyer Tècnic Industrial
Col·legi professional: Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Girona (CETIG)
Número col·legiat: 11.934

4.3.- DADES DE L'ESTABLIMENT.

A continuació es relacionen els diferents edificis objecte de la renovació de la instal·lació de seguretat contra intrusions:







EDIFICI 1

Nom: FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA
Adreça: PLAÇA SANT DOMÈNEC, 9
Població: 17004 GIRONA

EDIFICI 2

Nom: INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ JOSEP PALLACH
Adreça: C/ CASTELL DE PERALADA, 14, 16 I 18
Població: 17003 GIRONA

EDIFICI 3

Nom: ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR - EDIFICI P1
Adreça: C/ DE MARIA AURÈLIA CAPMANY I FARNÉS, 61
Població: 17003 GIRONA

EDIFICI 4

Nom: ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR - EDIFICI P2
Adreça: C/ DE MARIA AURÈLIA CAPMANY I FARNÉS, 61
Població: 17003 GIRONA

EDIFICI 5

Nom: ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR - EDIFICI P3
Adreça: C/ DE MARIA AURÈLIA CAPMANY I FARNÉS, 61
Població: 17003 GIRONA

EDIFICI 6

Nom: ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR - EDIFICI P4
Adreça: C/ DE MARIA AURÈLIA CAPMANY I FARNÉS, 61
Població: 17003 GIRONA

EDIFICI 7

Nom: FACULTAT DE CIÈNCIES C1 – C2
Adreça: C/ DE MARIA AURÈLIA CAPMANY I FARNÉS, 69
Població: 17003 GIRONA

EDIFICI 8

Nom: FACULTAT DE CIÈNCIES C3
Adreça: C/ DE MARIA AURÈLIA CAPMANY I FARNÉS, 69
Població: 17003 GIRONA

EDIFICI 9

Nom: FACULTAT DE DRET
Adreça: C/ UNIVERSITAT DE GIRONA, 10
Població: 17003 GIRONA

EDIFICI 10

Nom: FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS
Adreça: C/ UNIVERSITAT DE GIRONA, 10
Població: 17003 GIRONA

EDIFICI 11

Nom: BIBLIOTECA CAMPUS MONTILIVI
Adreça: C/ DE MARIA AURÈLIA CAPMANY I FARNÉS, 67
Població: 17003 GIRONA

EDIFICI 12

Nom: AULARI COMÚ – LEAR
Adreça: C/ DE MARIA AURÈLIA CAPMANY I FARNÉS, 38
Població: 17003 GIRONA

EDIFICI 13

Nom: CENTRE D'INFORMACIÓ I ASSESSORAMENT DELS ESTUDIANTS (CIAE)
Adreça: C/ DE MARIA AURÈLIA CAPMANY I FARNÉS, 38
Població: 17003 GIRONA

EDIFICI 14

Nom: SERVEI D'ESPORTS
Adreça: AVINGUDA MONTILIVI, 143
(ZONA ESPORTIVA CAMPUS MONTILIVI)
Població: 17003 GIRONA

5.- DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ ACTUAL.

La instal·lació actual de cada edifici està formada per un central de detecció, a la que s'hi connecten elements de camp com: detectors volumètrics, contactes de porta, detector de trencament de vidre, etc.

A continuació s'adjunta una taula on es relacionen els elements dels que es compona cada instal·lació, així com les particions i zones que la formen.

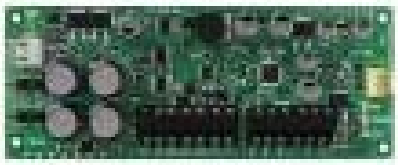
	Edifici	Central intrusió		Particions	Zones	Detector	Contacte porta	Detector vidre	Pedal atac	Sirenes int/ext
		Marca	Model							
1	Facultat d'Educació i Psicologia	ADEMCO	VISTA-120	1	48	47	1	--	--	6/1
2	Institut de Ciències de l'Educació Josep Pallach	ADEMCO	VISTA-48	2	22	13	3	--	--	2/1
3	Escola Politècnica Superior – Edifici P1	ADEMCO	4140-XMPT2	2	62	42	6	--	--	6/1
4	Escola Politècnica Superior – Edifici P2	ADEMCO	4140-XMPT	1	72	58	5	--	--	6/1
5	Escola Politècnica Superior – Edifici P3	ADEMCO	4140-XMPT2	1	28	26	--	--	--	2/1
6	Escola Politècnica Superior – Edifici P4	ADEMCO	VISTA-120	1	95	40	23	27	1	3/1
7	Facultat de Ciències C1 – C2	ADEMCO	4140-XMP	1	50	44	4	--	--	5/1
8	Facultat de Ciències C3	ADEMCO	4140-XMPT2	1	19	12	5	--	--	2/1
9	Facultat de Dret	ADEMCO	4140-XMPT2	1	78	28	45	3	--	3/1
10	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales	ADEMCO	4140-XMPT2	3	42	19	10	7	--	5/1
11	Biblioteca del Campus Montilivi	ADEMCO	VISTA-48	2	62	18	26	--	--	4/1
12	Aulari Comú – LEAR	ADEMCO	VISTA-120	2	39	30	6	--	--	4/1
13	Centre d'Informació i Assessorament dels Estudiants (CIAE)	ADEMCO	VISTA-48	1	10	8	1	--	--	1/1
14	Servei d'esports	ADEMCO	4140-XMP	1	15	10	1	--	1	1/1

6.- DESCRIPCIÓ DE LA RENOVACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ.

La renovació de la instal·lació de cada edifici consistirà en la substitució de la central de detecció i dels elements de camp equips més moderns i que compleixen amb una seguretat **Grau 2** segons la norma UNE-EN 50131-1 recollida a la Ordre INT/316/2011.

Com s'ha indicat a l'apartat d'antecedents hi ha alguns dels edificis en els que la instal·lació de seguretat ja ha estat renovada. Per mantenir una uniformitat, en tots aquests edificis s'ha instal·lat la mateixa central de detecció amb els elements de camp associats. Als edificis objecte de renovació recollits en aquest document també se'ls hi aplicarà el mateix criteri de manera que el material a instal·lar serà el següent:

KIT PARADOX EVO192 + CAIXA + TECLAT K641 LCD 	1 Placa central EVO 192 de 8 zones ampliable a 192, 8 particions 1 Caixa gran d'alta qualitat amb transformador 230V 1 Teclat LCD K641+ Grau de protecció 3
TECLAT LCD, PARADOX, K641+ 	Teclat LCD alfanumèric 32 caràcters Grau de protecció 3
DETECTOR, PYRONIX, FPKX15DT2 	Detector de tecnologia dual amb sensors PIR i microones Abast màxim de 15 m. Grau de protecció 2

CONTACTE MAGNETIC, SENTROL, DC118 	Contacte magnètic de superfície d'alta potència Carcassa d'alumini Grau de protecció 2
CONTACTE TRENCAMENT VIDRE, PARADOX, DG457 	Detector trencament vidre cablejat Indicadors LED Tamper 9 m. nivell alt, 4,5 m. nivell baix
MÒDUL EXPANSOR, PARADOX, ZX8 	Mòdul expansor de 8 zones per centrals PARADOX EVO Grau de protecció 3
MÒDUL FONT ALIMENTACIÓ, PARADOX, PS25 + CAIXA + TRANSFORMADOR 	Mòdul de font d'alimentació supervisada Supervisió de corrent 2,8 A, bateria i límit Grau de protecció 2
BATERIA RECARREGABLE 7 A – 12 V, PANASONIC, LC-RA127R2P 	Bateria d'alta descàrrega 12 V – 7,2 A Terminal connexió Faston 4,8 mm.

TRANSMISSOR BIDIRECCIONAL LTE/4G/3G/2G, PARADOX, PCS265LEU 	Transmissor bidireccional LTE/4G/3G/2G per centrals PARADOX Comunicació per bus RS485 Grau de protecció 3
MÒDUL DE COMUNICACIÓ BIDIRECCIONAL, PARADOX, IP150+ 	Mòdul transparent per comunicació IP Control per IP, DNS o IP dinàmica Grau de protecció 3
SIRENA INTERIOR, CASMAR, AS210N 	Sirena piezoelèctrica per interior Potència acústica de 101 dB Grau de protecció 3
SIRENA EXTERIOR, CASMAR, CQR-MULTIBOX-G2 	Sirena exterior cablejada autoalimentada Multibox – kit base amb electrònica + tapa Potència acústica de 116 dB a 1 m. Grau de protecció 2

La substitució d'aquests elements implicarà una renovació del cablejat donat que l'existent no serà compatible amb els equips actuals. El cablejat a emprar serà específic per instal·lacions d'alarma, apantallat, lliure d'al·lògens, secció 2x0,75+4x0,22 mm.

A continuació s'adjunta una taula on es relacionen els elements dels que es compona cada instal·lació, així com les particions i zones que la formen.

	Edifici	Central intrusió		Particions	Zones	Detector	Contacte porta	Detector vidre	Pedal atac	Sirenes int/ext
		Marca	Model							
1	Facultat d'Educació i Psicologia	PARADOX	EVO-192	1	48	47	1	--	--	6/1
2	Institut de Ciències de l'Educació Josep Pallach	PARADOX	EVO-192	2	22	13	3	--	--	2/1
3	Escola Politècnica Superior – Edifici P1	PARADOX	EVO-192	2	62	42	6	--	--	6/1
5	Escola Politècnica Superior – Edifici P3			1	28	26	--	--	--	2/1
4	Escola Politècnica Superior – Edifici P2	PARADOX	EVO-192	1	72	58	5	--	--	6/1
6	Escola Politècnica Superior – Edifici P4	PARADOX	EVO-192	1	95	40	23	27	1	3/1
7	Facultat de Ciències C1 – C2	PARADOX	EVO-192	2	50	44	4	--	--	5/1
8	Facultat de Ciències C3				19	12	5	--	--	2/1
9	Facultat de Dret	PARADOX	EVO-192	1	78	28	45	3	--	3/1
10	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales	PARADOX	EVO-192	3	42	19	10	7	--	5/1
11	Biblioteca del Campus Montilivi	PARADOX	EVO-192	2	62	18	26	--	--	4/1
12	Aulari Comú – LEAR	PARADOX	EVO-192	2	39	30	6	--	--	4/1
13	Centre d'Informació i Assessorament dels Estudiants (CIAE)	PARADOX	EVO-192	1	10	8	1	--	--	1/1
14	Servei d'esports	PARADOX	EVO-192	1	15	10	1	--	1	1/1

 Edificis unificats a nivell de seguretat

7.- EMPRESES LICITADORES.

L'empresa que vulgui optar a realitzar la instal·lació relacionada en el present document haurà de complir els següents requisits:

- Estar autoritzades a realitzar les operacions de instal·lació i manteniment d'aparells, dispositius o sistemes de seguretat i alarma, quan aquests pretenguin connectar-se a una central d'alarmes o als anomenats centres de control o de vídeo vigilància que recull l'apartat primer de l'article 39 del Reglament de Seguretat Privada.
- Estar inscrita al Registre corresponent i s'ajusti al disposat als articles 40, 42 i 43 del Reglament de Seguretat Privada i a l'establert a l'Ordre INT/316/2011.
- Instruir a l'usuari, per escrit, del funcionament del servei, informant-lo de les característiques tècniques i funcionals del sistema i de les responsabilitats, tal com indica l'article 47 del Reglament de Seguretat Privada.

8.- CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL.

L'empresa que vulgui optar a realitzar la instal·lació relacionada en el present document ha de disposar de la següent classificació empresarial:

Grup	I	Instal·lacions elèctriques.
Subgrup	8	Instal·lacions electròniques.
Categoria	A	Anualitat mitjana entre 120.000 € i 360.000 €

9.- TERMINIS D'EXECUCIÓ.

Els termini previst per l'execució de les actuacions relacionades en el present document és de **4 mesos**, a comptabilitzar a partir de l'inici de les actuacions.

Per calcular aquest termini d'execució s'ha considerat dos equips d'una parella (operari + ajudant), que podran anar executant feines simultàniament a dos edificis a l'hora.

10.- CONSIDERACIONS FINALS.

D'acord amb la informació que forma part d'aquest document, com és la memòria, pressupost i plànols, es considera com a suficient per a descriure la instal·lació de renovació de la instal·lació de seguretat.

La Cellera de Ter a 6 de juliol de 2023
L'ENGINYER TÈCNIC

JOSEP MARIA RIPOLL MASFERRER
Col·legiat núm. 11.934

II.- PRESSUPOST.

UNIVERSITAT DE GIRONA
EDIFICI 1 - FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA

UT	DESCRIPCIÓ	Q	PEM UNITARI	PEM TOTAL
1 ut	Subm. de kit de central cablejada de 8 zones, ampliables a 192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model KIT-PARADOX-EVO192-BOX/L-K641, formada per els següents elements: - 1 placa central, model EVO192. - 1 caixa metàl·lica amb transformador 230V, model BOX-L - 1 teclat amb pantalla LCD, model K641+	1,00	300,31 €	300,31 €
2 ut	Subm. de mòdul expansor per 8 zones cablejades per ampliació de central EVO192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model APR3-ZX8.	6,00	99,11 €	594,66 €
3 ut	Subm. de mòdul de font d'alimentació supervisada, supervisió de corrent 2,8 A, bateria i límit, sortida auxiliar de 2,5 A, fins a 1,2 A de càrrega de bateria, grau de protecció 2, marca PARADOX, model PS25. Inclou caixa i transformador, marca PARADOX, model BOX-P.	2,00	145,77 €	291,54 €
4 ut	Subm. de bateria recarregable, alta descàrrega, voltatge nominal de 12 V, capacitat de 7,2 A, terminals de connexió Faston 4,8 mm., marca PANASONIC, model LC-RA127R2P.	2,00	36,00 €	72,00 €
5 ut	Subm. de mòdul de comunicació LTE / 4G / 3G / 2G, suporta dues traquetes SIM per redundància, bateria de Liti-lo incorporada, connexió amb panell mitjançant RS485, grau de protecció 3, marca PARADOX, model PCS165LEU.	1,00	216,03 €	216,03 €
6 ut	Subm. de mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa, control per IP, DNS o IP dinàmica, encriptació a 128 o 256 bits, grau de protecció 3, marca PARADOX, model IP150+.	1,00	137,02 €	137,02 €
7 ut	Subm. de detector de doble tecnologia (infraroig i microones) per aplicació interior, abast de 15 m., angle detecció 85°, grau de protecció 2, marca PYRONIX, model FPKX15DT2.	47,00	43,41 €	2.040,27 €
8 ut	Subm. de contacte magnètic de superfície d'alta potència, carcassa d'alumini anoditzat, contacte normalment tancat balancejat per instal·lacions de seguretat, 2 m. de longitud de cable, grau de protecció 2, marca SENTROL, model DC118.	1,00	46,20 €	46,20 €
9 ut	Subm. de sirena piezoelèctrica per interior, potència acústica de 101 dB, grau de protecció 3, marca CASMAR, model AS210N.	6,00	22,13 €	132,78 €
10 ut	Subm. de sirena exterior cablejada autoalimentada formada per kit base amb electrònica i tapa, potència acústica de 116 dB a 1 m., grau de protecció 2, marca CASMAR, model CQR-MULTIBOX-G2.	1,00	92,52 €	92,52 €
11 m	Subm. de conductor per alarma, de secció 2x0,75+4x0,22 mm., apantallat, lliure d'àl·logens, coberta blanca.	670,00	0,85 €	569,50 €
12 ut	Instal·lació dels nous elements de seguretat i cablejat relacionats en aquest pressupost en substitució dels elements existents. Inclou desmuntatge i retirada dels elements que formen la instal·lació actual. Inclou parametrització i posada en funcionament.	1,00	4.347,17 €	4.347,17 €
13 ut	Documentació tècnica que reflecteixi l'estat final de la instal·lació. Inclou plànols AS-BUILT.	1,00	300,00 €	300,00 €
TOTAL				9.140,00 €

UNIVERSITAT DE GIRONA
EDIFICI 2 - EDIFICI CASTELL DE PERELADA

UT	DESCRIPCIÓ	Q	PEM UNITARI	PEM TOTAL
1 ut	Subm. de kit de central cablejada de 8 zones, ampliables a 192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model KIT-PARADOX-EVO192-BOX/L-K641, formada per els següents elements: - 1 placa central, model EVO192. - 1 caixa metàl·lica amb transformador 230V, model BOX-L - 1 teclat amb pantalla LCD, model K641+	1,00	300,31 €	300,31 €
2 ut	Subm. de teclat amb pantalla LCD, compatible amb central EVO192, 32 zones, 14 botons d'acció, grau de protecció 3, marca PARADOX, model K641+.	1,00	158,00 €	158,00 €
3 ut	Subm. de mòdul expansor per 8 zones cablejades per ampliació de central EVO192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model APR3-ZX8.	3,00	99,11 €	297,33 €
4 ut	Subm. de mòdul de comunicació LTE / 4G / 3G / 2G, suporta dues traquetes SIM per redundància, bateria de Liti-lo incorporada, connexió amb panell mitjançant RS485, grau de protecció 3, marca PARADOX, model PCS165LEU.	1,00	216,03 €	216,03 €
5 ut	Subm. de mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa, control per IP, DNS o IP dinàmica, encriptació a 128 o 256 bits, grau de protecció 3, marca PARADOX, model IP150+.	1,00	137,02 €	137,02 €
6 ut	Subm. de detector de doble tecnologia (infraroig i microones) per aplicació interior, abast de 15 m., angle detecció 85°, grau de protecció 2, marca PYRONIX, model FPKX15DT2.	13,00	43,41 €	564,33 €
7 ut	Subm. de contacte magnètic de superfície d'alta potència, carcassa d'alumini anoditzat, contacte normalment tancat balancejat per instal·lacions de seguretat, 2 m. de longitud de cable, grau de protecció 2, marca SENTROL, model DC118.	3,00	46,20 €	138,60 €
8 ut	Subm. de sirena piezoelèctrica per interior, potència acústica de 101 dB, grau de protecció 3, marca CASMAR, model AS210N.	2,00	22,13 €	44,26 €
9 ut	Subm. de sirena exterior cablejada autoalimentada formada per kit base amb electrònica i tapa, potència acústica de 116 dB a 1 m., grau de protecció 2, marca CASMAR, model CQR-MULTIBOX-G2.	1,00	92,52 €	92,52 €
10 m	Subm. de conductor per alarma, de secció 2x0,75+4x0,22 mm., apantallat, lliure d'àl·logens, coberta blanca.	223,00	0,85 €	189,55 €
11 ut	Instal·lació dels nous elements de seguretat i cablejat relacionats en aquest pressupost en substitució dels elements existents. Inclou desmuntatge i retirada dels elements que formen la instal·lació actual. Inclou parametrització i posada en funcionament.	1,00	1.449,06 €	1.449,06 €
12 ut	Documentació tècnica que reflecteixi l'estat final de la instal·lació. Inclou plànols AS-BUILT.	1,00	300,00 €	300,00 €
TOTAL				3.887,01 €

UNIVERSITAT DE GIRONA
EDIFICIS 3+5 - ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR_EDIFICIS P1 I P3

UT	DESCRIPCIÓ	Q	PEM UNITARI	PEM TOTAL
1 ut	Subm. de kit de central cablejada de 8 zones, ampliables a 192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model KIT-PARADOX-EVO192-BOX/L-K641, formada per els següents elements: - 1 placa central, model EVO192. - 1 caixa metàl·lica amb transformador 230V, model BOX-L - 1 teclat amb pantalla LCD, model K641+	1,00	300,31 €	300,31 €
2 ut	Subm. de teclat amb pantalla LCD, compatible amb central EVO192, 32 zones, 14 botons d'acció, grau de protecció 3, marca PARADOX, model K641+.	2,00	158,00 €	316,00 €
3 ut	Subm. de mòdul expansor per 8 zones cablejades per ampliació de central EVO192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model APR3-ZX8.	12,00	99,11 €	1.189,32 €
4 ut	Subm. de mòdul de font d'alimentació supervisada, supervisió de corrent 2,8 A, bateria i límit, sortida auxiliar de 2,5 A, fins a 1,2 A de càrrega de bateria, grau de protecció 2, marca PARADOX, model PS25. Inclou caixa i transformador, marca PARADOX, model BOX-P.	2,00	145,77 €	291,54 €
5 ut	Subm. de bateria recarregable, alta descàrrega, voltatge nominal de 12 V, capacitat de 7,2 A, terminals de connexió Faston 4,8 mm., marca PANASONIC, model LC-RA127R2P.	2,00	36,00 €	72,00 €
6 ut	Subm. de mòdul de comunicació LTE / 4G / 3G / 2G, suporta dues traquetes SIM per redundància, bateria de Liti-lo incorporada, connexió amb panell mitjançant RS485, grau de protecció 3, marca PARADOX, model PCS165LEU.	1,00	216,03 €	216,03 €
7 ut	Subm. de mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa, control per IP, DNS o IP dinàmica, encriptació a 128 o 256 bits, grau de protecció 3, marca PARADOX, model IP150+.	1,00	137,02 €	137,02 €
8 ut	Subm. de detector de doble tecnologia (infraroig i microones) per aplicació interior, abast de 15 m., angle detecció 85°, grau de protecció 2, marca PYRONIX, model FPKX15DT2.	68,00	43,41 €	2.951,88 €
9 ut	Subm. de contacte magnètic de superfície d'alta potència, carcassa d'alumini anoditzat, contacte normalment tancat balancejat per instal·lacions de seguretat, 2 m. de longitud de cable, grau de protecció 2, marca SENTROL, model DC118.	6,00	46,20 €	277,20 €
10 ut	Subm. de sirena piezoelèctrica per interior, potència acústica de 101 dB, grau de protecció 3, marca CASMAR, model AS210N.	8,00	22,13 €	177,04 €
11 ut	Subm. de sirena exterior cablejada autoalimentada formada per kit base amb electrònica i tapa, potència acústica de 116 dB a 1 m., grau de protecció 2, marca CASMAR, model CQR-MULTIBOX-G2.	2,00	92,52 €	185,04 €
12 m	Subm. de conductor per alarma, de secció 2x0,75+4x0,22 mm., apantallat, lliure d'àl·logens, coberta blanca.	1033,00	0,85 €	878,05 €
13 ut	Instal·lació dels nous elements de seguretat i cablejat relacionats en aquest pressupost en substitució dels elements existents. Inclou desmuntatge i retirada dels elements que formen la instal·lació actual. Inclou parametrització i posada en funcionament.	1,00	6.701,89 €	6.701,89 €
14 ut	Documentació tècnica que reflecteixi l'estat final de la instal·lació. Inclou plànols AS-BUILT.	1,00	300,00 €	300,00 €
TOTAL				13.993,32 €

UNIVERSITAT DE GIRONA
EDIFICI 4 - ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR_EDIFICIS P2

UT	DESCRIPCIÓ	Q	PEM UNITARI	PEM TOTAL
1 ut	Subm. de kit de central cablejada de 8 zones, ampliables a 192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model KIT-PARADOX-EVO192-BOX/L-K641, formada per els següents elements: - 1 placa central, model EVO192. - 1 caixa metàl·lica amb transformador 230V, model BOX-L - 1 teclat amb pantalla LCD, model K641+	1,00	300,31 €	300,31 €
2 ut	Subm. de mòdul expansor per 8 zones cablejades per ampliació de central EVO192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model APR3-ZX8.	9,00	99,11 €	891,99 €
3 ut	Subm. de mòdul de font d'alimentació supervisada, supervisió de corrent 2,8 A, bateria i límit, sortida auxiliar de 2,5 A, fins a 1,2 A de càrrega de bateria, grau de protecció 2, marca PARADOX, model PS25. Inclou caixa i transformador, marca PARADOX, model BOX-P.	2,00	145,77 €	291,54 €
4 ut	Subm. de bateria recarregable, alta descàrrega, voltatge nominal de 12 V, capacitat de 7,2 A, terminals de connexió Faston 4,8 mm., marca PANASONIC, model LC-RA127R2P.	2,00	36,00 €	72,00 €
5 ut	Subm. de mòdul de comunicació LTE / 4G / 3G / 2G, suporta dues targetes SIM per redundància, bateria de Liti-lo incorporada, connexió amb panell mitjançant RS485, grau de protecció 3, marca PARADOX, model PCS165LEU.	1,00	216,03 €	216,03 €
6 ut	Subm. de mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa, control per IP, DNS o IP dinàmica, encriptació a 128 o 256 bits, grau de protecció 3, marca PARADOX, model IP150+.	1,00	137,02 €	137,02 €
7 ut	Subm. de detector de doble tecnologia (infraroig i microones) per aplicació interior, abast de 15 m., angle detecció 85°, grau de protecció 2, marca PYRONIX, model FPKX15DT2.	58,00	43,41 €	2.517,78 €
8 ut	Subm. de contacte magnètic de superfície d'alta potència, carcassa d'alumini anoditzat, contacte normalment tancat balancejat per instal·lacions de seguretat, 2 m. de longitud de cable, grau de protecció 2, marca SENTROL, model DC118.	5,00	46,20 €	231,00 €
9 ut	Subm. de sirena piezoelèctrica per interior, potència acústica de 101 dB, grau de protecció 3, marca CASMAR, model AS210N.	6,00	22,13 €	132,78 €
10 ut	Subm. de sirena exterior cablejada autoalimentada formada per kit base amb electrònica i tapa, potència acústica de 116 dB a 1 m., grau de protecció 2, marca CASMAR, model CQR-MULTIBOX-G2.	1,00	92,52 €	92,52 €
11 m	Subm. de conductor per alarma, de secció 2x0,75+4x0,22 mm., apantallat, lliure d'àl·logens, coberta blanca.	880,00	0,85 €	748,00 €
12 ut	Instal·lació dels nous elements de seguretat i cablejat relacionats en aquest pressupost en substitució dels elements existents. Inclou desmuntatge i retirada dels elements que formen la instal·lació actual. Inclou parametrització i posada en funcionament.	1,00	5.705,66 €	5.705,66 €
13 ut	Documentació tècnica que reflecteixi l'estat final de la instal·lació. Inclou plànols AS-BUILT.	1,00	300,00 €	300,00 €
TOTAL				11.636,63 €

UNIVERSITAT DE GIRONA
EDIFICI 6 - ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR_EDIFICIS P4

UT	DESCRIPCIÓ	Q	PEM UNITARI	PEM TOTAL
1 ut	Subm. de kit de central cablejada de 8 zones, ampliables a 192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model KIT-PARADOX-EVO192-BOX/L-K641, formada per els següents elements: - 1 placa central, model EVO192. - 1 caixa metàl·lica amb transformador 230V, model BOX-L - 1 teclat amb pantalla LCD, model K641+	1,00	300,31 €	300,31 €
2 ut	Subm. de mòdul expansor per 8 zones cablejades per ampliació de central EVO192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model APR3-ZX8.	12,00	99,11 €	1.189,32 €
3 ut	Subm. de mòdul de comunicació LTE / 4G / 3G / 2G, suporta dues targetes SIM per redundància, bateria de Liti-lo incorporada, connexió amb panell mitjançant RS485, grau de protecció 3, marca PARADOX, model PCS165LEU.	1,00	216,03 €	216,03 €
4 ut	Subm. de mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa, control per IP, DNS o IP dinàmica, encriptació a 128 o 256 bits, grau de protecció 3, marca PARADOX, model IP150+.	1,00	137,02 €	137,02 €
5 ut	Subm. de detector de doble tecnologia (infraroig i microones) per aplicació interior, abast de 15 m., angle detecció 85°, grau de protecció 2, marca PYRONIX, model FPKX15DT2.	40,00	43,41 €	1.736,40 €
6 ut	Subm. de contacte magnètic de superfície d'alta potència, carcassa d'alumini anoditzat, contacte normalment tancat balancejat per instal·lacions de seguretat, 2 m. de longitud de cable, grau de protecció 2, marca SENTROL, model DC118.	23,00	46,20 €	1.062,60 €
7 ut	Subm. de detector de trencament de vidre, carcassa de plàstic, indicadors LED, instal·lació en sostre / paret, cobertura 9 m., marca PARADOX, model DG457.	27,00	29,50 €	796,50 €
8 ut	Subm. de sirena piezoelèctrica per interior, potència acústica de 101 dB, grau de protecció 3, marca CASMAR, model AS210N.	3,00	22,13 €	66,39 €
9 ut	Subm. de sirena exterior cablejada autoalimentada formada per kit base amb electrònica i tapa, potència acústica de 116 dB a 1 m., grau de protecció 2, marca CASMAR, model CQR-MULTIBOX-G2.	1,00	92,52 €	92,52 €
10 m	Subm. de conductor per alarma, de secció 2x0,75+4x0,22 mm., apantallat, lliure d'àl·logens, coberta blanca.	1257,00	0,85 €	1.068,45 €
11 ut	Instal·lació dels nous elements de seguretat i cablejat relacionats en aquest pressupost en substitució dels elements existents. Inclou desmuntatge i retirada dels elements que formen la instal·lació actual. Inclou parametrització i posada en funcionament.	1,00	8.150,94 €	8.150,94 €
12 ut	Documentació tècnica que reflecteixi l'estat final de la instal·lació. Inclou plànols AS-BUILT.	1,00	300,00 €	300,00 €
TOTAL				15.116,48 €

UNIVERSITAT DE GIRONA
EDIFICIS 7+8 - FACULTAT DE CIÈNCIES_C1, C2 i C3

UT	DESCRIPCIÓ	Q	PEM UNITARI	PEM TOTAL
1 ut	Subm. de kit de central cablejada de 8 zones, ampliables a 192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model KIT-PARADOX-EVO192-BOX/L-K641, formada per els següents elements: - 1 placa central, model EVO192. - 1 caixa metàl·lica amb transformador 230V, model BOX-L - 1 teclat amb pantalla LCD, model K641+	1,00	300,31 €	300,31 €
2 ut	Subm. de teclat amb pantalla LCD, compatible amb central EVO192, 32 zones, 14 botons d'acció, grau de protecció 3, marca PARADOX, model K641+.	1,00	158,00 €	158,00 €
3 ut	Subm. de mòdul expansor per 8 zones cablejades per ampliació de central EVO192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model APR3-ZX8.	9,00	99,11 €	891,99 €
4 ut	Subm. de mòdul de font d'alimentació supervisada, supervisió de corrent 2,8 A, bateria i límit, sortida auxiliar de 2,5 A, fins a 1,2 A de càrrega de bateria, grau de protecció 2, marca PARADOX, model PS25. Inclou caixa i transformador, marca PARADOX, model BOX-P.	2,00	145,77 €	291,54 €
5 ut	Subm. de bateria recarregable, alta descàrrega, voltatge nominal de 12 V, capacitat de 7,2 A, terminals de connexió Faston 4,8 mm., marca PANASONIC, model LC-RA127R2P.	2,00	36,00 €	72,00 €
6 ut	Subm. de mòdul de comunicació LTE / 4G / 3G / 2G, suporta dues traquetes SIM per redundància, bateria de Liti-lo incorporada, connexió amb panell mitjançant RS485, grau de protecció 3, marca PARADOX, model PCS165LEU.	1,00	216,03 €	216,03 €
7 ut	Subm. de mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa, control per IP, DNS o IP dinàmica, encriptació a 128 o 256 bits, grau de protecció 3, marca PARADOX, model IP150+.	1,00	137,02 €	137,02 €
8 ut	Subm. de detector de doble tecnologia (infraroig i microones) per aplicació interior, abast de 15 m., angle detecció 85°, grau de protecció 2, marca PYRONIX, model FPKX15DT2.	56,00	43,41 €	2.430,96 €
9 ut	Subm. de contacte magnètic de superfície d'alta potència, carcassa d'alumini anoditzat, contacte normalment tancat balancejat per instal·lacions de seguretat, 2 m. de longitud de cable, grau de protecció 2, marca SENTROL, model DC118.	9,00	46,20 €	415,80 €
10 ut	Subm. de sirena piezoelèctrica per interior, potència acústica de 101 dB, grau de protecció 3, marca CASMAR, model AS210N.	7,00	22,13 €	154,91 €
11 ut	Subm. de sirena exterior cablejada autoalimentada formada per kit base amb electrònica i tapa, potència acústica de 116 dB a 1 m., grau de protecció 2, marca CASMAR, model CQR-MULTIBOX-G2.	2,00	92,52 €	185,04 €
12 m	Subm. de conductor per alarma, de secció 2x0,75+4x0,22 mm., apantallat, lliure d'àl·logens, coberta blanca.	908,00	0,85 €	771,80 €
13 ut	Instal·lació dels nous elements de seguretat i cablejat relacionats en aquest pressupost en substitució dels elements existents. Inclou desmuntatge i retirada dels elements que formen la instal·lació actual. Inclou parametrització i posada en funcionament.	1,00	5.886,79 €	5.886,79 €
14 ut	Documentació tècnica que reflecteixi l'estat final de la instal·lació. Inclou plànols AS-BUILT.	1,00	300,00 €	300,00 €
TOTAL				12.212,19 €

UNIVERSITAT DE GIRONA
EDIFICI 9 - FACULTAT DE DRET

UT	DESCRIPCIÓ	Q	PEM UNITARI	PEM TOTAL
1 ut	Subm. de kit de central cablejada de 8 zones, ampliables a 192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model KIT-PARADOX-EVO192-BOX/L-K641, formada per els següents elements: - 1 placa central, model EVO192. - 1 caixa metàl·lica amb transformador 230V, model BOX-L - 1 teclat amb pantalla LCD, model K641+	1,00	300,31 €	300,31 €
2 ut	Subm. de mòdul expansor per 8 zones cablejades per ampliació de central EVO192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model APR3-ZX8.	10,00	99,11 €	991,10 €
3 ut	Subm. de mòdul de font d'alimentació supervisada, supervisió de corrent 2,8 A, bateria i límit, sortida auxiliar de 2,5 A, fins a 1,2 A de càrrega de bateria, grau de protecció 2, marca PARADOX, model PS25. Inclou caixa i transformador, marca PARADOX, model BOX-P.	2,00	145,77 €	291,54 €
4 ut	Subm. de bateria recarregable, alta descàrrega, voltatge nominal de 12 V, capacitat de 7,2 A, terminals de connexió Faston 4,8 mm., marca PANASONIC, model LC-RA127R2P.	2,00	36,00 €	72,00 €
5 ut	Subm. de mòdul de comunicació LTE / 4G / 3G / 2G, suporta dues targetes SIM per redundància, bateria de Liti-lo incorporada, connexió amb panell mitjançant RS485, grau de protecció 3, marca PARADOX, model PCS165LEU.	1,00	216,03 €	216,03 €
6 ut	Subm. de mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa, control per IP, DNS o IP dinàmica, encriptació a 128 o 256 bits, grau de protecció 3, marca PARADOX, model IP150+.	1,00	137,02 €	137,02 €
7 ut	Subm. de detector de doble tecnologia (infraroig i microones) per aplicació interior, abast de 15 m., angle detecció 85°, grau de protecció 2, marca PYRONIX, model FPKX15DT2.	28,00	43,41 €	1.215,48 €
8 ut	Subm. de contacte magnètic de superfície d'alta potència, carcassa d'alumini anoditzat, contacte normalment tancat balancejat per instal·lacions de seguretat, 2 m. de longitud de cable, grau de protecció 2, marca SENTROL, model DC118.	45,00	46,20 €	2.079,00 €
9 ut	Subm. de detector de trencament de vidre, carcassa de plàstic, indicadors LED, instal·lació en sostre / paret, cobertura 9 m., marca PARADOX, model DG457.	3,00	29,50 €	88,50 €
10 ut	Subm. de sirena piezoelèctrica per interior, potència acústica de 101 dB, grau de protecció 3, marca CASMAR, model AS210N.	3,00	22,13 €	66,39 €
11 ut	Subm. de sirena exterior cablejada autoalimentada formada per kit base amb electrònica i tapa, potència acústica de 116 dB a 1 m., grau de protecció 2, marca CASMAR, model CQR-MULTIBOX-G2.	1,00	92,52 €	92,52 €
12 m	Subm. de conductor per alarma, de secció 2x0,75+4x0,22 mm., apantallat, lliure d'àl·logens, coberta blanca.	1061,00	0,85 €	901,85 €
13 ut	Instal·lació dels nous elements de seguretat i cablejat relacionats en aquest pressupost en substitució dels elements existents. Inclou desmuntatge i retirada dels elements que formen la instal·lació actual. Inclou parametrització i posada en funcionament.	1,00	6.883,02 €	6.883,02 €
14 ut	Documentació tècnica que reflecteixi l'estat final de la instal·lació. Inclou plànols AS-BUILT.	1,00	300,00 €	300,00 €
TOTAL				13.634,76 €

UNIVERSITAT DE GIRONA
EDIFICI 10 - FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS

UT	DESCRIPCIÓ	Q	PEM UNITARI	PEM TOTAL
1 ut	Subm. de kit de central cablejada de 8 zones, ampliables a 192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model KIT-PARADOX-EVO192-BOX/L-K641, formada per els següents elements: - 1 placa central, model EVO192. - 1 caixa metàl·lica amb transformador 230V, model BOX-L - 1 teclat amb pantalla LCD, model K641+	1,00	300,31 €	300,31 €
2 ut	Subm. de teclat amb pantalla LCD, compatible amb central EVO192, 32 zones, 14 botons d'acció, grau de protecció 3, marca PARADOX, model K641+.	2,00	158,00 €	316,00 €
3 ut	Subm. de mòdul expansor per 8 zones cablejades per ampliació de central EVO192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model APR3-ZX8.	6,00	99,11 €	594,66 €
4 ut	Subm. de mòdul de font d'alimentació supervisada, supervisió de corrent 2,8 A, bateria i límit, sortida auxiliar de 2,5 A, fins a 1,2 A de càrrega de bateria, grau de protecció 2, marca PARADOX, model PS25. Inclou caixa i transformador, marca PARADOX, model BOX-P.	2,00	145,77 €	291,54 €
5 ut	Subm. de bateria recarregable, alta descàrrega, voltatge nominal de 12 V, capacitat de 7,2 A, terminals de connexió Faston 4,8 mm., marca PANASONIC, model LC-RA127R2P.	2,00	36,00 €	72,00 €
6 ut	Subm. de mòdul de comunicació LTE / 4G / 3G / 2G, suporta dues traquetes SIM per redundància, bateria de Liti-lo incorporada, connexió amb panell mitjançant RS485, grau de protecció 3, marca PARADOX, model PCS165LEU.	1,00	216,03 €	216,03 €
7 ut	Subm. de mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa, control per IP, DNS o IP dinàmica, encriptació a 128 o 256 bits, grau de protecció 3, marca PARADOX, model IP150+.	1,00	137,02 €	137,02 €
8 ut	Subm. de detector de doble tecnologia (infraroig i microones) per aplicació interior, abast de 15 m., angle detecció 85°, grau de protecció 2, marca PYRONIX, model FPKX15DT2.	19,00	43,41 €	824,79 €
9 ut	Subm. de contacte magnètic de superfície d'alta potència, carcassa d'alumini anoditzat, contacte normalment tancat balancejat per instal·lacions de seguretat, 2 m. de longitud de cable, grau de protecció 2, marca SENTROL, model DC118.	10,00	46,20 €	462,00 €
10 ut	Subm. de detector de trencament de vidre, carcassa de plàstic, indicadors LED, instal·lació en sostre / paret, cobertura 9 m., marca PARADOX, model DG457.	7,00	29,50 €	206,50 €
11 ut	Subm. de sirena piezoelèctrica per interior, potència acústica de 101 dB, grau de protecció 3, marca CASMAR, model AS210N.	5,00	22,13 €	110,65 €
12 ut	Subm. de sirena exterior cablejada autoalimentada formada per kit base amb electrònica i tapa, potència acústica de 116 dB a 1 m., grau de protecció 2, marca CASMAR, model CQR-MULTIBOX-G2.	1,00	92,52 €	92,52 €
13 m	Subm. de conductor per alarma, de secció 2x0,75+4x0,22 mm., apantallat, lliure d'àl·logens, coberta blanca.	503,00	0,85 €	427,55 €
14 ut	Instal·lació dels nous elements de seguretat i cablejat relacionats en aquest pressupost en substitució dels elements existents. Inclou desmuntatge i retirada dels elements que formen la instal·lació actual. Inclou parametrització i posada en funcionament.	1,00	3.260,38 €	3.260,38 €
15 ut	Documentació tècnica que reflecteixi l'estat final de la instal·lació. Inclou plànols AS-BUILT.	1,00	300,00 €	300,00 €
TOTAL				7.611,95 €

UNIVERSITAT DE GIRONA
EDIFICI 11 - BIBLIOTECA DEL CAMPUS MONTILIVI

UT	DESCRIPCIÓ	Q	PEM UNITARI	PEM TOTAL
1 ut	Subm. de kit de central cablejada de 8 zones, ampliables a 192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model KIT-PARADOX-EVO192-BOX/L-K641, formada per els següents elements: - 1 placa central, model EVO192. - 1 caixa metàl·lica amb transformador 230V, model BOX-L - 1 teclat amb pantalla LCD, model K641+	1,00	300,31 €	300,31 €
2 ut	Subm. de teclat amb pantalla LCD, compatible amb central EVO192, 32 zones, 14 botons d'acció, grau de protecció 3, marca PARADOX, model K641+.	1,00	158,00 €	158,00 €
3 ut	Subm. de mòdul expansor per 8 zones cablejades per ampliació de central EVO192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model APR3-ZX8.	8,00	99,11 €	792,88 €
4 ut	Subm. de mòdul de font d'alimentació supervisada, supervisió de corrent 2,8 A, bateria i límit, sortida auxiliar de 2,5 A, fins a 1,2 A de càrrega de bateria, grau de protecció 2, marca PARADOX, model PS25. Inclou caixa i transformador, marca PARADOX, model BOX-P.	1,00	145,77 €	145,77 €
5 ut	Subm. de bateria recarregable, alta descàrrega, voltatge nominal de 12 V, capacitat de 7,2 A, terminals de connexió Faston 4,8 mm., marca PANASONIC, model LC-RA127R2P.	1,00	36,00 €	36,00 €
6 ut	Subm. de mòdul de comunicació LTE / 4G / 3G / 2G, suporta dues traquetes SIM per redundància, bateria de Liti-lo incorporada, connexió amb panell mitjançant RS485, grau de protecció 3, marca PARADOX, model PCS165LEU.	1,00	216,03 €	216,03 €
7 ut	Subm. de mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa, control per IP, DNS o IP dinàmica, encriptació a 128 o 256 bits, grau de protecció 3, marca PARADOX, model IP150+.	1,00	137,02 €	137,02 €
8 ut	Subm. de detector de doble tecnologia (infraroig i microones) per aplicació interior, abast de 15 m., angle detecció 85°, grau de protecció 2, marca PYRONIX, model FPKX15DT2.	18,00	43,41 €	781,38 €
9 ut	Subm. de contacte magnètic de superfície d'alta potència, carcassa d'alumini anoditzat, contacte normalment tancat balancejat per instal·lacions de seguretat, 2 m. de longitud de cable, grau de protecció 2, marca SENTROL, model DC118.	26,00	46,20 €	1.201,20 €
10 ut	Subm. de sirena piezoelèctrica per interior, potència acústica de 101 dB, grau de protecció 3, marca CASMAR, model AS210N.	4,00	22,13 €	88,52 €
11 ut	Subm. de sirena exterior cablejada autoalimentada formada per kit base amb electrònica i tapa, potència acústica de 116 dB a 1 m., grau de protecció 2, marca CASMAR, model CQR-MULTIBOX-G2.	1,00	92,52 €	92,52 €
12 m	Subm. de conductor per alarma, de secció 2x0,75+4x0,22 mm., apantallat, lliure d'àl·logens, coberta blanca.	614,00	0,85 €	521,90 €
13 ut	Instal·lació dels nous elements de seguretat i cablejat relacionats en aquest pressupost en substitució dels elements existents. Inclou desmuntatge i retirada dels elements que formen la instal·lació actual. Inclou parametrització i posada en funcionament.	1,00	3.984,91 €	3.984,91 €
14 ut	Documentació tècnica que reflecteixi l'estat final de la instal·lació. Inclou plànols AS-BUILT.	1,00	300,00 €	300,00 €
TOTAL				8.756,44 €

UNIVERSITAT DE GIRONA
EDIFICI 12 - AULARI COMÚ - LEAR

UT	DESCRIPCIÓ	Q	PEM UNITARI	PEM TOTAL
1 ut	Subm. de kit de central cablejada de 8 zones, ampliables a 192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model KIT-PARADOX-EVO192-BOX/L-K641, formada per els següents elements: - 1 placa central, model EVO192. - 1 caixa metàl·lica amb transformador 230V, model BOX-L - 1 teclat amb pantalla LCD, model K641+	1,00	300,31 €	300,31 €
2 ut	Subm. de teclat amb pantalla LCD, compatible amb central EVO192, 32 zones, 14 botons d'acció, grau de protecció 3, marca PARADOX, model K641+.	1,00	158,00 €	158,00 €
3 ut	Subm. de mòdul expansor per 8 zones cablejades per ampliació de central EVO192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model APR3-ZX8.	5,00	99,11 €	495,55 €
4 ut	Subm. de mòdul de font d'alimentació supervisada, supervisió de corrent 2,8 A, bateria i límit, sortida auxiliar de 2,5 A, fins a 1,2 A de càrrega de bateria, grau de protecció 2, marca PARADOX, model PS25. Inclou caixa i transformador, marca PARADOX, model BOX-P.	1,00	145,77 €	145,77 €
5 ut	Subm. de bateria recarregable, alta descàrrega, voltatge nominal de 12 V, capacitat de 7,2 A, terminals de connexió Faston 4,8 mm., marca PANASONIC, model LC-RA127R2P.	1,00	36,00 €	36,00 €
6 ut	Subm. de mòdul de comunicació LTE / 4G / 3G / 2G, suporta dues traquetes SIM per redundància, bateria de Liti-lo incorporada, connexió amb panell mitjançant RS485, grau de protecció 3, marca PARADOX, model PCS165LEU.	1,00	216,03 €	216,03 €
7 ut	Subm. de mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa, control per IP, DNS o IP dinàmica, encriptació a 128 o 256 bits, grau de protecció 3, marca PARADOX, model IP150+.	1,00	137,02 €	137,02 €
8 ut	Subm. de detector de doble tecnologia (infraroig i microones) per aplicació interior, abast de 15 m., angle detecció 85°, grau de protecció 2, marca PYRONIX, model FPKX15DT2.	30,00	43,41 €	1.302,30 €
9 ut	Subm. de contacte magnètic de superfície d'alta potència, carcassa d'alumini anoditzat, contacte normalment tancat balancejat per instal·lacions de seguretat, 2 m. de longitud de cable, grau de protecció 2, marca SENTROL, model DC118.	6,00	46,20 €	277,20 €
10 ut	Subm. de sirena piezoelèctrica per interior, potència acústica de 101 dB, grau de protecció 3, marca CASMAR, model AS210N.	4,00	22,13 €	88,52 €
11 ut	Subm. de sirena exterior cablejada autoalimentada formada per kit base amb electrònica i tapa, potència acústica de 116 dB a 1 m., grau de protecció 2, marca CASMAR, model CQR-MULTIBOX-G2.	1,00	92,52 €	92,52 €
12 m	Subm. de conductor per alarma, de secció 2x0,75+4x0,22 mm., apantallat, lliure d'àl·logens, coberta blanca.	503,00	0,85 €	427,55 €
13 ut	Instal·lació dels nous elements de seguretat i cablejat relacionats en aquest pressupost en substitució dels elements existents. Inclou desmuntatge i retirada dels elements que formen la instal·lació actual. Inclou parametrització i posada en funcionament.	1,00	3.260,38 €	3.260,38 €
14 ut	Documentació tècnica que reflecteixi l'estat final de la instal·lació. Inclou plànols AS-BUILT.	1,00	300,00 €	300,00 €
TOTAL				7.237,15 €

UNIVERSITAT DE GIRONA
EDIFICI 13 - CENTRE D'INFORMACIÓ I ASSESSORAMENT DELS ESTUDIANTS

UT	DESCRIPCIÓ	Q	PEM UNITARI	PEM TOTAL
1 ut	Subm. de kit de central cablejada de 8 zones, ampliables a 192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model KIT-PARADOX-EVO192-BOX/L-K641, formada per els següents elements: - 1 placa central, model EVO192. - 1 caixa metàl·lica amb transformador 230V, model BOX-L - 1 teclat amb pantalla LCD, model K641+	1,00	300,31 €	300,31 €
2 ut	Subm. de mòdul expansor per 8 zones cablejades per ampliació de central EVO192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model APR3-ZX8.	2,00	99,11 €	198,22 €
3 ut	Subm. de mòdul de comunicació LTE / 4G / 3G / 2G, suporta dues targetes SIM per redundància, bateria de Liti-lo incorporada, connexió amb panell mitjançant RS485, grau de protecció 3, marca PARADOX, model PCS165LEU.	1,00	216,03 €	216,03 €
4 ut	Subm. de mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa, control per IP, DNS o IP dinàmica, encriptació a 128 o 256 bits, grau de protecció 3, marca PARADOX, model IP150+.	1,00	137,02 €	137,02 €
5 ut	Subm. de detector de doble tecnologia (infraroig i microones) per aplicació interior, abast de 15 m., angle detecció 85°, grau de protecció 2, marca PYRONIX, model FPKX15DT2.	8,00	43,41 €	347,28 €
6 ut	Subm. de contacte magnètic de superfície d'alta potència, carcassa d'alumini anoditzat, contacte normalment tancat balancejat per instal·lacions de seguretat, 2 m. de longitud de cable, grau de protecció 2, marca SENTROL, model DC118.	1,00	46,20 €	46,20 €
7 ut	Subm. de sirena piezoelèctrica per interior, potència acústica de 101 dB, grau de protecció 3, marca CASMAR, model AS210N.	1,00	22,13 €	22,13 €
8 ut	Subm. de sirena exterior cablejada autoalimentada formada per kit base amb electrònica i tapa, potència acústica de 116 dB a 1 m., grau de protecció 2, marca CASMAR, model CQR-MULTIBOX-G2.	1,00	92,52 €	92,52 €
9 m	Subm. de conductor per alarma, de secció 2x0,75+4x0,22 mm., apantallat, lliure d'àl·logens, coberta blanca.	126,00	0,85 €	107,10 €
10 ut	Instal·lació dels nous elements de seguretat i cablejat relacionats en aquest pressupost en substitució dels elements existents. Inclou desmuntatge i retirada dels elements que formen la instal·lació actual. Inclou parametrització i posada en funcionament.	1,00	815,09 €	815,09 €
11 ut	Documentació tècnica que reflecteixi l'estat final de la instal·lació. Inclou plànols AS-BUILT.	1,00	300,00 €	300,00 €
TOTAL				2.581,90 €

UNIVERSITAT DE GIRONA
EDIFICI 14 - SERVEI D'ESPORTS

UT	DESCRIPCIÓ	Q	PEM UNITARI	PEM TOTAL
1 ut	Subm. de kit de central cablejada de 8 zones, ampliables a 192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model KIT-PARADOX-EVO192-BOX/L-K641, formada per els següents elements: - 1 placa central, model EVO192. - 1 caixa metàl·lica amb transformador 230V, model BOX-L - 1 teclat amb pantalla LCD, model K641+	1,00	300,31 €	300,31 €
2 ut	Subm. de mòdul expansor per 8 zones cablejades per ampliació de central EVO192, grau de protecció 3, marca PARADOX, model APR3-ZX8.	2,00	99,11 €	198,22 €
3 ut	Subm. de mòdul de comunicació LTE / 4G / 3G / 2G, suporta dues traquetes SIM per redundància, bateria de Liti-lo incorporada, connexió amb panell mitjançant RS485, grau de protecció 3, marca PARADOX, model PCS165LEU.	1,00	216,03 €	216,03 €
4 ut	Subm. de mòdul transparent de comunicació IP bidireccional en caixa, control per IP, DNS o IP dinàmica, encriptació a 128 o 256 bits, grau de protecció 3, marca PARADOX, model IP150+.	1,00	137,02 €	137,02 €
5 ut	Subm. de detector de doble tecnologia (infraroig i microones) per aplicació interior, abast de 15 m., angle detecció 85°, grau de protecció 2, marca PYRONIX, model FPKX15DT2.	10,00	43,41 €	434,10 €
6 ut	Subm. de contacte magnètic de superfície d'alta potència, carcassa d'alumini anoditzat, contacte normalment tancat balancejat per instal·lacions de seguretat, 2 m. de longitud de cable, grau de protecció 2, marca SENTROL, model DC118.	1,00	46,20 €	46,20 €
7 ut	Subm. de sirena piezoelèctrica per interior, potència acústica de 101 dB, grau de protecció 3, marca CASMAR, model AS210N.	1,00	22,13 €	22,13 €
8 ut	Subm. de sirena exterior cablejada autoalimentada formada per kit base amb electrònica i tapa, potència acústica de 116 dB a 1 m., grau de protecció 2, marca CASMAR, model CQR-MULTIBOX-G2.	1,00	92,52 €	92,52 €
9 m	Subm. de conductor per alarma, de secció 2x0,75+4x0,22 mm., apantallat, lliure d'àl·logens, coberta blanca.	154,00	0,85 €	130,90 €
10 ut	Instal·lació dels nous elements de seguretat i cablejat relacionats en aquest pressupost en substitució dels elements existents. Inclou desmuntatge i retirada dels elements que formen la instal·lació actual. Inclou parametrització i posada en funcionament.	1,00	996,23 €	996,23 €
11 ut	Documentació tècnica que reflecteixi l'estat final de la instal·lació. Inclou plànols AS-BUILT.	1,00	300,00 €	300,00 €
TOTAL				2.873,66 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

EDIFICI 1 - FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA	9.140,00 €
EDIFICI 2 - EDIFICI CASTELL DE PERELADA	3.887,01 €
EDIFICIS 3+5 - ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR_EDIFICIS P1 I P3	13.993,32 €
EDIFICI 4 - ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR_EDIFICIS P2	11.636,63 €
EDIFICI 6 - ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR_EDIFICIS P4	15.116,48 €
EDIFICIS 7+8 - FACULTAT DE CIÈNCIES_C1, C2 i C3	12.212,19 €
EDIFICI 9 - FACULTAT DE DRET	13.634,76 €
EDIFICI 10 - FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS	7.611,95 €
EDIFICI 11 - BIBLIOTECA DEL CAMPUS MONTILIVI	8.756,44 €
EDIFICI 12 - AULARI COMÚ - LEAR	7.237,15 €
EDIFICI 13 - CENTRE D'INFORMACIÓ I ASSESSORAMENT DELS ESTUDIANTS (C	2.581,90 €
EDIFICI 14 - SERVEI D'ESPORTS	2.873,66 €

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	108.681,48 €
---	---------------------

13% Despeses generals	14.128,59 €
-----------------------	-------------

6% Benefici industrial	6.520,89 €
------------------------	------------

SUMA	129.330,96 €
-------------	---------------------

21% IVA	27.159,50 €
---------	-------------

TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	156.490,46 €
---	---------------------

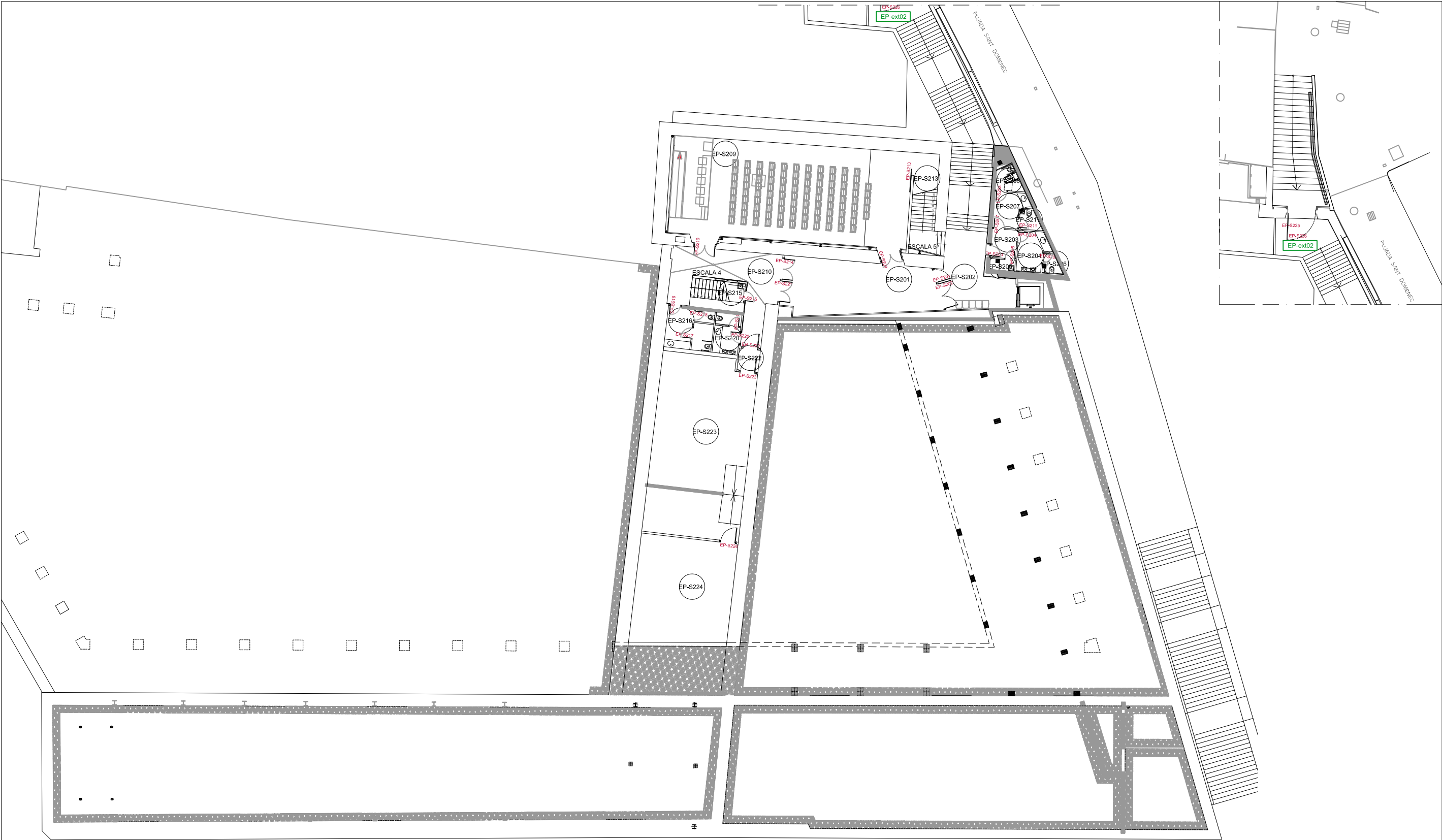
La Cellera de Ter a 6 de juliol de 2023
L'ENGINYER TÈCNIC

JOSEP MARIA RIPOLL MASFERRER
Col·legiat nº 11.934

V.- PLÀNOLS

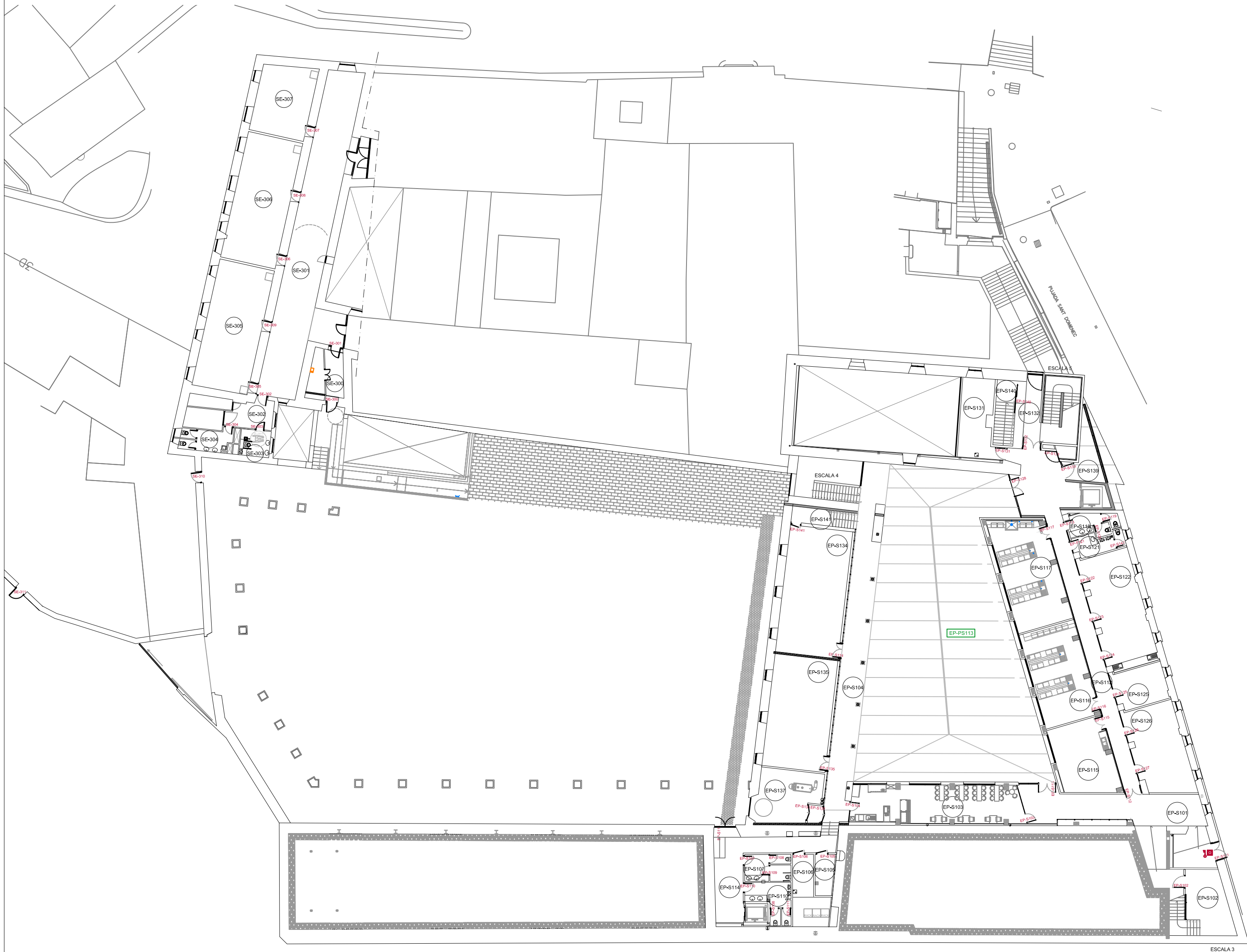
1. FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA
2. EDIFICI CASTELL DE PERELADA
3. ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR – EDIFICI P1
4. ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR – EDIFICI P2
5. ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR – EDIFICI P3
6. ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR – EDIFICI P4
7. FACULTAT DE CIÈNCIES C1 – C2
8. FACULTAT DE CIÈNCIES C3
9. FACULTAT DE DRET
10. FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS
11. BIBLIOTECA DEL CAMPUS MONTILIVI
12. AULARI COMÚ – LEAR
13. CENTRE D'INFORMACIÓ I ASSESSORAMENT DELS ESTUDIANTS (CIAE)
14. SERVEI D'ESPORTS

1 FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA



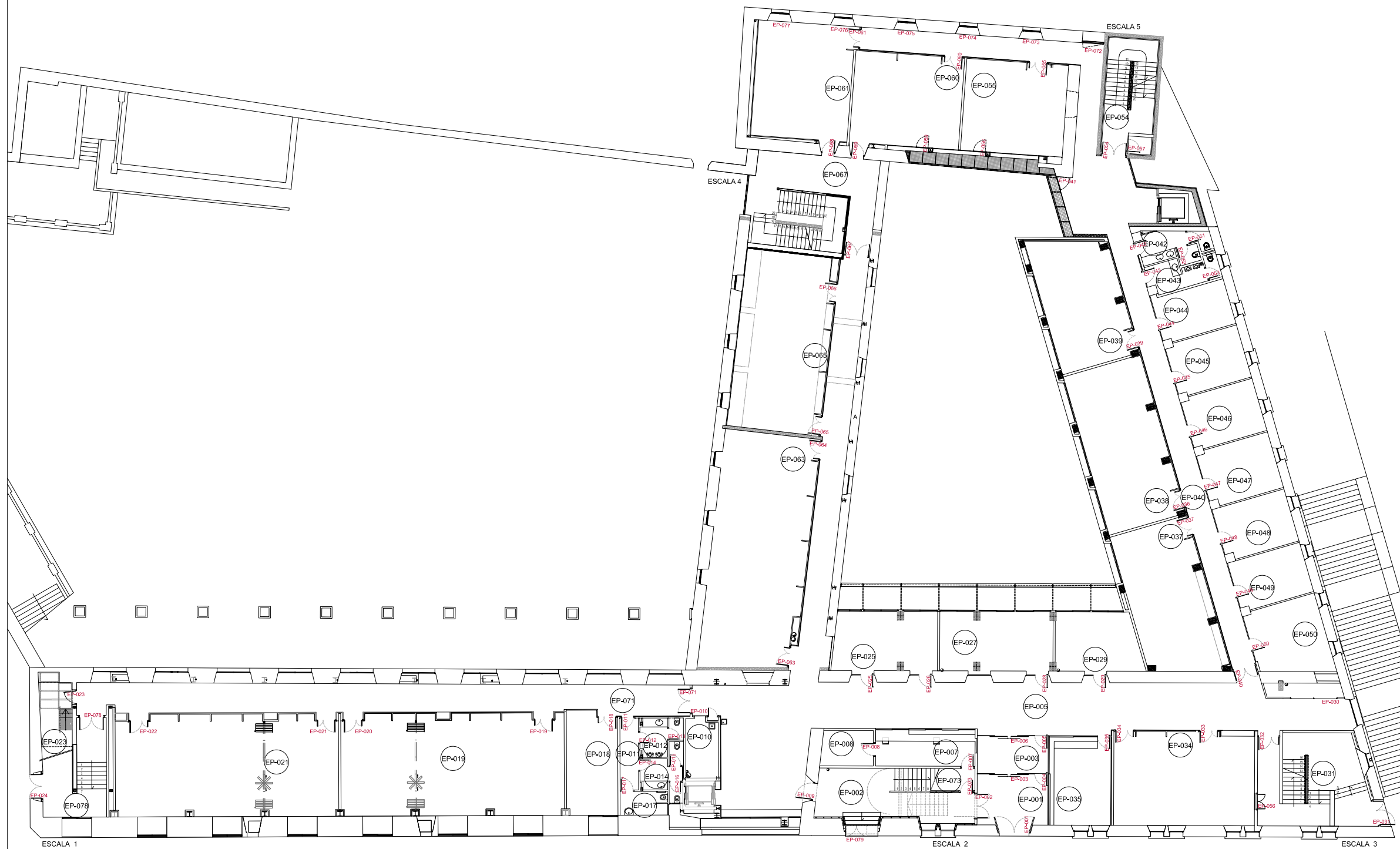
0 2 10 20 30m

Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA		NIVELL S2	
REF:	DATA:	ESCALA:	PLÀNOL:
DOSSIER	Gener 2022	A3: 1/300	2.4



0 2 10 20 30m

Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA		NIVELL S1	
REF:	DOSSIER	DATA:	Març 2022
ESCALA:	A2: 1/300	PLÀNOL:	2.4



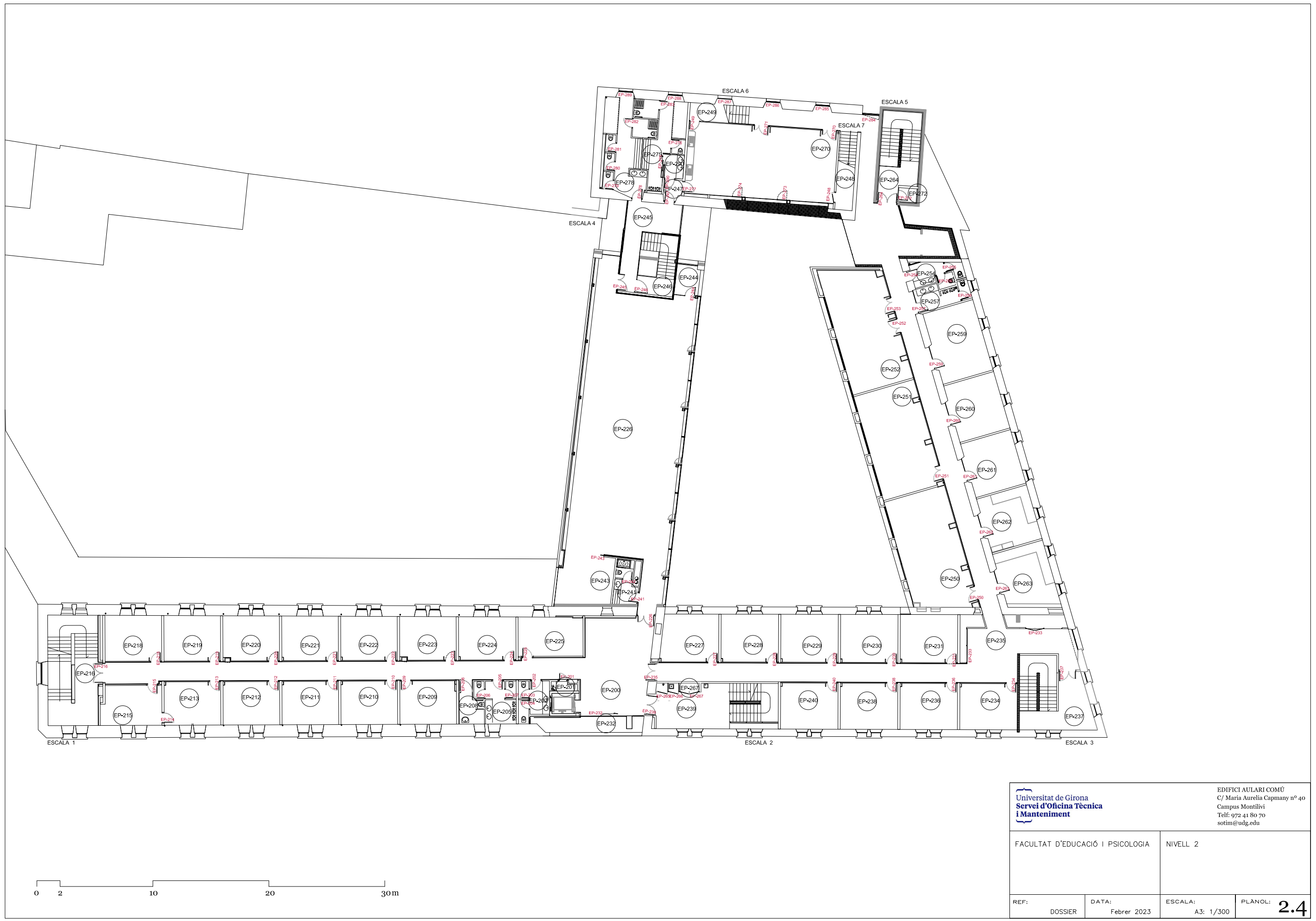
0 2 10 20 30m

Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ	
		C/ Maria Àurelia Capmany nº 40	
		Campus Montilivi	
		Telf: 972 41 80 70	
		sotim@udg.edu	
FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA		NIVELL 0	
REF:	DATA:	ESCALA:	PLÀNOL:
DOSSIER	Març 2021	A3: 1/300	2.4

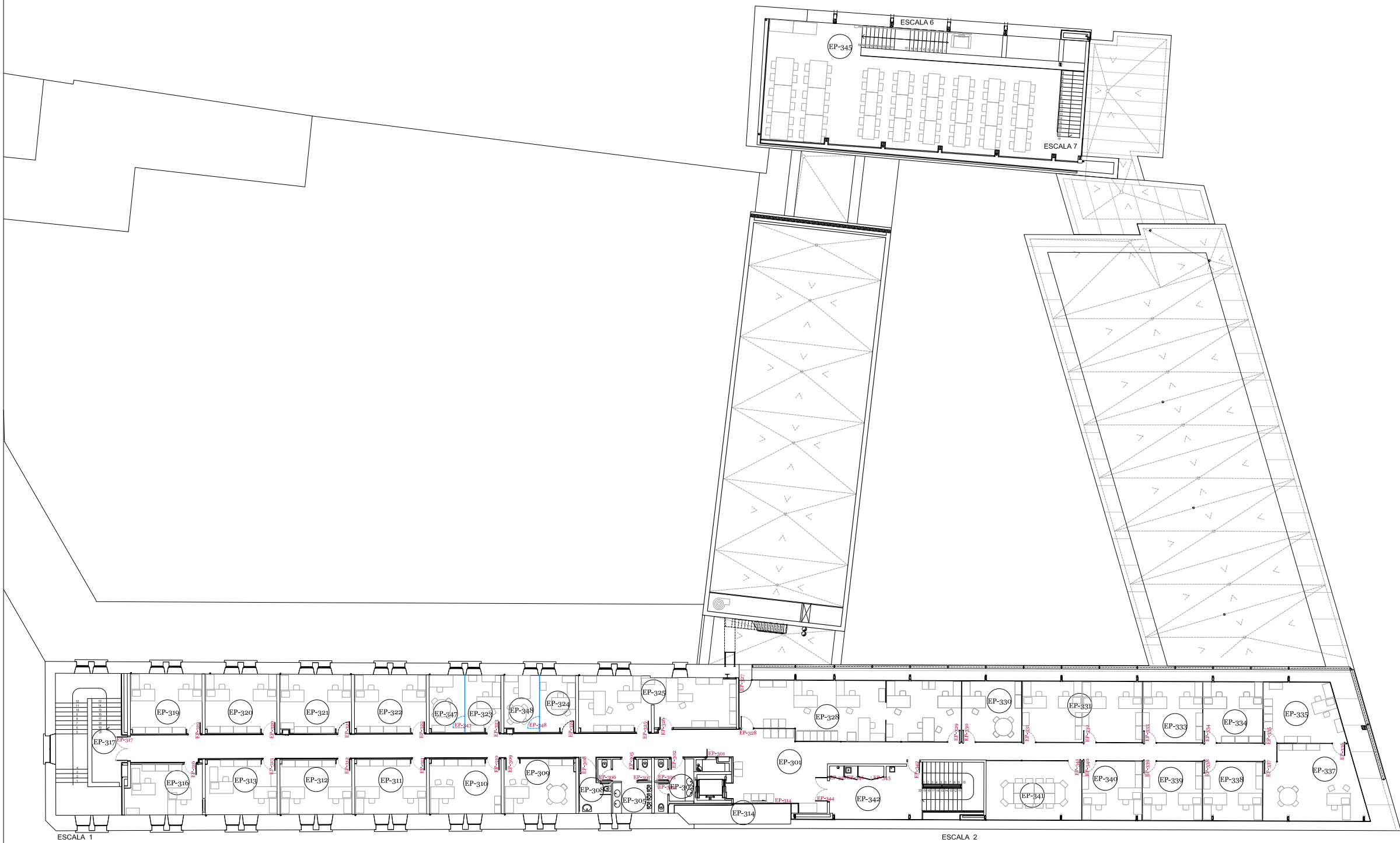


0 2 10 20 30m

Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA		NIVELL 1	
REF:	DATA:	ESCALA:	PLÀNOL:
DOSSIER	Febrer 2023	A3: 1/300	2.4



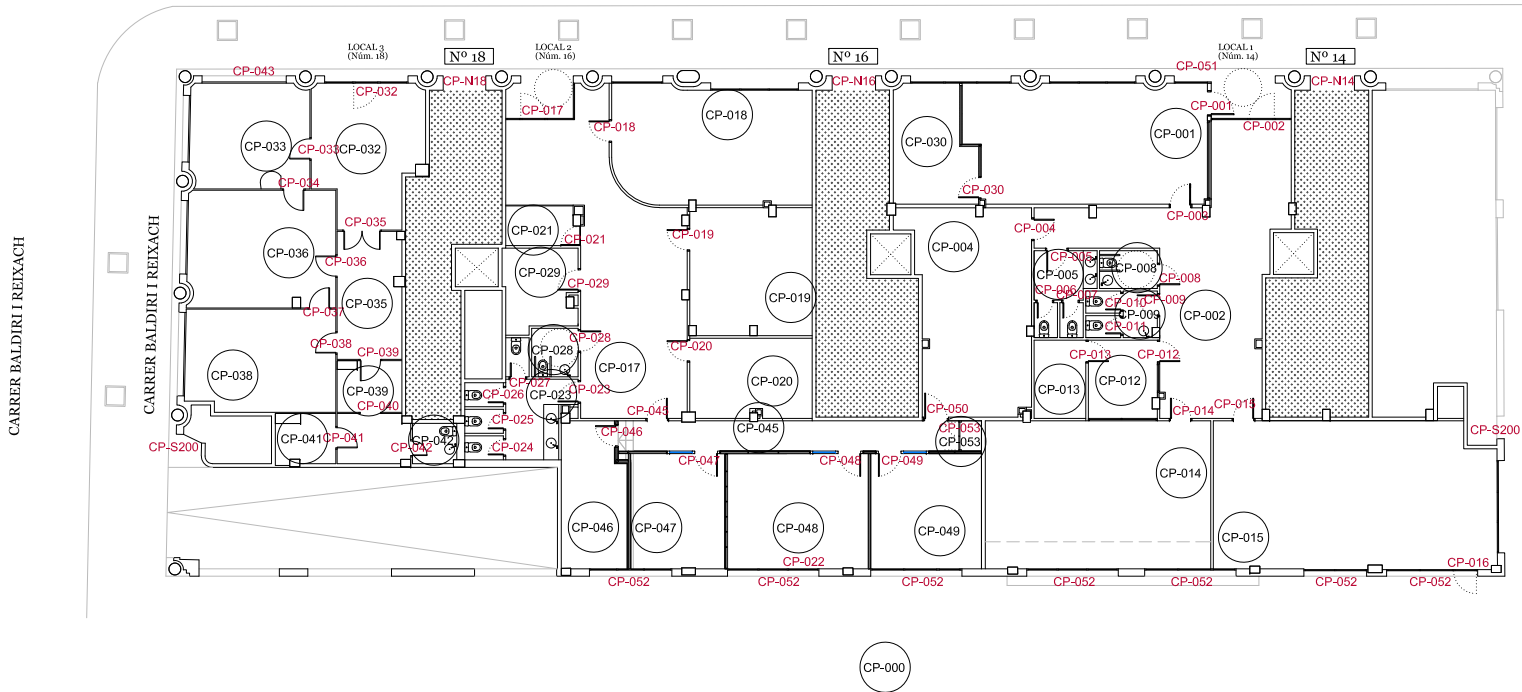
Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA		NIVELL 2	
REF:	DATA:	ESCALA:	PLANOL:
DOSSIER	Febrer 2023	A3: 1/300	2.4



Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
FACULTAT D'EDUCACIÓ I PSICOLOGIA		NIVELL 3	
REF:	DATA:	ESCALA:	PLÀNOL:
DOSSIER	Maig 2018	A3: 1/300	2.4

2 EDIFICI CASTELL DE PERELADA

CARRER CASTELL DE PERALADA



ESPAIS COMUNITARIS

0 1 5 10 15m

Universitat de Girona
Servei d'Oficina Tècnica
i Manteniment

EDIFICI AULARI COMÚ
C/ Maria Aurella Capmany n° 40
Campus Montilivi
Tel: 972 41 80 70
solim@udg.edu

CASTELL DE PERALADA N°14-16-18

NIVELL 0

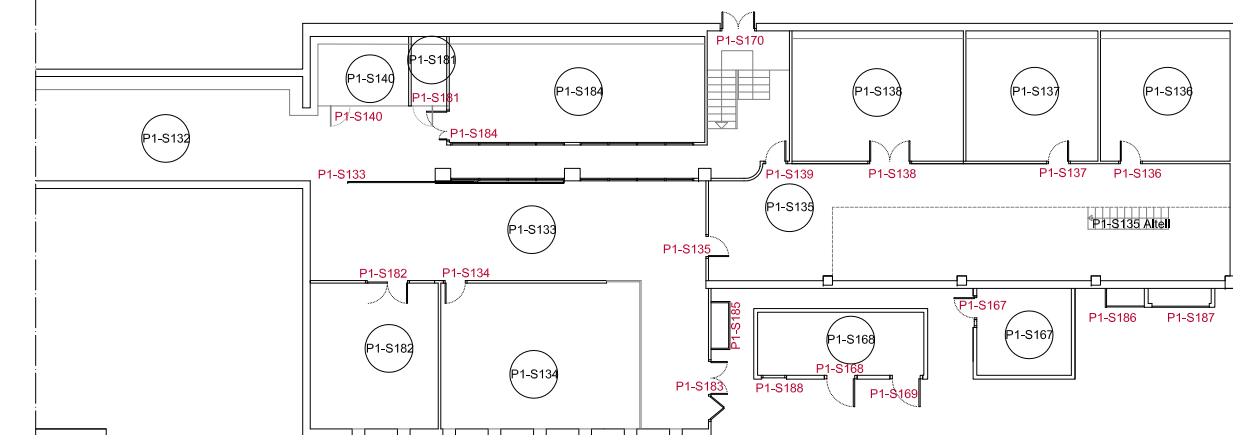
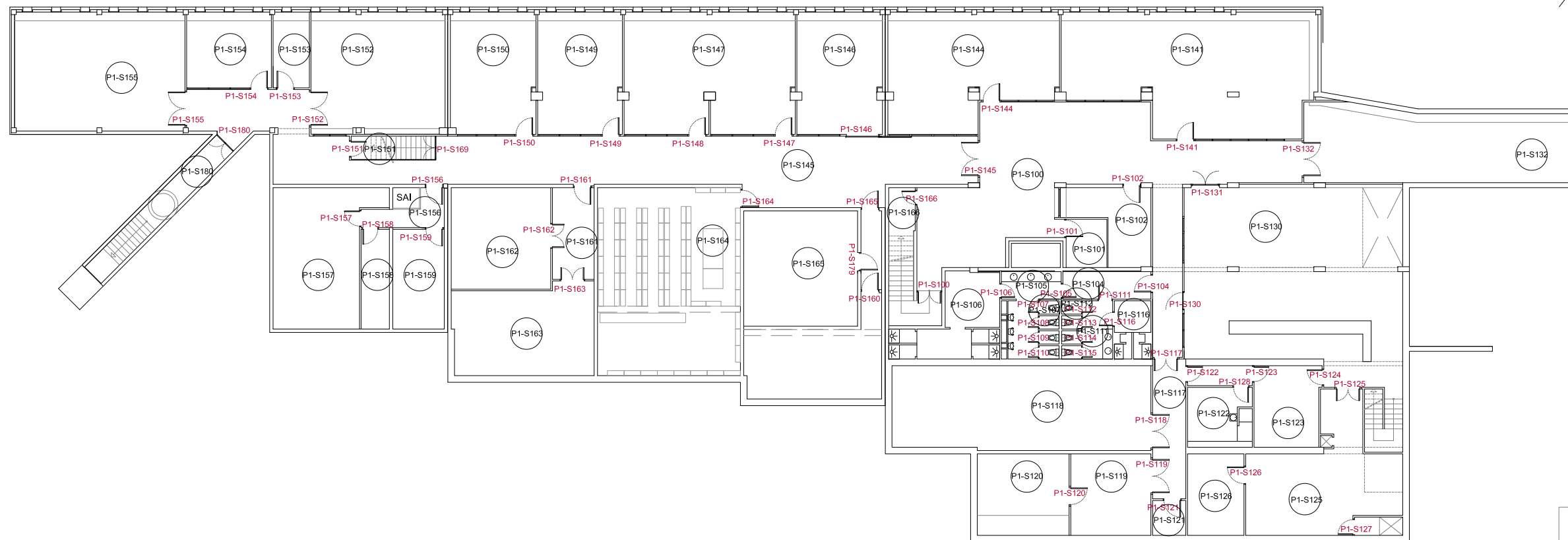
REF: DOSSIER

DATA: Febrer 2023

ESCALA: A3: 1/300

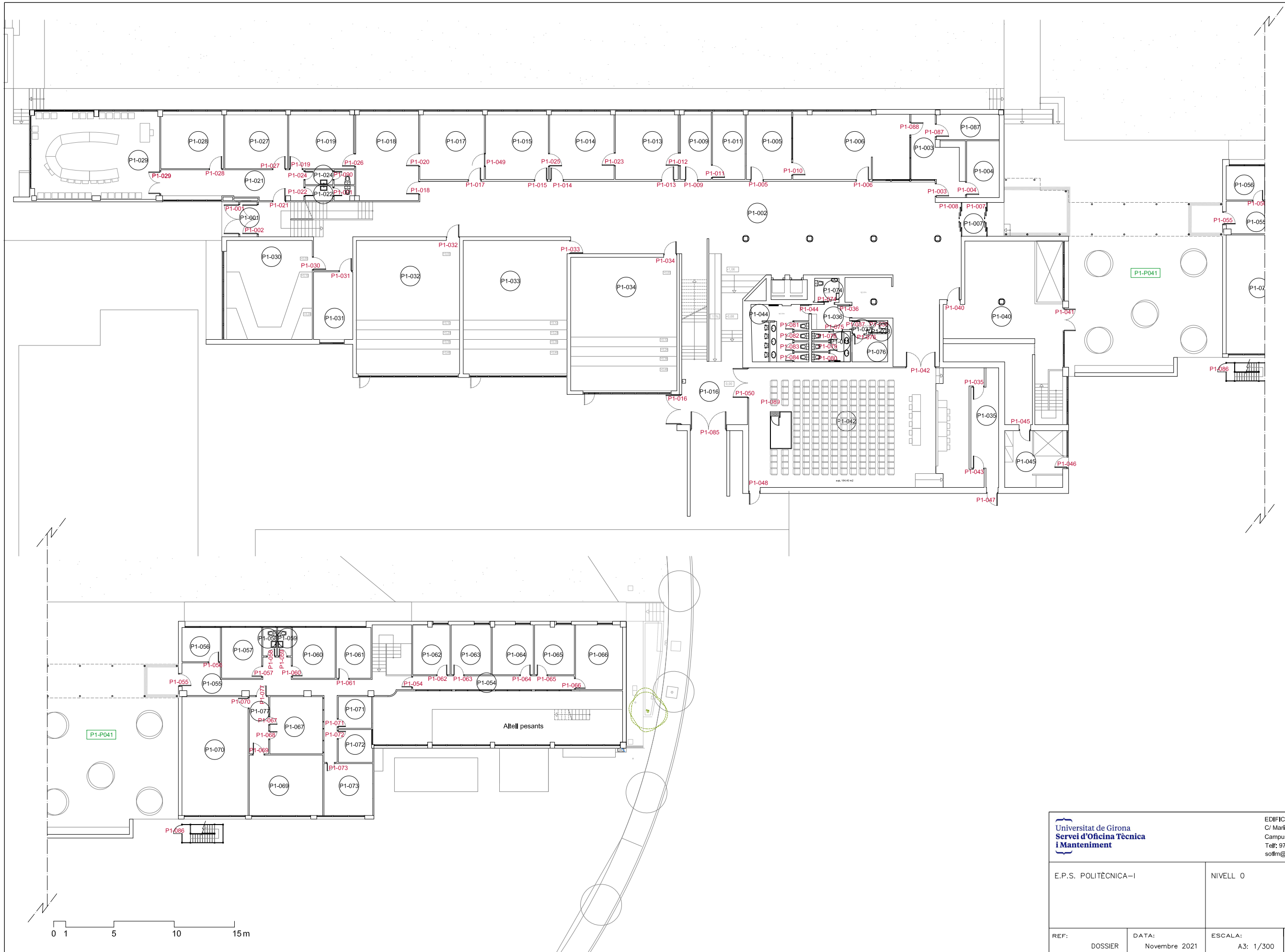
PLÀNOL: 4.1

**3 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR –
EDIFICI P1**

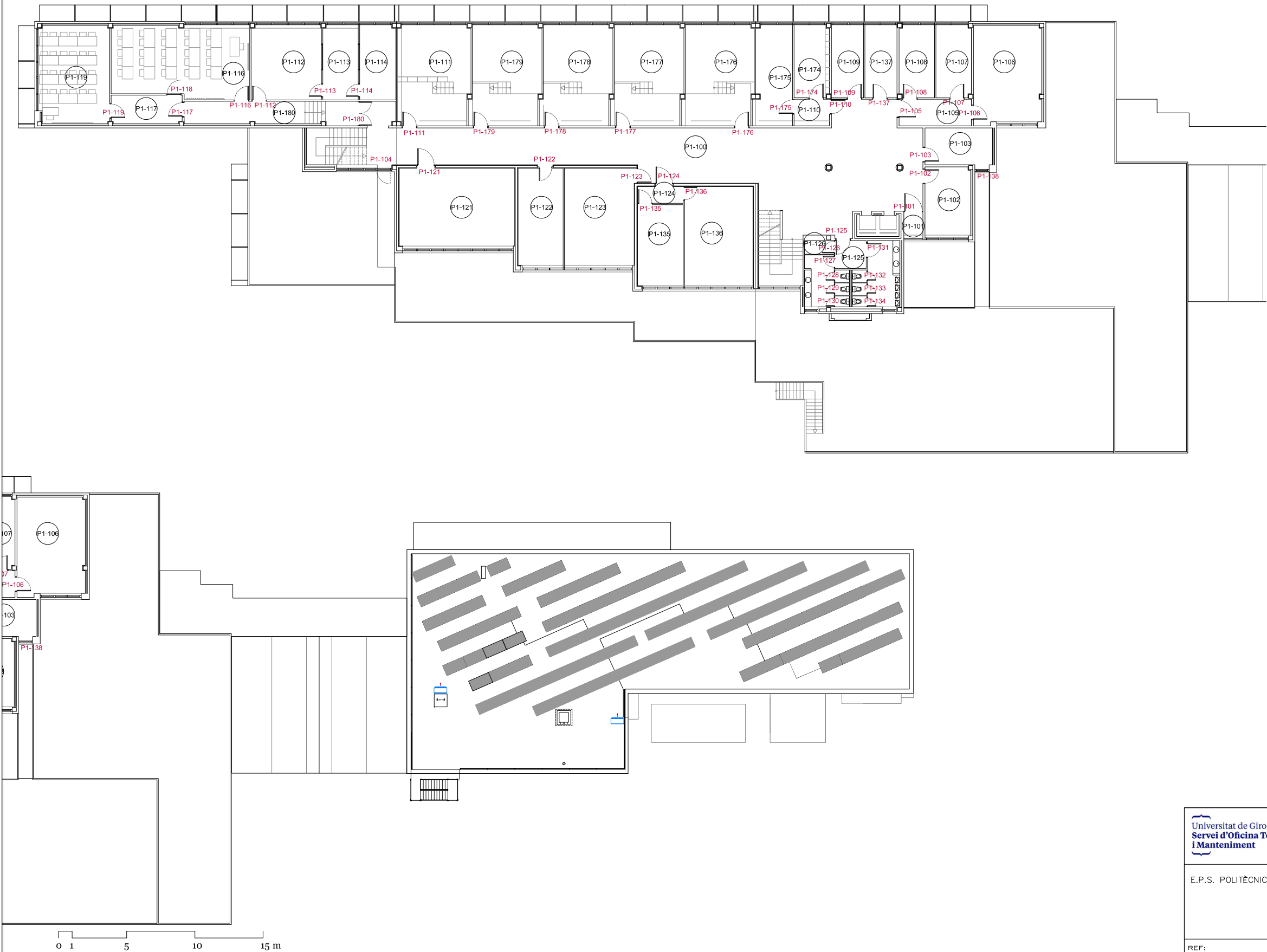


0 1 5 10 15m

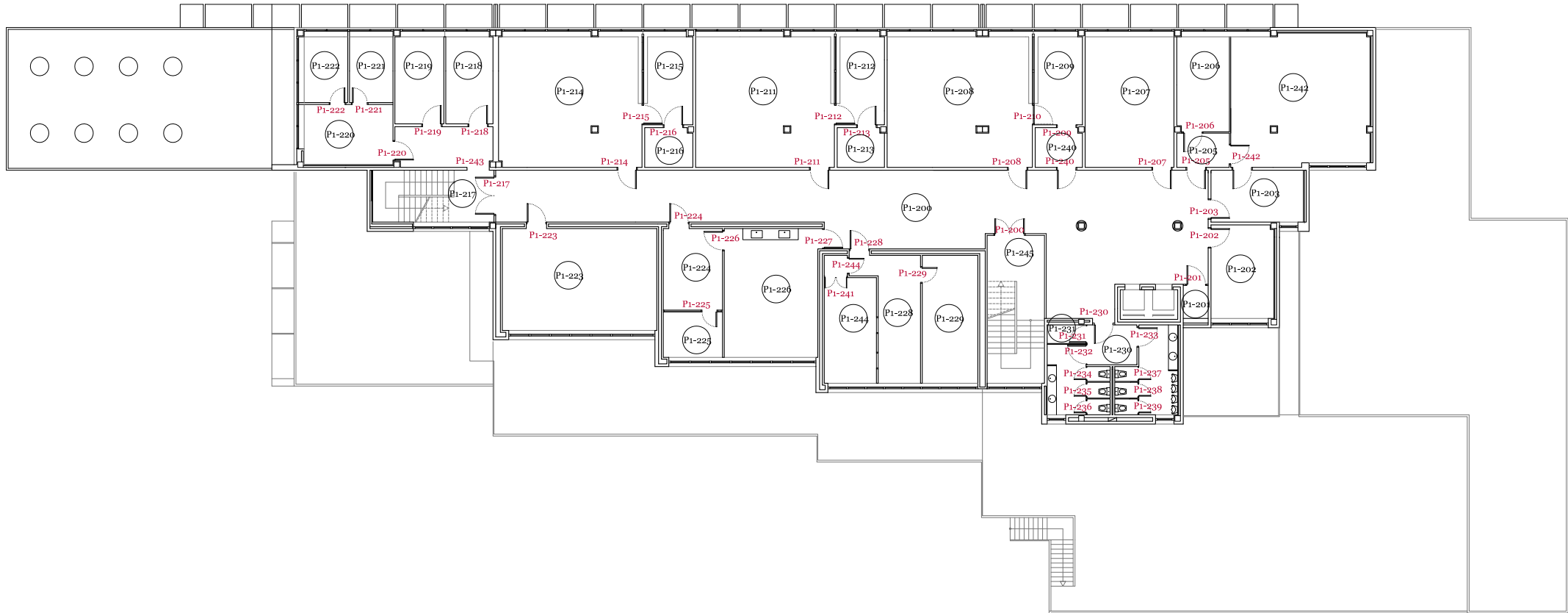
 Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 solim@udg.edu	
E.P.S. POLITÈCNICA-I		NIVELL S1	
REF:	DOSSIER	DATA:	Febrer 2023
ESCALA:	A3: 1/300	PLÀNOL:	3.7



Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 solim@udg.edu	
E.P.S. POLITÈCNICA-I		NIVELL 0	
REF:	DOSSIER	DATA:	NOVEMBRE 2021
ESCALA:	A3: 1/300	PLÀNOL:	3.7



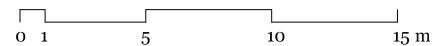
Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 solim@udg.edu	
E.P.S. POLITÈCNICA-I		NIVELL 1	
REF:	DOSSIER	DATA:	Gener 2022
ESCALA:	A3: 1/300	PLÀNOL:	3.7

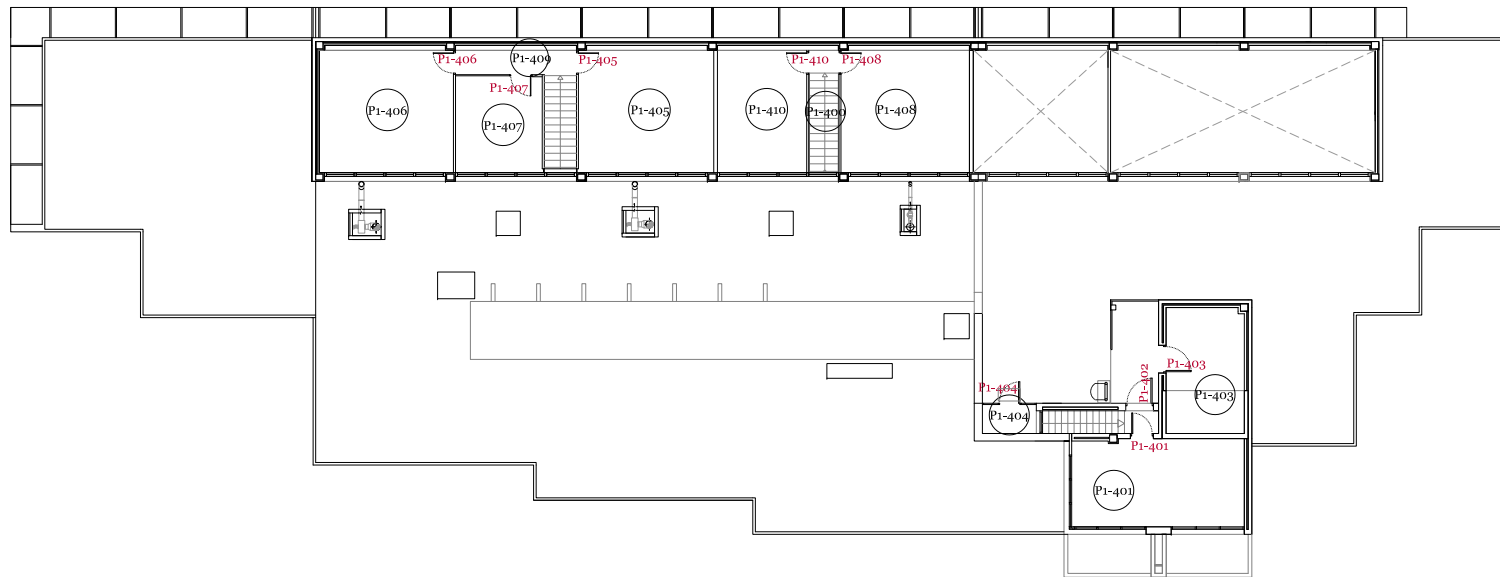


Nº Espai	Ús	Sup.Util m2
P1-200	Circulació	158,90 m2
P1-201	Local tècnic	2,40 m2
P1-202	Despatx professor	17,10 m2
P1-203	Despatx professor	14,00 m2
P1-205	Circulació	5,20 m2
P1-206	Despatx professor	14,50 m2
P1-207	Laboratori docent	33,85 m2
P1-208	Laboratori docent	54,60 m2
P1-209	Despatx professor	11,60 m2
P1-211	Laboratori docent	52,15 m2
P1-212	Administració	11,60 m2
P1-213	Arxiu	5,40 m2
P1-214	Laboratori docent	53,85 m2
P1-215	Administració	11,85 m2
P1-216	Arxiu	5,50 m2
P1-217	Circulació	29,95 m2
P1-218	Despatx professor	11,95 m2
P1-219	Despatx professor	12,45 m2
P1-220	Administració	15,60 m2
P1-221	Despatx professor	8,35 m2
P1-222	Despatx professor	8,35 m2
P1-223	Laboratori recerca	45,90 m2
P1-224	Laboratori recerca	14,10 m2
P1-225	Despatx professor	7,85 m2
P1-226	Laboratori docent	35,35 m2
P1-228	Laboratori docent	17,40 m2
P1-229	Despatx professor	20,70 m2
P1-230	Servei sanitaris	31,95 m2
P1-231	Concessionari	2,10 m2
P1-240	Circulació	5,40 m2
P1-242	Laboratori recerca	53,05 m2
P1-244	Laboratori docent	17,60 m2
P1-245	Circulació	24,70 m2

0 1 5 10 15 m

Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
E.P.S. POLITÈCNICA-I		NIVELL 2	
REF: DOSSIER	DATA: Novembre 2017	ESCALA: A3: 1/300	PLÀNOL: 3.7

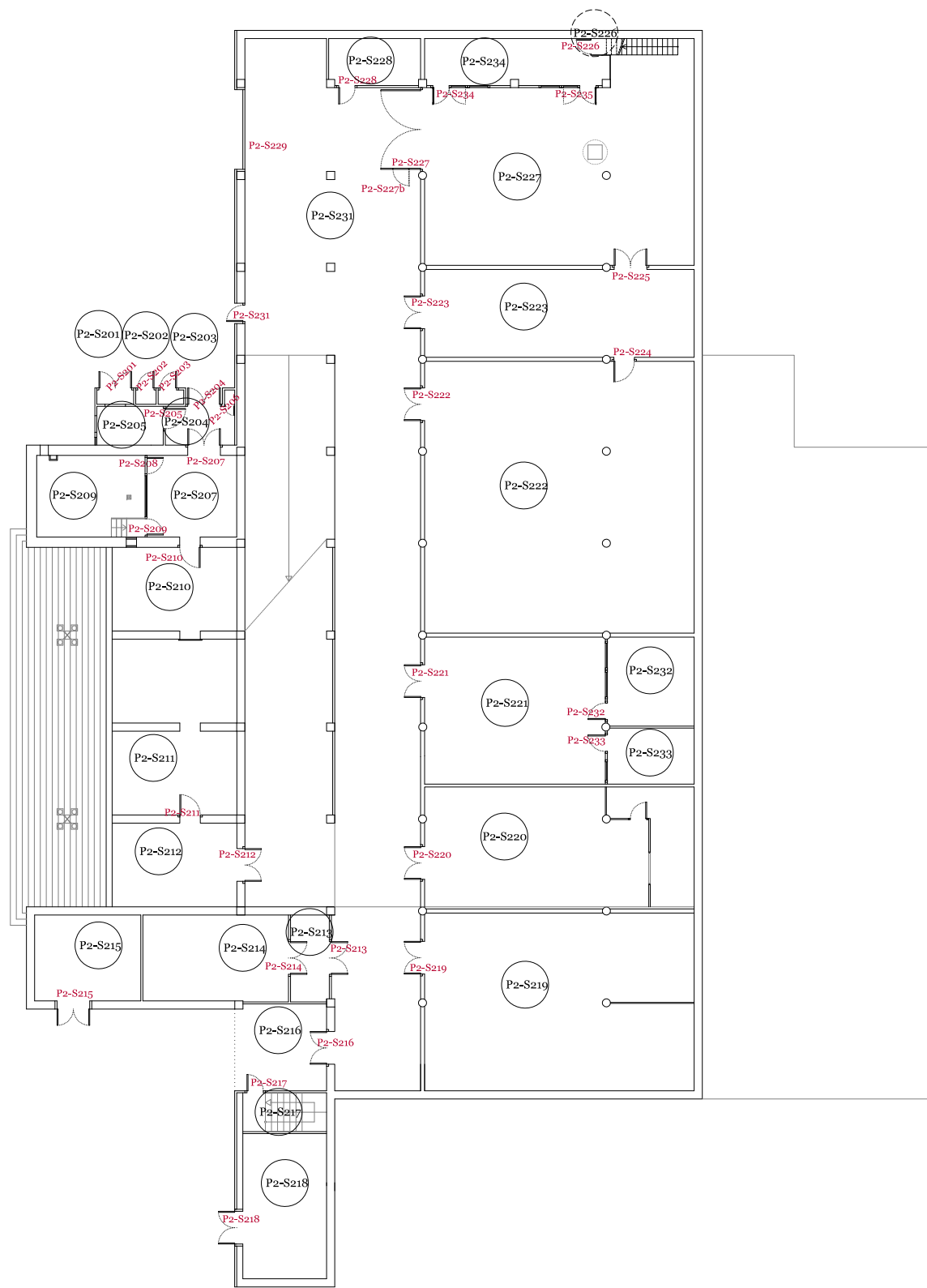




0 1 5 10 15 m

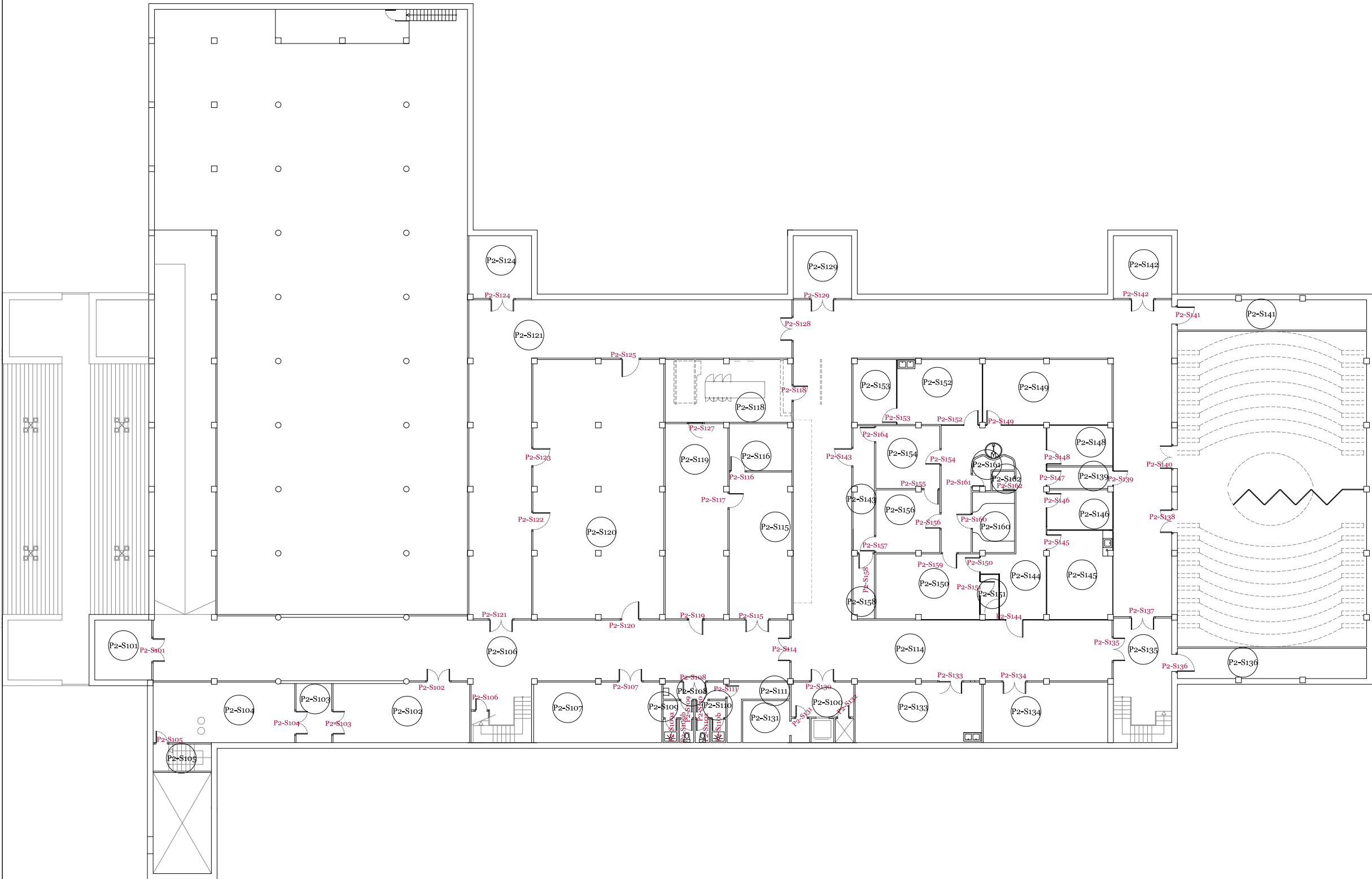
Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
E.P.S. POLITÈCNICA-I		NIVELL 4	
REF:	DATA:	ESCALA:	PLÀNOL:
DOSSIER	Novembre 2020	A3: 1/300	3.7

**4 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR –
EDIFICI P2**



0 1 5 10 15m

Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 solim@udg.edu	
E.P.S. POLITÈCNICA-II		NIVELL S2	
REF:	DOSSIER	DATA:	Maigl 2023
ESCALA:	A3: 1/300	PLÀNOL:	3.8



0 1 5 10 15 m

Universitat de Girona
Servei d'Oficina Tècnica
i Manteniment

EDIFICI AULARI COMÚ
C/ Maria Àurelia Capmany n° 40
Campus Montilivi
Telf: 972 41 80 70
sotim@udg.edu

E.P.S. POLITÈCNICA-II

NIVELL S1

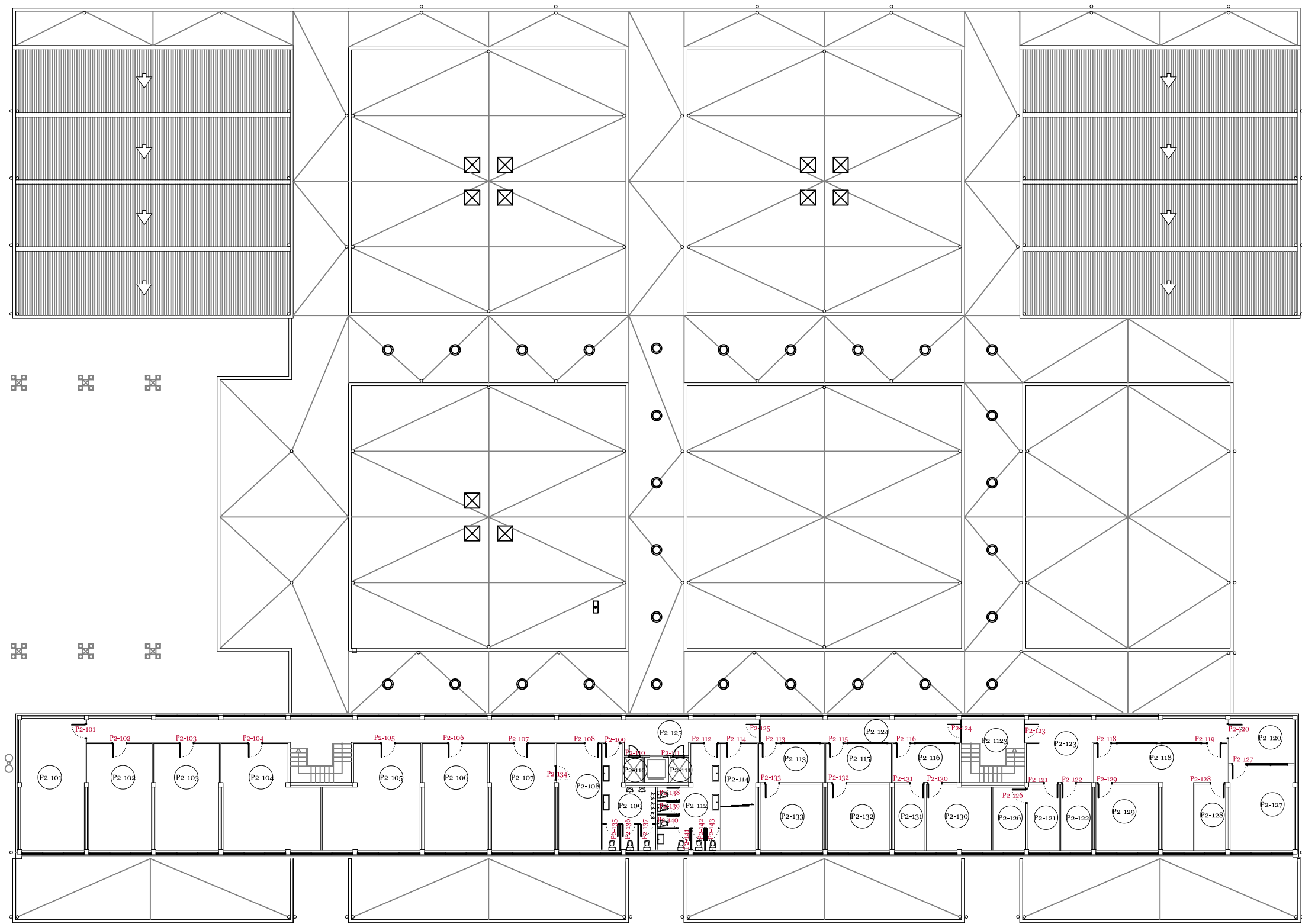
REF: DOSSIER

DATA: Febrer 2023

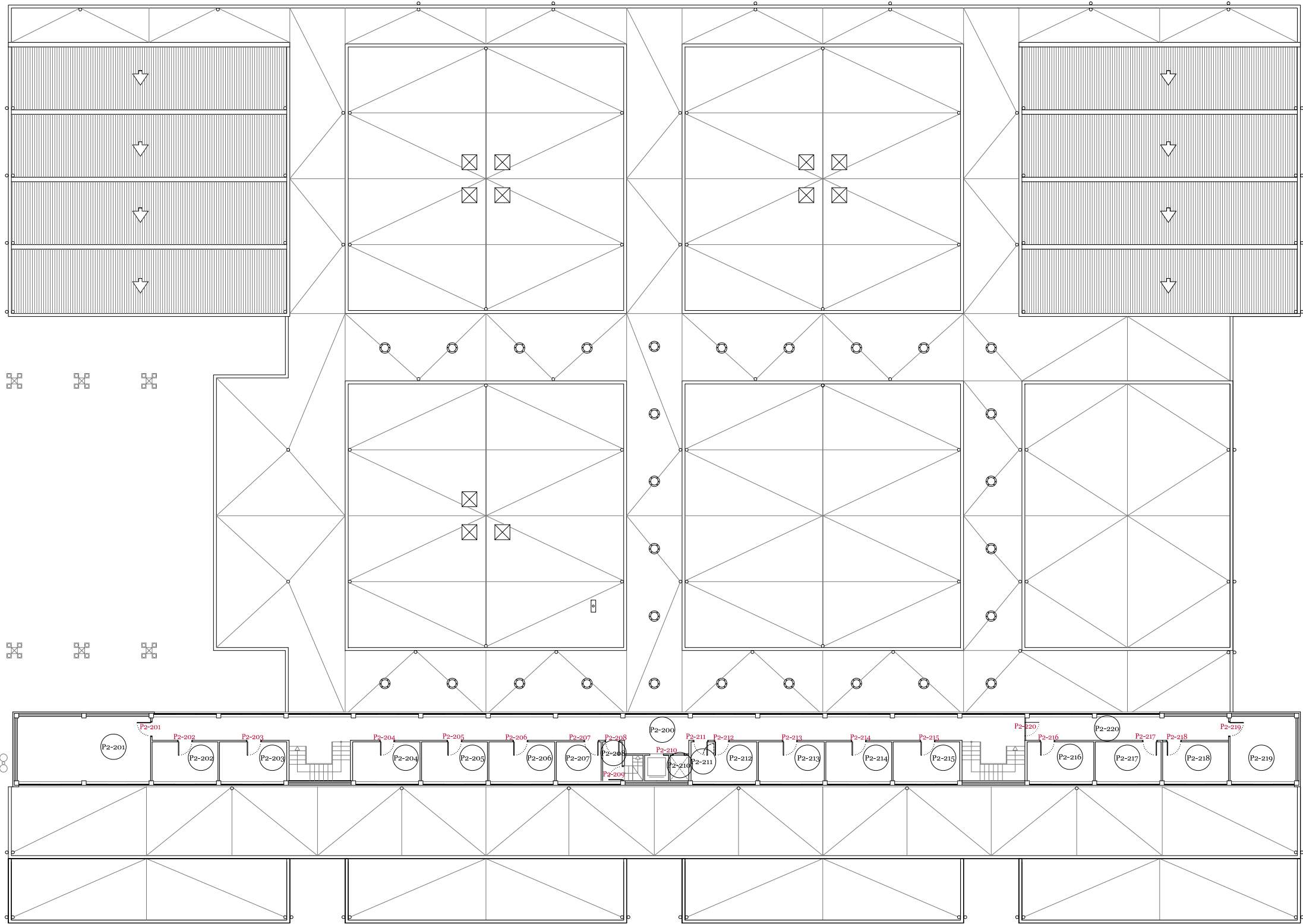
ESCALA: A3: 1/300

PLÀNOL: 3.8





Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
E.P.S. POLITÈCNICA–II		NIVELL 1	
REF:	DOSSIER	DATA:	Març 2019
ESCALA:	A3: 1/300	PLÀNOL:	3.8



Nº Espai	Ús	Sup.Util m2
P2-200	Circulació	117,00 m2
P2-201	Despatx professor	35,85 m2
P2-202	Administració	11,45 m2
P2-203	Administració	11,70 m2
P2-204	Despatx professor	11,70 m2
P2-205	Despatx professor	11,45 m2
P2-206	Despatx professor	11,45 m2
P2-207	Despatx professor	7,80 m2
P2-208	Concessionari	5,65 m2
P2-210	Local tècnic	2,10 m2
P2-211	Despatx professor	3,40 m2
P2-212	Despatx professor	7,80 m2
P2-213	Despatx professor	11,45 m2
P2-214	Despatx professor	11,45 m2
P2-215	Despatx professor	11,70 m2
P2-216	Despatx professor	11,70 m2
P2-217	Despatx professor	11,45 m2
P2-218	Despatx professor	11,70 m2
P2-219	Despatx professor	19,15 m2
P2-220	Circulació	21,25 m2





Universitat de Girona
Servei d'Oficina Tècnica
i Manteniment

EDIFICI AULARI COMÚ
C/ Maria Àurelia Capmany nº 40
Campus Montilivi
Telf: 972 41 80 70
sotim@udg.edu

E.P.S. POLITÈCNICA–II

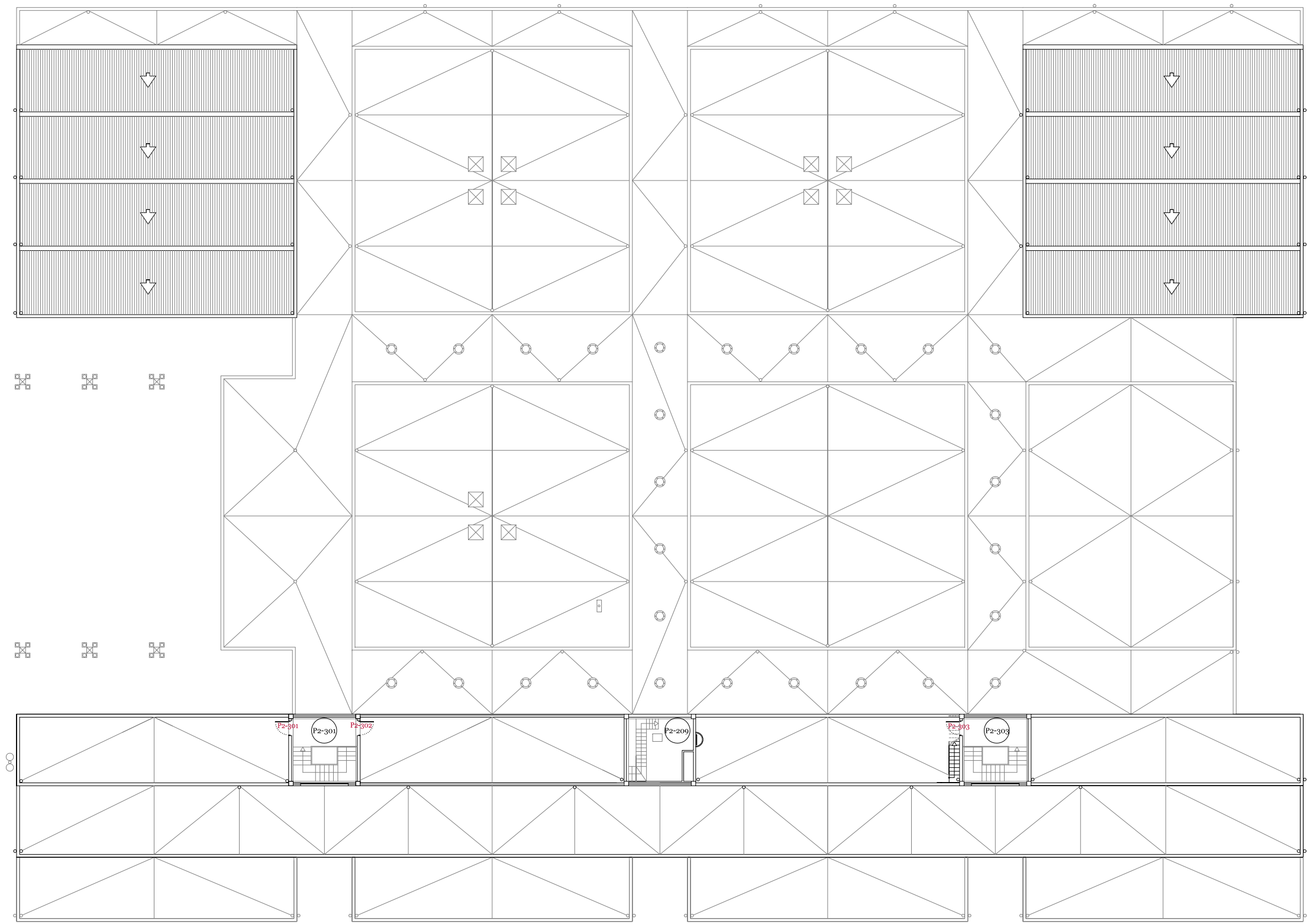
NIVELL 2

REF: DOSSIER

DATA: Juny 2017

ESCALA: A3: 1/300

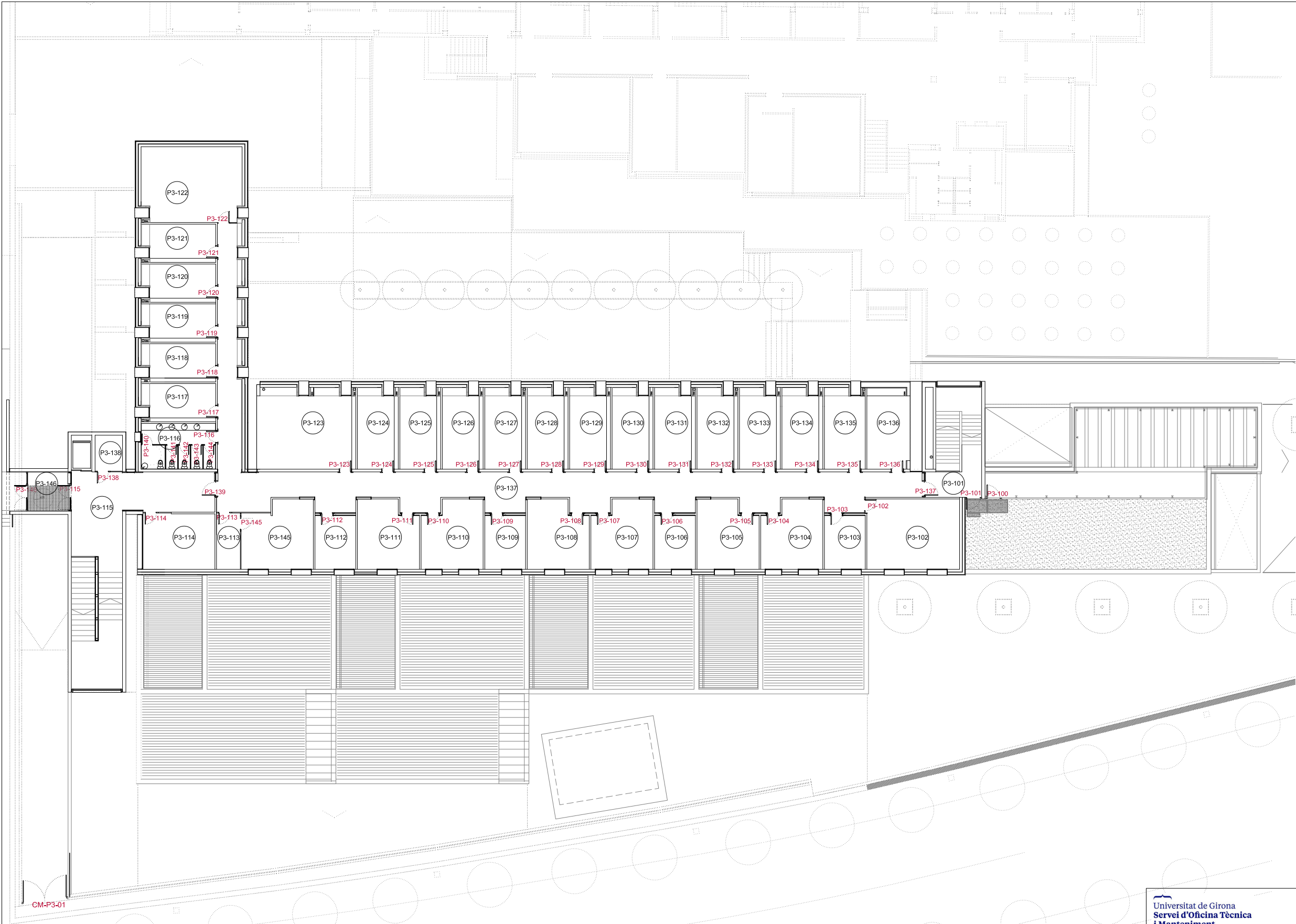
PLANOL: 3.8



0 1 5 10 15 m

Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
E.P.S. POLITÈCNICA-II		NIVELL 3	
REF: DOSSIER	DATA: Juny 2017	ESCALA: A3: 1/300	PLÀNOL: 3.8

**5 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR –
EDIFICI P3**



Universitat de Girona
Servei d'Oficina Tècnica
i Manteniment

EDIFICI AULARI COMÚ
C/ Maria Aurella Capmany nº 40
Campus Montilivi
Telf: 972 41 80 70
sofm@udg.edu

E.P.S. POLITÈCNICA III

NIVELL 1

REF:

DOSSIER

DATA:

Gener 2022

ESCALA:

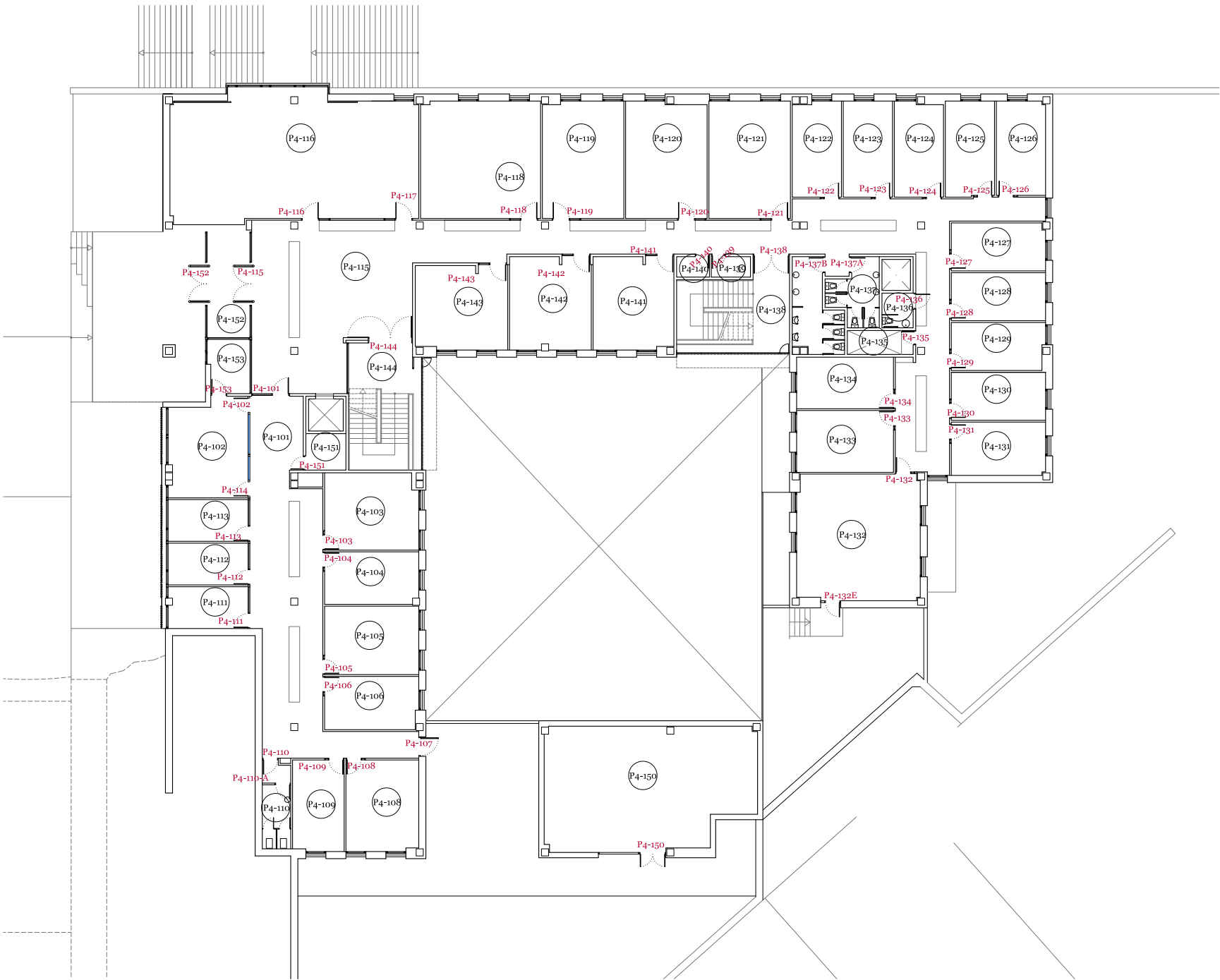
A0: 1/100

PLÀNOL:

02

**6 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR –
EDIFICI P4**





Nº Espai	Ús	Sup.Util m2
P4-101	Circulació	79,90 m2
P4-102	Administració	23,95 m2
P4-103	Administració	22,65 m2
P4-104	Administració	15,60 m2
P4-105	Administració	20,40 m2
P4-106	Administració	15,60 m2
P4-108	Administració	20,70 m2
P4-109	Administració	14,70 m2
P4-110	Servei sanitari	7,50 m2
P4-111	Administració	10,55 m2
P4-112	Administració	10,55 m2
P4-113	Administració	10,55 m2
P4-115	Circulació	184,50 m2
P4-116	Sala d'actes	98,15 m2
P4-118	Despatx professor	44,55 m2
P4-119	Despatx professor	29,80 m2
P4-120	Despatx professor	29,80 m2
P4-121	Despatx professor	30,25 m2
P4-122	Despatx professor	14,65 m2
P4-123	Despatx professor	14,95 m2
P4-124	Despatx professor	14,65 m2
P4-125	Despatx professor	14,80 m2
P4-126	Despatx professor	14,65 m2
P4-127	Despatx professor	14,05 m2
P4-128	Despatx professor	14,30 m2
P4-129	Despatx professor	14,05 m2
P4-130	Despatx professor	14,30 m2
P4-131	Despatx professor	15,90 m2
P4-132	Laboratori docent	48,90 m2
P4-133	Despatx professor	18,90 m2
P4-134	Despatx professor	15,80 m2
P4-135	Local tècnic	5,05 m2
P4-136	Servei sanitari	3,40 m2
P4-137	Servei sanitari	22,70 m2
P4-138	Circulació	28,80 m2
P4-139	Concessionari	2,50 m2
P4-140	Concessionari	2,10 m2
P4-141	Seminari	23,10 m2
P4-142	Seminari	24,15 m2
P4-143	Seminari	24,15 m2
P4-144	Circulació	20,75 m2
P4-150	Local tècnic	78,40 m2
P4-151	Concessionari	4,60 m2
P4-152	Circulació	14,20 m2
P4-153	Administració	7,00 m2



EDIFICI AULARI COMÚ
C/ Maria Àurelia Capmany nº 40
Campus Montilivi
Telf: 972 41 80 70
sotim@udg.edu

E.P.S. POLITÈCNICA IV

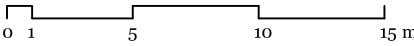
NIVELL 1

REF: DOSSIER

DATA: Novembre 2017

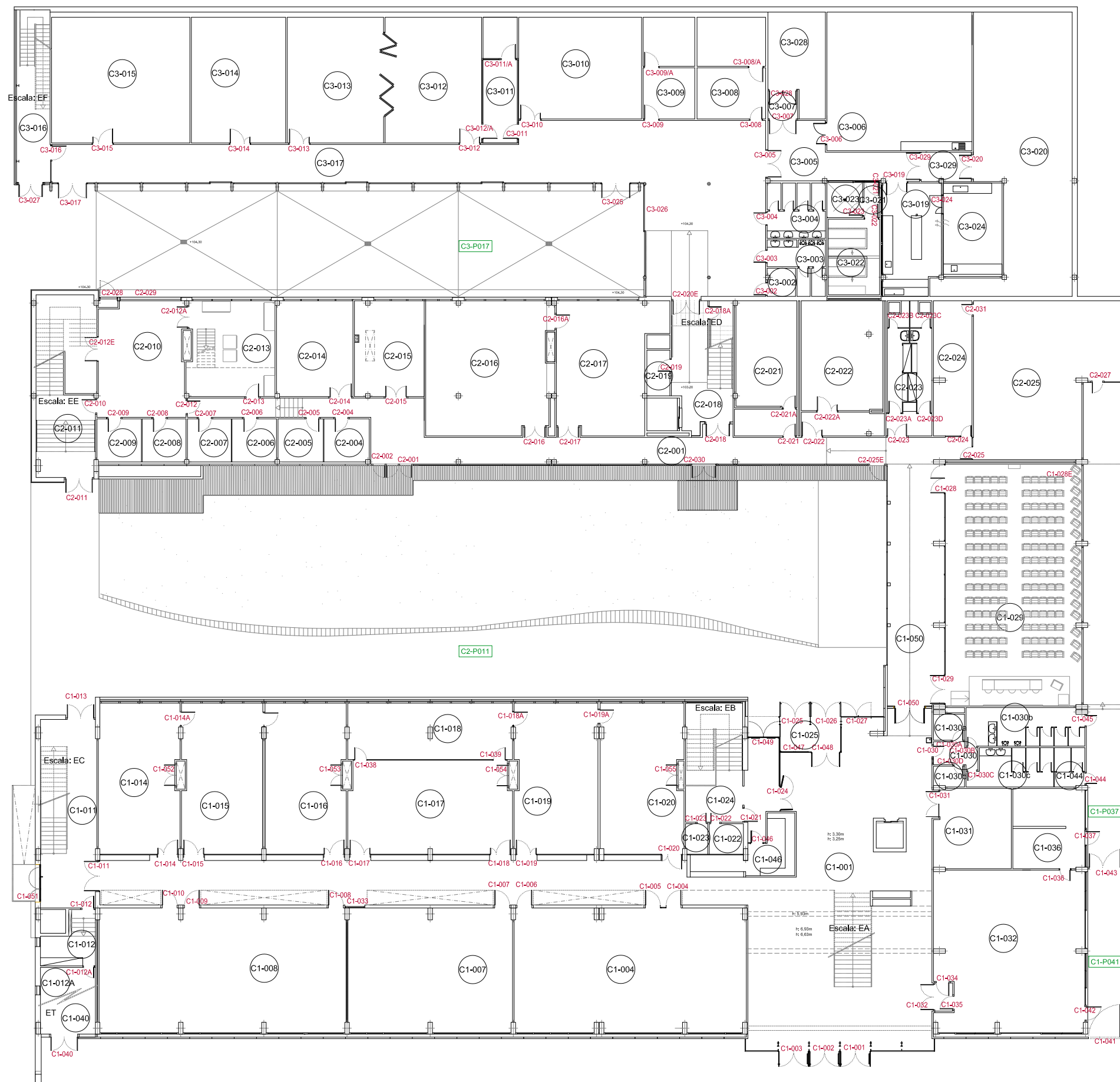
ESCALA: A3: 1/300

PLÀNOL: 3.10

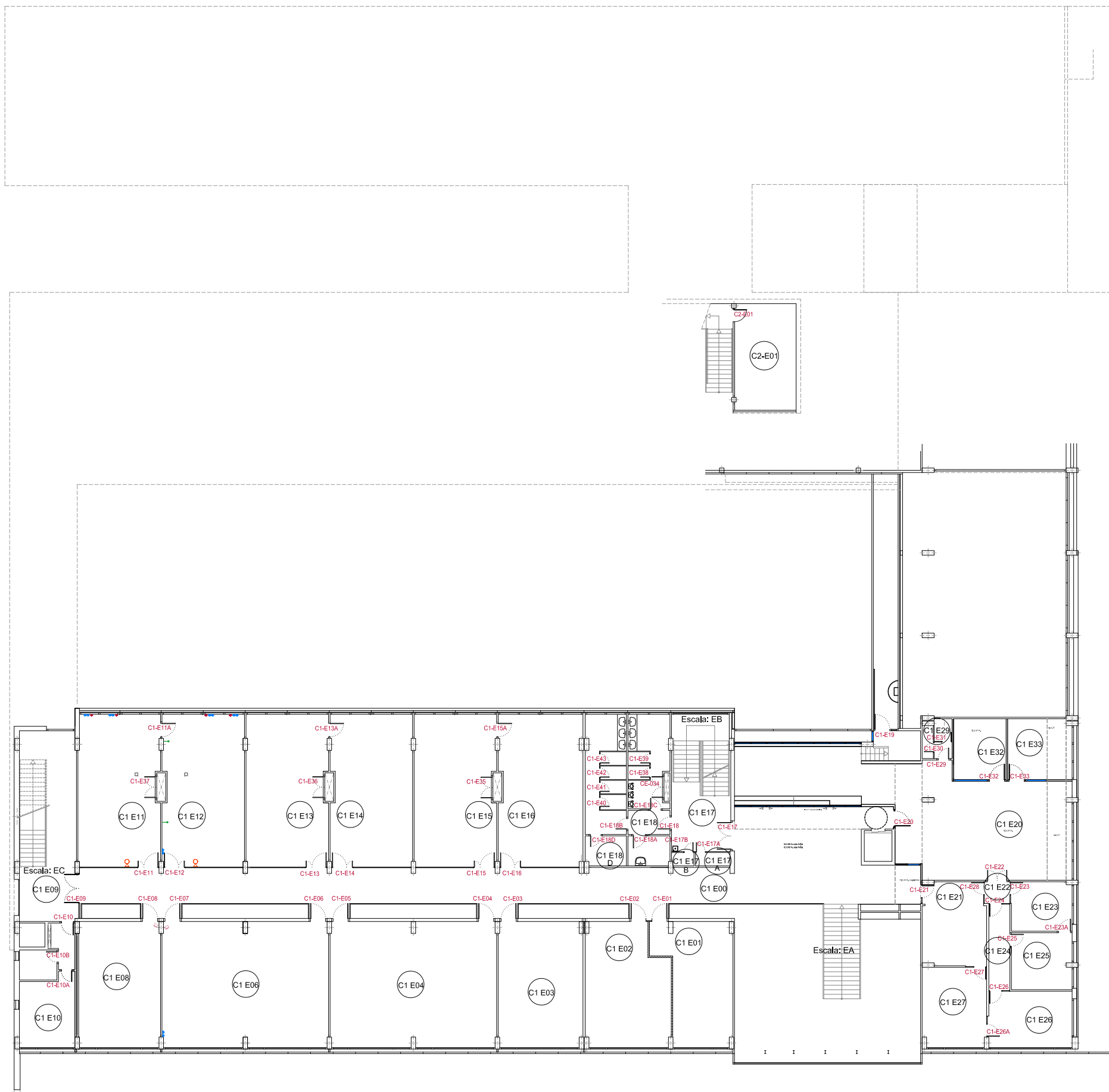


Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
EDIFICI POLITÈCNICA IV		NIVELL 2	
REF:	DOSSIER	DATA:	Agost 2019
ESCALA:	A3: 1/300	PLÀNOL:	3.10

7+8 FACULTAT DE CIÈNCIES C1 – C2 – C3



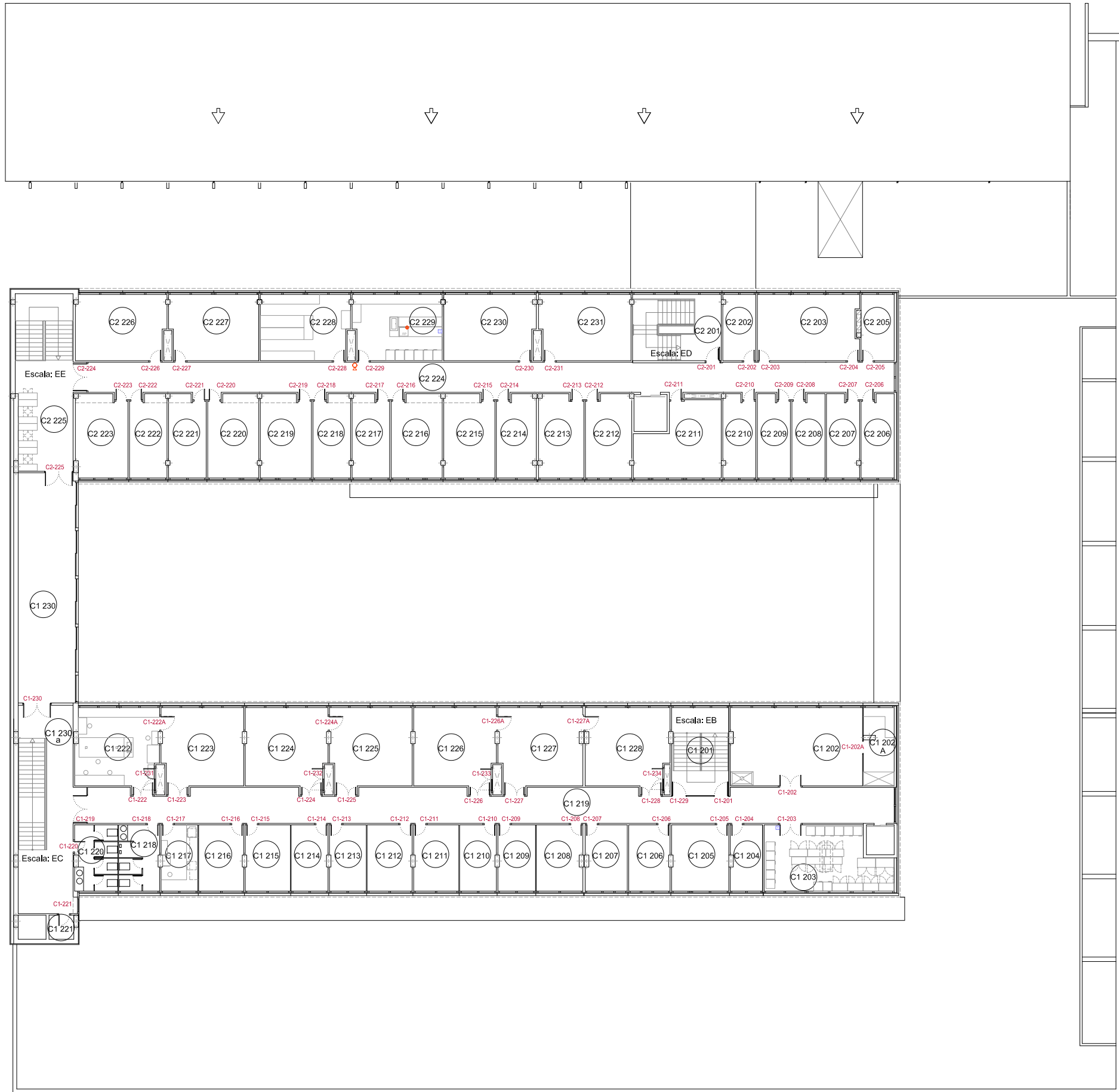
Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany n° 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sofin@udg.edu	
EDIFICI CIÈNCIES		NIVELL 0	
REF:	DATA:	ESCALA:	PLÀNOL:
DOSSIER	Desembre 2022	A3: 1/300	3.4



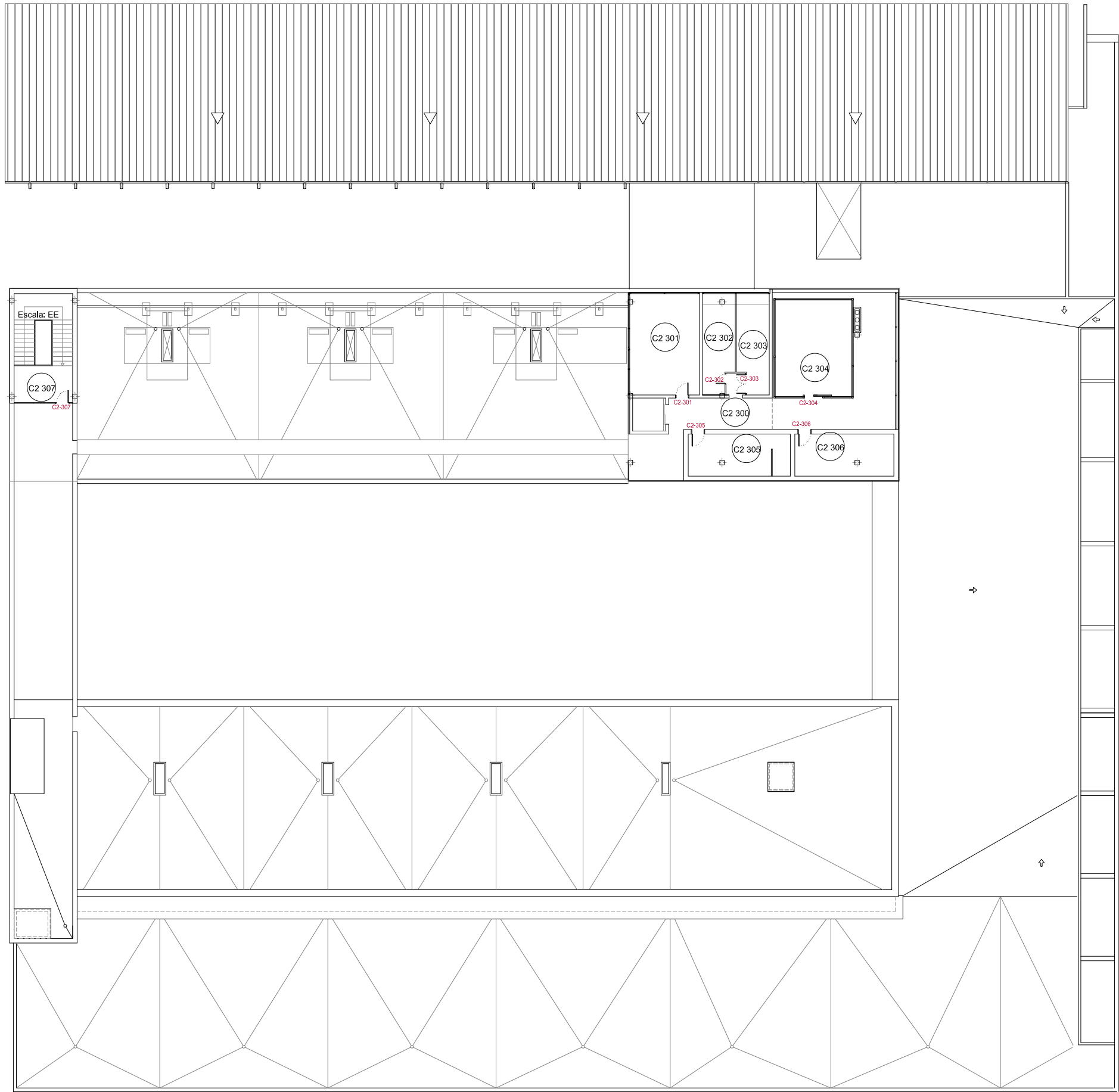
Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sofim@udg.edu	
EDIFICI CIÈNCIES		NIVELL E	
REF:	DATA:	ESCALA:	PLÀNOL:
DOSSIER	Setembre 2021	A3: 1/300	3.4



 Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sofm@udg.edu	
EDIFICI CIÈNCIES		NIVELL 1	
REF: DOSSIER	DATA: Setembre 2021	ESCALA: A3: 1/300	PLÀNOL: 3.4



 Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sofim@udg.edu	
EDIFICI CIÈNCIES		NIVELL 2	
REF: DOSSIER	DATA: Setembre 2021	ESCALA: A3: 1/300	PLÀNOL: 3.4



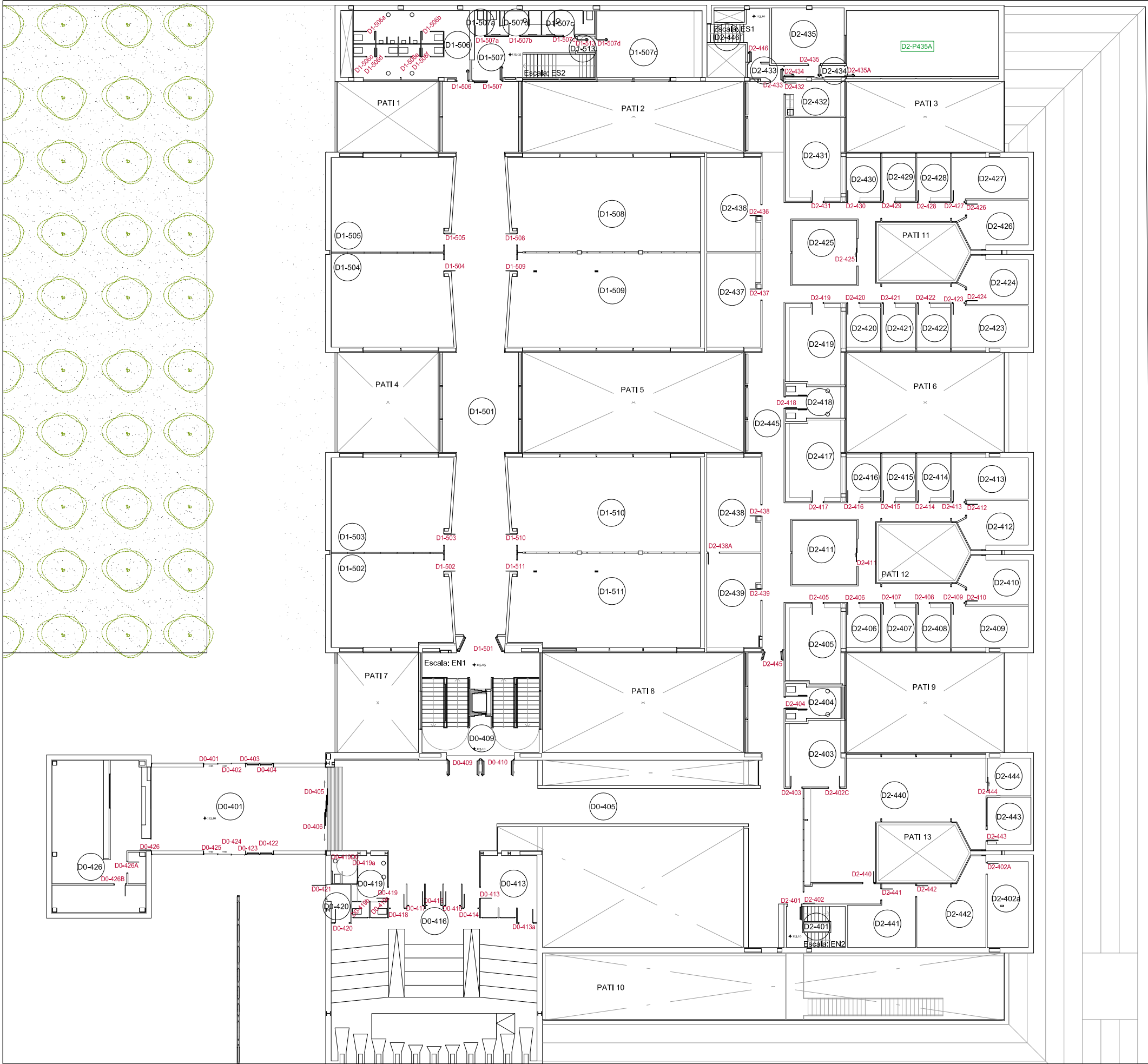
Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
EDIFICI CIÈNCIES		NIVELL 3	
REF: DOSSIER	DATA: Setembre 2021	ESCALA: A3: 1/300	PLÀNOL: 05

9 FACULTAT DE DRET



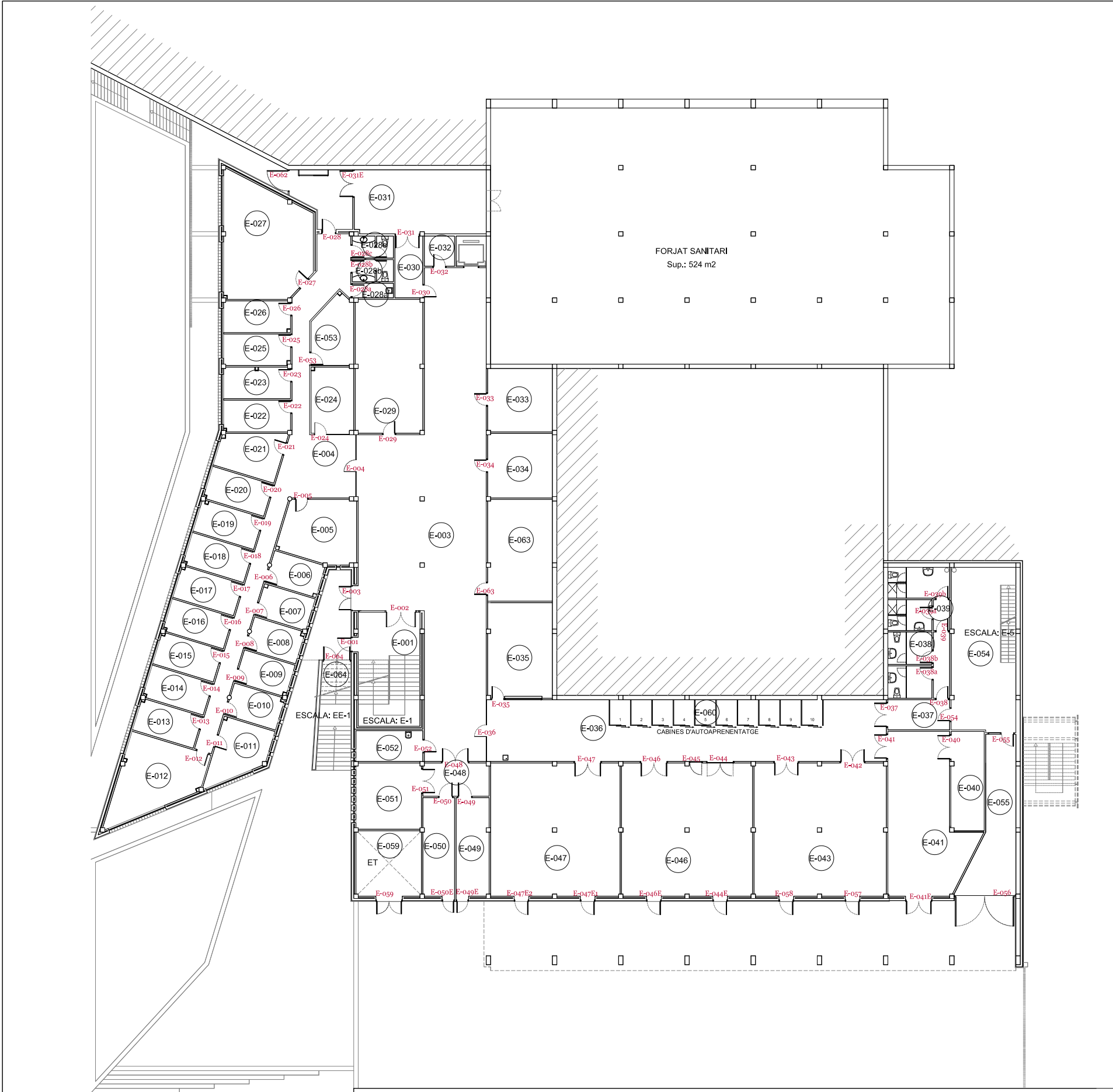
Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ	
		C/ Maria Aurella Capmany nº 40	
		Campus Montilivi	
		Telf: 972 41 80 70	
		solim@udg.edu	
EDIFICI DRET		NIVELL 0-1	
REF:	DATA:	ESCALA:	PLÀNOL:
DOSSIER	Octubre 2022	A3: 1/300	3.5





 Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
EDIFICI DRET		NIVELL 4-5	
REF:	DATA:	ESCALA:	PLÀNOL:
DOSSIER	Octubre 2022	A3: 1/300	3.5

**10 FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I
EMPRESARIALS**

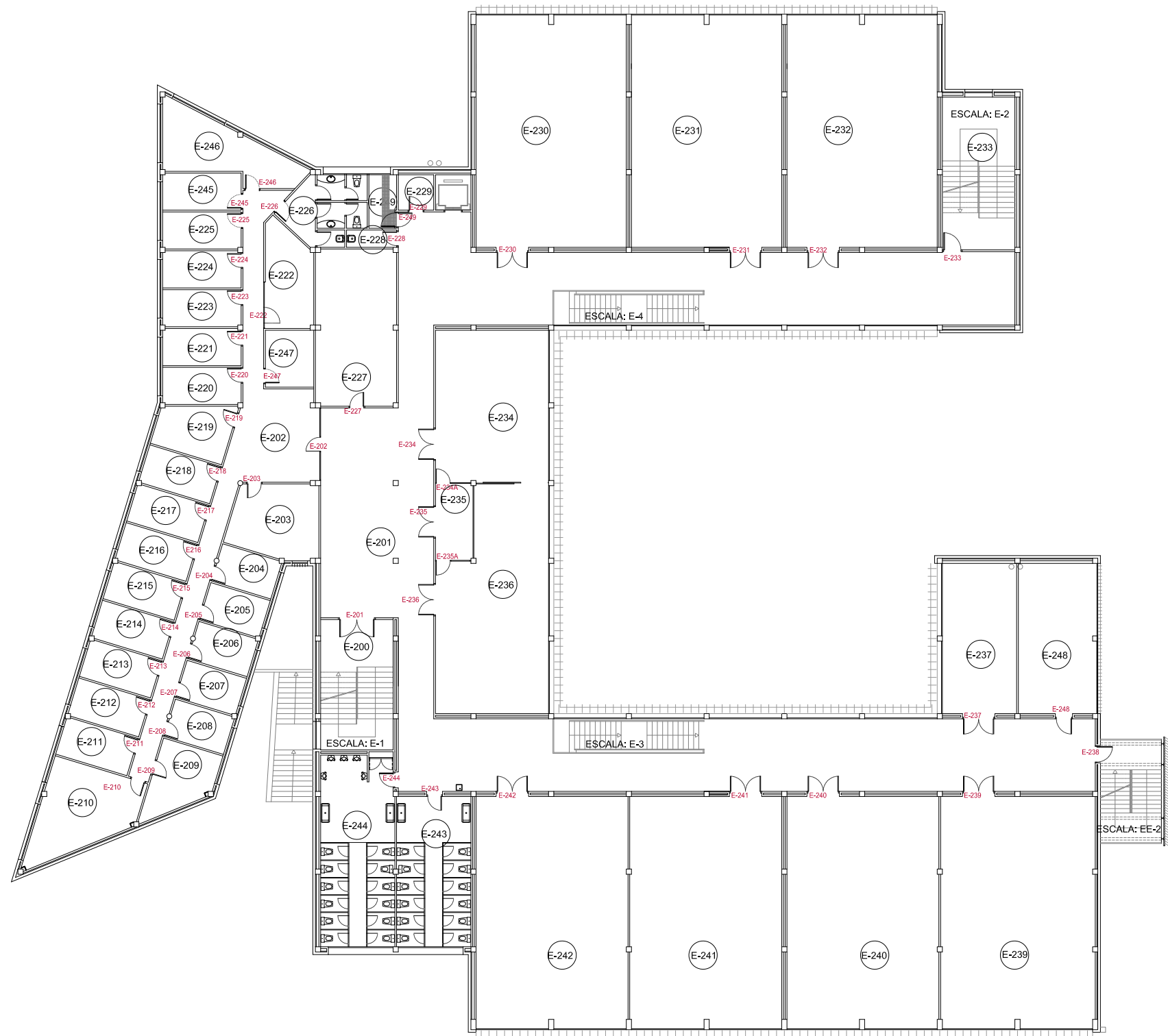


0 1 5 10 15 m

Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS		NIVELL 0	
REF:	DOSSIER	DATA:	Octubre 2022
ESCALA:	A3: 1/300	PLÀNOL:	3.6

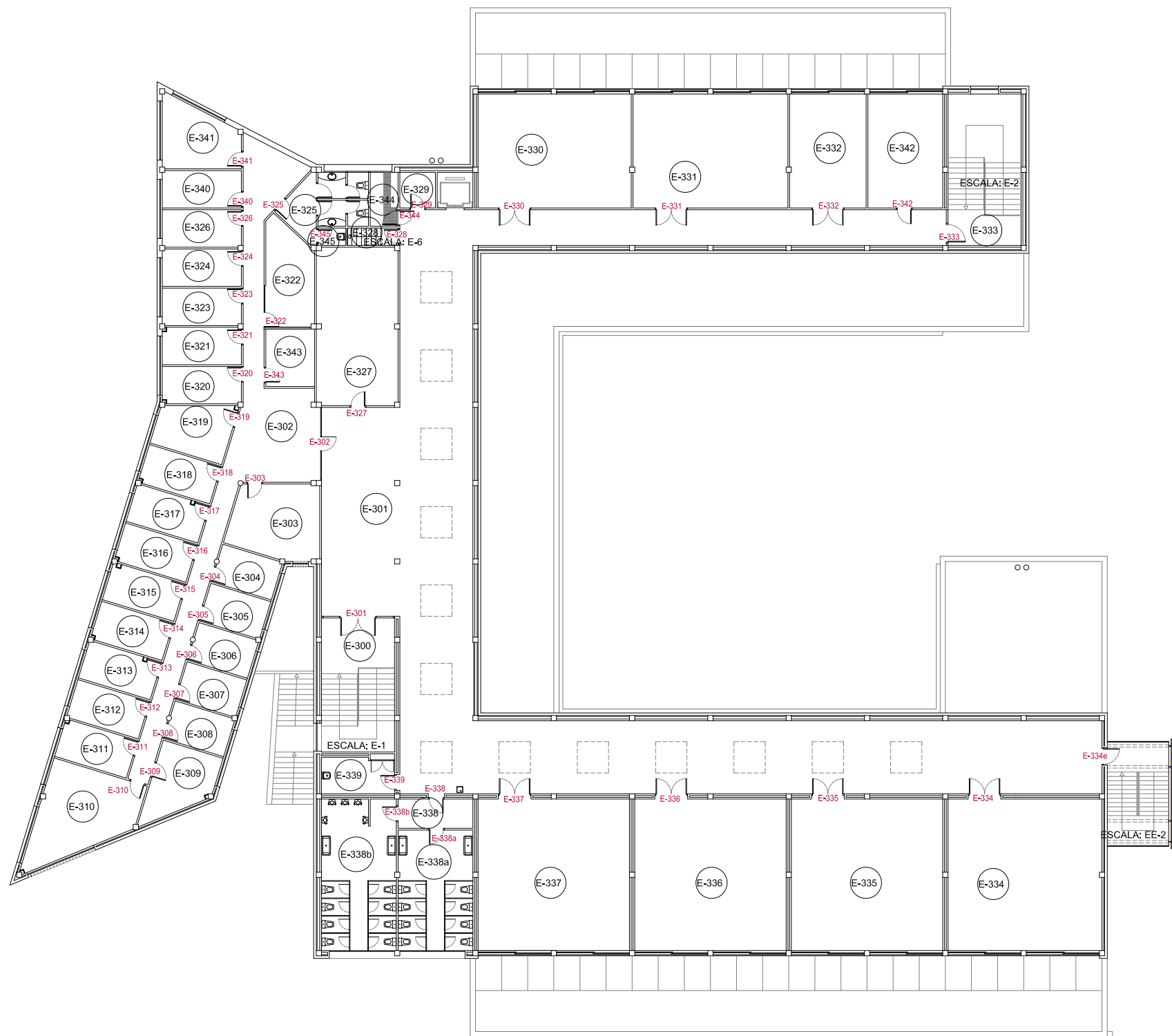


Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ	
		C/ Maria Aurèlia Capmany n° 40	
		Campus Montilivi	
		Telf: 972 41 60 70	
		sofim@udg.edu	
ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS		NIVELL 1	
REF:	DOSSIER	DATA:	Octubre 2022
ESCALA:	A3: 1/300	PLÀNOL:	3.6

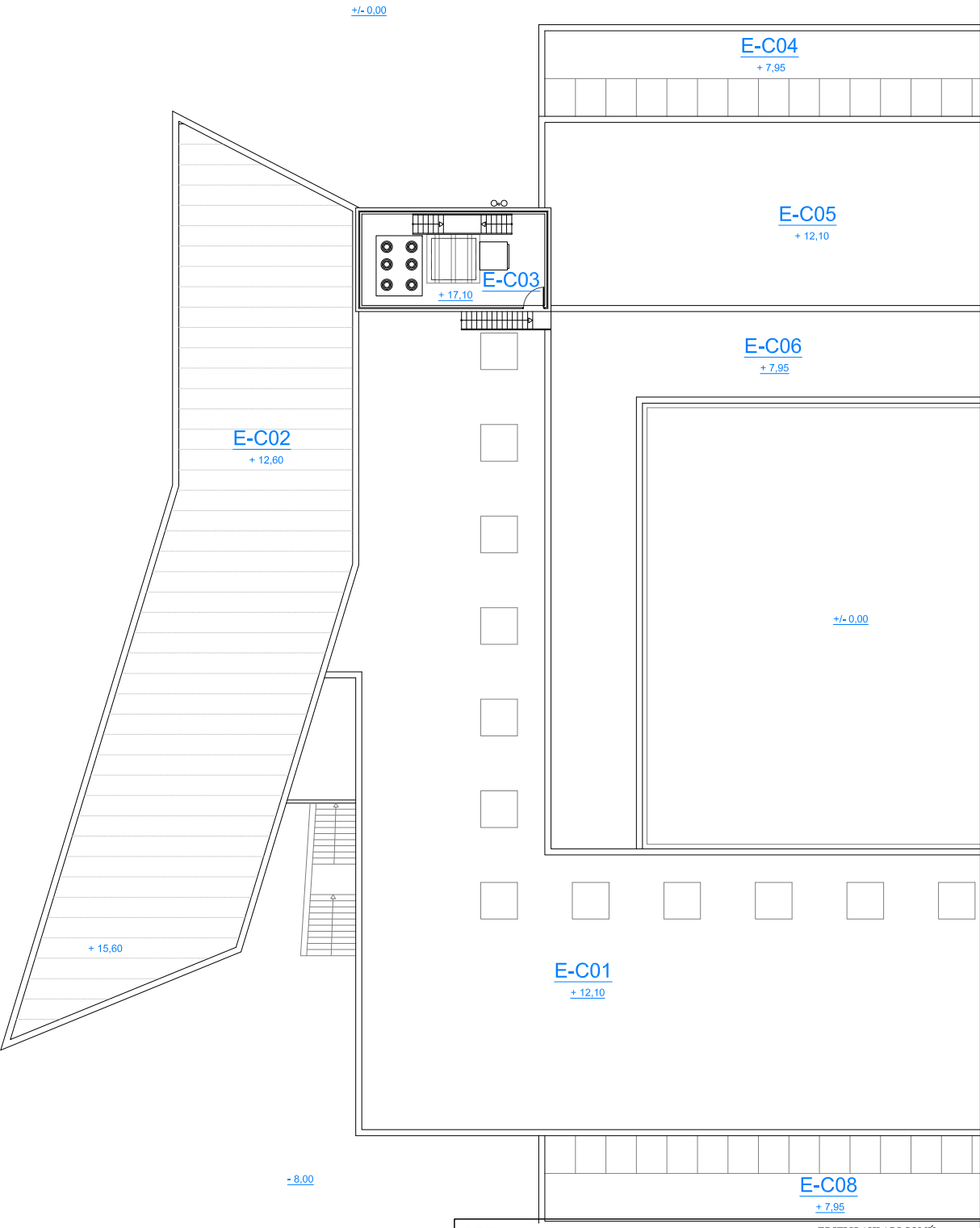
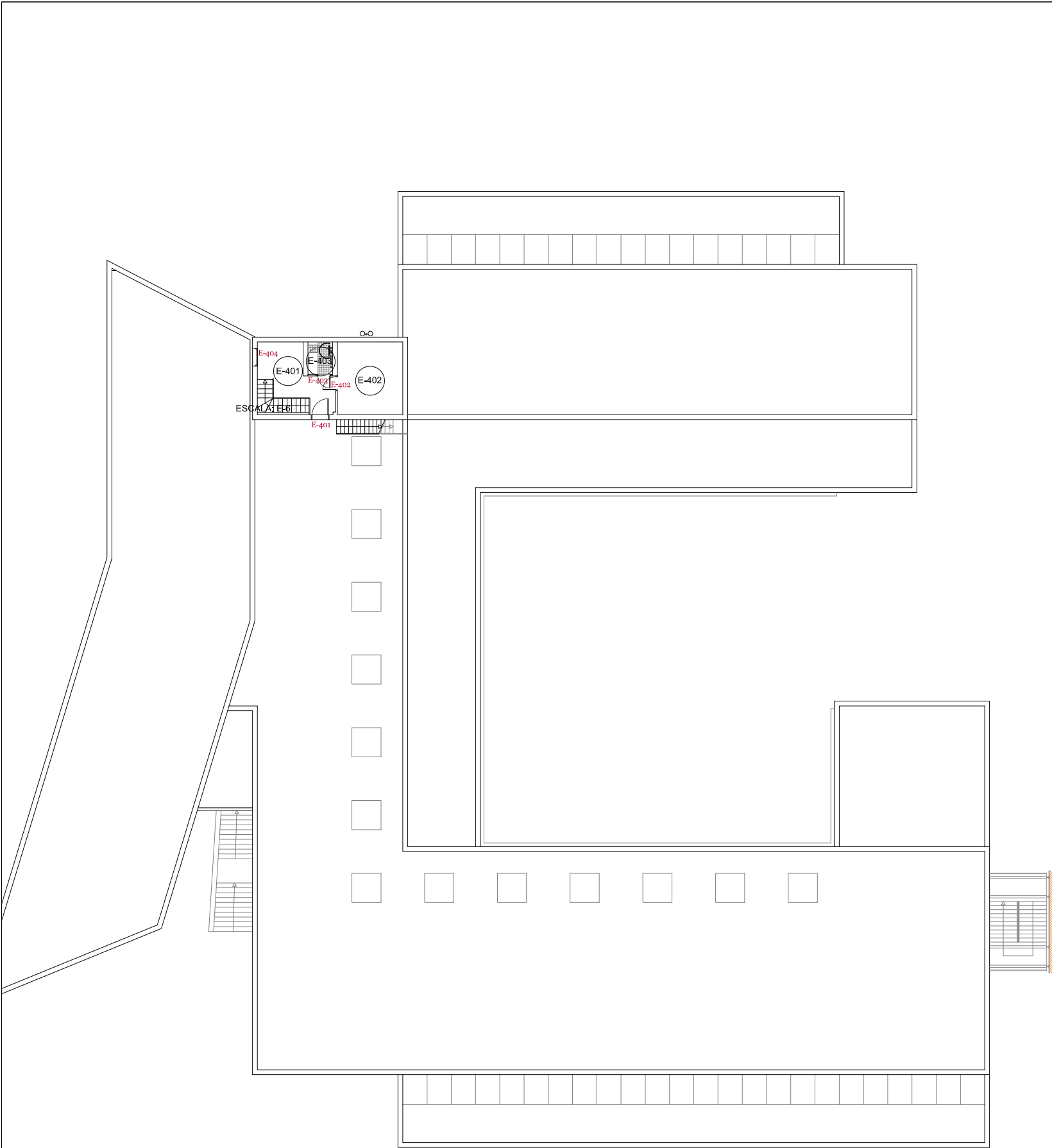


0 1 5 10 15 m

Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Àurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS		NIVELL 2	
REF:	DOSSIER	DATA:	Octubre 2022
ESCALA:	A3: 1/300	PLÀNOL:	3.6

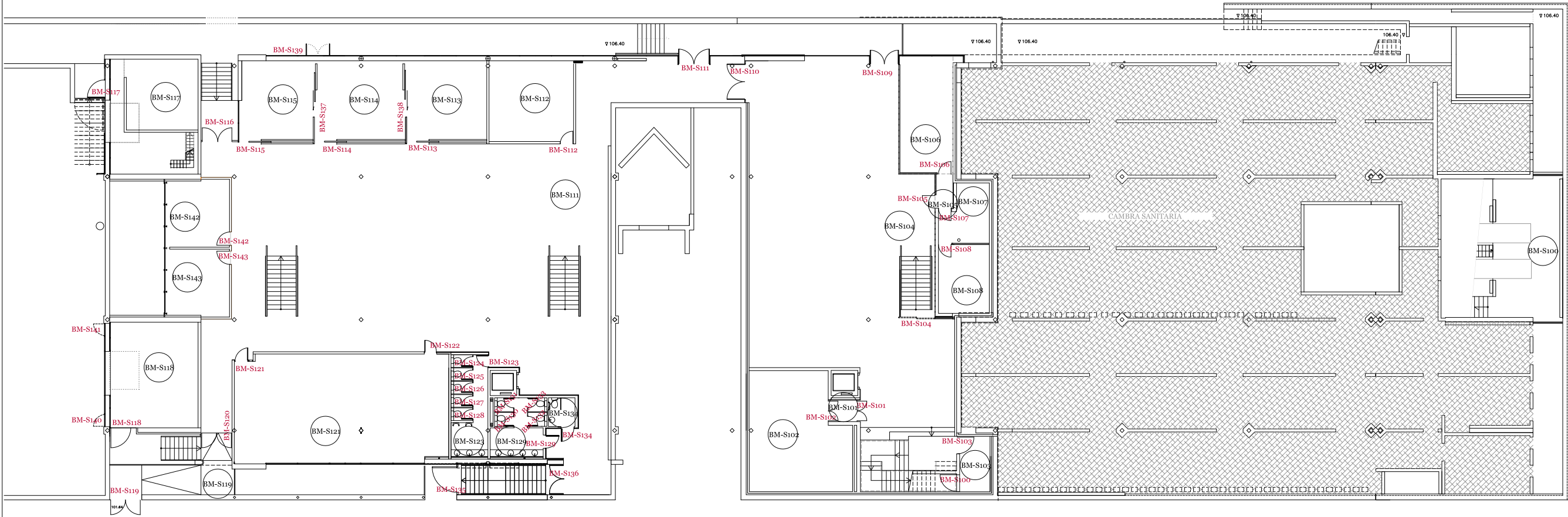


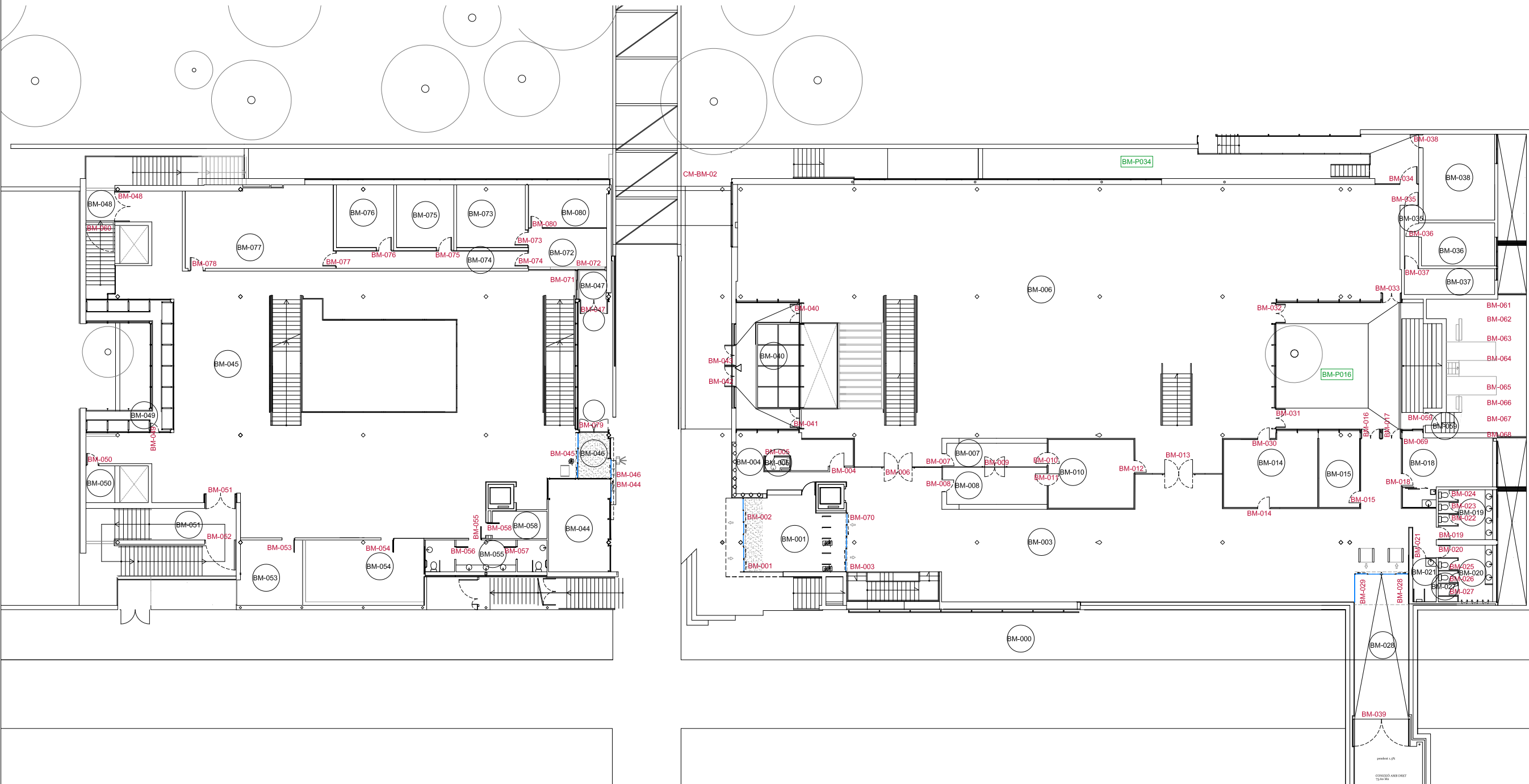
Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS		NIVELL 3	
REF:	DOSSIER	DATA:	Febrer 2023
ESCALA:	A3: 1/300	PLÀNOL:	3.6



Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ	
		C/ Maria Aurelia Capmany nº 40	
		Campus Montilivi	
		Telf: 972 41 80 70	
		sotim@udg.edu	
ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS		NIVELL 4-5	
REF:	DATA:	ESCALA:	PLÀNOL:
DOSSIER	Octubre 2022	A3: 1/300	3.6

11 BIBLIOTECA DEL CAMPUS MONTILIVI

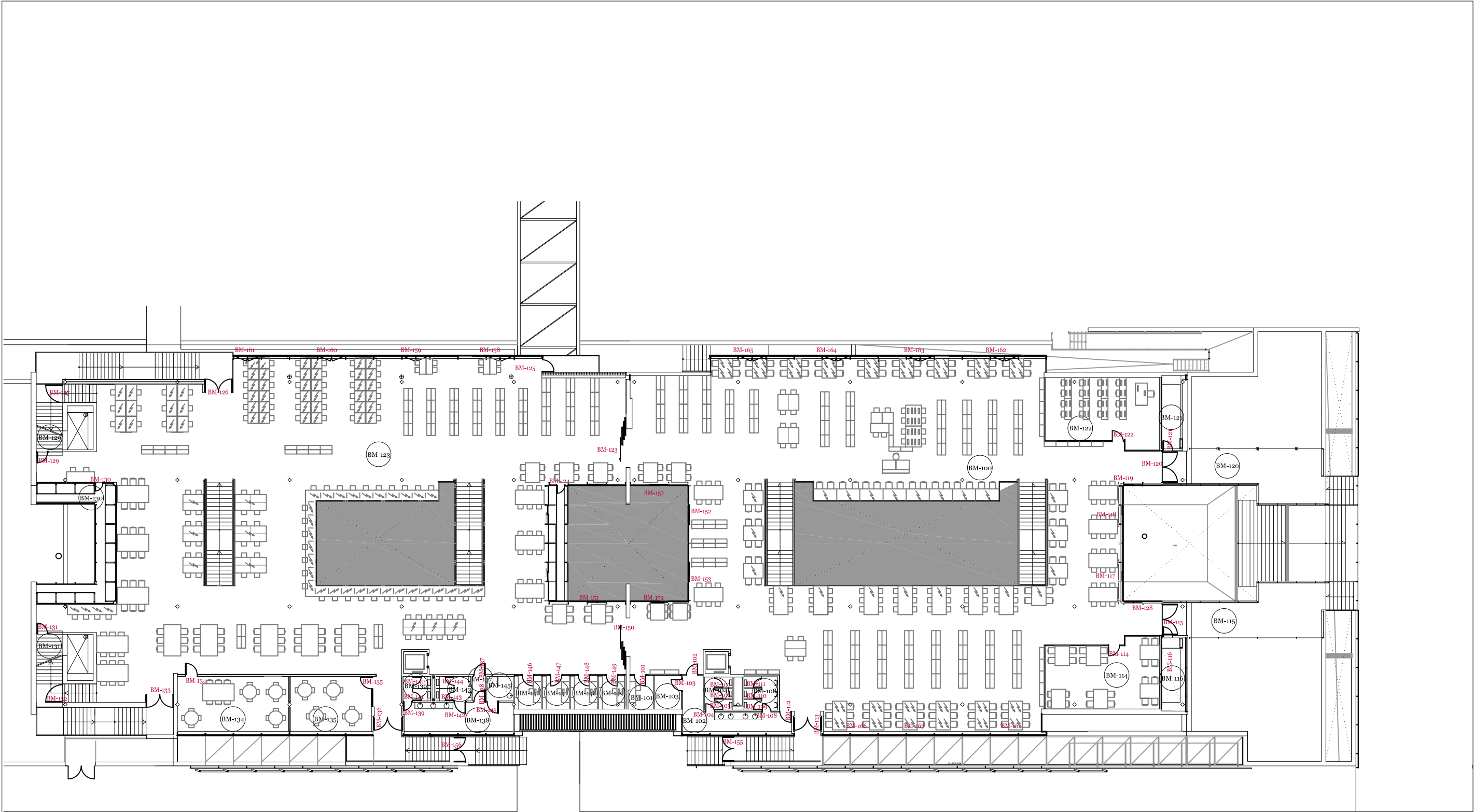




Universitat de Girona
Servei d'Oficina Tècnica
i Manteniment

EDIFICI AULARI COMÚ
C/ Maria Aurelia Capmany nº 40
Campus Montilivi
Tel: 972 41 80 70
solim@udg.edu

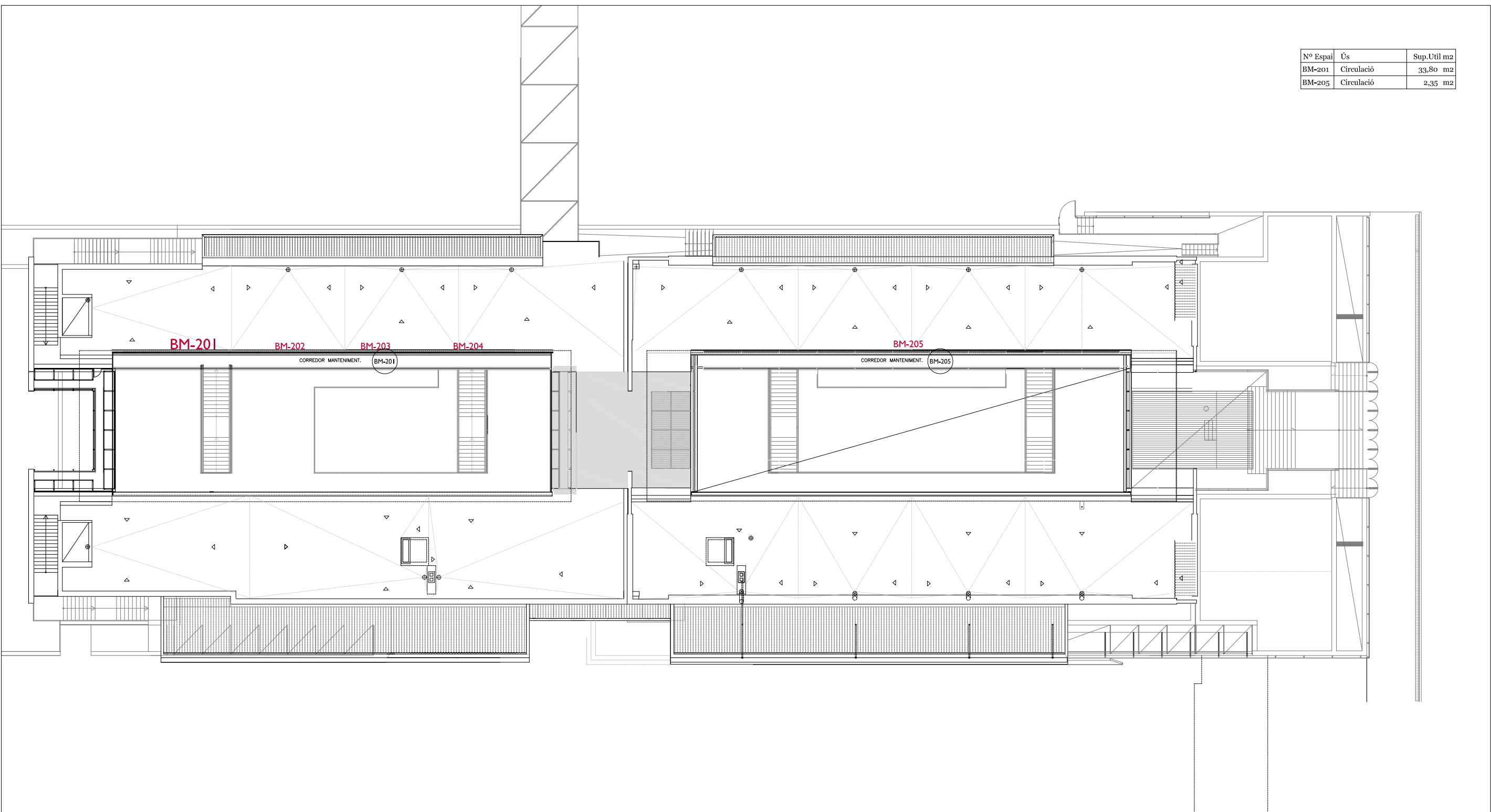
BIBLIOTECA MONTILIVI		NIVELL 0	
REF:	DOSSIER	DATA:	Febrer 2023
ESCALA:	A3: 1/300	PLÀNOL:	3.2



0 2 10 20 30m

 Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
BIBLIOTECA MONTILIVI		NIVELL 1	
REF:	DOSSIER	DATA:	Abril 2019
ESCALA:	A3: 1/300	PLANOL:	3.2

Nº Espai	Ús	Sup.Util m2
BM-201	Circulació	33,80 m2
BM-205	Circulació	2,35 m2



0 2 10 20 30m

Universitat de Girona
Servei d'Oficina Tècnica
i Manteniment

EDIFICI AULARI COMÚ
C/ Maria Aurelia Capmany nº 40
Campus Montilivi
Telf: 972 41 80 70
sotim@udg.edu

BIBLIOTECA MONTILIVI

NIVELL 2

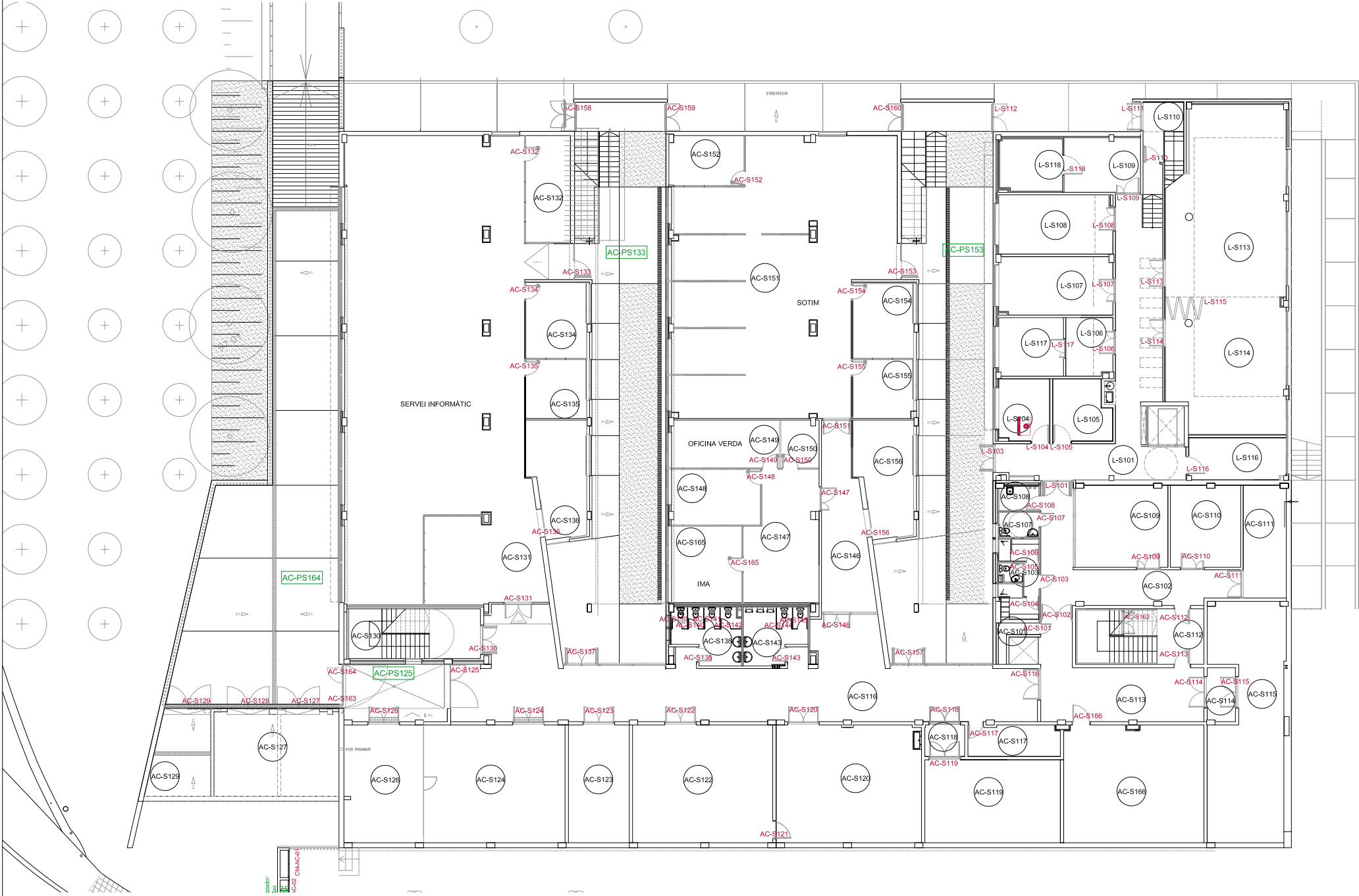
REF:
DOSSIER

DATA:
Juny 2017

ESCALA:
A3: 1/300

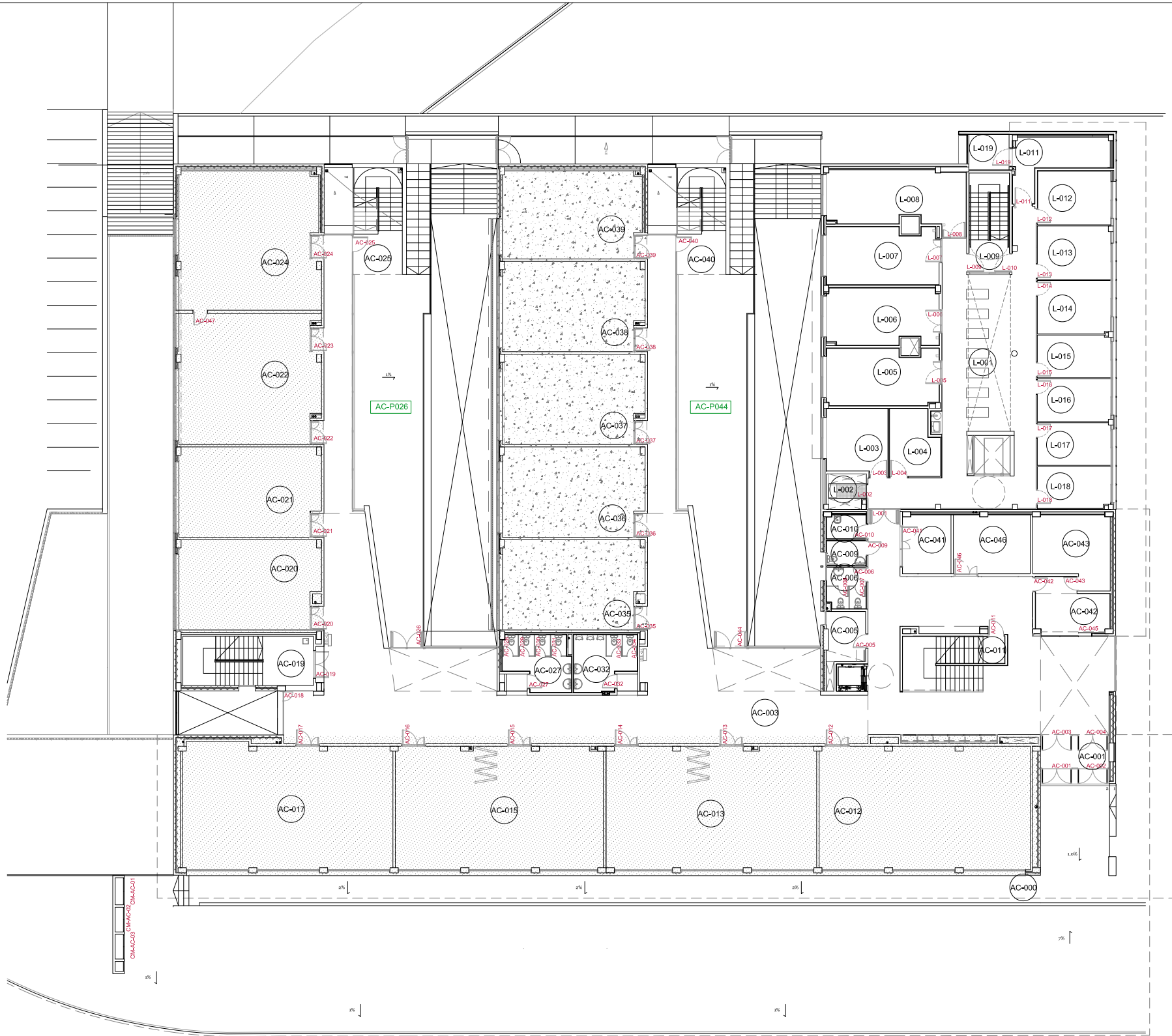
PLANOL: 3.2

12 AULARI COMÚ - LEAR



0 2 10 20 30m

Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany nº 40 Campus Montilivi Tel: 972 41 80 70 solim@udg.edu	
AULARI COMÚ / LEAR		NIVELL S1	
REF:	DATA:	ESCALA:	PLÀNOL:
DOSSIER	Febrer 2023	A3: 1/300	3.1



ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR

FACULTAT DE CIÈNCIES

0 2 10 20 30m

Universitat de Girona
Servei d'Oficina Tècnica
i Manteniment

EDIFICI AULARI COMÚ
C/ Maria Aurelia Capmany n° 40
Campus Montilivi
Telf: 972 41 80 70
sotim@udg.edu

EDIFICI AULARI COMÚ / LEAR

NIVELL 0

REF: DOSSIER

DATA: Setembre 2021

ESCALA: A3: 1/300

PLANOL: 3.1



 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR

 FACULTAT DE CIÈNCIES



 Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany n° 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
AULARI COMÚ / LEAR		NIVELL 1	
REF: DOSSIER	DATA: Abril 2019	ESCALA: A3: 1/300	PLANOL: 3.1



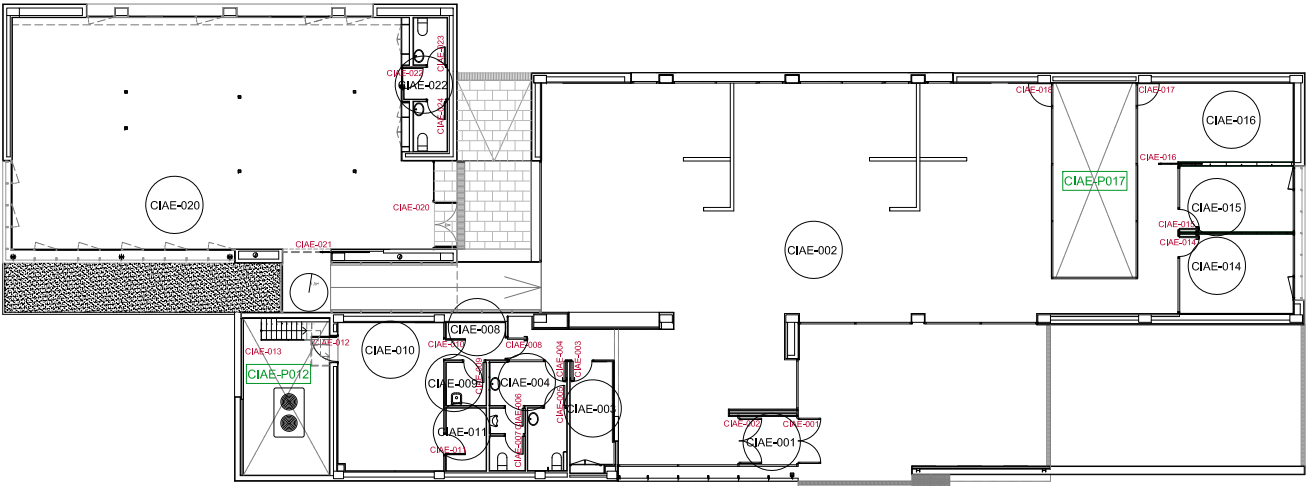
 ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR

 FACULTAT DE CIÈNCIES

0 2 10 20 30m

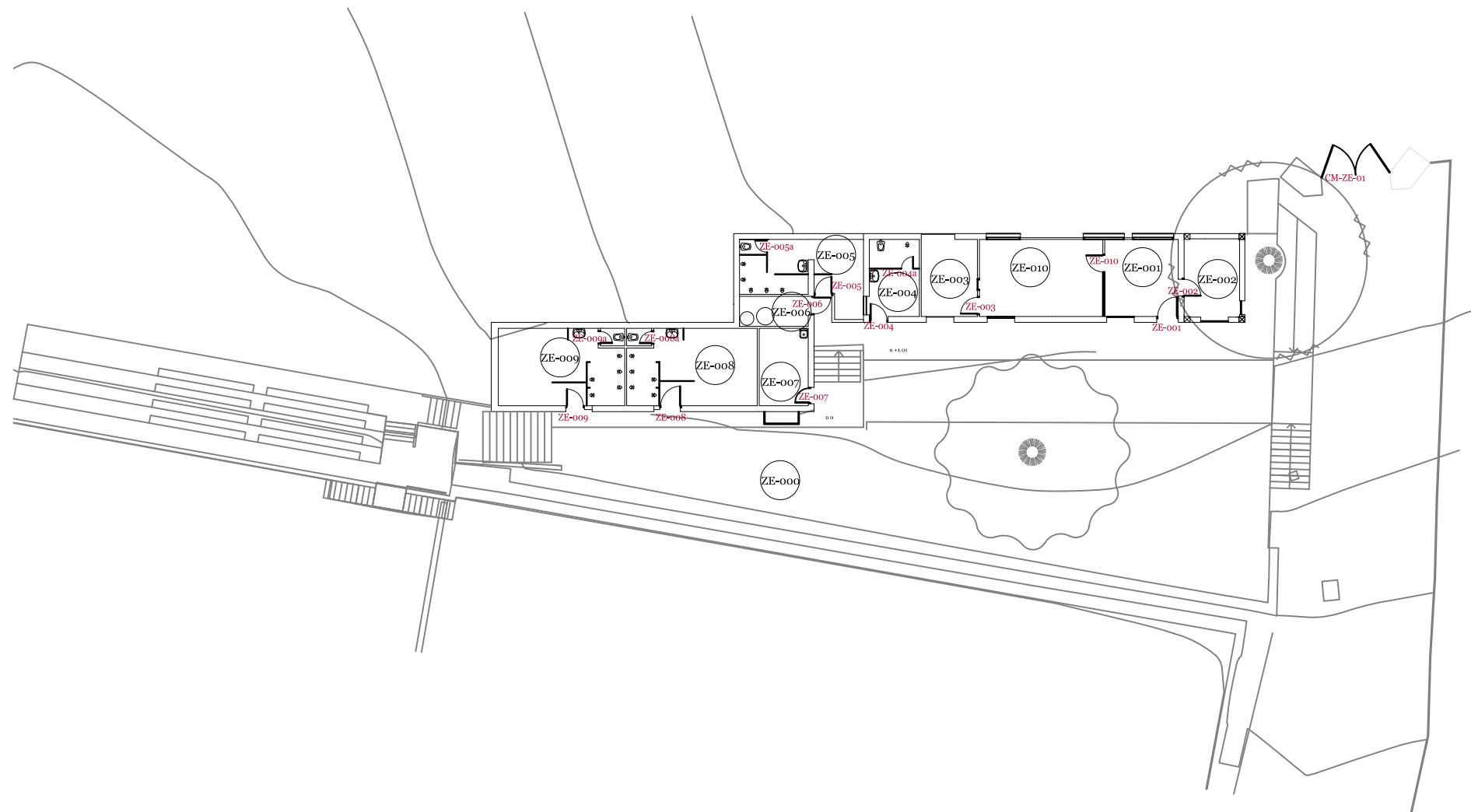
 Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany n° 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
AULARI COMÚ / LEAR		NIVELL 2	
REF:	DOSSIER	DATA:	ABRIL 2021
ESCALA:	A3: 1/300	PLANOL:	3.1

13 CENTRE D'INFORMACIÓ I ASSESSORAMENT DELS ESTUDIANTS



0 2 10 20 30 m

14 SERVEI D'ESPORTS



0 1 5 10 15m

Universitat de Girona Servei d'Oficina Tècnica i Manteniment		EDIFICI AULARI COMÚ C/ Maria Aurelia Capmany n° 40 Campus Montilivi Telf: 972 41 80 70 sotim@udg.edu	
SERVEIS D'ESPORTS VESTIDORS / ADMINISTRACIÓ		NIVELL 0	
REF: DOSSIER	DATA: Març 2019	ESCALA: A3: 1/300	PLÀNOL: 3.17