Plec de prescripcions tècniques

1. Objecte

L'objecte d'aquest plec és definir les condicions tècniques en les que s'ha de regir el servei de suport a la realització dels plans d'autoprotecció (PAU) i dels simulacres d'emergència a la Universitat Pompeu Fabra.

Codi CPV: 71317000-3 *Serveis de consultoria en protecció i prevenció de riscos*

2. Condicions tècniques del servei

La UPF disposa de 4 plans d'autoprotecció, un per cadascun dels campus on desenvolupa les tasques de docència i recerca següents: Campus del Mar, Campus de Poblenou, Campus de la Ciutadella i edifici Mercè (rectorat).

L'objecte d'aquest servei és donar suport especialitzat en la revisió dels plans i a l'hora de realitzar simulacres, tant parcials com totals.

2.1 Servei de revisió i actualització dels plans d'autoprotecció de la Universitat Pompeu Fabra

Revisió dels plans d'autoprotecció i eventual proposta d'actualització d'acord amb el Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures. Els plans d'autoprotecció actuals es poden trobar als annexos d'aquest plec.

Es preveuen les fites següents per fer-ho:

- Comprovació dels plans d'autoprotecció actuals i emissió d'informe en relació a l'estat de la situació.

L'empresa adjudicatària ha de comprovar de manera exhaustiva els plans d'autoprotecció actuals en el termini de 3 mesos des de la formalització. Un cop analitzats ha d'emetre un informe per cada pla que determini quin és l'estat del pla actual, les mancances que s'observen i les necessitats d'actualització. Aquesta comprovació exhaustiva inclou l'auditoria i la revisió segons la ubicació real dels mitjans de protecció, senyalització, recorreguts d'evacuació i sectorització .

- Modificació i d'actualització dels plans d'autoprotecció.

Un cop realitzada la fita anterior i en tot cas en un termini màxim de 6 mesos des de la formalització, l'empresa adjudicatària ha de modificar i actualitzar els plans d'autoprotecció d'acord amb el seu informe i la conformitat per part de la UPF a les propostes de canvi. Aquesta actualització inclou la modificació en els plànols de tots els canvis detectats segons l'auditoria dels mitjans de protecció, senyalització, recorreguts d'evacuació i sectorització.

- Càrrega dels nous plans d'autoprotecció al registre electrònic Hermes.

Un cop verificats i aprovats els nous plans d'autoprotecció per part de la UPF, aquests s'han de carregar a Hermes que és el sistema d'informació que dona suport a la tramitació telemàtica vinculada al Decret 30/2015 i que allotja el Registre electrònic de plans d'autoprotecció. L'empresa adjudicatària té l'encomana de carregar-lo a la plataforma Hermes amb l'accés de la UPF. És des de la UPF que es validarà i penjarà el pla un cop carregat.

- Si escau, esmena dels plans d'autoprotecció i nova càrrega al registre electrònic Hermes.

Un cop es pengen els plans d'autoprotecció a la plataforma Hermes, la Direcció general de protecció civil l'analitza i emet un informe d'avaluació tècnica amb les esmenes que escaiguin i amb el resultat de l'avaluació, que pot ser desfavorable o favorable parcial. L'empresa adjudicatària ha d'esmenar i modificar els plans d'autoprotecció en el sentit que determini l'informe d'avaluació tècnica. Quan la UPF doni la seva conformitat, l'empresa adjudicatària ha de tornar a carregar els plans d'autoprotecció a Hermes i des de la UPF es validaran i penjaran.

2.2 Servei d'observació i informació als simulacres d'emergència de la Universitat Pompeu Fabra

A la UPF es realitzen diversos simulacres d'emergència, que consisteixen en posar a prova l'activació, en condicions fictícies, d'un pla d'emergències per avaluar-ne l'operativitat. Es realitzen dos tipus de simulacres, els parcials i els totals, entre els quals la diferència principal és que en el parcial no s'hi preveu que sonin les alarmes ni l'evacuació. En aquesta contractació es preveu tant la realització de simulacres d'emergència totals com parcials

2.2.1 Simulacres Totals:

A la UPF es preveuen realitzar 4 simulacres totals a l'any, un en cadascuna de les ubicacions següents:

Campus Ciutadella
Ramon Trias Fargas, 25-27
08005 Barcelona

Campus Poblenou
Roc Boronat, 138
08018 Barcelona

Campus del Mar
Doctor Aiguader, 80
08003 Barcelona

Edifici Mercè
Carrer de la Mercè 12
08002 Barcelona

La previsió es fer-los en els mesos següents:

- Campus Poblenou i Ciutadella: a l'octubre.
- Campus del Mar: al maig.
- Edifici Mercè: data a concretar.

D'acord amb la normativa vigent, és obligatòria la realització d'1 simulacre anual a cadascuna de les ubicacions indicades. En el cas de l'Edifici Mercè de la UPF no és obligatori atenent a les seves característiques de l'edifici (alçada d'evacuació inferior a 28 metres i ocupació inferior a 2.000 persones) , però tot i així es creu adient realitzar-los.

Els simulacres els prepara la UPF i es requereix de l'empresa adjudicatària que els organitzi i assessori en la preparació.

Això es tradueix en l'assistència de 3 professionals de l'empresa adjudicatària a la reunió prèvia a cada simulacre, que es fa 1 hora abans de la realització del mateix.

Aquests 3 professionals participaran als simulacres exercint el rol d'observadors des dels punts estratègics que els indicarà la persona que ocupi el lloc de cap de coordinació d'exercicis i simulacres d'autoprotecció.

Una vegada realitzat el simulacre corresponent, es farà una reunió en què exposaran allò que considerin en relació al desenvolupament del mateix.

Els observadors recolliran les seves observacions, juntament amb la informació facilitada per la resta d'observadors de la UPF, en un informe d'autoavaluació previst en la normativa aplicable.

La data concreta del simulacre es confirmarà 1 mes abans de la seva realització en cadascuna de les ubicacions que s'hagin de fer i que s'han enunciat anteriorment.

2.2.2 Simulacres Parcials:

A la UPF es preveuen realitzar 2 simulacres parcials a l'any a cadascuna de les ubicacions següents:

Campus Ciutadella Ramon Trias Fargas, 25-27 08005 Barcelona	Campus Poblenou Roc Boronat, 138 08018 Barcelona	Campus del Mar Doctor Aiguader, 80 08003 Barcelona

Edifici Mercè
Carrer de la Mercè 12
08002 Barcelona

La previsió es fer-los en els mesos següents:
- Campus Poblenou i Ciutadella: al juny i al febrer.
- Campus del Mar: al gener i setembre.
- Edifici Mercè: dates a concretar.

Per a fer aquests simulacres, que no impliquen l'activació de les alarmes ni l'evacuació dels ocupants, només caldrà l'assistència d'1 professional de l'empresa adjudicatària que es situarà al centre de comunicació d'incidències, on farà d'observador i realitzarà un informe amb els resultats observats i si s'escau les propostes de millora.

3. Mitjans personals

Per a l'execució de l'elaboració i revisió dels plans d'autoprotecció, es requereix que l'empresa adjudicatària adscrigui 1 professional que ha de comptar amb acreditació per elaborar plans d'autoprotecció.

Aquest professional, coordinador, ha de disposar d'una experiència mínima de 3 anys en tasques d'elaboració i de coordinació de PAU.

Per al desenvolupament dels simulacres, l'empresa ha de comptar, a banda del professional descrit en els paràgrafs anteriors que actua com a coordinador, amb 2 professionals addicionals amb experiència i formació com a observadors en simulacres.

4. Governança

El professional descrit en el primer paràgraf de l'apartat anterior actua com a coordinador de l'empresa adjudicatària davant de la UPF.

El coordinador es reunirà mensualment amb el responsable del contracte de la UPF per tractar el desenvolupament de les fites previstes en aquest contracte i l'elaboració dels informes dels simulacres.

Així mateix, prestarà l'assessorament tècnic necessari en les matèries objecte d'aquest contracte.

Antoni Gonzàlez Cubo
Cap del Servei d'Infraestructures i Patrimoni

Barcelona, 12/12/2023

Annex 1. Pla d'autoprotecció del Campus del Mar

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

CAMPUS UNIVERSITARI MAR
DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA

Setembre 2019

P3 Consultores Seguridad

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Pla d'Autoprotecció
Campus Universitari Mar

Edifici 61 Doctor Aiguader

Redacció inicial

Dissenya i redacta:	***Informa favorablement:***	***Aprova:***
P3 Consultores Seguridad S.L.	Comitè d'Autoprotecció	

Pla d'Autoprotecció
Campus Universitari Mar

Edifici 61 Doctor Aiguader

Versió	Data	Substitueix	Modificacions
02	Setembre 2019	---	Revisió del document

Unitats afectades pel document

-

Documents relacionats

-

Qualsevol impressió d'aquest document es considerarà còpia no controlada.
Només es considerarà controlat el document imprès i signat que custodia el *Servei de Gestió Patrimonial i Contractació*

ÍNDEX

1.1.-OBJECTE DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 4
1.2.-METODOLOGIA 5
1.3.-ABAST ESPAIAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.4.-ABAST TEMPORAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.5.-APROVACIÓ I HOMOLOGACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.6.-ESTRUCTURA DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.7.-NORMATIVA APLICABLE 6

1.1.-OBJECTE DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

El Pla d'Autoprotecció és el marc orgànic i funcional previst per a una activitat, edifici, centre, establiment, espai, instal·lació o dependència, amb l'objecte de prevenir i controlar els riscos sobre les persones i els béns, i donar resposta adequada a les possibles situacions d'emergència a la zona, sota responsabilitat del titular, que garanteix la integració d'aquestes actuacions al sistema públic de protecció civil.

Es tracta, en definitiva, d'una eina de programació d'accions i mesures que han de ser adoptades pels titulars de les activitats, amb els seus propis mitjans i recursos en l'àmbit de la seva competència, per a aconseguir que, davant d'una situació d'emergència, les decisions i accions a desenvolupar es portin a terme d'una manera ràpida i sistemàtica.

Els mitjans utilitzats per a aconseguir l'objectiu del Pla, són els següents:

- ✓ Constitució del comitè d'autoprotecció (CAU), en aquells centres o activitats que no en disposin.
- ✓ Organitzar els recursos humans i els mitjans tècnics I materials disponibles a fi de prevenir el risc d'incendi o de qualsevol altre que pugui generar una situació d'emergència, per tal de garantir la intervenció i/o l'evacuació immediata.
- ✓ Formar al personal en la prevenció i el control dels riscos identificats, a partir de la detecció de les seves conseqüències, els mitjans de protecció disponibles, les mesures que han de prendre en cas de produir-se una emergència i quina ha de ser la seva tasca en aquesta situació.
- ✓ Preveure la intervenció d'ajudes exteriors en cas d'emergència (bombers, ambulàncies, policies, etc.).
- ✓ Proposar, mitjançant les recomanacions, l'augment del nivell de seguretat i l'adaptació, en la mesura del possible, de les instal·lacions i el seu ús a la normativa vigent sobre seguretat.

D'acord amb el catàleg d'activitats incloses a l'Annex I del Decret 30/2015, el Campus Universitari Mar de la UPF, objecte del present Pla d'autoprotecció, queda inclòs a l'apartat d'activitat d'interès per la Protecció Civil de Catalunya, Annex I A g) 2. Qualsevol altre establiment d'ús docent sempre que disposi d'una altura d'evacuació igual o superior a 28 m, o d'una ocupació igual o superior a 2.000 persones.

1.2.-METODOLOGIA

S'ha elaborat i implantat el Pla d'Autoprotecció amb la participació activa de les persones amb responsabilitats en la gestió de l'equipament i el funcionament del Campus, constituïts com a Comitè d'Autoprotecció, a través de reunions, de forma que el resultat ha estat el més adaptat possible als destinataris als quals va dirigit i als riscos que es tracta de prevenir i/o superar en cas d'emergència.

1.3.-ABAST ESPAIAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

L'abast d'aquest Pla d'Autoprotecció afecta al Campus Universitari Mar de Barcelona, en els plànols adjunts en l'Annex III s'observen les plantes i zones ocupades.

1.4.-ABAST TEMPORAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

L'abast temporal del pla és, segons la Llei 4/1997, de 20 de maig de Protecció Civil de Catalunya, i el Decret 30/2015, de 3 de març, per el qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquests mesures, el Pla d'Autoprotecció (PAU) tindrà que ser revisat com a mínim cada 4 anys. Així mateix, es revisarà sempre que hi hagi alguna modificació d'importància.

1.5.-APROVACIÓ I HOMOLOGACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

Els plans d'autoprotecció han de ser aprovats pel titular de la instal·lació, informats per l'ajuntament i la Direcció General de Protecció Civil i homologats per la Comissió de protecció Civil de Catalunya (plans d'interès per a la protecció civil de Catalunya) o per l'Ajuntament (plans d'interès municipal).

1.6.-ESTRUCTURA DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

- Introducció.
- Document 1. Identificació de la instal·lació. Inventari, anàlisis i avaluació del risc.
- Document 2. Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció.
- Document 3. Manual d'Actuació.
- Document 4. Implantació, manteniment i actualització.
- Annex I. Directori de comunicació.
- Annex II. Formularis par a la gestió d'emergències.

- Annex III. Plànols.
- Annex IV. Fitxes d'Actuació.
- Annex V. Registre de documents d'implantació del PAU.
- Annex VI. Documents de suport per a la gestió de la implantació.
- Annex VII. Quadern de manteniment de les instal·lacions.
- Annex VIII. Coordinació d'activitats preventives. Informació a empreses.

1.7.-NORMATIVA APLICABLE

L'elaboració del present document, es basa en el DECRET 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, que constitueix el marc legal que garanteix per a tots els ciutadans uns nivells adequats de seguretat, eficàcia i coordinació administrativa, en matèria de prevenció i control de riscos.

En aquesta norma s'estableix la obligació d'elaborar, implantar materialment i mantenir operatius els Plans d'Autoprotecció, i determinar el contingut mínim que han d'incorporar aquests plans en aquelles activitats, centres, establiments, espais, instal·lacions i dependències que, potencialment, puguin generar o resultar afectades per situacions d'emergència.

A continuació es relaciona la normativa (relació no exhaustiva) en matèria de prevenció i control de riscos per al desenvolupament de l'autoprotecció.

- Llei 2/1985 de 21 de gener, sobre Protecció Civil.
- Reial Decret 485/1987 que aprova les disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 1942/1993, de 5 de novembre de 1993, que aprova el Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis.
- Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals (BOE núm. 269 de 10 de novembre de 1995).
- Reial Decret 486/1997 de 14 d'abril, per el qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en locals de treball.
- Llei 38/1999 de 5 de novembre. Ordenació de la Edificació (BOE núm. 266 de 6 de novembre de 1999).
- Reial Decret 266/2004. Reglament de Seguretat Contra Incendis en Establiments Industrials.
- Reial Decret 314/2006 de 17 de març, per el qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.

- Normes UNE referides a les instal·lacions contra incendis i reflectides en el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Decret 30/2015, de 5 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.

També s'ha tingut en compte altre normativa, específica en matèria d'emergències de la Comunitat Autònoma de Catalunya, concretament:

- Decret 241/1994, de 26 de juliol, sobre condicions urbanístiques i de protecció contra incendis en els edificis.

A continuació es relaciona altre normativa (Comunitat Autònoma de Catalunya) en matèria de prevenció i control de riscos per al desenvolupament de l'autoprotecció.

- Llei 3/2010, de 18 de febrer sobre prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Segons el Decret 30/2015, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, l'activitat està afectada per Annex I A g) 2. Qualsevol altre establiment d'ús docent sempre que disposi d'una altura d'evacuació igual o superior a 28 m, o d'una ocupació igual o superior a 2.000 persones.

DOCUMENT 1.

IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC.

ÍNDEX

DOCUMENT 1 1
IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC 1
1.1. IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ 4
1.1.1.- NOM 4
1.1.2.- RAÓ SOCIAL 4
1.1.3.- NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ FISCAL 4
1.1.4.- ADREÇA POSTAL 4
1.1.5.- DADES DE CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA 4
1.1.6.- IDENTIFICACIÓ DE LES PERSONES TITULARS DE L'ACTIVITAT 5
1.1.7.- NOM DE LA PERSONA TITULAR DE LA DIRECCIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ I RESPONSABLES 5
1.2. EMPLAÇAMENT 6
1.2.1.- COORDENADES UTM DE L'ESTABLIMENT 7
1.3. ACCESSIBILITAT PER A AJUDA EXTERNA 7
1.3.1.- VIES D'ACCÉS 7
1.3.2.- CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT 8
1.3.3.- ACCESSOS A L'EDIFICI 10
1.4.- DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ 12
1.4.1.- CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES DELS EDIFICIS 12
1.4.2.- ÀREES DE LA INSTAL·LACIÓ 13
1.4.2.1. Instal·lació elèctrica 21
1.4.2.2. Instal·lació de climatització i ventilació 21
1.4.2.3. Instal·lació de fontaneria 21
1.4.2.4. Instal·lació de gas 22
1.4.2.5. Instal·lació d'ascensors 22
1.4.2.6. Elements de la instal·lació contra incendis 22
1.4.3.- ACTIVITATS DE LA INSTAL·LACIÓ 22
1.5.- OCUPACIÓ 23
1.5.1.- PLANTILLA 31
1.5.2.- QUADRES DE PRESÈNCIA EN LES DIFERENTS HORES DEL DIA DE PERSONAL I OCUPANTS 32

1.5.3.- ORGANIGRAMA 33
1.6.- ANÀLISI DEL RISC 34
1.6.1.- ANÀLISI HISTÒRICA 34
1.6.2.- INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS INTERNS 34
1.6.2.1.- Substàncies perilloses segons normativa de control de riscos inherents 36
1.6.2.2.- Incendi 37
1.6.2.3. Explosió 37
1.6.2.4. Fuita i vessament 37
1.6.2.5. Altres 38
1.6.3. INVENTARI I AVALUACIÓ DEL RISCOS LABORALS 39
1.6.4.-INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS EXTERNS 40
1.6.5.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ 42
1.6.6.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS DE CONFINAMENT 47
1.6.7.- DIAGRAMA DE PERSONES PER ZONES 51
1.6.8.- ELEMENTS VULNERABLES 51
1.7.- PLÀNOLS 52
1.7.1.- ZONES DE RISC 52
1.7.2.- ZONES VULNERABLES 52
1.7.3.- PLÀNOLS DE LES INSTAL·LACIONS I ÀREES ON ES REALITZA L'ACTIVITAT 52
1.7.4.- IDENTIFICACIÓ DEL CONTROL DELS SUBMINISTRAMENTS BÀSICS 52

1.1. IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

DADES GENERALS	
Adreça postal	Dr. Aiguader, 80 08003 - Barcelona
Coordenades	X=432579 y=4581963 UTM 31N/ETRS89
Activitat	Docent
Nom i/o marca	CAMPUS UNIVERSITARI MAR DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Telèfon	93 316 35 01

1.1.1.- NOM

Nom	CAMPUS UNIVERSITARI MAR DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA

1.1.2.- RAÓ SOCIAL

Raó Social	UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Adreça postal	Dr. Aiguader, 80 08003 - Barcelona

1.1.3.- NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ FISCAL

Número d'Identificació Fiscal	Q-5850017-D

1.1.4.- ADREÇA POSTAL

Adreça Postal	Dr. Aiguader, 80 08003 - Barcelona

1.1.5.- DADES DE CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA

PERSONA DE CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA Interlocutor 1	
Nom	Sonia Lago
Càrrec	Directora del Campus
Funció en el PAU	Cap d'Emergència
Adreça Postal	Dr. Aiguader, 80 08003-Barcelona
E-mail	[redacted]
Telèfon	933 16 35 02
Telèfon 2	[redacted]
Fax.	933 16 09 01

Interlocutor 2	
Nom	Mar Garreta
Funció en el PAU	Suplent Cap d'Emergència
Telèfon	933 16 35 30
Telèfon 2	[redacted]
E-mail	[redacted]

Interlocutor 3	
Nom	Vigilant de Seguretat
Funció en el PAU	Suplent 2 - Cap d'Emergència
Telèfon	[redacted]

1.1.6.- IDENTIFICACIÓ DE LES PERSONES TITULARS DE L'ACTIVITAT

IDENTIFICACIÓ DELS TITULARS	
Nom	Jaume Casals Pons
Càrrec	Rector de la UPF
e-mail	rector@upf.edu
Adreça Postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
Telèfon	935 42 20 20
Fax.	935 42 20 02
E-mail	rector@upf.edu

1.1.7.- NOM DE LA PERSONA TITULAR DE LA DIRECCIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ I RESPONSABLES

IDENTIFICACIÓ DELS RESPONSABLES		
	Director del Pla d'Autoprotecció	Cap d'Emergència
Nom	Jaume Badia	Sonia Lago
Càrrec	Gerent UPF	Directora del Campus
e-mail	[redacted]	[redacted]
Telèfon	935 42 21 09	933 16 35 02
Adreça Postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona	Carrer Doctor Aiguader, 80 08003- Barcelona
Fax.	935 42 20 02	933 16 09 01

IDENTIFICACIÓ DELS RESPONSABLES		
	Responsable de la gestió de la prevenció i control de riscos (assumeix tasques de formació i implantació del PAU)	Responsable de la redacció i gestió del Pla d'Autoprotecció
Nom	Sergi Jarque i Salas	Martí Boleda Torrent
Càrrec	Tècnic de Prevenció de Riscos Laborals	Tècnic de Medi Ambient i Seguretat
e-mail	[redacted]	[redacted]
Telèfon	935 42 29 48	93 542 19 75
Adreça Postal	Roc Boronat, 138 08018- Barcelona	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
Fax.	935 42 28 69	935 42 28 69

RESPONSABLE DE LA GESTIÓ DE LES ACTUACIONS ENCAMINADES A LA PREVENCIÓ I AL CONTROL DELS RICOS LABORALS
L'edifici disposa d'un servei de Prevenció de Riscos propi de la UPF.

1.2. EMPLAÇAMENT

Les instal·lacions del Campus Universitari Mar de la Universitat Pompeu Fabra es troben en el nucli urbà de Barcelona, concretament al Carrer Doctor Aiguader, 80.

El recinte està format per un edifici:

- Edifici 61 Dr. Aiguader (Campus Universitari Mar)

L'edifici del campus es troba definit pel Carrer Doctor Aiguader, i els edificis de l'Hospital del Mar i l'Edifici Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, PRBB.

El solar de l'illa on es situa l'Edifici Campus Universitari Mar de la Universitat Pompeu Fabra és de 52.590 m2. L'edifici Aiguader té forma rectangular on la superfície que ocupa és d'aproximadament 1.900 m2.

L'edifici disposa d'un accés principal pel Carrer Doctor Aiguader, 80 per on entra tant el personal propi de la instal·lació (docents, administració,...) com els alumnes. Al soterrani costat est, es troba un altre accés exterior per les mercaderies de l'estabulari ubicat al PRBB.

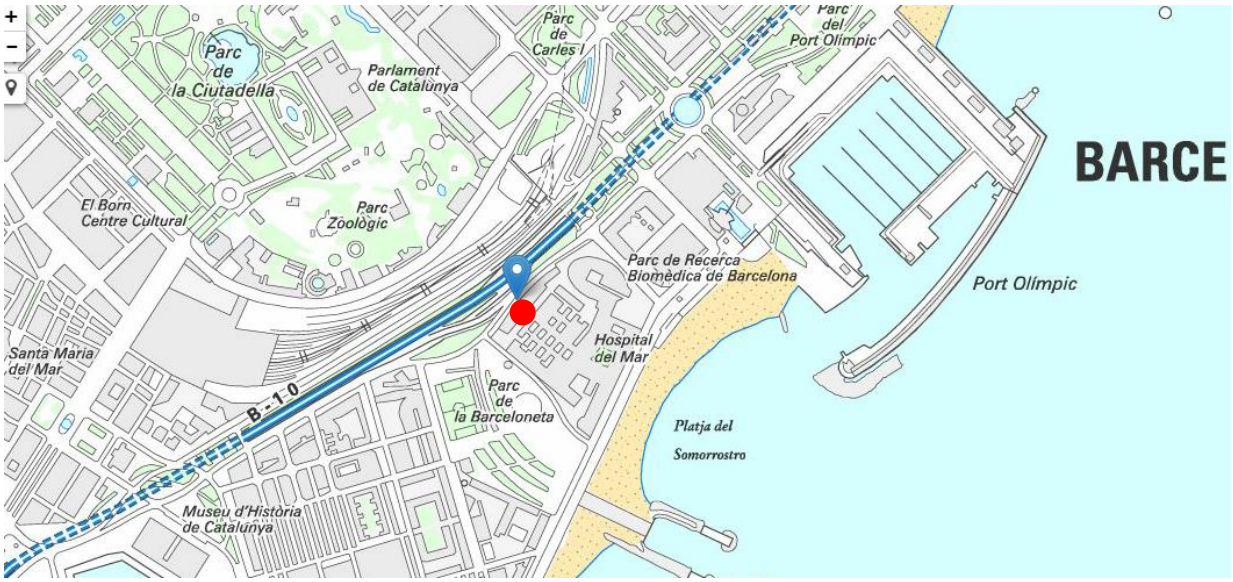
A la planta soterrani hi ha la zona d'Estabulari, l'Ubiomex, on hi accedeix personal de la UPF, però aquestes instal·lacions pertanyen i són gestionades íntegrament per l'entitat del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, PRBB, disposant del seu Pla d'Autoprotecció propi.

L'alçada d'evacuació descendent és de 11,5 metres i l'evacuació ascendent es realitza fins a la planta baixa amb una alçada màxima de 3,25 metres.

A l'entorn del recinte es troben els següents elements d'interès:

ELEMENT	TIPOLOGIA	UBICACIÓ	DISTÀNCIA
Ronda Litoral B-10	Via Principal	Nord	< 10 m
Edifici PRBB	Investigació Biològica	Est	< 10 m
Hospital del Mar	Sanitari	Sud	< 10 m
Hotel Pullman Barcelona Skipper	Residencial públic	Est	300 m

A l'annex 3 d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'adjunta plànol d'emplaçament.



1.2.1.- COORDENADES UTM DE L'ESTABLIMENT

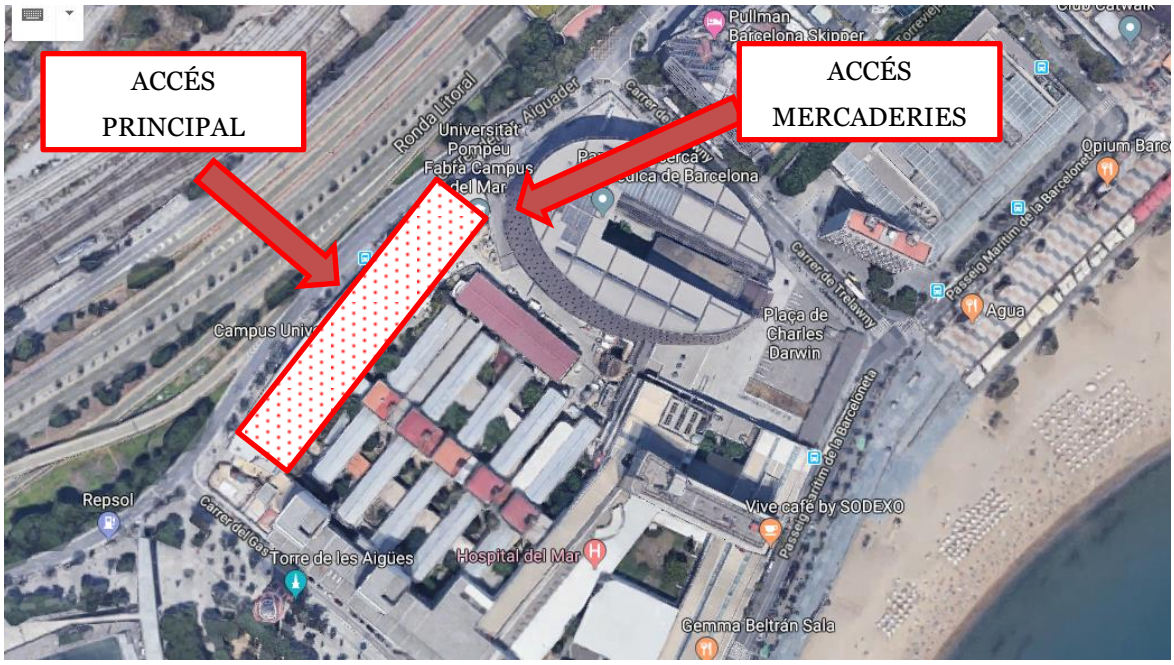
COORDENADA	VALOR
UTM X	432579.7
UTM Y	4581963.8

1.3. ACCESSIBILITAT PER A AJUDA EXTERNA

1.3.1.- VIES D'ACCÉS

El Campus Universitari Mar de la Universitat Pompeu Fabra disposa de les següents vies d'accés:

- Doctor Aiguader: accés principal (porta central façana)
- Doctor Aiguader: accés principal mercaderies. Aquesta via de circulació és comú amb l'Hospital del Mar i l'edifici PRBB. L'horari d'obertura és de 8:00h a 18:00h, els dies laborables.



1.3.2.- CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT

A continuació, es detalla l'anàlisi de les condicions d'accessibilitat per a la intervenció dels equips d'ajuda externa: Bombers, Policia, Assistència Sanitària...

El carrer Doctor Aiguader compleix els requeriments de via pública en quant a l'amplada, càrregues de circulació i corbes, alçada de pas i pendent. L'edifici té l'aproximació pel carrer Doctor Aiguader.

Els espais de maniobra exteriors tenen vials de més de 5 metres d'amplada.

Les façanes accessibles de l'edifici del Campus són les següents:

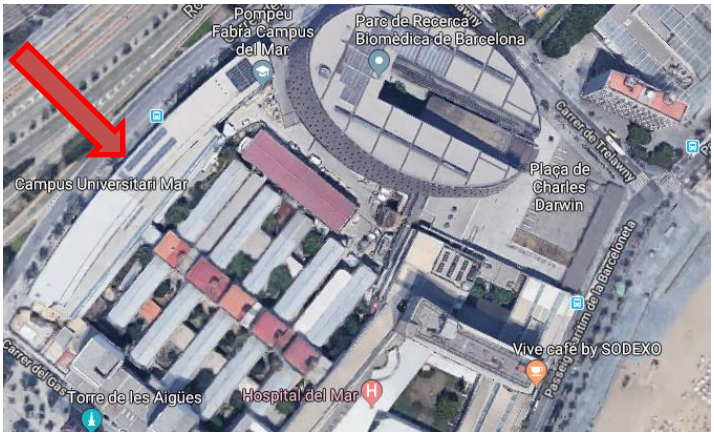
- La façana accessible és des del Carrer Doctor Aiguader.

CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT DE L'ENTORN	
Vials d'accés per als bombers	**SI / NO**
Amplada mínima lliure superior 3,5 m.	SI
Alçada mínima lliure (gàlib) superior a 4,5 m	SI
Condicions d'estabilitat; Capacitat portant ≥20 kN/m²	SI
Amplada útil de la via pública ≥7,20 m en trams corbats Radis de la corona circular han de ser 5,30 m ≥R≥12,50 m	SI

Espai de Maniobra (edificis d'alçada superior a 9 m)		**SI / NO**
CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT DE L'ENTORN		
Vials d'accés per als bombers		**SI / NO**
Amplada mínima lliure superior 5 m.		SI
Alçada mínima lliure (gàlib) ≥ Alçada de l'edifici		SI
Zona d'emplaçament dels vehicles d'emergència	Distància màxima a façana accessible: 10 m en edifici d'alçada d'evacuació AV ≥ 20 m	SI
	Distància màxima fins accés principal de l'edifici 30 m	SI
Pendent màxima 10 %		SI
Condicions d'estabilitat: Capacitat portant ≥ 2000 kg/m²		SI

FAÇANES ACCESSIBLES	
Paràmetre	**SI / NO**
Amplada lliure > 3,70 m	SI
Façanes accessibles (nº)	SI (1) Dr. Aiguader
Nº Obertures d'accés per façana que compleixen: 1,2 m d'alçada mínima de llum 0,80 m d'amplada mínima de llum 1,2 m d'alçada màxima de l'ampit sobre el terra de la planta.	**26** obertures per façana frontal d'accés per bombers

Punt de recepció de l'ajuda externa



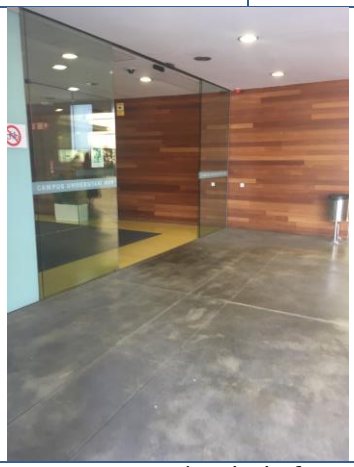
El Cap d'Emergència és la persona encarregada de rebre als Serveis d'ajuda Externa. Els esperarà a l'actual accés principal del Campus (davant de la porta a l'exterior).

Es facilitaran els plànols de la instal·lació en format din-A3 plastificats per poder facilitar als serveis externs a la seva recepció.

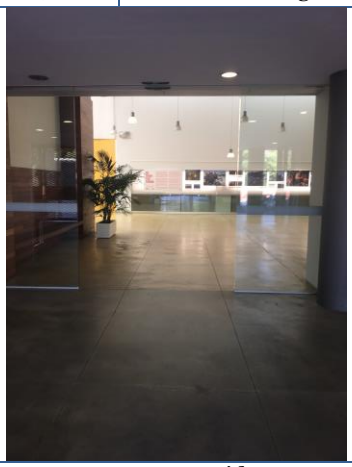
A l'Annex III d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'adjunten plànols d'accessibilitat per a ajuda externa.

1.3.3.- ACCESSOS A L'EDIFICI

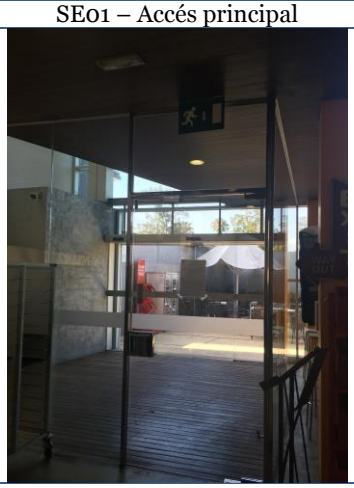
EDIFICI DOCTOR AIGUADER (61)				
	Planta	Accés	Amplada	Observacions
Sortides /portes a l'exterior	Baixa	SE01	2,40	Accés principal
		SE02	2,20	Sortida
		SE03	1,50	Sortida cafeteria
		SE04	0,90	Sortida cuina
		SE05	1,80	Sortida d'emergència biblioteca
		SE06	1,80	Sortida d'emergència biblioteca
		SE07	1,60	Sortida d'emergència Escala E03
		SE08	1,60	Sortida d'emergència Escala E01
		SE09	2,20	Sortida d'emergència Escala E01
	Soterrani	SE10	2,00	Sortida d'emergència per PRBB



SE01 – Accés principal



SE02– Sortida

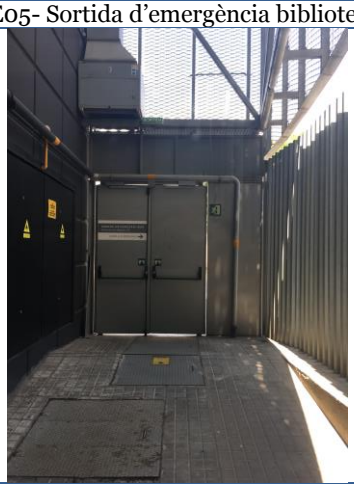


SE03– Sortida cafeteria

SE04– Sortida cuina

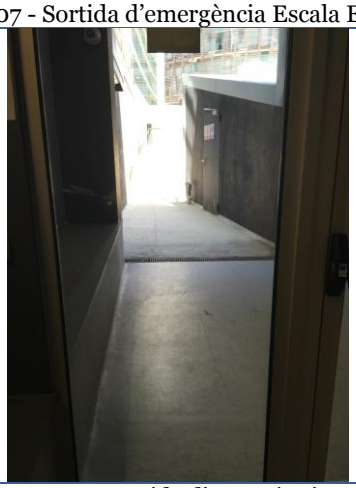
SE05- Sortida d'emergència biblioteca

SE06- Sortida d'emergència biblioteca



SE07 - Sortida d'emergència Escala E03

SE08 i SE09 - Sortida d'emergència Escala E01



SE10 – Sortida d'emergència

1.4.- DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

L'edifici Campus Universitari Mar de la UPF s'han de considerar com establiment d'ús docent.

La superfície considerada en aquest Pla d'Autoprotecció ocupa una superfície total útil de 11.827 m². Existeixen altres usos secundaris, com en el cas d'un estabulari a planta soterrani, gestionat pel PRBB i la biblioteca de planta baixa.

1.4.1.- CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES DELS EDIFICIS

L'edifici va ser originalment construït l'any 1991, la reforma realitzada com a centre universitari va ser l'any 1998. L'última reforma realitzada en l'edifici va ser l'any 2014.

L'edifici que configura el Campus Universitari Mar de la Universitat Pompeu Fabra es distribueix en les següents plantes:

- Soterrani (zona docent, aules i auditori, i Estabulari gestionat pel PRBB)
- Baixa (serveis generals pels alumnes i professorat, biblioteca, despatxos, petites aules)
- Primera (aules i laboratoris)
- Segona (aules i laboratoris)
- Tercera (aules i laboratoris)
- Quarta (planta de serveis destinada a maquinària, magatzem i vestidors del personal)

Segons la informació facilitada en el projecte de llicència ambiental:

Façana

La façana de l'edifici té un revestiment d'una làmina d'alumini estirada tipus deployé de gran format suportada mitjançant estructura d'acer galvanitzat en calent que serveix també per la col·locació d'una relliga metàl·lica per planta pel manteniment de la façana.
A planta tercera pel costat sud, el sistema de làmina deployé s'incorpora convertint-lo en brise-soleil que donen ombra a les finestres existents.
En aquest vesant, la volada de les aules magnes de planta segona recull per sota una façana de vidre que tanca la zona de cafeteria i tot el conjunt es tanca mitjançant un mur perimetral recobert per làmina d'alumini ondulada.

Acabats interiors

Els materials seran resistents a l'ús i fàcilment substituïbles i netejables. Les divisòries interiors s'executen amb plaques ceràmiques de gran format, excepte en el sector d'incendi i empits de façana, que es faran amb envans de material ceràmic amb la resistència al foc necessària al projecte d'activitat. El revestiment dels passadissos seran amb compacte fenòlic a tota alçada i per l'interior de les sales fins l'alçada de les mampares.

A les sales, s'ha projectat un revestiment de cartró-guix que facilita el pas d'instal·lacions per la càmera del rastellat i integra les canaletes dels mecanismes.
En les àrees tècniques s'utilitzarà el revocat i pintat donat l'ús intensiu d'aquestes.
Els paraments verticals de les zones humides de l'edifici es revestiran amb rajola blanca de 20x20cm. col·locada a trencajunts.
Els paviments en general de tot l'edifici s'han previst amb revestiment vinílic sobre base de terratzo existent, o de segona categoria a les zones d'ampliació per donar la regularitat i planeitat desitjada.
Els cels rasos seran preferentment de cartró-guix continu a les zones no practicables. En canvi, es col·locaran cel rasos practicables en les zones que tinguin un gran manteniment i cel rasos acústics i registrables per les àrees de docència.

Fusteria

La fusteria exterior continuarà la ja executada. Mur cortina per les plantes primera, segona i tercera, i serralleria de lames d'acer galvanitzat formant el sòcol de la planta baixa. La fusteria interior anirà revestida amb laminat fenòlic per a minimitzar-ne el manteniment, incloent les portes metàl·liques de sectorització.
Una gran part dels passadissos portarà pel costat sud mampares amb perfilaria d'alumini polit i panells de fenòlic per les parts fosques de fix i porta i vidre amb butiral fins 1'6m. d'alçada amb aïllament acústic del conjunt de 45 dB segons CTE.

Cobertes

Coberta de sandvitx transitable formada per aïllament d'alta densitat, panell aglomerant hidròfug, làmina drenant i xapa d'alumini amb solució per la integració de panells solars i remats amb xemeneies de instal·lacions.

1.4.2.- ÀREES DE LA INSTAL·LACIÓ

L'edifici que configura el Campus Universitari Mar de la Universitat Pompeu Fabra es distribueix en les següents plantes:

- Soterrani (zona docent, aules i auditori, i Estabulari gestionat pel PRBB)
- Baixa (serveis generals pels alumnes i professorat, biblioteca, despatxos, petites aules)
- Primera (aules i laboratoris)
- Segona (aules i laboratoris)
- Tercera (aules i laboratoris)
- Quarta (planta de serveis destinada a maquinària, magatzem i vestidors del personal)

Es troben les següents instal·lacions al Campus: sala de baixa tensió i instal·lacions de clima ubicades a planta baixa i accés directe des del carrer aiguader. A planta soterrani hi ha: el grup electrogen amb accés directe des de l'exterior, i l' ET privativa amb cel·les i quadre elèctric.

La planta soterrani 1 disposa d'una connexió amb el PRBB, que es troba legalitzat amb un expedient independent. La comunicació es planteja donat els usos comuns i lligats que disposen les dues activitats. Les dues activitats es troben correctament sectoritzades a nivell d'incendis.

Al Campus Universitari Mar, desenvolupen la seva activitat les següents institucions:

- Universitat Pompeu Fabra, UPF;
- Universitat Autònoma de Barcelona, UAB;
- Escola Universitària d'Infermeria MAR, EUIMAR;
- Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, PRBB.

Les superfícies útils de l'edifici són les que es detallen a continuació:

Planta	**Superfície útil (m2)**
Planta Quarta/Coberta	1.483
Planta Tercera	1.861
Planta Segona	2.192
Planta Primera	1.562
Planta Baixa	1.858
Planta Soterrani	1.844
Planta soterrani (estabulari)	1.027 (espai gestionat per l'Ubiomex)
Superfície Total	**11.827 m2**

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
SOTERRANI	61.S03 Magatzem	37,99
	61.S01 Sala actes Josep Marull	277,45
	61.S05 Sala control	12,4
	SS02 Bany	10,23
	SS01 Bany	12,98
	SV01 Vestíbul	139,9
	S.S passadís	136,4
	61.S02 Sala anatomia	73,48
	61.S06 Aula mitjana	95,17
	61.S10 Aula mitjana	108,24
	61.S14 Aula mitjana	108,11

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
	SP04 Passadís	88,05
	SP05 Sala instal·lacions	28,85
	SS03 Vestuaris femenins	25,17
	SS04 Vestuaris masculins	18,18
	61.S18 Pre-sala	26,75
	61.S20 Àrea disseccions	185,37
	61.S00 Passadís	20,98
	SP06 Passadís	49,26
	S.65 Dipòsit gasos	19,29
	61.S40 Instal·lacions	23,37
	61.S34 Magatzem	14,26
	61.S36 Sala acumulació aigua sanitària	34,74
	SN01 Neteja	3,17
	S.11 Passadís	20,90
	S.12 Reprografia	36,15
	S.13 Magatzem	21,91
	S.14 Instal·lacions estabulari	14,10
	S.15 Aljub aigua	0
	S.16 Sala tècnica aigües	28,69
	S.17 Passadís	17,18
	S.18 Magatzem	11,90
	S.19 Box estabulació	3,60
	S.20 Box estabulació	19,20
	S.21 Vestidor	7,70

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
	S.22 Despatx	14,00
	S.23 Passadís	10,62
	S.24 Box estabulació	22,8
	S.25 Box estabulació	10,60
	S.26 Box estabulació	11,50
	S.27 Passadís	20,90
	S.28 Box estabulació	16,30
	S.29 Sortida neta	13,86
	S.30 Cabines estabulació	30,19
	Àrea estabulari	1.027
BAIXA	61.021 Cambra escombraries	4,24
	OsO4 Bany personal	3,18
	61.023 Magatzem cuina	10,75
	61.019 Cuina	25,72
	0D02 Vestíbul banys	11,42
	0S05 Bany minusvàlid	4,17
	0S06 Bany masculí	6,97
	0S07 Bany femení	9,00
	61.020 Cafeteria	277,25
	00.4.02 Terrassa exterior	73,90
	0V01 Vestíbul exterior	77,95
	0V02 Vestíbul	68,53
	61.001 Recepció	20,98
	61.003 Administració biblioteca	52,27
	Sales instal·lacions	125,42
	0M01 Arxiu	6,65
	61.011 Sala estudi	15,20
	61.013 Sala estudi	21,90

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
	61.015 Sala estudi	21,85
	61.017 Sala estudi	17,62
	Ds01 Bany adaptat	3,26
	0sO2 Bany masculí	11,81
	0sO3 Bany femení	9,55
	0vO3 Vestíbul	17,90
	0vO4 Vestíbul	35,73
	0vO5 Vestíbul	16,85
	61.004 Treball biblioteca	26,37
	61.006 Taulell	90,71
	61.007 Sala lectura	725,53
	61.008 Sala estudi	15,24
	61.010 Sala estudi	15,24
	61.012 Sala estudi	15,24
	61.014 Despatx	15,24
	61.016 18 Sala polivalent	62,50
	61.020 Reprografia	14,90
PRIMERA	1D02 Instal·lacions	4,58
	01.2.02 Instal·lacions	5,77
	01.2.03 Instal·lacions	7,10
	61.123 Aula	47,38
	61.125 Aula	52,40
	61.127 Aula	54,82
	61.129 Aula	51,47
	1V01 Vestíbul	100,26
	1S01 Bany masculí	20,90
	1S02 Bany	5,60
	1S03 Bany femení	23,74
	61.101 Seminari	37,15
	61.103 Aula	45,30

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
	61.105 Aula	45,50
	61.107 Aula	36,29
	1d01 Instal·lacions	3,85
	1i02 Instal·lacions	4,23
	1i03 Instal·lacions	9,25
	61.109 Seminari	36,19
	61.111 Despatx	33,83
	61.113 Despatx	18,75
	61.115 Despatx	18,75
	61.117 Despatx	18,75
	61.119 Sala juntes	38,01
	61.132 Despatx tutor	12,80
	61.130 Despatx tutor	12,80
	61.122 Secretaria	47,02
	61.102 Seminari	30,00
	61.104 Seminari	30,50
	61.106 Seminari	30,57
	61.108 Seminari	30,61
	61.110 Seminari	30,57
	61.112 Seminari	30,48
	61.114-116 Microscòpia	65,00
	61.118 Habilitats clíniques	49,47
SEGONA	2D02 Instal·lacions	4,58
	02.2.02 Instal·lacions	5,77
	02.2.03 Instal·lacions	7,10
	61.226 Aula	80,17
	61.228 – 30 Aula	164,61
	61.232 – 34 Aula	185,66
	61.225 Laboratori	46,11
	61.227 Laboratori	48,52

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
	61.229 Laboratori	37,92
	61.231 Laboratori	37,11
	2V01 Vestíbul	98,08
	2S01 Bany masculí	20,90
	2S02 Bany	5,60
	2S03 Bany femení	23,74
	61.202 – 04 Aula	182,40
	61.206 – 08 Aula	161,55
	61.210 Aula	91,53
	61.201 Suport laboratori	33,70
	61.203 Laboratori	35,14
	61.205 Laboratori	33,86
	61.207 Laboratori	33,81
	61.209 Laboratori	35,37
	2d01 Instal·lacions	3,85
	2i02 Instal·lacions	4,23
	2i03 Instal·lacions	9,23
	61.211 Laboratori	33,10
	61.213 Laboratori	33,23
	61.212 Seminari	49,07
	61.215 Despatx	18,75
	61.217 Despatx	18,75
	61.219 Oficina	18,75
	61.221 Despatx	18,75
	61.223 Despatx	32,83
	61.214 Secretaria	47,02
	61.222 Despatx	12,80
	61.224 Direcció Campus	12,80
	2S04 Bany	4,80
TERCERA	3d02 Instal·lacions	4,58

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
	03.2.02 Instal·lacions	5,77
	03.2.03 Instal·lacions	7,10
	61.336 Habilitats clíniques	42,37
	61.338 Habilitats clíniques	41,50
	61.340 Suport laboratori	13,50
	61.342 Habilitats clíniques	43,85
	61.325 Aula	49,19
	61.327 Aula	49,32
	61.329 Informàtica	54,62
	61.331 Informàtica	53,02
	61.344 Seminari	28,04
	61.346 Seminari	28,89
	3V01 Vestíbul	98,46
	3S01 Bany masculí	20,90
	3S02 Bany	5,60
	3S03 Bany femení	23,74
	61.301 Seminari	37,50
	61.302 Seminari	37,50
	61.304 Seminari	37,50
	61.306 Seminari	37,50
	61.308 Seminari	37,50
	61.314 Seminari	37,50
	61.316 Seminari	37,50
	61.310 Sala estudi	28,01
	61.312 Sala estudi	27,83
	61.303 Informàtica	90,80
	61.307 Informàtica	56,90
	3d01 Instal·lació	3,85
	3i02 Instal·lació	4,23
	3i03 Instal·lació	9,25
	61.318 Or. Rep. Estudiants	21,19
	61.309 Informàtica	36,00
	61.311 Administració	57,78
	61.317 Despatx	18,75

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
	61.319 Despatx	18,75
	61.321 Despatx	18,75
	61.323 Despatx	18,75
	61.320 Despatx direcció	12,80
	61.322 Despatx cap d'estudis	12,80
	61.324 Despatx Direcció escola	12,80
	61.326 Despatx	12,80
	61.328 Despatx	12,80
	61.330 Despatx	12,80
	61.332 Despatx	12,80
	61.334 Despatx	12,80
	3M01 Magatzem	13,90
	3S04 Bany	4,80
	TOTAL EDIFICI	11.827

1.4.2.1. Instal·lació elèctrica

El subministrament d'energia elèctrica a través de l'estació transformadora ubicada a l'exterior de l'edifici, des de la qual es reparteixen als diferents quadres elèctrics repartits per les diferents plantes de l'edifici que conformen el Campus.

Aquestes instal·lacions queden contemplades en els plànols de l'Annex III.

1.4.2.2. Instal·lació de climatització i ventilació

La maquinària principal de climatització es troba a la 4ª planta i a la planta baixa de l'edifici.

Repartides per les diferents plantes es troben sales amb maquinària de distribució de la climatització i ventilació.

Aquestes instal·lacions queden contemplades en els plànols de l'Annex III.

1.4.2.3. Instal·lació de fontaneria

Disposa d'escomesa d'aigua per als diferents usos sanitaris, de procés i d'aigua calenta sanitària.

La ubicació de les escomeses queda contemplada en els plànols de l'Annex III.

1.4.2.4. Instal·lació de gas

Disposa d'una escomesa de gas natural a les sales de calderes situades a la planta quarta.

La ubicació de l' escomesa queda contemplada en els plànols de l'Annex III.

1.4.2.5. Instal·lació d'ascensors

A l'edifici es disposa de cinc ascensors elèctrics ubicats a:

- A01, A02 i A03 al vestíbul principal de l'edifici.
- A04 i A05 al vestíbul de l'escala E03

Les sales de màquines es troben a la quarta planta.

La ubicació d'aquestes instal·lacions es troben contemplades en els plànols de l'Annex III.

Pel que fa el funcionament dels ascensors en cas que es generi una situació d'emergència per incendi, la central d'incendis enclava els ascensors a la planta baixa de cada un dels edificis per a que no puguin ser utilitzats pels usuaris.

Cal destacar que cap dels ascensors existents són aptes per al seu ús en cas d'emergència.

1.4.2.6. Elements de la instal·lació contra incendis

El subministrament d'aigua contra incendis es realitza des de la xarxa de distribució de la Societat General d'Aigües de Barcelona.

1.4.3.- ACTIVITATS DE LA INSTAL·LACIÓ

L'activitat a la que fa referència el present pla d'autoprotecció correspon a la següent tipologia:

- Ús docent, majoritàriament:
  - Aules i sales d'estudiants
  - Laboratoris
  - Servei de Cafeteria
  - Biblioteca
  - Lloguer d'espais per a actes de diferents
  - Auditori (Sala Josep Maragall) a la planta soterrani
  - Estabulari (gestionat pel PRBB)

No està prevista la realització de cap activitat complementària ni extraordinària més enllà de les pròpies ja indicades.

La ubicació de les activitats i espais es mostren en els plànols adjunts a l'annex 3 d'aquest Pla d'Autoprotecció.

1.5.- OCUPACIÓ

Els usuaris de l'activitat son conseqüència de les activitats que es desenvolupen a les dependències del mateix.

Personal propi

- Es refereix a personal docent i alumnes.

Personal extern

- Treballadors d'empreses externes que presten els seus serveis de forma ocasional en el recinte com a resultat de contractacions per obres de reforma o de qualsevol altre activitat.
- Visites.

Considerant un ús simultani de les diferents zones, la màxima ocupació del mateix és la que s'indica a continuació, d'acord amb la taula 2.1. Densitat d'ocupació, del DB-SI, en funció de la superfície ocupable i ús de cada espai.

Ràtio d'ocupació de referència (persones per unitat de superfície útil) d'acord amb el CTE.

- ✓ 1 persona/ 10 m² Plantes o zones d'oficines.
- ✓ nº seients: Públic
- ✓ 1 persona/ 1,5 m² Aules.
- ✓ 1 persona/ 5 m² Locals diferents d'aules, com laboratoris, tallers, gimnàs, sales de dibuix, etc).
- ✓ 1 persona/ 2 m² Vestíbuls generals i zones d'ús públic.
- ✓ 1 persona/ 2 m² Camerinos.
- ✓ 1 persona/ 2 m² Sales de lectura, biblioteques
- ✓ 1 persona/ 2 m² Sales d'exposicions
- ✓ 1 persona/40 m² en arxius i magatzems.
- ✓ 1 persona/ 1,5 m² zones de públic assegut en bars, cafeteries, restaurants, etc.
- ✓ Ocupació nul·la en zones d'ocupació ocasional i accessibles únicament a efectes de manteniment: sales de màquines, locals per a material de neteja, lavabos de planta, etc.

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
SOTERRANI	61.S03 Magatzem	37,99	1/40	Ocasional
	61.S01 Sala Actes Josep Marull	277,45	1/seient	190
	61.S05 Sala control	12,4	1/10	2
	SS02 Bany	10,23	1/3	Ocasional
	SS01 Bany	12,98	1/3	Ocasional
	SV01 Vestíbul	139,9	1/2	Ocasional
	S.S passadís	136,4	-	-
	61.S02 Sala anatomia	73,48	1/1,5	48
	61.S06 Aula mitjana	95,17	1/1,5	64
	61.S10 Aula mitjana	108,24	1/1,5	72
	61.S14 Aula mitjana	108,11	1/1,5	72
	SP04 Passadís	88,05	-	-
	SP05 Sala instal·lacions	28,85	-	-
	SS03 Vestuaris femenins	25,17	1/2	Ocasional
	SS04 Vestuaris masculins	18,18	1/2	Ocasional
	61.S18 Pre-sala	26,75	1/5	5
	61.S20 Àrea disseccions	185,37	1/5	37
	61.S00 Passadís	20,98	-	-
	SP06 Passadís	49,26	-	-
	S.65 Dipòsit gasos	19,29	-	-
	61.S40 Instal·lacions	23,37	-	-
	61.S34 Magatzem	14,26	1/40	Ocasional
	61.S36 Sala acumulació aigua sanitària	34,74	-	-
	SN01 Neteja	3,17	-	-

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
	S.11 Passadís	20,90	-	-
	S.12 Reprografia	36,15	1/10	4
	S.13 Magatzem	21,91	1/40	Ocasional
	S.14 Instal·lacions estabulari	14,10	-	-
	S.15 Aljub aigua	0	-	-
	S.16 Sala tècnica aigües	28,69	-	-
	S.17 Passadís	17,18	-	-
	S.18 Magatzem	11,90	1/40	Ocasional
	S.19 Box estabulació	3,60	1/5	1
	S.20 Box estabulació	19,20	1/5	4
	S.21 Vestidor	7,70	1/2	Ocasional
	S.22 Despatx	14,00	1/10	2
	S.23 Passadís	10,62	-	-
	S.24 Box estabulació	22,8	1/5	4
	S.25 Box estabulació	10,60	1/5	2
	S.26 Box estabulació	11,50	1/5	2
	S.27 Passadís	20,90		
	S.28 Box estabulació	16,30	1/5	3
	S.29 Sortida neta	13,86	-	-
	S.30 Cabines estabulació	30,19	1/10	3
	Àrea estabulari	1.027	-	-
	TOTAL SOTERRANI	-	-	**515**
BAIXA	61.021 Cambra escombraries	4,24	-	-
	OsO4 Bany personal	3,18	-	-

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
	61.023 Magatzem cuina	10,75	1/40	Ocasional
	61.019 Cuina	25,72	1/5	5
	0D02 Vestíbul banys	11,42	-	-
	0S05 Bany minusvàlid	4,17	-	-
	0S06 Bany masculí	6,97	-	-
	0S07 Bany femení	9,00	-	-
	61.020 Cafeteria	277,25	1/1,5	185
	00.4.02 Terrassa exterior	73,90	1/2	37
	0V01 Vestíbul exterior	77,95	1/2	39
	0V02 Vestíbul	68,53	-	-
	61.001 Recepció	20,98	1/10	2
	61.003 Administració biblioteca	52,27	1/10	6
	Sales instal·lacions	125,42	-	-
	0M01 Arxiu	6,65	1/40	Ocasional
	61.011 Sala estudi	15,20	1/2	8
	61.013 Sala estudi	21,90	1/2	11
	61.015 Sala estudi	21,85	1/2	11
	61.017 Sala estudi	17,62	1/2	9
	Ds01 Bany adaptat	3,26	-	-
	0s02 Bany masculí	11,81	-	-
	0s03 Bany femení	9,55	-	-
	0v03 Vestíbul	17,90	-	-
	0v04 Vestíbul	35,73	-	-
	0v05 Vestíbul	16,85	-	-
	61.004 Treball biblioteca	26,37	1/2	13
	61.006 Taulell	90,71	1/2	45
	61.007 Sala lectura	725,53	1/2	362
	61.008 Sala estudi	15,24	1/2	8
	61.010 Sala estudi	15,24	1/2	8
	61.012 Sala estudi	15,24	1/2	8

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
	61.014 Despatx	15,24	1/10	2
	61.016 18 Sala polivalent	62,50	1/2	31
	61.020 Reprografia	14,90	1/10	2
	TOTAL PLANTA BAIXA	-	-	**792**
PRIMERA	1D02 Instal·lacions	4,58	-	-
	01.2.02 Instal·lacions	5,77	-	-
	01.2.03 Instal·lacions	7,10	-	-
	61.123 Aula	47,38	1/1,5	31
	61.125 Aula	52,40	1/1,5	34
	61.127 Aula	54,82	1/1,5	36
	61.129 Aula	51,47	1/1,5	34
	1V01 Vestíbul	100,26	-	-
	1S01 Bany masculí	20,90	-	-
	1S02 Bany	5,60	-	-
	1S03 Bany femení	23,74	-	-
	61.101 Seminari	37,15	1/1,5	24
	61.103 Aula	45,30	1/1,5	30
	61.105 Aula	45,50	1/1,5	30
	61.107 Aula	36,29	1/1,5	24
	1d01 Instal·lacions	3,85	-	-
	1i02 Instal·lacions	4,23	-	-
	1i03 Instal·lacions	9,25	-	-
	61.109 Seminari	36,19	1/2	18
	61.111 Despatx	33,83	1/10	4
	61.113 Despatx	18,75	1/10	2
	61.115 Despatx	18,75	1/10	2
	61.117 Despatx	18,75	1/10	2
	61.119 Sala juntes	38,01	1/2	19
	61.132 Despatx tutor	12,80	1/10	2
	61.130 Despatx tutor	12,80	1/10	2

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
	61.122 Secretaria	47,02	1/5	9
	61.102 Seminari	30,00	1/2	15
	61.104 Seminari	30,50	1/2	15
	61.106 Seminari	30,57	1/2	15
	61.108 Seminari	30,61	1/2	15
	61.110 Seminari	30,57	1/2	15
	61.112 Seminari	30,48	1/2	15
	61.114-116 Microscòpia	65,00	1/2	32
	61.118 Habilitats clíniques	49,47	1/2	25
	TOTAL PLANTA PRIMERA	-		**450**
SEGONA	2D02 Instal·lacions	4,58	-	-
	02.2.02 Instal·lacions	5,77	-	-
	02.2.03 Instal·lacions	7,10	-	-
	61.226 Aula	80,17	1/seient	70
	61.228 – 30 Aula	164,61	1/seient	130
	61.232 – 34 Aula	185,66	1/seient	130
	61.225 Laboratori	46,11	1/5	9
	61.227 Laboratori	48,52	1/5	10
	61.229 Laboratori	37,92	1/5	7
	61.231 Laboratori	37,11	1/5	7
	2V01 Vestíbul	98,08	-	-
	2S01 Bany masculí	20,90	-	-
	2S02 Bany	5,60	-	-
	2S03 Bany femení	23,74	-	-
	61.202 – 04 Aula	182,40	1/seient	130
	61.206 – 08 Aula	161,55	1/seient	90
	61.210 Aula	91,53	1/seient	90
	61.201 Suport laboratori	33,70	1/5	6
	61.203 Laboratori	35,14	1/5	7
	61.205 Laboratori	33,86	1/5	6

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
	61.207 Laboratori	33,81	1/5	6
	61.209 Laboratori	35,37	1/5	7
	2d01 Instal·lacions	3,85	-	-
	2i02 Instal·lacions	4,23	-	-
	2i03 Instal·lacions	9,23	-	-
	61.211 Laboratori	33,10	1/5	6
	61.213 Laboratori	33,23	1/5	6
	61.212 Seminari	49,07	1/seient	30
	61.215 Despatx	18,75	1/10	2
	61.217 Despatx	18,75	1/10	2
	61.219 Oficina	18,75	1/10	2
	61.221 Despatx	18,75	1/10	2
	61.223 Despatx	32,83	1/10	4
	61.214 Secretaria	47,02	1/10	5
	61.222 Despatx	12,80	1/10	2
	61.224 Direcció Campus	12,80	1/10	2
	2S04 Bany	4,80	-	-
	TOTAL PLANTA SEGONA	-	-	**768**
TERCERA	3d02 Instal·lacions	4,58	-	-
	03.2.02 Instal·lacions	5,77	-	-
	03.2.03 Instal·lacions	7,10	-	-
	61.336 Habilitats clíniques	42,37	1/2	21
	61.338 Habilitats clíniques	41,50	1/2	21
	61.340 Suport laboratori	13,50	1/10	2
	61.342 Habilitats clíniques	43,85	1/2	22
	61.325 Aula	49,19	1/seient	37
	61.327 Aula	49,32	1/seient	37
	61.329 Informàtica	54,62	1/2	27
	61.331 Informàtica	53,02	1/2	26
	61.344 Seminari	28,04	1/seient	16

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
	61.346 Seminari	28,89	1/seient	16
	3V01 Vestíbul	98,46	-	-
	3S01 Bany masculí	20,90	-	-
	3S02 Bany	5,60	-	-
	3S03 Bany femení	23,74	-	-
	61.301 Seminari	37,50	1/2	18
	61.302 Seminari	37,50	1/2	18
	61.304 Seminari	37,50	1/2	18
	61.306 Seminari	37,50	1/2	18
	61.308 Seminari	37,50	1/2	18
	61.314 Seminari	37,50	1/2	18
	61.316 Seminari	37,50	1/2	18
	61.310 Sala estudi	28,01	1/2	14
	61.312 Sala estudi	27,83	1/2	14
	61.303 Informàtica	90,80	1/2	45
	61.307 Informàtica	56,90	1/2	29
	3d01 Instal·lació	3,85	-	-
	3i02 Instal·lació	4,23	-	-
	3i03 Instal·lació	9,25	-	-
	61.318 Or. Rep. Estudiants	21,19	1/10	2
	61.309 Informàtica	36,00	1/2	18
	61.311 Administració	57,78	1/10	6
	61.317 Despatx	18,75	1/10	2
	61.319 Despatx	18,75	1/10	2
	61.321 Despatx	18,75	1/10	2
	61.323 Despatx	18,75	1/10	2
	61.320 Despatx direcció	12,80	1/10	2
	61.322 Despatx cap d'estudis	12,80	1/10	2
	61.324 Despatx Direcció escola	12,80	1/10	2
	61.326 Despatx	12,80	1/10	2
	61.328 Despatx	12,80	1/10	2
	61.330 Despatx	12,80	1/10	2
	61.332 Despatx	12,80	1/10	2

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
	61.334 Despatx	12,80	1/10	2
	3M01 Magatzem	13,90	1/40	Ocasional
	3S04 Bany	4,80	-	-
	TOTAL PLANTA TERCERA	-	-	**503**
TOTAL EDIFICI			**3.028**	

* L'ocupació teòrica total al Campus Universitari Mar és de 3.028 persones.

1.5.1.- PLANTILLA

La plantilla del Campus Universitari Mar està formada per personal docent i personal de l'administració i serveis. A data del present document, al Campus hi treballen aproximadament, unes 500 persones (425 persones (PDI) i 76 persones (PAS), en horari de 8:00 a 21:00h.

La presència del personal al Campus és de dilluns a divendres de 08:00h a 21:00h.

L'empresa de neteja presta el servei al Campus, mitjançant la presència d'operaris en horari de dilluns a divendres de 06:00h a 21:00h. Hi ha un total de 8 treballadors.

Hi ha 1 persona del servei de seguretat, en horari de dilluns a divendres de 05:30h a 21:30h.

Hi ha dues persones de manteniment, en horari de dilluns a divendres de 08:00h a 18:00h.

A més, cal afegir 1 persona del SME, en horari de dilluns a divendres (excepte dijous) de 08:00 a 14:00h i de 15:00 a 17:00h.

Pot haver presència esporàdica de 1-2 persones que accedeixi a l'estabulari brut del PRBB a través del campus. Aquest personal ha estat autoritzat prèviament.

A més, hi ha altre personal que cal comptabilitzar amb vista a emergències, els alumnes. L'ocupació real del Campus, habitualment, es pot estimar en uns 1.300 alumnes com a màxim aproximat.

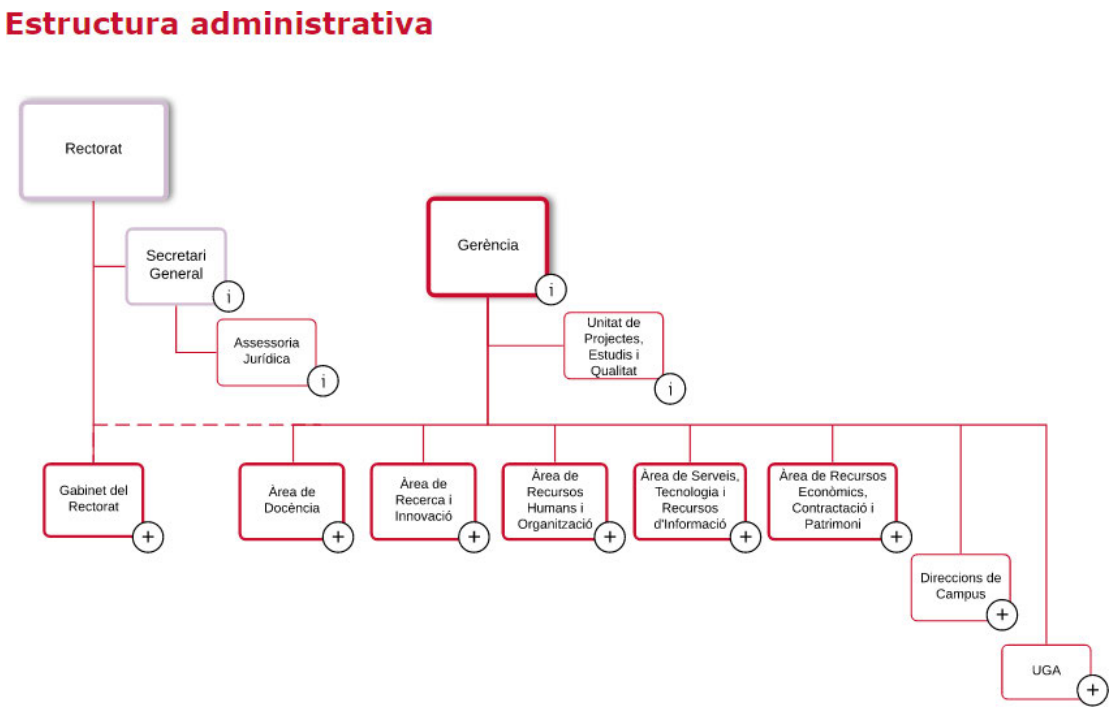
1.5.2.- QUADRES DE PRESÈNCIA EN LES DIFERENTS HORES DEL DIA DE PERSONAL I OCUPANTS

Aquest quadre de presència fa referència al personal tant propi com extern. A banda hem de considerar la presència dels alumnes al Campus.

	5:30 - 6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	13-15	15-16	16-17	17-18	19-20	20-21	21-22	22- 22:2
Estudiants				1300[1]													
Personal admin i docent				500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500		
vigilant	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
personal neteja		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
P. Mant			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
SME				1	1	1	1	1	1		1	1					
Personal estabulari				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	1	9	11	1814	1814	1814	1814	1814	1814	1813	1814	1814	1813	1811	1811	3	0

[1] NOTA: El número d'estudiants és fluctuant al voltant de tota la jornada acadèmica a causa de que només assisteixen a les assignatures matriculades o quan realitzen algun treball en grup, per aquesta raó el número real existent pot veure's modificat substancialment en un moment donat. No obstant, com a resum, podem dir que l'ocupació màxima que hi pot haver al Campus és d'unes **2.000** persones, aproximadament.

1.5.3.- ORGANIGRAMA



1.6.- ANÀLISI DEL RISC

1.6.1.- ANÀLISI HISTÒRICA

En el cas específic del Campus Universitari Mar de la Universitat Pompeu Fabra, no hi ha constància que s'hagi produït cap situació d'emergència amb necessitat de la intervenció de mitjans externs.

Els riscos més importants que hi ha al Campus Universitari Mar els trobem a les instal·lacions tècniques (calefacció, electricitat, instal·lació de gas...), magatzems, etc.

No obstant, en altres Campus com el de la Ciutadella, hi ha constància d'incidències i situacions d'emergència que han necessitat activar el pla d'autoprotecció:

- Situacions de tancaments nocturns per part dels alumnes, a l'interior del Campus de la Ciutadella, així com diferents situacions de desordre públic derivades de manifestacions convocades.
- A l'any 1998 va donar-se una situació d'objecte sospitós a l'interior de l'edifici Jaume I (presència d'un maletí) que va provocar l'activació del pla d'autoprotecció, evacuant tot l'edifici i amb la intervenció de l'ajuda externa: mossos d'esquadra.
- A l'any 2005 va haver una situació d'inundació a la biblioteca degut al trencament del dipòsit d'aigua que va afectar a la sala de quadre elèctric, es va activar el pla d'autoprotecció, però com aquesta situació d' emergència va tenir lloc en horari de nit, no hi havia activitat al recinte i per tant no va caldre evacuació dels alumnes i personal docent.

1.6.2.- INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS INTERNS

L'anàlisi del nivell de risc s'ha realitzat d'acord amb l'estimació de la probabilitat d'ocurrència i de l'estimació de la severitat de les conseqüències, amb els següents criteris:

Categoria	Probabilitat
Alta	Més d'un cop a l'any
Mitja	Una vegada entre un i cent anys
Baixa	Menys d'una vegada cada cent anys

Categoria	Severitat
Alta	Morts o pèrdues superiors a 100.000 €
Mitja	Lesions lleus o pèrdues entre 10.000 i 100.000 €
Baixa	Problemes operatius o pèrdues inferiors a 10.000 €

Combinant la probabilitat amb la severitat, el nivell de risc resulta:

SEVERITAT	PROBABILITAT		
	Alta	Mitja	Baixa
Alta	Alta	Mig	Mig
Mitja	Mig	Mig	Baix
Baixa	Mig	Baix	Baix

Considerant aquests criteris, el nivell de cada un dels riscos contemplats que poden afectar l'activitat, són:

TIPUS DE RISC		PROBABILITAT	SEVERITAT	RISC
D'àmbit policial	Ordre públic (amenaces i/o baralles)	Mitja	Alta	Mig
	Robatori	Baixa	Baixa	Baix
	Sabotatge d'instal·lacions	Baixa	Baixa	Baix
	Amenaça de bomba	Baixa	Baixa	Baix

TIPUS DE RISC		PROBABILITAT	SEVERITAT	RISC
Emergències per accidents	Incendi	Baixa	Alta	Mig
	Explosió	Baixa	Baixa	Mig
	Accidents i danys personals	Mitja	Mitja	Mig
	Accidents i danys materials	Baixa	Mitja	Baix
	Problemes estructurals	Baixa	Alta	Mig

TIPUS DE RISC		PROBABILITAT	SEVERITAT	RISC
Emergències per fallada en els subministraments	Tall o fuita d'aigua	Mitja	Mitja	Mig
	Tall d'electricitat	Mitja	Mitja	Mig
	Fuita de gas	Baixa	Alta	Mig
	Tall o fallada en comunicacions	Baixa	Baixa	Baix

TIPUS DE RISC		PROBABILITAT	SEVERITAT	RISC
Emergències derivades de la pròpia activitat	Incendi	Baixa	Alta	Mig
	Explosió	Baixa	Alta	Mig
	Fuita en maquinària de clima	Baixa	Mitja	Baix
	Excés d'aforament	Baixa	Alta	Mig
	Legionel·losis	Baixa	Mitja	Baix
	Biològic	Baixa	Mitja	Baix

A més d'aquests riscos interns ha una sèrie d'elements propis de l'activitat que per la seva naturalesa o ús poden provocar una situació d'emergència. Aquests elements o espais de risc són els següents:

- ✓ Magatzems
- ✓ Locals tècnics.
- ✓ Quadre principal de baixa tensió i quadres elèctrics secundaris.
- ✓ Estació de transformació.
- ✓ Sales de calderes

La ubicació d'aquests elements de risc està reflectida en els plànols adjunts a l'annex III.

La classificació dels diferents locals de risc especial existents, d'acord amb la taula 2.1 del document 1 del DB-SI, és la següent:

EDIFICI AIGUADER			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Soterrani	Estació transformadora	SI en tot cas	BAIX
	Cel·les de companyia	SI en tot cas	BAIX
	Sales de quadres elèctrics	SI en tot cas	BAIX
	Sala de grup electrogen	SI en tot cas	BAIX
Baixa	Sales de clima	SI en tot cas	BAIX
	Sala de baixa tensió	SI en tot cas	BAIX
Coberta	Sala de calderes (3.000 kW)	P>600 kW	ALT
	Sales de clima	SI en tot cas	BAIX

* Encara que a l'efecte del DB SI (Document Bàsic SI 1 del Codi Tècnic de l'Edificació) s'exclouen els equips situats a les cobertes dels edificis, encara que estiguin protegits mitjançant elements de cobertura.

1.6.2.1.- Substàncies perilloses segons normativa de control de riscos inherents

El centre disposa de substàncies químiques en quantitats molt petites per l'activitat de docència, que no cal contemplar ja que no es troben en les quantitats que estableix el RD 1254/1999 i no suposen un risc que pugui provocar una situació d'emergència.

1.6.2.2.- Incendi

INCENDI	
Localització:	▪ locals tècnics (BT + RACK / C.T.); ▪ quadres elèctrics secundaris; ▪ maquinària de clima i ACS; ▪ cuina; ▪ en general, en qualsevol punt del centre;
Origen:	▪ instal·lacions en mal estat o amb manteniment inadequat; ▪ emmagatzematge inadequat de productes inflamables; ▪ connexions elèctriques inadequades, instal·lació elèctrica en mal estat; ▪ actes mal intencionats; ▪ incendi en un equip informàtic;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ a la pròpia sala/espai del centre; ▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

1.6.2.3. Explosió

EXPLOSIÓ	
Localització:	▪ centre de transformació (planta soterrani); local baixa tensió (planta baixa); maquinària de clima i ACS (planta baixa i coberta); ▪ instal·lació de gas de les calderes de ACS a coberta; ▪ instal·lació de gas a cuina
Origen:	▪ instal·lacions en mal estat o amb manteniment inadequat; ▪ instal·lació de gas a cuina;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ a la pròpia sala/espai del centre; ▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

1.6.2.4. Fuita i vessament

Es contempla la possibilitat d'una fuita d'aigua o de gas (gas ciutat o gas refrigerant).

FUITA	
Localització:	▪ sala de les calderes de ACS; ▪ cuina; ▪ instal·lació exterior de canonades del gas; ▪ maquinària de clima; ▪ vestidors i serveis higiènics;
Origen:	▪ instal·lacions en mal estat o amb manteniment inadequat; ▪ fallada de les vàlvules de seguretat, instal·lació de gas refrigerant; ▪ manipulació incorrecta equips de cocció a cuina; ▪ actes involuntaris i/o malintencionats;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ a la pròpia sala/espai del centre; ▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

Es considera l'abocament accidental de productes de neteja en general.

ABOCAMENT DE PRODUCTES QUÍMICS	
Localització:	▪ productes de neteja de cada una de las plantes;
Origen:	▪ contenidors mal tancats i barreges incorrectes;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ a la pròpia sala/espai del centre; ▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

1.6.2.5. Altres

ORDRE PÚBLIC	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici;
Origen:	▪ Agressió verbal o física;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici;

PROBLEMES ESTRUCTURALS	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici;
Origen:	▪ elements estructurals, pilars, jàsseres i forjats;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici; ▪ a edificis pròxims, tant del campus com aliens;

AMENAÇA DE BOMBA	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici;
Origen:	▪ acte intencionat;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici; ▪ a edificis pròxims, tant del campus com aliens;

EXCÉS D'AFORAMENT	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici, especialment sala d'actes;
Origen:	▪ accés lliure als espais de l'edifici;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici;

SABOTATGE	
Localització:	▪ instal·lació elèctrica; ▪ instal·lació de comunicacions i fibra òptica; ▪ instal·lació de gas;
Origen:	▪ acte intencionat;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

LEGIONEL·LOSI	
Localització:	▪ instal·lació d'aigua potable; ▪ dipòsits d'aigua freda; ▪ sistema de climatització;
Origen:	▪ instal·lacions en mal estat o amb manteniment inadequat;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

BIOLÒGIC	
Localització:	▪ Zona estabulari
Origen:	▪ Exposició agents biològics
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

1.6.3. INVENTARI I AVALUACIÓ DEL RISCOS LABORALS

Per les característiques de l'activitat, es considera que els riscos laborals difícilment poden provocar l'activació del Pla d'Autoprotecció, però poden provocar situacions d'emergència els següents casos:

Accident	Risc
Impactes per caigudes d'objectes	Lleu
contactes elèctrics	Moderat
contactes tèrmics	Baix
Inhalació / ingestió de substàncies nocives	Moderat
Talls i cops per eines	Moderat

En aquests casos que es necessitarà ajuda mèdica, es trucarà al 112 o al SEM mentre el personal format en primers auxilis del centre realitza les primeres atencions.

1.6.4.-INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS EXTERNS

Els riscos d'origen exterior que puguin afectar l'establiment responen a aquells identificats a la planificació municipal de la Direcció General de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb el Mapa de Protecció Civil. La vulnerabilitat al risc de la instal·lació, depèn de la seva ubicació dins del municipi, d'acord amb els plans d'actuació municipal que li corresponguin.

El municipi (Barcelona) en el que es troba l'edifici està afectat pels següents plans de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya:

PLA ASSOCIAT	OBLIGACIÓ DEL MUNICIPI	CRITERI/RISC	AFECTACIÓ A L'ACTIVITAT
AEROCAT	OBLIGAT	Aeroport de Barcelona El Prat	Sense afectació
ALLAUCAT	---	---	Sense afectació
CAMCAT	OBLIGAT	---	Sense afectació
INFOCAT	OBLIGAT	Massa forestal en el municipi Població >20.000 hab.	Sense afectació
INUNCAT	OBLIGAT	Zones inundables en el municipi	Sense afectació
NEUCAT	OBLIGAT	Població > 20.000 habitants Altitud < 400 m. Activitat propera a via prioritzada en el restabliment de la normalitat	Activitat vulnerable
PENTA	---	---	Sense afectació
PLASEQCAT	OBLIGAT	Establiments químics a la ciutat Fora de zona d'alerta ni intervenció	Sense afectació
RADCAT	OBLIGAT	Activitats radiològiques a la ciutat	Activitat vulnerable
SISMICAT	OBLIGAT	Intensitat VII Superació llindar d'intensitat	Activitat vulnerable
TRANSCAT	OBLIGAT	Vies al municipi amb transport de MMPP (B-10, Nivell baix)	Activitat vulnerable A menys de 500 metres de les vies de transport de MMPP
PROCICAT	OBLIGAT	Població >20.000 hab. Transport de passatgers Municipi amb oleoducte i gasoducte operatius	Activitat vulnerable
PROCICAT FERROCARRIL	OBLIGAT	Instal·lació de Metro, FFGG i AVE a la ciutat	Activitat vulnerable L'activitat es troba pròxima a una via i també a una estació.
VENTCAT	OBLIGAT	Superació del límit de població de 20.000 hab.	Activitat vulnerable

Considerant aquests criteris, el nivell de cadascun dels riscos contemplats que poden afectar a l'activitat són:

TIPUS DE RISC	PROBABILITAT	SEVERITAT	AVALUACIÓ
NEUCAT	Mitja	Baixa	Baix
RADCAT	Baixa	Mitja	Baix
SISMICAT	Baixa	Alta	Mig
TRANSCAT	Baixa	Alta	Mig
PROCICAT	Baixa	Alta	Mig
PROCICAT FERROCARRIL	Baixa	Alta	Mig
VENTCAT	Mitja	Mitja	Mig

Altres riscos externs, propers al Campus que poden afectar-la són els següents:

ELEMENT	TIPUS DE RISC	PROBABILITAT	SEVERITAT	RISC
Aparcament en via pública	Incendi de vehicle	Baixa	Mitja	Baix
Activitats pròximes (PRBB, Hospital del Mar...)[1]	Incendi	Baixa	Mitja	Baix
	Amenaça de bomba	Baixa	Alta	Mig
	Explosió	Baixa	Alta	Mig
Meteorològics	Fortes pluges	Mitja	Mitja	Mig
	Onada de calor	Mitja	Baixa	Baix
	Onada de fred	Mitja	Baixa	Baix

Els diferents riscos externs es poden veure activats a causa de les condicions establertes en el corresponent pla d'actuació municipal.

[1] Hi ha la presència del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, PRBB, a l'entorn del Campus. Concretament, la zona d'Estabulari del PRBB, Ubiomex, es troba a la planta soterrani -1, en el qual hi accedeix personal de la UPF, tot i que, aquestes instal·lacions pertanyen i són gestionades íntegrament per l'entitat del PRBB, disposant del seu propi Pla d'Autoprotecció.

També es comparteix recinte amb l'Hospital del Mar, el qual també disposa del seu propi Pla d'Autoprotecció.

Qualsevol situació d'emergència de gran magnitud (evacuació general) d'aquestes dues instal·lacions pot alterar el normal funcionament del Campus amb la necessitat d'evacuar el recinte. A l'annex IV s'estableix un procediment de coordinació amb totes dues entitats.

1.6.5.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ

Elements d'evacuació

En un sentit ampli es poden considerar com a mitjans d'evacuació d'un edifici la totalitat de sistemes i equips que permeten conduir els seus ocupants fins a la via pública. Dins del context del Pla d'autoprotecció, es comptabilitzen únicament les vies d'evacuació.

A aquests efectes, s'entén per via d'evacuació el recorregut horitzontal o vertical que, a través de zones comunes de l'edifici, ha de seguir-se des de qualsevol planta, zona o local fins a la sortida a la via pública o espai obert que compleixi els requisits indicats en la normativa d'aplicació. Segons aquesta definició, les vies d'evacuació poden ser verticals o horitzontals.

De forma general cal considerar que:

- En les zones i recintes amb ocupació superior a 100 persones, existeix un mínim de dos recorreguts d'evacuació alternatius-
- La distància màxima a recórrer fins a dos recorreguts alternatius d'evacuació és inferior a 25 metres, quan hi cal més d'un recorregut.
- Les amplades dels recorreguts d'evacuació són com a mínim d'1 metre.
- Les amplades de les portes d'evacuació són com a mínim de 0,80 metres.
- Existeix senyalització i enllumenat d'emergència suficient.

Càlcul de vies horitzontals

Es consideren vies horitzontals els recorreguts que condueixen des d'un origen d'evacuació fins a una sortida de planta, situada a la mateixa planta considerada o a una altra, o fins a una sortida de l'edifici.

Per valorar el risc s'ha de calcular l'amplada necessària per a l'evacuació en passadissos, sortides de recintes ocupats, sortides de planta i sortides d'edifici. Per aquest fi és necessari realitzar una assignació d'ocupants a cada passadís i a cada tipus de sortida d'acord amb els criteris establerts a la normativa d'aplicació.

L'ample de passadissos, passos i sortides s'obté aplicant la fórmula: A=P/200.

A = ample de càlcul en metres.
P = nombre d'ocupants assignats.

A la taula següent es detalla el càlcul de la capacitat de les sortides i, en relació amb el nombre d'ocupants, es confirma la seva adequació en cas d'evacuació de cada planta així com a les sortides de l'edifici.

En els plànols corresponents s'indiquen a quina porta pertany cada número de sortida.

Elements d'evacuació horitzontal

Planta tercera: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 503 persones. Com a sortides de planta es consideren les sortides que donen a les escales E01, E02 i E03. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				S01/E01	S02/E02	S03/E03
S01/E01	1,90	380	159	Bloqueig	252	233
S02/E02	2,20	440	184	270	Bloqueig	270
S03/E03	1,90	380	159	233	252	Bloqueig
TOTAL	**6,00**	**1.200**	**503**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta segona: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència donant un total de 768 persones. Com a sortides de planta es consideren les sortides que donen a les escales E01, E02 i E03. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				S04/E01	S05/E02	S06/E03
S04/E01	1,90	380	243	Bloqueig	384	356
S05/E02	2,20	440	282	412	Bloqueig	412
S06/E03	1,90	380	243	356	384	Bloqueig
TOTAL	**6,00**	**1.200**	**768**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta primera: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència donant un total de 450 persones. Com a sortides de planta es consideren les sortides que donen a les escales E01, E02 i E03. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				S07/E01	S08/E02	S09/E03
S07/E01	1,90	380	143	Bloqueig	225	209
S08/E02	2,20	440	165	241	Bloqueig	241
S09/E03	1,90	380	143	209	225	Bloqueig
TOTAL	**6,00**	**1.200**	**450**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta baixa: L'ocupació d'aquesta planta evacua directament a l'exterior per les sortides SE01, SE02, SE03, SE05, SE06, SE07, SE08 i SE09, que serveixen per evacuar també l'ocupació procedent de la planta soterrani i de les plantes superiors per les escales E01, E02 i E03. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)							
				SE01	SE02	SE03	SE05	SE06	SE07	SE08	SE09
SE01	2,40	480	463	Bloqueig	541	514	525	525	517	517	541
SE02	2,20	440	424	504	Bloqueig	471	481	481	474	474	496
SE03	1,50	300	289	344	338	Bloqueig	328	328	323	323	338
SE05	1,80	360	347	412	406	385	Bloqueig	394	388	388	406
SE06	1,80	300	347	412	406	385	394	Bloqueig	388	388	406
SE07	1,60	300	308	367	361	342	350	350	Bloqueig	345	361
SE08	1,60	320	308	367	361	342	350	350	345	Bloqueig	361
SE09	2,20	440	424	504	496	471	481	481	474	474	Bloqueig
TOTAL	**15,10**	**3.020**	**2.910**								

Tenint en compte les hipòtesis de bloqueig, l'evacuació es considera CONDICIONADA a l'aforament màxim d'aquesta planta que s'hauria de reduir a un màxim de 2.540 persones, entre tots els espais de l'edifici en ús simultani. No obstant, tenint en compte que, l'ocupació real màxima aproximada de l'edifici és d'unes 2000 persones, es pot garantir que l'aforament no superarà les 2.540 persones.

Planta soterrani: L'ocupació d'aquesta planta evacua directament a l'exterior per la sortida SE10 o per les sortides de planta S10, S11 i S12 que serveixen per evacuar també l'ocupació de la planta soterrani per les escales E01, E02 i E03. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (E<3S + 160*As)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)			
				S10/E01	S11/ E02	S12/ E03	SE10
S10/E01	2,00	400	118	Bloqueig	172	153	153
S11/ E02	2,75	550	162	210	Bloqueig	210	210
S12/ E03	2,00	400	118	153	172	Bloqueig	153
SE10	2,00	400	118	153	172	153	Bloqueig
TOTAL	**8,75**	**1.750**	**515**				

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Càlcul de vies verticals

S'entén per vies verticals els recorreguts ascendents o descendents que des de cada planta condueixen a l'exterior o a un espai obert que compleixi els requisits exigits per la normativa d'aplicació.

Per al càlcul és necessari fer una assignació d'ocupants tenint en compte que a cada planta s'assigna la suma dels ocupants de cada recinte a la sortida corresponent i que ha de complir-se la condició següent: P<3S+160 A, sent:

- P: suma dels ocupants assignats a l'escala a la planta considerada més els de les situades per sota o per sobre d'aquesta planta fins a la planta de sortida de l'edifici, segons es tracti d'una escala per a evacuació descendent o ascendent, respectivament.
- S: superfície útil del recinte d'una escala en el conjunt de les plantes citades anteriorment, en m2, inclosa la corresponent als seus trams, als replans i als altiplans intermedis.
- A: ample d'arrencada de l'escala en planta de sortida de l'edifici, en metres.

Elements d'evacuació vertical

Evacuació descendent des de planta tercera a baixa

L'ocupació de l'edifici és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència de cada planta, planta primera, segona i tercera, donant un total de 1.721 persones. Com a elements d'evacuació vertical descendent es consideren les escales E01, E02 i E03 (protegides). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (E<3S + 160*As)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				E01	E02	E03
E01	2,00	719	510	Bloqueig	861	725
E02	2,75	1.005	701	996	Bloqueig	996
E03	2,00	671	510	725	861	Bloqueig
TOTAL	**6,75**	**2.395**	**1.721**			

En el cas de l'evacuació de la planta tercera a planta baixa, el número de persones a evacuar es comptabilitzaria en 1.721. Tenint en compte que la capacitat d'evacuació de l'escala E01 és de 719 persones, de l'escala E02 és de 1.005 persones i de l'escala E03 és de 671 persones, en cas de bloqueig de l'escala E02, no es pot considerar APTA l'evacuació.

A tot això, aplicant l'apartat 4.1 "Criterios para la asignación de ocupantes del CTE DB SI "A efectos del cálculo de la capacidad de evacuación de las escaleras y de la distribución de los ocupantes entre ellas, cuando existan varias**, no es preciso suponer inutilizada en su totalidad alguna de las escaleras protegidas**" i tenint en compte que es tracten d'escales protegides es considera l'evacuació **APTA**.

Evacuació descendent des de planta soterrani a baixa

L'ocupació de la planta soterrani és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència de la planta, donant un total de 515 persones. Com a elements d'evacuació vertical ascendent es consideren les escales E01, E02, E03 i E04 (protegides). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				E01	E02	E03
E01	2,00	719	153	Bloqueig	258	217
E02	2,75	1.005	210	298	Bloqueig	298
E03	2,00	671	153	217	258	Bloqueig
TOTAL	**6,75**	**2.395**	**515**			

Es considera que les condicions d'evacuació són adequades.

1.6.6.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS DE CONFINAMENT

Es defineix confinament com l'acció de tancar-se en un local per protegir-se de l'exterior. Aquesta acció comportarà obturar les obertures, portes i finestres i les entrades d'aire, després d'haver aturat les instal·lacions de climatització i ventilació.

Les condicions òptimes pel confinament són les següents:

Les condicions de confinament es valoren en base a dos criteris diferenciats:

- Capacitat: les condicions de confinament es consideren suficients per capacitat ja que el nombre d'ocupants màxims reals és inferior o igual al d'ocupants teòrics. Per a aquesta comparació s'han utilitzat els càlculs d'ocupants màxims teòrics realitzats en l'avaluació de condicions d'evacuació.

-Estanquitat: per aquest criteri es poden distingir tres tipus d'estanqueïtat possibles:

Bona	Edifici amb tancaments estàndard, i compartimentats en cas de possible incendi confrontat.
Mitja	Edifici bàsicament tancat, però amb obertures importants.
Baixa	Coberta que només permet un cert recer.

Analitzant el Campus, es considera un tipus d'estanqueïtat bona atès que no hi ha obertures importants i les que hi ha poden ser correctament tancades.

Per tant, les condicions de confinament es consideraran suficients per estanquitat en funció dels riscos a què quals estigui exposada a cada zona o entorn determinat. En cas de riscos naturals es consideren condicions suficients els tres casos d'estanquitat. En canvi, si es tracta de risc químic/ radiològic només es consideraran condicions suficients els casos d'estanquitat bona.

D'acord amb els riscos identificats, ÉS PREVISIBLE la necessitat de confinament general de les persones dins dels edificis del Campus Universitari Mar de la Universitat Pompeu Fabra. Les àrees de confinament previstes seran les aules i despatxos i altres espais sense risc.

A continuació, es té en compte el coeficient d'1 m2/persona i es detallen els espais destinats al confinament:

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	CAPACITAT CONFINAMENT
BAIXA	61.003 Administració biblioteca	52,27	1/1 m²	52
	61.011 Sala estudi	15,20	1/1 m²	15
	61.013 Sala estudi	21,90	1/1 m²	22
	61.015 Sala estudi	21,85	1/1 m²	22
	61.017 Sala estudi	17,62	1/1 m²	18
	61.004 Treball biblioteca	26,37	1/1 m²	26
	61.006 Taulell	90,71	1/1 m²	90
	61.007 Sala lectura	725,53	1/1 m²	725
	61.008 Sala estudi	15,24	1/1 m²	15
	61.010 Sala estudi	15,24	1/1 m²	15
	61.012 Sala estudi	15,24	1/1 m²	15
	61.014 Despatx	15,24	1/1 m²	15
	61.016 18 Sala polivalent	62,50	1/1 m²	62
	TOTAL PLANTA BAIXA	-	-	**1.092**
PRIMERA	61.123 Aula	47,38	1/1 m²	47
	61.125 Aula	52,40	1/1 m²	52
	61.127 Aula	54,82	1/1 m²	54
	61.129 Aula	51,47	1/1 m²	51
	61.101 Seminari	37,15	1/1 m²	37
	61.103 Aula	45,30	1/1 m²	45
	61.105 Aula	45,50	1/1 m²	45
	61.107 Aula	36,29	1/1 m²	36
	61.109 Seminari	36,19	1/1 m²	36
	61.111 Despatx	33,83	1/1 m²	33
	61.113 Despatx	18,75	1/1 m²	18
	61.115 Despatx	18,75	1/1 m²	18
	61.117 Despatx	18,75	1/1 m²	18
	61.119 Sala juntes	38,01	1/1 m²	38
	61.132 Despatx tutor	12,80	1/1 m²	13
	61.130 Despatx tutor	12,80	1/1 m²	13

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	CAPACITAT CONFINAMENT
	61.122 Secretaria	47,02	1/1 m²	47
	61.102 Seminari	30,00	1/1 m²	30
	61.104 Seminari	30,50	1/1 m²	30
	61.106 Seminari	30,57	1/1 m²	30
	61.108 Seminari	30,61	1/1 m²	30
	61.110 Seminari	30,57	1/1 m²	30
	61.112 Seminari	30,48	1/1 m²	30
	61.114-116 Microscòpia	65,00	1/1 m²	65
	61.118 Habilitats clíniques	49,47	1/1 m²	50
	TOTAL PLANTA PRIMERA	-		**860**
SEGONA	61.226 Aula	80,17	1/1 m²	80
	61.228 – 30 Aula	164,61	1/1 m²	164
	61.232 – 34 Aula	185,66	1/1 m²	185
	61.202 – 04 Aula	182,40	1/1 m²	182
	61.206 – 08 Aula	161,55	1/1 m²	162
	61.210 Aula	91,53	1/1 m²	92
	61.212 Seminari	49,07	1/1 m²	49
	61.215 Despatx	18,75	1/1 m²	19
	61.217 Despatx	18,75	1/1 m²	19
	61.219 Oficina	18,75	1/1 m²	19
	61.221 Despatx	18,75	1/1 m²	19
	61.223 Despatx	32,83	1/1 m²	33
	61.214 Secretaria	47,02	1/1 m²	47
	61.222 Despatx	12,80	1/1 m²	13
	61.224 Direcció Campus	12,80	1/1 m²	13
	TOTAL PLANTA SEGONA	-	-	**1096**
TERCERA	61.336 Habilitats clíniques	42,37	1/1 m²	42
	61.338 Habilitats clíniques	41,50	1/1 m²	42
	61.340 Suport laboratori	13,50	1/1 m²	14

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	CAPACITAT CONFINAMENT
	61.342 Habilitats clíniques	43,85	1/1 m²	44
	61.325 Aula	49,19	1/1 m²	50
	61.327 Aula	49,32	1/1 m²	50
	61.329 Informàtica	54,62	1/1 m²	55
	61.331 Informàtica	53,02	1/1 m²	53
	61.344 Seminari	28,04	1/1 m²	28
	61.346 Seminari	28,89	1/1 m²	29
	61.301 Seminari	37,50	1/1 m²	38
	61.302 Seminari	37,50	1/1 m²	38
	61.304 Seminari	37,50	1/1 m²	38
	61.306 Seminari	37,50	1/1 m²	38
	61.308 Seminari	37,50	1/1 m²	38
	61.314 Seminari	37,50	1/1 m²	38
	61.316 Seminari	37,50	1/1 m²	38
	61.310 Sala estudi	28,01	1/1 m²	28
	61.312 Sala estudi	27,83	1/1 m²	28
	61.303 Informàtica	90,80	1/1 m²	90
	61.307 Informàtica	56,90	1/1 m²	57
	61.318 Or. Rep. Estudiants	21,19	1/1 m²	21
	61.309 Informàtica	36,00	1/1 m²	36
	61.311 Administració	57,78	1/1 m²	58
	61.317 Despatx	18,75	1/1 m²	18
	61.319 Despatx	18,75	1/1 m²	18
	61.321 Despatx	18,75	1/1 m²	18
	61.323 Despatx	18,75	1/1 m²	18
	61.320 Despatx direcció	12,80	1/1 m²	13
	61.322 Despatx cap d'estudis	12,80	1/1 m²	13
	61.324 Despatx Direcció escola	12,80	1/1 m²	13
	61.326 Despatx	12,80	1/1 m²	13
	61.328 Despatx	12,80	1/1 m²	13
	61.330 Despatx	12,80	1/1 m²	13
	61.332 Despatx	12,80	1/1 m²	13
	61.334 Despatx	12,80	1/1 m²	13

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	CAPACITAT CONFINAMENT
	TOTAL PLANTA TERCERA	-	-	**1.167**
TOTAL EDIFICI			**4.215**	

1.6.7.- DIAGRAMA DE PERSONES PER ZONES

L'ocupació de cada zona del recinte ha quedat detallada en la taula d'ocupació del apartat 1.5.

1.6.8.- ELEMENTS VULNERABLES

Es destaca que l'activitat en sí mateixa ja es pot considerar com a vulnerable, ja que es tracta d'ús docent. No obstant, s'identifiquen els següents espais com a molt vulnerables:

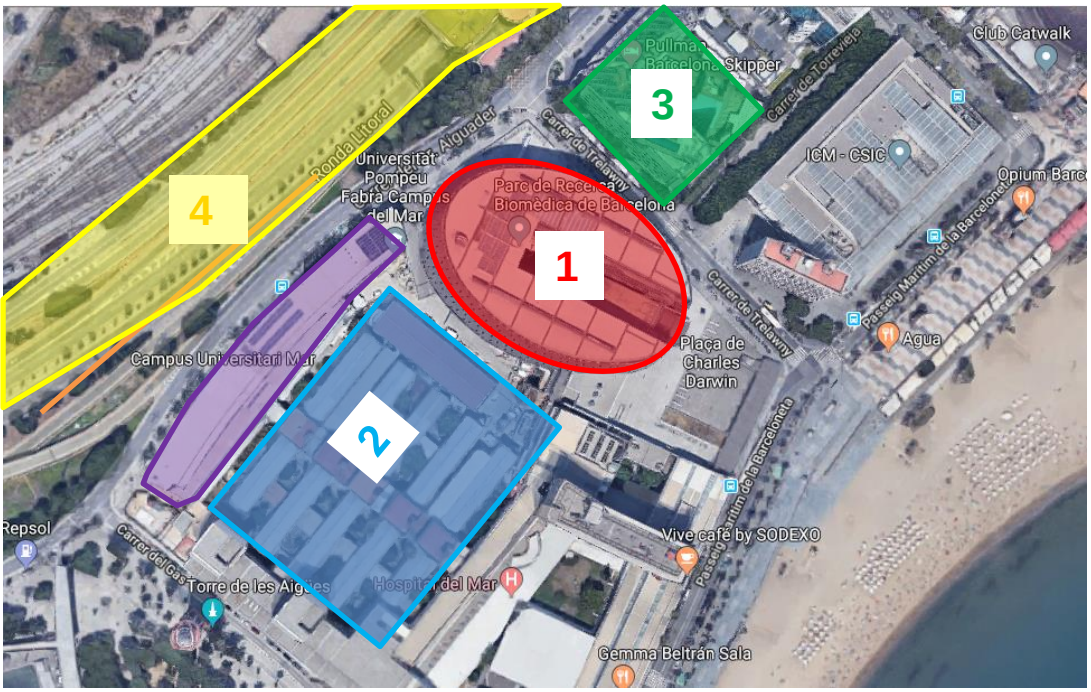
- Biblioteca
- Cafeteria
- Sala d'actes / Auditori

Els edificis que es poden veure afectats per una emergència al Campus Universitari Mar de la Universitat Pompeu Fabra són:

ACTIVITATS VULNERABLES			
1	Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona	Adreça	Carrer del Doctor Aiguader, 88
		Telèfon	93 316 00 20
		Coordenades UTM	432622;4581827
2	Hospital del Mar	Adreça	Passeig Marítim, 25-29
		Telèfon	93 248 30 30
		Coordenades UTM	432656;4581678
3	Hotel Pullman Barcelona Skipper	Adreça	Avda. Litoral, 10
		Telèfon	93 221 65 65
		Coordenades UTM	432774;4581987

Altres elements que es poden considerar com a vulnerables són:

ELEMENTS VULNERABLES			
4	Ronda Litoral B-10	Adreça	Ronda Litoral
		Telèfon	---
		Coordenades UTM	432424:4581793



1.7.- PLÀNOLS

1.7.1.- ZONES DE RISC

La col·lecció de plànols 4.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren les zones de risc existents al centre.

1.7.2.- ZONES VULNERABLES

La col·lecció de plànols 4.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren les zones vulnerables existents al centre.

1.7.3.- PLÀNOLS DE LES INSTAL·LACIONS I ÀREES ON ES REALITZA L'ACTIVITAT

La col·lecció de plànols 3.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren les àrees i distribució de cadascuna de les plantes del centre.

1.7.4.- IDENTIFICACIÓ DEL CONTROL DELS SUBMINISTRAMENTS BÀSICS

La col·lecció de plànols 3.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren les connexions dels subministraments bàsics del centre.

DOCUMENT 2

INVENTARI I DESCRIPCIÓ DELS MITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ

ÍNDEX

DOCUMENT 2 1
INVENTARI I DESCRIPCIÓ DELS MITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ 1
2.1. MITJANS MATERIALS DISPONIBLES 3
2.1.1.- SECTORITZACIÓ 3
2.1.2.- INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ 5
2.1.2.1.- D'incendis 5
2.1.2.2.- De monòxid de carboni 5
2.1.2.3.- Altres 6
2.1.3.- INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS 6
2.1.3.1.- Hidrants exteriors 6
2.1.3.2.- Boques d'incendi equipades 6
2.1.3.3.- Extintors d'incendi 6
2.1.3.4.- Ruixadors automàtics i extinció automàtica 7
2.1.3.5.- Altres 7
2.1.4.- INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ/EXTRACCIÓ I DISPERSIÓ DE FUMS 7
2.1.5.- EQUIPAMENTS PER LA LLUITA CONTRA SINISTRES 7
2.1.5.1- Farmacioles 7
2.1.5.2- Desfibril·lador extern automàtic 7
2.1.5.3- Dutxes d'emergència 8
2.1.5.4- Mantes ignífugues 8
2.1.5.3- Sistema de videovigilància 8
2.1.6.- SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES 8
2.1.7.- SISTEMES INTERNS D'AVÍS 8
2.1.8.- IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA 9
2.2.- MITJANS HUMANS DISPONIBLES 9
2.3.- MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ 10
2.4.- PLÀNOLS 10

2.1. MITJANS MATERIALS DISPONIBLES

Un dels objectius del Pla és preveure els riscos que poden afectar l'activitat i posar en funcionament un sistema de mitjans i de mesures d'Autoprotecció que minimitzin la possibilitat de produir-se el risc, i en cas de què s'hagi produït, minimitzar els seus efectes.

Amb aquest propòsit es redacta aquest Document 2 on es descriuen i analitzen les mesures i els mitjans d'autoprotecció que estan instal·lats al centre i que servirà per:

- Conèixer la disponibilitat de mitjans (materials i humans) per actuar en cas d'emergència tant per al personal i usuaris com per als equips d'intervenció.
- Tenir un llistat acurat de totes aquelles instal·lacions d'autoprotecció que s'han de revisar i mantenir per tal de garantir el seu bon funcionament.
- Identificar mancances.
- Preveure aquelles mesures que poden evitar o minimitzar l'ocurrència d'una emergència.

L'anàlisi dels mitjans del CAMPUS UNIVERSITARI MAR DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA DE BARCELONA, es realitza d'acord amb els requeriments de la normativa vigent en protecció contra incendis, CTE DB SI, com edifici d'ús docent i de pública concurrència.

2.1.1.- SECTORITZACIÓ

S'ha observat que les sales d'instal·lacions disposen de portes de resistència al foc EI. La sectorització de l'edifici és la següent:

Les sales de Local de Risc Especial configuren sectors d'incendi independents (grup electrogen, estació transformadora, quadre elèctric, sala de calderes). Es sectoritzen els locals considerats de risc especial segons CTE DB SI1 i les sales d'instal·lacions.

Segons la informació facilitada en el projecte de llicència ambiental, s'estableix:

Sectorització respecte veïns. Parets mitjaneres
L'activitat disposa d'elements separadors EI-120 amb les activitats veïnes segons indica la secció SI2-CTE. Amb la finalitat de limitar la propagació horitzontal els punts de la façana es disposarà d'elements EI-60.

Sectorització interior implantada
Les escales protegides conformaran sectors d'incendi diferents. També es sectoritzen els locals considerats de risc especial segons SI1-CTE i les sales d'instal·lacions. Entre dos sectors d'incendi existirà tal i com s'indica al plànol de secció un ampit d'1 m EI-60.

Entre les escales protegides es preveu que a façana existeixin franges EI-60 tal i com indica el SI2-CTE.

Condicions específiques de sectorització
Entre dos sectors o plantes a nivell de façana existeix un ampit d'1 m EI-60. Entre els sectors de incendis, es compliran les condicions de sectorització a façana que estableix el SI2-CTE.

Sectorització pel pas d'instal·lacions
La compartimentació dels espais ocupables tindrà continuïtat als espais ocults. Les instal·lacions que travessen elements compartimentadors disposaran d'algun dels següents elements:

- Element que en cas d'incendi obturarà automàticament la secció de pas i garanteixi en el punt, una resistència al foc igual que l'element travessat. Els elements seran comportes tallafocs automàtiques o dispositius intumescents.
- Elements passats que ofereixin la mateixa resistència al foc que els elements travessats.

Seguint els Criteris d'interpretació es considera que els conductes amb una secció inferior o igual a 50 cm2, no trenquen la sectorització a través de dos sectors d'incendi.

Sectorització en façana de doble pell
La façana situada al carrer doctor Aiguader disposa d'una doble pell, amb una ventilació del 75 % tal i com s'indica a la ordenança. L'estabilitat de l'estructura s'ha de justificar amb la documentació tècnica de projecte i execució d'obra i/o amb les certificacions i homologacions pertinents.

Descripció dels sectors

- Sector estabulari, Planta Soterrani -1 – 1.027 m² (gestionat per UBIOMEX)
- Sector docent, Planta Soterrani -1 – 1.844 m²
- Sector Planta Baixa – Primera – 3.420 m²
- Planta Baixa – 1.858 m²
- Planta Primera – 1.562 m²
- Sector Planta Segona – 2.192 m²
- Sector Planta Tercera – 1.861 m²

En cap cas, es superen els 4.000 M2 màxims establerts al CTE DBSI per a ús docent.

La sectorització de cada un dels edificis es troba contemplada en els plànols de l'annex III.

2.1.2.- INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ

2.1.2.1.- D'incendis

L'edifici disposa d'un sistema de detecció automàtica d'incendis. Aquest sistema fa possible la transmissió d'un senyal, automàticament, mitjançant detectors iònics i manualment mitjançant polsadors d'alarma, des del lloc on s'inicia l'incendi fins a una central de detecció i alarma, així com la posterior transmissió de l'alarma, des de la central esmentada als ocupants, de manera automàtica o manual.

El senyal d'alerta es transmet a la central d'alarma de l'edifici i es repeteix a una central receptora d'alarmes ubicada a l'edifici Jaume I (CRA) del Campus de la Ciutadella, vigilada durant 24 hores.

Destacar que els avisos de tots els Campus de la Universitat Pompeu Fabra, recauen en la CRA de Jaume I. Per tant, aquest lloc es manté operatiu 24/7.

La CRA de Jaume I es troba al Campus de la Ciutadella situat al Carrer Ramon Trias Fargas, 25-27 de Barcelona, concretament a la planta baixa de l'edifici Jaume I.

Paral·lelament el senyal també li arriba al personal de vigilància del PRBB (vigilada 24 hores) i també hi ha senyal que es repeteix a l'interior de l'Ubiomex. De la mateixa forma, en el cas de que es produeixi una alerta al PRBB aquest avís també es transmet a la central d'incendis del CCAC del Campus i a la CRA de Jaume I del Campus de la Ciuitadella.

En produir-se l'alerta, la central desactiva els tancaments elèctrics de la porta d'emergència, enclava els ascensors a la planta baixa de l'edifici, atura els sistemes de ventilació i climatització, i activa automàticament la sirena de difusió d'alarma acústica als quatre minuts de produir-se l'alerta (és el temps de retard que té la central de detecció i alarma).

Es disposa d'una xarxa de polsadors manuals connectats a la central d'alarmes. La seva ubicació es detalla en el plànols de mitjans de protecció. La central d'alarmes es troba ubicada a la Recepció de planta baixa, al costat de l'accés principal.

2.1.2.2.- De monòxid de carboni

No disposa.

2.1.2.3.- Altres

DETECCIÓ DE GAS

Tots els laboratoris estan dotats d'un sistema de detecció de gas. En produir-se una fuita de gas al laboratori, es produeix el tall en el subministrament general de gas de tot l'edifici.

La sala de calderes disposa d'electrovàlvula que en cas de fuita talla el subministra de gas en tot l'edifici.

2.1.3.- INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

2.1.3.1.- Hidrants exteriors

La ubicació dels hidrants més propers són: al Carrer Aiguader amb Carrer del Gas i un altre hidrant al Carrer Aiguader costat accés mercaderies.

2.1.3.2.- Boques d'incendi equipades

Es disposa de mànegues de 25 mm de diàmetre i 20 m de mànega distribuïdes per totes les plantes dels edificis que composen el Campus.

La seva ubicació es detalla en els plànols de mitjans de protecció.

A l'edifici del Campus Universitari Mar es disposa de les següents boques d'incendi:

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Coberta	7	25 mm Ø i 20 m de mànega
Tercera	6	25 mm Ø i 20 m de mànega
Segona	6	25 mm Ø i 20 m de mànega
Primera	6	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	7	25 mm Ø i 20 m de mànega
Soterrani	8	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**40**	25 mm Ø i 20 m de mànega

2.1.3.3.- Extintors d'incendi

Es disposa de cobertura d'àrees generals dels edificis, sales de més capacitat i espais d'instal·lacions amb extintors situats de manera que la distància màxima des de qualsevol punt fins a arribar a qualsevol d'aquests no supera els 15 m.

D'acord amb la normativa vigent, els extintors han d'estar instal·lats a una distància màxima de 15 m de qualsevol punt i la seva eficàcia ha de ser de 21 A-113B o superior.

A l'edifici del Campus Universitari Mar es disposa dels següents extintors:

EXTINTORS D'INCENDIS		
PLANTA	**QUANTITAT**	**TIPUS**
Coberta	15	Pols ABC de 6 kg
	7	CO_2 de 5 kg
Tercera	15	Pols ABC de 6 kg
	2	CO2 de 5 kg
Segona	15	Pols ABC de 6 kg
	12	CO2 de 5 kg
Primera	12	Pols ABC de 6 kg
	0	CO2 de 5 kg
Baixa	12	Pols ABC de 6 kg
	4	CO2 de 5 kg
Soterrani	15	Pols ABC de 6 kg
	4	CO2 de 5 kg
TOTAL	**84**	**Pols ABC de 6 kg**
	29	**CO2 de 5 kg**

2.1.3.4.- Ruixadors automàtics i extinció automàtica

No disposa.

2.1.3.5.- Altres

A la sala de neteja de cada planta hi ha un recipient amb material per la recollida de vessaments de productes químics.

2.1.4.- INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ/EXTRACCIÓ I DISPERSIÓ DE FUMS

Totes les escales protegides de l'edifici estan dotades de sobrepressió. Les escales descendents tenen exutoris comandats des del centre de control de l'edifici. (CCAC- recepció edifici).

2.1.5.- EQUIPAMENTS PER LA LLUITA CONTRA SINISTRES

2.1.5.1- Farmacioles

Cada membre integrant de l'equip de primers auxilis disposa d'una farmaciola portàtil de primers auxilis.

2.1.5.2- Desfibril·lador extern automàtic

A l'edifici, al replà de l'escala, davant del CCAC, hi ha instal·lat un desfibril·lador (DEA).

2.1.5.3- Dutxes d'emergència

En tots els passadissos de les plantes de l'edifici hi ha ubicada una dutxa d'emergència, per a la seva utilització per part del personal usuari del centre, en cas d'esquitxada d'un producte químic.

A més, cada laboratori disposa d'un renta ulls.

2.1.5.4- Mantes ignífugues

Cada laboratori disposa de 2 mantes ignífugues, per a la seva utilització. Es troben senyalitzades a l'interior de l'aula.

2.1.5.3- Sistema de videovigilància

Al Campus Universitari Mar, es disposa de càmeres de videovigilància en circuit tancat 24/7 dies a la setmana i centralitzades al Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC) i vigilada permanentment per una empresa externa de seguretat.

2.1.6.- SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES

La senyalització dels mitjans de protecció contra incendis, així com els recorreguts d'evacuació i de la senyalització de les instal·lacions de risc està conforme a les disposicions del RD 485/97, de 14 d'abril sobre senyalització de seguretat i salut al treball.

2.1.7.- SISTEMES INTERNS D'AVÍS

En el cas d'una emergència parcial, el Campus disposa d'un sistema convencional de telefonia, mentre que en cas que es consideri oportú evacuar tot el Campus, l'ordre es transmetrà als ocupants, mitjançant l'activació de la sirena de difusió d'alarma acústica, que és de tipus bitonal continua amb avisadors acústics situats en els sostres de les vies de circulació del Campus.

Totes les aules del centre disposen de telèfon intern de comunicació directe amb la Recepció, que poden utilitzar en qualsevol moment per informar sobre la detecció d'una situació d'emergència.

Degut a que no es disposa de senyal lumínica d'avís a persones amb deficiència auditiva, una de les consignes del personal que forma part de l'Equip d'Evacuació i Confinament és la d'avisar-los i acompanyar-los fins al Punt de Reunió.

En cas de necessitat de confinament, l'avís s'origina al CCAC i es trasllada al Cap d'Evacuació i Confinament mitjançant trucada telefònica i a tots els integrants dels EEC mitjançant avís verbal.

2.1.8.- IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA

L'edifici disposa d'instal·lació d'enllumenat d'emergència i senyalització composta per aparells automàtics que entren en funcionament al produir-se errada a l'enllumenat normal, o quan aquest baixa a valors inferiors al 70% de la seva intensitat normal.

L'enllumenat d'emergència únicament il·luminarà en cas de fallada de subministrament habitual de l'enllumenat normal.

A l'edifici hi ha un grup electrogen amb capacitat per garantir el subministrament elèctric a les instal·lacions bàsiques de zones comuns de l'edifici i laboratoris docents, en cas de fallada elèctrica.

2.2.- MITJANS HUMANS DISPONIBLES

El Campus té a l'actualitat una plantilla pròpia d' aproximadament 500 persones, la resta de personal que hi ha present al recinte corresponen als treballadors externs, que poden estar desenvolupant les seves tasques, a més es trobar-se el personal usuari: els alumnes.

La plantilla del Campus s'han d'organitzar per actuar en cas d'una situació d'emergència segons les indicacions del pla d'actuació davant l'emergència.

S'ha establert la següent estructura organitzativa per actuar davant qualsevol situació d' emergència que pugui presentar-se al Campus:

- Cap d'emergència (CE)
- Cap d'Intervenció (CI)
- Responsable del Centre de Comunicacions, Alarma i Control (CCAC)
- Equip de Primera Intervenció (EPI)
- Equip de Segona Intervenció (ESI)
- Cap d'Evacuació i Confinament (CEC)
- Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)
- Equip de Primers Auxilis (EPA)

Més endavant, al Document III, es detalla la composició i funcions de cadascun d'aquests equips d'emergència.

2.3.- MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ

Les mesures correctores de risc i d'autoprotecció es mostren a continuació:

Mesures correctores	Descripció
Procediment de seguretat durant les obres	Es realitzen les obres d'envergadura sense presència de públic al Campus. Se segueixen totes les normes de prevenció de riscos laborals en obra.
Manteniment preventiu	Es realitzen les revisions periòdiques de les instal·lacions i maquinària existent, així com dels mitjans d'autoprotecció disponibles.
Informació i formació	Es manté formada a la plantilla i informats als treballadors externs dels riscos potencials i mesures disponibles.
Decoració i senyalització	Es verifiquen que cap element obstaculitza la senyalització de les vies d'evacuació i mitjans de protecció contra incendis i alarma.
Evacuació	Es comproven que les vies d'evacuació es mantenen buidades de qualsevol obstacle que pugui impedir la correcta evacuació.

2.4.- PLÀNOLS

2.4.1.- SECTORITZACIÓ

La col·lecció de plànols 5.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren la sectorització d'incendis de cadascuna de les plantes.

2.4.2.- INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ, D'EXTINCIÓ D'INCENDIS I D'EXTRACCIÓ DE FUMS

La col·lecció de plànols 6.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren els elements de detecció i extinció d'incendis.

2.4.3.- SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES I SISTEMES INTERNS D'AVÍS

Els equips de lluita contra incendis compten amb cartells de senyalització d'emergències. Aquests elements estan reflectits en la col·lecció de plànols 6.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció. A més, els recorreguts d'evacuació també disposen dels corresponents elements de senyalització.

2.4.4.- VIES D'EVACUACIÓ

La col·lecció de plànols 7.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren els recorreguts d'evacuació del Campus.

2.4.5.- ÀREES DE CONFINAMENT

La col·lecció de plànols 8.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren els espais destinats al confinament de cadascuna de les plantes del Campus.

DOCUMENT 3

MANUAL D'ACTUACIÓ

ÍNDEX

DOCUMENT 3 1
MANUAL D'ACTUACIÓ 1
3.1.- OBJECTE 4
3.2.- IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES 4
3.2.1- EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT O EL NIVELL D'EMERGÈNCIA 4
3.2.2- EN FUNCIÓ DEL TIPUS DE RISC 5
3.2.3.- EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I DELS MITJANS HUMANS 7
3.3.- EQUIPS D'EMERGÈNCIA 7
3.3.1.- RESPONSABLE DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS (CCAC) 9
3.3.2.- CAP D'EMERGÈNCIA (CE) 10
3.3.3.- EQUIP D'INTERVENCIÓ 11
3.3.3.1.- Cap d'Intervenció 11
3.3.3.2- Actuants / membres de l'Equip 11
3.3.4- EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT (EEC). 12
3.3.4.1.- Cap d'Evacuació i Confinament 13
3.3.4.2.- Actuants / Membres de l'Equip 13
3.3.5.- EQUIP DE PRIMERS AUXILIS (EPA). 13
3.3.5.1.- Cap de Primers Auxilis 14
3.3.5.2.- Actuants / Membres de l'Equip 14
3.3.6.- DIRECTOR DEL PAU. 15
3.4.- ACCIONS A REALITZAR 15
3.4.1.- DETECCIÓ I ALERTA 17
3.4.2.- COMUNICACIONS I ALARMA 20
3.4.2.1.- Identificació de la persona que fa els avisos 22
3.4.2.2.- Avisos a realitzar 22
3.4.2.3.- Avisos externs 23
3.4.2.4.- Avisos interns 23
3.4.3.- INTERVENCIÓ 25
3.4.3.1.- Actuació en cas d'incendi 27
3.4.3.2.- Actuació en cas d'explosió 28
3.4.3.3.- Actuació en cas d'inundació 28
3.4.3.4.- Actuació en cas de fuita de gas 29

3.4.3.5.- Actuació en cas d'esfondrament total o parcial 30
3.4.3.6.- Actuació en cas d'amenaça de bomba, artefacte explosiu o paquet sospitós 30
3.4.3.7.- Actuació en cas de tall de subministraments bàsics 31
3.4.4.- EVACUACIÓ 33
3.4.5.- CONFINAMENT 35
3.4.6.- PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES 36
3.4.7.- RECEPCIÓ DE LES PRIMERES AJUDES EXTERNES 36
3.4.8.- COMUNICACIONS POST-EMERGÈNCIES 37
3.5.- FITXES D'ACTUACIÓ 38
3.6.- INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR 39
3.6.1.- COORDINACIÓ A NIVELL DIRECTIU 39
3.6.2.- COORDINACIÓ A NIVELL OPERATIU 41
3.6.2.1- Comunicació durant l'emergència 41
3.6.2.2. Comunicació posterior a l'emergència 42
3.6.3.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS 43

3.1.- OBJECTE

En aquest capítol es descriuen les seqüències d'actuació en cas de produir-se una emergència considerant la seva tipologia, gravetat i disponibilitat de mitjans. Es tracta per tant d'un pla operatiu que a partir de les hipòtesis d'emergència considerades:

- Estableix procediments d'actuació a cada cas.
- Assigna missions específiques a cadascun dels components de l'estructura d'autoprotecció.
- Estableix consignes generals de prevenció i actuació en situacions d'emergència per a tots els ocupants de l'edifici.

Aquestes actuacions s'han d'adequar a la disponibilitat de recursos humans i de mitjans tècnics existents a l'edifici.

Les hipòtesis i solucions que es desenvolupen a continuació són generals i aplicables principalment a les emergències produïdes per incendis, però també a la resta d'hipòtesis plantejades, i poden servir de guia per adequar els mitjans disponibles. Posteriorment s'haurien d'ampliar o modificar com a conseqüència de la seva implantació i seguiment si es considera necessari.

En tots els casos les decisions i actuacions dels responsables van dirigides prioritàriament a la salvaguarda de la vida i de la integritat física de les persones. De manera subordinada també es considera la protecció del patrimoni així com la del medi ambient.

3.2.- IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES

En el Document 1 s'ha realitzat la identificació dels riscos, interns i externs. Els apartats següents classifiquen les emergències en funció del risc, i la seva gravetat.

3.2.1- EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT O EL NIVELL D'EMERGÈNCIA

D'acord a la seva gravetat, es defineixen els següents nivells d'emergències o nivells d'activació del Pla d'Autoprotecció:

- Conat o Alerta: qualsevol accident localitzat de petita extensió que pot ser controlat de manera senzilla pel personal propi i els mitjans de protecció disponibles en el lloc on es produeix.
- Emergència: situació que pot comportar una evacuació parcial o total del Campus i que necessita la mobilització de mitjans tècnics i humans previstos en el Pla d'Autoprotecció, així com l'ajuda dels mitjans externs.

3.2.2- EN FUNCIÓ DEL TIPUS DE RISC

Segons els criteris de l'apartat anterior, les situacions d'emergència identificades que poden donar pas a una situació de Conat / Alerta o Emergència, es classifiquen com es mostra en les taules següents:

Riscos interns	**TIPUS D'EMERGÈNCIA**	
Riscos considerats	**Conat / Alerta**	**Emergència**
Ordre públic	- Baralles i discussions. - Aglomeració, excés d'aforament.	- Comunicació de l'amenaça.
Robatori	- Robatori de pertinences a usuaris.	
Sabotatge d'instal·lacions	- Fallada en les instal·lacions de clima, elèctriques o de telecomunicacions.	- Fallada en la instal·lació de detecció i alarma. - Fallada en el subministrament alternatiu d'electricitat
Amenaça de bomba		- Detecció de paquet sospitós - Recepció de trucada amenaçant
Incendi	- Incendi localitzat	- Incendi en un local de risc. - Incendi a la resta de l'edifici.
Explosió	- Explosió de petita magnitud d'algun producte a pressió. - Explosió en local tècnic.	- Explosió que suposi una amenaça per als ocupants.
Accidents i danys personals	- Cops, ensopegades o ciades d'objectes de poca afectació i envergadura.	- Cops, ensopegades o caigudes d'objectes que provoquin lesions greus o a diverses persones.
Accidents i danys materials	- Caigudes d'objectes de petites dimensions.	- Caigudes d'objectes, caiguda de prestatgeries.
Problemes estructurals		- Col·lapse de l'estructura d'algun edifici. - Ensorrament parcial d'elements fixos de façana.
Fallada en els subministraments bàsics del Campus	- Fallada en el subministrament principal elèctric. - Fallada d'instal·lacions elèctriques o climatització. - Fallada en el subministrament d'aigua. - Fallada en sistema de comunicacions (tall línia telefònica).	- Fallada en sistema alternatiu elèctric. - Fallada en les instal·lacions de detecció i extinció d'incendis. - Fuita de gas a les sales de la calderes.
Fuita de gas	- Detecció de fuita de gas del subministrament de la caldera.	- Propagació del gas a l'interior de l'edifici.
Vessament	- Vessaments de productes de neteja a qualsevol punt del centre. - Vessaments de combustibles.	- Vessaments seguits d'incendi.
Derivades de la pròpia activitat	- Excés d'aforament. - Fuga de gas de climatització.	- Legionel·losi en alguna de les instal·lacions d'aigua del Campus.

Riscos laborals	**TIPUS D'EMERGÈNCIA**	
Riscos considerats	**Conat / Alerta**	**Emergència**
Impactes per caigudes d'objectes	- Caigudes d'objectes voluminosos sobre persones.	
Contactes elèctrics	- Electrocució per manipulació d'aparells elèctrics o cables amb tensió.	
Contactes tèrmics	- Cremades per contacte.	
Inhalació de / ingestió de substàncies nocives	- Inhalació de / ingestió de substàncies nocives.	
Talls i cops per eines	- Talls i cops per manipulació d'eines i estris de treball.	

Riscos externs	**TIPUS D'EMERGÈNCIA**	
Riscos considerats	**Conat / Alerta**	**Emergència**
Incendi / Explosió	- Avís a una activitat pròxima. - Incendi d'un cotxe a l'exterior.	- Incendi a una activitat pròxima.
Amenaça de bomba	- Comunicació de l'amenaça.	- Presència d'una bomba.
Meteorologia	- Avís de risc de forta tempesta, onada de calor, onada de fred, etc.	
Nevades	- Avís de fortes nevades.	
A la població	- Avís d'accident, trencament de conducte.	
Químic	- Avís d'incident .	- Avís d'accident (fuita de gasos).
Radiològic	- Avís d'incident.	- Avís d'accident.
Sismes		- Detecció de terratrèmol.
Transport de MP	- Avís d'incident .	- Avís d'accident (fuita de gasos).
Vents forts	- Avís de forts vents.	

3.2.3.- EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I DELS MITJANS HUMANS

Segons l'ocupació prevista a les instal·lacions s'estableix la següent classificació de les situacions que es puguin arribar a produir:

Escenari 1: horari amb activitat de 8:00 a 21:00 h. Afluència d'alumnes i presència de personal intern.

Escenari 2: horari sense activitat docent de 21: 00 a 8:00 h. Centre tancat, només hi ha presència de personal de neteja i personal de seguretat (de 21:00 a 21:30 i de 05:30 a 08:00).

Escenari 3: Centre tancat. No hi ha presència de personal al centre.

Qualsevol emergència que es produeixi en període d'ocupació mínima de personal (escenari 2), es considerarà emergència general. En aquesta franja horària, el personal de seguretat realitzarà les funcions corresponents a la intervenció (únicament comprovació de la situació), evacuació del Campus i l'avís al Serveis d'Emergència Exterior. El personal de seguretat també té coneixements de tancament de subministraments.

Qualsevol emergència que es produeixi mentre que el Campus es troba tancat (escenari 3), serà rebuda i gestionada pel Centre de Recepció d'Alarmes (CRA) de Jaume I del Campus de la Ciutadella. La CRA s'encarregarà d'avisar al Servei d'Acuda per a que es desplacin a l'edifici i comprovar si la situació d'alarma és real. A l'Annex IV, a la fitxa 30. "Fitxa Actuació en Horari Nocturn" s'especifiquen les actuacions a realitzar en horari nocturn (Escenari 2 i 3).

3.3.- EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Els equips d'emergència constitueixen el conjunt de persones especialment ensinistrades i organitzades per la prevenció i actuació en cas de sinistre dintre de l'activitat.

Per això, les persones que integren aquests equips han de:

1. Estar informats dels riscos particulars i generals del lloc on desenvolupen la seva activitat.
2. Rebre la formació adequada, segons el seu rol dintre de la emergència. La formació anirà des del coneixement per tot el personal (EPI) de l'ús de l'extintor i en la resolució de determinats accidents.
3. Conèixer els mitjans materials de protecció al seu abast, així com la seva utilització i manipulació.
4. Conèixer la seqüència d'accions que s'han de realitzar, que sigui primer donar l'alarma i posteriorment lluitar contra la emergència (foc, fuita, enderrocament, etc.). La pauta d'actuació per el personal que és testimoni d'un incendi o de qualsevol emergència, es donar l'alarma mitjançant polsador, telèfon, etc., i posteriorment realitzar les accions més adequades, utilitzant un extintor, allunyant a les persones de la zona, tancar les finestres, etc.

L'organització d'aquests equips és la següent:

DENOMINACIÓ	COMPOSICIÓ
CAP D'EMERGÈNCIA	Titular: [redacted] (Directora del Campus) Suplent 1: [redacted] Suplent 2: Vigilant de seguretat (21:00 a 21:30 i de 05:30 a 08:00) Suplent 2: CRA Jaume I (de 21:30 a 05:30)
CAP D'INTERVENCIÓ	Titular: [redacted] Suplent 1: [redacted] Suplent 2: Vigilant de Seguretat (21:00 a 21:30 i de 05:30 a 08:00)
CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS "CCAC"	Titular: Auxiliars de torn (Recepció del centre) Suplent 1: Vigilant de seguretat Suplent 2: CRA Jaume I (de 21:30 a 05:30)
EQUIP DE PRIMERA INTERVENCIÓ "EPI"	Components: Tot el personal PAS i PDI disponible
EQUIP DE SEGONA INTERVENCIÓ "ESI"	Components: Operaris de Manteniment (2)
CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT "CEC"	Titular 1: Vigilant de seguretat Suplent 1: Auxiliar de torn recepció
EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT "EEC"	Components: Tot el personal PAS i PDI disponible
EQUIP DE PRIMERS AUXILIS "EPA"	Matí: [redacted] / [redacted] Tarda: [redacted] / [redacted]

Els integrants de cadascun dels equips es troben detallats en l'Annex I. Directori de comunicacions.

3.3.1.- RESPONSABLE DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS (CCAC)

Les funcions del Centre de Control, Alarma i Comunicacions recauen en el personal de la Recepció del Campus, ubicat a planta baixa a la recepció de l'edifici en horari de 08:00 a 21:00. En horari de 21:00 a 21:30 i de 05:30 a 08:00, aquesta funció recau sobre el vigilant de seguretat present al Campus. En horari nocturn, de 21:30 a 05:30, qui assumirà les tasques de CCAC serà la Central Receptora d'Alarma de Jaume I del Campus de la Ciutadella.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Responsable del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC)	- Rebre en primera instància el senyal d'alarma i comunicar amb el Cap d'Intervenció. - Avisar al Cap d'Emergència. - Transmetre les indicacions i missatges del Cap d'Emergència, Cap d'Intervenció i Autoritats de Protecció Civil i Emergències (112, CECAT, Sala Conjunta de Barcelona, Bombers de Barcelona, Policia,...) - Limitació i control dels accessos al recinte. - Avisar a les Ajudes Exteriors segons ordres del Cap d'Emergència. - Avisar al PRBB i a l'Hospital del Mar. - Avisar a la resta d'activitats veïnes. - Seguir les instruccions del Cap d'Emergència o d'una persona qualificada dins d'aquest Pla. - Activar la senyal d'evacuació a requeriment del Cap d'Emergència o Cap d'Intervenció.
	- Components: En horari de 08:00 a 21:00: 1-2 persones (Auxiliars de torn) - Components: En horari de 21:00 a 21: 30 i de 05:30 a 08:00: Vigilant de seguretat

Les funcions del responsable de la Central Receptora d'Alarmes (CRA), ubicada al Centre de Control de l'edifici Jaume I del Campus de la Ciutadella són:

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Responsable del Centre de Recepció d'Alarmes (CRA)	- Rebre el senyal d'alarma i en el cas de que NO s'hagi actuat sobre la central de detecció i alarma comunicarà amb el Cap d'Intervenció i Cap d'Emergència establert segons horari. - Seguir les instruccions del Cap d'Emergència o d'una persona qualificada dins d'aquest Pla. - Avisar a les Ajudes Exteriors segons ordres del Cap d'Emergència. - Fora de l'horari d'ocupació del Campus de 21:00 a 21: 30 i de 05:30 a 08:00, s'encarregarà d'avisar al Servei d'Acuda de l'empresa "Protección de Patrimonios" per a que es desplacin fins l'edifici i comprovar si la situació d'alarma és real.
	- Components: 2-3 vigilants de seguretat de forma permanent.

Dotació del CCAC

Per poder complir correctament les seves funcions, el CCAC ha de comptar amb:

- Una còpia actualitzada del Pla d'Autoprotecció.
- Els mitjans de recepció d'avisos i comunicacions que es necessita.

- Directori telefònic segons Annex I del Pla d'Autoprotecció.
- Formularis d'avís segons Annex II del Pla d'Autoprotecció.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.2.- CAP D'EMERGÈNCIA (CE)

És el responsable de l'activació del pla d'actuació i de la direcció i la coordinació de les actuacions encaminades per assegurar l'evacuació i confinament dels ocupants.

En l'horari d'obertura del Campus, el càrrec de Cap d'Emergència li correspon a la directora del Campus i té un suplent per si no està localitzable durant una situació d'emergència.

En horari de 21:00 a 21:30 a 05:30 a 08:00, la figura de CE recau sobre el vigilant de seguretat present al Campus.

En horari de 21:30 a 05:30 degut a que el Campus es troba tancat i no hi ha presència de personal, la CRA de Jaume I del Campus de la Ciutadella gestionarà l'emergència, enviant al Servei d'Acuda de l'empresa de seguretat, assumint el rol de Cap d'Emergència, tot i que haurà d'avisar telefònicament al Cap d'Emergència (directora del Campus) per a que es personi al Campus.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Cap d'Emergència (CE)	- Activació formal del Pla d'Autoprotecció. - Es desplaçarà al CCAC i comandarà estratègicament l'emergència. - Avaluació del sinistre i previsió de les conseqüències. - Decidir el tractament i la resposta en l'accident. - Fixar la categoria de l'emergència i variar aquesta en funció de l'evolució del seu abast. - Donar l'ordre d'activació de l'alarma d'evacuació o confinament, segons sigui necessari. - Mobilitzar els recursos propis i aliens necessaris per a dominar la situació d'emergència generada. - Donar ordre d'avís al Cap d'Evacuació. - Actuar com interlocutor entre el Pla d'Autoprotecció i les Autoritats de Protecció Civil així com amb els interlocutors dels plans d'emergència de les activitats veïnes. - Vehicular o ordenar els avisos a grups i organismes exteriors de suport,112, CECAT (trucada i correu electrònic per coordinar les accions), Sala Conjunta de Barcelona, a Bombers de Barcelona al 080 i al CRA Municipal. - Vehicular o ordenar els avisos a les activitats veïnes/ vulnerables, PRBB, Hospital del Mar i Pullman Barcelona Skipper.
	- Components: 2 persones (titular i suplent) + vigilant + CRA Jaume I

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.3.- EQUIP D'INTERVENCIÓ

L'equip d'intervenció està format pel personal de plantilla i la seva missió és donar una primera resposta davant una emergència produïda en el recinte. Per això, els membres d'aquest equip han de rebre una formació adequada en prevenció i control d'emergències i disposar dels mitjans materials adequats d'actuació i autoprotecció. L'Equip d'Intervenció està compost per el Cap d'Intervenció, que és la persona responsable de l'equip i de les accions de prevenció i lluita contra la emergència, i dels Equips de Primera Intervenció, si és el cas.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

Justificació dels Equips d'Intervenció

La justificació de la obligatorietat dels equips d'Intervenció està en l'Annex III, apartat 3 del Decret 30/2015, on es deixa a elecció del titular de l'activitat la confecció de l'equip d'intervenció, en funció de la mida del centre de treball o activitat, de l'activitat desenvolupada, dels riscos inherents i de la especificitat de les mesures de protecció disponibles.

3.3.3.1.- Cap d'Intervenció

Es designa el Cap d'Intervenció com la persona responsable de les tasques a realitzar en cas d'emergència en el lloc de la emergència, i de la seguretat dels membres del seu equip d'intervenció.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.3.2- Actuants / membres de l'Equip

Equip de Primera Intervenció (EPI)

Aquest equip està format per persones que desenvolupen normalment la seva activitat en l'edifici i que posseeixen la formació i entrenament adequat per complir les tasques encarregades i utilitzar els mitjans necessaris.

Els membres de l'Equip de Primera Intervenció el conformen la resta de personal professorat i de serveis del Campus.

Equip de Segona Intervenció (ESI)

Equip d'intervenció de nivell avançat amb formació específica en la identificació dels riscos propis e inherents a l'activitat, identificació i utilització dels mitjans específics de protecció davant aquests riscos i procediments d'actuació en cas d'emergència.

Aquest equip està compost pel personal de manteniment del Campus.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Cap d'Intervenció	- Es desplaça al lloc de l'emergència i valora in situ, la situació d'emergència. - Dirigir les actuacions d'intervenció en el lloc de l'emergència. - Informar i demanar recursos al Cap d'emergència. - Assegurar el salvament de ferits.
	- Components: 2 persones (titular + suplent) + vigilant de seguretat

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Equip de Primera Intervenció (EPI)	- Detectar, avisar al Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC) - Aïllar el risc i si és possible neutralitzar-lo. - Protegir: evacuar o confinar. - Intervenir amb els mitjans existents: extintors (d'acord amb el Cap d'intervenció). - Disposar de la formació teòrica i pràctica adient per fer les tasques d'intervenció.
	- Components: tot el personal PAS i PDI disponible

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Equip de Segona Intervenció (ESI)	- Detectar, avisar al Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC) - Aïllar el risc i si és possible neutralitzar-lo. - Intervenir amb els mitjans existents: extintors i BIE's (d'acord amb el Cap d'intervenció). - Aturada segura de les instal·lacions que poden agreujar l'emergència. - Disposar de la formació pràctica adient per fer les tasques d'intervenció: ensinistrament en extinció d'incendis, utilització extintors i BIE's.
	- Components: 2 persones (personal de manteniment)

3.3.4- EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT (EEC).

L'Equip d'Evacuació i Confinament és un equip de treballadors del centre que estan preparats per coordinar i facilitar en cas d'emergència una evacuació i confinament dels ocupants d'una zona de risc fins a que la emergència estigui controlada i les persones al seu càrrec estiguin fora de perill.

Es designa una persona que assumeix la funció del Cap d'Evacuació i Confinament, que és la persona responsable de l'equip i de les accions que aquest realitza.

Els membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament el conformen la resta de personal professorat i de serveis del Campus.

3.3.4.1.- Cap d'Evacuació i Confinament

Es designa la persona que farà de Cap d'Evacuació i Confinament com la persona responsable de valorar una possible situació d'evacuació o confinament i assumir la direcció de l'Equip d'Evacuació i Confinament. Components: 2 persones (Veure Annex I).

3.3.4.2.- Actuants / Membres de l'Equip

Aquest equip està format per persones que desenvolupen normalment la seva activitat en l'edifici i posseeixen formació i entrenament adequats per complir les tasques encomanades.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Cap d'Evacuació i Confinament	- Controlar el procés d'evacuació o confinament a les instal·lacions sempre a ordres del Cap d'emergència. - Dirigir-se al punt de trobada. - Comprovar en el punt de trobada la presència dels evacuadors. - Mantenir informat al Cap d'emergència de l'estat de l'evacuació i de les incidències fins el final de l'emergència. - Seguir en tot moment les ordres del cap d'emergència fins el final de l'emergència.
	- Components: 2 persones (titular i suplent)
Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)	- Assegurar-se de la correcta evacuació de les instal·lacions o del confinament de tot el personal en cas necessari. - Atendre a les possibles incidències durant el desenvolupament de l'evacuació o el confinament, des del seu inici fins al punt de reunió i fins a la fi de la situació d'emergència. - Informar del resultat del procés d'evacuació i confinament al Cap d'emergència regularment. - Assenyalar les anomalies que produeixin en el lloc de treball, relatives a les instal·lacions i elements de protecció i lluita contra incendis, notificant al Cap d'emergència o al Cap d'Intervenció aquestes anomalies per la seva reparació.
	- Components: tot el personal PAS i PDI disponible.

3.3.5.- EQUIP DE PRIMERS AUXILIS (EPA).

L'Equip de Primers Auxilis és un equip de personal especialment preparat per coordinar i facilitar en cas d'emergència la prestació dels primers auxilis a les persones que poden veure's afectades.

Aquest equip està format per un Cap de Primers Auxilis, que és la persona responsable de l'equip i de la coordinació de la prestació de primers auxilis que aquest realitza. El rol recau sobre el Cap d'Emergència.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.5.1.- Cap de Primers Auxilis

Es designa al Cap de Primers Auxilis com la persona responsable de valorar la situació dels afectats per una emergència i assumir la direcció de l'equip de primers auxilis. (Veure Annex I).

3.3.5.2.- Actuants / Membres de l'Equip

Aquest equip està preparat per coordinar i facilitar en cas d'emergència la prestació de primers auxilis a les persones que puguin estar afectades per la mateixa. Els seus components tenen formació en ASI i en la utilització de DEA's i la presència mínima és de 2 persones durant l'horari educatiu.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Equip de Primers Auxilis	Coordinats pel Cap de Primers Auxilis les seves funcions principals seran les següents: - Assistència mèdica i primers auxilis als ferits. - Esbrinar la identitat dels ferits. - Coordinar amb els serveis mèdics externs per al trasllat de ferits. - Vetllar per l'estat dels ferits, mantenint informat al Cap d'Emergències. - En cas que alguna persona resultés ferida, es farà càrrec d'ella, dintre de les seves possibilitats. - Seran encarregats de vigilar per l'estat i conservació del material de Primers Auxilis disponible a la seva zona de treball.
	- Components: 4 persones (2 persones per torn)

3.3.6.- DIRECTOR DEL PAU.

És la persona de màxima responsabilitat en el Pla d'Autoprotecció.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Director del PAU	- Màxima representació institucional del Pla d'Autoprotecció. - Establirà la coordinació amb el Pla de Protecció Civil Municipal en cas d'activació. - Es responsabilitzarà del correcte manteniment i implantació del Pla d'Autoprotecció. - Es responsabilitzarà de que tots els integrants del Pla d'Autoprotecció desenvolupin les seves funcions. - Impulsarà la realització de simulacres i exercicis, així com tasques de formació. - Serà informat pel Cap d'emergència. - Informar al CECAT / protecció civil. - Crear i presidir la Comissió de Recuperació composada com a mínim pel Cap d'Emergència i el Cap d'Intervenció.

3.4.- ACCIONS A REALITZAR

En els apartats següents es descriuen les actuacions a realitzar en cas d'avís d'emergència per establir els protocols o fitxes d'actuació davant qualsevol de les situacions.

Les accions a realitzar, per part de cada un dels equips d'emergència i en funció dels riscos identificats queden detallats en les fitxes d'actuació en l'annex IV.

	Accions a realitzar											
Risc	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**
RI01	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X
RI02	X	X	X	X					X		X	X
RI03	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
RI04	X	X	X		X			X		X	X	X
RI05	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
RI06	X	X	X		X	X		X		X	X	X
RI07	X	X	X	X		X	X			X	X	X
RI08	X	X	X	X		X	X			X	X	X
RI09	X	X	X		X			X		X	X	X
RI10	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X
RI11	X	X	X	X		X		X		X	X	X
RI12	X	X	X	X		X	X			X	X	X
RI13	X	X	X	X		X	X			X	X	X
RI14	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X
RI15	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X

RL01	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
RE01	X	X	X	X	X				X	X	X	X
RE02	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
RE03	X	X	X		X				X	X	X	X
RE04	X	X	X		X			X		X	X	X
RE05	X	X	X	X		X			X	X	X	X
RE06	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
RE07	X	X	X	X		X	X			X	X	X
RE08	X	X	X	X		X	X			X	X	X
RE09	X	X	X	X			X		X	X	X	X
Risc	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**

A: Detecció	G: Evacuació parcial
B: Alerta	H: Evacuació general
C: Comunicacions	I: Confinament.
D: Alarma parcial (Conat / Alerta)	J: Prestació de primeres ajudes.
E: Alarma general (Emergència).	K: Recepció de les ajudes externes.
F: Intervenció	L: Fi de l'alerta / emergència.

RI01	Ordre públic (amenaces i/o baralles)	RI14	Legionel·losi
RI02	Robatori	RI15	Biològic
RI03	Sabotatge d'instal·lacions	RL01	Riscos laborals
RI04	Amenaça de bomba	RE01	Nevades
RI05	Incendi	RE02	A la població
RI06	Explosió	RE03	Radiològic
RI07	Accidents i danys personals	RE04	Sisme
RI08	Accidents i danys materials	RE05	Forts vents
RI09	Problemes estructurals	RE06	Risc químic
RI10	Fallades en els subministraments	RE07	Onades de calor
RI11	Fuita de gas	RE08	Onades de fred
RI12	Fuita productes químics	RE09	Altres riscos externs
RI13	Excés d'aforament		

3.4.1.- DETECCIÓ I ALERTA

En el centre els mitjans habituals per la detecció de les emergències o incidències poden considerar-se els següents:

- Detecció automàtica: es disposa d'un sistema de detecció automàtica que emet una senyal d'alarma (avís a CCAC, CRA, senyal acústica, etc.).
- Detecció a través de persones: personal del centre, vigilants, EPI, visites, personal subcontractat, etc. Aquestes persones han de poder avisar al CCAC, per això s'ha de preveure els mitjans necessaris per a aquest objectiu i han d'estar ben senyalitzats (polsadors d'alarma, telèfon del CCAC, etc.).
- Avís d'una imminent afectació de l'activitat per part dels centres de control externs, activitats pròximes, degut a situacions externes.

El protocol de detecció i alerta es basa en el següent:

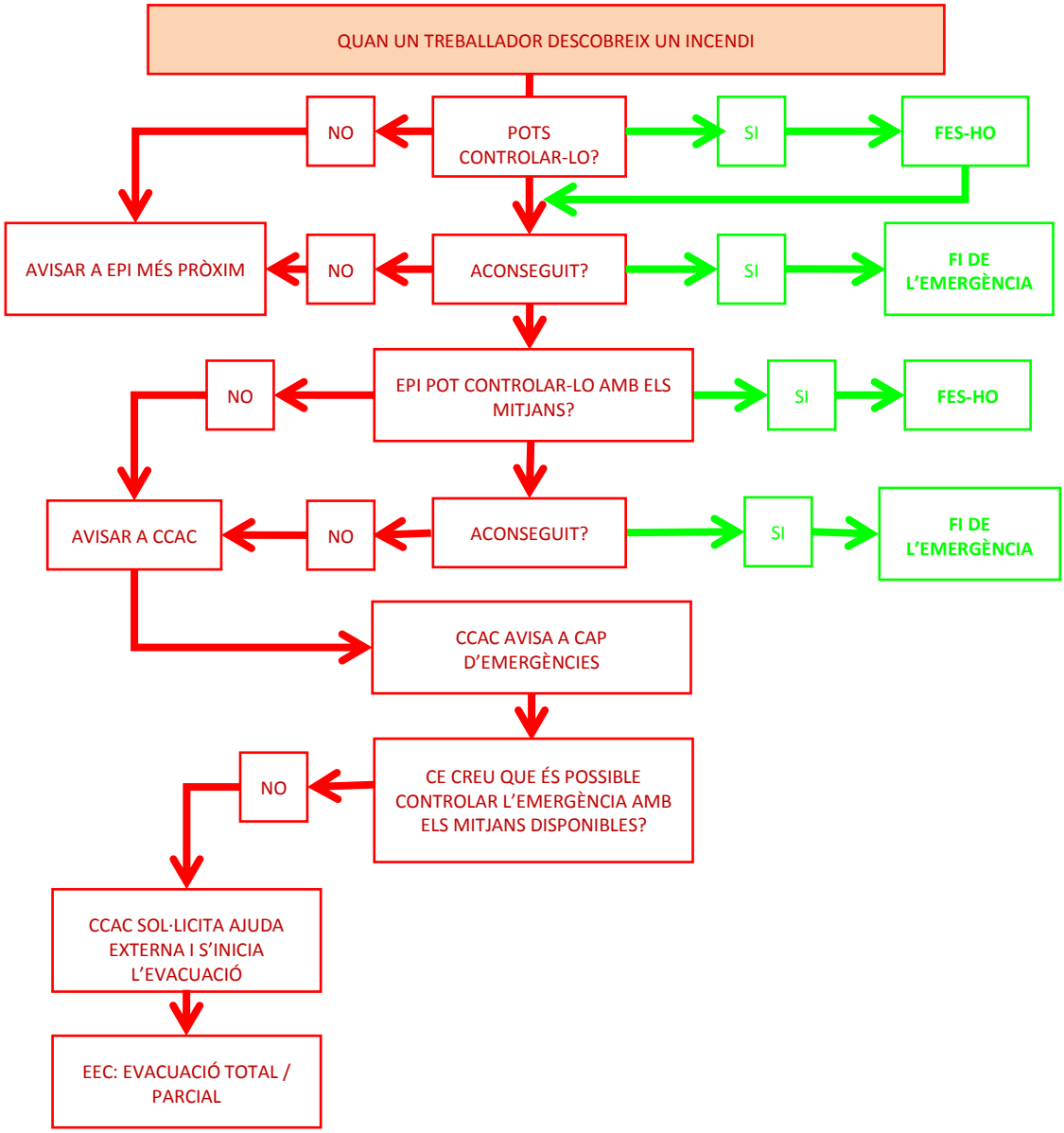
DETECCIÓ I ALERTA	

DETECCIÓ	UNA EMERGÈNCIA POT SER DETECTADA:
	• En cas d'incendi, per detectors automàtics d'incendi.
	• En tot cas, per una persona, comunicant-t'ho immediatament mitjançant:
	  ○ Polsador d'alarma
	  ○ Per telèfon
	• Si aquesta persona pertany a l'activitat actuarà com a Equip de Primera Intervenció i procedirà al rescat de persones i a la extinció i reducció del sinistre.
	Simultàniament, bé la mateixa persona, un altre membre del EPI o qualsevol altre persona, trucarà al CCAC, qui avisarà al Cap d'Intervenció, els quals valoraran el sinistre i tractaran de reduir-lo. Com a conseqüència d'això, s'entrarà en fase d'alerta.

ALERTA INTERIOR	El CAP D'EMERGÈNCIA, al rebre informació del CAP D'INTERVENCIÓ, avaluarà la situació i sol·licitarà o descartarà l'ajuda externa.
	• Davant una emergència parcial:
	  ○ La coordinació la realitza el Cap d'Intervenció.
	  ○ Es continuaria treballant amb els mitjans propis.
	  ○ Una vegada finalitzada la emergència, es trucarà al CCAC.
	  ○ S'investigarà l'accident i es realitzarà un informe.
	• Davant una emergència general:
	  ○ El sinistre és difícil de controlar.
	  ○ S'ordena a CCAC continuar amb el Pla d'Actuació.
	  ○ Per això, es trucarà a l'ajuda externa, 112, CECAT (trucada i correu electrònic) i Sala Conjunta de Barcelona.
	  ○ Es trucarà a les activitats vulnerables, PRBB, Hospital del Mar i Pullman Barcelona Skipper, en aquest ordre.
	  ○ Preparació per l'evacuació.

DETECCIÓ I ALERTA	

ALERTA EXTERIOR	• El CAP D'EMERGÈNCIA coordinarà l'acció.
	• L'ajuda externa assumeix el comandament i coordinació de l'emergència.
	• El sinistre està controlat:
	  ○ Es dóna per finalitzada l'emergència.
	  ○ S'investigarà l'accident i es realitzarà un informe.
	• El sinistre no està controlat:
	  ○ Es determinarà l'evacuació parcial o total, segons el risc en que es trobi sotmesa la zona.
	  ○ Comunicació de l'evacuació.
	  ○ Fi de l'emergència.
	  ○ S'investigarà l'accident i es realitzarà un informe.


QUAN UN TREBALLADOR DESCOBREIX UN INCENDI
POTS CONTROLAR-LO?
NO
SI
FES-HO
ACONSEGUIT?
NO
SI
FI DE L'EMERGÈNCIA
AVISAR A EPI MÉS PRÒXIM
EPI POT CONTROLAR-LO AMB ELS MITJANS?
NO
SI
FES-HO
ACONSEGUIT?
NO
SI
FI DE L'EMERGÈNCIA
AVISAR A CCAC
CCAC AVISA A CAP D'EMERGÈNCIES
CE CREU QUE ÉS POSSIBLE CONTROLAR L'EMERGÈNCIA AMB ELS MITJANS DISPONIBLES?
NO
CCAC SOL·LICITA AJUDA EXTERNA I S'INICIA L'EVACUACIÓ
EEC: EVACUACIÓ TOTAL / PARCIAL

MITJÀ DE DETECCIÓ	ACCIÓ	UBICACIÓ
Observació directa d'una possible emergència Detectors automàtics	Avís directe al CCAC Senyal d'alarma a central d'incendis en CCAC, CRA Jaume I i CEPRBB	Recepció de l'edifici a planta baixa CRA – Recepció Jaume I CEPRBB

ACCIÓ	RESPONSABLE	RECEPCIÓ
Verificació interna de l'alerta	Responsable del CCAC demana informació a personal de la planta afectada	Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC)

3.4.2.- COMUNICACIONS I ALARMA

ACCIÓ	SIGNIFICAT	ACTIVACIÓ	ACTUACIONS	CONSEQÜÈNCIES
Alarma	Senyal acústica per viva veu o dispositius automàtics	Manual Automàtica Telefònicament Directament al CCAC	Equips d'emergència de la zona	Aquest senyal activa el pla d'autoprotecció
Conat d'emergència	Pas previ a l'actuació	Cap d'Emergència	Els equips d'emergència es preparen per actuar	Ràpida intervenció en cas de confirmació de l'emergència
Intervenció	Actuació dels equips segons les seves funcions	Cap d'Emergència	Actuació directa: atacar el conat d'emergència, retirada de material combustible, etc.	S'activa el Pla d'Autoprotecció

ACCIÓ	SIGNIFICAT	ACTIVACIÓ	ACTUACIONS	CONSEQÜÈNCIES
Evacuació	Indicar l'ordre d'evacuació fins al punt de reunió designat.	Telefònicament Per veu Activació de sirenes	Tots els equips es dirigeixen a la seva zona i dirigeixen l'evacuació	S'activa el Pla d'Autoprotecció

ACCIÓ	SIGNIFICAT	ACTIVACIÓ	ACTUACIONS	CONSEQÜÈNCIES
Confinament	Indicar l'ordre de confinament dintre de l'edifici	Telefònicament Per veu	Tots els equips es dirigeixen a la seva zona i dirigeixen el confinament	S'activa el Pla d'Autoprotecció
Suport	Actuacions de suport a altres equips	Cap d'emergència o comandament màxim dels equips externs d'emergència	Informació a l'ajuda exterior. Tall de subministres bàsics	Facilitar les actuacions de l'ajuda externa si és necessari

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Recepció de la verificació de l'alerta	CCAC / CRA	Telèfon /Per veu
Informació al Cap d'Emergència	Persona que donarà els avisos: CCAC	Telèfon /Per veu
Activació del Pla d'Autoprotecció	Cap d'Emergència	Telèfon/Per veu

3.4.2.1.- Identificació de la persona que fa els avisos

La persona responsable de les comunicacions durant la emergència serà el **Cap d'Emergència**, mitjançant instruccions directes al personal del CCAC.

3.4.2.2.- Avisos a realitzar

La detecció d'una possible emergència donarà pas a l'activació del personal d'emergències del Campus i a l'activació de l'alarma restringida o de l'alarma general, i la comunicació de la mateixa al Cap d'emergència, Cap d'intervenció i als equips d'emergència. Aquests nivells d'alarma es defineixen a continuació:

- Alarma restringida: es donarà en cas de Conat / Alerta, implicant l'alerta dels equips d'emergència oportuns perquè es procedeixi a la verificació de la situació i de les accions a realitzar. Pot implicar l'evacuació parcial.

- Alarma general: es produirà en cas d'Emergència, comportant una possible evacuació del Campus, la mobilització de tots els equips d'emergència presents, la notificació de l'emergència i la sol·licitud d'ajuda externa.

Els avisos s'emetran utilitzant els mitjans de transmissió disponibles al Cap d'Intervenció i a la resta dels equips d'emergència.

El responsable del CCAC, avisarà al Cap d'Emergència i esperarà confirmació del Cap d'Intervenció de rebre el missatge d'alerta i aquest, es dirigeix al punt indicat per comprovar la existència i abast del sinistre.

El Cap d'Intervenció i en el seu cas un membre de l'Equip de Primera Intervenció que estigui en el lloc del sinistre, mantindrà comunicació continua amb el CCAC.

Un cop s'ha declarat el conat / alerta o emergència, el CCAC o el Cap d'emergència ha de notificar la situació d'emergència al 112, CECAT, Sala Conjunta de Barcelona, Bombers de Barcelona (080) i al CRA municipal reclamant l'ajuda externa necessària.

Una vegada realitzada la trucada al CECAT, tant aviat com sigui possible, s'enviarà un correu electrònic a: cecat@gencat.cat i es mantindrà un flux constant d'informació.

A continuació, el Cap d'emergència ha d'informar el personal, equips d'emergència i al públic en general del Campus i a les activitats veïnes, PRBB, Hospital del Mar i Pullman Barcelona Skipper.

3.4.2.3.- Avisos externs

Els avisos externs al 112, CECAT, CRA municipal i Bombers de Barcelona, a través dels següents telèfons (únicament si es demana ajuda externa):

- Servei d'Emergències: 112
- CECAT: 935 51 72 85
  cecat@gencat.cat indicant:
  - Nom i emplaçament del Campus
  - Fase d'activació del pla d'autoprotecció
  - Descripció i abast de l'emergència, i estimació dels efectes produïts
  - Mesures d'autoprotecció adoptades i previstes (confinament, evacuació, etc.), i mesures de suport a l'exterior sol·licitades.
  - Informació complementària important (usuaris PMR al Campus, núm. d'usuaris, etc.).
- Sala Conjunta de Barcelona: 93 312 63 71
- Bombers de Barcelona: 080

I immediatament, si fos necessari, es realitzaria l'avís a les activitats pròximes que es consideren vulnerables, en el següent ordre:

- Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona 93 316 00 20
- Hospital del Mar 93 248 30 30
- Hotel Pullman Barcelona Skipper 93 221 65 65

3.4.2.4.- Avisos interns

Una vegada que el Cap d'Emergència o personal en qui delegui, ha rebut un avís o senyal d'alarma, s'inicia el procés de verificació i comunicació de l'avís per establir la situació de Conat / Alerta o Emergència, i avisar i informar a la resta de personal i als usuaris.

La comunicació amb els equips d'emergència es realitza de la següent manera:

- Al Cap d'Emergència, Cap d'Intervenció, Equip de Segona Intervenció i Equip de Primers Auxilis: mitjançant **trucada telefònica o directament** se li notificarà de la situació perquè acudeixi al lloc indicat.

- A l'Equip de Primera Intervenció: mitjançant **avís verbal** se li notificarà de la situació perquè acudeixi al lloc indicat.

- A l'Equip d'Evacuació i Confinament: mitjançant l'avís verbal (missatge establert) per indicar la necessitat d'evacuació i avís verbal també (missatge establert) per transmetre la necessitat de confinament, havent estat prèviament confirmada l'emergència per part del Cap d'Intervenció.

CONAT / ALERTA

En una situació de conat / alerta es comunica al Cap d'Intervenció mitjançant **telefonia** i a l'Equip de Primera Intervenció mitjançant avís verbal perquè acudeixin al lloc a comprovar, i que ells valorin en el lloc la situació i les accions a realitzar.

EMERGÈNCIA PARCIAL / GENERAL

En una situació d'emergència parcial / general es comunicarà també a l'Equip de Segona Intervenció mitjançant **telefonia** perquè acudeixin al lloc per donar suport al Cap d'Intervenció i a l'Equip de Primera Intervenció.

EMERGÈNCIA: Evacuació

En una situació d'emergència, en la qual s'ha de procedir amb l'evacuació dels ocupants, s'informa amb l'activació de la sirena acústica a l'Equip d'Evacuació i Confinament i a la resta d'ocupants del Campus.

EMERGÈNCIA: Confinament

En una situació d'Emergència, en què s'ha de procedir al confinament dels ocupants, s'informa amb l'avís verbal a l'Equip d'Evacuació i Confinament a través del Cap d'Intervenció el qual procedirà a donar les instruccions oportunes als ocupants del Campus.

EMERGÈNCIA: Finalització d'emergència

Un cop finalitzada la situació d'emergència, es comunicarà verbalment la fi de l'emergència mitjançant el missatge establert.

AVÍS A USUARIS AMB DEFICIÈNCIES AUDITIVES

Als possibles usuaris que es trobin al Campus i que disposin d'algun tipus de deficiència auditiva, i que, per tant, no podran ser avisats mitjançant la sirena, se'ls notificarà mitjançant gestos per part de l'Equip d'Evacuació i Confinament assignats.

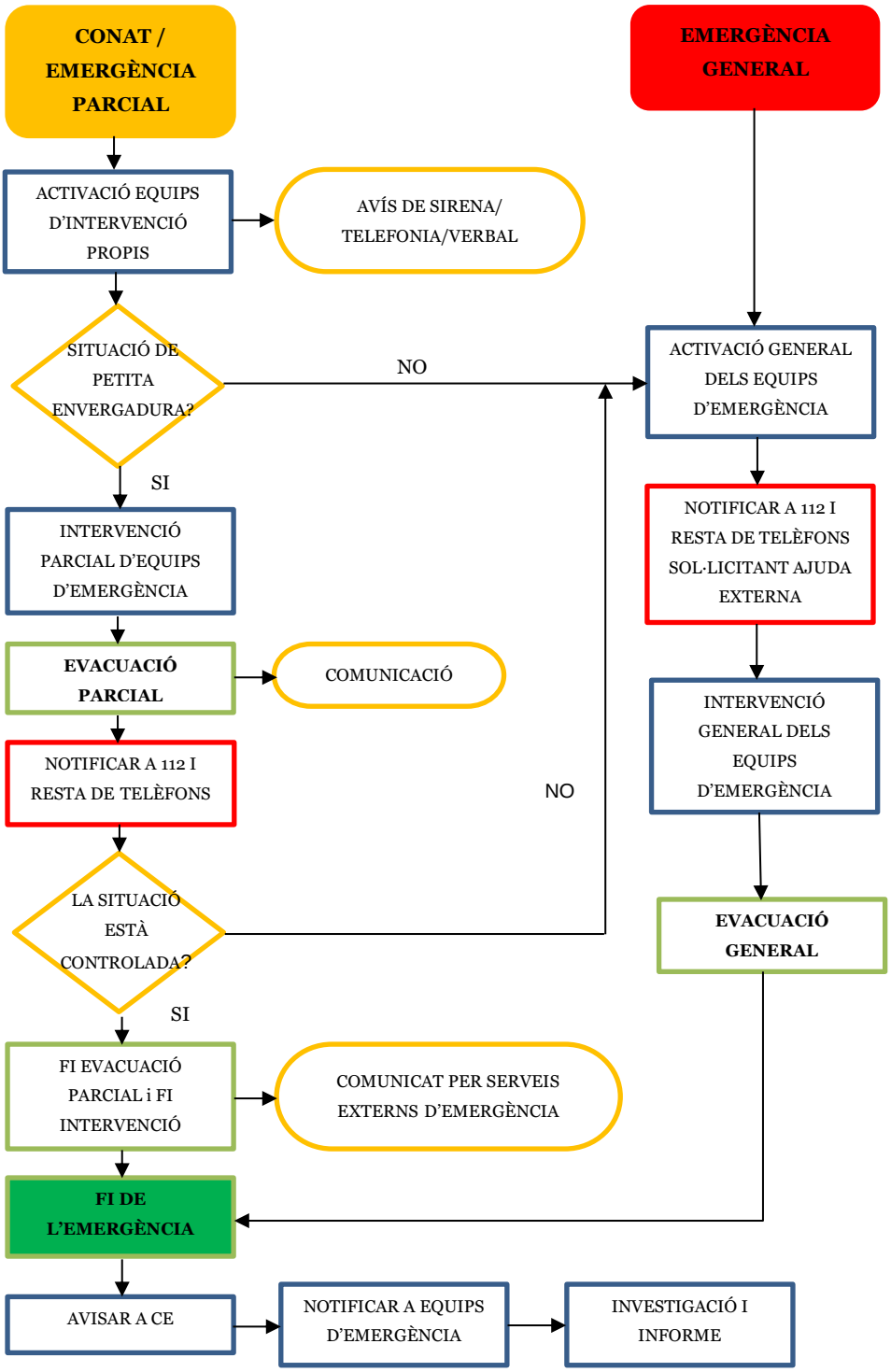
3.4.3.- INTERVENCIÓ

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Activació del Cap d'Intervenció per part del CCAC	Persona que donarà els avisos: CCAC	Telèfon
Activació de l'Equip de Primera Intervenció	Cap d'Intervenció	Per veu
Activació de l'Equip de Segona Intervenció	CCAC per ordre del Cap d'Emergència	Per telèfon

Els equips actuants davant una situació d'emergència, i segons els seus procediments d'actuació previstos en les fitxes corresponents, iniciaran les tasques directes sobre el terreny per al control de la emergència. Aquestes tasques estaran dirigides en el lloc de l'emergència pel Cap d'Intervenció i el conjunt de la resposta estarà dirigida i coordinada pel Cap d'Emergència.

Des d'un punt de vista general els equips actuants portaran a terme, en un primer moment, les següents accions:

- Assegurar la zona de l'emergència i controlar els accessos i sortides.
- Actuar directament sobre el focus de l'emergència, utilitzant extintors, BIE's, buscant objectes sospitosos, taponaments de fuites, etc.
- Rescatar, allunyar i atendre a les persones afectades.
- Procedir a les accions dirigides a minimitzar els efectes de l'emergència als ocupants de l'activitat o centre i preveure l'empitjorament de la situació (evacuació, confinament, tall de subministraments, supervisió de les instal·lacions o equips de risc, bloqueig d'ascensors, etc.).
- Mantenir informades a les persones responsables de l'emergència i al CCAC de la situació existent i actuar coordinadament amb aquest.
- Informar als usuaris de la situació que s'ha produït i de les accions que s'hagin de realitzar, etc.


CONAT / EMERGÈNCIA PARCIAL
EMERGÈNCIA GENERAL
ACTIVACIÓ EQUIPS D'INTERVENCIÓ PROPIS
AVÍS DE SIRENA/ TELEFONIA/VERBAL
SITUACIÓ DE PETITA ENVERGADURA?
NO
SI
ACTIVACIÓ GENERAL DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA
NOTIFICAR A 112 I RESTA DE TELÈFONS SOL·LICITANT AJUDA EXTERNA
INTERVENCIÓ PARCIAL D'EQUIPS D'EMERGÈNCIA
EVACUACIÓ PARCIAL
COMUNICACIÓ
INTERVENCIÓ GENERAL DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA
NOTIFICAR A 112 I RESTA DE TELÈFONS
NO
LA SITUACIÓ ESTÀ CONTROLADA?
EVACUACIÓ GENERAL
SI
FI EVACUACIÓ PARCIAL i FI INTERVENCIÓ
COMUNICAT PER SERVEIS EXTERNS D'EMERGÈNCIA
FI DE L'EMERGÈNCIA
AVISAR A CE
NOTIFICAR A EQUIPS D'EMERGÈNCIA
INVESTIGACIÓ I INFORME

3.4.3.1.- Actuació en cas d'incendi

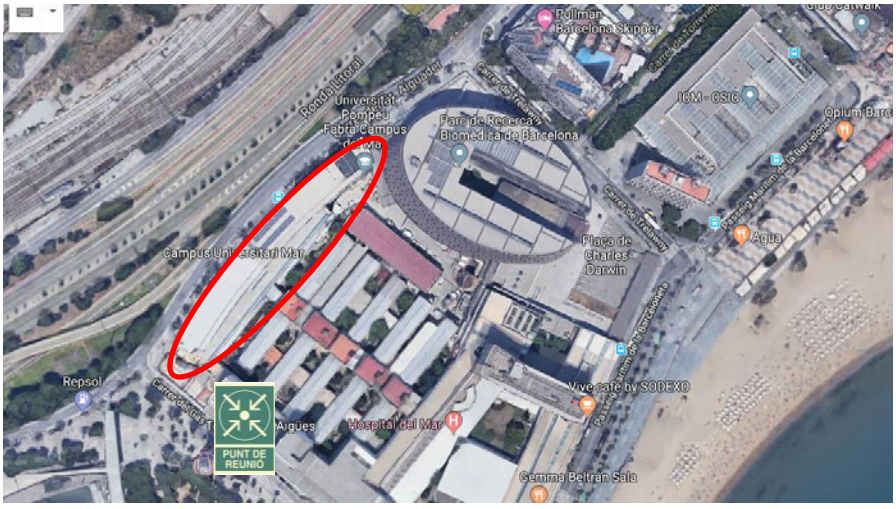
INCENDI

- El CE dirigeix l'emergència des del CCAC.
- El CI es dirigeix al lloc de l'incendi per avaluar la situació, informant al CE.
- El CI ordena al EPI desallotjar la zona afectada.
- El CI i l'EPI intervenen, si fos possible, amb els mitjans disponibles (extintors, BIEs).
- El CI i EPI realitzen el tall de subministraments bàsics (electricitat i gas) si fos necessari.
- El CI manté informat en tot moment de l'evolució de la intervenció al CE.
- En cas de no controlar l'incendi, el CI comunica al CE la necessitat d'avisar als serveis d'ajuda externa.
- Es donarà l'avís d'emergència al PRBB i a l'Hospital del Mar per tal de que puguin activar el seu propi Pla d'Autoprotecció.
- Es donarà avís a la resta d'activitats vulnerables.

EMERGÈNCIA PER UN INCENDI EN CAS D'ABSÈNCIA DEL CE i/o CI

En situacions d'emergència que no estigui present el Cap d'Emergència i/o Cap d'Intervenció o els seus suplents, el personal que hi hagi al CCAC assumirà les funcions del CE i el vigilant assumirà les funcions de CI. En cas de que l'emergència es generi en horari de 21:00 a 21:30 i de 05:30 a 08:00, el vigilant assumirà les dues funcions.

Queda establert el següent Punt de Reunió Exterior:



PUNT DE REUNIÓ: CARRER DEL GAS DAVANT TORRE DEL GAS

3.4.3.2.- Actuació en cas d'explosió

EXPLOSIÓ
- El CE dirigeix l'emergència des del CCAC. - El CI es dirigeix al lloc de l'explosió per avaluar la situació, informant al CE. - El CI ordena al EPI desallotjar la zona afectada. - El CI i EPI realitzen el tall de subministraments bàsics (electricitat i gas) si fos necessari. - Després de l'explosió pot produir-se un incendi, per tant, el CI i l'EPI intervenen, si fos possible, amb els mitjans disponibles (extintors, BIEs). - El CI manté informat en tot moment de l'evolució de la intervenció al CE. - El CI comunica al CE la necessitat d'avisar als serveis d'ajuda externa. - Es donarà l'avís d'emergència al PRBB i a l'Hospital del Mar per tal de que puguin activar el seu propi Pla d'Autoprotecció. - Es donarà avís a la resta d'activitats vulnerables.

3.4.3.3.- Actuació en cas d'inundació

En cas de detectar una ruptura de canalització de proveïment o situació que provoqui la inundació de la zona, s'actuarà segons la pauta següent:

INUNDACIÓ
- Avisar al responsable de manteniment. - El responsable de manteniment tancarà les claus de secció i de pas. - El responsable de manteniment avisarà a la companyia subministradora. - El responsable de manteniment notificarà l'emergència al Cap d'Emergència (CE).

Com a mesura preventiva, es revisaran de forma periòdica l'estat de les claus de seccionament i vàlvules.

Realitzar les operacions periòdiques de revisió i manteniment.

En cas de detectar inundació per causa meteorològica, s'actuarà segons la següent pauta:

1. Si es pot preveure la situació:
    a. Tancar i segellar obertures a l'exterior de les zones més vulnerables de ser inundades.
    b. Evacuar la zona susceptible de ser inundada.

c. Acordonar la zona per evitar l'accés a ella.

2. Si no es pot preveure la situació:
   a. Evacuar la zona susceptible de ser inundada.
   b. Avisar al personal de manteniment.
   c. Acordonar la zona per evitar l'accés a ella.

Realitzar les operacions periòdiques de revisió i manteniment.

3.4.3.4.- Actuació en cas de fuita de gas

Situació de fuita de gas de refrigeració:

FUITA DE GAS DE REFRIGERACIÓ	
	- Avisar al responsable de manteniment. - Detenir el sistema de climatització per part del responsable de manteniment. - Trucar al tècnic de manteniment de la instal·lació per part del responsable de manteniment. - El responsable de manteniment notificarà la incidència al Cap d'Emergència (CE). - Gestionar el possible gas residual.

Situació de fuita de gas natural:

FUITA DE GAS NATURAL	
	- Tancar la clau de pas. Aïllar elèctricament la zona. - Obrir finestres per ventilar la zona. - Evacuar la zona i l'edifici. - No accionar cap tipus d'interruptor per encendre o apagar llums o aparells elèctrics. - Apagar cigarretes i eliminar qualsevol punt d'ignició de la zona.

3.4.3.5.- Actuació en cas d'esfondrament total o parcial

ENFONDRAMENT

- El CE dirigeix l'emergència des del CCAC.
- El CI es dirigeix al lloc de l'esfondrament per avaluar la situació, informant al CE.
- El CI ordena al EPI desallotjar la zona afectada.
- L'EPA socorre als possibles ferits.
- El CI i EPI realitzen el tall de subministraments bàsics (electricitat i gas) si fos necessari.
- El CI manté informat en tot moment de l'evolució de la intervenció al CE.
- El CI comunica al CE la necessitat d'avisar als serveis d'ajuda externa.
- Es donarà l'avís d'emergència al PRBB i a l'Hospital del Mar per tal de que puguin activar el seu propi Pla d'Autoprotecció.
- Es donarà avís a la resta d'activitats vulnerables.

3.4.3.6.- Actuació en cas d'amenaça de bomba, artefacte explosiu o paquet sospitós

AMENAÇA DE BOMBA / PAQUET SOSPITÓS

- En cas d'avís de bomba mantenir la calma i no penjar el telèfon emplenant el formulari d'amenaça de bomba (veure annex II. Formularis per a la gestió de l'emergència).
- Intentar obtenir la màxima informació.
- Si és possible, anotar el telèfon d'origen.
- Posar en coneixement del CCAC el fet i la informació obtinguda.
- El CCAC comunica al CE la necessitat d'avisar als serveis d'ajuda externa.
- El CE/CCAC donen l'avís als serveis d'ajuda externa.
- Es donarà l'avís d'emergència al PRBB i a l'Hospital del Mar per tal de que puguin activar el seu propi Pla d'Autoprotecció.
- Es donarà avís a la resta d'activitats vulnerables.
- El CI i EPI realitzen el tall de subministraments bàsics (almenys el gas).
- No tocar ni manipular cap objecte sospitós.
- No accionar aparells ni equips elèctrics.
- Evacuar el Campus.
- Mantenir-se a disposició de les necessitats dels Mossos d'Esquadra.

3.4.3.7.- Actuació en cas d'agressió i sabotatge

AGRESSIÓ I SABOTATGE

- En cas d'agressió, mantenir la calma i comunicar-ho al CCAC.
- Evitar confrontacions.
- Esperar l'arribada del vigilant de seguretat.
- Avisar als Mossos d'Esquadra si es valora com a greu el succés.

3.4.3.8.- Actuació en cas de risc biològic / legionel·losi

RISC BIOLÒGIC / LEGIONEL·LOSI

- En cas de risc biològic aïllar el focus o la instal·lació evitant tot contacte amb el mateix.
- Comunicar-ho al 112 per si han d'activar algun protocol d'urgències als centres sanitaris.
- El responsable de manteniment detindrà la instal·lació de climatització.
- Evacuar el Campus si fos necessari.
- Es donarà l'avís d'emergència al PRBB i a l'Hospital del Mar per tal de que puguin activar el seu propi Pla d'Autoprotecció, en cas necessari.
- Es donarà avís a la resta d'activitats vulnerables, en cas necessari.
- Avisar al servei de manteniment de la instal·lació per a que realitzi la desinfecció.

3.4.3.7.- Actuació en cas de tall de subministraments bàsics

TALL DE SUBMINISTRAMENTS BÀSICS

- El responsable de manteniment es dirigirà a les instal·lacions afectades i comprovarà la situació.
- Si és possible, restablirà el subministrament. En cas contrari, avisarà al servei de manteniment o empresa subministradora per a que faci la intervenció oportuna.

3.4.3.9.- Actuació en cas d'excés d'aforament

EXCÉS D'AFORAMENT
- El CE ordenarà l'obertura de portes. - Es donarà avís als EEC per a que realitzin un desallotjament ordenat de l'edifici.

3.4.3.10.- Actuació en cas de temporal de neu

TEMPORAL DE NEU
- En època de possibles temporals de neu, es disposarà d'abastiment de sal. - El responsable de manteniment ordenarà la dispersió de sal als accessos i vies de pas per tal d'evitar gelades. - Es seguiran les recomanacions indicades directament per protecció civil o pels mitjans de comunicació.

3.4.3.10.- Actuació en cas de riscos externs (radiològic, sísmic, transport de merceries perilloses)

RISCOS EXTERNS
- En cas de necessitat de confinament, s'han d'assegurar el tancament de finestres, portes i el sistema de climatització i ventilació. - Es seguiran les recomanacions indicades directament per protecció civil o pels mitjans de comunicació.

3.4.4.- EVACUACIÓ

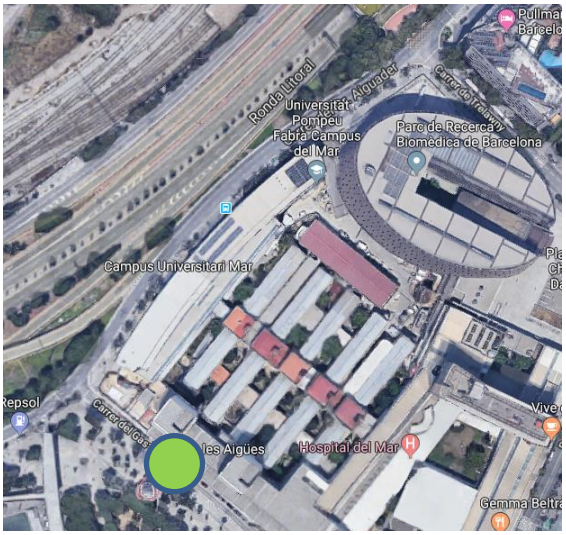
En certes ocasions, degut a la gravetat de les emergències o per altres causes, s'imposa la necessitat d'efectuar el desallotjament d'una zona o sector o de la totalitat del recinte com a única mesura per salvaguardar la integritat física dels seus ocupants. Per això és necessari que estigui previst el procediment d'evacuació.

L'evacuació es durà a terme, des del punt de vista del recinte, per els recorreguts prèviament establerts i senyalitzats en els plànols d'evacuació, seguint la senyalització instal·lada en l'edifici i segons les indicacions dels membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament.

ACCIÓ	RESPONSABLE	MIJTÀ DE COMUNICACIÓ
Aturar les feines de forma segura	Tot el personal	Per veu Per telèfon
Verificar la evacuació	EEC	
Dirigir-se al punt de reunió	EEC	

Formes d'alarma:

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Ordre d'evacuació: • Activació d'avís general d'alarma. • Avís telefònic o personal al CI per part del CE. • Avís a EEC per part del CE	Responsable del CCAC	Sistema d'avís d'alarma Per veu Per telèfon

PUNT DE REUNIÓ		
	EVACUACIÓ MÀXIMA ASSIGNADA	**EMPLAÇAMENT**
CARRER DEL GAS DAVANT TORRE DEL GAS	3.028	

Davant d'una situació que requereixi l'evacuació parcial o total se seguiran els següents passos:

- El CE notificarà la decisió d'evacuació mitjançant l'avís corresponent al CCAC per a que activi les sirenes acústiques.

- El EEC reaccionarà a l'ordre d'evacuació, comunicant aquesta a tot el personal de la zona. Realitzarà una comprovació de l'àrea per corroborar que no hi ha ningú impedit, canalitzant el flux de sortida i col·laborant amb les tasques de control d'accés al recinte una vegada estigui desallotjat. Canalitzarà l'evacuació fins al punt de reunió.

- Els EEC s'asseguraran que els usuaris abandonin el Campus i s'encarregaran d'orientar-los cap a les sortides d'emergència més properes.

- Per evacuar els usuaris s'haurà:
  - Com a norma general:
    - Revisar la totalitat de les dependències per part del personal assignat.
    - Orientar cap a les escales i sortides existents a l'edifici.

- Els EEC s'asseguraran que no es generen aglomeracions en les sortides d'emergència, intentant realitzar una evacuació ordenada, sense empentes ni carreres.

- Els integrants de l'Equip d'Evacuació i Confinament, acompanyaran a les persones amb mobilitat reduïda als espais previstos com a refugi més propers a la seva

ubicació, en cas de que no sigui possible la seva evacuació cap a l'exterior de forma segura. El Campus disposa de espais de refugi a cada una de les plantes de l'edifici. Aquests es troben degudament senyalitzats.

- En cas de presència de persones amb deficiència auditiva, els integrants de l'Equip d'Evacuació i Confinament, els avisaran i acompanyaran fins al Punt de Reunió.

- En cas de necessitar suport de l'Equip de Primers Auxilis ho han de notificar al Cap d'Emergència. Els integrants de l'Equip de Primers Auxilis prestaran les ajudes als ferits existents en matèria de primers auxilis, gestionaran la trucada a les ajudes sanitàries exteriors i realitzaran un llistat dels hospitals als quals s'han endut els ferits.

- Els EEC s'asseguraran que no queda cap ocupant al centre.

- Els membres dels EEC es dirigiran al Punt de Reunió i informaran de la situació al Cap d'Evacuació i Confinament únicament en cas de que es detecti alguna incidència.

3.4.5.- CONFINAMENT

El confinament dels ocupants està previst en els següents casos:

- Per incendi, explosió, fuites externes de gasos o amenaça de bomba a l'exterior.
- Per fortes nevades amb l'activació del pla NEUCAT.
- Per inundacions amb l'activació del pla INUNCAT.
- Per risc d'infecció o intoxicació amb l'activació del pla PROCICAT.
- Per risc radiològic d'activitats situades al municipi amb activació del RADCAT.
- Per risc de forts vents amb l'activació del VENTCAT.
- Per risc d'intoxicació química per accident en el transport de mercaderies perilloses amb l'activació del TRANSCAT.

Davant d'una situació que impliqui el confinament, el protocol d'actuació contempla la següent seqüència d'actuacions:

- Davant l'avís de Protecció Civil o de les autoritats competents, el Cap d'Emergència activarà el protocol de confinament.

- El Cap d'Emergència transmetrà l'ordre de confinament al Cap d'intervenció, al Cap d'Evacuació i Confinament (via telèfon) i a l'Equip d'Evacuació i Confinament (EEC) directament per avís verbal.

- Cada membre del EEC es dirigirà a la zona assignada per procedir al confinament, seguint els passos que s'indiquen a continuació:
  a) El Cap d'Intervenció procedirà a parar els sistemes de climatització o qualsevol altre sistema d'aportació d'aire extern (si fos necessari).

b) Els membres del EEC es dirigeixen a les seves zones assignades per informar els usuaris de la necessitat de confinament, procedint al tancament de les portes i finestres.

c) Una vegada realitzades les accions anteriors, el Cap d'emergència assignarà personal als accessos del Campus per impedir la sortida de persones a l'exterior i informar de la situació de confinament.

3.4.6.- PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES

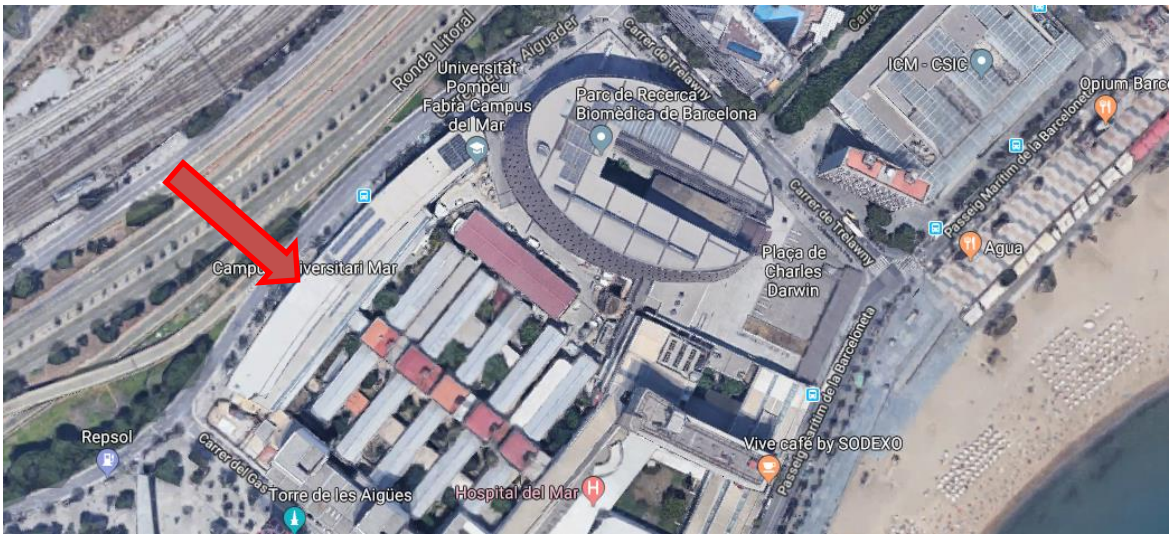
Les primeres ajudes seran ateses pel personal de l'Equip de Primers Auxilis (EPA), però immediatament s'avisarà als Serveis d'Emergència Mèdica (SEM).

Aquest personal de Primers Auxilis està format en nocions bàsiques i en la utilització del Desfibril·lador Extern Automàtic existent al Campus.

3.4.7.- RECEPCIÓ DE LES PRIMERES AJUDES EXTERNES

Un cop declarada la situació d'emergència i alertats als equips d'ajuda externa, el Cap d'Emergència s'encarregarà de rebre i informar de la situació als equips externs al punt de recepció de les ajudes externes, o designarà un interlocutor per realitzar aquesta tasca.

Coordenades UTM punt de recepció:	432504:4581779
El punt de recepció de les ajudes externes es troba a l'accés principal del Campus, sempre que les condicions de seguretat ho facin possible (indicat al plànol 02 de l'Annex III).	



L'interlocutor actuarà com a persona d'enllaç, haurà de transmetre als equips d'ajuda externa la següent informació:

- Tipus d'emergència declarada.
- Àrea i sector de l'activitat afectat, indicant la ubicació.
- Indicar les vies d'accés a l'àrea afectada.
- Nombre aproximat de persones afectades.
- Nombre de ferits, si n'hi ha, i estat dels mateixos.
- Accions que s'estan realitzant i els equips que estan activats.
- Mitjans disponibles.
- Facilitar plànols de l'activitat.
- Indicar els elements vulnerables i molt vulnerables.

El Cap d'Emergència s'encarregarà de la coordinació de les trucades externes, a través del personal de recepció (CCAC).

El Cap d'Emergència designarà un equip, amb una o diverses persones, per verificar que els accessos exteriors estan habilitats i lliures d'obstacles.

El Cap d'Emergència designarà un interlocutor o un equip, si ell no pot, perquè vagi a rebre al punt de recepció als equips d'ajuda externa, avisant quan estiguin arribant per poder rebre'ls ell personalment i informar-los de la situació.

A partir d'aquest moment els equips d'ajuda externa assumiran el control, per la qual cosa el CE desenvoluparà la funció d'enllaç entre ells i els equips d'emergència del Campus facilitant tota l'ajuda necessària.

3.4.8.- COMUNICACIONS POST-EMERGÈNCIES

Quan el Cap d'Emergència consideri que la situació està sota control, que no pot evolucionar més, i que el risc de l'emergència s'ha eliminat, ha de comunicar a les persones involucrades a l'emergència. Aquesta comunicació s'ha de fer a tot el personal per mitjà dels elements establerts i als mitjans externs, i es pot tornar a la normalitat, transmetent per veu el missatge que estableix el punt 3.4.2.4. per a tal fi.

Cal tenir en compte que, en cas de desplaçament dels mitjans d'ajuda externa, seran aquests qui determinaran la fi de l'emergència, podent tot seguint, el Cap d'Emergència comunicar-ho a les persones involucrades.

3.5.- FITXES D'ACTUACIÓ

S'inclouen a l'Annex IV les fitxes d'actuació per als següents equips, en el cas d'incendi, amenaça de bomba, esfondrament e inundacions.

- Fitxes 1 i 2: Actuació del Cap d'Emergència en tot tipus d'emergències.
- Fitxa 3: Actuació del Centre de Control, Alarma i Comunicacions en tot tipus d'emergències.
- Fitxa 4: Actuació del Cap d'Intervenció en tot tipus d'emergències internes.
- Fitxa 5: Actuació de l'Equip de Primera Intervenció en tot tipus d'emergències internes.
- Fitxa 6: Actuació de l'Equip de Segona Intervenció en tot tipus d'emergències internes.
- Fitxa 7: Actuació del Cap d'Intervenció en cas d'emergència externa amb necessitat de confinament.
- Fitxa 8 i 9: Actuació de l'Equip d'Evacuació i Confinament en tot tipus d'emergències.
- Fitxa 10: Actuació de l'Equip de Primers Auxilis.
- Fitxa 11: Detecció d'una emergència per part de qualsevol persona.
- Fitxa 12: Evacuació del Campus.
- Fitxa 13: Confinament: emergència risc exterior.
- Fitxa 14: Recepció ajudes externes.
- Fitxa 15: Ús d'extintors portàtils (Equip d'intervenció).
- Fitxa 16: Ús de BIE'S de 25 mm (Equip d'intervenció).
- Fitxa 17: Intervenció en cas d'incendi.
- Fitxa 18: Intervenció en cas d'explosió.
- Fitxa 19: Intervenció en cas de vessament de producte químic.
- Fitxa 20: Intervenció en cas de fuita de gas.
- Fitxa 21: Intervenció en cas d'amenaça de bomba.
- Fitxa 22: Actuació en cas d'objecte sospitós per a totes les persones.
- Fitxa 23: Actuació en cas d'inundacions.
- Fitxa 24: Intervenció en cas de moviments sísmics.
- Fitxa 25: Intervenció en cas de risc exterior.
- Fitxa 26: Suport vital per adults.
- Fitxa 27: Coordinació emergències PRBB – En cas d'incendi.
- Fitxa 28: Coordinació emergències PRBB – Tot tipus d'emergències.
- Fitxa 29: Coordinació emergències Hospital del Mar – Tot tipus d'emergències.
- Fitxa 30: Fitxa actuació en horari nocturn

Totes les fitxes es troben recollides en l'annex IV.

3.6.- INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

El Pla d'Autoprotecció del Campus Universitari Mar preveu la integració i coordinació amb altres plans d'àmbit superior que es podrien activar de forma simultània amb aquest Pla d'Autoprotecció.

Aquesta coordinació es dóna tant per als plans de Protecció Civil Municipal com amb els plans d'emergència de la Comunitat Autònoma. Aquesta coordinació reflecteix els següents aspectes:

- Coordinació directiva: reflectint la coordinació entre el PAU i la direcció del pla de Protecció Civil on s'integra.
- Coordinació operativa: integra les accions per al desenvolupament de:
    - Els protocols de notificació de la situació d'emergència, durant el transcurs de la mateixa i a posteriori.
    - Les formes de col·laboració de l'organització del centre municipal amb els plans i actuacions del sistema públic de protecció civil.

3.6.1.- COORDINACIÓ A NIVELL DIRECTIU

El Campus Universitari Mar estarà en contacte per a la coordinació a nivell directiu del present pla d'autoprotecció i els diferents plans d'àmbit superior són:

- CECAT: Plans de Protecció Civil d'àmbit autonòmic.
- CGE de Barcelona: Plans de Protecció Civil d'àmbit municipal de Barcelona.
- CRA municipal: Guàrdia Urbana de Barcelona.
- CCAC: Pla d'Autoprotecció del Campus Universitari Mar.

Concretament, los Plans d'Emergència d'àmbit superior que poden ser activitats simultàniament amb el Pla d'Autoprotecció, són les següents:

- Pla Especial d'Emergències per Nevades en Catalunya (NEUCAT).
- Pla Especial d'Emergències Radiològiques de Catalunya (RADCAT).
- Pla Especial d'Emergències Sísmiques de Catalunya (SISMICAT).
- Pla Especial d'Emergències per Accidents en el Transport de Mercaderies Perilloses per carretera i ferrocarril a Catalunya (TRANSCAT)
- Pla Territorial de Protecció Civil (PROCICAT).
- Pla Especial d'Emergències per Accidents en el Transport de Viatgers per Ferrocarril (PROCICAT FERROCARRIL)
- Pla Especial d'Emergències per risc de vent a Catalunya (VENCAT).

Els plans municipals de protecció civil que poden activar-se simultàniament al present, són:

- Pla de Protecció Civil Municipal per:
  - Onades de calor
  - Fortes ventades
  - Fallada en el subministrament elèctric
- Plans d'Actuació d'Emergència Municipal (PAM):
  - Accidents greus en empreses amb risc químic
  - Accidents en el transport de mercaderies perilloses
  - Contaminació accidental d'aigua marina
  - Neu i gel
  - Risc sísmic
  - Risc Radiològic
  - Risc aeronàutic
- Plans Específics d'Emergències Municipals (PEM):
  - Accidents greus en túnels viaris
  - Emergències en el transport ferroviari de viatgers
  - Risc sanitari

Pel que fa a l'activació del PAU i la seva gestió en coordinació amb altres plans, es tindran en compte les següents instruccions:

- Si es produeix una situació d'emergència prevista en el PAU, la persona que assumeix la funció de CE activarà el mateix, comunicant el més aviat possible a l'autoritat competent en matèria de protecció civil, que realitzarà el seguiment de les actuacions del pla.
  - Per a la coordinació entre la direcció del PAU i la direcció dels plans de protecció civil d'àmbit autonòmic, el Campus universitari Mar trucarà al CECAT.
  - Per a la coordinació entre la direcció del PAU i la direcció dels plans de protecció civil d'àmbit municipal, el Campus Universitari Mar trucarà a la Sala Conjunta de Barcelona i al CRA Municipal de Barcelona.

- Per a la coordinació entre la direcció del PAU del Campus Universitari Mar i la direcció del PAU del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), el Campus Universitari Mar trucarà al Centre de Control del PRBB per a que pugui activar immediatament el seu PAU i a l'inrevés.

- Per a la coordinació entre la direcció del PAU del Campus Universitari Mar i la direcció del PAU de l'Hospital del Mar, el Campus Universitari Mar trucarà al Centre de Control de l'Hospital del Mar per a que pugui activar immediatament el seu PAU i a l'inrevés.

- Com a conseqüència de la situació d'emergència, el CE o la persona en la qual delegui, realitzarà les tasques de representant del Campus Universitari Mar.

- Si es rep la notificació de que un pla d'àmbit superior ha estat activat, a causa d'un risc d'emergència externa, el PAU serà immediatament activat per fer front internament a l'emergència.

- Si l'emergència excedeix la capacitat dels recursos i mitjans propis del centre per al seu control, es procedirà a requerir ajuda externa mitjançant els corresponents models d'avisos inclosos en l'Annex II.

- Un cop rebuts els efectius d'ajuda externs, la gestió i coordinació de l'emergència es transferirà a l'ajuda externa.

- Finalitzada la situació d'emergència, el CE ho ha de notificar al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència.

3.6.2.- COORDINACIÓ A NIVELL OPERATIU

3.6.2.1- Comunicació durant l'emergència

En cas d'accident o emergència, aquest s'ha de comunicar i informar al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència.

- Telèfon: 112

S'establirà també comunicació amb Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT) a través dels següents mitjans:

- Telèfon: 93 551 72 85
- Fax: 93 551 72 86
- Correu electrònic: cecat@gencat.cat

A la Sala Conjunta de Barcelona, se li notificarà també la situació mitjançant trucada al número de telèfon:

- Telèfon: 93 312 63 71

A Bombers de Barcelona, se li notificarà també la situació mitjançant trucada al número de telèfon:

- Telèfon: 080

A la Guàrdia Urbana de Barcelona, se li notificarà també la situació mitjançant trucada al número de telèfon:

- Telèfon: 092

Finalment, es notificarà a les activitats veïnes i als edificis d'habitatges particulars limítrofs, trucant als següents telèfons (en el següent ordre):

- Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona 93 316 00 20
- Hospital del Mar 93 248 30 30
- Hotel Pullman Barcelona Skipper 93 221 65 65

A més de la comunicació inicial, en tot cas i independentment que s'activi o no el corresponent pla de protecció civil, el Campus Universitari Mar ha de mantenir el flux d'informació amb el Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència mentre duri l'emergència.

3.6.2.2. Comunicació posterior a l'emergència

Un cop finalitzada una situació d'emergència, analitzades les possibles causes i realitzada la valoració de les conseqüències, el responsable del centre o la persona que delegui transmetrà, a través del registre electrònic de plans d'autoprotecció, un informe a l'òrgan competent en matèria de protecció civil en un termini màxim de 7 dies hàbils, detallant com a mínim els següents aspectes:

- Descripció de l'emergència i les seves causes.
- Cronologia de les actuacions reals i de les actuacions previstes en el PAU.
- Mesures de protecció preses, confinament o evacuació dels ocupants.
- Aspectes del PAU a millorar i modificar, després de l'experiència derivada de l'emergència.

3.6.3.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

En compliment de la necessària coordinació de les activitats preventives, el Pla d'Autoprotecció integra informació relativa a totes les activitats presents, tant per el fet de la descripció dels riscos, dels mitjans de protecció, la organització de les actuacions i les mesures d'implantació.

S'inclou en l'annex VII les instruccions i la informació complementaria que s'ha d'entregar a les empreses i/o persones externes que prestin els seus serveis en l'edifici.

El Campus Universitari Mar realitzarà la coordinació d'activitats amb el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona per tal de donar compliment al RD. 171/2004, de manera que les dues activitats disposin de la informació relacionada anteriorment i puguin coordinar-se de forma efectiva en cas d'emergència.

Donat que l'Hospital del Mar també es troba en el mateix recinte que el Campus Universitari Mar, també, hauran de realitzar la corresponent coordinació d'activitats entre els dos centres.

S'inclou a l'annex IV, fitxes de coordinació d'emergències amb el PRBB i amb l'Hospital del Mar (fitxes 27, 28 i 29).

DOCUMENT 4

IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALITZACIÓ

ÍNDEX

DOCUMENT 4 1
IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALITZACIÓ 1
4.1.- RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ 3
4.1.1.- RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ 3
4.1.2.- PLANIFICACIÓ, COORDINACIÓ I SEGUIMENT DE LES ACCIONS D'IMPLANTACIÓ 5
4.1.2.1.- Programa d'implantació, formació i divulgació 7
4.1.2.2.- Planificació, programa i terminis de simulacre 10
4.1.3. PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE MANTENIMENT 12
4.1.3.1.- Manteniment, instal·lacions i equipaments 12
4.1.3.2.- Estudi i avaluació d'incidents i accidents 19
4.2. ACTUALITZACIÓ I REVISIÓ DEL PLA 20
4.3.- REGISTRE I HOMOLOGACIÓ DEL PLA 21

4.1.- RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ

Una vegada s'hagi aprovat el Pla d'Autoprotecció, s'ha de garantir la seva correcta implantació i manteniment al llarg del temps. Aquestes feines son responsabilitat de la persona titular de l'activitat, o a qui delegui aquestes funcions, de qui s'indiquen les dades a continuació. A més, es designa un Comitè d'Autoprotecció per preveure i assessorar.

4.1.1.- RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ

El present Pla d'Autoprotecció amb els seus annexes ha estat revisat per la Direcció del Campus Universitari Mar i aprovat pel director del Pla d'Autoprotecció, a qui pertanyen totes les funcions implícites en la implantació i el manteniment del Pla.

RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
Nom	[redacted]
Càrrec	Gerent de la UPF
Direcció postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
e-mail	[redacted]
Telèfon	935 42 21 09
Fax	935 42 20 02

Les funcions del responsable del Pla d'Autoprotecció seran:

- Elaborar i difondre el Pla d'Autoprotecció
- Garantir el manteniment de les instal·lacions generals de l'activitat
- Garantir el manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis
- Garantir la formació dels mitjans humans
- Comprovar que es mantenen les condicions de seguretat previstes, actualitzant el Pla d'Autoprotecció cada vegada que es produeixin modificacions que ho aconsellin.
- Organitzar les oportunes i periòdiques pràctiques fins i tot simulacres generals, per comprovar el nivell d'implantació del pla, i el coneixement de les consignes a adoptar en cas d'emergència, tant del personal que intervé directament com de la resta de persones incloses en l'activitat.

Per exercir aquestes funcions el director del Pla comptarà amb el suport del Comitè d'Autoprotecció de la UPF.

El Comitè d'Autoprotecció es troba inclòs al Comitè de Seguretat i Salut de la UPF. Cada Campus té creada la seva Comissió Estable de Seguiment de l'Activitat Preventiva, grup que tindrà la funció de preveure i assessorar sobre les tasques abans esmentades.

Seran funcions del CESAP totes aquelles relacionades amb la millora contínua de l'avaluació dels riscos, els mitjans i recursos, l'organització en cas d'emergència i la pròpia implantació del pla. Per tal d'assegurar el millor compliment i funcions abans descrites elaborarà un programa anual amb objectius possibles, planificació de dates de començament a final, persona responsable, despeses previstes, etc.

En concret:

- Vetllar per la seguretat, davant els riscs, dels ocupants i de les instal·lacions en general
- Implantar i mantenir el pla d'autoprotecció.
- Difondre i desplegar mesures d'implantació al personal i a les instal·lacions.
- Preveure i planificar la formació adient del persona.
- Informar i formar al personal de nova incorporació.
- Fer el seguiment del manteniment i de les revisions de les instal·lacions dels mitjans de protecció i d'aquelles que poden suposar un risc.
- Programar i gestionar exercicis i simulacres anuals.
- Programar les inversions i obres necessàries per augmentar el nivell de seguretat establint prioritats.
- Fer el seguiment del manteniment del pla (revisió i actualització).
- Reunir-se després de cada emergència per analitzar les causes, funcionament i establir les mesures correctores oportunes.
- Gestionar visites i reunions amb els operatius d'ajuda exterior per a familiaritzar-los amb les instal·lacions i l'organització.

La Comissió es reunirà dos cops a l'any com a mínim per a programar la planificació anual de les inversions a realitzar, la formació i els simulacres. També es reunirà després dels simulacres, les emergències o contes per analitzar-ne les causes i la resposta i prendre les mesures preventives i d'actuació adequades. Podrà responsabilitzar al personal de tasques preventives.

COMISSIÓ, CESAP
[redacted]
[redacted]
[redacted]

4.1.2.- PLANIFICACIÓ, COORDINACIÓ I SEGUIMENT DE LES ACCIONS D'IMPLANTACIÓ

Abans dels 2 anys de vigència del pla d'autoprotecció, la persona titular o responsable del Campus, ha d'elaborar un informe de descripció de les actuacions d'implantació del pla realitzades el primer any, signada pel cap d'emergències. De forma quadriennal, cal elaborar un informe de descripció de les actuacions de manteniment del pla també signada pel Cap d'emergència.

Aquesta informació generada s'ha de conservar per si l'administració competent pogués requerir en qualsevol moment, com una obligació derivada del pla d'autoprotecció. Per a la gestió de la documentació generada és important la realització de reunions periòdiques de seguiment:

- Reunions ordinàries: es realitzaran reunions ordinàries. En aquestes reunions es revisaran i valoraran les accions d'implantació realitzades. Es programaran les properes accions a realitzar.

- Reunions extraordinàries: reunió després d'un possible incident o accident en què s'avaluaran les causes del mateix, el funcionament dels mitjans d'autoprotecció i l'eficàcia de les actuacions dels equips d'emergència.

- Reunió post-exercici pràctic o simulacre: un cop realitzat un exercici pràctic o simulacre s'analitzaran i avaluaran les possibles deficiències detectades en la realització del mateix.

Totes les reunions celebrades quedaran registrades:

REGISTRE DE REUNIONS		
Tipus de reunió	Ordinària	☐
	Extraordinària	☐
	Post-exercici	☐
Data		
Lloc		
Participants		
Motiu de la reunió		
Temes tractats		

4.1.2.1.- Programa d'implantació, formació i divulgació

El programa d'implantació té dues finalitats fonamentals: la formació dels actuants i la divulgació del pla d'autoprotecció.

- **Formació del personal propi**

El personal propi rebrà els següents cursos de formació:

Curs teòric del pla d'emergències i prevenció d'incendis	**C1**
OBJECTIU	- Conèixer els tipus d'emergències i els mitjans materials i humans disponibles per enfrontar-s'hi. - Saber com actuar en cas d'emergència. - Vetllar per la seguretat de les persones que treballen al Campus i la dels usuaris.
PROGRAMA	<u>Teoria:</u> - Pla d'Autoprotecció: objectius i contingut. - Conceptes bàsics del Pla d'Autoprotecció. - Organització d'emergència. - Funcions i responsabilitats dins el Pla d'Autoprotecció. - Pla d'evacuació del Campus. - Classificació d'emergències. - Instruccions davant d'un incendi. - Normes bàsiques de prevenció d'incendis. - Instal·lacions i mitjans tècnics de protecció contra incendis. - Casos pràctics.
GRUP	- Tot el personal
PERIODICITAT	- Cada vegada que es contracti una nova persona se li realitzarà un curs. - Cada any es realitzarà una sessió de reciclatge i repàs de conceptes.

Curs teòric i pràctic de prevenció d'incendis	**C2**
OBJECTIU	- Familiaritzar-se amb les tècniques i equips d'extinció d'incendis.
PROGRAMA	Teòrica: - Introducció al foc i als extintors. - Senyalització dels mitjans de PCI i evacuació. - Escenaris d'incendi. - Pla d'Emergència. Com actuar. - Com atacar el foc. - Mitjans de transmissió de l'alarma. - Com evacuar el Campus. Pràctica: - Com funcionen els detectors. - Focs Classe A, Classe B i Classe C. - Diferències en l'ús d'un extintor en interiors. - Pràctiques amb Extintors. - Com utilitzar una BIE. -
GRUP	- Cap d'intervenció, equip de primera intervenció.
PERIODICITAT	- Cada vegada que es produeixin canvis en el personal assignat a l'equip d'evacuació i confinament.

Curs específic de Primers Auxilis	**C3**
OBJETIU	- Formar el personal en la realització de primers auxilis i DEA
PROGRAMA	- Curs primers auxilis i DEA
GRUP	- Tot el personal que formi part de l'equip de primers auxilis.
PERIODICITAT	- Anualment.

Curs específic d'Evacuació i Confinament		**C4**
OBJECTIU	- Donar a conèixer als membres dels EEC les mesures a realitzar davant la necessitat d'evacuar o confinar.	
PROGRAMA	- Organització en cas d'emergència. - Equips i càrrecs responsables en cas d'emergència. - Coneixement de les instal·lacions - Senyals d'avís i d'alarma existents. - Vies i elements d'evacuació. - Ubicació de punts de reunió i confinament. - Consignes d'evacuació i confinament.	
GRUP	- Tot el personal.	
PERIODICITAT	- Cada any es realitzarà una sessió de reciclatge i repàs de conceptes. - Cada vegada que s'incorpori un nou membre al EEC.	

- **Personal aliè**

El personal extern al Campus que acudeix per realitzar tasques de manteniment o obres, per exemple, abans d'iniciar els seus treballs a l'interior de l'activitat, ha de rebre un escrit amb la descripció dels riscos propis del Campus i els riscos externs que li poden afectar, els mitjans disponibles per fer front a una situació d'emergència i les consignes preventives que ha d'aplicar el personal en funció dels riscos i les pautes d'actuació en cas d'emergència.

- **Usuaris**

La divulgació del pla d'autoprotecció cap als usuaris del Campus es realitza mitjançant els plànols d'evacuació que es troben distribuïts per diversos punts de l'edifici amb consignes bàsiques d'actuació en diversos idiomes.

4.1.2.2.- Planificació, programa i terminis de simulacre

Cada any es realitzarà un simulacre mínim per verificar i comprovar l'assimilació dels coneixements i processos d'actuació en cas d'emergència. Concretament es valora:

- L'eficàcia de l'organització davant d'una situació emergència.
- La capacitació del personal adscrit a l'organització davant d'una situació d'emergència.
- L'entrenament de tot el personal davant d'una situació d'emergència.
- Suficiència i idoneïtat dels mitjans i recursos assignats.
- L'adequació dels procediments d'actuació.
- La validació del correcte funcionament del procediment de comunicació de les actuacions davant l'emergència.

Si en el simulacre està planejat fer trucades al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència 112 de Catalunya o al CECAT s'hauran de comunicar a l'Administració competent i es distingeixen dos casos:

- Simulacre sense sol·licitud de serveis externs d'emergència: comunicació mitjançant formulari establert a pàgina web de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, adreçat a simulacres_pc@gencat.cat amb una antelació mínima de 15 dies hàbils.

- Simulacres amb sol·licitud de serveis externs d'emergència: comunicació mitjançant formulari establert a pàgina web de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, adreçat a simulacres_pc@gencat.cat amb una antelació mínima de 2 mesos.

Simulacre núm. 1 - EVACUACIÓ	**S1**
Data	Un cop a l'any
Zona involucrada / Escenari de l'Exercici	
Tot el Campus	
Característiques de l'exercici	
Simulació d'un incendi que afecti alguna de les zones del Campus contemplant l'evacuació de tots els ocupants i l'actuació dels equips d'emergència i intervenció. Intervenció del CE, CI, EPI, EEC i EPA.	
Verificació i comunicació de l'exercici a organisme oficial competent	
- Comunicació a través d'HERMES 15 dies abans sense participació d'equips externs. Un mes abans si hi participa un equip extern. Via correu electrònic. - Redacció de l'informe abans de 20 dies hàbils.	
Avaluació de l'exercici	

Simulacre núm. 2 –CONFINAMENT	**S2**
Data	Un cop a l'any
Zona involucrada / Escenari de l'Exercici	
Tot el Campus	
Característiques de l'exercici	
Es rep l'avís d'un accident a l'exterior del Campus. El simulacre contempla el confinament dels ocupants per activació de plans d'emergència autonòmic. Intervenció del CE, CI, EPI, EEC i EPA.	
Verificació i comunicació de l'exercici a organisme oficial competent	
- Comunicació a través d'HERMES 15 dies abans. Via correu electrònic. - Redacció de l'informe abans de 20 dies hàbils.	
Avaluació de l'exercici	

4.1.3. PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE MANTENIMENT

El programa de manteniment preveu la revisió periòdica de les instal·lacions, zones i elements de risc propis, la realització de simulacres, la formació continuada de la plantilla i membres dels equips d'emergència, amb la finalitat de:

- Garantir que els mitjans d'autoprotecció disponibles funcionen correctament.
- Garantir el bon estat de les instal·lacions i equipaments que comportin un risc.
- Garantir que les zones o locals de risc tinguin la vigilància i el manteniment apropiat.
- Garantir el manteniment d'altres instal·lacions o serveis que, si bé no constitueixen un risc, la manca de manteniment sí que pot suposar un risc.

En els apartats anteriors s'ha indicat la planificació dels simulacres i de la formació de la plantilla.

El Campus té contractats uns serveis de manteniment periòdic de les instal·lacions per part d'empreses externes especialitzades, que realitzen les seves revisions periòdiques corresponents.

4.1.3.1.- Manteniment, instal·lacions i equipaments

- **Manteniment d'instal·lacions**

Les tasques de manteniment de les instal·lacions existents al Campus es realitzaran sota els criteris de periodicitat i freqüència establerts en les normatives específiques, com les següents:

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons la ITC-BT-05
- Instal·lacions de Calderes, segons la ITC-EP-01
- Ascensors, segons la MIE-AEM-01
- Instal·lacions tèrmiques RITE, segons el RD 1218/2002
- I segons qualsevol altra periodicitat establerta en les normes sectorials específiques

Un cop realitzada la tasca de manteniment per una empresa especialitzada, el tècnic d'aquesta empresa redacta l'acta de verificació de la corresponent instal·lació i es realitza la custòdia de documentació per part del Campus.

- **Manteniment d'equipament PCI**

A continuació, es mostra la periodicitat mínima de les revisions dels equips PCI:

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Sistemes de detecció i alarma d'incendis	
Cada 3 mesos	**Requisits generals:** - Pas previ: Revisió i / o implementació de mesures per evitar accions o maniobres no desitjades durant les tasques d'inspecció. - Verificar si s'han realitzat canvis o modificacions en qualsevol de les components del sistema des de l'última revisió realitzada i procedir a la seva documentació. - Comprovació de funcionament de les instal·lacions (amb cada font de subministrament). Substitució de pilots, fusibles, i altres elements defectuosos. - Revisió d'indicacions lluminoses d'alarma, avaria, desconnexió i informació a la central. - Manteniment d'acumuladors (neteja de borns, reposició d'aigua destil·lada, etc.). - Verificar equips de centralització i de transmissió d'alarma. **Fonts d'alimentació:** - Revisió de sistemes de bateries: Prova de commutació del sistema en fallada de xarxa, funcionament del sistema sota bateries, detecció d'avaria i restitució a manera normal. **Dispositius per a l'activació manual d'alarma:** - Comprovació de la senyalització dels polsadors d'alarma manuals. **Dispositius de transmissió d'alarma:** - Comprovar el funcionament dels avisadors lluminosos i acústics. - Si és aplicable, verificar el funcionament del sistema de megafonia. - Si és aplicable, verificar la intel·ligibilitat de l'àudio en cada zona d'extinció.
Cada 6 mesos	**Dispositius per a l'activació manual d'alarma:** - Verificació de la ubicació, identificació, visibilitat i accessibilitat dels polsadors. - Verificació de l'estat dels polsadors (fixació, neteja, corrosió, aspecte exterior). **Requisits generals:** - Comprovació del funcionament de maniobres programades, en funció de la zona de detecció. - Verificació i actualització de la versió de «programari» de la central, d'acord amb les recomanacions del fabricant. - Comprovar totes les maniobres existents: Avisadors lluminosos i acústics, atur d'aire, atur de màquines, atur d'ascensors, extinció automàtica, comportes tallafoc, equips d'extracció de fums i altres parts del sistema de protecció contra incendis. - S'hauran de realitzar les operacions indicades a la norma UNE-EN 23.007-14.

Cada any	**Detectors:** - Verificació de l'espai lliure, sota el detector puntual i en totes les direccions, com a mínim 500 mm. - Verificació de l'estat dels detectors (fixació, neteja, corrosió, aspecte exterior). - Prova individual de funcionament de tots els detectors automàtics, d'acord amb les especificacions dels seus fabricants. - Verificació de la capacitat d'arribar i activar l'element sensor de l'interior de la càmera del detector. S'han d'utilitzar mètodes de verificació que no danyin o perjudiquin el rendiment del detector. - La vida útil dels detectors d'incendis serà la que estableixi el fabricant dels mateixos, transcorreguda la qual es procedirà a la seva substitució. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 10 anys. **Dispositius per a l'activació manual d'alarma:** - - Prova de funcionament de tots els polsadors.
Sistemes de detecció i alarma d'incendis	
Vida útil*	- La vida útil dels detectors d'incendis serà la que estableixi el fabricant dels mateixos, transcorreguda la qual es procedirà a la seva substitució. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 10 anys.
Extintors	
Cada 3 mesos	- Realitzar les següents verificacions: • Que els extintors estan al seu lloc assignat i que no presenten mostres les instruccions de maneig són llegibles. • Que l'indicador de pressió es troba a la zona d'operació. • Que les parts metàl·liques (filtres, vàlvula, mànega ...) estan en bon estat. • Que no falten ni estan aparents de danys. • Que són adequats d'acord al risc a protegir. • Que no tenen l'accés obstruït, són visibles o estan senyalitzats i tenen les seves instruccions de maneig en la part davantera. • Que trencats els precintes o els taps indicadors d'ús. • Que no han estat descarregats total o parcialment. - També s'entendrà complert aquest requisit si es realitzen les operacions que s'indiquen en el «Programa de Manteniment Trimestral» de la norma UNE 23120. - Comprovació de la senyalització dels extintors.
Cada any	- Realitzar les operacions de manteniment segons el que estableix el «Programa de Manteniment Anual» de la norma UNE 23120. - En extintors mòbils, es comprovarà, addicionalment, el bon estat del sistema de trasllat.
Cada 5 anys	- Realitzar una prova de nivell C (timbrat), d'acord amb el que estableix l'annex III, del Reglament d'Equips a Pressió, aprovat pel Reial Decret 2060/2008, de 12 de desembre, - A partir de la data de timbrat de l'extintor (i per tres vegades) es procedirà al retimbrat del mateix d'acord amb el que estableix l'annex III del Reglament d'Equips a Pressió.

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Boques d'incendi equipades	
Cada 3 mesos	- Comprovació de la senyalització de les BIEs.
Cada any	- Realitzar les operacions d'inspecció i manteniment anuals segons el que estableix la UNE-EN 671-3. - La vida útil de les mànegues contra incendis serà la que estableixi el fabricant de les mateixes, transcorreguda la qual es procedirà a la seva substitució. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 20 anys.
Cada 5 anys	- Realitzar les operacions d'inspecció i manteniment quinquennals sobre la mànega segons el que estableix la UNE-EN 671-3.
Vida útil*	- La vida útil de les mànegues contra incendis serà la que estableixi el fabricant de les mateixes, transcorreguda la qual es procedirà a la seva substitució. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 20 anys.

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Hidrants	
Cada 3 mesos	- - Comprovar l'accessibilitat al seu entorn i la senyalització en els hidrants enterrats. - - Inspecció visual, comprovant l'estanquitat del conjunt. - - Treure les tapes de les sortides, greixar les rosques i comprovar l'estat de les juntes dels ràcords. - - Comprovació de la senyalització dels hidrants.
Cada 6 mesos	- Greixar la rosca d'accionament o omplir la càmera d'oli del mateix. - Obrir i tancar l'hidrant, comprovant el funcionament correcte de la vàlvula principal i del sistema de drenatge.
Cada any	- Verificar l'estanquitat dels taps.
Cada 5 anys	- Canvi de les juntes dels ràcords.
Columnes seques	
Cada 6 mesos	- Comprovació de l'accessibilitat de l'entrada del carrer i preses de pis. - Comprovació de la senyalització. - Comprovació de les tapes i correcte funcionament dels seus tancaments (greixatge si cal). - Maniobrar totes les claus de la instal·lació, verificant el funcionament correcte de les mateixes. - Comprovar que les claus de les connexions siameses estan tancades. - Comprovar que les vàlvules de seccionament estan obertes. - Comprovar que totes les tapes de ràcords estan ben col·locades i ajustades.
Cada 5 anys	- Prova de la instal·lació en les condicions de la seva recepció.
Sistemes fixos d'extinció: ruixadors automàtics d'aigua, aigua polvoritzada, aigua nebulitzada, escuma física, pols, agents extintors gasosos i aerosols condensats	

Cada 3 mesos	- Comprovació que els dispositius de descàrrega de l'agent extintor (filtres, ruixadors, difusors, ...) estan en bon estat i lliures d'obstacles per al seu funcionament correcte. - Comprovació visual del bon estat general dels components del sistema, especialment dels dispositius de posada en marxa i les connexions. - Lectura de manòmetres i comprovació que els nivells de pressió es troben dins dels marges permesos. - Comprovació dels circuits de senyalització, pilots, etc ; en els sistemes amb indicacions de control. - Comprovació de la senyalització dels comandaments manuals d'atur i tret. - Neteja general de tots els components.
Cada 6 mesos	- Comprovació visual de les canonades, dipòsits i falques contra la corrosió, deteriorament o manipulació. - En sistemes que utilitzen aigua, verificar que les vàlvules, el tancament podria impedir que l'aigua arribés als ruixadors o pogués perjudicar el correcte funcionament d'una alarma o dispositiu d'indicació, es troben completament obertes. - Verificar el subministrament elèctric als grups de bombament elèctrics o altres equips elèctrics crítics.
Cada any	- Comprovació de la resposta del sistema a les senyals d'activació manual i automàtiques. - En sistemes fixos d'extinció per aigua o per escuma, comprovar que el subministrament d'aigua està garantit, en les condicions de pressió i cabal previstes. - En sistemes fixos d'extinció per pols, comprovar que la quantitat d'agent extintor es troba dins dels marges permesos. En sistemes fixos d'extinció per escuma, comprovar que l'escumogen no s'ha degradat. - Per a sistemes fixos d'inundació total d'agents extintors gasosos, revisar l'estanquitat de la sala protegit en condicions de descàrrega. - Els sistemes fixos d'extinció mitjançant ruixadors automàtics han de ser inspeccionats, segons el que indica «Programa anual» de la UNE-EN 12845. - Els sistemes fixos d'extinció mitjançant ruixadors automàtics han de ser inspeccionats cada 3 anys, segons el que indica «Programa cada 3 anys» de la UNE- EN 12845. - Nota: els sistemes que incorporin components a pressió que es trobi dins de l'àmbit d'aplicació del Reglament d'Equips a Pressió, aprovat mitjançant el Reial Decret 2060/2008, de 12 de desembre, seran sotmesos a les proves establertes en l'esmentat Reglament amb la periodicitat que en ell s'especifiqui.
Cada 5 anys	- Prova de la instal·lació en les condicions de la seva recepció. - En sistemes fixos d'extinció per escuma, determinació del coeficient d'expansió, temps de drenatge i concentració, segons la part de la norma UNE-EN 1568 que correspongui, d'una mostra representativa de la instal·lació. Els valors obtinguts han de trobar-se dins dels valors permesos pel fabricant. - Els sistemes fixos d'extinció mitjançant ruixadors automàtics han de ser inspeccionats cada 10 anys, segons el que indica «Programa de 10 anys» de la UNE- EN 12845. - Els sistemes fixos d'extinció mitjançant ruixadors automàtics han de ser inspeccionats cada 25 anys, segons el que indica l'annex K, de la UNE-EN 12845.

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Sistemes d'abastament d'aigua contra incendis	
Cada 3 mesos	- Verificació per inspecció de tots els elements, dipòsits, vàlvules, comandaments, alarmes motobombes, accessoris, senyals, etc. - Comprovació del funcionament automàtic i manual de la instal·lació, d'acord amb les instruccions del fabricant o instal·lador. - Manteniment d'acumuladors, neteja de borns (reposició d'aigua destil·lada, etc.). Verificació de nivells (combustible, aigua, oli, etc.). - Verificació d'accessibilitat als elements, neteja, vent. de sales de bombes, etc.
Cada 6 mesos	- Accionament i greixatge de les vàlvules. Verificació i ajust dels premsaestopes. - Verificació de la velocitat dels motors amb diferents càrregues. - Comprovació de l'alimentació elèctrica, línies i proteccions.
Cada any	- Comprovació de la reserva d'aigua. - Neteja de filtres i elements de retenció de brutícia en l'alimentació d'aigua. Comprovació de l'estat de càrrega de bateries i electròlit. - Prova, en les condicions de recepció, amb realització de corbes de proveïment amb cada font d'aigua i d'energia.
Sistemes per al control de fums i calor	
Cada mes	- Comprovar que no s'han col·locat obstruccions o introduït canvis en la geometria de l'edifici (envans, falsos sostres, obertures a l'exterior, desplaçament de mobiliari, etc.) que modifiquin les condicions d'utilització del sistema o impedeixin el descens complet de les barreres actives de control de fums. - Inspecció visual general.
Cada 6 mesos	- Comprovació del funcionament dels components del sistema mitjançant l'activació manual dels mateixos. - Neteja dels components i elements del sistema.
Cada any	- Comprovació del funcionament del sistema en les seves posicions d'activació i descans, incloent la seva resposta als senyals d'activació manuals i automàtiques i comprovant que el temps de resposta està dins dels paràmetres de disseny. - Si el sistema disposa de barreres de control de fum, comprovar que els espaiats de capçalera, vora i junt (segons UNE-EN 12.101-1) no superen els valors indicats pel fabricant. - Comprovació de la correcta disponibilitat de la font d'alimentació principal i auxiliar. - Greixatge dels components i elements del sistema. - Verificació de senyals d'alarma i avaria i interacció amb el sistema de detecció d'incendis.

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Senyalització luminescent	
Cada any	- Comprovació visual de l'existència, correcta ubicació i bon estat pel que fa a neteja, llegibilitat i il·luminació (en la foscor) dels senyals, abalisaments i plànols d'evacuació. - Verificació de l'estat dels elements de subjecció (ancoratges, barres, angulars, cargols, adhesius, etc.)
Vida útil*	- La vida útil dels senyals fotoluminiscents serà la que estableixi el fabricant de les mateixes. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 10 anys. - Un cop passada la vida útil, se substituiran per personal especialitzat del fabricant o d'una empresa mantenidora, llevat que es justifiqui que el mesurament sobre una mostra representativa, tenint en compte la data de fabricació i la seva ubicació, realitzada d'acord amb la norma UNE 23035 -2, aporta valors no inferiors al 80% dels que dicti la norma UNE 23035-4, en cada moment. La vida útil del senyal fotoluminiscent es comptarà a partir de la data de fabricació de la mateixa. Els mesuraments que permeten perllongar aquesta vida útil es repetiran cada 5 anys.

* Hi ha alguns productes per als quals el reglament d'aplicació (REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, REAL DECRET 513/2017, de 22 de Maig) demana que el fabricant estableixi la seva vida útil (detectors d'incendis, mànegues contra incendis en BIE i senyals fotoluminiscents. Atès que aquest nou requisit que es demana al fabricant està vinculat al disseny del producte (i no al seu manteniment), aquest requisit només s'aplica als productes instal·lats amb posterioritat a l'entrada en vigor del reglament. D'aquesta manera, d'acord al que disposa la Disposició transitòria segona, als productes ja instal·lats amb anterioritat, no els és aplicable el requisit de la vida útil.

No obstant això, i sense perjudici del que s'ha dit anteriorment, si l'empresa mantenidora o l'organisme que realitzi les inspeccions periòdiques detecten productes instal·lats que, per la seva antiguitat o pel seu mal estat de conservació, no són capaços de complir amb les tasques per a les quals van ser dissenyats, o no ofereixen unes garanties de funcionament fiable, ho hauran de fer constar segons el que indiquen els articles 17.c i 22.4 respectivament, perquè aquests productes siguin substituïts.

4.1.3.2.- Estudi i avaluació d'incidents i accidents

Un cop finalitzada una emergència, es realitzarà la investigació de les causes i condicions de desenvolupament de l'emergència, amb la finalitat d'obtenir el coneixement necessari per a l'adopció de mesures preventives i correctores, així com de tramitar a les administracions que ho requereixin l'informe corresponent a l'emergència.

Mitjançant la següent fitxa d'emplenar el registre d'incidents i accidents permetent la posterior avaluació i aplicació de les mesures i millores correctores oportunes, per a remetre, en un termini màxim de 7 dies hàbils, el corresponent informe a l'òrgan competent en matèria de protecció civil corresponent al Campus.

AVALUACIÓ D'INCIDENTS I ACCIDENTS	
Incidència núm.:	
Data:	
Lloc:	
Descripció de l'incident	
Identificació del risc que l'ha provocat	
Descripció del funcionament de les mesures d'autoprotecció relacionades	
Descripció del funcionament dels protocols d'actuació	
Conseqüències de l'incident	
Aspectes millorables a considerar	

4.2. ACTUALITZACIÓ I REVISIÓ DEL PLA

El Pla d'Autoprotecció pretén ser útil, per tal cal dur a terme les actualitzacions i les revisions periòdiques i l'actualització del seu contingut.

ACTUALITZACIÓ:

Actuació que consisteix en modificar de forma sistemàtica les dades del Pla d'autoprotecció que hagin patit alguna variació, de manera que les dades que constin en el pla siguin les actuals. L'actualització no implica la revisió del Pla.

El manteniment del Pla el programarà el Comitè d'Autoprotecció.

REVISIÓ:

Actuació que consisteix en examinar de forma detallada un Pla d'autoprotecció i efectuar les modificacions que siguin necessàries per adaptar-lo a els canvis que s'hagin pogut produir en el risc, o be a l'estructura i/o l'operativitat. Els Plans d'autoprotecció han de ser revisats, en el termini màxim de quatre (4) anys des de la seva elaboració.

La revisió ha de ser aprovada i homologada pel mateix procediment d'aprovació i homologació inicial.

A continuació, s'exposa una taula on es recomana anotar els canvis i modificacions que el pla d'autoprotecció anirà sofrint al llarg de la seva vida útil.

ACTUALITZACIONS DEL PLA				
	DESCRIPCIÓ DEL CANVI	**DOCUMENTS A MODIFICAR**	**SIGNATURA I DATA**	**ACTUALITZACIÓ ENVIADA A**
CANVIS DE PERSONAL				
CANVIS ESTRUCTURALS				
REVISIONS DEL PLA				
	DESCRIPCIÓ DEL CANVI	**DOCUMENTS A MODIFICATS**	**SIGNATURA I DATA**	**REVISIÓ ENVIADA A**

4.3.- REGISTRE I HOMOLOGACIÓ DEL PLA

Segons el que s'estableix en el Decret 30/2015 en els seus articles 4, 6, 10 i 13, el titular de l'activitat ha d'entregar el pla d'autoprotecció en el registre de plans d'autoprotecció establert per l'administració competent.

Una vegada elaborat el Pla d'Autoprotecció, aquest s'ha d'introduir en el registre electrònic de plans d'autoprotecció per a la seva homologació, signat per un tècnic acreditat i el titular de l'activitat, o a qui aquest delegui. En qualsevol cas, el contingut del document s'ha d'ajustar al mínim especificat en l'Annex II del Decret 30/2015.

ANNEXOS

ÍNDEX

ANNEXOS 1

ANNEX I.- DIRECTORI DE COMUNICACIONS 3

AI.1 TELÈFONS D'AJUDA EXTERNA 4
AI.2 CÀRRECS DEL PERSONAL D'EMERGÈNCIES DE L'ACTIVITAT 5
AI.3 TELÈFONS D'EMPRESES I SERVEIS DE MANTENIMENT 7
AI.4 TELÈFONS D'ENTITATS PRÒXIMES 7
AI.5 TELÈFONS EMERGÈNCIA CONSERGERIES 7
ANNEX II.- FORMULARIS PER A LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES 8

AII.1 MODEL DE NOTIFICACIÓ EXTERNA DE L'EMERGÈNCIA 9
AII.2 MODEL DE NOTIFICACIÓ D'EMERGÈNCIA A ALTRES ENTITATS DE L'EDIFICI I ACTIVITATS VEÏNES 10
AII.3 MODELS D'AVÍS ALS EQUIPS D'EMERGÈNCIA 12
AII.4 MODEL DE RECEPCIÓ D'AVÍS DE BOMBA 13
AII.5 MODEL D'AVÍS A LA POLICIA PER AMENAÇA DE BOMBA 14
AII.6 MODEL D'AVÍS INTERN D'EMERGÈNCIES 15
ANNEX III.- PLÀNOLS 16

ANNEX IV.- FITXES D'ACTUACIÓ 18

ANNEX V.- REGISTRE DE DOCUMENTS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL PLA 49

ANNEX VI.- DOCUMENTACIÓ DE SUPORT PER A LA GESTIÓ DE LA IMPLANTACIÓ 55

ANNEX VII.- QUADERN DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS 57

ANNEX VIII.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS PREVENTIVES. INFORMACIÓ A LES EMPRESES 62

ANNEX IX.- PROCEDIMENT OPERATIU: GESTIONAR L'ALERTA SANITÀRIAPEL CORONAVIRUS SARS-CoV-2 65

ANNEX I.- DIRECTORI DE COMUNICACIONS

AI.1 TELÈFONS D'AJUDA EXTERNA

LLISTAT DE TELÈFONS EXTERNS D'EMERGÈNCIA	
EMERGÈNCIES	
Emergències	112
CECAT	T.: 935.517.285 F.:935.517.286 e-mail: cecat@gencat.cat
Sala Conjunta de Comandament	T.: 933.126.371 F.: 933.126.360 e.: cge@bcn.cat
Bombers de Barcelona	080
Guàrdia Urbana de Barcelona (CRA municipal)	092
Intoxicacions	933.174.400
INSTITUCIONS	
Generalitat de Catalunya	012
Direcció General de Protecció Civil	935.512.000
Servei de Protecció Civil i Prevenció de Barcelona	932.915.301
Servei Català de Trànsit	935.674.004
Servei Meteorològic de Catalunya	935.676.090
CENTRES SANITARIS	
Hospital Clínic i Provincial	932.275.400
Hospital de Sant Pau	932.919.000
Hospital del Mar	932.211.010
Hospital Vall d'Hebron	934.893.000
Hospital Universitari de Bellvitge	933.359.011

AI.2 CÀRRECS DEL PERSONAL D'EMERGÈNCIES DE L'ACTIVITAT

Director del Pla d'Autoprotecció:

TITULAR	[redacted]	**Telf.**	935 42 21 09

Cap d'Emergència:

TITULAR	[redacted]	**Telf.**	933 16 35 02/ [redacted]
SUPLENT 1	[redacted]	**Telf.**	933 16 35 30 / [redacted]
SUPLENT 2	Vigilant de Seguretat	**Telf.**	[redacted]
SUPLENT 3	CRA Jaume I **(24 hores)**	**Telf.**	93 542 27 10 / ext. 2710

Cap d'Intervenció:

TITULAR	[redacted]	**Telf.**	93 542 12 85 / [redacted]
SUPLENT 1	[redacted]	**Telf.**	93 542 12 85 / [redacted]
SUPLENT 2	Vigilant de Seguretat	**Telf.**	[redacted]

Equip de Primera Intervenció:

Els membres de l'Equip de Primera Intervenció el conformen la resta de personal professorat i de serveis del Campus, sent un total aproximat de 500 professionals. No obstant, no es pot concretar el número exacte d'integrants que pot haver en un moment determinat, ja que aquesta xifra pot veure's modificada segons activitat docent.

Equip de Segona Intervenció:

Els membres de l'Equip de Segona Intervenció el conformen el personal de manteniment.

MEMBRES	Operari de Manteniment 1	**Telèf.**	[redacted]
	Operari de Manteniment 2	**Telèf.**	[redacted]

Cap d'Evacuació i Confinament:

TITULAR 1	Vigilant de Seguretat	**Telèf.**	[redacted]
SUPLENT 1	Auxiliar de Torn (Recepció)	**Telèf.**	93 316 35 01 / ext.3501

Equip d'Evacuació i Confinament:

Els membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament el conformen la resta de personal professorat i de serveis del Campus, sent un total aproximat de 500 professionals. No obstant, no es pot concretar el número exacte d'integrants que pot haver en un moment determinat, ja que aquesta xifra pot veure's modificada segons activitat docent.

Centre de Control, Alarma i Comunicacions:

HORARI (08:00 a 21:00h)	Matí	**TITULAR**	Auxiliar de Torn	**Telf.**	93 316 35 01 / ext.3501
		SUPLENT	Auxiliar de Torn	**Telf.**	93 316 35 01 / ext.3501
	Tarda	**TITULAR**	Auxiliar de Torn	**Telf.**	93 316 35 01 / ext.3501
		SUPLENT	Auxiliar de Torn	**Telf.**	93 316 35 01 / ext.3501
HORARI (05:30 a 08:00h i de 21:00 a 21:30)		**SUPLENT**	Vigilant de seguretat	**Telf.**	93 316 35 01 / ext.3501 647 317 980
HORARI (21:30 a 05:30)		**SUPLENT**	CRA JAUME I	**Telf.**	93 542 27 10 / ext. 2710

Centre de Recepció d'Alarmes (CRA) de Jaume I del Campus de la Ciutadella:

TITULAR	PROTECCIÓN DE PATRIMONIOS	**Telèf.**	93 542 27 10 / ext. 2710

Equip de Primers Auxilis:

TORN	Matí/Tarda	**MEMBRES**	(M) [redacted] (T) [redacted]	**Telèf. Ext.**	93 316 35 34

AI.3 TELÈFONS D'EMPRESES I SERVEIS DE MANTENIMENT

ENTITAT/ORGANISME	TELÈFON
TELEFÒNICA	900 35 70 00
ENDESA	900 77 00 77
AIGÜES DE BARCELONA	900 700 720
GAS NATURAL	900 750 750
AGEFRED	933 340 800

AI.4 TELÈFONS D'ENTITATS PRÒXIMES

LLISTAT DE TELÈFONS ENTITATS PROPERES	
Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona	933.160.020 / [redacted]
Hospital del Mar	932.483.030
Hotel Pullman Barcelona Skipper	932.326.565

AI.5 TELÈFONS EMERGÈNCIA CONSERGERIES

ENTITAT/ORGANISME	TELÈFON
UTILITZAR EN CAS DE TALL DE LA XARXA DE COMUNICACIÓ	
Campus Universitari Mar	935 42 35 01
Campus de la Ciutadella	935 42 17 00
Campus del Poblenou	935 42 20 00
Edifici Mercè	935 42 20 01

ANNEX II.- FORMULARIS PER A LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES

AII.1 MODEL DE NOTIFICACIÓ EXTERNA DE L'EMERGÈNCIA

NOTIFICACIÓ D'EMERGÈNCIA AL 112 I CRA

Truco del Campus Universitari Mar de la UPF, que està al carrer Doctor Aiguader, 80. 08003 de Barcelona.

Tenim_____(detallar el tipus d'emergència)[1].

El/La (incident) està en_____(detallar la localització de la emergència).

(Descriure breument la gravetat de la situació).

En aquesta planta/edifici/sector hi ha_____persones (indicar el número aproximat de persones) i___visitants externs.

Hi han_____ferits i estem evacuant l'edifici per la sortida_____(sortida utilitzada).

Hi han_____ferits i estem traslladant-los a _____(infermeria, etc.)

Jo sóc (nom, cognoms i càrrec) i truco del telèfon _____ (Indicar telèfon i extensió si existeix).

Telèfon d'emergències:	**112**
Telèfon del CECAT:	935.517.285 (mantenir un flux d'informació amb el CECAT mentre duri l'emergència)
Telèfon CGE de Barcelona:	933.126.371
Telèfon de Bombers de Barcelona:	080
Telèfon Guàrdia Urbana:	092

NOTA: Immediatament a la comunicació telefònica amb el CECAT, s'enviarà un correu electrònic tan aviat com sigui possible a cecat@gencat.cat, indicant:

- Nom i emplaçament del Campus
- Fase d'activació del pla d'autoprotecció
- Descripció i abast de l'emergència
- Estimació dels efectes produïts a l'interior
- Estimació dels efctes produïts a l'exterior
- Mesures d'autoprotecció adoptades i previstes
- Informació complementària rellevant que faciliti la resposta de protecció civil

[1] Incendi, explosió, vessament d'aigües residuals, emanació tòxica, etc.

AII.2 MODEL DE NOTIFICACIÓ D'EMERGÈNCIA A ALTRES ENTITATS DE L'EDIFICI I ACTIVITATS VEÏNES

Model de notificació d'emergència a les altres entitats de l'edifici i activitats veïnes

Per telèfon

NOTIFICACIÓ D'EMERGÈNCIA A ENTITATS DE L'EDIFICI

Sóc(1)_____,

Truco del Campus Universitari Mar de la Universitat Pompeu Fabra.

Us comuniquem que tenim (2)

_____

Hem avisat a (3)

_____

I estem (4).

Els informem que la seva activitat es podria veure afectada, de manera que han de prendre les mesures d'autoprotecció oportunes.

(1) identificar-se, nom i càrrec.
(2) detallar el tipus d'emergència: incendi, explosió, amenaça de bomba, etc..
(3) detallar serveis externs: bombers, ambulàncies, policia, etc..
(4) actuant contra el foc, evacuant, confinant, etc..

Per telèfon

NOTIFICACIÓ D'EMERGÈNCIA A ACTIVITATS VEÏNES

Sóc(1)_____,

Truco del Campus Universitar Mar de la UPF, que està al carrer Doctor Aiguader, 80. 08003 de Barcelona.

Us comuniquem que tenim (2)

_____

I estem evacuant el Campus.

Els informem que la seva activitat es podria veure afectada, de manera que han de prendre les mesures d'autoprotecció oportunes.

(1) identificar-se, nom i càrrec.
(2) detallar el tipus d'emergència: incendi, explosió, amenaça de bomba, etc..

AII.3 MODELS D'AVÍS ALS EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Conat / Alerta:

Per telèfon

AVÍS ALS EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Equip d'emergència acudeixi a _____ (1)

(1) indicar el punt on han d'acudir per reunir-se amb el CE o CI

Emergència:

Per telèfon

AVÍS ALS EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Equip d'emergència acudeixi a la seva zona establerta i procedeixi a _____ (2)

(2) indicar el procediment a seguir: evacuació, confinament, assistència de primers auxilis, etc.

AII.4 MODEL DE RECEPCIÓ D'AVÍS DE BOMBA

ROMANGUI TRANQUIL/L·LA

Procuri allargar al màxim la conversació i estimuli la conversa, amb la finalitat d'obtenir la major quantitat de dades possibles.

TRUCADA	IMPRESSIONS			
Paraules exactes de l'amenaça	**Sobre l'interlocutor**			
	Edat aproximada		Sexe	
	Característiques de la veu			
Quin és l'objecte amenaçat?	Calmada		Enfadada	
	Èbria		Confosa / incoherent	
	Seriosa		Sarcàstica / burla	
Duració de la trucada	Autoritària		Alegre	
	Nerviosa		Plorosa	
PREGUNTES	Vacil·lant		Monòtona	
Quan farà explosió?	Murmurant		Espantada	
	Con accent (quin?)			
On farà explosió?	Familiar (a qui?)			
	Mode de parlar			
Quin tipus d'artefacte és?	Ús de modismes		Normal	
	Paraules regionals		Vulgar	
Va col·locar vostè la bomba?	Paraules més utilitzades		Educada	
	Lenta		Ràpida	
Per quina raó la va col·locar?	Bona pronunciació		Mala pronunciació	
	So de fons			
Perquè truca?	Silenciosa		Ventiladors	
	Gent		Construcció	
Com podem evitar la explosió?	Botzines / sirenes		Pluja / vent	
	Vehicles / maquinària		Cops	
Receptor de la trucada	Música		Animals	
	Altres			

AII.5 MODEL D'AVÍS A LA POLICIA PER AMENAÇA DE BOMBA

Informació a facilitar a la POLICIA / MOSSOS D'ESQUADRA

- S'ha rebut una amenaça de bomba en el Campus Universitar Mar de la UPF de Barcelona.
- Es troba en (indicar l'adreça)_____.
- L'edifici es troba en la zona (indicar barri)_____.
- Ja s'han avisat als bombers / No s'han avisat encara als bombers.
- L'accés més ràpid és per (indicar el recorregut òptim)_____.
- Les paraules exactes de l'amenaça han estat_____.
- La trucada anava en contra de _____.
- La duració de la trucada ha estat aproximadament de _____.
- El/la comunicant semblava (donar possibles impressions sobre la trucada: presència d'accent, edat aproximada, mode d'expressar-se, procedència, estat d'ànim, etc.).
  _____.
- Els sorolls de fons que s'escoltaven eren_____.
- A les peticions que li vaig fer, va respondre_____.

AII.6 MODEL D'AVÍS INTERN D'EMERGÈNCIES

- Missatge d'evacuació per incendi (Avís verbal)

"Atenció: això és un missatge d'emergència. S'ha detectat un incendi a l'edifici_____. Si us plau, evacuïn de forma ordenada i segueixin les instruccions del personal del centre. No utilitzin els ascensors."

- Missatge d'evacuació per altres emergències (Avís verbal)

"Atenció: hi ha una situació d'emergència a l'edifici_____. Si us plau, evacuïn de forma ordenada i segueixin les instruccions del personal del centre. No utilitzin els ascensors"

- Missatge de confinament (Avís verbal)

"Atenció: hi ha una situació d'emergència a l'exterior del Campus. Si us plau, restin a l'interior dels edificis de forma ordenada i segueixin les instruccions del personal del centre. No utilitzin els ascensors"

- Missatge de tornada a la normalitat (Avís verbal)

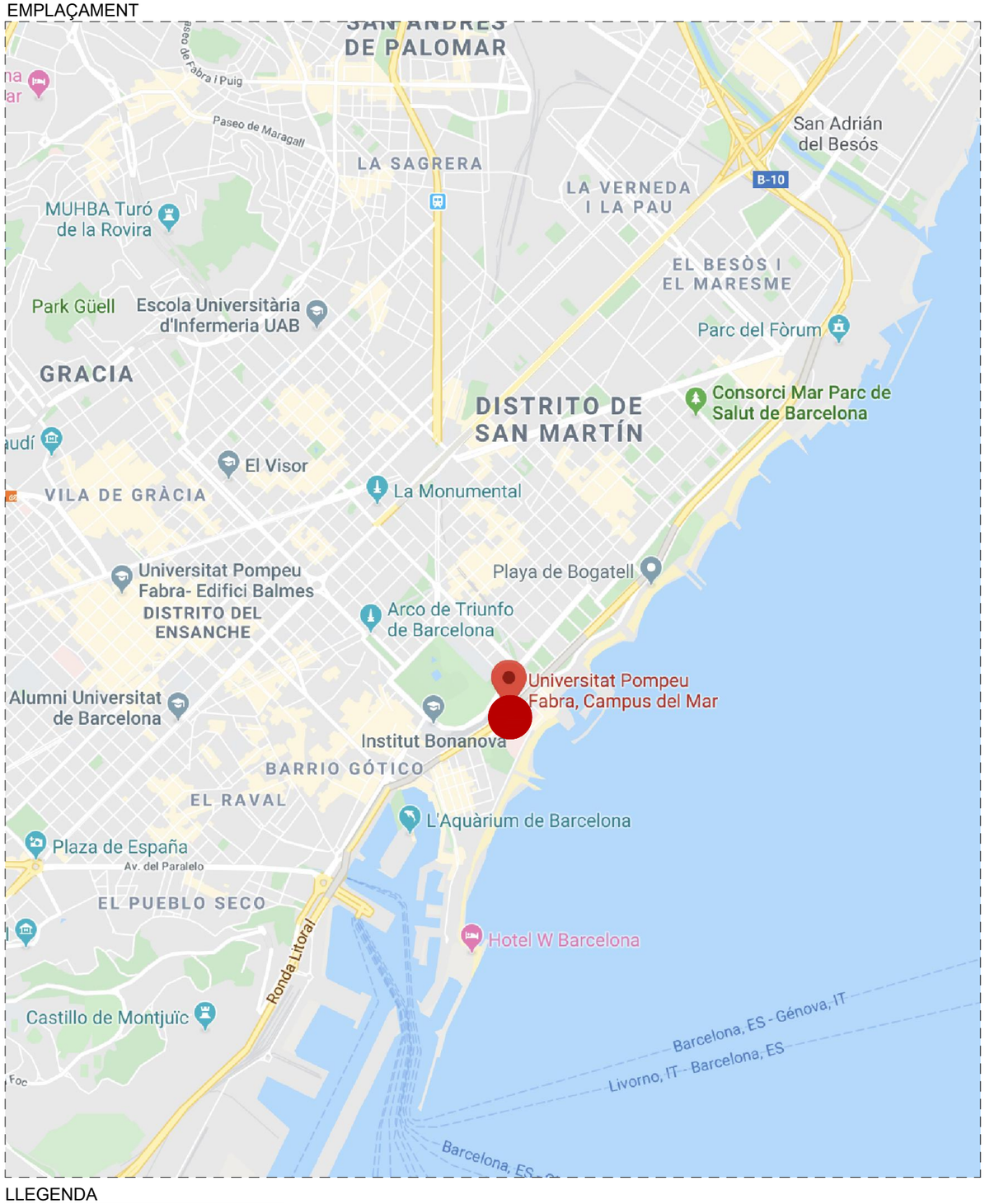
"Atenció, la situació d'emergència ha estat controlada. Tots els ascensors tornaran a la normalitat en breu. Si us plau, tornin a l'interior de forma calmada. Disculpin qualsevol molèstia que s'hagi pogut causar"

ANNEX III.- PLÀNOLS

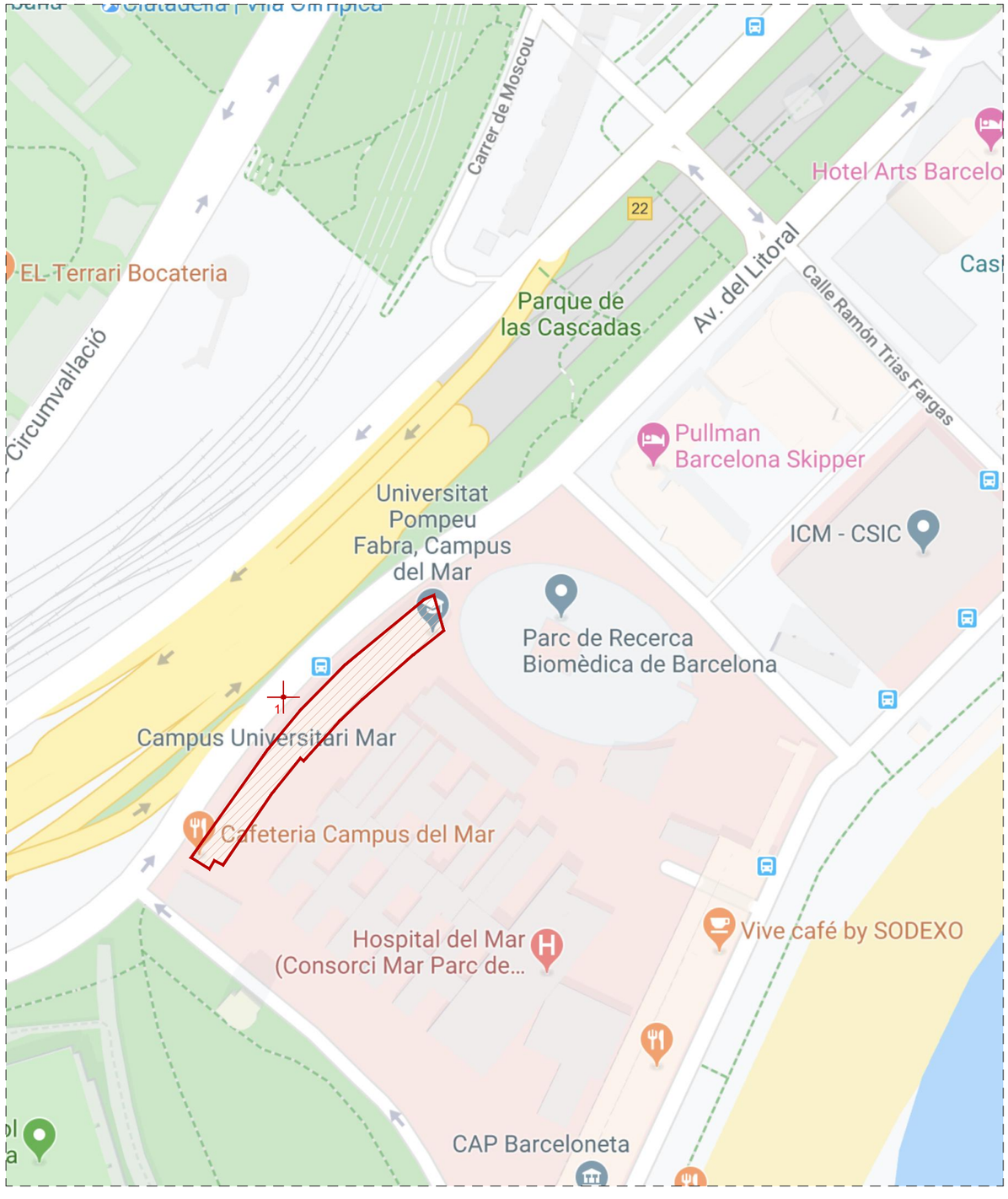
ÍNDEX DE PLÀNOLS

Núm. plànol	Contingut del plànol
Plànol 01	Situació i emplaçament
Plànol 02	Accessibilitat ajudes externes i elements vulnerables de l'entorn
Plànol 03.1	Distribució, àrees i escomeses. Planta quarta
Plànol 03.2	Distribució, àrees i escomeses. Planta tercera
Plànol 03.3	Distribució, àrees i escomeses. Planta segona
Plànol 03.4	Distribució, àrees i escomeses. Planta primera
Plànol 03.5	Distribució, àrees i escomeses. Planta baixa
Plànol 03.6	Distribució, àrees i escomeses. Planta soterrani
Plànol 04.1	Elements de risc i zones vulnerables. Planta quarta
Plànol 04.2	Elements de risc i zones vulnerables. Planta baixa
Plànol 04.3	Elements de risc i zones vulnerables. Planta soterrani
Plànol 05.1	Sectorització. Planta quarta
Plànol 05.2	Sectorització. Planta tercera
Plànol 05.3	Sectorització. Planta segona
Plànol 05.4	Sectorització. Planta primera
Plànol 05.5	Sectorització. Planta baixa
Plànol 05.6	Sectorització. Planta soterrani
Plànol 06.1	Protecció contra incendis. Planta quarta
Plànol 06.2	Protecció contra incendis. Planta tercera
Plànol 06.3	Protecció contra incendis. Planta segona
Plànol 06.4	Protecció contra incendis. Planta primera
Plànol 06.5	Protecció contra incendis. Planta baixa
Plànol 06.6	Protecció contra incendis. Planta soterrani
Plànol 07.1	Recorreguts d'evacuació. Planta quarta
Plànol 07.2	Recorreguts d'evacuació. Planta tercera
Plànol 07.3	Recorreguts d'evacuació. Planta segona
Plànol 07.4	Recorreguts d'evacuació. Planta primera
Plànol 07.5	Recorreguts d'evacuació. Planta baixa
Plànol 07.6	Recorreguts d'evacuació. Planta soterrani
Plànol 08.1	Àrees de confinament. Planta tercera
Plànol 08.2	Àrees de confinament. Planta segona
Plànol 08.3	Àrees de confinament. Planta primera
Plànol 08.4	Àrees de confinament. Planta baixa

EMPLAÇAMENT



SITUACIÓ



LLEGENDA

- SITUACIÓ
- EMPLAÇAMENT
- COORDENADES: 31T (432579:4581963)

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

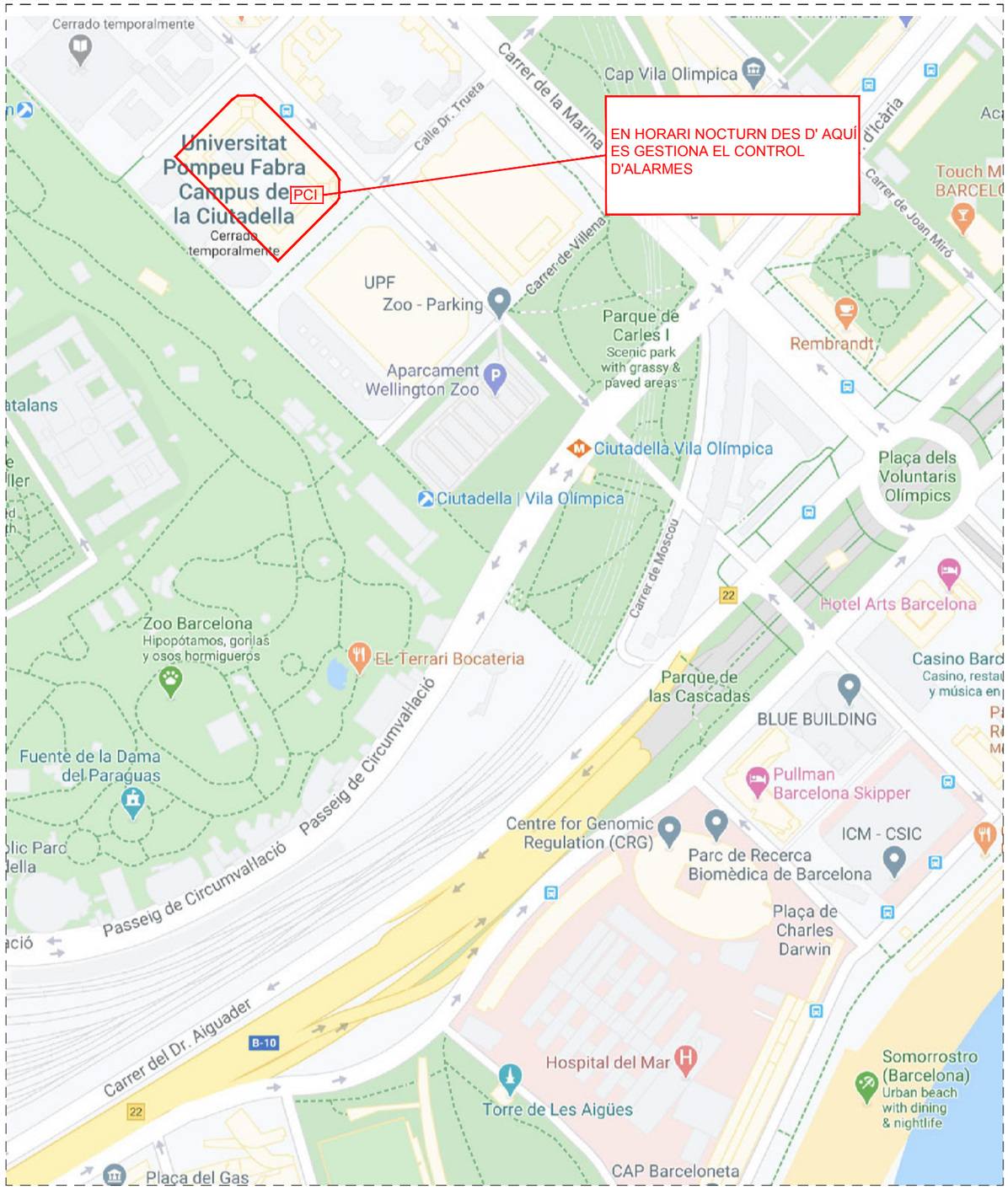
ESCALA
S/E

DATA
Novembre 2019

NÚMERO
01

ACCESIBILITAT I AJUDES EXTERNES

ELEMENTS VULNERABLES DE L'ENTORN



LLEGENDA

- VÍES D'ACCES
- UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
- PUNT DE REUNIÓ
- PUNT DE RECEPCIÓ
- HIDRANT
- PCI — CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS COORDENADES UTM: 432565:4582314

LLEGENDA

- ELEMENTS VULNERABLES
- 2 — PARC DE RECERCA BIOMÈDICA DE BARCELONA: COORDENADAS UTM:432622;4581827
- 3 — HOSPITAL DEL MAR: COORDENADAS UTM: 432656:4581678
- 4 — HOTEL PULLMAR BARCELONA SKIPPER: COORDENADAS UTM: 432774:4581987
- 5 — B10: COORDENADAS UTM: 432424:4581793

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR

Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

N

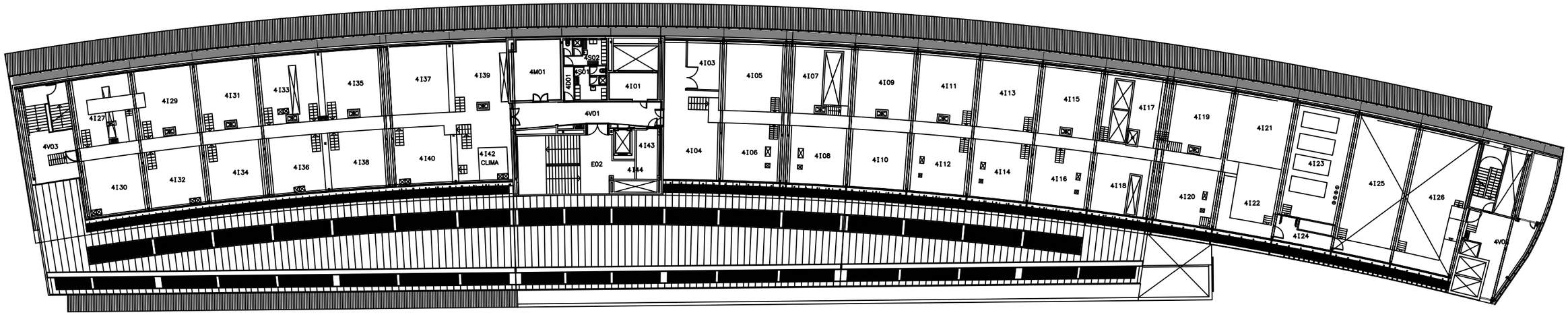
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL: ACCESSIBILITAT, AJUDES EXTERNES I ELEMENTS VULNERABLES

ESCALA: S/E

DATA: Novembre 2019

NÚMERO: 02



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

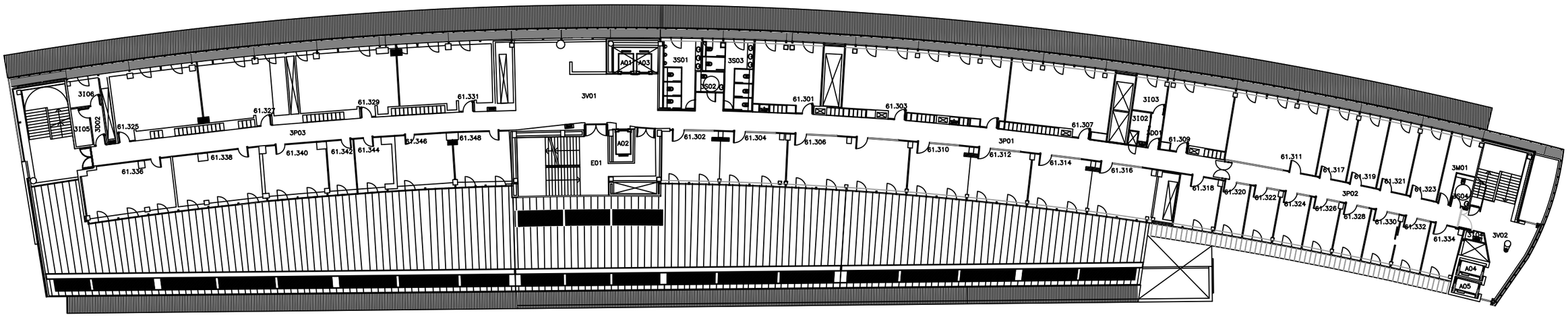
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA QUARTA

ESCALA
1/400

DATA
Novembre 2019

NÚMERO
3.1



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

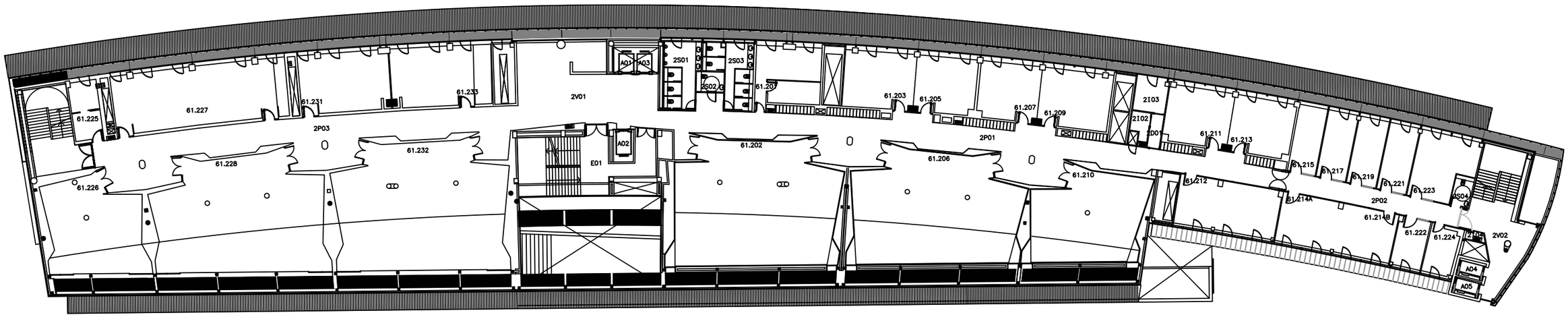
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA TERCERA

ESCALA
1/400

DATA
Novembre 2019

NÚMERO
3.2



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

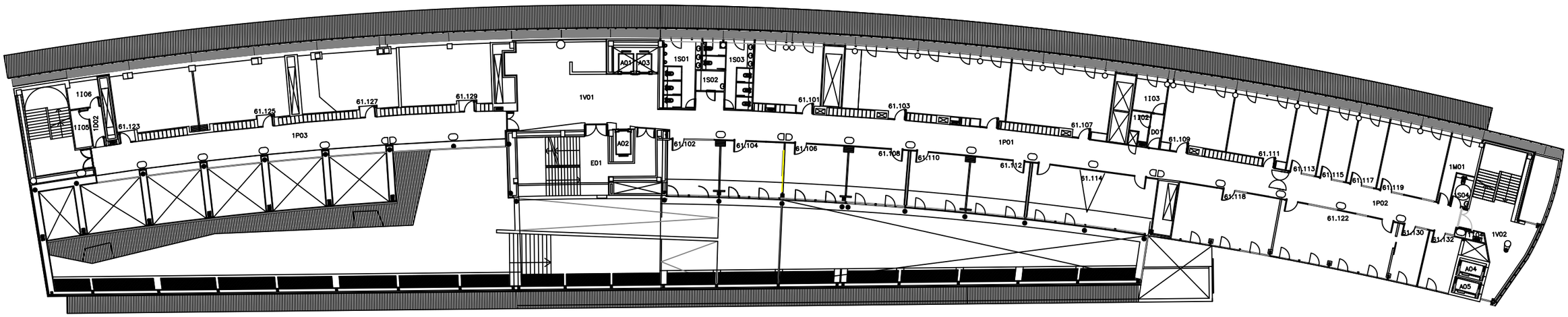
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 3.3



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA PRIMERA

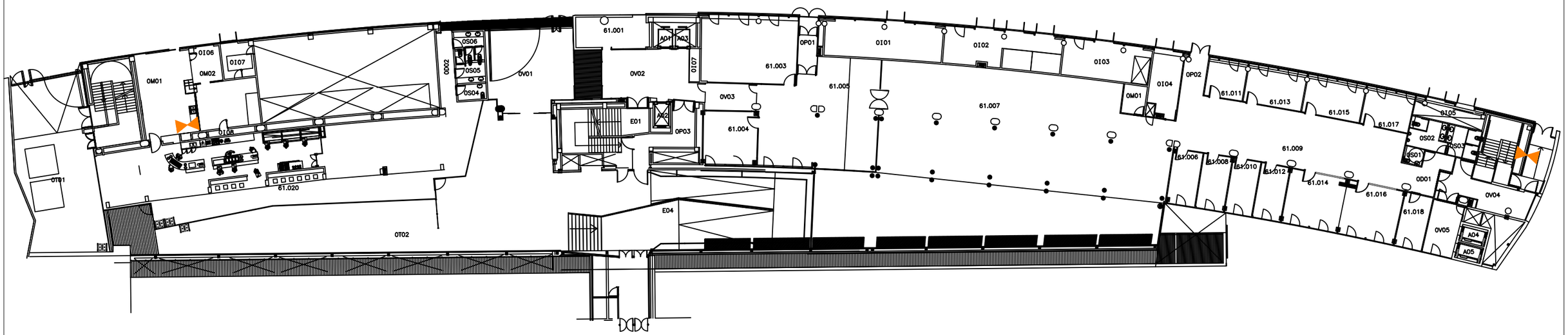
ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 3.4

ACCÉS

CARRER DOCTOR AIGUADER



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR

Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

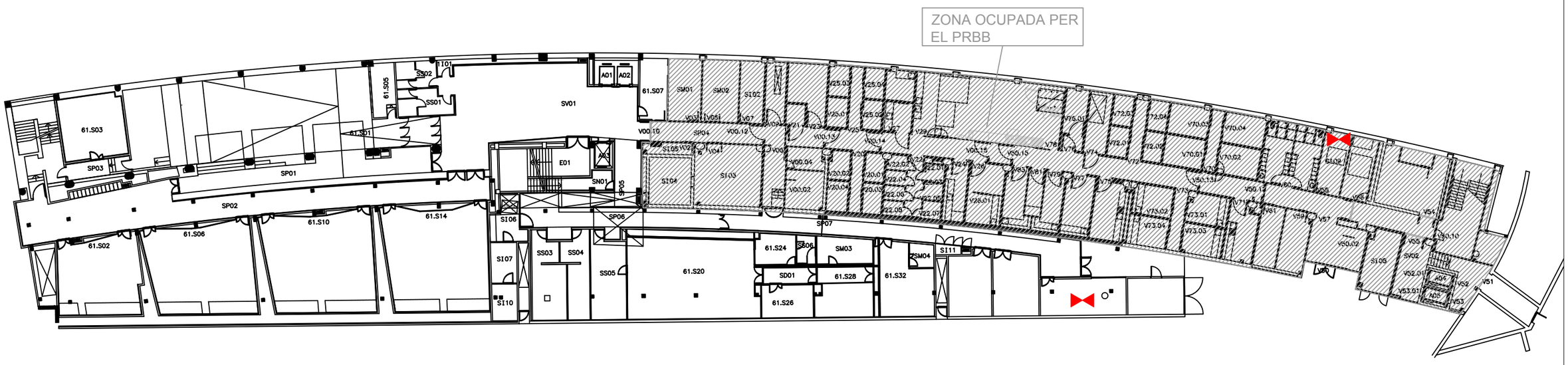
TÍTOL

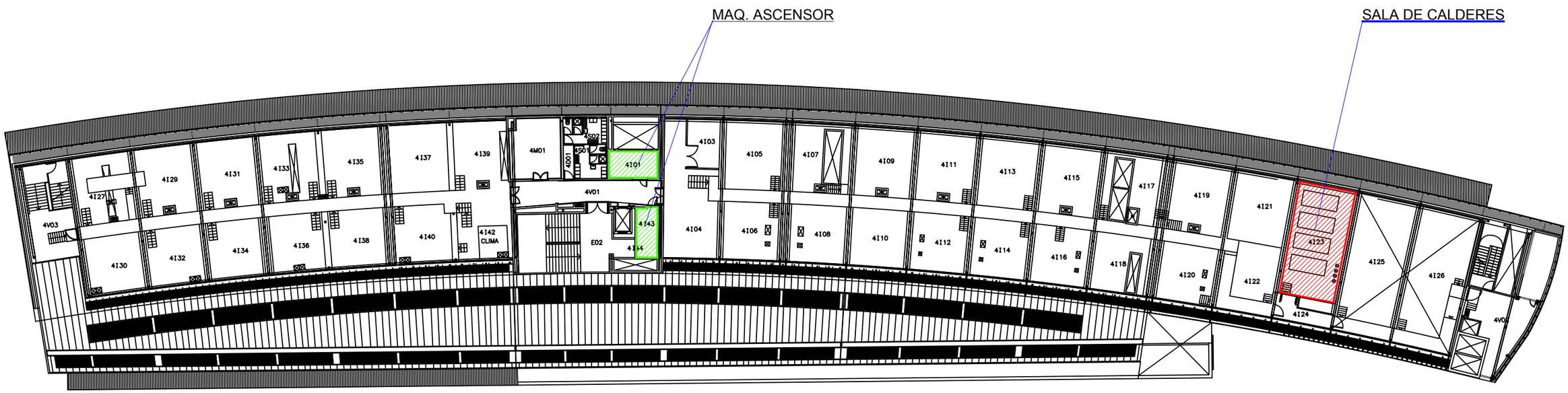
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 3.5


ZONA OCUPADA PER EL PRBB
61.S03
61.S01
SP03
SP01
SP02
61.S02
61.S06
61.S10
61.S14
61.S05
SS02
SS01
I101
SV01
A01
A02
61.S07
SM01
SM02
S102
V00.10
SP04
V00.12
S105
V02
V04
V08
E01
SN01
SP05
S104
S103
V00.04
V00.02
SP06
S106
SP07
S107
SS03
SS04
SS05
61.S20
S110
61.S24
S806
SM03
ZSM04
S111
SD01
61.S28
61.S32
61.S26
V00.15
V50.15
V50.13
V50.12
V50.10
V50.02
S105
SV02
V52.01
A04
A05
V53.01
V52
V51
V53
V54
V55
V56
V57
V59
V60
V61
V70.01
V70.02
V70.03
V70.04
V72.01
V72.02
V72.03
V72.04
V73.01
V73.02
V73.03
V73.04
V74
V75
V76.01
V76
V77
V78
V79
V80
V81
V83
V84
V85
V86
V87
V88
V89
V90
V91
V92
V93
V94
V95
V96
V97
V98
V99
V100
V101
V102
V103
V104
V105
V106
V107
V108
V109
V110
V111
V112
V113
V114
V115
V116
V117
V118
V119
V120
V121
V122



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

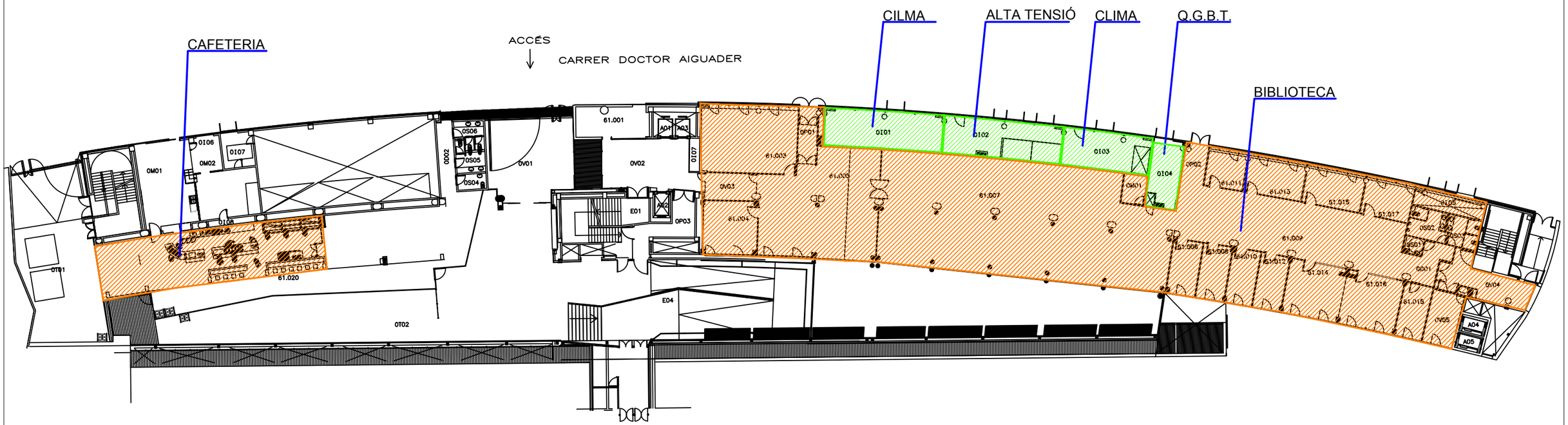
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I ZONES VULNERABLES
PLANTA QUARTA

ESCALA
1/400

DATA
Novembre 2019

NÚMERO
4.1



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

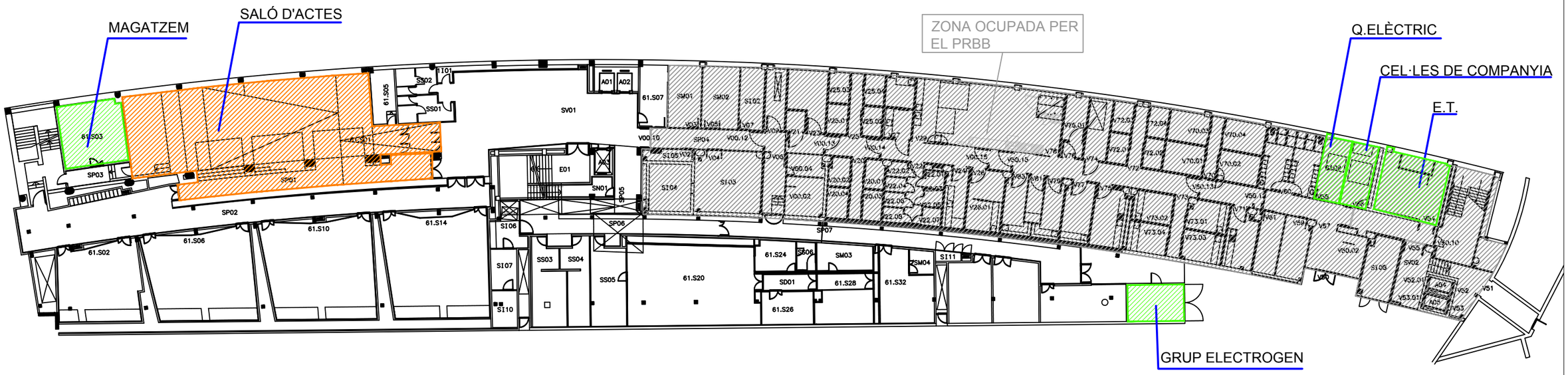
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I ZONES VULNERABLES PLANTA BAIXA

ESCALA
1/400

DATA
Novembre 2019

NÚMERO
4.2



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES RISEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR

Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

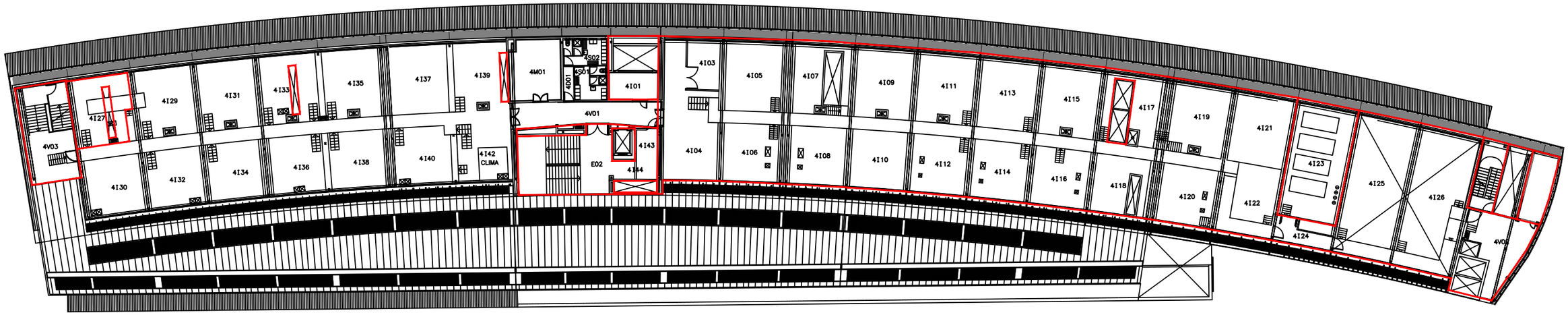
TÍTOL

ELEMENTS DE RISC I ZONES VULNERABLES PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 4.3



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

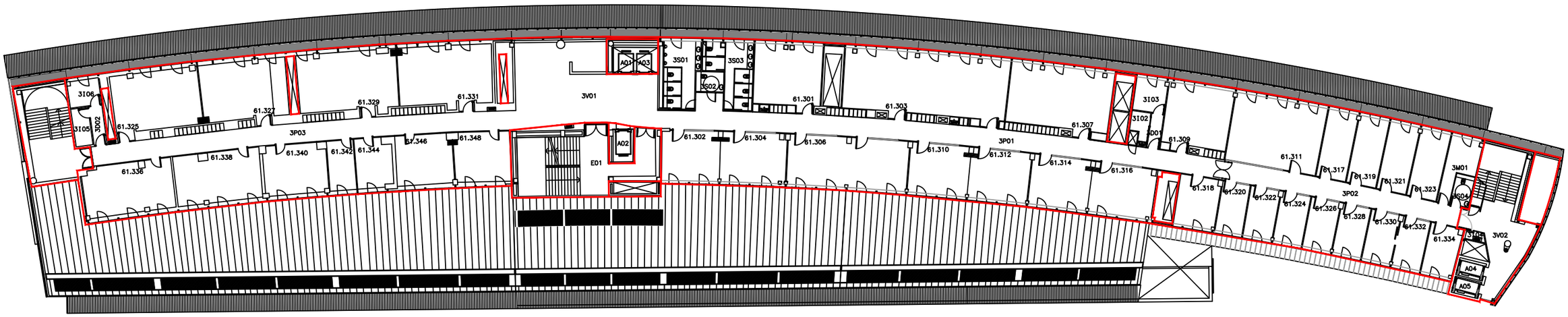
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA QUARTA

ESCALA
1/400

DATA
Novembre 2019

NÚMERO
5.1



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR

Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

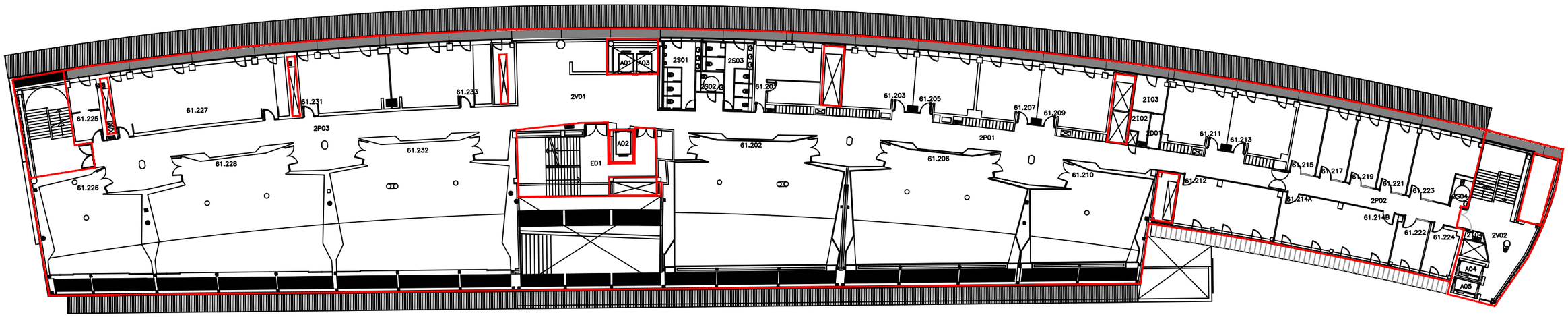
SECTORITZACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 5.2



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

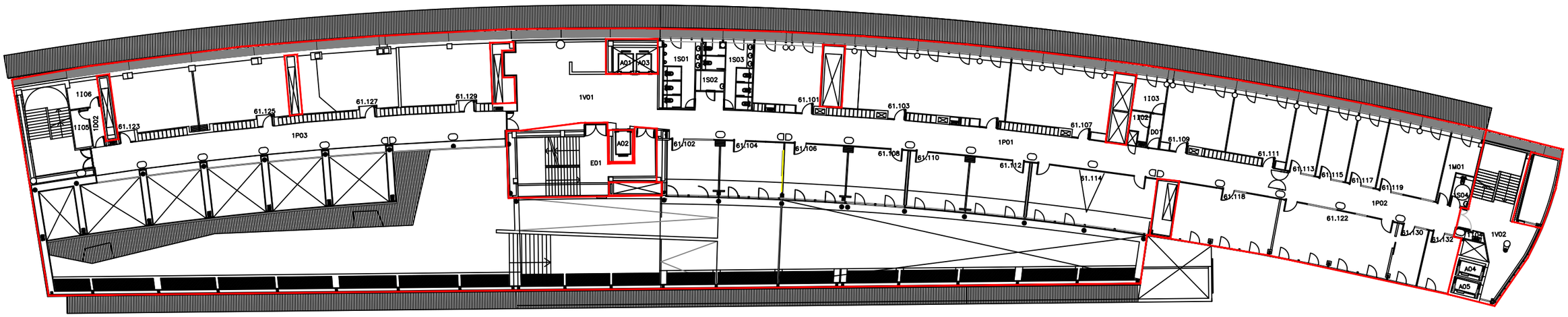
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA SEGONA

ESCALA
1/400

DATA
Novembre 2019

NÚMERO
5.3



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
SECTORITZACIÓ
PLANTA PRIMERA

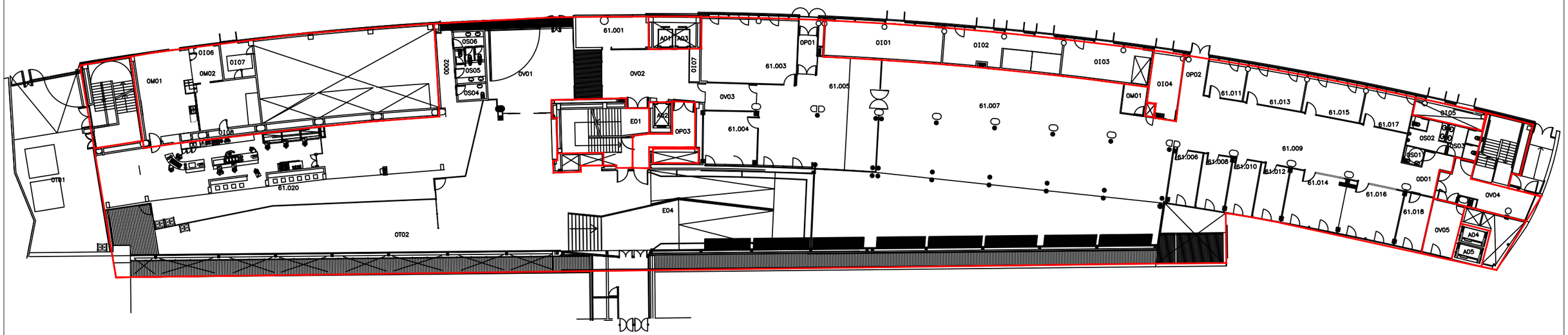
ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 5.4

ACCÉS

CARRER DOCTOR AIGUADER



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES

EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR

Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

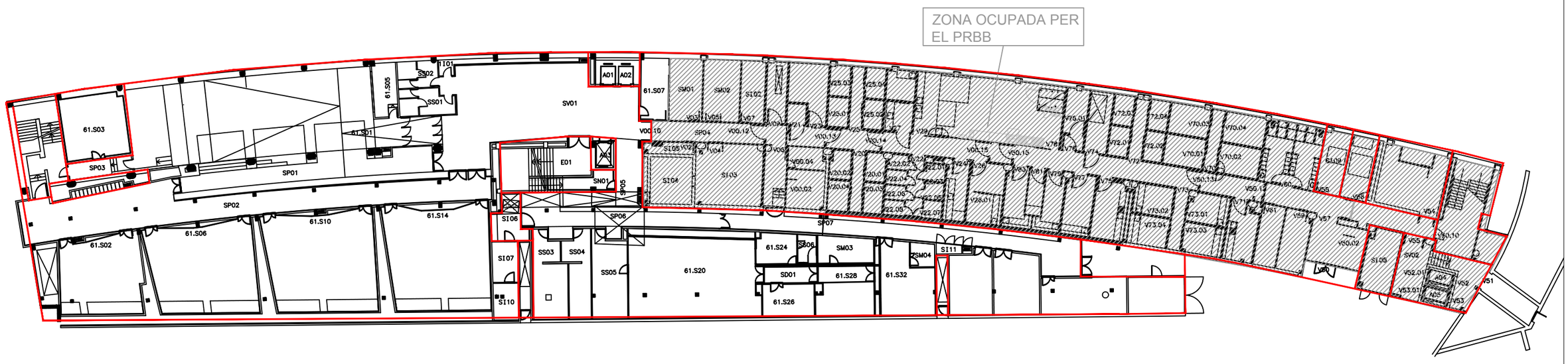
SECTORITZACIÓ

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 5.5



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES ESTEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR

Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

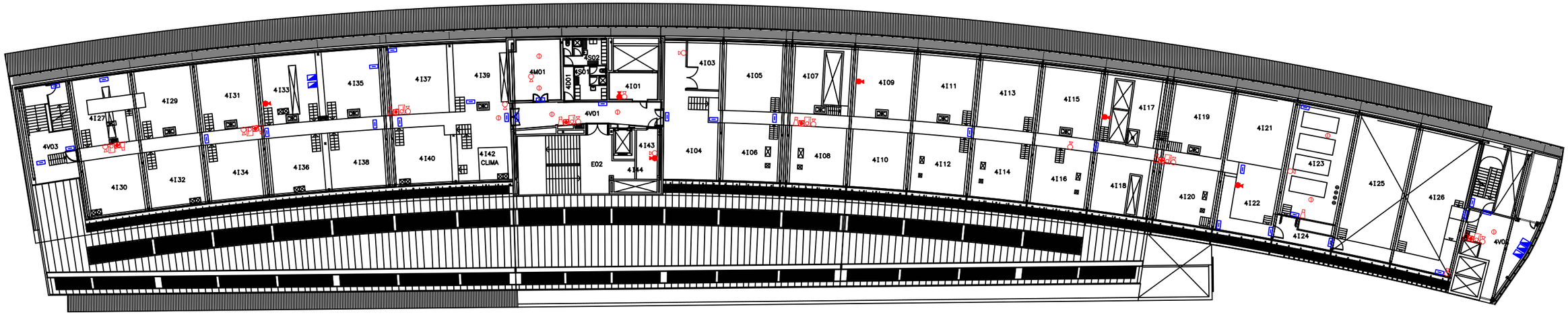
SECTORITZACIÓ

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 5.6



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

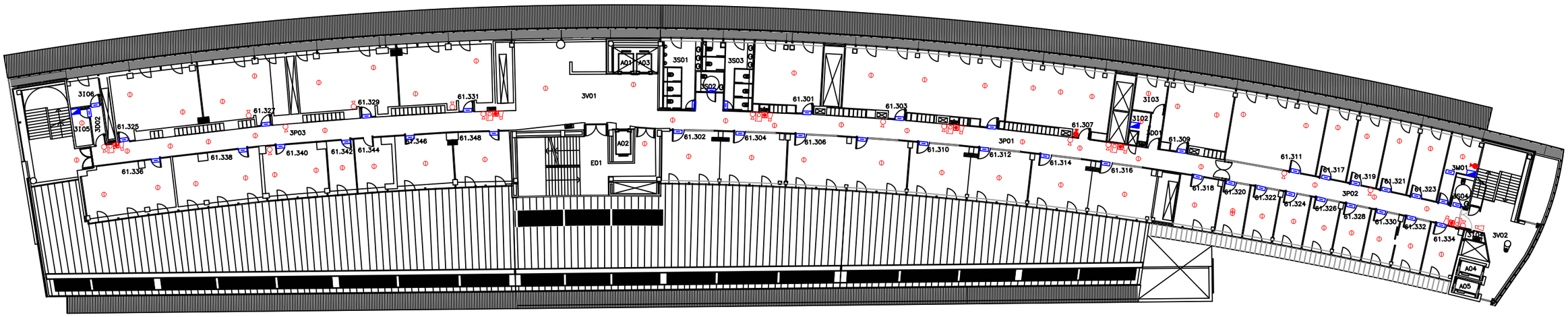
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA QUARTA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 6.1



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

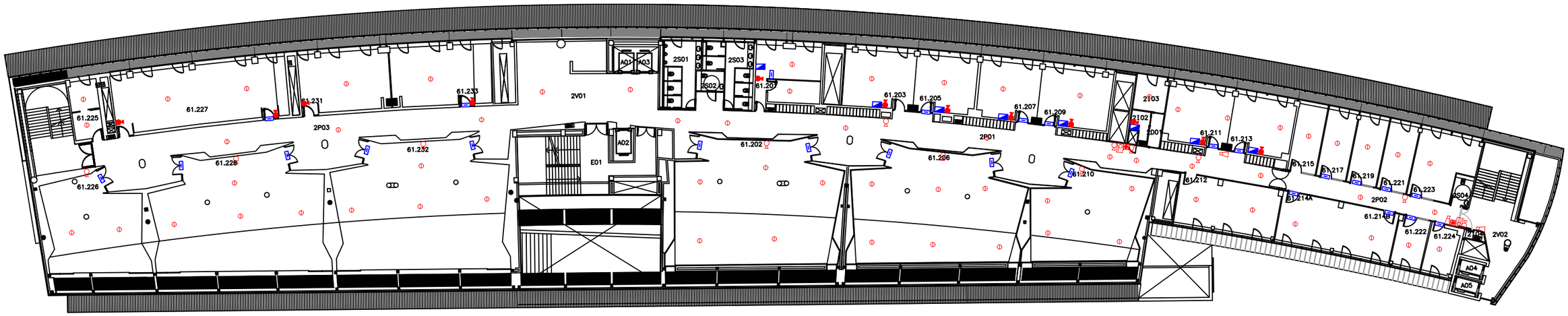
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 6.2



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 6.3

LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

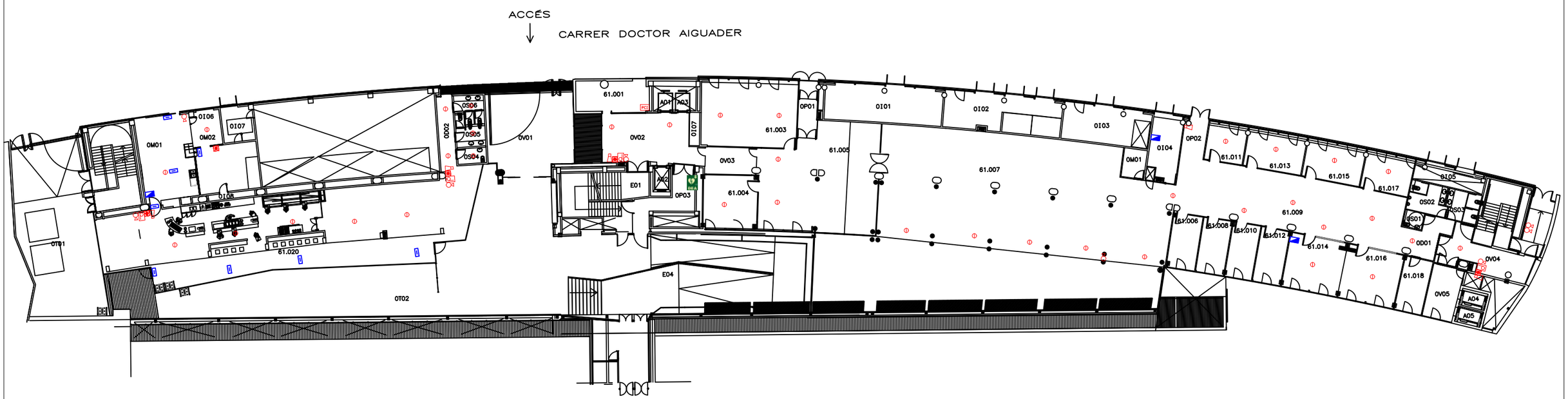
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 6.4



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- D.E.A.

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

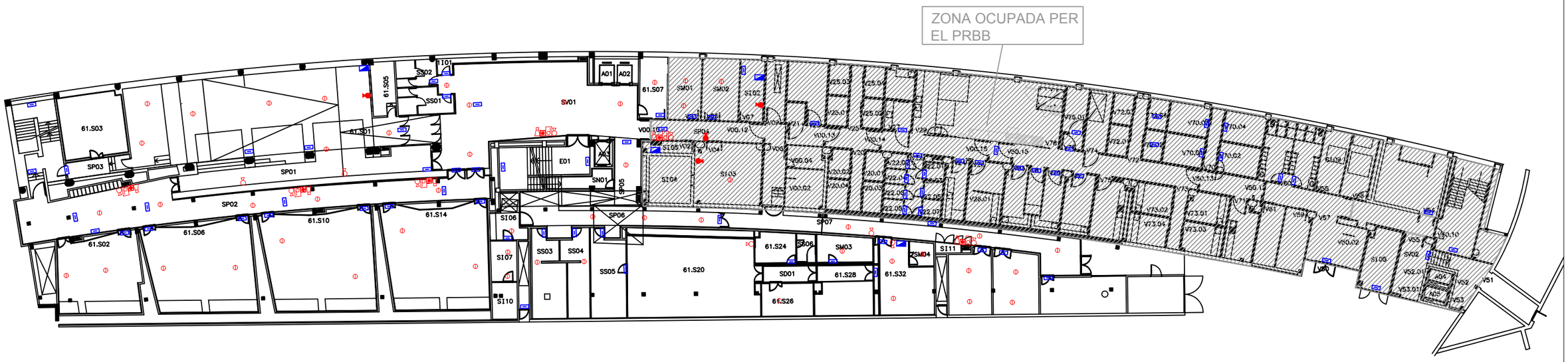
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 6.5



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES ESTEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR

Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

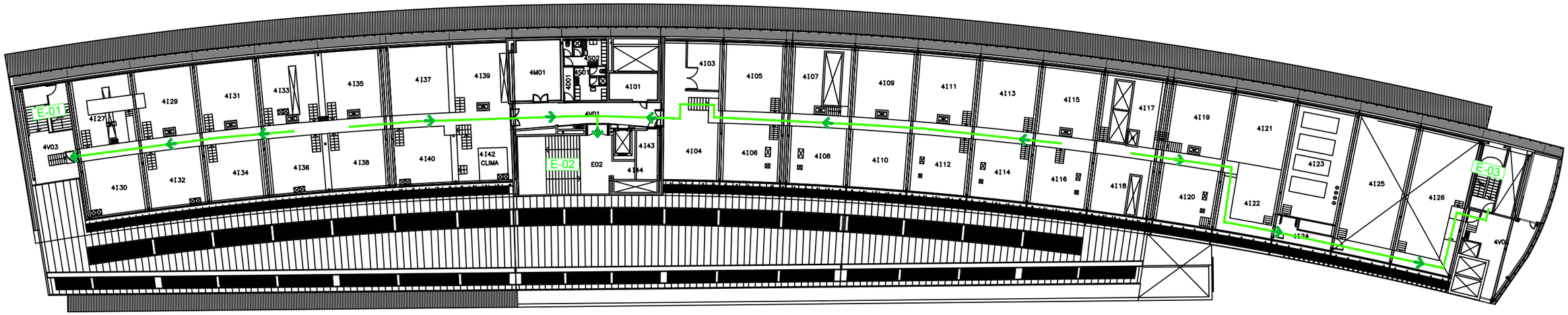
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 6.6



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

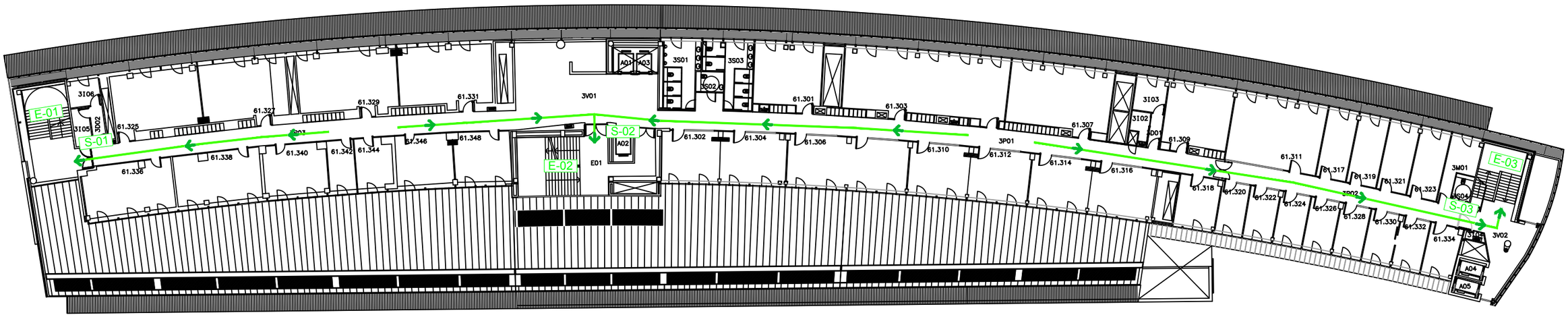
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA QUARTA

ESCALA
1/400

DATA
Novembre 2019

NÚMERO
7.1



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

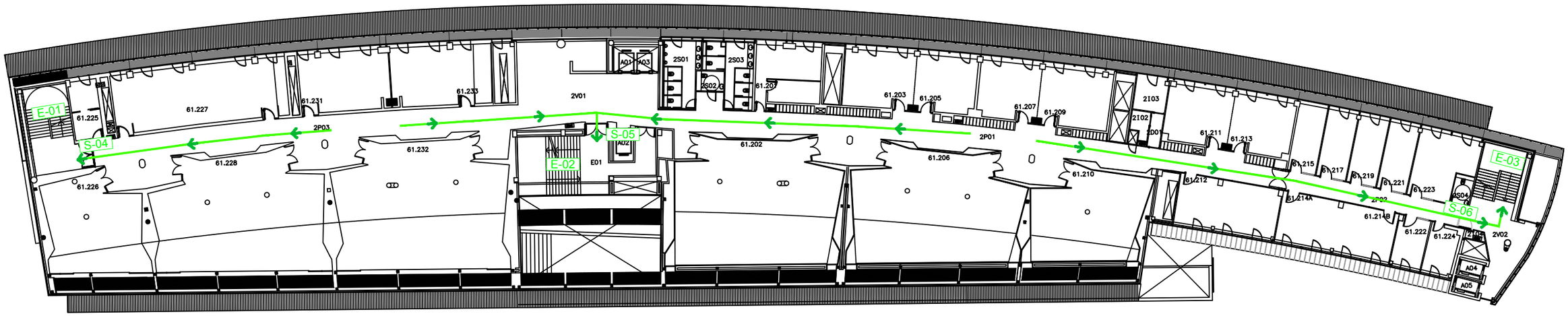
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA
1/400

DATA
Novembre 2019

NÚMERO
7.2



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

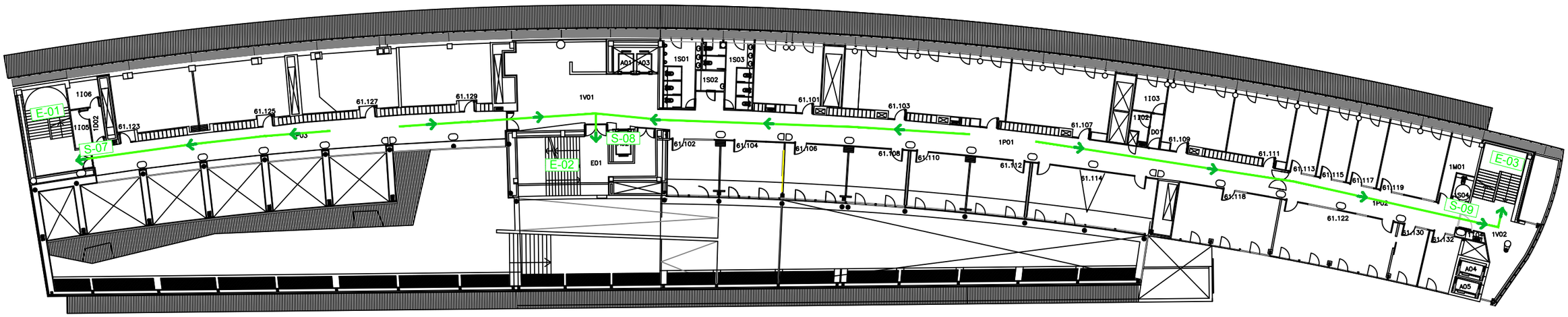
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 7.3



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

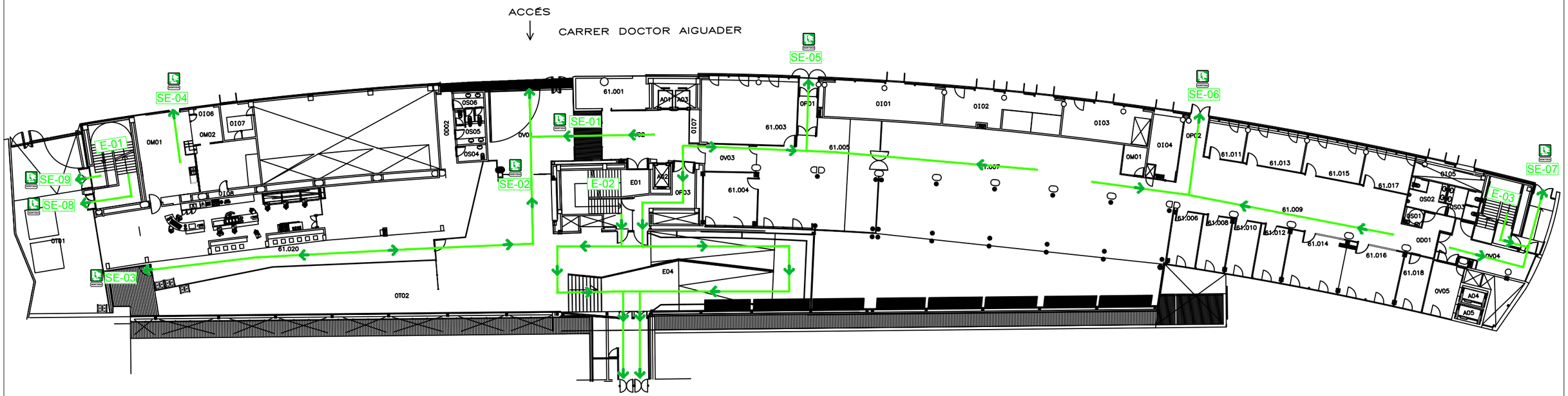
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 7.4



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

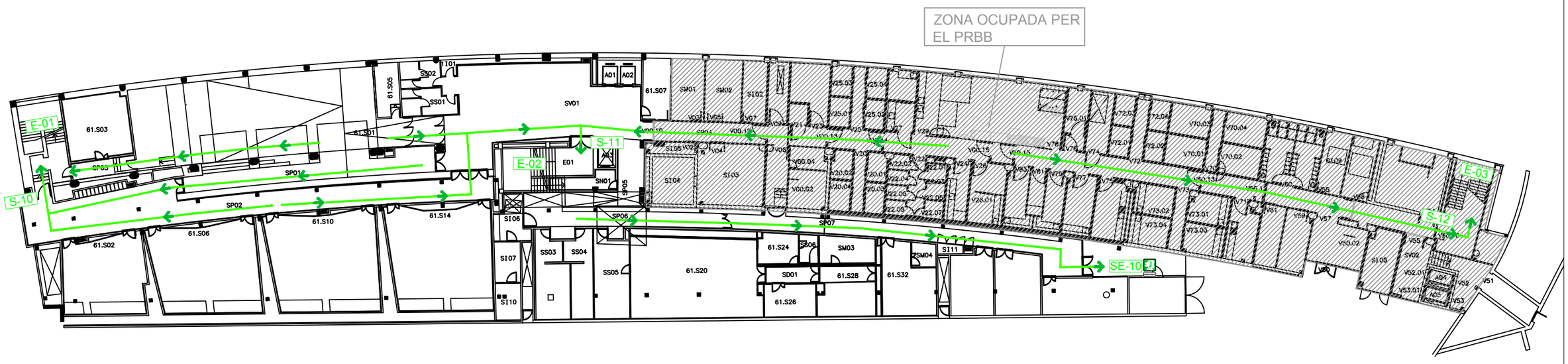
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

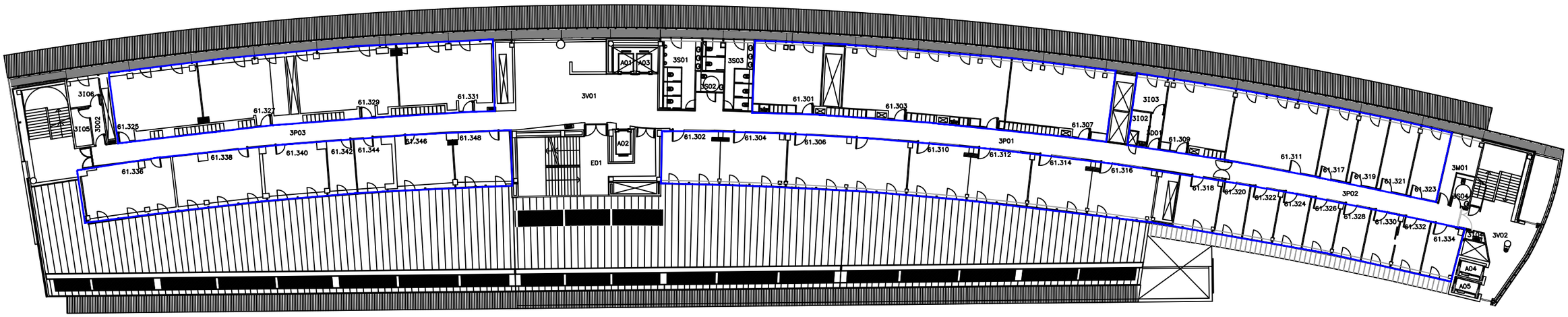
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 7.5


ZONA OCUPADA PER EL PRBB
E-01
S-10
E-02
S-11
E-03
S-12
SE-10
61.S03
61.S01
61.S05
SS02
SS01
I101
SV01
A01
A02
61.S07
SM01
SM02
S102
S105
S104
S103
E01
SN01
SP05
SP06
SP07
S106
S107
S110
SS03
SS04
SS05
61.S20
61.S24
S108
SM03
ZSM04
S111
SD01
61.S28
61.S32
61.S26
SP03
SP01
SP02
61.S02
61.S06
61.S10
61.S14
S109
S112
S113
S114
S115
S116
S117
S118
S119
S120
S121
S122
S123
S124
S125
S126
S127
S128
S129
S130
S131
S132
S133
S134
S135
S136
S137
S138
S139
S140
S141
S142
S143
S144
S145
S146
S147
S148
S149
S150
S151



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

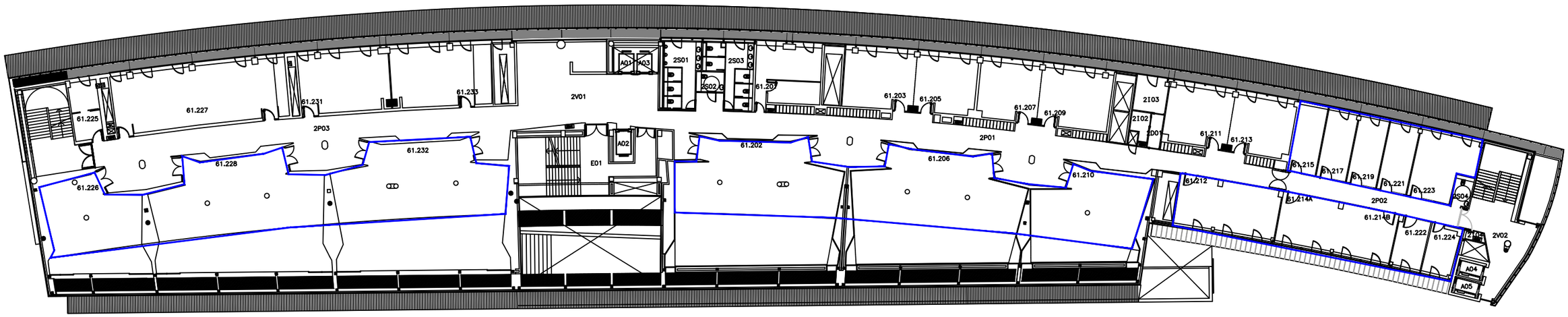
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA TERCERA

ESCALA
1/400

DATA
Novembre 2019

NÚMERO
8.1



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

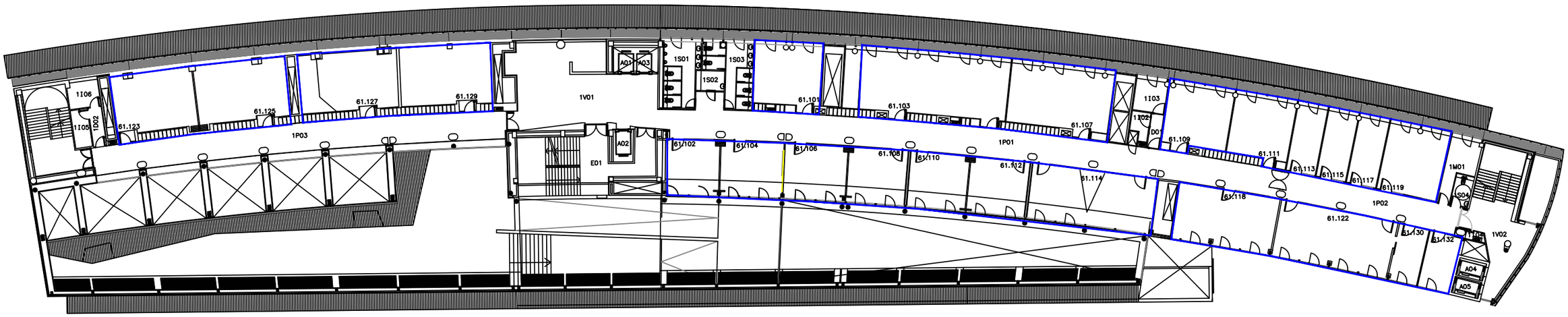
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 8.2



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR
Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA PRIMERA

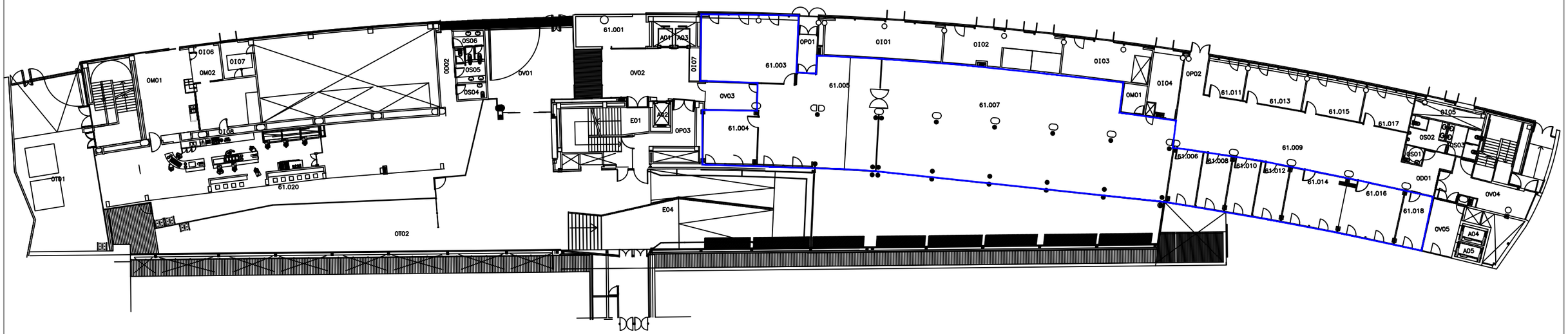
ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 8.3

ACCÉS

CARRER DOCTOR AIGUADER



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES

EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF CAMPUS UNIVERSITARI MAR

Carrer del Dr. Aiguader, 80, 08003 Barcelona

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2019

NÚMERO 8.4

ANNEX IV.- FITXES D'ACTUACIÓ

FITXA 1. ACTUACIÓ DEL CAP D'EMERGÈNCIA – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

FUNCIONS

1. Màxim responsable jeràrquic en cas d'emergència. Activació del Pla d'autoprotecció
2. Decidirà les accions a realitzar.
3. Ha d'estar localitzable en tot moment. En cas d'absència, les seves funcions les assumirà el suplent. En cas d'absència d'ambdós, el Cap d'Intervenció assumirà les funcions.
4. Definirà el tipus d'emergència amb la informació rebuda pel CI.
5. Coordinarà els membres de l'equip de l'emergència del campus.
6. És l'interlocutor amb els Serveis Externs d'Emergències. Avís al 112, CECAT (trucada i correu electrònic), Sala conjunta de Barcelona, Bombers de Barcelona (080) i CRA Municipal (092).

ACTUACIONS

- ✓ Disposarà de telèfon mòbil en cas de continu moviment.
- ✓ En cas d'emergència es dirigirà al CCAC i assumirà les actuacions i coordinació dels Equips d'Emergències.
- ✓ És interlocutor amb els Serveis Externs d'Emergències.
- ✓ Es coordina amb els possibles serveis externs d'emergència que puguin intervenir (bombers, ambulàncies,
- ✓ policia, protecció civil etc.). Una vegada aquests arribin, els cedirà el comandament de les operacions, informant i col·laborant amb ells, en el que li sigui sol·licitat.
- ✓ Coordinació amb el Cap d'Intervenció de les accions a realitzar durant el desenvolupament de l'emergència fins a l'arribada dels Serveis Públics d'Emergències.
- ✓ En cas d'evacuació, recopila la informació relativa als escombratges d'evacuació del Cap d'Evacuació.
- ✓ S'encarregarà de restaurar les condicions normals al Campus una vegada decretat la fi de l'emergència.
- ✓ Després del sinistre investigarà les causes i circumstàncies que hagin pogut provocar el mateix, redactant un informe del procés i de les conseqüències de l'emergència.
- ✓ Rebrà als Equips d'Ajuda Externa i els informarà de la situació.

EN OCUPACIÓ MÍNIMA O NUL·LA

1. Informar-se de la situació.
2. Desplaçar-se fins al CCAC.
3. Recolzar als serveis d'emergència fins el final de l'emergència.

EN CAS D'AMENAÇA DE BOMBA / DESORDRE PÚBLIC

- ✓ Decretar immediatament l'evacuació general del campus.
- ✓ Verificar obertura totes les portes exteriors.
- ✓ Avisar a 112

FITXA 2. ACTUACIÓ DEL CAP D'EMERGÈNCIA – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

EN CAS D'EMERGÈNCIA EXTERNA AMB LA NECESSITAT DE CONFINAMENT

Rebrà l'avís de la necessitat de confinament per comunicació dels serveis d'emergència externs (policia local, protecció civil...) directament o bé a través del personal CCAC.

En rebre l'avís necessitat confinament al campus:

- ✓ Decretar immediatament CONFINAMENT al campus : ordenar al CCAC activi missatge de confinament.
- ✓ Dirigir-se al CCAC i assumir la situació d'emergència externa.
- ✓ Comunicar amb el Cap d'Evacuació i Confinament per a que es dirigeixi als espais oberts del Campus, i informin als usuaris de l'obligació de confinament: entrin a l'edifici.
- ✓ Comunicar amb el CI per ordenar realitzi la parada del sistema de clima i ventilació dels edificis del campus. Confirmar amb el CI que hi ha hagut l'aturada dels sistemes de climatització i ventilació.
- ✓ Avisar al 112 / CECAT, de l'activació del procés de confinament al Campus.
- ✓ Escoltar la ràdio, per informar-se de l'evolució de l'emergència exterior i de les accions a seguir.
- ✓ Seguir les instruccions de les autoritats.

Els Professors tindran cura en tot moment de tots els alumnes present a la seva aula. Es quedaran a l'interior de l'edifici a la seva aula o sala fins que les autoritats decretin el final de la situació d'emergència exterior.

FITXA 3. ACTUACIÓ DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

FUNCIONS

Mantenir la comunicació amb l'exterior del campus i ser el centre d'operacions del Cap d'Emergència.
Rebre i transmetre l'alarma en primera instància.
Mantindrà informats a la CRA (Jaume I) de l'evolució de l'emergència.

ACTUACIONS CCAC

Al detectar l'existència d'una situació d'emergències en el Campus o que pugui afectar a algun edifici:

- ✓ Detecció automàtica.
- ✓ Avís telefònic personal o a viva veu.

1. Informar-se de totes les dades possibles: tipus d'emergència, lloc de l'emergència, abast, presència de ferits...
2. Mantenir lliure la línia telefònica fins el final de la situació d'emergència.
3. Efectuar per ordre els següents avisos:
   Cap d'Intervenció [redacted] (mantenir comunicació continuada)
   Cap d'Emergència [redacted]
4. Limitar els accessos al recinte, bloqueig d'ascensors fins rebre instruccions del Cap d'Emergència.
5. Quan el Cap d'Emergència ho indiqui, efectuar els següents avisos mitjançant protocol d'avisos:
   Avís als Equips d'Ajuda Exterior (112)
   Avís al CECAT: 93 551 72 85 / e-mail: cecat@gencat.cat (mantenir flux de comunicació mentre duri l'emergència)
   Avís a Sala Conjunta de Barcelona: 93 312 63 71
   Avís a activitats veïnes: PRBB (93 316 00 20), Hospital del Mar (93 248 30 30) i Pullman Barcelona Skipper (93 221 65 65)
6. Transmetre qualsevol avís relacionat amb l'emergència pel Cap d'Emergència.
7. Quan el Cap d'Emergència ho indiqui, transmetre l'ordre d'evacuació o confinament al personal mitjançant l'activació de sirenes o avís verbal.
8. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència i dels serveis d'ajuda externa fins el final de la situació.

EN CAS DE BAIXA OCUPACIÓ

Realitzarà els següents avisos:

- ✓ Servei emergència externa: 112
- ✓ CECAT: 93 551 72 85 / mail: cecat@gencat.cat
- ✓ SALA CONJUNTA BARCELONA: 93.312.63.71
- ✓ Bombers de Barcelona: 080 i CRA Municipal: 092
- ✓ Empreses Veïnes
- ✓ Avís al Cap d'Emergència titular

1. Mantenir informat al Cap d'Emergència.
2. En el cas de necessitat d'activació de confinament, transmetre l'ordre de confinament mitjançant avís verbal.

FITXA 4. ACTUACIÓ DEL CAP D'INTERVENCIÓ – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES INTERNES

FUNCIONS

1. Dirigir les actuacions d'intervenció en el lloc de l'emergència.
2. Informar i demanar recursos al Cap de l'Emergència.
3. Assumir les funcions del CE, fins a l'arribada d'aquest.
4. Assegurar el salvament de ferits.

ACTUACIONS

En rebre l'avís d'emergència:

1. Anar a verificar l'abast de la situació al lloc indicat.
2. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
3. Si és possible, fer una primera intervenció amb el personal responsable de la planta afectada i els mitjans existents al lloc de l'emergència.
4. Confirmar la situació al Cap d'Emergència.

✓ Situació controlada – retorn a la normalitat.
✓ Situació no controlada – en aquest cas:

- Fer sortir o evacuar les persones en situació de risc.
- Tancar portes del lloc afectat.

5. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència.
6. Informar els serveis d'ajuda externa dels detalls tècnics que puguin necessitar.
7. Traslladar al Cap d'Emergència les indicacions dels equips de suport extern.

EN CAS D'AMENAÇA DE BOMBA /DESORDRE PÚBLIC

En rebre l'avís d'una amenaça de bomba:

1. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
2. Dirigir-se al CCAC i donar suport en les tasques d'evacuació del campus.
   - Fer sortir o evacuar les persones en situació de risc.
   - Tancar portes si es possible de la zona afectada.
3. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència.
4. Informar els equips d'ajuda extern dels detalls tècnics que puguin necessitar.
5. Traslladar al Cap d'Emergència les indicacions dels equips de suport extern.

FITXA 5. ACTUACIÓ DE L'EQUIP DE PRIMERA INTERVENCIÓ – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES INTERNES

FUNCIONS

1. Intervenir en el lloc de l'emergència.
2. Informar i demanar recursos al Cap d'Intervenció.
3. Seguir les instruccions del Cap d'Intervenció.
4. Assegurar el salvament de ferits.

ACTUACIONS

En rebre l'avís d'emergència mitjançant avís verbal o bé mitjançant detecció visual:

1. Anar a verificar l'abast de la situació al lloc indicat.
2. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
3. Si és possible, fer una primera intervenció amb els mitjans existents al lloc de l'emergència. Mínim hauran de ser dues persones per fer la intervenció.
4. Confirmar la situació al Cap d'Intervenció.

✓ Situació controlada – retorn a la normalitat.

✓ Situació no controlada – en aquest cas:

- Fer sortir o evacuar les persones en situació de risc.
- Tancar portes del lloc afectat.

5. Seguir les indicacions del Cap d'Intervenció.
6. A l'arribada dels serveis d'ajuda exterior exterior quedaran a la seva disposició pel que puguin necessitar.

EN CAS D'AMENAÑA DE BOMBA /DESORDRE PÚBLIC

En rebre l'avís d'una amenaça de bomba:

1. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
2. Dirigir-se al CCAC i donar suport en les tasques d'evacuació del campus.
   - Fer sortir o evacuar les persones en situació de risc.
   - Tancar portes si es possible de la zona afectada.
3. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència.

FITXA 6. ACTUACIÓ DE L'EQUIP DE SEGONA INTERVENCIÓ – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES INTERNES

FUNCIONS

1. Intervenir en el lloc de l'emergència.
2. Informar i demanar recursos al Cap d'Intervenció.
3. Seguir les instruccions del Cap d'Intervenció.
4. Assegurar el salvament de ferits.

ACTUACIONS

En rebre l'avís d'emergència (via telefonia):

1. Anar al lloc de l'emergència i coordinar-se amb l'Equip de Primera Intervenció d'acord amb les instruccions del Cap d'Intervenció.
2. Realitzar la intervenció de nivell avançat complementant l'actuació de l'EPI, segons indicacions del Cap d'Intervenció, fent ús dels mitjans disponibles com extintors i BIE's.
3. Realitzar l'aïllament elèctric de la zona, el tancament general de la instal·lació de gas del Campus o qualsevol altre actuació que impliqui l'accionament de claus de tall o mecanismes d'instal·lacions.
4. En cas de perill o si ho indica el Cap d'Emergència, abandonar la zona.
5. A l'arribada dels serveis d'ajuda exterior exterior quedaran a la seva disposició pel que puguin necessitar.

EN CAS D'AMENAÑA DE BOMBA /DESORDRE PÚBLIC

En rebre l'avís d'una amenaça de bomba:

1. Donar suport al Cap d'Intervenció.
2. Informar els equips d'ajuda extern dels detalls tècnics que puguin necessitar.

FITXA 7. ACTUACIÓ DEL CAP D'INTERVENCIÓ

ACTUACIONS EN CAS EMERGENCIA EXTERNA AMB NECESSITAT CONFINAMENT

En rebre l'avís de necessitat de confinament: via telefònica

1. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
2. Dirigir-se a sala de clima corresponent per fer la parada del sistema de clima i ventilació dels edificis del campus.
3. Un cop realitzada la parada del sistema de clima i ventilació es dirigirà al CCAC i quedarà a disposició del CE, pel que pugui requerir.
4. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència.
5. Traslladar al Cap d'Emergència les incidències detectades

FITXA 8. ACTUACIÓ DE L'EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

ACTUACIONS

En cas de rebre l'avís d'evacuació:

1. Al rebre l'ordre d'evacuació (sirena d'alarma):
   - Aturar el treball de forma SEGURA.
2. Revisar la totalitat de la seva zona de treball, evacuant al personal que trobi al seu pas pels recorreguts d'evacuació establerts.
   - Professors es fan càrrec del seus alumnes i els dirigeix cap a el PRE.
3. Tranquil·litzi a les persones durant l'evacuació, però actuant amb fermesa per aconseguir una evacuació ràpida i ordenada.
4. Evitar l'acumulació de persones a les sortides i vies d'evacuació.
5. No permetre que ningú torni enrere.
6. Ajudi a les persones minusvàlides o que estiguin ferides, en l'evacuació del centre. Si no és possible l'evacuació d'alguna persona, se l'emportarà a un sector d'incendi que es trobi segura.
7. Un cop a l'exterior, dirigir a les persones evacuades cap a el punt de reunió.
8. En el punt de reunió comprovar la presència de tot el personal.
9. Informar al Cap d'Evacuació i Confinament del resultat de l'evacuació i de les incidències que es puguin haver produït (persones en lloc desconegut, accidentats, etc...)
10. Atendre a les incidències que es produeixin en el punt de reunió:
    - Dirigir l'arribada dels equips d'assistència sanitària fins els accidentats.
11. Seguir les ordres del Cap d'Emergències fins el final de l'emergència.

CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT

En rebre l'avís d'evacuació:

1. El Cap d'Evacuació i/o Confinament es dirigirà al Punt de Reunió Exterior (PRE).
2. El Cap d'Evacuació, una vegada al Punt de Reunió rebrà informació del resultat de l'evacuació per part de l'Equip d'Evacuació i Confinament.
3. Informa al Cap d'Emergència del resultat de l'evacuació i de les incidències que es puguin haver produït (persones en lloc desconegut, accidentats, etc).
4. Atendre a les incidències que es produeixin al PRE:
   - Dirigir l'arribada dels equips d'assistència sanitària fins els accidentats.
5. Seguir les ordres del Cap d'Emergència fins el final de l'emergència.

FITXA 9. ACTUACIÓ DE L'EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT – CONFINAMENT

ACTUACIONS

En cas de rebre l'avís de confinament:

1. Al rebre avís de confinament (mitjançant avís verbal):
   - Aturar el treball de forma SEGURA.
2. Revisar la totalitat de la seva zona de treball, informant sobre la necessitat de quedar-se a l'interior de l'edifici.
   - Professors es fan càrrec del seus alumnes i es queden a l'interior de les aules.
   - Comprovar que totes les finestres i portes estan tancades.
3. Tranquil·litzi a les persones durant el procés de confinament, però actuant amb fermesa per aconseguir un confinament total del personal.
4. No permetre que ningú sorti cap a l'exterior.
5. Informar al Cap d'Emergència (estarà al centre de control) del resultat de l'evacuació i de les incidències que es puguin haver produït (persones en lloc desconegut, accidentals, etc...).
6. Atendre a les incidències que es produeixin en el seu lloc de confinament:
   - Dirigir l'arribada dels equips d'assistència sanitària fins els accidentats.
7. Seguir les ordres del Cap d'Emergències fins el final de l'emergència.

CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT

En rebre l'avís de confinament :

Es dirigirà als espais exteriors del Campus i allà informarà als usuaris de la necessitat de confinar-se a l'interior dels edificis. Un cop finalitzi anirà al CCAC. Mantenir informat al CE (comunicació telefònica i/o personal).

FITXA 10. ACTUACIÓ DE L'EQUIP DE PRIMERS AUXILIS DAVANT UNA EMERGÈNCIA MÈDICA

ACTUACIONS

Actuaran quan es sol.liciti el seu suport per part del CCAC o CE:

EN CAS D'EVACUACIÓ

En el moment es decreti l'evacuació del seu edifici o de tot el campus haurà d' assumir les següents funcions:

- ✓ recollir la farmaciola.
- ✓ es dirigirà al CCAC si no es precisa la seva presència a un altre punt de l'edifici.
- ✓ es posarà a disposició del Cap d'emergència i seguirà les seves indicacions.
- ✓ En el cas de presència de ferits o accidentats, haurà de prestar les primeres atencions.

EN CAS D'EMERGÈNCIA MÈDICA

- ✓ Serà avisat per telefonia des de centre de control (CCAC), de l'existència de ferit o accidentat a l'edifici .
- ✓ Dirigir-se al lloc de l'incident.
- ✓ Si es necessari faci servir desfibril·lador
- ✓ Comuniqui l'emergència al CCAC, o al 112.
- ✓ Protegir als ferits i a vostè mateix per evitar noves lesions. Eliminar o minimitzar les causes de l'accident.
- ✓ Protegir la zona.
- ✓ CCAC s'informarà al Responsable de la persona afectada.
- ✓ Si fos necessari algun acompanyant per resoldre tràmits d'ingrés, serà el responsable de la unitat de treball o una persona designada per ell qui acompanyarà a l'accidentat fins el centre hospitalari.

FITXA 11. DETECCIÓ D'UNA EMERGÈNCIA PER PART DE QUALSEVOL PERSONA

ACTUACIONS

En cas de detectar una emergencia:

1. Aviseu al CCAC**:**
   - ✓ Avisar a CCAC : **Ext. 3501 / 93.316.35.01**
   - ✓ Alternativament, feu servir el polsador d'emergència, si és possible
   - ✓ Alternativament, aviseu verbalment a un responsable del Campus.
2. Si és possible FINALITZAR l'emergència amb els mitjans disponibles, FER-HO. Si no és possible, PROTEGIR la zona, confinant l'emergència.
   - ✓ Feu servir els medis disponibles, sense arriscar-se innecessàriament
   - ✓ Desconnecteu els aparells de l'electricitat, si és possible
   - ✓ Feu servir els medis d'extinció, si és possible
3. Protegir la zona
   - ✓ Ajudeu a les persones en perill, si és possible
   - ✓ Eviteu que altres persones accedeixin a la zona
   - ✓ Confineu l'emergència, si és possible
4. Espereu en un lloc segur
   - ✓ Espereu l'arribada dels equips d'emergència
   - ✓ Seguiu les indicacions dels equips d'emergència

COMUNICACIÓ DE L'EMERGÈNCIA

Cal indicar clarament:

- ✓ QUI SOU
- ✓ QUÈ PASSA
- ✓ ON PASSA

CASOS EXTREMADAMENT URGENTS

Pot ser aconsellable avisar directament als serveis d'ajuda externs:

Emergències de Catalunya: 112

EN CAS DE REBRE UNA AMENAÇA DE BOMBA

1. ALLARGAR LA TRUCADA tot el que sigui possible per recollir la major informació possible.
2. Anotar el missatge rebut i les característiques de l'interlocutor i la trucada.
3. INFORMAR al CE, i amb ell trucar a la Policia
4. Estar a la seva disposició fins el final de l'emergència

FITXA 12. EVACUACIÓ DEL CAMPUS

CONSIGNES PER L'EVACUACIÓ

1. **Rebreu un avís d'evacuació de la següent manera**
   - Per la senyal acústica
   - A viva veu per part del personal d'emergències
   - A viva veu per part d'altres persones que estan evacuant
2. **Atureu la vostra feina**
   - Atureu els equips de manera segura
   - Si us acompanya una visita, indiqueu-li que us segueixi
3. **Dirigiu-vos al punt de reunió**
   - Seguiu els senyals que indiquen el camí d'evacuació
   - Desplaceu-vos de manera calmada
   - No torneu enrere, ni deixeu que ningú torni enrere
   - No feu servir els ascensors
   - Pel camí tanqueu les portes i finestres que trobeu
   - Si trobeu persones en perill, allunyeu-les si és possible
4. **Un cop estigueu al punt de reunió, espereu instruccions del personal d'emergències.**

PUNT DE REUNIÓ: CARRER DEL GAS DAVANT TORRE DEL GAS

EN CAS DE FOC DURANT L'EVACUACIÓ

1. **Eviteu respirar el fum directament**
   - Protegiu-vos la boca amb un mocador humit
   - Desplaceu-vos ajupits
2. **Si trobeu una porta calenta**
   - No la obriu
   - Busqueu sortides alternatives
3. **Si hi ha molt fum**
   - Tanqueu les portes
   - Doneu senyals de presència amb els medis disponibles (telèfons, finestres, etc)

FITXA 13. CONFINAMENT: EMERGÈNCIA RISC EXTERIOR

CONSIGNES PER L'EVACUACIÓ

1. **Rebreu un avís de confinament de la següent manera**
   - Missatge a través del sistema de megafonia
   - A viva veu per part del personal d'emergències
   - A viva veu per part d'altres persones que estan anant a confinament
2. **Atureu la vostra feina**
   - Atureu els equips de manera segura
   - Si us acompanya una visita, indiqueu-li que us segueixi
   - Atenció amb personal que realitzi treballs a coberta o a l'exterior de l'edifici.
3. **Tancar-se o confinar-se, si és possible a les habitacions més interiors.**
4. **Si no es notifica el contrari per part del CE, es quedaran a l'interior de les aules i despatxos. Es podran comunicar a través de telèfon.**
5. **Tancar les portes i les finestres.**
6. **Verificar que hi ha hagut aturada dels sistemes de climatització i ventilació.**
7. **Escoltar la ràdio, per informar-se de l'evolució de l'emergència i de les accions a seguir.**
8. **Seguir les instruccions de les autoritats.**
9. **Els professors tindran cura en tot moment de tots els alumnes present a la seva aula.**
10. **No fumar.**
11. **Mantenir les línies lliures per als equips d'emergències.**
12. **Esperar instruccions del personal d'emergències.**
13. **Ens quedarem a l'interior de l'edifici fins que les autoritats decretin el final de la situació d'emergència exterior.**

FITXA 14. RECEPCIÓ AJUDES EXTERNES

PUNT DE RECEPCIÓ AJUDA EXTERNA: Accés principal Campus / Doctor Aiguader, 80

Quan el Cap d'Emergència requereixi la intervenció de serveis externs d'emergència, i encarregui al CCAC o avisi personalment al 112 o altres serveis d'ajuda externa, es farà càrrec, o bé delegarà aquesta funció al responsable del personal del Centre de Control, facilitarà l'arribada, entrada i actuació dels mateixos serveis d'emergència, mitjançant les següents actuacions:

- Obrir portes d'accés.
- El CE o bé una persona designada, haurà de rebre'ls, informar-los de la situació
- El CI es la persona que els acompanyarà fins al lloc de l'emergència.

Quan els serveis ajuda externa, arribin a la instal·lació, el Cap d'Intervenció i resta personal d'intervenció es posaran a la seva disposició i seguiran les seves instruccions, col·laborant en les funcions que els sol·licitin.

Si no fos necessària la col·laboració del personal intervenció amb els equips d'ajuda externa, desallotjaran la zona i es mantindran en alerta per si fossin requerits els seus serveis.

El Cap d'intervenció informarà de les circumstàncies al Cap d'emergència.

FITXA 15. ÚS D'EXTINTORS PORTÀTILS (EQUIPS D'INTERVENCIÓ)

ACCIONS PRÈVIES A LA INTERVENCIÓ

1. **Verificar l'estat del precinte**
   - Precintat - utilitzable
   - Desprecintat – risc de mal funcionament
2. **Verificar la idoneïtat de l'agent extintor**
   - Focs de classe A (sòlids): extintor de pols ABC
   - Focs de classe B (líquids) i elèctrics: extintor de CO_2
3. **Avisar de la nostra intervenció. Si hi ha risc no realitzar la intervenció**

INTERVENCIÓ

1. **Prepareu l'extintor**
   - Recolzeu l'extintor a terra en posició vertical
   - Agafeu amb una mà la boca de la mànega i amb l'altre mà estireu de l'anella de seguretat
2. **Comproveu el seu funcionament**
   - Apunteu a un lloc sense perill
   - Pressionar la palanca per verificar que funciona
   - Si la descàrrega és correcta, procediu a l'extinció
3. **Procediu a l'extinció**
   - En cas de produir-se un incendi en un espai exterior, atacar el foc sempre a favor del vent.
   - L' extintor té un abast entre 3 i 6 metres. No és necessari en un principi, apropar-se més a les flames.
   - Disparar a la base del foc, començant per la part més propera.
   - No situar-se de manera que el foc quedi entre la sortida i qui fa l'extinció.
   - Posicionar-se tenint en conta la direcció del vent.
4. **Si amb l'extintor no s'aconsegueix apagar el foc, sortir del lloc i tancar la porta per evitar la propagació de l'incendi.**

FITXA 16. ÚS DE BIE'S DE 25 mm (EQUIP DE SEGONA INTERVENCIÓ)

ACCIONS PRÈVIES A LA INTERVENCIÓ

Avisar de la nostra intervenció. No fer-la mai sols. Davant d'un risc mínim NO fer-la.

1. **Obrir l'armari i verificar l'estat de la llança**
   - Oberta → Tancar-la (Girar - Close)
   - Tancada → Es pot fer servir
2. **Obrir la vàlvula de l'aigua**
3. **Estirar la mànega fins el lloc de la intervenció.**

INTERVENCIÓ

1. **Situar-se davant del foc i obrir l'aigua**
   - Girar la llança - Open
   - La millor manera → pantalla de protecció i polvorització, segons la distància al foc (de més curta a més llarga)
   -
2. **Fer obrir la porta del local a la persona de recolzament**
   - En pantalla de protecció ni el foc ni el fum podran sortir lliurament a l'exterior del local.
3. **Procediu a l'extinció**
   - Avançar cap a l'interior del local tancant una mica la pantalla amb polvorització .
   - Extingir amb moviments circulars constants de la mànega, que arribi a tot el volum del local, avançant poc a poc.
   - Al final de l'extinció, concentrar l'aigua a la superfície d'una finestra per evacuar el fum.
   - Posicionar-se tenint en conta la direcció del vent.
4. **Si amb la mànega no s'aconsegueix apagar el foc, sortir del lloc i tancar la porta per evitar la propagació de l'incendi.**

FITXA 17. INTERVENCIÓ EN CAS D'INCENDI

MITJANS MÍNIMS D' INTERVENCIÓ

1. **MITJANS HUMANS:** CI, EPI i ESI
2. **MITJANS MATERIALS:** Extintor de pols polivalent ABC, extintor de CO2 i BIE's de 25mm

INTERVENCIÓ EN CAS DE CONAT D'INCENDI

- En cas d'incendi d'un equip elèctric, desconnectar-lo primer, si és possible de l'electricitat.
- En cas que NO sigui possible desconnectar l'interruptor general del quadre elèctric de la zona.
- Posicionar-se a un lloc suficientment allunyat del foc des del qual es pugui realitzar la intervenció, en condicions de seguretat, i garantitzant sempre l'accés ràpid a una sortida en direcció contraria a l'incendi.
- En la mesura del possible i si es troba capacitat, utilitzar el mitjans d'extinció disponibles mes propers (Extintors...).
- En cas que no pugui controlar-se la situació, confinar l'incendi tancant portes per aïllar la zona afectada i evitar la propagació del fum.
- Avisar al personal de l'entorn de la zona afectada de la situació.
- Immediatament després donar l'avís al Cap de l'emergència i esperar les seves instruccions.

INTERVENCIÓ EN CAS D'INCENDI NO CONTROLAT

- Seguir les instruccions del Cap d'Emergència en tot moment.
- En cas d'estar present el Cap d'Intervenció, esperar la seva arribada a prop de la zona afectada sempre que es trobi confinada.
- Un cop arribi el CI, en contacte amb el CE es decidirà les actuacions d'intervenció que es poden realitzar:
  - Sol·licitar assistència mèdica en cas necessari.
  - Desconnexió d'equips elèctrics.
  - Limitació de l'accés de persones al recinte.
  - Sol·licitar ajuda a bombers.
  -
- L'equip d'intervenció realitzarà les tasques sempre que es puguin realitzar amb seguretat.
- Quan la situació no sigui segura, el Cap d'intervenció informarà al Cap d'emergències i decidiran l'evacuació de les instal·lacions.

FITXA 18. INTERVENCIÓ EN CAS D'EXPLOSIÓ

MITJANS MÍNIMS D' INTERVENCIÓ

1. **MITJANS HUMANS:** CI, EPI i ESI
2. **MITJANS MATERIALS:** Extintor de pols polivalent ABC, extintor de CO_2 i BIE's de 25mm

INTERVENCIÓ EN CAS D'EXPLOSIÓ

- L'Equip d'Intervenció esperarà a l'arribada del Cap d'intervenció i actuarà sempre a les seves ordres.
- El Cap d'Intervenció decidirà les actuacions a realitzar.
- Únicament accedir a la zona si es sospita la presència d'algun accidentat i si les condicions ho permeten.
- Abans d'accedir a les immediacions de la zona afectada, comprovar si existeixen indicis d'afectació a l'estabilitat de l'estructura de l'edificació. Si no es considera segur NO ACCEDIR A LA ZONA.
- El Cap d'intervenció haurà d'organitzar l'Equip d'intervenció i ser l'interlocutor per la coordinació amb els Equips d'Ajuda Externa amb la finalitat de:
  - Sol·licitar assistència mèdica en cas necessari.
  - Avaluar l'estabilitat de l'edifici afectat i decidir el derrocament o apuntalament preventiu de la instal·lació.
  - Efectuar la desconnexió energètica de l'electricitat
  - Decidir l'evacuació del personal de les instal·lacions en contacte amb el Cap d'emergència i els Equips d'ajuda Externa.

FITXA 19. INTERVENCIÓ EN CAS DE VESSAMENT DE PRODUCTE QUÍMIC

MITJANS MÍNIMS D' INTERVENCIÓ

MITJANS HUMANS: Personal docent
MITJANS MATERIALS:

- Protecció respiratòria amb filtre de retenció de substàncies químiques universal de protecció P3, si fos necessari.
- Material absorbent (fit de recollida com sepiolita, sorra seca...)
- Guants de protecció química (làtex, nitril, PVC,...)
- Contenidors de recollida del residu

INTERVENCIÓ EN CAS DE VESSAMENT SENSE FORMACIÓ D'ATMOSFERA PERILLOSA

- Limitar l'accés de persones a la zona afectada.
- Recollir el vessament amb els mitjans materials disponibles a la sala de neteja.
- Dotar-se de l'equipació de protecció necessària per la recollida del vessament
- El vessament es situarà tancant-lo a un bidó o contenidor hermètic.
- Sol·licitar la ventilació de la zona afectada després de la recollida del vessament.
- Gestionar el residu.

FITXA 20. INTERVENCIÓ EN CAS D'UNA FUITA DE GAS

INTERVENCIÓ EN CAS D'UNA FUITA DE GAS (CONDUCCIONS)

- La persona que observi una FUITA, paralitzarà tota operació que estigui realitzant a l'àrea afectada, avisarà al Centre de control, qui avisarà a CE, per a què es verifiqui la fuita.
- L'Equip d' Intervenció (EPI) es farà càrrec de l'emergència, senyalitzarà la zona per impedir l'accés de personal a la mateixa.
- Actuar sobre les vàlvules de les canonades que les alimenten, tancant el pas del gas.
- Davant una fuita en una canonada caldrà tancar les vàlvules adequades. Generalment pot transcórrer bastant temps des del moment que s'efectua el tancament i el moment en què deixa de fluir el gas, la qual cosa pot crear impaciència en el personal present.
- Quan es produeixi una fuita de gas, que no pugui controlar-se immediatament, cal allunyar de la zona on existeixi el risc d'inflamació, a TOT EL PERSONAL NO implicat en la resolució per evitar que en el cas d'inflamació de la fuita es puguin produir lesionats, i perquè en qualsevol cas, els curiosos presents interferiran en els treballs.
- Quan es sospiti que el gas ha pogut penetrar per canalitzacions, etc., serà convenient aixecar tots els registres i obrir les portes dels armaris, per afavorir la ventilació d'aquests conductes i espaïs.
- Un procediment eficaç per controlar els possibles efectes d'una fuita, és l'ocupació d'aigua a pressió finament polvoritzada, de manera que s'impulsi el gas cap a una zona sense risc.

FITXA 21. INTERVENCIÓ EN CAS D'AMENAÇA DE BOMBA

El personal responsable de la centraleta telefònica en cada torn i rebi una trucada d'amenaça, haurà de seguir les indicacions següents:

1. **ESTAR CALMAT, treure màxima informació de la trucada i conèixer el major número de detalls.**

2. **TRATAR DE DETERMINAR:**

   a) Tipus amenaça.
   b) Hora d' avis.
   c) hora prevista per la materialització del sabotatge
   d) Número artefactes col·locats
   e) Lloc de localització, (si es possible determinar- lo).
   f) Identificació de l'interlocutor (en lo possible), atenent els següents aspectes:

- ✓ ESTAT DEL INTERLOCUTOR (nerviós, taxatiu, etc.)
- ✓ ACCENT REGIONAL O EXTRANGER
- ✓ SEXE
- ✓ TEXTE DE LA CONVERSA
- ✓ EDATPOSSIBLE
- ✓ MOTIU (laboral, polític, etc.)
- ✓ SOROLL DE FONS (tràfic, música, màquina, etc.)

3. **AVISAR EXCLUSIVA I INMEDIATAMENT, sense comentar a altres persones, al Cap d'Emergència o CCAC facilitant la informació recopilada.**
4. **El CE donarà ordres d'avisar a les forces de seguretat.**

SI OBSERVEU ALGUN OBJECTE SOSPITÓS

1. Allunyeu-vos del lloc.
2. Demaneu a persones entorn que s'allunyin de l'objecte sospitós.
3. Avisar al Cap d'emergència i/o CCAC.
4. No toqueu l'objecte. Una simple manipulació podria fer-lo explotar.

FITXA 22. ACTUACIÓ EN CAS D'OBJECTE SOSPITÒS PER A TOTES LES PERSONES

RECONEIXEMENT I MANIPULACIÓ DE CARTES I PAQUETS BOMBA

A. Reconeixement

Sospiti de l'existència d'un artefacte explosiu o incendiari a l'interior d'un paquet o carta si l'enviament:

- ✓ Ofereix dubtes del remitent o lloc d'origen.
- ✓ Està desequilibrat o el seu contingut està uniformement repartit.
- ✓ Mostra un pes excessiu en relació al seu volum.
- ✓ Té elasticitat en les vores o centre però no pot doblegar-se.
- ✓ Es mostra excessivament dur o rígid.
- ✓ Se distingeixen relleus causades per cables conductors.
- ✓ Té taques de greix a l'exterior.
- ✓ Està "massa" bé empaquetat amb goma o cinta adhesiva.
- ✓ Posseeix una segona embolicada també perfectament tancada.

A. Manipulació

Davant d'un paquet o carta sospitosa en la qual es doni alguna de les circumstàncies anteriors, el tractament correcte será:

- ✓ No doblegar-les (podem produir la iniciació).
- ✓ No pressionar-les, sobretot en els costats.
- ✓ Abstenir-se d'obrir-les.
- ✓ Observar de besllum, fil, filferros, etc.

FITXA 23. ACTUACIÓ EN CAS D'INUNDACIONS

ACTUACIONS A SEGUIR EN CAS D'INUNDACIONS:

- ✓ L'actuació principal a realitzar serà l'evacuació de les persones que puguin trobar-se en zona inundable del Campus (plantes baixes i soterrani), a altres parts més altes i segures.
- ✓ L'Equip d'Intervenció i l'Equip d'Evacuació, juntament amb el Cap d'Intervenció, evitaran l'accés a aquestes zones, de les persones presents al centre.
- ✓ Es procedirà a desconnectar els equips elèctrics no necessaris i aquells que puguin danyar-se.
- ✓ Des del CCAC, el Cap d'Emergència es coordinarà amb els Serveis Externs d'Emergències, sol·licitant instruccions de les actuacions a dur a terme. Aquestes instruccions seran transmeses al Cap d'Intervenció.
- ✓ Finalitzada l'emergència s'haurà de realitzar un reconeixement exhaustiu dels danys que hagi pogut sofrir el Campus i les instal·lacions, abans de recobrar la normalitat de l'activitat al campus.

FITXA 24. INTERVENCIÓ EN CAS DE MOVIMENTS SÍSMICS

El CE decretarà l' EMERGÈNCIA GENERAL i aturarà l'activitat del campus si procedeix.

El CI farà les actuacions adequades: tall subministraments i col·labora en procés d'evacuació del campus.

COM ACTUAR DAVANT D'AQUESTES SITUACIONS

- L'actuació principal a realitzar pels equips d'emergència serà la de mantenir la calma i transmetre-la a la resta de personal del centre.
- Informaran a tot el personal possible i intentaran mantenir al mateix allunyat de finestres, vidres, i objectes o mobiliari que pugui caure.
- Evitaran en la mesura del possible que el personal es precipiti de forma desordenada cap a les sortides donat que les escales es podrien col·lapsar de personal i dificultar l'evacuació. S'intentarà dur a terme una evacuació segura i ordenada. S'evitarà l'ús d'ascensors per part del personal.
- El personal que es trobi en l'exterior d'edificis, no s'apropararà ni entrarà en els mateixos. Romandrà en l'exterior i es dirigirà en tot cas al punt de reunió exterior.
- Des del CCAC, el Cap d'Emergència es coordinarà amb els Serveis Externs d'Emergències, sol·licitant instruccions de les actuacions a dur a terme. Aquestes instruccions seran transmeses al Cap d'Intervenció.
- Finalitzada l'emergència s'haurà de realitzar un reconeixement exhaustiu dels danys que hagin pogut sofrir els edificis i les instal·lacions, abans de recobrar la normalitat de l'activitat del centre.

FITXA 25. INTERVENCIÓ EN CAS DE RISC EXTERIOR

En els casos de sinistres que produeixin processos de contaminació atmosfèrica per substàncies perilloses: risc de fuita tòxica; risc radiològic. O activació d'un Pla d 'Àmbit Superior (autonòmic o municipal)

El CCAC rebrà l'avís des de organisme exterior informant de la situació exterior generada i la necessitat d'evacuar o confinar-se a l'interior de les instal·lacions.

CCAC avisarà immediatament al CE i al CI per a que es dirigeixin al CCAC.

CONSIGNES PEL CONFINAMENT

1. Cap d'Emergència activarà l'alarma de confinament a ordres del Serveis d'Emergència Exterior:
   - A viva veu per part del personal d'emergències
2. Aturar la vostra feina
   - Aturar els equips de manera segura
   - Si us acompanya una visita, indiqueu-li que us segueixi
3. Si no es notifica el contrari per part del CE, el personal, **es quedarà a les plantes** on es trobin en el moment de l'emergència. Es podran comunicar a través de telèfon. MANTENIR la calma.
4. EEC s'encarreguen de Tancar les portes i les finestres.
5. CI/ EPI: Aturan els sistemes de climatització i ventilació.
6. CE s'informa de l'evolució de l'emergència exterior i de les accions a seguir.
7. Seguir les instruccions de les autoritats.
8. Els professors tindran cura en tot moment de tots els alumnes.
9. Mantenir les línies lliures per als equips d'emergències i de socors
10. Ens quedarem a l'interior de l'edifici (aules, despatxos) fins que les autoritats decretin el final de la situació d'emergència.

FITXA 26. SUPORT VITAL PER ADULTS

PREMISES FONAMENTALS

1. PROTEGIR el lloc dels fets.
2. ALERTAR als Serveis de Socors
3. SOCÓRRER a les víctimes

REANIMACIÓ CARDIOPULMONAR BÀSICA

Seqüència d'actuació:

1. **Assegurar el lloc dels fets**
2. **Comprovar l'estat de consciència**
3. **Sense abandonar el ferit demanar ajuda**
4. **Obrir la via aèria**
5. **Mantenint la via aèria oberta comprovar:**
   - Veure
   - Escoltar
   - Sentir
6. **Si respira col.locar en Posició Lateral de Seguretat.**

REANIMACIÓ CARDIOPULMONAR BÀSICA

1. Si la víctima no respira normalment, demanar ajuda al 112.
2. Iniciar 30 compressions toràciques, en el centre del pit seguides de 2 insuflacions.
3. Si l'aire no passa en la primera insuflació, ens assegurarem, que ho estem fent bé (la maniobra front – mentó) i realitzar la segona insuflació entri o no aire.
4. Alternem compressions – ventilacions en una seqüència 30:2, a un ritme de 100 comprensions per minut.

FITXA 27. COORDINACIÓ EMERGÈNCIES PRBB – EN CAS D'INCENDI

Qualsevol alarma d'incendis produïda a les instal·lacions de l'edifici docent del Campus Universitari Mar es visualitza a tres llocs a la vegada:

- Centraleta d'incendis de la recepció de l'edifici Dr. Aiguader (CCAC)
- Centraleta d'incendis a la sala de Control d'Emergències del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (CEPRBB)
- Centraleta d'alarmes del Centre de Recepció d'Alarmes (CRA) de la UPF a l'edifici Jaume I del Campus de la Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra.

Per tant, en aquest cas, cada centre (Campus Mar i PRBB) reconeixerà la seva alarma, procedint a silenciar el brunzidor. D'aquesta manera tant la CRA de Jaume I com el CCAC del Campus confirmaran que qualsevol alarma en les instal·lacions dels espais ocupats per l'Ubiomex està sent atesa pel personal d'emergències del CEPRBB o a l'inrevés, el CEPRBB confirmarà que qualsevol alarma produïda a les instal·lacions de l'espai UPF, està sent atesa pel personal de la UPF.

Per tant, en cas de que es produeixi un incendi tant el Campus Universitari Mar com el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona seran coneixedors de la situació d'emergència tant del seu centre com de l'altre.

Així doncs, s'estableix un procediment d'actuació en horari d'ocupació de l'edifici docent i segons si l'alarma d'incendis s'origina al Campus Universitari Mar o al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB).

Dins horari d'ocupació de l'edifici docent (5:30 a 21:30h de dilluns a divendres)

- Si l'alerta d'incendis s'origina en les instal·lacions ocupades per Ubiomex (soterrani edifici docent), aquesta serà atesa pel CEPRBB que reconeixeran la alarma prement el silenciador del brunzidor de la centraleta. A continuació, avisarà als responsables d'emergència del CPRBB segons protocol establert en el seu propi Pla d'Autoprotecció. Un vegada es verifiqui que no es tracta d'una falsa alarma es donarà avís al CCAC del Campus Universitari Mar i a la CRA de Jaume I.
- Si l'alerta d'incendis s'origina en la resta de l'edifici docent, el CCAC és qui reconeix l'alarma prement el silenciador del brunzidor de la centraleta. A continuació avisarà al Cap d'Intervenció i a la Cap d'Emergència. Un cop finalitzada l'actuació caldrà informar al CRA i aquest informarà al Centre de Control d'Emergència del PRBB (CEPRBB) a l'extensió 1020 , els quals informarà als seus responsables d'emergència del CPRBB, segons protocol d'actuació establert en el seu propi PAU.

Si no és silenciat el brunzidor per part del CCAC, la CRA (servei 24 h) trucarà al CI i al CE, segons horari.

De la mateixa manera, el procediment establert fora de l'ocupació de l'edifici docent és:

Fora horari d'ocupació de l'edifici docent (21:30 a 5:30h de dill a div, caps de setmana i festius 24h)

- Si l'alerta d'incendis s'origina a les instal·lacions ocupades per Ubiomex serà atesa pel Control d'Emergències del CPRBB (CEPRBB), que reconeixerà l'alarma prement el silenciador del brunzidor de la centraleta. A continuació, avisarà als responsables d'emergència del CPRBB segons protocol establert en el seu propi Pla d'Autoprotecció. Un vegada es verifiqui que no es tracta d'una falsa alarma es donarà directament l'avís a la CRA de Jaume I del Campus de la Ciutadella (93 442 27 10)
- Si l'alerta d'incendis s'origina a les instal·lacions de la resta de l'edifici docent, el Control d'Emergències del CPRBB (CEPRBB**)** avisarà els responsables d'emergència del CPRBB per decretar l'evacuació de les instal·lacions de l'UBIOMEX atès a que **NO** es podrà confirmar l'alarma per part del personal de la UPF.

El Centre de Recepció d'Alarmes CRA s'encarregarà d'avisar al servei d'Acuda de l'empresa Protección de Patrimonios per a que es desplacin fins l'edifici i comprovar si la situació d'alarma és real.

FITXA 28. COORDINACIÓ EMERGÈNCIES PRBB – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

RESPONSABLES EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA EN EL CAMPUS UNIVERSITARI MAR

- CAP D'EMERGÈNCIA: [redacted]
- CAP D'INTERVENCIÓ: [redacted] / [redacted]
- CCAC CAMPUS UNIVERSITARI MAR: 93 316 35 01 / CRA (24 hores): 93 542 27 10

COORDINACIÓ EN CAS D'UNA EMERGÈNCIA EN CAMPUS UNIVERSITARI MAR

El Cap d'Emergència en el moment que s'activi el Pla d'Autoprotecció realitza l'avís al CCAC del PRBB, amb la finalitat de:

- Informar de la situació: tipus d'emergència, i afectació sobre les instal·lació veïna.
- Sol·licitar en cas necessari la col·laboració: per mantenir un perímetre d'exclusió sobre la zona afectada i per la intervenció sobre emergències.
- El Cap d'Emergència se situa al Centre de Control i mantindrà informat de l'evolució de la situació al CCAC del PRBB.
- L' avis es realitza a través del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC): 93 316 00 20 / [redacted]

COORDINACIÓ EN CAS D'UNA EMERGÈNCIA AL PRBB

El responsable de l'activació del Pla d'Autoprotecció del PRBB contactarà amb el Cap d'Emergència del Campus Universitari Mar amb la finalitat de:

- Informar de la situació: tipus d'emergència, i afectació sobre les instal·lacions del Campus.
- Sol·licitar en cas necessari la col·laboració: per mantenir un perímetre d'exclusió sobre la zona afectada i per la intervenció sobre emergències.
- S'informa dels canvis significatius a l'evolució de l'emergència que puguin exigir l'activació del Pla d'Autoprotecció del CAMPUS.
- L' avis es realitza a través del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC): 93 316 35 01 / CRA (24 hores): 93 542 27 10

FITXA 29. COORDINACIÓ EMERGÈNCIES HOSPITAL DEL MAR – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

RESPONSABLES EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA EN EL CAMPUS UNIVERSITARI MAR

- CAP D'EMERGÈNCIA: [redacted]
- CAP D'INTERVENCIÓ: [redacted] / [redacted]
- CCAC CAMPUS UNIVERSITARI MAR: 93 316 35 01 / CRA (24 hores): 93 542 27 10

COORDINACIÓ EN CAS D'UNA EMERGÈNCIA EN CAMPUS UNIVERSITARI MAR

El Cap d'Emergència en el moment que s'activi el Pla d'Autoprotecció donarà l'avís als responsables de Hospital del Mar amb la finalitat de:

- Informar de la situació: tipus d'emergència, i afectació sobre la instal·lació veïna.
- Sol·licitar en cas necessari la col·laboració: per mantenir un perímetre d'exclusió sobre la zona afectada i per la intervenció sobre emergències.
- El Cap d'Emergència se situa al Centre de Control i mantindrà informat de l'evolució de la situació al responsable de l' Hospital del Mar.
- L' avis es realitza a través del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC): 93 248 30 30

COORDINACIÓ EN CAS D'UNA EMERGÈNCIA A L'HOSPITAL DEL MAR

El responsable de l'activació del Pla d'Autoprotecció de l'Hospital del Mar contactarà amb el Cap d'Emergència del Campus Universitari Mar amb la finalitat de:

- Informar de la situació: tipus d'emergència, i afectació sobre les instal·lacions del Campus.
- Sol·licitar en cas necessari la col·laboració: per mantenir un perímetre d'exclusió sobre la zona afectada i per la intervenció sobre emergències.
- S'informa dels canvis significatius a l'evolució de l'emergència que puguin exigir l'activació del Pla d'Autoprotecció del CAMPUS.
- L' avis es realitza a través del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC): 93 316 35 01 / CRA (24 hores): 93 542 27 10

FITXA 30. FITXA D'ACTUACIÓ EN HORARI NOCTURN

En presència únicament del vigilant de seguretat (De 21:00 a 21:30h i de 05:30 a 08:00 de dilluns a divendres)

- Comprovar l'activació de la sirena a través de la central d'incendis
- Establir el nivell d'emergència (conat / alerta / emergència)
- Activar el PAU
- Donar l'avís als serveis d'ajuda externa (112, CECAT (telèfon i mail), Sala Conjunta de Barcelona, Bombers de Barcelona i CRA Municipal de Barcelona.
- Donar l'avís a les activitats veïnes (PRBB, Hospital del Mar,...). L'avís al PRBB serà per confirmar si han rebut l'avís mitjançant la seva central d'incendis.
- Avisar al Cap d'Emergència per a que es persona tan aviat com sigui possible.
- Iniciar l'evacuació del centre (en cas de presència de personal en aquest horari: personal de neteja,...)
- Orientar el personal fins el Punt de Reunió Exterior.

Fora horari d'ocupació de l'edifici docent (21:30 a 5:30h de dill a div, caps de setmana i festius 24h)

- L'avís es rebrà a la CRA de Jaume I del Campus de la Ciutadella.
- La CRA enviarà al Servei d'Acuda de l'empresa de seguretat al Campus Univeristari Mar per comprovar si l'emergència és real.
- Un cop la CRA tingui coneixement que l'emergència és real:
  - Donarà l'avís als serveis d'ajuda externa (112, CECAT, Sala Conjunta de Barcelona, Bombers de Barcelona i CRA Municipal de Barcelona.
  - Donarà l'avís a les activitats veïnes (PRBB, Hospital del Mar,...). L'avís al PRBB serà per confirmar si han rebut l'avís mitjançant la seva central d'incendis.
  - Avisarà al Cap d'Emergència per a que es persona tan aviat com sigui possible.
- El servei d'acuda rebrà els serveis d'ajuda externa, disposant de totes les claus del centre per tal de facilitar-los l'entrada a qualsevol espai del centre.

ANNEX V.- REGISTRE DE DOCUMENTS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL PLA

INFORMES DE FORMACIÓ I SIMULACRES

FORMACIÓ:

L'objecte de la formació és proporcionar als treballadors i ocupants (si és el cas), els coneixements, criteris i pautes de conducta necessària a fi de garantir la resposta més adequada possible davant els riscos als quals estan exposats, tant en l'aspecte preventiu com en el d'emergència.

Destinataris: Treballadors del centre, propis i subcontractats. S'han incorporat a la sessió també els treballadors i usuaris amb responsabilitats en el Pla i d'altres que així ho han volgut.

Nombre d'alumnes:

Nombre de sessions:

Lloc de realització:

Data:

Contingut:
Coneixement sobre els riscos: als que estan exposats: identificació, naturalesa i comportament.
Mesures de prevenció al seu abast tant tècniques com de comportament per a evitar l'inicií d'una emergència.
Procediments d'autoprotecció davant de cada risc possible.
Procediments d'intervenció en cas que això sigui possible per a fer front cada risc en el seu lloc de treball.
Coneixement teòric de la utilitat i del funcionament dels mitjans de protecció a l'abast.

Apunts:
A cada alumne se li ha proporcionat un dossier amb informació general i concreta dels riscos i mitjans de protecció al seu centre i l'operativa prevista en cas d'emergència.

Control, registres i certificacions:
Es passarà un full de signatures de cada alumne amb l'objecte de control de presència. Es lliurarà una còpia a la Direcció del centre.

SIMULACRE:

Reunió de preparació:

A l'última sessió de treball del CAU, es realitza una reunió prèvia de preparació del simulacre amb el responsable de l'equipament, concretant el següent:

Objectiu:

Assajar la resposta dels treballadors, usuaris i resta del personal en una situació d'emergència.

Descripció:

- ✓ Què:
- ✓ On:
- ✓ Qui:
- ✓ Quan:
- ✓ Com:

Control del simulacre:

Punts a controlar:

- ✓ Control d'accés:
  - El Cap d'emergència, alarma, trucada als bombers, control de l'evacuació, l'accés i l'ascensor).
  - Actuacions del Centre de Control, Alarmes i Comunicacions.

Recursos necessaris:

Humans:

- ✓ Actuants: personal i usuaris que es troben en aquell moment dins de la instal·lació.
- ✓ Control: Tècnics de l'empresa P3 Consultores Seguridad S.L.

Relacions amb l'exterior:

Comunicacions i avisos: S'ha informat a la Direcció General de Protecció Civil. En el moment del simulacre s'avisa telefònicament al Centre d'Emergències 112.

CRONOLOGIA I DESENVOLUPAMENT DEL SIMULACRE

Hora d'inici del simulacre

TEMPS	RESPONSABLE	ACCIÓ

AVALUACIÓ DEL SIMULACRE

Posteriorment al simulacre, s'ha fet una reunió amb els membres del Comitè d'autoprotecció presents i responsables d'evacuació de les plantes per a l'anàlisi de les accions realitzades durant el simulacre.

A destacar:

- La resposta dels treballadors i membres dels equips d'evacuació ha estat correcta, els usuaris han col·laborat sense problemes.

Incidències:

D'acord amb les incidències, es varen comentar i proposar les següents recomanacions:

MESURES ORGANITZATIVES:

ALTRES MESURES:

ACTES DE LES REUNIONS DEL COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ

ANNEX VI.- DOCUMENTACIÓ DE SUPORT PER A LA GESTIÓ DE LA IMPLANTACIÓ

RECULL DE LES ACTES EMESES AMB OCASIÓ DE LES REUNIONS DEL COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ

ANNEX VII.- QUADERN DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS

FORMULARI D'INSPECCIONS DE SEGURETAT

La realització d'inspeccions de seguretat es reflectirà en un quadern de fulls numerats on s'inclouran les infraestructures, instal·lacions, etc., que en siguin objecte, així com el seu resultat i les accions consegüents a desenvolupar. S'adjunta a aquest text el model de registre per a aquestes inspeccions:

REGISTRE D'INSPECCIONS DE SEGURETAT				
Data (1)	**Objecte de la inspecció (2)**	**Resultat (3)**	**Observacions (4)**	**Signatura (5)**

(1) la del dia en què es fa la inspecció.
(2) la instal·lació o instal·lacions objectes de la inspecció.
(3) el resultat S/N (sense novetat) N/C (no conformitat).
(4) les instal·lacions de no conformitat i les accions a adoptar.
(5) signatura del responsable de manteniment.

INSPECCIONS D'OPERACIONS DE MANTENIMENT

La realització d'operacions de manteniment es reflectirà en un quadern de fulls numerats on s'inclouran les infraestructures, instal·lacions, etc., que en siguin objecte, així com el seu resultat i les accions consegüents a desenvolupar. S'adjunta a aquest text el model de registre per a aquestes inspeccions:

REGISTRE D'INSPECCIONS DE MANTENIMENT				
Data (1)	**Objecte del manteniment (2)**	**Resultat (3)**	**Observacions (4)**	**Signatura (5)**

(1) la del dia en què es fa la inspecció.
(2) la instal·lació o instal·lacions objectes del manteniment.
(3) el resultat S/N (sense novetat) N/C (no conformitat).
(4) les instal·lacions de no conformitat i les accions a adoptar.
(5) signatura del responsable de manteniment.

PERMÍS DE FOC

ABANS DE COMENÇAR UN TREBALL AMB FLAMA OBERTA, PREGUNTI'S SI ÉS IMPRESCINDIBLE I SI NO HI HA CAP ALTRE MÈTODE MENYS PERILLÓS	
El permís de foc serà exigit per a tots aquells treballs puntuals que utilitzin una flama sense protecció, o que produeixin calor o guspires, com soldadures, talls, mola, escalfament de tubs gelats, aplicació d'aire calent per enganxar el sostre, etc.	
PART 1	
Instruccions	Precaucions requerides
1. Responsable contra incendis a) Controlar que s'han adoptat les precaucions indicades en la dreta. En cas contrario, no realitzar el treball. b) Emplenar i guardar la part 1. c) Entregar la part 2 a la persona encarregada de la realització del treball.	☐Els ruixadors automàtics, les mànegues i els extintors es troben operatius. ☐ El material necessari per el treball està en bon estat. **Dintre d'un radi de 10m al voltant del treball:** ☐ S'han retirat els líquids inflamables, la pols i les taques d'oli. ☐ No hi ha risc d'explosió a la zona. ☐ S'ha escombrat el terra. ☐ Si el terra és combustible, s'ha mullat, o s'ha cobert de terra mullada o d'un material incombustible. ☐ S'han retirat els materials combustibles quan ha estat possible. Si no, estan coberts per lones ignífugues o plaques de metall. ☐ S'han cobert totes les obertures de les parets o del terra. ☐ S'han suspès lones ignífugues sota la zona de treball. **Treball en la paret o sostre:** ☐ La construcció, és incombustible, sense revestiment ni aïllament combustible. ☐ S'ha retirat el material combustible situat a l'altre costat de la paret. **Treball amb equip tancat:** ☐ S'ha netejat l'equip per eliminar material incombustible. ☐ S'han purgat els tancs per eliminar líquids i vapors inflamables. **Vigilància de la zona de treball:** ☐ S'organitzarà una vigilància contra incendis durant el treball y fins 60 minuts després (inclòs durant els descansos). ☐ El vigilant disposarà d'extintors i mànegues llestes par ser utilitzades. ☐ El vigilant estarà entrenat per utilitzar aquest equip i donar la senyal d'alarma. ☐ En certs casos, pot ser necessari vigilar les zones pròximes (local adjunt, pis superior i inferior). ☐ Prevenir un control en la zona de treball durant 4 hores després de la finalització del treball.
Treball en calent realitzar por: ☐ Un empleat ☐ Una empresa externa: _____	
Data: / Treball núm.:	
Ubicació / edifici y planta:	
Tipus de treball:	
Nom de la empresa encarregada del treball:	
Confirmo que la zona pròxima ha estat examinada, que les precaucions senyalades en la llista de precaucions requerides han estat adoptades i autoritzo el treball.	
Signatura (responsable contra incendis)	
Fi del permís (data i hora)	
Utilitzi la notificació (part 2) del permís per assenyalar el treball i indiqui a qui s'ha d'alertar en cas d'emergència.	

ATENCIÓ!
TREBALL AMB FLAMA OBERTA EN CURS. RISC D'INCENDI

PART 2

Instruccions	Precaucions requerides
- Operari encarregat del treball: Indicar hora d'inici del treball i fitxar el permís de treball en la zona. Després de finalitzar el treball, indicar hora i deixar el permís fitxat per el vigilant. - Vigilant: Abans d'abandonar la zona, inspeccionar-la, signar el permís i avisar al responsable contra incendis. - Supervisor: Després de 4 hores, realitzar una inspecció i retornar el permís al responsable contra incendis.	POT MANTENIR-SE COM REGISTRE DE TREBALL AMB FLAMA OBERTA ☐Els ruixadors automàtics, les mànegues i els extintors es troben operatius. ☐ El material necessari per el treball està en bon estat. **Dintre d'un radi de 10m al voltant del treball:** ☐ S'han retirat els líquids inflamables, la pols i les taques d'oli. ☐ No hi ha risc d'explosió a la zona. ☐ S'ha escombrat el terra. ☐ Si el terra és combustible, s'ha mullat, o s'ha cobert de terra mullada o d'un material incombustible. ☐ S'han retirat els materials combustibles quan ha estat possible. Si no, estan coberts per lones ignífugues o plaques de metall. ☐ S'han cobert totes les obertures de les parets o del terra. ☐ S'han suspès lones ignífugues sota la zona de treball. **Treball en la paret o sostre:** ☐ La construcció, és incombustible, sense revestiment ni aïllament combustible. ☐ S'ha retirat el material combustible situat a l'altre costat de la paret. **Treball amb equip tancat:** ☐ S'ha netejat l'equip per eliminar material incombustible. ☐ S'han purgat els tancs per eliminar líquids i vapors inflamables. **Vigilància de la zona de treball:** ☐ S'organitzarà una vigilància contra incendis durant el treball y fins 60 minuts després (inclòs durant els descansos). ☐ El vigilant disposarà d'extintors i mànegues llestes par ser utilitzades. ☐ El vigilant estarà entrenat per utilitzar aquest equip i donar la senyal d'alarma. ☐ En certs casos, pot ser necessari vigilar les zones pròximes (local adjunt, pis superior i inferior). ☐ Prevenir un control en la zona de treball durant 4 hores després de la finalització del treball.
Treball en calent en curs, realitzat per: ☐ Un empleat. ☐ Una empresa externa: _____	
Data: / Treball núm.:	
Ubicació / edifici y planta:	
Tipus de treball:	
Nombre de la empresa encarregada del treball:	
Confirmo que la zona pròxima ha estat examinada, que les precaucions senyalades en la llista de precaucions requerides han estat adoptades i autoritzo el treball.	
Signatura (responsable contra incendis)	
Fi del permís (data i hora)	
Vigilant La zona de treball, així como totes les zones adjacents que podrien ser afectades per la flama o guspires, han estat inspeccionades durant el període de vigilància contra incendis i no s'han detectat cap anomalia. Control final: 4 hores després del treball: Firma:	

ANNEX VIII.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS PREVENTIVES. INFORMACIÓ A LES EMPRESES

En compliment de la necessària coordinació d'activitats preventives, el document integra informació relativa a totes les activitats (empreses i persones) presents, tant per el fet de la descripció de riscos, mitjans de protecció, organització de les actuacions i les mesures d'implantació. S'inclou informació complementaria que s'ha d'entregar a les empreses i/o persones externes que prestin serveis al Campus Universitari Mar (UPF) de Barcelona i de les instruccions que els afecta.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Director del Pla d'Autoprotecció Cap d'Emergència	Coordinar les actuacions del persona i gestionar la situació d'emergència creada fins a la tornada a la normalitat.
Cap d'Intervenció	Verificar la situació de risc. Intervenció amb els mitjans disponibles, dirigint els equips d'intervenció. Informar al Cap d'Emergències de les accions realitzades per fer front a la emergència i el seu resultat.
Equip de Primera Intervenció	Portar a terme la primera intervenció davant un conat d'emergència.
Equip d'Evacuació i Confinament	Portar a terme la evacuació de la planta o sector, en cas d'activació d'alarma general. Informar de la evacuació al Cap d'Emergència.
Tot el personal	Actuacions de qualsevol persona que detecti un problema: • Avisar a CCAC o a qualsevol treballador o responsable de zona. • Protegir: allunyar a les persones del risc, si fos necessari. • Intervenir: aïllar el risc i si és possible neutralitzar-lo.

PROFESSIONALS SUBCONTRACTATS
ACTUACIÓ AL DESCOBRIR O TENIR NOTIFICACIÓ D'UN INCENDI
• Si és necessari, rescatar a les persones que es troben en perill. • Avisar per telèfon al CCAC o per veu. De forma excepcional, en cas de no tenir accés a un telèfon intern, avisar polsant un polsador d'alarma. • Localitzar i informar a un treballador. • Evitar la propagació de l'incendi, tancant portes i finestres i retirant productes que puguin avivar el foc. • No intervenir en cap activitat d'extinció i d'evacuació si no s'ha demanat expressament per part de la direcció de l'activitat. • Si la zona ja està evacuada, dirigir-se al sector segur o al punt de reunió exterior corresponent (Carrer del Gas davant Torre del Gas) si es tingués que sortir a l'exterior.

ACTUACIÓ AL REBRE UNA ORDRE D'EVACUACIÓ

- Si l'evolució del sinistre així ho aconsella i ho indica el Cap d'Emergència, es procedirà a la evacuació.
- Seguir en tot moment les instruccions del personal.
- Comprovar l'accessibilitat de les vies d'evacuació, retirar qualsevol obstacle i tenir previst el camí a seguir en cas d'evacuació de la zona o edifici.
- Comunicar al Cap d'Emergències les possibles absències que s'hi detectin.

ANNEX IX.- PROCEDIMENT OPERATIU: GESTIONAR L'ALERTA SANITÀRIAPEL CORONAVIRUS SARS-CoV-2

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Pla de Prevenció de Riscos Laborals

Volum II:

Processos del sistema

Secció III:

Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes

Procediment operatiu:

Gestionar l'alerta sanitària pel coronavirus SARS-CoV-2
(Referència: PO-S3/PSE-COVID-19/01/2020)

Versió 01

El dissenya i redacta:
Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

[redacted]

Cap
12 de març del 2020

El revisa:
Vicegerència de l'Àrea de Recursos Humans i Organització

[redacted]

Vicegerent
12 de març del 2020

N'informa favorablement:
Grup de seguiment del brot de COVID-19

[redacted]

Vicerector per a projectes per a la comunitat universitària i copresident

[redacted]

Gerent i copresident
13 de març del 2020

L'aprova:

[redacted]

Rector
13 de març del 2020

Procediment operatiu:

Gestionar l'alerta sanitària pel coronavirus SARS-CoV-2
(Referència: PO-S3/PSE-COVID-19/01/2020)

Versió	Data	Substitueix	Modificacions
01	12-3-2020	---	Redacció inicial del document

Unitats i òrgans afectats

- Rector
- Vicerectorat per a projectes per a la comunitat universitària
- Vicerectorat per a projectes en l'àmbit del professorat
- Vicerectorat per a projectes de docència
- Vicerectorat per a projectes per a la internacionalització
- Degans i directors
- Àrea de Recursos Humans i Organització
- Àrea de Docència
- Àrea de Recursos Econòmics, Contractació i Patrimoni
- Gabinet del rectorat

Documents relacionats

- Norma de prevenció (NP-13.1): Accions per al control del risc de propagació de malalties infectocontagioses, de 10 de setembre del 2009 i referència: NP-13.1/01/2009

Qualsevol impressió d'aquest document es considerarà còpia no controlada.
Només es considerarà controlat el document imprès i signat que custodia
l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

PREÀMBUL

El 31 de desembre del 2019 la Comissió Municipal de Salut i Sanitat de Wuhan (província de Hubei, Xina) va informar sobre un grup de 27 casos de pneumònia d'etiologia desconeguda, incloent set casos greus, amb una exposició comuna a un mercat majorista de marisc, peix i animals vius a la ciutat de Wuhan.

El 7 de gener del 2020 les autoritats xineses van identificar com a agent causant del brot un nou tipus de virus de la família *Coronaviridae*, que ha estat posteriorment denominat com SARS-CoV-2. La malaltia causada per aquest nou virus s'ha denominat per consens internacional COVID-19.

Segons l'informe oficial del 12 de març de Centre de Coordinació d'Alertes i Emergències Sanitàries del Ministeri de Sanitat, Consum i Benestar Social, des de l'inici del brot s'han notificat a tot el món 124.519 casos confirmats de COVID-19, 80.980 a la Xina i 43.539 a la resta del planeta. Han mort 4.291 persones, 3.173 a la Xina. A Europa, s'ha expandit per tots els països de la Unió i els infectats són 23.131. Espanya registra 2.950 casos, 190 de pronòstic greu, 84 defuncions i 189 altes. Les dades indiquen que a Catalunya, des del 25 de febrer, són 316 els casos, amb 6 defuncions i 25 dels infectats en estat greu.

L'evolució del SARS-CoV-2 a nivell global, però també a nivell del nostre territori, obliga a l'adaptació constant de l'entorn per tal de contenir la propagació del virus. Per aquest motiu, la Direcció de la Universitat Pompeu Fabra i la seva Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de COVID-19 han considerat necessari establir mesures de contenció i control de la infecció pel nou coronavirus entre la comunitat universitària, d'acord amb les indicacions de les autoritats sanitàries, laborals i universitària competents.

Per això, des de finals de gener, la Universitat està fent un seguiment de l'evolució del brot de coronavirus SARS-CoV-2, en especial des de finals de febrer, quan els contagis van arribar a Catalunya, i seguint escrupolosament, des de llavors, les indicacions de les autoritats sanitàries.

En aquest context, aquest document –assimilable a un pla de contingència– constitueix una compilació de les mesures que la UPF ha implantat o té previst d'implantar en funció de l'evolució de la situació d'emergència conseqüència de l'alerta sanitària associada al nou coronavirus SARS-CoV-2, en coherència amb la informació publicada per les autoritats o organismes competents.

L'11 de març el Pla Territorial de Protecció Civil de Catalunya ha passat a fase d'alerta per poder mantenir una situació de seguiment i contenció del coronavirus, i el Govern de la Generalitat ha establert noves mesures. Igualment, la Universitat ho ha fet per al període d'exàmens, comprès entre el 18 i el 28 de març; i l'Organització Mundial de la Salut ha declarat la situació de pandèmia.

ÍNDEX

Full de revisions i actualitzacions 2
Preàmbul 3
Índex 4
1. Objecte 5
2. Àmbit d'aplicació 5
3. Definicions 5
4. Responsabilitats 7
4.1. Òrgans d'àmbit general 7
4.2. Òrgans d'àmbit específic 8
4.3. Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de COVID-19 8
5. Desenvolupament 10
5.1. Escenaris o nivells d'actuació 10
5.2. Accions per al control d'un brot infecciós 11
5.2.1. Escenari de contenció (fase d'alerta): prevenció del contagi 12
5.2.2. Escenari de mitigació (fase d'alarma): minimitzar la propagació de la malaltia 13
5.2.3. Escenari de generalització (fase d'emergència) 15
6. Annexos 16
7. Referències 20

1. OBJECTE

Aquest procediment de gestió té com a finalitat dissenyar i planificar unes línies d'actuació davant la situació d'emergència conseqüència de l'alerta sanitària associada al nou coronavirus SARS-CoV-2, en funció de l'evolució del coneixement sobre les seves característiques, i en consonància amb les recomanacions i instruccions emeses per les autoritats competents en el control i seguiment de la malaltia COVID-19 a Catalunya.

Els objectius específics són dos:

- Establir les mesures internes necessàries per a la coordinació institucional i el seguiment del brot infecciós.
- Establir accions específiques dirigides als diferents col·lectius de la comunitat universitària per prevenir el contagi i contenir la propagació de l'agent infecciós.

La Universitat adoptarà immediatament les mesures que recomanin en cada moment les autoritats competents, i en garantirà l'adopció i aplicació d'acord amb els principis de proporcionalitat, precaució i protecció de la salut de les persones.

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aquest procediment de gestió és d'aplicació, davant el brot infecciós per coronavirus SARS-CoV-2, al personal docent i investigador, de suport a la recerca i d'administració i serveis que presta els seus serveis a la Universitat Pompeu Fabra, així com als seus estudiants, mentre les autoritats mantinguin la situació d'alerta sanitària.

Amb independència d'això, la Universitat promourà que els centres adscrits adoptin mesures pròpies per a la prevenció i actuació davant aquesta alerta sanitària.

3. DEFINICIONS

Coronavirus: família o tipus de virus que normalment afecten només els animals però alguns dels quals poden afectar també els éssers humans i poden causar problemes respiratoris que majoritàriament produeixen simptomatologia lleu.

Coronavirus SARS-CoV-2: nou tipus de coronavirus que pot afectar les persones. Per analogia amb altres infeccions causades per virus similars, sembla que es transmet per contacte directe amb les secrecions respiratòries que es generen amb la tos o l'esternut d'una persona contagiada. Així, aquestes secrecions infectarien una altra persona si entressin en contacte amb el nas, els ulls o la boca d'aquesta persona.

COVID-19: malaltia que produeix el coronavirus SARS-CoV-2, amb un període d'incubació d'entre 2 i 14 dies. Els símptomes més comuns són lleus, poden semblar els d'una grip, afecten un 80% de les persones i són malestar general, febre o tos. En els casos moderats pot produir sensació de falta d'aire, i en els més greus la infecció pot causar pneumònia i altres complicacions. Actualment no hi ha un tractament específic, però sí que n'hi ha per controlar-ne els símptomes.

Epidèmia: malaltia que afecta un nombre d'individus superior a l'esperat en una població durant un temps determinat.

Escenari (o fase d'actuació): cadascun dels nivells de l'escala amb què, segons la virulència de l'epidèmia, un país classifica el nivell de risc de contagi. A l'estat espanyol, el Ministeri de Sanitat, Consum i Benestar Social considera tres escenaris: contenció, mitigació i generalització, depenent de la procedència del contagi i la manera de transmissió de la COVID-19.

Escenari de contenció (o nivell o fase d'actuació 1): no hi ha transmissió comunitària descontrolada del coronavirus i no hi ha entrada massiva de casos importats. Les mesures a aplicar són higièniques per evitar contagis, sanitàries d'aïllament i recomanacions per suspendre esdeveniments amb gran afluència de persones.

Escenari de mitigació (o nivell o fase d'actuació 2): hi ha transmissió comunitària descontrolada a grups identificats i entrada massiva de casos importats. A més de les mesures de l'escenari de contenció, preveu mesures de seguretat i control en els aeroports, suspensió de grans esdeveniments i aglomeracions i tancament de llocs públics, com ara museus.

Escenari de generalització (o nivell o fase d'actuació 3): hi ha transmissió del coronavirus sense identificar ni llocs ni focus i, a més, amb una entrada massiva no identificada i impossible de controlar. Aquest tercer i últim escenari suposa la màxima alerta i podria implicar, a més dels controls anteriors, mesures com el tancament de col·legis o empreses, quarantenes generalitzades, suspensió d'aglomeracions com esdeveniments esportius o festes i fires, i l'aïllament en els habitatges o controls a les fronteres.

Pandèmia: epidèmia estesa al mateix temps a molts països del món i que afecta molts individus del mateix país a la vegada.

Persona especialment susceptible al coronavirus: persona a la qual, d'acord amb la informació epidemiològica existent sobre la malaltia, sembla que el contagi pot repercutir-li més greument que a la resta de les persones infectades, ja sigui perquè té unes característiques particulars o es troba en un estat biològic conegut especial.

Als efectes d'aquest document, integren aquesta definició:

1. Les dones gestants, i

2. Les persones que poden tenir dificultats ateses les seves característiques particulars, pel fet de:

   - tenir una edat avançada (més de 65 anys);
   - patir malalties cròniques no reconegudes oficialment com a discapacitat (cardiovasculars –inclosa la hipertensió-, pulmonars, hepàtiques, renals, neurològiques o neuromusculars i diabetis);
   - ser vulnerables per convalescència (per exemple, recuperació de malalties respiratòries, traumatològiques o digestives) o per estar sotmeses a certs tractaments mèdics (per exemple, oncològics o immunosupressors).

Sensibilització: mecanisme pel qual la resposta immunitària provocada per un agent o influència exterior apareix amb major intensitat després d'una administració inicial d'aquest.

Susceptibilitat: qualitat d'una persona per ser fàcilment afectada pels agents o influències exteriors, que la converteix en sensible.

Zones de risc: àrees geogràfiques en què les autoritats sanitàries identifiquen un risc de transmissió comunitària de la malaltia.

4. RESPONSABILITATS

Les funcions i les responsabilitats de gestió preventiva es troben distribuïdes entre els diferents nivells jeràrquics de la Universitat, d'acord amb l'apartat 4.3, de la secció I, del capítol II del Manual de Gestió del Pla de Prevenció de Riscos Laborals. Pel que fa a la implantació d'aquest document, les obligacions específiques es distribueixen entre els òrgans d'aquesta universitat de la manera següent:

4.1. ÒRGANS D'ÀMBIT GENERAL

- El Consell de Govern és l'òrgan competent per aprovar aquest procediment. Tanmateix, atesa la situació d'excepcionalitat per l'alerta sanitària, el rector també està habilitat per aprovar-lo.

- El rector, com a màxima autoritat universitària, és el responsable de la definició i aplicació de plans d'actuació davant d'emergències sanitàries que permetin, en especial, la protecció dels treballadors especialment sensibles.

També correspon al rector declarar l'activació del pla i el nivell d'actuació, a proposta de la Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de COVID-19, segons les recomanacions o directrius de les autoritats competents.

4.2 ÒRGANS D'ÀMBIT ESPECÍFIC

- La Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de COVID-19 ha de dur a terme una anàlisi permanent de la situació i ha de centralitzar tota la informació, comunicació i gestió de qualsevol esdeveniment que estigui relacionat amb l'evolució de l'epidèmia.

- Els comandaments de l'estructura administrativa i els òrgans de govern de l'estructura acadèmica han de difondre entre les persones al seu càrrec les accions planificades per fer front al brot, així com vetllar pel seu compliment.

  També han de notificar a la Comissió els casos de contagi o d'aïllament preventiu que li siguin comunicats, mitjançant la bústia info-coronavirus@upf.edu, així com les incidències en la implantació o la detecció de necessitats d'actualització o millora de les accions o del procediment.

- La resta del personal i els estudiants han d'observar les mesures d'higiene respiratòria i de prevenció per evitar la propagació dins i fora de la Universitat, així com informar el seu superior o professor, respectivament, en cas que sigui el cas, del seu contagi o aïllament preventiu.

4.3. Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de COVID-19

El 27 de febrer del 2020, coincidint amb els primers episodis de COVID-19 a Barcelona, la Universitat va constituir una comissió per fer el seguiment de l'evolució del brot formada per les persones següents, nomenades pel rector:

- el vicerector per a projectes per a la comunitat universitària, que copresideix la Comissió;
- la vicerectora per a projectes de docència;
- la vicerectora per a projectes per a la internacionalització;
- el gerent de la Universitat, que copresideix la Comissió;
- el vicegerent de l'Àrea de Recursos Econòmics, Contractació i Patrimoni;
- la vicegerent de l'Àrea de Docència;
- la cap de gabinet del rectorat;
- la directora del campus de la Ciutadella;
- la cap del Servei de Relacions Internacionals;
- el cap de l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut; i

- la cap de secretaria de la Unitat de Gestió i Administració de Ciències de la Salut i de la Vida.

Els membres de la Comissió poden comptar amb l'assessorament de terceres persones externes o internes especialitzades, que podran intervenir en els debats als quals siguin convocats però no hi tindran dret a vot.

Els membres de la Comissió garantiran en tot el procés la confidencialitat de les dades i de les informacions obtingudes.

Les funcions de la Comissió són les següents:

- Fer seguiment de la situació de l'alerta provocada pel coronavirus SARS-CoV-2 i la malaltia associada COVID-19, i de les recomanacions preventives emanades de les autoritats competents.

- Coordinar la implantació de les mesures organitzatives necessàries per prevenir i/o, en el seu cas, afrontar contagis en l'entorn laboral i acadèmic.

- Dissenyar i planificar, per a cada escenari o fase d'actuació definit en aquest procediment, les accions de control dels casos de contagi, així com les mesures de protecció específica dirigides al personal que, per les seves característiques particulars o estat biològic conegut especial, sigui considerat "persona especialment susceptible al coronavirus".

- Aplicar una estratègia de comunicació dirigida a mantenir puntualment informada la comunitat universitària a través dels canals oficials i mitjançant l'elaboració de materials específics.

- Emetre instruccions específiques a les unitats acadèmiques i administratives per assumir les recomanacions oficials i les accions de control dissenyades i fer el seguiment del seu compliment; i

- Elaborar propostes al rector per a la presa de decisions amb vista a minimitzar les conseqüències del brot entre els membres de la comunitat universitària.

5. DESENVOLUPAMENT

Perquè una malaltia infecciosa es propagui hi ha d'haver una font d'infecció (en aquest cas, persona infectada), una via de transmissió (en el cas de les malalties respiratòries, hi ha dues vies; la via directa, entre persones a través de les gotetes que provenen de la tos o esternut de la persona afectada i que queden suspeses en l'aire fins una distància d'un metre; i la via indirecta, des d'objectes i superfícies contaminats amb les gotetes o secrecions) i un destinatari (persona que entra en contacte amb les secrecions).

Perquè una persona s'infecti han de ser-hi presents les tres circumstàncies i, per tant, les mesures per impedir la transmissió són les que trencaran la cadena. Amb aquesta finalitat, s'estableixen les mesures predeterminades que es recullen en endavant.

5.1. ESCENARIS O NIVELLS D'ACTUACIÓ

Aquestes mesures, d'acord amb la informació provinent del Ministeri de Sanitat, Consum i Benestar Social, es distribueixen en tres escenaris per afrontar l'epidèmia de COVID-19, en consonància amb els nivells o fases d'actuació previstos a l'Estat en funció de la procedència i la transmissió dels contagis. Són els següents:

Escenari de contenció, o nivell d'alerta o fase d'actuació 1: no hi ha cap cas de contagi o es manifesta un cas aïllat entre la comunitat universitària d'un campus, o bé les autoritats sanitàries adverteixen d'un risc d'epidèmia i recomanen a la població general adoptar mesures preventives de caràcter higiènic.

El rector convoca la Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de COVID-19 i decreta l'estat d'alerta per a tots els membres de la comunitat universitària, sense tenir repercussions sobre les activitats docents, de recerca i administratives de la Universitat.

Escenari de mitigació, o nivell o fase d'actuació 2: hi ha hagut contagis però els casos confirmats del brot infecciós augmenten de manera moderada en un termini de temps curt entre la comunitat universitària d'un campus, o es detecten casos de contagi entre la comunitat universitària de més d'un campus, o bé l'epidèmia afecta la població general i les autoritats sanitàries ordenen extremar les mesures preventives.

El rector, a proposta dels copresidents de la Comissió, decreta l'estat d'alarma, sense tenir més repercussions sobre les activitats docents, de recerca i administratives de la Universitat que la prohibició de concentracions de persones, llevat que les autoritats sanitàries o universitàries ordenin altres restriccions.

Escenari de generalització, o nivell d'alerta o fase d'actuació 3: els casos confirmats del brot infecciós augmenten de manera massiva i descontrolada en un termini de temps curt entre la comunitat universitària d'un o més campus, o bé les autoritats sanitàries ordenen o recomanen assolir aquest nivell en ser informats de l'evolució de la malaltia.

El rector, a proposta dels copresidents de la Comissió, decretarà l'estat d'emergència sanitària per a tots els membres de la comunitat universitària, amb les repercussions sobre les activitats docents, de recerca i administratives de la Universitat que estableixin les autoritats competents o proposi la Comissió.

El paquet de mesures previstes per al conjunt d'escenaris inclou mesures centrades en actuacions informatives, ambientals i organitzacionals adreçades a tota la comunitat universitària amb la finalitat de prevenir el contagi de la malaltia, amb l'objectiu de reduir-ne la propagació o, en cas que això no fos possible, de controlar-la.

Les actuacions descrites en cadascun dels escenaris que es proposen a l'apartat següent no generaran cap dret, ni constitueixen una llista tancada, i es poden aplicar de manera immediata o progressivament, amb abast general o particular, en la seva totalitat o en part, i de manera independent a l'eventual adopció de mesures addicionals que no hi estiguin expressament incloses, en coordinació amb les autoritats competents i atenent a l'evolució de l'epidèmia i a la seva incidència a la Universitat.

5.2. ACCIONS PER AL CONTROL D'UN BROT INFECCIÓS

En relació amb les activitats acadèmiques se seguirà en tot moment les indicacions del Ministeri de Sanitat, Consum i Benestar Social i de les secretaries d'Universitat i Recerca i de Salut Pública, així com del Consell Interuniversitari de Catalunya. En conseqüència, com a criteri general es manté tota l'activitat acadèmica, llevat que es decreti la suspensió temporal per indicacions d'aquestes autoritats competents, o per decisió del rector.

En cas de suspensió total o parcial de l'activitat acadèmica la Universitat establirà, d'acord amb les centres i departaments, i en funció de les titulacions, les mesures i adaptacions que corresponguin, amb la finalitat de garantir la progressió acadèmica dels estudiants afectats.

5.2.1. Escenari de contenció (fase d'alerta): prevenció del contagi

5.2.1.1. Accions divulgatives

- Difondre les recomanacions de caràcter divulgatiu proposades per les autoritats sanitàries (Organització Mundial de la Salut, Centre de Prevenció i Control de Malalties Europeu, Centre de Coordinació d'Alertes i Emergències Sanitàries del Ministeri de Sanitat, Consum i Benestar Social, i Agència de Salut Pública de Catalunya del Departament de Salut).

- Difondre les mesures bàsiques d'higiene personal, incidint especialment en les mesures d'higiene de les mans i d'higiene respiratòria a adoptar, d'acord amb els continguts dels annexos 1 i 2.

5.2.1.2. Accions ambientals, de millora de les condicions higièniques dels locals de la Universitat:

- Reforçar la neteja dels espais i equipaments, augmentant la freqüència de la neteja del mobiliari, de les manetes de les portes i d'altres superfícies de treball, i retirar, en la mesura del possible, els objectes de difícil neteja.

- Millorar les condicions d'ús dels equips de treball compartits (telèfons, perifèrics informàtics i micròfons de corbata a les aules) incidint sobre la seva higienització.

- Millorar les condicions de ventilació dels espais, obrint quan sigui possible les finestres durant un mínim de 15 minuts al dia, o bé incrementant l'aportació d'aire exterior quan la ventilació sigui forçada mitjançant el sistema de climatització.

- Mantenir les portes obertes, sempre que sigui possible, per contribuir a la ventilació dels espais i minimitzar el contacte amb les superfícies, en especial, les manetes.

- Augmentar la freqüència de reposició del sabó per a la higiene de les mans dels expenedors dels serveis, garantint un subministrament suficient en tot moment.

- Retirar temporalment les fonts d'aigua potable.

5.2.1.3. Accions organitzacionals:

- Valorar la situació del personal considerat "persona especialment susceptible al coronavirus" en relació amb l'adopció de mesures preventives addicionals.

- Restringir els viatges a les zones de risc.

- Ajornar els viatges de treball que no siguin imprescindibles per a la normal prestació dels serveis que porta a terme la Universitat, prioritzant l'ús intensiu de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC).

- Fomentar l'ús intensiu de les TIC, en especial dels sistemes de videoconferència, treball col·laboratiu i ensenyament virtual, per substituir l'activitat acadèmica presencial, així com fer possibles les activitats de recerca, transferència i innovació, extensió universitària i difusió de la cultura de manera compatible amb règims que minimitzin les reunions presencials.

- Amb caràcter temporal i extraordinari, modificar la manera en què es notifica al sistema de control de presència l'inici i finalització de la jornada laboral, així com de la pausa per dinar, establint mitjans alternatius a l'empremta digital.

- Establir regles per modificar la freqüència i el tipus de contacte persona a persona: salutacions amb contacte físic (donar la mà o petons), evitar el transport públic en moments punta, en la mesura del possible, distribució de les taules de treball, etc., garantint que es mantingui un mínim d'1,5 m respecte de les altres persones.

- Estimular l'absència de qualsevol persona de la plantilla amb símptomes del virus.

5.2.2. Escenari de mitigació (fase d'alarma): minimitzar la propagació de la malaltia

5.2.2.1. Accions divulgatives

- Difondre les recomanacions de les autoritats competents referides a les pautes de comportament en el contacte persona a persona.

5.2.2.2. Accions organitzacionals

- Incorporar a la Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot COVID-19 perfils científics que reforcin la capacitat d'anàlisi en suport a la resposta tècnica.

- Establir amb les unitats administratives de la Universitat que contracten obres i serveis amb empreses externes, en especial les afectades relacionades amb aquesta proposta d'actuacions (neteja, manteniment, restauració), els mitjans per a la coordinació comunicativa de les mesures de mitigació i la notificació mútua dels casos coneguts.

- Establir barreres físiques amb altres persones sempre que sigui possible.

- Evitar les reunions de més de 5 persones i suspendre, en qualsevol cas, les que suposin desplaçament a altra localitat, fomentant l'ús de la videoconferència.

- Prioritzar l'atenció telefònica i telemàtica a la presencial a les unitats amb una càrrega important d'atenció al públic.

- Dissenyar, en funció de l'evolució de la malaltia, i seguint les recomanacions de les autoritats competents, les accions genèriques a desenvolupar per les unitats acadèmiques i administratives (plans de contingència específics o instruccions de desenvolupament d'aquest procediment operatiu).

- Adoptar les directius oficials de les autoritats competents en cas d'epidèmia en relació amb l'assistència a la Universitat de les persones amb símptomes de la malaltia i amb l'adopció de mesures de protecció individual.

- Adoptar mesures temporals i excepcionals de flexibilitat locativa mitjançant el treball no presencial, en les unitats acadèmiques i administratives amb una activitat que resulti compatible amb aquesta modalitat de prestació laboral, utilitzant remotament eines bàsiques associades al lloc de treball com són el correu electrònic, el telèfon o la connexió remota a la pròpia estació de treball.

  Davant l'obligació de mantenir un període de confinament o aïllament preventiu al domicili, davant el coronavirus SARS-CoV-2, el treball no presencial pot ser una alternativa, d'acord amb la normativa laboral, a la incapacitat temporal, especialment quan l'aïllament no és incompatible amb la possibilitat efectiva de realitzar el treball habitual per altres mitjans no presencials.

- Adoptar altres mesures temporals i excepcionals de flexibilitat d'organització del temps de treball.

- Suspendre o ajornar la realització de congressos, jornades, seminaris i altres reunions de caràcter similar, les activitats docents i accions formatives i els processos selectius programats al campus de la Universitat.

- Suspendre els permisos d'assistència a congressos, seminaris, simposis, cursos o altra activitat de formació de la plantilla de caràcter presencial, encara que ja s'hagin gestionat i/o aprovat amb anterioritat.

- Suspendre o ajornar les activitats que es puguin fer als espais públics del campus que comportin la concentració d'un elevat nombre de persones en espais tancats o oberts.

- Suspendre o ajornar les activitats que es puguin fer als espais públics del campus que comportin la concentració d'un elevat nombre de persones en espais tancats o oberts.

- Elaborar, en cas d'epidèmia i seguint les recomanacions de les autoritats competents, propostes al rector per a la presa de decisions sobre la suspensió de l'activitat acadèmica presencial o el tancament de les dependències universitàries.

5.2.3. Escenari de generalització (fase d'emergència)

5.2.3.1. Accions organitzacionals

- Suspendre parcialment o totalment activitats acadèmiques presencials, incloent les activitats docents pràctiques que es fan en empreses, organismes i institucions.

- Tancar parcialment o totalment les dependències universitàries.

6. ANNEXOS

Annex 1. Recomanacions generals per als membres de la comunitat universitària

Per prevenir el contagi

Cal aplicar les mesures genèriques de protecció davant qualsevol malaltia respiratòria:

- Rentar-se les mans sovint, especialment després del contacte directe amb persones malaltes o el seu entorn.
- Tapar-se la boca i el nas amb mocadors d'un sol ús o amb la cara interna del colze en el moment de tossir o d'esternudar i rentar-se les mans de seguida.
- Evitar el contacte proper (almenys una distància de dos metres) amb persones que pateixen infeccions respiratòries agudes i presenten tos, esternuts o expectoracions, i no compartir-hi les pertinences personals.
- Evitar compartir menjar i estris (coberts, gots, tovallons, mocadors, etc.) i altres objectes sense netejar-los degudament.

En relació amb la mobilitat a les zones de risc

Atès que l'Organització Mundial de la Salut ha declarat el brot del nou coronavirus una emergència de salut pública d'importància internacional, és aconsellable evitar viatges innecessaris a les zones més afectades. A tal efecte, es recomana ajornar els viatges, tot seguint les recomanacions de les autoritats sanitàries (consulteu els apartats específics a les seves webs oficials).

Si finalment s'ha de viatjar o es decideix viatjar, caldrà seguir les directius de les autoritats sanitàries. Per reduir el risc d'infecció a les zones, on, de moment, hi ha casos del nou coronavirus, es recomana seguir les mesures de prevenció indicades i, a més:

- Evitar el contacte proper amb animals vius o morts domèstics o salvatges i les seves secrecions o excrements en mercats o granges.
- Evitar consumir productes d'origen animal (carn o aliments poc cuinats o crus).

Les persones més grans i les que tenen altres problemes de salut poden estar en risc de contraure una malaltia més greu, per la qual cosa hauran d'avaluar el viatge amb un professional sanitari en un centre de vacunació internacional.

Els estudiants que estiguin desplaçats mitjançant un programa de mobilitat a una universitat situada en una zona de risc hauran de seguir les instruccions de les autoritats sanitàries locals. En cas que la situació fes recomanable el retorn immediat o la suspensió de la mobilitat, el centre d'origen en què la persona està matriculada serà l'encarregat, amb el suport i la coordinació del Servei de Relacions Internacionals, de donar el suport necessari per a la gestió del seu retorn. Als estudiants que, voluntàriament o per indicació de les autoritats sanitàries, hagin de finalitzar l'estada, se'ls facilitarà el seguiment dels estudis i els processos d'avaluació als centres de la Universitat.

Les persones que han tornat d'una zona afectada i presenten en general un estat de salut bo poden fer vida normal en l'àmbit familiar, laboral i educatiu. Tot i així, cal vigilar l'estat de salut durant els 14 dies posteriors al viatge.

En relació amb l'aïllament domiciliari com a conseqüència del coronavirus

En el cas dels treballadors, segons el criteri 2/2020 del Ministeri d'Inclusió, Seguretat Social i Migracions, emès el 26 de febrer del 2020 arran de l'exposició al coronavirus SARS-CoV-2, qualsevol persona que estigui en un període d'aïllament preventiu, per indicació de l'autoritat sanitària, ha de ser considerada en situació d'incapacitat temporal per contingència comuna.

D'acord amb el RDL 6/2020, de 10 de març, pel qual s'adopten determinades mesures urgents en l'àmbit econòmic i per a la protecció de la salut pública, el període que duri la situació d'incapacitat temporal derivada d'un diagnòstic de COVID-19 o d'un aïllament preventiu tindrà la consideració excepcional de situació assimilada a accident de treball.

En el cas dels estudiants, la UPF estableix que qualsevol persona que estigui en un període d'aïllament preventiu ha de ser considerada estudiant amb especial necessitat per situació de malaltia sobrevinguda.

Les persones especialment susceptibles al coronavirus tindran la consideració de persona en aïllament preventiu quan a l'edifici en què treballen s'hagi constatat un cas confirmat, tot i no haver estat en contacte amb la persona infectada.

La UPF establirà les mesures necessàries perquè la situació afecti al mínim possible l'activitat laboral o acadèmica de les persones en aïllament.

Per avaluar un possible contagi

Com a criteri general, es considerarà sospitosa de contagi qualsevol persona amb un quadre clínic compatible amb infecció respiratòria aguda i inici sobtat de símptomes respiratoris compatibles amb la infecció pel coronavirus SARS-CoV-2, com febre, tos, mal de cap i/o coll o malestar general, o sensació de falta d'aire, sempre, però, que es donin també els criteris epidemiològics del COVID-19, és a dir, haver viatjat recentment a una zona de risc i/o haver tingut contacte proper amb un cas probable o confirmat.

Si es presenten aquests símptomes respiratoris, cal quedar-se a casa, trucar al 061 Salut Respon o contactar amb el centre d'atenció primària, i informar-los sobre els símptomes que es presenten, perquè així podran valorar si cal quedar-se a casa amb aïllament domiciliari o no, i donaran les indicacions a seguir.

Si aquesta situació es dóna en una persona que ha tornat de viatge a una zona afectada caldrà comunicar a la persona que l'atengui l'antecedent de l'estada en aquesta zona.

Reincorporació després de la guarició o l'aïllament preventiu

La reincorporació a la Universitat es produirà en el moment en què els serveis de salut determinin que la persona ha superat la malaltia o bé que ha conclòs el període d'aïllament preventiu i que no hi ha risc de transmissió a la comunitat.

En relació amb l'ús de mascaretes

Només es recomana l'ús de mascaretes de protecció individual, o d'equips individuals autofiltrants, en aquells casos en què, per sector d'activitat o per exposició directa, s'hagi prescrit. En aquest cas la mascareta haurà de ser d'alta eficàcia, preferiblement FFP3, i si no n'hi ha disponibilitat, FFP2. També caldrà emprar protecció ocular ajustada de muntura integral o protector facial complet, guants i bates impermeables de màniga llarga.

Només es recomana portar mascareta quirúrgica, és a dir, aquelles que eviten el contagi sobre l'entorn, a les persones malaltes o sospitoses de ser-ho.

No es recomana l'ús de mascareta a la resta de persones que no el tinguin prescrit.

Annex 2. Pautes d'higiene de les mans

upf. saludable

Rentar-se les mans és un hàbit senzill, que comporta grans beneficis

Perquè algunes malalties digestives, la grip i el refredat es contagien quan, després d'haver tocat superfícies contaminades, ens passem les mans per la boca, els ulls o el nas.

Rentar-se les mans sovint, durant 20 segons, amb energia i sense deixar cap racó sense fregar, és la mesura més eficaç per reduir la transmissió d'infeccions. Renta-te-les d'acord amb les instruccions següents:

1 Un cop t'has mullat les mans amb aigua, posa-t'hi sabó.

2 Fricciona un palmell amb l'altre.

3 Fricciona el palmell de la mà dreta sobre el dors de l'esquerra, i viceversa.

4 Fricciona un palmell amb l'altre amb els dits entrellaçats.

5 Fricciona el dors dels dits contra el palmell oposat, amb els dits travats.

6 Fricciona per rotació els dits de la mà esquerra tancada al voltant del dit polze dret i viceversa.

7 Fricciona per rotació les puntes dels dits juntes sobre el palmell de la mà contrària, i viceversa.

8 Esbandeix-te les mans.

9 Eixuga't les mans, preferentment amb una tovalloleta de paper d'un sol ús.

10 Utilitza el mateix paper per tancar l'aixeta i tocar el pom de la porta.

7. REFERÈNCIES

Universitat Pompeu Fabra. Norma de prevenció (NP-13.1): Accions per al control del risc de propagació de malalties infecto contagioses, de 10 de setembre del 2009 i referència: NP-13.1/01/2009.

Universitat Nacional d'Educació a Distància. Pla de contingència front al coronavirus, de 8 de març del 2020 i referència: UPRL/04/20 rev.:02.

Universitat de Sevilla. Protocol d'actuació de la Universitat de Sevilla davant del COVID-19, de 9 de març del 2020, sense referència.

Universitat Rovira i Virgili. Protocol intern d'actuació de la Universitat Rovira i Virgili davant l'activació de l'alerta sanitària per coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19), de 10 de març del 2020 i referència: PNT-COVID19.

Universitat Politècnica de Catalunya. Protocol d'actuació de la UPC davant l'activació de l'alerta sanitària per coronavirus (COVID-19), de 9 de març del 2020, sense referència.

Universitat de Barcelona, Protocol d'actuació de la Universitat de Barcelona davant l'activació de l'alerta sanitària pel COVID-19 (SARS-CoV-2), de 10 de març del 2020, sense referència.

Centre de Coordinació d'Alertes i Emergències Sanitàries. Actualització núm.42. Malaltia pel coronavirus (COVID-19), d'12 de març del 2020, sense referència.

Consell de Relacions Laborals de Catalunya. Recomanacions per a empreses i persones treballadores sobre actuacions vinculades a les situacions que es puguin produir per l'efecte del coronavirus SARS-CoV-2. Barcelona, de 9 de març del 2020, sense referència.

Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Procediment d'actuació enfront de casos d'infecció pel nou coronavirus SARS-CoV-2, d'11 de març del 2020, sense referència.

Criteris de la Diputació de Barcelona.

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Pla de Prevenció de Riscos Laborals

Volum II:

Processos del sistema

Secció III:

Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes

Procediment operatiu:

Gestionar la represa de la feina presencial
(Referència: PO-S3/REPRESA/02/2020)

Versió 02

El dissenya i redacta:
Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

[redacted]
Cap
8 de juliol del 2020

El revisa:
Vicegerència de l'Àrea de Recursos Humans i Organització

[redacted]
Vicegerent
8 de juliol del 2020

N'informa favorablement:
Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19

[redacted]
Copresidents
9 de juliol del 2020

Comitè de Seguretat i Salut en el Treball

[redacted]
Presidenta del Comitè
16 de juliol del 2020

L'aprova:

[redacted]
Rector
17 de juliol del 2020

Procediment operatiu:

Gestionar la represa de la feina presencial
(Referència: PO-S3/REPRESA/02/2020)

Versió	Data	Substitueix	Modificacions
01	14-4-2020	---	Redacció inicial del document, modificat el 30 de maig del 2020 per adaptar-lo a les ordres ministerials[1, 2, 3] i les recomanacions tècniques[4] emeses pel Ministeri de Sanitat posteriorment a l'aprovació del document i a la cancel·lació de la fase 2 del programa Orfeu de detecció massiva de la covid-19, creat el 7 d'abril del 2020 per acord de Govern de la Generalitat de Catalunya i en el qual la UPF havia de participar.
02	8-7-2020	PO-S3/Desconfinament/01/2020	Modificació del document per adaptar-lo a les previsions del marc legal vigent a Catalunya (Decret 63/2020, Resolució SLT/1429/2020 i Resolució SLT/1648/2020) i als plans sectorials de desconfinament per a les universitats del sistema català i per a les biblioteques.

Unitats i òrgans afectats

- Rector
- Vicerectorat per a projectes per a la comunitat universitària
- Vicerectorat per a projectes per a la docència
- Unitats de Coordinació Acadèmica
- Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19
- Gerent
- Gabinet del Rector
- Àrea de Recursos Econòmics, Contractació i Patrimoni
- Àrea de Serveis, Tecnologia i Recursos d'Informació
- Àrea de Docència
- Àrea de Recursos Humans i Organització
- Direccions de campus

Documents relacionats

- Procediment operatiu Gestionar l'alerta sanitària pel coronavirus SARS-CoV-2, de 12 de març del 2020, i referència: PO-S3/PSE-covid-19/01/2020
- Procediment operatiu: Gestionar la reincorporació a la feina després de l'estat d'alarma pel coronavirus SARS-CoV-2, de 14 d'abril del 2020 i referència: PO-S3/Desconfinament/01/2020

Qualsevol impressió d'aquest document es considerarà còpia no controlada.
Només es considerarà controlat el document imprès i signat que custodia
l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

PREÀMBUL

El passat 18 de juny, el president de la Generalitat de Catalunya va dictar el Decret 63/2020 de la nova governança de l'emergència sanitària provocada per la covid-19 i l'inici de l'etapa de la represa al territori de Catalunya,[5] pel qual es determina, amb efectes des de les 00.00 hores del dia 19 de juny del 2020, la finalització de la fase III del Pla per a la desescalada de les mesures extraordinàries adoptades per fer front a la pandèmia generada per la covid-19 per a tot el territori de Catalunya.

A partir de l'efectivitat d'aquesta decisió, han quedat sense efecte a Catalunya les mesures extraordinàries derivades de la declaració de l'estat d'alarma i s'inicia l'etapa de la represa al territori de Catalunya en el marc de la crisi sanitària vigent provocada per la covid-19.

Un cop completat el període de desescalada progressiva del confinament, la represa de les activitats és del tot necessària perquè la nostra societat pugui continuar avançant i progressant. Això obliga a garantir, d'una banda, que la ciutadania assumeixi un deure general de protecció i adopti comportaments preventius. En aquest sentit, és essencial un comportament social compromès en la lluita contra la pandèmia, fonamentat en les premisses següents: la higiene freqüent de mans; la higiene o etiqueta respiratòria; el manteniment de grups de convivència habitual al més estables possible, minimitzant els contactes socials diaris per evitar la multiplicació de possibles cadenes de transmissió; la distància física interpersonal de seguretat; l'ús de mascareta; la preferència pels espais a l'aire lliure per a la realització d'activitats; la ventilació correcta dels espais tancats i la neteja i desinfecció de les superfícies. Així mateix, és determinant adoptar mesures d'aïllament i contactar amb els serveis de salut tan aviat com es tinguin símptomes compatibles amb la covid-19.

D'altra banda, la recuperació de la vida social i econòmica ha d'anar acompanyada de mesures adreçades, bàsicament, a aconseguir que les activitats que poden generar un major risc de transmissió comunitària es desenvolupin en condicions que permetin prevenir els riscos de contagi i possibles rebrots.

Per establir les mesures bàsiques de prevenció en aquesta nova etapa, en ús de l'habilitació que confereix l'article 5 del Decret 63/2020, de 18 de juny, del president de la Generalitat de Catalunya, de la nova governança; el mateix dia 18 de juny, es va emetre una Resolució conjunta dels departaments d'Interior i de Salut –la Resolució SLT/1429/2020–, per la qual s'adopten mesures bàsiques de protecció i organitzatives per prevenir el risc de transmissió i afavorir la contenció de la infecció per SARS-CoV-2,[6] que regula les condicions per al desenvolupament d'activitats durant l'etapa de la represa al territori de Catalunya en el marc de la crisi sanitària vigent provocada per la covid-19.

Les mesures que hi preveu s'han de completar amb plans d'acció sectorials de desconfinament, aprovats en el marc del Pla d'Actuació del Pla de Protecció Civil de Catalunya (PROCICAT) per a emergències associades a malalties transmissibles emergents amb potencial alt risc.

El passat 29 de juny, el Comitè Tècnic del PROCICAT, a instàncies del Consell Interuniversitari de Catalunya, va aprovar el Pla sectorial per a les universitats del sistema català,[7] que estableix que els plans de contingència que elabori cada universitat han de respectar les mesures previstes en aquest.

Aquesta imposició és la que justifica la modificació del procediment operatiu per gestionar la reincorporació a la feina després de l'estat d'alarma pel coronavirus SARS-COV-2, aprovat pel rector el passat 7 de maig del 2020, amb la finalitat d'incloure-hi les mesures previstes al Pla que no havien estat establertes inicialment al procediment.

Igualment, el passat 3 de juliol, el Comitè Tècnic del PROCICAT, a instàncies del Departament de Cultura, va aprovar el pla de represa del sector cultural: biblioteques,[8] que afecta el conjunt de biblioteques universitàries.

D'altra banda, la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, [9] el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció,[10] i la Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de prevenció de riscos laborals,[11] estableixen l'obligatorietat que la Universitat desenvolupi una sèrie d'activitats preventives amb els procediments necessaris i la documentació definida a l'article 23 de l'esmentada Llei 31/1995 i a l'article 7 del Reial Decret 39/1997. Per això, la UPF ha d'analitzar les possibles situacions d'emergència i ha d'adoptar les mesures que cregui adients (article 20 de la Llei 31/1995).

En aquest marc i en compliment del seu deure de protecció, la UPF ha de garantir la seguretat i la salut del personal al seu servei en tots els aspectes relacionats amb la feina, adoptant les mesures necessàries per protegir-lo.

Igualment, la Universitat, en estar obligada a adoptar mesures d'autoprotecció –d'acord amb el Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures–, també té l'obligació d'elaborar un protocol organitzatiu específic d'acord amb el pla sectorial corresponent, d'annexar-lo al seu pla d'autoprotecció i de posar-lo a disposició de les autoritats competents (article 5 de la Resolució SLT/1429/2020).

A la Universitat Pompeu Fabra, el Servei d'Infraestructures i Patrimoni, per Resolució del rector de 6 de febrer del 2019, té assignada la coordinació dels processos i dels programes relacionats amb el Pla d'Autoprotecció. Tanmateix, la direcció ha encarregat a l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut donar resposta a l'obligació d'elaborar l'esmentat protocol, mitjançant l'adaptació a les directrius del Pla sectorial d'universitats del Procediment operatiu per gestionar la reincorporació a la feina després de l'estat d'alarma pel coronavirus SARS-CoV-2, de 14 de febrer del 2020 i referència: PO-S3/Desconfinament/01/2020, així com de les seves instruccions de desenvolupament. La resta de previsions, d'annexió i disposició les haurà d'assumir l'esmentat Servei.

Així doncs, en aquest context, aquest document –assimilable a un pla de contingència en salut pública– s'ha d'entendre com una proposta de mesures que ha d'adoptar la Universitat per preparar-se per reiniciar l'activitat presencial a les dependències universitàries, que no constitueix una llista tancada, i que correspon a la Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19 coordinar-ne la implantació.

El Comitè de Seguretat i Salut en el Treball ha estat consultat prèviament a l'aprovació del document.

ÍNDEX

Full de revisions i actualitzacions 2
Preàmbul 3
Índex 6
1. Objecte 7
2. Àmbit d'aplicació 7
3. Definicions 7
4. Responsabilitats 9
4.1. Òrgans d'àmbit general 9
4.2. Òrgans d'àmbit específic 10
4.3. Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19 10
5. Desenvolupament 12
5.1. Escenaris de risc d'exposició a la UPF 12
5.1.1. Escenari de risc professional 12
5.1.2. Escenari de risc comunitari 13
5.2. Accions per prevenir el contagi i minimitzar la propagació 14
5.2.1. Accions divulgatives 15
5.2.2. Accions higièniques 16
5.2.2.1. Higiene personal 16
5.2.2.2. Higiene dels espais i equips de treball 18
5.2.2.3. Ventilació natural i forçada dels espais 20
5.2.2.4. Altres accions 21
5.2.3. Accions organitzatives 21
5.2.3.1. Planificació de tasques i processos 22
5.2.3.2. Limitació de l'aforament dels espais 24
5.2.3.3. Regulació dels accessos i de la circulació als edificis i control de presència 26
5.2.4. Accions de protecció personal 27
5.2.5. Accions de gestió de situacions especials 27
6. Annexos 29
7. Referències 30

1. OBJECTE

Aquest procediment de gestió té com a finalitat establir les línies d'actuació per facilitar el retorn a l'activitat presencial als espais de la Universitat Pompeu Fabra, en consonància amb les recomanacions i instruccions emeses per les autoritats competents en el control i seguiment de la covid-19.

Els objectius específics són dos:

- identificar els escenaris d'exposició al coronavirus en l'àmbit laboral, i
- establir accions tècniques i organitzatives específiques per prevenir el contagi i contenir la propagació de l'agent infecciós a la Universitat durant aquesta nova etapa.

La UPF adoptarà immediatament les mesures que recomanin en cada moment les autoritats competents, i en garantirà l'adopció i l'aplicació d'acord amb els principis de proporcionalitat, precaució i protecció de la salut de les persones.

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aquest procediment de gestió és d'aplicació al conjunt de la comunitat universitària de la UPF (personal docent i investigador, de suport a la recerca i d'administració i serveis que presta els seus serveis als espais de la Universitat i a l'alumnat), al personal docent i investigador vinculat, als responsables i al personal de les empreses concessionàries i de serveis que duen a terme la seva activitat a les instal·lacions i, en general, a les persones que accedeixin a les instal·lacions de la Universitat; mentre les autoritats mantinguin l'etapa de represa al territori de Catalunya en el marc de la crisi sanitària vigent provocada per la covid-19.

Amb independència d'això, la Universitat promourà que els centres adscrits adoptin mesures pròpies per a la prevenció i actuació davant aquesta situació.

3. DEFINICIONS

Aglomeració: concentració de persones o grups de persones en espais públics quan no es pot mantenir la distància física interpersonal de seguretat o el seu equivalent en espai o superfície de seguretat.

Coronavirus: família o tipus de virus que normalment afecten només els animals però alguns dels quals poden afectar també els éssers humans i poden causar problemes respiratoris que majoritàriament produeixen simptomatologia lleu.

Coronavirus SARS-CoV-2: nou tipus de coronavirus que pot afectar les persones. Per analogia amb altres infeccions causades per virus similars, sembla que es transmet per contacte directe amb les secrecions respiratòries (gotes superiors a 5 micres) que es generen amb la parla, la tos o l'esternut d'una persona contagiada. Aquestes gotes són relativament pesades, no viatgen lluny i es dipositen ràpidament al terra o a les superfícies properes. Així, aquestes secrecions infectarien una altra persona si entressin en contacte amb el nas, els ulls o la boca d'aquesta persona. Per això, una de les principals mesures per evitar el contagi és mantenir la distància física interpersonal de seguretat, així com l'ús de mascareta.

covid-19 (acrònim derivat de l'anglès *COronaVIrus Disease* i l'any en què s'ha descrit): malaltia que produeix el coronavirus SARS-CoV-2, amb un període d'incubació d'entre 2 i 14 dies. La majoria de les persones presentaran símptomes lleus, similars als d'una grip, com malestar general, anòsmia, mal de cap, problemes intestinals, febre o tos. En els casos moderats pot produir sensació de falta d'aire, i en els més greus la infecció pot causar pneumònia i altres complicacions. Actualment no hi ha un tractament específic, però sí que n'hi ha per controlar-ne els símptomes.

Contacte estret: persona que ha estat en el mateix lloc que un cas sospitós o confirmat de covid-19 mentre el cas presentava símptomes, a una distància inferior a dos metres durant un temps d'almenys quinze minuts i sense haver emprat protecció personal.

Distància física interpersonal de seguretat: distància que han de mantenir dues o més persones en les interaccions socials, quan no mantenen una relació i un contacte propers de manera molt habitual. Actualment, es fixa en 1,5 metres.

Epidèmia: malaltia que afecta un nombre d'individus superior a l'esperat en una població durant un temps determinat.

Espai de seguretat: equivalent en metres quadrats per persona a la distància física interpersonal de seguretat. Aquesta superfície és fixa en 2,5 m^2 per persona, excepte que siguin vigents per la tipologia de l'activitat valors més restrictius.

Pandèmia: epidèmia estesa al mateix temps a molts països del món i que afecta molts individus del mateix país a la vegada.

Persona especialment vulnerable al coronavirus: persona a la qual, d'acord amb la informació epidemiològica existent sobre la malaltia, sembla que el contagi pot repercutir-li més greument que a la resta de les persones infectades, ja sigui perquè té unes característiques particulars o perquè es troba en un estat biològic conegut especial. Als efectes d'aquest document, integren aquesta definició:

1. Les dones gestants, i

2. Les persones que poden tenir dificultats ateses les seves característiques particulars, pel fet de:

- tenir 60 anys o més;
- patir una malaltia cardiovascular –inclosa la hipertensió– i/o pulmonar crònica i/o hepàtica crònica severa, i/o diabetis, i/o insuficiència renal crònica, i/o obesitat mòrbida (IMC>40); i
- ser vulnerables per estar sotmeses a certs tractaments mèdics (per exemple, oncològics o immunosupressors).

D'acord amb la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals[10] (article 25), aquests grups de vulnerabilitat s'assimilen a treballadors d'especial sensibilitat, i s'han d'adoptar accions per evitar-ne l'exposició, evitant el risc o limitant-lo suficientment, mitjançant la utilització de mitjans de protecció col·lectiva o l'adopció de mesures d'organització del treball.

Sensibilització: mecanisme pel qual la resposta immunitària provocada per un agent o per una influència exterior apareix amb major intensitat després d'una administració inicial d'aquest.

Vulnerabilitat: condició d'una persona de ser fàcilment afectada pels agents o les influències exteriors, que la converteix en sensible.

4. RESPONSABILITATS

Les funcions i les responsabilitats de gestió preventiva es troben distribuïdes entre els diferents nivells jeràrquics de la Universitat, d'acord amb l'apartat 4.3, de la secció I, del capítol II del Manual de Gestió del Pla de Prevenció de Riscos Laborals. Pel que fa a la implantació d'aquest document, les obligacions específiques es distribueixen entre els òrgans d'aquesta universitat de la manera següent:

4.1. ÒRGANS D'ÀMBIT GENERAL

- El Consell de Govern és l'òrgan competent per aprovar aquest procediment. Tanmateix, atesa la situació d'excepcionalitat per l'alerta sanitària, el rector també està habilitat per aprovar-lo.
- El rector, com a màxima autoritat universitària, és el responsable de la definició i aplicació de plans d'actuació davant d'emergències sanitàries que permetin, en especial, la protecció dels treballadors especialment sensibles.

  També correspon al rector ordenar la implantació d'aquest procediment, a proposta de la Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19, segons les recomanacions o directrius de les autoritats competents.

4.2 ÒRGANS D'ÀMBIT ESPECÍFIC

- La Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19 ha de dur a terme una anàlisi permanent de la situació i ha de centralitzar tota la informació, comunicació i gestió de qualsevol esdeveniment que estigui relacionat amb l'evolució de la crisi sanitària vigent provocada per la covid-19.

- Els comandaments de l'estructura administrativa i els òrgans de govern de l'estructura acadèmica han d'establir l'organigrama de responsabilitat a cadascuna de les unitats, determinant la persona o persones que seran referents per fer la coordinació i el seguiment dels protocols implantats.

  També han de difondre entre les persones al seu càrrec les accions planificades, així com vetllar pel seu compliment, i notificar a la Comissió les incidències en la implantació o la detecció de necessitats d'actualització o millora de les accions o del procediment.

- El personal docent ha de fer complir als estudiants al seu càrrec les mesures d'higiene de mans i respiratòria, de distanciament físic i de protecció respiratòria a les aules, els tallers i els laboratoris. A tal efecte, se'ls facilitarà la informació i/o formació necessàries.

- La resta del personal ha d'observar les mesures de protecció previstes per evitar la propagació de la covid-19 dins i fora de la Universitat, així com informar el seu superior, en cas que sigui el cas, del seu contagi o aïllament preventiu.

4.3. COMISSIÓ DE COORDINACIÓ I SEGUIMENT DEL BROT DE COVID-19

El 27 de febrer del 2020, coincidint amb els primers episodis coneguts de covid-19 a Barcelona, la Universitat va constituir una comissió per fer el seguiment de l'evolució del brot formada per les persones següents, nomenades pel rector:

- el vicerector per a projectes per a la comunitat universitària, que copresideix la Comissió;
- la vicerectora per a projectes de docència;
- la vicerectora per a projectes per a la internacionalització;
- el gerent de la Universitat, que copresideix la Comissió;
- la cap de Gabinet del Rectorat;
- la vicegerent de l'Àrea de Recursos Humans i Organització;
- la vicegerent de l'Àrea de Docència;
- el vicegerent de l'Àrea de Recursos Econòmics, Contractació i Patrimoni;
- la directora del campus de la Ciutadella;

- la cap del Servei de Relacions Internacionals;
- el cap de l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut; i
- la cap de la Unitat de Gestió i Administració de Ciències de la Salut i de la Vida.

Els membres de la Comissió poden comptar amb l'assessorament de terceres persones externes o internes especialitzades, que podran intervenir en els debats als quals siguin convocats però no hi tindran dret a vot.

Els membres de la Comissió garantiran en tot el procés la confidencialitat de les dades i de les informacions obtingudes.

Les funcions de la Comissió són les següents:

- Fer el seguiment de la situació de crisi sanitària vigent provocada pel coronavirus SARS-CoV-2 i la malaltia associada covid-19, i de les disposicions emanades de les autoritats competents.
- Dissenyar i planificar les accions de control dels casos de contagi, així com les mesures de protecció específica dirigides al personal que, per les seves característiques particulars o pel seu estat biològic conegut especial, sigui considerat "persona especialment susceptible al coronavirus".
- Aplicar una estratègia de comunicació dirigida a mantenir puntualment informada la comunitat universitària a través dels canals oficials i mitjançant l'elaboració de materials específics.
- Emetre instruccions específiques a les unitats acadèmiques i administratives per assumir les recomanacions oficials i les accions de control dissenyades i fer el seguiment del seu compliment; i
- Elaborar propostes al rector per a la presa de decisions amb vista a minimitzar les conseqüències del brot entre els membres de la comunitat universitària.

Els copresidents de la Comissió assumiran a més com a funcions:

- Coordinar la implantació i l'aplicació de les mesures organitzatives i de protecció individual establertes a la Resolució SLT/1429/2020 i als plans sectorials específics, necessàries per prevenir i/o, si escau, afrontar contagis en l'entorn laboral i acadèmic.
- Interlocutar amb l'autoritat sanitària, en cas que sigui necessari.

5. DESENVOLUPAMENT

5.1. ESCENARIS DE RISC D'EXPOSICIÓ A LA UPF

Amb vista a les accions preventives que ha de dur a terme la Universitat davant la covid-19, des del punt de vista laboral cal distingir entre les corresponents a les activitats en què, per la seva pròpia naturalesa, l'exposició al coronavirus SARS-CoV-2 pot constituir un risc professional, pel fet d'estar-hi en contacte deliberadament, i aquelles altres en què la seva presència en el centre de treball constitueix una situació excepcional, derivada de la infecció de treballadors per altres vies diferents de la professional.[12]

La primera situació s'emmarca dins les competències de la prevenció de riscos laborals, i la segona dins les de la salut pública.

5.1.1. Escenari de risc professional

Al campus del Mar, en concret a l'edifici del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), científics del Departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la UPF treballen en diferents projectes per combatre la covid-19. A priori, algunes d'aquestes línies de treball podrien implicar la manipulació deliberada de nous agents biològics o de mostres potencialment infectades i, en conseqüència, la infecció per agent biològic pot constituir un risc professional.

> En aquest supòsit, per tant, és d'aplicació la normativa general en matèria de prevenció de riscos laborals i l'específica: el Reial Decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.[13] Segons el seu annex II, aquest nou virus, pel fet de ser de la família *Coronaviridae*, és a priori un agent biològic de grup 2 de risc d'infecció.

No obstant això, també pot considerar-se la seva classificació dins del grup 3, atenent a criteris tècnics, ja que el coneixement del virus fa evident que pot provocar malaltia greu, que es propaga fàcilment entre la col·lectivitat i que no es disposa de tractament eficaç o vacuna. En aquesta línia, el 3 de juny del 2020, la Comissió Europea va emetre la Directiva (UE) 2020/739[14] per la qual modifica l'annex III de la Directiva 2000/54/CE del Parlament Europeu i del Consell pel que fa a la inclusió del SARS-CoV-2 en la llista d'agents biològics que són patògens humans coneguts, com agent del grup 3 de risc d'infecció.

Els cultius cel·lulars que s'hagin de fer amb el coronavirus SARS-COV-2 es treballaran a instal·lacions amb un nivell de contenció biològica de classe 3. En conseqüència, en aquest escenari s'haurà de fer o actualitzar l'avaluació específica del risc biològic, introduint i avaluant l'exposició al coronavirus SARS-CoV-2 per part dels membres dels grups de recerca exposats.

Tanmateix, d'acord amb els criteris d'aplicació,[4] basats exclusivament en criteris sanitaris, per al risc professional s'estableix un escenari de baix risc.

5.1.2. Escenari de risc comunitari

En general, excepte a l'edifici del PRBB, als edificis i als campus de la Universitat no s'identifiquen llocs de treball en què hi hagi risc d'exposició professional al SARS-CoV-2; i el contagi dels treballadors a conseqüència de l'exercici de la seva activitat professional només es podria produir de manera excepcional quan la desenvolupin presencialment a les dependències universitàries. Per aquest motiu, la Universitat ha d'adoptar obligatòriament les mesures preventives que, en la mesura possible, evitin o disminueixin el risc de contagi, seguint les directrius acordades i recomanades per les autoritats competents.

Això és així, atès que la presència al campus del nou coronavirus constitueix una situació excepcional que no guarda relació amb la naturalesa de l'activitat de la UPF, i a més la infecció dels treballadors pot produir-se en els llocs de treball o fora d'aquests, i en conseqüència no s'identifica un risc biològic específic i no és preceptiva l'avaluació específica del risc, atès que el risc de contraure la covid-19 per part d'aquestes persones és un risc comunitari, que no difereix del risc que té la resta de la població en general.[15]

D'acord amb els criteris d'aplicació,[4] basats exclusivament en criteris sanitaris, pel que fa al risc comunitari s'estableix un escenari de baixa probabilitat d'exposició. Aquest escenari està previst per a aquelles situacions laborals en què la relació que es pugui tenir amb un cas sospitós o confirmat de covid-19 no inclou contacte estret.

En condicions normals, un tipus de risc comunitari com per exemple el de la grip, que es produeix cada any, no és un risc que es reculli en les avaluacions de riscos generals que es realitzen; no obstant això, excepcionalment s'estableix que el risc de contraure la covid-19 a la UPF és el següent:[14]

Probabilitat d'exposició	Conseqüències	Risc
Baixa	Extremament danyoses	Moderat

Aquesta avaluació és vàlida per als llocs de treball que no comporten atenció directa al públic o, si en comporten, es produeix mantenint la distància física interpersonal de seguretat, o disposen de mesures de protecció col·lectiva que evitin el contacte.

Amb aquesta valoració del risc, a continuació es proposen les mesures preventives per controlar aquest risc residual. Les mesures proposades estan centrades en les actuacions individuals, ambientals i organitzatives, amb l'objectiu de minimitzar el risc.

5.2. ACCIONS PER PREVENIR EL CONTAGI I MINIMITZAR LA PROPAGACIÓ DE LA MALALTIA[16]

Perquè una malaltia infecciosa es propagui hi ha d'haver una font d'infecció (en aquest cas, una persona infectada), una via de transmissió (en el cas de les malalties respiratòries, hi ha dues vies: la via directa, entre persones a través de les gotetes que provenen de la parla, la tos o l'esternut de la persona afectada i que queden suspeses en l'aire fins a una distància d'un metre; i la via indirecta, des d'objectes i superfícies contaminats amb les gotetes o secrecions) i un destinatari (persona que entra en contacte amb les secrecions).

Perquè una persona s'infecti s'han de produir les tres circumstàncies i, per tant, les mesures per impedir la transmissió són les que trencaran la cadena.

Amb aquesta finalitat, i per tal de garantir la màxima prestació del servei públic i de preservar la salut de les persones, s'estableixen les mesures predeterminades que es recullen en endavant, basades en:

1. L'adopció de les pautes bàsiques d'higiene personal, incidint especialment en les mesures d'higiene de les mans i d'higiene respiratòria, i de les pautes de comportament en la utilització dels equips de treball d'ús compartit.

   La higiene respiratòria i de les mans és la mesura principal de prevenció i de control de la infecció; per això, és imprescindible reforçar les mesures d'higiene personal en tots els àmbits de treball i davant de qualsevol escenari d'exposició.

2. El manteniment de la distància física interpersonal de seguretat i l'adopció de les pautes de comportament en la interacció social, per minimitzar el contacte interpersonal per evitar la transmissió del virus de persona a persona.

3. L'adopció de les pautes bàsiques d'utilització dels elements de protecció sanitària (mascaretes i guants) i de protecció individual (equips associats a l'avaluació del risc d'exposició professional) en relació amb la seva col·locació, retirada i gestió com a residus després d'utilitzar-los.

4. L'adopció de polítiques de neteja i desinfecció de llocs i equips de treball com a mesures preventives per evitar la contaminació creuada.

   És vital assegurar una correcta neteja de les superfícies i dels espais, procurant que es faci neteja diària de totes les superfícies amb els detergents habituals, amb un èmfasi especial en aquelles de contacte freqüent.

5. L'establiment d'un protocol per detectar de manera precoç els casos (confirmats o no confirmats) i els seus contactes estrets, aïllar-los preventivament i fer-ne un seguiment.

Les mesures recollides segueixen les directrius emeses pel Ministeri espanyol de Sanitat als serveis de prevenció de riscos laborals enfront de l'exposició a la SARS-CoV-2,[4] les mesures preventives generals per garantir la separació entre treballadors davant la covid-19 de l'Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST),[17] la guia de bones pràctiques en els centres de treball editada pel Ministeri de Sanitat,[18] així com pels departaments de Salut i d'Interior mitjançant la Resolució SLT/1429/2020[7] i els plans sectorials de desconfinament per a les universitats[8] i per a les biblioteques,[9] respectivament.

Qualsevol mesura de protecció ha de garantir una protecció adequada de la plantilla contra aquells riscos per a la salut o la seva seguretat que no puguin evitar-se o limitar-se suficientment mitjançant l'adopció de mesures organitzatives, mesures tècniques i, en últim lloc, mesures de protecció individual.

Tanmateix, **l'existència de les mesures de protecció col·lectiva, dels equips de protecció individual i de productes sanitaris previstos en aquest document ha de ser condició prèvia i necessària per a la represa de l'activitat presencial**.

Totes les mesures anteriors es poden adoptar simultàniament si les condicions de treball així ho requereixen.

En els apartats següents s'enumeren les mesures dissenyades.

5.2.1. Accions divulgatives

La informació i la formació són fonamentals per poder implantar mesures organitzatives, d'higiene i tècniques entre la plantilla i l'alumnat en una circumstància tan particular com l'actual. És important subratllar la importància d'anar adaptant aquestes informació i formació, en funció de les mesures que vagin actualitzant les autoritats competents, per a la qual cosa cal que la Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19 en faci un seguiment continu.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.1.1. Difondre:

a. Les recomanacions de caràcter divulgatiu proposades per les autoritats competents.

b. Les característiques fonamentals del coronavirus SARS-CoV-2, les seves vies de transmissió i les mesures de prevenció, tant col·lectives com individuals.

c. Les pautes bàsiques d'higiene personal a adoptar, incidint especialment en les mesures d'higiene de les mans i d'higiene respiratòria, així com en les pautes de comportament en la interacció social, als accessos i a les vies de circulació dels edificis i en la utilització dels equips de treball d'ús compartit.

d. Les pautes bàsiques d'utilització dels productes sanitaris (mascaretes i guants) i dels elements de protecció individual (exposició professional a mostres potencialment infectives al laboratori) en relació amb la seva col·locació, retirada i gestió com a residus després d'utilitzar-los.

La difusió en cada cas es farà mitjançant els canals habituals de comunicació de la Universitat, que seran reforçats amb cartells o senyalització específica.

5.2.1.2. Oferir una acció formativa específica sobre els símptomes, les vies de transmissió i les mesures excepcionals que s'implantin, mitjançant l'Aula Global, dirigida a tota la plantilla.

Aquestes actuacions es desenvoluparan mitjançant la Instrucció per divulgar informació i formar sobre la covid-19, que es tramet adjunta (annex 1).

5.2.1.3. Oferir una acció formativa específica sobre els símptomes, les vies de transmissió i les mesures excepcionals que s'implantin, mitjançant l'Aula Global, dirigida a tot l'alumnat.

5.2.1.4. Implementar un canal de comunicació per a la plantilla i un altre per a l'alumnat per resoldre dubtes sobre la implementació de les mesures de prevenció de la covid-19.

5.2.2. Accions higièniques

5.2.2.1. Higiene personal

La higiene respiratòria i de les mans és la mesura principal de prevenció i control de la infecció; per això és imprescindible reforçar les mesures d'higiene personal en tots els àmbits de treball i davant de qualsevol escenari d'exposició.[4]

Les mesures proposades són les següents:

5.2.2.1.1. Facilitar equips de protecció a les persones de la plantilla que desenvolupin presencialment la seva activitat professional.

L'ús de mascareta serà obligatori per a tota persona que accedeixi a la Universitat, als espais del campus a l'aire lliure i a qualsevol espai tancat d'ús públic o que es trobi obert al públic, amb independència del manteniment de la distància física interpersonal de seguretat,[7, 19] incloent els desplaçaments dins dels edificis.

De manera general, aquesta obligació no serà aplicable en els supòsits següents:

a. Persones que presentin algun tipus de dificultat respiratòria que es pugui veure agreujada per l'ús de mascareta.

b. Persones en què l'ús de mascareta resulti contraindicada per motius de salut degudament justificats.

c. Persones en situació de discapacitat o dependència que no puguin treure's la mascareta, si cal.

d. Persones que presentin alteracions de conducta que en facin inviable la utilització.

e. Desenvolupament d'activitats en què, per la pròpia naturalesa d'aquestes, resulti incompatible l'ús de mascareta.

f. Quan les persones estiguin soles.

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant la Instrucció per seleccionar, utilitzar i mantenir la protecció personal, que es tramet adjunta (annex 2).

5.2.2.1.2. Facilitar els mitjans necessaris perquè els membres de la comunitat universitària puguin adoptar les mesures d'higiene de les mans, prioritzant el rentat amb aigua i sabó a la utilització del gel hidroalcohòlic:

a. Garantir l'accés a serveis higiènics a cada planta dels edificis, dotats de sabó i de mitjans per eixugar-se les mans.

b. Garantir l'accés a dispensadors de gel hidroalcohòlic a les entrades dels edificis i als espais comuns i de gran capacitat de cada planta dels edificis.

S'ha de tenir en compte que quan les mans tenen brutícia visible el gel hidroalcohòlic no és suficient, i cal fer servir, prèviament si més no, aigua i sabó.

c. Augmentar la freqüència de reposició del sabó per a la higiene de les mans dels expenedors dels serveis i laboratoris, garantint-ne un subministrament suficient en tot moment.

d. Posar a disposició dels llocs de treball que comporten atenció al públic, o en els quals es manipuli paqueteria, o en els quals hi hagi equips de treball d'ús compartit, solucions hidroalcohòliques i paper d'ús higiènic o mocadors d'un sol ús, o bé guants de protecció.

e. Posar en els espais comuns dels edificis cubells equipats amb doble bossa com a paperera per a la correcta gestió del material d'un sol ús utilitzat, amb tapa d'accionament a pedal i amb la identificació de contenidor de residus no diferenciats (No reciclable).

f. Establir protocols i circuits adequats per a la gestió i la retirada dels residus específics que es produiran de manera addicional als habituals.

   Aquesta actuació es desenvoluparà mitjançant una instrucció específica, que elaborarà el Servei d'infraestructures i Patrimoni.

5.2.2.2. Higiene dels espais i equips de treball

A més de la higiene personal, es posaran els mitjans necessaris per garantir la higiene dels llocs de treball, que haurà d'intensificar-se en relació amb la pràctica habitual per evitar la contaminació creuada.

Les polítiques de neteja i desinfecció de llocs i equips de treball són mesures preventives importants. La supervivència dels coronavirus humans en les superfícies pot ser molt variable (d'entre 2 hores i 9 dies). És per això que cal que s'intensifiquin les activitats de neteja i desinfecció.

A banda dels protocols de neteja i desinfecció ordinària, cal disposar de protocols de neteja i desinfecció preventiva, adaptats en funció de la capacitat dels espais, la freqüència de trànsit o l'ocupació, els tipus d'activitats o els usos; així com de neteja i desinfecció correctiva, davant la possibilitat que es detectin casos probables o confirmats de covid-19.

És vital assegurar una correcta neteja de les superfícies i dels espais, procurant que es faci neteja diària de totes les superfícies, amb un èmfasi especial en aquelles de contacte freqüent.

Els detergents habituals, sempre que estiguin autoritzats i registrats per l'autoritat sanitària, són suficients, encara que també es pot considerar la incorporació de productes desinfectants a les rutines de neteja, en condicions de seguretat, tant per a les persones que fan la neteja com per a les que ocupen els espais, com per al medi ambient.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.2.2.1. Reforçar de manera efectiva la higiene dels espais i equipaments ocupats, centrant-se en els punts més susceptibles de patir contaminació:

a. augmentant la freqüència de la neteja dels filtres d'aire de les instal·lacions i dels conductes i equips del sistema de climatització;

b. augmentant la freqüència de la neteja dels espais amb gran afluència de persones com les aules, la biblioteca i els serveis higiènics, assegurant-ne la neteja diària;

c. augmentant la freqüència de la neteja del mobiliari, de les superfícies de contacte freqüent (papereres amb tapa d'obertura a pedal, manetes de portes, passamans de baranes, interruptors dels llums, botons dels ascensors o de les impressores, etc.) i d'altres superfícies (taules i taulells) i equips de treball d'ús habitual (perifèrics informàtics i telèfons), assegurant-ne la neteja diària i en tot cas, en cada canvi de torn;

d. retirant, d'acord amb les peticions de les direccions de campus i en la mesura del possible, els objectes de difícil neteja;

e. programant la desinfecció periòdica dels espais, les superfícies i els equips de treball considerats en els apartats *b* i c anteriors;

f. desinfectant tot el material i els equips emprats als laboratoris després de cada ús per part dels usuaris d'aquests; i

g. desinfectant l'espai i l'equip de treball de les persones que notifiquin ser casos o contactes estrets de covid-19, segons la instrucció operativa per notificar casos de contagi o d'aïllament (annex 7), i fer-ne el seguiment.

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant la Instrucció per netejar i desinfectar espais i equips, que es tramet adjunta (annex 3).

Igualment, es tindran en compte les instruccions del Departament de Salut, disponibles a:

- https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/_A-Z/C/coronavirus-2019-ncov/material-divulgatiu/neteja-desinfeccio-establiments-locals-concurrencia-humana.pdf.

- https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/_A-Z/C/coronavirus-2019-ncov/material-divulgatiu/neteja-desinfeccio-espais-exteriors-concurrencia-humana.pdf

5.2.2.2.2. Assegurar un proveïment suficient del material de neteja per poder escometre les tasques d'higienització diària reforçada.

5.2.2.2.3. Protegir amb material d'un sol ús (film transparent, per exemple) els equips de treball d'ús compartit i alt potencial contagiós (com per exemple els auriculars telefònics, els perifèrics informàtics, els micròfons de corbata a les aules o els oculars de microscopis), o bé incidir sobre la seva higienització amb una neteja exhaustiva amb material d'un sol ús abans i després de cada utilització.

Sempre que sigui possible, s'evitarà compartir aquests equips de treball, així com el material auxiliar d'oficina (grapadores, perforadores, bolígrafs, etc.).

5.2.2.3. Ventilació natural i forçada d'espais

La finalitat d'aquestes mesures és garantir l'efectiva dilució de la càrrega viral en els locals que acullin llocs de treball ocupats presencialment.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.2.3.1. Millorar les condicions de ventilació dels espais, quan sigui possible de manera natural, ventilant-los durant un mínim de quinze minuts tres vegades al dia, i/o bé actuant sobre la ventilació mecànica evitant la recirculació de l'aire i maximitzant el volum i els cicles de renovació de l'aire a les instal·lacions d'aire primari del sistema de climatització dels edificis en què resulti tècnicament possible.

Als espais ocupats majoritàriament per treballadors s'ha de complir el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als espais de treball. La resta d'espais, ocupats també per altres persones, hauran de complir els requeriments del Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE).

5.2.2.3.2. Incrementar el nivell d'humitat relativa de l'aire als espais de treball d'aquells edificis en què resulti tècnicament possible, de manera que se situï entre el 50% i el 70%.

5.2.2.3.3. Mantenir les portes dels espais obertes, sempre que la normativa de protecció contra incendis o les condicions climàtiques ho permetin, per contribuir a la seva ventilació i minimitzar el contacte amb les superfícies, en especial les manetes.

Aquestes accions tindran en compte la Instrucció del Departament de Salut, disponible a: https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/_A-Z/C/coronavirus-2019-ncov/material-divulgatiu/ventilacio-sistemes-climatitzacio.pdf.

5.2.2.4. Altres accions

Les mesures proposades són les següents:

5.2.2.4.1. Reduir al màxim possible la recepció de paquets i prohibir, amb caràcter temporal i extraordinari, la recepció de paquets d'ús particular, derivats de compra en línia, als edificis de la Universitat.

5.2.2.4.2. Mantenir la temperatura dels espais entre els 23 i els 26ºC.

5.2.2.4.3. Mantenir clausurades les fonts d'aigua potable que no evitin el contacte físic amb aquestes i que permetin beure directament del brollador, o bé modificar-les perquè això no sigui possible.

5.2.2.4.4. Potenciar que les persones vinguin al campus amb les seves pròpies ampolles d'aigua.

5.2.2.4.5. Clausurar temporalment els espais habilitats com a menjadors o per escalfar el menjar en carmanyola, quan no es pugui garantir l'estat d'higienització dels electrodomèstics o la correcta ventilació, i limitar la manipulació i el consum d'aliments al campus.

Als espais habilitats oberts se senyalitzarà la necessitat d'extremar la higiene de mans abans i després de tocar els electrodomèstics.

5.2.3. Accions organitzatives

La finalitat d'aquestes mesures és evitar les aglomeracions i la coincidència massiva de persones als espais del campus i minimitzar el contacte interpersonal per dificultar la transmissió de virus de persona a persona. Aquest conjunt de mesures es basen en la coresponsabilitat, amb la finalitat de mantenir la distància física interpersonal de seguretat o, quan això no sigui viable, establir elements de separació física entre aquestes persones. En aquest sentit, la disposició dels llocs de treball i d'estudi, l'organització de la circulació de persones i la distribució d'espais en els edificis ha de modificar-se, en la mesura del possible, amb l'objectiu de garantir el manteniment de la distància física interpersonal de seguretat.

Amb l'objecte d'evitar contagis entre els treballadors, se seleccionaran aquelles mesures que siguin factibles, segons cada cas concret, anteposant la protecció col·lectiva a la individual. Així, quan estigui prevista l'execució d'una determinada tasca per part de diverses persones i no resulti viable mantenir la distància física interpersonal de seguretat ni sigui possible instal·lar proteccions col·lectives, a manera de barreres físiques, per separar-les, s'estudiaran altres alternatives de protecció adequades, com pot ser el cas de l'ús d'equips de protecció personal.

En qualsevol cas, seguint les directrius de les autoritats competents, dels plans sectorials de desconfinament i d'aquest document, i en funció de l'evolució de la malaltia, **les unitats acadèmiques i administratives han de dissenyar les accions de protecció que s'hauran de desenvolupar durant la seva prestació de serveis**, recollides en plans de contingència específics o en instruccions de desenvolupament d'aquest procediment operatiu.

5.2.3.1. Planificació de tasques i processos

Les tasques i els processos laborals s'han de planificar de manera que els treballadors puguin mantenir la distància física interpersonal de seguretat durant la permanència al centre de treball. Amb caràcter general, en l'etapa de represa s'ha de reincorporar la totalitat de la plantilla en la modalitat de prestació de serveis presencial.

(Aquest apartat disposava d'un annex propi, l'annex 4. Instrucció per reincorporar-se a la feina progressivament, de 27 d'abril i referència: IO-S3-Desconfinament/52311/01/2020; que ha quedat sense efectes a l'etapa de represa).

Les mesures proposades, que es poden adoptar de manera seqüencial o complementària, segons sigui el cas, són les següents:

5.2.3.1.1. Aplicar un règim de torns, combinant la modalitat de prestació de serveis presencial i el règim de treball a distància, en funció de les tasques pròpies del lloc de treball i la capacitat dels espais.

És competència de cada responsable d'unitat organitzar l'activitat laboral, tant presencial com la que es desenvolupi al domicili, i establir el pla de treball corresponent.

En el cas del personal d'administració i serveis que ha de garantir la prestació de servei al públic, s'homogeneïtzaran, sempre que sigui possible, els criteris generals en aquelles àrees de treball que requereixin una prestació de serveis similar.

5.2.3.1.2. Adoptar altres mesures de flexibilitat de l'organització del temps de treball, de manera que es puguin esglaonar els horaris al màxim possible si l'espai de treball no permet mantenir la distància física interpersonal de seguretat en els torns ordinaris.

A tal efecte, es pot preveure la possibilitat de redistribuir les tasques, d'establir grups reduïts i estables de treball que vagin al lloc de treball uns dies concrets de la setmana, o canviar d'ubicació alguns dels llocs de treball.

Aquesta mesura està especialment indicada en les zones de treball diàfanes en què no es pot garantir la distància física interpersonal de seguretat entre els treballadors.

Quan es restableixin els torn de treball, de matí i de tarda, entre tots dos es garantirà un temps de trenta minuts sense presència de treballadors per tal de poder dur a terme una ventilació de quinze minuts.

Les persones incloses en cada torn, o en un grup estable de treball, no podran canviar de torn o grup per evitar la transferència de possibles contagis entre torns o grups de treball.

5.2.3.1.3. Adoptar mesures específiques a les unitats amb una càrrega important d'atenció directa al públic per tal de minimitzar el contacte entre els treballadors i els usuaris i de complir el requisit de distància física interpersonal de seguretat:

a. prioritzar l'atenció telefònica i telemàtica a la presencial, i quan no sigui possible;

b. establir sistemes de cita prèvia;

c. definir aforaments màxims;

d. habilitar mecanismes de control i organització d'accessos i informar sobre l'obligatorietat de cooperar en el compliment d'aquestes mesures;

e. retirar les cadires tipus "confident";

f. establir barreres físiques amb altres persones, com la reobertura de les finestretes d'atenció al públic en cas se'n tingui, mantenint-les amb l'obertura mínima indispensable per poder atendre la persona, o, si no, instal·lant mampares transparents sobre les taules (de 125-128 x 120 x 2,5 mm) i/o els taulells (de 60-130 [en funció de l'alçària del taulell] x 120 x 2,5 mm) d'atenció al públic; les mampares que s'instal·lin han d'oferir en tot moment una zona protegida de dos metres d'altura des del terra fins a l'extrem superior de la mampara; i

g. senyalitzar el paviment per evitar la invasió de les àrees més pròximes als llocs d'atenció al públic i marcar línies de separació perquè l'espera es faci de manera ordenada i amb distància de seguretat.

La distància física interpersonal de seguretat, entre la persona que atén i la que està sent atesa, durant tot el procés d'atenció, serà, com a mínim, d'un metre si es disposa de barreres físiques de protecció i de dos metres si no se'n compta.

5.2.3.1.4. Mantenir l'ajornament dels viatges de treball que no siguin imprescindibles per a la normal prestació dels serveis que porta a terme la Universitat, prioritzant l'ús intensiu de les tecnologies de la informació i la comunicació.

5.2.3.1.5. Establir protocols i circuits adequats per a l'autorització de la mobilitat d'entrada i de sortida, d'acord amb els criteris que marquin les autoritats competents i evitant les zones de risc.

Aquesta actuació es desenvoluparà mitjançant una instrucció que elaborarà el Servei de Relacions Internacionals.

5.2.3.1.6. Establir, en el marc de la coordinació preventiva d'activitats empresarials, els mitjans per a la coordinació comunicativa de les mesures de mitigació i la notificació mútua dels casos coneguts, entre les unitats administratives i acadèmiques de la Universitat i les empreses i institucions amb les quals es produeix la concurrència empresarial.

Totes les mesures adoptades per evitar el contagi del coronavirus s'hauran de fer extensives als treballadors no vinculats laboralment a la UPF que accedeixin al campus, en especial de les empreses externes d'obres i serveis estretament relacionades amb aquesta proposta d'actuacions (neteja, manteniment, seguretat).

De la mateixa manera, caldrà garantir que els membres de la plantilla de la Universitat quedin protegits quan es desplacin a realitzar la seva feina a altres centres de treball d'altres empreses o institucions; és competència dels responsables de les respectives unitats que així sigui.

5.2.3.2. Limitació de l'aforament dels espais[7]

La represa de l'activitat ha de guiar-se pel principi de minimització del risc, d'acord amb les recomanacions de les autoritats competents, evitant la realització d'activitats que impliquin aglomeracions i la coincidència massiva de persones, i garantint la distància física interpersonal de seguretat.

Perquè es pugui mantenir la distància física interpersonal de seguretat s'ha de calcular l'aforament màxim permès en cadascun dels espais dels edificis, considerant les dimensions de cadascun d'ells, la distribució dels llocs de treball i la ubicació i les dimensions del mobiliari i dels equips de treball.

De manera general, tant en espais tancats com a l'aire lliure, **la distància física interpersonal de seguretat s'estableix en un metre i mig, amb l'equivalent a un espai de seguretat de dos metres i mig quadrats per persona**, excepte que siguin vigents valors més restrictius, segons la tipologia de l'activitat.

La distància física interpersonal de seguretat és especialment exigible tant en l'àmbit laboral com entre persones o grups de persones que no mantenen, o que no puguin mantenir, una relació i un contacte propers de manera molt habitual.

Com a norma general per a qualsevol espai, **quan les característiques d'aquest no permetin garantir la distància física interpersonal de seguretat i sigui imprescindible la presència simultània de diverses persones, serà obligatori l'ús de mascareta** (vegeu la Instrucció per seleccionar, utilitzar i mantenir la protecció personal [annex 2], per conèixer el tipus en cada cas).

En cap cas, es poden mantenir distàncies inferiors a un metre en espais tancats, excepte entre persones que mantenen una relació i un contacte propers de manera molt habitual, o bé per desenvolupar pràctiques acadèmiques que requereixen una distància inferior.

Als laboratoris es procurarà no compartir el mateix taulell de laboratori ni, si és possible, els mateixos equips. I es respectaran sempre els nivells d'ocupació dels espais indicats en els paràgrafs anteriors.

A les cafeteries, així com en qualsevol activitat oberta al públic, tant a l'aire lliure com en espais tancats, en què es preveu el consum d'aliments i begudes que facin inviable l'ús de mascareta constant, s'ha de garantir la distància d'un metre i mig entre persones.

Als auditoris, s'hi han d'establir espais sectoritzats amb control de fluxos d'accés i de sortida independents (no permeables entre si), i de la mobilitat interna. Es pot reduir la superfície de seguretat de 2,5 m² per persona fins a 1 m² per persona sempre que es faci ús obligatori de la mascareta, es porti un registre dels assistents o es faci preassignació de seients; es prevegin mesures de circulació dels assistents per evitar aglomeracions en els creuaments o punts de major afluència, i es posi a disposició dels assistents aigua i sabó, o gels hidroalcohòlics o desinfectants amb activitat viricida autoritzats, per a la neteja de mans, així com eixugamans d'un sol ús.

En activitats a l'aire lliure, no hi ha limitació de capacitat d'aforament, sempre que es garanteixi una superfície de seguretat mínima de 2,5 m² per persona. Es pot reduir aquesta superfície de seguretat fins a 1 m² per persona sempre que: es faci ús obligatori de la mascareta, es porti un registre dels assistents o es faci preassignació de localitats; s'estableixin espais sectoritzats amb control de fluxos d'accés i de sortida independents (no permeables entre si) i amb un màxim de 2.000 persones de peu o 3.000 persones, totes en seients

preassignats, i es prevegin mesures de circulació dels assistents que evitin aglomeracions.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.3.2.1. Mantenir la suspensió o l'ajornament de les activitats que es puguin fer als espais públics del campus que comportin aglomeracions de persones en espais tancats o oberts, o precisin aforaments superiors als vigents.

5.2.3.2.2. Evitar les reunions presencials que no permetin mantenir la distancia i la superfície de seguretat i prioritzar, en qualsevol cas, l'ús de la videoconferència per a les que suposin el desplaçament a una altra localitat o entre els campus.

5.2.3.2.3. Establir pautes d'accés i utilització de les zones comunes i de les instal·lacions de dimensions reduïdes que dificulten l'adopció de la distància de seguretat, com per exemple, les àrees de venda automàtica, els ascensors o els serveis higiènics, de manera que se'n faci un ús individual.

5.2.3.2.4. Establir zones de descans, preveient un aforament màxim que permeti mantenir una distància física interpersonal de seguretat i un ús esglaonat de les zones comunes.

5.2.3.2.5. Reestructurar la disposició de les aules, tallers, laboratoris, biblioteques, clubs, despatxos i espais d'atenció al públic, per garantir la distància física interpersonal de seguretat i l'aforament dels espais resultant d'aplicar l'espai de seguretat per persona.

Aquesta actuació es desenvoluparà mitjançant una instrucció que elaborarà el Servei d'Infraestructures i Patrimoni en col·laboració amb les direccions de campus i la direcció de la Biblioteca, per recollir les directrius dels plans sectorials d'universitats[8] i de biblioteques.[9]

5.2.3.3. *Regulació dels accessos i de la circulació als edificis i control de presència*

Les tasques i els processos laborals s'han de planificar de manera que els treballadors puguin mantenir la distància interpersonal de seguretat, tant en entrar i sortir dels edificis com mentre romanguin en el seu interior, incloses les zones comunes.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.3.3.1. Possibilitar l'entrada a la feina de manera esglaonada per evitar les concentracions de persones a l'entrada dels edificis, adaptant els

horaris i flexibilitzant les entrades i sortides del campus o edifici, per evitar eventuals aglomeracions al transport públic.

5.2.3.3.2. Establir accessos i sortides dels edificis, així com vies i pautes de circulació al seu interior, amb especial atenció a les zones comunes, a l'ús de passadissos i d'escales i restringint l'ús dels ascensors i d'altres aparells elevadors.[20]

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant la Instrucció per garantir la distància física interpersonal de seguretat als accessos i les sortides dels edificis, a les vies interiors de circulació i als ascensors, que es tramet adjunta (annex 5).

5.2.3.3.3. Modificar la manera com es notifica al sistema de control de presència l'inici i la finalització de la jornada laboral, així com de la pausa per dinar, establint mitjans alternatius a l'empremta digital.

5.2.4. Accions de protecció personal

La finalitat d'aquestes mesures és evitar el contagi de persones que poden estar exposades deliberadament al coronavirus.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.4.1. Dotar d'equips de protecció individual els llocs de treball en què es manipulin mostres potencialment actives amb coronavirus, en projectes de recerca amb covid-19.

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant la Instrucció per seleccionar, utilitzar i mantenir la protecció personal, que es tramet adjunta (annex 2).

5.2.4.2. Assegurar un aprovisionament suficient del material de protecció, especialment de guants i mascaretes.

5.2.5. Accions de gestió de situacions especials

Les mesures proposades són les següents:

5.2.5.1. Identificar els membres de la plantilla considerats "persona especialment vulnerable al coronavirus" per valorar la necessitat d'adoptar mesures preventives addicionals.[4]

Aquestes persones podran reprendre la seva feina de manera presencial sempre que la seva condició clínica estigui controlada i ho permeti, i es mantinguin les mesures de protecció (higiene de mans, utilització de mascareta i manteniment de la distància física interpersonal de seguretat) de manera rigorosa.

Quan el seu espai de treball no permeti respectar la distància física interpersonal de seguretat caldrà reubicar-les en un espai de treball que ho permeti o, en cas que no sigui possible, aïllar-les d'altres persones.

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant les instruccions per protegir el personal de la comunitat UPF especialment vulnerable al SARS-CoV-2; i per seleccionar, utilitzar i mantenir la protecció personal, que es trameten adjuntes (annexos 6 i 2, respectivament).

5.2.5.2. Establir les pautes que s'han de seguir quan es detectin persones que presentin simptomatologia compatible amb la covid-19, casos de contagi o d'aïllament preventiu per possible contagi entre membres de la comunitat universitària.Fer el seguiment dels casos notificats i de les incapacitats temporals registrades per la Mútua d'Accidents de Treball i Malalties Professionals.

Com a norma general, únicament i exclusivament hauran d'accedir al campus de la Universitat aquelles persones que:

- no presentin símptomes compatibles amb la malaltia;
- no convisquin en el mateix domicili amb persones que presentin símptomes de la malaltia; i
- no hagin estat en contacte amb persones malaltes o amb sospita de malaltia.

No podran accedir-hi aquelles persones a les quals se'ls hagi diagnosticat la malaltia i que no hagin finalitzat el període d'aïllament requerit o les que es trobin en període de quarantena domiciliària per haver tingut contacte estret amb alguna persona amb símptomes o diagnosticada de covid-19.

És responsabilitat de cada persona complir aquests requisits. En cas de contagi, també ho serà comunicar la seva situació a la Universitat, a les autoritats sanitàries corresponents i a les persones que hagin estat en contacte estret amb ella durant els 14 dies anteriors al diagnòstic.

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant la Instrucció per notificar casos de contagi o d'aïllament i fer-ne el seguiment, que es tramet adjunta (annex 7).

5.2.5.3. Afavorir la conciliació familiar i laboral dels treballadors davant la necessitat de tenir cura personalment de fills menors de 14 anys i/o de persones dependents al seu càrrec mentre no en puguin tenir cura terceres persones.

6. ANNEXOS

Annex 1. Instrucció per divulgar informació sobre la covid-19, de 7 de juliol i referència: IO-S3-REPRESA/5211-2/02/2020.

Annex 2. Instrucció per seleccionar, utilitzar i mantenir la protecció personal, de 8 de juliol i referència: IO-S3- REPRESA/5241/03/2020.

Annex 3. Instrucció per netejar i desinfectar espais i equips, de 8 de juliol i referència: IO-S3-REPRESA/52221/03/2020.

Annex 5. Instrucció per garantir la distància física interpersonal de seguretat als accessos i sortides dels edificis, a les vies interiors de circulació i als ascensors, de 7 de juliol i referència: IO-S3-REPRESA/52332/02/2020.

Annex 6. Instrucció per protegir el personal, de la comunitat UPF, especialment vulnerable al SARS-CoV-2, de 7 de juliol i referència: IO-S3-REPRESA/5251/02/2020.

Annex 7. Instrucció per notificar casos de contagi o d'aïllament i fer-ne el seguiment, de 8 de juliol i referència: IO-S3-REPRESA/5252-/03/2020.

Aquests annexos són documents independents no inclosos en aquest procediment operatiu.

L'annex 4. Instrucció per reincorporar-se a la feina progressivament, de 27 d'abril i referència: IO-S3-Desconfinament/52311/01/2020, ha quedat sense efectes a l'etapa de represa.

7. REFERÈNCIES

[1] Ordre SND/399/2020, de 9 de maig, per a la flexibilització de determinades restriccions d'àmbit estatal establertes després de la declaració de l'estat d'alarma en aplicació de la fase 1 del Pla per a la Transició cap a una Nova Normalitat. BOE núm. 130, de 9 de maig.

[2] Ordre SND/414/2020, de 16 de maig, per a la flexibilització de determinades restriccions d'àmbit estatal establertes després de la declaració de l'estat d'alarma en aplicació de la fase 2 del Pla per la Transició cap a una Nova Normalitat. BOE núm. 138, de 16 de maig.

[3] Ordre SND/458/2020, de 30 de maig, per a la flexibilització de determinades restriccions d'àmbit estatal establertes després de la declaració de l'estat d'alarma en aplicació de la fase 3 del Pla per la Transició cap a una Nova Normalitat. BOE núm. 153, de 30 de maig.

[4] Ponencia de Salud Laboral de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Procedimiento de actuación para los servicios de prevención de riesgos laborales frente a la exposición al SARS-CoV-2 (versión 9). Ministeri de Sanitat (Sotsdirecció General de Sanitat Ambiental i Salut Laboral. Direcció General de Salut Pública, Qualitat i Innovació). Madrid, 6 de juliol del 2020. [Internet]. [Consultat el 6 de juliol del 2020]. Disponible a: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos.htm.

[5] Decret 63/2020, de 18 de juny, de la nova governança de l'emergència sanitària provocada per la COVID-19 i d'inici de l'etapa de la represa al territori de Catalunya. DOGC, 8158, de 19 de juny.

[6] Resolució SLT/1429/2020, de 18 de juny, per la qual s'adopten mesures bàsiques de protecció i organitzatives per prevenir el risc de transmissió i afavorir la contenció de la infecció per SARS-CoV-2. DOGC, 8158, de 19 de juny.

[7] Departament d'Empresa i Coneixement. Pla sectorial d'universitats. [Internet]. [Consultat 29 juny 2020]. Disponible a: https://interior.gencat.cat/web/.content/home/030_arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencies/Coronavirus/fases_confinament/plans-de-desconfinament-sectorials/Centres-docents/Pla-sectorial-Universitats-1.pdf.

[8] Departament de Cultura. Plans de represa del sector cultural: biblioteques. [Internet]. [Consultat 3 juliol 2020]. Disponible a: https://interior.gencat.cat/web/.content/home/030_arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencies/Coronavirus/fases_confinament/plans-de-desconfinament-sectorials/Espectacles-culturals-llibreries-i-sales-dart/20200703_Departament-de-Cultura_Pla-Represa-Biblioteques_portada.pdf.

[9] Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals. BOE, 269, de 10 de novembre.

[10] Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció. BOE, 27, de 31 de gener.

[11] Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals. BOE, 298, de 13 de desembre.

[12] Dalmau E. Medidas preventivas a implantar en relación al nuevo coronavirus SARS-CoV-2 que provoca covid-19 [mimeo]. Barcelona: SGS Tecnos, S.A; 2020.

[13] Reial Decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. BOE, 124, de 24 de maig.

[14] Directiva (UE) 2020/739 de la Comissió, de 3 de juny, per la qual modifica l'annex III de la Directiva 2000/54/CE del Parlament Europeu i del Consell pel que fa a la inclusió del SARS-CoV-2 en la llista d'agents biològics que són patògens humans coneguts, així com la Directiva (UE) 2019/1833 de la Comissió. DOUE, 175, de 4 de juny.

[15] Inspección de Trabajo y Seguridad Social. Criterio operativo nº 102/2020 sobre medidas y actuaciones de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social relativas a situaciones derivadas del nuevo Coronavirus (SARS-CoV-2) [Internet]. [Consultat 23 març 2020]. Disponible a: https://www.aepsal.com/wp-content/uploads/2020/03/criterio-operativo-coronavirus.pdf.pdf

[16] Consell de Relacions Laborals de Catalunya. Recomanacions per a empreses i persones treballadores sobre actuacions vinculades a les situacions que es puguin produir per l'efecte del coronavirus SARS-CoV-2 . [Internet]. [Consultat 13 abril 2020]. Disponible a: https://treballiaferssocials.gencat.cat/web/.content/01departament/coronavirus/recomanacions-empreses-treballadors-crl.pdf.

[17] Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Medidas preventivas generales para garantizar la separación entre trabajadores frente a covid-19. [Internet]. [Consultat 9 abril 2020]. Disponible a: https:// //www.ccoo.cat/pdf_documents/2020/insst_medidas_preventivas_generales_covid_19.pdf.

[18] Ministerio de Sanidad. Buenas prácticas en los centros de trabajo. Medidas para la prevención de contagios de covid-19. [Internet]. [Consultat el 12 d'abril del 2020]. Disponible a: https://www.lamoncloa.gob.es/serviciosdeprensa/notasprensa/presidencia/Documents/2020/GUIACENTROSTRABAJOCOVID19b.pdf.

[19] Resolució SLT/1648/2020, de 8 de juliol, per la qual s'estableixen noves mesures en l'ús de la mascareta per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19. DOGC, 8173, de 9 de juliol.

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Pla de Prevenció de Riscos Laborals

Volum II:

Processos del sistema

Secció III:

Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes

Procediment operatiu:

Gestionar la represa de la feina presencial
(Referència: PO-S3/REPRESA/02/2020)

Versió 02

El dissenya i redacta:
Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

[redacted]
Cap
8 de juliol del 2020

El revisa:
Vicegerència de l'Àrea de Recursos Humans i Organització

[redacted]
Vicegerent
8 de juliol del 2020

N'informa favorablement:
Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19

[redacted]
Copresidents
9 de juliol del 2020

Comitè de Seguretat i Salut en el Treball

[redacted]
Presidenta del Comitè
16 de juliol del 2020

L'aprova:

[redacted]
Rector
17 de juliol del 2020

Procediment operatiu:

Gestionar la represa de la feina presencial
(Referència: PO-S3/REPRESA/02/2020)

Versió	Data	Substitueix	Modificacions
01	14-4-2020	---	Redacció inicial del document, modificat el 30 de maig del 2020 per adaptar-lo a les ordres ministerials[1, 2, 3] i les recomanacions tècniques[4] emeses pel Ministeri de Sanitat posteriorment a l'aprovació del document i a la cancel·lació de la fase 2 del programa Orfeu de detecció massiva de la covid-19, creat el 7 d'abril del 2020 per acord de Govern de la Generalitat de Catalunya i en el qual la UPF havia de participar.
02	8-7-2020	PO-S3/Desconfinament/01/2020	Modificació del document per adaptar-lo a les previsions del marc legal vigent a Catalunya (Decret 63/2020, Resolució SLT/1429/2020 i Resolució SLT/1648/2020) i als plans sectorials de desconfinament per a les universitats del sistema català i per a les biblioteques.

Unitats i òrgans afectats

- Rector
- Vicerectorat per a projectes per a la comunitat universitària
- Vicerectorat per a projectes per a la docència
- Unitats de Coordinació Acadèmica
- Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19
- Gerent
- Gabinet del Rector
- Àrea de Recursos Econòmics, Contractació i Patrimoni
- Àrea de Serveis, Tecnologia i Recursos d'Informació
- Àrea de Docència
- Àrea de Recursos Humans i Organització
- Direccions de campus

Documents relacionats

- Procediment operatiu Gestionar l'alerta sanitària pel coronavirus SARS-CoV-2, de 12 de març del 2020, i referència: PO-S3/PSE-covid-19/01/2020
- Procediment operatiu: Gestionar la reincorporació a la feina després de l'estat d'alarma pel coronavirus SARS-CoV-2, de 14 d'abril del 2020 i referència: PO-S3/Desconfinament/01/2020

Qualsevol impressió d'aquest document es considerarà còpia no controlada.
Només es considerarà controlat el document imprès i signat que custodia
l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

PREÀMBUL

El passat 18 de juny, el president de la Generalitat de Catalunya va dictar el Decret 63/2020 de la nova governança de l'emergència sanitària provocada per la covid-19 i l'inici de l'etapa de la represa al territori de Catalunya,[5] pel qual es determina, amb efectes des de les 00.00 hores del dia 19 de juny del 2020, la finalització de la fase III del Pla per a la desescalada de les mesures extraordinàries adoptades per fer front a la pandèmia generada per la covid-19 per a tot el territori de Catalunya.

A partir de l'efectivitat d'aquesta decisió, han quedat sense efecte a Catalunya les mesures extraordinàries derivades de la declaració de l'estat d'alarma i s'inicia l'etapa de la represa al territori de Catalunya en el marc de la crisi sanitària vigent provocada per la covid-19.

Un cop completat el període de desescalada progressiva del confinament, la represa de les activitats és del tot necessària perquè la nostra societat pugui continuar avançant i progressant. Això obliga a garantir, d'una banda, que la ciutadania assumeixi un deure general de protecció i adopti comportaments preventius. En aquest sentit, és essencial un comportament social compromès en la lluita contra la pandèmia, fonamentat en les premisses següents: la higiene freqüent de mans; la higiene o etiqueta respiratòria; el manteniment de grups de convivència habitual al més estables possible, minimitzant els contactes socials diaris per evitar la multiplicació de possibles cadenes de transmissió; la distància física interpersonal de seguretat; l'ús de mascareta; la preferència pels espais a l'aire lliure per a la realització d'activitats; la ventilació correcta dels espais tancats i la neteja i desinfecció de les superfícies. Així mateix, és determinant adoptar mesures d'aïllament i contactar amb els serveis de salut tan aviat com es tinguin símptomes compatibles amb la covid-19.

D'altra banda, la recuperació de la vida social i econòmica ha d'anar acompanyada de mesures adreçades, bàsicament, a aconseguir que les activitats que poden generar un major risc de transmissió comunitària es desenvolupin en condicions que permetin prevenir els riscos de contagi i possibles rebrots.

Per establir les mesures bàsiques de prevenció en aquesta nova etapa, en ús de l'habilitació que confereix l'article 5 del Decret 63/2020, de 18 de juny, del president de la Generalitat de Catalunya, de la nova governança; el mateix dia 18 de juny, es va emetre una Resolució conjunta dels departaments d'Interior i de Salut –la Resolució SLT/1429/2020–, per la qual s'adopten mesures bàsiques de protecció i organitzatives per prevenir el risc de transmissió i afavorir la contenció de la infecció per SARS-CoV-2,[6] que regula les condicions per al desenvolupament d'activitats durant l'etapa de la represa al territori de Catalunya en el marc de la crisi sanitària vigent provocada per la covid-19.

Les mesures que hi preveu s'han de completar amb plans d'acció sectorials de desconfinament, aprovats en el marc del Pla d'Actuació del Pla de Protecció Civil de Catalunya (PROCICAT) per a emergències associades a malalties transmissibles emergents amb potencial alt risc.

El passat 29 de juny, el Comitè Tècnic del PROCICAT, a instàncies del Consell Interuniversitari de Catalunya, va aprovar el Pla sectorial per a les universitats del sistema català,[7] que estableix que els plans de contingència que elabori cada universitat han de respectar les mesures previstes en aquest.

Aquesta imposició és la que justifica la modificació del procediment operatiu per gestionar la reincorporació a la feina després de l'estat d'alarma pel coronavirus SARS-COV-2, aprovat pel rector el passat 7 de maig del 2020, amb la finalitat d'incloure-hi les mesures previstes al Pla que no havien estat establertes inicialment al procediment.

Igualment, el passat 3 de juliol, el Comitè Tècnic del PROCICAT, a instàncies del Departament de Cultura, va aprovar el pla de represa del sector cultural: biblioteques,[8] que afecta el conjunt de biblioteques universitàries.

D'altra banda, la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, [9] el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció,[10] i la Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de prevenció de riscos laborals,[11] estableixen l'obligatorietat que la Universitat desenvolupi una sèrie d'activitats preventives amb els procediments necessaris i la documentació definida a l'article 23 de l'esmentada Llei 31/1995 i a l'article 7 del Reial Decret 39/1997. Per això, la UPF ha d'analitzar les possibles situacions d'emergència i ha d'adoptar les mesures que cregui adients (article 20 de la Llei 31/1995).

En aquest marc i en compliment del seu deure de protecció, la UPF ha de garantir la seguretat i la salut del personal al seu servei en tots els aspectes relacionats amb la feina, adoptant les mesures necessàries per protegir-lo.

Igualment, la Universitat, en estar obligada a adoptar mesures d'autoprotecció –d'acord amb el Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures–, també té l'obligació d'elaborar un protocol organitzatiu específic d'acord amb el pla sectorial corresponent, d'annexar-lo al seu pla d'autoprotecció i de posar-lo a disposició de les autoritats competents (article 5 de la Resolució SLT/1429/2020).

A la Universitat Pompeu Fabra, el Servei d'Infraestructures i Patrimoni, per Resolució del rector de 6 de febrer del 2019, té assignada la coordinació dels processos i dels programes relacionats amb el Pla d'Autoprotecció. Tanmateix, la direcció ha encarregat a l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut donar resposta a l'obligació d'elaborar l'esmentat protocol, mitjançant l'adaptació a les directrius del Pla sectorial d'universitats del Procediment operatiu per gestionar la reincorporació a la feina després de l'estat d'alarma pel coronavirus SARS-CoV-2, de 14 de febrer del 2020 i referència: PO-S3/Desconfinament/01/2020, així com de les seves instruccions de desenvolupament. La resta de previsions, d'annexió i disposició les haurà d'assumir l'esmentat Servei.

Així doncs, en aquest context, aquest document –assimilable a un pla de contingència en salut pública– s'ha d'entendre com una proposta de mesures que ha d'adoptar la Universitat per preparar-se per reiniciar l'activitat presencial a les dependències universitàries, que no constitueix una llista tancada, i que correspon a la Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19 coordinar-ne la implantació.

El Comitè de Seguretat i Salut en el Treball ha estat consultat prèviament a l'aprovació del document.

ÍNDEX

Full de revisions i actualitzacions 2
Preàmbul 3
Índex 6
1. Objecte 7
2. Àmbit d'aplicació 7
3. Definicions 7
4. Responsabilitats 9
4.1. Òrgans d'àmbit general 9
4.2. Òrgans d'àmbit específic 10
4.3. Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19 10
5. Desenvolupament 12
5.1. Escenaris de risc d'exposició a la UPF 12
5.1.1. Escenari de risc professional 12
5.1.2. Escenari de risc comunitari 13
5.2. Accions per prevenir el contagi i minimitzar la propagació 14
5.2.1. Accions divulgatives 15
5.2.2. Accions higièniques 16
5.2.2.1. Higiene personal 16
5.2.2.2. Higiene dels espais i equips de treball 18
5.2.2.3. Ventilació natural i forçada dels espais 20
5.2.2.4. Altres accions 21
5.2.3. Accions organitzatives 21
5.2.3.1. Planificació de tasques i processos 22
5.2.3.2. Limitació de l'aforament dels espais 24
5.2.3.3. Regulació dels accessos i de la circulació als edificis i control de presència 26
5.2.4. Accions de protecció personal 27
5.2.5. Accions de gestió de situacions especials 27
6. Annexos 29
7. Referències 30

1. OBJECTE

Aquest procediment de gestió té com a finalitat establir les línies d'actuació per facilitar el retorn a l'activitat presencial als espais de la Universitat Pompeu Fabra, en consonància amb les recomanacions i instruccions emeses per les autoritats competents en el control i seguiment de la covid-19.

Els objectius específics són dos:

- identificar els escenaris d'exposició al coronavirus en l'àmbit laboral, i
- establir accions tècniques i organitzatives específiques per prevenir el contagi i contenir la propagació de l'agent infecciós a la Universitat durant aquesta nova etapa.

La UPF adoptarà immediatament les mesures que recomanin en cada moment les autoritats competents, i en garantirà l'adopció i l'aplicació d'acord amb els principis de proporcionalitat, precaució i protecció de la salut de les persones.

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aquest procediment de gestió és d'aplicació al conjunt de la comunitat universitària de la UPF (personal docent i investigador, de suport a la recerca i d'administració i serveis que presta els seus serveis als espais de la Universitat i a l'alumnat), al personal docent i investigador vinculat, als responsables i al personal de les empreses concessionàries i de serveis que duen a terme la seva activitat a les instal·lacions i, en general, a les persones que accedeixin a les instal·lacions de la Universitat; mentre les autoritats mantinguin l'etapa de represa al territori de Catalunya en el marc de la crisi sanitària vigent provocada per la covid-19.

Amb independència d'això, la Universitat promourà que els centres adscrits adoptin mesures pròpies per a la prevenció i actuació davant aquesta situació.

3. DEFINICIONS

Aglomeració: concentració de persones o grups de persones en espais públics quan no es pot mantenir la distància física interpersonal de seguretat o el seu equivalent en espai o superfície de seguretat.

Coronavirus: família o tipus de virus que normalment afecten només els animals però alguns dels quals poden afectar també els éssers humans i poden causar problemes respiratoris que majoritàriament produeixen simptomatologia lleu.

Coronavirus SARS-CoV-2: nou tipus de coronavirus que pot afectar les persones. Per analogia amb altres infeccions causades per virus similars, sembla que es transmet per contacte directe amb les secrecions respiratòries (gotes superiors a 5 micres) que es generen amb la parla, la tos o l'esternut d'una persona contagiada. Aquestes gotes són relativament pesades, no viatgen lluny i es dipositen ràpidament al terra o a les superfícies properes. Així, aquestes secrecions infectarien una altra persona si entressin en contacte amb el nas, els ulls o la boca d'aquesta persona. Per això, una de les principals mesures per evitar el contagi és mantenir la distància física interpersonal de seguretat, així com l'ús de mascareta.

covid-19 (acrònim derivat de l'anglès *COronaVIrus Disease* i l'any en què s'ha descrit): malaltia que produeix el coronavirus SARS-CoV-2, amb un període d'incubació d'entre 2 i 14 dies. La majoria de les persones presentaran símptomes lleus, similars als d'una grip, com malestar general, anòsmia, mal de cap, problemes intestinals, febre o tos. En els casos moderats pot produir sensació de falta d'aire, i en els més greus la infecció pot causar pneumònia i altres complicacions. Actualment no hi ha un tractament específic, però sí que n'hi ha per controlar-ne els símptomes.

Contacte estret: persona que ha estat en el mateix lloc que un cas sospitós o confirmat de covid-19 mentre el cas presentava símptomes, a una distància inferior a dos metres durant un temps d'almenys quinze minuts i sense haver emprat protecció personal.

Distància física interpersonal de seguretat: distància que han de mantenir dues o més persones en les interaccions socials, quan no mantenen una relació i un contacte propers de manera molt habitual. Actualment, es fixa en 1,5 metres.

Epidèmia: malaltia que afecta un nombre d'individus superior a l'esperat en una població durant un temps determinat.

Espai de seguretat: equivalent en metres quadrats per persona a la distància física interpersonal de seguretat. Aquesta superfície és fixa en 2,5 m^2 per persona, excepte que siguin vigents per la tipologia de l'activitat valors més restrictius.

Pandèmia: epidèmia estesa al mateix temps a molts països del món i que afecta molts individus del mateix país a la vegada.

Persona especialment vulnerable al coronavirus: persona a la qual, d'acord amb la informació epidemiològica existent sobre la malaltia, sembla que el contagi pot repercutir-li més greument que a la resta de les persones infectades, ja sigui perquè té unes característiques particulars o perquè es troba en un estat biològic conegut especial. Als efectes d'aquest document, integren aquesta definició:

1. Les dones gestants, i

2. Les persones que poden tenir dificultats ateses les seves característiques particulars, pel fet de:

- tenir 60 anys o més;
- patir una malaltia cardiovascular –inclosa la hipertensió– i/o pulmonar crònica i/o hepàtica crònica severa, i/o diabetis, i/o insuficiència renal crònica, i/o obesitat mòrbida (IMC>40); i
- ser vulnerables per estar sotmeses a certs tractaments mèdics (per exemple, oncològics o immunosupressors).

D'acord amb la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals[10] (article 25), aquests grups de vulnerabilitat s'assimilen a treballadors d'especial sensibilitat, i s'han d'adoptar accions per evitar-ne l'exposició, evitant el risc o limitant-lo suficientment, mitjançant la utilització de mitjans de protecció col·lectiva o l'adopció de mesures d'organització del treball.

Sensibilització: mecanisme pel qual la resposta immunitària provocada per un agent o per una influència exterior apareix amb major intensitat després d'una administració inicial d'aquest.

Vulnerabilitat: condició d'una persona de ser fàcilment afectada pels agents o les influències exteriors, que la converteix en sensible.

4. RESPONSABILITATS

Les funcions i les responsabilitats de gestió preventiva es troben distribuïdes entre els diferents nivells jeràrquics de la Universitat, d'acord amb l'apartat 4.3, de la secció I, del capítol II del Manual de Gestió del Pla de Prevenció de Riscos Laborals. Pel que fa a la implantació d'aquest document, les obligacions específiques es distribueixen entre els òrgans d'aquesta universitat de la manera següent:

4.1. ÒRGANS D'ÀMBIT GENERAL

- El Consell de Govern és l'òrgan competent per aprovar aquest procediment. Tanmateix, atesa la situació d'excepcionalitat per l'alerta sanitària, el rector també està habilitat per aprovar-lo.
- El rector, com a màxima autoritat universitària, és el responsable de la definició i aplicació de plans d'actuació davant d'emergències sanitàries que permetin, en especial, la protecció dels treballadors especialment sensibles.

  També correspon al rector ordenar la implantació d'aquest procediment, a proposta de la Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19, segons les recomanacions o directrius de les autoritats competents.

4.2 ÒRGANS D'ÀMBIT ESPECÍFIC

- La Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19 ha de dur a terme una anàlisi permanent de la situació i ha de centralitzar tota la informació, comunicació i gestió de qualsevol esdeveniment que estigui relacionat amb l'evolució de la crisi sanitària vigent provocada per la covid-19.

- Els comandaments de l'estructura administrativa i els òrgans de govern de l'estructura acadèmica han d'establir l'organigrama de responsabilitat a cadascuna de les unitats, determinant la persona o persones que seran referents per fer la coordinació i el seguiment dels protocols implantats.

  També han de difondre entre les persones al seu càrrec les accions planificades, així com vetllar pel seu compliment, i notificar a la Comissió les incidències en la implantació o la detecció de necessitats d'actualització o millora de les accions o del procediment.

- El personal docent ha de fer complir als estudiants al seu càrrec les mesures d'higiene de mans i respiratòria, de distanciament físic i de protecció respiratòria a les aules, els tallers i els laboratoris. A tal efecte, se'ls facilitarà la informació i/o formació necessàries.

- La resta del personal ha d'observar les mesures de protecció previstes per evitar la propagació de la covid-19 dins i fora de la Universitat, així com informar el seu superior, en cas que sigui el cas, del seu contagi o aïllament preventiu.

4.3. COMISSIÓ DE COORDINACIÓ I SEGUIMENT DEL BROT DE COVID-19

El 27 de febrer del 2020, coincidint amb els primers episodis coneguts de covid-19 a Barcelona, la Universitat va constituir una comissió per fer el seguiment de l'evolució del brot formada per les persones següents, nomenades pel rector:

- el vicerector per a projectes per a la comunitat universitària, que copresideix la Comissió;
- la vicerectora per a projectes de docència;
- la vicerectora per a projectes per a la internacionalització;
- el gerent de la Universitat, que copresideix la Comissió;
- la cap de Gabinet del Rectorat;
- la vicegerent de l'Àrea de Recursos Humans i Organització;
- la vicegerent de l'Àrea de Docència;
- el vicegerent de l'Àrea de Recursos Econòmics, Contractació i Patrimoni;
- la directora del campus de la Ciutadella;

- la cap del Servei de Relacions Internacionals;
- el cap de l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut; i
- la cap de la Unitat de Gestió i Administració de Ciències de la Salut i de la Vida.

Els membres de la Comissió poden comptar amb l'assessorament de terceres persones externes o internes especialitzades, que podran intervenir en els debats als quals siguin convocats però no hi tindran dret a vot.

Els membres de la Comissió garantiran en tot el procés la confidencialitat de les dades i de les informacions obtingudes.

Les funcions de la Comissió són les següents:

- Fer el seguiment de la situació de crisi sanitària vigent provocada pel coronavirus SARS-CoV-2 i la malaltia associada covid-19, i de les disposicions emanades de les autoritats competents.
- Dissenyar i planificar les accions de control dels casos de contagi, així com les mesures de protecció específica dirigides al personal que, per les seves característiques particulars o pel seu estat biològic conegut especial, sigui considerat "persona especialment susceptible al coronavirus".
- Aplicar una estratègia de comunicació dirigida a mantenir puntualment informada la comunitat universitària a través dels canals oficials i mitjançant l'elaboració de materials específics.
- Emetre instruccions específiques a les unitats acadèmiques i administratives per assumir les recomanacions oficials i les accions de control dissenyades i fer el seguiment del seu compliment; i
- Elaborar propostes al rector per a la presa de decisions amb vista a minimitzar les conseqüències del brot entre els membres de la comunitat universitària.

Els copresidents de la Comissió assumiran a més com a funcions:

- Coordinar la implantació i l'aplicació de les mesures organitzatives i de protecció individual establertes a la Resolució SLT/1429/2020 i als plans sectorials específics, necessàries per prevenir i/o, si escau, afrontar contagis en l'entorn laboral i acadèmic.
- Interlocutar amb l'autoritat sanitària, en cas que sigui necessari.

5. DESENVOLUPAMENT

5.1. ESCENARIS DE RISC D'EXPOSICIÓ A LA UPF

Amb vista a les accions preventives que ha de dur a terme la Universitat davant la covid-19, des del punt de vista laboral cal distingir entre les corresponents a les activitats en què, per la seva pròpia naturalesa, l'exposició al coronavirus SARS-CoV-2 pot constituir un risc professional, pel fet d'estar-hi en contacte deliberadament, i aquelles altres en què la seva presència en el centre de treball constitueix una situació excepcional, derivada de la infecció de treballadors per altres vies diferents de la professional.[12]

La primera situació s'emmarca dins les competències de la prevenció de riscos laborals, i la segona dins les de la salut pública.

5.1.1. Escenari de risc professional

Al campus del Mar, en concret a l'edifici del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), científics del Departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la UPF treballen en diferents projectes per combatre la covid-19. A priori, algunes d'aquestes línies de treball podrien implicar la manipulació deliberada de nous agents biològics o de mostres potencialment infectades i, en conseqüència, la infecció per agent biològic pot constituir un risc professional.

> En aquest supòsit, per tant, és d'aplicació la normativa general en matèria de prevenció de riscos laborals i l'específica: el Reial Decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.[13] Segons el seu annex II, aquest nou virus, pel fet de ser de la família *Coronaviridae*, és a priori un agent biològic de grup 2 de risc d'infecció.

No obstant això, també pot considerar-se la seva classificació dins del grup 3, atenent a criteris tècnics, ja que el coneixement del virus fa evident que pot provocar malaltia greu, que es propaga fàcilment entre la col·lectivitat i que no es disposa de tractament eficaç o vacuna. En aquesta línia, el 3 de juny del 2020, la Comissió Europea va emetre la Directiva (UE) 2020/739[14] per la qual modifica l'annex III de la Directiva 2000/54/CE del Parlament Europeu i del Consell pel que fa a la inclusió del SARS-CoV-2 en la llista d'agents biològics que són patògens humans coneguts, com agent del grup 3 de risc d'infecció.

Els cultius cel·lulars que s'hagin de fer amb el coronavirus SARS-COV-2 es treballaran a instal·lacions amb un nivell de contenció biològica de classe 3. En conseqüència, en aquest escenari s'haurà de fer o actualitzar l'avaluació específica del risc biològic, introduint i avaluant l'exposició al coronavirus SARS-CoV-2 per part dels membres dels grups de recerca exposats.

Tanmateix, d'acord amb els criteris d'aplicació,[4] basats exclusivament en criteris sanitaris, per al risc professional s'estableix un escenari de baix risc.

5.1.2. Escenari de risc comunitari

En general, excepte a l'edifici del PRBB, als edificis i als campus de la Universitat no s'identifiquen llocs de treball en què hi hagi risc d'exposició professional al SARS-CoV-2; i el contagi dels treballadors a conseqüència de l'exercici de la seva activitat professional només es podria produir de manera excepcional quan la desenvolupin presencialment a les dependències universitàries. Per aquest motiu, la Universitat ha d'adoptar obligatòriament les mesures preventives que, en la mesura possible, evitin o disminueixin el risc de contagi, seguint les directrius acordades i recomanades per les autoritats competents.

Això és així, atès que la presència al campus del nou coronavirus constitueix una situació excepcional que no guarda relació amb la naturalesa de l'activitat de la UPF, i a més la infecció dels treballadors pot produir-se en els llocs de treball o fora d'aquests, i en conseqüència no s'identifica un risc biològic específic i no és preceptiva l'avaluació específica del risc, atès que el risc de contraure la covid-19 per part d'aquestes persones és un risc comunitari, que no difereix del risc que té la resta de la població en general.[15]

D'acord amb els criteris d'aplicació,[4] basats exclusivament en criteris sanitaris, pel que fa al risc comunitari s'estableix un escenari de baixa probabilitat d'exposició. Aquest escenari està previst per a aquelles situacions laborals en què la relació que es pugui tenir amb un cas sospitós o confirmat de covid-19 no inclou contacte estret.

En condicions normals, un tipus de risc comunitari com per exemple el de la grip, que es produeix cada any, no és un risc que es reculli en les avaluacions de riscos generals que es realitzen; no obstant això, excepcionalment s'estableix que el risc de contraure la covid-19 a la UPF és el següent:[14]

Probabilitat d'exposició	Conseqüències	Risc
Baixa	Extremament danyoses	Moderat

Aquesta avaluació és vàlida per als llocs de treball que no comporten atenció directa al públic o, si en comporten, es produeix mantenint la distància física interpersonal de seguretat, o disposen de mesures de protecció col·lectiva que evitin el contacte.

Amb aquesta valoració del risc, a continuació es proposen les mesures preventives per controlar aquest risc residual. Les mesures proposades estan centrades en les actuacions individuals, ambientals i organitzatives, amb l'objectiu de minimitzar el risc.

5.2. ACCIONS PER PREVENIR EL CONTAGI I MINIMITZAR LA PROPAGACIÓ DE LA MALALTIA[16]

Perquè una malaltia infecciosa es propagui hi ha d'haver una font d'infecció (en aquest cas, una persona infectada), una via de transmissió (en el cas de les malalties respiratòries, hi ha dues vies: la via directa, entre persones a través de les gotetes que provenen de la parla, la tos o l'esternut de la persona afectada i que queden suspeses en l'aire fins a una distància d'un metre; i la via indirecta, des d'objectes i superfícies contaminats amb les gotetes o secrecions) i un destinatari (persona que entra en contacte amb les secrecions).

Perquè una persona s'infecti s'han de produir les tres circumstàncies i, per tant, les mesures per impedir la transmissió són les que trencaran la cadena.

Amb aquesta finalitat, i per tal de garantir la màxima prestació del servei públic i de preservar la salut de les persones, s'estableixen les mesures predeterminades que es recullen en endavant, basades en:

1. L'adopció de les pautes bàsiques d'higiene personal, incidint especialment en les mesures d'higiene de les mans i d'higiene respiratòria, i de les pautes de comportament en la utilització dels equips de treball d'ús compartit.

   La higiene respiratòria i de les mans és la mesura principal de prevenció i de control de la infecció; per això, és imprescindible reforçar les mesures d'higiene personal en tots els àmbits de treball i davant de qualsevol escenari d'exposició.

2. El manteniment de la distància física interpersonal de seguretat i l'adopció de les pautes de comportament en la interacció social, per minimitzar el contacte interpersonal per evitar la transmissió del virus de persona a persona.

3. L'adopció de les pautes bàsiques d'utilització dels elements de protecció sanitària (mascaretes i guants) i de protecció individual (equips associats a l'avaluació del risc d'exposició professional) en relació amb la seva col·locació, retirada i gestió com a residus després d'utilitzar-los.

4. L'adopció de polítiques de neteja i desinfecció de llocs i equips de treball com a mesures preventives per evitar la contaminació creuada.

   És vital assegurar una correcta neteja de les superfícies i dels espais, procurant que es faci neteja diària de totes les superfícies amb els detergents habituals, amb un èmfasi especial en aquelles de contacte freqüent.

5. L'establiment d'un protocol per detectar de manera precoç els casos (confirmats o no confirmats) i els seus contactes estrets, aïllar-los preventivament i fer-ne un seguiment.

Les mesures recollides segueixen les directrius emeses pel Ministeri espanyol de Sanitat als serveis de prevenció de riscos laborals enfront de l'exposició a la SARS-CoV-2,[4] les mesures preventives generals per garantir la separació entre treballadors davant la covid-19 de l'Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST),[17] la guia de bones pràctiques en els centres de treball editada pel Ministeri de Sanitat,[18] així com pels departaments de Salut i d'Interior mitjançant la Resolució SLT/1429/2020[7] i els plans sectorials de desconfinament per a les universitats[8] i per a les biblioteques,[9] respectivament.

Qualsevol mesura de protecció ha de garantir una protecció adequada de la plantilla contra aquells riscos per a la salut o la seva seguretat que no puguin evitar-se o limitar-se suficientment mitjançant l'adopció de mesures organitzatives, mesures tècniques i, en últim lloc, mesures de protecció individual.

Tanmateix, **l'existència de les mesures de protecció col·lectiva, dels equips de protecció individual i de productes sanitaris previstos en aquest document ha de ser condició prèvia i necessària per a la represa de l'activitat presencial**.

Totes les mesures anteriors es poden adoptar simultàniament si les condicions de treball així ho requereixen.

En els apartats següents s'enumeren les mesures dissenyades.

5.2.1. Accions divulgatives

La informació i la formació són fonamentals per poder implantar mesures organitzatives, d'higiene i tècniques entre la plantilla i l'alumnat en una circumstància tan particular com l'actual. És important subratllar la importància d'anar adaptant aquestes informació i formació, en funció de les mesures que vagin actualitzant les autoritats competents, per a la qual cosa cal que la Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19 en faci un seguiment continu.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.1.1. Difondre:

a. Les recomanacions de caràcter divulgatiu proposades per les autoritats competents.

b. Les característiques fonamentals del coronavirus SARS-CoV-2, les seves vies de transmissió i les mesures de prevenció, tant col·lectives com individuals.

c. Les pautes bàsiques d'higiene personal a adoptar, incidint especialment en les mesures d'higiene de les mans i d'higiene respiratòria, així com en les pautes de comportament en la interacció social, als accessos i a les vies de circulació dels edificis i en la utilització dels equips de treball d'ús compartit.

d. Les pautes bàsiques d'utilització dels productes sanitaris (mascaretes i guants) i dels elements de protecció individual (exposició professional a mostres potencialment infectives al laboratori) en relació amb la seva col·locació, retirada i gestió com a residus després d'utilitzar-los.

La difusió en cada cas es farà mitjançant els canals habituals de comunicació de la Universitat, que seran reforçats amb cartells o senyalització específica.

5.2.1.2. Oferir una acció formativa específica sobre els símptomes, les vies de transmissió i les mesures excepcionals que s'implantin, mitjançant l'Aula Global, dirigida a tota la plantilla.

Aquestes actuacions es desenvoluparan mitjançant la Instrucció per divulgar informació i formar sobre la covid-19, que es tramet adjunta (annex 1).

5.2.1.3. Oferir una acció formativa específica sobre els símptomes, les vies de transmissió i les mesures excepcionals que s'implantin, mitjançant l'Aula Global, dirigida a tot l'alumnat.

5.2.1.4. Implementar un canal de comunicació per a la plantilla i un altre per a l'alumnat per resoldre dubtes sobre la implementació de les mesures de prevenció de la covid-19.

5.2.2. Accions higièniques

5.2.2.1. Higiene personal

La higiene respiratòria i de les mans és la mesura principal de prevenció i control de la infecció; per això és imprescindible reforçar les mesures d'higiene personal en tots els àmbits de treball i davant de qualsevol escenari d'exposició.[4]

Les mesures proposades són les següents:

5.2.2.1.1. Facilitar equips de protecció a les persones de la plantilla que desenvolupin presencialment la seva activitat professional.

L'ús de mascareta serà obligatori per a tota persona que accedeixi a la Universitat, als espais del campus a l'aire lliure i a qualsevol espai tancat d'ús públic o que es trobi obert al públic, amb independència del manteniment de la distància física interpersonal de seguretat,[7, 19] incloent els desplaçaments dins dels edificis.

De manera general, aquesta obligació no serà aplicable en els supòsits següents:

a. Persones que presentin algun tipus de dificultat respiratòria que es pugui veure agreujada per l'ús de mascareta.

b. Persones en què l'ús de mascareta resulti contraindicada per motius de salut degudament justificats.

c. Persones en situació de discapacitat o dependència que no puguin treure's la mascareta, si cal.

d. Persones que presentin alteracions de conducta que en facin inviable la utilització.

e. Desenvolupament d'activitats en què, per la pròpia naturalesa d'aquestes, resulti incompatible l'ús de mascareta.

f. Quan les persones estiguin soles.

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant la Instrucció per seleccionar, utilitzar i mantenir la protecció personal, que es tramet adjunta (annex 2).

5.2.2.1.2. Facilitar els mitjans necessaris perquè els membres de la comunitat universitària puguin adoptar les mesures d'higiene de les mans, prioritzant el rentat amb aigua i sabó a la utilització del gel hidroalcohòlic:

a. Garantir l'accés a serveis higiènics a cada planta dels edificis, dotats de sabó i de mitjans per eixugar-se les mans.

b. Garantir l'accés a dispensadors de gel hidroalcohòlic a les entrades dels edificis i als espais comuns i de gran capacitat de cada planta dels edificis.

S'ha de tenir en compte que quan les mans tenen brutícia visible el gel hidroalcohòlic no és suficient, i cal fer servir, prèviament si més no, aigua i sabó.

c. Augmentar la freqüència de reposició del sabó per a la higiene de les mans dels expenedors dels serveis i laboratoris, garantint-ne un subministrament suficient en tot moment.

d. Posar a disposició dels llocs de treball que comporten atenció al públic, o en els quals es manipuli paqueteria, o en els quals hi hagi equips de treball d'ús compartit, solucions hidroalcohòliques i paper d'ús higiènic o mocadors d'un sol ús, o bé guants de protecció.

e. Posar en els espais comuns dels edificis cubells equipats amb doble bossa com a paperera per a la correcta gestió del material d'un sol ús utilitzat, amb tapa d'accionament a pedal i amb la identificació de contenidor de residus no diferenciats (No reciclable).

f. Establir protocols i circuits adequats per a la gestió i la retirada dels residus específics que es produiran de manera addicional als habituals.

   Aquesta actuació es desenvoluparà mitjançant una instrucció específica, que elaborarà el Servei d'infraestructures i Patrimoni.

5.2.2.2. Higiene dels espais i equips de treball

A més de la higiene personal, es posaran els mitjans necessaris per garantir la higiene dels llocs de treball, que haurà d'intensificar-se en relació amb la pràctica habitual per evitar la contaminació creuada.

Les polítiques de neteja i desinfecció de llocs i equips de treball són mesures preventives importants. La supervivència dels coronavirus humans en les superfícies pot ser molt variable (d'entre 2 hores i 9 dies). És per això que cal que s'intensifiquin les activitats de neteja i desinfecció.

A banda dels protocols de neteja i desinfecció ordinària, cal disposar de protocols de neteja i desinfecció preventiva, adaptats en funció de la capacitat dels espais, la freqüència de trànsit o l'ocupació, els tipus d'activitats o els usos; així com de neteja i desinfecció correctiva, davant la possibilitat que es detectin casos probables o confirmats de covid-19.

És vital assegurar una correcta neteja de les superfícies i dels espais, procurant que es faci neteja diària de totes les superfícies, amb un èmfasi especial en aquelles de contacte freqüent.

Els detergents habituals, sempre que estiguin autoritzats i registrats per l'autoritat sanitària, són suficients, encara que també es pot considerar la incorporació de productes desinfectants a les rutines de neteja, en condicions de seguretat, tant per a les persones que fan la neteja com per a les que ocupen els espais, com per al medi ambient.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.2.2.1. Reforçar de manera efectiva la higiene dels espais i equipaments ocupats, centrant-se en els punts més susceptibles de patir contaminació:

a. augmentant la freqüència de la neteja dels filtres d'aire de les instal·lacions i dels conductes i equips del sistema de climatització;

b. augmentant la freqüència de la neteja dels espais amb gran afluència de persones com les aules, la biblioteca i els serveis higiènics, assegurant-ne la neteja diària;

c. augmentant la freqüència de la neteja del mobiliari, de les superfícies de contacte freqüent (papereres amb tapa d'obertura a pedal, manetes de portes, passamans de baranes, interruptors dels llums, botons dels ascensors o de les impressores, etc.) i d'altres superfícies (taules i taulells) i equips de treball d'ús habitual (perifèrics informàtics i telèfons), assegurant-ne la neteja diària i en tot cas, en cada canvi de torn;

d. retirant, d'acord amb les peticions de les direccions de campus i en la mesura del possible, els objectes de difícil neteja;

e. programant la desinfecció periòdica dels espais, les superfícies i els equips de treball considerats en els apartats *b* i c anteriors;

f. desinfectant tot el material i els equips emprats als laboratoris després de cada ús per part dels usuaris d'aquests; i

g. desinfectant l'espai i l'equip de treball de les persones que notifiquin ser casos o contactes estrets de covid-19, segons la instrucció operativa per notificar casos de contagi o d'aïllament (annex 7), i fer-ne el seguiment.

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant la Instrucció per netejar i desinfectar espais i equips, que es tramet adjunta (annex 3).

Igualment, es tindran en compte les instruccions del Departament de Salut, disponibles a:

- https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/_A-Z/C/coronavirus-2019-ncov/material-divulgatiu/neteja-desinfeccio-establiments-locals-concurrencia-humana.pdf.

- https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/_A-Z/C/coronavirus-2019-ncov/material-divulgatiu/neteja-desinfeccio-espais-exteriors-concurrencia-humana.pdf

5.2.2.2.2. Assegurar un proveïment suficient del material de neteja per poder escometre les tasques d'higienització diària reforçada.

5.2.2.2.3. Protegir amb material d'un sol ús (film transparent, per exemple) els equips de treball d'ús compartit i alt potencial contagiós (com per exemple els auriculars telefònics, els perifèrics informàtics, els micròfons de corbata a les aules o els oculars de microscopis), o bé incidir sobre la seva higienització amb una neteja exhaustiva amb material d'un sol ús abans i després de cada utilització.

Sempre que sigui possible, s'evitarà compartir aquests equips de treball, així com el material auxiliar d'oficina (grapadores, perforadores, bolígrafs, etc.).

5.2.2.3. Ventilació natural i forçada d'espais

La finalitat d'aquestes mesures és garantir l'efectiva dilució de la càrrega viral en els locals que acullin llocs de treball ocupats presencialment.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.2.3.1. Millorar les condicions de ventilació dels espais, quan sigui possible de manera natural, ventilant-los durant un mínim de quinze minuts tres vegades al dia, i/o bé actuant sobre la ventilació mecànica evitant la recirculació de l'aire i maximitzant el volum i els cicles de renovació de l'aire a les instal·lacions d'aire primari del sistema de climatització dels edificis en què resulti tècnicament possible.

Als espais ocupats majoritàriament per treballadors s'ha de complir el Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als espais de treball. La resta d'espais, ocupats també per altres persones, hauran de complir els requeriments del Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE).

5.2.2.3.2. Incrementar el nivell d'humitat relativa de l'aire als espais de treball d'aquells edificis en què resulti tècnicament possible, de manera que se situï entre el 50% i el 70%.

5.2.2.3.3. Mantenir les portes dels espais obertes, sempre que la normativa de protecció contra incendis o les condicions climàtiques ho permetin, per contribuir a la seva ventilació i minimitzar el contacte amb les superfícies, en especial les manetes.

Aquestes accions tindran en compte la Instrucció del Departament de Salut, disponible a: https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/_A-Z/C/coronavirus-2019-ncov/material-divulgatiu/ventilacio-sistemes-climatitzacio.pdf.

5.2.2.4. Altres accions

Les mesures proposades són les següents:

5.2.2.4.1. Reduir al màxim possible la recepció de paquets i prohibir, amb caràcter temporal i extraordinari, la recepció de paquets d'ús particular, derivats de compra en línia, als edificis de la Universitat.

5.2.2.4.2. Mantenir la temperatura dels espais entre els 23 i els 26ºC.

5.2.2.4.3. Mantenir clausurades les fonts d'aigua potable que no evitin el contacte físic amb aquestes i que permetin beure directament del brollador, o bé modificar-les perquè això no sigui possible.

5.2.2.4.4. Potenciar que les persones vinguin al campus amb les seves pròpies ampolles d'aigua.

5.2.2.4.5. Clausurar temporalment els espais habilitats com a menjadors o per escalfar el menjar en carmanyola, quan no es pugui garantir l'estat d'higienització dels electrodomèstics o la correcta ventilació, i limitar la manipulació i el consum d'aliments al campus.

Als espais habilitats oberts se senyalitzarà la necessitat d'extremar la higiene de mans abans i després de tocar els electrodomèstics.

5.2.3. Accions organitzatives

La finalitat d'aquestes mesures és evitar les aglomeracions i la coincidència massiva de persones als espais del campus i minimitzar el contacte interpersonal per dificultar la transmissió de virus de persona a persona. Aquest conjunt de mesures es basen en la coresponsabilitat, amb la finalitat de mantenir la distància física interpersonal de seguretat o, quan això no sigui viable, establir elements de separació física entre aquestes persones. En aquest sentit, la disposició dels llocs de treball i d'estudi, l'organització de la circulació de persones i la distribució d'espais en els edificis ha de modificar-se, en la mesura del possible, amb l'objectiu de garantir el manteniment de la distància física interpersonal de seguretat.

Amb l'objecte d'evitar contagis entre els treballadors, se seleccionaran aquelles mesures que siguin factibles, segons cada cas concret, anteposant la protecció col·lectiva a la individual. Així, quan estigui prevista l'execució d'una determinada tasca per part de diverses persones i no resulti viable mantenir la distància física interpersonal de seguretat ni sigui possible instal·lar proteccions col·lectives, a manera de barreres físiques, per separar-les, s'estudiaran altres alternatives de protecció adequades, com pot ser el cas de l'ús d'equips de protecció personal.

En qualsevol cas, seguint les directrius de les autoritats competents, dels plans sectorials de desconfinament i d'aquest document, i en funció de l'evolució de la malaltia, **les unitats acadèmiques i administratives han de dissenyar les accions de protecció que s'hauran de desenvolupar durant la seva prestació de serveis**, recollides en plans de contingència específics o en instruccions de desenvolupament d'aquest procediment operatiu.

5.2.3.1. Planificació de tasques i processos

Les tasques i els processos laborals s'han de planificar de manera que els treballadors puguin mantenir la distància física interpersonal de seguretat durant la permanència al centre de treball. Amb caràcter general, en l'etapa de represa s'ha de reincorporar la totalitat de la plantilla en la modalitat de prestació de serveis presencial.

(Aquest apartat disposava d'un annex propi, l'annex 4. Instrucció per reincorporar-se a la feina progressivament, de 27 d'abril i referència: IO-S3-Desconfinament/52311/01/2020; que ha quedat sense efectes a l'etapa de represa).

Les mesures proposades, que es poden adoptar de manera seqüencial o complementària, segons sigui el cas, són les següents:

5.2.3.1.1. Aplicar un règim de torns, combinant la modalitat de prestació de serveis presencial i el règim de treball a distància, en funció de les tasques pròpies del lloc de treball i la capacitat dels espais.

És competència de cada responsable d'unitat organitzar l'activitat laboral, tant presencial com la que es desenvolupi al domicili, i establir el pla de treball corresponent.

En el cas del personal d'administració i serveis que ha de garantir la prestació de servei al públic, s'homogeneïtzaran, sempre que sigui possible, els criteris generals en aquelles àrees de treball que requereixin una prestació de serveis similar.

5.2.3.1.2. Adoptar altres mesures de flexibilitat de l'organització del temps de treball, de manera que es puguin esglaonar els horaris al màxim possible si l'espai de treball no permet mantenir la distància física interpersonal de seguretat en els torns ordinaris.

A tal efecte, es pot preveure la possibilitat de redistribuir les tasques, d'establir grups reduïts i estables de treball que vagin al lloc de treball uns dies concrets de la setmana, o canviar d'ubicació alguns dels llocs de treball.

Aquesta mesura està especialment indicada en les zones de treball diàfanes en què no es pot garantir la distància física interpersonal de seguretat entre els treballadors.

Quan es restableixin els torn de treball, de matí i de tarda, entre tots dos es garantirà un temps de trenta minuts sense presència de treballadors per tal de poder dur a terme una ventilació de quinze minuts.

Les persones incloses en cada torn, o en un grup estable de treball, no podran canviar de torn o grup per evitar la transferència de possibles contagis entre torns o grups de treball.

5.2.3.1.3. Adoptar mesures específiques a les unitats amb una càrrega important d'atenció directa al públic per tal de minimitzar el contacte entre els treballadors i els usuaris i de complir el requisit de distància física interpersonal de seguretat:

a. prioritzar l'atenció telefònica i telemàtica a la presencial, i quan no sigui possible;

b. establir sistemes de cita prèvia;

c. definir aforaments màxims;

d. habilitar mecanismes de control i organització d'accessos i informar sobre l'obligatorietat de cooperar en el compliment d'aquestes mesures;

e. retirar les cadires tipus "confident";

f. establir barreres físiques amb altres persones, com la reobertura de les finestretes d'atenció al públic en cas se'n tingui, mantenint-les amb l'obertura mínima indispensable per poder atendre la persona, o, si no, instal·lant mampares transparents sobre les taules (de 125-128 x 120 x 2,5 mm) i/o els taulells (de 60-130 [en funció de l'alçària del taulell] x 120 x 2,5 mm) d'atenció al públic; les mampares que s'instal·lin han d'oferir en tot moment una zona protegida de dos metres d'altura des del terra fins a l'extrem superior de la mampara; i

g. senyalitzar el paviment per evitar la invasió de les àrees més pròximes als llocs d'atenció al públic i marcar línies de separació perquè l'espera es faci de manera ordenada i amb distància de seguretat.

La distància física interpersonal de seguretat, entre la persona que atén i la que està sent atesa, durant tot el procés d'atenció, serà, com a mínim, d'un metre si es disposa de barreres físiques de protecció i de dos metres si no se'n compta.

5.2.3.1.4. Mantenir l'ajornament dels viatges de treball que no siguin imprescindibles per a la normal prestació dels serveis que porta a terme la Universitat, prioritzant l'ús intensiu de les tecnologies de la informació i la comunicació.

5.2.3.1.5. Establir protocols i circuits adequats per a l'autorització de la mobilitat d'entrada i de sortida, d'acord amb els criteris que marquin les autoritats competents i evitant les zones de risc.

Aquesta actuació es desenvoluparà mitjançant una instrucció que elaborarà el Servei de Relacions Internacionals.

5.2.3.1.6. Establir, en el marc de la coordinació preventiva d'activitats empresarials, els mitjans per a la coordinació comunicativa de les mesures de mitigació i la notificació mútua dels casos coneguts, entre les unitats administratives i acadèmiques de la Universitat i les empreses i institucions amb les quals es produeix la concurrència empresarial.

Totes les mesures adoptades per evitar el contagi del coronavirus s'hauran de fer extensives als treballadors no vinculats laboralment a la UPF que accedeixin al campus, en especial de les empreses externes d'obres i serveis estretament relacionades amb aquesta proposta d'actuacions (neteja, manteniment, seguretat).

De la mateixa manera, caldrà garantir que els membres de la plantilla de la Universitat quedin protegits quan es desplacin a realitzar la seva feina a altres centres de treball d'altres empreses o institucions; és competència dels responsables de les respectives unitats que així sigui.

5.2.3.2. Limitació de l'aforament dels espais[7]

La represa de l'activitat ha de guiar-se pel principi de minimització del risc, d'acord amb les recomanacions de les autoritats competents, evitant la realització d'activitats que impliquin aglomeracions i la coincidència massiva de persones, i garantint la distància física interpersonal de seguretat.

Perquè es pugui mantenir la distància física interpersonal de seguretat s'ha de calcular l'aforament màxim permès en cadascun dels espais dels edificis, considerant les dimensions de cadascun d'ells, la distribució dels llocs de treball i la ubicació i les dimensions del mobiliari i dels equips de treball.

De manera general, tant en espais tancats com a l'aire lliure, **la distància física interpersonal de seguretat s'estableix en un metre i mig, amb l'equivalent a un espai de seguretat de dos metres i mig quadrats per persona**, excepte que siguin vigents valors més restrictius, segons la tipologia de l'activitat.

La distància física interpersonal de seguretat és especialment exigible tant en l'àmbit laboral com entre persones o grups de persones que no mantenen, o que no puguin mantenir, una relació i un contacte propers de manera molt habitual.

Com a norma general per a qualsevol espai, **quan les característiques d'aquest no permetin garantir la distància física interpersonal de seguretat i sigui imprescindible la presència simultània de diverses persones, serà obligatori l'ús de mascareta** (vegeu la Instrucció per seleccionar, utilitzar i mantenir la protecció personal [annex 2], per conèixer el tipus en cada cas).

En cap cas, es poden mantenir distàncies inferiors a un metre en espais tancats, excepte entre persones que mantenen una relació i un contacte propers de manera molt habitual, o bé per desenvolupar pràctiques acadèmiques que requereixen una distància inferior.

Als laboratoris es procurarà no compartir el mateix taulell de laboratori ni, si és possible, els mateixos equips. I es respectaran sempre els nivells d'ocupació dels espais indicats en els paràgrafs anteriors.

A les cafeteries, així com en qualsevol activitat oberta al públic, tant a l'aire lliure com en espais tancats, en què es preveu el consum d'aliments i begudes que facin inviable l'ús de mascareta constant, s'ha de garantir la distància d'un metre i mig entre persones.

Als auditoris, s'hi han d'establir espais sectoritzats amb control de fluxos d'accés i de sortida independents (no permeables entre si), i de la mobilitat interna. Es pot reduir la superfície de seguretat de 2,5 m² per persona fins a 1 m² per persona sempre que es faci ús obligatori de la mascareta, es porti un registre dels assistents o es faci preassignació de seients; es prevegin mesures de circulació dels assistents per evitar aglomeracions en els creuaments o punts de major afluència, i es posi a disposició dels assistents aigua i sabó, o gels hidroalcohòlics o desinfectants amb activitat viricida autoritzats, per a la neteja de mans, així com eixugamans d'un sol ús.

En activitats a l'aire lliure, no hi ha limitació de capacitat d'aforament, sempre que es garanteixi una superfície de seguretat mínima de 2,5 m² per persona. Es pot reduir aquesta superfície de seguretat fins a 1 m² per persona sempre que: es faci ús obligatori de la mascareta, es porti un registre dels assistents o es faci preassignació de localitats; s'estableixin espais sectoritzats amb control de fluxos d'accés i de sortida independents (no permeables entre si) i amb un màxim de 2.000 persones de peu o 3.000 persones, totes en seients

preassignats, i es prevegin mesures de circulació dels assistents que evitin aglomeracions.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.3.2.1. Mantenir la suspensió o l'ajornament de les activitats que es puguin fer als espais públics del campus que comportin aglomeracions de persones en espais tancats o oberts, o precisin aforaments superiors als vigents.

5.2.3.2.2. Evitar les reunions presencials que no permetin mantenir la distancia i la superfície de seguretat i prioritzar, en qualsevol cas, l'ús de la videoconferència per a les que suposin el desplaçament a una altra localitat o entre els campus.

5.2.3.2.3. Establir pautes d'accés i utilització de les zones comunes i de les instal·lacions de dimensions reduïdes que dificulten l'adopció de la distància de seguretat, com per exemple, les àrees de venda automàtica, els ascensors o els serveis higiènics, de manera que se'n faci un ús individual.

5.2.3.2.4. Establir zones de descans, preveient un aforament màxim que permeti mantenir una distància física interpersonal de seguretat i un ús esglaonat de les zones comunes.

5.2.3.2.5. Reestructurar la disposició de les aules, tallers, laboratoris, biblioteques, clubs, despatxos i espais d'atenció al públic, per garantir la distància física interpersonal de seguretat i l'aforament dels espais resultant d'aplicar l'espai de seguretat per persona.

Aquesta actuació es desenvoluparà mitjançant una instrucció que elaborarà el Servei d'Infraestructures i Patrimoni en col·laboració amb les direccions de campus i la direcció de la Biblioteca, per recollir les directrius dels plans sectorials d'universitats[8] i de biblioteques.[9]

5.2.3.3. *Regulació dels accessos i de la circulació als edificis i control de presència*

Les tasques i els processos laborals s'han de planificar de manera que els treballadors puguin mantenir la distància interpersonal de seguretat, tant en entrar i sortir dels edificis com mentre romanguin en el seu interior, incloses les zones comunes.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.3.3.1. Possibilitar l'entrada a la feina de manera esglaonada per evitar les concentracions de persones a l'entrada dels edificis, adaptant els

horaris i flexibilitzant les entrades i sortides del campus o edifici, per evitar eventuals aglomeracions al transport públic.

5.2.3.3.2. Establir accessos i sortides dels edificis, així com vies i pautes de circulació al seu interior, amb especial atenció a les zones comunes, a l'ús de passadissos i d'escales i restringint l'ús dels ascensors i d'altres aparells elevadors.[20]

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant la Instrucció per garantir la distància física interpersonal de seguretat als accessos i les sortides dels edificis, a les vies interiors de circulació i als ascensors, que es tramet adjunta (annex 5).

5.2.3.3.3. Modificar la manera com es notifica al sistema de control de presència l'inici i la finalització de la jornada laboral, així com de la pausa per dinar, establint mitjans alternatius a l'empremta digital.

5.2.4. Accions de protecció personal

La finalitat d'aquestes mesures és evitar el contagi de persones que poden estar exposades deliberadament al coronavirus.

Les mesures proposades són les següents:

5.2.4.1. Dotar d'equips de protecció individual els llocs de treball en què es manipulin mostres potencialment actives amb coronavirus, en projectes de recerca amb covid-19.

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant la Instrucció per seleccionar, utilitzar i mantenir la protecció personal, que es tramet adjunta (annex 2).

5.2.4.2. Assegurar un aprovisionament suficient del material de protecció, especialment de guants i mascaretes.

5.2.5. Accions de gestió de situacions especials

Les mesures proposades són les següents:

5.2.5.1. Identificar els membres de la plantilla considerats "persona especialment vulnerable al coronavirus" per valorar la necessitat d'adoptar mesures preventives addicionals.[4]

Aquestes persones podran reprendre la seva feina de manera presencial sempre que la seva condició clínica estigui controlada i ho permeti, i es mantinguin les mesures de protecció (higiene de mans, utilització de mascareta i manteniment de la distància física interpersonal de seguretat) de manera rigorosa.

Quan el seu espai de treball no permeti respectar la distància física interpersonal de seguretat caldrà reubicar-les en un espai de treball que ho permeti o, en cas que no sigui possible, aïllar-les d'altres persones.

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant les instruccions per protegir el personal de la comunitat UPF especialment vulnerable al SARS-CoV-2; i per seleccionar, utilitzar i mantenir la protecció personal, que es trameten adjuntes (annexos 6 i 2, respectivament).

5.2.5.2. Establir les pautes que s'han de seguir quan es detectin persones que presentin simptomatologia compatible amb la covid-19, casos de contagi o d'aïllament preventiu per possible contagi entre membres de la comunitat universitària.Fer el seguiment dels casos notificats i de les incapacitats temporals registrades per la Mútua d'Accidents de Treball i Malalties Professionals.

Com a norma general, únicament i exclusivament hauran d'accedir al campus de la Universitat aquelles persones que:

- no presentin símptomes compatibles amb la malaltia;
- no convisquin en el mateix domicili amb persones que presentin símptomes de la malaltia; i
- no hagin estat en contacte amb persones malaltes o amb sospita de malaltia.

No podran accedir-hi aquelles persones a les quals se'ls hagi diagnosticat la malaltia i que no hagin finalitzat el període d'aïllament requerit o les que es trobin en període de quarantena domiciliària per haver tingut contacte estret amb alguna persona amb símptomes o diagnosticada de covid-19.

És responsabilitat de cada persona complir aquests requisits. En cas de contagi, també ho serà comunicar la seva situació a la Universitat, a les autoritats sanitàries corresponents i a les persones que hagin estat en contacte estret amb ella durant els 14 dies anteriors al diagnòstic.

Aquesta actuació es desenvolupa mitjançant la Instrucció per notificar casos de contagi o d'aïllament i fer-ne el seguiment, que es tramet adjunta (annex 7).

5.2.5.3. Afavorir la conciliació familiar i laboral dels treballadors davant la necessitat de tenir cura personalment de fills menors de 14 anys i/o de persones dependents al seu càrrec mentre no en puguin tenir cura terceres persones.

6. ANNEXOS

Annex 1. Instrucció per divulgar informació sobre la covid-19, de 7 de juliol i referència: IO-S3-REPRESA/5211-2/02/2020.

Annex 2. Instrucció per seleccionar, utilitzar i mantenir la protecció personal, de 8 de juliol i referència: IO-S3- REPRESA/5241/03/2020.

Annex 3. Instrucció per netejar i desinfectar espais i equips, de 8 de juliol i referència: IO-S3-REPRESA/52221/03/2020.

Annex 5. Instrucció per garantir la distància física interpersonal de seguretat als accessos i sortides dels edificis, a les vies interiors de circulació i als ascensors, de 7 de juliol i referència: IO-S3-REPRESA/52332/02/2020.

Annex 6. Instrucció per protegir el personal, de la comunitat UPF, especialment vulnerable al SARS-CoV-2, de 7 de juliol i referència: IO-S3-REPRESA/5251/02/2020.

Annex 7. Instrucció per notificar casos de contagi o d'aïllament i fer-ne el seguiment, de 8 de juliol i referència: IO-S3-REPRESA/5252-/03/2020.

Aquests annexos són documents independents no inclosos en aquest procediment operatiu.

L'annex 4. Instrucció per reincorporar-se a la feina progressivament, de 27 d'abril i referència: IO-S3-Desconfinament/52311/01/2020, ha quedat sense efectes a l'etapa de represa.

7. REFERÈNCIES

[1] Ordre SND/399/2020, de 9 de maig, per a la flexibilització de determinades restriccions d'àmbit estatal establertes després de la declaració de l'estat d'alarma en aplicació de la fase 1 del Pla per a la Transició cap a una Nova Normalitat. BOE núm. 130, de 9 de maig.

[2] Ordre SND/414/2020, de 16 de maig, per a la flexibilització de determinades restriccions d'àmbit estatal establertes després de la declaració de l'estat d'alarma en aplicació de la fase 2 del Pla per la Transició cap a una Nova Normalitat. BOE núm. 138, de 16 de maig.

[3] Ordre SND/458/2020, de 30 de maig, per a la flexibilització de determinades restriccions d'àmbit estatal establertes després de la declaració de l'estat d'alarma en aplicació de la fase 3 del Pla per la Transició cap a una Nova Normalitat. BOE núm. 153, de 30 de maig.

[4] Ponencia de Salud Laboral de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Procedimiento de actuación para los servicios de prevención de riesgos laborales frente a la exposición al SARS-CoV-2 (versión 9). Ministeri de Sanitat (Sotsdirecció General de Sanitat Ambiental i Salut Laboral. Direcció General de Salut Pública, Qualitat i Innovació). Madrid, 6 de juliol del 2020. [Internet]. [Consultat el 6 de juliol del 2020]. Disponible a: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos.htm.

[5] Decret 63/2020, de 18 de juny, de la nova governança de l'emergència sanitària provocada per la COVID-19 i d'inici de l'etapa de la represa al territori de Catalunya. DOGC, 8158, de 19 de juny.

[6] Resolució SLT/1429/2020, de 18 de juny, per la qual s'adopten mesures bàsiques de protecció i organitzatives per prevenir el risc de transmissió i afavorir la contenció de la infecció per SARS-CoV-2. DOGC, 8158, de 19 de juny.

[7] Departament d'Empresa i Coneixement. Pla sectorial d'universitats. [Internet]. [Consultat 29 juny 2020]. Disponible a: https://interior.gencat.cat/web/.content/home/030_arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencies/Coronavirus/fases_confinament/plans-de-desconfinament-sectorials/Centres-docents/Pla-sectorial-Universitats-1.pdf.

[8] Departament de Cultura. Plans de represa del sector cultural: biblioteques. [Internet]. [Consultat 3 juliol 2020]. Disponible a: https://interior.gencat.cat/web/.content/home/030_arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencies/Coronavirus/fases_confinament/plans-de-desconfinament-sectorials/Espectacles-culturals-llibreries-i-sales-dart/20200703_Departament-de-Cultura_Pla-Represa-Biblioteques_portada.pdf.

[9] Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals. BOE, 269, de 10 de novembre.

[10] Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció. BOE, 27, de 31 de gener.

[11] Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals. BOE, 298, de 13 de desembre.

[12] Dalmau E. Medidas preventivas a implantar en relación al nuevo coronavirus SARS-CoV-2 que provoca covid-19 [mimeo]. Barcelona: SGS Tecnos, S.A; 2020.

[13] Reial Decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. BOE, 124, de 24 de maig.

[14] Directiva (UE) 2020/739 de la Comissió, de 3 de juny, per la qual modifica l'annex III de la Directiva 2000/54/CE del Parlament Europeu i del Consell pel que fa a la inclusió del SARS-CoV-2 en la llista d'agents biològics que són patògens humans coneguts, així com la Directiva (UE) 2019/1833 de la Comissió. DOUE, 175, de 4 de juny.

[15] Inspección de Trabajo y Seguridad Social. Criterio operativo nº 102/2020 sobre medidas y actuaciones de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social relativas a situaciones derivadas del nuevo Coronavirus (SARS-CoV-2) [Internet]. [Consultat 23 març 2020]. Disponible a: https://www.aepsal.com/wp-content/uploads/2020/03/criterio-operativo-coronavirus.pdf.pdf

[16] Consell de Relacions Laborals de Catalunya. Recomanacions per a empreses i persones treballadores sobre actuacions vinculades a les situacions que es puguin produir per l'efecte del coronavirus SARS-CoV-2 . [Internet]. [Consultat 13 abril 2020]. Disponible a: https://treballiaferssocials.gencat.cat/web/.content/01departament/coronavirus/recomanacions-empreses-treballadors-crl.pdf.

[17] Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. Medidas preventivas generales para garantizar la separación entre trabajadores frente a covid-19. [Internet]. [Consultat 9 abril 2020]. Disponible a: https:// //www.ccoo.cat/pdf_documents/2020/insst_medidas_preventivas_generales_covid_19.pdf.

[18] Ministerio de Sanidad. Buenas prácticas en los centros de trabajo. Medidas para la prevención de contagios de covid-19. [Internet]. [Consultat el 12 d'abril del 2020]. Disponible a: https://www.lamoncloa.gob.es/serviciosdeprensa/notasprensa/presidencia/Documents/2020/GUIACENTROSTRABAJOCOVID19b.pdf.

[19] Resolució SLT/1648/2020, de 8 de juliol, per la qual s'estableixen noves mesures en l'ús de la mascareta per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19. DOGC, 8173, de 9 de juliol.

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Pla de Prevenció de Riscos Laborals

Volum II:

Processos del sistema

Secció III:

Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes

Instrucció operativa:

Divulgar informació i formar sobre la covid-19
(Referència: IO-S3-REPRESA/5211-2/02/2020)

Versió 02

La dissenya i redacta:
Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

[redacted]
Cap
7 de juliol del 2020

La revisa:
Vicegerència de l'Àrea de Recursos Humans i Organització

[redacted]
Vicegerent
7 de juliol del 2020

N'informa favorablement:
Grup de seguiment del brot de covid-19

[redacted]
Vicerector per a projectes per a la comunitat universitària i copresident

[redacted]
Gerent i copresident
9 de juliol del 2020

L'aprova:
Gerència

[redacted]
Gerent i membre del Consell de Direcció
17 de juliol del 2020

Instrucció operativa:

Divulgar informació i formar sobre la covid-19
(Referència: IO-S3-REPRESA/5211-2/02/2020)

Versió	Data	Substitueix	Modificacions
01	22-4-2020	---	Redacció inicial del document.
02	7-7-2020	IO-S3-Desconfinament/5211/01/2020	Modificació del document per adaptar-lo a les previsions dels plans sectorials de desconfinament per a les universitats del sistema català[1] i per a les biblioteques.[2]

Unitats i òrgans afectats

- Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19
- Gabinet del Rector
- Servei de PAS
- Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

Documents relacionats

- Procediment operatiu: Gestionar la reincorporació a la feina després de l'estat d'alarma pel coronavirus SARS-CoV-2, de 14 d'abril del 2020 i referència: PO-S3/Desconfinament/01/2020
- Procediment operatiu: Gestionar la represa de la feina presencial, de 8 de juliol del 2020 i referència: PO-S3/REPRESA/02/2020

Qualsevol impressió d'aquest document es considerarà còpia no controlada.
Només es considerarà controlat el document imprès i signat que custodia
l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

ÍNDEX

Full de revisions i actualitzacions 2
Índex 3
1. Objecte 3
2. Àmbit d'aplicació 3
3. Definicions 3
4. Desenvolupament 4
5. Annexos 7
6. Referències 13

1. OBJECTE

L'objectiu d'aquesta instrucció operativa és establir els continguts específics i els canals que cal utilitzar per difondre la informació i formar sobre les mesures de prevenció del contagi del SARS-CoV-2 i de minimització de la propagació de la covid-19.

Tanmateix, aquesta instrucció basa la seva eficàcia en la coresponsabilitat, motiu pel qual cal la participació activa de les persones quan hagin de reprendre l'activitat presencial a la UPF.

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aquesta instrucció és d'aplicació, en desenvolupament de les accions 5.2.1.1 i 5.2.1.2 previstes en el procediment operatiu "Gestionar la represa de la feina presencial", de 8 de juliol del 2020 i referència: PO-S3/REPRESA/02/2020, als membres de la comunitat universitària.

3. DEFINICIONS

Coronavirus: família o tipus de virus que normalment afecten només els animals però alguns dels quals poden afectar també els éssers humans i poden causar problemes respiratoris que majoritàriament produeixen simptomatologia lleu.

Coronavirus SARS-CoV-2: nou tipus de coronavirus que pot afectar les persones. Per analogia amb altres infeccions causades per virus similars, sembla que es transmet per contacte directe amb les secrecions respiratòries (gotes superiors a 5 micres) que es generen amb la parla, la tos o l'esternut d'una persona contagiada. Aquestes gotes són relativament pesades, no viatgen lluny i es dipositen ràpidament al terra o a les superfícies properes. Així, aquestes secrecions infectarien una altra persona si entressin en contacte amb el nas, els ulls o la boca d'aquesta persona.

covid-19 (acrònim derivat de l'anglès *COronaVIrusDisease* i l'any en què s'ha descrit): malaltia que produeix el coronavirus SARS-CoV-2, amb un període d'incubació d'entre 2 i 14 dies. La majoria de les persones presentaran símptomes lleus, similars als d'una grip, com malestar general, anòsmia, mal de cap, problemes intestinals, febre o tos. En els casos moderats pot produir sensació de falta d'aire, i en els més greus la infecció pot causar pneumònia i altres complicacions. Actualment no hi ha un tractament específic, però sí que n'hi ha per controlar-ne els símptomes.

Distància física interpersonal de seguretat: distància que han de mantenir dues o més persones en les interaccions socials, quan no tenen una relació i un contacte propers de manera molt habitual. Actualment, es fixa en 1,5 metres.

4. DESENVOLUPAMENT

En compliment de les recomanacions del Ministeri de Sanitat[3] i de les directrius dels plans sectorials,[2] la informació i la formació són fonamentals per poder implantar amb èxit les mesures organitzatives, d'higiene i tècniques dissenyades per fer front a una situació tan particular com l'actual.

La Universitat, mitjançant la seva direcció de comunicació vinculada al Gabinet del Rector, ha de garantir que tota la plantilla i l'alumnat disposin d'informació concreta sobre les mesures específiques que s'implementin i actualitzada amb les mesures que vagin establint les autoritats competents.

Igualment, mitjançant l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut, amb la col·laboració de la Secció de Desenvolupament del Servei de PAS i de La Factoria, s'organitzarà un curs de formació per facilitar que tota la plantilla tingui al seu abast els coneixements necessaris per reincorporar-se als espais de la Universitat, segons les pautes i les recomanacions emeses per les autoritats competents i amb la finalitat d'evitar un eventual contagi al nostre entorn. Posteriorment, La Factoria adaptarà el curs per als estudiants. L'Oficina també elaborarà informació específica per a col·lectius concrets.

Les accions de difusió de la informació es faran, com a mínim, en tres idiomes: català, castellà i anglès. Igualment, l'acció formativa s'oferirà en aquests idiomes.

4.1. CONTINGUTS DE LA CAMPANYA DE DIFUSIÓ

Els continguts que s'han de difondre són els següents:

1. Recomanacions de caràcter divulgatiu proposades per les autoritats competents i les accions per prevenir el contagi i minimitzar la propagació de la malaltia recollides al procediment operatiu per gestionar la represa de l'activitat presencial, i les seves instruccions de desenvolupament (annex 1).

2. Característiques fonamentals del coronavirus SARS-CoV-2, les seves vies de transmissió i les mesures de prevenció, tant col·lectives com individuals (annex 2).

3. Pautes bàsiques d'higiene personal que cal adoptar, incidint especialment en les mesures d'higiene de les mans i d'higiene respiratòria, així com en les pautes de comportament en el contacte persona a persona i de distanciament social i d'accés i circulació als edificis (annex 3).

4. Pautes bàsiques d'utilització dels elements de protecció personal (mascaretes higièniques i guants) en relació amb la seva col·locació, retirada i gestió com a residus després d'utilitzar-los (annex 4).

La difusió en cada cas es farà mitjançant els canals habituals de comunicació de la Universitat, que seran reforçats amb cartells o senyalització específica, així com mitjançant fitxes informatives (annex 1).

4.2. CARACTERÍSTIQUES I CONTINGUTS DE L'ACCIÓ FORMATIVA

L'objectiu principal de l'acció formativa és assolir coneixements bàsics sobre les mesures d'especial rellevància per a l'etapa de represa, amb la finalitat de preservar la salut de les persones, basades en:

1. L'adopció de les pautes bàsiques d'higiene personal, incidint especialment en les mesures d'higiene de les mans i d'higiene respiratòria, i en les pautes de comportament en la utilització dels equips de treball compartits.

2. L'adopció de les pautes bàsiques d'utilització dels elements de protecció amb relació a la seva col·locació, retirada i gestió com a residus després d'utilitzar-los.

3. El manteniment de la distància física interpersonal de seguretat i l'adopció de les pautes de comportament en la interacció social, per minimitzar el contacte interpersonal i evitar la transmissió del virus de persona a persona.

El format d'aquest curs serà no presencial, mitjançant l'Aula Global; inclourà documentació i una sèrie de píndoles breus; tindrà caràcter obligatori, i s'hi haurà de participar, preferentment, abans de la reincorporació a la feina presencial.

Els continguts seran els següents:

1. Què és el SARS-CoV-2 i com es transmet?

2. Quin risc de contagi hi ha a la UPF?

3. Com s'ha previst gestionar la reincorporació a la UPF?

4. Com haig de col·laborar-hi?

4.1. Controla la simptomatologia de la covid-19 a casa i a la feina
4.2. Duu a terme una correcta higiene respiratòria i de les mans
4.3. Utilitzes els elements de protecció personal?
4.3.1. Mascaretes
4.3.2. Guants
4.4. Respecte de les normes per garantir la distància interpersonal
4.4.1. Als accessos i sortides
4.4.2. A les vies de pas a l'interior dels edificis
4.4.3. Als ascensors
4.4.4. En la concurrència amb altres persones
4.4.5. Respectant la senyalització dels espais

4.3. PLATAFORMES I TÈCNIQUES DE COMUNICACIÓ PER FER-NE LA DIFUSIÓ

Les plataformes i tècniques que s'utilitzaran en aquesta campanya són les següents:

1. Cartells o senyalització específica.

2. Intranet de l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut i web específica sobre el coronavirus.

3. Impacte a la pàgina inicial de la web de la UPF.

4. Notícia destacada a la pàgina inicial de la web de la UPF.

5. Impacte a Campus Global (primera posició).

6. Notificació + Slack (push al mòbil).

7. Xarxes socials (perfils institucionals):

   - Piulada a Twitter amb captura de pantalla i enllaç a la web de consulta (fixada al perfil).
   - Story o publicació al mur d'Instagram.
   - Story o publicació al mur de Facebook (fixada al perfil).

8. Avisos a les pantalles de televisió (Canal UPF).

9. Butlletins electrònics: *Breus UPF* i *FUÀ!*

5. ANNEXOS

Annex 1. Recomanacions de caràcter divulgatiu proposades per les autoritats competents i accions recollides al procediment operatiu per gestionar la represa de l'activitat presencial i les seves instruccions

Pàgina web d'autoritats internacionals:

Organització Mundial de la Salut:

https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019.

Pàgines web d'autoritats estatals:

Ministeri de Sanitat, Consum i Benestar Social (informació a la ciutadania):

https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/ciudadania.htm.

Pàgines web d'autoritats nacionals:

Departament de Salut:

http://canalsalut.gencat.cat/ca/salut-a-z/c/coronavirus-2019-ncov/.

Departament d'Interior:

http://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencia/malalties-transmissibles-emergents-amb-potencial-alt-risc-/consells-per-a-lautocura/.

Aquesta informació està actualment disponible a la web específica de la UPF sobre el coronavirus:

https://www.upf.edu/web/focus/coronavirus.

Instruccions amb les accions per prevenir el contagi i minimitzar la propagació de la malaltia:

Per als caps, sobre les accions que requereixen la seva implicació activa.
Per a la resta de la plantilla i col·lectius específics, sobre les pautes generals i específiques establertes i sobre informació ampliada per a col·lectius amb tasques concretes, actualment disponibles a la intranet de l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut, apartat "Recursos d'interès per a la reincorporació al treball presencial":

https://www.upf.edu/intranet/otprl/recursos-d-interes-per-a-la-reincorporacio-al-treball.

Annex 2. Característiques fonamentals del coronavirus SARS-CoV-2, les seves vies de transmissió i les mesures de prevenció

La informació es basarà en un recull d'informació general del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, del Ministeri de Sanitat, de l'Organització Mundial de la Salut (OMS) i d'altres organismes i institucions, així com en la informació tècnica elaborada per l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut sobre el coronavirus i les mesures preventives bàsiques per a la protecció de les persones.

Aquesta informació està actualment disponible a la intranet de l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut, apartat Informació bàsica sobre el coronavirus:

https://www.upf.edu/intranet/otprl/informacio-basica-sobre-el-coronavirus.

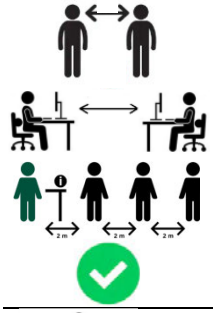
Annex 3. Pautes bàsiques d'higiene de les mans i respiratòria, de comportament en la concurrència amb altres persones i d'accés i circulació als edificis[4]

Aquesta informació estarà disponible preferentment mitjançant cartells i s'integrarà en els continguts de l'acció formativa.

Pautes bàsiques d'higiene

	Extrema la higiene de les mans: ▪ Renta-te-les sovint, preferiblement amb aigua i sabó, durant uns 60 segons. Alternativament, també es poden fer servir gels hidroalcohòlics, durant uns 20 segons. ▪ Renta-te-les sistemàticament després d'haver tossit o esternudat o si has tocat objectes o superfícies d'ús comú o has compartit documentació en suport físic. ▪ Renta-te-les abans d'esmorzar o de prendre alguna cosa de menjar durant la jornada.
	Si tusses o esternudes: ▪ Tapa't sempre la boca, però evita fer-ho amb la mà. Els virus es queden a la mà, i si toques qualsevol superfície poden romandre-hi actius durant hores o dies, en funció del revestiment.
	Si tusses o esternudes: ▪ Tapa't la boca i el nas amb un mocador de paper d'un sol ús, o bé ▪ Fes servir la part interna del colze, si no disposes d'un mocador de paper. Llença el mocador de paper a una paperera amb tapa.
	Evita tocar-te les mucoses dels ulls, del nas i de la boca.
	Neteja la teva taula de treball abans de prendre l'esmorzar o qualsevol cosa de menjar. Porta preparat de casa fruita, un entrepà o aliments que no s'hagin d'escalfar ni conservar en fred. El menjador romandrà tancat. Quan obri, caldrà extremar la higiene de les mans abans de tocar qualsevol electrodomèstic.

Pautes de comportament en la concurrència amb altres persones



Mantingues en tot moment la distància física interpersonal de seguretat amb la resta de persones:
- a l'accés i a la sortida dels edificis,
- durant la jornada laboral,
- en els descansos,
- als espais d'atenció al públic i
- en altres situacions de coincidència amb altres persones.

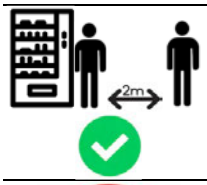
Evita el contacte físic en les salutacions (encaixades de mans, abraçades o petons) i interactua mantenint la distància social.

Evita les reunions presencials, fomenta l'ús de la videoconferència.

Evita compartir el material d'escriptori (llapis, bolígrafs, grapadores...). Cadascú ha de fer servir el seu propi material.
Neteja amb solució hidroalcohòlica i un mocador de paper les superfícies dels equips de treball d'ús compartit (teclats, auriculars de telèfon...), abans i després de cada ús.

Evita compartir documents en paper, prioritza l'ús intensiu de les tecnologies de la informació i la comunicació.

Respecta les limitacions d'aforament dels espais.
Quan un espai no sigui prou gran per permetre observar la distància física interpersonal de seguretat, només pot haver-hi una persona a la vegada. Això pot passar:
- als serveis higiènics,
- a la zona del control de presència,
- a les zones amb màquines expenedores.



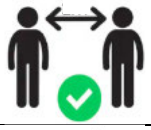
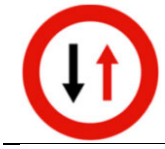
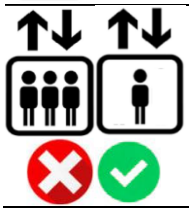
Mantingues en tot moment la distància física interpersonal de seguretat amb la resta de persones mentre esperes el teu torn per:
- entrar al lavabo,
- comprar alguna cosa de menjar o de beure a les màquines expenedores,
- fitxar amb la targeta al dispositiu de control de presència.

Intenta tocar les superfícies al mínim possible.

La porta d'accés als serveis higiènics sempre ha d'estar oberta, per ajudar els altres a saber si poden accedir-hi o no. No la tanquis.
Evita creuar-te amb altres persones a l'entrada i a la sortida de les zones comunes.

Renta't les mans:
- amb aigua i sabó abans de sortir del lavabo,
- amb solució hidroalcohòlica després de tocar els botons d'una màquina expenedora i abans de recollir el producte.

Pautes d'accés i circulació als edificis

	Accedeix a l'edifici per l'accés d'ús exclusiu habilitat i senyalitzat.
	Surt de l'edifici per la sortida d'ús exclusiu habilitada i senyalitzada.
	En cas que es produeixi alguna de les situacions d'emergència previstes al Pla d'Autoprotecció de l'edifici, utilitza les sortides d'emergència.
	Evita les aglomeracions a l'entrada i a la sortida de l'edifici.
	Mantingues la distància física interpersonal de seguretat amb la resta de persones que s'esperin per accedir a l'edifici o per sortir-ne.
	Circula per la zona dreta dels passadissos i escales, al costat de la paret, garantint la distància física interpersonal de seguretat respecte a les persones que puguin circular en sentit contrari per l'esquerra d'aquests espais.
	Evita circular en paral·lel amb altres persones. Cal circular en fila índia, respectant la distància física interpersonal de seguretat respecte a la persona que et precedeix o que et segueix.
	Evita creuar-te amb altres persones als passadissos o a les escales estrets; espera't fins que la persona que hi transita en marxi.
	Obre amb el colze, quan sigui possible, les portes que hagin de romandre tancades. Evita creuar-te amb altra persona en les immediacions de les portes.
	Fes servir les escales per canviar de planta.
	Evita utilitzar els ascensors. El seu ús queda restringit a les persones amb mobilitat reduïda, amb problemes crònics de salut i/o que hagin de manipular càrregues manualment.
	▪ En cas que utilitzis l'ascensor, espera el teu torn per accedir-hi, a dos metres de la porta.
	▪ Només pot utilitzar l'ascensor una sola persona per trajecte, llevat que es pugui garantir la distància física interpersonal de seguretat a l'interior de la cabina, o en el cas que una persona pugui necessitar assistència, situació en què es permetrà que l'acompanyant també l'utilitzi.

- Evita tocar les superfícies de la cabina de l'ascensor.
- Prem els botons amb el colze o amb la mà no dominant, per evitar contaminar-la.

Renta't les mans amb aigua i sabó durant uns 60 segons després de tocar el passamans de l'escala o de sortir de l'ascensor.

Aquesta informació està actualment disponible a la intranet de l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut, apartat Informació bàsica sobre el coronavirus:

https://www.upf.edu/intranet/otprl/informacio-basica-sobre-el-coronavirus.

Annex 4. Pautes bàsiques d'utilització dels elements de protecció personal

Aquesta informació es difondrà preferentment mitjançant cartells i s'integrarà en els continguts de l'acció formativa.

Mascaretes

Qüestions bàsiques

1. L'ús de mascaretes forma part de les accions previstes en el marc de la higiene respiratòria.
2. S'han d'utilitzar d'acord amb les directrius de les autoritats competents, i cal saber quina es recomana en cada cas. Un ús inadequat pot donar una sensació de falsa seguretat.
3. Les mascaretes només són eficaces si es combinen amb el rentat de mans.
4. L'ordre en què et posis i et treguis la mascareta és clau per garantir la teva protecció. No improvisis.

Com posar-se la mascareta

1. Abans de posar-te una mascareta és indispensable que et rentis les mans amb aigua i sabó o amb un desinfectant a base d'alcohol.
2. Cobreix-te la boca i el nas amb la mascareta, i assegura't que no quedi cap espai entre la cara i la mascareta, que ha d'estar ben ajustada a la cara, a nivell del nas i per sota de la barbeta.
3. Posa't la part acolorida (normalment blava o verda) cap a l'exterior i la blanca cap a l'interior.
4. Evita tocar la mascareta mentre la utilitzes; si ho has de fer, renta't les mans immediatament.

Com treure's la mascareta

1. Canvia't la mascareta tan aviat com aquesta estigui humida, i no reutilitzis les mascaretes d'un sol ús.

2. Abans de treure't la mascareta, renta't les mans amb aigua i sabó o amb un desinfectant a base d'alcohol abans de tocar-la.
3. Agafa sempre les cintes o gomes per darrere; no toquis mai la part davantera (exterior) de la mascareta.
4. Llença-la immediatament en un recipient amb tapa a pedal.
5. Renta't les mans amb aigua i sabó o amb una solució desinfectant a base d'alcohol.

Guants

La utilització de guants està condicionada a un ús correcte d'aquest element de protecció.

Qüestions bàsiques

1. T'has de rentar o descontaminar les mans abans i després de fer servir els guants.
2. No has de rentar-los ni reutilitzar-los. Són elements d'un sol ús.
3. Has d'utilitzar-los quan sigui necessari, i només durant el temps imprescindible. S'ha d'evitar la falsa seguretat que pot donar l'ús de guants.
4. És important que et treguis els guants de manera correcta per evitar contaminar-te.

Com treure's els guants de manera segura

1. Pessiga lleugerament la part exterior del guant amb l'altra mà, a nivell de la base del palmell.
2. Extreu-lo cap a l'exterior en direcció a la punta dels dits, girant-lo totalment al revés.
3. Retira'l sense tocar la part interior del guant.
4. Recull-lo amb la mà protegida i fes-ne un farcellet.
5. Introdueix dos dits (lliures de guant) a nivell de canell a l'interior del guant que encara tens posat.
6. Retira'l en direcció als dits de manera que acabi cobrint el primer guant.
7. Dóna-li la volta tocant-ne només la part interior.
8. Llença'l en un recipient amb tapa a pedal.
9. Aplica la higiene de mans una altra vegada.
10. Evita en tot moment tocar qualsevol superfície, objecte o part del cos amb la part contaminada dels guants.

Aquesta informació està actualment disponible a la intranet de l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut, apartat Informació bàsica sobre el coronavirus:

https://www.upf.edu/intranet/otprl/informacio-basica-sobre-el-coronavirus.

6. REFERÈNCIES

[1] Departament d'Empresa i Coneixement. Pla sectorial d'universitats. [Internet]. [Consultat el 29 de juny del 2020]. Disponible a: https://interior.gencat.cat/web/.content/home/030_arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencies/Coronavirus/fases_confinament/plans-de-desconfinament-sectorials/Pla-sectorial-Universitats-1.pdf.

[2] Departament de Cultura. Plans de represa del sector cultural: biblioteques. [Internet]. [Consultat el 3 de juliol del 2020]. Disponible a: https://interior.gencat.cat/web/.content/home/030_arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencies/Coronavirus/fases_confinament/plans-de-desconfinament-sectorials/20200703_Departament-de-Cultura_Pla-Represa-Biblioteques_portada.pdf.

[3] Ponencia de Salud Laboral de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Procedimiento de actuación para los servicios de prevención de riesgos laborales frente a la exposición al SARS-CoV-2 (versión 9). Ministerio de Sanidad (Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral. Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación). Madrid. 6 de juliol del 2020. [Internet]. [Consultat el 8 de juliol del 2020]. Disponible a: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos.htm.

[4] Materials gràfics de les Unitats de Prevenció de Riscos Laborals de la Conselleria de la Presidència de la Junta d'Andalusia i de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Pla de Prevenció de Riscos Laborals

Volum II:

Processos del sistema

Secció III:

Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes

Instrucció operativa:

Seleccionar, utilitzar i mantenir l'equipament de protecció
(Referència: IO-S3-REPRESA/5241/04/2020)

Versió 04

La dissenya i redacta:
Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

[redacted]
Cap
10 de desembre del 2020

La revisa:
Vicegerència de l'Àrea de Recursos Humans i Organització

[redacted]
Vicegerent
10 de desembre del 2020

N'informa favorablement:
Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19

[redacted]
Vicerector per a projectes per a la comunitat universitària i copresident

[redacted]
Gerent i copresident
17 de desembre del 2020

L'aprova:
Gerència

[redacted]
Gerent i membre del Consell de Direcció
17 de desembre del 2020

Instrucció operativa:

Seleccionar, utilitzar i mantenir l'equipament de protecció
(Referència: IO-S3-REPRESA/5241/04/2020)

Versió	Data	Substitueix	Modificacions
01	28-4-2020	---	Redacció inicial del document
02	26-5-2020	IO-S3-Desconfinament/5241/01/2020	Actualització de la definició de persona especialment vulnerable, i del subapartat "Escenari de risc professional" per la cancel·lació de la fase 2 del programa Orfeu
03	8-7-2020	IO-S3-Desconfinament/5241/02/2020	Modificació del document per adaptar-lo a les previsions de les resolucions SLT/1429/2020[1] i SLT/1648/2020,[2] i als plans sectorials de desconfinament per a les universitats del sistema català[3] i per a les biblioteques.[4]
04	10-12-2020	IO-S3-REPRESA/5241/03/2020	Modificació del document per adaptar-lo a les propostes de millora recomanades a l'informe de resultats de l'avaluació del nivell d'assoliment de les mesures per mitigar la propagació de la covid-19.[5]

Unitats i òrgans afectats

- Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19
- Servei d'Infraestructures i Patrimoni
- Direccions de campus

Documents relacionats

- Procediment operatiu: Gestionar la represa de la feina presencial
- Procediment operatiu: Seleccionar, comprar, distribuir, utilitzar i mantenir els equips de protecció personal, de 17 de desembre del 2017 i referència: PO-02-S3/04/2017

Qualsevol impressió d'aquest document es considerarà còpia no controlada.
Només es considerarà controlat el document imprès i signat que custodia
l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

ÍNDEX

Full de revisions i actualitzacions 2
Índex 3
1. Objecte 3
2. Àmbit d'aplicació 3
3. Definicions 4
4. Desenvolupament 8
5. Referències 14

1. OBJECTE

L'objectiu d'aquesta instrucció operativa és establir els criteris de selecció, utilització i manteniment de l'equipament de protecció per fer front a la transmissió o infecció per coronavirus SARS-CoV-2, que és necessari per desenvolupar de manera segura algunes activitats assignades a personal concret de la UPF, en el marc de la crisi sanitària actual provocada per aquest virus.

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aquesta instrucció és d'aplicació, en desenvolupament de les accions 5.2.2.1.1 i 5.2.4.1 previstes en el procediment operatiu "Gestionar la represa de la feina presencial", de 4 de desembre del 2020, i referència: PO-S3/REPRESA/03/2020, al personal d'administració i serveis, al personal docent i investigador i al personal de suport a la recerca que presta els seus serveis als espais de la UPF.

Aquest document reflecteix l'estat de la tècnica en el moment de la seva redacció, en relació amb la mitigació de la covid-19. Pel que fa a les mascaretes, s'hi reflecteixen els criteris elaborats per l'Organització Mundial de la Salut per a la presa de decisions sobre l'ús de mascaretes en el context d'aquesta pandèmia en l'àmbit comunitari.

La instrucció serà adaptada, en el cas que sorgeixin noves evidències o coneixements científics que afectin el que estableix pel que fa a les mesures de protecció.

La seva vigència es limitarà a la durada de la pandèmia i s'aplicarà exclusivament a les situacions en què la utilització de l'equipament de protecció es faci en l'àmbit laboral i per membres de la plantilla de la UPF. En queda exclosa qualsevol consideració respecte a una protecció davant de riscos diferents als causats pel coronavirus.

En queden exclosos els treballadors externs que concorrin a les dependències de la Universitat, que estan sotmesos al que s'estableixi en el procediment específic de la seva empresa.

3. DEFINICIONS

Aerosol: conjunt de partícules sòlides i líquides, amb formats d'entre 0,001 i 100 micres, provinents d'una emissió respiratòria, capaces de romandre en l'aire suspeses per un temps variable (segons les més grans i hores les més petites) i que poden ser inhalades a una distància superior a dos metres de l'emissor o fins i tot en absència d'un emissor, si encara persisteixen suspeses en l'aire. En funció de la seva mida, o comportament aerodinàmic, les partícules des de 15 micres fins a 100 micres arriben a les vies respiratòries superiors; des de 5 micres fins a 15 micres poden arribar a la tràquea i als bronquis principals, i les menors o iguals a 5 micres, tenen capacitat per arribar fins als alvèols.[6]

Equip de protecció individual (EPI): qualsevol equip destinat a ser dut o subjectat pel personal, perquè el protegeixi d'un o de diversos riscos –s'entén que específics del treball, és a dir, que implica una exposició professional–que puguin amenaçar-ne la seguretat o la salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

Els equips de protecció individual poden classificar-se, segons la part del cos que protegeixen, en els grups següents: protectors d'ulls i cara, de pell, de mans i braç, de vies respiratòries, de peus i cames, de cos sencer, de cap, d'orelles i de tronc.
En ocasions es fa servir el terme com a sinònim d'un altre tipus de protecció, atesa una certa confusió, produïda per un ús generalitzat als mitjans de comunicació i entre la ciutadania del terme EPI, quan en realitat en la majoria dels casos s'està parlant de les proteccions anomenades PS (productes sanitaris) o CFC (cobertors facials comunitaris).

Els EPI s'utilitzen per evitar el contacte amb fluids potencialment infectats o contagiosos, amb aerosols i amb productes químics; per això n'hi ha de protecció de les mans, de les vies respiratòries i dels ulls. Els PS s'utilitzen per prevenir el contagi o les infeccions i els CFC estan previstos perquè els utilitzin persones que no presenten cap símptoma clínic d'infecció vírica ni bacteriana, i que no entren en contacte amb persones que sí que els presenten.

Els tres tipus protegeixen, però els primers, els EPI, protegeixen qui els porta (és a dir, són una barrera principalment de fora cap a dins del cos) i els altres, els PS i els CFC, protegeixen les persones del nostre entorn (barrera principalment de dins cap a fora del cos).

Gota: partícula superior a 100 micres, provinent d'una emissió respiratòria, que atès la seva gran mida es pot dipositar a terra i en altres superfícies en pocs segons per efecte de la gravetat; en alguns casos, pot arribar a recórrer una distància de 2 metres des de la persona que les emet. Aquestes partícules podrien arribar a una persona susceptible que hi estigués a prop, impactant-la en algun lloc (ulls, boca, nas) des del qual podria causar la infecció.[6]

Mascareta higiènica o cobertor facial comunitari (CFC):[7] element barrera previst perquè l'utilitzin persones que no mostren símptoma clínic d'infecció vírica ni bacteriana, i que no entren en contacte amb persones que mostren tals símptomes, amb l'objectiu de minimitzar la projecció de les gotetes respiratòries de l'usuari que contenen saliva, esputs o secrecions respiratòries quan l'usuari parla, tus o esternuda. Poden també limitar la penetració a l'àrea nasal i bucal de l'usuari de les gotetes respiratòries d'origen extern sense oferir la protecció de l'usuari en els termes d'una mascareta autofiltrant. També impedeix que aquesta àrea de l'usuari entri en contacte amb les seves mans.

La funció principal és la protecció a tercers d'una possible infecció. Filtren en cert grau l'aire exhalat i la part de l'aire inhalat que travessa el material de la mascareta.

No es consideren equip de protecció individual ni producte sanitari i estan sotmeses a l'àmbit d'aplicació de l'Ordre SND/354/2020, de 19 d'abril, per la qual s'estableixen mesures excepcionals per garantir l'accés de la població als productes d'ús recomanats com a mesures higièniques per a la prevenció de contagis per la covid-19.[8]

Per comercialitzar aquest tipus de producte, ha de complir l'establert al text refós de la Llei general per a la defensa dels consumidors i usuaris i altres lleis complementàries, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre;[9] el Reglament d'etiquetatge, presentació i publicitat dels productes industrials destinats a la seva venda directa als consumidors i usuaris, aprovat pel Reial Decret 1468/1988, de 2 de desembre;[10] i el Reial Decret 1801/2003, de 26 de desembre, sobre seguretat general dels productes.[11] Addicionalment, en cas de ser un producte tèxtil, el Reglament (UE) 1007/2011 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de setembre del 2011, relatiu a les denominacions de les fibres tèxtils i a l'etiquetatge i marcat de la composició en fibres dels productes tèxtils,[12] així com altres legislacions susceptibles de ser aplicables en funció de les característiques o funcions declarades del producte com, per exemple, la relativa als biocides.

Aquest tipus de mascareta ha de complir les especificacions tècniques UNE 0064-1:2020[13] (model per a adults, amb un sol ús) o UNE 0065:2020[14] (model per a adults i per a població infantil, reutilitzable, que permet un nombre concret de rentats i usos, sempre que se segueixi el mètode de rentat indicat pel fabricant), de manera que es garanteixi una eficàcia de filtració bacteriana (EFB) igual o superior al 95%, per al primer model, o al 90%, per al segon. També poden complir qualsevol altra norma o especificació equivalent (per exemple, la norma europea CWA 17553:2020), que garanteixi el compliment dels criteris d'acceptació establerts en les esmentades especificacions.

Gràcies a la combinació de protecció, comoditat i possibilitat de reutilització, són les màscares més adequades per a un ús generalitzat entre la comunitat. Tot i que ofereixen quatre hores de protecció, el temps màxim d'ús dependrà de les condicions de treball i del treballador; però qualsevol tipus de mascareta hauria de ser canviada com a mínim quan està humitejada o es deteriori per l'ús.

Mascareta de protecció respiratòria autofiltrant: equip de protecció individual de les vies respiratòries, que té com a finalitat protegir l'usuari de gotes i aerosols filtrant l'aire inhalat, mitjançant l'ús d'un material filtrant i un correcte ajustament amb la cara, i que es classifiquen en funció de la seva eficàcia de filtració (FFP1, FFP2 i FFP3).

Aquest tipus de mascaretes són equips de protecció individual (EPI) i es recomanen fonamentalment per a professionals per crear una barrera entre un risc potencial i l'usuari. També poden estar recomanades per a persones especialment vulnerables al coronavirus, per indicació mèdica.

Per comercialitzar-les, han de complir el Reglament (UE) 2016/425 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març del 2016, relatiu als equips de protecció individual,[15] i la norma harmonitzada d'aplicació és la UNE-EN 149:2001+A1:2010.[16] En l'àmbit de la comercialització, aquestes mascaretes són equips de protecció individual, i les ha de certificar (habitualment sobre la base de la norma harmonitzada anterior) un organisme notificador de la Unió Europea.

L'etiquetatge ha d'incloure el marcatge CE seguit de quatre números, que assegura que el producte compleix la legislació; la referència a la norma UNE-EN 149, que assegura el compliment d'un estàndard de qualitat; el marcatge NR o R, que indica que el producte és No Reutilitzable o Reutilitzable, respectivament, i el tipus de mascareta (FFP1, FFP2 o FFP3) i el filtre contra partícules (P1, P2 o P3).

La mascareta autofiltrant és d'un sol ús, però està dissenyada per protegir durant un torn de treball. No obstant això, el temps màxim d'ús dependrà de les condicions de treball i del treballador; però qualsevol tipus de mascareta hauria de ser canviada com a mínim quan està humida.

Mascareta quirúrgica:[7] element barrera dissenyat per usar-lo en el sector sanitari, amb l'objectiu de protegir a tercers de l'exposició a gotes potencialment infectades que procedeixin de la persona portadora de la mascareta quirúrgica filtrant l'aire exhalat. També ofereix certa protecció a la persona portadora de l'equip, filtrant l'aire inhalat que travessa el material de la mascareta encara que, pel seu disseny, pot entrar aire sense filtrar pels buits que quedin entre la mascareta i la cara del portador.

En l'àmbit de la comercialització, aquestes mascaretes són productes sanitaris i han de complir el Reglament (UE) 2017/745 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 d'abril de 2017, sobre els productes sanitaris.[17] La principal norma harmonitzada aplicable és la UNE-EN 14683:2019+AC:2019,[18] que determina que aquestes mascaretes han de tenir una eficàcia de filtració bacteriana (EFB) igual o superior al 95%. Segons el seu EFB, són de tipus I o de tipus II. Aquestes últimes poden ser també resistents a esquitxades (sang i altres líquids biològics) si es denominen IIR.

El fabricant ha d'assumir-ne la certificació, habitualment sobre la base d'aquesta norma harmonitzada, i l'etiquetatge ha d'incloure el marcatge CE, que assegura que el producte compleix la legislació, la referència a la norma UNE-EN 14683, que assegura el compliment d'un estàndard de qualitat, i el tipus de mascareta (tipus I, tipus II o tipus IIR).

La mascareta quirúrgica és d'un sol ús. Malgrat que està dissenyada per protegir durant un torn de treball, el fabricant ha d'indicar-ne la vida útil. Per qüestions de comoditat i d'higiene, se sol recomanar no usar-la durant més de 4 hores. No obstant això, el temps màxim d'ús dependrà de les condicions de treball i del treballador; però qualsevol tipus de mascareta hauria de ser canviada com a mínim quan està humitejada o es deteriori per l'ús.

Pantalla o protector facial: equip de protecció individual dels ulls i de la cara que té com a finalitat la protecció de l'usuari davant gotes i esquitxades de líquids que puguin suposar un risc per a la salut en entrar en contacte amb els ulls i/o la pell; per això, pot usar-se com a protecció per a esquitxades en combinació amb una mascareta per complementar la protecció de l'usuari, actuant com una segona barrera.

Per comercialitzar-la, ha de complir el Reglament (UE) 2016/425 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març del 2016, relatiu als equips de protecció individual,[15] i la norma harmonitzada d'aplicació és la UNE-EN 166:2002.[19] Aquestes pantalles són equips de protecció individual i les ha de certificar (habitualment sobre la base de la norma harmonitzada anterior) un organisme notificador de la Unió Europea.

Persona especialment vulnerable al coronavirus: persona a la qual, d'acord amb la informació epidemiològica existent sobre la malaltia, sembla que el contagi pot repercutir-li més greument que a la resta de les persones infectades, ja sigui perquè té unes característiques particulars o perquè es troba en un estat biològic conegut especial. Als efectes d'aquest document, integren aquesta definició:[20]

1. Les dones gestants.

2. Les persones que poden tenir dificultats ateses les seves característiques particulars, pel fet de:

   - tenir 60 anys o més;

- patir una malaltia cardiovascular –inclosa la hipertensió– i/o pulmonar crònica i/o hepàtica crònica severa, i/o diabetis, i/o insuficiència renal crònica, i/o obesitat mòrbida (IMC>40), o

- ser vulnerables per estar sotmeses a certs tractaments mèdics (per exemple, oncològics o immunosupressors).

D'acord amb la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals[21] (article 25), aquests grups de vulnerabilitat s'assimilen a treballadors d'especial sensibilitat, i s'han d'adoptar accions per evitar-ne l'exposició, evitant el risc o limitant-lo suficientment, mitjançant la utilització de mitjans de protecció col·lectiva o l'adopció de mesures d'organització del treball.

4. DESENVOLUPAMENT

4.1. SELECCIÓ

Amb vista a les accions preventives que ha de dur a terme la Universitat davant la covid-19, des del punt de vista laboral cal distingir entre les corresponents a les activitats en les quals, per la seva pròpia naturalesa, l'exposició al coronavirus SARS-CoV-2 pot constituir un risc professional, pel fet d'estar-hi en contacte deliberadament, i aquelles altres en què la presència en el centre de treball constitueix una situació excepcional.[22] La primera situació s'emmarca dins les competències de la prevenció de riscos laborals, i la segona dins les de la salut pública.

4.1.1. Escenari de risc professional

A l'edifici del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), personal de la Universitat amb vinculació al Departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la UPF treballa en diferents projectes per combatre la covid-19. A priori, algunes d'aquestes línies de treball podrien implicar la manipulació deliberada de nous agents biològics o de mostres potencialment infectades, i en conseqüència, exposició professional, motiu pel qual la Universitat ha de complir la normativa general en matèria de prevenció de riscos laborals i l'específica referida a riscos biològics.

En aquest supòsit, per tant, és d'aplicació el Reial Decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball,[23] i cal adoptar mesures per evitar el contagi de persones que poden estar exposades deliberadament al coronavirus.

Entre les mesures per protegir les persones que poden estar exposades deliberadament al coronavirus s'ha previst el lliurament, amb caràcter general, de la protecció individual següent:

a. Mascareta de protecció respiratòria autofiltrant sense vàlvula d'exhalació, de tipus FFP2, segons norma UNE-EN 149:2001+A1:2010.[16] En cas que porti vàlvula, es complementarà superposant-hi una mascareta quirúrgica, segons norma UNE-EN 14683:2019+AC:2019.[18] S'ha de tenir en especial consideració l'ajustament del dispositiu a la fesomia humana, és a dir, vigilar l'absència de fuites.

b. Guants de protecció de nitril, segons norma UNE-EN ISO 374-5:2016[24] (preferiblement llargs, fins al colze). En qualsevol cas, s'adoptarà la tècnica de doble guant.

c. Ulleres de seguretat hermètiques o pantalla facial, segons norma UNE-EN-166:2002.[19]

d. Bata, segons UNE-EN 14126:2004,[25] impermeable. En cas que la bata no sigui impermeable, s'haurà d'emprar també un davantal impermeable, segons norma UNE- UNE-EN 14605:2009.[26] Juntament amb maniguets impermeables en cas que els guants només arribin fins al canell.

e. Gorra quirúrgica.

f. Peücs impermeables i antilliscants.

4.1.2. Escenari de risc comunitari i àmbit laboral

En general, excepte a l'edifici del PRBB, als edificis i als campus de la Universitat no s'identifiquen llocs de treball en què hi hagi risc d'exposició professional (manipulació deliberada de mostres potencialment infectades o contacte amb pacients) al SARS-CoV-2; i el contagi dels treballadors constitueix una situació excepcional que no guarda relació amb la naturalesa de l'activitat de la UPF, atès que el risc de contraure la covid-19 és un risc comunitari, que no difereix del risc que té la resta de la població en general.[27]

L'evidència científica acumulada permet considerar que el SARS-CoV-2 es pot transmetre de persona a persona per diferents vies, la principal de les quals és el contacte directe i la inhalació de gotes i aerosols procedents del tracte respiratori dels infectats, que arriben a les vies respiratòries superiors i inferiors d'altres persones. Els punts d'entrada són les mucoses exposades (boca, nas i ulls).[28] Per això, en aquest supòsit, l'equipament de protecció bàsic és la mascareta.

Seguint les directrius de les autoritats competents, després d'haver fet l'avaluació del risc i indicar les mesures de mitigació necessàries per protegir els treballadors, es considera necessari recomanar l'ús de determinats tipus de mascareta, en funció del tipus de tasca i situació de susceptibilitat.

4.1.2.1. Criteri general

L'ús de mascareta entre la població general pot servir com un mitjà de control de la font d'infecció, en reduir la propagació entre la comunitat, atès que es limita l'excreció de gotes respiratòries d'individus infectats que encara no han desenvolupat símptomes o que romanen asimptomàtics, a més de funcionar com una barrera física per a les gotes que puguin excretar altres persones. No obstant això, el seu ús comunitari ha de considerar-se únicament com una mesura complementària i mai com a reemplaçament de la resta de mesures preventives.

L'ús de mascareta redueix l'emissió d'aerosols generats en respirar, parlar, cridar, tossir o esternudar. Atès que l'eficàcia de la mascareta ve determinada per la grandària de la partícula que s'ha de filtrar, i no pel virus concret que contingui, l'ús de mascareta és eficaç per reduir l'emissió del coronavirus SARS-CoV-2. A més, l'ús de mascareta redueix l'exposició als virus, en filtrar l'aire inhalat a través d'aquesta.

Per a les persones sanes no reconegudes com especialment vulnerables al coronavirus, l'opció recomanada per les autoritats, per la seva bona capacitat de filtració, comoditat i per la seva possibilitat de reutilització, és la mascareta higiènica reutilitzable, segons l'Especificació UNE 0065:2020.[14]

Així i tot, l'evidència científica disponible és limitada i suggereix que les mascaretes higièniques són menys efectives que les quirúrgiques, segons norma UNE-EN 14683:2019+AC:2019,[18] com un mitjà per al control de la font d'infecció. A causa aquesta escassa evidència, no hi ha una recomanació homogènia internacional sobre l'ús de mascaretes per a la població general.

En qualsevol cas, a la UPF es recomana dur mascaretes que ofereixin un nivell de protecció igual o superior al d'una mascareta quirúrgica. Per assolir-ho, les higièniques han de complir les especificacions de qualitat UNE 0064-1:2020[13] o 0065:2020,[14] i garantir que l'eficàcia de filtració bacteriana (EFB) és igual o superior al 90-95%, com en el cas de les quirúrgiques (EFB del 95%).

4.1.2.2. Excepcions al criteri general

a. Per als llocs de treball amb atenció directa al públic, garantint la distància física interpersonal de seguretat: mascareta quirúrgica, segons norma UNE-EN 14683:2019+AC:2019.[18]

   Quan la tasca impliqui la manipulació o l'intercanvi directe de documents, paquets, material de préstec (llibres, ordinadors portàtils, equips audiovisuals, etc.) també: guants de nitril, segons norma UNE-EN ISO 374-5:2016,[25] o, com a alternativa, dotar el lloc de treball amb gel hidroalcohòlic.

b. Per als llocs de treball en què no sigui possible garantir la distància física interpersonal de seguretat durant la realització de tasques molt concretes, com per exemple l'atenció directa al públic amb actuacions que requereixin un contacte estret (tècnics de suport, auxiliars de servei, etc.) o l'atenció mèdica urgent (equips de primers auxilis i de suport vital bàsic):

   - Mascareta de protecció respiratòria autofiltrant sense vàlvula d'exhalació, de tipus FFP2, segons norma UNE-EN 149:2001+A1:2010, per a ambdós supòsits.[16]

   - Guants de nitril, segons norma UNE-EN ISO 374-5:2016[25] i ulleres de seguretat, segons norma UNE-EN-166:2002,[19] per a l'atenció mèdica urgent.

c. Per a altres situacions en què les característiques de l'espai no permetin garantir una distància física interpersonal de seguretat i sigui imprescindible la presència simultània de més d'una persona sense requerir tanta proximitat com en l'apartat anterior: mascareta quirúrgica, segons norma UNE-EN 14683:2019+AC:2019,[18] per a cadascuna d'elles.

4.1.2.3. Situacions especials

a. Per a les persones reconegudes pel servei sanitari com especialment vulnerables al coronavirus, i per als cuidadors de persones d'aquest grup: mascareta quirúrgica, segons norma UNE-EN 14683:2019+AC:2019.[18]

   Atès que hi ha un ampli ventall de patologies cròniques amb diferents nivells de susceptibilitat a patir la malaltia, seran els professionals sanitaris del sistema de salut els qui hauran de valorar el risc dels seus pacients i indicar, si fos el cas, les mesures de protecció addicionals requerides per la seva patologia i situació personal.

b. Per a totes les persones de la comunitat UPF que, estant físicament en els espais universitaris, presentin de manera sobtada simptomatologia compatible amb la covid-19 (vegeu la Instrucció per notificar casos i contactes estrets i fer-ne el seguiment), així com les persones que estiguin en presència seva o les assisteixin mentre no abandonin el centre: mascareta quirúrgica, segons norma UNE-EN 14683:2019+AC:2019.[18]

El Servei d'Infraestructures i Patrimoni procurarà assegurar, en tot moment i fins a la finalització de la crisi sanitària per la covid-19, l'aprovisionament suficient del material de protecció, així com preveure el circuit de reposició i distribució d'aquest material, d'acord amb les peticions de necessitats prèviament expressades per les unitats afectades i/o les direccions de campus.

El Servei d'Infraestructures i Patrimoni seleccionarà equips que compleixin l'obligació per part del fabricant del marcatge CE[29] i de la denominada "declaració de conformitat", i que vagin acompanyats d'un full informatiu que inclogui, en la llengua oficial de l'Estat, les instruccions d'emmagatzematge, utilització, neteja, manteniment, revisió i desinfecció de l'equip i la data de caducitat.

4.2. DISTRIBUCIÓ

El Servei d'Infraestructures i Patrimoni gestionarà la distribució d'aquests equips de manera coordinada amb les direccions de campus. Al campus del Mar aquesta funció serà assumida per la Secció de Serveis Generals, adscrita a la direcció de campus.

La distribució ha de ser personalitzada, i per això es recomana fer un lliurament documentat d'aquests equips, des de la recepció de cada campus i de l'edifici Mercè, seu del Rectorat.

En el cas dels equips de protecció individual previstos a l'apartat 4.1.1. Escenari de risc professional, la distribució es farà d'acord amb les previsions del procediment operatiu per seleccionar, comprar, distribuir, utilitzar i mantenir els equips de protecció personal, de 17 de desembre del 2017 i referència: PO-02-S3/04/2017.

Els equips lliurats aniran acompanyats d'una còpia de les instruccions d'ús i manteniment proporcionades pel fabricant.

4.3. ÚS I MANTENIMENT

Els equips de protecció distribuïts entre la plantilla són d'ús personal i intransferible. La utilització, l'emmagatzematge, el manteniment, la neteja i la desinfecció ha d'efectuar-les la persona usuària, d'acord amb les instruccions proporcionades pel fabricant.

D'acord amb la Resolució SLT/1648/2020, de 8 de juliol, per la qual s'estableixen noves mesures en l'ús de la mascareta per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de covid-19,[2] l'ús de mascareta serà obligatori per a tota persona que accedeixi a la Universitat, als espais del campus a l'aire lliure i a qualsevol espai tancat d'ús públic o que es trobi obert al públic, amb independència del manteniment de la distància física interpersonal de seguretat,[1, 2] incloent els desplaçaments dins dels edificis.

De manera general, aquesta obligació no serà aplicable en els supòsits següents:

a. Persones que presentin algun tipus de dificultat respiratòria que es pugui veure agreujada per l'ús de la mascareta.

b. Persones per a les quals l'ús de la mascareta resulti contraindicat per motius de salut degudament justificats.

c. Persones en situació de discapacitat o dependència que no puguin treure's la mascareta, si cal.

d. Persones que presentin alteracions de conducta que facin inviable la seva utilització.

e. Desenvolupament d'activitats en què, per la pròpia naturalesa d'aquestes, resulti incompatible l'ús de la mascareta.

f. Quan un treballador estigui sol al seu lloc de treball i fent tasques que no comporten mobilitat. Tanmateix, se'n recomana l'ús.

No es recomana l'ús generalitzat de guants.

En qualsevol cas, cal remarcar que l'ús de mascaretes facials i de guants només s'ha de considerar una mesura complementària d'higiene i no pas una substitució de les mesures preventives establertes, tant de distanciament social com d'higiene de mans i respiratòria.

Sempre cal rentar-se les mans immediatament abans de posar-se els guants i/o la mascareta i després de treure-se'ls.

L'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut ofereix informació general sobre la manera correcta de posar-se i treure's els equips en els apartats Informació bàsica sobre el coronavirus i Mesures de protecció individual de la seva intranet:

https://www.upf.edu/intranet/otprl/informacio-basica-sobre-el-coronavirus.

https://www.upf.edu/intranet/otprl/mesures-de-proteciio-individual-equips-de-proteccio-individual-epi-.

Igualment, en compliment de la Instrucció per divulgar informació i formar sobre la covid-19, s'ha ofert a la plantilla la realització d'una acció formativa.

En el cas dels equips previstos per a l'escenari de risc professional, periòdicament el cap de servei o assimilat o l'investigador principal responsable del projecte de recerca o similar hauran de verificar el compliment de la normativa específica recollida en el Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització per part dels treballadors d'equips de protecció individual,[30] revisar tots els mitjans i equips de protecció facilitats per la Universitat i comprovar la seva correcta utilització, d'acord amb les instruccions del fabricant. També hauran de sol·licitar la substitució dels equips quan s'hi observi qualsevol defecte que impedeixi fer correctament les seves funcions de protecció.

Les persones que utilitzin equips de protecció individual, si observen qualsevol anomalia en aquests equips, han de posar-ho immediatament en coneixement del seu responsable directe, que sol·licitarà la seva substitució, si cal, a la Secció d'Equipaments, Subministraments i Serveis Generals del Servei d'Infraestructures i Patrimoni (Secció de Serveis Generals al campus del Mar).

En el cas de les mascaretes higièniques reutilitzables, el rentat i assecat s'han de fer seguint estrictament les recomanacions del fabricant, sense utilitzar productes que puguin degradar el material i reduir la seva capacitat protectora, i assecant-les completament en el termini de dues hores després de rentar-les. Abans de reutilitzar una mascareta cal fer una inspecció visual dels seus components per verificar que es manté en bon estat d'ús.

5. REFERÈNCIES

[1] Resolució SLT/1429/2020, de 18 de juny, per la qual s'adopten mesures bàsiques de protecció i organitzatives per prevenir el risc de transmissió i afavorir la contenció de la infecció per SARS-CoV-2. DOGC, 8158, de 19 de juny.

[2] Resolució SLT/1648/2020, de 8 de juliol, per la qual s'estableixen noves mesures en l'ús de la mascareta per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19. DOGC, 8173, de 9 de juliol.

[3] Departament d'Empresa i Coneixement. Pla sectorial d'universitats. [Internet]. [Consultat el 29 de juny del 2020]. Disponible a: https://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoprotecio_emergencia/malalties-transmissibles-emergents-amb-potencial-alt-risc-/plans-sectorials/#bloc8.

[4] Departament de Cultura. Plans de represa del sector cultural: biblioteques. [Internet]. [Consultat el 3 de juliol del 2020]. Disponible a: https://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoprotecio_emergencia/malalties-transmissibles-emergents-amb-potencial-alt-risc-/plans-sectorials/#bloc7.

[5] Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut. Avaluació del nivell d'assoliment de les mesures per mitigar la propagació de la covid-19. [mimeo]. Barcelona: Universitat Pompeu Fabra, 2020.

[6] Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral. Evaluación del riesgo de la transmisión de SARS-CoV-2 mediante aerosoles. Medidas de prevención y recomendaciones. Ministerio de Sanidad (Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral. Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación). Madrid, 18 de noviembre de 2020. [Internet]. [Consultat el 4 de desembre del 2020]. Disponible a: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/COVID19_Aerosoles.pdf.

[7] Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias. Recomendaciones sobre el uso de mascarillas en la comunidad en el contexto del covid-19. Ministerio de Sanidad (Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación. Secretaría de Estado de Sanidad). Madrid, 10 de junio de 2020. [Internet]. [Consultat el 4 de desembre de 2020]. Disponible a: https://www.mscbs.gob.es/en/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Recomendaciones_mascarillas_ambito_comunitario.pdf.

[8] Orden SND/354/2020, de 19 de abril, por la que se establecen medidas excepcionales para garantizar el acceso de la población a los productos de uso recomendados como medidas higiénicas para la prevención de contagios por el COVID-19. BOE, 109, de 19 de abril.

[9] Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova la Llei general per a la defensa dels consumidors i usuaris i altres lleis complementàries. BOE, 287, de 30 de novembre.

[10] Reial Decret 1468/1988, de 2 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament d'etiquetatge, presentació i publicitat dels productes industrials destinats a la seva venda directa als consumidors i usuaris. BOE, 294, de 8 de desembre.

[11] Reial Decret 1801/2003, de 26 de desembre, sobre seguretat general dels productes. BOE, 9, de 10 de gener.

[12] Reglament (UE) 1007/2011 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de setembre del 2011, relatiu a les denominacions de les fibres tèxtils i a l'etiquetatge i marcat de la composició en fibres dels productes tèxtils. DOUE, L 272/1, de 18 d'octubre.

[13] Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Mascarillas higiénicas no reutilizables. Requisitos de materiales, diseño, confección, marcado y uso. Parte 1: Para uso en adultos. Especificación UNE 0064-1. Madrid: AENOR, 2020.

[14] Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Mascarillas higiénicas reutilizables para adultos y niños. Requisitos de materiales, diseño, confección, marcado y uso. Especificación UNE 0065. Madrid: AENOR, 2020.

[15] Reglament (UE) 2016/425 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març del 2016, relatiu als equips de protecció individual. DOUE, L 81/51, de 31 de març.

[16] Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado. UNE-EN 149:2001+A1. Madrid: AENOR, 2010.

[17] Reglament (UE) 2017/745 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 d'abril del 2017, sobre els productes sanitaris. DOUE, L 117/1, de 5 de maig.

[18] Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Mascarillas quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo. UNE-EN 14683:2019+AC. Madrid: AENOR, 2019.

[19] Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Protección individual de los ojos. Especificaciones. UNE-EN 166. Madrid: AENOR, 2002.

[20] Ponencia de Salud Laboral de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Procedimiento de actuación para los servicios de prevención de riesgos laborales frente a la exposición al SARS-CoV-2 (versión 11). Ministerio de Sanidad (Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral. Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación). Madrid, 7 d'octubre del 2020. [Internet]. [Consultat el 9 de desembre del 2020]. Disponible a: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Proteccion_Trabajadores_SARS-CoV-2.pdf.

[21] Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals. BOE, 269, de 10 de novembre.

[22] Dalmau, E. Medidas preventivas a implantar en relación al nuevo coronavirus SARS-CoV-2 que provoca covid-19 [mimeo]. Barcelona: SGS Tecnos, S.A., 2020.

[23] Reial Decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. BOE, 124, de 24 de maig.

Ordre TES/1180/2020, de 4 de desembre, per la que s'adapta en funció del progrés tècnic el Reial Decret 664/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. BOE, 322, de 10 de desembre.

[24] Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Guantes de protección contra productos químicos y los microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos. (ISO 374-5:2016) (Ratificada por AENOR en junio de 2017). UNE-EN ISO 374-5. Madrid: AENOR, 2016.

[25] Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Ropa de protección. Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos. UNE-EN 14126:2004 y UNE-EN 14126:2004/AC. Madrid: AENOR, 2006.

[26] Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]). UNE-EN 14605:2005+A1. Madrid: AENOR, 2009.

[27] Inspección de Trabajo y Seguridad Social. Criterio operativo nº 102/2020 sobre medidas y actuaciones de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social relativas a situaciones derivadas del nuevo coronavirus (SARS-CoV-2)[Internet]. [Consultat el 23 de març del 2020]. Disponible a: https://www.aepsal.com/wp-content/uploads/2020/03/criterio-operativo-coronavirus.pdf.

[28] Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias. Información científico-técnica. Enfermedad por coronavirus, COVID-19. Ministerio de Sanidad (Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación. Secretaria de Estado de Sanidad). Madrid, 12 de noviembre de 2020. [Internet]. [Consultat el 4 de desembre del 2020]. Disponible a: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/ITCoronavirus.pdf.

[29] Reial Decret 1407/1992, de 20 de novembre, pel qual es regulen les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. BOE, 311, de 28 de desembre.

[30] Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual, BOE, 140, de 12 de juny.

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Pla de Prevenció de Riscos Laborals

Volum II:

Processos del sistema

Secció III:

Acció preventiva per evitar o minimitzar els efectes

Instrucció operativa:

Netejar i desinfectar espais i equips
(Referència: IO-S3-REPRESA/52221/04/2020)

Versió 04

La dissenya i redacta:
Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

[redacted]
Cap
17 de desembre del 2020

La revisa:
Vicegerència de l'Àrea de Recursos Humans i Organització

[redacted]
Vicegerent
18 de desembre del 2020

N'informa favorablement:
Grup de seguiment del brot de Covid-19

[redacted]
Vicerector per a projectes per a la comunitat universitària i copresident

[redacted]
Gerent i copresident
21 de desembre del 2020

L'aprova:
Gerència

[redacted]
Gerent i membre del Consell de Direcció
21 de desembre del 2020

Instrucció operativa:

Netejar i desinfectar espais i equips
(Referència: IO-S3-REPRESA/52221/04/2020)

Versió	Data	Substitueix	Modificacions
01	27-4-2020	---	Redacció inicial del document
02	26-5-2020	IO-S3-Desconfinament/52221/01/2020	Incorporació de previsions legals[1] de neteja a l'apartat "Desenvolupament"
03	8-7-2020	IO-S3-Desconfinament/52221/02/2020	Modificació del document per adaptar-lo a les previsions de la Resolució SLT/1429/2020[2] i als plans sectorials de desconfinament per les universitats del sistema català[3] i per les biblioteques.[4]
04	17-12-2020	IO-S3-REPRESA/52221/02/2020	Modificació del document per adaptar-lo a les propostes de millora recomanades a l'informe de resultats de l'avaluació del nivell d'assoliment de les mesures per mitigar la propagació de la covid-19.[5]

Unitats i òrgans afectats

- Comissió de Coordinació i Seguiment del Brot de Covid-19
- Servei d'Infraestructures i Patrimoni
- Direccions de campus
- Investigadors principals amb laboratori a l'edifici PRBB

Documents relacionats

- Procediment operatiu Gestionar la represa de la feina presencial

Qualsevol impressió d'aquest document es considerarà còpia no controlada.
Només es considerarà controlat el document imprès i signat que custodia
l'Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut

ÍNDEX

Full de revisions i actualitzacions 2
Índex 3
1. Objecte 3
2. Àmbit d'aplicació 3
3. Definicions 3
4. Desenvolupament 3
5. Referències 7

1. OBJECTE

L'objectiu d'aquesta instrucció operativa és establir mesures preventives per evitar la transmissió del virus de persona a persona per contacte indirecte, a través de les mans quan es toquen objectes contaminats, limitant la supervivència del virus a les superfícies i els equips de treball.

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

Aquesta instrucció és d'aplicació, en desenvolupament de l'acció 5.2.2.2.1 prevista en el procediment operatiu "Gestionar la represa de la feina presencial", de 4 de desembre del 2020 i referència: PO-S3/REPRESA/03/2020, als espais de la UPF.

3. DEFINICIONS

Neteja: operació higiènica que consisteix a eliminar gèrmens de les superfícies, disminuint-ne el nombre i el risc de propagació de la infecció. La neteja no mata els gèrmens.

Desinfecció: operació higiènica que consisteix a utilitzar productes químics per matar els gèrmens de les superfícies. Aquest procés no neteja necessàriament les superfícies brutes ni n'elimina els gèrmens, però en desinfectar una superfície després de netejar-la es pot reduir encara més el risc de propagar la infecció.

4. DESENVOLUPAMENT

En compliment de les recomanacions del Ministeri de Sanitat,[6] del Pla d'actuació del PROCICAT per a emergències associades a malalties transmissibles emergents amb potencial alt risc[3, 4] i de les resolucions del Departament de Salut, a més de la higiene personal, cal adoptar mesures de neteja i desinfecció adequades a les característiques dels edificis del campus i la intensitat d'ús, intensificant la neteja de superfícies,[7] en relació amb la pràctica habitual per evitar la contaminació creuada.

La neteja dels espais és fonamental i sempre s'ha de fer prèviament a les actuacions de desinfecció. Permet eliminar la brutícia i la matèria orgànica de les superfícies i, si no és eliminada, pot interferir amb els desinfectants i minimitzar-ne l'eficàcia.

La supervivència dels coronavirus humans en les superfícies pot ser molt variable (d'entre 4 hores i 4 dies);[8] és per això que cal que s'intensifiquin les activitats de neteja i desinfecció. Aquestes hauran d'incidir especialment en tots aquells elements o zones que poden tenir més contacte amb les mans.

És vital assegurar una correcta neteja de les superfícies i dels espais, procurant que es faci una neteja diària de totes les superfícies, amb una atenció especial a les superfícies de contacte freqüent.[9]

A aquest efecte, abans de reobrir qualsevol espai de treball imprescindible per al desenvolupament d'activitats presencials cal procedir a netejar-lo. Posteriorment cal, centrant-se en els punts més susceptibles de patir contaminació, reforçar de manera efectiva la higiene dels espais i equipaments ocupats, amb les accions següents:

a. augmentant la freqüència de la neteja i desinfecció dels espais amb gran afluència de persones com les aules, la biblioteca i els serveis higiènics. Tot i que la periodicitat de la neteja i la desinfecció es determinarà en funció del trànsit i l'ocupació de l'espai,[7] se n'ha d'assegurar la neteja diària.[3, 4] En el cas dels serveis higiènics, es durà a terme, com a mínim, a l'inici i la meitat de cada jornada;

b. augmentant la freqüència de la neteja del mobiliari, de les superfícies de contacte freqüent (papereres amb tapa d'obertura a pedal, manetes i poms de portes, finestres, armaris i arxivadors, passamans de baranes, interruptors dels llums, timbres, botons dels ascensors o de les impressores, aixetes, màquines expenedores, mobiliari dels espais exteriors, etc.) i d'altres superfícies (taules i taulells) i equips de treball d'ús habitual (perifèrics informàtics i telèfons), assegurant-ne la neteja diària, al menys una vegada al dia i, quan sigui el cas, en cada canvi entre el torn de matí i el de tarda (recepció, biblioteca, tècnics de suport, etc.);

c. retirant, d'acord amb les peticions de les direccions de campus i en la mesura del possible, els objectes de difícil neteja;

d. programant la desinfecció periòdica dels espais, superfícies i equips de treball considerats en els apartats *a* i *b* anteriors;

e. desinfectant tot el material i equips emprats als laboratoris després de cada ús, per part dels usuaris d'aquests materials,[1] i

f. desinfectant l'espai i equip de treball de les persones que notifiquin ser casos o contactes estrets de covid-19, segons la instrucció operativa per notificar casos i contactes estrets i fer-ne el seguiment.

Els llocs de treball compartits per més d'un treballador, s'han de netejar, desinfectar i ventilar després de la finalització de cada ús, amb especial atenció al mobiliari i altres elements susceptibles de manipulació.

Les mesures de neteja i desinfecció han de preveure les especificitats dels espais en què es desenvolupa l'activitat i que es recolliran en els protocols de neteja i desinfecció ordinaris. A banda d'aquests protocols, cal disposar de protocols de neteja i desinfecció preventiva adaptats en funció de la capacitat de l'espai, la freqüència de trànsit o l'ocupació, els tipus d'activitats o els usos; així com de neteja i desinfecció correctiva, davant la possibilitat que es detectin casos sospitosos o confirmats de covid-19.

Per a la neteja són suficients els detergents tensioactius o netejadors habituals, sempre que estiguin autoritzats i registrats per l'autoritat sanitària, encara que també es pot considerar la incorporació de productes desinfectants a les rutines de neteja, en condicions de seguretat, tant per a les persones que fan la neteja com per a les que ocupen els espais, com pel medi ambient. S'hauran d'aplicar en la concentració i les condicions d'ús que indiqui l'etiqueta de cada producte.

Els productes desinfectants que s'utilitzin han d'estar inscrits al Registre de plaguicides no agrícoles o biocides o al Registre Oficial de Biocides, de la Direcció General de Salut Pública, Qualitat i Innovació del Ministeri de Sanitat per al Tipus de Producte 2: productes per a la desinfecció de superfícies i aèria, d'ús ambiental (desinfectants no destinats a l'aplicació directa a persones o animals, usats per a la desinfecció de superfícies, materials, equips, mobles, parets, terres i aire) i han de disposar del corresponent número de registre. El lleixiu es pot utilitzar també, malgrat que no figuri a l'esmentat registre.

Tots s'han d'utilitzar seguint estrictament les condicions d'ús que figurin a la resolució d'inscripció dels productes als esmentats registres, a les seves etiquetes i a les fitxes de dades de seguretat. Cal tenir en compte que alguns requereixen, entre d'altres requisits i mesures de precaució, ser aplicats en absència de persones i tenen establerts terminis de seguretat que cal respectar abans de tornar a entrar a les zones desinfectades. És important, per tant, valorar la possibilitat d'adoptar les mesures de precaució i seguretat necessàries per a cada producte, prèviament a la realització de la desinfecció, per evitar possibles efectes nocius per a la salut de les persones que després ocupin l'espai o la zona tractada.[10]

Amb la desinfecció s'aconsegueix inactivar el virus. Una superfície queda desinfectada al cap de cinc minuts de contacte amb desinfectants d'ús públic general, com el lleixiu o una solució d'hipoclorit sòdic que contingui 1000 ppm de clor actiu (dilució 1:50 de lleixiu acabada de preparar), o bé amb alcohol amb una concentració mínima del 70%, o bé amb una dilució 1:50 de sabó líquid,[8] quan la superfície no sigui compatible amb la primera opció.

La dilució de lleixiu 1:50 s'ha de preparar dipositant en una ampolla d'un litre de capacitat 20 ml de lleixiu comercial (40g - 50g/litre de clor actiu), i tot seguit omplir del l'ampolla amb aigua fins, tancar-la i sacsejar-la diverses vegades per mesclar els dos elements. S'ha de preparar diàriament i s'ha de deixar actuar durant uns minuts per assegurar una desinfecció eficaç.

Igualment, es poden utilitzar altres desinfectants o virucides. La llista dels productes virucides autoritzats i registrats a Espanya que han demostrat eficàcia contra virus, d'acord amb la norma UNE-EN 14476,[11] es recullen a la web del Ministeri de Sanitat, Consum i Benestar Social (apartat Documents tècnics pera professionals – Procediments i mesures pera la prevenció i el control de la infecció).[12]

També pot ser útil i eficaç, per a algunes superfícies i articles com les tapisseries, l'aplicació de vapor d'aigua mitjançant vaporetes. Els coronavirus s'inactiven a una temperatura de 56ºC amb un temps d'exposició d'entre 52 i 90 minuts, a 65ºC durant 7,5 minuts i, a partir de 70ºC, 5 minuts. La calor en sec que assoleixi aquestes temperatures també pot ser una opció, malgrat que és preferible la calor humida.

Durant les operacions de neteja i desinfecció ordinària dels diferents espais s'obriran les finestres, sempre que sigui possible, per garantir una ventilació natural i la renovació de l'aire. Igualment, després de netejar o de desinfectar s'han de ventilar adequadament els espais, preferentment de manera natural. Posteriorment, els espais quedaran tancats per garantir que es mantenen higienitzats fins a l'inici de la jornada següent.

Finalment, cal fer constar en un full de control de neteja la data i l'hora en què s'ha dut a terme l'operació (aquest full ha d'estar en un lloc ben visible de cada espai de treball on es produeixin canvis de torn).

La desinfecció dels accessos als edificis també s'ha de fer amb una dilució 1:50 de lleixiu preparada poc abans d'aplicar-la. En cas que calgui desinfectar grans superfícies de zones exteriors, l'aplicació s'ha de fer amb motxilles polvoritzadores.

El personal de neteja ha de seguir en tots els casos els procediments de treball indicats per la seva empresa, i utilitzar els equips de protecció individual indicats pel seu servei de prevenció de riscos laborals.

Després de cada neteja i desinfecció, els materials emprats i els equips de protecció utilitzats es rebutjaran de manera segura.

5. REFERÈNCIES

[1] Ordre SND/399/2020, de 9 de maig, per la flexibilització de determinades restriccions d'àmbit nacional, establertes rere la declaració de l'estat d'alarma en aplicació de la fase 1 del Pla per la transició cap a una nova normalitat. BOE, núm. 130, de 9 de maig.

[2] Resolució SLT/1429/2020, de 18 de juny, per la qual s'adopten mesures bàsiques de protecció i organitzatives per prevenir el risc de transmissió i afavorir la contenció de la infecció per SARS-CoV-2. DOGC, 8158, de 19 de juny.

[3] Departament d'Empresa i Coneixement. Pla sectorial d'universitats. [Internet]. [Consultat el 29 de juny del 2020]. Disponible a: https://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencia/malalties-transmissibles-emergents-amb-potencial-alt-risc-/plans-sectorials/#bloc8.

[4] Departament de Cultura. Plans de represa del sector cultural: biblioteques. [Internet]. [Consultat el 3 de juliol del 2020]. Disponible a: https://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencia/malalties-transmissibles-emergents-amb-potencial-alt-risc-/plans-sectorials/#bloc7.

[5] Oficina de Prevenció de Riscos Laborals i de Promoció de la Salut. Avaluació del nivell d'assoliment de les mesures per mitigar la propagació de la covid-19. [mimeo]. Barcelona: Universitat Pompeu Fabra, 2020.

[6] Ponencia de Salud Laboral de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. Procedimiento de actuación para los servicios de prevención de riesgos laborales frente a la exposición al SARS-CoV-2 (versió 11). Ministerio de Sanidad (Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral. Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación). Madrid, 7 d'octubre del 2020. [Internet]. [Consultat el 9 de desembre del 2020]. Disponible a: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Proteccion_Trabajadores_SARS-CoV-2.pdf.

[7] Resolució SLT/3268/2020, de 12 de desembre, per la qual es prorroguen i es modifiquen les mesures en matèria de salut pública per a la contenció del brot epidèmic de la pandèmia de COVID-19 al territori de Catalunya. DOGC, 8293, de 12 de desembre.

[8] Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias. Información científico-técnica. Enfermedad por coronavirus, COVID-19. Ministerio de Sanidad (Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación. Secretaria de Estado de Sanidad). Madrid, 12 de novembre del 2020. [Internet]. [Consultat el 4 de desembre del 2020]. Disponible a: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/ITCoronavirus.pdf.

[9] Dalmau E. Medidas preventivas a implantar en relación al nuevo coronavirus SARS-CoV-2 que provoca COVID-19 [mimeo]. Barcelona: SGS Tecnos, S.A., 2020.

[10] Departament de Salut. Neteja i desinfecció en establiments i locals de concurrència humana. Barcelona, 17 de juliol del 2020. [Internet]. [Consultat el 17 de desembre del 2020]. Disponible a: https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/_A-Z/C/coronavirus-2019-ncov/material-divulgatiu/neteja-desinfeccio-establiments-locals-concurrencia-humana.pdf.

[11] Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR). Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad virucida en medicina. Método de ensayo y requisitos (Fase 2/Etapa 1).UNE-EN 14476:2014+A1. Madrid: AENOR, 2015.

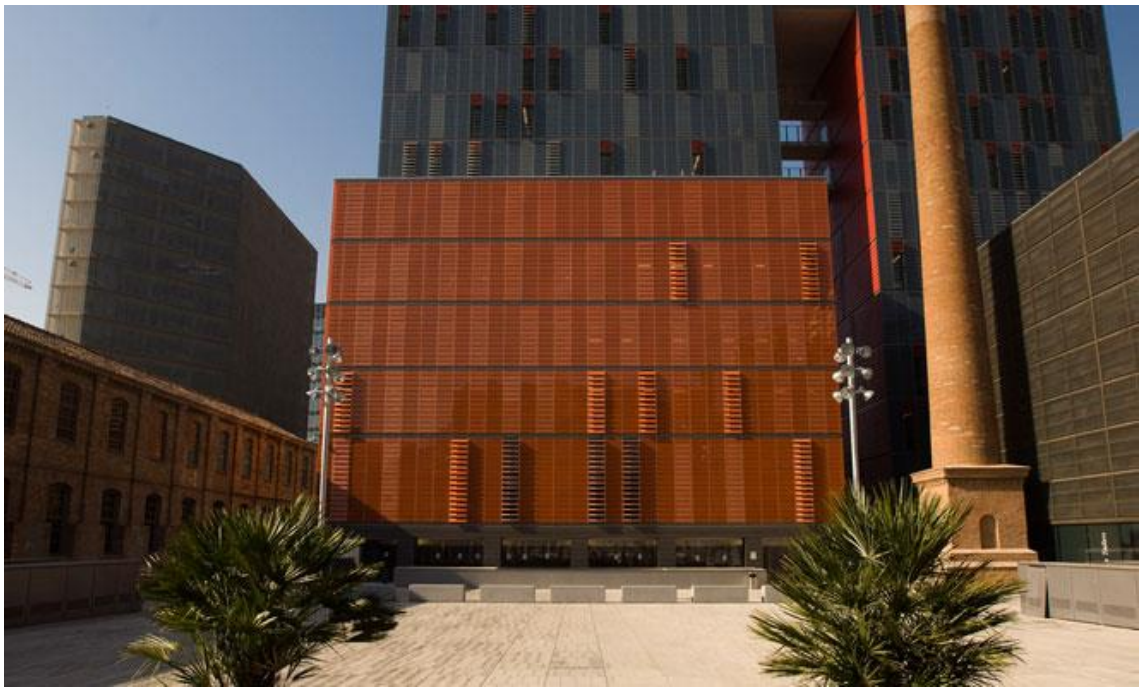
[12] Ministerio de Sanidad. Productos virucidas autorizados en España. Ministerio de Sanidad (Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral. Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación). Madrid, 23 de novembre del 2020. [Internet]. [Consultat el 17 de desembre del 2020]. Disponible a: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Listado_virucidas.pdf.

Annex 2. Pla d'autoprotecció del Campus del Poblenou

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

CAMPUS POBLENOU DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA



Octubre 2020

P3 Consultores Seguridad

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Pla d'Autoprotecció Campus Poblenou

Edifici 50 La Fàbrica
Edifici 51 La Nau
Edifici 52 i 53 Roc Boronat
Edifici 54 Tallers
Edifici 55 Tànger

Redacció inicial

Dissenya i redacta:	***Informa favorablement:***	***Aprova:***
P3 Consultores Seguridad S.L.	Comitè d'Autoprotecció	

Pla d'Autoprotecció
Campus Poblenou

Edifici 50 La Fàbrica
Edifici 51 La Nau
Edifici 52 i 53 Roc Boronat
Edifici 54 Tallers
Edifici 55 Tànger

Versió	Data	Substitueix	Modificacions
05	Octubre 2020	---	Revisió del document

Unitats afectades pel document

-

Documents relacionats

-

Qualsevol impressió d'aquest document es considerarà còpia no controlada.
Només es considerarà controlat el document imprès i signat que custodia
el *Servei de Gestió Patrimonial i Contractació*

ÍNDEX

1.1.-OBJECTE DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 4
1.2.-METODOLOGIA 5
1.3.-ABAST ESPAIAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.4.-ABAST TEMPORAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.5.-APROVACIÓ I HOMOLOGACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.6.-ESTRUCTURA DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 6
1.7.-NORMATIVA APLICABLE 6

1.1.-OBJECTE DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

El Pla d'autoprotecció és el marc orgànic i funcional previst per a una activitat, edifici, centre, establiment, espai, instal·lació o dependència, amb l'objecte de prevenir i controlar els riscos sobre les persones i els béns, i donar resposta adequada a les possibles situacions d'emergència a la zona, sota responsabilitat del titular, que garanteix la integració d'aquestes actuacions al sistema públic de protecció civil.

Es tracta, en definitiva, d'una eina de programació d'accions i mesures que han de ser adoptades pels titulars de les activitats, amb els seus propis mitjans i recursos en l'àmbit de la seva competència, per a aconseguir que, davant d'una situació d'emergència, les decisions i accions a desenvolupar es portin a terme d'una manera ràpida i sistemàtica.

Els mitjans utilitzats per a aconseguir l'objectiu del Pla, són els següents:

- ✓ Constitució del comitè d'autoprotecció (CAU), en aquells centres o activitats que no en disposin.
- ✓ Organitzar els recursos humans i els mitjans tècnics I materials disponibles a fi de prevenir el risc d'incendi o de qualsevol altre que pugui generar una situació d'emergència, per tal de garantir la intervenció i/o l'evacuació immediata.
- ✓ Formar al personal en la prevenció i el control dels riscos identificats, a partir de la detecció de les seves conseqüències, els mitjans de protecció disponibles, les mesures que han de prendre en cas de produir-se una emergència i quina ha de ser la seva tasca en aquesta situació.
- ✓ Preveure la intervenció d'ajudes exteriors en cas d'emergència (bombers, ambulàncies, policies, etc.).
- ✓ Proposar, mitjançant les recomanacions, l'augment del nivell de seguretat i l'adaptació, en la mesura del possible, de les instal·lacions i el seu ús a la normativa vigent sobre seguretat.

D'acord amb el catàleg d'activitats incloses a l'Annex I del Decret 30/2015, el Campus Poblenou de la UPF, objecte del present Pla d'autoprotecció, queda inclòs a l'apartat d'activitat d'interès per la Protecció Civil de Catalunya, Annex I A g) 2. Qualsevol altre establiment d'ús docent sempre que disposi d'una altura d'evacuació igual o superior a 28 m, o d'una ocupació igual o superior a 2.000 persones.

1.2.-METODOLOGIA

S'ha elaborat i implantat el Pla d'Autoprotecció amb la participació activa de les persones amb responsabilitats en la gestió de l'equipament i el funcionament de l'edifici, constituïts com a Comitè d'Autoprotecció, a través de reunions, de forma que el resultat ha estat el més adaptat possible als destinataris als quals va dirigit i als riscos que es tracta de prevenir i/o superar en cas d'emergència.

1.3.-ABAST ESPAIAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

L'abast d'aquest Pla d'Autoprotecció afecta únicament al Campus Poblenou de la Universitat Pompeu Fabra, en els plànols adjunts en l'Annex III s'observen les plantes i zones ocupades.

1.4.-ABAST TEMPORAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

L'abast temporal del pla és, segons la Llei 4/1997, de 20 de maig de Protecció Civil de Catalunya, i el Decret 30/2015, de 3 de març, per el qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquests mesures, el Pla d'Autoprotecció (PAU) tindrà que ser revisat com a mínim cada 4 anys. Així mateix, es revisarà sempre que hi hagi alguna modificació d'importància.

1.5.-APROVACIÓ I HOMOLOGACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

Els plans d'autoprotecció han de ser aprovats pel titular de la instal·lació, informats per l'ajuntament i la Direcció General de Protecció Civil i homologats per la Comissió de protecció Civil de Catalunya (plans d'interès per a la protecció civil de Catalunya) o per l'Ajuntament (plans d'interès municipal).

1.6.-ESTRUCTURA DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

- Introducció.
- Document 1. Identificació de la instal·lació. Inventari, anàlisis i avaluació del risc.
- Document 2. Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció.
- Document 3. Manual d'Actuació.
- Document 4. Implantació, manteniment i actualització.
- Annex I. Directori de comunicació.
- Annex II. Formularis par a la gestió d'emergències.
- Annex III. Plànols.
- Annex IV. Fitxes d'Actuació.
- Annex V. Registre de documents d'implantació del PAU.
- Annex VI. Documents de suport per a la gestió de la implantació.
- Annex VII. Quadern de manteniment de les instal·lacions.
- Annex VIII. Coordinació d'activitats preventives. Informació a empreses.

1.7.-NORMATIVA APLICABLE

L'elaboració del present document, es basa en el DECRET 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, que constitueix el marc legal que garanteix per a tots els ciutadans uns nivells adequats de seguretat, eficàcia i coordinació administrativa, en matèria de prevenció i control de riscos.

En aquesta norma s'estableix la obligació d'elaborar, implantar materialment i mantenir operatius els Plans d'Autoprotecció, i determinar el contingut mínim que han d'incorporar aquests plans en aquelles activitats, centres, establiments, espais, instal·lacions i dependències que, potencialment, puguin generar o resultar afectades per situacions d'emergència.

A continuació es relaciona la normativa (relació no exhaustiva) en matèria de prevenció i control de riscos per al desenvolupament de l'autoprotecció.

- Llei 2/1985 de 21 de gener, sobre Protecció Civil.
- Reial Decret 485/1987 que aprova les disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 1942/1993, de 5 de novembre de 1993, que aprova el Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis.
- Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals (BOE núm. 269 de 10 de novembre de 1995).
- Reial Decret 486/1997 de 14 d'abril, per el qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en locals de treball.
- Llei 38/1999 de 5 de novembre. Ordenació de la Edificació (BOE núm. 266 de 6 de novembre de 1999).
- Reial Decret 266/2004. Reglament de Seguretat Contra Incendis en Establiments Industrials.
- Reial Decret 314/2006 de 17 de març, per el qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Normes UNE referides a les instal·lacions contra incendis i reflectides en el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Decret 30/2015, de 5 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.

També s'ha tingut en compte altre normativa, específica en matèria d'emergències de la Comunitat Autònoma de Catalunya, concretament:

- Decret 241/1994, de 26 de juliol, sobre condicions urbanístiques i de protecció contra incendis en els edificis.

A continuació es relaciona altre normativa (Comunitat Autònoma de Catalunya) en matèria de prevenció i control de riscos per al desenvolupament de l'autoprotecció.

- Llei 3/2010, de 18 de febrer sobre prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Segons el Decret 30/2015, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, l'activitat està afectada per Annex I A g) 2. Qualsevol altre establiment d'ús docent sempre que disposi d'una altura d'evacuació igual o superior a 28 m, o d'una ocupació igual o superior a 2.000 persones.

DOCUMENT 1.

IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC.

ÍNDEX

1.1. IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ 4

1.1.1.- NOM 4
1.1.2.- RAÓ SOCIAL 4
1.1.3.- NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ FISCAL 4
1.1.4.- ADREÇA POSTAL 4
1.1.5.- DADES DE CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA 4
1.1.6.- IDENTIFICACIÓ DE LES PERSONES TITULARS DE L'ACTIVITAT 5
1.1.7.- NOM DE LA PERSONA TITULAR DE LA DIRECCIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ I RESPONSABLES 5
1.2. EMPLAÇAMENT 6
1.2.1.- COORDENADES UTM DE L'ESTABLIMENT 7
1.3. ACCESSIBILITAT PER A AJUDA EXTERNA 8
1.3.1.- VIES D'ACCÉS 8
1.3.2.- CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT 9
1.3.3.- ACCESSOS 11
1.3.1.1. Accessos a l'edifici 11
1.4.- DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ 12
1.4.1.- CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES DE L'EDIFICI 12
1.4.1.1.- Edifici La Fàbrica (50) 12
1.4.1.2.- Edifici La Nau (51) 13
1.4.1.3.- Edifici Roc Boronat (52 i 53) 13
1.4.1.4.- Edifici Tallers (54) 14
1.4.1.5.- Edifici Tànger (55) 14
1.4.2.- ÀREES DE LA INSTAL·LACIÓ 15
1.4.2.1.- Instal·lació elèctrica 22
1.4.2.2.- Instal·lació de climatització i ventilació 22
1.4.2.3.- Instal·lació de fontaneria 23
1.4.2.4.- Instal·lació de gas 23
1.4.2.5.- Instal·lació d'ascensors i muntacàrregues 23
1.4.2.6.- Elements de la instal·lació contra incendis 24
1.4.3.- ACTIVITATS DE LA INSTAL·LACIÓ 24
1.5.- OCUPACIÓ 24

1.5.1.- PLANTILLA 35
1.5.2.- QUADRES DE PRESÈNCIA EN LES DIFERENTS HORES DEL DIA DE PERSONAL I OCUPANTS 37
1.5.3.- ORGANIGRAMA 38
1.6.- ANÀLISI DEL RISC 39
1.6.1.- ANÀLISI HISTÒRICA 39
1.6.2.- INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS INTERNS 39
1.6.2.1.- Substàncies perilloses segons normativa de control de riscos inherents 44
1.6.2.2.- Incendi 44
1.6.2.3. Explosió 44
1.6.2.4. Fuita i vessament 45
1.6.2.5. Altres 45
1.6.3. INVENTARI I AVALUACIÓ DEL RISCOS LABORALS 46
1.6.4.-INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS EXTERNS 47
1.6.5.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ 49
1.6.6.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS DE CONFINAMENT 69
1.6.7.- DIAGRAMA DE PERSONES PER ZONES 71
1.6.8.- ELEMENTS VULNERABLES 71
1.7.- PLÀNOLS 73

1.1. IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

DADES GENERALS	
Adreça postal	Roc Boronat, 138 08018- Barcelona
Coordenades	X=432640 y=4583920 UTM 31N/ETRS89
Activitat	Docent
Nom i/o marca	CAMPUS DE POBLENOU DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Telèfon	93 542 20 00
Fax	93 542 20 02

1.1.1.- NOM

Nom	CAMPUS POBLENOU DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA

1.1.2.- RAÓ SOCIAL

Raó Social	UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Adreça Postal	Roc Boronat, 138 08018- Barcelona

1.1.3.- NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ FISCAL

Número d'Identificació Fiscal	Q-5850017-D

1.1.4.- ADREÇA POSTAL

Adreça Postal	Roc Boronat, 138 08018- Barcelona

1.1.5.- DADES DE CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA

PERSONA DE CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA	
Nom	[redacted]
Càrrec	Directora del Campus
Funció en el PAU	Cap d'Emergència
Adreça Postal	Roc Boronat, 138 08018-Barcelona
E-mail	[redacted]
Telèfon	935 42 23 64
Telèfon 2	[redacted]
Fax.	935 42 24 49

1.1.6.- IDENTIFICACIÓ DE LES PERSONES TITULARS DE L'ACTIVITAT

IDENTIFICACIÓ DELS TITULARS	
Nom/Raó Social	UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Representant	[redacted]
Càrrec	Rector de la UPF
e-mail	rector@upf.edu
Adreça Postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
Telèfon	935 42 20 20
Fax.	935 42 20 02
E-mail	rector@upf.edu

1.1.7.- NOM DE LA PERSONA TITULAR DE LA DIRECCIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ I RESPONSABLES

IDENTIFICACIÓ DELS RESPONSABLES		
	Director del Pla d'Autoprotecció	Cap d'Emergència
Nom	[redacted]	[redacted]
Càrrec	Gerent UPF	Directora del Campus
e-mail	[redacted]	[redacted]
Telèfon	935 42 21 09	93 542 23 64
Telèfon 2		[redacted]
Adreça Postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona	Roc Boronat, 138 08018- Barcelona
Fax.	935 42 20 02	935 42 24 49

IDENTIFICACIÓ DELS RESPONSABLES		
	Responsable de la gestió de la prevenció i control de riscos (assumeix tasques de formació i implantació del PAU)	Responsable de la redacció i gestió del Pla d'Autoprotecció
Nom	[redacted]	[redacted]
Càrrec	Tècnic de Prevenció de Riscos Laborals	Tècnic de Medi Ambient i Seguretat
e-mail	[redacted]	[redacted]
Telèfon	935 42 29 48	93 542 19 75
Adreça Postal	Roc Boronat, 138 08018- Barcelona	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
Fax.	935 42 28 69	935 42 28 69

RESPONSABLE DE LA GESTIÓ DE LES ACTUACIONS ENCAMINADES A LA PREVENCIÓ I AL CONTROL DELES RICOS LABORALS
L'edifici disposa d'un servei de Prevenció de Riscos propi de la UPF.

1.2. EMPLAÇAMENT

Les instal·lacions del Campus Poblenou de la Universitat Pompeu Fabra es troben en el nucli urbà de Barcelona, concretament al Carrer Roc Boronat, 138.

El recinte està format per 6 edificis:

EMPLAÇAMENT DE L'ACTIVITAT	
Nom	Campus Poblenou de la Universitat Pompeu Fabra
Adreça postal	Carrer Roc Boronat, 138 (08018-Barcelona)
Coordenades	432640: 4583920 UTM 31N/ETRS89
Edificis	Edifici La Fàbrica (Nau de telers de Ca l'Aranyó, edifici 50) Edifici La Nau (Nau de magatzem de Ca l'Aranyó, edifici 51) Edifici Roc Boronat Aulari (edifici 52) Edifici Roc Boronat (edifici 53) Edifici Tallers (edifici 54) Edifici Tànger (edifici 55)

La ubicació del Campus, a excepció de l'edifici Tànger, és l'antiga fàbrica tèxtil fundada per una firma anglesa el 1878 amb una interessant i típica arquitectura industrial "manxesteriana"; els plànols, els tècnics i la maquinària, tot era britànic.

El propietari, però, en fou el manresà Claudi Aranyó. És la típica fàbrica tèxtil de planta baixa i pisos, i sostre de dues vessants, amb maó vist com a element decoratiu combina els maons en els arcs i ampits de les finestres, i en les obertures falses i les cornises. L'ús del ferro permet l'aixecament d'elevades i àmplies naus. Es mantenen dues edificacions de l'antiga fàbrica Ca l'Aranyó nau de magatzem. També es manté una xemeneia de construcció més recent.

L'edifici Tànger és ubicat al solar de l'antic recinte industrial de Can Framis. L'inici d'aquest recinte industrial cal cercar reflectit gràficament per primer cop al plànol de Sant Martí de 1851. El Complex de Can Framis va ser un dels més importants del sector d'acabats tèxtils de Sant Martí durant el segle XIX. Després de la Guerra Civil les diferents naus de la finca han allotjat diverses empreses, algunes vinculades als hereus de la família Framis.

El campus s'ubica a l'illa definida pels carrers Roc Boronat, Llacuna, Tànger i Avinguda Diagonal. En aquesta comparteix una part de les instal·lacions.

També ocupa part de l'illa ubicada entre els carrers Roc Boronat, Llacuna, Tànger i Sancho de Avila.

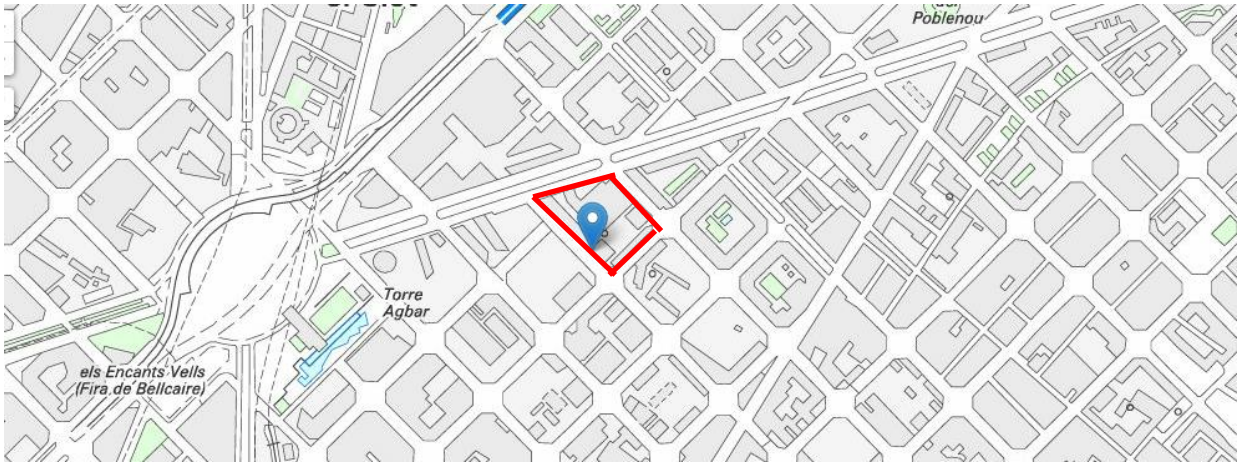
El solar on es situa el Campus Poblenou de la Universitat Pompeu Fabra és de forma rectangular de 110 x 57 m., amb dos costats aixamfranats seguint l'ordenació característica de l'eixample Cerdà, i un rectangle afegit de 18x20 m. La superfície total del solar és de 6.124 m.

El solar on està ubicat l'edifici Tànger, té unes mesures de 113 x 110 m, amb una superfície 12.183 m2. Té una forma quadrada amb xamfrà.

A l'entorn del recinte es troben els següents elements d'interès:

ELEMENT	TIPOLOGIA	UBICACIÓ	DISTÀNCIA
Avinguda Diagonal	Via Principal	Nord	100 m
Torre Agbar	Edifici singular	Oest	300 m
Residència Aidar	Residència	Sud	100 m
Museu Can Framis	Museu	Sud	100 m
Edifici MediaPro	Comunicació	Nord	50 m
Edifici RBA	Edifici Oficines	Nord	100 m

A l'annex 3 d'aquest Pla d'Autoprotecció , s'adjunta plànol d'emplaçament.



1.2.1.- COORDENADES UTM DE L'ESTABLIMENT

COORDENADA	VALOR
UTM X	432640
UTM Y	4583920

1.3. ACCESSIBILITAT PER A AJUDA EXTERNA

1.3.1.- VIES D'ACCÉS

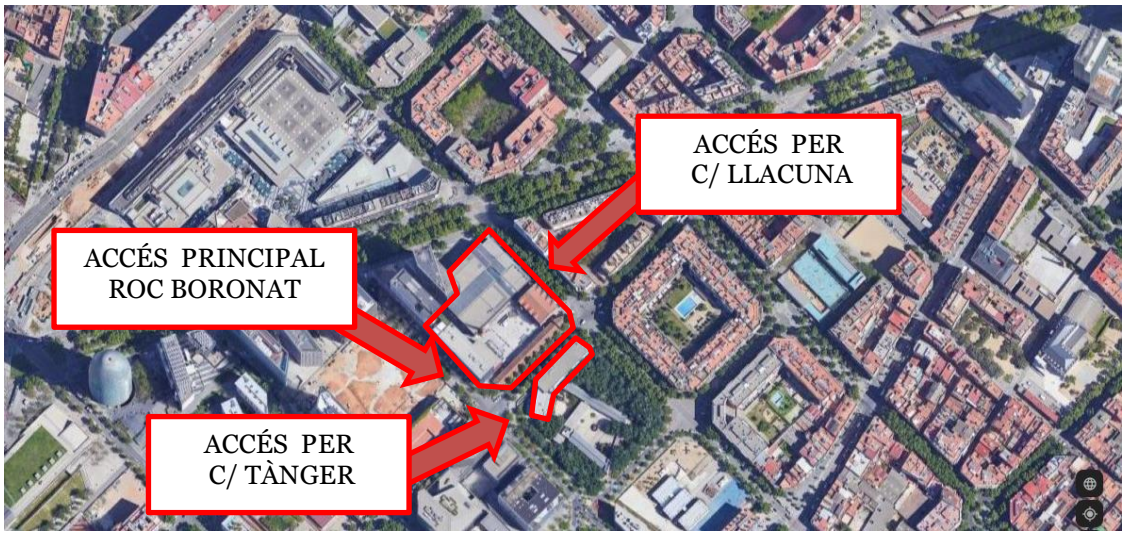
El Campus Poblenou de la Universitat Pompeu Fabra disposa de les següents vies d'accés:

VIES D'ACCÉS		
Via	**Ample lliure (m)**	**Accessibilitat dels ajuts exteriors**
Carrer Roc Boronat	> 5,00	Bona
Carrer Tànger	> 5,00	Bona
Carrer Llacuna	> 5,00	Bona

El accés principal al Campus és realitza pel Carrer Roc Boronat. A l'edifici Tànger, s'accedeix pel mateix Carrer Tànger cantonada amb Carrer Roc Boronat.

Des del carrer Llacuna es permet l'accés interior a la Plaça Gutemberg mitjançant portes abatibles amb amplada lliure de 4,5 m aproximadament.

En els accessos existeixen tanques abatibles que hauran de permetre l'accés als serveis d'emergència en tot cas. Els cossos d'emergència accedeixen pel carrer de la Llacuna i únicament podran transitar per la zona segura senyalitzada a plànol de la plaça Gutemberg (perímetre de la plaça).



1.3.2.- CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT

A continuació, es detalla l'anàlisi de les condicions d'accessibilitat per a la intervenció dels equips d'ajuda externa: Bombers, Policia, Assistència Sanitària...

Els carrers Roc Boronat, Tànger i Llacuna compleixen els requeriments de via pública en quant a l'amplada, càrregues de circulació i pendent.

Els espais de maniobra exteriors tenen vials de més de 5 m d'amplada. La plaça interior (plaça Gutenberg) té un accés de 4,50 m aproximadament.

En els accessos existeixen tanques abatibles que hauran de permetre l'accés als serveis d'emergència en tot cas. Els cossos d'emergència accedeixen pel carrer de la Llacuna i únicament podran transitar per la zona segura senyalitzada a plànol de la plaça Gutenberg (perímetre de la plaça).

L'edifici Tànger té l'aproximació pel carrer Tànger.

Les façanes accessibles dels edificis del Campus són les següents:

- Edifici La Fàbrica (50): Una façana accessible des de la Plaça Gutenberg i una altra des del Carrer Llacuna.
- Edifici La Nau (51): Una façana accessible des de la Plaça Gutenberg i una altra des del Carrer Tànger.
- Edifici Roc Boronat (52 i 53): Dues façanes accessibles des del Carrer Roc Boronat i des de la Plaça Gutenberg. A més a més, l'edifici 53 també té accessibilitat pel Carrer Tànger.
- Edifici Tallers (54): Façana accessible des de la Plaça Gutenberg.
- Edifici Tànger (55): La façana accessible és la que dona al Carrer Tànger.

CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT DE L'ENTORN	
Vials d'accés per als bombers	**SI / NO**
Amplada mínima lliure superior 3,5 m.	SI
Alçada mínima lliure (gàlib) superior a 4,5 m	SI
Condicions d'estabilitat; Capacitat portant ≥20 kN/m²	SI
Amplada útil de la via pública ≥7,20 m en trams corbats Radis de la corona circular han de ser 5,30 m ≥R≥12,50 m	SI

Espai de Maniobra (edificis d'alçada superior a 9 m)		**SI / NO**
CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT DE L'ENTORN		
Vials d'accés per als bombers		**SI / NO**
Amplada mínima lliure superior 5 m.		SI
Alçada mínima lliure (gàlib) ≥ Alçada de l'edifici		SI
Zona d'emplaçament dels vehicles d'emergència	Distància màxima a façana accessible: 10 m en edifici d'alçada d'evacuació AV ≥ 20 m	SI
	Distància màxima fins accés principal de l'edifici 30 m	SI
Pendent màxima 10 %		SI
Condicions d'estabilitat: Capacitat portant ≥ 2000 kg/m²		SI

Distribució o característiques de les obertures de façana:

Localització	Quantitat	Dimensions (m)	Superfície Total	Accessibilitat exterior*
Edifici La Fàbrica				
Planta baixa	-	-	-	No
Planta 1	1	1,95x0,80	1,56 m²	Sí
Planta 2	1	1,95x0,80	1,56 m²	Sí
Planta 3	1	1,95x0,80	1,56 m²	Sí

Localització	Quantitat	Dimensions (m)	Superfície Total	Accessibilitat exterior*
Edifici La Nau				
Planta baixa	4	1,46x0,80	4,67 m²	Sí
Planta 1	4	1,46x0,80	4,67 m²	Sí

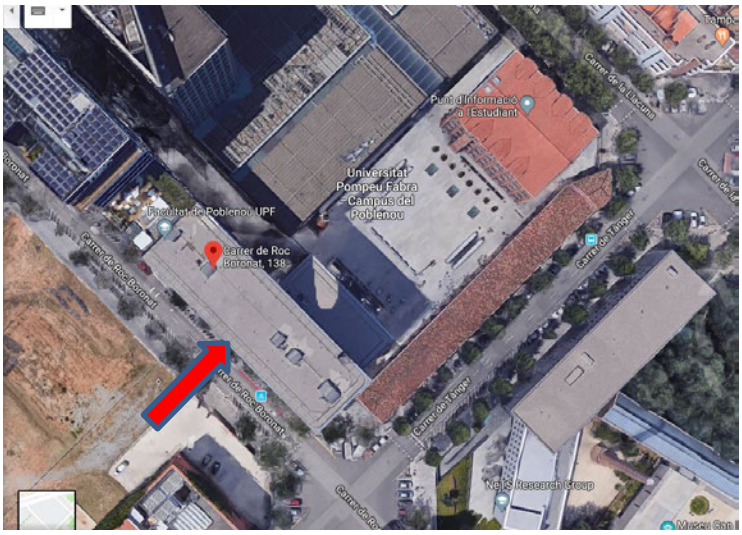
Localització	Quantitat	Dimensions (m)	Superfície Total	Accessibilitat exterior*
Edifici Roc Boronat (façana Roc Boronat)				
Planta baixa	-	-	-	Si
Planta 1	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 2	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 3	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 4	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 5	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 6	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 7	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 8	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 9	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí

Localització	Quantitat	Dimensions (m)	Superfície Total	Accessibilitat exterior*
Edifici Roc Boronat (façana Tànger)				
Planta baixa	-	-	-	No
Planta 1	1	1,44x0,87	1,25 m²	Sí
Planta 2	1	1,44x0,87	1,25 m²	Sí
Planta 3	1	1,44x0,87	1,25 m²	Sí
Planta 4	1	1,44x0,87	1,25 m²	Sí
Planta 5	1	1,44x0,87	1,25 m²	Sí
Planta 6	1	1,44x0,87	1,25 m²	Sí
Planta 7	1	1,44x0,87	1,25 m²	Sí
Planta 8	1	1,44x0,87	1,25 m²	Sí
Planta 9	1	1,44x0,87	1,25 m²	Sí

Localització	Quantitat	Dimensions (m)	Superfície Total	Accessibilitat exterior*
Edifici Roc Boronat (façana plaça Gutenberg)				
Planta baixa	-	-	-	No
Planta 1	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 2	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 3	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 4	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 5	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 6	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 7	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 8	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí
Planta 9	3	1,44x0,87	3,75 m²	Sí

Localització	Quantitat	Dimensions (m)	Superfície Total	Accessibilitat exterior*
Edifici Tànger (façana carrer Tànger)				
Planta baixa	-	-	-	No
Planta 1	3	0,85x2+2*(1,60x1.25)	3,70 m²	Sí
Planta 2	3	0,85x2+2*(1,60x1.25)	3,70 m²	Sí
Planta 3	3	0,85x2+2*(1,60x1.25)	3,70 m²	Sí
Planta 4	3	0,85x2+2*(1,60x1.25)	3,70 m²	Sí

Punt de recepció de l'ajuda externa



El Cap d'Emergència és la persona encarregada de rebre als Serveis d'ajuda Externa. Els esperarà a l'actual accés principal del Campus (Carrer Roc Boronat, 138).

Es facilitaran els plànols de la instal·lació en format din-A3 plastificats per poder facilitar als serveis externs a la seva recepció.

A l'Annex III d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'adjunten plànols d'accessibilitat per a ajuda externa.

1.3.3.- ACCESSOS

1.3.1.1. Accessos a l'edifici

EDIFICIS ROC BORONAT (50, 51, 52 i 53)				
	Planta	Accés	Amplada	Observacions
Sortides /portes a l'exterior	Baixa	S-01	1,80*4	Accés principal Edif. 52 i 53
	Plaça	S-02	0,90 2	Sortida d'emergència Edif. 52 i 53
	Baixa	S-03	1,80	Sortida d'emergència Edif. 52
	Plaça	S-04	0,90*4	Sortida d'emergència Edif. 52
	Plaça	S-05	0,90*4	Sortida d'emergència Edif. 52
	Baixa	S-06	1,40	Sortida des d'escala E-07 (Plaça)
	Baixa	S-07	1,40	Sortida des d'escala E-08 (Plaça)
	Baixa	S-08	1,50	Sortida des d'escala E-10 (Plaça)
	Baixa	S-09	1,50	Sortida des d'escala E-11 (Plaça)
	Baixa	S-10	1,60	Sortida d'emergència Edif. 50
	Baixa	S-11	2,00/ 1,00	Accés habitual Edif. 50 (2 portes)
	Baixa	S-12	1,50	Sortida emergència Edif.50
	Baixa	S-13	1,50*2	Sortida d'emergència Edif. 51
	Baixa	S-14	1,50*2	Sortida d'emergència Edif. 51
	Baixa	S-15	1,60	Sortida d'emergència Edif. 50
	Baixa	S-16	1,00	Sortida d'emergència Edif. 53

EDIFICI TALLERS (54)				
Sortides /portes a l'exterior	Planta	Accés	Amplada	Observacions
	Baixa	S-17	2,00	Accés principal
		S-18	0,90	Sortida d'emergència
		S-19	1,08	Sortida d'emergència
		S-20	2,00	Sortida d'emergència
		S-21	2,00	Sortida d'emergència

EDIFICI TÀNGER (55)				
Sortides /portes a l'exterior	Planta	Accés	Amplada	Observacions
	Baixa	S-01	1,70	Accés principal
		S-02	1,00	Sortida d'emergència
		S-03	1,10*4	Sortides d'emergència Menjador
		S-04	1,00	Sortida d'emergència E-03

1.4.- DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Tots els edificis del Campus Poblenou de la UPF s'han de considerar com establiment d'ús docent.
Ocupen una superfície total construïda de 32.467 m². Existeixen altres usos secundaris, com en el cas de l'edifici Tànger, on existeix un aparcament.
La descripció específica de cada edifici es troba desglossat a l'apartat següent 1.4.2.

1.4.1.- CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES DE L'EDIFICI

1.4.1.1.- Edifici La Fàbrica (50)

És la seu del Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI), la biblioteca i una sèrie de despatxos. Consta de 5 plantes distribuïdes: quatre plantes superiors (Planta 1, 2, i 3), sense contar-hi la coberta, planta baixa i una planta soterrani, encara que en aquesta planta soterrani només s'hi troben el fons bibliogràfic i les fotocopiadores. La seva superfície total és de 3.301 m² i l'alçada d'evacuació descendent és inferior a 15 metres mitjançant dues escales interiors. La planta baixa connecta amb la soterrani mitjançant dues escales independents que serveixen alhora d'evacuació a l'edifici Roc Boronat que connecta amb La Fàbrica per mitjà de passadissos en aquesta planta.

El tancament de façana del tester és amb un tancament de vidre laminar de seguretat 6+6 recolzat sobre unes peces d'acer inoxidable que se suporten en els pilars metàl·lics de D100 5 mm d'acer galvanitzat lacats amb pintura. Aquests pilars s'uneixen mitjançant unions amb passadors amb els forjats actuals, perfils de l'escala i amb l'anell superior de nova creació. La

separació entre vidres és de 10 mm que es segellen amb silicona neutra transparent.
L'envidrament de tota la fusteria exterior excepte portes es fa amb vidre aïllant amb llunes de 6 i 8 mm i cambra d'aire de 12 mm, que es col·loca amb ribet d'acer i segellat de silicona neutra transparent.

En les portes es col·loca vidre de seguretat de 6 + 6 mm amb butiral transparent amb ribet d'acer i segellat de silicona neutra transparent.

La solució adoptada per a les divisions interiors és el trasdossat de totes les parets exteriors a base de semi-envà de cartró guix amb perfileria d'acer galvanitzat de 70 mm i doble placa de cartró guix de 13 mm. Les parets es projecten de forma prèvia amb escuma de poliuretà de D 35 kg/m^3 de 4cm de gruix.

1.4.1.2.- Edifici La Nau (51)

Són despatxos i laboratoris tecnològics dels grups de recerca vinculats i altres equipaments d'ús general. Consta de dues plantes: planta baixa (a nivell de plaça) i la planta primera a part de la coberta. La seva superfície total és de 1.868 m^2 i l'alçada d'evacuació descendent és inferior a 15 m. Hi ha dues escales que comuniquen ambdós plantes. Una d'elles arriba a la planta soterrani on mitjançant vestíbuls previs es comunica amb un passadís extern que comunica alhora l'edifici Roc Boronat i Tànger.

La solució de façana és amb brancals i de maó massís i la formació de marxa peus.

1.4.1.3.- Edifici Roc Boronat (52 i 53)

L'edifici Roc Boronat consta de 9 plantes superiors, planta baixa, planta plaça i planta soterrani. Està fet un sol bloc la planta soterrani, planta plaça i planta baixa, a partir d'aquesta, es divideix en dues torres.

L'edifici 52, es troba l'aulari, la seva superfície total és de 10.381 m^2 i l'alçada d'evacuació descendent és superior a 28 m.
L'edifici 53, es troben despatxos, la seva superfície total és de 4.082 m^2 i l'alçada d'evacuació descendent és superior a 28 m.

Roc Boronat comunica amb els edificis la Nau i la Fàbrica mitjançant vestíbuls i passadissos a

la planta soterrani. Hi ha diferents escales que comuniquen totes les plantes. Disposa d'ascensors oberts a tots els membres de la comunitat universitària.

1.4.1.4.- Edifici Tallers (54)

L'edifici Tallers (54) disposa de dues plantes: planta baixa i planta soterrani amb una superfície total de 5.017 m2.

Es comunica mitjançant dues escales i la part soterrada comunica amb altres edificis mitjançant passadissos i vestíbuls d'independència.

1.4.1.5.- Edifici Tànger (55)

L'edifici Tànger té dues plantes soterrani destinades a aparcament (actualment sense ús) i una sala d'exposicions, consta de planta baixa i de quatre plantes sobre rasant. La superfície total és de 8.878 m2, l'alçada d'evacuació descendent és de 15 m.

En els tancaments exteriors dels edificis s'han buscat quatre solucions diferents. Mentre que l'edifici B o edifici petit compta amb totes quatre façanes amb el mateix sistema constructiu, l'edifici A o edifici gran presenta tres façanes diferenciades.

Així doncs, les façanes de l'edifici petit es resolen amb una paret de tancament exterior de 14 cm i revestides d'un estucat amb calç i sorra de marbre blanc, acabat raspat. i subjectades per una estructura d'acer galvanitzat.

Pel que fa a l'edifici gran consta amb tres tipus de solucions diferents. D'una banda la façana principal que dóna al c/Tànger és una façana ventilada formada per dues fulles, l'interior de 14cm d'espessor de fàbrica de maó ceràmic perforat, impermeabilització amb clorocaucho i una manta geotèxtil arrebossada, la fulla exterior de 3cm de gruix de plaques de basalt acabat flamejat subjectades amb un sistema massa de perfilaria tubular d'acer ancorada a les parets de gero.
Mentre que la façana posterior es realitza amb un mur cortina amb vidre aïllant format per un vidre laminar 6+6, una cambra de 16 i un vidre trempat tipus ambience ariplak/super/e de 10 mm de gruix, sobre perfileria de color gris antracita. A més, aquesta façana està

protegida solament amb unes lamel·les perforades de 160 cm. de llargària i 35 cm d'amplària subjectades amb una estructura d'acer galvanitzada folrada del mateix color gris antracita.

Existeixen tres escales a totes les plantes, a excepció de la planta quarta que en té dues.

1.4.2.- ÀREES DE LA INSTAL·LACIÓ

Els edificis que configuren el Campus Poblenou de la Universitat Pompeu Fabra es distribueixen en les següents plantes:

Cal tenir en compte que les plantes cobertes dels diferents edificis no són transitables. Únicament són d'accés restringit i exclusiu al personal de manteniment les cobertes dels edificis Roc Boronat i Tànger.

EDIFICI LA FÀBRICA (50)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. ÚTIL (m²)
SOTERRANI	Fons bibliogràfic	92,42
	Vestíbul	15,31
	Sala tècnica varis	13,45
	Vies de pas	35,16
BAIXA	Espai de treball intern	190,48
	Préstec Catàleg PIE	123,27
	Estacions d'informació. Préstec	96,17
	Lavabos	12,60
	Sala tècnica climatització	5,92
	Sala tècnica varis	2,58
	Sala tècnica senyals dèbils	9,11
	Sala tècnica BT	5,43
	Vies de pas	88,03
PRIMERA	Fons: Arxiu, audiovisuals, referència	217,14
	Estacions d'audiovisuals i ofimàtica	124,43
	Llocs de lectura	108,95
	Sala de treball en grup i factoria	64,27

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. ÚTIL (m²)
	Sales de visionat i cabines de traducció	27,59
	Sala tècnica climatització	8,68
	Lavabos	9,7
SEGONA	Sales de treball en grup	30,77
	Sala de visionat i cabines de traducció	27,45
	Estacions ofimàtica, catàleg i fons bibliogràfic	391,12
	Sala tècnica climatització	39,36
	Lavabos	9,7
TERCERA	Sala estudiants postgrau	61,45
	Sala formació	28,34
	Llocs de lectura, catàleg i fons bibliogràfic	453,46
	Vestíbul	7,13
	Sala tècnica climatització	2,43
	Lavabos	7,6

EDIFICI LA NAU (51)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. ÚTIL (m²)
BAIXA	Aules i sales d'estudi	407,8
	Despatxos	41,29
	Sala tècnica varis	16,66
	Lavabos	25,94
	Vies de pas	116,07
PRIMERA	Laboratoris	454,01
	Sala tècnica varis	30,62
	Lavabos	17,42
	Vies de pas	116,07

EDIFICI ROC BORONAT AULARI (52)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. ÚTIL (m²)
SOTERRANI	Auditori	230,22
	Sales adjuntes auditori	41,29
	Aules	228
	Cafeteria	359,18
	Zona cuines	141,96
	Instal·lacions	100,64
	Lavabos	104,7
	Sala tècnica climatització	62,6
	Sala tècnica varis	261,84
	Sala tècnica senyals dèbils	15,51
	Sala tècnica baixa tensió	31,03
	Vies de pas	316,62
PLAÇA	Aules	164,25
	Entrada	166,86
	Vies de pas	32,78
BAIXA	Aules	310,62
	Oficines bancàries	33,5
	Reprografia/Océ	70,65
	Vies de pas	183,21
PRIMERA	Aules	457,32
	Lavabos	29,58
	Sala tècnica varis	10,47
	Vies de pas	161,38
SEGONA	Aules	457,32
	Lavabos	29,58
	Sala tècnica varis	10,47
	Vies de pas	161,38
TERCERA	Aules	310
	Despatxos	73,77
	Esup	58,91

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. ÚTIL (m²)
	Lavabos	29,58
TERCERA	Sala tècnica varis	10,47
	Vies de pas	161,38
QUARTA	Aules	310
	Sales de juntes	44,44
	Facultat de Comunicació	103,34
	Lavabos	29,58
	Sala tècnica varis	10,47
	Vies de pas	161,38
CINQUENA	Lavabos	13,08
	Sala tècnica varis	437,89
	Vies de pas	12,2
SISENA	Despatxos	291,44
	Lavabos	22,18
	Sala tècnica varis	4,43
	Vies de pas	109,48
SETENA	Despatxos	291,44
	Lavabos	22,18
	Sala tècnica varis	4,43
	Vies de pas	109,48
VUITENA	Despatxos	291,44
	Lavabos	22,18
	Sala tècnica varis	4,43
	Vies de pas	109,48
NOVENA	Despatxos	291,44
	Lavabos	22,18
	Sala tècnica varis	4,43
	Vies de pas	109,48

EDIFICI ROC BORONAT (53)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. ÚTIL (m²)
SOTERRANI	Sala tècnica varis	112,43
PLAÇA	Despatxos	54,12
BAIXA	Consergeria i recepció	28,16
	Vies de pas	49,63
PRIMERA	Despatxos	15,02
	Despatxos	20,54
	Despatxos	24,57
	Despatxos	115,67
	Lavabos	6,78
	Sala tècnica varis	4,2
	Vies de pas	161,38
SEGONA	Despatxos	192,44
	Lavabos	10,78
	Vies de pas	66,04
TERCERA	Despatxos	192,44
	Lavabos	8,88
	Sala tècnica varis	2,1
	Vies de pas	66,04
QUARTA	Despatxos	192,44
	Lavabos	10,78
	Vies de pas	66,04
CINQUENA	Sala tècnica varis	282,14
	Vies de pas	8,7
SISENA	Despatxos	192,44
	Lavabos	10,78
	Vies de pas	66,04
SETENA	Despatxos	192,44
	Lavabos	10,78
	Vies de pas	66,04
VUITENA	Despatxos	192,44
	Lavabos	8,88

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. ÚTIL (m²)
VUITENA	Sala tècnica varis	2,1
	Vies de pas	66,04
NOVENA	Despatxos	192,44
	Lavabos	10,78
	Vies de pas	66,04

EDIFICI TALLERS (54)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. ÚTIL (m²)
SOTERRANI	Camerinos	24,88
	Zona platós	207,04
	Sales zona platós	111,83
	Magatzem	116,18
	Sala tècnica varis	5,7
	Lavabos	32,76
	Vies de pas	304,5
BAIXA	Aules d'informàtica	763,15
	Aules específiques	474,21
	Espai Coworking	427,97
	Despatxos	132,71
	Laboratoris	321,65
	Cabines postproducció	76,2
	Cabines de traducció	73,71
	Públic	66,52
	Magatzem	68,17
	Centre de Càlcul	108,89
	Sala tècnica varis	146,77
	Lavabos	64,21
	Vies de pas	446,7

EDIFICI TÀNGER(55)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. ÚTIL (m²)
SOTERRANI -2	Sales polivalents	362,20
	Magatzem	31,34
	Sales tècniques	66,55
	Vies de pas	303,58
SOTERRANI -1	Sala exposicions	153,00
	Aparcament	850
	Espai actiu	102,00
	Magatzem	196,00
	Laboratoris neurociència	167,00
	Sala tècnica	53,33
	Lavabos	23,59
	Vies de pas	97,43
BAIXA	Menjador laboral	273,84
	Despatxos	61,54
	Aules	193,84
	Sales juntes	38,97
	Lavabos	42,05
	Sales tècniques	64,61
	Vies de pas	242,04
PRIMERA	Despatxos	766,12
	Lavabos	37,95
	Sales tècniques	29,74
	Vies de pas	181,53
SEGONA	Despatxos	534,34
	Laboratori	66,66
	Sales juntes	63,59
	Secretaria	59,48
	Direcció	23,59
	Club	24,61
	Lavabos	37,95

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. ÚTIL (m²)
	Sales tècniques	29,74
SEGONA	Vies de pas	181,53
TERCERA	Despatxos	382,55
	Aules	43,08
	Laboratori	62,56
	Sala conferències	81,02
	Lavabos	37,95
	Sales tècniques	29,74
	Vies de pas	181,53
QUARTA	Despatxos	312,81
	Aules	55,38
	Sala juntes	42,05
	Lavabos	37,95
	Sales tècniques	40,00
	Vies de pas	184,61

1.4.2.1.- Instal·lació elèctrica

El subministrament d'energia elèctrica a través d'un centre de transformació ubicat a la planta plaça de l'edifici Roc Boronat (52), que reparteix als diferents quadres elèctrics repartits per les diferents plantes dels edificis que conformen el Campus.

Aquestes instal·lacions queden contemplades en els plànols de l'Annex III.

1.4.2.2.- Instal·lació de climatització i ventilació

La maquinària principal de climatització es troba a la planta cinquena i soterrani de l'edifici Roc Boronat.

Repartides per les diferents plantes i els altres edificis es troben sales amb maquinària de distribució de la climatització i ventilació.

Aquestes instal·lacions queden contemplades en els plànols de l'Annex III.

1.4.2.3.- Instal·lació de fontaneria

Disposa d'escomesa d'aigua per als diferents usos sanitaris, de procés i d'aigua calenta sanitària.

La ubicació de les escomeses queda contemplada en els plànols de l'Annex III.

1.4.2.4.- Instal·lació de gas

El Campus Poblenou no disposa d'instal·lació de gas.

1.4.2.5.- Instal·lació d'ascensors i muntacàrregues

A l'edifici Roc Boronat 53 es disposa de dos ascensors elèctrics (A06 i A07). i l'ascensor A07 comunica la planta 9ª amb la planta baixa. Les corresponents sales de màquines es troben a la 9ª planta.

A l'edifici Roc Boronat 52 es disposa de dos ascensors elèctrics (A01 i A02). Les corresponents sales de màquines es troben a la 9ª planta. Aquests ascensors comuniquen les plantes 9ª a la planta soterrani. Es disposa també de dos ascensors elèctrics (A04 i A05) que comuniquen la planta 4ª amb la planta soterrani. Les sales de màquines es troben a la 4ª planta. L'ascensor A03 de l'edifici Roc Boronat 52 connecta la planta plaça amb la planta soterrani.

A l'edifici La Fàbrica 50 es disposa de dos ascensors elèctrics (A01 i A02), l'A01 comunica les plantes tercera amb la baixa i l'ascensor A02, la planta baixa amb la planta soterrani. . La maquinaria de l'ascensor A01 es troba a la 3ª planta i la de l'A02 és a la planta baixa.

A l'edifici La Nau 51 es disposa d'un ascensor hidràulic (A01), el qual comunica les plantes primera amb la baixa. La maquinaria de l'ascensor es troba a la planta soterrani.

A l'edifici Tànger 55 es disposa de dos ascensors elèctrics (A01 i A02). Els dos ascensors comuniquen la totes les plantes de l'edifici (4ª a Soterrani – 2). La maquinària dels ascensors es troba a la 4ª planta.

La ubicació d'aquestes instal·lacions es troben contemplades en els plànols de l'Annex III.

Pel que fa el funcionament dels ascensors en cas que es generi una situació d'emergència per incendi, la central d'incendis enclava els ascensors a la planta baixa de cada un dels edificis per a que no puguin ser utilitzats pels usuaris.

Cal destacar que cap dels ascensors existents són aptes per al seu ús en cas d'emergència.

1.4.2.6.- Elements de la instal·lació contra incendis

El subministrament d'aigua contra incendis es realitza des de la xarxa de distribució de la Societat General d'Aigües de Barcelona.

1.4.3.- ACTIVITATS DE LA INSTAL·LACIÓ

L'activitat principal del centre és l'activitat docent, on hi trobem majoritàriament sales d'estudi i aules de formació.

- Edifici La Fàbrica (50): En aquest edifici hi ha la biblioteca del Campus. Hi ha sala oberta i sales d'estudi.
- Edifici La Nau (51): Ús principal és administratiu (despatxos) i laboratoris tecnològics digitals dels grups de recerca.
- Edifici Roc Boronat Aulari (52): Ús principal és docent. A totes les plantes hi ha aules.
- Edifici Roc Boronat (53): Ús principal és l'administratiu. Es troben els despatxos del personal de gestió del campus.
- Edifici Tallers (54): Ús principal docent, presència d'aules.
- Edifici Tànger (55): Hi ha un aparcament a la planta soterrani, la resta de l'edifici és ús administratiu amb despatxos i activitat docent, presència d'aules.

A més trobem altres usos que faciliten serveis al personal usuari del campus: servei de bar i restauració ubicat a la planta plaça i planta soterrani de l'edifici Roc Boronat 52 i 53.

1.5.- OCUPACIÓ

Els usuaris de l'activitat son conseqüència de les activitats que es desenvolupen a les dependències del mateix.

Personal propi

- Es refereix a personal docent i alumnes.

Personal extern

- Treballadors d'empreses externes que presten els seus serveis de forma ocasional en el recinte com a resultat de contractacions per obres de reforma o de qualsevol altre activitat.
- Visites.

Considerant un ús simultani de les diferents zones, la màxima ocupació del mateix és la que s'indica a continuació, d'acord amb la taula 2.1. Densitat d'ocupació, del DB-SI, en funció de la superfície ocupable i ús de cada espai.

Ràtio d'ocupació de referència (persones per unitat de superfície útil) d'acord amb el CTE.

- ✓ 1 persona/ 10 m² Plantes o zones d'oficines.
- ✓ nº seients: Públic
- ✓ 1 persona/ 1,5 m² Aules.
- ✓ 1 persona/ 5 m² Locals diferents d'aules, com laboratoris, tallers, gimnàs, sales de dibuix, etc).
- ✓ 1 persona/ 2 m² Vestíbuls generals i zones d'ús públic.
- ✓ 1 persona/ 2 m² Camerinos.
- ✓ 1 persona/ 2 m2 Sales de lectura, biblioteques
- ✓ 1 persona/ 2 m2 Sales d'exposicions
- ✓ 1 persona/40 m2 en arxius i magatzems.
- ✓ 1 persona/ 1,5 m2 zones de públic assegut en bars, cafeteries, restaurants, etc.
- ✓ Ocupació nul·la en zones d'ocupació ocasional i accessibles únicament a efectes de manteniment: sales de màquines, locals per a material de neteja, lavabos de planta, etc.

EDIFICI LA FÀBRICA (50)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT (pers/m^2)	OCUPACIÓ
SOTERRANI	Fons bibliogràfic	92,42	1/40	3
	Vestíbul	15,31	1/2	Ocasional
	Sala tècnica varis	13,45	-	-
	Vies de pas	35,16	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SOTERRANI				3
BAIXA	Espai de treball intern	190,48	1/2	95
	Préstec Catàleg PIE	123,27	1/10	12
	Estacions d'informació. Préstec	96,17	1/10	10
	Lavabos	12,60	3	Ocasional
	Sala tècnica climatització	5,92	-	-
	Sala tècnica varis	2,58	-	-
	Sala tècnica senyals dèbils	9,11	-	-
	Sala tècnica BT	5,43	-	-
	Vies de pas	88,03	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA BAIXA				117
PRIMERA	Fons: Arxiu, audiovisuals, referència	217,14	1/2	108
	Estacions d'audiovisuals i ofimàtica	124,43	1/2	62
	Llocs de lectura	108,95	2	54
	Sala de treball en grup i factoria	64,27	1/2	32
	Sales de visionat i cabines de traducció	27,59	1/2	14
	Sala tècnica climatització	8,68	-	-
	Lavabos	9,7	3	Ocasional
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA PRIMERA				270
SEGONA	Sales de treball en grup	30,77	1/2	15
	Sala de visionat i cabines de traducció	27,45	1/2	14
	Estacions ofimàtica, catàleg i fons bibliogràfic	391,12	1/2	196
	Sala tècnica climatització	39,36	-	-
	Lavabos	9,7	3	Ocasional
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SEGONA				225

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT ($pers/m^2$)	OCUPACIÓ
TERCERA	Sala estudiants postgrau	61,45	1/2	30
	Sala formació	28,34	1/2	14
	Llocs de lectura, catàleg i fons bibliogràfic	453,46	1/2	226
	Vestíbul	7,13	-	-
	Sala tècnica climatització	2,43	-	-
	Lavabos	7,6	3	Ocasional
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA TERCERA				270
TOTAL OCUPACIÓ EDIFICI LA FÀBRICA (50)				**885**

EDIFICI LA NAU (51)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT ($pers/m^2$)	OCUPACIÓ
BAIXA	Aules i sales d'estudi	407,8	1/2	203
	Despatxos	41,29	1/10	4
	Sala tècnica varis	16,66	-	-
	Lavabos	25,94	3	Ocasional
	Vies de pas	116,07	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA BAIXA				207
PRIMERA	Laboratoris	454,01	1/5	91
	Sala tècnica varis	30,62	-	-
	Lavabos	17,42	3	Ocasional
	Vies de pas	116,07	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA PRIMERA				91
TOTAL OCUPACIÓ EDIFICI LA NAU (51)				**298**

EDIFICI ROC BORONAT AULARI (52)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT (pers/m^2)	OCUPACIÓ
SOTERRANI	Auditori	230,22	1/seient	210
	Sales adjuntes auditori	41,29	1/5	9
	Aules	228	1/1,5	152
	Cafeteria	359,18	1/seient	190
	Zona cuines	141,96	1/10	15
	Instal·lacions	100,64	-	-
	Lavabos	104,7	3	Ocasional
	Sala tècnica climatització	62,6	-	-
	Sala tècnica varis	261,84	-	-
	Sala tècnica senyals dèbils	15,51	-	-
	Sala tècnica baixa tensió	31,03	-	-
	Vies de pas	316,62	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SOTERRANI				576
PLAÇA	Aules	164,25	1/2	82
	Entrada	166,86	1/2	Ocasional
	Vies de pas	32,78	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA PLAÇA				82
BAIXA	Aules	310,62	1/1,5	207
	Oficines bancàries	33,5	1/5	7
	Reprografia/Océ	70,65	1/10	11
	Vies de pas	183,21	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA BAIXA				225
PRIMERA	Aules	457,32	1/1,5	305
	Lavabos	29,58	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	10,47	-	-
	Vies de pas	161,38	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA PRIMERA				305
SEGONA	Aules	457,32	1/1,5	305
	Lavabos	29,58	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	10,47	-	-

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT ($pers/m^2$)	OCUPACIÓ
	Vies de pas	161,38	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SEGONA				305
TERCERA	Aules	310	1/1,5	207
	Despatxos	73,77	1/10	8
	Esup	58,91	1/5	11
	Lavabos	29,58	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	10,47	-	-
	Vies de pas	161,38	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA TERCERA				226
QUARTA	Aules	310	1/1,5	207
	Sales de juntes	44,44	1/2	22
	Facultat de comunicació	103,34	1/10	11
	Lavabos	29,58	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	10,47	-	-
	Vies de pas	161,38	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA QUARTA				240
CINQUENA	Lavabos	13,08	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	437,89	-	-
	Vies de pas	12,2	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA CINQUENA				0
SISENA	Despatxos	291,44	1/10	30
	Lavabos	22,18	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	4,43	-	-
	Vies de pas	109,48	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SISENA				30
SETENA	Despatxos	291,44	1/10	30
	Lavabos	22,18	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	4,43	-	-
	Vies de pas	109,48	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SETENA				30

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT ($pers/m^2$)	OCUPACIÓ
VUITENA	Despatxos	291,44	1/10	30
	Lavabos	22,18	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	4,43	-	-
	Vies de pas	109,48	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA VUITENA				30
NOVENA	Despatxos	291,44	1/10	30
	Lavabos	22,18	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	4,43	-	-
	Vies de pas	109,48	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA NOVENA				30
TOTAL OCUPACIÓ EDIFICI ROC BORONAT AULARI (52)				**2.079**

EDIFICI ROC BORONAT (53)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT ($pers/m^2$)	OCUPACIÓ
SOTERRANI	Sala tècnica varis	112,43	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SOTERRANI				0
PLAÇA	Despatxos	54,12	1/10	6
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA PLAÇA				6
BAIXA	Consergeria i recepció	28,16	1/5	6
	Vies de pas	49,63	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA BAIXA				6
PRIMERA	Despatxos	175,8	1/10	18
	Lavabos	6,78	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	4,2	-	-
	Vies de pas	66,04	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA PRIMERA				18
SEGONA	Despatxos	192,44	1/10	20
	Lavabos	10,78	1/3	Ocasional
	Vies de pas	66,04	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SEGONA				20
TERCERA	Despatxos	192,44	1/10	20
	Lavabos	8,88	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	2,10	-	-
	Vies de pas	66,04	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA TERCERA				20
QUARTA	Despatxos	192,44	1/10	20
	Lavabos	10,78	1/3	Ocasional
	Vies de pas	66,04	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA QUARTA				20
CINQUENA	Sala tècnica varis	282,14	-	-
	Vies de pas	8,70	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA CINQUENA				0
SISENA	Despatxos	192,44	1/10	20

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT (pers/m^2)	OCUPACIÓ
SISENA	Lavabos	10,78	1/3	Ocasional
	Vies de pas	66,04	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SISENA				20
SETENA	Despatxos	192,44	1/10	20
	Lavabos	10,78	1/3	Ocasional
	Vies de pas	66,04	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SETENA				20
VUITENA	Despatxos	192,44	1/10	20
	Lavabos	8,88	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	2,10	-	-
	Vies de pas	66,04	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA VUITENA				20
NOVENA	Despatxos	291,44	1/10	30
	Lavabos	22,18	1/3	Ocasional
	Sala tècnica varis	4,43	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA NOVENA				20
TOTAL OCUPACIÓ EDIFICI ROC BORONAT (53)				**170**

EDIFICI TALLERS (54)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT (pers/m^2)	OCUPACIÓ
SOTERRANI	Camerinos	24,88	1/2	13
	Zona platós	207,04	1/2	103
	Sales zona platós	111,83	1/2	56
	Magatzem	116,18	1/ 40	Ocasional
	Sala tècnica varis	5,7	-	Ocasional
	Lavabos	32,76	1/3	Ocasional
	Vies de pas	304,5	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SOTERRANI				172
BAIXA	Aules d'informàtica	763,15	1/seient	390

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT ($pers/m^2$)	OCUPACIÓ
BAIXA	Aules específiques	474,21	1/seient	190
	Espai Coworking	427,97	1/seient	125
	Despatxos	132,71	1/ 10	14
	Laboratoris	321,65	1/ seient	120
	Cabines postproducció	76,2	1/1,5	51
	Cabines de traducció	73,71	1/1,5	49
	Públic	66,52	1/seient	56
	Magatzem	68,17	1/ 40	Ocasional
	Centre de Càlcul	108,89	-	Ocasional
	Sala tècnica varis	146,77	-	Ocasional
	Lavabos	64,21	3	Ocasional
	Vies de pas	446,7	-	Ocasional
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA BAIXA				995
TOTAL OCUPACIÓ EDIFICI TALLERS (54)				**1.167**

EDIFICI TÀNGER (55)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT ($pers/m^2$)	OCUPACIÓ
SOTERRANI 2	Sales polivalents	362,20	1/10	37
	Magatzem	31,34	1/40	1
	Sales tècniques	66,55	-	-
	Vies de pas	303,58	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SOTERRANI -2				38
SOTERRANI 1	Sala exposicions	153,00	1/2	76
	Aparcament	850,00	1/15	57
	Espai actiu	102,00	1/5	20
	Magatzem	196,00	1/40	5
	Laboratoris neurociència	167,00	1/5	33
	Sala tècnica	53,33	-	-
	Lavabos	23,59	1/3	Ocasional
	Vies de pas	97,43	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SOTERRANI -1				191
BAIXA	Menjador laboral	273,84	1/seient	170
BAIXA	Despatxos	61,54	1/10	6

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT ($pers/m^2$)	OCUPACIÓ
	Aules	193,84	1/1,5	129
	Sales juntes	38,97	1/2	19
	Lavabos	42,05	1/3	Ocasional
	Sales tècniques	64,61	-	-
	Vies de pas	242,04	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA BAIXA				324
PRIMERA	Despatxos	766,12	1/10	77
	Lavabos	37,95	1/3	Ocasional
	Sales tècniques	29,74	-	-
	Vies de pas	181,53	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA PRIMERA				77
SEGONA	Despatxos	534,34	1/10	20
	Laboratori	66,66	1/5	13
	Sales juntes	63,59	1/2	31
	Secretaria	59,48	1/10	6
	Direcció	23,59	1/10	3
	Club	24,61	1/10	3
	Lavabos	37,95	1/3	Ocasional
	Sales tècniques	29,74	-	-
	Vies de pas	181,53	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA SEGONA				76
TERCERA	Despatxos	382,55	1/10	39
	Aules	43,08	1/1,5	29
	Laboratori	62,56	1/5	12
	Sala conferències	81,02	1/5	17
	Lavabos	37,95	1/3	Ocasional
	Sales tècniques	29,74	-	-
	Vies de pas	181,53	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA TERCERA				97
QUARTA	Despatxos	312,81	1/10	32
	Aules	55,38	1/1,5	37

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m^2)	DENSITAT ($pers/m^2$)	OCUPACIÓ
QUARTA	Sala juntes	42,05	1/2	21
	Lavabos	37,95	1/3	Ocasional
	Sales tècniques	40,00	-	-
	Vies de pas	184,61	-	-
TOTAL OCUPACIÓ PLANTA QUARTA				90
TOTAL OCUPACIÓ EDIFICI TÀNGER (55)				**893**

1.5.1.- PLANTILLA

La plantilla del Campus Poblenou està formada per personal docent i personal de l'administració i serveis. Al Campus hi treballen aproximadament, unes 800-900 persones, en horari de 8:00 a 22:00.

L'empresa de neteja, presta el servei a la totalitat dels edificis, mitjançant la presència de treballadors en horari diürn: una part del servei, tal com la neteja d'aularis o espais de biblioteca, es realitza en franja nocturna. Hi ha uns 20 treballadors aproximadament.

Hi ha 2 persones de seguretat, 24 hores, 1 de seguretat 17 hores entre les 5:30 i les 22:30, i 5 persones de manteniment, de 8:00 a 20:00h.

En restauració hi ha unes 12 persones, amb horari de 8:00 a 20:00h a planta plaça i de 8:00 a 17:00, a planta soterrani -1. En horari de 8:00 a 18:00, es reforça el servei amb unes 5 persones més aproximadament.

A més, cal afegir el personal d'empreses externes que tenen la seva activitat a l'interior del Campus, en horari de 8:00 a 18:00 h (Reprografia, Manteniment Constructiu, Entitats Bancàries, Papereria).

A més, hi ha altre personal que cal comptabilitzar amb vista a emergències, els alumnes. L'ocupació real del Campus, habitualment, es pot estimar en uns 6.000 alumnes com a màxim aproximat.

Es distingeixen tres supòsits en funció de l'ocupació de persones a l'edifici:

- Període de màxima activitat: De dilluns a divendres de 09:00 a 17:30 h.
- Període mitja activitat: dilluns a divendres de 08:00 a 09:00 i de 17:30 a 22:00h.
- Període de nul.la activitat: diumenges, festius i de dilluns a divendres de 22:00 a 08:00h.

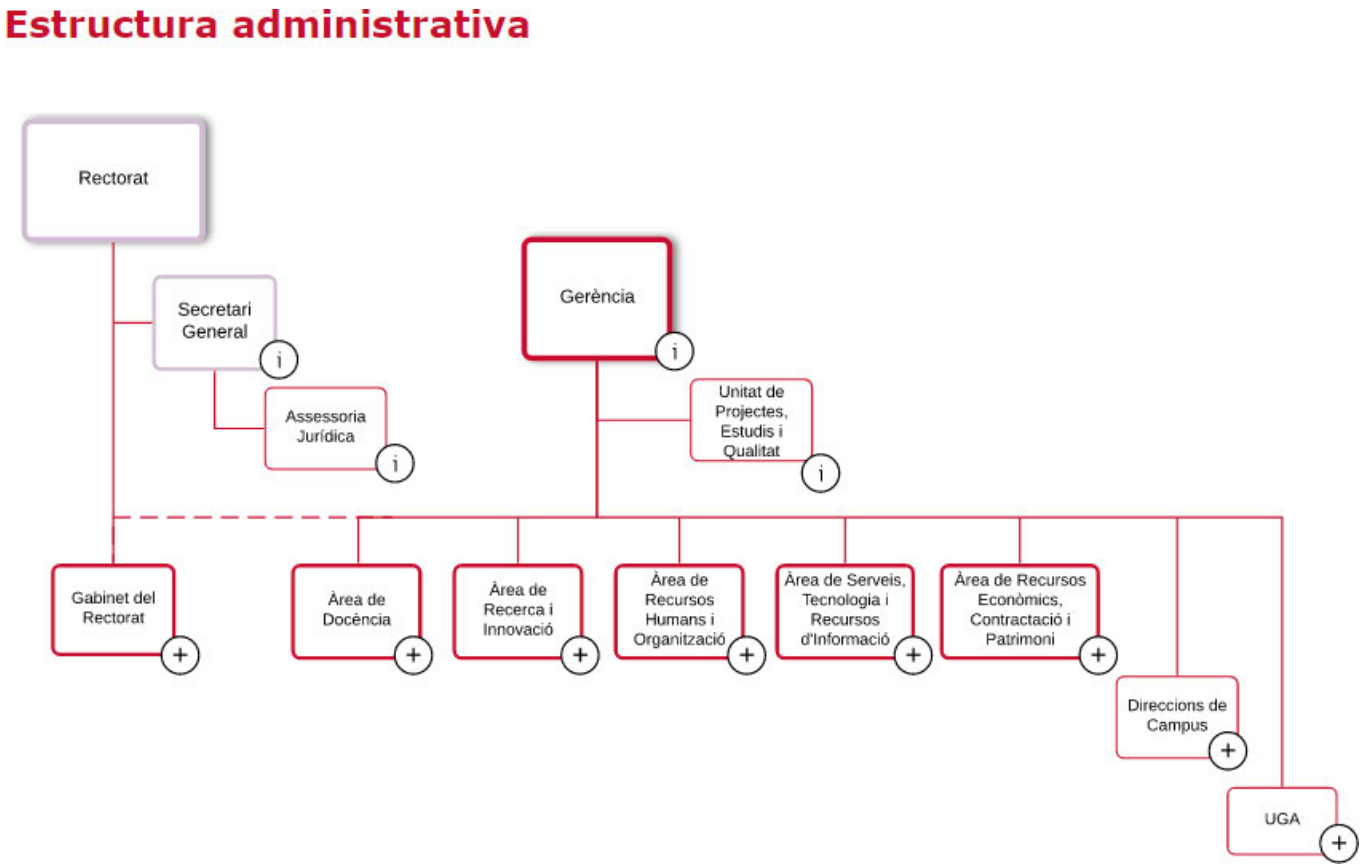
1.5.2.- QUADRES DE PRESÈNCIA EN LES DIFERENTS HORES DEL DIA DE PERSONAL I OCUPANTS

Aquest quadre de presència fa referència al personal tant propi com extern, així com la presència dels alumnes al Campus.

TIPUS	8-9h	9-10h	10-11h	11-12h	12-13h	13-14h	14-15h	15-16h	16-17h	17-18h	18-19h	19-20h	20-21h	21-22h
Personal docent i Admin.	404	809	809	809	809	809	809	809	809	809	809	404	404	404
PAS	-	130	130	130	130	130	130	130	130	130	-	-	-	-
Neteja	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Seguretat	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Manteniment	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-
Restauració	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8	8	-	-
Altres	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-
Estudiants	5.500[1]													
TOTAL	5.949	6.484	6.484	6.484	6.484	6.484	6.484	6.484	6.484	6.480	6.345	5.940	5.907	407

[1] NOTA: El número d'estudiants és fluctuant al voltant de tota la jornada acadèmica a causa de que només assisteixen a les assignatures matriculades o quan realitzen algun treball en grup, per aquesta raó el número real existent pot veure's modificat substancialment en un moment donat. No obstant, com a resum, podem dir que l'ocupació màxima que hi pot haver al Campus és d'unes **6.500** persones, aproximadament.

1.5.3.- ORGANIGRAMA



1.6.- ANÀLISI DEL RISC

1.6.1.- ANÀLISI HISTÒRICA

En el cas específic del Campus Poblenou de la Universitat Pompeu Fabra, només hi ha constància d'un incendi a la plaça Gutemberg degut a una gotera i curtcircuit a una sala tècnica el 14 de Març de 2010, sense cap dany a les persones.

Els riscos més importants que hi ha al Campus els trobem a les instal·lacions tècniques (climatització, electricitat, grups electrògens...), magatzems i zones d'arxiu, etc.

No obstant, en altres Campus com el de la Ciutadella, hi ha constància d'incidències i situacions d'emergència que han necessitat activar el pla d'autoprotecció:

- Situacions de tancaments nocturns per part dels alumnes, a l'interior del Campus de la Ciutadella, així com diferents situacions de desordre públic derivades de manifestacions convocades.
- A l'any 1998 va donar-se una situació d'objecte sospitós a l'interior de l'edifici Jaume I (presència d'un maletí) que va provocar l'activació del pla d'autoprotecció, evacuant tot l'edifici i amb la intervenció de l'ajuda externa: mossos d'esquadra.
- A l'any 2005 va haver una situació d'inundació a la biblioteca degut al trencament del dipòsit d'aigua que va afectar a la sala de quadre elèctric, es va activar el pla d'autoprotecció, però com aquesta situació d' emergència va tenir lloc en horari de nit, no hi havia activitat al recinte i per tant no va caldre evacuació dels alumnes i personal docent.

1.6.2.- INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS INTERNS

L'anàlisi del nivell de risc s'ha realitzat d'acord amb l'estimació de la probabilitat d'ocurrència i de l'estimació de la severitat de les conseqüències, amb els següents criteris:

Categoria	Probabilitat
Alta	Més d'un cop a l'any
Mitja	Una vegada entre un i cent anys
Baixa	Menys d'una vegada cada cent anys

Categoria	Severitat
Alta	Morts o pèrdues superiors a 100.000 €
Mitja	Lesions lleus o pèrdues entre 10.000 i 100.000 €
Baixa	Problemes operatius o pèrdues inferiors a 10.000 €

Combinant la probabilitat amb la severitat, el nivell de risc resulta:

SEVERITAT	PROBABILITAT		
	Alta	Mitja	Baixa
Alta	Alta	Mig	Mig
Mitja	Mig	Mig	Baix
Baixa	Mig	Baix	Baix

Considerant aquests criteris, el nivell de cada un dels riscos contemplats que poden afectar l'activitat, són:

TIPUS DE RISC		PROBABILITAT	SEVERITAT	RISC
D'àmbit policial	Ordre públic (amenaces i/o baralles)	Mitja	Alta	Mig
	Robatori	Baixa	Baixa	Baix
	Sabotatge d'instal·lacions	Baixa	Baixa	Baix
	Amenaça de bomba	Baixa	Baixa	Baix

TIPUS DE RISC		PROBABILITAT	SEVERITAT	RISC
Emergències per accidents	Incendi	Baixa	Alta	Mig
	Explosió	Baixa	Baixa	Mig
	Accidents i danys personals	Mitja	Mitja	Mig
	Accidents i danys materials	Baixa	Mitja	Baix
	Problemes estructurals	Baixa	Alta	Mig

TIPUS DE RISC		PROBABILITAT	SEVERITAT	RISC
Emergències per fallada en els subministraments	Tall o fuita d'aigua	Mitja	Mitja	Mig
	Tall d'electricitat	Mitja	Mitja	Mig
	Tall o fallada en comunicacions	Baixa	Baixa	Baix

TIPUS DE RISC		PROBABILITAT	SEVERITAT	RISC
Emergències derivades de la pròpia activitat	Incendi	Baixa	Alta	Mig
	Explosió	Baixa	Alta	Mig
	Fuita en maquinària de clima	Baixa	Mitja	Baix
	Excés d'aforament	Baixa	Alta	Mig
	Legionel·losis	Baixa	Mitja	Baix

A més d'aquests riscos interns ha una sèrie d'elements propis de l'activitat que per la seva naturalesa o ús poden provocar una situació d'emergència. Aquests elements o espais de risc són els següents:

- ✓ Magatzems
- ✓ Locals tècnics.
- ✓ Quadre principal de baixa tensió i quadres elèctrics secundaris.
- ✓ Estació de transformació.

La ubicació d'aquests elements de risc està reflectida en els plànols adjunts a l'annex III.

La classificació dels diferents locals de risc especial existents, d'acord amb la taula 2.1 del document 1 del DB-SI, és la següent:

EDIFICI LA FÀBRICA (50)			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Soterrani	Fons bibliogràfic (50.S01)	SI 200<V<400 m³	MIG
	Quadres elèctrics (50.S02)	SI en tot cas	BAIX
Baixa	Local climatització (0I02)	SI en tot cas	BAIX
	Quadres elèctrics (0I04)	SI en tot cas	BAIX
	Local climatització (0I06)	SI en tot cas	BAIX
Primera	Quadres elèctrics (1I01)	SI en tot cas	BAIX
	Local climatització (1I03)	SI en tot cas	BAIX
Segona	Quadres elèctrics (2I01)	SI en tot cas	BAIX
	Local climatització (2I03)	SI en tot cas	BAIX
	Local climatització (2I07)	SI en tot cas	BAIX
Tercera	Local climatització (3I01)	SI en tot cas	BAIX

EDIFICI LA NAU (51)			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Baixa	Local climatització (0I01)	SI en tot cas	BAIX
	Local climatització (0I02)	SI en tot cas	BAIX
Primera	Local climatització (1I01)	SI en tot cas	BAIX
	Local climatització (1I02)	SI en tot cas	BAIX
	Local climatització (1I03)	SI en tot cas	BAIX

EDIFICI ROC BORONAT AULARI (52)			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Soterrani	Quadres elèctrics, grup electrogen (SI03)	SI en tot cas	BAIX
	Quadres elèctrics (SI04)	SI en tot cas	BAIX
	Quadres elèctrics (SI05)	SI en tot cas	BAIX
	Local climatització i electricitat (SI12)	SI en tot cas	BAIX
	Local climatització i electricitat (SI15)	SI en tot cas	BAIX
	Quadres elèctrics (SP16)	SI en tot cas	BAIX
Plaça	Centre de transformació (PI02)	SI en tot cas	BAIX
	Quadres elèctrics (PI01)	SI en tot cas	BAIX
Baixa	Quadres elèctrics (0I01)	SI en tot cas	BAIX
Primera	Quadres elèctrics (1I01)	SI en tot cas	BAIX
Segona	Quadres elèctrics (2I01)	SI en tot cas	BAIX
Tercera	Quadres elèctrics (3I01)	SI en tot cas	BAIX
Quarta	Quadres elèctrics (4I01)	SI en tot cas	BAIX
Cinquena	Local climatització (5I01 i 5I02)	SI en tot cas	BAIX
Sisena	Quadres elèctrics (6I01)	SI en tot cas	BAIX
Setena	Quadres elèctrics (7I01)	SI en tot cas	BAIX
Vuitena	Quadres elèctrics (8I01)	SI en tot cas	BAIX
Novena	Quadres elèctrics (9I01)	SI en tot cas	BAIX

EDIFICI ROC BORONAT (53)			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Primera	Quadres elèctrics (1I01)	SI en tot cas	BAIX
Tercera	Quadres elèctrics (2I01)	SI en tot cas	BAIX
Cinquena	Local climatització	SI en tot cas	BAIX
Sisena	Quadres elèctrics (6I01)	SI en tot cas	BAIX
Vuitena	Quadres elèctrics (8I01)	SI en tot cas	BAIX

EDIFICI TALLERS (54)			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Soterrani	Magatzem (SM02)	SI 200<V<400 m³	MIG
	Quadres distribució (SI01)	SI en tot cas	BAIX
Baixa	Magatzem (0M03)	SI 100<V<200 m³	BAIX
	Quadre PDS (0I03)	SI en tot cas	BAIX
	Local climatit. i electricitat (0M02)	SI en tot cas	BAIX
	Local climatit. i electricitat (0M01)	SI en tot cas	BAIX
	Centre de càlcul (54.032)	SI en tot cas	BAIX
	Control audiovisual	SI en tot cas	BAIX
	Quadres elèctrics	SI en tot cas	BAIX

EDIFICI TÀNGER (55)			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Soterrani -2	Quadres elèctrics (S2I02)	SI en tot cas	BAIX
Soterrani -1	Quadres elèctrics (S1I02)	SI en tot cas	BAIX
Baixa	Quadres elèctrics (0I03)	SI en tot cas	BAIX
Primera	Quadres elèctrics (1I01)	SI en tot cas	BAIX
Segona	Quadres elèctrics (2I01)	SI en tot cas	BAIX
Tercera	Quadres elèctrics (3I01)	SI en tot cas	BAIX
Quarta	Quadres elèctrics (4I01)	SI en tot cas	BAIX

1.6.2.1.- Substàncies perilloses segons normativa de control de riscos inherents

El centre disposa de substàncies químiques en quantitats molt petites per l'activitat de docència, que no cal contemplar ja que no es troben en les quantitats que estableix el RD 1254/1999 i no suposen un risc que pugui provocar una situació d'emergència.

1.6.2.2.- Incendi

INCENDI	
Localització:	▪ locals tècnics (BT + RACK / C.T.); ▪ quadres elèctrics secundaris; ▪ maquinària de clima i ACS; ▪ cuina; ▪ en general, en qualsevol punt del centre;
Origen:	▪ instal·lacions en mal estat o amb manteniment inadequat; ▪ emmagatzematge inadequat de productes inflamables; ▪ connexions elèctriques inadequades, instal·lació elèctrica en mal estat; ▪ actes mal intencionats; ▪ incendi en un equip informàtic;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ a la pròpia sala/espai del centre; ▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

1.6.2.3. Explosió

EXPLOSIÓ	
Localització:	▪ centre de transformació; local baixa tensió; maquinària de clima i ACS;
Origen:	▪ instal·lacions en mal estat o amb manteniment inadequat;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ a la pròpia sala/espai del centre; ▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

1.6.2.4. Fuita i vessament

Es contempla la possibilitat d'una fuita d'aigua o de gas (gas refrigerant).

FUITA	
Localització:	▪ ACS; ▪ maquinària de clima; ▪ vestidors i serveis higiènics;
Origen:	▪ instal·lacions en mal estat o amb manteniment inadequat; ▪ fallada de les vàlvules de seguretat, instal·lació de gas refrigerant; ▪ actes involuntaris i/o malintencionats;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ a la pròpia sala/espai del centre; ▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

Es considera l'abocament accidental de productes de neteja en general.

ABOCAMENT DE PRODUCTES QUÍMICS	
Localització:	▪ productes de neteja de cada una de las plantes;
Origen:	▪ contenidors mal tancats i barreges incorrectes;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ a la pròpia sala/espai del centre; ▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

1.6.2.5. Altres

ORDRE PÚBLIC	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici;
Origen:	▪ Agressió verbal o física;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici;

PROBLEMES ESTRUCTURALS	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici;
Origen:	▪ elements estructurals, pilars, jàsseres i forjats;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici; ▪ a edificis pròxims, tant del campus com aliens;

AMENAÇA DE BOMBA	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici;
Origen:	▪ acte intencionat;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici; ▪ a edificis pròxims, tant del campus com aliens;

EXCÉS D'AFORAMENT	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici, especialment auditoris;
Origen:	▪ accés lliure als espais de l'edifici;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici;

SABOTATGE	
Localització:	▪ instal·lació elèctrica; ▪ instal·lació de comunicacions i fibra òptica;
Origen:	▪ acte intencionat;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

LEGIONEL·LOSI	
Localització:	▪ instal·lació d'aigua potable; ▪ dipòsits d'aigua freda; ▪ sistema de climatització;
Origen:	▪ instal·lacions en mal estat o amb manteniment inadequat;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi centre; ▪ als locals, activitats properes i edificis pròxims;

1.6.3. INVENTARI I AVALUACIÓ DEL RISCOS LABORALS

Per les característiques de l'activitat, es considera que els riscos laborals difícilment poden provocar l'activació del Pla d'Autoprotecció, però poden provocar situacions d'emergència els següents casos:

Accident	Risc
Impactes per caigudes d'objectes	Lleu
contactes elèctrics	Moderat
contactes tèrmics	Baix
Inhalació / ingestió de substàncies nocives	Moderat
Talls i cops per eines	Moderat

En aquests casos que es necessitarà ajuda mèdica, es trucarà al 112 o al SEM mentre el personal format en primers auxilis del centre realitza les primeres atencions.

1.6.4.-INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS EXTERNS

Els riscos d'origen exterior que puguin afectar l'establiment responen a aquells identificats a la planificació municipal de la Direcció General de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb el Mapa de Protecció Civil. La vulnerabilitat al risc de la instal·lació, depèn de la seva ubicació dins del municipi, d'acord amb els plans d'actuació municipal que li corresponguin.

El municipi (Barcelona) en el que es troba l'edifici està afectat pels següents plans de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya:

PLA ASSOCIAT	OBLIGACIÓ DEL MUNICIPI	CRITERI/RISC	AFECTACIÓ A L'ACTIVITAT
AEROCAT	OBLIGAT	Aeroport de Barcelona El Prat	Sense afectació
ALLAUCAT	---	---	Sense afectació
CAMCAT	OBLIGAT	---	Sense afectació
INFOCAT	OBLIGAT	Massa forestal en el municipi Població >20.000 hab.	Sense afectació
INUNCAT	OBLIGAT	Zones inundables en el municipi	Sense afectació
NEUCAT	OBLIGAT	Població > 20.000 habitants Altitud < 400 m. Activitat propera a via prioritzada en el restabliment de la normalitat	Activitat vulnerable
PENTA	---	---	Sense afectació
PLASEQCAT	OBLIGAT	Establiments químics a la ciutat Fora de zona d'alerta ni intervenció	Sense afectació
RADCAT	OBLIGAT	Activitats radiològiques a la ciutat	Activitat vulnerable
SISMICAT	OBLIGAT	Intensitat VII Superació llindar d'intensitat	Activitat vulnerable
TRANSCAT	OBLIGAT	Vies al municipi amb transport de MMPP (C-31 Nivell baix)	Activitat vulnerable A menys de 500 metres de les vies de transport de MMPP
PROCICAT	OBLIGAT	Població >20.000 hab. Transport de passatgers Municipi amb oleoducte i gasoducte operatius	Activitat vulnerable
PROCICAT FERROCARRIL	OBLIGAT	Instal·lació de Metro, FFGG i AVE a la ciutat	Activitat vulnerable L'activitat es troba pròxima a una via i també a una estació.
VENTCAT	OBLIGAT	Superació del límit de població de 20.000 hab.	Activitat vulnerable

Considerant aquests criteris, el nivell de cadascun dels riscos contemplats que poden afectar a l'activitat són:

TIPUS DE RISC	PROBABILITAT	SEVERITAT	AVALUACIÓ
NEUCAT	Mitja	Baixa	Baix
RADCAT	Baixa	Mitja	Baix
SISMICAT	Baixa	Alta	Mig
TRANSCAT	Baixa	Alta	Mig
PROCICAT	Baixa	Alta	Mig
PROCICAT FERROCARRIL	Baixa	Alta	Mig
VENTCAT	Mitja	Mitja	Mig

Altres riscos externs, propers al Campus que poden afectar-la són els següents:

ELEMENT	TIPUS DE RISC	PROBABILITAT	SEVERITAT	RISC
Aparcament en via pública	Incendi de vehicle	Baixa	Mitja	Baix
Activitats pròximes	Incendi	Baixa	Mitja	Baix
	Amenaça de bomba	Baixa	Alta	Mig
	Explosió	Baixa	Alta	Mig
Meteorològics	Fortes pluges	Mitja	Mitja	Mig
	Onada de calor	Mitja	Baixa	Baix
	Onada de fred	Mitja	Baixa	Baix

Els diferents riscos externs es poden veure activats a causa de les condicions establertes en el corresponent pla d'actuació municipal.

1.6.5.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ

Elements d'evacuació

En un sentit ampli es poden considerar com a mitjans d'evacuació d'un edifici la totalitat de sistemes i equips que permeten conduir els seus ocupants fins a la via pública. Dins del context del Pla d'autoprotecció, es comptabilitzen únicament les vies d'evacuació.
A aquests efectes, s'entén per via d'evacuació el recorregut horitzontal o vertical que, a través de zones comunes de l'edifici, ha de seguir-se des de qualsevol planta, zona o local fins a la sortida a la via pública o espai obert que compleixi els requisits indicats en la normativa d'aplicació. Segons aquesta definició, les vies d'evacuació poden ser verticals o horitzontals.

Càlcul de vies horitzontals

Es consideren vies horitzontals els recorreguts que condueixen des d'un origen d'evacuació fins a una sortida de planta, situada a la mateixa planta considerada o a una altra, o fins a una sortida de l'edifici.
Per valorar el risc s'ha de calcular l'amplada necessària per a l'evacuació en passadissos, sortides de recintes ocupats, sortides de planta i sortides d'edifici. Per aquest fi és necessari realitzar una assignació d'ocupants a cada passadís i a cada tipus de sortida d'acord amb els criteris establerts a la normativa d'aplicació.

L'ample de passadissos, passos i sortides s'obté aplicant la fórmula: A=P/200.

A = ample de càlcul en metres.

P = **nombre d'ocupants assignats.**

A la taula següent es detalla el càlcul de la capacitat de les sortides i, en relació amb el nombre d'ocupants, es confirma la seva adequació en cas d'evacuació de cada planta així com a les sortides de l'edifici.

En els plànols corresponents s'indiquen a quina porta pertany cada número de sortida.

Elements d'evacuació horitzontal

EDIFICI LA FÀBRICA (50)

Planta tercera: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 270 persones. Com a sortides de planta es consideren les sortides que donen a les escales E-01 i E-03. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				Accés E-01	Accés E-03
Accés E-01	0,90	180	97	Bloqueig	270
Accés E-03	1,60	320	173	270	Bloqueig
TOTAL	**2,50**	**500**	**270**		

Planta segona: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 225 persones. Com a sortides de planta es consideren les sortides que donen a les escales E-01 i E-03. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				Accés E-01	Accés E-03
Accés E-01	0,90	81	81	Bloqueig	225
Accés E-03	1,60	144	144	225	Bloqueig
TOTAL	**2,50**	**225**	**225**		

Planta primera: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 270 persones. Com a sortides de planta es consideren les sortides que donen a les escales E-01 i E-03. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				Accés E-01	Accés E-03
Accés E-01	0,90	180	97	Bloqueig	270
Accés E-03	1,60	320	173	270	Bloqueig
TOTAL	**2,50**	**500**	**270**		

Planta baixa: L'ocupació d'aquesta planta evacua directament a l'exterior per les sortides S-10, S-11, S-12 i S-15, que serveixen per evacuar també l'ocupació procedent de la planta soterrani per escala E-02 i de les plantes superiors per les escales E-01 i E-03, donant un total de 885 persones. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)			
				S-10	S-11	S-12	S-15
S-10	1,60	320	184	Bloqueig	301	228	232
S-11	3,00	600	345	435	Bloqueig	428	435
S-12	1,50	300	172	218	282	Bloqueig	218
S-15	1,60	320	184	232	301	228	Bloqueig
TOTAL	**7,70**	**1.540**	**885**				

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

A tot això, aplicant l'apartat 4.1 "Criterios para la asignación de ocupantes del CTE DB SI "A efectos del cálculo de la capacidad de evacuación de las escaleras y de la distribución de los ocupantes entre ellas, cuando existan varias**, no es preciso suponer inutilizada en su totalidad alguna de las escaleras protegidas**" i tenint en compte que es tracten d'escales protegides es considera l'evacuació **APTA** a totes les plantes de l'edifici.

EDIFICI LA NAU (51)

Planta primera: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 91 persones. Com a sortides de planta es consideren els accessos que donen a les escales E-01 i E-02 (no protegides). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				Accés E-01	Accés E-02
Accés E-01	1,60	320	46	Bloqueig	91
Accés E-02	1,60	320	46	91	Bloqueig
TOTAL	**3,20**	**640**	**91**		

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta baixa: L'ocupació d'aquesta planta evacua directament a l'exterior per les sortides S-13 i S-14, que serveixen per evacuar també l'ocupació procedent de la planta superior per les escales E-01 i E-02, donant un total de 298 persones. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				S-13	S-14
S-13	3,00	600	149	Bloqueig	298
S-14	3,00	600	149	298	Bloqueig
TOTAL	**6,00**	**1.200**	**298**		

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

EDIFICI ROC BORONAT AULARI (52)

Planta novena: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 30 persones. Com a sortida de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-01 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-01
Accés E-01	0,90	180	30	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**30**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta vuitena: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 30 persones. Com a sortida de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-01 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-01
Accés E-01	0,90	180	30	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**30**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta setena: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 30 persones. Com a sortida de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-01 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-01
Accés E-01	0,90	180	30	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**30**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta sisena: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 30 persones. Com a sortida de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-01 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-01
Accés E-01	0,90	180	30	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**30**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta cinquena: L'ocupació d'aquesta planta és nul·la, ja que es tracta d'una planta tècnica on es troba la maquinaria de climatització.

Planta quarta: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 240 persones. Com a sortida de planta es consideren els accessos que donen a les escales E-01, E-03 i E-04, les tres protegides. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				Accés E-01	Accés E-03	Accés E-04
Accés E-01	0,90	180	68	Bloqueig	105	105
Accés E-03	1,15	230	86	120	Bloqueig	135
Accés E-04	1,15	230	86	120	135	Bloqueig
TOTAL	**3,20**	**640**	**240**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta tercera: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 226 persones. Com a sortida de planta es consideren els accessos que donen a les escales E-01, E-03 i E-04, les tres protegides. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				Accés E-01	Accés E-03	Accés E-04
Accés E-01	0,90	180	64	Bloqueig	99	99
Accés E-03	1,15	230	81	113	Bloqueig	127
Accés E-04	1,15	230	81	113	127	Bloqueig
TOTAL	**3,20**	**640**	**226**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta segona: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 305 persones. Com a sortida de planta es consideren els accessos que donen a les escales E-01, E-03 i E-04, les tres protegides. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				Accés E-01	Accés E-03	Accés E-04
Accés E-01	0,90	180	86	Bloqueig	134	134
Accés E-03	1,15	230	110	153	Bloqueig	171
Accés E-04	1,15	230	110	153	171	Bloqueig
TOTAL	**3,20**	**640**	**305**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta primera: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 305 persones. Com a sortida de planta es consideren els accessos que donen a les escales E-01, E-03 i E-04, les tres protegides. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				Accés E-01	Accés E-03	Accés E-04
Accés E-01	0,90	180	86	Bloqueig	134	134
Accés E-03	1,15	230	110	153	Bloqueig	171
Accés E-04	1,15	230	110	153	171	Bloqueig
TOTAL	**3,20**	**640**	**305**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta baixa: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, a la qual s'ha de sumar les persones que evacuen de forma descendent de les plantes superiors, planta 9ª a la 1ª per l'escala E-01 (649 persones), ja que les que baixen per les escales E-03 i E-04 surten directament a l'exterior per la planta plaça. A més, s´han de sumar les persones que evacuen de forma ascendent per les escales E-01 i E02 des de la planta soterrani (144 persones), donant un total de **793** persones. Com a sortides de planta es consideren les sortides directes a l'exterior S-01 i S-03 i els accessos a les escales E-03 i E-04 (les dues protegides). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)			
				S-01	S-03	Accés E-03	Accés E-04
S-01	3,60	720	371	Bloqueig	484	436	436
S-03	1,80	360	185	348	Bloqueig	218	218
Accés E-03	1,15	230	118	222	155	Bloqueig	139
Accés E-04	1,15	230	118	222	155	139	Bloqueig
TOTAL	**7,70**	**1.540**	**793**				

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta plaça: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència (82 persones + 6 persones de l'edifici 53), a la qual s'ha de sumar les persones que evacuen de forma descendent de les plantes superiors, planta 4ª, 3ª, 2ª, 1ª i baixa per les escales E-03 i E-04 (1.010 persones). Les persones que evacuen de forma descendent per les escales E-01 i E-02 evacuen a l'exterior per planta baixa. Les persones que evacuen de forma ascendent des de la planta soterrani per l'escala E-01 i E-02 evacuen per planta baixa. Donant un total de **1.098 persones**. Com a sortides de planta es consideren les sortides directes a l'exterior S-02, S-04 i S-05. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				S-02	S-04	S-05
S-02	1,80	360	220	Bloqueig	366	366
S-04	3,60	720	439	549	Bloqueig	732
S-05	3,60	720	439	549	732	Bloqueig
TOTAL	**9,00**	**1.800**	**1.098**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta soterrani: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de **576** persones. Com a sortides de planta es consideren els accessos a les escales E-01, E-02, E-07, E-08, E-10 i E-11. Per les escales E-10 i E-11 evacuaran les persones que es troben a l'auditori directament a l'exterior, en total **219** persones. Per tant, per les altres escales evacuaran un total de **357** persones. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Evacuació des de l'Auditori:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				Accés E-10	Accés E-11
Accés E-10	1,50	300	110	Bloqueig	219
Accés E-11	1,50	300	110	219	Bloqueig
TOTAL	**3,00**	**600**	**220**		

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Evacuació per escales E-01, E-02, E-07 i E-08:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)			
				Accés E-01	Accés E-02	Accés E-07	Accés E-08
Accés E-01	0,90	180	68	Bloqueig	87	97	97
Accés E-02	1,00	200	76	94	Bloqueig	108	108
Accés E-07	1,40	280	106	132	135	Bloqueig	151
Accés E-08	1,40	280	106	132	135	151	Bloqueig
TOTAL	**4,70**	**940**	**357**				

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

EDIFICI ROC BORONAT (53)

Planta novena: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 20 persones. Com a sortida de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-06 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-06
Accés E-06	0,90	180	20	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**20**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta vuitena: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 20 persones. Com a sortida de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-06 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-06
Accés E-06	0,90	180	20	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**20**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta setena: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 20 persones. Com a sortida de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-06 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-06
Accés E-06	0,90	180	20	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**20**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta sisena: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 20 persones. Com a sortida de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-06 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-06
Accés E-06	0,90	180	20	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**20**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta cinquena: L'ocupació d'aquesta planta és nul·la, ja que es tracta d'una planta tècnica on es troba la maquinaria de climatització.

Planta quarta: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 20 persones. Com a sortida de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-06 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-06
Accés E-06	0,90	180	20	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**20**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta tercera: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 20 persones. Com a sortida de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-06 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-06
Accés E-06	0,90	180	20	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**20**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta segona: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 20 persones. Com a sortida de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-06 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-06
Accés E-06	0,90	180	20	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**20**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta primera: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 18 persones. Com a sortida de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-06 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-06
Accés E-06	0,90	180	18	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**18**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta baixa: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, a la qual s'ha de sumar les persones que evacuen de forma descendent de les plantes superiors, planta 9ª a la 1ª per l'escala E-06 (158 persones) donant un total de **164** persones. Com a sortides de planta es consideren les sortides directes a l'exterior S-01 i S-16. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				S-01	S-16
S-01	3,60	720	128	Bloqueig	164
S-16	1,00	200	36	164	Bloqueig
TOTAL	**4,60**	**920**	**298**		

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta plaça: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, 6 persones que surten directament a l'exterior per la sortida S-02, les quals ja s'han tingut en compte en el càlcul de l'ocupació de l'edifici 52, per tant, aquí no es consideren.

EDIFICI TALLERS (54)

Planta soterrani: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 176 persones. Com a sortides de planta es considera l'accés que dona a l'escala E-01 (protegida) amb sortida directa a l'exterior per la sortida S-19 . Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				Accés E-01
Accés E-01	0,90	180	176	Bloqueig
TOTAL	**0,90**	**180**	**176**	**EVACUACIÓ APTA**

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta baixa: L'ocupació d'aquesta planta evacua directament a l'exterior per les sortides S-17, S-18, S-19, s-20 i S-21, que serveixen per evacuar també l'ocupació procedent de la planta soterrani per l'escala E-01, donant un total de 1.167 persones. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)				
				S-17	S-18	S-19	S-20	S-21
S-17	2,00	400	292	Bloqueig	330	338	390	390
S-18	0,90	180	132	176	Bloqueig	152	176	176
S-19	1,08	216	158	211	178	Bloqueig	211	211
S-20	2,00	400	292	390	330	338	Bloqueig	390
S-21	2,00	400	292	390	330	338	390	Bloqueig
TOTAL	**7,98**	**1.596**	**1.167**					

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

EDIFICI TÀNGER (55)

Planta quarta: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 90 persones. Com a sortides de planta es consideren les sortides que donen a les escales E-01 (no protegida) i E-02 (protegida). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				Accés E-01	Accés E-02
Accés E-01	1,40	280	53	Bloqueig	90
Accés E-02	1,00	200	38	90	Bloqueig
TOTAL	**2,40**	**480**	**90**		

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta tercera: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 97 persones. Com a sortides de planta es consideren les sortides que donen a les escales E-01 (no protegida), E-02 i E-03 (protegides). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				Accés E-01	Accés E-02	Accés E-03
Accés E-01	1,40	280	40	Bloqueig	57	57
Accés E-02	1,00	200	29	49	Bloqueig	40
Accés E-03	1,00	200	29	49	40	Bloqueig
TOTAL	**3,40**	**680**	**97**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta segona: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 76 persones. Com a sortides de planta es consideren les sortides que donen a les escales E-01 (no protegida), E-02 i E-03 (protegides). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				Accés E-01	Accés E-02	Accés E-03
Accés E-01	1,40	280	31	Bloqueig	44	44
Accés E-02	1,00	200	22	38	Bloqueig	32
Accés E-03	1,00	200	22	38	32	Bloqueig
TOTAL	**3,40**	**680**	**76**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta primera: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de 77 persones. Com a sortides de planta es consideren les sortides que donen a les escales E-01 (no protegida), E-02 i E-03 (protegides). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				Accés E-01	Accés E-02	Accés E-03
Accés E-01	1,40	280	32	Bloqueig	45	45
Accés E-02	1,00	200	23	39	Bloqueig	32
Accés E-03	1,00	200	23	39	32	Bloqueig
TOTAL	**3,40**	**680**	**77**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta baixa: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència (324 persones), a la qual s'ha de sumar les persones que evacuen de forma descendent de les plantes superiors, 4ª a la 1ª (340 persones), a més de les que evacuen de forma ascendent de les plantes inferiors per l'escala E-04 (46 persones) ja que les que evacuen per les escales E-02 i E-03 surten directament a l'exterior. Donat un total de **540** persones. Com a sortides de planta es consideren les que donen a l'exterior per les sortides S-01, S-02 i S-04, ja que l'ocupació del menjador laboral evacua directament per la sortida S-03. Amb això, i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Evacuació menjador laboral

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)
				S-03
S-03	4,40	880	170	Bloqueig
TOTAL	**4,40**	**880**	**170**	**EVACUACIÓ APTA**

Evacuació edifici per S-01, S-02 i S-04

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				S-01	S-02	S-04
S-01	1,70	340	248	Bloqueig	340	340
S-02	1,00	200	146	270	Bloqueig	200
S-04	1,00	200	146	270	200	Bloqueig
TOTAL	**3,70**	**740**	**540**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta soterrani -2: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de **38** persones. Com a sortides de planta es consideren els accessos a les escales E-02 i E-04. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				Accés E-02	Accés E-04
Accés E-02	0,90	180	20	Bloqueig	38
Accés E-04	0,80	160	18	38	Bloqueig
TOTAL	**1,70**	**340**	**38**		

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Planta soterrani -1: L'ocupació d'aquesta planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, a la qual s'ha de sumar les persones que evacuen de forma ascendent de la planta soterrani -1, donant un total de **229** persones. Com a sortides de planta es consideren els accessos a les escales E-02, E-03 i E-04. Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)			
				Accés E-01	Accés E-02	Accés E-03	Accés E-04
Accés E-01	1,40	280	80	Bloqueig	103	103	100
Accés E-02	0,90	180	52	79	Bloqueig	66	64
Accés E-03	0,90	180	52	79	66	Bloqueig	64
Accés E-04	0,80	160	46	70	59	59	Bloqueig
TOTAL	**4,00**	**800**	**229**				

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Càlcul de vies verticals

S'entén per vies verticals els recorreguts ascendents o descendents que des de cada planta condueixen a l'exterior o a un espai obert que compleixi els requisits exigits per la normativa d'aplicació.

Per al càlcul és necessari fer una assignació d'ocupants tenint en compte que a cada planta s'assigna la suma dels ocupants de cada recinte a la sortida corresponent i que ha de complir-se la condició següent: P<3S+160 A, sent:

- P: suma dels ocupants assignats a l'escala a la planta considerada més els de les situades per sota o per sobre d'aquesta planta fins a la planta de sortida de l'edifici, segons es tracti d'una escala per a evacuació descendent o ascendent, respectivament.
- S: superfície útil del recinte d'una escala en el conjunt de les plantes citades anteriorment, en m2, inclosa la corresponent als seus trams, als replans i als altiplans intermedis.
- A: ample d'arrencada de l'escala en planta de sortida de l'edifici, en metres.

Elements d'evacuació vertical

EDIFICI LA FÀBRICA (50)

Evacuació descendent des de planta tercera a baixa

L'ocupació de l'edifici és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència de cada planta, planta primera, segona i tercera, donant un total de 765 persones. Com a elements d'evacuació vertical descendent es consideren les escales E01 i E03 (protegides). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				E-01	E-03
E-01	1,60	512	408	Bloqueig	765
E-03	1,40	432	357	765	Bloqueig
TOTAL	**3,00**	**944**	**765**		

En el cas de l'evacuació de la planta tercera a planta baixa, el número de persones a evacuar es comptabilitzaria en 765. Tenint en compte que la capacitat d'evacuació de l'escala E01 és de 512 persones i de l'escala E03 és de 432 persones, en cas de bloqueig de qualsevol de les dues escales, no es pot considerar APTA l'evacuació.

A tot això, aplicant l'apartat 4.1 "Criterios para la asignación de ocupantes del CTE DB SI "A efectos del cálculo de la capacidad de evacuación de las escaleras y de la distribución de los ocupantes entre ellas, cuando existan varias**, no es preciso suponer inutilizada en su totalidad alguna de las escaleras protegidas**" i tenint en compte que es tracten d'escales protegides es considera l'evacuació **APTA**.

Evacuació ascendent des de planta soterrani a baixa

L'ocupació de la planta és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència, donant un total de **3** persones. Com a elements d'evacuació vertical ascendent es considera l' escala E-02 (no protegida). L'amplada de l'escala és de 1,20 m, tenint una capacitat d'evacuació descendent de 192 persones. Per tant, l'evacuació es considera APTA.

EDIFICI LA NAU (51)

Evacuació descendent des de planta primera a baixa

L'ocupació de l'edifici és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència de cada planta, en aquest cas, planta primera, donant un total de 91 persones. Com a elements d'evacuació vertical descendent es consideren les escales E01 i E02 (no protegides). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				Accés E-01	Accés E-03
E-01	1,60	256	46	Bloqueig	91
E-02	1,60	256	46	91	Bloqueig
TOTAL	**3,00**	**944**	**91**		

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

EDIFICI ROC BORONAT AULARI (52)

Evacuació descendent des de planta novena a baixa

L'edifici disposa de tres escales d'evacuació descendent. Les tres escales són protegides.

L'escala E-01 té una amplada de 1,20 m i connecta la planta 9ª amb la baixa. Té una capacitat d'evacuació de 602 persones.

L'escala E-03 té una amplada de 1,50 m i comunica la planta 4ª amb la planta plaça. Té una capacitat d'evacuació de 588 persones.

L'escala E-04 té una amplada de 1,50 m i comunica la planta 4ª amb la planta plaça. Té una capacitat d'evacuació de 588 persones.

Per tant, tenint en compte que el nombre de persones a evacuar des de la planta novena a la planta plaça és de 1.421 i que la capacitat d'evacuació de les tres escales és de 1.778 persones, es considera que l'evacuació és **APTA**, ja que segons el que s'especifica a l'apartat 4.1 "Criterios para la asignación de ocupantes del CTE DB SI "A efectos del cálculo de la capacidad de evacuación de las escaleras y de la distribución de los ocupantes entre ellas, cuando existan varias**, no es preciso suponer inutilizada en su totalidad alguna de las escaleras protegidas**", no seria necessari aplicar les hipòtesis de bloqueig.

Evacuació ascendent des de planta soterrani a baixa

L'edifici disposa de set escales d'evacuació descendent, de les quals tres són protegides: E-01, E-02 i E-04.

L'escala E-01 té una amplada de 1,20 m i connecta la planta soterrani amb la baixa. Té una capacitat d'evacuació de 315 persones.

L'escala E-02 té una amplada de 1,50 m i comunica la planta soterrani amb la baixa. Té una capacitat d'evacuació de 315 persones.

L'escala E-04 té una amplada de 1,50 m i comunica la planta soterrani amb la planta plaça. Té una capacitat d'evacuació de 356 persones.

L'edifici disposa de 4 escales no protegides d'evacuació ascendent, són les següents:

Les escales E-07 i E-08 tenen una amplada de 1,40 m. Són escales obertes a l'exterior que comuniquen la planta soterrani amb la planta plaça. Tenen una capacitat d'evacuació de 336 persones cadascuna.

Les escales E-10 i E-11 tenen una amplada de 1,50 m. Són escales obertes a l'exterior que comuniquen la planta soterrani amb la planta plaça. Tenen una capacitat d'evacuació de 360 persones cadascuna.

Per tant, tenint en compte que el nombre de persones a evacuar des de la planta soterrani a la planta baixa és de 439 persones (sense comptar les 219 persones de l'auditori) i que la capacitat d'evacuació de les escales E-01 i E-02 és de 630 persones, es considera que l'evacuació és **APTA**, ja que segons el que s'especifica a l'apartat 4.1 "Criterios para la asignación de ocupantes del CTE DB SI "A efectos del cálculo de la capacidad de evacuación de las escaleras y de la distribución de los ocupantes entre ellas, cuando existan varias**, no es preciso suponer inutilizada en su totalidad alguna de las escaleras protegidas**", no seria necessari aplicar les hipòtesis de bloqueig.

A més, es disposaria de la capacitat d'evacuació de les escales E-07 i E-08, donat un total de 672 persones més que podrien evacuar.

El nombre de persones a evacuar des de l'auditori cap a la planta plaça és de 219. La capacitat d'evacuació de les escales E-10 i E-11 és de 360 persones cadascuna, així que en cas d'hipòtesi de bloqueig qualsevol de les dues podria absorbir l'evacuació de l'altra. Així doncs, les condicions d'evacuació són adequades.

EDIFICI ROC BORONAT (53)

Evacuació descendent des de planta novena a baixa

L'edifici disposa d'una escala d'evacuació descendent especialment protegida. L'escala E-06 té una amplada de 1,20 m i connecta la planta 9ª amb la baixa. Té una capacitat d'evacuació de 561 persones.

Comentar que, a més les plantes 7ª, 8ª i 9ª de l'edifici disposen de sortida d'emergència alternativa cap a sector d'incendi diferenciat, que és l'edifici 52.

Per tant, tenint en compte que el nombre de persones a evacuar des de la planta novena a la planta baixa és de 158 i que la capacitat d'evacuació de l'escala és de 571 persones, es considera que l'evacuació és **APTA**, ja que segons el que s'especifica a l'apartat 4.1 "Criterios para la asignación de ocupantes del CTE DB SI "A efectos del cálculo de la capacidad de evacuación de las escaleras y de la distribución de los ocupantes entre ellas, cuando existan varias**, no es preciso suponer inutilizada en su totalidad alguna de las escaleras protegidas**", no seria necessari aplicar les hipòtesis de bloqueig.

Evacuació ascendent des de planta plaça a baixa

La planta plaça té una ocupació teòrica de 6 persones i el seu recorregut estaria garantit per les vies d'evacuació existents a l'edifici 53.

EDIFICI TALLERS (54)

L'edifici disposa d'una escala d'evacuació ascendent, especialment protegida. Aquesta escala, l'E-01 té una amplada de 1,70 m i connecta la planta soterrani amb la baixa. Té una capacitat d'evacuació de 414 persones. Hi ha assignada una ocupació màxima de 176 persones en sentit ascendent, per tant, es considera que les condicions són adequades.

Aquesta escala accedeix a la sortida S-19 que dona a l'exterior directament.

EDIFICI TÀNGER (55)

Evacuació descendent des de planta quarta a baixa

L'ocupació de l'edifici és la corresponent al càlcul teòric de màxima ocupació assignada a cada dependència de cada planta, planta primera, segona, tercera i quarta, donant un total de **340** persones. Com a elements d'evacuació vertical descendent es consideren les escales E01 (no protegida), E02 i E03 (protegides). Amb això i en funció de les hipòtesis de bloqueig establertes, es considera la següent assignació d'ocupants:

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)		
				E-01	E-02	E-03
E-01	1,40	224	129	Bloqueig	190	183
E-02	1,20	397	110	177	Bloqueig	157
E-03	1,10	320	101	163	150	Bloqueig
TOTAL	**3,70**	**941**	**340**			

Es considera que l'evacuació d'aquesta planta és APTA.

Evacuació ascendent des de planta soterrani -2 a baixa

L'edifici disposa de dues escales protegides que comuniquen la planta soterrani -2 amb la planta baixa.

L'escala E-02 té una amplada de 1,20 m i connecta la planta soterrani -2 amb la baixa. Té una capacitat d'evacuació de 315 persones.

L'escala E-04 té una amplada de 1,00 m i comunica la planta soterrani -2 amb la baixa. Té una capacitat d'evacuació de 256 persones.

Per tant, tenint en compte que el nombre de persones a evacuar des de la planta soterrani -2 a la planta baixa és de 229 persones i que la capacitat d'evacuació de les escales E-02 i E-04 és de 571 persones, es considera que l'evacuació és **APTA**, ja que segons el que s'especifica a l'apartat 4.1 "Criterios para la asignación de ocupantes del CTE DB SI "A efectos del cálculo de la capacidad de evacuación de las escaleras y de la distribución de los ocupantes entre ellas, cuando existan varias**, no es preciso suponer inutilizada en su totalidad alguna de las escaleras protegidas**", no seria necessari aplicar les hipòtesis de bloqueig.

1.6.6.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS DE CONFINAMENT

Es defineix confinament com l'acció de tancar-se en un local per protegir-se de l'exterior. Aquesta acció comportarà obturar les obertures, portes i finestres i les entrades d'aire, després d'haver aturat les instal·lacions de climatització i ventilació.

Les condicions òptimes pel confinament són les següents:

Les condicions de confinament es valoren en base a dos criteris diferenciats:

- Capacitat: les condicions de confinament es consideren suficients per capacitat ja que el nombre d'ocupants màxims reals és inferior o igual al d'ocupants teòrics. Per a aquesta comparació s'han utilitzat els càlculs d'ocupants màxims teòrics realitzats en l'avaluació de condicions d'evacuació.

-Estanquitat: per aquest criteri es poden distingir tres tipus d'estanqueïtat possibles:

Bona	Edifici amb tancaments estàndard, i compartimentats en cas de possible incendi confrontat.
Mitja	Edifici bàsicament tancat, però amb obertures importants.
Baixa	Coberta que només permet un cert recer.

Analitzant el Campus, es considera un tipus d'estanqueïtat bona atès que no hi ha obertures importants i les que hi ha poden ser correctament tancades.

Per tant, les condicions de confinament es consideraran suficients per estanquitat en funció dels riscos a què quals estigui exposada a cada zona o entorn determinat. En cas de riscos naturals es consideren condicions suficients els tres casos d'estanquitat. En canvi, si es tracta de risc químic/ radiològic només es consideraran condicions suficients els casos d'estanquitat bona.

D'acord amb els riscos identificats, ÉS PREVISIBLE la necessitat de confinament general de les persones dins dels edificis del Campus Poblenou de la Universitat Pompeu Fabra. Les àrees de confinament previstes seran les aules i despatxos i altres espais sense risc.

Les zones de confinament als diferents edificis del Campus estan detallades als plànols de l'Annex III.

A continuació, es detallen els espais destinats al confinament:

EDIFICI LA FÀBRICA (50)

- 3ª planta: Tota la planta excepte serveis, local instal·lacions i nuclis d'escala.
- 2ª planta: Tota la planta excepte serveis, local instal·lacions i nuclis d'escala.
- 1ª planta: Tota la planta excepte serveis, local instal·lacions i nuclis d'escala.
- Planta baixa: Despatxos 50.001, 50.003, 50.005, 50.006 i 50.008.

EDIFICI LA NAU (51)

- 1ª planta: A l'interior de les aules i despatxos.
- Planta baixa: A l'interior de les aules i despatxos.

EDIFICI ROC BORONAT AULARI (52)

- 9ª planta: A l'interior de les aules i despatxos.
- 8ª planta: A l'interior de les aules i despatxos.
- 7ª planta: A l'interior de les aules i despatxos.
- 6ª planta: A l'interior de les aules i despatxos.
- 4ª planta: A l'interior de les aules i despatxos.
- 3ª planta: A l'interior de les aules i despatxos.
- 2ª planta: A l'interior de les aules i despatxos.
- 1ª planta: A l'interior de les aules i despatxos.
- Planta baixa: A l'interior de les aules i despatxos.

EDIFICI ROC BORONAT (53)

- 9ª planta: A l'interior dels despatxos.
- 8ª planta: A l'interior dels despatxos.
- 7ª planta: A l'interior dels despatxos.
- 6ª planta: A l'interior dels despatxos.
- 4ª planta: A l'interior dels despatxos.
- 3ª planta: A l'interior dels despatxos.
- 2ª planta: A l'interior dels despatxos.
- 1ª planta: A l'interior dels despatxos.
- Planta baixa: Zona consergeria i Control Seguretat.

EDIFICI TALLERS (54)

- Planta baixa: A l'interior des següents espais:
  - De les aules 54.001 a 54.007
  - Aules d'informàtica
  - Aules 54.025, 54.026, 54.028, 54.030 i 54.031
  - Sales 54.0C09, 54.0C10, 54.0C11 i 54.0C12 (zona coworking).

EDIFICI TÀNGER (55)

- 4ª planta: A l'interior d'aules i despatxos.
- 3ª planta: A l'interior d'aules i despatxos.
- 2ª planta: A l'interior d'aules i despatxos.
- 1ª planta: A l'interior d'aules i despatxos.
- Planta Baixa: A l'interior d'aules i despatxos i Menjador Laboral.
- Planta Soterrani -2: A l'interior de l'auditori.

1.6.7.- DIAGRAMA DE PERSONES PER ZONES

L'ocupació de cada zona del recinte ha quedat detallada en la taula d'ocupació del apartat 1.5.

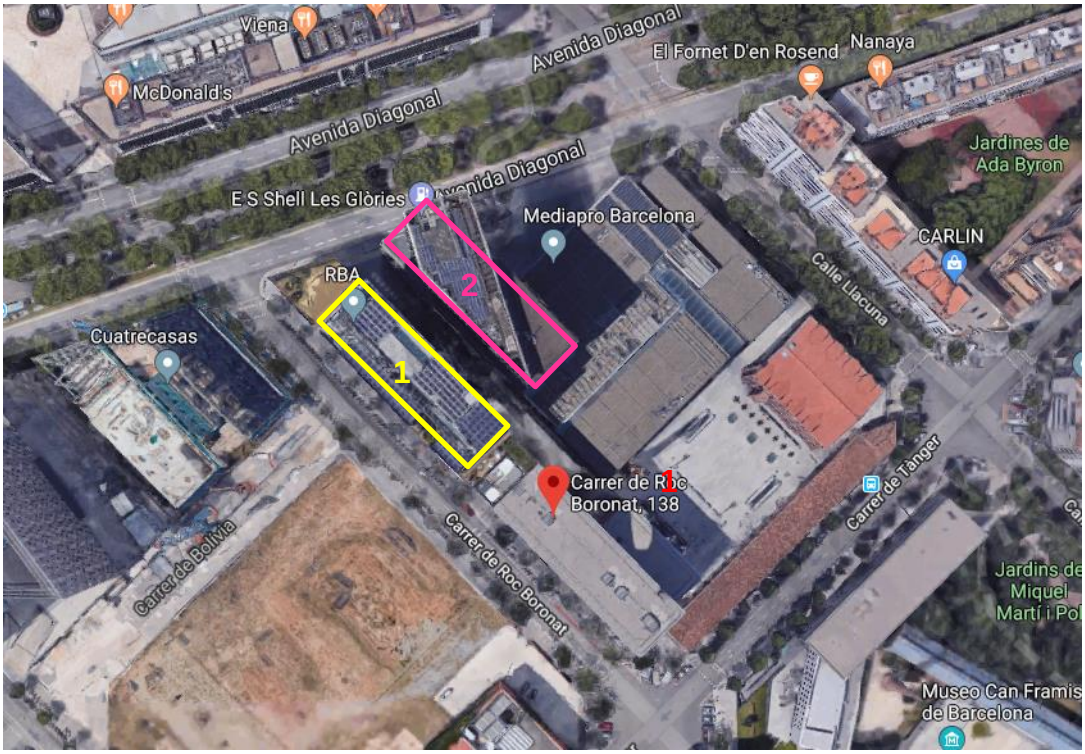
1.6.8.- ELEMENTS VULNERABLES

Es destaca que l'activitat en sí mateixa ja es pot considerar com a vulnerable, ja que es tracta d'ús docent. No obstant, s'identifiquen els següents espais com a molt vulnerables:

- Biblioteca
- Cafeteria
- Sala d'actes / Auditori

Els edificis que es poden veure afectats per una emergència al Campus Poblenou de la Universitat Pompeu Fabra són:

ACTIVIDADES VULNERABLES			
1	RBA	Contacte	[redacted] (PRL)
		Telèfon	933.262.524
		Coordenades UTM	432517;4583975
2	MEDIAPRO	Contacte	24h: 935.533.449 [redacted] (PRL): 934.761.551 [redacted] (manten.): [redacted]
		Telèfon	934.531.080
		Coordenades UTM	432622;4583946



1.7.- PLÀNOLS

1.7.1.- ZONES DE RISC

La col·lecció de plànols 4.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren les zones de risc existents al centre.

1.7.2.- ZONES VULNERABLES

La col·lecció de plànols 4.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren les zones vulnerables existents al centre.

1.7.3.- PLÀNOLS DE LES INSTAL·LACIONS I ÀREES ON ES REALITZA L'ACTIVITAT

La col·lecció de plànols 3.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren les àrees i distribució de cadascuna de les plantes del centre.

1.7.4.- IDENTIFICACIÓ DEL CONTROL DELS SUBMINISTRAMENTS BÀSICS

La col·lecció de plànols 3.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren les connexions dels subministraments bàsics del centre.

DOCUMENT 2

INVENTARI I DESCRIPCIÓ DELS MITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ

ÍNDEX

2.1. MITJANS MATERIALS DISPONIBLES 3
2.1.1.- SECTORITZACIÓ 3
2.1.2.- INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ 5
2.1.2.1.- D'incendis 5
2.1.2.2.- De monòxid de carboni 6
2.1.2.3.- Altres 6
2.1.3.- INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS 7
2.1.3.1.- Hidrants exteriors 7
2.1.3.2.- Columna seca 7
2.1.3.3.- Boques d'incendi equipades 8
2.1.3.3.- Extintors d'incendi 10
2.1.3.4.- Ruixadors automàtics i extinció automàtica 13
2.1.4.- INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ/EXTRACCIÓ I DISPERSIÓ DE FUMS 13
2.1.5.- EQUIPAMENTS PER LA LLUITA CONTRA SINISTRES 13
2.1.5.1- Farmacioles 13
2.1.5.2- Desfibril·lador extern automàtic 13
2.1.5.3- Sistema de videovigilància 13
2.1.6.- SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES 14
2.1.7.- SISTEMES INTERNS D'AVÍS 14
2.1.8.- IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA 14
2.2.- MITJANS HUMANS DISPONIBLES 15
2.3.- MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ 15
2.4.- PLÀNOLS 16
2.4.1.- SECTORITZACIÓ 16
2.4.2.- INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ, D'EXTINCIÓ D'INCENDIS I D'EXTRACCIÓ DE FUMS. 16
2.4.3.- SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES I SISTEMES INTERNS D'AVÍS 16
2.4.4.- VIES D'EVACUACIÓ 16
2.4.5.- ÀREES DE CONFINAMENT 16

2.1. MITJANS MATERIALS DISPONIBLES

Un dels objectius del Pla és preveure els riscos que poden afectar l'activitat i posar en funcionament un sistema de mitjans i de mesures d'Autoprotecció que minimitzin la possibilitat de produir-se el risc, i en cas de què s'hagi produït, minimitzar els seus efectes.

Amb aquest propòsit es redacta aquest Document 2 on es descriuen i analitzen les mesures i els mitjans d'autoprotecció que estan instal·lats al centre i que servirà per:

- Conèixer la disponibilitat de mitjans (materials i humans) per actuar en cas d'emergència tant per al personal i usuaris com per als equips d'intervenció.
- Tenir un llistat acurat de totes aquelles instal·lacions d'autoprotecció que s'han de revisar i mantenir per tal de garantir el seu bon funcionament.
- Identificar mancances.
- Preveure aquelles mesures que poden evitar o minimitzar l'ocurrència d'una emergència.

L'anàlisi dels mitjans del CAMPUS POBLENOU DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA DE BARCELONA, es realitza d'acord amb els requeriments de la normativa vigent en protecció contra incendis, CTE DB SI, com edifici d'ús docent i de pública concurrència.

2.1.1.- SECTORITZACIÓ

S'ha observat que les sales d'instal·lacions (locals de risc especial) del Campus disposen de portes de resistència al foc EI i per tant configuren sector d'incendi, així com les vies d'evacuació verticals corresponents a escales protegides.

La informació referent a la sectorització correspon a dades visuals que s'han pres a les visites realitzades. Les condicions de sectorització es troben en el corresponent expedient de llicència d'activitat.

La sectorització de cada un dels edificis es troba contemplada en els plànols de l'annex III.

Edifici La Fàbrica (50)

La planta soterrani de la biblioteca configura un únic sector d'incendi, i les plantes sobre rasant configuren un altre sector independent, incloent el magatzem. Aquest edifici està protegit arquitectònicament i els únics espais sectoritzats són els locals risc.

- Les plantes 3, 2,1 i baixa configuren un sector d'incendi, amb una total de 2.464 m².
- Cada escala d'evacuació E-01 i –E-03 configura un sector d'incendi diferenciat.
- Cada local de risc especial: corresponen a la sala de quadres elèctric i local de clima, configura un sector d'incendi diferenciat de la seva planta.

Edifici la Nau (51)

Al tractar-se de dues edificacions separades amb passadissos i escales exteriors i disposant de dues plantes cada un, es configura com un sector d'incendi per edifici i planta. Considerant que els locals de risc especial estan sectoritzats, així com les vies verticals d'evacuació.

- Les plantes baixa i primera de l'edifici configura un únic sector d'incendi amb una superfície total de 1.779 m².
- Cada local de risc especial: correspon a la sala de climatització, configura un sector d'incendi diferenciat de la seva planta.

Edifici Roc Boronat Aulari (52)

- Les plantes 9, 8, 7 i 6 configuren un sector d'incendi, amb una superfície total de 2.072 m².
- Les plantes 5, 4, 3 configuren un sector d'incendi, amb una superfície total de 2.342 m².
- Les plantes 2, 1, 0 i -1 configuren un sector d'incendi, amb una superfície total de 3.965 m².
- Cada escala d'evacuació E-01, E-02, E-03, E-04 configura un sector d'incendi diferenciat.
- Cada local de risc especial de l'edifici configura un sector d'incendi diferenciat de la seva planta (locals de climatització i sala quadres elèctrics).

Edifici Roc Boronat (53):

- Les plantes 9, 8, 7 i 6 configuren un sector d'incendi, amb una superfície total de 1.285 m².
- Les plantes 5, 4, 3 i 2 configuren un sector d'incendi, amb una superfície total de 1.285 m².
- Les plantes 1, 0 i -1 configuren un sector d'incendi, amb una superfície total de 656 m².

- L' escala d'evacuació E-06 configura un sector d'incendi diferenciat.
- Cada local de risc especial de l'edifici configura un sector d'incendi diferenciat de la seva planta (locals de climatització i sala quadres elèctrics).

Edifici Tallers (54)

- Cada planta es compartimenta com un sector d'incendi independent, amb una superfície de planta baixa de 3.807,75 m2 i planta soterrani de 747,89 m².
- L'escala d'evacuació E-01, configura un sector d'incendi diferenciat.
- Cada local de risc especial configura un sector d'incendi diferenciat de la seva planta (locals de climatització i quadres elèctrics, centre de càlcul i control audiovisual).

Edifici Tànger (55)

- Cada planta sobre rasant de l'edifici està constituïda per tres sectors d'incendi principals: zona dreta, zona central i zona esquerra.
- La planta soterrani -1 de l'edifici està constituïda per tres sectors d'incendi: zona central, laboratori i aparcament.
- La planta soterrani -2 de l'edifici està constituïda per dos sectors d'incendi: zona central i auditori (sala Aranyó).
- Les escales d'evacuació E-02, E-03 i E-04 configuren un sector d'incendi diferenciat.
- La caixa d'ascensors configura un sector d'incendi diferenciat del Hall i escala central.
- Els locals de risc especial configuren un sector d'incendi diferenciat de la seva planta (locals de climatització i sala quadres elèctrics).
- Cada magatzem de planta soterrani -1, configura un sector d'incendi diferenciat de la planta.

En cap cas, es superen els 4.000 m2 màxims establerts al CTE DBSI per a ús docent.

2.1.2.- INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ

2.1.2.1.- D'incendis

El Campus disposa d'un sistema de detecció automàtica d'incendis. Aquest sistema fa possible la transmissió d'un senyal, automàticament, mitjançant detectors i manualment mitjançant polsadors d'alarma, des del lloc on s'inicia l'incendi fins a una central vigilada les 24 hores, ubicada a l'edifici Roc Boronat al Centre Receptor d'Alarmes (CRA) del Campus.

El senyal d'alerta es transmet a la central d'alarma de l'edifici i es repeteix a una central principal ubicada a l'edifici Roc Boronat al Centre Receptor d'Alarmes (CRA) del Campus.

En produir-se l'alerta, la central desactiva els tancaments elèctrics de la porta d'emergència, enclava els ascensors a la planta baixa de l'edifici, atura els sistemes de ventilació i climatització de l'edifici, notifica l'alerta al centre de recepció d'alarmes (CRA), i activa automàticament la sirena de difusió d'alarma acústica als quatre minuts de produir-se l'alerta.

L'edifici La Fàbrica disposa de detectors de gasos de combustió (iònics), que permeten actuar quan el foc és de petites dimensions en descobrir l'incendi en la fase inicial. Així cal considerar que davant un foc es disposaria d'un marge de temps suficient per organitzar el seu control als despatxos i de barreres d'infraroig a les zones diàfanes de la planta primera i segona.

A l'edifici de La Nau existeixen barreres d'infraroig al passadís de la planta primera, i detecció de fums per aspiració en la zona de despatxos de la planta primera. A la planta baixa es disposa de detectors de gasos de combustió.

La resta d'edificis disposen de detectors de gasos de combustió a totes les plantes.

Es disposa d'una xarxa de polsadors manuals connectats a la central d'alarmes. La seva ubicació es detalla en el plànols de mitjans de protecció.

2.1.2.2.- De monòxid de carboni

L'edifici Tànger 55 disposa de detectors de monòxid de carboni a l'aparcament de la planta soterrani -1.

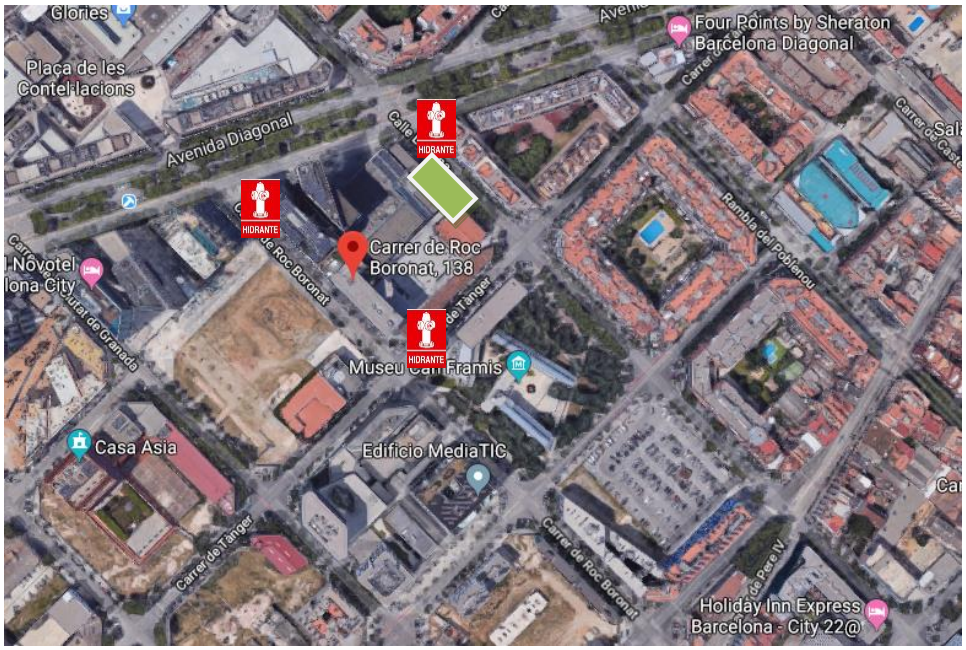
2.1.2.3.- Altres

Distribuïts convenientment segons normativa vigent es disposa de polsadors manuals d'alarma i sirenes d'alarma a totes les plantes de l'edifici.

2.1.3.- INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

2.1.3.1.- Hidrants exteriors

Disposa de tres hidrants exteriors de tipus arqueta, ubicats (1) al carrer Tànger amb Roc Boronat, (2) al carrer Llacuna davant l'edifici La Fàbrica (el més proper) i un (3) al carrer Roc Boronat amb Bolívia.



2.1.3.2.- Columna seca

L'edifici Roc Boronat Aulari (52) disposa de columna seca a totes les plantes sobre rasant de l'escala E-01.

L'edifici Roc Boronat (53) disposa de columna seca a totes les plantes sobre rasant de l'escala E-06.

La seva ubicació es detalla en els plànols de mitjans de protecció contra incendis de l'Annex III.

2.1.3.3.- Boques d'incendi equipades

Es disposa de mànegues de 25 mm de diàmetre i 20 m de mànega distribuïdes per totes les plantes dels edificis que composen el Campus.

La seva ubicació es detalla en els plànols de mitjans de protecció contra incendis de l'Annex III.

Al diferents edificis del Campus Poblenou es disposa de les següents boques d'incendi:

Edifici La Fàbrica (50)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Tercera	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Segona	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Primera	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**8**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

Edifici La Nau (51)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Primera	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**4**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

Edifici Roc Boronat Aulari (52)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Novena	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Vuitena	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Setena	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Sisena	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Cinquena	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Quarta	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
Tercera	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
Segona	3	25 mm Ø i 20 m de mànega

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Primera	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
Plaça	4	25 mm Ø i 20 m de mànega
Soterrani	14	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**43**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

Edifici Roc Boronat (53)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Novena	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Vuitena	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Setena	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Sisena	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Cinquena	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Quarta	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Tercera	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Segona	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Primera	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	1	25 mm Ø i 20 m de mànega
Plaça	1	25 mm Ø i 20 m de mànega
Soterrani	1	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**21**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

Edifici Tallers (54)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Baixa	14	25 mm Ø i 20 m de mànega
Soterrani	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**17**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

Edifici Tànger (55)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Quarta	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Tercera	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
Segona	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
Primera	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	4	25 mm Ø i 20 m de mànega
Soterrani -1	6	25 mm Ø i 20 m de mànega
Soterrani -2	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**23**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

2.1.3.3.- Extintors d'incendi

Es disposa de cobertura d'àrees generals dels edificis, sales de més capacitat i espais d'instal·lacions amb extintors situats de manera que la distància màxima des de qualsevol punt fins a arribar a qualsevol d'aquests no supera els 15 m.

D'acord amb la normativa vigent, els extintors han d'estar instal·lats a una distància màxima de 15 m de qualsevol punt i la seva eficàcia ha de ser de 21 A-113B o superior.

Al diferents edificis del Campus es disposa dels següents extintors:

Edifici La Fàbrica (50)

EXTINTORS D'INCENDI			
PLANTA	**QUANTITAT**	**TIPUS**	
		ABC	**CO_2**
Tercera	6	3	3
Segona	10	5	5
Primera	8	4	4
Baixa	10	5	5
TOTAL	**34**	**17**	**17**

Edifici La Nau (50)

EXTINTORS D'INCENDI			
PLANTA	QUANTITAT	TIPUS	
		ABC	CO_2
Primera	10	5	5
Baixa	11	6	5
TOTAL	**21**	**11**	**10**

Edifici Roc Boronat Aulari (52)

EXTINTORS D'INCENDI			
PLANTA	QUANTITAT	TIPUS	
		ABC	CO_2
Novena	6	5	1
Vuitena	6	5	1
Setena	6	5	1
Sisena	6	5	1
Cinquena	11	7	4
Quarta	11	10	1
Tercera	11	10	1
Segona	10	9	1
Primera	10	9	1
Baixa	12	11	1
Plaça	15	12	3
Soterrani	57	41	16
TOTAL	**161**	**129**	**32**

Edifici Roc Boronat (53)

EXTINTORS D'INCENDI			
PLANTA	QUANTITAT	TIPUS	
		ABC	CO_2
Novena	3	3	0
Vuitena	4	3	1
Setena	3	3	0

EXTINTORS D'INCENDI			
PLANTA	QUANTITAT	TIPUS	
		ABC	CO_2
Sisena	4	3	1
Cinquena	8	5	3
Quarta	3	3	0
Tercera	5	4	1
Segona	3	3	0
Primera	5	4	1
Baixa	3	2	1
Plaça	1	1	0
Soterrani	8	5	3
TOTAL	**50**	**39**	**11**

Edifici Tallers (54)

EXTINTORS D'INCENDI			
PLANTA	QUANTITAT	TIPUS	
		ABC	CO_2
Primera	19	17	2
Baixa	5	4	1
TOTAL	**24**	**21**	**3**

Edifici Tànger (55)

EXTINTORS D'INCENDI			
PLANTA	QUANTITAT	TIPUS	
		ABC	CO_2
Quarta	4	3	1
Tercera	5	4	1
Segona	5	4	1
Primera	6	5	1
Baixa	5	4	1
Soterrani -1	19	16	3
Soterrani -2	6	5	1
TOTAL	**50**	**41**	**9**

2.1.3.4.- Ruixadors automàtics i extinció automàtica

La instal·lació de ruixadors automàtics o sprinklers permet tres accions simultànies: la detecció del foc, disparar la alarma i la extinció.

El sistema està format per una sèrie de conduccions ramificades i connectades a una font d'abastament.

L'obertura dels terminals ruixadors es realitza a través d'un dispositiu que s'activa per acció de la temperatura generada en l'incendi que permet la projecció d'aigua sobre la zona on s'ha produït el foc.

Aquest sistema està instal·lat als edificis la Fàbrica (50) i la Nau (51) en les plantes sobre rasant.

2.1.4.- INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ/EXTRACCIÓ I DISPERSIÓ DE FUMS

Es disposen d'exutoris als edificis de Roc Boronat, La Fàbrica i Tànger. Tots funcionen de forma automàtica. El comandament d'activació es troba al CCAC (Recepció Edifici Roc Boronat (53).

2.1.5.- EQUIPAMENTS PER LA LLUITA CONTRA SINISTRES

2.1.5.1- Farmacioles

Cada membre integrant de l'equip de primers auxilis disposa d'una farmaciola portàtil de primers auxilis.

2.1.5.2- Desfibril·lador extern automàtic

A l'edifici Roc Boronat (53), al vestíbul d'entrada, davant del CCAC, hi ha instal·lat un desfibril·lador extern automàtic (DEA).

2.1.5.3- Sistema de videovigilància

Al Campus Poblenou es disposa de càmeres de videovigilància en circuit tancat 24/7 dies a la setmana i centralitzades a una sala davant del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC). Es troben vigilades permanentment per una empresa externa de seguretat.

2.1.6.- SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES

La senyalització dels mitjans de protecció contra incendis, així com els recorreguts d'evacuació i de la senyalització de les instal·lacions de risc està conforme a les disposicions del RD 485/97, de 14 d'abril sobre senyalització de seguretat i salut al treball.

2.1.7.- SISTEMES INTERNS D'AVÍS

En el cas d'una emergència parcial, el Campus disposa d'un de telefonia, mentre que en cas que es consideri oportú evacuar tot el Campus, l'ordre es transmetrà als ocupants, mitjançant la sirena de difusió d'alarma acústica, que és de tipus bitonal continua amb avisadors acústics situats en el sostres de les vies de circulació del Campus. Aquelles sales del Campus insonoritzades disposen també d'avisadors visuals.

El personal del CCAC (personal de vigilància i seguretat) disposen de walkie per comunicar-se entre el personal de vigilància present al campus.

En cas de necessitat de confinament, l'avís s'origina al CCAC i es trasllada al Cap d'Evacuació i Confinament mitjançant trucada telefònica i a tots els integrants dels EEC mitjançant avís verbal.

2.1.8.- IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA

L'edifici disposa d'instal·lació d'enllumenat d'emergència i senyalització composta per aparells automàtics que entren en funcionament al produir-se errada a l'enllumenat normal, o quan aquest baixa a valors inferiors al 70% de la seva intensitat normal.

L'enllumenat d'emergència únicament il·luminarà en cas de fallada de subministrament habitual de l'enllumenat normal.

2.2.- MITJANS HUMANS DISPONIBLES

El Campus té a l'actualitat una plantilla pròpia d' aproximadament 800-900 persones, la resta de personal que hi ha present al recinte corresponen als treballadors externs, que poden estar desenvolupant les seves tasques, a més de trobar-se el personal usuari: els alumnes.

La plantilla del Campus s'ha d'organitzar per actuar en cas d'una situació d'emergència segons les indicacions del pla d'actuació davant l'emergència.

S'ha establert la següent estructura organitzativa per actuar davant qualsevol situació d' emergència que pugui presentar-se al Campus:

- Cap d'Emergència (CE)
- Cap d'Intervenció (CI)
- Responsable del Centre de Comunicacions, Alarma i Control (CCAC)
- Equip de Primera Intervenció (EPI)
- Equip de Segona Intervenció (ESI)
- Cap d'Evacuació i Confinament (CEC)
- Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)
- Equip de Primers Auxilis (EPA)

Més endavant, al Document 3, es detalla la composició i funcions de cadascun d'aquests equips d'emergència.

2.3.- MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ

Les mesures correctores de risc i d'autoprotecció es mostren a continuació:

Mesures correctores	Descripció
Procediment de seguretat durant les obres	Es realitzen les obres d'envergadura sense presència de públic al Campus. Se segueixen totes les normes de prevenció de riscos laborals en obra.
Manteniment preventiu	Es realitzen les revisions periòdiques de les instal·lacions i maquinària existent, així com dels mitjans d'autoprotecció disponibles.
Informació i formació	Es manté formada a la plantilla i informats als treballadors externs dels riscos potencials i mesures disponibles.
Decoració i senyalització	Es verifiquen que cap element obstaculitza la senyalització de les vies d'evacuació i mitjans de protecció contra incendis i alarma.
Evacuació	Es comproven que les vies d'evacuació es mantenen buidades de qualsevol obstacle que pugui impedir la correcta evacuació.

2.4.- PLÀNOLS

2.4.1.- SECTORITZACIÓ

La col·lecció de plànols 5.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren la sectorització d'incendis de cadascuna de les plantes dels diferents edificis del Campus.

2.4.2.- INSTAL·LACIÓ DE DETECCIÓ, D'EXTINCIÓ D'INCENDIS I D'EXTRACCIÓ DE FUMS

La col·lecció de plànols 6.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren els elements de detecció i extinció d'incendis.

2.4.3.- SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES I SISTEMES INTERNS D'AVÍS

Els equips de lluita contra incendis compten amb cartells de senyalització d'emergències. Aquests elements estan reflectits en la col·lecció de plànols 6.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció. A més, els recorreguts d'evacuació també disposen dels corresponents elements de senyalització.

2.4.4.- VIES D'EVACUACIÓ

La col·lecció de plànols 7.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren els recorreguts d'evacuació del Campus.

2.4.5.- ÀREES DE CONFINAMENT

La col·lecció de plànols 8.X recollits a l'annex III d'aquest pla d'autoprotecció, mostren els espais destinats al confinament de cadascuna de les plantes dels diferents edificis del Campus.

DOCUMENT 3

MANUAL D'ACTUACIÓ

ÍNDEX

3.1.- OBJECTE....4
3.2.- IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES....4
3.2.1- EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT O EL NIVELL D'EMERGÈNCIA....5
3.2.2- EN FUNCIÓ DEL TIPUS DE RISC....5
3.2.3.- EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I DELS MITJANS HUMANS....7
3.3.- EQUIPS D'EMERGÈNCIA....8
3.3.1.- Responsable del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC)....10
3.3.2.- Cap d'Emergència(CE)....11
3.3.3.- Equip d'Intervenció....11
3.3.3.1.- Cap d'intervenció....12
3.3.3.2- Actuants /Membres de l'equip....12
3.3.4- Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)....13
3.3.4.1.- Cap d'evacuació i confinament....14
3.3.4.2.- Actuants/Membres de l'equip....14
3.3.5.- Equip de Primers Auxilis (EPA)....15
3.3.5.1.- Cap de Primers Auxilis....15
3.3.5.2.- Actuants /Membres de l'equip....15
3.3.6.- Director del PAU....16
3.4.- ACCIONS A REALITZAR....16
3.4.1.- DETECCIÓ I ALERTA....18
3.4.2.- COMUNICACIONS I ALARMA....21
3.4.2.1.- Identificació de la persona que fa els avisos....22
3.4.2.2.- Avisos a realitzar....22
3.4.2.3.- Avisos externs....24
3.4.2.4.- Avisos interns....24
3.4.3.- INTERVENCIÓ....26
3.4.3.1.- Actuació en cas d'incendi....28
3.4.3.2.- Actuació en cas d'explosió....30
3.4.3.3.- Actuació en cas d'inundació....30
3.4.3.4.- Actuació en cas de fuita de gas de refrigeració....31
3.4.3.5.- Actuació en cas d'esfondrament total o parcial....31

3.4.3.6.- Actuació en cas d'amenaça de bomba, artefacte explosiu o paquet sospitós 32
3.4.3.7.- Actuació en cas d'agressió i sabotatge 32
3.4.3.8.- Actuació en cas de legionel·losi 32
3.4.3.9.- Actuació en cas de tall de subministraments bàsics 33
3.4.3.10.- Actuació en cas d'excés d'aforament 33
3.4.3.11.- Actuació en cas de temporal de neu 33
3.4.3.12.- Actuació en cas de riscos externs (radiològic, sísmic, transport de MMPP) 33
3.4.4.- EVACUACIÓ 34
3.4.4.1.- Procediment d'evacuació 36
3.4.5.- CONFINAMENT 37
3.4.6.- PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES 38
3.4.7.- RECEPCIÓ DE LES PRIMERES AJUDES EXTERNES 38
3.4.8.- COMUNICACIONS POST-EMERGÈNCIES 39
3.5.- FITXES D'ACTUACIÓ 40
3.6.- INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR 41
3.6.1.- COORDINACIÓ A NIVELL DIRECTIU 41
3.6.2.- COORDINACIÓ A NIVELL OPERATIU 43
3.6.2.1- Comunicació durant l'emergència 43
3.6.2.2. Comunicació posterior a l'emergència 44
3.6.3.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS 45

3.1.- OBJECTE

En aquest capítol es descriuen les seqüències d'actuació en cas de produir-se una emergència considerant la seva tipologia, gravetat i disponibilitat de mitjans. Es tracta per tant d'un pla operatiu que a partir de les hipòtesis d'emergència considerades:

- Estableix procediments d'actuació a cada cas.
- Assigna missions específiques a cadascun dels components de l'estructura d'autoprotecció.
- Estableix consignes generals de prevenció i actuació en situacions d'emergència per a tots els ocupants de l'edifici.

Aquestes actuacions s'han d'adequar a la disponibilitat de recursos humans i de mitjans tècnics existents a l'edifici.

Les hipòtesis i solucions que es desenvolupen a continuació són generals i aplicables principalment a les emergències produïdes per incendis, però també a la resta d'hipòtesis plantejades, i poden servir de guia per adequar els mitjans disponibles. Posteriorment s'haurien d'ampliar o modificar com a conseqüència de la seva implantació i seguiment si es considera necessari.

En tots els casos les decisions i actuacions dels responsables van dirigides prioritàriament a la salvaguarda de la vida i de la integritat física de les persones. De manera subordinada també es considera la protecció del patrimoni així com la del medi ambient.

3.2.- IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES

En el Document 1 s'ha realitzat la identificació dels riscos, interns i externs. Els apartats següents classifiquen les emergències en funció del risc, i la seva gravetat.

3.2.1- EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT O EL NIVELL D'EMERGÈNCIA

D'acord a la seva gravetat, es defineixen els següents nivells d'emergències o nivells d'activació del Pla d'Autoprotecció:

- Conat o Alerta: qualsevol accident localitzat de petita extensió que pot ser controlat de manera senzilla pel personal propi i els mitjans de protecció disponibles en el lloc on es produeix.

- Emergència: situació que pot comportar una evacuació parcial o total del Campus i que necessita la mobilització de mitjans tècnics i humans previstos en el Pla d'Autoprotecció, així com l'ajuda dels mitjans externs.

3.2.2- EN FUNCIÓ DEL TIPUS DE RISC

Segons els criteris de l'apartat anterior, les situacions d'emergència identificades que poden donar pas a una situació de Conat / Alerta o Emergència, es classifiquen com es mostra en les taules següents:

Riscos interns	**TIPUS D'EMERGÈNCIA**	
Riscos considerats	**Conat / Alerta**	**Emergència**
Ordre públic	- Baralles i discussions. - Aglomeració, excés d'aforament.	- Comunicació de l'amenaça.
Robatori	- Robatori de pertinences a usuaris.	
Sabotatge d'instal·lacions	- Fallada en les instal·lacions de clima, elèctriques o de telecomunicacions.	- Fallada en la instal·lació de detecció i alarma. - Fallada en el subministrament alternatiu d'electricitat
Amenaça de bomba		- Detecció de paquet sospitós - Recepció de trucada amenaçant
Incendi	- Incendi localitzat	- Incendi en un local de risc. - Incendi a la resta de l'edifici.
Explosió	- Explosió de petita magnitud d'algun producte a pressió. - Explosió en local tècnic.	- Explosió que suposi una amenaça per als ocupants.
Accidents i danys personals	- Cops, ensopegades o ciades d'objectes de poca afectació i envergadura.	- Cops, ensopegades o caigudes d'objectes que provoquin lesions greus o a diverses persones.
Accidents i danys	- Caigudes d'objectes de petites	- Caigudes d'objectes, caiguda de

Riscos interns	**TIPUS D'EMERGÈNCIA**	
Riscos considerats	**Conat / Alerta**	**Emergència**
materials	dimensions.	prestatgeries.
Problemes estructurals		- Col·lapse de l'estructura d'algun edifici. - Ensorrament parcial d'elements fixos de façana.
Fallada en els subministraments bàsics del Campus	- Fallada en el subministrament principal elèctric. - Fallada d'instal·lacions elèctriques o climatització. - Fallada en el subministrament d'aigua. - Fallada en sistema de comunicacions (tall línia telefònica).	- Fallada en sistema alternatiu elèctric. -Fallada en les instal·lacions de detecció i extinció d'incendis.
Vessament	- Vessaments de productes de neteja a qualsevol punt del centre. - Vessaments de combustibles.	- Vessaments seguits d'incendi.
Derivades de la pròpia activitat	- Excés d'aforament. - Fuita de gas de climatització.	- Legionel·losi en alguna de les instal·lacions d'aigua del Campus.

Riscos laborals	**TIPUS D'EMERGÈNCIA**	
Riscos considerats	**Conat / Alerta**	**Emergència**
Impactes per caigudes d'objectes	- Caigudes d'objectes voluminosos sobre persones.	
Contactes elèctrics	- Electrocució per manipulació d'aparells elèctrics o cables amb tensió.	
Contactes tèrmics	- Cremades per contacte.	
Inhalació de / ingestió de substàncies nocives	- Inhalació de / ingestió de substàncies nocives.	
Talls i cops per eines	- Talls i cops per manipulació d'eines i estris de treball.	

Riscos externs	TIPUS D'EMERGÈNCIA	
Riscos considerats	**Conat / Alerta**	**Emergència**
Incendi / Explosió	- Avís a una activitat pròxima. - Incendi d'un cotxe a l'exterior.	- Incendi a una activitat pròxima.
Amenaça de bomba	- Comunicació de l'amenaça.	- Presència d'una bomba.
Meteorologia	- Avís de risc de forta tempesta, onada de calor, onada de fred, etc.	
Nevades	- Avís de fortes nevades.	
A la població	- Avís d'accident, trencament de conducte.	
Químic	- Avís d'incident .	- Avís d'accident (fuita de gasos).
Radiològic	- Avís d'incident.	- Avís d'accident.
Sismes		- Detecció de terratrèmol.
Transport de MP	- Avís d'incident .	- Avís d'accident (fuita de gasos).
Vents forts	- Avís de forts vents.	

3.2.3.- EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I DELS MITJANS HUMANS

Segons l'ocupació prevista a les instal·lacions s'estableix la següent classificació de les situacions que es puguin arribar a produir:

EDIFICI LA FÀBRICA (50)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 21:00	Dilluns a divendres	885
Tancat	Dissabtes i festius	
08:00 – 01:00	Dilluns a divendres (exàmens)	
08:00 – 01:00	Dissabtes i festius (exàmens)	

EDIFICI LA NAU (51)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 22:00	Dilluns a divendres	298
Tancat	Dissabtes i festius	

EDIFICI ROC BORONAT AULARI (52)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 22:00	Dilluns a divendres	2.079
Tancat	Dissabtes i festius	

EDIFICI ROC BORONAT (53)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 22:00	Dilluns a divendres	170
Tancat	Dissabtes i festius	

EDIFICI TALLERS (54)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 22:00	Dilluns a divendres	1.167
Tancat	Dissabtes i festius	

EDIFICI TÀNGER (55)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 22:00	Dilluns a divendres	893
Tancat	Dissabtes i festius	

Des del 25 de Juny fins al 15 de setembre es fa jornada intensiva i durant aquest període l'horari general és de 8:00 a 15:00 hores, l'horari de tarda és de 15:00 a 20:00 hores i l'horari de nit és de 20:00 a 8:00 hores.

Qualsevol emergència que es produeixi en període d'ocupació mínima de personal (de 20:00 a 08:00 hores), es considerarà emergència general.

3.3.- EQUIPS D'EMERGÈNCIA

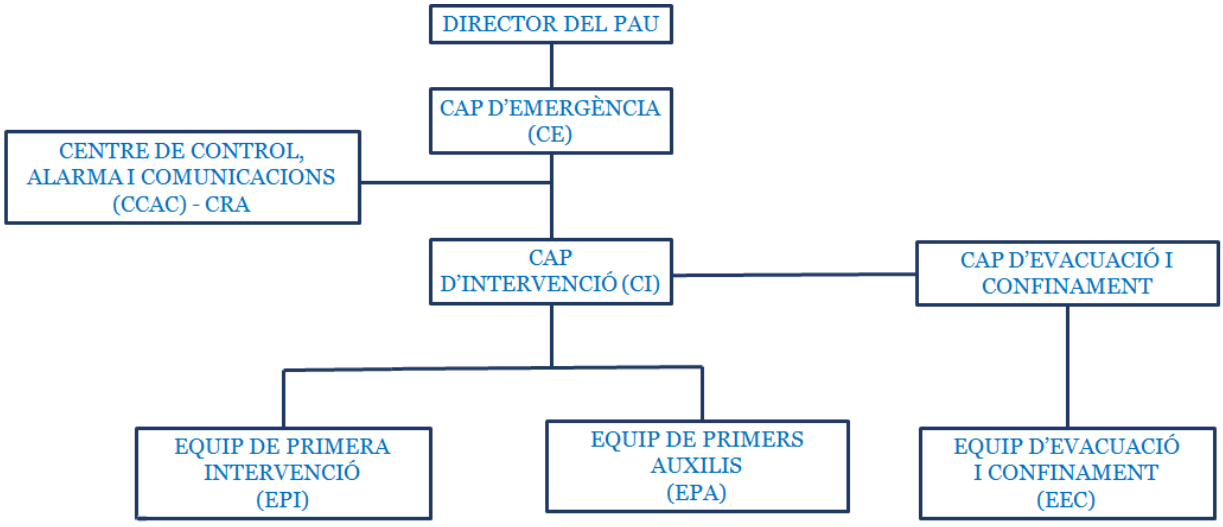
Els equips d'emergència constitueixen el conjunt de persones especialment ensinistrades i organitzades per la prevenció i actuació en cas de sinistre dintre de l'activitat.

Per això, les persones que integren aquests equips han de:

1. Estar informats dels riscos particulars i generals del lloc on desenvolupen la seva activitat.

2. Rebre la formació adequada, segons el seu rol dintre de la emergència. La formació anirà des del coneixement per tot el personal (EPI) de l'ús de l'extintor i en la resolució de determinats accidents.
3. Conèixer els mitjans materials de protecció al seu abast, així com la seva utilització i manipulació.
4. Conèixer la seqüència d'accions que s'han de realitzar, que sigui primer donar l'alarma i posteriorment lluitar contra la emergència (foc, fuita, enderrocament, etc.). La pauta d'actuació per el personal que és testimoni d'un incendi o de qualsevol emergència, es donar l'alarma mitjançant polsador, telèfon, etc., i posteriorment realitzar les accions més adequades, utilitzant un extintor, allunyant a les persones de la zona, tancar les finestres, etc.

S'estableix la següent estructura organitzativa en cas d'emergència:



3.3.1.- Responsable del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC)

Les funcions del Centre de Control, Alarma i Comunicacions es troben desglossades en aquestes dues figures:

- Central Receptora d'Alarmes (CRA), ubicada a planta baixa de l'edifici Roc Boronat (53).
- Recepció del Campus, ubicada també a planta baixa de Roc Boronat (53).

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Responsable del Centre de Recepció d'Alarmes (CRA)	- Avisar a vigilant de seguretat de rondes pel walkie-talkie ("Código Rojo") - Avisar al Cap d'Intervenció i al Cap d'Emergència . - Limitació i control dels accessos al recinte. - Seguir les instruccions del Cap d'Emergència o d'una persona qualificada dins d'aquest Pla. - Assumir les funcions del Cap d'Emergència i Cap d'Intervenció en cas d'absència dels mateixos. - Activar la senyal d'evacuació a requeriment del CE o CI.
	- Components: 2-3 vigilants de seguretat de forma permanent.
Responsable de la recepció del Campus o RRB	- Transmetre les indicacions i missatges del Cap d'Emergència, Cap d'Intervenció i Autoritats de Protecció Civil i Emergències (CECAT, Bombers, Policia...) - Avisar a les Ajudes Exteriors segons ordres del Cap d'Emergència. - Seguir les instruccions del Cap d'Emergència o d'una persona qualificada dins d'aquest Pla.
	- Components: En horari de 08:00 a 22:00h: 2 persones

Dotació del CCAC

Per poder complir correctament les seves funcions, el CCAC ha de contar amb:

- Una còpia actualitzada del Pla d'Autoprotecció.
- Els mitjans de recepció d'avisos i comunicacions que es necessita.
- Directori telefònic segons Annex I del Pla d'Autoprotecció.
- Formularis d'avís segons Annex II del Pla d'Autoprotecció.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.2.- Cap d'Emergència(CE)

Es designa al Cap d'Emergències com la persona responsable de les accions que s'hagin de realitzar en cas d'emergència. (Veure Annex I).

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Cap d'Emergència (CE)	- Activació formal del Pla d'Autoprotecció. - Es desplaçarà al CCAC i comandarà estratègicament l'emergència. - Avaluació del sinistre i previsió de les conseqüències. - Decidir el tractament i la resposta en l'accident. - Fixar la categoria de l'emergència i variar aquesta en funció de l'evolució del seu abast. - Donar l'ordre d'activació de l'alarma d'evacuació o confinament, segons sigui necessari. - Mobilitzar els recursos propis i aliens necessaris per a dominar la situació d'emergència generada. - Donar ordre d'avís al Cap d'Evacuació. - Actuar com interlocutor entre el Pla d'Autoprotecció i les Autoritats de Protecció Civil així com amb els interlocutors dels plans d'emergència de les activitats veïnes. - Vehicular o ordenar els avisos a grups i organismes exteriors de suport,112, CECAT (trucada i correu electrònic per coordinar les accions), Bombers de Barcelona al 080 i Sala Conjunta de Barcelona ((trucada i correu electrònic per coordinar les accions).
	- Components: 2 persones (titular i suplent) + CRA

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.3.- Equip d'Intervenció

L'equip d'intervenció està format per personal de plantilla i la seva missió és donar una primera resposta davant una emergència produïda en el recinte. Per això, els membres d'aquest equip han de rebre una formació adequada en prevenció i control d'emergències i disposar dels mitjans materials adequats d'actuació i autoprotecció. L'Equip d'Intervenció està compost per el Cap d'Intervenció, que és la persona responsable de l'equip i de les accions de prevenció i lluita contra la emergència, i dels Equips de Primera, si és el cas.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

Justificació dels Equips d'Intervenció

La justificació de la obligatorietat dels equips d'Intervenció està en l'Annex III, apartat 3 del Decret 30/2015, on es deixa a elecció del titular de l'activitat la confecció de EPI, en funció de la mida del centre de treball o activitat, de l'activitat desenvolupada, dels riscos inherents i de la especificitat de les mesures de protecció disponibles.

3.3.3.1.- Cap d'intervenció

Es designa el Cap d'Intervenció com la persona responsable de les tasques a realitzar en cas d'emergència en el lloc de la emergència, i de la seguretat dels membres del seu equip d'intervenció.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.3.2- Actuants /Membres de l'equip

Equip de Primera Intervenció (EPI)

Aquest equip està format per persones que desenvolupen normalment la seva activitat en l'edifici i que posseeixen la formació i entrenament adequat per complir les tasques encarregades i utilitzar els mitjans necessaris.

Els membres de l'Equip de Primera Intervenció el conformen la resta de personal professorat i de serveis del Campus.

Equip de Segona Intervenció (ESI)

Equip d'intervenció de nivell avançat amb formació específica en la identificació dels riscos propis e inherents a l'activitat, identificació i utilització dels mitjans específics de protecció davant aquests riscos i procediments d'actuació en cas d'emergència.

Aquest equip està compost pel personal de manteniment del Campus.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Cap d'Intervenció	- Es desplaça al lloc de l'emergència i valora in situ, la situació d'emergència. - Dirigir les actuacions d'intervenció en el lloc de l'emergència. - Informar i demanar recursos al Cap d'emergència. - Assumir les funcions del Cap d'emergència fins a l'arribada d'aquest. - Ser substitut del Cap d'emergència o suplent en cas d'absència d'aquests. - Assegurar el salvament de ferits.
	- Components: 2 persones (titular + suplent) + vigilant de seguretat

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Equip de Primera Intervenció (EPI)	- Detectar, avisar al Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC) - Aïllar el risc i si és possible neutralitzar-lo. - Protegir: evacuar o confinar. - Intervenir amb els mitjans existents: extintors (d'acord amb el Cap d'intervenció). - Disposar de la formació teòrica i pràctica adient per fer les tasques d'intervenció.
	- Components: tot el personal PAS i PDI disponible

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Equip de Segona Intervenció (ESI)	- Detectar, avisar al Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC) - Aïllar el risc i si és possible neutralitzar-lo. - Intervenir amb els mitjans existents: extintors i BIE's (d'acord amb el Cap d'intervenció). - Aturada segura de les instal·lacions que poden agreujar l'emergència. - Disposar de la formació pràctica adient per fer les tasques d'intervenció: ensinistrament en extinció d'incendis, utilització extintors i BIE's.
	- Components: 2 persones (personal de manteniment)

3.3.4- Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)

L'Equip d'Evacuació i Confinament és un equip de treballadors del centre que estan preparats per coordinar i facilitar en cas d'emergència una evacuació i confinament dels ocupants d'una zona de risc fins a que la emergència estigui controlada i les persones al seu càrrec estiguin fora de perill.

Aquest equip està format per una persona que assumeix la funció del Cap d'Evacuació i Confinament, que és la persona responsable de l'equip i de les accions que aquest realitza.

Els membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament el conformen la resta de personal professorat i de serveis del Campus.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.4.1.- Cap d'evacuació i confinament.

Es designa la persona que farà de Cap d'Evacuació i Confinament com la persona responsable de valorar una possible situació d'evacuació o confinament i assumir la direcció del Equip d'Evacuació i Confinament. Components: 6 persones (Veure Annex 1).

3.3.4.2.- Actuants/Membres de l'equip.

Aquest equip està format per persones que desenvolupen normalment la seva activitat en l'edifici i posseeixen formació i entrenament adequats per complir les tasques encomanades.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Cap d'Evacuació i Confinament	- Controlar el procés d'evacuació o confinament a les instal·lacions sempre a ordres del Cap d'emergència. - Dirigir-se al punt de trobada. - Comprovar en el punt de trobada la presència dels evacuadors. - Mantenir informat al Cap d'emergència de l'estat de l'evacuació i de les incidències fins el final de l'emergència. - Seguir en tot moment les ordres del cap d'emergència fins el final de l'emergència.
	- Components: 6 persones (3 titulars i 3 suplents)
Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)	- Assegurar-se de la correcta evacuació de les instal·lacions o del confinament de tot el personal en cas necessari. - Atendre a les possibles incidències durant el desenvolupament de l'evacuació o el confinament, des del seu inici fins a en el punt de reunió i fons a la fi de la situació d'emergència. - Informar del resultat del procés d'evacuació i confinament al Cap d'emergència regularment. - Assenyalar les anomalies que produeixin en el lloc de treball, relatives a les instal·lacions i elements de protecció i lluita contra incendis, notificant al Cap d'emergència o al Cap d'Intervenció aquestes anomalies per la seva reparació.
	- Components: tot el personal PAS i PDI disponible

3.3.5.- Equip de Primers Auxilis (EPA).

L'Equip de Primers Auxilis és un equip de personal especialment preparat per coordinar i facilitar en cas d'emergència la prestació dels primers auxilis a les persones que poden veure's afectades.

Aquest equip està format per un Cap de Primers Auxilis, que és la persona responsable de l'equip i de la coordinació de la prestació de primers auxilis que aquest realitza. El rol recau sobre el Cap d'Emergències.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.5.1.- Cap de Primers Auxilis.

Es designa al Cap de Primers Auxilis com la persona responsable de valorar la situació dels afectats per una emergència i assumir la direcció de l'equip de primers auxilis (veure Annex I).

3.3.5.2.- Actuants /Membres de l'equip.

Aquest equip està preparat per coordinar i facilitar en cas d'emergència la prestació de primers auxilis a les persones que puguin estar afectades per la mateixa. Els seus components tenen formació en ASI i en la utilització de DEA's i la presència mínima és de 2 persones durant l'horari educatiu.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Equip de Primers Auxilis	Coordinats pel Cap de Primers Auxilis les seves funcions principals seran les següents: - Assistència mèdica i primers auxilis als ferits. - Esbrinar la identitat dels ferits. - Coordinar amb els serveis mèdics externs per al trasllat de ferits. - Vetllar per l'estat dels ferits, mantenint informat al Cap d'Emergències. - En cas que alguna persona resultés ferida, es farà càrrec d'ella, dintre de les seves possibilitats. - Seran encarregats de vigilar per l'estat i conservació del material de Primers Auxilis disponible a la seva zona de treball.
	- Components: En horari de 08:00 a 15:00 – 11 persones - Components: En horari de 15:00 a 22:00 – 11 persones

3.3.6.- Director del PAU

És la persona de màxima responsabilitat en el Pla d'Autoprotecció.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Director del PAU	- Màxima representació institucional del Pla d'Autoprotecció. - Establirà la coordinació amb el Pla de Protecció civil Municipal en cas d'activació. - Es responsabilitzarà del correcte manteniment i implantació del Pla d'Autoprotecció. - Es responsabilitzarà de que tots els integrants del Pla d'Autoprotecció desenvolupin les seves funcions. - Impulsarà la realització de simulacres i exercicis, així com tasques de formació. - Serà informat pel Cap d'emergència. - Informar al CECAT / protecció civil. - Crear i presidir la Comissió de Recuperació composada com a mínim pel Cap d'Emergència i el Cap d'Intervenció.

3.4.- ACCIONS A REALITZAR

En els apartats següents es descriuen les actuacions a realitzar en cas d'avís d'emergència per establir els protocols o fitxes d'actuació davant qualsevol de les situacions.

Les accions a realitzar, per part de cada un dels equips d'emergència i en funció dels riscos identificats queden detallats en les fitxes d'actuació en l'annex IV.

	Accions a realitzar											
Risc	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**
RI01	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X
RI02	X	X	X	X					X		X	X
RI03	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
RI04	X	X	X		X			X		X	X	X
RI05	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
RI06	X	X	X		X	X		X		X	X	X
RI07	X	X	X	X		X	X			X	X	X
RI08	X	X	X	X		X	X			X	X	X
RI09	X	X	X		X			X		X	X	X
RI10	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X
RI11	X	X	X	X		X		X		X	X	X
RI12	X	X	X	X		X	X			X	X	X
RI13	X	X	X	X		X	X			X	X	X
RI14	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X
RL01	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
RE01	X	X	X	X	X				X	X	X	X
RE02	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
RE03	X	X	X		X				X	X	X	X
RE04	X	X	X		X			X		X	X	X
RE05	X	X	X	X		X			X	X	X	X
RE06	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
RE07	X	X	X	X		X	X			X	X	X
RE08	X	X	X	X		X	X			X	X	X
RE09	X	X	X	X			X		X	X	X	X
Risc	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**

A: Detecció	G: Evacuació parcial
B: Alerta	H: Evacuació general
C: Comunicacions	I: Confinament.
D: Alarma parcial (Conat / Alerta)	J: Prestació de primeres ajudes.
E: Alarma general (Emergència).	K: Recepció de les ajudes externes.
F: Intervenció	L: Fi de l'alerta / emergència.

RI01	Ordre públic (amenaces i/o baralles)	RI14	Legionel·losi
RI02	Robatori	RL01	Riscos laborals
RI03	Sabotatge d'instal·lacions	RE01	Nevades
RI04	Amenaça de bomba	RE02	A la població
RI05	Incendi	RE03	Radiològic
RI06	Explosió	RE04	Sisme
RI07	Accidents i danys personals	RE05	Forts vents
RI08	Accidents i danys materials	RE06	Risc químic
RI09	Problemes estructurals	RE07	Onades de calor
RI10	Fallades en els subministraments	RE08	Onades de fred
RI11	Fuita de gas	RE09	Altres riscos externs
RI12	Fuita productes químics		
RI13	Excés d'aforament		

3.4.1.- DETECCIÓ I ALERTA

En el centre els mitjans habituals per la detecció de les emergències o incidències poden considerar-se els següents:

- Detecció automàtica: es disposa d'un sistema de detecció automàtica que emet una senyal d'alarma (avís a CRA, senyal acústica, etc.).
- Detecció a través de persones: personal del centre, vigilants, EPI, visites, personal subcontractat, etc. Aquestes persones han de poder avisar al CCAC, per això s'ha de preveure els mitjans necessaris per a aquest objectiu i han d'estar ben senyalitzats (polsadors d'alarma, telèfon del CCAC, etc.).
- Avís d'una imminent afectació de l'activitat per part dels centres de control extern, activitats pròximes, degut a situacions externes.

El protocol de detecció i alerta es basa en el següent:

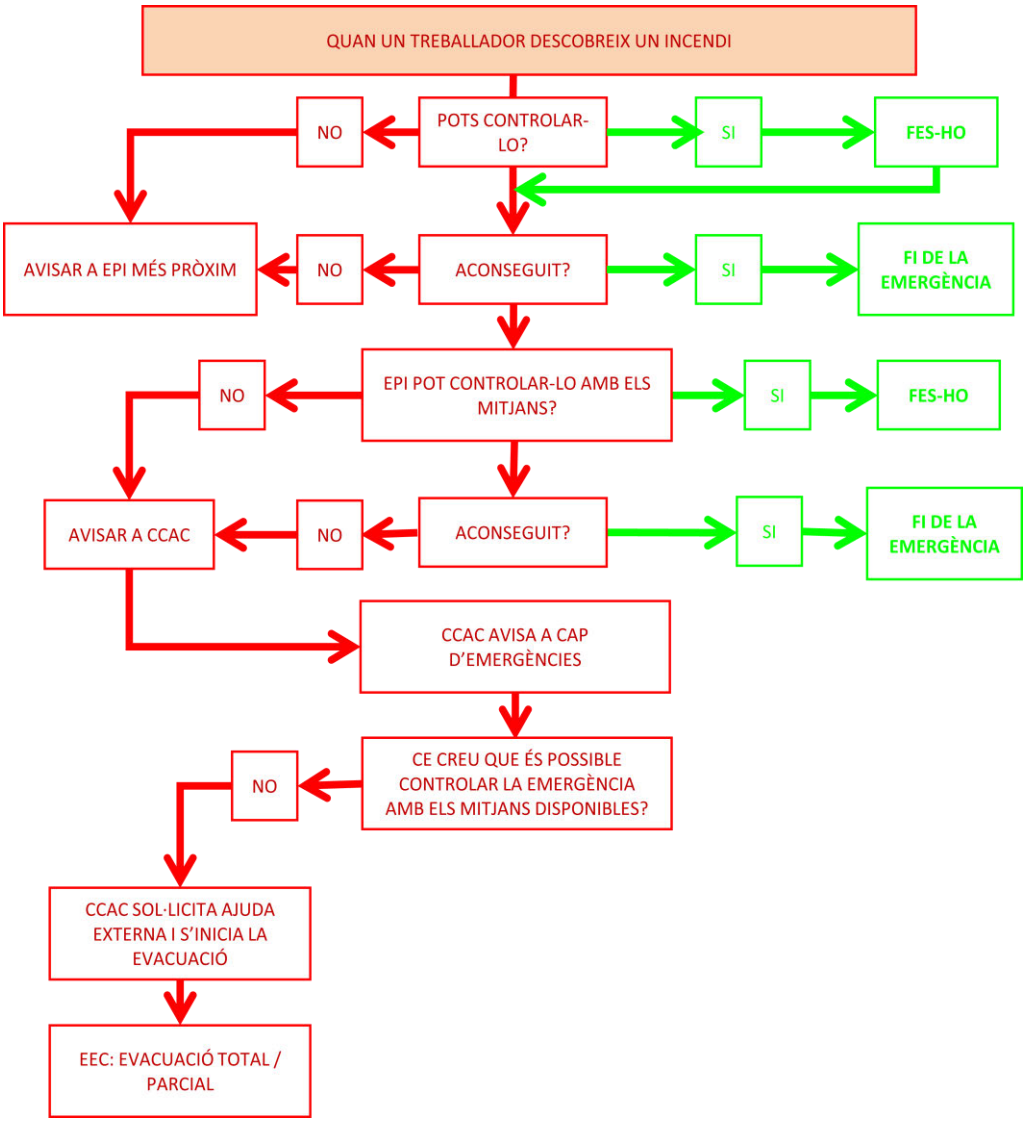
DETECCIÓ I ALERTA	

DETECCIÓ	UNA EMERGÈNCIA POT SER DETECTADA:
	• En cas d'incendi, per detectors automàtics d'incendi.
	• En tot cas, per una persona, comunicant-t'ho immediatament mitjançant:
	  ○ Polsador d'alarma
	  ○ Per telèfon
	• Si aquesta persona pertany a l'activitat actuarà com a Equip de Primera Intervenció i procedirà al rescat de persones i a la extinció i reducció del sinistre.
	Simultàniament, bé la mateixa persona, un altre membre del EPI o qualsevol altre persona, trucarà al CCAC, qui avisarà al Cap d'Intervenció, els quals valoraran el sinistre i tractaran de reduir-lo. Com a conseqüència d'això, s'entrarà en fase d'alerta.

ALERTA INTERIOR	El CAP D'EMERGÈNCIA, al rebre informació del CAP D'INTERVENCIÓ, avaluarà la situació i sol·licitarà o descartarà l'ajuda externa.
	• Davant una emergència parcial:
	  ○ La coordinació la realitza el Cap d'Intervenció.
	  ○ Es continuaria treballant amb els mitjans propis.
	  ○ Una vegada finalitzada la emergència, es trucarà al CCAC.
	  ○ S'investigarà l'accident i es realitzarà un informe.
	• Davant una emergència general:
	  ○ El sinistre és difícil de controlar.
	  ○ S'ordena a CCAC continuar amb el Pla d'Actuació.
	  ○ Per això, es trucarà a l'ajuda externa, 112, 080, CECAT (trucada i correu electrònic) i Sala Conjunta de Barcelona.
	  ○ Es trucarà a les activitats vulnerables.
	  ○ Preparació per l'evacuació.

DETECCIÓ I ALERTA	

ALERTA EXTERIOR	• El CAP D'EMERGÈNCIA coordinarà l'acció.
	• L'ajuda externa assumeix el comandament i coordinació de la emergència.
	• El sinistre està controlat:
	  ○ Es dona per finalitzada l'emergència.
	  ○ S'investigarà l'accident i es realitzarà un informe.
	• El sinistre no està controlat:
	  ○ Es determinarà l'evacuació parcial o total, segons el risc en que es trobi sotmesa la zona.
	  ○ Comunicació de l'evacuació.
	  ○ Fi de l'emergència.
	  ○ S'investigarà l'accident i es realitzarà un informe.


QUAN UN TREBALLADOR DESCOBREIX UN INCENDI
POTS CONTROLAR-LO?
NO
SI
FES-HO
ACONSEGUIT?
AVISAR A EPI MÉS PRÒXIM
NO
SI
FI DE LA EMERGÈNCIA
EPI POT CONTROLAR-LO AMB ELS MITJANS?
NO
SI
FES-HO
ACONSEGUIT?
AVISAR A CCAC
NO
SI
FI DE LA EMERGÈNCIA
CCAC AVISA A CAP D'EMERGÈNCIES
CE CREU QUE ÉS POSSIBLE CONTROLAR LA EMERGÈNCIA AMB ELS MITJANS DISPONIBLES?
NO
CCAC SOL·LICITA AJUDA EXTERNA I S'INICIA LA EVACUACIÓ
EEC: EVACUACIÓ TOTAL / PARCIAL

MITJÀ DE DETECCIÓ	ACCIÓ	UBICACIÓ
Observació directa d'una possible emergència Detectors automàtics	Avís directe al CCAC Senyal d'alarma a central d'incendis en CCAC (CRA)	Recepció de l'edifici Roc Boronat a planta baixa

ACCIÓ	RESPONSABLE	RECEPCIÓ
Verificació interna de l'alerta	Responsable del CRA demana informació a personal de la planta afectada	Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC)

3.4.2.- COMUNICACIONS I ALARMA

ACCIÓ	SIGNIFICAT	ACTIVACIÓ	ACTUACIONS	CONSEQÜÈNCIES
Alarma	Senyal acústica per viva veu o dispositius automàtics	Manual Automàtica Telefònicament Directament al CRA	Equips d'emergència de la zona	Aquest senyal activa el pla d'autoprotecció
Conat d'emergència	Pas previ a l'actuació	Cap d'Emergència	Els equips d'emergència es preparen per actuar	Ràpida intervenció en cas de confirmació de la emergència
Intervenció	Actuació dels equips segons les seves funcions	Cap d'Emergència	Actuació directa: atacar el conat d'emergència, retirada de material combustible, etc.	S'activa el Pla d'Autoprotecció
Evacuació	Indicar l'ordre d'evacuació fins al punt de reunió designat.	Telefònicament Per veu Activació de sirenes	Tots els equips es dirigeixen a la seva zona i dirigeixen l'evacuació	S'activa el Pla d'Autoprotecció

ACCIÓ	SIGNIFICAT	ACTIVACIÓ	ACTUACIONS	CONSEQÜÈNCIES
Confinament	Indicar l'ordre de confinament dintre de l'edifici	Telefònicament Per veu	Tots els equips es dirigeixen a la seva zona i dirigeixen el confinament	S'activa el Pla d'Autoprotecció
Suport	Actuacions de suport a altres equips	Cap d'emergència o comandament màxim dels equips externs d'emergència	Informació a l'ajuda exterior. Tall de subministres bàsics	Facilitar les actuacions de l'ajuda externa si és necessari

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Recepció de la verificació de l'alerta	CRA	Telèfon /Per veu
Informació al Cap d'Emergència	Persona que donarà els avisos: CRA	Telèfon /Per veu
Activació del Pla d'Autoprotecció	Cap d'Emergència	Telèfon/Per veu

3.4.2.1.- Identificació de la persona que fa els avisos

La persona responsable de les comunicacions durant la emergència serà el **Cap d'Emergència**, mitjançant instruccions directes al personal del CRA i CCAC.

3.4.2.2.- Avisos a realitzar

La detecció d'una possible emergència donarà pas a l'activació del personal d'emergències del Campus i a l'activació de l'alarma restringida o de l'alarma general, i la comunicació de la mateixa al Cap d'emergència, Cap d'intervenció i als equips d'emergència. Aquests nivells d'alarma es defineixen a continuació:

- Alarma restringida: es donarà en cas de Conat / Alerta, implicant l'alerta dels equips d'emergència oportuns perquè es procedeixi a la verificació de la situació i de les accions a realitzar. Pot implicar l'evacuació parcial.

- Alarma general: es produirà en cas d'emergència, comportant una possible evacuació del Campus, la mobilització de tots els equips d'emergència presents, la notificació de l'emergència i la sol·licitud d'ajuda externa.

Els avisos s'emetran utilitzant els mitjans de transmissió disponibles al Cap d'Intervenció i a la resta dels equips d'emergència.

El responsable del CRA, avisarà al Cap d'Emergència i esperarà confirmació del Cap d'Intervenció de rebre el missatge d'alerta i es dirigeix al punt indicat per comprovar la existència i abast del sinistre.

El Cap d'Intervenció i en el seu cas un membre de l'Equip de Primera Intervenció que estigui en el lloc del sinistre, mantindrà comunicació continua amb la CRA.

Un cop s'ha declarat el conat / alerta o emergència, el CCAC o el Cap d'emergència ha de notificar la situació d'emergència al 112, CECAT, Bombers de Barcelona (080) i al CRA municipal (CGE) reclamant l'ajuda externa necessària.

Una vegada realitzada la trucada al CECAT, tant aviat com sigui possible, s'enviarà un correu electrònic a: cecat@gencat.cat i es mantindrà un flux constant d'informació.

A continuació, el Cap d'emergència ha d'informar el personal, equips d'emergència i al públic en general del Campus.

3.4.2.3.- Avisos externs

Els avisos externs al 112, CECAT, CRA municipal i Bombers a través dels següents telèfons (únicament si es demana ajuda externa):

- Servei d'Emergències: 112
- CECAT: 935 51 72 85
  cecat@gencat.cat indicant:
  - Nom i emplaçament del Campus
  - Fase d'activació del pla d'autoprotecció
  - Descripció i abast de l'emergència, i estimació dels efectes produïts
  - Mesures d'autoprotecció adoptades i previstes (confinament, evacuació, etc.), i mesures de suport a l'exterior sol·licitades.
  - Informació complementària important (usuaris PMR al Campus, núm. d'usuaris, etc.).
- Sala Conjunta de Barcelona: 93.312.63.71
- Bombers: 080

I immediatament, si fos necessari, es realitzaria l'avís a les activitats pròximes que es consideren vulnerables:

- RBA: 93 326 25 24
- MEDIAPRO: 93 553 34 49

3.4.2.4.- Avisos interns

Una vegada que el Cap d'Emergència o personal en qui delegui, ha rebut un avís o senyal d'alarma, s'inicia el procés de verificació i comunicació de l'avís per establir la situació de Conat / Alerta o Emergència, i avisar i informar a la resta de personal i als usuaris.

La comunicació amb els equips d'emergència es realitza de la següent manera:

- Al Cap d'Emergència, Cap d'Intervenció, Equip de Segona Intervenció i Equip de Primers Auxilis: mitjançant **trucada telefònica o directament** se li notificarà de la situació perquè acudeixi al lloc indicat.
- A l'Equip de Primera Intervenció: mitjançant **avís verbal** se li notificarà de la situació perquè acudeixi al lloc indicat.

- A l'Equip d'Evacuació i Confinament: mitjançant l'avís verbal (missatge establert) per indicar la necessitat d'evacuació i avís verbal també (missatge establert) per transmetre la necessitat de confinament, havent estat prèviament confirmada l'emergència per part del Cap d'Intervenció.

CONAT / ALERTA

En una situació de conat / alerta es comunica al Cap d'Intervenció mitjançant **telefonia** i a l'Equip de Primera Intervenció mitjançant avís verbal perquè acudeixin al lloc a comprovar, i que ells valorin en el lloc la situació i les accions a realitzar.

EMERGÈNCIA PARCIAL / GENERAL

En una situació d'emergència parcial / general es comunicarà també a l'Equip de Segona Intervenció mitjançant **telefonia** perquè acudeixin al lloc per donar suport al Cap d'Intervenció i a l'Equip de Primera Intervenció.

EMERGÈNCIA: Evacuació

En una situació d'emergència, en la qual s'ha de procedir amb l'evacuació dels ocupants, s'informa amb l'activació de la sirena acústica a l'Equip d'Evacuació i Confinament i a la resta d'ocupants del Campus.

EMERGÈNCIA: Confinament

En una situació d'Emergència, en què s'ha de procedir al confinament dels ocupants, s'informa amb l'avís verbal a l'Equip d'Evacuació i Confinament a través del Cap d'Intervenció el qual procedirà a donar les instruccions oportunes als ocupants del Campus.

EMERGÈNCIA: Finalització d'emergència

Un cop finalitzada la situació d'emergència, es comunicarà verbalment la fi de l'emergència mitjançant el missatge establert.

AVÍS A USUARIS AMB DEFICIÈNCIES AUDITIVES

Als possibles usuaris que es trobin al Campus i que disposin d'algun tipus de deficiència auditiva, i que, per tant, no podran ser avisats mitjançant la sirena, se'ls notificarà mitjançant gestos per part de l'Equip d'Evacuació i Confinament assignats.

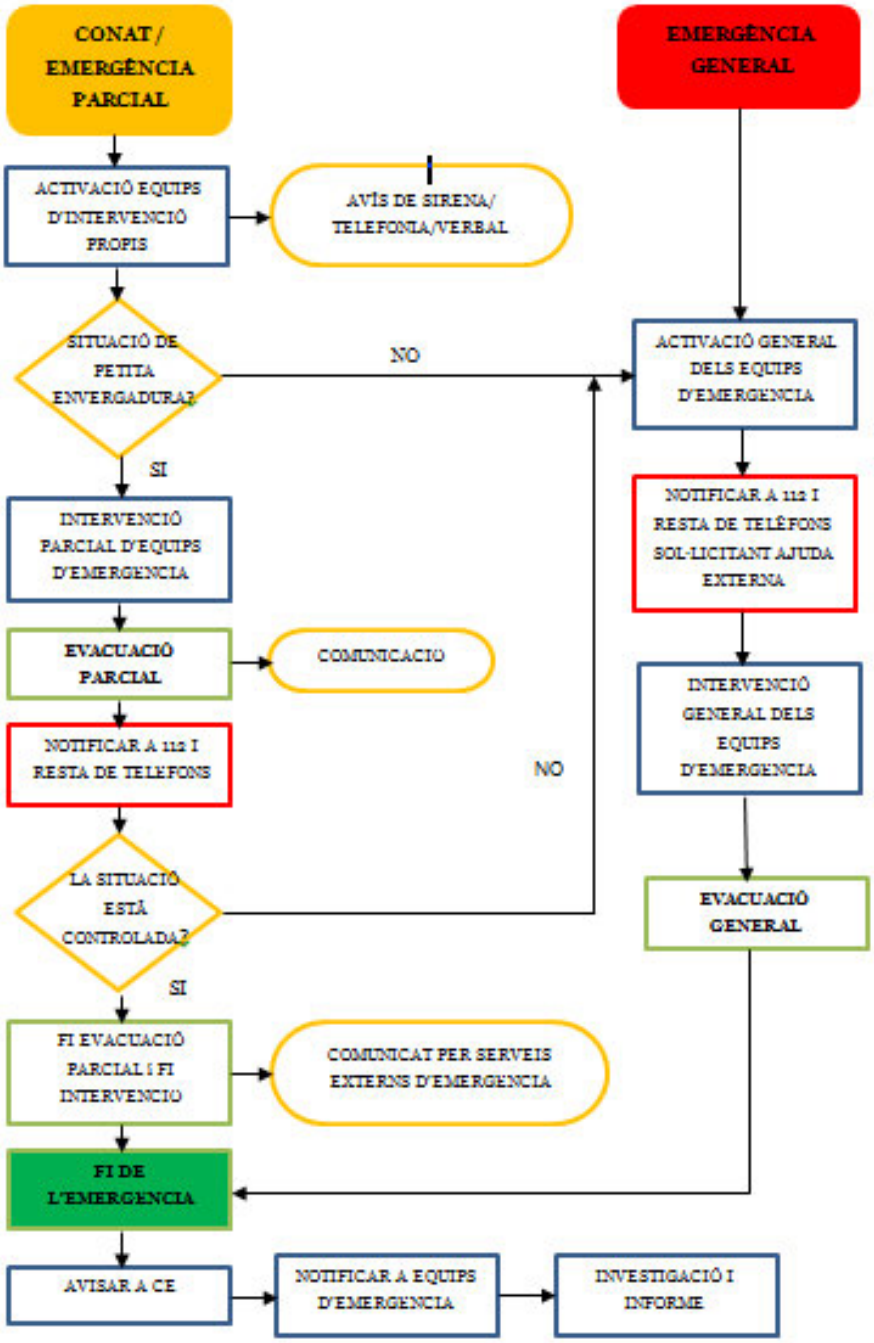
3.4.3.- INTERVENCIÓ

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Activació del Cap d'Intervenció per part del Cap d'Emergència	Persona que donarà els avisos: CRA	Telèfon
Activació de l'Equip d'Intervenció	Cap d'Intervenció	Per veu, per telèfon
Activació de l'Equip de Segona Intervenció	CCAC per ordre del Cap d'Emergència	Per telèfon

Els equips actuants davant una situació d'emergència, i segons els seus procediments d'actuació previstos en les fitxes corresponents, iniciaran les tasques directes sobre el terreny per el control de la emergència. Aquestes tasques estaran dirigides en el lloc de la emergència pel Cap d'Intervenció i el conjunt de la resposta estarà dirigida i coordinada per el Cap d'Emergència.

Des d'un punt de vista general els equips actuants portaran a terme, en un primer moment, les següents accions:

- Assegurar la zona de la emergència i controlar els accessos i sortides.
- Actuar directament sobre el focus de la emergència, utilitzant extintors, BIE's, buscant objectes sospitosos, taponaments de fuites, etc.
- Rescatar, allunyar i atendre a les persones afectades.
- Procedir a les accions dirigides a minimitzar els efectes de la emergència als ocupants de l'activitat o centre i preveure l'empitjorament de la situació (evacuació, confinament, tall de subministraments, supervisió de les instal·lacions o equips de risc, bloqueig d'ascensors, etc.).
- Mantenir informades a les persones responsables de l'emergència i la CRA de la situació existent i actuar coordinadament amb aquest.
- Informar als usuaris de la situació que s'ha produït i de les accions que s'hagin de realitzar, etc.


CONAT / EMERGÈNCIA PARCIAL
EMERGÈNCIA GENERAL
ACTIVACIÓ EQUIPS D'INTERVENCIÓ PROPIS
AVÍS DE SIRENA/ TELEFONIA/VERBAL
SITUACIÓ DE PETITA ENVERGADURA?
NO
SI
ACTIVACIÓ GENERAL DELS EQUIPS D'EMERGENCIA
INTERVENCIÓ PARCIAL D'EQUIPS D'EMERGENCIA
NOTIFICAR A 112 I RESTA DE TELÈFONS SOL·LICITANT AJUDA EXTERNA
EVACUACIÓ PARCIAL
COMUNICACIO
INTERVENCIÓ GENERAL DELS EQUIPS D'EMERGENCIA
NOTIFICAR A 112 I RESTA DE TELEFONS
NO
LA SITUACIÓ ESTÀ CONTROLADA?
EVACUACIÓ GENERAL
SI
FI EVACUACIÓ PARCIAL i FI INTERVENCIO
COMUNICAT PER SERVEIS EXTERNS D'EMERGENCIA
FI DE L'EMERGENCIA
AVISAR A CE
NOTIFICAR A EQUIPS D'EMERGENCIA
INVESTIGACIÓ I INFORME

3.4.3.1.- Actuació en cas d'incendi

INCENDI
- El CE dirigeix l'emergència des del CRA. - El CI es dirigeix al lloc de l'incendi per avaluar la situació, informant al CE. - El CI ordena a l'EPI desallotjar la zona afectada. - El CI i l'EPI intervenen, si fos possible, amb els mitjans disponibles (extintors, BIEs). - El CI i ESI realitzen el tall de subministraments bàsics (electricitat i gas) si fos necessari. - El CI manté informat en tot moment de l'evolució de la intervenció al CE. - En cas de no controlar l'incendi, el CI comunica al CE la necessitat d'avisar als serveis d'ajuda externa.

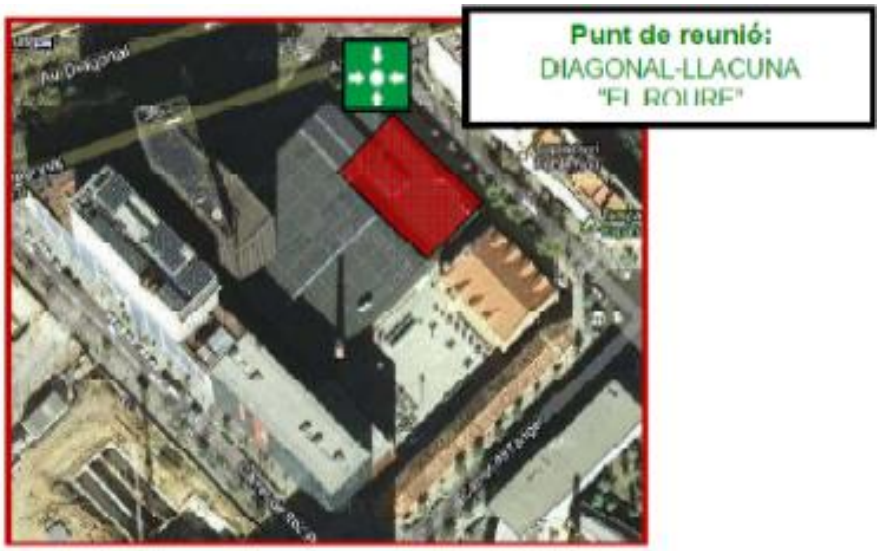
EMERGÈNCIA PER UN INCENDI EN CAS D'ABSÈNCIA DEL CE i/o CI

En situacions d'emergència que no estigui present el Cap d'Emergència i/o Cap d'Intervenció o els seus suplents, el Vigilant de Control que hi hagi a la CRA assumirà les funcions del CE i el Vigilant de Rondes assumirà les funcions de CI.

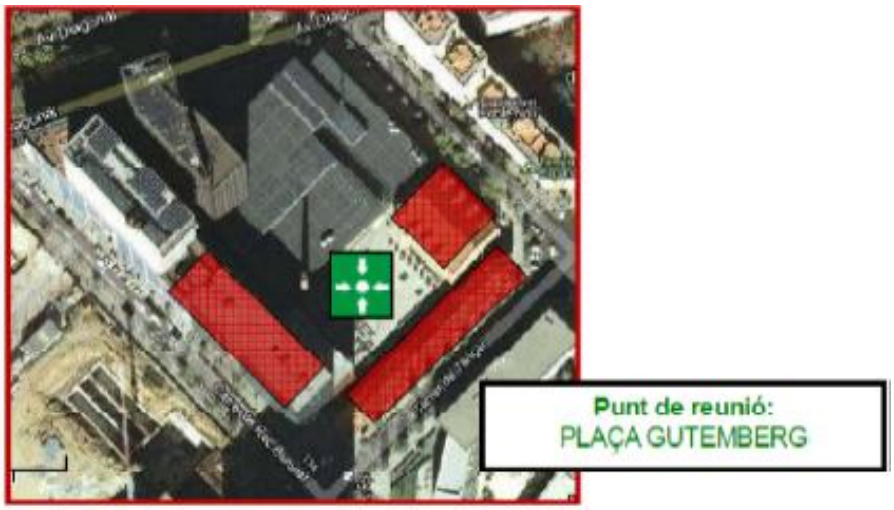
Queden establerts els següents Punt de Reunió Exterior:

<u>Edifici Tànger (55):</u>

Edifici Tallers (54):



Edificis La Fàbrica, La Nau i Roc Boronat (50, 51, 52 i 53):



El punt de reunió a la plaça Gutemberg pot ser transitori. En funció de la gravetat de l'emergència, el Cap d'Emergència pot decidir que el personal evacuï cap el Punt de Reunió **vorera Diagonal – Llacuna zona "El Roure"**.

3.4.3.2.- Actuació en cas d'explosió

EXPLOSIÓ
- El CE dirigeix l'emergència des de la CRA. - El CI es dirigeix al lloc de l'explosió per avaluar la situació, informant al CE. - El CI ordena a l'EPI desallotjar la zona afectada. - El CI i ESI realitzen el tall de subministraments bàsics (electricitat i gas) si fos necessari. - Després de l'explosió pot produir-se un incendi, per tant, el CI, l'EPI i l'ESI intervenen, si fos possible, amb els mitjans disponibles (extintors, BIEs). - El CI manté informat en tot moment de l'evolució de la intervenció al CE. - El CI comunica al CE la necessitat d'avisar als serveis d'ajuda externa.

3.4.3.3.- Actuació en cas d'inundació

En cas de detectar una ruptura de canalització de proveïment o situació que provoqui la inundació de la zona, s'actuarà segons la pauta següent:

INUNDACIÓ
- Avisar al responsable de manteniment. - El responsable de manteniment tancarà les claus de secció i de pas. - El responsable de manteniment avisarà a la companyia subministradora. - El responsable de manteniment notificarà l'emergència al Cap d'Emergència (CE).

Com a mesura preventiva, es revisaran de forma periòdica l'estat de les claus de seccionament i vàlvules.

Realitzar les operacions periòdiques de revisió i manteniment.

En cas de detectar inundació per causa meteorològica, s'actuarà segons la següent pauta:

1. Si es pot preveure la situació:
    a. Tancar i segellar obertures a l'exterior de les zones més vulnerables de ser inundades.
    b. Evacuar la zona susceptible de ser inundada.
    c. Acordonar la zona per evitar l'accés a ella.
2. Si no es pot preveure la situació:

a. Evacuar la zona susceptible de ser inundada.
b. Avisar al personal de manteniment.
c. Acordonar la zona per evitar l'accés a ella.

Realitzar les operacions periòdiques de revisió i manteniment.

3.4.3.4.- Actuació en cas de fuita de gas de refrigeració

Situació de fuita de gas de refrigeració:

FUITA DE GAS DE REFRIGERACIÓ
- Avisar al responsable de manteniment. - Detenir el sistema de climatització per part del responsable de manteniment. - Trucar al tècnic de manteniment de la instal·lació per part del responsable de manteniment. - El responsable de manteniment notificarà la incidència al Cap d'Emergència (CE). - Gestionar el possible gas residual.

3.4.3.5.- Actuació en cas d'esfondrament total o parcial

ENFONDRAMENT
- El CE dirigeix l'emergència des de la CRA. - El CI es dirigeix al lloc de l'esfondrament per avaluar la situació, informant al CE. - El CI ordena a l' EPI desallotjar la zona afectada. - L'EPA socorre als possibles ferits. - El CI i ESI realitzen el tall de subministraments bàsics (electricitat i gas) si fos necessari. - El CI manté informat en tot moment de l'evolució de la intervenció al CE. - El CI comunica al CE la necessitat d'avisar als serveis d'ajuda externa.

3.4.3.6.- Actuació en cas d'amenaça de bomba, artefacte explosiu o paquet sospitós

AMENAÇA DE BOMBA / PAQUET SOSPITÓS	- En cas d'avís de bomba mantenir la calma i no penjar el telèfon emplenant el formulari d'amenaça de bomba (veure annex II. Formularis per a la gestió de l'emergència). - Intentar obtenir la màxima informació. - Si és possible, anotar el telèfon d'origen. - Posar en coneixement del CCAC el fet i la informació obtinguda. - El CI i ESI realitzen el tall de subministraments bàsics, si fos necessari. - No tocar ni manipular cap objecte sospitós. - No accionar aparells ni equips elèctrics. - Evacuar el Campus. - Mantenir-se a disposició de les necessitats dels Mossos d'Esquadra.

3.4.3.7.- Actuació en cas d'agressió i sabotatge

AGRESSIÓ I SABOTATGE	- En cas d'agressió, mantenir la calma i comunicar-ho al CCAC. - Evitar confrontacions. - Esperar l'arribada dels vigilants de seguretat. - Avisar als Mossos d'Esquadra si es valora com a greu el succés.

3.4.3.8.- Actuació en cas de legionel·losi

LEGIONEL·LOSI	- Comunicar-ho al 112 per si han d'activar algun protocol d'urgències als centres sanitaris. - El responsable de manteniment detindrà la instal·lació de climatització. - Evacuar el Campus si fos necessari. - Avisar al servei de manteniment de la instal·lació per a que realitzi la desinfecció.

3.4.3.9.- Actuació en cas de tall de subministraments bàsics

TALL DE SUBMINISTRAMENTS BÀSICS

- El responsable de manteniment es dirigirà a les instal·lacions afectades i comprovarà la situació.

- Si és possible, restablirà el subministrament. En cas contrari, avisarà al servei de manteniment o empresa subministradora per a que faci la intervenció oportuna.

3.4.3.10.- Actuació en cas d'excés d'aforament

EXCÉS D'AFORAMENT

- El CE ordenarà l'obertura de portes.
- Es donarà avís als EEC per a que realitzin un desallotjament ordenat de l'edifici o edificis afectats.

3.4.3.11.- Actuació en cas de temporal de neu

TEMPORAL DE NEU

- En època de possibles temporals de neu, es disposarà d'abastiment de sal.

- El responsable de manteniment ordenarà la dispersió de sal als accessos i vies de pas per tal d'evitar gelades.
- Es seguiran les recomanacions indicades directament per protecció civil o pels mitjans de comunicació.

3.4.3.12.- Actuació en cas de riscos externs (radiològic, sísmic, transport de MMPP)

RISCOS EXTERNS

- En cas de necessitat de confinament, s'han d'assegurar el tancament de finestres, portes i el sistema de climatització i ventilació.
- Es seguiran les recomanacions indicades directament per protecció civil o pels mitjans de comunicació.

3.4.4.- EVACUACIÓ

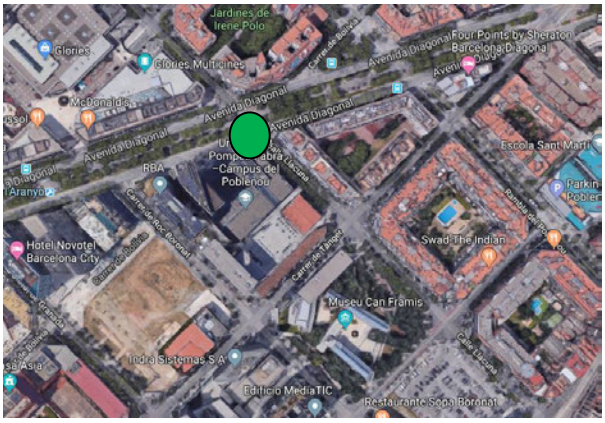
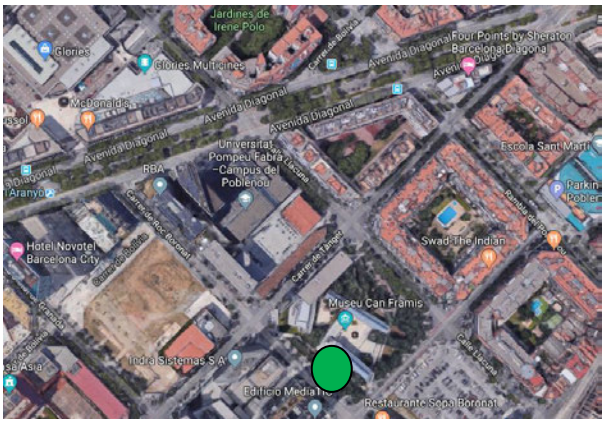
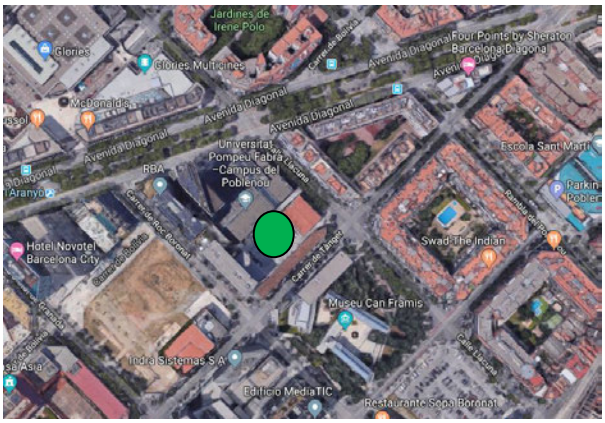
En certes ocasions, degut a la gravetat de les emergències o per altres causes, s'imposa la necessitat d'efectuar el desallotjament d'una zona o sector o de la totalitat del recinte com a única mesura per salvaguardar la integritat física dels seus ocupants. Per això és necessari que estigui previst el procediment d'evacuació.

L'evacuació es durà a terme, des del punt de vista del recinte, per els recorreguts prèviament establerts i senyalitzats en els plànols d'evacuació, seguint la senyalització instal·lada en l'edifici i segons les indicacions dels membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament.

ACCIÓ	RESPONSABLE	MIJTÀ DE COMUNICACIÓ
Aturar les feines de forma segura	Tot el personal	Per veu Per telèfon
Verificar la evacuació	EEC	
Dirigir-se al punt de reunió	EEC	

Formes d'alarma:

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Ordre d'evacuació: • Activació d'avís general d'alarma. • Avís telefònic o personal al CI per part del CE. • Avís a EEC per part del CE	Responsable de la CRA	Sistema d'avís d'alarma Per veu Per telèfon

PUNT DE REUNIÓ		
PR-1	**EVACUACIÓ ASSIGNADA**	**EMPLAÇAMENT**
PR-1 DIAGONAL – LLACUNA "EL ROURE" -Tallers (54)	1.167	
PR-2 VORERA C/ ROC BORONAT ENTRE SANCHO DE ÀVILA I TÀNGER -Tànger (55)	893	
PR-1 PLAÇA GUTEMBERG - La Fàbrica (50) - La Nau (51) - Roc Boronat (52 i 53)	3.397	
El punt de reunió a la plaça Gutemberg pot ser transitori. En funció de la gravetat de l'emergència, el Cap d'Emergència pot decidir que el personal evacuï cap el Punt de Reunió **vorera Diagonal – Llacuna zona "El Roure"**.		

3.4.4.1.- Procediment d'evacuació

Davant d'una situació que requereixi l'evacuació parcial o total se seguiran els següents passos:

- El CE notificarà la decisió d'evacuació mitjançant l'avís corresponent a la CRA per a que activi les sirenes acústiques.

- L'EEC reaccionarà a l'ordre d'evacuació, comunicant aquesta a tot el personal de la zona. Realitzarà una comprovació de l'àrea per corroborar que no hi ha ningú impedit, canalitzant el flux de sortida i col·laborant amb les tasques de control d'accés al recinte una vegada estigui desallotjat. Canalitzarà l'evacuació fins al punt de reunió.

- L'EEC s'assegurarà que els usuaris abandonin el Campus i s'encarregaran d'orientar-los cap a les sortides d'emergència més properes.

- Per evacuar els usuaris s'haurà:

    - Com a norma general:
        - Revisar la totalitat de les dependències per part del personal assignat.
        - Orientar cap a les escales i sortides existents a l'edifici.

- L' EEC s'asseguraran que no es generen aglomeracions en les sortides d'emergència, intentant realitzar una evacuació ordenada, sense empentes ni carreres.

- Els integrants de l'Equip d'Evacuació i Confinament, acompanyaran a les persones amb mobilitat reduïda als espais previstos com a refugi més propers a la seva ubicació, en cas de que no sigui possible la seva evacuació cap a l'exterior de forma segura. El Campus disposa de espais de refugi a cada una de les plantes de tots els edificis del Campus. Aquests es troben degudament senyalitzats.

- En cas de presència de persones amb deficiència auditiva, els integrants de l'Equip d'Evacuació i Confinament, els avisaran i acompanyaran fins al Punt de Reunió.

- En cas de necessitar suport de l'Equip de Primers Auxilis ho han de notificar al Cap d'Emergència. Els integrants de l'Equip de Primers Auxilis prestaran les ajudes als ferits existents en matèria de primers auxilis, gestionaran la trucada a les ajudes sanitàries exteriors i realitzaran un llistat dels hospitals als quals s'han endut els ferits.

- L'EEC s'assegurarà que no queda cap ocupant al centre.
- Els membres de l'EEC es dirigiran al Punt de Reunió i informaran de la situació al Cap d'Evacuació i Confinament únicament en cas de que es detecti alguna incidència.

3.4.5.- CONFINAMENT

El confinament dels ocupants està previst en els següents casos:

- Per incendi, explosió, fuites externes de gasos o amenaça de bomba a l'exterior.
- Per fortes nevades amb l'activació del pla NEUCAT.
- Per inundacions amb l'activació del pla INUNCAT.
- Per risc d'infecció o intoxicació amb l'activació del pla PROCICAT.
- Per risc radiològic d'activitats situades al municipi amb activació del RADCAT.
- Per risc de forts vents amb l'activació del VENTCAT.

Davant d'una situació que impliqui el confinament, el protocol d'actuació contempla la següent seqüència d'actuacions:

- Davant l'avís de Protecció Civil o de les autoritats competents, el Cap d'Emergència activarà el protocol de confinament.
- El Cap d'Emergència transmetrà l'ordre de confinament al Cap d'intervenció, al Cap d'Evacuació i Confinament (via telèfon) i a l'Equip d'Evacuació i Confinament (EEC) directament per avís verbal.
- Cada membre de l'EEC es dirigirà a la zona assignada per procedir al confinament, seguint els passos que s'indiquen a continuació:

  a) El Cap d'Intervenció procedirà a parar els sistemes de climatització o qualsevol altre sistema d'aportació d'aire extern (si fos necessari).

  b) Els membres de l' EEC es dirigeixen a les seves zones assignades per informar els usuaris de la necessitat de confinament, procedint al tancament de les portes i finestres.

  c) Una vegada realitzades les accions anteriors, el Cap d'emergència assignarà personal als accessos del Campus per impedir la sortida de persones a l'exterior i informar de la situació de confinament.

3.4.6.- PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES

Les primeres ajudes seran ateses pel personal de l'Equip de Primers Auxilis (EPA), però immediatament s'avisarà als Serveis d'Emergència Mèdica (SEM).

Aquest personal de Primers Auxilis està format en nocions bàsiques i en la utilització del Desfibril·lador Extern Automàtic existent al Campus.

3.4.7.- RECEPCIÓ DE LES PRIMERES AJUDES EXTERNES

Un cop declarada la situació d'emergència i alertats als equips d'ajuda externa, el Cap d'Emergència s'encarregarà de rebre i informar de la situació als equips externs al punt de recepció de les ajudes externes, o designarà un interlocutor per realitzar aquesta tasca.

Coordenades UTM punt de recepció:	432596:4583876.45
El punt de recepció de les ajudes externes es troba a l'accés principal del Campus, sempre que les condicions de seguretat ho facin possible (indicat al plànol 02 de l'Annex III).	

L'interlocutor actuarà com a persona d'enllaç, haurà de transmetre als equips d'ajuda externa la següent informació:

- Tipus d'emergència declarada.
- Àrea i sector de l'activitat afectat, indicant la ubicació.
- Indicar les vies d'accés a l'àrea afectada.
- Nombre aproximat de persones afectades.

- Nombre de ferits, si n'hi ha, i estat dels mateixos.
- Accions que s'estan realitzant i els equips que estan activats.
- Mitjans disponibles.
- Facilitar plànols de l'activitat.
- Indicar els elements vulnerables i molt vulnerables.

El Cap d'Emergència s'encarregarà de la coordinació de les trucades externes, a través del personal de recepció (CCAC).

El Cap d'Emergència designarà un equip, amb una o diverses persones, per verificar que els accessos exteriors estan habilitats i lliures d'obstacles.

El Cap d'Emergència designarà un interlocutor o un equip, si ell no pot, perquè vagi a rebre al punt de recepció als equips d'ajuda externa, avisant quan estiguin arribant per poder rebre'ls ell personalment i informar-los de la situació.

A partir d'aquest moment els equips d'ajuda externa assumiran el control, per la qual cosa el CE desenvoluparà la funció d'enllaç entre ells i els equips d'emergència del Campus facilitant tota l'ajuda necessària.

3.4.8.- COMUNICACIONS POST-EMERGÈNCIES

Quan el Cap d'Emergència consideri que la situació està sota control, que no pot evolucionar més, i que el risc de l'emergència s'ha eliminat, ha de comunicar a les persones involucrades a l'emergència. Aquesta comunicació s'ha de fer a tot el personal per mitjà dels elements establerts i als mitjans externs, i es pot tornar a la normalitat, transmetent per veu el missatge que estableix el punt 3.4.2.4. per a tal fi.

Cal tenir en compte que, en cas de desplaçament dels mitjans d'ajuda externa, seran aquests qui determinaran la fi de l'emergència, podent tot seguint, el Cap d'Emergència comunicar-ho a les persones involucrades.

3.5.- FITXES D'ACTUACIÓ

S'inclouen a l'Annex IV les fitxes d'actuació per als següents equips, en el cas d'incendi, amenaça de bomba, esfondrament e inundacions.

- Fitxes 1 i 2: Actuació del Cap d'Emergència en tot tipus d'emergències.
- Fitxes 3 i 4: Actuació dels responsables de comunicacions (CCAC / CRA) en tot tipus d'emergències.
- Fitxa 5: Actuació del Cap d'Intervenció en tot tipus d'emergències internes.
- Fitxa 6: Actuació de l'Equip de Primera Intervenció en tot tipus d'emergències internes.
- Fitxa 7: Actuació de l'Equip de Segona Intervenció en tot tipus d'emergències internes.
- Fitxa 8: Actuació del Cap d'Intervenció en cas d'emergència externa amb necessitat de confinament.
- Fitxa 9 i 10: Actuació de l'Equip d'Evacuació i Confinament en tot tipus d'emergències.
- Fitxa 11: Actuació de l'Equip de Primers Auxilis.
- Fitxa 12: Detecció d'una emergència per part de qualsevol persona.
- Fitxa 13: Evacuació del Campus.
- Fitxa 14: Confinament: emergència risc exterior.
- Fitxa 15: Recepció ajudes externes.
- Fitxa 16: Ús d'extintors portàtils (Equip d'intervenció).
- Fitxa 17: Ús de BIE'S de 25 mm (Equip d'intervenció).
- Fitxa 18: Intervenció en cas d'incendi.
- Fitxa 19: Intervenció en cas d'amenaça de bomba o objecte sospitós.
- Fitxa 20: Intervenció en cas de moviments sísmics.
- Fitxa 21: Intervenció en cas de risc exterior.
- Fitxa 22: Coordinació emergències Mediapro.
- Fitxa 23: Suport vital per adults.
- Fitxa 24: Fitxa d'actuació en horari nocturn.

Totes les fitxes es troben recollides en l'annex IV.

3.6.- INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

El Pla d'Autoprotecció del Campus Poblenou preveu la integració i coordinació amb altres plans d'àmbit superior que es podrien activar de forma simultània amb aquest Pla d'Autoprotecció.

Aquesta coordinació es dóna tant per als plans de Protecció Civil Municipal com amb els plans d'emergència de la Comunitat Autònoma. Aquesta coordinació reflecteix els següents aspectes:

- Coordinació directiva: reflectint la coordinació entre el PAU i la direcció del pla de Protecció Civil on s'integra.
- Coordinació operativa: integra les accions per al desenvolupament de:
    - Els protocols de notificació de la situació d'emergència, durant el transcurs de la mateixa i a posteriori.
    - Les formes de col·laboració de l'organització del centre municipal amb els plans i actuacions del sistema públic de protecció civil.

3.6.1.- COORDINACIÓ A NIVELL DIRECTIU

El Campus Poblenou estarà en contacte per a la coordinació a nivell directiu del present pla d'autoprotecció i els diferents plans d'àmbit superior són:

- CECAT: Plans de Protecció Civil d'àmbit autonòmic.
- CGE de Barcelona: Plans de Protecció Civil d'àmbit municipal de Barcelona.
- CRA municipal: Guàrdia Urbana de Barcelona.
- CCAC: Pla d'Autoprotecció del Campus Poblenou de la UPF.

Concretament, els Plans d'Emergència d'àmbit superior que poden estar activats simultàniament amb aquest Pla d'Autoprotecció, són els següents:

- Pla Especial d'Emergències per Nevades en Catalunya (NEUCAT).
- Pla Especial d'Emergències Radiològiques de Catalunya (RADCAT).
- Pla Especial d'Emergències Sísmiques de Catalunya (SISMICAT).
- Pla Especial d'Emergències per Accidents en el Transport de Mercaderies Perilloses per carretera i ferrocarril en Catalunya (TRANSCAT).
- Pla Territorial de Protecció Civil (PROCICAT).

- Pla Especial d'Emergències per Accidents en el Transport de Viatgers per Ferrocarril (PROCICAT FERROCARRIL)
- Pla Especial d'Emergències per risc de vent a Catalunya (VENCAT).

Els plans municipals de protecció civil que poden activar-se simultàniament al present, són:

- Pla de Protecció Civil Municipal per:
  - Onades de calor
  - Fortes ventades
  - Fallada en el subministrament elèctric

- Plans d'Actuació d'Emergència Municipal (PAM):
  - Accidents greus en empreses amb risc químic
  - Accidents en el transport de mercaderies perilloses
  - Contaminació accidental d'aigua marina
  - Neu i gel
  - Risc sísmic
  - Risc Radiològic
  - Risc aeronàutic

- Plans Específics d'Emergències Municipals (PEM):
  - Accidents greus en túnels viaris
  - Emergències en el transport ferroviari de viatgers
  - Risc sanitari

Pel que fa a l'activació del PAU i la seva gestió en coordinació amb altres plans, es tindran en compte les següents instruccions:

- Si es produeix una situació d'emergència prevista en el PAU, la persona que assumeix la funció de CE activarà el mateix, comunicant el més aviat possible a l'autoritat competent en matèria de protecció civil, que realitzarà el seguiment de les actuacions del pla.
  - Per a la coordinació entre la direcció del PAU i la direcció dels plans de protecció civil d'àmbit autonòmic, el Campus Poblenou trucarà al CECAT.
  - Per a la coordinació entre la direcció del PAU i la direcció dels plans de protecció civil d'àmbit municipal, el Campus Poblenou trucarà a la Sala Conjunta de Barcelona i al CRA Municipal de Barcelona.

- Per a la coordinació entre la direcció del PAU del Campus Poblenou i la direcció del PAU dels edificis RBA i MEDIAPRO, el Campus Poblenou trucarà al Centre de Control d'aquestes activitats per a que pugui activar immediatament el seu PAU i a l'inrevés.

- Com a conseqüència de la situació d'emergència, el CE o la persona en la qual delegui, realitzarà les tasques de representant del Campus Poblenou.

- Si es rep la notificació de que un pla d'àmbit superior ha estat activat, a causa d'un risc d'emergència externa, el PAU serà immediatament activat per fer front internament a l'emergència.

- Si l'emergència excedeix la capacitat dels recursos i mitjans propis del centre per al seu control, es procedirà a requerir ajuda externa mitjançant els corresponents models d'avisos inclosos en l'Annex II.

- Un cop rebuts els efectius d'ajuda externs, la gestió i coordinació de l'emergència es transferirà a l'ajuda externa.

- Finalitzada la situació d'emergència, el CE ho ha de notificar al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència.

3.6.2.- COORDINACIÓ A NIVELL OPERATIU

3.6.2.1- Comunicació durant l'emergència

En cas d'accident o emergència, aquest s'ha de comunicar i informar al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència.

- Telèfon: 112

S'establirà també comunicació amb Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT) a través dels següents mitjans:

- Telèfon: 93 551 72 85
- Fax: 93 551 72 86
- Correu electrònic: cecat@gencat.cat

A la Sala Conjunta de Barcelona, se li notificarà també la situació mitjançant trucada al número de telèfon:

- Telèfon: 93 312 63 71

A Bombers de Barcelona, se li notificarà també la situació mitjançant trucada al número de telèfon:

- Telèfon: 080

A la Guàrdia Urbana de Barcelona, se li notificarà també la situació mitjançant trucada al número de telèfon:

- Telèfon: 092

Finalment, es notificarà a les activitats veïnes i als edificis d'habitatges particulars limítrofs, trucant als següents telèfons (en el següent ordre):

- RBA 93 326 25 24
- Mediapro 93 553 34 49

A més de la comunicació inicial, en tot cas i independentment que s'activi o no el corresponent pla de protecció civil, el Campus Poblenou ha de mantenir el flux d'informació amb el Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència mentre duri l'emergència.

3.6.2.2. Comunicació posterior a l'emergència

Un cop finalitzada una situació d'emergència, analitzades les possibles causes i realitzada la valoració de les conseqüències, el responsable del centre o la persona que delegui transmetrà, a través del registre electrònic de plans d'autoprotecció, un informe a l'òrgan competent en matèria de protecció civil en un termini màxim de 7 dies hàbils, detallant com a mínim els següents aspectes:

- Descripció de l'emergència i les seves causes.
- Cronologia de les actuacions reals i de les actuacions previstes en el PAU.
- Mesures de protecció preses, confinament o evacuació dels ocupants.
- Aspectes del PAU a millorar i modificar, després de l'experiència derivada de l'emergència.

3.6.3.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

En compliment de la necessària coordinació de les activitats preventives, el Pla d'Autoprotecció integra informació relativa a totes les activitats presents, tant per el fet de la descripció dels riscos, dels mitjans de protecció, la organització de les actuacions i les mesures d'implantació.

S'inclou en l'annex VIII les instruccions i la informació complementaria que s'ha d'entregar a les empreses i/o persones externes que prestin els seus serveis en el campus.

DOCUMENT 4

IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALITZACIÓ

ÍNDEX

4.1.- RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ 3

4.1.1.- RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ 3

4.1.2.- PLANIFICACIÓ, COORDINACIÓ I SEGUIMENT DE LES ACCIONS D'IMPLANTACIÓ 5

4.1.2.1.- Programa d'implantació, formació i divulgació 6

4.1.2.2.- Planificació, programa i terminis de simulacre 9

4.1.3. PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE MANTENIMENT 10

4.1.3.1. Manteniment, instal·lacions i equipaments 11

4.1.3.2.- Estudi i avaluació d'incidents i accidents 18

4.2. ACTUALITZACIÓ I REVISIÓ DEL PLA 19

4.3.- REGISTRE I HOMOLOGACIÓ DEL PLA 20

4.1.- RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ

Una vegada s'hagi aprovat el Pla d'Autoprotecció, s'ha de garantir la seva correcta implantació i manteniment al llarg del temps. Aquestes feines son responsabilitat de la persona titular de l'activitat, o a qui delegui aquestes funcions, de qui s'indiquen les dades a continuació. A més, es designa un Comitè d'Autoprotecció per preveure i assessorar.

4.1.1.- RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ

El present Pla d'Autoprotecció amb els seus annexes ha estat revisat per la Direcció del Campus de Poblenou i aprovat pel director del Pla d'Autoprotecció, a qui pertanyen totes les funcions implícites en la implantació i el manteniment del Pla.

RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
Nom	[redacted]
Càrrec	Gerent de la UPF
Direcció postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
E-mail	[redacted]
Telèfon	935 42 21 09
Fax	935 42 20 02

Les funcions del responsable del Pla d'Autoprotecció seran:

- Elaborar i difondre el Pla d'Autoprotecció
- Garantir el manteniment de les instal·lacions generals de l'activitat
- Garantir el manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis
- Garantir la formació dels mitjans humans
- Comprovar que es mantenen les condicions de seguretat previstes, actualitzant el Pla d'Autoprotecció cada vegada que es produeixin modificacions que ho aconsellin.
- Organitzar les oportunes i periòdiques pràctiques fins i tot simulacres generals, per comprovar el nivell d'implantació del pla, i el coneixement de les consignes a adoptar en cas d'emergència, tant del personal que intervé directament com de la resta de persones incloses en l'activitat.

Per exercir aquestes funcions el director del Pla comptarà amb el suport del Comitè d'Autoprotecció de la UPF i de la Comissió Estable de Seguiment de l'Activitat Preventiva, CESAP.

El Comitè d'Autoprotecció es troba inclòs al Comitè de Seguretat i Salut de la UPF. Cada Campus té creada la seva Comissió Estable de Seguiment de l'Activitat Preventiva, grup que tindrà la funció de preveure i assessorar sobre les tasques abans esmentades.

Seran funcions del CESAP totes aquelles relacionades amb la millora contínua de l'avaluació dels riscos, els mitjans i recursos, l'organització en cas d'emergència i la pròpia implantació del pla. Per tal d'assegurar el millor compliment i funcions abans descrites elaborarà un programa anual amb objectius possibles, planificació de dates de començament a final, persona responsable, despeses previstes, etc.

En concret:

- Vetllar per la seguretat, davant els riscs, dels ocupants i de les instal·lacions en general
- Implantar i mantenir el pla d'autoprotecció.
- Difondre i desplegar mesures d'implantació al personal i a les instal·lacions.
- Preveure i planificar la formació adient del persona.
- Informar i formar al personal de nova incorporació.
- Fer el seguiment del manteniment i de les revisions de les instal·lacions dels mitjans de protecció i d'aquelles que poden suposar un risc.
- Programar i gestionar exercicis i simulacres anuals.
- Programar les inversions i obres necessàries per augmentar el nivell de seguretat establint prioritats.
- Fer el seguiment del manteniment del pla (revisió i actualització).
- Reunir-se després de cada emergència per analitzar les causes, funcionament i establir les mesures correctores oportunes.
- Gestionar visites i reunions amb els operatius d'ajuda exterior per a familiaritzar-los amb les instal·lacions i l'organització.

La Comissió es reunirà dos cops a l'any com a mínim per a programar la planificació anual de les inversions a realitzar, la formació i els simulacres. També es reunirà després dels simulacres, les emergències o contes per analitzar-ne les causes i la resposta i prendre les mesures preventives i d'actuació adequades. Podrà responsabilitzar al personal de tasques preventives.

COMISSIÓ, CESAP
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

4.1.2.- PLANIFICACIÓ, COORDINACIÓ I SEGUIMENT DE LES ACCIONS D'IMPLANTACIÓ

Abans dels 2 anys de vigència del pla d'autoprotecció, la persona titular o responsable del Campus, ha d'elaborar un informe de descripció de les actuacions d'implantació del pla realitzades el primer any, signada pel cap d'emergències. De forma quadriennal, cal elaborar un informe de descripció de les actuacions de manteniment del pla també signada pel Cap d'emergència.

Aquesta informació generada s'ha de conservar per si l'administració competent pogués requerir en qualsevol moment, com una obligació derivada del pla d'autoprotecció. Per a la gestió de la documentació generada és important la realització de reunions periòdiques de seguiment:

- Reunions ordinàries: es realitzaran reunions ordinàries. En aquestes reunions es revisaran i valoraran les accions d'implantació realitzades. Es programaran les properes accions a realitzar.

- Reunions extraordinàries: reunió després d'un possible incident o accident en què s'avaluaran les causes del mateix, el funcionament dels mitjans d'autoprotecció i l'eficàcia de les actuacions dels equips d'emergència.

- Reunió post-exercici pràctic o simulacre: un cop realitzat un exercici pràctic o simulacre s'analitzaran i avaluaran les possibles deficiències detectades en la realització del mateix.

Totes les reunions celebrades quedaran registrades:

REGISTRE DE REUNIONS		
Tipus de reunió	Ordinària	☐
	Extraordinària	☐
	Post-exercici	☐
Data		
Lloc		
Participants		
Motiu de la reunió		
Temes tractats		

4.1.2.1.- Programa d'implantació, formació i divulgació

El programa d'implantació té dues finalitats fonamentals: la formació dels actuants i la divulgació del pla d'autoprotecció.

- **Formació del personal propi**

El personal propi rebrà els següents cursos de formació:

Curs teòric del pla d'emergències i prevenció d'incendis	**C1**
OBJECTIU	- Conèixer els tipus d'emergències i els mitjans materials i humans disponibles per enfrontar-s'hi. - Saber com actuar en cas d'emergència. - Vetllar per la seguretat de les persones que treballen al Campus i la dels usuaris.
PROGRAMA	<u>Teoria:</u> - Pla d'Autoprotecció: objectius i contingut. - Conceptes bàsics del Pla d'Autoprotecció. - Organització d'emergència. - Funcions i responsabilitats dins el Pla d'Autoprotecció. - Pla d'evacuació del Campus. - Classificació d'emergències. - Instruccions davant d'un incendi. - Normes bàsiques de prevenció d'incendis. - Instal·lacions i mitjans tècnics de protecció contra incendis. - Casos pràctics.
GRUP	- Tot el personal
PERIODICITAT	- Cada vegada que es contracti una nova persona se li realitzarà un curs. - Cada any es realitzarà una sessió de reciclatge i repàs de conceptes.

Curs teòric i pràctic de prevenció d'incendis	**C2**
OBJECTIU	- Familiaritzar-se amb les tècniques i equips d'extinció d'incendis.
PROGRAMA	Teòrica: - Introducció al foc i als extintors. - Senyalització dels mitjans de PCI i evacuació. - Escenaris d'incendi. - Pla d'Emergència. Com actuar. - Com atacar el foc. - Mitjans de transmissió de l'alarma. - Com evacuar el Campus. Pràctica: - Com funcionen els detectors. - Focs Classe A, Classe B i Classe C. - Diferències en l'ús d'un extintor en interiors. - Pràctiques amb Extintors. - Com utilitzar una BIE. -
GRUP	- Cap d'intervenció, equip de primera intervenció.
PERIODICITAT	- Cada vegada que es produeixin canvis en el personal assignat a l'equip d'evacuació i confinament.

Curs específic de Primers Auxilis	C3
OBJETIU	- Formar el personal en la realització de primers auxilis i DEA
PROGRAMA	- Curs primers auxilis i DEA
GRUP	- Tot el personal que formi part de l'equip de primers auxilis.
PERIODICITAT	- Anualment.

Curs específic d'Evacuació i Confinament	C4
OBJECTIU	- Donar a conèixer als membres dels EEC les mesures a realitzar davant la necessitat d'evacuar o confinar.
PROGRAMA	- Organització en cas d'emergència. - Equips i càrrecs responsables en cas d'emergència. - Coneixement de les instal·lacions - Senyals d'avís i d'alarma existents. - Vies i elements d'evacuació. - Ubicació de punts de reunió i confinament. - Consignes d'evacuació i confinament.
GRUP	- Tot el personal.
PERIODICITAT	- Cada any es realitzarà una sessió de reciclatge i repàs de conceptes. - Cada vegada que s'incorpori un nou membre al EEC.

- **Personal aliè**

El personal extern al Campus que acudeix per realitzar tasques de manteniment o obres, per exemple, abans d'iniciar els seus treballs a l'interior de l'activitat, ha de rebre un escrit amb la descripció dels riscos propis del Campus i els riscos externs que li poden afectar, els mitjans disponibles per fer front a una situació d'emergència i les consignes preventives que ha d'aplicar el personal en funció dels riscos i les pautes d'actuació en cas d'emergència.

- **Usuaris**

La divulgació del pla d'autoprotecció cap als usuaris del Campus es realitza mitjançant els plànols d'evacuació que es troben distribuïts per diversos punts de l'edifici amb consignes bàsiques d'actuació en diversos idiomes.

4.1.2.2.- Planificació, programa i terminis de simulacre

Cada any es realitzarà un simulacre mínim per verificar i comprovar l'assimilació dels coneixements i processos d'actuació en cas d'emergència. Concretament es valora:

- L'eficàcia de l'organització davant d'una situació emergència.
- La capacitació del personal adscrit a l'organització davant d'una situació d'emergència.
- L'entrenament de tot el personal davant d'una situació d'emergència.
- Suficiència i idoneïtat dels mitjans i recursos assignats.
- L'adequació dels procediments d'actuació.
- La validació del correcte funcionament del procediment de comunicació de les actuacions davant l'emergència.

Si en el simulacre està planejat fer trucades al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència 112 de Catalunya o al CECAT s'hauran de comunicar a l'Administració competent i es distingeixen dos casos:

- Simulacre sense sol·licitud de serveis externs d'emergència: comunicació mitjançant formulari establert a pàgina web de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, adreçat a simulacres_pc@gencat.cat amb una antelació mínima de 15 dies hàbils.

- Simulacres amb sol·licitud de serveis externs d'emergència: comunicació mitjançant formulari establert a pàgina web de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, adreçat a simulacres_pc@gencat.cat amb una antelació mínima de 2 mesos.

Simulacre núm. 1 - EVACUACIÓ	S1
Data	Un cop a l'any
Zona involucrada / Escenari de l'Exercici	
Tot el Campus	
Característiques de l'exercici	
Simulació d'un incendi que afecti alguna de les zones del Campus contemplant l'evacuació de tots els ocupants i l'actuació dels equips d'emergència i intervenció. Intervenció del CE, CI, EPI, ESI, EEC i EPA.	
Verificació i comunicació de l'exercici a organisme oficial competent	
- Comunicació a través d'HERMES 15 dies abans sense participació d'equips externs. Un mes abans si hi participa un equip extern. Via correu electrònic. - Redacció de l'informe abans de 20 dies hàbils.	
Avaluació de l'exercici	

Simulacre núm. 2 –CONFINAMENT	S2
Data	Un cop a l'any
Zona involucrada / Escenari de l'Exercici	
Tot el Campus	
Característiques de l'exercici	
Es rep l'avís d'un accident a l'exterior del Campus. El simulacre contempla el confinament dels ocupants per activació de plans d'emergència autonòmic. Intervenció del CE, CI, EPI, ESI, EEC i EPA.	
Verificació i comunicació de l'exercici a organisme oficial competent	
- Comunicació a través d'HERMES 15 dies abans. Via correu electrònic. - Redacció de l'informe abans de 20 dies hàbils.	
Avaluació de l'exercici	

4.1.3. PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE MANTENIMENT

El programa de manteniment preveu la revisió periòdica de les instal·lacions, zones i elements de risc propis, la realització de simulacres, la formació continuada de la plantilla i membres dels equips d'emergència, amb la finalitat de:

- Garantir que els mitjans d'autoprotecció disponibles funcionen correctament.
- Garantir el bon estat de les instal·lacions i equipaments que comportin un risc.
- Garantir que les zones o locals de risc tinguin la vigilància i el manteniment apropiat.

- Garantir el manteniment d'altres instal·lacions o serveis que, si bé no constitueixen un risc, la manca de manteniment sí que pot suposar un risc.

En els apartats anteriors s'ha indicat la planificació dels simulacres i de la formació de la plantilla.

El Campus té contractats uns serveis de manteniment periòdic de les instal·lacions per part d'empreses externes especialitzades, que realitzen les seves revisions periòdiques corresponents.

4.1.3.1. Manteniment, instal·lacions i equipaments

- **Manteniment d'instal·lacions**

Les tasques de manteniment de les instal·lacions existents al Campus es realitzaran sota els criteris de periodicitat i freqüència establerts en les normatives específiques, com les següents:

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons la ITC-BT-05
- Instal·lacions de Calderes, segons la ITC-EP-01
- Ascensors, segons la MIE-AEM-01
- Instal·lacions tèrmiques RITE, segons el RD 1218/2002
- I segons qualsevol altra periodicitat establerta en les normes sectorials específiques

Un cop realitzada la tasca de manteniment per una empresa especialitzada, el tècnic d'aquesta empresa redacta l'acta de verificació de la corresponent instal·lació i es realitza la custòdia de documentació per part del Campus.

- **Manteniment d'equipament PCI**

A continuació, es mostra la periodicitat mínima de les revisions dels equips PCI:

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Sistemes de detecció i alarma d'incendis	
Cada 3 mesos	**Requisits generals:** - Pas previ: Revisió i / o implementació de mesures per evitar accions o maniobres no desitjades durant les tasques d'inspecció. - Verificar si s'han realitzat canvis o modificacions en qualsevol de les components del sistema des de l'última revisió realitzada i procedir a la seva documentació. - Comprovació de funcionament de les instal·lacions (amb cada font de subministrament). Substitució de pilots, fusibles, i altres elements defectuosos. - Revisió d'indicacions lluminoses d'alarma, avaria, desconnexió i informació a la central. - Manteniment d'acumuladors (neteja de borns, reposició d'aigua destil·lada, etc.). - Verificar equips de centralització i de transmissió d'alarma. **Fonts d'alimentació:** - Revisió de sistemes de bateries: Prova de commutació del sistema en fallada de xarxa, funcionament del sistema sota bateries, detecció d'avaria i restitució a manera normal. **Dispositius per a l'activació manual d'alarma:** - Comprovació de la senyalització dels polsadors d'alarma manuals. **Dispositius de transmissió d'alarma:** - Comprovar el funcionament dels avisadors lluminosos i acústics. - Si és aplicable, verificar el funcionament del sistema de megafonia. - Si és aplicable, verificar la intel·ligibilitat de l'àudio en cada zona d'extinció.
Cada 6 mesos	**Dispositius per a l'activació manual d'alarma:** - Verificació de la ubicació, identificació, visibilitat i accessibilitat dels polsadors. - Verificació de l'estat dels polsadors (fixació, neteja, corrosió, aspecte exterior). **Requisits generals:** - Comprovació del funcionament de maniobres programades, en funció de la zona de detecció. - Verificació i actualització de la versió de «programari» de la central, d'acord amb les recomanacions del fabricant. - Comprovar totes les maniobres existents: Avisadors lluminosos i acústics, atur d'aire, atur de màquines, atur d'ascensors, extinció automàtica, comportes tallafoc, equips d'extracció de fums i altres parts del sistema de protecció contra incendis. - S'hauran de realitzar les operacions indicades a la norma UNE-EN 23.007-14.

Cada any	**Detectors:** - Verificació de l'espai lliure, sota el detector puntual i en totes les direccions, com a mínim 500 mm. - Verificació de l'estat dels detectors (fixació, neteja, corrosió, aspecte exterior). - Prova individual de funcionament de tots els detectors automàtics, d'acord amb les especificacions dels seus fabricants. - Verificació de la capacitat d'arribar i activar l'element sensor de l'interior de la càmera del detector. S'han d'utilitzar mètodes de verificació que no danyin o perjudiquin el rendiment del detector. - La vida útil dels detectors d'incendis serà la que estableixi el fabricant dels mateixos, transcorreguda la qual es procedirà a la seva substitució. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 10 anys. **Dispositius per a l'activació manual d'alarma:** - - Prova de funcionament de tots els polsadors.
Sistemes de detecció i alarma d'incendis	
Vida útil*	- La vida útil dels detectors d'incendis serà la que estableixi el fabricant dels mateixos, transcorreguda la qual es procedirà a la seva substitució. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 10 anys.
Extintors	
Cada 3 mesos	- Realitzar les següents verificacions: • Que els extintors estan al seu lloc assignat i que no presenten mostres les instruccions de maneig són llegibles. • Que l'indicador de pressió es troba a la zona d'operació. • Que les parts metàl·liques (filtres, vàlvula, mànega ...) estan en bon estat. • Que no falten ni estan aparents de danys. • Que són adequats d'acord al risc a protegir. • Que no tenen l'accés obstruït, són visibles o estan senyalitzats i tenen les seves instruccions de maneig en la part davantera. • Que trencats els precintes o els taps indicadors d'ús. • Que no han estat descarregats total o parcialment. - També s'entendrà complert aquest requisit si es realitzen les operacions que s'indiquen en el «Programa de Manteniment Trimestral» de la norma UNE 23120. - Comprovació de la senyalització dels extintors.
Cada any	- Realitzar les operacions de manteniment segons el que estableix el «Programa de Manteniment Anual» de la norma UNE 23120. - En extintors mòbils, es comprovarà, addicionalment, el bon estat del sistema de trasllat.
Cada 5 anys	- Realitzar una prova de nivell C (timbrat), d'acord amb el que estableix l'annex III, del Reglament d'Equips a Pressió, aprovat pel Reial Decret 2060/2008, de 12 de desembre, - A partir de la data de timbrat de l'extintor (i per tres vegades) es procedirà al retimbrat del mateix d'acord amb el que estableix l'annex III del Reglament d'Equips a Pressió.

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Boques d'incendi equipades	
Cada 3 mesos	- Comprovació de la senyalització de les BIEs.
Cada any	- Realitzar les operacions d'inspecció i manteniment anuals segons el que estableix la UNE-EN 671-3. - La vida útil de les mànegues contra incendis serà la que estableixi el fabricant de les mateixes, transcorreguda la qual es procedirà a la seva substitució. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 20 anys.
Cada 5 anys	- Realitzar les operacions d'inspecció i manteniment quinquennals sobre la mànega segons el que estableix la UNE-EN 671-3.
Vida útil*	- La vida útil de les mànegues contra incendis serà la que estableixi el fabricant de les mateixes, transcorreguda la qual es procedirà a la seva substitució. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 20 anys.

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Hidrants	
Cada 3 mesos	- - Comprovar l'accessibilitat al seu entorn i la senyalització en els hidrants enterrats. - - Inspecció visual, comprovant l'estanquitat del conjunt. - - Treure les tapes de les sortides, greixar les rosques i comprovar l'estat de les juntes dels ràcords. - - Comprovació de la senyalització dels hidrants.
Cada 6 mesos	- Greixar la rosca d'accionament o omplir la càmera d'oli del mateix. - Obrir i tancar l'hidrant, comprovant el funcionament correcte de la vàlvula principal i del sistema de drenatge.
Cada any	- Verificar l'estanquitat dels taps.
Cada 5 anys	- Canvi de les juntes dels ràcords.
Columnes seques	
Cada 6 mesos	- Comprovació de l'accessibilitat de l'entrada del carrer i preses de pis. - Comprovació de la senyalització. - Comprovació de les tapes i correcte funcionament dels seus tancaments (greixatge si cal). - Maniobrar totes les claus de la instal·lació, verificant el funcionament correcte de les mateixes. - Comprovar que les claus de les connexions siameses estan tancades. - Comprovar que les vàlvules de seccionament estan obertes. - Comprovar que totes les tapes de ràcords estan ben col·locades i ajustades.
Cada 5 anys	- Prova de la instal·lació en les condicions de la seva recepció.
Sistemes fixos d'extinció: ruixadors automàtics d'aigua, aigua polvoritzada, aigua nebulitzada, escuma física, pols, agents extintors gasosos i aerosols condensats	

Cada 3 mesos	- Comprovació que els dispositius de descàrrega de l'agent extintor (filtres, ruixadors, difusors, ...) estan en bon estat i lliures d'obstacles per al seu funcionament correcte. - Comprovació visual del bon estat general dels components del sistema, especialment dels dispositius de posada en marxa i les connexions. - Lectura de manòmetres i comprovació que els nivells de pressió es troben dins dels marges permesos. - Comprovació dels circuits de senyalització, pilots, etc ; en els sistemes amb indicacions de control. - Comprovació de la senyalització dels comandaments manuals d'atur i tret. - Neteja general de tots els components.
Cada 6 mesos	- Comprovació visual de les canonades, dipòsits i falques contra la corrosió, deteriorament o manipulació. - En sistemes que utilitzen aigua, verificar que les vàlvules, el tancament podria impedir que l'aigua arribés als ruixadors o pogués perjudicar el correcte funcionament d'una alarma o dispositiu d'indicació, es troben completament obertes. - Verificar el subministrament elèctric als grups de bombament elèctrics o altres equips elèctrics crítics.
Cada any	- Comprovació de la resposta del sistema a les senyals d'activació manual i automàtiques. - En sistemes fixos d'extinció per aigua o per escuma, comprovar que el subministrament d'aigua està garantit, en les condicions de pressió i cabal previstes. - En sistemes fixos d'extinció per pols, comprovar que la quantitat d'agent extintor es troba dins dels marges permesos. En sistemes fixos d'extinció per escuma, comprovar que l'escumogen no s'ha degradat. - Per a sistemes fixos d'inundació total d'agents extintors gasosos, revisar l'estanquitat de la sala protegit en condicions de descàrrega. - Els sistemes fixos d'extinció mitjançant ruixadors automàtics han de ser inspeccionats, segons el que indica «Programa anual» de la UNE-EN 12845. - Els sistemes fixos d'extinció mitjançant ruixadors automàtics han de ser inspeccionats cada 3 anys, segons el que indica «Programa cada 3 anys» de la UNE- EN 12845. - Nota: els sistemes que incorporin components a pressió que es trobi dins de l'àmbit d'aplicació del Reglament d'Equips a Pressió, aprovat mitjançant el Reial Decret 2060/2008, de 12 de desembre, seran sotmesos a les proves establertes en l'esmentat Reglament amb la periodicitat que en ell s'especifiqui.
Cada 5 anys	- Prova de la instal·lació en les condicions de la seva recepció. - En sistemes fixos d'extinció per escuma, determinació del coeficient d'expansió, temps de drenatge i concentració, segons la part de la norma UNE-EN 1568 que correspongui, d'una mostra representativa de la instal·lació. Els valors obtinguts han de trobar-se dins dels valors permesos pel fabricant. - Els sistemes fixos d'extinció mitjançant ruixadors automàtics han de ser inspeccionats cada 10 anys, segons el que indica «Programa de 10 anys» de la UNE- EN 12845. - Els sistemes fixos d'extinció mitjançant ruixadors automàtics han de ser inspeccionats cada 25 anys, segons el que indica l'annex K, de la UNE-EN 12845.

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Sistemes d'abastament d'aigua contra incendis	
Cada 3 mesos	- Verificació per inspecció de tots els elements, dipòsits, vàlvules, comandaments, alarmes motobombes, accessoris, senyals, etc. - Comprovació del funcionament automàtic i manual de la instal·lació, d'acord amb les instruccions del fabricant o instal·lador. - Manteniment d'acumuladors, neteja de borns (reposició d'aigua destil·lada, etc.). Verificació de nivells (combustible, aigua, oli, etc.). - Verificació d'accessibilitat als elements, neteja, vent. de sales de bombes, etc.
Cada 6 mesos	- Accionament i greixatge de les vàlvules. Verificació i ajust dels premsaestopes. - Verificació de la velocitat dels motors amb diferents càrregues. - Comprovació de l'alimentació elèctrica, línies i proteccions.
Cada any	- Comprovació de la reserva d'aigua. - Neteja de filtres i elements de retenció de brutícia en l'alimentació d'aigua. Comprovació de l'estat de càrrega de bateries i electròlit. - Prova, en les condicions de recepció, amb realització de corbes de proveïment amb cada font d'aigua i d'energia.
Sistemes per al control de fums i calor	
Cada mes	- Comprovar que no s'han col·locat obstruccions o introduït canvis en la geometria de l'edifici (envans, falsos sostres, obertures a l'exterior, desplaçament de mobiliari, etc.) que modifiquin les condicions d'utilització del sistema o impedeixin el descens complet de les barreres actives de control de fums. - Inspecció visual general.
Cada 6 mesos	- Comprovació del funcionament dels components del sistema mitjançant l'activació manual dels mateixos. - Neteja dels components i elements del sistema.
Cada any	- Comprovació del funcionament del sistema en les seves posicions d'activació i descans, incloent la seva resposta als senyals d'activació manuals i automàtiques i comprovant que el temps de resposta està dins dels paràmetres de disseny. - Si el sistema disposa de barreres de control de fum, comprovar que els espaiats de capçalera, vora i junt (segons UNE-EN 12.101-1) no superen els valors indicats pel fabricant. - Comprovació de la correcta disponibilitat de la font d'alimentació principal i auxiliar. - Greixatge dels components i elements del sistema. - Verificació de senyals d'alarma i avaria i interacció amb el sistema de detecció d'incendis.

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Senyalització luminescent	
Cada any	- Comprovació visual de l'existència, correcta ubicació i bon estat pel que fa a neteja, llegibilitat i il·luminació (en la foscor) dels senyals, abalisaments i plànols d'evacuació. - Verificació de l'estat dels elements de subjecció (ancoratges, barres, angulars, cargols, adhesius, etc.)
Vida útil*	- La vida útil dels senyals fotoluminiscents serà la que estableixi el fabricant de les mateixes. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 10 anys. - Un cop passada la vida útil, se substituiran per personal especialitzat del fabricant o d'una empresa mantenidora, llevat que es justifiqui que el mesurament sobre una mostra representativa, tenint en compte la data de fabricació i la seva ubicació, realitzada d'acord amb la norma UNE 23035 -2, aporta valors no inferiors al 80% dels que dicti la norma UNE 23035-4, en cada moment. La vida útil del senyal fotoluminiscent es comptarà a partir de la data de fabricació de la mateixa. Els mesuraments que permeten perllongar aquesta vida útil es repetiran cada 5 anys.

* Hi ha alguns productes per als quals el reglament d'aplicació (REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, REAL DECRET 513/2017, de 22 de Maig) demana que el fabricant estableixi la seva vida útil (detectors d'incendis, mànegues contra incendis en BIE i senyals fotoluminiscents. Atès que aquest nou requisit que es demana al fabricant està vinculat al disseny del producte (i no al seu manteniment), aquest requisit només s'aplica als productes instal·lats amb posterioritat a l'entrada en vigor del reglament. D'aquesta manera, d'acord al que disposa la Disposició transitòria segona, als productes ja instal·lats amb anterioritat, no els és aplicable el requisit de la vida útil.

No obstant això, i sense perjudici del que s'ha dit anteriorment, si l'empresa mantenidora o l'organisme que realitzi les inspeccions periòdiques detecten productes instal·lats que, per la seva antiguitat o pel seu mal estat de conservació, no són capaços de complir amb les tasques per a les quals van ser dissenyats, o no ofereixen unes garanties de funcionament fiable, ho hauran de fer constar segons el que indiquen els articles 17.c i 22.4 respectivament, perquè aquests productes siguin substituïts.

4.1.3.2.- Estudi i avaluació d'incidents i accidents

Un cop finalitzada una emergència, es realitzarà la investigació de les causes i condicions de desenvolupament de l'emergència, amb la finalitat d'obtenir el coneixement necessari per a l'adopció de mesures preventives i correctores, així com de tramitar a les administracions que ho requereixin l'informe corresponent a l'emergència.

Mitjançant la següent fitxa d'emplenar el registre d'incidents i accidents permetent la posterior avaluació i aplicació de les mesures i millores correctores oportunes, per a remetre, en un termini màxim de 7 dies hàbils, el corresponent informe a l'òrgan competent en matèria de protecció civil corresponent al Campus.

AVALUACIÓ D'INCIDENTS I ACCIDENTS	
Incidència núm.:	
Data:	
Lloc:	
Descripció de l'incident	
Identificació del risc que l'ha provocat	
Descripció del funcionament de les mesures d'autoprotecció relacionades	
Descripció del funcionament dels protocols d'actuació	
Conseqüències de l'incident	
Aspectes millorables a considerar	

4.2. ACTUALITZACIÓ I REVISIÓ DEL PLA

El Pla d'Autoprotecció pretén ser útil, per tal cal dur a terme les actualitzacions i les revisions periòdiques i l'actualització del seu contingut.

- **ACTUALITZACIÓ:**

Actuació que consisteix en modificar de forma sistemàtica les dades del Pla d'autoprotecció que hagin patit alguna variació, de manera que les dades que constin en el pla siguin les actuals. L'actualització no implica la revisió del Pla.

El manteniment del Pla el programarà el Comitè d'Autoprotecció.

- **REVISIÓ:**

Actuació que consisteix en examinar de forma detallada un Pla d'autoprotecció i efectuar les modificacions que siguin necessàries per adaptar-lo a els canvis que s'hagin pogut produir en el risc, o be a l'estructura i/o l'operativitat. Els Plans d'autoprotecció han de ser revisats, en el termini màxim de quatre (4) anys des de la seva elaboració.

La revisió ha de ser aprovada i homologada pel mateix procediment d'aprovació i homologació inicial.

A continuació, s'exposa una taula on es recomana anotar els canvis i modificacions que el pla d'autoprotecció anirà sofrint al llarg de la seva vida útil.

ACTUALITZACIONS DEL PLA				
	DESCRIPCIÓ DEL CANVI	**DOCUMENTS A MODIFICAR**	**SIGNATURA I DATA**	**ACTUALITZACIÓ ENVIADA A**
CANVIS DE PERSONAL				
CANVIS ESTRUCTURALS				
REVISIONS DEL PLA				
	DESCRIPCIÓ DEL CANVI	**DOCUMENTS A MODIFICAR**	**SIGNATURA I DATA**	**REVISIÓ ENVIADA A**

4.3.- REGISTRE I HOMOLOGACIÓ DEL PLA

Segons el que s'estableix en el Decret 30/2015 en els seus articles 4, 6, 10 i 13, el titular de l'activitat ha d'entregar el pla d'autoprotecció en el registre de plans d'autoprotecció establert per l'administració competent.

Una vegada elaborat el Pla d'Autoprotecció, aquest s'ha d'introduir en el registre electrònic de plans d'autoprotecció per a la seva homologació, signat per un tècnic acreditat i el titular de l'activitat, o a qui aquest delegui. En qualsevol cas, el contingut del document s'ha d'ajustar al mínim especificat en l'Annex II del Decret 30/2015.

ANNEXOS

ÍNDEX

ANNEX I.- DIRECTORI DE COMUNICACIONS 3

AI.1 TELÈFONS D'EMERGÈNCIA D'AJUTS EXTERIORS 4
AI.2 TELÈFONS D'ENTITATS PROPERES 4
AI.3 TELÈFONS D'EMPRESES I SERVEIS DE MANTENIMENT 5
AI.4 TELÈFONS EMERGÈNCIA CONSERGERIES 5
AI.5 TELÈFONS PERSONALS D'EMERGÈNCIES DE L'ACTIVITAT 5
ANNEX II.- FORMULARIS PER A LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES 9

AII.1 MODEL DE NOTIFICACIÓ EXTERNA DE L'EMERGÈNCIA 10
AII.2 MODEL DE NOTIFICACIÓ D'EMERGÈNCIA A ALTRES ENTITATS DE L'EDIFICI I ACTIVITATS VEÏNES 11
AII.3 MODELS D'AVÍS ALS EQUIPS D'EMERGÈNCIA 12
AII.4 MODEL DE RECEPCIÓ D'AVÍS DE BOMBA 13
AII.5 MODEL D'AVÍS A LA POLICIA PER AMENAÇA DE BOMBA 14
AII.6 MODEL D'AVÍS INTERN D'EMERGÈNCIES 15
ANNEX III.- PLÀNOLS 16

ANNEX IV.- FITXES D'ACTUACIÓ 21

ANNEX V.- REGISTRE DE DOCUMENTS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL PLA 45

ANNEX VI.- DOCUMENTACIÓ DE SUPORT PER A LA GESTIÓ DE LA IMPLANTACIÓ 51

ANNEX VII.- QUADERN DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS 53

ANNEX VIII.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS PREVENTIVES. INFORMACIÓ A LES EMPRESES 58

ANNEX I.- DIRECTORI DE COMUNICACIONS

AI.1 TELÈFONS D'EMERGÈNCIA D'AJUTS EXTERIORS

LLISTAT DE TELÈFONS EXTERNS D'EMERGÈNCIA	
EMERGÈNCIES	
Emergències	112
CECAT	T.: 935.517.285 F.:935.517.286 e.: cecat@gencat.cat
Sala Conjunta de Comandament	T.: 933.126.300 F.: 933.126.360 e.: cge@bcn.cat
Bombers de Barcelona*	080
Intoxicacions	933.174.400
INSTITUCIONS	
Generalitat de Catalunya	012
Direcció General de Protecció Civil	935.512.000
Servei de Protecció Civil i Prevenció de Barcelona	932.915.301
Servei Català de Trànsit	935.674.004
Servei Meteorològic de Catalunya	935.676.090
CENTRES SANITARIS	
Hospital Clínic i Provincial	932.275.400
Hospital de Sant Pau	932.919.000
Hospital del Mar	932.211.010
Hospital Vall d'Hebron	934.893.000
Hospital Universitari de Bellvitge	933.359.011

*Trucada al Cos de Bombers de Barcelona prioritària en cas de ser necessària la seva assistència.

AI.2 TELÈFONS D'ENTITATS PROPERES

LLISTAT DE TELÈFONS ENTITATS PROPERES	
RBA	933.262.524
Mediapro	934.531.080

AI.3 TELÈFONS D'EMPRESES I SERVEIS DE MANTENIMENT

ENTITAT/ORGANISME	TELÈFON
ELEDEVALL (ascensors)	902 13 82 38
VALORIZA (Manteniment general dels edificis)	933 793 435
IBERCOM	934 83 68 08
FECSA	902 51 54 51
SG AIGÜES DE BARCELONA	900 700 720
GAS NATURAL	900 750 750

AI.4 TELÈFONS EMERGÈNCIA CONSERGERIES

ENTITAT/ORGANISME	TELÈFON
UTILITZAR EN CAS DE TALL DE LA XARXA DE COMUNICACIÓ	
Campus de la Ciutadella	935 42 17 00
Campus del Poblenou	935 42 20 00
Campus del Mar	935 42 35 01
Edifici Mercè	935 42 20 01

AI.5 TELÈFONS PERSONALS D'EMERGÈNCIES DE L'ACTIVITAT

Director del Pla d'Autoprotecció:

TITULAR	[redacted] - Gerent	**Telèf.**	935 42 21 09

Cap d'Emergència:

TITULAR	[redacted] - Directora de campus	**Telèf.**	935 42 23 64/ [redacted] / ext. 42364
SUPLENT 1	[redacted] - Cap de la Secció de Serveis Generals	**Telèf.**	935 42 22 60 / ext. 42260
SUPLENT 2	Vigilant de Seguretat	**Telèf.**	Ext. 1545

Cap d'Intervenció:

TITULAR	[redacted], encarregat de manteniment	**Telèf.**	935422485 / [redacted] / ext. 42485
SUPLENT	Suplent: [redacted], encarregat de manteniment	**Telèf.**	935421546 / ext. 41546

Equip de Primera Intervenció:

Els membres de l'Equip de Primera Intervenció el conformen la resta de personal professorat i de serveis del Campus.

Equip de Segona Intervenció:

Els membres de l'Equip de Segona Intervenció el conformen el personal de manteniment de l'empresa Valoriza.

MEMBRES	[redacted]	**Telèf.**	[redacted]
	[redacted]	**Telèf.**	[redacted]

Cap d'Evacuació i Confinament:

Punt de Reunió: Plaça Gutemberg

TITULAR	[redacted]	**Telèf.**	Ext. 2483
SUPLENT	[redacted]	**Telèf.**	Ext. 2367

Punt de Reunió: Cruïlla Avinguda Diagonal amb el Carrer Llacuna

TITULAR	[redacted]	**Telèf.**	Ext. 2358
SUPLENT	[redacted]	**Telèf.**	Ext. 2358

Punt de Reunió: Cruïlla Carrers Roc Boronat i Tànger

TITULAR	[redacted]	**Telèf.**	Ext. 2173
SUPLENT	[redacted]	**Telèf.**	Ext. 2927

Equip d'Evacuació i Confinament:

Els membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament el conformen la resta de personal professorat i de serveis del Campus.

Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC):

TORN	Matí	**TITULAR**	Auxiliar de Serveis/Titular de Recepció	**Telèf.**	935 42 22 01
		SUPLENT	Auxiliar de Serveis/Titular de Recepció	**Telèf.**	935 42 22 01
	Tarda	**TITULAR**	Auxiliar de Serveis/Titular de Recepció	**Telèf.**	935 42 22 01
		SUPLENT	Auxiliar de Serveis/Titular de Recepció	**Telèf.**	935 42 22 01

Equip de Control d'accessos:

TITULAR	PROTECCIÓN DE PATRIMONIOS	**Telèf.**	(1545 / 93 542 15 45)

Equip de Primers Auxilis:

TORN	Matí	**MEMBRES**	[redacted]	**Telèf. Ext.**	2568
			[redacted]		2367
			[redacted]		1324
			[redacted]		2432
			[redacted]		2119
			[redacted]		2646
			[redacted]		2438
			[redacted]		2201
			[redacted]		2472
			[redacted]		2260
			[redacted]		2261
	Tarda	**MEMBRES**	[redacted]	**Telèf. Ext.**	2568
			[redacted]		2367
			[redacted]		1324
			[redacted]		2432
			[redacted]		2119
			[redacted]		2646
			[redacted]		2457
			[redacted]		2472
			[redacted]		2260
			[redacted]		2261
			[redacted]		2201

* En ser personal tècnic de suport a la docència, la seva presència al campus varia diàriament d'acord amb les activitats docents.

MITJANS I FORMES DE COMUNICACIÓ

- Telefonia fixa.
- Telefonia mòbil.
- Internet.
- Sistemes de radiocomunicacions: transceptors portàtils (walkie-talkies).
- Fax.

ANNEX II.- FORMULARIS PER A LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES

AII.1 MODEL DE NOTIFICACIÓ EXTERNA DE L'EMERGÈNCIA

NOTIFICACIÓ D'EMERGÈNCIA AL 112 I CRA

Truco del Campus de Poblenou de la UPF, que està al carrer Roc Boronat, 138. 08018 de Barcelona.

Tenim_____(detallar el tipus d'emergència)[1].

El/La (incident) està en_____(detallar la localització de la emergència).

(Descriure breument la gravetat de la situació).

En aquesta planta/edifici/sector hi ha_____persones (indicar el número aproximat de persones) y___visitants externs.

Hi han_____ferits i estem evacuant l'edifici per la sortida_____(sortida utilitzada).

Hi han_____ferits i estem traslladant-los a _____(infermeria, etc.)

Jo sóc (nom, cognoms y càrrec) i truco del telèfon _____ (Indicar telèfon i extensió si existeix).

Telèfon d'emergències:	**112**
Telèfon de Bombers de Barcelona:	**080**
Telèfon del CECAT:	935.517.285
Telèfon CGE de Barcelona:	933.126.371
Telèfon Guàrdia Urbana:	092

NOTA: Immediatament a la comunicació telefònica amb el CECAT, s'enviarà un correu electrònic tan aviat com sigui possible a cecat@gencat.cat, indicant:

- Nom i emplaçament del Campus
- Fase d'activació del pla d'autoprotecció
- Descripció i abast de l'emergència
- Estimació dels efectes produïts a l'interior
- Estimació dels efctes produïts a l'exterior
- Mesures d'autoprotecció adoptades i previstes
- Informació complementària rellevant que faciliti la resposta de protecció civil

[1] Incendi, explosió, vessament d'aigües residuals, emanació tòxica, etc.

AII.2 MODEL DE NOTIFICACIÓ D'EMERGÈNCIA A ALTRES ENTITATS DE L'EDIFICI I ACTIVITATS VEÏNES

Model de notificació d'emergència a les altres entitats de l'edifici i activitats veïnes

Per telèfon

NOTIFICACIÓ D'EMERGÈNCIA A ENTITATS DE L'EDIFICI

Sóc(1)_____,

Truco del Campus Poblenou de la Universitat Pompeu Fabra.

Us comuniquem que tenim (2)

_____

Hem avisat a (3)

_____

I estem (4).

Els informem que la seva activitat es podria veure afectada, de manera que han de prendre les mesures d'autoprotecció oportunes.

(1) identificar-se, nom i càrrec.
(2) detallar el tipus d'emergència: incendi, explosió, amenaça de bomba, etc..
(3) detallar serveis externs: bombers, ambulàncies, policia, etc..
(4) actuant contra el foc, evacuant, confinant, etc..

Per telèfon

NOTIFICACIÓ D'EMERGÈNCIA A ACTIVITATS VEÏNES

Sóc(1)_____,

Truco del Campus Poblenou de la UPF, que està al carrer Roc Boronat, 38. 08018 de Barcelona.

Us comuniquem que tenim (2)

_____

I estem evacuant el Campus.

Els informem que la seva activitat es podria veure afectada, de manera que han de prendre les mesures d'autoprotecció oportunes.

(1) identificar-se, nom i càrrec.
(2) detallar el tipus d'emergència: incendi, explosió, amenaça de bomba, etc..

AII.3 MODELS D'AVÍS ALS EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Conat / Alerta:

Per telèfon

AVÍS ALS EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Equip d'emergència acudeixi a _____ (1)

(1) indicar el punt on han d'acudir per reunir-se amb el CE o CI

Emergència:

Per telèfon

AVÍS ALS EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Equip d'emergència acudeixi a la seva zona establerta i procedeixi a _____ (2)

(2) indicar el procediment a seguir: evacuació, confinament, assistència de primers auxilis, etc.

AII.4 MODEL DE RECEPCIÓ D'AVÍS DE BOMBA

ROMANGUI TRANQUIL/L·LA

Procuri allargar al màxim la conversació i estimuli la conversa, amb la finalitat d'obtenir la major quantitat de dades possibles.

TRUCADA	**IMPRESSIONS**			
Paraules exactes de l'amenaça	**Sobre l'interlocutor**			
	Edat aproximada		Sexe	
	Característiques de la veu			
Quin és l'objecte amenaçat?	Calmada		Enfadada	
	Èbria		Confosa / incoherent	
	Seriosa		Sarcàstica / burla	
Duració de la trucada	Autoritària		Alegre	
	Nerviosa		Plorosa	
PREGUNTES	Vacil·lant		Monòtona	
Quan farà explosió?	Murmurant		Espantada	
	Con accent (quin?)			
On farà explosió?	Familiar (a qui?)			
	Mode de parlar			
Quin tipus d'artefacte és?	Ús de modismes		Normal	
	Paraules regionals		Vulgar	
Va col·locar vostè la bomba?	Paraules més utilitzades		Educada	
	Lenta		Ràpida	
Per quina raó la va col·locar?	Bona pronunciació		Mala pronunciació	
	So de fons			
Perquè truca?	Silenciosa		Ventiladors	
	Gent		Construcció	
Com podem evitar la explosió?	Botzines / sirenes		Pluja / vent	
	Vehicles / maquinària		Cops	
Receptor de la trucada	Música		Animals	
	Altres			

AII.5 MODEL D'AVÍS A LA POLICIA PER AMENAÇA DE BOMBA

Informació a facilitar a la POLICIA / MOSSOS D'ESQUADRA

- S'ha rebut una amenaça de bomba en el Campus Poblenou de la UPF de Barcelona.
- Es troba en (indicar l'adreça)_____.
- L'edifici es troba en la zona (indicar barri)_____.
- Ja s'han avisat als bombers / No s'han avisat encara als bombers.
- L'accés més ràpid és per (indicar el recorregut òptim)_____.
- Les paraules exactes de l'amenaça han estat_____.
- La trucada anava en contra de _____.
- La duració de la trucada ha estat aproximadament de _____.
- El/la comunicant semblava (donar possibles impressions sobre la trucada: presència d'accent, edat aproximada, mode d'expressar-se, procedència, estat d'ànim, etc.). _____.
- Els sorolls de fons que s'escoltaven eren_____.
- A les peticions que li vaig fer, va respondre_____.

AII.6 MODEL D'AVÍS INTERN D'EMERGÈNCIES

- Missatge d'evacuació per incendi (Avís verbal)

"Atenció: això és un missatge d'emergència. S'ha detectat un incendi a l'edifici_____. Si us plau, evacuïn de forma ordenada i segueixin les instruccions del personal del centre. No utilitzin els ascensors."

- Missatge d'evacuació per altres emergències (Avís verbal)

"Atenció: hi ha una situació d'emergència a l'edifici_____. Si us plau, evacuïn de forma ordenada i segueixin les instruccions del personal del centre. No utilitzin els ascensors"

- Missatge de confinament (Avís verbal)

"Atenció: hi ha una situació d'emergència a l'exterior del Campus. Si us plau, restin a l'interior dels edificis de forma ordenada i segueixin les instruccions del personal del centre. No utilitzin els ascensors"

- Missatge de tornada a la normalitat (Avís verbal)

"Atenció, la situació d'emergència ha estat controlada. Tots els ascensors tornaran a la normalitat en breu. Si us plau, tornin a l'interior de forma calmada. Disculpin qualsevol molèstia que s'hagi pogut causar"

ANNEX III.- PLÀNOLS

ÍNDEX DE PLÀNOLS

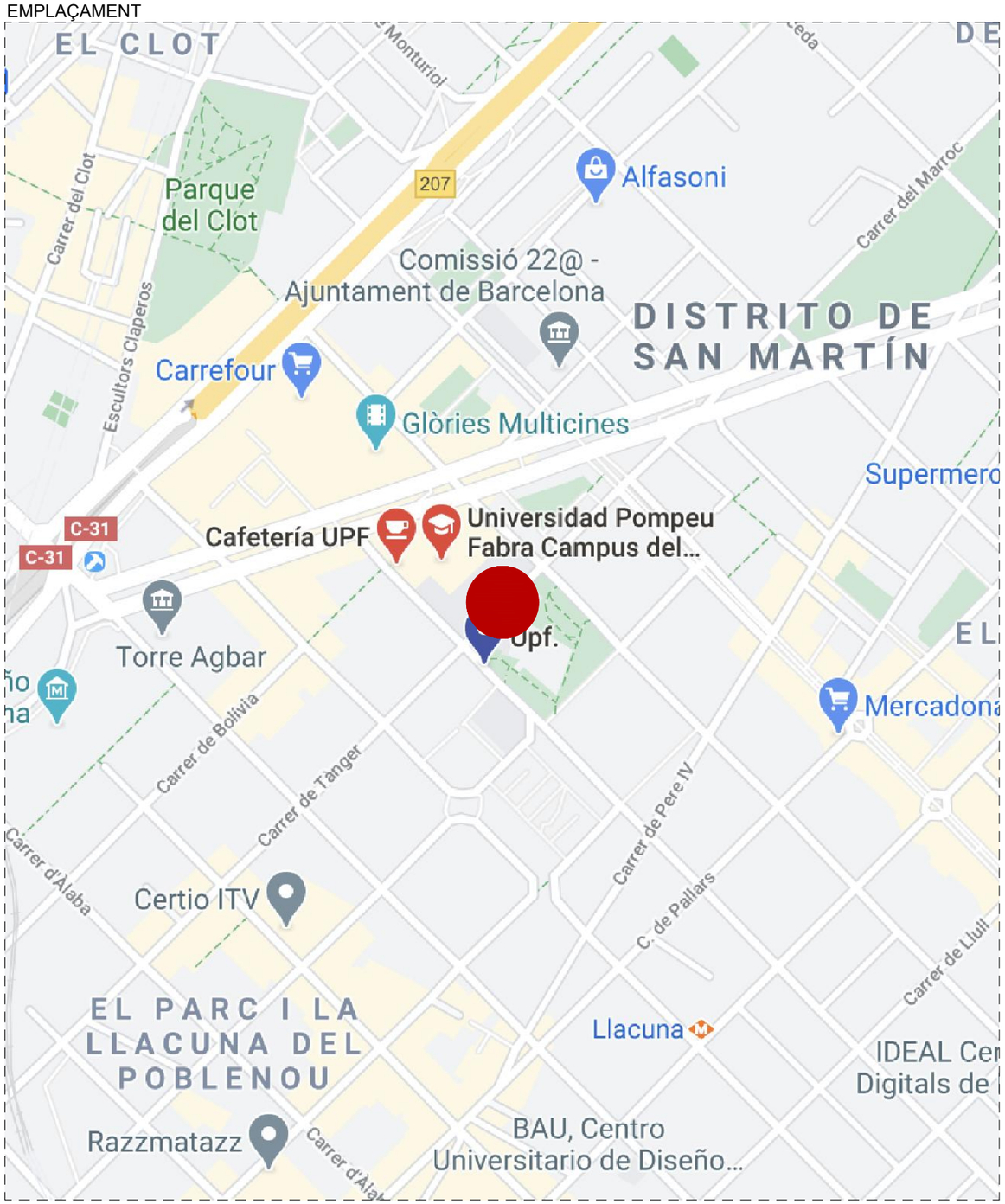
Núm. plànol	Contingut del plànol
Plànol 1	Situació i emplaçament
Plànol 2	Accessibilitat ajudes externes i elements vulnerables de l'entorn
Plànol 3.1	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta coberta
Plànol 3.2	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta novena
Plànol 3.3	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta vuitena
Plànol 3.4	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta setena
Plànol 3.5	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta sisena
Plànol 3.6	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta cinquena
Plànol 3.7	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta quarta
Plànol 3.8	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta tercera
Plànol 3.9	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta segona
Plànol 3.10	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta primera
Plànol 3.11	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta baixa
Plànol 3.12	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta plaça
Plànol 3.13	Distribució, àrees i escomeses. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta soterrani
Plànol 3.14	Distribució, àrees i escomeses. Edifici 54. Planta baixa
Plànol 3.15	Distribució, àrees i escomeses. Edifici 54. Planta soterrani
Plànol 3.16	Distribució, àrees i escomeses. Edifici 55. Planta coberta
Plànol 3.17	Distribució, àrees i escomeses. Edifici 55. Planta quarta
Plànol 3.18	Distribució, àrees i escomeses. Edifici 55. Planta tercera
Plànol 3.19	Distribució, àrees i escomeses. Edifici 55. Planta segona
Plànol 3.20	Distribució, àrees i escomeses. Edifici 55. Planta primera
Plànol 3.21	Distribució, àrees i escomeses. Edifici 55. Planta baixa
Plànol 3.22	Distribució, àrees i escomeses. Edifici 55. Planta soterrani -1
Plànol 3.23	Distribució, àrees i escomeses. Edifici 55. Planta soterrani -2
Plànol 4.1	Elements de risc i zones vulnerables. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta novena
Plànol 4.2	Elements de risc i zones vulnerables. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta vuitena
Plànol 4.3	Elements de risc i zones vulnerables. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta setena
Plànol 4.4	Elements de risc i zones vulnerables. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta sisena
Plànol 4.5	Elements de risc i zones vulnerables. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta cinquena
Plànol 4.6	Elements de risc i zones vulnerables. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta quarta
Plànol 4.7	Elements de risc i zones vulnerables. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta tercera
Plànol 4.8	Elements de risc i zones vulnerables. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta segona
Plànol 4.9	Elements de risc i zones vulnerables. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta primera
Plànol 4.10	Elements de risc i zones vulnerables. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta baixa
Plànol 4.11	Elements de risc i zones vulnerables. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta plaça

Núm. plànol	Contingut del plànol
Plànol 4.12	Elements de risc i zones vulnerables. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta soterrani
Plànol 4.13	Elements de risc i zones vulnerables. Edifici 54. Planta baixa
Plànol 4.14	Elements de risc i zones vulnerables. Edifici 54. Planta soterrani
Plànol 4.15	Elements de risc i zones vulnerables. Edifici 55. Planta quarta
Plànol 4.16	Elements de risc i zones vulnerables. Edifici 55. Planta tercera
Plànol 4.17	Elements de risc i zones vulnerables. Edifici 55. Planta segona
Plànol 4.18	Elements de risc i zones vulnerables. Edifici 55. Planta primera
Plànol 4.19	Elements de risc i zones vulnerables. Edifici 55. Planta soterrani -1
Plànol 4.20	Elements de risc i zones vulnerables. Edifici 55. Planta soterrani -2
Plànol 5.1	Sectorització. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta novena
Plànol 5.2	Sectorització. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta vuitena
Plànol 5.3	Sectorització. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta setena
Plànol 5.4	Sectorització. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta sisena
Plànol 5.5	Sectorització. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta cinquena
Plànol 5.6	Sectorització. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta quarta
Plànol 5.7	Sectorització. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta tercera
Plànol 5.8	Sectorització. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta segona
Plànol 5.9	Sectorització. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta primera
Plànol 5.10	Sectorització. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta baixa
Plànol 5.11	Sectorització. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta plaça
Plànol 5.12	Sectorització. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta soterrani
Plànol 5.13	Sectorització. Edifici 54. Planta baixa
Plànol 5.14	Sectorització. Edifici 54. Planta soterrani
Plànol 5.15	Sectorització. Edifici 55. Planta quarta
Plànol 5.16	Sectorització. Edifici 55. Planta tercera
Plànol 5.17	Sectorització. Edifici 55. Planta segona
Plànol 5.18	Sectorització. Edifici 55. Planta primera
Plànol 5.19	Sectorització. Edifici 55. Planta baixa
Plànol 5.20	Sectorització. Edifici 55. Planta soterrani -1
Plànol 5.21	Sectorització. Edifici 55. Planta soterrani -2
Plànol 6.1	Protecció contra incendis. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta novena
Plànol 6.2	Protecció contra incendis. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta vuitena
Plànol 6.3	Protecció contra incendis. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta setena
Plànol 6.4	Protecció contra incendis. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta sisena
Plànol 6.5	Protecció contra incendis. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta cinquena
Plànol 6.6	Protecció contra incendis. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta quarta
Plànol 6.7	Protecció contra incendis. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta tercera
Plànol 6.8	Protecció contra incendis. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta segona

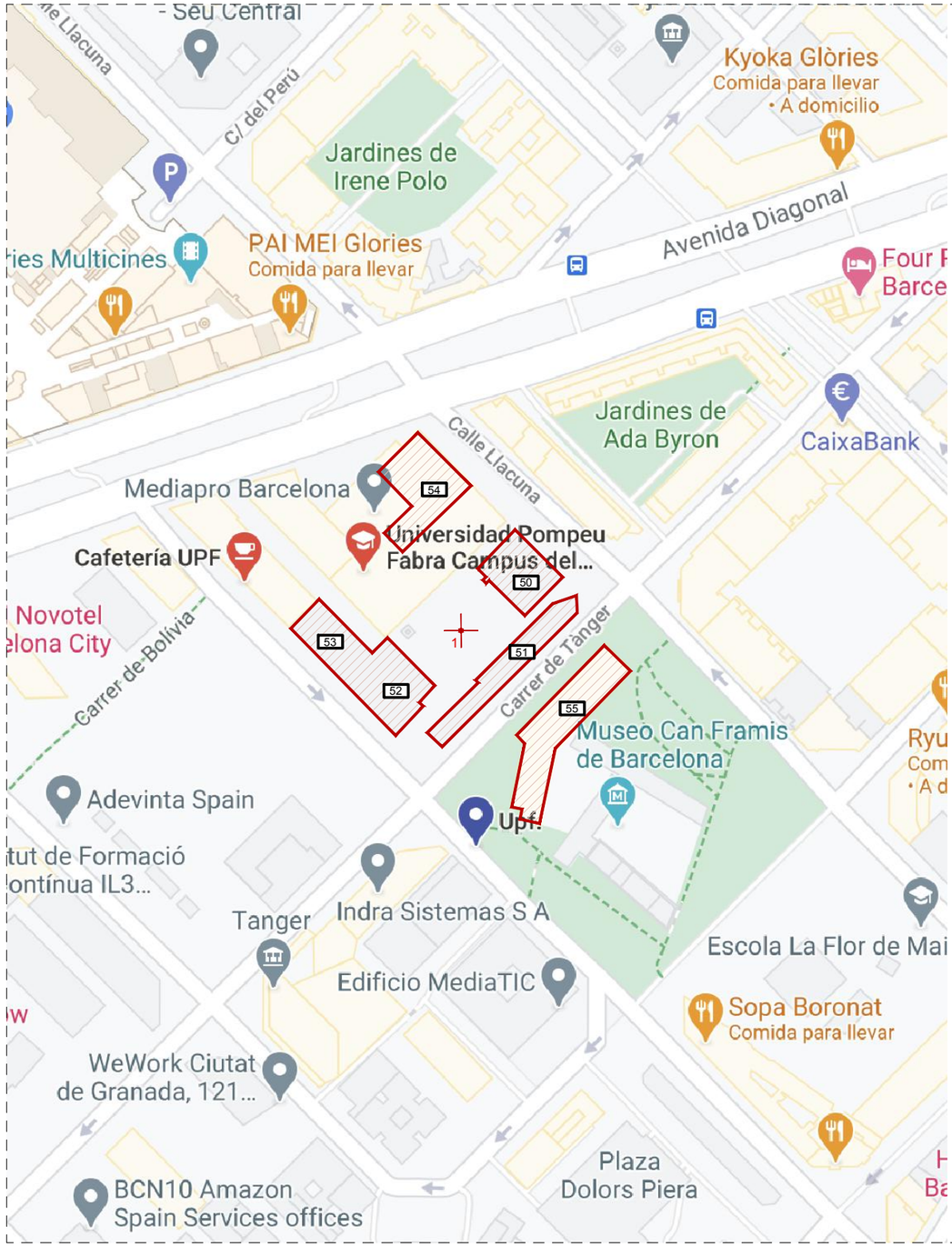
Núm. plànol	Contingut del plànol
Plànol 6.9	Protecció contra incendis. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta primera
Plànol 6.10	Protecció contra incendis. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta baixa
Plànol 6.11	Protecció contra incendis. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta plaça
Plànol 6.12	Protecció contra incendis. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta soterrani
Plànol 6.13	Protecció contra incendis. Edifici 54. Planta baixa
Plànol 6.14	Protecció contra incendis. Edifici 54. Planta soterrani
Plànol 6.15	Protecció contra incendis. Edifici 55. Planta quarta
Plànol 6.16	Protecció contra incendis. Edifici 55. Planta tercera
Plànol 6.17	Protecció contra incendis. Edifici 55. Planta segona
Plànol 6.18	Protecció contra incendis. Edifici 55. Planta primera
Plànol 6.19	Protecció contra incendis. Edifici 55. Planta baixa
Plànol 6.20	Protecció contra incendis. Edifici 55. Planta soterrani -1
Plànol 6.21	Protecció contra incendis. Edifici 55. Planta soterrani -2
Plànol 7.1	Recorreguts d'evacuació. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta novena
Plànol 7.2	Recorreguts d'evacuació. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta vuitena
Plànol 7.3	Recorreguts d'evacuació. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta setena
Plànol 7.4	Recorreguts d'evacuació. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta sisena
Plànol 7.5	Recorreguts d'evacuació. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta cinquena
Plànol 7.6	Recorreguts d'evacuació. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta quarta
Plànol 7.7	Recorreguts d'evacuació. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta tercera
Plànol 7.8	Recorreguts d'evacuació. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta segona
Plànol 7.9	Recorreguts d'evacuació. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta primera
Plànol 7.10	Recorreguts d'evacuació. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta baixa
Plànol 7.11	Recorreguts d'evacuació. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta plaça
Plànol 7.12	Recorreguts d'evacuació. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta soterrani
Plànol 7.13	Recorreguts d'evacuació. Edifici 54. Planta baixa
Plànol 7.14	Recorreguts d'evacuació. Edifici 54. Planta soterrani
Plànol 7.15	Recorreguts d'evacuació. Edifici 55. Planta quarta
Plànol 7.16	Recorreguts d'evacuació. Edifici 55. Planta tercera
Plànol 7.17	Recorreguts d'evacuació. Edifici 55. Planta segona
Plànol 7.18	Recorreguts d'evacuació. Edifici 55. Planta primera
Plànol 7.19	Recorreguts d'evacuació. Edifici 55. Planta baixa
Plànol 7.20	Recorreguts d'evacuació. Edifici 55. Planta soterrani -1
Plànol 7.21	Recorreguts d'evacuació. Edifici 55. Planta soterrani -2
Plànol 8.1	Àrees de confinament. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta novena
Plànol 8.2	Àrees de confinament. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta vuitena
Plànol 8.3	Àrees de confinament. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta setena
Plànol 8.4	Àrees de confinament. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta sisena

Núm. plànol	Contingut del plànol
Plànol 8.5	Àrees de confinament. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta cinquena
Plànol 8.6	Àrees de confinament. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta quarta
Plànol 8.7	Àrees de confinament. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta tercera
Plànol 8.8	Àrees de confinament. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta segona
Plànol 8.9	Àrees de confinament. Edificis 50, 51, 52, 53. Planta primera
Plànol 8.10	Àrees de confinament. Edifici 54. Planta baixa
Plànol 8.11	Àrees de confinament. Edifici 55. Planta quarta
Plànol 8.12	Àrees de confinament. Edifici 55. Planta tercera
Plànol 8.13	Àrees de confinament. Edifici 55. Planta segona
Plànol 8.14	Àrees de confinament. Edifici 55. Planta primera
Plànol 8.15	Àrees de confinament. Edifici 55. Planta baixa

EMPLAÇAMENT



SITUACIÓ



LLEGENDA

SITUACIÓ
EMPLAÇAMENT
COORDENADES:
31T (432640 4583920)

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES RISEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ
UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA
din-A3

N

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

ESCALA
S/E

DATA
Novembre 2020

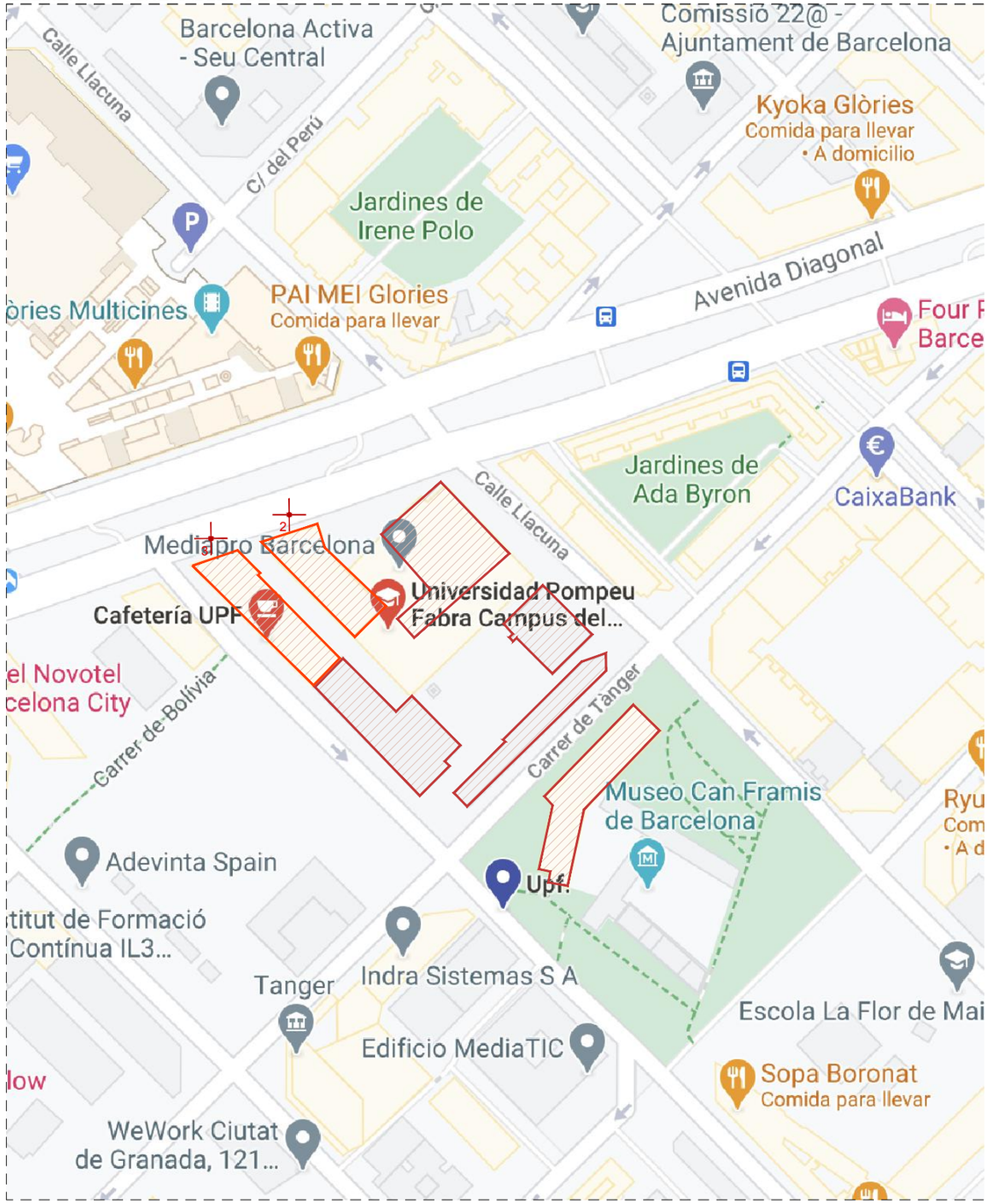
NÚMERO
01

ACCESIBILITAT I AJUDES EXTERNES

LLEGENDA

- VÍES D'ACCES
- PARLAMENT
- PUNT DE REUNIÓ
- PUNT DE RECEPCIÓ
- HIDRANT

ELEMENTS VULNERABLES DE L'ENTORN



LLEGENDA

- ELEMENTS VULNERABLES
- RBA: COORDENADAS UTM:432547 4583975
- MADIA PRO: COORDENADAS UTM:432622 4583946

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53 - 54 -55
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

N

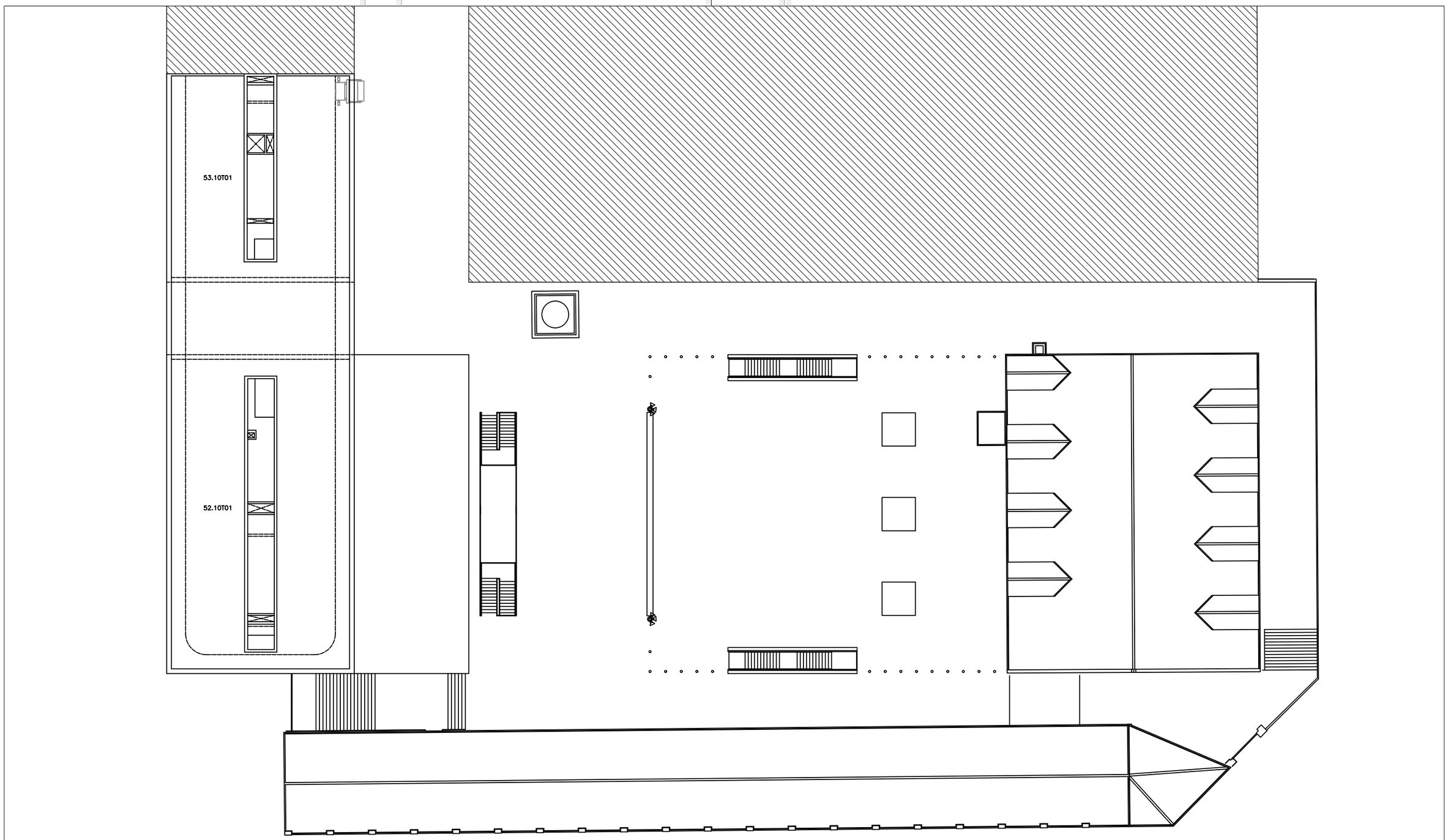
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ACCESSIBILITAT, AJUDES EXTERNES I ELEMENTS VULNERABLES

ESCALA
S/E

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
02



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

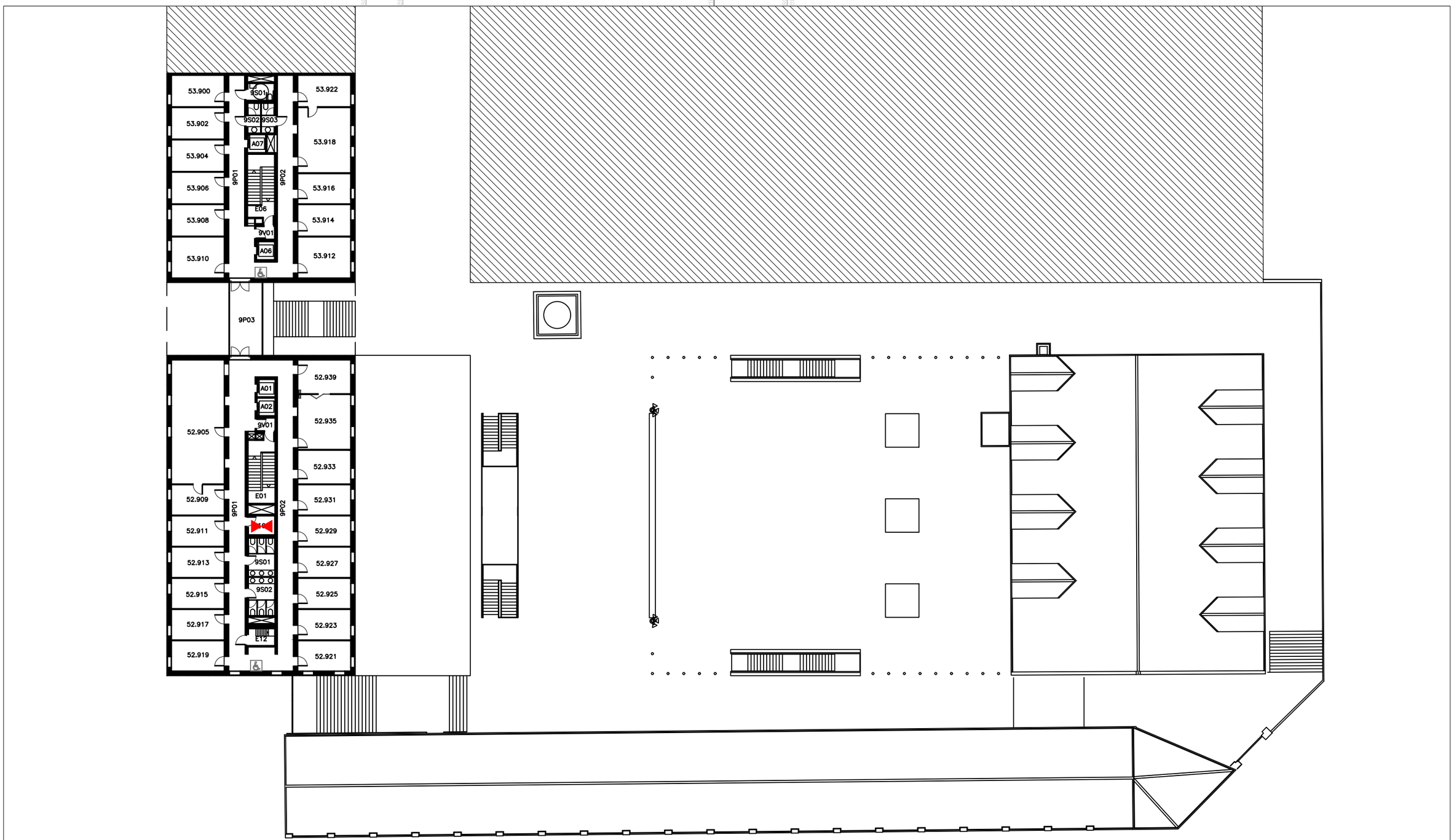
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA COBERTA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.1



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INTEGRAL

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

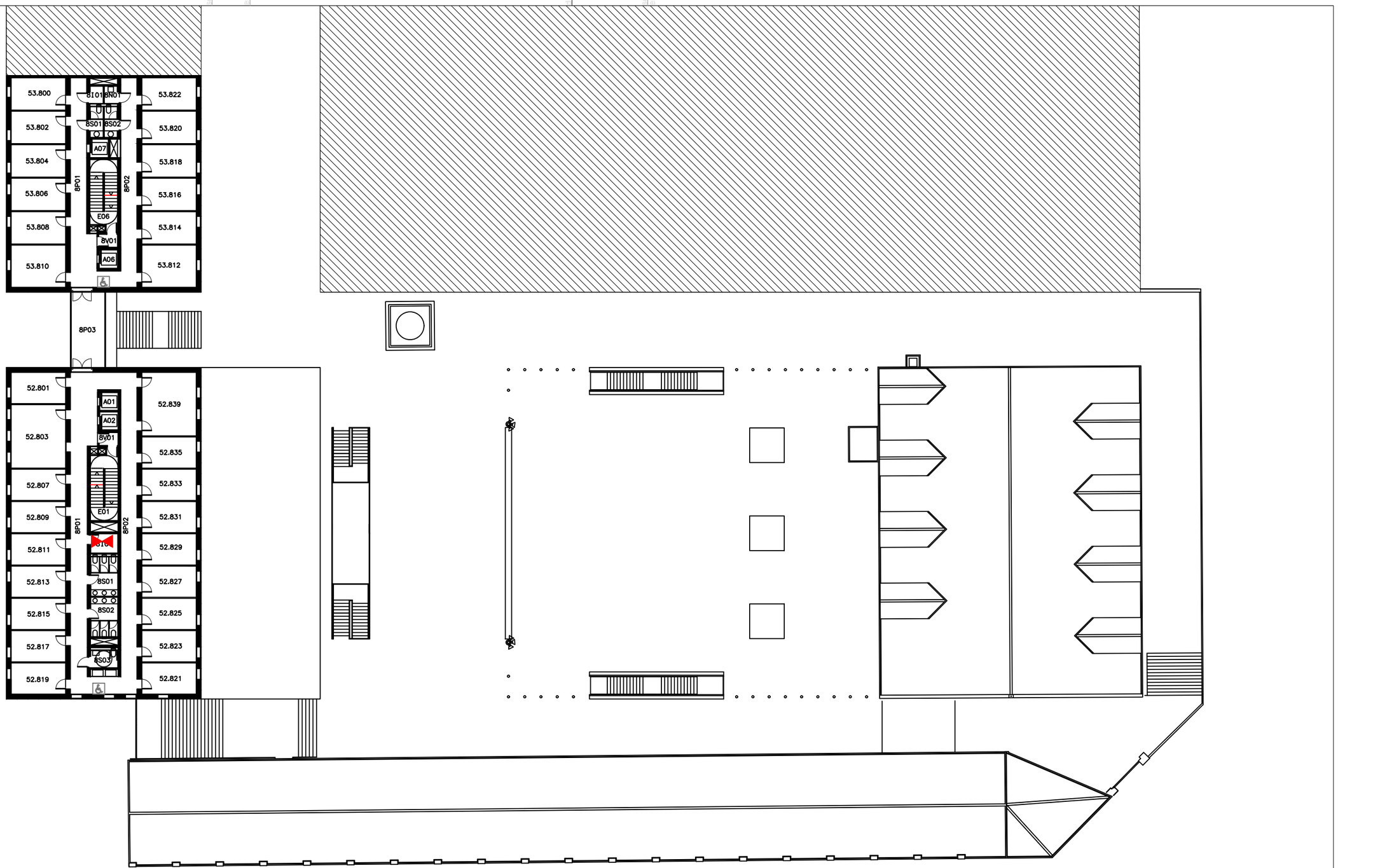
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA NOVENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.2



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

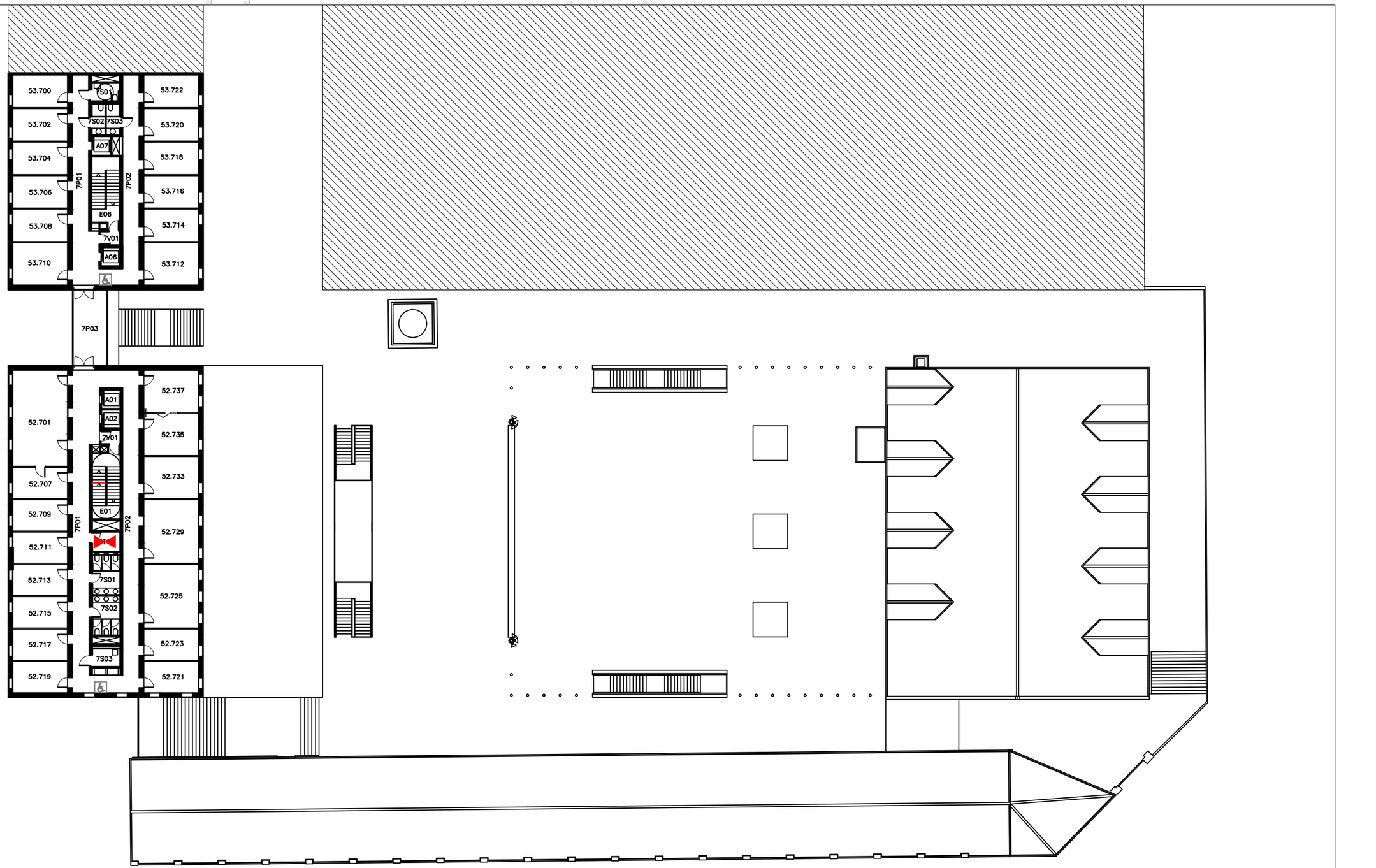
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA VUITENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.3



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

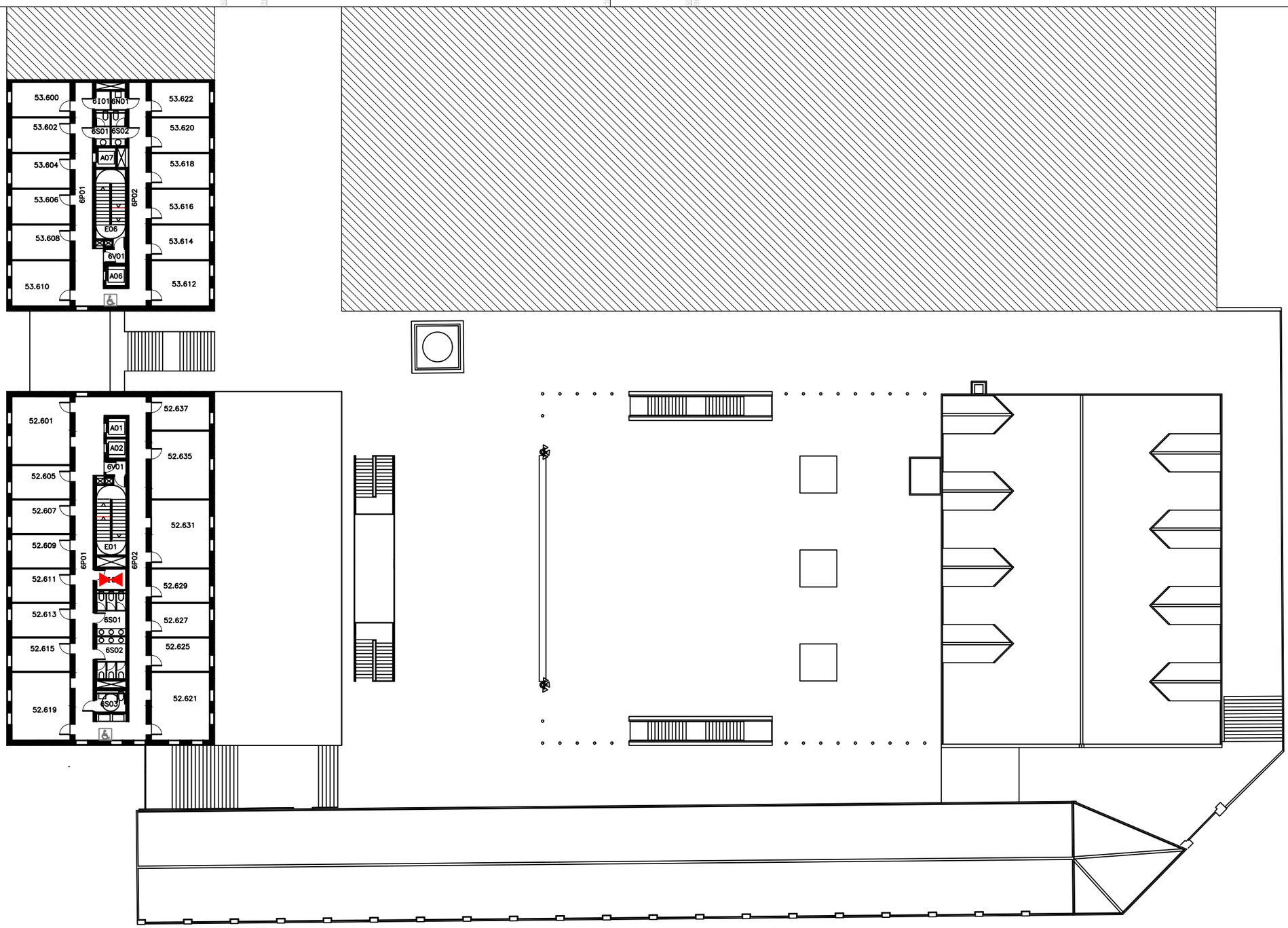
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SETENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.4



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INSEG_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

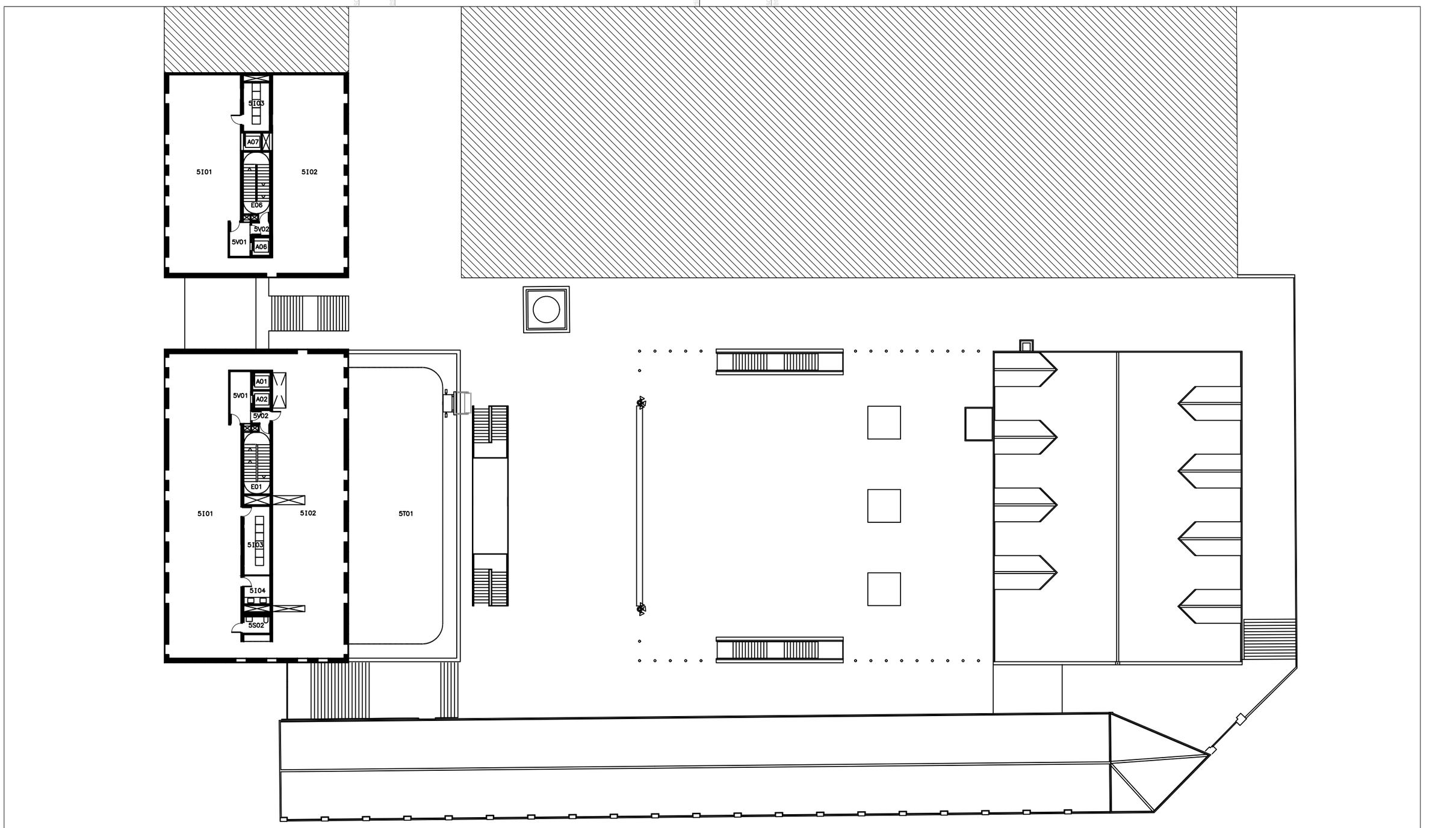
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES PLANTA SISENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.5



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

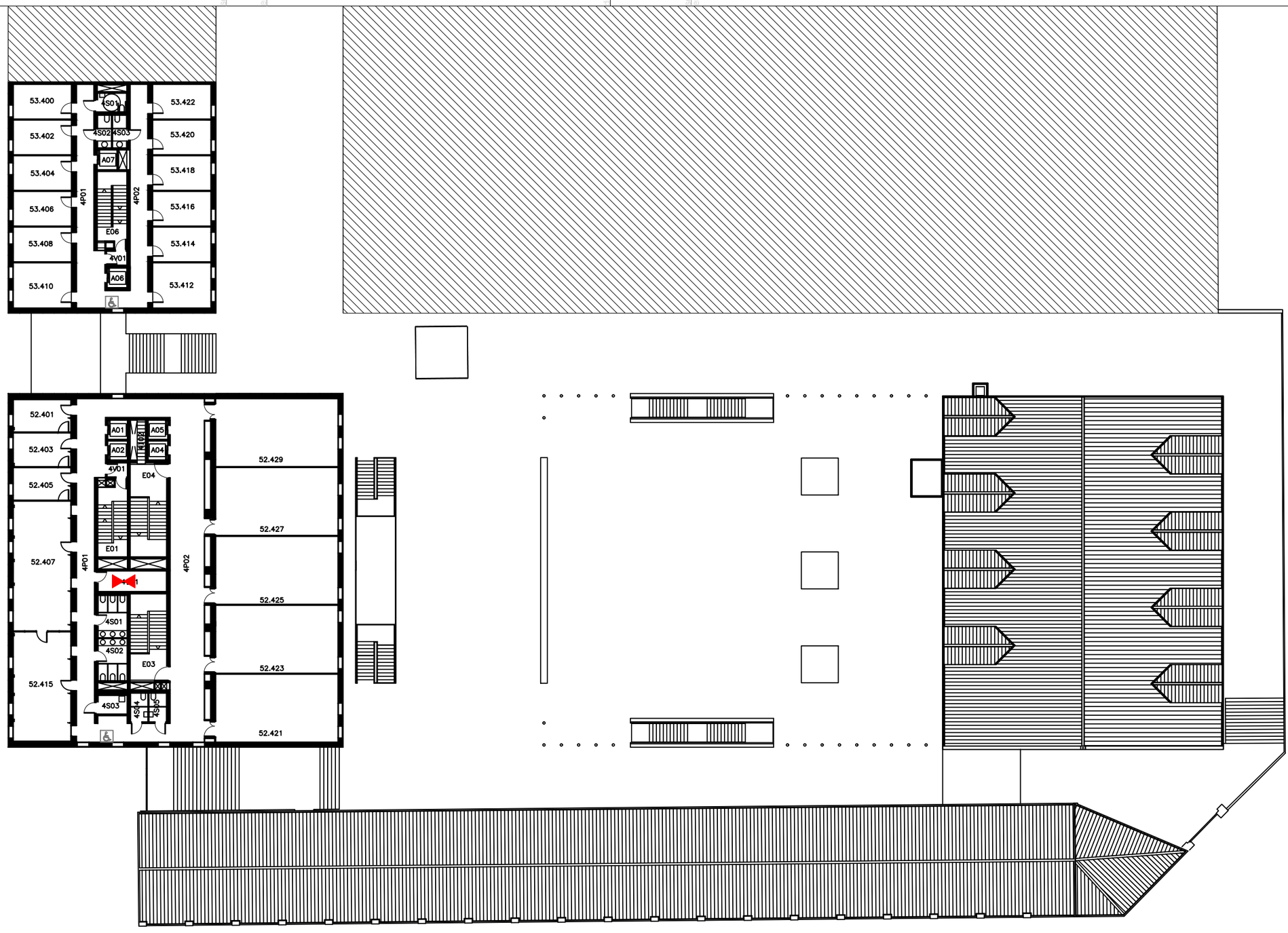
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES PLANTA CINQUENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.6



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INTEGRADAS
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

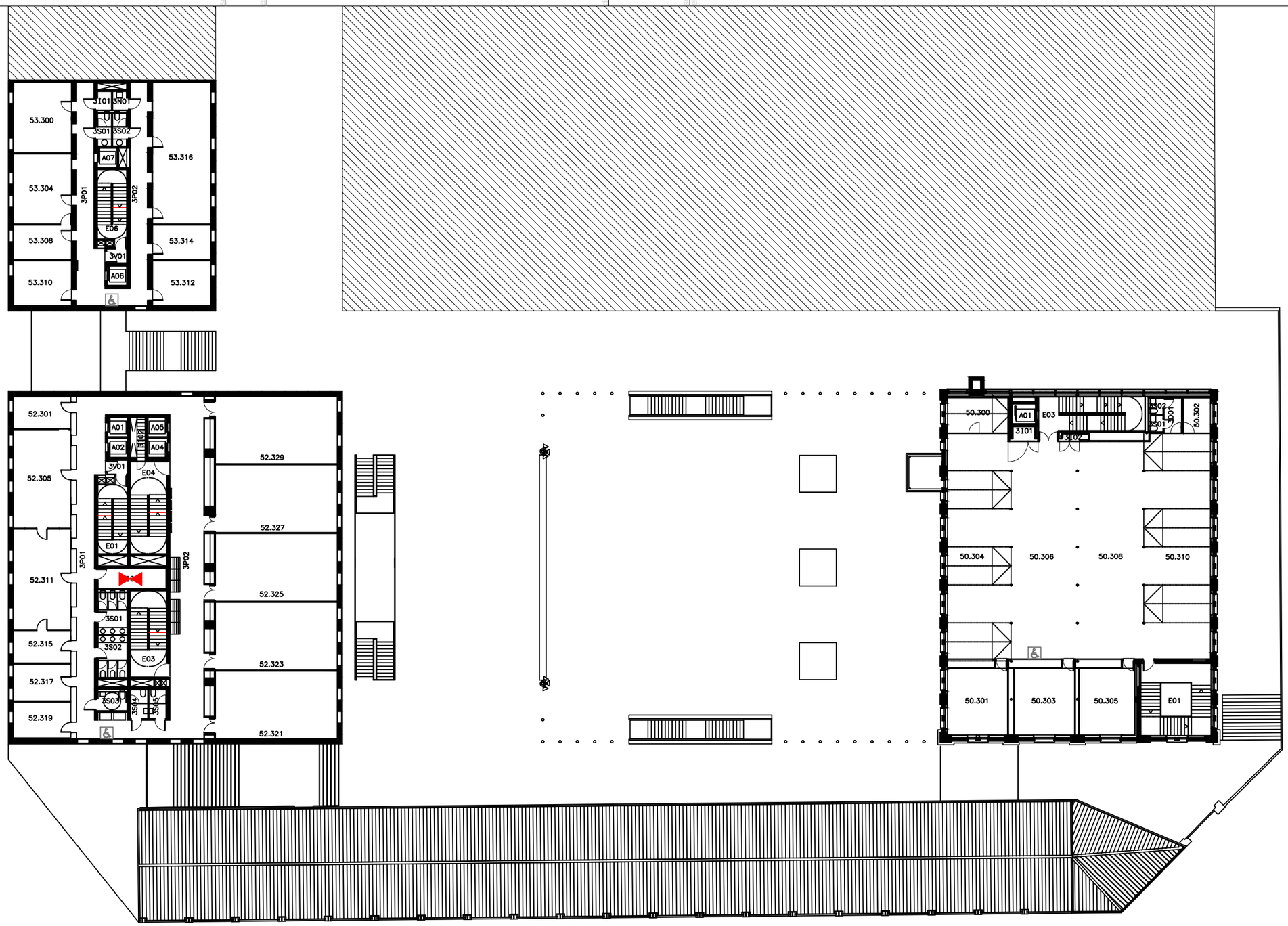
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA QUARTA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.7



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

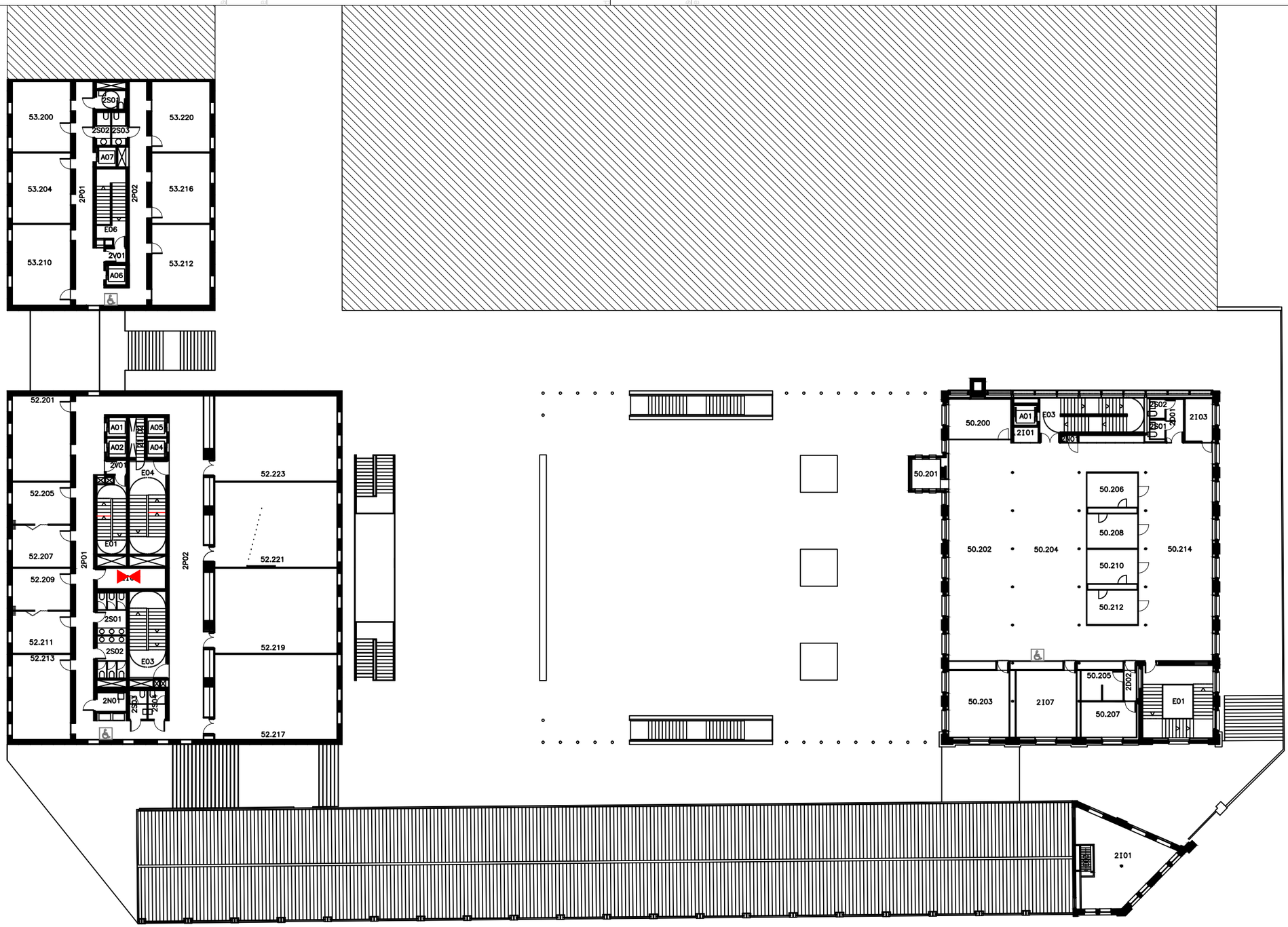
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.8



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

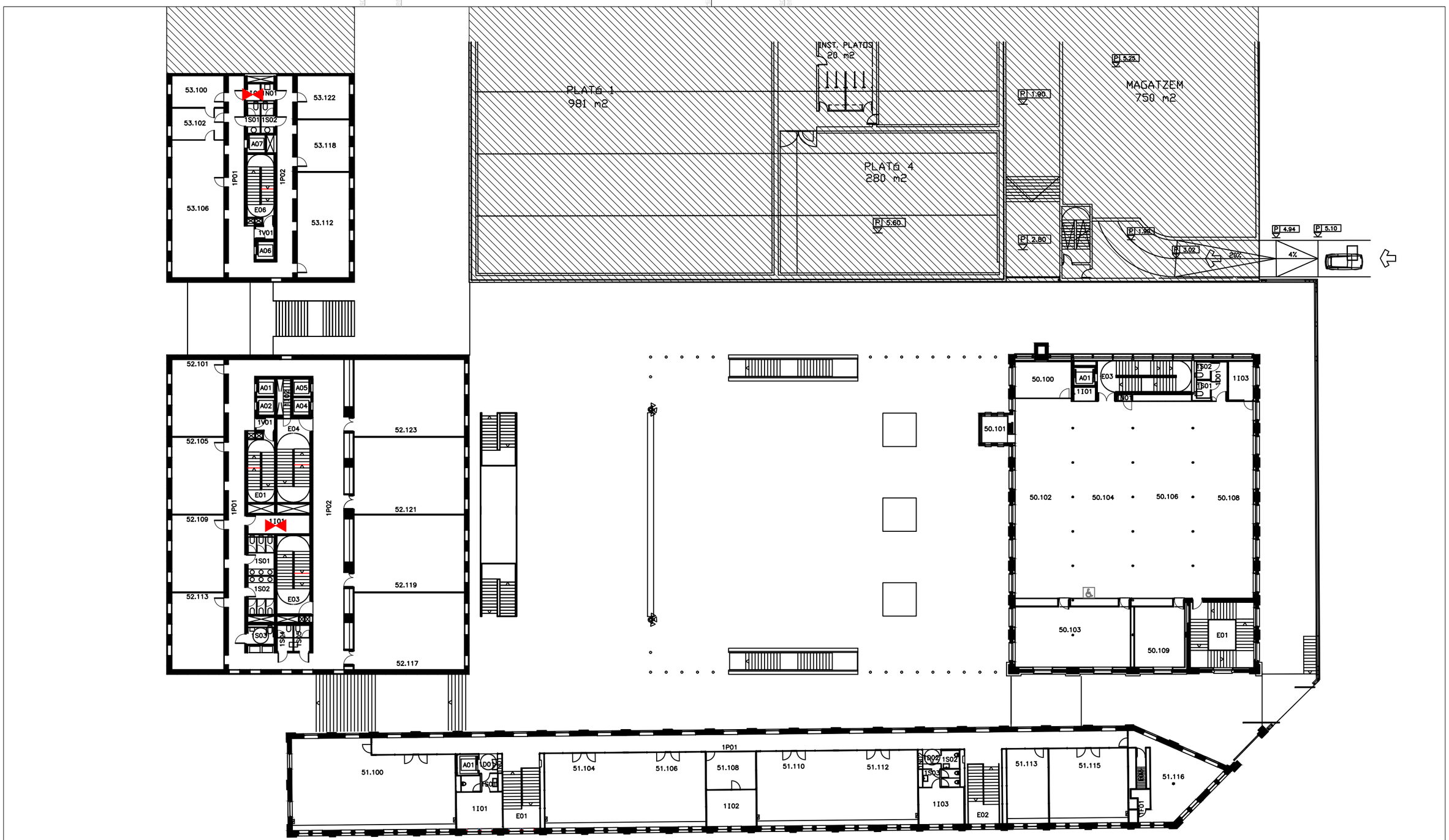
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.9



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

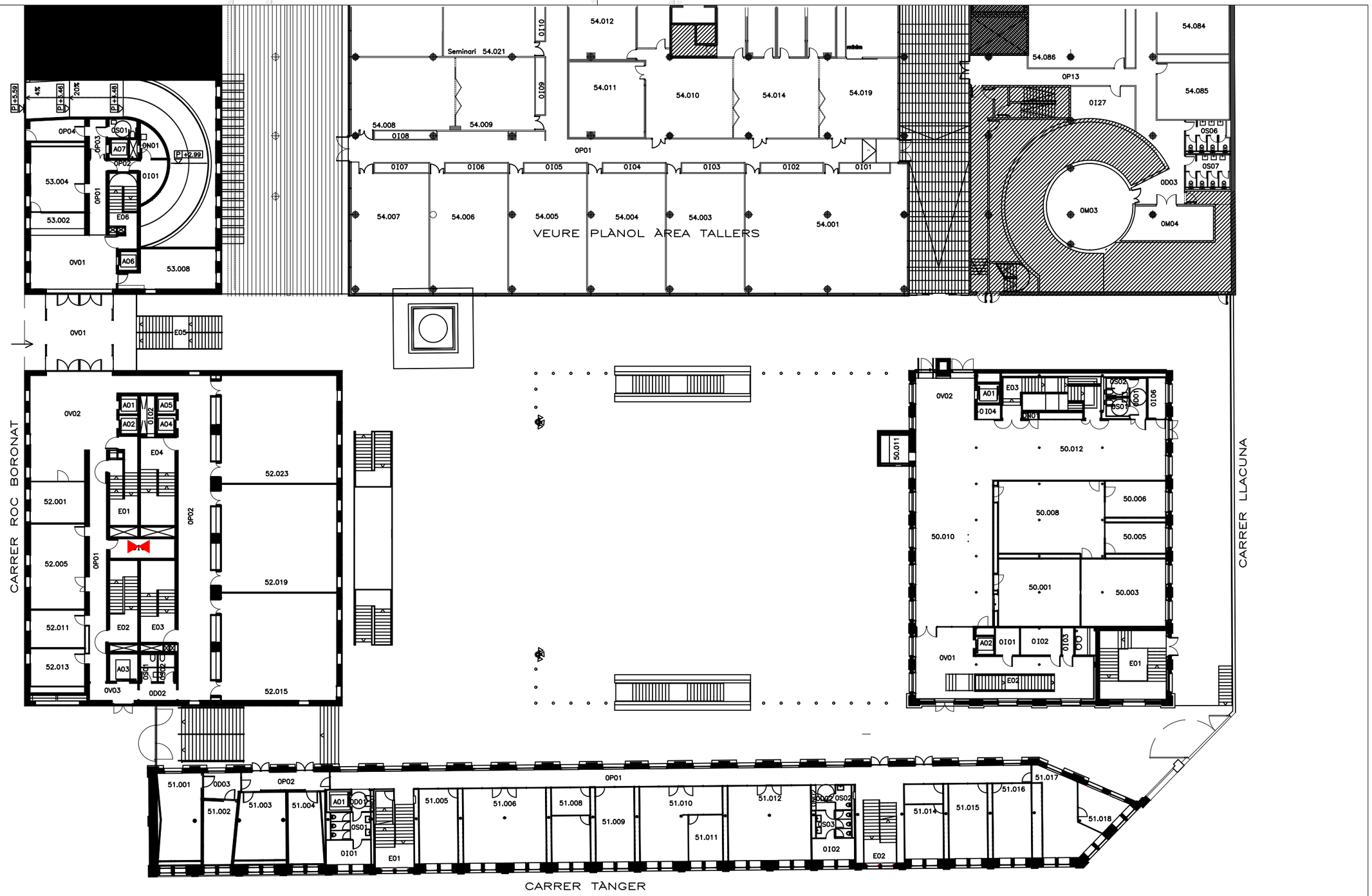
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.10



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES ISEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

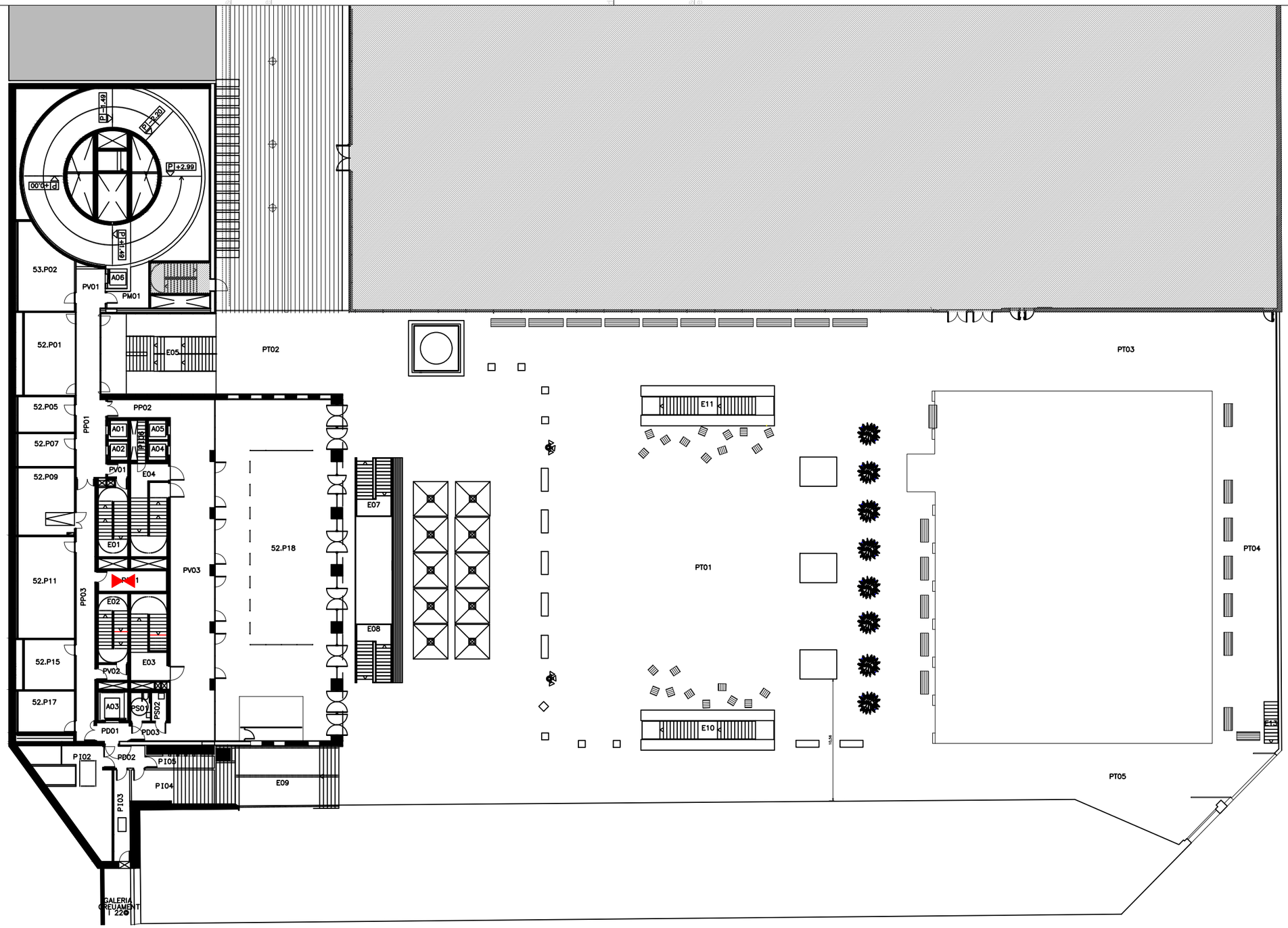
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES PLANTA BAIXA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.11



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

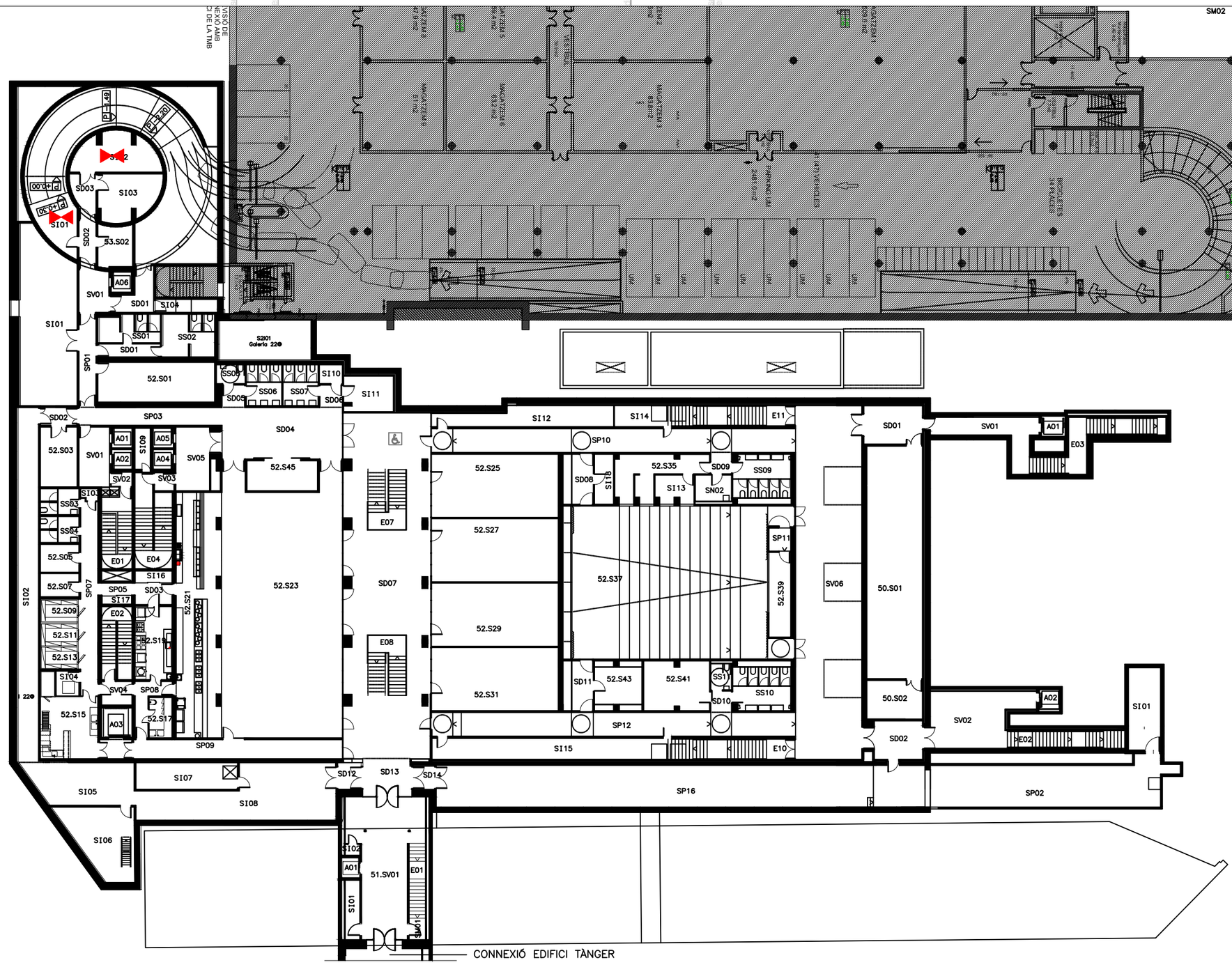
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA PLAÇA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.12



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

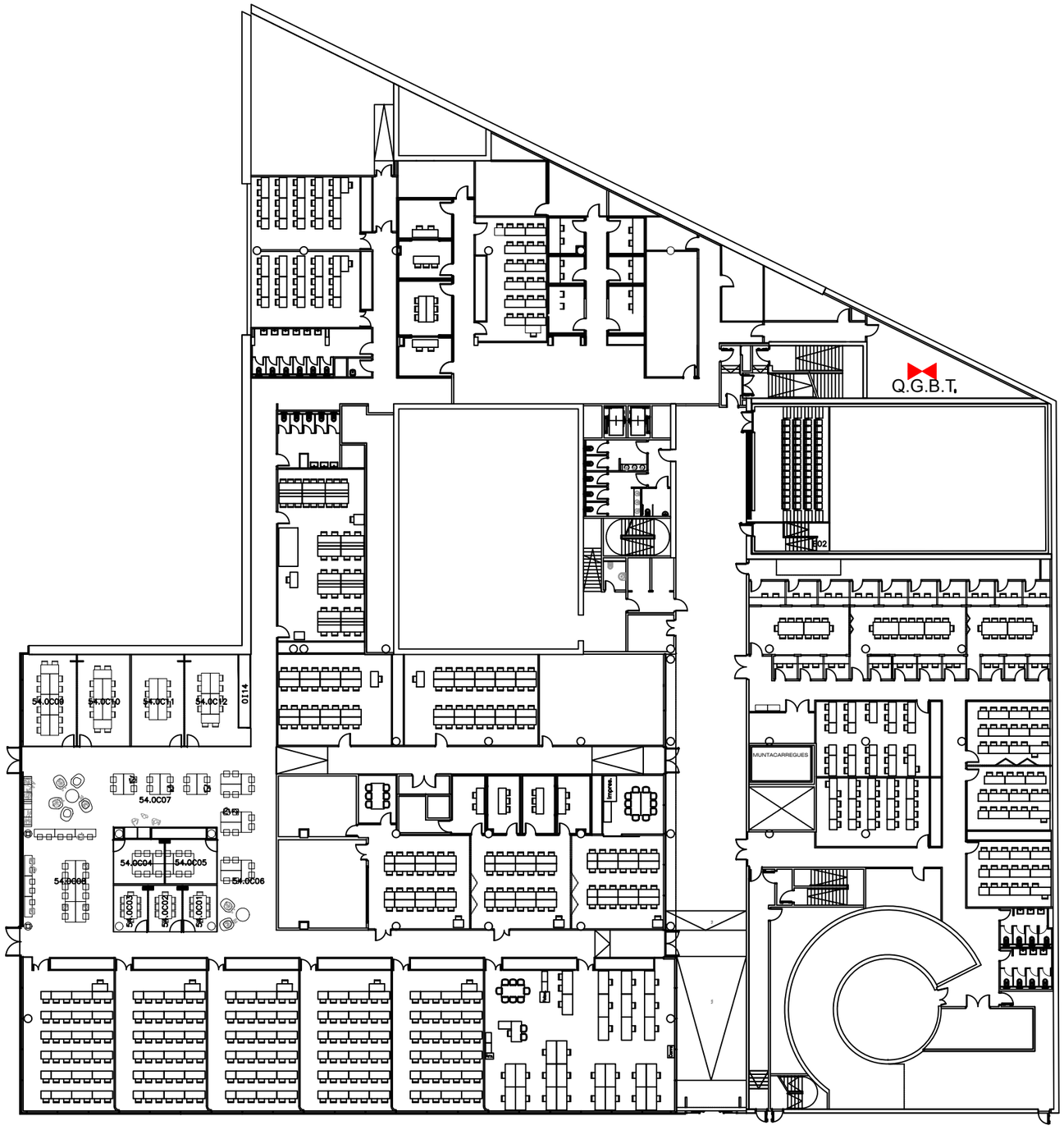
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.13



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 54 TALLERS

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

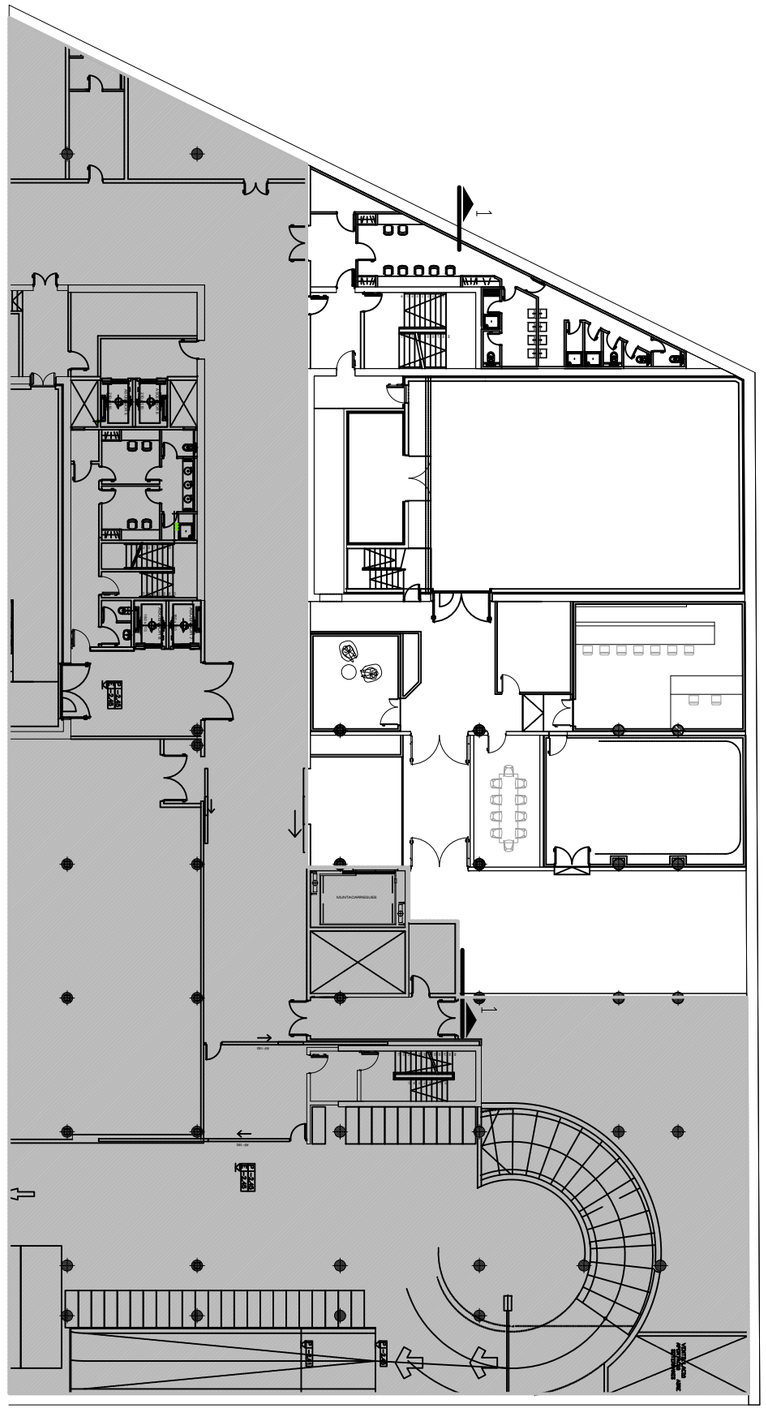
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.14



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 54 TALLERS

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

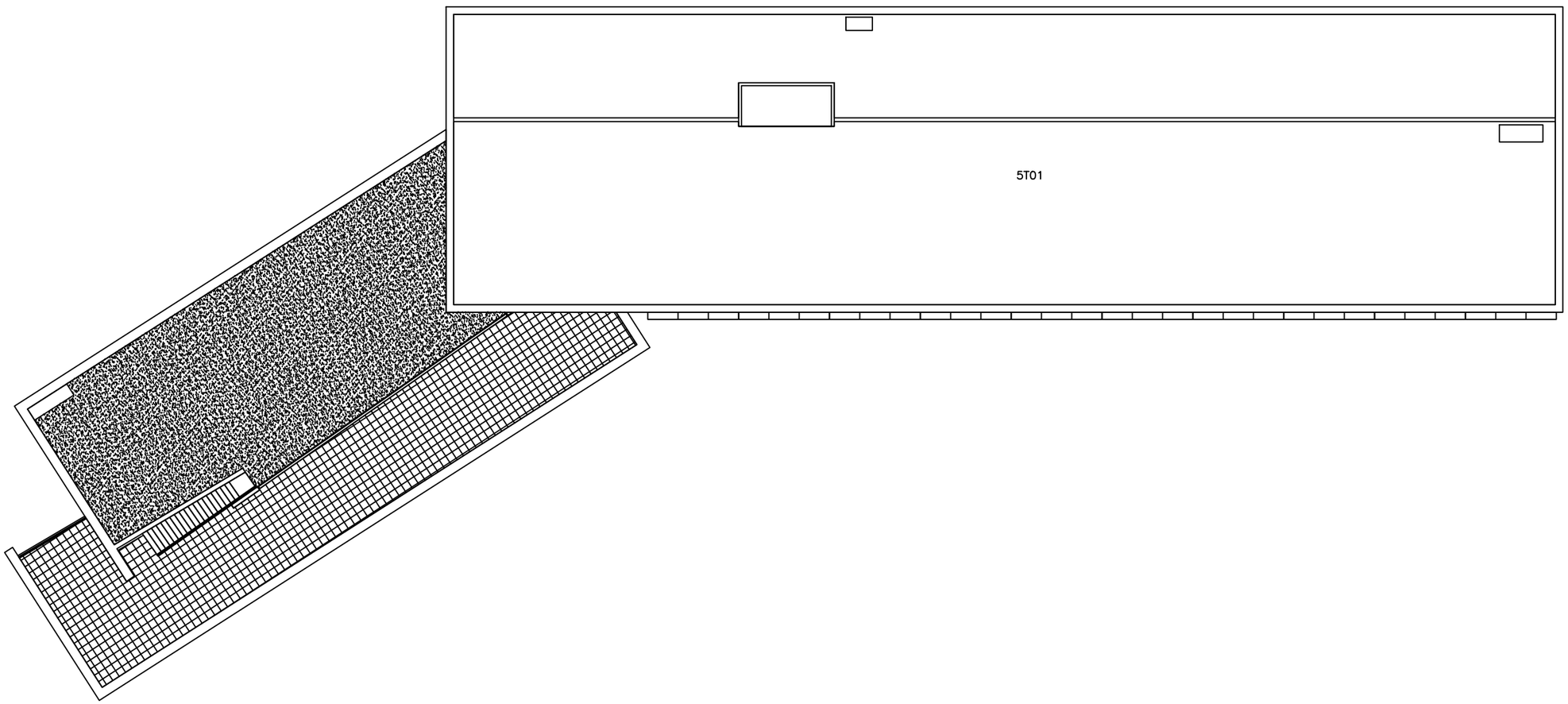
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.15



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

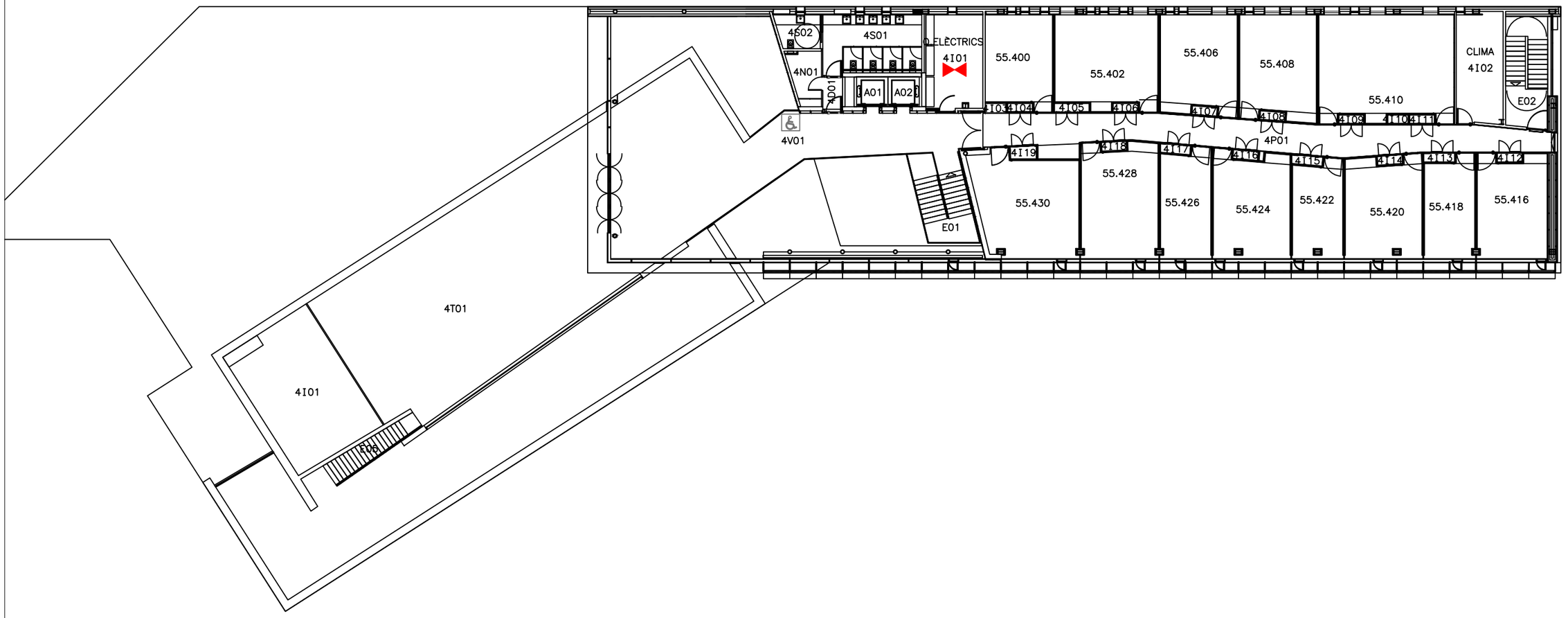
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA COBERTA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.16



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

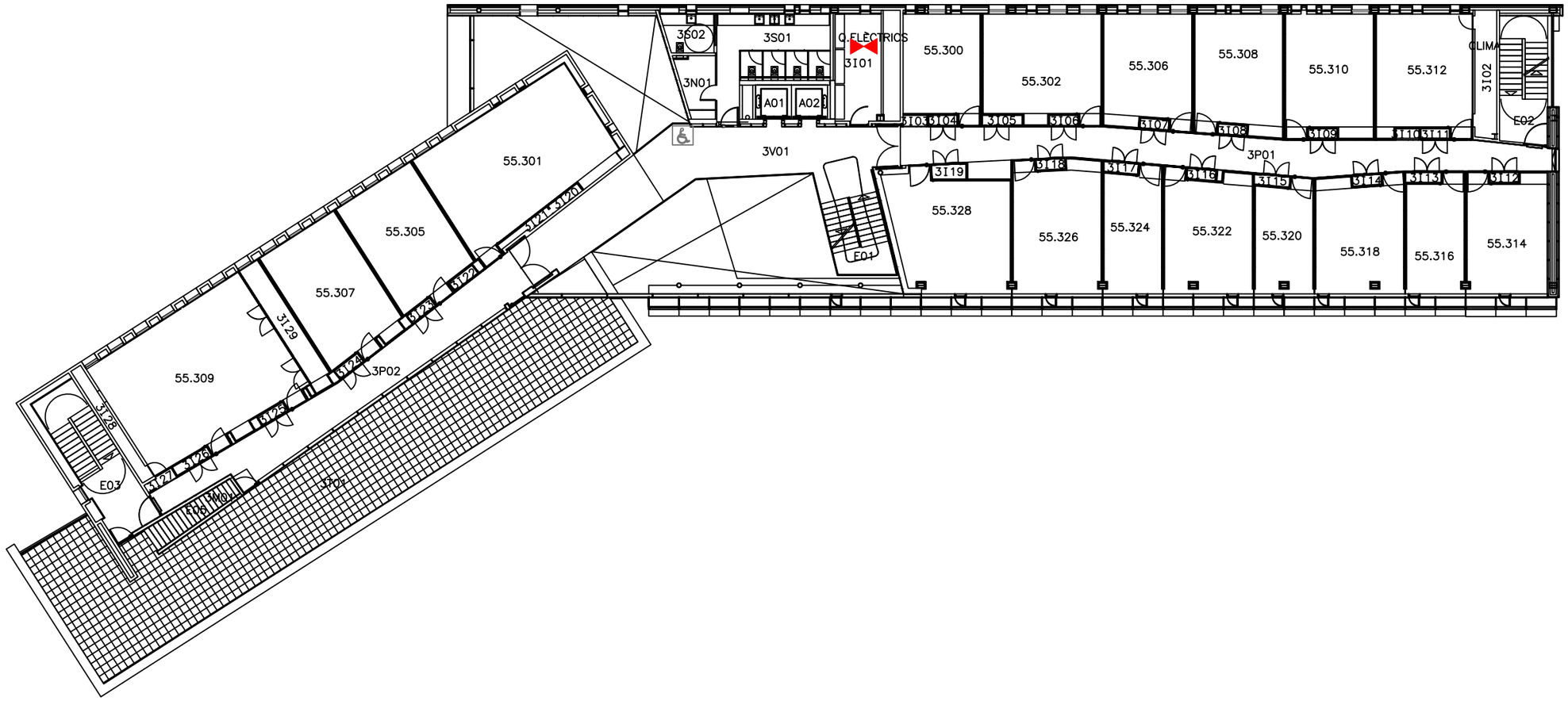
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA QUARTA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.17



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

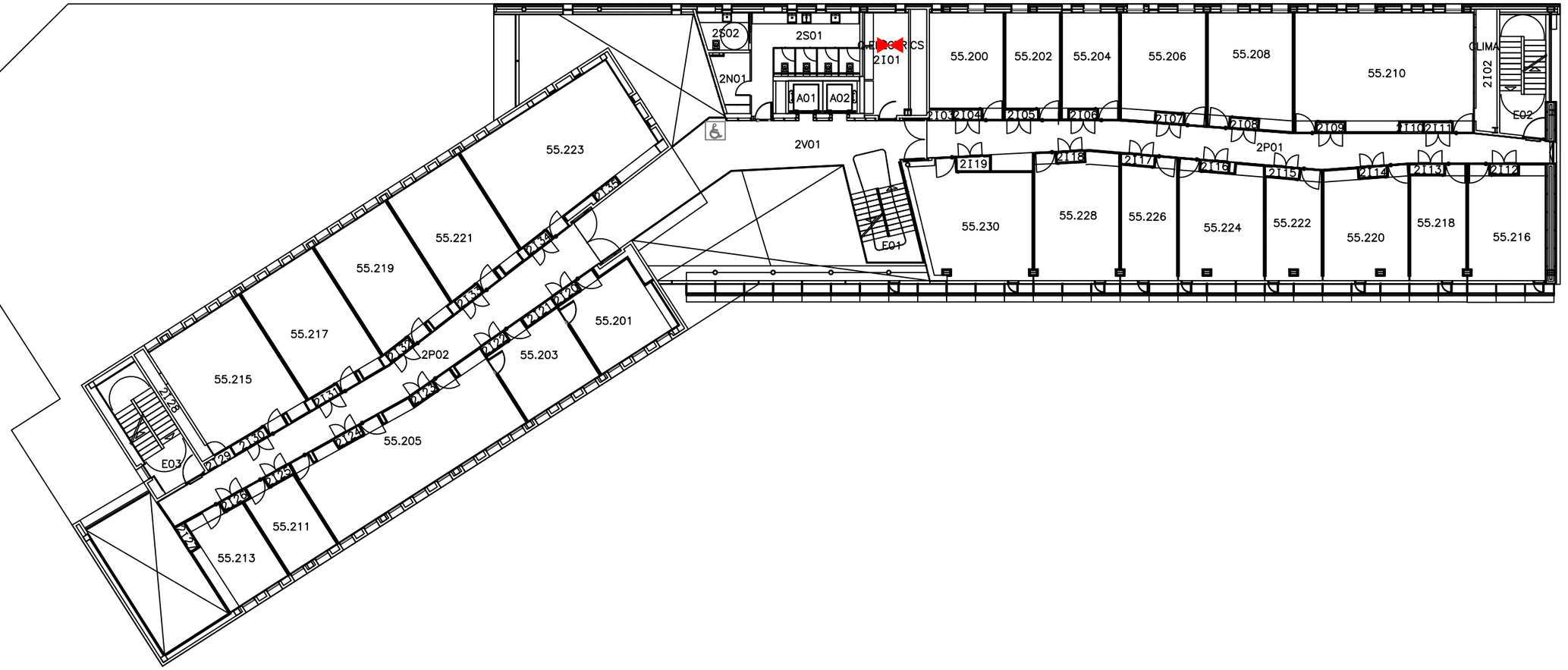
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.18



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

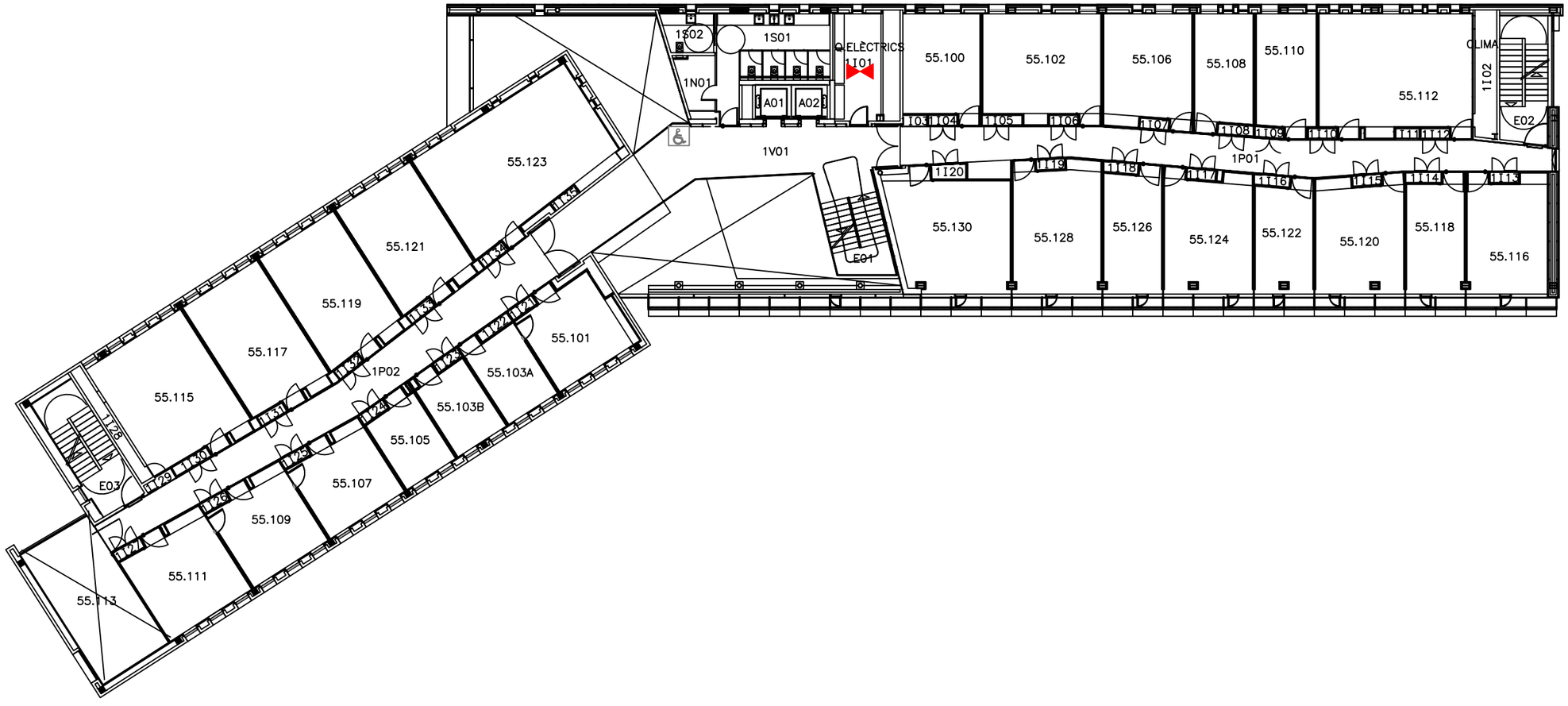
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.19



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

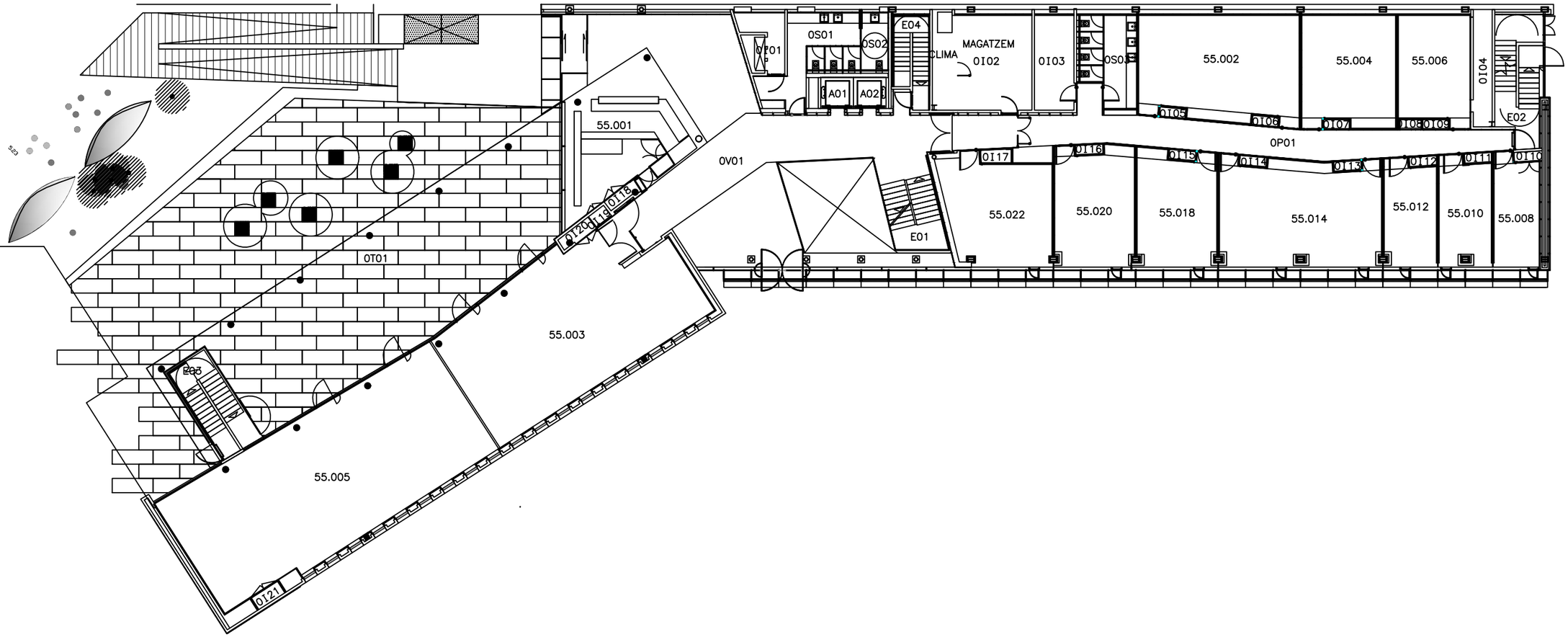
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.20



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES PSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

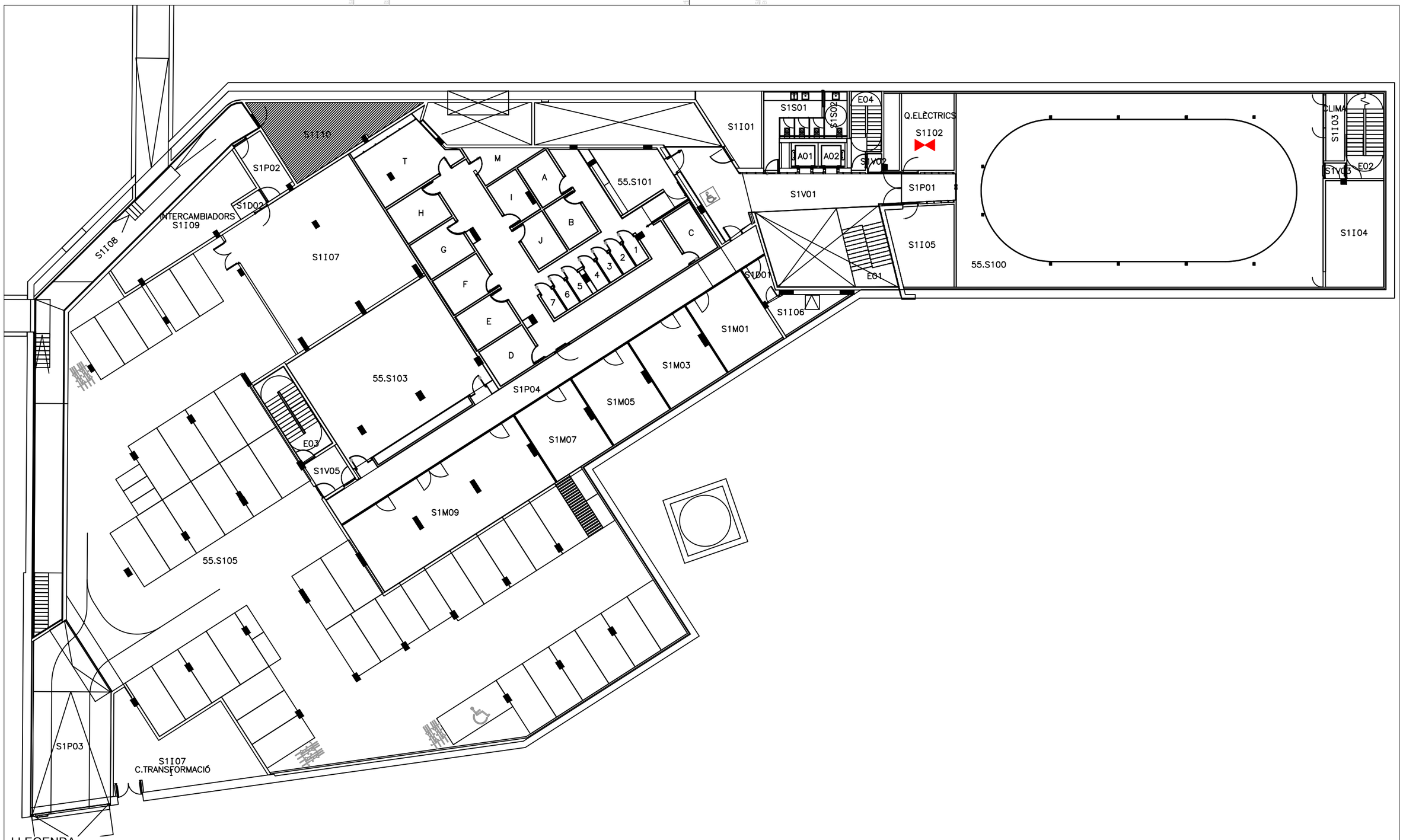
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.21



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

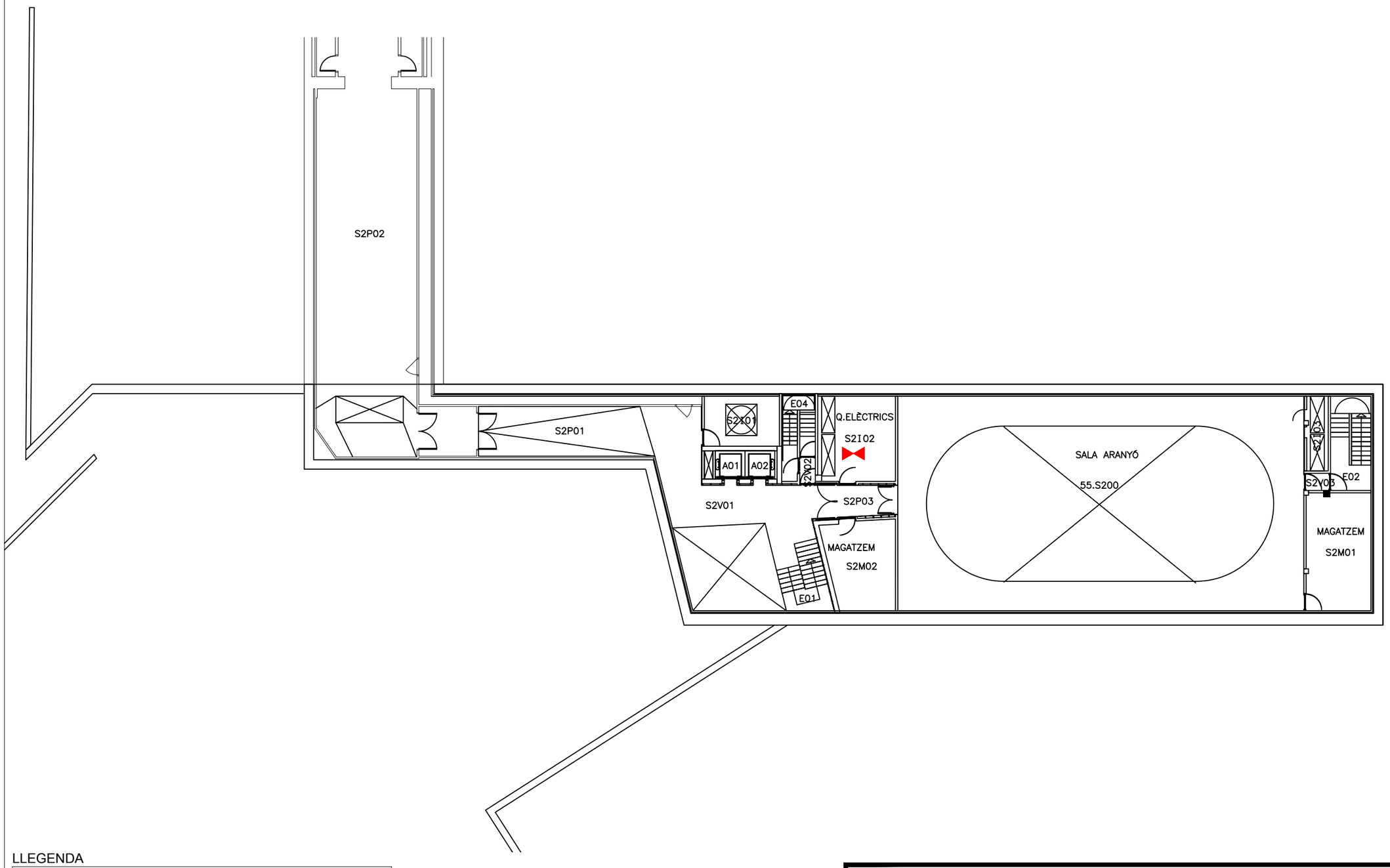
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SOTERRANI 1

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.22



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

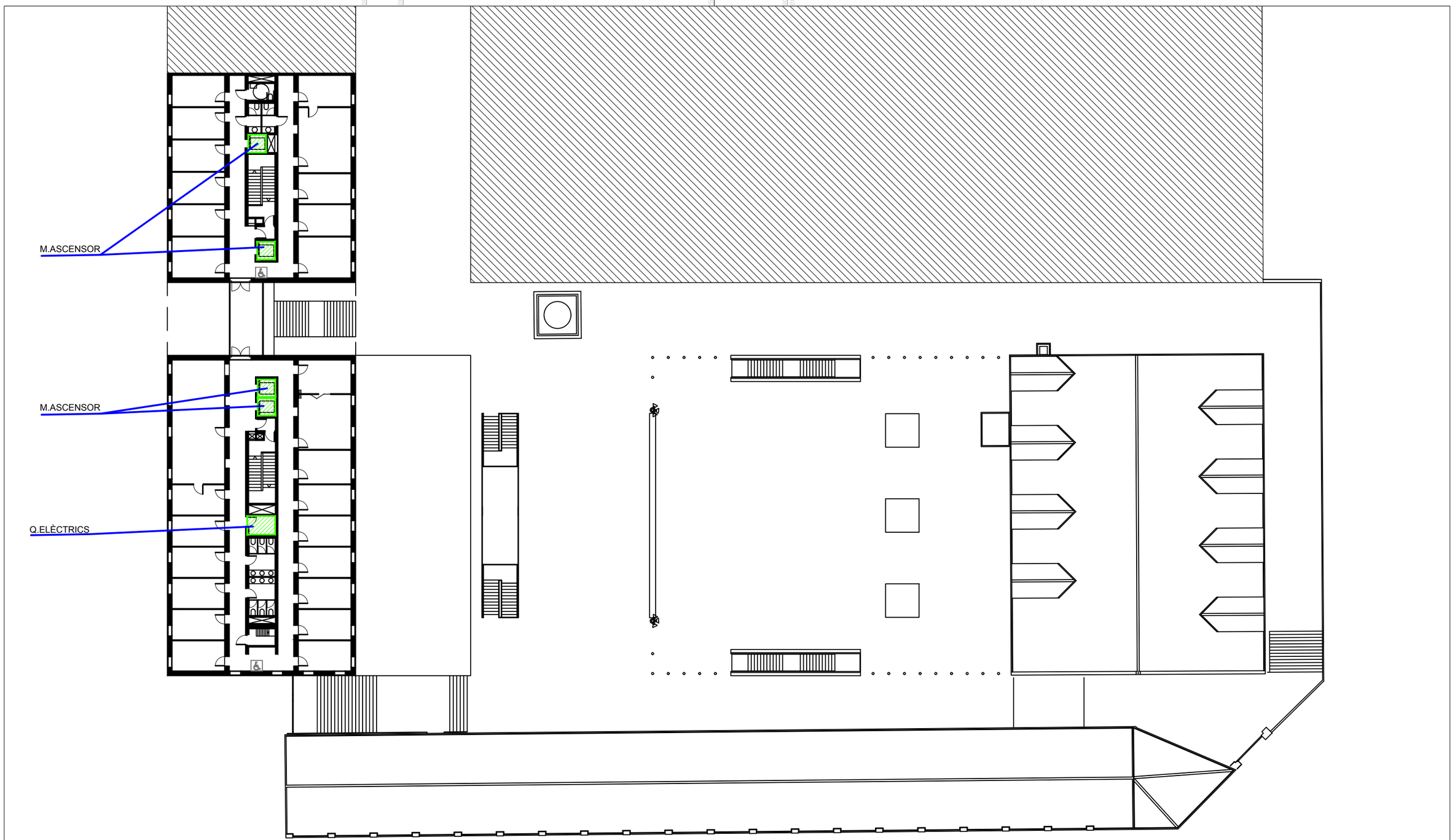
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SOTERRANI 2

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 3.23



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INTEGRAL

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

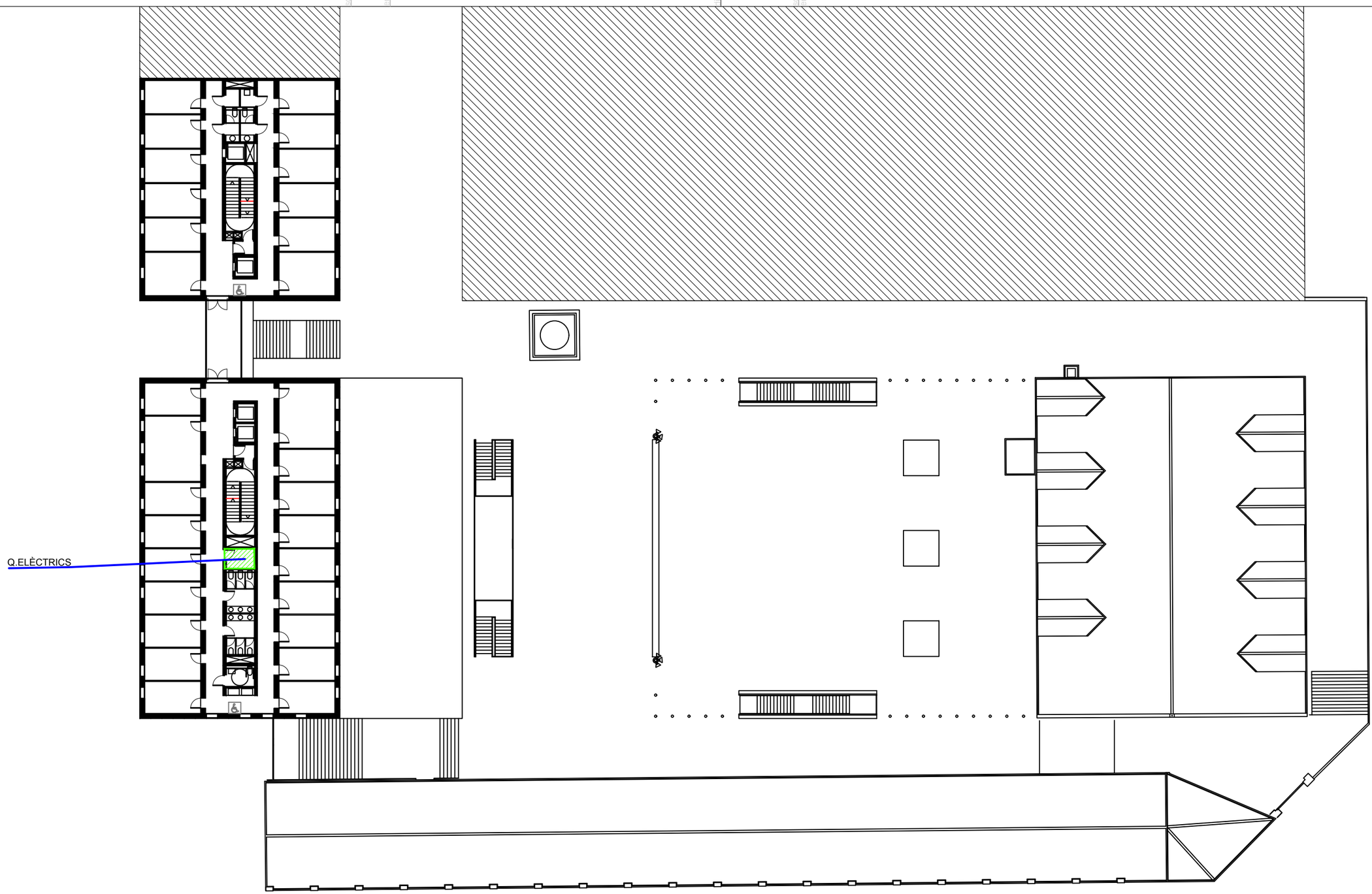
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA NOVENA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
4.1



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

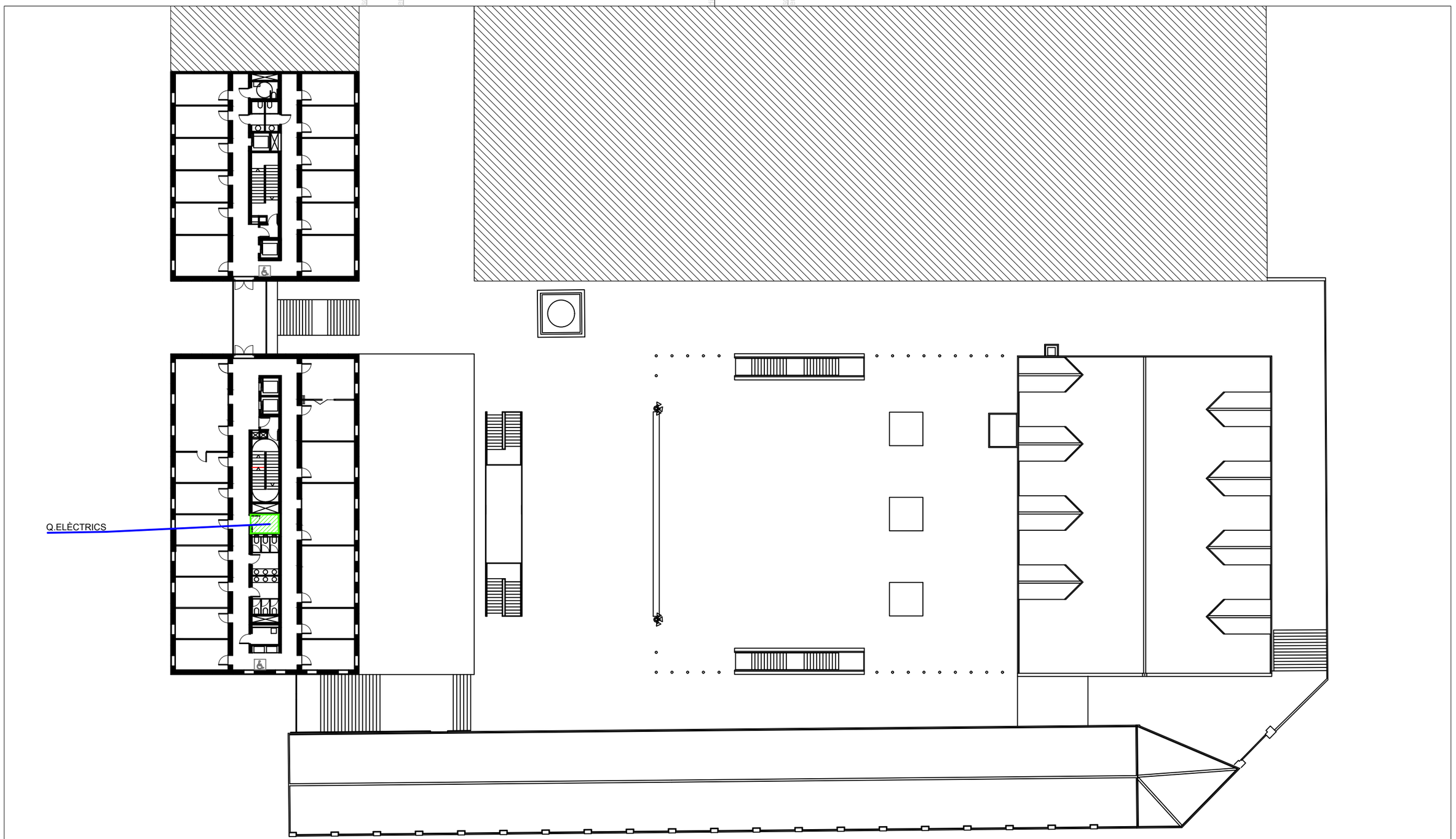
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA VUITENA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
4.2



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

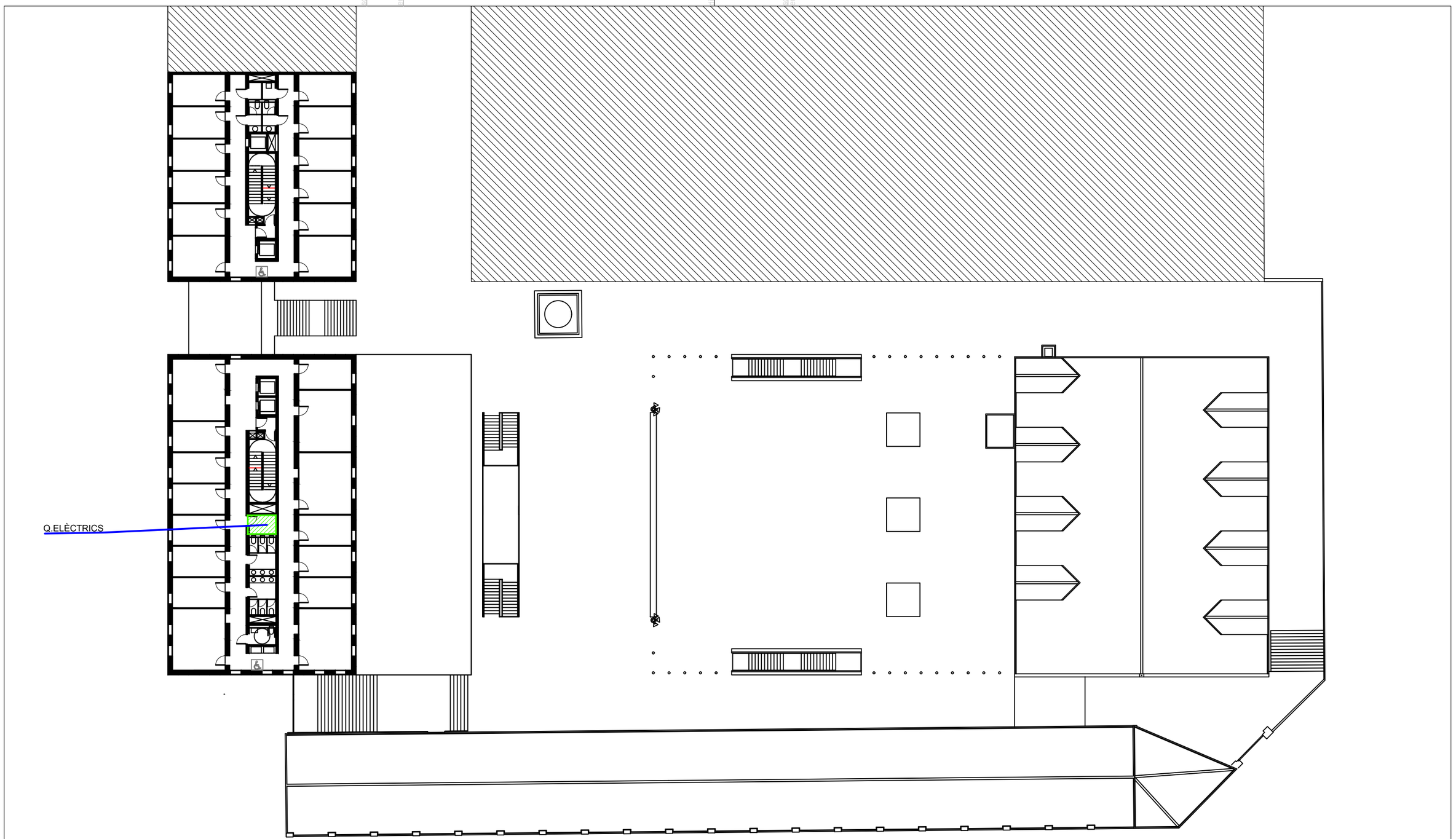
TÍTOL

ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SETENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 4.3



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

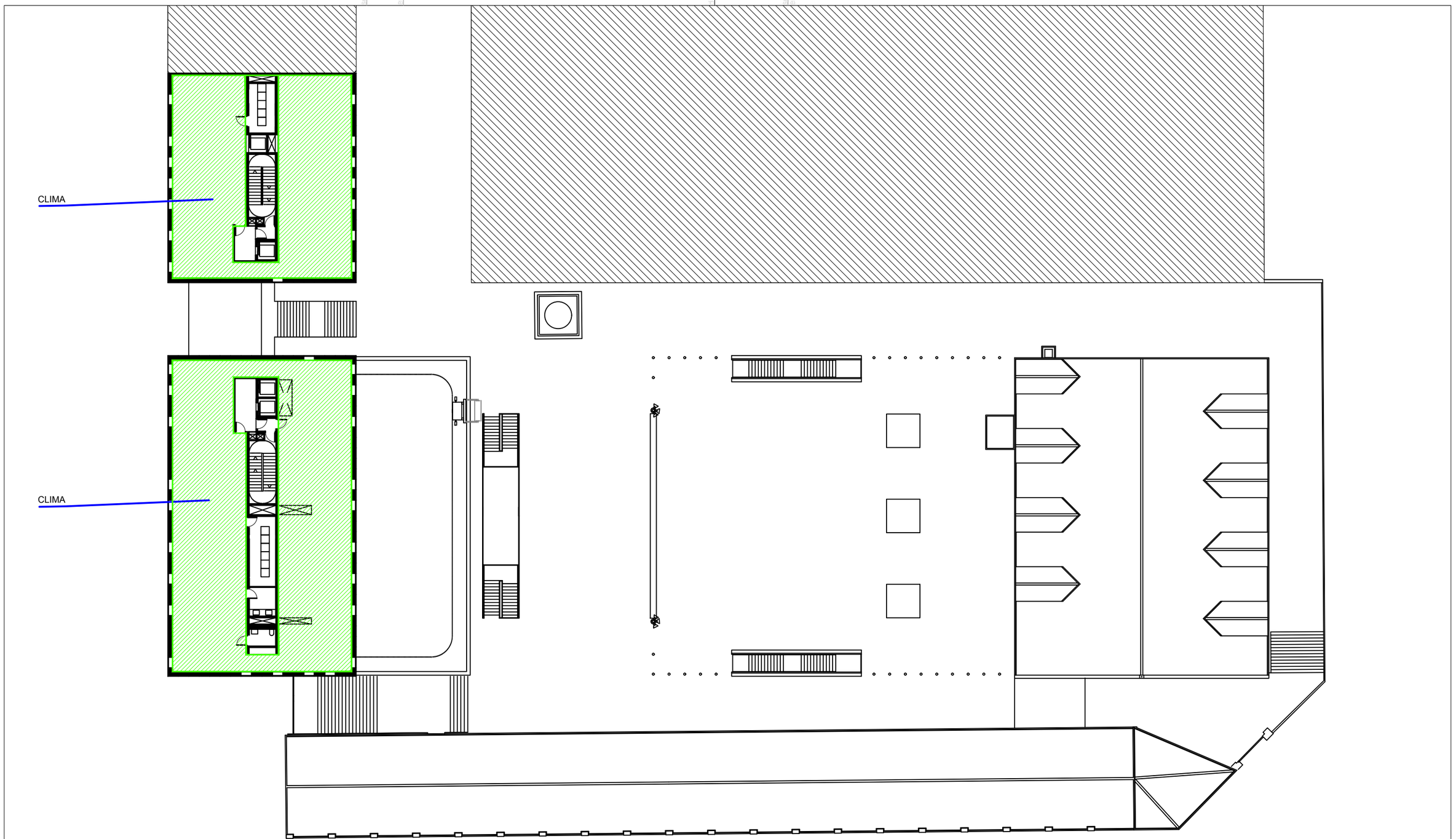
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SISENA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
4.4



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES ISEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

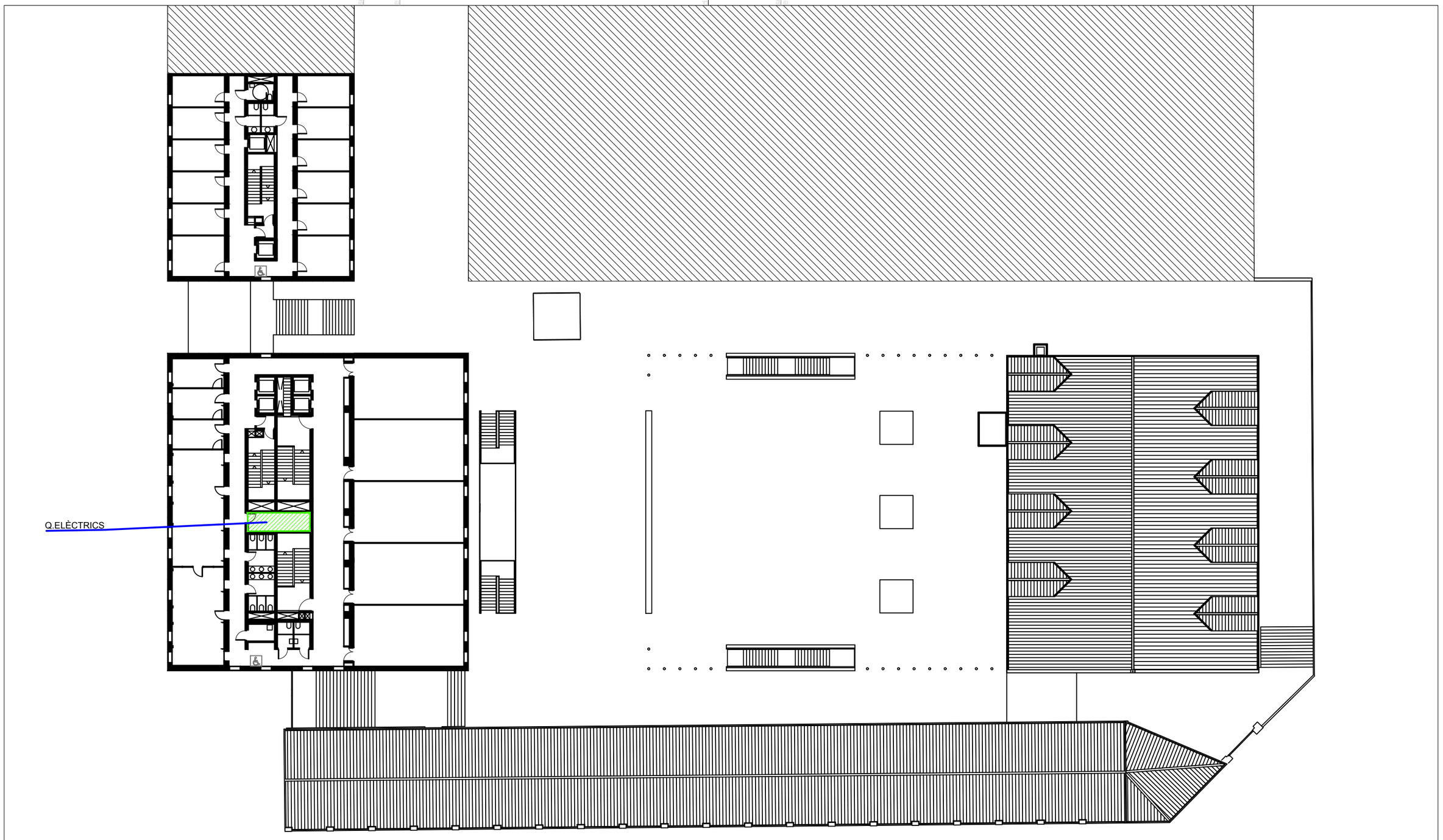
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA CINQUENA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
4.5



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INTEGRALES
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

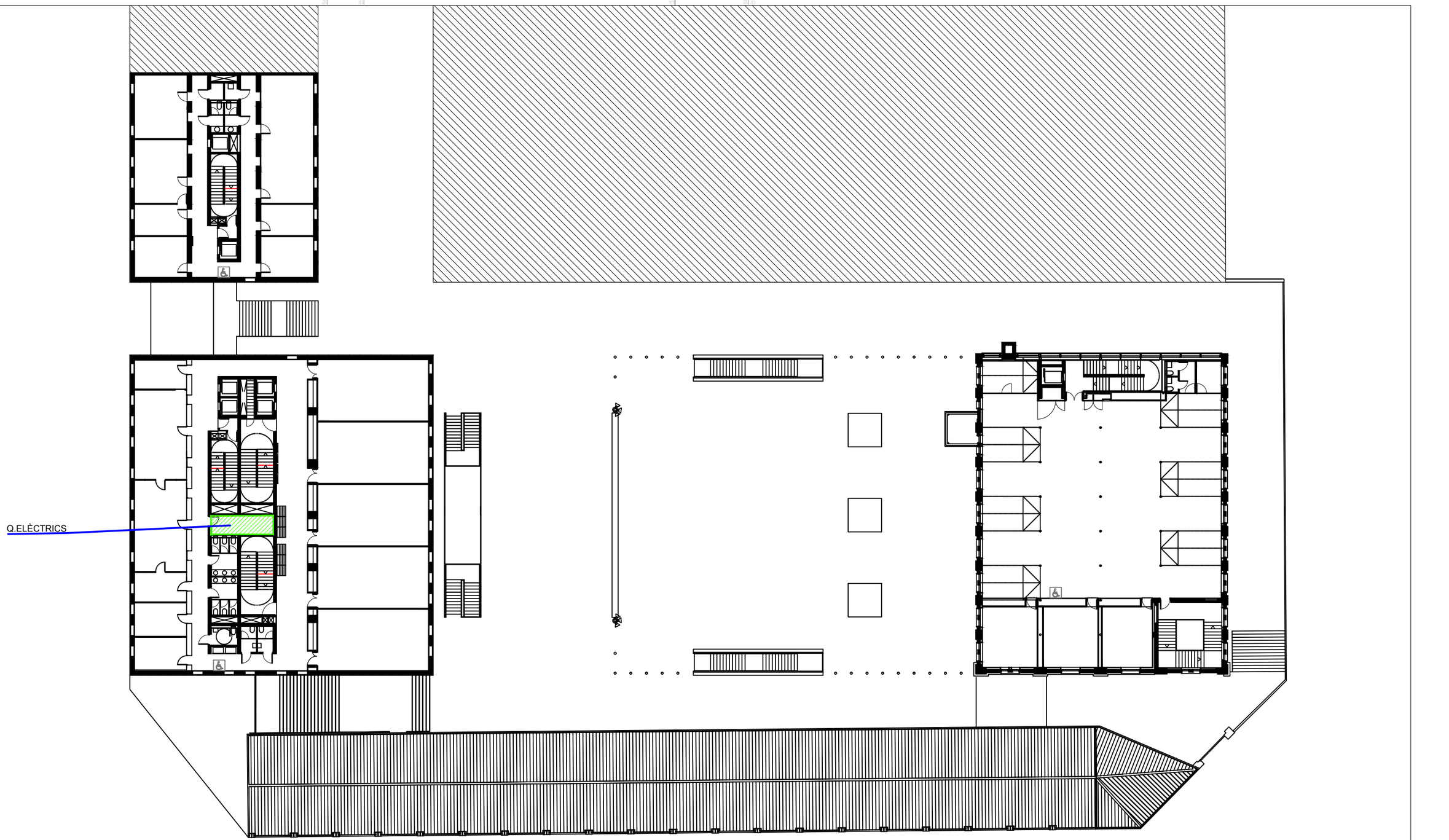
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I ZONES VULNERABLES
PLANTA QUARTA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 4.6



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

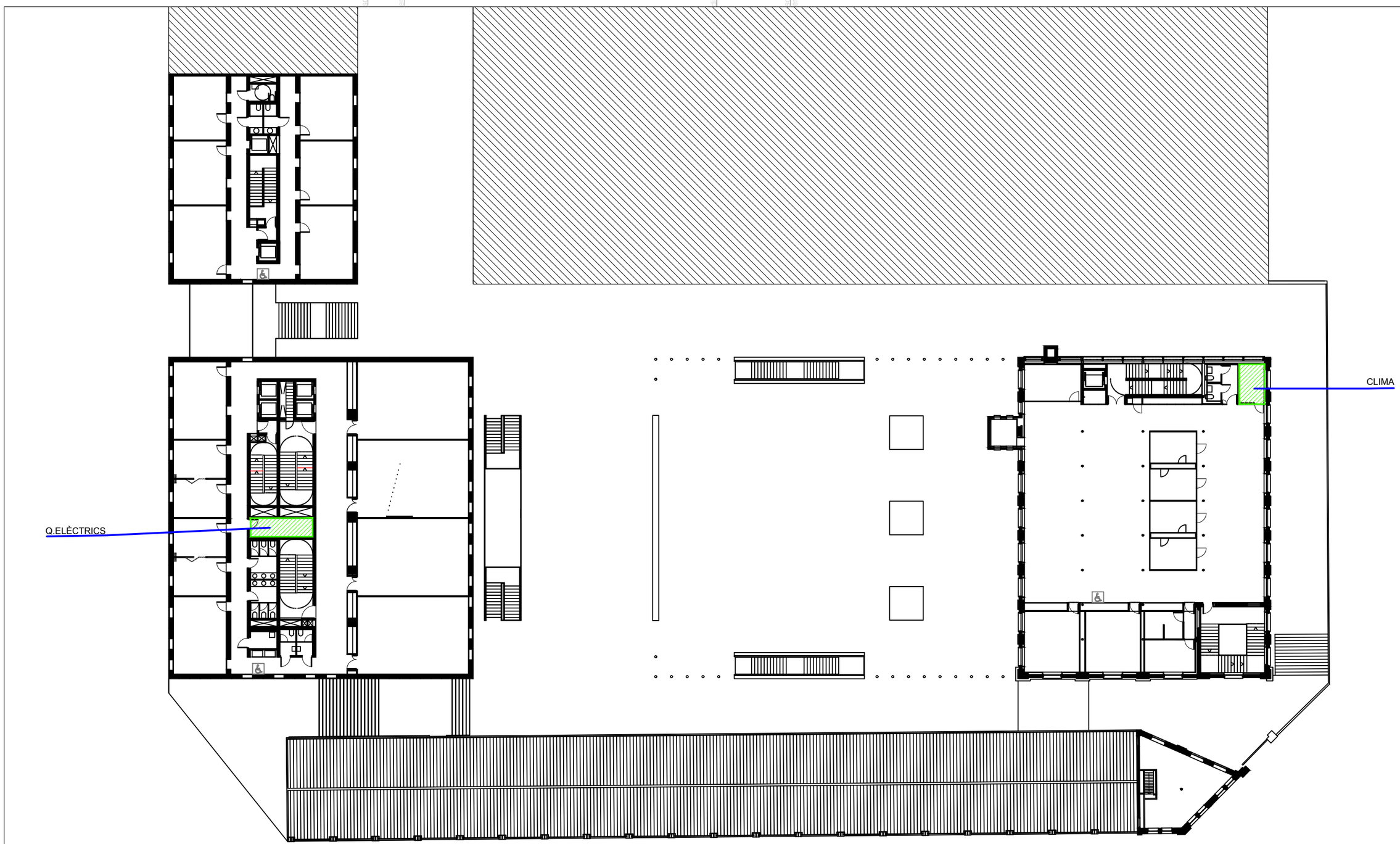
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA TERCERA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
4.7



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

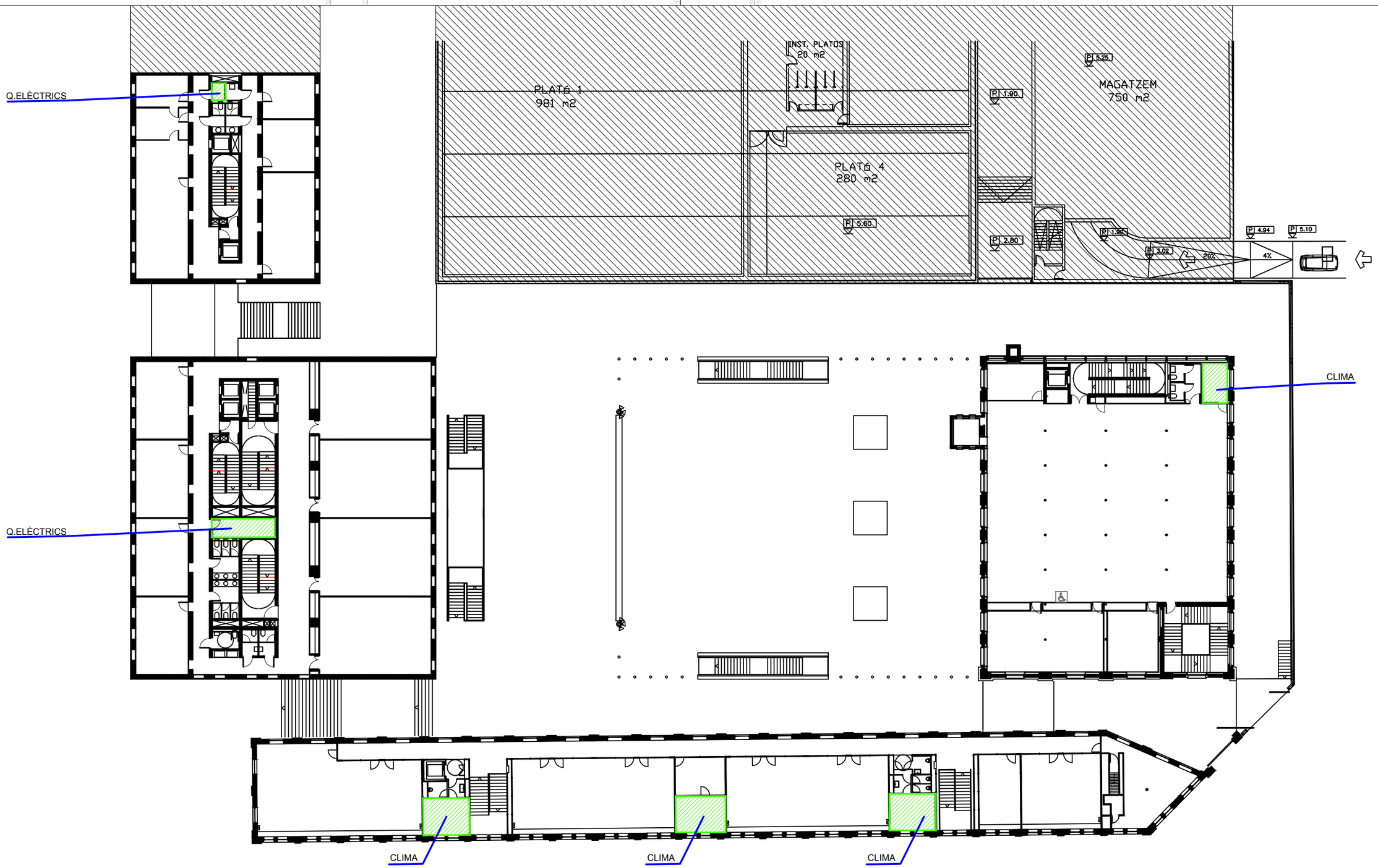
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SEGONA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
4.8



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES RISEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

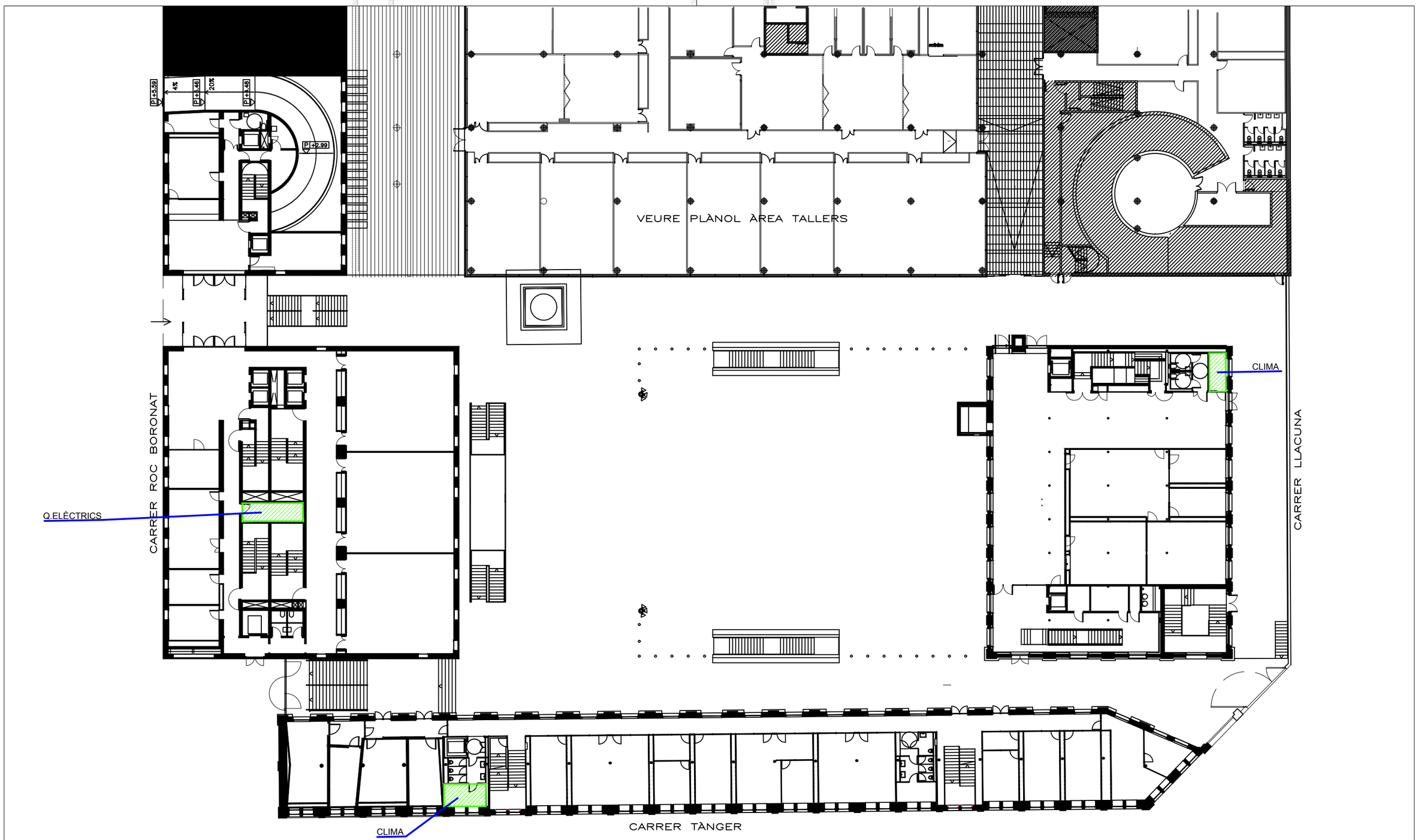
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 4.10



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 4.10

MAGATZEM

Q.ELÈCTRICS

C.TRANFORMADORS

GALERIA CREUAMENT 22

LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

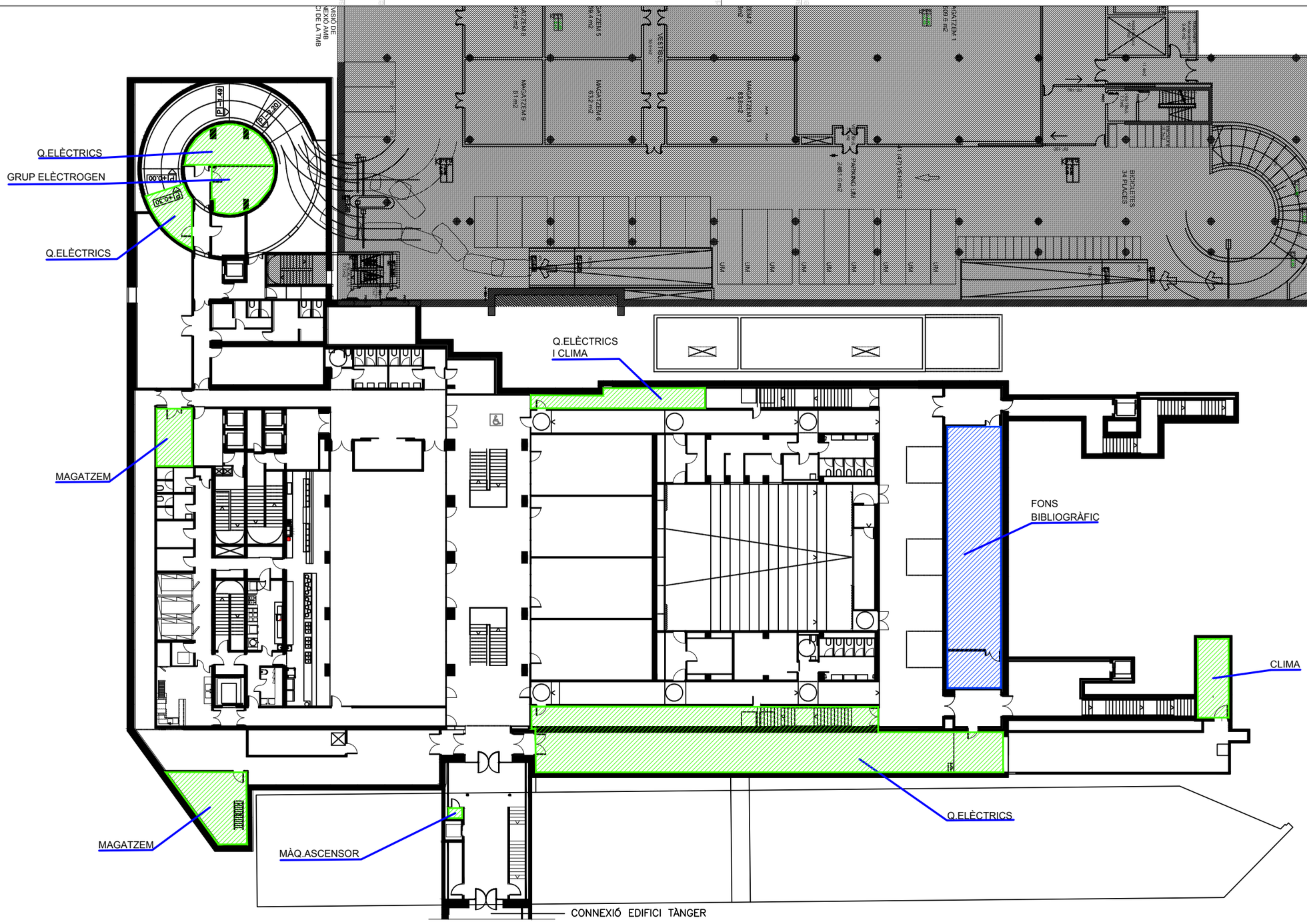
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA PLAÇA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 4.11



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

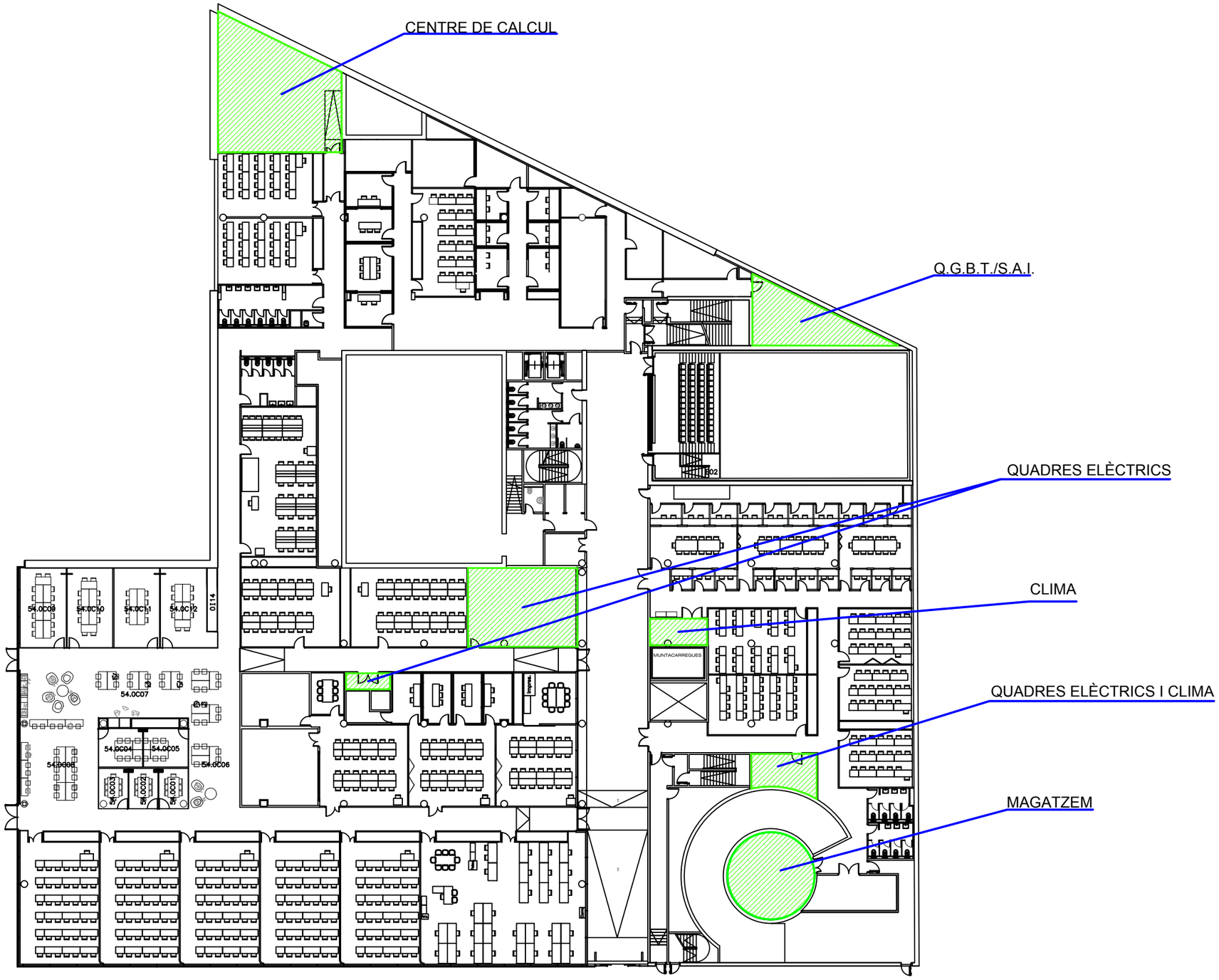
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I ZONES VULNERABLES PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 4.12



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 54 TALLERS

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

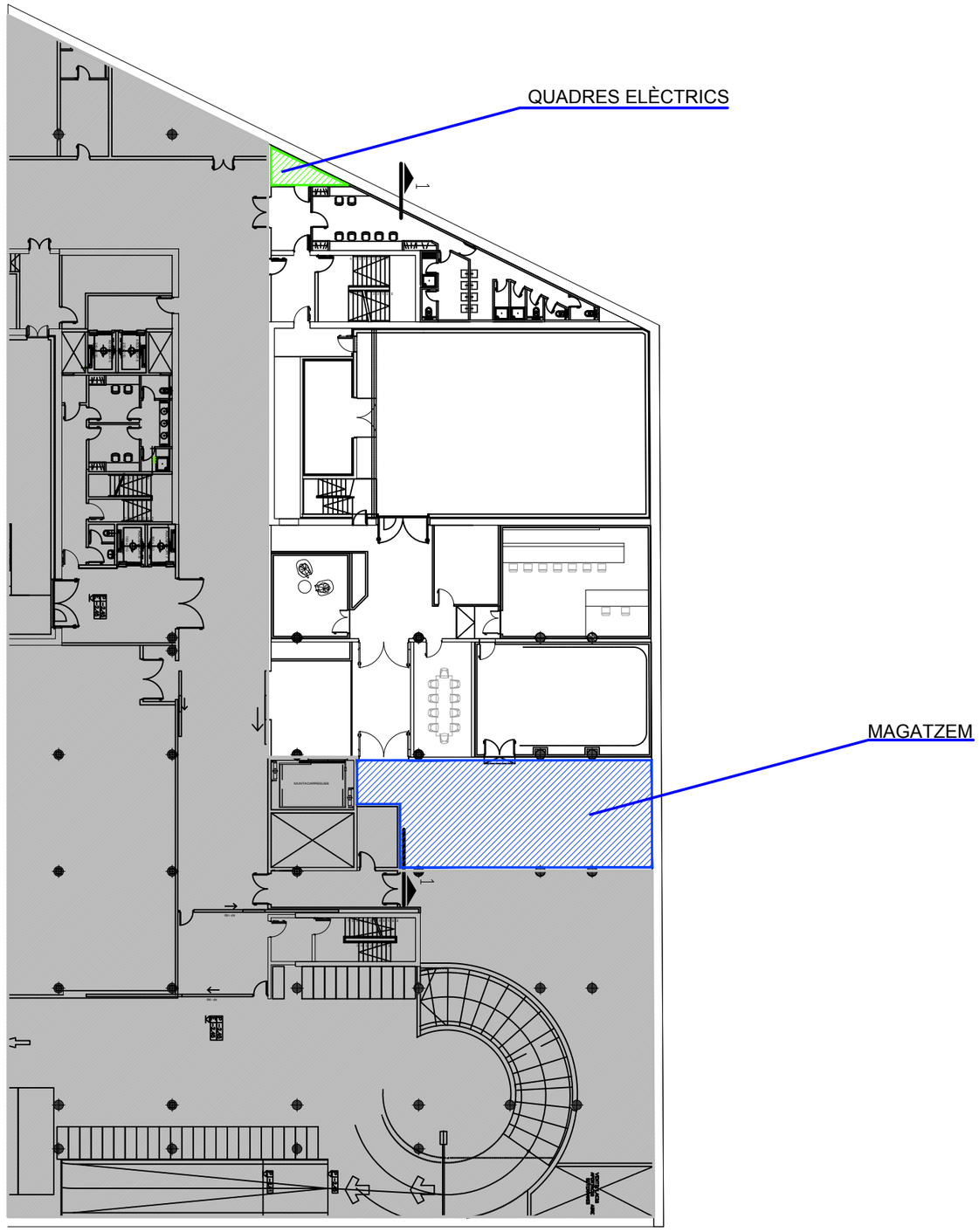
TÍTOL

ELEMENTS DE RISC I ZONES VULNERABLES PLANTA BAIXA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2020

NÚMERO 4.13



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 54 TALLERS

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

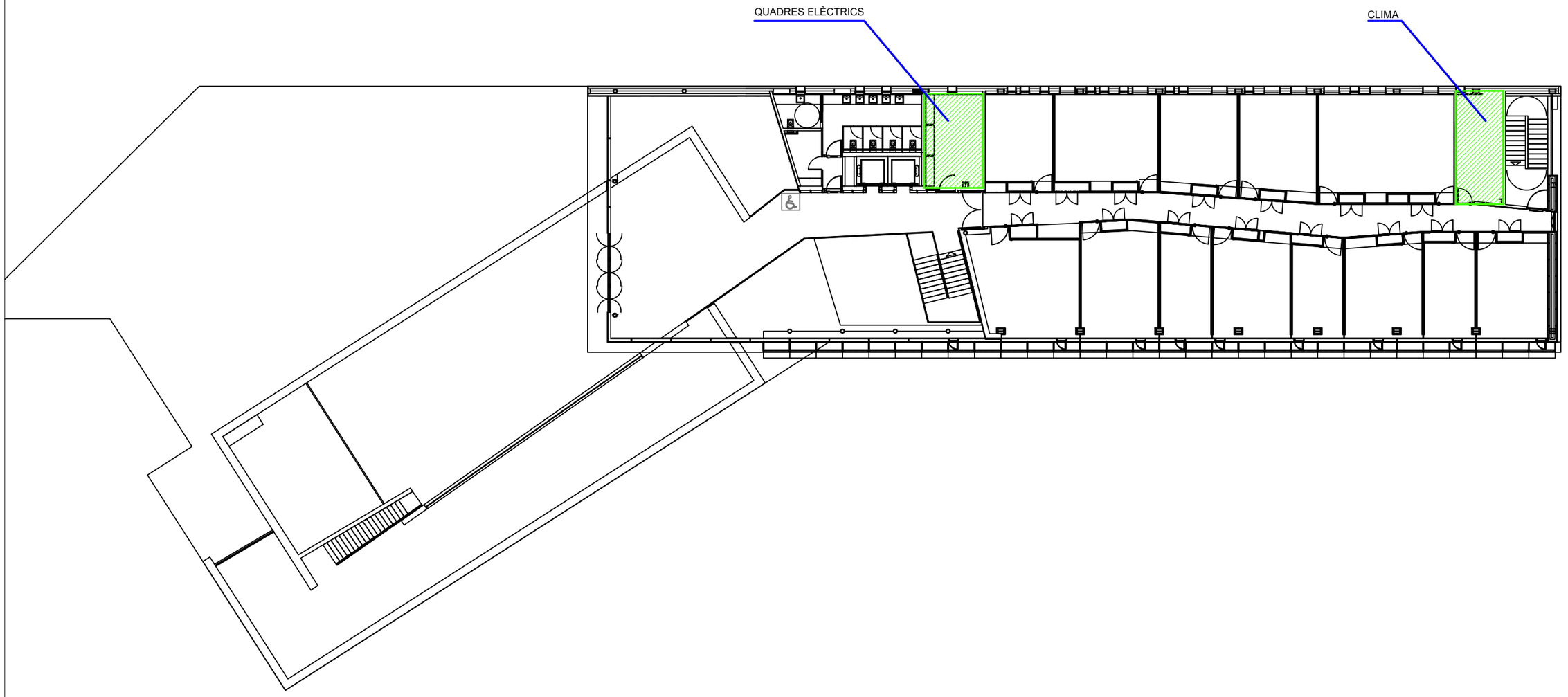
TÍTOL

ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2020

NÚMERO 4.14



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

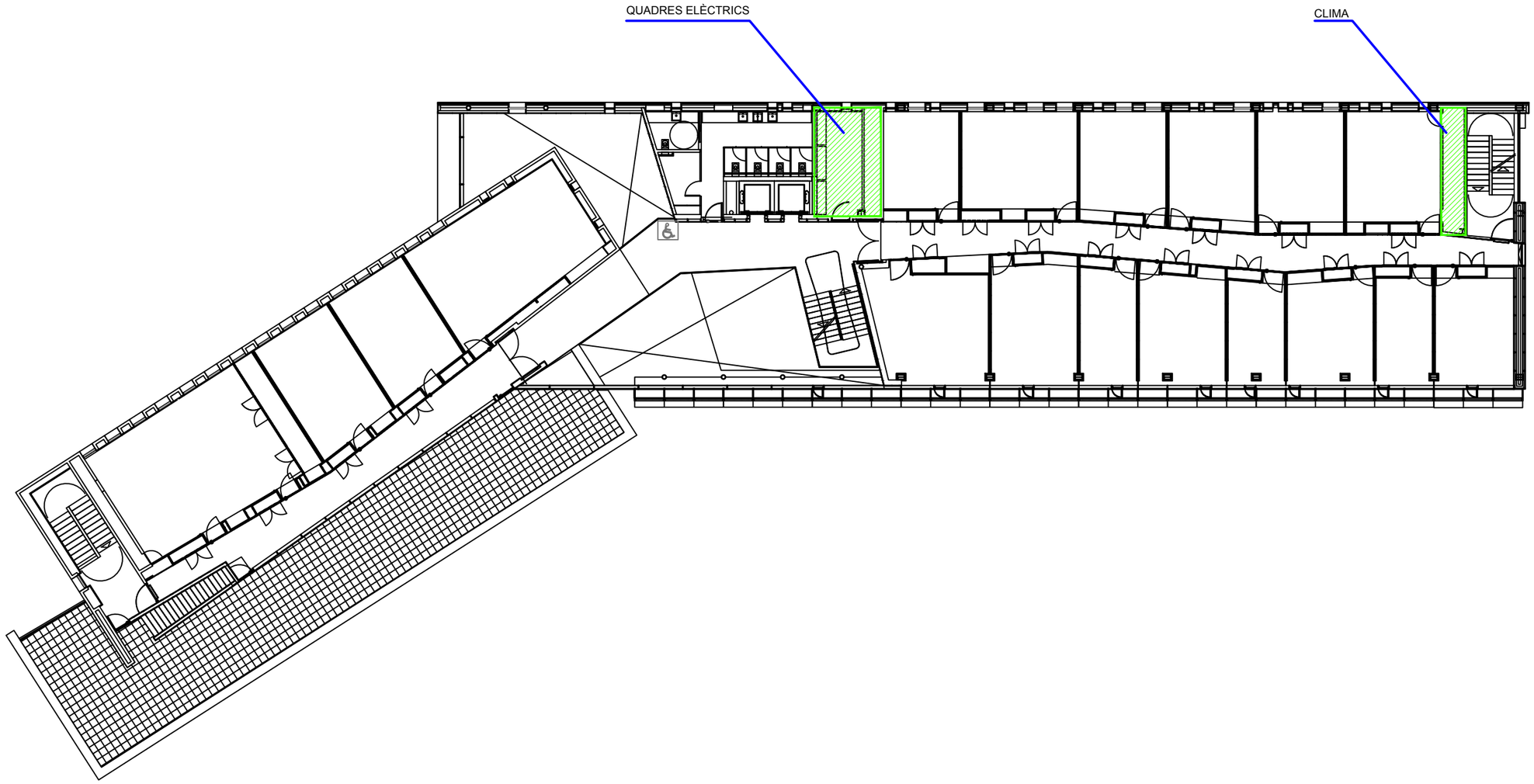
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA QUARTA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
4.15



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

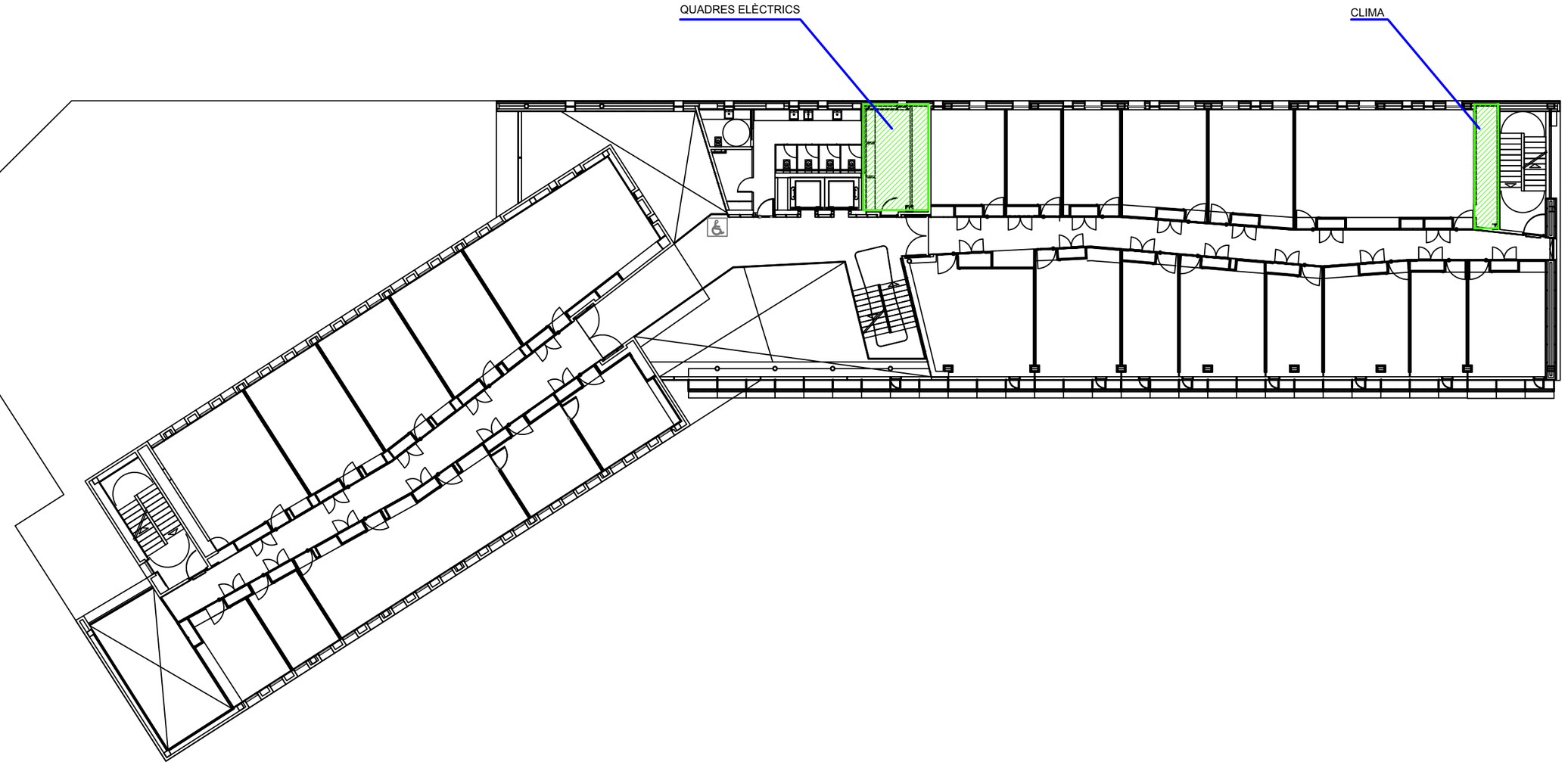
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 4.16



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

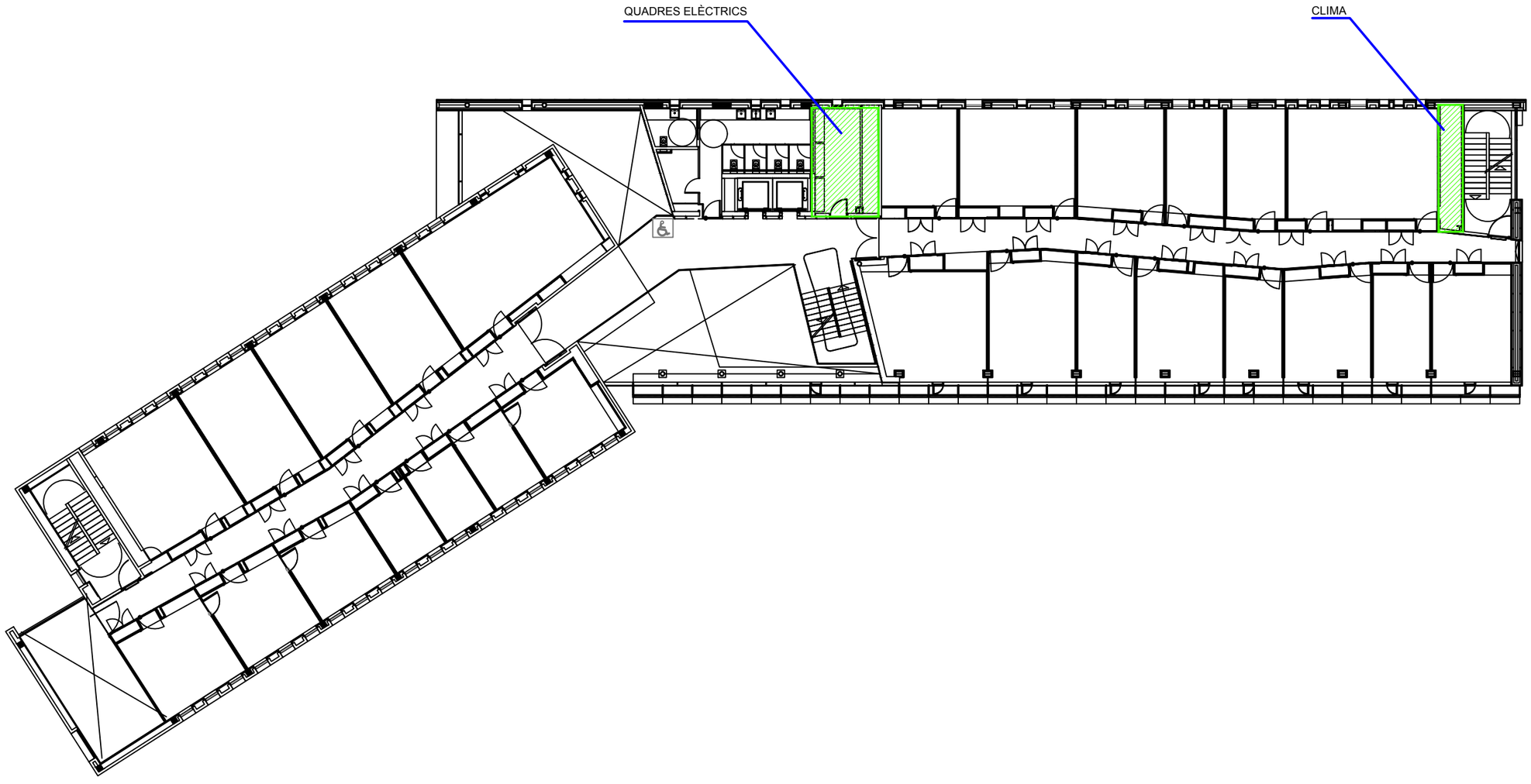
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 4.17



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

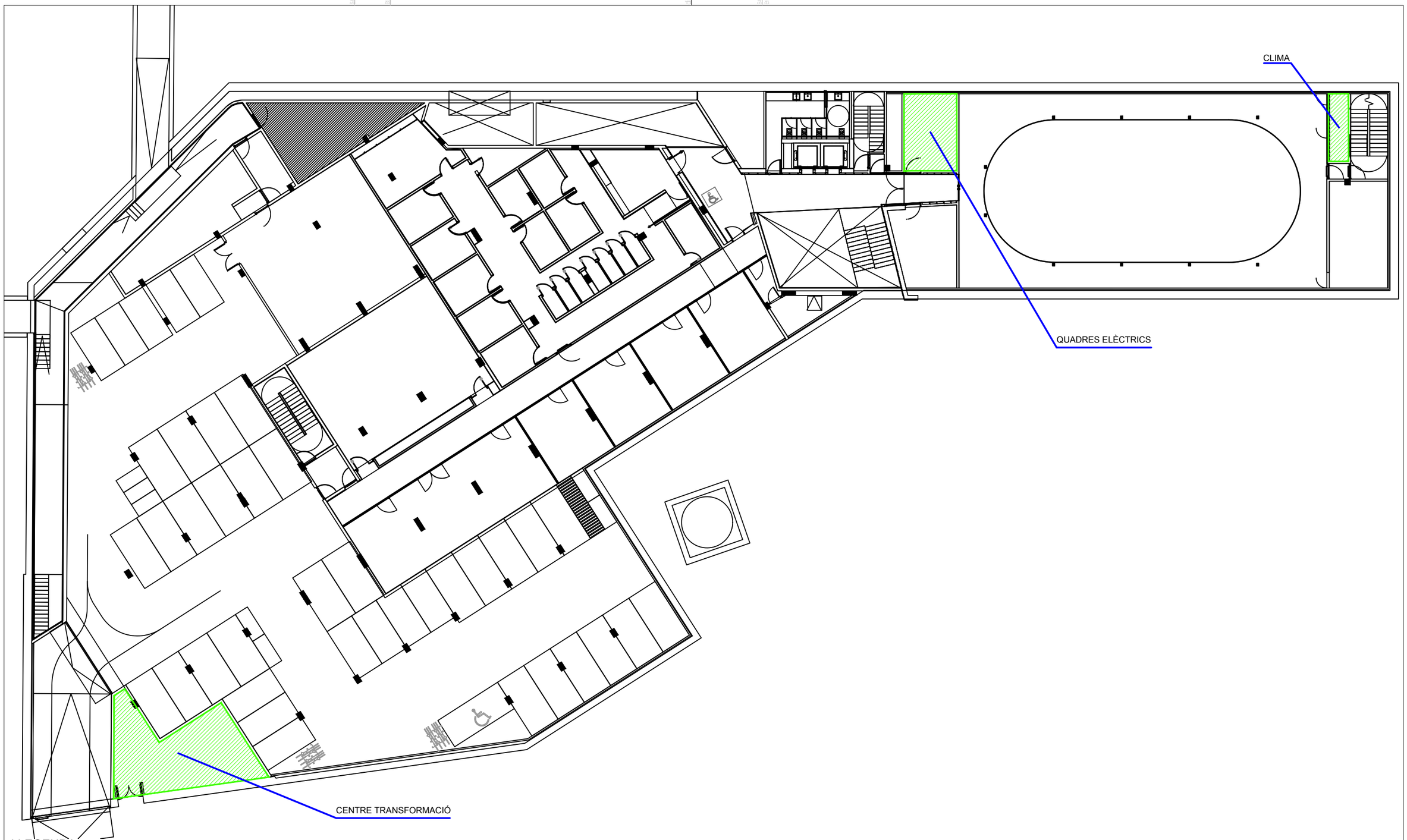
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA PRIMERA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
4.18



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

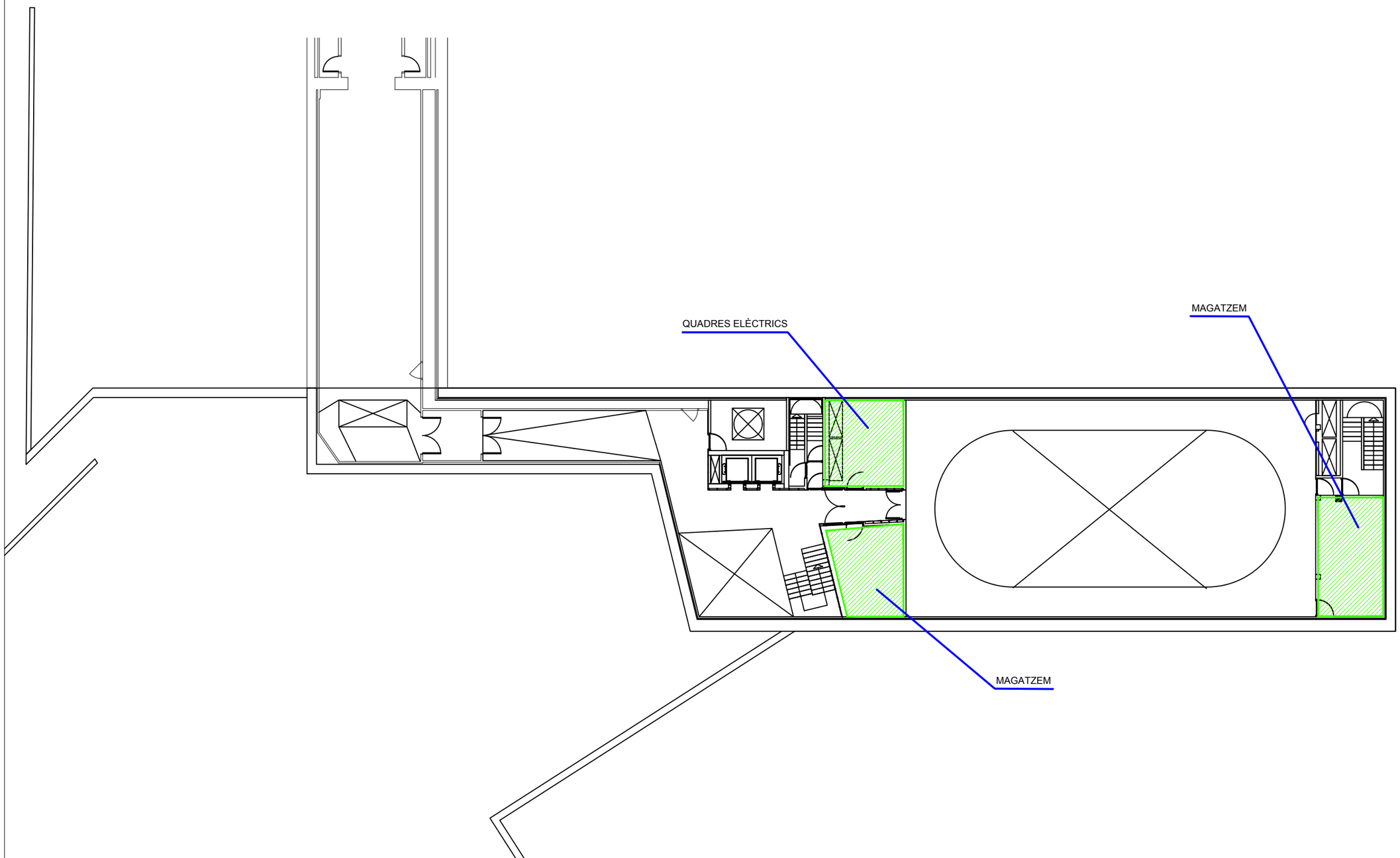
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SOTERRANI 1

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 4.19



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES ESEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

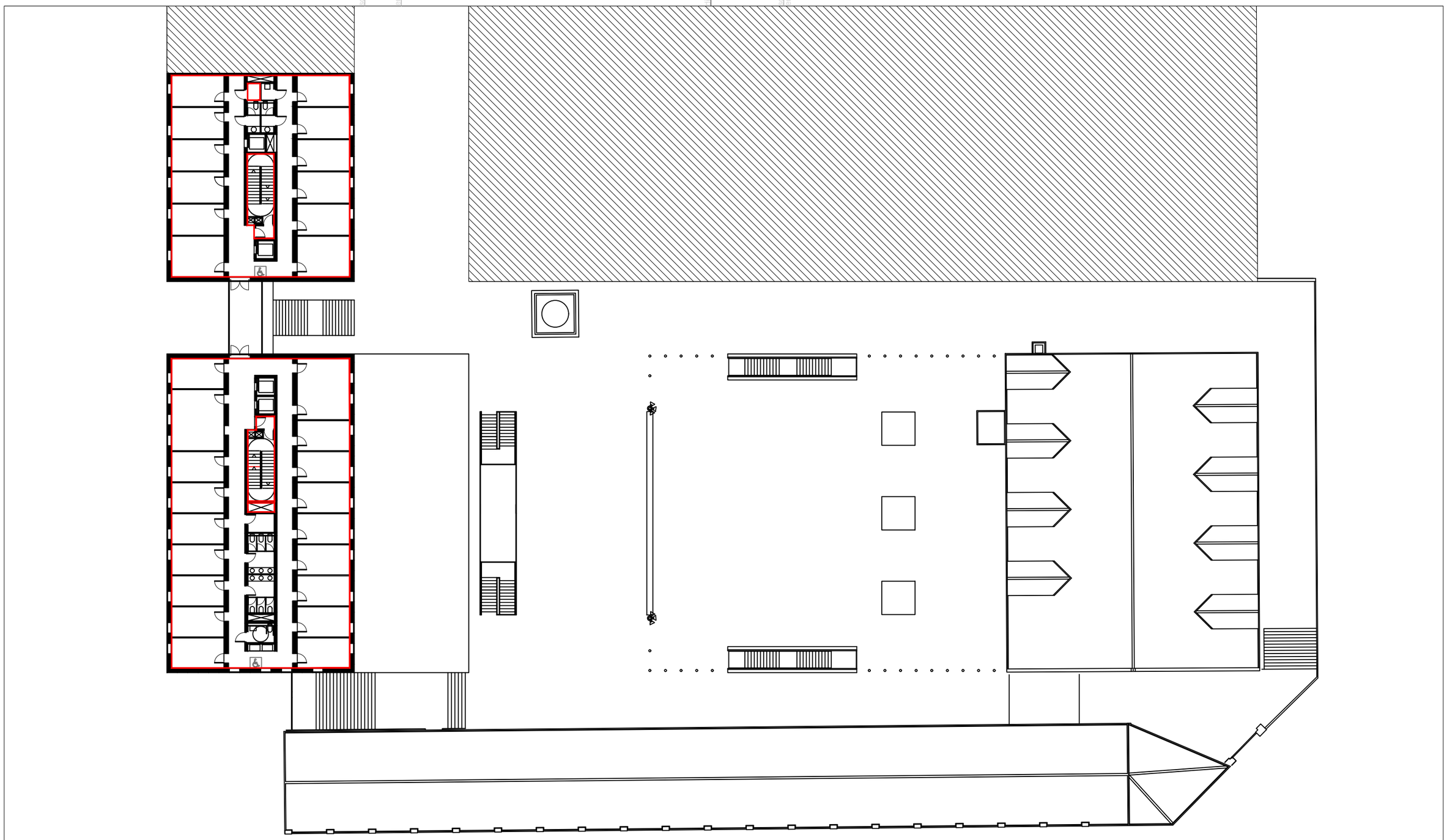
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SOTERRANI 2

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 4.20



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

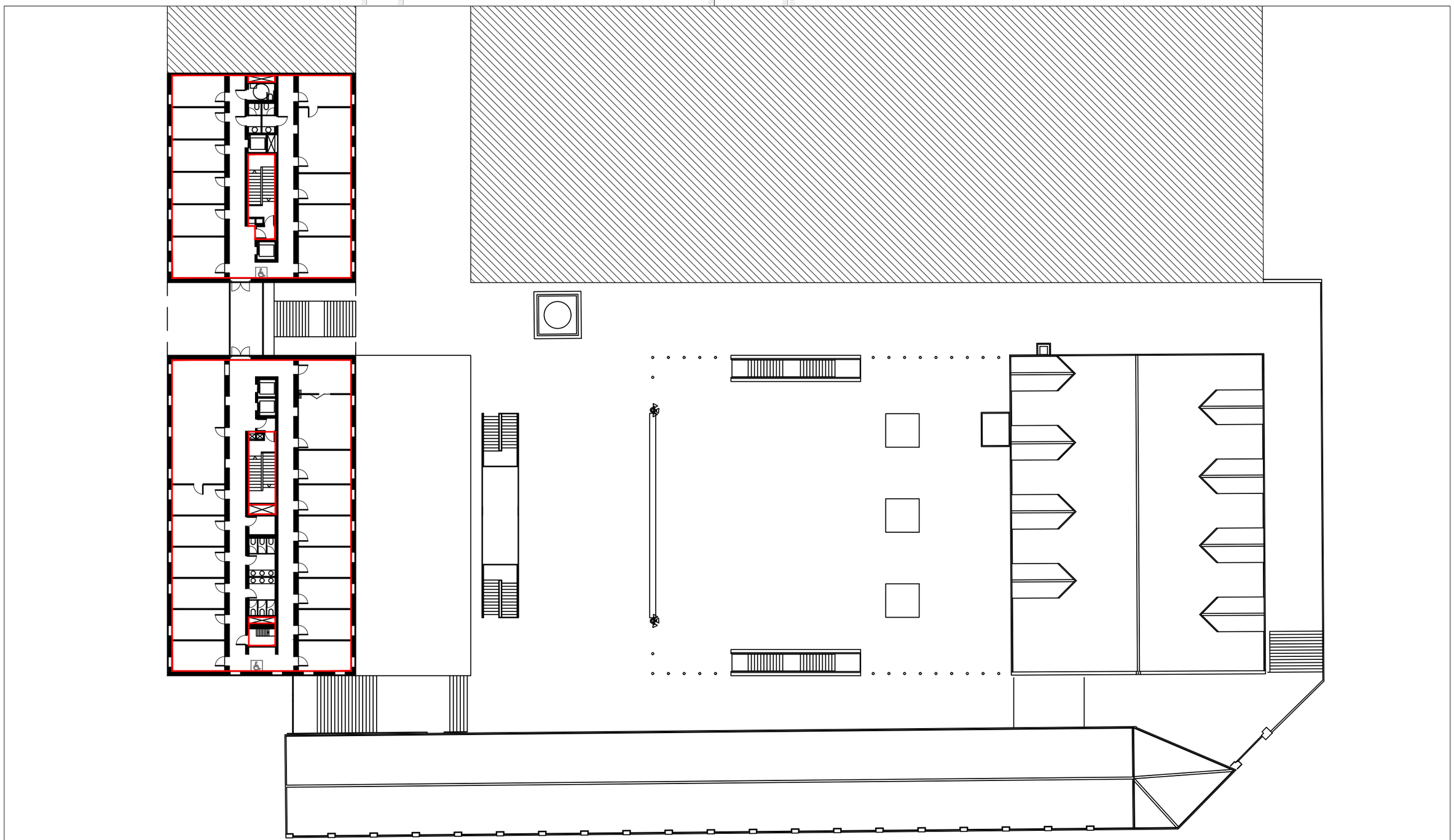
SECTORITZACIÓ

PLANTA VUITENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 5.2



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INTEGRALES

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

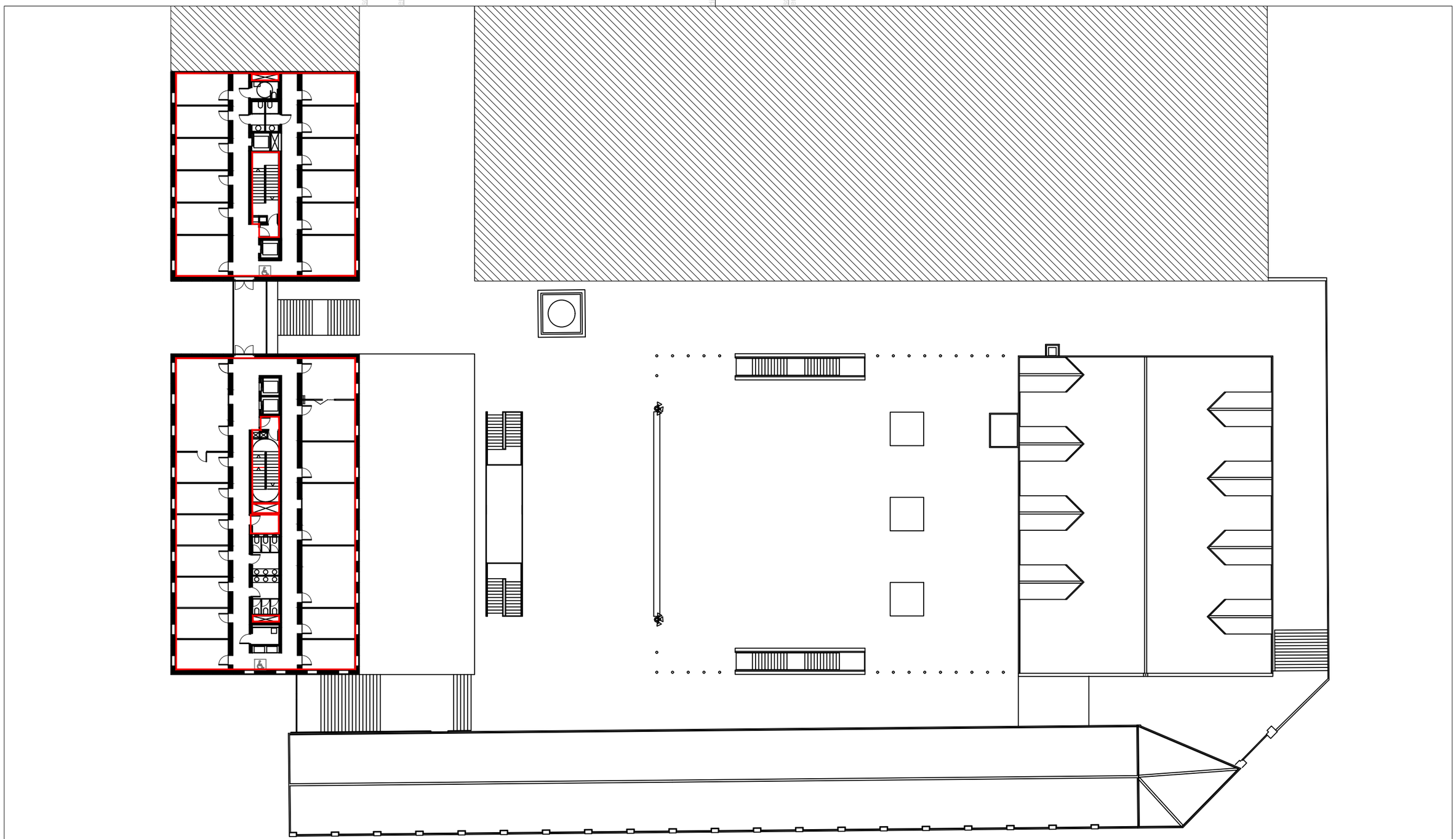
SECTORITZACIÓ

PLANTA NOVENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 5.1



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

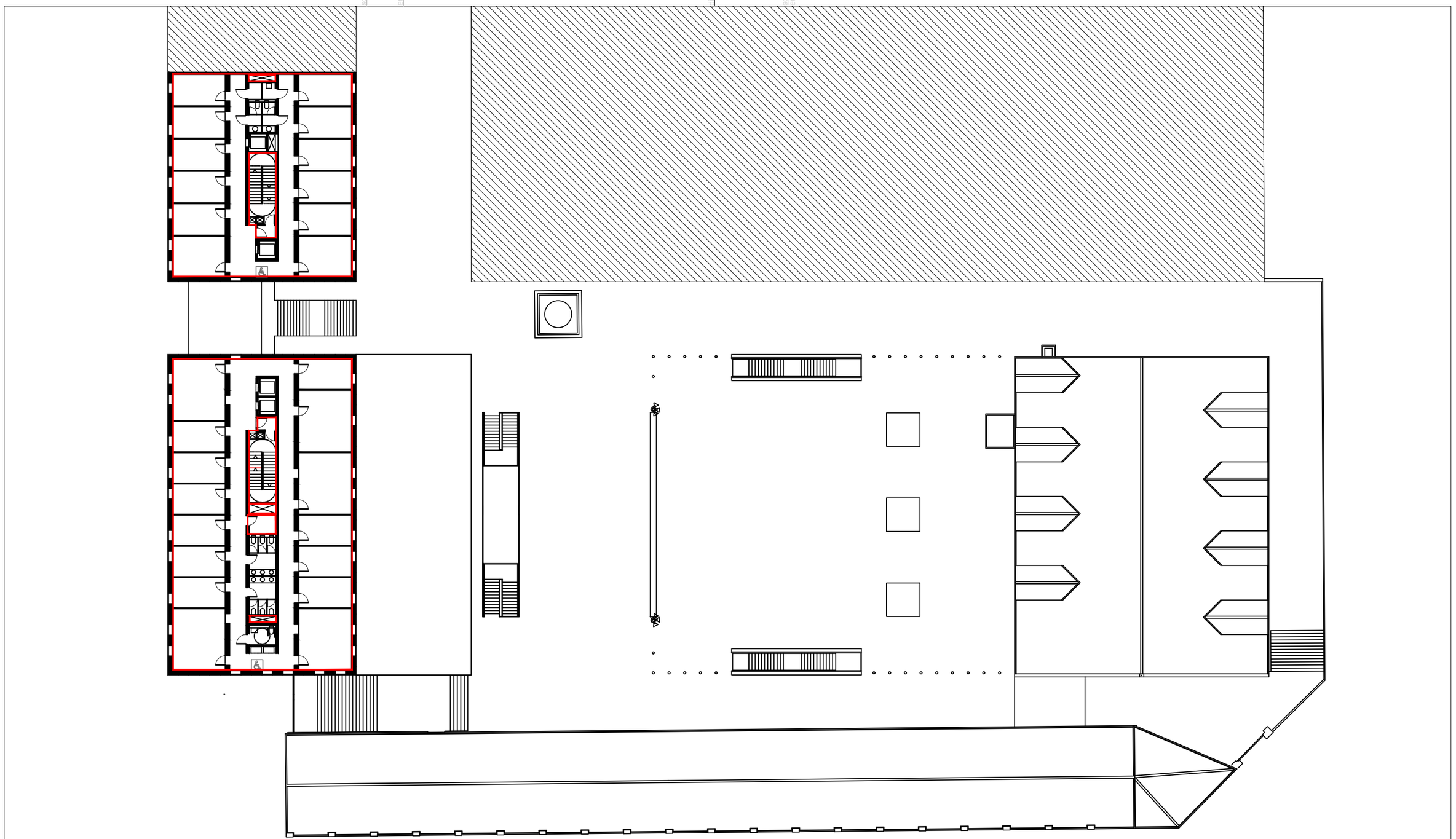
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA SETENA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.3



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

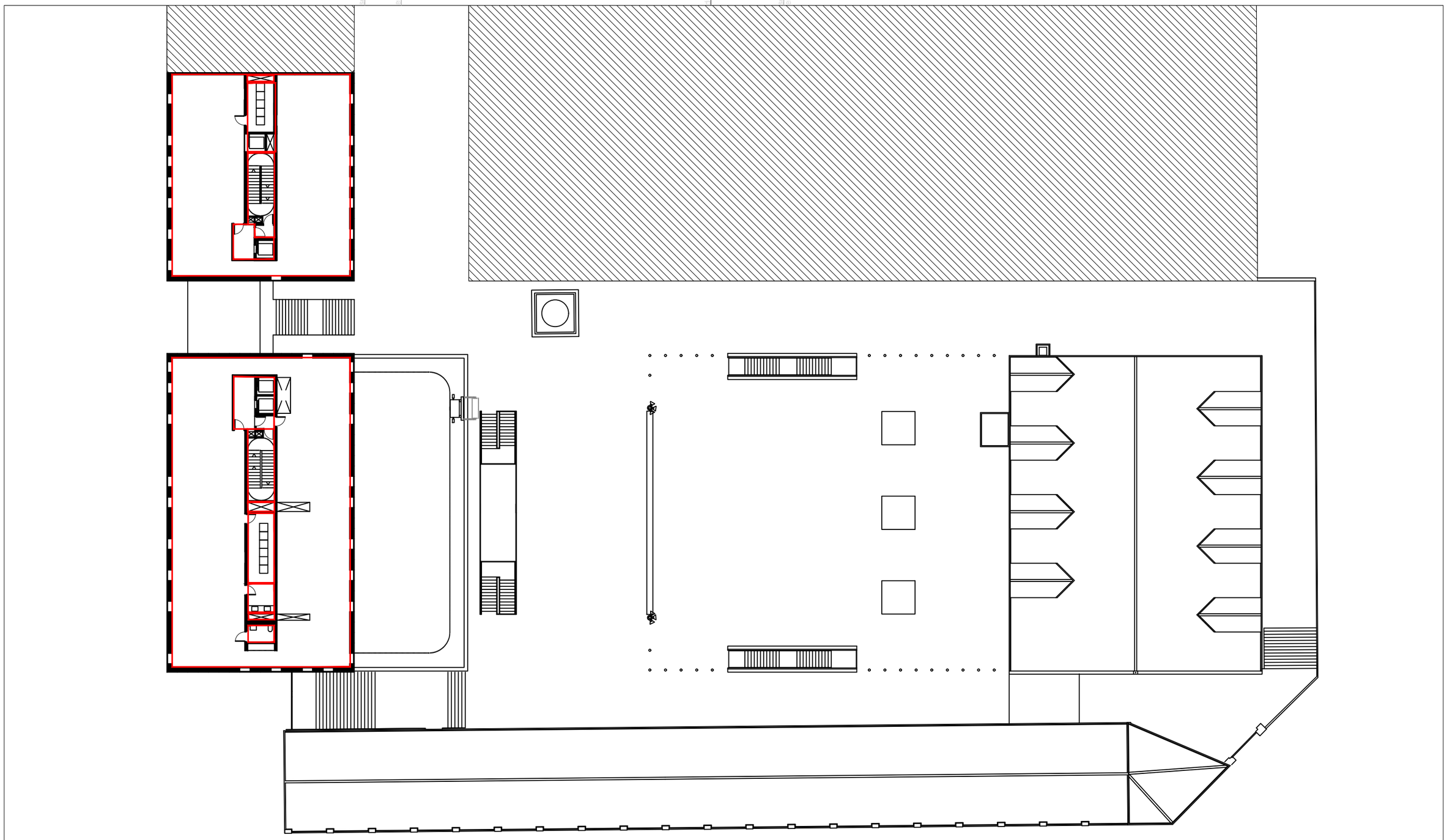
SECTORITZACIÓ

PLANTA SISENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 5.4



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INTEGRAL

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

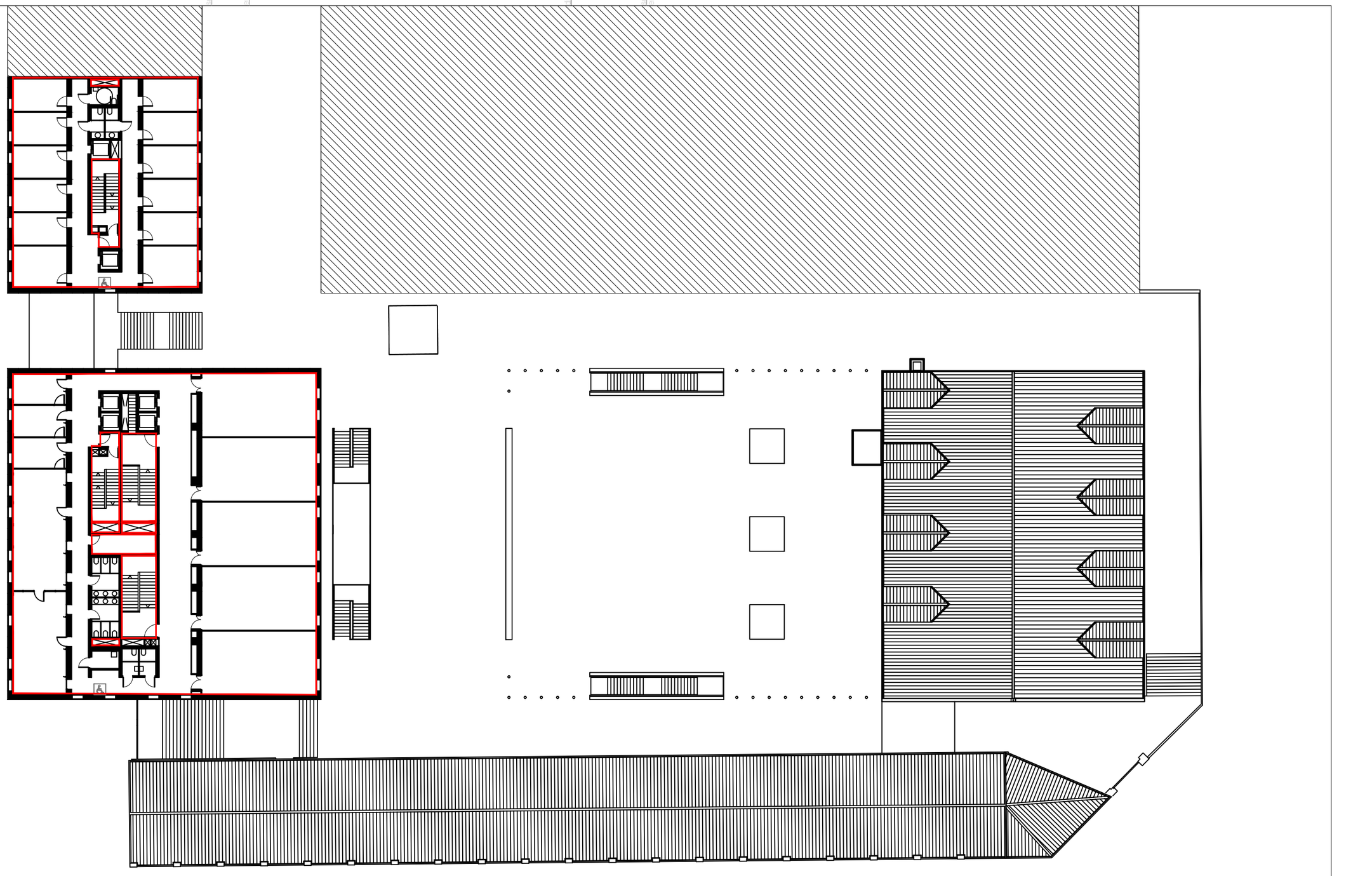
SECTORITZACIÓ

PLANTA CINQUENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 5.5



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INTEGRALES

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

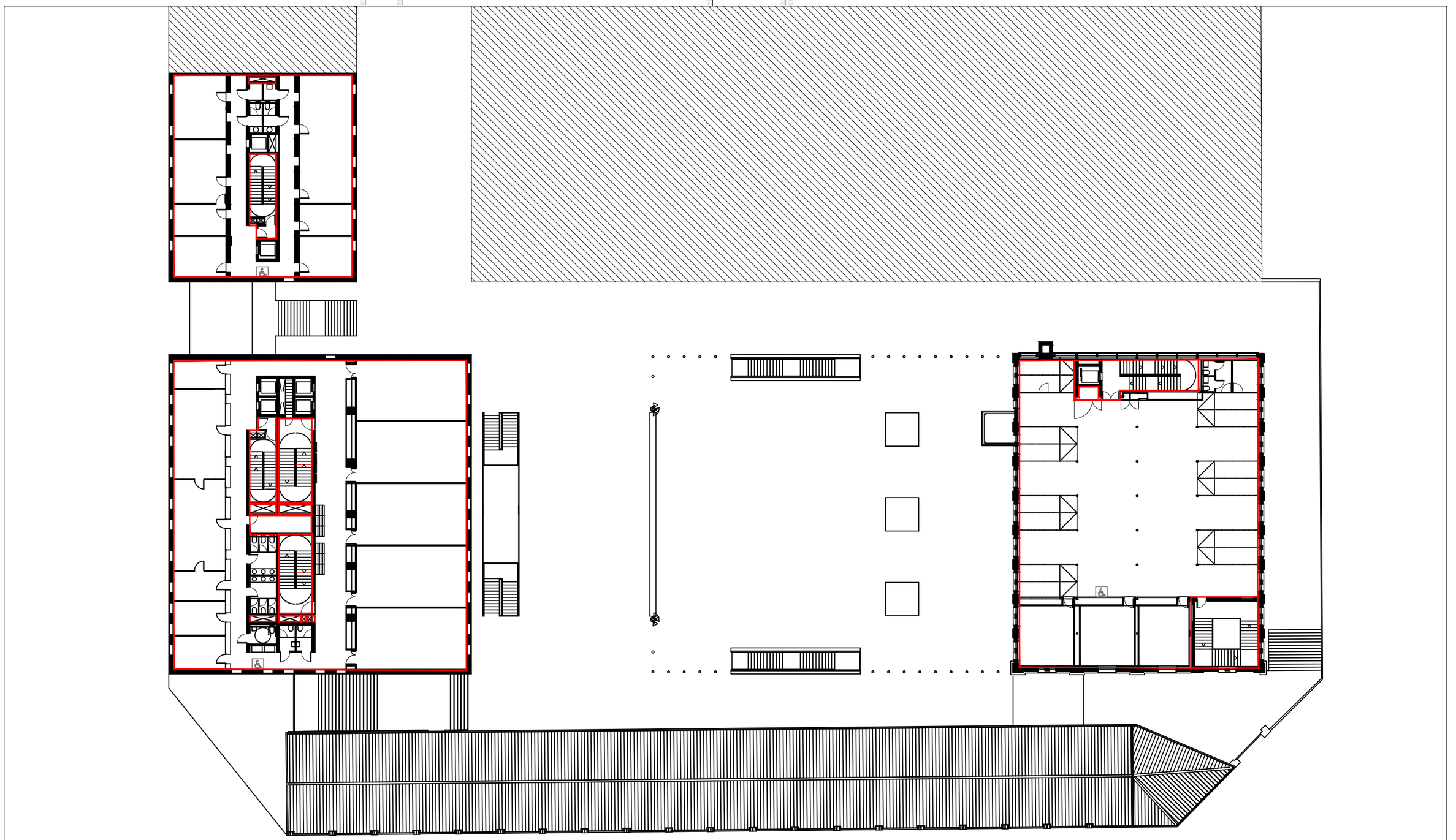
SECTORITZACIÓ

PLANTA QUARTA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 5.6



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

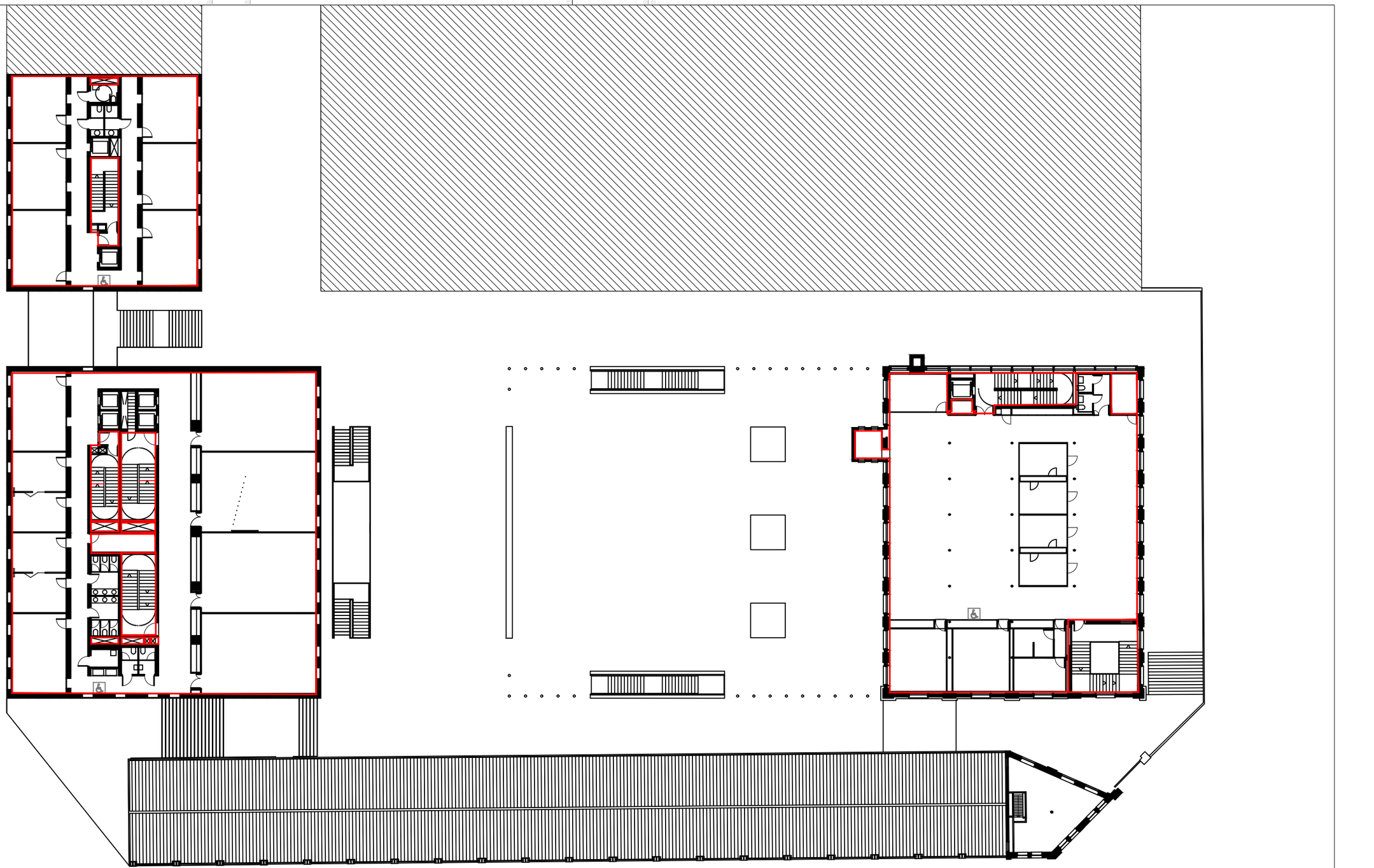
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.8



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

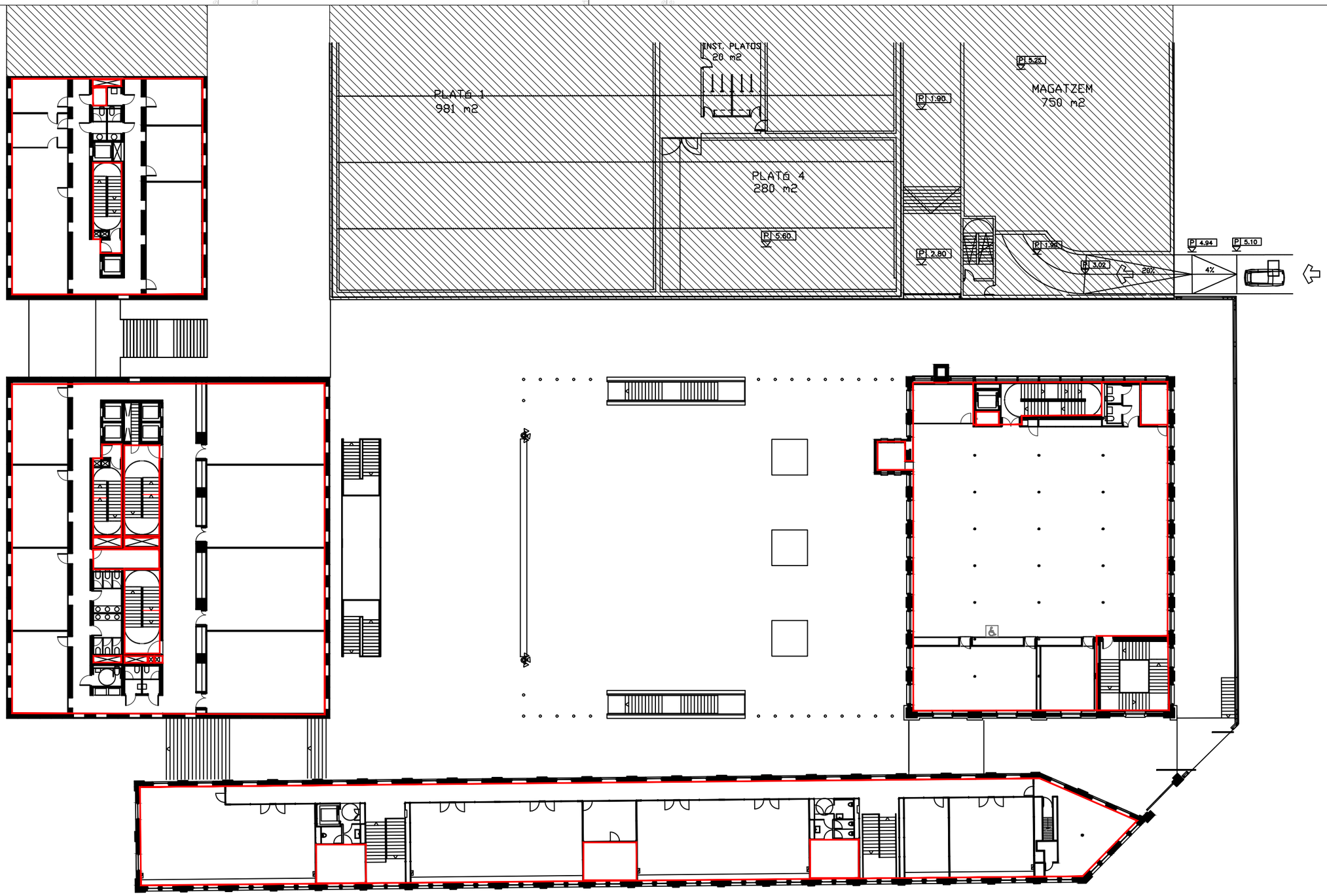
SECTORITZACIÓ

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 5.8



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

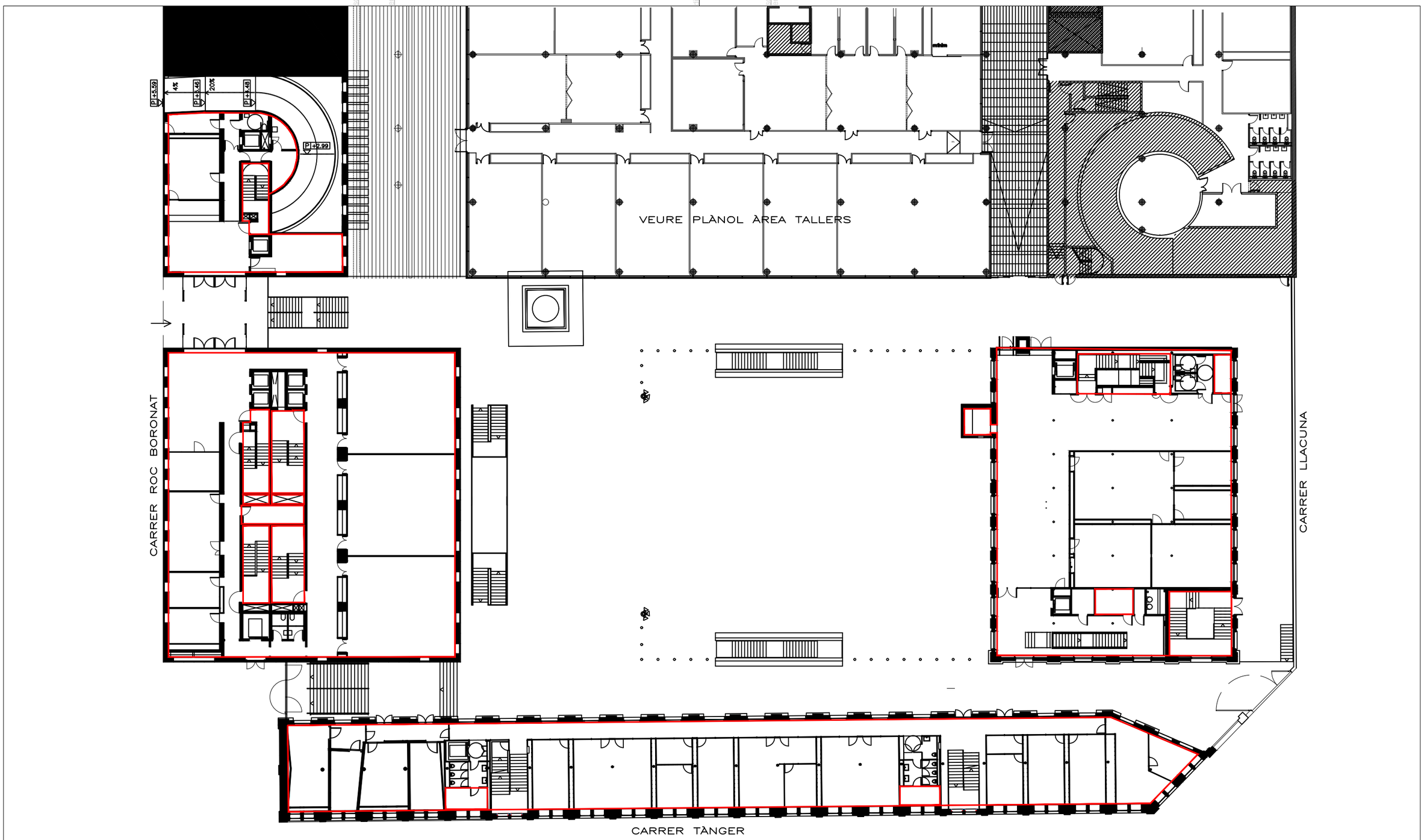
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA PRIMERA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.9



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

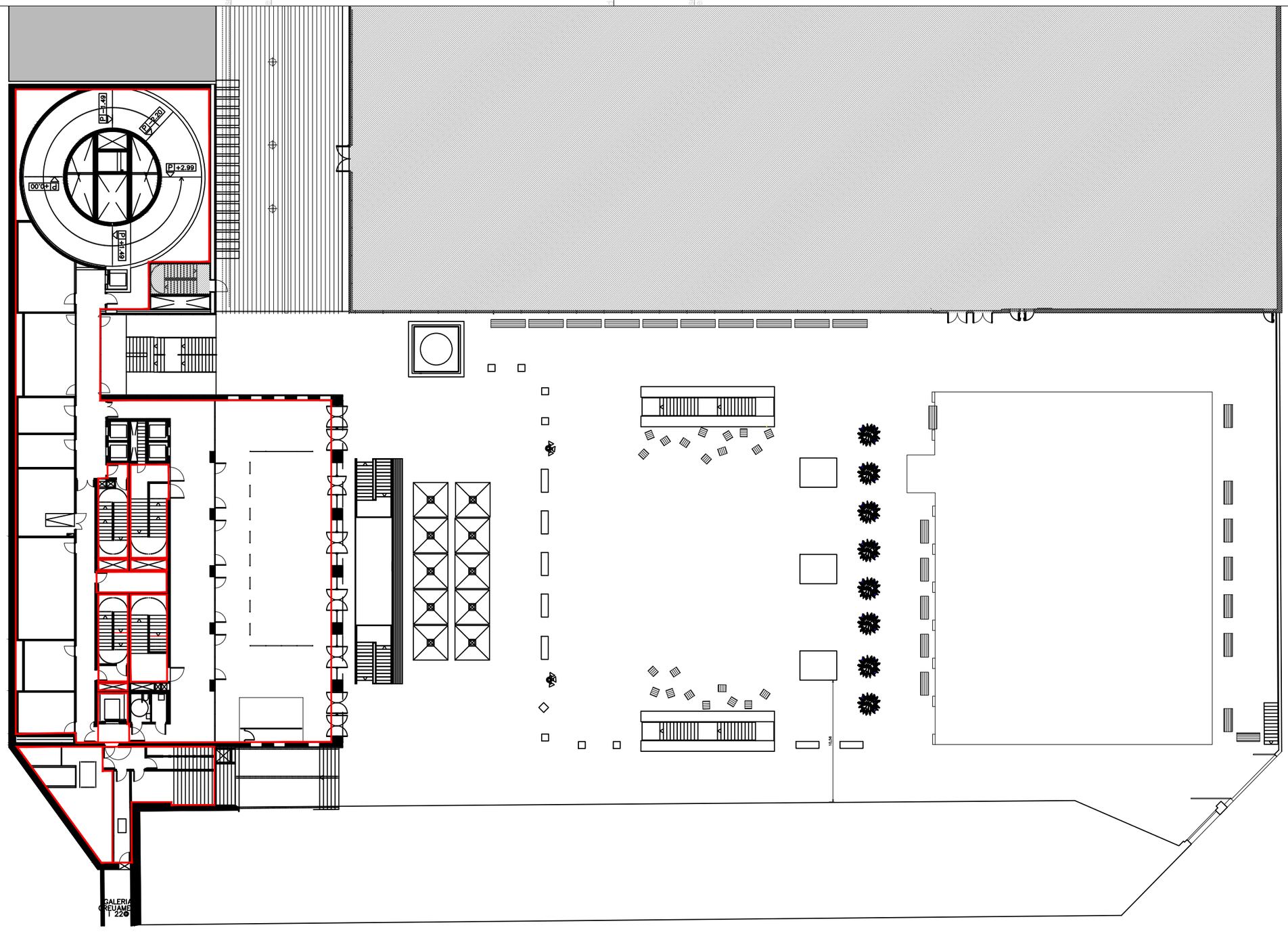
SECTORITZACIÓ

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 5.10



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

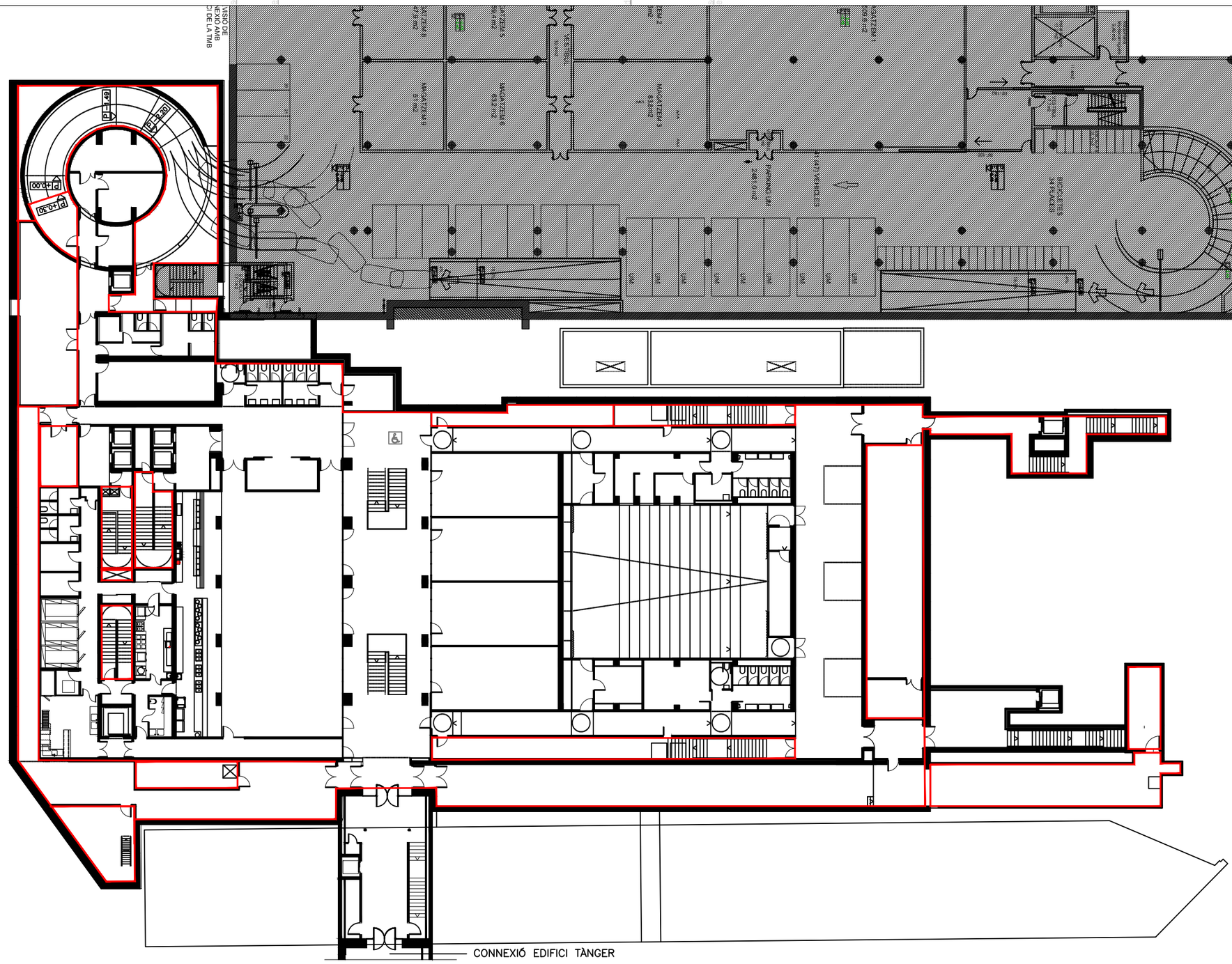
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA PLAÇA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.11



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

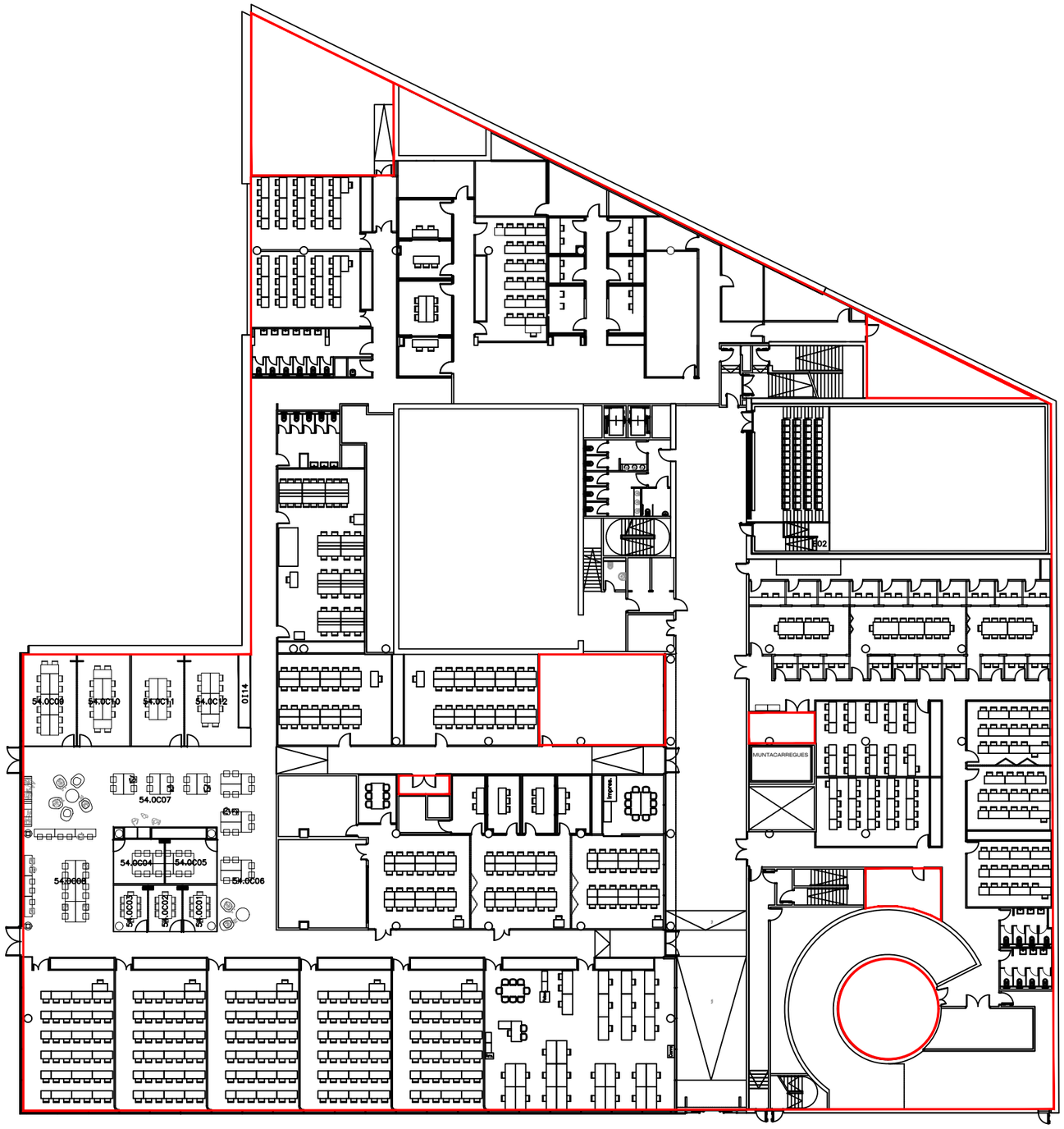
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA SOTERRANI

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.12



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 54 TALLERS

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

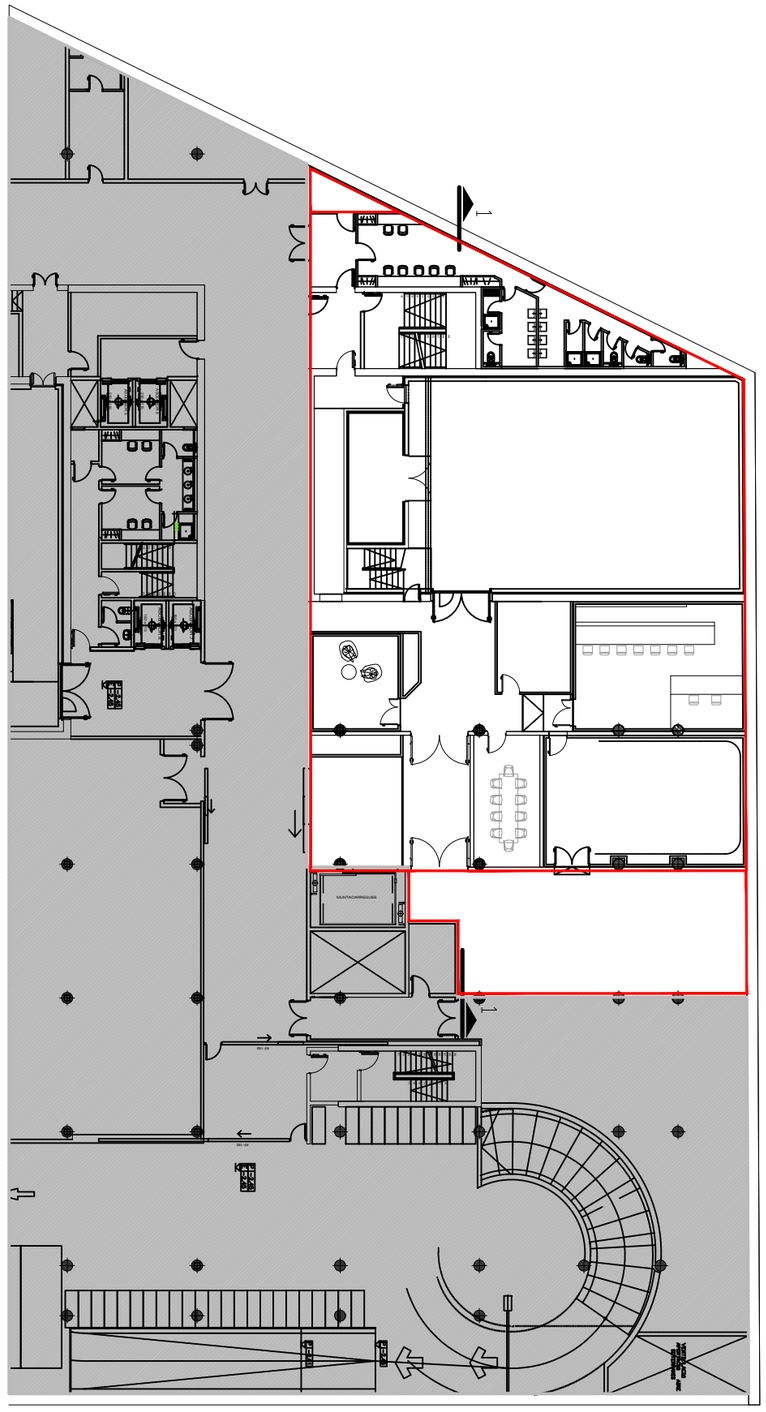
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA BAIXA

ESCALA
1/400

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.13



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES RSSCL

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 54 TALLERS

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

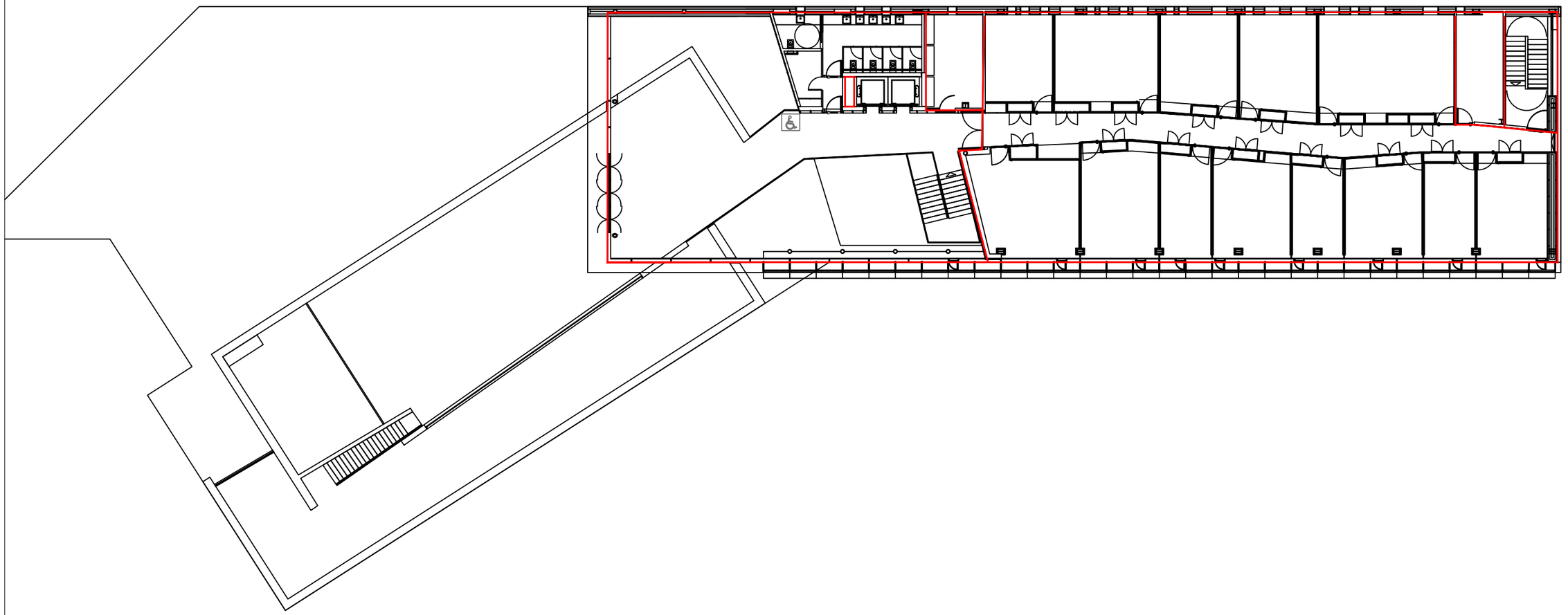
SECTORITZACIÓ

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2020

NÚMERO 5.14



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

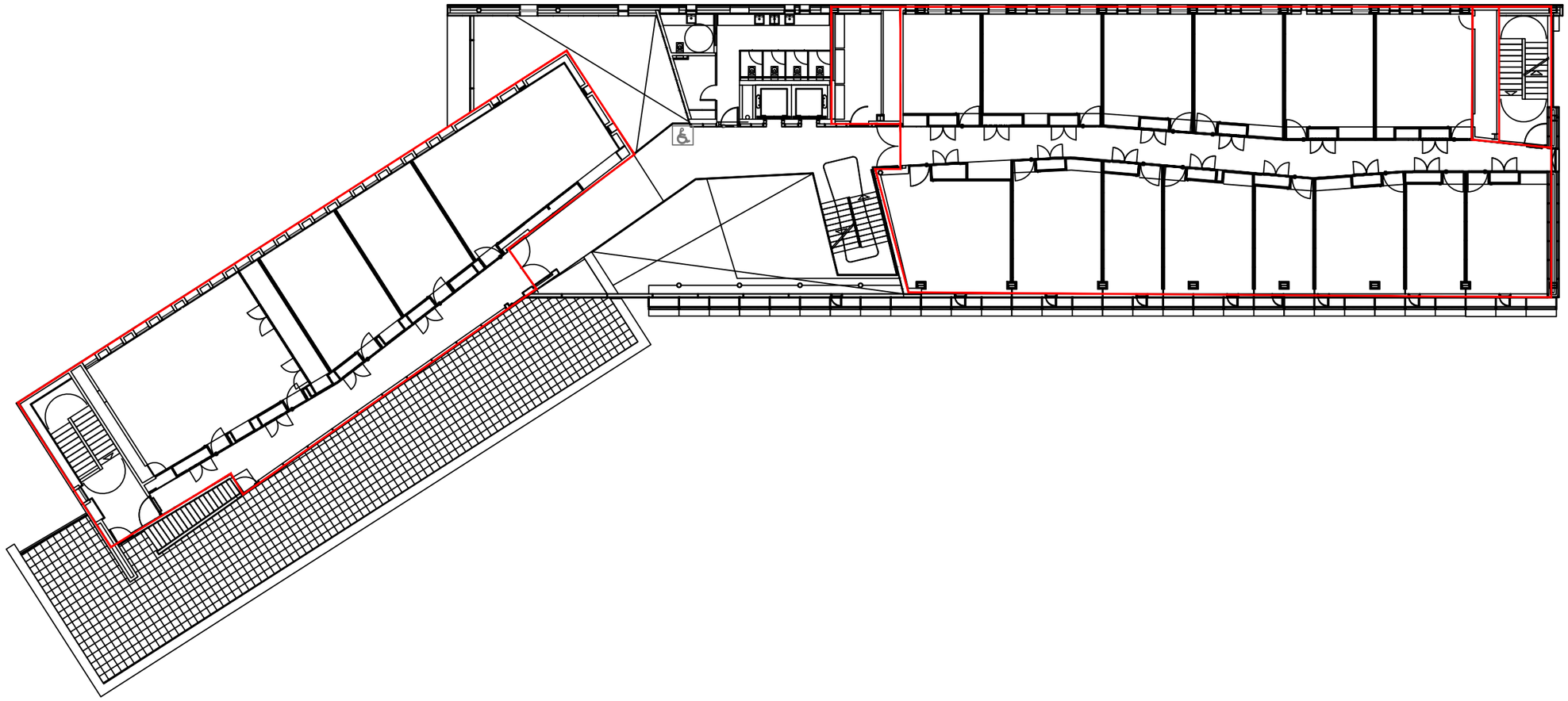
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA QUARTA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.15



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

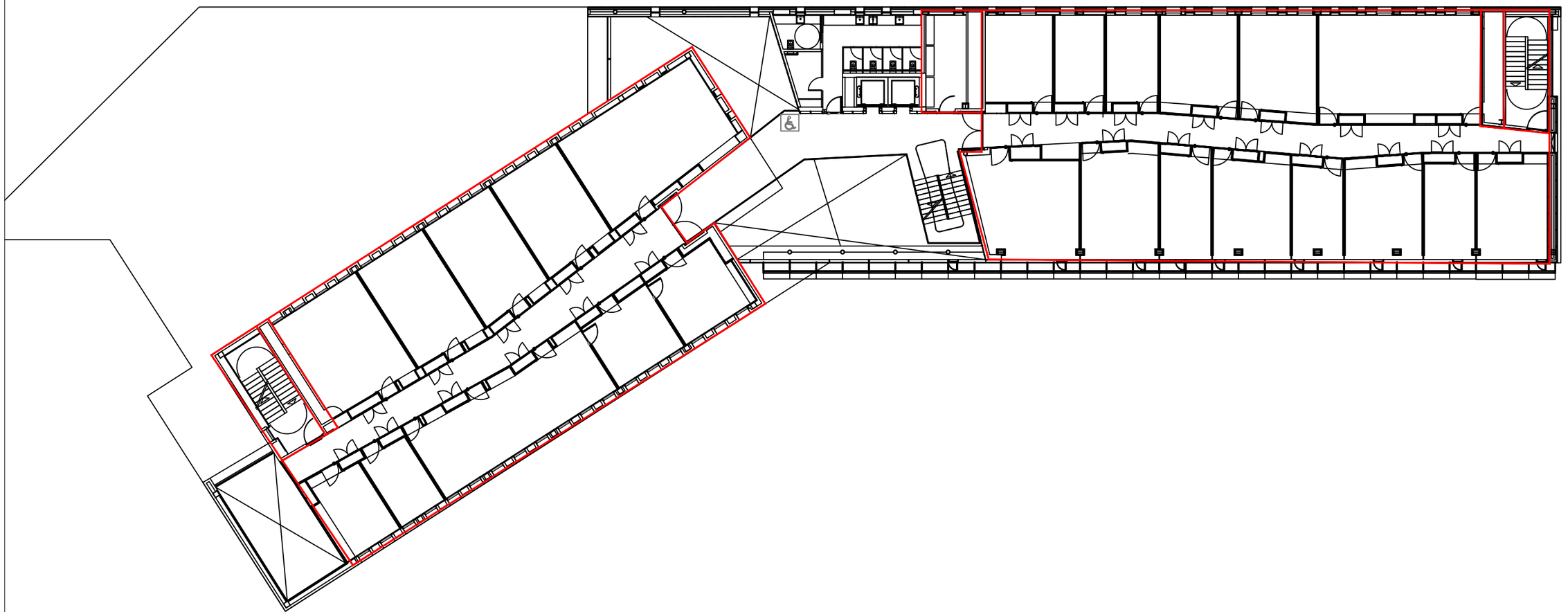
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.16



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

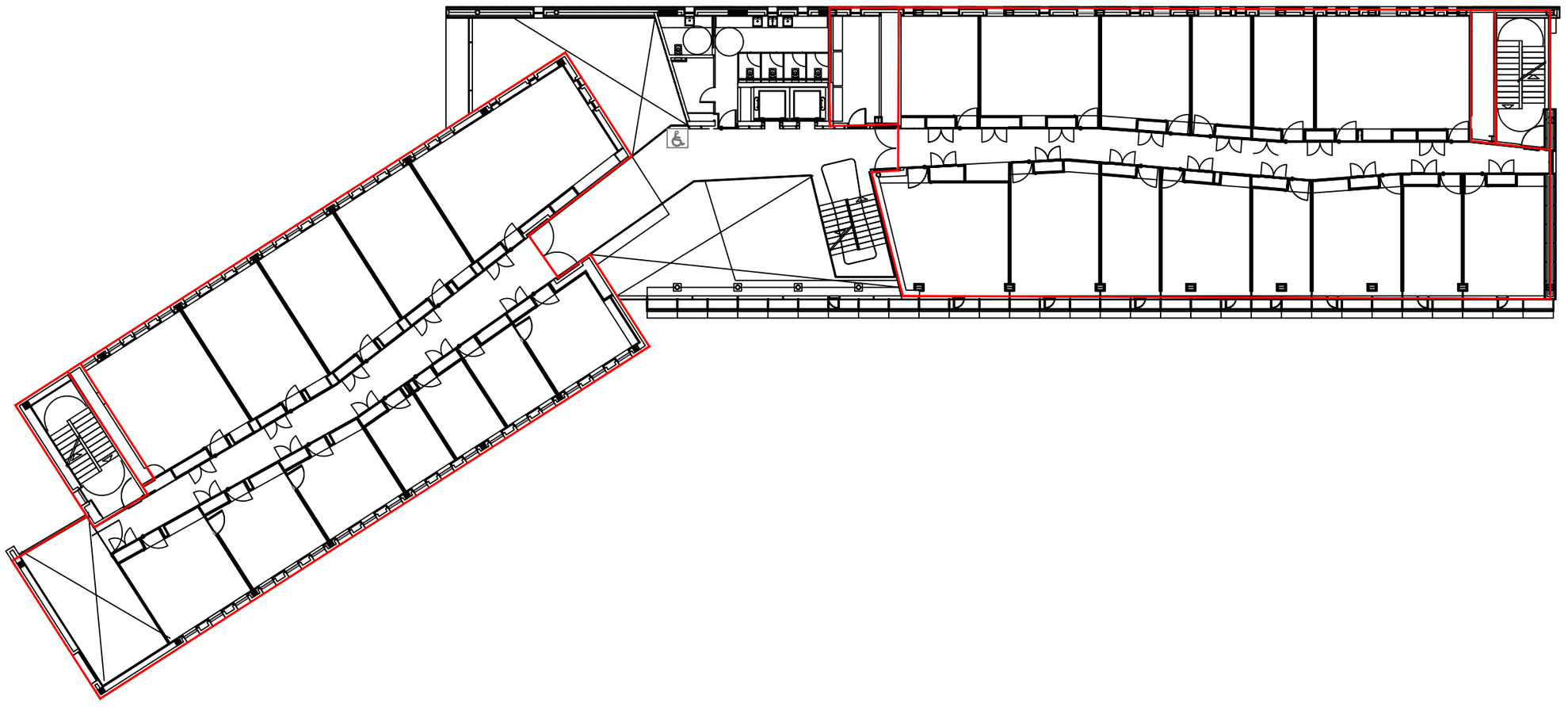
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA SEGUNDA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.17



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

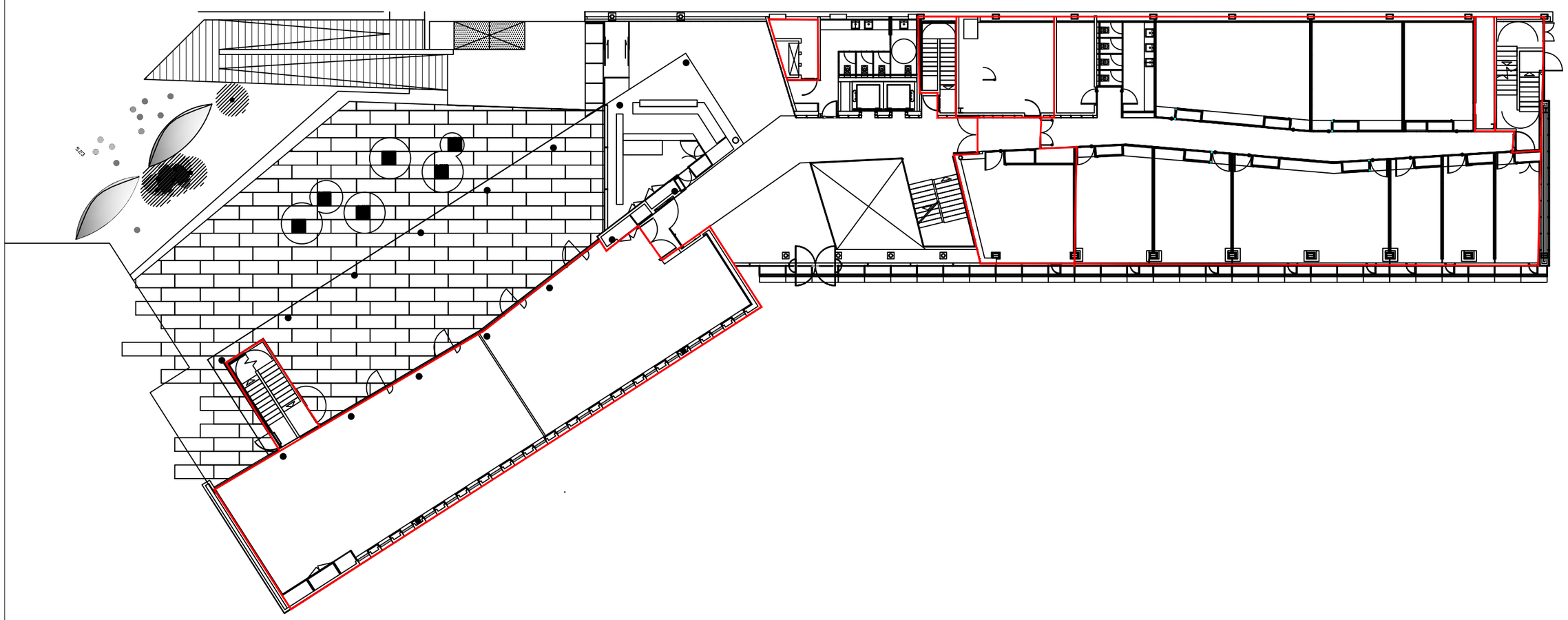
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA PRIMERA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.18



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES PSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA BAIXA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.19

LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

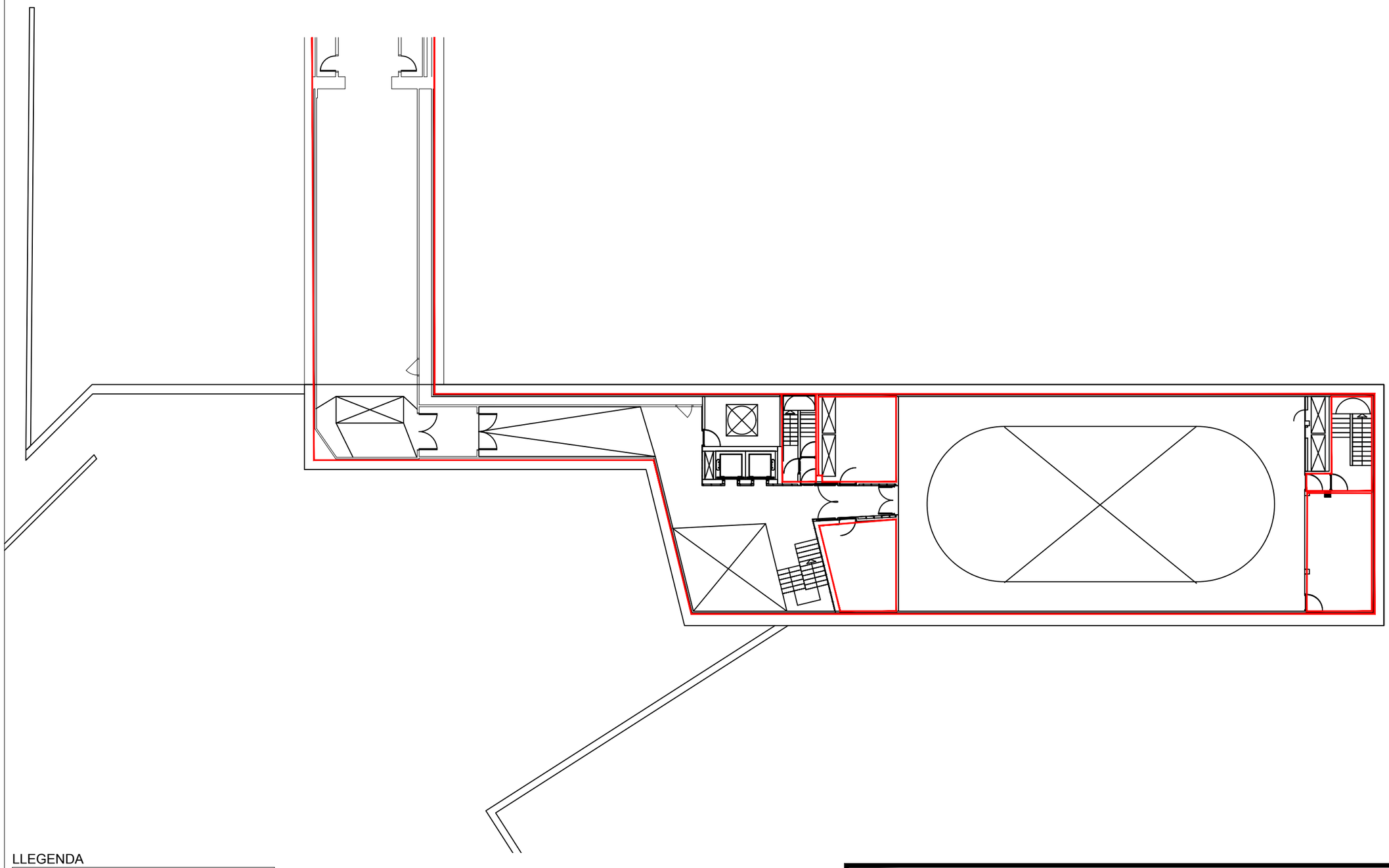
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA SOTERRANI 1

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.20



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

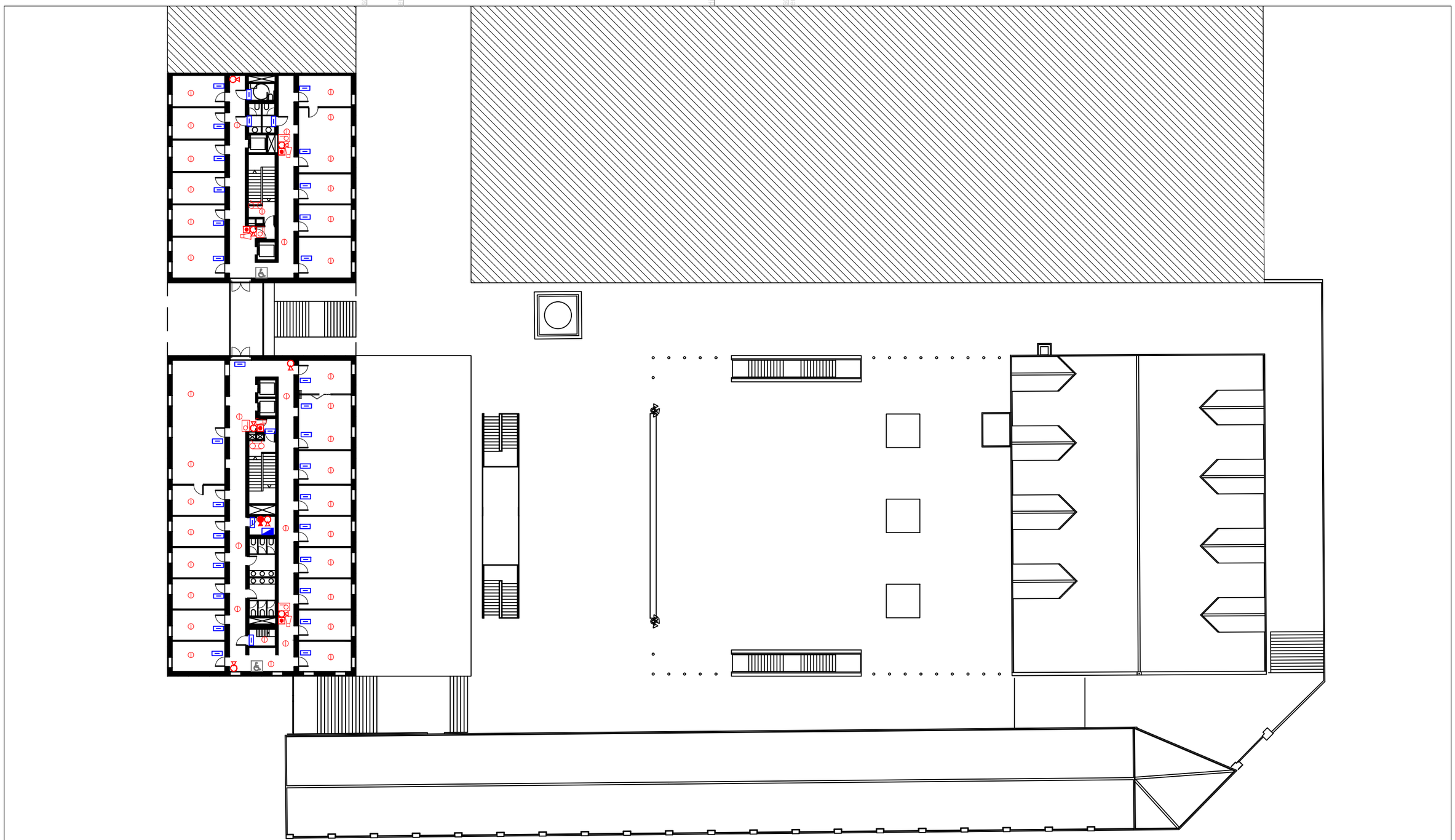
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA SOTERRANI 2

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
5.21



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- COLUMNA SECA

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

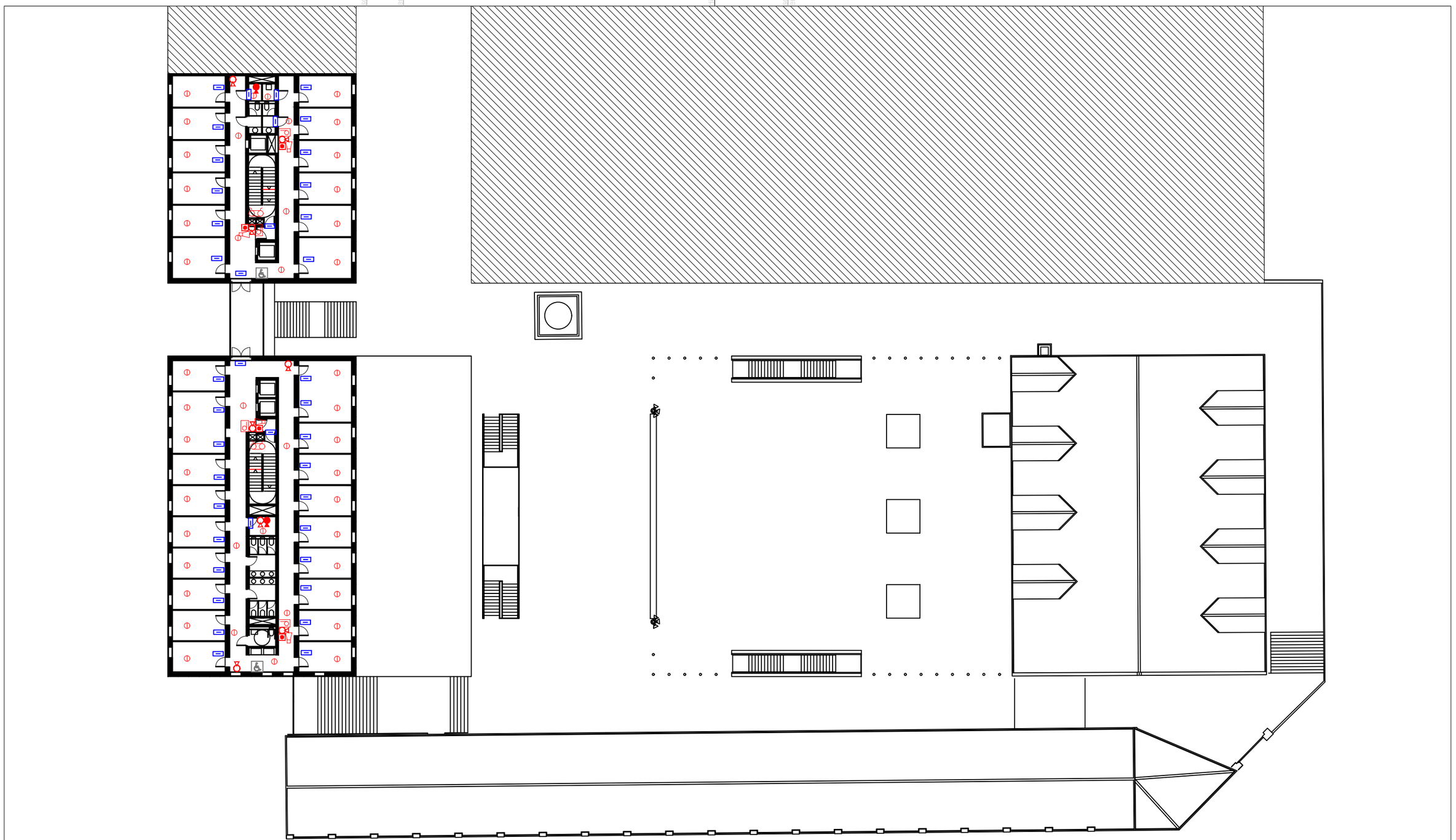
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA NOVENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.1



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- COLUMNA SECA

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

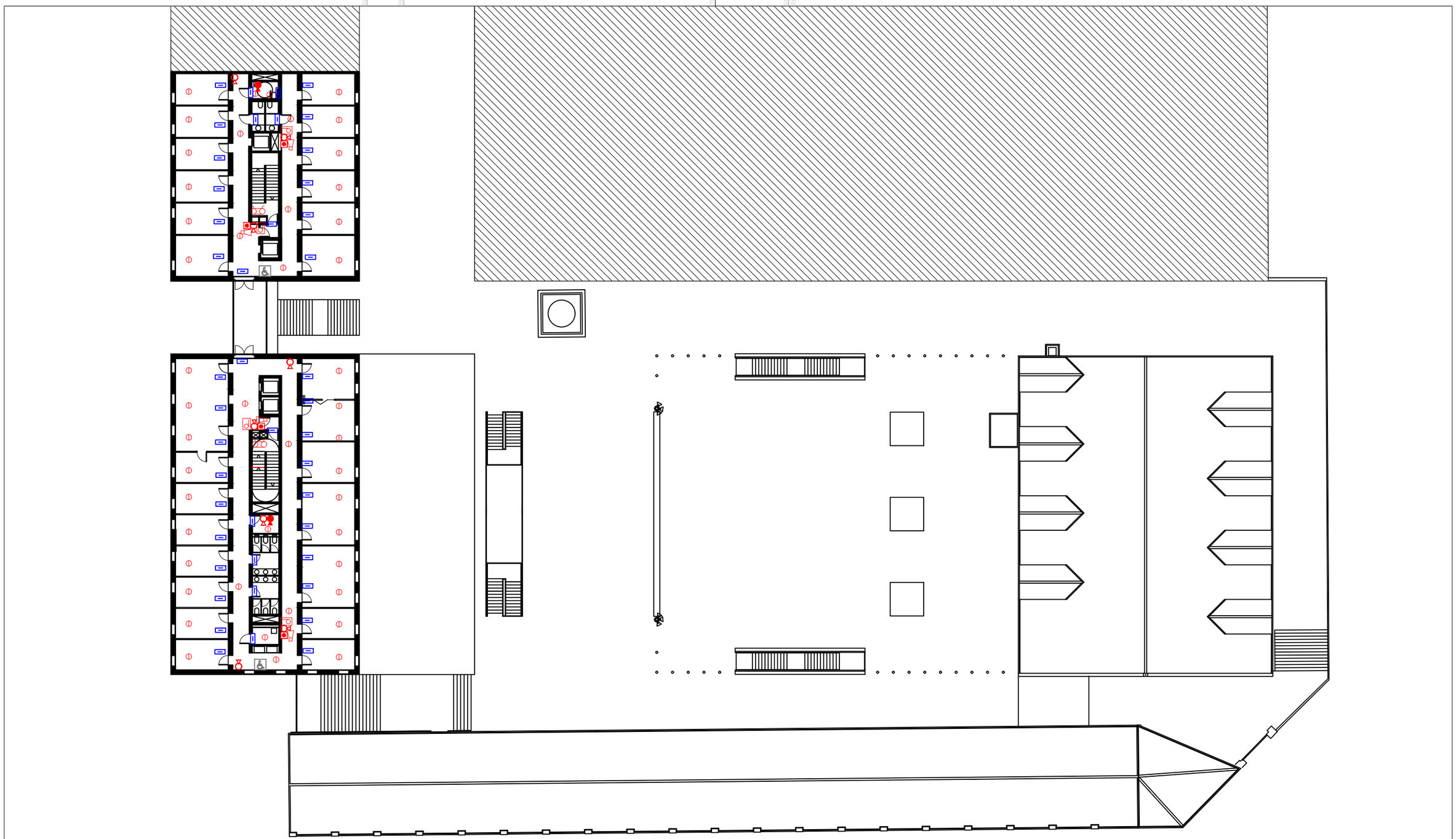
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA VUITENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.2



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- COLUMNA SECA

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

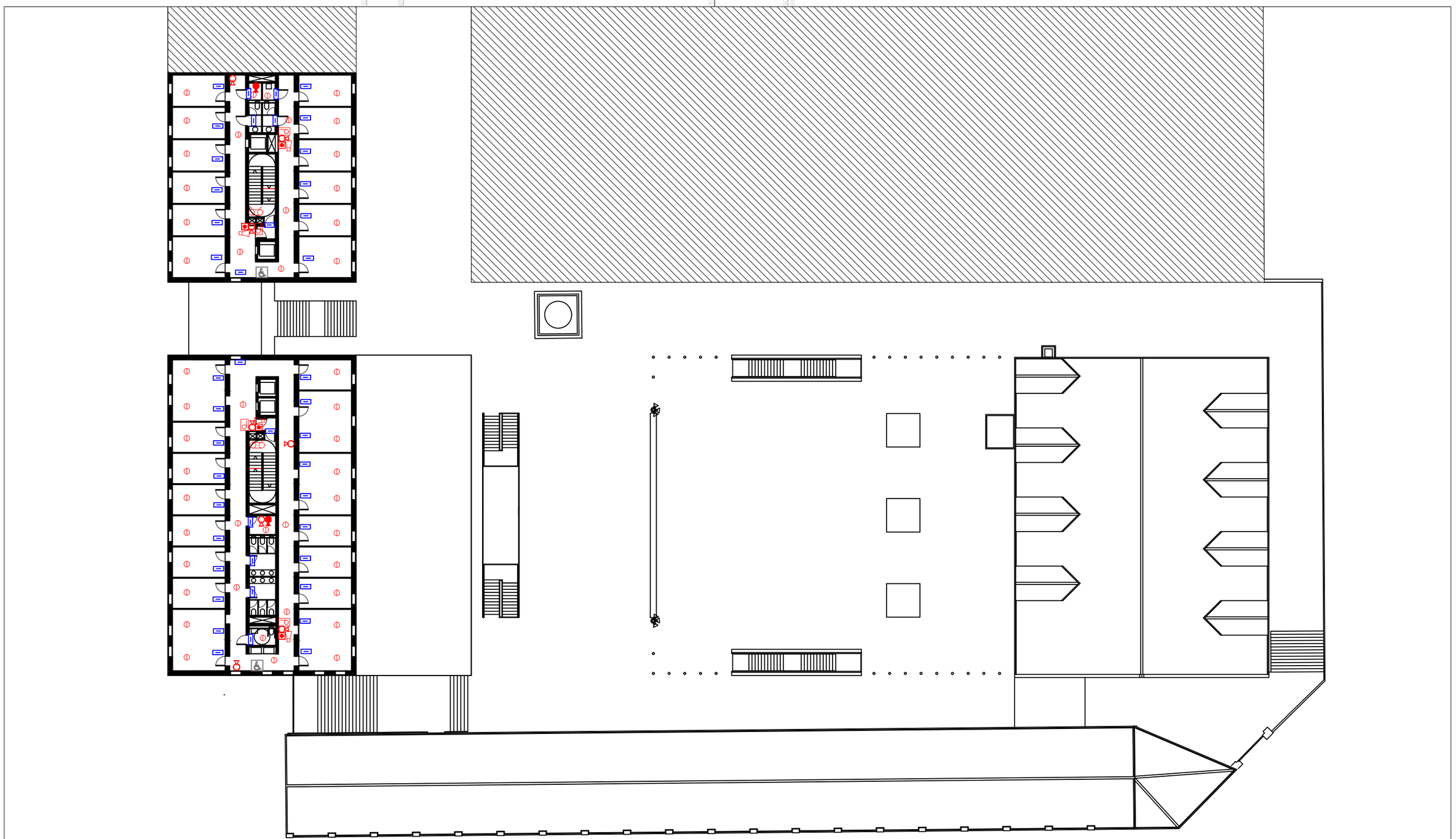
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SETENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.3



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS (PCI)
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA (P D)
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- COLUMNA SECA

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES PSEQL
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

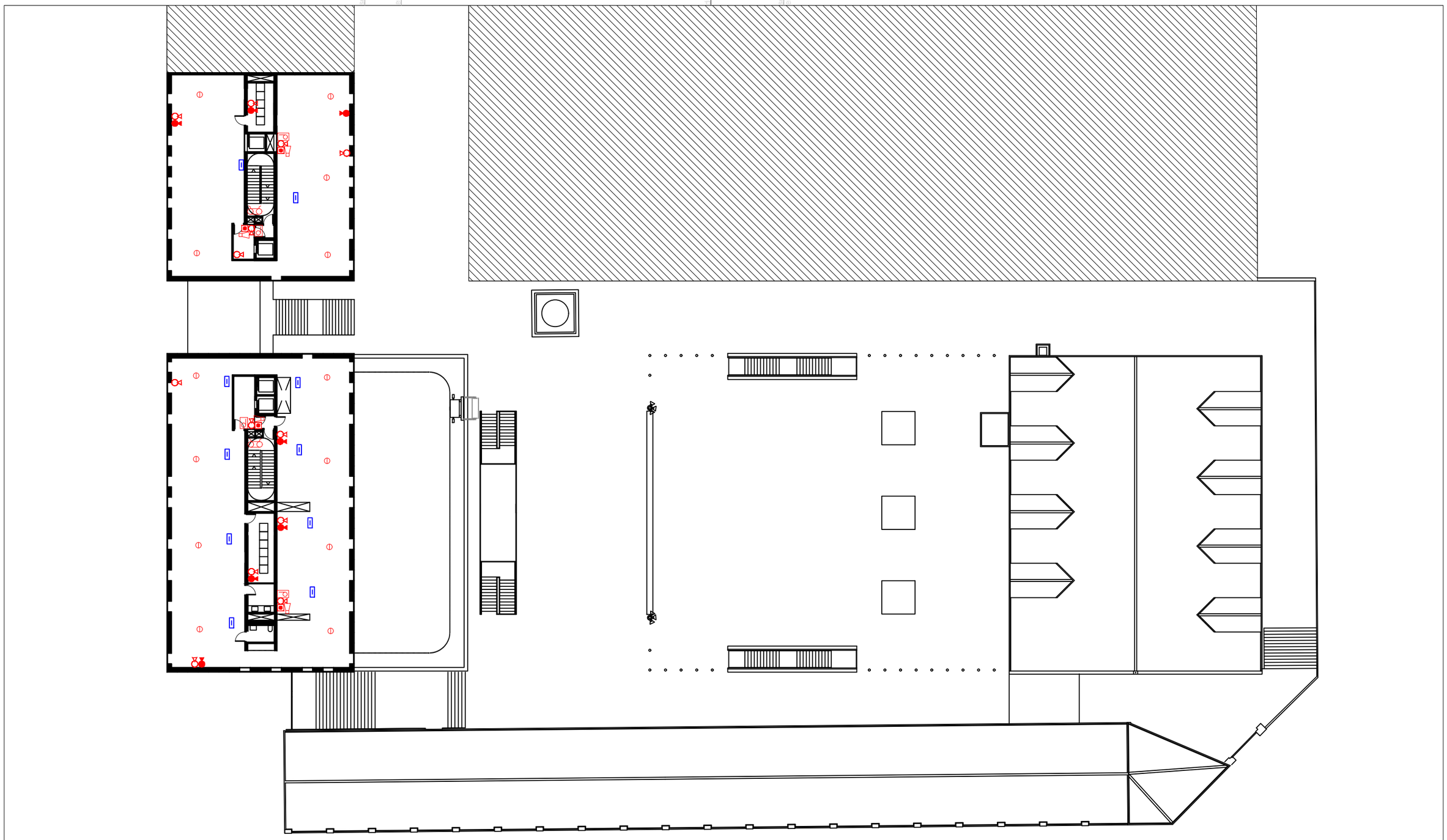
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SISENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.4



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- COLUMNA SECA

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

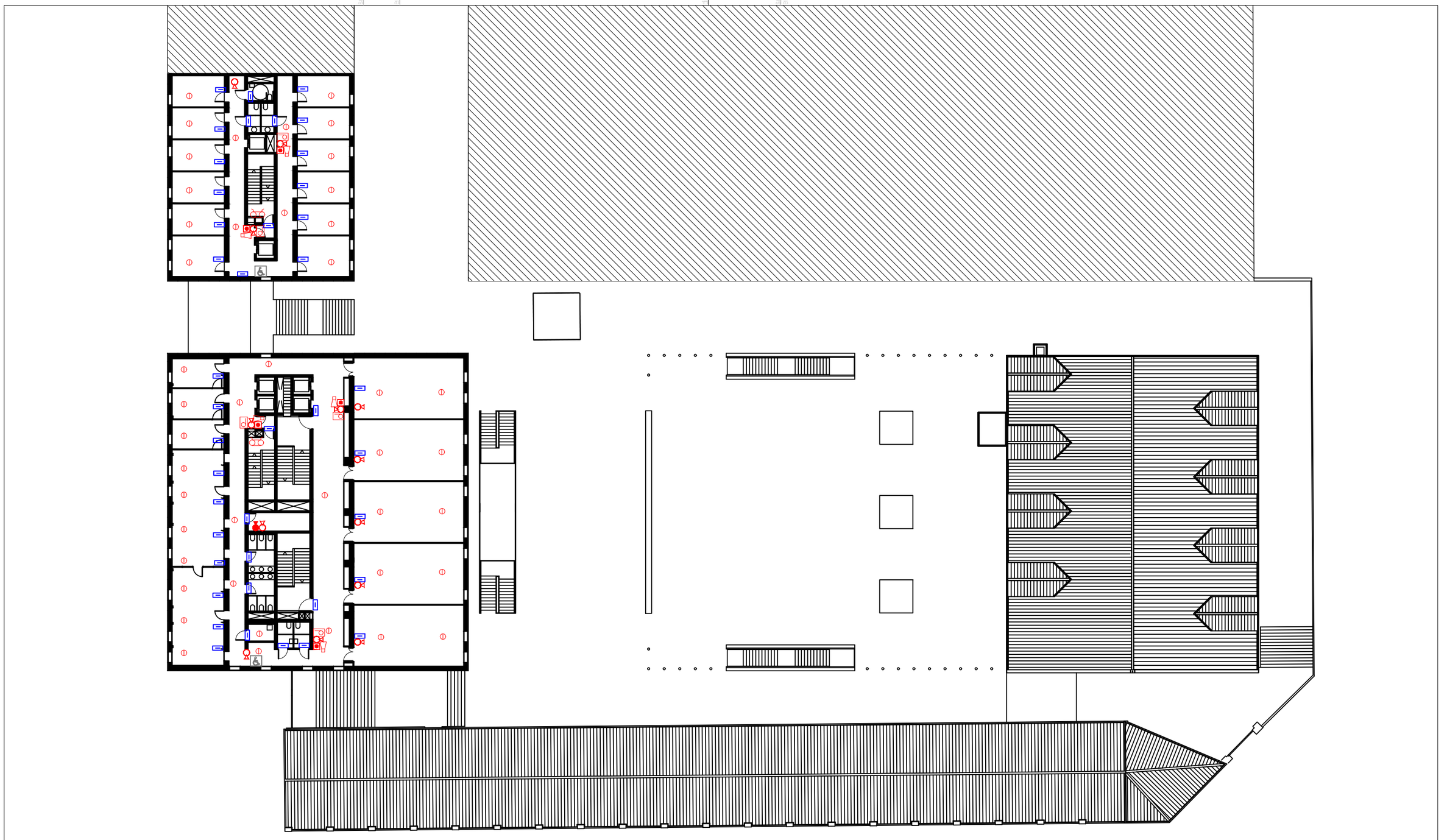
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA CINQUENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.5



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- COLUMNA SECA

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INTEGRALES
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

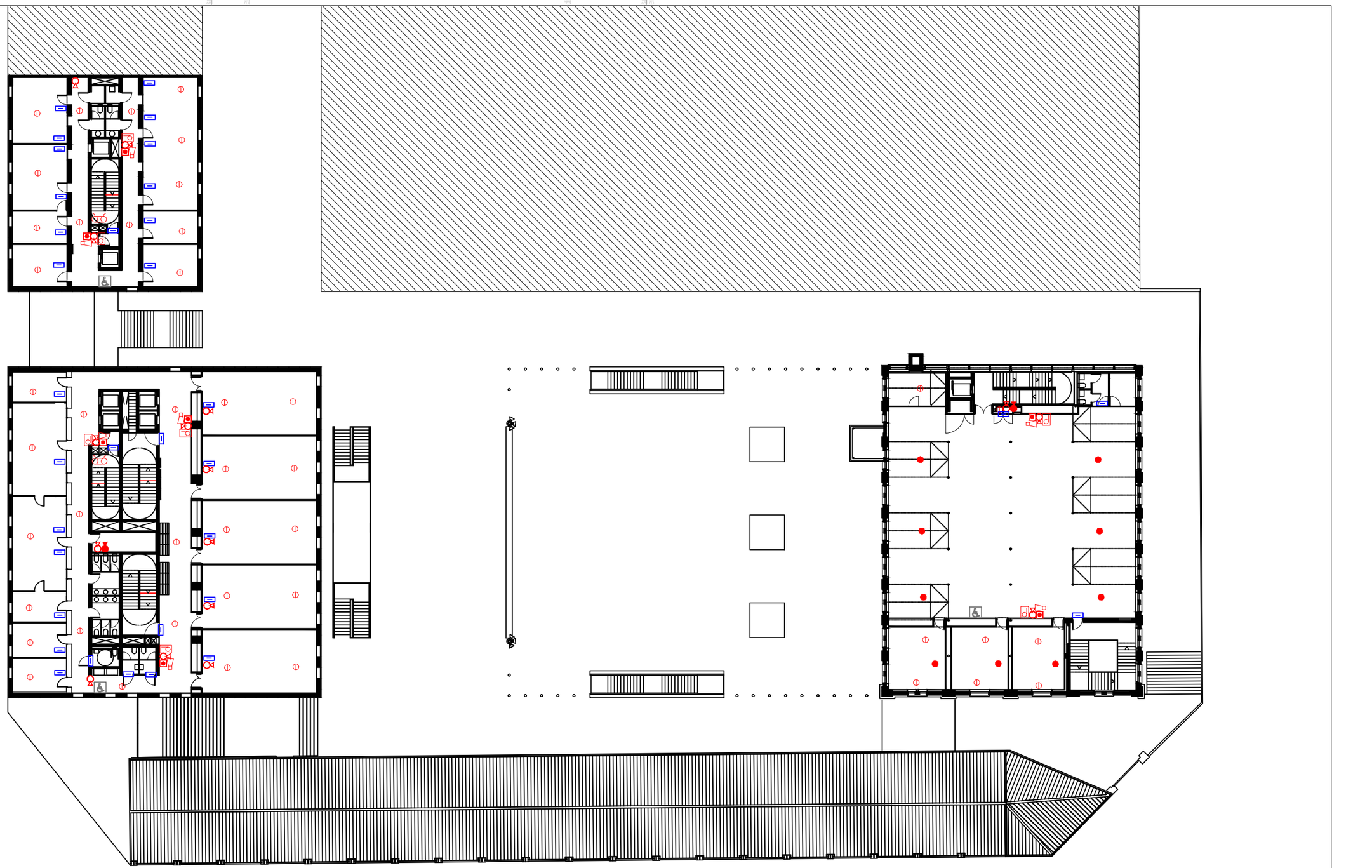
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA QUARTA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.6



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- COLUMNA SECA
- RUIXADORS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

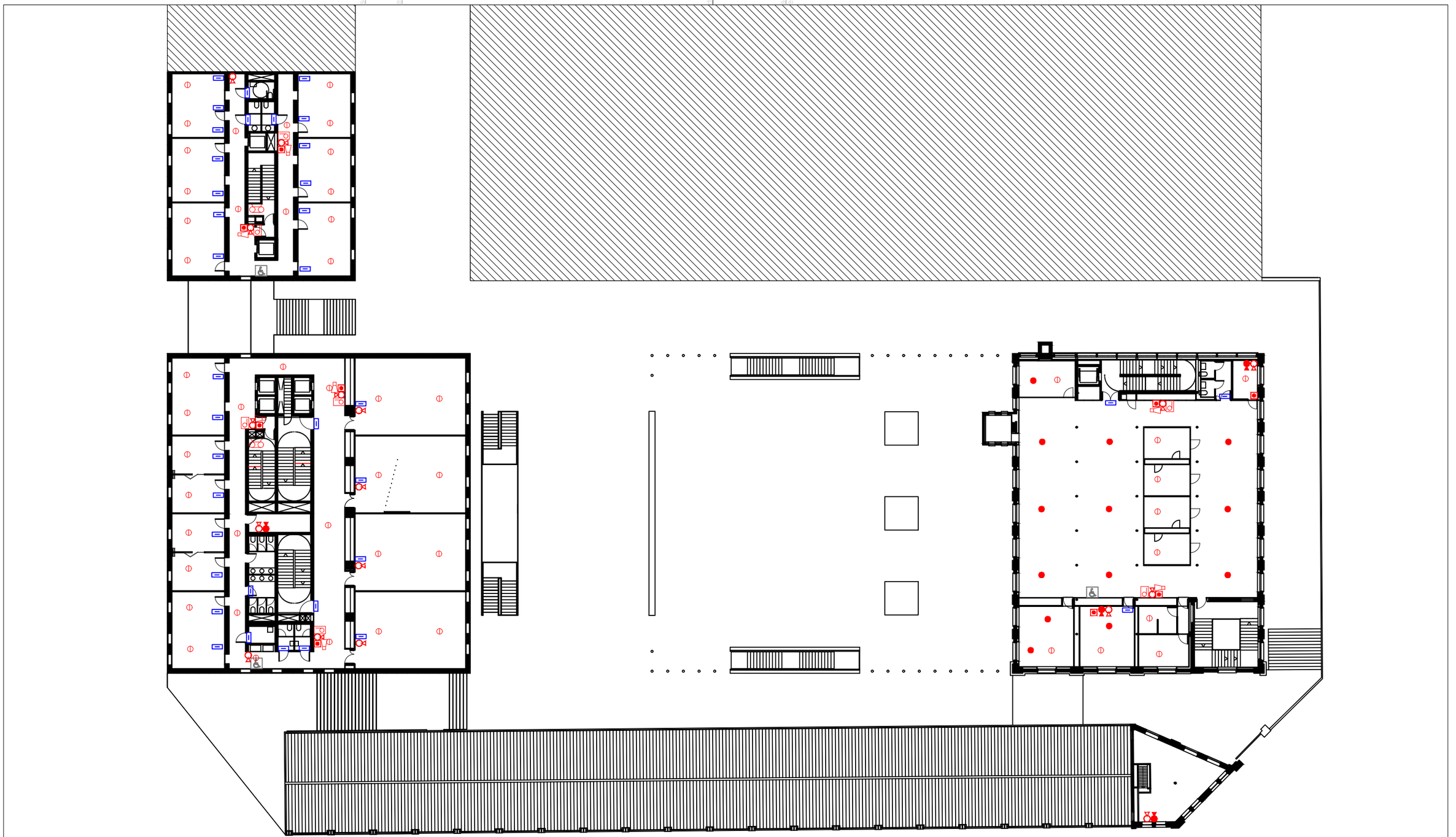
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA TERCERA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
6.7



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- COLUMNA SECA
- RUIXADORS

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

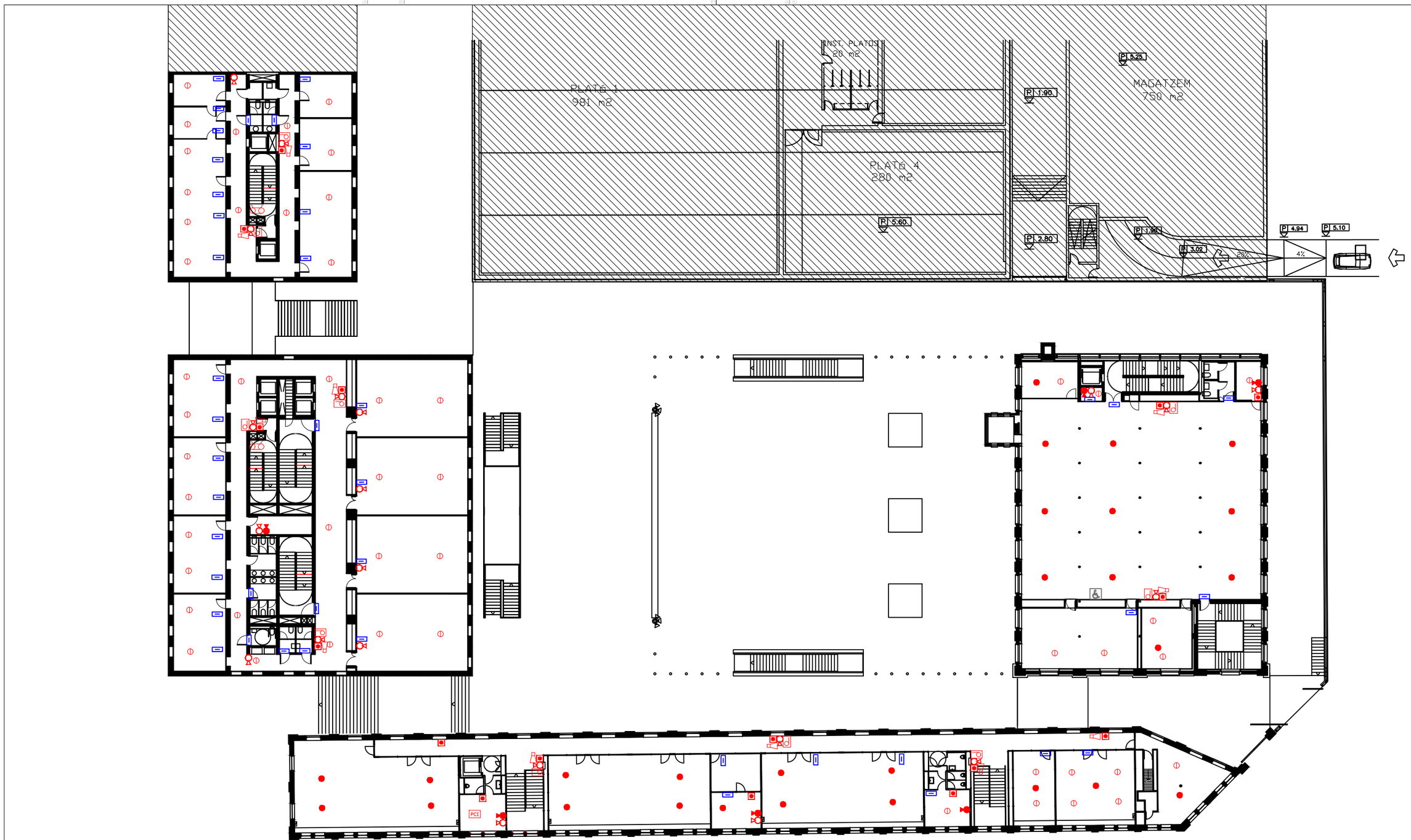
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.8



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- COLUMNA SECA

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

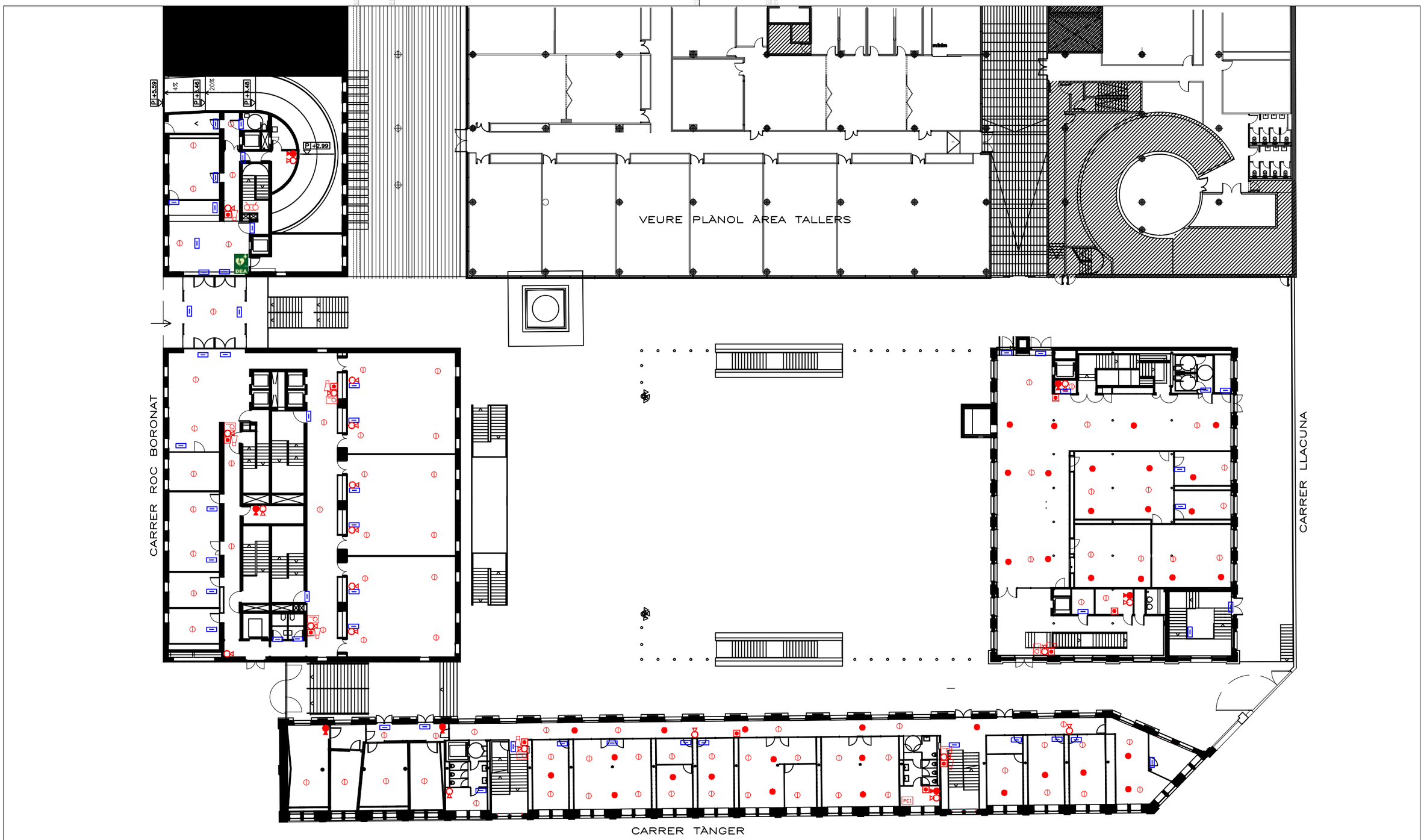
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.9



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- COLUMNA SECA
- DESFIBRILADOR AUTOMÀTIC

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

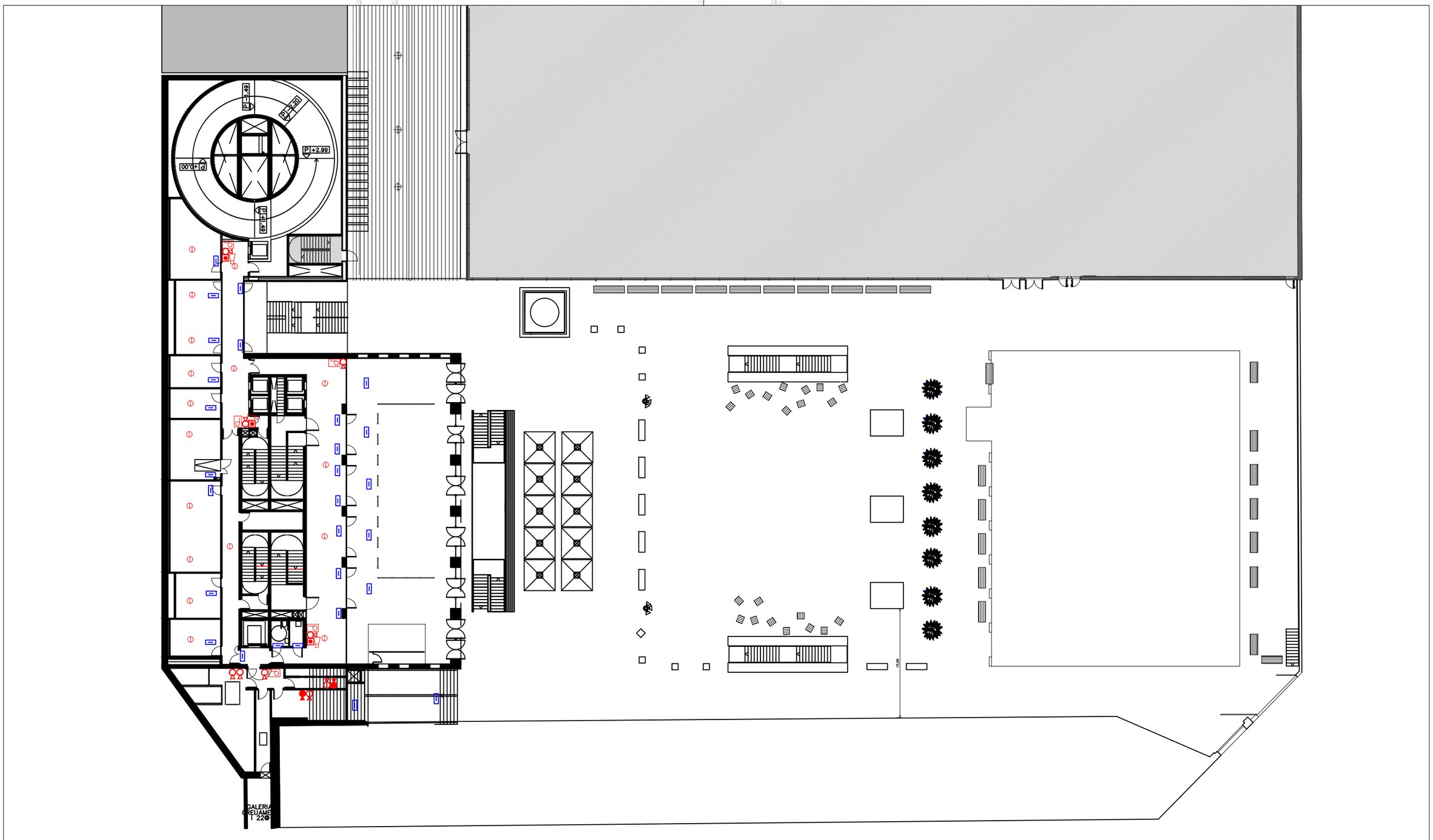
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.10



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- COLUMNA SECA

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

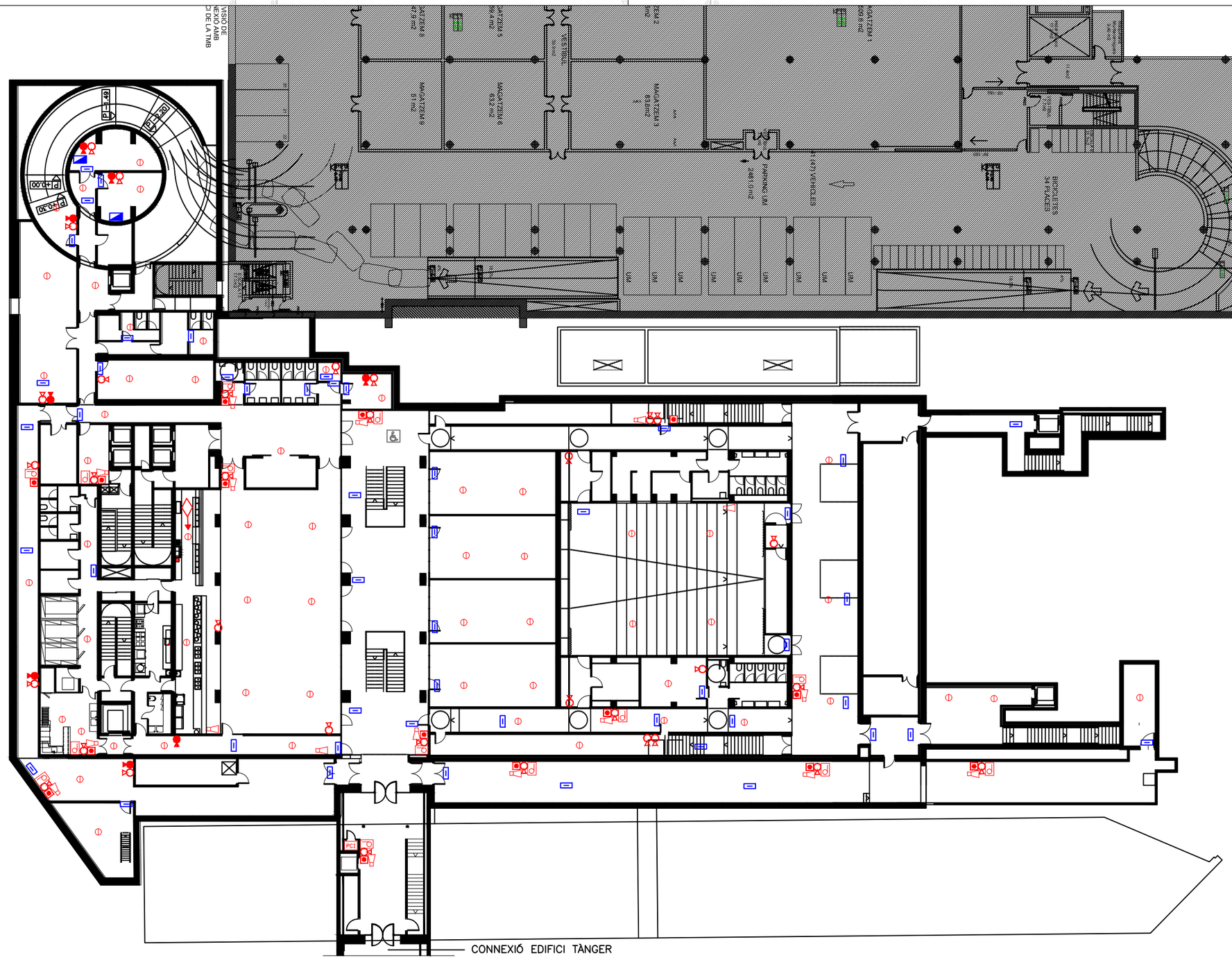
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA PLAÇA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.11



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT
- COLUMNA SECA
- EXTINCIÓ AUTOMÀTICA

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

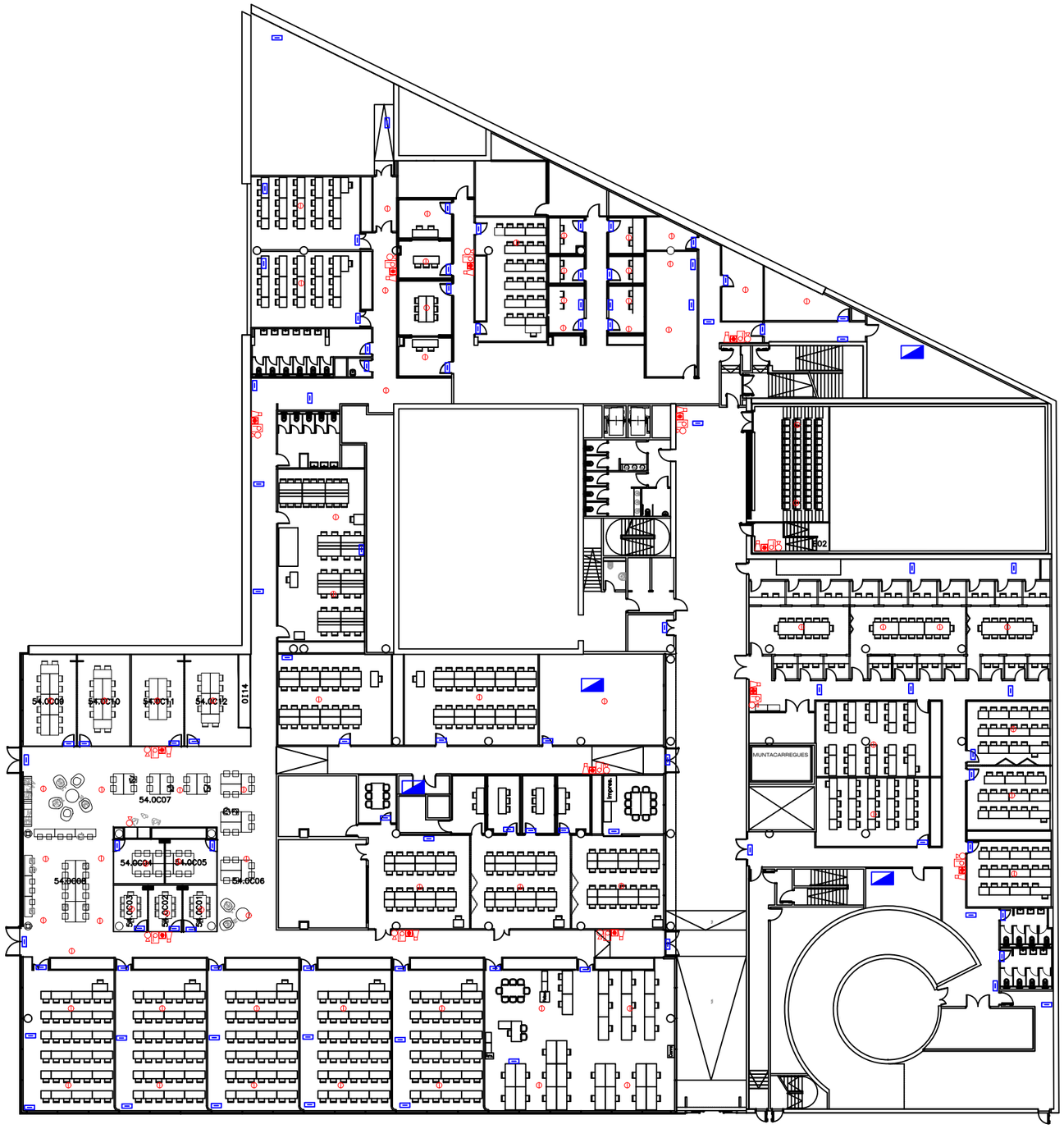
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.12



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 54 TALLERS

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

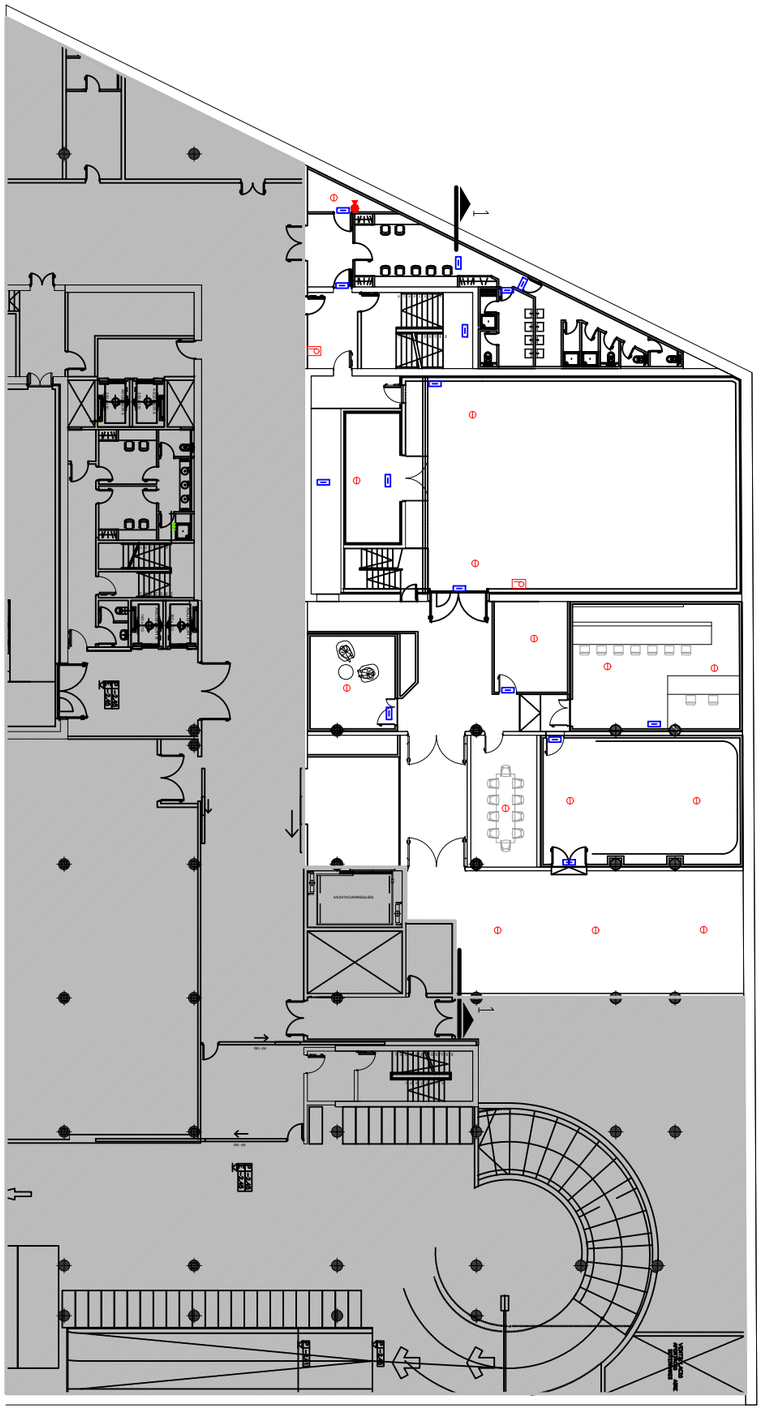
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.13



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI D.E.S.A.

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 54 TALLERS
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

N

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

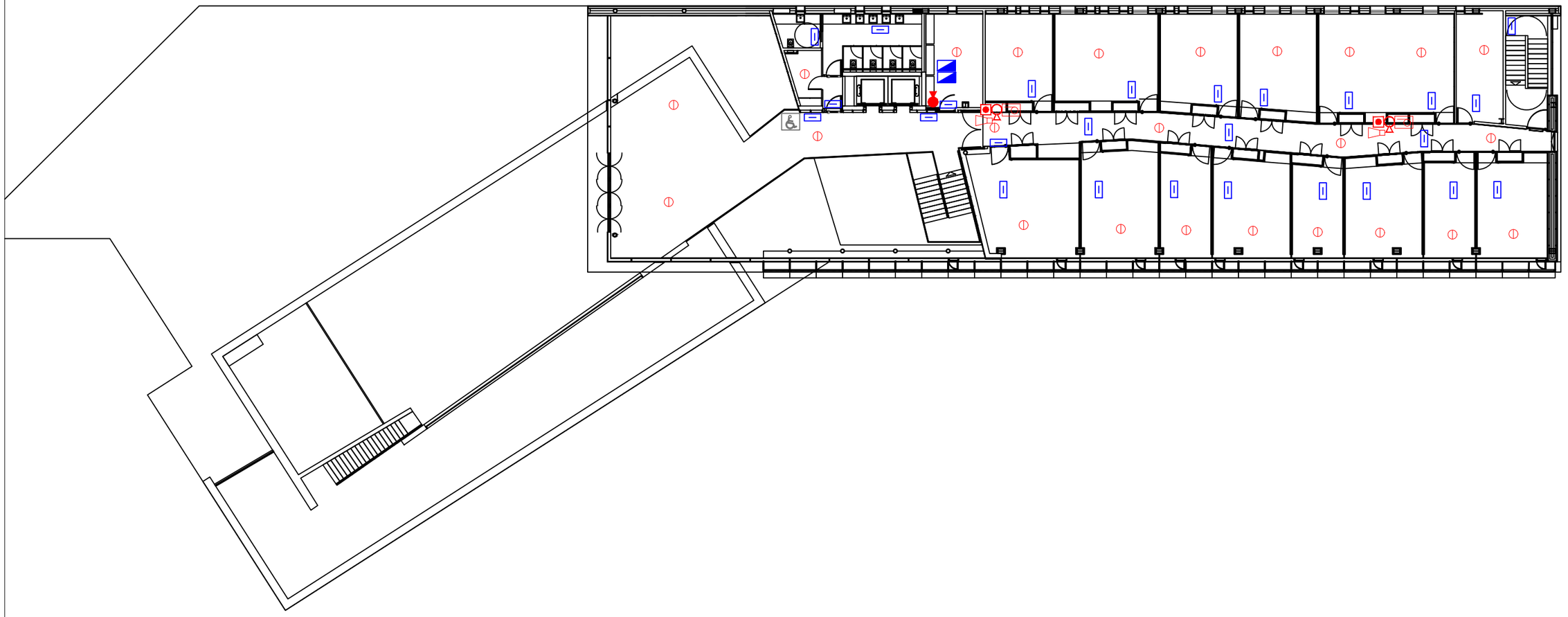
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.14



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

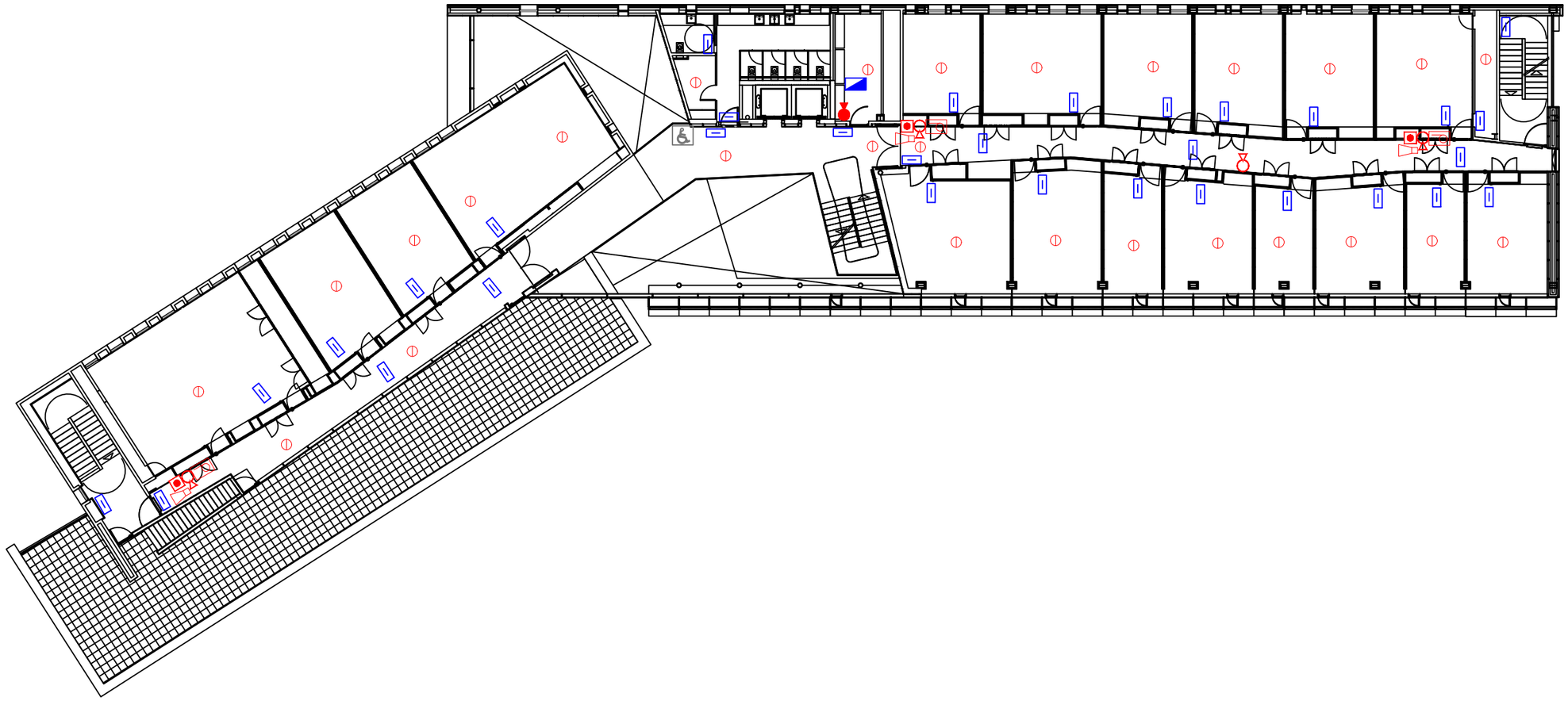
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA QUARTA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
6.15



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

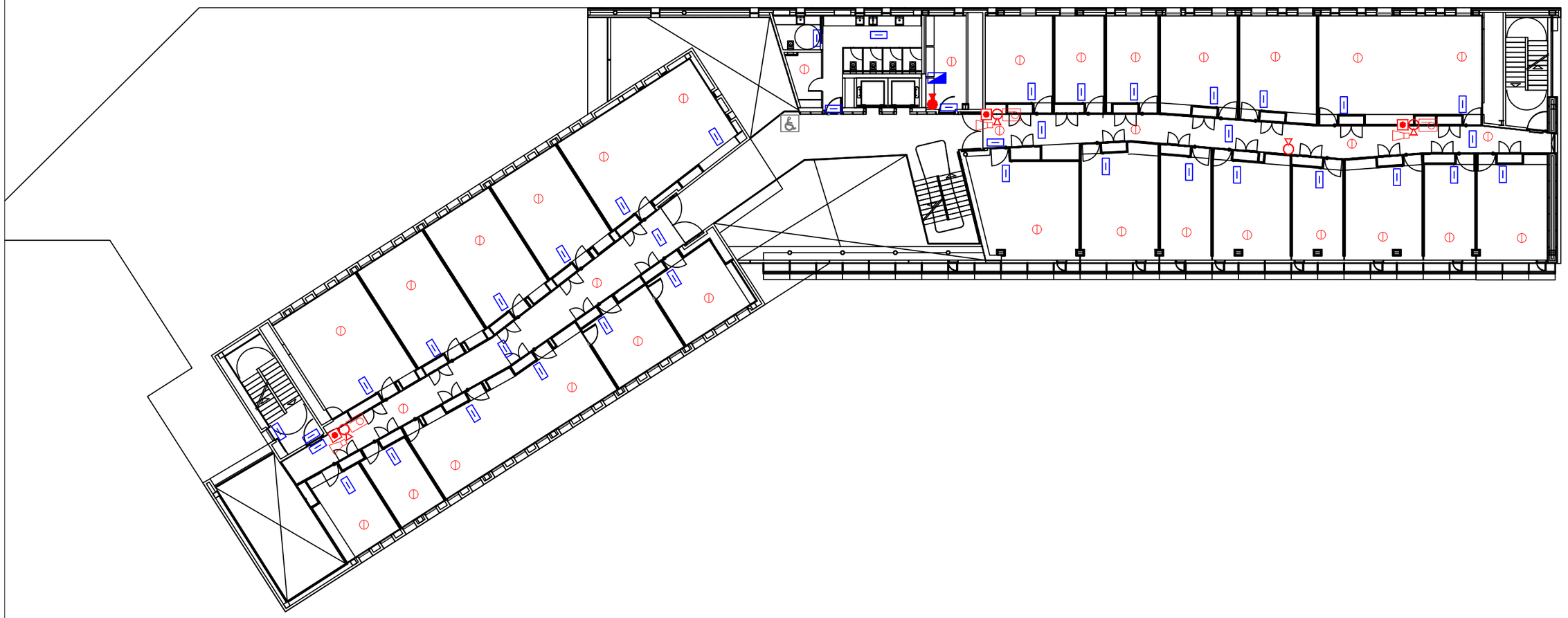
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.16



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

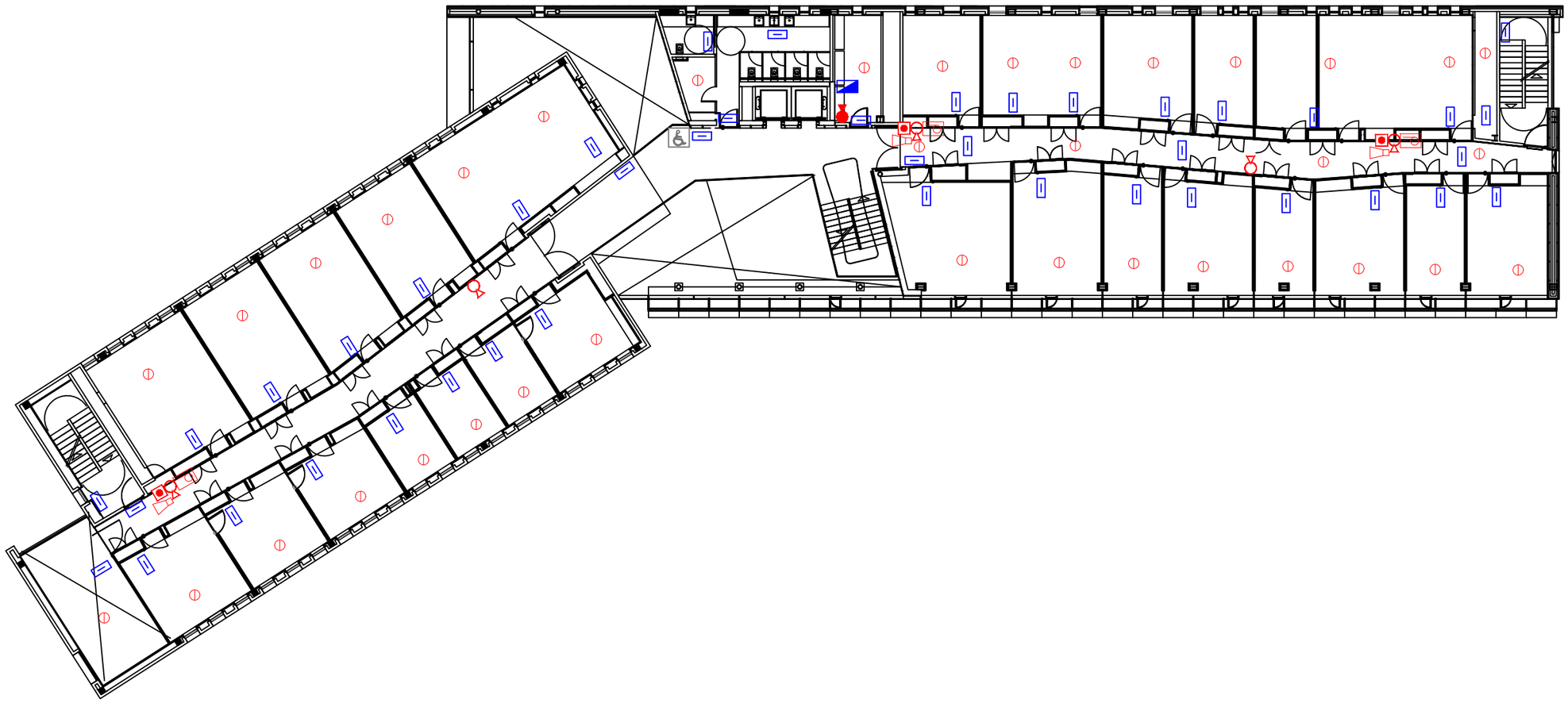
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SEGONA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
6.17



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

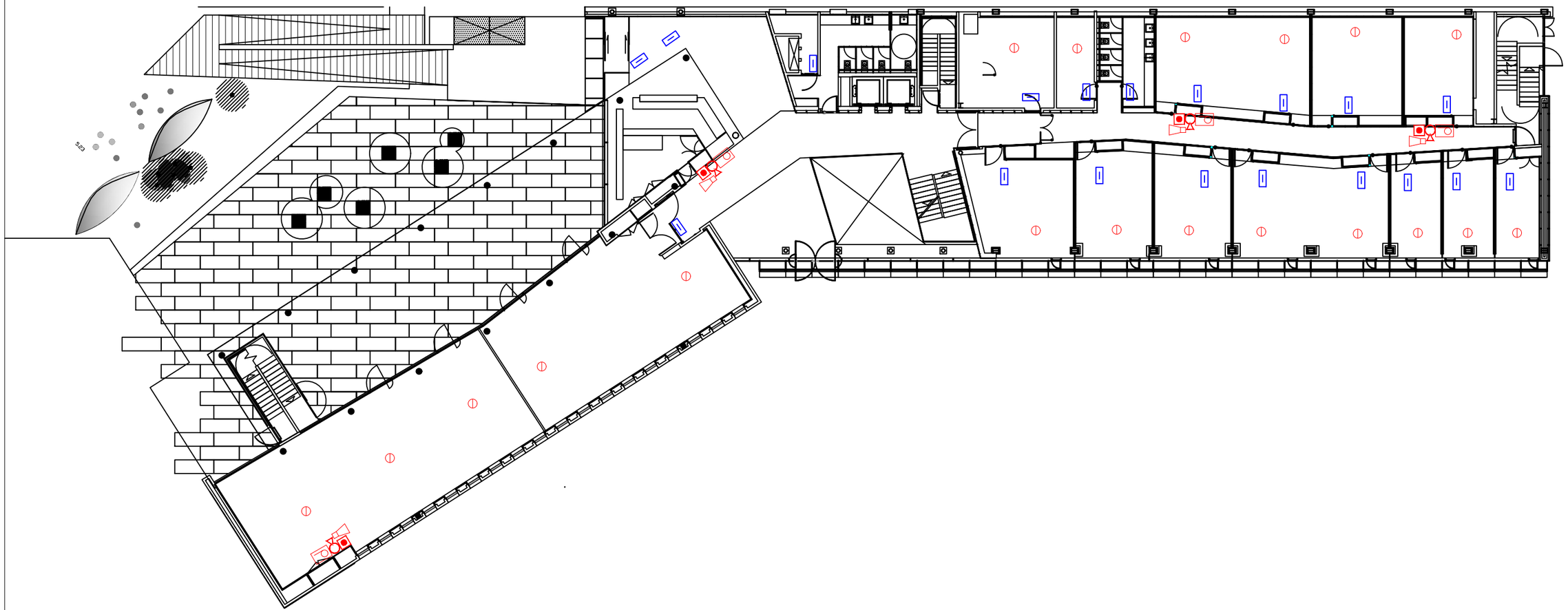
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA PRIMERA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
6.18



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES FISEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.19

LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

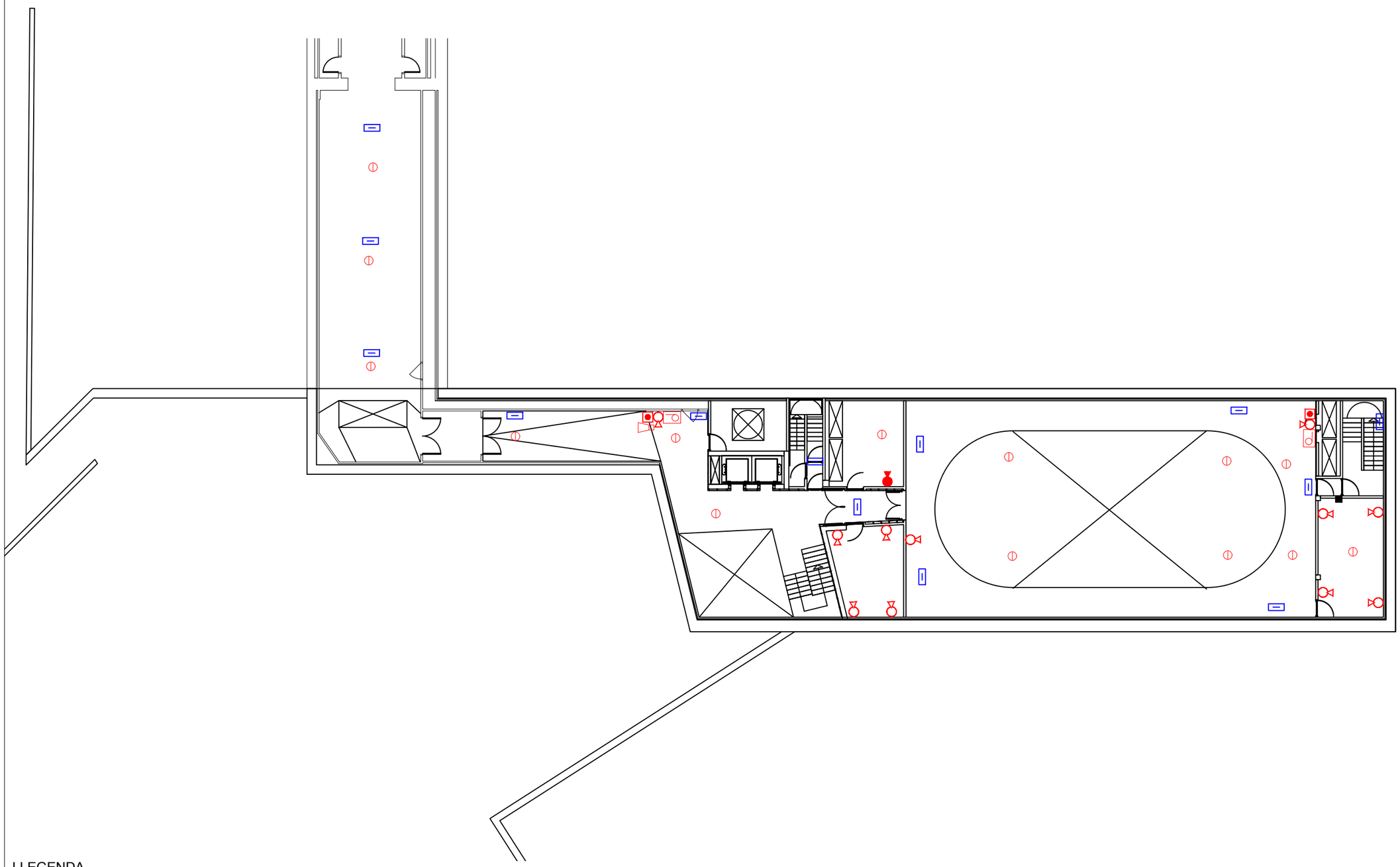
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SOTERRANI 1

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.20



LLEGENDA

- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES PSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

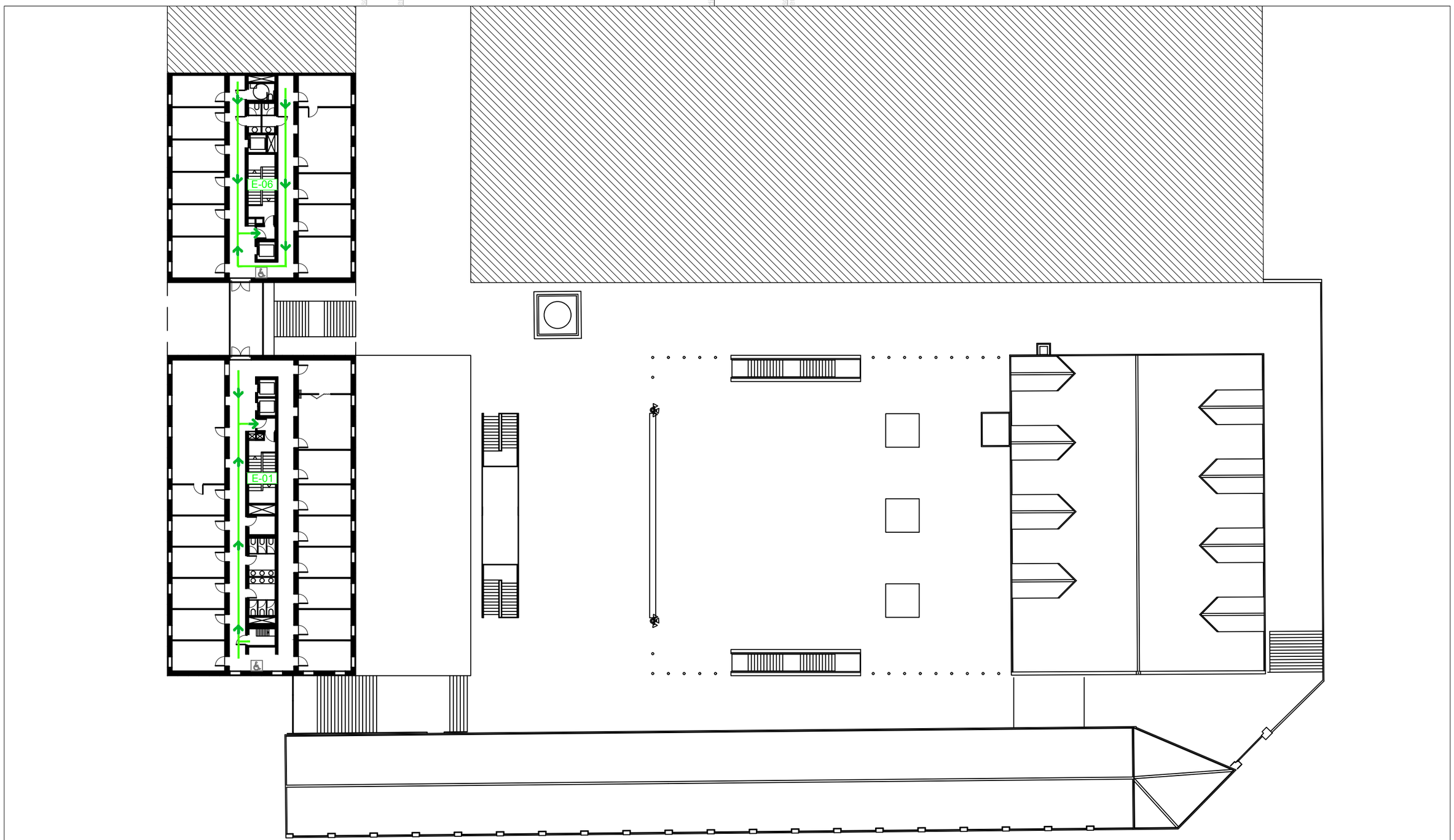
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SOTERRANI 2

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 6.21



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INTEGRAL

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

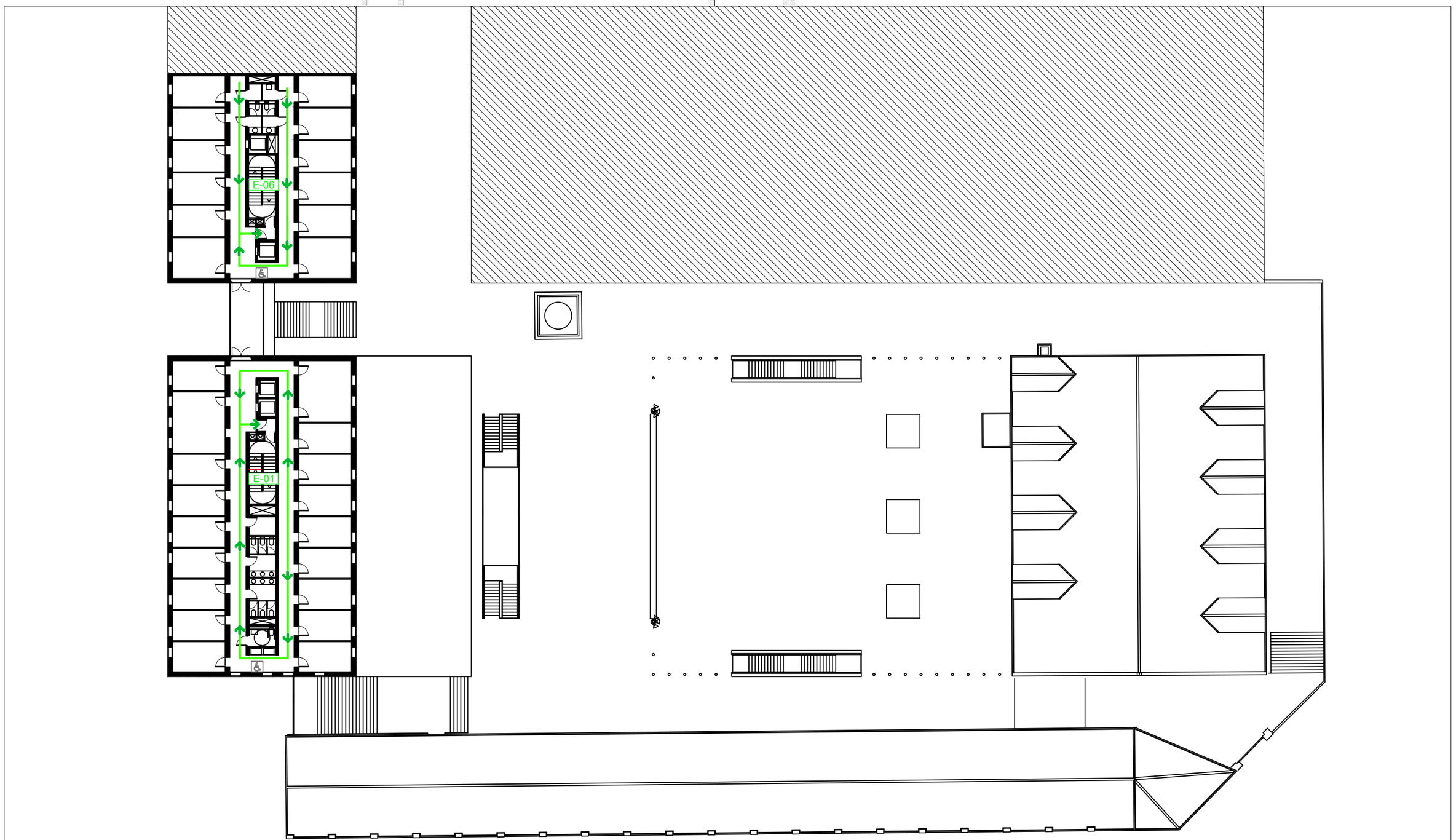
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA NOVENA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
7.1



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

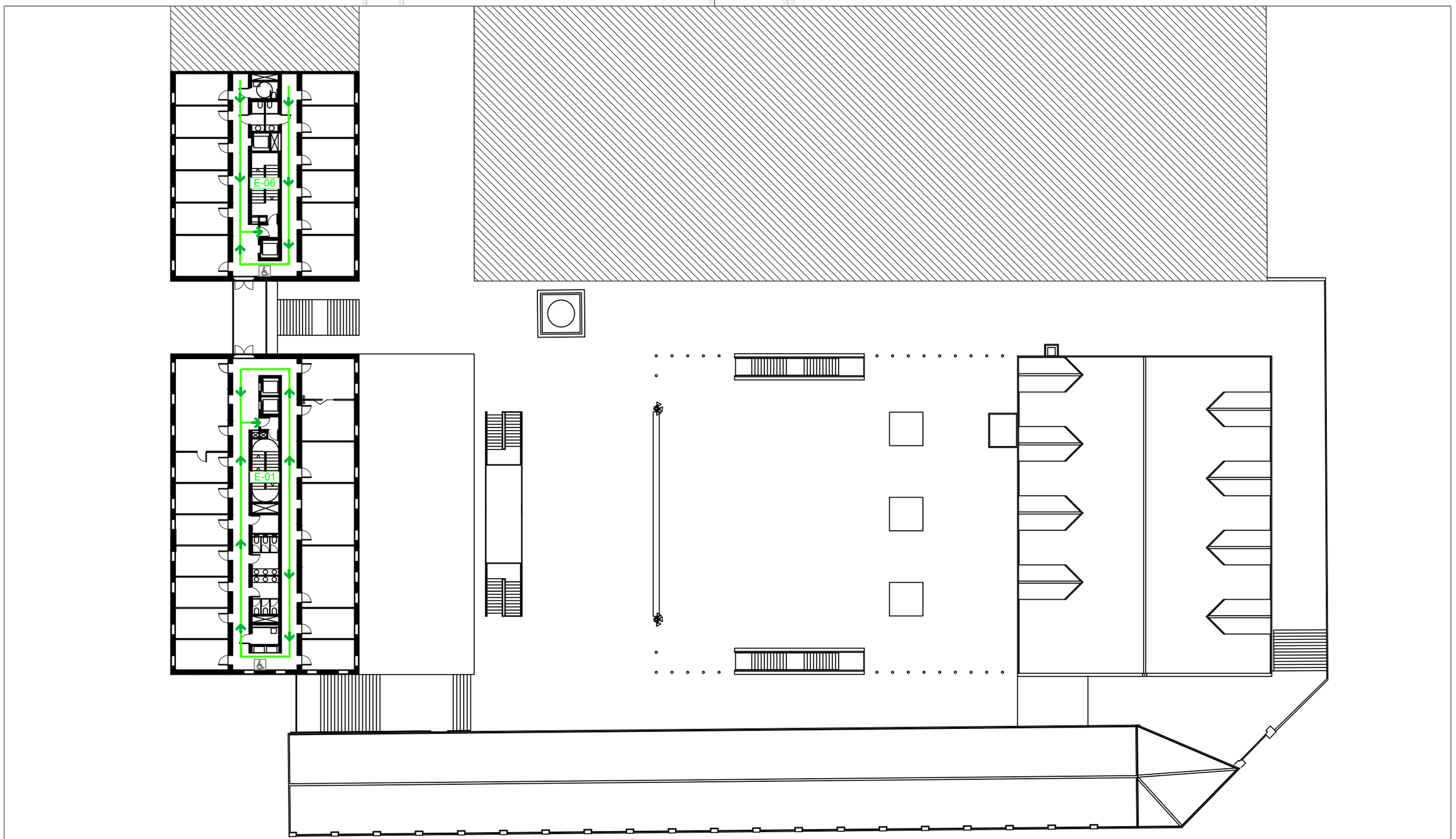
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA VUITENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.2



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

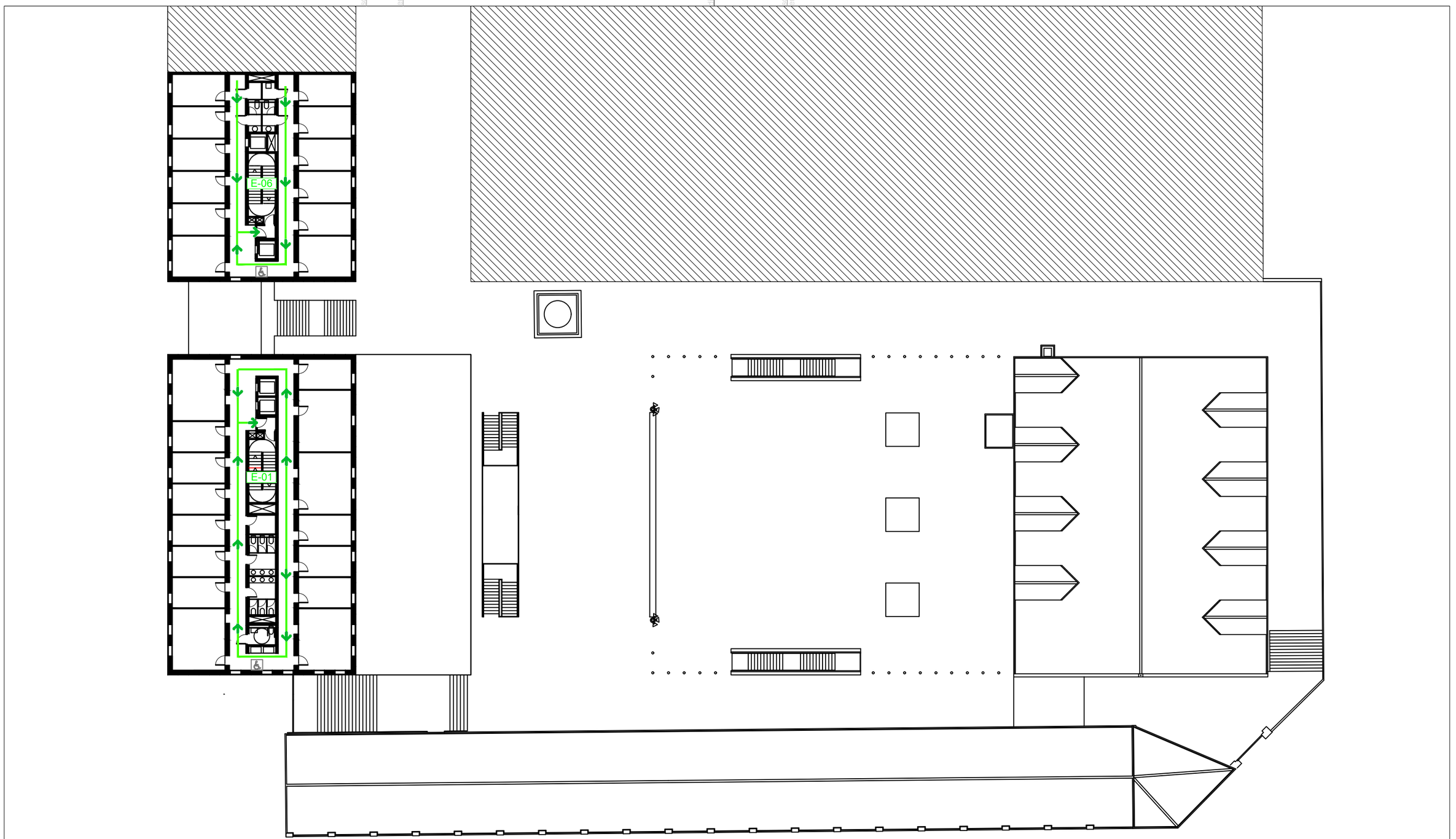
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA SETENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.3



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

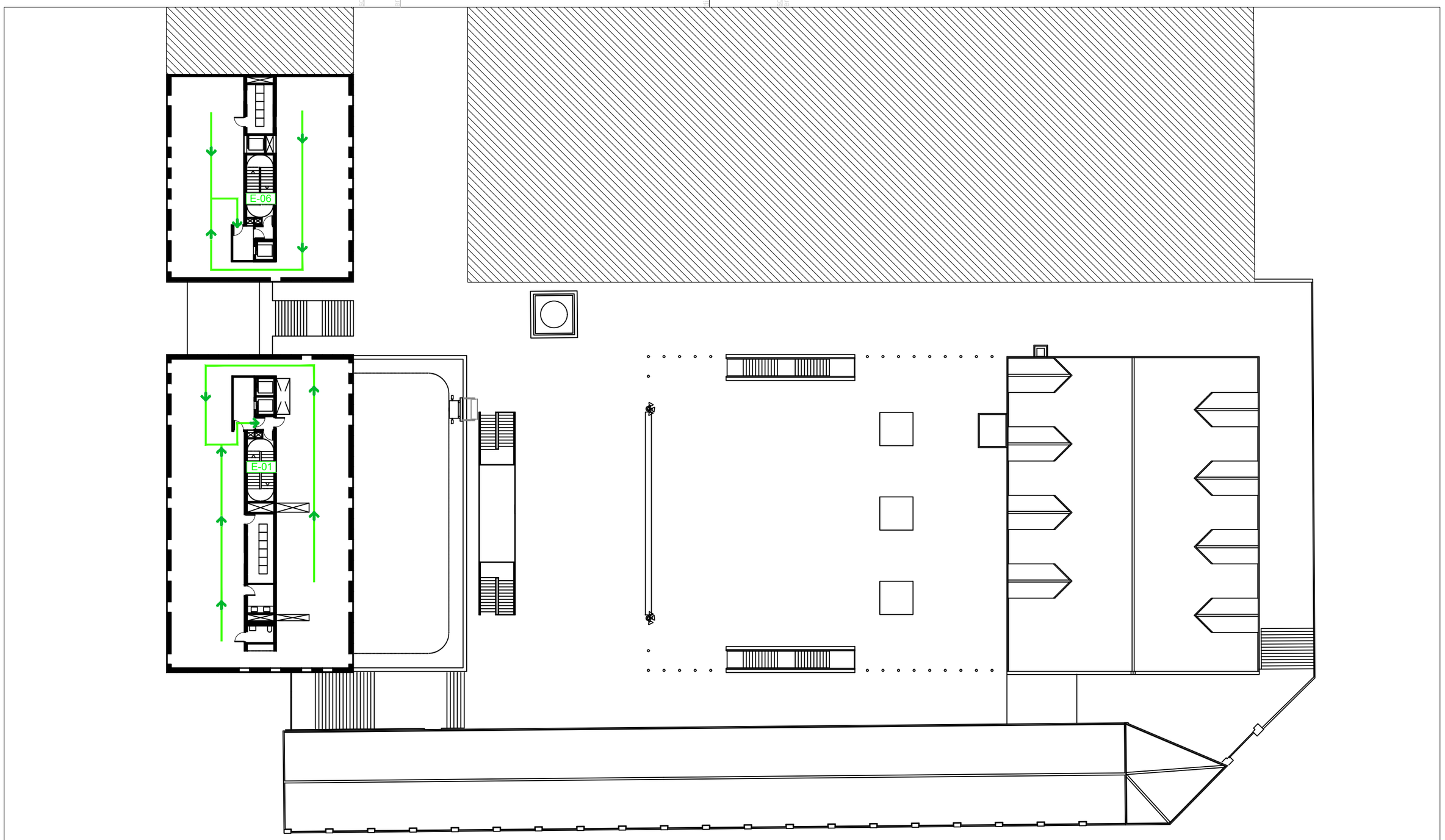
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SISENA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
7.4



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES PSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

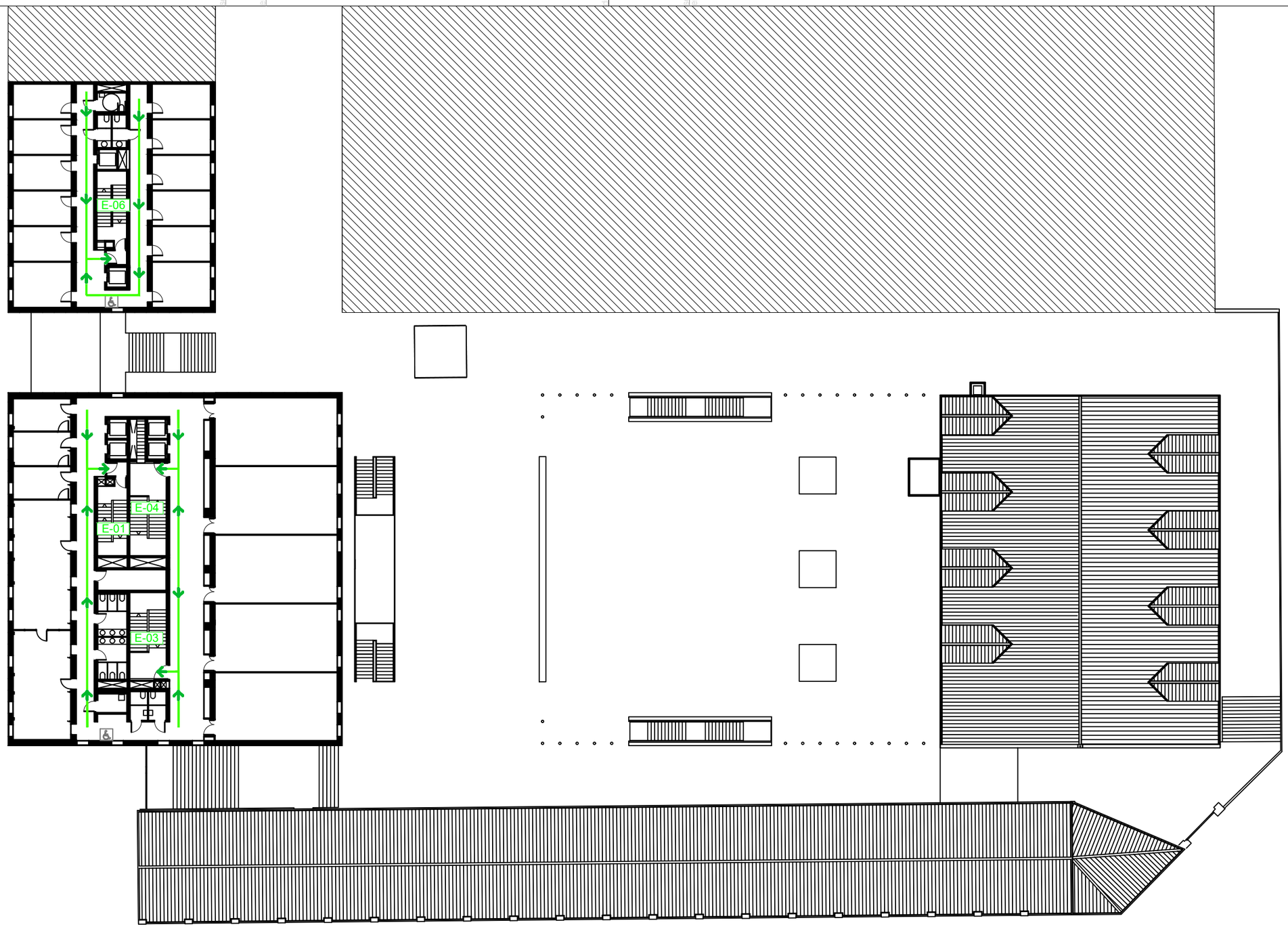
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA CINQUENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.5



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INTEGRAL
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

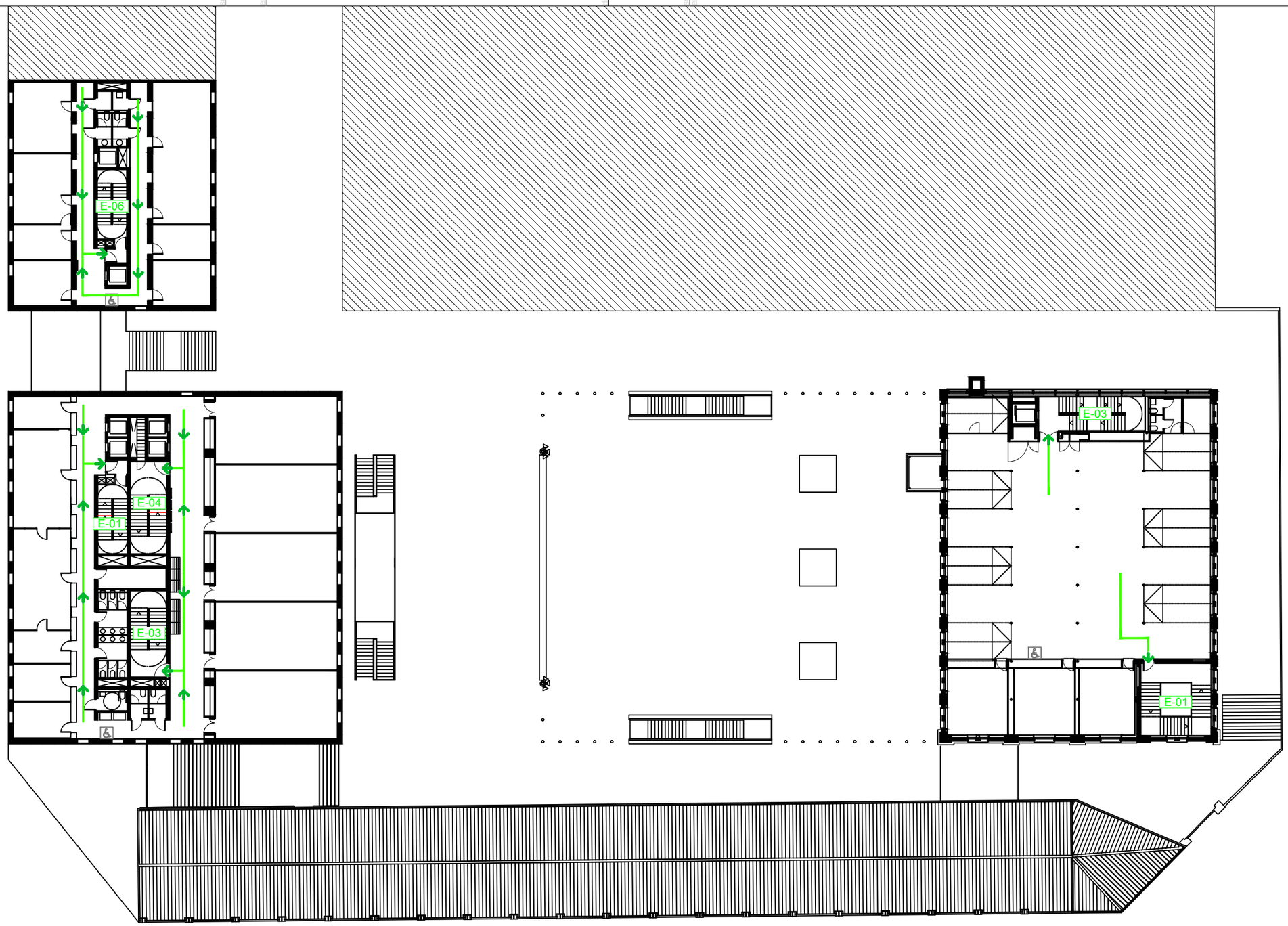
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA QUARTA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
7.6



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

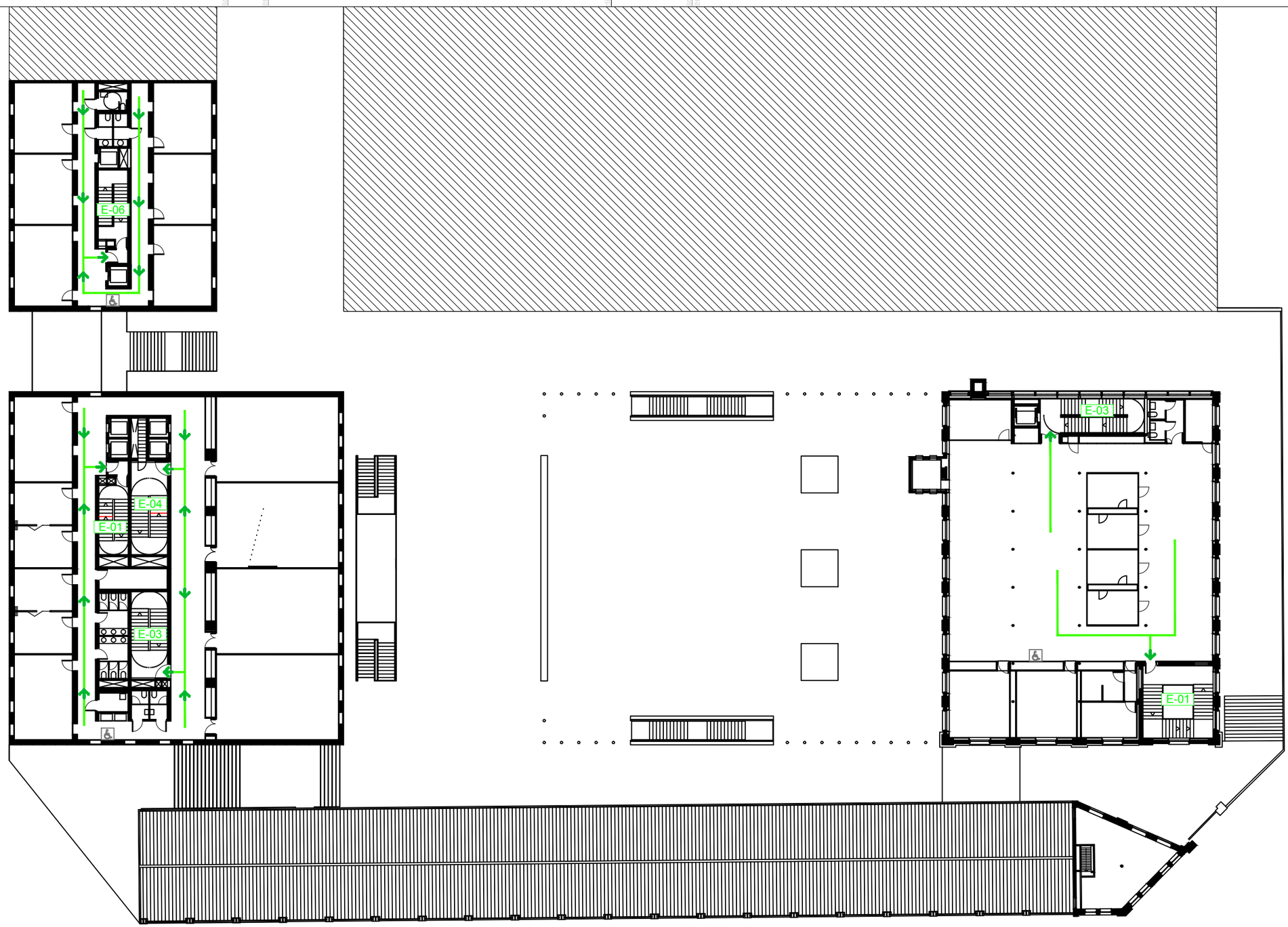
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.7



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

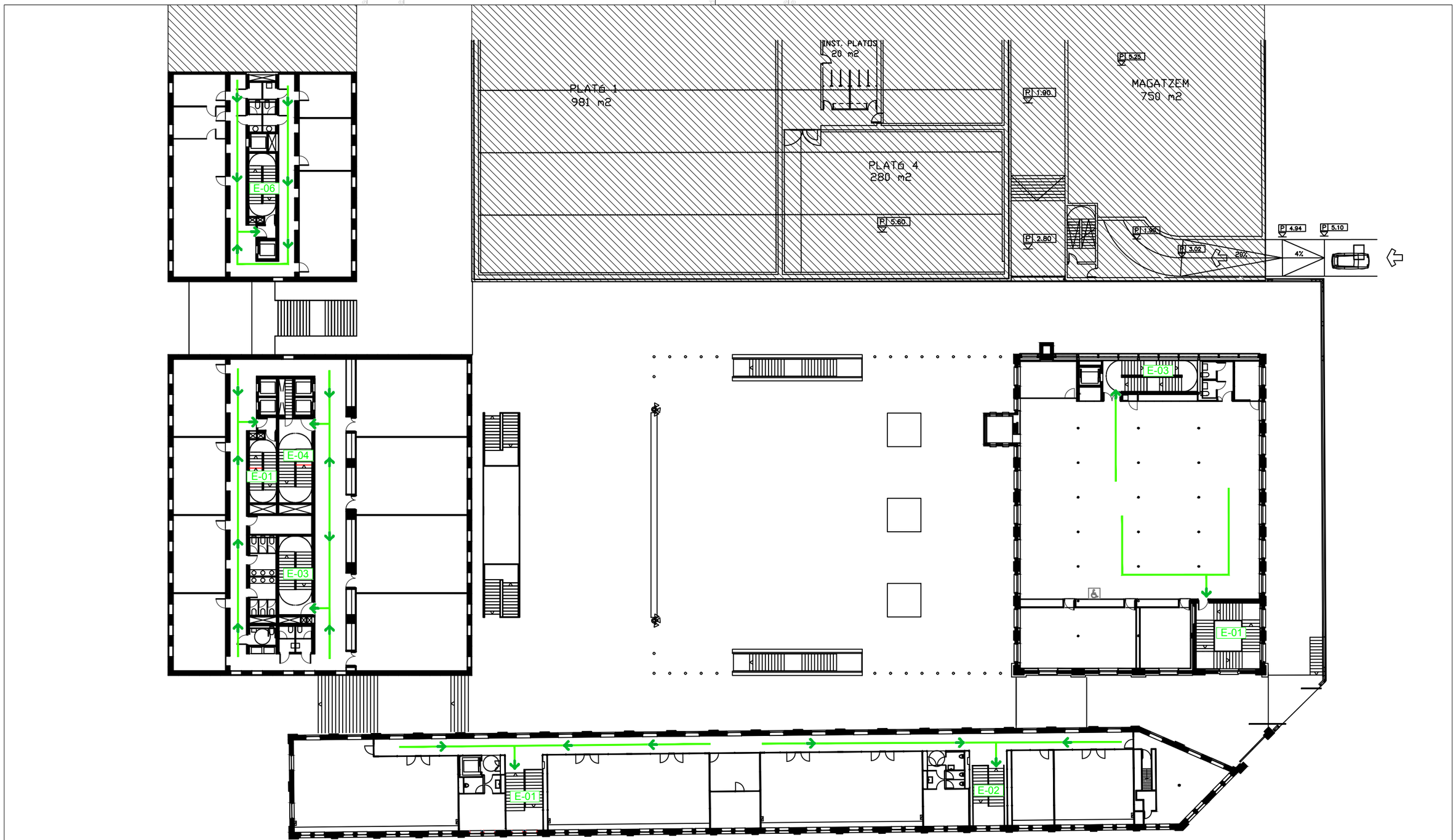
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SEGONA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
7.8



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

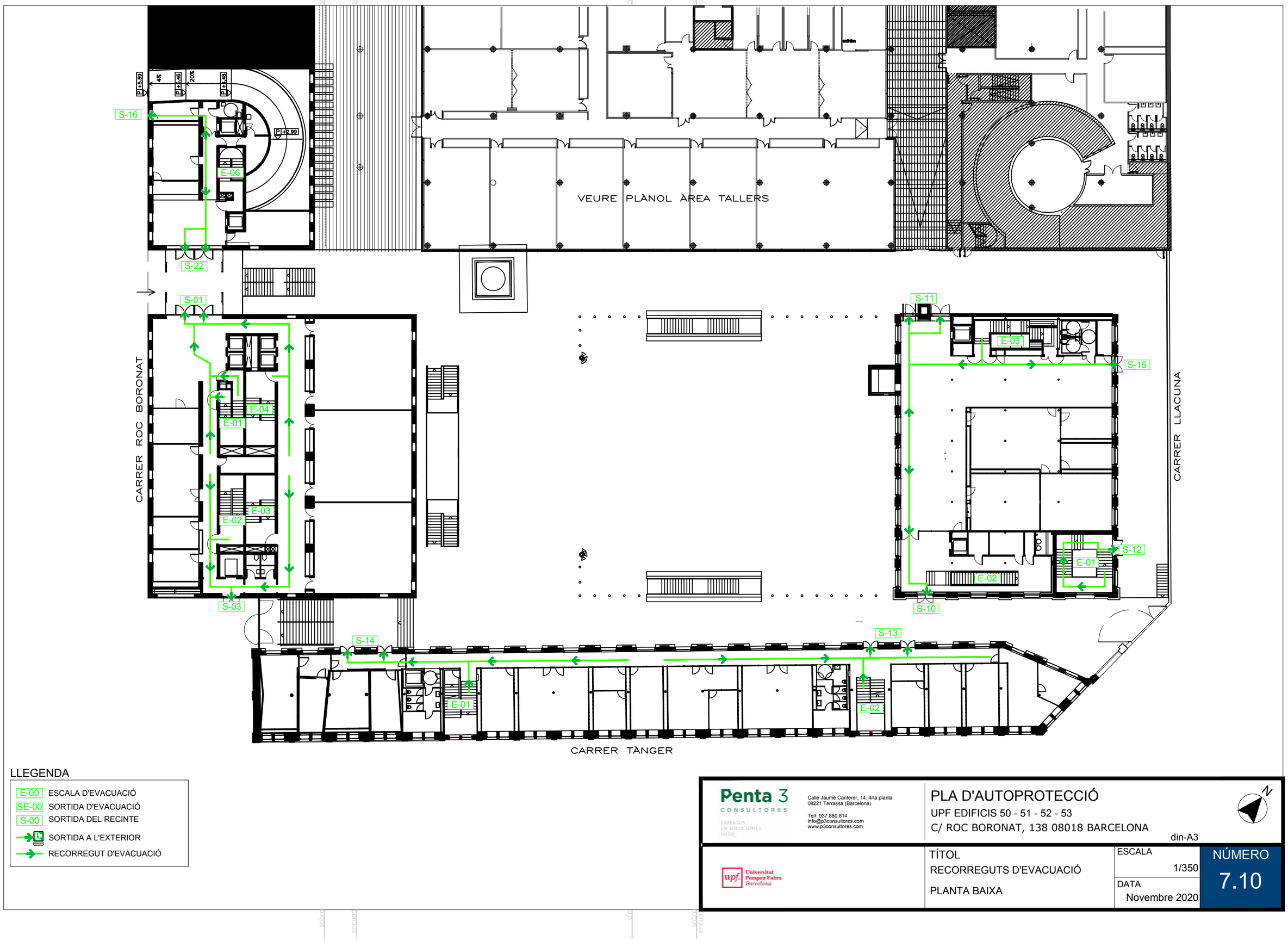
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.9



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

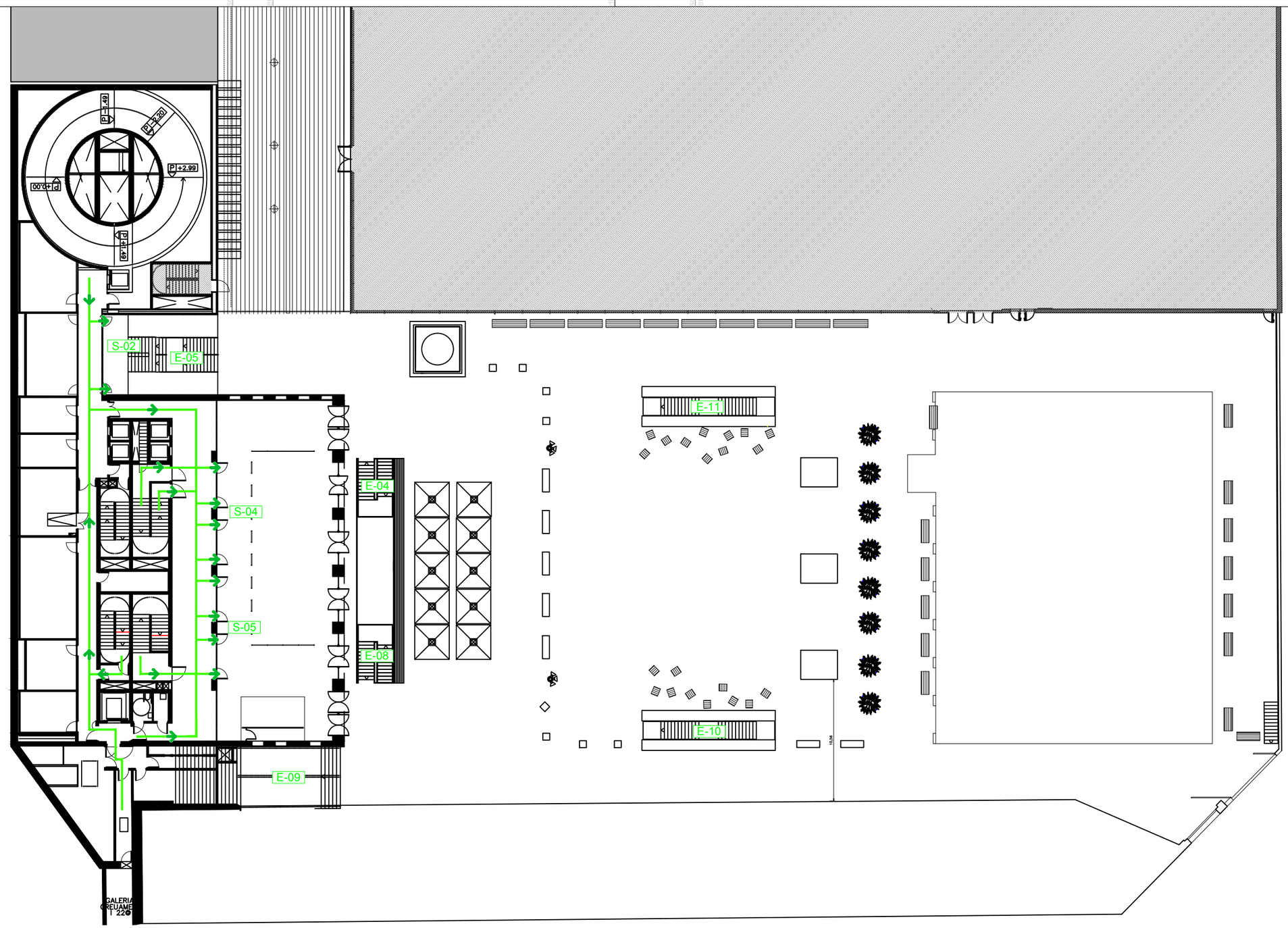
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.10



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

N

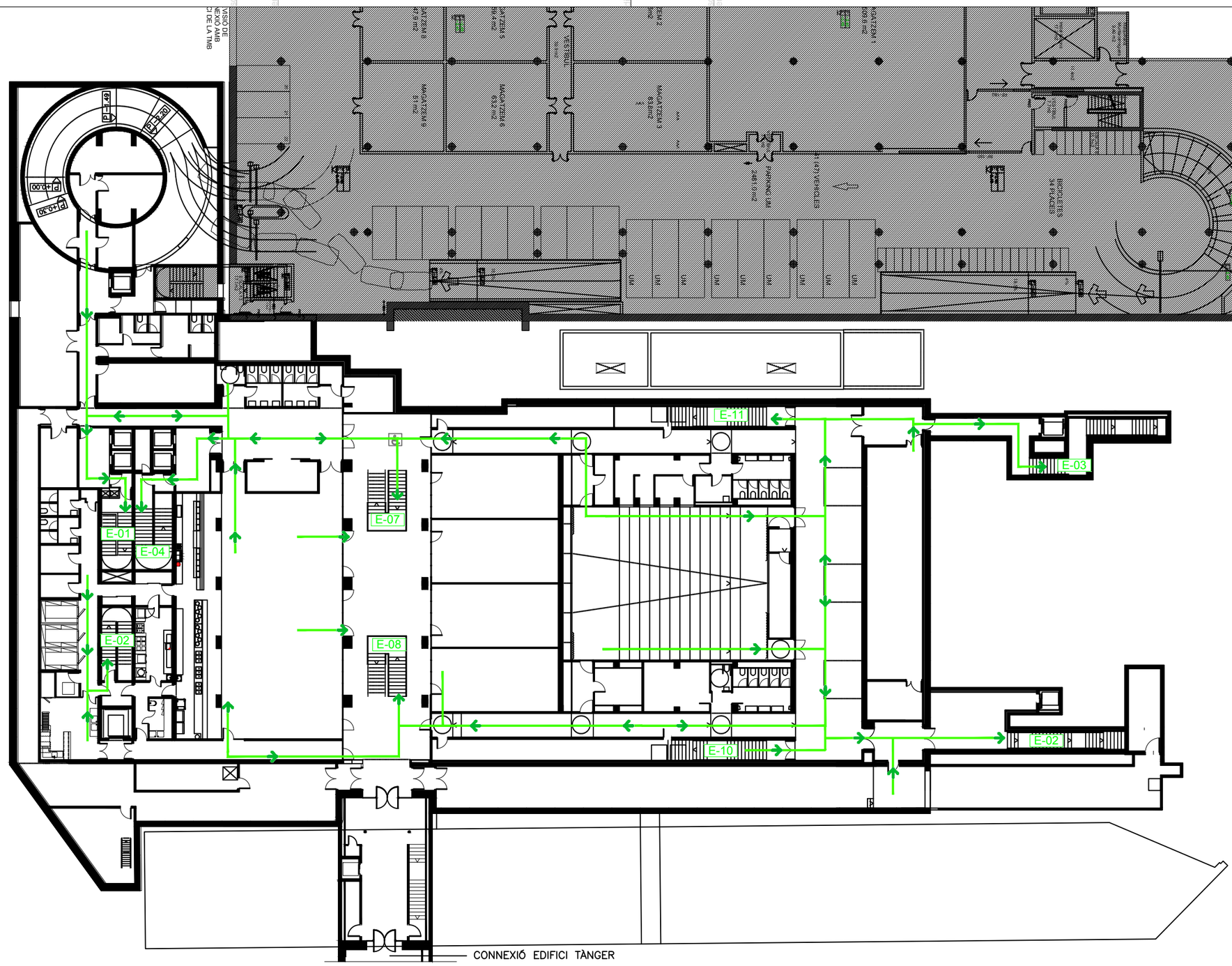
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA PLAÇA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.11



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

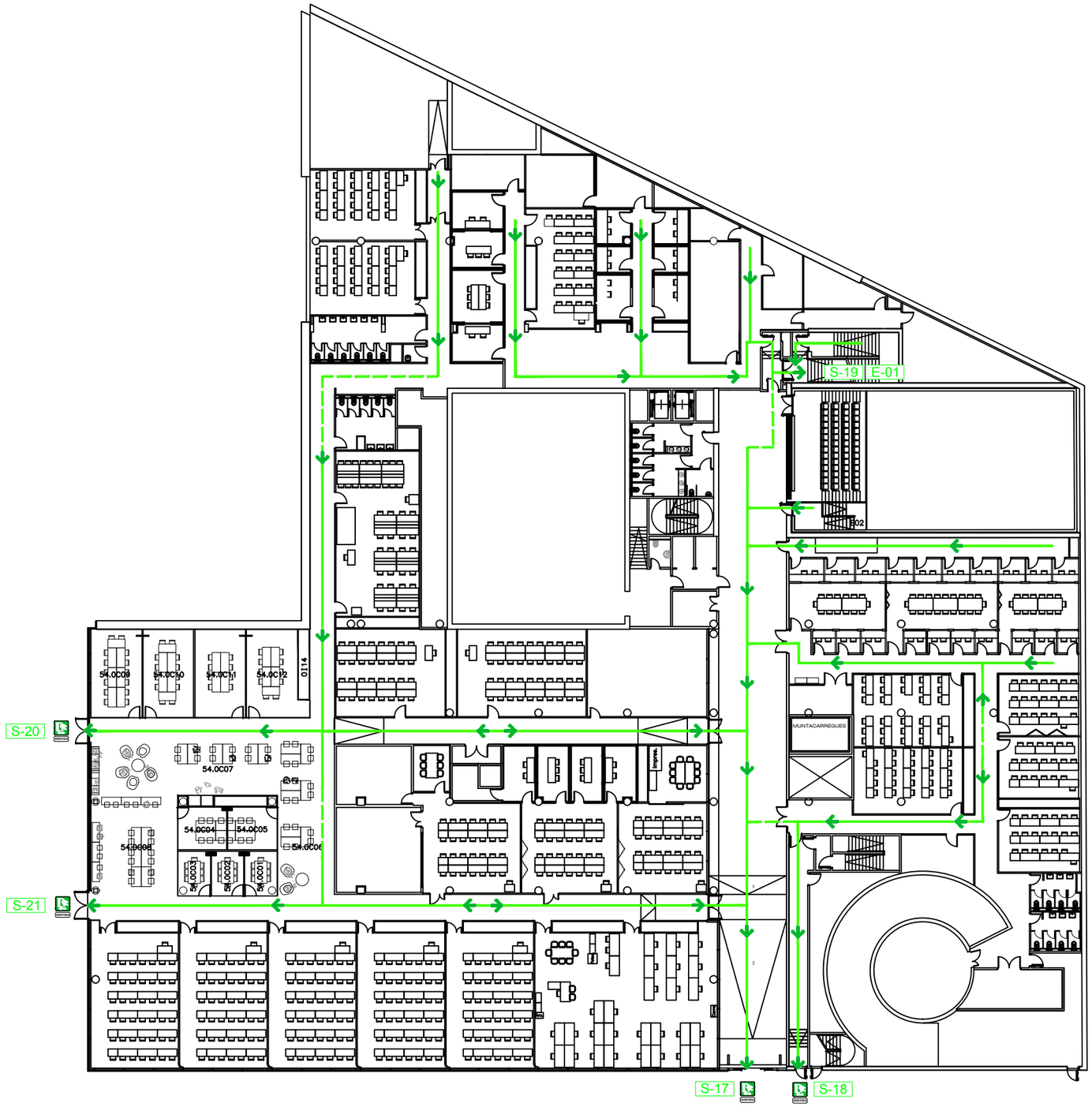
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.12



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 54 TALLERS

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

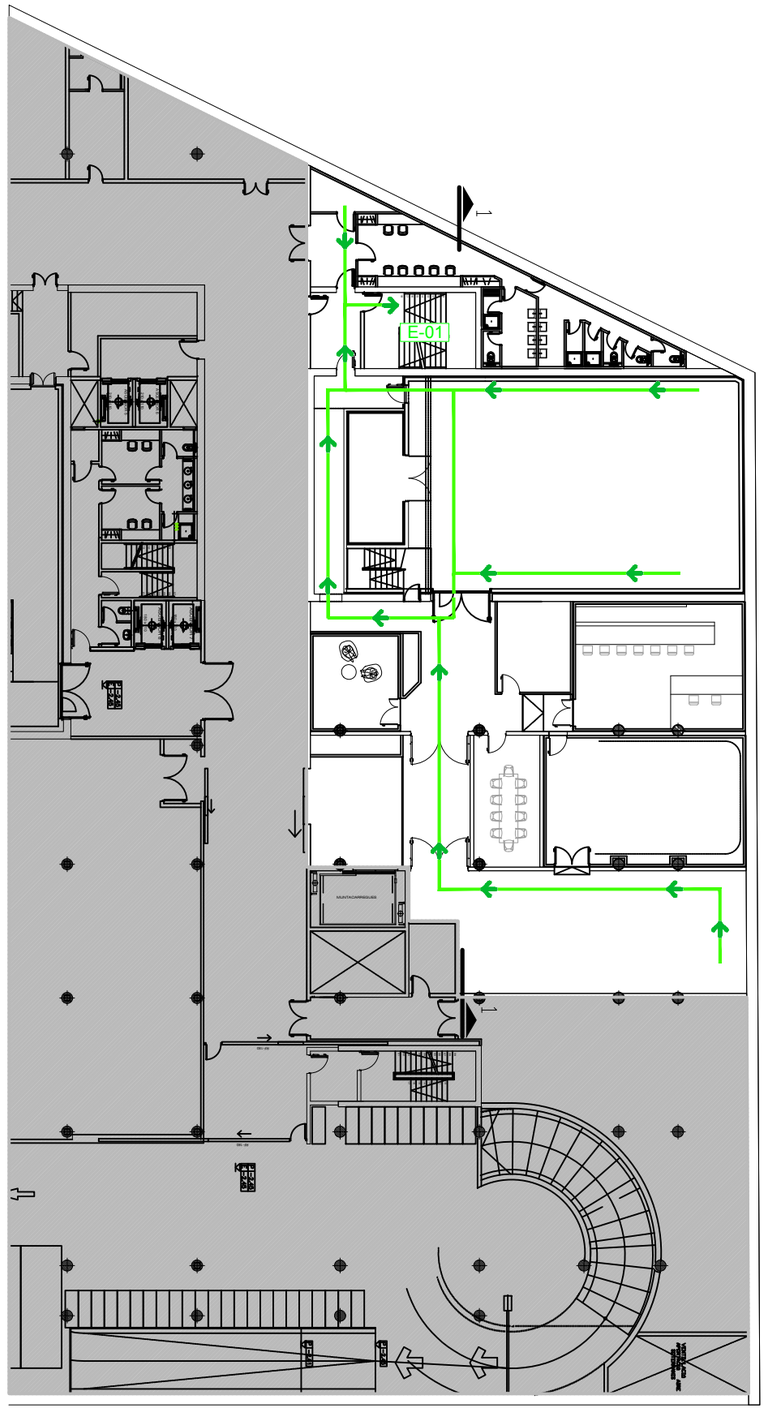
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.13



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 54 TALLERS

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

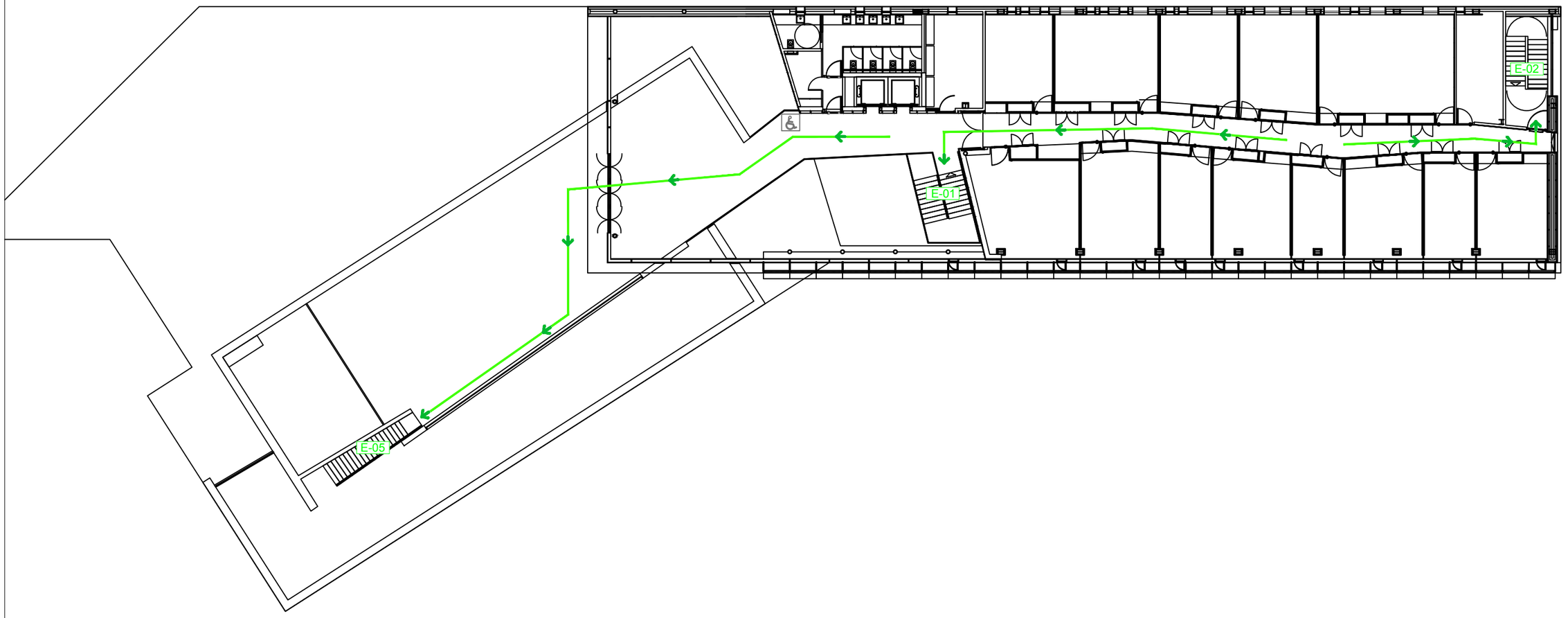
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.14



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

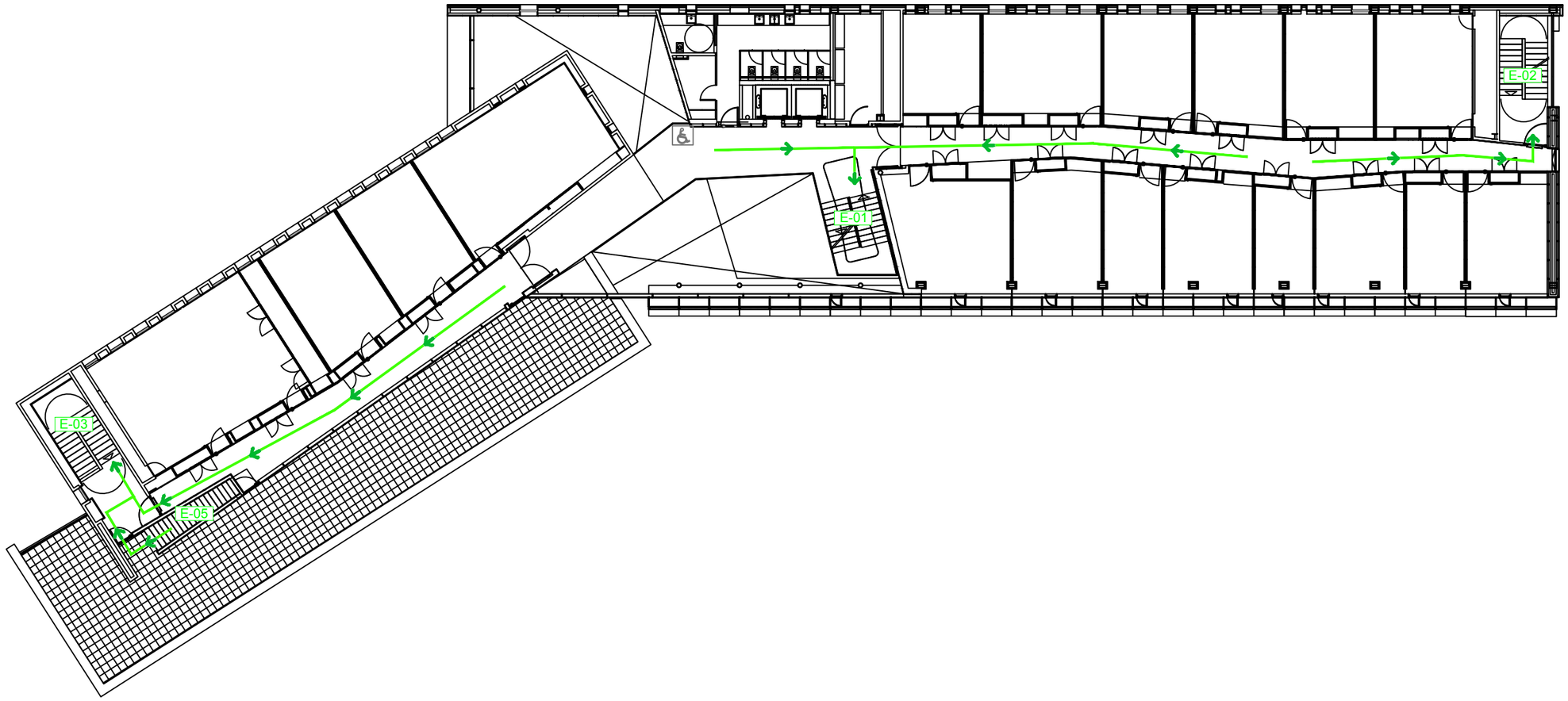
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA QUARTA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.15



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

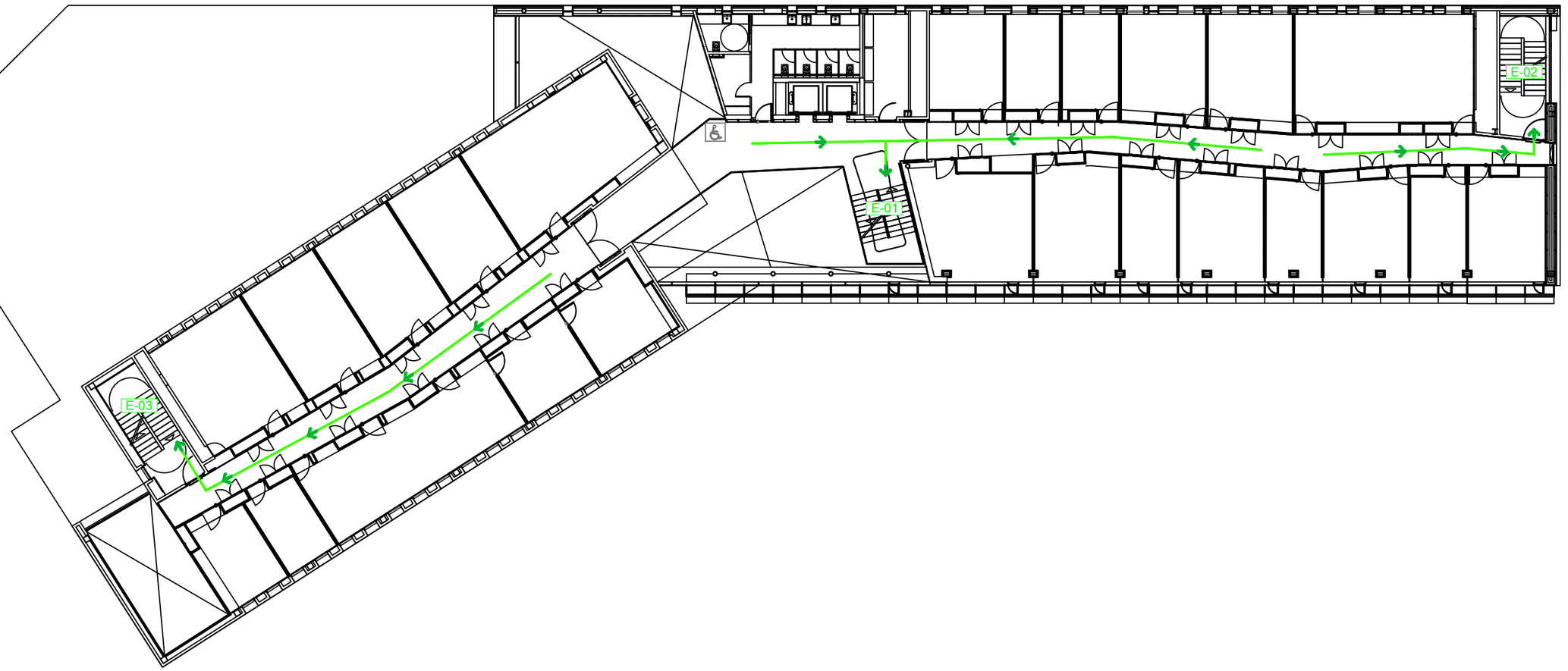
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.16



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

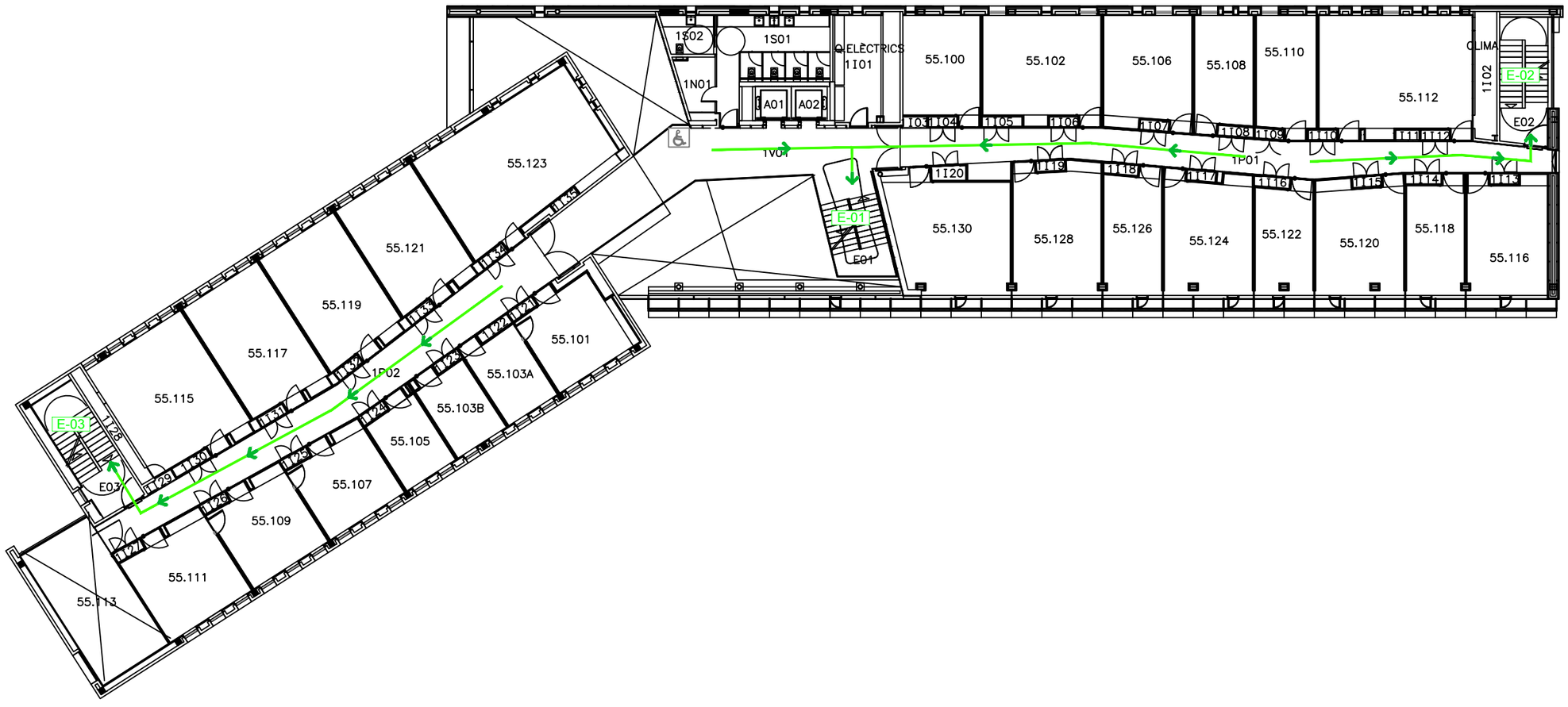
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SEGONA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
7.17



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

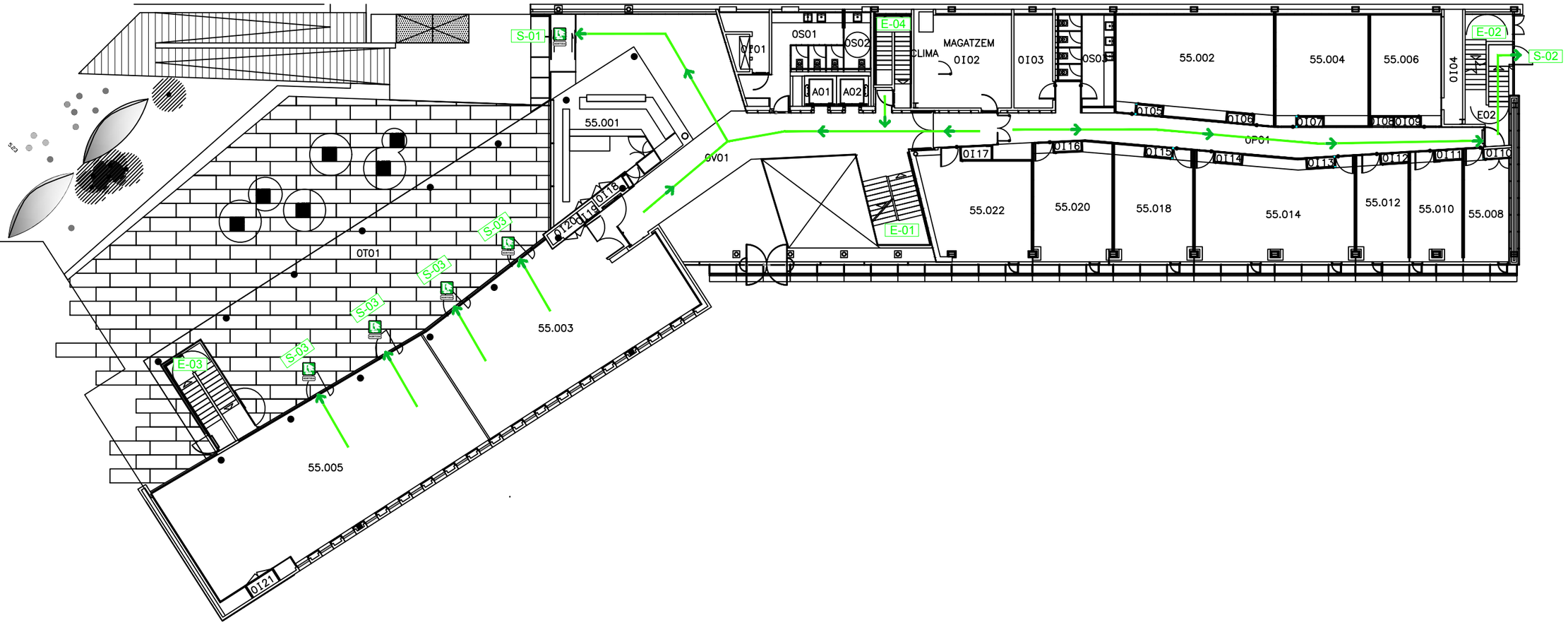
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.18



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
→	SORTIDA A L'EXTERIOR
→	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

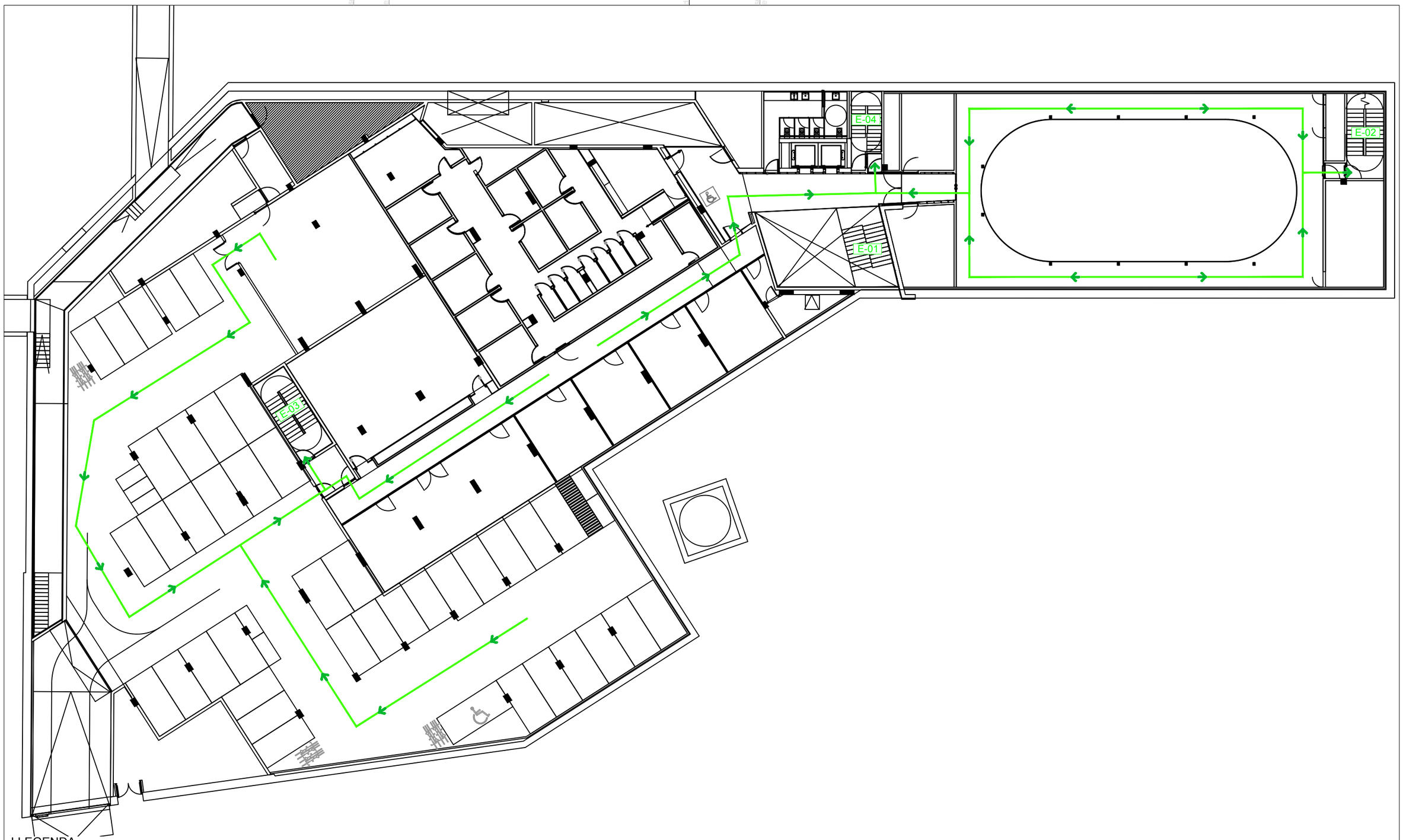
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/250

DATA Novembre 2020

NÚMERO 7.19



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

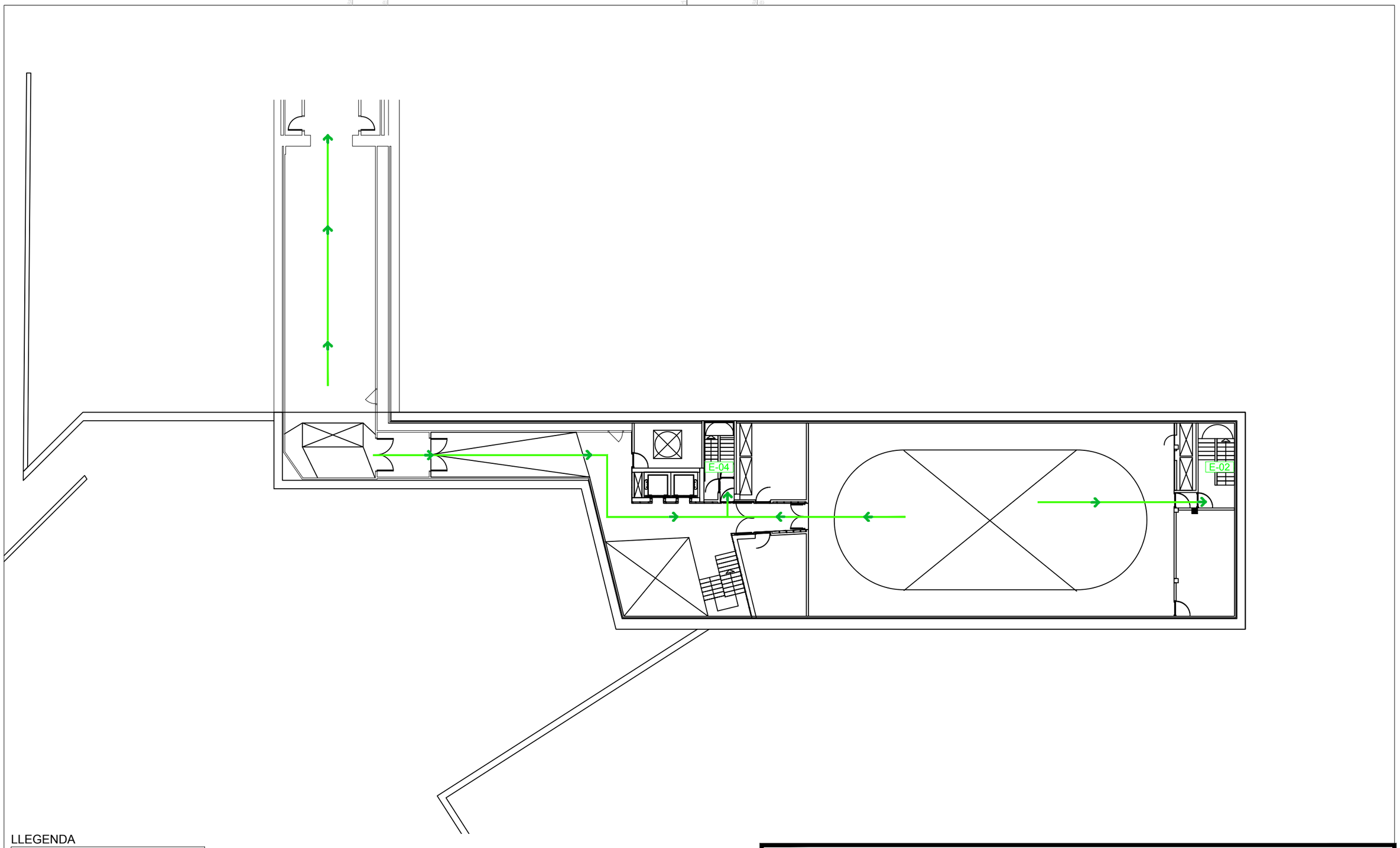
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SOTERRANI 1

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
7.20



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

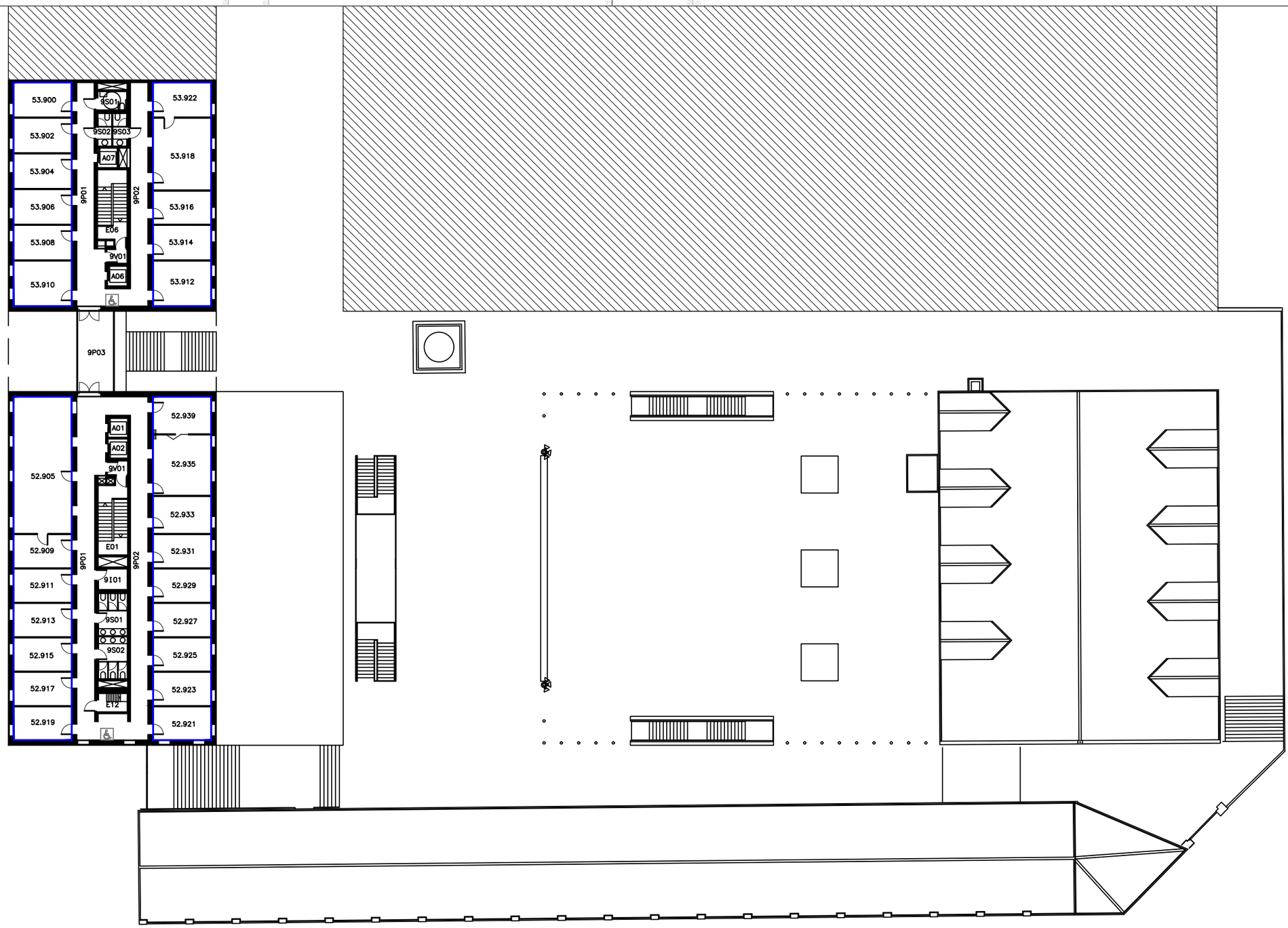
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SOTERRANI 2

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
7.21



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INTEGRAL

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

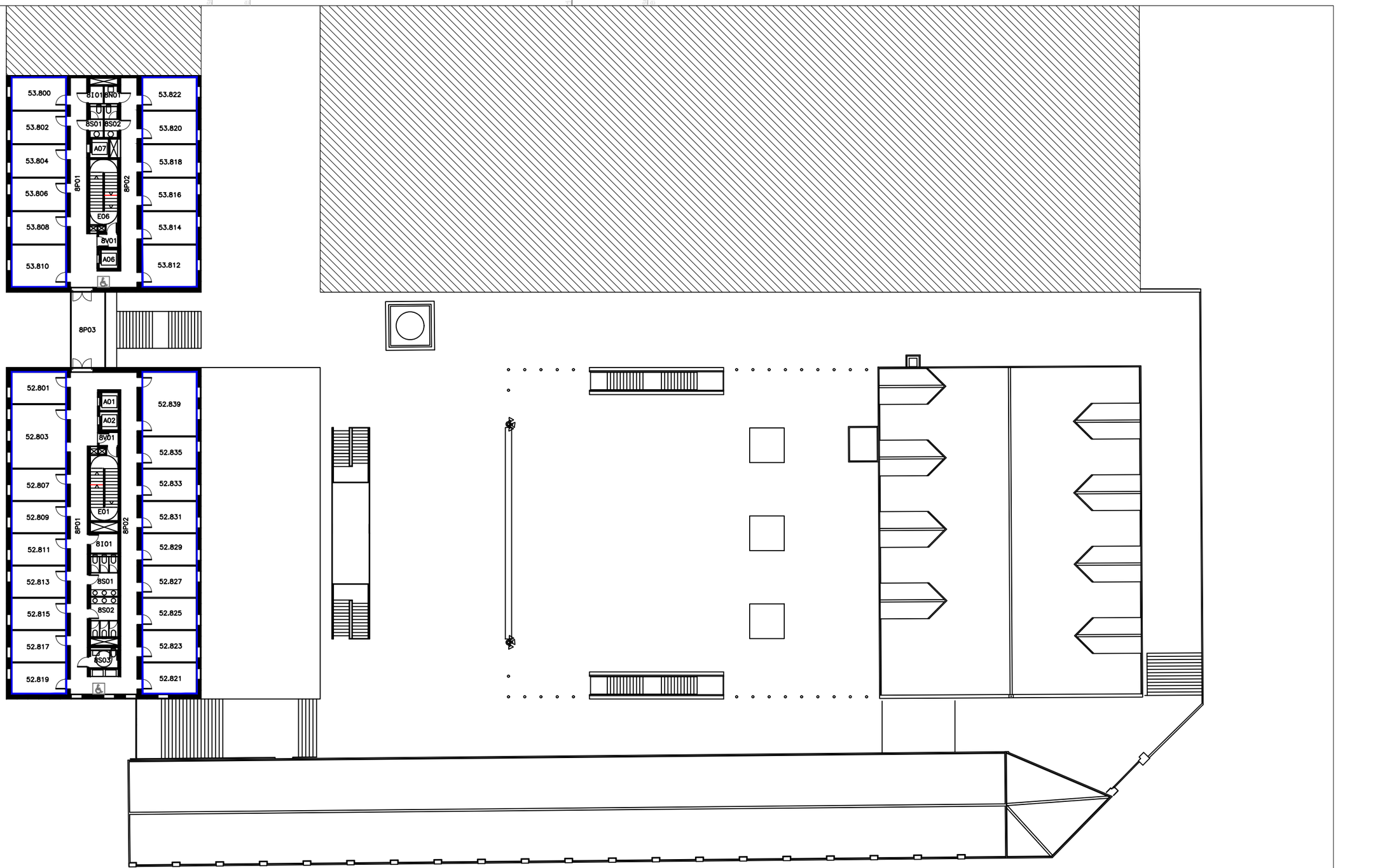
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA NOVENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 8.1



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

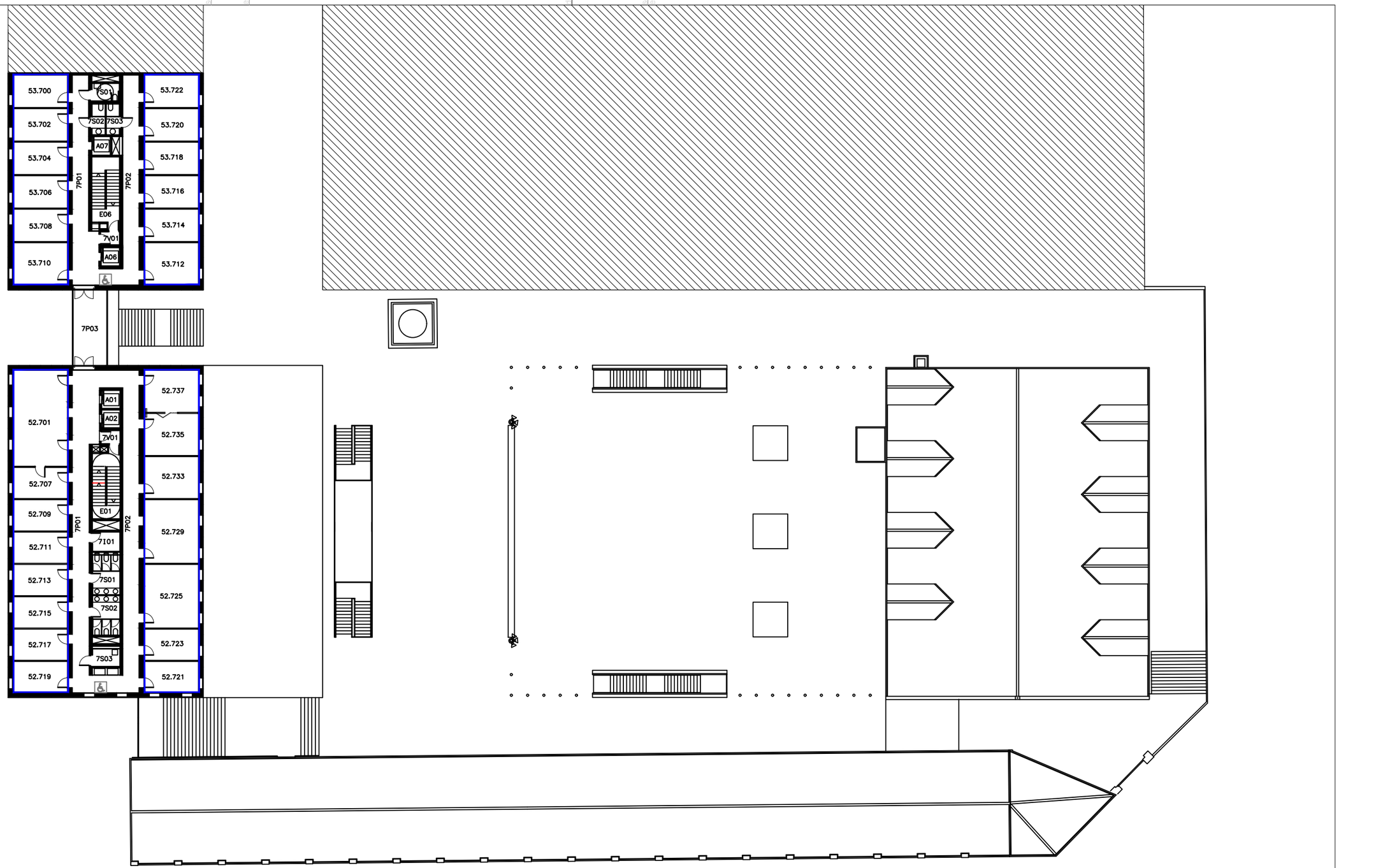
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA VUITENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 8.2



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ_

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

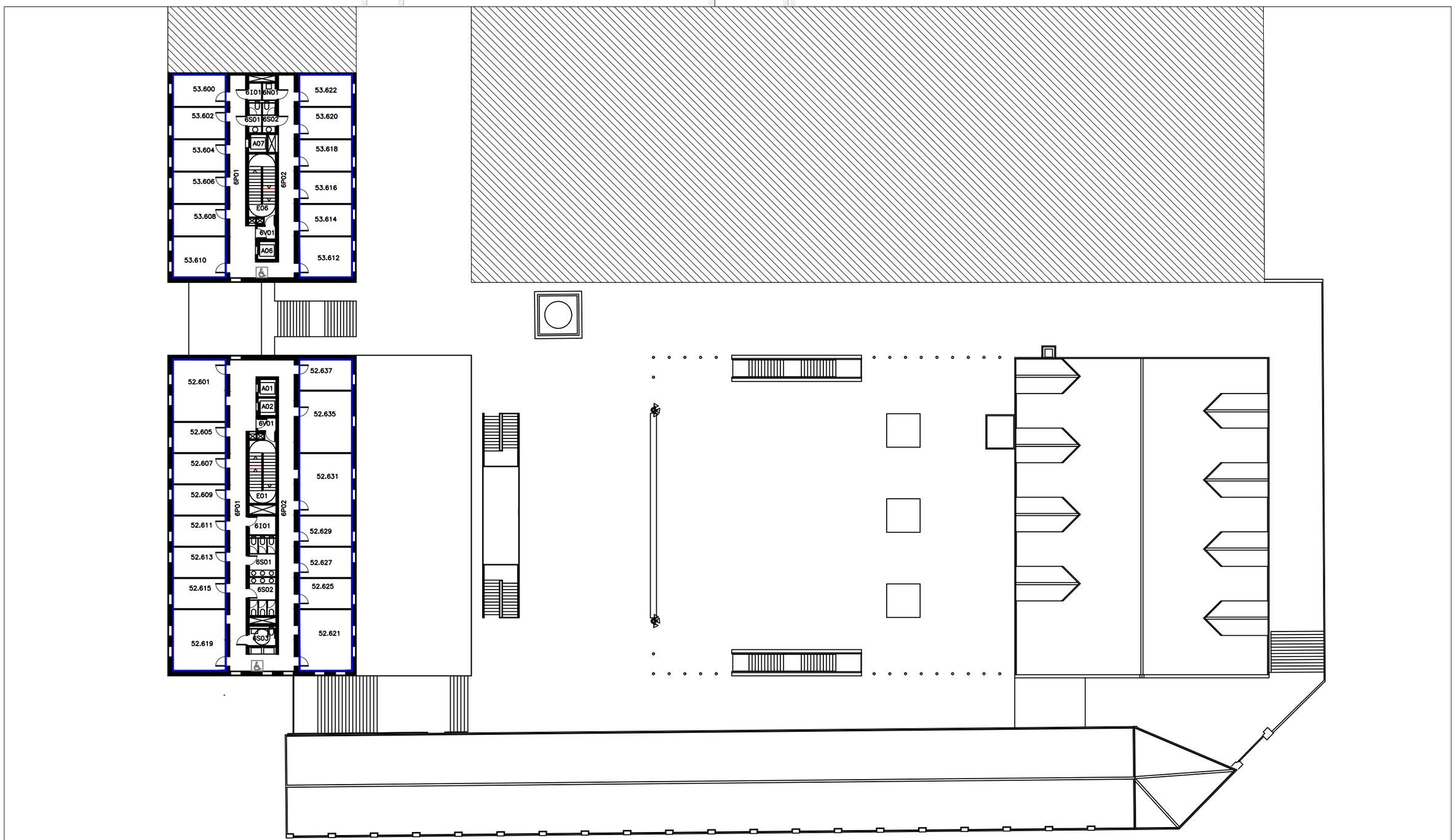
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SETENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 8.3



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INSEQ_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

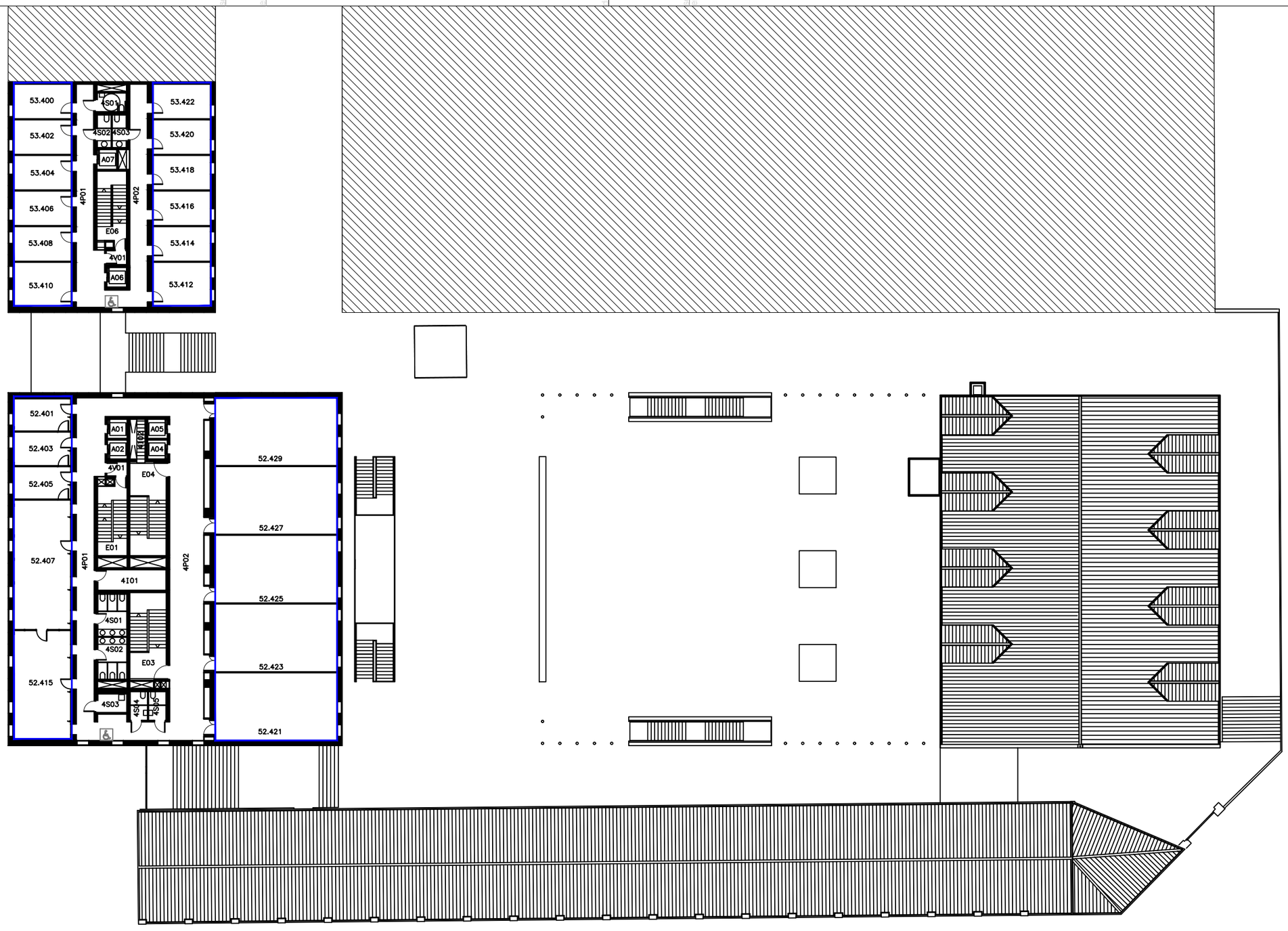
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SISENA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 8.4



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INTEGRAL

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

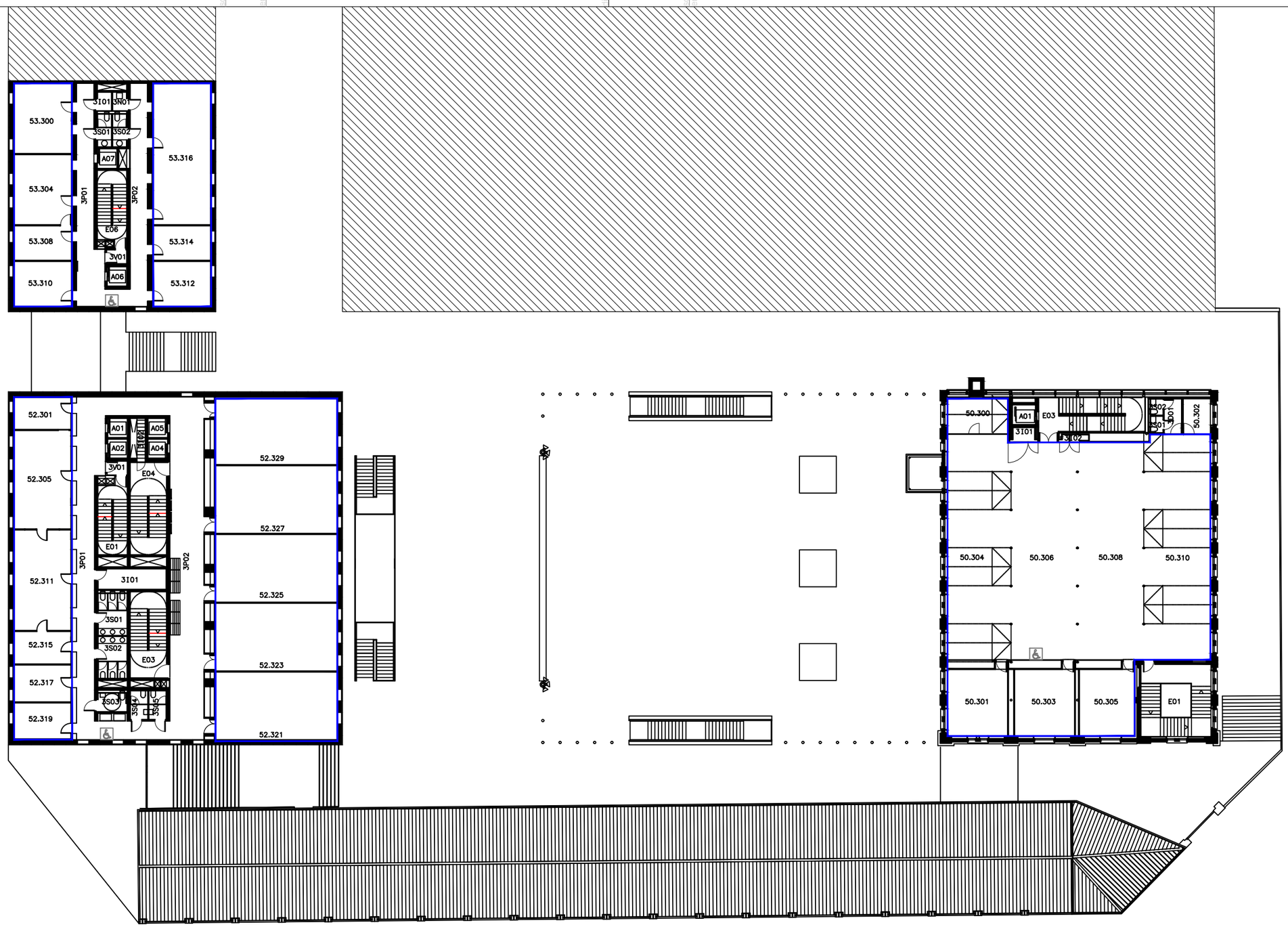
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA QUARTA

ESCALA
1/350

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
8.5



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

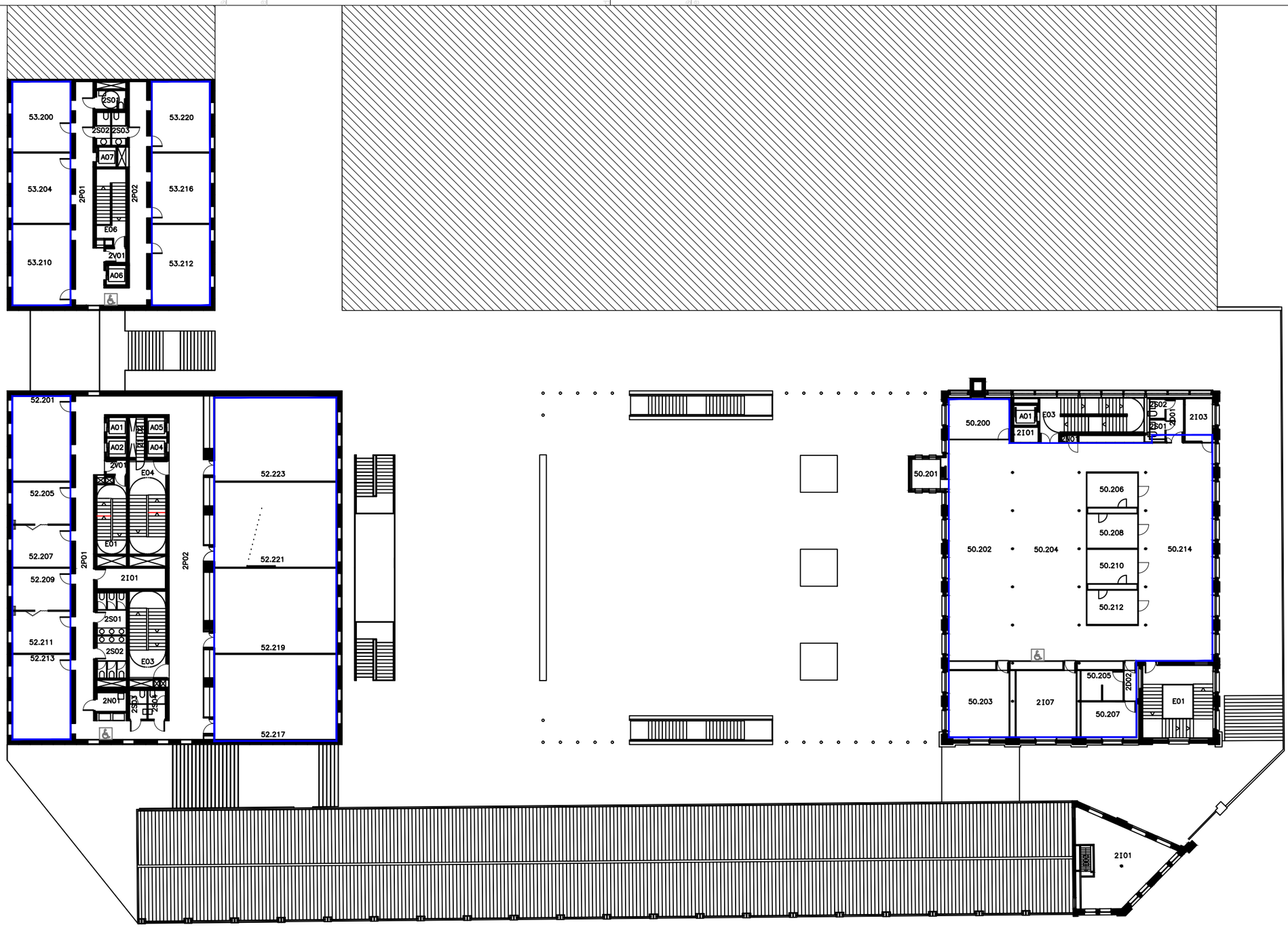
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 8.6



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53

C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

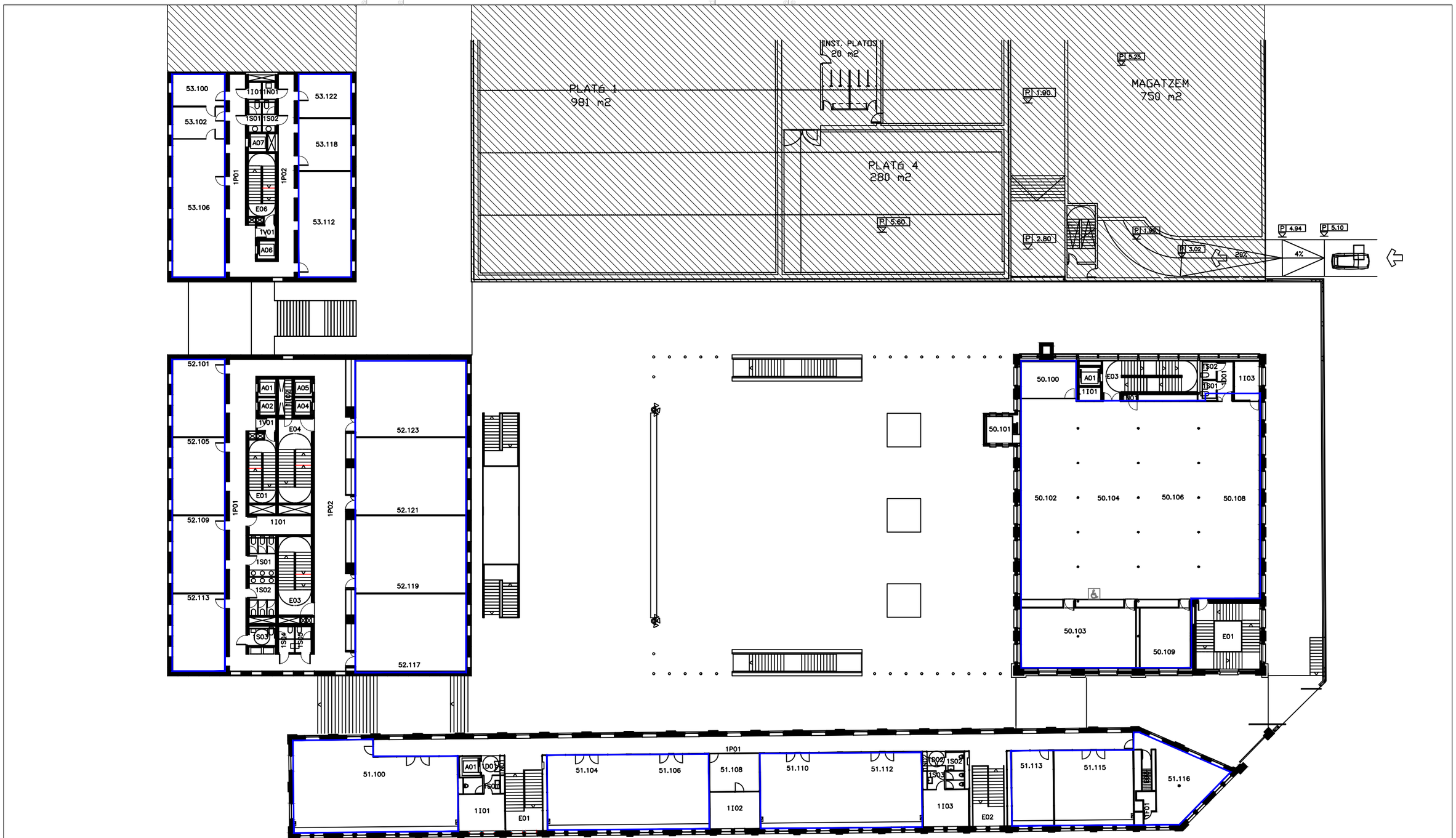
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 8.7



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES INSEG_
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

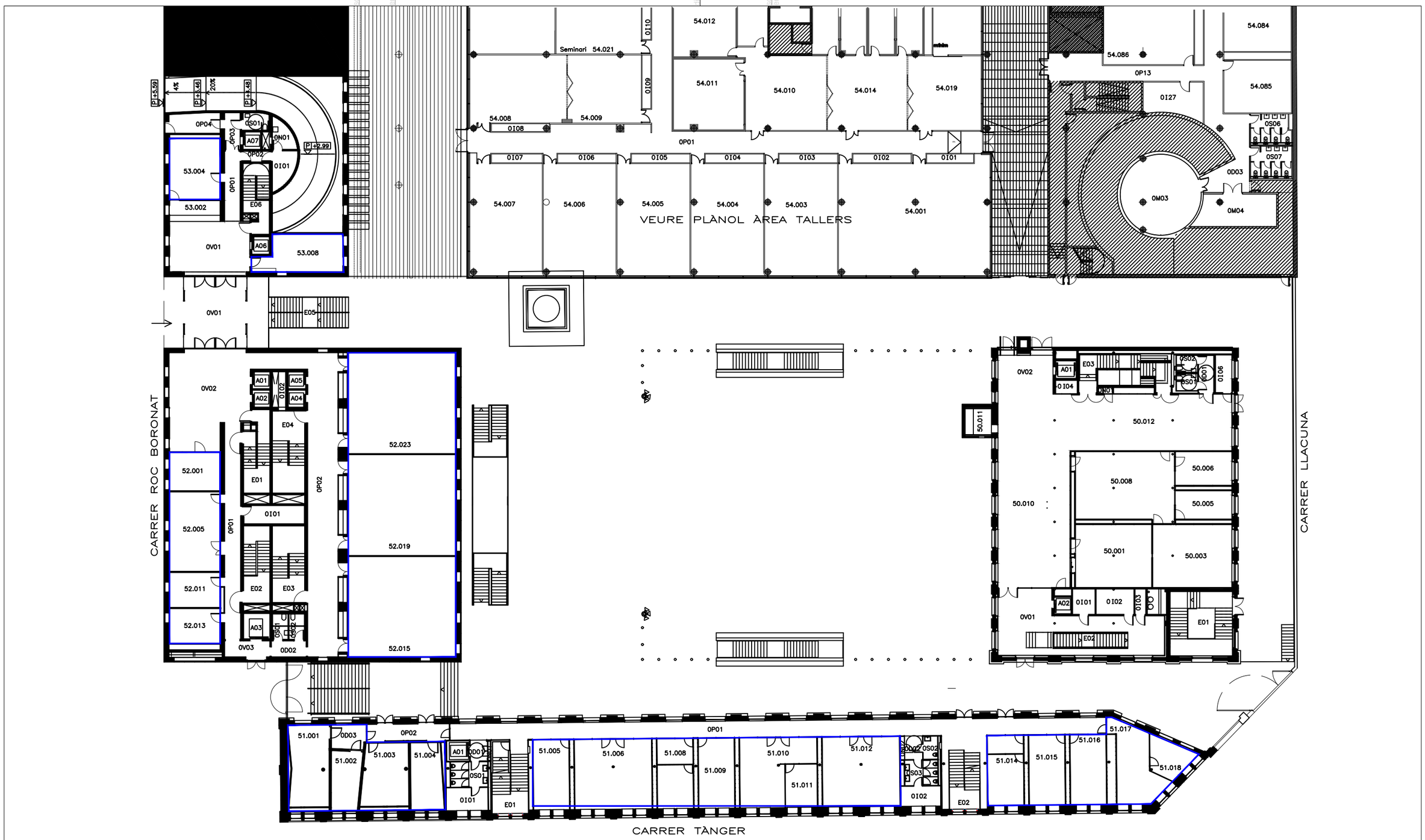
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 8.9



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICIS 50 - 51 - 52 - 53
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

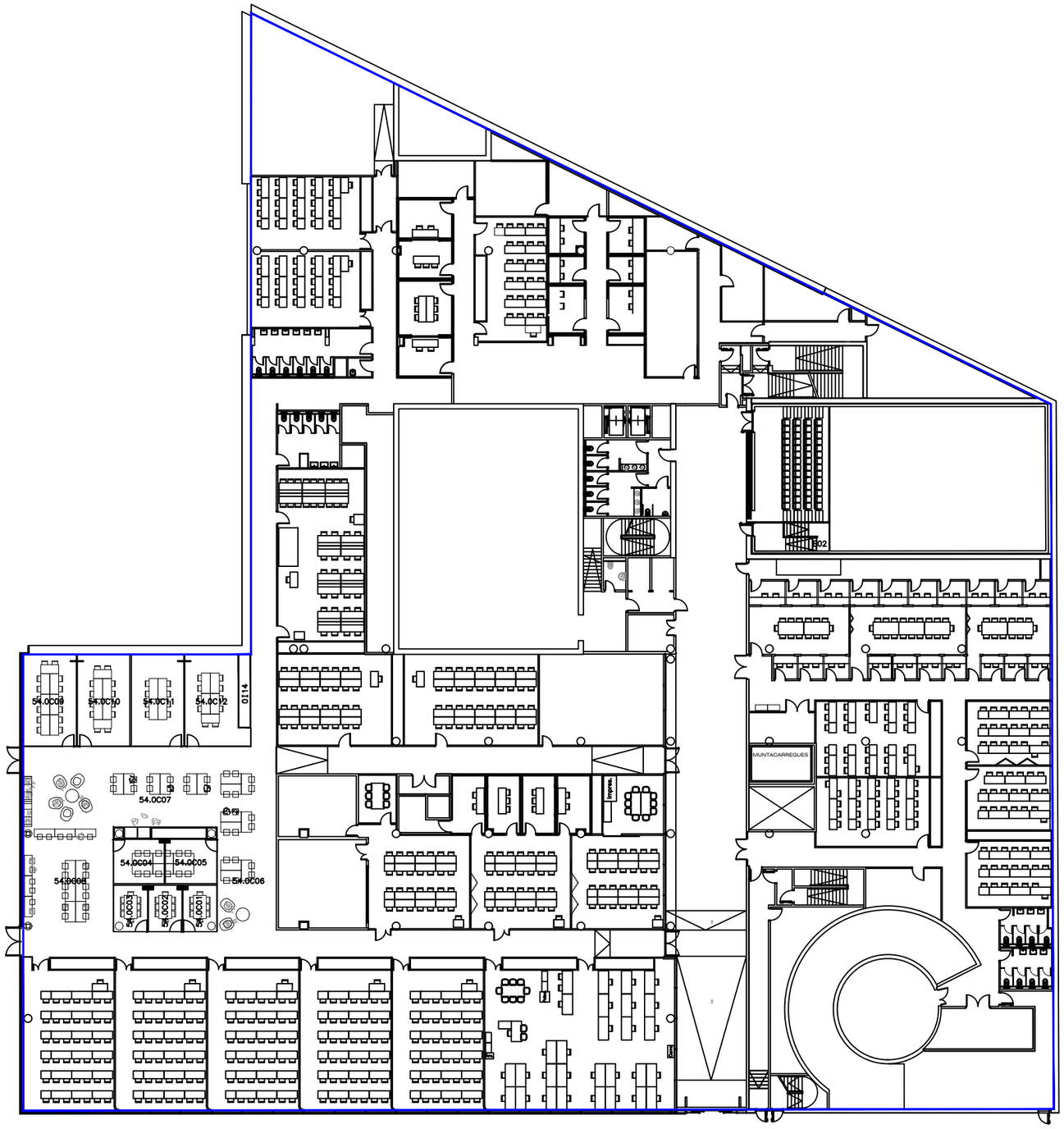
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/350

DATA Novembre 2020

NÚMERO 8.9



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 54 TALLERS
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

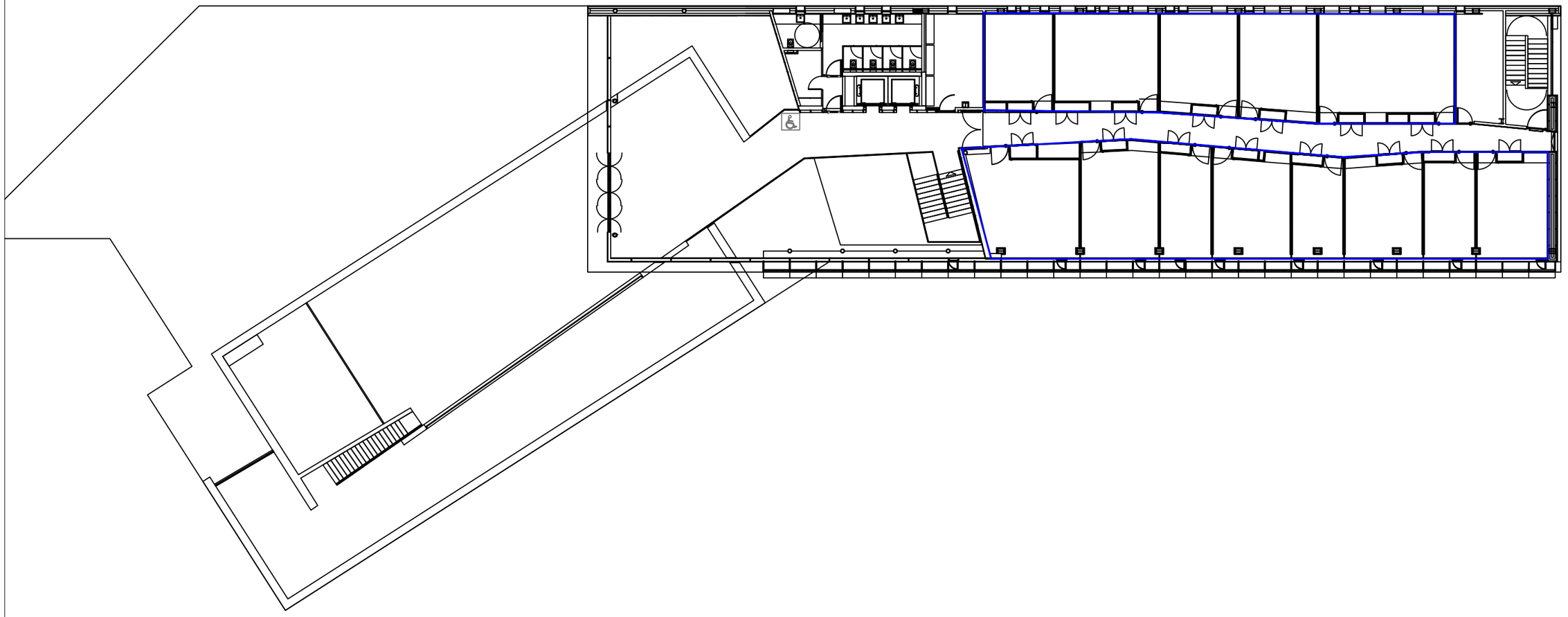
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/400

DATA Novembre 2020

NÚMERO 8.10



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

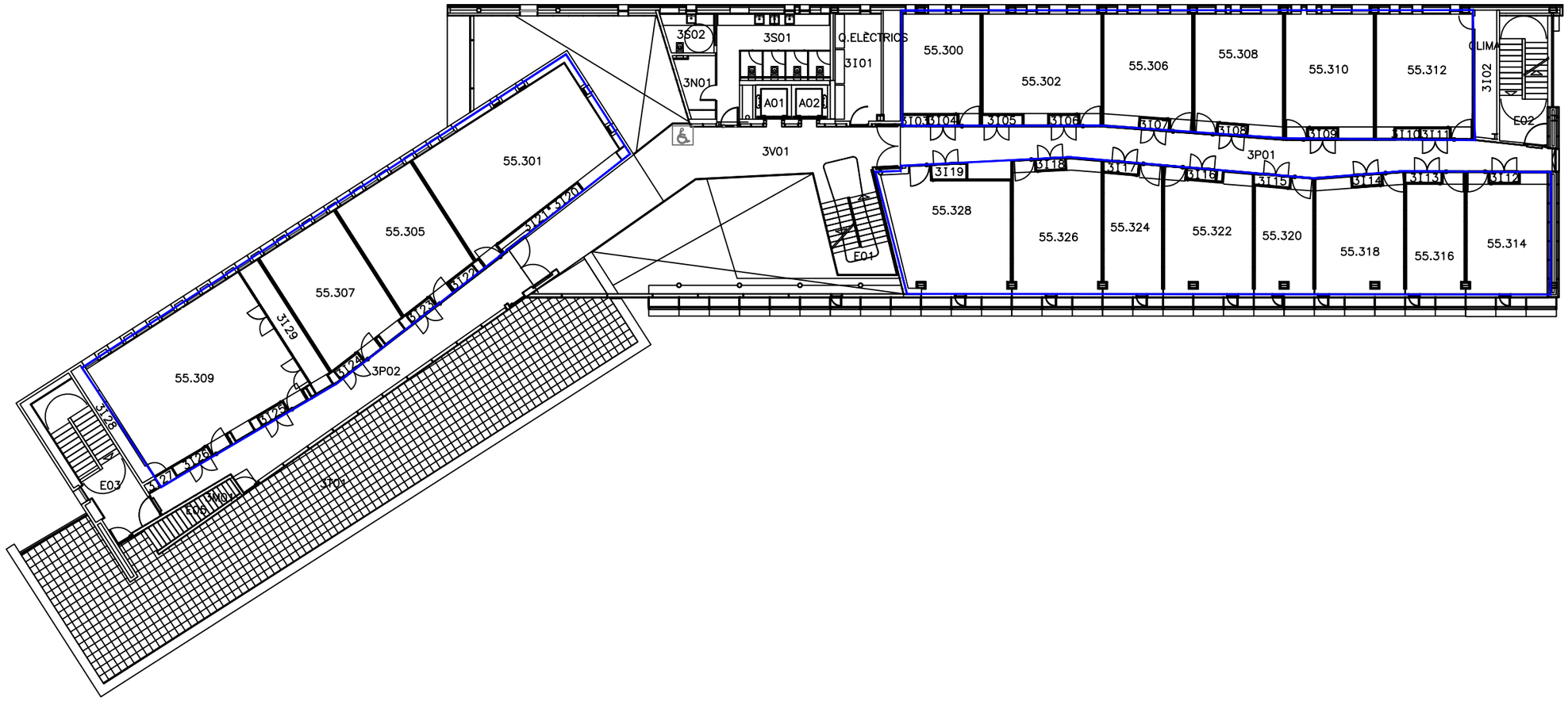
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA QUARTA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
8.11



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

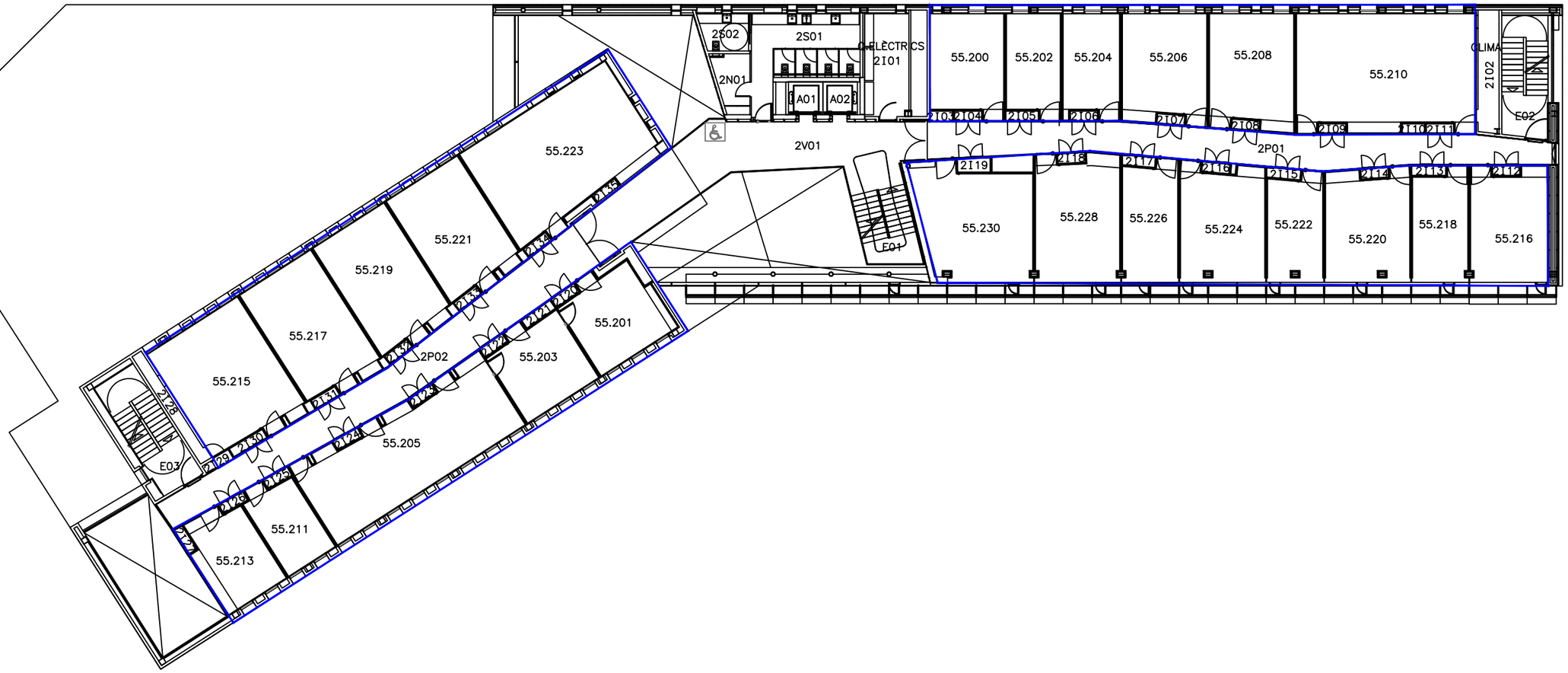
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA TERCERA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
8.12



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

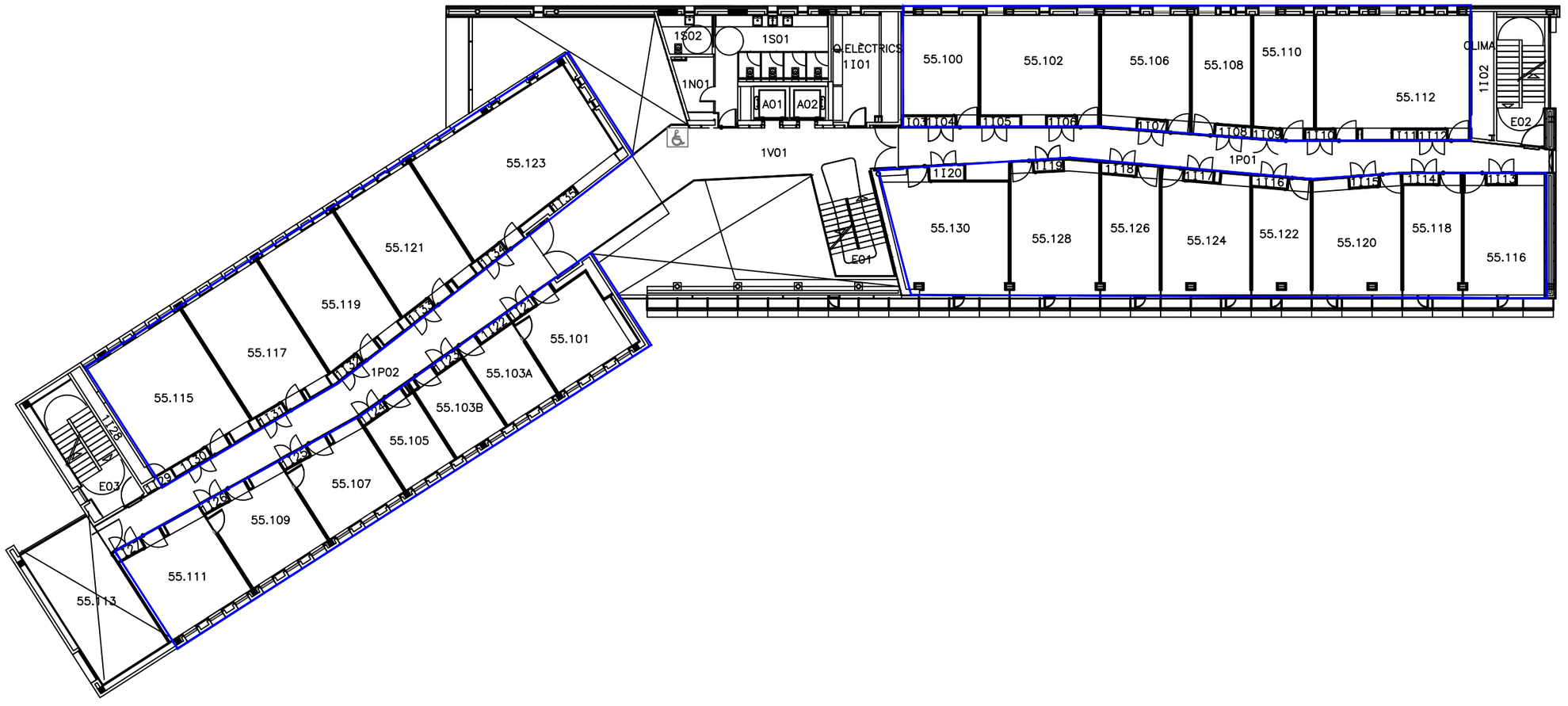
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SEGONA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
8.13



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES HSEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

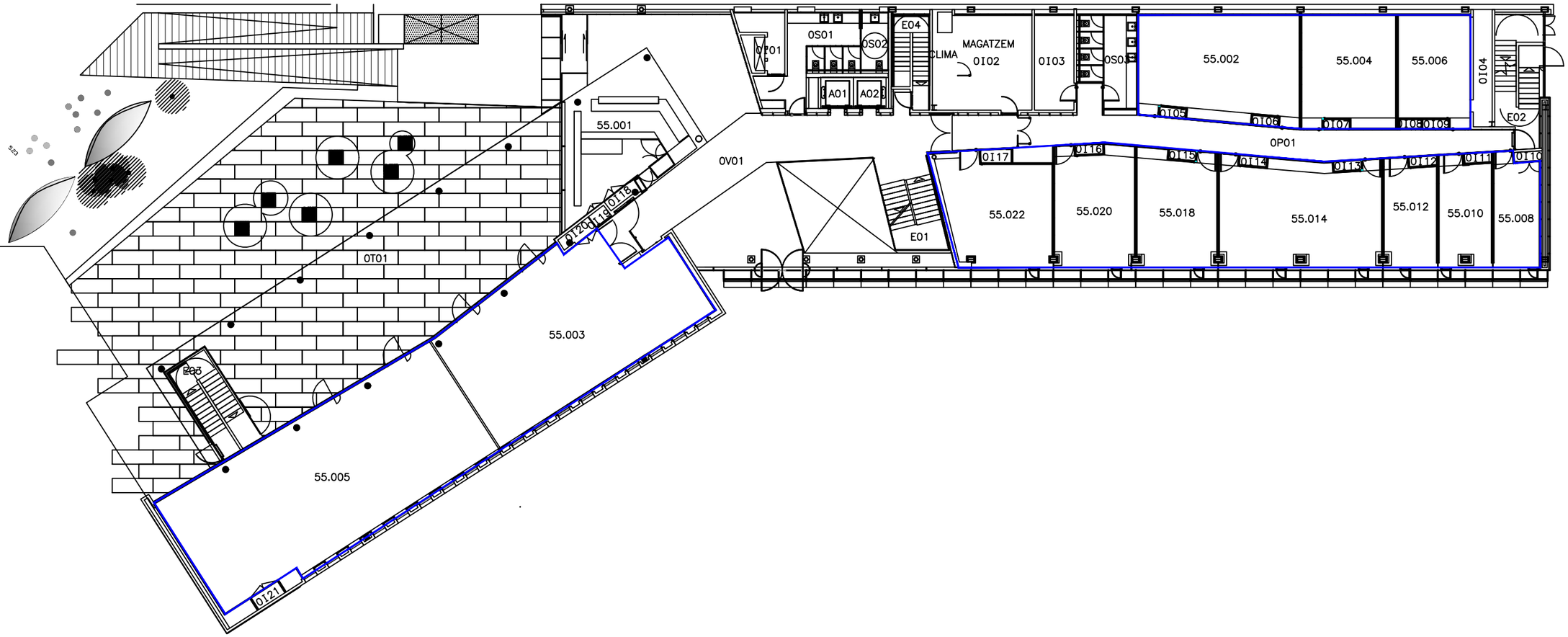
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA PRIMERA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
8.14



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Penta 3 CONSULTORES
EXPERTOS EN SOLUCIONES RISEQ

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI 55 TÀNGER
C/ ROC BORONAT, 138 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA BAIXA

ESCALA
1/250

DATA
Novembre 2020

NÚMERO
8.15

ANNEX IV.- FITXES D'ACTUACIÓ

FITXA 1. ACTUACIÓ DEL CAP D'EMERGÈNCIA – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

FUNCIONS

1. Màxim responsable jeràrquic en cas d'emergència. Activació del Pla d'autoprotecció
2. Decidirà les accions a realitzar.
3. Ha d'estar localitzable en tot moment. En cas d'absència, les seves funcions les assumirà el suplent. En cas d'absència d'ambdós, el Cap d'Intervenció assumirà les funcions.
4. Definirà el tipus d'emergència amb la informació rebuda pel CI.
5. Coordinarà els membres de l'equip de l'emergència del campus.
6. És l'interlocutor amb els Serveis Externs d'Emergències. Avís al 112, CECAT (trucada i correu electrònic), Sala conjunta de Barcelona, Bombers de Barcelona (080) i CRA Municipal (092).

ACTUACIONS

- ✓ Disposarà de telèfon mòbil en cas de continu moviment.
- ✓ En cas d'emergència es dirigirà a la CRA i assumirà les actuacions i coordinació dels Equips d'Emergències, comunicació continua amb el CI. Coordinació amb el Cap d'Intervenció de les accions a realitzar durant el desenvolupament de l'emergència fins a l'arribada dels Serveis Públics d'Emergències
- ✓ Un cop decretada l'evacuació del campus o edifici es dirigirà a la RRB per fer les comunicacions (112, cecat, sala conjunta, bombers, activitats veïnes).
- ✓ Rebrà als Equips d'Ajuda Externa i els informarà de la situació, els cedirà el comandament de les operacions, informant i col·laborant amb ells, en el que li sigui sol·licitat.
- ✓ En cas d'evacuació, s'informa del resultat de l'evacuació pels Caps de l'Equip d'Evacuació.
- ✓ S'encarregarà de restaurar les condicions normals al Campus una vegada decretat la fi de l'emergència.
- ✓ Després del sinistre investigarà les causes i circumstàncies que hagin pogut provocar el mateix, redactant un informe del procés i de les conseqüències de l'emergència.

EN OCUPACIÓ MÍNIMA O NUL.LA

1. Informar-se de la situació.
2. Desplaçar-se fins al centre, a CRA.
3. Recolzar als serveis d'emergència fins el final de l'emergència.

EN CAS D'AMENAÇA DE BOMBA / DESORDRE PÚBLIC

- ✓ Decretar immediatament l'evacuació general del campus.
- ✓ Verificar obertura totes les portes exteriors
- ✓ Avisar a 112

FITXA 2. ACTUACIÓ DEL CAP D'EMERGÈNCIA – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

EN CAS D'EMERGÈNCIA EXTERNA AMB LA NECESSITAT DE CONFINAMENT

Rebrà l'avís de la necessitat de confinament per comunicació dels serveis d'emergència externs (policia local, protecció civil...) directament o bé a través del personal CRA.

En rebre l'avís necessitat confinament al campus:

- ✓ Decretar immediatament CONFINAMENT al campus : ordenar a la CRA activi missatge de confinament.
- ✓ Dirigir-se a la CRA i assumir la situació d'emergència externa.
- ✓ Comunicar amb els Casp d'Evacuació i Vigilant per a que es dirigeixen a plaça, i informin als usuaris de l'obligació de confinament: entrin a l'edifici.
- ✓ Comunicar amb el CI per ordenar realitzi la parada del sistema de clima i ventilació. Confirmar amb el CI que hi ha hagut l'aturada dels sistemes de climatització i ventilació.
- ✓ Avisar al 112 / CECAT, de l'activació del procés de confinament al Campus.
- ✓ Escoltar la ràdio, per informar-se de l'evolució de l'emergència exterior i de les accions a seguir.
- ✓ Seguir les instruccions de les autoritats.

Els Professors tindran cura en tot moment de tots els alumnes present a la seva aula. Es quedaran a l'interior de l'edifici a la seva aula o sala fins que les autoritats decretin el final de la situació d'emergència exterior.

FITXA 3. ACTUACIÓ DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

FUNCIONS

Recepció Roc Boronat, RRB: Mantenir la comunicació amb l'exterior del recinte i ser el centre d'operacions del Cap d'Emergència.
Centre Receptor d'Alarmes, CRA: Rebre i transmetre l'alarma en primera instància

ACTUACIONS CRA

Al detectar l'existència d'una situació d'emergències en el Campus o que pugui afectar a algun edifici:

- ✓ Detecció automàtica.
- ✓ Avís telefònic personal o a viva veu.

1. Informar-se de totes les dades possibles: tipus d'emergència, lloc de l'emergència, abast, presència de ferits...
2. Mantenir lliure la línia telefònica fins el final de la situació d'emergència.
3. Efectuar per ordre els següents avisos:
   Cap d'Intervenció Ext. 42485 (mantenir comunicació continuada)
   Cap d'Emergència 93 542 23 64
4. Quan el Cap d'Emergència ho indiqui, transmetre l'ordre d'evacuació mitjançant l'activació de la sirena d'alarma de l'edifici afectat o edificis afectats.
5. Rebrà els equips d'ajuda externa i indicar-li la ubicació del cap d'emergència.

Aquestes actuacions seran dutes a terme pel CRA (1545) en primera instància.

EN CAS DE BAIXA OCUPACIÓ

Realitzarà els següents avisos:

- ✓ Servei emergència externa: 112
- ✓ CECAT: 93 551 72 85
- ✓ SALA CONJUNTA BARCELONA: 93.312.63.11
- ✓ Empreses Veïnes
- ✓ Avís al Cap d'Emergència titular

1. Mantenir informat al Cap d'Emergència.
2. En el cas de necessitat d'activació de confinament, transmetre l'ordre de confinament mitjançant avís verbal o per telèfon als Caps d'Evacuació per tal de que ho facin saber a l'EEC.

FITXA 4. ACTUACIÓ DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

FUNCIONS

Recepció Roc Boronat, RRB: Mantenir la comunicació amb l'exterior del recinte i ser el centre d'operacions del Cap d'Emergència.
Centre Receptor d'Alarmes, CRA: Rebre i transmetre l'alarma en primera instància

ACTUACIONS RRB

La CRA informa de l'existència d'una emergència:

1. Limitar els accessos al recinte, bloqueig d'ascensors fins rebre instruccions del Cap d'Emergència.
2. Quan el cap d'emergència ho indiqui efectuar els següents avisos mitjançant protocol d'avisos:
   - ✓ Servei emergència externa: 112
   - ✓ CECAT: 93 551 72 85
   - ✓ SALA CONJUNTA BARCELONA: 93.312.63.11
   - ✓ Empreses Veïnes
3. Transmetre qualsevol avís relacionat amb l'emergència pel Cap d'Emergència.
4. En el cas de necessitat d'activació de confinament, transmetre l'ordre de confinament mitjançant emissió missatge per megafonia .
5. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència i del serveis d'ajuda externa fins el final de la situació.

EN CAS D'AMENAÑA DE BOMBA /DESORDRE PÚBLIC

1. Decretar immediatament l'evacuació general del campus.
2. Verificar obertura totes les portes exteriors.
3. Avisar a 112

FITXA 5. ACTUACIÓ DEL CAP D'INTERVENCIÓ – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES INTERNES

FUNCIONS

1. Dirigir les actuacions d'intervenció en el lloc de l'emergència.
2. Informar i demanar recursos al Cap de l'Emergència.
3. Assumir les funcions del C.E, fins a l'arribada d'aquest.
4. Assegurar el salvament de ferits.

ACTUACIONS

En rebre l'avís d'emergència:

1. Anar a verificar l'abast de la situació al lloc indicat.
2. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
3. Si és possible, fer una primera intervenció amb el personal responsable de la planta afectada i els mitjans existents al lloc de l'emergència.
4. Confirmar la situació al Cap d'Emergència.

✓ Situació controlada – retorn a la normalitat.

✓ Situació no controlada – en aquest cas:

- Fer sortir o evacuar les persones en situació de risc.
- Tancar portes del lloc afectat.

5. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència.
6. Informar els serveis ajuda externa dels detalls tècnics que puguin necessitar.
7. Traslladar al Cap d'Emergència les indicacions dels equips de suport extern.

EN CAS D'AMENAÑA DE BOMBA /DESORDRE PÚBLIC

En rebre l'avís d'una amenaça de bomba:

1. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
2. Dirigir-se a la CRA i donar suport en les tasques d'evacuació del campus.
   - Fer sortir o evacuar les persones en situació de risc.
   - Tancar portes si es possible de la zona afectada.
3. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència.
4. Informar els equips d'ajuda extern dels detalls tècnics que puguin necessitar.
5. Traslladar al Cap d'Emergència les indicacions dels equips de suport extern.

FITXA 6. ACTUACIÓ DE L'EQUIP D'INTERVENCIÓ – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES INTERNES

FUNCIONS

1. Intervenir en el lloc de l'emergència.
2. Informar i demanar recursos al Cap d'Intervenció.
3. Seguir les instruccions del Cap d'Intervenció.
4. Assegurar el salvament de ferits.

ACTUACIONS

En rebre l'avís d'emergència (via telefonia):

1. Anar a verificar l'abast de la situació al lloc indicat.
2. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
3. Si és possible, fer una primera intervenció amb el personal responsable de la planta afectada i els mitjans existents al lloc de l'emergència. Mínim hauran de ser dos persones per fer la intervenció.
4. Confirmar la situació al Cap d'Intervenció.
   - ✓ Situació controlada – retorn a la normalitat.
   - ✓ Situació no controlada – en aquest cas:
     - Fer sortir o evacuar les persones en situació de risc.
     - Tancar portes del lloc afectat.
5. Seguir les indicacions del Cap d'Intervenció.
6. A l'arribada dels serveis d'ajuda exterior exterior quedaran a la seva disposició pel que puguin necessitar.

EN CAS D'AMENAÑA DE BOMBA /DESORDRE PÚBLIC

En rebre l'avís d'una amenaça de bomba:

1. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
2. Dirigir-se a la CRA i donar suport en les tasques d'evacuació del campus.
   - Fer sortir o evacuar les persones en situació de risc.
   - Tancar portes si es possible de la zona afectada.
3. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència.
4. Informar els equips d'ajuda extern dels detalls tècnics que puguin necessitar.

FITXA 7. ACTUACIÓ DE L'EQUIP DE SEGONA INTERVENCIÓ – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES INTERNES

FUNCIONS

1. Intervenir en el lloc de l'emergència.
2. Informar i demanar recursos al Cap d'Intervenció.
3. Seguir les instruccions del Cap d'Intervenció.
4. Assegurar el salvament de ferits.

ACTUACIONS

En rebre l'avís d'emergència (via telefonia):

1. Anar al lloc de l'emergència i coordinar-se amb l'Equip de Primera Intervenció d'acord amb les instruccions del Cap d'Intervenció.
2. Realitzar la intervenció de nivell avançat complementant l'actuació de l'EPI, segons indicacions del Cap d'Intervenció, fent ús dels mitjans disponibles com extintors i BIE's.
3. Realitzar l'aïllament elèctric de la zona, el tancament general de la instal·lació de gas del Campus o qualsevol altre actuació que impliqui l'accionament de claus de tall o mecanismes d'instal·lacions.
4. En cas de perill o si ho indica el Cap d'Emergència, abandonar la zona.
5. A l'arribada dels serveis d'ajuda exterior exterior quedaran a la seva disposició pel que puguin necessitar.

EN CAS D'AMENAÑA DE BOMBA /DESORDRE PÚBLIC

En rebre l'avís d'una amenaça de bomba:

1. Donar suport al Cap d'Intervenció.
2. Informar els equips d'ajuda extern dels detalls tècnics que puguin necessitar.

FITXA 8. ACTUACIÓ DEL CAP D'INTERVENCIÓ I EQUIP D'INTERVENCIÓ – EMERGÈNCIA EXTERNA

ACTUACIONS EN CAS EMERGENCIA EXTERNA AMB NECESSITAT CONFINAMENT

En rebre l'avís de necessitat de confinament: via telefònica o missatge per megafonia

1. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
2. Dirigir-se a sala de clima corresponent per fer la parada del sistema de clima i ventilació de l'edifici 54 i de la resta d' edificis del campus.
3. Tancar portes i finestres.
4. Un cop realitzada la parada del sistema de clima i ventilació es dirigirà a la CRA i quedarà a disposició del CE, pel que pugui requerir.
5. No permetre la sortida de personal cap a l'exterior.
6. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència.
7. Traslladar al Cap d'Emergència les incidències detectades

FITXA 9. ACTUACIÓ DE L'EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

ACTUACIONS

En cas de rebre l'avís d'evacuació:

1. Al rebre l'ordre d'evacuació (sirena d'alarma):
   - Aturar el treball de forma SEGURA.
2. Revisar la totalitat de la seva zona de treball, evacuant al personal que trobi al seu pas pels recorreguts d'evacuació establerts.
   - Professors es fan càrrec del seus alumnes i els dirigeix cap a el PRE.
3. Tranquil·litzi a les persones durant l'evacuació, però actuant amb fermesa per aconseguir una evacuació ràpida i ordenada.
4. Evitar l'acumulació de persones a les sortides i vies d'evacuació.
5. No permetre que ningú torni enrere.
6. Ajudi a les persones minusvàlides o que estiguin ferides, en l'evacuació del centre. Si no és possible l'evacuació d'alguna persona, se l'emportarà a un sector d'incendi que es trobi segura.
7. Un cop a l'exterior, dirigir a les persones evacuades cap a el punt de reunió.
8. En el punt de reunió comprovar la presència de tot el personal.
9. Informar al Cap d'Emergències del resultat de l'evacuació i de les incidències que es puguin haver produït (persones en lloc desconegut, accidentats, etc...)
10. Atendre a les incidències que es produeixin en el punt de reunió:
    - Dirigir l'arribada dels equips d'assistència sanitària fins els accidentats.
11. Seguir les ordres del Cap d'Emergència fins el final de l'emergència.

VIGILANT DE RONDES

En rebre l'avís per walkie "código rojo" realitza la següent funció:

Verificar l'obertura de totes les portes exteriors.
Un cop iniciada l'evacuació general es dirigeix a l'accés principal per limitar els accessos.

CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT

En rebre l'avís d'evacuació:

Es dirigirà al PRE i allà rebrà informació dels EEC sobre el resultat de l'evacuació. Mantenir informat al CE (comunicació telefònica).

FITXA 10. ACTUACIÓ DE L'EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT – CONFINAMENT

ACTUACIONS

En cas de rebre l'avís de confinament:

1. Al rebre avís de confinament (missatge de megafonia):
   - Aturar el treball de forma SEGURA.
2. Revisar la totalitat de la seva zona de treball, informant sobre la necessitat de quedar-se a l'interior de l'edifici.
   - Professors es fan càrrec del seus alumnes i es queden a l'interior de les aules.
   - Comprovar que totes les finestres i portes estan tancades.
3. Tranquil·litzi a les persones durant el procés de confinament, però actuant amb fermesa per aconseguir un confinament total del personal.
4. No permetre que ningú sorti cap a l'exterior.
5. Informar al Cap d'Emergència (estarà al centre de control) del resultat de l'evacuació i de les incidències que es puguin haver produït (persones en lloc desconegut, accidentals, etc...).
6. Atendre a les incidències que es produeixin en el seu lloc de confinament:
   - Dirigir l'arribada dels equips d'assistència sanitària fins els accidentats.
7. Seguir les ordres del Cap d'Emergències fins el final de l'emergència.

VIGILANT DE RONDES

En rebre l'avís per walkie "confinament" realitza la següent funció:

Verificar el tancament de totes les portes de comunicació amb l'exterior dels edificis.
Un cop iniciat el confinament es dirigeix a plaça per informar a usuaris de la necessitat de confinar-se en el interior dels edificis. Un cop finalitza es dirigeix a l'accés principal per limitar els accessos.

CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT

En rebre l'avís de confinament :

Es dirigirà a la plaça i allà informarà als usuaris de la necessitat de confinar-se a l'interior dels edificis. Un cop finalitzi anirà al CCAC. Mantenir informat al CE (comunicació telefònica i/o personal).

FITXA 11. ACTUACIÓ DE L'EQUIP DE PRIMERS AUXILIS DAVANT UNA EMERGÈNCIA MÈDICA

ACTUACIONS

Actuaran quan es sol.liciti el seu suport per part del CCAC o CE:

Quan estiguin presents al centre de treball:

EN CAS D'EVACUACIÓ

En el moment es decreti l'evacuació del seu edifici o de tot el campus haurà d' assumir les següents funcions:

- ✓ reculli la farmaciola.
- ✓ es dirigirà al CCAC si no es precisa la seva presència a un altre punt de l'edifici.
- ✓ es posarà a disposició del Cap d'emergència i seguirà les seves indicacions.
- ✓ En el cas de presència de ferits o accidentats, haurà de prestar les primeres atencions.

EN CAS D'EMERGÈNCIA MÈDICA

- ✓ Serà avisat per telefonia des de centre de control (CRA), de l'existència de ferit o accidentat a l'edifici .
- ✓ Dirigir-se al lloc de l'incident.
- ✓ Si es necessari faci servir desfibril·lador
- ✓ Comuniqui l'emergència al CCAC, o al 112.
- ✓ Protegir als ferits i a vostè mateix per evitar noves lesions. Eliminar o minimitzar les causes de l'accident.
- ✓ Mantenir la zona CCAC s'informarà al Responsable de la persona afectada.
- ✓ Si fos necessari algun acompanyant per resoldre tràmits d'ingrés, serà el responsable de la unitat de treball o una persona designada per ell qui acompanyarà a l'accidentat fins el centre hospitalari.

FITXA 12. DETECCIÓ D'UNA EMERGÈNCIA PER PART DE QUALSEVOL PERSONA

ACTUACIONS

En cas de detectar una emergència:

1. Aviseu al CRA / Cap d'Emergència:
   - Avisar a CRA: 1545 i en cas de no comunicació a recepció de Roc Boronat: 2201
   - Alternativament, feu servir el polsador d'emergència, si és possible.
   - Alternativament, aviseu verbalment a un responsable del Campus.
2. Si és possible FINALITZAR l'emergència amb els mitjans disponibles, FER-HO. Si no és possible, PROTEGIR la zona, confinant l'emergència.
   - Feu servir els mitjans disponibles, sense arriscar-se innecessàriament
   - Desconnecteu els aparells de l'electricitat si és possible
   - Feu servir els mitjans d'extinció, si és possible.
3. Protegir la zona
   - Ajudeu a les persones en perill, si és possible.
   - Eviteu que altres persones accedeixin a la zona.
   - Confineu l'emergència si és possible.
4. Espereu en lloc segur
   - Espereu l'arribada dels equips d'emergència
   - Seguiu les indicacions dels equips d'emergència
5.

COMUNICACIÓ DE L'EMERGÈNCIA

Cal indicar clarament:

- ✓ QUI SOU
- ✓ QUÈ PASSA
- ✓ ON PASSA

CASOS EXTREMADAMENT URGENTS

Pot ser aconsellable avisar directament als serveis d'ajuda externs:

Emergències de Catalunya: **112**

EN CAS DE REBRE UNA AMENAÇA DE BOMBA

1. ALLARGAR LA TRUCADA tot el que sigui possible per recollir la major informació possible.
2. Anotar el missatge rebut i les característiques de l'interlocutor i la trucada.
3. INFORMAR al CE, i amb ell trucar a la Policia
4. Estar a la seva disposició fins el final de l'emergència

FITXA 13. EVACUACIÓ DEL CAMPUS

CONSIGNES PER L'EVACUACIÓ

1. **Rebreu un avís d'evacuació de la següent manera**
   - Per la senyal acústica
   - A viva veu per part del personal d'emergències
   - A viva veu per part d'altres persones que estan evacuant
2. **Atureu la vostra feina**
   - Atureu els equips de manera segura
   - Si us acompanya una visita, indiqueu-li que us segueixi
3. **Dirigiu-vos al punt de reunió**
   - Seguiu els senyals que indiquen el camí d'evacuació
   - Desplaceu-vos de manera calmada
   - No torneu enrere, ni deixeu que ningú torni enrere
   - No feu servir els ascensors
   - Pel camí tanqueu les portes i finestres que trobeu
   - Si trobeu persones en perill, allunyeu-les si és possible
4. **Un cop estigueu al punt de reunió, espereu instruccions del personal d'emergències.**

EN CAS DE FOC DURANT L'EVACUACIÓ

1. **Eviteu respirar el fum directament**
   - Protegiu-vos la boca amb un mocador humit
   - Desplaceu-vos ajupits
2. **Si trobeu una porta calenta**
   - No la obriu
   - Busqueu sortides alternatives
3. **Si hi ha molt fum**
   - Tanqueu les portes
   - Doneu senyals de presència amb els medis disponibles (telèfons, finestres, etc)

FITXA 14. CONFINAMENT: EMERGÈNCIA RISC EXTERIOR

CONSIGNES PER L'EVACUACIÓ

1. **Rebreu un avís de confinament de la següent manera**
   - Missatge mitjançant avís verbal per part del CEC
   - A viva veu per part del personal d'emergències
   - A viva veu per part d'altres persones que estan anant a confinament

2. **Atureu la vostra feina**
   - Atureu els equips de manera segura
   - Si us acompanya una visita, indiqueu-li que us segueixi
   - Atenció amb personal que realitzi treballs a coberta o a l'exterior de l'edifici.

3. **Tancar-se o confinar-se, si és possible a les habitacions més interiors.**

4. Si no es notifica el contrari per part del CE, **es quedaran a l'interior de les aules i despatxos**. Es podran comunicar a través de telèfon.

5. **Tancar les portes i les finestres.**

6. Verificar que hi ha hagut aturada dels sistemes de climatització i ventilació.

7. Escoltar la ràdio, per informar-se de l'evolució de l'emergència i de les accions a seguir.

8. Seguir les instruccions de les autoritats.

9. Els professors tindran cura en tot moment de tots els alumnes present a la seva aula.

10. No fumar.

11. Mantenir les línies lliures per als equips d'emergències.

12. Esperar instruccions del personal d'emergències.

13. **Ens quedarem a l'interior de l'edifici** fins que les autoritats decretin el final de la situació d'emergència exterior.

FITXA 15. RECEPCIÓ AJUDES EXTERNES

PUNT DE RECEPCIÓ AJUDA EXTERNA: Accés principal Campus C/ Roc Boronat, 138 Barcelona

Quan el Cap d'Emergència requereixi la intervenció de serveis externs d'emergència, i encarregui a CRA o avisi personalment al 112 o altres serveis d'ajuda externa, es farà càrrec, o bé delegarà aquesta funció al responsable del personal del Centre de Control, facilitar l'arribada, entrada i actuació dels mateixos serveis d'emergència, mitjançant les següents actuacions:

- Obrir portes d'accés.
- El CE o bé una persona designada, haurà de rebre'ls, informar-los de la situació
- El CI es la persona que els acompanyarà fins al lloc de l'emergència.

Quan els serveis ajuda externa, arribin a la instal·lació, el Cap d'Intervenció i resta personal d'intervenció es posaran a la seva disposició i seguiran les seves instruccions, col·laborant en les funcions que els sol·licitin.

Si no fos necessària la col·laboració del personal intervenció amb els equips d'ajuda externa, desallotjaran la zona i es mantindran en alerta per si fossin requerits els seus serveis.

El Cap d'intervenció informarà de les circumstàncies al Cap d'emergència.

FITXA 16. ÚS D'EXTINTORS PORTÀTILS (EQUIP D'INTERVENCIÓ)

ACCIONS PRÈVIES A LA INTERVENCIÓ

1. **Verificar l'estat del precinte**
   - Precintat - utilitzable
   - Desprecintat – risc de mal funcionament
2. **Verificar la idoneïtat de l'agent extintor**
   - Focs de classe A (sòlids): extintor de pols ABC
   - Focs de classe B (líquids) i elèctrics: extintor de CO_2
3. **Avisar de la nostra intervenció. Si hi ha risc no realitzar la intervenció**

INTERVENCIÓ

1. **Prepareu l'extintor**
   - Recolzeu l'extintor a terra en posició vertical
   - Agafeu amb una mà la boca de la mànega i amb l'altre mà estireu de l'anella de seguretat
2. **Comproveu el seu funcionament**
   - Apunteu a un lloc sense perill
   - Pressionar la palanca per verificar que funciona
   - Si la descàrrega és correcta, procediu a l'extinció
3. **Procediu a l'extinció**
   - En cas de produir-se un incendi en un espai exterior, atacar el foc sempre a favor del vent.
   - L' extintor té un abast entre 3 i 6 metres. No és necessari en un principi, apropar-se més a les flames.
   - Disparar a la base del foc, començant per la part més propera.
   - No situar-se de manera que el foc quedi entre la sortida i qui fa l'extinció.
   - Posicionar-se tenint en conta la direcció del vent.
4. **Si amb l'extintor no s'aconsegueix apagar el foc, sortir del lloc i tancar la porta per evitar la propagació de l'incendi.**

FITXA 17. ÚS DE BIE'S DE 25 mm (EQUIP D' INTERVENCIÓ)

ACCIONS PRÈVIES A LA INTERVENCIÓ

Avisar de la nostra intervenció. No fer-la mai sols. Davant d'un risc mínim NO fer-la.

1. **Obrir l'armari i verificar l'estat de la llança**
   - Oberta → Tancar-la (Girar - Close)
   - Tancada → Es pot fer servir
2. **Obrir la vàlvula de l'aigua**
3. **Estirar la mànega fins el lloc de la intervenció.**

INTERVENCIÓ

1. **Situar-se davant del foc i obrir l'aigua**
   - Girar la llança - Open
   - La millor manera → pantalla de protecció i polvorització, segons la distància al foc (de més curta a més llarga)
   -
2. **Fer obrir la porta del local a la persona de recolzament**
   - En pantalla de protecció ni el foc ni el fum podran sortir lliurament a l'exterior del local.
3. **Procediu a l'extinció**
   - Avançar cap a l'interior del local tancant una mica la pantalla amb polvorització .
   - Extingir amb moviments circulars constants de la mànega, que arribi a tot el volum del local, avançant poc a poc.
   - Al final de l'extinció, concentrar l'aigua a la superfície d'una finestra per evacuar el fum.
   - Posicionar-se tenint en conta la direcció del vent.
4. **Si amb la mànega no s'aconsegueix apagar el foc, sortir del lloc i tancar la porta per evitar la propagació de l'incendi.**

FITXA 18. INTERVENCIÓ EN CAS D'INCENDI

MITJANS MÍNIMS D' INTERVENCIÓ

1. **MITJANS HUMANS:** CI, EPI i ESI
2. **MITJANS MATERIALS:** Extintor de pols polivalent ABC, extintor de CO2 i BIE's de 25mm

INTERVENCIÓ EN CAS DE CONAT D'INCENDI

- En cas d'incendi d'un equip elèctric, desconnectar-lo primer, si és possible de l'electricitat.
- En cas que NO sigui possible desconnectar l'interruptor general del quadre elèctric de la zona.
- Posicionar-se a un lloc suficientment allunyat del foc des del qual es pugui realitzar la intervenció, en condicions de seguretat, i garantitzant sempre l'accés ràpid a una sortida en direcció contraria a l'incendi.
- En la mesura del possible i si es troba capacitat, utilitzar el mitjans d'extinció disponibles mes propers (Extintors...).
- En cas que no pugui controlar-se la situació, confinar l'incendi tancant portes per aïllar la zona afectada i evitar la propagació del fum.
- Avisar al personal de l'entorn de la zona afectada de la situació.
- Immediatament després donar l'avís al Cap de l'emergència i esperar les seves instruccions.

INTERVENCIÓ EN CAS D'INCENDI NO CONTROLAT

- Seguir les instruccions del Cap d'Emergència en tot moment.
- En cas d'estar present el Cap d'Intervenció, esperar la seva arribada a prop de la zona afectada sempre que es trobi confinada.
- Un cop arribi el CI, en contacte amb el CE es decidirà les actuacions d'intervenció que es poden realitzar:
  - Sol·licitar assistència mèdica en cas necessari.
  - Desconnexió d'equips elèctrics.
  - Limitació de l'accés de persones al recinte.
  - Sol·licitar ajuda a bombers.
  -
- L'equip d'intervenció realitzarà les tasques sempre que es puguin realitzar amb seguretat.
- Quan la situació no sigui segura, el Cap d'intervenció informarà al Cap d'emergències i decidiran l'evacuació de les instal·lacions.

FITXA 19. INTERVENCIÓ EN CAS D'AMENAÇA DE BOMBA

El personal responsable de la centraleta telefònica en cada torn i rebi una trucada d'amenaça, haurà de seguir les indicacions següents:

1. **ESTAR CALMAT, treure màxima informació de la trucada i conèixer el major número de detalls.**

2. **TRATAR DE DETERMINAR:**

   a) Tipus amenaça.
   b) Hora d' avis.
   c) hora prevista per la materialització del sabotatge
   d) Número artefactes col·locats
   e) Lloc de localització, (si es possible determinar- lo).
   f) Identificació de l'interlocutor (en lo possible), atenent els següents aspectes:

- ✓ ESTAT DEL INTERLOCUTOR (nerviós, taxatiu, etc.)
- ✓ ACCENT REGIONAL O EXTRANGER
- ✓ SEXE
- ✓ TEXTE DE LA CONVERSA
- ✓ EDATPOSSIBLE
- ✓ MOTIU (laboral, polític, etc.)
- ✓ SOROLL DE FONS (tràfic, música, màquina, etc.)

1. **AVISAR EXCLUSIVA I INMEDIATAMENT, sense comentar a altres persones, al Cap d'Emergència o CRA facilitant la informació recopilada.**
2. **El CE donarà ordres d'avisar a les forces de seguretat.**

SI OBSERVEU ALGUN OBJECTE SOSPITÓS

1. Allunyeu-vos del lloc.
2. Demaneu a persones entorn que s'allunyin de l'objecte sospitós.
3. Avisar al Cap d'emergència i/o CRA.
4. No toqueu l'objecte. Una simple manipulació podria fer-lo explotar.

FITXA 20. INTERVENCIÓ EN CAS DE MOVIMENTS SÍSMICS

El CE decretarà l' EMERGENCIA GENERAL i aturarà l'activitat del campus si procedeix.

El CI farà les actuacions adequades: tall subministraments i col·labora en procés d'evacuació del campus.

COM ACTUAR DAVANT D'AQUESTES SITUACIONS

- L'actuació principal a realitzar pels equips d'emergència serà la de mantenir la calma i transmetre-la a la resta de personal del centre.
- Informaran a tot el personal possible i intentaran mantenir al mateix allunyat de finestres, vidres, i objectes o mobiliari que pugui caure.
- Evitaran en la mesura del possible que el personal es precipiti de forma desordenada cap a les sortides donat que les escales es podrien col·lapsar de personal i dificultar l'evacuació. S'intentarà dur a terme una evacuació segura i ordenada. S'evitarà l'ús d'ascensors per part del personal.
- El personal que es trobi en l'exterior d'edificis, no s'aproparà ni entrarà en els mateixos. Romandrà en l'exterior i es dirigirà en tot cas al punt de reunió exterior.
- Des del RRB, el Cap d'Emergència es coordinarà amb els Serveis Externs d'Emergències, sol·licitant instruccions de les actuacions a dur a terme. Aquestes instruccions seran transmeses al Cap d'Intervenció.
- Finalitzada l'emergència s'haurà de realitzar un reconeixement exhaustiu dels danys que hagin pogut sofrir els edificis i les instal·lacions, abans de recobrar la normalitat de l'activitat del centre.

FITXA 21. INTERVENCIÓ EN CAS DE RISC EXTERIOR

En els casos de sinistres que produeixin processos de contaminació atmosfèrica per substàncies perilloses: risc de fuita tòxica; risc radiològic. O activació d'un Pla d 'Àmbit Superior (autonòmic o municipal)

La CRA o RRB rebrà l'avís des de organisme exterior informant de la situació exterior generada i la necessitat d'evacuar o confinar-se a l'interior de les instal·lacions.

RRB / CRA avisarà immediatament al CE i al CI per a que es dirigeixin a la CRA.

CONSIGNES PEL CONFINAMENT

1. **Cap d'Emergència activarà l'alarma de confinament a ordres del Serveis d'Emergència Exterior:**
   - A viva veu per part del personal d'emergències
2. **Aturar la vostra feina**
   - Aturar els equips de manera segura
   - Si us acompanya una visita, indiqueu-li que us segueixi
3. Si no es notifica el contrari per part del CE, el personal, **es quedarà a les plantes d'oficina** on es trobin en el moment de l'emergència. Es podran comunicar a través de telèfon. MANTENIR la calma.
4. EEC s'encarreguen de Tancar les portes i les finestres.
5. CI/ ESI: Aturan els sistemes de climatització i ventilació.
6. CE s'informa de l'evolució de l'emergència exterior i de les accions a seguir.
7. Seguir les instruccions de les autoritats.
8. Els professors tindran cura en tot moment de tots els alumnes.
9. Mantenir les línies lliures per als equips d'emergències i de socors
10. **Ens quedarem a l'interior de l'edifici (aules, despatxos) fins que les autoritats decretin el final de la situaciómd'emergència.**

FITXA 22. COORDINACIÓ EMERGÈNCIES MEDIAPRO

RESPONSABLES EN SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA EN CAMPUS COMUNICACIÓ:

- **CAP D'EMERGÈNCIES: ..... ANNA BELCHI 93 542 23 64 / 626 467 469**
- **CAP D'INTERVENCIÓ: ..... JOSE A. ASENSIO 935422485**
- **CCAC (CRA) – Recepció Campus Poblenou: 935421545 / CRA Jaume I (24h) : 93 3542 27 10**

COORDINACIÓ EN CAS D'UNA EMERGÈNCIA AL CAMPUS POBLENOU

El Cap d'Emergència en el moment que s'activi el Pla d'Autoprotecció sol·licita l'avís als responsables de MEDIAPRO amb la finalitat de:

- Informar de la situació: tipus d'emergència, i afectació sobre les instal·lacions veïnes.
- Sol·licitar en cas necessari la col·laboració: per mantenir un perímetre d'exclusió sobre la zona afectada i per la intervenció sobre l'emergència.
- El Cap d'Emergència es troba al CCAC i mantindrà informat de l'evolució de la situació al responsable de MEDIAPRO.

L'avís es realitzarà via Centre de Comunicacions:

MEDIAPRO: 24 hores: **935 533 449** / PRL: **934 761 551** / Manteniment: [redacted]

COORDINACIÓ EN CAS D'UNA EMERGÈNCIA AL CAMPUS POBLENOU

El responsable de l'activació del Pla d'Autoprotecció empresa Veïna contactarà amb el Cap d'Emergència de CAMPUS DEL POBLENOU amb la finalitat de:

- Informar de la situació: tipus d'emergència, i afectació sobre les instal·lacions del CAMPUS.
- Sol·licitar en cas necessari la col·laboració: per mantenir un perímetre d'exclusió sobre la zona afectada i per la intervenció sobre l'emergència.
- S'informa dels canvis significatius a l'evolució de l'emergència que puguin exigir l'activació del Pla d'Autoprotecció del CAMPUS.

L'avís es realitzarà via Centre de Comunicacions.

FITXA 23. SUPORT VITAL PER ADULTS

PREMISES FONAMENTALS

1. PROTEGIR el lloc dels fets.
2. ALERTAR als Serveis de Socors
3. SOCÓRRER a les víctimes

REANIMACIÓ CARDIOPULMONAR BÀSICA

Seqüència d'actuació:

1. **Assegurar el lloc dels fets**
2. **Comprovar l'estat de consciència**
3. **Sense abandonar el ferit demanar ajuda**
4. **Obrir la via aèria**
5. **Mantenint la via aèria oberta comprovar:**
   - Veure
   - Escoltar
   - Sentir
6. **Si respira col.locar en Posició Lateral de Seguretat.**

REANIMACIÓ CARDIOPULMONAR BÀSICA

1. Si la víctima no respira normalment, demanar ajuda al 112.
2. Iniciar 30 compressions toràciques, en el centre del pit seguides de 2 insuflacions.
3. Si l'aire no passa en la primera insuflació, ens assegurarem, que ho estem fent bé (la maniobra front – mentó) i realitzar la segona insuflació entri o no aire.
4. Alternem compressions – ventilacions en una seqüència 30:2, a un ritme de 100 comprensions per minut.

FITXA 24. FITXA D'ACTUACIÓ EN HORARI NOCTURN

En presència únicament del personal de seguretat (De 22:00 a 08:00h de dilluns a divendres i dissabtes i festius)

- Comprovar l'activació de la sirena a través de la central d'incendis.
- Establir el nivell d'emergència (conat / alerta / emergència).
- Activar el PAU
- Donar l'avís als serveis d'ajuda externa (112, CECAT (telèfon i mail), Sala Conjunta de Barcelona, Bombers de Barcelona i CRA Municipal de Barcelona.
- Donar l'avís a les activitats veïnes (Mediapro, RBA,...)
- Avisar al Cap d'Emergència per a que es persona tan aviat com sigui possible.
- Iniciar l'evacuació del centre (en cas de presència de personal en aquest horari: personal de neteja,...)
- Orientar el personal fins el Punt de Reunió Exterior.

ANNEX V.- REGISTRE DE DOCUMENTS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL PLA

INFORMES DE FORMACIÓ I SIMULACRES

FORMACIÓ:

L'objecte de la formació és proporcionar als treballadors i ocupants (si és el cas), els coneixements, criteris i pautes de conducta necessària a fi de garantir la resposta més adequada possible davant els riscos als quals estan exposats, tant en l'aspecte preventiu com en el d'emergència.

Destinataris: Treballadors del centre, propis i subcontractats. S'han incorporat a la sessió també els treballadors i usuaris amb responsabilitats en el Pla i d'altres que així ho han volgut.

Nombre d'alumnes:

Nombre de sessions:

Lloc de realització:

Data:

Contingut:
Coneixement sobre els riscos: als que estan exposats: identificació, naturalesa i comportament.
Mesures de prevenció al seu abast tant tècniques com de comportament per a evitar l'inicií d'una emergència.
Procediments d'autoprotecció davant de cada risc possible.
Procediments d'intervenció en cas que això sigui possible per a fer front cada risc en el seu lloc de treball.
Coneixement teòric de la utilitat i del funcionament dels mitjans de protecció a l'abast.

Apunts:
A cada alumne se li ha proporcionat un dossier amb informació general i concreta dels riscos i mitjans de protecció al seu centre i l'operativa prevista en cas d'emergència.

Control, registres i certificacions:
Es passarà un full de signatures de cada alumne amb l'objecte de control de presència. Es lliurarà una còpia a la Direcció del centre.

SIMULACRE:

Reunió de preparació:

A l'última sessió de treball del CAU, es realitza una reunió prèvia de preparació del simulacre amb el responsable de l'equipament, concretant el següent:

Objectiu:

Assajar la resposta dels treballadors, usuaris i resta del personal en una situació d'emergència.

Descripció:

- ✓ Què:
- ✓ On:
- ✓ Qui:
- ✓ Quan:
- ✓ Com:

Control del simulacre:

Punts a controlar:

- ✓ Control d'accés:
  - El Cap d'emergència, alarma, trucada als bombers, control de l'evacuació, l'accés i l'ascensor).
  - Actuacions del Centre de Control, Alarmes i Comunicacions.

Recursos necessaris:

Humans:

- ✓ Actuants: personal i usuaris que es troben en aquell moment dins de la instal·lació.
- ✓ Control: Tècnics de l'empresa P3 Consultores Seguridad S.L.

Relacions amb l'exterior:

Comunicacions i avisos: S'ha informat a la Direcció General de Protecció Civil. En el moment del simulacre s'avisa telefònicament al Centre d'Emergències 112.

CRONOLOGIA I DESENVOLUPAMENT DEL SIMULACRE

Hora d'inici del simulacre

TEMPS	RESPONSABLE	ACCIÓ

AVALUACIÓ DEL SIMULACRE

Posteriorment al simulacre, s'ha fet una reunió amb els membres del Comitè d'autoprotecció presents i responsables d'evacuació de les plantes per a l'anàlisi de les accions realitzades durant el simulacre.

A destacar:

- La resposta dels treballadors i membres dels equips d'evacuació ha estat correcta, els usuaris han col·laborat sense problemes.

Incidències:

D'acord amb les incidències, es varen comentar i proposar les següents recomanacions:

MESURES ORGANITZATIVES:

ALTRES MESURES:

ACTES DE LES REUNIONS DEL COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ

ANNEX VI.- DOCUMENTACIÓ DE SUPORT PER A LA GESTIÓ DE LA IMPLANTACIÓ

RECULL DE LES ACTES EMESES AMB OCASIÓ DE LES REUNIONS DEL COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ

ANNEX VII.- QUADERN DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS

FORMULARI D'INSPECCIONS DE SEGURETAT

La realització d'inspeccions de seguretat es reflectirà en un quadern de fulls numerats on s'inclouran les infraestructures, instal·lacions, etc., que en siguin objecte, així com el seu resultat i les accions consegüents a desenvolupar. S'adjunta a aquest text el model de registre per a aquestes inspeccions:

REGISTRE D'INSPECCIONS DE SEGURETAT				
Data (1)	**Objecte de la inspecció (2)**	**Resultat (3)**	**Observacions (4)**	**Signatura (5)**

(1) la del dia en què es fa la inspecció.
(2) la instal·lació o instal·lacions objectes de la inspecció.
(3) el resultat S/N (sense novetat) N/C (no conformitat).
(4) les instal·lacions de no conformitat i les accions a adoptar.
(5) signatura del responsable de manteniment.

INSPECCIONS D'OPERACIONS DE MANTENIMENT

La realització d'operacions de manteniment es reflectirà en un quadern de fulls numerats on s'inclouran les infraestructures, instal·lacions, etc., que en siguin objecte, així com el seu resultat i les accions consegüents a desenvolupar. S'adjunta a aquest text el model de registre per a aquestes inspeccions:

REGISTRE D'INSPECCIONS DE MANTENIMENT				
Data (1)	**Objecte del manteniment (2)**	**Resultat (3)**	**Observacions (4)**	**Signatura (5)**

(1) la del dia en què es fa la inspecció.
(2) la instal·lació o instal·lacions objectes del manteniment.
(3) el resultat S/N (sense novetat) N/C (no conformitat).
(4) les instal·lacions de no conformitat i les accions a adoptar.
(5) signatura del responsable de manteniment.

PERMÍS DE FOC

ABANS DE COMENÇAR UN TREBALL AMB FLAMA OBERTA, PREGUNTI'S SI ÉS IMPRESCINDIBLE I SI NO HI HA CAP ALTRE MÈTODE MENYS PERILLÓS

El permís de foc serà exigit per a tots aquells treballs puntuals que utilitzin una flama sense protecció, o que produeixin calor o guspires, com soldadures, talls, mola, escalfament de tubs gelats, aplicació d'aire calent per enganxar el sostre, etc.

PART 1

Instruccions	Precaucions requerides
1. Responsable contra incendis a) Controlar que s'han adoptat les precaucions indicades en la dreta. En cas contrari, no realitzar el treball. b) Emplenar i guardar la part 1. c) Entregar la part 2 a la persona encarregada de la realització del treball.	☐Els ruixadors automàtics, les mànegues i els extintors es troben operatius. ☐ El material necessari per el treball està en bon estat. **Dintre d'un radi de 10m al voltant del treball:** ☐ S'han retirat els líquids inflamables, la pols i les taques d'oli. ☐ No hi ha risc d'explosió a la zona. ☐ S'ha escombrat el terra. ☐ Si el terra és combustible, s'ha mullat, o s'ha cobert de terra mullada o d'un material incombustible. ☐ S'han retirat els materials combustibles quan ha estat possible. Si no, estan coberts per lones ignífugues o plaques de metall. ☐ S'han cobert totes les obertures de les parets o del terra. ☐ S'han suspès lones ignífugues sota la zona de treball. **Treball en la paret o sostre:** ☐ La construcció, és incombustible, sense revestiment ni aïllament combustible. ☐ S'ha retirat el material combustible situat a l'altre costat de la paret. **Treball amb equip tancat:** ☐ S'ha netejat l'equip per eliminar material incombustible. ☐ S'han purgat els tancs per eliminar líquids i vapors inflamables. **Vigilància de la zona de treball:** ☐ S'organitzarà una vigilància contra incendis durant el treball y fins 60 minuts després (inclòs durant els descansos). ☐ El vigilant disposarà d'extintors i mànegues llestes par ser utilitzades. ☐ El vigilant estarà entrenat per utilitzar aquest equip i donar la senyal d'alarma. ☐ En certs casos, pot ser necessari vigilar les zones pròximes (local adjunt, pis superior i inferior). ☐ Prevenir un control en la zona de treball durant 4 hores després de la finalització del treball.
Treball en calent realitzar por: ☐ Un empleat ☐ Una empresa externa: _____	
Data: / Treball núm.:	
Ubicació / edifici y planta:	
Tipus de treball:	
Nom de la empresa encarregada del treball:	
Confirmo que la zona pròxima ha estat examinada, que les precaucions senyalades en la llista de precaucions requerides han estat adoptades i autoritzo el treball.	
Signatura (responsable contra incendis)	
Fi del permís (data i hora)	
Utilitzi la notificació (part 2) del permís per assenyalar el treball i indiqui a qui s'ha d'alertar en cas d'emergència.	

ATENCIÓ!
TREBALL AMB FLAMA OBERTA EN CURS. RISC D'INCENDI

PART 2

Instruccions	Precaucions requerides
- Operari encarregat del treball: Indicar hora d'inici del treball i fitxar el permís de treball en la zona. Després de finalitzar el treball, indicar hora i deixar el permís fitxat per el vigilant. - Vigilant: Abans d'abandonar la zona, inspeccionar-la, signar el permís i avisar al responsable contra incendis. - Supervisor: Després de 4 hores, realitzar una inspecció i retornar el permís al responsable contra incendis.	POT MANTENIR-SE COM REGISTRE DE TREBALL AMB FLAMA OBERTA ☐Els ruixadors automàtics, les mànegues i els extintors es troben operatius. ☐ El material necessari per el treball està en bon estat. **Dintre d'un radi de 10m al voltant del treball:** ☐ S'han retirat els líquids inflamables, la pols i les taques d'oli. ☐ No hi ha risc d'explosió a la zona. ☐ S'ha escombrat el terra. ☐ Si el terra és combustible, s'ha mullat, o s'ha cobert de terra mullada o d'un material incombustible. ☐ S'han retirat els materials combustibles quan ha estat possible. Si no, estan coberts per lones ignífugues o plaques de metall. ☐ S'han cobert totes les obertures de les parets o del terra. ☐ S'han suspès lones ignífugues sota la zona de treball. **Treball en la paret o sostre:** ☐ La construcció, és incombustible, sense revestiment ni aïllament combustible. ☐ S'ha retirat el material combustible situat a l'altre costat de la paret. **Treball amb equip tancat:** ☐ S'ha netejat l'equip per eliminar material incombustible. ☐ S'han purgat els tancs per eliminar líquids i vapors inflamables. **Vigilància de la zona de treball:** ☐ S'organitzarà una vigilància contra incendis durant el treball i fins 60 minuts després (inclòs durant els descansos). ☐ El vigilant disposarà d'extintors i mànegues llestes par ser utilitzades. ☐ El vigilant estarà entrenat per utilitzar aquest equip i donar la senyal d'alarma. ☐ En certs casos, pot ser necessari vigilar les zones pròximes (local adjunt, pis superior i inferior). ☐ Prevenir un control en la zona de treball durant 4 hores després de la finalització del treball.
Treball en calent en curs, realitzat per: ☐ Un empleat. ☐ Una empresa externa: _____	
Data: / Treball núm.:	
Ubicació / edifici y planta:	
Tipus de treball:	
Nombre de la empresa encarregada del treball:	
Confirmo que la zona pròxima ha estat examinada, que les precaucions senyalades en la llista de precaucions requerides han estat adoptades i autoritzo el treball.	
Signatura (responsable contra incendis)	
Fi del permís (data i hora)	
Vigilant La zona de treball, així como totes les zones adjacents que podrien ser afectades per la flama o guspires, han estat inspeccionades durant el període de vigilància contra incendis i no s'han detectat cap anomalia. Control final: 4 hores després del treball: Firma:	

ANNEX VIII.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS PREVENTIVES. INFORMACIÓ A LES EMPRESES

En compliment de la necessària coordinació d'activitats preventives, el document integra informació relativa a totes les activitats (empreses i persones) presents, tant per el fet de la descripció de riscos, mitjans de protecció, organització de les actuacions i les mesures d'implantació. S'inclou informació complementaria que s'ha d'entregar a les empreses i/o persones externes que prestin serveis al Campus Poblenou (UPF) de Barcelona i de les instruccions que els afecta.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Director del Pla d'Autoprotecció Cap d'Emergència	Coordinar les actuacions del persona i gestionar la situació d'emergència creada fins a la tornada a la normalitat.
Cap d'Intervenció	Verificar la situació de risc. Intervenció amb els mitjans disponibles, dirigint els equips d'intervenció. Informar al Cap d'Emergències de les accions realitzades per fer front a la emergència i el seu resultat.
Equip de Primera Intervenció	Portar a terme la primera intervenció davant un conat d'emergència.
Equip d'Evacuació i Confinament	Portar a terme la evacuació de la planta o sector, en cas d'activació d'alarma general. Informar de la evacuació al Cap d'Emergències.
Tot el personal	Actuacions de qualsevol persona que detecti un problema: • Avisar a CCAC o a qualsevol treballador o responsable de zona. • Protegir: allunyar a les persones del risc, si fos necessari. • Intervenir: aïllar el risc i si és possible neutralitzar-lo.

PROFESSIONALS SUBCONTRACTATS
ACTUACIÓ AL DESCOBRIR O TENIR NOTIFICACIÓ D'UN INCENDI
• Si és necessari, rescatar a les persones que es troben en perill. • Avisar per telèfon al CCAC o per veu. De forma excepcional, en cas de no tenir accés a un telèfon intern, avisar polsant un polsador d'alarma. • Localitzar i informar a un treballador. • Evitar la propagació de l'incendi, tancant portes i finestres i retirant productes que puguin avivar el foc. • No intervenir en cap activitat d'extinció i d'evacuació si no s'ha demanat expressament per part de la direcció de l'activitat. • Si la zona ja està evacuada, dirigir-se a l sector segur o al punt de reunió exterior (Cr. Llacuna amb Avinguda Diagonal) si es tingués que sortir a l'exterior.

ACTUACIÓ AL REBRE UNA ORDRE D'EVACUACIÓ
• Si l'evolució del sinistre així ho aconsella i ho indica el Cap d'Emergències, es procedirà a l'evacuació. • Seguir en tot moment les instruccions del personal. • Comprovar l'accessibilitat de les vies d'evacuació, retirar qualsevol obstacle i tenir previst el camí a seguir en cas d'evacuació de la zona o edifici. • Comunicar al Cap d'Emergència les possibles absències que s'hi detectin.

Annex 3. Pla d'autoprotecció del Campus de la Ciutadella

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

CAMPUS DE LA CIUTADELLA DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA

Gener 2019

P3 Consultores Seguridad

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Pla d'Autoprotecció Campus de la Ciutadella

Edifici 10 Dipòsit de les Aigües
Edifici 13 Ramón Turró
Edifici 20 Jaume I
Edifici 30 Àgora
Edifici 40 Roger de Llúria
Edifici 23 Mercè Rodoreda
Edifici 24 Mercè Rodoreda

Redacció inicial

Dissenya i redacta:	***Informa favorablement:***	***Aprova:***
P3 Consultores Seguridad S.L.	Comité d'Autoprotecció	

Pla d'Autoprotecció

Edifici 10 Dipòsit de les Aigües
Edifici 13 Ramón Turró
Edifici 20 Jaume I
Edifici 30 Àgora
Edifici 40 Roger de Llúria
Edifici 23 Mercè Rodoreda
Edifici 24 Mercè Rodoreda

Versió	Data	Substitueix	Modificacions
03	Gener 2019	---	Revisió del document

Unitats afectades pel document

-

Documents relacionats

-

Qualsevol impressió d'aquest document es considerarà còpia no controlada.
Només es considerarà controlat el document imprès i signat que custodia
el *Servei de Gestió Patrimonial i Contractació*

ÍNDEX

1.1.-OBJECTE DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 4
1.2.-METODOLOGIA 5
1.3.-ABAST ESPAIAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.4.-ABAST TEMPORAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.5.-APROVACIÓ I HOMOLOGACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.6.-ESTRUCTURA DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 6
1.7.-NORMATIVA APLICABLE 6

1.1.-OBJECTE DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

El Pla d'autoprotecció és el marc orgànic i funcional previst per a una activitat, edifici, centre, establiment, espai, instal·lació o dependència, amb l'objecte de prevenir i controlar els riscos sobre les persones i els béns, i donar resposta adequada a les possibles situacions d'emergència a la zona, sota responsabilitat del titular, que garanteix la integració d'aquestes actuacions al sistema públic de protecció civil.

Es tracta, en definitiva, d'una eina de programació d'accions i mesures que han de ser adoptades pels titulars de les activitats, amb els seus propis mitjans i recursos en l'àmbit de la seva competència, per a aconseguir que, davant d'una situació d'emergència, les decisions i accions a desenvolupar es portin a terme d'una manera ràpida i sistemàtica.

Els mitjans utilitzats per a aconseguir l'objectiu del Pla, són els següents:

- ✓ Constitució del comitè d'autoprotecció (CAU), en aquells centres o activitats que no en disposin.
- ✓ Organitzar els recursos humans i els mitjans tècnics I materials disponibles a fi de prevenir el risc d'incendi o de qualsevol altre que pugui generar una situació d'emergència, per tal de garantir la intervenció i/o l'evacuació immediata.
- ✓ Formar al personal en la prevenció i el control dels riscos identificats, a partir de la detecció de les seves conseqüències, els mitjans de protecció disponibles, les mesures que han de prendre en cas de produir-se una emergència i quina ha de ser la seva tasca en aquesta situació.
- ✓ Preveure la intervenció d'ajudes exteriors en cas d'emergència (bombers, ambulàncies, policies, etc.).
- ✓ Proposar, mitjançant les recomanacions, l'augment del nivell de seguretat i l'adaptació, en la mesura del possible, de les instal·lacions i el seu ús a la normativa vigent sobre seguretat.

D'acord amb el catàleg d'activitats incloses a l'Annex I del Decret 30/2015, el Campus de la Ciutadella, objecte del present Pla d'autoprotecció, queda inclòs a l'apartat d'activitat d'interès per la Protecció Civil de Catalunya, Annex I A g) 2. Qualsevol altre establiment d'ús docent sempre que disposi d'una altura d'evacuació igual o superior a 28 m, o d'una ocupació igual o superior a 2.000 persones.

1.2.-METODOLOGIA

S'ha elaborat i implantat el Pla d'Autoprotecció amb la participació activa de les persones amb responsabilitats en la gestió de l'equipament i el funcionament del Campus, constituïts com a Comitè d'Autoprotecció, a través de reunions, de forma que el resultat ha estat el més adaptat possible als destinataris als quals va dirigit i als riscos que es tracta de prevenir i/o superar en cas d'emergència.

1.3.-ABAST ESPAIAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

L'abast d'aquest Pla d'Autoprotecció afecta a tots els edificis del Campus de la Ciutadella de Barcelona, en els plànols adjunts en l'Annex III s'observen les plantes i zones ocupades.

1.4.-ABAST TEMPORAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

L'abast temporal del pla és, segons la Llei 4/1997, de 20 de maig de Protecció Civil de Catalunya, i el Decret 30/2015, de 3 de març, per el qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquests mesures, el Pla d'Autoprotecció (PAU) tindrà que ser revisat com a mínim cada 4 anys. Així mateix, es revisarà sempre que hi hagi alguna modificació d'importància.

1.5.-APROVACIÓ I HOMOLOGACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

Els plans d'autoprotecció han de ser aprovats pel titular de la instal·lació, informats per l'ajuntament i la Direcció General de Protecció Civil i homologats per la Comissió de protecció Civil de Catalunya (plans d'interès per a la protecció civil de Catalunya) o per l'Ajuntament (plans d'interès municipal).

1.6.-ESTRUCTURA DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

- Introducció.
- Document 1. Identificació de la instal·lació. Inventari, anàlisis i avaluació del risc.
- Document 2. Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció.
- Document 3. Manual d'Actuació.
- Document 4. Implantació, manteniment i actualització.
- Annex I. Directori de comunicació.
- Annex II. Formularis par a la gestió d'emergències.
- Annex III. Plànols.
- Annex IV. Fitxes d'Actuació.
- Annex V. Registre de documents d'implantació del PAU.
- Annex VI. Documents de suport per a la gestió de la implantació.
- Annex VII. Quadern de manteniment de les instal·lacions.
- Annex VIII. Coordinació d'activitats preventives. Informació a empreses.

1.7.-NORMATIVA APLICABLE

L'elaboració del present document, es basa en el DECRET 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, que constitueix el marc legal que garanteix per a tots els ciutadans uns nivells adequats de seguretat, eficàcia i coordinació administrativa, en matèria de prevenció i control de riscos.

En aquesta norma s'estableix la obligació d'elaborar, implantar materialment i mantenir operatius els Plans d'Autoprotecció, i determinar el contingut mínim que han d'incorporar aquests plans en aquelles activitats, centres, establiments, espais, instal·lacions i dependències que, potencialment, puguin generar o resultar afectades per situacions d'emergència.

A continuació es relaciona la normativa (relació no exhaustiva) en matèria de prevenció i control de riscos per al desenvolupament de l'autoprotecció.

- Llei 2/1985 de 21 de gener, sobre Protecció Civil.
- Reial Decret 485/1987 que aprova les disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 1942/1993, de 5 de novembre de 1993, que aprova el Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis.

- Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals (BOE núm. 269 de 10 de novembre de 1995).
- Reial Decret 486/1997 de 14 d'abril, per el qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en locals de treball.
- Llei 38/1999 de 5 de novembre. Ordenació de la Edificació (BOE núm. 266 de 6 de novembre de 1999).
- Reial Decret 266/2004. Reglament de Seguretat Contra Incendis en Establiments Industrials.
- Reial Decret 314/2006 de 17 de març, per el qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Normes UNE referides a les instal·lacions contra incendis i reflectides en el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Decret 30/2015, de 5 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.

També s'ha tingut en compte altre normativa, específica en matèria d'emergències de la Comunitat Autònoma de Catalunya, concretament:

- Decret 241/1994, de 26 de juliol, sobre condicions urbanístiques i de protecció contra incendis en els edificis.

A continuació es relaciona altre normativa (Comunitat Autònoma de Catalunya) en matèria de prevenció i control de riscos per al desenvolupament de l'autoprotecció.

- Llei 3/2010, de 18 de febrer sobre prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Segons el Decret 30/2015, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, l'activitat està afectada per Annex I A g) 2. Qualsevol altre establiment d'ús docent sempre que disposi d'una altura d'evacuació igual o superior a 28 m, o d'una ocupació igual o superior a 2.000 persones.

DOCUMENT 1.

IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC.

ÍNDEX

DOCUMENT 1. 1

IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC..... 1

1.1. IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ 4
1.1.1.- NOM 4
1.1.2.- RAÓ SOCIAL 4
1.1.3.- NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ FISCAL 4
1.1.4.- ADREÇA POSTAL 4
1.1.5.- DADES DE CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA 5
1.1.6.- IDENTIFICACIÓ DE LES PERSONES TITULARS DE L'ACTIVITAT 5
1.1.7.- NOM DE LA PERSONA TITULAR DE LA DIRECCIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ I RESPONSABLES 6
1.2. EMPLAÇAMENT 7
1.2.1.- COORDENADES UTM DE L'ESTABLIMENT 8
1.3. ACCESSIBILITAT PER A AJUDA EXTERNA 8
1.3.1. ACCESSOS 13
1.4.- DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ 19
1.4.1.- CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES DELS EDIFICIS 19
1.4.2.- ÀREES DE LA INSTAL·LACIÓ 23
1.4.3.- ACTIVITATS DE LA INSTAL·LACIÓ 33
1.5.- OCUPACIÓ 34
1.5.3.- ORGANIGRAMA 47
1.6.- ANÀLISI DEL RISC 48
1.6.1.- ANÀLISI HISTÒRICA 48
1.6.2.- INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS INTERNS 48
1.6.2.1.- SUBSTÀNCIES PERILLOSES SEGONS NORMATIVA DE CONTROL DE RISCOS INHERENTS 50
1.6.2.2.- INCENDI 50
1.6.2.3. EXPLOSIÓ 55
1.6.2.4. FUITA I VESSAMENT 55
1.6.2.5. ALTRES 55
1.6.3. INVENTARI I AVALUACIÓ DEL RISCOS LABORALS 57

1.6.4.-INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS EXTERNS..... 61
1.6.5.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ.....63
1.6.6.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS DE CONFINAMENT..... 75
1.6.7.- DIAGRAMA DE PERSONES PER ZONES..... 77
1.6.8.- ELEMENTS VULNERABLES..... 77
1.7.- PLÀNOLS.....78

1.1. IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

DADES GENERALS	
Adreça postal	Ramon Trias Fargas, 25-27 08005- Barcelona
Coordenades	X=432377 y=4582347 UTM 31N/ETRS89
Activitat	Docent
Nom i/o marca	CAMPUS DE LA CIUTADELLA DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Telèfon	93 542 20 00
Fax	93 542 20 02

1.1.1.- NOM

Nom	CAMPUS DE LA CIUTADELLA DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA

1.1.2.- RAÓ SOCIAL

Raó Social	UNIVERSITAT POMPEU FABRA

1.1.3.- NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ FISCAL

Número d'Identificació Fiscal	Q-5850017-D

1.1.4.- ADREÇA POSTAL

Adreça Postal	Ramon Trias Fargas, 25-27 08005- Barcelona

1.1.5.- DADES DE CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA

PERSONA DE CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA	
Interlocutor 1	
Nom	[redacted]
Càrrec	Directora del Campus
Funció en el PAU	Cap d'Emergències
Adreça Postal	Ramon Trias Fargas, 25-27 08005-Barcelona
E-mail	[redacted]
Telèfon	935 42 20 61
Telèfon 2	[redacted]
Fax.	935 42 16 07
Interlocutor 2	
Nom	CRA Jaume I
Telèfon	935 4227 10
Telèfon 2	935 42 17 97

1.1.6.- IDENTIFICACIÓ DE LES PERSONES TITULARS DE L'ACTIVITAT

IDENTIFICACIÓ DELS TITULARS	
Nom/Raó Social	UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Representant	[redacted]
Càrrec	Rector de la UPF
e-mail	rector@upf.edu
Adreça Postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
Telèfon	935 42 20 20
Fax.	935 42 20 02
E-mail	rector@upf.edu

1.1.7.- NOM DE LA PERSONA TITULAR DE LA DIRECCIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ I RESPONSABLES

IDENTIFICACIÓ DELS RESPONSABLES		
	Director del Pla d'Autoprotecció	Director del Pla d'Actuació (Cap d'Emergència)
Nom	[redacted]	[redacted]
Càrrec	Gerent UPF	Directora del Campus
e-mail	[redacted]	[redacted]
Telèfon	935 42 21 09	935 42 20 61
Telèfon 2		[redacted]
Adreça Postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona	Ramon Trias Fargas, 25-27 08005-Barcelona
Fax.	935 42 20 02	935 42 16 07

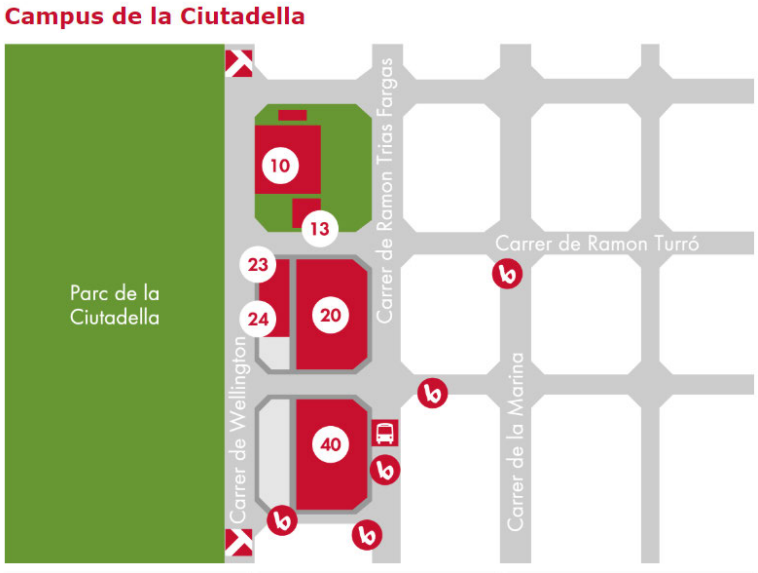
IDENTIFICACIÓ DELS RESPONSABLES		
	Responsable de la gestió de la prevenció i control de riscos (assumeix tasques de formació i implantació del PAU)	Responsable de la redacció i gestió del Pla d'Autoprotecció
Nom	[redacted]	[redacted]
Càrrec	Tècnic de Prevenció de Riscos Laborals	Tècnic de Medi Ambient i Seguretat
e-mail	[redacted]	[redacted]
Telèfon	935 42 29 48	93 542 19 03
Adreça Postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
Fax.	935 42 28 69	935 42 28 69

RESPONSABLE DE LA GESTIÓ DE LES ACTUACIONS ENCAMINADES A LA PREVENCIÓ I AL CONTROL DELS RICOS LABORALS
L'edifici disposa d'un servei de Prevenció de Riscos propi de la UPF.

1.2. EMPLAÇAMENT

Les instal·lacions del Campus de la Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra es troba en el nucli urbà al Carrer Ramon Trias Fargas, 25-27 de Barcelona.

EMPLAÇAMENT DE L'ACTIVITAT	
Nom	Campus de la Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra
Adreça postal	Carrer Ramon Trias Fargas, 25-27 (08005-Barcelona)
Coordenades	432377:4582347 UTM 31N/ETRS89
Edificis	Edifici Dipòsits de les Aigües (10) Edifici Ramon Turró (13) Edifici Jaume I (20) Edifici Àgora (soterrani entre Jaume I i Roger de Llúria) Edifici Roger de Llúria (40) Edifici Mercè Rodoreda (23) Edifici Mercè Rodoreda (24)



El campus s'ubica a l'illa definida pels carrers Villena, Ramon Trias i Fargas, Ramon Turró i Mercè Rodoreda. En aquesta illa es troben els edificis Roger de Llúria, Jaume I, Àgora i Mercè Rodoreda.
També ocupa part de l'illa ubicada entre els carrers Ramon Turró, Sardenya, Llull i Mercè Rodoreda on es torben els edificis Dipòsit de les Aigües i Ramon Turró.

A l'entorn del recinte es troben els següents elements d'interès:

ELEMENT	TIPOLOGIA	UBICACIÓ	DISTÀNCIA
Parc Zoològic de Barcelona	Pública concurrència	Oest	250 m
Parlament de Catalunya	Entitat pública. Ús similar a administratiu	Oest	250 m
Port Olímpic de Barcelona	Port de persones	Sud-Est	700 m
B-10	Via principal de doble sentit de circulació de vehicules	Sud	450 m
Habitatges militars	Habitatges particulars	Sud-Oest	<20 m
Parc Mòbil Ministeris	Entitat pública	Est	<20 m

A l'annex 3 d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'adjunta plànol d'emplaçament.

1.2.1.- COORDENADES UTM DE L'ESTABLIMENT

COORDENADA	VALOR
UTM X	432377
UTM Y	4582347

1.3. ACCESSIBILITAT PER A AJUDA EXTERNA

El Campus de la Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra disposa de les següents vies d'accés:

VIES D'ACCÉS		
Via	Ample lliure (m)	Accessibilitat dels ajuts exteriors
Carrer Ramon Trias Fargas, entre edificis 20 (Jaume I) i 40 (Roger de Llúria)	> 5,00	Bona
Carrer Ramon Turró per l'edifici 20 (Jaume I) i 23 (Mercè Rodoreda), i accés per l'edifici 13 (Ramon Turró)	> 5,00	Bona

Els carrers Ramon Trias Fargas i Ramon Turró compleixen els requeriments de via pública en quant a l'amplada, càrregues de circulació i corbes, alçada de pas i pendent. El carrer Mercè Rodoreda no és accessible degut a que hi ha el pas de la catenària del TRAM.

Els espais de maniobra exteriors tenen vials de més de 5 m d'amplada.
En els accessos existeixen tanques abatibles que hauran de permetre l'accés als serveis d'emergència en tot cas.

L'accessibilitat per façana es defineix a continuació:

- Edifici 10 (Dipòsit de les Aigües): Una façana accessible des del carrer Ramon Turró.
- Edifici 13 (Ramon Turró): Dues façanes accessibles des del carrer Ramon Turró (una façana de Ramon Turró i l'altre façana de Mercè Rodoreda accessible des de jardí).
- Edifici 20 (Jaume I): Tres façanes accessibles: des del carrer Ramon Trias Fargas, des del carrer Ramon Turró i des del carreró interior.
- Edifici 23 (Mercè Rodoreda): Dues façanes accessibles des del carrer Ramon Turró i des del carreró interior.
- Edifici 40 (Roger de Llúria): Tres façanes accessibles: des del carrer Ramon Trias Fargas, des de l'Àgora i des del carrer Villena.
- Edifici 24 (Mercè Rodoreda): tres façanes accessibles, carrer Mercè Rodoreda, carrer de servei de la Universitat, i al sud les zones enjardinades de la Universitat.

Els parcs de bombers més propers són els següents:

PARC DE BOMBERS DE L'EIXAMPLE
Adreça: C. Aragó, 2
Zona: La Nova Esquerra de l'Eixample
Districte: Eixample
Codi Postal: 08015
Web: www.bcn.cat/bombers
Telèfon: 112

PARC DE BOMBERS DE MONTJUÏC
Adreça: Psg. Josep Carner, 48-56
Zona: El Poble Sec
Districte: Sants-Montjuic
Codi Postal: 08038
Web: www.bcn.cat/bombers
Telèfon: 112

PARC DE BOMBERS DE LLEVANT
Adreça: C. Castella, 6-16, Bxs
Zona: El Poblenou
Districte: Sant Martí
Codi Postal: 08018
Web: www.bcn.cat/bombers
Telèfon: 112

CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT DE L'ENTORN	
Vials d'accés per als bombers	**SI / NO**
Amplada mínima lliure superior 3,5 m.	SI
Alçada mínima lliure (gàlib) superior a 4,5 m	SI
Condicions d'estabilitat; Capacitat portant ≥20 kN/m²	SI
Amplada útil de la via pública ≥7,20 m en trams corbats Radis de la corona circular han de ser 5,30 m ≥R≥12,50 m	SI

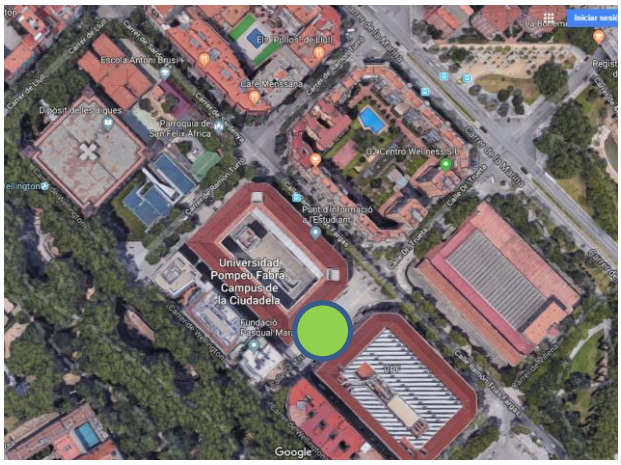
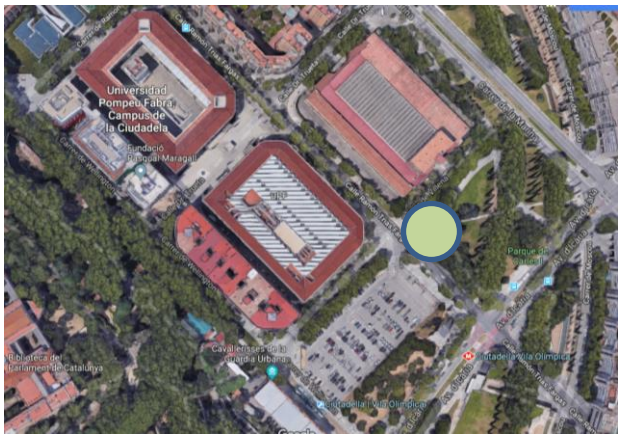
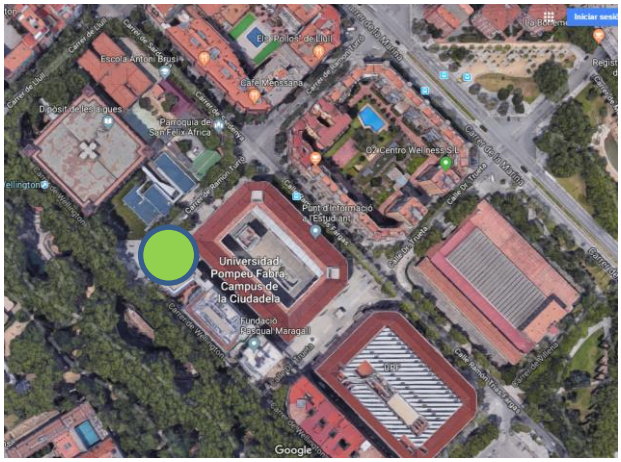
A l'Annex 3 d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'adjunten plànols d'accessibilitat per a ajuda externa.

Punt de recepció de l'ajuda externa

El Cap d'Emergència rebrà els serveis externs d'emergència per l'accés principal ubicat al carrer Ramon Trias i Fargas, entre els edificis Jaume I - Roger de Llúria. En cas de no poder atendre'ls, enviarà a un interlocutor per realitzar aquesta tasca.

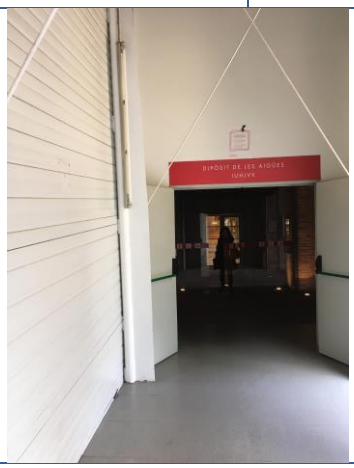
Caldrà disposar de plànols de la instal·lació en format din-A3 plastificats per poder facilitar als serveis externs a la seva recepció.

Punt de reunió exterior

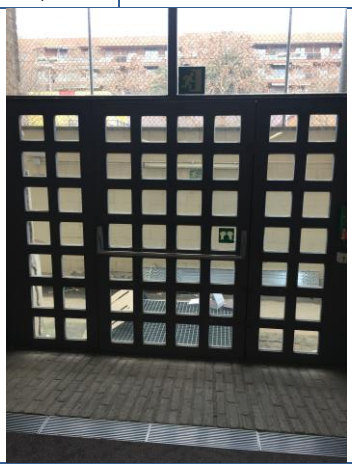
PUNT DE REUNIÓ		
	EVACUACIÓ MÀXIMA ASSIGNADA	**EMPLAÇAMENT**
PR-1 ÀGORA JORDI RUBIÓ I BALAGUER -Jaume I -Àgora -Roger de Llúria	8.438	
El punt de reunió a AGORA pot ser transitori. En funció de la gravetat de l'emergència, el Cap d'emergència pot decidir que el personal evacuï cap el punt de reunió **PARC carrer Villena – Ramon Trias Fargas.**		
PR-2 FAÇANA DE L'EDIFICI MERCÈ RODOREDA AL C/RAMON TURRÓ -Dipòsit de les Aigües -Ramon Turró -Mercè Rodoreda	4.147	

1.3.1. ACCESSOS
1.3.1.1. Accessos a l'edifici

EDIFICI DIPÒSIT DE LES AIGÜES (10)				
	Planta	Accés	Amplada	Observacions
Sortides /portes a l'exterior	Baixa	S01	1,70	Accés principal
		S02	1,20	Sortida d'emergència
		S03	1,20	Sortida d'emergència
		S04	1,20	Sortida d'emergència
		S05	1,20	Sortida d'emergència



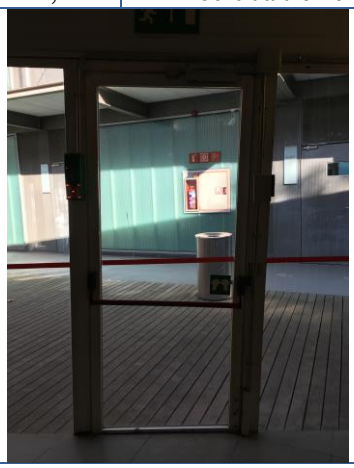
S01 – Accés principal



S02, S03, S04, S05 – Sortida d'emergència

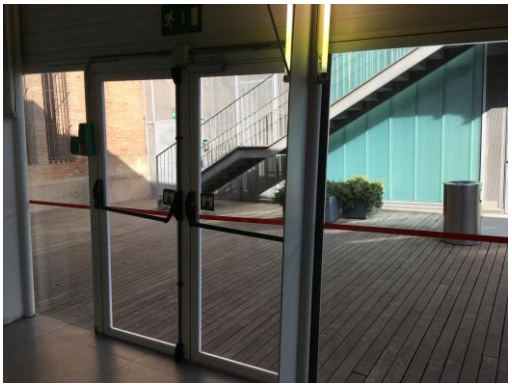
EDIFICI RAMON TURRÓ (13)				
	Planta	Accés	Amplada	Observacions
Sortides /portes a l'exterior	Baixa	S01	2,9	Accés Principal
		S02	0,9	Sortida d'emergència
		S03	1,8	Sortida d'emergència
	Primera	S04	1,1	Sortida d'emergència

S01 – Sortida d'emergència



S02 – Sortida d'emergència

EDIFICI RAMON TURRÓ (13)



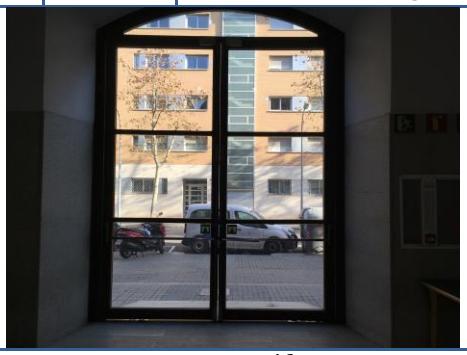
S03 – Sortida d'emergència

S04 – Sortida d'emergència

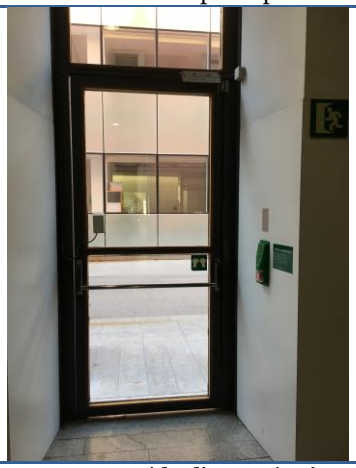
EDIFICI JAUME I (20)

	Planta	Accés	Amplada	Observacions
Sortides /portes a l'exterior	Baixa	S01	3,60	Accés principal
		S02	2,80	Sortida
		S03	1,10	Sortida d'emergència
		S04	2,60	Sortida
		S05	1,10	Sortida d'emergència

S01 – Accés principal



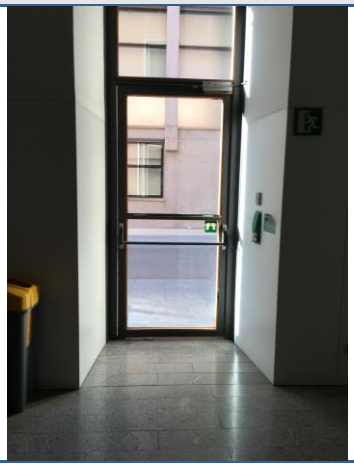
S02 - Sortida



S03 – Sortida d'emergència

S04 - Sortida

EDIFICI JAUME I (20)



S05 – Sortida d'emergència

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (23)

	Planta	Accés	Amplada	Observacions
Sortides /portes a l'exterior	Baixa	S01	4,20	Accés Principal – Tancat permanentment
		S02	1,40	Sortida d'emergència
		S03	1,40	Sortida d'emergència
		S04	1,40	Sortida d'emergència

S01 – Accés principal

S02 – Sortida d'emergència

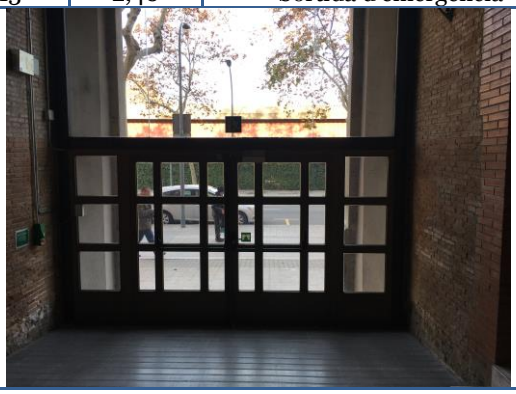
S03 – Sortida d'emergència

S04 – Sortida d'emergència

L'EDIFICI ÀGORA no disposa de sortides (portes directes a l'exterior), l'evacuació es prioritza per dues escales que comuniquen directament a l'exterior (Àgora).

EDIFICI ROGER DE LLURIA (40)				
	Planta	Accés	Amplada	Observacions
Sortides /portes a l'exterior	Baixa	S01	3,60	Accés principal
		S02	2,40	Sortida d'emergència
		S03	2,70	Sortida d'emergència
		S04	2,70	Sortida d'emergència
		S05	2,20	Sortida d'emergència
		S06	2,20	Sortida d'emergència
		S07	1,20	Sortida d'emergència
		S08	1,20	Sortida d'emergència
		S09	1,20	Sortida d'emergència
		S10	2,20	Sortida d'emergència
		S11	2,20	Sortida d'emergència
		S12	1,20	Sortida d'emergència
		S13	2,40	Sortida d'emergència

S01–Accés principal

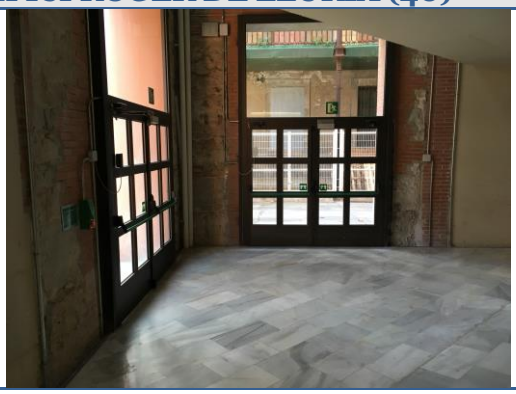


S02–Sortida d'emergència

S03–Sortida d'emergència

S04–Sortida d'emergència

EDIFICI ROGER DE LLURIA (40)



S05 i S06–Sortida d'emergència

S07 i S08–Sortida d'emergència

S09–Sortida d'emergència

S10 i S11–Sortida d'emergència

S12–Sortida d'emergència

S13–Sortida d'emergència

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (24)

	Planta	Accés	Amplada	Observacions
Sortides /portes a l'exterior	Baixa	S01	1,30	Accés principal
		S02	2,10	Sortida d'emergència
		S03	2,30	Sortida d'emergència
		S04	2,20	Sortida d'emergència

S01–Accés principal

S02–Sortida d'emergència

S03–Sortida d'emergència

S04–Sortida d'emergència

1.4.- DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Tots els edificis del Campus de la Ciutadella de la UPF s'han de considerar com establiment d'ús docent.

En aquest campus trobem els edificis Dipòsit de les Aigües, Roger de Llúria, Jaume I, Mercè Rodoreda, Ramon Turró i Mercè Rodoreda, així com l'Àgora Jordi Rubió i Balaguer.
Situat al carrer Ramon Trias Fargas, 25-27, aquest campus disposa dels espais i equipaments adequats per a tots els estudis previstos, que s'agrupen en les facultats de Ciències Econòmiques i Empresarials, Ciències Polítiques i Socials, Dret, i Humanitats. Ocupen una superfície total construïda de 76.893 m².

1.4.1.- CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES DELS EDIFICIS

EDIFICI DIPÒSIT DE LES AIGÜES (10)

En aquest edifici s'ubica part de la Biblioteca d'aquest campus, l' Institut Universitari d'Història Jaume Vicens i Vives i, annex a l'edifici, es troba la zona verda d'esbarjo del campus.

L'edifici ocupa una superfície total construïda de 7.533,52 m², distribuïts en quatre plantes, una a nivell de carrer i tres superiors que es comuniquen mitjançant sis escales, dues escales centrals que comuniquen la planta baixa amb la planta primera i quatre escales cantoneres que comuniquen la planta baixa amb la planta segona. Te una alçada de 18 m fins a forjat de l'última planta. Les plantes baixa, primera i segona formen un únic sector d'incendi de 6.463 m². L'edifici compta amb una galeria de serveis, a nivell sota rasant, compartimentada en sectors de superfície inferior a 30 m² i un embassament d'aigua a la coberta, que actualment està buit.

EDIFICI DIPÒSIT DE LES AIGÜES (10)				
Total superfície construïda	7.533,52 m²			
Alçada màxima d'evacuació	18 m			
Nombre de plantes i superfícies construïdes	Plantes sota rasant	1	Soterrani	202 m²
	Plantes sobre rasant	4	Baixa a tercera	7.331,52 m²

EDIFICI RAMON TURRÓ (13)

Es troba ubicat entre l'edifici Dipòsit de les Aigües i el carrer Ramon Turró. Consta de dos plantes i es destina a sales d'estudi i us docent on hi trobem les aules de formació.

L'edifici ocupa una superfície total de 1.839,87 m² distribuïts en planta baixa a nivell de carrer i planta primera. Els passadissos i escales de comunicació entre ambdues plantes no es troben tancades, sinó que estan a l'exterior, degut a això es pot considerar que cada planta es divideix en dos sectors d'incendi (edificacions separades). Disposa d'un ascensor obert a tots els membres de la comunitat universitària.

EDIFICI RAMON TURRÓ (13)				
Total superfície construïda	1.839,87 m²			
Alçada màxima d'evacuació	Sobre rasant			
Nombre de plantes i superfícies construïdes	Plantes sobre rasant	2	Baixa i primera	1.839,87 m²

EDIFICI JAUME I (20) (Compren Torre (21), Galeria (22) i Àgora (30))

L'edifici de proporcions rectangulars ocupa una superfície total de 20.756 m² en cinc plantes, soterrani, planta nivell de carrer , 2 plantes superiors amb entresolats a façana interior i espais de doble alçada a façana exterior i una planta coberta transitable on es troben la majoria de quadres elèctrics i climatitzadors de l'edifici.
A l'Edifici Jaume I, es situa la Biblioteca General i el Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI) del campus. Acull part de les aules de teoria del campus així com els despatxos dels departaments d'Economia i Empresa, d'Humanitats, de Ciències Polítiques i Socials així com l' Institut Universitari de Cultura. També es troben diversos serveis, com són: el Centre per a la Qualitat i la Innovació Docent, l'Oficina de Mobilitat i Acollida, l'Oficina de Postgrau i Doctorat, el Programa d'Activitats Acadèmiques Especials, el Punt d'Informació a l'Estudiant i el Servei de Gestió Acadèmica. A més, hi trobem l'altra cafeteria-restaurant i el servei de reprografia (OCÉ).

La planta baixa forma un únic sector, a excepció de la cuina de la cafeteria-restaurant que es troba sectoritzada.

La planta soterrani es divideix en tres sectors d'incendi diferenciats, més las sales d'instal·lacions sectoritzades.

Les plantes es comuniquen mitjançant 4 escales protegides. La planta primera es composa per dos sectors d'incendi diferenciats, mentre que la planta segona es divideix en 4 sectors d'incendi diferenciats i dos sales office sectoritzades. La compartimentació del quals s'ha fet mitjançant portes de sectorització resistents al foc, EI-120. L'edifici Jaume I te una alçada de 15 m fins el forjat de l'última planta.

La planta tercera es divideix en quatre sectors més les sales d'instal·lacions.

L'edifici té un pati central i una **Torre (21)** connectada amb la planta soterrani de quatre plantes on es troben els serveis de Biblioteca. A mes a mes l'edifici comunica amb una **galeria d'instal·lacions (22)** que recorre per sota del carreró interior i també comunica amb els edificis Dipòsit de les Aigües i Roger de Llúria per sota els carrers Ramon Turró i Dr. Trueta respectivament.

L'edifici comunica també amb l'edifici Roger de Llúria a traves de l'edifici Àgora (30).

A l'Àgora Jordi Rubió i Balaguer, amb 2.421 m2, es troba l'Auditori, sales d'exposicions i l'accés a la sala de reflexió. Es troba ubicat a la planta soterrani de la plaça principal, i es pot accedir tant des de carrer com per els edificis Jaume I i Roger de Llúria.

EDIFICI JAUME I (20)				
Total superfície construïda	20.756 m²			
Alçada màxima d'evacuació	15 m			
Nombre de plantes i superfícies construïdes	Plantes sota rasant	1	Soterrani	6.330 m²
	Plantes sobre rasant	7	Baixa a quarta, amb dos entresolats	14.426 m²

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (23)

L'Edifici Mercè Rodoreda, amb 2.984 m2, l'ocupen la Barcelona Graduate School of Economics, el Centre de Recerca en Economia Internacional, el Centre de Recerca en Economia i Salut, el Servei de Recerca i la Unitat d'Innovació i Parcs de Recerca. L'edifici Mercè Rodoreda disposa de planta soterrani, planta baixa i quatre plantes sobre rasant i la planta cinquena que correspon a la coberta, totes les plantes es comuniquen per dues escales sectoritzades i una rampa entre les planta primera i segona i altre rampa entre tercera i quarta. Es un edifici aïllat que es troba entre l'edifici Jaume I, i els carrers Ramon Turró i Mercè Rodoreda.

És un edifici d'ús administratiu i docent. En la planta soterrani es troben les aules i un petit auditori. Tot l'edifici es configura en un sector d'incendi. Els locals de risc especial com a mínim tenen porta de sectorització de resistència al foc de RF-90.

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (23)				
Total superfície construïda	2.984 m²			
Alçada màxima d'evacuació	15 m			
Nombre de plantes i superfícies construïdes	Plantes sota rasant	1	Soterrani	559,71 m²
	Plantes sobre rasant	6	Baixa a cinquena	2.425,23 m²

EDIFICI ROGER DE LLURIA (40)

L'edifici es de proporcions rectangulars igual a les de l'edifici Jaume I, però es diferencia a l'interior per una planta en forma d'anell, que configura un pati central d'amplada igual a la d'un carrer de l'Eixample (80 metres). En aquest espai s'hi aixequen dues construccions noves: una amb façana de vidre, on hi ha les aules de gran capacitat; i una altra que acull els despatxos del professorat i s'ha bastit com un cos suspès sobre el pati. Aquesta darrera consta de quatre plantes i una façana que es corona amb fusta i amb grans talls horitzontals a les finestres.

El pati està situat a nivell de soterrani i el cobreix una coberta d'alumini, vidre i ferro que, amb estructura de dent de serra, permet captar la llum natural.

L'edifici té una alçada de 15 m fins el forjat de l'ultima planta i es destina a ús docent, administratiu i una cafeteria, acollint l'administració del Campus de la Ciutadella.

L'edifici ocupa una superfície total construïda de 23.672 m² en cinc plantes, una sota rasant, una altra al nivell de carrer i tres superiors que es comuniquen mitjançant vuit escales. L'edifici te vint-i-quatre sectors d'incendi diferenciats: un a plantes soterrani i baixa, sis a la planta primera, vuit a la planta segona i sis a la planta tercera (instal·lacions).

EDIFICI ROGER DE LLURIA (40)				
Total superfície construïda	23.672 m²			
Alçada màxima d'evacuació	15 m			
Nombre de plantes i superfícies construïdes	Plantes sota rasant	1	Soterrani	5.655,46 m²
	Plantes sobre rasant	6	Baixa a tercera, amb dos entresolats	18.016,82 m²

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (24)

L'edifici és rectangular de dimensions aproximades de 78x29 m. L'edifici ocupa una superfície útil total de 7.642 m2, distribuïdes en una planta soterrani, planta baixa i cinc plantes sobre rasant. L'ús principal de l'edifici es docent- universitari.

Les plantes quarta a soterrani es comuniquen per una escala oberta. Hi ha una escala sectoritzada que comunica planta soterrani amb planta baixa i de planta baixa a quarta. A la planta cinquena s'accedeix per una escala sectoritzada de planta quarta a cinquena.

Totes les plantes es troben comunicades per dos ascensors d'us exclusiu pel personal de la universitat. Cada planta està configurada por dos sectors d'incendi horitzontal, que a partir de la planta primera corresponen a la zona de sales i altra a vestíbul escala oberta. La planta cinquena és un únic sector d'incendi.

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (24)				
Total superfície construïda	7.642 m²			
Alçada màxima d'evacuació	18 m			
Nombre de plantes i superfícies construïdes	Plantes sota rasant	1	Soterrani	1.362,85 m²
	Plantes sobre rasant	6	Baixa a cinquena	6.279,2 m²

La informació detallada en aquest apartat corresponen a dades visuals que s'han pres a les visites realitzades. Les característiques constructives es troben en el corresponent expedient de llicència d'activitat.

1.4.2.- ÀREES DE LA INSTAL·LACIÓ

Els edificis del Campus es distribueixen en les següents plantes:

EDIFICI DIPÒSIT DE LES AIGÜES (10)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
SOTERRANI	Sales tècniques varis	202
	TOTAL SOTERRANI	202
BAIXA	Biblioteca	2.202,29
	Despatx biblioteca	58,9
	Magatzem	34,4
	Passadissos i escales	70,76
	Serveis i instal·lacions	32
	TOTAL PLANTA BAIXA	2.398,35
	Magatzem	809
PRIMERA	Biblioteca	1.119,15
	Passadissos i escales	112,04
	Serveis i instal·lacions	21
	TOTAL PLANTA PRIMERA	1.252,19
SEGONA	Sala de reunions	11,55
	Despatxos	46,2
	Sala de treball	35,34
	Biblioteca	637,80
	Compactus biblioteca	123,95
	Passadissos i escales	20,80

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
	Serveis i instal·lacions	33,60
	TOTAL PLANTA SEGONA	909,24
TERCERA	Instal·lacions	2.771,74
	TOTAL PLANTA TERCERA	2.771,74
	TOTAL EDIFICI	7.533,52

EDIFICI RAMON TURRÓ (13)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
BAIXA	Sala de seminari	325,56
	Aula 13.007	183,26
	Sala de treball	162,67
	Aula d'informàtica	129,2
	Recepció	3,62
	Passadissos i escales	295,30
	Serveis i instal·lacions	71,44
	TOTAL PLANTA BAIXA	1.171,05
PRIMERA	Sala de seminari	380,17
	Aula d'informàtica	109,26
	Passadissos i escales	139,86
	Serveis i instal·lacions	39,53
	TOTAL PLANTA PRIMERA	668,82
	TOTAL EDIFICI	1.839,87

EDIFICI JAUME I (20)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
SOTERRANI	Despatx	112,34
	Sala de reunions	19,24
	Sales de treball	1.752,13
	Sala d'ordinadors	121,63
	Hall sala de reflexió	19,84
	Sala de Tàpies	54,32
	Cartoteca	37,90
	Sala d'impressores	11,35
	Zona de treball intern biblioteca	421,9
	Servei d'informàtica	85,76
	Reprografia biblioteca	26,69
	Magatzem biblioteca	27,50
	Compactus biblioteca	313,2
	Magatzem biblioteca	281,37
	Sala de personal	30,05
	Passadissos i escales	1.246,73
	Serveis i instal·lacions	1.758,60
	TOTAL SOTERRANI	6.330,55
BAIXA	Recepció consergeria	29,24
	Centre de control	13,77
	Gestió acadèmica	285,18
	Aula	1.132,78
	Zona cuina	76,74
	Magatzem i cambres frigorífiques	40,90
	Cafeteria	349,33

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
	Servei de reprografia	54,28
	Oficina de mobilitat i acollida (OMA)	76
	Passadissos i escales	757,30
	Serveis i instal·lacions	182,43
	TOTAL PLANTA BAIXA	2.997,95
PRIMERA	Despatx de professorat	1.451,19
	Aula	401,95
	Sala de seminaris	101,14
	Laboratori d'Economia	49,45
	Passadissos i escales	1.104,24
	Serveis i instal·lacions	152,33
	TOTAL PLANTA PRIMERA	3.279,30
PRIMERA ENTRESOLAT	Oficina	674,59
	Aula de formació	35,50
	Passadissos i escales	26,76
	Serveis i instal·lacions	70,64
	TOTAL PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT	807,49
SEGONA	Despatx professors	1.853,69
	Sales seminari-laboratori	158,99
	Passadissos i escales	1.132,88
	Serveis i instal·lacions	170,12
	TOTAL PLANTA SEGONA	3.315,68
SEGONA ENTRESOLAT	20.2E02 Despatx de professors	709,09
	Passadissos i escales	26,76
	Serveis i instal·lacions	70,64
	TOTAL PLANTA SEGONA ENTRESOLAT	806,49
TERCERA	Passadissos i escales	139,96
	Serveis i instal·lacions	2.945,60
	TOTAL PLANTA TERCERA	3.085,56
QUARTA	Serveis i instal·lacions	133,60
	TOTAL PLANTA QUARTA	133,60
	TOTAL EDIFICI	20.756,62

EDIFICI ÀGORA (20)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
SOTERRANI	Auditori	271,19
	Sales annexes auditori	324,67
	Sala d'Exposicions	735,12
	Passadissos i escales	497,73
	Serveis i instal·lacions	145,28
	TOTAL EDIFICI	1.974,03

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (23)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
SOTERRANI	Sala seminaris / auditori	167,22
	Passadissos i escales	316,97
	Serveis i instal·lacions	75,52
	TOTAL PLANTA SOTERRANI	559,71
BAIXA	Recepció	10,26
	Oficina	131,06
	Passadissos i escales	253,33
	Serveis i instal·lacions	18,30
	TOTAL PLANTA BAIXA	487,36
PRIMERA	Oficines	274,85
	Passadissos i escales	193,71
	Serveis i instal·lacions	18,09
	TOTAL PLANTA PRIMERA	486,65
SEGONA	Oficines	198,29
	Sales estudiants	74,78
	Passadissos i escales	192,72
	Serveis i instal·lacions	18,30
	TOTAL PLANTA SEGONA	484,09

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
TERCERA	Oficines	228,02
	Passadissos i escales	213,3
	Serveis i instal·lacions	34,01
	TOTAL PLANTA TERCERA	475,33
QUARTA	Oficines	196,84
	Sales de seminaris	47,10
	Passadissos i escales	192,51
	Serveis i instal·lacions	31,05
	TOTAL PLANTA QUARTA	467,50
CINQUENA	Passadissos i escales	9,23
	Serveis i instal·lacions	15,07
	TOTAL PLANTA CINQUENA	24,30
	TOTAL EDIFICI	2.984,94

EDIFICI ROGER DE LLÚRIA (40)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
SOTERRANI	Sala/aules	978,61
	Cafeteria	682,36
	Oficina	149,65
	Arxiu	285,52
	Abacus	108,88
	Magatzem	407,95
	Cambres frigorífiques	73,75
	Magatzem manteniment	130,24
	Cuina	166,9
	Pati	1.377,60
	Passos	115,59
	Passadissos i escales	733,94
	Serveis i instal·lacions	444,47

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
	TOTAL PLANTA SOTERRANI	5.655,46
BAIXA	Administració	792,33
	Aula/seminaris	1.258,50
	Magatzem manteniment	24,83
	Passadissos i escales	2.957,55
	Serveis i instal·lacions	411,20
	TOTAL PLANTA BAIXA	5.394,75
BAIXA ENTRESOLAT	Despatxos de professors (21 despatxos de 10,76 m²)	225,96
	Passadissos i escales	108,50
	TOTAL PLANTA BAIXA ENTRESOLAT	334,01
PRIMERA	Aules	1.522,89
	Oficines	910,02
	Passadissos i escales	1.710,59
	Serveis i instal·lacions	447,30
	TOTAL PLANTA PRIMERA	4.590,80
PRIMERA ENTRESOLAT	Despatxos de professors (21 despatxos de 10,76 m²)	225,96
	Passadissos i escales	108,50
	TOTAL PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT	334,01
SEGONA	Aules	1.624,68
	Oficines	798,16
	Passadissos i escales	1.754,51
	Serveis i instal·lacions	457,71
	TOTAL PLANTA SEGONA	4.635,06
TERCERA	Serveis i instal·lacions	2.676,87
	Passadissos i escales	50,32
	TOTAL PLANTA TERCERA	2.727,19
	TOTAL EDIFICI	23.672,28

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (24)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
SOTERRANI	Auditori	143,10
	Aules	477,70
	Sales	27,30
	Auxiliar	5,95
	Magatzem	39,30
	Serveis	66,50
	Instal·lacions/pati	113,35
	Passos/ascensors	459,2
	Escales	30,45
	TOTAL PLANTA SOTERRANI	1.362,85
BAIXA	Entre planta auditori	23,90
	Sales	460,55
	Auxiliar	5,95
	Recepció	12,10
	Serveis	42,05
	Instal·lacions/pati	34,6
	Passos/ascensors	390,5
	Escales	44,65
	TOTAL PLANTA BAIXA	1.014,3
PRIMERA	Sales auxiliar	623,05 8,65
	Serveis	35,70
	Instal·lacions/pati	43,9
	Passos/ascensors	446,1
	Escales	33,5
	TOTAL PLANTA PRIMERA	1.164,45
SEGONA	Sales (oficina)	684,30
	Auxiliar	8,65
	Serveis	35,70
	Instal·lacions/pati	43,90
	Passos/ascensors	358,6
	Escales	33,5
	TOTAL PLANTA SEGONA	1.138,20
TERCERA	Sales (oficina)	660,60
	Auxiliar	8,65

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)
	Serveis	35,70
	Instal·lacions/pati	43,90
	Passos/ascensors	369
	Escales	33,50
	TOTAL PLANTA TERCERA	1.124,90
QUARTA	Sales (oficina)	684,30
	Auxiliar	8,65
	Serveis	35,70
	Instal·lacions/pati	43,90
	Passos/ascensors	358,6
	Escales	33,5
	TOTAL PLANTA QUARTA	1.129,65
CINQUENA	Sales	440,90
	Vending	50
	Auxiliar	5,60
	Serveis	35,70
	Instal·lacions/pati	39,05
	Passos/ascensors	142,20
	Escales	34
	Terrassa	468,40
	TOTAL PLANTA CINQUENA	1.185,10
COBERTA	Terrassa per instal·lacions	700,05
	Escala	13,50
	Ascensor	6,80
	Pati	23,95
	TOTAL PLANTA COBERTA	713,55
	TOTAL EDIFICI	7.642,05

1.4.2.1. Instal·lació elèctrica

El subministrament d'energia elèctrica a través de tres centres de transformació ubicats en les plantes soterrani dels edificis Àgora, Roger de Llúria i Jaume I, que es reparteixen als diferents quadres elèctrics repartits per les diferents plantes dels edificis que conformen el Campus.

Aquestes instal·lacions queden contemplades en els plànols de l'Annex III.

1.4.2.2. Instal·lació de climatització i ventilació

La maquinària principal de climatització es troba a les cobertes dels edificis del Campus.

Repartides per les diferents plantes es troben sales amb maquinària de distribució de la climatització i ventilació.

Aquestes instal·lacions queden contemplades en els plànols de l'Annex III.

1.4.2.3. Instal·lació de fontaneria

Disposa d'escomesa d'aigua per als diferents usos sanitaris, de procés i d'aigua calenta sanitària.

La ubicació de les escomeses queda contemplada en els plànols de l'Annex III.

1.4.2.4. Instal·lació de gas

Disposa de dues escomeses de gas natural a les sales de calderes situades a les plantes coberta dels edificis Roger de Llúria i Mercè Rodoreda, 24.

La ubicació de les escomeses queda contemplada en els plànols de l'Annex III.

1.4.2.5. Instal·lació d'ascensors

A l'edifici Dipòsit de les Aigües es disposa de dos ascensors hidràulics ubicats al costat de les escales cantoneres. La sala de màquines es troba a la planta baixa.

A l'edifici Jaume I es disposa de 4 bateries d' ascensors elèctrics cantoners i un ascensor a la Torre.

Les sales de màquines es troben situades a la coberta.

A l'edifici Mercè Rodoreda 24 es disposa de dos ascensors elèctrics a la part central. La sala de màquines es troba a la planta coberta.

A l'edifici Mercè Rodoreda 23 es disposa de dos ascensors hidràulics a la part central. La sala de màquines es troba a la planta soterrani.

A l'edifici Roger de Llúria es disposa de 4 ascensors elèctrics. Les sales de màquines es troben situades a la coberta.

La ubicació d'aquestes instal·lacions es troben contemplades en els plànols de l'Annex III.

Pel que fa el funcionament dels ascensors en cas que es generi una situació d'emergència per incendi, la central d'incendis enclava els ascensors a la planta baixa de cada un dels edificis per a que no puguin ser utilitzats pels usuaris.

Cal destacar que cap dels ascensors existents són aptes per al seu ús en cas d'emergència.

1.4.2.6. Elements de la instal·lació contra incendis

El subministrament d'aigua contra incendis es realitza des de la xarxa de distribució de la Societat General d'Aigües de Barcelona.

1.4.3.- ACTIVITATS DE LA INSTAL·LACIÓ

L'activitat a la que fa referència el present pla d'autoprotecció correspon a la següent tipologia:

- Ús docent, majoritàriament:
  - Aules i sales d'estudiants
  - Servei de Cafeteria a l'edifici Roger de Llúria
  - Biblioteca a l'edifici Jaume I
  - Lloguer d'espais per a actes de diferents
  - A l'edifici Mercè Rodoreda hi ha un Auditori ubicat a planta soterrani
  - Servei de Vending a planta cinquena de Mercè Rodoreda per ús exclusiu del personal universitat

Les instal·lacions de l'activitat estan contemplades a l'apartat 1.6.2. La ubicació de les activitats i espais de risc es mostren en els plànols adjunts a l'annex 3 d'aquest Pla d'Autoprotecció.

1.5.- OCUPACIÓ

Els usuaris de l'activitat son conseqüència de les activitats que es desenvolupen a les dependències del mateix.

Personal propi

- Es refereix a personal docent i alumnes.

Personal extern

- Treballadors d'empreses externes que presten els seus serveis de forma ocasional en el recinte com a resultat de contractacions per obres de reforma o de qualsevol altre activitat.
- Visites.

Considerant un ús simultani de les diferents zones, la màxima ocupació del mateix és la que s'indica a continuació, d'acord amb la taula 2.1. Densitat d'ocupació, del DB-SI, en funció de la superfície ocupable i ús de cada espai.

Ràtio d'ocupació de referència (persones per unitat de superfície útil) d'acord amb el CTE.

- ✓ 1 persona/ 10 m² Plantes o zones d'oficines.
- ✓ nº seients: Públic
- ✓ 1 persona/ 1,5 m² Aules.
- ✓ 1 persona/ 5 m² Locals diferents d'aules, com laboratoris, tallers, gimnàs, sales de dibuix, etc).
- ✓ 1 persona/ 2 m² Vestíbuls generals i zones d'ús públic.
- ✓ 1 persona/ 2 m² Camerinos.
- ✓ 1 persona/ 2 m² Sales de lectura, biblioteques
- ✓ 1 persona/ 2 m² Sales d'exposicions
- ✓ 1 persona/40 m² en arxius i magatzems.
- ✓ 1 persona/ 1,5 m² zones de públic assegut en bars, cafeteries, restaurants, etc.
- ✓ Ocupació nul·la en zones d'ocupació ocasional i accessibles únicament a efectes de manteniment: sales de màquines, locals per a material de neteja, lavabos de planta, etc.

EDIFICI DIPÒSIT DE LES AIGÜES (10)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
SOTERRANI	Sales tècniques varis	202	-	-
	TOTAL SOTERRANI	202	-	-
BAIXA	Biblioteca	2.202,29	1/seient	340
	Despatx biblioteca	58,9	1/10	6
	Magatzem	34,4	1/40	Ocasional
	Passadissos i escales	70,76	-	-
	Serveis i instal·lacions	32	-	-
	TOTAL PLANTA BAIXA	2.398,35	-	346
	Magatzem	**809***	-	-
PRIMERA	Biblioteca	1.119,15	1/seient	202
	Passadissos i escales	112,04	-	-
	Serveis i instal·lacions	21	-	-
	TOTAL PLANTA PRIMERA	1.252,19		202
SEGONA	Sala de reunions	11,55	1/2	Ocasional
	Despatxos	46,2	1/10	5
	Sala de treball	35,34	1/5	8
	Biblioteca	637,80	1/seient	130
	Compactus biblioteca	123,95	1/40	Ocasional
	Passadissos i escales	20,80	-	-
	Serveis i instal·lacions	33,60	-	-
	TOTAL PLANTA SEGONA	909,24	-	143
TERCERA	Instal·lacions	2.771,74	-	-
	TOTAL PLANTA TERCERA	2.771,74	-	-
	TOTAL EDIFICI	7.533,52	-	**691**

* Es considera ocupació nul·la ja que l'accés està restringit i només s'accedeix per portar a terme tasques de manteniment.

EDIFICI RAMON TURRÓ (13)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
BAIXA	Sala de seminari	325,56	1/2	162
	Aula 13.007	183,26	1/1,5	122
	Sala de treball	162,67	1/2	80
	Aula d'informàtica	129,2	1/seient	68
	Recepció	3,62	-	-
	Passadissos i escales	295,30	-	-
	Serveis i instal·lacions	71,44	-	-
	TOTAL PLANTA BAIXA	1.171,05	-	432
PRIMERA	Sala de seminari	380,17	1/2	190
	Aula d'informàtica	109,26	1/seient	64
	Passadissos i escales	139,86	-	-
	Serveis i instal·lacions	39,53	-	-
	TOTAL PLANTA PRIMERA	668,82	-	254
	TOTAL EDIFICI	1.839,87	-	**686**

EDIFICI JAUME I (20)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
SOTERRANI	Despatx	112,34	1/10	11
	Sala de reunions	19,24	1/2	9
	Sales de treball	1.752,13	1/seient	515
	Sala d'ordinadors	121,63	1/seient	76
	Hall sala de reflexió	19,84	-	-
	Sala de Tàpies	54,32	-	-
	Cartoteca	37,90	1/2	19
	Sala d'impressores	11,35	-	-

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
	Zona de treball intern biblioteca	421,9	1/seient	31
	Servei d'informàtica	85,76	1/5	17
	Reprografia biblioteca	26,69	1/2	13
	Magatzem biblioteca	27,50	1/40	-
	Compactus biblioteca	313,2	1/40	-
	Magatzem biblioteca	281,37	1/40	-
	Sala de personal	30,05	1/10	3
	Passadissos i escales	1.246,73	-	-
	Serveis i instal·lacions	1.758,60	-	-
	TOTAL SOTERRANI	6.330,55	-	694
BAIXA	Recepció consergeria	29,24	1/5	6
	Centre de control	13,77	1/5	2
	Gestió acadèmica	285,18	1/10	28
	Aula	1.132,78	1/1,5	754
	Zona cuina	76,74	1/5	15
	Magatzem i cambres frigorífiques	40,90	-	-
	Cafeteria	349,33	1/1,5	233
	Servei de reprografia	54,28	1/5	11
	Oficina de mobilitat i acollida (OMA)	76	1/10	8
	Passadissos i escales	757,30	-	-
	Serveis i instal·lacions	182,43	-	-
	TOTAL PLANTA BAIXA	2.997,95	-	1.057
PRIMERA	Despatx de professorat	1.451,19	1/10	145
	Aula	401,95	1/1,5	267
	Sala de seminaris	101,14	1/2	50
	Laboratori d'Economia	49,45	1/5	10

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
	Passadissos i escales	1.104,24	-	-
	Serveis i instal·lacions	152,33	-	-
	TOTAL PLANTA PRIMERA	3.279,30	-	472
PRIMERA ENTRESOLAT	Oficina	674,59	1/10	67
	Aula de formació	35,50	1/1,5	23
	Passadissos i escales	26,76	-	-
	Serveis i instal·lacions	70,64	-	-
	TOTAL PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT	807,49	-	90
SEGONA	Despatx professors	1.853,69	1/10	185
	Sales seminari-laboratori	158,99	1/5	32
	Passadissos i escales	1.132,88	-	-
	Serveis i instal·lacions	170,12	-	-
	TOTAL PLANTA SEGONA	3.315,68	-	217
SEGONA ENTRESOLAT	20.2E02 Despatx de professors	709,09	1/10	70
	Passadissos i escales	26,76	-	-
	Serveis i instal·lacions	70,64	-	-
	TOTAL PLANTA SEGONA ENTRESOLAT	806,49	-	70
TERCERA	Passadissos i escales	139,96	-	-
	Serveis i instal·lacions	2.945,60	-	-
	TOTAL PLANTA TERCERA	3.085,56	-	-
QUARTA	Serveis i instal·lacions	133,60	-	-
	TOTAL PLANTA QUARTA	133,60	-	-
	TOTAL EDIFICI	20.756,62	-	**2.600**

EDIFICI ÀGORA (20)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
SOTERRANI	Auditori	271,19	1/seient	344
	Sales annexes auditori	324,67		
	Sala d'Exposicions	735,12	1/2	368
	Passadissos i escales	497,73	-	-
	Serveis i instal·lacions	145,28	-	-
	TOTAL EDIFICI	1.974,03	-	**712**

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (23)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
SOTERRANI	Sala seminaris / auditori	167,22	1/seient	126
	Passadissos i escales	316,97	-	-
	Serveis i instal·lacions	75,52	-	-
	TOTAL PLANTA SOTERRANI	559,71	-	126
BAIXA	Recepció	10,26	1/5	2
	Oficina	131,06	1/10	13
	Passadissos i escales	253,33	-	-
	Serveis i instal·lacions	18,30	-	-
	TOTAL PLANTA BAIXA	487,36	-	15
PRIMERA	Oficines	274,85	1/10	28
	Passadissos i escales	193,71	-	-
	Serveis i instal·lacions	18,09	-	-
	TOTAL PLANTA PRIMERA	486,65	-	28
SEGONA	Oficines	198,29	1/10	20
	Sales estudiants	74,78	1/2	38
	Passadissos i escales	192,72	-	-

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
	Serveis i instal·lacions	18,30	-	-
	TOTAL PLANTA SEGONA	484,09	-	58
TERCERA	Oficines	228,02	1/10	23
	Passadissos i escales	213,3	-	-
	Serveis i instal·lacions	34,01	-	-
	TOTAL PLANTA TERCERA	475,33	-	23
QUARTA	Oficines	196,84	1/10	20
	Sales de seminaris	47,10	1/2	24
	Passadissos i escales	192,51	-	-
	Serveis i instal·lacions	31,05	-	-
	TOTAL PLANTA QUARTA	467,50	-	44
CINQUENA	Passadissos i escales	9,23	-	-
	Serveis i instal·lacions	15,07	-	-
	TOTAL PLANTA CINQUENA	24,30	-	-
	TOTAL EDIFICI	2.984,94	-	**294**

EDIFICI ROGER DE LLÚRIA (40)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
SOTERRANI	Sala/aules	978,61	1/1,5	652
	Cafeteria	682,36	1/1,5	454
	Oficina	149,65	1/10	15
	Arxiu	285,52	1/40	7
	Abacus	108,88	1/2	55
	Magatzem	407,95	1/40	10
	Cambres frigorífiques	73,75	-	-
	Magatzem manteniment	130,24	1/40	3
	Cuina	166,9	Treballadors	14
	Pati	1.377,60	1/10	138
	Passos	115,59	-	-
	Passadissos i escales	733,94	-	-
	Serveis i instal·lacions	444,47	-	-
	TOTAL PLANTA SOTERRANI	5.655,46	-	1.348
BAIXA	Administració	792,33	1/10	80
	Aula/seminaris	1.258,50	1/1,5	838
	Magatzem manteniment	24,83	1/40	1
	Passadissos i escales	2.957,55	-	-
	Serveis i instal·lacions	411,20	-	-
	TOTAL PLANTA BAIXA	5.394,75	-	918
BAIXA ENTRESOLAT	Despatxos de professors (21 despatxos de 10,76 m²)	225,96	1/10	23
	Passadissos i escales	108,50	-	-
	TOTAL PLANTA BAIXA ENTRESOLAT	334,01	-	23
PRIMERA	Aules	1.522,89	1/1,5	1.014
	Oficines	910,02	1/10	91
	Passadissos i	1.710,59	-	-

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
	escales			
	Serveis i instal·lacions	447,30	-	-
	TOTAL PLANTA PRIMERA	4.590,80	-	1.105
PRIMERA ENTRESOLAT	Despatxos de professors (21 despatxos de 10,76 m²)	225,96	1/10	23
	Passadissos i escales	108,50	-	-
	TOTAL PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT	334,01	-	23
SEGONA	Aules	1.624,68	1/1,5	1.082
	Oficines	798,16	1/10	80
	Passadissos i escales	1.754,51	-	-
	Serveis i instal·lacions	457,71	-	-
	TOTAL PLANTA SEGONA	4.635,06	-	1.162
TERCERA	Serveis i instal·lacions	2.676,87	-	-
	Passadissos i escales	50,32	-	-
	TOTAL PLANTA TERCERA	2.727,19	-	-
	TOTAL EDIFICI	23.672,28	-	**4.579**

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (24)

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
SOTERRANI	Auditori	143,10	1/seient	50
	Aules	477,70	1/1,5	318
	Sales	27,30	1/2	13
	Auxiliar	5,95	-	-
	Magatzem	39,30	-	-
	Serveis	66,50	-	-
	Instal·lacions/pati	113,35	-	-
	Passos/ascensors	459,2	-	-
	Escales	30,45	-	-
	TOTAL PLANTA SOTERRANI	1.362,85	-	381
BAIXA	Entreplanta auditori	23,90	-	-
	Sales	460,55	1/2	230
	Auxiliar	5,95	-	-
	Recepció	12,10	1/5	2
	Serveis	42,05	-	-
	Instal·lacions/pati	34,6	-	-
	Passos/ascensors	390,5	-	-
	Escales	44,65	-	-
	TOTAL PLANTA BAIXA	1.014,3	-	232
PRIMERA	Sales	623,05	1/2	312
	Auxiliar	8,65	-	-
	Serveis	35,70	-	-
	Instal·lacions/pati	43,9	-	-
	Passos/ascensors	446,1	-	-
	Escales	33,5	-	-
	TOTAL PLANTA PRIMERA	1.164,45	-	312
SEGONA	Sales (oficina)	684,30	1/10	68
	Auxiliar	8,65	-	-
	Serveis	35,70	-	-
	Instal·lacions/pati	43,90	-	-
	Passos/ascensors	358,6	-	-
	Escales	33,5	-	-
	TOTAL PLANTA	1.138,20	-	68

PLANTA	DESCRIPCIÓ ESPAI	SUP. APROX (m²)	DENSITAT (pers/m²)	OCUPACIÓ
	SEGONA			
TERCERA	Sales (oficina)	660,60	1/10	66
	Auxiliar	8,65	-	-
	Serveis	35,70	-	-
	Instal·lacions/pati	43,90	-	-
	Passos/ascensors	369	-	-
	Escales	33,50	-	-
	TOTAL PLANTA TERCERA	1.124,90	-	66
QUARTA	Sales (oficina)	684,30	1/10	68
	Auxiliar	8,65	-	-
	Serveis	35,70	-	-
	Instal·lacions/pati	43,90	-	-
	Passos/ascensors	358,6	-	-
	Escales	33,5	-	-
	TOTAL PLANTA QUARTA	1.129,65	-	68
CINQUENA	Sales (oficina)	440,90	1/10	44
	Vending	50	-	-
	Auxiliar	5,60	-	-
	Serveis	35,70	-	-
	Instal·lacions/pati	39,05	-	-
	Passos/ascensors	142,20	-	-
	Escales	34	-	-
	Terrassa	468,40	-	-
	TOTAL PLANTA CINQUENA	1.185,10	-	44
COBERTA	Terrassa per instal·lacions	700,05	-	-
	Escala	13,50	-	-
	Ascensor	6,80	-	-
	Pati	23,95	-	-
	TOTAL PLANTA COBERTA	713,55	-	-
	TOTAL EDIFICI	7.642,05	-	**1.171**

Taula resum Campus de la Ciutadella.

EDIFICI	SUP ÀPROX. (m²)	OCUPACIÓ TEÒRICA
Dipòsit de les Aigües (10)	7.533,52	691
Ramón Turró (13)	1.839,87	686
Jaume I (20)	20.756,62	2.600
Àgora (30)	1.974,03	712
Roger de Llúria (40)	23.672,28	4.579
Mercè Rodoreda (23)	2.984,94	294
Mercè Rodoreda (24)	7.642,05	1.171
TOTAL CAMPUS	58.761,26	10.733

1.5.1.- PLANTILLA

L'ocupació real del Campus habitualment es pot estimar en uns 8.000 alumnes aproximadament i 1.000 de personal docent i administratiu del centre, en horari de 8:00 a 21:00.

De l'empresa de neteja es pot estimar un total de 21 treballadors/es que fan horari tan diürn com nocturn per a la neteja de tots els espais del Campus.

Hi ha 3 persones del servei de seguretat, 24 hores, i 13 persones de manteniment de 8:00 a 20:00.

A més, cal afegir el personal d'empreses externes que tenen la seva activitat a l'interior del Campus, en horari de 8:00 a 18:00 h (Reprografia, Manteniment Constructiu, Entitats Bancàries, Papereria).

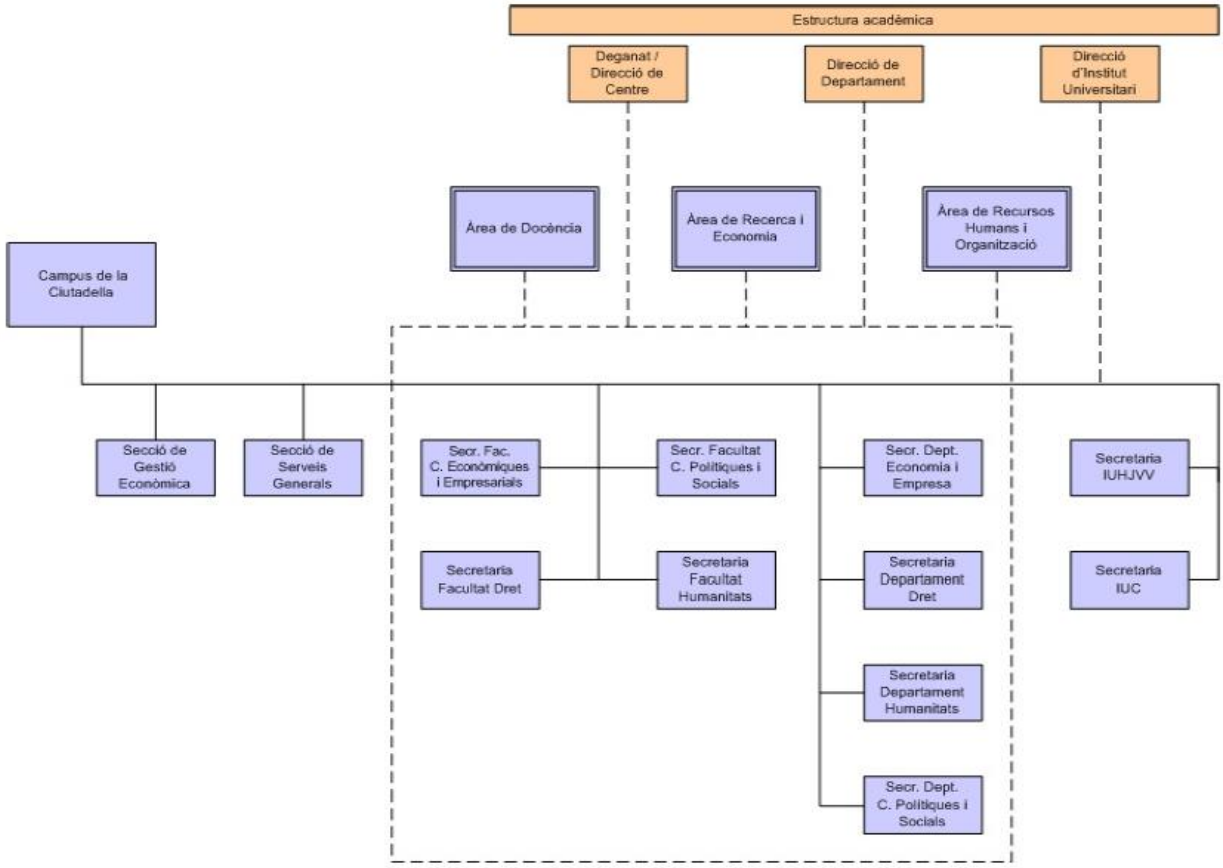
1.5.2.- QUADRES DE PRESÈNCIA EN LES DIFERENTS HORES DEL DIA DE PERSONAL I OCUPANTS

Aquest quadre de presència fa referència al personal tant propi com extern. A banda hem de considerar la presència dels alumnes al Campus.

	5:30 - 6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	13-15	15-16	16-17	17-18	19-20	20-21	21-22	22-22:3
Estudiants				7869[1]													
Personal admin				304	304	304	304	304	304	304	92	92	92	92	92		
Personal docent				696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696	696		
vigilant	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
personal neteja		19	19	19	19	19	19	19	19	19	3	3	3	3	3		
P. Mant. Valoriza			11	1													
P. Mant. Cemoel				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
SME				1	1	1	1	1	1		1	1					
OCE				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Abacus				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
Soteras			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
		22	33	1051	1051	1041	1051	1051	1051	1050	823	814	813	808	798	5	3

[1] NOTA: El número d'estudiants és fluctuant al voltant de tota la jornada acadèmica a causa de que només assisteixen a les assignatures matriculades o quan realitzen algun treball en grup, per aquesta raó el número real existent pot veure's modificat substancialment en un moment donat.

1.5.3.- ORGANIGRAMA



1.6.- ANÀLISI DEL RISC

1.6.1.- ANÀLISI HISTÒRICA

En el cas específic del Campus de la Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra, hi ha constància d'incidències i situacions d'emergència que han necessitat activar el pla d'autoprotecció.

S'informa per part de UPF, que amb una periodicitat anual s'ha donat situacions de tancaments nocturns per part dels alumnes, a l'interior del Campus de la Ciutadella, així com diferents situacions de desordre públic derivades de manifestacions convocades.

A l'any 1998 va donar-se una situació d'objecte sospitós a l'interior de l'edifici Jaume I (presència d'un maletí) que va provocar l'activació del pla d'autoprotecció, evacuant tot l'edifici i amb la intervenció de l'ajuda externa: mossos d'esquadra.

A l'any 2005 va haver una situació d'inundació a la biblioteca degut al trencament del dipòsit d'aigua que va afectar a la sala de quadre elèctric, es va activar el pla d'autoprotecció, però com aquesta situació d' emergència va tenir lloc en horari de nit, no hi havia activitat al recinte i per tant no va caldre evacuació dels alumnes i personal docent.

Els riscos més importants que hi ha als edificis d'us administratius i docent son les instal·lacions tècniques (calefacció, electricitat, instal·lació de gas, etc.) i les zones d'arxiu.

1.6.2.- INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS INTERNS

L'anàlisi del nivell de risc s'ha realitzat d'acord amb l'estimació de la probabilitat d'ocurrència i de l'estimació de la severitat de les conseqüències, amb els següents criteris:

PROBABILITAT (EN FUNCIÓ DE L'ANÀLISI HISTÒRIC)	
Improbable	Extremadament estrany. No es coneix que hagi ocorregut fins ara.
Possible	Seqüència de fets o conseqüència estranya. Ha ocorregut alguna vegada, en algun lloc.
Probable	No és molt estrany. Ha ocorregut en algunes ocasions.
Inevitable	És el resultat més probable i esperat, si es presenta el risc. Ocorrerà si hi ha exposició al risc.

SEVERITAT	
Lleu	Danys superficials al material. Molèsties a les persones.
Greu	Danys importants al material. Lesions que requereixen tractament (cremades, commocions, fractures menors.....).
Molt greu	Destrucció del material o de la infraestructura. Lesions greus (fractures majors, amputacions, lesions múltiples). Mort.

D'acord amb aquestes definicions, els nivells de risc resultant són:

PROBABILITAT	SEVERITAT		
	Lleu	Greu	Molt Greu
Improbable	MOL BAIX	BAIX	MITJÀ
Possible	BAIX	MITJÀ	ALT
Probable	MITJÀ	ALT	MOLT ALT
Inevitable	ALT	MOLT ALT	EXTREM

Segons els criteris exposats, s'identifiquen els riscos següents:

TIPUS DE RISC	PROBABILITAT	SEVERITAT	AVALUACIÓ DEL RISC
Incendi	Possible	Molt greu	Alt
Explosió	Possible	Molt greu	Alt
Vessaments: - Productes químics	Possible	Lleu	Baix
Amenaça de bomba	Improbable	Molt greu	Mitjà
Artefacte explosiu / paquet sospitós	Improbable	Molt greu	Mitjà
Agressió: - Al personal - Ordre públic - Robatori - Sabotatge d'instal·lacions	Possible Possible Possible Possible	Greu Greu Lleu Lleu	Mitjà Mitjà Baix Baix
Risc biològic: - Legionel·losi	Probable	Lleu	Mitjà
Fallida de subministraments i instal·lacions: - Tall elèctric - Tall telecomunicacions - Tall o fuita d'aigua	Probable Probable Probable	Lleu Lleu Lleu	Mitjà Mitjà Mitjà
Problemes estructurals i/o als fonaments	Improbable	Molt greu	Mitjà
Excés d'aforament	Possible	Greu	Mitjà

1.6.2.1.- SUBSTÀNCIES PERILLOSES SEGONS NORMATIVA DE CONTROL DE RISCOS INHERENTS

El centre disposa de substàncies químiques en quantitats molt petites per l'activitat de docència, que no cal contemplar ja que no es troben en les quantitats que estableix el RD 1254/1999 i no suposen un risc que pugui provocar una situació d'emergència.

1.6.2.2.- INCENDI

Tenint en compte que a qualsevol part del centre es pot produir un incendi, existeixen zones denominades de risc especial:

EDIFICI RAMON TURRÓ			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Baixa	Quadre elèctric	SI en tot cas	BAIX

EDIFICI DIPÒSIT DE LES AIGÜES			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Baixa	Quadre elèctric general edifici	SI en tot cas	BAIX
	Sala màquina ascensor	SI en tot cas	BAIX
	Magatzem	SI V>400 m³	ALT
Primera	Magatzem	SI V>400 m³	ALT
Segona	Magatzem	SI V>400 m³	ALT
	Quadre elèctric	SI en tot cas	BAIX

EDIFICI JAUME I			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Soterrani	Quadres elèctrics	SI en tot cas	BAIX
	Centre de transformació	SI en tot cas	BAIX
	Arxiu 20.S29, S31, S33 i S35, 22.S04	SI V>400 m³	ALT
	Arxiu 20.S37, 22.S01, 07, 09	SI 200<V<400 m³	MIG
	Sales de clima	SI en tot cas	BAIX
Baixa	Sales de clima	SI en tot cas	BAIX
	Quadres elèctrics	SI en tot cas	BAIX
	Cuina	SI en tot cas	BAIX
Primera	Quadres elèctrics	SI en tot cas	BAIX
Segona	Quadres elèctrics	SI en tot cas	BAIX
	Sales de clima	SI en tot cas	BAIX

EDIFICI JAUME I			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Tercera	Quadres elèctrics	SI en tot cas	BAIX
	Sales de clima	SI en tot cas	BAIX
	Sala màquina ascensor	SI en tot cas	BAIX

EDIFICI ÀGORA			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Soterrani	Quadres elèctrics	SI en tot cas	BAIX
Soterrani	Centre de transformació	SI en tot cas	BAIX

EDIFICI ROGER DE LLÚRIA			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Soterrani	Quadres elèctrics	SI en tot cas	BAIX
	Centre de transformació	SI en tot cas	BAIX
	Arxiu 40.S09, S11, S13	SI V>400 m³	ALT
	Magatzem SI22, 24	SI 200<V<400 m³	MIG
	Magatzem 40.S26, S28, S30	SI 100<V<200 m³	BAIX
	Magatzem 40.S36	SI 200<V<400 m³	MIG
	Magatzem manteniment 40.S42	SI 200<V<400 m³	MIG
	Sala màquina refrigeració	SI en tot cas	BAIX
	Sala de clima	SI en tot cas	BAIX
Baixa	Sales de clima	SI en tot cas	BAIX
Primera	Quadres elèctrics	SI en tot cas	BAIX
	Sales de clima	SI en tot cas	BAIX
Segona	Quadres elèctrics	SI en tot cas	BAIX
	Sales de clima	SI en tot cas	BAIX
Tercera	Quadres elèctrics	SI en tot cas	BAIX
	Sales de clima	SI en tot cas	BAIX
	Sala màquina ascensor	SI en tot cas	BAIX
	Sales de Calderes (600 kW)*	200<P≤600 kW	MIG

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (23)			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Soterrani	Quadre elèctric	SI en tot cas	BAIX
	Sala de clima	SI en tot cas	BAIX
	Sala màquina ascensor*	SI en tot cas	BAIX

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (24)			
Planta	**Descripció Espai**	**Risc**	**Classificació risc**
Soterrani	Quadre elèctric	SI en tot cas	BAIX
Coberta	Sala de clima	SI en tot cas	BAIX
	Sales de Calderes (600 kW)*	200<P≤600 kW	MIG

* Encara que a l'efecte del DB SI (Document Bàsic SI 1 del Codi Tècnic de l'Edificació) s'exclouen els equips situats a les cobertes dels edificis, encara que estiguin protegits mitjançant elements de cobertura.

Conseqüències del risc d'incendi intern

INCENDI A QUADRE GENERAL I COMPTADORS		
Àrees afectades Instal·lacions persones	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
✓ Instal·lació elèctrica general de l'edifici. ✓ Tot l'edifici i els seus ocupants	✓ Generació de gran quantitat de fum, molt tòxic. ✓ Destrucció del sistema elèctric. ✓ Afectació a tots els equips elèctrics. ✓ Intoxicacions per inhalació de fum. ✓ Traumatismes produïts per l'evacuació de les àrees ocupades.	✓ Detecció d'incendis. ✓ Sectoritzar els passos d'instal·lacions entre les plantes i sectors d'incendi. ✓ Garantir la funcionalitat de les portes EI de l'edifici.
INCENDI A QUADRES ELÈCTRICS		
Àrees afectades Instal·lacions persones	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
✓ Instal·lació elèctrica de part de l'edifici. ✓ Tot o part de l'edifici i els seus ocupants	✓ Generació de gran quantitat de fum, molt tòxic. ✓ Destrucció del sistema elèctric. ✓ Afectació als equips elèctrics. ✓ Intoxicacions per inhalació de fum. ✓ Traumatismes produïts per l'evacuació de les àrees ocupades.	✓ Detecció d'incendis. ✓ Sectoritzar els passos d'instal·lacions entre les plantes i sectors d'incendi. ✓ Garantir la funcionalitat de les portes EI de l'edifici.

INCENDI A MAGATZEMS I ARXIUS		
Àrees afectades Instal·lacions persones	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
✓ Magatzem inicialment afectat. ✓ Passadís afectat. ✓ Persones als magatzems i arxius. ✓ Escales ✓ Finalment, i a totalitat de l'edifici i els seus ocupants	✓ Generació de gran quantitat de fum i flames. ✓ Destrucció del contingut del magatzem afectat. ✓ Danys a les instal·lacions i equips dels locals propers. ✓ Intoxicacions per inhalació de fum i possibilitat de cremades de diversa consideració. ✓ Traumatismes produïts per l'evacuació de les àrees ocupades. ✓ Passadissos i vies d'evacuació afectats.	✓ Mantenir el material emmagatzemat en condicions de seguretat (separació de productes perillosos o inflamables, eliminació de material innecessari, etc.). ✓ Verificació de la cobertura de les sirenes d'alarma d'evacuació.

INCENDI A SALES DE CLIMA		
Àrees afectades Instal·lacions persones	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
✓ Instal·lació de climatització de part de l'edifici ✓ Instal·lació elèctrica de part de l'edifici. ✓ Tot o part de l'edifici i els seus ocupants	✓ Generació de gran quantitat de fum, molt tòxic. ✓ Intoxicacions per inhalació de fum. ✓ Traumatismes produïts per l'evacuació de les àrees ocupades.	✓ Detecció d'incendis. ✓ Sectoritzar els passos d'instal·lacions entre les plantes i sectors d'incendi. ✓ Garantir la funcionalitat de les portes EI de l'edifici.

INCENDI A SALES DE MÀQUINARIA ASCENSORS		
Àrees afectades Instal·lacions persones	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
✓ Instal·lació de màquina d'ascensor ✓ Instal·lació elèctrica de part de l'edifici. ✓ Tot o part de l'edifici i els seus ocupants	✓ Generació de gran quantitat de fum, molt tòxic. ✓ Intoxicacions per inhalació de fum. ✓ Traumatismes produïts per l'evacuació de les àrees ocupades.	✓ Detecció d'incendis. ✓ Sectoritzar els passos d'instal·lacions entre les plantes i sectors d'incendi. ✓ Garantir la funcionalitat de les portes EI de l'edifici.

INCENDI A CUINA		
Àrees afectades Instal·lacions persones	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
✓ Instal·lació de la cuina ✓ Instal·lació elèctrica de part de l'edifici. ✓ Tot o part de l'edifici i els seus ocupants	✓ Generació de gran quantitat de fum, molt tòxic. ✓ Intoxicacions per inhalació de fum. ✓ Traumatismes produïts per l'evacuació de les àrees ocupades.	✓ Detecció d'incendis. ✓ Sectoritzar els passos d'instal·lacions entre les plantes i sectors d'incendi. ✓ Garantir la funcionalitat de les portes EI de l'edifici.

1.6.2.3. EXPLOSIÓ

Les instal·lacions amb risc d'explosió són aquelles en les que existeix la possibilitat de creació d'atmosferes explosives per la presència de substàncies inflamables en concentracions explosives.
Es pot considerar la hipòtesis d'una explosió a la sala de calderes (coberta Edifici Mercè Rodoreda (24) i Edifici roger de Llúria (40)), que es pot considerar de risc baix degut a la ubicació de la mateixa i d'ocupació nul·la.

1.6.2.4. FUITA I VESSAMENT

Es pot considerar la hipòtesis d'una fuita de gas a la sala de calderes (coberta Edifici Mercè Rodoreda (24) i Edifici roger de Llúria (40)), que es pot considerar de risc baix degut a la ubicació de la mateixa i d'ocupació nul·la.

1.6.2.5. ALTRES

PROBLEMES ESTRUCTURALS	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici;
Origen:	▪ elements estructurals, pilars, jàsseres i forjats;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici; ▪ a edificis pròxims, tant del campus com aliens;

AMENAÇA DE BOMBA	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici;
Origen:	▪ acte intencionat;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici; ▪ a edificis pròxims, tant del campus com aliens;

ARTEFACTE EXPLOSIU / PAQUET SOSPITÒS	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici;
Origen:	▪ acte intencionat;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici; ▪ a edificis pròxims, tant del campus com aliens;

AGRESSIÓ	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici;
Origen:	▪ acte intencionat; al personal, ordre públic, robatori
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al personal intern (docent i alumnes); ▪ al personal extern (manteniment i visites)

SABOTATGE	
Localització:	▪ instal·lació elèctrica; ▪ instal·lació de comunicacions i fibra òptica; ▪ instal·lació de gas;
Origen:	▪ acte intencionat;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici; ▪ a edificis pròxims, tant del campus com aliens;

RISC BIOLÒGIC / LEGIONELOSIS	
Localització:	▪ instal·lació d'aigua potable; ▪ dipòsits d'aigua freda i ACS; ▪ sistema de refrigeració;
Origen:	▪ instal·lacions en mal estat o amb manteniment inadequat;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici; ▪ a edificis pròxims, tant del campus com aliens;

FALLIDA DE SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIONS	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici;
Origen:	▪ tall elèctric, tall telecomunicacions, tall o fuita d'aigua;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici;

EXCÉS D'AFORAMENT	
Localització:	▪ Qualsevol espai de l'edifici;
Origen:	▪ accés lliure als espais de l'edifici;
Estacionalitat	▪ sense estacionalitat;
Afectació	▪ al propi edifici;

1.6.3. INVENTARI I AVALUACIÓ DEL RISCOS LABORALS

L'avaluació i actuació a l'àmbit de riscos laborals es assumit pels serveis de prevenció de riscos laborals propi.

RISC LABORAL		
Àrees afectades	Descripció de l'element de risc	Nivell de risc
Despatxos i oficines	Incendi	BAIX
	Caigudes de persones a diferent nivell	BAIX
	Caigudes de persones al mateix nivell	BAIX
Magatzems	Caigudes d'objectes	MIG
	Incendi	MIG
Instal·lacions	Incendi	ALT
	Il·luminació	BAIX
	Atrapament	MIG
	Caigudes de persones a diferent nivell	MIG
	Cops contra objectes	MIG
	Talls	MIG
	Contactes elèctrics	MIG
	Intoxicació	ALT
Cuina	Incendi	ALT
	Il·luminació	BAIX
	Atrapament	MIG
	Cops contra objectes	MIG
	Talls	MIG
	Contactes elèctrics	MIG
	Intoxicació	ALT

CONSEQÜÈNCIA DEL RISC LABORAL		
Àrees afectades	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
Incendi		
Totes les àrees	Generació d'important quantitat de fum i flames. Cremades de diversa consideració. Intoxicacions per inhalacions de fum	- No situar fonts de calor a la vora de materials sensibles al mateix. - Manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis. - Senyalitzar i deixar lliures les sortides d'emergència. - Implantació del Pla d'Actuació.
Caigudes a diferent nivell		
Despatxos i oficines Instal·lacions	Danys ocasionats per l'impacte, contusions i ferides.	· Utilitzar les escales de mà sempre de cara a elles. · Obrir les escales al màxim en correspondència amb els seus limitadors. · Facilitar l'accés a zones d'emmagatzematge elevades mitjançant escales perfectament assegurades
Caigudes al mateix nivell		
Despatxos i oficines Instal·lacions	Danys ocasionats per l'impacte, contusions i ferides.	· Terra no relliscosos. · Neteja del sòl. · Mantenir les zones de pas netes. · Ordre i neteja. · Senyalització d'obstacles no eliminables. · Utilització d'equips de treballs ergonòmics.

CONSEQÜÈNCIA DEL RISC LABORAL		
Àrees afectades	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
Contactes elèctrics		
Totes les àrees	Ferides Cremades	•Instal·lació elèctrica reglamentaria. •Instal·lació elèctrica amb proteccions magnetotèrmics, diferencials i toma de terra. •Evitar sobrecarregar endolls amb lladres. •Utilitzar tensions de seguretat per als elements portàtils. •Les eines elèctriques han de portar el marcat CE. •Realitzar un manteniment periòdic de les instal·lacions per un instal·lador autoritzat. •No utilitzar aparells elèctrics amb les mans humides. •Separar els cables de les fonts de calor. •Les tapes dels quadres elèctrics han de romandre tancades i senyalitzat el perill elèctric.
Il·luminació		
Totes les àrees	Confort lluminós	· Adequar la intensitat de la il·luminació a les exigències visuals de les feines. · Eliminar o apantallar les fonts de llum llampants. · Manteniment adequat de la il·luminació. · Realitzar la vigilància periòdica de la salut.

CONSEQÜÈNCIA DEL RISC LABORAL		
Àrees afectades	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
Factor psicosocial		
Totes les àrees	Ansietat Depressió	· Màxima informació sobre el procés de treball. · Realitzar pauses, alternar feines. · Planificar els diferents treballs de la jornada. · Distribuir clarament les tasques i competències.
Intoxicació		
Sales de màquines	Afecció vies respiratòries Toxicitat	Us de màscares i guants
Cops contra objectes		
Instal·lacions Magatzems	Contusions	Mantenir [desimbolts passadissos i zones de pas. · Ordre i neteja. · Senyalitzar al terra, la zona que pot ser envaïda per elements mòbils
Confort tèrmic		
Tot l'edifici	Sensació d'ofec Lipotímies Ansietat	•Temperatura entre 17 i 27 º C. •Humitat relativa entre 30 i 70 % •Ús de sistemes d'aire condicionat.
Atrapament		
Instal·lacions	Pressió Contusions	· Comprar màquines i eines segures, que tinguin el marcat CE. · Protecció eficaç de les transmissions en moviment. · Utilitzar roba ajustada. · Les màquines han de portar incorporades proteccions per evitar l'atrapada. · Informar els treballadors del risc.
Talls		
Instal·lacions i tasques de manteniment	Ferides	· Comprar eines segures, que tinguin el marcat CE. · Protecció de mans. · Utilitzar roba ajustada. · Les màquines han de portar incorporades proteccions per evitar el tall · Informar els treballadors del risc.

1.6.4.-INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS EXTERNS

EXTERNS	Processos i activitats	• Desordre públic a l'exterior • Incendi
	Especials	• Amenaça de bomba o artefacte explosiu • Explosió (danys greus a persones) • Situacions de pànic
	Naturals	• Terratrèmols, caiguda de llamps (danys greus a persones, infraestructures i generació d'altres riscos)

Els riscos d'origen exterior que puguin afectar l'establiment responen a aquells identificats a la planificació municipal de la Direcció General de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb el Mapa de Protecció Civil. La vulnerabilitat al risc de la instal·lació, depèn de la seva ubicació dins del municipi, d'acord amb els plans d'actuació municipal que li corresponguin.

El municipi (Barcelona) en el que es troba l'edifici està afectat pels següents plans de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya:

PLA ASSOCIAT	OBLIGACIÓ DEL MUNICIPI	CRITERI/RISC	AFECTACIÓ A L'ACTIVITAT
AEROCAT	OBLIGAT	Aeroport de Barcelona El Prat	Sense afectació
ALLAUCAT	---	---	Sense afectació
CAMCAT	OBLIGAT	---	Sense afectació
INFOCAT	OBLIGAT	Massa forestal en el municipi Població >20.000 hab.	Sense afectació
INUNCAT	OBLIGAT	Zones inundables en el municipi	Sense afectació
NEUCAT	OBLIGAT	Població > 20.000 habitants Altitud < 400 m. Activitat propera a via prioritzada en el restabliment de la normalitat	Activitat vulnerable
PENTA	---	---	Sense afectació
PLASEQCAT	OBLIGAT	Establiments químics a la ciutat Fora de zona d'alerta ni intervenció	Sense afectació
RADCAT	OBLIGAT	Activitats radiològiques a la ciutat	Activitat vulnerable
SISMICAT	OBLIGAT	Intensitat VII Superació llindar d'intensitat	Activitat vulnerable
TRANSCAT	OBLIGAT	Vies al municipi amb transport de MMPP	Sense afectació A més de 500 metres de les vies de transport de MMPP
PROCICAT	OBLIGAT	Població >20.000 hab. Transport de passatgers Municipi amb oleoducte i gasoducte operatius	Activitat vulnerable
FERROCAT	OBLIGAT	Instal·lació de Metro, FFGG i AVE a la ciutat	Activitat vulnerable L'activitat es troba pròxima a una via i també a una estació.
VENTCAT	OBLIGAT	Superació del límit de població de 20.000 hab.	Activitat vulnerable

Considerant aquests criteris, el nivell de cadascun dels riscos contemplats que poden afectar a l'activitat són:

TIPUS DE RISC	PROBABILITAT	SEVERITAT	AVALUACIÓ
NEUCAT	Probable	Lleu	MIG
RADCAT	Improbable	Greu	BAIX
SISMICAT	Improbable	Greu	BAIX
PROCICAT	Improbable	Greu	BAIX
FERROCAT	Improbable	Greu	BAIX

1.6.5.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ

Elements d'evacuació

En un sentit ampli es poden considerar com a mitjans d'evacuació d'un edifici la totalitat de sistemes i equips que permeten conduir els seus ocupants fins a la via pública. Dins del context del Pla d'autoprotecció, es comptabilitzen únicament les vies d'evacuació.

A aquests efectes, s'entén per via d'evacuació el recorregut horitzontal o vertical que, a través de zones comunes de l'edifici, ha de seguir-se des de qualsevol planta, zona o local fins a la sortida a la via pública o espai obert que compleixi els requisits indicats en la normativa d'aplicació. Segons aquesta definició, les vies d'evacuació poden ser verticals o horitzontals.

De forma general cal considerar que:

- En les zones i recintes amb ocupació superior a 100 persones, existeix un mínim de dos recorreguts d'evacuació alternatius-
- La distància màxima a recórrer fins a dos recorreguts alternatius d'evacuació és inferior a 25 metres, quan hi cal més d'un recorregut.
- Les amplades dels recorreguts d'evacuació són com a mínim d'1 metre.
- Les amplades de les portes d'evacuació són com a mínim de 0,80 metres.
- Existeix senyalització i enllumenat d'emergència suficient.

Càlcul de vies horitzontals

Es consideren vies horitzontals els recorreguts que condueixen des d'un origen d'evacuació fins a una sortida de planta, situada a la mateixa planta considerada o a una altra, o fins a una sortida de l'edifici.

Per valorar el risc s'ha de calcular l'amplada necessària per a l'evacuació en passadissos, sortides de recintes ocupats, sortides de planta i sortides d'edifici. Per aquest fi és necessari realitzar una assignació d'ocupants a cada passadís i a cada tipus de sortida d'acord amb els criteris establerts a la normativa d'aplicació.

L'ample de passadissos, passos i sortides s'obté aplicant la fórmula: A=P/200.

A = ample de càlcul en metres.
P = nombre d'ocupants assignats.

A la taula següent es detalla el càlcul de la capacitat de les sortides i, en relació amb el nombre d'ocupants, es confirma la seva adequació en cas d'evacuació de cada planta així com a les sortides de l'edifici.

En els plànols corresponents s'indiquen a quina porta pertany cada número de sortida.

EDIFICI DIPÒSIT DE LES AIGÜES (10)

Número de sortida	Amplada (m)	Tipus
S01	1,7	Accés principal. Dues fulles metàl·liques abatibles amb apertura antipànic.
S02	1,2	Sortida d'emergència. Una fulla metàl·lica i vidre abatible amb apertura antipànic.
S03	1,2	Sortida d'emergència. Una fulla metàl·lica i vidre abatible amb apertura antipànic.
S04	1,2	Sortida d'emergència. Una fulla metàl·lica i vidre abatible amb apertura antipànic.
S05	1,2	Sortida d'emergència. Una fulla metàl·lica i vidre abatible amb apertura antipànic.

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)				
				S01	S02	S03	S04	S05
S01	1,70	340	522	Bloqueig	222	222	222	222
S02	1,20	240	368	173	Bloqueig	156	156	156
S03	1,20	240	368	173	156	Bloqueig	156	156
S04	1,20	240	368	173	156	156	Bloqueig	156
S05	1,20	240	368	173	156	156	156	Bloqueig
TOTAL	**6,50**	**1.300**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**

Segons la relació entre l'evacuació assignada i la màxima evacuació permesa es pot concloure que les sortides tenen prou capacitat d'evacuació per a l'ocupació teòrica estimada. L'ocupació teòrica de l'edifici s'estima en 691 persones i la capacitat de les sortides d'emergència de l'edifici es de 1.300 persones, per tant l'evacuació es considera APTA.

EDIFICI RAMON TURRÓ (13)

Número de sortida	Amplada (m)	Tipus
S01	2,9	Sortida. Quatre fulles de vidre abatibles.
S02	0,9	Sortida d'emergència. Una fulla metàl·lica i vidre abatible amb apertura antipànic.
S03	1,8	Sortida d'emergència. Dues fulles metàl·liques i vidre abatible amb apertura antipànic.
S04	1,1	Sortida d'emergència. Una fulla metàl·lica abatible amb apertura antipànic.

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)			
				S01	S02	S03	S04
S01	2,90	580	297	Bloqueig	343	406	355
S02	0,90	180	92	162	Bloqueig	126	110
S03	1,80	360	184	325	213	Bloqueig	221
S04	1,10	220	113	199	130	154	Bloqueig
TOTAL	**6,70**	**1.340**	**686**	**686**	**686**	**686**	**686**

L'ocupació teòrica de l'edifici s'estima en 686 persones i la capacitat de les sortides d'emergència és de 1.340 persones per tant es pot considerar adequada la capacitat d'evacuació de les sortides.

EDIFICI JAUME I (20)

Número de sortida	Amplada (m)	Tipus
S01	3,60	Accés principal corredissa de vidre automàtica amb ales abatibles
S02	2,80	Dues fulles abatibles de fusta i vidre
S03	1,10	Una fulla abatible de vidre amb apertura antipànic
S04	2,60	Doble fulla abatible de vidre
S05	1,10	Una fulla abatible de vidre amb apertura antipànic

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)				
				S01	S02	S03	S04	S05
S01	3,60	720	836	Bloqueig	1.114	927	1.088	927
S02	2,80	560	650	958	Bloqueig	721	847	721
S03	1,10	220	255	376	340	Bloqueig	333	283
S04	2,60	520	604	889	805	669	Bloqueig	669
S05	1,10	220	255	376	340	283	333	Bloqueig
TOTAL	**11,20**	**2.240**	**2.600**	**2.600**	**2.600**	**2.600**	**2.600**	**2.600**

Segons la relació entre l'evacuació assignada i la màxima evacuació permesa es pot concloure que les sortides no tenen prou capacitat d'evacuació per a l'ocupació teòrica estimada. L'ocupació teòrica de l'edifici s'estima en 2.600 persones i la capacitat de les sortides d'emergència de l'edifici es de 2.240 persones, per tant l'evacuació es considera CONDICIONADA a l'aforament màxim d'aquest edifici, que s'haurà de reduir a un màxim de 2.240 persones, entre tots els espais en ús simultani.

EDIFICI ÀGORA (30)

L'edifici disposa de dues sortides d'emergència de planta que comuniquen amb l'edifici Jaume I i Roger de Llúria. Es prioritza l'evacuació del personal cap a les escales E1 i E2, que donen directament a l'exterior.

La sortida cap a l'edifici Jaume I és a través d'una porta de doble fulla de 2,5 m d'amplada amb una capacitat d'evacuació de 500 persones. Mentre que la sortida cap a l'edifici Roger de Llúria és a través d'una porta de 2 m d'amplada amb una capacitat d'evacuació de 400 persones.

L'ocupació teòrica de la planta és de 712 persones, per tant les condicions d'evacuació per aquestes sortides de planta, en recorregut d'evacuació alternatiu, són adequades.

EDIFICI ROGER DE LLÚRIA (40)

Número de sortida	Amplada (m)	Tipus
S01	3,60	Accés principal corredissa de vidre automàtica amb ales abatibles
S02	2,40	Sortida d'emergència. Tres fulles abatibles de vidre i apertura antipànic
S03	2,70	Sortida d'emergència. Tres fulles abatibles de vidre i apertura antipànic
S04	2,70	Sortida d'emergència. Tres fulles abatibles de vidre i apertura antipànic
S05	2,20	Sortida d'emergència. Doble fulla abatibles de vidre amb apertura antipànic
S06	2,20	Sortida d'emergència. Doble fulla abatibles de vidre amb apertura antipànic
S07	1,20	Sortida d'emergència. Una fulla de vidre abatible amb apertura antipànic
S08	1,20	Sortida d'emergència. Una fulla de vidre abatible amb apertura antipànic
S09	1,20	Sortida d'emergència. Una fulla de vidre abatible amb apertura antipànic
S10	2,20	Sortida d'emergència. Doble fulla de vidre amb apertura antipànic
S11	2,20	Sortida d'emergència. Doble fulla de vidre amb apertura antipànic
S12	1,20	Sortida d'emergència. Una fula de vidre abatible amb apertura antipànic
S13	2,40	Sortida d'emergència. Doble fulla de vidre amb apertura antipànic

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)										
				S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11
S01	3,60	720	693	Bloqueig	770	781	781	763	763	729	729	729	763	763
S02	2,40	480	462	544	Bloqueig	521	521	509	509	486	486	486	509	509
S03	2,70	540	519	612	578	Bloqueig	586	572	572	547	547	547	572	572
S04	2,70	540	519	612	578	586	Bloqueig	572	572	547	547	547	572	572
S05	2,20	440	423	499	471	477	477	Bloqueig	466	446	446	446	466	466
S06	2,20	440	423	499	471	477	477	466	Bloqueig	446	446	446	466	466
S07	1,20	240	231	272	257	260	260	254	254	Bloqueig	243	243	254	254
S08	1,20	240	231	272	257	260	260	254	254	243	Bloqueig	243	254	254
S09	1,20	240	231	272	257	260	260	254	254	243	243	Bloqueig	254	254
S10	2,20	440	423	499	471	477	477	466	466	446	446	446	Bloqueig	466
S11	2,20	440	423	499	471	477	477	466	466	446	446	446	466	Bloqueig
TOTAL	**23,80**	**4.760**	**4.579**	**4.579**	**4.579**	**4.579**	**4.579**	**4.579**	**4.579**	**4.579**	**4.579**	**4.579**	**4.579**	**4.579**

L'ocupació teòrica de l'edifici s'estima en 4.579 persones i la capacitat de les sortides d'emergència és de 4.760 persones per tant es pot considerar adequada la capacitat d'evacuació de les sortides.

Les sortides S12 i S13 pertanyen a les escales E11 i E10 respectivament, que evacuen per la planta soterrani.

En el cas d'hipòtesi de bloqueig d'alguna de les sortides, la resta poden donar problemes de capacitat per a l'evacuació, el que pot originar aglomeracions de persones en les vies d'evacuació i sortides d'emergència.

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (23)

Número de sortida	Amplada (m)	Tipus
S01	4,2	Accés principal. Quatre fulles de vidre abatibles. Tancada permanentment.
S02	1,4	Sortida d'emergència. Una fulla metàl·lica i vidre abatible amb apertura antipànic.
S03	1,4	Sortida d'emergència. Una fulla metàl·lica i vidre abatible amb apertura antipànic. Sortida ascendent des de planta soterrani.
S04	1,4	Sortida d'emergència. Una fulla metàl·lica i vidre abatible amb apertura antipànic. Sortida ascendent des de planta soterrani.

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				S01	S02
S02	1,40	280	84	Bloqueig	168
S03	1,40	280	84	168	Bloqueig
TOTAL	**2,80**	**560**	**168**	**168**	**168**

L'ocupació teòrica de l'edifici, des de la planta cinquena fins a la planta baixa s'estima en 168 persones i la capacitat de les sortides d'emergència és de 560 persones per tant es pot considerar adequada la capacitat d'evacuació de les sortides.

També es disposa de dues sortides a la planta baixa per a l'evacuació ascendent de la planta soterrani, S03 i S04.

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)	
				S03	S04
S03	1,40	280	105	Bloqueig	210
S04	1,40	280	105	210	Bloqueig
TOTAL	**2,80**	**560**	**210**	**210**	**210**

L'ocupació teòrica de la planta soterrani s'estima en 126 persones més 84 persones acumulades de planta baixa (des de la cinquena a baixa), en total 210 i la capacitat de les sortides d'emergència és de 560 persones per tant es pot considerar adequada la capacitat d'evacuació de les sortides.

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (24)

Número de sortida	Amplada (m)	Tipus
S01	1,3	Accés principal. Corredissa automàtica de vidre.
S02	2,1	Sortida d'emergència. Doble fulla de vidre abatible amb apertura antipànic.
S03	2,3	Sortida d'emergència. Doble fulla metàl·lica abatible amb apertura antipànic.
S04	2,2	Sortida d'emergència. Doble fulla de vidre abatible amb apertura antipànic.

Número de sortida	Pas lliure (m)	Màxima evacuació permesa (P=Ax200)	Evacuació assignada	Assignació segons hipòtesis de bloqueig en funció del pas lliure (assignació d' ocupants de forma proporcional al pas lliure disponible)			
				S01	S02	S03	S04
S01	1,30	260	193	Bloqueig	262	272	267
S02	2,10	420	311	373	Bloqueig	439	431
S03	2,30	460	341	408	464	Bloqueig	473
S04	2,20	440	326	390	444	460	Bloqueig
TOTAL	**7,90**	**1.580**	**1.171**	**1.171**	**1.171**	**1.171**	**1.171**

L'ocupació teòrica de l'edifici s'estima en 1.171 persones i la capacitat de les sortides d'emergència és de 1.580 persones per tant es pot considerar adequada la capacitat d'evacuació de les sortides.

Càlcul de vies verticals

S'entén per vies verticals els recorreguts ascendents o descendents que des de cada planta condueixen a l'exterior o a un espai obert que compleixi els requisits exigits per la normativa d'aplicació.

Per al càlcul és necessari fer una assignació d'ocupants tenint en compte que a cada planta s'assigna la suma dels ocupants de cada recinte a la sortida corresponent i que ha de complir-se la condició següent: $P<3S+160\ A$, sent:

P: suma dels ocupants assignats a l'escala a la planta considerada més els de les situades per sota o per sobre d'aquesta planta fins a la planta de sortida de l'edifici, segons es tracti d'una escala per a evacuació descendent o ascendent, respectivament.

S: superfície útil del recinte d'una escala en el conjunt de les plantes citades anteriorment, en m^2, inclosa la corresponent als seus trams, als replans i als altiplans intermedis.

A: ample d'arrencada de l'escala en planta de sortida de l'edifici, en metres.

EDIFICI DIPÒSIT DE LES AIGÜES (10)

Aquest edifici disposa de sis escales:

Nom escala	Amplada (m)	Tipus	Capacitat
E1	1	Escala no protegida Comunica planta 2 a baixa	224
E2	1	Escala no protegida Comunica planta 2 a baixa	224
E3	3,5	Escala no protegida Comunica planta 1 a baixa	560 (descendent)
E4	3,5	Escala no protegida Comunica planta 1 a baixa	560 (descendent)
E5	3,8	Escala no protegida Comunica planta 1 a baixa	608 (descendent)
E6	3,8	Escala no protegida Comunica planta 1 a baixa	608 (descendent)

La ocupació teòrica prevista a les escales d'evacuació en aquest edifici és de 345 persones, per tant, les condicions d'evacuació existents són adequades.

EDIFICI RAMON TURRÓ (13)

Aquest edifici disposa de dues escales d'evacuació totes elles a l'exterior:

Nom escala	Amplada (m)	Tipus	Capacitat
E01	1,4	Escala no protegida Comunica planta 1 a baixa	224
E02	1,2	Escala no protegida Comunica planta 1 a baixa	192
E03	1,1	Escala no protegida Comunica planta 1 a baixa	176

La ocupació teòrica prevista a les escales d'evacuació en aquest edifici és de 254 persones, per tant, les condicions d'evacuació existents són adequades.

EDIFICI JAUME I (20)

Nom escala	Amplada (m)	Tipus	Capacitat
E1	1,5	Escala protegida Comunica planta 2 a soterrani	472
E2	1,1	Escala protegida Comunica planta 1 a baixa	320
E3	1,1	Escala protegida Comunica planta 1 a baixa	320
E4	1,5	Escala protegida Comunica planta 2 a soterrani	472
E5 (Torre)	1	Escala protegida Comunica planta 3 a baixa	288
E6	2,4	Escala no protegida Comunica planta soterrani a baixa	316 (ascendent)

La ocupació teòrica prevista a les escales d'evacuació descendent en aquest edifici és de 849 persones, per tant, les condicions d'evacuació existents són adequades.

La ocupació teòrica prevista a les escales d'evacuació ascendent en aquest edifici és de 694 persones, per tant, les condicions d'evacuació existents són adequades.

EDIFICI ÀGORA (30)

Aquest edifici disposa de dues escales:

Nom escala	Amplada (m)	Tipus	Capacitat
E01	1,8	Escala exterior Comunica planta soterrani a baixa	442
E02	1,8	Escala no protegida Comunica planta soterrani a baixa	442

La ocupació teòrica prevista a les escales d'evacuació ascendent en aquest edifici és de 712 persones, per tant, les condicions d'evacuació existents són adequades.

EDIFICI ROGER DE LLÚRIA (40)

Aquest edifici disposa d'onze escales, cinc d'evacuació descendent i 6 d'evacuació ascendent.

Nom escala	Amplada (m)	Tipus	Capacitat
E1	4,7	Escala protegida Comunica planta 3 a baixa	1.260
E2	4,7	Escala protegida Comunica planta 3 a baixa	1.260
E3	1,2	Escala no protegida Comunica planta entresolat baixa i primera a baixa	192
E4	1,2	Escala no protegida Comunica planta entresolat baixa i primera a baixa	192
E5	3,8	Escala protegida 2 trams Comunica planta 2 a baixa	944
E6	1,4	Escala no protegida Comunica planta soterrani a baixa	162 (ascendent)
E7	3,1	Escala no protegida Comunica planta soterrani a baixa	496 (ascendent)
E8	3,1	Escala no protegida Comunica planta soterrani a baixa	496 (ascendent)
E9	4	Escala no protegida Comunica planta soterrani a	640 (ascendent)

Nom escala	Amplada (m)	Tipus	Capacitat
		baixa	
E10	1,4	Escala no protegida Comunica planta soterrani a baixa	162 (ascendent)
E11	1,4	Escala no protegida Comunica planta soterrani a baixa	162 (ascendent)

La ocupació teòrica prevista a les escales d'evacuació descendent en aquest edifici és de 2.313 persones, per tant, les condicions d'evacuació existents són adequades.

La ocupació teòrica prevista a les escales d'evacuació ascendent en aquest edifici és de 1.348 persones, per tant, les condicions d'evacuació existents són adequades.

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (23)

L'edifici disposa de tres escales d'evacuació:

Nom escala	Amplada (m)	Tipus	Capacitat
E01	1,35	Escala protegida Comunica planta quarta a baixa (tram descendent) Comunica planta soterrani a baixa (tram ascendent)	396 396
E02	1,35	Escala protegida Comunica planta quarta a baixa (tram descendent) Comunica planta soterrani a baixa (tram ascendent)	396 396

També es disposa d'una escala protegida, E3, que comunica la planta quarta amb la cinquena (planta coberta on es troben les sales tècniques).

La ocupació teòrica prevista a les escales d'evacuació descendent en aquest edifici és de 153 persones, per tant, les condicions d'evacuació existents són adequades.

La ocupació teòrica prevista a les escales d'evacuació ascendent en aquest edifici és de 126 persones, per tant, les condicions d'evacuació existents són adequades.

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (24)

L'edifici disposa de dues escales d'evacuació:

Nom escala	Amplada (m)	Tipus	Capacitat
E02	1,4	Escala protegida Comunica planta coberta a baixa (tram descendent) Comunica planta soterrani a baixa (tram ascendent)	432 432
E05	1,1	Escala protegida Comunica planta coberta a quarta (tram descendent)	248

La ocupació teòrica prevista a les escales d'evacuació descendent en aquest edifici és de 558 persones, per tant, les condicions d'evacuació existents són adequades.

La ocupació teòrica prevista a les escales d'evacuació ascendent en aquest edifici és de 381 persones, per tant, les condicions d'evacuació existents són adequades.

1.6.6.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS DE CONFINAMENT

Es defineix *confinament* com l'acció de tancar-se en un local per protegir-se de l'exterior. Aquesta acció comportarà obturar les obertures, portes i finestres i les entrades d'aire, després d'haver aturat les instal·lacions de climatització i ventilació.
Les condicions òptimes pel confinament són les següents:

NUM.	CONDICIONES DE CONFINAMENT
1	Espai tancat i suficient, degudament protegit contra l'entrada de fum
2	Finestres i portes segellades amb juntes.
3	Sense obertures permanents.
4	Accés a l'aigua potable.
5	Serveis sanitaris (WC)
6	Sistema d'accés a les informacions generades per l'accident (radio, TV..)
7	Comunicacions amb l'exterior conegudes per l'ajuntament (telèfon mòbil, telèfon directe)
8	Equip de primers auxilis adient al risc d'intoxicació previsible.

D'acord amb els riscos identificats, ÉS PREVISIBLE la necessitat de confinament general de les persones dins dels edificis del Campus de la Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra. Les àrees de confinament previstes seran les aules i despatxos i altres espais sense risc.

1.6.7.- DIAGRAMA DE PERSONES PER ZONES

L'ocupació de cada zona del recinte ha quedat detallada en la taula d'ocupació del apartat 1.5.

1.6.8.- ELEMENTS VULNERABLES

Es destaca que l'activitat en sí mateixa ja es pot considerar com a vulnerable, ja que es tracta d'ús docent.

Els edificis que es poden veure afectats per una emergència al Campus Universitari de la Ciutadella són:

ACTIVITATS VULNERABLES			
1	Parc Zoològic de Barcelona	Adreça	Parc de la Ciutadella, Barcelona
		Telèfon	937.065.656
		Coordenades UTM	432070;4582459
2	Parlament de Catalunya	Adreça	Parc de la Ciutadella, s/n, Barcelona
		Telèfon	933.046.500
		Coordenades UTM	432220;4582189
3	Parc Mòbil de l'Estat	Adreça	Carrer Doctor Trueta, 2, Barcelona
		Telèfon	932.214.464
		Coordenades UTM	432495;4582325

1.7.- PLÀNOLS

1.7.1.- Plànol zones de risc.

1.7.2.- Plànol zones vulnerables.

1.7.3.- Plànols de les instal·lacions i àrees on es realitza l'activitat.

1.7.4.-Identificació del control (clau de pas) dels subministraments bàsics (aigua, gas, electricitat).

DOCUMENT 2

INVENTARI I DESCRIPCIÓ DELS MITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ

ÍNDEX

DOCUMENT 2 1

INVENTARI I DESCRIPCIÓ DELS MITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ 1

2.1. MITJANS MATERIALS DISPONIBLES 3
2.1.1.- SECTORITZACIÓ 3
2.1.2.- INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ 5
2.1.2.1.- D'INCENDIS 5
2.1.2.2.- DE MONÒXID DE CARBONI 6
2.1.2.3.- ALTRES 7
2.1.3.- INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS 7
2.1.3.1.- HIDRANTS EXTERIORS 7
2.1.3.2.- BOQUES D'INCENDI EQUIPADES 8
2.1.3.3.- EXTINTORS D'INCENDI 9
2.1.4.- INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ/EXTRACCIÓ I DISPERSIÓ DE FUMS 13
2.1.5.- EQUIPAMENTS PER LA LLUITA CONTRA SINISTRES 14
2.1.6.- SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES 14
2.1.7.- SISTEMES INTERNS D'AVÍS 14
2.1.8.- IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA 14
2.3.- MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ 17
2.4.- PLÀNOLS 20

2.1. MITJANS MATERIALS DISPONIBLES

Un dels objectius del Pla és preveure els riscos que poden afectar l'activitat i posar en funcionament un sistema de mitjans i de mesures d'Autoprotecció que minimitzin la possibilitat de produir-se el risc, i en cas de què s'hagi produït, minimitzar els seus efectes.

Amb aquest propòsit es redacta aquest Document 2 on es descriuen i analitzen les mesures i els mitjans d'autoprotecció que estan instal·lats al centre i que servirà per:

- Conèixer la disponibilitat de mitjans (materials i humans) per actuar en cas d'emergència tant per al personal i usuaris com per als equips d'intervenció.
- Tenir un llistat acurat de totes aquelles instal·lacions d'autoprotecció que s'han de revisar i mantenir per tal de garantir el seu bon funcionament.
- Identificar mancances.
- Preveure aquelles mesures que poden evitar o minimitzar l'ocurrència d'una emergència.

L'anàlisi dels mitjans del CAMPUS DE LA CIUTADELLA DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA DE BARCELONA, es realitza d'acord amb els requeriments de la normativa vigent en protecció contra incendis, CTE DB SI, com edifici d'ús docent i de pública concurrència.

2.1.1.- SECTORITZACIÓ

S'ha observat que les sales d'instal·lacions (locals de risc especial) del Campus disposen de portes de resistència al foc EI i per tant configuren sector d'incendi, així com les vies d'evacuació verticals corresponents a escales protegides.

La informació referent a la sectorització correspon a dades visuals que s'han pres a les visites realitzades. Les condicions de sectorització es troben en el corresponent expedient de llicència d'activitat.

La sectorització de cada un dels edificis es troba contemplada en els plànols de l'annex III.

Edifici dipòsit de les Aigües (10)

La planta soterrani de la biblioteca configura un únic sector d'incendi, i les plantes sobre rasant configuren un altre sector independent, incloent el magatzem. Considerant que els locals de risc especial estan sectoritzats, però les vies verticals d'evacuació no.

Edifici Ramon Turró (13)

Al tractar-se de dues edificacions separades amb passadissos i escales exteriors i disposant de dues plantes cada un, es configura com un sector d'incendi per edifici i planta. Considerant que els locals de risc especial estan sectoritzats, així com les vies verticals d'evacuació.

Edifici Jaume I (20)

La planta baixa forma un únic sector, a excepció de la cuina de la cafeteria-restaurant que es troba sectoritzada.

La planta soterrani es divideix en tres sectors d'incendi diferenciats, més les sales d'instal·lacions sectoritzades.

Les plantes es comuniquen mitjançant 4 escales protegides. La planta primera es composa per dos sectors d'incendi diferenciats, mentre que la planta segona es divideix en 4 sectors d'incendi diferenciats i dues sales office sectoritzades.

La planta tercera es divideix en quatre sectors més les sales d'instal·lacions.

Edifici Mercè Rodoreda (23)

Les plantes de l'edifici es configuren com un únic sector d'incendi. Considerant que els locals de risc especial estan sectoritzats, així com les vies verticals d'evacuació.

Edifici Àgora (soterrani edifici Jaume I)

Es configura com un únic sector d'incendi.

Edifici Roger de Llúria (40)

L'edifici te vint-i-quatre sectors d'incendi diferenciats: un a plantes soterrani i baixa, sis a la planta primera, vuit a la planta segona i sis a la planta tercera (instal·lacions).
Els locals de risc especial i les escales d'evacuació protegides estan sectoritzats.

Edifici Mercè Rodoresa (24)

Cada planta està configurada por dos sectors d'incendi horitzontal, que a partir de la planta primera corresponen a la zona de sales i altra a vestíbul escala oberta. La planta cinquena és un únic sector d'incendi. A més es troben sectoritzades les escales d'evacuació protegides.

En cap cas, es superen els 4.000 m2 màxims establerts al CTE DBSI per a ús docent.

2.1.2.- INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ

2.1.2.1.- D'INCENDIS

L'edifici disposa d'un sistema de detecció automàtica d'incendis. Aquest sistema fa possible la transmissió d'un senyal, automàticament, mitjançant detectors i manualment mitjançant polsadors d'alarma, des del lloc on s'inicia l'incendi fins a una central vigilada les 24 hores.

El senyal d'alerta es transmet a la central d'alarma de l'edifici on està l'emergència i es repeteix a una central principal ubicada a la planta baixa de l'edifici Jaume I, a l'espai 20.005, que serà el Centre de Recepció d'Alarmes (CRA). La comunicació entre el Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC) i la Central Receptora d'Alarmes (CRA) és instantània ja que es troben a la mateixa ubicació.

Destacar que els avisos de tots els Campus de la Universitat Pompeu Fabra, recauen en la CRA de Jaume I. Per tant, aquest lloc es manté operatiu 24/7.

En produir-se l'alerta, la central desactiva els tancaments elèctrics de la porta d'emergència, enclava els ascensors a la planta baixa de l'edifici i notifica l'alerta al centre de recepció d'alarmes (CRA), i activa automàticament la sirena de difusió d'alarma acústica als quatre minuts de produir-se l'alerta. La central d'alarmes no té programada l'aturada dels sistemes de ventilació o climatització.

La sirena de difusió acústica d'alarma també es pot accionar manualment, mitjançant un comandament específic situat a la consola de la central d'alarma. En activar-se, la central actua com en el cas anterior.

Als espais amb més d'un detector, l'alerta a la central d'alarmes es produeix amb l'activació de dos detectors, és a dir, el segon detector confirma la detecció del primer. En aquest supòsit, la central transmet l'ordre d'evacuació simultàniament al rebre el senyal d'alerta.

L'edifici **Jaume I i l'edifici Àgora** disposa de detectors de gasos de combustió (iònics i òptics), que permeten actuar quan el foc és de petites dimensions en descobrir l'incendi en la fase inicial. Així cal considerar que davant d'una emergència per incendi es disposaria d'un marge de temps suficient per organitzar el seu control. La sala de màquines de l'Àgora té detectors de temperatura (termovelocimètrics).

L'edifici **Dipòsit de les Aigües** disposa d'una instal·lació de detectors de fums de tipus iònic a la galeria de serveis, a la planta baixa, a la planta primera, a la planta segona i a la tercera; i per acció de feix d'infrarojos al primer passadís de la planta primera i cada passadís de la planta segona. Cada detector iònic dóna cobertura a 12 m² de superfície a la planta baixa, a 25 m² a la planta primera i als dobles terres i a 40 m² a la galeria de serveis. Cal considerar que davant d'un foc es disposaria d'un marge de temps suficient per organitzar el seu control. La central d'alarmes de l'edifici s'ubica a la planta baixa, a l'espai 10.0A05.

L'edifici **Roger de Llúria** disposa de detectors de gasos de combustió (òptics). Les plantes soterrani i tercera tenen detectors de temperatura. La Central d'alarmes de l'edifici s'ubica a la planta baixa, a l'espai 40.073.

L'edifici **Mercè Rodoreda (23)** disposa de detectors de gasos de combustió (iònics) que permeten actuar quan el foc és de petites dimensions en descobrir l'incendi en la fase inicial. Així cal considerar que davant un foc es disposaria d'un marge de temps suficient per organitzar el seu control. El senyal d'alarma es transmet a la central d'alarma de l'edifici i es repeteix a la central ubicada a l'edifici Jaume I (CRA). La central desactiva els tancaments electromagnètics de la porta d'emergència, enclava els ascensors a la planta baixa de l'edifici, atura els sistemes de ventilació i climatització i activa automàticament la sirena d'alarma acústica als dos minuts de produir-se l'alerta.

L'edifici **Ramon Turró** disposa d'una instal·lació de detectors de fums en les dues plantes, connectats a la central de detecció del CRA (edifici Jaume I).

L'edifici **Mercè Rodoreda (24)** disposa de detectors òptics de fum d'identificació individual. El senyal d'alarma es transmet a la central d'alarma de l'edifici i es repeteix a la central ubicada a l'edifici Jaume I (CRA).

2.1.2.2.- DE MONÒXID DE CARBONI

No disposa.

2.1.2.3.- ALTRES

Distribuïts convenientment segons normativa vigent es disposa de polsadors manuals d'alarma i sirenes d'alarma a totes les plantes de l'edifici.

Existeix un sistema de detecció de gas ubicat al grup tèrmic a gas natural, i als locals per on hi ha canalització de gas, connectat a una central de detecció que en cas de fuita de gas tanca l'admissió de gas al recinte.

2.1.3.- INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

2.1.3.1.- HIDRANTS EXTERIORS

En les proximitats es disposa de cinc hidrants exteriors ubicats en els carrers Ramon Trias Fargas, Ramon Turró, de Llull i de Wellington.

Font: http://ajuntament.barcelona.cat/bombers/es/prevencio_hidrants.html

2.1.3.2.- BOQUES D'INCENDI EQUIPADES

Es disposa de mànegues de 25 mm de diàmetre i 20 m de mànega distribuïdes per totes les plantes dels edificis que composen el Campus.

La seva ubicació es detalla en els plànols de mitjans de protecció.

Al diferents edificis del Campus de la Ciutadella es disposa de les següents boques d'incendi:

Edifici Dipòsit de les Aigües (10)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Segona	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Primera	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	5	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**9**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

Edifici Ramon Turró (13)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Primera	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	4	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**6**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

Edifici Jaume I (20)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Tercera	8	25 mm Ø i 20 m de mànega
Segona	8	25 mm Ø i 20 m de mànega
Primera	8	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	8	25 mm Ø i 20 m de mànega
Soterrani	14	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**46**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

Edifici Roger de Llúria (40)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Tercera	0	25 mm Ø i 20 m de mànega
Segona	12	25 mm Ø i 20 m de mànega
Primera	12	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	17	25 mm Ø i 20 m de mànega
Soterrani	10	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**51**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

Edifici Mercè Rodoreda (23)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Quarta	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
Tercera	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
Segona	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
Primera	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	3	25 mm Ø i 20 m de mànega
Soterrani	4	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**40**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

Edifici Mercè Rodoreda (24)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Coberta	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Cinquena	4	25 mm Ø i 20 m de mànega
Quarta	4	25 mm Ø i 20 m de mànega
Tercera	4	25 mm Ø i 20 m de mànega
Segona	4	25 mm Ø i 20 m de mànega
Primera	4	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	5	25 mm Ø i 20 m de mànega
Soterrani	6	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**33**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

Edifici Àgora (30)

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Soterrani	7	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**7**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

2.1.3.3.- EXTINTORS D'INCENDI

Es disposa de cobertura d'àrees generals dels edificis, sales de més capacitat i espais d'instal·lacions amb extintors situats de manera que la distància màxima des de qualsevol punt fins a arribar a qualsevol d'aquests no supera els 15 m.

D'acord amb la normativa vigent, els extintors han d'estar instal·lats a una distància màxima de 15 m de qualsevol punt i la seva eficàcia ha de ser de 21 A-113B o superior.

Al diferents edificis del Campus de la Ciutadella es disposa dels següents extintors:

Edifici Dipòsit de les Aigües (10)

EXTINTORS D'INCENDIS		
PLANTA	**QUANTITAT**	**TIPUS**
Segona	10	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Primera	12	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Baixa	20	Pols ABC de 6 kg.
	4	CO_2 de 5 kg.
	3	Additiu $+H_2O$
TOTAL	**19**	**Pols ABC de 6 kg.**
	3	**CO_2 de 5 kg.**
	3	**Additiu $+H_2O$**

Edifici Ramon Turró (13)

EXTINTORS D'INCENDIS		
PLANTA	**QUANTITAT**	**TIPUS**
Primera	11	Pols ABC de 6 kg.
	0	CO_2 de 5 kg.
Baixa	15	Pols ABC de 6 kg.
	1	CO_2 de 5 kg.
TOTAL	**26**	**Pols ABC de 6 kg.**
	1	**CO_2 de 5 kg.**

Edifici Jaume I (20)

EXTINTORS D'INCENDIS		
PLANTA	**QUANTITAT**	**TIPUS**
Tercera	7	Pols ABC de 6 kg.
	15	CO_2 de 5 kg.
Segona Entresolat	6	Pols ABC de 6 kg.
	0	CO_2 de 5 kg.
Segona	8	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Primera Entresolat	5	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Primera	17	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Baixa	31	Pols ABC de 6 kg.
	18	CO_2 de 5 kg.
Soterrani	42	Pols ABC de 6 kg.
	28	CO_2 de 5 kg.
	15	Additiu $+H_2O$
TOTAL	**116**	**Pols ABC de 6 kg.**
	67	**CO_2 de 5 kg.**
	15	**Additiu $+H_2O$**

Edifici Roger de Llúria (40)

EXTINTORS D'INCENDIS		
PLANTA	**QUANTITAT**	**TIPUS**
Tercera	15	Pols ABC de 6 kg.
	19	CO_2 de 5 kg.
	0	Additiu +H_2O
Segona	42	Pols ABC de 6 kg.
	7	CO_2 de 5 kg.
	0	Additiu +H_2O
Primera	45	Pols ABC de 6 kg.
	7	CO_2 de 5 kg.
	0	Additiu +H_2O
Baixa	39	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
	0	Additiu +H_2O
Soterrani	52	Pols ABC de 6 kg.
	37	CO_2 de 5 kg.
	19	Additiu +H_2O
TOTAL	**193**	**Pols ABC de 6 kg.**
	72	**CO_2 de 5 kg.**
	19	**Additiu +H2O**

Edifici Mercè Rodoreda (23)

EXTINTORS D'INCENDIS		
PLANTA	**QUANTITAT**	**TIPUS**
Cinquena	0	Pols ABC de 6 kg.
	1	CO_2 de 5 kg.
Quarta	3	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Tercera	3	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Segona	4	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Primera	3	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Baixa	3	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Soterrani	6	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
TOTAL	**22**	**Pols ABC de 6 kg.**
	13	**CO_2 de 5 kg.**

Edifici Mercè Rodoreda (24)

EXTINTORS D'INCENDIS		
PLANTA	**QUANTITAT**	**TIPUS**
Coberta	2	Pols ABC de 6 kg.
	0	CO_2 de 5 kg.
Cinquena	6	Pols ABC de 6 kg.
	1	CO_2 de 5 kg.
Quarta	7	Pols ABC de 6 kg.
	3	CO_2 de 5 kg.
Tercera	7	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Segona	8	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Primera	13	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Baixa	15	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Soterrani	15	Pols ABC de 6 kg.
	4	CO_2 de 5 kg.
TOTAL	**73**	**Pols ABC de 6 kg.**
	16	**CO_2 de 5 kg.**

Edifici Àgora (30)

EXTINTORS D'INCENDIS		
PLANTA	**QUANTITAT**	**TIPUS**
Soterrani	12	Pols ABC de 6 kg.
	4	CO_2 de 5 kg.
TOTAL	**12**	**Pols ABC de 6 kg.**
	4	**CO_2 de 5 kg.**

2.1.3.4.- RUIXADORS AUTOMÀTICS I EXTINCIÓ AUTOMÀTICA

La instal·lació de ruixadors automàtics o sprinklers permet tres accions simultànies: la detecció del foc, disparar la alarma i la extinció.

El sistema està format per una sèrie de conduccions ramificades i connectades a una font de abastament.

L'obertura dels terminals ruixadors es realitza a través d'un dispositiu que s'activa per acció de la temperatura generada en l'incendi que permet la projecció d'aigua sobre la zona on s'ha produït el foc.

Aquest sistema està instal·lat als compactes de la Biblioteca i al soterrani de l'Edifici Jaume I.

La campana de la planxa de la cuina de la cafeteria-restaurant ubicat a l'edifici Jaume I disposa d'un sistema d'extinció automàtica.

2.1.4.- INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ/EXTRACCIÓ I DISPERSIÓ DE FUMS

A l'edifici Mercè Rodoreda (23) cada escala d'emergència disposa d'un exutori automàtic, que permet mitjançant activació manual pels Bombers, dotar de ventilació natural aquestes escales.

Els edificis Roger de Llúria, Jaume I disposen d'escales d'evacuació protegides que conten ventilació natural.

L'edifici Mercè Rodoreda (24) disposa d'escala d'evacuació amb sistema de sobrepressió (E05) i l'altre escala (E02) té ventilació natural.

2.1.5.- EQUIPAMENTS PER LA LLUITA CONTRA SINISTRES

Cada membre integrant de l'equip de primers auxilis disposa d'una farmaciola portàtil de primers auxilis.

A l'edifici Jaume I, davant del CRA, hi ha instal·lat un desfibril·lador (DEA).

2.1.6.- SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES

La senyalització dels mitjans de protecció contra incendis, així com els recorreguts d'evacuació i de la senyalització de les instal·lacions de risc està conforme a les disposicions del RD 485/97, de 14 d'abril sobre senyalització de seguretat i salut al treball.

2.1.7.- SISTEMES INTERNS D'AVÍS

En el cas d'una emergència parcial, el Campus disposa d'un sistema convencional de telefonia, mentre que en cas que es consideri oportú evacuar tot el Campus, l'ordre es transmetrà als ocupants, mitjançant l'activació de la sirena de difusió d'alarma acústica, que és de tipus bitonal, i que es rep a tots els edificis que conformen el Campus de la Ciutadella.

Degut a que no es disposa de senyal lumínica d'avís a persones amb deficiència auditiva, una de les consignes del personal que forma part de l'Equip d'Evacuació i Confinament és la d'avisar-los i acompanyar-los fins al Punt de Reunió.

En cas de necessitat de confinament, l'avís s'origina al CCAC/CRA i es trasllada als Caps d'Evacuació i Confinament mitjançant trucada telefònica i a tots els integrants dels EEC mitjançant avís verbal.

L'edifici Mercè Rodoreda (24) disposa de sistema d'interfonia ubicat a les zones de refugi per poder comunicar directament amb la recepció de l'edifici.

2.1.8.- IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA

Els edificis disposen d'instal·lació d'enllumenat d'emergència i senyalització composta per aparells automàtics que entren en funcionament al produir-se errada a l'enllumenat normal, o quan aquest baixa a valors inferiors al 70% de la seva intensitat normal.

2.2.- MITJANS HUMANS DISPONIBLES

La disponibilitat de mitjans humans en els edificis varia en funció de la franja horària. Tenint una ocupació total per franja horària de:

EDIFICI DIPÒSIT DE LES AIGÜES (10)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 21:00	Dilluns a divendres	691
21:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
0:00 – 24:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

EDIFICI RAMON TURRÓ (13)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 21:00	Dilluns a divendres	686
21:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
0:00 – 24:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

EDIFICI JAUME I (20)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 1:00	Dilluns a divendres	2.600
1:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
10:00 – 21:00 biblioteca	Dissabtes i festius	Vigilant (3)
21:00 – 10:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

EDIFICI ÀGORA (30)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 21:00	Dilluns a divendres	712
21:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
0:00 – 24:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

EDIFICI ROGER DE LLURIA (40)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 21:00	Dilluns a divendres	4.579
21:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
0:00 – 24:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (23)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 22:00	Dilluns a divendres	294
22:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
0:00 – 24:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (24)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 22:00	Dilluns a divendres	1.171
22:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
0:00 – 24:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

La composició dels equips és:

En horari de 8:00 a 15:00 de dilluns a divendres hi ha presència de:	En horari de 15:00 a 21:00 de dilluns a divendres hi ha presència de:
CCAC (2 pers)	CCAC (2 pers)
CE (2 pers) + CRA	CE (2 pers) + CRA
CI (3 pers)	CI (3 pers)
EPI (Tot professor pròxim a l'emergència es farà càrrec de la intervenció i control de la mateixa)	EPI (Tot professor pròxim a l'emergència es farà càrrec de la intervenció i control de la mateixa)
ESI (8 pers)	ESI (5 pers)
EEC (Tot professor que es trobi a l'aula es farà càrrec de l'evacuació del grup d'alumnes)	EEC (Tot professor que es trobi a l'aula es farà càrrec de l'evacuació del grup d'alumnes)
CEC (2 pers)	CEC (2 pers)
EPA (8 pers)	EPA (5 pers)
En horari de 21:00 a 8:00 i dissabtes i festius hi ha presència de:	
CCAC – CE –CI (3 pers)	

Equip actuant

Els mitjans humans disponibles són els equips d'emergència i constitueixen el conjunt de persones, especialment formades i organitzades per la prevenció i actuació en cas de sinistre dintre de l'edifici. Formen part dels equips actuants els components dels equips d'emergència següents:

- Cap d'emergències (CE)
- Cap d'Intervenció (CI)
- Responsable del Centre de Comunicacions, Alarma i Control (CCAC)
- Equip de Primera Intervenció (EPI)
- Equip de Segona Intervenció (ESI)
- Cap d'Evacuació i Confinament (CEC)
- Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)

- Equip de Primers Auxilis (EPA)

La distribució dels integrants de cada equip queda establerta en l'annex AI.4.

2.3.- MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ

L'empresa té implantat una sèrie de procediments i mesures preventives addicionals dirigides a minimitzar la possibilitat d'accidents i generar situacions d'emergència que obliguen a activar el Pla d'Autoprotecció:

- Implantació de manteniment preventiu i correctiu adequat a la tipologia de les instal·lacions tècniques i requeriments legals.
- Permís de treball en calent (soldadures) amb una sèrie de mesures preventives adoptades.
- Permís de treball en alçades.
- Revisions sobre el funcionament del sistema d'alarmes i sistema de comunicacions.

En aquest punt també s'enumeren altres mesures previstes en el centre com a correctores del risc i de l'autoprotecció.

COM EVITAR INCENDIS
No fumeu dintre del recinte. No utilitzi flames obertes o guspires incontrolades sense autorització. No apropi focus de calor intens a materials combustibles. Inspeccioni el lloc de treball i desconnecti tots els aparells al final de la jornada.

COM EVITAR ACCIDENTS
Més del 80% dels accidents en els centres de treball es deuen al factor humà. **TINGUI EN COMPTE I AVISI QUAN OBSERVI:** • Actes insegurs. • Condicions insegures. • Problemes personals. • Causes mediambientals.

CONSIGNES GENERALS DE PREVENCIÓ

- Mantenir les zones de treball netes i ordenades evitant la acumulació de paper o material fàcilment inflamables.
- Evitar la sobrecàrrega d'endolls.
- No fumar al recinte.
- Durant les hores d'absència, apagar els equips que no hagin de romandre connectats.
- No obstruir ni taponar els accessos als equips d'extinció d'incendis.
- Mantenir sempre lliure d'obstacles els passadissos.
- Tenir coneixement de la situació de les sortides d'emergència que s'hagin d'utilitzar. Mantenir sempre lliures i desbloquejades la sortida d'emergència i les escales.
- Mantenir lliure les escomeses d'aigua i els quadres elèctrics.
- No emmagatzemar productes inflamables, si és necessari, fer-ho en recipients estancs i en llocs ventilats.
- Extremar les precaucions davant la manipulació de gasos i líquids inflamables.
- Donar a conèixer als responsables de l'edifici qualsevol anomalia detectada que pugui afectar a la seguretat de les persones.
- Aplicar estrictament les indicacions en matèria de prevenció de riscos laborals, específics per a les activitats que es desenvolupen en l'edifici.

DAVANT QUALSEVOL SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

MANTINGUI LA CALMA.

ACTUI AMB CELERITAT I SEGONS LES SEVES POSSIBILITATS I CONEIXEMENTS.

NO ARRISQUI, PRIMER ATENIGUI SEMPRE A LA SEVA PRÒPIA SEGURETAT.

INCENDI

SI DESCOBREIX UN INCENDI

- Doni avís a CCAC, mitjançant un polsador o fent una trucada a recepció.
- Identifiqui's amb claredat i concreti el lloc de l'incendi.
- Esperi instruccions.

ACCIDENT

PROTEGIR: Al ferit i a un mateix (eviti o elimini el risc).

AVISAR: Identifiquis amb claredat i concreti el tipus d'accident.

SOCÒRRER: Esperi junt al ferit, eviti que es refredi i procuri tranquil·litzar-lo. Actuï positivament i responsablement, no faci el que no sàpiga.

AMENAÇA DE BOMBA

SI REP UNA AMENAÇA DE BOMBA PER TELÈFON:

- Mantingui la calma, intenti allargar la conversa.
- Aconsegueixi tota la informació possible.
- Avisi ràpidament al responsable del centre.

SI TROBA UN OBJECTE O UN PAQUET SOSPITÓS DE SER UNA BOMBA:

- No el toqui ni el manipuli.
- Desallotgi la zona deixant les portes i finestres obertes.
- Segueixi les instruccions dels responsables de l'emergència.

EVACUACIÓ

SI REP LA ORDRE D'EVACUACIÓ

- Segueixi les instruccions que rebi.
- Surti ràpidament però sense córrer.
- Utilitzi la sortida més propera, no porti objectes voluptuosos.
- Si es troba amb una altre persona, acompanyi-la durant l'evacuació.
- No torni enrere per buscar objectes personals o a altres persones.
- En presència de fum, camini ajupit o desplacis gatejant.
- Quan abandoni l'edifici, dirigeix-te'n al punt de reunió exterior.

CONFINAMENT
SI ESCOLTA L'AVÍS DE CONFINAMENT • Segueixi les instruccions, romangui a l'interior de l'edifici apte per confinar. • Eviti sobrecarregar les línies telefòniques. EN CAS DE CONFINAMENT PER EXPLOSIÓ EXTERIOR • Allunyi's de les finestres. • Romangui en recintes interiors allunyats del lloc on es prevegi l'explosió. • Protegeixi-se'n, les explosions projecten objectes de tot tipus. • Procuri mantenir la boca oberta.

2.4.- PLÀNOLS

2.4.1.- Sectorització.

2.4.2.- Instal·lacions de detecció, d'extinció d'incendis i d'extracció de fums.

2.4.3.- Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís.

2.4.4.- Vies d'evacuació.

2.4.5.- Àrees de confinament.

DOCUMENT 3

MANUAL D'ACTUACIÓ

ÍNDEX

DOCUMENT 3 1

MANUAL D'ACTUACIÓ 1

3.1.- OBJECTE 4
3.2.- IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES 4
3.2.1.- EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT O NIVELL D'EMERGÈNCIA 5
3.2.2.- EN FUNCIÓ DEL TIPUS DE RISC 6
3.2.3.- EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I DELS MITJANS HUMANS 7
3.3.- EQUIPS D'EMERGÈNCIA 9
3.3.1.- RESPONSABLE DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS (CCAC) 10
3.3.3.- CAP D'EMERGÈNCIA (CE) 11
3.3.4.- EQUIP D'INTERVENCIÓ 11
3.3.4.1.- CAP D'INTERVENCIÓ 12
3.3.4.2- ACTUANTS/MEMBRES DE L'EQUIP 12
3.3.5- EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT (EEC). 13
3.3.5.1.- CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT. 14
3.3.5.2.- ACTUANTS/MEMBRES DE L'EQUIP. 14
3.3.6.- EQUIP DE PRIMERS AUXILIS (EPA). 14
3.3.6.1.- CAP DE PRIMERS AUXILIS. 15
3.3.6.2.- ACTUANTS/MEMBRES DE L'EQUIP. 16
3.3.7.- DIRECTOR DEL PAU. 16
3.4.- ACCIONS A REALITZAR 17
3.4.1.- DETECCIÓ I ALERTA 18
3.4.2.- COMUNICACIONS I ALARMA 21
3.4.2.1.- IDENTIFICACIÓ DE LA PERSONA QUE FA ELS AVISOS 23
3.4.2.2.- AVISOS A REALITZAR 23
3.4.3.- INTERVENCIÓ 26
3.4.3.1.- ACTUACIÓ EN CAS D'INCENDI 29
3.4.3.2.- ACTUACIÓ EN CAS D'EXPLOSIÓ 30
3.4.3.3.- ACTUACIÓ EN CAS D'INUNDACIÓ 30
3.4.3.4.- ACTUACIÓ EN CAS DE FUITA DE GAS 31

3.4.3.5.- ACTUACIÓ EN CAS D'ESFONDRAMENT TOTAL O PARCIAL. 32
3.4.3.6.- ACTUACIÓ EN CAS D'AMENAÇA DE BOMBA, ARTEFACTE EXPLOSIU O PAQUET SUSPITÓS....32
3.4.3.9.- ACTUACIÓ EN CAS DE TALL DE SUBMINISTRAMENTS BÀSICS 33
3.4.4.- EVACUACIÓ 35
3.4.4.1.- PROCEDIMENT D'EVACUACIÓ 37
3.4.5.- CONFINAMENT 38
3.4.6.- PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES....39
3.4.7.- RECEPCIÓ DE LES PRIMERES AJUDES EXTERNES 40
3.4.8.- COMUNICACIONS POST-EMERGÈNCIES.... 40
3.5.- FITXES D'ACTUACIÓ....41
3.6.- INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR 42
3.6.1.- COORDINACIÓ A NIVELL DIRECTIU 42
3.6.2.- COORDINACIÓ A NIVELL OPERATIU 43
3.6.3.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS 45

3.1.- OBJECTE

En aquest capítol es descriuen les seqüències d'actuació en cas de produir-se una emergència considerant la seva tipologia, gravetat i disponibilitat de mitjans. Es tracta per tant d'un pla operatiu que a partir de les hipòtesis d'emergència considerades:

- Estableix procediments d'actuació a cada cas.
- Assigna missions específiques a cadascun dels components de l'estructura d'autoprotecció.
- Estableix consignes generals de prevenció i actuació en situacions d'emergència per a tots els ocupants de l'edifici.

Aquestes actuacions s'han d'adequar a la disponibilitat de recursos humans i de mitjans tècnics existents a l'edifici.

Les hipòtesis i solucions que es desenvolupen a continuació són generals i aplicables principalment a les emergències produïdes per incendis, però també a la resta d'hipòtesis plantejades, i poden servir de guia per adequar els mitjans disponibles. Posteriorment s'haurien d'ampliar o modificar com a conseqüència de la seva implantació i seguiment si es considera necessari.

En tots els casos les decisions i actuacions dels responsables van dirigides prioritàriament a la salvaguarda de la vida i de la integritat física de les persones. De manera subordinada també es considera la protecció del patrimoni així com la del medi ambient.

3.2.- IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES

Per establir la resposta davant les situacions d'emergència, en primer lloc, es classifiquen les emergències en funció del risc, definint a continuació els Equips del Pla d'Autoprotecció i les seves missions, així com les accions a emprendre i el seu desenvolupament en cada cas.

3.2.1.- EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT O NIVELL D'EMERGÈNCIA

S'estableixen tres nivells d'emergència en funció del grau de dificultat existent pel seu control i les possibles conseqüències . No obstant, qualsevol nivell d'emergència comportarà l'activació del pla d'autoprotecció i la comunicació al Cap d'Emergència, amb l'objecte de que valori la situació, decideixi les actuacions i que pugui, si s'escau, facilitar la informació corresponent als organismes interessats, amb els que actuarà com a interlocutor.

- **CONAT D'EMERGÈNCIA**

Es considera que existeix un conat d'emergència quan, en alguna dependència del centre, es produeix un accident que, per el seu inicial desenvolupament, pugui ser controlar i dominat, d'una manera ràpida i senzilla, pel personal i mitjans de protecció propis, sense la necessitat d'ajuda exterior.

El primer estat de la emergència s'ha de resoldre sense més complicació per la resta de personal i sense procedir a la evacuació total/parcial.

NOTA: S'ha de tenir en compte la possibilitat de patir una Falsa Alarma, que és la situació produïda per fallades en el sistema automàtic de detecció i alarma o per error humà, no existint incendi, vessament, o qualsevol altra causa originària d'una emergència.

- **EMERGÈNCIA PARCIAL**

Risc intern

És la situació motivada per un accident que afecta un sector o conjunt de sectors, que per ser dominat, requereix l'actuació de tot el personal present. És necessària l'actuació dels mitjans de protecció exterior, que seran avisats sempre, i els seus efectes es limiten només a una part de l'edifici o activitat.
Suposa, o bé el confinament o bé l'evacuació dels ocupants de l'àrea afectada i/o d'altres sectors, amb caràcter preventiu, al punt de reunió.

Risc d'origen exterior

És la situació motivada per la recepció d'un avís d'emergència de l'exterior que, segons el risc de què es tracti, comportarà la presa de mesures de protecció per a les persones i/o per a les instal·lacions amb l'objecte de minimitzar en la mesura que sigui possible els danys motivats per l'emergència. Afecta una part de l'activitat i comporta l'allunyament de les persones exposades al risc a àrees segures o al punt de reunió.

- **EMERGÈNCIA GENERAL**

Risc intern

És la situació produïda per un accident, la superació del qual suposa l'actuació de tots els equips i mitjans de protecció de l'edifici i la intervenció dels mitjans de socors i salvament exterior. Afecta la totalitat de l'activitat i comporta l'evacuació de la totalitat del personal i usuaris al punt de reunió.

Risc d'origen exterior

És la situació motivada per la recepció d'un avís d'emergència de l'exterior que, segons el risc de què es tracti, comportarà la presa de mesures de protecció per a les persones i/o per a les instal·lacions amb l'objecte de minimitzar en la mesura que sigui possible els danys motivats per l'emergència. Afecta la totalitat de l'activitat i comporta l'evacuació de la totalitat del personal al punt de reunió.

Qualsevol situació d'emergència que no hagi estat resolta en el grau de conat, tindrà com a resultat l'evacuació o confinament de les persones implicades, a fi de garantir la seva integritat física.

3.2.2.- EN FUNCIÓ DEL TIPUS DE RISC

Segons l'origen del risc s'estableix la següent classificació de les situacions que es puguin arribar a produir:

- **ORIGEN INTERN**

És aquella situació d'emergència que s'inicia a l'interior de l'edifici. Normalment serà detectada per algun equip de detecció, o per alguna persona a l'interior de la instal·lació.

- **ORIGEN EXTERN**

És aquella situació d'emergència que s'inicia a l'exterior de les instal·lacions, però que pot afectar el seu desenvolupament habitual. Normalment serà detectada per un avís de l'exterior.

Es contemplen els següents escenaris:

ESCENARIS D'ORIGEN INTERIOR	
INCENDI INTERIOR	Incendi produït dintre de l'edifici.
EXPLOSIÓ	Explosió produïda a la sala de calderes de l'Edifici Wellington.
AMENAÇA DE BOMBA/ ARTEFACTE EXPLOSIU/DESORDRE PÚBLIC	Situació derivada d'una amenaça de bomba o de diferents desordres públics.
PROBLEMES ESTRUCTURALS	Problemes en elements estructurals d'algun dels edificis.
RISC BIOLÒGIC / LEGIONELOSIS	A edificis pròxims, tant del campus com aliens
FALLADA DE SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIONS	Als edificis del Campus.

ESCENARIS D'ORIGEN EXTERIOR	
EMERGÈNCIA EXTERIOR (ORIGEN, NATURAL, TECNOLÒGIC)	Altres situacions inespecífiques d'emergència a l'exterior de les dependències de l'edifici que poden afectar a la normal activitat del centre.

3.2.3.- EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I DELS MITJANS HUMANS

Segons l'ocupació prevista a les instal·lacions s'estableix la següent classificació de les situacions que es puguin arribar a produir:

EDIFICI DIPÒSIT DE LES AIGÜES (10)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 21:00	Dilluns a divendres	691
21:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
0:00 – 24:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

EDIFICI RAMON TURRÓ (13)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 21:00	Dilluns a divendres	686
21:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
0:00 – 24:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

EDIFICI JAUME I (20)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 1:00	Dilluns a divendres	3.147
1:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
10:00 – 21:00 biblioteca	Dissabtes i festius	Vigilant (3)
21:00 – 10:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

EDIFICI ÀGORA (30)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 21:00	Dilluns a divendres	712
21:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
0:00 – 24:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

EDIFICI ROGER DE LLURIA (40)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 21:00	Dilluns a divendres	4.579
21:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
0:00 – 24:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

EDIFICI MERCÈ RODOREDA (23)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 22:00	Dilluns a divendres	294
22:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
0:00 – 24:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

EDIFICI WELLINGTON (24)		
HORARI OBERTURA	**DIES DE LA SETMANA**	**OCUPACIÓ MÀXIMA**
8:00 – 22:00	Dilluns a divendres	1.171
22:00 – 8:00	Dilluns a divendres	Vigilant (3)
0:00 – 24:00	Dissabtes i festius	Vigilant (3)

Des del 25 de Juny fins al 15 de setembre es fa jornada intensiva i durant aquest període l'horari general és de 8:00 a 15:00 hores, l'horari de tarda és de 15:00 a 20:00 hores i l'horari de nit és de 20:00 a 8:00 hores.

Qualsevol emergència que es produeixi en període d'ocupació mínima de personal (de 20:00 a 08:00 hores), es considerarà emergència general.

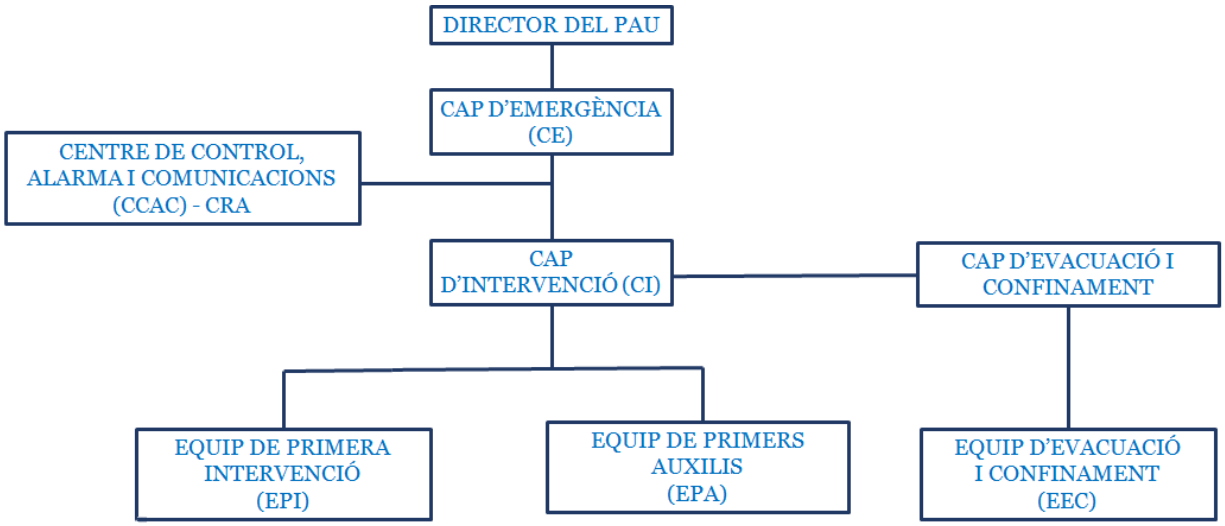
3.3.- EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Els equips d'emergència constitueixen el conjunt de persones especialment ensinistrades i organitzades per la prevenció i actuació en cas de sinistre dintre de l'activitat.

Per això, les persones que integren aquests equips han de:

1. Estar informats dels riscos particulars i generals del lloc on desenvolupen la seva activitat.
2. Rebre la formació adequada, segons el seu rol dintre de la emergència. La formació anirà des del coneixement per tot el personal (EPI) de l'ús de l'extintor i en la resolució de determinats accidents.
3. Conèixer els mitjans materials de protecció al seu abast, així com la seva utilització i manipulació.
4. Conèixer la seqüència d'accions que s'han de realitzar, que sigui primer donar l'alarma i posteriorment lluitar contra la emergència (foc, fuita, enderrocament, etc.). La pauta d'actuació per el personal que és testimoni d'un incendi o de qualsevol emergència, es donar l'alarma mitjançant polsador, telèfon, etc., i posteriorment realitzar les accions més adequades, utilitzant un extintor, allunyant a les persones de la zona, tancar les finestres, etc.

S'estableix la següent estructura organitzativa en cas d'emergència:



3.3.1.- RESPONSABLE DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS (CCAC)

- Les funcions del Centre de Control, Alarma i Comunicacions recauen en el personal de la Recepció del Campus, ubicat a planta baixa de l'edifici Jaume I, a la mateixa ubicació que la Centre de Recepció d'Alarmes (CRA).

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Responsable del Centre de Recepció d'Alarmes (CRA)	- Avisar a vigilant de seguretat de rondes pel walkie-talkie ("Código Rojo") - Avisar al Cap d'Intervenció i al Cap d'Emergència . - Limitació i control dels accessos al recinte. - Seguir les instruccions del Cap d'Emergència o d'una persona qualificada dins d'aquest Pla. - Assumir les funcions del Cap d'Emergència i Cap d'Intervenció en cas d'absència dels mateixos. - Activar la senyal d'evacuació a requeriment del CE o CI.
Responsable de la recepció de l'edifici Jaume I (CCAC)	- Transmetre les indicacions i missatges del Cap d'Emergència, Cap d'Intervenció i Autoritats de Protecció Civil i Emergències (CECAT, Bombers, Policia...) - Avisar a les Ajudes Exteriors segons ordres del Cap d'Emergència. - Seguir les instruccions del Cap d'Emergència o d'una persona qualificada dins d'aquest Pla.

Dotació del CCAC

Per poder complir correctament les seves funcions, el CCAC ha de comptar amb:

- Una còpia actualitzada del Pla d'Autoprotecció.
- Els mitjans de recepció d'avisos i comunicacions que es necessita.
- Directori telefònic segons Annex I del Pla d'Autoprotecció.
- Formularis d'avís segons Annex II del Pla d'Autoprotecció.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.3.- CAP D'EMERGÈNCIA (CE)

Es designa al Cap d'Emergències com la persona responsable de les accions que s'hagin de realitzar en cas d'emergència. (Veure Annex I).

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Cap d'Emergències (CE)	- Activació formal del Pla d'Autoprotecció. - Es desplaçarà al CCAC i comandarà estratègicament l'emergència. - Avaluació del sinistre i previsió de les conseqüències. - Decidir el tractament i la resposta en l'accident. - Fixar la categoria de l'emergència i variar aquesta en funció de l'evolució del seu abast. - Donar l'ordre d'activació de l'alarma d'evacuació o confinament, segons sigui necessari. - Mobilitzar els recursos propis i aliens necessaris per a dominar la situació d'emergència generada. - Donar ordre d'avís al Cap d'Evacuació. - Actuar com interlocutor entre el Pla d'Autoprotecció i les Autoritats de Protecció Civil així com amb els interlocutors dels plans d'emergència de les activitats veïnes. - Vehicular o ordenar els avisos a grups i organismes exteriors de suport,112, CECAT i Sala Conjunta de Barcelona.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.4.- EQUIP D'INTERVENCIÓ

L'equip d'intervenció està format per personal de plantilla i la seva missió és donar una primera resposta davant una emergència produïda en el recinte. Per això, els membres d'aquest equip han de rebre una formació adequada en prevenció i control d'emergències i disposar dels mitjans materials adequats d'actuació i autoprotecció. L'Equip d'Intervenció està compost per el Cap d'Intervenció, que és la persona responsable de l'equip i de les accions de prevenció i lluita contra la emergència, i dels Equips de Primera Intervenció, si és el cas.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

Justificació dels Equips d'Intervenció

La justificació de la obligatorietat dels equips d'Intervenció està en l'Annex III, apartat 3 del Decret 30/2015, on es deixa a elecció del titular de l'activitat la confecció de l'equip d'intervenció, en funció de la mida del centre de treball o activitat, de l'activitat desenvolupada, dels riscos inherents i de la especificitat de les mesures de protecció disponibles.

3.3.4.1.- CAP D'INTERVENCIÓ

Es designa el Cap d'Intervenció com la persona responsable de les tasques a realitzar en cas d'emergència en el lloc de la emergència, i de la seguretat dels membres del seu equip d'intervenció.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.4.2- ACTUANTS/MEMBRES DE L'EQUIP

Equip de Primera Intervenció (EPI)

Aquest equip està format per persones que desenvolupen normalment la seva activitat en l'edifici i que posseeixen la formació i entrenament adequat per complir les tasques encarregades i utilitzar els mitjans necessaris.

Els membres de l'Equip de Primera Intervenció el conformen la resta de personal professorat i de serveis del Campus.

Equip de Segona Intervenció (ESI)

Equip d'intervenció de nivell avançat amb formació específica en la identificació dels riscos propis e inherents a l'activitat, identificació i utilització dels mitjans específics de protecció davant aquests riscos i procediments d'actuació en cas d'emergència.

Aquest equip està compost pel personal de manteniment del Campus.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Cap d'Intervenció	- Es desplaça al lloc de l'emergència i valora in situ, la situació d'emergència. - Dirigir les actuacions d'intervenció en el lloc de l'emergència. - Informar i demanar recursos al Cap d'emergència. - Assegurar el salvament de ferits.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Equip de Primera Intervenció (EPI)	- Detectar, avisar al Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC) - Aïllar el risc i si és possible neutralitzar-lo. - Protegir: evacuar o confinar. - Intervenir amb els mitjans existents: extintors (d'acord amb el Cap d'intervenció). - Disposar de la formació teòrica i pràctica adient per fer les tasques d'intervenció.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Equip de Segona Intervenció (ESI)	- Detectar, avisar al Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC) - Aïllar el risc i si és possible neutralitzar-lo. - Intervenir amb els mitjans existents: extintors i BIE's (d'acord amb el Cap d'intervenció). - Aturada segura de les instal·lacions que poden agreujar l'emergència. - Disposar de la formació pràctica adient per fer les tasques d'intervenció: ensinistrament en extinció d'incendis, utilització extintors i BIE's.

3.3.5- EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT (EEC).

L'Equip d'Evacuació i Confinament és un equip de treballadors del centre que estan preparats per coordinar i facilitar en cas d'emergència una evacuació i confinament dels ocupants d'una zona de risc fins a que la emergència estigui controlada i les persones al seu càrrec estiguin fora de perill.

Es designa una persona que assumeix la funció del Cap d'Evacuació i Confinament, que és la persona responsable de l'equip i de les accions que aquest realitza.

Els membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament el conformen la resta de personal professorat i de serveis del Campus.

3.3.5.1.- CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT.

Es designa la persona que farà de Cap d'Evacuació i Confinament com la persona responsable de valorar una possible situació d'evacuació o confinament i assumir la direcció de l'Equip d'Evacuació i Confinament. (Veure Annex 1).

3.3.5.2.- ACTUANTS/MEMBRES DE L'EQUIP.

Aquest equip està format per persones que desenvolupen normalment la seva activitat en l'edifici i posseeixen formació i entrenament adequats per complir les tasques encomanades.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Cap d'Evacuació i Confinament	- Controlar el procés d'evacuació o confinament a les instal·lacions sempre a ordres del Cap d'emergència. - Dirigir-se al punt de trobada. - Comprovar en el punt de trobada la presència dels evacuadors. - Mantenir informat al Cap d'emergència de l'estat de l'evacuació i de les incidències fins el final de l'emergència. - Seguir en tot moment les ordres del cap d'emergència fins el final de l'emergència.
Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)	- Assegurar-se de la correcta evacuació de les instal·lacions o del confinament de tot el personal en cas necessari. - Atendre a les possibles incidències durant el desenvolupament de l'evacuació o el confinament, des del seu inici fins al punt de reunió i fins a la fi de la situació d'emergència. - Informar del resultat del procés d'evacuació i confinament al Cap d'emergència regularment. - Assenyalar les anomalies que produeixin en el lloc de treball, relatives a les instal·lacions i elements de protecció i lluita contra incendis, notificant al Cap d'emergència o al Cap d'Intervenció aquestes anomalies per la seva reparació.

3.3.6.- EQUIP DE PRIMERS AUXILIS (EPA).

L'Equip de Primers Auxilis és un equip de personal especialment preparat per coordinar i facilitar en cas d'emergència la prestació dels primers auxilis a les persones que poden veure's afectades.

Aquest equip està format per un Cap de Primers Auxilis, que és la persona responsable de l'equip i de la coordinació de la prestació de primers auxilis que aquest realitza. El rol recau sobre el Cap d'Emergències.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.6.1.- CAP DE PRIMERS AUXILIS.

Es designa al Cap de Primers Auxilis com la persona responsable de valorar la situació dels afectats per una emergència i assumir la direcció de l'equip de primers auxilis. (Veure Annex 1).

3.3.6.2.- ACTUANTS/MEMBRES DE L'EQUIP.

Aquest equip està preparat per coordinar i facilitar en cas d'emergència la prestació de primers auxilis a les persones que puguin estar afectades per la mateixa. Els seus components tenen formació en primers auxilis i en la utilització de DEA's.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Equip de Primers Auxilis	Coordinats pel Cap de Primers Auxilis les seves funcions principals seran les següents: - Assistència mèdica i primers auxilis als ferits. - Esbrinar la identitat dels ferits. - Coordinar amb els serveis mèdics externs per al trasllat de ferits. - Vetllar per l'estat dels ferits, mantenint informat al Cap d'Emergències. - En cas que alguna persona resultés ferida, es farà càrrec d'ella, dintre de les seves possibilitats. - Seran encarregats de vigilar per l'estat i conservació del material de Primers Auxilis disponible a la seva zona de treball.

3.3.7.- DIRECTOR DEL PAU.

És la persona de màxima responsabilitat en el Pla d'Autoprotecció.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Director del PAU	- Màxima representació institucional del Pla d'Autoprotecció. - Establirà la coordinació amb el Pla de Protecció Civil Municipal en cas d'activació. - Es responsabilitzarà del correcte manteniment i implantació del Pla d'Autoprotecció. - Es responsabilitzarà de que tots els integrants del Pla d'Autoprotecció desenvolupin les seves funcions. - Impulsarà la realització de simulacres i exercicis, així com tasques de formació. - Serà informat pel Cap d'emergència. - Informar al CECAT / protecció civil. - Crear i presidir la Comissió de Recuperació composada com a mínim pel Cap d'Emergència i el Cap d'Intervenció.

3.4.- ACCIONS A REALITZAR

En el present apartat es descriuen amb detall tots els protocols d'actuació previstos en el Pla d'Autoprotecció de l'edifici per poder fer front a qualsevol emergència que es pugui produir.

EQUIP	CONAT D'EMERGÈNCIA	EMERGÈNCIA PARCIAL	EMERGÈNCIA GENERAL
CCAC - CRA	Notificació al Cap d'Emergències (CE)		
	Trucar a emergències (112)		
	Mantenir una línia telefònica oberta		
	Verificar la incidència		
	Convocar al Comitè d'Autoprotecció		
	Notificar a EPI	Enviar notificacions a tots els equips actuants	
		Activar alarma parcial	Activar alarma general
Cap d'emergències (CE)	Avaluar la situació		
	Activar nivell alarma interna	Activar nivell alarma parcial	Activar nivell alarma general
	Ordenar l'activació dels Equips Actuants		
		Rebre equips externs d'emergència i informar-los	
		Ordenar evacuació parcial / confinament	Ordenar evacuació general / confinament
Comitè d'Autoprotecció		Reunir la documentació del Pla d'Autoprotecció i del centre	
		Assessorar al CE sobre les mesures a adoptar	
Cap d'Intervenció (CI)	Avaluar la situació conjuntament amb el Cap d'Emergència		
		Dirigir els equips d'intervenció	
		Mantenir informat al Cap d'Emergència	
		Rebre informació de EPI, ESI, EEC i EPA	
EPI	Notificar avís d'emergència a CCAC - CRA		
	Extingir conat d'incendi	Rescatar, allunyar i atendre a les persones afectades	
		Tancar portes i finestres per evitar la propagació	
	Assegurar la zona de l'emergència i controlar els accessos i sortides		
	Informar / Alertar al CCAC de la evolució de la alerta	Evacuar la zona afectada	Evacuar tot el recinte
		Col·laborar en la evacuació o confinament	
ESI		Donar suport a la intervenció de l'EPI.	
		Seguir les ordres del Cap d'Intervenció	
EEC		Coordinar la evacuació d'un sector a un altre	Coordinar la evacuació cap a l'exterior
		Conduir a tot el personal i visites per el recorregut d'evacuació	
		Tancar portes i finestres	Tancar portes i finestres
		Realitzar una revisió per comprovar que no hi queda ningú endarrerit	
		Realitzar el recompte en el punt de reunió	
		Informar al CE del procés d'evacuació / confinament	

3.4.1.- DETECCIÓ I ALERTA

En el centre els mitjans habituals per la detecció de les emergències o incidències poden considerar-se els següents:

- Detecció automàtica: es disposa d'un sistema de detecció automàtica que emet una senyal d'alarma (avís a CRA, senyal acústica, etc.).
- Detecció a través de persones: personal del centre, vigilants, EPI's, visites, personal subcontractat, etc. Aquestes persones han de poder avisar al CCAC, per això s'ha de preveure els mitjans necessaris per a aquest objectiu i han d'estar ben senyalitzats (polsadors d'alarma, telèfon del CCAC, etc.).
- Avís d'una imminent afectació de l'activitat per part dels centres de control extern, activitats pròximes, degut a situacions externes.

El protocol de detecció i alerta es basa en el següent:

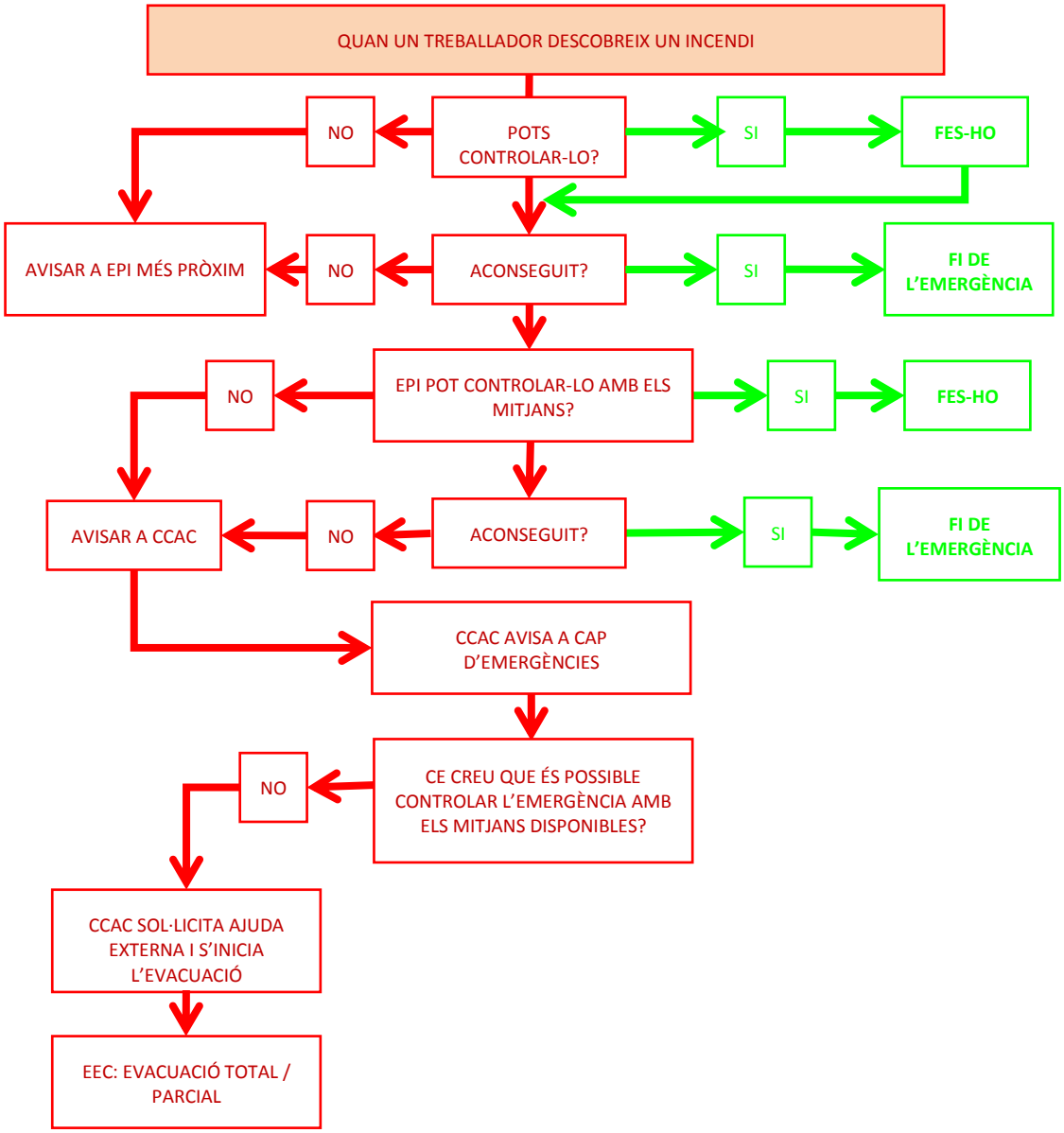
DETECCIÓ I ALERTA	

DETECCIÓ	UNA EMERGÈNCIA POT SER DETECTADA:
	• En cas d'incendi, per detectors automàtics d'incendi.
	• En tot cas, per una persona, comunicant-t'ho immediatament mitjançant:
	  ○ Polsador d'alarma
	  ○ Per telèfon
	• Si aquesta persona pertany a l'activitat actuarà com a Equip de Primera Intervenció i procedirà al rescat de persones i a la extinció i reducció del sinistre.
	Simultàniament, bé la mateixa persona, un altre membre del EPI o qualsevol altre persona, trucarà al CCAC, qui avisarà al Cap d'Intervenció, els quals valoraran el sinistre i tractaran de reduir-lo. Com a conseqüència d'això, s'entrarà en fase d'alerta.

ALERTA INTERIOR	El CAP D'EMERGÈNCIA, al rebre informació del CAP D'INTERVENCIÓ, avaluarà la situació i sol·licitarà o descartarà l'ajuda externa.
	• Davant una emergència parcial:
	  ○ La coordinació la realitza el Cap d'Intervenció.
	  ○ Es continuaria treballant amb els mitjans propis.
	  ○ Una vegada finalitzada la emergència, es trucarà al CCAC.
	  ○ S'investigarà l'accident i es realitzarà un informe.
	• Davant una emergència general:
	  ○ El sinistre és difícil de controlar.
	  ○ S'ordena a CCAC continuar amb el Pla d'Actuació.
	  ○ Per això, es trucarà a l'ajuda externa, 112, CECAT i Sala Conjunta de Barcelona.
	  ○ Preparació per l'evacuació.

DETECCIÓ I ALERTA	

ALERTA EXTERIOR	• El CAP D'EMERGÈNCIA coordinarà l'acció.
	• L'ajuda externa assumeix el comandament i coordinació de l'emergència.
	• El sinistre està controlat:
	  ○ Es dóna per finalitzada l'emergència.
	  ○ S'investigarà l'accident i es realitzarà un informe.
	• El sinistre no està controlat:
	  ○ Es determinarà l'evacuació parcial o total, segons el risc en que es trobi sotmesa la zona.
	  ○ Comunicació de l'evacuació.
	  ○ Fi de l'emergència.
	  ○ S'investigarà l'accident i es realitzarà un informe.


QUAN UN TREBALLADOR DESCOBREIX UN INCENDI
POTS CONTROLAR-LO?
NO
SI
FES-HO
ACONSEGUIT?
NO
SI
FI DE L'EMERGÈNCIA
AVISAR A EPI MÉS PRÒXIM
EPI POT CONTROLAR-LO AMB ELS MITJANS?
NO
SI
FES-HO
ACONSEGUIT?
NO
SI
FI DE L'EMERGÈNCIA
AVISAR A CCAC
CCAC AVISA A CAP D'EMERGÈNCIES
CE CREU QUE ÉS POSSIBLE CONTROLAR L'EMERGÈNCIA AMB ELS MITJANS DISPONIBLES?
NO
CCAC SOL·LICITA AJUDA EXTERNA I S'INICIA L'EVACUACIÓ
EEC: EVACUACIÓ TOTAL / PARCIAL

MITJÀ DE DETECCIÓ	ACCIÓ	UBICACIÓ
Observació directa d'una possible emergència Detectors automàtics	Avís directe al CCAC Senyal d'alarma a central d'incendis en CCAC (CRA)	Recepció de l'edifici Jaume I a planta baixa

ACCIÓ	RESPONSABLE	RECEPCIÓ
Verificació interna de l'alerta	Responsable del CRA demana informació a personal de la planta afectada	Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC)

3.4.2.- COMUNICACIONS I ALARMA

ACCIÓ	SIGNIFICAT	ACTIVACIÓ	ACTUACIONS	CONSEQÜÈNCIES
Alarma	Senyal acústica per viva veu o dispositius automàtics	Manual Automàtica Telefònicament Directament al CRA	Equips d'emergència de la zona	Aquest senyal activa el pla d'autoprotecció
Conat d'emergència	Pas previ a l'actuació	Cap d'Emergència	Els equips d'emergència es preparen per actuar	Ràpida intervenció en cas de confirmació de l'emergència
Intervenció	Actuació dels equips segons les seves funcions	Cap d'Emergència	Actuació directa: atacar el conat d'emergència, retirada de material combustible, etc.	S'activa el Pla d'Autoprotecció

ACCIÓ	SIGNIFICAT	ACTIVACIÓ	ACTUACIONS	CONSEQÜÈNCIES
Evacuació	Indicar l'ordre d'evacuació fins al punt de reunió designat.	Telefònicament Per veu Activació de sirenes	Tots els equips es dirigeixen a la seva zona i dirigeixen l'evacuació	S'activa el Pla d'Autoprotecció

ACCIÓ	SIGNIFICAT	ACTIVACIÓ	ACTUACIONS	CONSEQÜÈNCIES
Confinament	Indicar l'ordre de confinament dintre de l'edifici	Telefònicament Per veu	Tots els equips es dirigeixen a la seva zona i dirigeixen el confinament	S'activa el Pla d'Autoprotecció
Suport	Actuacions de suport a altres equips	Cap d'emergència o comandament màxim dels equips externs d'emergència	Informació a l'ajuda exterior. Tall de subministres bàsics	Facilitar les actuacions de l'ajuda externa si és necessari

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Recepció de la verificació de l'alerta	CRA	Telèfon /Per veu
Informació al Cap d'Emergència	Persona que donarà els avisos: CRA	Telèfon /Per veu
Activació del Pla d'Autoprotecció	Cap d'Emergència	Telèfon/Per veu

3.4.2.1.- IDENTIFICACIÓ DE LA PERSONA QUE FA ELS AVISOS

La persona responsable de les comunicacions durant la emergència serà el **Cap d'Emergència**, mitjançant instruccions directes al personal del CRA i CCAC.

3.4.2.2.- AVISOS A REALITZAR

La detecció d'una possible emergència donarà pas a l'activació del personal d'emergències del Campus i a l'activació de l'alarma restringida o de l'alarma general, i la comunicació de la mateixa al Cap d'emergència, Cap d'intervenció i als equips d'emergència. Aquests nivells d'alarma es defineixen a continuació:

- Alarma restringida: es donarà en cas de Conat / Alerta, implicant l'alerta dels equips d'emergència oportuns perquè es procedeixi a la verificació de la situació i de les accions a realitzar. Pot implicar l'evacuació parcial.

- Alarma general: es produirà en cas d'Emergència, comportant una possible evacuació del Campus, la mobilització de tots els equips d'emergència presents, la notificació de l'emergència i la sol·licitud d'ajuda externa.

Els avisos s'emetran utilitzant els mitjans de transmissió disponibles al Cap d'Intervenció i a la resta dels equips d'emergència.

El responsable del CRA, avisarà al Cap d'Emergència i esperarà confirmació del Cap d'Intervenció de rebre el missatge d'alerta i es dirigeix al punt indicat per comprovar la existència i abast del sinistre.

El Cap d'Intervenció i en el seu cas un membre de l'Equip de Primera Intervenció que estigui en el lloc del sinistre, mantindrà comunicació continua amb la CRA.

Un cop s'ha declarat el conat / alerta o emergència, el CCAC o el Cap d'emergència ha de notificar la situació d'emergència al 112, CECAT, Bombers i al CRA municipal reclamant l'ajuda externa necessària.

A continuació, el Cap d'emergència ha d'informar el personal, equips d'emergència i al públic en general del Campus.

3.4.2.3.- AVISOS EXTERNS

Els avisos externs al 112, CECAT, CRA municipal i Bombers a través dels següents telèfons (únicament si es demana ajuda externa):

- Servei d'Emergències: 112
- CECAT: 935 51 72 85
  cecat@gencat.cat indicant:
  - Nom i emplaçament del Campus
  - Fase d'activació del pla d'autoprotecció
  - Descripció i abast de l'emergència, i estimació dels efectes produïts
  - Mesures d'autoprotecció adoptades i previstes (confinament, evacuació, etc.), i mesures de suport a l'exterior sol·licitades.
  - Informació complementària important (usuaris PMR al Campus, núm. d'usuaris, etc.).
- Sala Conjunta de Barcelona: 93.312.63.60
- Bombers: 080

I immediatament, si fos necessari, es realitzaria l'avís a les activitats pròximes que es consideren vulnerables:

- Parc Zoològic de Barcelona 937.065.656
- Parlament de Catalunya 933.046.500
- Parc Mòbil de l'Estat 932.214.464

3.4.2.4.- AVISOS INTERNS

Una vegada que el Cap d'Emergència o personal en qui delegui, ha rebut un avís o senyal d'alarma, s'inicia el procés de verificació i comunicació de l'avís per establir la situació de Conat / Alerta o Emergència, i avisar i informar a la resta de personal i als usuaris.

La comunicació amb els equips d'emergència es realitza de la següent manera:

- Al Cap d'Emergència, Cap d'Intervenció, Equip de Segona Intervenció i Equip de Primers Auxilis: mitjançant **trucada telefònica o directament** se li notificarà de la situació perquè acudeixi al lloc indicat.

- A l'Equip d'Evacuació i Confinament: mitjançant l'avís verbal (missatge establert) per indicar la necessitat d'evacuació i avís verbal també (missatge establert) per transmetre la necessitat de confinament, havent estat prèviament confirmada l'emergència per part del Cap d'Intervenció.

CONAT / ALERTA

En una situació de conat / alerta es comunica al Cap d'Intervenció mitjançant **telefonia** i a l'Equip de Primera Intervenció mitjançant avís verbal perquè acudeixin al lloc a comprovar, i que ells valorin en el lloc la situació i les accions a realitzar.

EMERGÈNCIA PARCIAL / GENERAL

En una situació d'emergència parcial / general es comunicarà també a l'Equip de Segona Intervenció mitjançant **telefonia** perquè acudeixin al lloc per donar suport al Cap d'Intervenció i a l'Equip de Primera Intervenció.

EMERGÈNCIA: Evacuació

En una situació d'emergència, en la qual s'ha de procedir amb l'evacuació dels ocupants, s'informa amb l'activació de la sirena acústica a l'Equip d'Evacuació i Confinament i a la resta d'ocupants del Campus.

EMERGÈNCIA: Confinament

En una situació d'Emergència, en què s'ha de procedir al confinament dels ocupants, s'informa amb l'avís verbal a l'Equip d'Evacuació i Confinament a través del Cap d'Intervenció el qual procedirà a donar les instruccions oportunes als ocupants del Campus.

EMERGÈNCIA: Finalització d'emergència

Un cop finalitzada la situació d'emergència, es comunicarà verbalment la fi de l'emergència mitjançant el missatge establert.

AVÍS A USUARIS AMB DEFICIÈNCIES AUDITIVES

Als possibles usuaris que es trobin al Campus i que disposin d'algun tipus de deficiència auditiva, i que, per tant, no podran ser avisats mitjançant la sirena, se'ls notificarà mitjançant gestos per part de l'Equip d'Evacuació i Confinament assignats.

MISSATGES D'EMERGENCIES (AVIS VERBAL)

- Missatge d'evacuació per incendi

"Atenció: això és un missatge d'emergència. S'ha detectat un incendi a l'edifici_____. Si us plau, evacuïn de forma ordenada i segueixin les instruccions del personal del centre. No utilitzin els ascensors."

- Missatge d'evacuació per altres emergències

"Atenció: hi ha una situació d'emergència a l'edifici_____. Si us plau, evacuïn de forma ordenada i segueixin les instruccions del personal del centre. No utilitzin els ascensors"

- Missatge de confinament

"Atenció: hi ha una situació d'emergència a l'exterior del Campus. Si us plau, restin a l'interior dels edificis de forma ordenada i segueixin les instruccions del personal del centre. No utilitzin els ascensors"

- Missatge de tornada a la normalitat

"Atenció, la situació d'emergència ha estat controlada. Tots els ascensors tornaran a la normalitat en breu. Si us plau, tornin a l'interior de forma calmada. Disculpin qualsevol molèstia que s'hagi pogut causar"

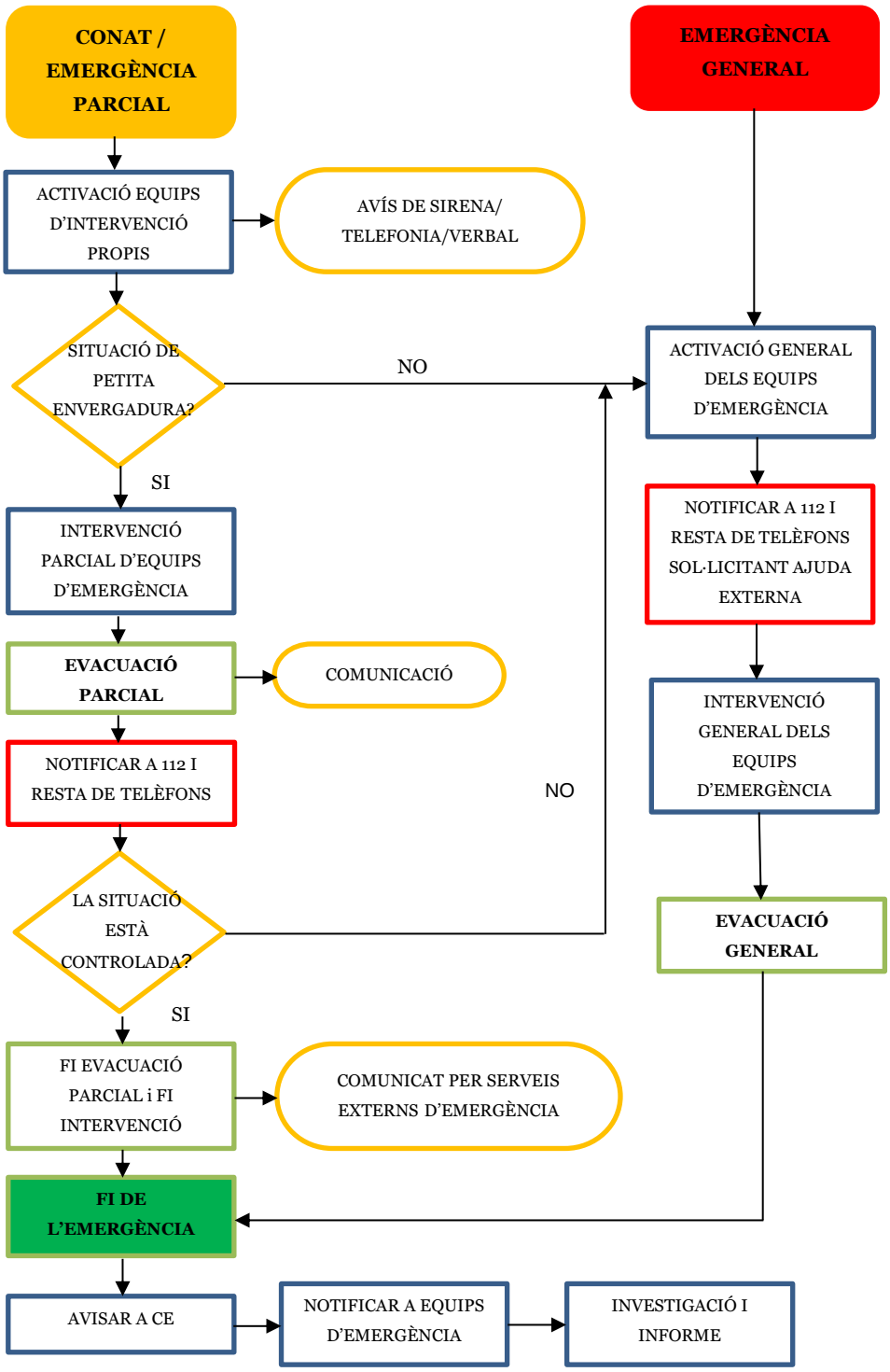
3.4.3.- INTERVENCIÓ

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Activació del Cap d'Intervenció per part de la CRA	Persona que donarà els avisos: CRA	Telèfon
Activació de l'Equip de Primera Intervenció	Cap d'Intervenció	Per veu
Activació de l'Equip de Segona Intervenció	CCAC per ordre del Cap d'Emergència	Per telèfon

Els equips actuants davant una situació d'emergència, i segons els seus procediments d'actuació previstos en les fitxes corresponents, iniciaran les tasques directes sobre el terreny per al control de la emergència. Aquestes tasques estaran dirigides en el lloc de l'emergència pel Cap d'Intervenció i el conjunt de la resposta estarà dirigida i coordinada pel Cap d'Emergència.

Des d'un punt de vista general els equips actuants portaran a terme, en un primer moment, les següents accions:

- Assegurar la zona de l'emergència i controlar els accessos i sortides.
- Actuar directament sobre el focus de l'emergència, utilitzant extintors, BIE's, buscant objectes sospitosos, taponaments de fuites, etc.
- Rescatar, allunyar i atendre a les persones afectades.
- Procedir a les accions dirigides a minimitzar els efectes de l'emergència als ocupants de l'activitat o centre i preveure l'empitjorament de la situació (evacuació, confinament, tall de subministres, supervisió de les instal·lacions o equips de risc, bloqueig d'ascensors, etc.).
- Mantenir informades a les persones responsables de l'emergència i la CRA de la situació existent i actuar coordinadament amb aquest.
- Informar als usuaris de la situació que s'ha produït i de les accions que s'hagin de realitzar, etc.


CONAT / EMERGÈNCIA PARCIAL
EMERGÈNCIA GENERAL
ACTIVACIÓ EQUIPS D'INTERVENCIÓ PROPIS
AVÍS DE SIRENA/ TELEFONIA/VERBAL
SITUACIÓ DE PETITA ENVERGADURA?
NO
SI
ACTIVACIÓ GENERAL DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA
NOTIFICAR A 112 I RESTA DE TELÈFONS SOL·LICITANT AJUDA EXTERNA
INTERVENCIÓ PARCIAL D'EQUIPS D'EMERGÈNCIA
EVACUACIÓ PARCIAL
COMUNICACIÓ
NOTIFICAR A 112 I RESTA DE TELÈFONS
INTERVENCIÓ GENERAL DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA
NO
LA SITUACIÓ ESTÀ CONTROLADA?
EVACUACIÓ GENERAL
SI
FI EVACUACIÓ PARCIAL i FI INTERVENCIÓ
COMUNICAT PER SERVEIS EXTERNS D'EMERGÈNCIA
FI DE L'EMERGÈNCIA
AVISAR A CE
NOTIFICAR A EQUIPS D'EMERGÈNCIA
INVESTIGACIÓ I INFORME

3.4.3.1.- ACTUACIÓ EN CAS D'INCENDI

INCENDI
- El CE dirigeix l'emergència des del CRA. - El CI es dirigeix al lloc de l'incendi per avaluar la situació, informant al CE. - El CI ordena al EPI desallotjar la zona afectada. - El CI i l'EPI intervenen, si fos possible, amb els mitjans disponibles (extintors, BIEs). - El CI i EPI realitzen el tall de subministraments bàsics (electricitat i gas) si fos necessari. - El CI manté informat en tot moment de l'evolució de la intervenció al CE. - En cas de no controlar l'incendi, el CI comunica al CE la necessitat d'avisar als serveis d'ajuda externa.

EMERGÈNCIA PER UN INCENDI EN CAS D'ABSÈNCIA DEL CE i/o CI

En situacions d'emergència que no estigui present el Cap d'Emergència i/o Cap d'Intervenció o els seus suplents, el Vigilant de Control que hi hagi a la CRA assumirà les funcions del CE i el Vigilant de Rondes assumirà les funcions de CI.

Queda establert el següent Punt de Reunió Exterior:

3.4.3.2.- ACTUACIÓ EN CAS D'EXPLOSIÓ

EXPLOSIÓ

- El CE dirigeix l'emergència des del CRA.
- El CI es dirigeix al lloc de l'explosió per avaluar la situació, informant al CE.
- El CI ordena al EPI desallotjar la zona afectada.
- El CI i EPI realitzen el tall de subministraments bàsics (electricitat i gas) si fos necessari.
- Després de l'explosió pot produir-se un incendi, per tant, el CI i l'EPI intervenen, si fos possible, amb els mitjans disponibles (extintors, BIEs).
- El CI manté informat en tot moment de l'evolució de la intervenció al CE.
- El CI comunica al CE la necessitat d'avisar als serveis d'ajuda externa.

3.4.3.3.- ACTUACIÓ EN CAS D'INUNDACIÓ

En cas de detectar una ruptura de canalització de proveïment o situació que provoqui la inundació de la zona, s'actuarà segons la pauta següent:

INUNDACIÓ

- Avisar al responsable de manteniment.
- El responsable de manteniment tancarà les claus de secció i de pas.
- El responsable de manteniment avisarà a la companyia subministradora.
- El responsable de manteniment notificarà l'emergència al Cap d'Emergència (CE).

Com a mesura preventiva, es revisaran de forma periòdica l'estat de les claus de seccionament i vàlvules.

Realitzar les operacions periòdiques de revisió i manteniment.

En cas de detectar inundació per causa meteorològica, s'actuarà segons la següent pauta:

1. Si es pot preveure la situació:
    a. Tancar i segellar obertures a l'exterior de les zones més vulnerables de ser inundades.

b. Evacuar la zona susceptible de ser inundada.
c. Acordonar la zona per evitar l'accés a ella.

2. Si no es pot preveure la situació:
   a. Evacuar la zona susceptible de ser inundada.
   b. Avisar al personal de manteniment.
   c. Acordonar la zona per evitar l'accés a ella.

Realitzar les operacions periòdiques de revisió i manteniment.

3.4.3.4.- ACTUACIÓ EN CAS DE FUITA DE GAS

Situació de fuita de gas de refrigeració:

FUITA DE GAS DE REFRIGERACIÓ	- Avisar al responsable de manteniment. - Detenir el sistema de climatització per part del responsable de manteniment. - Trucar al tècnic de manteniment de la instal·lació per part del responsable de manteniment. - El responsable de manteniment notificarà la incidència al Cap d'Emergència (CE). - Gestionar el possible gas residual.

Situació de fuita de gas natural:

FUITA DE GAS NATURAL	- Tancar la clau de pas. Aïllar elèctricament la zona. - Obrir finestres per ventilar la zona. - Evacuar la zona i l'edifici. - No accionar cap tipus d'interruptor per encendre o apagar llums o aparells elèctrics. - Apagar cigarretes i eliminar qualsevol punt d'ignició de la zona.

3.4.3.5.- ACTUACIÓ EN CAS D'ESFONDRAMENT TOTAL O PARCIAL.

ENFONDRAMENT

- El CE dirigeix l'emergència des del CRA.
- El CI es dirigeix al lloc de l'esfondrament per avaluar la situació, informant al CE.
- El CI ordena al EPI desallotjar la zona afectada.
- L'EPA socorre als possibles ferits.
- El CI i EPI realitzen el tall de subministraments bàsics (electricitat i gas) si fos necessari.
- El CI manté informat en tot moment de l'evolució de la intervenció al CE.
- El CI comunica al CE la necessitat d'avisar als serveis d'ajuda externa.

3.4.3.6.- ACTUACIÓ EN CAS D'AMENAÇA DE BOMBA, ARTEFACTE EXPLOSIU O PAQUET SUSPITÓS

AMENAÇA DE BOMBA / PAQUET SOSPITÓS

- En cas d'avís de bomba mantenir la calma i no penjar el telèfon emplenant el formulari d'amenaça de bomba (veure annex II. Formularis per a la gestió de l'emergència).
- Intentar obtenir la màxima informació.
- Si és possible, anotar el telèfon d'origen.
- Posar en coneixement del CCAC el fet i la informació obtinguda.
- El CI i EPI realitzen el tall de subministraments bàsics (almenys el gas).
- No tocar ni manipular cap objecte sospitós.
- No accionar aparells ni equips elèctrics.
- Evacuar el Campus.
- Mantenir-se a disposició de les necessitats dels Mossos d'Esquadra.

3.4.3.7.- ACTUACIÓ EN CAS D'AGRESSIÓ I SABOTATGE

AGRESSIÓ I SABOTATGE

- En cas d'agressió, mantenir la calma i comunicar-ho al CCAC.
- Evitar confrontacions.
- Esperar l'arribada dels vigilants de seguretat.
- Avisar als Mossos d'Esquadra si es valora com a greu el succés.

3.4.3.8.- ACTUACIÓ EN CAS DE RISC BIOLÒGIC/LEGIONEL·LOSI

RISC BIOLÒGIC / LEGIONEL·LOSI

- En cas de risc biològic aïllar el focus o la instal·lació evitant tot contacte amb el mateix.
- Comunicar-ho al 112 per si han d'activar algun protocol d'urgències als centres sanitaris.
- El responsable de manteniment detindrà la instal·lació de climatització.
- Evacuar el Campus si fos necessari.
- Avisar al servei de manteniment de la instal·lació per a que realitzi la desinfecció.

3.4.3.9.- ACTUACIÓ EN CAS DE TALL DE SUBMINISTRAMENTS BÀSICS

TALL DE SUBMINISTRAMENTS BÀSICS

- El responsable de manteniment es dirigirà a les instal·lacions afectades i comprovarà la situació.
- Si és possible, restablirà el subministrament. En cas contrari, avisarà al servei de manteniment o empresa subministradora per a que faci la intervenció oportuna.

3.4.3.9.- ACTUACIÓ EN CAS D'EXCÉS D'AFORAMENT.

EXCÉS D'AFORAMENT

- El CE ordenarà l'obertura de portes.
- Es donarà avís als EEC per a que realitzin un desallotjament ordenat de l'edifici o edificis afectats.

3.4.3.10.- ACTUACIÓ EN CAS DE TEMPORAL DE NEU

TEMPORAL DE NEU

- En època de possibles temporals de neu, es disposarà d'abastiment de sal.
- El responsable de manteniment ordenarà la dispersió de sal als accessos i vies de pas per tal d'evitar gelades.
- Es seguiran les recomanacions indicades directament per protecció civil o pels mitjans de comunicació.

3.4.3.10.- ACTUACIÓ EN CAS DE RISCOS EXTERNS (RADIOLÒGIC, SÍSMIC, TRANSPORT DE MERCADERIES PERILLOSES)

RISCOS EXTERNS

- En cas de necessitat de confinament, s'han d'assegurar el tancament de finestres, portes i el sistema de climatització i ventilació.
- Es seguiran les recomanacions indicades directament per protecció civil o pels mitjans de comunicació.

3.4.4.- EVACUACIÓ

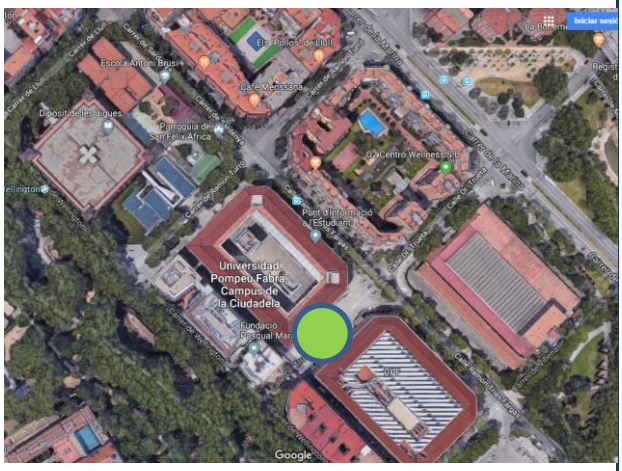
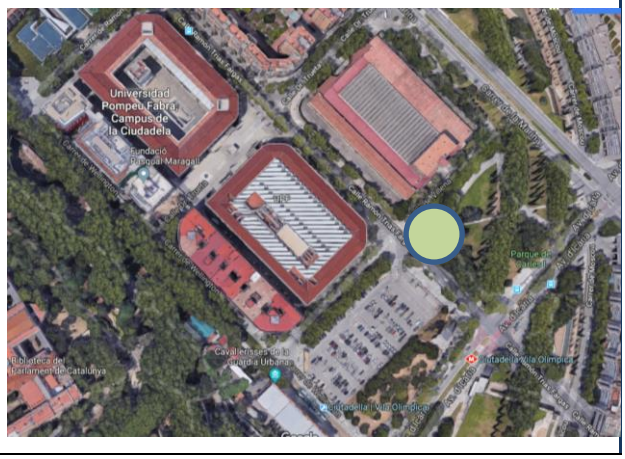
En certes ocasions, degut a la gravetat de les emergències o per altres causes, s'imposa la necessitat d'efectuar el desallotjament d'una zona o sector o de la totalitat del recinte com a única mesura per salvaguardar la integritat física dels seus ocupants. Per això és necessari que estigui previst el procediment d'evacuació.

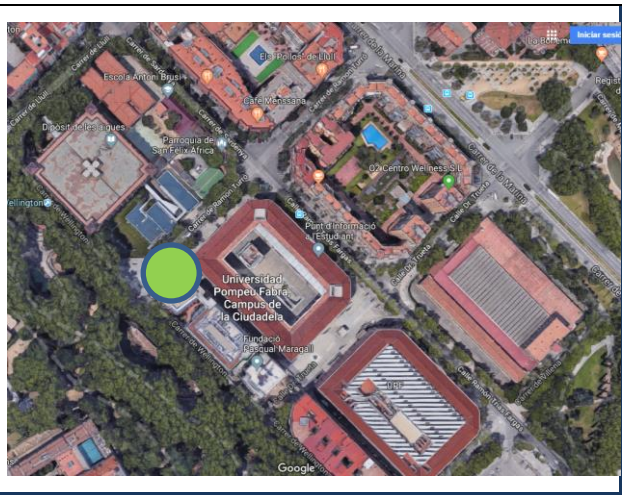
L'evacuació es durà a terme, des del punt de vista del recinte, per els recorreguts prèviament establerts i senyalitzats en els plànols d'evacuació, seguint la senyalització instal·lada en l'edifici i segons les indicacions dels membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament.

ACCIÓ	RESPONSABLE	MIJTÀ DE COMUNICACIÓ
Aturar les feines de forma segura	Tot el personal	Per veu Per telèfon
Verificar la evacuació	EEC	
Dirigir-se al punt de reunió	EEC	

Formes d'alarma:

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Ordre d'evacuació: • Activació d'avís general d'alarma. • Avís telefònic o personal al CI per part del CE. • Avís a EEC per part del CE	Responsable del CRA	Sistema d'avís d'alarma Per veu Per telèfon

PUNT DE REUNIÓ		
	EVACUACIÓ MÀXIMA ASSIGNADA	**EMPLAÇAMENT**
PR-1 ÀGORA JORDI RUBIÓ I BALAGUER -Jaume I -Àgora -Roger de Llúria	8.438	
El punt de reunió a AGORA pot ser transitori. En funció de la gravetat de l'emergència, el Cap d'emergència pot decidir que el personal evacuï cap el punt de reunió **PARC carrer Villena – Ramon Trias Fargas.**		

PR-2 FAÇANA DE L'EDIFICI MERCÈ RODOREDA AL C/RAMON TURRÓ -Dipòsit de les Aigües -Ramon Turró - Mercè Rodoreda	4147	

3.4.4.1.- PROCEDIMENT D'EVACUACIÓ

Davant d'una situació que requereixi l'evacuació parcial o total se seguiran els següents passos:

- El CE notificarà la decisió d'evacuació mitjançant l'avís corresponent a la CRA per a que activi les sirenes acústiques.

- El EEC reaccionarà a l'ordre d'evacuació, comunicant aquesta a tot el personal de la zona. Realitzarà una comprovació de l'àrea per corroborar que no hi ha ningú impedit, canalitzant el flux de sortida i col·laborant amb les tasques de control d'accés al recinte una vegada estigui desallotjat. Canalitzarà l'evacuació fins al punt de reunió.

- Els EEC s'asseguraran que els usuaris abandonin el Campus i s'encarregaran d'orientar-los cap a les sortides d'emergència més properes.

- Per evacuar els usuaris s'haurà:
  - Com a norma general:
    - Revisar la totalitat de les dependències per part del personal assignat.
    - Orientar cap a les escales i sortides existents a l'edifici.

- Els EEC s'asseguraran que no es generen aglomeracions en les sortides d'emergència, intentant realitzar una evacuació ordenada, sense empentes ni carreres.

- Els integrants de l'Equip d'Evacuació i Confinament, acompanyaran a les persones amb mobilitat reduïda als espais previstos com a refugi més propers a la seva ubicació, en cas de que no sigui possible la seva evacuació cap a l'exterior de forma segura. El Campus disposa de espais de refugi a cada una de les plantes de tots els edificis del Campus. Aquests es troben degudament senyalitzats.

- En cas de presència de persones amb deficiència auditiva, els integrants de l'Equip d'Evacuació i Confinament, els avisaran i acompanyaran fins al Punt de Reunió.

- En cas de necessitar suport de l'Equip de Primers Auxilis ho han de notificar al Cap d'Emergències. Els integrants de l'Equip de Primers Auxilis prestaran les ajudes als ferits existents en matèria de primers auxilis, gestionaran la trucada a les ajudes sanitàries exteriors i realitzaran un llistat dels hospitals als quals s'han endut els ferits.

- Els EEC s'asseguraran que no queda cap ocupant al centre.

- Els membres dels EEC es dirigiran al Punt de Reunió i informaran de la situació al Cap d'Evacuació i Confinament únicament en cas de que es detecti alguna incidència.

3.4.5.- CONFINAMENT

El confinament dels ocupants està previst en els següents casos:

- Per incendi, explosió, fuites externes de gasos o amenaça de bomba a l'exterior.
- Per fortes nevades amb l'activació del pla NEUCAT.
- Per inundacions amb l'activació del pla INUNCAT.
- Per risc d'infecció o intoxicació amb l'activació del pla PROCICAT.
- Per risc radiològic d'activitats situades al municipi amb activació del RADCAT.
- Per risc de forts vents amb l'activació del VENTCAT.

Davant d'una situació que impliqui el confinament, el protocol d'actuació contempla la següent seqüència d'actuacions:

- Davant l'avís de Protecció Civil o de les autoritats competents, el Cap d'Emergència activarà el protocol de confinament.

- El Cap d'Emergència transmetrà l'ordre de confinament al Cap d'intervenció, al Cap d'Evacuació i Confinament (via telèfon) i a l'Equip d'Evacuació i Confinament (EEC) directament per avís verbal.

- Cada membre del EEC es dirigirà a la zona assignada per procedir al confinament, seguint els passos que s'indiquen a continuació:

  a) El Cap d'Intervenció procedirà a parar els sistemes de climatització o qualsevol altre sistema d'aportació d'aire extern (si fos necessari).

  b) Els membres del EEC es dirigeixen a les seves zones assignades per informar els usuaris de la necessitat de confinament, procedint al tancament de les portes i finestres.

c) Una vegada realitzades les accions anteriors, el Cap d'emergència assignarà personal als accessos del Campus per impedir la sortida de persones a l'exterior i informar de la situació de confinament.

3.4.6.- PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES

Les primeres ajudes seran ateses pel personal de l'Equip de Primers Auxilis (EPA), però immediatament s'avisarà als Serveis d'Emergència Mèdica (SEM).

Aquest personal de Primers Auxilis està format en nocions bàsiques i en la utilització del Desfibril·lador Extern Automàtic existent al Campus.

3.4.7.- RECEPCIÓ DE LES PRIMERES AJUDES EXTERNES

El punt de recepció de les primeres ajudes externes és el següent:

El Cap d'Emergència o una persona designada per ell, rebrà els serveis externs d'emergència per l'accés principal ubicat al carrer Ramon Trias Fargas, entre edificis Jaume I i Roger de Llúria.

3.4.8.- COMUNICACIONS POST-EMERGÈNCIES

Quan el Cap d'Emergència consideri que la situació està sota control, que no pot evolucionar més, i que el risc de l'emergència s'ha eliminat, comunicarà a les persones involucrades la fi de l'emergència. Aquesta comunicació es realitzarà a tot el personal mitjançant els mitjans establerts.

Per considerar que l'emergència ha finalitzat és necessari que els mitjans d'ajuda externa hagin finalitzat la seva actuació i donin per finalitzada l'emergència, que s'hagi eliminat la situació de risc d'emergència, que les persones ferides o afectades hagin rebut assistència adequada i que s'hagi inspeccionat la zona afectada per confirmar tots els aspectes.

Una vegada declarada la fi de l'emergència, els treballadors del centre (tant propis com subcontractats) i els alumnes poden tornar als seus llocs habituals, si no hi ha risc i les condicions de treball són les adequades. A les zones en que no es donin aquestes condicions no es pot reiniciar l'activitat.

Una vegada finalitzada l'emergència, el Cap d'Emergència continua fent-se càrrec del lideratge de les comunicacions amb l'exterior, de coordinar que els responsables de cada àrea hagin comprovat la presència del personal al seu càrrec i que hagin informat de qualsevol anomalia que es pugui haver produït, d'informar de les conseqüències produïdes per l'emergència, de

restaurar prioritàriament els sistemes de seguretat, de reconstruir les àrees afectades i d'efectuar els tràmits adequats per tornar a iniciar l'activitat.

3.5.- FITXES D'ACTUACIÓ

S'inclouen a l'Annex IV les fitxes d'actuació per als següents equips, en el cas d'incendi, amenaça de bomba, esfondrament e inundacions.

- Fitxes 1 i 2: Actuació del Cap d'Emergència en tot tipus d'emergències.
- Fitxes 3 i 4: Actuació dels responsables de comunicacions (CCAC / CRA) en tot tipus d'emergències.
- Fitxa 5: Actuació del Cap d'Intervenció en tot tipus d'emergències internes.
- Fitxa 6: Actuació de l'Equip de Primera Intervenció en tot tipus d'emergències internes.
- Fitxa 7: Actuació de l'Equip de Segona Intervenció en tot tipus d'emergències internes.
- Fitxa 8: Actuació del Cap d'Intervenció en cas d'emergència externa amb necessitat de confinament.
- Fitxa 9 i 10: Actuació de l'Equip d'Evacuació i Confinament en tot tipus d'emergències.
- Fitxa 11: Actuació de l'Equip de Primers Auxilis.
- Fitxa 12: Detecció d'una emergència per part de qualsevol persona.
- Fitxa 13: Evacuació del Campus.
- Fitxa 14: Confinament: emergència risc exterior.
- Fitxa 15: Recepció ajudes externes.
- Fitxa 16: Ús d'extintors portàtils (Equip d'intervenció).
- Fitxa 17: Ús de BIE'S de 25 mm (Equip d'intervenció).
- Fitxa 18: Intervenció en cas d'incendi.
- Fitxa 19: Intervenció en cas d'amenaça de bomba.
- Fitxa 20: Actuació en cas d'objecte sospitós per a totes les persones.
- Fitxa 21: Actuació en cas d'inundacions.
- Fitxa 22: Intervenció en cas de moviments sísmics.
- Fitxa 23: Intervenció en cas de risc exterior.
- Fitxa 24: Suport vital per adults.

Totes les fitxes es troben recollides en l'annex IV.

3.6.- INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

El Pla d'Autoprotecció del Campus ha de ser capaç de poder integrar-se amb els plans d'àmbit superior existents en la ciutat, per això, es tindrà que coordinar de forma operativa i directiva.

3.6.1.- COORDINACIÓ A NIVELL DIRECTIU

El Pla d'Autoprotecció del Campus, igual que tots els plans d'autoprotecció d'establiments d'interès per la protecció civil, ha de preveure la integració i coordinació amb altres plans d'àmbit superior que poguessin activar-se de forma simultània amb el present Pla d'Autoprotecció.

En el cas d'emergència exterior, aquest Pla d'Autoprotecció s'integrarà en els plans de Protecció Civil de la ciutat de Barcelona.

Segons la legislació vigent, s'ha de comunicar tots els accidents fent-se efectiva la notificació tan aviat com la situació anormal sigui detectada, trucant al 112, CECAT i a la Sala de Comandament Conjunta de la ciutat de Barcelona.

La responsabilitat d'efectuar la notificació corresponent és del Cap d'Emergències de l'activitat o persona a qui aquest delegui.

Concretament, els Plans d'Emergència d'àmbit superior que poden estar activats simultàniament amb aquest Pla d'Autoprotecció, són els següents:

- Pla Especial d'Emergències per Nevades en Catalunya (NEUCAT).
- Pla Especial d'Emergències Radiològiques de Catalunya (RADCAT).
- Pla Especial d'Emergències Sísmiques de Catalunya (SISMICAT).
- Pla Territorial de Protecció Civil (PROCICAT).
- Pla Especial d'Emergències per Accidents en el Transport de Viatgers per Ferrocarril (FERROCAT)
- Pla Especial d'Emergències per risc de vent a Catalunya (VENCAT).

Aquesta coordinació es reflexa, bàsicament, en els següents aspectes:

- Coordinació de la direcció: es refereix a la coordinació entre la direcció del Pla d'Autoprotecció i la direcció del Pla de Protecció Civil on s'integri el Pla d'Autoprotecció.
- Coordinació del procediment operatiu: integra les accions a desenvolupar:
    - Els protocols de notificació de la situació d'emergència, tant durant el transcurs de la mateixa com posterior.

Les formes de col·laboració de la organització del centre amb els plans i actuacions dels sistema públic de Protecció Civil.

Els plans municipals de protecció civil que poden activar-se simultàniament al present, són:

- Pla de Protecció Civil Municipal per:
  - Onades de calor
  - Fortes ventades
  - Fallada en el subministrament elèctric
- Plans d'Actuació d'Emergència Municipal (PAM):
  - Accidents greus en empreses amb risc químic
  - Accidents en el transport de mercaderies perilloses
  - Contaminació accidental d'aigua marina
  - Neu i gel
  - Risc sísmic
  - Risc Radiològic
  - Risc aeronàutic
- Plans Específics d'Emergències Municipals (PEM):
  - Accidents greus en túnels viaris
  - Emergències en el transport ferroviari de viatgers
  - Risc sanitari

3.6.2.- COORDINACIÓ A NIVELL OPERATIU

El Pla d'Autoprotecció de l'edifici, igual que tots els plans d'autoprotecció d'establiments d'interès per la protecció civil, ha de preveure la integració i coordinació amb altres plans d'àmbit superior que poguessin activar-se de forma simultània amb el present Pla d'Autoprotecció.

En el cas d'emergència exterior, aquest Pla d'Autoprotecció s'integrarà en els plans de Protecció Civil de la ciutat de Barcelona.

Segons la legislació vigent, s'ha de comunicar tots els accidents fent-se efectiva la notificació tan aviat com la situació anormal sigui detectada, trucant al 112 i a la Sala Conjunta de la ciutat de Barcelona.

La responsabilitat d'efectuar la notificació corresponent és del Cap d'Emergència de l'activitat o persona a qui aquest delegui.

Respecte a l'activació del Pla d'Autoprotecció i la seva gestió en coordinació amb altres plans, es tindrà en compte les següents instruccions:

- Si es produeix una situació contemplada en el Pla d'Autoprotecció, la persona que assumeix la funció del Cap d'Emergències activarà el mateix, comunicant-t'ho el més aviat possible a l'autoritat competent en matèria de protecció civil, que realitzarà un seguiment de les actuacions del pla.

- Per la coordinació entre la direcció del pla d'autoprotecció i la direcció dels plans d'àmbit autonòmic, l'activitat trucarà al **CECAT (Telèfon 935.517.285) i proporcionarà tota la informació necessària.**
- Si es rep la notificació de que un pla d'àmbit superior ha estat activat (degut a un risc d'emergència exterior), el Pla d'Autoprotecció serà immediatament activat per fer front internament a les possibles conseqüències de dita emergència.
- Si la emergència excedeix la capacitat dels recursos i mitjans propis per el seu control, es procedirà a requerir l'ajuda externa mitjançant els corresponents models d'avisos inclosos en l'annex II d'aquet Pla d'Autoprotecció.
- Una vegada rebuts els efectius de l'ajuda externa, la gestió i coordinació de l'emergència es transferirà a la direcció dels equips externs d'emergències.
- Finalitzada la situació d'emergència, el Cap d'Emergències haurà de comunicar-ho a:

- **Emergències:**

  Tel.: **112**

- **CECAT:**

  Tel.: **935.517.285**

  Fax: **935.517.286**

  e-mail: **cecat@gencat.cat**

- **Sala Conjunta de Barcelona (CGE):**

  Tel.: **933.126.300**

  Fax: **933.126.360**

  e-mail: **cge@bcn.cat**

AJUDA EXTERNA	RESPONSABLE	INFORMACIÓ A SUBMINISTRAR
Rebuda l'ajuda externa	Receptor dels Equips Externs d'Ajuda Recepció de l'edifici	Lloc de l'emergència i accessos adequats
Bombers (emergències amb incendi o salvament)	Cap d'Emergència	Localització i estat de la situació d'emergència. Actuacions realitzades per part del personal: • Intervenció contra la emergència. • Confinament de la emergència. • Actuacions sobre les instal·lacions. • Evacuació o confinament del personal. • Plànols de l'edifici.
Mossos d'Esquadra / Policia (amenaça de bomba)		Estat de la situació de la emergència • Recepció de l'avís. • Evacuació de l'edifici. • Plànols de l'edifici (si se requereix)
SEM		Resultat de la situació d'emergència • Número i estat dels afectats. • Accions realitzades[1]

3.6.3.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

En compliment de la necessària coordinació de les activitats preventives, el Pla d'Autoprotecció integra informació relativa a totes les activitats presents, tant per el fet de la descripció dels riscos, dels mitjans de protecció, la organització de les actuacions i les mesures d'implantació.

S'inclou en l'annex VIII les instruccions i la informació complementaria que s'ha d'entregar a les empreses i/o persones externes que prestin els seus serveis en l'edifici.

[1] El Cap de Bombers pren el comandament de les accions

DOCUMENT 4

IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALITZACIÓ

ÍNDEX

DOCUMENT 4: IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALITZACIÓ 1

4.1.- RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ 3
4.1.1.- RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ 3
4.1.2.- PLANIFICACIÓ, COORDINACIÓ I SEGUIMENT DE LES ACCIONS D'IMPLANTACIÓ 5
4.1.2.1.- PROGRAMA D'IMPLANTACIÓ, FORMACIÓ I DIVULGACIÓ 7
4.1.2.2.- PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE SIMULACRE 9
4.1.3. PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE MANTENIMENT 10
4.2. ACTUALITZACIÓ I REVISIÓ DEL PLA 18
4.3.- REGISTRE I HOMOLOGACIÓ DEL PLA 19

4.1.- RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ

Una vegada s'hagi aprovat el Pla d'Autoprotecció, s'ha de garantir la seva correcta implantació i manteniment al llarg del temps. Aquestes feines son responsabilitat de la persona titular de l'activitat, o a qui delegui aquestes funcions, de qui s'indiquen les dades a continuació. A més, es designa un Comitè d'Autoprotecció per preveure i assessorar.

4.1.1.- RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ

El present Pla d'Autoprotecció amb els seus annexes ha estat revisat per la Direcció del Campus de Poblenou i aprovat pel director del Pla d'Autoprotecció, a qui pertanyen totes les funcions implícites en la implantació i el manteniment del Pla.

RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
Nom	[redacted]
Càrrec	Gerent de la UPF
Direcció postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
e-mail	[redacted]
Telèfon	935 42 21 09
Fax	935 42 20 02

Les funcions del responsable del Pla d'Autoprotecció seran:

- Elaborar i difondre el Pla d'Autoprotecció
- Garantir el manteniment de les instal·lacions generals de l'activitat
- Garantir el manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis
- Garantir la formació dels mitjans humans
- Comprovar que es mantenen les condicions de seguretat previstes, actualitzant el Pla d'Autoprotecció cada vegada que es produeixin modificacions que ho aconsellin.
- Organitzar les oportunes i periòdiques pràctiques fins i tot simulacres generals, per comprovar el nivell d'implantació del pla, i el coneixement de les consignes a adoptar en cas d'emergència, tant del personal que intervé directament com de la resta de persones incloses en l'activitat.

Per exercir aquestes funcions el director del Pla comptarà amb el suport del Comitè d'Autoprotecció de la UPF i de la Comissió Estable de Seguiment de l'Activitat Preventiva, CESAP.

El Comitè d'Autoprotecció es troba inclòs al Comitè de Seguretat i Salut de la UPF. Cada Campus té creada la seva Comissió Estable de Seguiment de l'Activitat Preventiva, grup que tindrà la funció de preveure i assessorar sobre les tasques abans esmentades.

Seran funcions del CESAP totes aquelles relacionades amb la millora contínua de l'avaluació dels riscos, els mitjans i recursos, l'organització en cas d'emergència i la pròpia implantació del pla. Per tal d'assegurar el millor compliment i funcions abans descrites elaborarà un programa anual amb objectius possibles, planificació de dates de començament a final, persona responsable, despeses previstes, etc.

En concret:

- Vetllar per la seguretat, davant els riscs, dels ocupants i de les instal·lacions en general
- Implantar i mantenir el pla d'autoprotecció.
- Difondre i desplegar mesures d'implantació al personal i a les instal·lacions.
- Preveure i planificar la formació adient del persona.
- Informar i formar al personal de nova incorporació.
- Fer el seguiment del manteniment i de les revisions de les instal·lacions dels mitjans de protecció i d'aquelles que poden suposar un risc.
- Programar i gestionar exercicis i simulacres anuals.
- Programar les inversions i obres necessàries per augmentar el nivell de seguretat establint prioritats.
- Fer el seguiment del manteniment del pla (revisió i actualització).
- Reunir-se després de cada emergència per analitzar les causes, funcionament i establir les mesures correctores oportunes.
- Gestionar visites i reunions amb els operatius d'ajuda exterior per a familiaritzar-los amb les instal·lacions i l'organització.

La Comissió es reunirà dos cops a l'any com a mínim per a programar la planificació anual de les inversions a realitzar, la formació i els simulacres. També es reunirà després dels simulacres, les emergències o contes per analitzar-ne les causes i la resposta i prendre les mesures preventives i d'actuació adequades. Podrà responsabilitzar al personal de tasques preventives.

COMISSIÓ, CESAP
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

4.1.2.- PLANIFICACIÓ, COORDINACIÓ I SEGUIMENT DE LES ACCIONS D'IMPLANTACIÓ

Abans dels 2 anys de vigència del pla d'autoprotecció, la persona titular o responsable del Campus, ha d'elaborar un informe de descripció de les actuacions d'implantació del pla realitzades el primer any, signada pel cap d'emergències. De forma quadriennal, cal elaborar un informe de descripció de les actuacions de manteniment del pla també signada pel Cap d'emergència.

Aquesta informació generada s'ha de conservar per si l'administració competent pogués requerir en qualsevol moment, com una obligació derivada del pla d'autoprotecció. Per a la gestió de la documentació generada és important la realització de reunions periòdiques de seguiment:

- Reunions ordinàries: es realitzaran reunions ordinàries. En aquestes reunions es revisaran i valoraran les accions d'implantació realitzades. Es programaran les properes accions a realitzar.

- Reunions extraordinàries: reunió després d'un possible incident o accident en què s'avaluaran les causes del mateix, el funcionament dels mitjans d'autoprotecció i l'eficàcia de les actuacions dels equips d'emergència.

- Reunió post-exercici pràctic o simulacre: un cop realitzat un exercici pràctic o simulacre s'analitzaran i avaluaran les possibles deficiències detectades en la realització del mateix.

Totes les reunions celebrades quedaran registrades:

REGISTRE DE REUNIONS		
Tipus de reunió	Ordinària	☐
	Extraordinària	☐
	Post-exercici	☐
Data		
Lloc		
Participants		
Motiu de la reunió		
Temes tractats		

4.1.2.1.- PROGRAMA D'IMPLANTACIÓ, FORMACIÓ I DIVULGACIÓ

El programa d'implantació té dues finalitats fonamentals: la formació dels actuants i la divulgació del pla d'autoprotecció.

- **Formació del personal propi**

El personal propi rebrà els següents cursos de formació:

Curs teòric del pla d'emergències i prevenció d'incendis	**C1**
OBJECTIU	- Conèixer els tipus d'emergències i els mitjans materials i humans disponibles per enfrontar-s'hi. - Saber com actuar en cas d'emergència. - Vetllar per la seguretat de les persones que treballen al Campus i la dels usuaris.
PROGRAMA	<u>Teoria:</u> - Pla d'Autoprotecció: objectius i contingut. - Conceptes bàsics del Pla d'Autoprotecció. - Organització d'emergència. - Funcions i responsabilitats dins el Pla d'Autoprotecció. - Pla d'evacuació del Campus. - Classificació d'emergències. - Instruccions davant d'un incendi. - Normes bàsiques de prevenció d'incendis. - Instal·lacions i mitjans tècnics de protecció contra incendis. - Casos pràctics.
GRUP	- Tot el personal
PERIODICITAT	- Cada vegada que es contracti una nova persona se li realitzarà un curs. - Cada any es realitzarà una sessió de reciclatge i repàs de conceptes.

Curs teòric i pràctic de prevenció d'incendis	C2
OBJECTIU	- Familiaritzar-se amb les tècniques i equips d'extinció d'incendis.
PROGRAMA	Teòrica: - Introducció al foc i als extintors. - Senyalització dels mitjans de PCI i evacuació. - Escenaris d'incendi. - Pla d'Emergència. Com actuar. - Com atacar el foc. - Mitjans de transmissió de l'alarma. - Com evacuar el Campus. Pràctica: - Com funcionen els detectors. - Focs Classe A, Classe B i Classe C. - Diferències en l'ús d'un extintor en interiors. - Pràctiques amb Extintors. - Com utilitzar una BIE. -
GRUP	- Cap d'intervenció, equip de primera intervenció.
PERIODICITAT	- Cada vegada que es produeixin canvis en el personal assignat a l'equip d'evacuació i confinament.

Curs específic de Primers Auxilis	C3
OBJETIU	- Formar el personal en la realització de primers auxilis i DEA
PROGRAMA	- Curs primers auxilis i DEA
GRUP	- Tot el personal que formi part de l'equip de primers auxilis.
PERIODICITAT	- Anualment.

Curs específic d'Evacuació i Confinament	C4
OBJETIU	- Donar a conèixer als membres dels EEC les mesures a realitzar davant la necessitat d'evacuar o confinar.
PROGRAMA	- Organització en cas d'emergència. - Equips i càrrecs responsables en cas d'emergència. - Coneixement de les instal·lacions - Senyals d'avís i d'alarma existents. - Vies i elements d'evacuació. - Ubicació de punts de reunió i confinament. - Consignes d'evacuació i confinament.
GRUP	- Tot el personal.
PERIODICITAT	- Cada any es realitzarà una sessió de reciclatge i repàs de conceptes. - Cada vegada que s'incorpori un nou membre al EEC.

- **Personal aliè**

El personal extern al Campus que acudeix per realitzar tasques de manteniment o obres, per exemple, abans d'iniciar els seus treballs a l'interior de l'activitat, ha de rebre un escrit amb la descripció dels riscos propis del Campus i els riscos externs que li poden afectar, els mitjans disponibles per fer front a una situació d'emergència i les consignes preventives que ha d'aplicar el personal en funció dels riscos i les pautes d'actuació en cas d'emergència.

- **Usuaris**

La divulgació del pla d'autoprotecció cap als usuaris del Campus es realitza mitjançant els plànols de "Vostè és aquí" que es troben distribuïts per diversos punts de l'edifici amb consignes bàsiques d'actuació en diversos idiomes.

4.1.2.2.- PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE SIMULACRE

Cada any es realitzarà un simulacre mínim per verificar i comprovar l'assimilació dels coneixements i processos d'actuació en cas d'emergència. Concretament es valora:

- L'eficàcia de l'organització davant d'una situació emergència.
- La capacitació del personal adscrit a l'organització davant d'una situació d'emergència.
- L'entrenament de tot el personal davant d'una situació d'emergència.
- Suficiència i idoneïtat dels mitjans i recursos assignats.
- L'adequació dels procediments d'actuació.
- La validació del correcte funcionament del procediment de comunicació de les actuacions davant l'emergència.

Si en el simulacre està planejat fer trucades al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència 112 de Catalunya o al CECAT s'hauran de comunicar a l'Administració competent i es distingeixen dos casos:

- Simulacre sense sol·licitud de serveis externs d'emergència: comunicació mitjançant formulari establert a pàgina web de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, adreçat a simulacres_pc@gencat.cat amb una antelació mínima de 15 dies hàbils.

- Simulacres amb sol·licitud de serveis externs d'emergència: comunicació mitjançant formulari establert a pàgina web de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, adreçat a simulacres_pc@gencat.cat amb una antelació mínima de 2 mesos.

Simulacre núm. 1 - EVACUACIÓ	S1
Data	Un cop a l'any
Zona involucrada / Escenari de l'Exercici	
Tot el Campus	
Característiques de l'exercici	
Simulació d'un incendi que afecti alguna de les zones del Campus contemplant l'evacuació de tots els ocupants i l'actuació dels equips d'emergència i intervenció. Intervenció del CE, CI, EPI, EEC i EPA.	
Verificació i comunicació de l'exercici a organisme oficial competent	
- Comunicació a través d'HERMES 15 dies abans sense participació d'equips externs. Un mes abans si hi participa un equip extern. Via correu electrònic. - Redacció de l'informe abans de 20 dies hàbils.	
Avaluació de l'exercici	

Simulacre núm. 2 – CONFINAMENT	S2
Data	Un cop a l'any
Zona involucrada / Escenari de l'Exercici	
Tot el Campus	
Característiques de l'exercici	
Es rep l'avís d'un accident a l'exterior del Campus. El simulacre contempla el confinament dels ocupants per activació de plans d'emergència autonòmic. Intervenció del CE, CI, EPI, EEC i EPA.	
Verificació i comunicació de l'exercici a organisme oficial competent	
- Comunicació a través d'HERMES 15 dies abans. Via correu electrònic. - Redacció de l'informe abans de 20 dies hàbils.	
Avaluació de l'exercici	

4.1.3. PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE MANTENIMENT

El programa de manteniment preveu la revisió periòdica de les instal·lacions, zones i elements de risc propis, la realització de simulacres, la formació continuada de la plantilla i membres dels equips d'emergència, amb la finalitat de:

- Garantir que els mitjans d'autoprotecció disponibles funcionen correctament.
- Garantir el bon estat de les instal·lacions i equipaments que comportin un risc.
- Garantir que les zones o locals de risc tinguin la vigilància i el manteniment apropiat.
- Garantir el manteniment d'altres instal·lacions o serveis que, si bé no constitueixen un risc, la manca de manteniment sí que pot suposar un risc.

En els apartats anteriors s'ha indicat la planificació dels simulacres i de la formació de la plantilla.

El Campus té contractats uns serveis de manteniment periòdic de les instal·lacions per part d'empreses externes especialitzades, que realitzen les seves revisions periòdiques corresponents.

4.1.3.1 MANTENIMENT, INSTAL.LACIONS I EQUIPAMENTS

- **Manteniment d'instal·lacions**

Les tasques de manteniment de les instal·lacions existents al Campus es realitzaran sota els criteris de periodicitat i freqüència establerts en les normatives específiques, com les següents:

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons la ITC-BT-05
- Instal·lacions de Calderes, segons la ITC-EP-01
- Ascensors, segons la MIE-AEM-01
- Instal·lacions tèrmiques RITE, segons el RD 1218/2002
- I segons qualsevol altra periodicitat establerta en les normes sectorials específiques

Un cop realitzada la tasca de manteniment per una empresa especialitzada, el tècnic d'aquesta empresa redacta l'acta de verificació de la corresponent instal·lació i es realitza la custòdia de documentació per part del Campus.

- **Manteniment d'equipament PCI**

A continuació, es mostra la periodicitat mínima de les revisions dels equips PCI:

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Sistemes de detecció i alarma d'incendis	
Cada 3 mesos	**Requisits generals:** - Pas previ: Revisió i / o implementació de mesures per evitar accions o maniobres no desitjades durant les tasques d'inspecció. - Verificar si s'han realitzat canvis o modificacions en qualsevol de les components del sistema des de l'última revisió realitzada i procedir a la seva documentació. - Comprovació de funcionament de les instal·lacions (amb cada font de subministrament). Substitució de pilots, fusibles, i altres elements defectuosos. - Revisió d'indicacions lluminoses d'alarma, avaria, desconnexió i informació a la central. - Manteniment d'acumuladors (neteja de borns, reposició d'aigua destil·lada, etc.). - Verificar equips de centralització i de transmissió d'alarma. **Fonts d'alimentació:** - Revisió de sistemes de bateries: Prova de commutació del sistema en fallada de xarxa, funcionament del sistema sota bateries, detecció d'avaria i restitució a manera normal. **Dispositius per a l'activació manual d'alarma:** - Comprovació de la senyalització dels polsadors d'alarma manuals. **Dispositius de transmissió d'alarma:** - Comprovar el funcionament dels avisadors lluminosos i acústics. - Si és aplicable, verificar el funcionament del sistema de megafonia. - Si és aplicable, verificar la intel·ligibilitat de l'àudio en cada zona d'extinció.
Cada 6 mesos	**Dispositius per a l'activació manual d'alarma:** - Verificació de la ubicació, identificació, visibilitat i accessibilitat dels polsadors. - Verificació de l'estat dels polsadors (fixació, neteja, corrosió, aspecte exterior).
Cada any	**Requisits generals:** - Comprovació del funcionament de maniobres programades, en funció de la zona de detecció. - Verificació i actualització de la versió de «programari» de la central, d'acord amb les recomanacions del fabricant. - Comprovar totes les maniobres existents: Avisadors lluminosos i acústics, atur d'aire, atur de màquines, atur d'ascensors, extinció automàtica, comportes tallafoc, equips d'extracció de fums i altres parts del sistema de protecció contra incendis. - S'hauran de realitzar les operacions indicades a la norma UNE-EN 23.007-14. **Detectors:** - Verificació de l'espai lliure, sota el detector puntual i en totes les direccions, com a mínim 500 mm. - Verificació de l'estat dels detectors (fixació, neteja, corrosió, aspecte exterior). - Prova individual de funcionament de tots els detectors automàtics, d'acord amb les especificacions dels seus fabricants. - Verificació de la capacitat d'arribar i activar l'element sensor de l'interior de la càmera del detector. S'han d'utilitzar mètodes de verificació que no danyin o perjudiquin el rendiment del detector. - La vida útil dels detectors d'incendis serà la que estableixi el fabricant dels

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	mateixos, transcorreguda la qual es procedirà a la seva substitució. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 10 anys. **Dispositius per a l'activació manual d'alarma:** - Prova de funcionament de tots els polsadors.
Sistemes de detecció i alarma d'incendis	
Vida útil*	La vida útil dels detectors d'incendis serà la que estableixi el fabricant dels mateixos, transcorreguda la qual es procedirà a la seva substitució. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 10 anys.
Extintors	
Cada 3 mesos	- Realitzar les següents verificacions: • Que els extintors estan al seu lloc assignat i que no presenten mostres les instruccions de maneig són llegibles. • Que l'indicador de pressió es troba a la zona d'operació. • Que les parts metàl·liques (filtres, vàlvula, mànega ...) estan en bon estat. • Que no falten ni estan aparents de danys. • Que són adequats d'acord al risc a protegir. • Que no tenen l'accés obstruït, són visibles o estan senyalitzats i tenen les seves instruccions de maneig en la part davantera. • Que trencats els precintes o els taps indicadors d'ús. • Que no han estat descarregats total o parcialment. - També s'entendrà complert aquest requisit si es realitzen les operacions que s'indiquen en el «Programa de Manteniment Trimestral» de la norma UNE 23120. - Comprovació de la senyalització dels extintors.
Cada any	- Realitzar les operacions de manteniment segons el que estableix el «Programa de Manteniment Anual» de la norma UNE 23120. - En extintors mòbils, es comprovarà, addicionalment, el bon estat del sistema de trasllat.
Cada 5 anys	- Realitzar una prova de nivell C (timbrat), d'acord amb el que estableix l'annex III, del Reglament d'Equips a Pressió, aprovat pel Reial Decret 2060/2008, de 12 de desembre, - A partir de la data de timbrat de l'extintor (i per tres vegades) es procedirà al retimbrat del mateix d'acord amb el que estableix l'annex III del Reglament d'Equips a Pressió.
Boques d'incendi equipades	
Cada 3 mesos	- Comprovació de la senyalització de les BIEs.
Cada any	- Realitzar les operacions d'inspecció i manteniment anuals segons el que estableix la UNE-EN 671-3. - La vida útil de les mànegues contra incendis serà la que estableixi el fabricant de les mateixes, transcorreguda la qual es procedirà a la seva substitució. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 20 anys.
Cada 5 anys	- Realitzar les operacions d'inspecció i manteniment quinquennals sobre la mànega segons el que estableix la UNE-EN 671-3.
Vida útil*	La vida útil de les mànegues contra incendis serà la que estableixi el fabricant de les mateixes, transcorreguda la qual es procedirà a la seva substitució. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 20 anys.

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Hidrants	
Cada 3 mesos	- - Comprovar l'accessibilitat al seu entorn i la senyalització en els hidrants enterrats. - - Inspecció visual, comprovant l'estanquitat del conjunt. - - Treure les tapes de les sortides, greixar les rosques i comprovar l'estat de les juntes dels ràcords. - - Comprovació de la senyalització dels hidrants.
Cada 6 mesos	- Greixar la rosca d'accionament o omplir la càmera d'oli del mateix. - Obrir i tancar l'hidrant, comprovant el funcionament correcte de la vàlvula principal i del sistema de drenatge.
Cada any	- Verificar l'estanquitat dels taps.
Cada 5 anys	- Canvi de les juntes dels ràcords.
Columnes seques	
Cada 6 mesos	- Comprovació de l'accessibilitat de l'entrada del carrer i preses de pis. - Comprovació de la senyalització. - Comprovació de les tapes i correcte funcionament dels seus tancaments (greixatge si cal). - Maniobrar totes les claus de la instal·lació, verificant el funcionament correcte de les mateixes. - Comprovar que les claus de les connexions siameses estan tancades. - Comprovar que les vàlvules de seccionament estan obertes. - Comprovar que totes les tapes de ràcords estan ben col·locades i ajustades.
Cada 5 anys	- Prova de la instal·lació en les condicions de la seva recepció.
Sistemes fixos d'extinció: ruixadors automàtics d'aigua, aigua polvoritzada, aigua nebulitzada, escuma física, pols, agents extintors gasosos i aerosols condensats	
Cada 3 mesos	- Comprovació que els dispositius de descàrrega de l'agent extintor (filtres, ruixadors, difusors, ...) estan en bon estat i lliures d'obstacles per al seu funcionament correcte. - Comprovació visual del bon estat general dels components del sistema, especialment dels dispositius de posada en marxa i les connexions. - Lectura de manòmetres i comprovació que els nivells de pressió es troben dins dels marges permesos. - Comprovació dels circuits de senyalització, pilots, etc .; en els sistemes amb indicacions de control. - Comprovació de la senyalització dels comandaments manuals d'atur i tret. - Neteja general de tots els components.
Cada 6 mesos	- Comprovació visual de les canonades, dipòsits i falques contra la corrosió, deteriorament o manipulació. - En sistemes que utilitzen aigua, verificar que les vàlvules, el tancament podria impedir que l'aigua arribés als ruixadors o pogués perjudicar el correcte funcionament d'una alarma o dispositiu d'indicació, es troben completament obertes. - Verificar el subministrament elèctric als grups de bombament elèctrics o altres equips elèctrics crítics.
Cada any	- Comprovació de la resposta del sistema a les senyals d'activació manual i automàtiques. - En sistemes fixos d'extinció per aigua o per escuma, comprovar que el subministrament d'aigua està garantit, en les condicions de pressió i cabal previstes. - En sistemes fixos d'extinció per pols, comprovar que la quantitat d'agent extintor es troba dins dels marges permesos. - En sistemes fixos d'extinció per escuma, comprovar que l'escumogen no s'ha

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	degradat. - Per a sistemes fixos d'inundació total d'agents extintors gasosos, revisar l'estanquitat de la sala protegit en condicions de descàrrega. - Els sistemes fixos d'extinció mitjançant ruixadors automàtics han de ser inspeccionats, segons el que indica «Programa anual» de la UNE-EN 12845. - Els sistemes fixos d'extinció mitjançant ruixadors automàtics han de ser inspeccionats cada 3 anys, segons el que indica «Programa cada 3 anys» de la UNE-EN 12845. Nota: els sistemes que incorporin components a pressió que es trobi dins de l'àmbit d'aplicació del Reglament d'Equips a Pressió, aprovat mitjançant el Reial Decret 2060/2008, de 12 de desembre, seran sotmesos a les proves establertes en l'esmentat Reglament amb la periodicitat que en ell s'especifiqui.
Cada 5 anys	- Prova de la instal·lació en les condicions de la seva recepció. - En sistemes fixos d'extinció per escuma, determinació del coeficient d'expansió, temps de drenatge i concentració, segons la part de la norma UNE-EN 1568 que correspongui, d'una mostra representativa de la instal·lació. Els valors obtinguts han de trobar-se dins dels valors permesos pel fabricant. - Els sistemes fixos d'extinció mitjançant ruixadors automàtics han de ser inspeccionats cada 10 anys, segons el que indica «Programa de 10 anys» de la UNE-EN 12845. - Els sistemes fixos d'extinció mitjançant ruixadors automàtics han de ser inspeccionats cada 25 anys, segons el que indica l'annex K, de la UNE-EN 12845.
Sistemes d'abastament d'aigua contra incendis	
Cada 3 mesos	- Verificació per inspecció de tots els elements, dipòsits, vàlvules, comandaments, alarmes motobombes, accessoris, senyals, etc. - Comprovació del funcionament automàtic i manual de la instal·lació, d'acord amb les instruccions del fabricant o instal·lador. - Manteniment d'acumuladors, neteja de borns (reposició d'aigua destil·lada, etc.). Verificació de nivells (combustible, aigua, oli, etc.). - Verificació d'accessibilitat als elements, neteja, vent. de sales de bombes, etc.
Cada 6 mesos	- Accionament i greixatge de les vàlvules. Verificació i ajust dels premsaestopes. - Verificació de la velocitat dels motors amb diferents càrregues. - Comprovació de l'alimentació elèctrica, línies i proteccions.
Cada any	- Comprovació de la reserva d'aigua. - Neteja de filtres i elements de retenció de brutícia en l'alimentació d'aigua. Comprovació de l'estat de càrrega de bateries i electròlit. - Prova, en les condicions de recepció, amb realització de corbes de proveïment amb cada font d'aigua i d'energia.
Sistemes per al control de fums i calor	
Cada mes	- Comprovar que no s'han col·locat obstruccions o introduït canvis en la geometria de l'edifici (envans, falsos sostres, obertures a l'exterior, desplaçament de mobiliari, etc.) que modifiquin les condicions d'utilització del sistema o impedeixin el descens complet de les barreres actives de control de fums. - Inspecció visual general.
Cada 6 mesos	- Comprovació del funcionament dels components del sistema mitjançant l'activació manual dels mateixos. - Neteja dels components i elements del sistema.
Cada any	- Comprovació del funcionament del sistema en les seves posicions d'activació i descans, incloent la seva resposta als senyals d'activació manuals i automàtiques i

MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	comprovant que el temps de resposta està dins dels paràmetres de disseny. - Si el sistema disposa de barreres de control de fum, comprovar que els espaiats de capçalera, vora i junt (segons UNE-EN 12.101-1) no superen els valors indicats pel fabricant. - Comprovació de la correcta disponibilitat de la font d'alimentació principal i auxiliar. - Greixatge dels components i elements del sistema. - Verificació de senyals d'alarma i avaria i interacció amb el sistema de detecció d'incendis.
Senyalització luminescent	
Cada any	- Comprovació visual de l'existència, correcta ubicació i bon estat pel que fa a neteja, llegibilitat i il·luminació (en la foscor) dels senyals, abalisaments i plànols d'evacuació. - Verificació de l'estat dels elements de subjecció (ancoratges, barres, angulars, cargols, adhesius, etc.)
Vida útil*	La vida útil dels senyals fotoluminiscents serà la que estableixi el fabricant de les mateixes. En el cas que el fabricant no estableixi una vida útil, aquesta es considerarà de 10 anys. Un cop passada la vida útil, se substituiran per personal especialitzat del fabricant o d'una empresa mantenidora, llevat que es justifiqui que el mesurament sobre una mostra representativa, tenint en compte la data de fabricació i la seva ubicació, realitzada d'acord amb la norma UNE 23035 -2, aporta valors no inferiors al 80% dels que dicti la norma UNE 23035-4, en cada moment. La vida útil del senyal fotoluminiscent es comptarà a partir de la data de fabricació de la mateixa. Els mesuraments que permeten perllongar aquesta vida útil es repetiran cada 5 anys.

* Hi ha alguns productes per als quals el reglament d'aplicació (REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, REAL DECRET 513/2017, de 22 de Maig) demana que el fabricant estableixi la seva vida útil (detectors d'incendis, mànegues contra incendis en BIE i senyals fotoluminiscents. Atès que aquest nou requisit que es demana al fabricant està vinculat al disseny del producte (i no al seu manteniment), aquest requisit només s'aplica als productes instal·lats amb posterioritat a l'entrada en vigor del reglament. D'aquesta manera, d'acord al que disposa la Disposició transitòria segona, als productes ja instal·lats amb anterioritat, no els és aplicable el requisit de la vida útil.

No obstant això, i sense perjudici del que s'ha dit anteriorment, si l'empresa mantenidora o l'organisme que realitzi les inspeccions periòdiques detecten productes instal·lats que, per la seva antiguitat o pel seu mal estat de conservació, no són capaços de complir amb les tasques per a les quals van ser dissenyats, o no ofereixen unes garanties de funcionament fiable, ho hauran de fer constar segons el que indiquen els articles 17.c i 22.4 respectivament, perquè aquests productes siguin substituïts.

4.1.3.2. ESTUDI I AVALUACIÓ D'INCIDENTS I ACCIDENTS

Un cop finalitzada una emergència, es realitzarà la investigació de les causes i condicions de desenvolupament de l'emergència, amb la finalitat d'obtenir el coneixement necessari per a l'adopció de mesures preventives i correctores, així com de tramitar a les administracions que ho requereixin l'informe corresponent a l'emergència.

Mitjançant la següent fitxa d'emplenar el registre d'incidents i accidents permetent la posterior avaluació i aplicació de les mesures i millores correctores oportunes, per a remetre, en un termini màxim de 7 dies hàbils, el corresponent informe a l'òrgan competent en matèria de protecció civil corresponent al Campus.

AVALUACIÓ D'INCIDENTS I ACCIDENTS	
Incidència núm.:	
Data:	
Lloc:	
Descripció de l'incident	
Identificació del risc que l'ha provocat	
Descripció del funcionament de les mesures d'autoprotecció relacionades	
Descripció del funcionament dels protocols d'actuació	
Conseqüències de l'incident	
Aspectes millorables a considerar	

4.2. ACTUALITZACIÓ I REVISIÓ DEL PLA

El Pla d'Autoprotecció pretén ser útil, per tal cal dur a terme les actualitzacions i les revisions periòdiques i l'actualització del seu contingut.

ACTUALITZACIÓ:

Actuació que consisteix en modificar de forma sistemàtica les dades del Pla d'autoprotecció que hagin patit alguna variació, de manera que les dades que constin en el pla siguin les actuals. L'actualització no implica la revisió del Pla.

El manteniment del Pla el programarà el Comitè d'Autoprotecció.

REVISIÓ:

Actuació que consisteix en examinar de forma detallada un Pla d'autoprotecció i efectuar les modificacions que siguin necessàries per adaptar-lo a els canvis que s'hagin pogut produir en el risc, o be a l'estructura i/o l'operativitat. Els Plans d'autoprotecció han de ser revisats, en el termini màxim de quatre (4) anys des de la seva elaboració.

La revisió ha de ser aprovada i homologada pel mateix procediment d'aprovació i homologació inicial.

A continuació s'exposa una taula on es recomana anotar els canvis i modificacions que el pla d'autoprotecció anirà sofrint al llarg de la seva vida útil.

ACTUALITZACIONS DEL PLA				
	DESCRIPCIÓ DEL CANVI	**DOCUMENTS A MODIFICAR**	**SIGNATURA I DATA**	**ACTUALITZACIÓ ENVIADA A**
CANVIS DE PERSONAL				
CANVIS ESTRUCTURALS				
REVISIONS DEL PLA				
	DESCRIPCIÓ DEL CANVI	**DOCUMENTS A MODIFICATS**	**SIGNATURA I DATA**	**REVISIÓ ENVIADA A**

4.3.- REGISTRE I HOMOLOGACIÓ DEL PLA

Segons el que s'estableix en el Decret 30/2015 en els seus articles 4, 6, 10 i 13, el titular de l'activitat ha d'entregar el pla d'autoprotecció en el registre de plans d'autoprotecció establert per l'administració competent.

Una vegada elaborat el Pla d'Autoprotecció, aquest s'ha d'introduir en el registre electrònic de plans d'autoprotecció per a la seva homologació, signat per un tècnic acreditat i el titular de l'activitat, o a qui aquest delegui. En qualsevol cas, el contingut del document s'ha d'ajustar al mínim especificat en l'Annex II del Decret 30/2015.

ANNEXOS

ÍNDEX

ANNEXOS....1

ANNEX I.- DIRECTORI DE COMUNICACIONS.... 3

AI.1 TELÈFONS D'EMERGÈNCIA D'AJUTS EXTERIORS.... 4
AI.2 TELÈFONS D'ENTITATS PROPERES.... 4
AI.3 TELÈFONS D'EMPRESES I SERVEIS DE MANTENIMENT.... 5
AI.4 TELÈFONS EMERGÈNCIA CONSERGERIES.... 5
AI.5 TELÈFONS PERSONALS D'EMERGÈNCIES DE L'ACTIVITAT.... 5
MITJANS I FORMES DE COMUNICACIÓ.... 8
ANNEX II.- FORMULARIS PER A LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES.... 9

AII.1 MODEL DE NOTIFICACIÓ EXTERNA DE L'EMERGÈNCIA.... 10
AII.2 MODEL DE NOTIFICACIÓ EXTERNA DE L'EMERGÈNCIA.... 11
AII.3 MODEL D'AVISOS AL 112, CECAT I SALA CONJUNTA DE BARCELONA.... 12
AII.4 MODEL DE RECEPCIÓ D'AVÍS DE BOMBA.... 13
AII.5 MODEL D'AVÍS A LA POLICIA PER AMENAÇA DE BOMBA.... 14
AII.6 MODEL DE COMUNICACIÓ PER A L'EVACUACIÓ I CONFINAMENT.... 15
ANNEX III.- PLÀNOLS.... 16

ANNEX IV.- FITXES D'ACTUACIÓ.... 17

ANNEX V.- REGISTRE DE DOCUMENTS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL PLA.... 42

ANNEX VI.- DOCUMENTACIÓ DE SUPORT PER A LA GESTIÓ DE LA IMPLANTACIÓ.... 48

ANNEX VII.- QUADERN DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS.... 50

FORMULARI D'INSPECCIONS DE SEGURETAT.... 51
INSPECCIONS D'OPERACIONS DE MANTENIMENT.... 52
ANNEX VIII.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS PREVENTIVES. INFORMACIÓ A LES EMPRESES.... 55

ANNEX I.- DIRECTORI DE COMUNICACIONS

AI.1 TELÈFONS D'EMERGÈNCIA D'AJUTS EXTERIORS

LLISTAT DE TELÈFONS EXTERNS D'EMERGÈNCIA	
EMERGÈNCIES	
Emergències	112
CECAT	T.: 935.517.285 F.:935.517.286 e.: cecat@gencat.cat
Sala Conjunta de Comandament	T.: 933.126.300 F.: 933.126.360 e.: cge@bcn.cat
Bombers	112
Mossos d'Esquadra	
SEM	
Intoxicacions	933.174.400
INSTITUCIONS	
Generalitat de Catalunya	012
Direcció General de Protecció Civil	935.512.000
Servei de Protecció Civil i Prevenció de Barcelona	932.915.301
Servei Català de Trànsit	935.674.004
Servei Meteorològic de Catalunya	935.676.090
CENTRES SANITARIS	
Hospital Clínic i Provincial	932.275.400
Hospital de Sant Pau	932.919.000
Hospital del Mar	932.211.010
Hospital Vall d'Hebron	934.893.000
Hospital Universitari de Bellvitge	933.359.011

AI.2 TELÈFONS D'ENTITATS PROPERES

LLISTAT DE TELÈFONS ENTITATS PROPERES	
Parc Zoològic de Barcelona	937.065.656
Parlament de Catalunya	933.046.500
Parc Mòbil de l'Estat	932.214.464

AI.3 TELÈFONS D'EMPRESES I SERVEIS DE MANTENIMENT

ENTITAT/ORGANISME	TELÈFON
ELEDEVALL (ascensors)	902 13 82 38
VALORIZA (Manteniment general dels edificis)	933 793 435
IBERCOM	934 83 68 08
ENDESA	900 77 00 77
SG AIGÜES DE BARCELONA	900 700 720
GAS NATURAL	900 750 750

AI.4 TELÈFONS EMERGÈNCIA CONSERGERIES

ENTITAT/ORGANISME	TELÈFON
UTILITZAR EN CAS DE TALL DE LA XARXA DE COMUNICACIÓ	
Campus de la Ciutadella	935 42 17 00
Campus del Poblenou	935 42 20 00
Campus del Mar	935 42 35 01
Edifici Mercè	935 42 20 01

AI.5 TELÈFONS PERSONALS D'EMERGÈNCIES DE L'ACTIVITAT

Director del Pla d'Autoprotecció:

TITULAR	[redacted] - Gerent	**Telèf.**	935 42 21 09

Cap d'Emergència:

TITULAR	[redacted] - Directora del campus	**Telèf.**	935 42 20 61/ [redacted]
SUPLENT	[redacted]	**Telèf.**	935 42 17 38
SUPLENT	CRA Jaume I	**Telèf.**	935 42 27 10 935 42 17 97

Cap d'Intervenció:

TITULAR	[redacted], encarregat de manteniment	**Telèf.**	[redacted]
SUPLENT	[redacted]	**Telèf.**	935 42 26 26
SUPLENT	[redacted]	**Telèf.**	935 42 22 12

Equip de Primera Intervenció:

Els membres de l'Equip de Primera Intervenció el conformen la resta de personal professorat i de serveis del Campus.

Equip de Segona Intervenció:

Els membres de l'Equip de Segona Intervenció el conformen el personal de manteniment del centre.

Cap d'Evacuació i Confinament:

TITULAR 1	[redacted]	**Telèf.**	935 42 16 22

Equip d'Evacuació i Confinament:

Els membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament el conformen la resta de personal professorat i de serveis del Campus.

Equip de Comunicació:

TORN	Matí	TITULAR	[redacted]	Telèf.	Extensió 1701
		SUPLENT	[redacted]	Telèf.	Extensió 1701
	Tarda Dissabte matí	TITULAR	[redacted]	Telèf.	Extensió 1701
		SUPLENT TITULAR	[redacted]	Telèf.	Extensió 1701
			[redacted]	Telèf.	Extensió 1701
			[redacted]	Telèf.	Extensió 1701

Equip de Control d'accessos:

TITULAR	PROSEGUR	Telèf.	Extensió 2710

Equip de Primers Auxilis:

TORN	Matí	MEMBRES	[redacted] 20 Jaume I	Telèf. Ext.	1766
			[redacted] 20 Jaume I		1419
			[redacted] 20 Jaume I		1309
			[redacted] 20 Jaume I		1701
			[redacted] 40 Roger de Llúria		1613
			[redacted] 40 Roger de Llúria		1713
			[redacted] 40 Roger de Llúria		2764
			[redacted] 40 Roger de Llúria		2528
	Tarda	MEMBRES	[redacted] 20 Jaume I (dill i dimec)	Telèf. Ext.	1766
			[redacted] 20 Jaume I		1419
			[redacted] 20 Jaume I		1701
			[redacted] 40 Roger de Llúria		1613
			[redacted] 40 Roger de Llúria		1713

(*) En ser personal tècnic de suport a la docència, la seva presència al campus varia diàriament d'acord amb les activitats docents.

Equip suport vital:

TORN	Matí	**MEMBRES**	[redacted] 20 Jaume I	**Telèf. Ext.**	1701
			[redacted] 40 Roger de Lluria		1613
			[redacted] 20 Jaume I		1701
			[redacted] 40 Roger de Lluria		2764
			[redacted] 40 Roger de Lluria		1229
			[redacted] 20 Jaume I		1701
	Tarda	**MEMBRES**	[redacted] 20 Jaume I	**Telèf. Ext.**	1701
			[redacted] 20 Jaume I		1701
			[redacted] 20 Jaume I		1701
	Cap setmana	**MEMBRES**	[redacted] 20 Jaume I	**Telèf. Ext.**	1701

MITJANS I FORMES DE COMUNICACIÓ

- Telefonia fixa.
- Telefonia mòbil.
- Internet.
- Sistemes de radiocomunicacions: transceptors portàtils (walkie-talkies).
- Fax.

ANNEX II.- FORMULARIS PER A LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES

AII.1 MODEL DE NOTIFICACIÓ EXTERNA DE L'EMERGÈNCIA

Truco del Campus de la Ciutadella de la UPF, que està al carrer Ramon Trias Fargas, 25-27. 08005 de Barcelona.

Tenim_____(detallar el tipus d'emergència)[1].

El/La (incident) està en_____(detallar la localització de la emergència).

(Descriure breument la gravetat de la situació).

En aquesta planta/edifici/sector hi ha_____persones (indicar el número aproximat de persones) i____visitants externs.

Hi han_____ferits i estem evacuant l'edifici per la sortida_____(sortida utilitzada).

Hi han_____ferits i estem traslladant-los a _____(infermeria, etc.)

Jo sóc (nom, cognoms i càrrec) i truco del telèfon _____ (Indicar telèfon i extensió si existeix).

[1] Incendi, explosió, vessament d'aigües residuals, emanació tòxica, etc.

AII.2 MODEL DE NOTIFICACIÓ EXTERNA DE L'EMERGÈNCIA

Model d'avís mitjançant SMS

¡¡¡ATENCIÓ!!! Alerta del CCAC – CAMPUS CIUTADELLA DE LA UPF

Codi[2]:_____- Nivell[3]: _____

Si us plau,...

- ... contacteu el més aviat possible amb el CCAC.
- ... presenteu-vos el més aviat possible en (indicar zona/planta/sector)_____ _____

[2] Indicar el tipus d'emergència succeït (incendi, explosió, vessament d'aigües residuals, etc.)

[3] Indicar el nivell d'alerta: pre - emergència, emergència parcial, emergència general

AII.3 MODEL D'AVISOS AL 112, CECAT I SALA CONJUNTA DE BARCELONA

Informació a facilitar:

- Hi ha una emergència per (indicar el tipus d'emergència)_____en el Campus de la Ciutadella de la UPF en la zona (indicar zona/planta/sector/edifici)_____ _____.
- L'accés a l'edifici es troba en (indicar l'adreça)_____.
  - L'edifici es troba en la zona (indicar barri o districte)_____.
  - L'accés més ràpid és per (indicar el recorregut òptim)_____.
  - El lloc de l'accident té accés des de _____.
- No se sap si existeixen danys materials. / Està afectat/da (descriure els elements, sectors, instal·lacions afectades per la emergència)_____.
- No se sap si hi ha algun ferit. / Se sap que hi han (indicar el número de ferits) ferits en (indicar la localització i estat)_____.
- L'equip d'intervenció de l'edifici està actuant per controlar la emergència / no hem pogut controlar la emergència.
- Tenim un risc addicional degut a[4] (indicar la raó)_____.
- Estic trucant des del telèfon (Indicar telèfon).

[4] Indicar qualsevol detall addicional que pugui condicionar la intervenció dels mitjans externs (presència de bombones de gasos inflamables, fuita de gas, existència de ferits, etc.).

AII.4 MODEL DE RECEPCIÓ D'AVÍS DE BOMBA

ROMANGUI TRANQUIL/L·LA

Procuri allargar al màxim la conversació i estimuli la conversa, amb la finalitat d'obtenir la major quantitat de dades possibles.

TRUCADA	IMPRESSIONS			
Paraules exactes de l'amenaça	**Sobre l'interlocutor**			
	Edat aproximada		Sexe	
	Característiques de la veu			
Quin és l'objecte amenaçat?	Calmada		Enfadada	
	Èbria		Confosa / incoherent	
	Seriosa		Sarcàstica / burla	
Duració de la trucada	Autoritària		Alegre	
	Nerviosa		Plorosa	
PREGUNTES	Vacil·lant		Monòtona	
Quan farà explosió?	Murmurant		Espantada	
	Con accent (quin?)			
On farà explosió?	Familiar (a qui?)			
	Mode de parlar			
Quin tipus d'artefacte és?	Ús de modismes		Normal	
	Paraules regionals		Vulgar	
Va col·locar vostè la bomba?	Paraules més utilitzades		Educada	
	Lenta		Ràpida	
Per quina raó la va col·locar?	Bona pronunciació		Mala pronunciació	
	So de fons			
Perquè truca?	Silenciosa		Ventiladors	
	Gent		Construcció	
Com podem evitar la explosió?	Botzines / sirenes		Pluja / vent	
	Vehicles / maquinària		Cops	
Receptor de la trucada	Música		Animals	
	Altres			

AII.5 MODEL D'AVÍS A LA POLICIA PER AMENAÇA DE BOMBA

Informació a facilitar a la POLICIA / MOSSOS D'ESQUADRA

- S'ha rebut una amenaça de bomba en el Campus de la Ciutadella de la UPF de Barcelona.
- Es troba en (indicar l'adreça)_____.
- L'edifici es troba en la zona (indicar barri)_____.
- Ja s'han avisat als bombers / No s'han avisat encara als bombers.
- L'accés més ràpid és per (indicar el recorregut òptim)_____.
- Les paraules exactes de l'amenaça han estat_____.
- La trucada anava en contra de _____.
- La duració de la trucada ha estat aproximadament de _____.
- El/la comunicant semblava (donar possibles impressions sobre la trucada: presència d'accent, edat aproximada, mode d'expressar-se, procedència, estat d'ànim, etc.). _____.
- Els sorolls de fons que s'escoltaven eren_____.
- A les peticions que li vaig fer, va respondre_____.

AII.6 MODEL DE COMUNICACIÓ PER A L'EVACUACIÓ I CONFINAMENT

- Missatge d'evacuació per incendi

"Atenció: això és un missatge d'emergència. S'ha detectat un incendi a l'edifici_____. Si us plau, evacuïn de forma ordenada i segueixin les instruccions del personal del centre. No utilitzin els ascensors."

- Missatge d'evacuació per altres emergències

"Atenció: hi ha una situació d'emergència a l'edifici_____. Si us plau, evacuïn de forma ordenada i segueixin les instruccions del personal del centre. No utilitzin els ascensors"

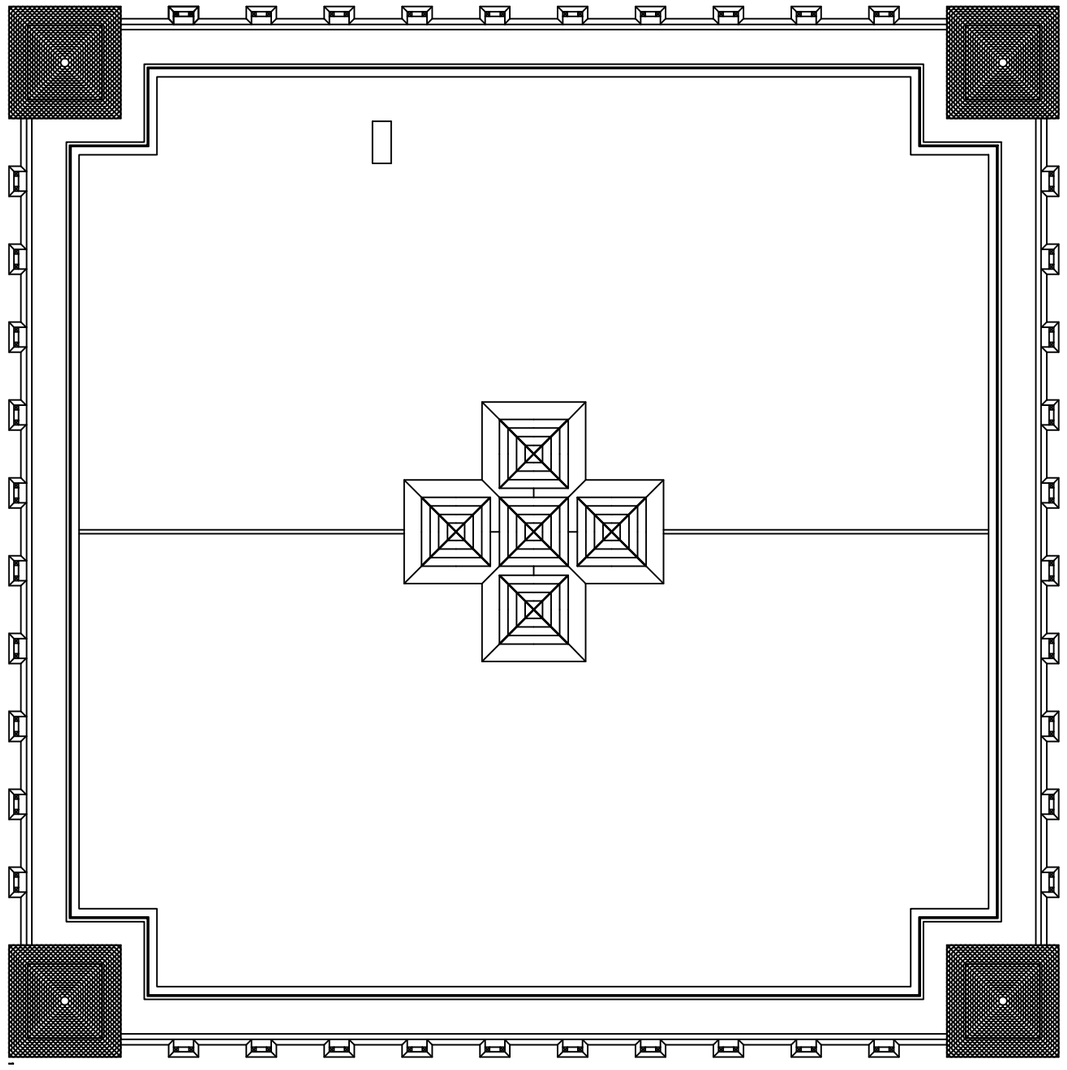
- Missatge de confinament

"Atenció: hi ha una situació d'emergència a l'exterior del Campus. Si us plau, restin a l'interior dels edificis de forma ordenada i segueixin les instruccions del personal del centre. No utilitzin els ascensors"

- Missatge de tornada a la normalitat

"Atenció, la situació d'emergència ha estat controlada. Tots els ascensors tornaran a la normalitat en breu. Si us plau, tornin a l'interior de forma calmada. Disculpin qualsevol molèstia que s'hagi pogut causar"

ANNEX III.- PLÀNOLS



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

N

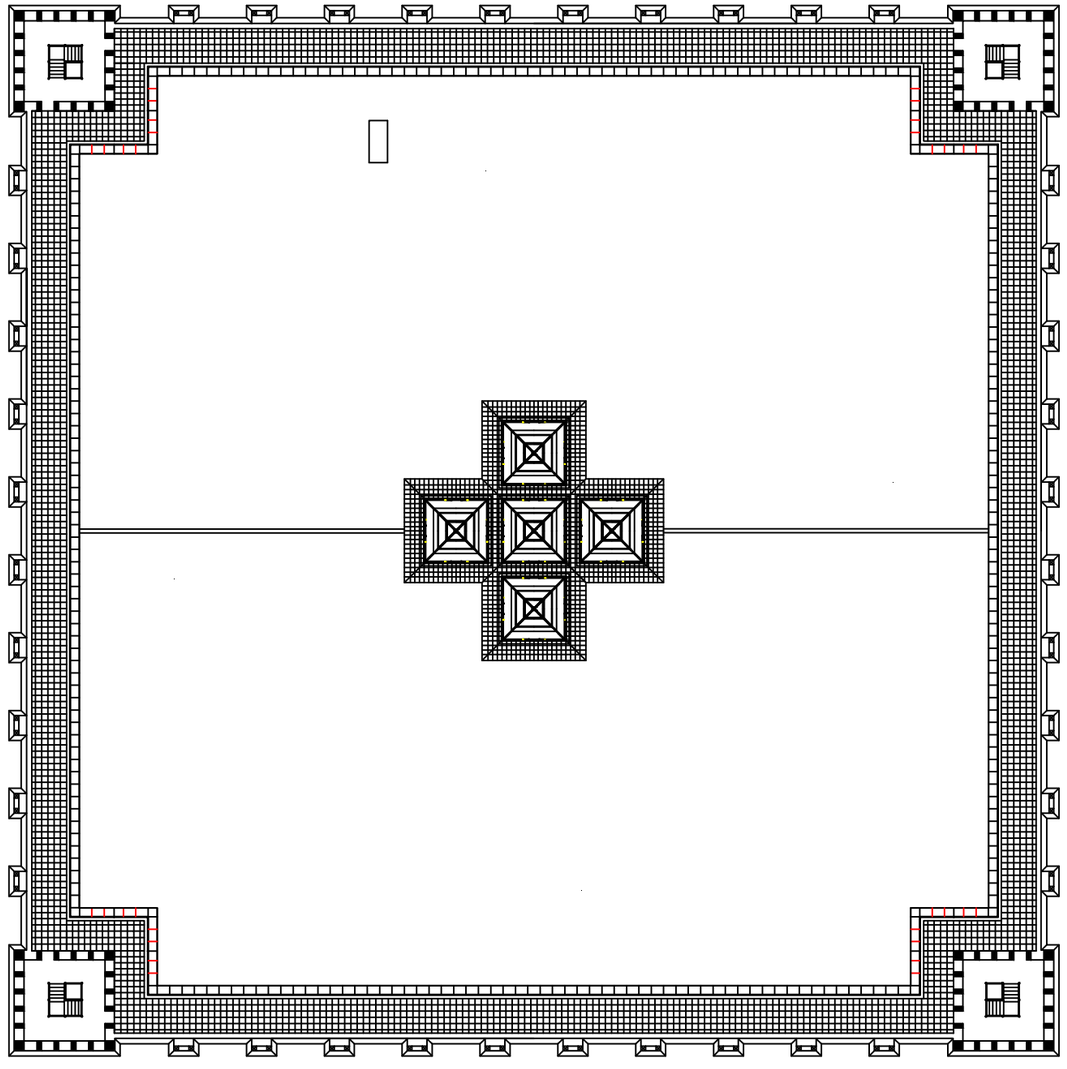
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA COBERTA

ESCALA
1/300

DATA
Gener 2019

NÚMERO
3.1



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

N

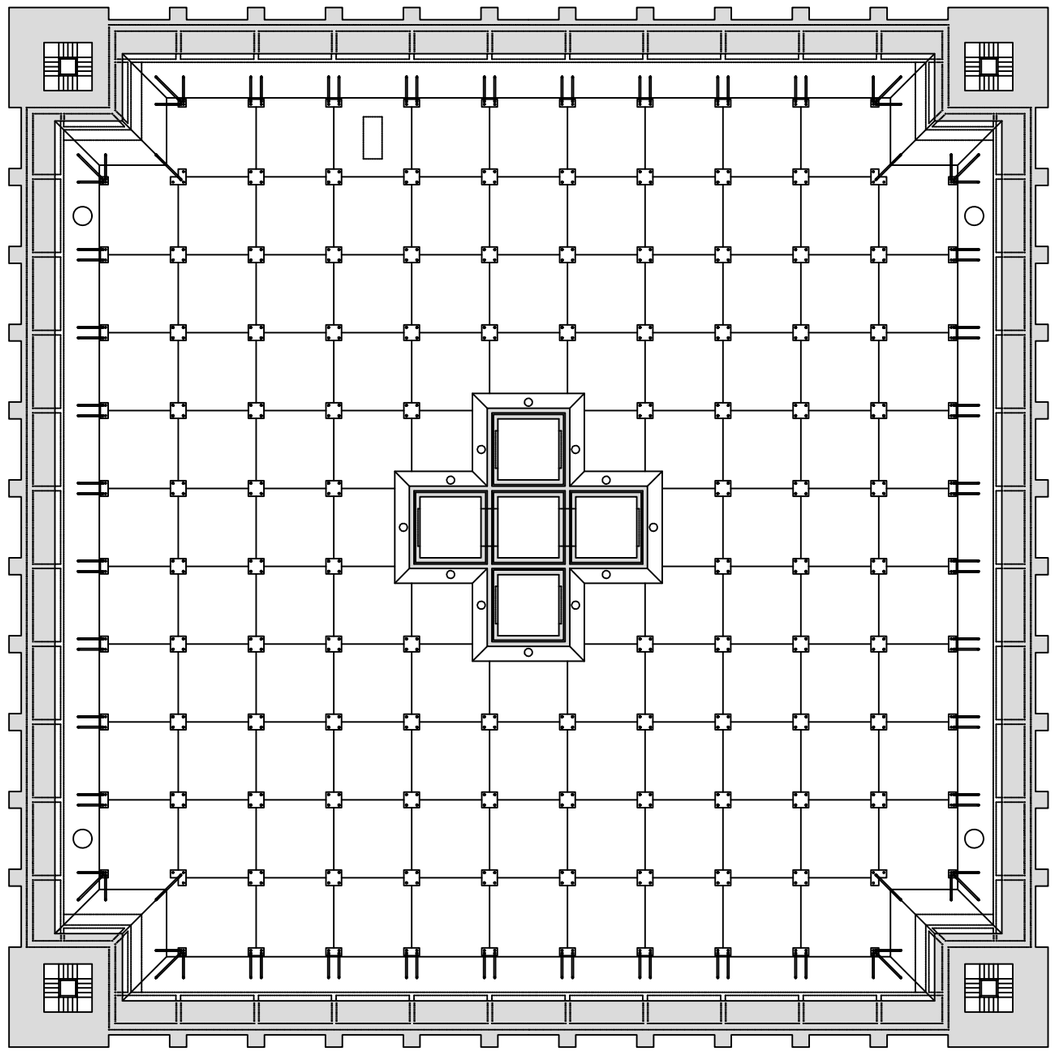
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA QUARTA

ESCALA
1/300

DATA
Gener 2019

NÚMERO
3.2



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

N

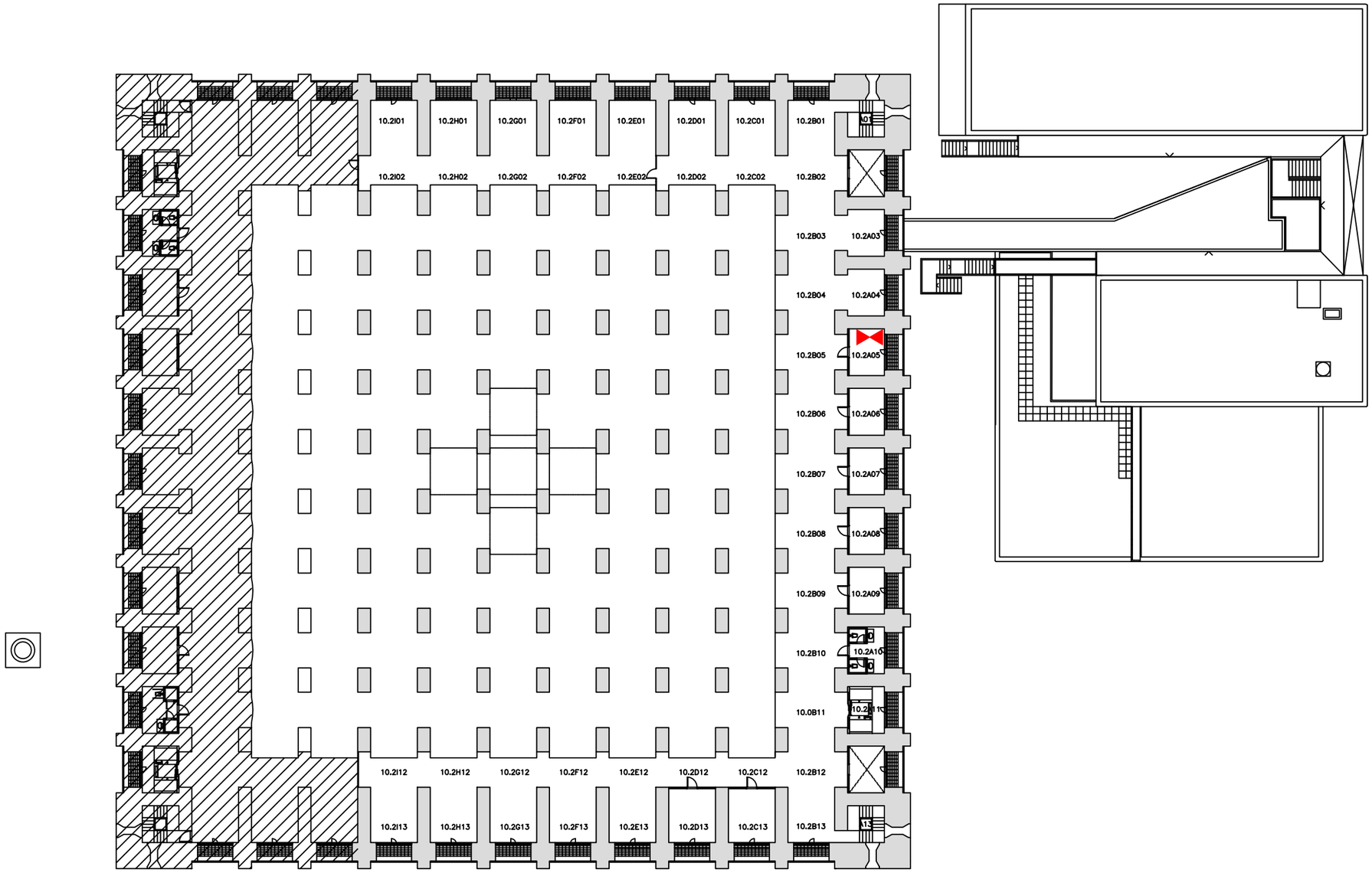
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA TERCERA

ESCALA
1/300

DATA
Gener 2019

NÚMERO
3.3



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

N

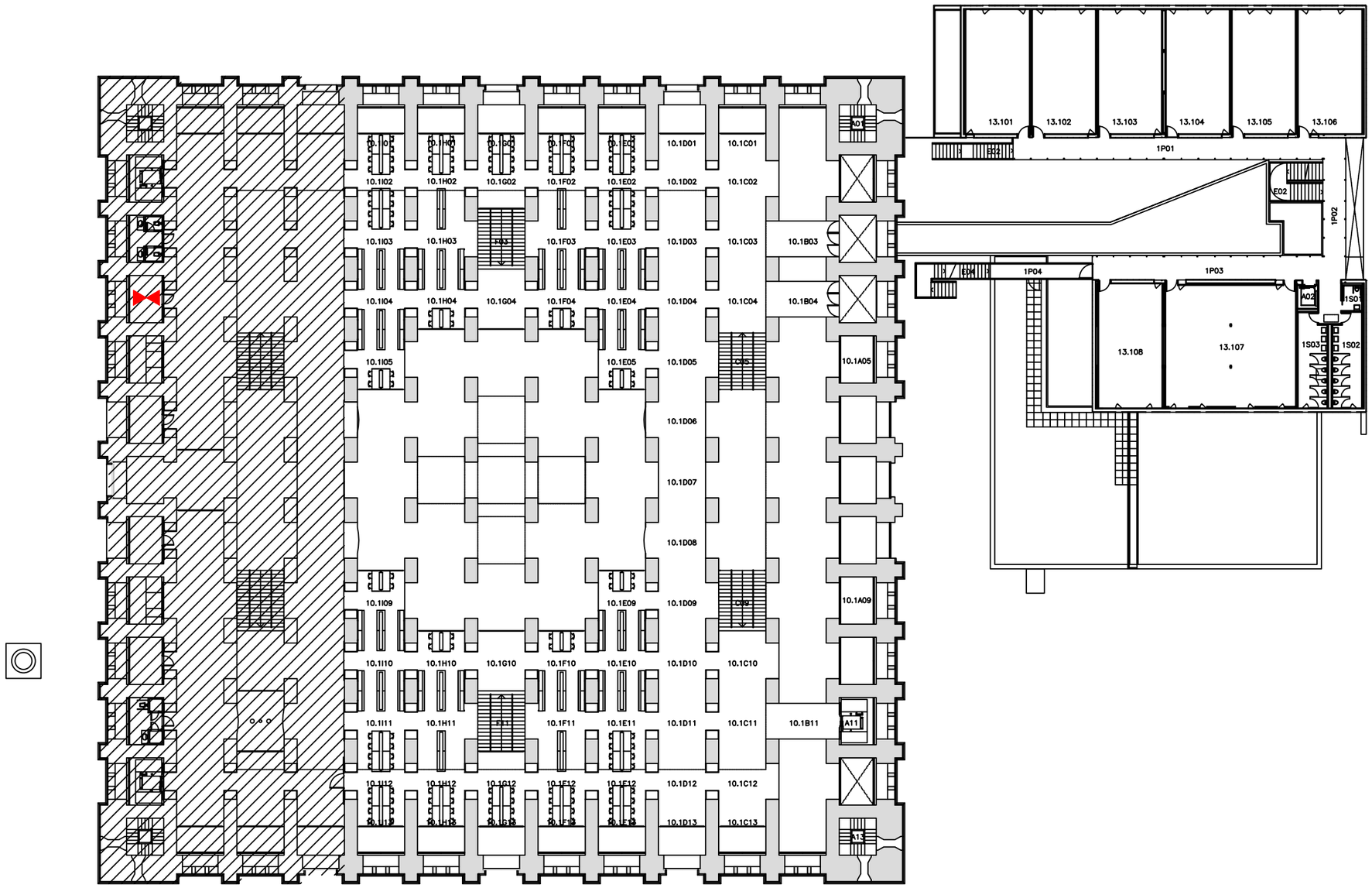
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SEGONA

ESCALA
1/300

DATA
Gener 2019

NÚMERO
3.4



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

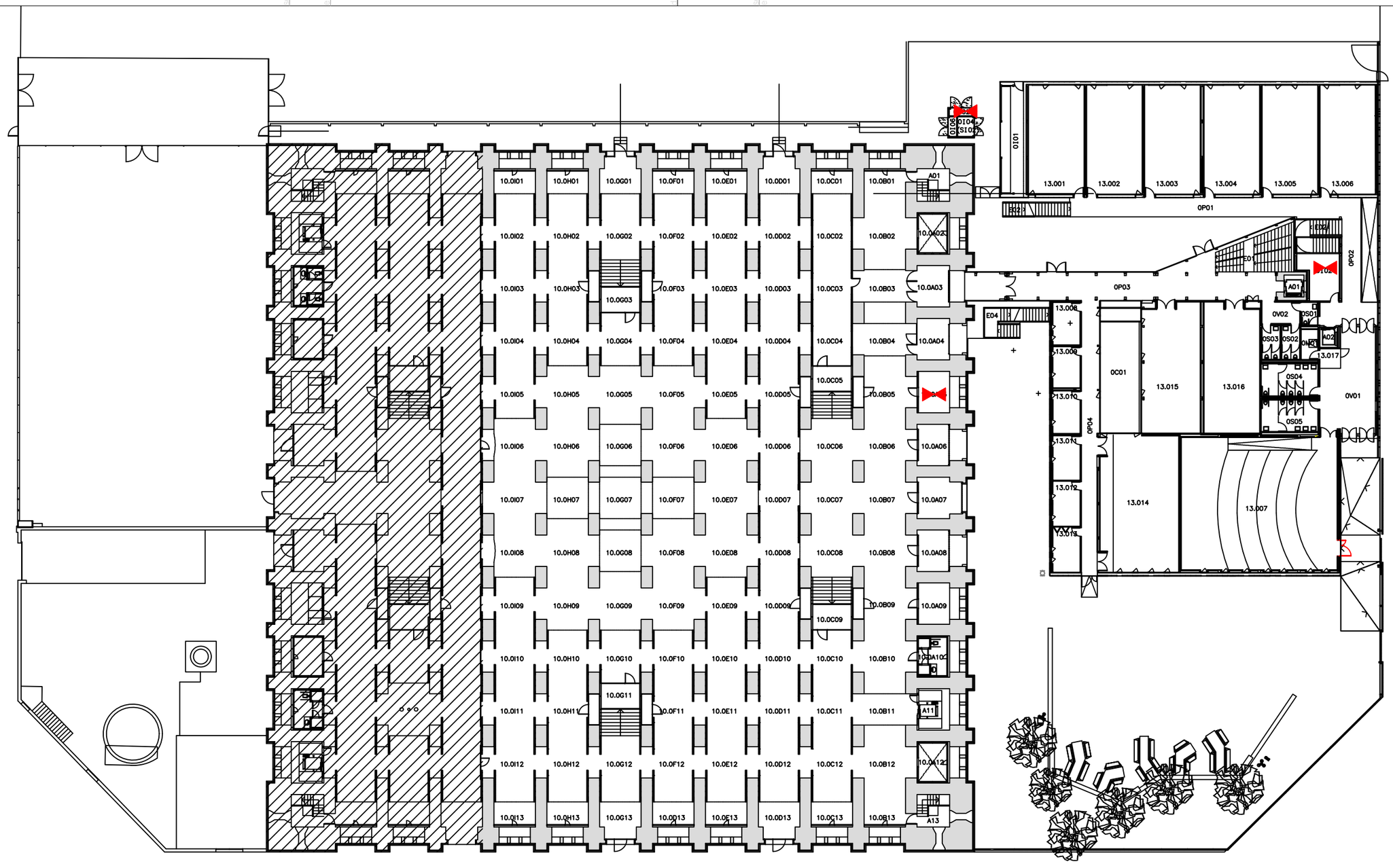
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.5



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

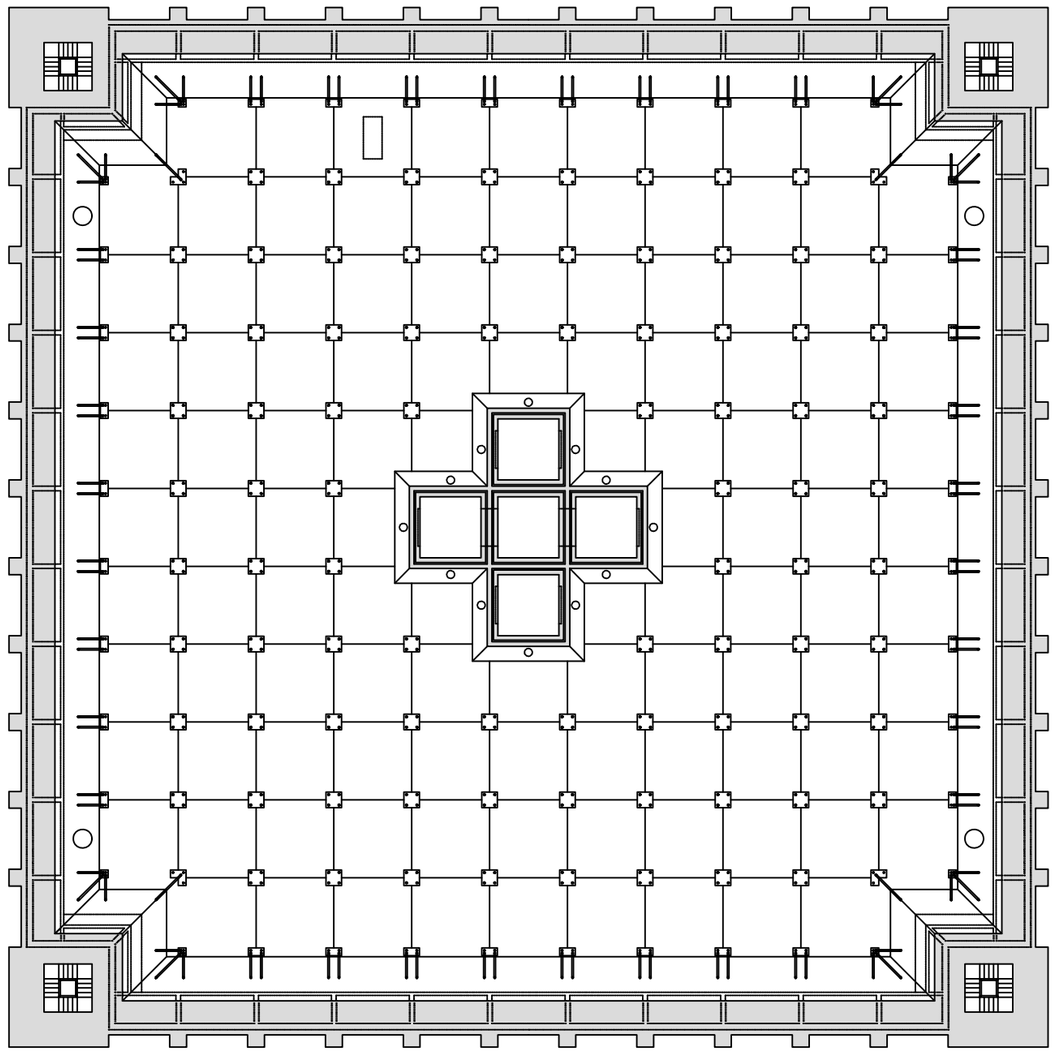
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.6



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

N

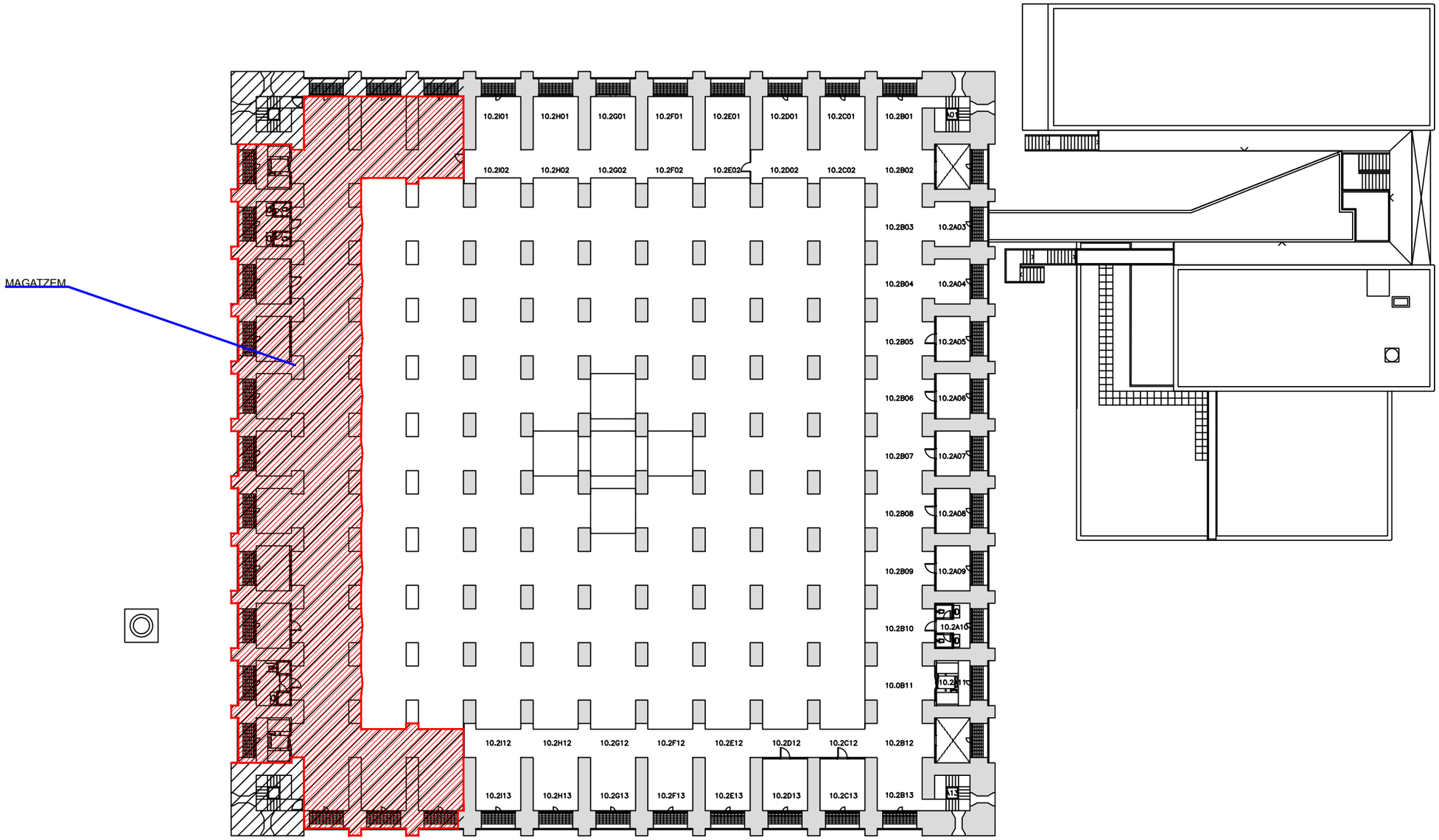
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA TERCERA

ESCALA
1/300

DATA
Gener 2019

NÚMERO
4.1



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

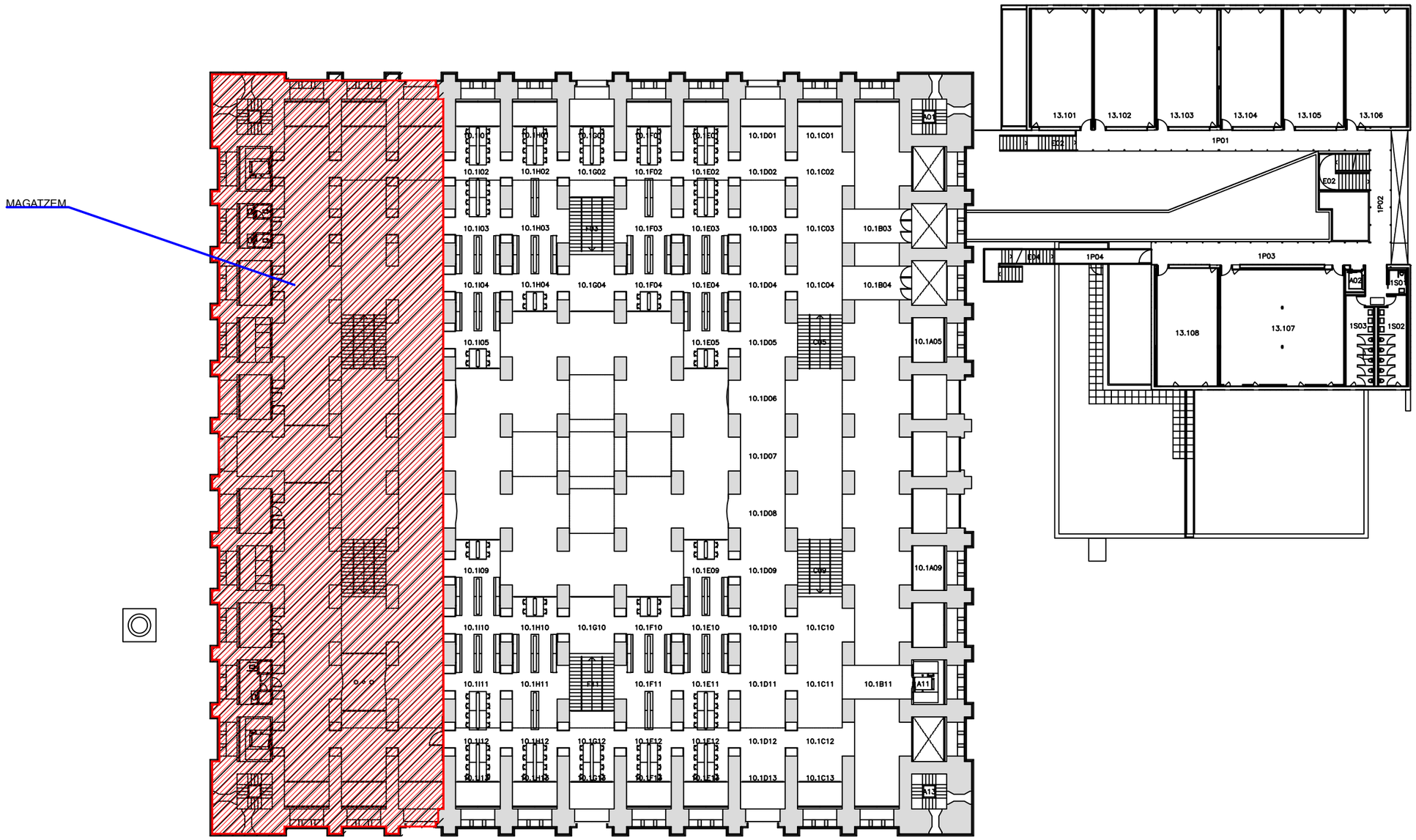
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.2



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

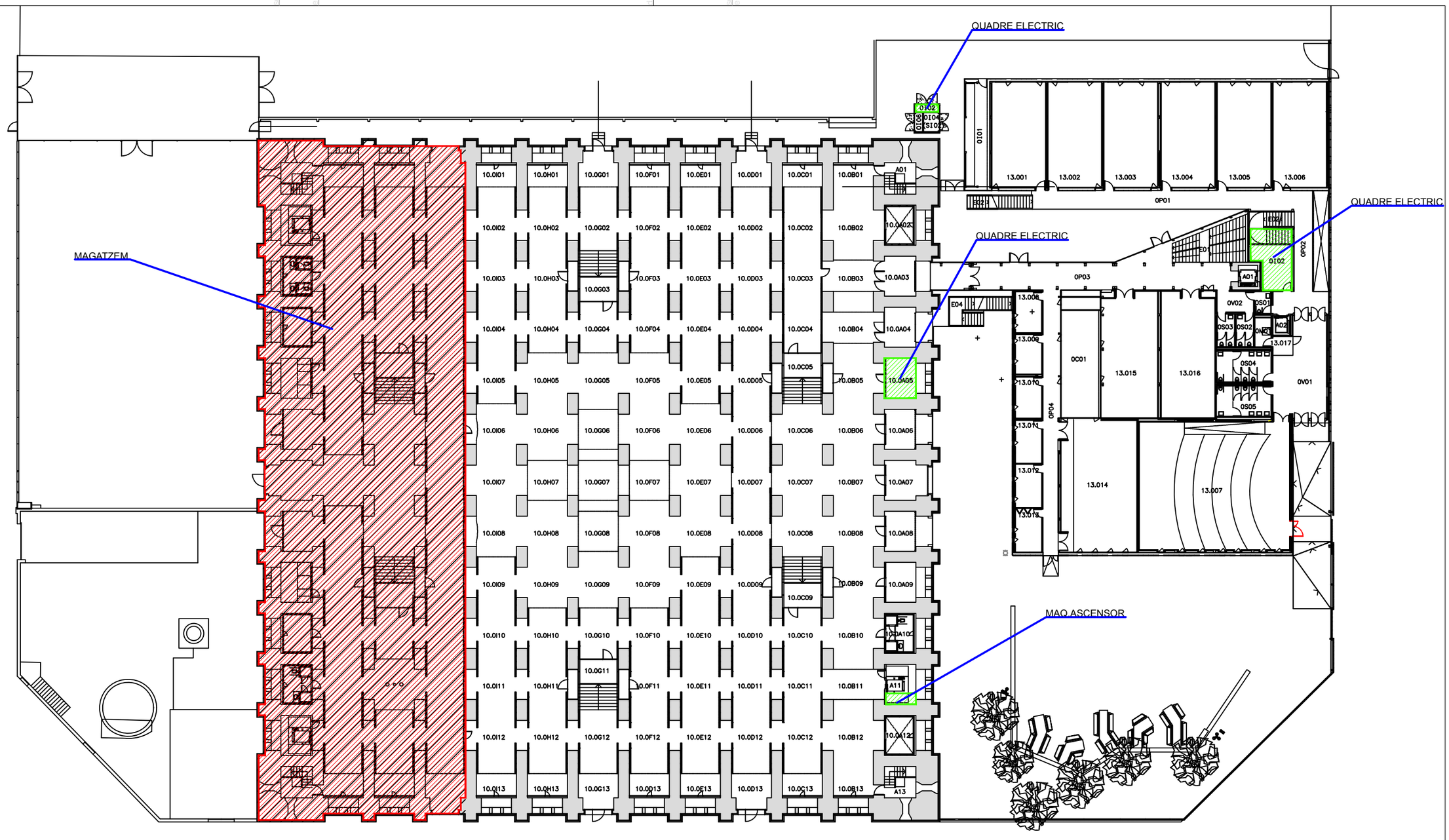
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.3



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

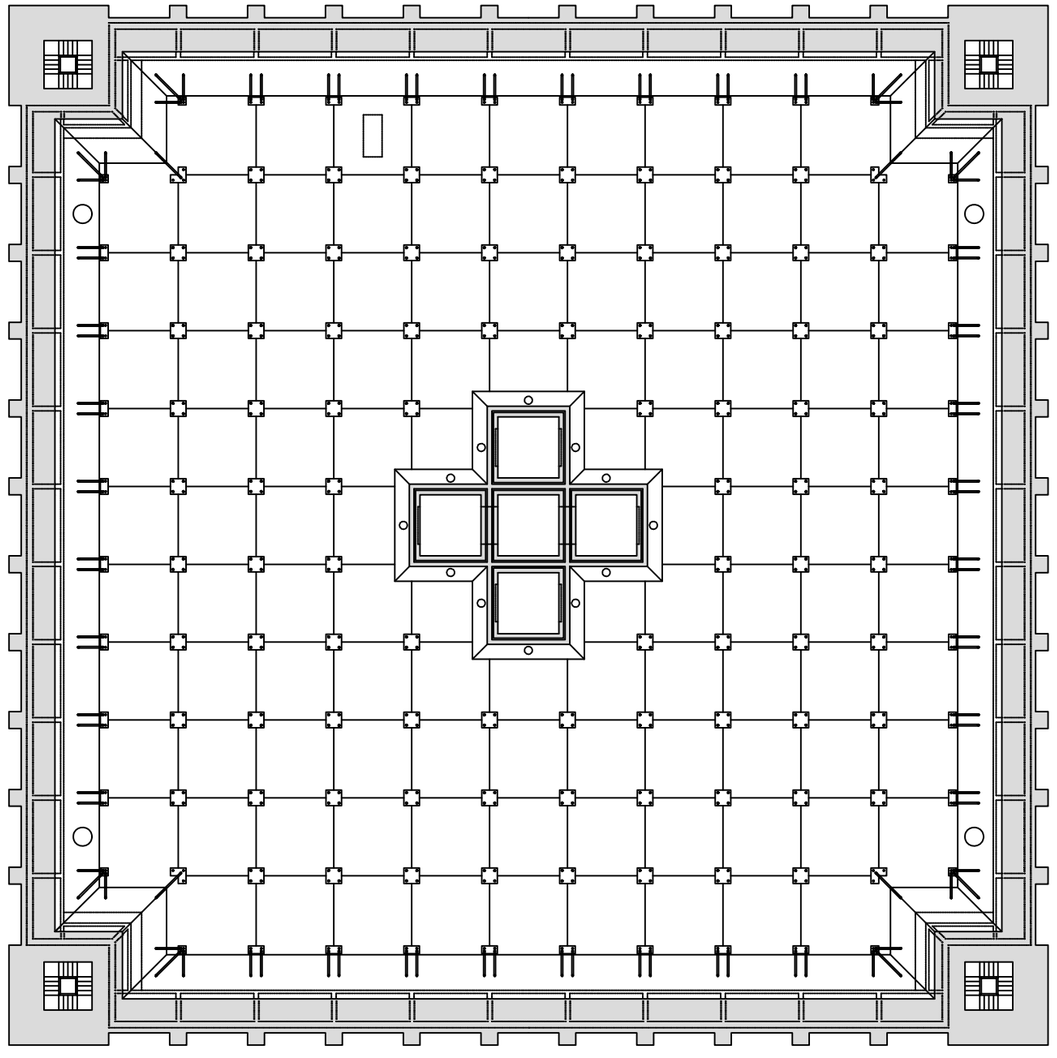
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.4



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

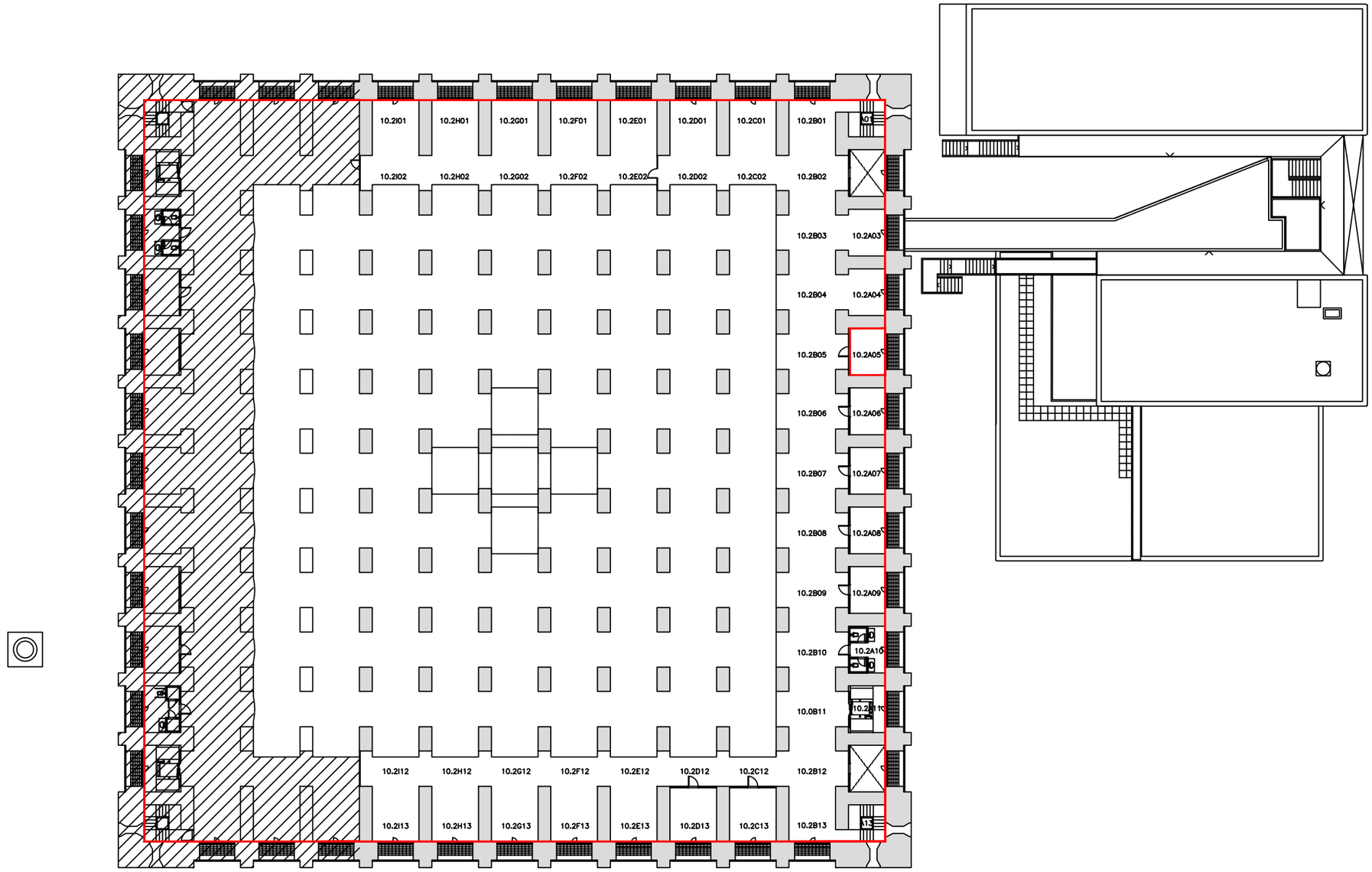
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA
1/300

DATA
Gener 2019

NÚMERO
5.1



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

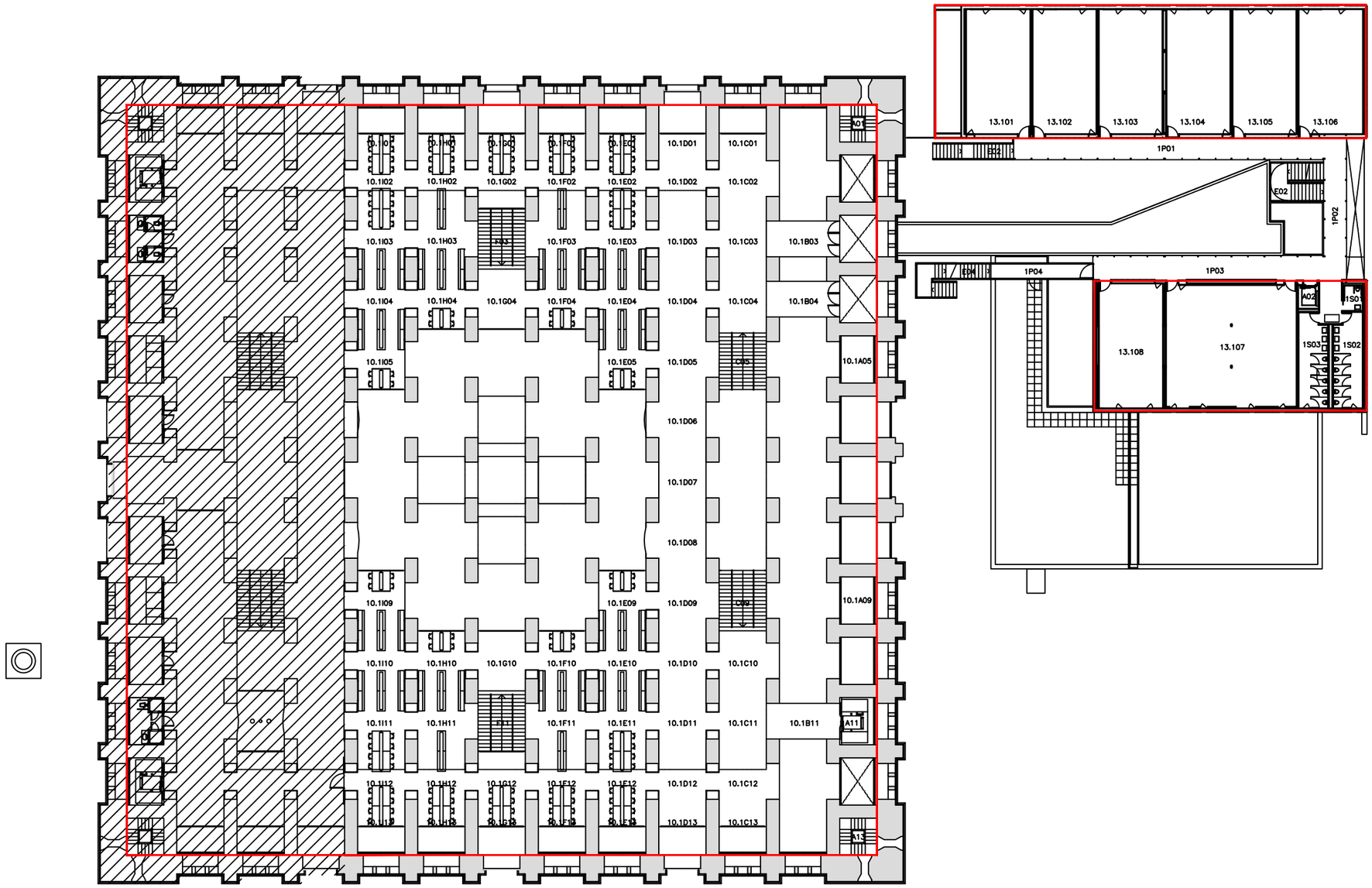
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA SEGONA

ESCALA
1/300

DATA
Gener 2019

NÚMERO
5.2



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

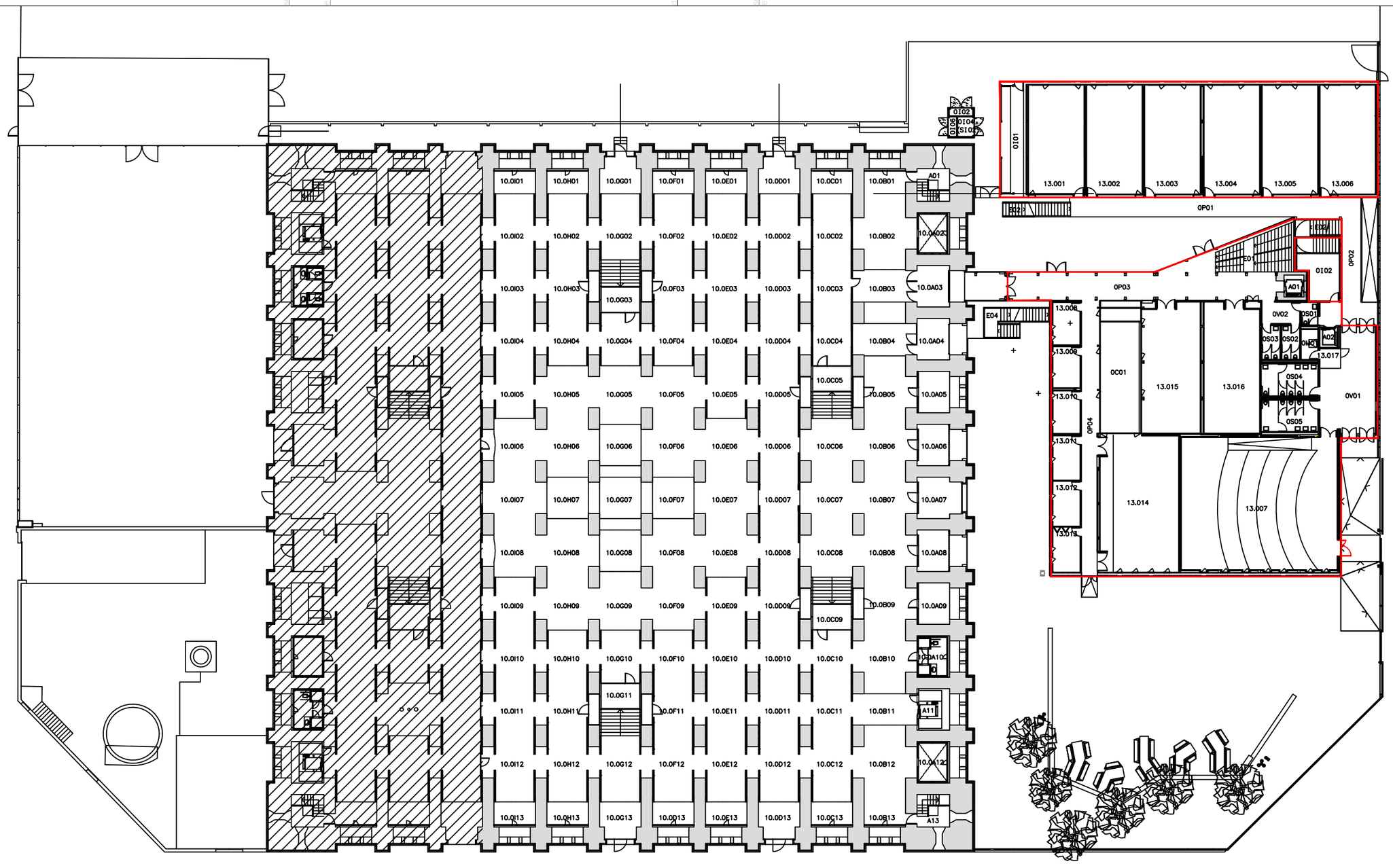
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.3



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

N

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

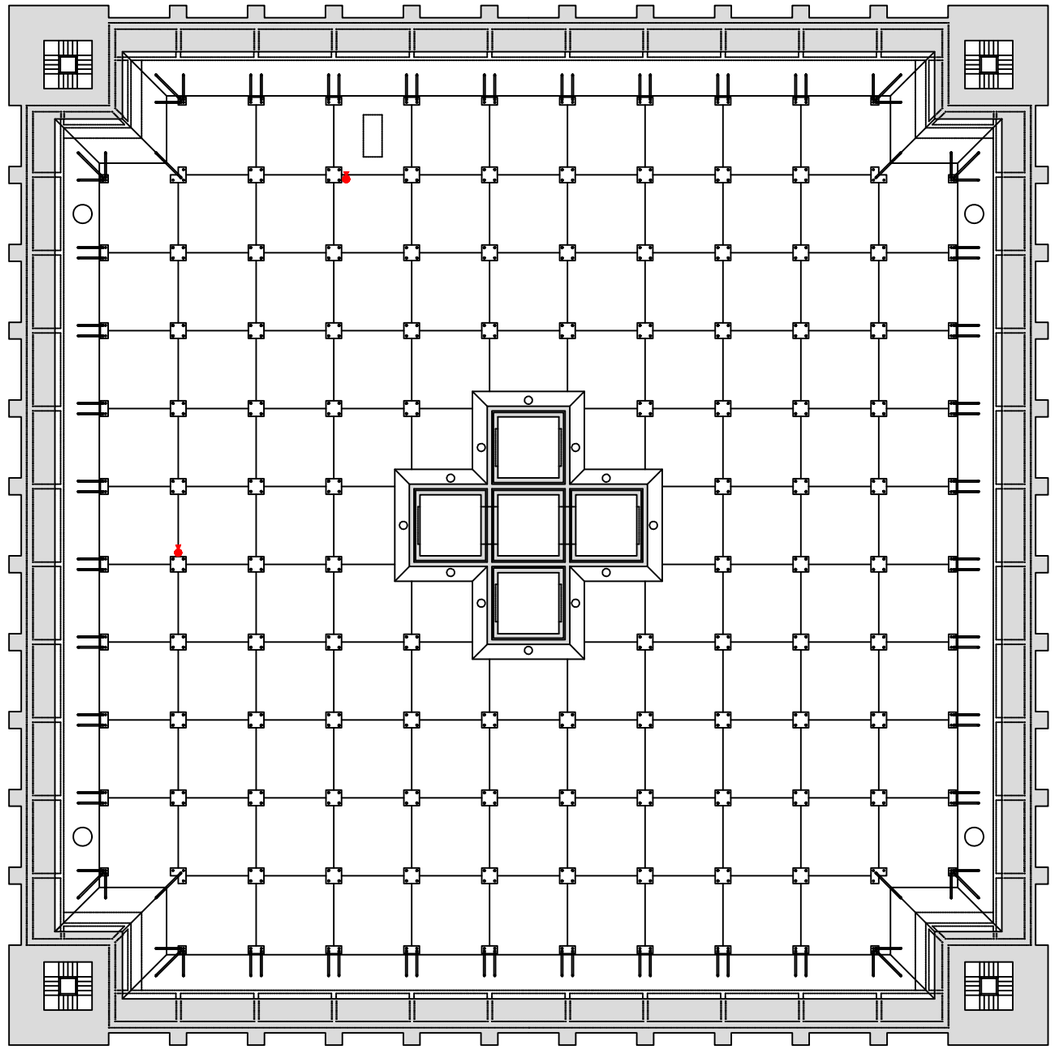
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA BAIXA

ESCALA
1/300

DATA
Gener 2019

NÚMERO
5.4



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

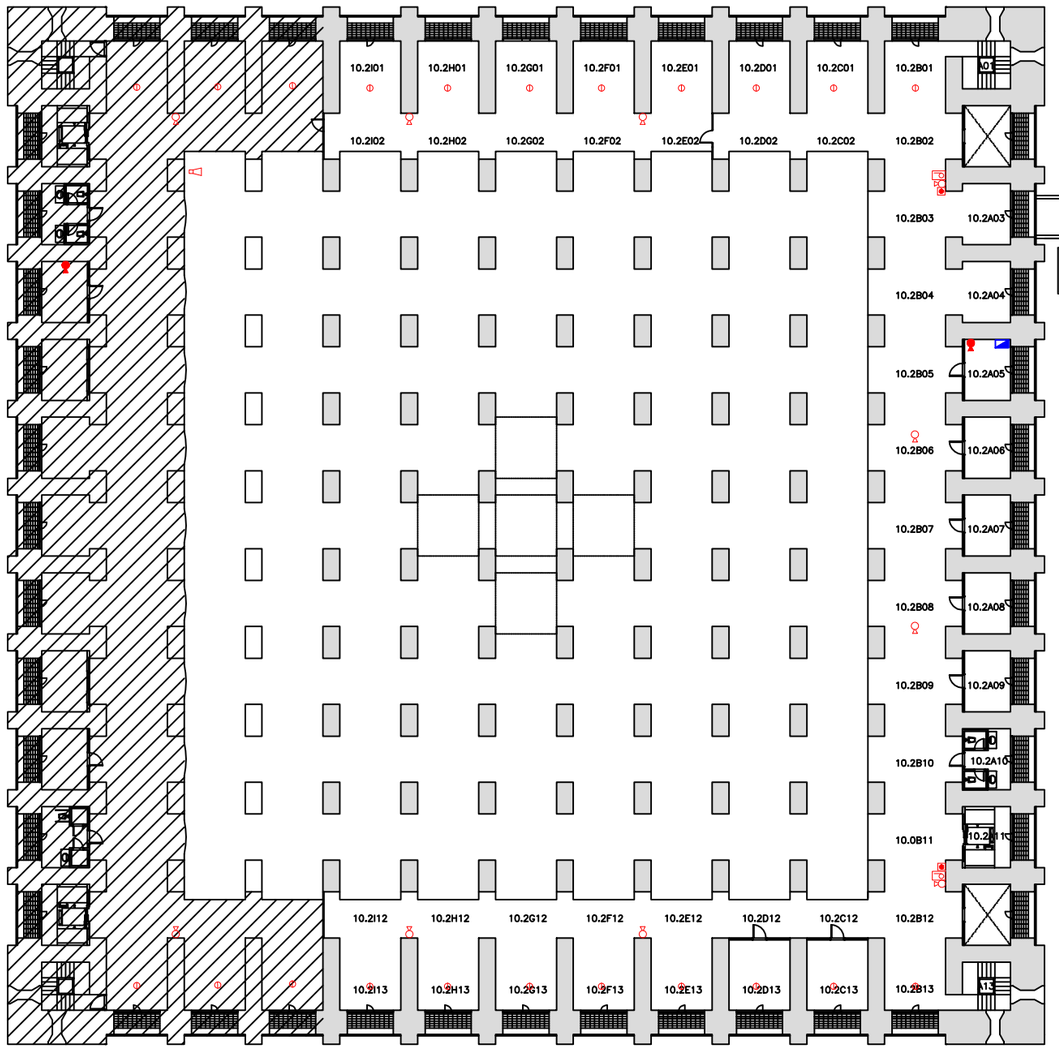
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

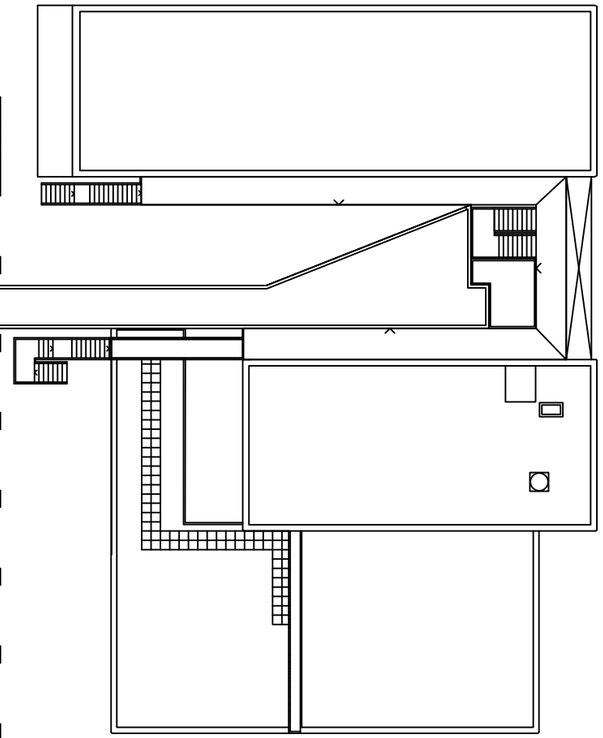
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.1





LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

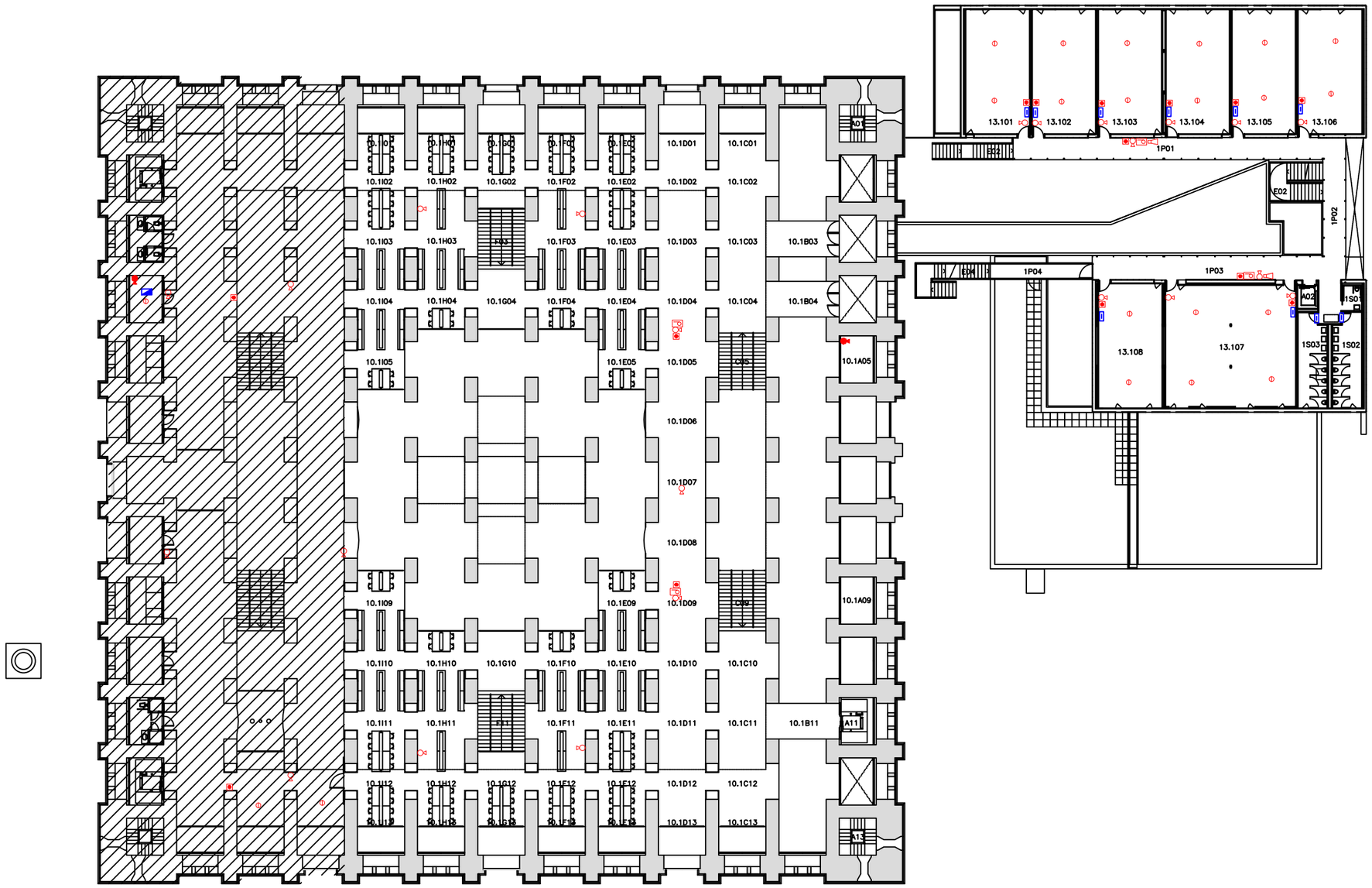
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.2



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

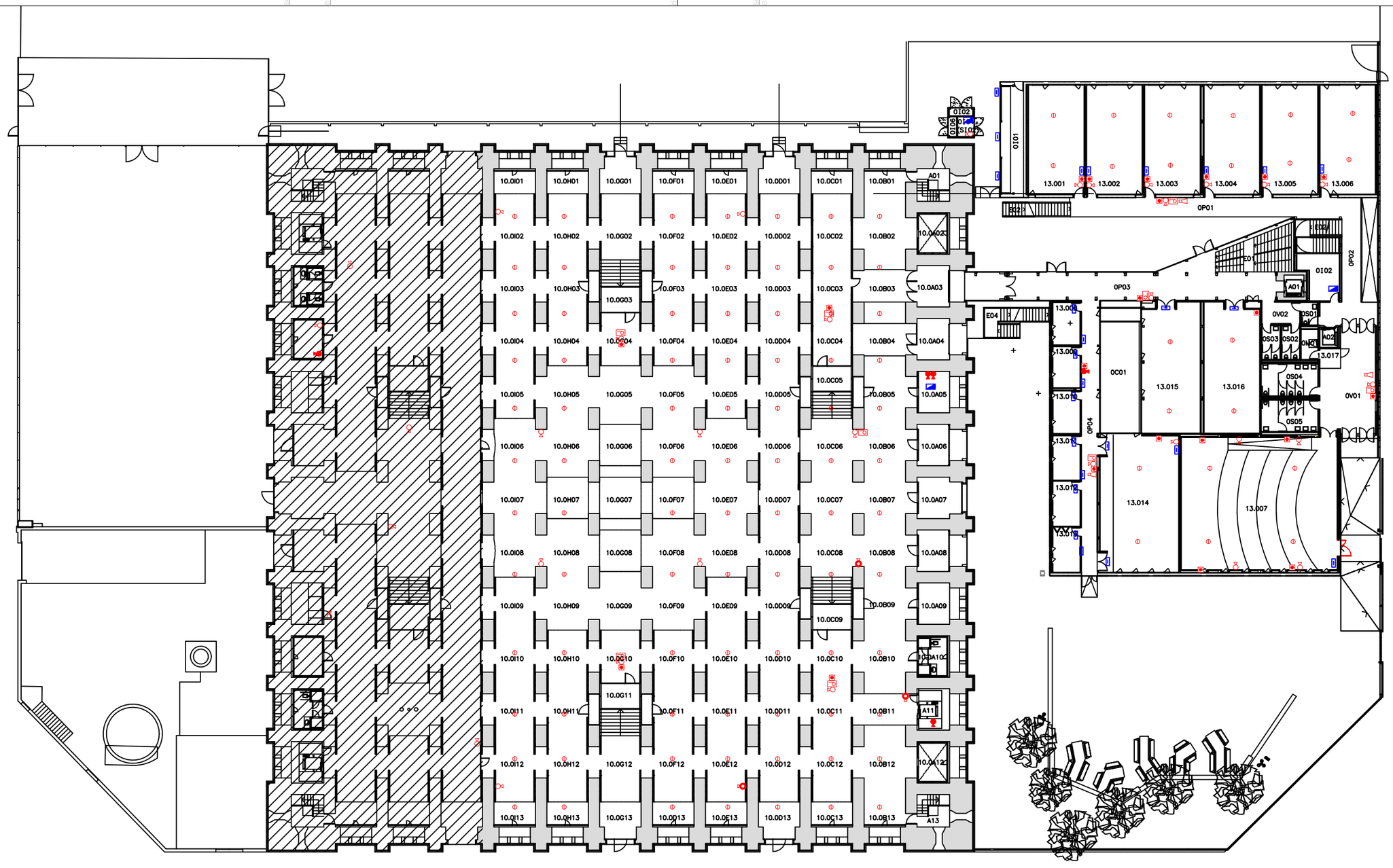
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.3



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS (PCI)
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA (P D)
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

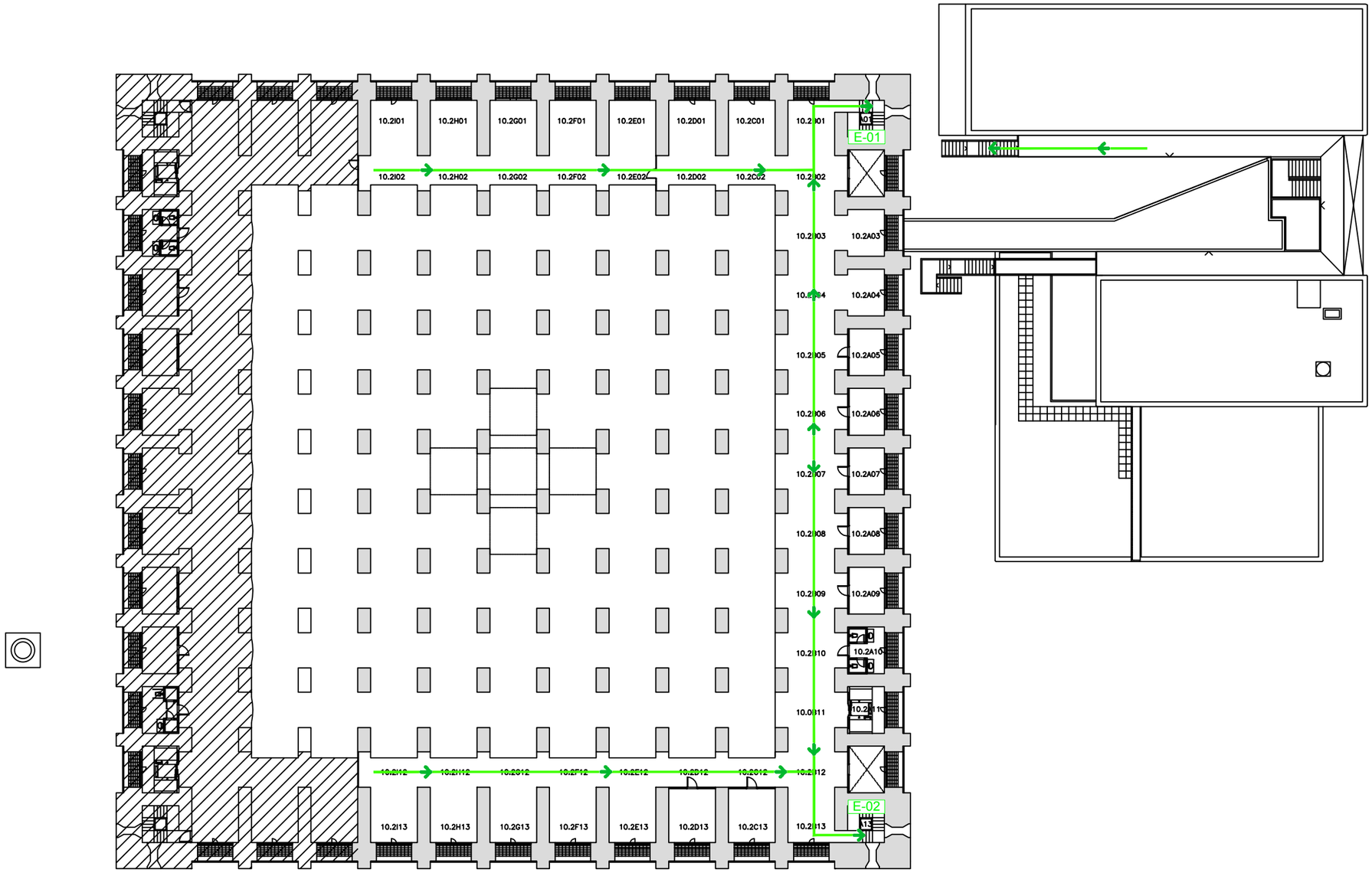
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.4



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

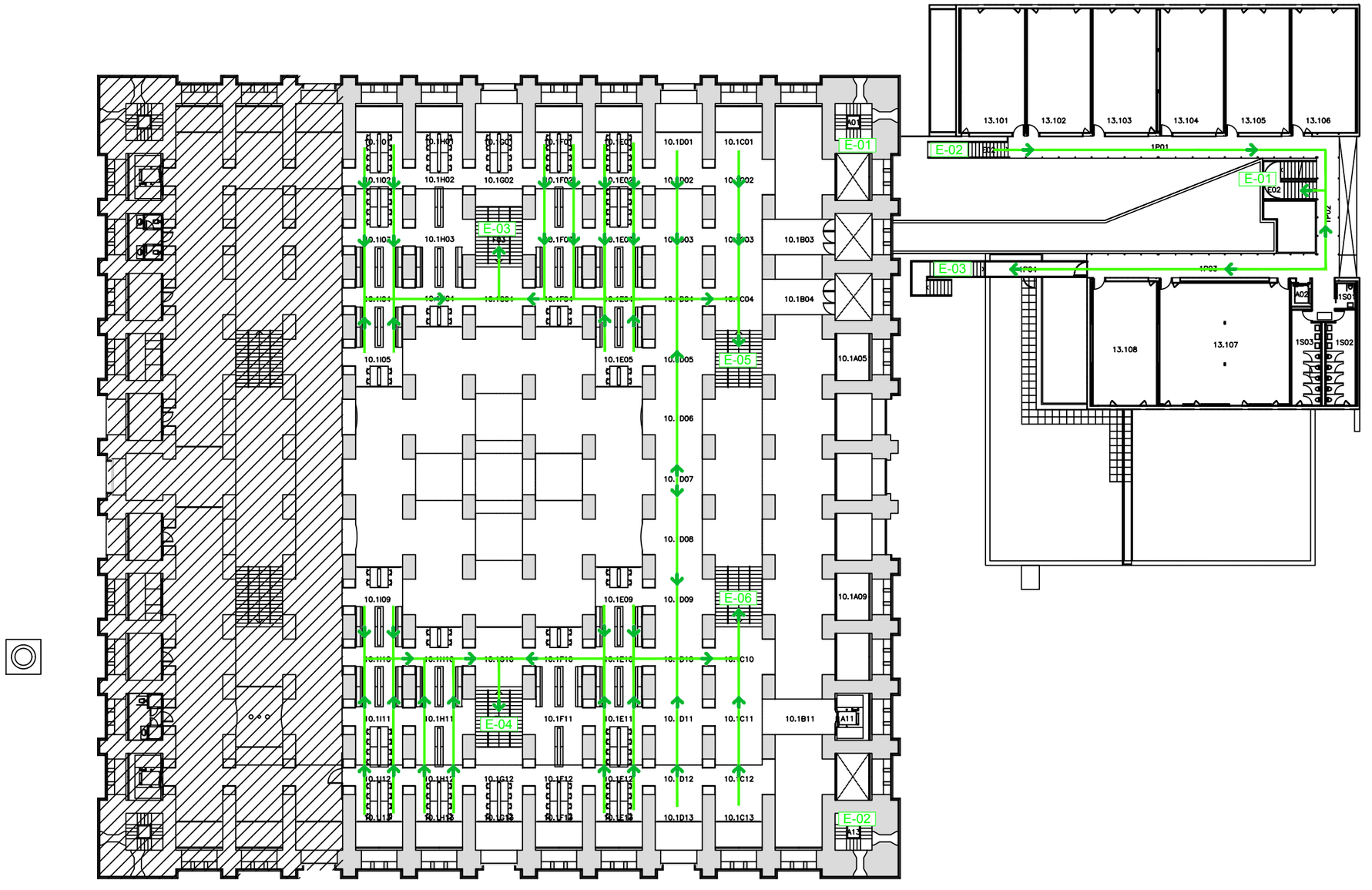
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.1



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

N

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

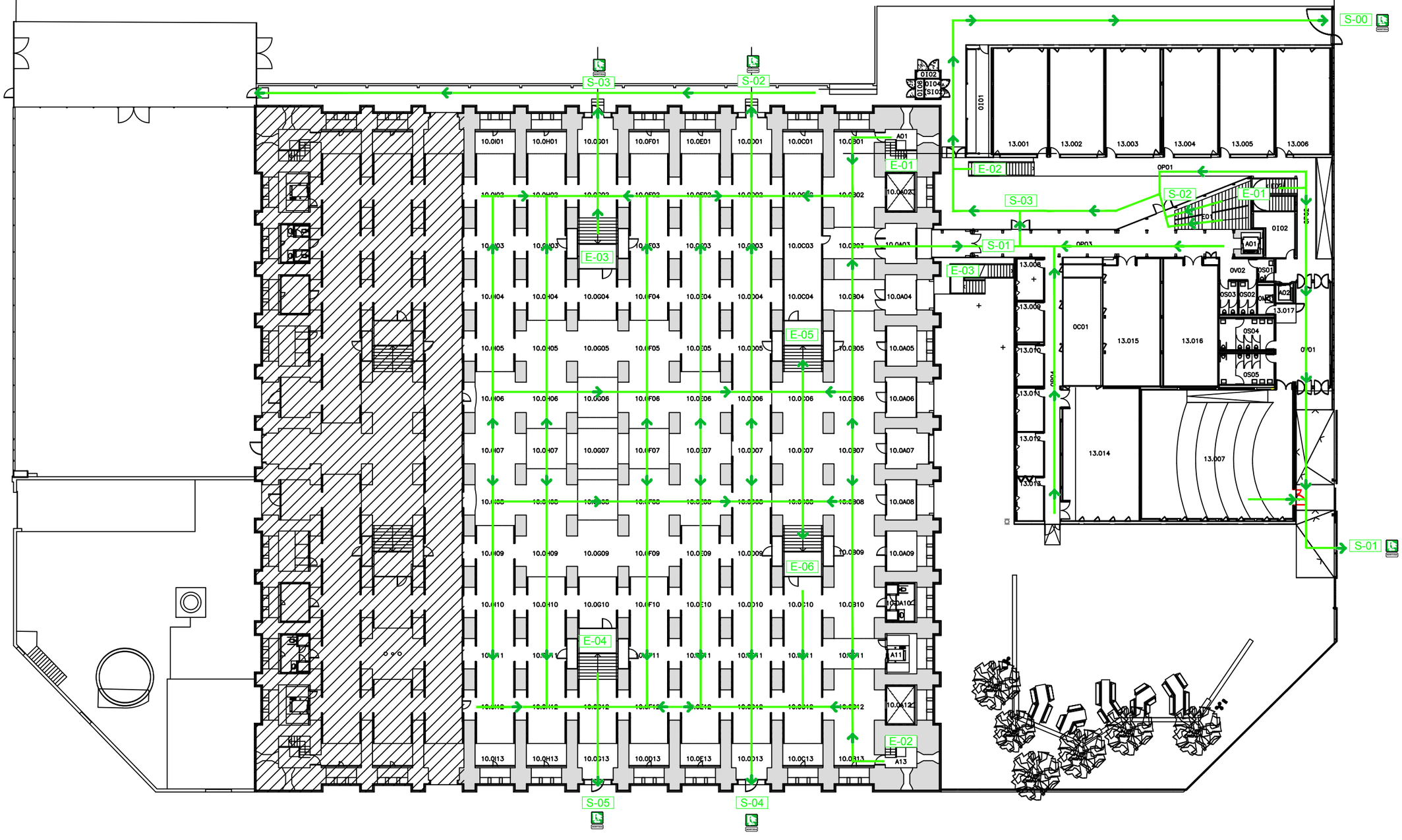
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA PRIMERA

ESCALA
1/300

DATA
Gener 2019

NÚMERO
7.2



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
→	SORTIDA A L'EXTERIOR
→	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

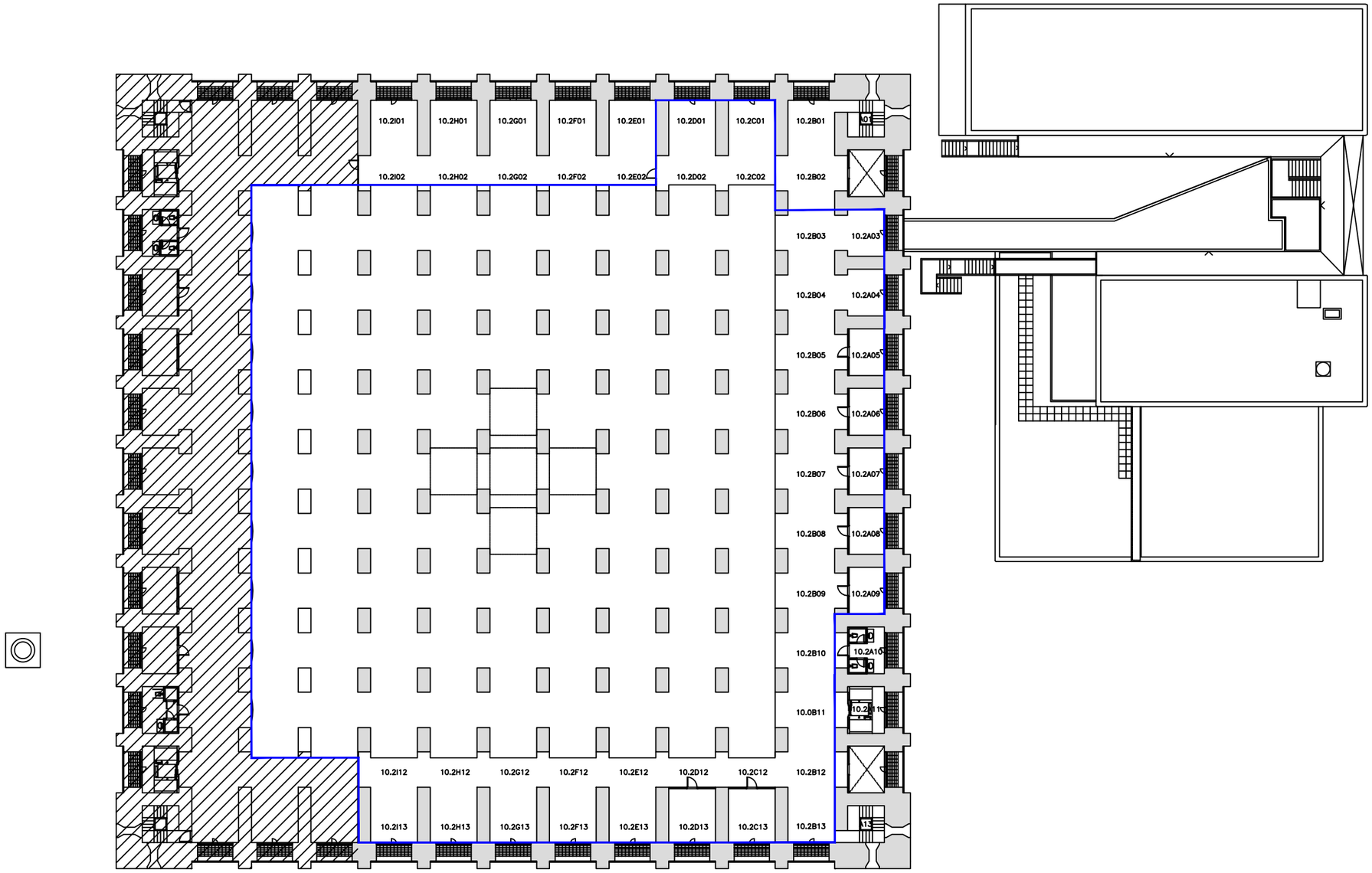
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.3



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

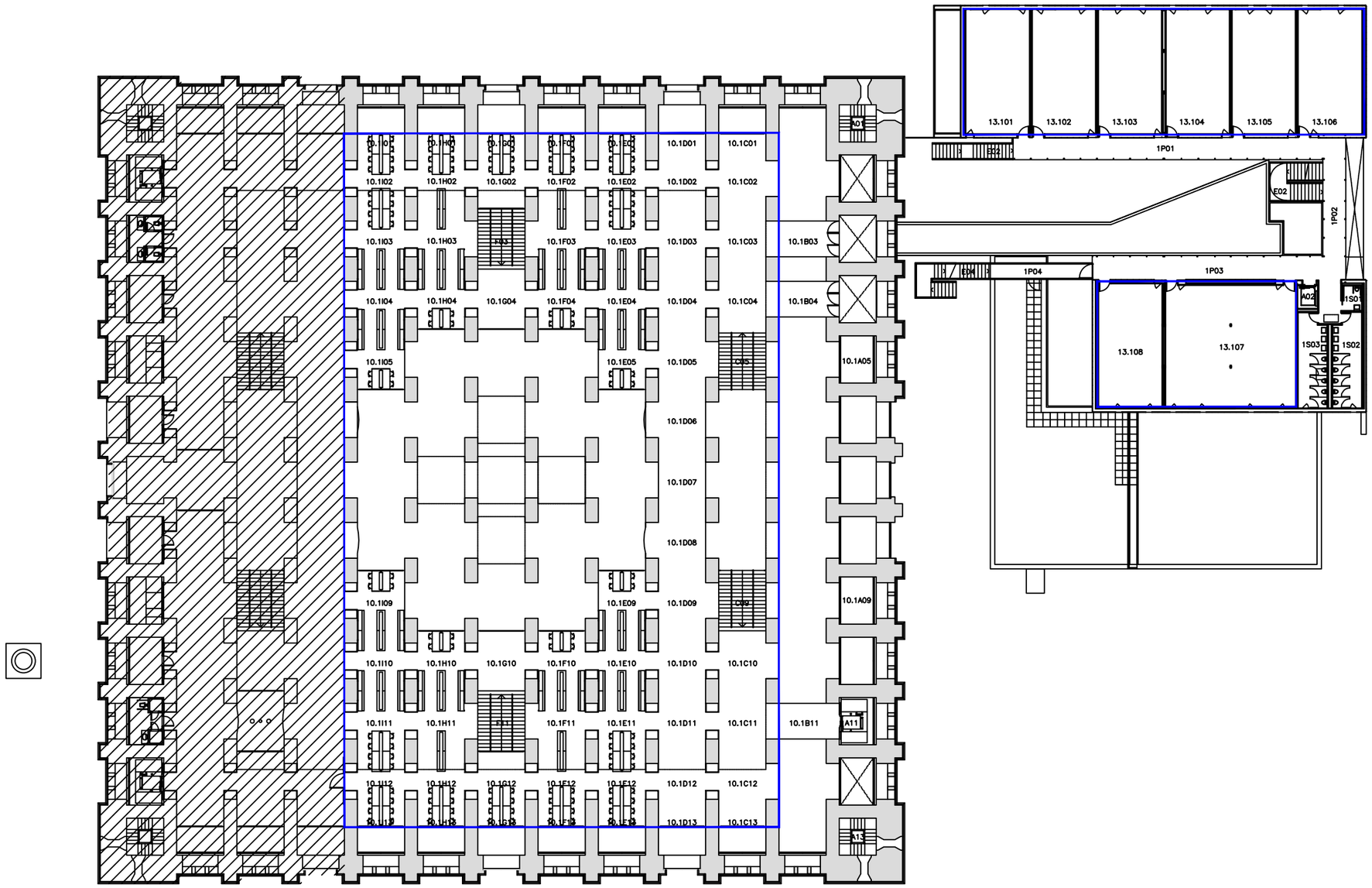
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.1



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BAECELONA
din-A3

N

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

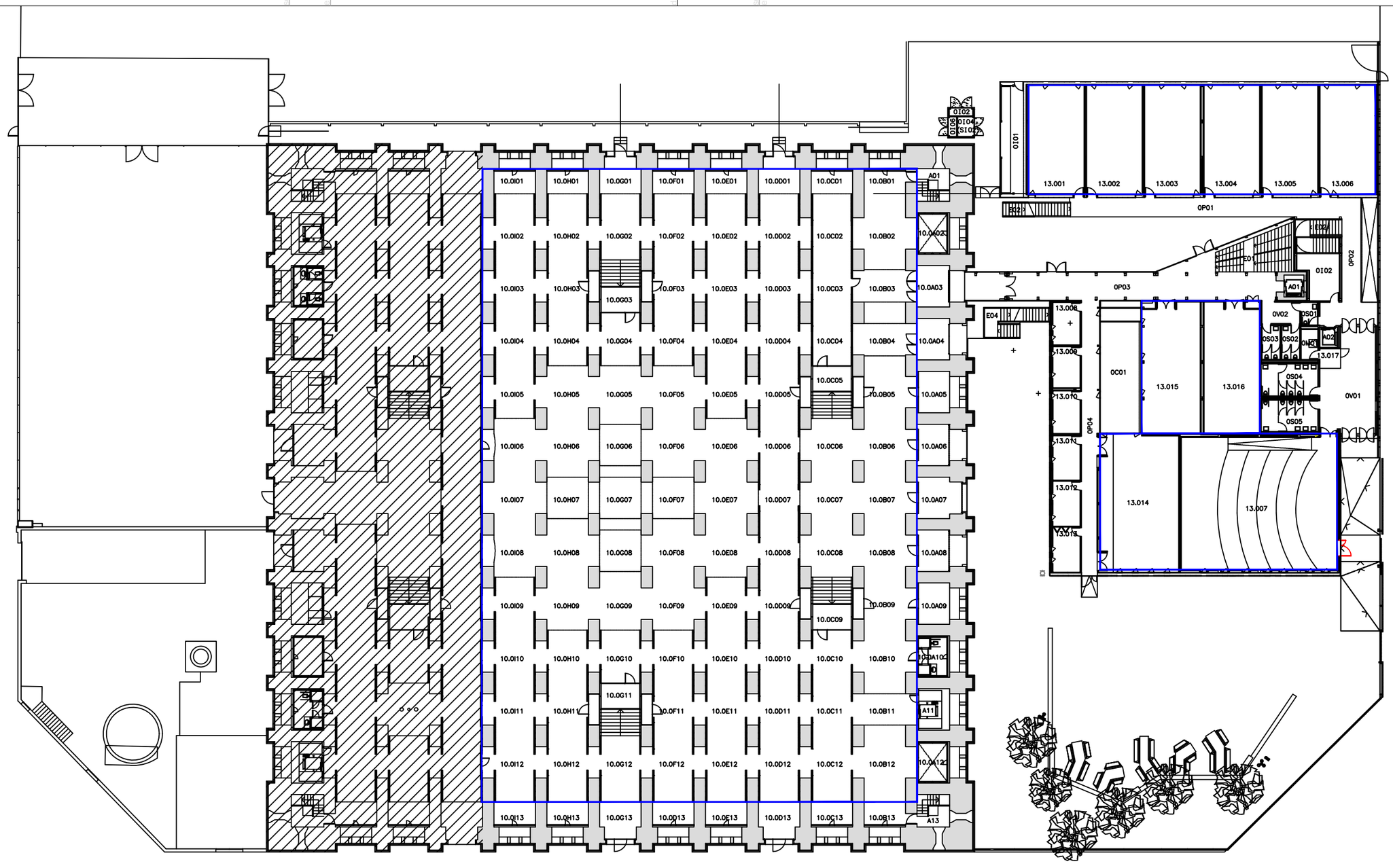
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.2



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

DIPÒSIT DE LES AIGÜES - RAMON TURRÓ

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

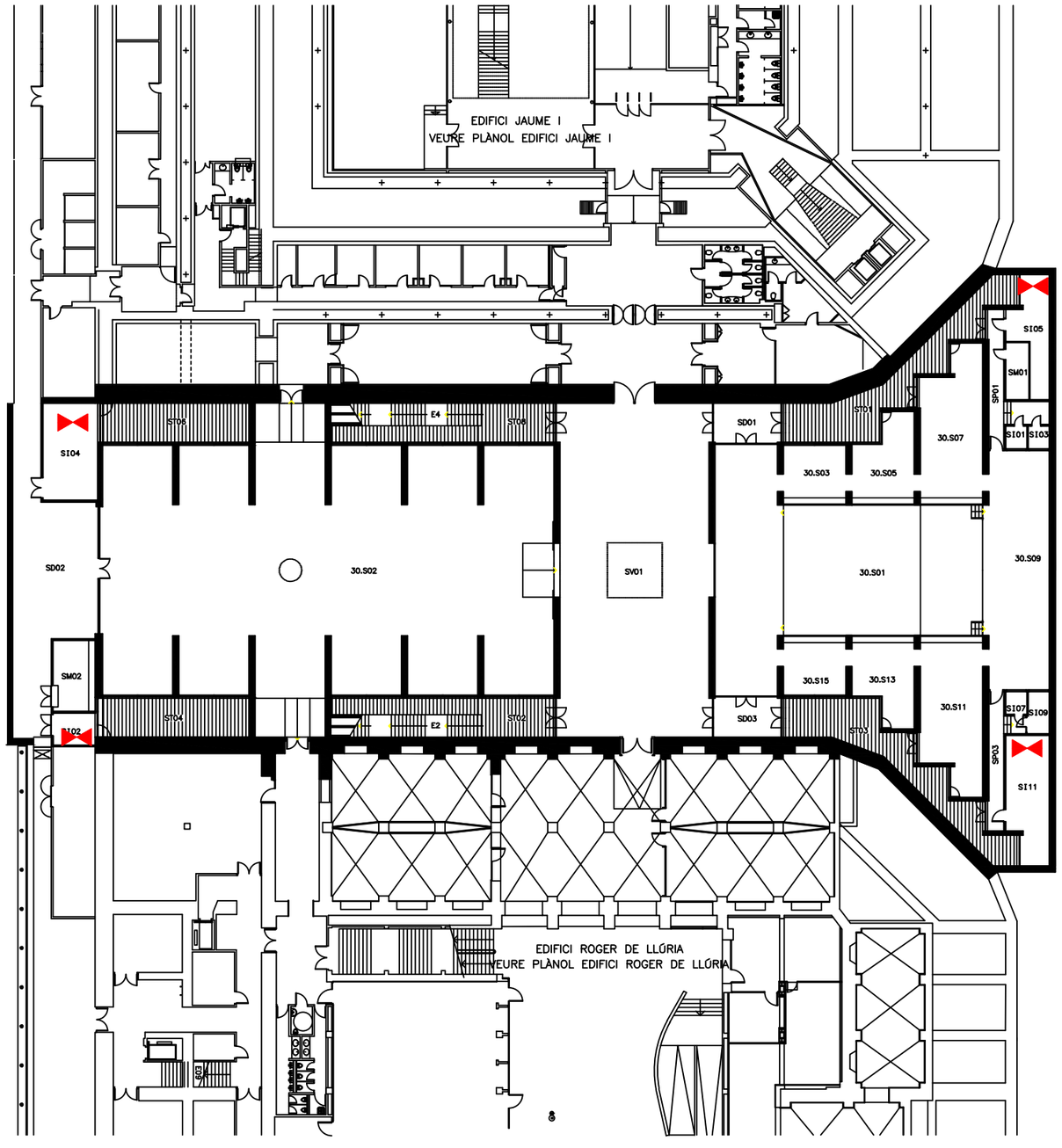
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.3



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ÀGORA
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08018 BARCELONA
din-A3

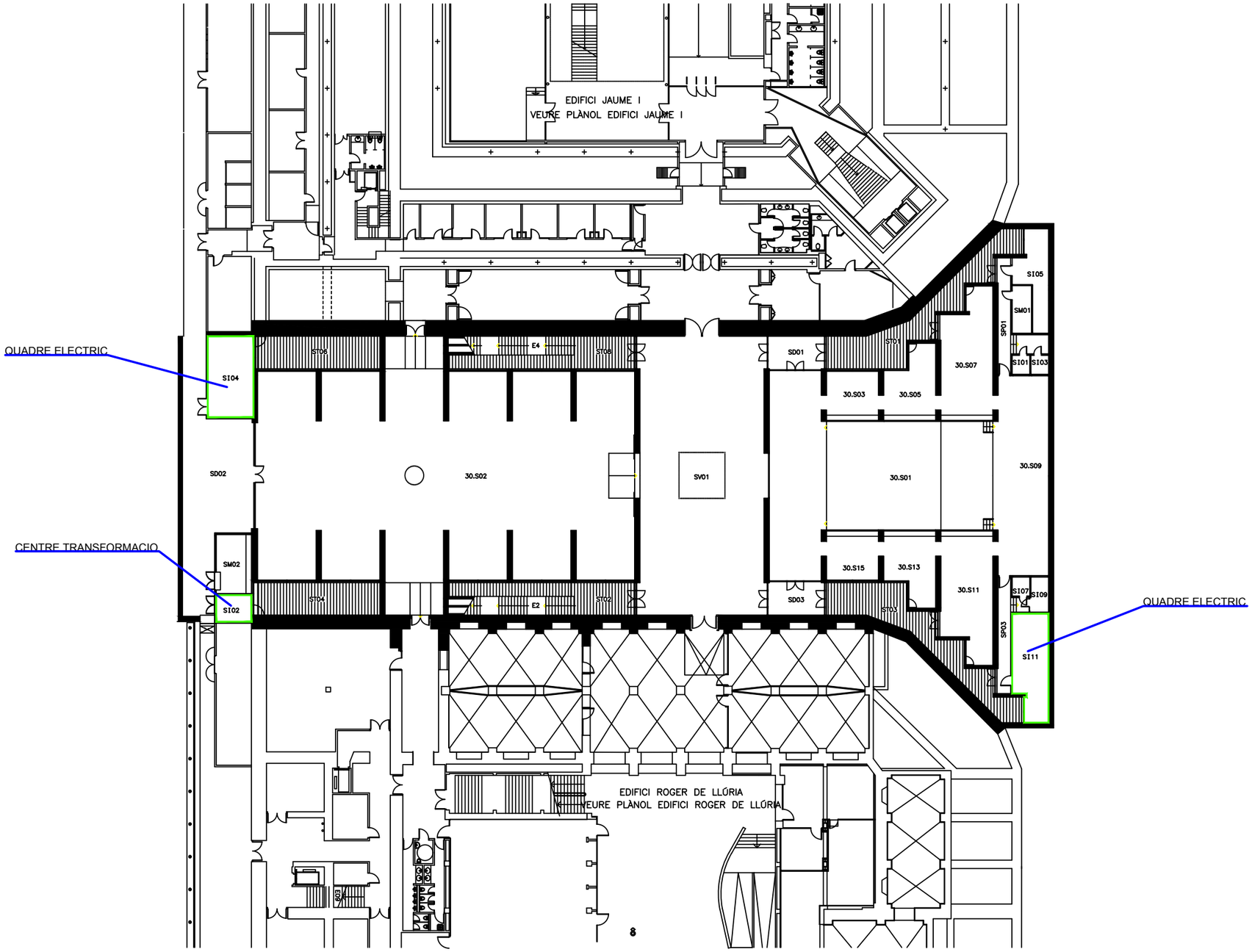
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SOTERRANI

ESCALA
1/400

DATA
Gener 2019

NÚMERO
3.1



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ÀGORA
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08018 BARCELONA
din-A3

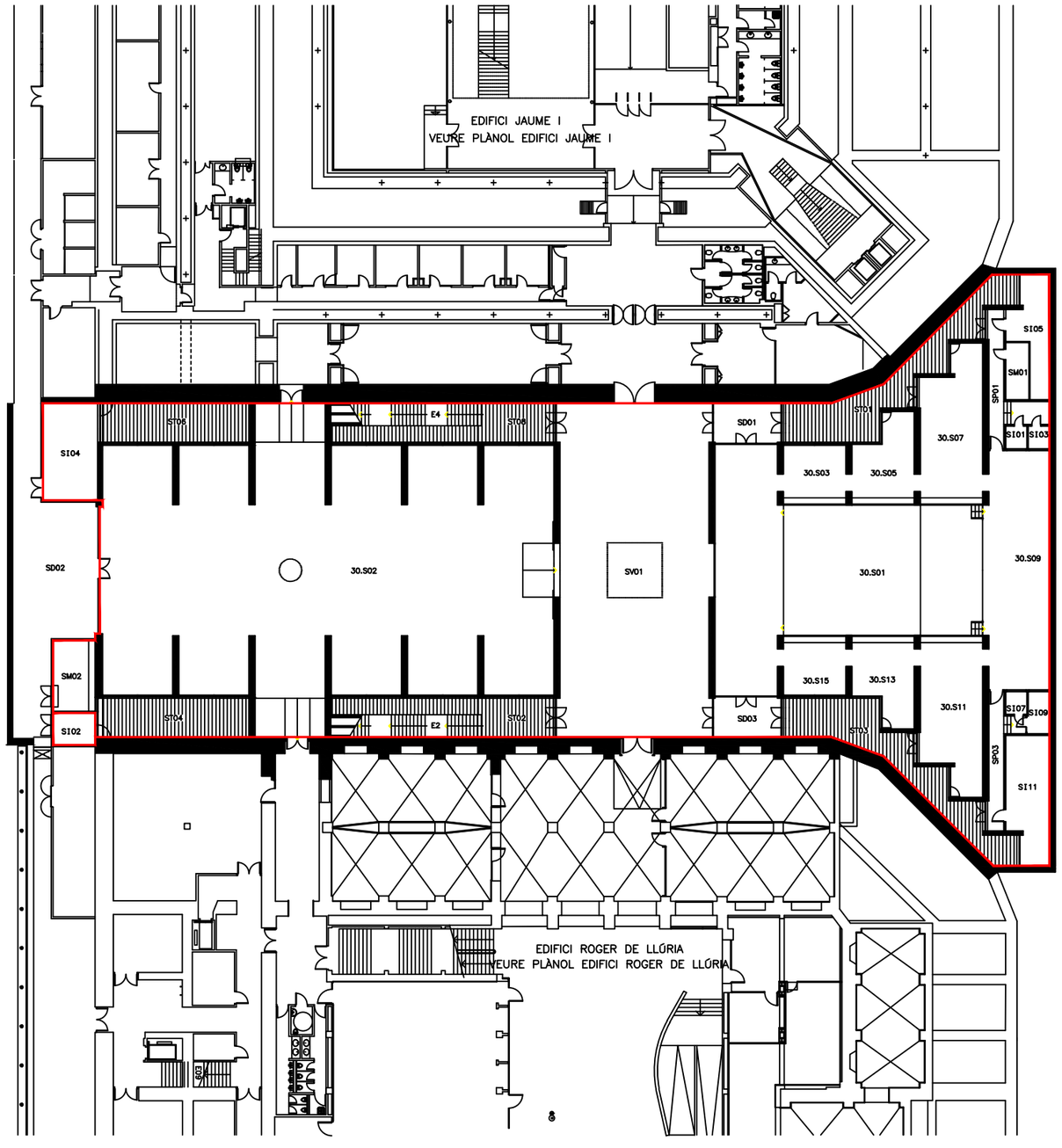
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/400

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.1



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ÀGORA
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08018 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

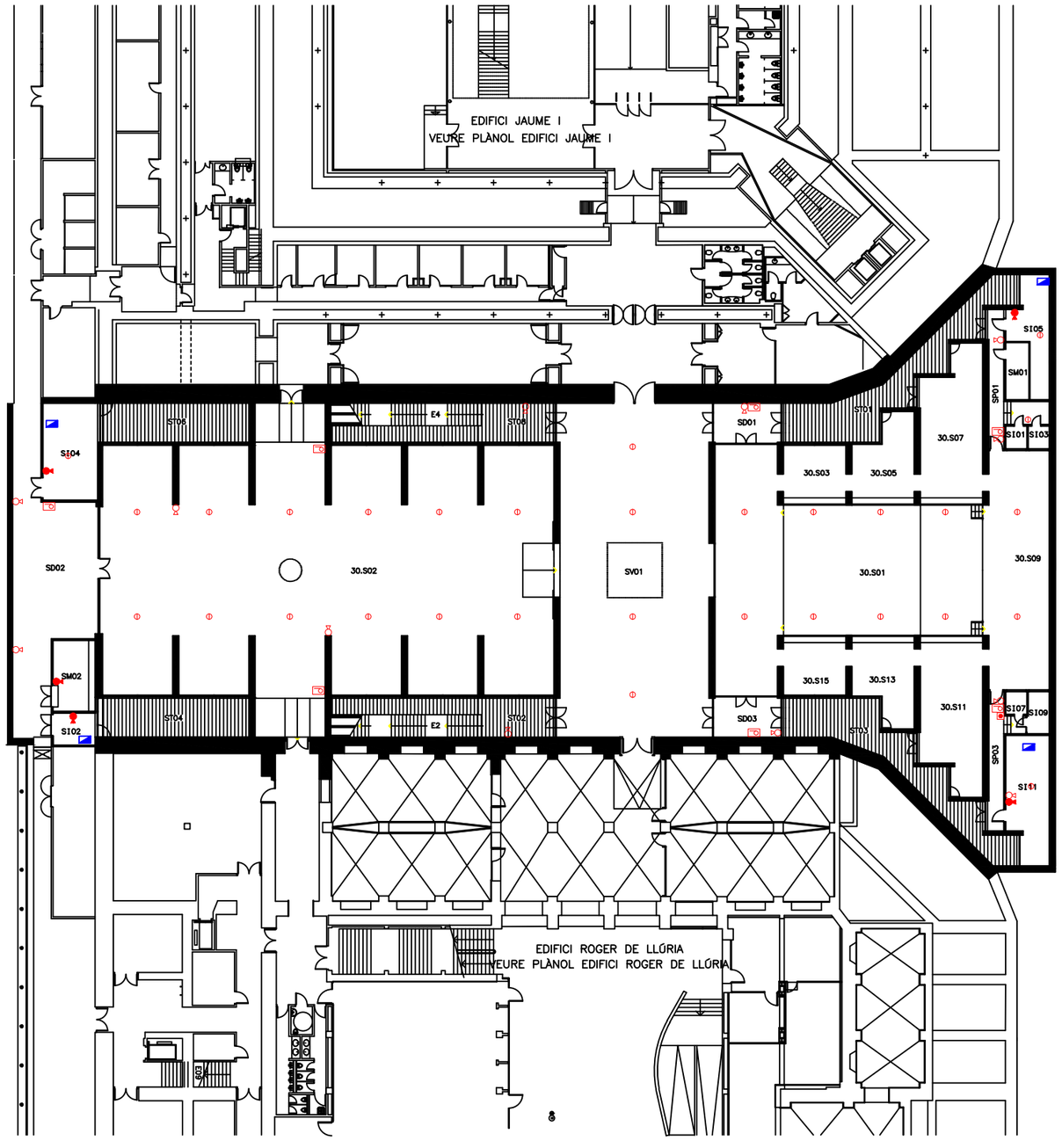
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA SOTERRANI

ESCALA
1/400

DATA
Gener 2019

NÚMERO
5.1



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ÀGORA
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08018 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

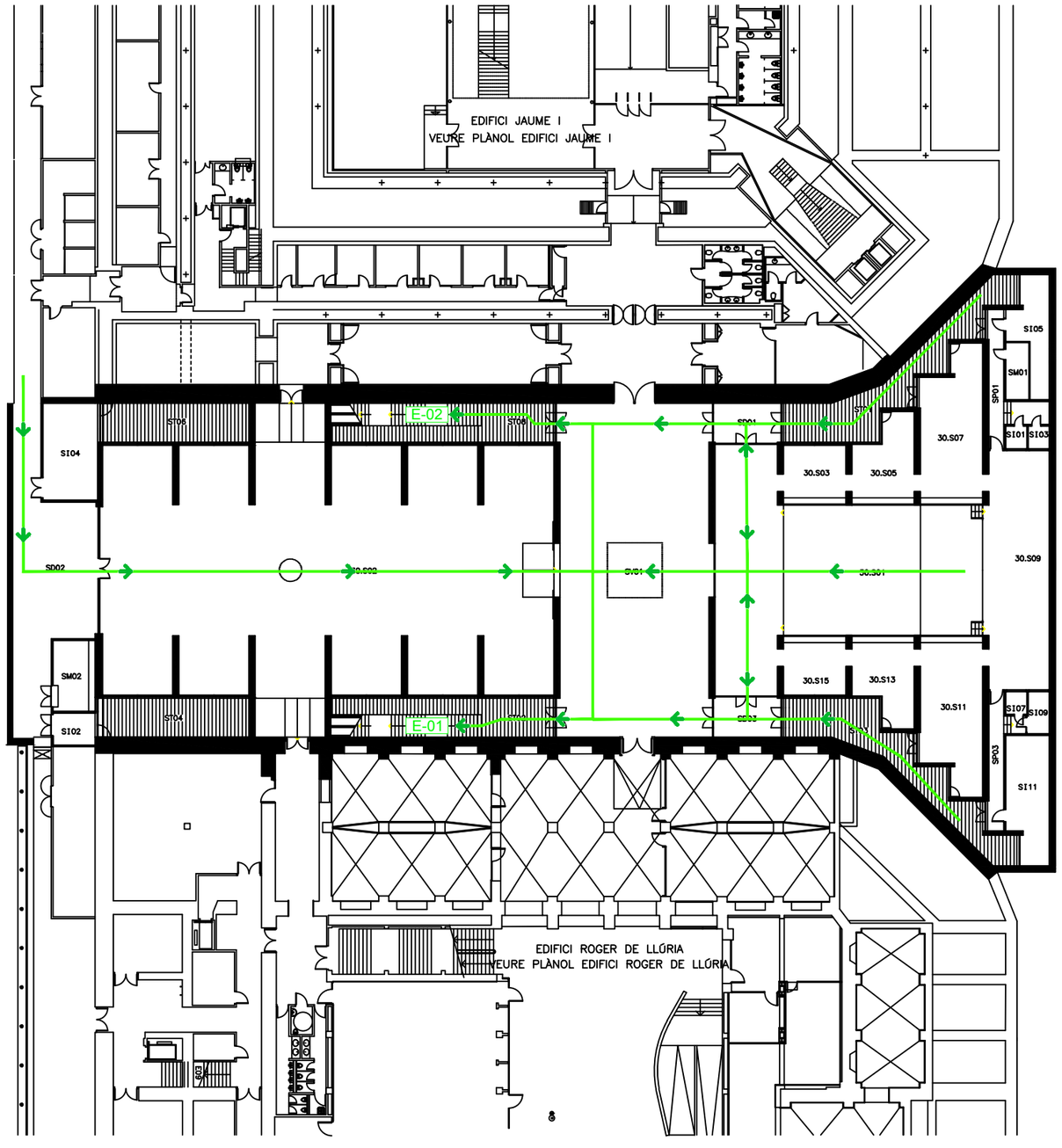
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/400

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.1



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ÀGORA
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08018 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

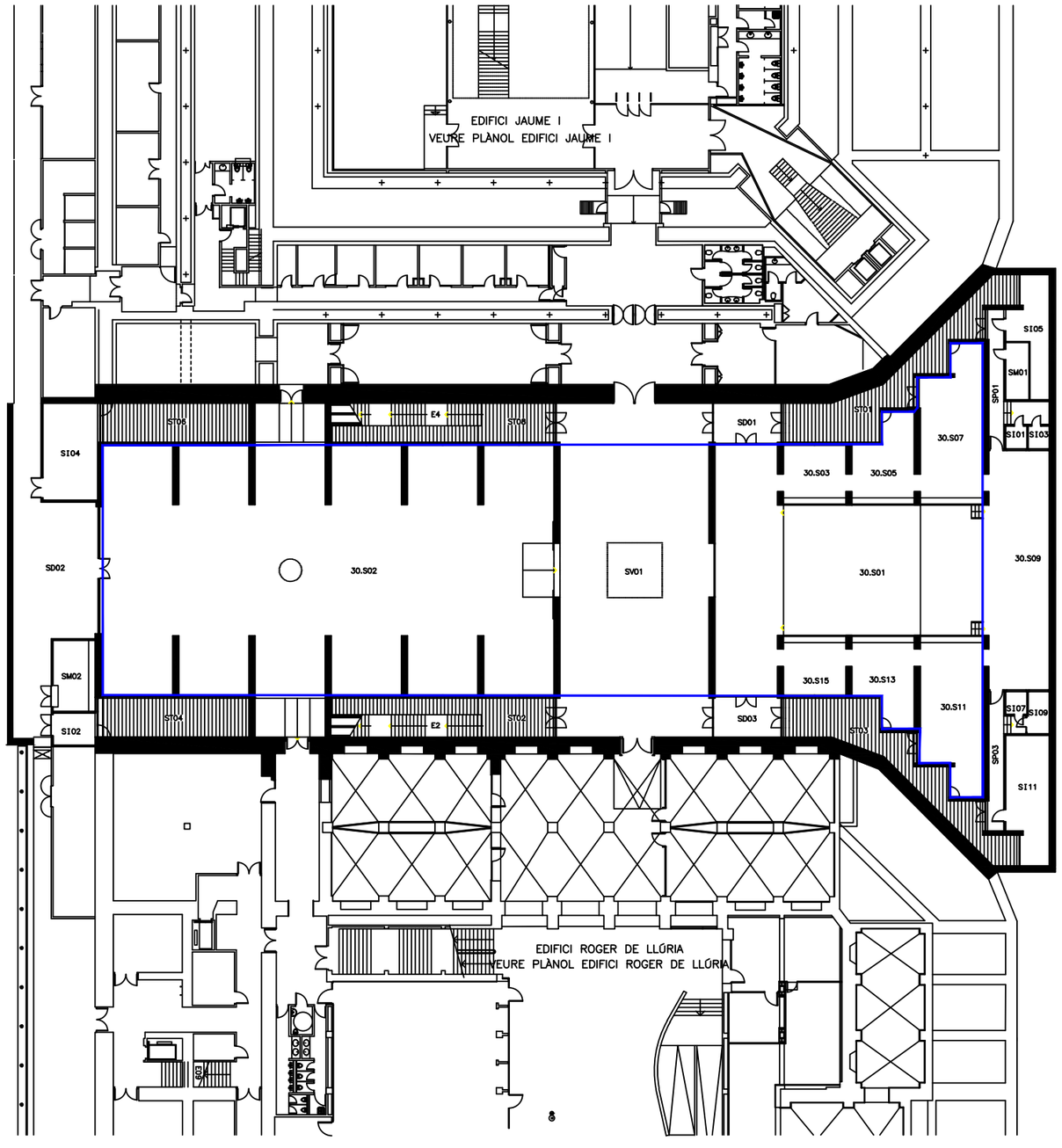
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/400

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.1



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ÀGORA
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08018 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

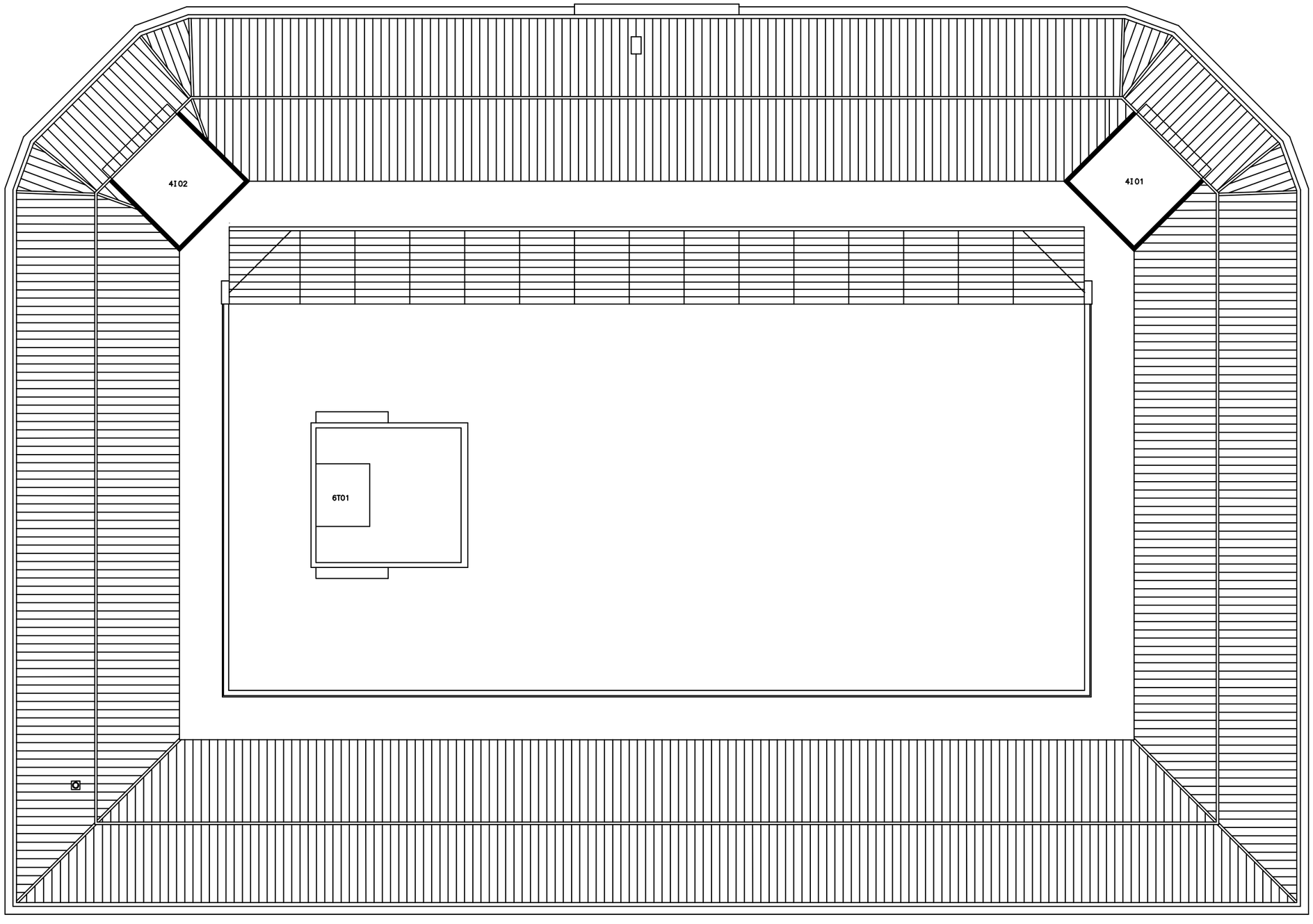
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/400

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.1



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

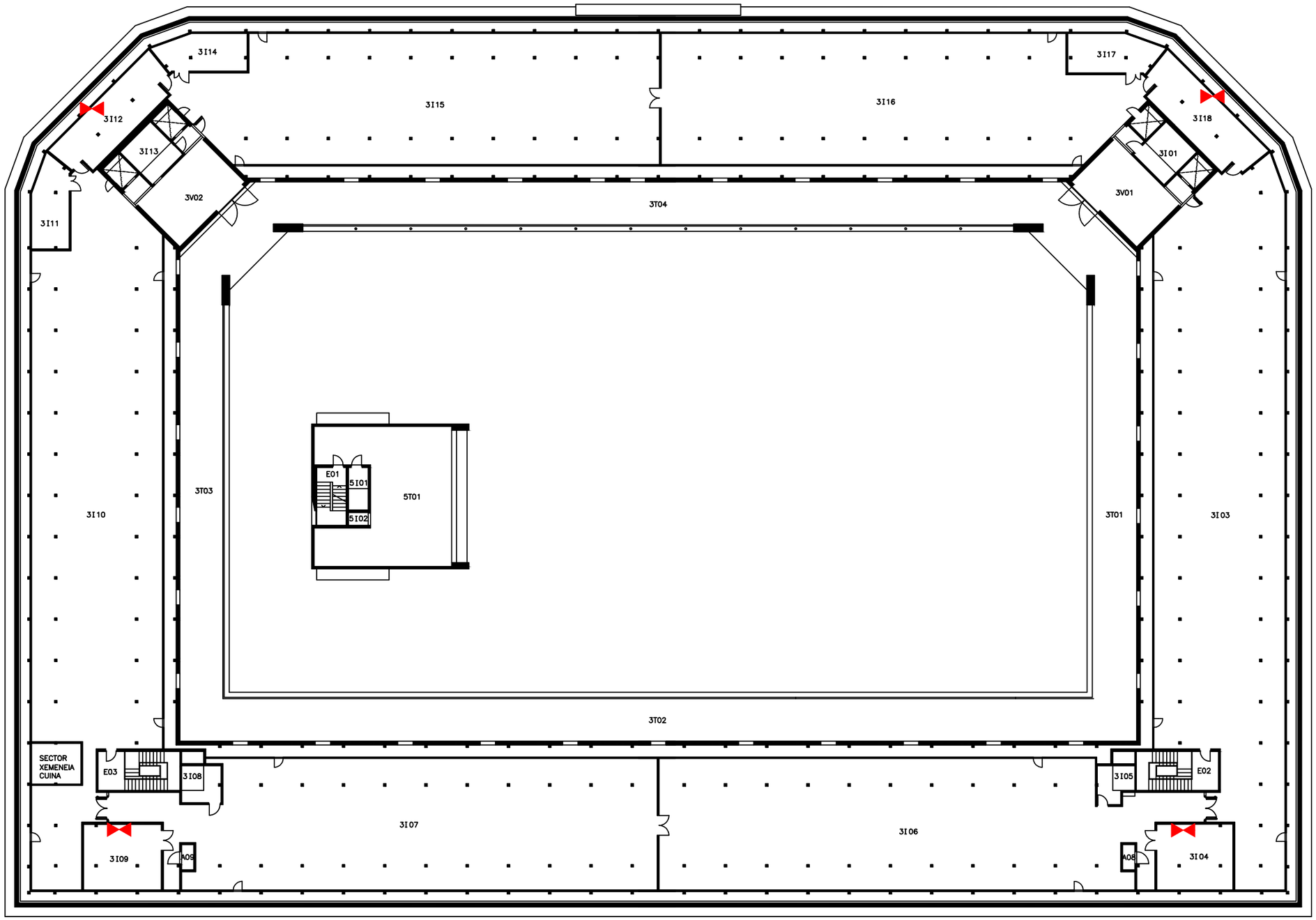
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA QUARTA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.1



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

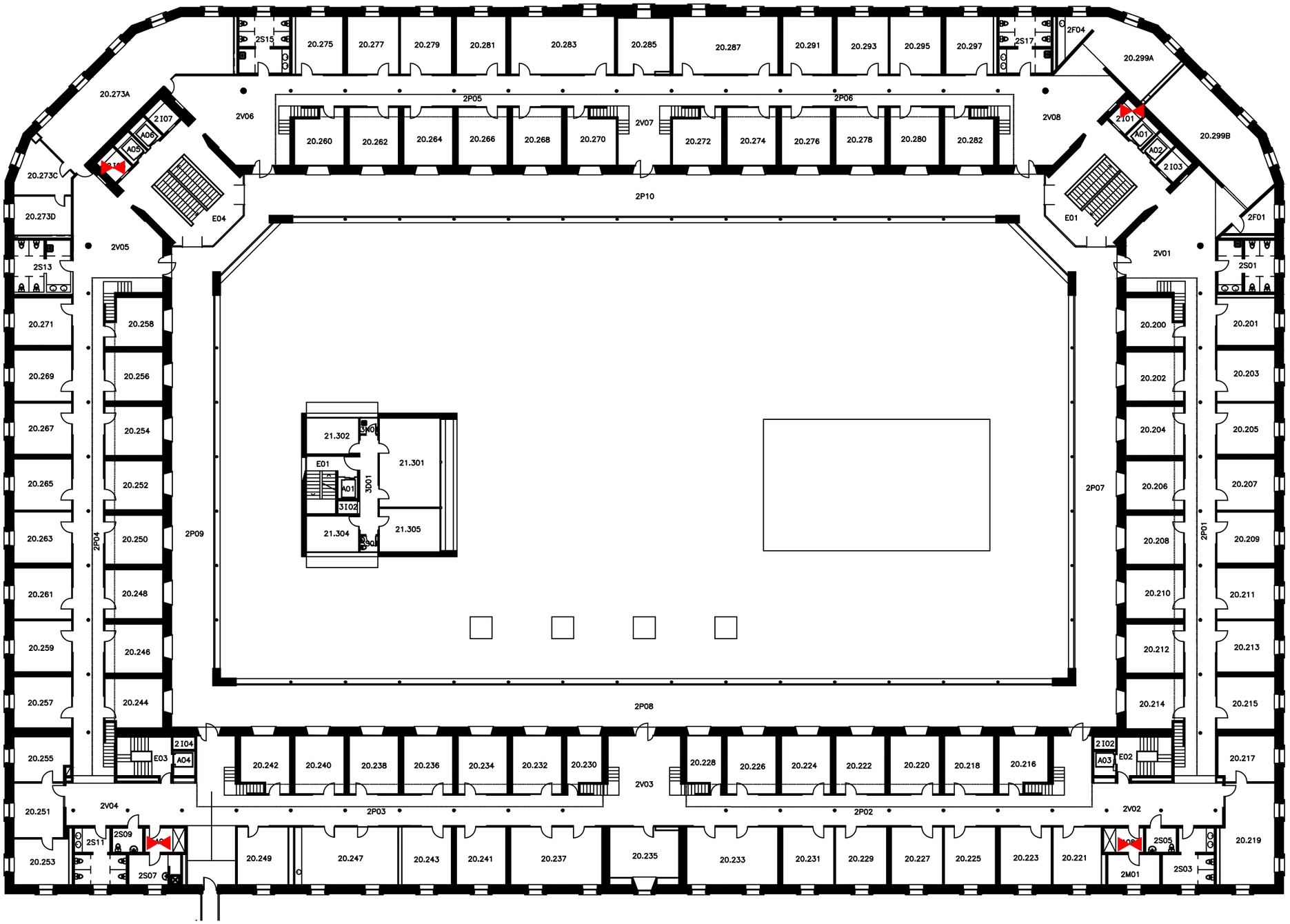
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.2



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

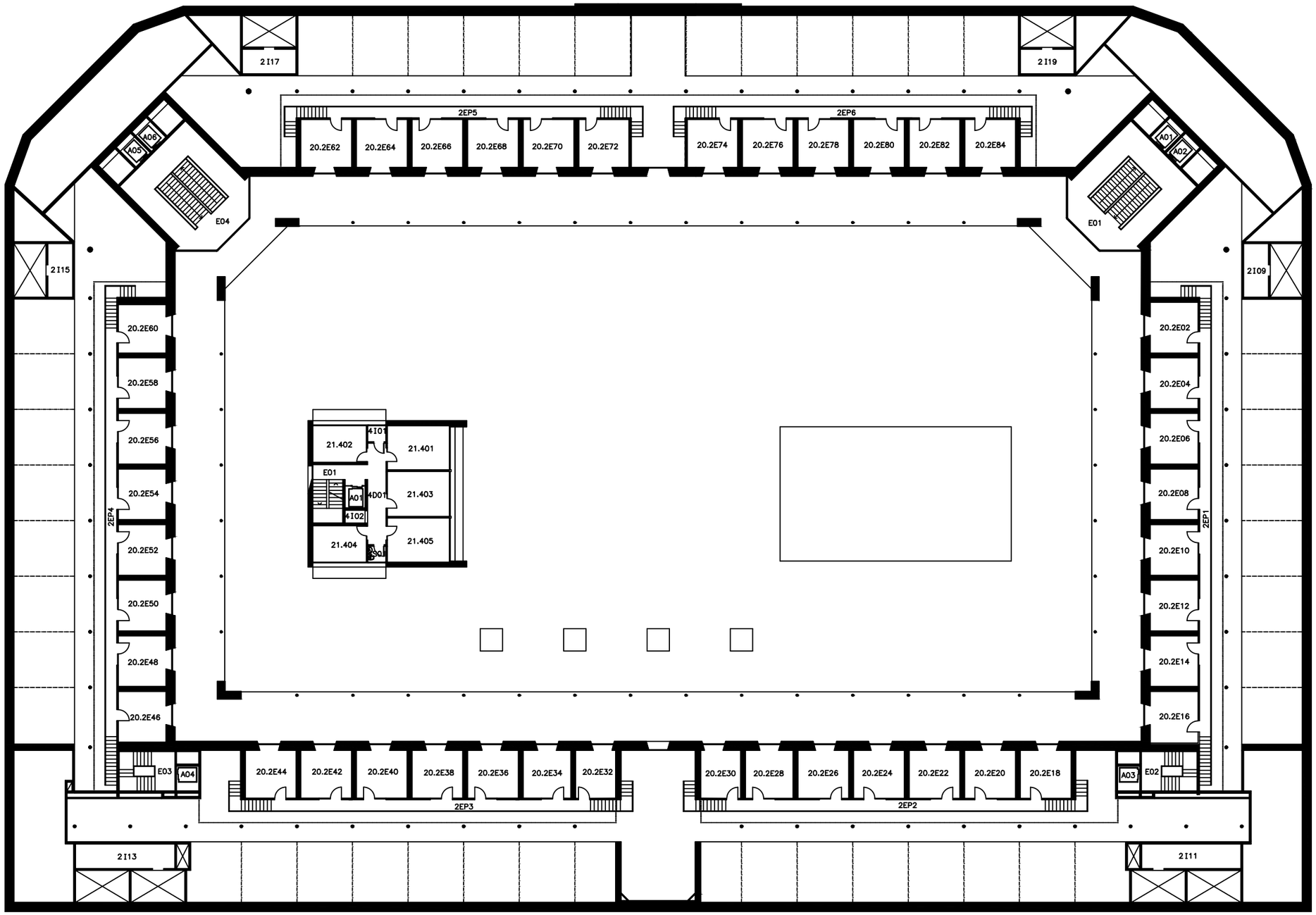
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.3



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

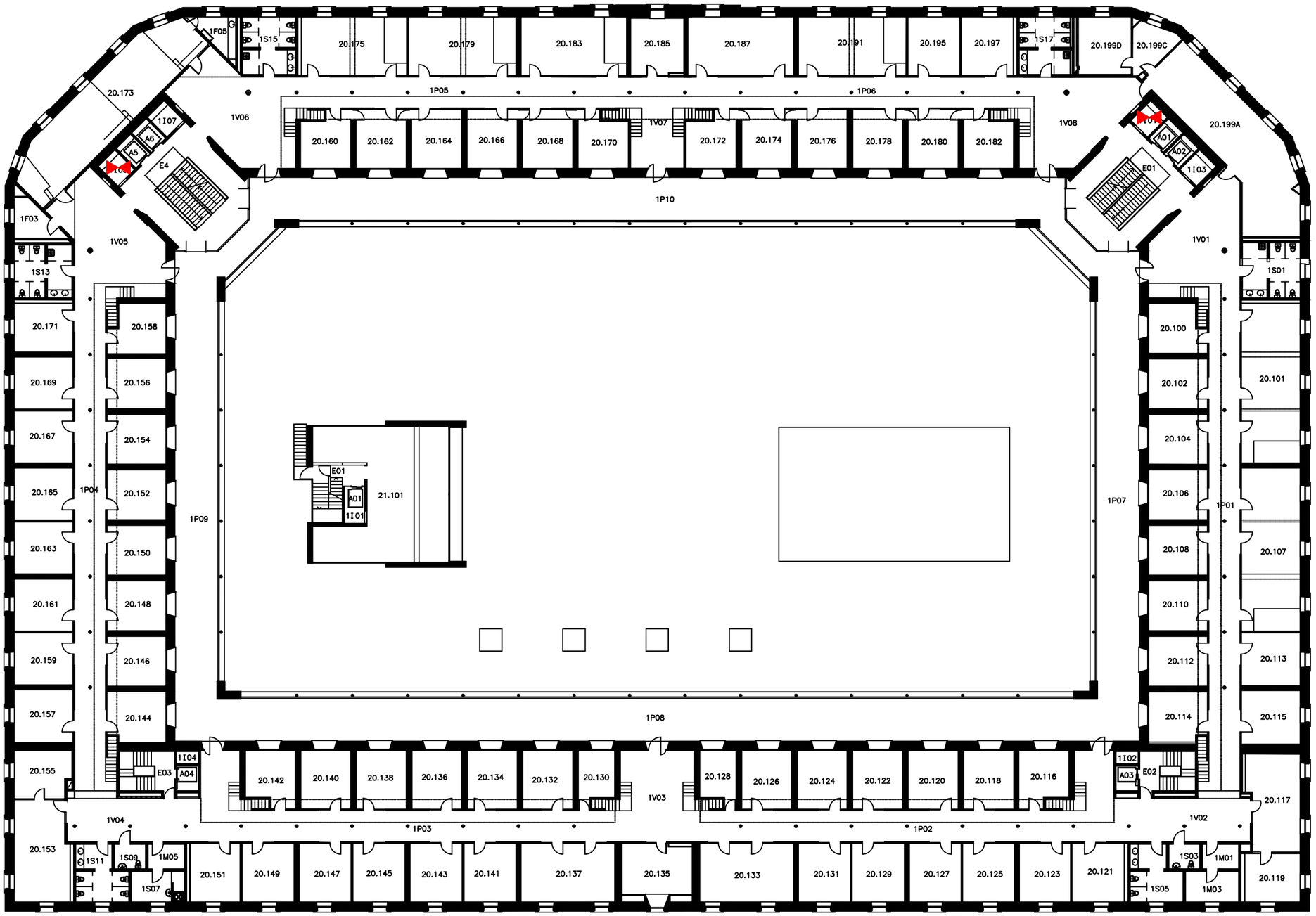
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SEGONA ENTRESOLAT

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.4



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

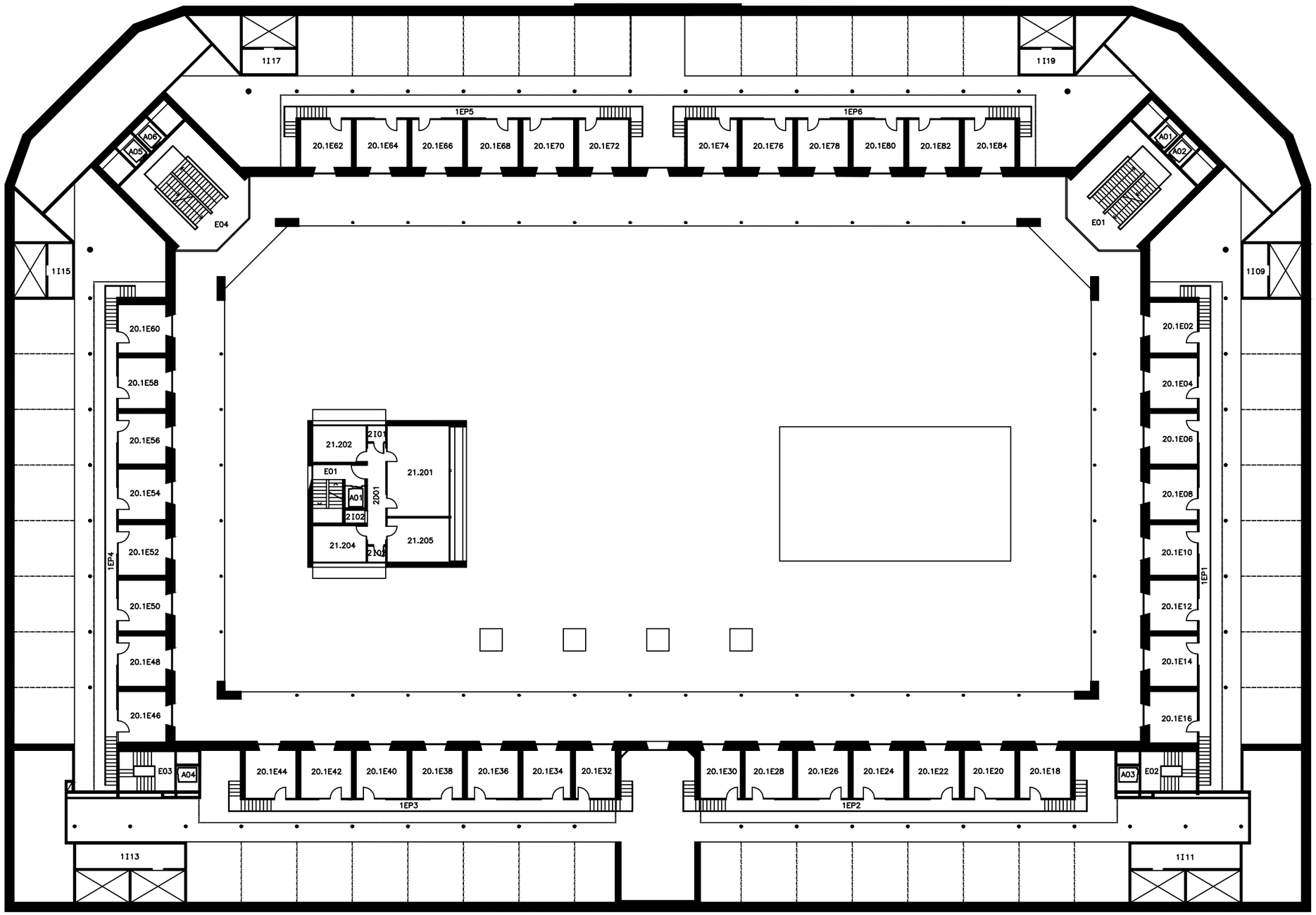
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.5



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

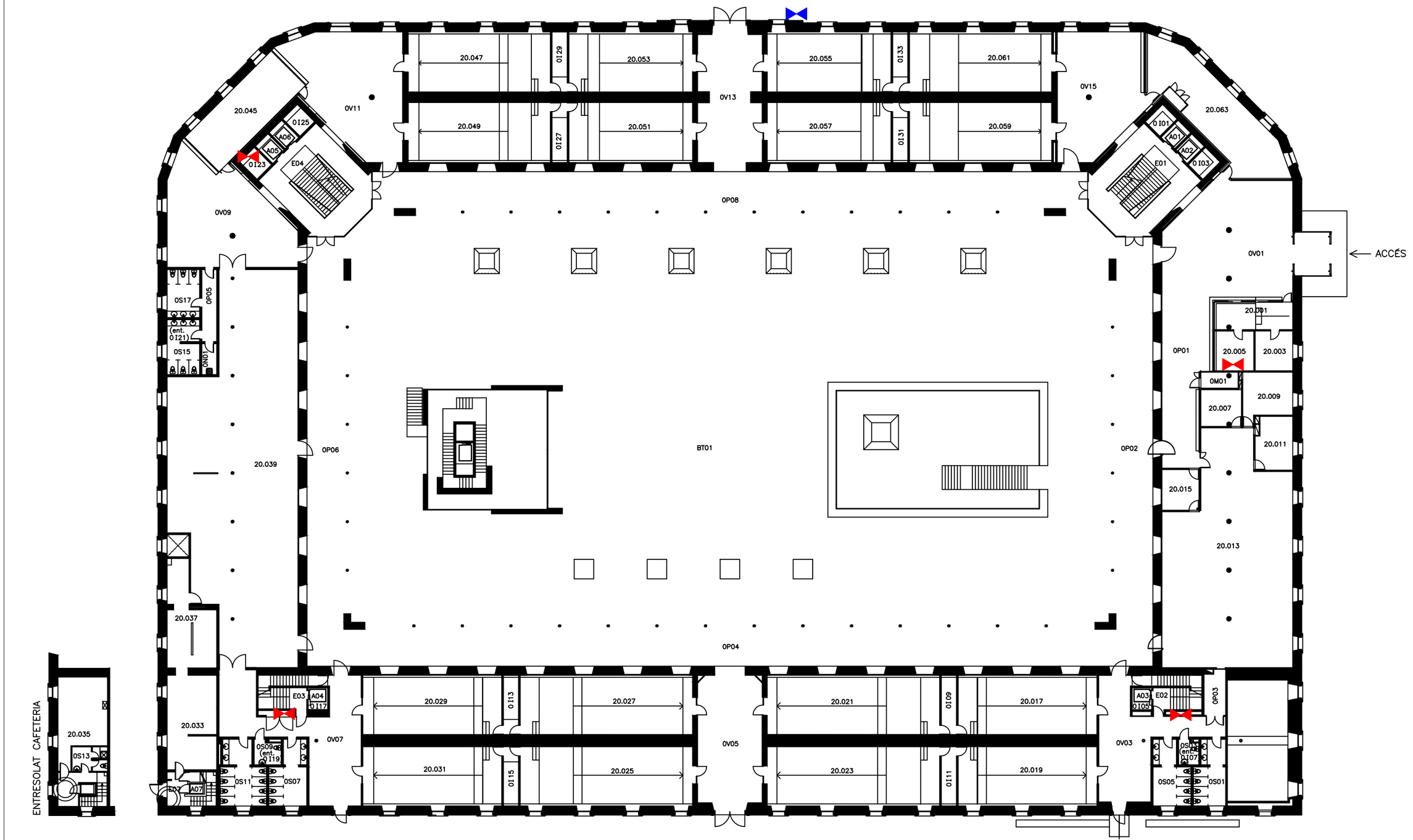
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.6



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.7

DIPÒSIT DE LES AIGÜES
VEURE PLÀNOL DIPÒSIT DE LES AIGÜES

VEURE

LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

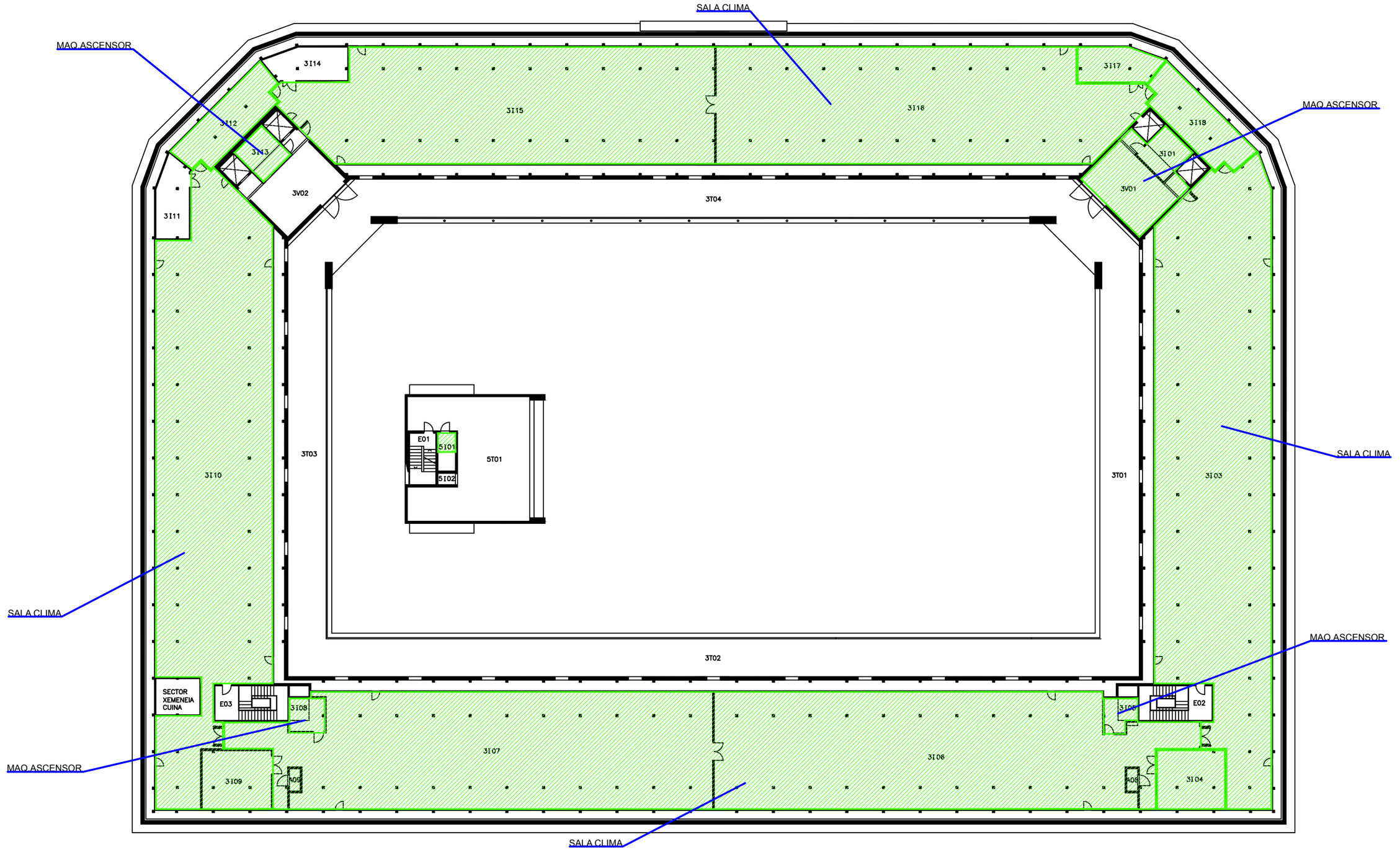
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.8



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

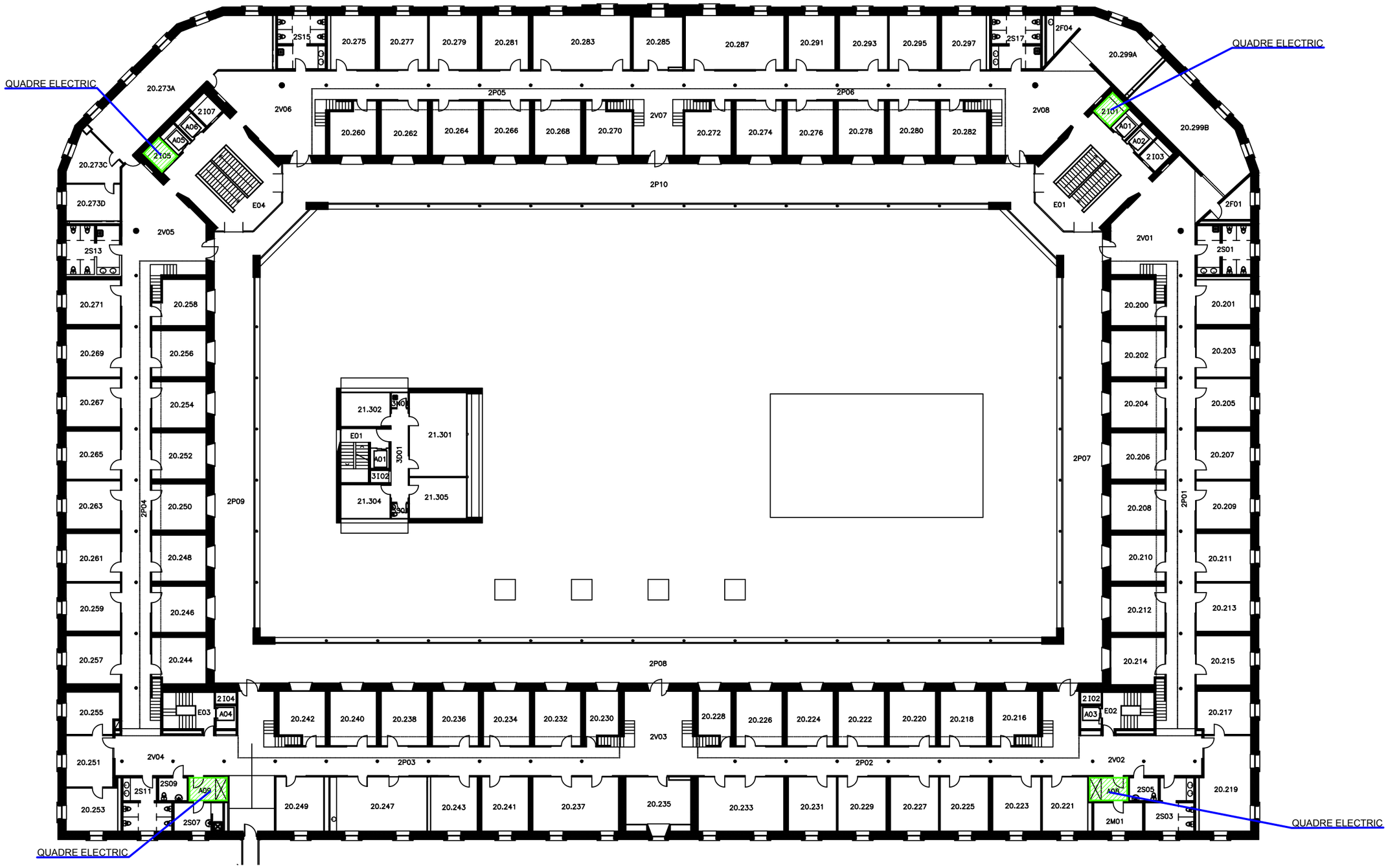
TÍTOL

ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.1



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

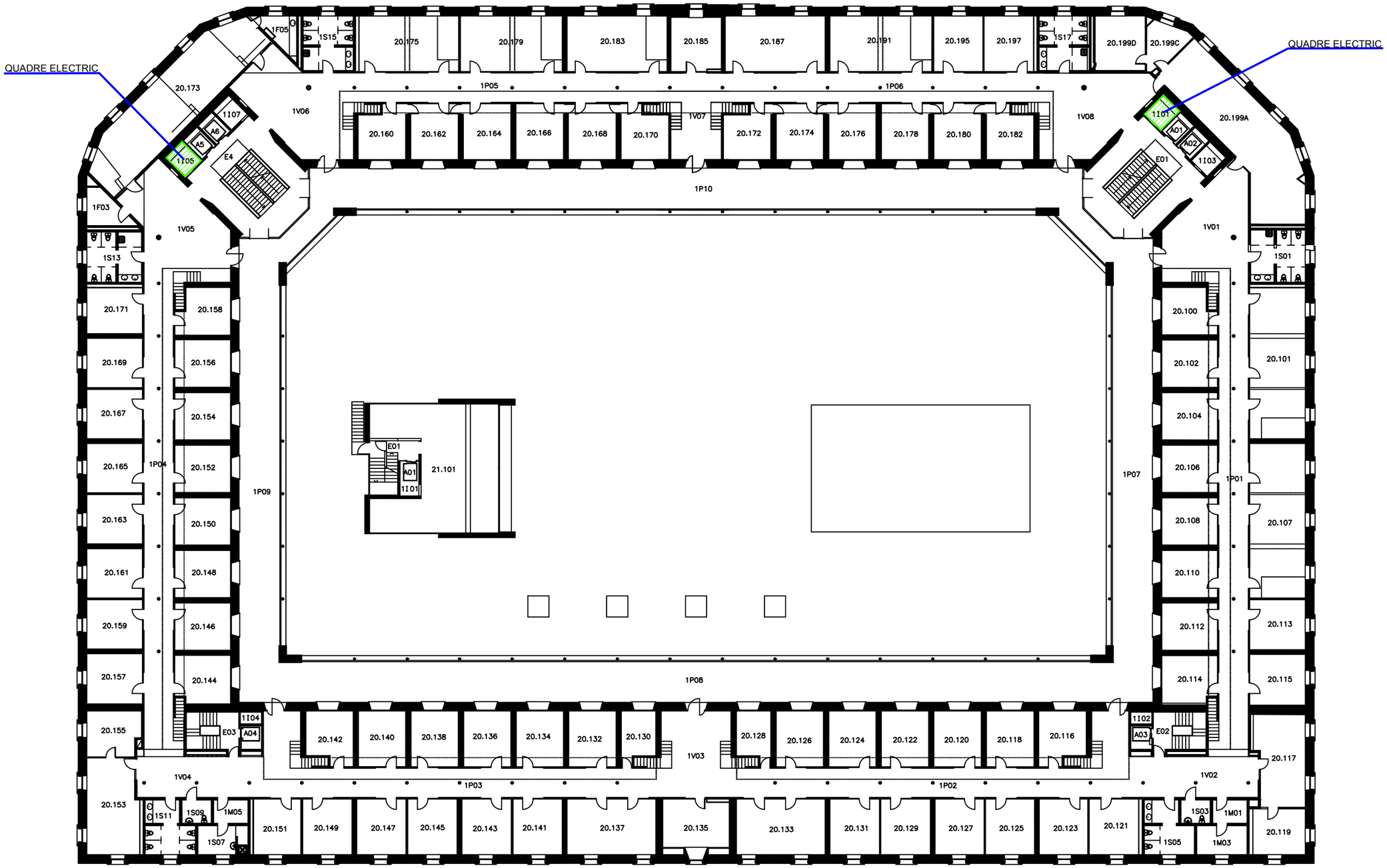
TÍTOL

ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.2



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

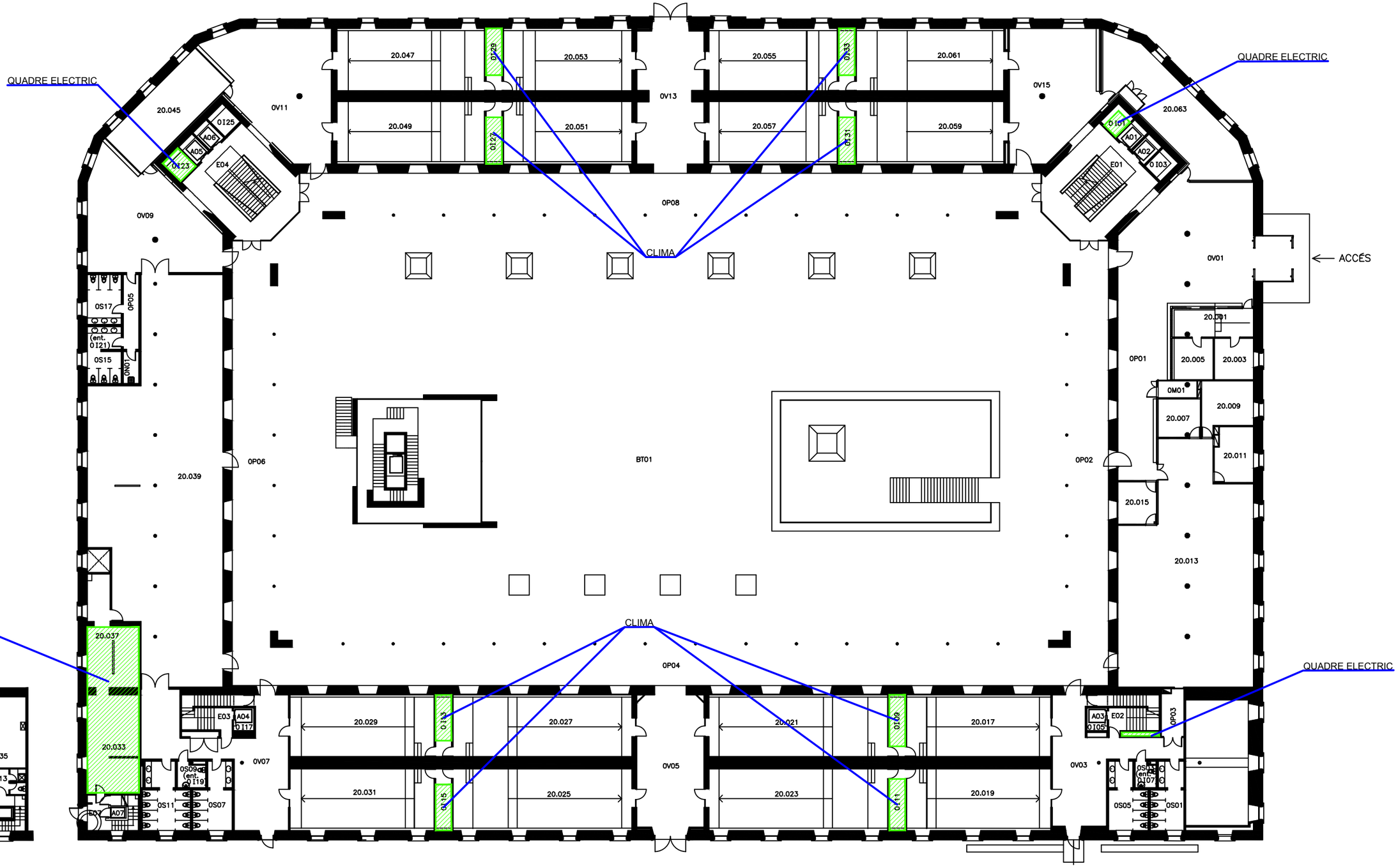
TÍTOL

ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.3



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

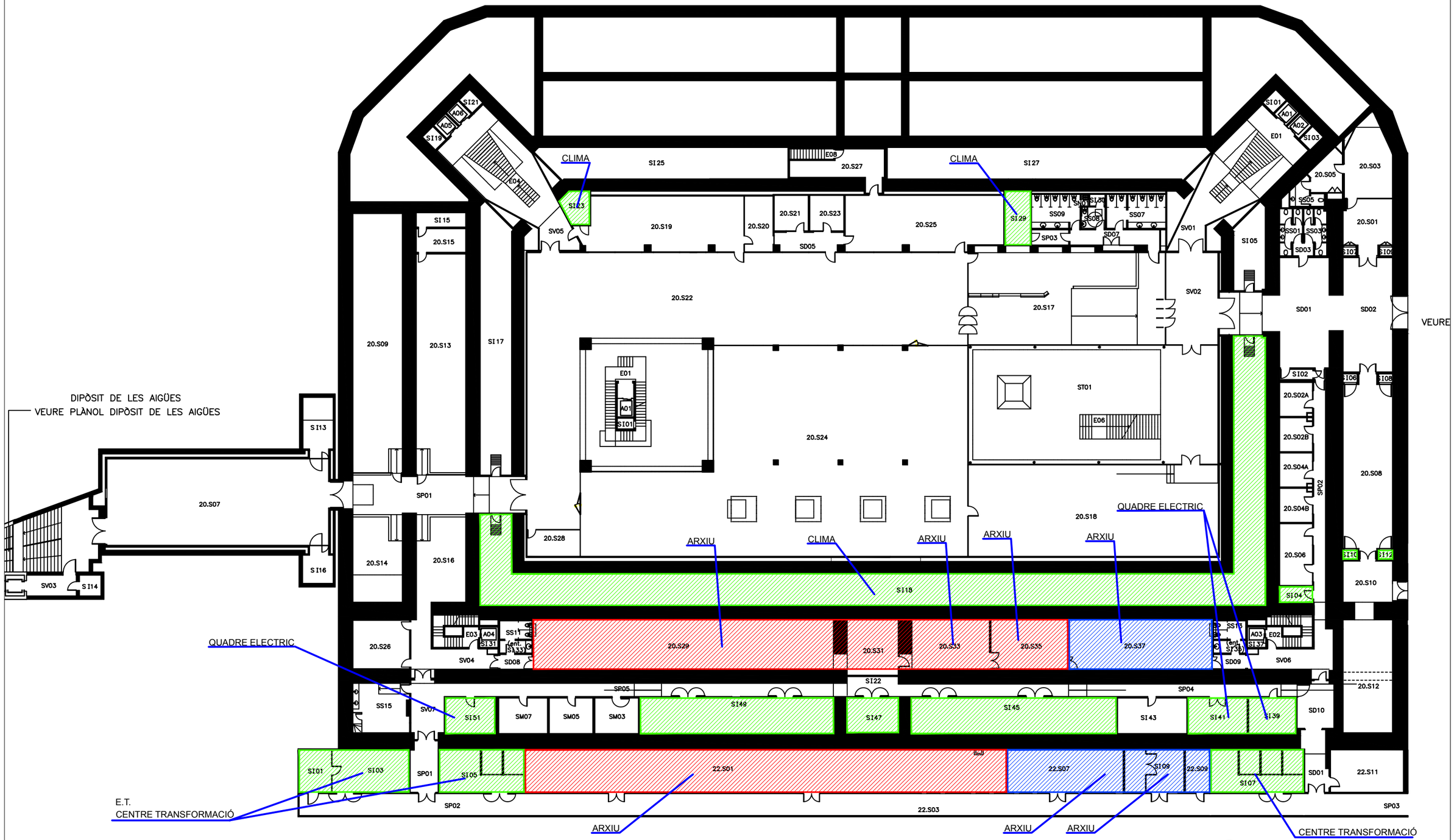
TÍTOL

ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.4



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

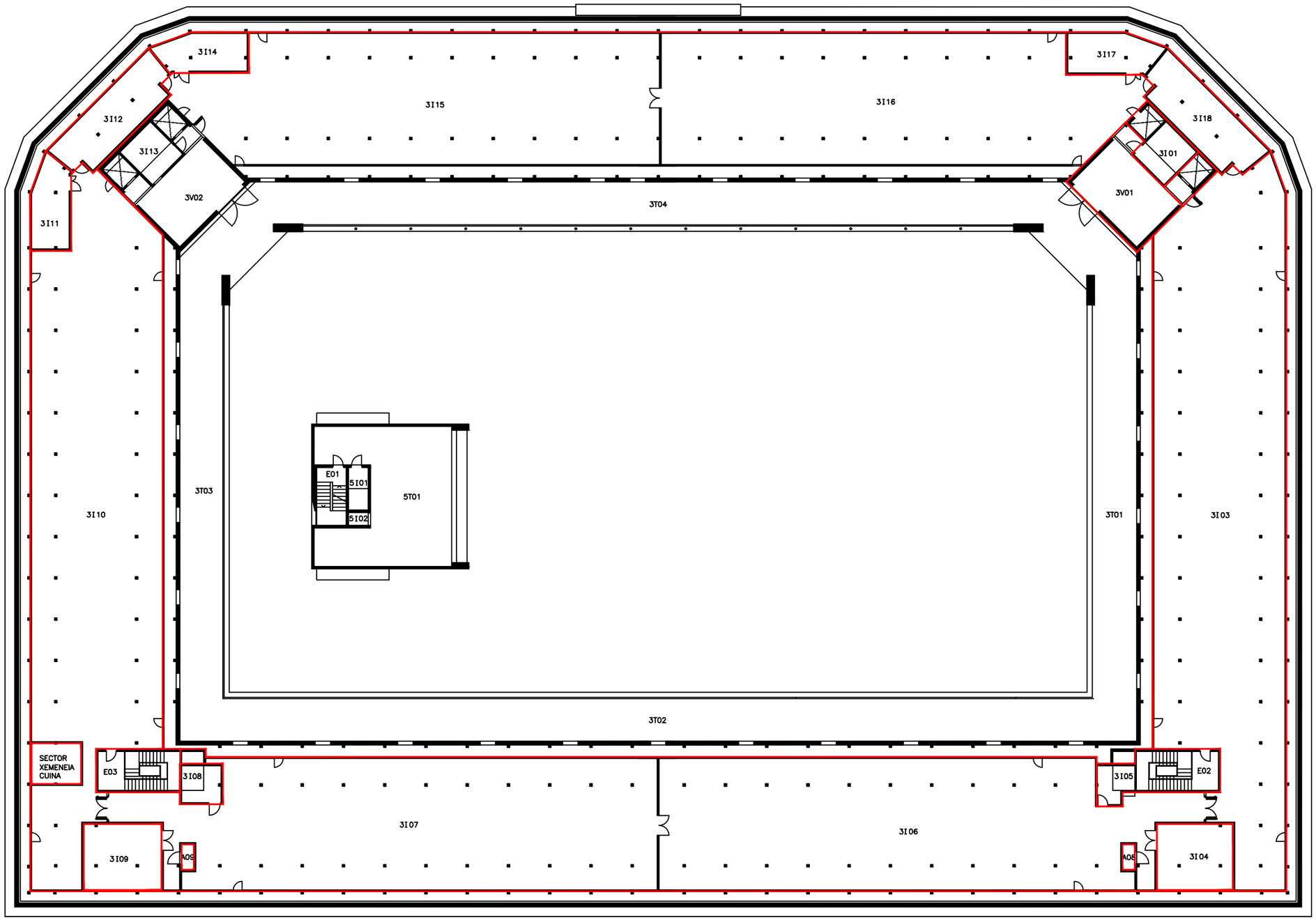
TÍTOL

ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.5



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

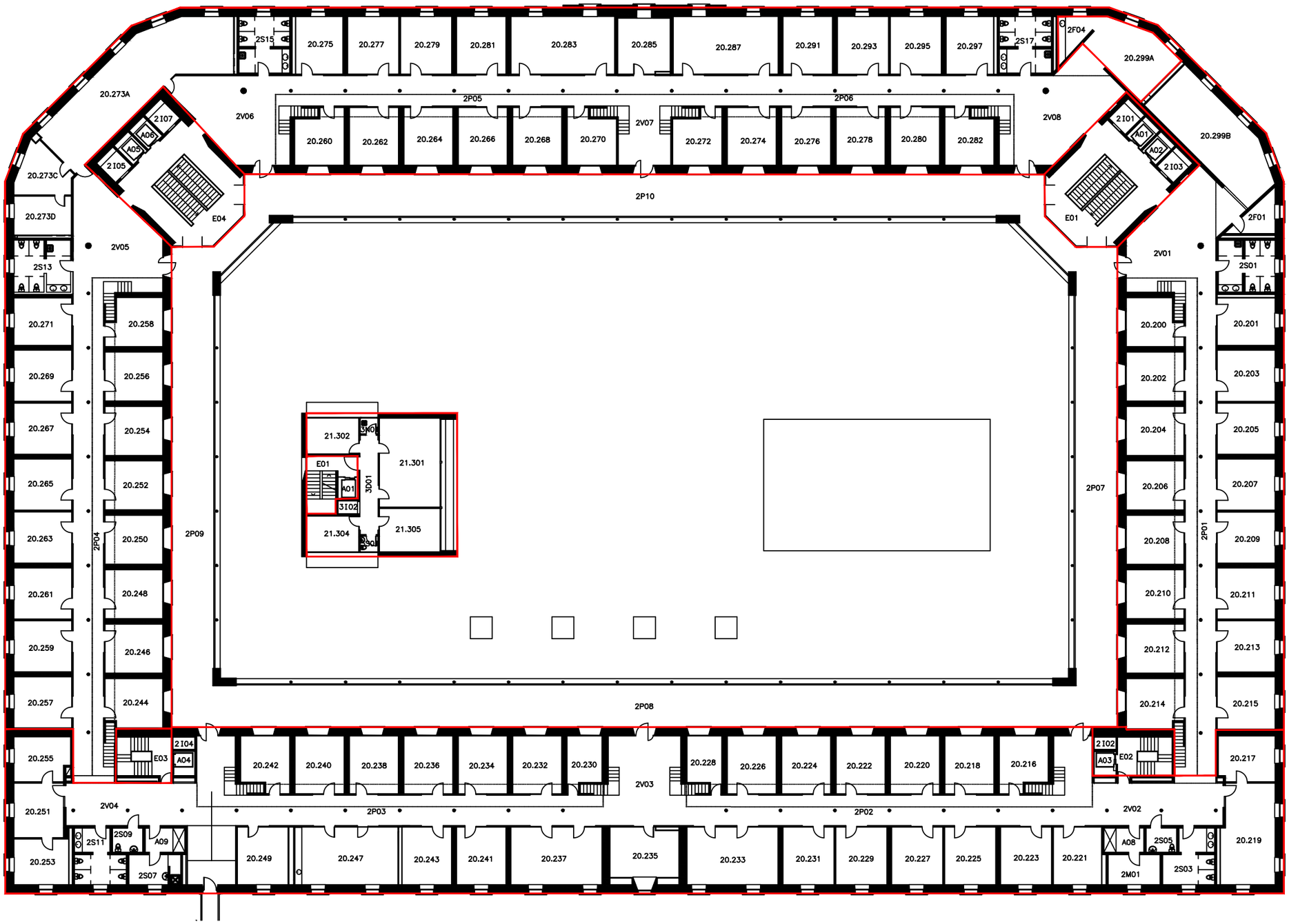
SECTORITZACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.1



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

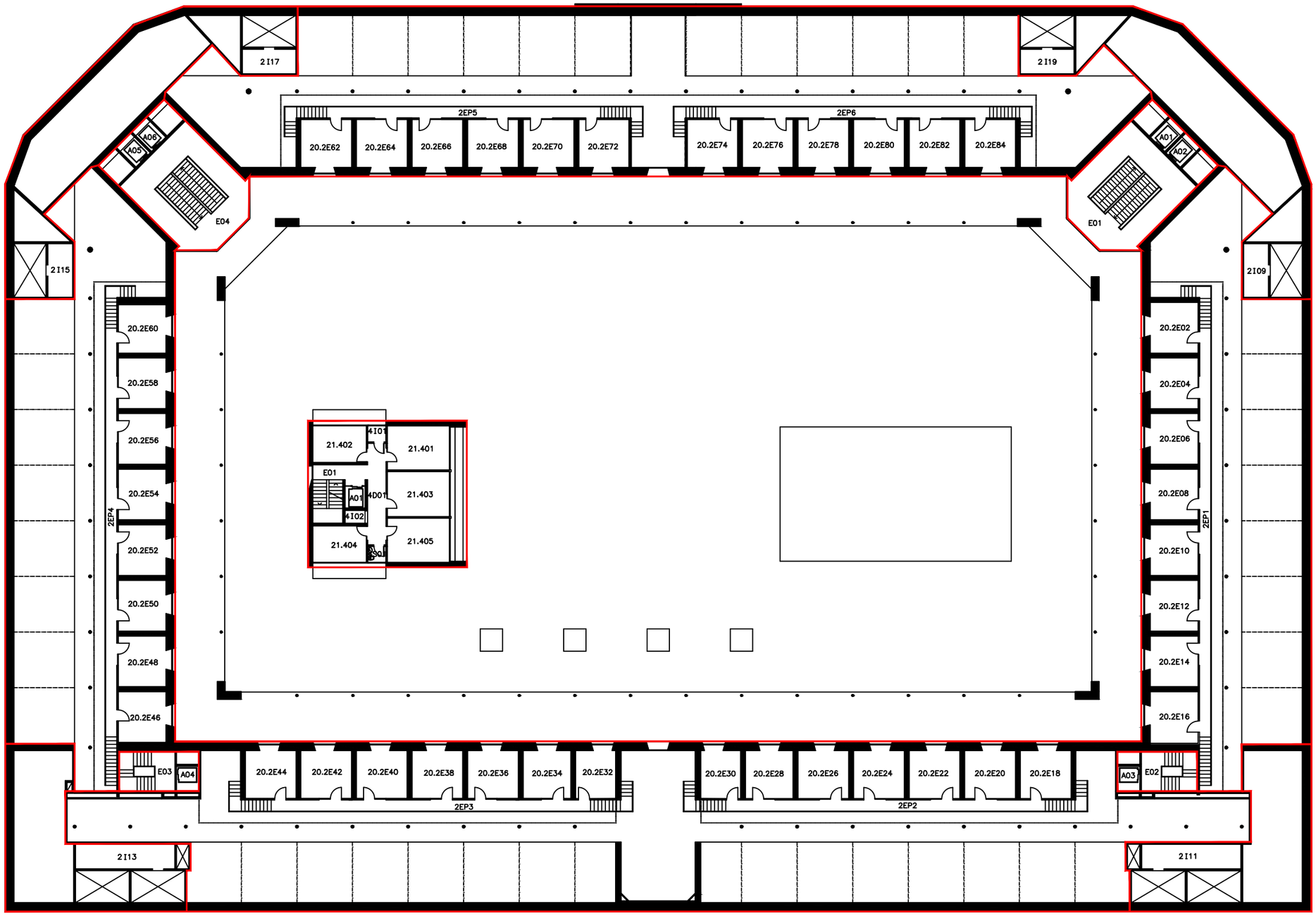
SECTORITZACIÓ

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.2



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

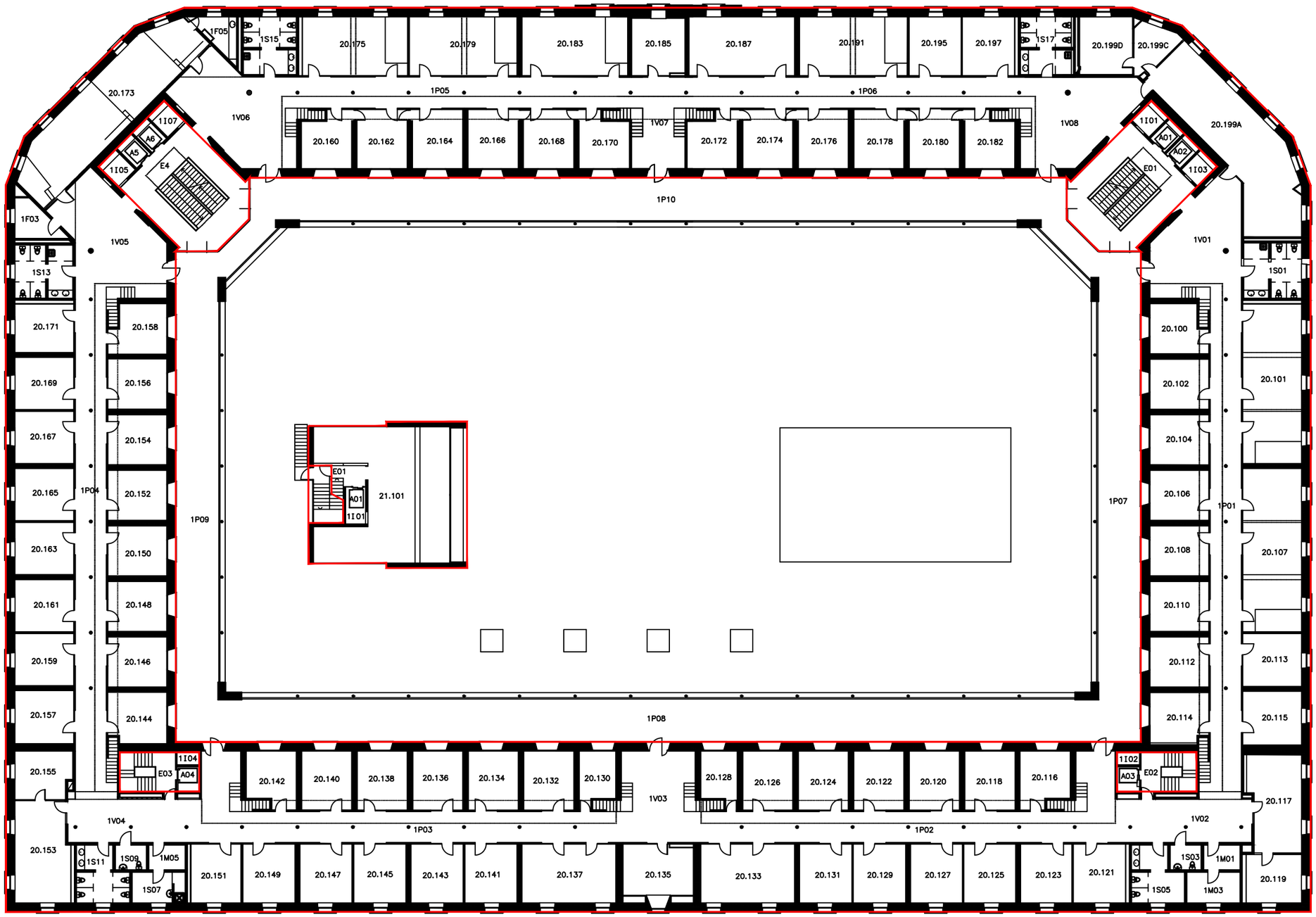
SECTORITZACIÓ

PLANTA SEGONA ENTRESOLAT

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.3



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

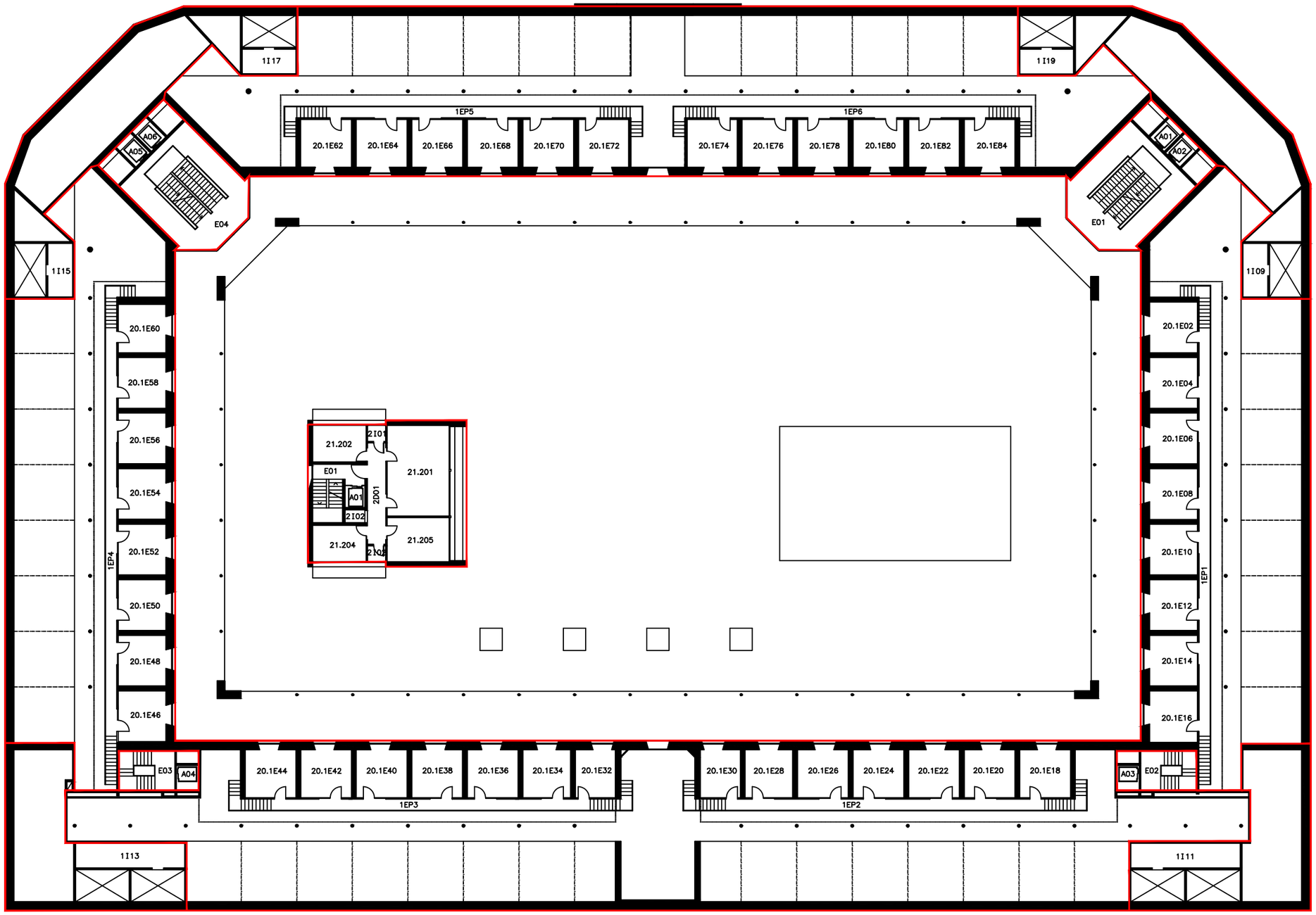
SECTORITZACIÓ

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.4



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

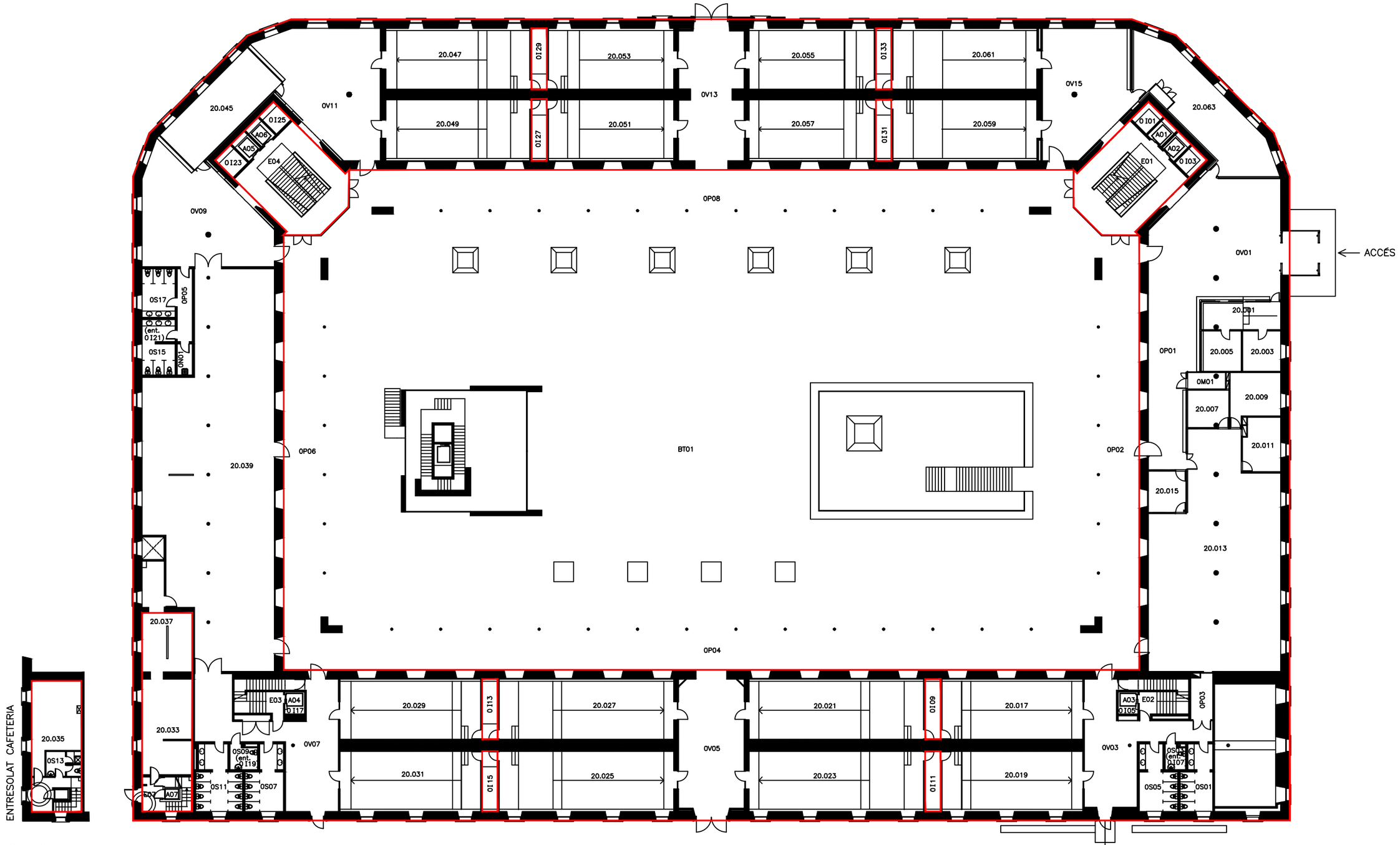
SECTORITZACIÓ

PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.5



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

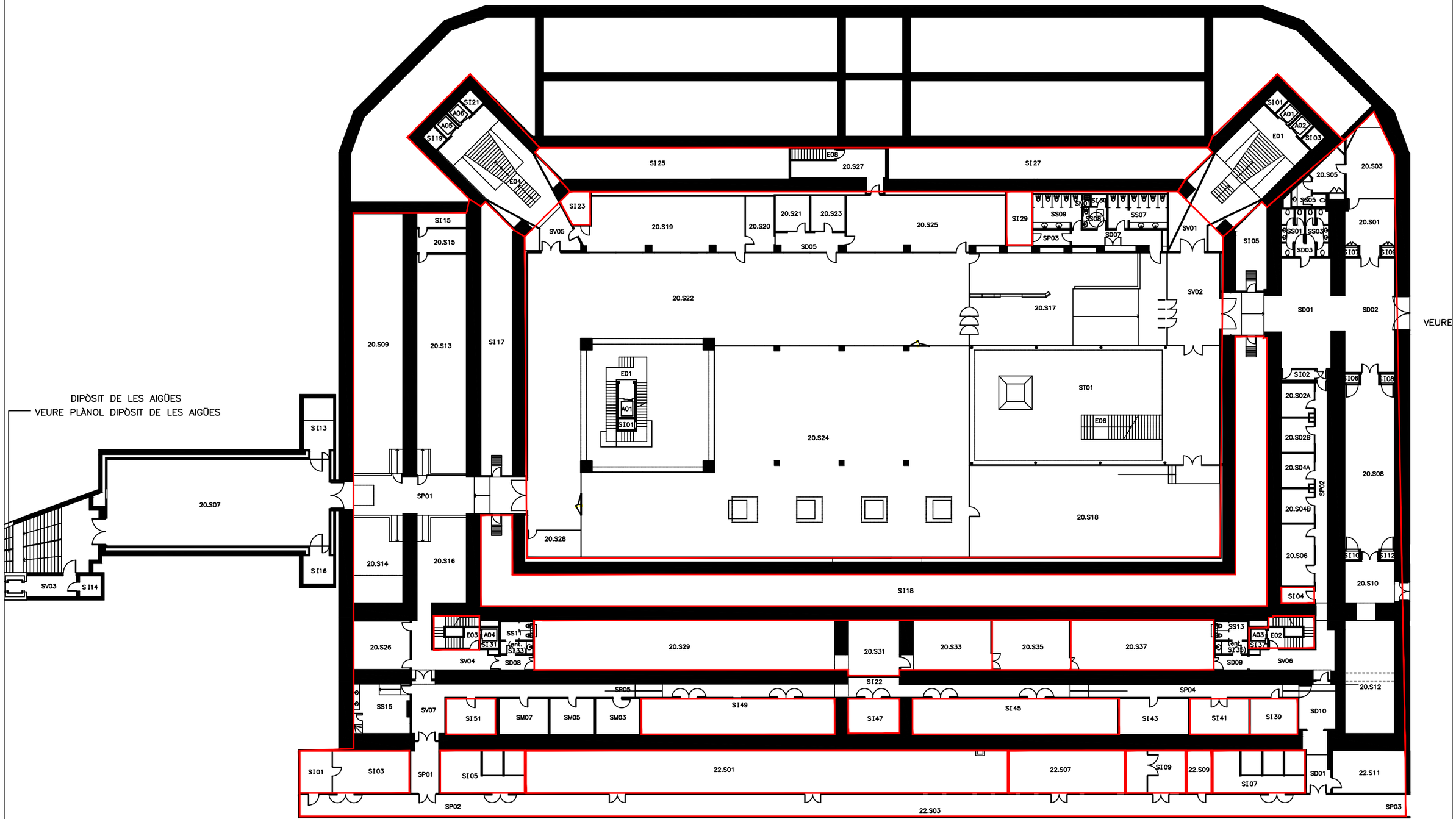
SECTORITZACIÓ

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.6



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

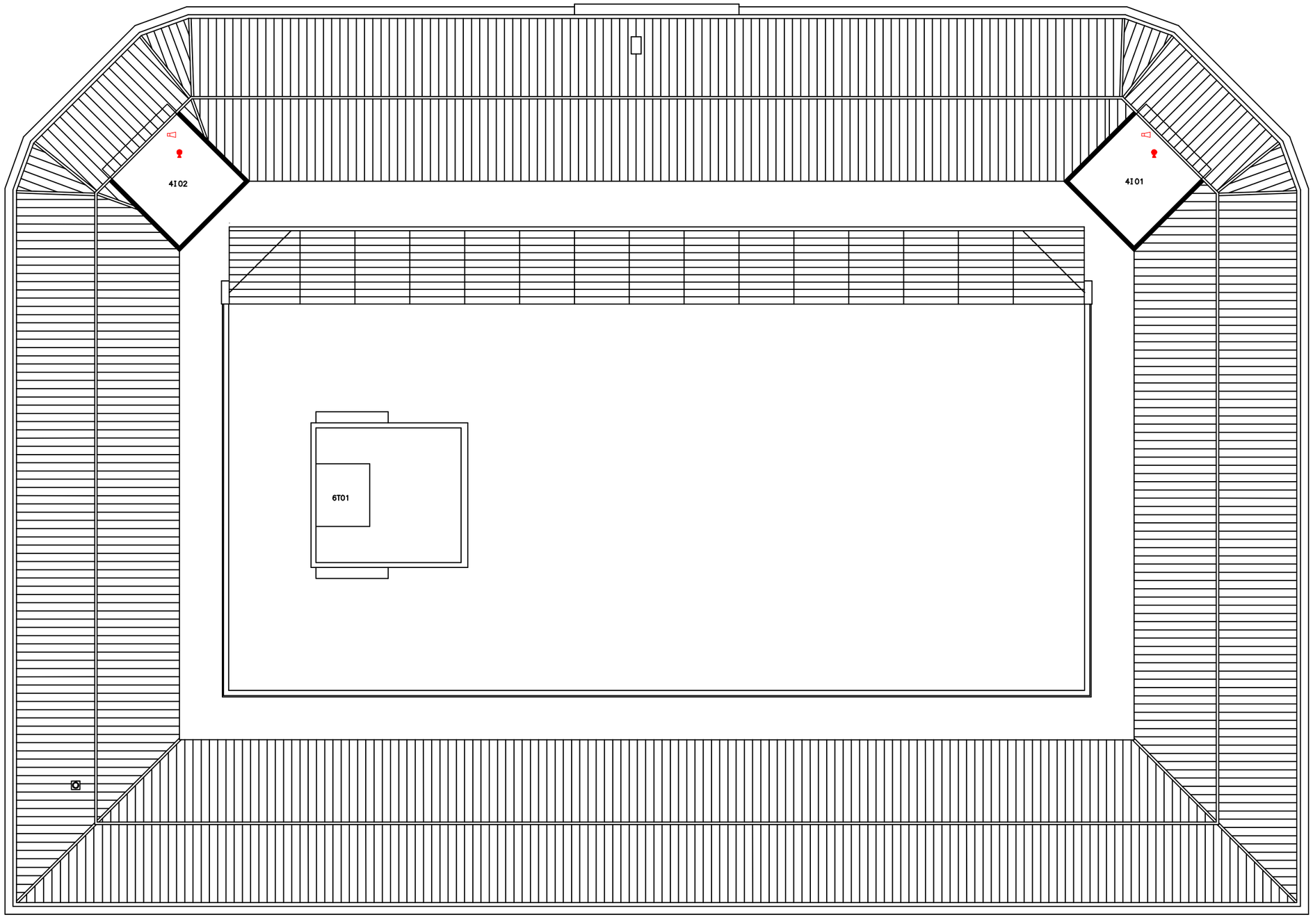
TÍTOL

SECTORITZACIÓ

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.7



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- DESA

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

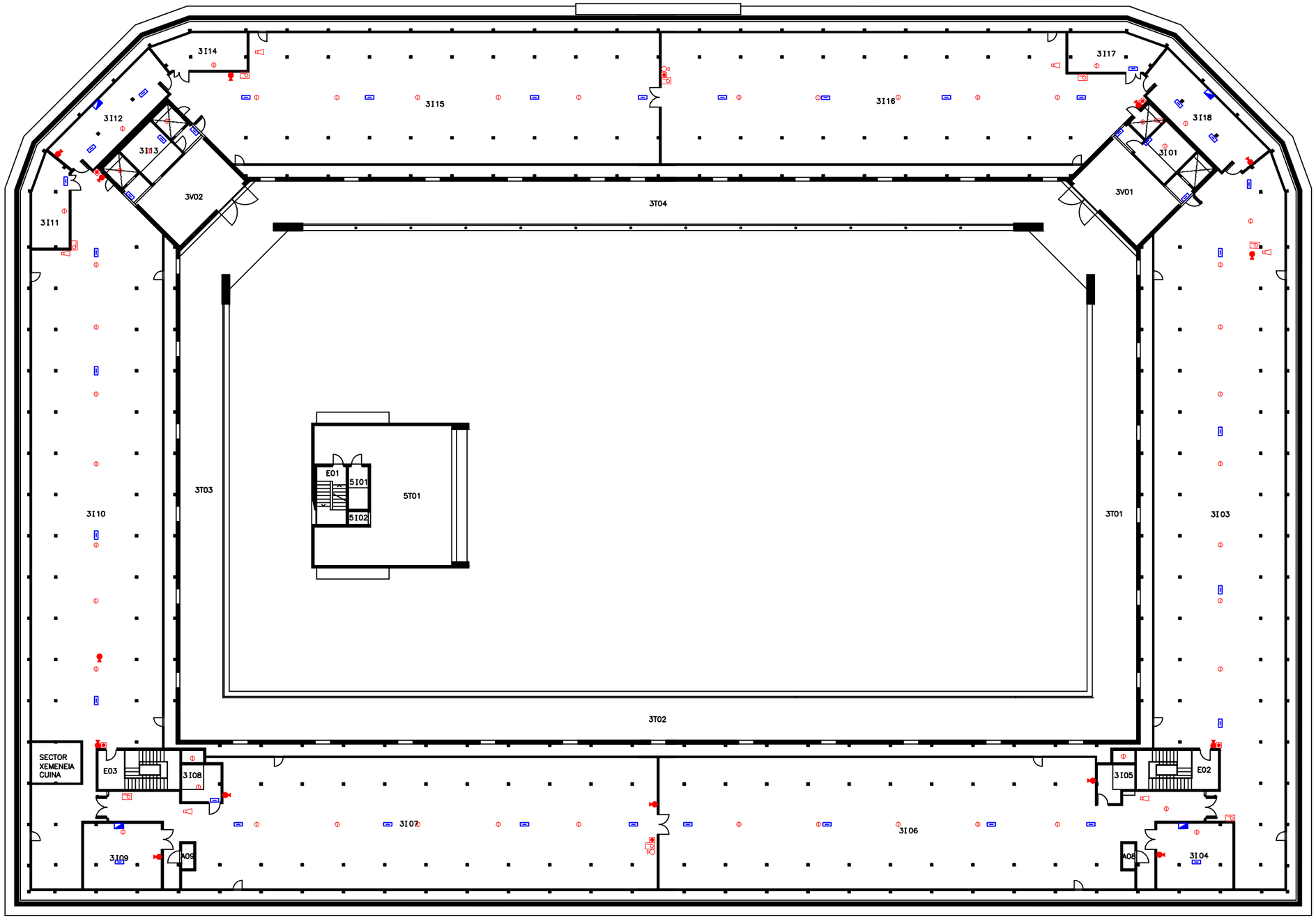
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA QUARTA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.1



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- DESA

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

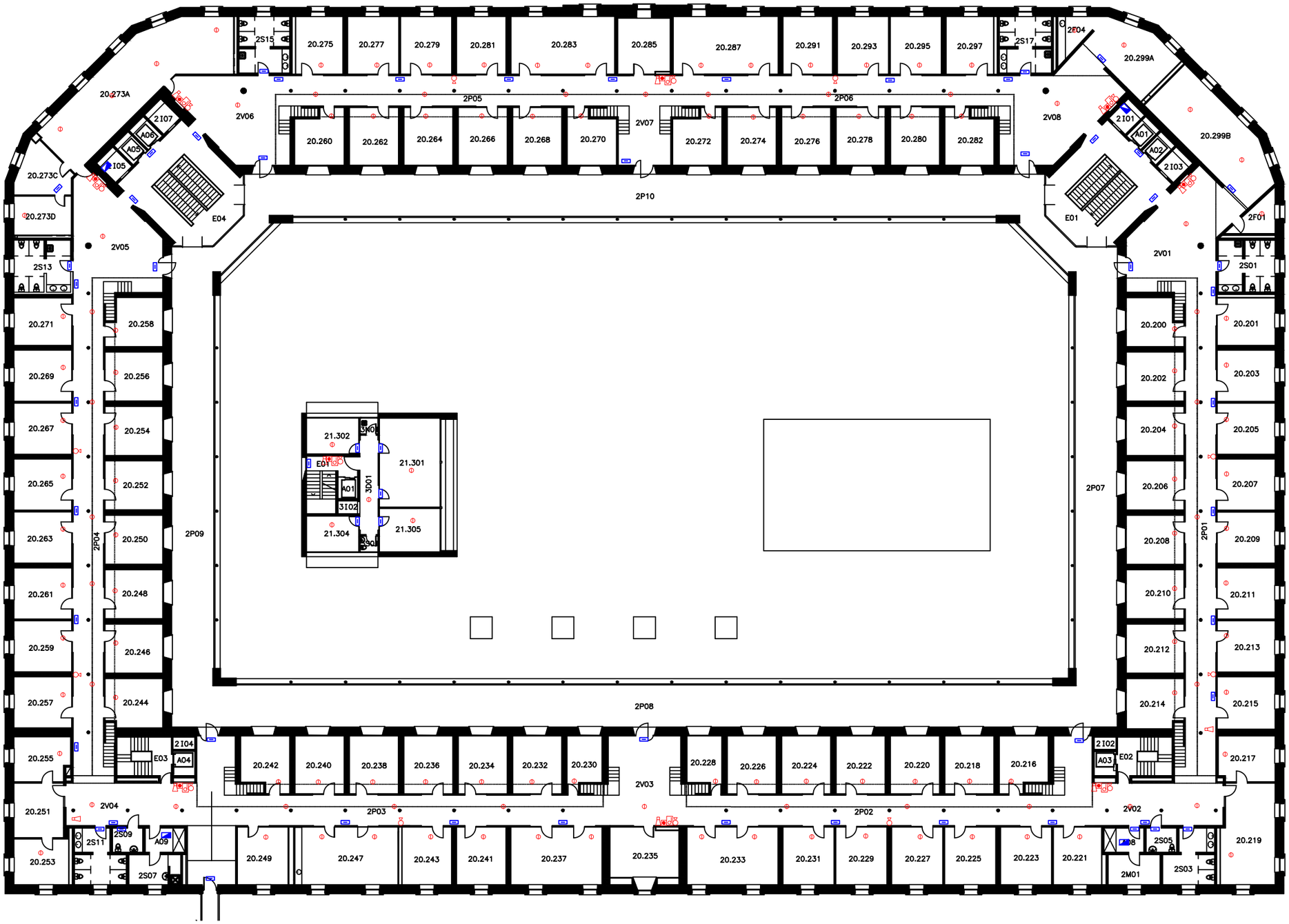
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.2



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- DESA

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

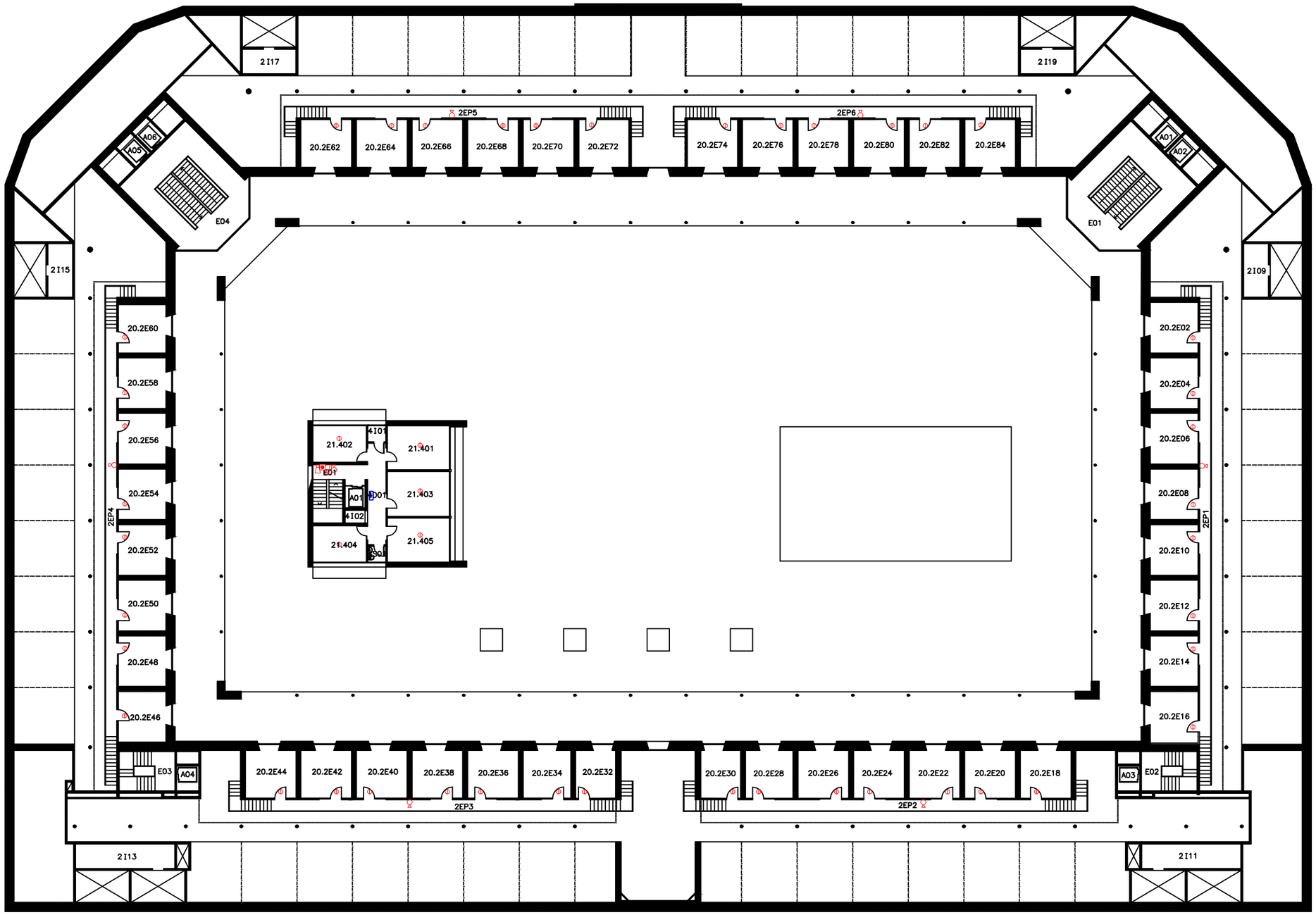
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.3



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- DESA

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

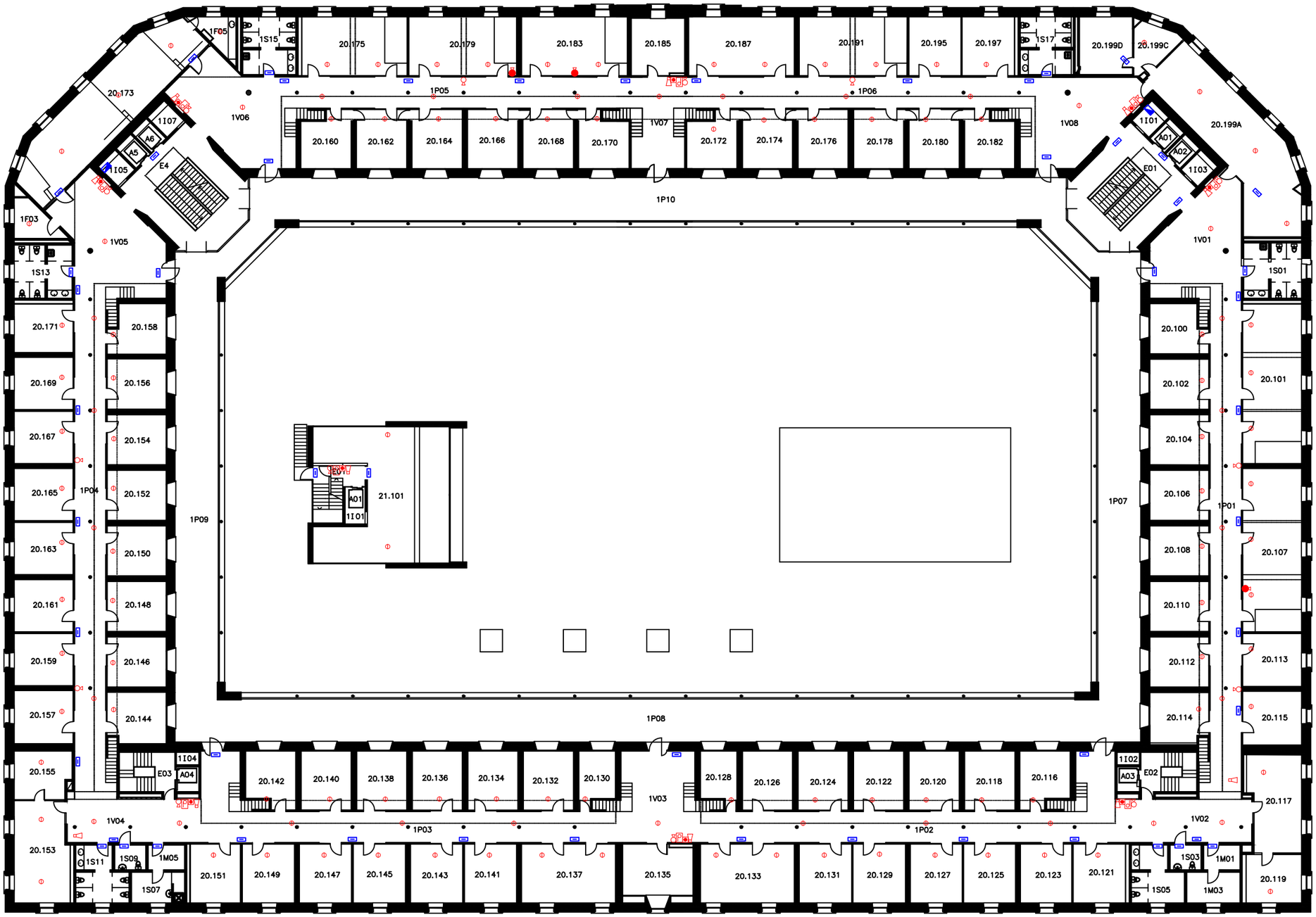
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SEGONA ENTRESOLAT

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.4



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- DESA

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

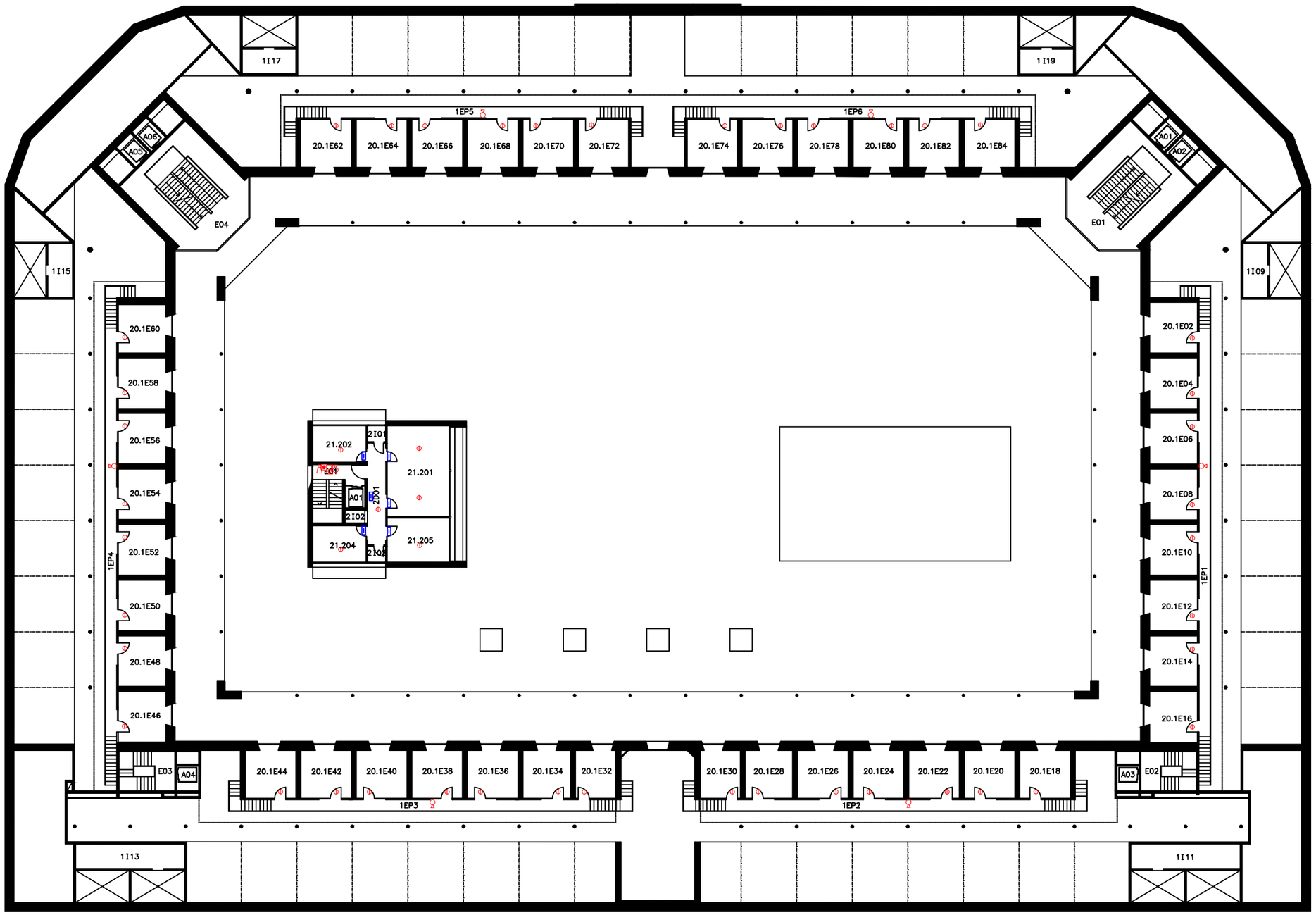
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.5



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- DESA

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

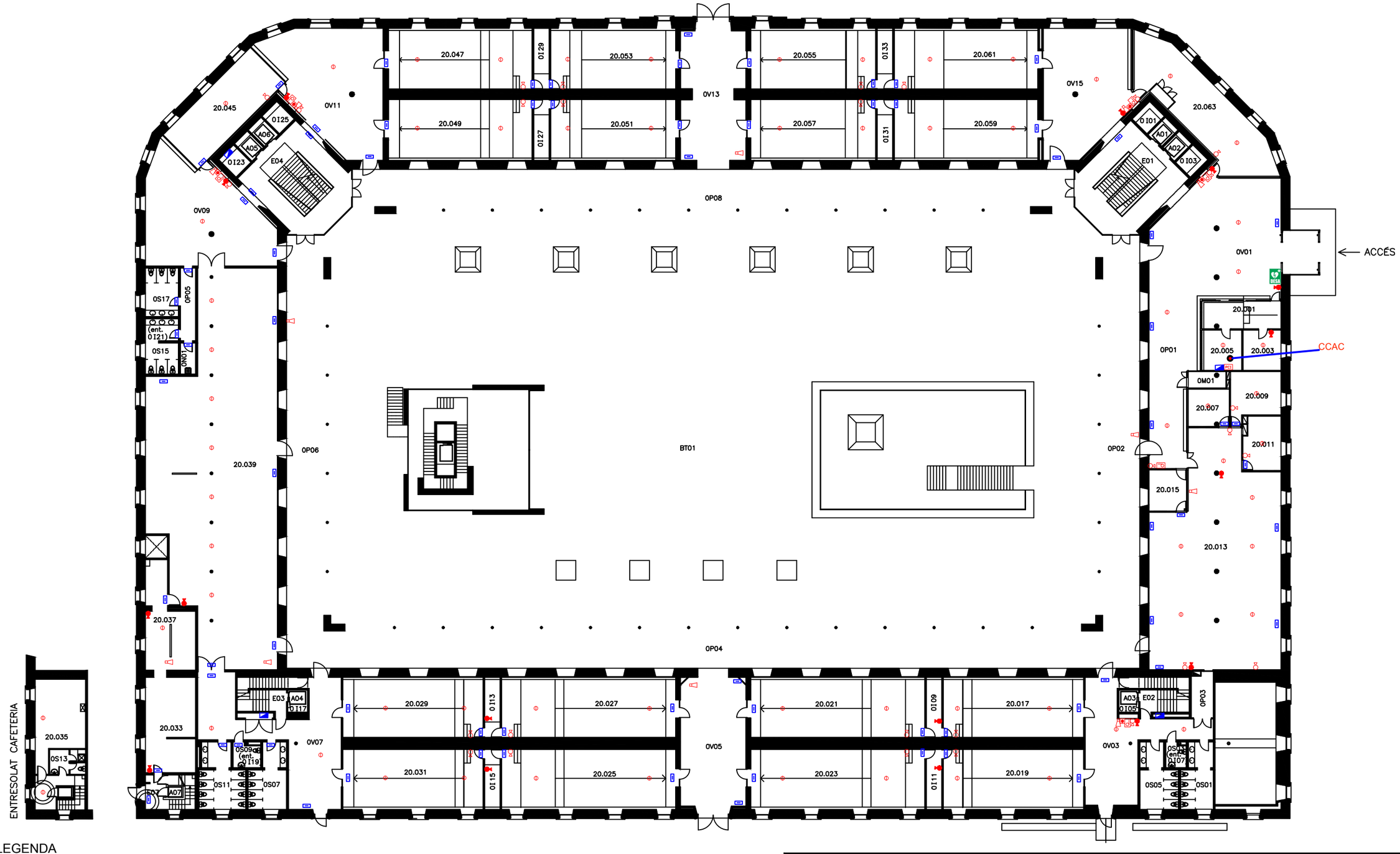
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.6



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- DESA

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

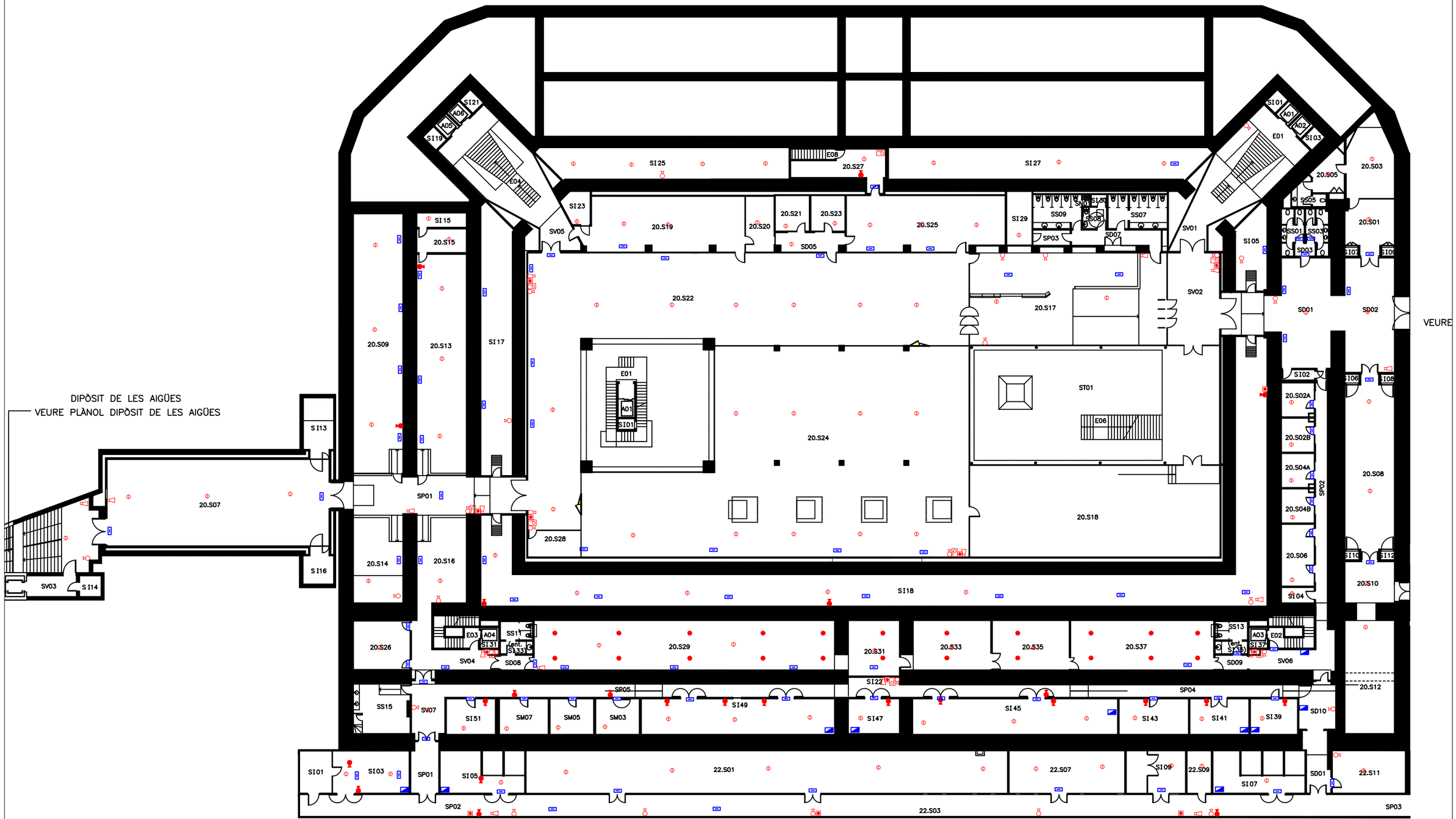
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.7



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- DESA

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

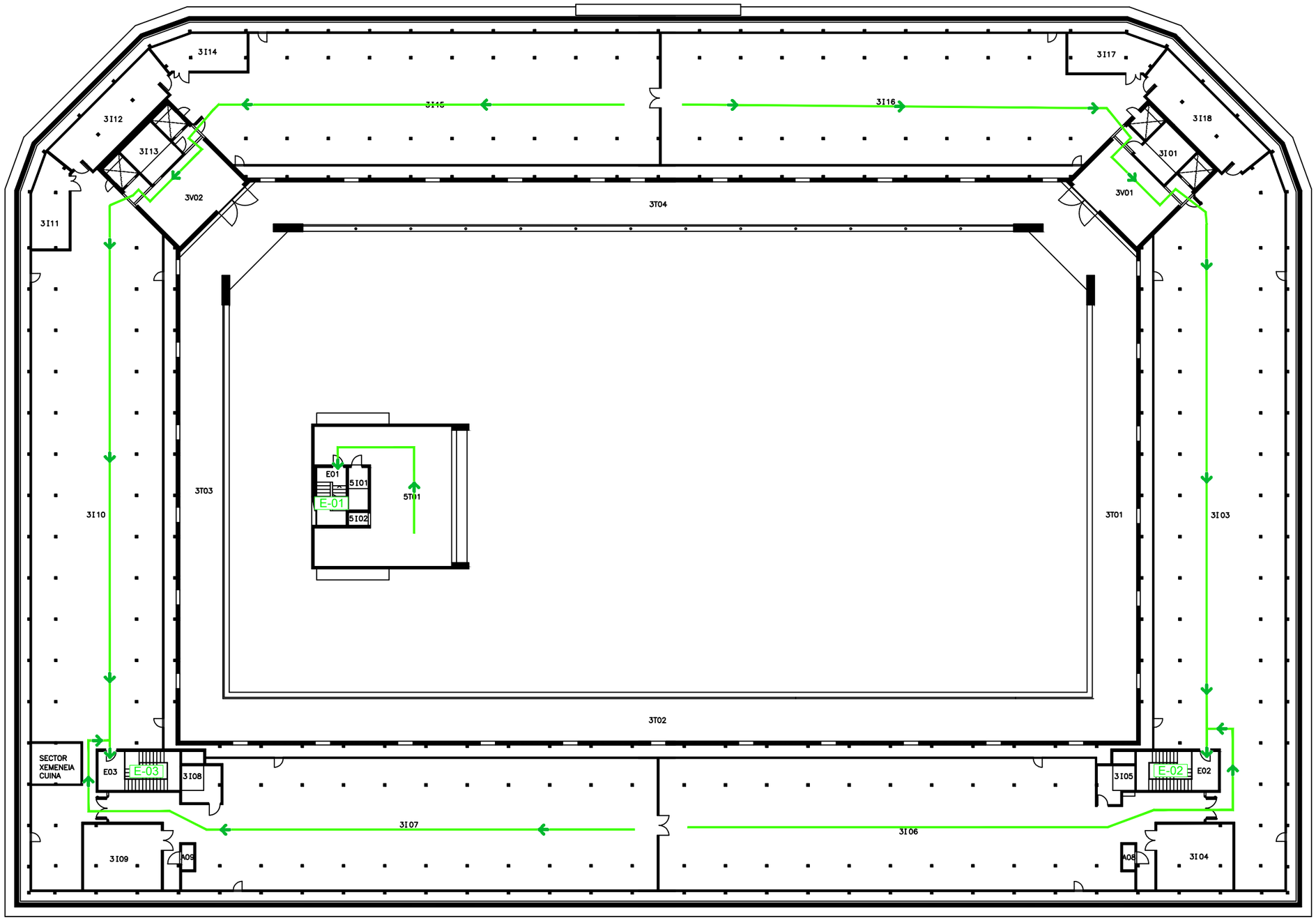
TÍTOL

PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.8



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

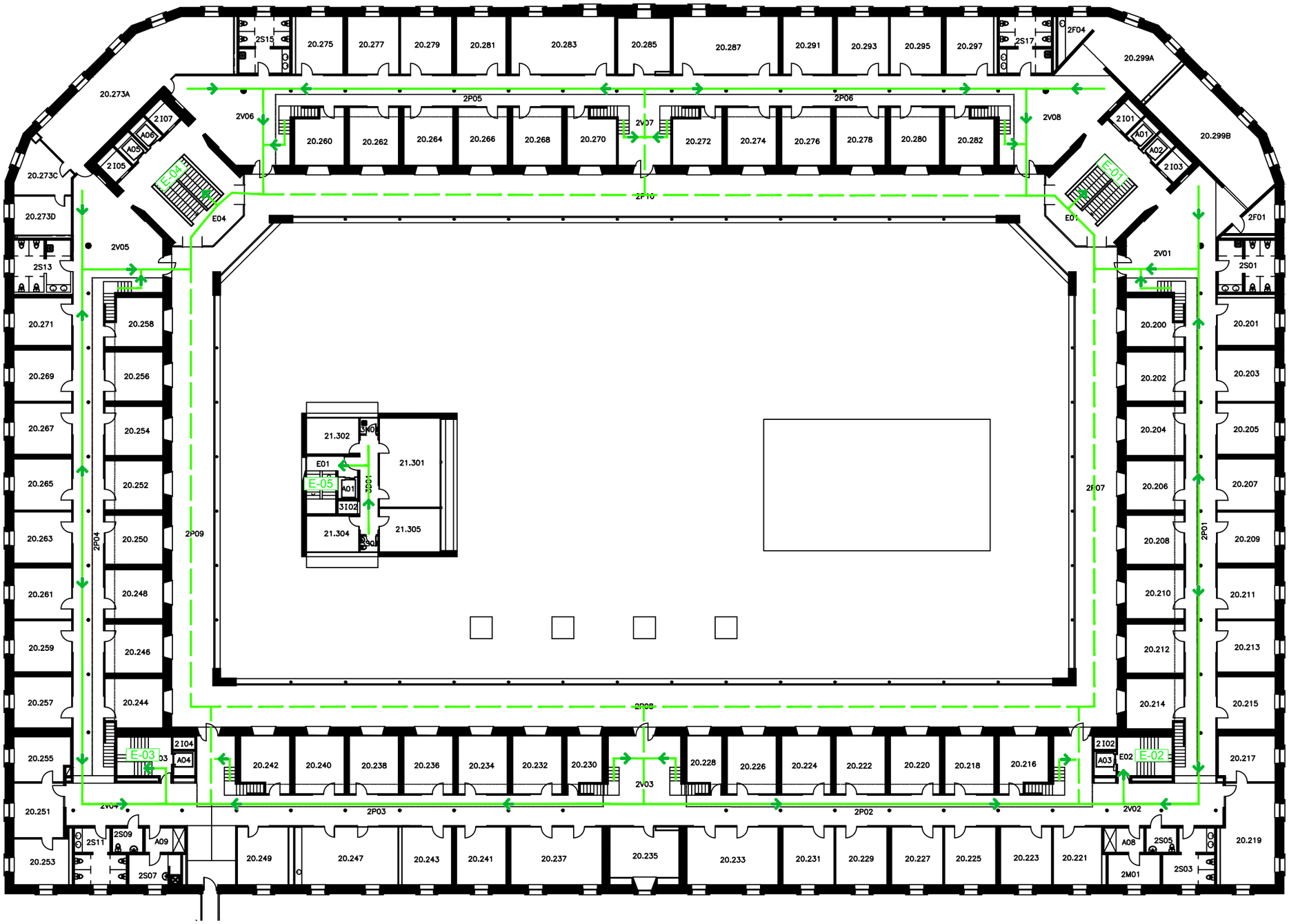
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.1



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

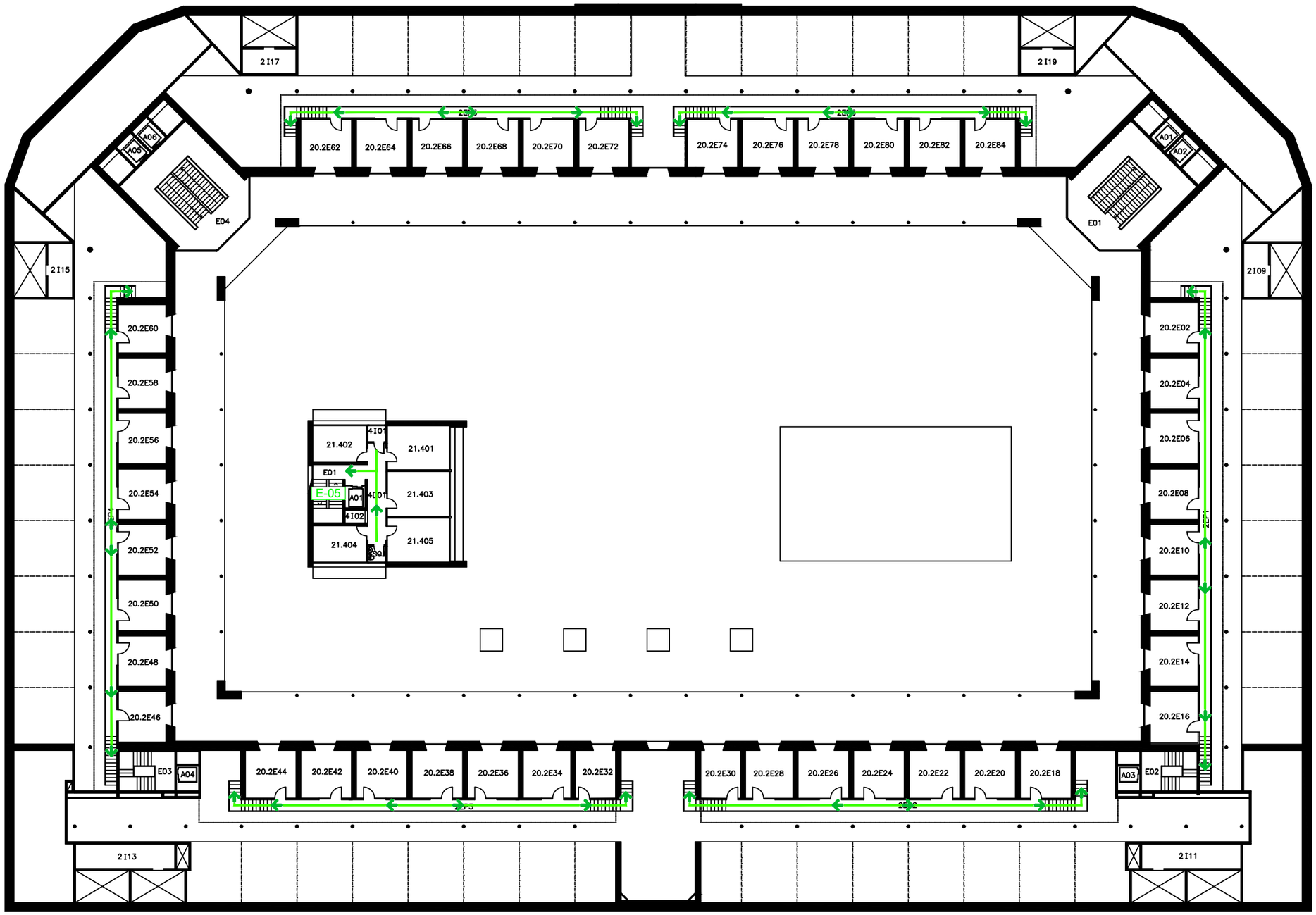
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.2



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

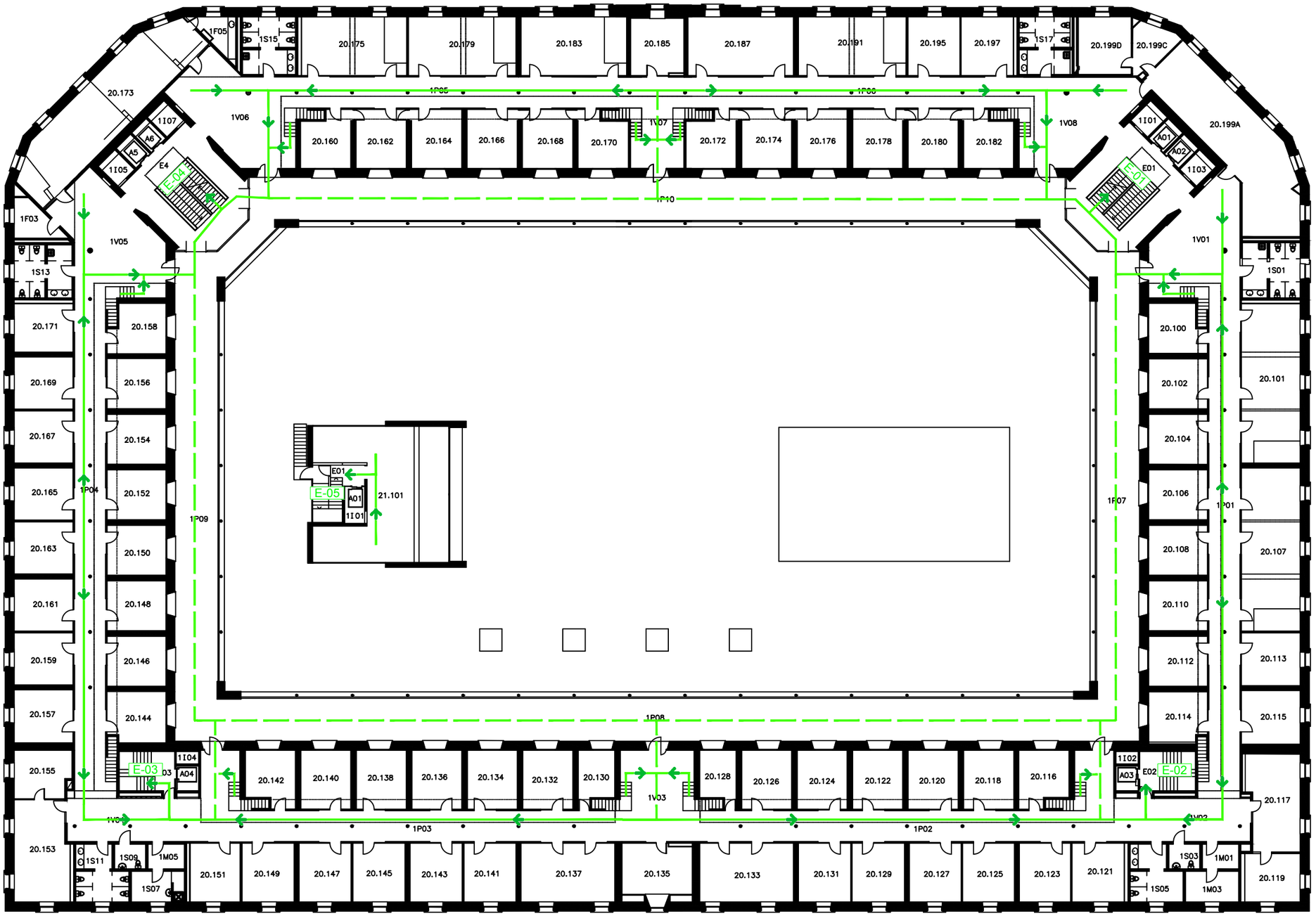
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SEGONA ENTRESOLAT

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.3



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

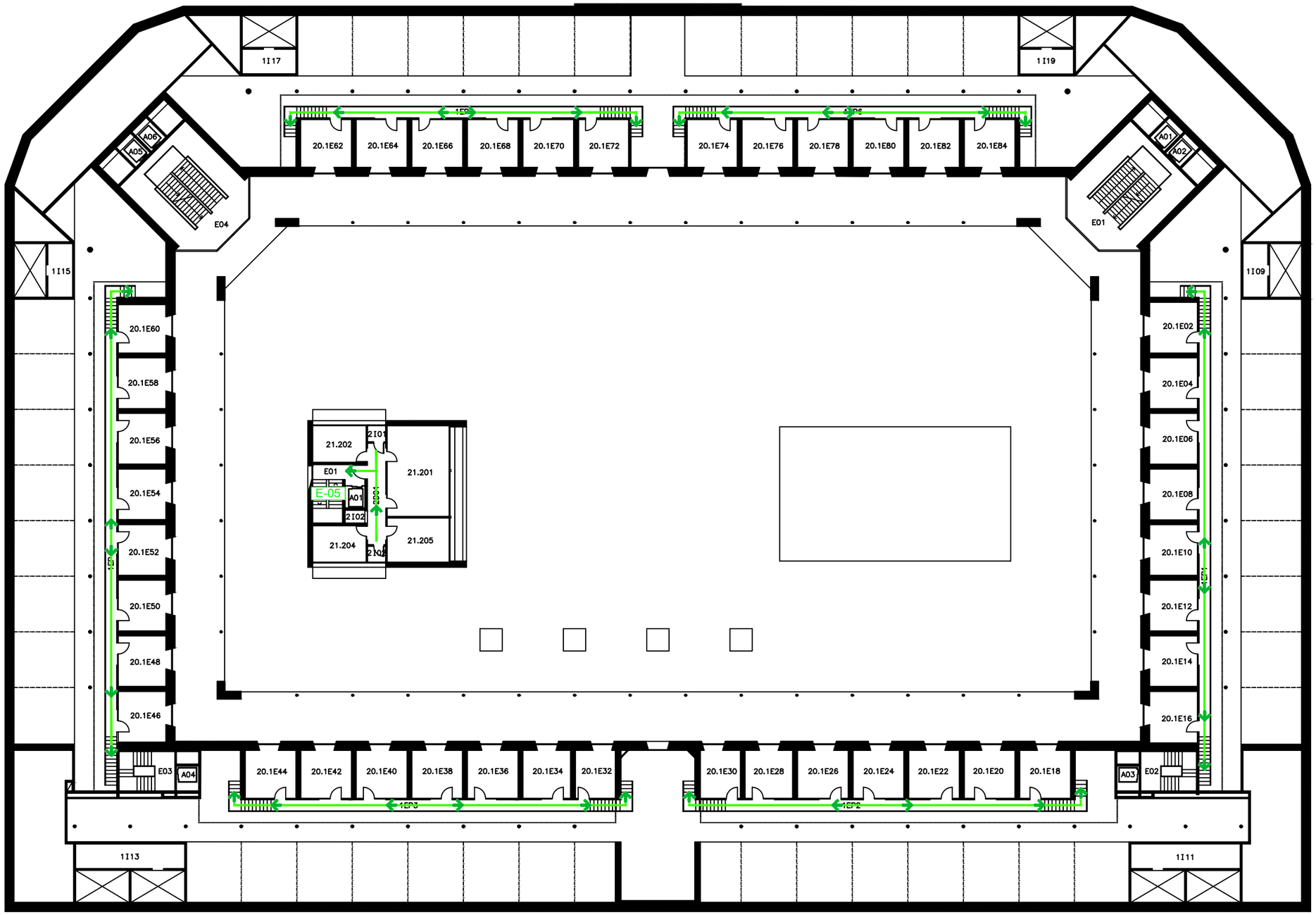
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.4



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

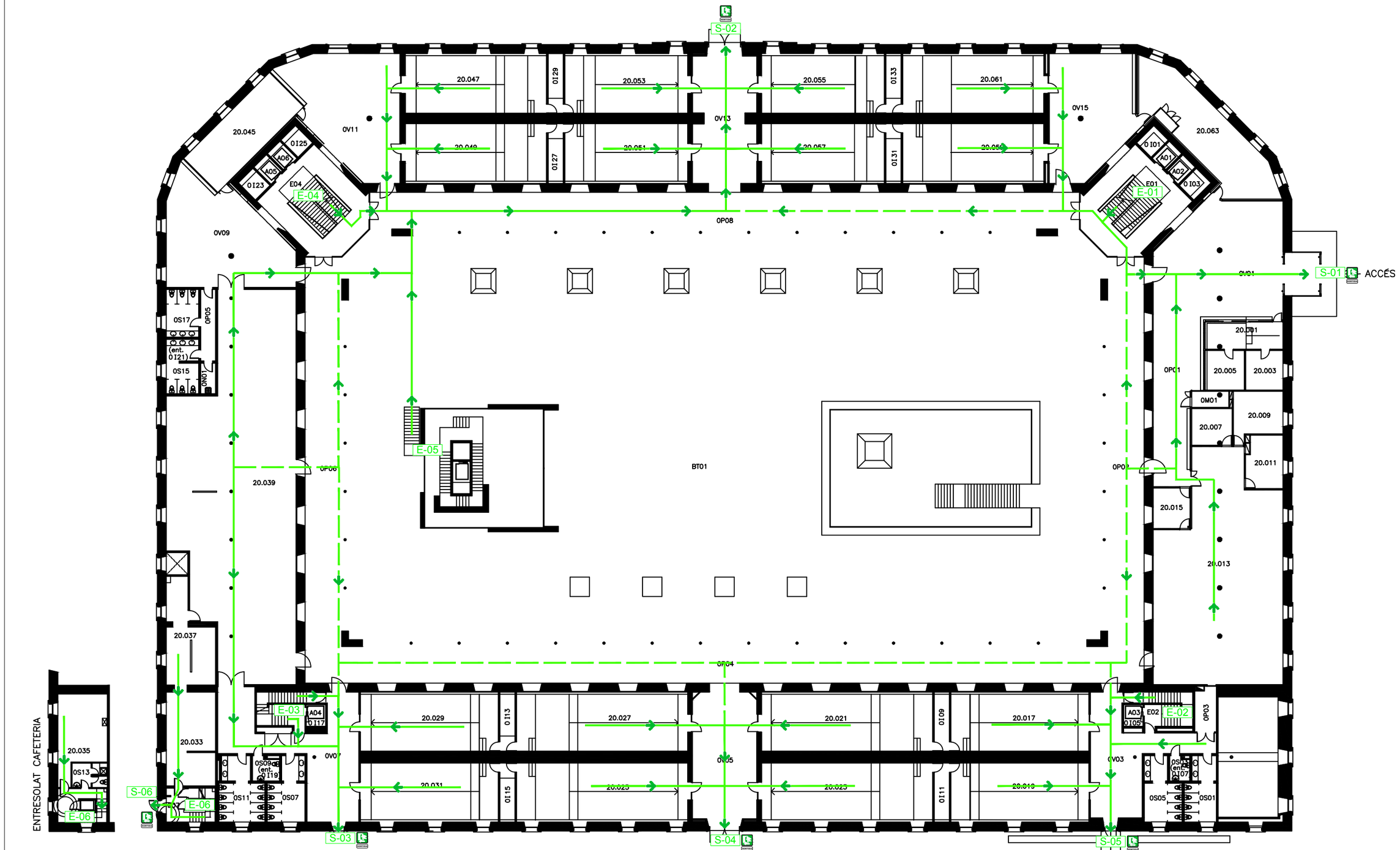
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.5



LLEGENDA

- E-00 ESCALA D'EVACUACIÓ
- SE-00 SORTIDA D'EVACUACIÓ
- S-00 SORTIDA DEL RECINTE
- SORTIDA A L'EXTERIOR
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

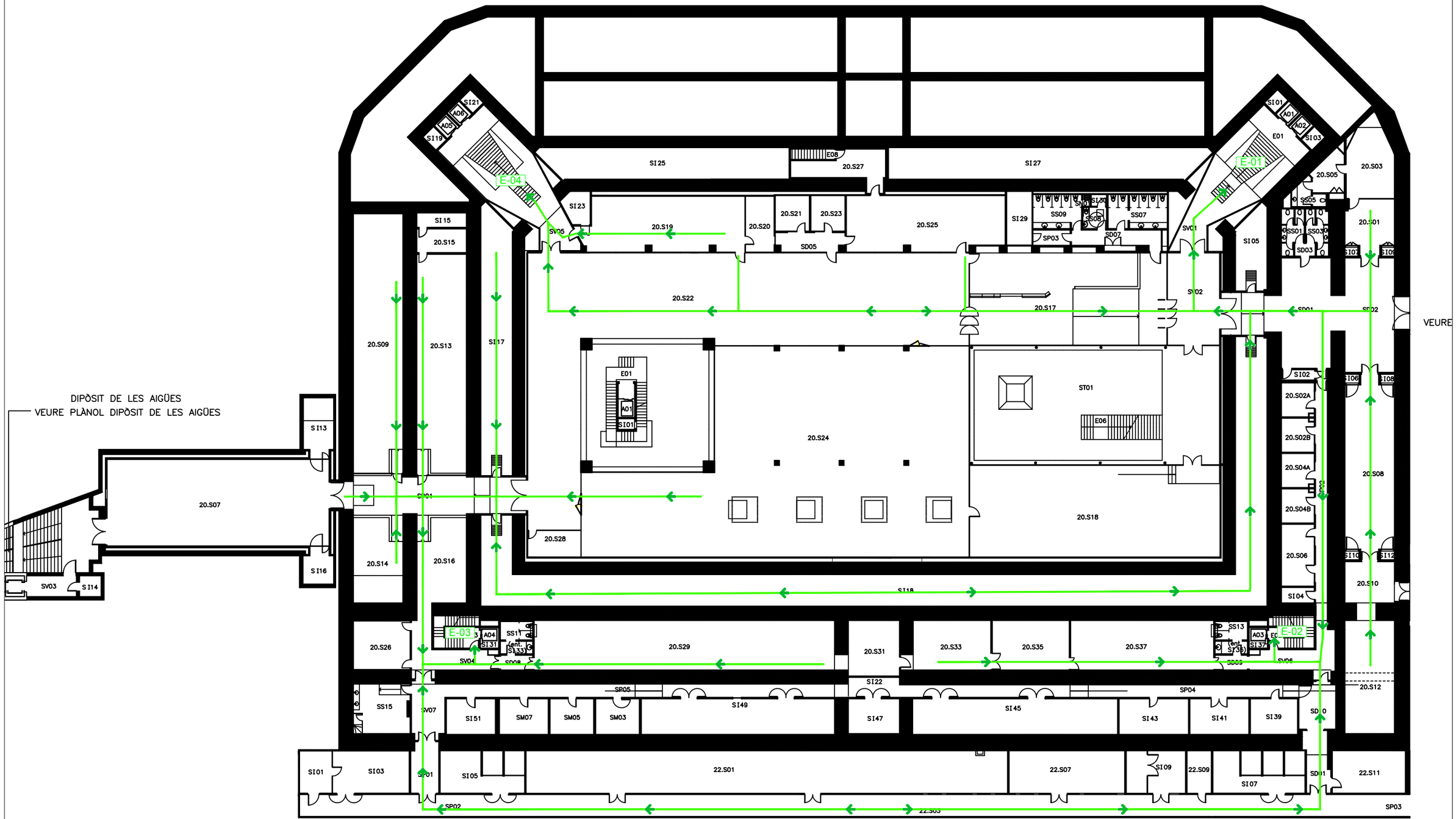
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.6



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

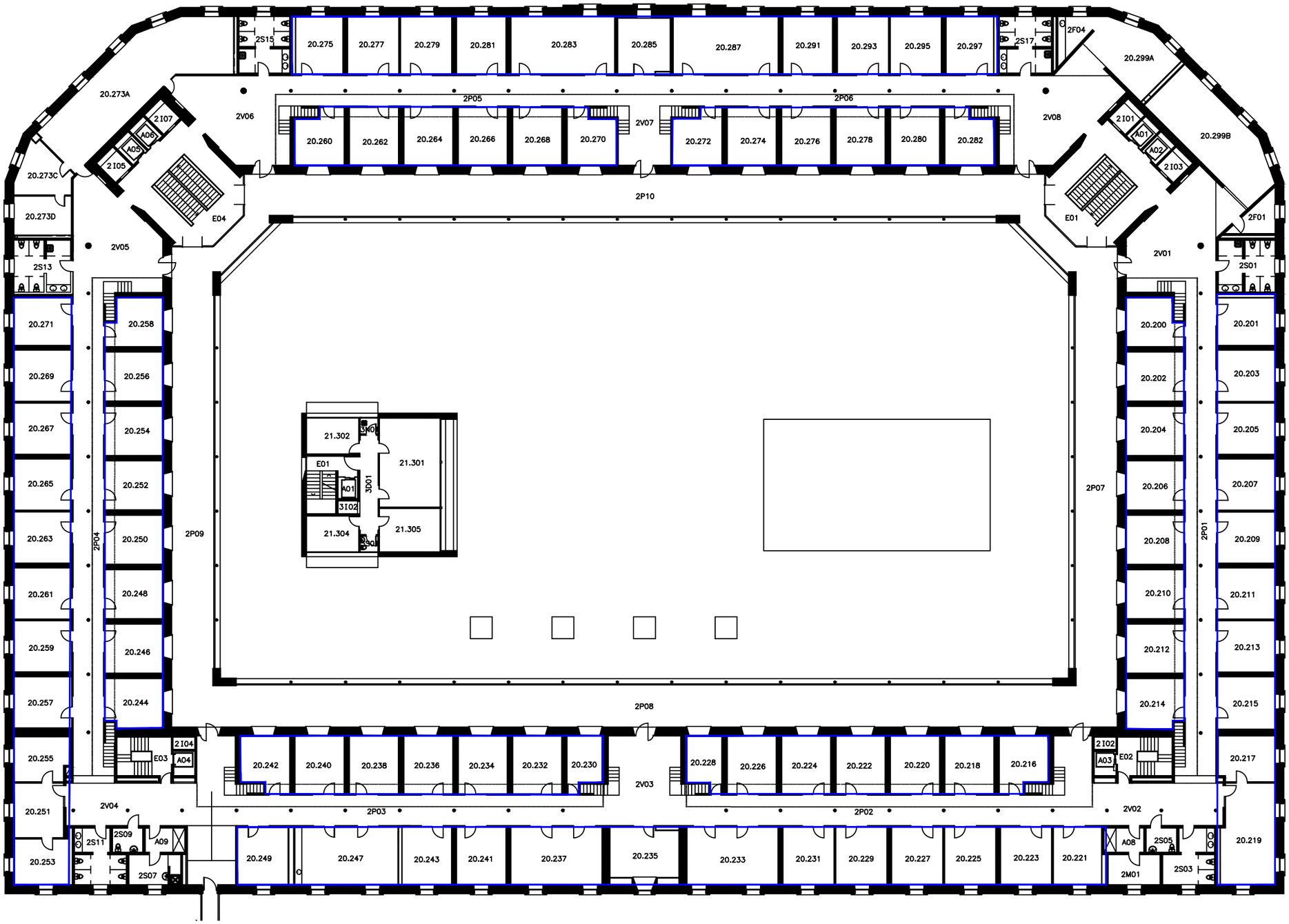
TÍTOL

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.7



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

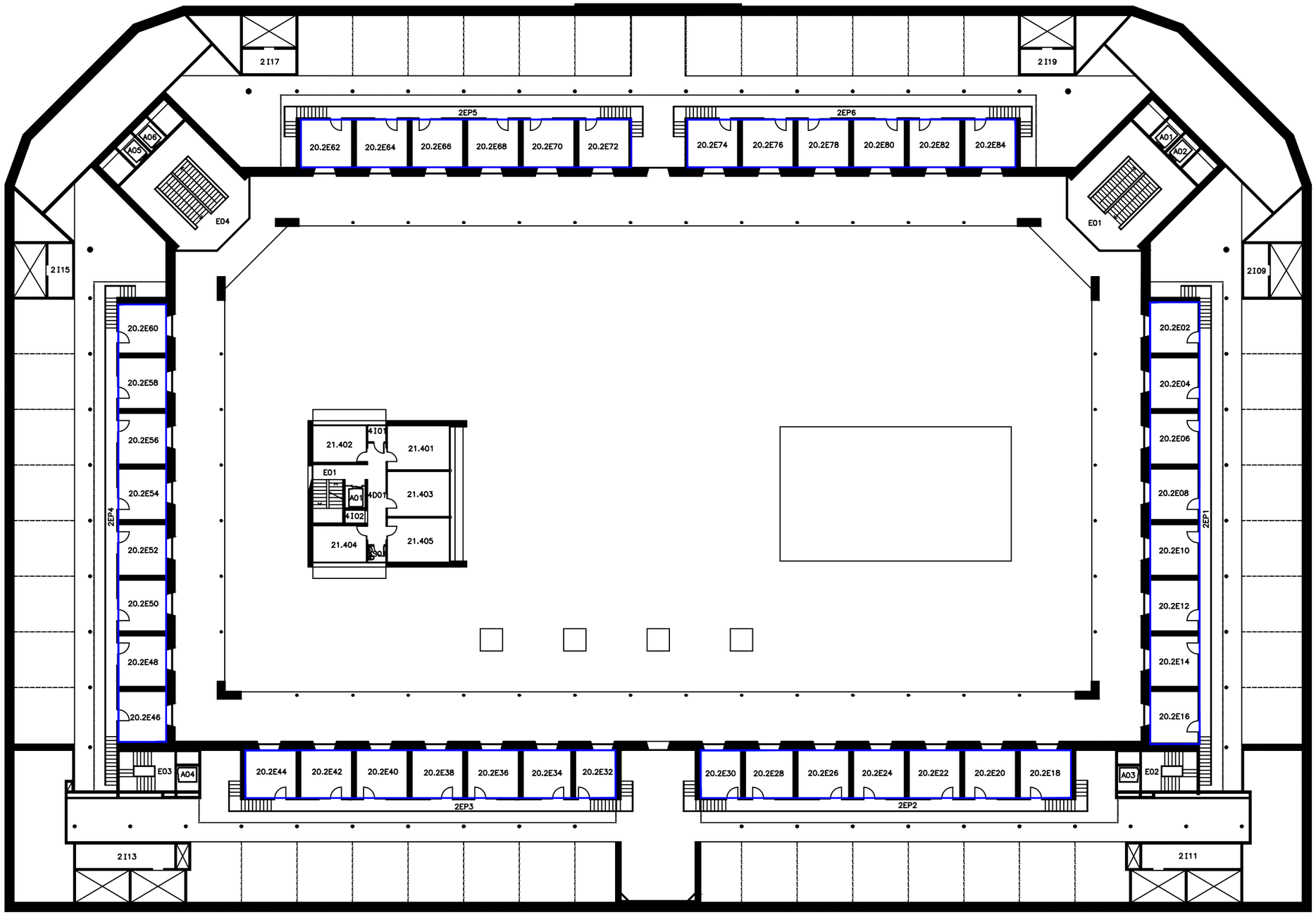
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.1



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

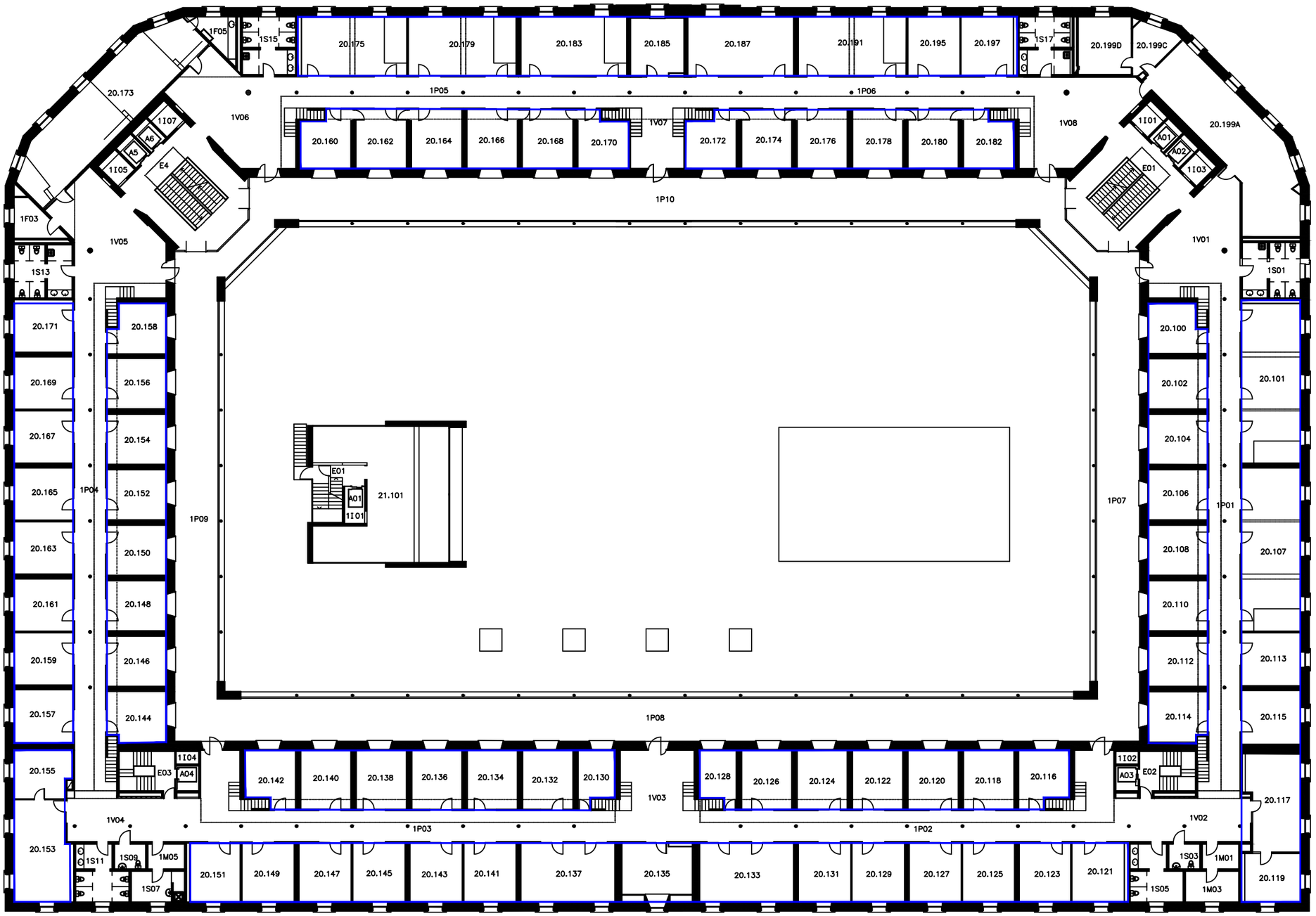
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SEGONA ENTRESOLAT

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.2



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

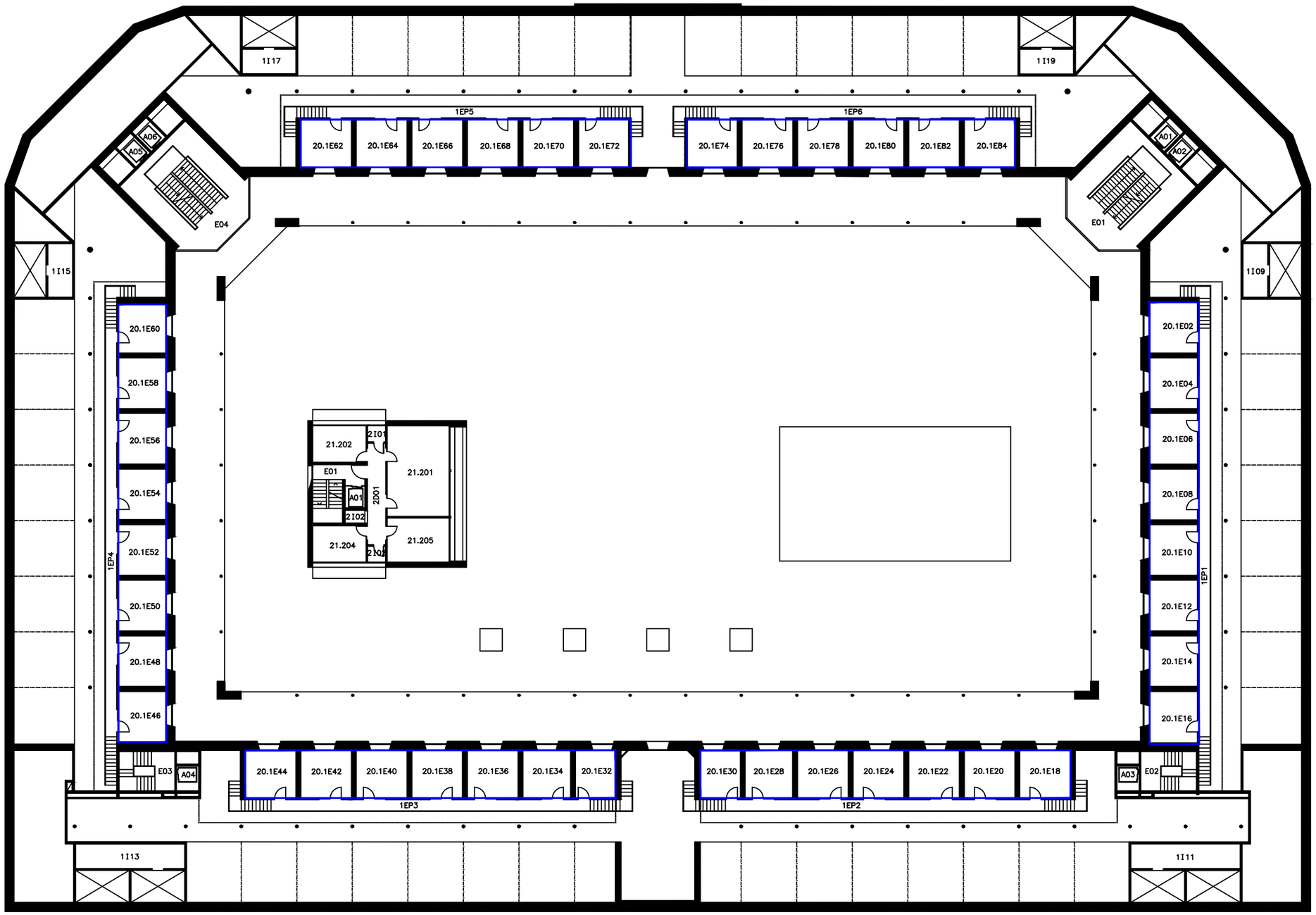
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.3



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

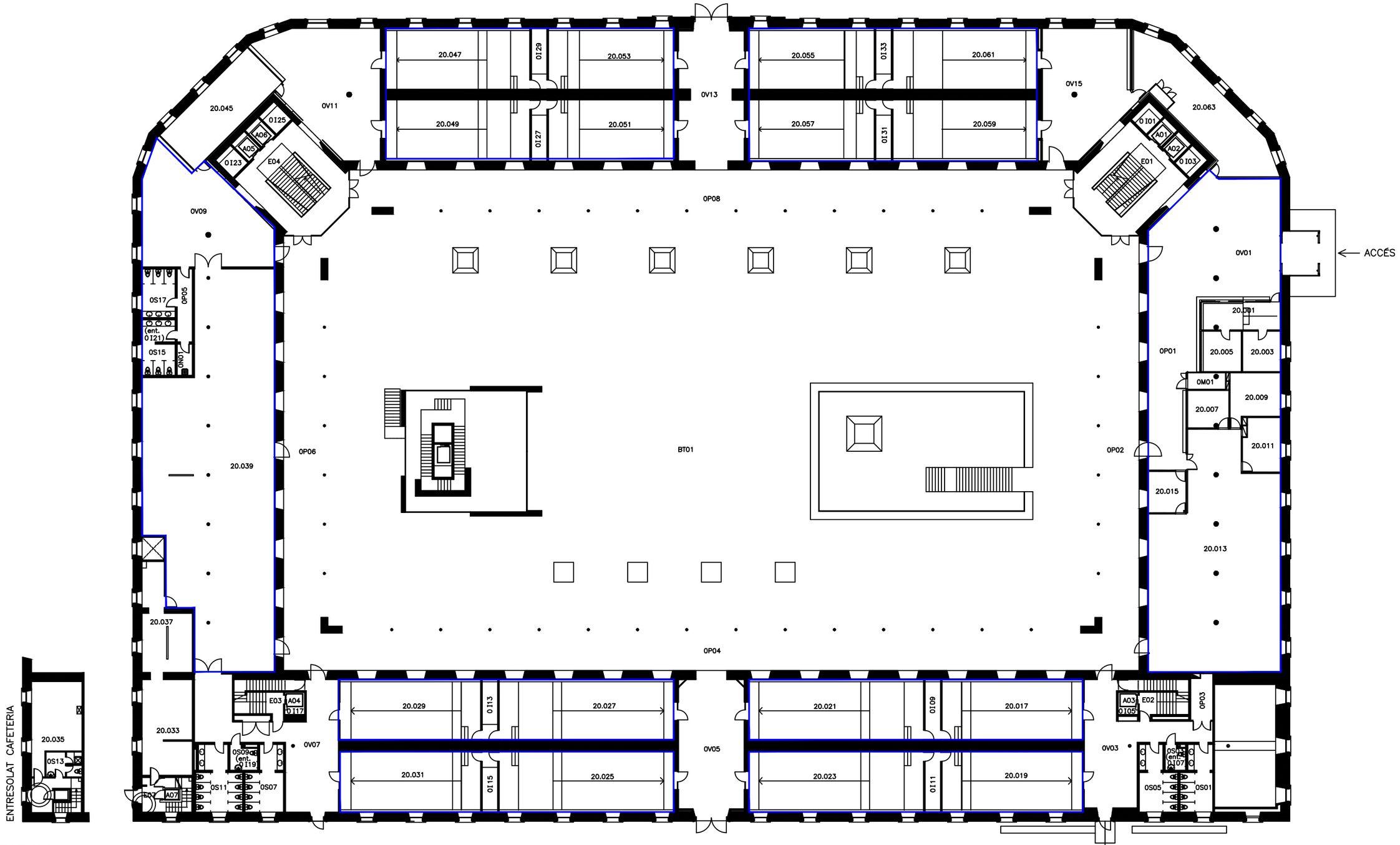
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.4



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI JAUME I

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

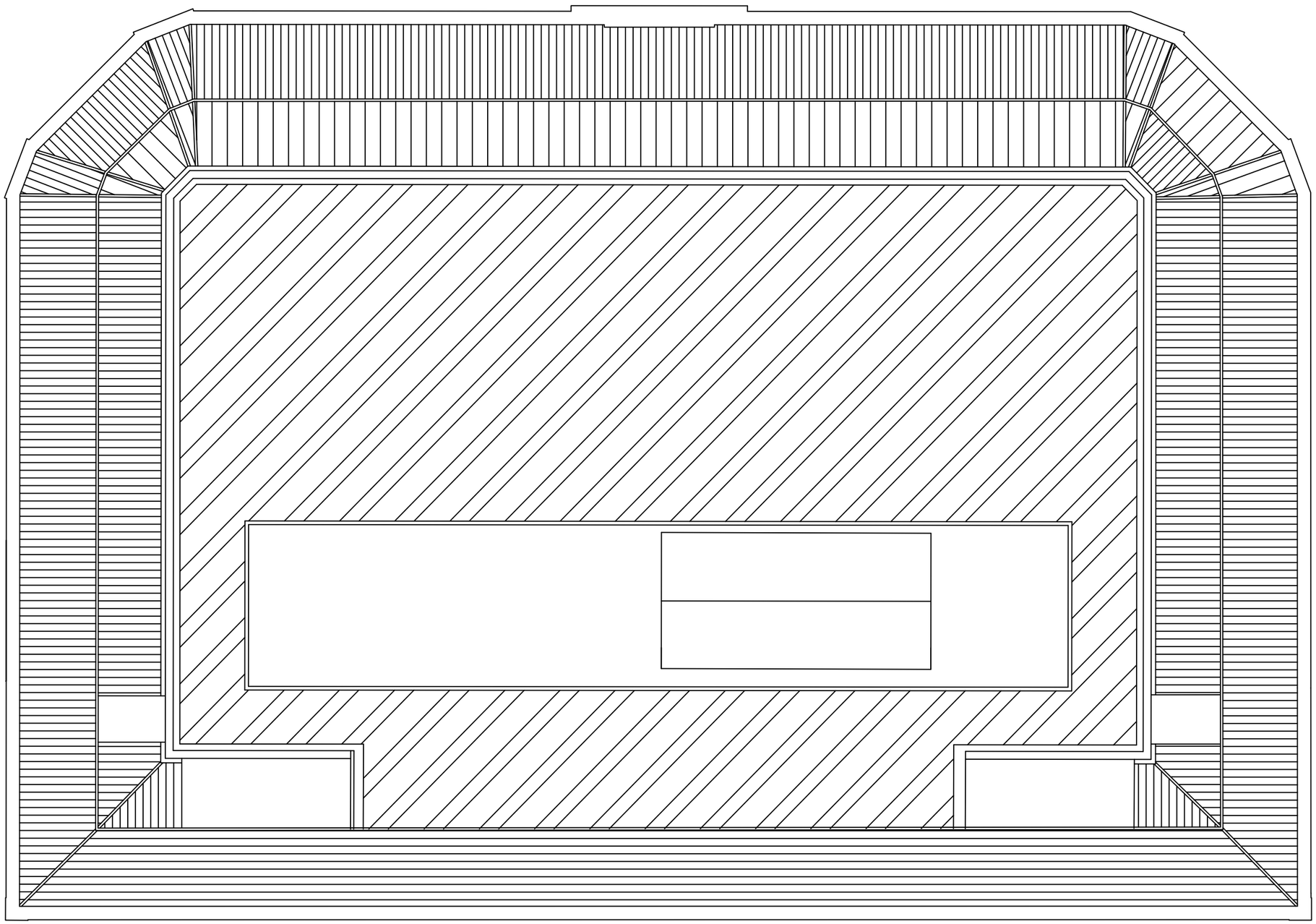
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.5



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

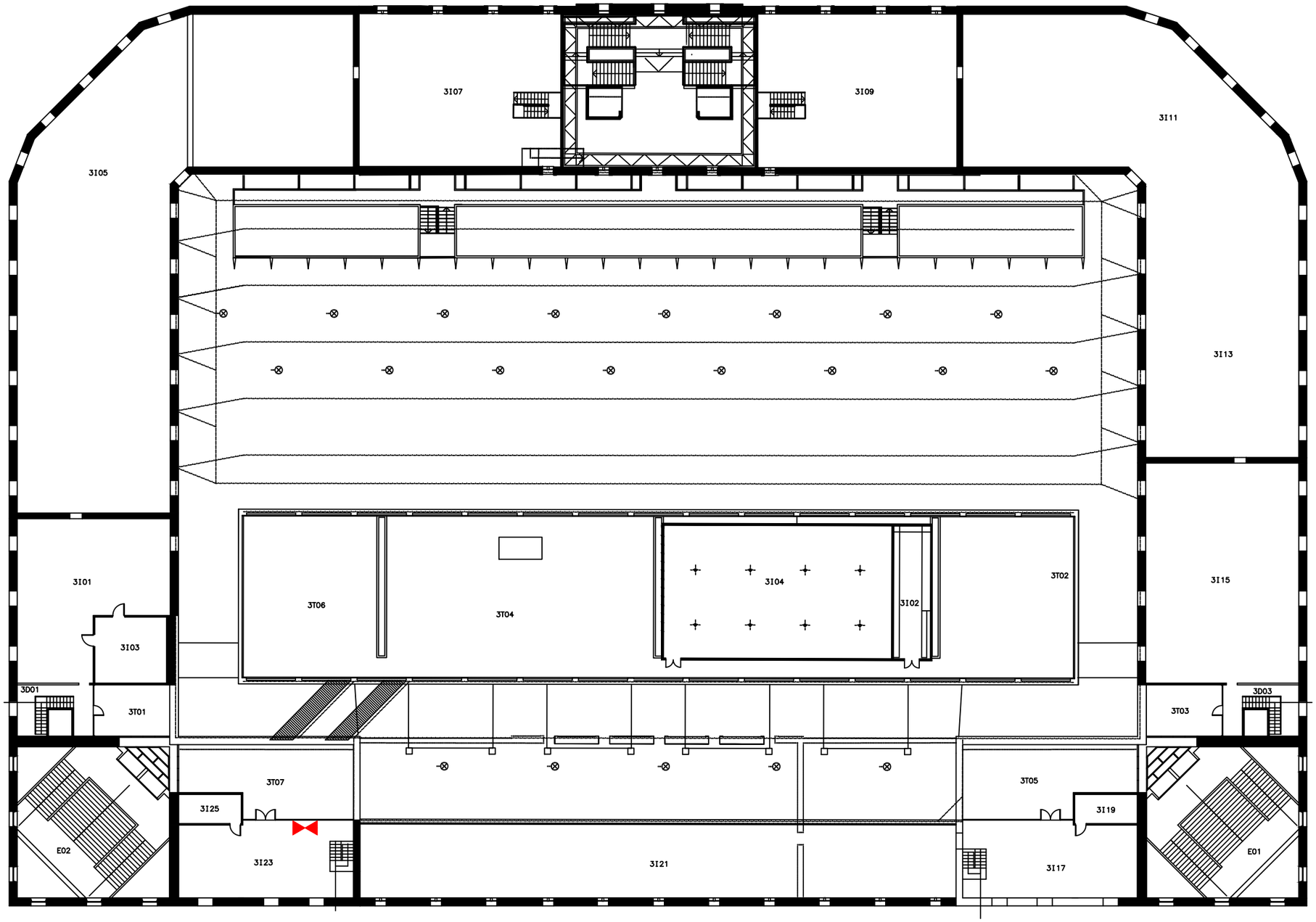
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA COBERTA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.1



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

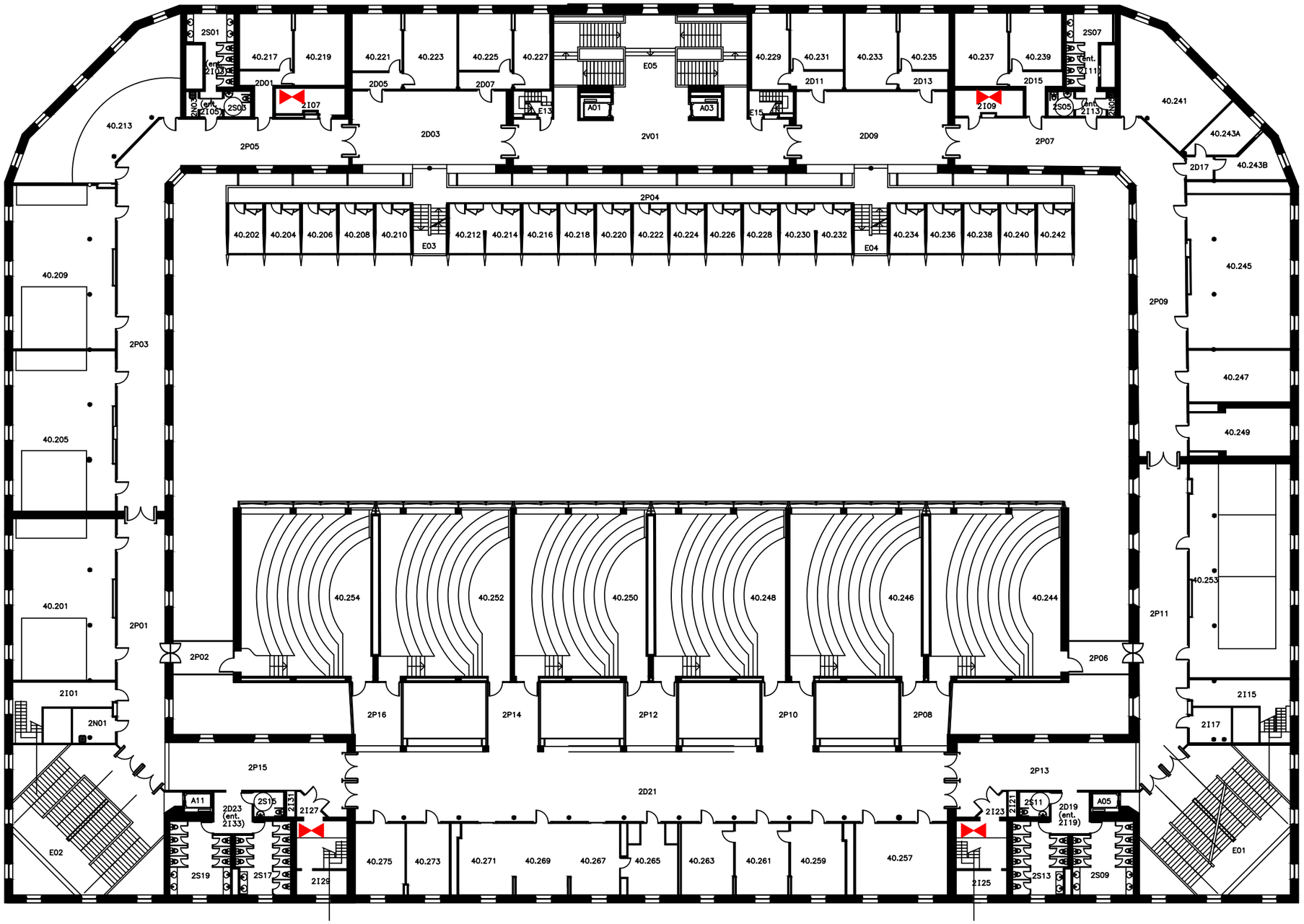
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.2



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

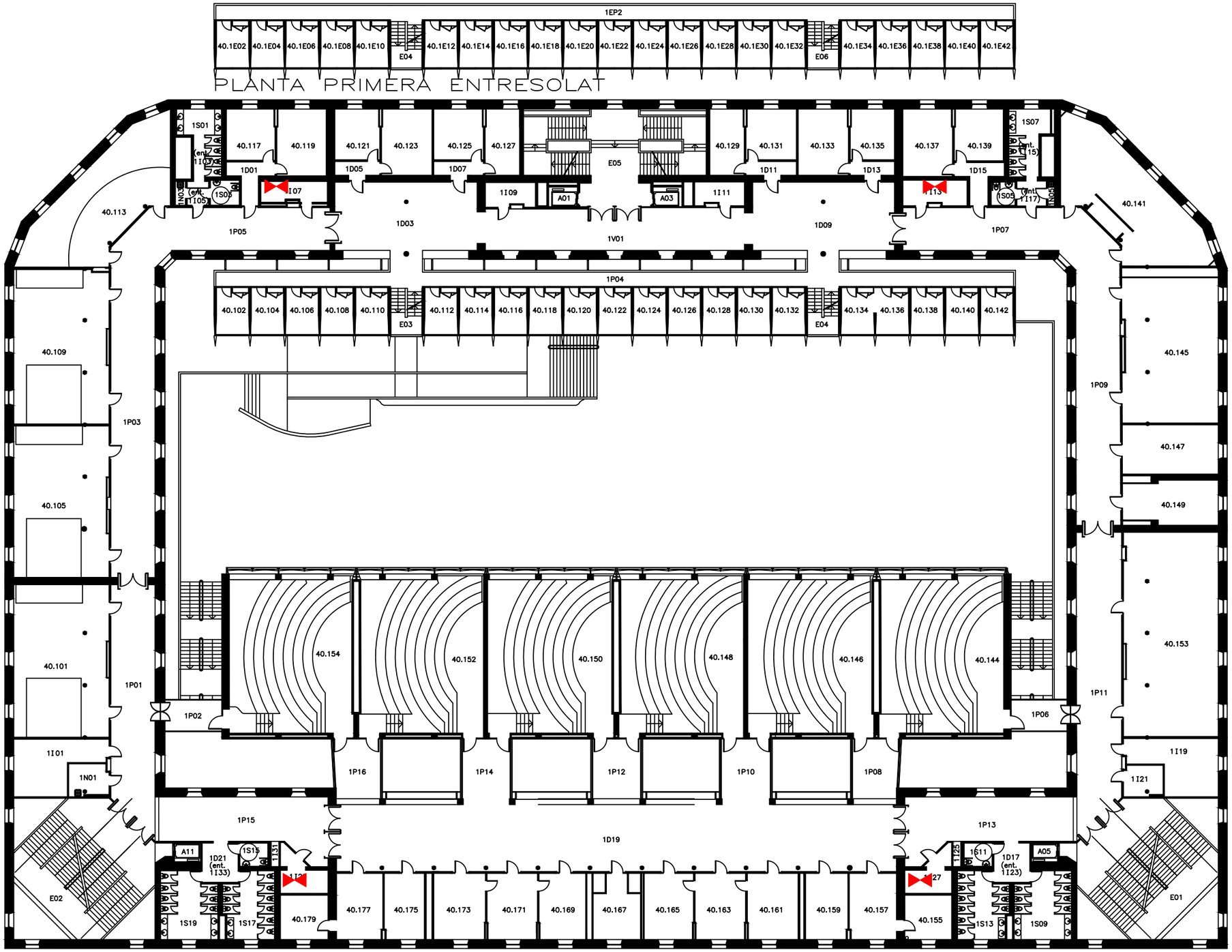
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.3

PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

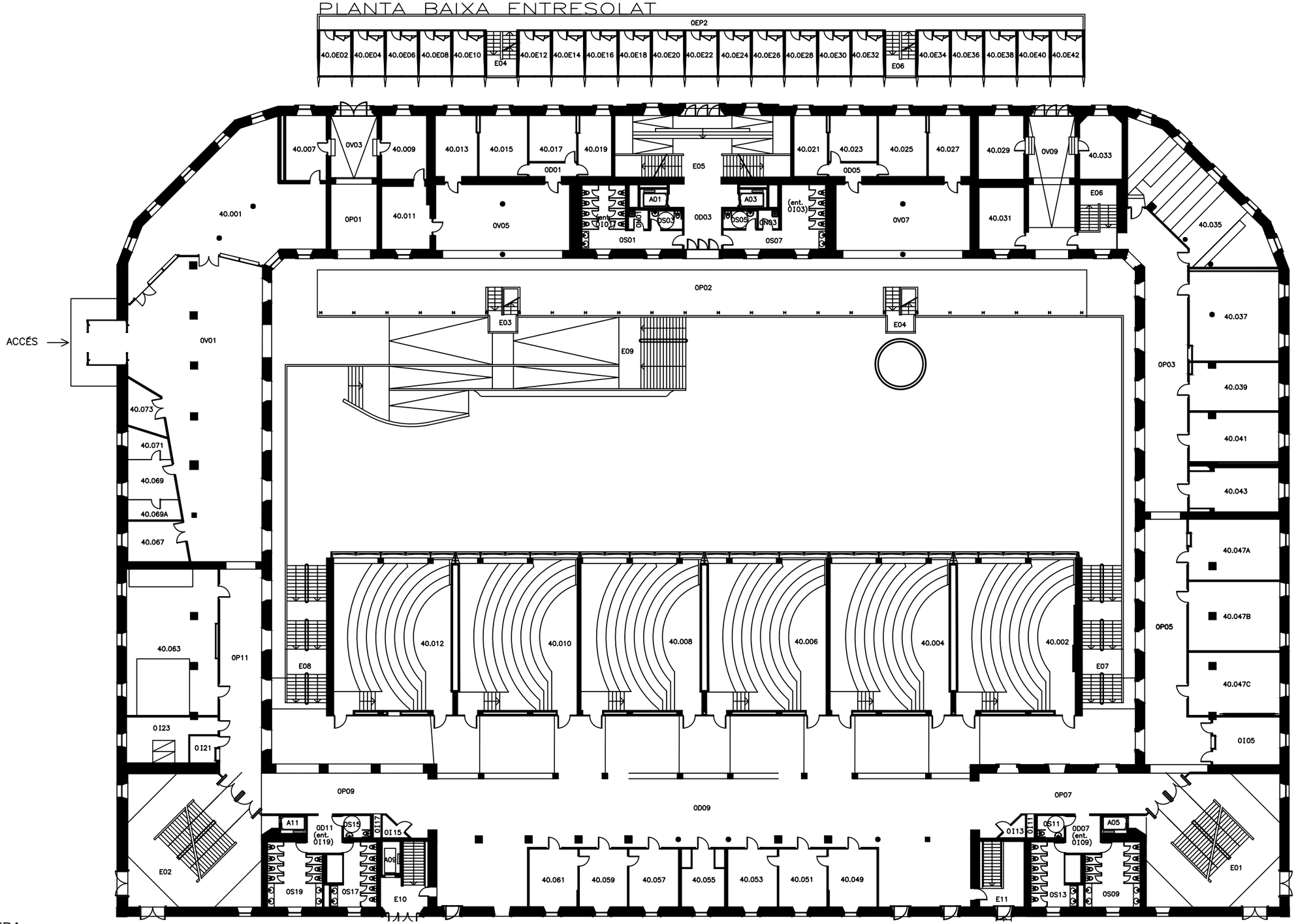
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.4

PLANTA BAIXA ENTRESOLAT



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

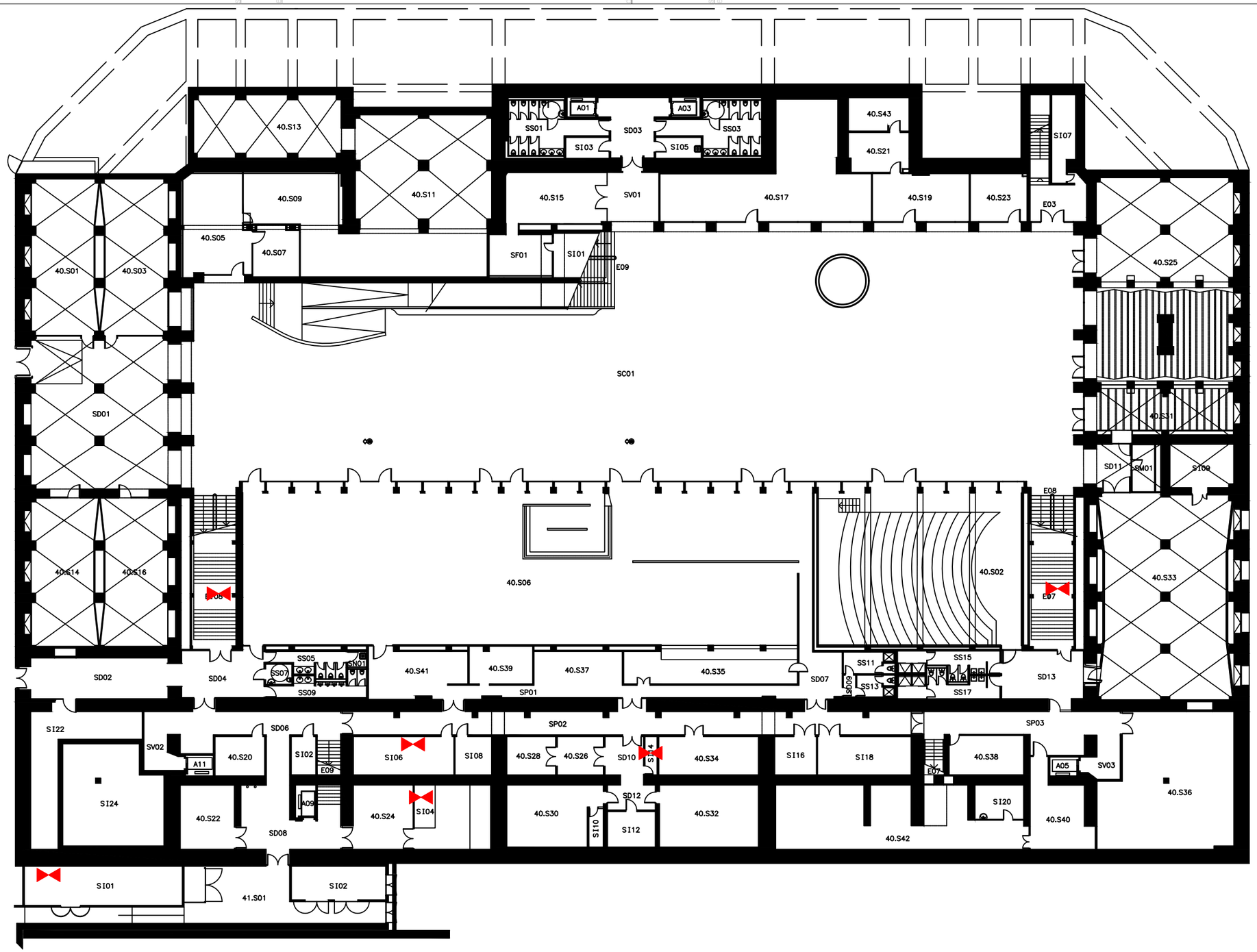
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.5



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

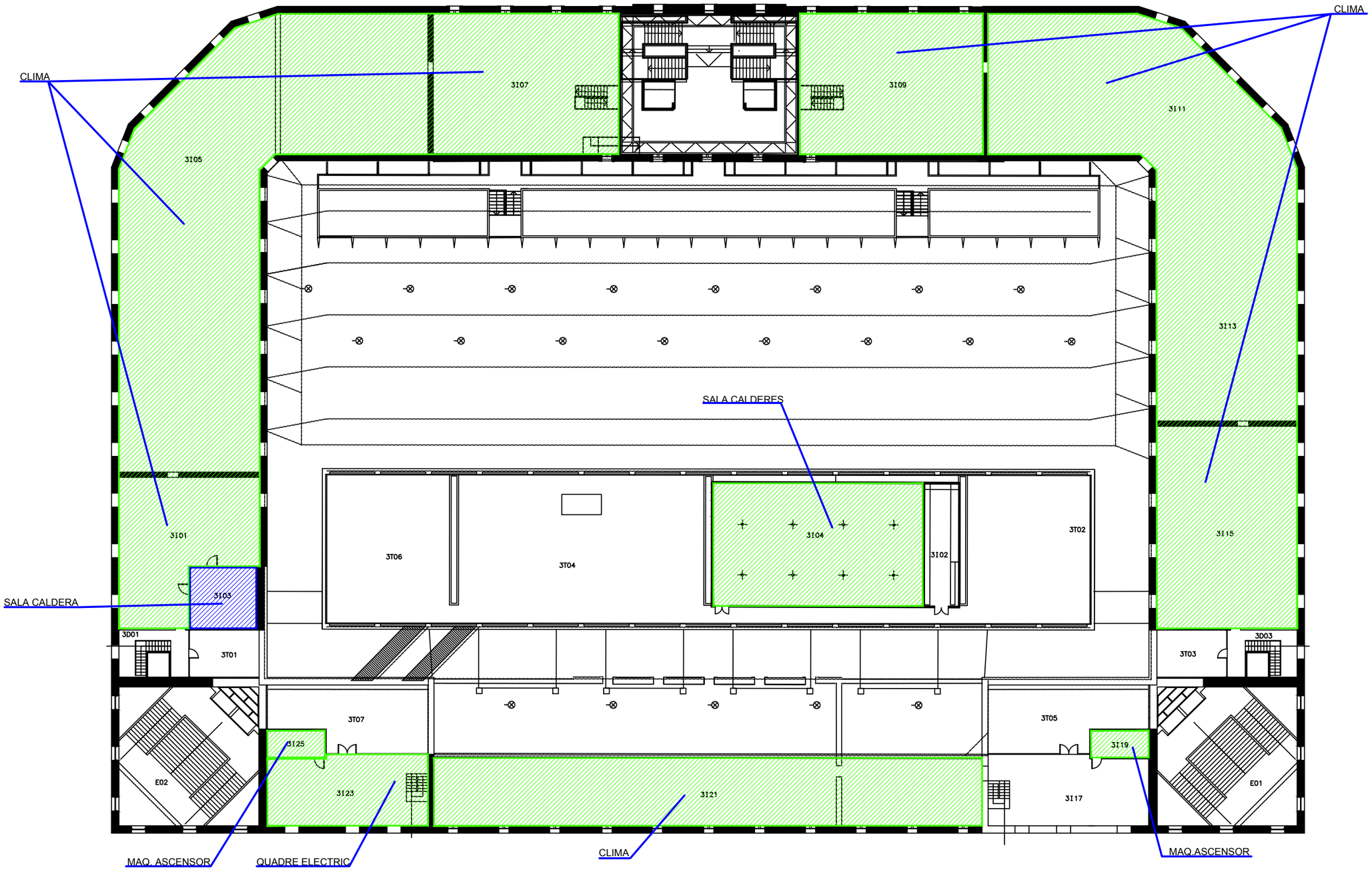
TÍTOL

DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.6



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

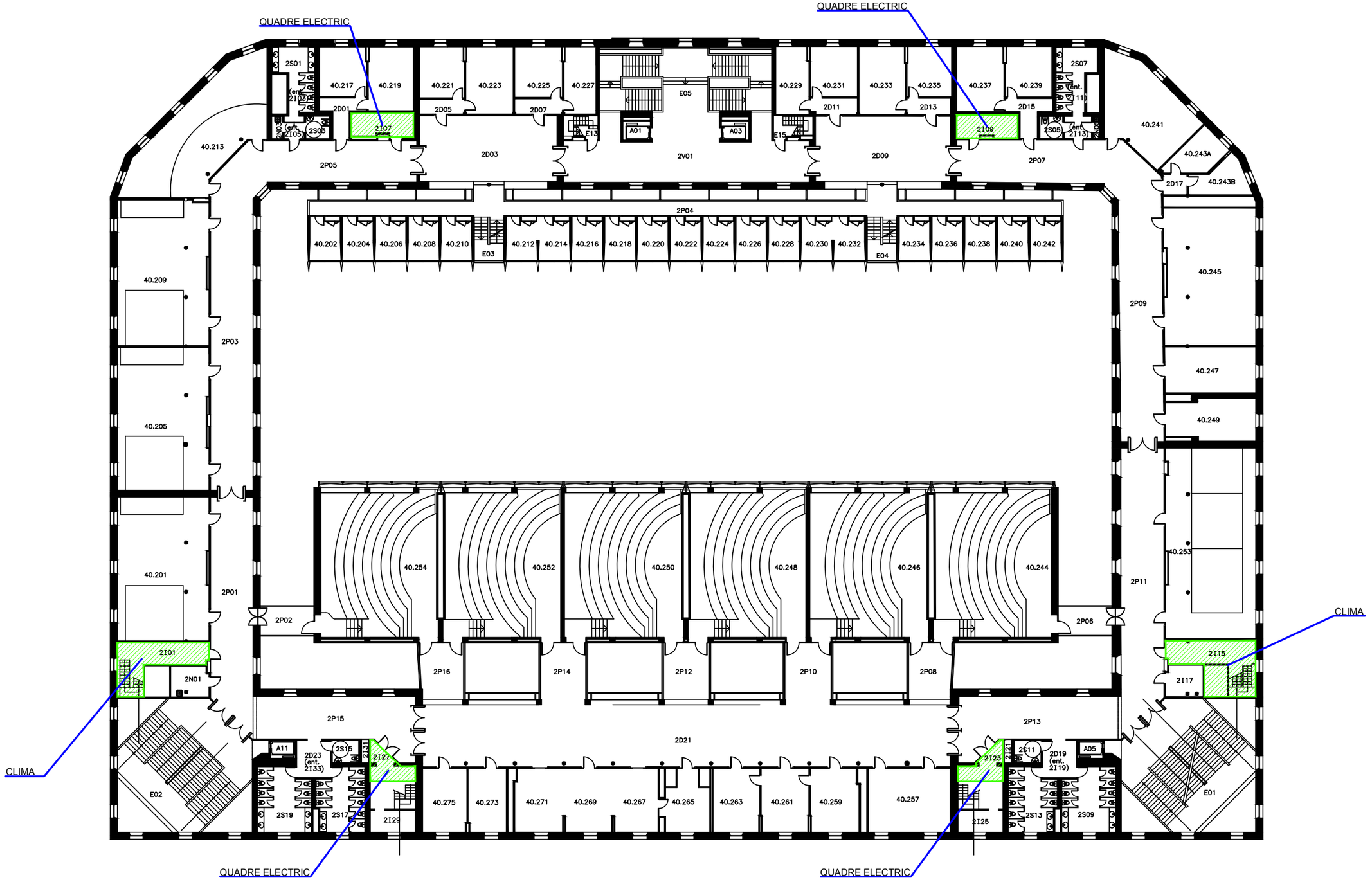
TÍTOL

ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.1



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14, 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

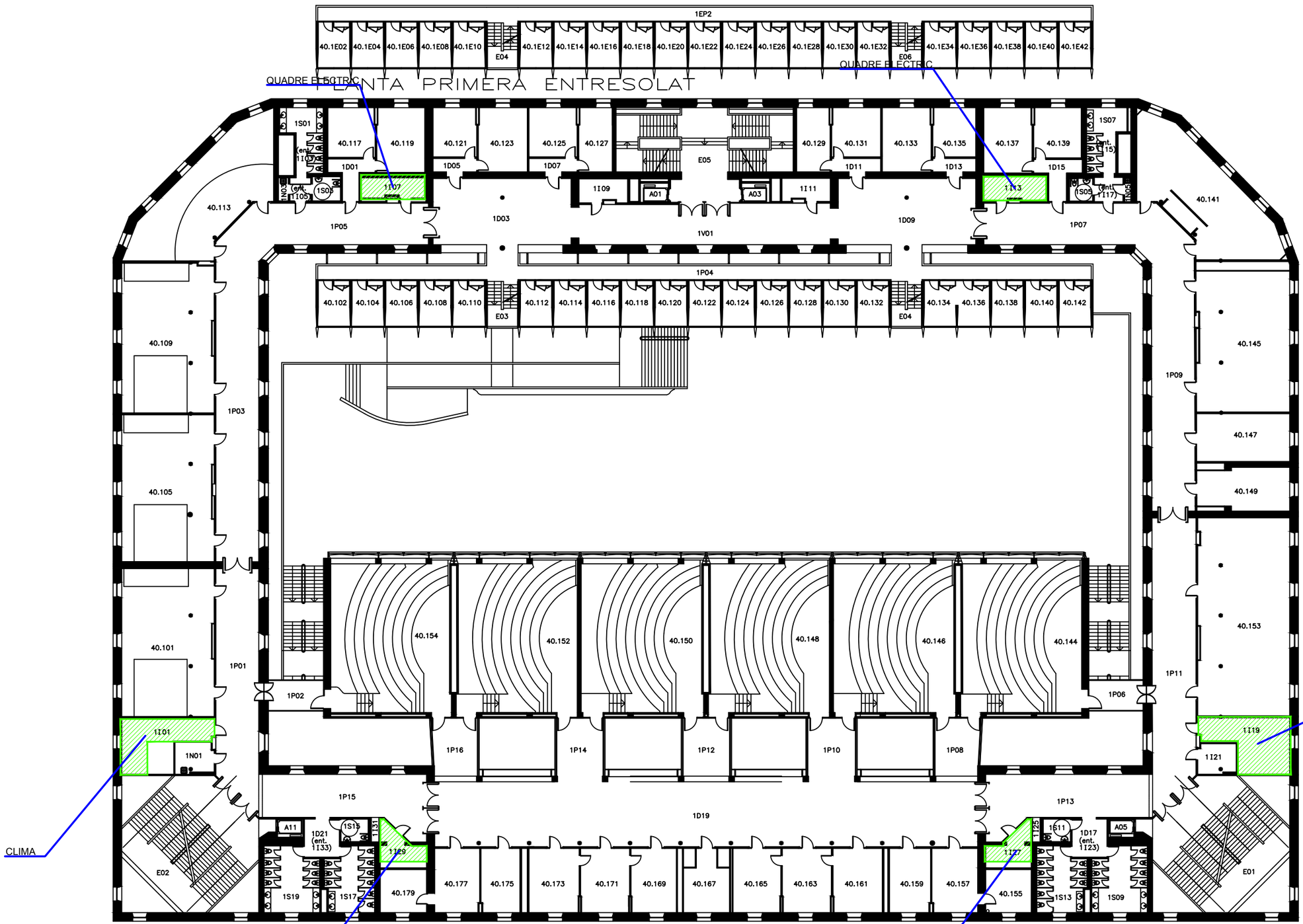
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.2

PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

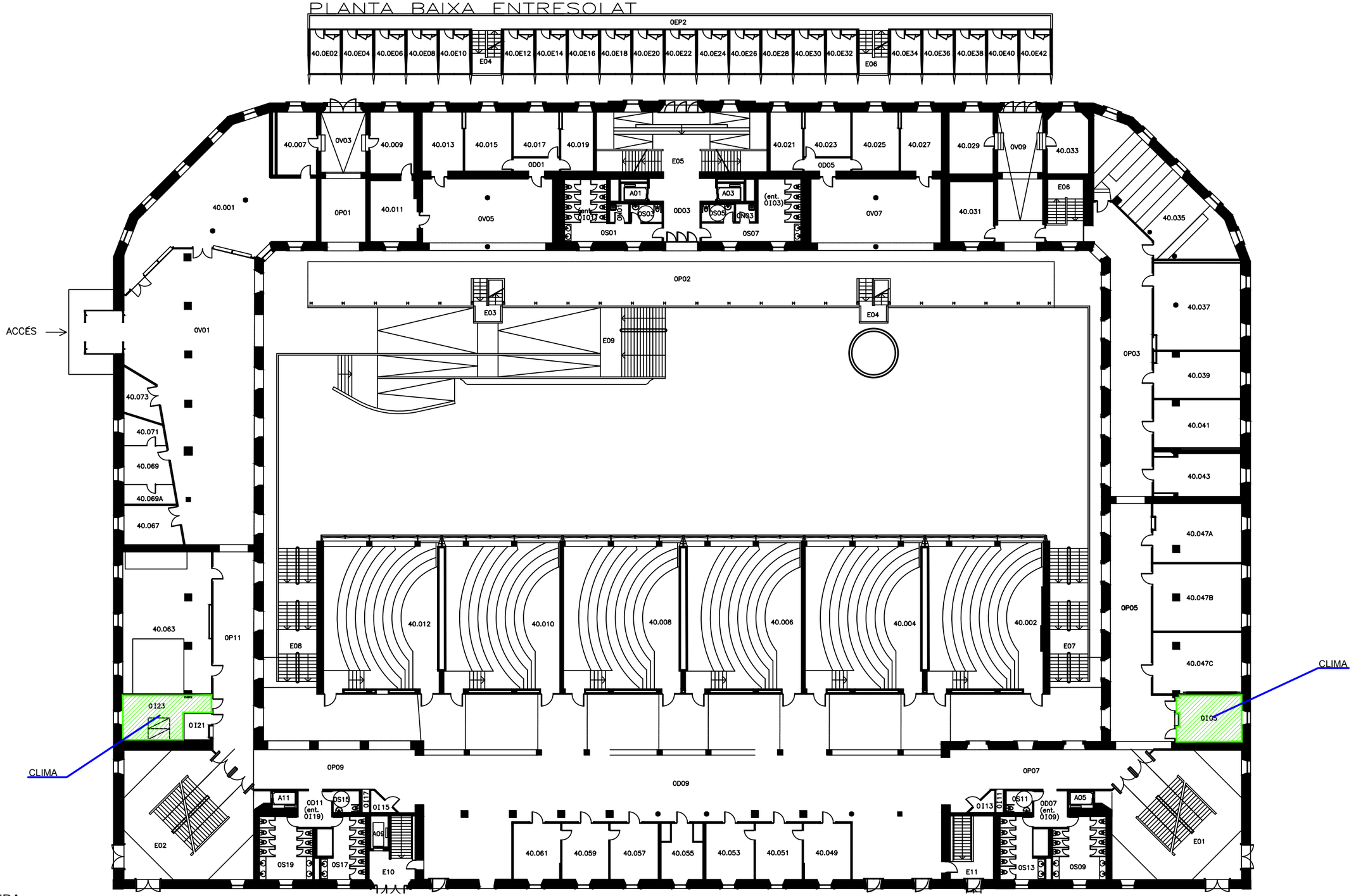
ELEMENTS DE RISC I ZONES VULNERABLES PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.3

PLANTA BAIXA ENTRESOLAT



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

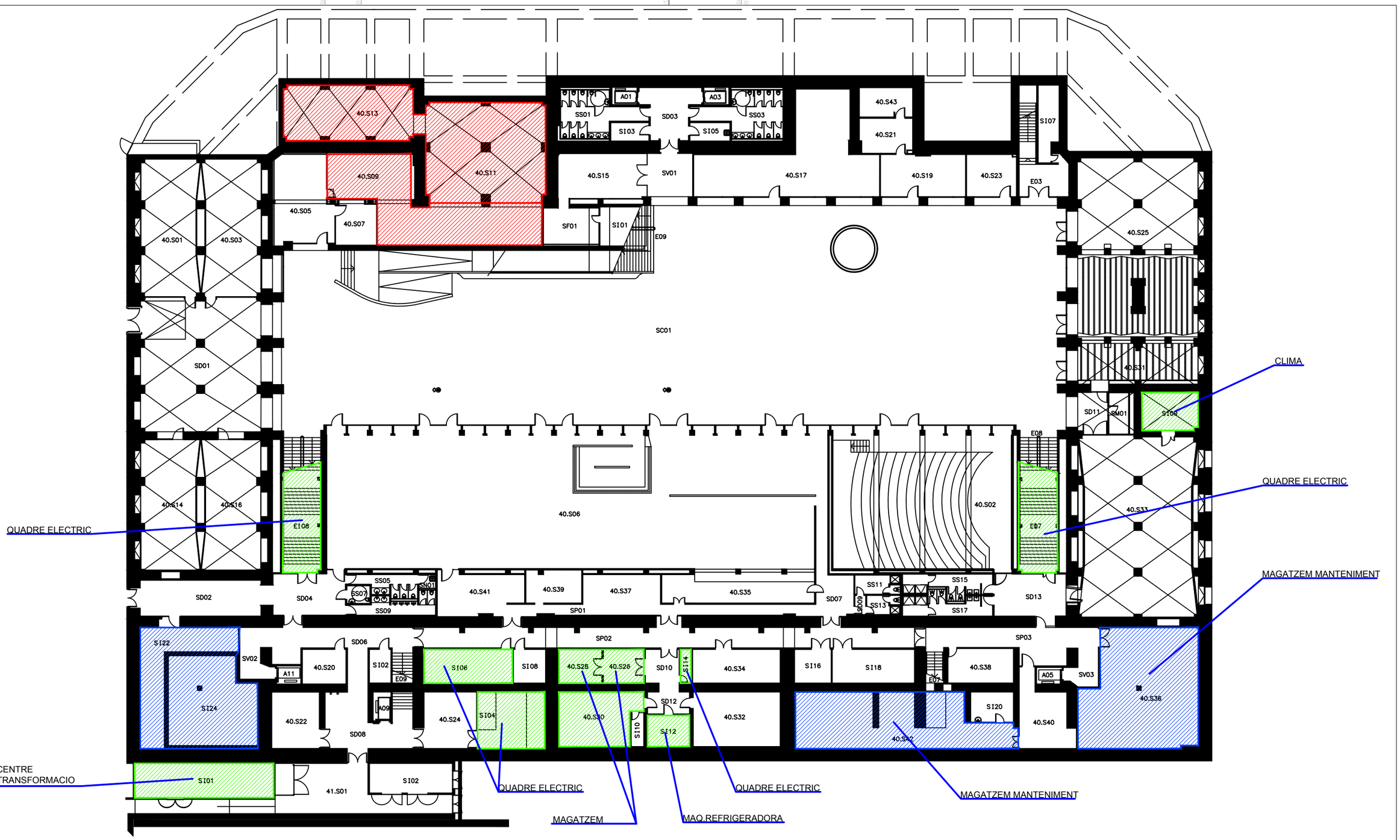
TÍTOL

ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.4



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

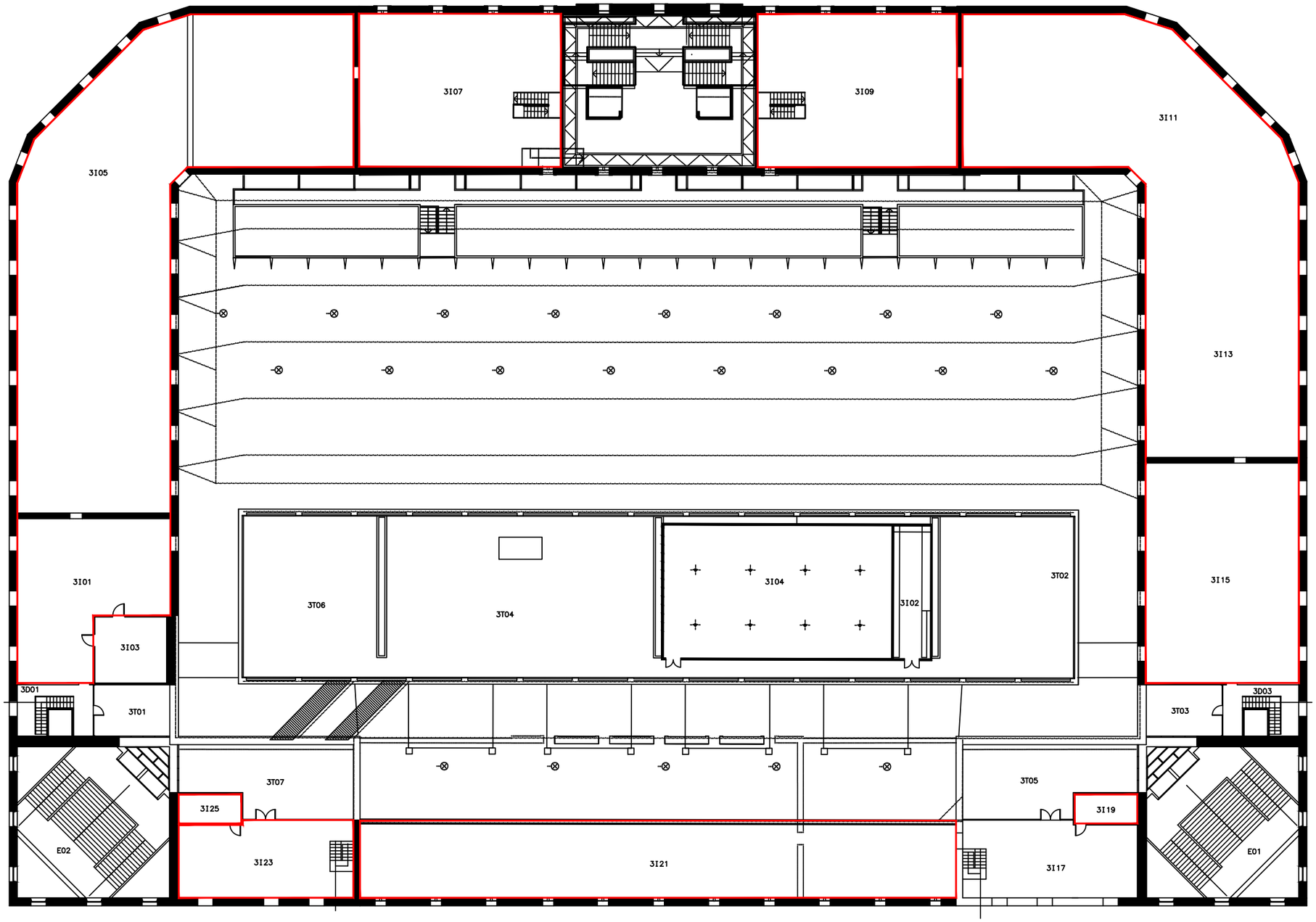
TÍTOL

ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.5



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

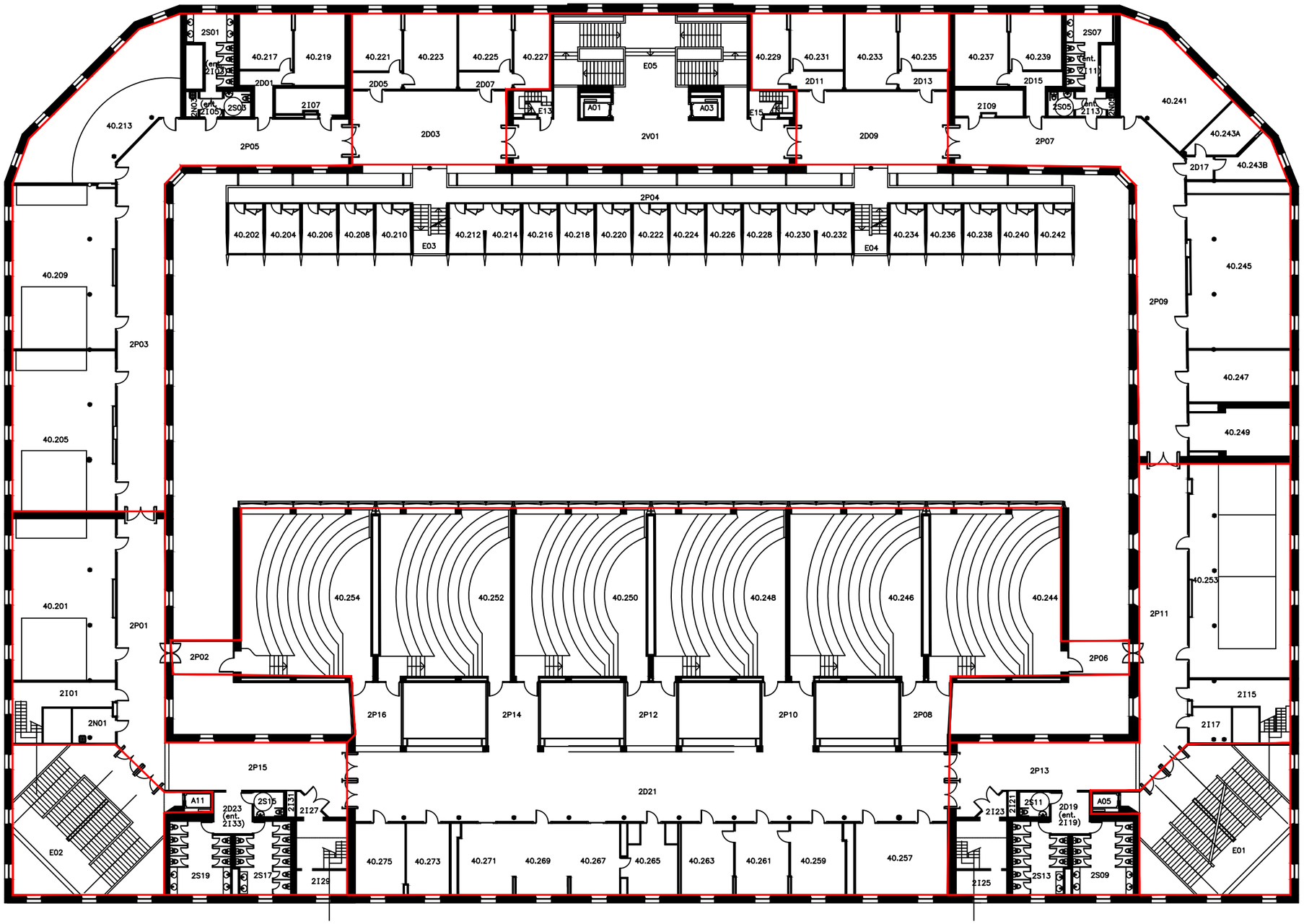
SECTORITZACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.1



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

SECTORITZACIÓ

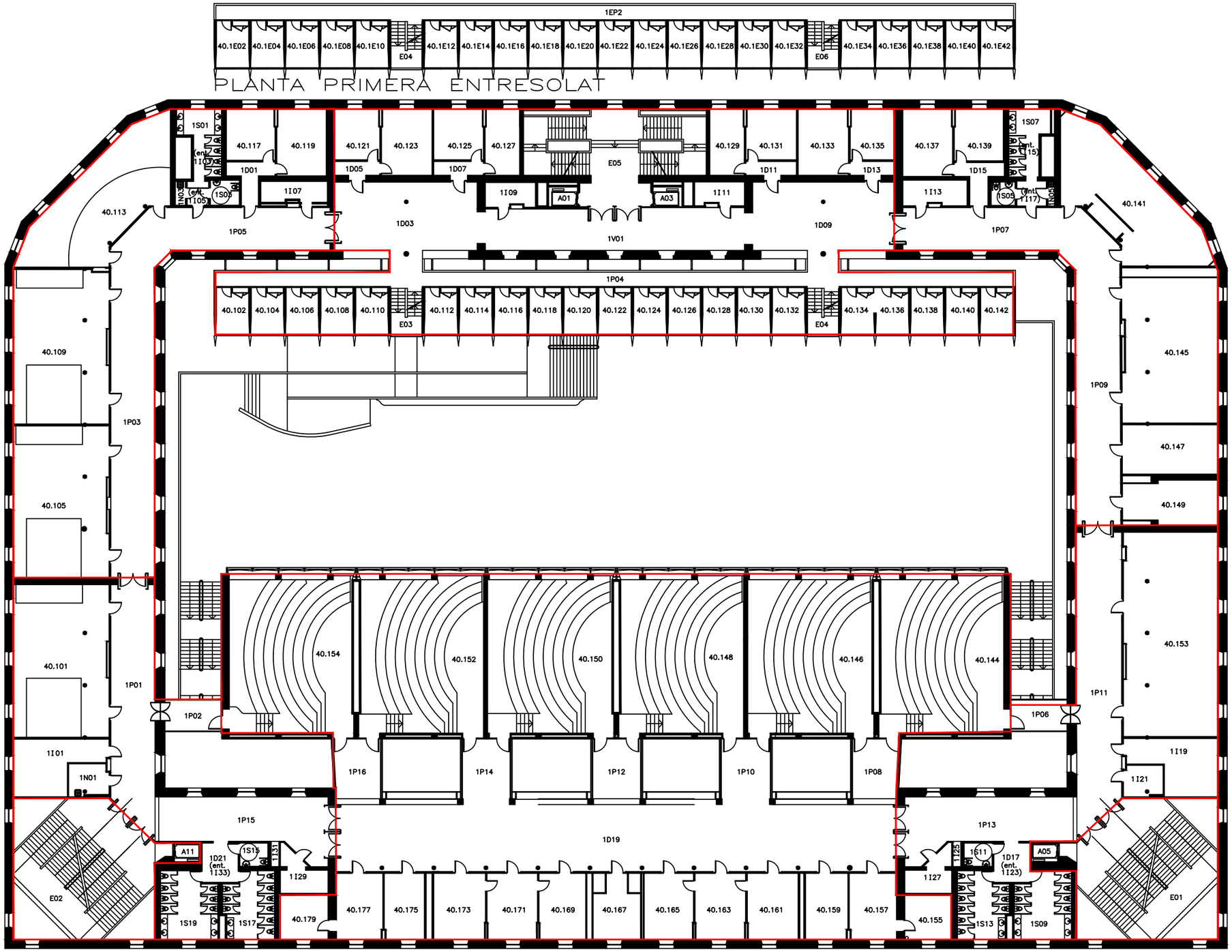
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.2

PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

SECTORITZACIÓ

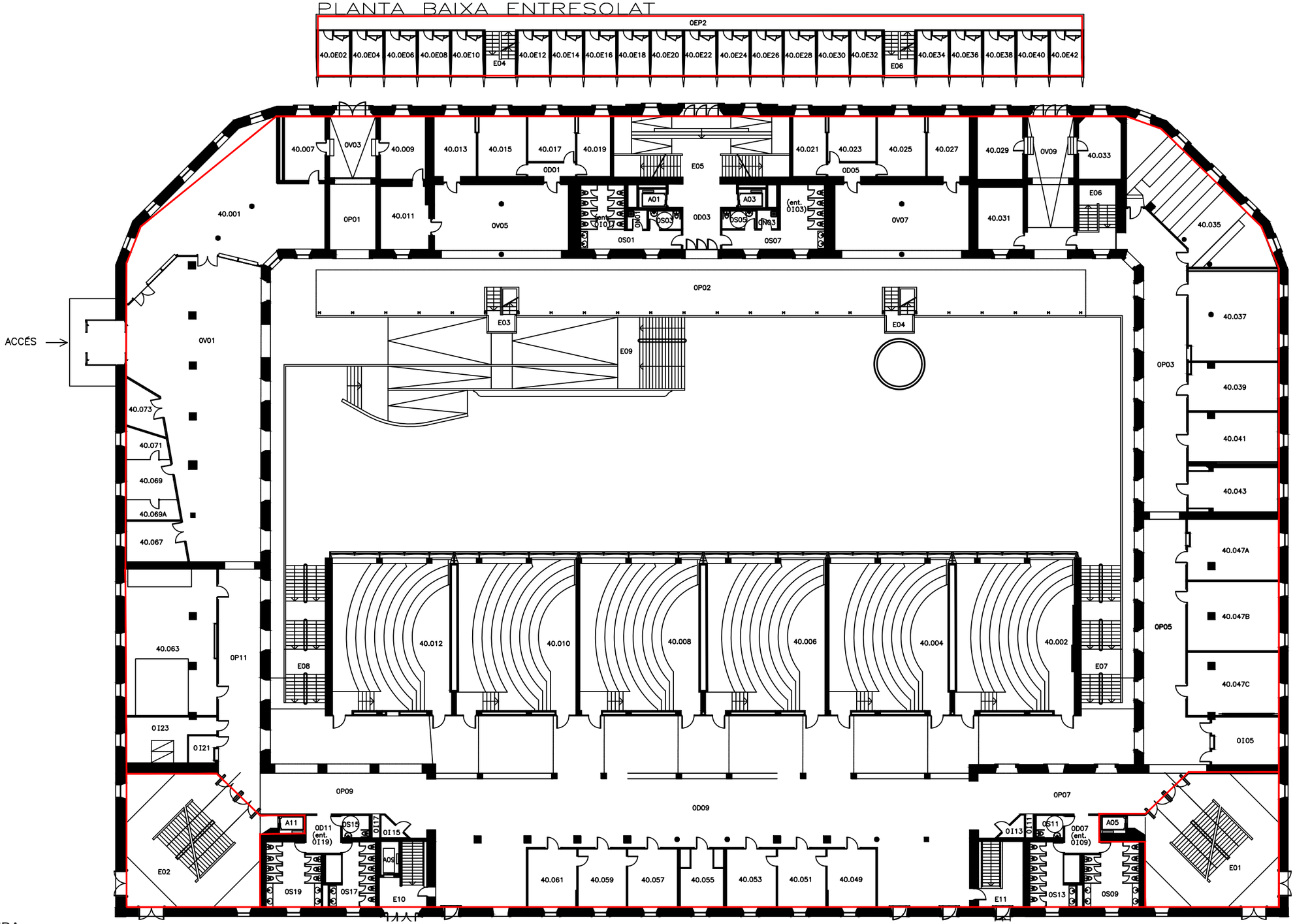
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.3

PLANTA BAIXA ENTRESOLAT



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

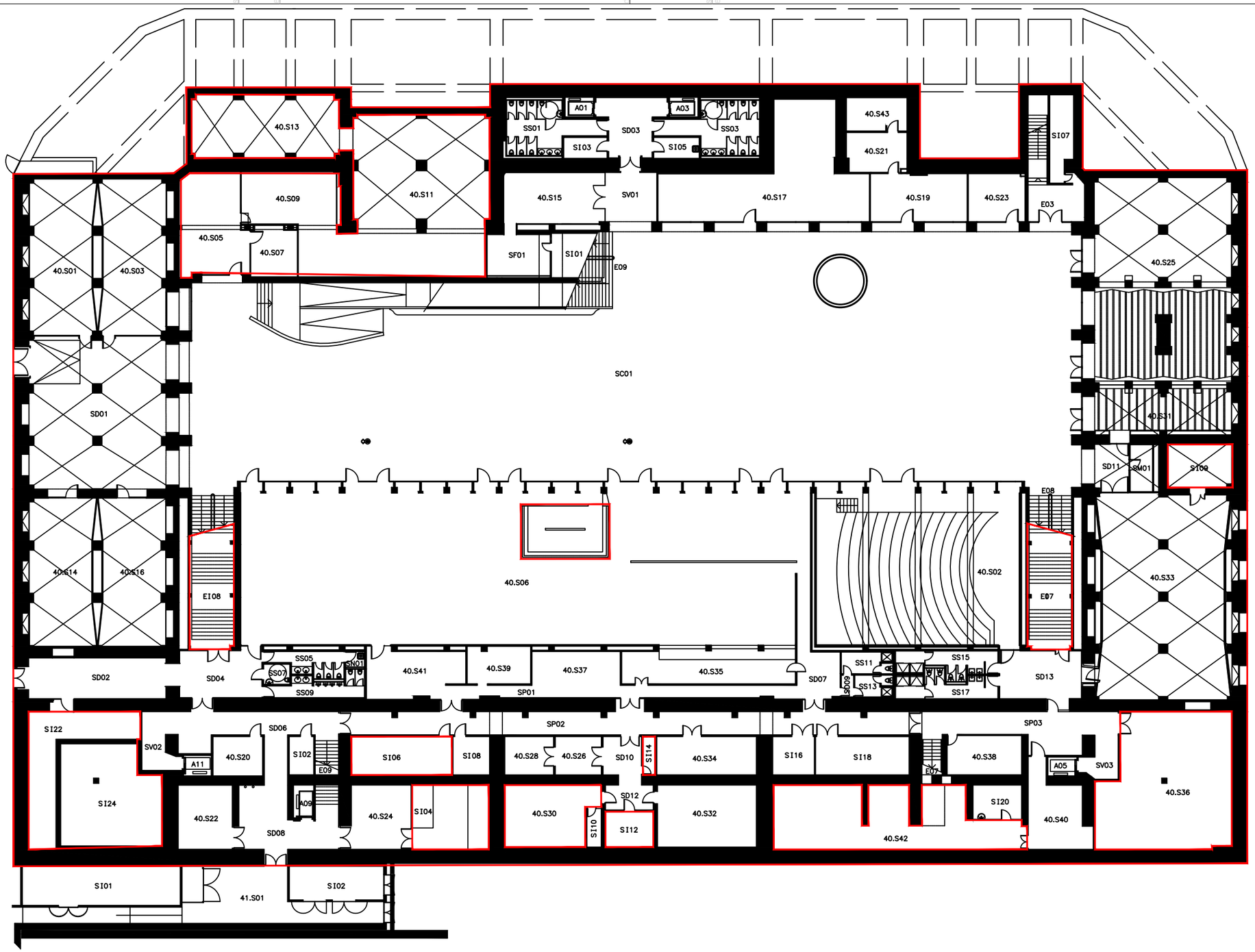
SECTORITZACIÓ

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.4



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

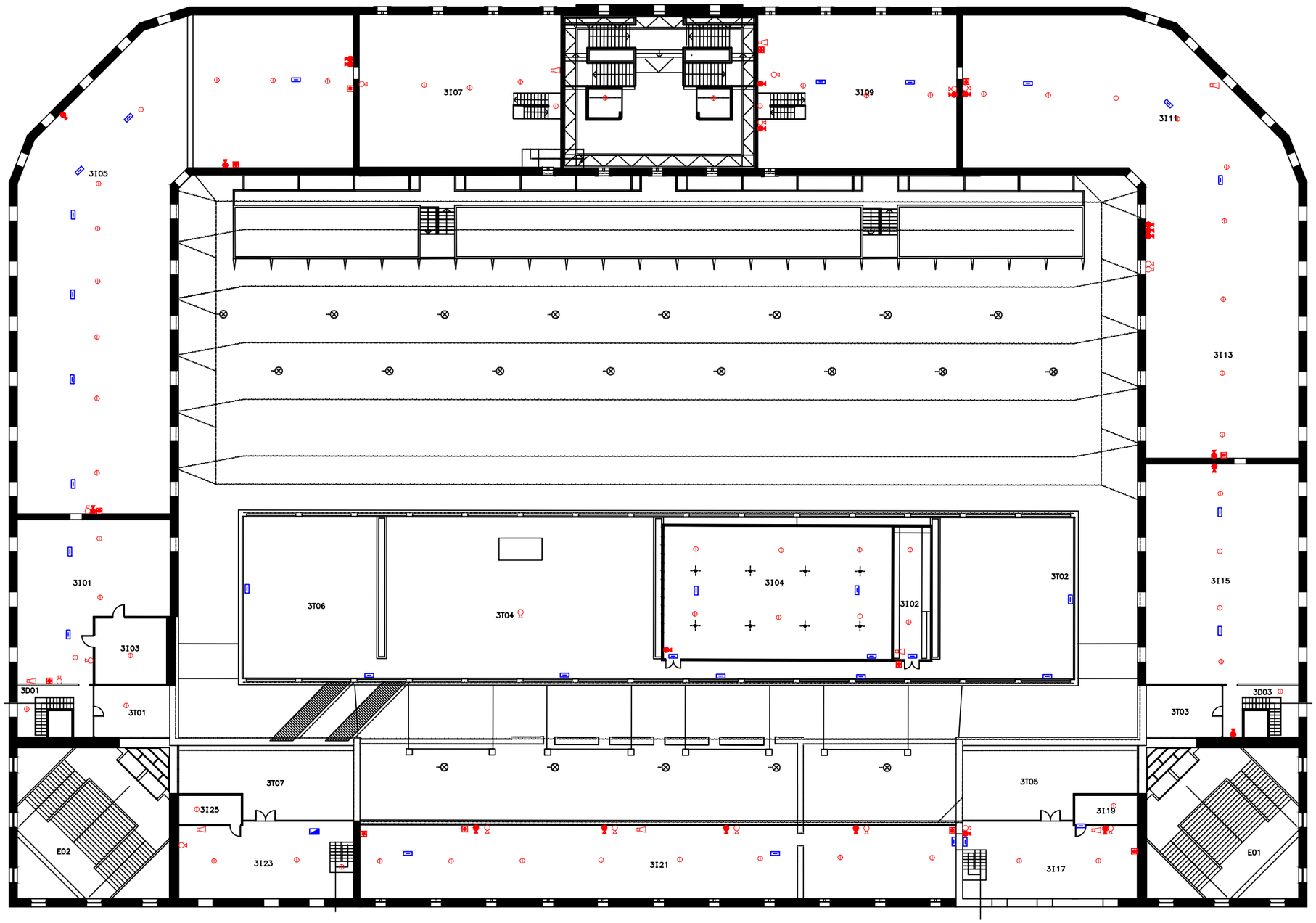
SECTORITZACIÓ

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.5



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14, 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

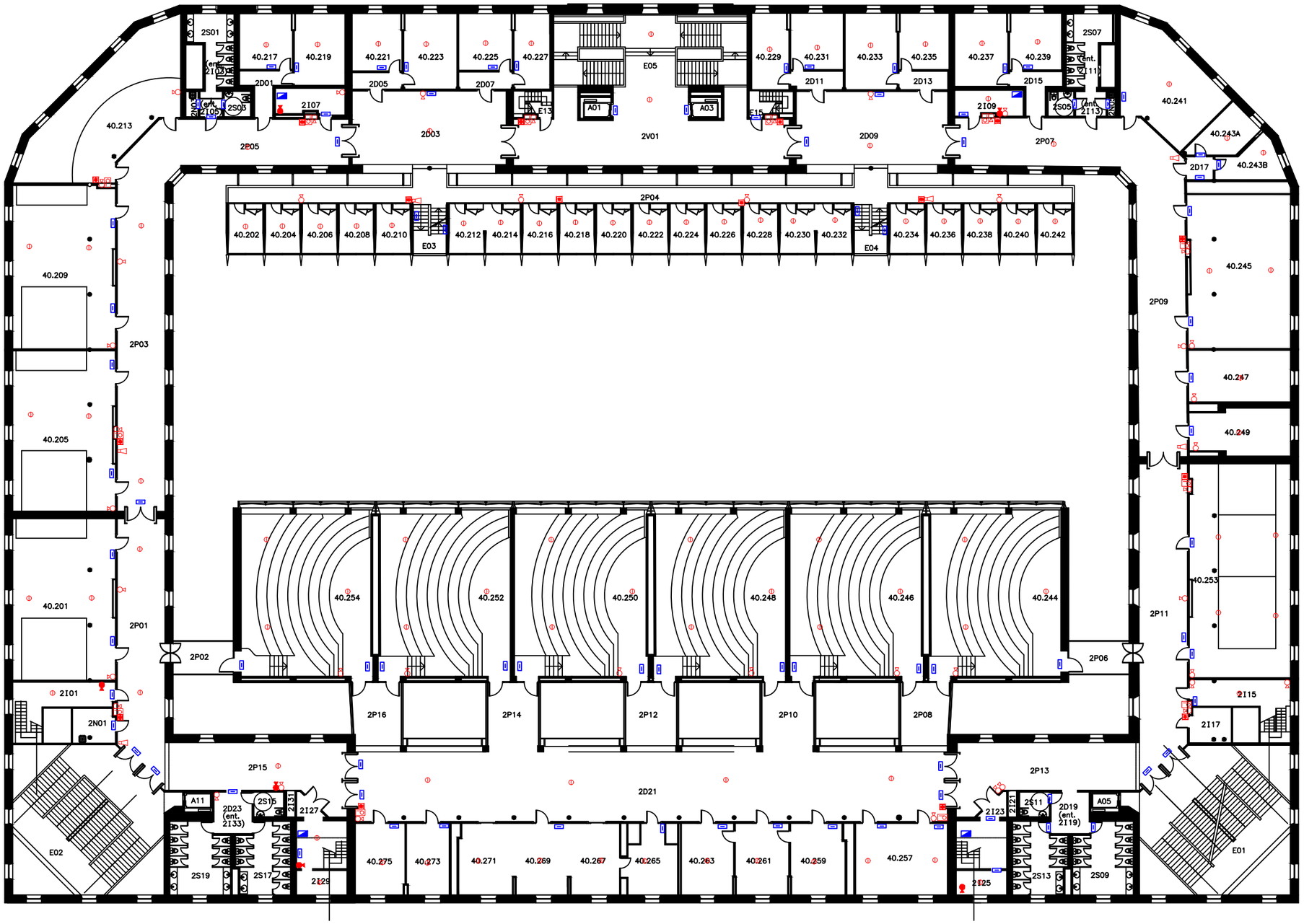
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.1



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

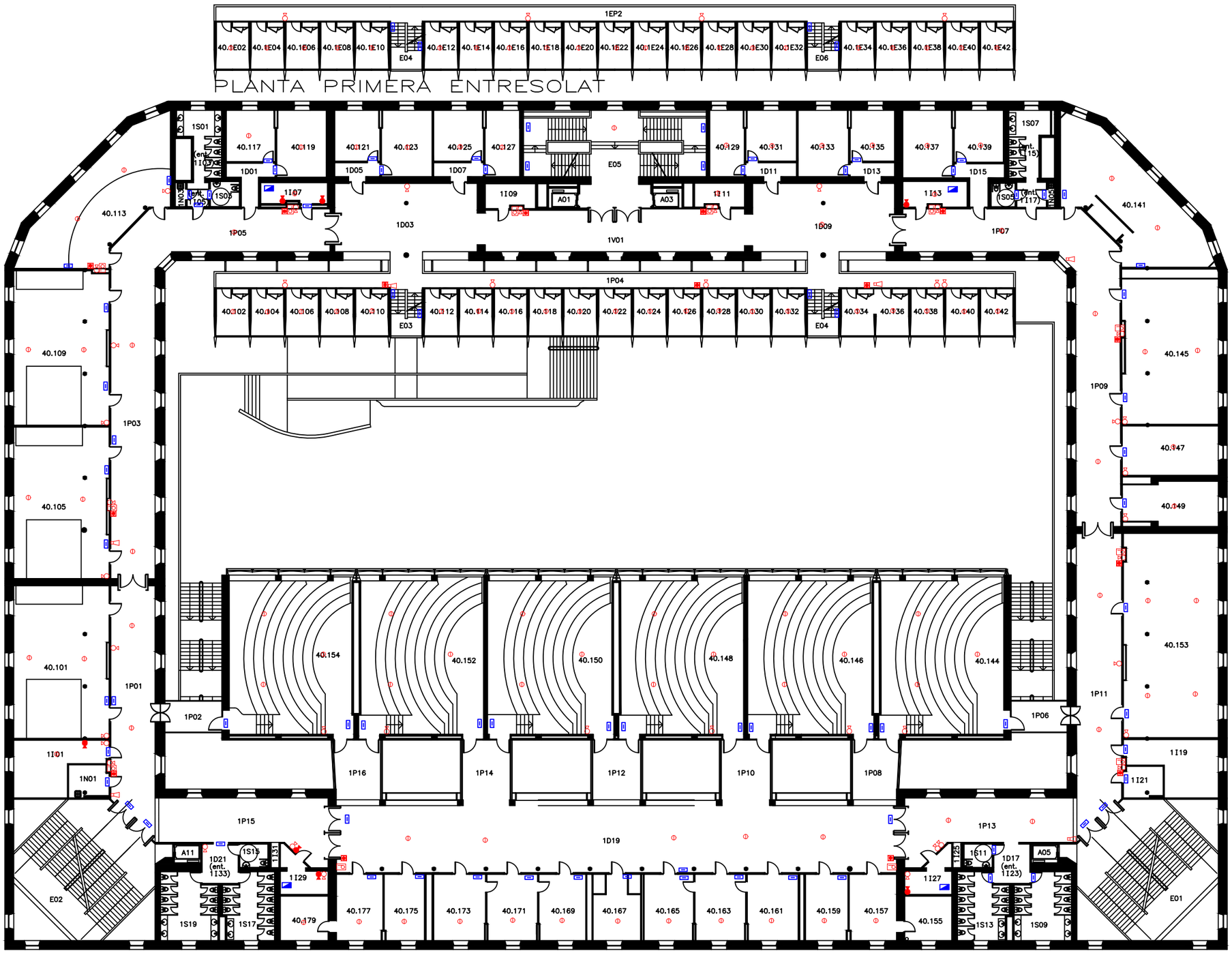
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.2

PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

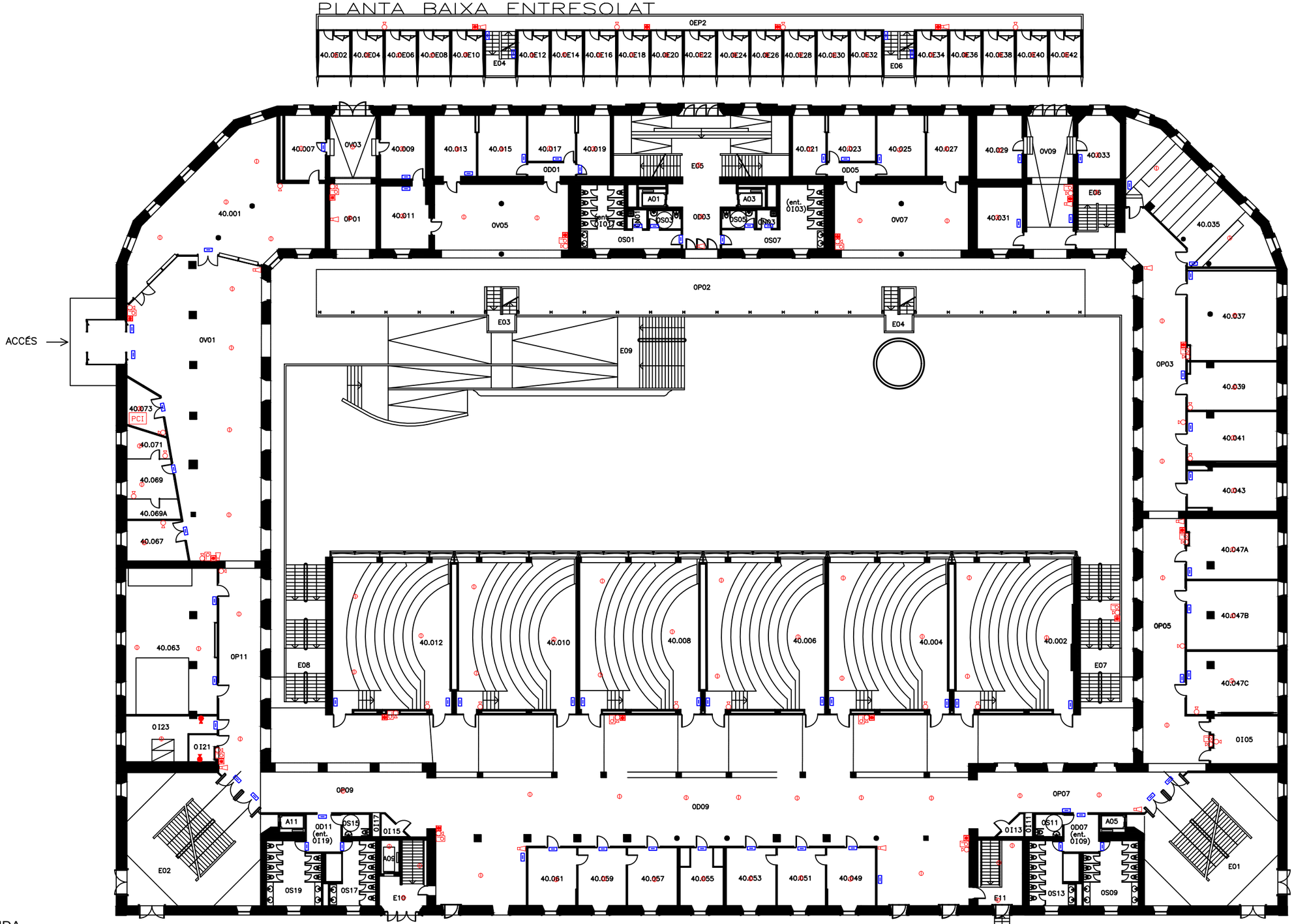
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.3

PLANTA BAIXA ENTRESOLAT



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

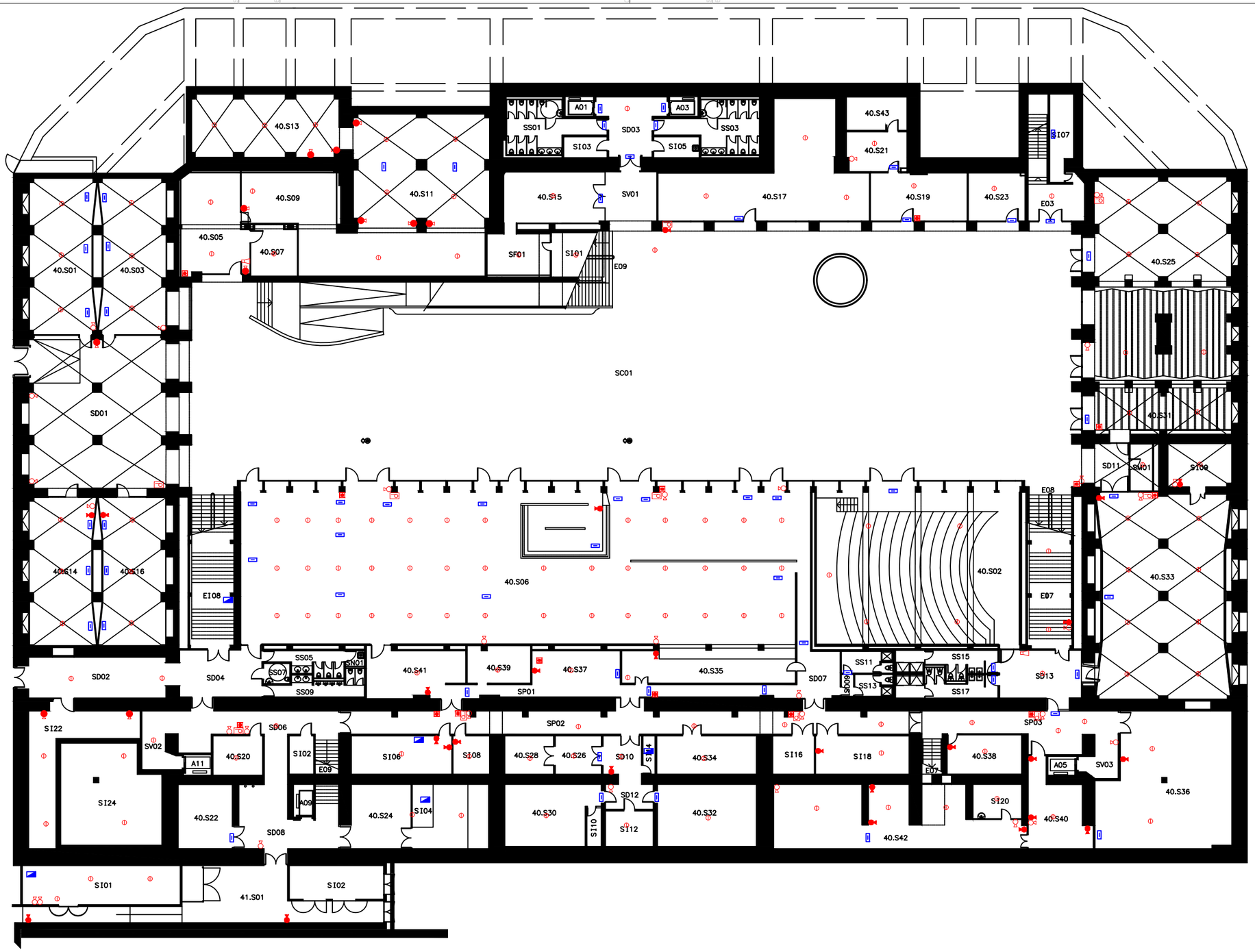
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA BAIXA

ESCALA
1/300

DATA
Gener 2019

NÚMERO
6.4



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

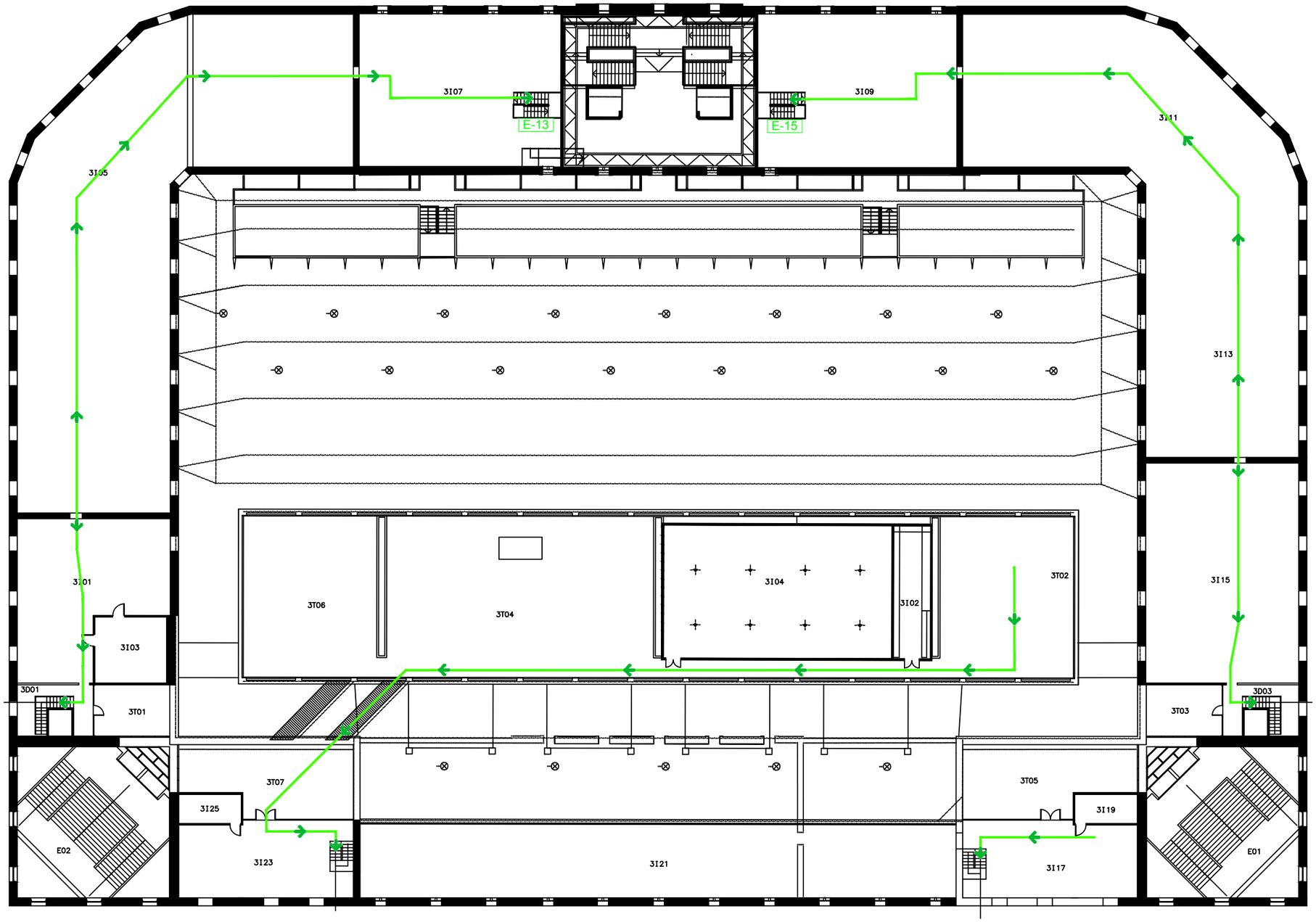
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.5



LLEGENDA

- E-00 ESCALA D'EVACUACIÓ
- SE-00 SORTIDA D'EVACUACIÓ
- S-00 SORTIDA DEL RECINTE
- SORTIDA A L'EXTERIOR
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

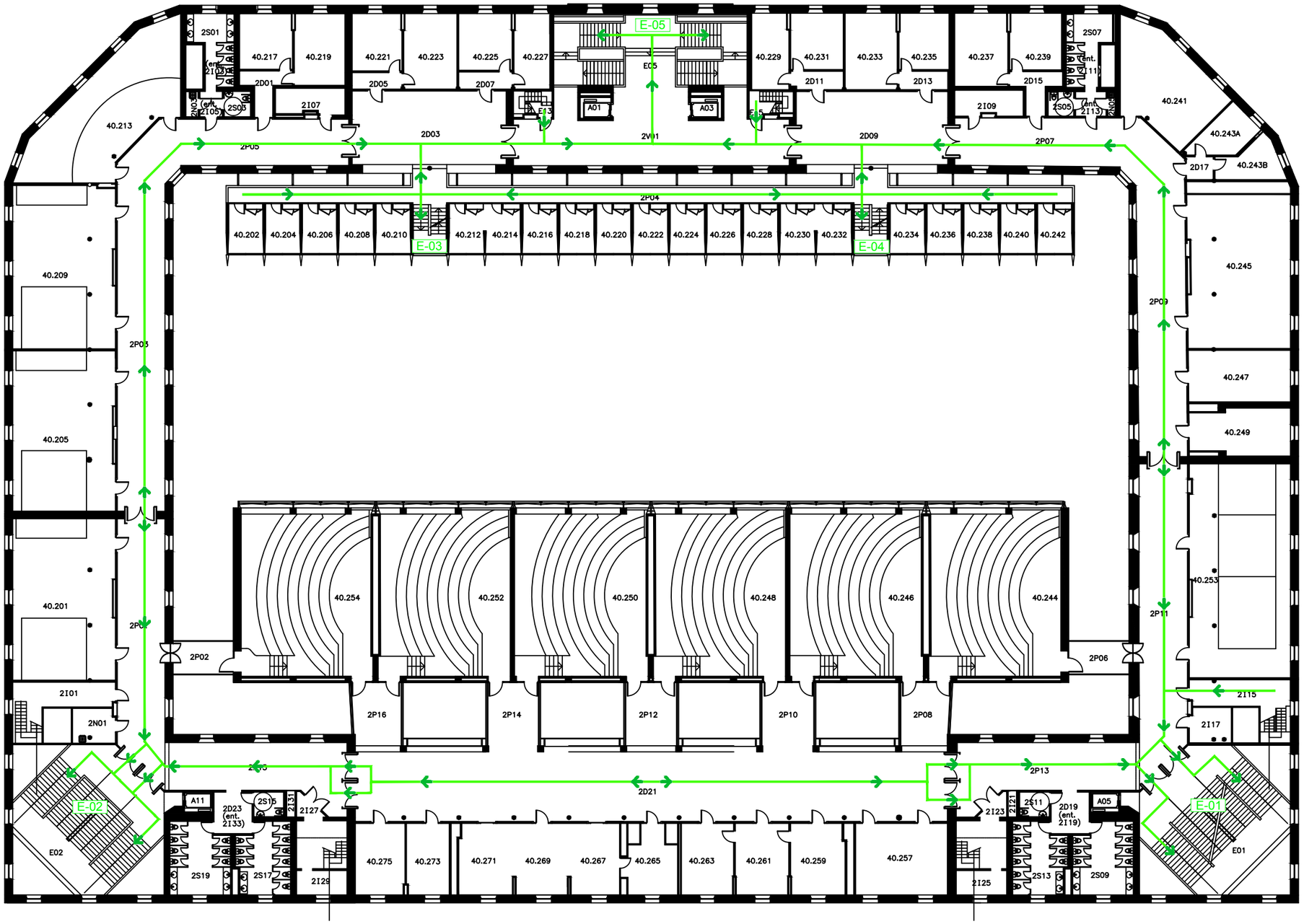
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.1



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

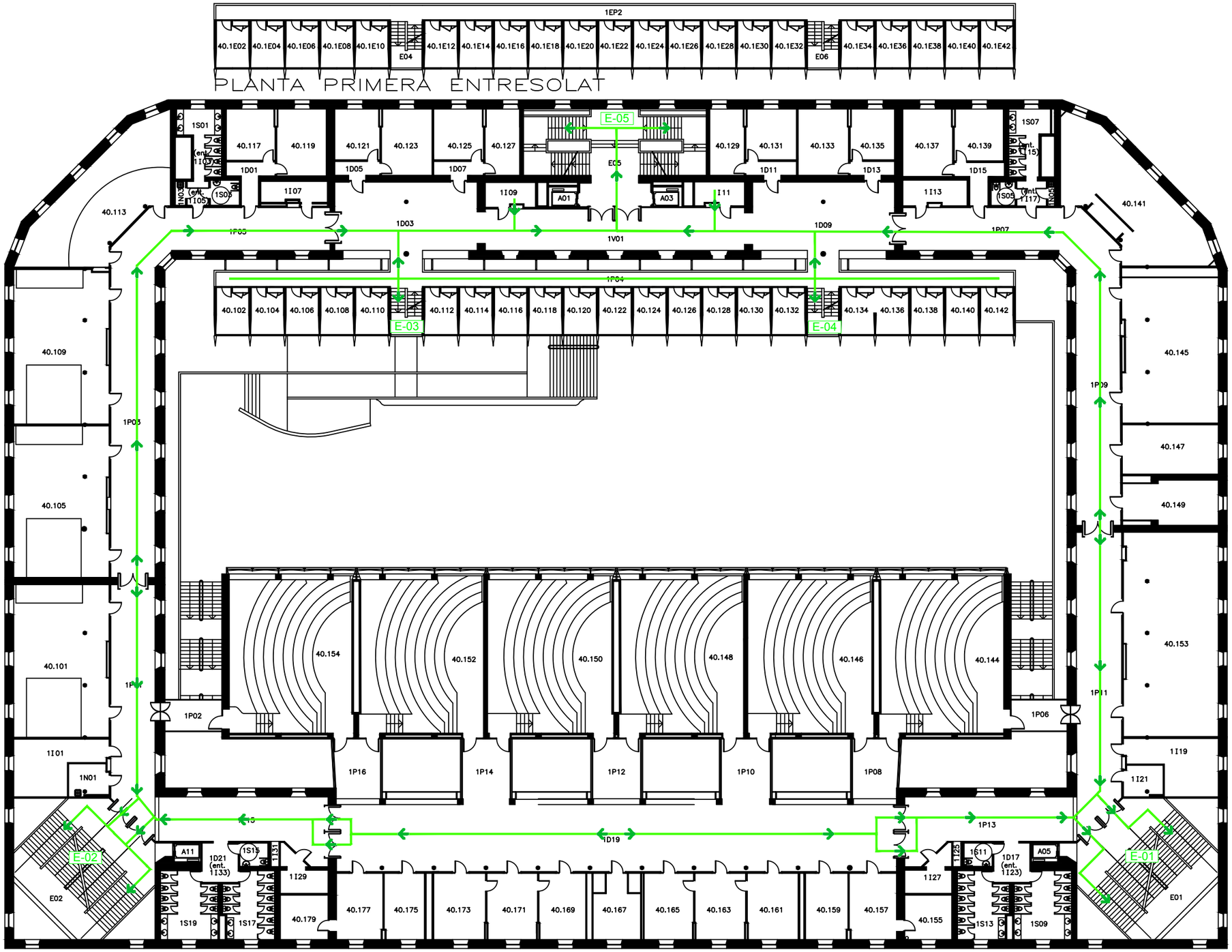
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.2

PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

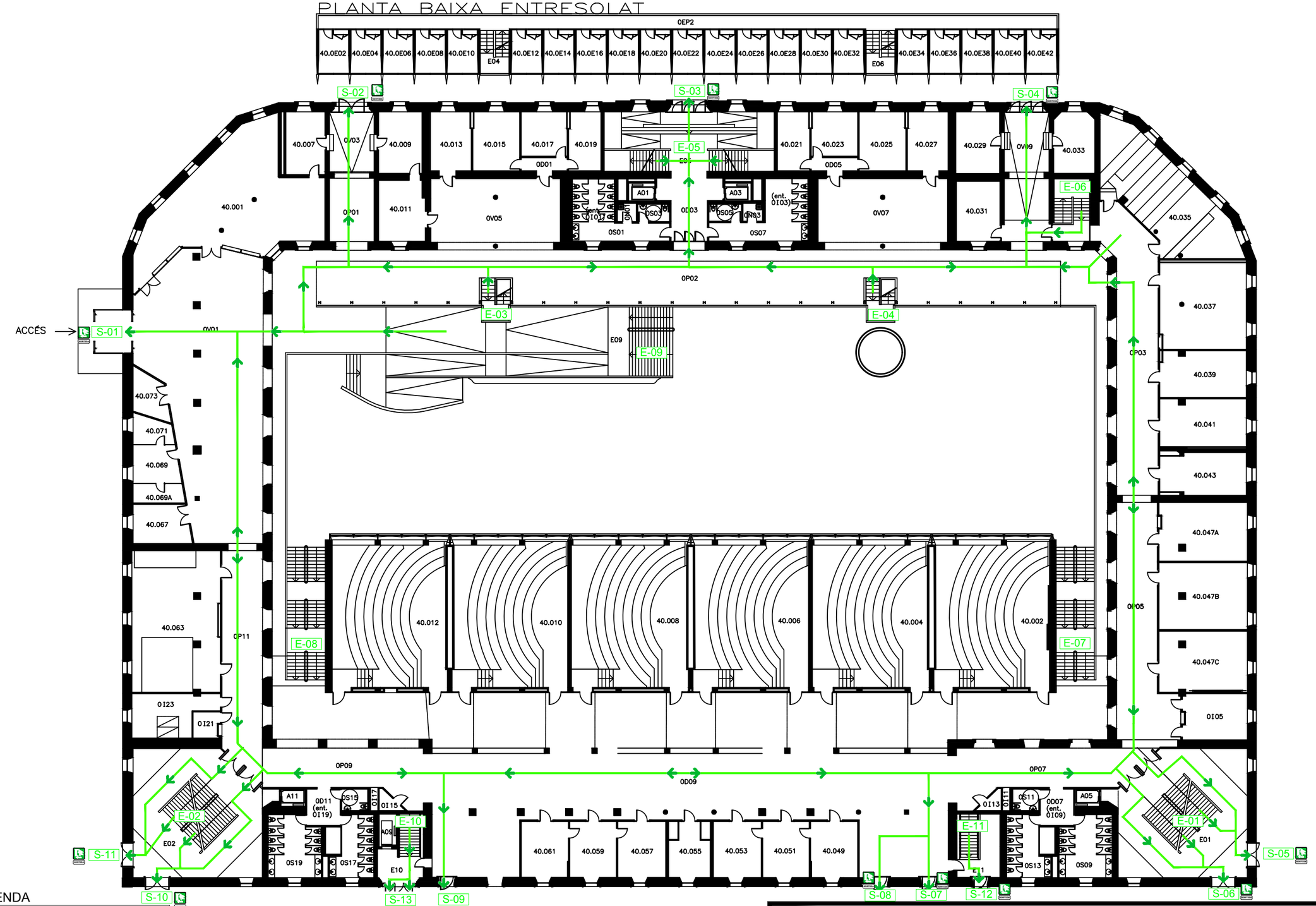
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.3

PLANTA BAIXA ENTRESOLAT



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
→	SORTIDA A L'EXTERIOR
→	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ
UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

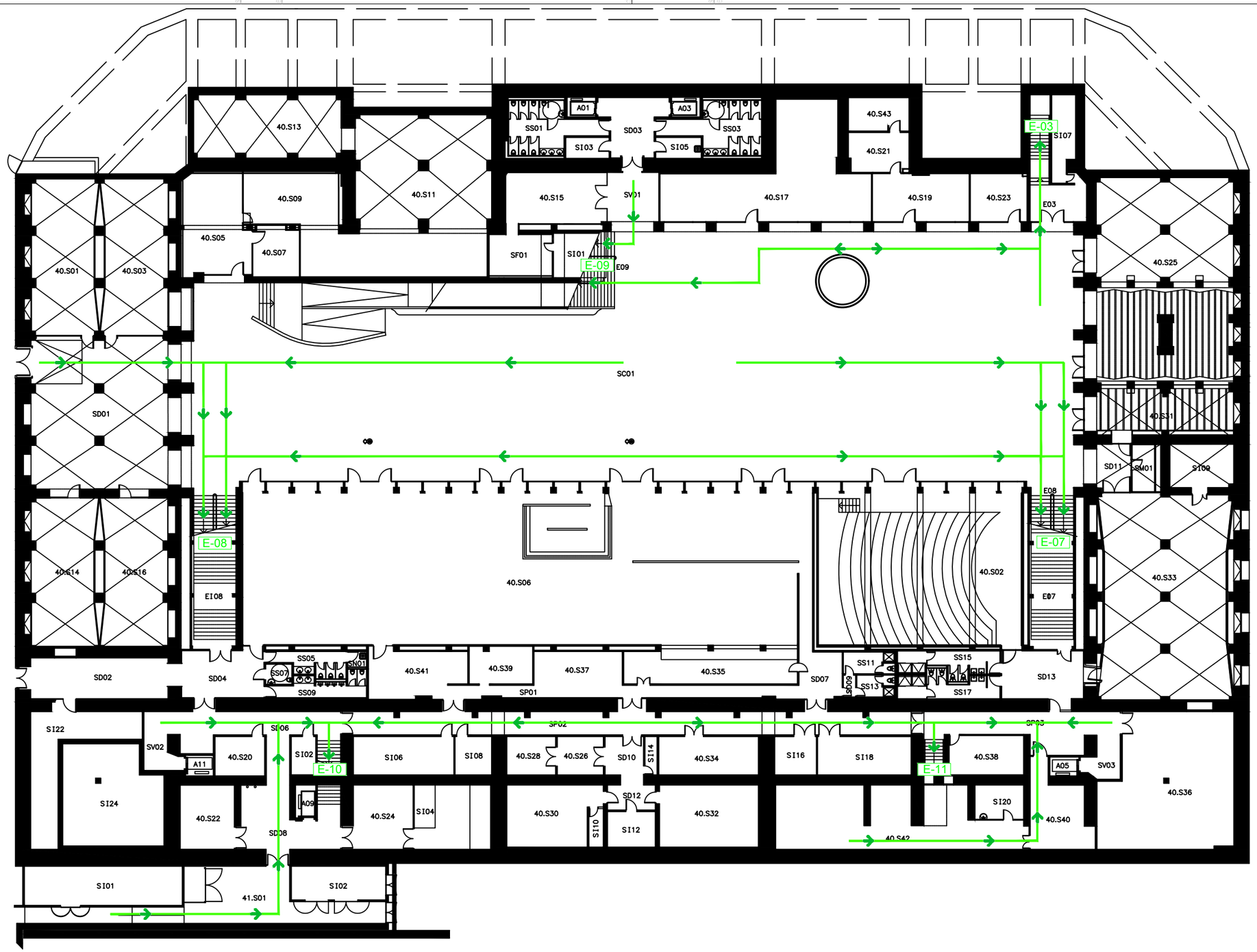
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.4



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

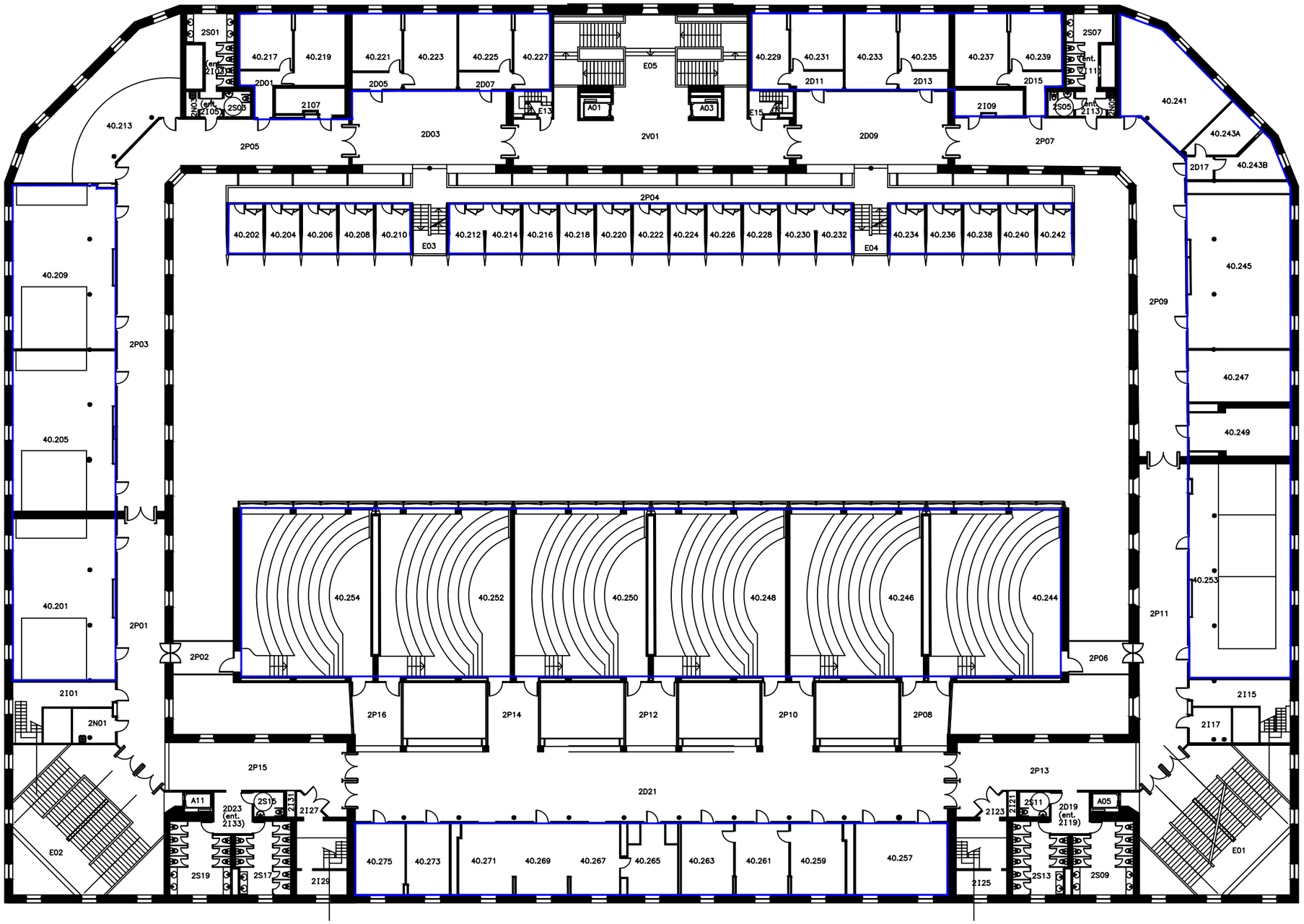
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.5



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

ÀREES DE CONFINAMENT

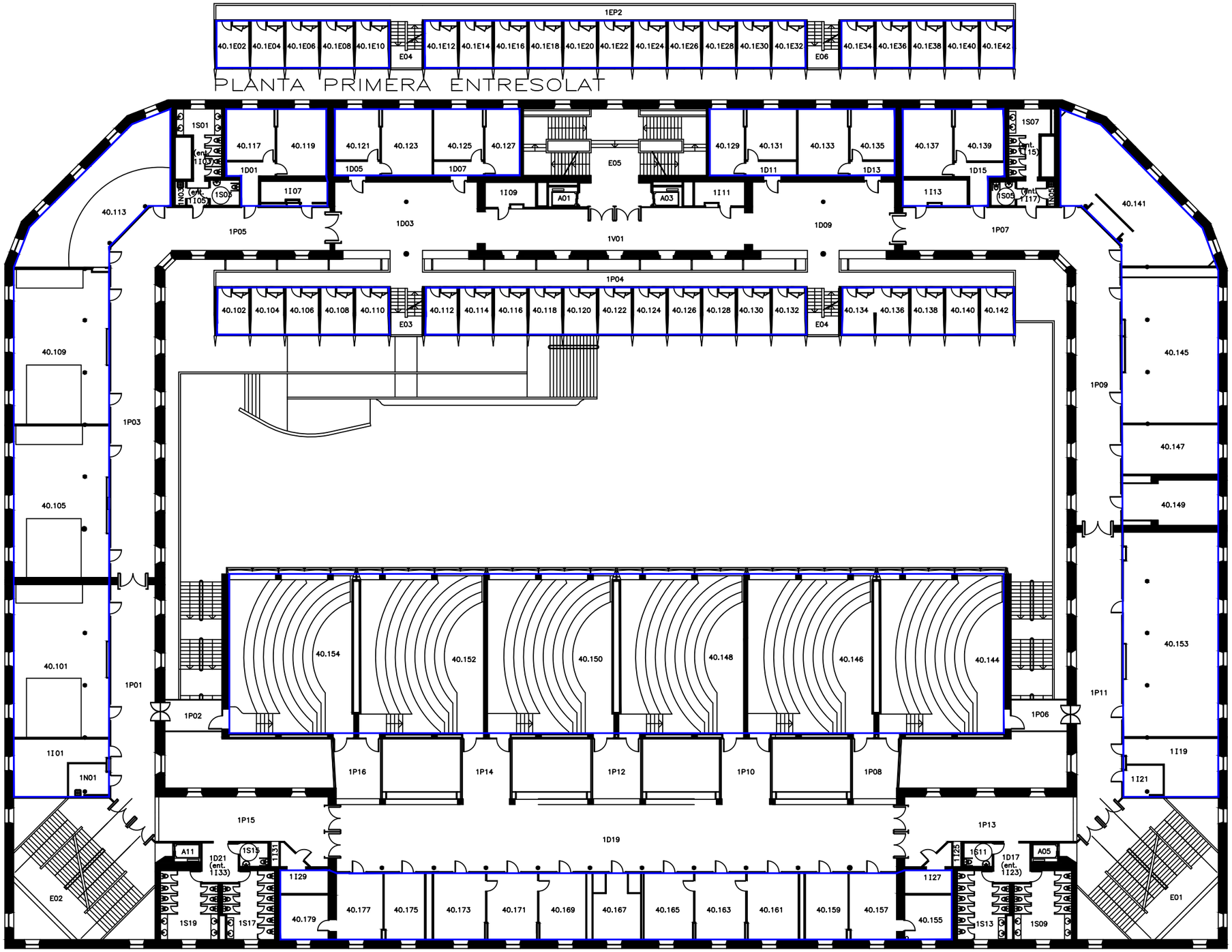
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.1

PLANTA PRIMERA ENTRESOLAT



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

ÀREES DE CONFINAMENT

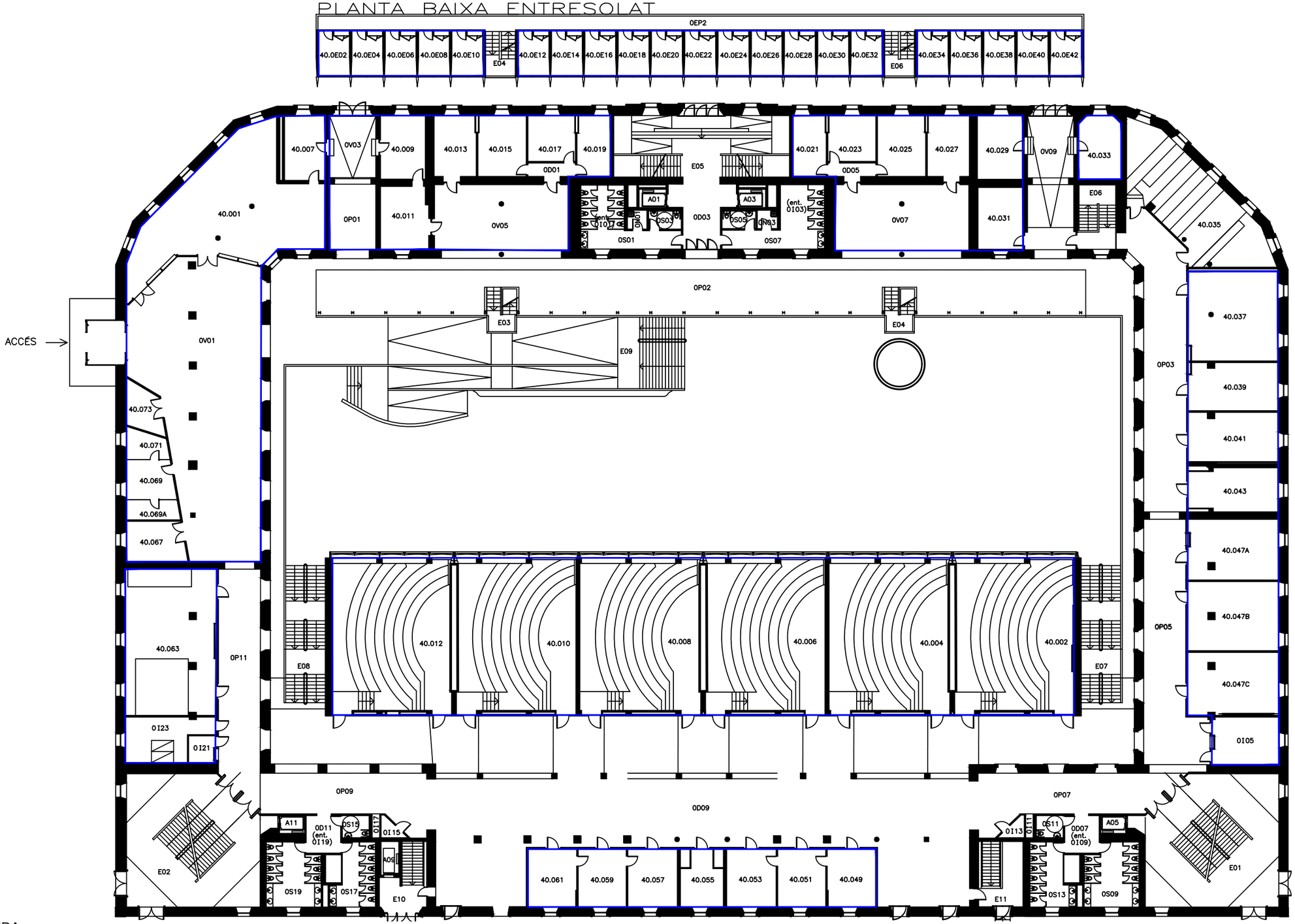
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.2

PLANTA BAIXA ENTRESOLAT



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

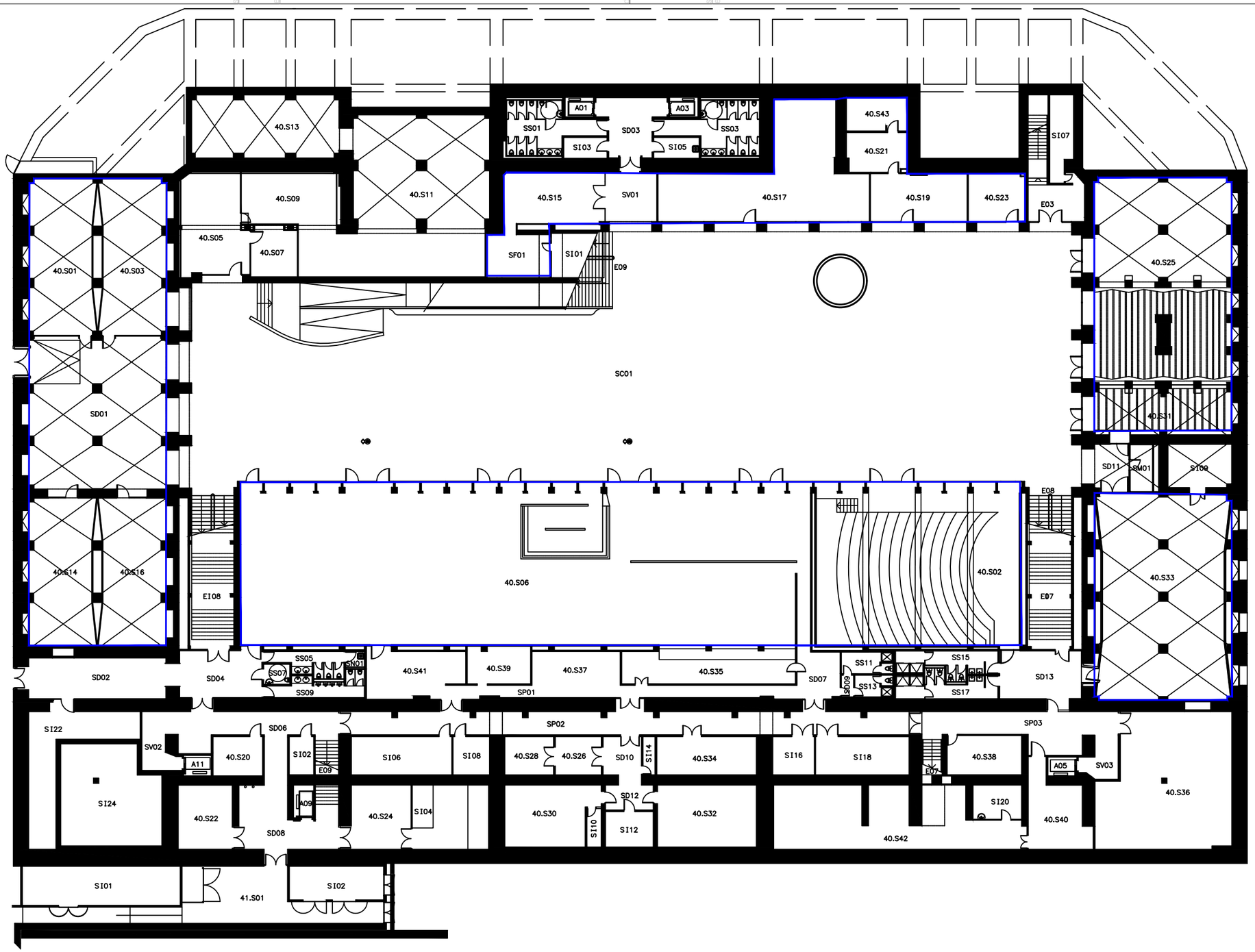
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.3



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI ROGER DE LLURIA

C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL

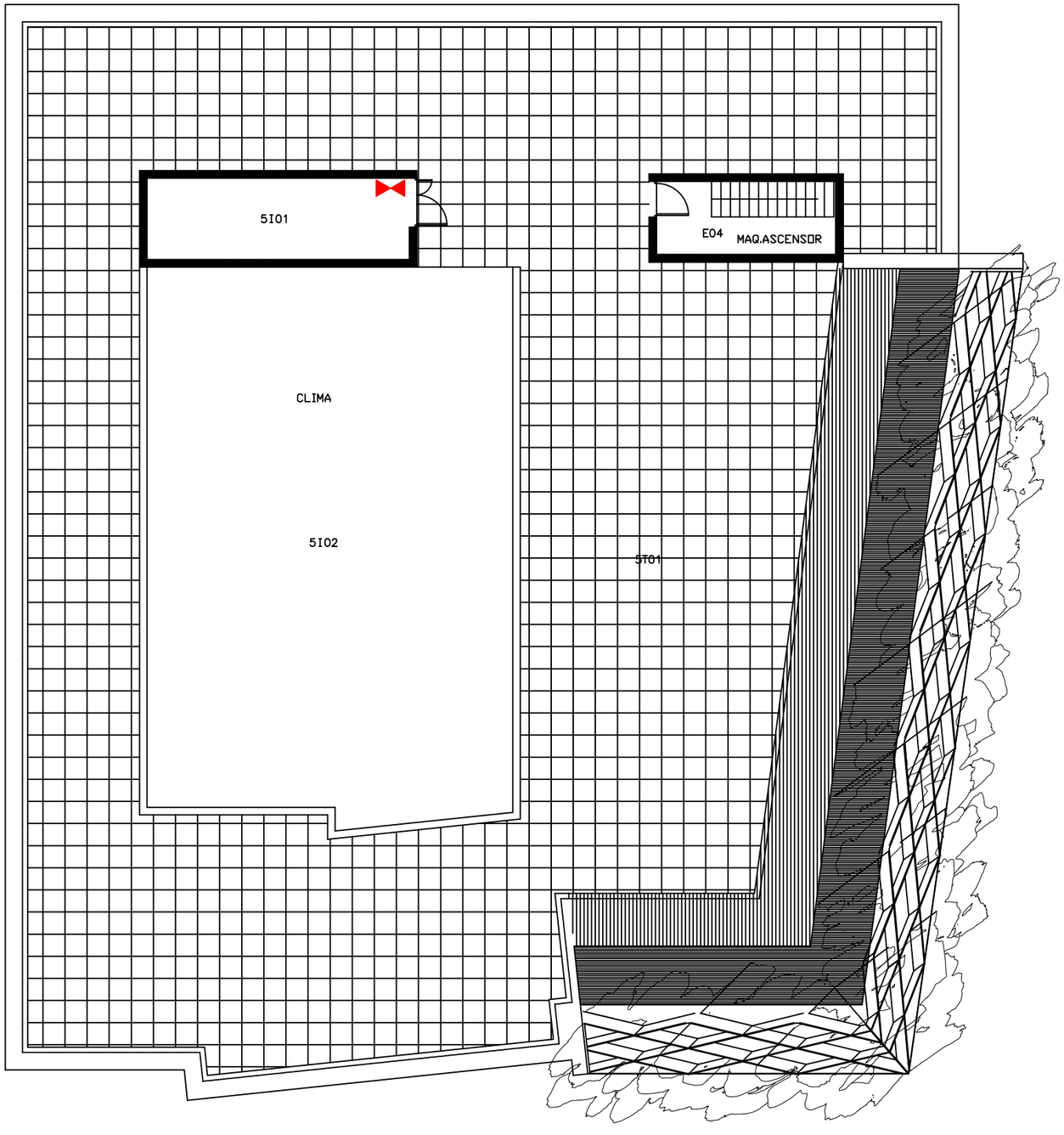
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/300

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.4



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

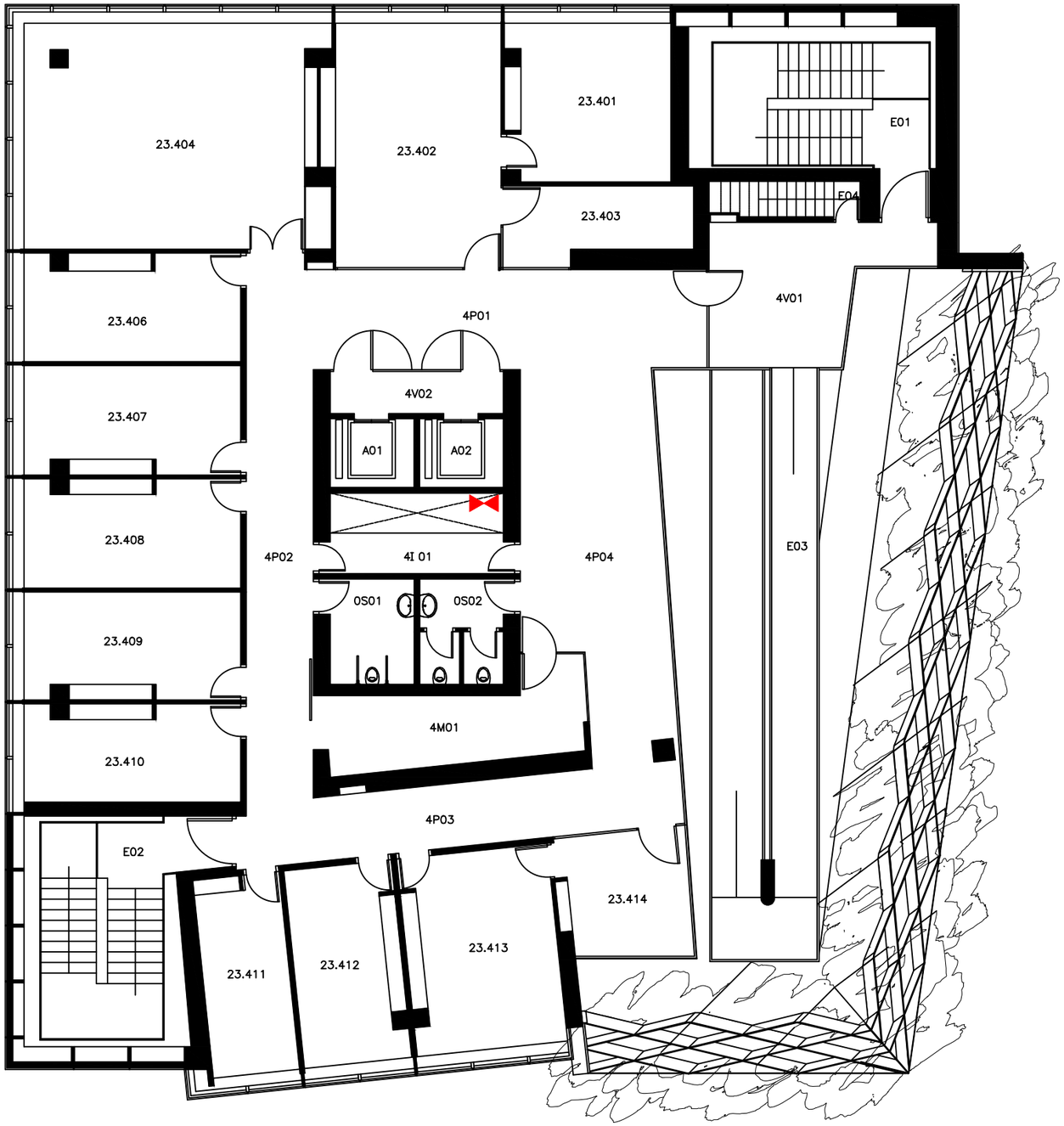
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA COBERTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.1



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

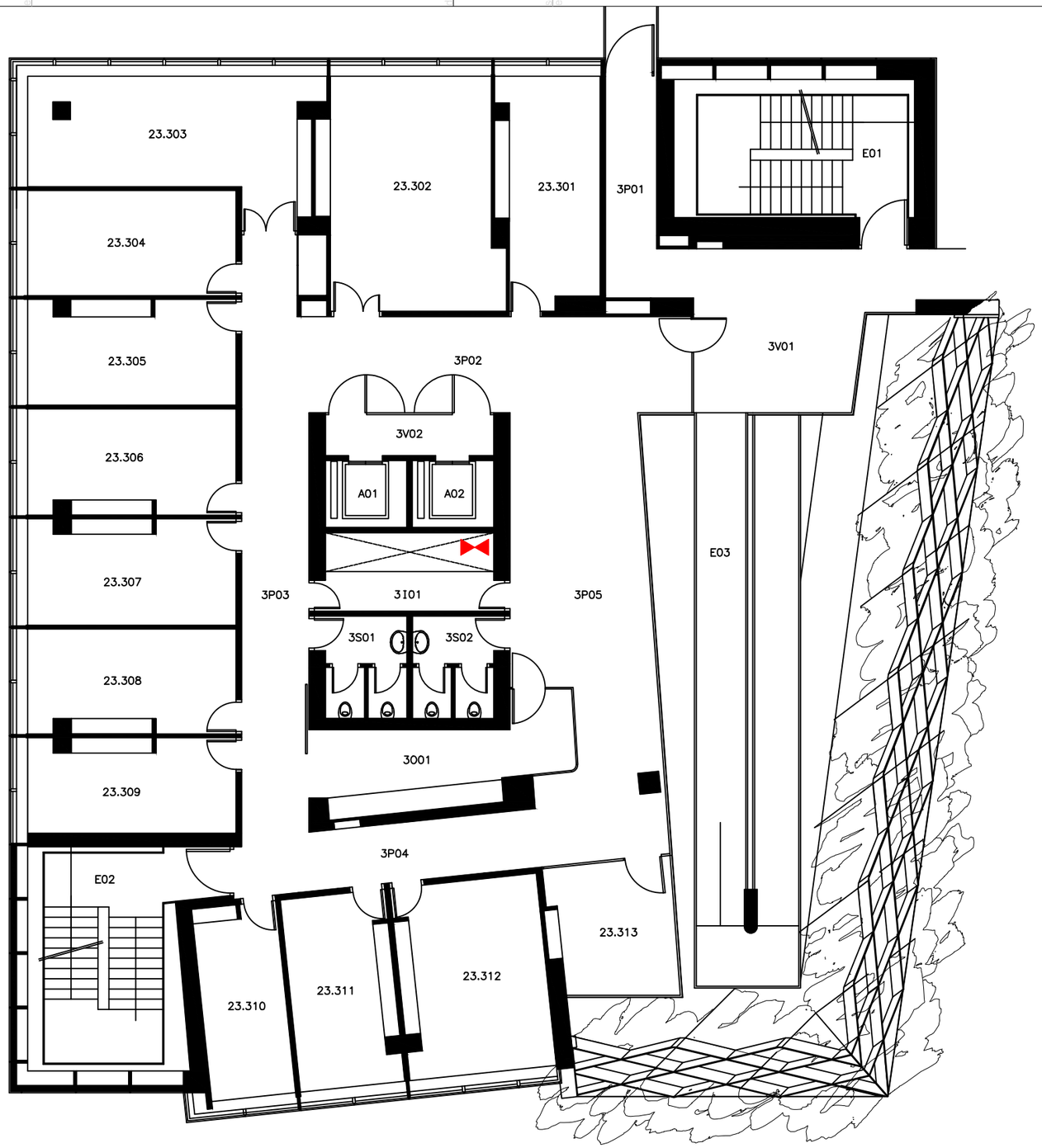
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA QUARTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.2



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

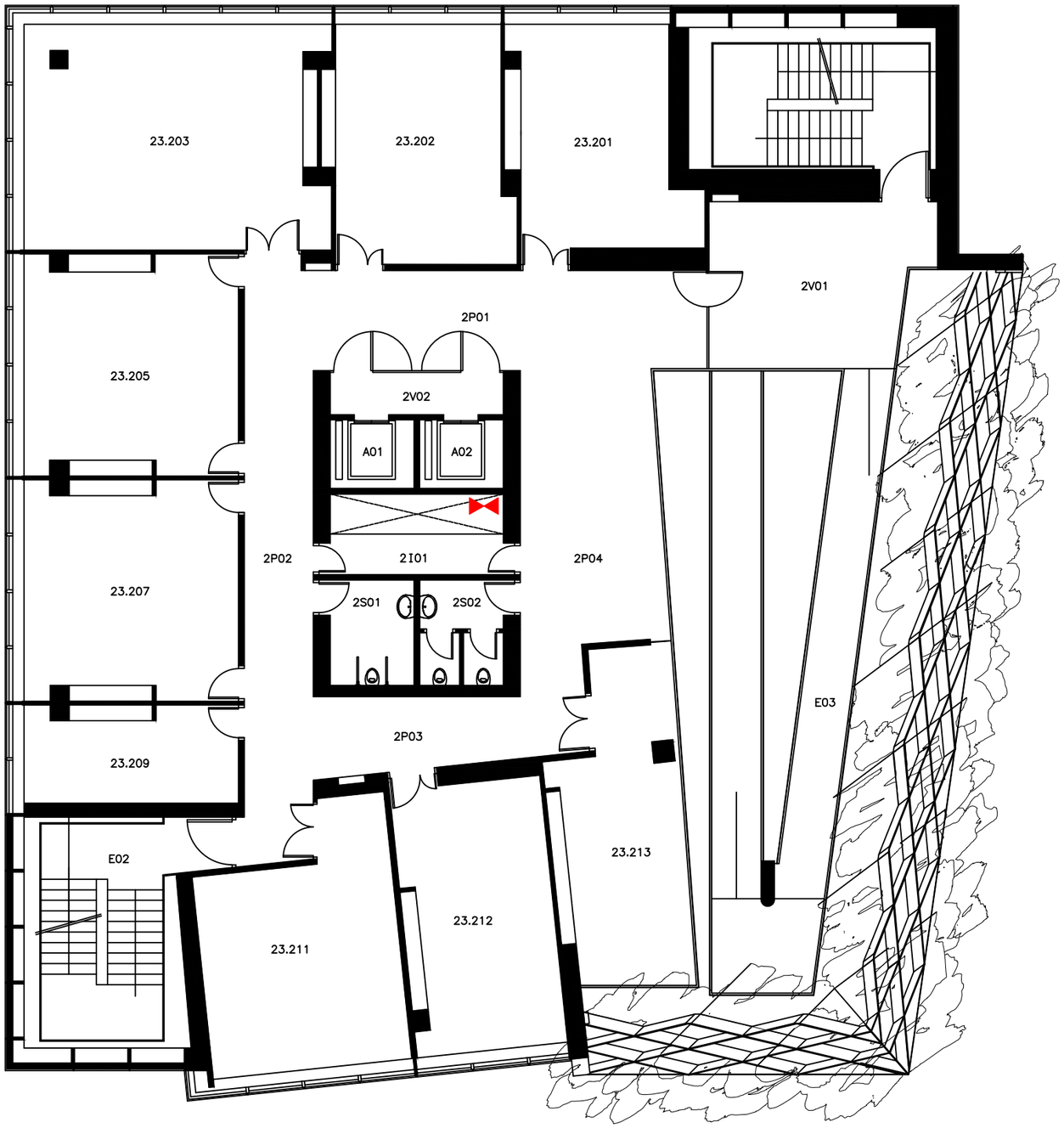
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.3



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

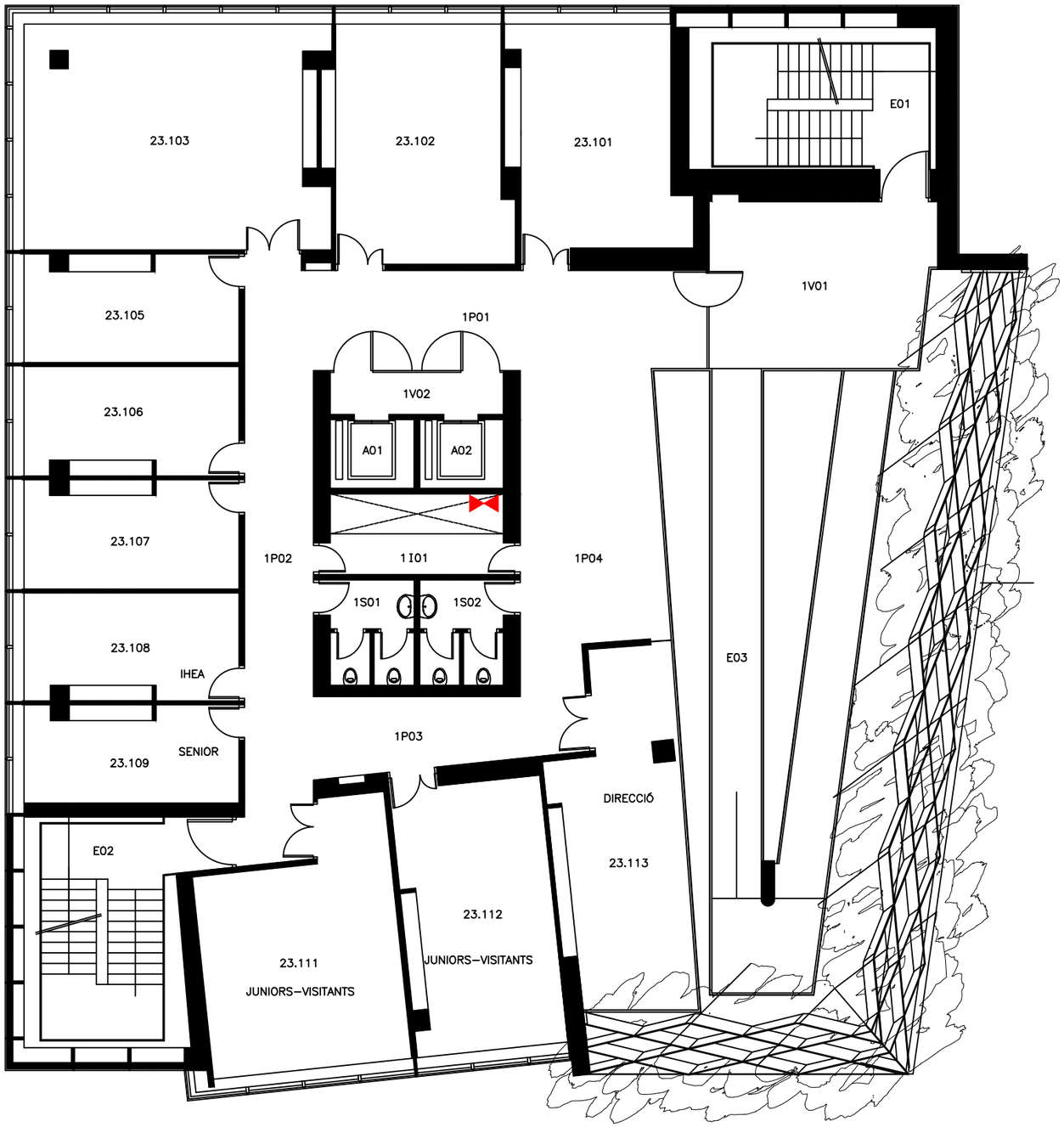
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.4



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

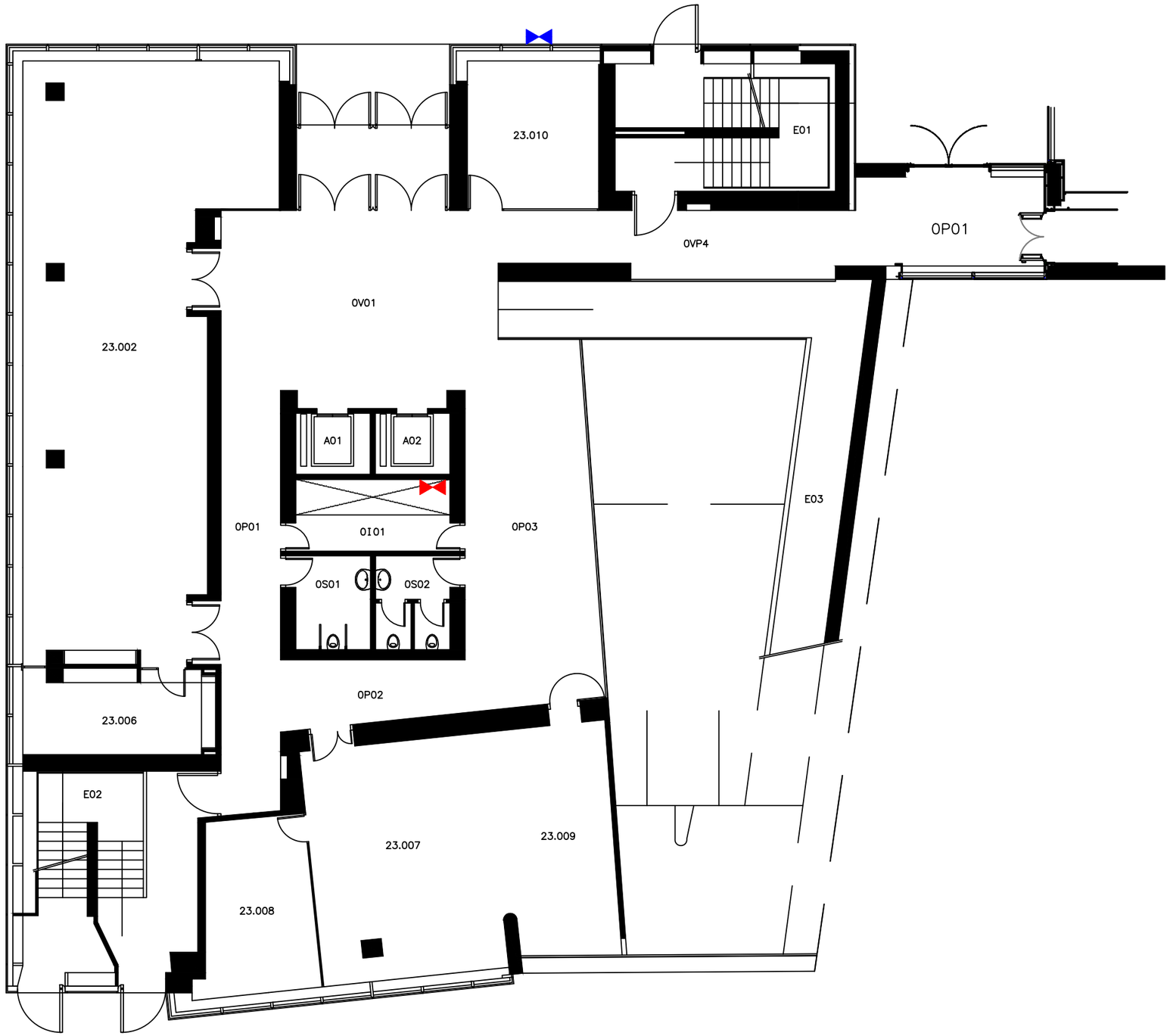
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.5



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

N

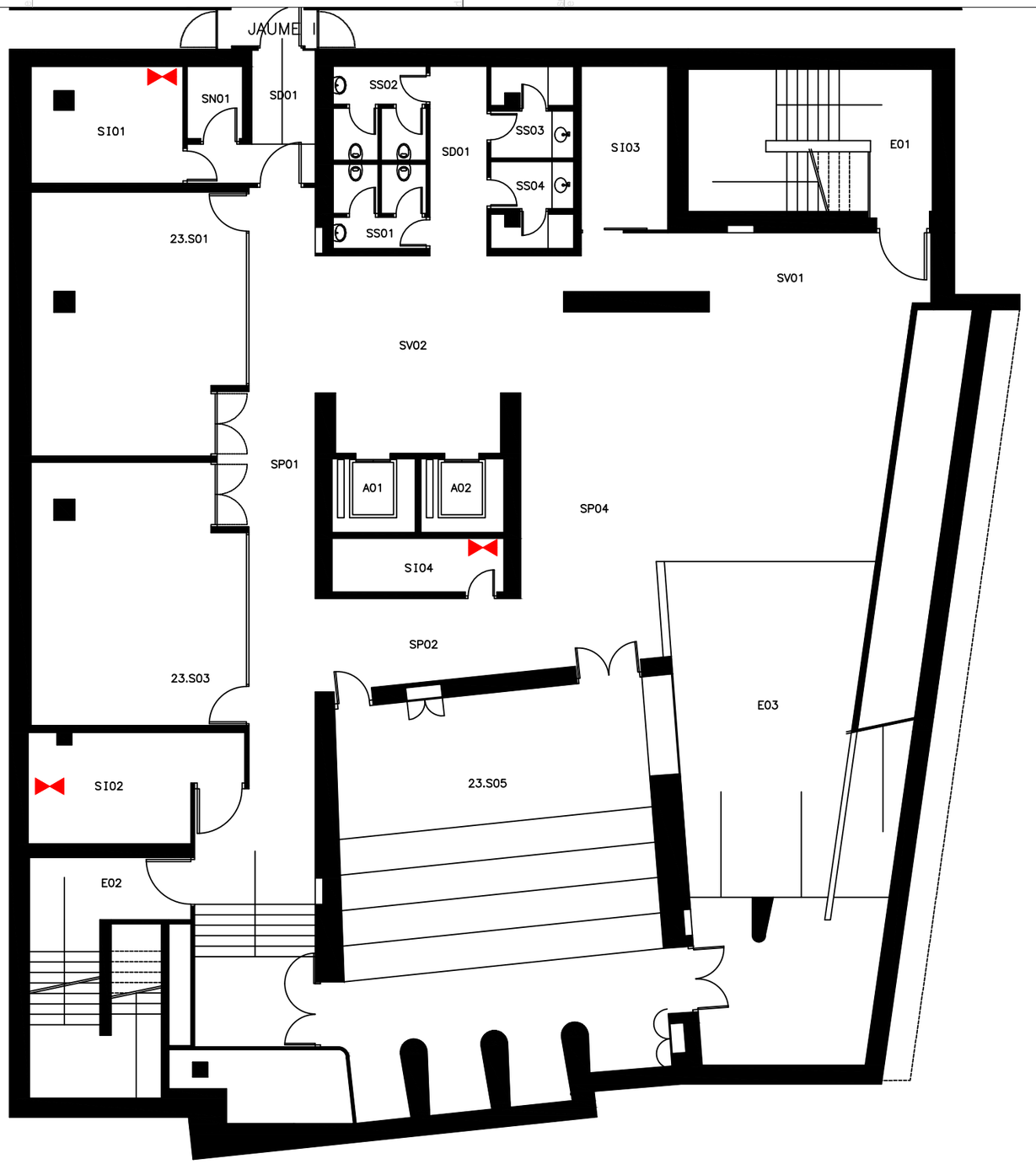
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.6



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

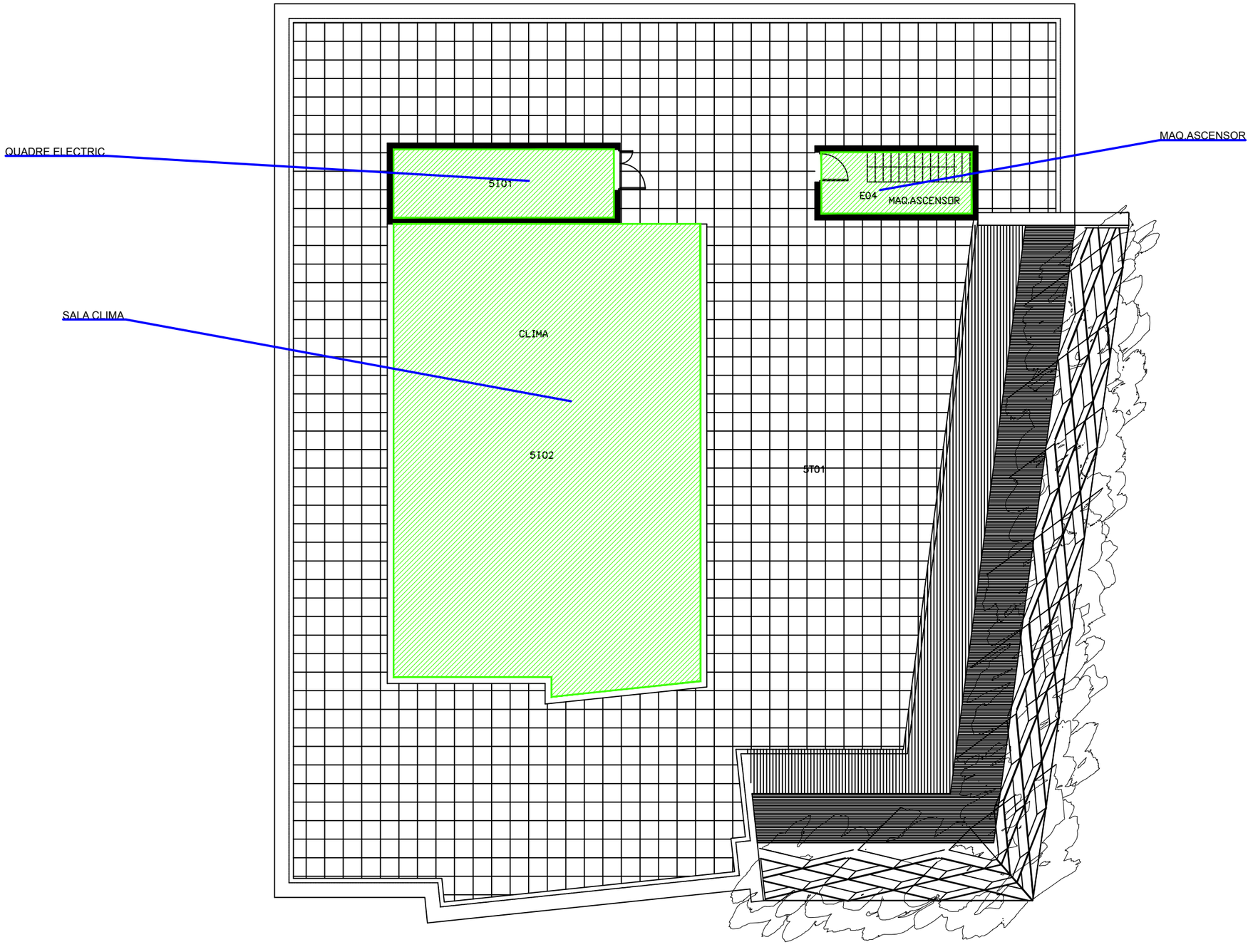
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.7



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

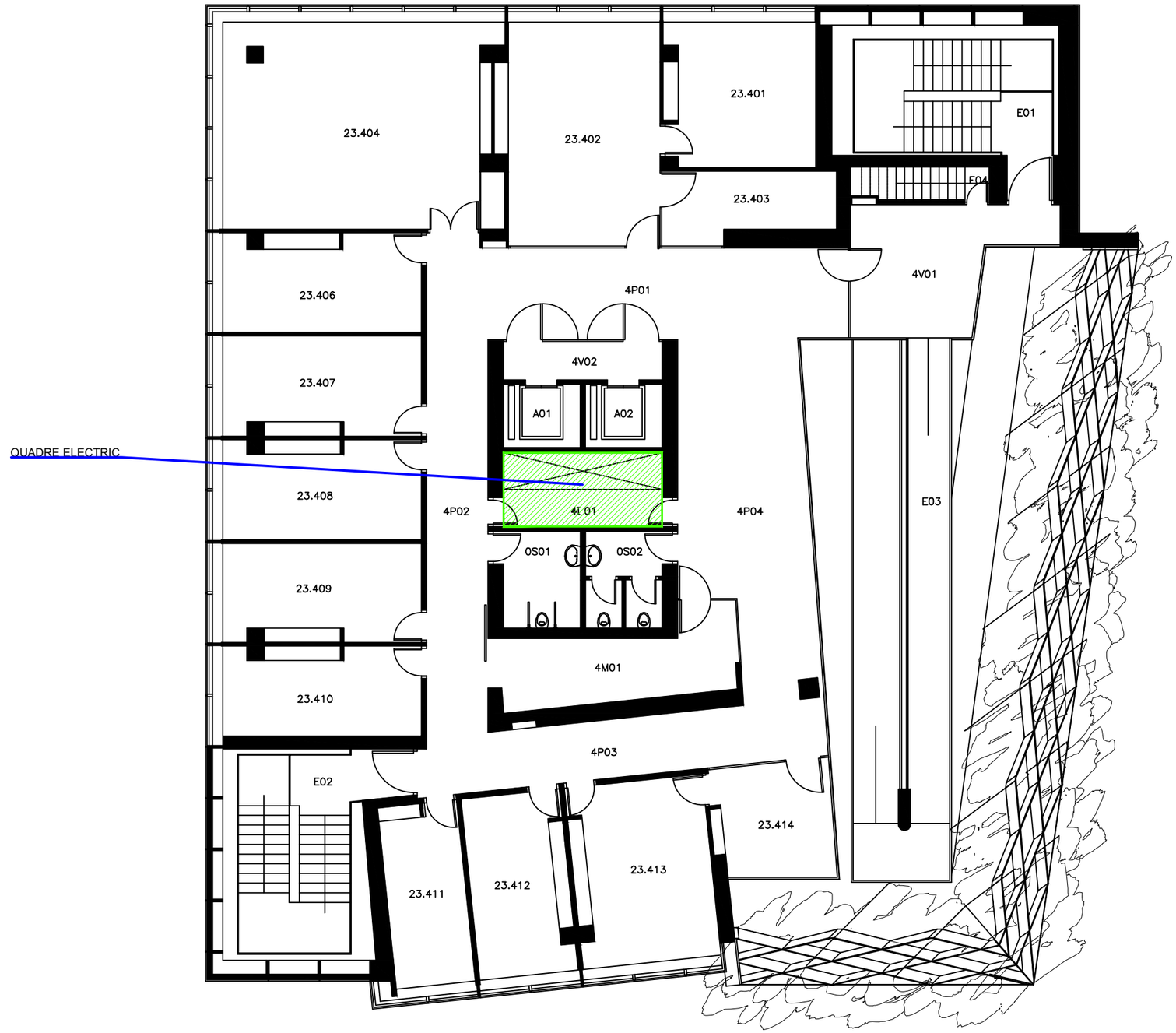
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA COBERTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.1



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

N

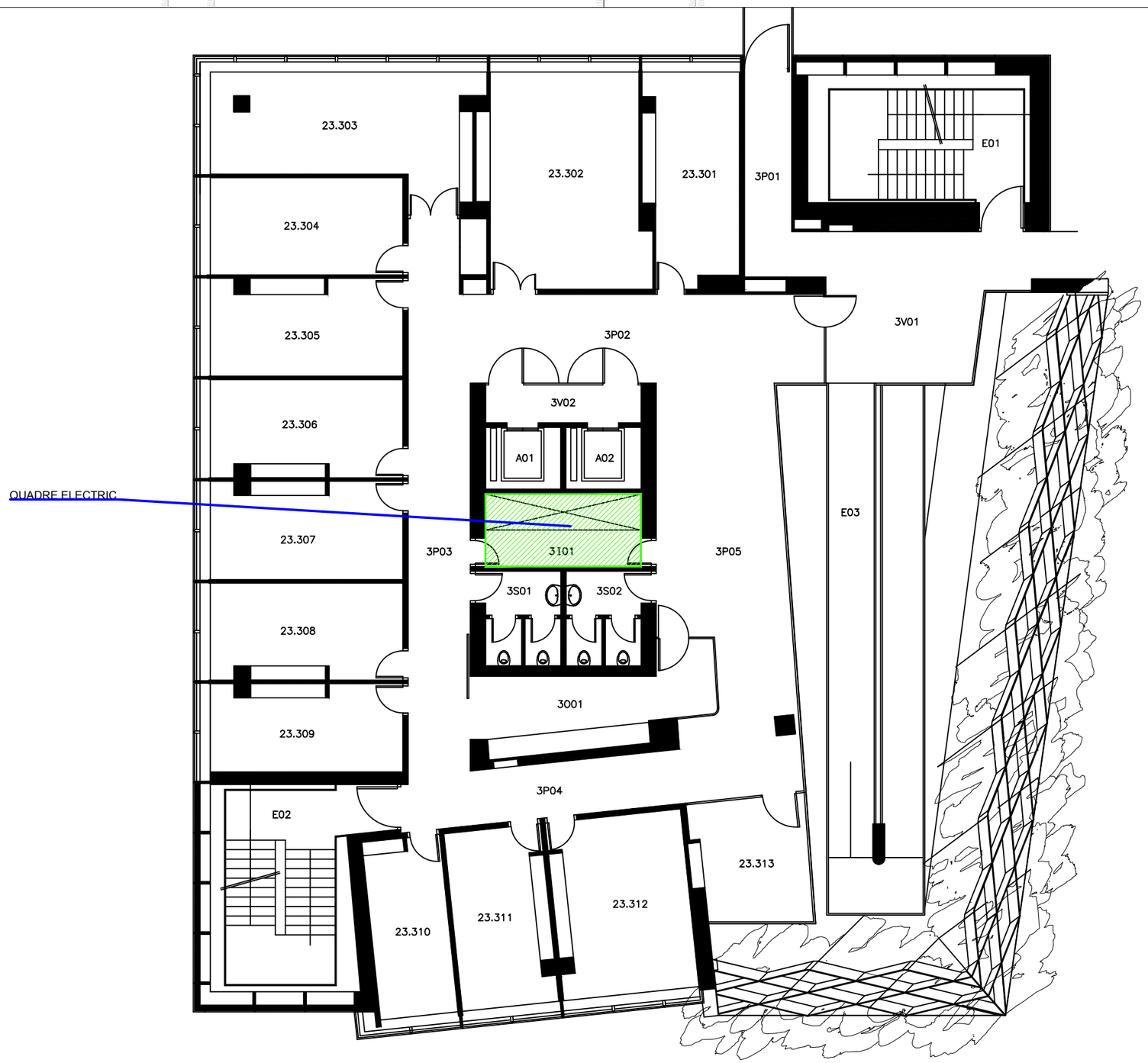
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA QUARTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.2



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

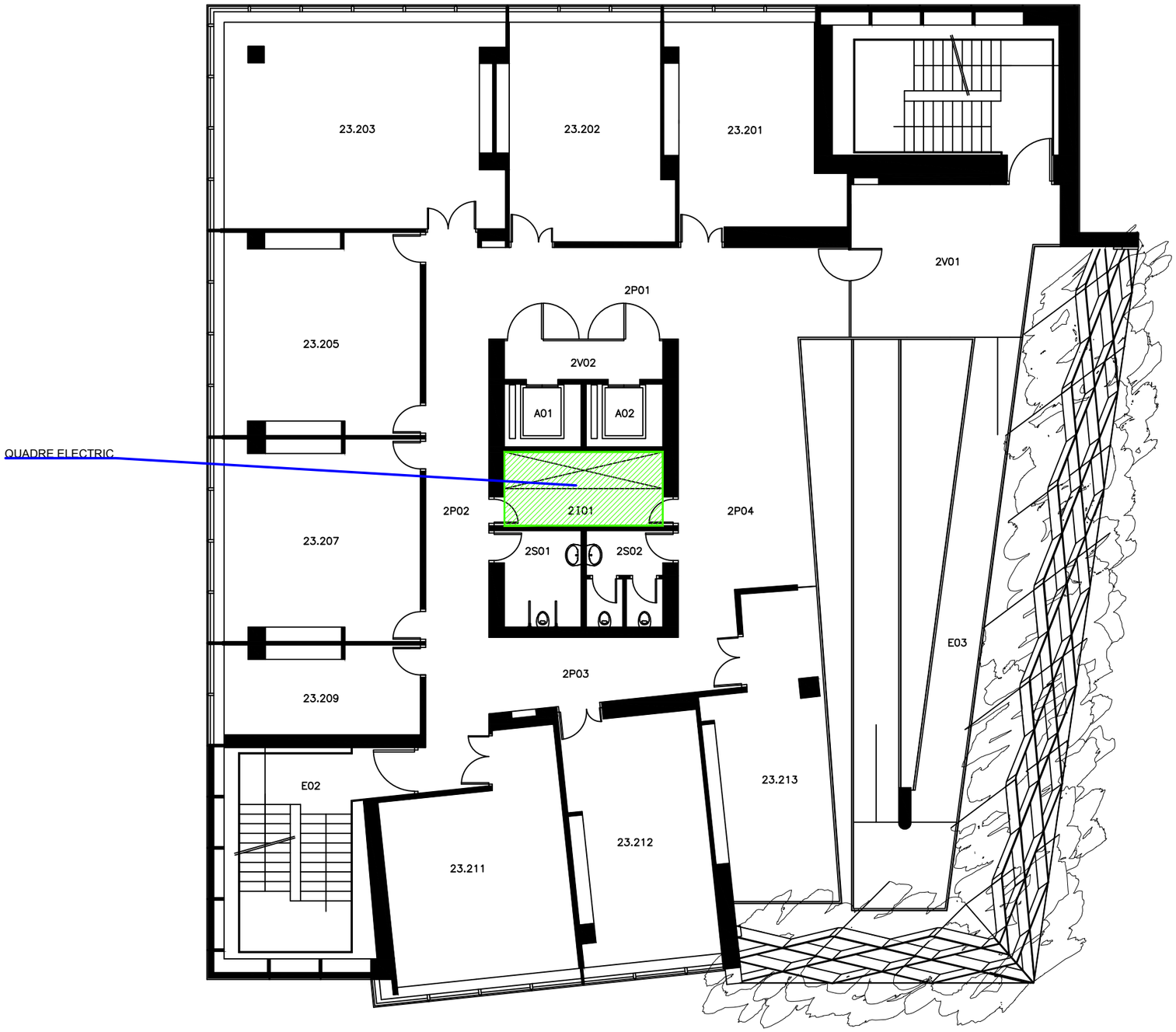
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.3



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

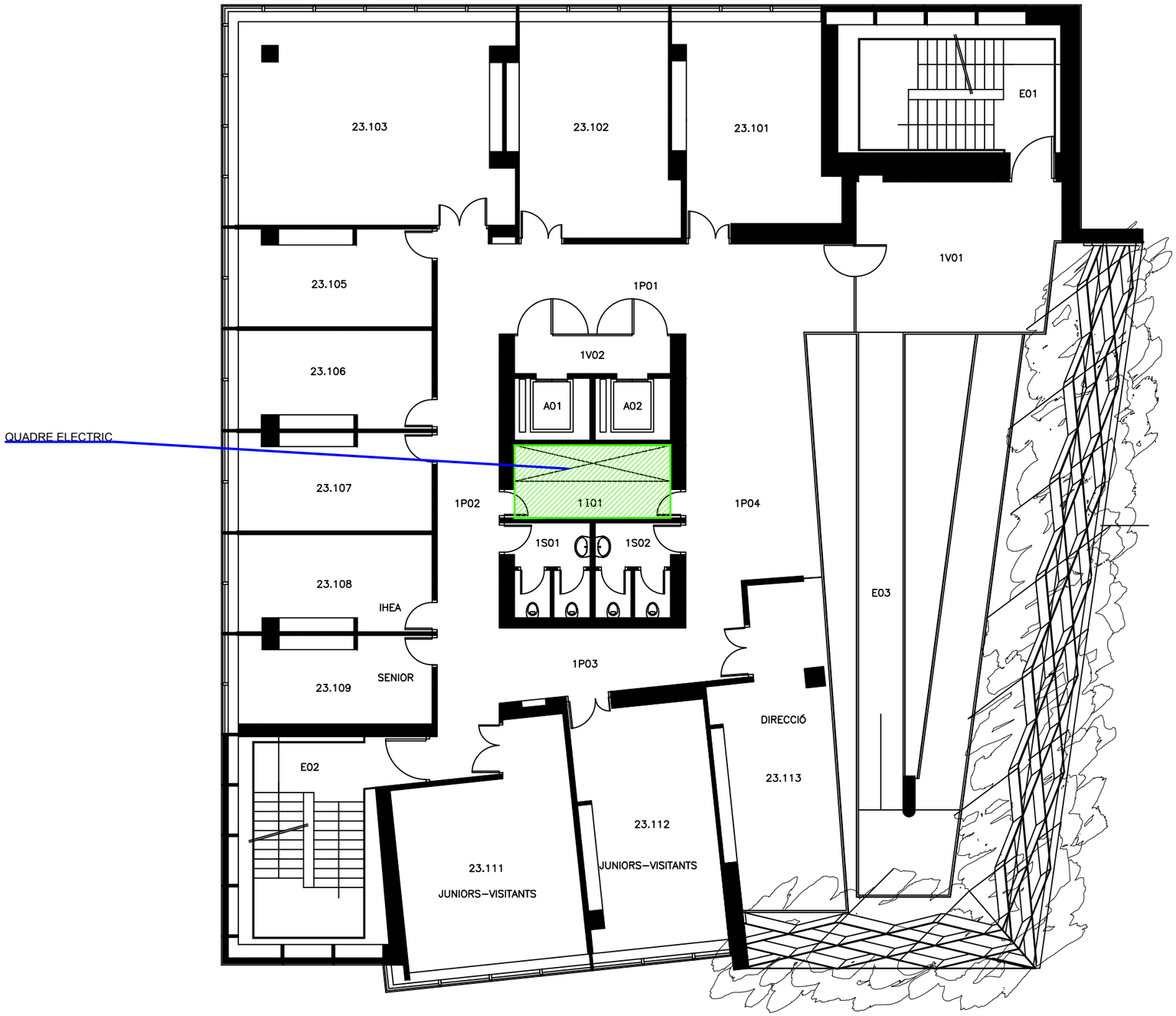
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.4



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

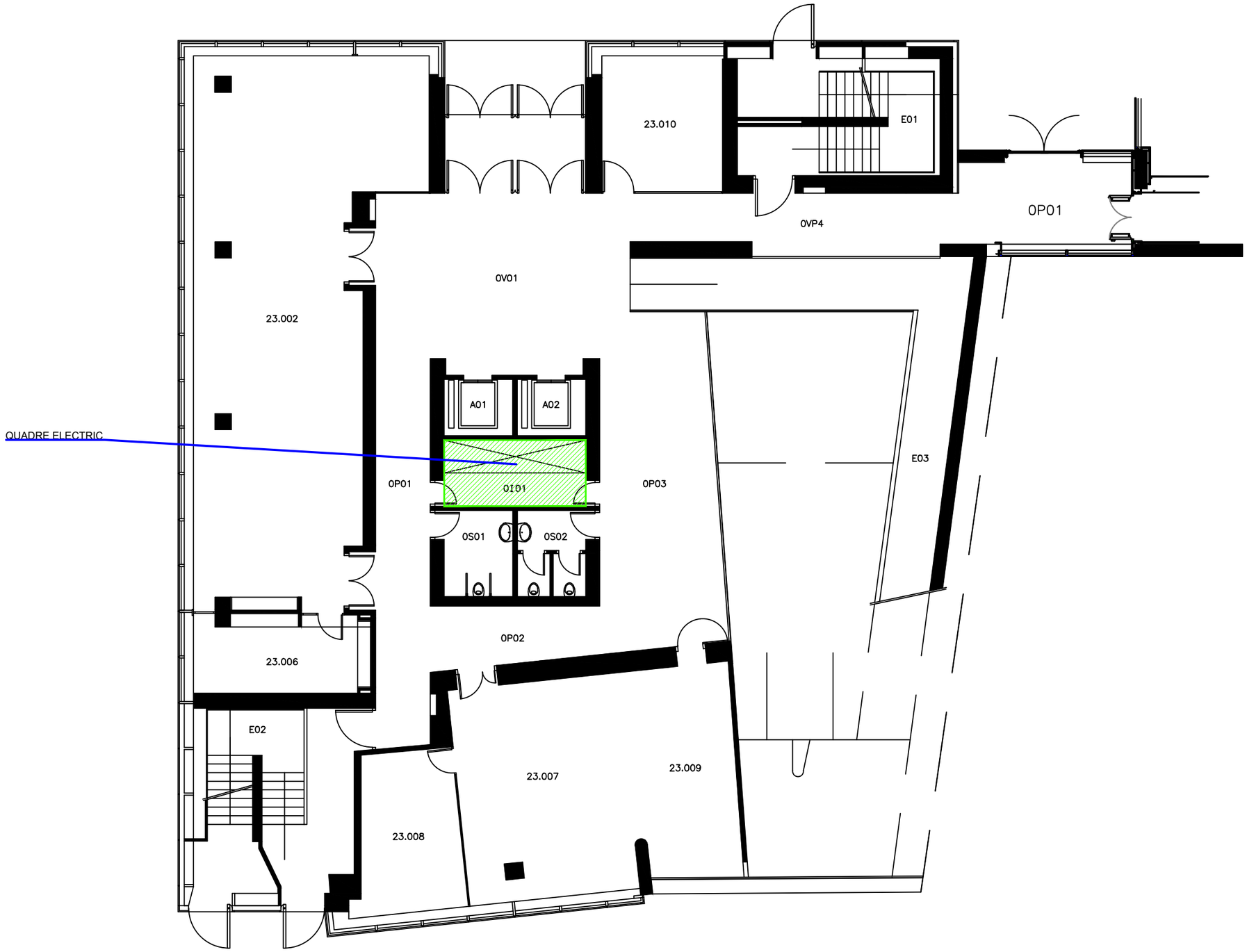
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.5



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.6

LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

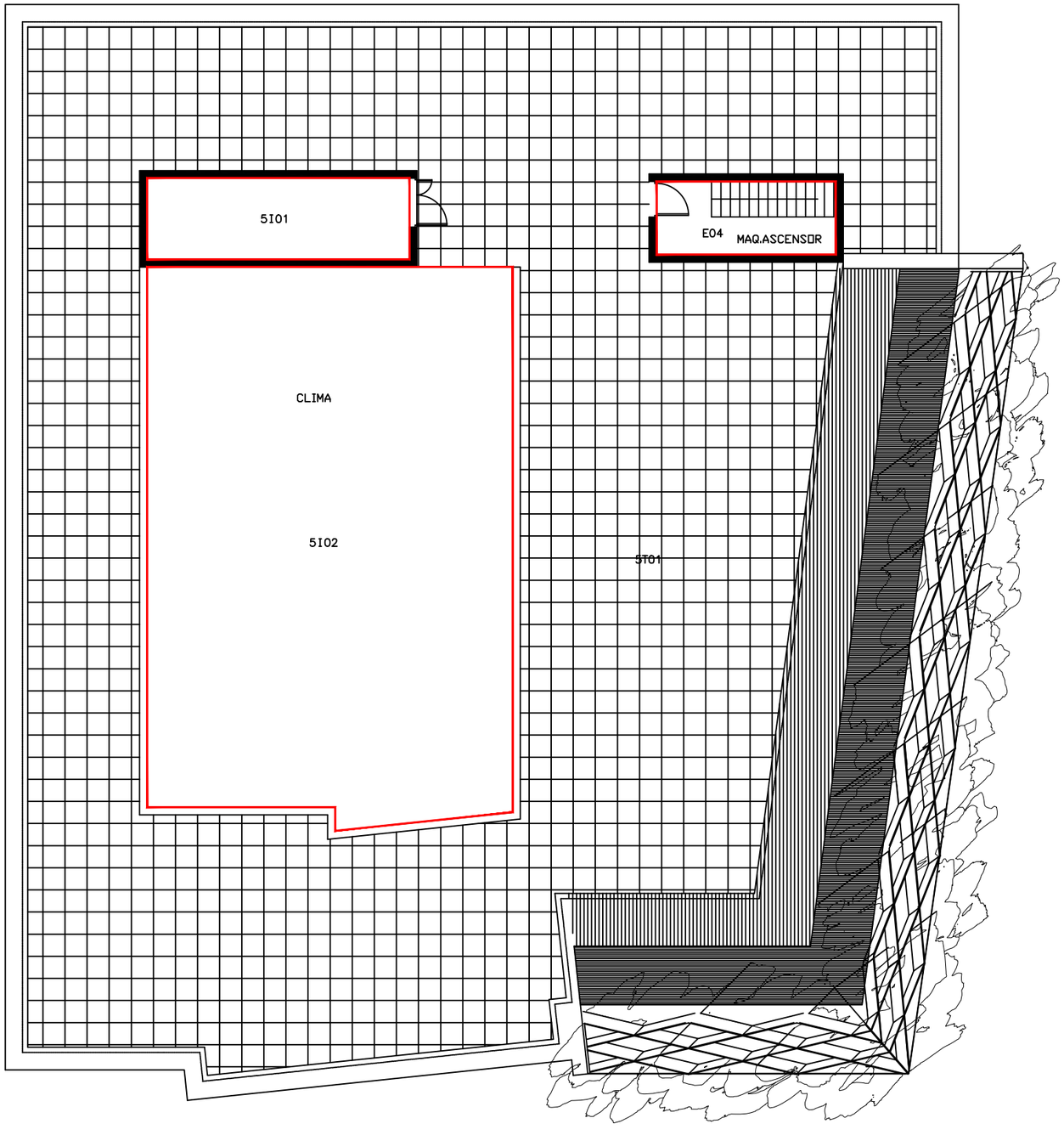
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.7



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

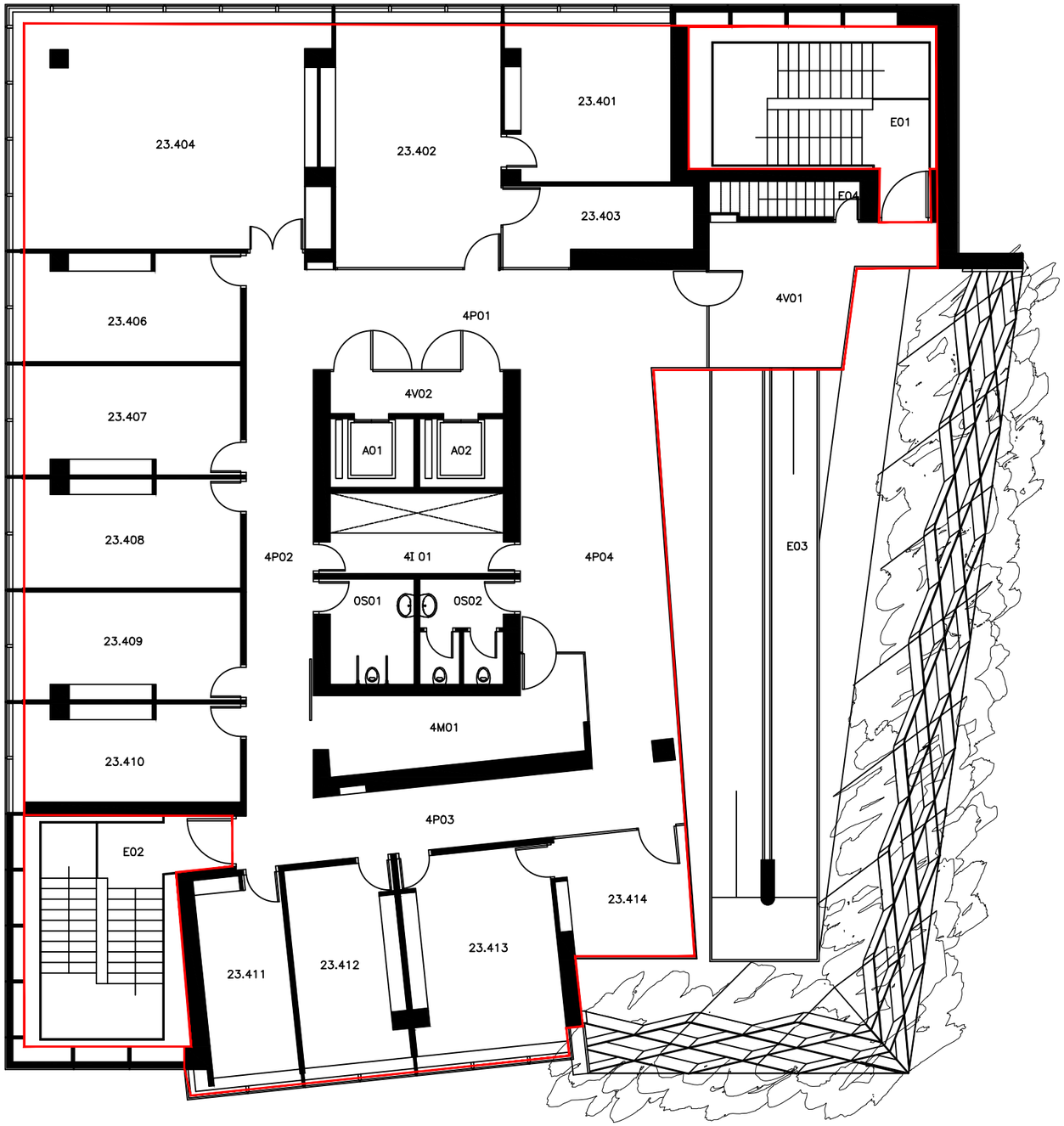
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA COBERTA

ESCALA
1/150

DATA
Gener 2019

NÚMERO
5.1



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

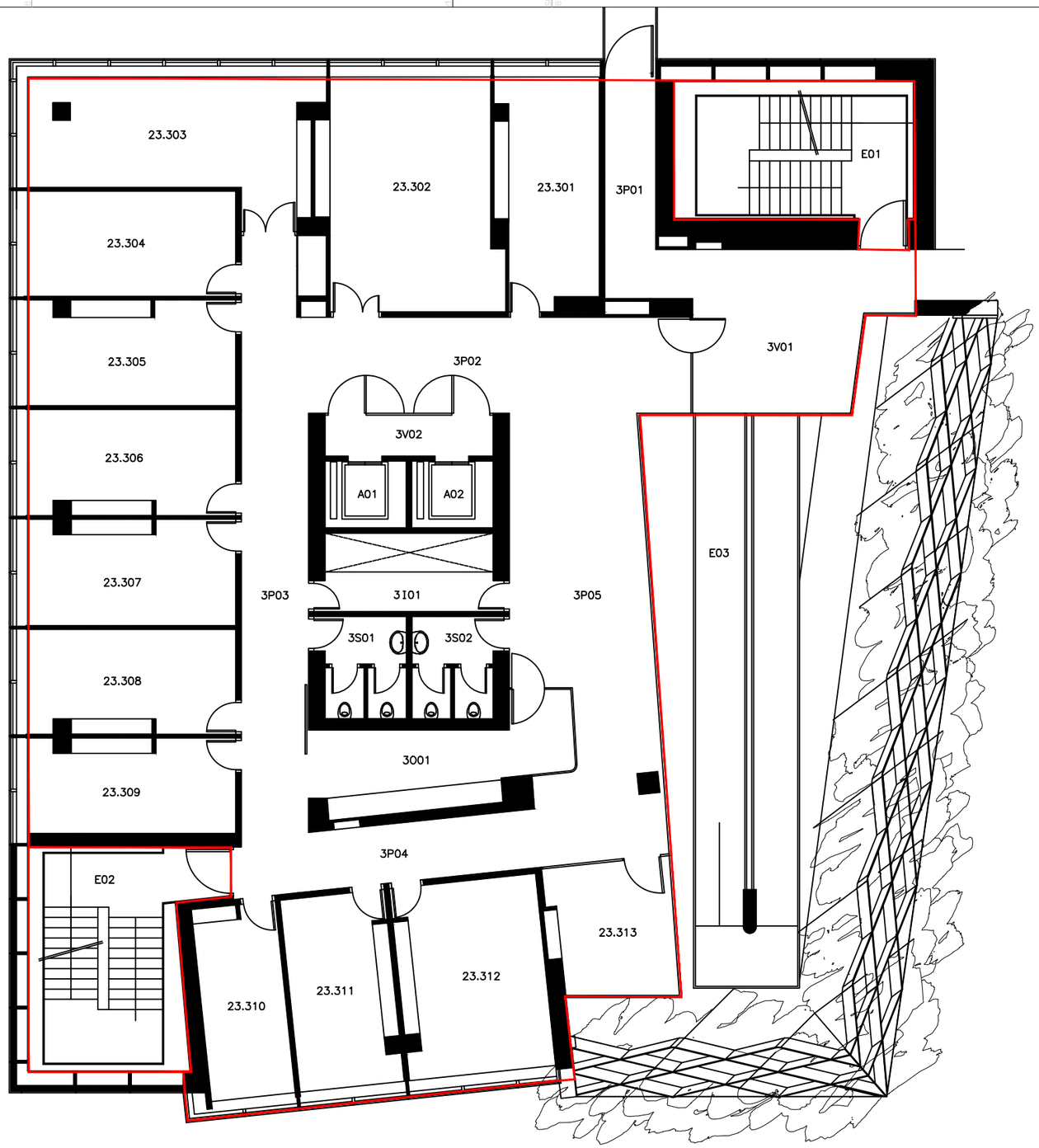
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA QUARTA

ESCALA
1/150

DATA
Gener 2019

NÚMERO
5.2



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

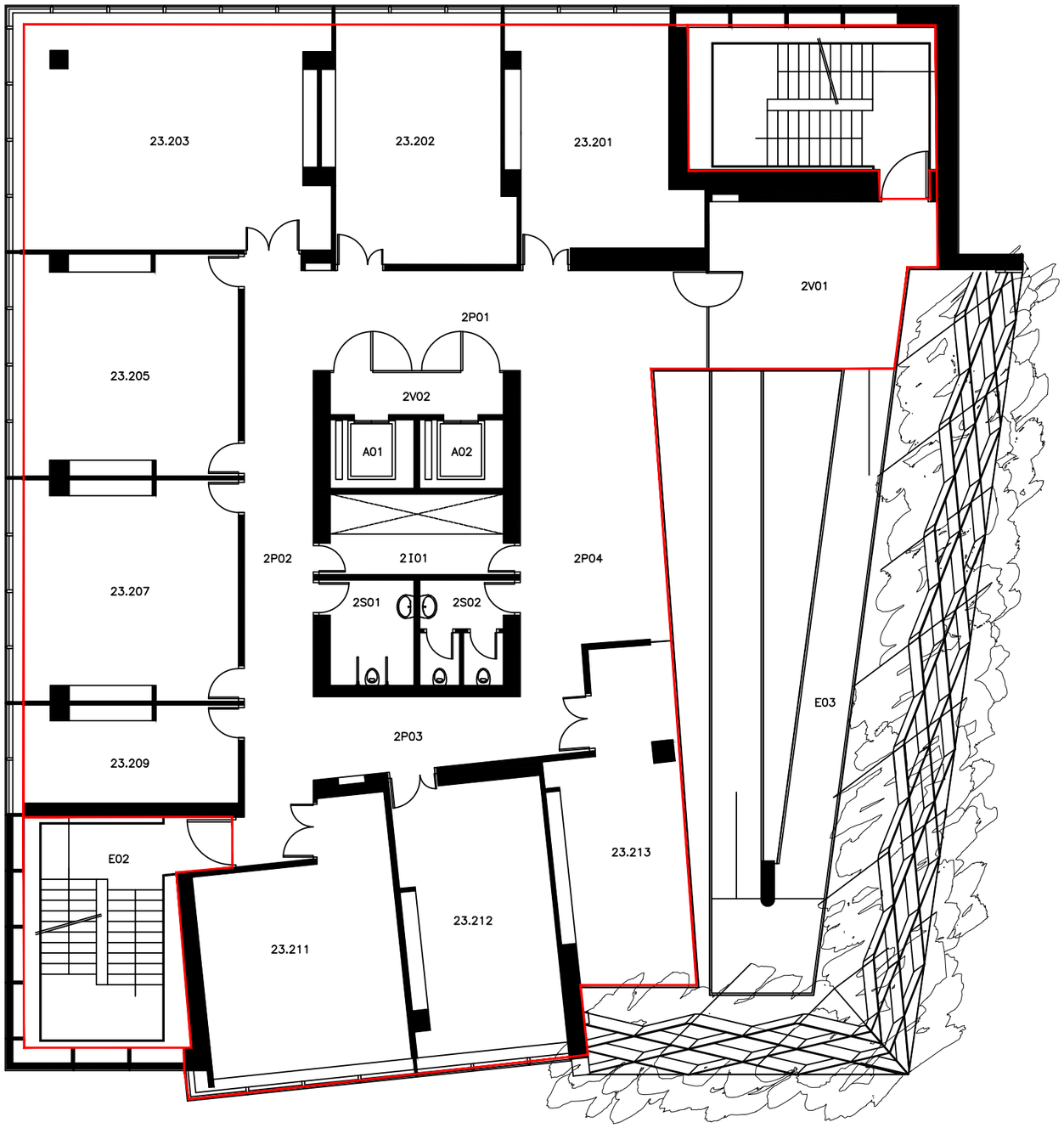
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA
1/150

DATA
Gener 2019

NÚMERO
5.3



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

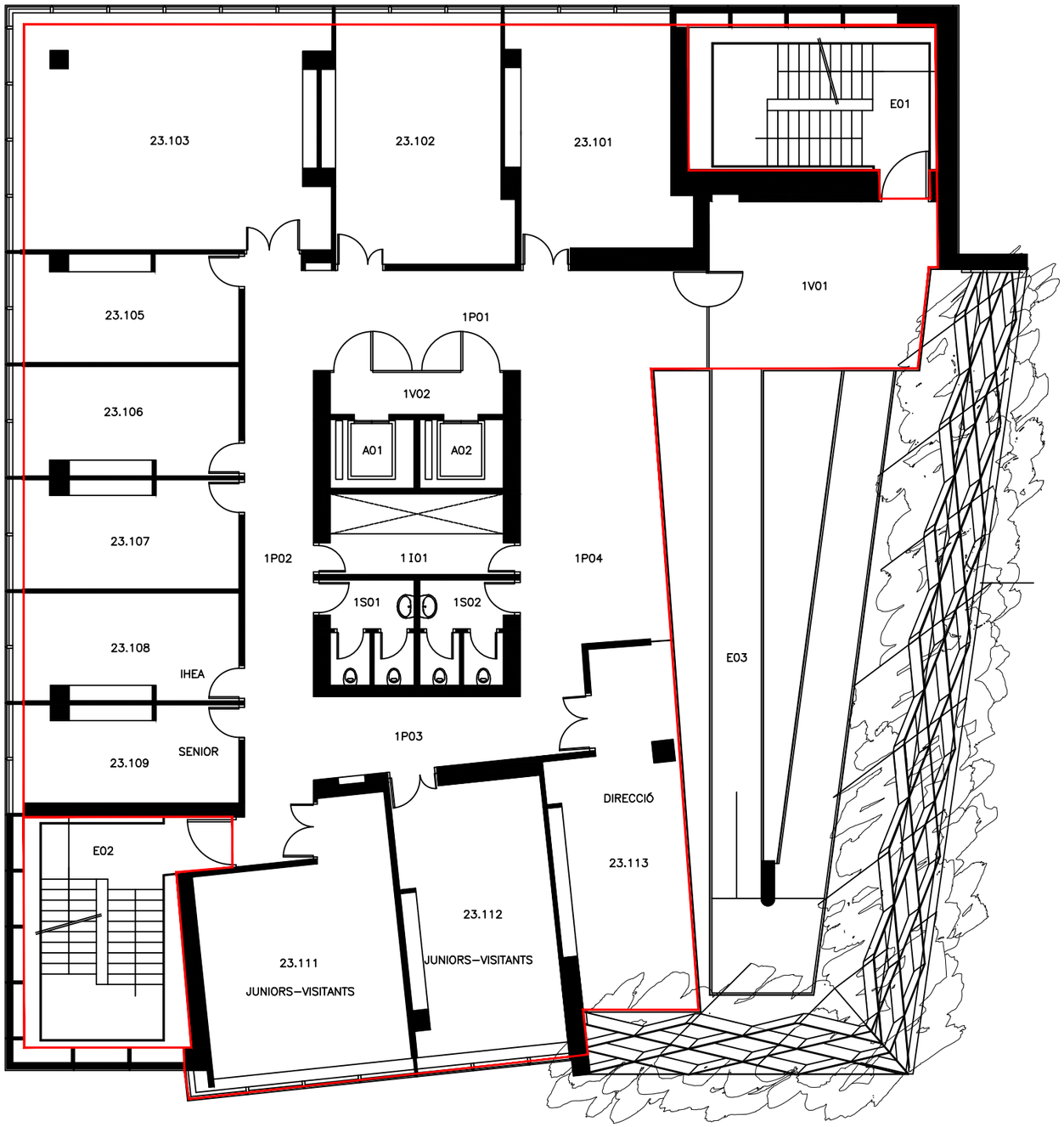
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.4



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

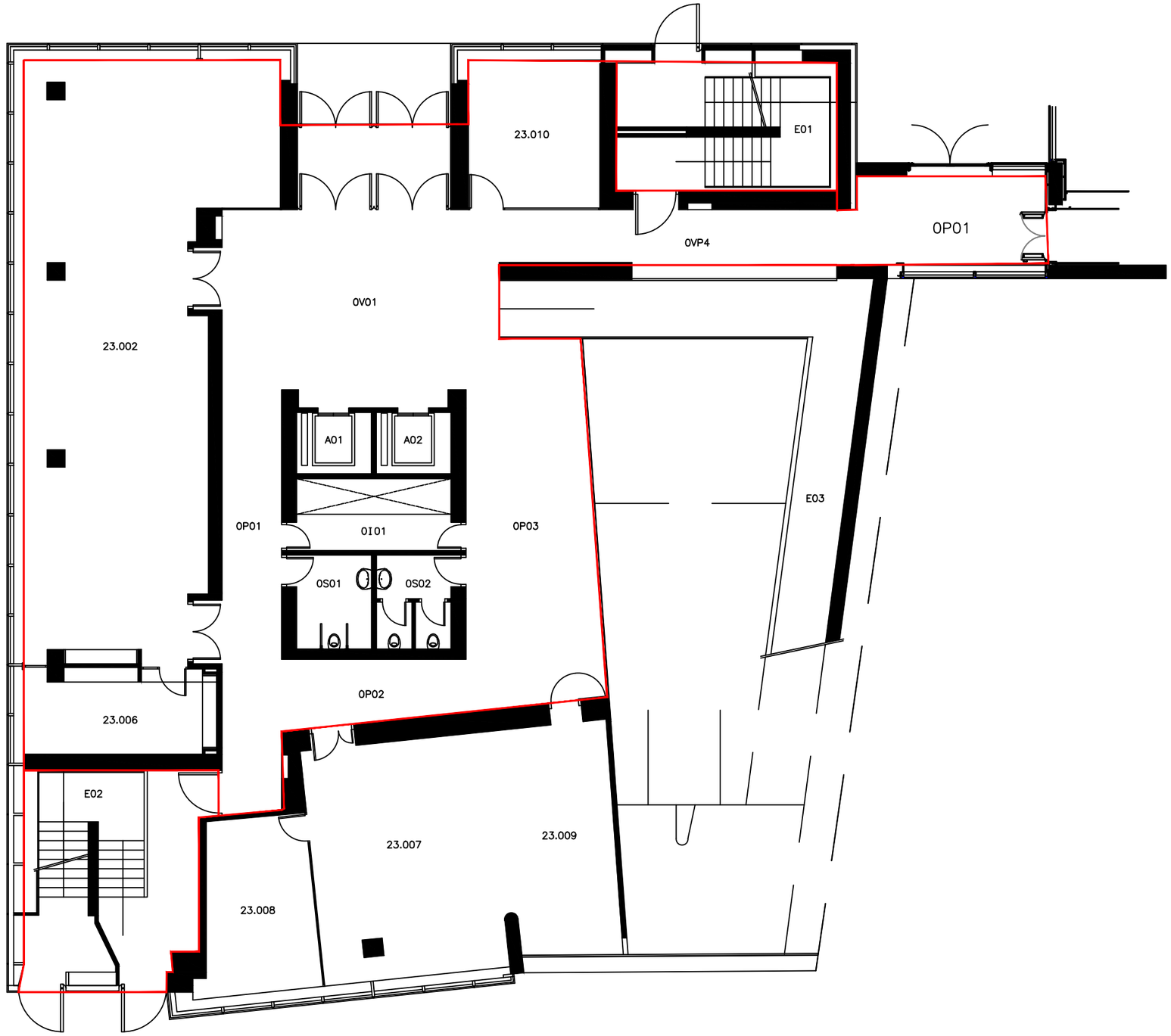
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA PRIMERA

ESCALA
1/150

DATA
Gener 2019

NÚMERO
5.5



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

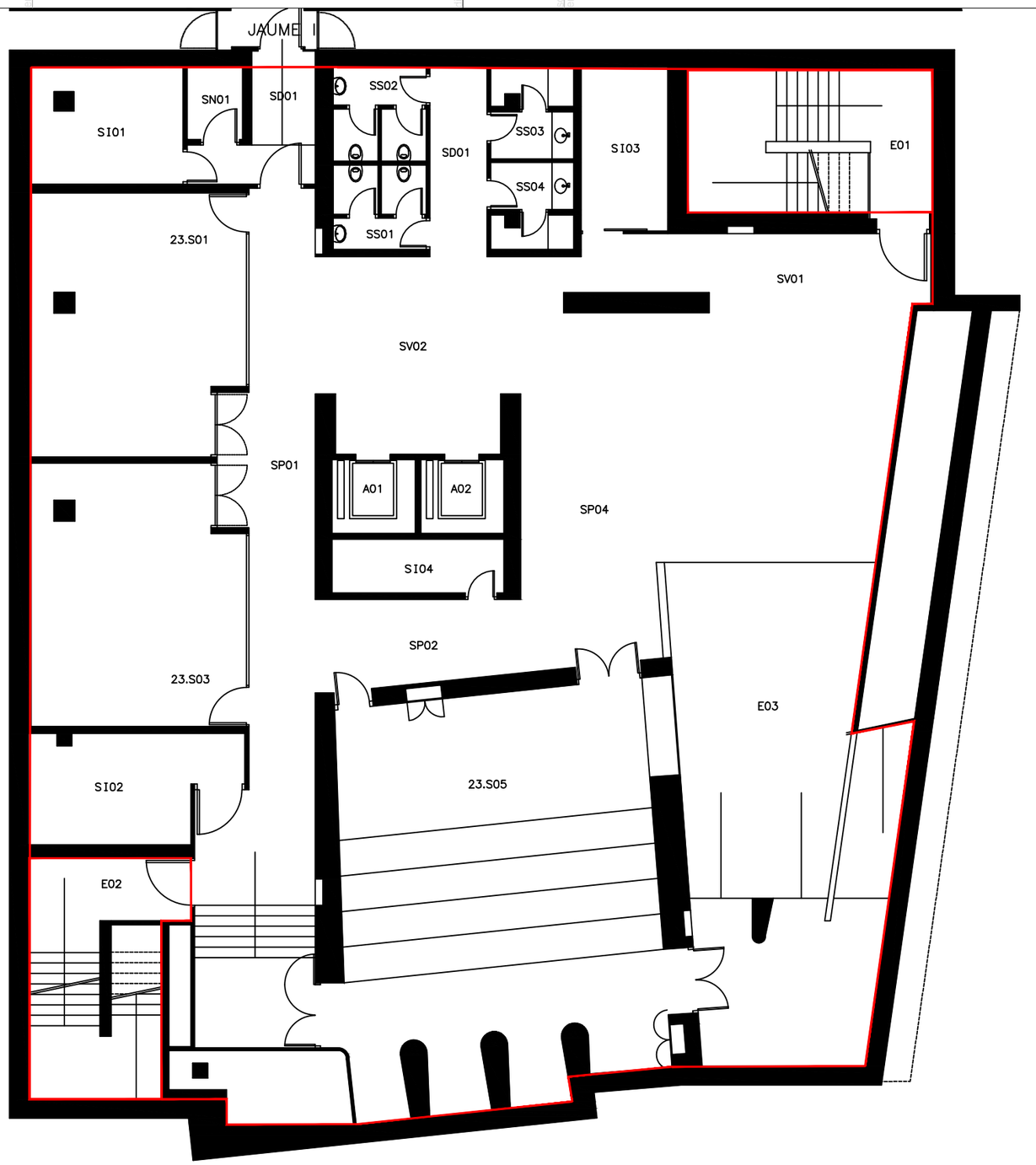
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA BAIXA

ESCALA
1/150

DATA
Gener 2019

NÚMERO
5.6



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

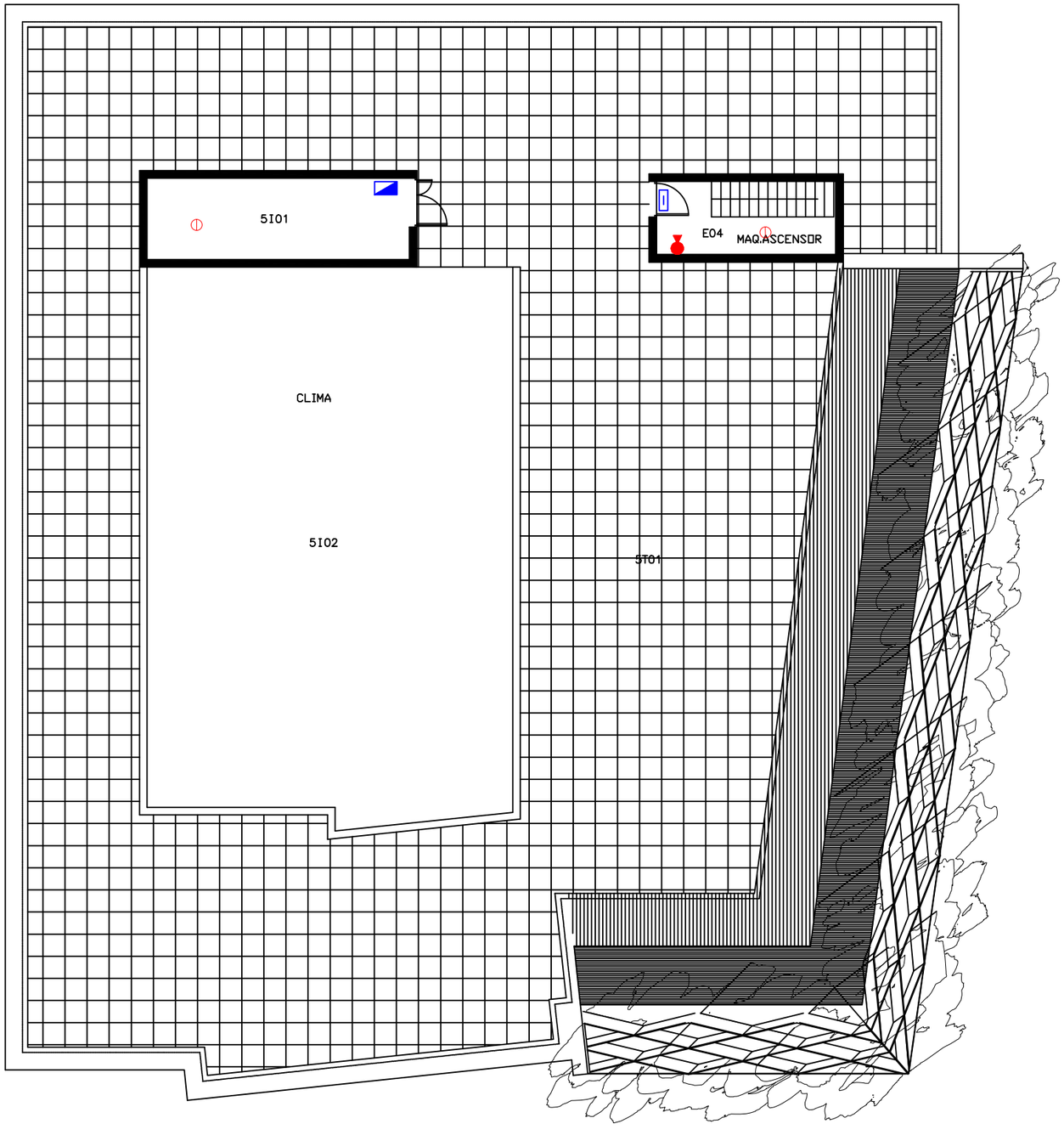
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.7



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA COBERTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.1

LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

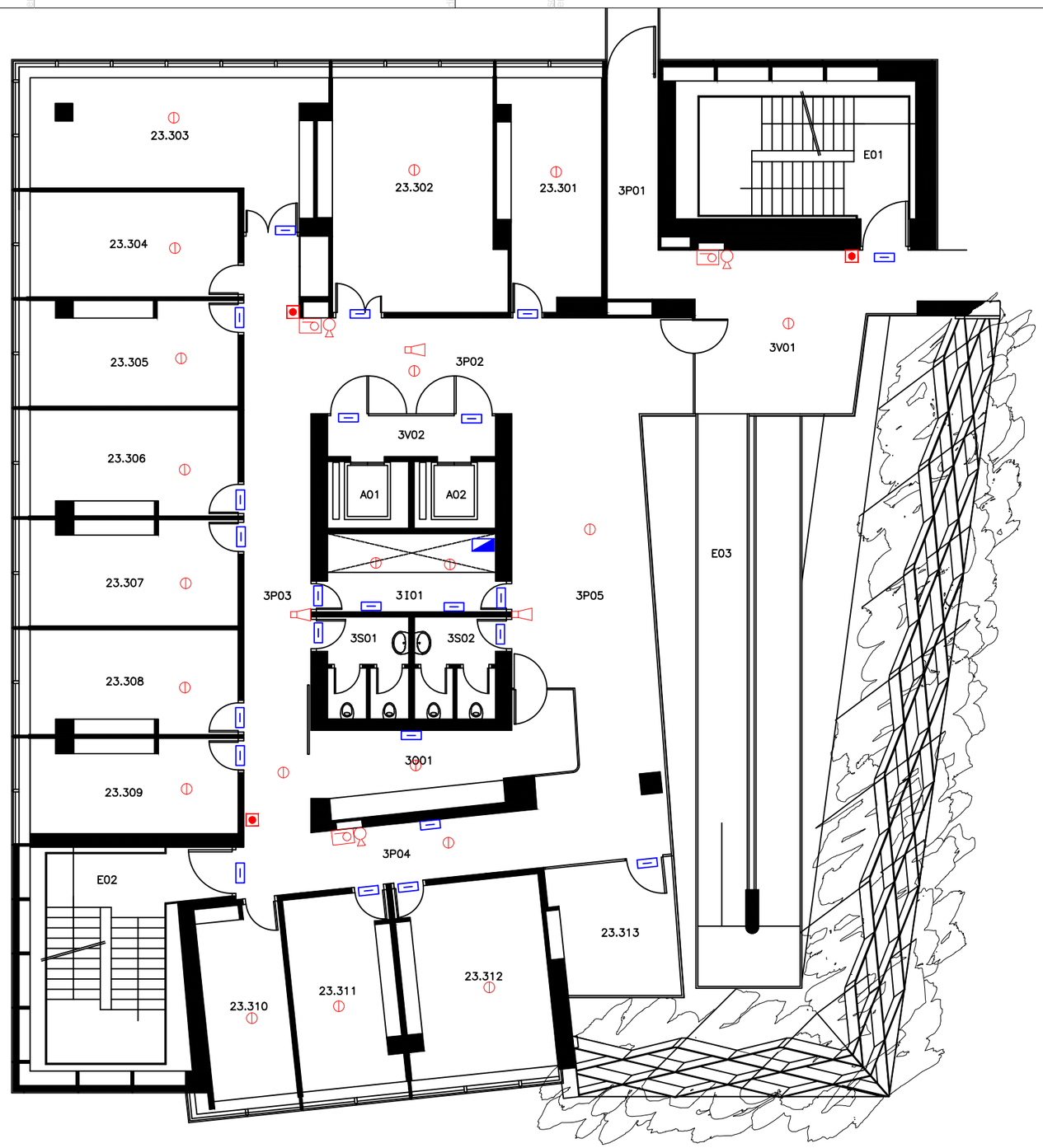
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA QUARTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.2



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.3

LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

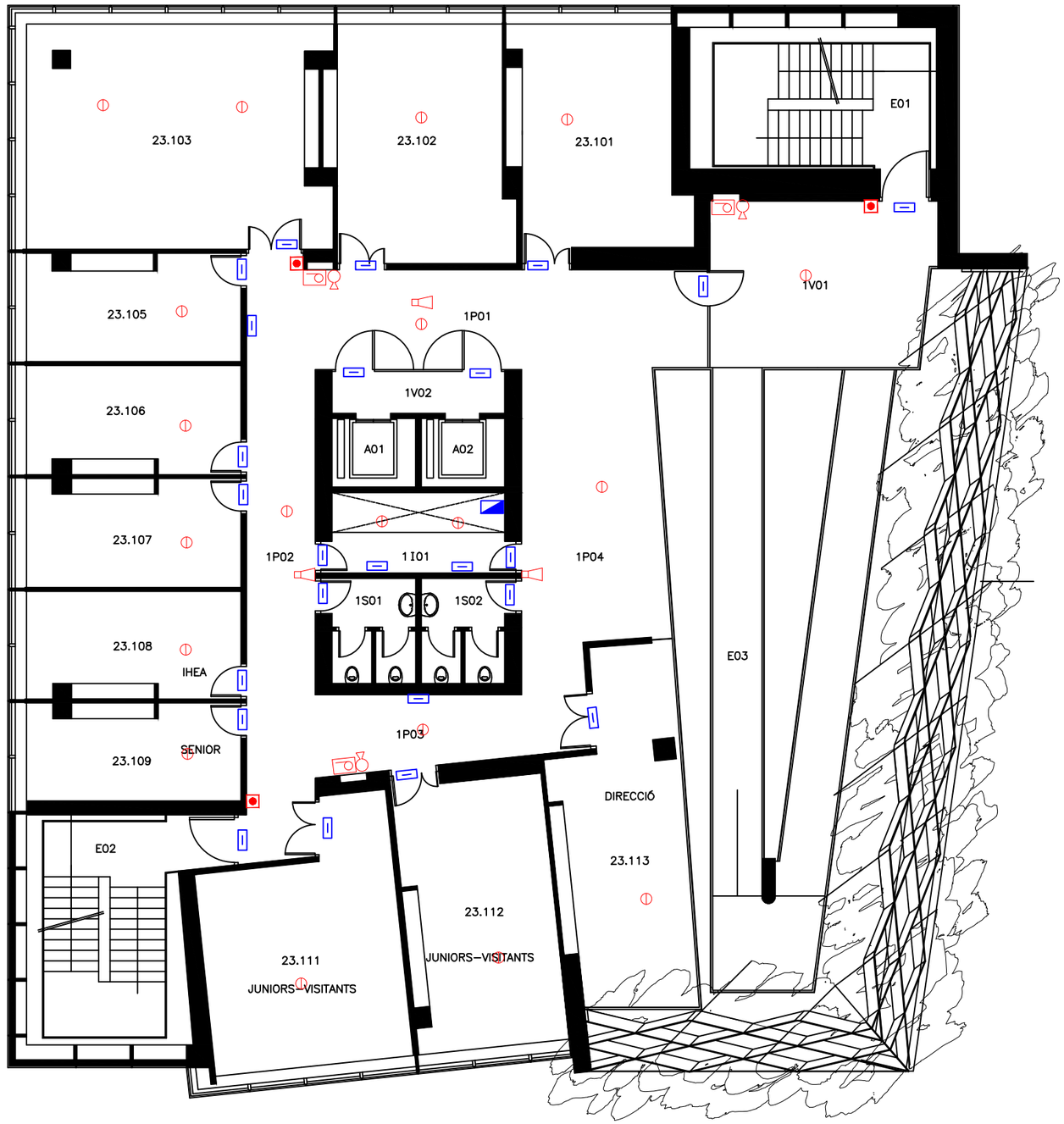
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.4



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

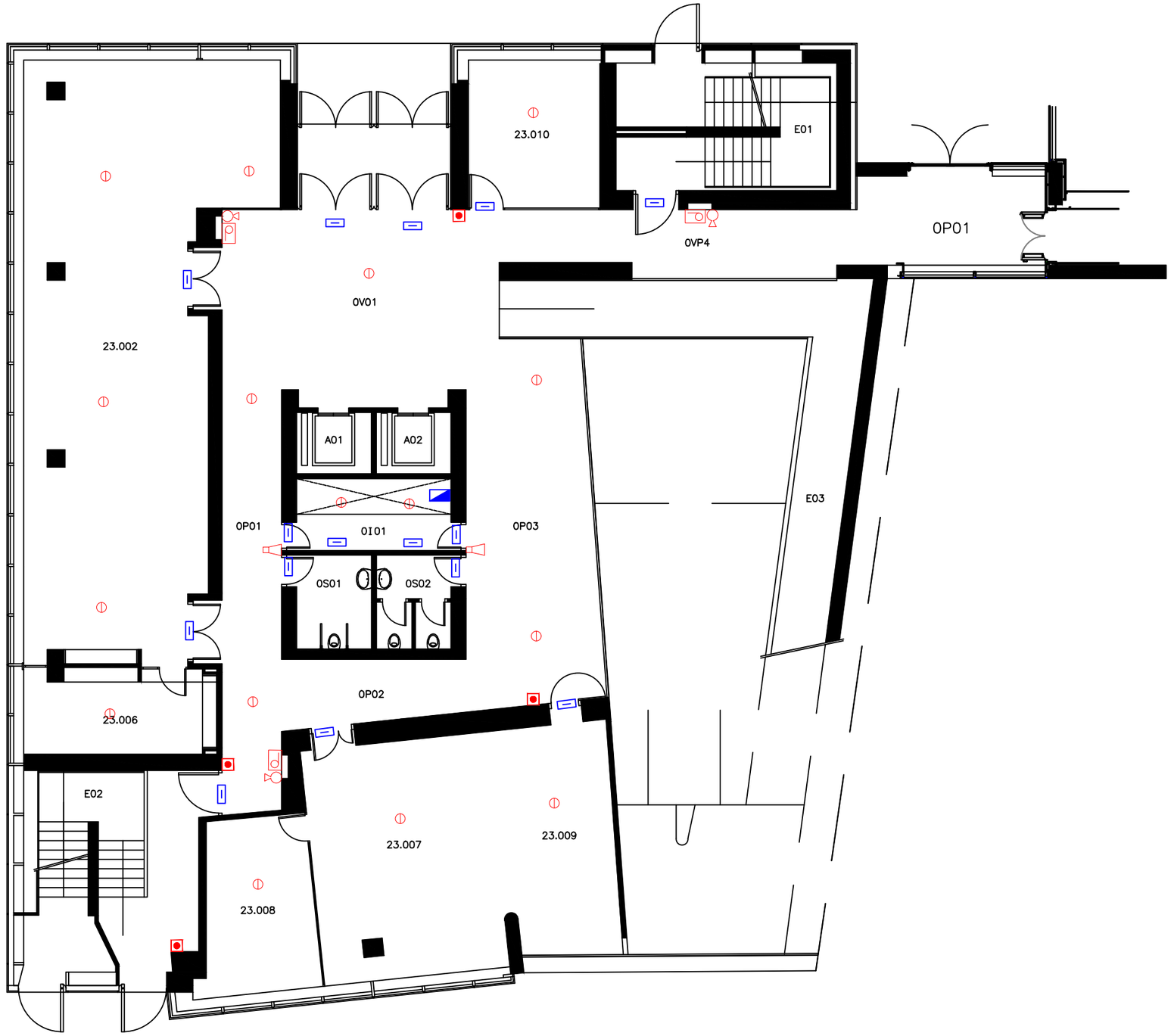
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.5



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.6

LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR AIGUA + ADITIU
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- HIDRANT

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

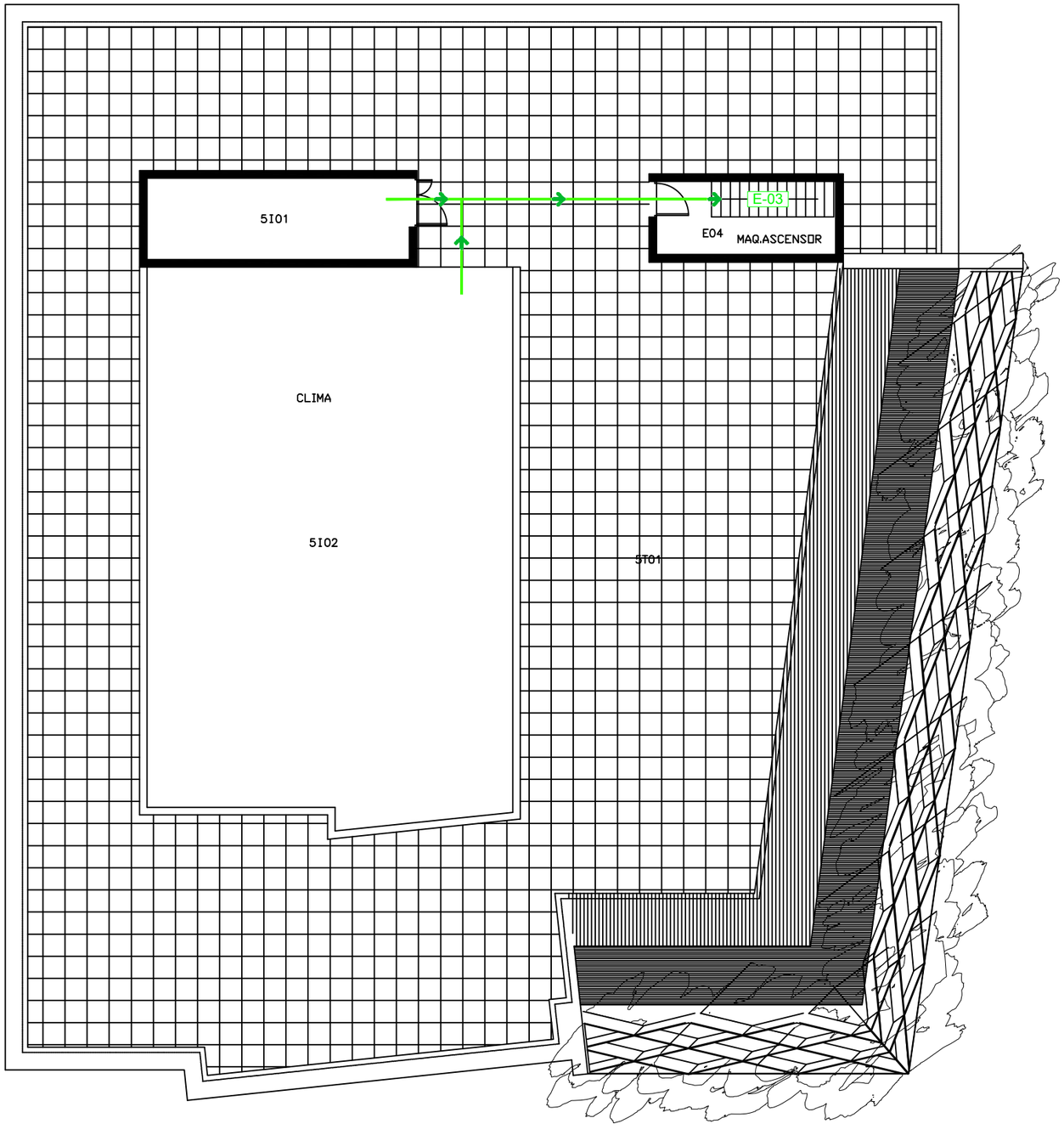
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.7



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

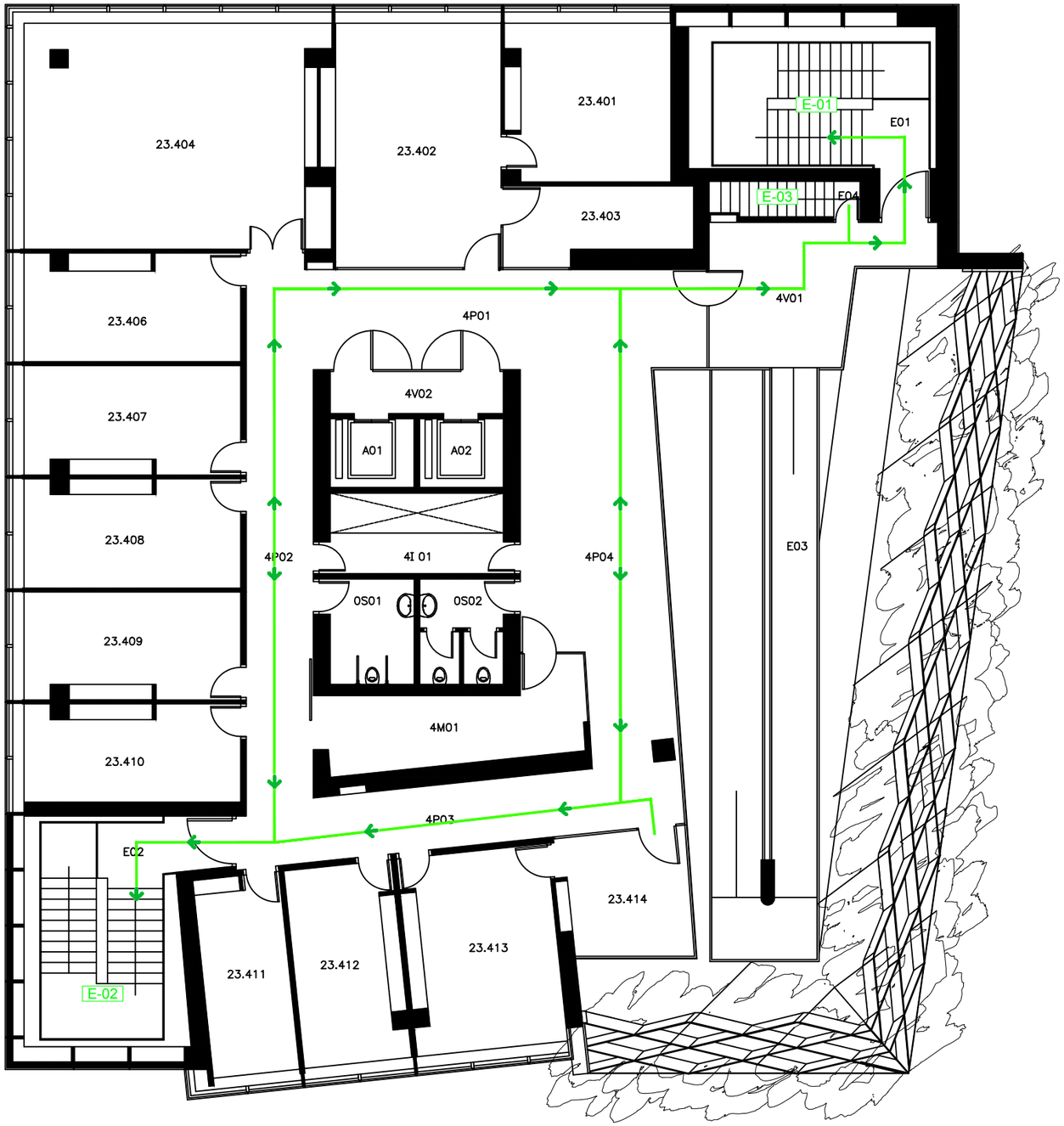
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA COBERTA

ESCALA
1/150

DATA
Gener 2019

NÚMERO
7.1



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

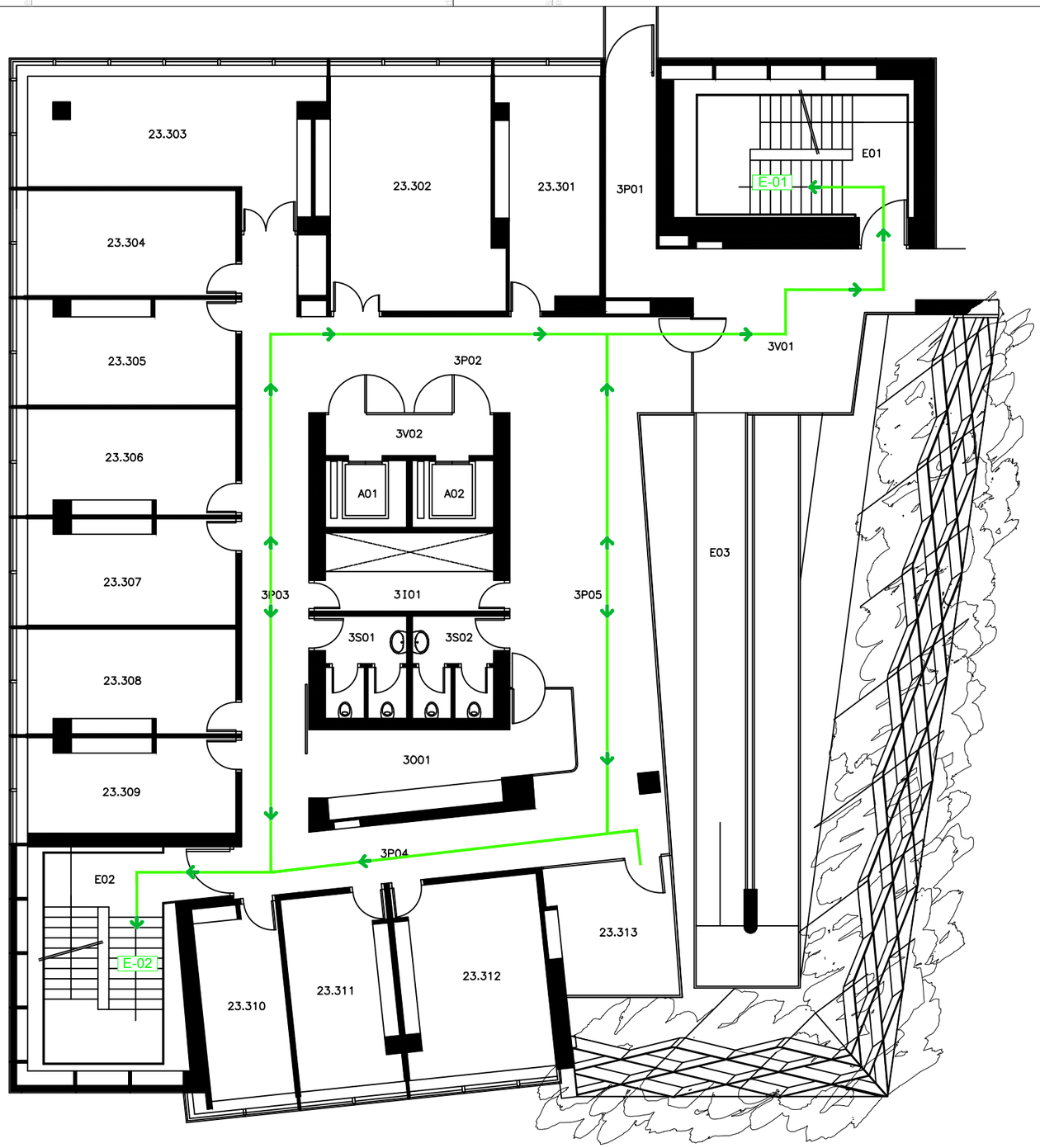
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA QUARTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.2



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

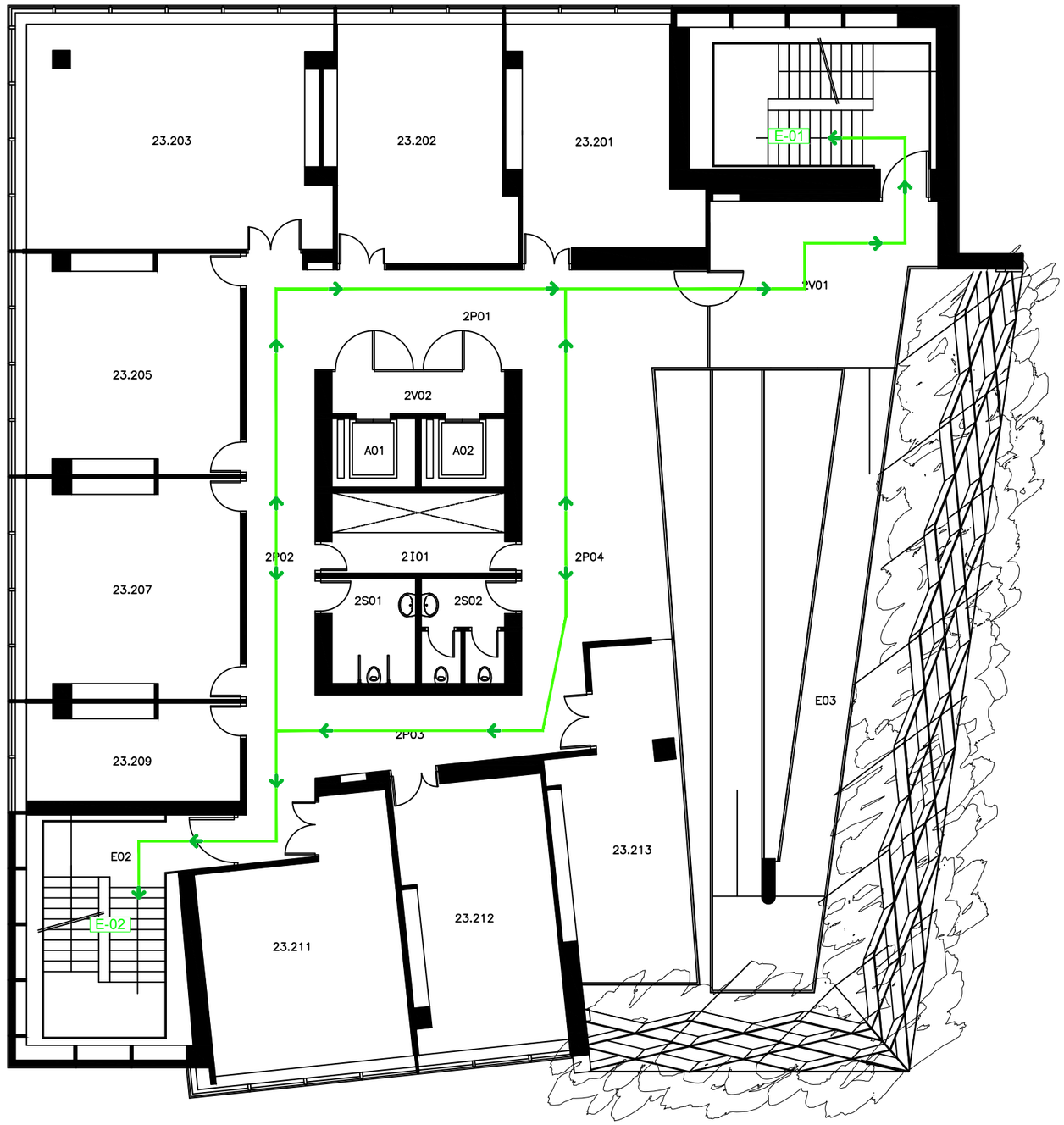
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA TERCERA

ESCALA
1/150

DATA
Gener 2019

NÚMERO
7.3



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

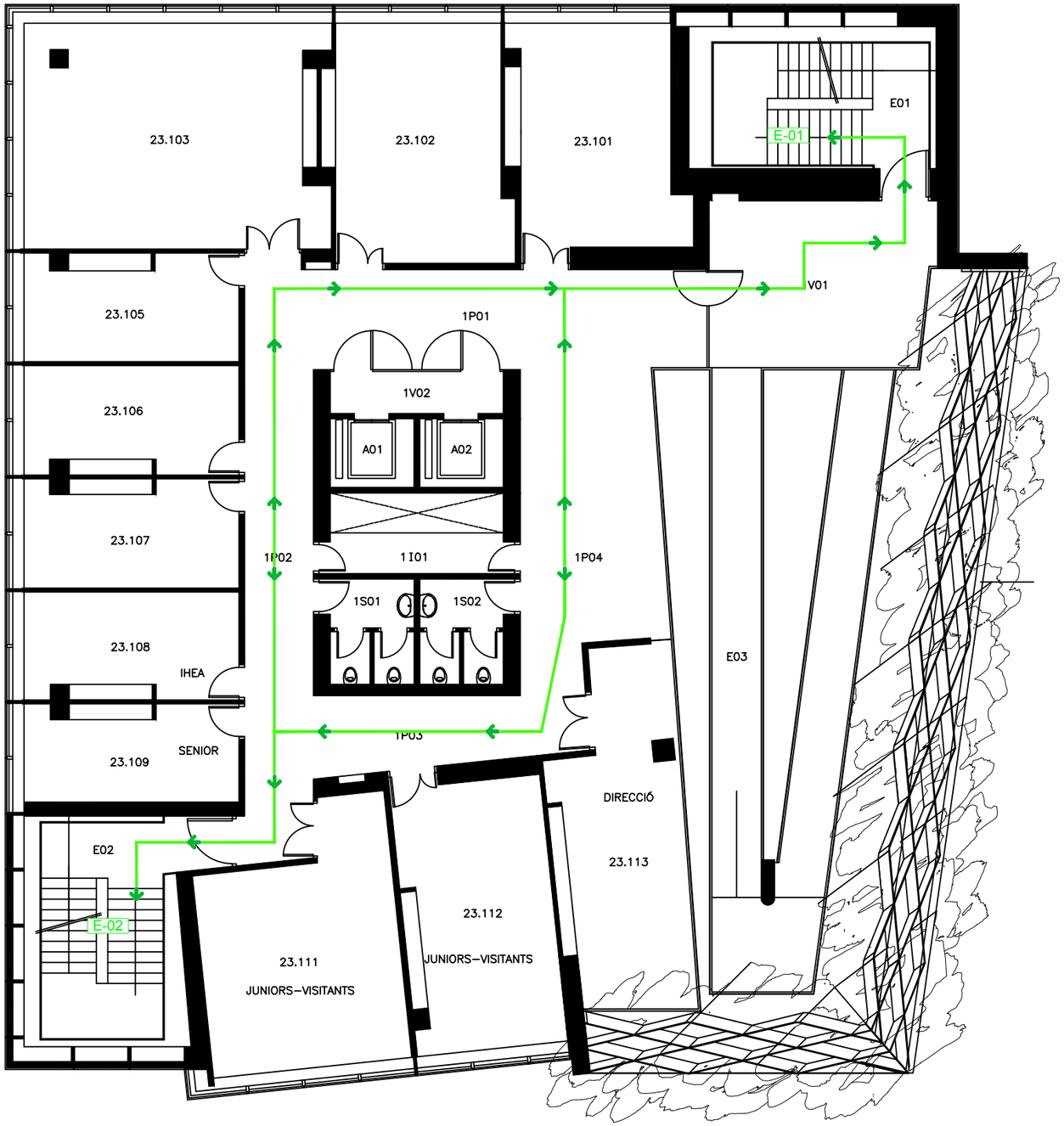
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.4



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

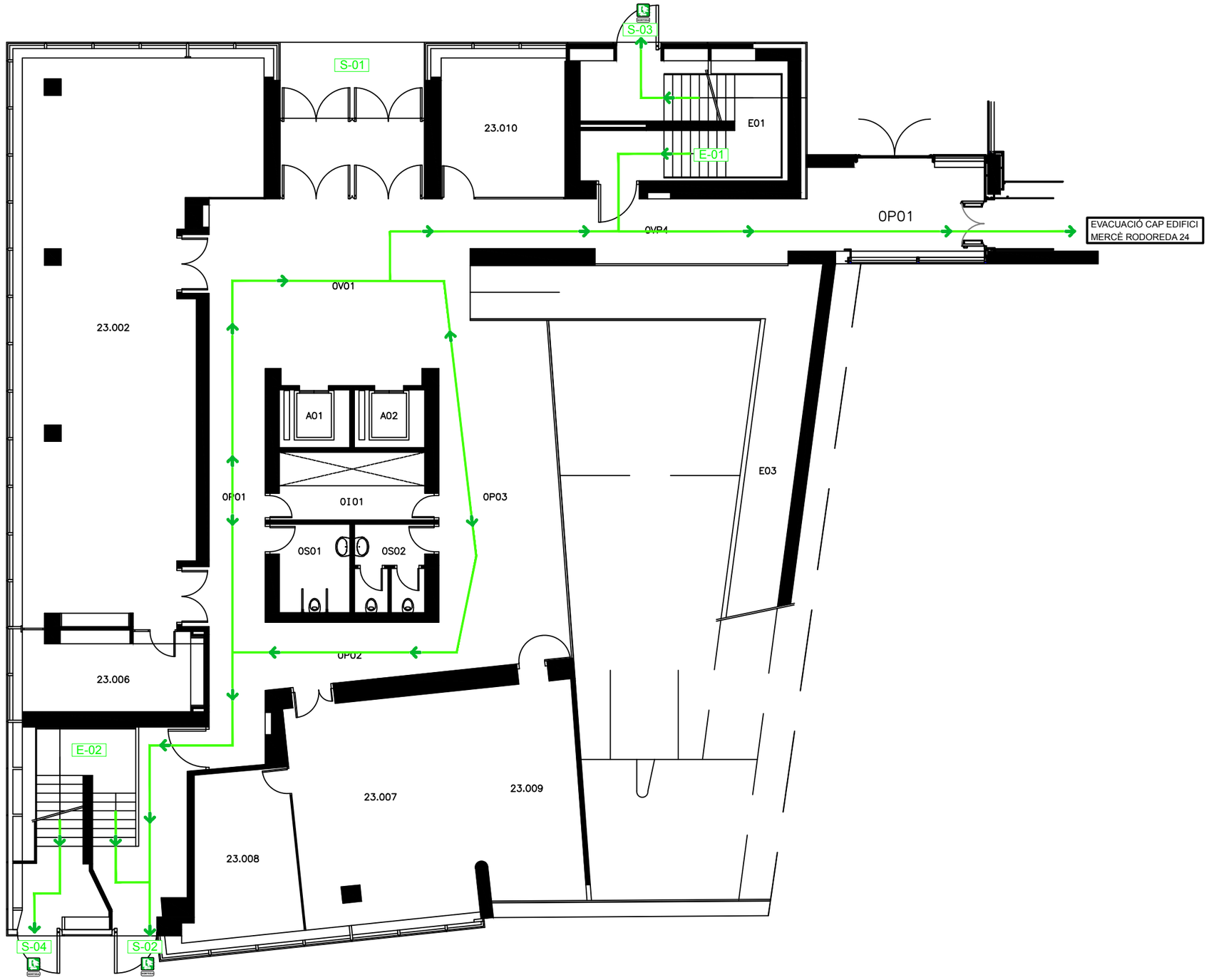
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.5



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

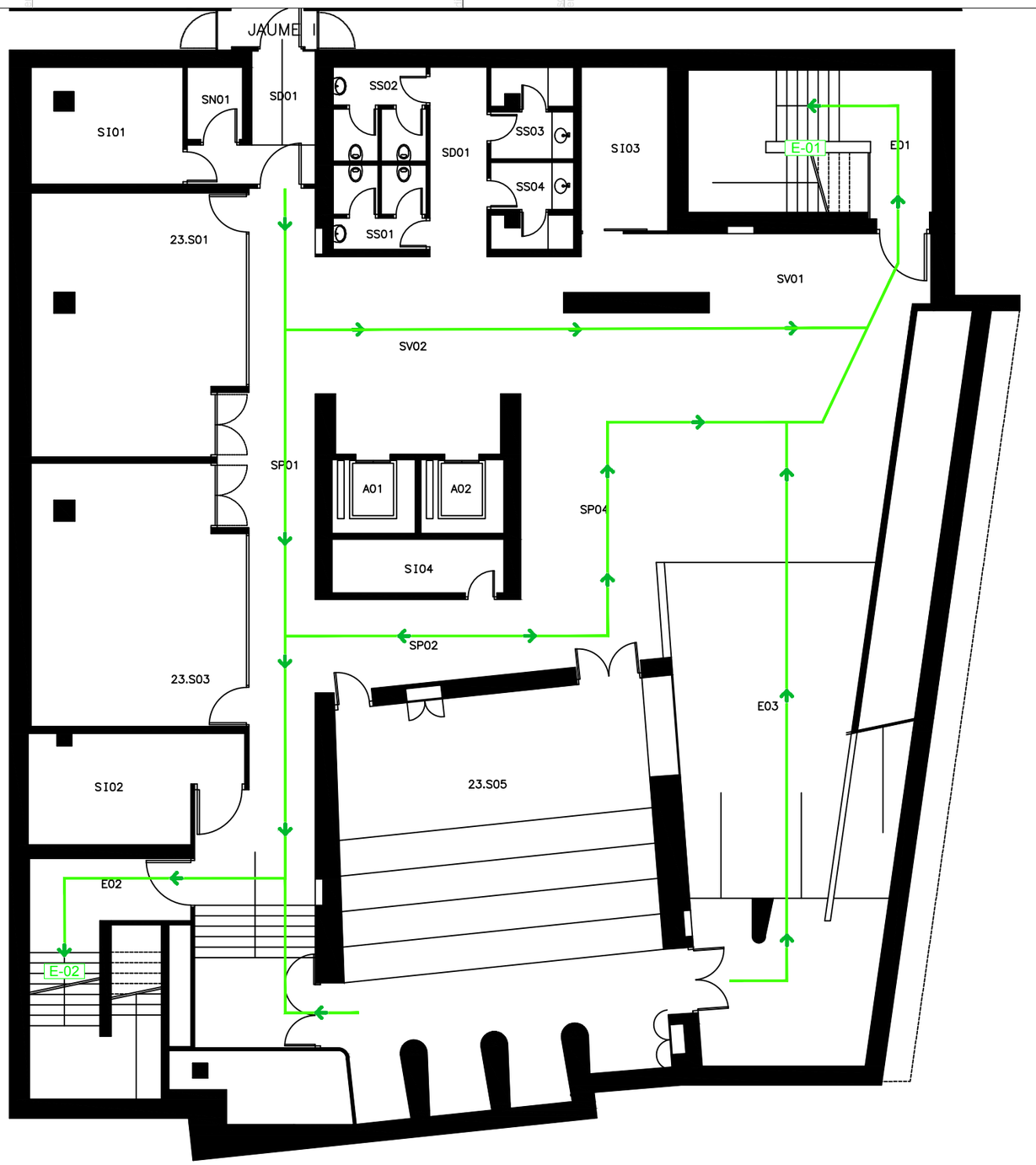
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.6



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

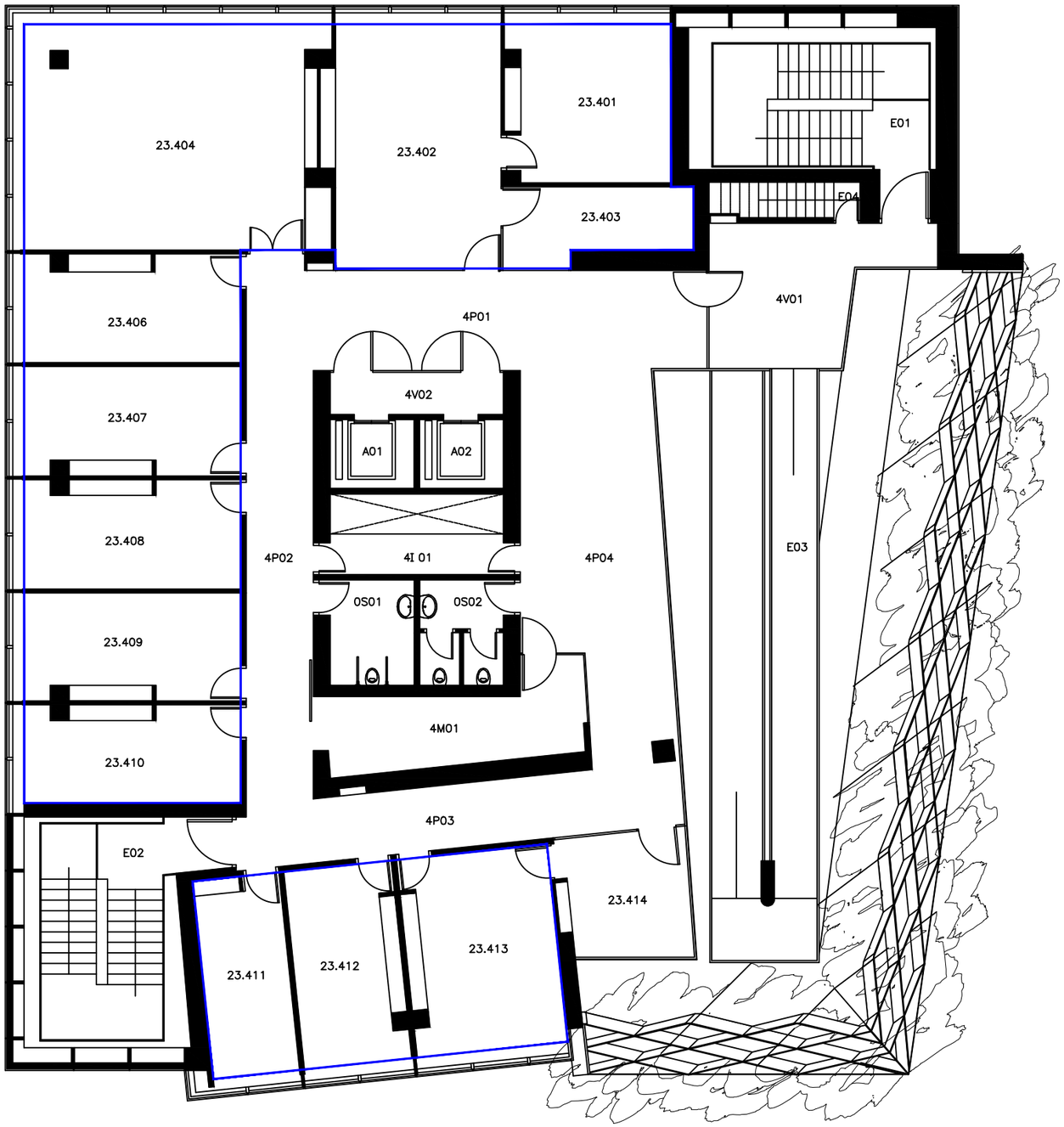
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.7



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

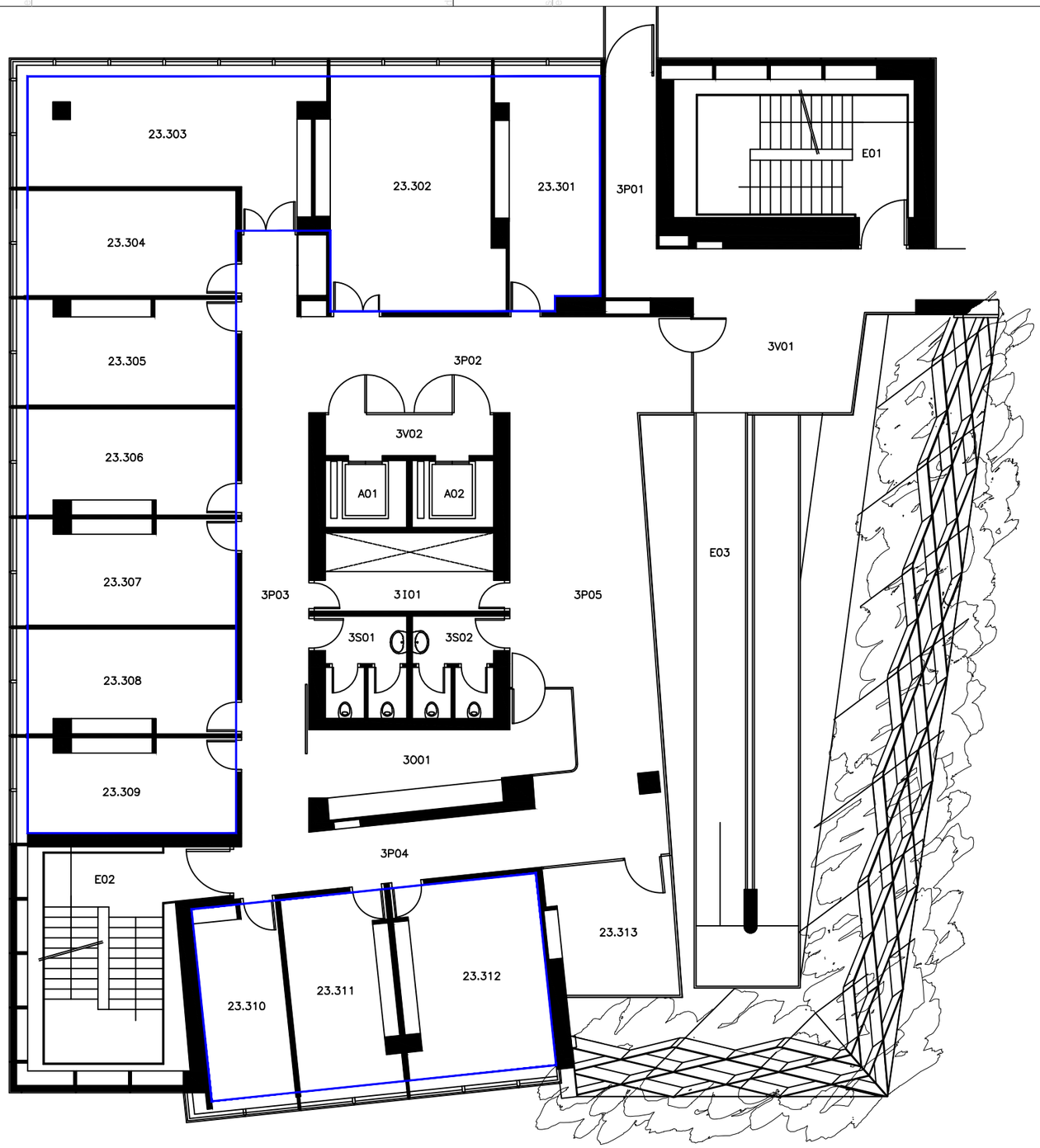
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA QUARTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.1



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

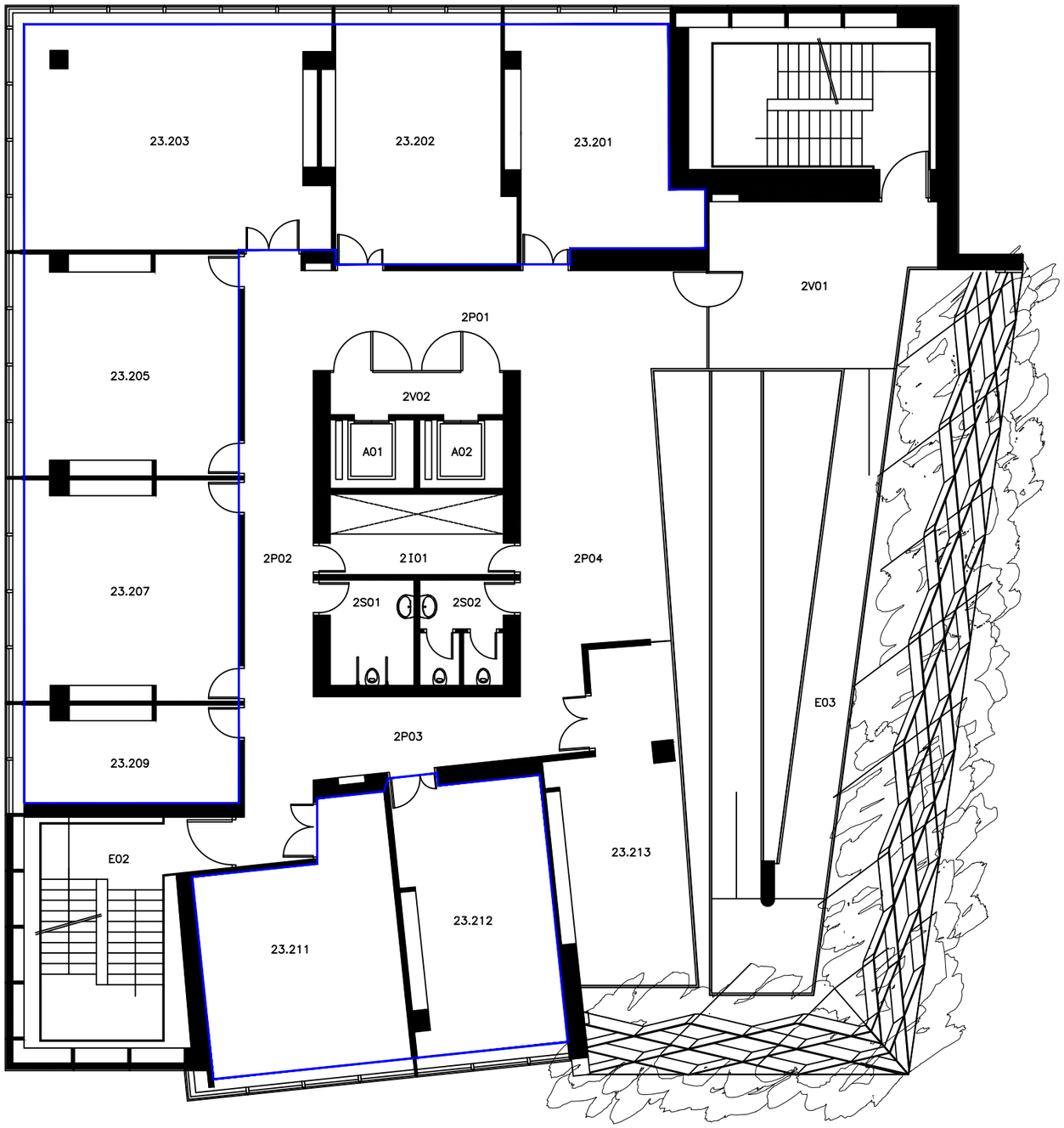
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA TERCERA

ESCALA
1/150

DATA
Gener 2019

NÚMERO
8.2



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.3

LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

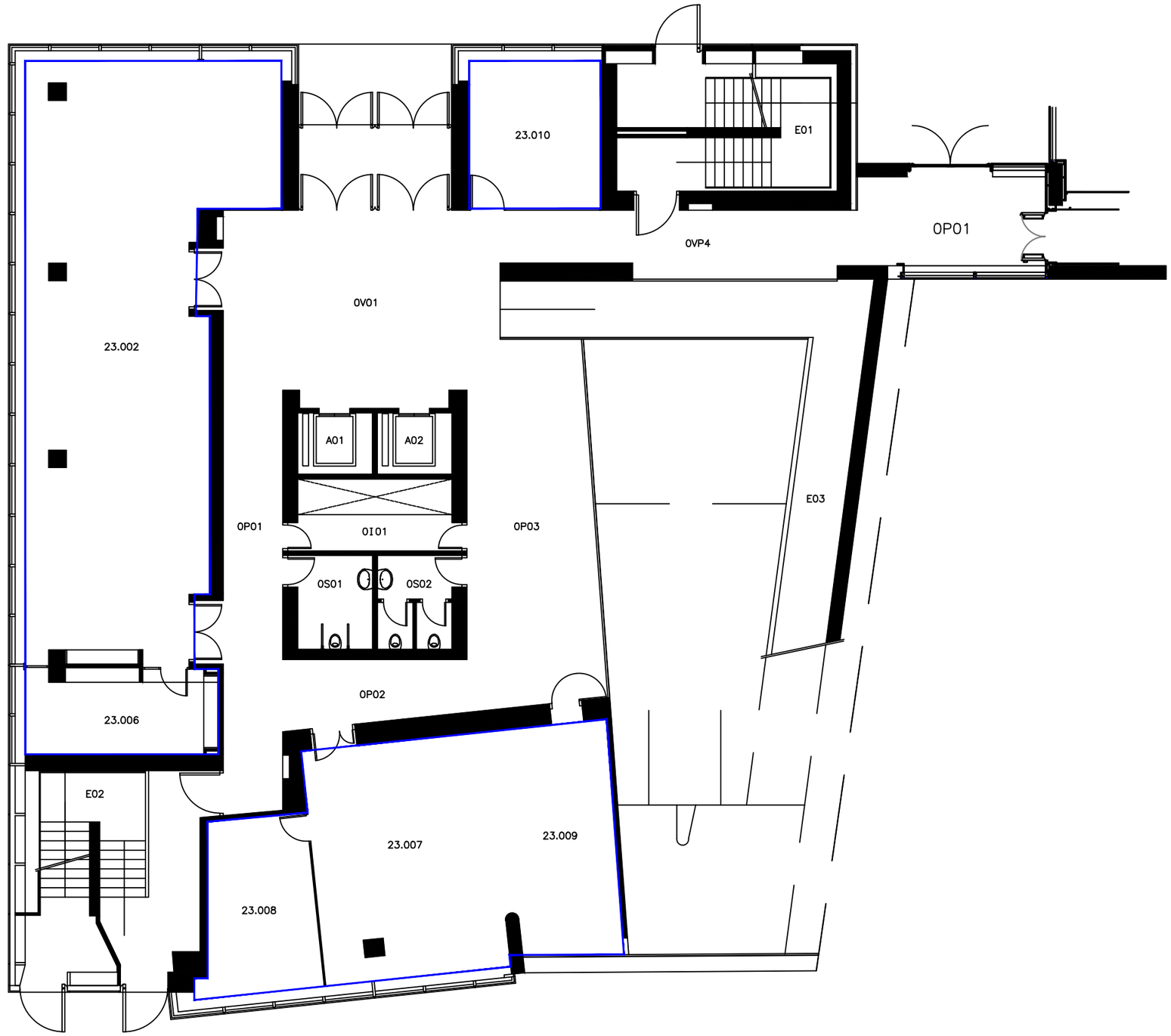
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.4



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

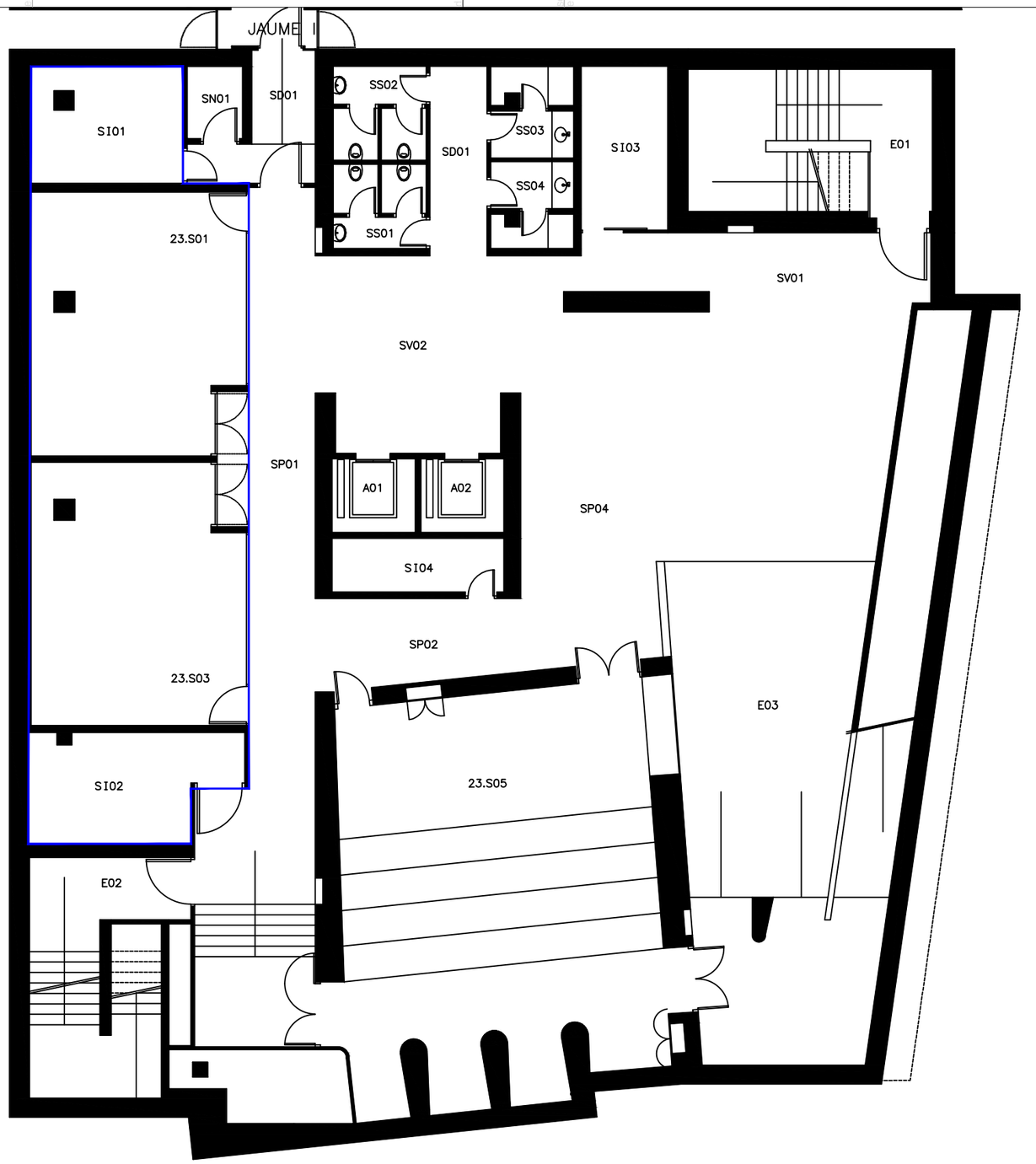
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.5



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 23
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

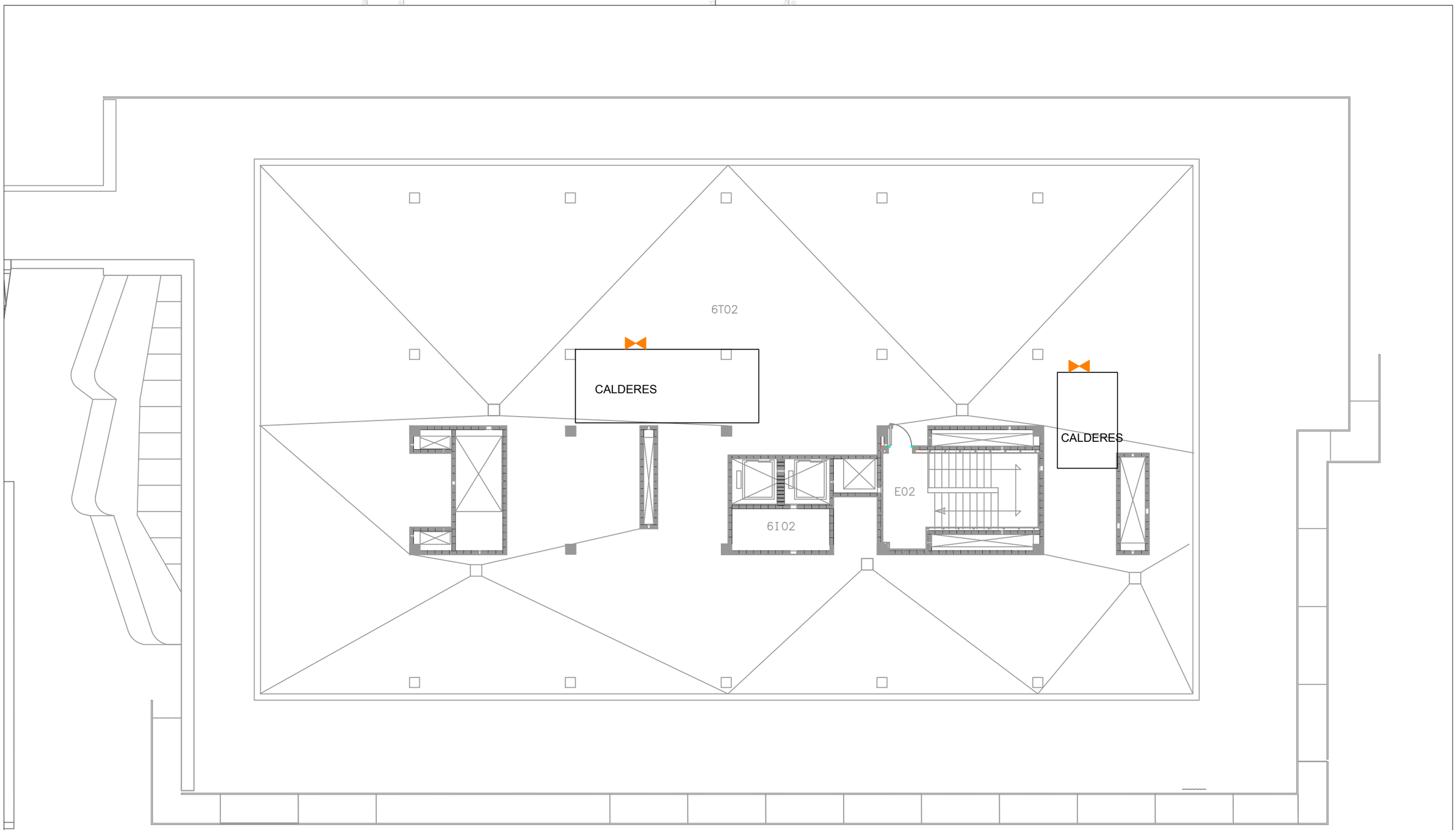
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SOTERRANI

ESCALA
1/150

DATA
Gener 2019

NÚMERO
8.6



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

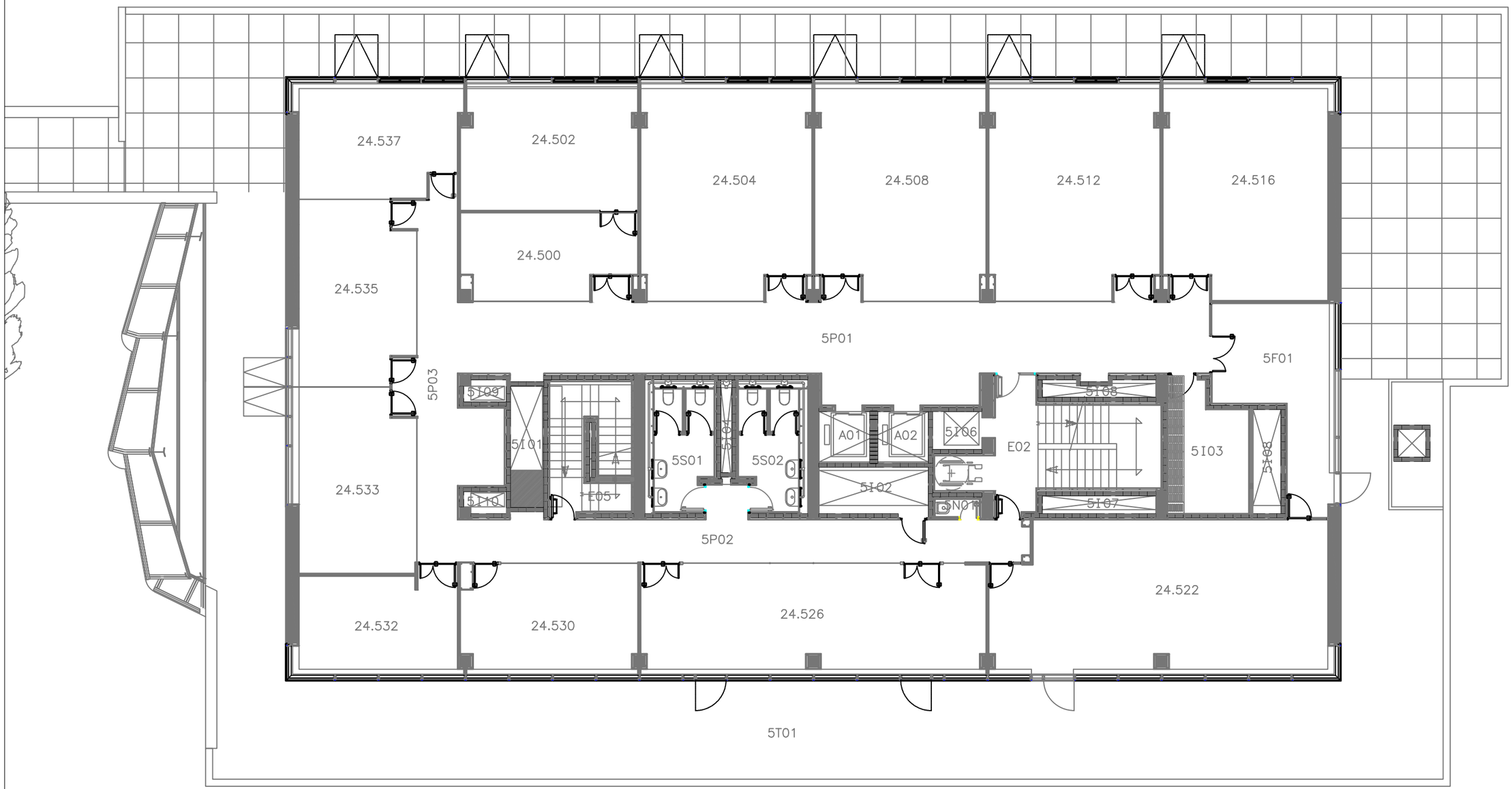
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA COBERTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.1



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

N

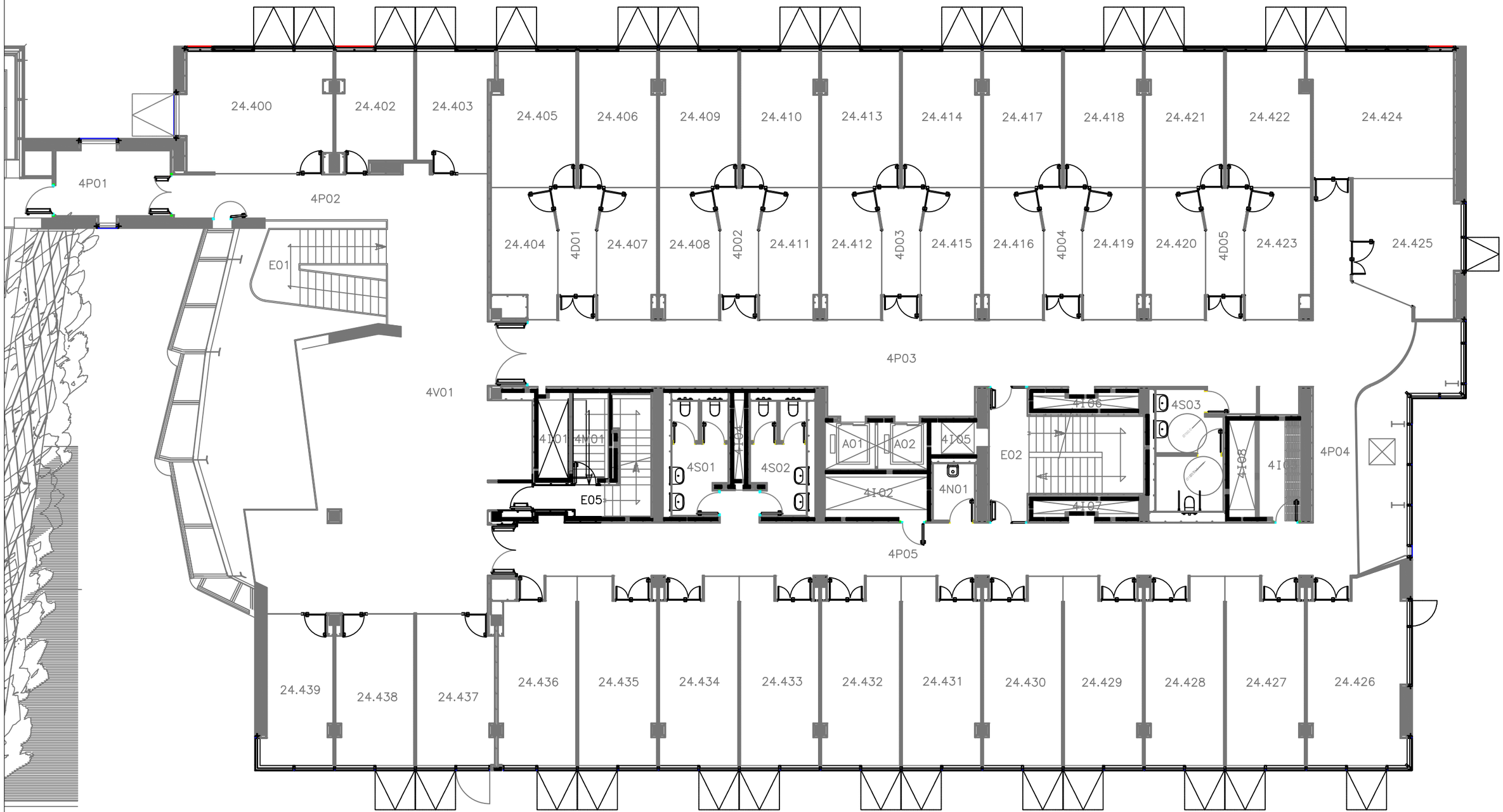
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA CINQUENA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.2



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

N

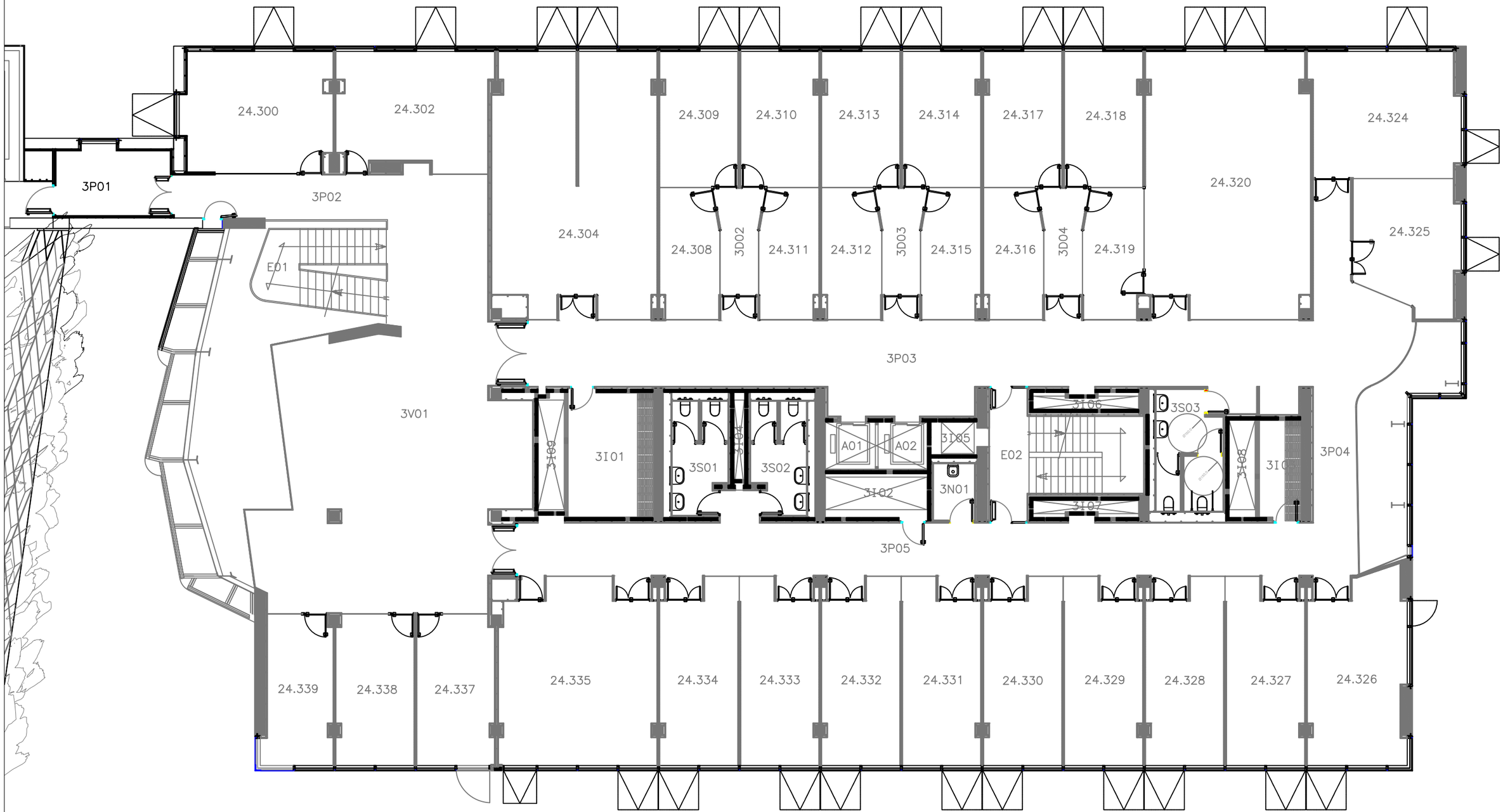
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA QUARTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.3



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

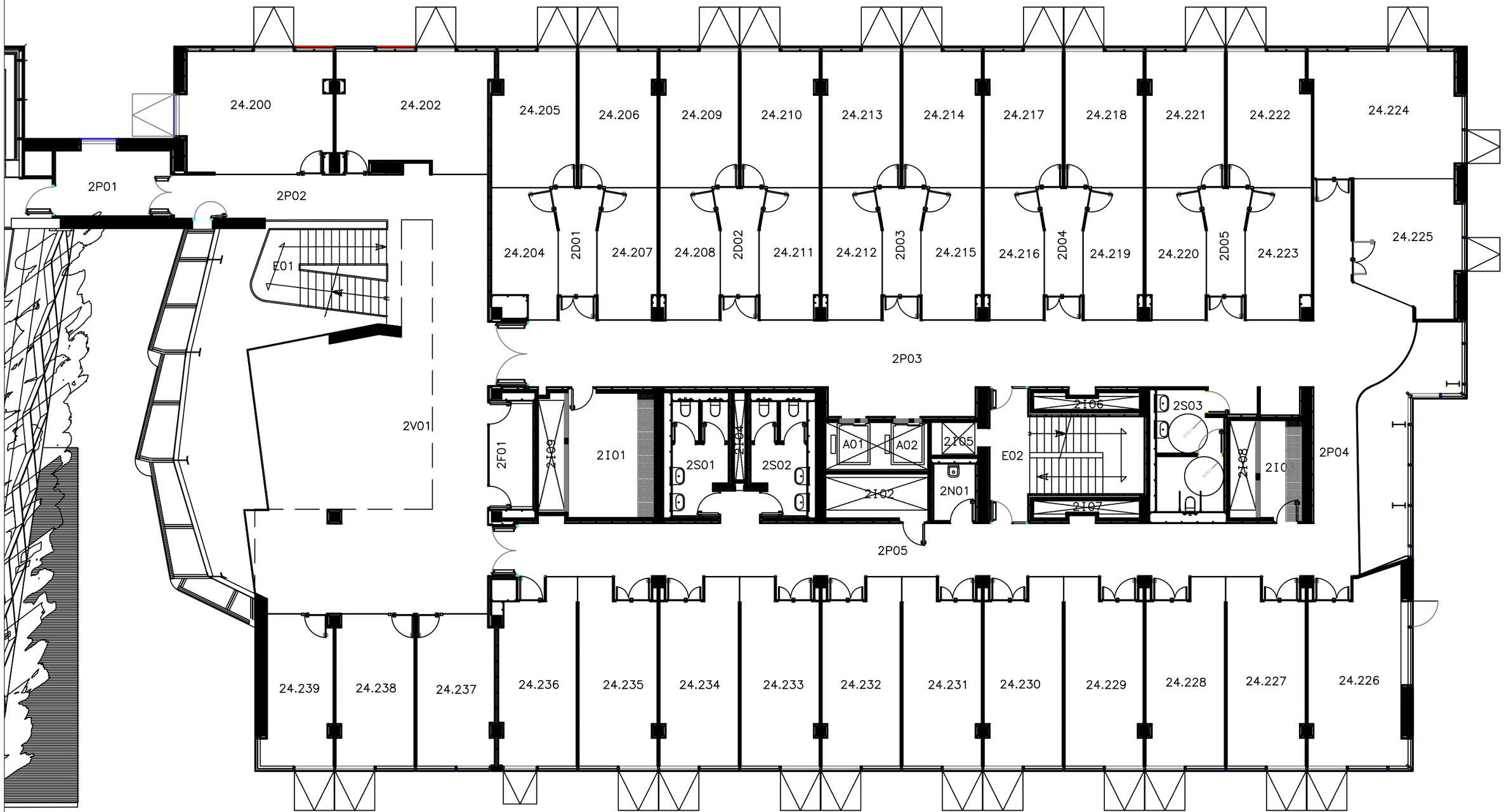
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.4



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

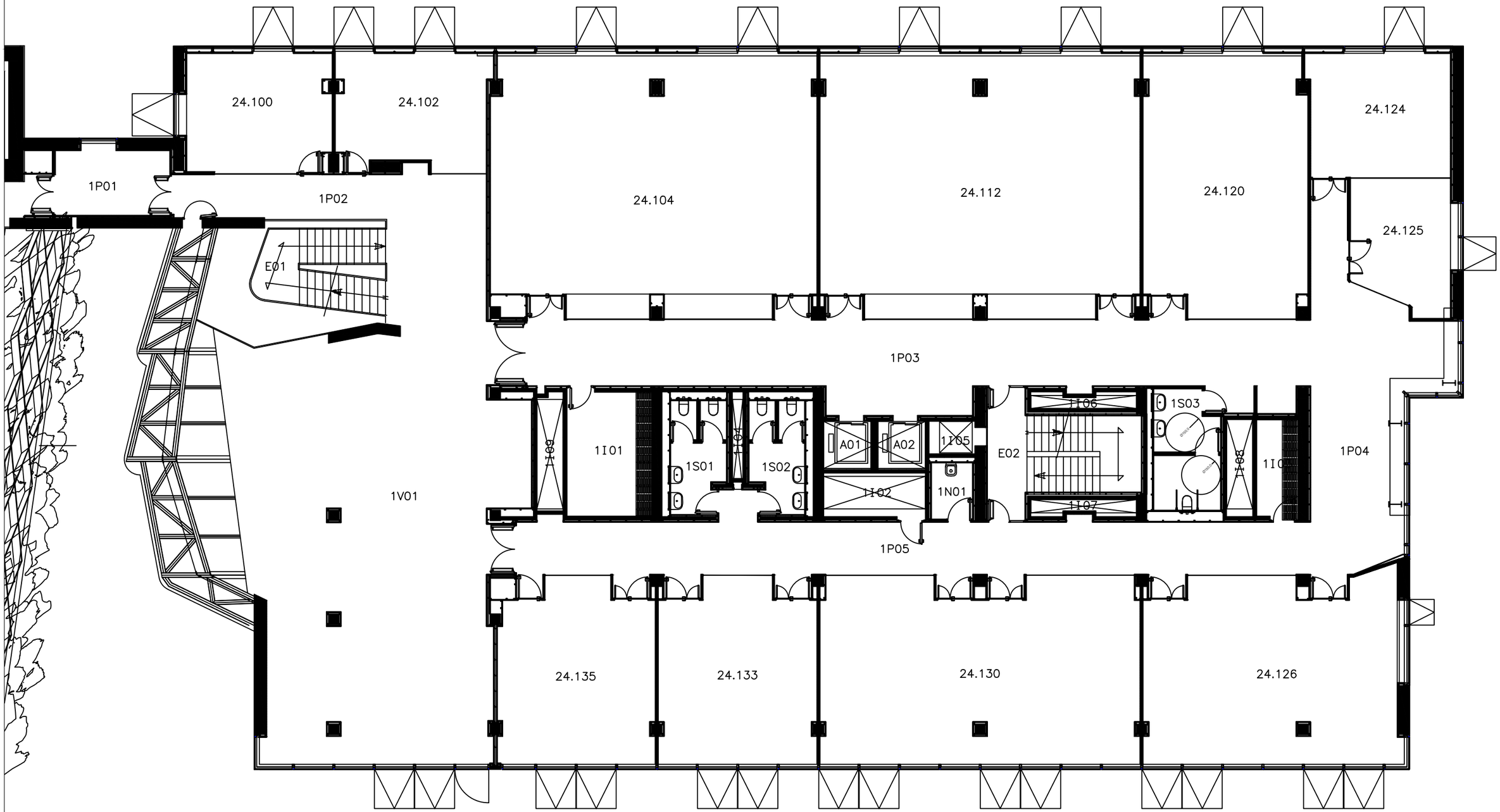
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.5



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

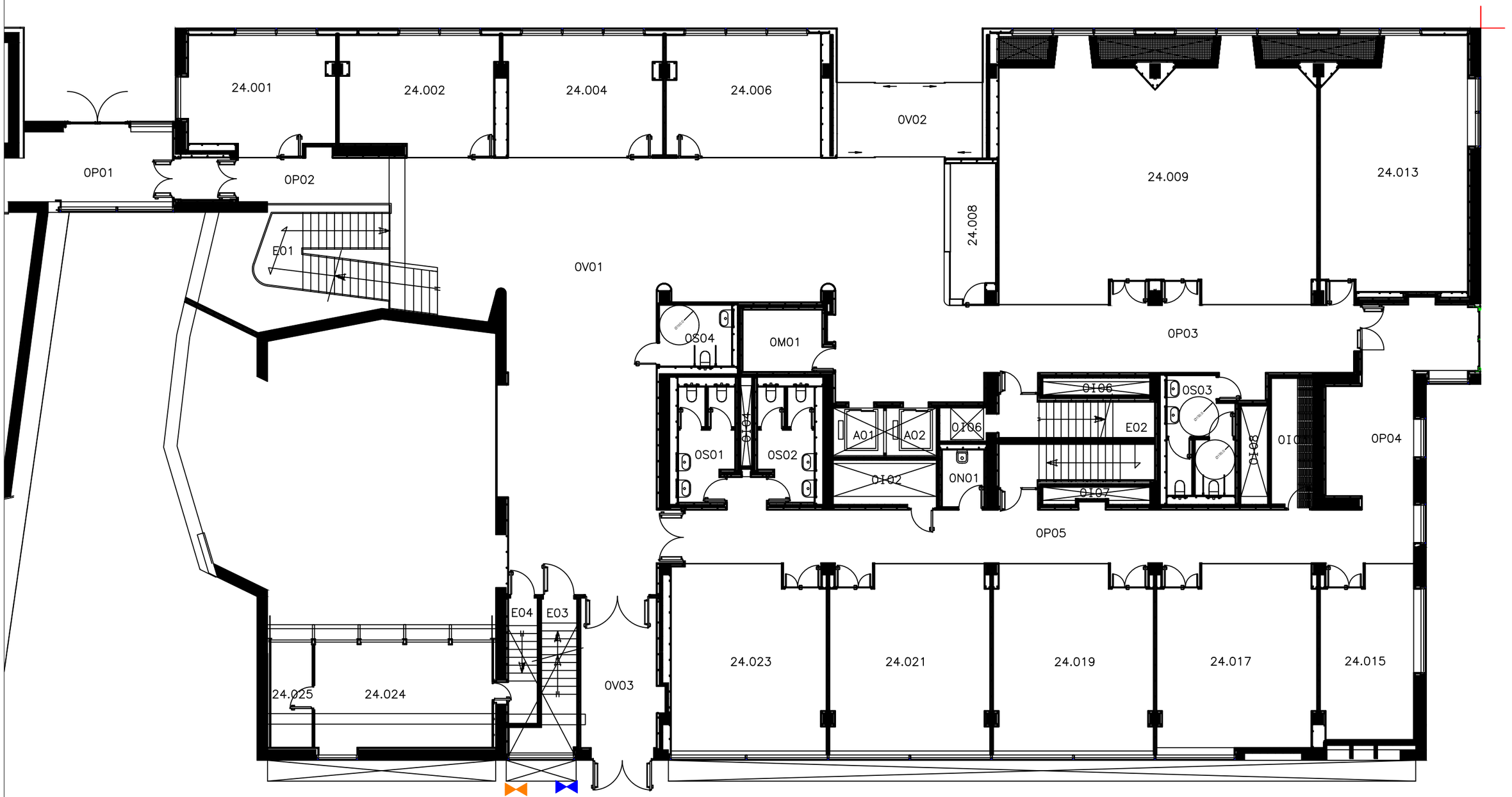
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.6



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

N

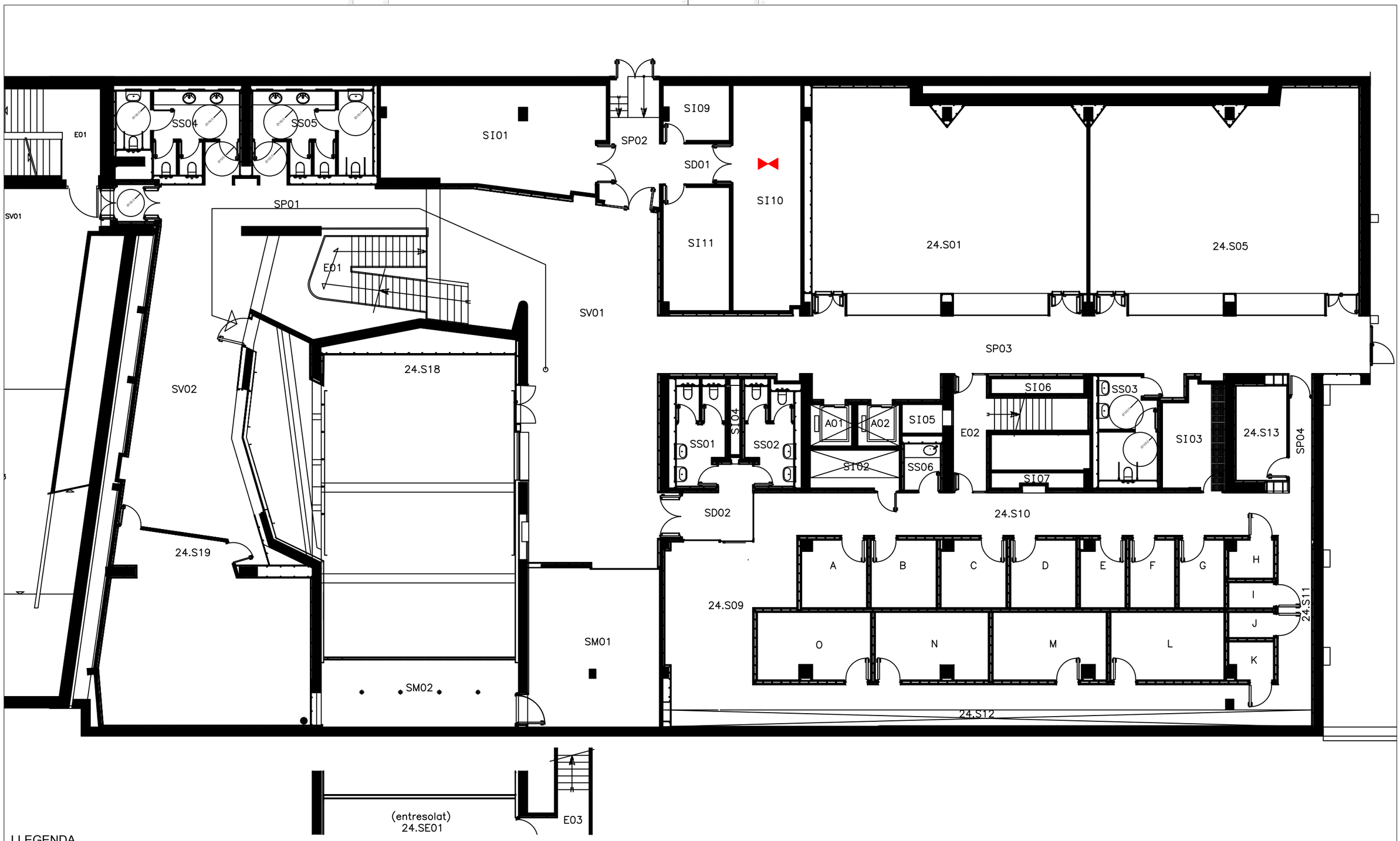
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.7



LLEGENDA

- ESCOMESA D'AIGUA
- ESCOMESA ELÈCTRICA
- ESCOMESA DE GAS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

N

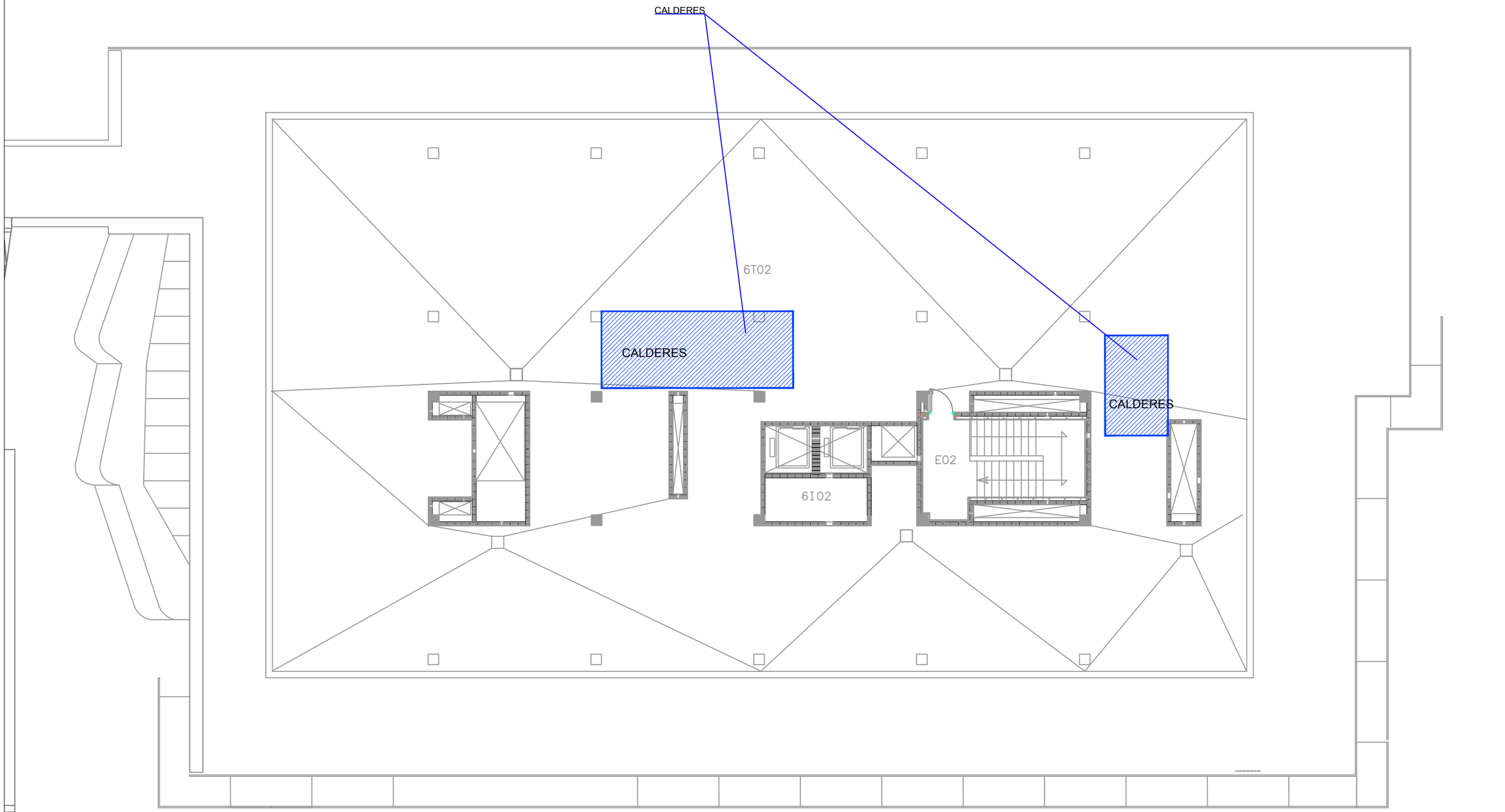
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
DISTRIBUCIÓ, ÀREES I ESCOMESES
PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 3.8



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

N

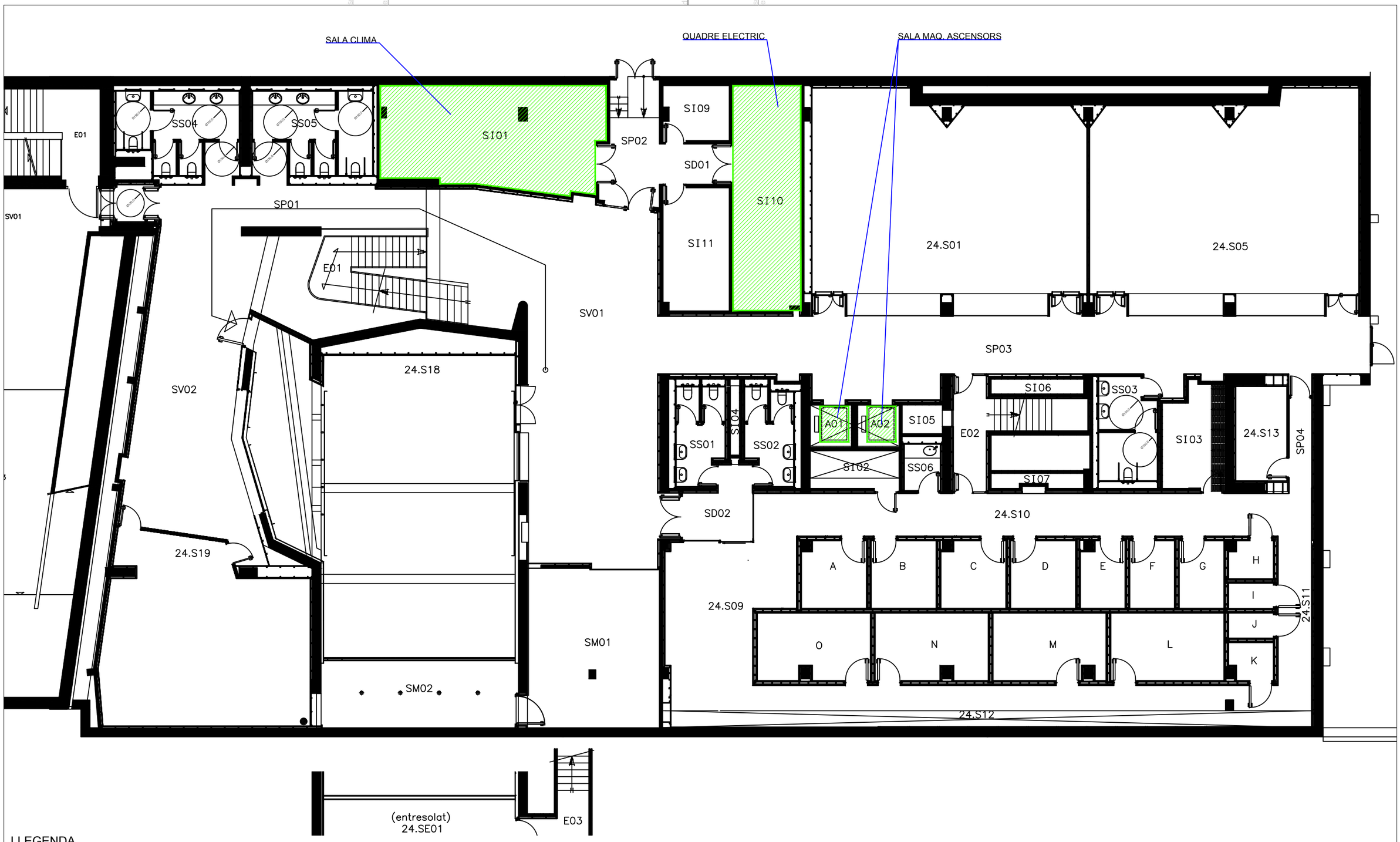
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA COBERTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.1



LLEGENDA

- ELEMENT DE RISC ALT
- ELEMENT DE RISC MITJÀ
- ELEMENT DE RISC BAIX
- ZONA VULNERABLE

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

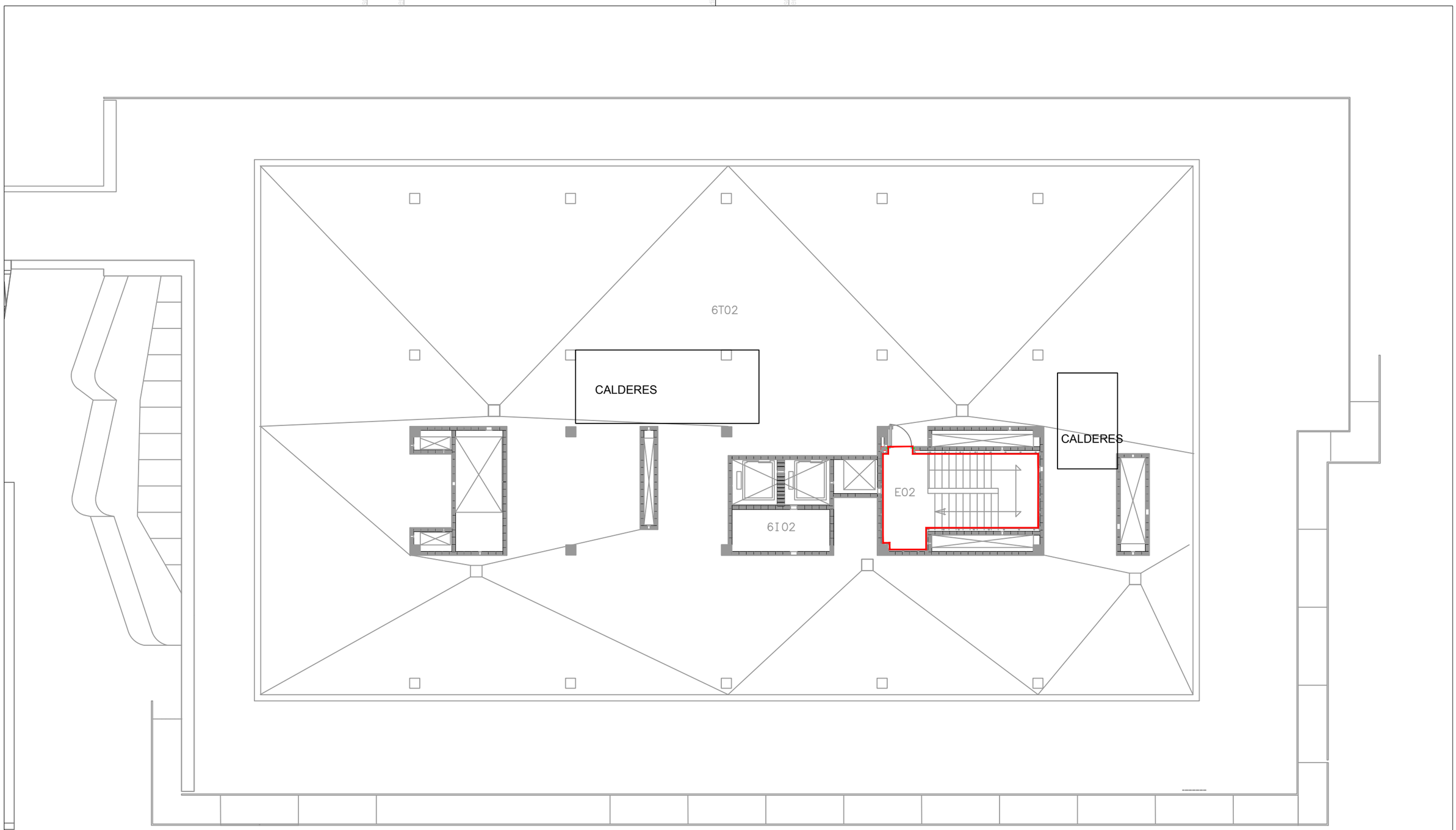
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ELEMENTS DE RISC I
ZONES VULNERABLES
PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 4.2



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

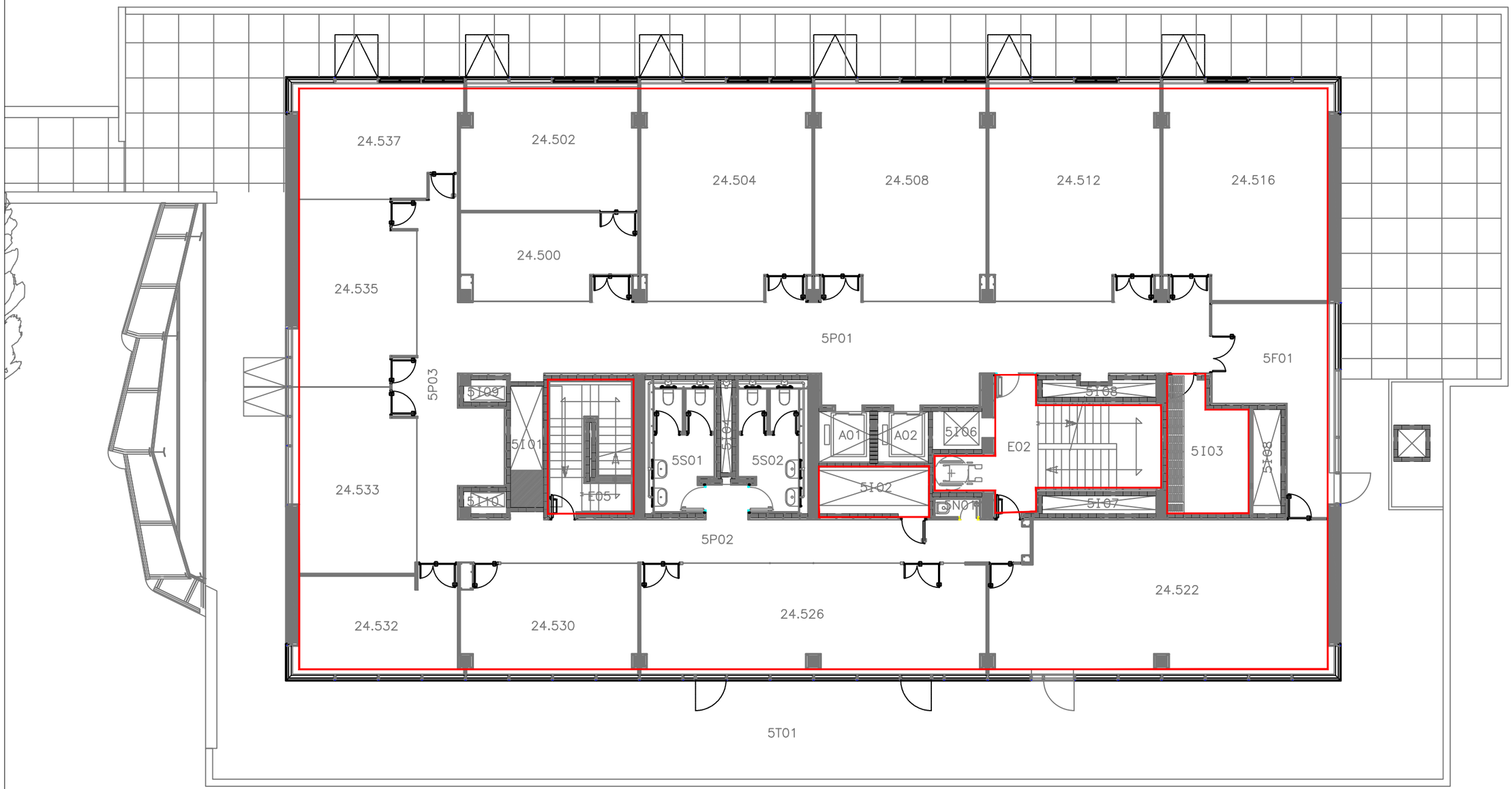
TÍTOL
SECTORITZACIÓ

PLANTA COBERTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.1



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

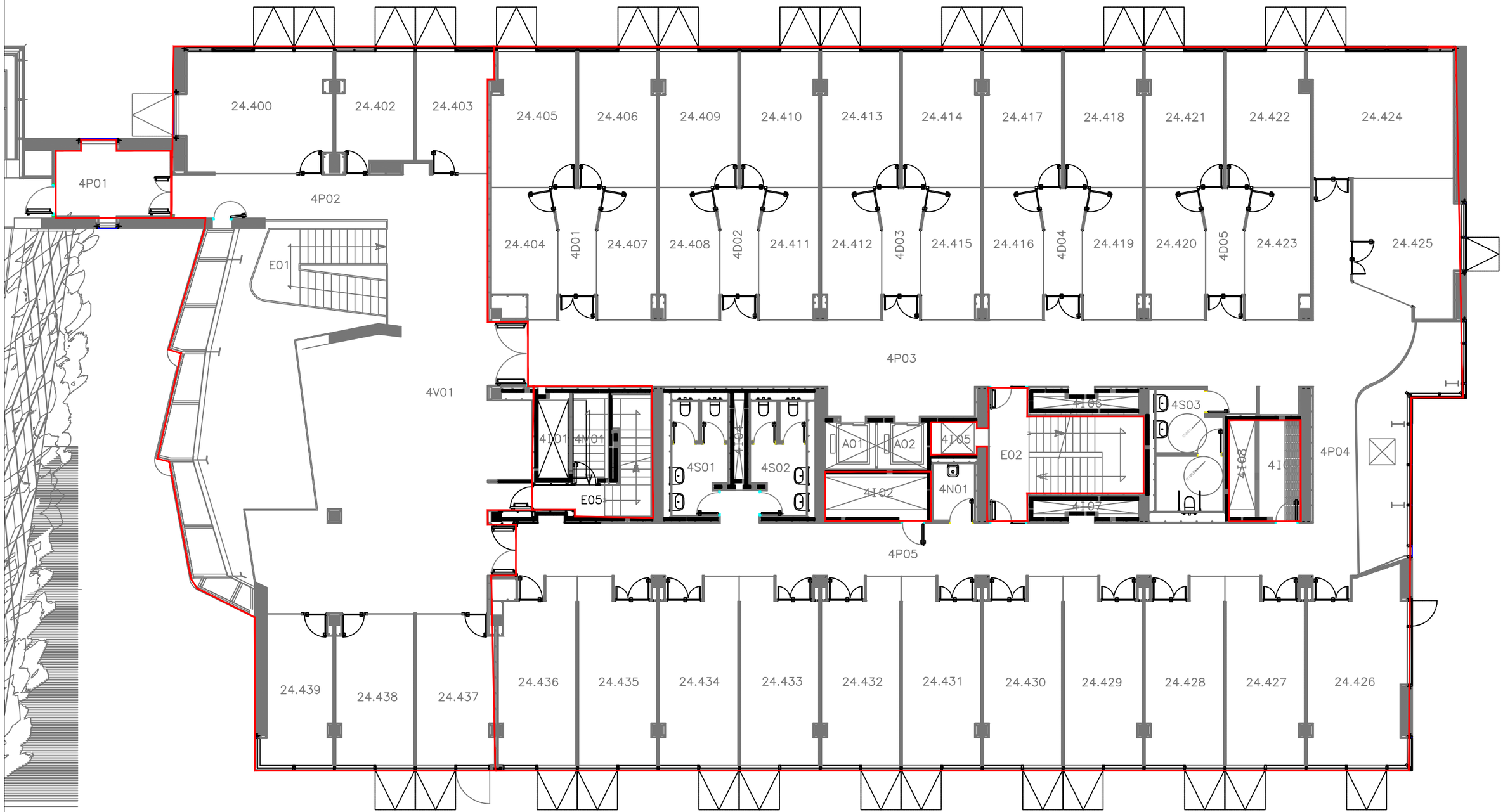
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
SECTORITZACIÓ
PLANTA CINQUENA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.2



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

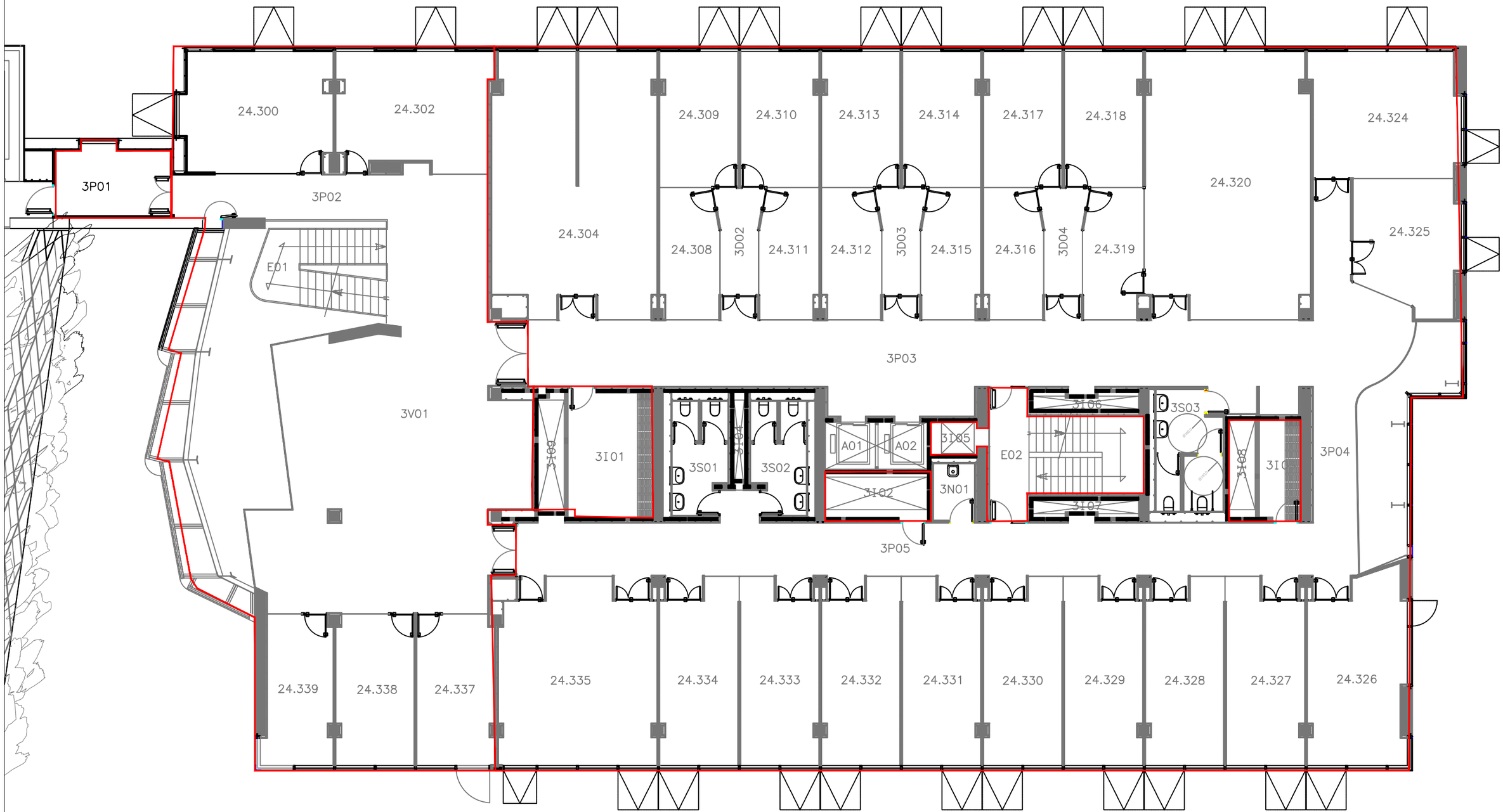
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
SECTORITZACIÓ
PLANTA QUARTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.3



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

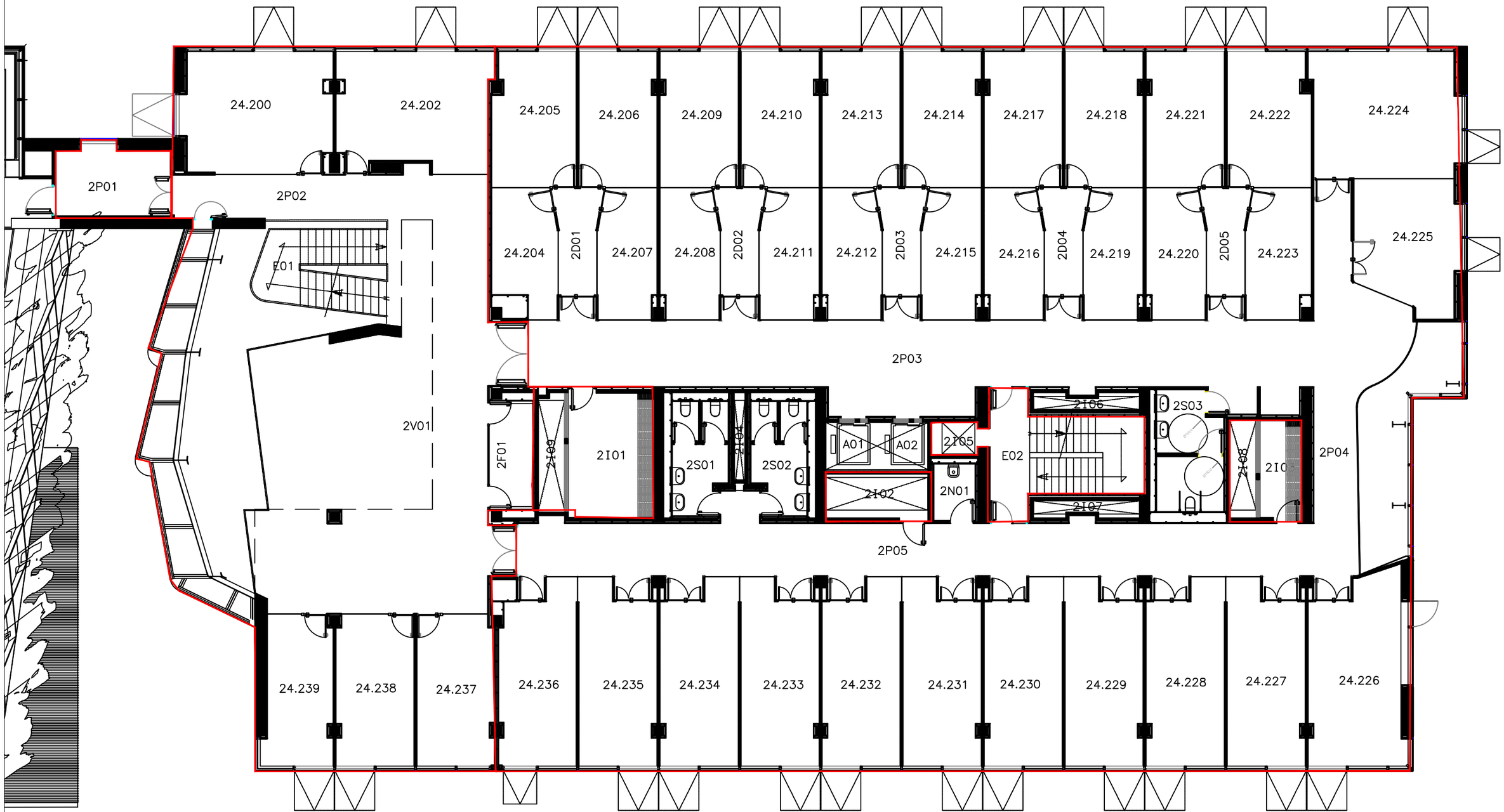
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
SECTORITZACIÓ
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.4



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

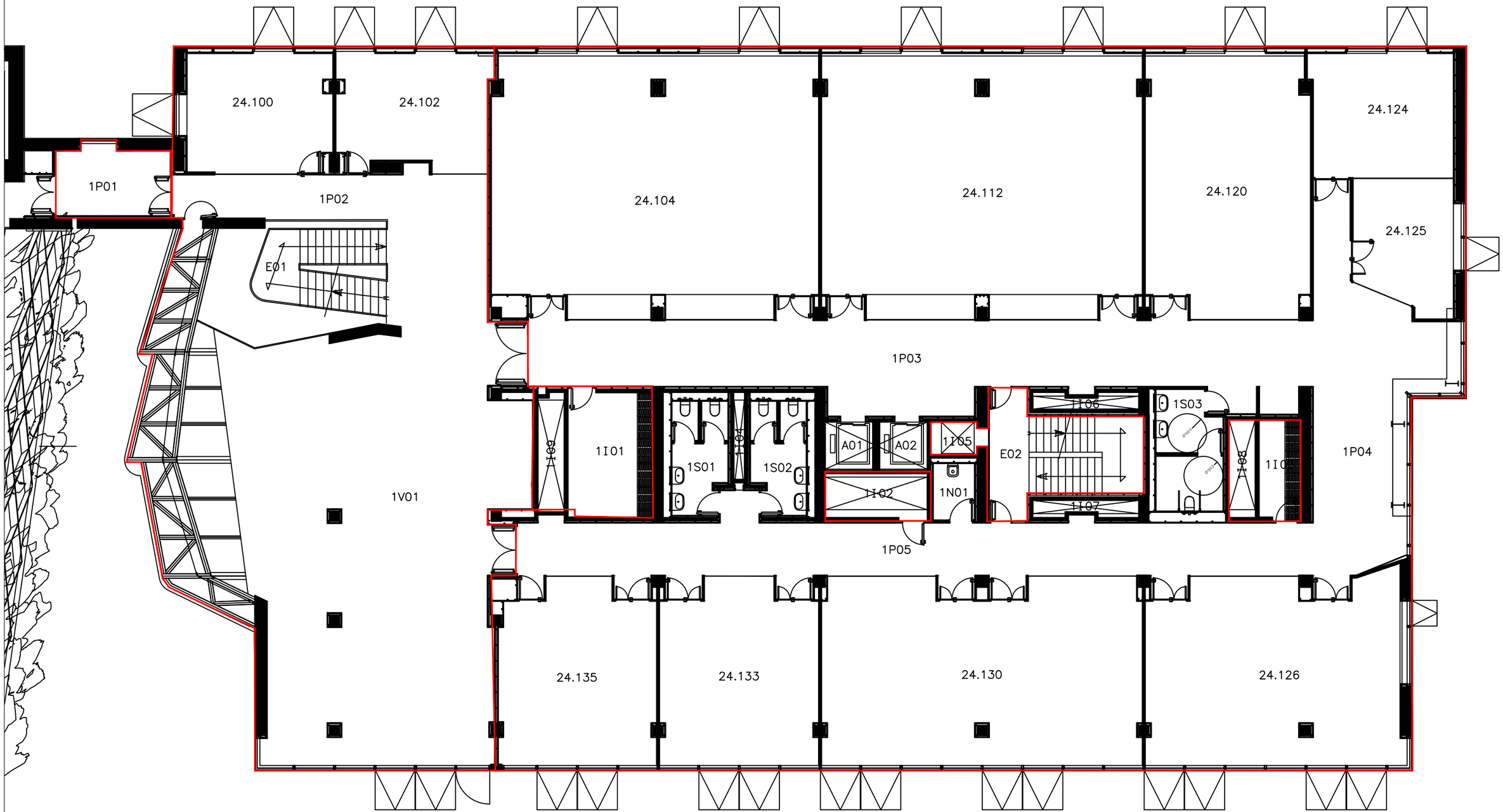
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
SECTORITZACIÓ
PLANTA SEGONA

ESCALA
1/150

DATA
Gener 2019

NÚMERO
5.5



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

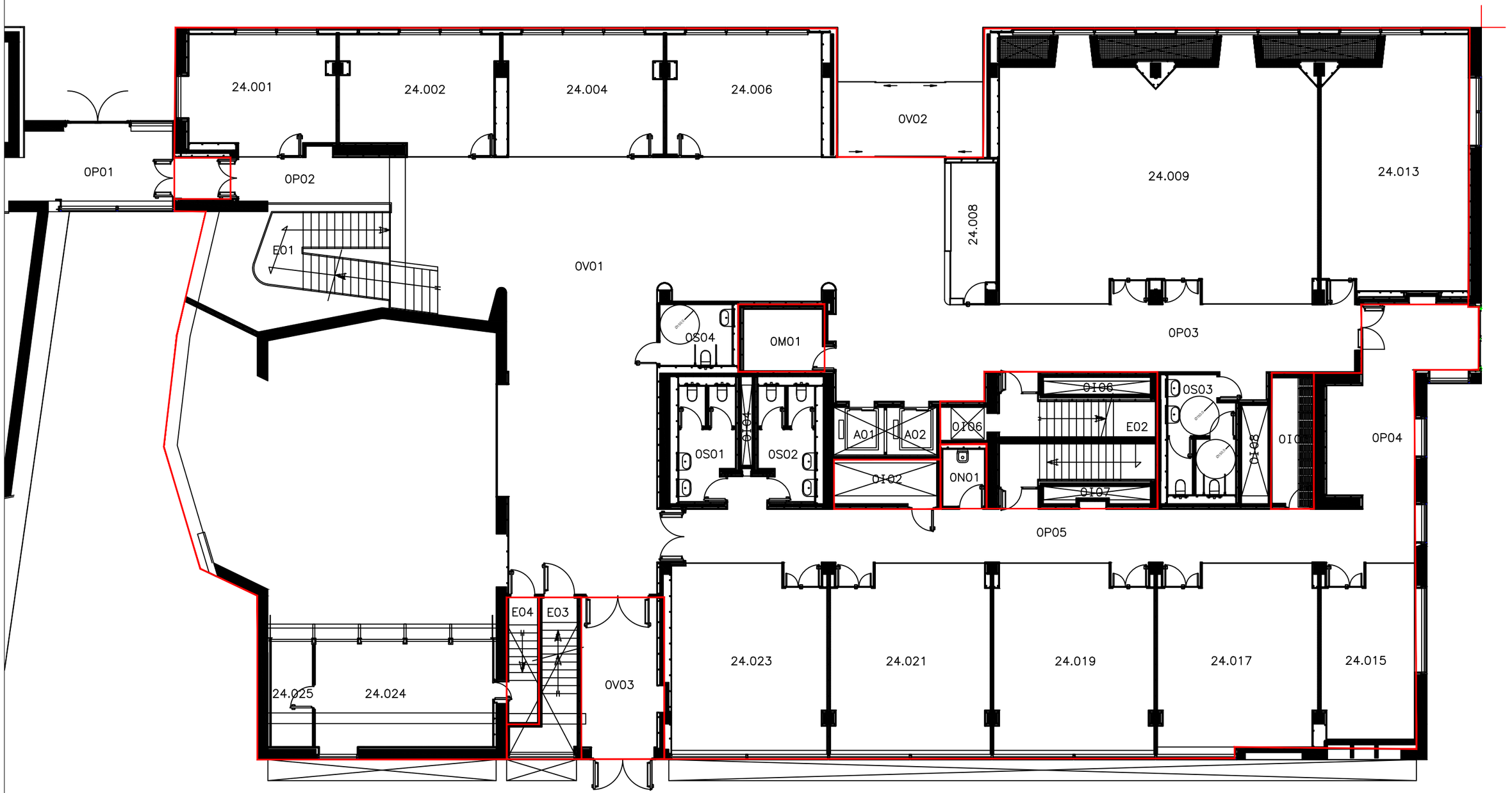
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
SECTORITZACIÓ
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.6



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

N

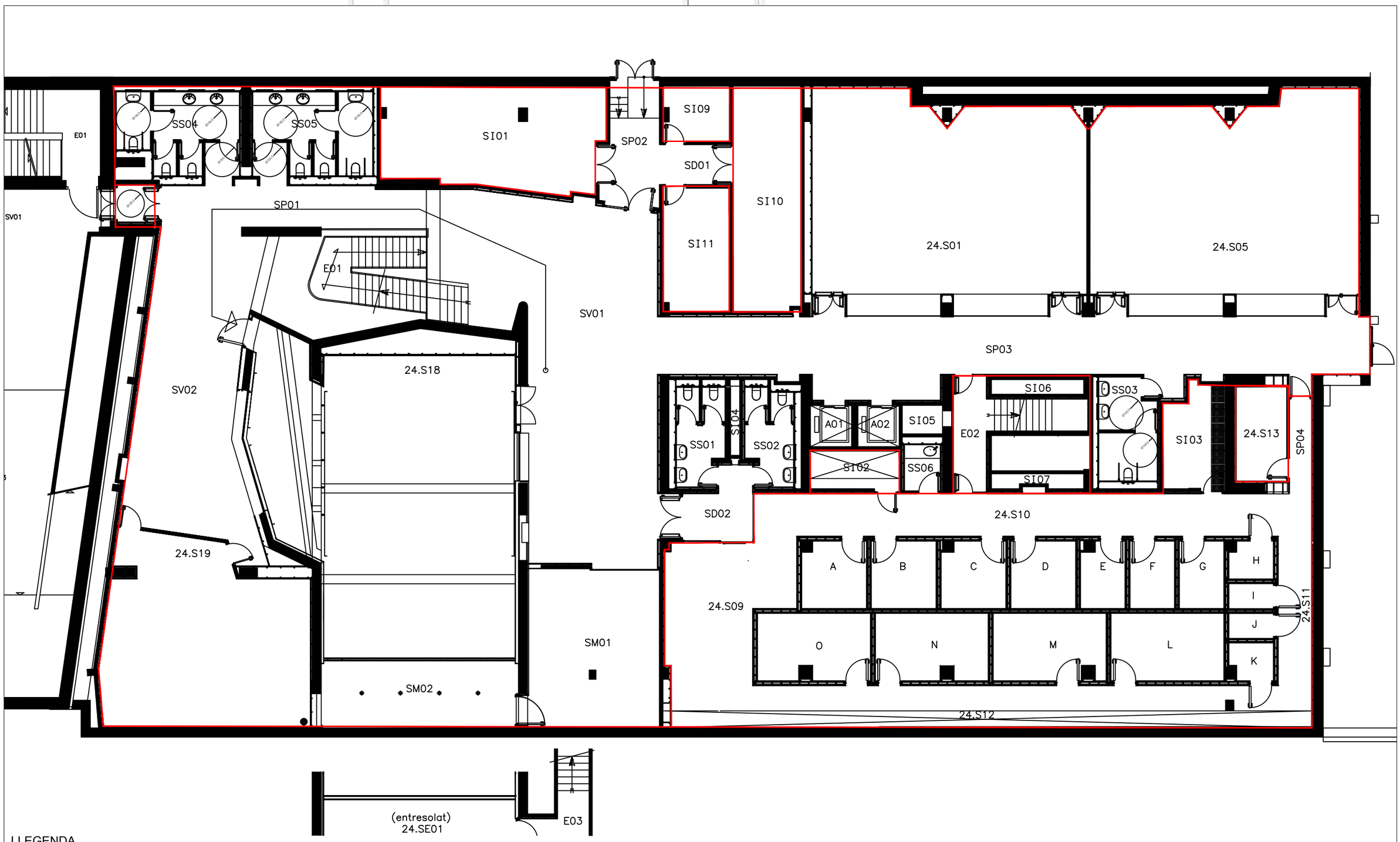
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
SECTORITZACIÓ
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.7



LLEGENDA

SECTOR D'INCENDIS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

N

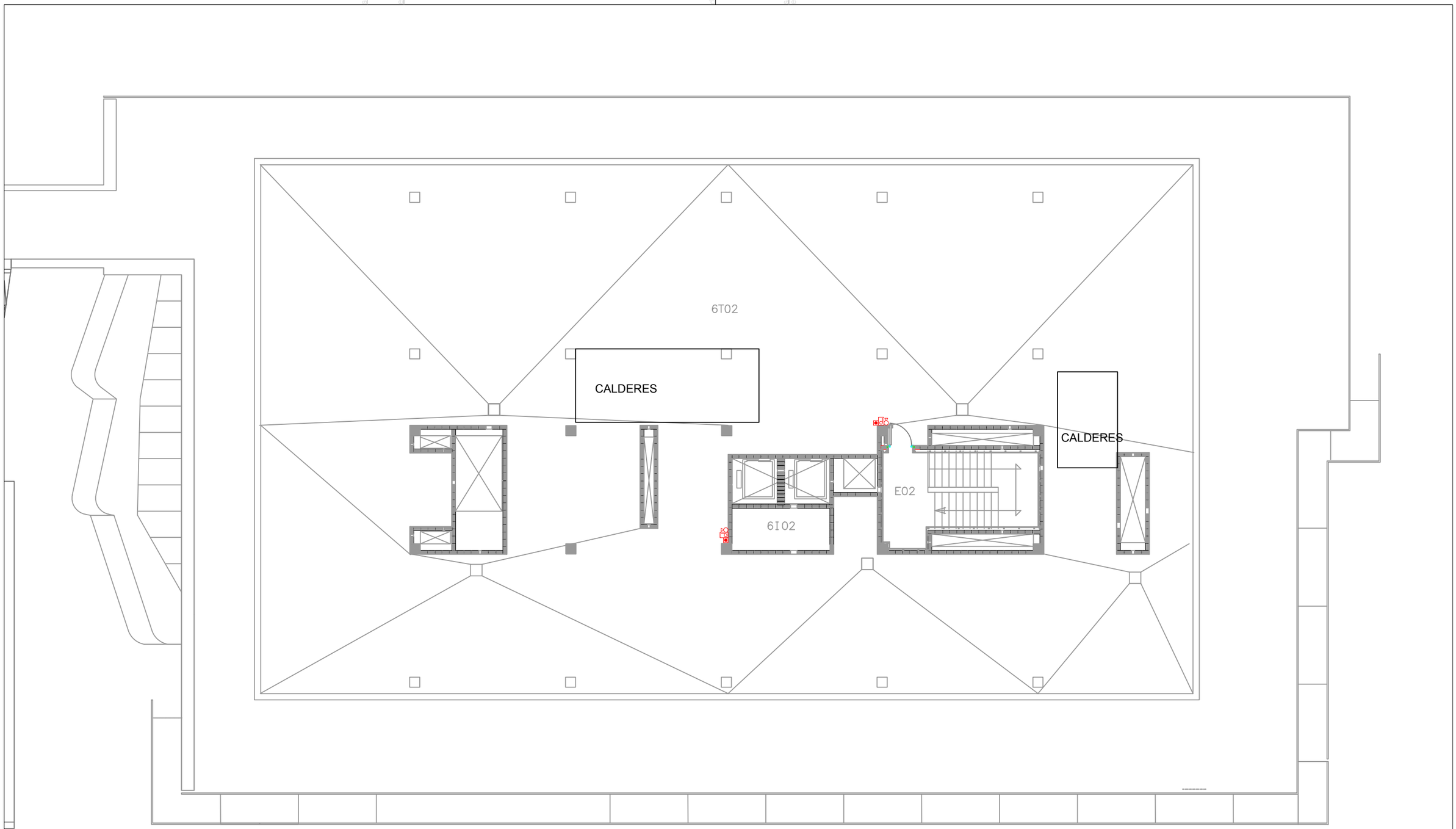
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
SECTORITZACIÓ
PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 5.8



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE RUIXADORS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

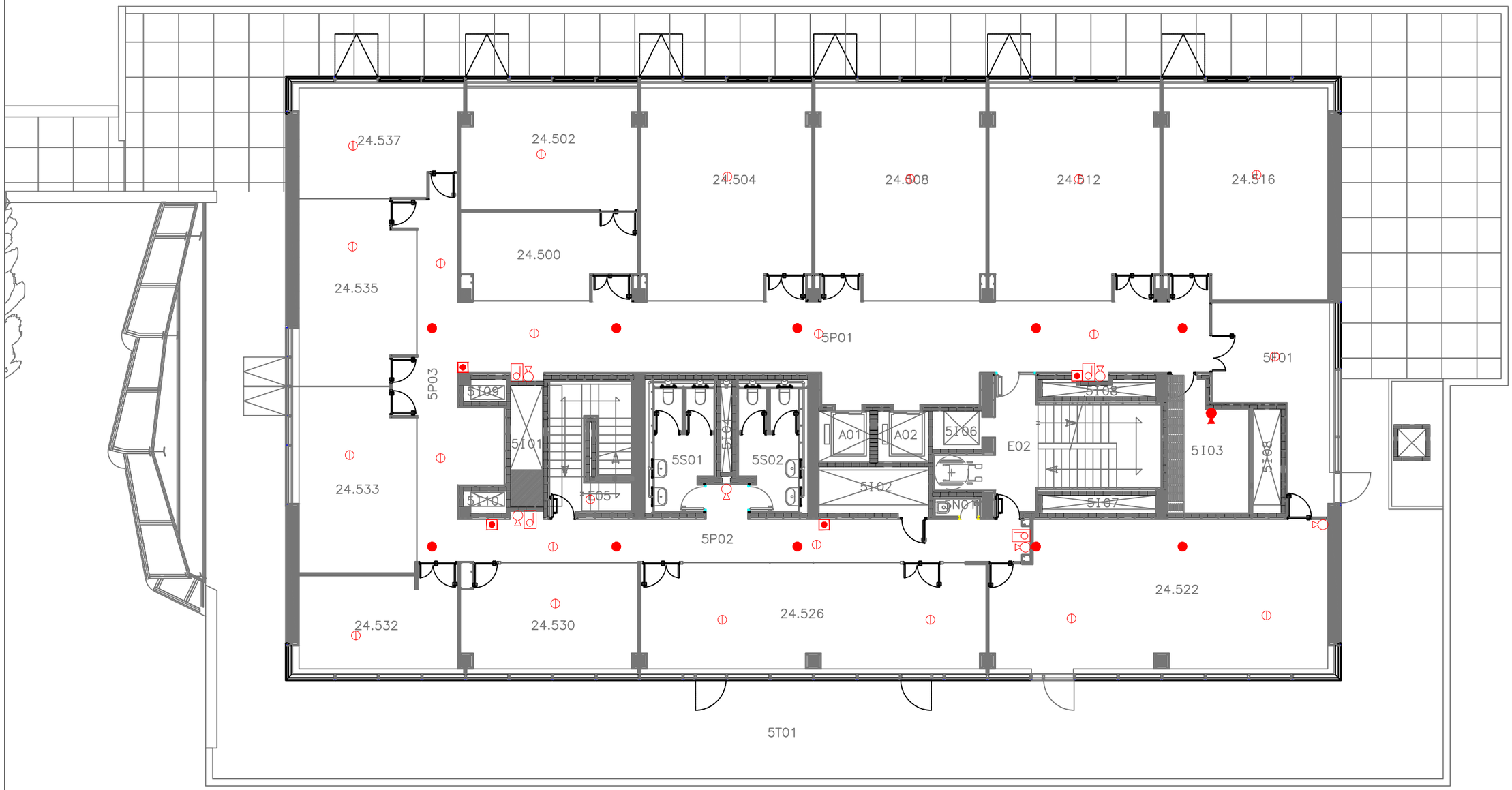
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA COBERTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.1



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE RUIXADORS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

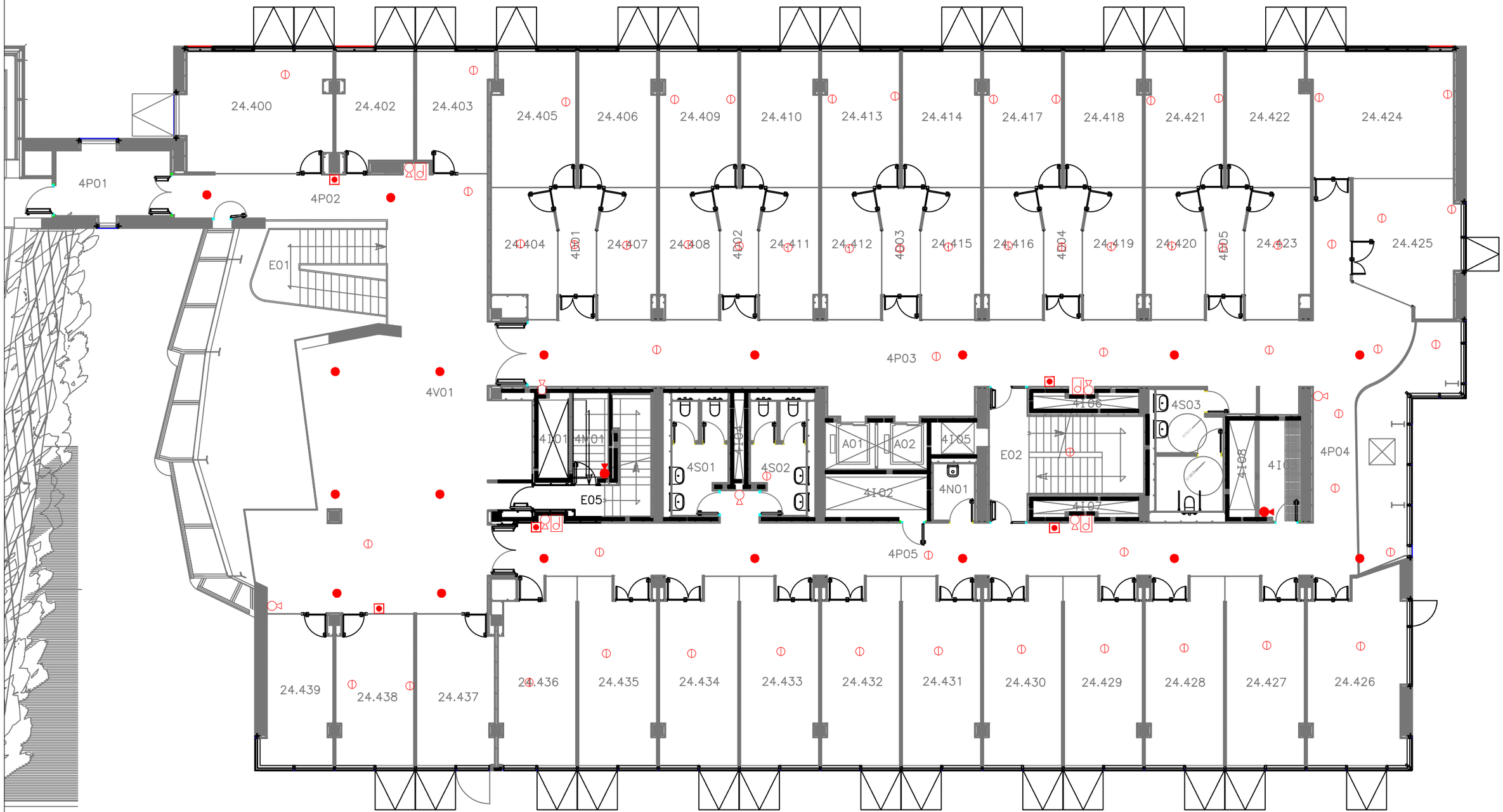
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA CINQUENA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.2



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE RUIXADORS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

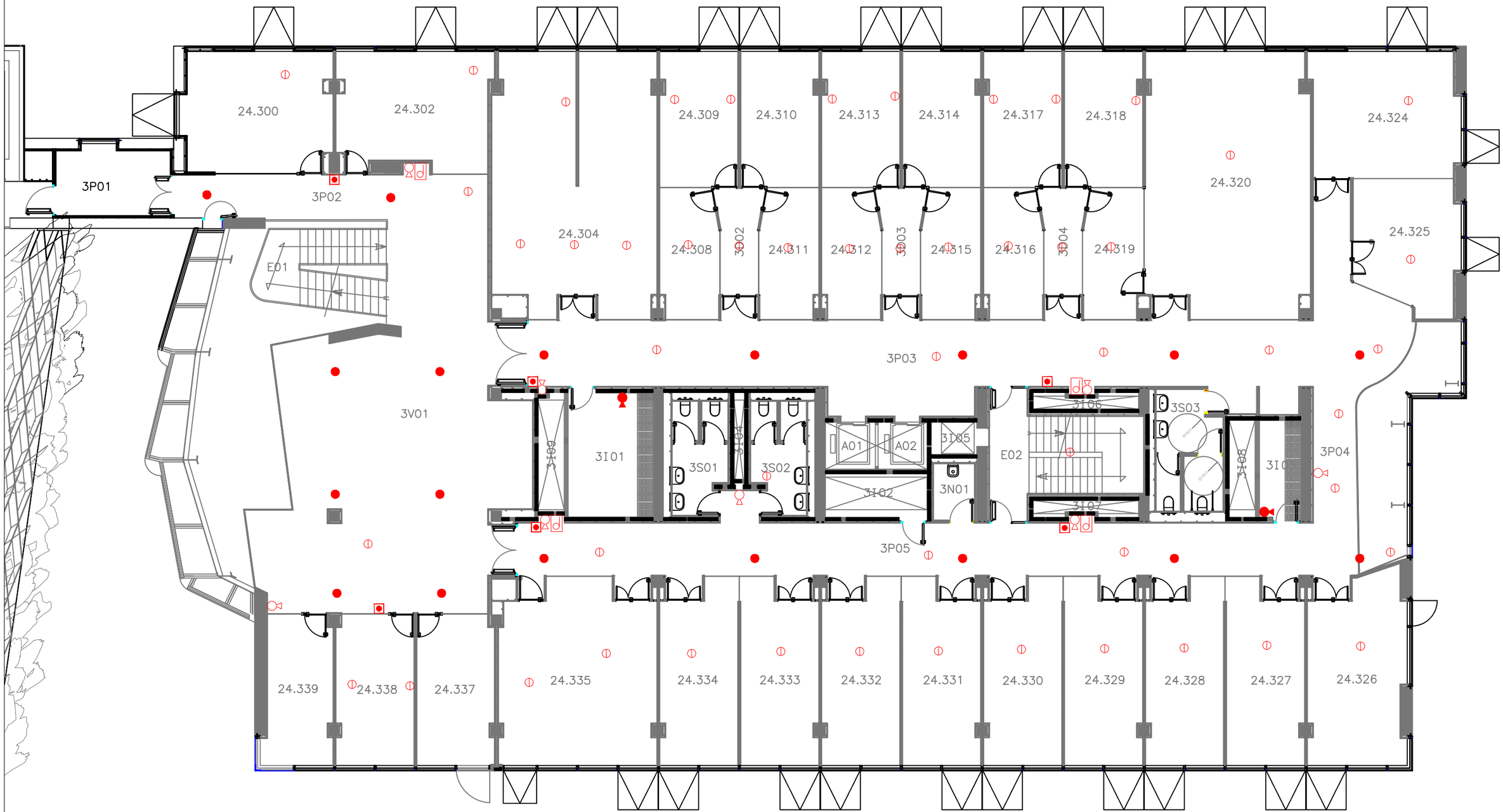
PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA QUARTA

ESCALA 1/150
DATA Gener 2019
NÚMERO 6.3



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE RUIXADORS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

N

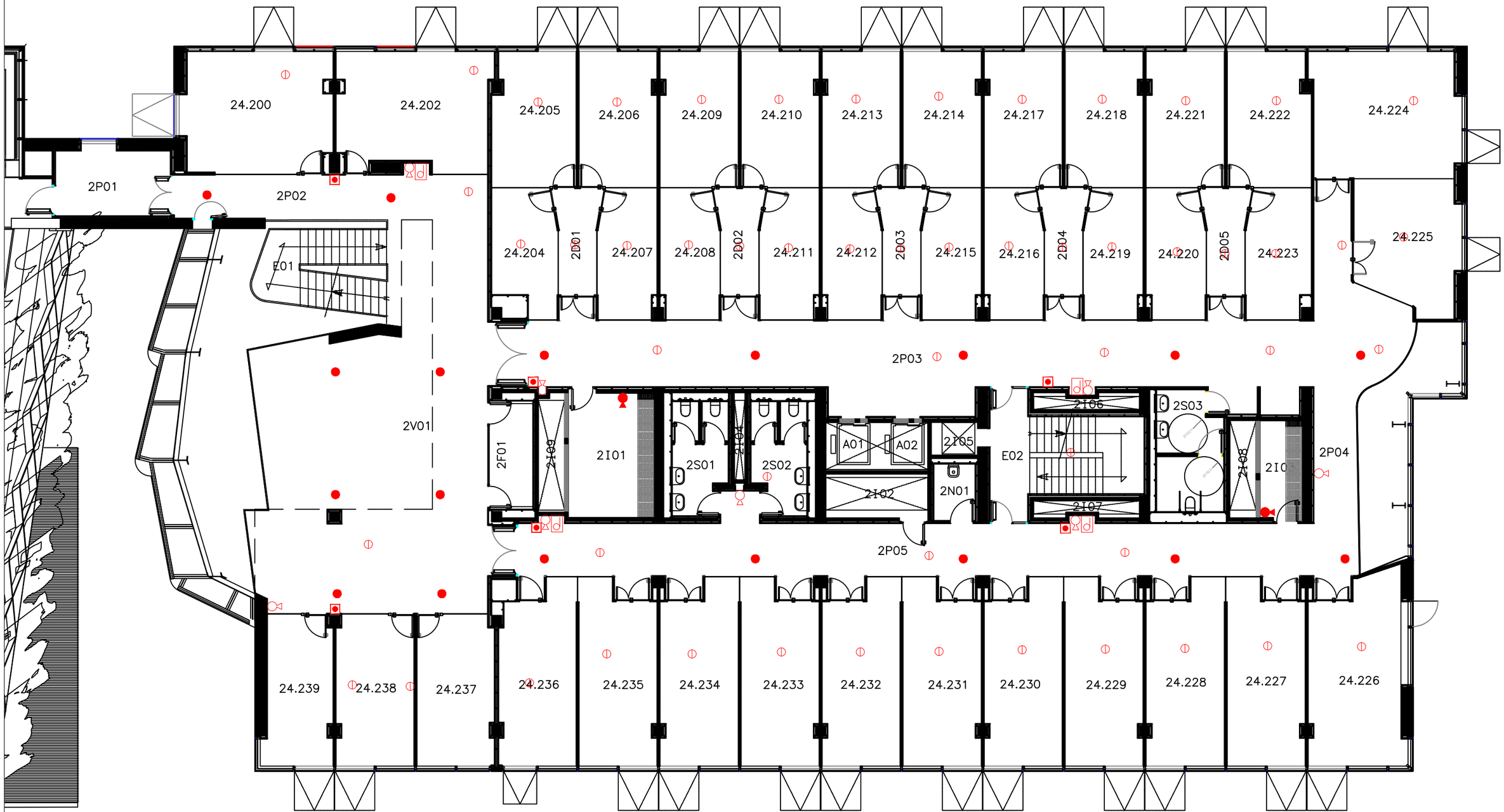
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.4



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE RUIXADORS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

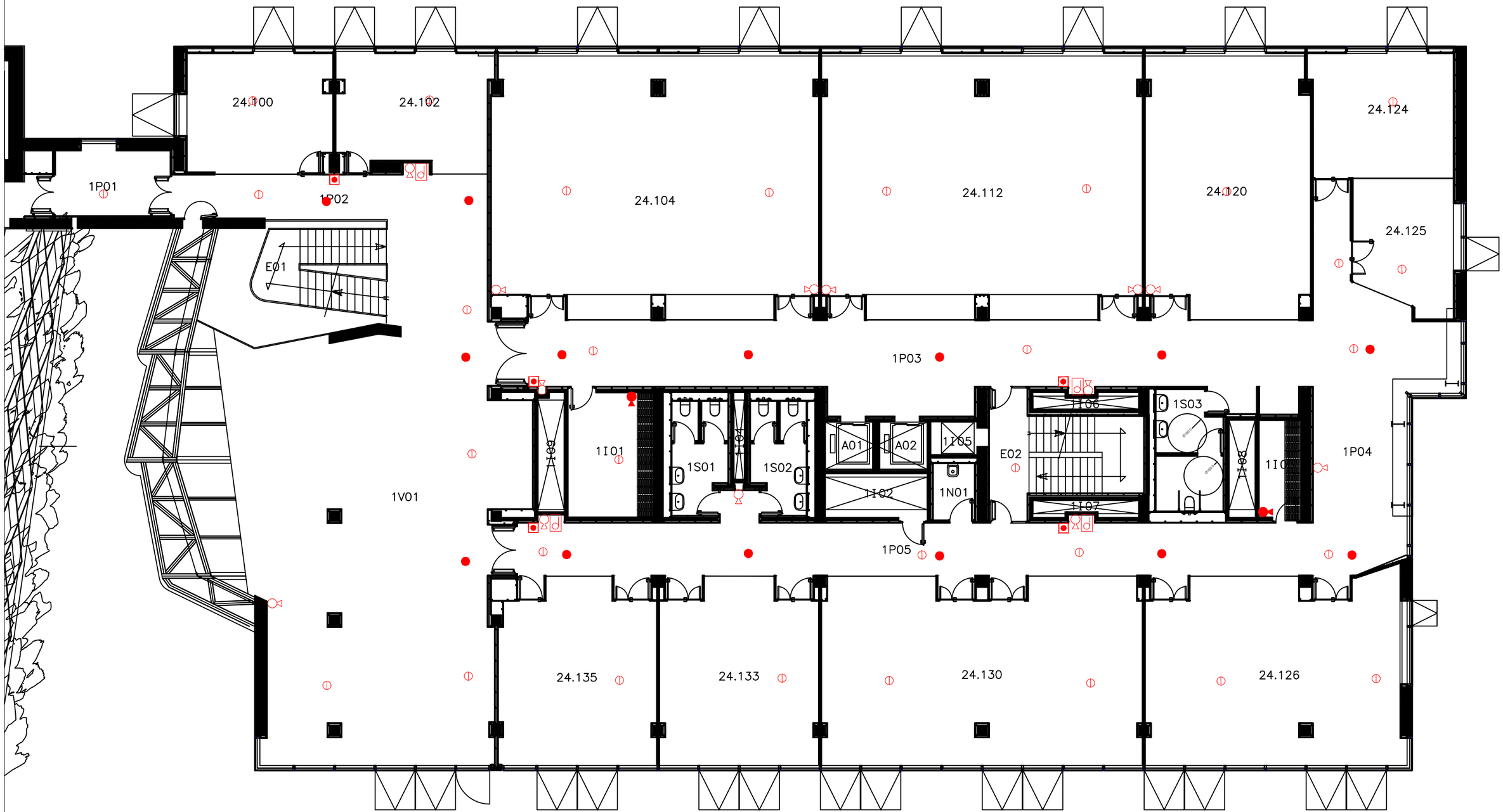
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SEGONA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.5



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE RUIXADORS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

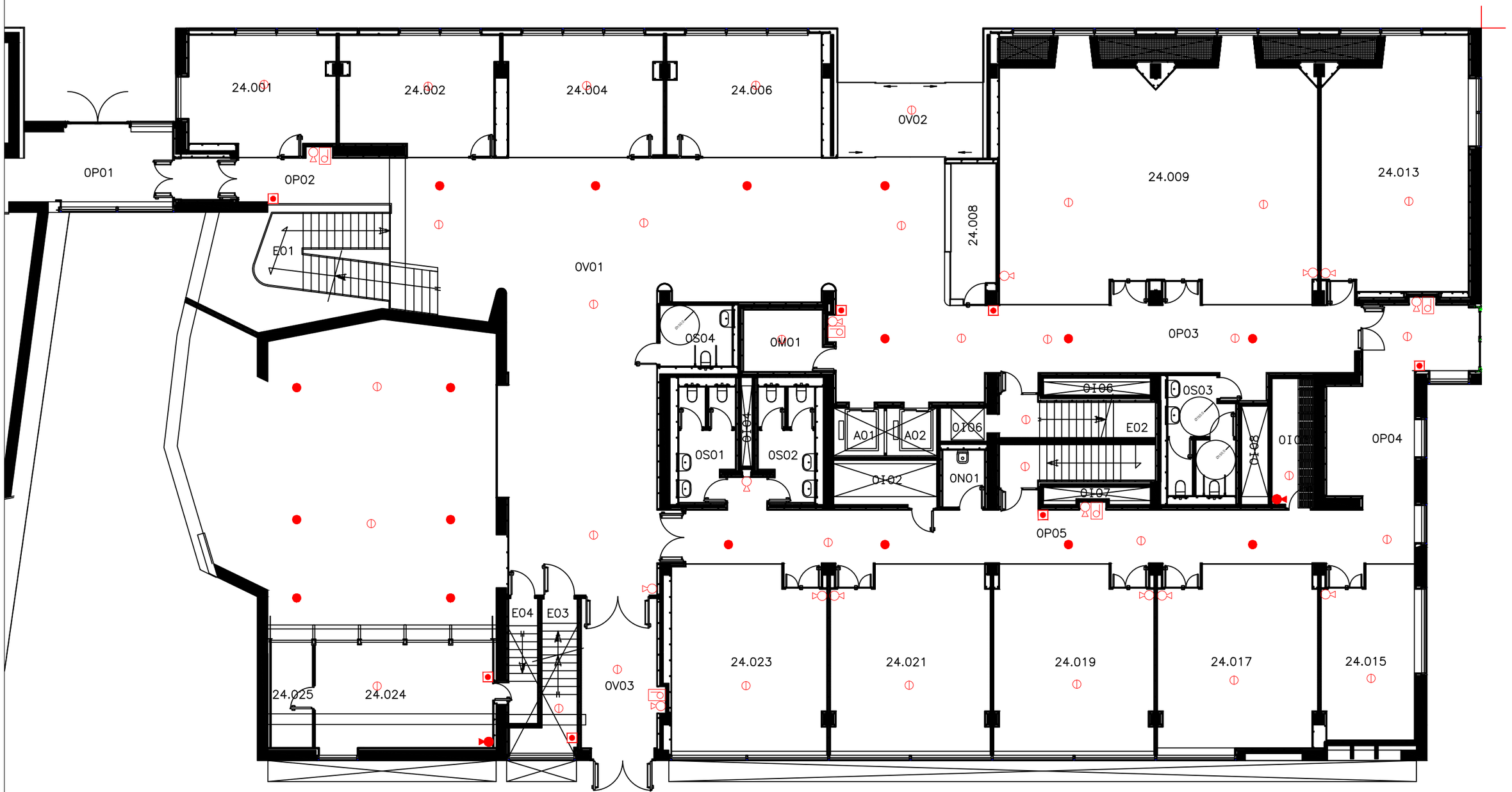
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.6



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE RUIXADORS

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

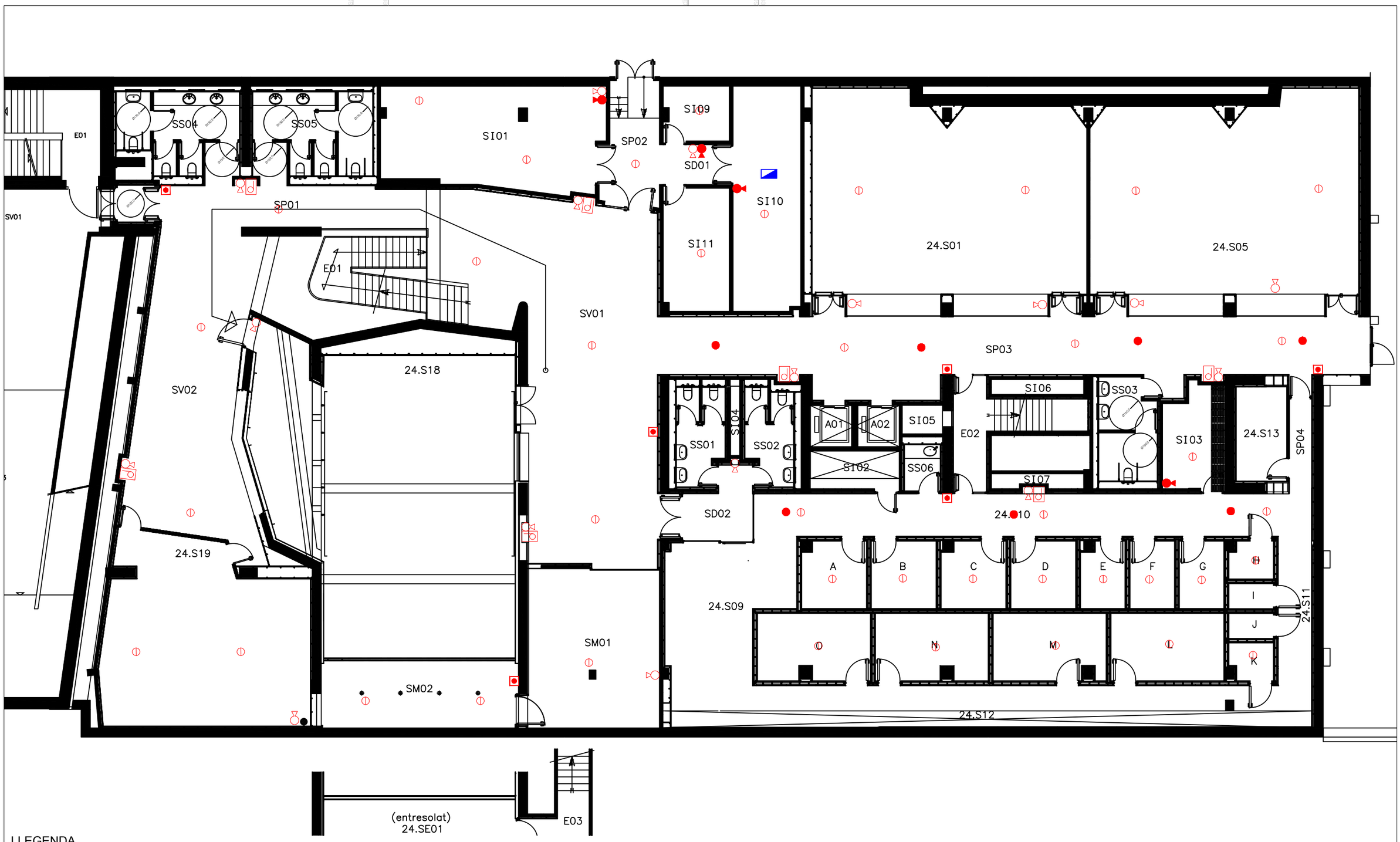
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA BAIXA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.7



LLEGENDA

- EXTINTOR DE POLS ABC
- EXTINTOR DE CO2
- EXTINTOR MÒBIL DE POLS ABC
- EXTINTOR MÒBIL DE CO2
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA
- CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- SECTOR DOTAT DE DETECCIÓ
- POLSADOR D'ALARMA
- QUADRE ELÈCTRIC
- ARMARI AMB EQUIPACIÓ PER LLUITA CONTRA SINISTRES
- POLSADOR DE ATURADA
- SIRENA
- LLUM D'EMERGENCIA
- CONTROL PCI
- SECTOR DOTAT DE RUIXADORS

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

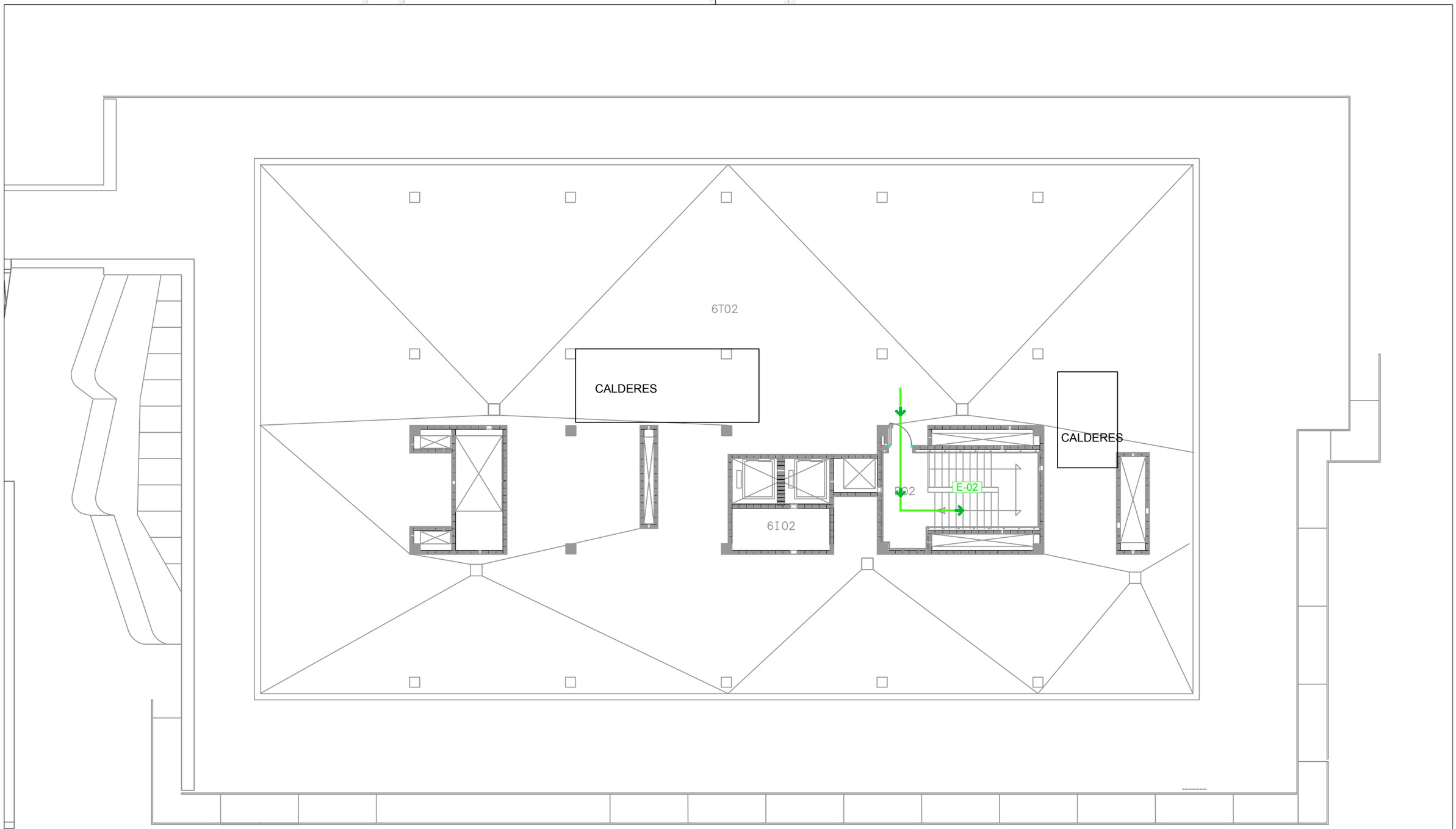
TÍTOL
PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 6.8



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

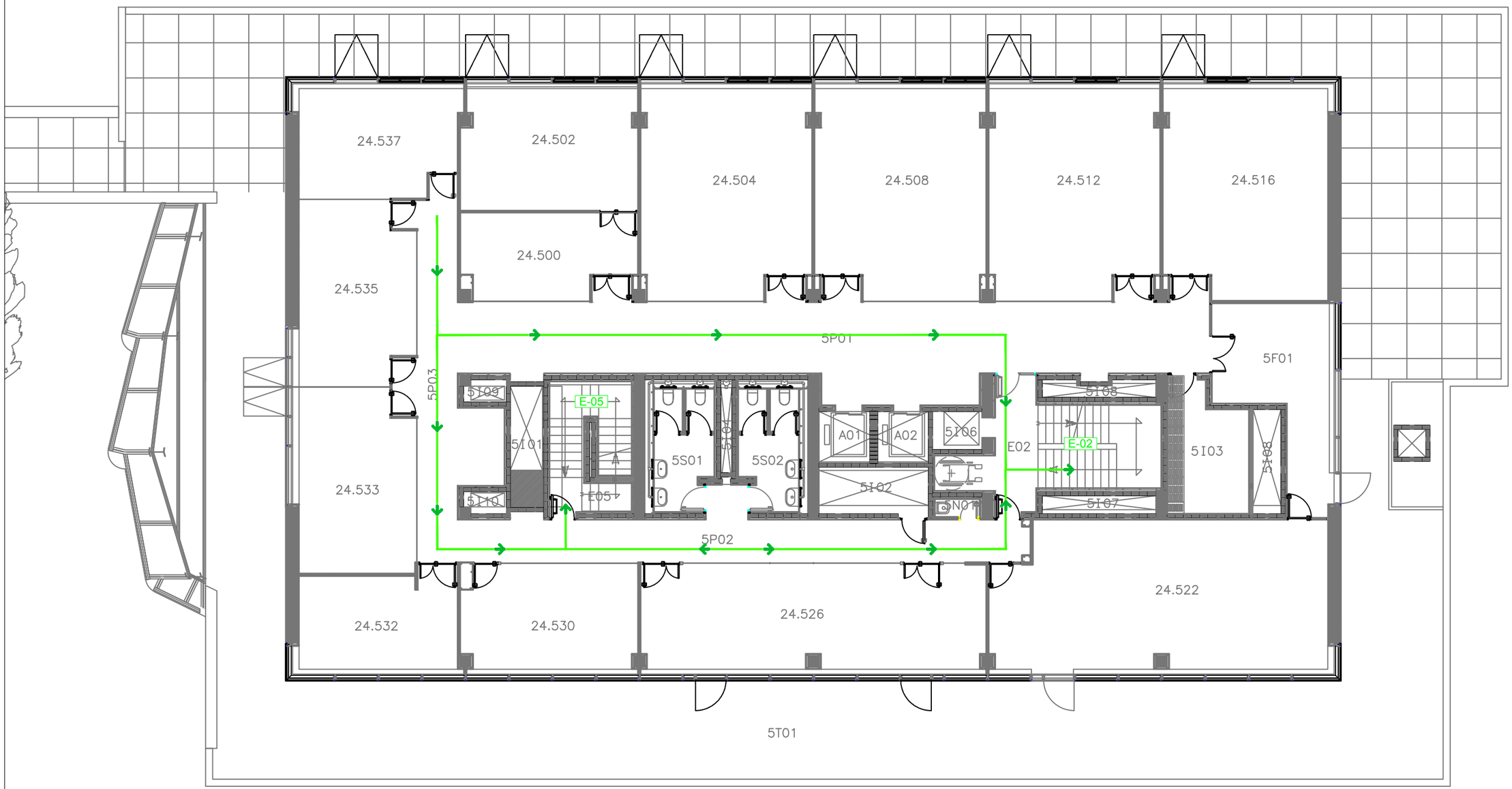
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA COBERTA

ESCALA
1/150

DATA
Gener 2019

NÚMERO
7.1



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

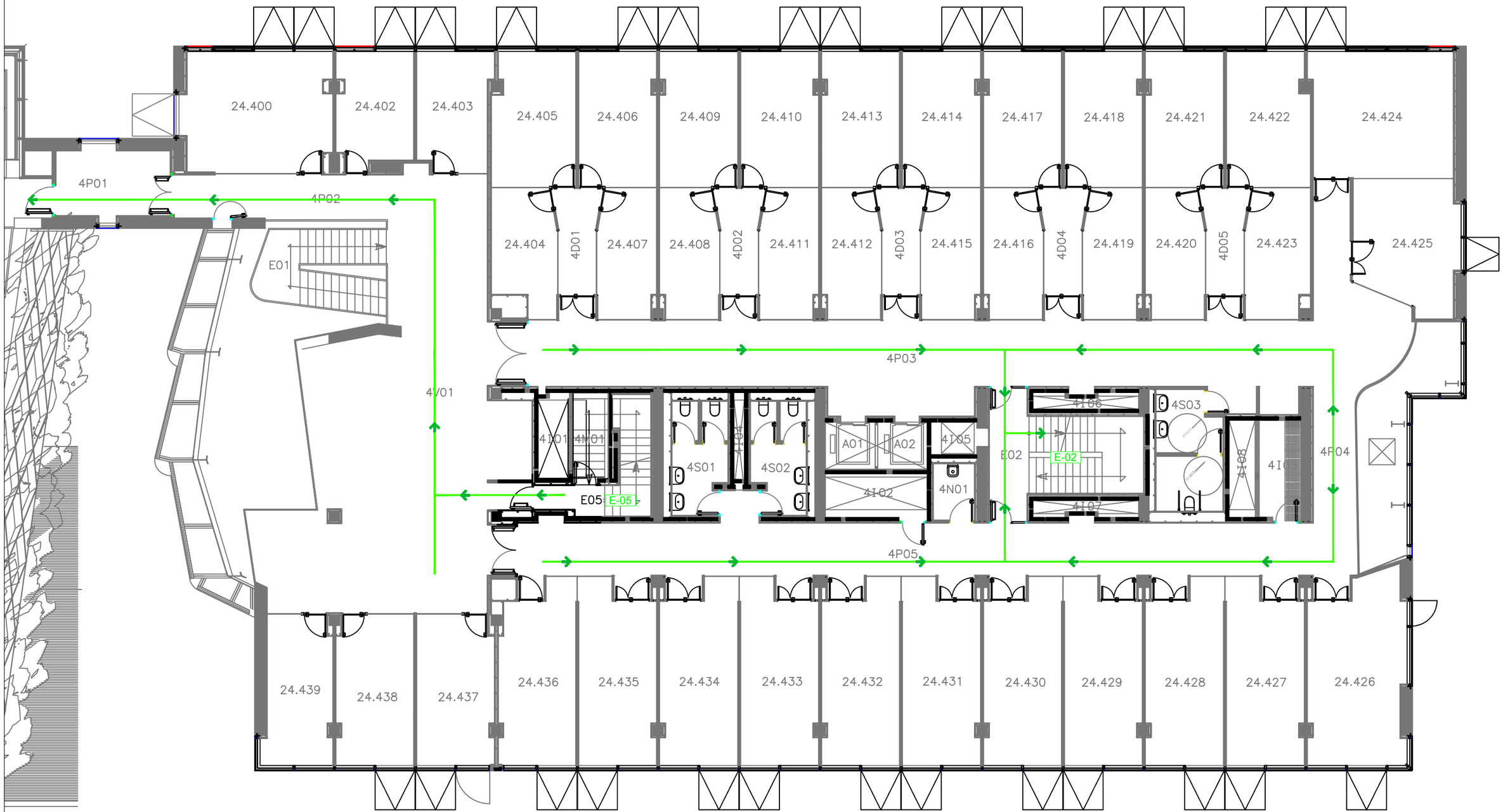
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA CINQUENA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.2



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

N

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

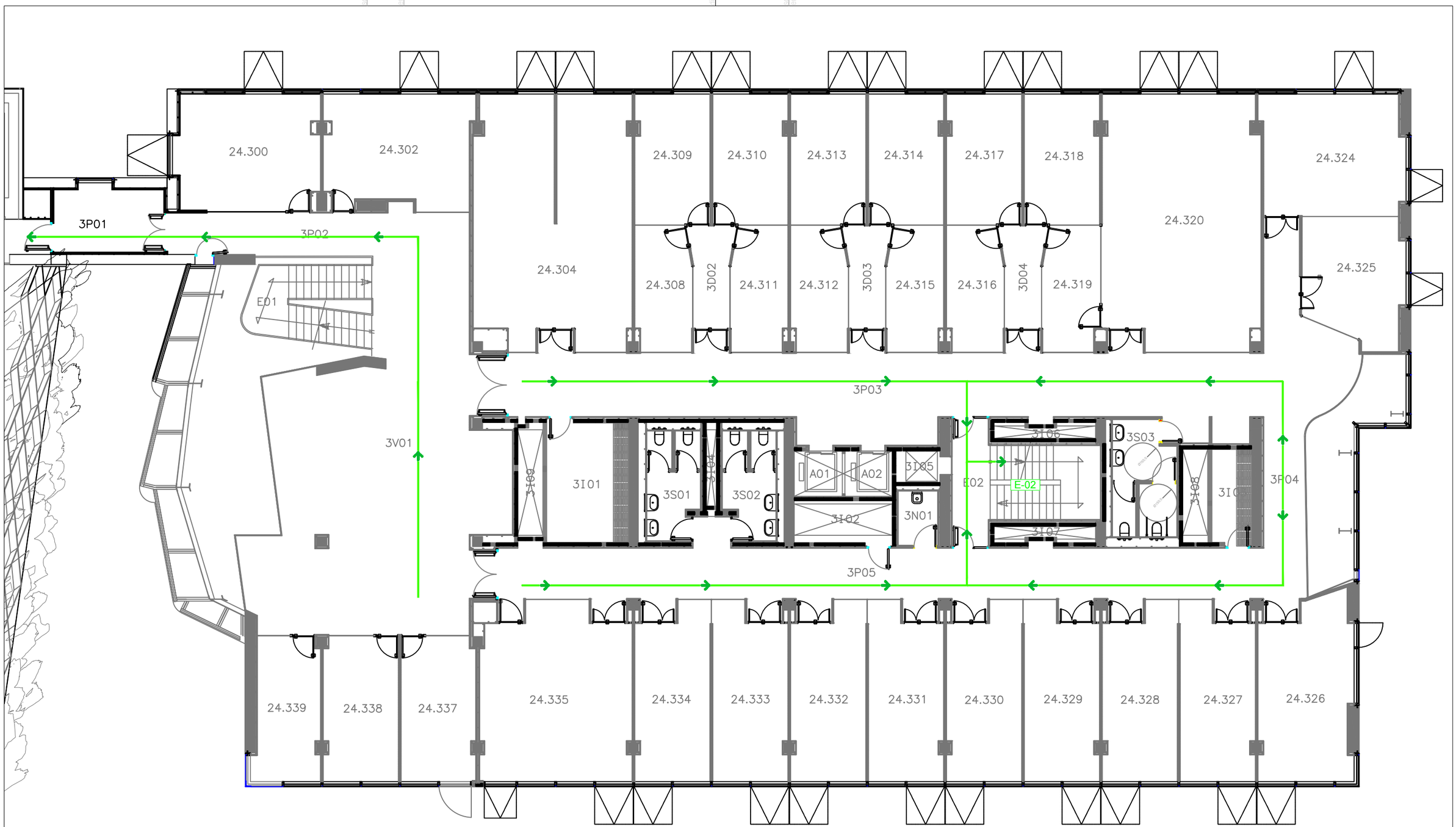
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA QUARTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.3



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

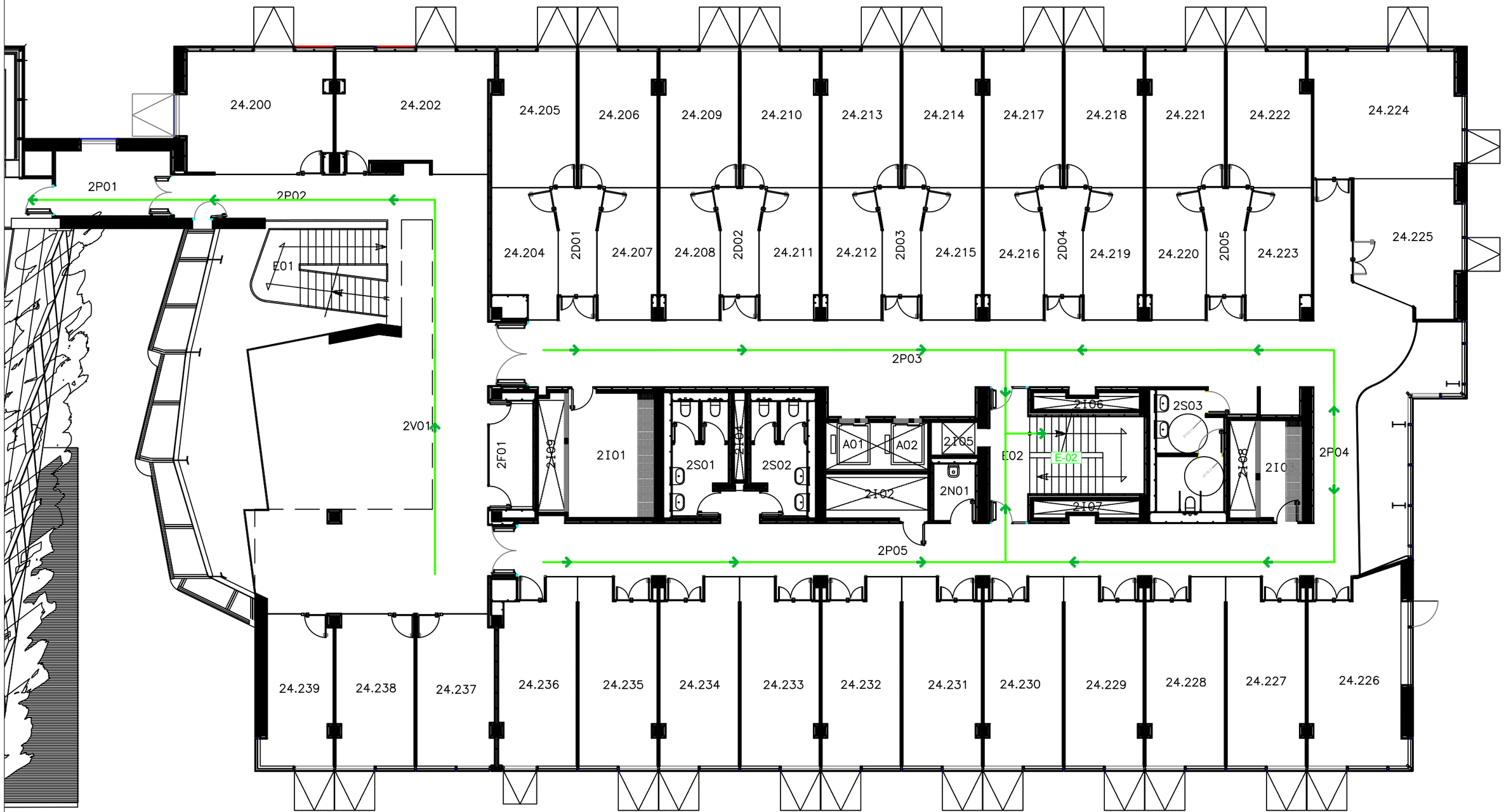
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA TERCERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.4



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

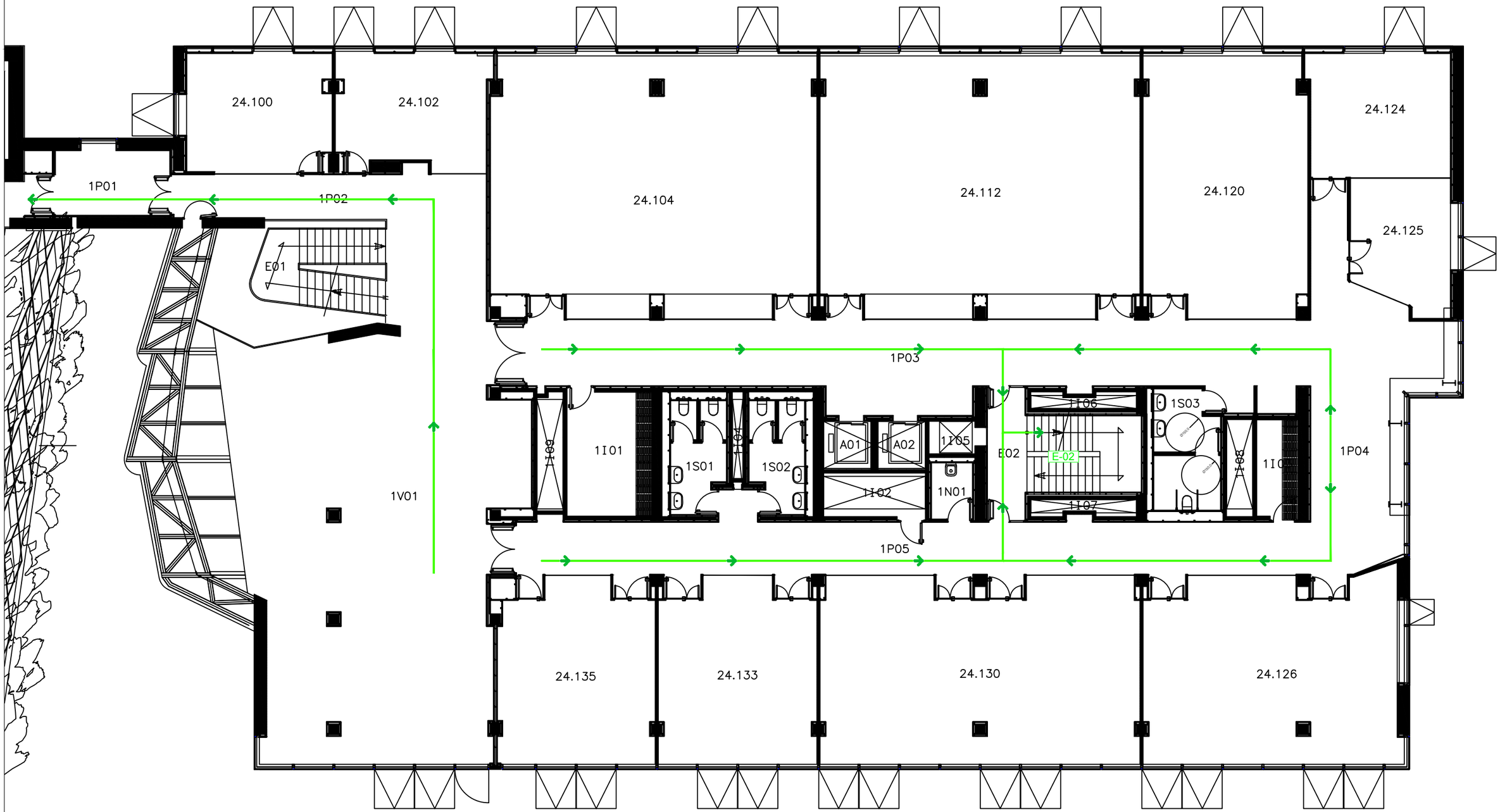
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA SEGONA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.5



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

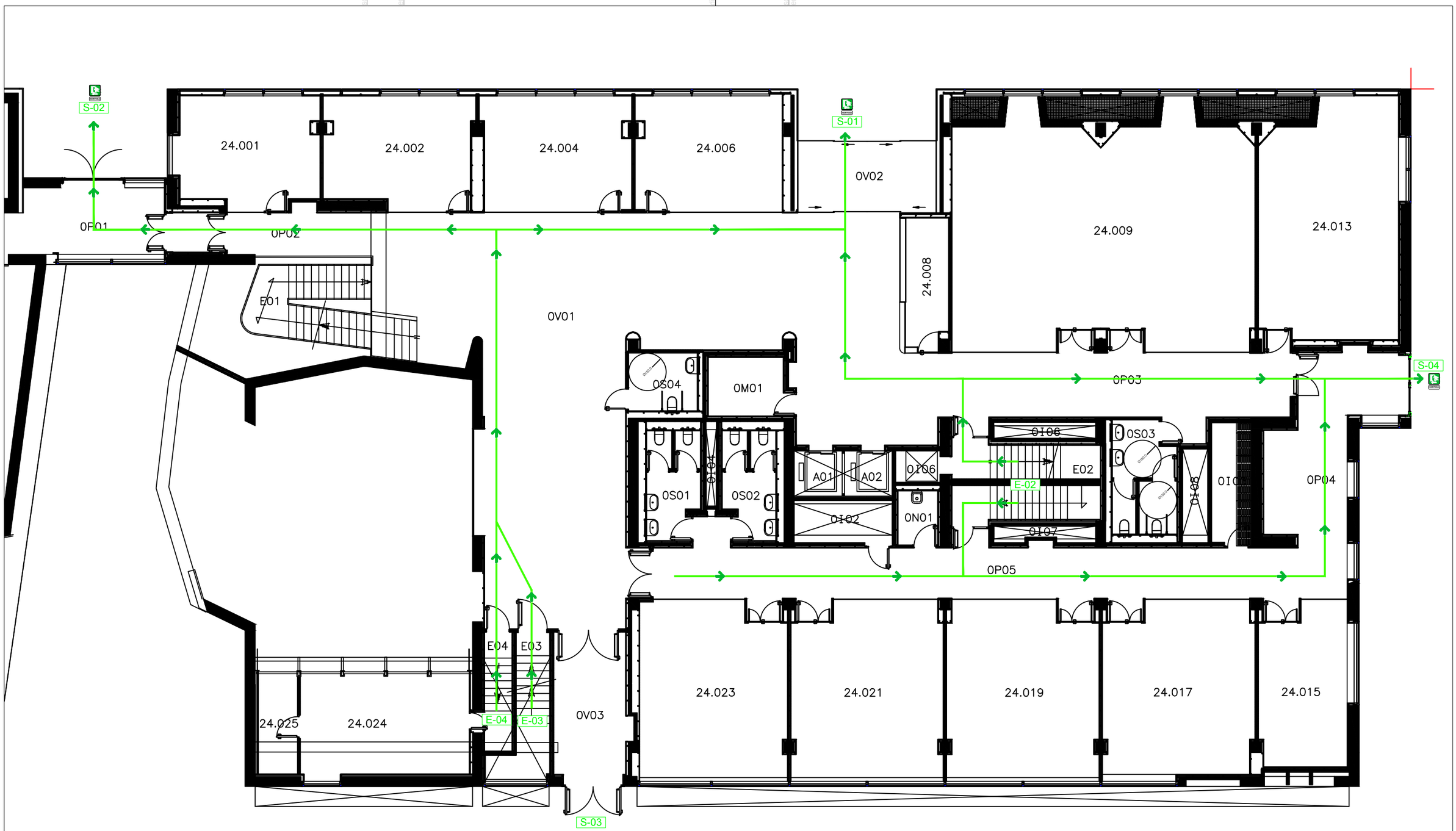
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.6



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

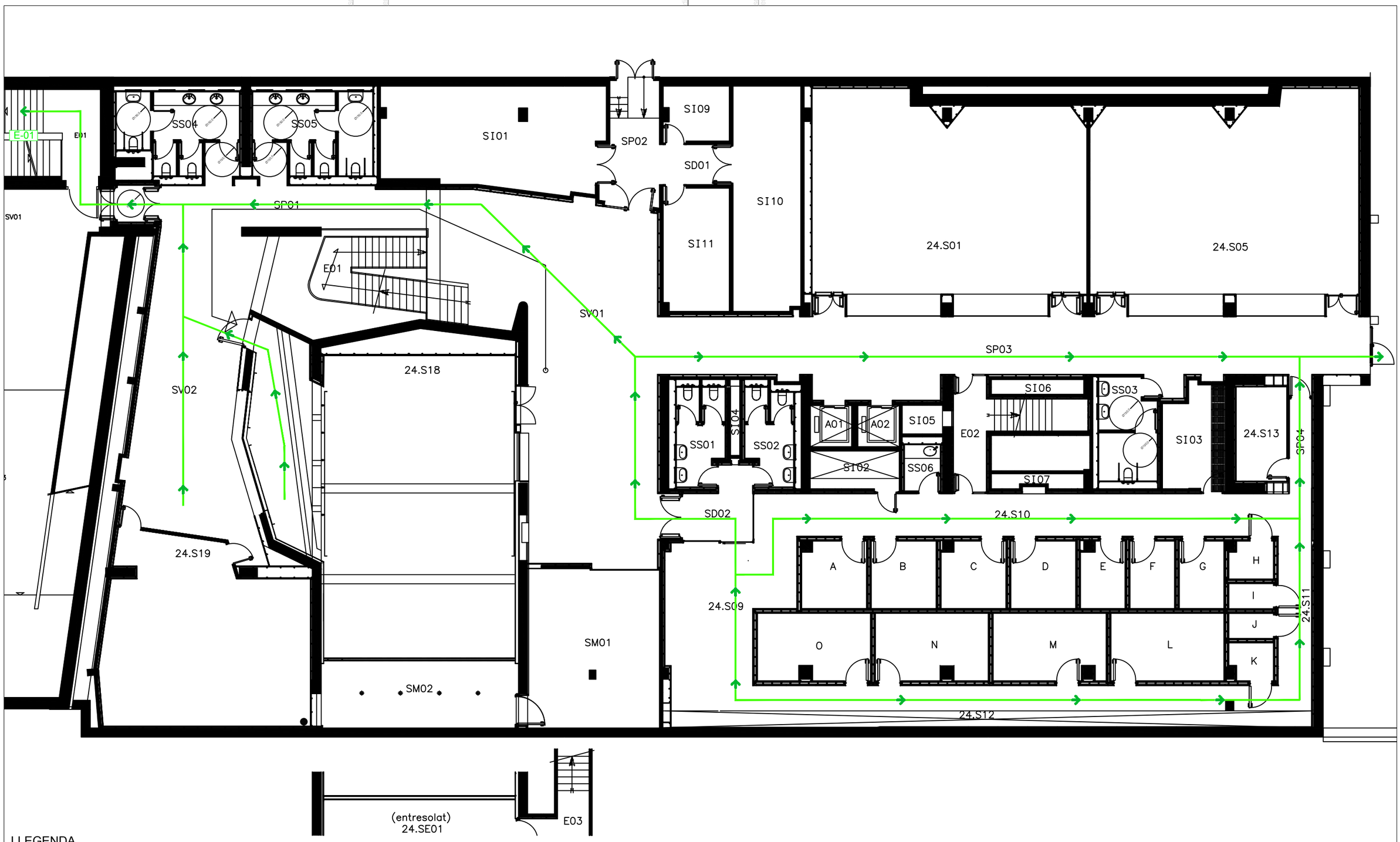
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.7



LLEGENDA

E-00	ESCALA D'EVACUACIÓ
SE-00	SORTIDA D'EVACUACIÓ
S-00	SORTIDA DEL RECINTE
	SORTIDA A L'EXTERIOR
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

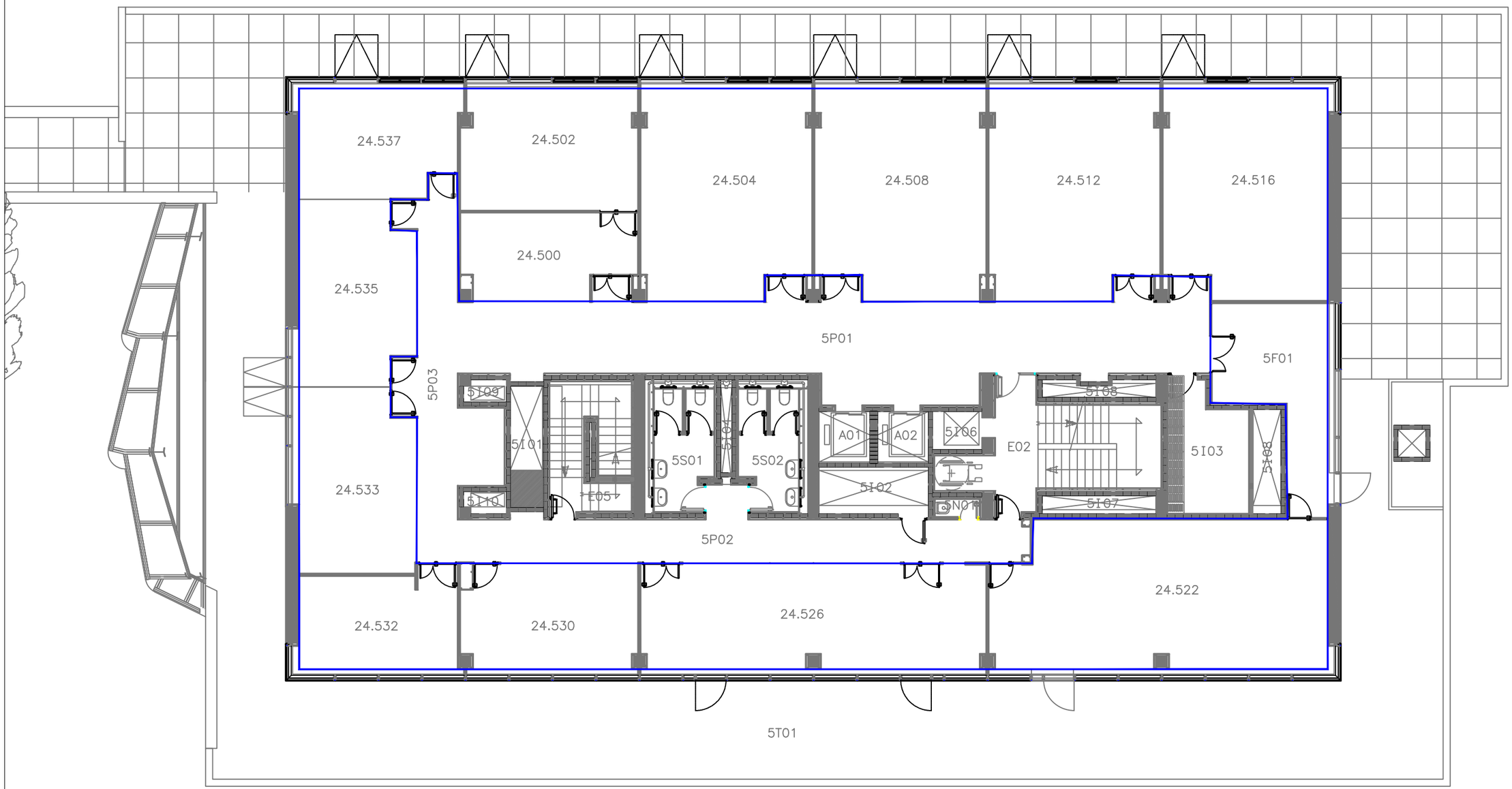
TÍTOL
RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 7.8



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

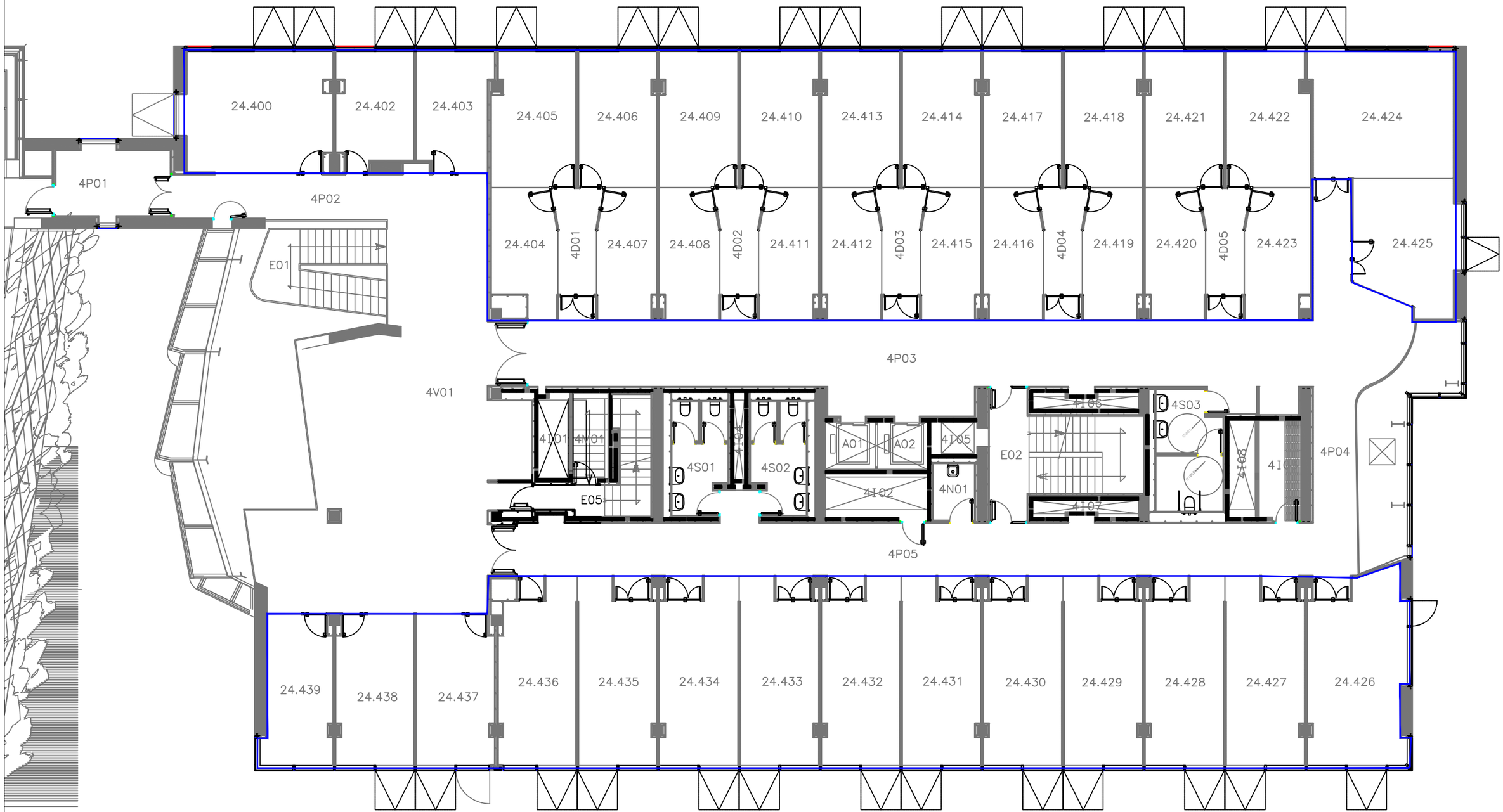
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA CINQUENA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.1



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

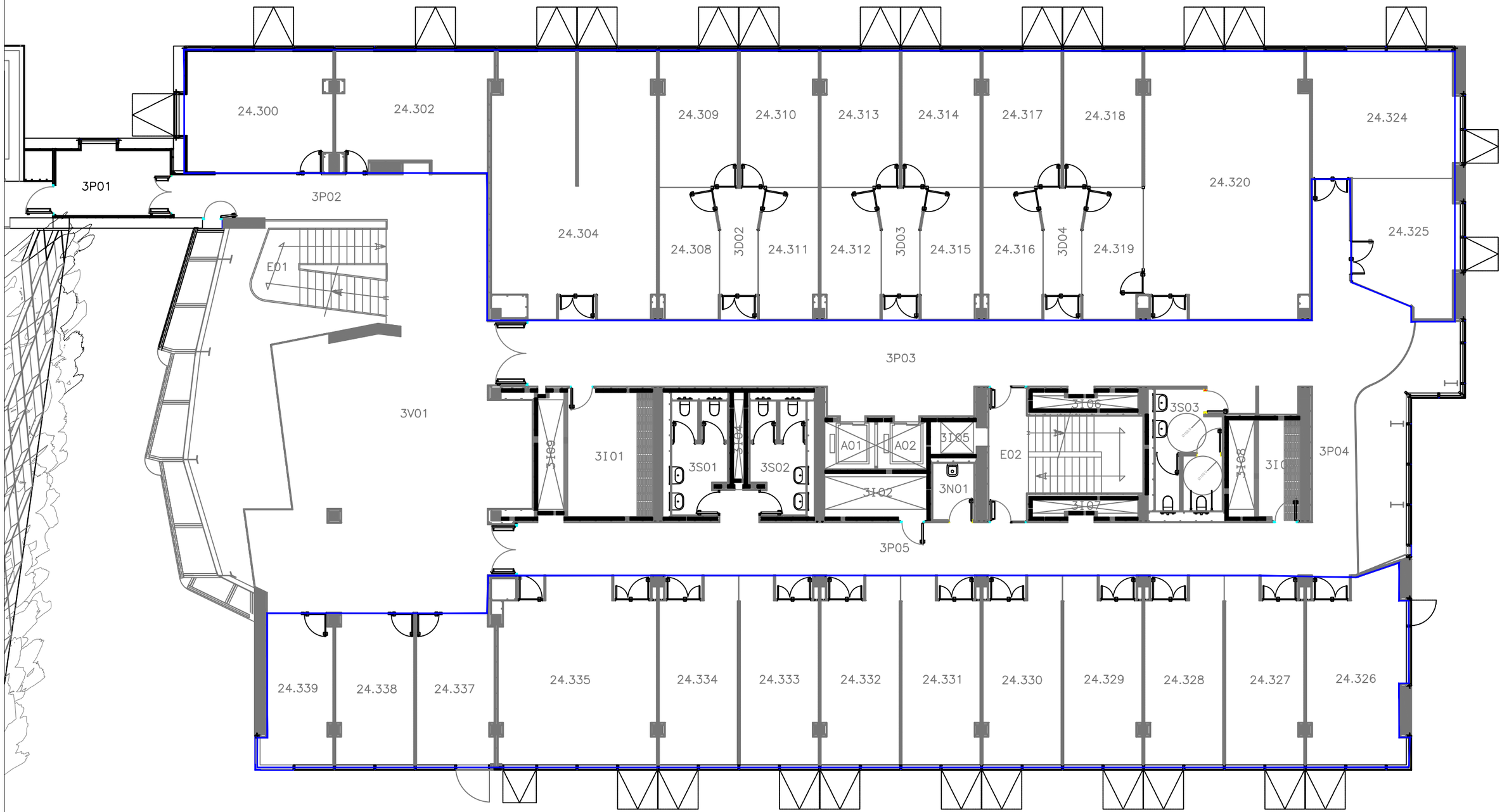
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA QUARTA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.2



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

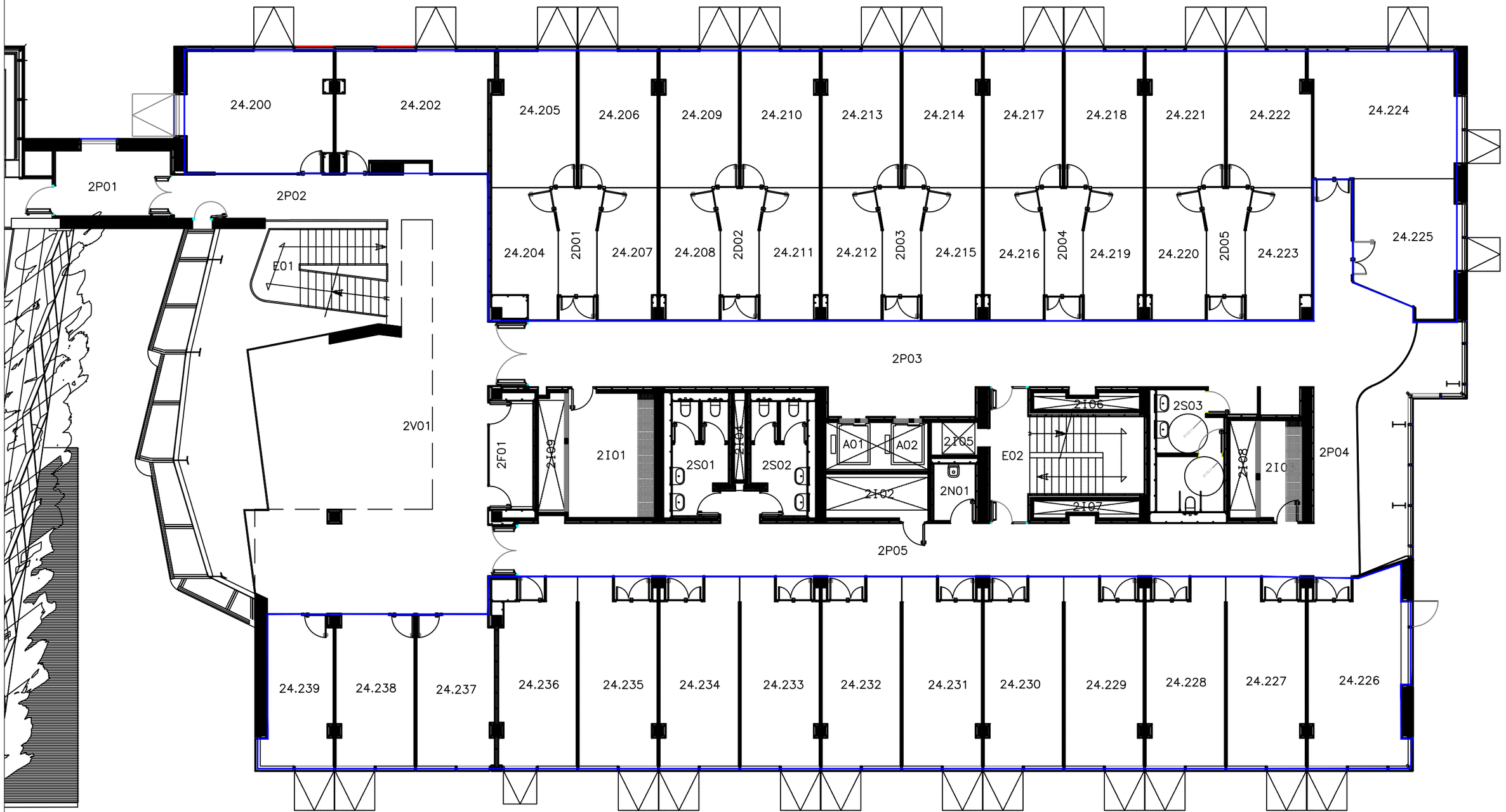
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA TERCERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.3



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad

Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)

Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA

din-A3

N

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

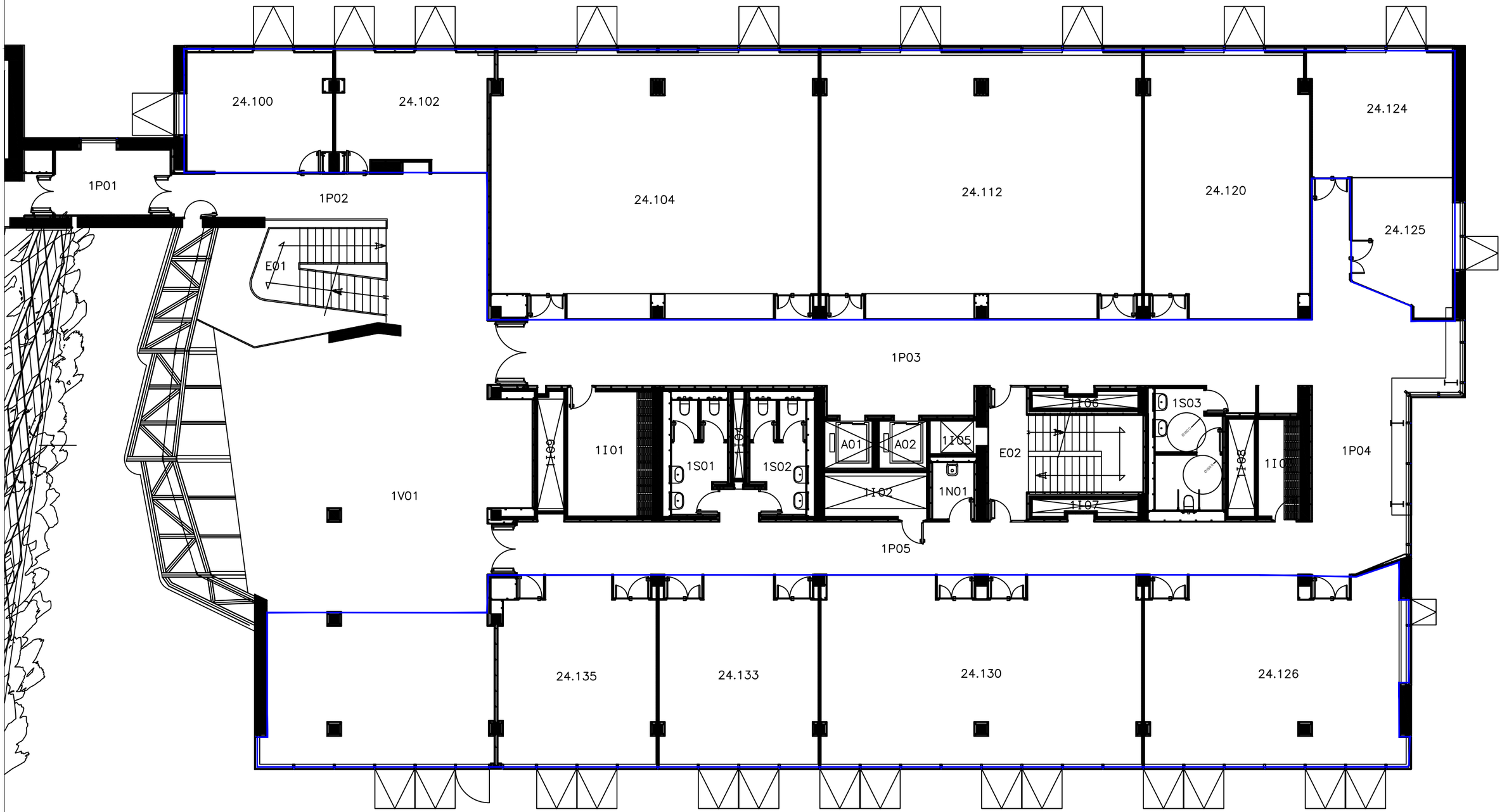
TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SEGONA

ESCALA
1/150

DATA
Gener 2019

NÚMERO
8.4



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

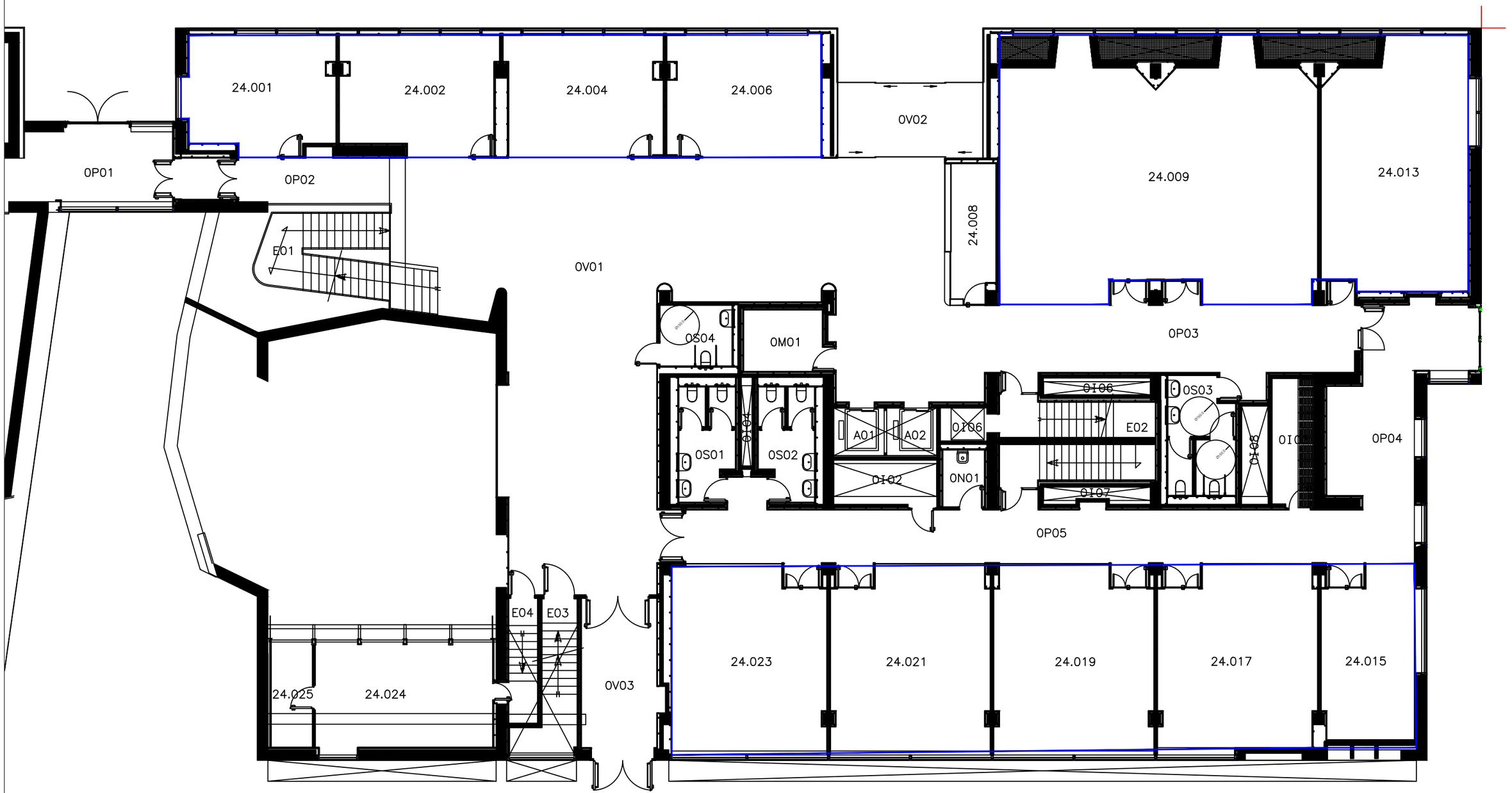
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT
PLANTA PRIMERA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.5



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

N

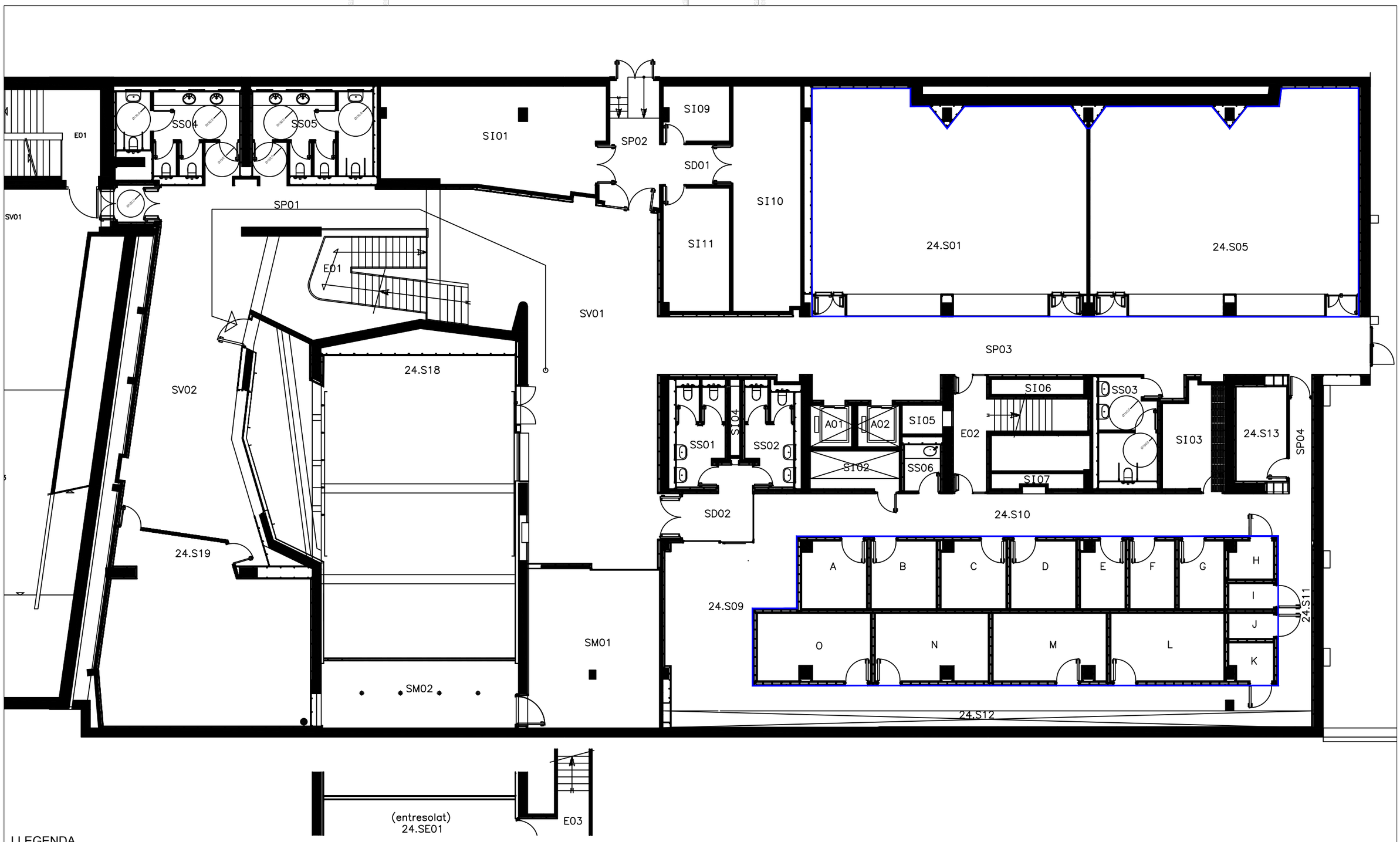
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.6



LLEGENDA

ZONA DE CONFINAMENT

P3 Consultores Seguridad
Calle Jaume Canterer, 14. 4rta planta
08221 Terrassa (Barcelona)
Telf: 937.880.814
info@p3consultores.com
www.p3consultores.com

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UPF EDIFICI MERCÈ RODOREDA 24
C/ RAMON TRIAS I FARGAS, 25-27 08005 BARCELONA
din-A3

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona

TÍTOL
ÀREES DE CONFINAMENT

PLANTA SOTERRANI

ESCALA 1/150

DATA Gener 2019

NÚMERO 8.7

ANNEX IV.- FITXES D'ACTUACIÓ

FITXA 1. ACTUACIÓ DEL CAP D'EMERGÈNCIA – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

FUNCIONS

1. Màxim responsable jeràrquic en cas d'emergència. Activació del Pla d'autoprotecció
2. Decidirà les accions a realitzar.
3. Ha d'estar localitzable en tot moment. En cas d'absència, les seves funcions les assumirà el suplent. En cas d'absència d'ambdós, el Cap d'Intervenció assumirà les funcions.
4. Definirà el tipus d'emergència amb la informació rebuda pel CI.
5. Coordinarà els membres de l'equip de l'emergència del campus.
6. És l'interlocutor amb els Serveis Externs d'Emergències. Avís al 112, CECAT i Sala conjunta de Barcelona.

ACTUACIONS

- ✓ Disposarà de telèfon mòbil en cas de continu moviment.
- ✓ En cas d'emergència es dirigirà a la CRA i assumirà les actuacions i coordinació dels Equips d'Emergències, comunicació continua amb el CI. Coordinació amb el Cap d'Intervenció de les accions a realitzar durant el desenvolupament de l'emergència fins a l'arribada dels Serveis Públics d'Emergències
- ✓ Un cop decretada l'evacuació del campus o edifici es dirigirà a la RJI (recepció edifici Jaume I) per fer les comunicacions (112, cecat, sala conjunta, activitats veïnes).
- ✓ Rebrà als Equips d'Ajuda Externa, els facilitarà els plànols de la instal.lació i els informarà de la situació, els cedirà el comandament de les operacions, informant i col·laborant amb ells, en el que li sigui sol·licitat. En cas de no pugui rebre'ls personalment, enviarà a una persona a rebre'ls i els hi facilitarà també els plànols de la instal·lació.
- ✓ En cas d'evacuació, s'informa del resultat de l'evacuació pel Cap de l'Equip d'Evacuació.
- ✓ S'encarregarà de restaurar les condicions normals al Campus una vegada decretat la fi de l'emergència.
- ✓ Després del sinistre investigarà les causes i circumstàncies que hagin pogut provocar el mateix, redactant un informe del procés i de les conseqüències de l'emergència.

EN OCUPACIÓ MÍNIMA O NUL·LA

1. Informar-se de la situació.
2. Desplaçar-se fins al centre, a CRA.
3. Recolzar als serveis d'emergència fins el final de l'emergència.

EN CAS D'AMENAÇA DE BOMBA / DESORDRE PÚBLIC

- ✓ Decretar immediatament l'evacuació general del campus.
- ✓ Verificar obertura totes les portes exteriors
- ✓ Avisar a 112

FITXA 2. ACTUACIÓ DEL CAP D'EMERGÈNCIA – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

EN CAS D'EMERGÈNCIA EXTERNA AMB LA NECESSITAT DE CONFINAMENT

Rebrà l'avís de la necessitat de confinament per comunicació dels serveis d'emergència externs (policia local, protecció civil...) directament o bé a través del personal CRA.

En rebre l'avís necessitat confinament al campus:

- ✓ Decretar immediatament CONFINAMENT al campus : ordenar a la CRA activi missatge de confinament per megafonia.
- ✓ Dirigir-se a la CRA i assumir la situació d'emergència externa.
- ✓ Comunicar amb el Cap d'Evacuació i Vigilant per a que es dirigeixen als espais oberts del Campus, i informin als usuaris de l'obligació de confinament: entrin a l'edifici.
- ✓ Comunicar amb el CI per ordenar realitzi la parada del sistema de clima i ventilació dels edificis del campus. Confirmar amb el CI que hi ha hagut l'aturada dels sistemes de climatització i ventilació.
- ✓ Avisar al 112 / CECAT, de l'activació del procés de confinament al Campus.
- ✓ Escoltar la ràdio, per informar-se de l'evolució de l'emergència exterior i de les accions a seguir.
- ✓ Seguir les instruccions de les autoritats.

Els Professors tindran cura en tot moment de tots els alumnes present a la seva aula. Es quedaran a l'interior de l'edifici a la seva aula o sala fins que les autoritats decretin el final de la situació d'emergència exterior.

FITXA 3. ACTUACIÓ DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

FUNCIONS

Recepció Jaume I, RJI: mantenir la comunicació amb l'exterior del recinte i ser el centre d'operacions del Cap d'Emergència.
Centre Receptor d'Alarmes, CRA: Rebre i transmetre l'alarma en primera instància

ACTUACIONS CRA

Al detectar l'existència d'una situació d'emergències en el Campus o que pugui afectar a algun edifici:

- ✓ Detecció automàtica.
- ✓ Avís telefònic personal o a viva veu.

1. Informar-se de totes les dades possibles: tipus d'emergència, lloc de l'emergència, abast, presència de ferits...
2. Mantenir lliure la línia telefònica fins el final de la situació d'emergència.
3. Efectuar per ordre els següents avisos:
   Cap d'Intervenció [redacted] **(mantenir comunicació continuada)**
   Cap d'Emergència [redacted]
4. Quan el Cap d'Emergència ho indiqui, transmetre l'ordre d'evacuació mitjançant l'activació de la sirena d'alarma de l'edifici afectat o edificis afectats.
5. Rebrà els equips d'ajuda externa i indicar-li la ubicació del cap d'emergència.

Aquestes actuacions seran dutes a terme pel CRA (1701) en primera instància.

EN CAS DE BAIXA OCUPACIÓ

Realitzarà els següents avisos:

- ✓ Servei emergència externa: 112
- ✓ CECAT: 93 551 72 85
- ✓ SALA CONJUNTA BARCELONA: 93.312.63.11
- ✓ Empreses Veïnes
- ✓ Avís al Cap d'Emergència titular

1. Mantenir informat al Cap d'Emergència.
2. En el cas de necessitat d'activació de confinament, transmetre l'ordre de confinament mitjançant emissió missatge per megafonia .

FITXA 4. ACTUACIÓ DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

FUNCIONS

Recepció Jaume I, RJI: Mantenir la comunicació amb l'exterior del recinte i ser el centre d'operacions del Cap d'Emergència.
Centre Receptor d'Alarmes, CRA: Rebre i transmetre l'alarma en primera instància

ACTUACIONS RRB

La CRA informa de l'existència d'una emergència:

1. Limitar els accessos al recinte, bloqueig d'ascensors fins rebre instruccions del Cap d'Emergència.
2. Quan el cap d'emergència ho indiqui efectuar els següents avisos mitjançant protocol d'avisos:
   - ✓ Servei emergència externa: 112
   - ✓ CECAT: 93 551 72 85
   - ✓ SALA CONJUNTA BARCELONA: 93.312.63.11
   - ✓ Empreses Veïnes
3. Transmetre qualsevol avís relacionat amb l'emergència pel Cap d'Emergència.
4. En el cas de necessitat d'activació de confinament, transmetre l'ordre de confinament mitjançant emissió missatge per megafonia .
5. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència i del serveis d'ajuda externa fins el final de la situació.

EN CAS D'AMENAÑA DE BOMBA /DESORDRE PÚBLIC

1. Decretar immediatament l'evacuació general del campus.
2. Verificar obertura totes les portes exteriors
3. Avisar a 112

FITXA 5. ACTUACIÓ DEL CAP D'INTERVENCIÓ – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES INTERNES

FUNCIONS

1. Dirigir les actuacions d'intervenció en el lloc de l'emergència.
2. Informar i demanar recursos al Cap de l'Emergència.
3. Assumir les funcions del CE, fins a l'arribada d'aquest.
4. Assegurar el salvament de ferits.

ACTUACIONS

En rebre l'avís d'emergència:

1. Anar a verificar l'abast de la situació al lloc indicat.
2. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
3. Si és possible, fer una primera intervenció amb el personal responsable de la planta afectada i els mitjans existents al lloc de l'emergència.
4. Confirmar la situació al Cap d'Emergència.

✓ Situació controlada – retorn a la normalitat.

✓ Situació no controlada – en aquest cas:

- Fer sortir o evacuar les persones en situació de risc.
- Tancar portes del lloc afectat.

5. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència.
6. Informar els serveis d'ajuda externa dels detalls tècnics que puguin necessitar.
7. Traslladar al Cap d'Emergència les indicacions dels equips de suport extern.

EN CAS D'AMENAÇA DE BOMBA /DESORDRE PÚBLIC

En rebre l'avís d'una amenaça de bomba:

1. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
2. Dirigir-se a la CRA i donar suport en les tasques d'evacuació del campus.
   - Fer sortir o evacuar les persones en situació de risc.
   - Tancar portes si es possible de la zona afectada.
3. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència.
4. Informar els equips d'ajuda extern dels detalls tècnics que puguin necessitar.
5. Traslladar al Cap d'Emergència les indicacions dels equips de suport extern.

FITXA 6. ACTUACIÓ DE L'EQUIP DE PRIMERA INTERVENCIÓ – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES INTERNES

FUNCIONS

1. Intervenir en el lloc de l'emergència.
2. Informar i demanar recursos al Cap d'Intervenció.
3. Seguir les instruccions del Cap d'Intervenció.
4. Assegurar el salvament de ferits.

ACTUACIONS

En rebre l'avís d'emergència mitjançant avís verbal o bé mitjançant detecció visual:

1. Anar a verificar l'abast de la situació al lloc indicat.
2. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
3. Si és possible, fer una primera intervenció amb els mitjans existents al lloc de l'emergència. Mínim hauran de ser dues persones per fer la intervenció.
4. Confirmar la situació al Cap d'Intervenció.
   - ✓ Situació controlada – retorn a la normalitat.
   - ✓ Situació no controlada – en aquest cas:
     - Fer sortir o evacuar les persones en situació de risc.
     - Tancar portes del lloc afectat.
5. Seguir les indicacions del Cap d'Intervenció.
6. A l'arribada dels serveis d'ajuda exterior exterior quedaran a la seva disposició pel que puguin necessitar.

EN CAS D'AMENAÑA DE BOMBA /DESORDRE PÚBLIC

En rebre l'avís d'una amenaça de bomba:

1. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
2. Dirigir-se a la CRA i donar suport en les tasques d'evacuació del campus.
   - Fer sortir o evacuar les persones en situació de risc.
   - Tancar portes si es possible de la zona afectada.
3. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència.

FITXA 7. ACTUACIÓ DE L'EQUIP DE SEGONA INTERVENCIÓ – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES INTERNES

FUNCIONS

1. Intervenir en el lloc de l'emergència.
2. Informar i demanar recursos al Cap d'Intervenció.
3. Seguir les instruccions del Cap d'Intervenció.
4. Assegurar el salvament de ferits.

ACTUACIONS

En rebre l'avís d'emergència (via telefonia):

1. Anar al lloc de l'emergència i coordinar-se amb l'Equip de Primera Intervenció d'acord amb les instruccions del Cap d'Intervenció.
2. Realitzar la intervenció de nivell avançat complementant l'actuació de l'EPI, segons indicacions del Cap d'Intervenció, fent ús dels mitjans disponibles com extintors i BIE's.
3. Realitzar l'aïllament elèctric de la zona, el tancament general de la instal·lació de gas del Campus o qualsevol altre actuació que impliqui l'accionament de claus de tall o mecanismes d'instal·lacions.
4. En cas de perill o si ho indica el Cap d'Emergència, abandonar la zona.
5. A l'arribada dels serveis d'ajuda exterior exterior quedaran a la seva disposició pel que puguin necessitar.

EN CAS D'AMENAÑA DE BOMBA /DESORDRE PÚBLIC

En rebre l'avís d'una amenaça de bomba:

1. Donar suport al Cap d'Intervenció.
2. Informar els equips d'ajuda extern dels detalls tècnics que puguin necessitar.

FITXA 8. ACTUACIÓ DEL CAP D'INTERVENCIÓ

ACTUACIONS EN CAS EMERGENCIA EXTERNA AMB NECESSITAT CONFINAMENT

En rebre l'avís de necessitat de confinament: via telefònica

1. Informar immediatament al Cap d'Emergència.
2. Dirigir-se a sala de clima corresponent per fer la parada del sistema de clima i ventilació dels edificis del campus.
3. Un cop realitzada la parada del sistema de clima i ventilació es dirigirà a la CRA i quedarà a disposició del CE, pel que pugui requerir.
4. Seguir les indicacions del Cap d'Emergència.
5. Traslladar al Cap d'Emergència les incidències detectades

FITXA 9. ACTUACIÓ DE L'EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT – TOT TIPUS D'EMERGÈNCIES

ACTUACIONS

En cas de rebre l'avís d'evacuació:

1. Al rebre l'ordre d'evacuació (sirena d'alarma):
   - Aturar el treball de forma SEGURA.
2. Revisar la totalitat de la seva zona de treball, evacuant al personal que trobi al seu pas pels recorreguts d'evacuació establerts.
   - Professors es fan càrrec del seus alumnes i els dirigeix cap a el PRE.
3. Tranquil·litzi a les persones durant l'evacuació, però actuant amb fermesa per aconseguir una evacuació ràpida i ordenada.
4. Evitar l'acumulació de persones a les sortides i vies d'evacuació.
5. No permetre que ningú torni enrere.
6. Ajudi a les persones minusvàlides o que estiguin ferides, en l'evacuació del centre. Si no és possible l'evacuació d'alguna persona, se l'emportarà a un sector d'incendi que es trobi segura.
7. Un cop a l'exterior, dirigir a les persones evacuades cap a el punt de reunió.
8. En el punt de reunió comprovar la presència de tot el personal.
9. Informar al Cap d'Evacuació i Confinament del resultat de l'evacuació i de les incidències que es puguin haver produït (persones en lloc desconegut, accidentats, etc...)
10. Atendre a les incidències que es produeixin en el punt de reunió:
    - Dirigir l'arribada dels equips d'assistència sanitària fins els accidentats.
11. Seguir les ordres del Cap d'Emergències fins el final de l'emergència.

VIGILANT DE RONDES

En rebre l'avís per walkie "código rojo" realitza la següent funció:

Verificar l'obertura de totes les portes exteriors.
Un cop iniciada l'evacuació general es dirigeix a l'accés principal per limitar els accessos.

CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT

En rebre l'avís d'evacuació:

Es dirigirà al PRE i allà rebrà informació dels EEC sobre el resultat de l'evacuació. Mantenir informat al CE (comunicació telefònica).

FITXA 10. ACTUACIÓ DE L'EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT – CONFINAMENT

ACTUACIONS

En cas de rebre l'avís de confinament:

1. Al rebre avís de confinament (mitjançant avís verbal):
   - Aturar el treball de forma SEGURA.
2. Revisar la totalitat de la seva zona de treball, informant sobre la necessitat de quedar-se a l'interior de l'edifici.
   - Professors es fan càrrec del seus alumnes i es queden a l'interior de les aules.
   - Comprovar que totes les finestres i portes estan tancades.
3. Tranquil·litzi a les persones durant el procés de confinament, però actuant amb fermesa per aconseguir un confinament total del personal.
4. No permetre que ningú sorti cap a l'exterior.
5. Informar al Cap d'Emergència (estarà al centre de control) del resultat de l'evacuació i de les incidències que es puguin haver produït (persones en lloc desconegut, accidentals, etc...).
6. Atendre a les incidències que es produeixin en el seu lloc de confinament:
   - Dirigir l'arribada dels equips d'assistència sanitària fins els accidentats.
7. Seguir les ordres del Cap d'Emergències fins el final de l'emergència.

VIGILANT DE RONDES

En rebre l'avís per walkie "confinament" realitza la següent funció:

Verificar el tancament de totes les portes de comunicació amb l'exterior dels edificis.
Un cop iniciat el confinament es dirigeix als espais exteriors del Campus per informar a usuaris de la necessitat de confinar-se en el interior dels edificis. Un cop finalitza es dirigeix a l'accés principal per limitar els accessos.

CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT

En rebre l'avís de confinament :

Es dirigirà als espais exteriors del Campus i allà informarà als usuaris de la necessitat de confinar-se a l'interior dels edificis. Un cop finalitzi anirà al CCAC. Mantenir informat al CE (comunicació telefònica i/o personal).

FITXA 11. ACTUACIÓ DE L'EQUIP DE PRIMERS AUXILIS DAVANT UNA EMERGÈNCIA MÈDICA

ACTUACIONS

Actuaran quan es sol.liciti el seu suport per part del CCAC o CE:

Quan estiguin presents al centre de treball:

EN CAS D'EVACUACIÓ

En el moment es decreti l'evacuació del seu edifici o de tot el campus haurà d' assumir les següents funcions:

- ✓ reculli la farmaciola.
- ✓ es dirigirà al CCAC si no es precisa la seva presència a un altre punt de l'edifici.
- ✓ es posarà a disposició del Cap d'emergència i seguirà les seves indicacions.
- ✓ En el cas de presència de ferits o accidentats, haurà de prestar les primeres atencions.

EN CAS D'EMERGÈNCIA MÈDICA

- ✓ Serà avisat per telefonia des de centre de control (CRA), de l'existència de ferit o accidentat a l'edifici .
- ✓ Dirigir-se al lloc de l'incident.
- ✓ Si es necessari faci servir desfibril·lador
- ✓ Comuniqui l'emergència al CCAC, o al 112.
- ✓ Protegir als ferits i a vostè mateix per evitar noves lesions. Eliminar o minimitzar les causes de l'accident.
- ✓ Mantenir la zona CCAC s'informarà al Responsable de la persona afectada.
- ✓ Si fos necessari algun acompanyant per resoldre tràmits d'ingrés, serà el responsable de la unitat de treball o una persona designada per ell qui acompanyarà a l'accidentat fins el centre hospitalari.

FITXA 12. DETECCIÓ D'UNA EMERGÈNCIA PER PART DE QUALSEVOL PERSONA

ACTUACIONS

En cas de detectar una emergencia:

1. Aviseu al CRA**:**
   - ✓ Avisar a CRA : **Ext. 2710 / 93.542.27.10 / 93.542.17.97**
   - ✓ Alternativament, feu servir el polsador d'emergència, si és possible
   - ✓ Alternativament, aviseu verbalment a un responsable del Campus.
2. Si és possible FINALITZAR l'emergència amb els mitjans disponibles, FER-HO. Si no és possible, PROTEGIR la zona, confinant l'emergència.
   - ✓ Feu servir els medis disponibles, sense arriscar-se innecessàriament
   - ✓ Desconnecteu els aparells de l'electricitat, si és possible
   - ✓ Feu servir els medis d'extinció, si és possible
3. Protegir la zona
   - ✓ Ajudeu a les persones en perill, si és possible
   - ✓ Eviteu que altres persones accedeixin a la zona
   - ✓ Confineu l'emergència, si és possible
4. Espereu en un lloc segur
   - ✓ Espereu l'arribada dels equips d'emergència
   - ✓ Seguiu les indicacions dels equips d'emergència

COMUNICACIÓ DE L'EMERGÈNCIA

Cal indicar clarament:

- ✓ QUI SOU
- ✓ QUÈ PASSA
- ✓ ON PASSA

CASOS EXTREMADAMENT URGENTS

Pot ser aconsellable avisar directament als serveis d'ajuda externs:

Emergències de Catalunya: 112

EN CAS DE REBRE UNA AMENAÇA DE BOMBA

1. ALLARGAR LA TRUCADA tot el que sigui possible per recollir la major informació possible.
2. Anotar el missatge rebut i les característiques de l'interlocutor i la trucada.
3. INFORMAR al CE, i amb ell trucar a la Policia
4. Estar a la seva disposició fins el final de l'emergència

FITXA 13. EVACUACIÓ DEL CAMPUS

CONSIGNES PER L'EVACUACIÓ

1. **Rebreu un avís d'evacuació de la següent manera**
   - Per la senyal acústica
   - A viva veu per part del personal d'emergències
   - A viva veu per part d'altres persones que estan evacuant
2. **Atureu la vostra feina**
   - Atureu els equips de manera segura
   - Si us acompanya una visita, indiqueu-li que us segueixi
3. **Dirigiu-vos al punt de reunió**
   - Seguiu els senyals que indiquen el camí d'evacuació
   - Desplaceu-vos de manera calmada
   - No torneu enrere, ni deixeu que ningú torni enrere
   - No feu servir els ascensors
   - Pel camí tanqueu les portes i finestres que trobeu
   - Si trobeu persones en perill, allunyeu-les si és possible
4. **Un cop estigueu al punt de reunió, espereu instruccions del personal d'emergències.**

PR1: ÀGORA JORDI RUBIÓ I BALAGUER
PR2: FAÇANA DE L'EDIFICI MERCÈ RODOREDA AL C/RAMON TURRÓ

EN CAS DE FOC DURANT L'EVACUACIÓ

1. **Eviteu respirar el fum directament**
   - Protegiu-vos la boca amb un mocador humit
   - Desplaceu-vos ajupits
2. **Si trobeu una porta calenta**
   - No la obriu
   - Busqueu sortides alternatives
3. **Si hi ha molt fum**
   - Tanqueu les portes
   - Doneu senyals de presència amb els medis disponibles (telèfons, finestres, etc)

FITXA 14. CONFINAMENT: EMERGÈNCIA RISC EXTERIOR

CONSIGNES PER L'EVACUACIÓ

1. **Rebreu un avís de confinament de la següent manera**
   - Missatge a través del sistema de megafonia
   - A viva veu per part del personal d'emergències
   - A viva veu per part d'altres persones que estan anant a confinament
2. **Atureu la vostra feina**
   - Atureu els equips de manera segura
   - Si us acompanya una visita, indiqueu-li que us segueixi
   - Atenció amb personal que realitzi treballs a coberta o a l'exterior de l'edifici.
3. **Tancar-se o confinar-se, si és possible a les habitacions més interiors.**
4. **Si no es notifica el contrari per part del CE, es quedaran a l'interior de les aules i despatxos. Es podran comunicar a través de telèfon.**
5. **Tancar les portes i les finestres.**
1. **Verificar que hi ha hagut aturada dels sistemes de climatització i ventilació.**
2. **Escoltar la ràdio, per informar-se de l'evolució de l'emergència i de les accions a seguir.**
3. **Seguir les instruccions de les autoritats.**
4. **Els professors tindran cura en tot moment de tots els alumnes present a la seva aula.**
5. **No fumar.**
6. **Mantenir les línies lliures per als equips d'emergències.**
7. **Esperar instruccions del personal d'emergències.**
8. **Ens quedarem a l'interior de l'edifici fins que les autoritats decretin el final de la situació d'emergència exterior.**

FITXA 15. RECEPCIÓ AJUDES EXTERNES

PUNT DE RECEPCIÓ AJUDA EXTERNA: Accés principal campus / Ramon Trias Fargas, entre edifici Jaume I - Roger de Lluria

Quan el Cap d'Emergència requereixi la intervenció de serveis externs d'emergència, i encarregui a CRA o avisi personalment al 112 o altres serveis d'ajuda externa, es farà càrrec, o bé delegarà aquesta funció al responsable del personal del Centre de Control, facilitar l'arribada, entrada i actuació dels mateixos serveis d'emergència, mitjançant les següents actuacions:

- Obrir portes d'accés.
- El CE o bé una persona designada, haurà de rebre'ls, informar-los de la situació
- El CI es la persona que els acompanyarà fins al lloc de l'emergència.

Quan els serveis ajuda externa, arribin a la instal·lació, el Cap d'Intervenció i resta personal d'intervenció es posaran a la seva disposició i seguiran les seves instruccions, col·laborant en les funcions que els sol·licitin.

Si no fos necessària la col·laboració del personal intervenció amb els equips d'ajuda externa, desallotjaran la zona i es mantindran en alerta per si fossin requerits els seus serveis.

El Cap d'intervenció informarà de les circumstàncies al Cap d'emergència.

FITXA 16. ÚS D'EXTINTORS PORTÀTILS (EQUIPS D'INTERVENCIÓ)

ACCIONS PRÈVIES A LA INTERVENCIÓ

1. **Verificar l'estat del precinte**
   - Precintat - utilitzable
   - Desprecintat – risc de mal funcionament

2. **Verificar la idoneïtat de l'agent extintor**
   - Focs de classe A (sòlids): extintor de pols ABC
   - Focs de classe B (líquids) i elèctrics: extintor de CO_2

3. **Avisar de la nostra intervenció. Si hi ha risc no realitzar la intervenció**

INTERVENCIÓ

1. **Prepareu l'extintor**
   - Recolzeu l'extintor a terra en posició vertical
   - Agafeu amb una mà la boca de la mànega i amb l'altre mà estireu de l'anella de seguretat

2. **Comproveu el seu funcionament**
   - Apunteu a un lloc sense perill
   - Pressionar la palanca per verificar que funciona
   - Si la descàrrega és correcta, procediu a l'extinció

3. **Procediu a l'extinció**
   - En cas de produir-se un incendi en un espai exterior, atacar el foc sempre a favor del vent.
   - L' extintor té un abast entre 3 i 6 metres. No és necessari en un principi, apropar-se més a les flames.
   - Disparar a la base del foc, començant per la part més propera.
   - No situar-se de manera que el foc quedi entre la sortida i qui fa l'extinció.
   - Posicionar-se tenint en conta la direcció del vent.

4. **Si amb l'extintor no s'aconsegueix apagar el foc, sortir del lloc i tancar la porta per evitar la propagació de l'incendi.**

FITXA 17. ÚS DE BIE'S DE 25 mm (EQUIP DE SEGONA INTERVENCIÓ)

ACCIONS PRÈVIES A LA INTERVENCIÓ

Avisar de la nostra intervenció. No fer-la mai sols. Davant d'un risc mínim NO fer-la.

1. **Obrir l'armari i verificar l'estat de la llança**
   - Oberta → Tancar-la (Girar - Close)
   - Tancada → Es pot fer servir
2. **Obrir la vàlvula de l'aigua**
3. **Estirar la mànega fins el lloc de la intervenció.**

INTERVENCIÓ

1. **Situar-se davant del foc i obrir l'aigua**
   - Girar la llança - Open
   - La millor manera → pantalla de protecció i polvorització, segons la distància al foc (de més curta a més llarga)
   -
2. **Fer obrir la porta del local a la persona de recolzament**
   - En pantalla de protecció ni el foc ni el fum podran sortir lliurament a l'exterior del local.
3. **Procediu a l'extinció**
   - Avançar cap a l'interior del local tancant una mica la pantalla amb polvorització .
   - Extingir amb moviments circulars constants de la mànega, que arribi a tot el volum del local, avançant poc a poc.
   - Al final de l'extinció, concentrar l'aigua a la superfície d'una finestra per evacuar el fum.
   - Posicionar-se tenint en conta la direcció del vent.
4. **Si amb la mànega no s'aconsegueix apagar el foc, sortir del lloc i tancar la porta per evitar la propagació de l'incendi.**

FITXA 18. INTERVENCIÓ EN CAS D'INCENDI

MITJANS MÍNIMS D' INTERVENCIÓ

1. **MITJANS HUMANS:** CI I EPI
2. **MITJANS MATERIALS:** Extintor de pols polivalent ABC, extintor de CO_2 i BIE's de 25mm

INTERVENCIÓ EN CAS DE CONAT D'INCENDI

- En cas d'incendi d'un equip elèctric, desconnectar-lo primer, si és possible de l'electricitat.
- En cas que NO sigui possible desconnectar l'interruptor general del quadre elèctric de la zona.
- Posicionar-se a un lloc suficientment allunyat del foc des del qual es pugui realitzar la intervenció, en condicions de seguretat, i garantitzant sempre l'accés ràpid a una sortida en direcció contraria a l'incendi.
- En la mesura del possible i si es troba capacitat, utilitzar el mitjans d'extinció disponibles mes propers (Extintors...).
- En cas que no pugui controlar-se la situació, confinar l'incendi tancant portes per aïllar la zona afectada i evitar la propagació del fum.
- Avisar al personal de l'entorn de la zona afectada de la situació.
- Immediatament després donar l'avís al Cap de l'emergència i esperar les seves instruccions.

INTERVENCIÓ EN CAS D'INCENDI NO CONTROLAT

- Seguir les instruccions del Cap d'Emergència en tot moment.
- En cas d'estar present el Cap d'Intervenció, esperar la seva arribada a prop de la zona afectada sempre que es trobi confinada.
- Un cop arribi el CI, en contacte amb el CE es decidirà les actuacions d'intervenció que es poden realitzar:
  - Sol·licitar assistència mèdica en cas necessari.
  - Desconnexió d'equips elèctrics.
  - Limitació de l'accés de persones al recinte.
  - Sol·licitar ajuda a bombers.
  -
- L'equip d'intervenció realitzarà les tasques sempre que es puguin realitzar amb seguretat.
- Quan la situació no sigui segura, el Cap d'intervenció informarà al Cap d'emergències i decidiran l'evacuació de les instal·lacions.

FITXA 19. INTERVENCIÓ EN CAS D'AMENAÇA DE BOMBA

El personal responsable de la centraleta telefònica en cada torn i rebi una trucada d'amenaça, haurà de seguir les indicacions següents:

1. **ESTAR CALMAT, treure màxima informació de la trucada i conèixer el major número de detalls.**

2. **TRATAR DE DETERMINAR:**

   a) Tipus amenaça.
   b) Hora d' avis.
   c) hora prevista per la materialització del sabotatge
   d) Número artefactes col·locats
   e) Lloc de localització, (si es possible determinar- lo).
   f) Identificació de l'interlocutor (en lo possible), atenent els següents aspectes:

- ✓ ESTAT DEL INTERLOCUTOR (nerviós, taxatiu, etc.)
- ✓ ACCENT REGIONAL O EXTRANGER
- ✓ SEXE
- ✓ TEXTE DE LA CONVERSA
- ✓ EDATPOSSIBLE
- ✓ MOTIU (laboral, polític, etc.)
- ✓ SOROLL DE FONS (tràfic, música, màquina, etc.)

3. **AVISAR EXCLUSIVA I INMEDIATAMENT, sense comentar a altres persones, al Cap d'Emergència o CRA facilitant la informació recopilada.**
4. **El CE donarà ordres d'avisar a les forces de seguretat.**

SI OBSERVEU ALGUN OBJECTE SOSPITÓS

1. Allunyeu-vos del lloc.
2. Demaneu a persones entorn que s'allunyin de l'objecte sospitós.
3. Avisar al Cap d'emergència i/o CRA.
4. No toqueu l'objecte. Una simple manipulació podria fer-lo explotar.

FITXA 20. ACTUACIÓ EN CAS D'OBJECTE SUSPITÒS PER A TOTES LES PERSONES

RECONEIXEMENT I MANIPULACIÓ DE CARTES I PAQUETS BOMBA

A. Reconeixement

Sospiti de l'existència d'un artefacte explosiu o incendiari a l'interior d'un paquet o carta si l'enviament:

- ✓ Ofereix dubtes del remitent o lloc d'origen.
- ✓ Està desequilibrat o el seu contingut està uniformement repartit.
- ✓ Mostra un pes excessiu en relació al seu volum.
- ✓ Té elasticitat en les vores o centre però no pot doblegar-se.
- ✓ Es mostra excessivament dur o rígid.
- ✓ Se distingeixen relleus causades per cables conductors.
- ✓ Té taques de greix a l'exterior.
- ✓ Està "massa" bé empaquetat amb goma o cinta adhesiva.
- ✓ Posseeix una segona embolicada també perfectament tancada.

A. Manipulació

Davant d'un paquet o carta sospitosa en la qual es doni alguna de les circumstàncies anteriors, el tractament correcte serà:

- ✓ No doblegar-les (podem produir la iniciació).
- ✓ No pressionar-les, sobretot en els costats.
- ✓ Abstenir-se d'obrir-les.
- ✓ Observar de besllum, fil, filferros, etc.

FITXA 21. ACTUACIÓ EN CAS D'INUNDACIONS

ACTUACIONS A SEGUIR EN CAS D'INUNDACIONS:

- ✓ L'actuació principal a realitzar serà l'evacuació de les persones que puguin trobar-se en zona inundable del Campus (plantes baixes i soterrani), a altres parts més altes i segures.
- ✓ L'Equip d'Intervenció i l'Equip d'Evacuació, juntament amb el Cap d'Intervenció, evitaran l'accés a aquestes zones, de les persones presents al centre.
- ✓ Es procedirà a desconnectar els equips elèctrics no necessaris i aquells que puguin danyar-se.
- ✓ Des de la RJI, el Cap d'Emergència es coordinarà amb els Serveis Externs d'Emergències, sol·licitant instruccions de les actuacions a dur a terme. Aquestes instruccions seran transmeses al Cap d'Intervenció.
- ✓ Finalitzada l'emergència s'haurà de realitzar un reconeixement exhaustiu dels danys que hagi pogut sofrir el Campus i les instal·lacions, abans de recobrar la normalitat de l'activitat al campus.

FITXA 22. INTERVENCIÓ EN CAS DE MOVIMENTS SÍSMICS

El CE decretarà l' EMERGENCIA GENERAL i aturarà l'activitat del campus si procedeix.

El CI farà les actuacions adequades: tall subministraments i col·labora en procés d'evacuació del campus.

COM ACTUAR DAVANT D'AQUESTES SITUACIONS

- L'actuació principal a realitzar pels equips d'emergència serà la de mantenir la calma i transmetre-la a la resta de personal del centre.
- Informaran a tot el personal possible i intentaran mantenir al mateix allunyat de finestres, vidres, i objectes o mobiliari que pugui caure.
- Evitaran en la mesura del possible que el personal es precipiti de forma desordenada cap a les sortides donat que les escales es podrien col·lapsar de personal i dificultar l'evacuació. S'intentarà dur a terme una evacuació segura i ordenada. S'evitarà l'ús d'ascensors per part del personal.
- El personal que es trobi en l'exterior d'edificis, no s'aproparà ni entrarà en els mateixos. Romandrà en l'exterior i es dirigirà en tot cas al punt de reunió exterior.
- Des del RRB, el Cap d'Emergència es coordinarà amb els Serveis Externs d'Emergències, sol·licitant instruccions de les actuacions a dur a terme. Aquestes instruccions seran transmeses al Cap d'Intervenció.
- Finalitzada l'emergència s'haurà de realitzar un reconeixement exhaustiu dels danys que hagin pogut sofrir els edificis i les instal·lacions, abans de recobrar la normalitat de l'activitat del centre.

FITXA 23. INTERVENCIÓ EN CAS DE RISC EXTERIOR

En els casos de sinistres que produeixin processos de contaminació atmosfèrica per substàncies perilloses: risc de fuita tòxica; risc radiològic. O activació d'un Pla d 'Àmbit Superior (autonòmic o municipal)

La CRA o CCAC rebrà l'avís des de organisme exterior informant de la situació exterior generada i la necessitat d'evacuar o confinar-se a l'interior de les instal·lacions.

CCAC / CRA avisarà immediatament al CE i al CI per a que es dirigeixin a la CRA.

CONSIGNES PEL CONFINAMENT

1. Cap d'Emergència activarà l'alarma de confinament a ordres del Serveis d'Emergència Exterior:
   - MISSATGE PER MEGAFONIA
     A viva veu per part del personal d'emergències
2. Aturar la vostra feina
   - Aturar els equips de manera segura
   - Si us acompanya una visita, indiqueu-li que us segueixi
3. Si no es notifica el contrari per part del CE, el personal, **es quedarà a les plantes** on es trobin en el moment de l'emergència. Es podran comunicar a través de telèfon. MANTENIR la calma.
4. EEC s'encarreguen de Tancar les portes i les finestres.
5. CI/ EPI: Aturan els sistemes de climatització i ventilació.
6. CE s'informa de l'evolució de l'emergència exterior i de les accions a seguir.
7. Seguir les instruccions de les autoritats.
8. Els professors tindran cura en tot moment de tots els alumnes.
9. Mantenir les línies lliures per als equips d'emergències i de socors
10. Ens quedarem a l'interior de l'edifici (aules, despatxos) fins que les autoritats decretin el final de la situaciómd'emergència.

FITXA 24. SUPORT VITAL PER ADULTS

PREMISES FONAMENTALS

1. PROTEGIR el lloc dels fets.
2. ALERTAR als Serveis de Socors
3. SOCÓRRER a les víctimes

REANIMACIÓ CARDIOPULMONAR BÀSICA

Seqüència d'actuació:

1. **Assegurar el lloc dels fets**
2. **Comprovar l'estat de consciència**
3. **Sense abandonar el ferit demanar ajuda**
4. **Obrir la via aèria**
5. **Mantenint la via aèria oberta comprovar:**
    - Veure
    - Escoltar
    - Sentir
6. **Si respira col.locar en Posició Lateral de Seguretat.**

REANIMACIÓ CARDIOPULMONAR BÀSICA

1. Si la víctima no respira normalment, demanar ajuda al 112.
2. Iniciar 30 compressions toràciques, en el centre del pit seguides de 2 insuflacions.
3. Si l'aire no passa en la primera insuflació, ens assegurarem, que ho estem fent bé (la maniobra front – mentó) i realitzar la segona insuflació entri o no aire.
4. Alternem compressions – ventilacions en una seqüència 30:2, a un ritme de 100 comprensions per minut.

ANNEX V.- REGISTRE DE DOCUMENTS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL PLA

INFORMES DE FORMACIÓ I SIMULACRES

FORMACIÓ:

L'objecte de la formació és proporcionar als treballadors i ocupants (si és el cas), els coneixements, criteris i pautes de conducta necessària a fi de garantir la resposta més adequada possible davant els riscos als quals estan exposats, tant en l'aspecte preventiu com en el d'emergència.

Destinataris: Treballadors del centre, propis i subcontractats. S'han incorporat a la sessió també els treballadors i usuaris amb responsabilitats en el Pla i d'altres que així ho han volgut.

Nombre d'alumnes:

Nombre de sessions:

Lloc de realització:

Data:

Contingut:
Coneixement sobre els riscos: als que estan exposats: identificació, naturalesa i comportament.
Mesures de prevenció al seu abast tant tècniques com de comportament per a evitar l'inicií d'una emergència.
Procediments d'autoprotecció davant de cada risc possible.
Procediments d'intervenció en cas que això sigui possible per a fer front cada risc en el seu lloc de treball.
Coneixement teòric de la utilitat i del funcionament dels mitjans de protecció a l'abast.

Apunts:
A cada alumne se li ha proporcionat un dossier amb informació general i concreta dels riscos i mitjans de protecció al seu centre i l'operativa prevista en cas d'emergència.

Control, registres i certificacions:
Es passarà un full de signatures de cada alumne amb l'objecte de control de presència. Es lliurarà una còpia a la Direcció del centre.

SIMULACRE:

Reunió de preparació:

A l'última sessió de treball del CAU, es realitza una reunió prèvia de preparació del simulacre amb el responsable de l'equipament, concretant el següent:

Objectiu:

Assajar la resposta dels treballadors, usuaris i resta del personal en una situació d'emergència.

Descripció:

- ✓ Què:
- ✓ On:
- ✓ Qui:
- ✓ Quan:
- ✓ Com:

Control del simulacre:

Punts a controlar:

- ✓ Control d'accés:
  - El Cap d'emergència, alarma, trucada als bombers, control de l'evacuació, l'accés i l'ascensor).
  - Actuacions del Centre de Control, Alarmes i Comunicacions.

Recursos necessaris:

Humans:

- ✓ Actuants: personal i usuaris que es troben en aquell moment dins de la instal·lació.
- ✓ Control: Tècnics de l'empresa P3 Consultores Seguridad S.L.

Relacions amb l'exterior:

Comunicacions i avisos: S'ha informat a la Direcció General de Protecció Civil. En el moment del simulacre s'avisa telefònicament al Centre d'Emergències 112.

CRONOLOGIA I DESENVOLUPAMENT DEL SIMULACRE

Hora d'inici del simulacre

TEMPS	RESPONSABLE	ACCIÓ

AVALUACIÓ DEL SIMULACRE

Posteriorment al simulacre, s'ha fet una reunió amb els membres del Comitè d'autoprotecció presents i responsables d'evacuació de les plantes per a l'anàlisi de les accions realitzades durant el simulacre.

A destacar:

- La resposta dels treballadors i membres dels equips d'evacuació ha estat correcta, els usuaris han col·laborat sense problemes.

Incidències:

D'acord amb les incidències, es varen comentar i proposar les següents recomanacions:

MESURES ORGANITZATIVES:

ALTRES MESURES:

ACTES DE LES REUNIONS DEL COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ

ANNEX VI.- DOCUMENTACIÓ DE SUPORT PER A LA GESTIÓ DE LA IMPLANTACIÓ

RECULL DE LES ACTES EMESES AMB OCASIÓ DE LES REUNIONS DEL COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ

ANNEX VII.- QUADERN DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS

FORMULARI D'INSPECCIONS DE SEGURETAT

La realització d'inspeccions de seguretat es reflectirà en un quadern de fulls numerats on s'inclouran les infraestructures, instal·lacions, etc., que en siguin objecte, així com el seu resultat i les accions consegüents a desenvolupar. S'adjunta a aquest text el model de registre per a aquestes inspeccions:

REGISTRE D'INSPECCIONS DE SEGURETAT				
Data (1)	**Objecte de la inspecció (2)**	**Resultat (3)**	**Observacions (4)**	**Signatura (5)**

(1) la del dia en què es fa la inspecció.
(2) la instal·lació o instal·lacions objectes de la inspecció.
(3) el resultat S/N (sense novetat) N/C (no conformitat).
(4) les instal·lacions de no conformitat i les accions a adoptar.
(5) signatura del responsable de manteniment.

INSPECCIONS D'OPERACIONS DE MANTENIMENT

La realització d'operacions de manteniment es reflectirà en un quadern de fulls numerats on s'inclouran les infraestructures, instal·lacions, etc., que en siguin objecte, així com el seu resultat i les accions consegüents a desenvolupar. S'adjunta a aquest text el model de registre per a aquestes inspeccions:

REGISTRE D'INSPECCIONS DE MANTENIMENT				
Data (1)	**Objecte del manteniment (2)**	**Resultat (3)**	**Observacions (4)**	**Signatura (5)**

(1) la del dia en què es fa la inspecció.
(2) la instal·lació o instal·lacions objectes del manteniment.
(3) el resultat S/N (sense novetat) N/C (no conformitat).
(4) les instal·lacions de no conformitat i les accions a adoptar.
(5) signatura del responsable de manteniment.

PERMÍS DE FOC

ABANS DE COMENÇAR UN TREBALL AMB FLAMA OBERTA, PREGUNTI'S SI ÉS IMPRESCINDIBLE I SI NO HI HA CAP ALTRE MÈTODE MENYS PERILLÓS

El permís de foc serà exigit per a tots aquells treballs puntuals que utilitzin una flama sense protecció, o que produeixin calor o guspires, com soldadures, talls, mola, escalfament de tubs gelats, aplicació d'aire calent per enganxar el sostre, etc.

PART 1

Instruccions	Precaucions requerides
1. Responsable contra incendis a) Controlar que s'han adoptat les precaucions indicades en la dreta. En cas contrario, no realitzar el treball. b) Emplenar i guardar la part 1. c) Entregar la part 2 a la persona encarregada de la realització del treball.	☐Els ruixadors automàtics, les mànegues i els extintors es troben operatius. ☐ El material necessari per el treball està en bon estat. **Dintre d'un radi de 10m al voltant del treball:** ☐ S'han retirat els líquids inflamables, la pols i les taques d'oli. ☐ No hi ha risc d'explosió a la zona. ☐ S'ha escombrat el terra. ☐ Si el terra és combustible, s'ha mullat, o s'ha cobert de terra mullada o d'un material incombustible. ☐ S'han retirat els materials combustibles quan ha estat possible. Si no, estan coberts per lones ignífugues o plaques de metall. ☐ S'han cobert totes les obertures de les parets o del terra. ☐ S'han suspès lones ignífugues sota la zona de treball. **Treball en la paret o sostre:** ☐ La construcció, és incombustible, sense revestiment ni aïllament combustible. ☐ S'ha retirat el material combustible situat a l'altre costat de la paret. **Treball amb equip tancat:** ☐ S'ha netejat l'equip per eliminar material incombustible. ☐ S'han purgat els tancs per eliminar líquids i vapors inflamables. **Vigilància de la zona de treball:** ☐ S'organitzarà una vigilància contra incendis durant el treball y fins 60 minuts després (inclòs durant els descansos). ☐ El vigilant disposarà d'extintors i mànegues llestes par ser utilitzades. ☐ El vigilant estarà entrenat per utilitzar aquest equip i donar la senyal d'alarma. ☐ En certs casos, pot ser necessari vigilar les zones pròximes (local adjunt, pis superior i inferior). ☐ Prevenir un control en la zona de treball durant 4 hores després de la finalització del treball.
Treball en calent realitzar por: ☐ Un empleat ☐ Una empresa externa: _____	
Data: | Treball núm.:	
Ubicació / edifici y planta:	
Tipus de treball:	
Nom de la empresa encarregada del treball:	
Confirmo que la zona pròxima ha estat examinada, que les precaucions senyalades en la llista de precaucions requerides han estat adoptades i autoritzo el treball.	
Signatura (responsable contra incendis)	
Fi del permís (data i hora)	
Utilitzi la notificació (part 2) del permís per assenyalar el treball i indiqui a qui s'ha d'alertar en cas d'emergència.	

ATENCIÓ!
TREBALL AMB FLAMA OBERTA EN CURS. RISC D'INCENDI

PART 2

Instruccions	Precaucions requerides

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

- Operari encarregat del treball: Indicar hora d'inici del treball i fitxar el permís de treball en la zona. Després de finalitzar el treball, indicar hora i deixar el permís fitxat per el vigilant.
- Vigilant: Abans d'abandonar la zona, inspeccionar-la, signar el permís i avisar al responsable contra incendis.
- Supervisor: Després de 4 hores, realitzar una inspecció i retornar el permís al responsable contra incendis.

Treball en calent en curs, realitzat per:
☐ Un empleat.
☐ Una empresa externa: _____

Data:	Treball núm.:

Ubicació / edifici y planta:

Tipus de treball:

Nombre de la empresa encarregada del treball:

Confirmo que la zona pròxima ha estat examinada, que les precaucions senyalades en la llista de precaucions requerides han estat adoptades i autoritzo el treball.

Signatura (responsable contra incendis)

Fi del permís (data i hora)

Vigilant
La zona de treball, així como totes les zones adjacents que podrien ser afectades per la flama o guspires, han estat inspeccionades durant el període de vigilància contra incendis i no s'han detectat cap anomalia.
Control final: 4 hores després del treball:
Firma:

POT MANTENIR-SE COM REGISTRE DE TREBALL AMB FLAMA OBERTA

☐Els ruixadors automàtics, les mànegues i els extintors es troben operatius.
☐ El material necessari per el treball està en bon estat.
Dintre d'un radi de 10m al voltant del treball:
☐ S'han retirat els líquids inflamables, la pols i les taques d'oli.
☐ No hi ha risc d'explosió a la zona.
☐ S'ha escombrat el terra.
☐ Si el terra és combustible, s'ha mullat, o s'ha cobert de terra mullada o d'un material incombustible.
☐ S'han retirat els materials combustibles quan ha estat possible. Si no, estan coberts per lones ignífugues o plaques de metall.
☐ S'han cobert totes les obertures de les parets o del terra.
☐ S'han suspès lones ignífugues sota la zona de treball.
Treball en la paret o sostre:
☐ La construcció, és incombustible, sense revestiment ni aïllament combustible.
☐ S'ha retirat el material combustible situat a l'altre costat de la paret.
Treball amb equip tancat:
☐ S'ha netejat l'equip per eliminar material incombustible.
☐ S'han purgat els tancs per eliminar líquids i vapors inflamables.
Vigilància de la zona de treball:
☐ S'organitzarà una vigilància contra incendis durant el treball y fins 60 minuts després (inclòs durant els descansos).
☐ El vigilant disposarà d'extintors i mànegues llestes par ser utilitzades.
☐ El vigilant estarà entrenat per utilitzar aquest equip i donar la senyal d'alarma.
☐ En certs casos, pot ser necessari vigilar les zones pròximes (local adjunt, pis superior i inferior).
☐ Prevenir un control en la zona de treball durant 4 hores després de la finalització del treball.

ANNEX VIII.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS PREVENTIVES. INFORMACIÓ A LES EMPRESES

En compliment de la necessària coordinació d'activitats preventives, el document integra informació relativa a totes les activitats (empreses i persones) presents, tant per el fet de la descripció de riscos, mitjans de protecció, organització de les actuacions i les mesures d'implantació. S'inclou informació complementaria que s'ha d'entregar a les empreses i/o persones externes que prestin serveis al Campus de la Ciutadella (UPF) de Barcelona i de les instruccions que els afecta.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Director del Pla d'Autoprotecció Cap d'Emergència	Coordinar les actuacions del persona i gestionar la situació d'emergència creada fins a la tornada a la normalitat.
Cap d'Intervenció	Verificar la situació de risc. Intervenció amb els mitjans disponibles, dirigint els equips d'intervenció. Informar al Cap d'Emergències de les accions realitzades per fer front a la emergència i el seu resultat.
Equip de Primera Intervenció	Portar a terme la primera intervenció davant un conat d'emergència.
Equip d'Evacuació i Confinament	Portar a terme la evacuació de la planta o sector, en cas d'activació d'alarma general. Informar de la evacuació al Cap d'Emergències.
Tot el personal	Actuacions de qualsevol persona que detecti un problema: • Avisar a CCAC o a qualsevol treballador o responsable de zona. • Protegir: allunyar a les persones del risc, si fos necessari. • Intervenir: aïllar el risc i si és possible neutralitzar-lo.

PROFESIONALS SUBCONTRACTATS
ACTUACIÓ AL DESCOBRIR O TENIR NOTIFICACIÓ D'UN INCENDI
• Si és necessari, rescatar a les persones que es troben en perill. • Avisar per telèfon al CCAC o per veu. De forma excepcional, en cas de no tenir accés a un telèfon intern, avisar polsant un polsador d'alarma. • Localitzar i informar a un treballador. • Evitar la propagació de l'incendi, tancant portes i finestres i retirant productes que puguin avivar el foc. • No intervenir en cap activitat d'extinció i d'evacuació si no s'ha demanat expressament per part de la direcció de l'activitat. • Si la zona ja està evacuada, dirigir-se al sector segur o al punt de reunió exterior corresponent (Àgora Jordi Rubió i Balaguer o façana de l'edifici Mercè Rodoreda al Cr. Ramón Turró) si es tingués que sortir a l'exterior.

ACTUACIÓ AL REBRE UNA ORDRE D'EVACUACIÓ

- Si la evolució del sinistre així ho aconsella i ho indica el Cap d'Emergències, es procedirà a la evacuació.
- Seguir en tot moment les instruccions del personal.
- Comprovar l'accessibilitat de les vies d'evacuació, retirar qualsevol obstacle i tenir previst el camí a seguir en cas d'evacuació de la zona o edifici.
- Comunicar al Cap d'Emergències les possibles absències que s'hi detectin.

Annex 4. Pla d'autoprotecció edifici Mercè

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

EDIFICI MERCÈ

Juny 2015

P3 Consultores Seguridad

FULL DE CONTROL DE DOCUMENT

DADES GENERALS	
Adreça postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
Coordenades UTM	431497 : 4581376 UTM 31N/ETRS89
Activitat	Administrativa
Nom i/o marca	UNIVERSITAT POMPEU FABRA (Edifici Mercè)
Telèfon	93 542 20 00
Fax	93 542 20 02

REGISTRE DE CANVIS		
Versió	Pàgines	Motiu del canvi
V0-(2015)		Inicial

DISTRIBUCIÓ DEL DOCUMENT		
Data	Nom	Entitat

CONTROL DEL DOCUMENT		
PREPARAT	APROVAT	ACCEPTAT (Client)
P3 Consultores Seguridad		
Signat:	Signat:	Signat:
Data:	Data:	Data:

Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Pla d'Autoprotecció Edifici Mercè

Edifici Plaça de la Mercè 10-12

Redacció inicial

Dissenya i redacta:	***Informa favorablement:***	***Aprova:***
P3 Consultores Seguridad S.L.	Comitè d'Autoprotecció	

Pla d'Autoprotecció

Edifici Mercè

Versió	Data	Substitueix	Modificacions
01		---	Redacció inicial del document

Unitats afectades pel document
§

Documents relacionats
§

Qualsevol impressió d'aquest document es considerarà còpia no controlada.
Només es considerarà controlat el document imprès i signat que custodia
el *Servei de Gestió Patrimonial i Contractació*

ÍNDEX

1.1.-OBJECTE DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 4
1.2.-METODOLOGIA 5
1.3.-ABAST ESPAIAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.4.-ABAST TEMPORAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.5.-APROVACIÓ I HOMOLOGACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 5
1.6.-ESTRUCTURA DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ 6
1.7.-NORMATIVA APLICABLE 6

1.1.-OBJECTE DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

El Pla d'autoprotecció és el marc orgànic i funcional previst per a una activitat, edifici, centre, establiment, espai, instal·lació o dependència, amb l'objecte de prevenir i controlar els riscos sobre les persones i els béns, i donar resposta adequada a les possibles situacions d'emergència a la zona, sota responsabilitat del titular, que garanteix la integració d'aquestes actuacions al sistema públic de protecció civil.

Es tracta, en definitiva, d'una eina de programació d'accions i mesures que han de ser adoptades pels titulars de les activitats, amb els seus propis mitjans i recursos en l'àmbit de la seva competència, per a aconseguir que, davant d'una situació d'emergència, les decisions i accions a desenvolupar es portin a terme d'una manera ràpida i sistemàtica.

Els mitjans utilitzats per a aconseguir l'objectiu del Pla, són els següents:

- Constitució del comitè d'autoprotecció (CAU), en aquells centres o activitats que no en disposin.
- Organitzar els recursos humans i els mitjans tècnics I materials disponibles a fi de prevenir el risc d'incendi o de qualsevol altre que pugui generar una situació d'emergència, per tal de garantir la intervenció i/o l'evacuació immediata.
- Formar al personal en la prevenció i el control dels riscos identificats, a partir de la detecció de les seves conseqüències, els mitjans de protecció disponibles, les mesures que han de prendre en cas de produir-se una emergència i quina ha de ser la seva tasca en aquesta situació.
- Preveure la intervenció d'ajudes exteriors en cas d'emergència (bombers, ambulàncies, policies, etc.).
- Proposar, mitjançant les recomanacions, l'augment del nivell de seguretat i l'adaptació, en la mesura del possible, de les instal·lacions i el seu ús a la normativa vigent sobre seguretat.

D'acord amb el catàleg d'activitats incloses a l'Annex I del Decret 30/2015, el centre objecte del present Pla d'autoprotecció no queda inclòs a l'apartat d'activitat d'interès per la Protecció Civil, però és d'interès per a la direcció del centre disposar d'un Pla d'Autoprotecció segons la normativa vigent.

1.2.-METODOLOGIA

S'ha elaborat i implantat el Pla d'Autoprotecció amb la participació activa de les persones amb responsabilitats en la gestió de l'equipament i el funcionament de l'edifici, constituïts com a Comitè d'Autoprotecció, a través de reunions, de forma que el resultat ha estat el més adaptat possible als destinataris als quals va dirigit i als riscos que es tracta de prevenir i/o superar en cas d'emergència.

1.3.-ABAST ESPAIAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

L'abast d'aquest Pla d'Autoprotecció afecta únicament a l'edifici Mercè a la Plaça de la Mercè 10-12 de Barcelona, en els plànols adjunts en l'Annex III s'observen les plantes i zones ocupades.

1.4.-ABAST TEMPORAL DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

L'abast temporal del pla és, segons la Llei 4/1997, de 20 de maig de Protecció Civil de Catalunya, i el Decret 30/2015, de 3 de març, per el qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquests mesures, el Pla d'Autoprotecció (PAU) tindrà que ser revisat com a mínim cada 4 anys. Així mateix, es revisarà sempre que hi hagi alguna modificació d'importància.

1.5.-APROVACIÓ I HOMOLOGACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

Els plans d'autoprotecció han de ser aprovats pel titular de la instal·lació, informats per l'ajuntament i la Direcció General de Protecció Civil i homologats per la Comissió de protecció Civil de Catalunya (plans d'interès per a la protecció civil de Catalunya) o per l'Ajuntament (plans d'interès municipal).

1.6.-ESTRUCTURA DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

- Introducció.
- Document 1. Identificació de la instal·lació. Inventari, anàlisis i avaluació del risc.
- Document 2. Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció.
- Document 3. Manual d'Actuació.
- Document 4. Implantació, manteniment i actualització.
- Annex I. Directori de comunicació.
- Annex II. Formularis par a la gestió d'emergències.
- Annex III. Plànols.
- Annex IV. Fitxes d'Actuació.
- Annex V. Registre de documents d'implantació del PAU.
- Annex VI. Documents de suport per a la gestió de la implantació.
- Annex VII. Quadern de manteniment de les instal·lacions.
- Annex VIII. Coordinació d'activitats preventives. Informació a empreses.

1.7.-NORMATIVA APLICABLE

La elaboració del present document, es basa en el DECRET 30/2015, de 3 de març, per el qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, que constitueix el marc legal que garanteix per a tots els ciutadans uns nivells adequats de seguretat, eficàcia i coordinació administrativa, en matèria de prevenció i control de riscos.

En aquesta norma s'estableix la obligació d'elaborar, implantar materialment i mantenir operatius els Plans d'Autoprotecció, i determina el contingut mínim que han d'incorporar aquests plans en aquelles activitats, centres, establiments, espais, instal·lacions i dependències que, potencialment, puguin generar o resultar afectades per situacions d'emergència.

A continuació es relaciona la normativa (relació no exhaustiva) en matèria de prevenció i control de riscos per al desenvolupament de la autoprotecció.

- Llei 2/1985 de 21 de gener, sobre Protecció Civil.
- Reial Decret 485/1987 que aprova les disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 1942/1993, de 5 de novembre de 1993, que aprova el Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis.
- Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals (BOE núm. 269 de 10 de novembre de 1995).
- Reial Decret 486/1997 de 14 d'abril, per el qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en locals de treball.
- Llei 38/1999 de 5 de novembre. Ordenació de la Edificació (BOE núm. 266 de 6 de novembre de 1999).
- Reial Decret 266/2004. Reglament de Seguretat Contra Incendis en Establiments Industrials.
- Reial Decret 314/2006 de 17 de març, per el qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Normes UNE referides a les instal·lacions contra incendis i reflectides en el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Decret 30/2015, de 5 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.

També s'ha tingut en compte altre normativa, específica en matèria d'emergències de la Comunitat Autònoma de Catalunya, concretament:

- Decret 241/1994, de 26 de juliol, sobre condicions urbanístiques i de protecció contra incendis en els edificis.

A continuació es relaciona altre normativa (Comunitat Autònoma de Catalunya) en matèria de prevenció i control de riscos per al desenvolupament de l'autoprotecció.

- Llei 3/2010, de 18 de febrer sobre prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Segons el Decret 30/2015, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, l'activitat no està afectada al annex I Catàleg d'activitats i centres amb obligació d'autoprotecció en protecció civil., però es realitza igualment el Pla d'Autoprotecció seguint l'article 20 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

DOCUMENT 1.

IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC.

ÍNDEX

DOCUMENT 1. 1

IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC. 1

1.1. IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ....4
1.1.1.- NOM 4
1.1.2.- RAÓ SOCIAL....4
1.1.3.- NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ FISCAL....4
1.1.4.- ADREÇA POSTAL....4
1.1.5.- DADES DE CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIES 5
1.1.6.- IDENTIFICACIÓ DE LES PERSONES TITULARS DE L'ACTIVITAT 5
1.1.7.- NOM DE LA PERSONA TITULAR DE LA DIRECCIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ I RESPONSABLES 5
1.2. EMPLAÇAMENT 6
1.2.1. COMPOSICIÓ DEL CENTRE 6
1.2.2. ESPAI EXTERIOR....7
1.3. ESPAI EXTERIOR....7
1.3.1. Aproximació a l'activitat 7
1.3.1.1. Vies d'aproximació 7
1.3.1.2. Punt de reunió exterior 10
1.3.1.3. Accessibilitat per façana....10
1.3.2. Entorn 11
1.3.2.1. Aspectes geogràfics de l'emplaçament....11
1.3.2.2. Entorn construït 11
1.3.3. Accessos 12
1.4.- DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ....12
1.4.1.- CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES DE L'EDIFICI 12

1.4.2.- ÀREES DE LA INSTAL·LACIÓ 14
1.4.3.- ACTIVITATS DE LA INSTAL·LACIÓ 17
1.5.- OCUPACIÓ 18
1.5.2.- QUADRES DE PRESÈNCIA EN LES DIFERENTS HORES DEL DIA DE PERSONAL I OCUPANTS 20
1.5.3.- ORGANIGRAMA 20
1.6.- ANÀLISI DEL RISC 21
1.6.1.- INVENTARI I AVALUACIÓ DEL RISC INTERN 21
1.6.2.1.- INCENDI 23
1.6.2.2. EXPLOSIÓ 25
1.6.2.3. FUITA DE GAS 25
1.6.2.4. ALTRES 26
1.6.3. INVENTARI I AVALUACIÓ DEL RISC LABORAL 27
1.6.4.-INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCS EXTERNS 31
1.6.5.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ 33
1.6.6.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS DE CONFINAMENT 35
1.6.7.- DIAGRAMA DE PERSONES PER ZONES 36
1.6.8.- ELEMENTS VULNERABLES 36
1.7.- PLÀNOLS 38

1.1. IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

DADES GENERALS	
Adreça postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
Coordenades	X=431497 y=4581376 UTM 31N/ETRS89
Activitat	Administrativa
Nom i/o marca	UNIVERSITAT POMPEU FABRA (Edifici Mercè)
Telèfon	93 542 20 00
Fax	93 542 20 02

1.1.1.- NOM

Nom	UNIVERSITAT POMPEU FABRA BARCELONA

1.1.2.- RAÓ SOCIAL

Raó Social	UNIVERSITAT POMPEU FABRA

1.1.3.- NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ FISCAL

Número d'Identificació Fiscal	Q-5850017-D

1.1.4.- ADREÇA POSTAL

Adreça Postal	Plaça de la Mercè, 10-12 (Edifici Mercè) 08002- Barcelona

1.1.5.- DADES DE CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIES

PERSONA DE CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA	
Nom	[redacted]
Adreça Postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002-Barcelona
E-mail	
Telèfon	935 42 20 90
Fax.	935 42 20 02

1.1.6.- IDENTIFICACIÓ DE LES PERSONES TITULARS DE L'ACTIVITAT

IDENTIFICACIÓ DELS TITULARS	
Nom/Raó Social	UNIVERSITAT POMPEU FABRA
Representant	[redacted]
e-mail	rector@upf.edu
Adreça Postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
Telèfon	935 42 20 20
Fax.	935 42 20 02

1.1.7.- NOM DE LA PERSONA TITULAR DE LA DIRECCIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ I RESPONSABLES

IDENTIFICACIÓ DELS RESPONSABLES		
	Director del Pla d'Autoprotecció	Director del Pla d'Actuació (Cap d'Emergència)
Nom	[redacted]	[redacted]
e-mail	gerencia@upf.edu	
Telèfon	935 42 21 09	93 542 20 01
Adreça Postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
Fax.	935 42 20 02	935 42 20 02

RESPONSABLE DE LA GESTIÓ DE LES ACTUACIONS ENCAMINADES A LA PREVENCIÓ I AL CONTROL DELS RISCOS LABORALS
L'edifici disposa d'un servei de Prevenció de Riscos propi de la UPF.

1.2. EMPLAÇAMENT

EMPLAÇAMENT DE L'ACTIVITAT	
Nom	Edifici Mercè
Adreça postal	Plaça de la Mercè, 10-12 (08002-Barcelona)
Any de construcció	1996 (Nº10) 1194 (Nº12)
Coordenades	431404 : 4581180 UTM 31N/ETRS89
Referència cadastral (edifici nº 10)	1513202DF3811D0001RM
Referència cadastral (edifici nº 12)	1513201DF3811D0001KM

1.2.1. COMPOSICIÓ DEL CENTRE

EDIFICI	PLANTA	ACTIVITATS
MERCÈ	Coberta	Instal·lacions climatització, Sala de calderes
	Cinquena	Sala de reunions
	Quarta	Accessòria Jurídica, Gerència, Servei de Gestió Patrimonial i Contractació, Servei de Pressupostos i Finances, Sala de reunions.
	Tercera	Gabinet del Rectorat, Servei de Gestió Patrimonial i Contractació, Servei de PAS, Servei de PDI, Síndic de Greuges, Unitat de Comunicació i Relacions Externes, Unitat d'Informació i Projecció Institucional, Unitat d'organització i Processos, Sala de reunions.
	Principal	Gabinet del Rectorat, Rectorat, Sala de Reunions.
	Primera	Gabinet de lingüística, gabinet del Rectorat, Secretaria General Adjunta, Servei de Relacions Internacionals, Unitat d'Estudis, Planificació i Avaluació, Sala de reunions.
	Baixa	Consell social, Secretaria General Adjunta, Servei de Gestió Patrimonial i Contractació, Servei de PAS, Unitat d'Organització i Processos.
	Soterrani 1	Magatzems.

1.2.2. ESPAI EXTERIOR

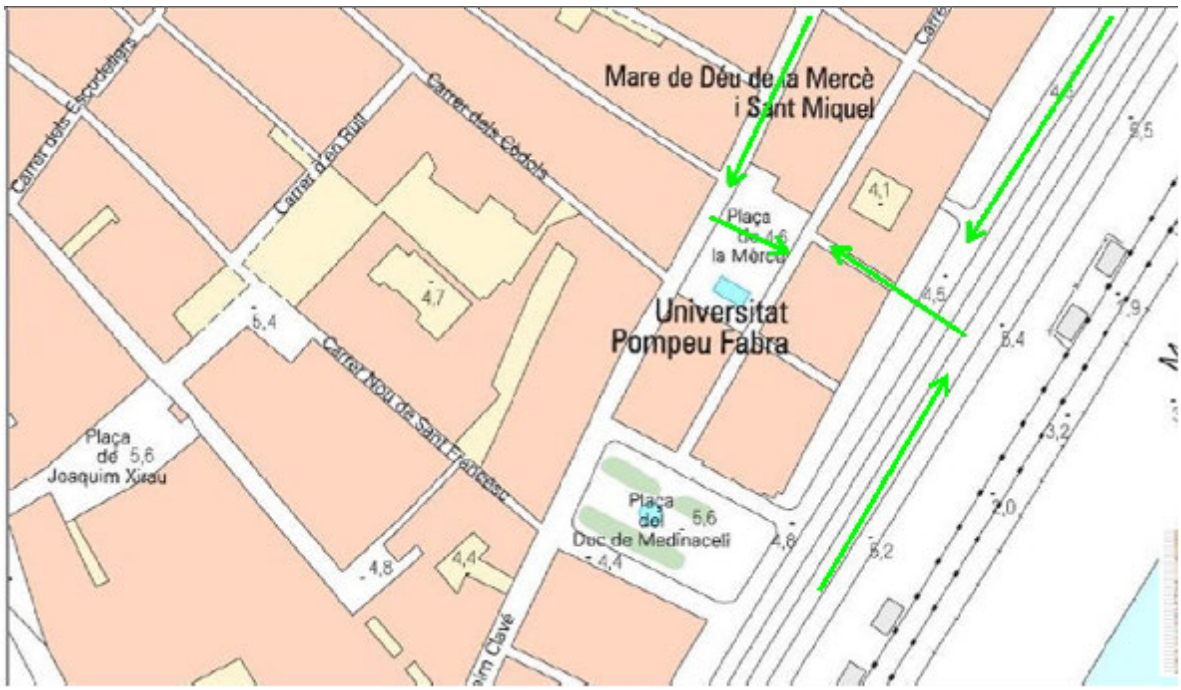
Es tracta d'un espai completament urbà, on destaquen altres edificis singulars com la Capitanà General, el Registre Civil i l'església de la Mare de Déu de la Mercè i Sant Miquel.

1.3. ESPAI EXTERIOR

1.3.1. Aproximació a l'activitat

1.3.1.1. Vies d'aproximació

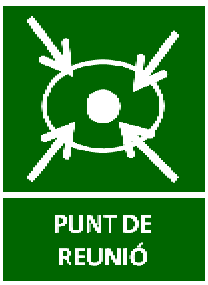
VIES DE COMUNICACIÓ		
Via	**Ample lliure (m)**	**Accessibilitat dels ajuts exteriors**
Plaça de la Mercè	4,00	Bona
Carrer Ample	2,00	Bona
Carrer Boltres	2,00	Bona
Passeig Colom	10,00	Bona



CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT DE L'ENTORN		
Vials d'accés		**SI / NO**
Amplada mínima lliure superior 3,5 m.		SI
Alçada mínima lliure (gàlib) superior a 4,5 m		NO
Condicions d'estabilitat; Capacitat portant ≥20 kN/m²		SI
Amplada útil de la via pública ≥7,20 m en trams corbats Radis de la corona circular han de ser 5,30 m ≥R≥12,50 m		SI
Espai de maniobra (edificis d'alçada superior a 9 m)		**SI / NO**
Amplada mínima lliure ≥5 m		SI
Alçada mínima lliure (gàlib) ≥ Alçada de l'edifici	No es contempla	
Zona d'emplaçament de vehicles d'emergència	Distància màxima a façana accessible: 23 m en edifici d'alçada d'evacuació Av≤15m 18 m en edifici d'alçada d'evacuació 15‹ Av≤20m 10 m en edifici d'alçada d'evacuació 20m‹ Av	SI (*)
(*) Excepte façana al Carrer Boltres.		
Pendent màxim 10%		NO
Condicions d'estabilitat: Capacitat portant ≥100 kN/ø20 cm²		SI
Observacions: A l'edifici s'hi pot arribar amb vehicle, circulant pel carrer Ample, en direcció sud, i pel carrer dels Còdols, direcció mar, bàsicament. Tots dos carrers tenen una amplada inferior a 2 metres fins a situar-se davant de la plaça de la Mercè. Fins l'accés a la porta principal, situada al número 12, resten uns 20 metres no accessibles per a vehicles. No hi ha límits d'alçada o pas als carrers per l'accés dels vehicles de bombers. Cal indicar que tots dos carrers no suporten, normalment, una circulació elevada de vehicles, però atesa l'amplada dels carrers és habitual l'existència d'embussos. L'escala del camió de bombers sols pot arribar a l'edifici per la façana del passeig de Colom. Aquest fet dificultaria la seva intervenció en cas que els vehicles de bombers haguessin d'accedir a la plaça de la Mercè.		

CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT A L'EDIFICI

1.3.1.2. Punt de reunió exterior

PUNT DE REUNIÓ		
PR-1	**EVACUACIÓ ASSIGNADA**	**EMPLAÇAMENT**
	334	

1.3.1.3. Accessibilitat per façana

L'Edifici es desenvolupa en un espai urbà, per tant podem trobar-nos amb pilons, arbres, bancs, parades d'autobusos i més varietat de mobiliari urbà.

CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT A L'EDIFICI			
Façanes de l'edifici		**Paràmetre**	**Observacions**
Nombre de façanes exteriors		3	Façana principal Façana al Carrer Boltres. Façana al Passeig Colom.
Nombre de façanes exteriors		3	Plaça de la Mercè. Carrer Boltres. Passeig Colom.
Façana Accessible	Obertures a totes les plantes amb distàncies entre elles ≤ 25 m	SI	
	Elements que dificultin l'accés per sobre de 9 m d'alçada	NO	
Nombre de façanes accessibles		3	Plaça de la Mercè. Carrer Boltres. Passeig Colom.

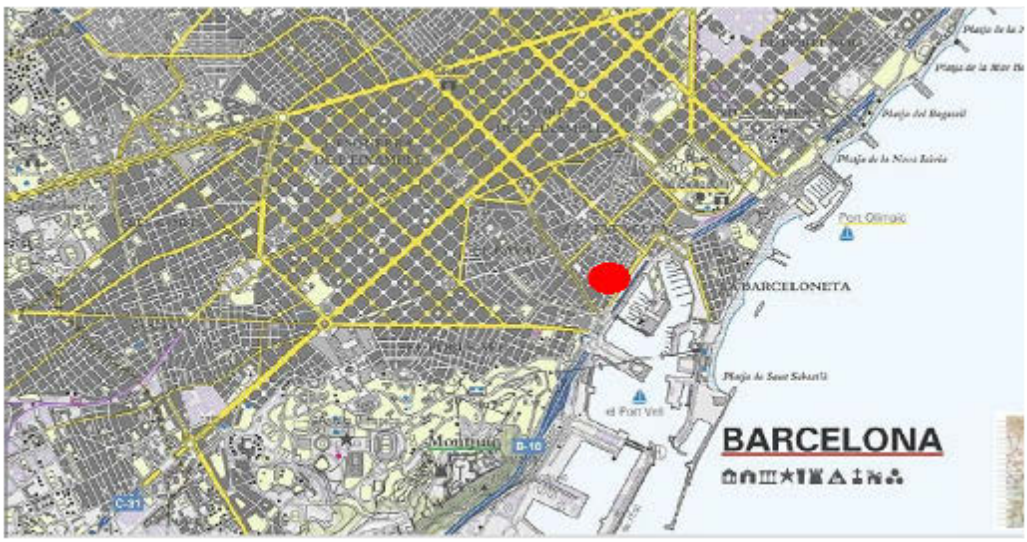
1.3.2. Entorn

1.3.2.1. Aspectes geogràfics de l'emplaçament

NATURAL
No es disposa d'entorn de caràcter natural a les immediacions al tractar-se d'un edifici en un entorn urbà. A una certa distància es troba la zona marítima.

1.3.2.2. Entorn construït

URBÀ	INDUSTRIAL
L'edifici es troba dintre del nucli urbà de Barcelona, on en el seu entorn immediat destaquen altres edificis Capitania General, la Basílica de la Mare de Déu de la Mercè i Sant Miquel i el Registre Civil de Barcelona.	De caràcter industrial podríem considerar que està dintre de la zona d'alerta de les industries situades a la Zona Franca i el Port de Barcelona.



1.3.3. Accessos

1.3.3.1. Accessos a l'edifici

EDIFICI MERCÈ				
Sortides /portes a l'exterior	Planta	Accés	Amplada	Observacions
	Baixa	A-1	1,87	Accés principal
		S-1	1,05	Sortida d'emergència nº10

Accés A-1

Sortida S-1

1.4.- DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Es tracta d'un edifici destinat a l'ús Administratiu.

1.4.1.- CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES DE L'EDIFICI

EDIFICI MERCÈ				
Any de construcció	Construcció: entre 1.838 i 1.852 Rehabilitació 1.992			
Superfície nº 10	1.300 m²			
Superfície nº 12	3.204 m²			
Total superfície construïda	4.504 m²			
Alçada màxima d'evacuació	18 m			
Nombre de plantes i superfícies construïdes	Plantes sota rasant	1	Soterrani 1	93 m²
	Plantes sobre rasant	6	Cinquena	167 m²
			Quarta	922 m²
			Tercera	922 m²
			Principal	922 m²
			Primera	855 m²
			Baixa	992 m²

ESCALES		
ESCALA	DESCRIPCIÓ	LOCALITZACIÓ
E-1	Escala protegida de 1,20 m d'ample estructura de formigó. Comunica l'edifici des de la planta cinquena fins a la planta baixa.	Interior
E-2	Escala oberta de 1,60 m d'ample estructura de formigó. Comunica l'edifici des de la planta principal fins a la planta baixa.	Interior
E-3	Escala oberta de 1,06 m d'ample estructura de formigó. Comunica l'edifici des de la planta principal fins a la planta baixa.	Interior
E-4	Escala oberta de 0,85m d'ample estructura de fusta i ferro. Comunica l'edifici des de la planta primera fins a la planta baixa.	Interior
E-5	Escala oberta de 0,70 m d'ample estructura de formigó. Comunica l'edifici des de la planta soterrani fins a la planta baixa.	Interior

CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES	
Compartimentació contra el foc	Les parets RF-90 i portes tallafocs RF-60. Veure punt 2.1 de sectorització i plànols a l'annex 3
DESCRIPCIÓ CONSTRUCTIVA	
Element	Material
Estructura portant i Forjats	Perfil metàl·lic de planxa d'acer galvanitzada i formigó
Cobertes	Paviment flotant transitable
Tancaments exteriors	Les parets exteriors que formen el rectangle de l'edifici estan construïdes a base de maçoneria de pedra de 50 cm de gruixària, amb les cantonades i brancals d'obertures de pedra carejada, la resta dels paraments són arrebossats amb morter de ciment Pòrtland.
Tancaments interiors	Donat que l'estructura és de parets de càrrega la major part de la distribució interior ja està formada per les parets estructurals, la resta són de maó ceràmic de 7 i 9 cm.
Revestiments sostres	En general sostres d'escaiola.
Revestiments parets	En general arrebossades de CP i pintades. Voltes enguixades i pintades. Plantes 2 i 3: parets revestides de peces vitres tipus "losil" 3x3. Tàbic de totxo forat.

1 Veure annex 3: plànols de Mitjans de protecció i vies d'evacuació, on es descriuen els edificis i les vies d'evacuació, les sortides per plantes i dels edificis respectivament.

1.4.2.- ÀREES DE LA INSTAL·LACIÓ

Escenari nº	**1**	**CENTRE DE REGULACIÓ I MESURA DE GAS**	
Localització	Coberta		
Descripció de la instal·lació:			
Centre de regulació i mesura de gas natural			
Principals riscos:	Incendi Explosions	Mitjans de Protecció existents:	Extintor pols ABC

Escenari nº	**2**	**SALA CALDERES**	
Localització	Coberta		
Descripció de la instal·lació:			
HYDROTHERM Potencia: 436 Kw x 5 calderes			
Principals riscos:	Incendi Explosions	Mitjans de Protecció existents:	Extintor CO_2 Detecció automàtica

Escenari nº	3	MAQUINÀRIA D'ASCENSORS	
Localització	Coberta		
Descripció de la instal·lació:			
Maquinària d'ascensors			
Principals riscos:	Incendi	Mitjans de Protecció existents:	Extintor CO_2 Detecció automàtica

Escenari nº	4	SAI,s	
Localització	Coberta		
Descripció de la instal·lació:			
SAI,s Bateries d'acumuladors			
Principals riscos:	Incendi	Mitjans de Protecció existents:	Extintor CO_2 Detecció automàtica

Escenari nº	5	CLIMATITZADORS	
Localització	Coberta		
Descripció de la instal·lació:			
Clima			
Principals riscos:	Incendi	Mitjans de Protecció existents:	Extintors pols ABC en coberta

Escenari nº	6	QUADRE GENERAL DE BAIXA TENSIÓ	
Localització	Planta Baixa		
Descripció de la instal·lació:			
CGBT			
Principals riscos:	Incendi	Mitjans de Protecció existents:	Extintor CO_2 Detecció automàtica

Escenari nº	7	SALA DE CLIMATITZACIÓ	
Localització	Plantes		
Descripció de la instal·lació:			
Climatització de l'edifici			
Principals riscos:	Incendi	Mitjans de Protecció existents:	Detecció automàtica

1.4.3.- ACTIVITATS DE LA INSTAL·LACIÓ

EDIFICI	PLANTA	ACTIVITATS
RECTORAT	Coberta	Instal·lacions climatització, Sala de calderes
	Cinquena	Sala de reunions
	Quarta	Accessòria Jurídica, Gerència, Servei de Gestió Patrimonial i Contractació, Servei de Pressupostos i Finances, Sala de reunions.
	Tercera	Gabinet del Rectorat, Servei de Gestió Patrimonial i Contractació, Servei de PAS, Servei de PDI, Síndic de Greuges, Unitat de Comunicació i Relacions Externes, Unitat d'Informació i Projecció Institucional, Unitat d'organització i Processos, Sala de reunions.
	Principal	Gabinet del Rectorat, Rectorat, Sala de Reunions.
	Primera	Gabinet de lingüística, gabinet del Rectorat, Secretaria General Adjunta, Servei de Relacions Internacionals, Unitat d'Estudis, Planificació i Avaluació, Sala de reunions.
	Baixa	Consell social, Secretaria General Adjunta, Servei de Gestió Patrimonial i Contractació, Servei de PAS, Unitat d'Organització i Processos.
	Soterrani 1	Magatzems.

L'activitat a la que fa referència el present pla d'autoprotecció correspon a la següent tipologia:

- Ús administratiu

No està contemplada la realització de cap altre activitat complementaria ni extraordinària més enllà de les pròpies ja indicades i les derivades del seu ús.

1.5.- OCUPACIÓ

Els usuaris de l'activitat son conseqüència de les activitats que es desenvolupen a les dependències del mateix.

Personal propi

- Es considera personal propi a tot aquell treballador que realitza la seva jornada laboral a l'edifici de forma continuada en el temps, ja siguin de les empreses que tenen llogades les plantes o de les empreses que realitzen altres tasques com poden ser de manteniment, de vigilància o de neteja.

Personal extern

- Treballadors d'empreses externes que presten els seus serveis de forma ocasional en el recinte com a resultat de contractacions per obres de reforma o de qualsevol altre activitat.
- Visites.

Considerant un ús simultani de les diferents zones, la màxima ocupació del mateix és la que s'indica a continuació, d'acord amb la taula 2.1. Densitat d'ocupació, del DB-SI, en funció de la superfície ocupable i ús de cada espai.

Ràtio d'ocupació de referència (persones per unitat de superfície útil) d'acord amb el CTE.

- ü 1 persona/ 10 m² Plantes o zones d'oficines.
- ü 1 persona/ 2 m² Vestíbuls generals i zones d'ús públic.
- ü 1 persona/40 m² en arxius i magatzems.
- ü Ocupació nul·la en zones d'ocupació ocasional i accessibles únicament a efectes de manteniment: sales de màquines, locals per a material de neteja, lavabos de planta, etc.

PLANTA	DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT DE RISC	SUPERFÍCIE APROX. (m²)	DENSITAT (pers/m³)	OCUPACIÓ
Cinquena	Instal·lacions	----	1/20	Ocasional
	Sala de reunions	39	1/ 2	18
Quarta	Despatxos i oficines	411	1/ 10	41
	Sales de reunions	48	1/ 2	24
Tercera	Despatxos i oficines	411	1/ 10	41
	Sales de reunions	48	1/ 2	24
	Arxiu	37	1/40	Ocasional
Principal	Despatxos i oficines	411	1/ 10	41
	Sala d'espera	25	1/ 2	12
	Sales de reunions	87	1/ 2	43
Primera	Despatxos i oficines	411	1/10	41
	Menjador de personal	26	1/1,5	39
	Arxiu	25	1/40	Ocasional
Baixa	Despatxos i oficines	173	1/ 10	17
	Recepció	11	1/10	2
	Vestíbul	92	1/ 2	46
	Sala d'espera	19	1/ 2	9
	Sala de reunions	32	1/ 2	16
Soterrani	Magatzem	93	1/ 40	Ocasional

La ocupació teòrica de l'edifici és de **414** persones.

1.5.1.- PLANTILLA

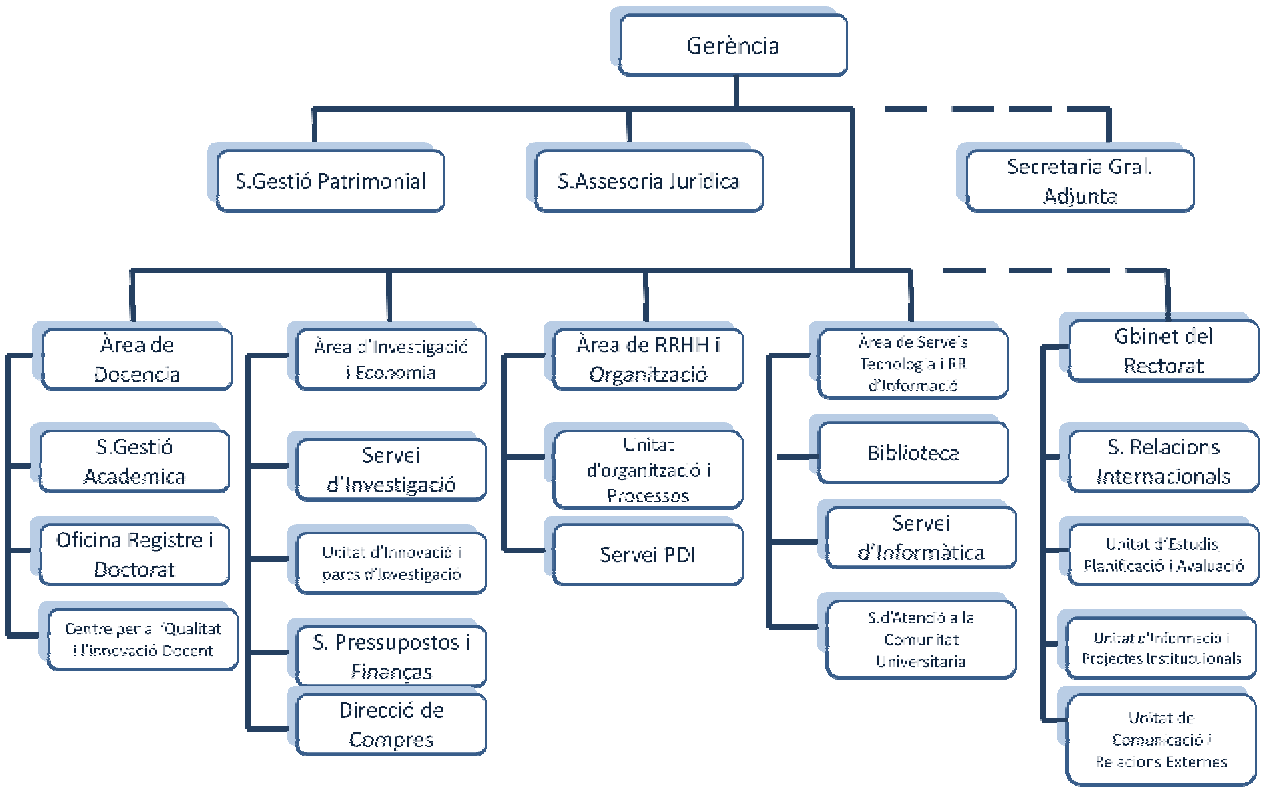
- Cent seixanta-vuit (168) plantilla pròpia.

1.5.2.- QUADRES DE PRESÈNCIA EN LES DIFERENTS HORES DEL DIA DE PERSONAL I OCUPANTS

La ocupació general de l'activitat per part del personal que treballa en el centre, en funció dels diferents usuaris i franges horàries es reflexa en la següent taula:

	07:30 a 08:00 h	08:00 a 14:30 h	14:30 a 18:00 h	18:00 a 21:00 h	21:00 a 22:00 h	22:00 a 07:30 h
Dilluns a divendres	1	168	50	6	1	Tancat
Dissabte, diumenge i festius	Tancat					

1.5.3.- ORGANIGRAMA



1.6.- ANÀLISI DEL RISC

1.6.1.- INVENTARI I AVALUACIÓ DEL RISC INTERN

PROPIS	Instal·lacions	• Incendi de cablatge • Electrocució • Descàrrega elèctrica de baixa tensió • Contaminació, fuita de gas, incendi • Accidents, danys greus a les persones • Incendi en arxiu o biblioteca
	Processos i activitats	• Accidents laborals • Desordre públic, tumults, agressions • Situacions de pànic • Malaltia sobrevinguda

Es classifica el risc d'incendi interior de cada una de les àrees que ocupen les diferents activitats de la instal·lació en risc alt, mig i baix, en funció del tipus d'activitat i la superfície i volum dels locals de risc especial, seguint els criteris següents:
RD 314/2006, Codi Tècnic de l'Edificació DB-SI, en els casos que són d'aplicació, segons el RD 2267/2004.

- Llei 3/2010 del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Reglaments i normativa específica que regula la seguretat en la instal·lació i el manteniment de Locals Tècnics (instal·lació elèctrica, sales de clima, dipòsits de combustible, etc.).
Per altres riscos no avaluables segons els criteris normatius inclosos als punts anteriors, el criteri utilitzat és el següent:

- En funció dels usos i les activitats que generin riscos, el nivell de risc s'extreu d'acord amb el sistema d'avaluació de l'INSHT, basat en la conjunció de la probabilitat de materialització del risc i de la seva severitat.

PROBABILITAT (EN FUNCIÓ DE L'ANÀLISI HISTÒRIC	
Improbable	Extremadament estrany. No es coneix que hagi ocorregut fins ara.
Possible	Seqüència de fets o conseqüència estranya. Ha ocorregut alguna vegada, en algun lloc.
Probable	No és molt estrany. Ha ocorregut en algunes ocasions.
Inevitable	És el resultat més probable i esperat, si es presenta el risc. Ocorrerà si hi ha exposició al risc.

SEVERITAT	
Lleu	Danys superficials al material. Molèsties a les persones.
Greu	Danys importants al material. Lesions que requereixen tractament (cremades, commocions, fractures menors.....).
Molt greu	Destrucció del material o de la infraestructura. Lesions greus (fractures majors, amputacions, lesions múltiples). Mort.

D'acord amb aquestes definicions, els nivells de risc resultant són:

PROBABILITAT	SEVERITAT			
		Lleu	Greu	Molt Greu
	Improbable	MOL BAIX	BAIX	MITJÀ
	Possible	BAIX	MITJÀ	ALT
	Probable	MITJÀ	ALT	MOLT ALT
	Inevitable	ALT	MOLT ALT	EXTREM

Segons els criteris exposats, s'identifiquen els riscos següents:

1.6.2.1.- INCENDI

S'especifiquen a les taules següents els espais amb risc d'incendi, tant els classificats al CTE com no classificats. Entre tots els espais amb risc identificats, es ressalten en negreta aquells que s'avaluen, en funció del seu nivell de risc i afectació a persones. (3Veure annex 3: Plànols de compartimentació i riscos d'aquest pla.)

IDENTIFICACIÓ DE LOCALS DE RISC ESPECIAL CLASSIFICATS EN EL CTE DB-SI[3]				
ESPAI	**DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT DE RISC**	**NIVELL DE RISC**	**CONSEQÜÈNCIES**	**PROBABILITAT**
80.S02-S12	Magatzem	BAIX	GREUS	BAIXA
0I02	Sala tècnica- Quadre elèctric de planta	BAIX	GREUS	BAIXA
80.004	Reprografia	BAIX	GREUS	BAIXA
80.0I04	Quadre general elèctric	BAIX	GREUS	BAIXA
ET	Centre de Transformació	MIG	MOLT GREUS	BAIXA
80.0I05	Centre de càlcul de dades	BAIX	GREUS	BAIXA
80.PI01	Quadre elèctric	BAIX	GREUS	BAIXA
80.PI02	Quadre de dades i veu	BAIX	GREUS	BAIXA
80.PI03	Climatitzador	BAIX	GREUS	BAIXA
80.317	Magatzem Manteniment	BAIX	GREUS	BAIXA
80.321	Magatzem Manteniment	BAIX	GREUS	BAIXA
80.324	Arxiu RR.HH	BAIX	GREUS	BAIXA
80.3I01	Quadre elèctric	BAIX	GREUS	BAIXA
80.3I02	Quadre de dades i veu	BAIX	GREUS	BAIXA
80.3I03	Climatitzador	BAIX	GREUS	BAIXA
80.4I01	Quadre elèctric	BAIX	GREUS	BAIXA
80.4I02	Quadre de dades i veu	BAIX	GREUS	BAIXA
80.4I03	Climatitzador	BAIX	GREUS	BAIXA
80.4I04	Ibercom (veu)	BAIX	GREUS	BAIXA
80.5I03	Màquines ascensors	BAIX	GREUS	BAIXA
80.5I05	Gas	BAIX	GREUS	BAIXA
80.5I05	Calderes	BAIX	GREUS	BAIXA
80.5I07	Sistema d'alimentació Ininterrompuda	BAIX	GREUS	BAIXA
80.5I09	Quadre elèctric	BAIX	GREUS	BAIXA
	Despatxos i oficines en general	BAIX	GREUS	BAIXA

Segons la normativa vigent, les locals, de risc especial d'incendi han de disposar de compartimentació contra el foc amb característiques específiques de resistència al foc dels seus tancaments i estructura segons el nivell de risc. Aquests espais igualment han de disposar d'enllumenat d'emergència i dels mitjans d'extinció adients.

Conseqüències del risc d'incendi intern

INCENDI A QUADRE GENERAL I COMPTADORS		
Àrees afectades Instal·lacions persones	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
ü Instal·lació elèctrica general de l'edifici. ü Tot l'edifici i els seus ocupants	ü Generació de gran quantitat de fum, molt tòxic. ü Destrucció del sistema elèctric. ü Afectació a tots els equips elèctrics. ü Intoxicacions per inhalació de fum. ü Traumatismes produïts per l'evacuació de les àrees ocupades.	ü Detecció d'incendis. ü Sectoritzar els passos d'instal·lacions entre les plantes i sectors d'incendi. ü Garantir la funcionalitat de les portes RF de l'edifici.

INCENDI A MAGATZEMS I ARXIUS		
Àrees afectades Instal·lacions persones	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
ü Magatzem inicialment afectat. ü Passadís afectat. ü Persones als magatzems i arxius. ü Escales ü Finalment, i a totalitat de l'edifici i els seus ocupants	ü Generació de gran quantitat de fum i flames. ü Destrucció del contingut del magatzem afectat. ü Danys a les instal·lacions i equips dels locals propers. ü Intoxicacions per inhalació de fum i possibilitat de cremades de diversa consideració. ü Traumatismes produïts per l'evacuació de les àrees ocupades. ü Passadissos i vies d'evacuació afectats.	ü Mantenir el material emmagatzemat en condicions de seguretat (separació de productes perillosos o inflamables, eliminació de material innecessari, etc.). ü Verificació de la cobertura de les sirenes d'alarma d'evacuació.

1.6.2.2. EXPLOSIÓ

Productes combustibles

Els productes combustibles líquids. Quan es troben en estat líquid no exploten (s'incendien), però els seus vapors sí poden fer-ho. Per tant, quan es parla d'explosions, s'entén que es fa referència als anomenats productes combustibles en estat gasós, o que arriben molt ràpidament l'estat gasós. Addicionalment, els productes d'especial interès són els dipòsits de gasos liquats (butà, propà, gas natural...). Són de ressenyar també altres productes, com l'acetilè per a soldadures, molt freqüent en tallers de manteniment.

S'ha de distingir entre dipòsits fixos (normalment de cert volum), mòbils (ampolles), conduccions i instal·lacions complementàries (estacions desgasificadores, valvuleria).

INDICADORS	CONSEQÜÈNCIES
Sobrepressió	Inici de foc molt intensos, amb ràpida propagació.
Explosions derivades d'incendis	Trencament de finestres, portes i bigues (per ordre).
	Projecció de fragments (trossos de metall del dipòsit o ampolla, vidre).
	Projecció d'elements encesos, que poden ser origen d'incendis secundaris.
	En cas d'explosions importants, si es veuen afectats els elements portants, es pot produir el col·lapse de l'estructura.

1.6.2.3. FUITA DE GAS

La fuita de gasos és una emissió atmosfèrica d'un producte en estat gasos, encara que també es pot assimilar a un producte en estat vapor. Les fuites no sempre són subjecte de risc, tal com quan procedeixen de sistemes de venteig correctament instal·lats i ben mantinguts. Per tant, es consideraran fuites les emissions inesperades i no controlades de qualsevol producte que s'emeti a l'atmosfera. Per extensió, també els procedents de bassals d'abocaments líquids en evaporació.

INDICADORS	CONSEQÜÈNCIES
Sobrepressió	Inici de focs mol intensos, amb ràpida propagació, si la fuita és de material combustible.
Trencament físic del dipòsit.	Núvols de toxicitat variable, que poden ascendir més o menys en funció de la densitat del producte a temperatura ambient.
Problemes amb la vàlvula	

- Els gasos que formen núvols no ascendents queden arran de terra, desplaçant en molts casos l'oxigen, i produint enrariment atmosfèric, que pot ser molt nociu encara que el gas en si no sigui perillós.
- Els gasos al expandir-se (per equilibrar la pressió entre la que tenien a l'interior del recipient i l'atmosfèrica podin refredar-se sobtadament.) Alguns materials, especialment els plàstics, es tornen fràgils i es trenquen amb facilitat si incideix sobre ells un escapament de gas a temperatura inferior a la seva temperatura de transició vítria).

Escomesa gas (Coberta)

1.6.2.4. ALTRES

Els principals riscos per una fuita d'aigua, poden succeir pel trencament de canonades o aixetes. Davant d'això, la valoració del risc de fuita correspon a una severitat baixa i una probabilitat baixa i, per tant, la valoració del risc és **BAIXA.**

Escomesa aigua (Soterrani)

Escomesa aigua PCI (Soterrani)

1.6.3. INVENTARI I AVALUACIÓ DEL RISC LABORAL

L'avaluació i actuació a l'àmbit de riscos laborals es assumit pels serveis de prevenció de riscos laborals propi.

RISC LABORAL		
Àrees afectades	Descripció de l'element de risc	Nivell de risc
Despatxos i oficines	Incendi	BAIX
	Caigudes de persones a diferent nivell	BAIX
	Caigudes de persones al mateix nivell	BAIX
Magatzems	Caigudes d'objectes	MIG
	Incendi	MIG
Instal·lacions	Incendi	ALT
	Il·luminació	BAIX
	Atrapament	MIG
	Caigudes de persones a diferent nivell	MIG
	Cops contra objectes	MIG
	Talls	MIG
	Contactes elèctrics	MIG
	Intoxicació	ALT

CONSEQÜÈNCIA DEL RISC LABORAL		
Àrees afectades	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
Incendi		
Totes les àrees	Generació d'important quantitat de fum i flames. Cremades de diversa consideració. Intoxicacions per inhalacions de fum	- No situar fonts de calor a la vora de materials sensibles al mateix. - Manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis. - Senyalitzar i deixar lliures les sortides d'emergència. - Implantació del Pla d'Actuació.
Caigudes a diferent nivell		
Despatxos i oficines Instal·lacions	Danys ocasionats per l'impacta, contusions i ferides.	· Utilitzar les escales de mà sempre de cara a elles. · Obrir les escales al màxim en correspondència amb els seus limitadors. · Facilitar l'accés a zones d'emmagatzematge elevades mitjançant escales perfectament assegurades
Caigudes al mateix nivell		
Despatxos i oficines Instal·lacions	Danys ocasionats per l'impacta, contusions i ferides.	· Terra no relliscosos. · Neteja del sòl. · Mantenir les zones de pas netes. · Ordre i neteja. · Senyalització d'obstacles no eliminables. · Utilització d'equips de treballs ergonòmics.

CONSEQÜÈNCIA DEL RISC LABORAL		
Àrees afectades	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
Contactes elèctrics		
Totes les àrees	Ferides Cremades	•Instal·lació elèctrica reglamentaria. •Instal·lació elèctrica amb proteccions magnetotèrmics, diferencials i toma de terra. •Evitar sobrecarregar endolls amb lladres. •Utilitzar tensions de seguretat per als elements portàtils. •Les eines elèctriques han de portar el marcat CE. •Realitzar un manteniment periòdic de les instal·lacions per un instal·lador autoritzat. •No utilitzar aparells elèctrics amb les mans humides. •Separar els cables de les fonts de calor. •Les tapes dels quadres elèctrics han de romandre tancades i senyalitzat el perill elèctric.
Il·luminació		
Totes les àrees	Confort lluminós	· Adequar la intensitat de la il·luminació a les exigències visuals de les feines. · Eliminar o apantallar les fonts de llum llampants. · Manteniment adequat de la il·luminació. · Realitzar la vigilància periòdica de la salut.

CONSEQÜÈNCIA DEL RISC LABORAL		
Àrees afectades	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
Factor psicosocial		
Totes les àrees	Ansietat Depressió	· Màxima informació sobre el procés de treball. · Realitzar pauses, alternar feines. · Planificar els diferents treballs de la jornada. · Distribuir clarament les tasques i competències.
Intoxicació		
Sales de màquines	Afecció vies respiratòries Toxicitat	Us de màscares i guants
Cops contra objectes		
Instal·lacions Magatzems	Contusions	Mantenir [desimbolts passadissos i zones de pas. · Ordre i neteja. · Senyalitzar al terra, la zona que pot ser envaïda per elements mòbils
Confort tèrmic		
Tot l'edifici	Sensació d'ofec Lipotímies Ansietat	•Temperatura entre 17 i 27 ° C. •Humitat relativa entre 30 i 70 % •Ús de sistemes d'aire condicionat.
Atrapada		
Instal·lacions	Pressió Contusions	· Comprar màquines i eines segures, que tinguin el marcat CE. · Protecció eficaç de les transmissions en moviment. · Utilitzar roba ajustada. · Les màquines han de portar incorporades proteccions per evitar l'atrapada. · Informar els treballadors del risc.

CONSEQÜÈNCIA DEL RISC LABORAL		
Àrees afectades	Conseqüències: Tipus d'afectació	Propostes i mesures de control i protecció
Talls		
Instal·lacions i tasques de manteniment	Ferides	· Comprar eines segures, que tinguin el marcat CE. · Protecció de mans. · Utilitzar roba ajustada. · Les màquines han de portar incorporades proteccions per evitar el tall · Informar els treballadors del risc.

1.6.4.-INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCS EXTERNS

EXTERNS	Processos i activitats	• Desordre públic a l'exterior • Incendi
	Especials	• Amenaça de bomba o artefacte explosiu • Explosió (danys greus a persones) • Situacions de pànic
	Naturals	• Terratrèmols, caiguda de llamps (danys greus a persones, infraestructures i generació d'altres riscos)

Els riscos d'origen exterior que puguin afectar l'establiment responen a aquells identificats a la planificació municipal de la Direcció General de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb el Mapa de Protecció Civil. La vulnerabilitat al risc de la instal·lació, depèn de la seva ubicació dins del municipi, d'acord amb els plans d'actuació municipal que li corresponguin.

Per tal motiu, el comitè d'autoprotecció adreçarà a l'Ajuntament Barcelona una instància per a la identificació d'altres riscos exteriors [4].

El municipi en el que es l'edifici està afectat per els següents plans de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya:

PLA ASSOCIAT	OBLIGACIÓ DEL MUNICIPI	CRITERI/RISC	AFECTACIÓ A L'ACTIVITAT
AEROCAT	OBLIGAT	Aeroport de Barcelona El Prat	Activitat vulnerable
ALLAUCAT	---	---	Sense afectació
CAMCAT	OBLIGAT	Vulnerabilitat 4 Perill Alt	Sense afectació
INFOCAT	OBLIGAT	Massa forestal en el municipi Població >20.000 hab.	Sense afectació
INUNCAT	OBLIGAT	Zones inundables en el municipi	Sense afectació
NEUCAT	OBLIGAT	Població > 20.000 habitants Altitud < 400 m.	Activitat vulnerable
PENTA	---	---	Sense afectació
PLASEQCAT	OBLIGAT	Establiments químics en Zona Franca i Baix Llobregat	Activitat vulnerable Dintre del radi d'alerta
RADCAT	OBLIGAT	61 establiments amb instal·lacions radiològiques	Activitat vulnerable
SISMICAT	OBLIGAT	Intensitat VII Superació llindar d'intensitat	Activitat vulnerable
TRANSCAT	OBLIGAT	Vies al municipi amb transport de MMPP	Activitat vulnerable B-10 (ronda litoral)
PROCICAT	OBLIGAT	Població >20.000 hab Transport de passatgers Municipi amb oleoducte i gasoducte operatius	Activitat vulnerable

Considerant aquests criteris, el nivell de cadascun dels riscos contemplats que poden afectar a l'activitat són:

TIPUS DE RISC	PROBABILITAT	SEVERITAT	AVALUACIÓ
AEROCAT	Possible	Molt greu	ALT
NEUCAT	Probable	Lleu	MIG
PLASEQCAT	Possible	Greu	MIG
RADCAT	Improbable	Greu	BAIX
TRANSCAT	Possible	Greu	MIG
PROCICAT	Improbable	Greu	BAIX

1.6.5.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ

Elements d'evacuació

En un sentit ampli es poden considerar com a mitjans d'evacuació d'un edifici la totalitat de sistemes i equips que permeten conduir els seus ocupants fins a la via pública. Dins del context del Pla d'autoprotecció, es comptabilitzen únicament les vies d'evacuació.
A aquests efectes, s'entén per via d'evacuació el recorregut horitzontal o vertical que, a través de zones comunes de l'edifici, ha de seguir-se des de qualsevol planta, zona o local fins a la sortida a la via pública o espai obert que compleixi els requisits indicats en la normativa d'aplicació. Segons aquesta definició, les vies d'evacuació poden ser verticals o horitzontals.

Càlcul de vies horitzontals

Es consideren vies horitzontals els recorreguts que condueixen des d'un origen d'evacuació fins a una sortida de planta, situada a la mateixa planta considerada o a una altra, o fins a una sortida de l'edifici.
Per valorar el risc s'ha de calcular l'ampla necessària per a l'evacuació en passadissos, sortides de recintes ocupats, sortides de planta i sortides d'edifici. Per aquest fi és necessari realitzar una assignació d'ocupants a cada passadís i a cada tipus de sortida d'acord amb els criteris establerts a la normativa d'aplicació.

L'ample de passadissos, passos i sortides s'obté aplicant la fórmula: A=P/200.

A = ample de càlcul en metres.

P = **nombre d'ocupants assignats.**

A la taula següent es detalla el càlcul de la capacitat de les sortides i, en relació amb el nombre d'ocupants, es confirma la seva adequació en cas d'evacuació de cada planta així com a les sortides de l'edifici.

EVACUACIÓ HORITZONTAL (SORTIDES EXTERIORS)					
PLANTA	**SORTIDA**	**AMPLE LLIURE (m)**	**CAPACITAT D'EVACUACIÓ (Persones)**	**OCUPACIÓ ASSIGNADA**	**AVALUACIÓ**
Baixa	A-1	1,87	374	234	**A**
	S-1	1,05	210	100	**A**
A: Adient **NA:** No adient **Nota:** Totes les sortides han d'estar obertes i lliures d'obstacles, perquè aquesta avaluació sigui correcta. Donada l'ocupació existent en l'edifici, es considera que l'evacuació està garantida.					

Càlcul de vies verticals

S'entén per vies verticals els recorreguts ascendents o descendents que des de cada planta condueixen a l'exterior o a un espai obert que compleixi els requisits exigits per la normativa d'aplicació.

Per al càlcul és necessari fer una assignació d'ocupants tenint en compte que a cada planta s'assigna la suma dels ocupants de cada recinte a la sortida corresponent i que ha de complir-se la condició següent: P<3S+160 A, sent:

P: suma dels ocupants assignats a l'escala a la planta considerada més els de les situades per sota o per sobre d'aquesta planta fins a la planta de sortida de l'edifici, segons es tracti d'una escala per a evacuació descendent o ascendent, respectivament.

S: superfície útil del recinte d'una escala en el conjunt de les plantes citades anteriorment, en m^2, inclosa la corresponent als seus trams, als replans i als altiplans intermedis.

A: ample d'arrencada de l'escala en planta de sortida de l'edifici, en metres.

A les taules següents es detalla el càlcul de la capacitat de les sortides i, en atenció al nombre d'ocupants, es confirma la seva adequació en cas d'evacuació de cada planta.

ESCALES					
PLANTA	**SORTIDA**	**AMPLE LLIURE (m)**	**CAPACITAT D'EVACUACIÓ (Persones)**	**OCUPACIÓ ASSIGNADA**	**AVALUACIÓ**
Cinquena	E-1	1,20	365	18	**A**
Quarta	E-1	1,20	365	83	**A**
Tercera	E-1	1,20	365	148	**A**
Principal	E-1	1,20	365	180	**A**
	E-2	1,10	176	32	**A**
	E-3	1,60	256	32	**A**
Primera	E-1	1,20	365	180	**A**
	E-2	1,10	176	40	**A**
	E-3	1,60	256	40	**A**
	E-4	0,85	136	34	**A**
Soterrani	E-5	0,70	112	--	**NA**

1.6.6.- AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS DE CONFINAMENT

Es defineix *confinament* com l'acció de tancar-se en un local per protegir-se de l'exterior. Aquesta acció comportarà obturar les obertures, portes i finestres i les entrades d'aire, després d'haver aturat les instal·lacions de climatització i ventilació.

Les condicions òptimes pel confinament són les següents:

NUM.	CONDICIONES DE CONFINAMENT
1	Espai tancat i suficient, degudament protegit contra l'entrada de fum
2	Finestres i portes segellades amb juntes.
3	Sense obertures permanents.
4	Accés a l'aigua potable.
5	Serveis sanitaris (WC)
6	Sistema d'accés a les informacions generades per l'accident (radio, TV..)
7	Comunicacions amb l'exterior conegudes per l'ajuntament (telèfon mòbil, telèfon directe)
8	Equip de primers auxilis adient al risc d'intoxicació previsible.

D'acord amb els riscos identificats, ÉS PREVISIBLE la necessitat de confinament general de les persones dins de l'edifici MERCÈ DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA.

En cas de situació extraordinària d'impossibilitat de circulació, en espais exteriors de l'entorn de l'edifici, per motiu climatològic o per indicació de les autoritats, els ocupants de l'edifici hauran de romandre temporalment en les seves plantes fins al desblocatge de les vies d'evacuació exteriors.

EDIFICI MERCÈ						
Planta	07:30 a 08:00 h	8:00 a 14:30 h	14:30 a 18:00 h	18:00 a 21:00 h	21:00 a 22:00 h	22:00 a 07:30 h
Cinquena	1	Ocasional		6	1	Tancat
Quarta		35				
Tercera		35	24			
Principal		35	12			
Primera		35	10			
Baixa		28	4			
Dissabte, diumenge i festius	Tancat					

1.6.7.- DIAGRAMA DE PERSONES PER ZONES

La ocupació de cada zona del recinte ha quedat detallada en la taula d'ocupació del apartat 1.5.

1.6.8.- ELEMENTS VULNERABLES

La següent taula mostra les dades de contacte de les activitats i edificis vulnerables a una emergència que pugui declarar-se a l'activitat:

ACTIVITAT VULNERABLE		
Registre Civil	Adreça	Plaça del Duc de Medinaceli,2
	Localització	431370 : 4581155
	Telèfon	934 12 04 74
Basílica de la Mare de Déu de la Mercè i Sant Miquel	Adreça	Plaça de la Mercè 1
	Localització	431401: 4581195
	Telèfon	933 10 55 05
Capitania General	Adreça	Pº Colom, 14
	Localització	431455: 4581198
	Telèfon	933 17 75 00

1.7.- PLÀNOLS

1.7.1.- Plànol zones de risc.

1.7.2.- Plànol zones vulnerables.

1.7.3.- Plànols de les instal·lacions i àrees on es realitza l'activitat.

1.7.4.-Identificació del control (clau de pas) dels subministraments bàsics (aigua, gas, electricitat).

DOCUMENT 2

INVENTARI I DESCRIPCIÓ DELS MITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ

ÍNDEX

DOCUMENT 2 1

INVENTARI I DESCRIPCIÓ DELS MITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ 1

2.1. MITJANS MATERIALS DISPONIBLES 3
2.1.1.- SECTORITZACIÓ 3
2.1.2.- INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ 3
2.1.2.1.- D'INCENDIS 3
2.1.2.2.- DE MONÒXID DE CARBONI 4
2.1.2.3.- ALTRES 4
2.1.3.- INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS 4
2.1.3.1.- HIDRANTS EXTERIORS 4
2.1.3.2.- BOQUES D'INCENDI EQUIPADES 5
2.1.3.3.- EXTINTORS D'INCENDI 5
2.1.4.- INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ/EXTRACCIÓ I DISPERSIÓ DE FUMS 6
2.1.5.- EQUIPAMENTS PER LA LLUITA CONTRA SINISTRES 6
2.1.6.- SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES 6
2.1.7.- SISTEMES INTERNS D'AVÍS 7
2.1.8.- IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA 7
2.3.- MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ 9
2.4.- PLÀNOLS 12

2.1. MITJANS MATERIALS DISPONIBLES

Un dels objectius del Pla és preveure els riscos que poden afectar l'activitat i posar en funcionament un sistema de mitjans i de mesures d'Autoprotecció que minimitzin la possibilitat de produir-se el risc, i en cas de què s'hagi produït, minimitzar els seus efectes.
Amb aquest propòsit es redacta aquest Document 2 on es descriuen i analitzen les mesures i els mitjans d'autoprotecció que estan instal·lats al centre i que servirà per:

- Conèixer la disponibilitat de mitjans (materials i humans) per actuar en cas d'emergència tant per al personal i usuaris com per als equips d'intervenció.
- Tenir un llistat acurat de totes aquelles instal·lacions d'autoprotecció que s'han de revisar i mantenir per tal de garantir el seu bon funcionament.
- Identificar mancances.
- Preveure aquelles mesures que poden evitar o minimitzar l'ocurrència d'una emergència.

L'anàlisi dels mitjans de l' EDIFICI MERCÈ (RECTORAT) DE LA UNIVERSITAT POMPEU FABRA DE BARCELONA, es realitza d'acord amb els requeriments de la normativa vigent en protecció contra incendis, CTE DBSI, com edifici d'ús de publica concurrència.

2.1.1.- SECTORITZACIÓ

L'edifici està conformat per diferents sectors d'incendi. Cadascun d'ells inferior a 2.500 m^2 (Capítol 1 Secció SI 1 DBSI). Sent la seva resistència al foc, segons la informació rebuda per a la realització del present document de RF-60.

2.1.2.- INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ

2.1.2.1.- D'INCENDIS

L'edifici disposa d'un sistema de detecció automàtica d'incendis compost per detectors iònics. Aquests sistemes automàtics de detecció d'incendis es troben connectats a la central d'alarmes NOTIFIER, ubicada la planta baixa de l'edifici i repercutida a recepció respectivament.

El senyal d'alerta es transmet a la central d'alarma de l'edifici i a una altra central vigilada les 24 hores, ubicada a l'edifici Jaume I. La central de l'edifici s'ubica a la planta baixa a un espai d'instal·lacions (0I02) situat al distribuïdor (0D01) previ al vestíbul d'accés al Servei de Gestió Patrimonial i Contractació. La recepció de l'edifici disposa d'un repetidor. En produir-se l'alerta, la central desactiva els tancaments elèctrics de la porta d'emergència, enclava els ascensors a la planta baixa de l'edifici, atura els sistemes de ventilació i climatització de l'edifici, notifica l'alerta al centre de recepció d'alarmes de la UPF situat a l'edifici Jaume I, i activa automàticament la sirena de difusió d'alarma acústica als dos minuts de produir-se l'alerta.

2.1.2.2.- DE MONÒXID DE CARBONI

No disposa

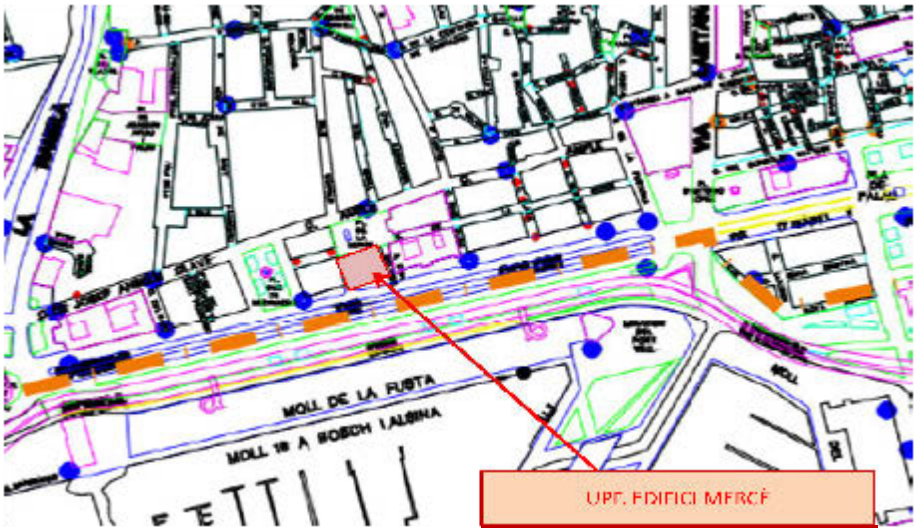
2.1.2.3.- ALTRES

Distribuïts convenientment segons normativa vigent es disposa de polsadors manuals d'alarma i sirenes d'alarma a totes les plantes de l'edifici.

2.1.3.- INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

2.1.3.1.- HIDRANTS EXTERIORS

Disposa de tres hidrants exteriors del tipus arqueta, ubicats dos (2) al Passeig Colom, a la vorera dels parells i un (1) al carrer Ample.



2.1.3.2.- BOQUES D'INCENDI EQUIPADES

BOQUES D'INCENDI EQUIPADES		
PLANTA	**QUANTITAT**	**CARACTERÍSTIQUES**
Cinquena	1	25 mm Ø i 20 m de mànega
Quarta	1	25 mm Ø i 20 m de mànega
Tercera	1	25 mm Ø i 20 m de mànega
Principal	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Primera	2	25 mm Ø i 20 m de mànega
Baixa	1	25 mm Ø i 20 m de mànega
TOTAL	**8**	**25 mm Ø i 20 m de mànega**

2.1.3.3.- EXTINTORS D'INCENDI

Es disposa de cobertura d'àrees generals de l'edifici amb extintors situats de manera que la distància màxima des de qualsevol punt fins a arribar a qualsevol d'aquests no supera els 15 m.

EXTINTORS D'INCENDIS		
PLANTA	**QUANTITAT**	**TIPUS**
Cinquena	1	Pols ABC de 6 kg.
	8	CO_2 de 5 kg.
Quarta	8	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 2 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Tercera	13	Pols ABC de 6 kg.
	2	CO_2 de 5 kg.
Principal	12	Pols ABC de 6 kg.
Primera	8	Pols ABC de 6 kg.
	1	CO_2 de 5 kg.
Baixa	6	Pols ABC de 6 kg.
	7	CO_2 de 5 kg.
	2	CO_2 de 2 kg.
Soterrani 1	1	Pols ABC de 6 kg.
	1	CO_2 de 5 kg.
TOTAL	**48**	**Pols ABC de 6 kg.**
	21	**CO_2 de 5 kg.**
	4	**CO_2 de 2 kg.**

D'acord amb la normativa vigent, els extintors han d'estar instal·lats a una distància màxima de 15 m de qualsevol punt i la seva eficàcia ha de ser de 21 A-113B o superior.

2.1.4.- INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ/EXTRACCIÓ I DISPERSIÓ DE FUMS

No disposa.

2.1.5.- EQUIPAMENTS PER LA LLUITA CONTRA SINISTRES

A la planta baixa (recepció) es disposa d'un aparell desfibril·lador.

2.1.6.- SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES

L'edifici té senyalitzades les vies d'evacuació mitjançant quinze senyals instal·lats sobre les

portes i parets dels passadissos i la sortida d'emergència.

La senyalització de les vies d'evacuació, de les sortides d'emergència i dels sistemes de protecció i lluita contra incendis acompleix, en general, amb la normativa específica (annexes III i VII al reglament de senyalització de seguretat i salut en el treball), però en alguns casos seria recomanable millorar la seva ubicació, mitjançant la col·locació de senyals perpendiculars que facilitessin la localització visual d'aquests equipaments.

2.1.7.- SISTEMES INTERNS D'AVÍS

Sirenes d'alarma:

En produir-se l'alerta, la central desactiva els tancaments elèctrics de la porta d'emergència, enclava els ascensors a la planta baixa de l'edifici, atura els sistemes de ventilació i climatització de l'edifici, notifica l'alerta al centre de recepció d'alarmes de la UPF situat a l'edifici Jaume I, i activa automàticament la sirena de difusió d'alarma acústica als dos minuts de produir-se l'alerta.

La sirena de difusió d'alarma acústica es pot accionar manualment, mitjançant un polsador d'alarma instal·lat a la recepció i degudament retolat, i en activar-se, la central actua com en el cas anterior.

Per a transmetre l'alarma es disposa de diferents sistemes en funció de la classificació de l'emergència. Així, en el cas d'una emergència parcial, l'edifici disposa d'un sistema convencional de telefonia, mentre que en cas que el cap d'emergència consideri oportú decretar l'evacuació de tot l'edifici, l'ordre es transmetrà als ocupants, mitjançant la sirena de difusió d'alarma acústica, que és de tipus bitonal continua amb avisadors acústics situats en els sostres de les vies de circulació de l'edifici.

2.1.8.- IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA

Els dos edificis disposen d'instal·lació d'enllumenat d'emergència i senyalització composta per aparells automàtics que entren en funcionament al produir-se errada a l'enllumenat normal, o

quan aquest baixa a valors inferiors al 70% de la seva intensitat normal.

2.2.- MITJANS HUMANS DISPONIBLES

La disponibilitat de mitjans humans en l'edifici varia en funció de la franja horària. Tenint una ocupació total per franja horària de:

EDIFICI MERCÈ						
Planta	07:30 a 08:00 h	8:00 a 14:30 h	14:30 a 18:00 h	18:00 a 21:00 h	21:00 a 22:00 h	22:00 a 07:30 h
Cinquena	1	Ocasional		6	1	Tancat
Quarta		35				
Tercera		35	24			
Principal		35	12			
Primera		35	10			
Baixa		28	4			
Dissabte, diumenge i festius	Tancat					

Equip actuant

Els mitjans humans disponibles són els equips d'emergència i constitueixen el conjunt de persones, especialment formades i organitzades per la prevenció i actuació en cas de sinistre dintre de l'edifici. Formen part dels equips actuants els components dels equips d'emergència següents:

- Cap d'emergències (CE)
- Cap d'Intervenció (CI)
- Responsable del Centre de Comunicacions, Alarma i Control (CCAC)
- Equip de Primera Intervenció (EPI)
- Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)
- Equip de Primers Auxilis (EPA)

La distribució dels integrants de cada equip queda establerta en l'annex AI.4. recollit en l'Annex III d'aquest Pla d'Autoprotecció.

2.3.- MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ

En aquest punt s'enumeren les mesures previstes en el centre com a correctores del risc i de l'autoprotecció.

COM EVITAR INCENDIS
No fumeu dintre del recinte. No utilitzi flames obertes o guspires incontrolades sense autorització. No apropi focus de calor intens a materials combustibles. Inspeccioni el lloc de treball i desconnecti tots els aparells al final de la jornada.

COM EVITAR ACCIDENTS
Més del 80% dels accidents en els centres de treball es deuen al factor humà. **TINGUI EN COMPTE I AVISI QUAN OBSERVI:** • Actes insegurs. • Condicions insegures. • Problemes personals. • Causes mediambientals.

CONSIGNES GENERALS DE PREVENCIÓ

- Mantenir les zones de treball netes i ordenades evitant la acumulació de paper o material fàcilment inflamables.
- Evitar la sobrecàrrega d'endolls.
- No fumar al recinte.
- Durant les hores d'absència, apagar els equips que no hagin de romandre connectats.
- No obstruir ni taponar els accessos als equips d'extinció d'incendis.
- Mantenir sempre lliure d'obstacles els passadissos.
- Tenir coneixement de la situació de les sortides d'emergència que s'hagin d'utilitzar. Mantenir sempre lliures i desbloquejades la sortida d'emergència i les escales.
- Mantenir lliure les escomeses d'aigua i els quadres elèctrics.
- No emmagatzemar productes inflamables, si és necessari, fer-ho en recipients estancs i en llocs ventilats.
- Extremar les precaucions davant la manipulació de gasos i líquids inflamables.
- Donar a conèixer als responsables de l'edifici qualsevol anomalia detectada que pugui afectar a la seguretat de les persones.
- Aplicar estrictament les indicacions en matèria de prevenció de riscos laborals, específics per a les activitats que es desenvolupen en l'edifici.

DAVANT QUALSEVOL SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

MANTINGUI LA CALMA.

ACTUÏ AMB CELERITAT I SEGONS LES SEVES POSSIBILITATS I CONEIXEMENTS.

NO ARRISQUI, PRIMER ATENGUI SEMPRE A LA SEVA PRÒPIA SEGURETAT.

INCENDI

SI DESCOBREIX UN INCENDI

- Avisi al responsable de la seva oficina.
- Doni avís a recepció, mitjançant un polsador o fent una trucada a recepció.
- Identifiquis amb claredat i concreti el lloc de l'incendi.
- Esperi instruccions.

ACCIDENT

PROTEGIR: Al ferit i a un mateix (eviti o elimini el risc).

AVISAR: Identifiquis amb claredat i concreti el tipus d'accident.

SOCÓRRER: Esperi junt al ferit, eviti que es refredi i procuri tranquil·litzar-lo. Actuï positivament i responsablement, no faci el que no sàpiga.

AMENAÇA DE BOMBA

SI REP UNA AMENAÇA DE BOMBA PER TELÈFON:

- Mantingui la calma, intenti allargar la conversa.
- Aconsegueixi tota la informació possible.
- Avisi ràpidament al responsable del centre.

SI TROBA UN OBJECTE O UN PAQUET SOSPITÓS DE SER UNA BOMBA:

- No el toqui ni el manipuli.
- Desallotgi la zona deixant les portes i finestres obertes.
- Segueixi les instruccions dels responsables de la emergència.

EVACUACIÓ

SI REP LA ORDRE D'EVACUACIÓ

- Segueixi les instruccions que rebi.
- Surti ràpidament però sense córrer.
- Utilitzi la sortida més propera, no porti objectes voluptuosos.
- Si es troba amb una altre persona, acompanyi-la durant la evacuació.
- No torni enrere per buscar objectes personals o a altres persones.
- En presència de fum, camini ajupit o desplacis gatejant.
- Quan abandoni l'edifici, dirigeix-te'n al punt de reunió exterior.

CONFINAMENT
SI ESCOLTA L'AVÍS DE CONFINAMENT • Segueixi les instruccions, romangui al interior de l'edifici apte per confinar. • Eviti sobrecarregar les línies telefòniques. EN CAS DE CONFINAMENT PER EXPLOSIÓ EXTERIOR • Allunyi's de les finestres. • Romangui en recintes interiors allunyats del lloc on es prevegi la explosió. • Protegeixir-se'n, les explosions projecten objectes de tot tipus. • Procuri mantenir la boca oberta.

2.4.- PLÀNOLS

2.4.1.- Sectorització.

2.4.2.- Instal·lacions de detecció, d'extinció d'incendis i d'extracció de fums.

2.4.3.- Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís.

2.4.4.- Vies d'evacuació.

2.4.5.- Àrees de confinament.

DOCUMENT 3

MANUAL D'ACTUACIÓ

ÍNDEX

DOCUMENT 3 1

MANUAL D'ACTUACIÓ 1

3.1.- OBJECTE 4
3.2.- IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES 4
3.2.1.- EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT 5
3.2.2.- EN FUNCIÓ DEL TIPUS DE RISC 7
3.2.3.- EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I DELS MITJANS HUMANS 10
3.3.- EQUIPS D'EMERGÈNCIA 15
3.3.1.- Organigrama en cas d'emergència 16
3.3.2.- Responsable del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC) 16
3.3.3.- Cap d'Emergències (CE) 17
3.3.4.- Equip d'Intervenció 18
3.3.4.1.- Cap d'intervenció 19
3.3.4.2- Actuants /Membres de l'equip 19
3.3.4.3- Funcions 19
3.3.5- Equip d'Evacuació i Confinament (EEC). 20
3.3.5.1.- Cap d'evacuació i confinament. 20
3.3.5.2.- Actuants/Membres de l'equip. 21
3.3.6.- Equip de Primers Auxilis (EPA). 21
3.3.6.1.- Cap de Primers Auxilis. 22
3.3.6.2.- Actuans /Membres de l'equip. 22
3.3.6.3.- Funcions. 22
3.4.- ACCIONS A REALITZAR 23
3.4.1.- DETECCIÓ I ALERTA 24
3.4.2.- COMUNICACIONS I ALARMA 27
3.4.2.1.- Identificació de la personal que fa els avisos 28
3.4.2.2.- Avisos a realitzar 28
3.4.3.- INTERVENCIÓ 30

3.4.3.1.- Actuació en cas d'incendi 31
3.4.3.2.- Actuació en cas d'inundació....32
3.4.3.3.- Actuació en cas de fuita de gas 32
3.4.3.4.- Actuació en cas d'amenaça de bomba 33
3.4.3.5.- Actuació en cas d'esfondrament total o parcial.....35
3.4.3.6.- Actuació en cas de tall de subministraments bàsics....35
3.4.4.- EVACUACIÓ 36
3.4.4.1.- Procediment d'evacuació 37
3.4.5.- CONFINAMENT....38
3.4.6.- PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES 40
3.4.7.- RECEPCIÓ DE LES PRIMERES AJUDES EXTERNES....41
3.4.8.- COMUNICACIONS POST-EMERGÈNCIES 41
3.5.- FITXES D'ACTUACIÓ 42
3.6.- INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR 43
3.6.1.- Coordinació a nivell directiu 43
3.6.2.- COORDINACIÓ A NIVELL OPERATIU....44
3.6.3.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS....46

3.1.- OBJECTE

En aquest capítol es descriuen les seqüències d'actuació en cas de produir-se una emergència considerant la seva tipologia, gravetat i disponibilitat de mitjans. Es tracta per tant d'un pla operatiu que a partir de les hipòtesis d'emergència considerades:

- Estableix procediments d'actuació a cada cas.
- Assigna missions específiques a cadascun dels components de l'estructura d'autoprotecció.
- Estableix consignes generals de prevenció i actuació en situacions d'emergència per a tots els ocupants de l'edifici.

Aquestes actuacions s'han d'adequar a la disponibilitat de recursos humans i de mitjans tècnics existents a l'edifici.
Les hipòtesis i solucions que es desenvolupen a continuació són generals i aplicables principalment a les emergències produïdes per incendis, però també a la resta d'hipòtesis plantejades, i poden servir de guia per adequar els mitjans disponibles. Posteriorment s'haurien d'ampliar o modificar com a conseqüència de la seva implantació i seguiment si es considera necessari.
En tots els casos les decisions i actuacions dels responsables van dirigides prioritàriament a la salvaguarda de la vida i de la integritat física de les persones. De manera subordinada també es considera la protecció del patrimoni així com la del medi ambient.

3.2.- IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES

D'acord amb la identificació de riscos del document 1 d'aquest pla d'autoprotecció, les situacions d'emergències previsibles es classifiquen:

3.2.1.- EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT

Atenent a la gravetat de l'emergència, les dificultats per controlar-la i les seves possibles conseqüències i la disponibilitat de mitjans humans, s'estableixen els següents nivells d'emergència:

CONAT D'EMERGÈNCIA

Risc interior

Es considera que existeix un conat d'emergència quan, en alguna dependència del centre, es produeix un accident que, per el seu inicial desenvolupament, pugui ser controlar i dominat, d'una manera ràpida i senzilla, per el personal i mitjans de protecció propis, sense la necessitat d'ajuda exterior.

El primer estat de la emergència s'ha de resoldre sense més complicació per a la resta de personal i sense procedir a la evacuació total/parcial.

EMERGÈNCIA PARCIAL

Risc interior

És la situació motivada per un accident que afecta un sector o conjunt de sectors, que per ser dominat, requereix l'actuació de tot el personal present. És necessària l'actuació dels mitjans de protecció exterior, que seran avisats sempre, i els seus efectes es limiten només a una part de l'edifici o activitat.
Suposa, o bé el confinament o bé l'evacuació dels ocupants de l'àrea afectada i/o d'altres sectors, amb caràcter preventiu, al punt de reunió.

Risc d'origen exterior

És la situació motivada per la recepció d'un avís d'emergència de l'exterior que, segons el risc de què es tracti, comportarà la presa de mesures de protecció per a les persones i/o per a les instal·lacions amb l'objecte de minimitzar en la mesura que sigui possible els danys motivats per l'emergència. Afecta una part de l'activitat i comporta l'allunyament de les persones exposades

al risc a àrees segures o al punt de reunió.

EMERGÈNCIA GENERAL

Risc interior

És la situació produïda per un accident, la superació del qual suposa l'actuació de tots els equips i mitjans de protecció de l'edifici i la intervenció dels mitjans de socors i salvament exterior. Afecta la totalitat de l'activitat i comporta l'evacuació de la totalitat del personal i usuaris al punt de reunió.

Risc d'origen exterior

És la situació motivada per la recepció d'un avís d'emergència de l'exterior que, segons el risc de què es tracti, comportarà la presa de mesures de protecció per a les persones i/o per a les instal·lacions amb l'objecte de minimitzar en la mesura que sigui possible els danys motivats per l'emergència. Afecta la totalitat de l'activitat i comporta l'evacuació de la totalitat del personal al punt de reunió.

CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES SEGONS LA GRAVETAT

GRAVETAT DE L'EMERGÈNCIA			
Tipus de risc	**Conat d'emergència**	**Emergència parcial**	**Emergència general**
Incendi al quadre elèctric	X	X	X
Incendi a qualsevol planta	X	X	X
Incendi a magatzems		X	X
Incendi instal·lacions		X	X
Risc sísmic			X
Aïllament per nevades o glaçades			X
Amenaça de Bomba			X

3.2.2.- EN FUNCIÓ DEL TIPUS DE RISC

Riscos interns

Risc d'incendi i explosió

IDENTIFICACIÓ DE LOCALS DE RISC ESPECIAL CLASSIFICATS EN EL CTE DB-SI[3]				
ESPAI	**DESCRIPCIÓ DE L'ELEMENT DE RISC**	**NIVELL DE RISC**	**CONSEQÜÈNCIES**	**PROBABILITAT**
80.S02-S12	Magatzem	BAIX	GREUS	BAIXA
0I02	Sala tècnica- Quadre elèctric de planta	BAIX	GREUS	BAIXA
80.004	Reprografia	BAIX	GREUS	BAIXA
80.0I04	Quadre general elèctric	BAIX	GREUS	BAIXA
ET	Centre de Transformació	MIG	MOLT GREUS	BAIXA
80.0I05	Centre de càlcul de dades	BAIX	GREUS	BAIXA
80.PI01	Quadre elèctric	BAIX	GREUS	BAIXA
80.PI02	Quadre de dades i veu	BAIX	GREUS	BAIXA
80.PI03	Climatitzador	BAIX	GREUS	BAIXA
80.317	Magatzem Manteniment	BAIX	GREUS	BAIXA
80.321	Magatzem Manteniment	BAIX	GREUS	BAIXA
80.324	Arxiu RR.HH	BAIX	GREUS	BAIXA
80.3I01	Quadre elèctric	BAIX	GREUS	BAIXA
80.3I02	Quadre de dades i veu	BAIX	GREUS	BAIXA
80.3I03	Climatitzador	BAIX	GREUS	BAIXA
80.4I01	Quadre elèctric	BAIX	GREUS	BAIXA
80.4I02	Quadre de dades i veu	BAIX	GREUS	BAIXA
80.4I03	Climatitzador	BAIX	GREUS	BAIXA
80.4I04	Ibercom (veu)	BAIX	GREUS	BAIXA
80.5I03	Màquines ascensors	BAIX	GREUS	BAIXA
80.5I05	Gas	BAIX	GREUS	BAIXA
80.5I05	Calderes	BAIX	GREUS	BAIXA
80.5I07	Sistema d'alimentació Ininterrompuda	BAIX	GREUS	BAIXA
80.5I09	Quadre elèctric	BAIX	GREUS	BAIXA
	Despatxos i oficines en general	BAIX	GREUS	BAIXA

Riscos derivats de les activitats interiors			
Coberta	Sales de calderes	Incendi	MITJÀ
Baixa	Quadre elèctric	Incendi	BAIXA
Riscos exteriors			
La totalitat de l'edifici	Terratrèmol	Esfondrament	MITJÀ
	Nevades i Glaçades	Aïllament	MITJÀ
	Amenaça de Bomba	Explosió	MITJÀ

Problemes estructurals

RISC D'ESFONDRAMENT			
Àrees afectades	Descripció de l'element de risc	Tipus de risc	Nivell
Tot l'edifici	Estructura	Esfondrament	MIG

Amenaça de bomba

AMENAÇA DE BOMBA			
Àrees afectades	Descripció de l'element de risc	Tipus de risc	Nivell
Tot l'edifici	Estructura	Esfondrament	MIG

Acte de terrorisme / sabotatge

ACTE DE TERRORISME / SABOTATGE			
Àrees afectades	Descripció de l'element de risc	Tipus de risc	Nivell
Tot l'edifici	Robatori, actes incívics, desperfectes a les instal·lacions	Intencionat	BAIX

Riscos externs

Els riscos d'origen exterior que poden afectar a l'activitat són aquells identificats en la planificació municipal de la Direcció General de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, segons el Mapa de Protecció Civil. La vulnerabilitat al risc de la instal·lació, depèn de la seva ubicació dintre del municipi, segons els plans d'actuació municipal que li corresponguin.

RISCOS EXTERNS				
Tipus de risc	Risc especial	Afectació municipal	Instal·lació vulnerable	Pla associat
Naturals	Inundacions	SI	NO	INUNCAT
	Incendi forestal	SI	NO	INFOCAT
	Nevades i glaçades	SI	SI	NEUCAT
	Sísmic	SI	SI	SISMICAT
	Allaus	NO	NO	ALLAUCAT
Tecnològics	Risc químic	SI	SI	PLASEQCAT
	Transport MMPP	SI	SI	TRANSCAT
	Químic conductes	SI	SI	PROCICAT
	Nuclear	NO	NO	PENTA
	Radiològic	SI	SI	RADCAT
	Contaminació marina	SI	NO	CAMCAT
Transport	Transport per ferrocarril	SI	NO	PROCICAT
	Transport aeri	SI	SI	AEREOCAT
Generals	Protecció Civil	SI	SI	PROCICAT

Riscos laborals

Dels riscos laborals identificats en el punt 1.6.3. que siguin susceptibles de produir una emergència que activi el pla d'autoprotecció es consideren les següents:

ACCIDENT	RISC	TIPUS D'EMERGÈNCIA		
		Conat	Parcial	Total
Caigudes a diferent nivell	MIG	x	x	
Impacte per caiguda d'objectes	BAIX	x		
Contactes elèctrics	MIG	x	x	
Contactes tèrmics	BAIX	x		
Exposició a temperatures extremes	MIG	x	x	x
Inhalació / ingesta de substàncies nocives	MIG	x	x	
Talls i cops per eines	MIG	x	x	

3.2.3.- EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I DELS MITJANS HUMANS

INCENDI			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima	x	x	x
Baixa	x	x	x
Mínima			x

EXPLOSIÓ			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima		x	x
Baixa		x	x
Mínima			x

FUITA DE GAS REFRIGERANT			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima	x	x	
Baixa	x	x	
Mínima			

FUITA DE COMBUSTIBLE			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima	x	x	
Baixa	x		
Mínima			

PROBLEMES ESTRUCTURALS			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima			x
Baixa			x
Mínima			x

AMENAÇA DE BOMBA			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima			x
Baixa			x
Mínima			x

ACTE DE TERRORISME / SABOTATGE			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima			x
Baixa			x
Mínima			x

ACCIDENT LABORAL			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima		x	x
Baixa		x	x
Mínima			x

ACCIDENT AERI			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima			x
Baixa			x
Mínima			x

NEVADES I GLAÇADES			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima		x	x
Baixa		x	x
Mínima			x

ACCIDENT INDUSTRIA QUÍMICA			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima		x	x
Baixa		x	x
Mínima			x

ACCIDENT RADIOLÒGIC			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima			x
Baixa			x
Mínima			x

MOVIMENT SÍSMIC			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima			x
Baixa			x
Mínima			x

ACCIDENT EN TRANSPORT MERCADERIES PERILLOSES			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima		x	x
Baixa		x	x
Mínima			x

ACCIDENT QUE AFECTI A GRAN QUANTITAT DE POBLACIÓ			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima			x
Baixa			x
Mínima			x

INCENDI EN ACTIVITAT PROPERA			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima			x
Baixa			x
Mínima			x

EXPLOSIÓ EN ACTIVITAT PROPERA			
Tipus d'ocupació	Conat d'emergència	Emergència parcial	Emergència general
Màxima			x
Baixa			x
Mínima			x

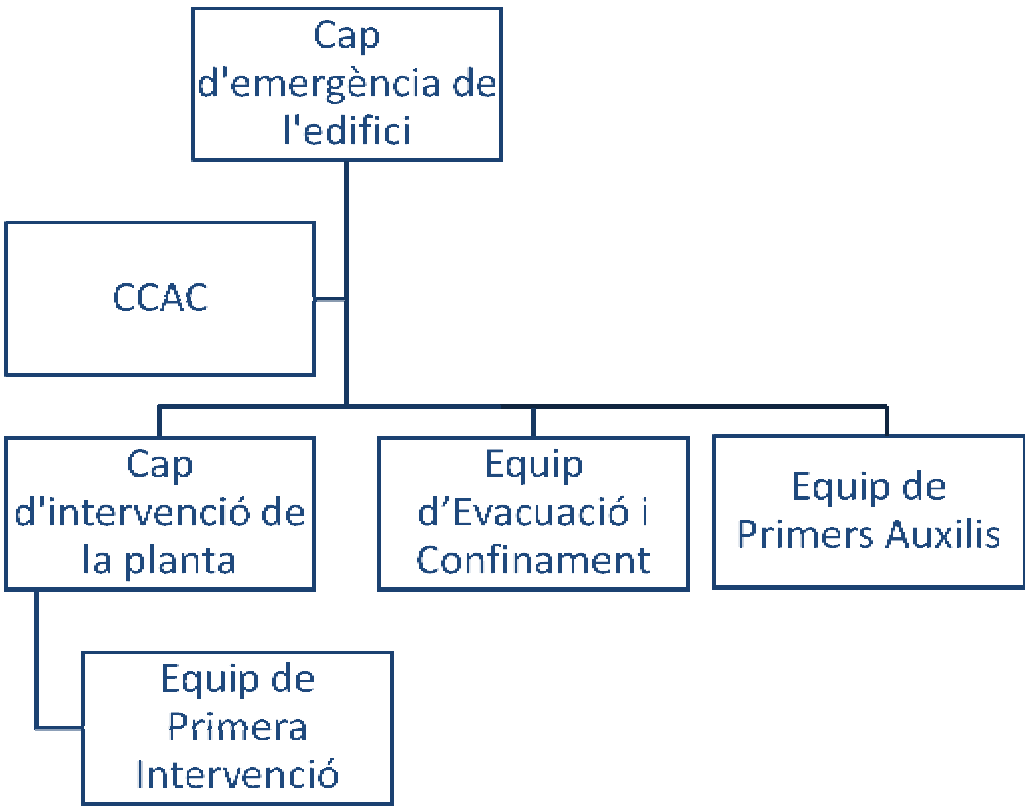
3.3.- EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Els equips d'emergència constitueixen el conjunt de persones especialment ensinistrades i organitzades per la prevenció i actuació en cas de sinistre dintre de l'activitat.

Per això, les persones que integren aquests equips han de:

1. Estar informats dels riscos particulars i generals del lloc on desenvolupen la seva activitat.
2. Rebre la formació adequada, segons el seu rol dintre de la emergència. La formació anirà des del coneixement per tot el personal (EPI) de l'ús de l'extintor i en la resolució de determinats accidents.
3. Conèixer els mitjans materials de protecció al seu abast, així com la seva utilització i manipulació.
4. Conèixer la seqüència d'accions que s'han de realitzar, que sigui primer donar l'alarma i posteriorment lluitar contra la emergència (foc, fuita, enderrocament, etc.). La pauta d'actuació per el personal que és testimoni d'un incendi o de qualsevol emergència, es donar l'alarma mitjançant polsador, telèfon, etc., i posteriorment realitzar les accions més adequades, utilitzant un extintor, allunyant a les persones de la zona, tancar les finestres, etc.

3.3.1.- Organigrama en cas d'emergència



3.3.2.- Responsable del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC)

El Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC), és el lloc on es gestionen les emergències i es coordinen totes les accions de notificació d'alerta, activació d'alarmes parcials i/o generals, intervenció, evacuació i/o confinament i comunicació interna i externa del centre.

La ubicació del Centre de Control, Alarma i Comunicacions és a la recepció en planta baixa, on es troba el personal de recepció o el corresponent vigilant, estant permanentment vigilada.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Responsable del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC)	- Rebre en primera instància la senyal d'alarma i comunicar amb el Cap d'Intervenció. - Avisar al Cap d'emergència. - Transmetre les indicacions i missatges del Cap d'emergència, Cap d'Intervenció i Autoritats de Protecció Civil i Emergències (CECAT, Bombers, Policía, etc...) - Limitació i control dels accessos a l'edifici. - Avisar a les ajudes exteriors segons ordres del Cap d'emergència. - Seguir les instruccions del Cap d'emergència o d'una persona qualificada dins d'aquest pla. - Activar la senyal d'evacuació a requeriment del CE o CI.

Dotació del CCAC

Per poder complir correctament les seves funcions, el CCAC ha de contar amb:

- Una còpia actualitzada del Pla d'Autoprotecció.
- Els mitjans de recepció d'avisos i comunicacions que es necessita.
- Directori telefònic segons Annex I del Pla d'Autoprotecció.
- Formularis d'avís segons Annex II del Pla d'Autoprotecció.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.3.- Cap d'Emergències (CE)

Es designa al Cap d'Emergències com la persona responsable de les accions que s'hagin de realitzar en cas d'emergència. (Veure Annex 1).

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Cap d'Emergències (CE)	- Activació formal del Pla d'Autoprotecció. - Comandament estratègic de l'emergència - Avaluació del sinistre i previsió de les conseqüències. - Decidir el tractament i la resposta en l'accident. - Fixar la categoria de l'emergència i variar aquesta en funció de l'evolució del seu abast. - Donar l'ordre d'activació de l'alarma d'evacuació o confinament, segons sigui necessari. - Mobilitzar els recursos propis i aliens necessaris per a dominar la situació d'emergència generada. - Donar ordre d'avís al Cap d'Evacuació. - Actuar com interlocutor entre el Pla d'Autoprotecció i les Autoritats de Protecció Civil així com amb els interlocutors dels plans d'emergència de les activitats veïnes. - Vehicular o ordenar els avisos a grups i organismes exteriors de suport, 080,112, CECAT i Sala Conjunta de Barcelona.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.4.- Equip d'Intervenció

L'equip d'intervenció està format per personal de plantilla i la seva missió és donar una primera resposta davant una emergència produïda en el recinte. Per això, els membres d'aquest equip han de rebre una formació adequada en prevenció i control d'emergències i disposar dels mitjans materials adequats d'actuació i autoprotecció. L'Equip d'Intervenció està compost per el Cap d'Intervenció, que és la persona responsable de l'equip i de les accions de prevenció i lluita contra la emergència, i dels Equips de Primera, si és el cas.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

Justificació dels Equips d'Intervenció

La justificació de la obligatorietat dels equips d'Intervenció està en l'Annex III, apartat 3 del Decret 30/2015, on es deixa a elecció del titular de l'activitat la confecció de EPI, en funció de la mida del centre de treball o activitat, de l'activitat desenvolupada, dels riscos inherents i de la especificitat de les mesures de protecció disponibles.

3.3.4.1.- Cap d'intervenció

Es designa el Cap d'Intervenció com la persona responsable de les tasques a realitzar en cas d'emergència en el lloc de la emergència, i de la seguretat dels membres del seu equip d'intervenció.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.4.2- Actuants /Membres de l'equip

Equip de Primera Intervenció (EPI)

Aquest equip està format per persones que desenvolupen normalment la seva activitat en l'edifici i que posseeixen la formació i entrenament adequat per complir les tasques encarregades i utilitzar els mitjans necessaris.

3.3.4.3- Funcions

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Cap d'Intervenció	- Valorar la situació d'emergència. - Dirigir les actuacions d'intervenció en el lloc de l'emergència. - Informar i demanar recursos al Cap d'emergència. - Assumir les funcions del Cap d'emergència fins a l'arribada d'aquest. - Ser substitut del Cap d'emergència o suplent en cas d'absència d'aquests. - Assegurar el salvament de ferits.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Equip de Primera Intervenció (EPI)	- Detectar, avisar al Cap d'emergència i cap d'intervenció. - Aïllar el risc i si és possible neutralitzar-lo - Protegir: evacuar o confinar. - Intervenir (d'acord amb el Cap d'intervenció). - Aturada segura dels processos i equips de treball. - Assenyalar les anomalies que produeixin en el lloc de treball, relatives a les instal·lacions i elements de protecció i lluita contra incendis, notificant al Cap d'Emergència o al Cap d'Intervenció aquestes anomalies per la seva reparació. - Suprimir sense demora les causes que provoquen qualsevol anomalia, o bé per una acció indirecta, donant l'alarma, o per una acció directa i ràpida, aïllar els materials combustibles, utilitzar un extintor, bie,s... etc.

3.3.5- Equip d'Evacuació i Confinament (EEC).

L'Equip d'Evacuació i Confinament és un equip de treballadors del centre que estan preparats per coordinar i facilitar en cas d'emergència una evacuació i confinament dels ocupants d'una zona de risc fins a que la emergència estigui controlada i les persones al seu càrrec estiguin fora de perill.

Aquest equip està format per una persona que assumeix la funció del Cap d'Evacuació i Confinament, que és la persona responsable de l'equip i de les accions que aquest realitza.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.5.1.- Cap d'evacuació i confinament.

Es designa la persona que farà de Cap d'Evacuació i Confinament com la persona responsable de valorar una possible situació d'evacuació o confinament i assumir la direcció del Equip d'Evacuació i Confinament. (Veure Annex 1).

3.3.5.2.- Actuants/Membres de l'equip.

Aquest equip està format per persones que desenvolupen normalment la seva activitat en l'edifici i posseeixen formació i entrenament adequats per complir les tasques encomanades.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Cap d'Evacuació i Confinament	- Controlar el procés d'evacuació o confinament a les instal·lacions sempre a ordres del Cap d'emergència. - Dirigir-se al punt de trobada. - Comprovar en el punt de trobada la presència dels evacuadors. - Mantenir informat al Cap d'emergència de l'estat de l'evacuació i de les incidències fins el final de l'emergència. - Seguir en tot moment les ordres del cap d'emergència fins el final de l'emergència.
Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)	- Assegurar-se de la correcta evacuació de les instal·lacions o del confinament de tot el personal en cas necessari. - Atendre a les possibles incidències durant el desenvolupament de l'evacuació o el confinament, des del seu inici fins a en el punt de reunió i fons a la fi de la situació d'emergència. - Informar del resultat del procés d'evacuació i confinament al Cap d'emergència regularment. - Assenyalar les anomalies que produeixin en el lloc de treball, relatives a les instal·lacions i elements de protecció i lluita contra incendis, notificant al Cap d'emergència o al Cap d'Intervenció aquestes anomalies per la seva reparació.

3.3.6.- Equip de Primers Auxilis (EPA).

L'Equip de Primers Auxilis és un equip de personal especialment preparat per coordinar i facilitar en cas d'emergència la prestació dels primers auxilis a les persones que poden veure's afectades.

Aquest equip està format per un Cap de Primers Auxilis, que és la persona responsable de l'equip i de la coordinació de la prestació de primers auxilis que aquest realitza. El rol recau sobre el Cap d'Emergències.

Les persones responsables es troben nombrades en l'Annex I. Telèfons de personal d'emergències de l'activitat.

3.3.6.1.- Cap de Primers Auxilis.

Es designa al Cap de Primers Auxilis com la persona responsable de valorar la situació dels afectats per una emergència i assumir la direcció de l'equip de primers auxilis. (Veure Annex 1).

3.3.6.2.- Actuants /Membres de l'equip.

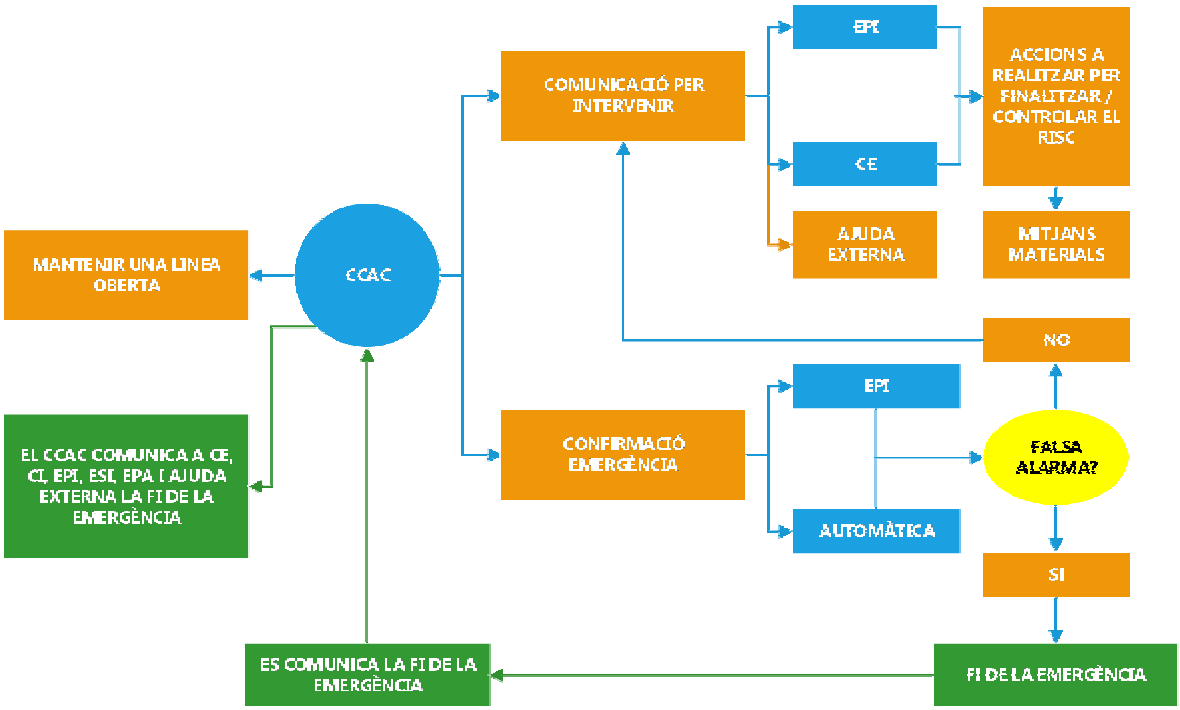
Aquest equip està format per persones que desenvolupen normalment la seva activitat en l'edifici i posseeixen la formació i entrenament adequats per complir les tasques encarregades.

3.3.6.3.- Funcions.

EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Equip de Primers Auxilis	Coordinats pel Cap de Primers Auxilis les seves funcions principals seran les següents: - Asistencia mèdica i primers auxilis als ferits. - Esbrinar la identitat dels ferits. - Coordinar amb els serveis mèdics externs per al trasllat de ferits. - Vetllar per l'estat dels ferits, mantenint informat al Cap d'Emergències. - En cas que alguna persona resultés ferida, es farà càrrec d'ella, dintre de les seves possibilitats. - Seran encarregats de vigilar per l'estat i conservació del material de Primers Auxilis disponible a la seva zona de treball.

3.4.- ACCIONS A REALITZAR

En el present apartat es descriuen amb detall tots els protocols d'actuació previstos en el Pla d'Autoprotecció de l'edifici per poder fer front a qualsevol emergència que es pugui produir.



EQUIP	CONAT D'EMERGÈNCIA	EMERGÈNCIA PARCIAL	EMERGÈNCIA GENERAL
CCAC	Notificació al Cap d'Emergències (CE)		
	Trucar a emergències (080) (112)		
	Mantenir una línia telefònica oberta		
	Verificar la incidència		
	Convocar al Comitè d'Autoprotecció		
	Notificar a EPI	Enviar notificacions a tots els equips actuants	
		Activar alarma parcial	Activar alarma general
Cap d'emergències (CE)	Avaluar la situació		
	Activar nivell alarma interna	Activar nivell alarma parcial	Activar nivell alarma general
	Ordenar l'activació dels Equips Actuants		
		Rebre equips externs d'emergència i informar-los	
		Ordenar evacuació parcial / confinament	Ordenar evacuació general / confinament
Comitè d'Autoprotecció		Reunir la documentació del Pla d'Autoprotecció i del centre	
		Assessorar al CE sobre les mesures a adoptar	
Cap d'Intervenció (CI)	Avaluar la situació conjuntament amb el Cap d'Emergències		
		Dirigir els equips d'intervenció	
		Mantenir informat al Cap d'Emergències	
		Rebre informació de EPI, ESI, EEC i EPA	
EPI	Notificar avís d'emergència a CCAC		
	Extingir conat d'incendi	Rescatar, allunyar i atendre a les persones afectades	
		Tancar portes i finestres per evitar la propagació	
	Assegurar la zona de la emergència i controlar els accessos i sortides		
	Informar / Alertar al CCAC de la evolució de la alerta	Evacuar la zona afectada	Evacuar tot el recinte
		Col·laborar en la evacuació o confinament	
EEC		Coordinar la evacuació d'un sector a un altre	Coordinar la evacuació cap a l'exterior
		Conduir a tot el personal i visites per el recorregut d'evacuació	
		Tancar portes i finestres	Tancar portes i finestres
		Realitzar una revisió per comprovar que no hi queda ningú endarrerit	
		Realitzar el recompte en el punt de reunió	
		Informar al CE del procés d'evacuació / confinament	

3.4.1.- DETECCIÓ I ALERTA

En el centre els mitjans habituals per la detecció de les emergències o incidències poden considerar-se els següents:

- Detecció automàtica: es disposa d'un sistema de detecció automàtica que emet una senyal d'alarma (avís a CCAC, senyal acústica, etc.).

- Detecció a través de persones: personal del centre, vigilants, EPI's, visites, personal subcontractat, etc. Aquestes persones han de poder avisar al CCAC, per això s'ha de preveure els mitjans necessaris per a aquest objectiu i han d'estar ben senyalitzats (polsadors d'alarma, telèfon del CCAC, etc.).
- Avís d'una imminent afectació de l'activitat per part dels centres de control extern, activitats pròximes, degut a situacions externes.

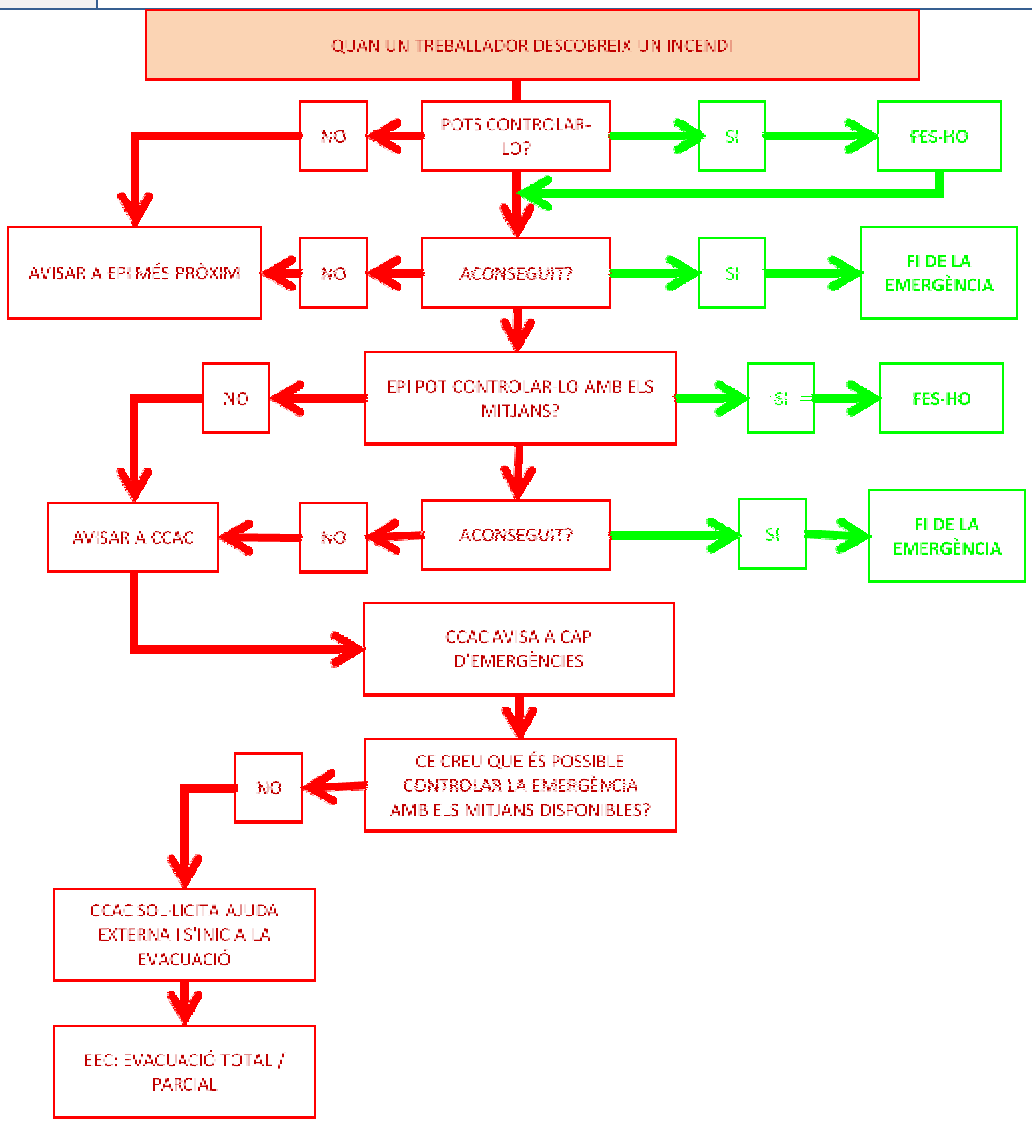
El protocol de detecció i alerta es basa en el següent:

DETECCIÓ I ALERTA	
DETECCIÓ	UNA EMERGÈNCIA POT SER DETECTADA: • En cas d'incendi, per detectors automàtics d'incendi. • En tot cas, per una persona, comunicant-t'ho immediatament mitjançant: o Polsador d'alarma o Per telèfon • Si aquesta persona pertany a l'activitat actuarà com a Equip de Primera Intervenció i procedirà al rescat de persones i a la extinció i reducció del sinistre. Simultàniament, bé la mateixa persona, un altre membre del EPI o qualsevol altre persona, trucarà al CCAC, qui avisarà al Cap d'Intervenció, els quals valoraran el sinistre i tractaran de reduir-lo. Com a conseqüència d'això, s'entrarà en fase d'alerta.
ALERTA INTERIOR	El CAP D'EMERGÈNCIES, al rebre informació del CAP D'INTERVENCIÓ, avaluarà la situació i sol·licitarà o descartarà l'ajuda externa. • Davant una emergència parcial: o La coordinació la realitza el Cap d'Intervenció. o Es continuaria treballant amb els mitjans propis. o Una vegada finalitzada la emergència, es trucarà al CCAC. o S'investigarà l'accident i es realitzarà un informe. • Davant una emergència general: o El sinistre és difícil de controlar. o ESI continua actuant. o S'ordena a CCAC continuar amb el Pla d'Actuació. o Per això, es trucarà a l'ajuda externa, 080, 112, CECAT i Sala Conjunta de Barcelona. o Preparació per la evacuació.

DETECCIÓ I ALERTA

ALERTA EXTERIOR

- El CAP D'EMERGÈNCIES coordinarà l'acció.
- L'ajuda externa assumeix el comandament i coordinació de la emergència.
- El sinistre està controlat:
  - Es dona per finalitzada la emergència.
  - S'investigarà l'accident i es realitzarà un informe.
- El sinistre no està controlat:
  - Es determinarà la evacuació parcial o total, segons el risc en que es trobi sotmesa la zona.
  - Comunicació de la evacuació.
  - Fi de la emergència.
  - S'investigarà l'accident i es realitzarà un informe.



MITJÀ DE DETECCIÓ	ACCIÓ	UBICACIÓ
Observació directa de una possible emergència Detectors automàtics	Avís directe al CCAC Senyal d'alarma a central d'incendis en CCAC	Recepció de l'edifici en planta baixa

ACCIÓ	RESPONSABLE	RECEPCIÓ
Verificació interna de l'alerta	Responsable del CCAC demana informació a personal de la planta afectada	Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC)

3.4.2.- COMUNICACIONS I ALARMA

ACCIÓ	SIGNIFICAT	ACTIVACIÓ	ACTUACIONS	CONSEQÜÈNCIES
Alarma	Senyal acústica per viva veu o dispositius automàtics	Manual Automàtica Telefònicament Directament al CCAC	Equips d'emergència de la zona	Aquesta senyal activa el pla d'autoprotecció
Conat d'emergència	Pas previ a l'actuació	Cap d'Emergències	Els equips d'emergència es preparen per actuar	Ràpida intervenció en cas de confirmació de la emergència
Intervenció	Actuació dels equips segons les seves funcions	Cap d'Emergències	Actuació directa: atacar el conat d'emergència, retirada de material combustible, etc.	S'activa el Pla d'Autoprotecció
Evacuació	Indicar l'ordre d'evacuació fins al punt de reunió designat.	Telefònicament Per veu Activació de sirenes	Tots els equips es dirigeixen a la seva zona i dirigeixen la evacuació	S'activa el Pla d'Autoprotecció

ACCIÓ	SIGNIFICAT	ACTIVACIÓ	ACTUACIONS	CONSEQÜÈNCIES
Confinament	Indicar l'ordre de confinament dintre de l'edifici	Telefònicament Per veu Activació de sirenes	Tots els equips es dirigeixen a la seva zona i dirigeixen el confinament	S'activa el Pla d'Autoprotecció
Suport	Actuacions de suport a altres equips	Cap d'emergència o comandament màxim dels equips externs d'emergència	Informació a l'ajuda exterior. Tall de subministres bàsics	Facilitar les actuacions de l'ajuda externa si és necessari

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Recepció de la verificació de l'alerta	CCAC	Telèfon /Per veu
Informacion al Cap d'Emergències	Persona que donarà els avisos: CCAC	Telèfon /Per veu
Activació del Pla d'Autoprotecció	Cap d'Emergència	Telèfon/Per veu

3.4.2.1.- Identificació de la personal que fa els avisos

La persona responsable de les comunicacions durant la emergència serà el **Cap d'Emergències**, mitjançant instruccions directes al personal del CCAC.

3.4.2.2.- Avisos a realitzar

S'emetran utilitzant els mitjans de transmissió disponibles al Caps d'intervenció i a la resta dels equips d'emergència.

El responsable del CCAC, avisarà al Cap d'Emergències i esperarà confirmació del Cap d'Intervenció de rebre el missatge d'alerta i es dirigeix al punt indicat per comprovar la existència i abast del sinistre.

El Cap d'Intervenció i en el seu cas un membre de l'Equip d'Intervenció que estigui en el lloc del sinistre, mantindrà comunicació continua amb el CCAC.

L'avís als serveis d'emergència involucrats es realitzarà per el personal del CCAC.

Correspon a la Direcció General de Protecció Civil donar resposta integral a tot tipus d'emergències que puguin presentar-se, tant les de caràcter catastròfic o calamitós, com qualsevol altre menys greu, que sense produir-se trastorn social o desbordament dels serveis, requereixi una atenció coordinada i eficaç.

Identificació del Centre de Coordinació d'Emergències:

TELÈFON ÚNIC D'EMERGÈNCIES	112	Servei d'atenció trucades d'urgència
BOMBERS	080	Bombers de Barcelona
CENTRE DE COORDINACIÓ (CECAT)	93.551.72.85 cecat@gencat.cat	Centre de Coordinació Operativa de Catalunya
SALA CONJUNTA DE BARCELONA (CGE)	93.312.63.60 cge@bcn.cat	Centre de Gestió d'Emergències.

Activitats properes

- Capitania General 933 17 75 00
- Basílica de la Mare de déu de la Mercè i Sant Miquel 933 10 55 05
- Registre Civil de Barcelona 934 12 04 74

3.4.3.- INTERVENCIÓ

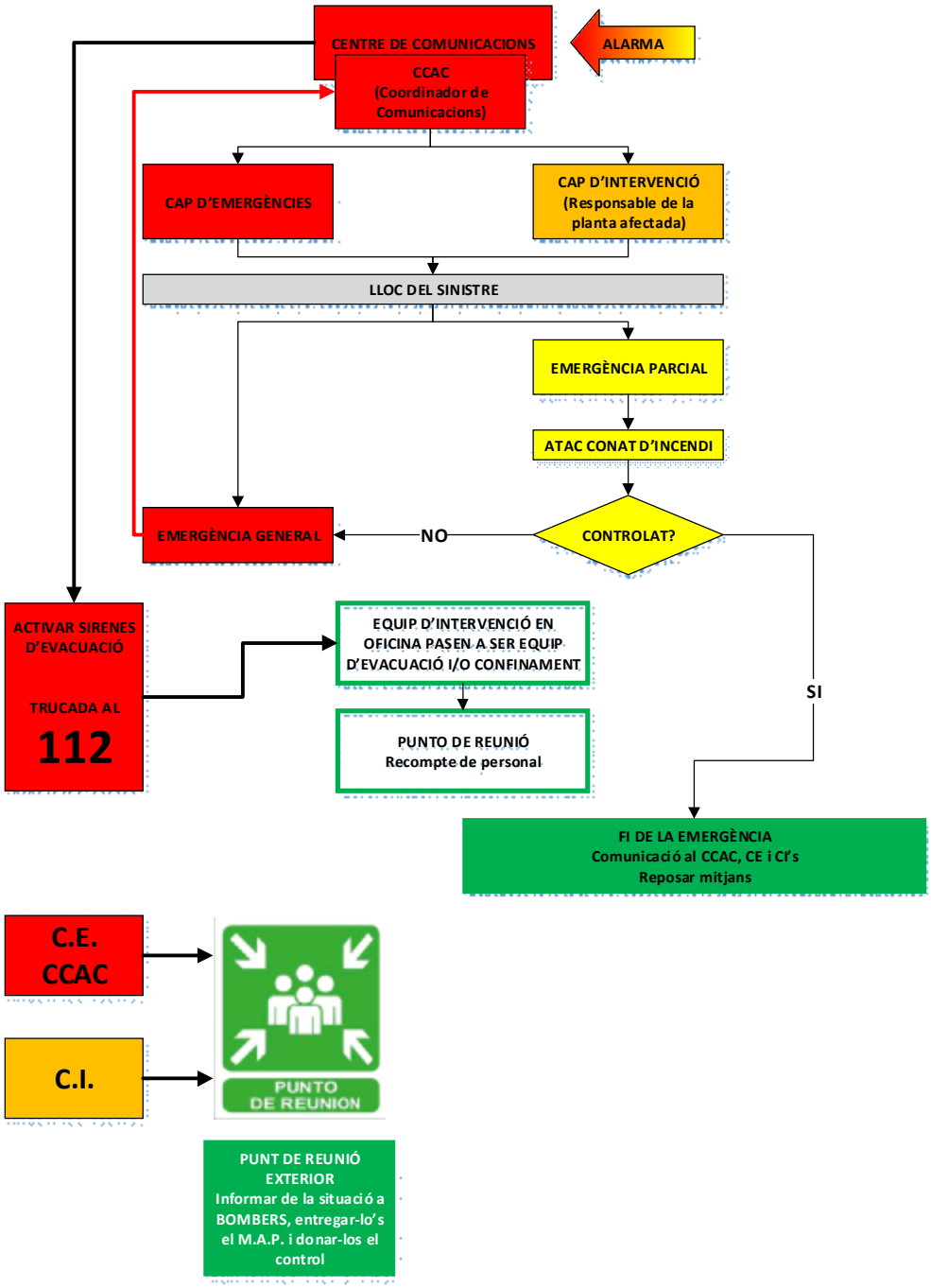
ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Activació del Cap d'Intervenció per part del Cap d'Emergències	Persona que donarà els avisos: CCAC	Telèfon
Activació de l'Equip d'Intervenció	Cap d'Emergència	Per veu, per telèfon

Els equips actuants davant una situació d'emergència, i segons els seus procediments d'actuació previstos en les fitxes corresponents, iniciaran les tasques directes sobre el terreny per el control de la emergència. Aquestes tasques estaran dirigides en el lloc de la emergència per el Cap d'Intervenció i el conjunt de la resposta estarà dirigida i coordinada per el Cap d'Emergències.

Des d'un punt de vista general els equips actuants portaran a terme, en un primer moment, les següents accions:

- Assegurar la zona de la emergència i controlar els accessos i sortides.
- Actuar directament sobre el focus de la emergència, utilitzant extintors, BIE's, buscant objectes sospitosos, taponaments de fugues, etc.
- Rescatar, allunyar i atendre a les persones afectades.
- Procedir a les accions dirigides a minimitzar els efectes de la emergència als ocupants de l'activitat o centre i preveure l'empitjorament de la situació (evacuació, confinament, tall de subministres, supervisió de les instal·lacions o equips de risc, bloqueig d'ascensors, etc.).
- Mantenir informades a les persones responsables de la emergència i al CCAC de la situació existent i actuar coordinadament amb aquest.
- Informar als usuaris de la situació que s'ha produït i de les accions que s'hagin de realitzar, etc.

3.4.3.1.- Actuació en cas d'incendi



3.4.3.2.- Actuació en cas d'inundació

En cas de detectar una ruptura de canalització de proveïment o situació que provoqui la inundació de la zona, s'actuarà segons la pauta següent:

1. Avisar al responsable de manteniment
2. El responsable de manteniment tancarà les claus de secció i de pas.
3. El responsable de manteniment avisarà a la companyia subministradora.
4. El responsable de manteniment notificarà la emergència al Cap d'Emergències (CE)

Com a mesura preventiva, es revisaran de forma periòdica l'estat de les claus de seccionament i vàlvules.

Realitzar les operacions periòdiques de revisió i manteniment.

En cas de detectar inundació per causa meteorològica, s'actuarà segons la següent pauta:

1. Si es pot preveure la situació:
    a. Tancar i segellar obertures a l'exterior de les zones més vulnerables de ser inundades.
    b. Evacuar la zona susceptible de ser inundada.
    c. Acordonar la zona per evitar l'accés a ella.
2. Si no es pot preveure la situació:
    a. Evacuar la zona susceptible de ser inundada.
    b. Avisar al personal de manteniment.
    c. Acordonar la zona per evitar l'accés a ella.

Realitzar les operacions periòdiques de revisió i manteniment.

3.4.3.3.- Actuació en cas de fuita de gas

Situació de fuita de gas de refrigeració:

1. Avisar al responsable de manteniment.

2. Detenir el sistema de climatització per part del responsable de manteniment.
3. Trucar al tècnic de manteniment de la instal·lació per part del responsable de manteniment.
4. El responsable de manteniment notificarà la incidència al Cap d'Emergències (CE).
5. Gestionar el possible gas residual.

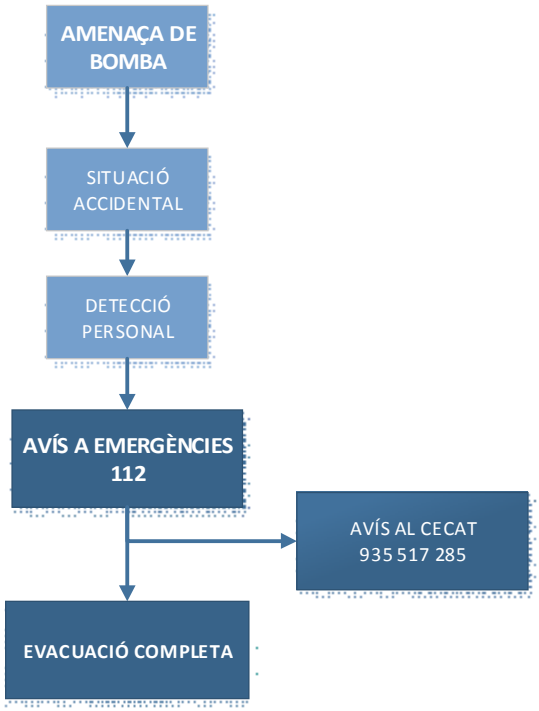
Situació de fuita de gas natural:

1. Tancar la clau de pas. Aïllar elèctricament la zona.
2. Obrir finestres per ventilar la zona.
3. Evacuar la zona i l'edifici.
4. No accionar cap tipus d'interruptor per encendre o apagar llums o aparells elèctrics.
5. Apagar cigarretes i eliminar qualsevol punt d'ignició de la zona.

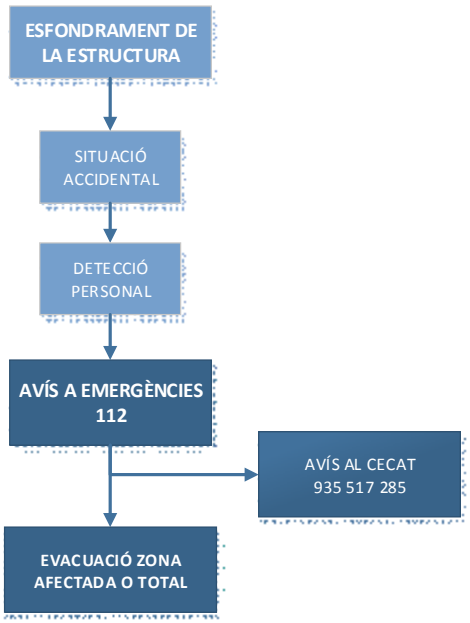
3.4.3.4.- Actuació en cas d'amenaça de bomba

EN CAS D'AVÍS DE BOMBA:

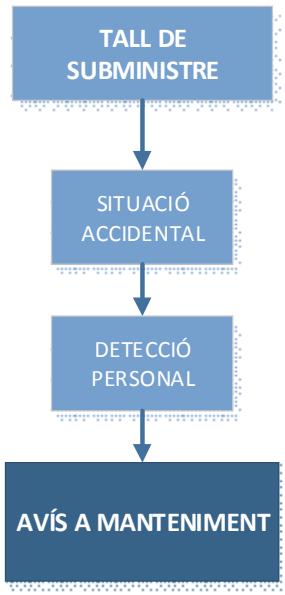
- Mantenir la calma i no penjar el telèfon emplenant el formulari d'amenaça de bomba (veure annex II. Formularis per a la gestió de la emergència).
- Intentar obtenir la màxima informació.
- Si és possible, anotar el telèfon d'origen.
- Posar en coneixement del CCAC el fet i la informació obtinguda.
- No tocar ni manipula cap objecte sospitós.
- No accionar aparells ni equips elèctrics.
- Mantenir-se a disposició de les necessitats dels Mossos d'Esquadra.


AMENAÇA DE BOMBA
SITUACIÓ ACCIDENTAL
DETECCIÓ PERSONAL
AVÍS A EMERGÈNCIES 112
AVÍS AL CECAT 935 517 285
EVACUACIÓ COMPLETA

3.4.3.5.- Actuació en cas d'esfondrament total o parcial.



3.4.3.6.- Actuació en cas de tall de subministraments bàsics.



3.4.4.- EVACUACIÓ

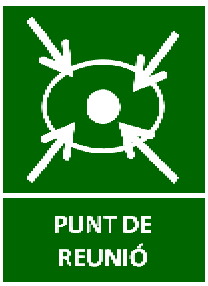
En certes ocasions, degut a la gravetat de les emergències o per altres causes, s'imposa la necessitat d'efectuar el desallotjament d'una zona o sector o de la totalitat del recinte com a única mesura per salvaguardar la integritat física dels seus ocupants. Per això és necessari que estigui previst el procediment d'evacuació.

La evacuació es durà a terme, des del punt de vista del recinte, per els recorreguts prèviament establerts i senyalitzats en els plànols d'evacuació, seguint la senyalització instal·lada en l'edifici i segons les indicacions dels membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament.

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Aturar les feines de forma segura	Tot el personal	Per veu Per telèfon
Verificar la evacuació	EEC	
Dirigir-se al punt de reunió	EEC	

Formes d'alarma:

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Ordre d'evacuació: • Activació d'avís general d'alarma. • Avís telefònic o personal al CI per part del CE. • Avís a EEC per part del CE	Responsable del CCAC	Sistema d'avís d'alarma Per veu Per telèfon

PUNT DE REUNIÓ		
PR-1	**EVACUACIÓ ASSIGNADA**	**EMPLAÇAMENT**
	334	

3.4.4.1.- Procediment d'evacuació

El EEC reaccionarà a la ordre d'evacuació, comunicant aquesta a tot el personal de la zona i informant al Cap d'Emergències. Realitzarà una comprovació de l'àrea per corroborar que no hi ha ningú impedit, canalitzant el flux de sortida i col·laborant amb les tasques de control d'accés al recinte una vegada estigui desallotjat. Canalitzarà la evacuació fins als punts de reunió.

El EEC procedirà a mantenir a tot l'equip reunit realitzant un recompte del personal evacuat, informant de les possibles incidències ocorregudes al Cap d'Intervenció de la seva planta, i aquest al Cap d'Emergències de l'edifici.

Col·laborarà amb el personal en l'exterior i impedirà l'accés al recinte fins que s'hagi donat per finalitzada la emergència.

Els integrants de l'Equip de Primers Auxilis prestarà les ajudes als ferits existents en matèria de primers auxilis, gestionarà la trucada a les ajudes sanitàries exteriors i realitzarà un llistat dels hospitals als quals s'han endut els ferits.

3.4.5.- CONFINAMENT

Mesura de protecció de les persones, davant un accident o emergència, que consisteix en tancar-se en un local protegit i aïllat de l'exterior i romandre fins que les condicions en l'exterior són segures. En l'acció de confinament, s'han obturar amb cura les obertures exteriors, incloses les entrades d'aire després d'haver detingut les instal·lacions de climatització i ventilació.

D'acord amb els riscos identificats, ÉS PREVISIBLE, la necessitat de confinament general de les persones dintre de l'edifici, en espais interiors prèviament designats, segons s'indica en la documentació gràfica (veure annex III. Plànols), en aquest cas els ocupants de l'edifici hauran de romandre dintre de l'edifici fins al desbloqueig de les vies d'evacuació exterior o la fi de la emergència.

Existeixen diferents tipus d'emergència que poden requerir una acció de confinament temporal de personal i visites en l'interior de les dependències del recinte, com poden ser:

- Situació d'emergència que faci que la gent estigui en perill si surt al carrer en comptes de quedar-se a l'interior de l'edifici (presència de fum o núvol tòxic, per exemple, degut a un accident en una industria propera a l'activitat que utilitzi productes químics; degut a un accident en el transport de mercaderies perilloses; a un accident en una instal·lació propera; inclemències meteorològiques o també en casos d'incendi en els que el fum pugui afectar a l'activitat, o altres situacions similars de fum, pols, gasos, etc.).

- Risc d'explosió en el que el més adequat és confinar-se que evacuar. Per exemple, riscos d'explosió de gasos en el carrer, per artefactes explosius col·locats en llocs a una distància raonable, etc.

Els aspectes a tenir en compte per considerar una zona apta per el confinament són els següents:

NUM.	CONDICIONES DE CONFINAMENT
1	Espai tancat i suficient, degudament protegit contra l'entrada de fum
2	Finestres i portes segellades amb juntes.
3	Sense obertures permanents.
4	Accés a l'aigua potable.
5	Serveis sanitaris (WC)
6	Sistema d'accés a les informacions generades per l'accident (radio, TV..)
7	Comunicacions amb l'exterior conegudes per l'ajuntament (telèfon mòbil, telèfon directe)
8	Equip de primers auxilis adient al risc d'intoxicació previsible.

Procediment a seguir en cas de confinament:

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Verificar el confinament	EEC	Sistema d'avís d'alarma Per veu Per telèfon
Dirigir-se a la zona de confinament	EEC	

Informació i consignes per als usuaris:

- Seguir les instruccions del personal del centre.
- Tanqueu-vos, si és possible, en els espais més protegits.
- Tanqueu portes i finestres.
- No truqueu, deixeu les línies lliures per als equips de socors.

Formes d'alarma:

ACCIÓ	RESPONSABLE	MITJÀ DE COMUNICACIÓ
Ordre de confinament: • Activació del missatge de confinament. • Avís telefònic, per veu al Cap d'Emergències • Avís telefònic, per veu als Caps d'Intervenció	Responsable del CCAC	Sistema d'avís d'alarma Per veu Per telèfon

Criteris de confinament:

- En cas d'incendi en una zona concreta de l'edifici, o qualsevol altre risc que es produeixi en un punt concret, i permeti la evacuació parcial i el confinament en un altre punt de destí.
- En presència d'un risc extern, que comprometi la seguretat dels ocupants i no permeti la evacuació cap a l'exterior.

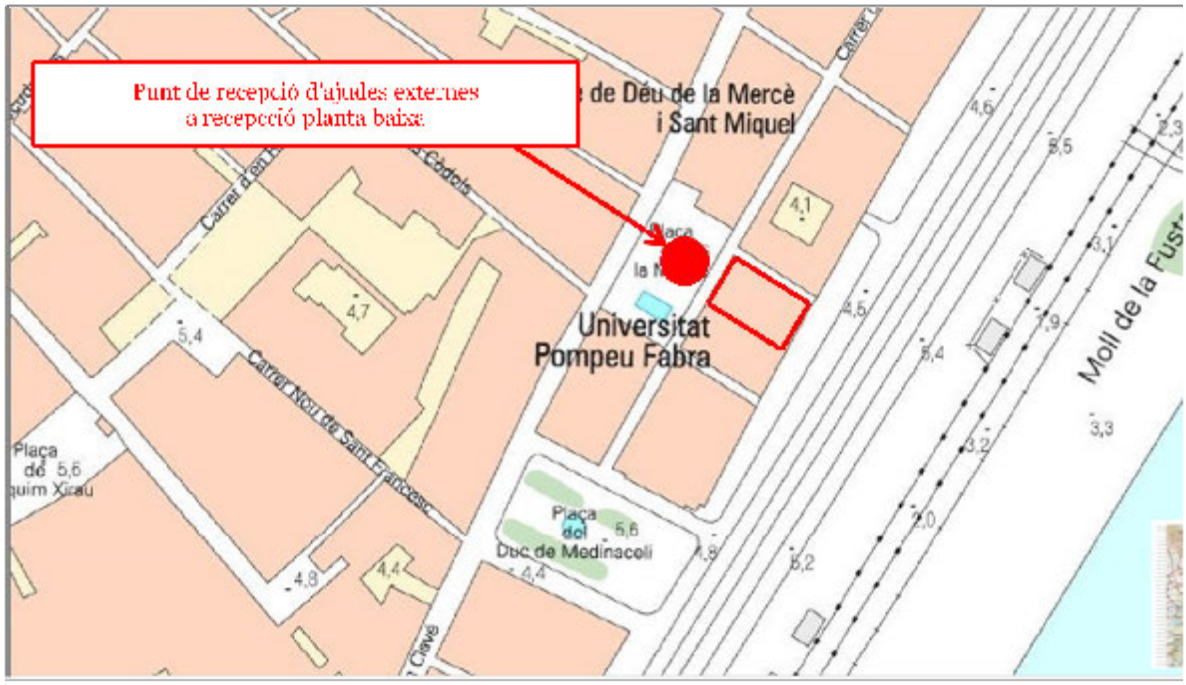
3.4.6.- PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES

Les primeres ajudes seran ateses pel personal de l'Equip de Primers Auxilis (EPA), però immediatament s'avisarà als Serveis d'Emergència Mèdica (SEM).

Aquest personal de Primers Auxilis està format en nocions bàsiques i en la utilització del Desfibril·lador Externs Automàtic existent en l'edifici.

3.4.7.- RECEPCIÓ DE LES PRIMERES AJUDES EXTERNES

El punt de recepció de les primeres ajudes externes és el següent:



3.4.8.- COMUNICACIONS POST-EMERGÈNCIES

Quan el Cap d'Emergències consideri que la situació està sota control, que no pot evolucionar més, i que el risc de la emergència s'ha eliminat, comunicarà a les persones involucrades la fi de la emergència. Aquesta comunicació es realitzarà a tot el personal mitjançant els mitjans establerts.

Per considerar que la emergència ha finalitzat és necessari que els medis d'ajuda externa hagin finalitzat la seva actuació i donin per finalitzada la emergència, que s'hagi eliminat la situació de risc d'emergència, que les persones ferides o afectades hagin rebut assistència adequada i que s'hagi inspeccionat la zona afectada per confirmar tots els aspectes.

Una vegada declarat la fi de la emergència, els treballadors del centre (tant propis com subcontractats) poden tornar als seus llocs habituals, si no hi ha risc i les condicions de treball són les adequades. En les zones en que no es donin aquestes condicions no es pot reiniciar l'activitat.

Una vegada finalitzada la emergència, el Cap d'Emergències continua fent-se càrrec del lideratge de les comunicacions amb l'exterior, de coordinar que els responsables de cada àrea hagin comprovat la presència del personal al seu càrrec i que hagin informat de qualsevol anomalia que es pugui haver produït, d'informar de les conseqüències produïdes per la emergència, de restaurar prioritàriament els sistemes de seguretat, de reconstruir les àrees afectades i d'efectuar els tràmits adequats per tornar a iniciar l'activitat.

3.5.- FITXES D'ACTUACIÓ

S'inclouen a l'Annex IV les fitxes d'actuació per als següents equips, en el cas d'incendi, amenaça de bomba, esfondrament e inundacions.

- Fitxa d'actuació Cap d'Emergència.
- Fitxa d'actuació Equip de Primera Intervenció (EPI).
- Fitxa d'actuació Equip d'Evacuació i Confinament (EEC).
- Fitxa d'actuació empreses subcontractades.
- Fitxa d'actuació Equip de Primers Auxilis (EPA)
- Fitxa d'actuació Responsable del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC).
- Fitxa d'actuació Recepció Ajudes Externes
- Fitxa d'actuació Personal Sense Funció Assignada.
- Normes bàsiques d'actuació davant una emergència.

Totes les fitxes es troben recollides en l'annex IV.

3.6.- INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

El Pla d'Autoprotecció de l'edifici ha de ser capaç de poder integrar-se amb els plans d'àmbit superior existents en la ciutat, per això, es tindrà que coordinar de forma operativa i directiva.

3.6.1.- Coordinació a nivell directiu

El Pla d'Autoprotecció de l'edifici, igual que tots els plans d'autoprotecció d'establiments d'interès per la protecció civil, ha de preveure la integració i coordinació amb altres plans d'àmbit superior que poguessin activar-se de forma simultània amb el present Pla d'Autoprotecció.

En el cas d'emergència exterior, aquest Pla d'Autoprotecció s'integrarà en els plans de Protecció Civil de la ciutat de Barcelona.

Segons la legislació vigent, s'ha de comunicar tots els accidents fent-se efectiva la notificació tan aviat com la situació anormal sigui detectada, trucant al 080,112, CECAT i a la Sala de Comandament Conjunta de la ciutat de Barcelona.

La responsabilitat d'efectuar la notificació corresponent és del Cap d'Emergències de l'activitat o persona a qui aquest delegui.

Concretament, els Plans d'Emergència d'àmbit superior que poden estar activats simultàniament amb aquest Pla d'Autoprotecció, són els següents:

- Pla Especial per a Emergències Aeronàutiques de Catalunya (AEROCAT).
- Pla Especial d'Emergències per Contaminació de les Aigües Marines de Catalunya (CAMCAT).
- Pla Especial d'Emergències per Incendis Forestals en Catalunya (INFOCAT).
- Pla Especial d'Emergències per Inundacions en Catalunya (INUNCAT).
- Pla Especial d'Emergències per Nevades en Catalunya (NEUCAT).
- Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Catalunya (PLASEQCAT).
- Pla Especial d'Emergències Radiològiques de Catalunya (RADCAT).

- Pla Especial d'Emergències Sísmiques de Catalunya (SISMICAT).
- Pla Especial d'Emergències per Accidents en el Transport de Mercaderies Perilloses per carretera i ferrocarril en Catalunya (TRANSCAT).
- Pla Territorial de Protecció Civil (PROCICAT).

Aquesta coordinació es reflexa, bàsicament, en els següents aspectes:

- Coordinació de la direcció: es refereix a la coordinació entre la direcció del Pla d'Autoprotecció i la direcció del Pla de Protecció Civil on s'integri el Pla d'Autoprotecció.
- Coordinació del procediment operatiu: integra les accions a desenvolupar:
    - Els protocols de notificació de la situació d'emergència, tant durant el transcurs de la mateixa com posterior.

Les formes de col·laboració de la organització del centre amb els plans i actuacions dels sistema públic de Protecció Civil.

3.6.2.- COORDINACIÓ A NIVELL OPERATIU

El Pla d'Autoprotecció de l'edifici, igual que tots els plans d'autoprotecció d'establiments d'interès per la protecció civil, ha de preveure la integració i coordinació amb altres plans d'àmbit superior que poguessin activar-se de forma simultània amb el present Pla d'Autoprotecció.

En el cas d'emergència exterior, aquest Pla d'Autoprotecció s'integrarà en els plans de Protecció Civil de la ciutat de Barcelona.

Segons la legislació vigent, s'ha de comunicar tots els accidents fent-se efectiva la notificació tan aviat com la situació anormal sigui detectada, trucant al 080, 112, i a la Sala Conjunta de la ciutat de Barcelona.

La responsabilitat d'efectuar la notificació corresponent és del Cap d'Emergències de l'activitat o persona a qui aquest delegui.

Respecte a l'activació del Pla d'Autoprotecció i la seva gestió en coordinació amb altres plans, es tindrà en compte les següents instruccions:

- Si es produeix una situació contemplada en el Pla d'Autoprotecció, la persona que assumeix la funció del Cap d'Emergències activarà el mateix, comunicant-t'ho el més aviat possible a l'autoritat competent en matèria de protecció civil, que realitzarà un seguiment de les actuacions del pla.
- Per la coordinació entre la direcció del pla d'autoprotecció i la direcció dels plans d'àmbit autonòmic, l'activitat trucarà al **CECAT (Telèfon 935.517.285) i proporcionarà tota la informació necessària.**
- Si es rep la notificació de que un pla d'àmbit superior ha estat activat (degut a un risc d'emergència exterior), el Pla d'Autoprotecció serà immediatament activat per fer front internament a les possibles conseqüències de dita emergència.
- Si la emergència excedeix la capacitat dels recursos i mitjans propis per el seu control, es procedirà a requerir l'ajuda externa mitjançant els corresponents models d'avisos inclosos en l'annex II d'aquet Pla d'Autoprotecció.
- Una vegada rebuts els efectius de l'ajuda externa, la gestió i coordinació de l'emergència es transferirà a la direcció dels equips externs d'emergències.
- Finalitzada la situació d'emergència, el Cap d'Emergències haurà de comunicar-ho a:
  - **Emergències: Tel.: 112**
  - **CECAT:**

    Tel.: 935.517.285
    Fax: 935.517.286
    e-mail: cecat@gencat.cat
  - **Sala Conjunta de Barcelona (CGE):**

    Tel.: 933.126.300
    Fax: 933.126.360
    e-mail: cge@bcn.cat

AJUDA EXTERNA	RESPONSABLE	INFORMACIÓ A SUBMINISTRAR
Rebuda l'ajuda externa	Receptor dels Equips Externs d'Ajuda Recepció de l'edifici	Lloc de la emergència i accessos adequats
Bombers (emergències amb incendi o salvament)	Cap d'Emergències	Localització i estat de la situació d'emergència. Actuacions realitzades per part del personal: • Intervenció contra la emergència. • Confinament de la emergència. • Actuacions sobre les instal·lacions. • Evacuació o confinament del personal. • Plànols de l'edifici.
Mossos d'Esquadra / Policia (amenaça de bomba)		Estat de la situació de la emergència • Recepció de l'avís. • Evacuació de l'edifici. • Plànols de l'edifici (si se requereix)
SEM		Resultat de la situació d'emergència • Número i estat dels afectats. • Accions realitzades[1]

3.6.3.- COORDINACIÓ D'ACTIVITATS EMPRESARIALS

En compliment de la necessària coordinació de les activitats preventives, el Pla d'Autoprotecció integra informació relativa a totes les activitats presents, tant per el fet de la descripció dels riscos, dels mitjans de protecció, la organització de les actuacions i les mesures d'implantació.

S'inclou en l'annex VIII les instruccions i la informació complementaria que s'ha d'entregar a les empreses i/o persones externes que prestin els seus serveis en l'edifici.

[1] El Cap de Bombers pren el comandament de les accions

DOCUMENT 4

IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALITZACIÓ

ÍNDEX

DOCUMENT 4 1

IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALITZACIÓ 1

4.1.- RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ 3
4.1.1.- Responsable de la implantació 3
4.1.2.- Planificació, coordinació i seguiment de les accions d'implantació 4
4.1.2.1.- Programa d'implantació, formació i divulgació 5
4.1.2.2.- Informació general als usuaris 7
4.1.2.3.- Planificació, programa i terminis de simulacres 8
4.1.3. PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE MANTENIMENT 15
4.1.3.1. Manteniment del propi pla 15
4.1.3.2. Manteniment de les instal·lacions 18
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ 20
CALDERES 21
DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE LÍQUID 22
4.1.3.3.- MANTENIMENT DELS EQUIPAMENTS PCI 25
4.1.3.4.- Estudi i avaluació dels incidents i accidents 30
4.2.- ACTUALITZACIÓ I REVISIÓ DEL PLA 31
4.6.- REGISTRE I HOMOLOGACIÓ DEL PLA 32

4.1.- RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ

Una vegada s'hagi aprovat el Pla d'Autoprotecció, s'ha de garantir la seva correcta implantació i manteniment al llarg del temps. Aquestes feines son responsabilitat de la persona titular de l'activitat, o a qui delegui aquestes funcions, de qui s'indiquen les dades a continuació. A més, es designa un Comitè d'Autoprotecció per preveure i assessorar.

4.1.1.- Responsable de la implantació

La responsable de la implantació del Pla serà, el Sr. Jaume Badia. Actuarà en delegació del titular i s'encarregarà de la coordinació de les accions necessàries per realitzar la implantació i el manteniment del present Pla, amb el suport i l'assessorament del Comitè d'autoprotecció.

RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
Nom	[redacted]
Càrrec	Gerent
Direcció postal	Plaça de la Mercè, 10-12 08002- Barcelona
e-mail	[redacted]
Telèfon	935 42 21 09
Fax	935 42 20 02

En l'edifici, el Comitè d'Autoprotecció queda definit per les següents persones:

COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ	
NOM	**CÀRREC**
[redacted]	Vicerectora de Responsabilitat Social i Promoció
[redacted]	Vicegerent de RRHH i organització
[redacted]	Directors Campus Ciutadella
[redacted]	Directora Campus Mar
[redacted]	Directora Campus Poblenou
[redacted]	Cap de Gestió Patrimonial
[redacted]	Cap de l'Oficina Tècnica de Prevenció de Riscos Laborals

COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ	
NOM	**CÀRREC**
[redacted]	Delegat de Prevenció representant del PAS Laboral
[redacted]	Delegada de Prevenció representant del PDI laboral
[redacted]	Delegat de Prevenció represntant del Pas Laboral
[redacted]	Delegat de Prevenció representant del PDI funcionari
[redacted]	Delegada de Prevenció representant del PAS funcionari
[redacted]	Delegada de Prevenció representant del PDI Laboral
[redacted]	Secretari del Comitè

Les obligacions dels titulars i del personal de les activitats en relació a la autoprotecció, figuren en l'article 4 del Decret 30/2015. D'acord amb aquesta normativa vigent en Catalunya, els titulars de les activitats estan sotmesos a les següents obligacions:

El responsable de la implantació:

- Estudiar i aprovar el pla d'autoprotecció
- Programar la implantació del pla d'autoprotecció
- Programar el manteniment del pla d'autoprotecció
- Programar la actualització del pla d'autoprotecció
- Assignar els mitjans econòmics per a la implantació del pla d'autoprotecció

El Comitè d'Autoprotecció:

- Preveure i assessorar sobre les accions de gestió, implantació i manteniment del pla d'autoprotecció.

4.1.2.- Planificació, coordinació i seguiment de les accions d'implantació

Per planificar, coordinar i seguir les accions d'implantació, manteniment i actualització, el Comitè d'Autoprotecció d'acord amb el Responsable de la implantació, celebrarà les següents reunions periòdiques:

- Reunions ordinàries

Es recolliran les accions d'implantació realitzades, la seva valoració i s'anotaran les accions a realitzar en un futur, els seus objectius i es preveuran els recursos econòmics necessaris.

- Reunions extraordinàries

Després de cada possible incident o accident, es farà una reunió extraordinària on s'avaluaran les seves causes, el funcionament dels mitjans d'autoprotecció i l'eficàcia de les actuacions dels Equips d'emergència.

- Reunions post – exercici pràctic

Després de la realització d'un simulacre es farà una altra reunió on s'analitzaran i avaluaran les possibles deficiències observades en la seva realització.

4.1.2.1.- Programa d'implantació, formació i divulgació

El pla d'autoprotecció per a que tingui un sentit pràctic s'ha de basar en una sèrie de mesures d'implantació, formació i divulgació que a continuació s'exposen.

a) Implantació del pla d'autoprotecció

De forma mensual, en l'edifici, es realitzen les següents verificacions:

- Verificacions dels sistemes per a la emergència:
  - Comunicació entre el personal d'emergències. Manteniment del llistat de telèfons actualitzat.
  - Sistemes de recepció i transmissió d'alarmes.
  - Condicions de prevenció.
  - Sistemes contra incendis.
- Comprovació dels protocols davant una emergència:
  - Disponibilitat del M.A.P.
  - Disponibilitat d'armilles reflectants.
  - Manipulació dels sistemes d'alarma d'incendi.
  - Manipulació dels sistemes de comunicacions internes i externes.
  - Coneixements dels protocols d'actuació, tant propis com de la resta de membres de la gestió de les emergències.
- Manteniment del sistemes contra incendis.

b) Personal propi

S'entén com a personal propi a tot aquell treballadors propis o d'empreses que desenvolupen la seva jornada laboral de forma habitual en l'edifici.

Tipus de Formació	Formació Teòrica Bàsica
Objectiu	Formar a tot el personal en matèria de prevenció i actuació en cas d'emergència. Traslladar a tots els integrants dels Equips d'Intervenció les seves funcions en relació a les actuacions en cas d'emergència.
Programa teòric	Coneixement dels riscos possibles en el propi centre. Coneixements dels mitjans materials d'autoprotecció del propi Cementiri. Coneixement de l'estructura dels Equips d'Emergència, les seves funcions i responsabilitats. Coneixement dels protocols i fitxes d'actuació. Nocions bàsiques sobre evacuació i rescat de persones. Primers auxilis
Previsió grups	Grups de 10 persones
Previsió dates	Juny 2015 Juny 2016 Juny 2017 Juny 2018
Signatura i data de control i verificació	

Tipus de Formació	Formació Pràctica
Objectiu	Formar a tot el personal en matèria de prevenció i actuació en cas d'emergència. Traslladar a tots els integrants dels Equips d'Intervenció les seves funcions en relació a les actuacions en cas d'emergència.
Programa pràctic	Identificació i detecció de riscos Comunicacions i senyals d'alarma Primers auxilis. Identificació i coneixement dels mitjans d'autoprotecció. Sectorització Impediment del pas dels fums. Extintors. Mànegues. Rescat de persones amb mobilitat reduïda.
Previsió grups	Grups de 10 persones
Previsió dates	Juny 2015 Juny 2016 Juny 2017 Juny 2018
Signatura i data de control i verificació	

c) Personal aliè

Treballadors d'empreses externes

Dirigida al personal de serveis i empreses subcontractades que realitzen la seva jornada laboral de forma puntual en l'edifici. La implantació d'aquests col·lectius es realitzarà en dues fases:

- Informació de la existència del Pla d'Autoprotecció en el centre (es realitzarà via comunicació a la empresa en concret).
- Facilitar la fitxa d'actuació del personal en cas d'emergència.

Públic en general

Dirigida a les persones que accedeixen a la instal·lació. La implantació d'aquest col·lectiu es realitzarà una única vegada:

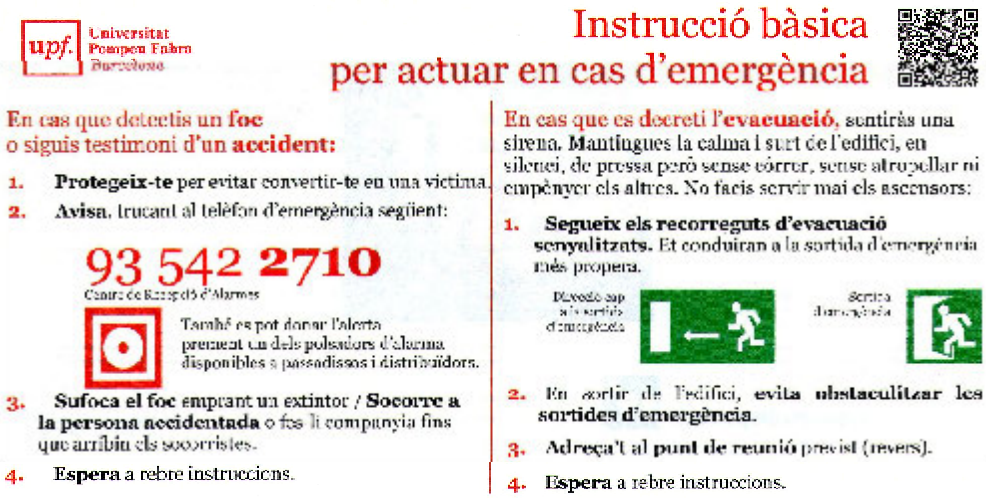
- Facilitant la informació del punt de trobada, recorreguts d'evacuació i instruccions d'actuació del personal en cas d'emergència.

4.1.2.2.- Informació general als usuaris

L'existència d'una organització preparada per plantar cara a una emergència, les bones pràctiques per prevenir-les i el comportament a seguir en cas de produir-se aquestes situacions són informacions necessàries per tots els usuaris d'un centre de treball, ja siguin treballadors fixos o eventuals, d'empreses que accedeixen a realitzar treballs puntuals, o en general el públic present.

Això és imprescindible per facilitar altres actuacions necessàries (dels membres de l'estructura d'autoprotecció) que s'estableixen com a més positives i es coordinen per garantir la seguretat de tots.

Es materialitzen amb un format (tríptic o similar) i han de disposar-se en llocs comuns de pas a la disposició de les persones que accedeixen a l'edifici.



Universitat Pompeu Fabra Barcelona

Instrucció bàsica per actuar en cas d'emergència

En cas que detectis un **foc** o siguis testimoni d'un **accident:**

1. **Protegeix-te** per evitar convertir-te en una víctima.
2. **Avisa**, trucant al telèfon d'emergència següent:

93 542 2710

Centre de Recepció d'Alarmes

També es pot donar l'alerta prement un dels polsadors d'alarma disponibles a passadissos i distribuïdors.

3. **Sufoca el foc** emprant un extintor / **Socorre a la persona accidentada** o fes li companyia fins que arribin els socorristes.
4. **Espera** a rebre instruccions.

En cas que es decreti l'**evacuació**, sentiràs una sirena. Mantingues la calma i surt de l'edifici, en silenci, de pressa però sense córrer, sense atropellar ni empènyer els altres. No facis servir mai els ascensors:

1. **Segueix els recorreguts d'evacuació senyalitzats.** Et conduiran a la sortida d'emergència més propera.

Sortida d'emergència

2. En sortir de l'edifici, **evita obstaculitzar les sortides d'emergència.**
3. **Adreça't al punt de reunió** previst (revers).
4. **Espera** a rebre instruccions.

Els espais generals de circulació i els espais específics d'accés als usuaris han de disposar de panells informatius de Consignes Generals d'actuació i plànols d'evacuació "Vostè està Aquí", que permetin saber el tipus de recorreguts possibles i les normes bàsiques d'actuació enfront a una situació d'emergència a l'edifici.

Els documents informatius s'adjunten als annexos 3 i 4 del Pla.

El detall d'emplaçament dels elements informatius troba especificat als plànols d'implantació del Annex 3 d'aquest document.

4.1.2.3.- Planificació, programa i terminis de simulacres

Per a que el Pla d'Autoprotecció sigui pràctic, a més de la informació i formació a les persones, també s'han de realitzar exercicis i simulacres, situacions en que es comprova realment si els coneixements teòrics i pràctics han estat assimilats.

a) Exercicis

Un exercici d'entrenament consisteix en l'alerta de únicament una part del personal i medis adscrits al Pla d'Autoprotecció (per exemple, un grup d'actuació, un torn de personal, etc.). Així com el simulacre planteja una comprovació de la operativitat del Pla en el seu conjunt, l'exercici

s'entén més com una activitat que s'orienta a familiaritzar els diferents grups i persones amb els equips i tècniques que hauran d'utilitzar en cas d'emergència. D'una altre manera, al realitzar-se en grups reduïts, es converteix en un element més àgil que el simulacre per verificar parcialment el funcionament del pla d'autoprotecció.

L'exercici es realitzarà en data i hora especificada, procedint a la continuació en l'avaluació documentada de la eficiència de les actuacions. Després de l'exercici, els membres de cada grup intercanvien impressions i suggeriments amb l'objectiu de millorar la operativitat del pla. Aquelles que segons el cap del grup pertinent puguin consistir en una millora substancial, com la modificació del protocol d'actuació, seran incorporades al Pla d'Autoprotecció tan aviat com sigui possible.

b) Simulacres

Els simulacres posen a prova el que s'ha previst en la planificació de les emergències, els mitjans de que es disposa i la resposta de les persones, i a la vegada suposa una eina eficaç en l'entrenament del personal i ocupants.

Per aquest motiu es proposa la realització, una vegada a l'any com a mínim, de simulacre que, davant una hipòtesi d'accident, posi a prova: l'avís i la posada en funcionament del personal, de les comunicacions internes i externes, i l'ús dels mitjans de protecció contra incendis.

En la organització d'un simulacre s'han de planificar els següents punts:

- Objectiu
- Descripció
  - Què? Definir una emergència
  - On? Definir un escenari
  - Qui? Establir els participants
  - Quan? Concretar un dia i hora
  - Com? Especificar la cronologia de les actuacions
- Control del simulacre: punts / persones a controlar, altres mitjans de control (audiovisuals, etc.).
- Recursos necessaris:
  - Humans: actuants, controladors i material.
  - Material: cronòmetres, paper, bolígraf, vídeo, etc.
- Relacions amb l'exterior:
  - Comunicacions i avisos
  - Observadors convidats

- Avaluació: relació amb els participants del simulacre. Reunió del Comitè d'Autoprotecció i controls.
- Incorporació de les modificacions si és necessari al Pla d'Autoprotecció.
- Programació de les feines de preparació: què, qui ho fa i quan.

CONCEPTE	DESTINATARIS	Nº SESSIONS	HORES TOTALS	DATA
Simulacre	Tot el personal de l'activitat i visites			
El Comitè d'Autoprotecció ha de programar com a mínim un simulacre anual, a partir de la celebració del primer.				

c) Comunicació de la realització del simulacre

- Les dades prèvies a comunicar en cas de simulacre seran les mínimes establertes en l'Annex V del Decret 30/2015.
    - Dades generals:
        - Nom de l'establiment
        - Adreça completa
    - Objectius del simulacre
    - Escenari
        - Breu descripció de l'escenari accidental previst en el PAU l'ocurrència del quan se simularà.
- Tots els simulacres que comportin accions que puguin provocar trucades al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència 112 de Catalunya o al CECAT s'han de comunicar a l'Administració competent, a través del registre corresponent, amb una antelació mínima de **quinze dies hàbils**. Posteriorment a la realització dels simulacres i en el termini de **vint dies hàbils** a comptar de la realització d'aquests, la persona titular o responsable de l'activitat ha d'elaborar un informe d'autoavaluació signat pel cap de l'emergència, així com detallar les accions de millora, si s'escauen, i diferenciar tant les que comporten canvis en el pla d'autoprotecció com les d'implantació.

MODEL DE COMUNICACIÓ DEL SIMULACRE

COMUNICACIÓ DEL SIMULACRE			
Nom de l'establiment			
Adreça			
Telèfon			
Persona de contacte			
Data		Hora d'inici	
Objectiu del simulacre			
Descripció de l'escenari			
Tipus de simulacre			

d) Tipologia de simulacre d'evacuació total en l'edifici

- Objectiu:
  - Coordinació de les actuacions en cas d'emergència entre el Cap d'Emergències i el Centre de Control, Alarma i Comunicacions de l'edifici, per la eficaç implantació del Pla d'Autoprotecció de l'edifici.
  - Per la avaluació del funcionament i efectivitat de la coordinació d'actuacions i com a part de la implantació del Pla d'Emergències, es preveu la realització de simulacres d'incendi de forma anual, amb la participació de tots els ocupants del mateix en una evacuació total.
- **Preparació:**
  - Els responsables d'emergències de cada oficina han de difondre internament les instruccions a seguir en cas d'evacuació, sent recomanable que entreguin un plànol on consti la ruta d'evacuació recomanada i el punt de reunió extern al que han de dirigir-se.
  - Els membres dels equips d'emergència de les oficines hauran de disposar de formació bàsica en gestió d'emergències, i justificar la seva instrucció amb anterioritat al simulacre, o en el seu defecte, hauran de comptar amb un

document específic en el que se li assigni la seva feina en cas d'emergència, àrea d'actuació, procediment a seguir en cas d'emergència (amb especial èmfasi en la realització d'aquest simulacre) i la persona i lloc a qui han de reportar-se al finalitzar l'exercici, juntament amb el formulari on puguin anotar, de forma ordenada, la informació que al final de la emergència se'ls hi vagi a demanar.

- Cada oficina haurà de disposar d'armilles o una altre identificació necessària per als membres dels seus equips d'emergència, que hauran de quedar en possessió d'ells per al seu ús en qualsevol altre actuació d'emergència posterior al simulacre.

- **Descripció:**
  - Data: a definir
  - Hora de l'inici de les reunions d'observadors i actuants: __:__ h.
  - Hora d'inici del simulacre: __:__ h.
  - Hora de finalització del simulacre: __:__ h.
  - Hora de l'inici de la reunió d'evacuació: __:__ h.
  - Finalització de totes les activitats: __:__ h.
  - Lloc: a definir
- **Hipòtesis:**
  - El lloc i forma de realitzar l'inici de la emergència, simulacre d'incendi, es decidirà en una reunió prèvia.
  - Es proposa la declaració d'un conat d'incendi en una oficina per causes desconegudes (producció de fum artificial en quantitats creixents fins que la concentració de fum es consideri suficient per crear l'efecte d'emergència desitjat), detectant-se un primer focus per el sistema d'alarma i posteriorment una propagació de materials varis pròxims, per el que l'àrea queda afectada per una gran quantitat de fum i gasos produïts per l'incendi, que són detectats per el sistema d'alarma de dita dependència que transmet la senyal a la central d'alarmes del Centre de Control, Alarma i Comunicacions.
- **Desenvolupament:**
- **A) Fase d'alarma:**

- Activació de l'alarma per part del sistema de detecció a la central d'incendis en el Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CCAC), sonant l'alarma acústica en el lloc de control (central d'alarmes a recepció).
- El coordinador de comunicacions verifica en la pantalla la informació de l'alarma i des del CCAC es transmet per radiofonia les dades de l'alarma al Cap d'Emergències de l'edifici (C.E.). i per telèfon als Caps d'Intervenció (C.I.) de la oficina on s'ha produït la alarma.
- El C.E. es desplaça al lloc del sinistre per trobar-se amb el C.I. per valorar la emergència i informar al CCAC.

- **B) Fase de les actuacions programades:**
  - El C.I. i el seu equip intentaran controlar el sinistre amb els mitjans d'autoprotecció propis. El C.I. portarà amb ell el walkie-talkie connectat al canal d'emergències.
  - El C.E. que es desplaçarà a la zona afectada amb el transmissor (walkie-talkie) i claus d'accés a la oficina, comunicant al CCAC cada acció portada a terme i la seva avaluació: la zona exacta, equips i personal afectats, etc.
  - Degut a la gran producció de fum i gasos el C.E. declara la evacuació total de l'edifici i abandona la zona tancant portes.
  - Des de el CCAC es declara la evacuació total de l'edifici, activant les sirenes d'alarma per transmetre l'avís d'evacuació.
  - El CCAC realitzarà les trucades programades als serveis i mitjans externs. Per tractar-se d'una emergència d'incendi trucarà al 080, 112 i al CECAT.
  - Els ascensors hauran de dirigir-se a la planta del carrer i restaran bloquejats amb les portes obertes.
  - Els C.I.'s de cada oficina al escoltar les sirenes d'alarma, activaran el seu propi pla d'emergències interior.
  - Els C.I's hauran de dirigir la evacuació de les seves oficines cap als punts de reunió que tinguin definits en l'exterior de l'edifici. Hauran d'assignar personal per impedir que els evacuats circulin propers al lloc de l'incendi.

- Mentre que es produeix la evacuació de les oficines, el C.E. es dirigeix al CCAC i des d'aquí al punt de coordinació exterior, disposant d'un mitjà de comunicació i del Pla d'Autoprotecció de l'Edifici.
- Una vegada finalitzada la evacuació de l'edifici, el CCAC es dirigirà al punt de coordinació exterior.
- Els C.I's informaran a través del walkie-talkie del recompte del personal i de la situació de les seves oficines.
- En el punt de coordinació exterior es reuniran el C.E., CCAC i els C.I's de totes les oficines.
- En el punt de coordinació exterior, el C.E. cedeix el comandament de la emergència als cossos de seguretat i ajuda externa.
- Des del punt de coordinació exterior, el C.E., CCAC i els C.I's esperen instruccions dels cossos de seguretat.
- Una vegada declarada la fi de la emergència:
  - § El C.E. i CCAC es dirigeixen al Centre de Control, Alarma i Comunicacions i reposen els sistemes.
  - § Els C.I's es dirigeixen al punt de reunió i notifiquen la fi de la emergència al seu equip.

- **Observacions:**
  - Es designaran dos observadors (mínim), per prendre notes de les incidències durant el simulacre, posteriorment tindrà lloc una reunió prenent part tots els actuants del simulacre i observadors.
  - Es realitzarà un anàlisi dels resultats, es remarcaran els punts crítics i es realitzaran les recomanacions oportunes per a la seva correcció en el futur.

4.1.3. PLANIFICACIÓ, PROGRAMA I TERMINIS DE MANTENIMENT

El manteniment suposa un conjunt d'activitats destinades a conservar l'edifici, les seves instal·lacions i les màquines i equips de treball, segons l'estipulat a la reglamentació específica perquè, amb una fiabilitat adequada, compleixin amb les exigències establertes en cada cas.

Un Pla de manteniment i millora permet reduir els accidents i millorar l'eficiència, a través de l'aportament dels treballadors i usuaris en general, en el quefer de les seves operacions. Els propietaris, treballadors i usuaris posaran en coneixement dels responsables de manteniment qualsevol anomalia que s'observi.

4.1.3.1. Manteniment del propi pla

Està previst el programa de Manteniment del Pla d'Autoprotecció que inclou els següents punts:

a) Programa de reciclatge de formació teòrica, pràctica i informació

L'objectiu és assegurar la formació continua, a tots els integrants dels equips d'emergències, de les seves funcions en relació a les actuacions en cas d'emergència.

Es realitzarà un programa anual que inclourà les següents activitats:

- Cursos de reciclatge en matèria d'emergències (teòrics i pràctics).
- Control dels telèfons del directori de telèfons d'emergència (comprovació de que són operatius).
- Control del personal involucrats en els grups d'actuació (comprovació de que són correctes els noms, telèfons, etc.).
- Inspeccions de seguretat (comprovació de l'estat de la senyalització i de l'estat de les vies d'evacuació).
- Simulacres anuals. Informes de preparació i de resultats dels simulacres.

b) Programa d'auditoria i inspeccions

Es realitza un programa d'auditories i inspeccions per verificar la correcta implantació, actualització i manteniment del pla d'autoprotecció.

Una proposta de programa d'inspecció seria la següent:

INSPECCIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ

Data:
Responsable:

S'han inspeccionat els següents aspectes:

Mitjans materials	Documentació manteniment	Observacions revisió visual	Observacions generals	Data revisió
Extintors				
Sistema de detecció				
Sistema d'alarma				
Hidrants				
Instal·lació elèctrica				
Enllumenat d'emergència				
Altres				

- En el cas d'accidents, es realitzarà una investigació de l'accident per cadascun ocorregut i es prendran les mesures adequades per la limitació de les conseqüències?
  SI o NO

Observacions i proposta de millora:

- Es confirma que les dades i la informació continguda en el Pla d'Autoprotecció reflexa les condicions del centre?
  SI o NO.

  Observacions i proposta de millora:

- Existeix una planificació per l'actuació en cas d'emergència?
  SI o NO

  Observacions i proposta de millora:

- S'ha comprovar els certificats de formació i informació de tots els equips actuants i els usuaris?
  SI o NO

  Observacions i proposta de millora:

Després de cada inspecció, s'elaborarà un informe de reflecteixi el nivell de compliment e la normativa respecte a l'objecte d'inspecció, en aquest cas el compliment de les obligacions imposades en matèria d'autoprotecció. L'informe ha de contenir, com a mínim:

a) L'abast de la inspecció i de les parts de l'establiment afectades
b) La avaluació dels sistemes inspeccionats existents en l'establiment.
c) L'anàlisi del compliment del industrial amb els requisits de la legislació nacional i autonòmica relacionada.
d) La identificació de les situacions anòmales per a que en aquelles que sigui necessari prendre mesures correctores i incloure els terminis i el pla d'implantació de les mesures citades.

A partir d'aquestes inspeccions, es farà un seguiment de la execució del pla d'implantació de les mesures correctores.

Es realitzaran també auditories internes i inspeccions internes relacionades amb el Pla d'Autoprotecció i instal·lacions significatives i procediments operatius. La periodicitat serà anual i s'emetrà un informe on constin tots els punts revisats i es guardarà la documentació. També es contempla que algun component del Comitè d'Autoprotecció de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya realitzi una auditoria d'autoprotecció.

4.1.3.2. Manteniment de les instal·lacions

Un pla de manteniment i millora permet reduir els accidents i millorar la eficiència, a través de les recomanacions dels treballadors i usuaris en general, en el que fer de les seves funcions quotidianes. Els propietaris, treballadors i usuaris posaran en coneixement dels responsables de manteniment qualsevol anomalia que s'observi en el funcionament normal de l'edifici.

El manteniment de l'edifici suposa conservar-lo en bon estat d'ús mitjançant la realització de les següents accions:

- Portar a terme el Pla de manteniment, encarregant a un tècnic competent les operacions programades per al seu manteniment i el de les seves instal·lacions.
- Realitzar les inspeccions reglamentàriament establertes i conservar la seva corresponent documentació.
- Documentar al llarg de la vida útil de l'edifici totes les intervencions, ja siguin de reparació, reforma o rehabilitació, que s'hi ha dut a terme, consignant-les en el Llibre de la instal·lació.

OPERACIONS DE MANTENIMENT
Segons l'estipulat en la reglamentació específica per a cadascuna de les instal·lacions: • Els aparells, equips, sistemes i components a què es refereix el present epígraf, se sotmetran a operacions de revisió després d'un incendi i amb la freqüència que estableixi la legislació vigent per als diversos tipus d'instal·lacions, el fabricant, subministrador o instal·lador, o si no s'indica, amb freqüència mínima anual. • Les actes de les revisions que realitzen empreses autoritzades i registrades per l'òrgan competent de la comunitat autònoma de Catalunya en les quals ha de figurar el nom, segell i nombre de registre corresponent, així com la signatura del tècnic que hi ha procedit, han d'estar a la disposició dels serveis competents d'inspecció en matèria de prevenció d'incendis, almenys durant cinc anys a partir la data d'expedició. • En cada tipus d'instal·lació, s'han de substituir o reparar els components avariats cada vegada que es detectin.

OPERACIONS DE MANTENIMENT	
INSTAL·LACIÓ	**NORMATIVA**
Instal·lació Elèctrica de Baixa Tensió	**Instrucció MIE-BT 042.** Apartat. 2 O.M. 31-10-73 (BOE del 27 al 31-12-73), de desenvolupament del Reglament Electrotècnic per Baixa Tensió, D. 2413/73, de 20 de setembre (BOE 9-10-73). **Instrucció MIE-BT 026.** Apartat. 5.1 O.M. 31-10-73 (BOE del 27 al 31-12-73), de desenvolupament del Reglament Electrotècnic per Baixa Tensió, D. 2413/73, de 20 de setembre (BOE 9-10-73). **Instrucció MIE-BT 027.** Apartat. 2 O.M. 31-10-73 (BOE del 27 al 31-12-73), de desenvolupament del Reglament Electrotècnic per Baixa Tensió, D. 2413/73, de 20 de setembre (BOE 9-10-73). **ITC-BT-010.**- Previsió de càrregues per a subministrament en Baixa Tensió. **ITC-BT-011.**- Xarxa de distribució d'energia elèctrica- Escomesa. **ITC-BT-012.**- Instal·lacions d'enllaç. Esquemes. **ITC-BT-013.**- Instal·lacions d'enllaç. Caixes generals de protecció. **ITC-BT-014.**- Instal·lacions d'enllaç. Línia repartidora. **ITC-BT-015.**- Instal·lacions d'enllaç. Derivacions individuals. **ITC-BT-016.**- Instal·lacions d'enllaç. Comptadors: ubicació. **ITC-BT-017.**- Instal·lacions d'enllaç. Dispositius generals i individuals de comandament i protecció, interruptor de control de potència. **ITC-BT-018.**- Instal·lacions de posta a terra. **ITC-BT-019.**- Instal·lacions interiors o receptores, prescripcions generals. **ITC-BT-020.**- Instal·lacions interiors o receptors. Sistemes de protecció. **ITC-BT-019.**- Instal·lacions interiors o receptores. Tubs protectors. **ITC-BT-020.**- Instal·lacions interiors o receptores. Proteccions sobreintensitats o sobretensions. **ITC-BT-021.**- Instal·lacions interiors o receptores. Canonades i canals protectors. **ITC-BT-022.**- Instal·lacions interiors o receptores. Proteccions contra sobreintensitats. **ITC-BT-024.**- Instal·lacions interiors o receptores. Proteccions contra els contactes directes i indirectes. **ITC-BT-025.**- Instal·lacions en locals de pública concurrència. **ITC-BT-029.**- Prescripcions particulars per a les instal·lacions amb risc d'incendi o explosió. **ITC-BT-030.**- Instal·lacions en locals de característiques espacials. **ITC-BT-032.**- Instal·lacions amb fins especials, màquines d'elevació i transport. **ITC-BT-043.**- Instal·lacions de receptors. Prescripcions generals **ITC-BT-044.**- Instal·lacions de receptors. Receptors per a enllumenament. **ITC-BT-047.**- Instal·lacions de receptors. Motors.

OPERACIONS DE MANTENIMENT	
INSTAL·LACIÓ	**NORMATIVA**
Calefacció i Climatització	Instal·lacions anteriors a 5-11-98 **R.D. 1618-80, de 4-7 (BOE 6-8-80).** Reglament de calefacció, climatització i aigua calenta. **Instruccions Tècniques IC. 22** (Manteniment) **IC. 25** (Instal·ladors i mantenidors) **IC. 26** (Instal·lacions preexistents) **O.M. 16-7-81 (BOE 13-8-81).** Instal·lacions posteriors a 5-11-98 **R.D. 1751/98, de 31 de juliol:** Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE), i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITE) de la mateixa data.
Emmagatzematge de Combustibles i GLP	**Emmagatzematge i distribució de GLP envasat:** O.M. 30-10-73 (BOE 9-11-70). Reglament d'Emmagatzematge i Distribució de GLP envasat. Modificat per O.M. 15-7-94 (BOE 5-7-94).

INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ

OPERACIONS DE MANTENIMENT	
ELEMENT	**ACCIÓ**
QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ	**Cada 5 anys** es comprovaran els dispositius de protecció contra curtcircuits, contactes directes i indirectes així com les intensitats nominals en relació amb la secció dels conductors que protegeixen.
INSTAL·LACIÓ INTERIOR	Les làmpades i qualsevol altre element d'il·luminació no s'hauran de trobar suspeses directament dels fils corresponents a un punt de llum que únicament, i amb caràcter provisional, s'utilitzaran com a suport d'una bombeta. Per la neteja de làmpades, canvi de bombetes i qualsevol altre manipulació a la instal·lació, es desconnectarà el petit interruptor automàtic corresponent. Per absències prolongades es desconnectarà l'interruptor diferencial. Es repararan els defectes trobats.
XARXA D'EQUIPOTENCIALITAT	**Cada 5 anys** en banys i lavabos, i quan obres realitzades en aquests haguessin pogut donar lloc al tall dels conductors, es comprovarà la continuïtat de les connexions equipotencials entre masses i elements conductors, així com amb el conductor de protecció. Es repararan els defectes trobats.
QUADRE DE PROTECCIÓ DE LÍNIES DE FORÇA MOTRIU	**Cada 5 anys** es comprovaran els dispositius de protecció contra curtcircuits, així com les intensitats nominals en relació amb la secció dels conductors que protegeixen. Es repararan els defectes trobats.
BARRA DE POSADA A TERRA	**Cada 2 anys** i a l'època en la que el terreny està més sec, es mesurarà la resistència del terra i es comprovarà que no sobrepassi el valor prefixat, així mateix es comprovarà mitjançant inspecció visual l'estat front la corrosió de la connexió de la barra de posada a terra amb l'arqueta i la continuïtat de la línia que les uneix. Es repararan els defectes trobats.
LÍNIA PRINCIPAL DE TERRA	**Cada 2 anys** es comprovarà mitjançant inspecció visual l'estat front la corrosió de totes les connexions així com la continuïtat de les línies. Es repararan els defectes trobats.

CALDERES

OPERACIONS DE MANTENIMENT	
ELEMENT	**ACCIÓ**
	Neteja i estat dels sortidors de combustible, elèctrodes i parts internes del cremador. Les unions s'han d'inspeccionar per verificar la seva estanquitat. Les vàlvules de solenoide i les motoritzades s'han d'inspeccionar, observant que, després del seu tancament, la flama cessa immediatament. En cas contrari, s'ha de procedir a la reparació o substitució de la mateixa. Tots els interruptors, controls i dispositius de seguretat han de ser inspeccionats. No s'ha de suposar que funcionen correctament. Els filtres i tota peça susceptible d'obstrucció s'han d'inspeccionar i netejar. Els dipòsits de combustible s'han d'inspeccionar en referència a la presència d'aigua i pòsits, a l'estanqueïtat de les unions i juntes, i a les obstruccions en el venteig. Els escalfadors de combustible s'han de trobar lliures d'aigua o sediments. Així mateix, s'ha de revisar el sistema d'evacuació de condensats d'aigua. Les bombes s'han d'inspeccionar verificant especialment que no es produeixin fugues a través dels tancaments. Els dispositius de mesura de pressió s'han de revisar diàriament. Un augment de la pressió indicada és símptoma inequívoc d'obstrucció en algun punt de la línia de combustible.
LLAR DE LA CALDERA	Aquestes operacions s'han de realitzar periòdicament: Si la temperatura dels fums supera els 40°C, la normal de funcionament, s'ha de procedir, a la següent parada de la caldera a la seva neteja, seguint minuciosament les instruccions del fabricant. El material refractari s'ha d'inspeccionar per detectar fissures, despreniments, erosions, etc., que poden donar lloc a seriosos danys.
EQUIP ELÈCTRIC	S'ha d'inspeccionar l'estat i la neteja de tots els dispositius de contacte, de control i d'operació. Les cobertes de protecció han de ser íntegres i estar ben col·locades. Per realitzar qualsevol operació que requereixi retirar alguna coberta, s'ha de tallar prèviament l'alimentació de l'interruptor general.
COMPROVACIONS D'OPERACIÓ	Amb la finalitat d'aconseguir un funcionament segur i eficaç s'han de realitzar les següents comprovacions: Comprovació de que l'aigua de reposició no entra directament a la caldera d'aigua sobreescalfada. En qualsevol cas, la temperatura d'aquella no serà inferior a 25°C. Comprovació dels cabals d'aigua de reposició, mitjançant un dispositiu de mesura a la canonada d'entrada. Si són superiors als normals és símptoma de fuita en algun punt de la instal·lació. Comprovació del funcionament dels elements de l'equip de tractament d'aigua.
Com a norma general, i sense deixar de tenir en compte les recomanacions anteriors, s'han de realitzar totes aquelles operacions que s'indiquen en el manual d'instruccions subministrat pel fabricant, així com en la reglamentació vigent.	

DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE LÍQUID

OPERACIONS DE MANTENIMENT
ACCIONS
Es netejarà en cada operació de compliment l'arqueta de la boca de càrrega, evitant que quedin restes de combustible a l'interior de l'arqueta. Es comprovarà l'estanqueïtat de la vàlvula de la boca de càrrega i la pressió del motlle una vegada a l'any. Es netejarà l'interior de la cubeta una vegada a l'any així com l'arqueta de desguàs. Es comprovarà cada any l'estat de la superfície exterior del dipòsit (aeri) pintant aquelles zones que presentin algun deteriorament. La neteja de l'interior del dipòsit s'efectuarà quan el sediment assoleixi 5 cm de profunditat. Si el combustible és fueloil pesat és convenient que cada any i com a màxim cada 2 anys, al final de la temporada realitzi aquesta neteja una casa especialitzada. Si és de gasoil C, com a màxim cada 5 anys. El filtre de gasoil C s'ha de netejar cada any en època de calefacció. Si fos de fueloil pesat s'haurà de netejar almenys cada mes. Quan l'arqueta de boca home porta allotjada la boca de càrrega, es mantindrà neta i lliure de combustible, comprovant el funcionament de l'orifici de drenatge. Es farà una revisió de la canalització cada dos anys, com a màxim, per un tècnic especialitzat, reparant i netejant els trams en mal estat o de funcionament deficient. Cada 5 anys s'efectuarà una prova d'estanqueïtat i funcionament de la canalització, la vàlvula de seguretat i l'ampolla de tranquil·lització (si en posseeix). Es revisarà cada 2 anys la resistència elèctrica de fons (si en posseeix), netejant-la o substituint-la en cas necessari. Cada 2 anys i quan s'avariï, es revisarà l'assentament de la vàlvula reguladora de pressió, substituint-la en cas necessari i es comprovarà l'estanqueïtat de les unions. Es revisarà cada 2 anys l'ampolla de tranquil·lització (si en posseeix), reparant-la, netejant-la o substituint-la en cas necessari. S'engreixarà cada any la bomba, netejant prèviament la grassa vella i es comprovarà l'estanqueïtat de les unions.

ASCENSORS

OPERACIONS A REALITZAR	
Fossat	Es procedirà a la neteja del fossat cada mes. La il·luminació del recinte romandrà apagada, excepte quan es procedeixi a les reparacions en l'interior del mateix.
Sala de màquines	Serà accessible únicament a la persona encarregada del servei ordinari i al personal de la empresa mantenidora. Es netejarà cada mes, evitant que caigui brutícia al fossat.
Equip ascensor	No s'utilitzarà la càmera per un número superior de persones al indicat. No es farà ús del botó d'aturada excepte en casos d'emergència. El servei de manteniment d'ascensors es contractarà preceptivament amb una empresa autoritzada per el Ministeri d'Industria. Aquest servei inclourà el manteniment i conservació de l'equip, corrent per compte de la empresa encarregada del manteniment les revisions periòdiques, l'atenció d'avisos, els engreixats i ajustaments, així com la reparació, reposició o recanvi de qualsevol component del conjunt, de mode que l'equip es mantingui en les mateixes condicions tècniques que en l'origen. Cada 20 dies com a màxim, el personal de la empresa encarregada del manteniment dels ascensors, revisarà el seu funcionament i estat. Si la instal·lació dona servei a edifici d'oficines o locals de pública concurrència, el termini màxim per les revisions serà de 10 dies.
Equip de portes automàtiques	La empresa instal·ladora facilitarà una clau d'obertura de portes en cas d'emergència a la persona encarregada del servei ordinari dels ascensors. L'ús d'aquesta clau es limitarà exclusivament a les operacions de rescat de les persones que viatgessin en la cabina en el moment de l'averia. La persona encarregada del servei ordinari dels ascensors comprovarà diàriament el correcte funcionament de les portes i de la anivellació de la cabina en totes les plantes pujant l'ascensor i aturant-lo en totes elles, i baixant a peu comprovarà en

OPERACIONS A REALITZAR	
	totes les plantes que les portes semiautomàtiques no es poden obrir sense que estigui la cabina aturada en aquesta planta. Si alguna d'aquestes comprovacions fos desfavorable o s'observés alguna altre anomalia en el funcionament del ascensor, deixarà aquest fora de servei tallant l'interruptor d'alimentació del mateix, col·locant en cada accés els cartells informatius de "fora de servei" i avisarà a la empresa mantenidora. Si la anomalia observada és, que poden obrir-se les portes d'accés a l'ascensor sense que estigui la cabina; a més del cartell de "fora de servei", s'acordonarà la porta impedint la seva apertura. Cada 20 dies com a màxim, el personal de la empresa encarregada del manteniment dels ascensors revisarà l'estat i el funcionament. Si la instal·lació dona servei a edificis d'oficines o locals de pública concurrència, el termini màxim entre revisions serà de 10 dies.
Equip de maniobra individual	L'usuari ha d'abstenir-se de polsar més d'un botó de trucada, si no ho accepta. La persona encarregada del servei ordinari dels ascensors avisarà a la empresa mantenidora en cas de que s'observi alguna anomalia en el funcionament de la maniobra. Com a màxim cada 20 dies, el personal de la empresa encarregada del funcionament dels ascensors, revisarà l'estat i el funcionament. Si la instal·lació dona servei a edificis d'oficines o locals de pública concurrència, el termini màxim entre revisions serà de 10 dies.

4.1.3.3.- MANTENIMENT DELS EQUIPAMENTS PCI

OPERACIONS DE MANTENIMENT
Conforme al Reial decret 1.942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, publicat en el BOE n. 298 del dimarts 14 de desembre de 1993; i l'Ordre de 16 d'abril de 1998 sobre Normes de procediment i desenvolupament del Reial decret (BOE n. 101 de 28 d'abril de 1998); els mitjans materials de protecció contra incendis se sotmetran al programa mínim de manteniment: • Les operacions de manteniment per al nivell 1 podran ser efectuades pel personal d'un instal·lador o mantenidor autoritzat, o pel personal de l'usuari o titular de la instal·lació. • Les operacions de manteniment per al nivell 2 seran efectuades pel personal del fabricant, instal·lador o mantenidor autoritzat per als tipus d'aparells, equips o sistemes que es tracti, o bé per personal de l'usuari, si ha adquirit la condició de mantenidor per disposar de mitjans tècnics adequats, segons el parer dels serveis competents en matèria d'indústria de la Generalitat. En tots els casos, tant el mantenidor com l'usuari o titular de la instal·lació, conservaran constància documental del compliment del programa de manteniment preventiu, indicant com a mínim: les operacions efectuades, el resultat de les verificacions i proves, i la substitució d'elements defectuosos que s'hagin realitzat. Les anotacions haurien de portar al dia i estaran a la disposició dels serveis d'inspecció de la Generalitat.

Extintors d'incendis (nivell 1)

OPERACIONS A REALITZAR	
CADA TRES MESOS	
1	Comprovació de l'accessibilitat, senyalització, bon estat aparent de conservació.
2	Inspecció ocular d'assegurances, precintes, inscripcions, etc.
3	Comprovació del pes i pressió si escau.
4	Inspecció ocular de l'estat extern de les parts mecàniques (filtre, vàlvules, mànega, etc.).

Extintors d'incendis (nivell 2)

OPERACIONS A REALITZAR	
CADA ANY	
1	Inspecció visual del seu suport en parament vertical (fixació) i de l'etiqueta de característiques.
2	Inspecció visual del seu estat general, pintura, focus de corrosió, cops, etc.
3	Comprovació del pes i pressió si escau.
4	En els extintors de pols amb cartutx de gas (recipient d'agent impulsor) es comprovarà el bon estat de l'agent extintor i el pes i aspecte del cartutx de gas.
5	Comprovació del precinte.
6	Inspecció de la seva placa de timbratge (o dates en ampolles).
7	Inspecció ocular de l'estat de la mànega, filtre o llança, vàlvules i parts mecàniques.
8	Neteja exterior.
9	Càlcul de pes i comprovació de tara i càrrega per procediment electrònic d'acord amb les toleràncies establertes per als diferents tipus d'extintors per la norma UNE-23-110.
10	Actualització de la targeta de revisió, anotant la data i signatura de l'operari.
11	En aquesta revisió anual no és necessària l'obertura dels extintors portàtils de pols amb pressió permanent, tret que en les comprovacions que se citen s'hagin observat anomalies que ho justifiquin.
OPERACIONS A REALITZAR	
CADA CINC ANYS	
12	Proves de pressió i timbre (extintors pressió incorporada): • Test de pressió (manòmetre i recipient). • Substitució de juntes i membranes. • Revisió de vàlvula. • Substitució de l'agent extintor. • Pressurització de l'extintor. • Neteja completa. •
13	Proves de pressió i timbre (extintors pressió adossada): • Extracció de cartutxos de gas exteriors o interiors i conducta al pesatge electrònic, comprovar tara, càrrega, tipus de gas propel·lent i dates de timbre dels cartutxos de gas. • Estat de vàlvules i membranes. Revisió de vàlvula de seguretat. Estat de l'agent extintor (oxidació de l'aigua, enduriment de la pols). • Revisió de juntes i de la guarnició interior. • Inspecció de la membrana antihumitat en els extintors de pols. • Neteja completa. • Actualització de la placa de timbre. • Actualització de la targeta de revisió.

Boques d'incendi equipades (nivell 1)

OPERACIONS A REALITZAR	
CADA TRES MESOS	
1	Comprovació de la bona accessibilitat i senyalització dels equips.
2	Comprovació del seu estat general, pintura, accessoris connectats, etc.
3	Comprovació inspeccionant tots els components, procedint al desplegat total de la mànega i accionament de la vàlvula de la llança en cas de ser de varies posicions.
4	Comprovació per lectura del manòmetre de la pressió de servei.
5	Neteja del conjunt i greixat de tancaments i frontisses en les portes de l'armari.

Boques d'incendi equipades (nivell 2)

OPERACIONS A REALITZAR	
CADA ANY	
1	Inspecció del vidre i inscripció "Trencar-se en cas d'Incendi".
2	Desmuntatge de la mànega i assaig d'aquesta en el lloc adequat
3	Comprovació del correcte funcionament de la llança en les seves diferents posicions i del sistema de tancament.
4	Comprovació de la estanquitat dels ràcords i mànega, i estat de les juntes.
5	Comprovació de la indicació del manòmetre amb un altre de referència (patró) acoblat en el ràcord de connexió de la mànega.
6	Estès de mànegues i prova de cobertura real.
7	Revisió de gir i imbatibilitat de la debanadora o plegadora.
8	Revisió de las canalitzacions de la xarxa d'incendis: Inspecció de canonades. Inspecció de vàlvules de tall. Inspecció d'escomesa i abastament d'aigua. Possibles corrosions. Purgat i neteja de la xarxa d'incendis. Comprovació de la pressió dinàmica escollint el punt més desfavorable de la instal·lació.
9	Actualització de la targeta de revisió, anotant la data i firma de l'operari.

Boques d'incendi equipades (nivell 3)

OPERACIONS A REALITZAR	
CADA CINC ANYS	
1	La mànega ha de ser sotmesa a una pressió prova de 15 Kg/cm^2.

Sistema automàtic de detecció d'alarma d'incendis (nivell 1)

OPERACIONS A REALITZAR	
CADA ANY	
1	Activació de cada un dels detectors mitjançant la utilització de generadors de fum o flama amb perxa. Aquesta prova es realitzarà dues vegades, amb la instal·lació alimentada per cada una de les dues fonts de subministrament elèctric que aquesta instal·lació ha d'estar dotada. En el cas dels detectors no rearmables (tèrmics) és substituirà la dita activació per un anàlisi visual del seu estat.
2	Verificar que la senyal d'alarma de cada detector es rep correctament a la central de detecció.
3	Comprovar la correcte encesa de les làmpades remotes dels detectors, si hi fossin, al produir-se la senyal de foc.
4	Comprovar la correcte ubicació dels detectors (fora de l'abast de corrents d'aire produïdes per instal·lacions de ventilació o climatització).
5	Comprovar que els detectors no es trobin sotmesos a temperatures excessives (+50ºC).
6	Comprovació de que la distribució de detectors coincideix amb la del projecte.
7	Procedir al desmuntatge de cada un dels detectors, comprovant que es produeix la corresponent senyal d'avaria a la central de detecció.
8	Netejar el detector mitjançant bufat amb nitrogen a pressió.
9	Procedir a l'ajustament de sensibilitat si és necessari i comprovar que amb l'alarma de foc s'encén de cada detector.
10	Comprovar les connexions en els sòcols i en les làmpades, procedint al seu ajustament si és precís.
11	Comprovar la tensió al final de cada línia i comprovar el valor de la resistència final de línia.
12	Comprovar les unions roscades o soldades, assegurant les connexions si fos precís i el correcte ancoratge dels tubs.

Sistema manual de detecció d'alarma d'incendis (nivell 1)

OPERACIONS A REALITZAR	
CADA TRES MESOS	
1	Comprovació de funcionament de la instal·lació (amb cada font de subministrament).
2	Manteniment d'acumuladors (neteja de borns, reposició d'aigua destil·lada, etc.).
3	Inspecció visual dels polsadors manuals d'alarma, assegurant la seva correcta fixació, rètol i accessibilitat.
CADA ANY	
1	Provocar l'alarma de foc del polsador mitjançant clau de comprovació.
2	Verificar que la senyal d'alarma de cada polsador es rep correctament a la central de detecció.
3	Verificar la correcta posada en marxa de cada una de les sirenes amb l'alarma de foc corresponent.
4	Comprovar el perfecte nivell sonor de les sirenes, assegurant la seva audició en qualsevol punt de la planta.
5	Comprovar la tensió al final de cada línia.
6	Comprovar les unions roscades o soldades, assegurant les connexions si fos precís.
7	Comprovar el correcte ancoratge dels tubs.
8	Comprovar i assegurar-se que els estesos de les línies són exclusius per aquesta finalitat i que es troben fora de l'abast de possibles induccions creades per altres línies de tensió diferents.
9	Comprovació que la distribució de línies es troba d'acord amb la dissenyada en el projecte.

Enllumenat d'emergència

OPERACIONS A REALITZAR	
CADA MES	
1	Inspecció visual del seu estat general i funcionament de la permanència.
CADA SIS MESOS	
1	• Netejar l'equip (cristall i carcassa). • Substituir llums fosos. • Comprovar el funcionament de cada equip amb la clau de prova. • Fixació a l'estructura. • Substituir les bateries defectuoses. • Substituir equips danyats. • Comprovar el correcte funcionament de la instal·lació completa.

Senyalització fotoluminiscent (nivell 1)

OPERACIONS A REALITZAR	
CADA MES	
1	Inspecció visual del seu estat general i visibilitat.
OPERACIONS A REALITZAR	
CADA SIS MESOS	
1	Neteja i estat.
2	Ubicació correcta.
3	Senyalització completa d'acord amb el projecte inicial.
4	Substitució de plaques malmeses.

Portes RF (nivell 1)

OPERACIONS A REALITZAR	
CADA DIA	
1	Comprovació del tancament i obertura de les portes, les que romanen permanentment obertes i el mateix amb les tancades.
2	Comprovació de llibertat de moviment. L'entorn de la porta s'ha de mantenir lliure d'objectes, mercaderies i equips que puguin obstruir l'obertura o el tancament, interrompent el recorregut de la fulla, bloquejar el funcionament de tancament o impedir el tancament complet de la porta.
3	Comprovació del selector de tancament (portes de dues fulles) i barres i manetes antipànic.

Portes RF (nivell 2)

OPERACIONS A REALITZAR	
CADA TRES MESOS	
1	Comprovació d'elements de retenció i bloqueig de la porta.
2	Comprovació del seu estat. Portes en perfectes condicions (sense cops, deformacions, trencaments, etc.) de funcionament. Les portes han de romandre tancades o preparades per tancar-se en cas d'alarma (retenidor de porta).
3	Comprovació dels mecanismes de tancament. Temps de tancament de 5 a 6 segons en els últims 90°.
4	Portes netes i ben pintades (sense esvorancs) per evitar la seva corrosió.
5	Lubricació de les guies de lliscament i mecanismes de tancament.

OPERACIONS A REALITZAR	
CADA ANY	
1	Comprovació completa del funcionament dels mecanismes de tancament de portes.

4.1.3.4.- Estudi i avaluació dels incidents i accidents

Conegudes les conseqüències i possibles causes de la emergència, així com una estimació de la població afectada per la emergència, les persones titulars de les activitats i centres d'interès per la protecció civil han de transmetre, a través del registre electrònic de plans d'autoprotecció, l'informe al òrgan competent en matèria de protecció civil en un termini màxim de set dies hàbils.

Aquest informe haurà de detallar com a mínim els següents aspectes:

- Descripció de la emergència i de les seves causes.
- Cronologia de les actuacions reals i de les actuacions previstes en el Pla d'Autoprotecció.
- Mesures de protecció adoptades (confinament o evacuació) i aspectes del Pla d'Autoprotecció a millorar o modificar, com a resultat de la experiència derivada de la emergència.

4.2.- ACTUALITZACIÓ I REVISIÓ DEL PLA

El Pla d'Autoprotecció pretén ser útil, per tal cal dur a terme les actualitzacions i les revisions periòdiques i l'actualització del seu contingut.

ACTUALITZACIÓ:

Actuació que consisteix en modificar de forma sistemàtica les dades del Pla d'autoprotecció que hagin patit alguna variació, de manera que les dades que constin en el pla siguin les actuals. L'actualització no implica la revisió del Pla.

El manteniment del Pla el programarà el Comitè d'Autoprotecció.

REVISIÓ:

Actuació que consisteix en examinar de forma detallada un Pla d'autoprotecció i efectuar les modificacions que siguin necessàries per adaptar-lo a els canvis que s'hagin pogut produir en el risc, o be a l'estructura i/o l'operativitat. Els Plans d'autoprotecció han de ser revisats, en el termini màxim de quatre (4) anys des de la seva elaboració.

La revisió ha de ser aprovada i homologada pel mateix procediment d'aprovació i homologació inicial.

A continuació s'exposa una taula on es recomana anotar els canvis i modificacions que el pla d'autoprotecció anirà sofrint al llarg de la seva vida útil.

ACTUALITZACIONS DEL PLA				
	DESCRIPCIÓ DEL CANVI	**DOCUMENTS A MODIFICAR**	**SIGNATURA I DATA**	**ACTUALITZACIÓ ENVIADA A**
CANVIS DE PERSONAL				
CANVIS ESTRUCTURALS				
REVISIONS DEL PLA				
	DESCRIPCIÓ DEL CANVI	**DOCUMENTS A MODIFICATS**	**SIGNATURA I DATA**	**REVISIÓ ENVIADA A**

4.6.- REGISTRE I HOMOLOGACIÓ DEL PLA

Segons el que s'estableix en el Decret 30/2015 en els seus articles 4, 6, 10 i 13, el titular de l'activitat ha d'entregar el pla d'autoprotecció en el registre de plans d'autoprotecció establert per l'administració competent.

Una vegada elaborat el Pla d'Autoprotecció, aquest s'ha d'introduir en el registre electrònic de plans d'autoprotecció per a la seva homologació, signat per un tècnic acreditat i el titular de

l'activitat, o a qui aquest delegui. En qualsevol cas, el contingut del document s'ha d'ajustar al mínim especificat en l'Annex II del Decret 30/2015.

ANNEXOS

ÍNDEX

ANNEXOS....1

ANNEX I.- DIRECTORI DE COMUNICACIONS.... 4

AI.1 TELÈFONS D'EMERGÈNCIA D'AJUTS EXTERIORS.... 5
AI.2 TELÈFONS D'ENTITATS PROPERES.... 5
AI.3 TELÈFONS D'EMPRESES I SERVEIS DE MANTENIMENT.... 6
AI.4 TELÈFONS EMERGÈNCIA CONSEGERIES.... 6
AI.5 TELÈFONS PERSONALS D'EMERGÈNCIES DE L'ACTIVITAT.... 6
MITJANS I FORMES DE COMUNICACIÓ....7
ANNEX II.- FORMULARIS PER A LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES.... 8

AII.1 MODEL DE NOTIFICACIÓ EXTERNA DE L'EMERGÈNCIA.... 9
AII.2 MODEL DE NOTIFICACIÓ EXTERNA DE L'EMERGÈNCIA....10
AII.3 MODEL D'AVISOS AL 080, 112, CECAT I SALA CONJUNTA DE BARCELONA.... 11
AII.4 MODEL DE RECEPCIÓ D'AVÍS DE BOMBA....12
AII.5 MODEL D'AVÍS A LA POLICIA PER AMENAÇA DE BOMBA....13
ANNEX III.- PLÀNOLS....14

ANNEX IV.- FITXES D'ACTUACIÓ....15

ANNEX V.- REGISTRE DE DOCUMENTS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL PLA.... 25

ANNEX VI.- DOCUMENTACIÓ DE SUPORT PER A LA GESTIÓ DE LA IMPLANTACIÓ....31

ANNEX VII.-.... 33

QUADERN DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS.... 33

FORMULARI D'INSPECCIONS DE SEGURETAT.... 35
INSPECCIONS D'OPERACIONS DE MANTENIMENT.... 36
ANNEX VIII.-.... 39

COORDINACIÓ D'ACTIVITATS PREVENTIVES. INFORMACIÓ A LES EMPRESES .. 39

ANNEX I.- DIRECTORI DE COMUNICACIONS

AI.1 TELÈFONS D'EMERGÈNCIA D'AJUTS EXTERIORS

LLISTAT DE TELÈFONS EXTERNS D'EMERGÈNCIA	
EMERGÈNCIES	
Emergències	112
CECAT	T.: 935.517.285 F.:935.517.286 e.: cecat@gencat.cat
Sala Conjunta de Comandament	T.: 933.126.300 F.: 933.126.360 e.: cge@bcn.cat
Bombers	112
Mossos d'Esquadra	
SEM	
Intoxicacions	933.174.400
INSTITUCIONS	
Generalitat de Catalunya	012
Direcció General de Protecció Civil	935.512.000
Servei de Protecció Civil i Prevenció de Barcelona	932.915.301
Servei Català de Trànsit	935.674.004
Servei Meteorològic de Catalunya	935.676.090
CENTRES SANITARIS	
Hospital Clínic i Provincial	932.275.400
Hospital de Sant Pau	932.919.000
Hospital del Mar	932.211.010
Hospital Vall d'Hebron	934.893.000
Hospital Universitari de Bellvitge	933.359.011

AI.2 TELÈFONS D'ENTITATS PROPERES

LLISTAT DE TELÈFONS ENTITATS PROPERES	
Capitania General	933 17 75 00
Registre Civil Barcelona	934 12 04 74
Basílica de la Mare de Déu de la Mercè i Sant Miquel	933 10 55 05

AI.3 TELÈFONS D'EMPRESES I SERVEIS DE MANTENIMENT

ENTITAT/ORGANISME	TELÈFON
ELEDEVALL (ascensors)	902 13 82 38
VALORIZA (Manteniment general dels edificis)	933 793 435
IBERCOM	934 83 68 08
FECSA	902 51 54 51
SG AIGÜES DE BARCELONA	900 700 720
GAS NATURAL	900 750 750

AI.4 TELÈFONS EMERGÈNCIA CONSERGERIES

ENTITAT/ORGANISME	TELÈFON
UTILITZAR EN CAS DE TALL DE LA XARXA DE COMUNICACIÓ	
Campus de la Ciutadella	935 42 17 00
Campus del Poblenou	935 42 20 00
Campus del Mar	935 42 35 01
Edifici Mercè	935 42 20 01

AI.5 TELÈFONS PERSONALS D'EMERGÈNCIES DE L'ACTIVITAT

EQUIP	NOM i COGNOMS	TELÈFON
Cap d'Emergència	[redacted]	93 542 20 87
Cap d'intervenció	[redacted]	93 542 12 87

Equip Intervenció:

NOM i COGNOMS	TELÈFON	ESPAI
[redacted]	93 542 20 84	Edifici
[redacted]	93 542 26 07	
[redacted]	93 542 20 93	

Equip d'Evacuació i Confinament:

Cap d'Evacuació i Confinament:

TITULAR	[redacted]	**Telef.**	93 542 20 87
SUPLENT	[redacted]	**Telef.**	93 542 20 84

Equip d'Evacuació i Confinament:

NOM i COGNOMS	TELÈFON	ESPAI
[redacted]	93 542 20 84	Edifici
[redacted]	93 542 26 07	
[redacted]	93 542 20 93	

Equip de Primers Auxilis:

NOM i COGNOMS	TELÈFON	ESPAI
[redacted]	93 542 20 87	Edifici
[redacted]	93 542 20 04	

MITJANS I FORMES DE COMUNICACIÓ

- Telefonia fixa.
- Telefonia mòbil.
- Internet.
- Sistemes de radiocomunicacions: transceptors portàtils (walkie-talkies).
- Fax.

ANNEX II.- FORMULARIS PER A LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES

AII.1 MODEL DE NOTIFICACIÓ EXTERNA DE L'EMERGÈNCIA

Truco del EDIFICI MERCÈ, que està a la Plaça de la Mercè, 10-12. 08002 de Barcelona.

Tenim_____(detallar el tipus d'emergència)[1].

El/La (incident) està en_____(detallar la localització de la emergència).

(Descriure breument la gravetat de la situació).

En aquesta planta/edifici/sector hi ha_____persones (indicar el número aproximat de persones) y____visitants externs.

Hi han_____ferits i estem evacuant l'edifici per la sortida_____(sortida utilitzada).

Hi han_____ferits i estem traslladant-los a _____(infermeria, etc.)

Jo sóc (nom, cognoms y càrrec) y truco del telèfon _____ (Indicar telèfon i extensió si existeix).

[1] Incendi, explosió, vessament d'aigües residuals, emanació tòxica, etc.

AII.2 MODEL DE NOTIFICACIÓ EXTERNA DE L'EMERGÈNCIA

Model d'avís mitjançant SMS

¡¡¡ATENCIÓ!!! Alerta del CCAC – EDIFICI MERCÈ

Codi[2]:_____- Nivell[3]: _____

Si us plau,...

- ... contacteu el més aviat possible amb el CCAC.
- ... presenteu-vos el més aviat possible en (indicar zona/planta/sector)_____ _____

[2] Indicar el tipus d'emergència succeït (incendi, explosió, vessament d'aigües residuals, etc.)

[3] Indicar el nivell d'alerta: pre - emergència, emergència parcial, emergència general

AII.3 MODEL D'AVISOS AL 080, 112, CECAT I SALA CONJUNTA DE BARCELONA

Informació a facilitar:

- Hi ha una emergència per (indicar el tipus d'emergència)_____en el Edifici Mercè en la zona (indicar zona/planta/sector/edifici)_____.
- L'accés a l'edifici es troba en (indicar l'adreça)_____.
  - L'edifici es troba en la zona (indicar barri o districte)_____.
  - L'accés més ràpid és per (indicar el recorregut òptim)_____.
  - El lloc de l'accident té accés des de _____.
- No se sap si existeixen danys materials. / Està afectat/da (descriure els elements, sectors, instal·lacions afectades per la emergència)_____.
- No se sap si hi ha algun ferit. / Se sap que hi han (indicar el número de ferits) ferits en (indicar la localització i estat)_____.
- L'equip d'intervenció de l'edifici està actuant per controlar la emergència / no hem pogut controlar la emergència.
- Tenim un risc addicional degut a[4] (indicar la raó)_____.
- Estic trucant des del telèfon (Indicar telèfon).

[4] Indicar qualsevol detall addicional que pugui condicionar la intervenció dels mitjans externs (presència de bombones de gasos inflamables, fuita de gas, existència de ferits, etc.).

AII.4 MODEL DE RECEPCIÓ D'AVÍS DE BOMBA

ROMANGUI TRANQUIL/LA

Procuri allargar al màxim la conversació i estimuli la conversa, amb la finalitat d'obtenir la major quantitat de dades possibles.

TRUCADA	IMPRESSIONS			
Paraules exactes de l'amenaça	**Sobre l'interlocutor**			
	Edat aproximada		Sexe	
	Característiques de la veu			
Quin és l'objecte amenaçat?	Calmada		Enfadada	
	Èbria		Confosa / incoherent	
	Seriosa		Sarcàstica / burla	
Duració de la trucada	Autoritària		Alegre	
	Nerviosa		Plorosa	
PREGUNTES	Vacil·lant		Monòtona	
Quan farà explosió?	Murmurant		Espantada	
	Con accent (quin?)			
On farà explosió?	Familiar (a qui?)			
	Mode de parlar			
Quin tipus d'artefacte és?	Ús de modismes		Normal	
	Paraules regionals		Vulgar	
Va col·locar vostè la bomba?	Paraules més utilitzades		Educada	
	Lenta		Ràpida	
Per quina raó la va col·locar?	Bona pronunciació		Mala pronunciació	
	So de fons			
Perquè truca?	Silenciosa		Ventiladors	
	Gent		Construcció	
Com podem evitar la explosió?	Botzines / sirenes		Pluja / vent	
	Vehicles / maquinària		Cops	
Receptor de la trucada	Música		Animals	
	Altres			

AII.5 MODEL D'AVÍS A LA POLICIA PER AMENAÇA DE BOMBA

Informació a facilitar a la POLICIA / MOSSOS D'ESQUADRA

- S'ha rebut una amenaça de bomba en EDIFICI MERCÈ (UPF) de Barcelona.
- Es troba en (indicar l'adreça)_____.
- L'edifici es troba en la zona (indicar barri)_____.
- Ja s'han avisat als bombers / No s'han avisat encara als bombers.
- L'accés més ràpid és per (indicar el recorregut òptim)_____.
- Les paraules exactes de l'amenaça han estat_____.
- La trucada anava en contra de _____.
- La duració de la trucada ha estat aproximadament de _____.
- El/la comunicant semblava (donar possibles impressions sobre la trucada: presència d'accent, edat aproximada, mode d'expressar-se, procedència, estat d'ànim, etc.).
  _____.
- Els sorolls de fons que s'escoltaven eren_____.
- A les peticions que li vaig fer, va respondre_____.

ANNEX III.- PLÀNOLS

ANNEX IV.- FITXES D'ACTUACIÓ

CAP D'EMERGÈNCIA

ABANS DE L'EMERGÈNCIA

- Com a Cap operatiu de les situacions d'emergència, mantindrà informat al Director del Pla d'Autoprotecció de totes les anomalies o deficiències que puguin anul·lar o entorpir l'eficàcia del Pla d'Autoprotecció.
- Forma part del Comitè d'Autoprotecció.
- És el màxim responsable del control operatiu de l'emergència. Valora l'emergència-
- És el responsable de la formació del personal d'emergències.
- Supervisarà el correcte estat dels materials d'emergència i la seva reposició.
- Estarà sempre localitzat, delegant en el seu suplent en casos d'absència obligada.

DURANT L'EMERGÈNCIA

- Al rebre avís de l'emergència, es dirigirà al Centre de Control, Alarmes i Comunicacions donant avís al Director del Pla d'autoprotecció per tal que decideix-se l'oportunitat de convocar el Comitè d'Autoprotecció.
- Informa als Bombers i a la Policia de tot allò que necessitin per desenvolupar les seves tasques.

A més, depenent del tipus d'emergència tindrà les següents funcions.

INCENDI	EMERGÈNCIA SANITÀRIA	AMENAÇA DE BOMBA	ALTRES
Dirigeix l'actuació enfront l'emergència Es manté informat del nombre de ferits I gravetat de les lesions. Sol·licita l'ajuda mèdica que es necessita. Sol·licita la intervenció de l'ajut extern en cas que fos necessari.	Dirigeix l'actuació enfront l'emergència Sol·licita l'ajuda mèdica que es necessita.	Ordena als usuaris i treballadors que es reuneixen en lloc segur. Ordena a l'EEC que reculli la farmaciola i es reuneixin en un lloc segur. Tracta d'identificar i descartar possibles embalums sospitosos (sense tocar-los).	Es manté informat del nombre de ferits i gravetat de les lesions. Sol·licita l'ajuda mèdica que es necessita. En funció de l'emergència decideix si és necessari evacuar l'edifici o és més segur romandre en ell.

DESPRÉS DE L'EMERGÈNCIA

- Organitza la investigació de les causes de l'emergència.
- Realitzarà l'informe sobre les causes, actuacions i deficiències tan dels simulacres com de les situacions reals. L'informe serà un instrument de treball pel Comitè d'Autoprotecció.
- Decideix i implementa les actuacions a prendre en funció del resultat de la investigació.
- Assigna els mitjans necessaris per tornar a la normalitat.
- Quan sigui necessari, donarà informació a la premsa i organismes oficials.

CAP D'INTERVENCIÓ

ABANS DE L'EMERGÈNCIA

- ü Sol·licita al CE els mitjans materials i humans necessaris per implantar i mantenir el Pla d'Autoprotecció.
- ü Organitza el manteniment de tots els mitjans materials de lluita contra l'emergència.
- ü Organitza la formació de tot el personal del centre de treball
- ü Organitza el manteniment de totes les instal·lacions capaces de produir una emergència (Electricitat, Gas, Emmagatzematges, etc.).
- ü Organitza la realització periòdica (generalment anual) d'un simulacre d'emergència.

DURANT L'EMERGÈNCIA

- ü Avaluar la gravetat d'una emergència i decideix si és una falsa alarma, conat o emergència parcial.
- ü Informar al JE de la situació actual
- ü Quan ho consideris necessari sol·licitar al JE la declaració d'emergència general.

INCENDI	EMERGÈNCIA SANITÀRIA	AMENAÇA DE BOMBA	ALTRES
Dirigeix l'actuació del EPI i ESI. Informar al CE de si ha sortit tot el personal de l'edifici. Es manté informat del nombre de ferits greus i gravetat de les lesions. Sol·licita al CE l'ajuda mèdica que es necessita.	Dirigeix l'actuació del EPA. Sol·licita al CE l'ajuda mèdica que és necessita.	Ordena al EPI i ESI que es reuneixi en un lloc segur. Ordena al EPA que reculli la farmaciola i es reuneixin en un lloc segur. Informa al CE de si ha sortit tot el personal de l'edifici. Tracta d'identificar i descartar possibles paquets sospitosos (sense tocar-los). Col·labora amb la *policia identificant els llocs on pot amagar-se una bomba.	Dirigeix l'actuació del EPI. Informar al CE de si ha sortit tot el personal de l'edifici. Es manté informat del nombre de ferits greus i gravetat de les lesions. Sol·licitar al CE l'ajuda mèdica que es necessita. En funció de l'emergència, decideix si és necessari evacuar l'edifici o és mes segur romandre en ell. Informar al CE de si ha sortit tot el personal de l'edifici.

DESPRÉS DE L'EMERGÈNCIA

- ü Realitzar la investigació de les causes de l'emergència.
- ü Implementar les mesures correctores aprovades pel CE.
- ü Organitzar els treballs necessaris per tornar a la normalitat.

EQUIP DE PRIMERA INTERVENCIÓ

ABANS DE L'EMERGÈNCIA

- ü Assistir a les sessions de formació i pràctiques que organitza el CE.
- ü Col·laborar en el manteniment dels mitjans disponibles per a emergències, extintors, accés a vàlvules de gas, interruptors generals, etc.
- ü Conèixer la situació dels riscos i de tots els mitjans disponibles per l'emergència.
- ü Conèixer la situació de les vàlvules de tall d'aigua i gas, així com la situació dels quadres elèctrics.
- ü Estar familiaritzat amb el Pla d'Emergència del centre de treball.

DURANT L'EMERGÈNCIA

Com criteri general, mai actuarà sol, excepte que el sinistre sigui de escassa consideració o si, per raó del mateix, fos imprescindible un actuació immediata i sempre que no impliqui un risc per la seva persona.

INCENDI	EMERGÈNCIA SANITÀRIA	AMENAÇA DE BOMBA	ALTRES
Assisteix al lloc del foc per intentar-lo apagar amb els extintors. Tancar les vàlvules de gas de l'edifici. Si s'aconsegueix apagar l'incendii i, a indicació del CE, es queda de reguarda per evitar que es reinicii el foc.	A petició del CE es reuneixen en el punt de reunió o col·laboren amb el EAE.	Es situa en un lloc segur i espera instruccions del CE.	Intenten eliminar l' emergència, p.ex: tancant les vàlvules de gas o d'aigua, apagant l'interruptor general, ventilant la zona, evitant l'accés a la zona de risc a qualsevol curiós, etc.

EN CAS D'EVACUACIÓ

- ü El nivell d'evacuació (total o parcial) determinarà les actuacions que l'EPI portarà a terme. En qualsevol cas, les indicacions concretes en funció del tipus d'evacuació vindran donades per el Cap d'Emergència.
- ü En general, davant d'una evacuació total l'actuació contempla el següent:

  1.- Quan s'escolti el missatge:

  "Atenció. Atenció si us plau: que tothom es col·loqui al seu lloc. Repetim: que tothom es col·loqui al seu lloc"

  2.- Esperar les indicacions per a iniciar l'evacuació que serà el missatge emès al públic per megafonia.

  3.- En aquest moment s'inicia l'evacuació i la seva actuació consistirà:

  - Aturada d'ascensors.
  - Tallar gas.
  - Aturada de la llum.

DESPRÉS DE L'EMERGÈNCIA

- ü Col·labora amb els treballs per tornar a la normalitat.

EQUIP D' EVACUACIÓ I CONFINAMENT

FUNCIONS

- Posar en marxa l'evacuació de la seva zona a l'escoltar l'alarma general.
- Dirigeixes el flux de persones cap a les vies i sortides d'evacuació.
- En les portes i escales, controlarà la velocitat d'evacuació i impedint les aglomeracions.
- En tot moment indicar el punt de trobada i ajudaran a persones impedides, disminuïdes o ferides.

DURANT L'EVACUACIÓ

- Realitzar-se el més ràpidament possible.
- Transmetre confiança (tot està controlat).
- Comprovar que no resten persones un cop s'ha evacuat el seu sector.
- No permetre el retorn als espais evacuats.
- Portar el personal al Punt de Reunió (Plaça de la Mercè) i efectuarà el recompte.
- Comunicar la finalització i qualsevol incidència al Cap d'Evacuació present al Punt de Reunió.
- Esperar les indicacions dels responsables del Pla per a poder tornar a l'edifici.
- En cap cas s'utilitzaran els ascensors.

DURANT EL CONFINAMENT

Quan se'ls comunica l'ordre de confinament, cadascú quedarà confinat en la seva propi lloc de treball o les zones comunes de l'edifici. Seran els responsables de tancar portes, finestres i abaixar persianes de la seva aula o sala. Quedessin confinats fins que se'ls comuniqui la fi del confinament.

DESPRÈS DE L'EMERGÈNCIA

- Lliuren al CE una relació de tot el personal accidentat
- Lliuren al CE una relació de tot el personal evacuat, gravetat aparent de les lesions, ambulància, hora d'evacuació i hospital.

CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS

ABANS DE L'EMERGÈNCIA

- ü Mantenir actualitzat la directriu d'emergència
- ü Comunicar qualsevol avis d'emergència al CE.

DURANT L'EMERGÈNCIA

- ü Comunicar l'emergència a una llista de persones, segons ordre de prioritat
- ü Mantenir les línies telefòniques lliures i acaba totes les trucades que no tinguin relació amb l'emergència.
- ü Filtra totes les trucades i les dirigeix cap a la persona indicada.
- ü A petició del CE avisar als centres de treballs propers.
- ü A petició del CE avisar als mitjans d'ajuda exterior.

DESPRÉS DE L'EMERGÈNCIA

- ü Reprendre les comunicacions normals de l'empresa.
- ü Derivar al CE totes les trucades sol·licitant informació.

EQUIP DE PRIMERS AUXILIS
COMPONENTS:Integrants amb formació en Primers Auxilis
SI REP UN AVÍS D'ASSISTÈNCIA MÈDICA
• Acudir al lloc indicat amb la farmaciola de primers auxilis. • Valoració d'emergència mèdica o no • En cas afirmatiu d'emergència mèdica: o Atendre el ferit. o Avisar al CCAC de donar avís a 112 (serveis mèdics). o Romandre al costat dels ferits fins l'arribada dels equips d'emergència sanitària exterior. • En cas negatiu d'emergència mèdica: o Atendre el ferit. o Donar per finalitzada la emergència mèdica.
SI REP UN AVÍS D'EVACUACIÓ
• Recollir la farmaciola. • Recollir el DEA més proper. • Dirigir-se al punt de reunió establert.
SI REP UN AVÍS DE CONFINAMENT
• Recollir la farmaciola. • Recollir el DEA més proper. • Dirigir-se a la zona de confinament establerta.
DESPRÉS DE LA EMERGÈNCIA
• Entregar al CE una relació de tot el personal evacuat, gravetat aparent de les lesions, ambulància, hora d'evacuació i hospital de destí. • Revisar el material de primers auxilis i sol·licitar la reposició del mateix.

RECEPTOR D'AJUDES EXTERNES

COMPONENTS: Personal de recepció

SI REP UN AVÍS D'EMERGÈNCIA

- Recollir els plànols de l'edifici.
- Acudir al lloc de recepció d'ajuda externa.
- Acompanyar als equips externs a la zona de la emergència.

SI REP UNA SENYAL D'ALARMA

- Romandre en alerta.

PERSONAL SENSE FUNCIÓ ASSIGNADA

ABANS DE L'EMERGÈNCIA

- ü Assistir a les sessions de formació i pràctiques que organitza el CE.
- ü Tenir identificades les vies d'evacuació més properes a la seva zona de treball.
- ü Tenir localitzats els extintors més propers a la seva zona de treball.
- ü Conèixer els qui són el CE, així com els membres del EPI i EAE de la seva zona de treball.
- ü Comunicar al CC qualsevol situació d'emergència que pugui detectar.

DURANT L'EMERGÈNCIA

INCENDI O UNA ALTRA EMERGÈNCIA QUE IMPLIQUI L'EVACUACIÓ DE L'EDIFICI	EMERGÈNCIA QUE NO IMPLIQUI L'EVACUACIÓ DE L'EDIFICI
ü En rebre l'ordre d'evacuar, deixar la tasca que s'està realitzant. ü Quan sigui possible, apagar les màquines, tancar vàlvules, llevar pressió dels calderines. ü Acudir al punt de reunió sense perdre temps però sense córrer. ü No tornar mai, a fer o recollir alguna cosa. ü No quedar-se a ajudar als equips d'emergència. ü Facilitar que el EAE realitzi el recompte de personal. ü Romandre en el punt de reunió fins que ho indiqui el CE. ü Seguir les ordenis del CE. ü NO utilitzar mai els ascensors	ü Romandre en la zona indicada pel EAE. ü No abandonar el centre de treball fins que ho autoritzi el JE. ü Seguir les ordres del CE. ü NO utilitzar mai els ascensors.

TRET QUE HO SOL·LICITI EL JE, NO FER RES MÉS. EN UNA EMERGÈNCIA ÉS TAN IMPORTANT SABER QUE FER COM EL QUE NO CAL FER.

DESPRÈS DE L'EMERGÈNCIA

- ü Tornar al lloc de treball o abandonar el centre de treball, sempre seguint les ordres del CE.

NORMES BÀSIQUES D'ACTUACIÓ DAVANT UNA EMERGÈNCIA

En cas de presentar-se una emergència real, hauran de tenir-se en compte les següents normes bàsiques de comportament:

1) Conservar la calma i actuar amb rapidesa, però sense córrer.
2) Comunicar al responsable de zona qualsevol tipus d'emergència que es pugui produir en el recinte i que vostè hagi observat directament.
3) En cas de ser precisa la assistència mèdica per a alguna persona, comunicar-la al CCAC i si això no fos possible trucar directament al 112.
4) En tots els casos d'incendi, si no es pot garantir el control amb els equips d'extinció propis, quan no pugui contactar amb la persona responsable de donar els avisos, telefoni al 112.
5) Si no interromp la evacuació, adverteixi de les situacions de perill a aquelles persones que estiguin situades en zones fona de l'abast o que estiguin aïllats.
6) Ajudi i sigui solidari amb aquelles persones que per qualsevol causa tinguin disminuïdes les seves funcions físiques.
7) Eviti la curiositat i si la seva presència no és necessària, no ha de romandre en la zona del sinistre o evacuació.
8) Quan surti de l'edifici, segueixi sense detenir-se fins a arribar al punt de reunió més proper.

EN CAS DE FUITA / VESSAMENT

1) Tanqui la clau de secció. Aïlli elèctricament la zona.
2) Obri les finestres per ventilar la zona.
3) Evacuï la zona i l'edifici.
4) No accioni cap interruptor per encendre o apagar la llum o aparells elèctrics.
5) Elimini qualsevol punt d'ignició en la zona.

EN CAS D'AMENAÇA DE BOMBA

1) Mantingui la calma i no pengi el telèfon.
2) Intenti obtenir la major quantitat d'informació.
3) Si és possible, prengui nota del telèfon d'origen.
4) Posi en coneixement del CCAC el fet i la informació obtinguda.
5) No toqui ni manipuli cap objecte sospitós.
6) No accioni aparells ni equips elèctrics.
7) Romangui a disposició de les necessitats dels Mossos d'Esquadra o del Cap del Cos de la Policia Local.

ANNEX V.- REGISTRE DE DOCUMENTS PER A LA IMPLANTACIÓ DEL PLA

INFORMES DE FORMACIÓ I SIMULACRES

FORMACIÓ:

L'objecte de la formació és proporcionar als treballadors i ocupants (si és el cas), els coneixements, criteris i pautes de conducta necessària a fi de garantir la resposta més adequada possible davant els riscos als quals estan exposats, tant en l'aspecte preventiu com en el d'emergència.

Destinataris: Treballadors del centre, propis i subcontractats. S'han incorporat a la sessió també els treballadors i usuaris amb responsabilitats en el Pla i d'altres que així ho han volgut.

Nombre d'alumnes:

Nombre de sessions:

Lloc de realització:

Data:

Contingut:
Coneixement sobre els riscos: als que estan exposats: identificació, naturalesa i comportament.
Mesures de prevenció al seu abast tant tècniques com de comportament per a evitar l'inicií d'una emergència.
Procediments d'autoprotecció davant de cada risc possible.
Procediments d'intervenció en cas que això sigui possible per a fer front cada risc en el seu lloc de treball.
Coneixement teòric de la utilitat i del funcionament dels mitjans de protecció a l'abast.

Apunts:
A cada alumne se li ha proporcionat un dossier amb informació general i concreta dels riscos i mitjans de protecció al seu centre i l'operativa prevista en cas d'emergència.

Control, registres i certificacions:
Es passarà un full de signatures de cada alumne amb l'objecte de control de presència. Es lliurarà una còpia a la Direcció del centre.

SIMULACRE:

Reunió de preparació:

A l'última sessió de treball del CAU, es realitza una reunió prèvia de preparació del simulacre amb el responsable de l'equipament, concretant el següent:

Objectiu:

Assajar la resposta dels treballadors, usuaris i resta del personal en una situació d'emergència.

Descripció:

- Què:
- On:
- Qui:
- Quan:
- Com:

Control del simulacre:

Punts a controlar:

- Control d'accés:
  - El Cap d'emergència, alarma, trucada als bombers, control de l'evacuació, l'accés i l'ascensor).
  - Actuacions del Centre de Control, Alarmes i Comunicacions.

Recursos necessaris:

Humans:

- Actuants: personal i usuaris que es troben en aquell moment dins de la instal·lació.
- Control: Tècnics de l'empresa P3 Consultores Seguridad S.L.

Relacions amb l'exterior:

Comunicacions i avisos: S'ha informat a la Direcció General de Protecció Civil. En el moment del simulacre s'avisa telefònicament al Centre d'Emergències 112.

CRONOLOGIA I DESENVOLUPAMENT DEL SIMULACRE

Hora d'inici del simulacre

TEMPS	RESPONSABLE	ACCIÓ

AVALUACIÓ DEL SIMULACRE

Posteriorment al simulacre, s'ha fet una reunió amb els membres del Comitè d'autoprotecció presents i responsables d'evacuació de les plantes per a l'anàlisi de les accions realitzades durant el simulacre.

A destacar:

- La resposta dels treballadors i membres dels equips d'evacuació ha estat correcta, els usuaris han col·laborat sense problemes.

Incidències:

D'acord amb les incidències, es varen comentar i proposar les següents recomanacions:

MESURES ORGANITZATIVES:

ALTRES MESURES:

ACTES DE LES REUNIONS DEL COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ

ANNEX VI.- DOCUMENTACIÓ DE SUPORT PER A LA GESTIÓ DE LA IMPLANTACIÓ

RECULL DE LES ACTES EMESES AMB OCASIÓ DE LES REUNIONS DEL COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ

ANNEX VII.-

QUADERN DE MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS

REGISTRE DE LES ACTUACIONS DE MANTENIMENT REALITZADES EN LA INSTAL·LACIÓ (DATA I DETALL DE L'ACTUACIÓ).

El registre de les actuacions de manteniment realitzades en les instal·lacions generals de l'activitat es troben en la recepció del EDIFICI MERCÈ des d'on es gestiones les actuacions de manteniment.

FORMULARI D'INSPECCIONS DE SEGURETAT

La realització d'inspeccions de seguretat es reflectirà en un quadern de fulls numerats on s'inclouran les infraestructures, instal·lacions, etc., que en siguin objecte, així com el seu resultat i les accions consegüents a desenvolupar. S'adjunta a aquest text el model de registre per a aquestes inspeccions:

REGISTRE D'INSPECCIONS DE SEGURETAT				
Data (1)	**Objecte de la inspecció (2)**	**Resultat (3)**	**Observacions (4)**	**Signatura (5)**

(1) la del dia en què es fa la inspecció.
(2) la instal·lació o instal·lacions objectes de la inspecció.
(3) el resultat S/N (sense novetat) N/C (no conformitat).
(4) les instal·lacions de no conformitat i les accions a adoptar.
(5) signatura del responsable de manteniment.

INSPECCIONS D'OPERACIONS DE MANTENIMENT

La realització d'operacions de manteniment es reflectirà en un quadern de fulls numerats on s'inclouran les infraestructures, instal·lacions, etc., que en siguin objecte, així com el seu resultat i les accions consegüents a desenvolupar. S'adjunta a aquest text el model de registre per a aquestes inspeccions:

REGISTRE D'INSPECCIONS DE MANTENIMENT				
Data (1)	**Objecte del manteniment (2)**	**Resultat (3)**	**Observacions (4)**	**Signatura (5)**

(1) la del dia en què es fa la inspecció.
(2) la instal·lació o instal·lacions objectes del manteniment.
(3) el resultat S/N (sense novetat) N/C (no conformitat).
(4) les instal·lacions de no conformitat i les accions a adoptar.
(5) signatura del responsable de manteniment.

PERMÍS DE FOC

ABANS DE COMENÇAR UN TREBALL AMB FLAMA OBERTA, PREGUNTIS SI ÉS IMPRESCINDIBLE I SI NO HI HA CAP ALTRE MÈTODE MENYS PERILLÓS	
El permís de foc serà exigit per a tots aquells treballs puntuals que utilitzin una flama sense protecció, o que produeixin calor o guspires, com soldadures, talls, mola, escalfament de tubs gelats, aplicació d'aire calent per enganxar el sostre, etc.	
PART 1	
Instruccions	Precaucions requerides
1. Responsable contra incendis a) Controlar que s'han adoptat les precaucions indicades en la dreta. En cas contrario, no realitzar el treball. b) Emplenar i guardar la part 1. c) Entregar la part 2 a la persona encarregada de la realització del treball.	¨ Els ruixadors automàtics, les mànegues i els extintors es troben operatius. ¨ El material necessari per el treball està en bon estat. **Dintre d'un radi de 10m al voltant del treball:** ¨ S'han retirat els líquids inflamables, la pols i les taques d'oli. ¨ No hi ha risc d'explosió a la zona. ¨ S'ha escombrat el terra. ¨ Si el terra és combustible, s'ha mullat, o s'ha cobert de terra mullada o d'un material incombustible. ¨ S'han retirat els materials combustibles quan ha estat possible. Si no, estan coberts per lones ignífugues o plaques de metall. ¨ S'han cobert totes les obertures de les parets o del terra. ¨ S'han suspès lones ignífugues sota la zona de treball. **Treball en la paret o sostre:** ¨ La construcció, és incombustible, sense revestiment ni aïllament combustible. ¨ S'ha retirat el material combustible situat a l'altre costat de la paret. **Treball amb equip tancat:** ¨ S'ha netejat l'equip per eliminar material incombustible. ¨ S'han purgat els tancs per eliminar líquids i vapors inflamables. **Vigilància de la zona de treball:** ¨ S'organitzarà una vigilància contra incendis durant el treball y fins 60 minuts després (inclòs durant els descansos). ¨ El vigilant disposarà d'extintors i mànegues llestes par ser utilitzades. ¨ El vigilant estarà entrenat per utilitzar aquest equip i donar la senyal d'alarma. ¨ En certs casos, pot ser necessari vigilar les zones pròximes (local adjunt, pis superior i inferior). ¨ Prevenir un control en la zona de treball durant 4 hores després de la finalització del treball.
Treball en calent realitzar por: ¨ Un empleat ¨ Una empresa externa: _____	
Data: / Treball núm.:	
Ubicació / edifici y planta:	
Tipus de treball:	
Nom de la empresa encarregada del treball:	
Confirmo que la zona pròxima ha estat examinada, que les precaucions senyalades en la llista de precaucions requerides han estat adoptades i autoritzo el treball.	
Signatura (responsable contra incendis)	
Fi del permís (data i hora)	
Utilitzi la notificació (part 2) del permís per assenyalar el treball i indiqui a qui s'ha d'alertar en cas d'emergència.	

ATENCIÓ!
TREBALL AMB FLAMA OBERTA EN CURS. RISC D'INCENDI

PART 2

Instruccions	Precaucions requerides
- Operari encarregat del treball: Indicar hora d'inici del treball i fitxar el permís de treball en la zona. Després de finalitzar el treball, indicar hora i deixar el permís fitxat per el vigilant. - Vigilant: Abans d'abandonar la zona, inspeccionar-la, signar el permís i avisar al responsable contra incendis. - Supervisor: Després de 4 hores, realitzar una inspecció i retornar el permís al responsable contra incendis.	POT MANTENIR-SE COM REGISTRE DE TREBALL AMB FLAMA OBERTA ¨ Els ruixadors automàtics, les mànegues i els extintors es troben operatius. ¨ El material necessari per el treball està en bon estat. **Dintre d'un radi de 10m al voltant del treball:** ¨ S'han retirat els líquids inflamables, la pols i les taques d'oli. ¨ No hi ha risc d'explosió a la zona. ¨ S'ha escombrat el terra. ¨ Si el terra és combustible, s'ha mullat, o s'ha cobert de terra mullada o d'un material incombustible. ¨ S'han retirat els materials combustibles quan ha estat possible. Si no, estan coberts per lones ignífugues o plaques de metall. ¨ S'han cobert totes les obertures de les parets o del terra. ¨ S'han suspès lones ignífugues sota la zona de treball. **Treball en la paret o sostre:** ¨ La construcció, és incombustible, sense revestiment ni aïllament combustible. ¨ S'ha retirat el material combustible situat a l'altre costat de la paret. **Treball amb equip tancat:** ¨ S'ha netejat l'equip per eliminar material incombustible. ¨ S'han purgat els tancs per eliminar líquids i vapors inflamables. **Vigilància de la zona de treball:** ¨ S'organitzarà una vigilància contra incendis durant el treball y fins 60 minuts després (inclòs durant els descansos). ¨ El vigilant disposarà d'extintors i mànegues llestes par ser utilitzades. ¨ El vigilant estarà entrenat per utilitzar aquest equip i donar la senyal d'alarma. ¨ En certs casos, pot ser necessari vigilar les zones pròximes (local adjunt, pis superior i inferior). ¨ Prevenir un control en la zona de treball durant 4 hores després de la finalització del treball.
Treball en calent en curs, realitzat per: ¨ Un empleat. ¨ Una empresa externa: _____	
Data: / Treball núm.:	
Ubicació / edifici y planta:	
Tipus de treball:	
Nombre de la empresa encarregada del treball:	
Confirmo que la zona pròxima ha estat examinada, que les precaucions senyalades en la llista de precaucions requerides han estat adoptades i autoritzo el treball.	
Signatura (responsable contra incendis)	
Fi del permís (data i hora)	
Vigilant La zona de treball, així como totes les zones adjacents que podrien ser afectades per la flama o guspires, han estat inspeccionades durant el període de vigilància contra incendis i no s'han detectat cap anomalia. Control final: 4 hores després del treball: Firma:	

ANNEX VIII.-

COORDINACIÓ D'ACTIVITATS PREVENTIVES. INFORMACIÓ A LES EMPRESES

En compliment de la necessària coordinació d'activitats preventives, el document integra informació relativa a totes les activitats (empreses i persones) presents, tant per el fet de la descripció de riscos, mitjans de protecció, organització de les actuacions i les mesures d'implantació. S'inclou informació complementaria que s'ha d'entregar a les empreses i/o persones externes que prestin serveis en l'EDIFICI MERCÈ (UPF) de Barcelona i de les instruccions que els afecta.

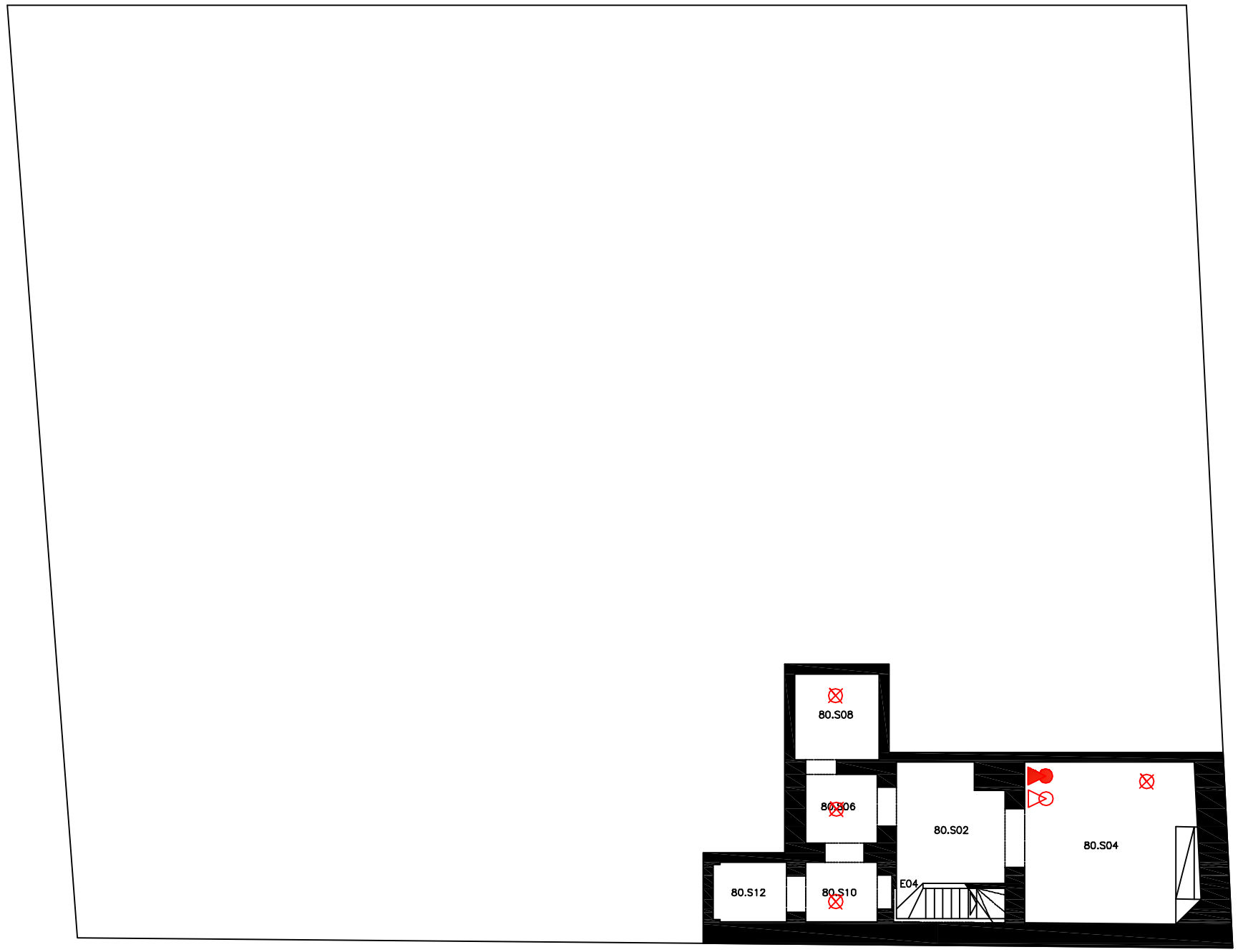
EQUIP	FUNCIONS GENERALS
Director del Pla d'Autoprotecció Cap d'Emergència	Coordinar les actuacions del persona i gestionar la situació d'emergència creada fins a la tornada a la normalitat.
Cap d'Intervenció	Verificar la situació de risc. Intervenció amb els mitjans disponibles, dirigint els equips d'intervenció. Informar al Cap d'Emergències de les accions realitzades per fer front a la emergència i el seu resultat.
Equip de Primera Intervenció	Portar a terme la primera intervenció davant un conat d'emergència.
Equip d'Evacuació i Confinament	Portar a terme la evacuació de la planta o sector, en cas d'activació d'alarma general. Informar de la evacuació al Cap d'Emergències.
Tot el personal	Actuacions de qualsevol persona que detecti un problema: • Avisar a CCAC o a qualsevol treballador o responsable de zona. • Protegir: allunyar a les persones del risc, si fos necessari. • Intervenir: aïllar el risc i si és possible neutralitzar-lo.

PROFESSIONALS SUBCONTRACTATS
ACTUACIÓ AL DESCOBRIR O TENIR NOTIFICACIÓ D'UN INCENDI
• Si és necessari, rescatar a les persones que es troben en perill. • Avisar per telèfon al CCAC o per veu. De forma excepcional, en cas de no tenir accés a un telèfon intern, avisar polsant un polsador d'alarma. • Localitzar i informar a un treballador. • Evitar la propagació de l'incendi, tancant portes i finestres i retirant productes que puguin avivar el foc. • No intervenir en cap activitat d'extinció i d'evacuació si no s'ha demanat expressament per part de la direcció de l'activitat. • Si la zona ja està evacuada, dirigir-se a l sector segur o al punt de reunió exterior si es tingués que sortir al exterior.

ACTUACIÓ AL REBRE UNA ORDRE D'EVACUACIÓ

- Si la evolució del sinistre així ho aconsella i ho indica el Cap d'Emergències, es procedirà a la evacuació.
- Seguir en tot moment les instruccions del personal.
- Comprovar l'accessibilitat de les vies d'evacuació, retirar qualsevol obstacle i tenir previst el camí a seguir en cas d'evacuació de la zona o edifici.
- Comunicar al Cap d'Emergències les possibles absències que s'hi detectin.

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 1
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA
DOC MENT	LANOL SIT ACI I EM LA AMENT	ESCALA



LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

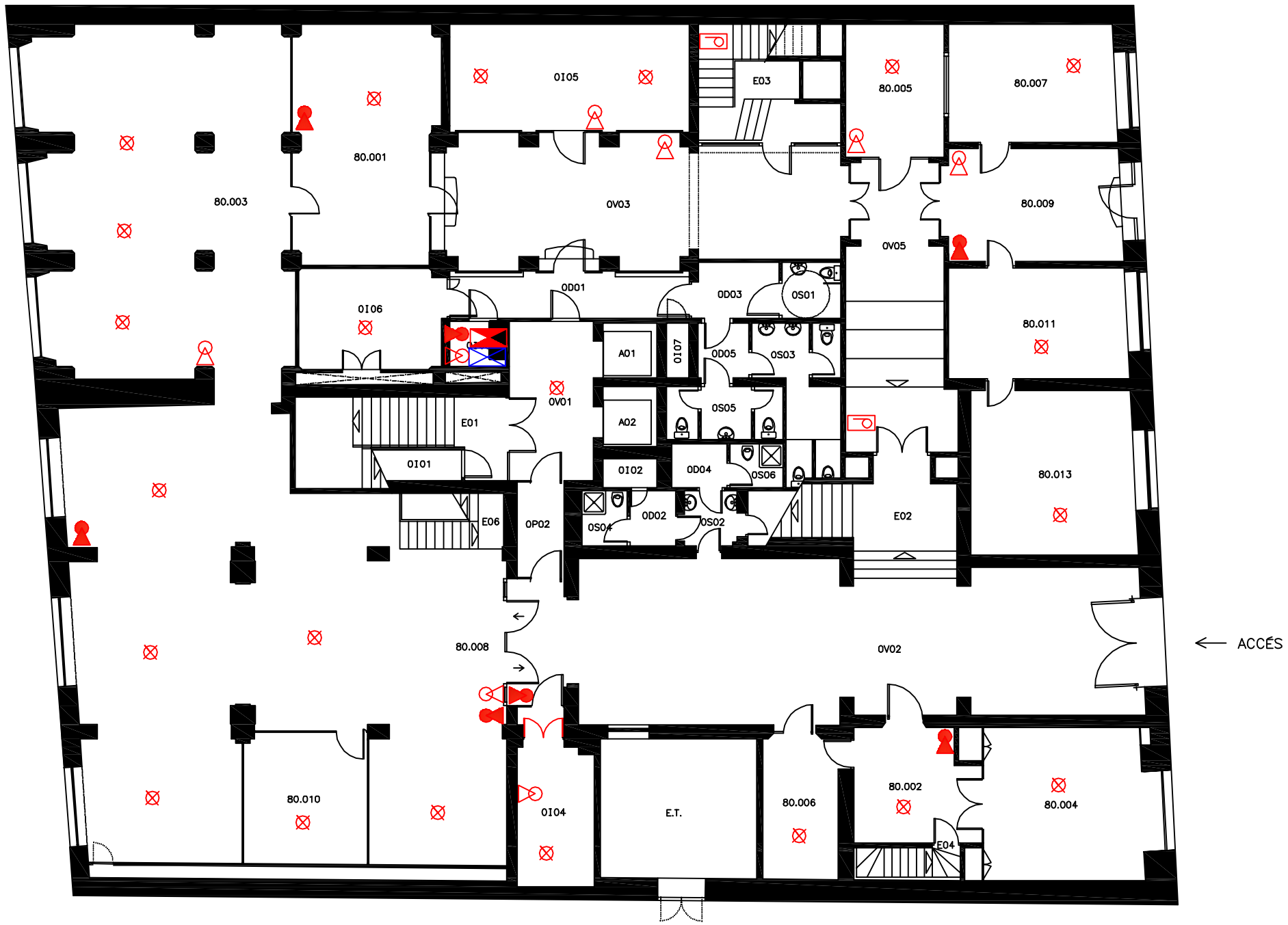
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

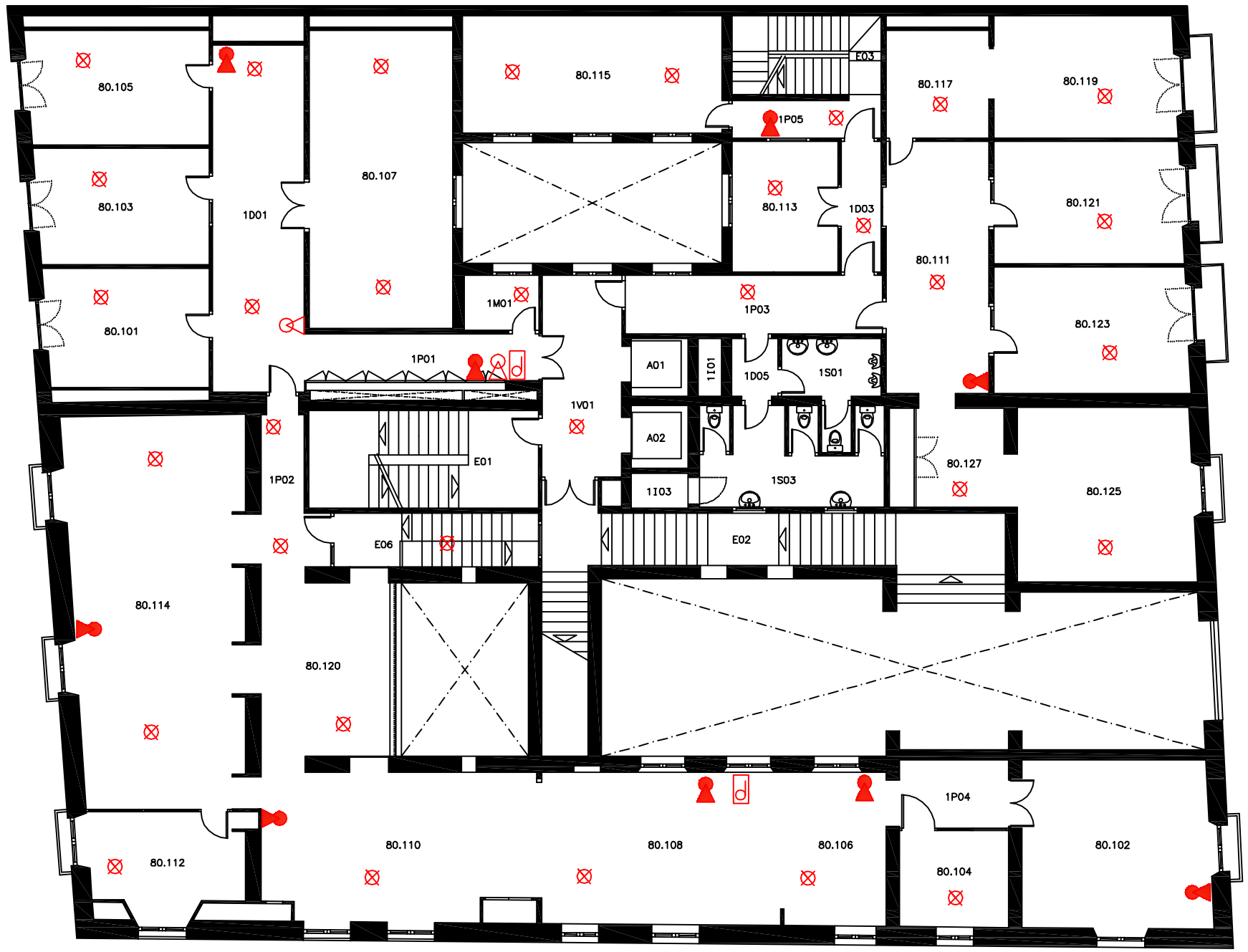
P3 Consultores Seguridad

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 2
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA SOTERRANI
DOC MENT 2. .2	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500



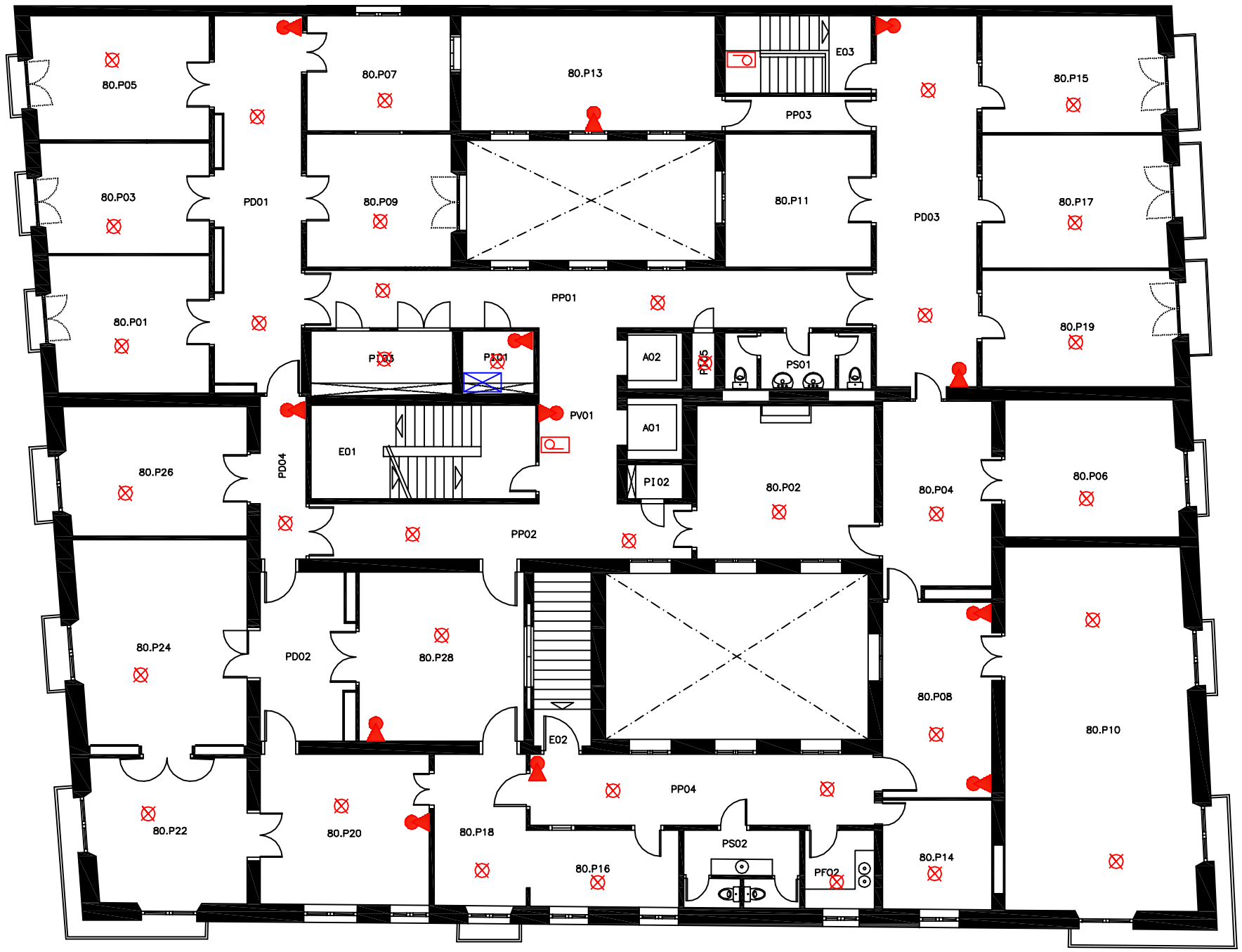
LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 3
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA BAI A
DOC MENT 2. .2	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RIMERA
DOC MENT 2. .2	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500



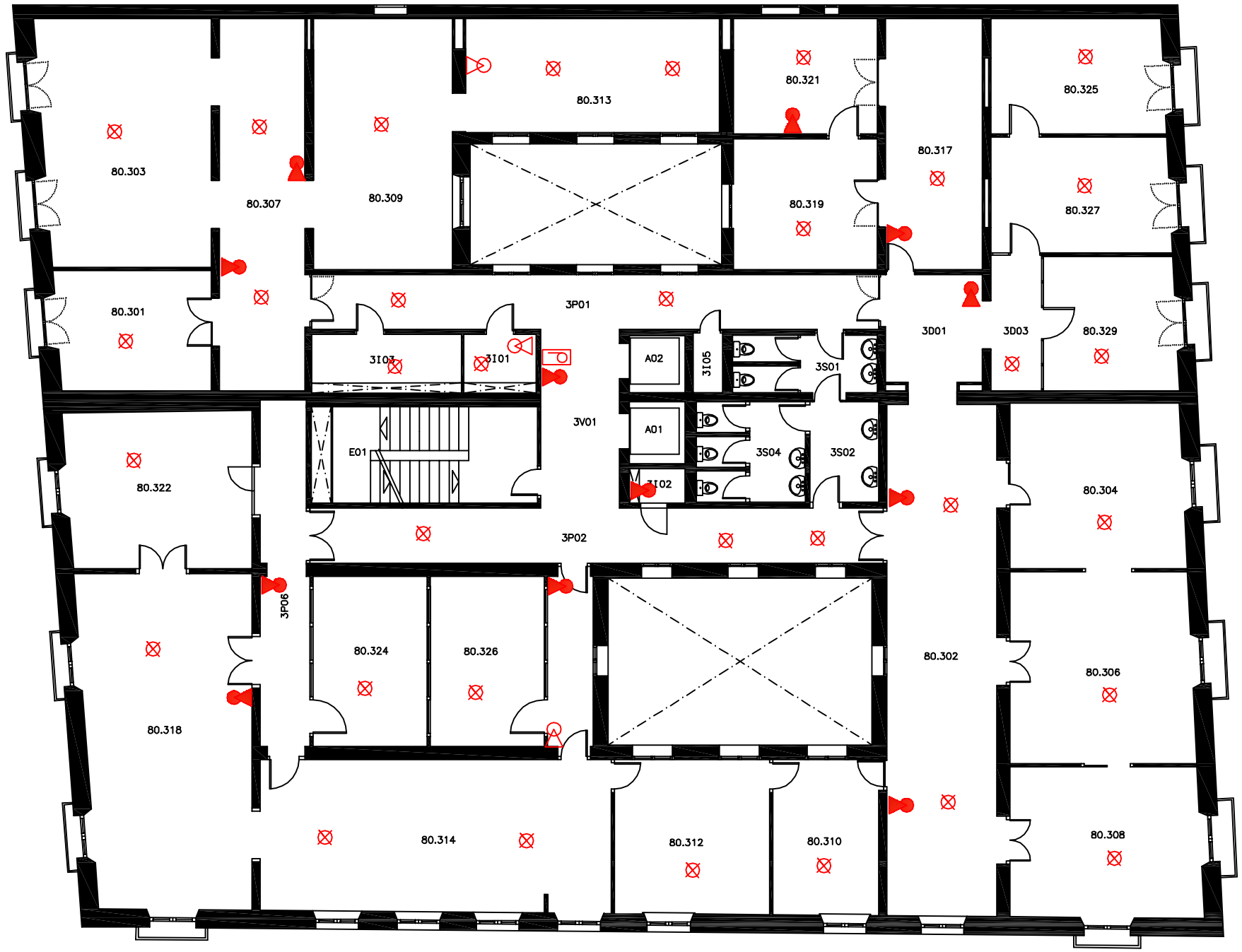
PLANTA PRINCIPAL

LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

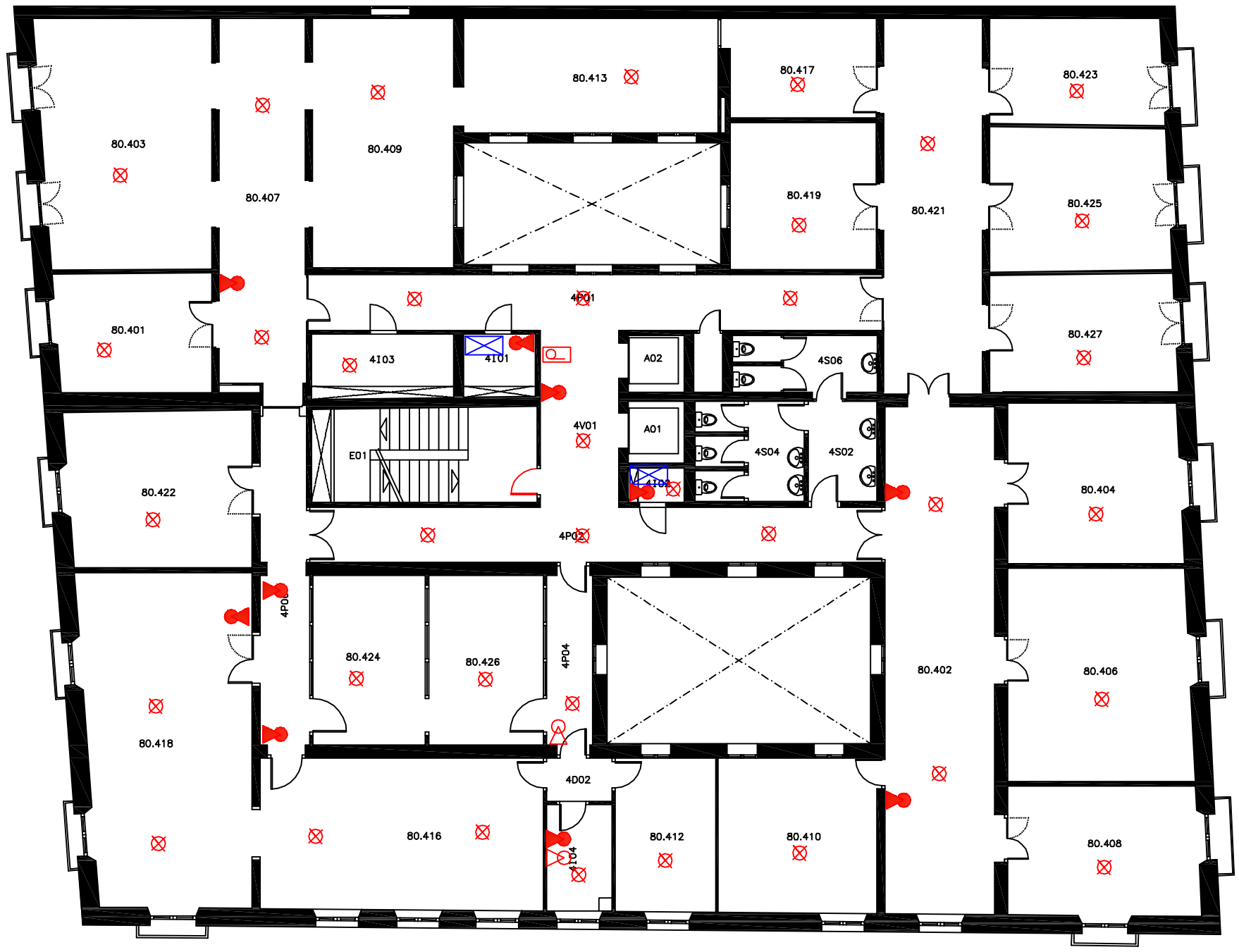
PLA D'AUTOPROTECCIÓ

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 5
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RINCI AL
DOC MENT 2. .2	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	P3 Consultores Seguridad
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA TERCERA
DOC MENT 2. .2	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500

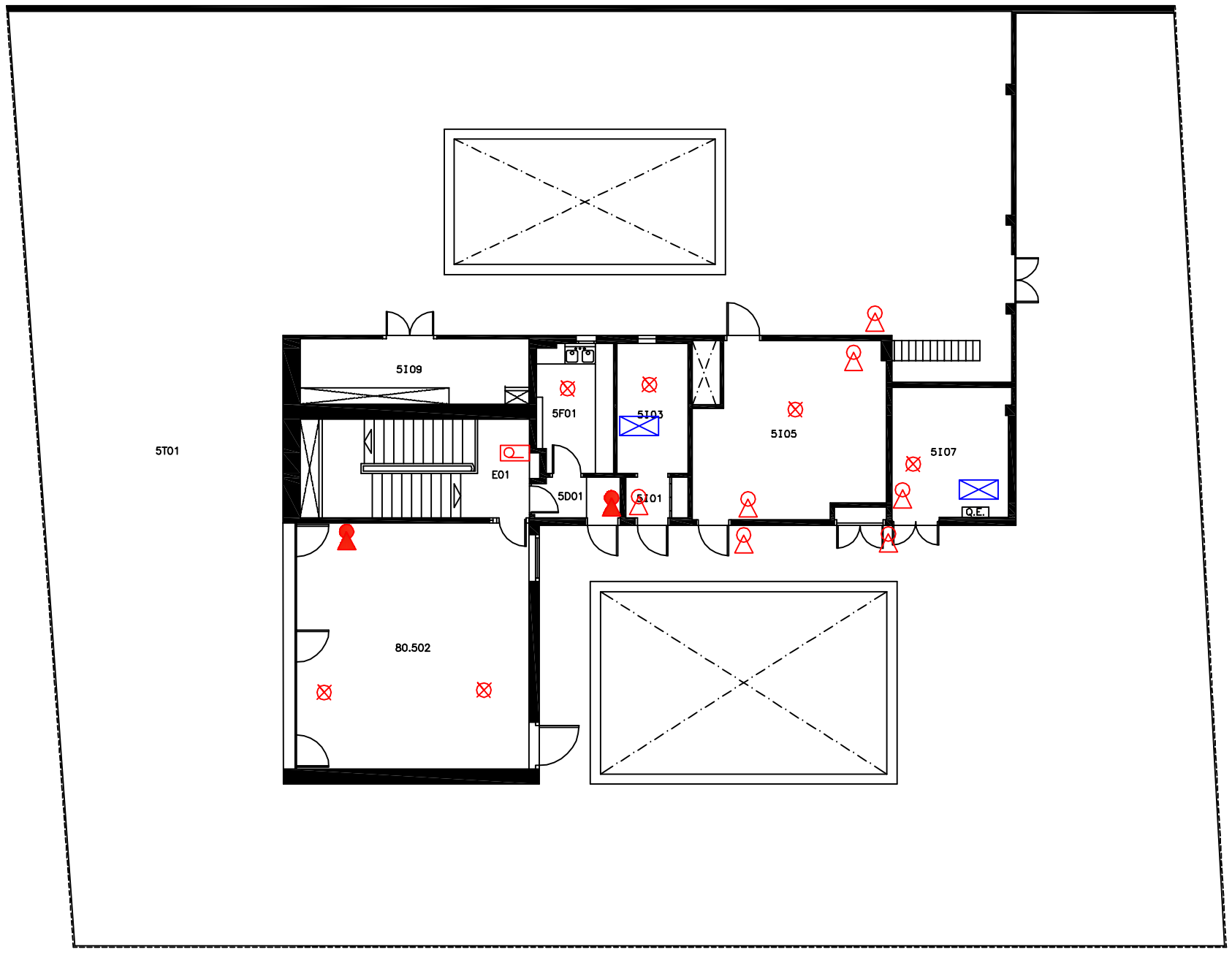


LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 7
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA C ARTA
DOC MENT 2. .2	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

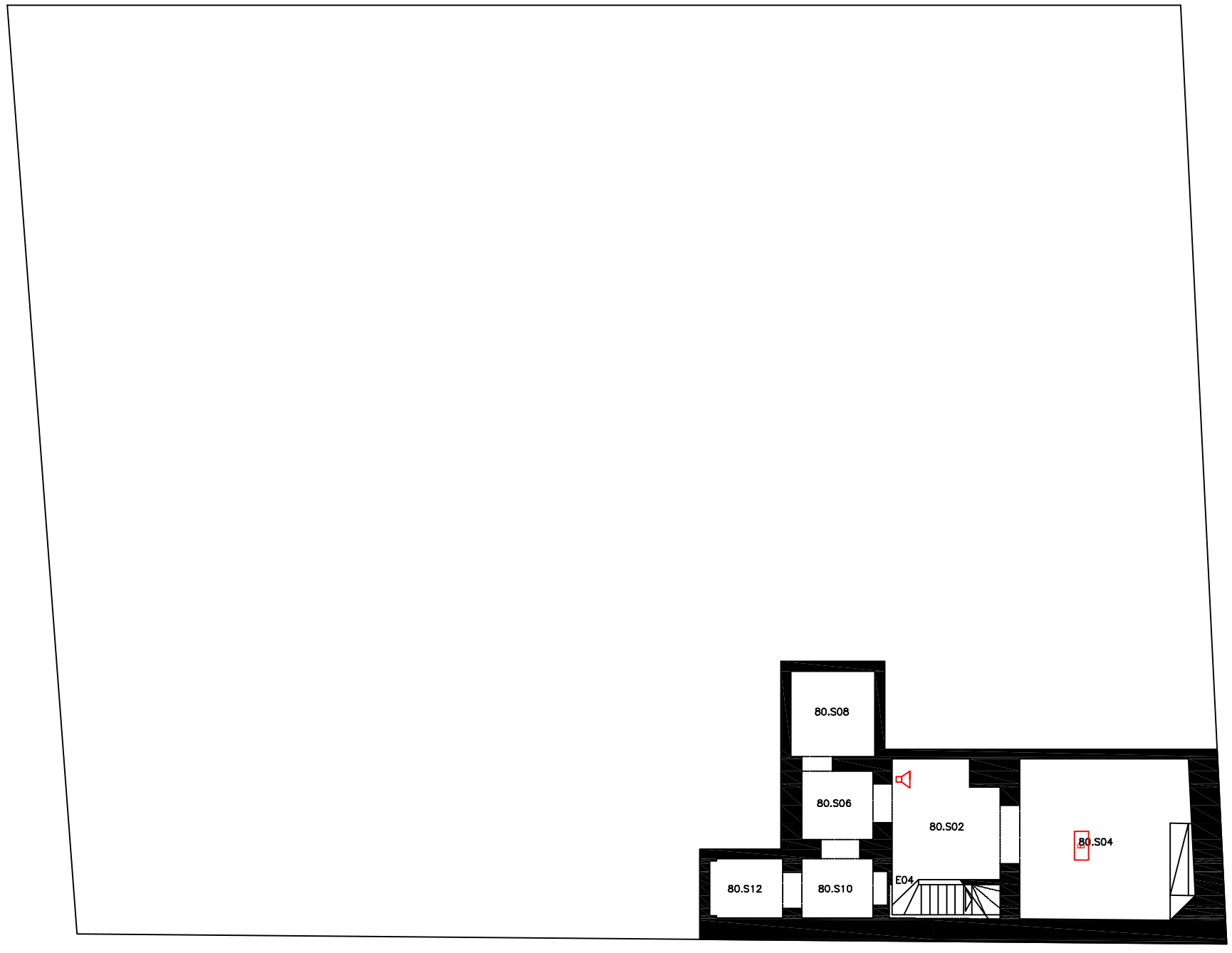
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

P3 Consultores Seguridad

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 8
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA CIN ENA
DOC MENT 2. .2	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

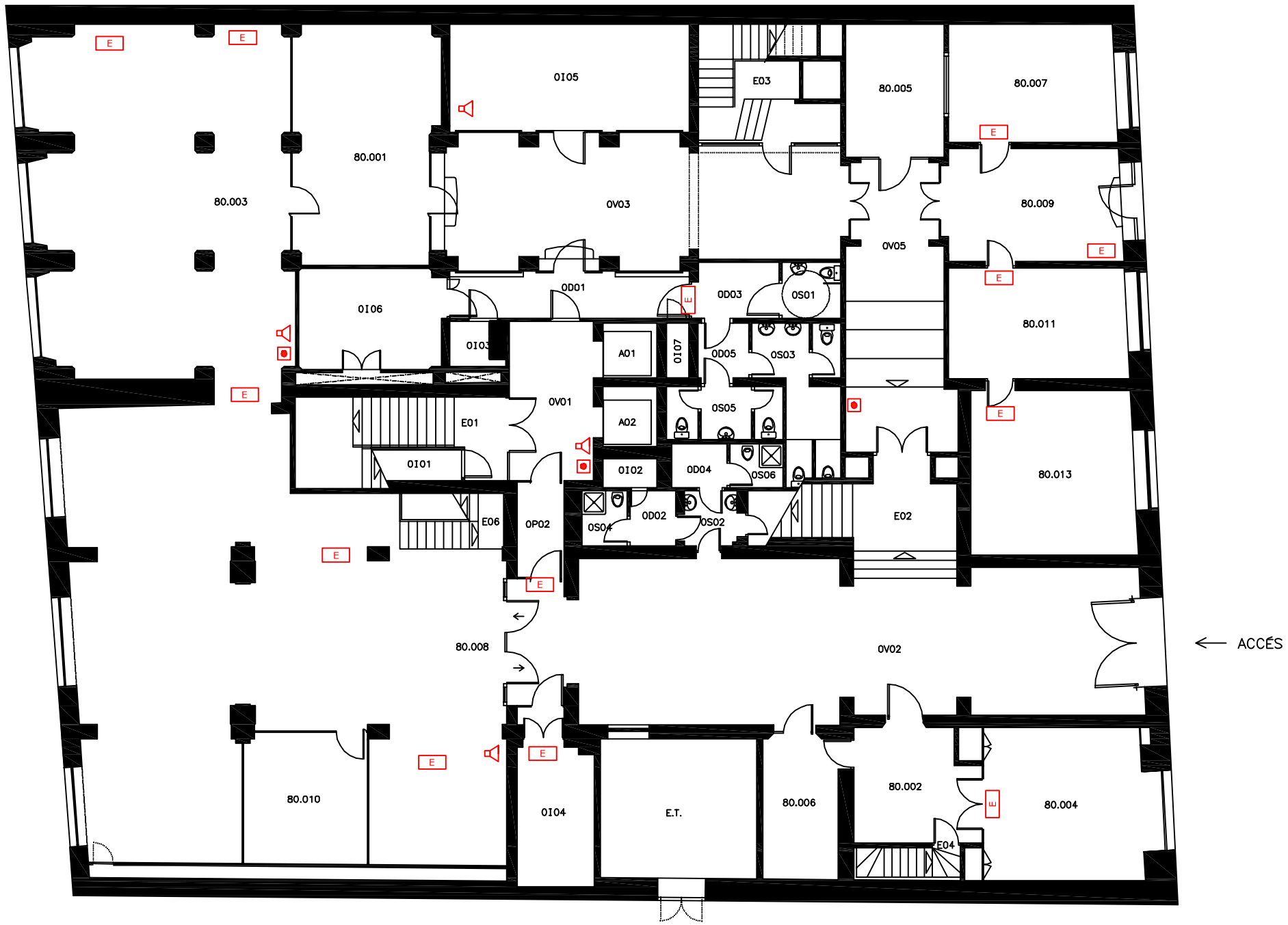
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

P3 Consultores Seguridad

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA SOTERRANI
DOC MENT 2. .3	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500

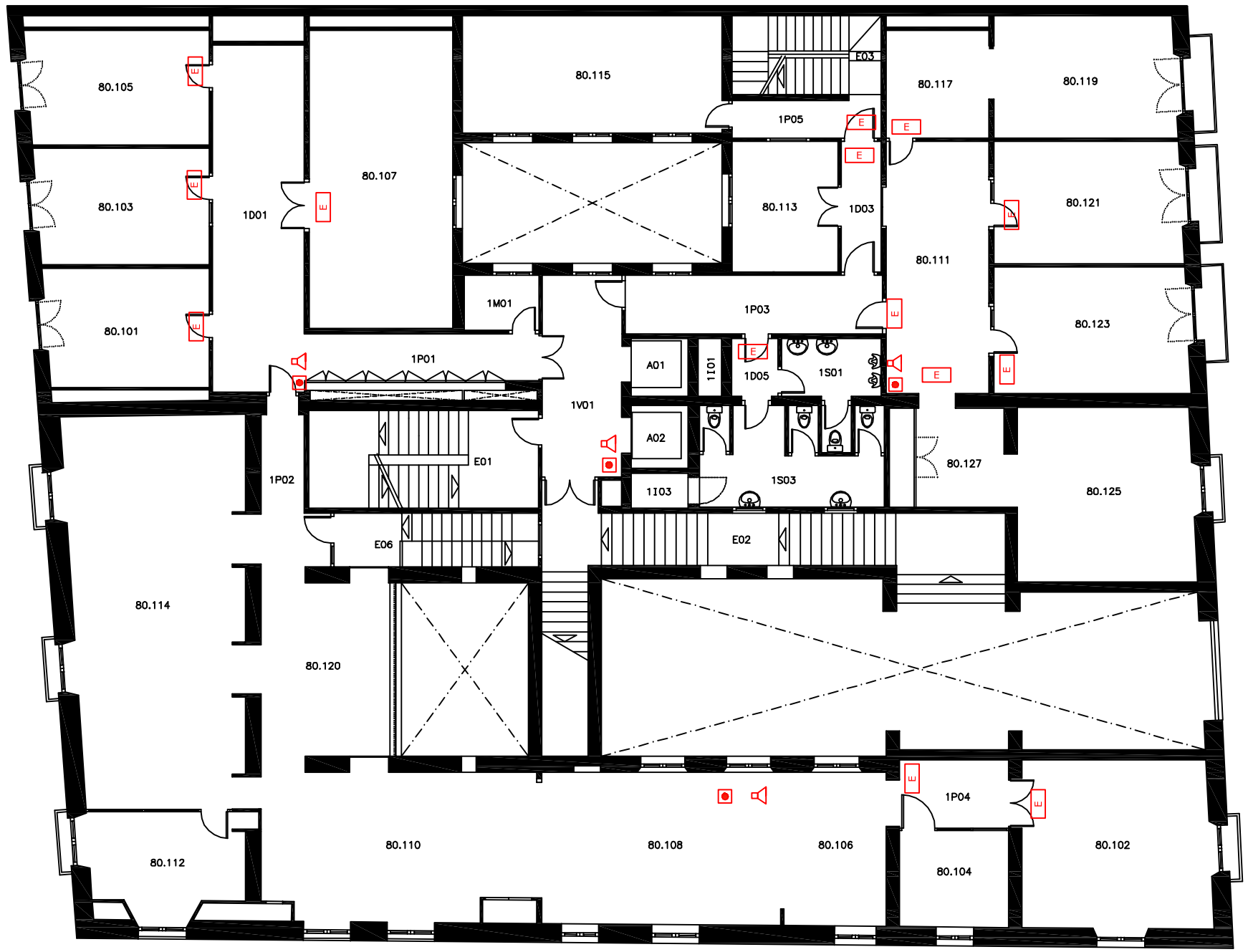


LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 10
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA BAI A
DOC MENT 2. .3	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

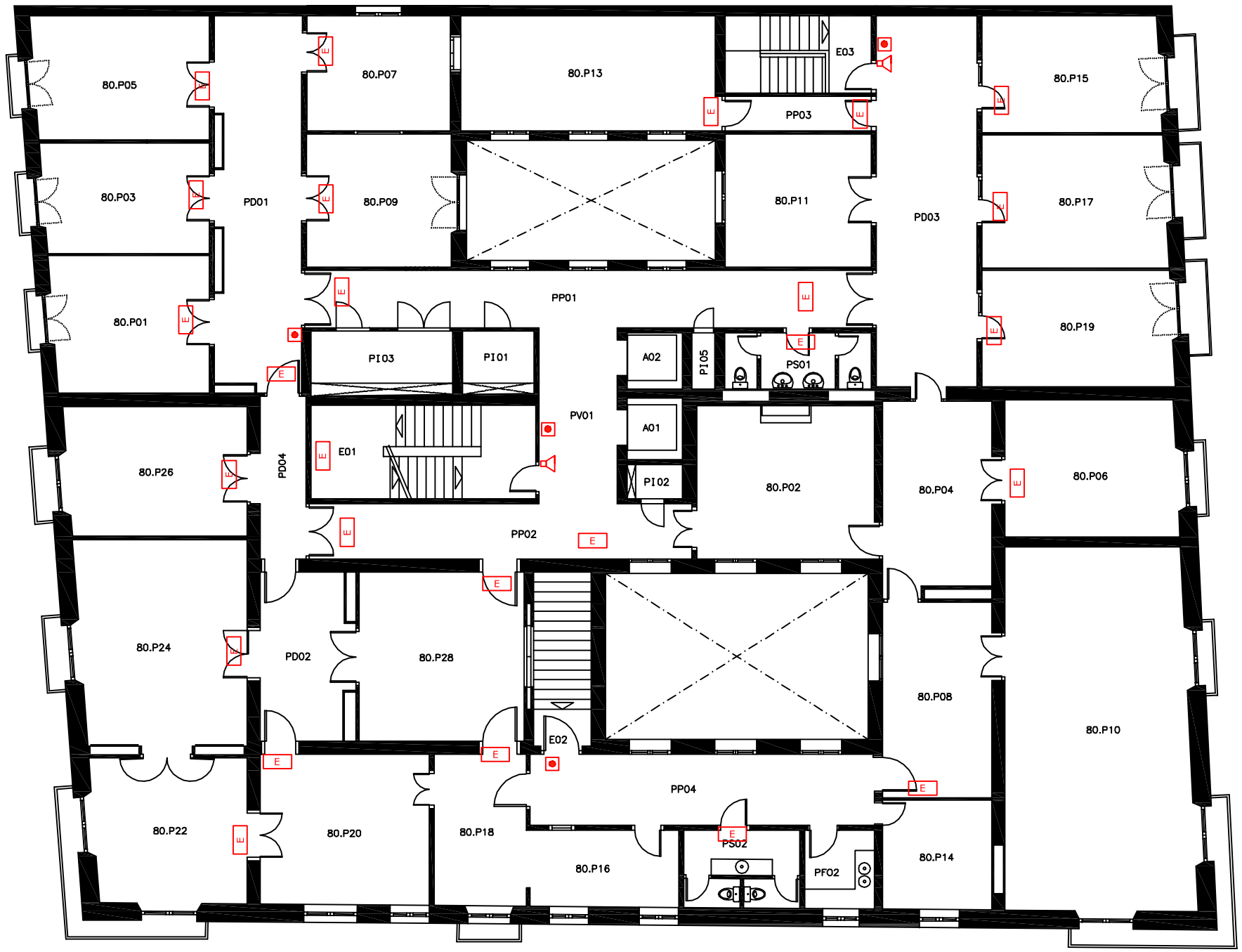
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

P3 Consultores Seguridad

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 11
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RIMERA
DOC MENT 2. .3	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500



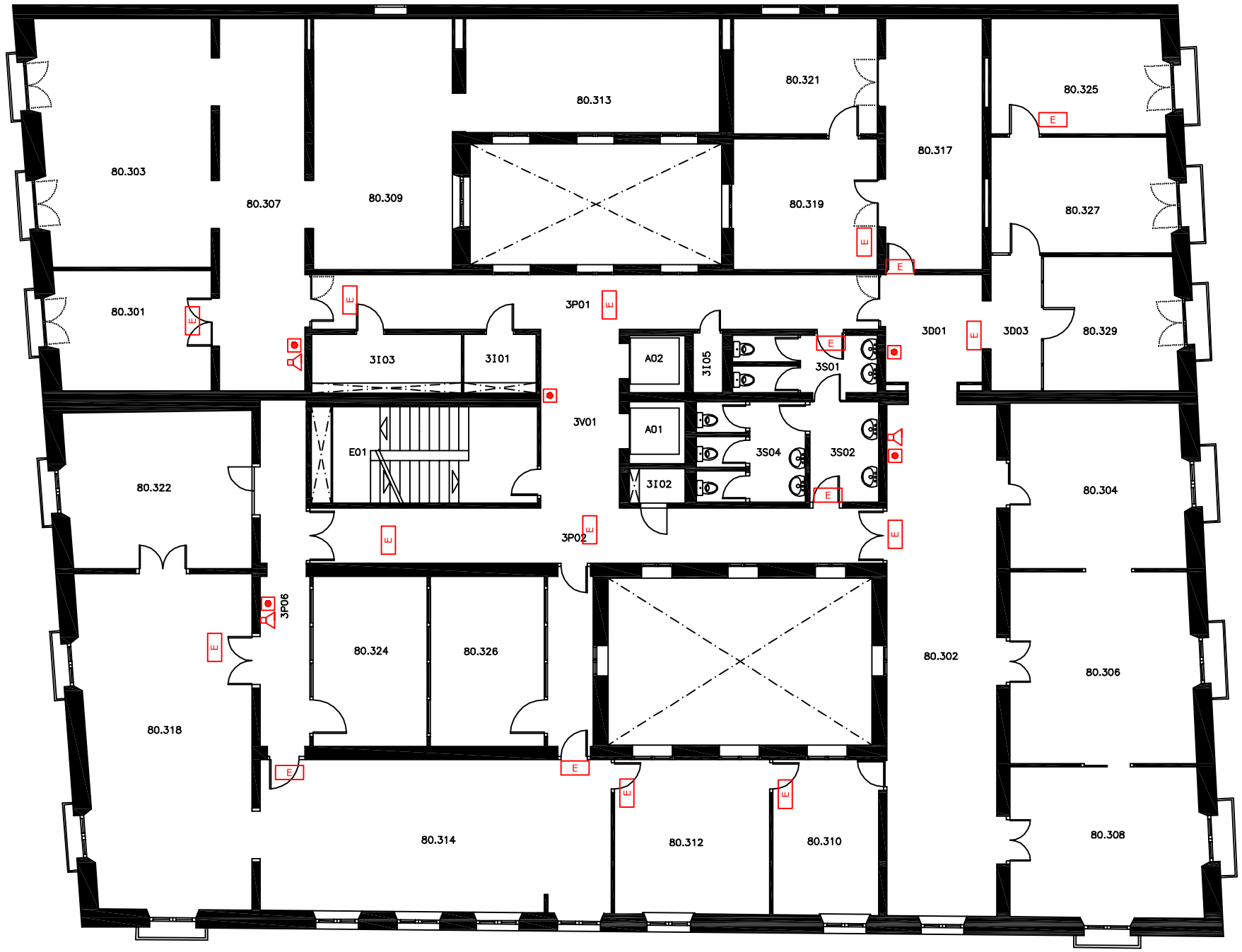
PLANTA PRINCIPAL

LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 12
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RINCI AL
DOC MENT 2. .3	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500

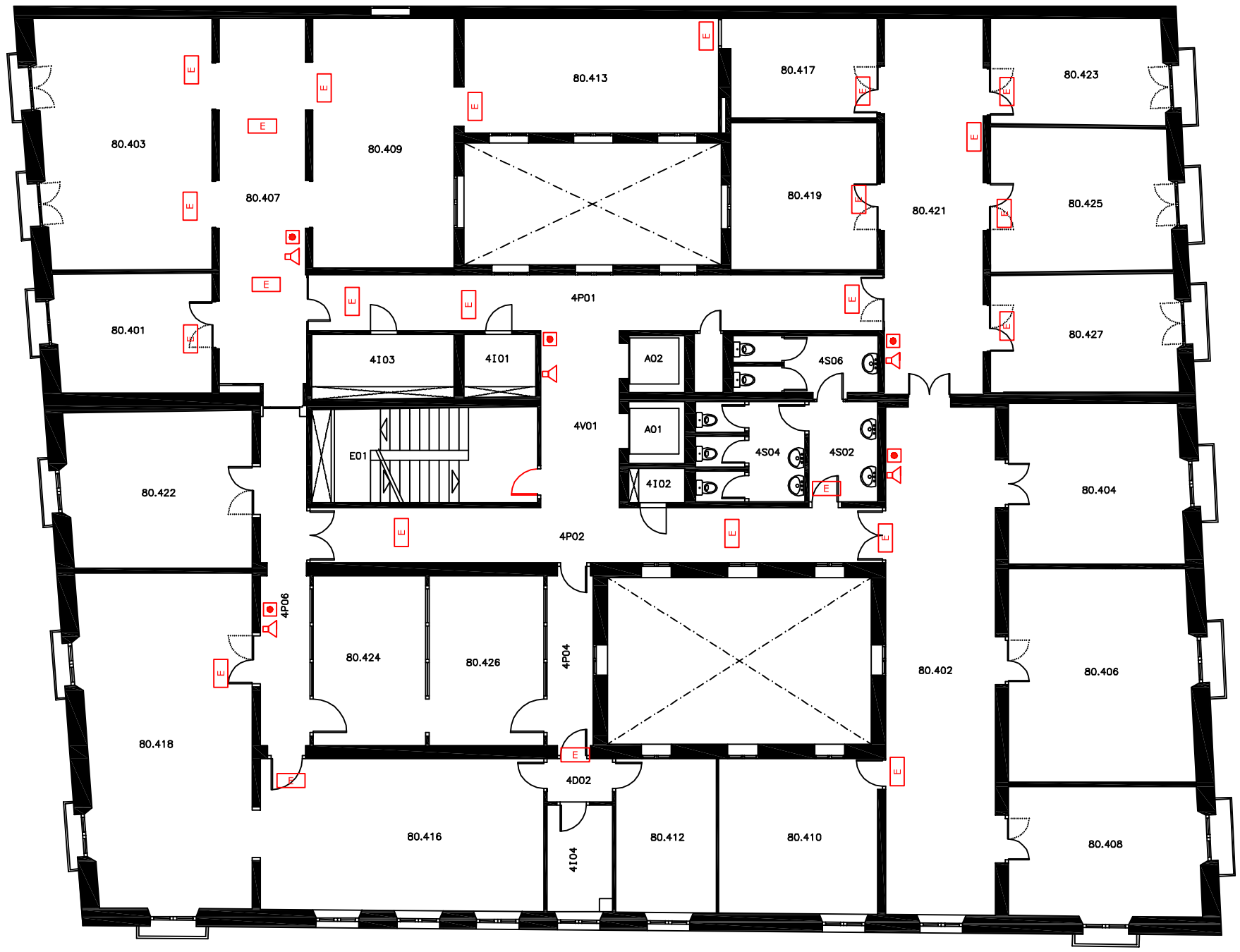


LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 13
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA TERCERA
DOC MENT 2. .3	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500

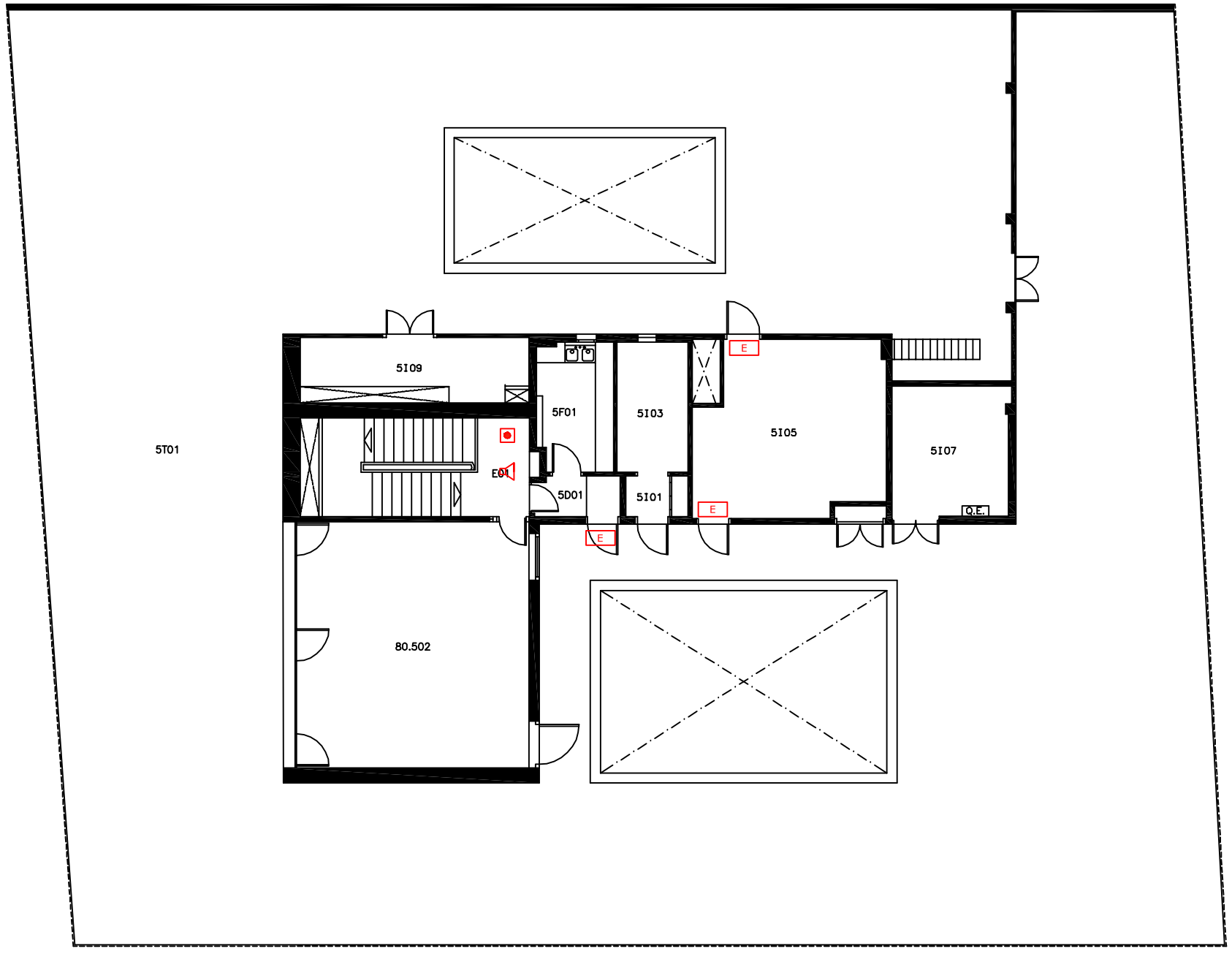


LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

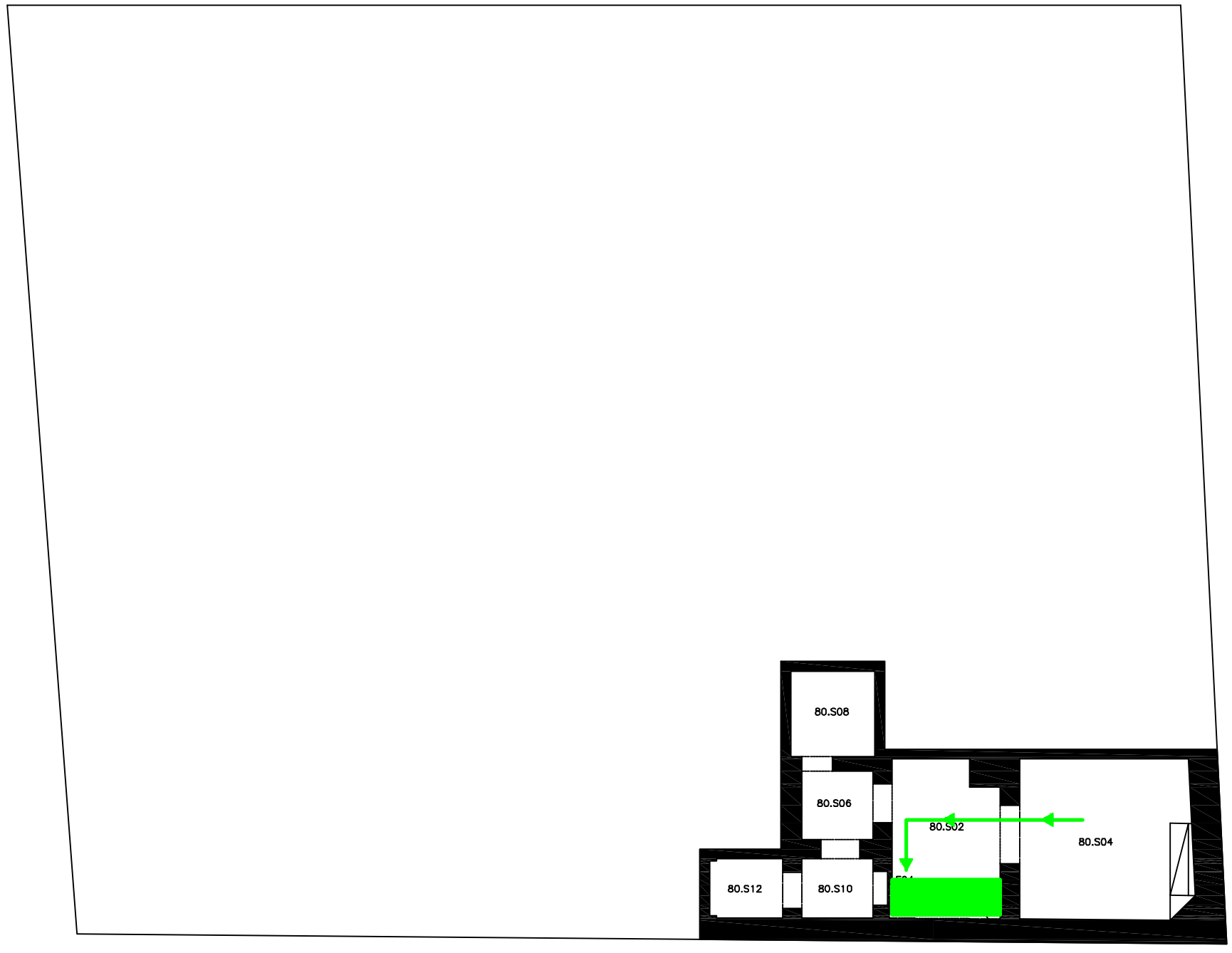
PLA D'AUTOPROTECCIÓ

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 1
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA C ARTA
DOC MENT 2. .3	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA MIT ANS DE ROTECCI			
	E TINTOR OS		E TINTOR AIG A
	E TINTOR CO2		INDICADOR D ACCI
	SIRENA		R I ADORS
	DETECTOR		ORTA RF
	OLSADOR		CENTRAL D ALARMES
	B.I.E.		C ADRE EL CTRIC
E	L M D EMERGENCIA		

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	P3 Consultores Seguridad
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 15
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA CIN ENA
DOC MENT 2. .3	LANOL MIT ANS DE ROTECCI	ESCALA A3 1/500

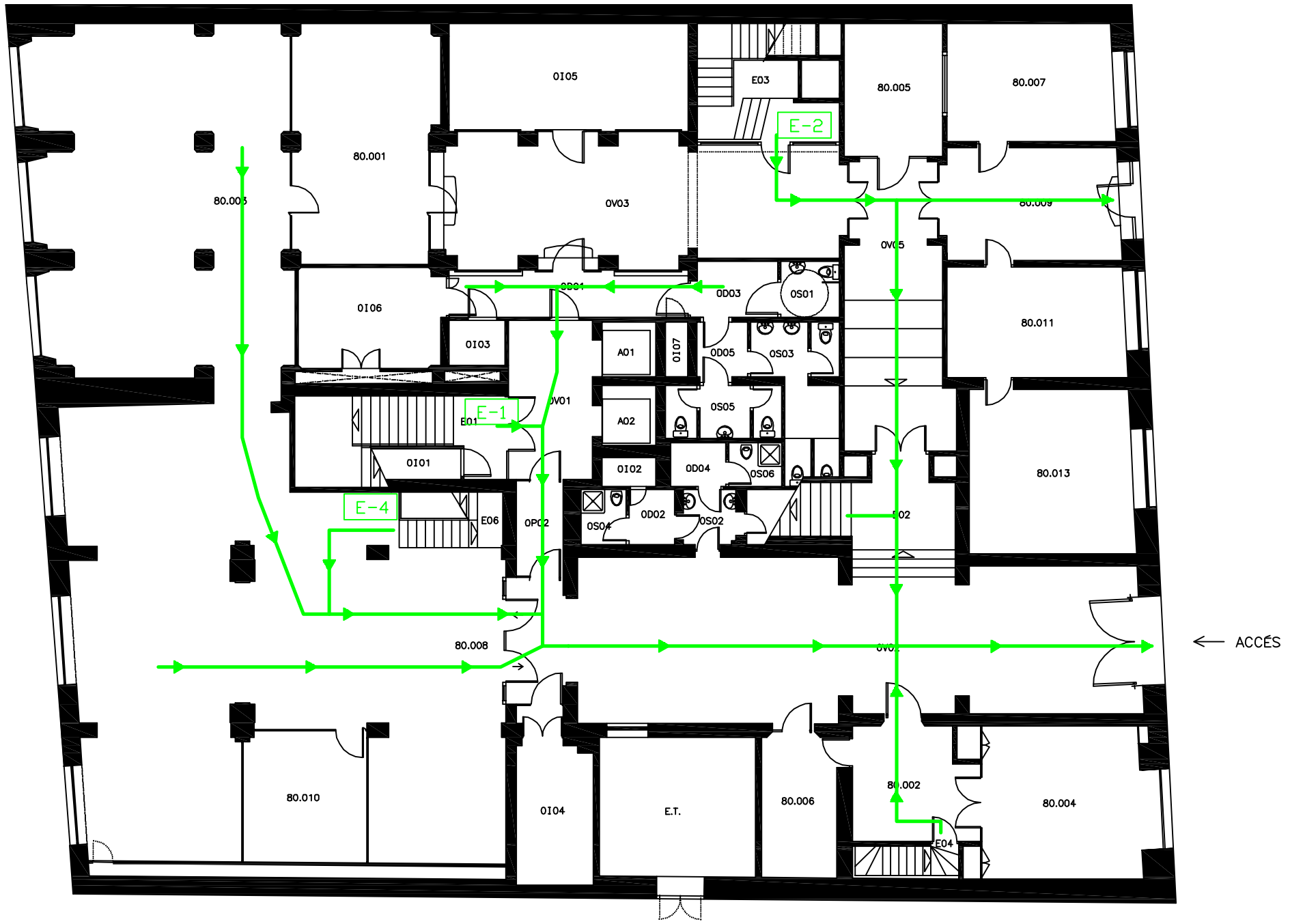


LLEGENDA RECORREG TS D E AC ACI	
	IA RIMARIA D E AC ACI
	SENTIT D E AC ACI
	SORTIDA FINAL D E AC ACI
AP-	ACC S ARCEL.LA
A-	ACC S EDIFICI
S-	SORTIDA EDIFICI
E-	ESCALA

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 1
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA SOTERRANI
DOC MENT 2. .	LANOL RECORREG TS D E AC ACI	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA RECORREG TS D E AC ACI	
	IA RIMARIA D E AC ACI
	SENTIT D E AC ACI
	SORTIDA FINAL D E AC ACI
AP-	ACC S ARCEL.LA
A-	ACC S EDIFICI
S-	SORTIDA EDIFICI
E-	ESCALA

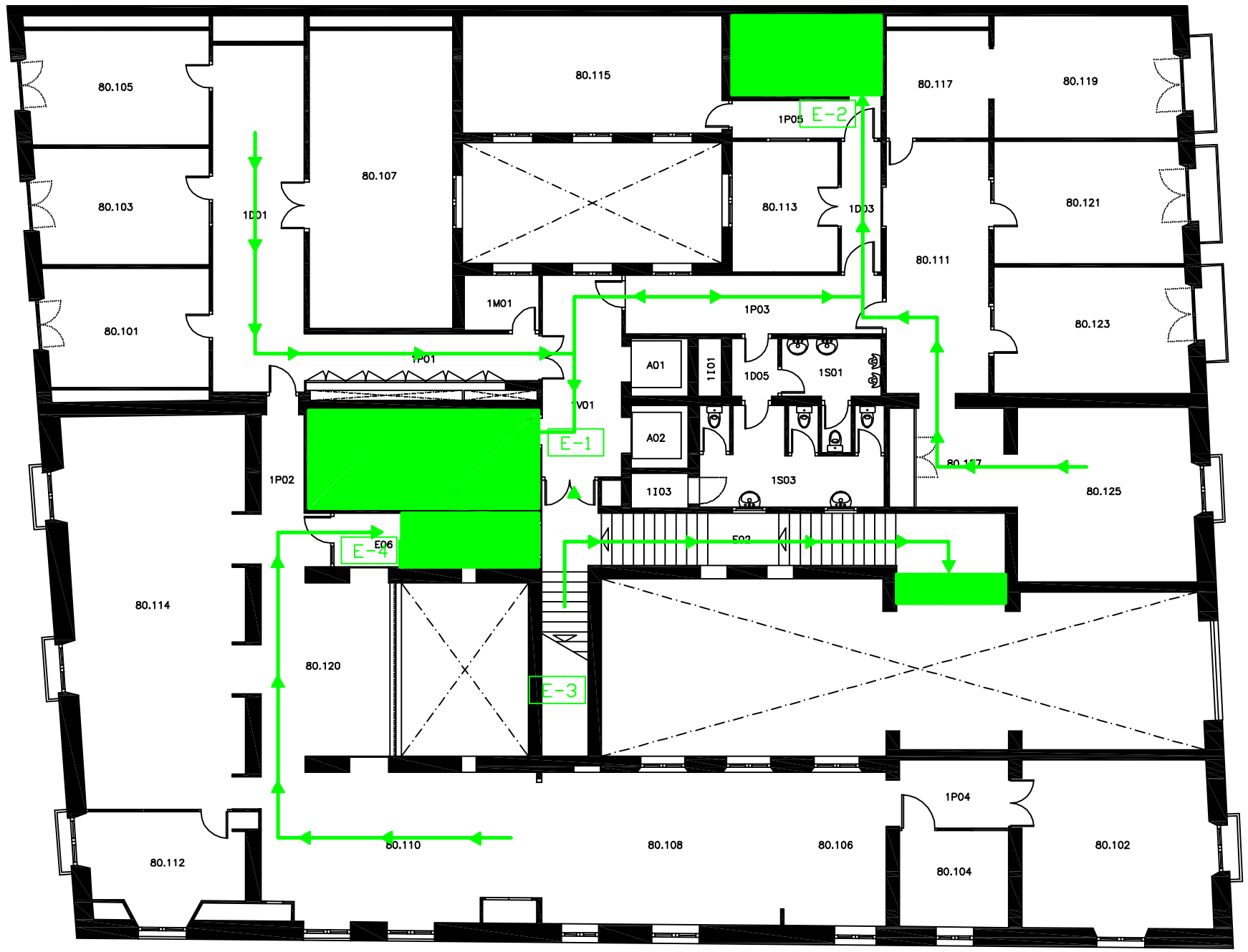
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

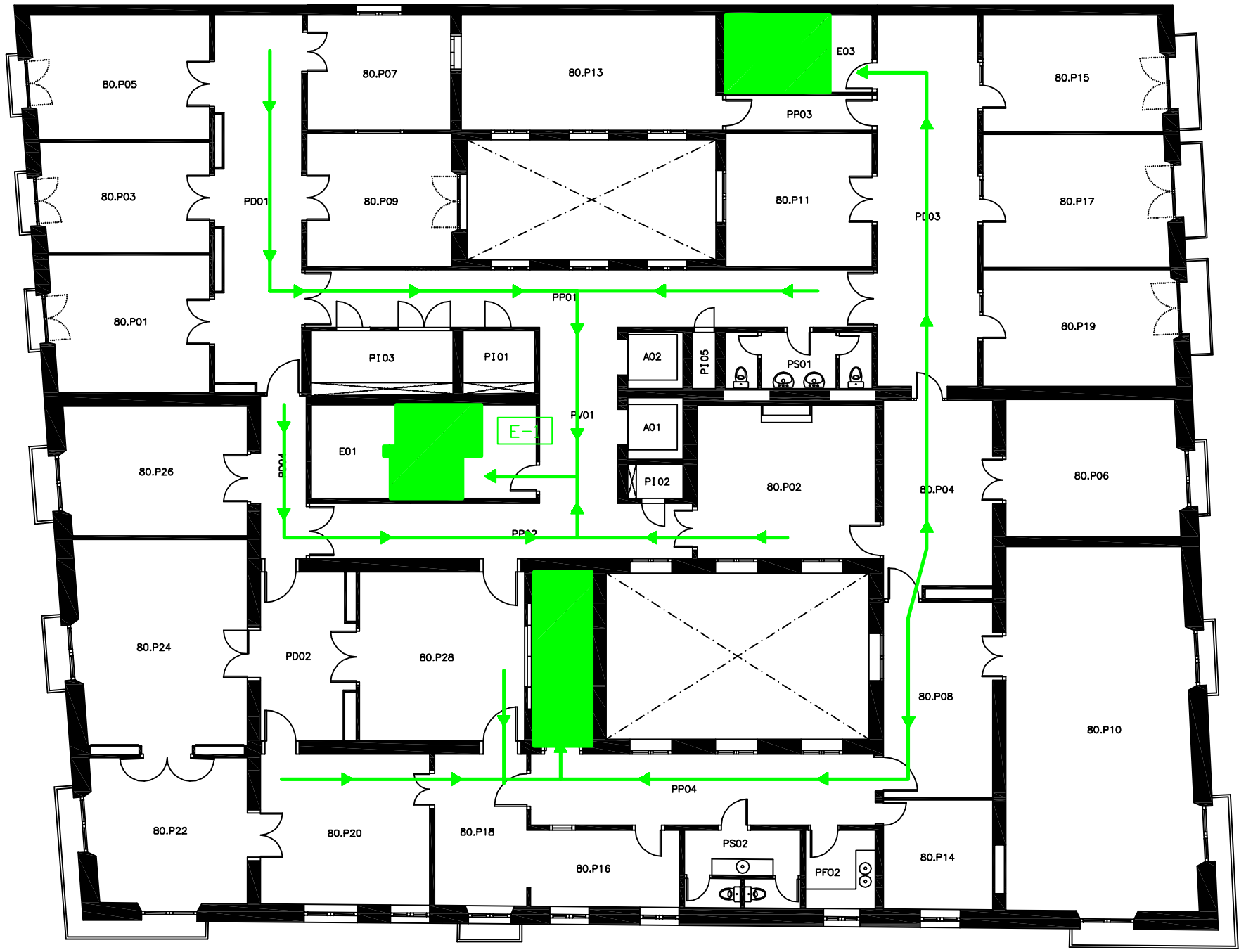
P3 Consultores Seguridad

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 17
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA BAI A
DOC MENT 2. .	LANOL RECORREG TS D E AC ACI	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA RECORREG TS D E AC ACI	
	IA RIMARIA D E AC ACI
	SENTIT D E AC ACI
	SORTIDA FINAL D E AC ACI
AP-	ACC S ARCEL.LA
A-	ACC S EDIFICI
S-	SORTIDA EDIFICI
E-	ESCALA

	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 18
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RIMERA
DOC MENT 2. .	LANOL RECORREG TS D E AC ACI	ESCALA A3 1/500



PLANTA PRINCIPAL

LLEGENDA RECORREG TS D E AC ACI	
	IA RIMARIA D E AC ACI
	SENTIT D E AC ACI
	SORTIDA FINAL D E AC ACI
AP-	ACC S ARCEL.LA
A-	ACC S EDIFICI
S-	SORTIDA EDIFICI
E-	ESCALA

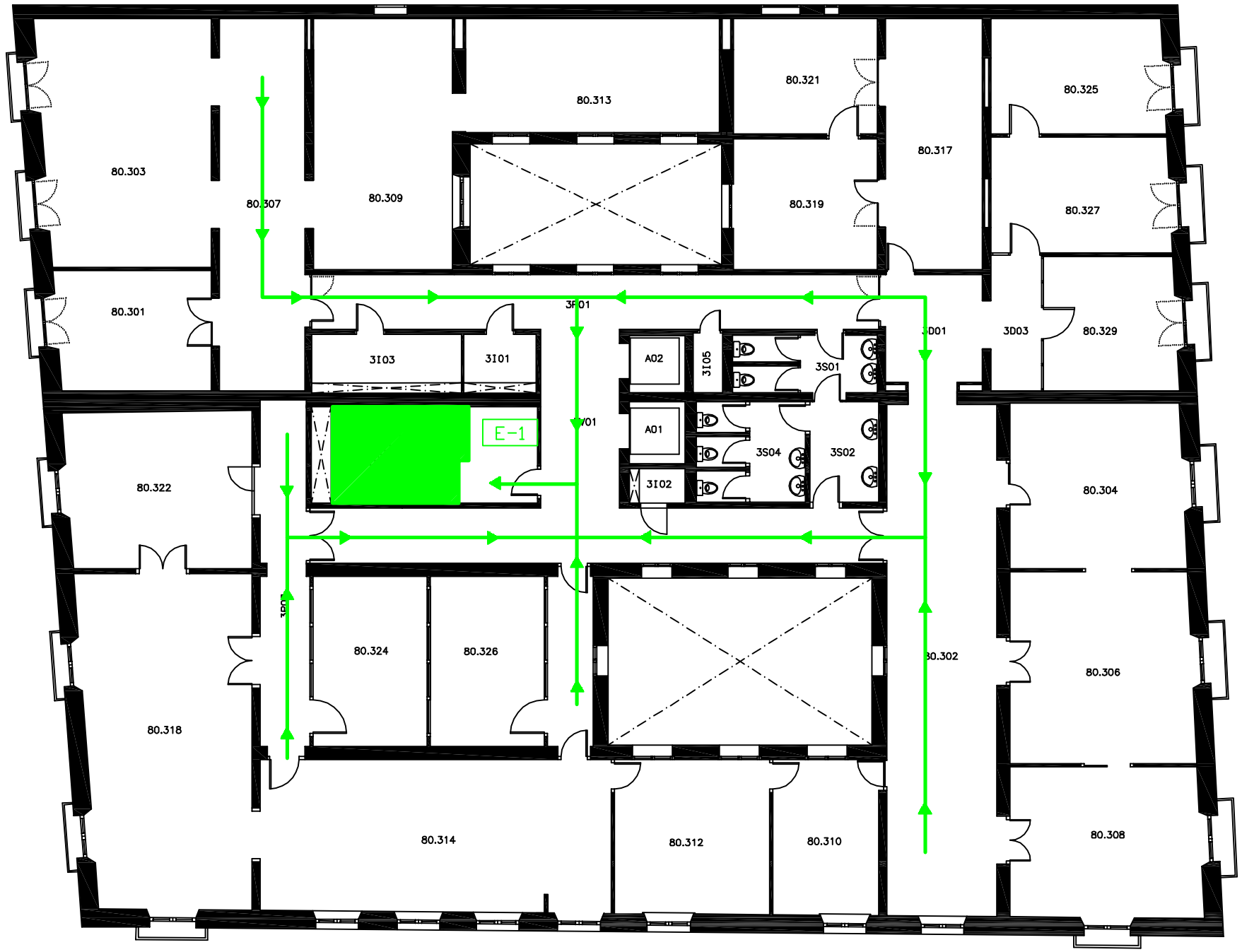
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

P3 Consultores Seguridad

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 1
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RINCI AL
DOC MENT 2. .	LANOL RECORREG TS D E AC ACI	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA RECORREG TS D E AC ACI	
	IA RIMARIA D E AC ACI
	SENTIT D E AC ACI
	SORTIDA FINAL D E AC ACI
AP-	ACC S ARCEL.LA
A-	ACC S EDIFICI
S-	SORTIDA EDIFICI
E-	ESCALA

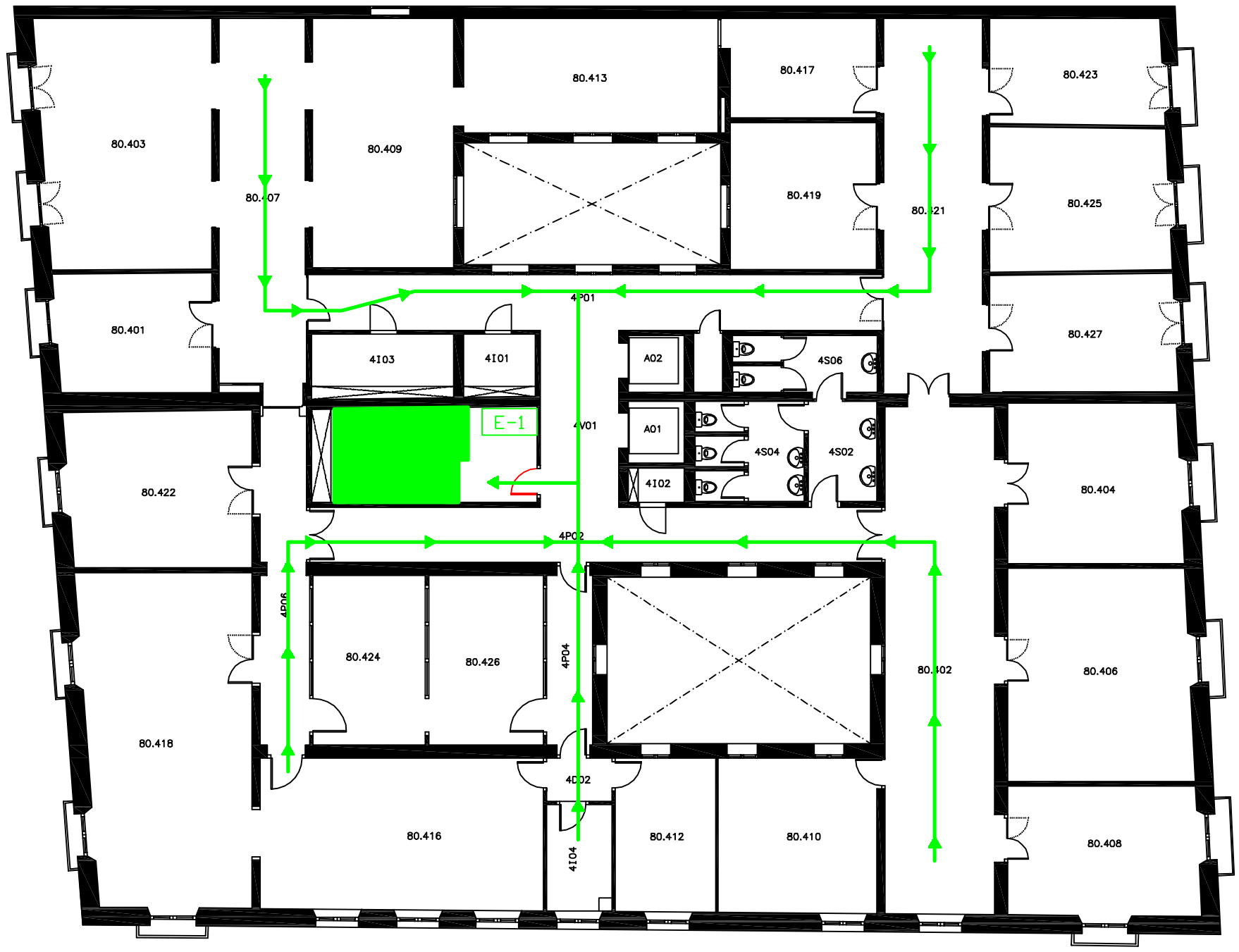
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

P3 Consultores Seguridad

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 20
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA TERCERA
DOC MENT 2. .	LANOL RECORREG TS D E AC ACI	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA RECORREG TS D E AC ACI	
	IA RIMARIA D E AC ACI
	SENTIT D E AC ACI
	SORTIDA FINAL D E AC ACI
AP-	ACC S ARCEL.LA
A-	ACC S EDIFICI
S-	SORTIDA EDIFICI
E-	ESCALA

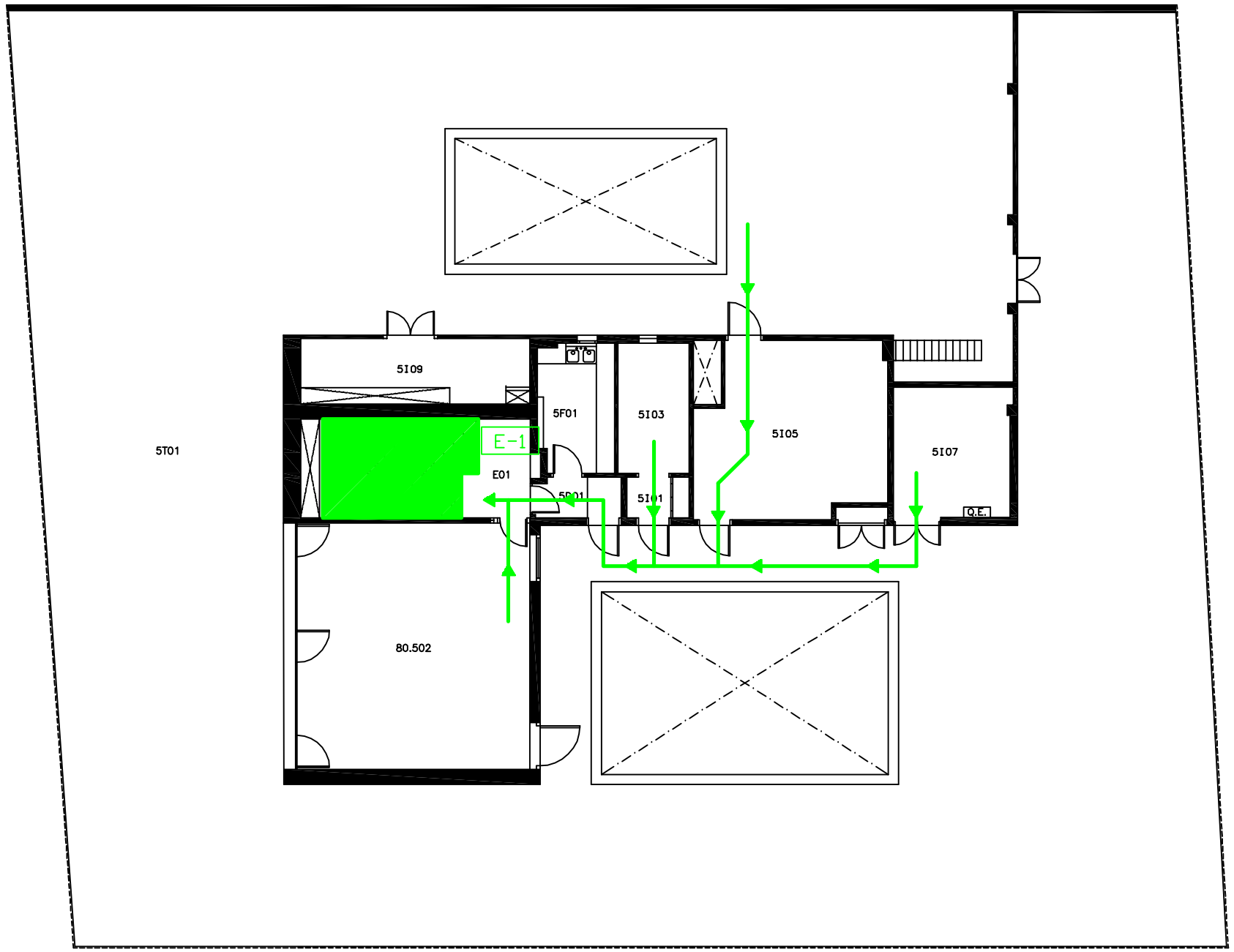
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

P3 Consultores Seguridad

RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 21
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA C ARTA
DOC MENT 2. .	LANOL RECORREG TS D E AC ACI	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA RECORREG TS D E AC ACI

	IA RIMARIA D E AC ACI
	SENTIT D E AC ACI
	SORTIDA FINAL D E AC ACI
AP-	ACC S ARCEL.LA
A-	ACC S EDIFICI
S-	SORTIDA EDIFICI
E-	ESCALA

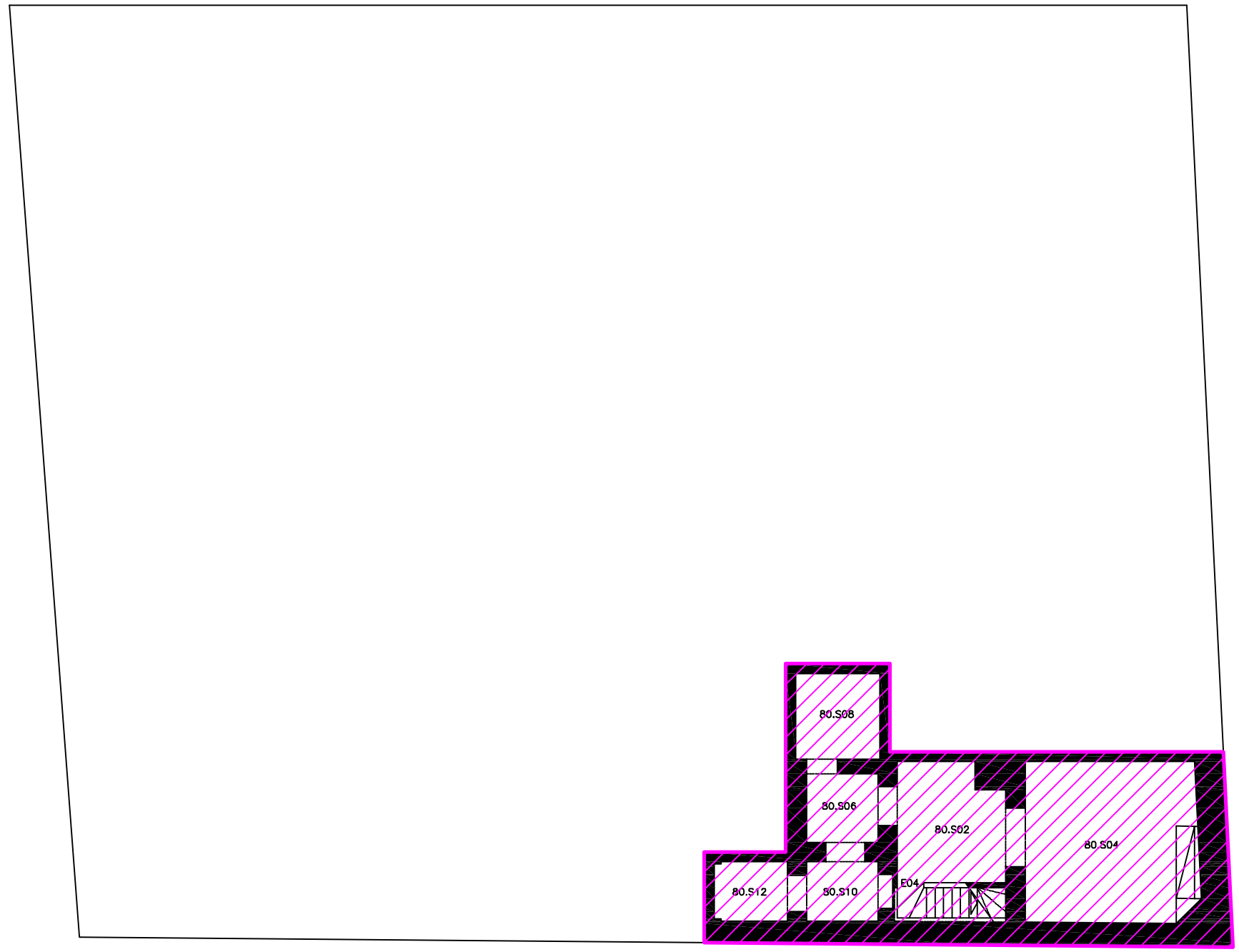
Universitat Pompeu Fabra Barcelona

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

P3 Consultores Seguridad

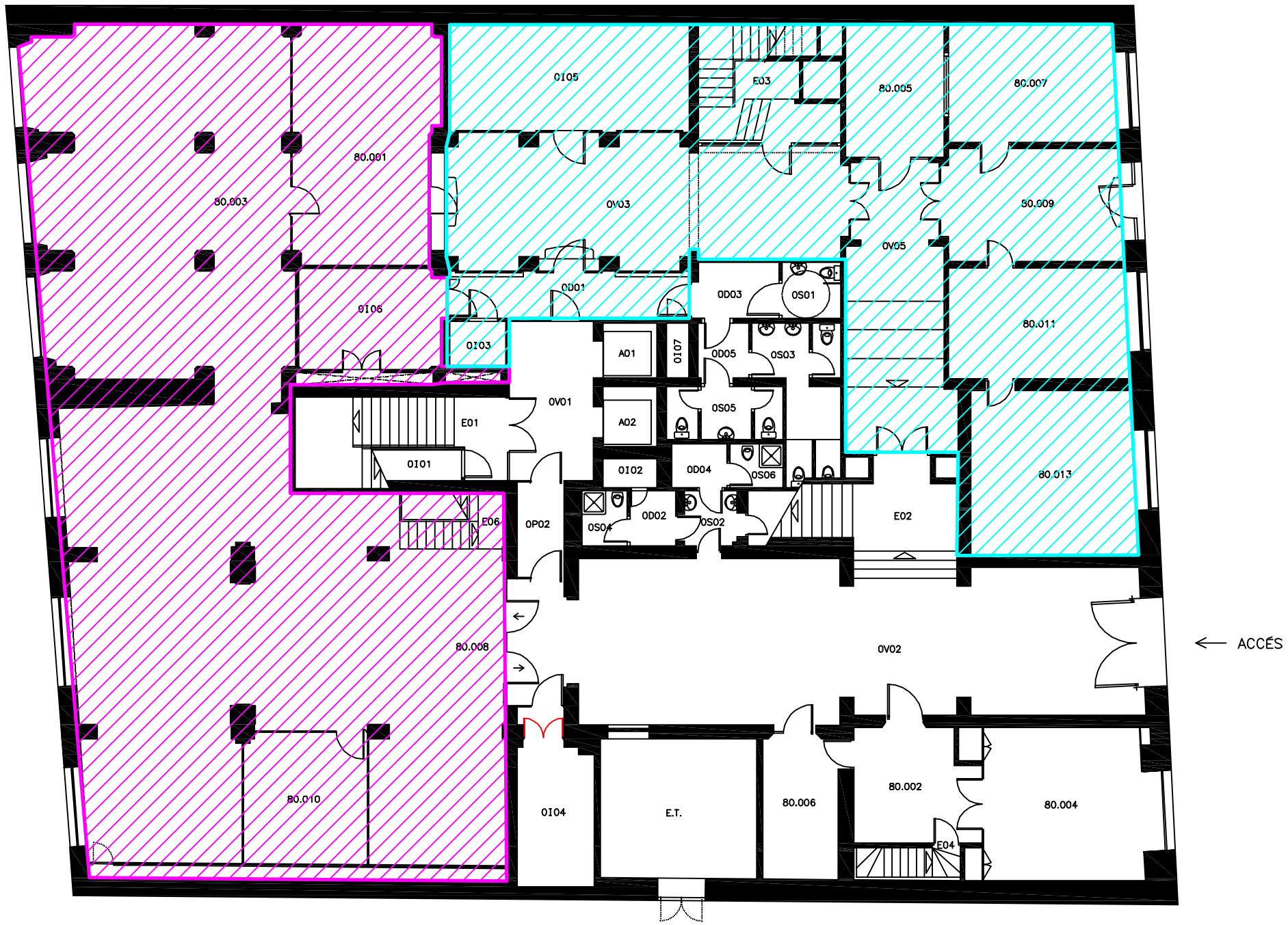
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 22
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA CIN ENA
DOC MENT 2. .	LANOL RECORREG TS D E AC ACI	ESCALA A3 1/500



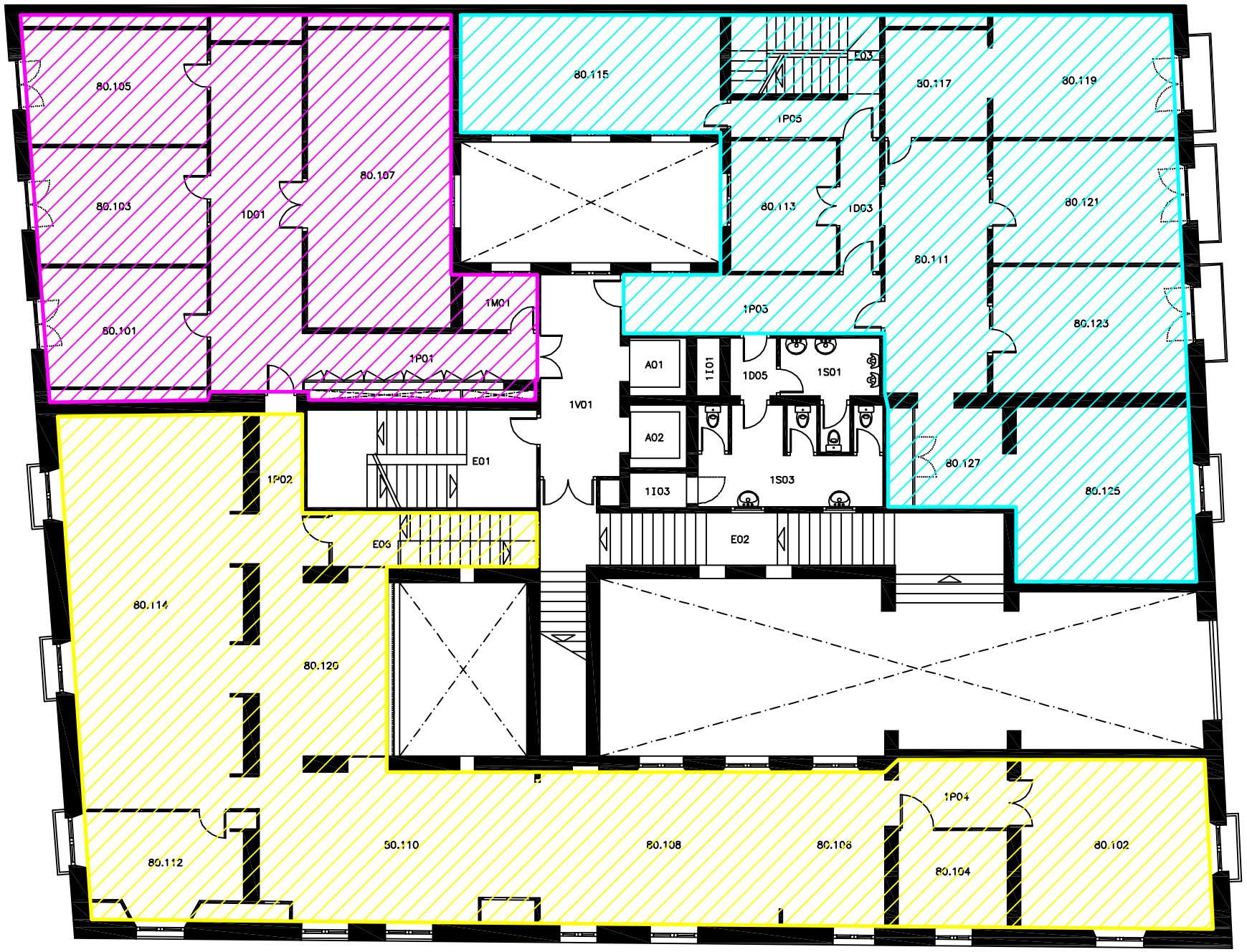
UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

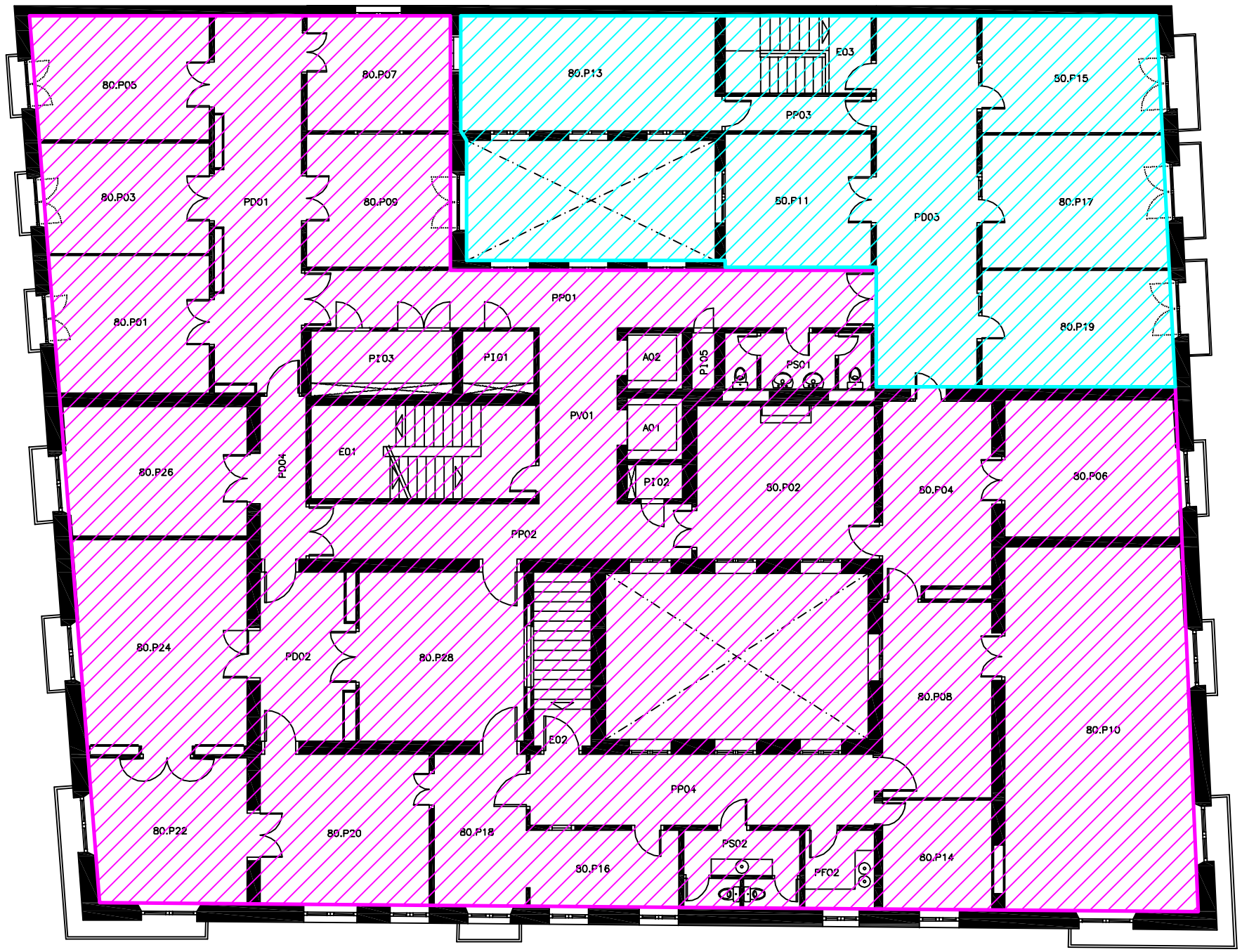
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 23
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA SOTERRANI
DOC MENT 2. .1	LANOL SECTORIT ACI	ESCALA A3 1/500



Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 2
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA BAI A
DOC MENT 2. .1	LANOL SECTORIT ACI	ESCALA A3 1/500

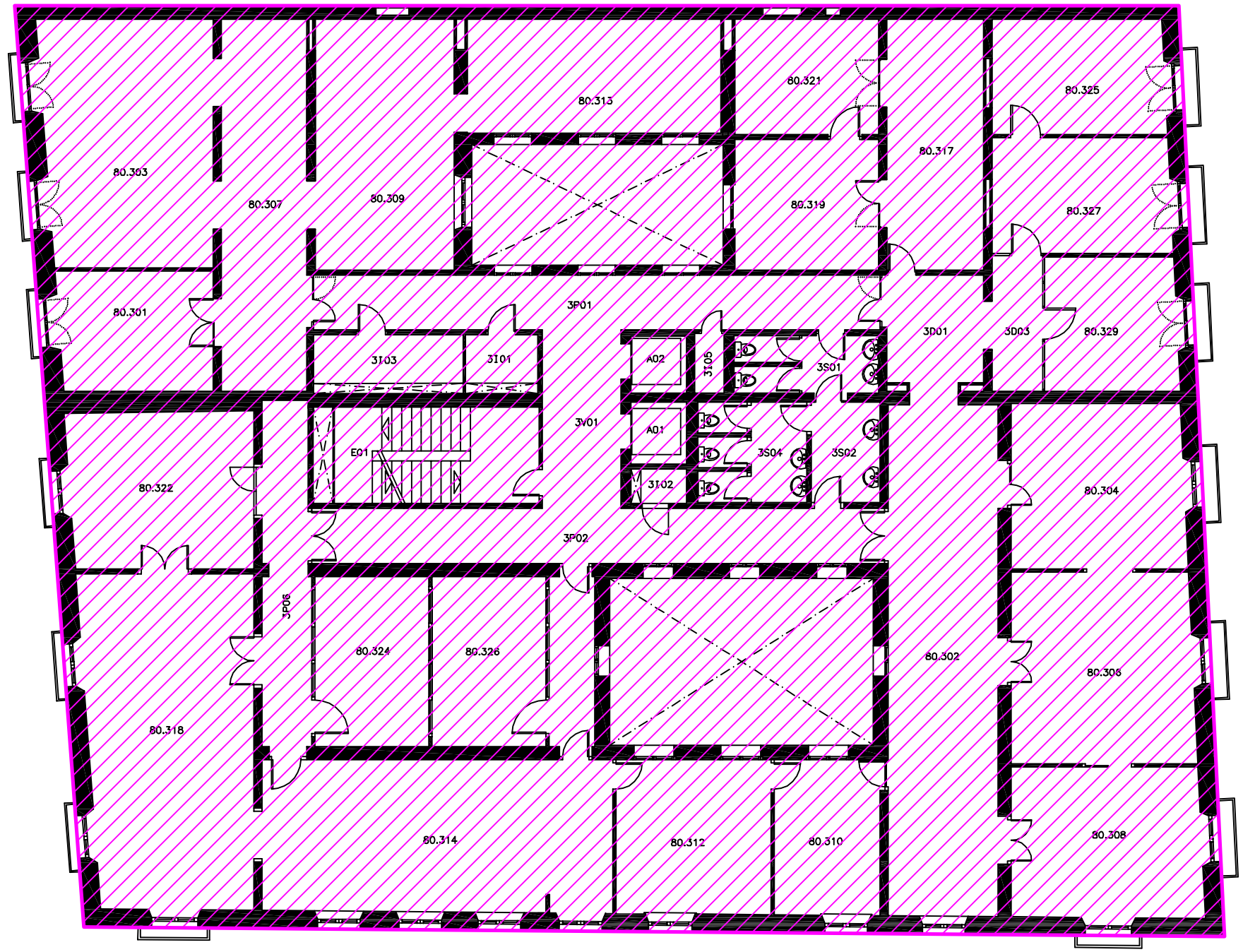


upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 25
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RIMERA
DOC MENT 2. .1	LANOL SECTORIT ACI	ESCALA A3 1/500

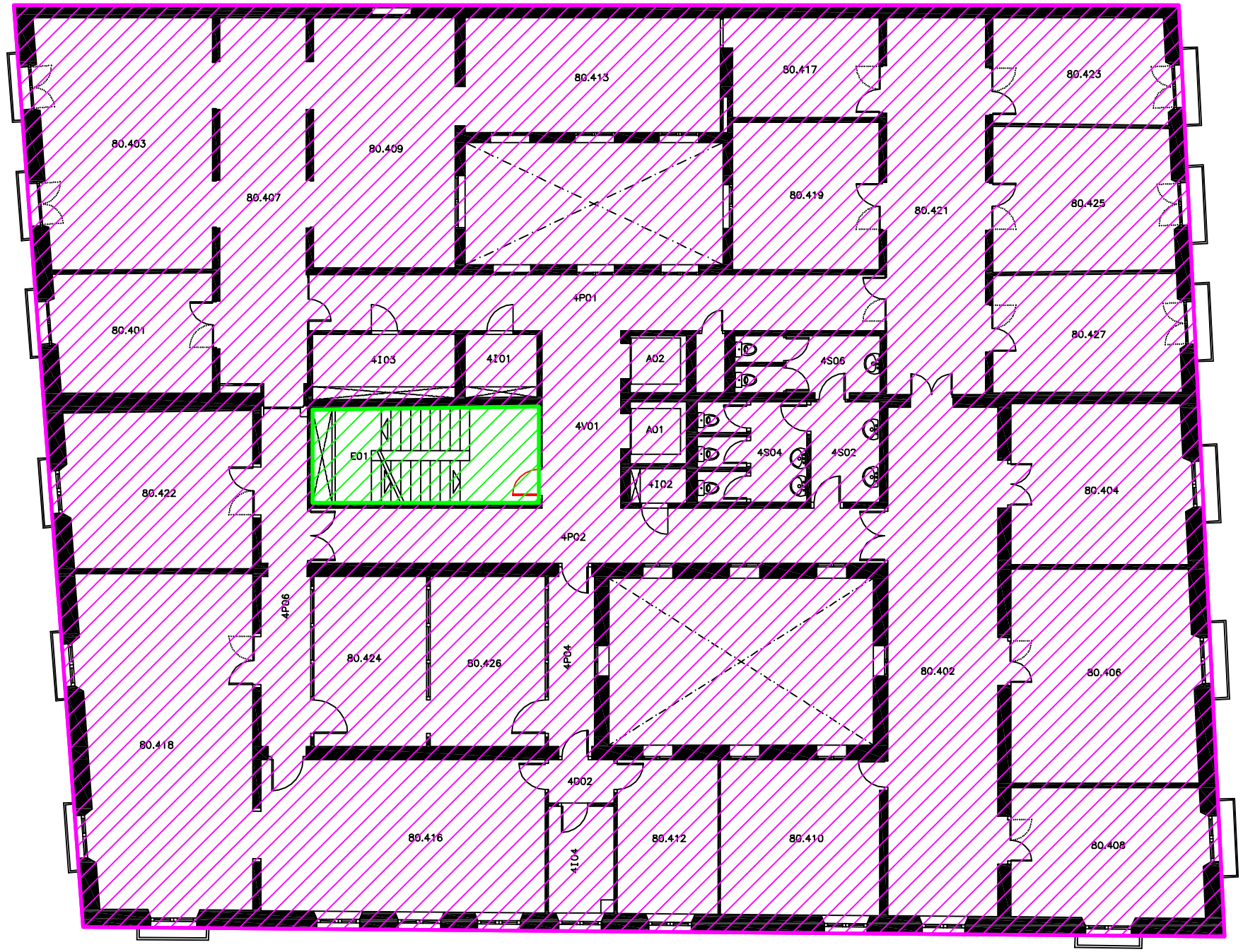


PLANTA PRINCIPAL

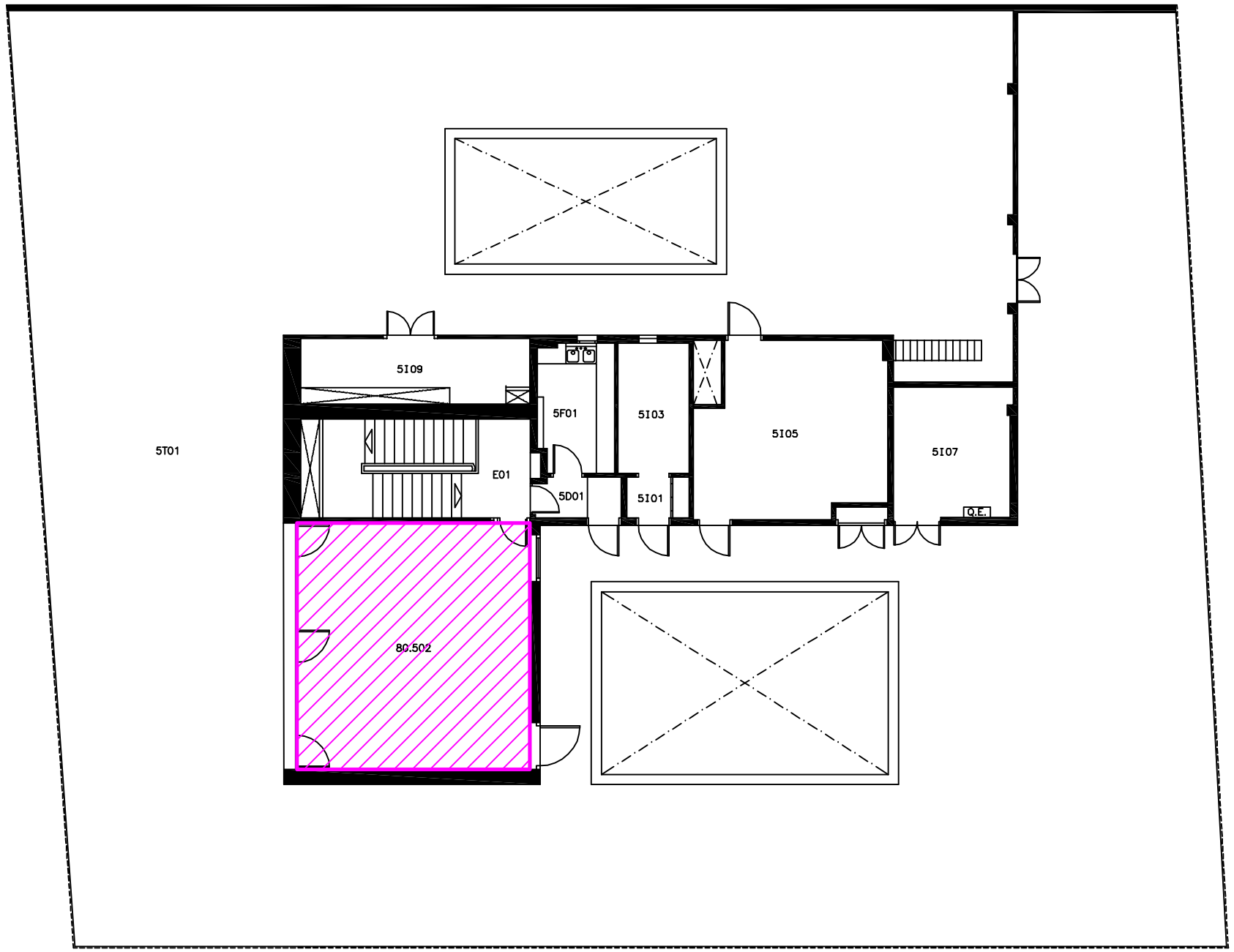
	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 2
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RINCI AL
DOC MENT 2. .1	LANOL SECTORIT ACI	ESCALA A3 1/500



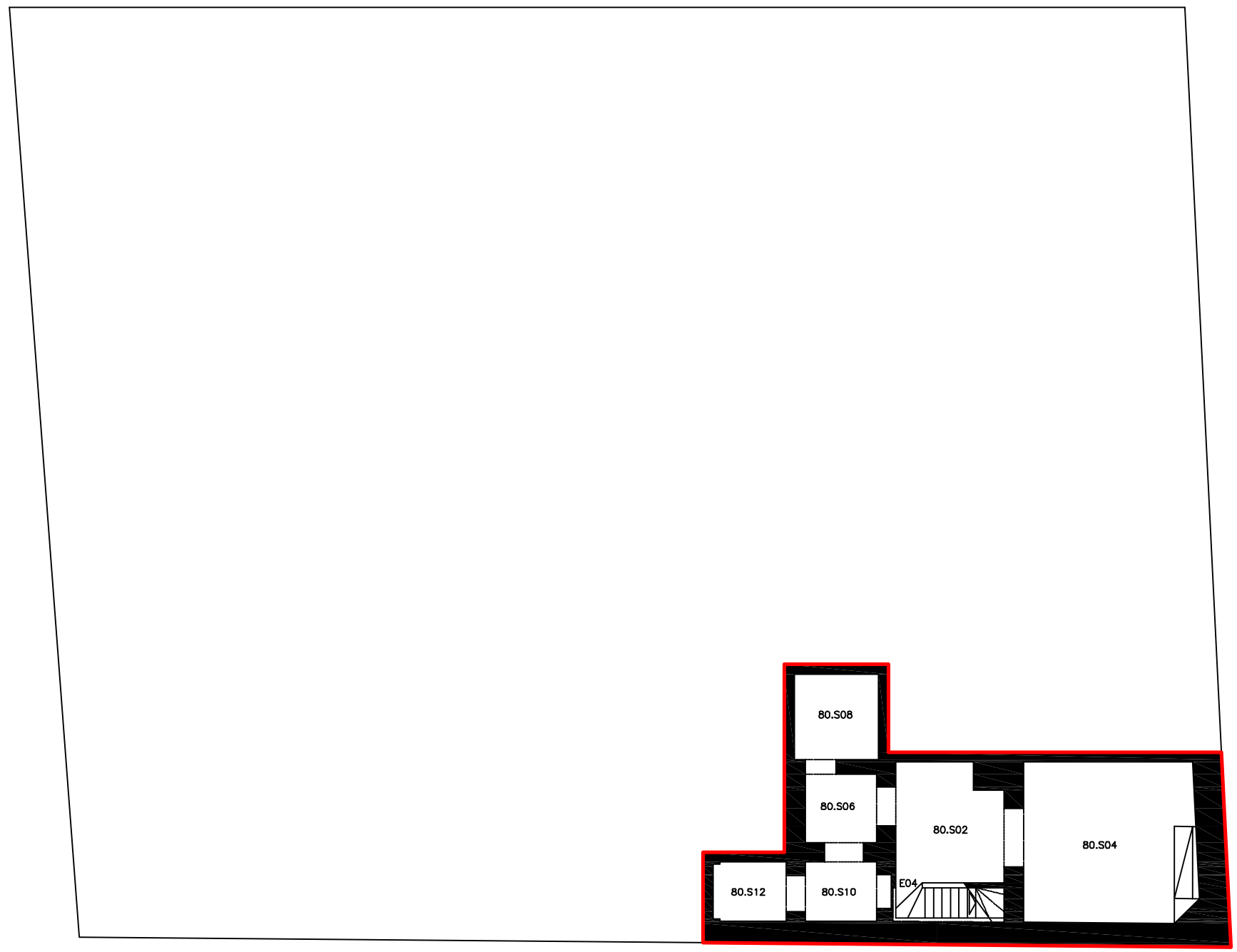
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 27
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA TERCERA
DOC MENT 2. .1	LANOL SECTORIT ACI	ESCALA A3 1/500



Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 28
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA C ARTA
DOC MENT 2. .1	LANOL SECTORIT ACI	ESCALA A3 1/500



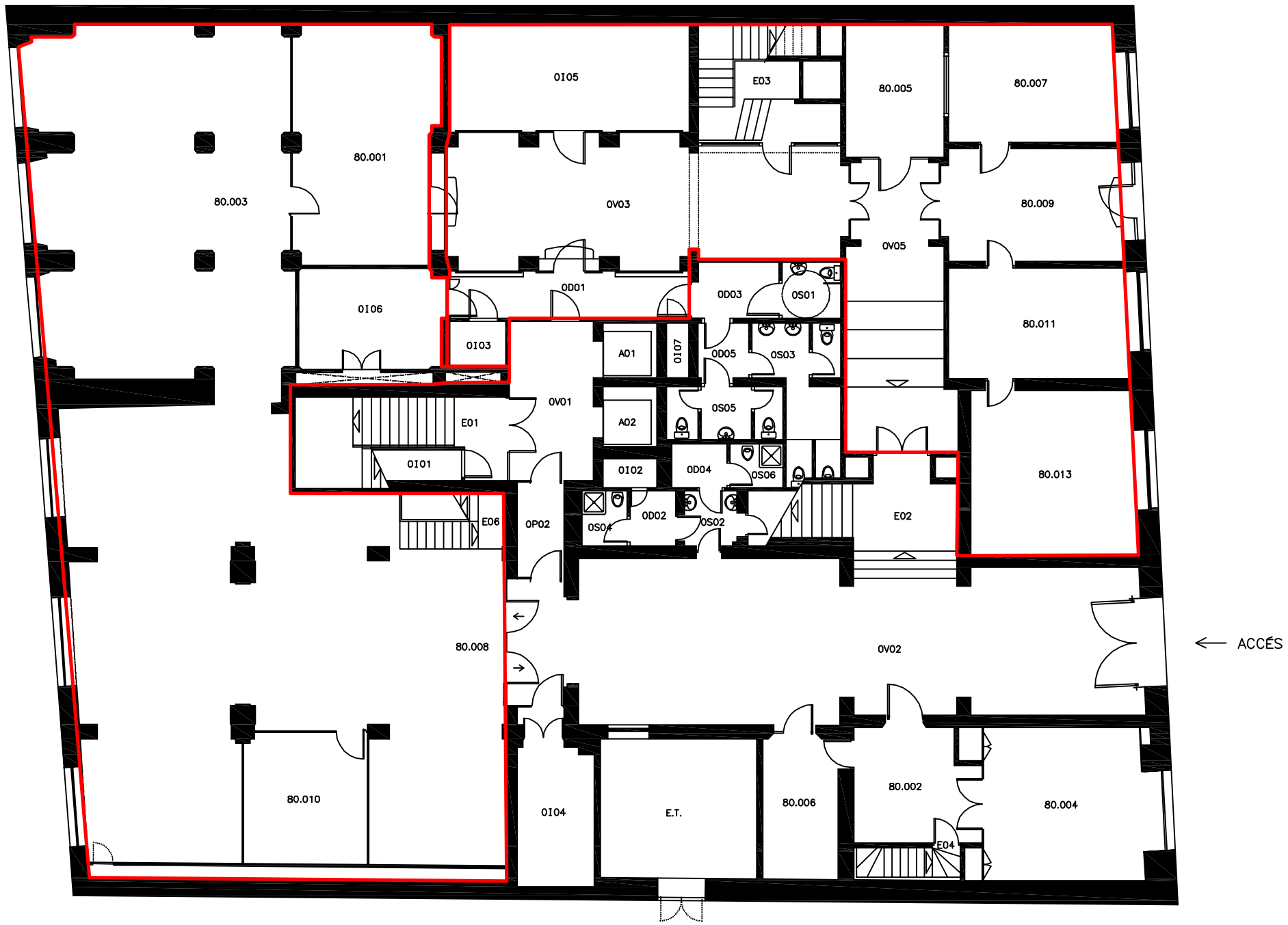
Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 2
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA CIN ENA
DOC MENT 2. .1	LANOL SECTORIT ACI	ESCALA A3 1/500



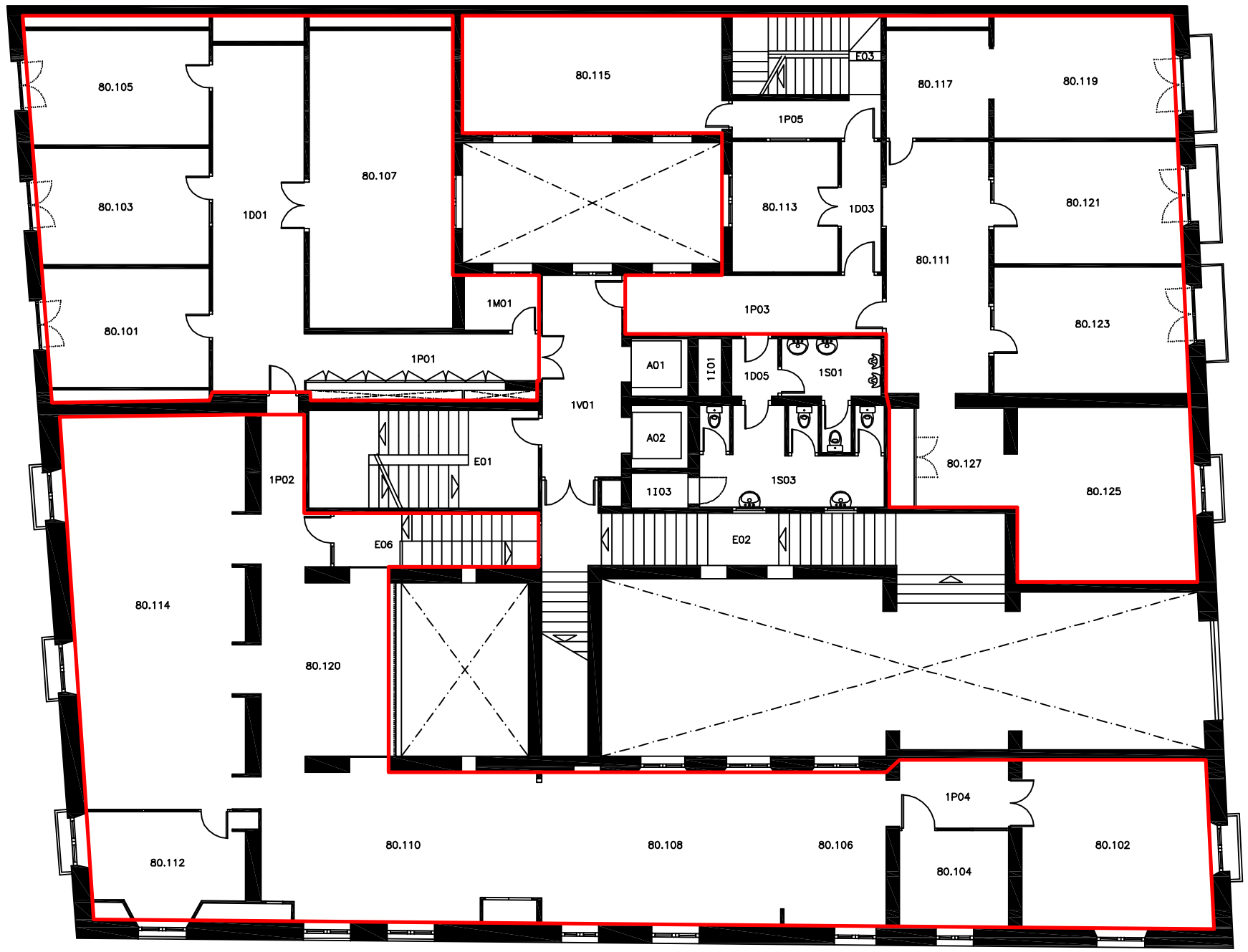
UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

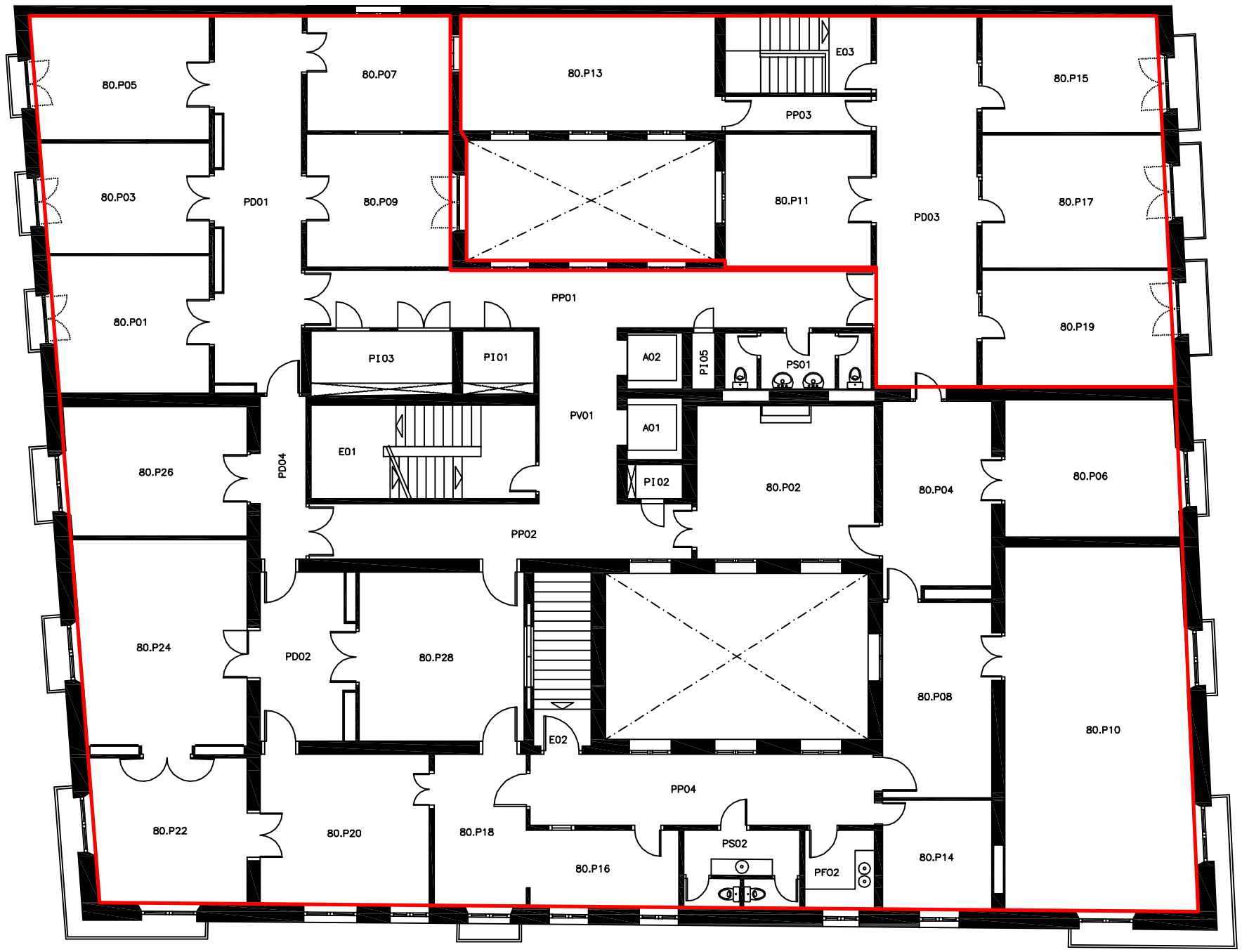
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 30
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA SOTERRANI
DOC MENT 2. .5	LANOL CONFINAMENT	ESCALA A3 1/500



	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 31
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA BAI A
DOC MENT 2. .5	LANOL CONFINAMENT	ESCALA A3 1/500

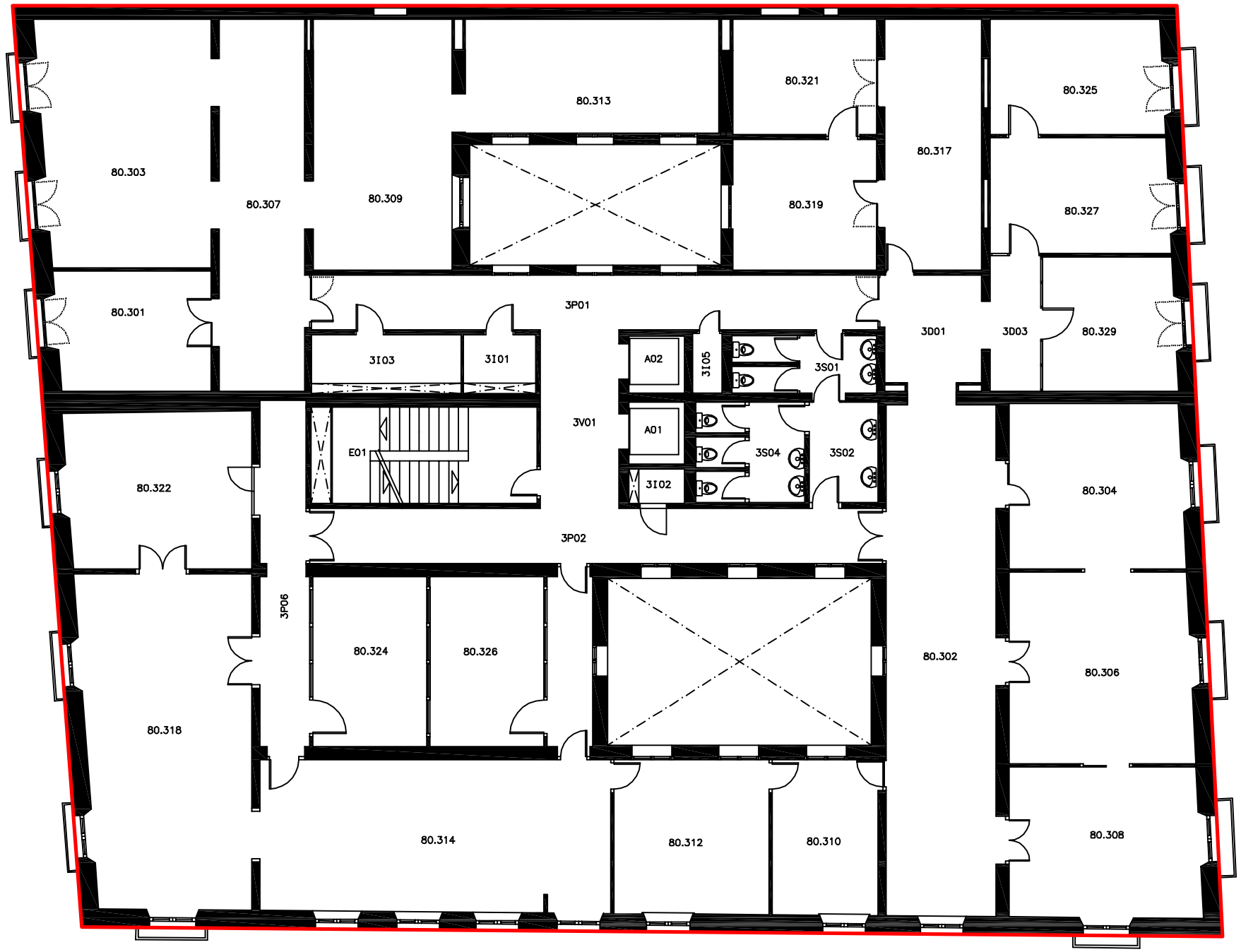


	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 32
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RIMERA
DOC MENT 2. .5	LANOL CONFINAMENT	ESCALA A3 1/500

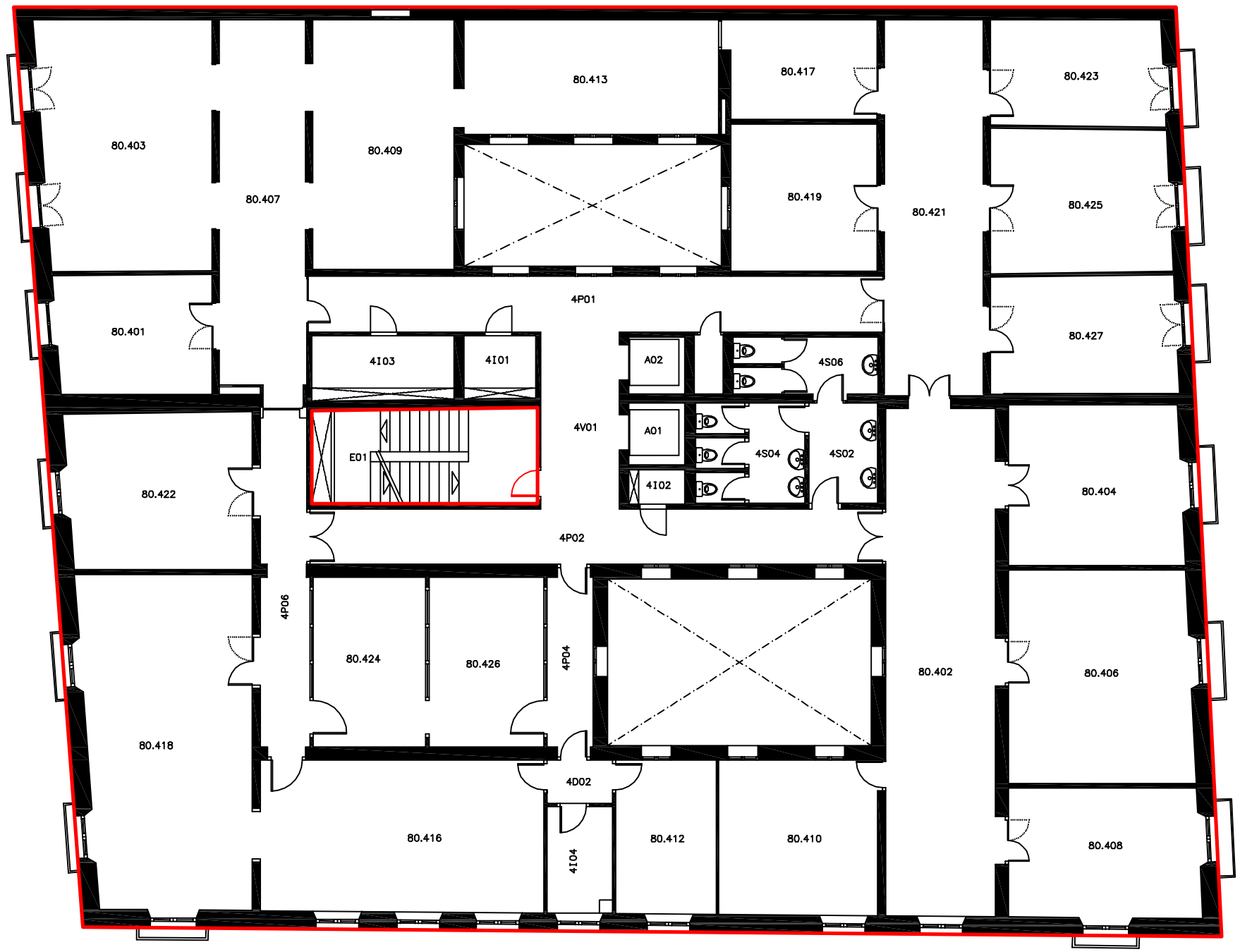


PLANTA PRINCIPAL

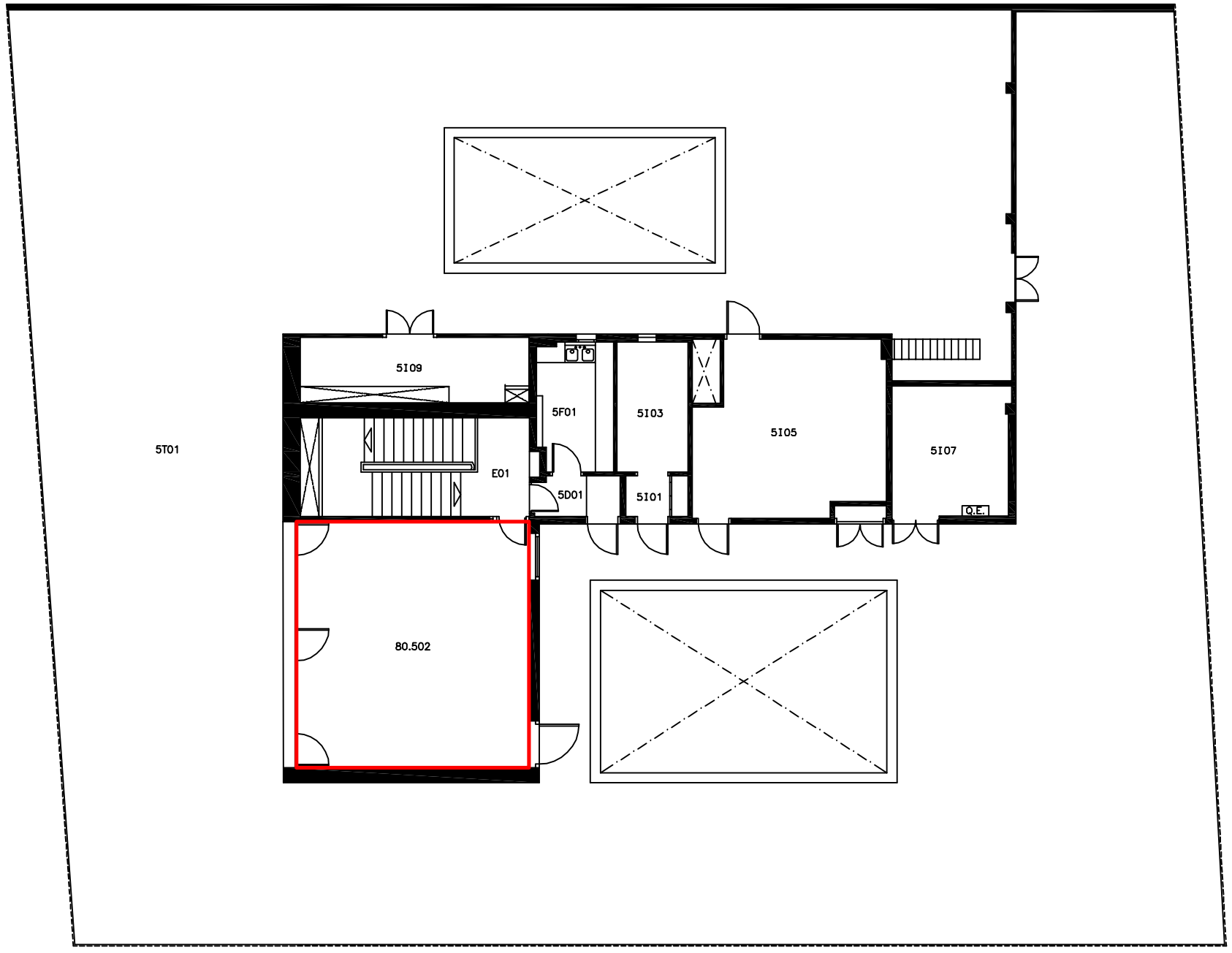
upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 33
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RINCI AL
DOC MENT 2. .5	LANOL CONFINAMENT	ESCALA A3 1/500



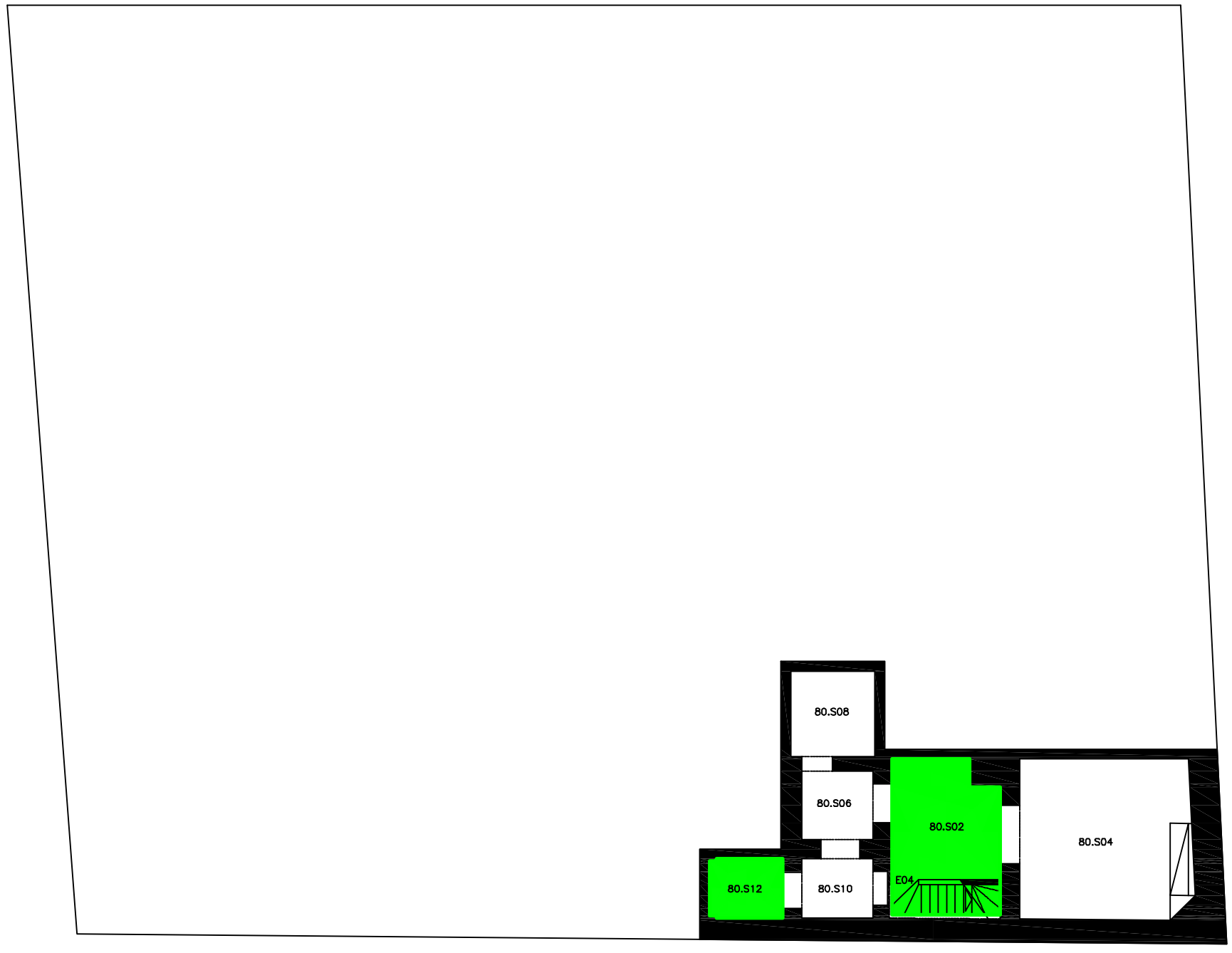
Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 3
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA TERCERA
DOC MENT 2. .5	LANOL CONFINAMENT	ESCALA A3 1/500



Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 35
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA C ARTA
DOC MENT 2. .5	LANOL CONFINAMENT	ESCALA A3 1/500



Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 3
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA CIN ENA
DOC MENT 2. .5	LANOL CONFINAMENT	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA ONES DE RISC

	RISC BAIX
	RISC MITJÀ
	RISC ALT

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

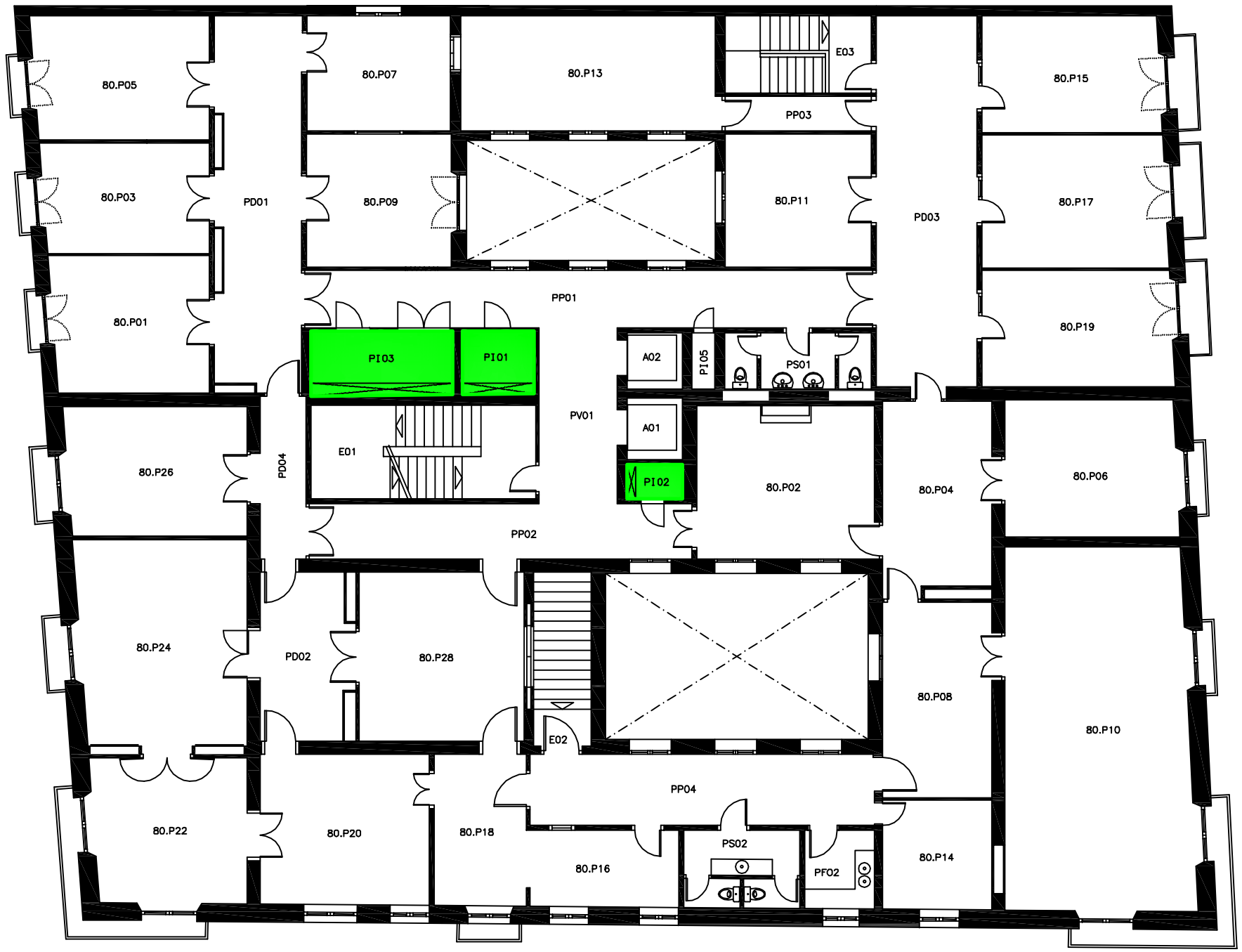
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 37
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA SOTERRANI
DOC MENT 1.7.1	LANOL ONES DE RISC	ESCALA A3 1/500

LLEGENDA ONES DE RISC	
	RISC BAIX
	RISC MITJÀ
	RISC ALT

Universitat Pompeu Fabra Barcelona	UNIVERSITAT POMPEU FABRA **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 38
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA BAI A
DOC MENT 1.7.1	LANOL ONES DE RISC	ESCALA A3 1/500

LLEGENDA ONES DE RISC	
	RISC BAIX
	RISC MITJÀ
	RISC ALT

	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 3
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RIMERA
DOC MENT 1.7.1	LANOL ONES DE RISC	ESCALA A3 1/500



PLANTA PRINCIPAL

LLEGENDA ONES DE RISC	
	RISC BAIX
	RISC MITJÀ
	RISC ALT

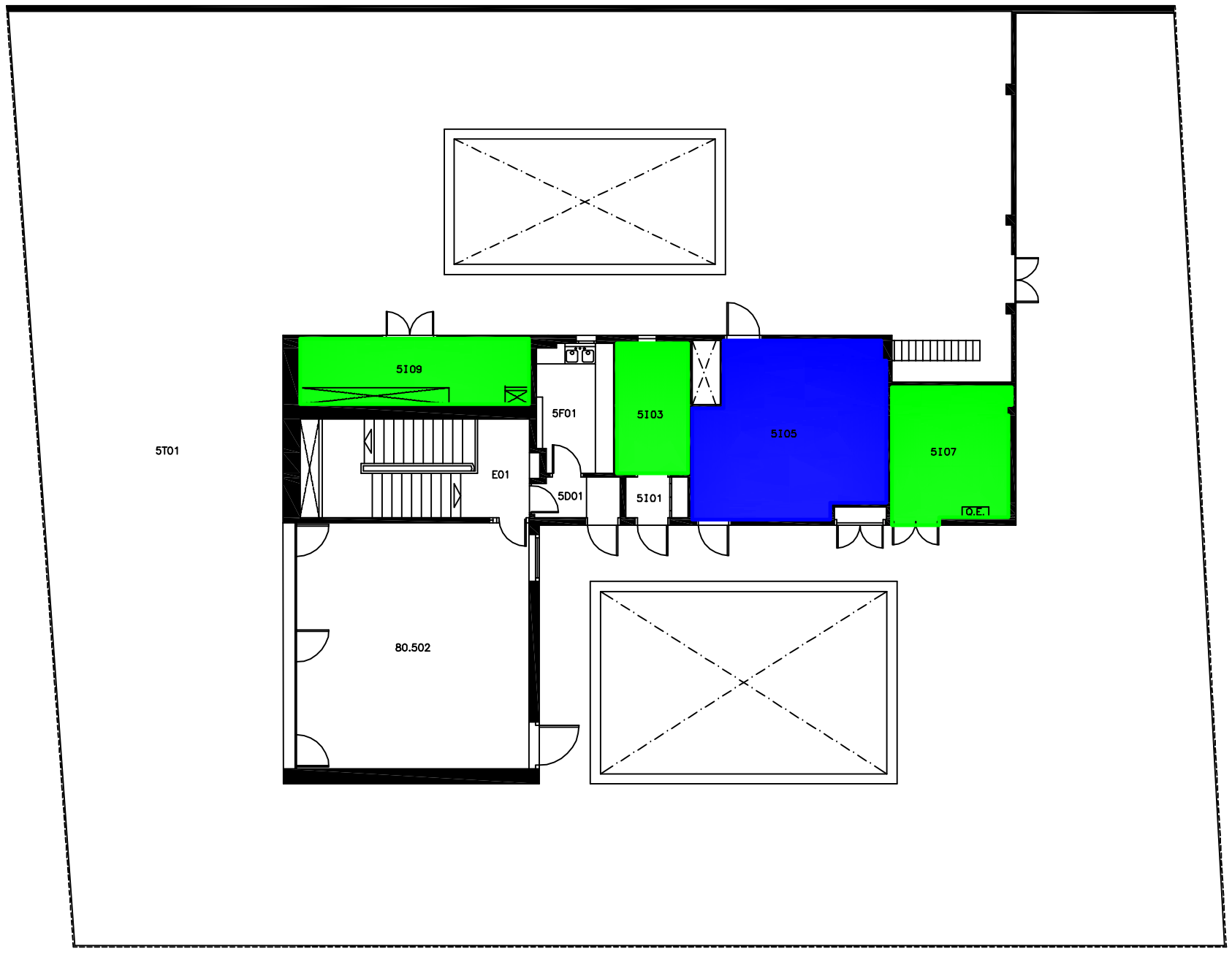
Universitat Pompeu Fabra Barcelona	UNIVERSITAT POMPEU FABRA PLA D'AUTOPROTECCIÓ	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 0
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RINCI AL
DOC MENT 1.7.1	LANOL ONES DE RISC	ESCALA A3 1/500

LLEGENDA ONES DE RISC	
	RISC BAIX
	RISC MITJÀ
	RISC ALT

Universitat Pompeu Fabra Barcelona	UNIVERSITAT POMPEU FABRA PLA D'AUTOPROTECCIÓ	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 1
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA TERCERA
DOC MENT 1.7.1	LANOL ONES DE RISC	ESCALA A3 1/500

LLEGENDA ONES DE RISC	
	RISC BAIX
	RISC MITJÀ
	RISC ALT

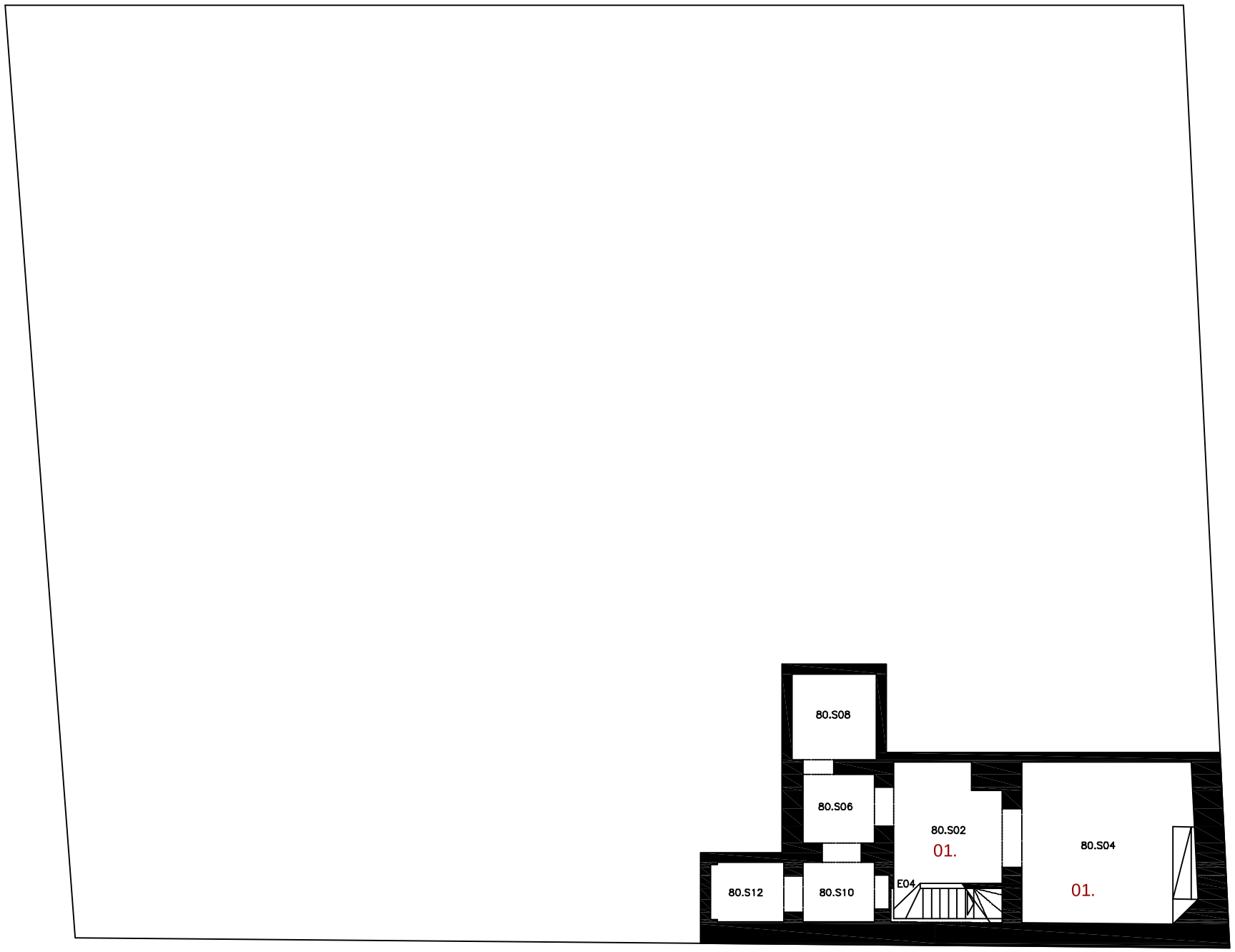
Universitat Pompeu Fabra Barcelona	UNIVERSITAT POMPEU FABRA PLA D'AUTOPROTECCIÓ	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 2
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA C ARTA
DOC MENT 1.7.1	LANOL ONES DE RISC	ESCALA A3 1/500



LLEGENDA ONES DE RISC
RISC BAIX
RISC MITJÀ
RISC ALT

Universitat Pompeu Fabra Barcelona	UNIVERSITAT POMPEU FABRA PLA D'AUTOPROTECCIÓ	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 3
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA CIN ENA
DOC MENT 1.7.1	LANOL ONES DE RISC	ESCALA A3 1/500

01. Magatzem



UNIVERSITAT POMPEU FABRA

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

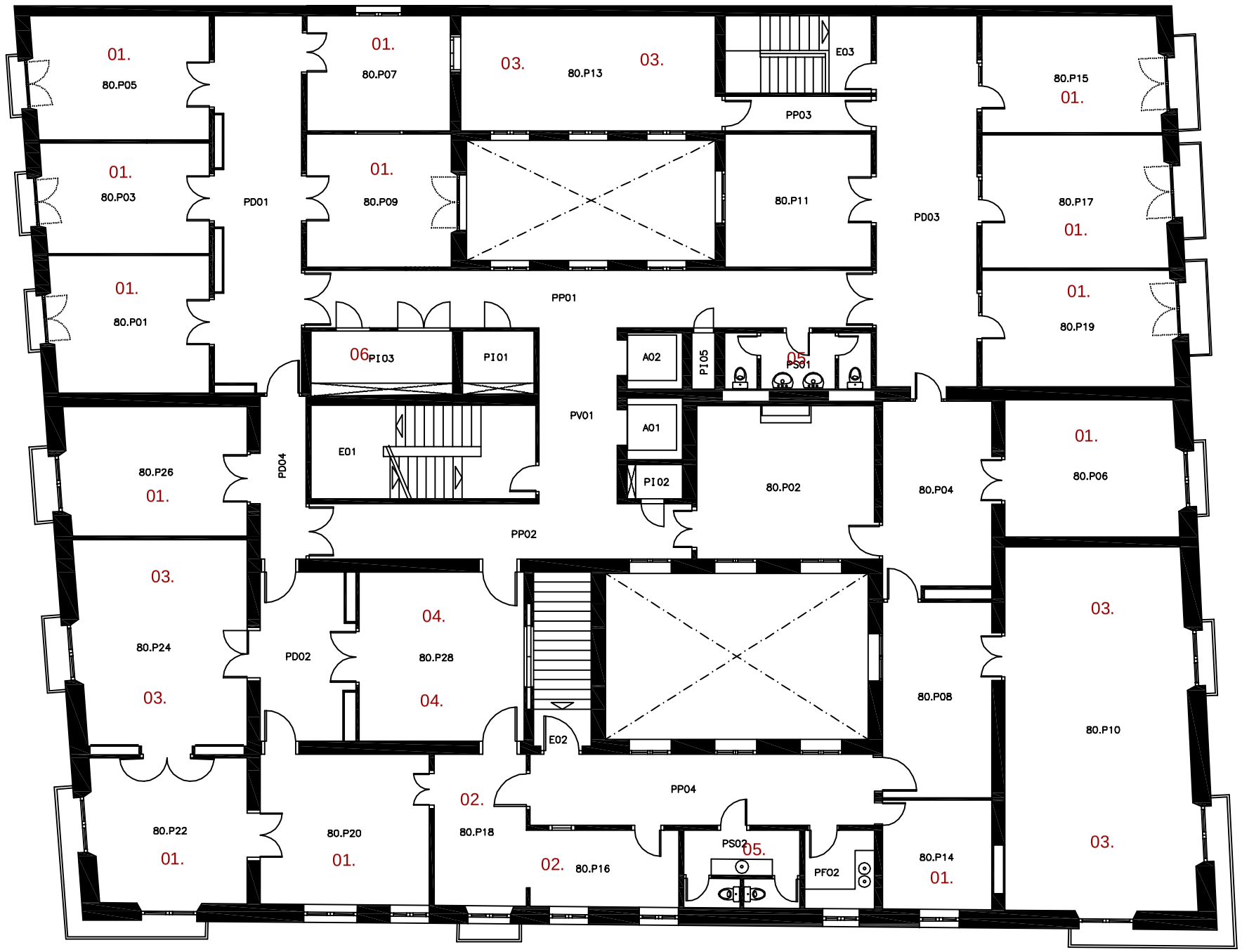
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA SOTERRANI
DOC MENT 1.7.3	LANOL DISTRIB CI ER REAS	ESCALA A3 1/500

01. Despatx
02. Oficina
03. Sala de reunions
04. Cimatizadors
05. Sala d'espera
06. W.C. serveis
07. C.P.D.

	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 5
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA BAI A
DOC MENT 1.7.3	LANOL DISTRIB CI ER REAS	ESCALA A3 1/500

01. Despatx
02. Menjador personal
03. Sala de reunions
04. Cimatizadors
05. Oficina
06. W.C. serveis

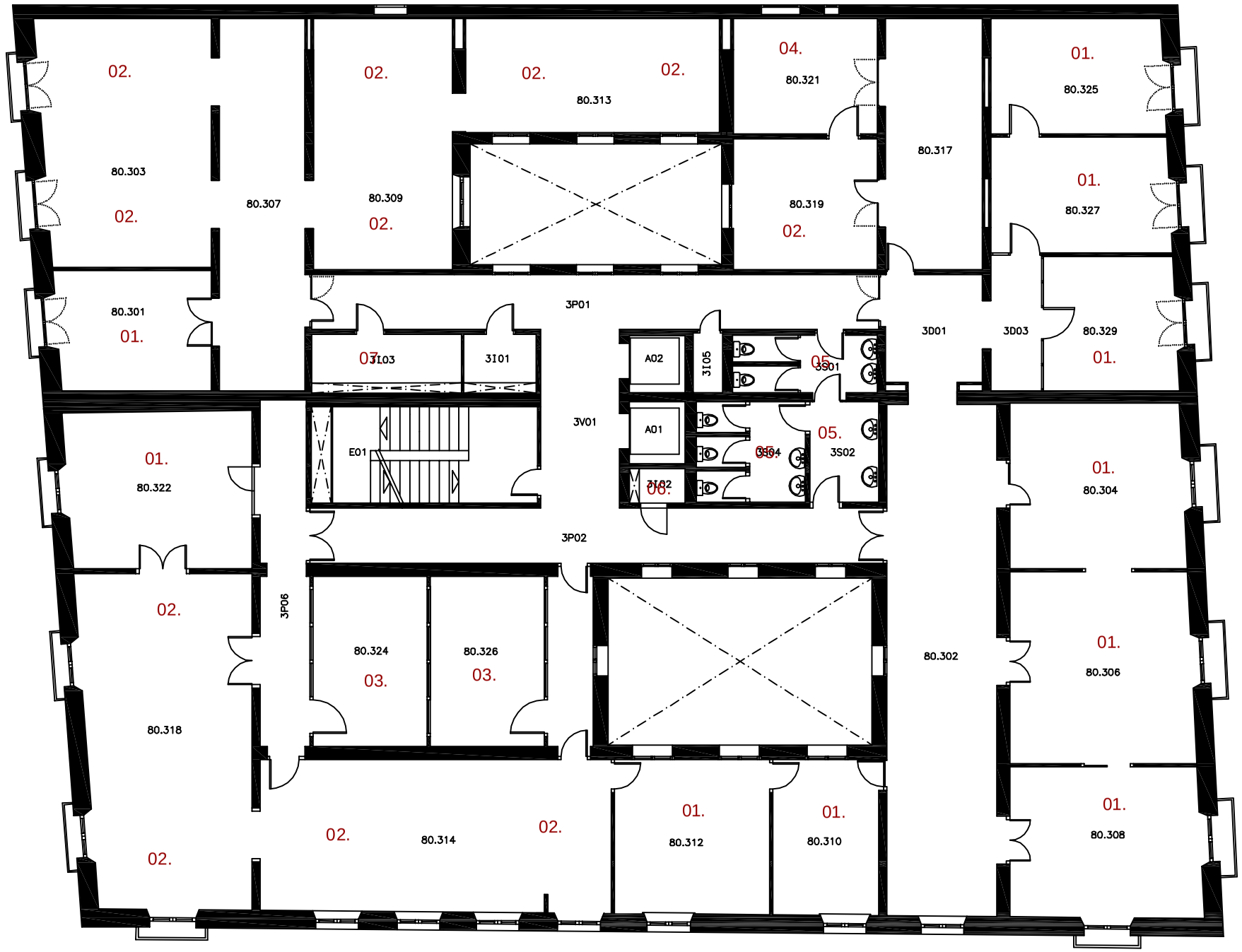
Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RIMERA
DOC MENT 1.7.3	LANOL DISTRIB CI ER REAS	ESCALA A3 1/500



01. Despatx
02. Oficina
03. Sala de reunions
04. Sala d' espera
05. W.C. serveis
06. Cimatitzadors

PLANTA PRINCIPAL

upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 7
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA RINCI AL
DOC MENT 1.7.3	LANOL DISTRIB CI ER REAS	ESCALA A3 1/500



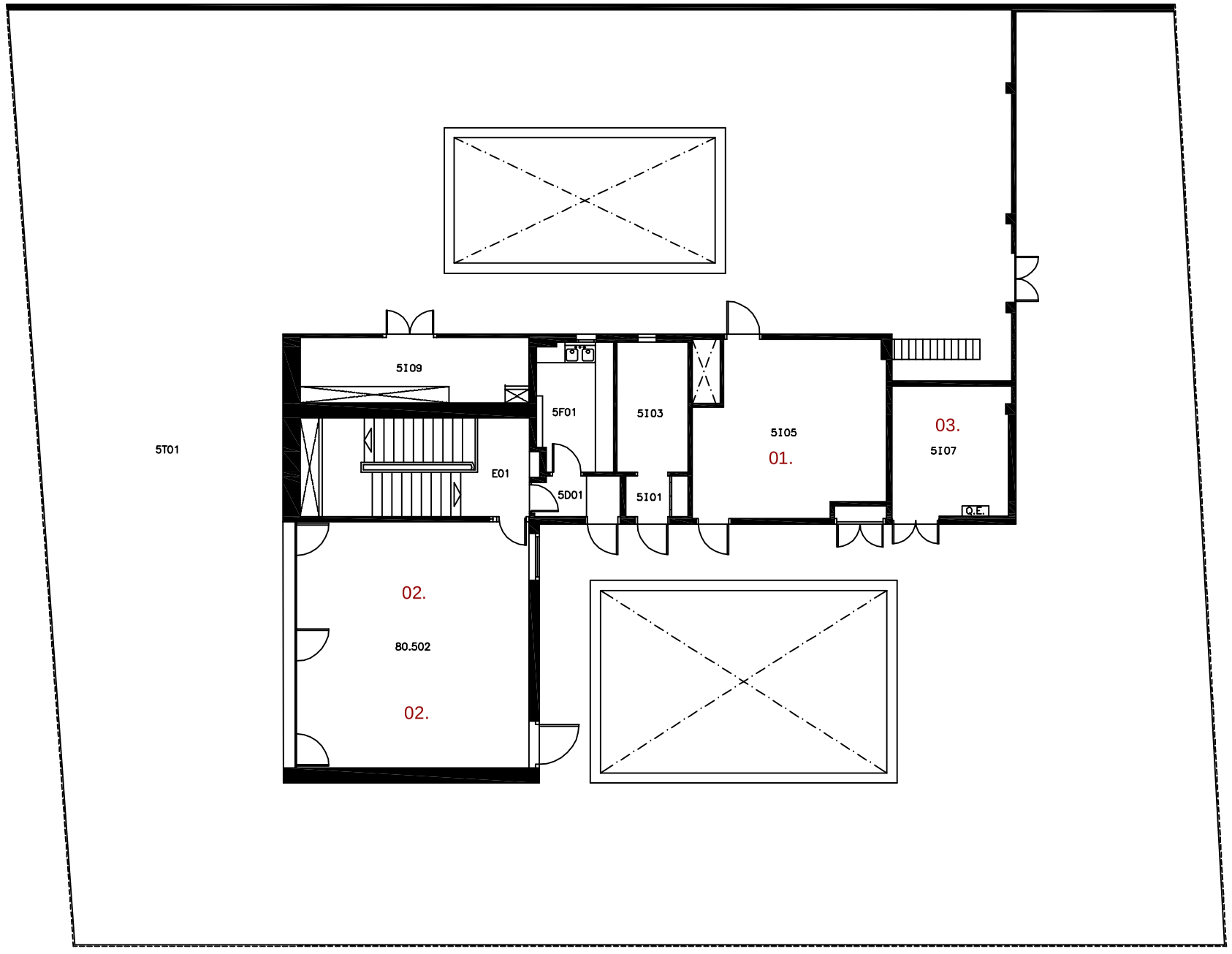
01. Despatx
02. Oficina
03. Sala de reunions
04. Magatzem
05. W.C. serveis
06. Rack
07. Climatitzadors

	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 8
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA TERCERA
DOC MENT 1.7.3	LANOL DISTRIB CI ER REAS	ESCALA A3 1/500

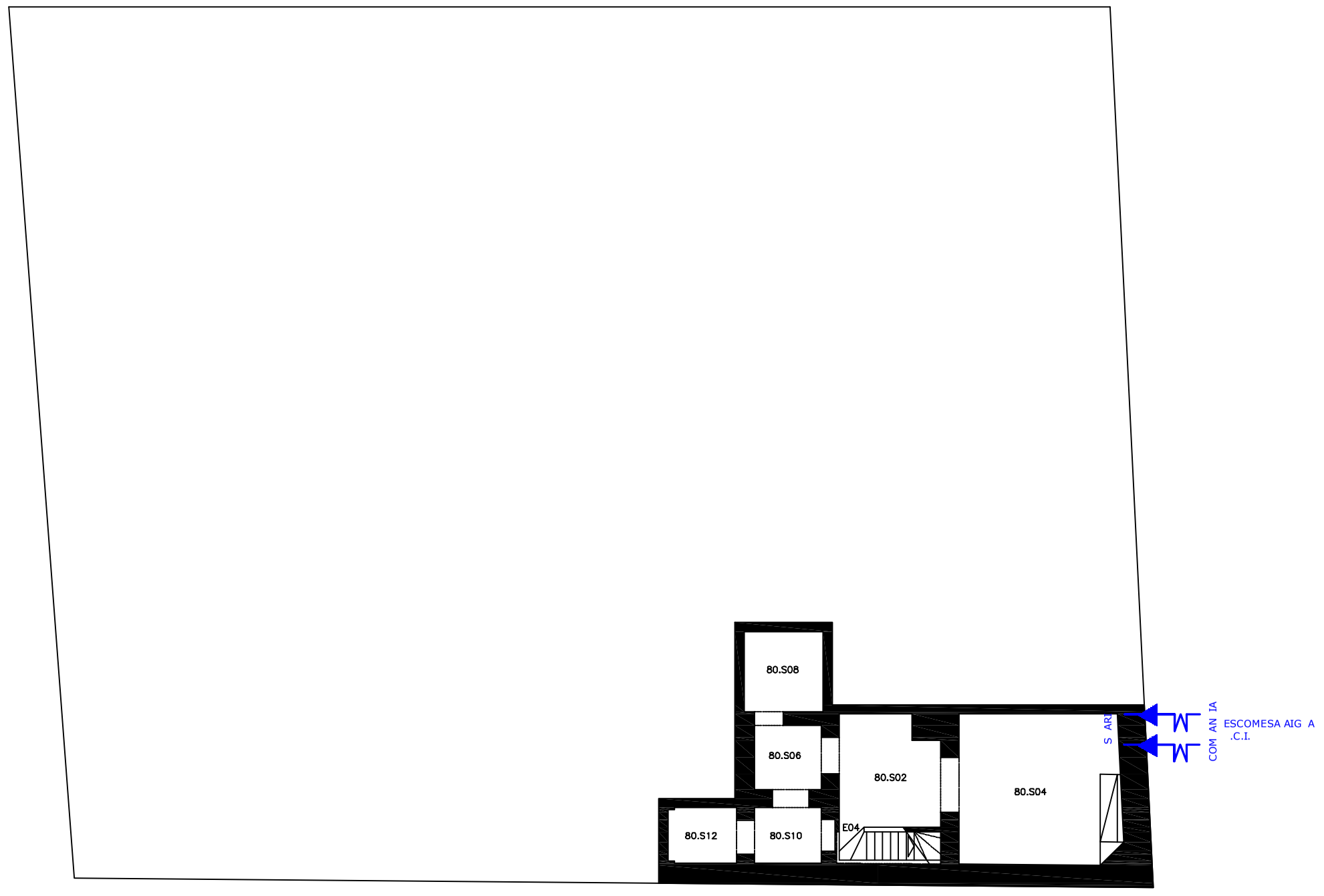
01. Despatx
02. Oficina
03. Sala de reunions
04. Magatzem
05. W.C. serveis
06. Cimatitzadors

	UNIVERSITAT POMPEU FABRA	
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA C ARTA
DOC MENT 1.7.3	LANOL DISTRIB CI ER REAS	ESCALA A3 1/500

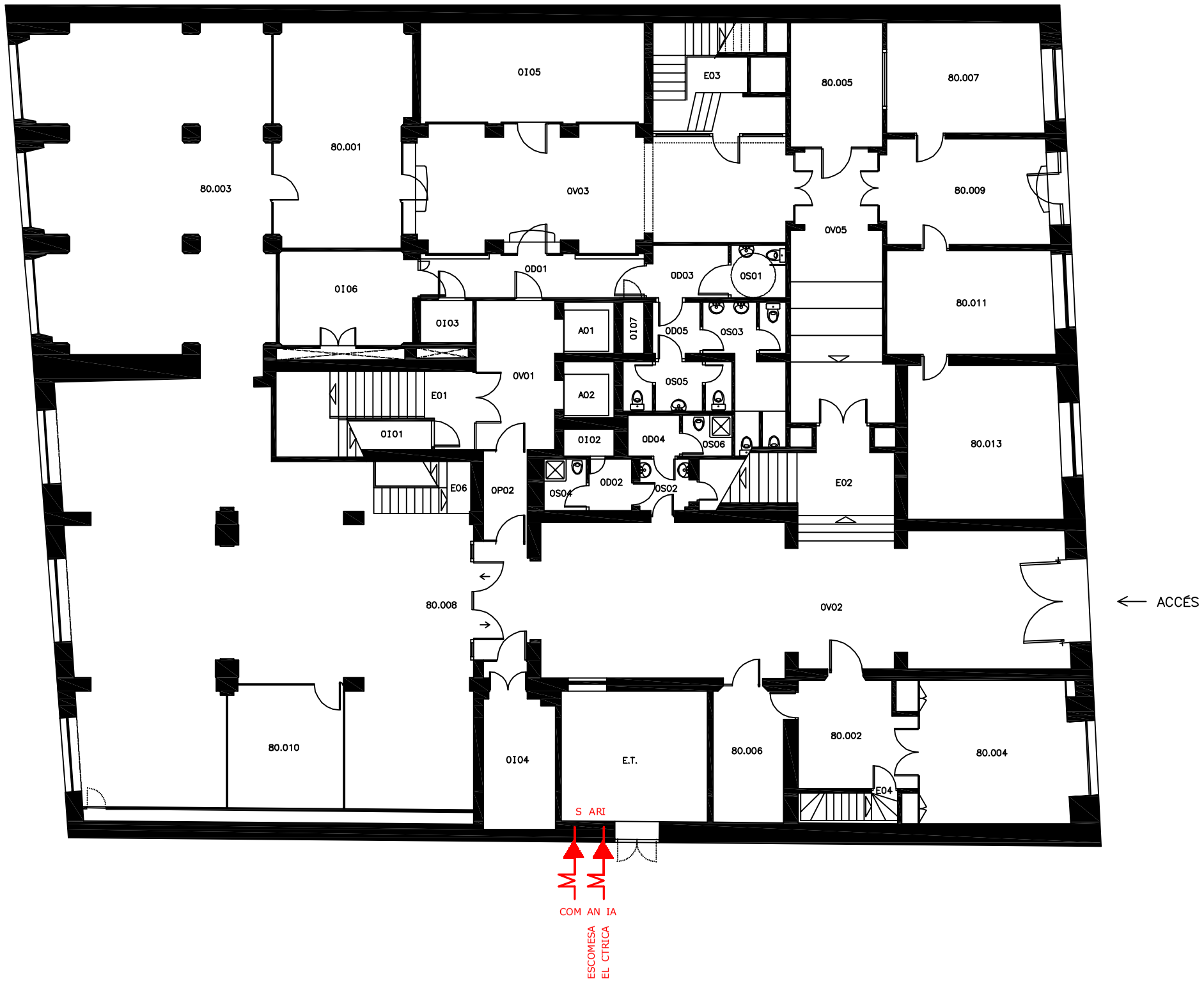
01. Sala calderes
02. Sala de reunions
03. SAI



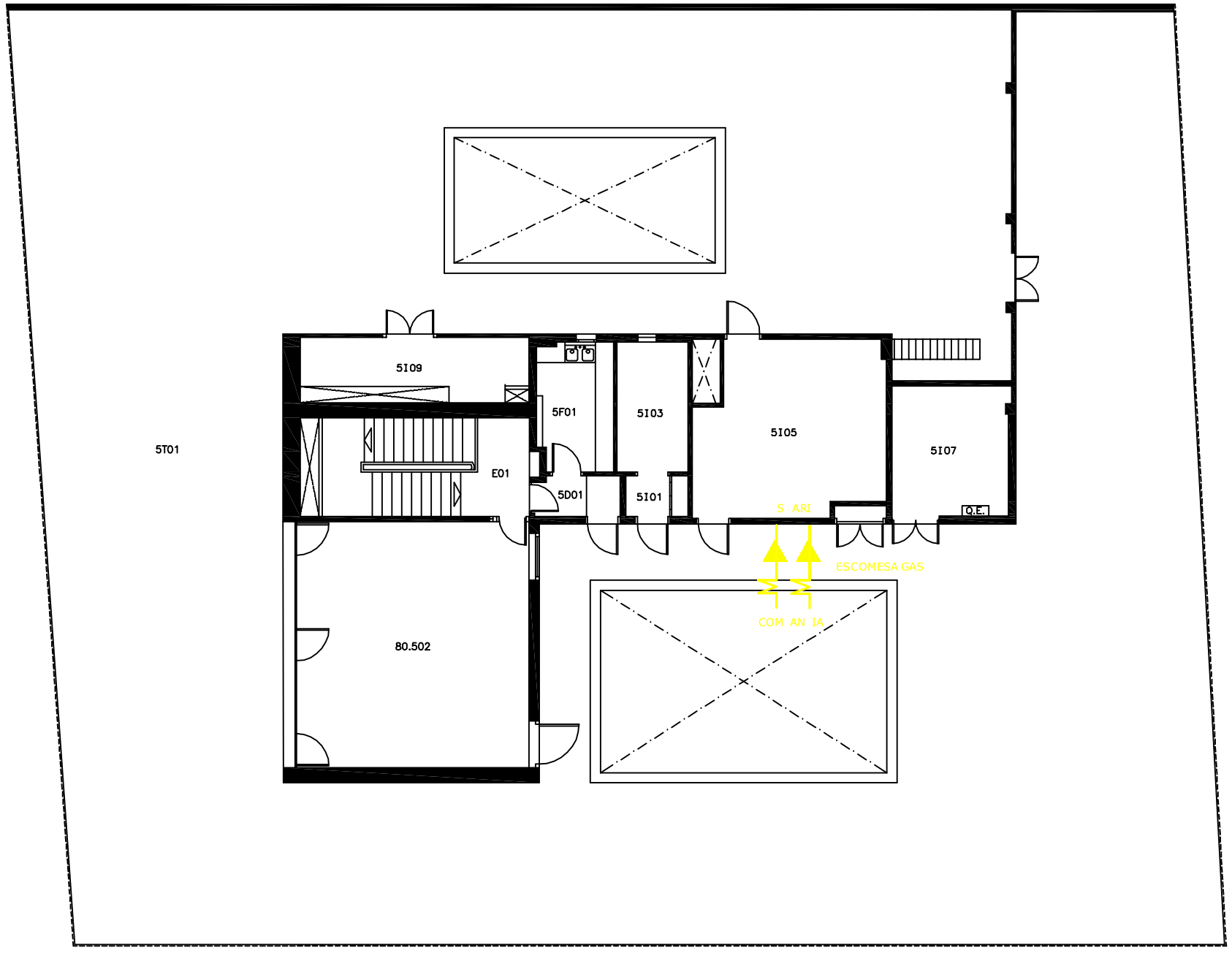
Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 50
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA CIN ENA
DOC MENT 1.7.3	LANOL DISTRIB CI ER REAS	ESCALA A3 1/500



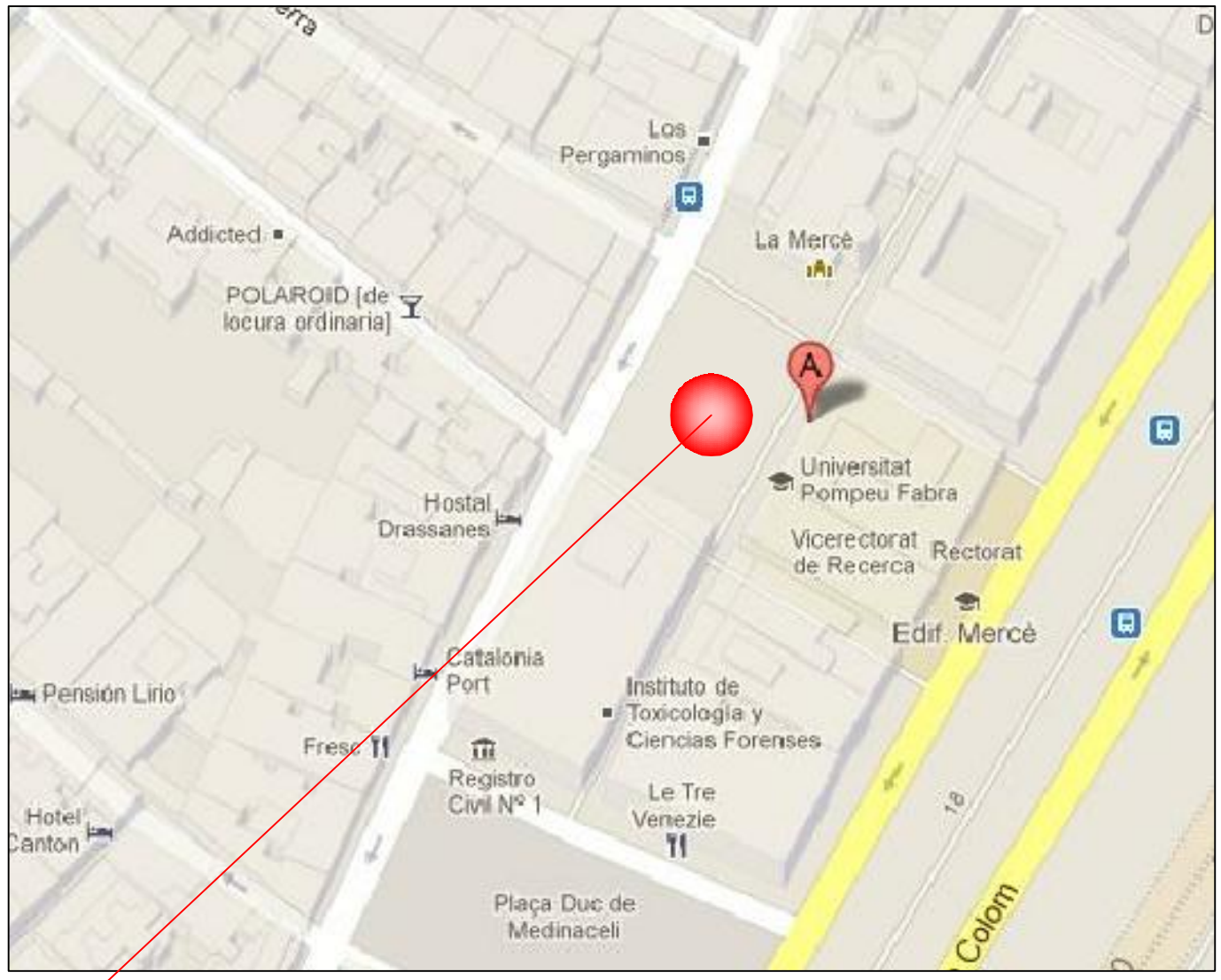
Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 51
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA SOTERRANI
DOC MENT 1.7.	LANOL ESCOMESA	ESCALA A3 1/500



upf. Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 52
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA BAI A
DOC MENT 1.7.	LANOL ESCOMESA	ESCALA A3 1/500



Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA** **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**	P3 Consultores Seguridad
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 53
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA CIN ENA
DOC MENT 1.7.	LANOL ESCOMESA	ESCALA A3 1/500



NT DE RE NI E TERIOR

Universitat Pompeu Fabra Barcelona	**UNIVERSITAT POMPEU FABRA**	P3 Consultores Seguridad
	PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
RO ECTE 3102 /13	EM LA AMENT LA A DE LA MERC 10-12 BARCELONA	LANOL N 5
DATA N /2015	EDIFICI MERC	LANTA
DOC MENT 2. .	LANOL NT DE RE NI E TERIOR	ESCALA