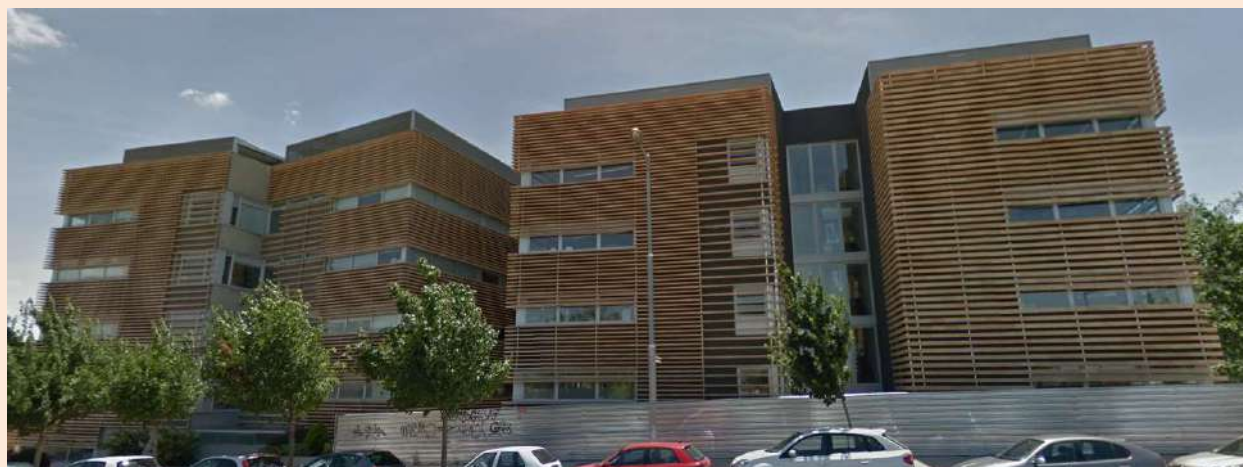


# **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

## **EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)**



**UNIVERSITAT DE LLEIDA**

-----  
**AV. ROVIRA ROURE N°80 (COMPLEX L'HUAV)**

**25198 LLEIDA**

## ÍNDEX

<b>ÍNDEX</b> .....	<b>2</b>
<b>INTRODUCCIÓ I ABAST DEL PLA</b> .....	<b>4</b>
<b>DOCUMENT 1: Identificació de la instal·lació, inventaris, anàlisi i avaluació del risc</b> .....	<b>6</b>
<b>1.1 IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ</b> .....	<b>8</b>
<b>1.2 EMPLAÇAMENT: DESCRIPCIÓ I PLANS, COORDENADES UTM DE L'ESTABLIMENT</b> .....	<b>9</b>
<b>1.3 ACCESSIBILITAT PER AJUDA EXTERNA</b> .....	<b>12</b>
<b>1.4 DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ</b> .....	<b>16</b>
1.4.1 CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES DE L'EDIFICI .....	16
1.4.2 / 1.4.3. AREES I ACTIVITATS DE LA INSTAL·LACIÓ: .....	17
1.4.4 INSTAL·LACIONS I SERVEIS .....	19
<b>1.5 OCUPACIÓ</b> .....	<b>20</b>
1.5.1 / 1.5.2. PLANTILLA I QUADRES DE PRESENCIA A LES DIFERENTS HORES DEL DIA, DE PERSONAL I OCUPANTS .....	20
1.5.3 ORGANIGRAMA .....	28
<b>1.6 ANÀLISI DEL RISC</b> .....	<b>29</b>
1.6.1 ANÀLISI HISTÒRICA .....	29
1.6.2 / 1.6.3. / 1.6.4. INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS INTERNS, LABORALS I EXTERNS .....	29
1.6.5 AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ .....	34
1.6.6 AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS DE CONFINAMENT .....	36
1.6.7 DIAGRAMA DE PERSONES PER ZONES .....	36
1.6.8 ANÀLISI DE VULNERABILITAT .....	36
1.6.8.1 ZONES VULNERABLES DE LA INSTAL·LACIÓ .....	36
1.7 PLÀNOLS .....	38
<b>DOCUMENT 2: Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció</b> .....	<b>39</b>
<b>2.1 MITJANS MATERIALS DISPONIBLES</b> .....	<b>40</b>
2.1.1 SECTORITZACIÓ .....	40
2.1.2 INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ .....	41
2.1.3 INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS .....	42
2.1.4 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ / EXTRACCIÓ I DEPURACIÓ DE FUMS .....	43
2.1.5 EQUIPAMENTS PER A LA LLUITA CONTRA SINISTRES .....	43
2.1.6 SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES .....	44
2.1.7 SISTEMES INTERNS I EXTERNS D'AVÍS .....	45
2.1.8 SISTEMES COMPLEMENTARIS D'EMERGÈNCIA .....	46
<b>2.2 MITJANS HUMANS DISPONIBLES</b> .....	<b>46</b>
<b>2.3 MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ</b> .....	<b>50</b>
<b>2.4 PLÀNOLS</b> .....	<b>51</b>
<b>DOCUMENT 3: Manual d'actuació</b> .....	<b>52</b>
<b>3.1 OBJECTE</b> .....	<b>53</b>
<b>3.2 IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES</b> .....	<b>53</b>
3.2.1 / 3.2.2 EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT O NIVELL DE L'EMERGÈNCIA I TIPUS DE RISC .....	54
3.2.3 EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I ELS MITJANS HUMANS .....	55
<b>3.3. EQUIPS D'EMERGÈNCIA</b> .....	<b>55</b>
3.3.1 RESPONSABLE DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS (CAC) .....	58
3.3.2 CAP D'EMERGÈNCIA .....	59
3.3.3 EQUIP D'INTERVENCIÓ .....	60
3.3.4 EQUIP / S D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT .....	64
3.3.5 EQUIP DE PRIMERS AUXILIS .....	67
<b>3.4 ACCIONS A REALITZAR (PER CADA RISC)</b> .....	<b>69</b>
3.4.2 COMUNICACIONS I ALARMA .....	71
3.4.3 INTERVENCIÓ .....	74
3.4.4 EVACUACIÓ .....	74
3.4.5 CONFINAMENT .....	75
3.4.6 PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES .....	75
3.4.7 RECEPCIÓ DE LES PRIMERES AJUDES EXTERNES .....	75
3.4.8 POST-EMERGÈNCIA .....	76
<b>3.5 FITXES D'ACTUACIÓ</b> .....	<b>84</b>
<b>3.6 INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR</b> .....	<b>84</b>
3.6.1 COORDINACIÓ A NIVELL DIRECTIU .....	85
3.6.2 COORDINACIÓ A NIVELL OPERATIU .....	86

<b>DOCUMENT 4: Implantació, manteniment i actualització .....</b>	<b>91</b>
<b>4.1 RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ .....</b>	<b>92</b>
4.1.1. RESPONSABLES DE LA IMPLANTACIÓ .....	92
4.1.2. PLANIFICACIÓ, COORDINACIÓ I SEGUIMENT DE LES ACCIONS D'IMPLANTACIÓ .....	94
<b>4.2 PROGRAMA D'IMPLANTACIÓ, FORMACIÓ I DIVULGACIÓ .....</b>	<b>96</b>
4.2.1. PERSONAL PROPI (FORMACIÓ) .....	96
4.2.2 PERSONAL ALIÈ (FORMACIÓ) .....	102
4.2.3 INFORMACIÓ I DIVULGACIÓ DEL PLA .....	102
4.2.4. PROGRAMA DE RECICLATGE DE FORMACIÓ I INFORMACIÓ .....	104
<b>4.3 PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES .....</b>	<b>105</b>
<b>4.4 PROGRAMA DE MANTENIMENT.....</b>	<b>107</b>
4.4.1 MANTENIMENT INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENTS.....	108
4.4.2 MANTENIMENT DEL MATEIX PLA.....	111
4.4.3 ESTUDI I AVALUACIÓ DELS INCIDENTS I ACCIDENTS.....	112
<b>4.5 ACTUALITZACIÓ DEL PLA.....</b>	<b>113</b>
<b>ANNEX 1: Directori de comunicacions .....</b>	<b>115</b>
<b>Annex 2: Formularis de gestió d'emergències .....</b>	<b>121</b>
<b>ANNEX 3: Plànols.....</b>	<b>131</b>
<b>ANNEX 4: Fitxes d'actuació .....</b>	<b>132</b>
<b>ANNEX 5: Terminologia.....</b>	<b>142</b>

## INTRODUCCIÓ I ABAST DEL PLA

L'article 20 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals obliga a la redacció i implantació de les mesures d'emergència a totes les empreses i activitats. Sota aquest concepte genèric "mesures d'emergència" s'engloben diferents accions i diferents intensitats d'aplicació d'aquestes, que la pràctica de les Inspeccions de Treball i les sentències judicials ajuden a concretar.

La nostra experiència, però, amb mitjanes i grans empreses ens aconsella redactar i implantar aquests documents sota l'esquema dels únics textos legals que existeixen, encara que estrictament no estiguin contemplada en el catàleg d'activitats subjectes a aquesta normativa.

Es tracta del Reial Decret 393/2007 de 23 de març de 2007, pel qual s'aprova la Norma bàsica d'autoprotecció dels centres, establiments i dependències dedicats a activitats que poden originar situacions d'emergència i del 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. Adaptar, en la mesura del possible, l'esquema de continguts d'aquests Decrets cada empresa, local o activitat, pràcticament garanteix la validesa del document i el seu caràcter inqüestionable per part dels agents socials i diferents serveis de l'Administració.

El present Pla d'Autoprotecció, pretén anar doncs més enllà de l'àmbit de la Llei 31/1995 de Prevenció de riscos laborals, pel que fa a la prevenció i actuació davant possibles situacions d'emergència dins dels centres de treball, i introduir en el marc de l'acció pública de protecció civil.

El Tribunal Constitucional defineix la protecció civil com un "conjunt d'accions dirigides a evitar, reduir o corregir els danys causats a persones i béns per tota classe de mitjans d'agressió i per elements naturals o extraordinaris en temps de pau, quan l'amplitud i la gravetat dels seus efectes arriben a considerar-catàstrofe o calamitat pública "

De la gestió pública de la protecció civil s'encarreguen les administracions públiques a través dels mecanismes establerts en les lleis i directrius bàsiques estatals i autonòmiques (Plans territorials, especials i específics de protecció civil). No obstant això, la Llei 2/1985, de 21 de gener, sobre protecció civil i la Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya, recomanen l'autoprotecció com una primera fase en les emergències que requereixen l'actuació de protecció civil.

**El pla d'autoprotecció és l'últim nivell de la planificació prevista per Protecció Civil, i serà la primera resposta davant l'emergència fins a l'arribada dels serveis especialitzats. Cal que el pla d'autoprotecció es coordini i integri eficaçment amb la resta de plans d'àmbit superior, per tal de donar resposta a les situacions de risc col·lectiu, catàstrofe o calamitat pública.**

Per tant, el present pla contempla l'autoprotecció, tant davant el risc que pugui derivar-se de la pròpia activitat, com davant els riscos que provenen de l'exterior i pretén la implantació de mesures de prevenció i protecció que redueixin la probabilitat d'inici d'una emergència. En aquest s'inclou un pla d'emergència (pla d'actuació), que pretén amb la seva implantació, optimitzar la utilitat dels recursos tècnics i humans disponibles, amb l'objectiu de controlar de forma ràpida l'evolució de l'emergència i minimitzar les conseqüències, integrant amb l'acció dels organismes competents en matèria de protecció civil en cas necessari.

A continuació, es mostren les característiques i abast d'aquest Pla d'Autoprotecció:



<b>Edifici</b>	EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)
<b>Abast espacial</b>	Els 2 blocs que formen l'edifici de l'institut
<b>Abast temporal</b>	Tal com indica el Decret 82/2010 el PAU haurà de ser revisat com a mínim els 4 anys.
<b>Activitat</b>	Docent
<b>Ocupació<sup>1</sup></b>	796
<b>Afectació (Decret 30/2015)</b>	<p><i>La instal·lació queda fora del catàleg que figura en el Decret 30/2015.</i></p> <p><i>Es tracta d'una activitat docent i podria assimilar-se a:</i></p> <p><i>Annex I. B (protecció civil local). Lletres d. Punt 2</i></p> <p><i>Activitats docents:</i></p> <p><i>2. Establiments d'ús docent amb una ocupació inferior a 2.000 persones i <b>tot i que no és superior a 1.000 persones</b></i></p>
<b>Contingut</b>	Aquest document segueix el contingut mínim que fixa l'annex II del Decret 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.

## HISTÒRIC DEL DOCUMENT

Versió	Data	Modificació	Documents modificats	Redactor
01	Agost 2012	Redacció inicial segons D. 82/2010	Redacció	sp.Activa
02	Agost 2019	Revisió i actualització	Redacció	sp.Activa

1

Ocupació referida únicament als "usuaris" a causa de les possibles dificultats davant una evacuació (aclariments formulats per ACRA, Associació Catalana de Recursos Assistencials, de data maig de 2011).

**DOCUMENT 1: Identificació de la instal·lació, inventaris, anàlisi i  
avaluació del risc**

Un fet evident és que per prevenir riscos d'una manera eficaç, cal conèixer les instal·lacions que s'han de protegir.

Un objectiu d'aquest document és reflexionar sobre les característiques del centre en qüestió per poder valorar aquells aspectes influents en la seva autoprotecció.

A grans trets, el coneixement del centre comprèn els aspectes administratius, les particularitats de la seva situació i emplaçament, les característiques constructives i funcionals i la seva ocupació i ús.

Les conclusions extretes de la reflexió sobre aquests aspectes permetran dissenyar uns bons mitjans i mesures d'autoprotecció, uns protocols d'actuació adequats en cas d'emergència i una bona planificació de la implantació i manteniment del Pla, temes que es tracten a la resta dels Documents que componen el Pla.

L'altra finalitat d'aquest Document nº1 és el llistat i l'avaluació dels riscos pels quals s'ha de protegir el centre.

En primer lloc, s'identificaran tots els riscos possibles, tant els genèrics per a qualsevol edifici com els específics per a l'activitat que defineix el centre. El segon pas serà avaluar-los per establir els nivells dels riscos a considerar en funció de la magnitud d'influència, que permetran dissenyar les actuacions d'emergència en conseqüència.

Una bona anàlisi de riscos comportarà un millor coneixement sobre l'adequació i millora dels mitjans i mesures d'autoprotecció instal·lats al centre, i d'altra banda, assegura que s'hagin previst protocols d'actuació davant de totes les emergències possibles.

En conclusió, la tasca realitzada en aquest primer Document, és de vital importància per garantir un bon desenvolupament de la resta del Pla d'Autoprotecció.

## 1.1 IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ.

En aquest apartat s'inclouen els següents punts:

1.1 Identificació de la instal·lació.

1.1.1 Nom.

1.1.2 Raó social.

1.1.3 Nombre d'identificació fiscal (NIF).

1.1.4 Adreça postal.

1.1.5 Dades de contacte en cas d'emergència: telèfons, faxos, correu electrònic, persona interlocutora de contacte en cas d'emergència.

1.1.6 Identificació de les persones titulars de l'activitat (nom, raó social, adreça, telèfon, fax, correu electrònic).

1.1.7 Nom de la persona titular de la direcció del pla d'autoprotecció i responsables (adreça postal, telèfon, fax i correu electrònic).

A continuació s'indiquen les dades principals que permeten identificar el centre.

Nom del centre	Edifici Institut Recerca Biomedicina (IRB)					
Direcció del centre	Carrer i número:	Av Rovira Roure,80 (Entrada al complex HUAV)	Codi postal:	25198	Població:	Lleida (Lleida)
	Telèfons:	973 702200	Fax:	-	E-mail:	eva.escuer@udl.cat
Referència Cadastre			1212302CG0111C0004UJ			
Nom de la raó social	UNIVERSITAT DE LLEIDA			CIF		Q-7550001-G
Direcció de la raó social	Carrer i número:	Plaça Víctor Siurana, 1	Codi postal:	25003	Població:	Lleida (Lleida)
	Telèfons:	973 702024	Fax:	973 702062	E-mail:	sg@sg.udl.cat

Dades de contacte en cas d'emergència

	Nom i cognoms	Càrrec	Correu-e	Telèfon	Fax	Adreça
<b>Dades de contacte en cas d'emergència</b>	Consergeria Edifici Annex Unitat Docent	Centre de Control	---	Tel emerg UdL *112 973 702222	---	Alcalde Rovira Roure 80
<b>Titular de l'activitat</b>	Jaume Puy	Cap Servei Previsió UdL	jaume.puy@udl.cat	973 702022	---	Plaça Víctor Siurana, 1
<b>Direcció del pla</b>	Eva Escuer	Cap Servei Previsió UdL	eva.escuer@udl.cat	973 702031	---	Plaça Víctor Siurana, 1
<b>Cap d'emergència</b>	Reyes Grases	Gerent	<a href="mailto:rgrases@irbleida.cat">rgrases@irbleida.cat</a>	973 702201	----	Alcalde Rovira Roure 80
<b>Responsable de les actuacions encaminades a la prevenció i control de riscos</b>	Reyes Grases	Gerent	<a href="mailto:rgrases@irbleida.cat">rgrases@irbleida.cat</a>	973 702201	---	Alcalde Rovira Roure 80
<b>Persona redactora pla</b>	Robert Garreta Roig <sup>2</sup>	Tècnic sp.activa	rgarreta@spactiva.es	973270518	--	Av. Pinyana, 1 25005 Lleida

<sup>2</sup> Acreditació com a personal tècnic competent per a elaborar plans d'autoprotecció d'interès per a la protecció civil de local (annex I, epígraf C, Decret 82/2010, de 29 de juny) i de Catalunya (annex I, epígrafs A i B, Decret 82/2010 de 29 de juny) en els sectors: Tots (Direcció General de Protecció Civil. Barcelona, 4 de desembre de 2012)

## 1.2 EMPLAÇAMENT: DESCRIPCIÓ I PLANS, COORDENADES UTM DE L'ESTABLIMENT.

A continuació es descriuen les principals característiques del centre, del seu emplaçament i del seu entorn.

### COORDENADES UTM

X: 301085.22; Y: 4611147.43, fus 31 Hemisferi Nord

### ASPECTES GEOGRÀFICS DE L'EMPLAÇAMENT

La ciutat de Lleida pertany a la comarca del Segrià, integrada dins la província de Lleida, una de les quatre que formen la Comunitat autònoma de Catalunya dins l'estat espanyol.

La ciutat es troba a uns 150 metres sobre el nivell del mar i s'organitza al voltant d'un turó esglaonat (Turó de la Seu Vella) a la vora del riu Segre (afluent de l'Ebre). La ciutat dista 151 km de la ciutat de Barcelona i 140 km de Saragossa.

D'acord al padró de 2018, la ciutat té 137.856 habitants.



### ENTORN CONSTRUÏT

Pel que fa a l'edifici objecte del pla, es troba dins del nucli urbà consolidat del municipi de Lleida. El carrer que li dona accés immediat és l'Avinguda de Pinyana i de forma indirecta a través del complex HUAV l'Av Alcalde Rovira Roure, 80, transitables de forma peatonal i per a transit rodat. L'entorn immediat del centre es troba semi-urbanitzat, ja que es situa en una zona projectada al planejament i en actual creixement de la ciutat de Lleida. D'acord amb el Planejament vigent de la ciutat de Lleida, l'edifici es troba dins de zona d'equipament comunitari.



COMPOSICIÓ DEL CENTRE			
	NOM	ACTIVITAT PRINCIPAL	ÚS COMPARTIT AMB ALTRA ACTIVITAT?
EDIFICI ÚNIC	EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)	DOCENT I INVESTIGACIÓ	NO

Es tracta d'un edifici format per dos blocs. L'edifici disposa de planta soterrani, planta baixa i quadre plantes superiors.



### ESPAI EXTERIOR

A l'entorn exterior trobem altres edificis de caire docent i hospitalari (complex HUAV). En un radi més ampli existeix edificis residencials amb baixa densitat edificatòria (habitatges unifamiliars), centres de formació, parc de bombers, centre penitenciari,...

### ACCÈS A EDIFICI

	TIPUS	UBICACIÓ	HORARI D'OBERTURA	AMPLADA DE PAS
ACCÉS PRINCIPAL (1)	Accés peatonal per l'interior del campus	Interior complex HUAV (assenyalat a plànol adjunt)	8 – 21 h al públic (0-24h amb autenticació – personal investigació)	230 cm
SORTIDA EMERGÈNCIA (2-3-4)	Sortida emergència a Av. Pinyana.	Av Pinyana, S/N (assenyalat a plànol)	0-24h Només sortida	85 cm

**Nota:** cal dir que tot i que l'horari d'obertura del centre avarca des de les 8:00 a les 21:00, l'edifici queda pràcticament buit a les 17:30 de la tarda, quan marxen la majoria dels usuaris, tot quedant al voltant de 5 a 8 persones fins les 21:00 per tasques d'investigació.





Tota aquesta informació està reflectida gràficament als plànols inclosos en l'annex III.



### 1.3 ACCESSIBILITAT PER AJUDA EXTERNA.

A continuació s'explica la preparació del centre per a l'accessibilitat de l'ajuda externa.

DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES VIES D'APROXIMACIÓ
<p>Es consideren dues vies principals d'aproximació a l'edifici:</p> <p><b>ACCÉS E1: Interior de campus complex HUAV</b></p> <p><u>Característiques:</u></p> <p>Carrer amb 1 carril de circulació</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplada lliure: &gt;3,5 m</li> <li>• Alçada lliure: &gt;4,5 m</li> <li>• Capacitat portant: &gt; 20 kN/m<sup>2</sup></li> <li>• Radis dels trams corbats: &gt; 5,3 i 12,5 m</li> <li>• Amplada lliure en trams corbats: &gt; 7,20 m</li> </ul> <p><b>ACCÉS E2: Av. Pinyana S/N</b></p> <p><u>Característiques:</u></p> <p>Carrer amb 1 carril de circulació</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplada lliure: &gt;3,5 m</li> <li>• Alçada lliure: &gt;4,5 m</li> <li>• Capacitat portant: &gt; 20 kN/m<sup>2</sup></li> <li>• Radis dels trams corbats: &gt; 5,3 i 12,5 m</li> <li>• Amplada lliure en trams corbats: &gt; 7,20 m</li> </ul>
ÀREES DESTINADES A L'APROPAMENT I ESTACIONAMENT DE VEHICLES D'EMERGÈNCIA
<p>Es consideren dues àrees destinades a l'apropament i estacionament de vehicles d'emergència.</p> <p><b>ÀREA ACCÉS E1: Interior de campus complex HUAV</b></p> <p><u>Característiques:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplada mínima lliure: &gt;5 m</li> <li>• Altura lliure: &gt; a la de l'edifici</li> <li>• Separació mínima del vehicle a l'edifici: &lt;18 m</li> <li>• Distància màxima fins a qualsevol accés principal a l'edifici: &lt;30 m</li> <li>• Pendent màxima: &lt;10%</li> <li>• Resistència al punxonament del sòl: &gt;10t sobre 20 cm Ø</li> </ul> <p><b>ÀREA ACCÉS E2: Av. Pinyana S/N</b></p> <p><u>Característiques:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplada mínima lliure: &gt;5 m</li> <li>• Altura lliure: &gt; a la de l'edifici</li> <li>• Separació mínima del vehicle a l'edifici: &lt;18 m</li> </ul>

- Distància màxima fins a qualsevol accés principal a l'edifici: <30 m
- Pendent màxima: <10%
- Resistència al punxonament del sòl: >10t sobre 20 cm Ø



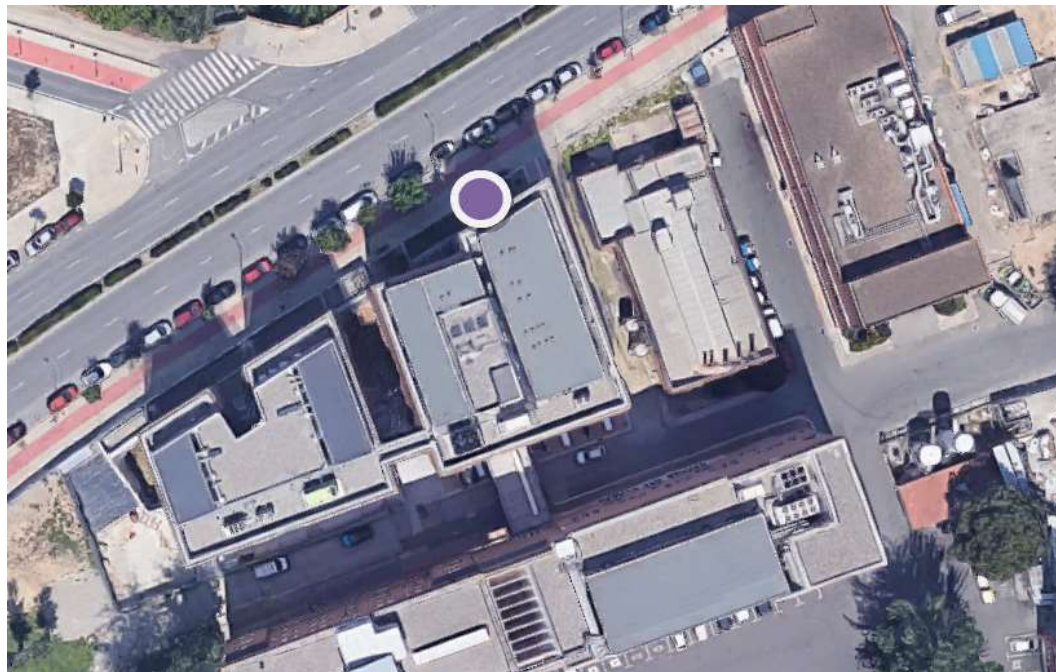
Edifici objecte del PAU



Hidrants exteriors (es pot comprovar a l'annex III de plànols)

### PUNT DE REBUDA A L'AJUDA EXTERNA

S'adopta, com a punt de rebuda de l'ajuda externa, el punt situat davant la sortida ubicada a l'Av. Pinyana, SN tal com s'especifica al plànol adjunt.



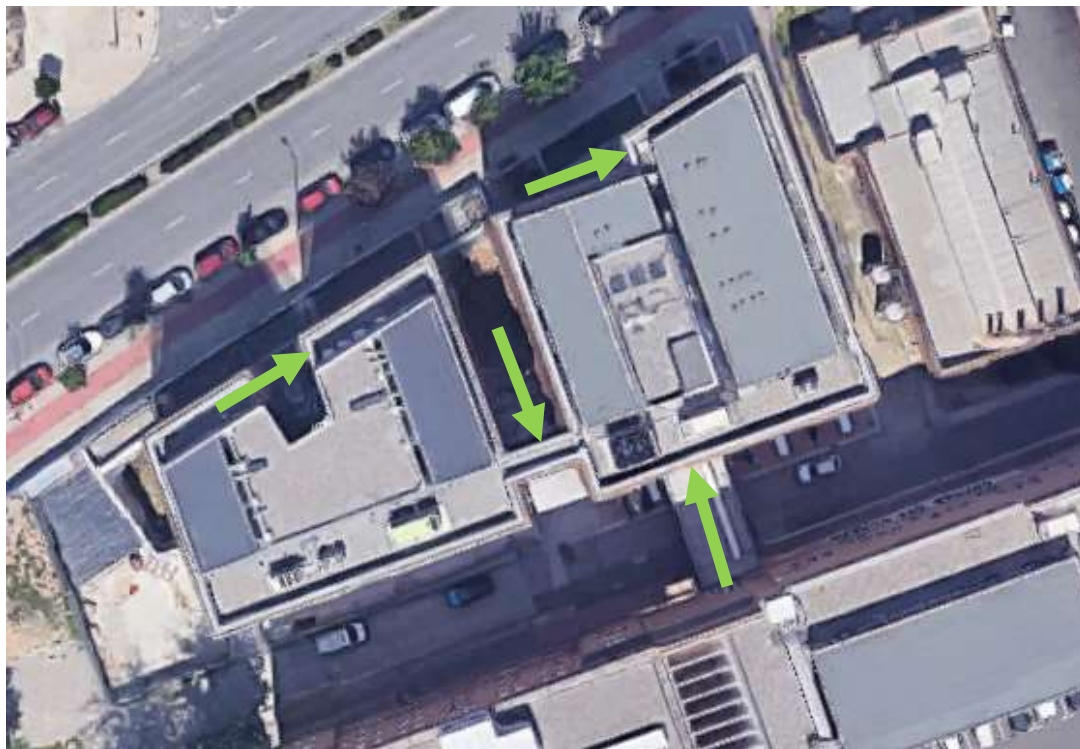
Punt de rebuda d'ajuda externa



**ACCESSIBILITAT A L'EDIFICI PER FAÇANA**

**Dues de les façanes de l'edifici** disposen de múltiples obertures que compleixen les exigències del *CTE DB SI 5 Intervenció de bombers, apartat 2 Accessibilitat per façana*. És a dir:

- Alçada del ampit  $\leq 1,20$  m
- Dimensions mínimes de l'obertura  $\geq 0,80\text{m} \times 1,20\text{m}$
- Separació vertical entre obertures consecutives  $< 25$  m
- Obertures sense elements que impedeixen o dificulten l'accessibilitat en plantes amb altura d'evacuació  $\leq 9$  m

**HELIPORT**

L'edifici no disposa d'heliport, tot i que existeix heliport situat al Parc de Bombers de la Ciutat, ubicat a pocs metres de la instal·lació.

Tota aquesta informació està reflectida gràficament en els plànols inclosos a l'annex III.

## 1.4 DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ.

A continuació es descriu l'establiment objecte d'aquest Pla d'autoprotecció, tant els seus aspectes constructius com en la seva distribució i les activitats que s'hi desenvolupen.

### 1.4.1 CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES DE L'EDIFICI.

A continuació es descriuen les característiques constructives de l'edifici:

<b>DATA DE CONSTRUCCIÓ</b>
El bloc 1 de l'edifici s'acabà de construir l'any 2012 i el bloc 2 l'any 2016
<b>REGISTRE DE REFORMES O AMPLIACIONS</b>
S'ha realitzat l'ampliació de l'edifici amb la construcció del bloc 2.
<b>TIPOLOGIA ESTRUCTURAL</b>
Tant els fonaments de l'edifici com l'estructura són de formigó armat. (estructura porticada).
<b>FAÇANES</b>
Les façanes de l'edifici son de tancament ceràmic, amb una pell exterior elaborada amb peces ceràmiques suportades amb una subestructura d'acer, que doten l'equipament de protecció solar en forma de lamel·les tal com es pot veure a les imatges de façana. Les fusteries exteriors son d'alumini amb envidraments de doble vidre.
<b>COBERTES</b>
La coberta de l'edifici és plana no transitable (només a nivell de manteniment)..

### 1.4.2 / 1.4.3. AREES I ACTIVITATS DE LA INSTAL·LACIÓ:

En aquest apartat s'hi inclouen en següents punts:

1.4.2 Àrees de la instal·lació.

1.4.3 Activitats a la instal·lació.

A continuació es descriuen les activitats i la geometria del centre, indicant el número de plantes i diferents sectors. S'expliquen també els usos que es desenvolupen a cada àrea i el comportament davant el foc de cada sector, per tal d'identificar els espais i/o activitats que pugin constituir un risc.

#### DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT DE L'EDIFICI

L'edifici de l'IRB situat al municipi de Lleida, forma part dels edificis docents de la UdL.

Els usuaris del centre són persones joves amb una franja d'edat d'entre els 18 i el 65 anys, que no presenten problemes de caire cognitiu i ni d'autonomia.

#### DESCRIPCIÓ DE LA VOLUMETRIA DE L'EDIFICI:

Es tracta d'un edifici de tipologia aïllada format per dos blocs, que consten de 6 plantes (PS + PB + 4PP) i es troba comunicat amb una passarel·la descoberta amb un altre edifici del campus. No presenta cossos sortints de l'envolupant de façana.

#### BLOC 1 (ANTIC)

PLANTA	SUP. CONST. (m <sup>2</sup> )	SECTORITACIÓ		ACTIVITATS
		Nº SECTOR	TIPUS RISC	
<b>PLANTA SOTERRANI</b>	641,71	SECTOR 1	-	AMINISTRACIÓ / DOCÈCNIA / RECERCA
		LRE	BAIX	SALA TRANSFORMADOR
		LRE	ALT	SALA AUTOCLAUS
<b>PLANTA BAIXA</b>	602,43	SECTOR 2	-	AMINISTRACIÓ / DOCÈCNIA / RECERCA
		LRE	BAIX	SALA BUIT
		LRE	BAIX	SALA MATERIALS PERILLOSOS

<b>PLANTA 1</b>	629,68	SECTOR 2	-	AMINISTRACIÓ – DOCÈCNIA / RECERCA
<b>PLANTA 2</b>	629,68	SECTOR 2	-	AMINISTRACIÓ / DOCÈCNIA / RECERCA
<b>PLANTA 3</b>	629,68	SECTOR 2	-	AMINISTRACIÓ / DOCÈCNIA / RECERCA
<b>PLANTA 4</b>	629,68	SECTOR 2	-	AMINISTRACIÓ / DOCÈCNIA / RECERCA

<b>BLOC 2 (NOU)</b>				
<b>PLANTA</b>	<b>SUP. CONST. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>SECTORITACIÓ</b>		<b>ACTIVITATS</b>
		<b>Nº SECTOR</b>	<b>TIPUS RISC</b>	
<b>PLANTA SOTERRANI</b>	796,75	SECTOR 3	-	AMINISTRACIÓ / DOCÈCNIA / RECERCA
<b>PLANTA BAIXA</b>	501,24	SECTOR 3	-	AMINISTRACIÓ / DOCÈCNIA / RECERCA
<b>PLANTA 1</b>	499,06	SECTOR 3	-	AMINISTRACIÓ / DOCÈCNIA / RECERCA
<b>PLANTA 2</b>	499,06	SECTOR 3	-	AMINISTRACIÓ / DOCÈCNIA / RECERCA
<b>PLANTA 3</b>	499,06	SECTOR 3	-	AMINISTRACIÓ / DOCÈCNIA / RECERCA
<b>PLANTA 4</b>	499,06	SECTOR 3	-	AMINISTRACIÓ / DOCÈCNIA / RECERCA

Tota aquesta informació està reflectida gràficament als plànols inclosos en l'annex III.



### 1.4.4 INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Aquest punt no figura en els continguts mínims: índex del PAU de les activitats que es consideren d'interès per a la protecció civil de Catalunya.

A continuació s'enumeren les instal·lacions i serveis de què disposa el centre.

INSTAL·LACIONS DE L'EDIFICI	COMPANYI A	TELÈFON GESTIONS	TELÈFON URGÈNCIES	UBICACIÓ CLAU GENERAL DE PAS	DESCRIPCIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ
AIGUA	Aigües Lleida	973 234714	900814082	Planta -1	Xarxa de canonades que donen abastiment d'aigua a les peces humides i punts de consum
ELECTRICITAT	Endesa Energia	900 857 900	800 760 706	Planta -1	Xarxa que dona servei elèctric en diferents circuits als diversos punts de consum
GAS	Endesa Energia	900 857 900	800 760 706	Planta coberta	Xarxa de canonades que doten l'edifici del servei
GASOS MEDICINALS	MESSER IBERICA DE GASES SAU	977 309500	977 309500	Planta baixa	Existeix un sistema d'abastiment de gasos que dona servei als punts de servei des de la planta baixa (on es troben les bombones) <b>Tipus:</b> Aire Sintètic 5.0 / Ar 5.0 / N2 5.0 / H2 5.0 / He 5.0 / CO2 Sonda / CO2 4.5 / O2 5.0
	<b>POTÈNCIA</b>		<b>UBICACIÓ</b>		
ESTACIÓ TRANSFORMADORA	1000 kWA		Planta Soterrani		
GRUP ELECTRÒGEN	277 Kw		Planta coberta		
	<b>DESCRIPCIÓ DEL SISTEMA</b>		<b>UBICACIÓ DELS PRINCIPALS COMPONENTS</b>		
CLIMATITZACIÓ	Instal·lació a 4 tubs: Refredadora aire – aigua Calderes murals de condensació		Planta coberta		
VENTILACIÓ	6 turbines d'aire primari que doten de renovació d'aire a les estances de l'edifici de manera forçada, tanmateix, existeix però ventilació natural		Planta coberta		
	<b>MARCA</b>	<b>DESCRIPCIÓ SISTEMA</b>	<b>RECORREGUT</b>		
ASCENSOR 1	MARVI	elèctric	6 plantes		
ASCENSOR 2	MARVI	elèctric	6 plantes		
ASCENSOR 3	MARVI	elèctric	6 plantes		

Tota aquesta informació està reflectida gràficament en els plànols inclosos a l'annex III.

## 1.5 OCUPACIÓ

Conèixer el nombre total de persones que hi pot haver un determinat moment en un edifici és vital a l'hora d'establir la gravetat d'una situació d'emergència i de plantejar els protocols d'actuació davant l'alarma. El PAU indicarà l'ocupació del seu centre segons els criteris abans descrits. Sempre que es pugui s'especificarà per planta i, si és possible, per sector.

Tot el primer grup, personal propi i extern fix, es pot arribar a considerar membre de l'Equip de Primera Intervenció i per tant col·laborador en les tasques d'intervenció davant l'emergència. Conèixer el nombre de personal de plantilla de cada zona servirà per dissenyar correctament les dotacions dels equips d'Intervenció que s'hauran descriure el Document núm. 3 del PAU. A més, aquesta informació permetrà valorar correctament les possibilitats i conseqüències d'evacuar a les persones d'un sector a un altre.

En els punts següents s'analitza l'ocupació del centre, tant de manera general com per a cadascuna de les plantes. Es distingeix l'ocupació segons la seva tipologia i les franges horàries de l'activitat, l'objectiu és conèixer el nombre de persones de plantilla i el nombre d'usuaris que pot haver-hi en cada moment en el centre.

Per la tipologia de l'activitat, no es produeixen situacions d'ocupació excepcional de molta afluència de visites i familiars com ara celebracions, etc.

### 1.5.1 / 1.5.2. PLANTILLA I QUADRES DE PRESENCIA A LES DIFERENTS HORES DEL DIA, DE PERSONAL I OCUPANTS

En aquest apartat s'inclouen els següents punts:

1.5.1 Plantilla.

1.5.2 Quadres de presència en les diferents hores del dia de personal i ocupants.

En funció de l'ús o usos dels establiments del centre i del nivell d'ocupació, s'identifiquen i quantifiquen les persones que tenen accés a l'activitat i que es poden veure afectades per una situació d'emergència.

Per estimar l'ocupació màxima dels edificis del centre, cal considerar ocupades al màxim simultàniament totes les dependències, pel que fa al nombre de persones (P) empleats, visites, etc. excepte en els casos en què la utilització de les dependències sigui alternativa o bé es consideri una zona restringida a l'accés.

Són zones d'ocupació nul·la, aquelles on la presència de personal és ocasional o bé és a efectes de manteniment com ara sales de màquines, sales d'instal·lacions, locals per material de neteja, magatzems, arxius, etc. <sup>3</sup>.

En el següent quadre es calcula la ocupació màxima de centre segons la normativa d'aplicació vigent, el CTE DB SI.

TAULA DE DENSITATS D'OCUPACIÓ	
DOCENT - RECERCA	
Zona o activitat	Ocupació (m <sup>2</sup> /persona)
Conjunt de la planta o de l'edifici	10
Locals diferents d'aules, com laboratoris, tallers, gimnasos, sala de dibuix etc.	5
Zones d'oficina	10
Zones d'ocupació ocasional i accessibles a efectes de manteniment: sales de màquines, locals de neteja, serveis de planta, office, passadissos, escales etc.	Ocupació nul·la

3

Ocupació màxima segons taula 2.1 de densitats d'ocupació de CTE DB SI.

BLOC 1					
OCUPACIÓ PER PLANTA					
PLANTA	Nº	DEPENDÈNCIA	CÀLCUL		
			SUPERFÍCIE (m <sup>2</sup> )	OCUPACIÓ	OCUPANTS
PLANTA SOTERRANI	-101	Laboratori Microscopia Conf. Fluor Laser	69,59	1p /5 m <sup>2</sup>	14
	-102	Sala Campanes	10,75	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	-103	Laboratori RCEDPCIH	34,41	1p /5 m <sup>2</sup>	7
	-104	Sala congeladors	10,75	-	-
	-105	Laboratori Farmacologia Molecular	58,6	1p /5 m <sup>2</sup>	12
	-105	Magatzem laboratori	6,71	1p /5 m <sup>1</sup>	2
	-106	Magatzem Equipament	8,34	alternatiu	alternatiu
	-107	Laboratori Radioactivitat	31,18	1p /5 m <sup>2</sup>	5
	-108	Magatzem	19,98	alternatiu	alternatiu
	-109	Magatzem	21,93	alternatiu	alternatiu
	-110	Magatzem	71,91	alternatiu	alternatiu
-110	Magatzem	5,62	alternatiu	alternatiu	
<b>Total Planta soterrani</b>					<b>43</b>
PLANTA BAIXA	001	Laboratori Patologia Pleura	35,15	1p /5 m <sup>2</sup>	8
	002	Sala	9,55	1p /5 m <sup>2</sup>	2
	003	Laboratori	34,93	1p /5 m <sup>2</sup>	7
	004	Sala	9,55	1p /5 m <sup>2</sup>	2
	005	Laboratori	56,76	1p /5 m <sup>2</sup>	12
	006	Administració Magatzem	16,36	alternatiu	alternatiu
	007	Administració Magatzem	35,6	alternatiu	alternatiu
	008	Despatx	43,93	1p /5 m <sup>2</sup>	9
	008,1	Despatx	22,18	1p /5 m <sup>2</sup>	5
	008,2	Despatx	10,62	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	008,3	Despatx	10,62	1p /5 m <sup>2</sup>	3
<b>Total Planta baixa</b>					<b>51</b>
PLANTA PRIMERA	101	Laboratori Desenvolupament del Sistema Nerviós i Mort Cel·lular Programada	86,12	1p /5 m <sup>2</sup>	18
	101.1	Despatx	10,2	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	101.2	Despatx	10,7	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	102		-	-	-
	103	Sala de campanes	9,55	1p /5 m <sup>2</sup>	2
	104	Laboratori Neurologia Molecular	18,48	1p /5 m <sup>2</sup>	4
	105	Sala congeladors	9,55	-	-
	106	Laboratori Patologia Neuro Experimental	43,3	1p /5 m <sup>2</sup>	9
	107	Cambra Freda	6,76	-	-
108	Laboratori Desenvolupament i Evolució del Cervell	45,42	1p /5 m <sup>2</sup>	10	

	109	Laboratori de Cultiu	24,89	1p /5 m <sup>2</sup>	5
	110	Laboratori Nefrologia Experimental	85,62	1p /5 m <sup>2</sup>	18
	121	Despatx	10,69	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	122	Despatx	10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	123	Despatx	10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	124	Despatx	10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
<b>Total Planta primera</b>					<b>84</b>
PLANTA SEGONA	201	Laboratori Genètica de Malalties Complexes	34,41	1p /5 m <sup>2</sup>	7
	202	Laboratori Patologia Mamària	36,23	1p /5 m <sup>2</sup>	2
	203	Sala campanes	9,55	1p /5 m <sup>2</sup>	2
	204	Laboratori Patologia Oncològica	99,11	1p /5 m <sup>2</sup>	20
	205	Sala congeladors	9,55	-	-
	206	-	-	-	-
	207	Cambra Freda	7,58	-	-
	208	Laboratori	45,45	1p /5 m <sup>2</sup>	10
	209	Laboratori de Cultius	24,94	1p /5 m <sup>2</sup>	5
	210	Laboratori de Senyalització Cel·lular i Apoptosis	47,54	1p /5 m <sup>2</sup>	10
	211	Laboratori de Senyalització Cel·lular i Apoptosis	36,63	1p /5 m <sup>2</sup>	8
	224	Despatx	10,69	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	225	Despatx	10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	226	Despatx	10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	227	Despatx	10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
228	Despatx	10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3	
229	Despatx	10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3	
<b>Total Planta segona</b>					<b>82</b>
PLANTA TERCERA	301	Laboratori Fisiopatologia Mol·lecular	105,38	1p /5 m <sup>2</sup>	22
	301.1	Despatx	10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	301.2	Despatx	10,69	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	302 (301)		-	-	-
	303	Sala de campanes	9,55	1p /5 m <sup>2</sup>	2
	304 (301)		-	-	-
	305	Sala congeladors	9,55	-	-
	306	Laboratori Fisiologia Mol·lecular	43,41	1p /5 m <sup>2</sup>	9
	307	Cambra freda	6,59	-	-
	308 (311)		11,35	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	309	Laboratori de Cultius	24,9	1p /5 m <sup>2</sup>	5
	310 (311)		11,35	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	311	Laboratori ciple Cel·lular	101,95	1p /5 m <sup>2</sup>	21
	324	Sala de Reunions	21,53	1p /2 m <sup>2</sup>	11

	325	Despatx		10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	326	Despatx		10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	327	Despatx		10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	328	Despatx		10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
<b>Total Planta tercera</b>						<b>94</b>
PLANTA QUARTA	401	Laboratori Estrés Oxidetiú	Bioquímic	105,31	1p /5 m <sup>2</sup>	22
	401.1	Despatx		10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	401.2	Despatx		10,69	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	402				-	-
	403	Sala de Campanes		9,55	1p /5 m <sup>2</sup>	13
	404				-	-
	405	Sala de congeladors		9,55	-	-
	406	Laboratori senyalització de llevats		43,39	1p /5 m <sup>2</sup>	9
	407	Cambra Freda		6,59	-	-
	408	Laboratori		11,38	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	409	Equipaments generals		24,94	alternatiu	alternatiu
	410	Laboratori Biologia Molecular de Nevats		93,45	1p /5 m <sup>2</sup>	19
	411	Modelització matemàtica de processos metabòlics		36,57	1p /5 m <sup>2</sup>	8
	421	Despatx		10,69	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	422	Despatx		10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	423	Despatx		10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	424	Despatx		10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3
425	Despatx		10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3	
426	Despatx		10,55	1p /5 m <sup>2</sup>	3	
<b>Total Planta quarta</b>						<b>98</b>
<b>TOTAL BLOC 1</b>						<b>452</b>

BLOC 2						
OCUPACIÓ PER PLANTA						
PLANTA	Nº	DEPENDÈNCIA	CÀLCUL			
			SUPERFÍCIE (m <sup>2</sup> )	OCUPACIÓ	OCUPANTS	
PLANTA SOTERRANI	-111	Sala Serveis informàtics	5,5	1p /5 m <sup>2</sup>	1	
	-112	Magatzem Substàncies Perilloses	113,62	-	-	
	-113	Sala neteja general autoclaus	107,68	-	-	
	-114	Menjador	156,76	1p /5 m <sup>2</sup>	32	
	-114	Magatzem Menjador	20,71	alternatiu	alternatiu	
	-115	Ús indeterminat	19,02	-	-	
	-116	Ús indeterminat	11,44	-	-	
	-117	Ús indeterminat	9,43	-	-	
	-118	Ús indeterminat	9,15	-	-	
<b>Total Planta soterrani</b>						<b>33</b>
PLANTA BAIXA	00	Recepció Biomedicina	19,8	1p /5 m <sup>2</sup>	4	

009	Recepció Assajos	9,04	1p /5 m <sup>2</sup>	2	
009,1	Consultori Sala de ...	14,8	1p /5 m <sup>2</sup>	3	
010	Sala de descans	17,2	1p /5 m <sup>2</sup>	4	
011	Office	8,59	1p /2 m <sup>2</sup>	5	
012	Magatzem de Mostres	11,55	alternatiu	alternatiu	
013	Sala de Llits	65,7	1p /5 m <sup>2</sup>	14	
013,1	Laboratori Manipulació Mostres	12,47	1p /5 m <sup>2</sup>	3	
013,2	Sala de Quarentena	6,95	1p /5 m <sup>2</sup>	2	
014	Despatx Investigació i Sala Reunions	23,87	1p /5 m <sup>2</sup>	5	
015	Despatx	7,71	1p /5 m <sup>2</sup>	2	
015,1	Despatx	7,91	1p /5 m <sup>2</sup>	2	
016	Arxiu	9,92	alternatiu	alternatiu	
017	Consultori	16,76	1p /5 m <sup>2</sup>	4	
018	Consultori	11,87	1p /5 m <sup>2</sup>	3	
019	Consultori	16,93	1p /5 m <sup>2</sup>	4	
<b>Total Planta baixa</b>				<b>57</b>	
PLANTA PRIMERA	111	Laboratori Conducta humana	19,5	1p /5 m <sup>2</sup>	4
	111.1	Seminari	15,41	1p /5 m <sup>2</sup>	4
	111.2	Despatx	7,55	1p /5 m <sup>2</sup>	2
	111.3	Despatx	7,8	1p /5 m <sup>2</sup>	2
	111.4	Cambra Faraday	13,54	-	-
	112	Sala congeladors	9,6	-	-
	113	Cambra freda	11,66	-	-
	114	Laboratori Biobanc	25,75	1p /5 m <sup>2</sup>	6
	115	Laboratori i Servei de diagnòstic molecular i Biobanc d'immunohisto-químic	73,46	1p /5 m <sup>2</sup>	15
	115.1	Despatx	9,58	1p /5 m <sup>2</sup>	2
	115.2	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	116	Despatx	20,36	1p /5 m <sup>2</sup>	5
	117	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	118	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
119	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3	
120	Despatx	10,14	1p /5 m <sup>2</sup>	3	
<b>Total Planta primera</b>				<b>55</b>	
PLANTA SEGONA	212	Cambra Fosca	13,4	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	213	Laboratori Grup Bàsic i Clínic d'Ummunologia i Endocrinologia	74,71	1p /5 m <sup>2</sup>	15
	214	Sala congeladors	10,03	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	215	Cambra freda	11,92	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	216	Laboratori de Cultiu	25,38	1p /5 m <sup>2</sup>	6
	217	Laboratori Neurociències Clínicas	78,46	1p /5 m <sup>2</sup>	16

	217.1	Despatx	9,58	1p /5 m <sup>2</sup>	2
	217.2	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	218	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	219	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	220	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	221	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	222	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	223	Despatx	10,14	1p /5 m <sup>2</sup>	3
<b>Total Planta segona</b>					<b>69</b>
PLANTA TERCERA	312	Cambra Fosca	13,49	-	-
	313	Laboratori ...	74,71	1p /5 m <sup>2</sup>	15
	314	Sala de congeladors	10,03	-	-
	315	Cambra Freda	11,92	-	-
	316	Laboratori de Cultius	25,38	1p /5 m <sup>2</sup>	6
	317	Laboratori Respiratori	78,46	1p /5 m <sup>2</sup>	16
	317.1	Despatx	9,58	1p /5 m <sup>2</sup>	2
	317.2	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	318	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	319	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	320	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	321	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	322	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	323	Despatx	10,14	1p /5 m <sup>2</sup>	3
<b>Total Planta tercera</b>					<b>60</b>
PLANTA QUARTA	412	Laboratori ...	95,07	1p /5 m <sup>2</sup>	20
	413	Laboratori ...	30,69	1p /5 m <sup>2</sup>	7
	414	Laboratori SCT Citonica	53,2	1p /5 m <sup>2</sup>	11
	415	Laboratori ...	49,12	1p /5 m <sup>2</sup>	10
	415.1	Despatx	9,58	1p /5 m <sup>2</sup>	2
	415.2	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	416	Despatx	20,36	1p /5 m <sup>2</sup>	5
	417	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	418	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	419	Despatx	10,04	1p /5 m <sup>2</sup>	3
	420	Despatx	10,14	1p /5 m <sup>2</sup>	3
<b>Total Planta quarta</b>					<b>70</b>
<b>TOTAL BLOC 2</b>					<b>344</b>
<b>TOTAL BLOC 1</b>					<b>452</b>
<b>TOTAL BLOC 2</b>					<b>344</b>
<b>TOTA EDIFICI</b>					<b>796</b>



El total de persones que poden ocupar l'edifici en funció dels càlculs d'ocupació és de 796 persones, i en base a aquesta xifra és que es duran a terme la comprovació de recorreguts i sortides de l'edifici.

### QUADRES DE PRESENCIA

Per a obtenir l'ocupació màxima real que pot tenir el centre s'ha tingut en compte el següent:

- ✓ Pel que fa a personal de plantilla s'ha considerat tant el personal propi com el de subcontractes que ocupen el centre de manera fixe (vigilant de seguretat, etc.)
- ✓ Pel que fa als usuaris s'ha considerat el nombre de places que s'ofereixen.
- ✓ Pel que fa a acompanyants s'han realitzat la previsió tenint en compte la situació més extrema (en número d'acompanyats) tot avaluant la ocupació de les zones "NO RESTRINGIDES".

En aquest apartat, es té en compte l'ocupació real del centre en el moment de l'elaboració del PAU, pel que fa a plantilla, i es considera la màxima ocupació pel que fa a usuaris, prenent com a ocupades el total de places ofertes pel centre i nombre d'habitacions.

**Cal dir que a partir de les 17:30 de la tarda** es fa difícil mantenir l'estructura general dels membres i equips d'emergència donat que **l'edifici queda amb una baixa presència de personal (al voltant de 8 persones)** que es dediquen a tasques de recerca i **per aquest motiu, l'actuació en cas d'incendi es basa en l'evacuació de l'edifici (per tant els usuaris han de ser coneixedors del Pla) tot avisant els equips externs un cop evacuat.**

EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB). QUADRE DE PRESENCIA				
OCUPACIÓ GENERAL DE L'EDIFICI				
TIPOLOGIA D'OCUPACIÓ	Nº DE PERSONES SEGONS HORARI			
	8-14h	14-17:30	17:30-21h	RESTA D'HORARI I FESTIUS
<b>PERSONAL PROPI</b> ( <i>personal UdL i IRB</i> )				
Administració	8	8	-	-
Investigadors, tècnics laboratoris	274	274	5	5
Neteja General	-	-	3	-
Neteja residus	1	-	-	-
Manteniment	<i>Una persona de manteniment de la UdL té unes hores assignades a la setmana pels edificis IRB, Unitat Docent i Annex Unitat Docent. No es pot concretar quin dia i a quines hores</i>			
<b>TOTAL PERSONAL CENTRE</b>	<b>283</b>	<b>282</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
<b>USUARIS (PERSONES A PROTEGIR)</b>				

Becaris	<i>No hi ha un registre de becaris i persones en pràctiques que entren a l'edifici (Tanmateix això no representa un problema donat que amb el càlcul manual de l'ocupació, queden inclosos de manera sobredimensionada tot elaborant el pla de banda de la seguretat a nivell de sortides i evacuació)</i>			
<b>TOTAL DE PERSONAL + USUARIS</b>	<b>283</b>	<b>282</b>	<b>8</b>	<b>5</b>

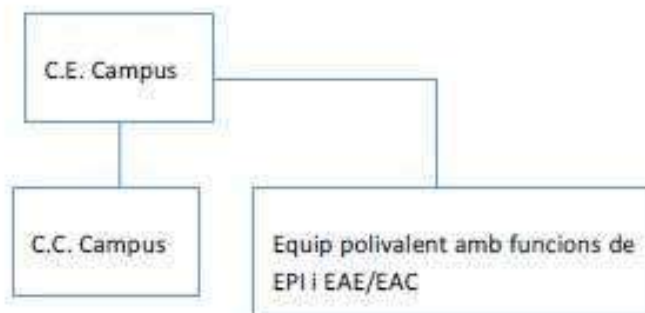
<b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB). QUADRE DE PRESENCIA PER SECTORS D'INCENDI</b>				
NOM DE L'EDIFICI	EDIFICI RECERCA BIOMEDICINA (IRB)	INSTITUT	ACTIVITAT PRINCIPAL:	DOCENT - RECERCA
<b>OCUPACIÓ PER SECTORS</b>				
<b>TIPOLOGIA D'OCUPACIÓ</b>	<b>Nº DE PERSONES SEGONS HORARI</b>			
	<b>8-14h</b>	<b>14-17:30</b>	<b>17:30-21h</b>	<b>RESTA D'HORARI I FESTIUS</b>
<b>BIOMEDICINA 1</b>				
Personal	8	8	-	-
Usuaris	<i>No hi ha un registre de becaris i persones en pràctiques que entren a l'edifici (Tanmateix això no representa un problema donat que amb el càlcul manual de l'ocupació, queden inclosos de manera sobredimensionada tot elaborant el pla de banda de la seguretat a nivell de sortides i evacuació)</i>			
<b>BIOMEDICINA 2</b>				
Personal	275	274	8	5
Usuaris	<i>No hi ha un registre de becaris i persones en pràctiques que entren a l'edifici (Tanmateix això no representa un problema donat que amb el càlcul manual de l'ocupació, queden inclosos de manera sobredimensionada tot elaborant el pla de banda de la seguretat a nivell de sortides i evacuació)</i>			

**ATENCIÓ:** Aquests Quadres de presència, només fan referència a les persones que en data de revisió del pla son usuaris de l'edifici i no representen la ocupació màxima que classifica l'edifici d'acord al decret.

La Ocupació Màxima surt de comptar el nombre de persones que pot albergar l'edifici al seu interior d'acord amb els usos i densitat de cada estança que, en el nostre cas s'ha referenciat al CTE què és la normativa en vigor en l'àmbit de l'edificació.

### 1.5.3 ORGANIGRAMA

CE del campus, el CC del campus i l'equip polivalent de l'edifici que fa funcions d'EPI i EAE/EAC



## 1.6 ANÀLISI DEL RISC

Es defineix *risc* com la probabilitat d'ocurrència d'un succés. Quan aquest succés altera les condicions normals de funcionament d'una activitat, ens trobem davant d'una *emergència*.

### 1.6.1 ANÀLISI HISTÒRICA

La recopilació d'informació sobre les situacions d'emergència ocorregudes en el passat és molt important degut a que son casos que han passat realment i que per tant, caldrà tenir en compte per a l'anàlisi del risc.

A continuació s'exposen les dades recopilades de fets originats per l'activitat, tant en el propi centre com en d'altres de similars, i per l'entorn pròxim on està ubicat el centre.

El centre no te constància d'incidents

### 1.6.2 / 1.6.3. / 1.6.4. INVENTARI I AVALUACIÓ DE RISCOS INTERNES, LABORALS I EXTERNS

En aquest apartat s'inclouen els següents punts:

1.6.2 Inventari i avaluació de riscos interns.

1.6.2.1 Incendi.

1.6.2.2 Explosió.

1.6.2.3 Fuita.

1.6.2.4 Altres.

1.6.3 Inventari i avaluació del risc laboral (referència limitada als riscos que poden originar emergències).

1.6.4 Inventari i avaluació de riscos externs

## METODOLOGIA D'AVAUACIÓ DELS RISCOS

Bàsicament, existeixen dos tipus de mètodes per a la realització d'avaluació de riscos, si atenem als aspectes de quantificació:

- Mètodes qualitius: es caracteritzen per no recórrer a càlculs numèrics.
- Mètodes quantitius: hi ha els que introdueixen una valoració quantitativa respecte a les freqüències d'ocurrència d'un determinat succés i al nivell de danys.

En el present PAU s'ha optat per utilitzar el mètode qualitatiu que s'exposa tot seguit com a metodologia d'avaluació dels riscos.

Es tracta del Mètode general d'avaluació de riscos laborals del *Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo* (INSHT)

El procés d'avaluació de riscos segons aquest mètode, es compon de les següents etapes:

- Anàlisi del risc, mitjançant el qual s'identifica el perill i s'estima el risc, avaluant conjuntament la probabilitat i les conseqüències de que es materialitzi el perill. L'anàlisi del risc proporcionarà l'ordre de magnitud del risc.
  - a. Identificació de perills: Per a realitzar la identificació de perills cal respondre a tres qüestions: (1) Existeix una font de dany?; (2) Qui o què pot ser danyat? i (3) Com pot ocórrer el dany? Amb la finalitat d'ajudar en el procés d'identificació de perills, es útil categoritzar-los en diferents formes, per exemple, per temes (mecànics, elèctrics, radiacions, substàncies, incendis, etc.) Complementàriament es pot desenvolupar una llista genèrica de perills i determinar si es poden

donar o no al centre (cops i talls, caigudes, incendis, substàncies i/o agents tòxics, accidents associats a l'ús de màquines o aparells especials, etc.).

- b. Estimació del risc: L'estimació del risc s'ha de basar en la severitat del dany, qualificant-lo en tres categories (lleugerament nociu, nociu i molt nociu) i en la probabilitat d'ocurrència d'aquest (alta, mitjana i baixa). El quadre següent dona un mètode simple per estimar els nivells de risc d'acord amb la seva probabilitat estimada i les seves conseqüències esperades.

Mètode qualitatiu segons probabilitat i severitat del INSHT		Conseqüències		
		Poc Nociu <b>(PN)</b>	Nociu <b>(N)</b>	Molt Nociu <b>(MN)</b>
<b>Probabilitat</b>	Baixa <b>(B)</b>	Risc trivial <b>(T)</b>	Risc tolerable <b>(TO)</b>	Risc moderat <b>(MO)</b>
	Mitja <b>(M)</b>	Risc tolerable <b>(TO)</b>	Risc moderat <b>(MO)</b>	Risc important <b>(I)</b>
	Alta <b>(A)</b>	Risc moderat <b>(MO)</b>	Risc important <b>(I)</b>	Risc intolerable <b>(IN)</b>

- Valoració del risc: , Amb el valor del risc obtingut amb la seva anàlisi, i comparant-lo amb el valor de risc tolerable, s'emet un judici sobre la tolerabilitat del risc en qüestió. Si de l'Avaluació del risc es dedueix que el risc no és tolerable, s'ha de controlar aquest risc mitjançant l'aplicació de les mesures preventives o correctores adients. Els nivells de riscos indicats al quadre anterior, formen la base per decidir si es requereix millorar els controls existents o implantar uns de nous.

A la taula següent es mostra un possible criteri per la presa de decisió. La taula també indica que els esforços precisos per al control dels riscos i la urgència amb la que s'han d'adoptar les mesures preventives i de control han de ser proporcionals al risc.

Risc	Acció i temporització
Trivial <b>(T)</b>	No es requereix cap acció específica
Tolerable <b>(TO)</b>	No es necessita millorar l'acció preventiva, però es poden considerar solucions més rendibles o millors que no suposin una càrrega econòmica important. Es requereixen comprovacions periòdiques per assegurar-se que es manté l'eficàcia de les mesures de control.
Moderat <b>(M)</b>	S'han de fer esforços per reduir el risc determinant les inversions precises. Les mesures per a reduir el risc s'han d'implantar en un període determinat. Quan el risc moderat està associat amb conseqüències molt nocives, es precisarà una acció posterior per establir amb més precisió la probabilitat de dany com a base per determinar la necessitat de millora de les mesures de control.
Important <b>(I)</b>	No s'ha de realitzar l'activitat fins que s'hagi reduït el risc. Pot ser necessari dedicar recursos considerables per controlar el risc.
Intolerable <b>(IN)</b>	No s'ha de realitzar l'activitat fins que s'hagi reduït el risc. Si no és possible reduir el risc, fins i tot amb recursos il·limitat, s'ha de prohibir l'activitat.

<b>RISCOS INTERNS (incendi, explosió, fuga, altres...)</b>			
	<b>SI CONTEMPLAT</b>	<b>NO CONTEMPLAT</b>	<b>AVALUACIÓ</b>
<b>RISCOS INTERNS</b>			
<b>Riscos Generals</b>			
Incendis	Risc a considerar en la totalitat de l'edifici. Especialment a la cuina i als LRE		Risc tolerable
Explosions	Risc a considerar en la cuina i la sala del grup electrogen		Risc tolerable
Caiguda ascensor / muntacàrregues	Risc a considerar. (l'edifici disposa de 3 ascensors i muntacàrregues)		Risc tolerable
Tall elèctric	Risc a considerar en la totalitat de l'edifici		Risc trivial
Tall telèfon	Risc a considerar en la centralita		Risc trivial
Tall d'aigua	Risc a considerar en la totalitat de l'edifici		Risc trivial
Accident de tràfic		No existeix circulació de vehicles dins de l'edifici	
<b>Riscos Químics – Radiològics</b>			
Fuita de gasos	Risc a considerar en la planta soterrani. Instal·lació de gas		Risc tolerable
Fuita radiològica	Risc a considerar en conseqüència de l'existència d'equip radiològic		Risc Tolerable
<b>Riscos Biològics</b>			
Infeccions nosocomials	Risc a considerar en la totalitat de l'edifici – Processos controlats amb mesures de seguretat estrictes i maquinària específica		Risc Tolerable
<b>Riscos Intrínsecs a l'Edifici</b>			
Patologies a la fonamentació		No es considera	
Patologies a l'estructura		No es considera	
<b>Riscos Antropogènics</b>			
Agressions per part dels ocupants	Risc a considerar en les zones de docència		Risc trivial

<b>RISCOS LABORALS (que poden originar emergències)</b>			
	<b>SI CONTEMPLAT</b>	<b>NO CONTEMPLAT</b>	<b>AVALUACIÓ</b>
CAIGUDES	Risc que pot afectar tant a treballadors, com a personal habitual, usuaris, ingressats, etc.	--	Risc trivial
TALLS	Risc que pot afectar tant a treballadors de tot l'edifici com a visitants	--	Risc trivial

<b>RISCOS EXTERNS (incendi, explosió, fuga, altres...)</b>				
	<b>SI CONTEMPLAT</b>	<b>NO CONTEMPLAT</b>	<b>AVALUACIÓ</b>	
<b>RISCOS EXTERNS</b>				
<b>Riscos Naturals</b>				
Pla Especial d'Emergències per Incendis Forestals de Catalunya (INFOCAT)	El centre no es troba inclòs en una zona amb risc d'incendi forestal i la zona disposa d'una vulnerabilitat baixa.		Probabilitat Baixa	Conseq. Poc Nociu
			Risc trivial	
Pla Especial d'Emergències per Inundacions de Catalunya (INUNCAT)	Risc a considerar ja que l'edifici es troba proper a una zona potencialment inundable		Probabilitat Baixa	Conseq. Nociu
			Risc tolerable	
Pla Especial d'Emergències per Neu de Catalunya (NEUCAT)	El centre no es troba inclòs en una zona amb risc però es troba proper a una via prioritzada.		Probabilitat Baixa	Conseq. Poc Nociu
			Risc trivial	
Pla Especial d'Emergències Sísmiques de Catalunya (SISMICAT)	Risc a considerar ja que l'edifici es troba en una zona de Intensitat sísmica VI-VII i de superació de llindar de dany.		Probabilitat Baixa	Conseq. Nociu
			Risc tolerable	
<b>Riscos Tecnològics</b>				
Pla Especial d'Emergències per accidents en el Transport de MMPP per carretera i ferrocarril (TRANSCAT)	Risc a considerar ja que l'edifici es troba pròxim a les vies de transport: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carretera que comunica el municipi amb la A-2: Nivell de perill Baix</li> <li>- Carretera A-2: Nivell de perill Molt Alt</li> <li>- Via del ferrocarril: Nivell de perill Alt</li> </ul>		Probabilitat Baixa	Conseq. Nociu
			Risc tolerable	
Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Catalunya (PLASEQCAT)	El centre no es troba pròxim a cap zona de risc, però en el municipi s'hi troben 2 establiments inclosos en el Plaseqcat		Probabilitat Baixa	Conseq. Poc Nociu
			Risc trivial	
Pla Especial per a Emergències Radiològiques de Catalunya (RADCAT)	El municipi de Lleida es troba catalogat com a municipi d'instal·lacions radioactives		Probabilitat Baixa	Conseq. Nociu
			Risc tolerable	
Pla Especial d'Emergències per a contaminació marítima (CAMCAT)		No es considera		
Conductes de MMPP	El municipi de Lleida es troba catalogat com a municipi amb oleoducte		Probabilitat Baixa	Conseq. Poc Nociu
			Risc trivial	
Pla d'Emergència Nuclear		El municipi de Lleida no està contemplat com a Zona d'Emergència Nuclear		



<b>Riscos Transports de Persones</b>				
Pla Especial d'Emergències per accidents aeronàutics (AEROCAT)	Tot i que el centre no disposi d'aquest risc, pròxim a ell hi ha l'heliport del parc de bombers		Probabilitat Baixa	Conseq. Poc Nociu
			Risc trivial	
<b>Entorn immediat</b>				
Incendis d'edificis Veïns	Els edificis veïns formen disposen de productes químics i de gasos que poden gener un explosió o incendi		Probabilitat Baixa	Conseq. Nociu
			Risc tolerable	
Ensorraments d'edifici veïns	Risc que pot afectar la totalitat de l'edifici		Probabilitat Baixa	Conseq. Nociu
			Risc tolerable	
<b>Amenaça terrorista</b>				
Agressió Química		No es considera per les característiques del centre, l'activitat i la població		
Amenaça de bomba		No es considera per les característiques del centre, l'activitat i la població		

### 1.6.5 AVALUACIÓ DE LES CONDICIONS D'EVACUACIÓ.

A continuació es fa una descripció de les vies de sortida de que disposa l'edifici practicables en cas d'evacuació.

Cal observar que, en cas d'incendi (o de possible incendi o casos equivalents) no es consideraran com a via de sortida els ascensors, ja que el que disposa l'activitat no està adaptat per al seu funcionament en aquest tipus de situacions (talls de llum, aïllament de l'exterior per fum, etc.)

#### DESCRIPCIÓ DE LES SORTIDES DE L'EDIFICI

L'edifici disposa de diverses sortides cap a l'exterior o espai exterior segur, si per qualsevol motiu aquesta estigues obstaculitzada seria possible desplaçar-se per dintre de l'edifici i utilitzar una sortida alternativa:

##### SORTIDES AL CARRER:

- **E1 - ACCÉS PRINCIPAL – Vestíbul general de PB Bloc 1:** sortida cap al Campus.
- **E2 – SORTIDA A AV PINYANA 1**
- **E3 – SORTIDA A AV PINYANA 2**
- **E4 - SORTIDA A AV PINYANA 3**
- **E5 - ACCÉS PRINCIPAL – Vestíbul general de PB Bloc 2:** sortida cap al Campus

##### SORTIDES CAP A UNA ALTRA PLANTA:

- Totes les plantes de l'edifici estan comunicades per escales i elevadors identificables a la documentació gràfica.

#### DESCRIPCIÓ DELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

Donada la configuració de l'edifici, pot haver-hi múltiples recorreguts i sortides, ja que interiorment es pot arribar a qualsevol lloc de la planta, a continuació es descriuen per cada àrea el recorregut principal i el recorregut alternatiu més recomanat en cas que el principal no fos practicable.

Cada àrea disposa d'almenys de dos recorreguts de sortida, i la seva longitud màxima fins a una "sortida del recinte" o bé fins a una "sortida de planta" (accés a un sector de foc diferent) és inferior a 50 m (35 m per la zona de residència).

Planta Soterrani:

- recorregut preferent cap a les escales principals PROTEGIDES de cada bloc.

Planta Baixa:

- recorregut preferent cap a la recepció **SE1**
- recorregut preferent cap a l'espai exterior segur del bloc 1 **SE2**
- recorregut preferent cap a l'espai exterior segur del bloc 2 **SE3 i SE4**

Planta 1:

- recorregut preferent cap a les escales principals PROTEGIDES de cada bloc.

Planta 2:

- recorregut preferent cap a les escales principals PROTEGIDES de cada bloc.

Planta 3:

- recorregut preferent cap a les escales principals PROTEGIDES de cada bloc.

Planta 4:

- recorregut preferent cap a les escales principals PROTEGIDES de cada bloc.

Planta Coberta (ocupació nul.la)

#### PARTICULARITATS EN LES RUTES DE SORTIDA DEGUDES A L'ACTIVITAT DEL CENTRE

Degut a la pròpia activitat del centre (docent) poden haver-hi portes tancades amb clau, però quan així sigui no haurà cap persona en l'interior.

No es preveu però que aquest fet afecti significativament davant d'una possible evacuació, desplaçament per a confinar-se a un altre sector de l'edifici, etc.

EVACUACIÓ ASCENDENT	SORTIDES DE PLANTA	
	Ecales	
<b>CARACTERÍSTIQUES</b>	Escala protegida	
<b>PLANTA -1</b>	accés	
LONGITUD MÀXIMA RECORREGUT EVACUACIÓ	<50m	
<b>PLANTA BAIXA / ESPAI EXTERIOR</b>	accés	
LONGITUD MÀXIMA RECORREGUT EVACUACIÓ	<50m	
EVACUACIÓ DESCENDENT	SORTIDES DE PLANTA	
	Escala central	Escala exterior
<b>CARACTERÍSTIQUES</b>	Escala protegida	Escala protegida
<b>PLANTA 3</b>	accés	accés
LONGITUD MÀXIMA RECORREGUT EVACUACIÓ	<50m	<30m
<b>PLANTA 2</b>	accés	accés
LONGITUD MÀXIMA RECORREGUT EVACUACIÓ	<50m	<30m
<b>PLANTA 1</b>	accés	accés
LONGITUD MÀXIMA RECORREGUT EVACUACIÓ	<50m	<30m
<b>PLANTA BAIXA</b>	accés	accés
LONGITUD MÀXIMA RECORREGUT EVACUACIÓ	<50m	<30m

SORTIDES D'EDIFICI	CAPACITAT DE L'ESCALA/SORTIDA (p)	PERSONES A EVACUAR (p)	AVALUACIÓ
<b>SORTIDA PRINCIPAL AL CÀMPUS descendent</b>	460	430	SUFICIENT
<b>SORTIDA A AV PINYANA ascendent</b>	170	85	SUFICIENT
<b>ESCALA SORTIDA AV PINYANA</b>	183	85 (les mateixes que s'assignen a la porta)	SUFICIENT

Segons això, és conclou que es pot garantir l'evacuació d'acord amb la capacitat de les sortides i recorreguts d'evacuació i l'ocupació contemplada.

\*En els moments on els mitjans humans són més reduïts, un dels treballadors presents serà l'encarregat de realitzar les comunicacions, tant als serveis d'emergència com a les persones designades per urgències. Els dos treballadors restants començaran a confinar als usuaris. Un cop realitzades les comunicacions la tercera persona s'afegirà a les feines de confinament. S'esperarà a l'arribada dels serveis d'emergències per valorar com procedir a l'evacuació.

Com es pot observar, la capacitat d'evacuació és molt superior a l'ocupació del centre, i en cas que alguna sortida es trobés obstaculitzada, la resta podrien absorbir-la sense problemes.

#### **PARTICULARITATS DURANT L'EVACUACIÓ DEGUT A L'ACTIVITAT DEL CENTRE**

En una evacuació, els usuaris residents no tindrien dificultats en comprendre que cal abandonar la zona, l'edifici, etc. però caldria tenir en compte les següents particularitats:

- Poden existir usuaris amb dificultats per a l'orientació o dificultat per dur l'evacuació pel seu propi peu. En cas de no poder realitzar-se la seva evacuació amb garanties suficients, es procedirà al seu confinament.

Tota aquesta informació està reflectida gràficament als plànols inclosos en l'annex III.

#### **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 que pugui haver-hi (portes, etc.) i d'altres entrades d'aire, després d'haver aturat les instal·lacions d'aire fred-calent i ventilació.

L'edifici objecte d'aquest Pla d'autoprotecció, en base a la seva naturalesa i a la manera en que es troben segregats els sectors, no disposa d'espais de confinament pròpiament dits, tot i així, en cas d'emergència i donada l'amplitud d'alguns replans integrats dins l'escala 1 (protegida), podria esdevenir un espai de confinament en cas de necessitat ja que aquesta escala pot absorbir la totalitat d'ocupació de l'edifici.

#### **1.6.7 DIAGRAMA DE PERSONES PER ZONES**

La informació referida a la ocupació per zones es troba recollida en el punt 1.5 OCUPACIÓ.

#### **1.6.8 ANÀLISI DE VULNERABILITAT**

Aquest punt no figura en els continguts mínims: índex del PAU de les activitats que es consideren d'interès per a la protecció civil de Catalunya.

##### **1.6.8.1 ZONES VULNERABLES DE LA INSTAL·LACIÓ**

Aquest apartat es redacta per tal de confeccionar el plànol de zones vulnerables requerit per l'apartat 1.7.2.

El concepte de vulnerabilitat es refereix al diferent nivell d'afectació que un mateix risc pot comportar a diferents zones, en funció de les seves característiques.

Una forma de quantificar la vulnerabilitat d'una zona pots ser a través dels següents paràmetres:

- **Ocupació:** quanta més ocupació, a més persones podrà afectar el risc.
- **Accessibilitat en cas d'emergència:** com més complicat sigui accedir-hi més temps hi haurà present el risc i per tant, podrà afectar més greument a les persones.
- **Evacuació:** com més difícil sigui que les persones abandonin les instal·lacions, més estona estaran en perill, o exposades a algun risc.
- **Confinament:** en cas que aquest es requereixi, com menys espai per al confinament es disposi, més exposades estaran les persones al risc que hi hagi a l'ambient (tòxics, fum, etc.)

I una manera senzilla de quantificar cada paràmetre seria la següent:

PÀRÀMETRE	GRADACIÓ		
<b>Ocupació</b>	ALTA	3	Llocs amb molt alta ocupació de persones (centre comercial, activitat esportiva, concert, etc.)
	MODERADA	2	Llocs amb ocupació moderada (bar, restaurant, etc.)
	BAIXA	1	Llocs amb ocupació baixa (magatzems, etc.)
<b>Accessibilitat en cas d'emergència</b>	ALTA	3	Accés molt complicat per als mitjans d'emergència (llocs en zones sense vies d'accés adequades per a camions, ambulàncies, etc.)
	MODERADA	2	Els mitjans d'emergència poden arribar a la zona però l'accés a les instal·lacions és difícil (complexes d'edificis sense accés a l'interior, etc.)
	BAIXA	1	Instal·lacions que no presenten cap problema per l'accés dels mitjans d'emergència (espais oberts, etc.)
<b>Evacuació</b>	ALTA	3	Instal·lacions on l'evacuació seria complexa, i/o requeriria molt de temps
	MODERADA	2	L'evacuació és possible però podria presentar problemes (poques vies d'evacuació, particularitats de les persones a evacuar, etc.)
	BAIXA	1	L'evacuació seria ràpida i no presentaria problemes.
<b>Confinament</b>	ALTA	3	Instal·lacions sense possibilitat de confinament
	MODERADA	2	Es disposa d'espai de confinament però no és suficient per a totes les persones
	BAIXA	1	Es disposa de llocs per al confinament amb cabuda per a totes les persones

Associem el càlcul de vulnerabilitat intrínseca al sumatori de les diverses puntuacions de cada apartat i a la vegada, es classifica en Alta / Moderada / Baixa segons la puntuació.

CLASSIFICACIÓ VULNERABILITAT INTRINSECA	SUMATORI DE PUNTUACIONS
BAIXA	4-5
MODERADA	6-8
ALTA	9-12

S'ha considerat analitzar les següents àrees,

CLASSIFICACIÓ DE LES ÀREES DE L'EDIFICI EN FUNCIÓ DE LA SEVA VULNERABILITAT						
AREA	Ocupació	Accessibilitat mitjans	Evacuació	Confinament	Vulnerabilitat INTRINSECA (sumatori / classificació)	
Totalitat de l'edifici	3	1	1	1	6	MODERADA

També es poden considerar vulnerables, per d'altres motius, aquelles zones que contenen instal·lacions o equips necessaris per al funcionament dels serveis bàsics de la instal·lació

VULNERABILITAT DELS SERVEIS BÀSICS DE LA INSTAL·LACIÓ			
Instal·lació / Equip	Servei	Conseqüències	Observacions
Grup electrogen	Mantenir en cas de tall d'electricitat el funcionament d'ascensors, llum, grup de pressió, etc. (tot menys sistemes d'aire fred / calent)	Problemes en cas de tall de llum, persones aïllades en ascensors, etc.	Es realitza el manteniment i comprovacions periòdiques necessàries
Climatització fred / calor	Manteniment de condicions de temperatura adequades	Problemes en cas de condicions climàtiques extremes, sobretot per onada de calor	Es realitza el manteniment, neteja de filtres, etc. necessàries d'aparells de refrigeració i calderes
Sistema de detecció d'incendis	Avisar en cas que es generi un incendi	Demora en l'actuació contra incendis	Es realitzen revisions periòdiques en els elements del sistema de detecció

### 1.6.8.2 ZONES VULNERABLES L'ENTORN

Les definicions normatives del RD 30/2015 pel que fa a elements vulnerables són:

**Element vulnerable:** *Element (com població, edificació, obra d'enginyeria civil, infraestructura, activitat econòmica o servei públic) exposat a patir danys davant d'un perill.*

**Element molt vulnerable:** *Element que aglutina població especialment sensible (persones malaltes, menors, persones de la tercera edat, dones embarassades) exposat a patir danys d'intensitat superior als danys que patiria un element vulnerable davant del mateix perill.*

IDENTIFICACIÓ D'ELEMENTS VULNERABLES L'ENTORN	
<b>ENTORN IMMEDIAT</b>	No s'han considerat elements vulnerables adjacents a l'edifici
<b>ELEMENTS PRÒXIMS segons Pla de Protecció Civil Municipal</b>	No es disposa d'informació referent a elements vulnerables propers segons el pla de protecció civil municipal

### 1.7 PLÀNOLS

En aquest apartat s'inclouen els següents punts:

1.7 Plans.

1.7.1 Zones de risc.

1.7.2 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).

Els plànols es troben recollits en l'annex III, a continuació s'indica la correspondència.

*L'autor:*

Robert Garreta Roig  
 Arquitecte tècnic  
 Enginyer de l'Edificació  
 Tècnic acreditat en redacció de PAU s segons Decret 30/2015

**DOCUMENT 2: Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció**



Seguint l'índex que marca 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, es desenvolupa l'inventari de mitjans i mesures d'autoprotecció de què disposa en l'EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB) i es descriuen les característiques.

## 2.1 MITJANS MATERIALS DISPONIBLES

A continuació s'enumeren els mitjans materials d'autoprotecció disponibles al centre.

### 2.1.1 SECTORITZACIÓ

Es defineix *Sector d'incendi* a un espai d'un edifici separat d'altres zones del mateix per elements constructius delimitadors resistents al foc durant un període de temps determinat, on en l'interior del mateix es pot confinar (o excloure) l'incendi per tal que no es pugui propagar a (o des de) una altra part de l'edifici.

En el cas d'una instal·lació amb persones que no poden abandonar l'edifici (per mobilitat reduïda, etc.) els diferents sectors d'incendi son claus per a permetre el seu refugi o confinament.

Els locals i zones catalogades com a de risc especial, a efectes de còmput de la superfície d'un *sector d'incendi* es considera que no formen part del mateix.

A continuació es mostra la mateixa taula que a l'apartat 1.4.3, amb informació sobre la sectorització de l'edifici i les seves característiques.

BLOC 1				
PLANTA	SUP. CONST. (m <sup>2</sup> )	SECTORITZACIÓ		ACTIVITATS
		Nº SECTOR	RESIST FOC	
PLANTA SOTERRANI	641,71	SECTOR 1	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Laboratoris, oficines i instal·lacions
		LRE BAIX	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Transformador
		LRE ALT	Parets: No compr. Sostres: No compr. Portes: No compr.	Sala Autoclaus
PLANTA BAIXA	602,43	LRE BAIX	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Materials perillosos
		LRE BAIX	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Sala de bomba de buit
			Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Laboratoris, oficines i instal·lacions
PLANTA 1	629,68	SECTOR 2	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Laboratoris i oficines
PLANTA 2	629,68		Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Laboratoris i oficines
PLANTA 3	629,68		Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Laboratoris i oficines
PLANTA 4	629,68		Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Laboratoris i oficines
ESCALA PROTEGIDA (P SOT A P4)	-		ESCALA PROTEGIDA	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60

<b>BLOC 2 (NOU)</b>				
<b>PLANTA</b>	<b>SUP. CONST. (m<sup>2</sup>)</b>	<b>SECTORITACIÓ</b>		<b>ACTIVITATS</b>
		<b>Nº SECTOR</b>	<b>RESIST FOC</b>	
PLANTA SOTERRANI	796,75	SECTOR 3	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Laboratoris i oficines
PLANTA BAIXA	501,24	SECTOR 3	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Laboratoris i oficines
PLANTA 1	499,06	SECTOR 3	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Laboratoris i oficines
PLANTA 2	499,06	SECTOR 3	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Laboratoris i oficines
PLANTA 3	499,06	SECTOR 3	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Laboratoris i oficines
PLANTA 4	499,06	SECTOR 3	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Laboratoris i oficines
ESCALA PROTEGIDA (P SOT A P4)	-	Escala Protegida	Parets: EI 120 Sostres: EI 120 Portes: EI 60	Nucli comunicacions protegit

### 2.1.2 INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ

En aquest apartat s'hi inclouen els següents punts:

2.1.2 Instal·lacions de detecció.

2.1.2.1 D'incendis.

2.1.2.2 De monòxid de carboni.

2.1.2.3 Altres.

A continuació es mostra una taula enumerant les instal·lacions de detecció de l'edifici i les seves característiques.

<b>INSTAL·LACIONS DE DETECCIÓ</b>					
<b>INVENTARI</b>		DETECCIÓ DE FUMS	DETECCIÓ DE TEMPERATURA	DETECCIÓ DE GAS	CÀMERES DE VIDEOVIGILÀNCIA <sup>4</sup>
<b>CARACTERÍSTIQUES</b>		Detectors òptics de fum	Detectors tèrmics	Detectors gas ciutat	Sistema de visió per circuit de vídeo
<b>PLANTA</b>	<b>Activitats</b>				
SOTERRANI	Laboratoris, oficines i instal·lacions	53	15	0	0
BAIXA	Laboratoris i oficines	43	14	0	1
PRIMERA	Laboratoris i oficines	54	6	0	
SEGONA	Laboratoris i oficines	46	5	0	
TERCERA	Laboratoris i oficines	46	5	0	
QUARTA	Laboratoris i oficines	45	5		
COBERTA	Instal·lacions	5	0		
<b>TOTAL</b>		<b>292</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Els detectors de fums i tèrmics, es troben connectats a la central de detecció i comunicació d'incendis <sup>5</sup>.

Tota aquesta informació està reflectida gràficament als plànols inclosos en l'annex III.

### 2.1.3 INSTAL·LACIONS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS

El centre disposa dels següents mitjans tècnics de protecció:

Hidrants exteriors	Tipus font / columna
BIE's	Mànega rígida de diàmetre 25
Extintors:	Extintors de Pols Polivalent (ABC) Extintors d'anhídrid carbònic (CO <sub>2</sub> )
Extinció automàtica:	(no se'n disposa)

A continuació es mostra una taula enumerant les instal·lacions d'extinció d'incendis i les seves característiques. També s'indiquen les característiques de la xarxa d'hidrants exteriors.

<b>MITJANS MATERIALS D'EXTINCIÓ D'INCENDIS</b>					
<b>INVENTARI</b>		EXTINTOR POLS	EXTINTOR CO2	BIE'S 25mm	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA
<b>CARACTERÍSTIQUES</b>		Ext. manual pols polivalent 21A – 113B	Ext. manual CO <sub>2</sub> 5 Kg 89B i 15 K/cm <sup>2</sup>	Mànega de 25 mm	Central d'extinció automàtica d'incendis
<b>PLANTA</b>	<b>Activitats</b>				
SOTERRANI	Laboratoris, oficines i instal·lacions	7	0	2	
BAIXA	Laboratoris i oficines	6	0	4	
PRIMERA	Laboratoris i oficines	6	0	3	

<sup>4</sup> La obligatorietat de disposar de Videovigilància està analitzada en el punt 2.1.8 SISTEMES COMPLEMENTARIS D'EMERGÈNCIA.

<sup>5</sup> En el punt 2.1.7 s'hi indica la informació referent als sistemes interns d'avís (centraleta de control, etc.)

SEGONA	Laboratoris i oficines	7	0	3	
TERCERA	Laboratoris i oficines	7	0	3	
QUARTA	Laboratoris i oficines	7	0	3	
COBERTA	Instal·lacions	2	0	0	
<b>TOTAL</b>		<b>42</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>

MITJANS EXTERNS	UBICACIÓ I CARACTERÍSTIQUES
<b>HIDRANTS</b>	Existeix un hidrant exterior en el jardí de davant de la part vella de l'hospital i l'altra en l'interior del complex, a l'altre costat de la zona universitària.

Tota aquesta informació està reflectida gràficament als plànols inclosos en l'annex III.

DEFINICIONS	
Extintors	Definim Extintor com un aparell autònom que conté un agent extintor el qual pot ser projectat i dirigit sobre un foc per l'acció de la seva pressió interna. Han d'estar situats de manera que la distància des de qualsevol origen d'evacuació fins a un extintor sigui menor de 15 metres i en general, disposats de manera que puguin ser utilitzats de forma ràpida i senzilla.
Boques d'Incendi Equipades	Definim una boca d'incendi equipada (BIE) com el conjunt d'elements necessaris per transportar i projectar aigua des d'un punt fix de la xarxa de subministrament d'aigua fins al lloc de l'incendi. Es compon com a mínim de vàlvula, mànega i llança. Les boques d'incendi equipades es classifiquen segons el seu diàmetre i tipus de mànega. Així, existeixen les de 25 mm de diàmetre i mànega semirígida que conserva la seva secció circular i les de 45 mm de mànega flexible i plana. Aquestes últimes, al contrari que les de 25 mm no conserven la secció circular i s'han de desplegar totalment abans de fer-ne ús.
Hidrants exteriors	Definim Hidrant com aparell hidràulic connectat a una xarxa general de distribució d'aigua, que s'utilitza per a subministrar aigua durant totes les fases d'un incendi.

#### 2.1.4 INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ / EXTRACCIÓ I DEPURACIÓ DE FUMS

L'edifici disposa d'una instal·lació de ventilació forçada que en aquest cas existeix en les escales d'evacuació que són protegides.

L'edifici no disposa de cap altre dispositiu específic d'evacuació/extracció o depuració els fums d'un incendi en el conjunt de l'edifici.

Observacions:

- Les úniques obertures practicables cap a l'exterior serien les portes que donen accés als patis interiors de planta baixa, les portes de sortida de l'edifici i les portes que donen accés a les cobertes.(i algunes finestres).
- Quant a la instal·lació de ventilació forçada de que es disposa és únicament per a la renovació d'aire en condicions normals.
- Quant a les obertures i finestres cap a l'exterior que hi ha en algunes zones, aquestes no son practicables en alguns casos de forma directa degut a que s'hi ha tret el sistema d'obertura (maneta) per evitar la fuga de residents sense el consentiment de familiars.

#### 2.1.5 EQUIPAMENTS PER A LA LLUITA CONTRA SINISTRES

Es consideren com equipaments per a la lluita contra sinistres tot els mitjans personals i materials disponibles per a l'atenció sanitària d'emergència als treballadors/es o persones usuàries de la instal·lació.

A continuació es mostra una taula enumerant els equipaments per la lluita contra sinistres.

EQUIPAMENTS PER LA LLUITA CONTRA SINISTRES	CARACTERÍSTIQUES	FUNCIONS	INVENTARI
Farmaciola	<p>Definim farmaciola com aquell armariet, caixa o maleta on es guarden els medicaments i els estris quirúrgics necessaris per fer els primers auxilis.</p> <p>El seu contingut mínim ve fixat pel RD 486/1997.</p> <p>Aquest serà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desinfectants</li> <li>• Antisèptics autoritzats</li> <li>• Gases estèrils</li> <li>• Cotó flux hidròfil</li> <li>• Benes,</li> <li>• Esparadrap</li> <li>• Apòsits adhesius</li> <li>• Estisores</li> <li>• Pinces</li> <li>• Guants d'un sol ús.</li> </ul>	Necessari per prestar les atencions bàsiques davant un sinistre amb danys personals.	Existeix una farmaciola a cada planta de l'edifici.
Mitjans sanitaris	<p>Mitjans mínims segons D. 30/2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 primers interventors formats en ASI i DEA</li> <li>• 1 desfibril·lador</li> </ul>	Prestar les atencions bàsiques necessàries davant un sinistre amb danys personals	<p>Mitjans disponibles simultanis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 primers interventors formats en ASI i DEA</li> <li>• 1 desfibril·lador</li> </ul>
Dutxa Emergència	<p>Dutxa connecta per ser utilitzada en qualsevol moment en cas de projecció de substàncies perilloses sobre les persones, amb risc de contaminació o cremades de tipus químic.</p> <p>La dutxa tindrà suficient cabal per empapar immediatament i completa una persona. El capçal ha de ser gran (uns 20 cm de diàmetre) i els orificis de sortida de l'aigua també.</p> <p>El comandament ha de ser fàcil, ràpid i accessible.</p> <p>Han de tenir un manteniment per assegurar el seu correcte funcionament en qualsevol moment</p>	Serveix per cobrir emergències susceptibles d'ocórrer als laboratoris a causa de la manipulació de substàncies químiques i la seva possible projecció sobre el cos de les persones (l'individu es situa sota l'equip i es ruixa d'aigua).	Existeix una dutxa al passadís de cada planta, davant dels laboratoris.

### 2.1.6 SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES

L'edifici disposa de dos tipus d'elements de senyalització d'emergències:

- Enllumenat d'emergència
- Pictogrames de senyalització

<b>SENYALITZACIÓ D'EMERGÈNCIES</b>		
	<b>ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA</b>	<b>RÈTOLS INDICATIUS</b>
<b>DEFINICIÓ</b>	Aquell que en cas de fallada de l'enllumenat normal, subministra la il·luminació necessària per facilitar la visibilitat als usuaris, de manera que puguin abandonar l'edifici, eviti les situacions de pànic i permeti la visió dels senyals indicatius de les sortides i la situació de els equips i mitjans de protecció existents.	Aquells que en cas de fallada de l'enllumenat normal, presentin indicacions visibles per als usuaris que es troben dins de l'edifici amb orientació a la localització dels elements d'avis (polsadors, ...), de lluita contra incendis (extintors, ... ) i d'evacuació.
<b>INVENTARI</b>	L'edifici disposa d'una correcta distribució d'enllumenat d'emergència, per tal de garantir la visibilitat en cas que falli el subministrament elèctric.	L'edifici disposa d'una correcta distribució de pictogrames en tant a mida i densitat, per als mitjans d'evacuació i per a les instal·lacions manuals de protecció contra incendis.
<b>CARACTERÍSTIQUES</b>	Aparell autònom d'emergència fluorescent de 8W / 290-350 lm amb difusor serigrafat.	D'acord amb les normes UNE 23035-1: 2003, UNE 23035-2: 2003 i UNE 23035-4: 2003. El seu manteniment es realitzarà conforme al que estableix la norma UNE 23.035-3: 2003. De mida adequada donada la distància d'observació i visible en cas de fallada en el subministrament d'enllumenat normal.

### 2.1.7 SISTEMES INTERNS I EXTERNS D'AVÍS

A continuació es mostra una taula enumerant els sistemes interns d'avis del centre.

<b>SISTEMES INTERNS D'AVÍS</b>				
<b>INVENTARI</b>		<b>A USUARIS</b>	<b>A TREBALLADORS / ACTUANTS</b>	
<b>CARACTERÍSTIQUES</b>		<b>POLSADORS ALARMA</b>	<b>TELÈFONS</b>	<b>TELÈFONS MÒBILS</b>
<b>PLANTA</b>	<b>Activitats</b>			
SOTERRANI	Laboratoris, oficines i instal·lacions	3	Un per lloc de treball a zones d'oficina	Alternatiu
BAIXA	Laboratoris i oficines	5	Un per lloc de treball a zones d'oficina	Alternatiu
PRIMERA	Laboratoris i oficines	5	Un per lloc de treball a zones d'oficina	Alternatiu
SEGONA	Laboratoris i oficines	4	Un per lloc de treball a zones d'oficina	Alternatiu
TERCERA	Laboratoris i oficines	4	Un per lloc de treball a zones d'oficina	Alternatiu
QUARTA	Laboratoris i oficines	4	Un per lloc de treball a zones d'oficina	Alternatiu
COBERTA	Instal·lacions	0	Un per lloc de treball a zones d'oficina	Alternatiu
<b>TOTAL</b>		<b>25</b>	<b>Un per lloc de treball a zones d'oficina</b>	<b>Personal clau en cas d'emergència disposa de telèfon mòbil</b>

### 2.1.8 SISTEMES COMPLEMENTARIS D'EMERGÈNCIA

Aquest punt no figura en els continguts mínims: índex del PAU de les activitats que es consideren d'interès per a la protecció civil de Catalunya.

En aquest punt s'ha cregut necessari analitzar el que indica el Decret 30/2015 en el seu Annex III sobre "Mitjans d'autoprotecció mínims", en el qual defineix els ". Dispositius de vigilància" mínims:

MESURES DE SEURETAT (Decret 30/2015. Annex III)	DENOMINACIÓ (Codificació Decret 82/2010)	APLICA	ES DISPOSA
Departament de seguretat	D	voluntari 6	no
Vigilants de seguretat	V	obligatori	si
Sistema de videovigilància	S	voluntari	si
Connexió a una central receptora d'alarmes	C	voluntari	si

Tipificació: B.d) Establiments d'ús docent amb una ocupació inferior a 2.000 persones i superior a 1.000 persone

### 2.2 MITJANS HUMANS DISPONIBLES

Els Mitjans Humans disponibles són els Equips d'Emergència i constitueixen el conjunt de persones especialment entrenades i organitzades per a la prevenció i actuació en cas de sinistres dintre del Centre. A més, tot el personal laboral plantilla o extern fix del centre ha d'estar disposat a col·laborar en cas d'emergència.

L'actuació en cas d'emergència es durà a terme a través dels equips degudament formats i ensinistrats per tal de portar a terme el pla d'actuació.

El personal subcontractat caldrà que estigui adequadament informat, per tal d'establir els correctes lligams en matèria d'actuació en cas d'emergència.

Tal i com indica el Document nº3 d'aquest PAU, els equips d'Emergència considerats necessaris per al centre són els que s'indiquen a continuació.

El nombre de persones s'ha considerat tenint en compte l'horari de funcionament:



MITJANS HUMANS	DESCRIPCIÓ PER TORNS
CAP D'EMERGÈNCIA	Existirà la figura les 24 h present a l'edifici segons taula adjunta.
CAC	Existirà la figura les 24 h present a l'edifici segons taula adjunta.
EQUIPS DE PRIMERA INTERVENCIÓ (EPI)	Existiran els equips les 24 h present a l'edifici segons taula adjunta.
EQUIPS DE SEGONA INTERVENCIÓ (ESI)	Existiran els equips les 24 h present a l'edifici segons taula adjunta.
EQUIPS DE SUPORT A L'EVACUACIÓ I AL CONFINAMENT	Existiran els equips les 24 h present a l'edifici segons taula adjunta.
EQUIPS DE PRIMERS AUXILIS	Existiran els equips les 24 h present a l'edifici segons taula adjunta.

Seguint això, la composició dels equips serà la següent:

EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB) BLOC 1						
ACTIVITAT PRINCIPAL:			DOCENT - RECERCA			
MITJANS HUMANS			DESCRIPCIÓ PER TORNS			
			NOM	EXTENSIÓ	Horari:	
CAP D' EMERGÈNCIA	8h-17:30	Titular:	Reyes Grases	2962	Horari:	De 8h a 17:30h de Dill a dijous Divendres 8 a 15h
	Resta horari	Titular /suplents:	<i>L'edifici te una ocupació mínima (al voltant de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>			
RESPONSABLE CENTRE CONTROL ALARMA I COMUNICACIÓ	8-15h	Titular:	EMETERIO LERALTA		Horari:	8-15h
	DILL - DIV	Suplent 1:	MARÍA RUÍZ		Horari:	8-15h
	15-21:30h	Titular:	MONTSERRAT PAÑELLA		Horari:	15-21:30h
	DILL - DIV	Suplent 1:	MÓNICA MOCHÓN		Horari:	15-21:30h
	Resta horari DILL-DGE	Titular /suplents:	<i>L'edifici te una ocupació mínima (al voltant de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>			
CAP D' INTERVENCIÓ	8-18h	Titular:	LÍDIA PIEDRAFITA		Horari:	En general tots tenen horari de matí entre 8h i 15h (tenir en compte la flexibilitat hora entrar i sortir) i dues tardes de 15h a 18h aproximadament
	DILL - DIV	Suplent 1:	DAVID ARGILÉS		Horari:	
		Altres suplents:	BERTA DAUSSÀ		Horari:	
			ISABEL SÁNCHEZ			
			OLGA TARABAL			
			IMMA MONTOLIU			
			JOSÉ M. VALDIVIESO			
			CARME GUERRIS			
			MÓNICA DOMINGO			
			ELOI GARÍ			
	CELIA CASAS					

	<b>Resta horari DILL-DGE</b>	<b>Titular /suplents:</b>	<i>L'edifici te una ocupació mínima (al voltant de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avis a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>		
<b>CAP D' EVACUACIÓ I CONFINAMENT</b>	<b>8-18h</b>	<b>Titular:</b>	<b>MONTSE ORTEGA</b>		<b>Horari:</b>
	<b>DILL - DIV</b>	<b>Suplent 1:</b>	ANAÏS PANOSA		<b>Horari:</b>
		<b>Altres suplents:</b>	ANTONIO ABELLÁN		<b>Horari:</b>
			M. ALBA SOROLLA		
			ANTONIO ABELLÁN		
			CARMEN ESPINET		
			MARTA HEREU		
			JACINT BOIX		
			SÒNIA RIUS		
			MARTA RAFEL		
			ROSER PANÉ		
			MERITXELL MARTÍN		
	<b>Resta horari DILL-DGE</b>	<b>Titular /suplents:</b>	<i>L'edifici te una ocupació mínima (al voltant de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avis a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>		
<b>CAP DE PRIMERS AUXILIS</b>	<b>8-18h</b>	<b>Titular:</b>	<b>ANTONIO ABELLÁN</b>		<b>Horari:</b>
	<b>DILL - DIV</b>	<b>Suplent 1:</b>	M. ALBA SOROLLA		<b>Horari:</b>
		<b>Altres suplents:</b>	ANAÏS PANOSA		<b>Horari:</b>
			MONTSE ORTEGA		
			M. ALBA SOROLLA		
			ANTONIO ABELLÁN		
			CARMEN ESPINET		
			MARTA HEREU		
			JACINT BOIX		
			SÒNIA RIUS		
			MARTA RAFEL		
			ROSER PANÉ		
	MERITXELL MARTÍN				
	<b>Resta horari DILL-DGE</b>	<b>Titular /suplents:</b>	<i>L'edifici te una ocupació mínima (al voltant de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avis a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>		
<b>EQUIPS DE PRIMERA INTERVENCIÓ</b>	<b>8-18h</b>	<b>Titular:</b>	<b>BERTA DAUSSÀ</b>		<b>Horari:</b>
	<b>DILL - DIV</b>	<b>Suplent 1:</b>	LÍDIA PIEDRAFITA		<b>Horari:</b>

		<b>Altres suplents:</b>	DAVID ARGILÈS		<b>Horari:</b>	sortir) i dues tardes de 15h a 18h aproximadament
			ISABEL SÁNCHEZ			
			OLGA TARABAL			
			IMMA MONTOLIU			
			JOSÉ M. VALDIVIESO			
			CARME GUERRIS			
			MÓNICA DOMINGO			
			ELOI GARÍ			
			CELIA CASAS			
	<b>Resta horari DILL-DGE</b>		<b>Titular /suplents:</b>	<i>L'edifici te una ocupació mínima (al voltant de 5 a 8 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>		

### 2.3 MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ

A continuació, es mostra una taula amb les mesures previstes per reduir el risc que es generi una emergència, o bé perquè les seves conseqüències tinguin la menor repercussió possible.

Cal tenir en compte de manera especial el cas que es realitzin obres, reformes, reparacions, etc. a l'edifici, a fi de tenir en compte que aquestes no puguin causar una situació d'emergència (incendis, etc.) així com que tampoc tinguin afectació sobre l'actuació davant d'una possible situació d'emergència.

RISC	MESURES
PROCEDIMENTS DE SEGURETAT DURANT OBRES	En cada cas que sigui necessari realitzar obres, reformes, instal·lacions, etc., es durà a terme un estudi d'implantació de les tasques amb l'objectiu de valorar si cal modificar transitòriament el pla i així permetre els treballs sense menyscabar les prestacions de l'edifici en relació amb la resposta davant d'una emergència.
CONSIGNES GENERALS	<p>Manteniment en tot moment de les condicions d'ordre i neteja que afavoreixi la no obstrucció dels recorreguts d'evacuació i sortides.</p> <p>Coneixement per part del personal, visites, etc. de la manera d'actuar en cas d'emergència (avisar en cas de detectar i actuar correctament en cas de veure afectat per exemple, en cas que hi hagi fum caminar encoixinat o arrossegant-se, tancar portes i finestres, etc.)</p> <p>Coneixement per part del personal que correspongui sobre l'adequat ús d'instal·lacions i equipament específic (gasos medicinals, instal·lació de gas, equips per a bugaderia, calderes, sistemes de climatització, etc.)</p>
SOLDADURA / TALL	Per a treballs amb presència de foc, espurnes, etc., hi haurà "autorització prèvia" per verificar que la tasca no pugui generar un incendi.
GESTIÓ DE L'EMERGÈNCIA	<p>Lloc habilitat i de fàcil visibilitat i accessibilitat (zona de recepció salut mental) amb la indicació "Ús exclusiu de Bombers" que contingui aquesta informació (plànols i altres) que facilitin la tasca de les ajudes externes en cas d'emergència a l'edifici</p> <p>Lloc destinat a equips de protecció individual per als ESI s (jaquetes ignífugues, casc, guants, etc.)</p> <p>Zones de confinament a cada planta adequadament identificades i senyalitzades (cal tenir en compte que la sectorització / aïllament ha de tenir també en compte els tubs de ventilació, les zones de comunicació "ocultes" tal com fals sostre, etc.)</p>

## 2.4 PLÀNOLS

En els plànols adjuntats a l'annex III, es poden identificar els elements referents als apartats d'aquest document.

*L'autor:*

Robert Garreta Roig  
arquitecte tècnic  
Enginyer de l'Edificació  
Tècnic acreditat en redacció de PAU s segons Decret 30/2015

**DOCUMENT 3: Manual d'actuació**

### 3.1 OBJECTE

Els MANUALS D'ACTUACIÓ DAVANT EMERGÈNCIES pretenen amb la seva implantació optimitzar la utilitat dels recursos tècnics i humans disponibles, amb l'objectiu de controlar amb rapidesa l'evolució de l'emergència i minimitzar-ne les conseqüències.

S'entén per PLA D'EMERGÈNCIA el document que estableix l'estructura jeràrquica i funcional dels recursos humans i materials de l'activitat, per a l'actuació donat els possibles incidents i emergència.

Aquest Document nº 3: Manual d'Actuació del Pla d'Autoprotecció té per objecte l'establiment de les mesures de resposta necessàries per poder actuar d'acord amb la forma que preveu qualsevol situació d'emergència que es pugui donar en el centre i que posi en perill l' personal o usuaris.

Els continguts del Manual d'Actuació permeten disposar d'uns procediments clars i detallats que eviten al màxim la improvisació en cas d'emergència, minimitzant el risc d'actuacions incorrectes i per tant situacions de perill per a tots els seus ocupants.

Aquest Manual va dirigit a tot el personal del centre que formarà part de l'estructura de resposta que es detallarà més endavant, amb la intenció que pugui afrontar de forma àgil qualsevol emergència que sigui detectada al centre, salvaguardant la seva seguretat així com la dels usuaris.

Del 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, s'extreu l'estructura a seguir en l'hora de definir el manual .

Així el Manual d'Actuació està estructurat en diferents capítols que incorporen de forma ordenada els següents continguts:

En el capítol 3.2 es realitza una classificació general de les emergències en funció dels riscos identificats i de la gravetat de les conseqüències que poden ocasionar, establint diferents nivells d'emergència.

En el capítol 3.3 s'estableix l'estructura organitzativa i jerarquizada, dins de l'organització i personal existent en el centre, i les responsabilitats i accions a desenvolupar pels seus membres en situacions d'emergència.

En el capítol 3.4. es descriuen els protocols establerts al centre per a l'actuació en cas d'emergència, per a cadascun dels següents aspectes:

- La detecció de l'emergència.
- L'alerta als equips actuants interns i l'alarma als ocupants.
- El control i mitigació de l'emergència
- L'avís de sol·licitud i recepció dels serveis externs d'ajuda.
- El confinament o l'evacuació, segons la tipologia de l'emergència.
- La informació en emergència a totes aquelles persones que poguessin estar exposades al risc.

Aquests protocols es completen amb fitxes d'actuació específiques segons s'indica en el capítol 3.5.

Finalment, l'últim capítol, 3.6, es fa referència als mecanismes d'integració i coordinació del Pla d'Autoprotecció dins d'altres plans d'àmbit superior.

### 3.2 IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES

Les Emergències que poden ocórrer en el centre depenen dels Riscos Interns, Externs i Laborals identificats en el "Document N°1 - Identificació de la Instal·lació: Inventari, Anàlisi i Avaluació del Risc (capítols 1.6.2, 1.6.3 i 1.6.4) ". En el punt següent es recull una taula amb la relació de riscos identificats.

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:

- **Pre-emergència o conat d'emergència:** Qualsevol accident o incident localitzat i de petita extensió que pugui ser controlat de manera senzilla pel personal propi i els mitjans de protecció de cada sector, planta o dependència, així com qualsevol situació anòmla o sospitosa que pugui produir una emergència, encara que aquesta no s'hagi produït encara.



- **Emergència parcial:** Tota emergència que afecti un sector més ampli i pugui requerir el confinament o l'evacuació de les persones del sector, així com l'actuació d'equips especialitzats del centre o externs, sent els seus efectes limitats al sector esmentat. Pot comportar un trasllat dels usuaris del sector de risc a una altra zona protegida.
- **Emergència general:** Tota situació d'emergència que pugui comportar el confinament o l'evacuació total d'un o de diversos sectors, plantes o dependències, i precisi de la mobilització de tots els mitjans tècnics i humans propis previstos en el PAU, així com l'ajuda de mitjans de auxili externs.

Les diverses situacions d'emergència identificades al centre es classifiquen, segons aquests criteris, com es mostra en els apartats següents

### 3.2.1 / 3.2.2 EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT O NIVELL DE L'EMERGÈNCIA I TIPUS DE RISC

En aquest apartat s'inclouen els següents punts:

3.2.1 En funció de la gravetat o nivell de l'emergència.

3.2.2 En funció del tipus de risc.

A continuació es descriuen, per als riscos detectats en els apartats 1.6.2/1.6.3/1.6.4 Inventari i avaluació de riscos interns/laborals/externs, els possibles escenaris o situacions que podrien donar lloc a l'activació dels diferents nivells d'emergència.

RISCOS CONSIDERATS	TIPUS D'EMERGÈNCIA		
	PREEMERGÈNCIA	EMERGÈNCIA PARCIAL	EMERGÈNCIA GENERAL
<b>RISCOS INTERNS (incendi, explosió, fuga, altres ...)</b>			
<b>Riscos generals</b>			
INCENDIS	Combustió dins d'una paperera, etc.	Incendi localitzat (calderes, magatzem, garatge, etc.)	Incendi estès a més d'una estada
CAIGUDA ASCENSOR	Caiguda de l'ascensor buit	Caiguda de l'ascensor amb persones dins	-
TALL ELÈCTRIC	Manca de subministrament en una zona localitzada	Cort elèctric que pugui afectar zones crítiques	-
TALL TELÈFON	sempre	-	-
TALL / FUGA D'AIGUA	sempre	-	-
CAIGUDA D'ELEMENTS (VIDRES, ETC.)	Caiguda d'elements sense causar lesions a persones i la situació queda controlada	Caiguda d'elements causant lesions a persones i / o sense que la situació quedi controlada	-
ACCIDENT DE VEHICLE	-	Accident que causa lesions a persones (ocupant o vianant)	-
<b>Riscos Químics - Biològics i / o Radiològics</b>			
ESCAPAMENT DE GASOS INFLAMABLES	Fuita de gas que pot ser controlada ràpidament	Fuga de gas que no es pot controlar	Fuita de gas generalitzada a tot l'edifici si fos el cas.
ESCAPAMENT DE GASOS comburents (O <sub>2</sub> )	Fuita de gas que pot ser controlada ràpidament	Fuga de gas que no es pot controlar	-
INTOXICACIÓ ALIMENTÀRIA	Síntomes lleus en diferents persones	Síntomes greus en diferents persones	-
<b>Riscos Intrínsecs en els Edificis</b>			
PATOLOGIES O LESIONS A ESTRUCTURA O ELEMENTS DE FAÇANA	Fissures estabilitzades en elements portants de l'estructura o en elements de façana	Esquerdes, o fissures no estabilitzades en elements portants de l'estructura o en elements de façana	-
<b>Riscos antropogènics</b>			
AGRESSIONS PELS INGRESSATS, VISITES, ETC.	Baralla o agressió sense lesionats i que es pot controlar ràpidament	Baralla o agressió amb lesionats o no controlada	-

<b>RISCOS LABORALS (que poden originar emergències)</b>			
CAIGUDES	-	Hi ha lesions que requereixin una ràpida atenció mèdica	-
CORTS	-	Hi ha lesions que requereixin una ràpida atenció mèdica	-
<b>RISCOS EXTERNS</b>			
<b>Riscos en el Transport, Tecnològics o Naturals <sup>7</sup></b>			
TERRATRÈMOLS	Sisme que no causa desperfectes que generin riscos	Sisme que causa petits desperfectes que poden generar riscos (caiguda d'elements, etc.)	Sisme que causa desperfectes estructurals greus
TEMPESTES I VENDAVALS	Situació que pot causar desperfectes lleus	Situació extrema que pot causar desperfectes greus i generar riscos	-
FUGA EN INDÚSTRIA QUÍMICA	Indicis d'escapament o de núvol tòxic en indústries veïnes	-	Presència de núvols tòxics en l'ambient que obliguin a la presa de mesures com el confinament, ....
<b>Amenaça terrorista</b>			
AMENAÇA DE BOMBA	-	Detecció interna de paquet sospitós	Amenaça de presència de bomba

### 3.2.3 EN FUNCIÓ DE L'OCUPACIÓ I ELS MITJANS HUMANS

A l'apartat següent es relacionen els trams horaris o situacions concretes en que la disponibilitat de persones dels equips d'emergència és menor, així com, les possibles ocupacions especials.

En aquest sentit cal considerar com a trams horaris especials els intervals i punts horaris següents:

<b>FRANJES AMB DISPONIBILITAT MENOR RESPOSTA (menys personal, etc.) O SITUACIONS ESPECIALS</b>	
Períodes de vacances	Si be el personal sempre manté una presència mínima, pot haver-hi altre personal (oficines, manteniment, etc.) que no estigui present en períodes de vacances.
Horari / Període no docent	L'horari en que el centre queda amb una ocupació mínima (de dilluns a divendres de 17:30 a 8:00 i caps de setmana) ja que el personal present és d'aproximadament 8 persones.

### 3.3. EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Els equips d'Emergència constitueixen el conjunt de persones especialment entrenades i organitzades per a la prevenció i actuació en cas de sinistres dintre del Centre.

Per això les persones que integren aquests equips han de:

1. Estar informades dels riscos particulars i generals del lloc on desenvolupen la seva activitat.
2. Rebre la formació adequada segons el paper a desenvolupar. La formació anirà des del coneixement per tot el personal (EPI) de l'ús d'un extintor, a la instrucció més concreta d'un nombre reduït de treballadors (ESI) per a resoldre determinats sinistres.
3. Conèixer els mitjans materials de protecció al seu abast, així com la seva utilització i maneig.
4. Conèixer la seqüència d'accions que ha de realitzar, que serà primer donar l'alarma i posteriorment lluitar contra el sinistre (foc, etc.). La pauta d'actuació per al personal que és testimoni d'un incendi o

<sup>7</sup>

Per a la detecció dels riscos naturals que podrien afectar les instal·lacions han tingut en compte tant observacions directes de l'entorn com informació provinent del mapa de visor de riscos proporcionat per protecció civil de Catalunya (<http://taure.lcc.cat/pcivil/map.jsp>).

qualsevol altre sinistre és donar l'alarma, bé sigui amb polsador, telèfon, etc., i posteriorment realitzar les accions més adequades, activar extintor, tancar finestres, etc.

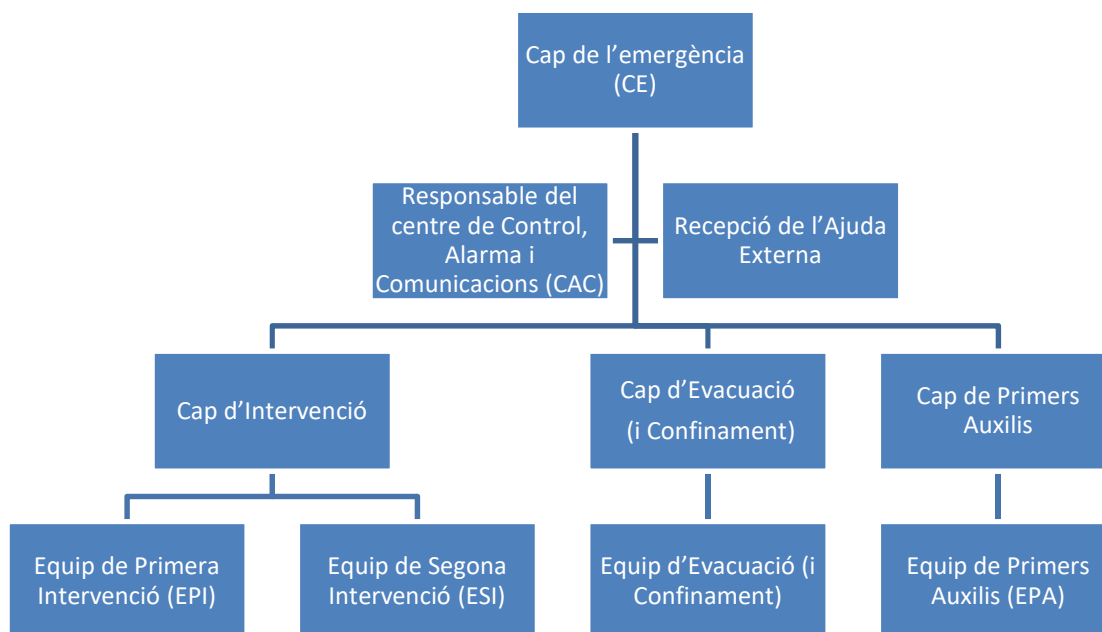
Els equips d'Emergència considerats necessaris per al Centre són:

1. Cap d'Emergència (CE)
2. Responsable del Centre de Control, Alarma i Comunicacions (CAC)
3. Cap i Equips d'Intervenció
  - a. Equip de Primera Intervenció (EPI)
  - b. Equip de Segona Intervenció (ESI)
4. Cap i Equips de suport a l'evacuació i/o confinament.
5. Cap i Equips de Primers Auxilis (EAE / EPA)

Depenent de les dotacions de personal del Centre es pot valorar i optar per que un mateix grup de persones compatibilitzi dues tasques que es consideren no excloents. En aquest cas caldrà tenir especial cura de l'organització interna davant la possibilitat que una mateixa persona pugui desenvolupar simultàniament més d'un rol en l'organigrama d'actuació davant una emergència.

Així mateix s'intentarà que d'una manera progressiva la formació sigui prou àmplia i comuna com per a confeccionar equips de persones polivalents. La tasca a executar serà concreta però la formació polivalent. D'aquesta manera es podrà realitzar amb facilitat els canvis oportuns en les dotacions de personal que integren els Equips

Aquests Equips es jerarquitzen i s'ordenen com mostra l'organigrama:



En el cas del EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB) de Lleida, es mantindrà aquest mateix organigrama durant l'horari comprés entre les 8:00 i les 17:30 de dilluns a divendres que és la franja horària en que l'edifici es troba en estat d'ocupació i activitat màxima. De tota manera, si que caldrà adaptar la composició dels equips al nombre i disposició de treballadors en funció de la franja horària.

Pel que fa a la resta d'horari (de les 17:30 a les 8:00 de dilluns a divendres i caps de setmana tot el dia) el personal que ocupa l'edifici es troba al voltant dels 8 individus, de manera que s'establirà una política d'evacuació dels pocs ocupants i un cop fora, avís als equips externs.

Cadascun dels equips d'emergència que figuren en l'organigrama precedent es descriuen amb detall als apartats següents, on s'indiquen els seus responsables i membres, així com les funcions i responsabilitats de cadascú.

Així, segons lo exposat, i per tal que en cada torn (de les 8:00 a les 17:30) hi hagi present al menys un equip, es considera la dotació de mitjans humans mínima següent:

<b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)</b>	
ACTIVITAT PRINCIPAL:	DOCENT - RECERCA
<b>EQUIP</b>	<b>Núm. Persones (mín)</b>
CAP D' EMERGÈNCIA (CE)	2
CENTRE CONTROL ALARMA I COMUNICACIÓ (CCC)	2
CAP D' INTERVENCIÓ (CI)	2
CAP D' EVACUACIÓ I CONFINAMENT (EAE)	2
CAP DE PRIMERS AUXILIS (EPA)	2
EQUIP PRIMERA INTERVENCIÓ (EPI)	2
EQUIP SEGONA INTERVENCIÓ (ESI)	2

En tots els casos, necessàriament haurà d'existir una jerarquia entre els càrrecs d'un mateix nivell, de manera que un d'ells rebi la consideració de titular i els altres membres siguin considerats suplents, evitant així la duplictat d'autoritat en cas de coincidir dos càrrecs iguals en un mateix torn. A més caldrà tenir especial cura de l'organització interna davant la possibilitat que una mateixa persona pugui desenvolupar simultàniament més d'un rol en l'organigrama d'actuació davant una emergència.

Tot el personal, sense excepció, incloses les contractes i subcontractes, estarà obligat a conèixer i complir les normes generals i criteris bàsics que s'estableixen en el **PLA D'AUTOPROTECCIÓ**.

#### **Llei 31/95 de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals. Art. 20. Mesures d'emergència**

L'empresari, tenint en compte les dimensions i l'activitat de l'empresa, com també la possible presència de persones que en siguin alienes, ha d'analitzar les possibles situacions d'emergència i adoptar les mesures que cregui convenients en matèria de primers auxilis, lluita contra incendis i evacuació dels treballadors; amb aquesta finalitat, ha de designar el personal encarregat de posar en pràctica aquestes mesures i ha de comprovar periòdicament, si cal, que funcionin correctament. Aquest personal ha de tenir formació necessària, ser suficient en nombre i disposar del material adequat, segons les circumstàncies indicades més amunt.

Per a l'aplicació de les mesures adoptades, l'empresari ha d'organitzar les relacions necessàries amb serveis externs a l'empresa, particularment en matèria de primers auxilis, assistència mèdica d'urgència, salvament i lluita contra incendis, de manera que en quedin garantides la rapidesa i l'eficàcia.

#### **TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DEL ESTATUTO DE LOS TRABAJADORES (Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo). Artículo 19. Seguridad e higiene.**

1. El trabajador, en la prestación de sus servicios, tendrá derecho a una protección eficaz en materia de seguridad e higiene.
2. El trabajador está obligado a observar en su trabajo las medidas legales y reglamentarias de seguridad e higiene.
3. En la inspección y control de dichas medidas que sean de observancia obligada por el empresario, el trabajador tiene derecho a participar por medio de sus representantes legales en el centro de trabajo, si no se cuenta con órganos o centros especializados competentes en la materia a tenor de la legislación vigente.
1. El empresario está obligado a facilitar una formación práctica y adecuada en materia de seguridad e higiene a los trabajadores que contrata, o cuando cambien de puesto de trabajo o tengan que aplicar una nueva técnica que pueda ocasionar riesgos graves para el propio trabajador o para sus compañeros o terceros, ya sea con servicios propios, ya sea con la intervención de los servicios oficiales correspondientes. El trabajador está obligado a seguir dichas enseñanzas y a realizar las prácticas cuando se celebren dentro de la jornada de trabajo o en otras horas, pero con el descuento en aquélla del tiempo invertido en las mismas.

### 3.3.1 RESPONSABLE DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS (CAC)

El Centre de Control, Alarma i Comunicacions (en endavant CAC), és el lloc on es gestionaran les emergències, centralitzant i coordinant totes les accions de notificació d'alerta, activació d'alarmes parcials i generals, intervenció, evacuació i/o confinament i comunicació interna i externa del centre.

La descripció del CAC, així com la seva localització i la informació sobre la seva persona responsable queda reflectida a la següent fitxa:

<b>UBICACIÓ:</b>			
Consergeria: Edifici Annex unitat Docent			
<b>RESPONSABLES:</b>			
<b>HORARI</b>	<b>NOM I COGNOMS</b>		<b>TEL. / EXT. / MÒBIL</b>
8-17:30 h DILL DIV	TITULAR	Montserrat Panella	973 702 200 / 2200
	SUPLANT 1	Mónica Mochón	973 702 200 / 2200
	SUPLANT 2	Oscar Godoy	973 702 200 / 2200
	SUPLANT 3	Rubèn Henhses Bag	973 702 200 / 2200
Resta d'Horari	Titular /suplents:	<i>L'edifici té una ocupació mínima (al voltant de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>	
<b>FUNCIONS:</b>			
Les funcions de la persona responsable del CAC seran:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conèixer el document de PAU i controlar que té a l'abast tot els mitjans tècnics que s'especifiquen</li> <li>• Rebre els avisos d'emergència d'acord amb els mitjans disponibles i previstos existents en el centre</li> <li>• Transmetre les informació que procedeixi al Cap d'Emergència (si no està present)</li> <li>• Organitzar el pla de comunicacions internes per avisar als Equips d'Emergència</li> <li>• Gestionar les comunicacions als diferents equips d'emergència (a través dels seus Caps o bé directament si fos necessari)</li> <li>• Realitzar quan procedeixi la sol·licitud d'ajuda a mitjans externs i els avisos que correspongui (112, CECAT, Centre de recepció d'alarmes de l'Ajuntament, etc.)</li> <li>• Rebre informació de la situació d'emergència, si cal amb el Formulari 1 inclòs a l'Annex II</li> <li>• Activar les alarmes i donar els avisos generals en cas d'evacuació o confinament</li> <li>• Informar de la situació d'emergència a altres entitats que poden veure's afectades</li> </ul>			
<b>DOTACIÓ INDISPENSABLE DEL CAC (mitjans tècnics / materials):</b>			
Per tal de poder complir correctament les seves funcions, el CAC haurà de disposar de:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Els mitjans de recepció i generació d'avisos i de comunicacions (telèfon fix, recomanable també "sense fils" o telèfon mòbil)</li> <li>• Claus de totes les portes de la instal·lació (degudament identificades)</li> <li>• Llanterna de "llarg abast" (amb recanvi de piles)</li> <li>• Sistema per a obtenir informació dels mitjans de comunicació en cas de riscos externs (aparell de ràdio, televisió, internet)</li> </ul>			
<b>DOTACIÓ INDISPENSABLE DEL CAC (documents):</b>			
Per tal de poder complir correctament les seves funcions, el CAC haurà de disposar de:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Còpia vigent del document del PAU (en paper i preferiblement també en arxiu informàtic "pdf")</li> <li>• Directori telefònic actualitzat i llistat de les freqüències de radio "internes" (Annex 1) (fitxa en paper i també es recomana arxiu informàtic "pdf")</li> <li>• Formularis de comunicació i avisos d'emergència (Annex 2)</li> <li>• Plànols i/o fitxa amb els llocs de tancament d'energies (electricitat, gas, etc.)</li> </ul>			

### 3.3.2 CAP D'EMERGÈNCIA

La persona que assumeix la funció de Cap d'Emergència és la figura amb autoritat i amb capacitat de gestió de les actuacions encaminades a la resposta davant les emergències, d'acord amb el contingut del manual d'actuació.

Serà la persona encarregada de l'activació del Pla d'Autoprotecció davant les emergències o de la seva confirmació.

El Cap d'Emergència tindrà una formació adequada (art. 20. Llei 31/95) així com potestat i jerarquia suficient per a emetre ordres per a resoldre emergències, a més, serà indispensable un bon coneixement de l'activitat a fi de poder resoldre les situacions d'emergència.

Donada la importància de la figura, de manera habitual estarà present en el centre de treball i per quan no sigui així, s'haurà de designar els suplents que es consideri necessari, per tal que el càrrec no quedi vacant mentre no se'l localitzi.

La descripció de funcions del CE queda reflectida a la següent fitxa:

CAP D'EMERGÈNCIA (CE)		IDENTIFICACIÓ I FUNCIONS	
<b>DEFINICIÓ:</b>	És la màxima autoritat de l'edifici durant la situació d'Emergència fins l'arribada dels ajuts externs. És el màxim responsable de les accions a realitzar en cas d'emergència		
<b>HORARI</b>	<b>NOM I COGNOMS</b>		<b>TEL. / EXT. / MÒBIL</b>
8-17:30 h DILL DIV	TITULAR	Reyes Grases	973 702 200 / 2962
Resta d'Horari	Titular /suplents:	<i>L'edifici te una ocupació mínima (al voltant de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>	
<b>FUNCIONS:</b>			
En situació de <b>normalitat</b> haurà de:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenir coneixement d'aquest PAU, i en especial, dels riscos interns, externs, etc. que poden succeir a les instal·lacions.</li> <li>Ser conegut pels membres que componen els equips d'emergència (tenir en compte canvis en equips, etc.)</li> <li>Estar localitzable (tenir el telèfon mòbil connectat, etc.)</li> <li>Assegurar-se que el CAC disposa de tota la documentació actualitzada (directori telefònic, document del PAU, etc.)</li> <li>Assegurar-se que el CAC disposa de tots els mitjans tècnics i en estat adequat (telèfons, claus, etc.)</li> <li>Establir la coordinació amb plans d'àmbit superior (demanar a CECAT que ens donin avís en cas que s'activi algun pla que pugui afectar a l'activitat).</li> </ul>			
Les seves funcions en situació d' <b>Emergència</b> seran:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicar-se amb el CAC o personar-s'hi quan hi hagi un avís d'emergència.</li> <li>Verificar la situació i valorar-la per a establir el nivell d'emergència, i procedir a l'activació de l'emergència quan correspongui (si cal es desplaçarà al lloc del sinistre per tal de valorar-lo adequadament). Revalorar el nivell d'emergència quan procedeixi.</li> <li>Donar indicacions al CAC per a que emeti els avisos externs que siguin necessaris (112, CECAT, Centre de recepció d'alarmes del municipi, etc.) I mantenir el flux de comunicació necessari amb cadascun d'ells.</li> <li>Donar indicacions als equips d'emergència, ja sigui mitjançant el CAC o bé directament (en aquest últim cas, ho comunicarà també al CAC perquè n'estiguin informats).</li> <li>Coordinar les actuacions dels diferents equips i mantenir-se informat de com evoluciona la situació, per tal de d'adequar les indicacions, modificar el nivell de l'emergència, etc.</li> <li>Ordenar quan sigui necessari, l'evacuació / confinament parcial / total.</li> <li>En cas que l'autoritat competent en protecció civil activés algun pla d'àmbit superior a raó de l'emergència ocorreguda en la nostra activitat i es convoqués al "consell assessor", un representant de l'activitat s'incorporaria al "comitè d'emergències" (el CE designarà qui és aquest representant o bé assumirà les funcions ell mateix).</li> <li>Desactivar la situació d'emergència un cop aquesta hagi finalitzat, i donar indicacions per a que es transmetin els avisos de final d'emergència a 112, CECAT, etc.</li> </ul>			
Les seves funcions després d'una situació d' <b>Emergència</b> seran:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Confeccionar un informe de l'emergència per a trametre'l a la direcció de Protecció Civil.</li> </ul>			



- Si hi ha ocorregut problemes durant l'emergència, tindrà la missió de solucionar-les tant aviat com sigui possible.

### 3.3.3 EQUIP D'INTERVENCIÓ

L'Equip d'Intervenció està format per personal de la plantilla del centre i la seva missió és donar una primera resposta davant d'una emergència produïda al centre. Per això, els membres d'aquests equips hauran de rebre una formació adequada en prevenció i control d'emergències i disposar dels mitjans materials adients d'actuació i autoprotecció.

L'Equip d'Intervenció està compost pel Cap d'Intervenció, que és la persona responsable de l'equip i de les accions de prevenció i lluita contra l'emergència que aquest equip realitza, per un equip de primera intervenció (EPI), i un equip de segona intervenció (ESI).

#### Justificació dels equips d'intervenció:

L'establiment se situa dins del catàleg d'Activitats del Decret 82/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, a la categoria marcada en vermell:

I=Instal·lació; E=Equips de primera intervenció (EPI); S=Equips de segona intervenció (ESI); T=Equips de tercera intervenció (ETI)

I	E	S	T
C: Catàleg d'activitats i centres de referència per a la protecció civil del municipi			
Establiments d'ús educatiu amb una ocupació inferior a 2.000 persones i superior a 500, i les llars d'infants i les ludoteques			
	Obligatori	Voluntari	Voluntari

Per tant la seva dotació mínima quant a equips d'intervenció és d' un equip de primera intervenció (EPI) permanent durant l'horari d'activitat de l'edifici (8:00 – 17:30h).

### 3.3.3.1 CAP D'INTERVENCIÓ

CAP D'INTERVENCIÓ		IDENTIFICACIÓ I FUNCIONS
<b>DEFINICIÓ:</b>	Es designa el Cap d'Intervenció com la persona responsable de les tasques a realitzar en cas d'emergència al lloc de la emergència, i de la seguretat dels membres del seu equip d'intervenció.	
<b>HORARI</b>	<b>NOM I COGNOMS - Titular / (Suplent)</b>	<b>TEL. / EXT. / MÒBIL / ETC.</b>
8:00-17:30 h		
<i>Nocturn i festius</i>	<i>L'edifici té una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>	
<b>FUNCIONS:</b>		
En situació de <b>normalitat</b> haurà de:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conèixer les possibles situacions a les que es pot requerir l'actuació de l'Equip d'Intervenció.</li> <li>• Conèixer a tots els membres integrants dels equips (EPI i ESI), la zona on estaran ubicats, la formació de que disposen, etc.</li> <li>• Conèixer les característiques i ubicació dels diferents equipaments per a l'emergència: mitjans contra incendis, la situació de les portes d'emergència, etc. i donar instruccions per a que es reparin en cas que es detecti qualsevol anomalia.</li> <li>• Estar localitzable (tenir el telèfon mòbil connectat, etc.)</li> </ul>		
Les seves funcions en situació d' <b>Emergència</b> seran:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicar-se amb el CAC o personar-s'hi quan hi rebí un avís d'emergència.</li> <li>• Informar-se de la magnitud i les característiques de la situació d'emergència. Caldrà personar-se al lloc de l'emergència per a fer una primera avaluació de la situació, i posteriorment per tal d'exercir una correcta coordinació dels equips.</li> </ul>		



- Informar al Cap d'Emergència, indicar-li si cal la sol·licitud d'ajuda externa, etc. Després, mantenir-s'hi en contacte.
- En el cas que s'hagi sol·licitat ajuda externa, quan aquesta arribi cal transmetre'ls la informació necessària per tal que puguin prendre el control de la situació, i posar els membres de l'EPI i de l'ESI a la seva disposició.
- Donar indicacions als membres del EPI per a que acudeixin al lloc de l'emergència (depenent de la informació que rebi, donarà també preavis als membre del ESI).
- Indicar, si procedeix, el tall de subministrament d'energies o qualsevol altra maniobra necessària.
- Coordinar les maniobres dels equips d'intervenció per a fer front a l'emergència i si cal les maniobres de parada de determinats equips o instal·lacions per a que es facin de forma segura.
- Coordinar, si cal, les maniobres necessàries per mantenir en funcionament equips o sistemes crítics.
- Coordinar l'actuació dels equips d'intervenció amb l'ajut extern i donar suport a aquest.
- Quan la situació estigui sota control, fer la inspecció pertinent per assegurar-se'n, i comunicar-ho a la persona cap d'emergència.
- Demanar mitjans addicionals als seus superiors, si cal, inclús mitjans externs.
- Establir si procedeix zones de seguretat.
- Quan la situació estigui controlada transmetre al CE la informació sobre la situació, per tal que pugui declarar el final de l'emergència (si han intervingut mitjans externs, seran ells els qui emetin la valoració).

Les seves funcions després d'una situació d'Emergència seran:

- Col·laborar amb el cap de l'emergència en la elaboració de l'informe posterior a l'emergència. Si el CE li ho demana, redactarà un informe previ amb les actuacions desenvolupades durant l'emergència.
- Col·laborar per a la resolució de possibles problemes ocorreguts durant l'emergència.

***El titular de l'activitat haurà de nomenar les figures que manquen per a la implantació del PAU.***

### 3.3.3.2 ACTUANTS / MEMBRES DE L'EQUIP (INTERVENCIÓ)

Els membres dels equips d'intervenció tenen la missió d'acudir al lloc del sinistre i intentar combatre l'emergència amb els mitjans disponibles, sense deixar de banda la seva pròpia seguretat. En la situació que ens ocupa, l'Equip d'Intervenció es desglossa en Equip de Primera Intervenció (EPI) i Equip de Segons Intervenció (ESI), no existeix ni està prevista la creació d'un equip de Tercera Intervenció (ETI).

També es designarà a una persona amb les funcions de Rebuda dels Mitjans Externs.

#### EQUIPS DE PRIMERA INTERVENCIÓ (EPI)

proximitat al lloc del sinistre així doncs, s'ha prioritzat aquest pugui trobar-se que en cada planta i/o secció de l'edifici.

EQUIP DE SEGONA INTERVENCIÓ (ESI)		IDENTIFICACIÓ I FUNCIONS
MEMBRES DE L'EQUIP d'ESI		
HORARI	NOM I COGNOMS - Titular / (Suplent)	TEL. / EXT. / MÒBIL / ETC.
8:00-17:30 h	Fernando Tortras	2201
	Alba Sorolla	2226
	Rosana Abadia	14444
	Antonio Abellán	2960
	Olga Tarabal	2263
	Carmen Espinet	2250
	Jose M. Valdivielso	3650
	Lídia Piedrafita	2415
	Maria Ruiz	2219
	Marta Hereu	2937
	Jacint Boix	2404
	Sònia Rius	2414

	David Argilés	2269
	Marta Rafel	2414
	Meritxell Martín	2269
	Imma Montoliu	2280
	Isabel Sánchez	2477
	Ivan Hidalgo	2953
<i>Nocturn i festius</i>	<i>L'edifici té una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>	
<b>ZONA DE RESPONSABILITAT:</b>	L'àmbit d'actuació és a tot l'edifici i/o solar.	
<b>FUNCIONS:</b>		
<b>En situació de normalitat:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conèixer els riscos específics i la dotació de mitjans d'actuació de l'àrea assignada.</li> <li>• Acudir a les formacions, reunions, etc. que es programin sobre l'autoprotecció.</li> <li>• Conèixer les característiques i ubicació dels mitjans materials per a combatre l'emergència (contra incendis, sortides, llocs de tall de subministraments d'energia, etc.) I donar avís de qualsevol anomalia que es detecti per a que pugui ser reparada o tinguda en compte.</li> <li>• Durant l'activitat, estar localitzable segons el sistema que s'hagi establert (telèfon, presència, etc.)</li> </ul>		
<b>En situació d'emergència:</b>		
En cas de detectar una situació d'emergència, les seves funcions immediates seran:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• No posar-se en situació de perill ni actuar per sobre de les capacitats o coneixements de la persona. Recordar que en cas d'actuar en un foc cal sempre actuar en parella.</li> <li>• En cas d'emergència, rescatar les persones en perill immediat.</li> <li>• Avisar ràpidament al CAC i/o, si n'hi ha, prémer el polsador d'alarma.</li> <li>• Evitar la propagació del perill per l'edifici mitjançant el tancament dels elements de compartimentació, portes, finestres, etc.</li> <li>• Si la gravetat de l'incident és menor, intentar eliminar el perill amb els mitjans disponibles a tal efecte.</li> </ul>		
En ésser informats pel CAC de l'activació del PAU, les seves funcions addicionals seran:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quan procedeixi, equipar-se degudament amb els Equips de Protecció Personal adients.</li> <li>• Rebre informació i seguir les instruccions de la persona cap d'intervenció (acudir a la zona de l'emergència i actuar, tall de subministraments, etc.)</li> <li>• Realitzar la primera intervenció davant de l'emergència, d'acord amb l'especificat en el pla d'actuació (protocols d'actuació corresponents inclosos al punt 3.4), i d'acord amb les instruccions donades per la persona cap d'intervenció.</li> <li>• En cas d'evacuació i/o confinament, donar suport a l'equip d'evacuació i confinament segons les indicacions de la persona Cap d'Emergència.</li> <li>• En cas de perill, o si així o indica la persona Cap de l'Emergència, abandonar la zona.</li> <li>• Col·laborar, si es requereix, amb l'ESI i/o equips exteriors d'ajuda (sota la seva demanda o les ordres de la persona Cap d'Intervenció).</li> </ul>		
<b>FORMACIÓ:</b>		
Segons 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 (arts. 4 i 5 i Annex III), tots els EPI han de rebre una formació teòrica i del pla d'autoprotecció, establint sistemes o formes de comprovació conforme els esmentats coneixements han estat adquirits. En el cas de que tot el personal formi part dels equips EPI haurà de rebre formació tot el personal del centre.		
La responsabilitat de que aquestes persones rebin aquesta formació és de la persona TITULAR DE L'ESTABLIMENT o persona en la qui delegui. Les accions destinades a l'assegurament de que aquesta formació es rebuda s'explicaran al Document nº4 del PAU, en concret a l'apartat 4.2.		

## EQUIPS DE SEGONA INTERVENCIÓ (ESI)

Es designa un equip de persones que tindran les missió d'acudir al lloc on s'ha produït l'emergència, per dur a terme les actuacions amb els mitjans disponibles (equips autònoms) al lloc del sinistre, per intentar controlar la situació i mitigar les conseqüències. Els seus membres hauran de tenir la formació i l'ensinistrament adequats.

Aquest grup s'ha format sobre la base de la formació adquirida com ESI s:

<b>EQUIP DE SEGONA INTERVENCIÓ (ESI)</b>		IDENTIFICACIÓ I FUNCIONS
<b>MEMBRES DE L'EQUIP D'ESI</b>		
HORARI	NOM I COGNOMS - Titular / (Suplent)	TEL. / EXT. / MÒBIL / ETC.
<i>Nocturn i festius</i>	<i>L'edifici té una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>	
<b>ZONA DE RESPONSABILITAT:</b>	L'àmbit d'actuació és a tot l'edifici i/o solar.	
<b>FUNCIONS:</b>		
<b>En situació de normalitat:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conèixer els riscos específics i la dotació de mitjans d'actuació de l'àrea assignada.</li> <li>• Acudir a les formacions, reunions, etc. que es programin sobre l'autoprotecció.</li> <li>• Conèixer les característiques i ubicació dels mitjans materials per a combatre l'emergència (contra incendis, sortides, llocs de tall de subministraments d'energia, etc.) I donar avís de qualsevol anomalia que es detecti per a que pugui ser reparada o tinguda en compte.</li> <li>• Durant l'activitat, estar localitzable segons el sistema que s'hagi establert (telèfon, etc.)</li> </ul>		
<b>En situació d'emergència:</b>		
En cas de detectar una situació d'emergència, les seves funcions immediates seran:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• No posar-se en situació de perill ni actuar per sobre de les capacitats o coneixements de la persona. Recordar que en cas d'actuar en un foc cal sempre actuar en parella.</li> <li>• En cas d'emergència, rescatar les persones en perill immediat.</li> <li>• Avisar ràpidament al CAC i/o, si n'hi ha, prémer el polsador d'alarma.</li> <li>• Evitar la propagació del perill per l'edifici mitjançant el tancament dels elements de compartimentació, portes, finestres, etc.</li> <li>• Si la gravetat de l'incident és menor, intentar eliminar el perill amb els mitjans disponibles a tal efecte.</li> </ul>		
En ésser informats pel CAC de l'activació del PAU, les seves funcions addicionals seran:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per a la intervenció en situacions de foc i/o fum, utilitzar els equips de protecció personal de que es disposa.</li> <li>• Actuar segons hagi indicat el Cap d'Intervenció (acudir a la zona, posar-se en situació d'alerta, etc.)</li> <li>• Realitzar la segona intervenció, en suport de l'equip de primera intervenció davant de l'emergència, d'acord amb l'especificat en el pla d'actuació (protocols d'actuació corresponents inclosos al punt 3.4), i d'acord amb les instruccions donades per la persona cap d'intervenció.</li> <li>• En cas d'evacuació i/o confinament, donar suport a l'equip d'evacuació i confinament segons les indicacions de la persona Cap d'Emergència.</li> <li>• En cas de perill, o si així o indica la persona Cap de l'Emergència, abandonar la zona.</li> <li>• Col·laborar, si es requereix, amb els equips exteriors d'ajuda (sota la seva demanda o les ordres de la persona Cap d'Intervenció).</li> </ul>		
<b>FORMACIÓ:</b>		
Segons 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 (arts. 4 i 5 i Annex III), tots els EPI han de rebre una formació teòrica i del pla d'autoprotecció, establint sistemes o formes de comprovació conforme els esmentats coneixements han estat adquirits. En el cas de que tot el personal formi part dels equips EPI haurà de rebre formació tot el personal del centre.		
La responsabilitat de que aquestes persones rebin aquesta formació és de la persona TITULAR DE L'ESTABLIMENT o persona en la qui delegui. Les accions destinades a l'assegurament de que aquesta formació es rebuda s'explicaran al Document nº4 del PAU, en concret a l'apartat 4.2.		

***El titular de l'activitat haurà de nomenar les figures que manquen per a la implantació del PAU.***

En aquest punt s'ha cregut oportú analitzar el que indica el Decret 30/2015 en el seu Annex III sobre "Mitjans d'autoprotecció mínims", on defineix la dotació mínima per als "mitjans humans de prevenció, extinció d'incendis i salvament":

<b>MITJANS DE PREVENCIÓ, EXTINCIÓ D'INCENDIS I SALVAMENT (Decret 30/2015)</b>	<b>DENOMINACIÓ</b> (Codificació Decret 82/2010)	<b>APLICA</b>	<b>ES DISPOSA</b>
Equips de primera intervenció (EPI)	E	Obligatori	Si
Equips de segona intervenció (ESI)	S	Obligatori	Si
Equips de tercera intervenció (ETI)	T	Voluntari <sup>8</sup>	No

Requeriments mínims dels equips segons Decret 30/2015:

EPI: Equip de primera intervenció (EPI) de nivell bàsic. Composició mínima de dues persones sempre que es disposi de personal suficient. L'EPI ha de disposar d'una formació mínima de caràcter genèric relativa a la identificació de situacions de risc i avisos d'emergència, primera intervenció davant conats d'incendi, evacuació dels i de les ocupants i aplicació de primers auxilis.

ESI: Equip de segona intervenció (ESI) de nivell avançat. Composició mínima de dues persones sempre que es disposi de personal suficient L'ESI ha de disposar d'una formació referida a la identificació dels riscos concrets inherents a l'activitat, edifici, instal·lació o infraestructura considerada, la identificació i instruccions d'ús dels mitjans específics de protecció enfront dels mateixos i els procediments d'actuació en cas d'emergència, complementant la de l'EPI.

Equip de tercera intervenció (ETI) d'alt nivell d'especialització. Les condicions generals d'organització, funcionament i habilitació i

formació dels ETI seran les que regula el Decret 374/1996, de 2 de desembre, per als bombers d'empresa o la normativa que el substitueixi. La impartició d'aquesta formació a les persones que integren l'ETI, tant inicial com periòdica, així com l'expedició de l'acreditació corresponent, ha de ser realitzada per l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya.

Tipificació: Activitats residencials públiques. Establiments d'ús residencial públic: aquells en els quals es desenvolupen

activitats de residència o centres de dia destinats a persones ancianes, amb discapacitat física o psíquica, o aquells en els quals habitualment hi hagi ocupants que no puguin realitzar una evacuació pels seus propis mitjans i que afecti 100 o més persones.

### 3.3.4 EQUIP / S D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT

L'Equip d'Evacuació i Confinament (EEC) és un equip de treballadors del centre que estan especialment preparats per coordinar i facilitar en cas d'emergència una possible evacuació o operació de confinament dels ocupants d'una zona de risc fins que l'emergència estigui controlada i les persones al seu càrrec fora de perill.

Aquest equip està format per una persona que assumeix la funció de Cap d'Evacuació i Confinament, que és la responsable de l'equip i de les accions que aquest realitza, i els equips d'evacuació i confinament.

Les persones que componen aquest equip, així com les responsabilitats i funcions que se'ls atribueix s'indiquen en les taules següents.

<sup>8</sup> Obligatori per als que disposin de més de 700 llits.

### 3.3.4.1 CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT

El responsable de l'Equip d'Alarma i Confinament serà la persona designada per coordinar els membres d'aquest equip i de la mateixa manera, reportar la informació de l'evolució d'evacuació i / o del confinament al Cap d'Emergències.

Ha de disposar dels coneixements adequats en referència a la geometria de l'edifici, ubicació i característiques de les vies d'evacuació, sortides d'emergència i espais de confinament, així com de les accions a desenvolupar en cas d'emergència.

CAP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT		IDENTIFICACIÓ I FUNCIONS
<b>DEFINICIÓ:</b>	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.	
<b>HORARI</b>	<b>NOM I COGNOMS - Titular (Suplent)</b>	<b>TEL. / EXT. / MÒBIL / ETC.</b>
8:00-17:30	Fernando Tortras	2201
	Alba Sorolla	2226
	Rosana Abadia	14444
	Antonio Abellán	2960
<i>Nocturn i festius</i>	<i>L'edifici te una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>	
<b>FUNCIONS:</b>		
En situació de <b>normalitat</b> haurà de:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conèixer els riscos específics i la dotació de mitjans de prevenció, protecció i actuació al centre o de la zona assignada.</li> <li>• Conèixer els recorreguts d'evacuació, les zones de confinament i les sortides d'emergència del centre o sector sota la seva responsabilitat.</li> <li>• Conèixer les característiques dels mitjans disponibles per a l'evacuació (il·luminació d'emergència, senyalització, megafonia, sortides i portes d'evacuació, etc.)</li> <li>• Conèixer a tots els membres integrants dels equips (EEC), la seva zona d'actuació, la formació de que disposen, etc.</li> <li>• Durant l'activitat estar localitzable (tenir el telèfon mòbil connectat, etc.)</li> </ul>		
Les seves funcions en situació d' <b>Emergència</b> seran:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personar-se al CAC quan hi rebí un avís d'emergència, per tal de valorar la situació i assessorar al CE per una possible situació d'evacuació / confinament.</li> <li>• Informar-se de la magnitud i les característiques de la situació d'emergència. Quan sigui necessari, personar-se al lloc de l'emergència per a fer una primera avaluació de les condicions per l'evacuació i el confinament.</li> <li>• En cas que es decideixi iniciar l'evacuació / confinament donar indicacions als membres del EEC per a que prenguin posicions</li> <li>• A la fase final de l'evacuació / confinament, donar indicacions perquè es comprovin els punts on puguin haver quedat persones.</li> <li>• Informar al CE de l'evolució de l'evacuació, de les incidències ocorregudes, etc.</li> <li>• En el cas que s'hagi sol·licitat ajuda externa, quan aquesta arribi cal transmetre'ls la informació necessària per tal que puguin prendre el control de la situació, i posar els membres de l'EEC a la seva disposició.</li> <li>• Coordinar el recompte de totes les persones evacuades i/o confinades.</li> <li>• Informar de l'evolució de l'evacuació i/o el confinament a la persona Cap de l'Emergència i comunicar les possibles incidències (absència d'algun resident o treballador, dificultats pel confinament, etc.)</li> <li>• En cas d'arribada d'Equips d'Emergència d'ajuda externa (bombers, policia, etc.), informar-los de la situació de l'evacuació i/o confinament (àrees evacuades, nombre de persones que resten, etc.)</li> </ul>		
Les seves funcions després d'una situació d' <b>Emergència</b> seran:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Col·laborar amb el cap de l'emergència en la elaboració de l'informe posterior a l'emergència. Si el CE li ho demana, redactarà un informe previ amb les actuacions desenvolupades durant l'emergència.</li> <li>• Col·laborar per a la resolució de possibles problemes ocorreguts durant l'evacuació.</li> </ul>		

### 3.3.4.2 / 3.3.4.3 ACTUANTS / MEMBRES DE L'EQUIP I FUNCIONS (EVACUACIÓ I CONFINAMENT)

En aquest apartat s'inclouen els següents punts:

3.3.4.2 Actuants / membres de l'equip.

3.3.4.3 Funcions.

Se'ls facilitarà una formació mínima en referència a la geometria de les instal·lacions, ubicació i característiques de les vies d'evacuació, sortides d'emergència i espais de confinament, així com de les accions a desenvolupar en cas d'emergència.

La designació dels integrants de l'Equip d'Evacuació i Confinament es realitza sobretot, en funció de la proximitat al lloc del sinistre així doncs, s'ha prioritzat aquest pugui trobar-se que a cada planta i / o secció de l'edifici.

Cal observar que, en cas d'Evacuació o Confinament, tot el personal del centre podria col·laborar en les tasques de mobilització d'usuaris, etc.

És l'equip encarregat de donar l'alarma i organitzar l'evacuació o el confinament dels ocupants (treballadors, visites, ...) en cada edifici. Es recomana l'ús per part dels seus components d'armilles reflectants que ajudin a controlar el trànsit proper al punt de reunió.

Tot el personal que no estigui realitzant una tasca en concret ajudarà a l'equip d'evacuació.

EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT (EEC)		IDENTIFICACIÓ I FUNCIONS
HORARI	NOMS I COGNOMS - Titulars / (Suplents)	Tel / Ext / Mòbil / Etc.
8:00-17:30	Olga Tarabal	2263
	Carmen Espinet	2250
	Jose M. Valdivielso	3650
	Lídia Piedrafita	2415
	Maria Ruiz	2219
	Marta Hereu	2937
	Jacint Boix	2404
	Sònia Rius	2414
<i>Nocturn i festius</i>	<i>L'edifici te una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>	
<b>FUNCIONS:</b>		
En situació de <b>normalitat</b> hauran de:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conèixer els riscos específics i la dotació de mitjans de prevenció, protecció i actuació al centre o de la zona assignada.</li> <li>• Conèixer els recorreguts d'evacuació, les zones de confinament i les sortides d'emergència del centre o sector sota la seva responsabilitat.</li> <li>• Conèixer les característiques dels mitjans disponibles per a l'evacuació (il·luminació d'emergència, senyalització, megafonia, sortides i portes d'evacuació, etc.)</li> <li>• Durant l'activitat estar localitzable a la zona assignada.</li> </ul>		
Les seves funcions en situació d' <b>Emergència</b> seran:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• En rebre l'avís, situar-se en les posicions estratègiques definides i restar a l'espera d'instruccions del Cap d'Evacuació i Confinament</li> <li>• Un cop realitzada la evacuació / confinament realitzar una darrera inspecció a l'àrea i comprovar que no queda ningú i que les finestres i portes estan tancades (no tancar amb clau).</li> </ul>		

- Tranquil·litzar als usuaris, visites, etc.
- Informar a la persona Cap d'Evacuació i Confinament de la finalització de l'evacuació i de si hi ha hagut alguna incidència.
- Atendre als accidentats i facilitar el seu trasllat a altres àrees del centre fora de perill. Sol·licitar l'ajuda de l'Equip de Primers Auxilis en cas que hi hagi alguna persona lesionada que requereixi atenció immediata.

En cas d'EVACUACIÓ:

- Adreçar-se a l'inici dels recorreguts d'evacuació en cada planta o zona i col·locar-se en la posició prevista en el pla d'actuació
- Conduir a les visites i als usuaris candidats a evacuar a la ruta de sortida, segons els itineraris establerts i la ubicació del punt de reunió. En els sectors lliures del perill de l'emergència es pot considerar també evacuar a alguns usuaris amb mobilitat reduïda, en aquest cas prestar ajuda als que ho necessitin.
- Un cop fora del centre conduir als evacuats al punt de reunió prèviament designat.
- Mantenir les persones agrupades per seccions, departament, etc. i procedir a fer el recompte.

En cas de CONFINAMENT:

- Indicar als usuaris el recorregut cap a la zona de confinament indicada. Ajudar als usuaris amb mobilitat reduïda a dirigir-se a la zona de confinament.
- Mantenir als ocupants confinats controlant que estiguin tancades les portes, finestres i sistemes d'intercanvi d'aire amb l'exterior o bé amb altres àrees de l'edifici.

### 3.3.5 EQUIP DE PRIMERS AUXILIS

L'Equip de Primers Auxilis és un equip del personal del centre especialment preparat per coordinar i facilitar en cas d'emergència la prestació dels primers auxilis a les persones que puguin estar afectades per la mateixa.

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 dels primers auxilis que aquest realitza, i una dotació mínima de persones que ha de disposar el centre en tot moment.

#### 3.3.5.1 CAP DE PRIMERS AUXILIS

El responsable de l'Equip de Primers Auxilis serà la persona designada per coordinar els membres d'aquest equip i de la mateixa manera, reportar la informació de l'incident al Cap d'Emergències.

CAP DE PRIMERS AUXILIS		IDENTIFICACIÓ I FUNCIONS
<b>DEFINICIÓ:</b>	Es designa a la persona Cap de Primers Auxilis com la persona responsable de valorar la situació dels afectats per una emergència, siguin usuaris o personal del centre, i assumir la direcció de l'equip de primers auxilis. La persona Cap de Primers Auxilis haurà de ser una persona amb formació suficient.	
<b>HORARI</b>	<b>NOM I COGNOMS - Titular / (Suplent)</b>	<b>TEL. / EXT. / MÒBIL / ETC.</b>
8:00 – 17:30		
<b>FUNCIONS:</b>		
En situació de <b>normalitat</b> haurà de:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposar de coneixements en matèria de Primers Auxilis que li permetin poder valorar adequadament situacions amb ferits, i decidir si procedeix la seva evacuació, la sol·licitud d'ajuda externa, etc.</li> <li>• Conèixer a tots els membres integrants del seu equip, la formació de que disposen, etc.</li> <li>• Saber les característiques i ubicació dels diferents equipaments de primers auxilis (ubicació de farmacioles, etc.) així com les sortides d'emergència, etc.</li> <li>• Estar localitzable (telèfon mòbil connectat, etc.)</li> </ul>		
Les seves funcions en situació d' <b>Emergència</b> seran:		



- Comunicar-se amb el CAC o personar-s'hi quan hi rebí un avís d'emergència.
- Informar-se de la magnitud i les característiques de la situació d'emergència, així com de possibles persones lesionades.
- Mantenir-se en contacte amb el CAC i a la persona Cap d'Emergència.
- En situacions de previsió de persones lesionades (en cas d'incendi, etc.) donar indicacions per a que els membres de l'equip prenguin posicions estratègiques en els punt de més probabilitat d'haver-hi ferits.
- Donar indicacions als membres del EPA per a que acudeixin al lloc on s'hagin produït ferits.
- Si es produeix algun ferit, valorar la situació per si cal sol·licitar ajuda externa, estabilitzar-lo, evacuar-lo, etc. (si cal, acudir al lloc del sinistre). Informar al CE.
- Prendre les decisions adients per la determinació de les mesures a prendre per a l'estabilització dels ferits i/o l'establiment de prioritats en la seva atenció i trasllat.
- En el cas que s'hagi sol·licitat ajuda externa, quan aquesta arribi cal transmetre'ls la informació necessària per tal que puguin atendre als ferits coneixent les actuacions prèvies que s'hagin realitzat. Si s'escau, col·laborar en el trasllat i/o evacuació dels ferits.

Les seves funcions després d'una situació d'**Emergència** seran:

- Col·laborar amb el cap de l'emergència en la elaboració de l'informe posterior a l'emergència. Si el CE li ho demana, redactarà un informe previ amb les actuacions i assistències realitzades durant l'emergència.

**El titular de l'activitat haurà de nomenar les figures que manquen per a la implantació del PAU.**

### 3.3.5.2 ACTUANTS / MEMBRES DE L'EQUIP I FUNCIONS (primers auxilis)

EQUIP DE PRIMERS AUXILIS (EPA)			IDENTIFICACIÓ I FUNCIONS
ÀREA	HORARI	NOMS I COGNOMS - Titulars / (Suplents)	Tel / Ext / Mòbil / Etc.
Oficines (PB)	Tot l'Horari	Resta de personal del centre	--
<b>FUNCIONS:</b>			
En situació de <b>normalitat</b> hauran de:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conèixer els diferents riscos que poden succeir a les instal·lacions.</li> <li>• Acudir a les formacions, reunions, etc. que es programin sobre l'autoprotecció.</li> <li>• Saber les característiques i ubicació dels diferents equipaments de primers auxilis (ubicació de farmacioles, etc.) així com les sortides d'emergència, etc.</li> <li>• Estar localitzables segons el sistema que s'hagi establert (telèfon mòbil, etc.)</li> </ul>			
Les seves funcions en situació d' <b>Emergència</b> seran:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quan es rebí l'avis de situacions que poden generar ferits prendre posicions en els llocs establerts o bé on indiqui el Cap de Primers Auxilis.</li> <li>• Acudir al lloc on s'ha produït l'emergència i seguir les indicacions de la persona Cap de primers auxilis o de la persona Cap d'Intervenció.</li> <li>• Recordar que abans d'actuar cal valorar la zona per tal de detectar si hi ha possibles perills i protegir-se.</li> <li>• Prestar els primers auxilis a la persona ferida i transmetre l'estat de situació al Cap de Primers Auxilis.</li> <li>• Col·laborar en la evacuació de la persona ferida en cas que sigui necessari.</li> <li>• Informar de la situació dels afectats a la persona Cap de Primers Auxilis.</li> <li>• Col·laborar amb el personal extern (ambulàncies, etc.) quan arribin.</li> </ul>			

En aquest punt s'ha cregut necessari analitzar el que indica el Decret 30/2015, en el seu Annex III sobre "Mitjans d'autoprotecció mínims", en el que defineix la dotació mínima per als "mitjans sanitaris":

MITJANS SANITARIS (Decret 30/2015. Annex III)	DENOMINACIÓ (codificació Decret 82/2010)	APLICA	SE'N DISPOSA
Persones formades en primers auxilis / en suport vital bàsic	--	Obligatori (2 persones)	Si
Desfibrilador extern semiautomàtic	DEA	Obligatori (1 unitat)	Si

### 3.3.5.3 FUNCIONS (primers auxilis)

A manera general, les funcions des del punt de vista de primers auxilis, que engloben les especificades per a cada figura en els quadres anteriors són:

- PROTEGIR.** Abans d'actuar, hem de tenir la seguretat que tant l'accidentat com el membre de l'EPA estan fora de perill. Procedint si cal a una evacuació provisional cap a un lloc segur.
- AVISAR. Comunicant l'Alarma al Centre de Comunicacions indicant, s'ha d'assegurar que l'avís ha estat rebut correctament: QUI informa / QUÈ passa / ON succeeix**
- SOCÓRRER. Auxiliant als lesionats durant l'emergència**

Si les lesions superen la nostra capacitat, organitzar el transfer a ajudes externes.

- Sol·licitant-ho, si no s'ha fet anteriorment, al Centre de Comunicacions
- Intentant estabilitzar als afectats. Des del punt de vista mèdic i d'ajuda humanitària (suport emocional)
- Quan arribin les ajudes externes els informará de:
  - les tècniques i protocols realitzats
  - els motius que han pogut originar l'accident
  - els possibles motius associats que puguin agreujar o emascarar les patologies
- Un cop realitzat o no el transfer informará al Cap d'Emergència.

### 3.4 ACCIONS A REALITZAR (PER CADA RISC)

Les diferents emergències requeriran la intervenció de persones i mitjans per garantir en tot moment que es compleixin tots els passos de l'actuació.

Una manera molt eficaç de comunicar les actuacions a realitzar en cas d'emergència és mitjançant un esquema. En els següents punts es descriuen les actuacions a realitzar i al final d'aquest punt s'adjunten esquemes conjunts d'actuació per a cada tipus d'emergència.

Els esquemes d'actuació han de ser específics per a cada risc, és a dir, hauran de quedar reflectides aquelles accions diferenciades per a cada tipus d'emergència. No obstant això, hi haurà riscos que permetran compartir el mateix tipus de seqüència. De fet, és preferible reduir al màxim els tipus d'actuacions de cara a no generar confusions.

Així es determinen les següents accions mínimes que han de formar part dels protocols:

- Detecció i alerta
- Comunicació i alarma
- intervenció
- evacuació
- confinament
- Prestació de les primeres ajudes
- Prestació de les primeres ajudes externes

A continuació es mostra una taula amb el resum d'actuacions a seguir per a cada un dels equips i responsables de cada grup, aquestes es desenvolupen en els apartats següents.

FIGURA / EQUIP	ALERTA / CONAT	EMERGÈNCIA PARCIAL / TOTAL
CAC	Comunicar l'avís al CE	
	Alerta a 112 i CECAT (i CRA municipal) en cas d'avís / sospita de bomba o bé de sinistre greu imminent	Alerta de l'emergència a 112 i CECAT
	(Posar en preavis els equips d'emergència, a l'espera d'instruccions del CE)	
	Transmetre les indicacions que hagi donat el CE als equips de correspongui	
	--	Sol·licitar ajuda externa quan així ho indiqui el CE o el Cap d'algun equip
--	Quan així ho indiqui el CE o el Cap de EEC: - Activar avisos acústics - Donar indicacions per megafonia (les consignes preestablertes a usuaris i visites per a evacuació / confinament, mantenir la calma, etc.)	
CAP D'EMERGÈNCIA	Activar el nivell d'Alerta / Conat	Activar el nivell d'Emergència Parcial / Total
	Activar les actuacions dels equips que correspongui (segons tipus d'emergència)	
	Valorar la situació per si cal modificar el nivell d'alarma	Valorar la situació per si cal demanar ajuda externa, realitzar evacuació, etc.
	Desactivar l'emergència. Donar indicacions per a comunicació a equips interns, 112, CECAT, (i CRA municipal/Ajuntament) etc. Valorar si la situació és segura per continuar l'activitat.	
INTERVENCIÓ	Acudir a per tal d'intentar controlar el sinistre (incendi, explosió)	Acudir al lloc del sinistre (incendi / explosió / etc.) per a realitzar les primeres actuacions de control (EPI)
	Prendre posicions per si cal tallar subministraments d'energia, climatització, etc.	Tallar subministraments d'energia, climatització, etc. quan hi hagi afectació pel incendi o similar
	--	Acudir al sinistre (incendi / explosió / etc.) per a donar suport i complementar les primeres actuacions (ESI)
	Informar de l'evolució del incendi, etc. al CAC per a actualitzar la situació	
EVACUACIÓ	Prendre posicions estratègiques predefinides per si cal realitzar l'evacuació	Prendre posicions estratègiques predefinides abans que comenci l'evacuació
	--	Donar indicacions de calma i tranquil·litat, dirigir a visites i usuaris amb mobilitat normal cap a les sortides
	--	Verificar que no queda ningú a les instal·lacions (WC's, vestuaris, etc.)
	--	Informar al CAC quan hagi finalitzat l'evacuació
CONFINAMENT	Prendre posicions estratègiques predefinides per si cal iniciar un confinament	Prendre posicions estratègiques predefinides abans que comenci el confinament dels usuaris amb mobilitat reduïda
	--	Donar indicacions a residents i visites de calma i tranquil·litat, dirigir-los als residents candidats al confinament cap a les zones preestablertes
	--	Verificar que no queda ningú a les instal·lacions (WC's, vestuaris, etc.)
	--	Informar al CAC quan hagi finalitzat el confinament
PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES (Primers Auxilis)	Prendre posicions estratègiques en els llocs on se'ns indiqui que pot haver-hi ferits	Acudir a la zona on s'han produït ferits
	Atendre a les persones ferides (havent valorat prèviament que la situació és segura)	
RECEPCIÓ DE LES PRIMERES AJUDES EXTERNES	La persona encarregada de rebre l'ajuda externa resta en alerta	La persona encarregada de rebre l'ajuda externa acudeix al punt de rebuda preestablert, disposant dels plànols de les instal·lacions
	--	El CE o bé el Caps de cada Equip informen als serveis d'ajuda externa de la situació: - zones incendiades, focs que ja s'hagin apagat, etc. - estat dels ferits, de les cures practicades, etc. - estat de l'evacuació de les instal·lacions / allunyament dels ocupants

### 3.4.1 DETECCIÓ I ALERTA

Els mitjans que es consideren són.

Detecció automàtica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es disposa d'una xarxa de detectors d'incendis per tot l'edifici (de fum / tèrmics).</li> </ul>
Detecció a través de persones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Es disposa d'una xarxa de pulsadors d'emergència, que transmeten l'avís a les centraletes de detecció d'emergències situades a Recepció.</li> <li>Es disposa de telèfons en la majoria de plantes de l'edifici (personal clau del centre com directora, manteniment,... disposa de mòbils)</li> </ul>
Avisos externs	Podria donar-se el cas d'avisos per part de centres de control externs (d'activitats veïnes, del municipi, de protecció civil, etc.) en cas d'una imminent afectació a l'activitat.

A partir d'aquest primer avís, com a norma general:

1. S'activarà el pla en ALERTA.
2. S'intentarà confirmar la zona afectada:
  - la gravetat de la situació.
  - l'avís als mitjans externs 112 / CECAT i s'aconsella al CRA també.
3. Es confirmarà o no l'activació del pla en EMERGÈNCIA, en funció dels quadres esmentats anteriorment i del nivell d'activació.
4. Si cal, es confirmarà l'avís als serveis d'emergència externs, contactant amb els centres de coordinació corresponents.

### 3.4.2 COMUNICACIONS I ALARMA

#### 3.4.2.1 IDENTIFICACIÓ DE LA PERSONA QUE FA ELS AVISOS

Perquè no hi hagi cap dubte, improvisacions ni omissions, cal que estigui clarament definit a quina persona o figura corresponent realitzar cada avís (avís al CE, avisos a equips interns, sol·licitud d'ajuda externa, CECAT, etc.)

En l'apartat següent es recullen als avisos i comunicacions que caldrà realitzar durant una emergència, així com les persones o figures que han de realitzar cada un d'ells.

Per als avisos interns, qualsevol persona que descobreixi un risc o emergència ha d'avisar Centre de Control Alarma i Comunicacions (CAC) identificant-se de manera clara. En cas que l'emergència sigui detectada per una persona externa (visites, etc.), es pot produir un pas previ, ja que és donaria primer avís al personal del centre i aquest serà qui ho transmetria al CAC.

Per als avisos externs, l'encarregat de fer la comunicació i / o alarma serà el responsable del CAC, i ho farà seguint el protocol de les fitxes que figuren a l'annex II d'aquest PAU.

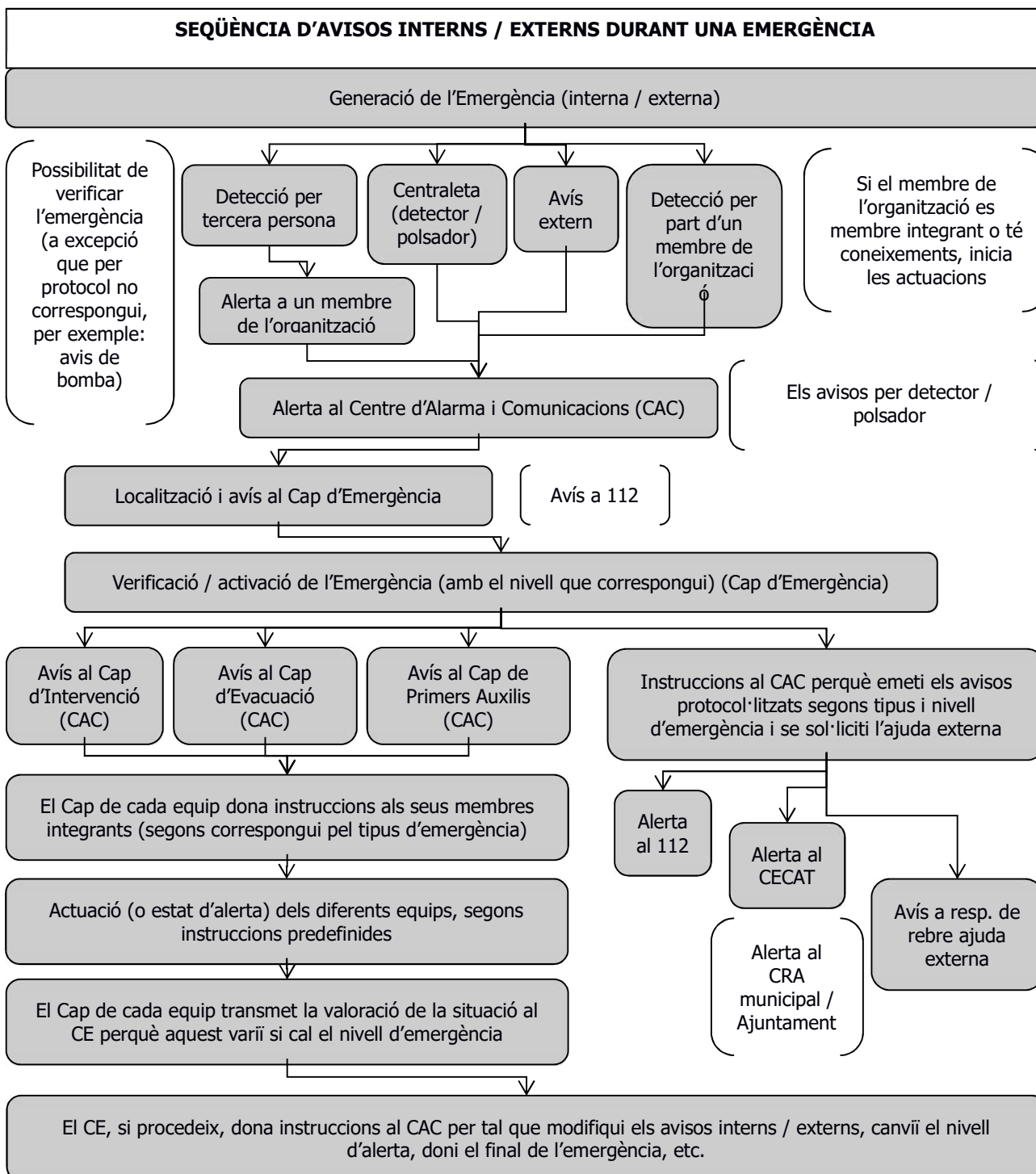
La persona que faci els avisos s'ha d'identificar dient el seu nom, el càrrec que té en l'organigrama de l'emergència i la instal·lació des d'on ens crida.

### 3.4.2.2 AVISOS A REALITZAR

A continuació es mostra la seqüència prevista d'avisos per a gestionar una situació d'emergència, es diferenciarien entre comunicacions internes, avisos externs i instruccions a transmetre al personal a protegir.

Tots els avisos s'hauran de realitzar preferentment mitjançant els formularis i textos predefinits per tal que siguin eficaços i no s'ometi cap informació important

Avisos i comunicacions internes	Per a les comunicacions internes entre CAC, CE i Caps dels Equips el sistema més idoni seria el de "cercapersones", en el seu defecte es faran sempre que sigui possible a través de telèfon "personalitzat" (mòbil o terminal inalàmbic). Per tal d'evitar que una filtració d'informació pugui generar malentesos, situacions de pànic, etc. entre residents, visites, etc. si la comunicació es rep en una zona on residents o visites puguin escoltar la trucada, es procurarà apartar-se. D'altra banda, si s'utilitza megafonia caldria preferentment utilitzar codis.
Avisos externs	Els avisos externs únicament és possible fer-los per telèfon, per tal que aquests siguin ràpids i efectius.
Instruccions per al personal a protegir	Qualsevol transmissió d'instruccions per al personal a protegir (usuaris, visites, etc.) cal fer-la de manera que no es generi alarma, confusió, etc. En cas d'utilitzar la megafonia es especialment important utilitzar frases preestablertes amb instruccions clares, curtes i concises.



### 3.4.3 INTERVENCIÓ

Per al control de les emergències. Aquesta ha d'ésser ràpida i precisa per obtenir la màxima eficàcia.

Sempre serà dirigida per els Caps d'intervenció (CI), sota la supervisió del Cap d'Emergències (CE). Els encarregats de fer la intervenció seran els integrants dels Equips de Primera Intervenció (EPI) segons determinin el CE i el CI.

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

- Assegurar la zona de l'emergència i controlar els accessos i sortides;
- Actuar directament sobre el motiu de l'emergència (utilització d'extintors o BIEs pel foc, recerca de paquets sospitosos, tamponament de fuites, etc.);
- Rescatar, allunyar i atendre a les persones afectades;
- Procedir a les accions encaminades a minimitzar els efectes de l'emergència als ocupants de l'activitat o centre i prevenir l'empitjorament de la situació (evacuació del centre, confinament dels ocupants, tall de subministraments energètics, supervisió d'instal·lacions o d'equips amb risc, bloqueig d'ascensors, alliberament de torns, etc.);
- Mantenir informats a les persones responsables de l'emergència i al centre de comunicacions o control de la situació existent i actuar coordinadament amb aquest;
- Informar als usuaris de la situació que s'ha produït i de les accions que han de fer, etc.

### 3.4.4 EVACUACIÓ

Per l'evacuació dels ocupants, l'ordre d'evacuació la donarà el cap d'Emergència. Els integrants dels Equips d'Evacuació i Confinament seran els encarregats de dur-la a terme.

En l'acció de l'evacuació caldrà considerar:

- Emissió del senyal d'alarma, en el cas de que aquest no s'hagués activat amb anterioritat des del CAC.
- Les circumstàncies en les que no procedirà realitzar una evacuació i cal confinar-se a les zones determinades a l'efecte. La decisió d'evacuar el centre o instal·lació, la prendrà la persona Cap de l'Emergència. En el cas de que no es pogués contactar amb la persona Cap de l'Emergència, la decisió recaurà sobre el Cap d'Evacuació i Confinament.
- El tipus d'evacuació, diferenciant clarament entre l'evacuació parcial (només afectaria a un sector) i general (implicaria la sortida del centre).
- Degut a la possible vulnerabilitat d'algunes persones (residents i usuaris), o bé degut a la possible dificultat per al seu control la seva evacuació cap a l'exterior podria esdevenir molt complexa, llarga i/o perillosa per tant es considerarà només com a últim recurs per exemple en cas d'avís de bomba, incendi sense possibilitat de confinament, etc.
- L'ordre en l'evacuació, en funció de les limitacions de mobilitat dels usuaris i de la seva localització respecte a les sortides d'emergència.
- Els mètodes d'evacuació previstos per als usuaris amb mobilitat reduïda (amb cadires de rodes, per aixecament o arrossegament, amb el matalàs a sobre d'un llençol fermat quan calgui).
- En cas d'haver d'evacuar a usuaris amb mobilitat reduïda pot ser complicat dur-los a tots cap al punt de concentració preestablert, es prioritzarà la seva sortida de l'edifici fins a un lloc segur i posteriorment el seu trasllat fins al punt de concentració.

Els recorreguts d'evacuació i les sortides d'emergència es troben indicades en els plànols de l'annex III d'aquest Pla d'Autoprotecció.



### 3.4.5 CONFINAMENT

En referència a l'evacuació de persones amb mobilitat reduïda, dificultats d'orientació o dificultats per al seu control, etc. en situació d'incendi o similar, aquesta pot ser molt difícil i perillosa, en el cas que no sigui possible la seva evacuació conjuntament amb la resta d'ocupants, es buscarà una zona de confinament en un altre sector d'incendis fora de l'abast del foc i el fum, a fi de refugiar-se.

Existeixen diferents tipus d'emergència que poden requerir d'una acció de confinament temporal dels usuaris i personal a l'interior de les dependències del centre, com poden ser:

- Situació provinent de l'exterior que faci que la gent s'exposi a perill si surt al carrer o se situa en parts "obertes" de l'edifici com ara patis, etc. (presència de fums o un núvol tòxic, per exemple, degut a un accident en una indústria o activitat propera a l'edifici, degut a un incendi proper, etc.)
- Situació de risc potencial externa tal com fuga de gas al carrer, artefactes explosius col·locats en llocs a certa distància de l'activitat, etc.
- Incendi localitzat a un sector aïllat del centre que recomani el confinament d'usuaris que no es puguin evacuar.

La valoració del risc per a situacions provinents de l'exterior requerirà segurament l'ajut i assessorament de tècnics especialitzats de Protecció Civil, Departament de Salut o dels Serveis públics d'Extinció d'Incendis. També cal tenir present que les autoritats poden ordenar el confinament en els casos que el considerin adient. Així mateix, les accions de confinament a l'activitat o centre es portaran a terme sempre i quan les autoritats no ordenin alguna altra acció, com l'evacuació.

Els aspectes a tenir en compte per un lloc de confinament són els següents:

- Que sigui un lloc tancat. Cal minimitzar el bescanvi de l'aire amb l'aire exterior. Per exemple, un pati obert o un vehicle no són llocs adients per un confinament.
- En aquest lloc cal que les finestres estiguin tancades i millor tancar les portes i refugiar-se en els locals més interiors. Si les finestres tenen persianes millor abaixar-les. Per millorar l'ajustatge de finestres i portes es pot posar cinta adhesiva al llarg de totes les juntures.
- Si el lloc de confinament disposa de ventilació, aire condicionat o sistemes que intercanviïn aire amb l'exterior cal aturar-los.
- Que disposi de la superfície suficient per a les persones a confinar (com a mínim per les persones que no puguin evacuar), cal tenir en compte l'espai considerant els usuaris que puguin anar amb cadira de rodes.

La decisió d'evacuar o confinar serà presa per el Cap d'Emergències. Els encarregats de dur a terme el confinament dels ocupants l'efectuaran els integrants dels Equips d'Evacuació i Confinament.

### 3.4.6 PRESTACIÓ DE LES PRIMERES AJUDES

L'equip de primers auxilis serà l'encarregat de prestar les primeres ajudes en cas d'emergència o emergència mèdica. Aquest equip haurà d'actuar d'acord amb la seva formació, i en cap cas haurà d'actuar en substitució del personal mèdic qualificat.

### 3.4.7 RECEPCIÓ DE LES PRIMERES AJUDES EXTERNES

Amb l'arribada dels equips d'ajuda externa, l'equip d'emergències de l'edifici els cedirà l'actuació, podent restar a la seva disposició en cas de que els cossos d'ajudes externes necessitin informació o col·laboració.

Per a la recepció de l'ajuda externa caldrà tenir en compte:

L'espai destinat ha de ser de fàcil accés a través de vies de circulació, permetre l'estacionament dels vehicles i ha de tenir una bona accessibilitat a l'edifici. Cal tenir en compte la mida i maniobrabilitat de vehicles pesats tals com camions de bombers, etc.

Els mitjans d'ajuda externa hauran de disposar de tota la informació referent a l'edifici (plànols, accessos, instal·lacions, tipus d'edifici, etc.)

La persona delegada haurà d'esperar la seva arribada i informar-los de l'abast de l'emergència i de l'estat de la mateixa, haurà d'estar en contacte amb el Cap d'Emergència i disposar dels d'informació actualitzada per exemple, de zones incendiades, focs que ja s'hagin apagat, estat dels ferits, de les cures practicades, de l'evacuació dels ocupants o confinament de residents, etc.



### 3.4.8 POST-EMERGÈNCIA

*Aquest punt no figura en els continguts mínims: índex del PAU de les activitats que es consideren d'interès per a la protecció civil de Catalunya.*

Quan la persona, cap de l'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 per tal de l'emergència. Aquesta comunicació es farà a tot el personal (treballadors del centre, subcontractes i usuaris) per mitjà dels elements establerts (megafonia, telèfons, personal dels equips d'emergència, etc.), i també es comunicarà als mitjans externs.

Per donar l'emergència com finalitzada caldrà 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 l'assistència adequada i que es hagi inspeccionat la zona afectada per confirmar tots aquests aspectes.

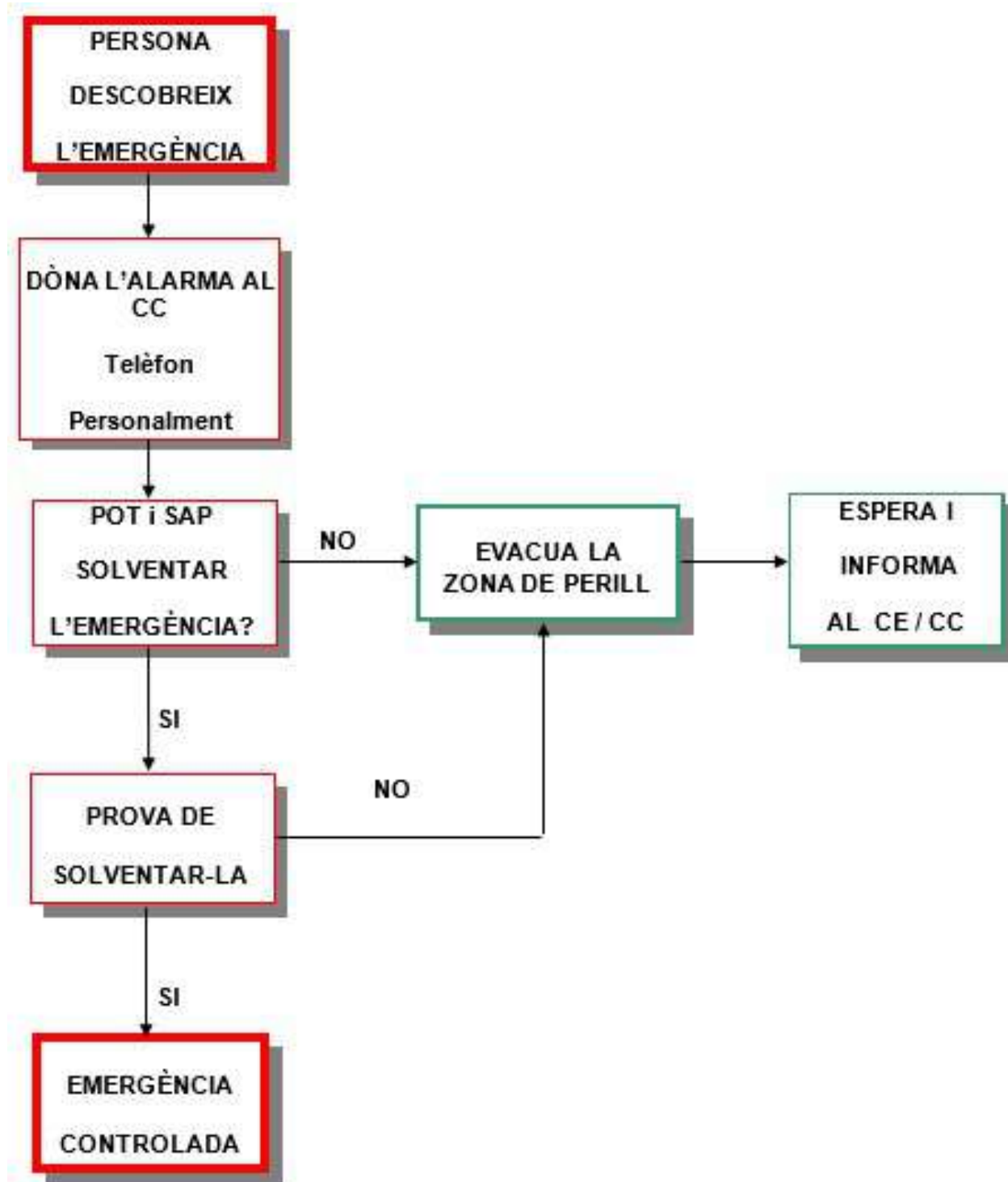
Un cop declarada la finalització de l'emergència dels treballadors del centre (tant els propis com els contractats) podran tornar als seus llocs habituals, si no hi ha riscos i les condicions de treball són les adequades. Així mateix, els usuaris podran retornar a les aules o llocs d'estudi si es donen les condicions de seguretat mínimes exigibles. A les zones que no es donin aquestes condicions no es podrà reiniciar l'activitat.

Quant als sistemes d'autoprotecció, es prendran les següents mesures:

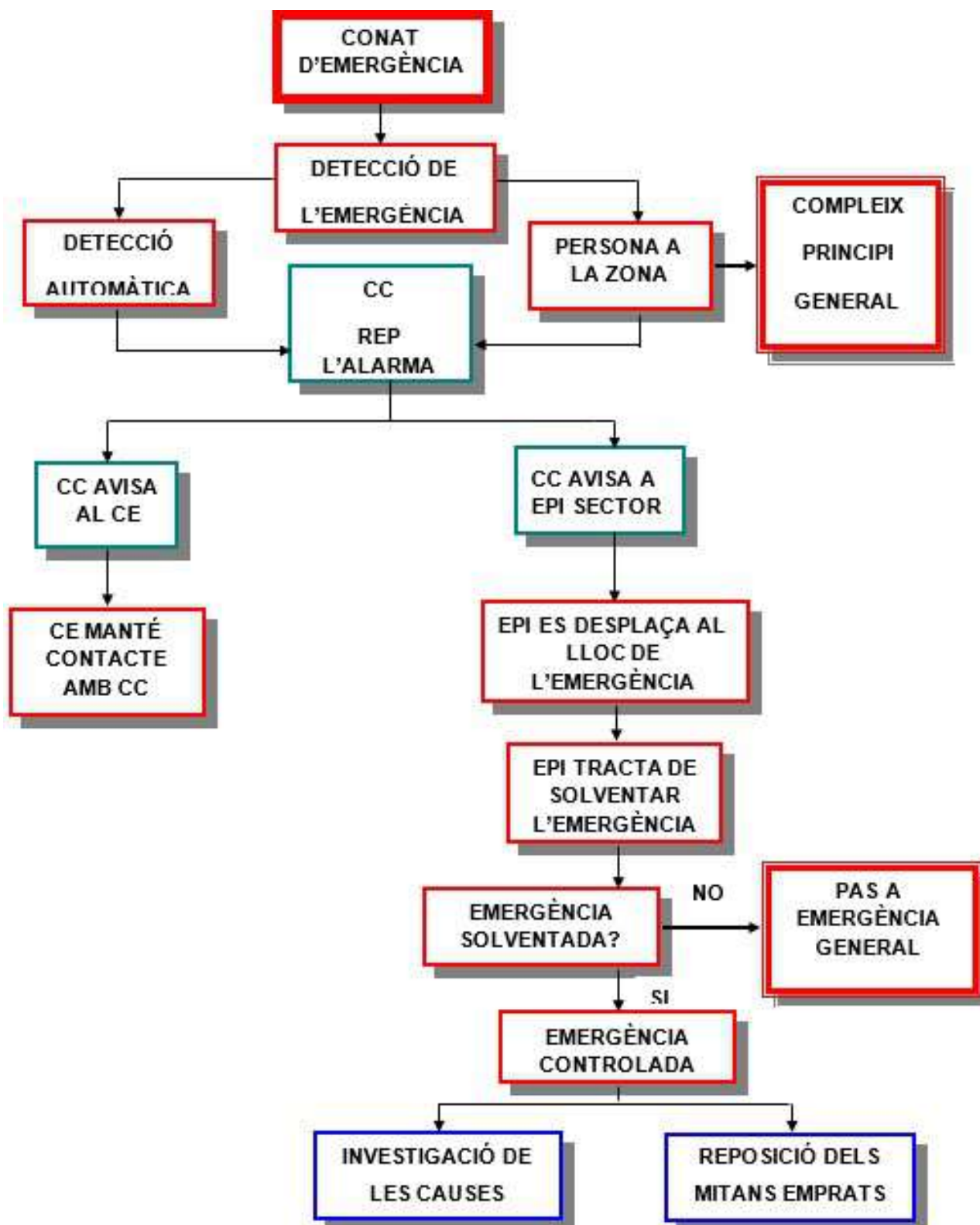
- Substitueix, tan aviat com sigui possible, els equips danyats, per altres en perfectes condicions d'ús de manera que es pugui restablir l'operativitat del sistema amb la màxima rapidesa possible.
- Les vàlvules de tall (de gas, etc.), s'han de revisar immediatament després de l'emergència, per comprovar que es troben en la posició adequada de funcionament, a més de comprovar que estan en condicions.
- Es reposarà tot el material de protecció i actuació davant les emergències que s'hagi gastat més de comprovar el funcionament de la resta de material perquè quedi preparat per a la seva utilització.

- Si s'ha donat el cas, descontaminar els equips que s'han utilitzat en el control de l'emergència.
- També cal tenir present que un cop finalitzada l'emergència, la persona Cap de l'Emergència, ordenaran la investigació de les causes i condicions de desenvolupament de l'emergència per tal d'obtenir el coneixement necessari per a l'adopció de mesures preventives i correctores, així com , de remetre a les administracions que ho requereixin, l'informe corresponent a l'emergència. En el Document 4 es fa referència a l'informe post emergència i la investigació que sigui necessari.

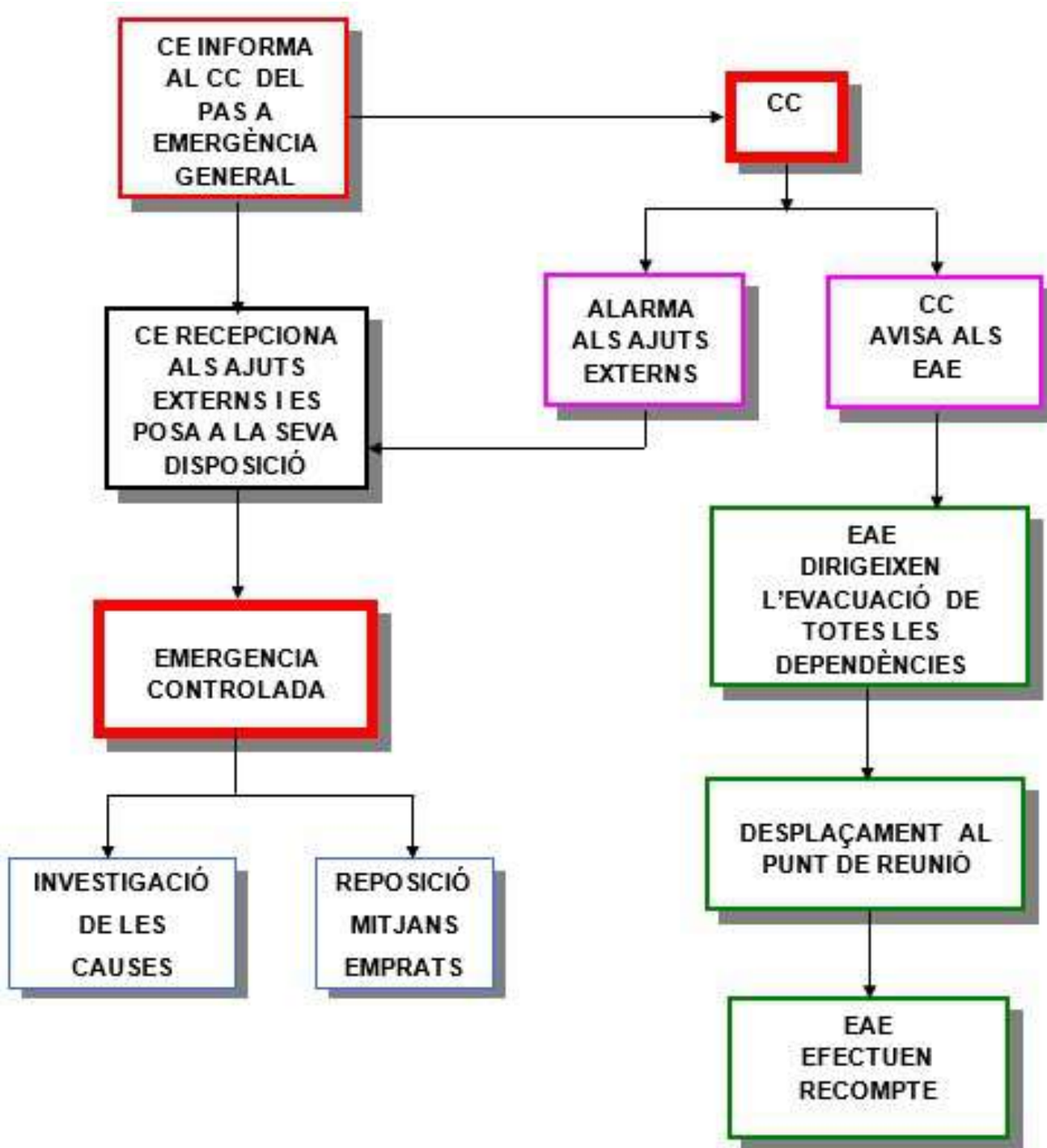
### 3.4.8.1 ESQUEMA PRINCIPI GENERAL D'ACTUACIÓ



**3.4.8.2 ESQUEMA D'ACTUACIÓ / INCENDI EN JORNADA LABORAL CONAT D'EMERGÈNCIA**

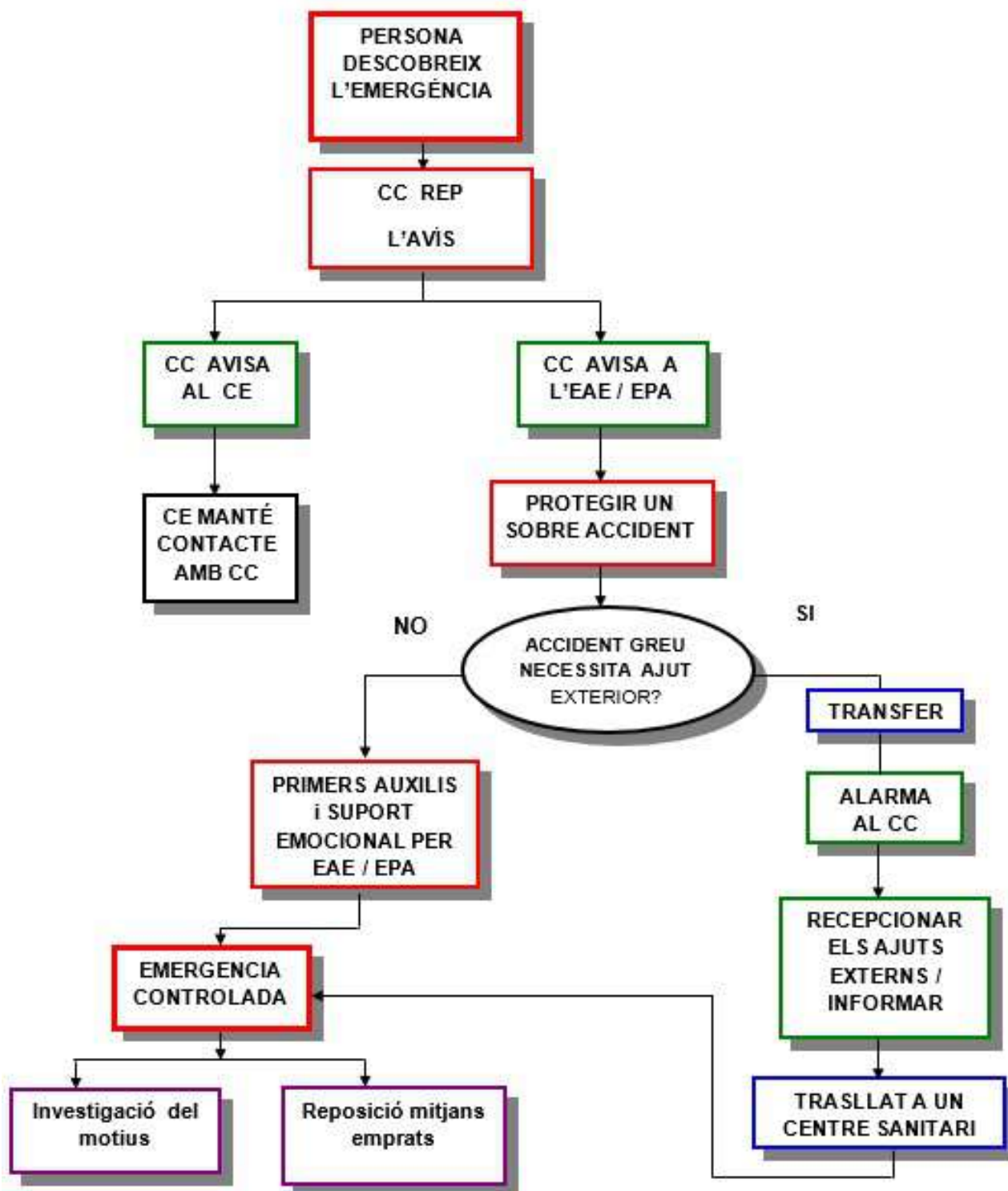


**3.4.8.3 ESQUEMA D'ACTUACIÓ / INCENDI EN JORNADA LABORAL EMERGÈNCIA GENERAL**

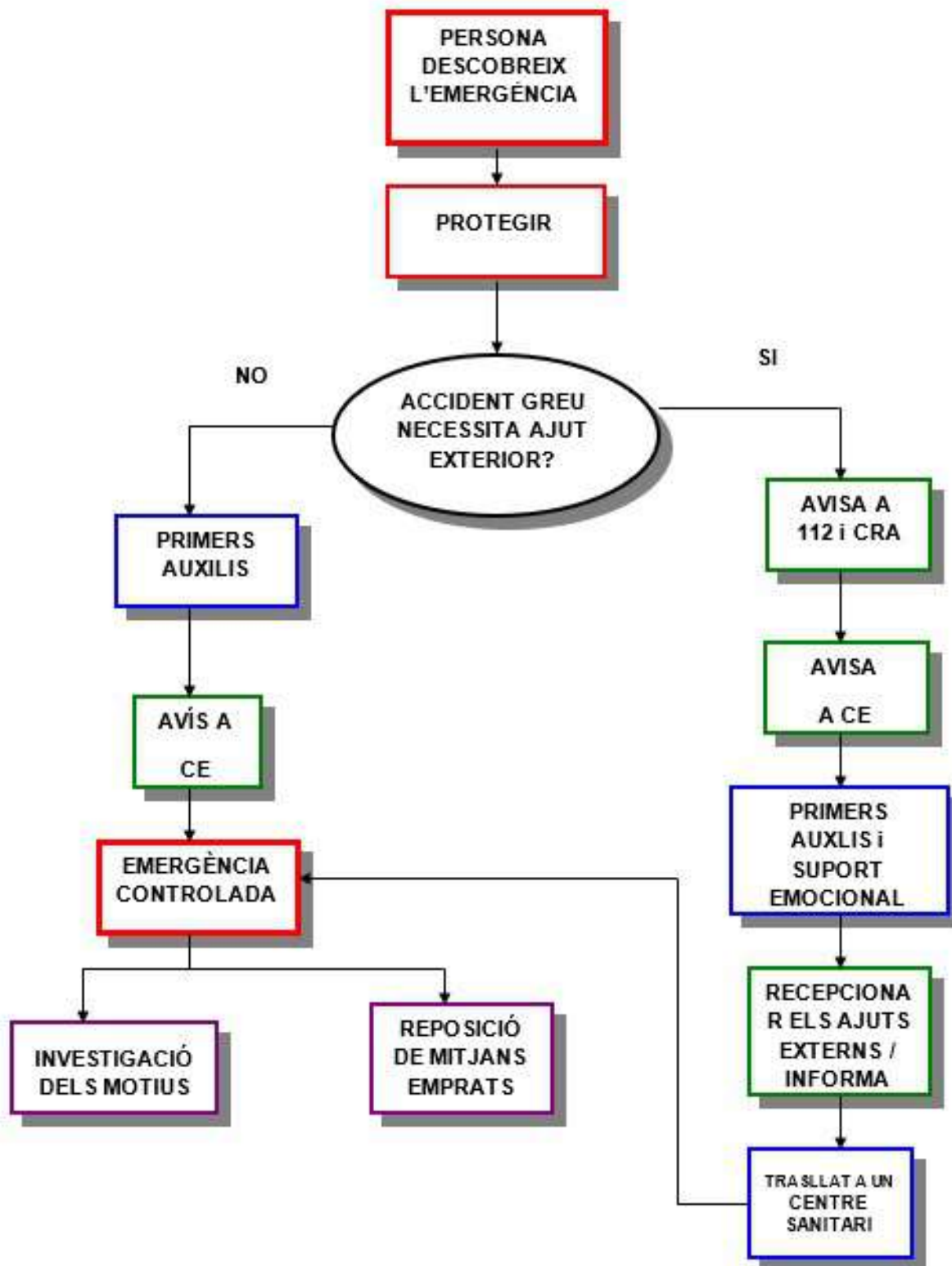




**3.4.8.4 EMERGÈNCIA MÈDICA: LLEU / GREU EN JORNADA LABORAL**

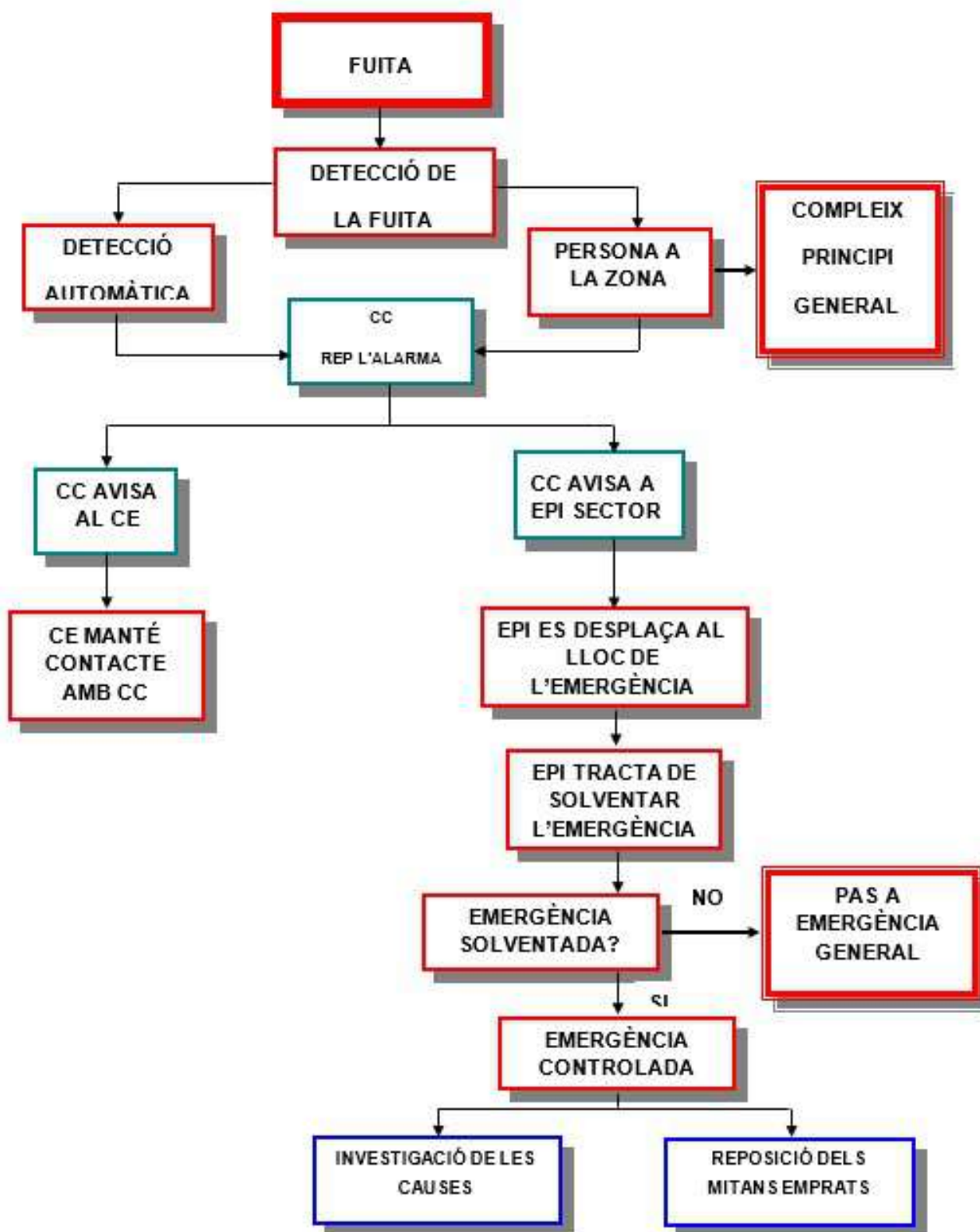


**3.4.8.5 EMERGÈNCIA MÈDICA LLEU / GREU. AMB POC PERSONAL**

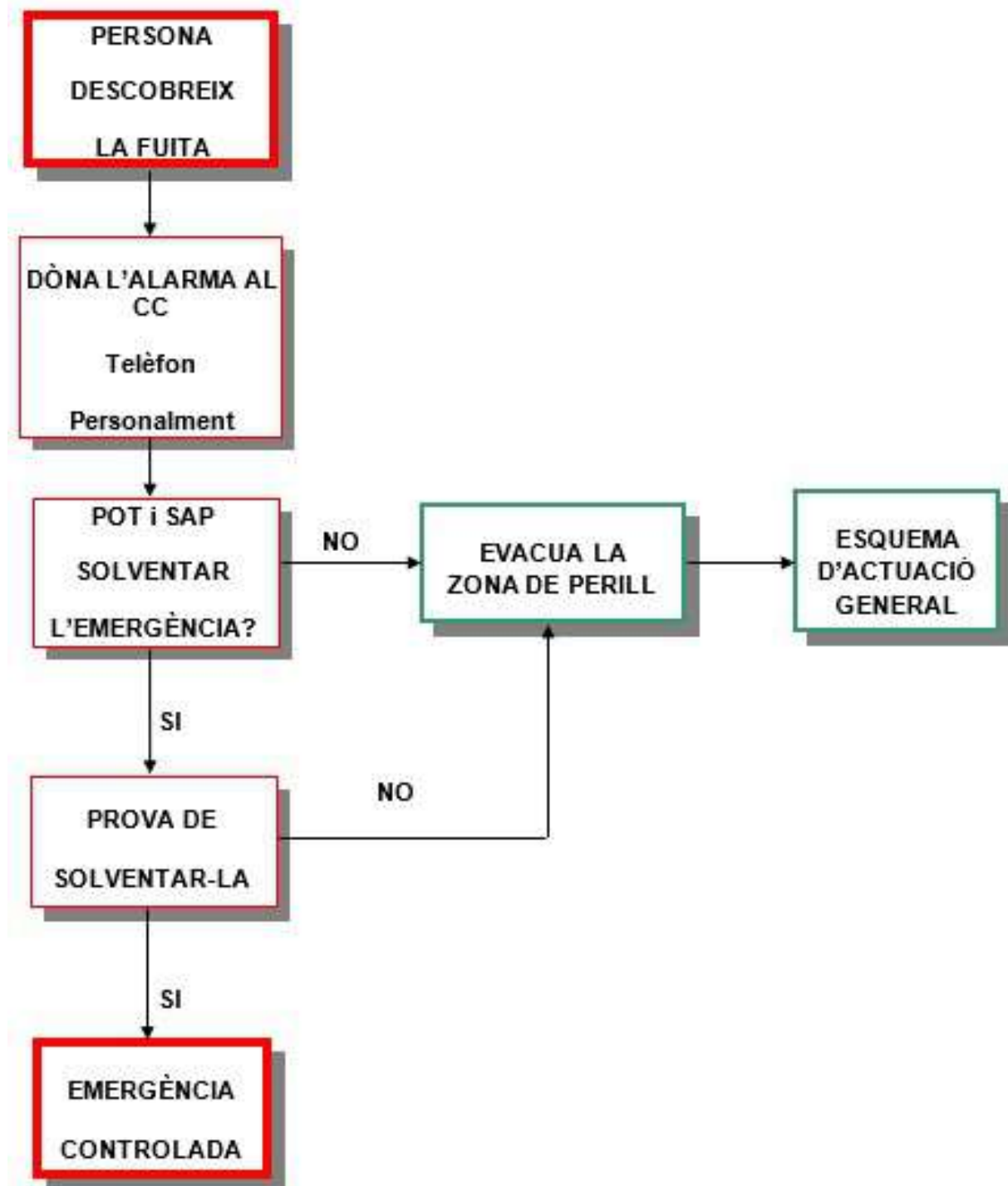




**3.4.8.6 ESQUEMA DE FUITA EN JORNADA LABORAL**



### 3.4.8.7 FUITA AMB POC PERSONAL



### 3.5 FITXES D'ACTUACIÓ

En aquest apartat s'hi inclouen els esquemes de comportament en cas d'emergència, per a l'actuació davant de cada possible situació de les considerades en el Document 1.

Per tal de simplificar les fitxes i augmentar-ne així l'eficàcia, s'han agrupat els riscos / situacions que requereixen actuacions iguals o similars.

Una correcta actuació al inici dels successos causants de l'emergència servirà per minimitzar les seves conseqüències, per això es important que tot el personal del centre i en especial, els membres integrants i suplents dels diferents equips d'emergència conegui aquestes fitxes d'actuació.

Les fitxes d'actuació seran les pautes a seguir per tot el personal propi o aliè al centre davant de qualsevol situació d'emergència.

Les fitxes que figuren a l'Annex 4 son les següents

- Cap d'emergència (CE)
- Centre d'alarma i comunicacions (CAC)
- Cap d'intervenció (CI)
  - Equip de primera intervenció (EPI)
  - Equip de segona intervenció (ESI)
- Cap d'evacuació (i confinament) (CEC)
  - Equip d'evacuació i confinament (EEC)
- Cap de primers auxilis (CPA)
  - Equip de primers auxilis (EPA)
- Rebuda de l'ajuda externa

### 3.6 INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

Els Plans d'Autoprotecció d'establiments d'interès per a la protecció civil ha de preveure la integració i coordinació amb altres plans d'àmbit superior que es poguessin activar de forma simultània, es tindrà en compte almenys la Comunicació durant l'Emergència i la Comunicació posterior a l'emergència.

Els plans d'àmbit superior que existeixen a Catalunya son:

TIPUS	PLA	ABAST
<b>TERRITORIALS:</b> Els plans territorials preveuen, amb caràcter general, les emergències que es poden produir en el seu àmbit. Els nivells bàsics de planificació són el conjunt de Catalunya i els municipis	Plans territorials per a la protecció civil de Catalunya (PROICAT)	Tot territori Catalunya
	Plans bàsics d'emergència municipal (PBEM): Segons conversa amb responsable del servei, el pla bàsic contempla els riscos de: - Inundacions, radiològic, químic, transport de mercaderies, nevades i risc forestal	Municipal
<b>ESPECIALS:</b> Els plans especials es refereixen a riscos concrets, la naturalesa dels quals requereix d'uns mètodes tècnics i científics adequats per avaluar-los i tractar-los.	Pla d'emergència exterior del sector químic de Catalunya (PLASEQCAT). Incorpora "Sector químic de Tarragona (PLASEQTA)" i "Sector químic de Tordera (PLASEQTOR)".	Tot territori Catalunya
	Pla de protecció civil d'emergències per incendis forestals a Catalunya (INFOCAT)	Tot territori Catalunya
	Pla de protecció civil per al risc d'inundacions a Catalunya (INUNCAT)	Tot territori Catalunya
	Pla de protecció civil per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril a Catalunya (TRANSCAT)	Tot territori Catalunya
	Pla especial d'emergències per nevades a Catalunya (NEUCAT)	Tot territori Catalunya
	Pla especial d'emergències per allaus a Catalunya (ALLAUCAT)	Alguns punts del Pirineu
	Pla especial per a emergències aeronàutiques a Catalunya (AEROCAT)	Tot territori Catalunya
	Pla especial d'emergències per contaminació accidental de les aigües marines a Catalunya (CAMCAT)	Costa de Catalunya
Pla especial d'emergències sísmiques a Catalunya (SISMICAT)	Tot territori Catalunya	

	Pla especial d'emergències per al risc radiològic (RADCAT)	Tot territori Catalunya <sup>9</sup>
	Plan Director correspondiente al Plan de Emergencia Nuclear Exterior a las Centrales Nucleares de Ascó y Vandellós, Tarragona (PENTA).	Zones pròximes a Ascó / Vandellós

En el cas que ens ocupa:

Plans d'àmbit superior directament relacionat amb el punt d'emplaçament l'activitat.	<b>ÀMBIT TERRITORIAL</b>
	Plans territorials per a la protecció civil de Catalunya (PROICAT)
	<b>ÀMBIT ESPECIAL</b>
	Pla d'emergència exterior del sector químic de Catalunya (PLASEQCAT).
	Pla de protecció civil d'emergències per incendis forestals a Catalunya (INFOCAT)
	Pla de protecció civil per al risc d'inundacions a Catalunya (INUNCAT)
	Pla de protecció civil per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril a Catalunya (TRANSCAT)
	Pla especial d'emergències per nevades a Catalunya (NEUCAT)
	Pla especial per a emergències aeronàutiques a Catalunya (AEROCAT)
	Pla especial d'emergències sísmiques a Catalunya (SISMICAT)
Pla especial d'emergències per al risc radiològic (RADCAT)	

**Aquesta coordinació es reflecteix, bàsicament, 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'integra el PAU.
- Coordinació del procediment operatiu: integra les accions per desenvolupar:
  - Els protocols de notificació de la situació d'emergència, tant durant el transcurs de la mateixa com a posteriori.
  - Les formes de col·laboració de l'organització del centre amb els plans i actuacions del sistema públic de protecció civil.

### 3.6.1 COORDINACIÓ A NIVELL DIRECTIU

La direcció del PAU de l'activitat i la direcció del pla d'àmbit superior que resulti activat hauran d'actuar de manera coordinada (les actuacions predefinides que se'n derivin hauran d'estar especificades per tal de no donar lloc a improvisacions i/o errors).

Seqüència d'actuació durant una emergència:

<p><b>COMUNICACIONS PER ACTIVACIÓ INTERNA DEL PAU</b></p> <p>Tan aviat com s'activi el PAU la persona que assumeix la funció de Cap de l'Emergència realitzarà:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comunicació immediata al 112 per avisar de l'emergència i sol·licitar si escau, ajuda externa.</li> <li>2. Comunicació simultània el CECAT (i el CRA municipal / Ajuntament), per telèfon i posteriorment complementar-la per correu electrònic o equivalent. Per al cas que ens ocupa (activitats d'interès per a la protecció civil de Catalunya) cal realitzar l'avis al CECAT, encara que de manera redundant es pot realitzar també avis al CRA del municipi / Ajuntament.</li> <li>3. 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 a l'annex II.</li> <li>4. Un cop rebuts els efectius d'ajuda externa, la gestió i coordinació de l'emergència es transferirà a la direcció de l'ajuda externa.</li> <li>5. En cas que l'autoritat competent en protecció civil activi algun pla d'àmbit superior a raó d'una emergència ocorreguda en l'activitat i es convoqui a "consell assessor", un representant de l'activitat s'incorpora al "comitè d'emergències" com a representant del centre.</li> </ol>
--

En cas que s'activi un pla d'àmbit superior i el risc pugui afectar l'activitat:

<sup>9</sup> Queden excloses les emergències de les centrals nuclears d'Ascó i Vandellós, cobertes pel Pla Nacional PENTA. Queden excloses les emergències per accidents de transport de materials radioactius, cobertes pel Pla TRANSCAT.

#### COMUNICACIONS PER ACTIVACIÓ EXTERNA DEL PAU

Si es rep la notificació de que un pla d'àmbit superior territorial o específic que afecti la zona de l'activitat ha estat activat (a causa d'un risc d'emergència de tipus extern),

- S'activarà automàticament el PAU de l'activitat, per tal de fer front internament a les possibles situacions d'emergència que es puguin derivar.

De la mateixa manera, quan l'emergència hagi finalitzat, hi haurà genera comunicació;

#### COMUNICACIONS PER FINALITZACIÓ DE L'EMERGÈNCIA

Comunicació al CECAT / CRA municipal o a l'Ajuntament, per telèfon i posteriorment complementar-la per correu electrònic o equivalent.

Per al cas que ens ocupa (activitats d'interès per a la protecció civil de Catalunya) cal realitzar l'avís al CECAT, encara que de manera redundat es pot realitzar també avís al CRA del municipi / Ajuntament.

Un cop investigada la causa i conseqüències de l'emergència, caldrà realitzar comunicació administrativa a l'autoritat competent en protecció civil:

#### COMUNICACIÓ POSTERIOR DE L'EMERGÈNCIA

Transmetre informe a protecció civil sobre l'emergència ocorreguda (segons procediment que s'indica en el següent punt 3.6.2, en l'apartat "Comunicació posterior de les emergències i de les activacions del pla d'autoprotecció")

### 3.6.2 COORDINACIÓ A NIVELL OPERATIU

#### 3.6.2.1. PROTOCOLS DE NOTIFICACIÓ DE L'EMERGÈNCIA A L'EXTERIOR

##### **Comunicació durant l'emergència**

En cas d'accident o emergència, i tal com es descriu en l'apartat 3.4.2, cal comunicar i informar al Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència 112 Catalunya l'accident o emergència ocorreguda.

**SEMPRE** que se sol·liciti Ajuda Externa al 112 es seguirà el següent protocol

<b>112</b> ←	<b>Estem trucant de l'EDIFICI INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICINA (IRB), situada en el l'Av.ROVIRA ROURE, nº80 (Complex HUAV) de Lleida</b> <b>Teléf. de contacte.973 702 200</b>
<b>HA PRODUÏT</b>	<input type="checkbox"/> un incendi <input type="checkbox"/> Un accident laboral / d'un usuari <input type="checkbox"/> Una fuga de gas (gas ciutat / oxigen) <input type="checkbox"/> una explosió <input type="checkbox"/> Un altercat / baralla
<b>A</b>	<input type="checkbox"/> (Especificar les plantes afectades, etc.)
<b>AFECTA</b>	<input type="checkbox"/> Instal·lació elèctrica / gas / aigua <input type="checkbox"/> ascensors <input type="checkbox"/> Persones treballadors / usuaris residents / visites <input type="checkbox"/> Elements que poden caure, parts de l'estructura, etc.
<b>HI HA FERITS? SI / NO (Quants?)</b>	<input type="checkbox"/> atrapats <input type="checkbox"/> cremats <input type="checkbox"/> Traumatitzats (caigudes, cops, etc.) <input type="checkbox"/> intoxicats
<b>HA PASSAT A?</b>	<input type="checkbox"/> <i>Hora d'inici de d'incident</i>
<b>ELS EFECTES PREVISTOS SÓN</b>	<input type="checkbox"/> Fum (per incendi) <input type="checkbox"/> Atmosferes explosives (per fuga de gas) <input type="checkbox"/> Caiguda d'elements <input type="checkbox"/> ferits
<b>POT AFECTAR</b>	<input type="checkbox"/> edificis pròxims <input type="checkbox"/> (Abast vulnerables propers)
<b>En la instal·lació HI ESTAN PRESENTS</b>	<input type="checkbox"/> Nom i / o càrrec del responsable _____ <input type="checkbox"/> Nombre total de persones _____ <input type="checkbox"/> Els equips d'emergència propis

A més de l'avis al 112, hi ha altres organismes de l'administració per a la gestió de les emergències, on cal realitzar la comunicació immediata per telèfon: centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT) / Centre Receptor d'Alarmes municipal (CRA).

En el cas que ens ocupa (Centre d'interès per a la protecció civil de Catalunya) els avisos cal fer-los al CECAT, i de forma redundat també es poden fer al CRA municipal / Ajuntament.

Aquesta comunicació serà complementada, amb la màxima celeritat possible, a través de correu electrònic, fax o altres sistemes adequats que es puguin establir en un futur.

A part de la comunicació inicial, en tot cas i independentment que s'activi o no el corresponent pla de protecció civil, el centre ha de mantenir un flux d'informació mentre duri l'emergència.

### **Comunicació posterior de les emergències i de les activacions del pla d'autoprotecció**

Un cop finalitzada la situació d'emergència, analitzades les possibles causes i feta la valoració de les conseqüències, així com una estimació de la població afectada per l'emergència, la persona titular del centre o la persona en qui delegui ha de remetre a través del registre electrònic de plans d'autoprotecció i en un termini màxim de set dies hàbils un informe a la direcció general competent en matèria de protecció civil o l'Òrgan competent en matèria de protecció civil de l'ajuntament on estigui ubicat el centre.

En el cas que ens ocupa (Centre d'interès per a la protecció civil de Catalunya) l'informe es remetrà a la Direcció General competent en matèria de protecció civil.

Aquest informe haurà de detallar com a mínim els següents aspectes:

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

### 3.6.2.2. COL·LABORACIÓ DEL CENTRE AMB ENTITATS DE PROTECCIÓ CIVIL

La col·laboració entre l'organització d'Autoprotecció de l'establiment i Protecció Civil ha de ser bidireccional, de Protecció Civil a l'establiment i de l'establiment a Protecció Civil.

La col·laboració podrà incloure, si s'escau:

- Assessorament per part de Protecció Civil en la implantació del PAU
- Col·laboració per part de Protecció Civil en la formació del personal actuant de de l'activitat.
- Facilitar per part de l'activitat l'aprofundiment en el coneixement del centre a través d'inspeccions, participació en simulacres, etc.


Per tal d'iniciar aquesta col·laboració, el Director de Pla d'Autoprotecció, posarà en coneixement de Protecció Civil, els riscos, característiques i mitjans instal·lats actualment a l'edifici, fen efectiu l'enviament del quadre descriptiu següent:

DADES GENERALS:			
<b>Nom de l'establiment</b>	EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)		
<b>Dades del titular</b>	Universitat de Lleida		
	<b>Direcció:</b> Av. Alcalde Rovira Roure, 80 (complex HUAV)	<b>Localitat:</b> Lleida	
	<b>Telèfon:</b> 973 702 200	<b>Fax:</b> -	
<b>Activitat o usos</b>	DOCENT - RECERCA		
	<b>Activitat o usos que conviuen en la mateixa edificació</b>	Cap	
<b>Ocupació màxima</b>	<b>Real</b>	275 + 8	
	<b>Calculada</b>	796	
<b>Nombre de personal (plantilla habitual)</b>	283		
<b>Data de creació del Pla d'Autoprotecció</b>	Agost 2012		
<b>Data de la última revisió del Pla d'Autoprotecció</b>	Agost 2019		

DADES ESTRUCTURALS:			
<b>Tipus d'estructura</b>	Estructura de pòrtics. Pilars, jàsseres i forjats de formigó armat.		
<b>Sectorització d'incendis</b>	3 Sectors d'incendi: Sector 1 soterrani (Bloc 1); sector 2 soterrani +PB+P1+P2+P3+P4 (Bloc 1); sector 3 soterrani + PB+P1+P2+P3+P4 (Bloc 2). Escales Protegides		
<b>Nombre de plantes sobre rasant</b>	5		
<b>Nombre de plantes sota rasant</b>	1		
<b>Superfície per planta</b>		<b>BLOC 1</b>	<b>BLOC 2</b>
	Soterrani	641,71	796,75
	PB	602,43	501,24
	P1	629,68	499,06
	P2	629,68	499,06
	P3	629,68	499,06
	P4	629,68	499,06



<b>Tipus de coberta</b>	Plana no transitable (registrable a efectes de manteniment)	
<b>Nombre de sortides exteriors</b>	4 Sortides en PB	
<b>Nombre d'escals interiors</b>	3	
<b>Nombre d'escals exteriors</b>	0	
<b>Alçada màxima aproximada de l'edifici</b>	16m (aprox des de rasant de carrer a parament superior forjat coberta)	
<b>Ubicació de les instal·lacions</b>	Quadre elèctric general i comptadors	Soterrani
	Grup contra incendis i bombes d'aigua	Soterrani
	Patinet instal·lació aigua	Part central, darrera ascensors
	Maquinària ventilació i climatització	Coberta
	Central incendis, antirobatori	PB. Recepció
	Sala Servidor informàtic	Soterrani
	Magatzems	Soterrani

<b>ENTORN:</b>	
<b>Informació de l'entorn</b>	Nucli urbà amb nivell de trànsit baix. Zona residencial amb edificacions de poca alçada, alguns comerços i serveis.
<b>Accessibilitat</b>	Bon accés a vehicles pels carrers Av. Pinyana i Av. Alcalde Rovira Roure
	Espais de maniobra per a vehicles de socors, autoescales i autobombes en carrers Av. Pinyana i Av. Alcalde Rovira Roure
	Espai exterior segur per a l'evacuació dels ocupants davant les dues sortides de l'edifici
	Façanes accessibles a bombers – assenyalades a imatge.
	

<b>FOCUS DE PERILL I VULNERABLES:</b>	
<b>Tipus de risc més significatiu de l'edifici</b>	Incendi
<b>Altres riscos</b>	Explosió Fuita Emergència mèdica
<b>Tipus i quantitat de productes perillosos</b>	LRE Planta soterrani (sala ET) i Sala d'Autoclaus i LRE's Planta baixa (Residus perillosos i Sala Bombones de gas)

<b>INSTAL·LACIONS TÈCNIQUES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS:</b>			
Hidrants exteriors de la xarxa pública	Si (Càmpus )	Extinció automàtica d'incendis	No
Detecció i alarma	SÍ	Enllumenat d'emergència	SÍ
Polsadors d'alarma	SÍ	Senyalització dels mitjans de protecció	SÍ
BIE	SÍ	Senyalització de les vies d'evacuació	SÍ
Columna seca	NO	Grup electrogen	SÍ
Grup contra incendis i reserva d'aigua	SÍ	SAI	SÍ

*L'autor:*

Robert Garreta Roig  
 arquitecte tècnic  
 Enginyer de l'Edificació  
 Tècnic acreditat en redacció de PAU s segons Decret 30/2015

## **DOCUMENT 4: Implantació, manteniment i actualització**

#### 4.1 RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ.

Un cop s'ha aprovat el Pla d'Autoprotecció, s'ha de garantir la seva correcta Implantació i la seva Manteniment al llarg del temps. Aquestes tasques són responsabilitat de la persona titular del Centre de qui s'indiquen a continuació les vostres dades. A més es designa un Comitè d'Autoprotecció per preveure i assessorar sobre les tasques abans esmentades.

##### 4.1.1. RESPONSABLES DE LA IMPLANTACIÓ.

Serà responsabilitat del director del Pla d'Autoprotecció la IMPLANTACIÓ del PLA D'ACTUACIÓ.

<b>RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ / MANTENIMENT / ACTUALITZACIÓ DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b>			
<b>NOM I COGNOMS</b>	<b>CÀRREC EMPRESA</b>	<b>TELÈFON</b>	<b>email</b>
Eva Escuer	Cap servei de prevenció UdL	973702031	eva.escuer@udl.cat
<b>OBJECTIUS I FUNCIONS</b>			
Estudiar i aprovar el pla d'autoprotecció (Amb antelació al fet que aquest sigui proposat per homologar). Programar la implantació del pla, <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establir les actuacions perquè el PAU es divulgui a tot el personal implicat en l'autoprotecció, en general:</li> <li>• Proposar la programació de sessions informatives, reunions, etc. per a la implantació del pla</li> </ul> Programar el manteniment del pla. Programar l'actualització del pla, a més de sol·licitar quan correspongui actualitzar-lo. Assignar els mitjans econòmics per a la implantació del pla (recursos econòmics directes o indirectes que requereixin les accions d'implantació, etc.)			

Amb aquesta finalitat,

- Ha de portar a terme o sol·licitar les accions necessàries perquè el PAU estigui divulgat a tots els nivells, disposi de tots els mitjans necessaris per fer front al sinistres previstos, i s'adapti a la realitat de la situació, als possibles canvis que hi pugui haver pel que fa a instal·lar / instal·lacions, personal, etc.
- Ha de designar el personal encarregat de posar en pràctica aquestes mesures i comprovant periòdicament si és necessari, el seu correcte funcionament. Aquest personal ha de tenir la formació necessària, ser suficient en nombre i disposar del material adequat, segons les circumstàncies indicades més amunt (art. 20. Llei 31/1995).

8:00-17:30 h	Eva Escuer	973702031
--------------	------------	-----------

En les activitats classificades com a "d'interès per a la protecció civil de Catalunya" s'estableix que hi hagi un "comitè d'autoprotecció" <sup>10</sup>, Amb les funcions d'assessorar sobre la implantació i manteniment de l'autoprotecció.

<sup>10</sup>

Decret 82/2010 Article 5.2.3 El pla d'autoprotecció estableix una estructura organitzativa i jerarquizada, dins de l'organització i el personal existent, i fixa les funcions i responsabilitats de totes les persones membres en situacions d'emergència. A les activitats i centres d'interès per a la protecció civil de Catalunya, d'acord amb l'annex I, epígrafs A i B, s'estableix un comitè d'autoprotecció que té com a missió preveure i assessorar sobre les accions de gestió, implantació i manteniment del pla d'autoprotecció.

<b>COMITÈ D'AUTOPROTECCIÓ</b>			
<b>NOM I COGNOMS</b>	<b>CÀRREC EMERGENCIES</b>	<b>TELÈFON</b>	<b>email</b>
Reyes Grases	Cap d'emergència	973 702201 Ext 2962	<a href="mailto:rgrases@irbllleida.cat">rgrases@irbllleida.cat</a>
	Cap equip intervenció		
	Cap equip evac. / confin.		-
	Cap primers auxilis		-
	Tècnic Servei Aliè Prevenció Riscos Laborals		
Tècnic de riscos laborals de Sp Activa	Tècnic redactor del Pla d'Autoprotecció		
<b>FUNCIONS</b>			
Assessorar responsable de la implantació en els diversos aspectes tècnics, operatius, etc. que aquest pugui requerir per a la implantació del pla, el seu manteniment, etc.			

***El titular de l'activitat haurà de nomenar les figures que manquen per a la implantació del PAU.***

Per tal de documentar la designació de funcions als membres actuants en cas d'emergència es recomana seguir el següent procediment:

DESIGNACIÓ DELS TREBALLADORS QUE FORMEN PART DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA. CONSULTA I PARTICIPACIÓ DELS TREBALLADORS.

La Llei 31/1995. Llei de Prevenció de Riscos Laborals afirma que és competència de l'empresari ... "analitzar les possibles situacions d'emergència i adoptar les mesures necessàries en matèria de primers auxilis, lluita contra incendis i evacuació dels treballadors, designant per a això al personal encarregat de posar en pràctica aquestes mesures i ... "(art.20 Llei 31/95).

Aquesta Llei també afirma que l'empresari, entre altres qüestions haurà de consultar als treballadors, amb la deguda antelació ... "La designació dels treballadors encarregats de les mesures d'emergència". (Art.33c Llei 31/95).

### **PROCEDIMENT**

1. L'empresari o titular de l'activitat farà arribar la seva designació als REPRESENTANTS DELS TREBALLADORS, (preferentment aquells que també tinguin funcions de DELEGATS DE PREVENCIÓ), atès que aquests, entre altres competències i facultats tenen la de ... "va ser consultats per l'empresari, amb caràcter previ a la seva execució, respecte de les decisions a què es refereix l'article 33 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals ". (Art.36.1c Llei 31/95)
  - 1.1. De no existir DELEGATS DE PREVENCIÓ en l'activitat, la designació es farà arribar al **COMITÈ D'EMPRESA O DELEGATS DE PERSONAL**, Atès que són aquests els que, en darrer terme, els correspon la defensa dels interessos dels treballadors en matèria de prevenció de riscos en el treball. (Art.34.2 Llei 31/95).
  - 1.2. De no existir COMITÈ D'EMPRESA o delegats de personal, la designació es farà arribar a **TOTS I CADA UN DELS TREBALLADORS**, Atès que el fet de la seva inexistència no eximeix del tràmit de consulta (art.33.1) i només es faculta els tràmits esmentats en els punts anteriors en aquelles empreses que comptin amb representants dels treballadors. (Art.32.2 Llei 31/95).
  - 1.3. La forma de consulta recomanem que es faci amb el model per a consulta que adjuntem a l'annex II.
2. "Els informes que hagin d'emetre els delegats de prevenció pel que fa a la designació dels treballadors encarregats de les mesures d'emergència caldrà que s'elaborin en un termini de 15 dies, o en el temps imprescindible quan es tracti d'adoptar mesures dirigides a prevenir riscos imminents ". (Art.36.3 Llei 31/95)

3. El titular de l'activitat, transcorreguts aquests 15 dies, ia la vista dels informes rebuts i donat el supòsit de la no coincidència entre la seva designació inicial i l'opinió dels representants dels treballadors, podrà:
- Reconsiderar la designació inicial
  - Mantenir-se en la designació inicial

En el segon supòsit, que implica la decisió negativa a l'adopció de les mesures proposades pel delegat de prevenció (o altres figures), aquesta decisió ha de ser motivada ..., degudament documentada (art.36.4 Llei 31/95).

4. Un cop acabat el procés de consulta dels treballadors el titular de l'activitat comunicarà a cada un dels treballadors que integren els diferents Equips d'Emergència seva designació. La forma de designació recomanem que es faci amb el model per a la designació dels treballadors encarregats de les mesures d'emergència que adjuntem a l'annex II.
5. Tot aquest procediment haurà d'estar correctament documentat i recomanem que sigui arxivat a l'apartat de "Designació de les persones que integren els Equips d'Emergència del nostre format de Manual d'Autoprotecció i Pla d'Emergència" de l'Annex II.

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

Per a la implantació del Pla d'Autoprotecció cal que els diferents responsables celebrin reunions, aquestes poden ser:

TIPUS	OBJECTIUS	PERIODICITAT
Reunions ordinàries	Programar les accions necessàries per a la implantació i assignar-hi recursos humans, materials i econòmics. Valorar les accions ja realitzades.	Dues reunions anuals
Reunions post exercici pràctic	Analitzar i avaluar les possibles deficiències observades en la realització de "simulacres".	Després de cada "simulacre"
Reunions extraordinàries	Avaluar el funcionament dels mitjans humans i materials en resposta a emergències ocorregudes.	Després de cada activació del PAU

A continuació es proposa una graella per a planificar / registrar les reunions:

REUNIONS ORDINÀRIES - PLANIFICACIÓ / REGISTRE			
<b>REUNIÓ Nº1</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			
<b>REUNIÓ Nº2</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			
<b>REUNIÓ Nº3</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			
<b>REUNIÓ Nº4</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			
<b>REUNIÓ Nº5</b>	DATA:		LLOC:

REUNIONS ORDINÀRIES - PLANIFICACIÓ / REGISTRE			
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			
<b>REUNIÓ N°6</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			
<b>REUNIÓ N°7</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			
<b>REUNIÓ N°8</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			

REUNIONS POST ECERCICI PRÀCTIC - PLANIFICACIÓ / REGISTRE			
<b>REUNIÓ N°1</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			
<b>REUNIÓ N°2</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			
<b>REUNIÓ N°3</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			
<b>REUNIÓ N°4</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			

REUNIONS POST EXTRAORDINÀRIES - REGISTRE			
<b>REUNIÓ N°1</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			
<b>REUNIÓ N°2</b>	DATA:		LLOC:
PARTICIPANTS:			
OBJECTIUS:			



## 4.2 PROGRAMA D'IMPLANTACIÓ, FORMACIÓ I DIVULGACIÓ.

El programa d'Implantació del Pla té dues tasques fonamentals: la formació i la divulgació; a continuació s'especifiquen les accions establertes pel Pla per a dur-les a terme.

### 4.2.1. PERSONAL PROPI (FORMACIÓ)

Els integrants dels diferents Equips d'Emergència seran ensinistrats en funció de les diferents missions que tenen encomanades, complint així l'art. 20 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

La formació que sp.activa recomana és mixta, en tant que atén a aspectes teòrics i pràctics.

El Cap d'Emergència i el responsable del Centre d'Alarma i Comunicacions reben una formació global que abasta els continguts de tots els equips.

Els programes i durada dels cursos de capacitació dels diferents equips són els següents:

TIPUS DE FORMACIÓ:	CAP D'EMERGÈNCIA (CE)		
PROGRAMA	Durada	Tipologia	
<b>ACTUACIONS EN CAS D'EMERGÈNCIA: INCENDI I EVACUACIÓ, PRÀCTICA D'EXTINCIÓ</b> PRINCIPI GENERAL D'ACTUACIÓ EN UNA EMERGÈNCIA, CONSIGNES A SEGUIR 1.- Actuació davant les emergències: -Avis d'emergència -Alarma i evacuació -Evacuació. SOS sense sortida 2.- Esquemes d'actuació 3.- Consignes a visitants 4.- Consignes a treballadors desplaçats 5.- Consignes emergències mèdiques PAS 6.- El foc. Triangle del foc 7.- Agents extintors 8.- Mètodes d'extinció PRÀCTICA	5 h	Teoria i pràctica	
<b>GESTIÓ DE LES EMERGÈNCIES</b> Gestió de les emergències 1.- Gestió d'emergències en la LPRL 2.- Què és una emergència? 3.- Tipus d'emergències i temps de resposta 4.- Què és un Pla d'Emergències? 5.- Aspectes a destacar del PE -Fases -Equips -Implantació Comportament de les persones enfront d'una emergència 1.- Introducció al comportament humà davant d'una emergència 2.- Canvis en el comportament humà davant d'una emergència 3.- Desordres de comportament en l'emergència 4.- Mesures preventives davant el pànic 5.- La comunicació en l'emergència 6.- Factors d'eficàcia del treball en equip	4 h	Teoria	

<b>PART PRÀCTICA ESI ESI.01</b>			
<p><u>Fase teòrica:</u> Organigrama Equips d'Emergència. Funcions ESI. Teoria del Foc. BIE. Hidrant. Extinció fixa. Grafia en plànols. Consignes de l'ESI.</p> <p><u>Fase pràctica:</u> Presentació material d'autoprotecció (granota, guants, casc, botes). Presentació material d'intervenció (mànegues, armaris, ràcords, bifurcacions, llances, hidrants, equip d'impulsió). Exercicis amb material sense aigua (desplegament de BIE, tècnica d'acoblament d'elements, tècnica d'aproximació al foc amb línia). Exercicis amb aigua (obertura d'hidrant, graduació del difusor de les llances, tècniques d'aproximació amb pressió, maniobra d'autoprotecció amb línia d'aigua, diferents tipus d'actuació amb aigua, cortines de protecció)</p>		4h	Pràctica
<b>PRIMERS AUXILIS A L'ENTORN LABORAL MÒD.1 - SITUACIONS DE RISC VITAL IMMINENT</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que són els primers auxilis i com s'espera que s'apliquin per part dels treballadors en l'entorn laboral</li> <li>• Suport vital bàsic adults i ús de DEA</li> <li>• Posició Lateral de seguretat (PLS)</li> <li>• ICTUS</li> <li>• Obstrucció de la via aèria per cossos estranys en adults</li> <li>• Grans hemorràgies</li> <li>• Infart</li> </ul>		4h	Teoria i pràctica
DURADA TOTAL (hores)		<b>17h</b>	--
<b>PREVISIÓ DE GRUPS</b>			
<b>PREVISIÓ DE DATES</b>			
<b>SIGNATURA I DATA DE VERIFICACIÓ I CONTROL</b>			

<b>TIPUS DE FORMACIÓ:</b>	<b>RESPONSABLE Centre Alarma i Comunicacions. (CAC)</b>		
<b>PROGRAMA</b>	<b>Durada</b>	<b>Tipologia</b>	
<b>GESTIÓ DE LES EMERGÈNCIES</b> Gestió de les emergències 1.- Gestió d'emergències en la LPRL 2.- Què és una emergència? 3.- Tipus d'emergències i temps de resposta 4.- Què és un Pla d'Emergències? 5.- Aspectes a destacar del PE -Fases -Equips -Implantació Comportament de les persones enfront d'una emergència 1.- Introducció al comportament humà davant d'una emergència 2.- Canvis en el comportament humà davant d'una emergència 3.- Desordres de comportament en l'emergència 4.- Mesures preventives davant el pànic 5.- La comunicació en l'emergència 6.- Factors d'eficàcia del treball en equip	4 h	Teoria	
DURADA TOTAL (hores)	<b>4 h</b>	--	
<b>PREVISIÓ DE GRUPS</b>			
<b>PREVISIÓ DE DATES</b>			
<b>SIGNATURA I DATA DE VERIFICACIÓ I CONTROL</b>			

TIPUS DE FORMACIÓ:	EQUIP DE PRIMERA INTERVENCIÓ (EPI) I EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT (EEC)		
PROGRAMA	Durada	Tipologia	
<b>ACTUACIONS EN CAS D'EMERGÈNCIA: INCENDI I EVACUACIÓ, PRÀCTICA D'EXTINCIÓ</b> PRINCIPI GENERAL D'ACTUACIÓ EN UNA EMERGÈNCIA, CONSIGNES A SEGUIR 1.- Actuació davant les emergències: -Avis d'emergència -Alarma i evacuació -Evacuació. SOS sense sortida 2.- Esquemes d'actuació 3.- Consignes a visitants 4.- Consignes a treballadors desplaçats 5.- Consignes emergències mèdiques PAS 6.- El foc. Triangle del foc 7.- Agents extintors 8.- Mètodes d'extinció PRÀCTICA	5 h	Teoria i pràctica	
<b>GESTIÓ DE LES EMERGÈNCIES</b> Gestió de les emergències 1.- Gestió d'emergències en la LPRL 2.- Què és una emergència? 3.- Tipus d'emergències i temps de resposta 4.- Què és un Pla d'Emergències? 5.- Aspectes a destacar del PE -Fases -Equips -Implantació Comportament de les persones enfront d'una emergència 1.- Introducció al comportament humà davant d'una emergència 2.- Canvis en el comportament humà davant d'una emergència 3.- Desordres de comportament en l'emergència 4.- Mesures preventives davant el pànic 5.- La comunicació en l'emergència 6.- Factors d'eficàcia del treball en equip	4 h	Teoria	
DURADA TOTAL (hores)	<b>9 h</b>	--	
<b>PREVISIÓ DE GRUPS</b>			
<b>PREVISIÓ DE DATES</b>			
<b>SIGNATURA I DATA DE VERIFICACIÓ I CONTROL</b>			

TIPUS DE FORMACIÓ:	EQUIP DE SEGONA INTERVENCIÓ (ESI)		
PROGRAMA	Durada	Tipologia	
<p><b>ACTUACIONS EN CAS D'EMERGÈNCIA: INCENDI I EVACUACIÓ, PRÀCTICA D'EXTINCIÓ</b></p> <p>PRINCIPI GENERAL D'ACTUACIÓ EN UNA EMERGÈNCIA, CONSIGNES A SEGUIR</p> <p>1.- Actuació davant les emergències:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Avís d'emergència</li> <li>-Alarma i evacuació</li> <li>-Evacuació. SOS sense sortida</li> </ul> <p>2.- Esquemes d'actuació</p> <p>3.- Consignes a visitants</p> <p>4.- Consignes a treballadors desplaçats</p> <p>5.- Consignes emergències mèdiques PAS</p> <p>6.- El foc. Triangle del foc</p> <p>7.- Agents extintors</p> <p>8.- Mètodes d'extinció</p> <p>PRÀCTICA</p>	5 h	Teoria i pràctica	
<p><b>GESTIÓ DE LES EMERGÈNCIES</b></p> <p>Gestió de les emergències</p> <p>1.- Gestió d'emergències en la LPRL</p> <p>2.- Què és una emergència?</p> <p>3.- Tipus d'emergències i temps de resposta</p> <p>4.- Què és un Pla d'Emergències?</p> <p>5.- Aspectes a destacar del PE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Fases</li> <li>-Equips</li> <li>-Implantació</li> </ul> <p>Comportament de les persones enfront d'una emergència</p> <p>1.- Introducció al comportament humà davant d'una emergència</p> <p>2.- Canvis en el comportament humà davant d'una emergència</p> <p>3.- Desordres de comportament en l'emergència</p> <p>4.- Mesures preventives davant el pànic</p> <p>5.- La comunicació en l'emergència</p> <p>6.- Factors d'eficàcia del treball en equip</p>	4 h	Teoria	
<p><b>PART PRÀCTICA ESI ESI.01</b></p> <p><u>Fase teòrica:</u> Organigrama Equips d'Emergència. Funcions ESI. Teoria del Foc. BIE. Hidrant. Extinció fixa. Grafia en plànols. Consignes de l'ESI.</p> <p><u>Fase pràctica:</u> Presentació material d'autoprotecció (granota, guants, casc, botes). Presentació material d'intervenció (mànegues, armaris, ràcords, bifurcacions, llances, hidrants, equip d'impulsió). Exercicis amb material sense aigua (desplegament de BIE, tècnica d'acoblament d'elements, tècnica d'aproximació al foc amb línia). Exercicis amb aigua (obertura d'hidrant, graduació del difusor de les llances, tècniques d'aproximació amb pressió, maniobra d'autoprotecció amb línia d'aigua, diferents tipus d'actuació amb aigua, cortines de protecció)</p>	4h	Pràctica	

<b>ACTUACIONS EN CAS D'EMERGÈNCIA: UTILITZACIÓ D'EQUIPS DE RESPIRACIÓ AUTÒNOMA (ERA)</b>			
UTILITZACIÓ SEGURA I EFICAÇ DELS ERA			
1.- ERA, tipus d'equip, elements i muntatge			
2.- Riscos i mesures de seguretat en el maneig dels ERA			
3.- Limitacions dels ERA			
-Limitacions dels usuaris			
-Limitacions de la font d'aire			
-Limitacions per ús d'equips			
4.- Manteniment de l'equip i precaucions			
PRÀCTICA			
1.- Muntatge i col·locació dels ERA			
2.- Col·locació i maniobres d'alçat			
3.- Desplaçaments amb ERA			
4.- Localització i control de fuites			
5.- Maniobres d'escapatòria			
DURADA TOTAL (hores)		<b>21 h</b>	--
<b>PREVISIÓ DE GRUPS</b>			
<b>PREVISIÓ DE DATES</b>			
<b>SIGNATURA I DATA DE VERIFICACIÓ I CONTROL</b>			

TIPUS DE FORMACIÓ:		EQUIP DE PRIMERS AUXILIS (EPA)	
PROGRAMA		Durada	Tipologia
<b>GESTIÓ DE LES EMERGÈNCIES</b> Gestió de les emergències 1.- Gestió d'emergències en la LPRL 2.- Què és una emergència? 3.- Tipus d'emergències i temps de resposta 4.- Què és un Pla d'Emergències? 5.- Aspectes a destacar del PE -Fases -Equips -Implantació Comportament de les persones enfront d'una emergència 1.- Introducció al comportament humà davant d'una emergència 2.- Canvis en el comportament humà davant d'una emergència 3.- Desordres de comportament en l'emergència 4.- Mesures preventives davant el pànic 5.- La comunicació en l'emergència 6.- Factors d'eficàcia del treball en equip		4 h	Teoria
<b>PRIMERS AUXILIS A L'ENTORN LABORAL MÒD.1 - SITUACIONS DE RISC VITAL IMMINENT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Que són els primers auxilis i com s'espera que s'apliquin per part dels treballadors en l'entorn laboral</li> <li>• Suport vital bàsic adults i ús de DEA</li> <li>• Posició Lateral de seguretat (PLS)</li> <li>• ICTUS</li> <li>• Obstrucció de la via aèria per cossos estranys en adults</li> <li>• Grans hemorràgies</li> <li>• Infart</li> </ul>		4h	Teoria i pràctica
DURADA TOTAL (hores)		<b>8 h</b>	--
<b>PREVISIÓ DE GRUPS</b>			
<b>PREVISIÓ DE DATES</b>			
<b>SIGNATURA I DATA DE VERIFICACIÓ I CONTROL</b>			

ACCIÓ: FORMACIÓ ALS TREBALLADORS PROPIS			
Termini	Tres anys	Responsable	Responsable de la Implantació
Indicador	Disposar dels Certificats de realització de cursos		

#### 4.2.2 PERSONAL ALIÈ (FORMACIÓ)

No es contempla formació per al personal aliè de la EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB).

#### 4.2.3 INFORMACIÓ I DIVULGACIÓ DEL PLA

*Aquest punt no figura en els continguts mínims: índex del PAU de les activitats que es consideren d'interès per a la protecció civil de Catalunya.*

La següent taula resumeix les accions a realitzar per informar i divulgar el pla entre tots els treballadors i usuaris del centre així com amb els possibles organismes d'ajuda externa i / o altres organismes oficials, que més endavant es detallen.

OBJECTIU	Donar a conèixer l'existència del Pla d'Autoprotecció a tots els agents implicats.	
	ACCIONS A REALITZAR	PERIODICITAT
<b>PERSONAL PROPI</b> (Sense funcions específic.)	Reunions informatives i fullets informatius sobre PAU, consignes d'emergència i avisos	Anual
<b>PERSONAL ALIÈ</b>	Entrega còpia PAU i analitzar coordinació entre treballadors propis i aliens	Anual
<b>USUARIS</b>	Entrega de fulletons explicatius, col·locació de cartells informatius i senyalització	Anual (i en usuaris nous)
<b>AJUDA EXTERNA</b> BOMBERS	Introducció del pla a la plataforma HERMES	Cada vegada que es modifiqui o actualitzi el pla
<b>AJUDA EXTERNA</b> MOSSOS	Introducció del pla a la plataforma HERMES	Cada vegada que es modifiqui o actualitzi el pla
<b>ORGANISMES OFICIALS</b> PROTECCIÓ CIVIL	Introducció del pla a la plataforma HERMES	Cada vegada que es modifiqui o actualitzi el pla

#### PERSONAL PROPI - RESTA DE PERSONAL SENSE FUNCIONS ESPECÍFIQUES

1. S'efectuaran reunions informatives en què assistiran tots els empleats de l'activitat on s'explicarà el Pla d'Autoprotecció.
2. Si no n'hi ha es lliurarà a cadascun un fullet o comunicat intern on s'informi de l'existència del Pla d'Autoprotecció, de l'existència de treballadors que formen part d'Equips d'Emergència i de les persones que es faran càrrec de la resolució de la mateixa (Cap d'Emergència). Així mateix i dels trets més característics de l'edifici on es desenvolupa l'activitat.
3. En un altre ordre de coses, s'informarà també, d'una forma protocol·litzada de les accions a realitzar en cas d'aparició d'una emergència.

ACCIÓ: FORMACIÓ I/O INFORMACIÓ A LA RESTA DE TREBALLADORS			
Termini	Un any	Responsable	Responsable de la Implantació
Indicador	Llistats d'assistència a les reunions informatives o justificant de "rebut" dels fulletons		

#### 4.2.3.1 PERSONAL ALIÈ - EMPRESSES QUE DESENVOLUPEN ACTIVITAT A L'EDIFICI

1. El Responsable de la Implantació de facilitar còpia sencera o de les parts més importants del Pla d'Autoprotecció als empresaris de les empreses que realitzin tasques vinculades a l'activitat en règim de subcontractació, donant així compliment al que determina l'art. 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals
2. Analitzaran conjuntament el paper a executar pels treballadors d'aquestes empreses en el cas d'una emergència i s'articularà el sistema de formació i informació d'aquest personal, en el ben entès que:



- a) Si aquest personal hagués de formar part dels diferents equips d'emergència (situació de moment no prevista), la seva formació hauria de ser similar, i si pot ser executada al mateix temps amb l'ànim de realització de veritables equips d'intervenció
- b) Si aquest personal no ha de formar part dels diferents equips d'emergència rebrà la mateixa informació que la resta de personal

<b>ACCIÓ: FORMACIÓ I/O INFORMACIÓ DE PERSONAL D'EMPRESES SUBCONTRACTADES</b>			
Termini	Un any	Responsable	Responsable de la Implantació
Indicador	Llistats d'assistència a les reunions informatives o justificant de "rebut" dels fulletons o actes d'assistència a cursos de formació		

#### **4.2.3.2 PROGRAMA D'INFORMACIÓ GENERAL DELS USUARIS.**

S'establiran dues accions d'informació als usuaris:

- Explicar que hi ha un document d'autoprotecció (PAU) per fer front a possibles situacions d'emergència
- Transmetre en la mesura del possible i tenint en compte l'estat personal de cada usuari les actuacions que s'haurien de dur a terme en una situació d'emergència

<b>ACCIÓ: INFORMACIÓ ALS USUARIS</b>			
Termini	Un any (i quan membres nous)	Responsable	Responsable de la Implantació
Indicador	Llistats d'assistència a les reunions informatives		

#### **4.2.3.3 PROGRAMA D'INFORMACIÓ GENERAL DELS VISITANTS - Fullet explicatiu.**

Es redactarà un fullet explicatiu de l'activitat amb grafia de l'edifici i breus consignes a seguir en cas d'emergència. Aquest fullet es posarà a disposició a les persones alienes a l'activitat en el moment d'accedir a la mateixa. Aquesta acció es contempla amb caràcter de recomanació, no obligatòria

<b>ACCIÓ: PROGRAMA D'INFORMACIÓ ALS VISITANTS</b>			
Termini	Un any	Responsable	Responsable de la Implantació
Indicador	Existència del fulletó explicatiu (acció recomanada)		

#### **4.2.3.4 PROGRAMA D'INFORMACIÓ GENERAL DELS VISITANTS - Senyalització i normes d'actuació**

Es disposaran de cartells amb consignes per informar l'usuari de l'establiment sobre actuacions de prevenció de riscos i comportament a seguir en cas d'emergència, així com plànol d'ubicació a l'edifici. Aquesta acció es contempla com a obligatòria.

Es recomana que una vegada que s'hagin constituït o verificat els Equips d'Emergència, aquests o el responsable de la implantació, s'encarreguin de triar o ratificar PUNT DE TROBADA o REUNIÓ on l'Equip d'Alarma i Evacuació ha de dirigir a les persones evacuades, així com els PUNTS DE CONFINAMENT preferents. Si és possible es senyalitzarà aquest punt de trobada / confinament.

Es confeccionaran uns panells informatius, que s'ubicaran en els diferents sectors del Centre on almenys s'indiqui:

- Plànol de l'edifici amb indicació de les vies d'evacuació i dels sistemes de protecció existents.
- Identificació del lloc on es troba: VOSTÈ ESTÀ AQUÍ.
- Localització del PUNT DE REUNIÓ i de les ZONES DE CONFINAMENT.
- Consignes a seguir per part dels visitants.

<b>ACCIÓ: SENYALITZACIÓ I NORMES D'ACTUACIÓ DE VISITANTS</b>			
termini	Un any	responsable	Responsable de la Implantació
indicador	Existència i instal·lació de cartells informatius		

#### 4.2.4. PROGRAMA DE RECICLATGE DE FORMACIÓ I INFORMACIÓ.

*Aquest punt no figura en els continguts mínims: índex del PAU de les activitats que es consideren d'interès per a la protecció civil de Catalunya.*

Es realitzaran les següents accions:

1. Es revisarà periòdicament el llistat de persones designades com a integrants dels equips d'emergència, per suplir possibles baixes i aspectes de mobilitat de personal
2. Es realitzaran, en funció de les noves designacions, i previ el tràmit establert de Consulta i Participació dels treballadors que assenyalen la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, els cursos i programes esmentats en l'apartat d'implantació.
3. Donada la incorporació d'una nova empresa en règim de subcontractació, s'establiran, des del primer moment, els mecanismes de coordinació descrits en l'apartat de subcontractació del punt anterior d'implantació.
4. Si fruit de l'articulació amb les empreses subcontractades, els treballadors d'aquestes haguessin de realitzar tasques com a integrants dels equips d'emergència, la formació d'aquests es realitzarà en un període no superior a 3 mesos.
5. Periòdicament es realitzaran tasques de formació a manera de recordatori als integrants dels equips d'emergència. Aquesta formació serà més curta que la inicial i abastarà un breu recordatori teòric de les seves tasques i el mòdul pràctic assignat a la seva funció

<b>ACCIÓ: REVISIÓ DELS INTEGRANTS DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA</b>			
Termini	Cada 2 anys	Responsable	Director del PAU
Indicador	Existència de Llistat de noves persones que formaran part dels Equips d'Emergència		
<b>ACCIÓ: CURSOS ALS NOUS INTEGRANTS DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA</b>			
Termini	6 mesos, a partir de la confecció del llistat d'incorporacions	Responsable	Director del PAU
Indicador	Disposar dels Certificats de realització de cursos realitzats		
<b>ACCIÓ: COORDINACIÓ AMB NOVES EMPRESES SUBCONTRACTADES</b>			
Termini	3 mesos des de l'inici de la relació	Responsable	Director del PAU
Indicador	Concreció dels mecanismes de coordinació i definició de les tasques a executar pel personal en règim de subcontractació		
<b>ACCIÓ: FORMACIÓ i/O FORMACIÓ DEL PERSONAL EN RÈGIM DE SUBCONTRACTACIÓ</b>			
Termini	3 mesos	Responsable	Director del PAU i Empresari de la subcontracta
Indicador	Llistats d'assistència a les reunions informatives o justificant de "rebut" dels fulletons o actes d'assistència a cursos de formació		
<b>ACCIÓ: CURSOS DE MANTENIMENT ALS INTEGRANTS DELS EQUIPS D'EMERGÈNCIA</b>			
Termini	Cada 2 anys	Responsable	Director del PAU
Indicador	Disposar dels Certificats de realització de cursos realitzats		

#### 4.3 PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES.

El nostre comportament davant d'una emergència serà més assenyat i eficaç, si tenim automatitzades les nostres conductes de resposta. És a dir, si hem introduït mecanismes que donin resposta a l'impacte que es produeix en viure una emergència.

La manera d'aconseguir aquests automatismes és programant i realitzant simulacres.

La realització d'un simulacre comporta però, un treball previ: concretar què farà cada un, com ho farà i per on farà. Una fase d'execució on l'important, a part d'incorporar els mecanismes, és l'observació de l'exercici, i un apartat posterior on s'avaluarà els aspectes positius i es proposarà la introducció de noves mesures que millorin les nostres conductes.

**D'acord amb el Decret 30/2015, la periodicitat mínima per a la realització de simulacres és d'una vegada a l'any.**

**sp.activa** té dissenyat un curs tipus taller preparatori d'execució de simulacres. L'objectiu d'aquest Taller consisteix a facilitar pautes, recursos i procediments a les persones encarregades d'implantar simulacres; perquè aquests es realitzin el més correctament possible i, alhora, s'aprofitin al màxim els ensenyaments que d'ells es desprenen.

PROGRAMA:

<b>Introducció</b>	Objectius. Metodologia de treball. Estructura del Taller. Presentació del material.
<b>Què fer abans d'un simulacre?</b>	Per què fer simulacres? (Justificació legal i psicològica). Hi ha un pla. Exercici. Comunicació participativa: Reunió de Treball. Resistències inicials al canvi. Llistes de verificacions. Exercicis.
<b>Què fer durant un simulacre?</b>	Concreció dels objectius i progressió en la seva dificultat. Durada d'un simulacre. Freqüència de realització. A qui i com es dóna compte?. Figura de l'Observador. Fase d'alarma: Característiques de la informació. Visualitzacions i comentaris d'escenes vinculades a emergències.
<b>Què fer després d'un simulacre?</b>	Seqüència de comportament: abans, durant i després de l'impacte. Necessitat d'una avaluació. Diferents sistemes d'avaluació (avantatges i inconvenients): preinforme. Registre d'observació. Informe i Avaluació. Comunicació eficaç avaluativa. Comentari avaluatiu a diferents notícies sobre simulacres.
<b>conclusions</b>	Síntesi. Visionat de casos pràctics

Hi ha diverses variables per a la realització de simulacres. El lloc de concreció dels exercicis, donat el seu caràcter formatiu, és la pròpia activitat i el ritme a seguir l'ha de marcar els propis agents.

Així caldrà concretar "in situ" les diferents característiques dels Simulacres:

- Total o Parcial (per espai, per fases d'emergència, per actuació d'equips)
- S'establirà la freqüència de realització (es contemplaran dos moments: Implantació i manteniment)
- Els avisos a realitzar: als delegats de prevenció, als treballadors, als visitants, a ajudes externes, a servei de prevenció
- Existència o no de la figura de l'Observador

#### ACCIÓ: REALITZACIÓ DE SIMULACRES

Termini	Implantació: 1 en l'any següent a la formació dels Equips d'Emergència Manteniment: Realització d'un exercici almenys cada any <i>Periodicitat mínima anual complint amb el Decret 30/2015</i>	Responsable	Director del PAU
Indicador	Disposar de les Actes de Realització de Simulacres		

A continuació s'especifica el Programa d'Exercicis i simulacres establert per la Implantació del Pla. Es proposen dues taules, una per al primer simulacre a realitzar al final de la implantació del Pla i l'altre per planificar els simulacres i exercicis següents.

Caldrà tenir en compte que:

- Com a mínim s'ha planificat un simulacre anual.
- Les dates d'aquests exercicis serà consensuada entre el responsable d'implantació del PAU i els responsables del centre.
- Per a la comunicació prèvia del simulacre serà necessària la tramitació a través de la plataforma HERMES amb antelació mínima de 10 dies hàbils (en cas que es requereixi la mobilització de mitjans externs de l'administració, l'antelació mínima serà d'un mes).
- El responsable de l'activitat enviarà a través de la plataforma HERMES un informe d'avaluació un cop finalitzat el simulacre, amb un termini màxim de 20 dies hàbils.

<b>SIMULACRE D'IMPLANTACIÓ</b>			
<b>OBJECTIUS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La verificació de la Implantació del Pla.</li> <li>• L'activació total o parcial de les accions d'actuació en cas d'emergència.</li> <li>• L'anàlisi dels resultats.</li> </ul>		
<b>DATA</b>		<b>HORA</b>	
<b>ZONA involucrada / ESCENARI L'EXERCICI</b>			
<b>CARACTERÍSTIQUES DE L'EXERCICI</b>			
<b>VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI I'ORGANISME OFICIAL COMPETENT:</b>			
<b>AVALUACIÓ DE L'EXERCICI:</b>			

<b>PROGRAMACIÓ D'EXERCICIS I SIMULACRES</b>			
<b>EXERCICI Nº1</b>			
<b>DATA</b>		<b>HORA</b>	
<b>ZONA involucrada / ESCENARI L'EXERCICI</b>			
<b>CARACTERÍSTIQUES DE L'EXERCICI</b>			
<b>VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI I'ORGANISME OFICIAL COMPETENT:</b>			
<b>AVALUACIÓ DE L'EXERCICI:</b>			

<b>PROGRAMACIÓ D'EXERCICIS I SIMULACRES</b>			
<b>EXERCICI Nº2</b>			
<b>DATA</b>		<b>HORA</b>	
<b>ZONA involucrada / ESCENARI L'EXERCICI</b>			
<b>CARACTERÍSTIQUES DE L'EXERCICI</b>			
<b>VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI I'ORGANISME OFICIAL COMPETENT:</b>			
<b>AVALUACIÓ DE L'EXERCICI:</b>			

<b>PROGRAMACIÓ D'EXERCICIS I SIMULACRES</b>			
<b>EXERCICI Nº3</b>			
<b>DATA</b>		<b>HORA</b>	
<b>ZONA involucrada / ESCENARI L'EXERCICI</b>			
<b>CARACTERÍSTIQUES DE L'EXERCICI</b>			
<b>VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI I'ORGANISME OFICIAL COMPETENT:</b>			
<b>AVALUACIÓ DE L'EXERCICI:</b>			

<b>PROGRAMACIÓ D'EXERCICIS I SIMULACRES</b>			
<b>EXERCICI Nº4</b>			
<b>DATA</b>		<b>HORA</b>	
<b>ZONA involucrada / ESCENARI L'EXERCICI</b>			
<b>CARACTERÍSTIQUES DE L'EXERCICI</b>			
<b>VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI I'ORGANISME OFICIAL COMPETENT:</b>			
<b>AVALUACIÓ DE L'EXERCICI:</b>			

#### 4.4 PROGRAMA DE MANTENIMENT.

Aquest punt engloba el Manteniment tècnic d'instal·lacions i equips i el Manteniment del propi Pla. A continuació es desenvolupen cadascun dels dos conceptes.

#### 4.4.1 MANTENIMENT INSTAL·LACIONS I EQUIPAMENTS.

Les edificacions i aquelles instal·lacions susceptibles d'ocasionar un incendi seran sotmeses a les condicions generals de manteniment següents:

Com a norma general:

- Es mantindrà l'ordre i la neteja dels magatzems, trasters i arxius, evitant l'acumulació de material.
- Prèviament a la realització de qualsevol obra d'adaptació o reforma a l'edifici, es consultarà amb el Cap d'Emergència i amb el Servei de Prevenció.
- Totes les operacions de manteniment i inspeccions quedaran recollides documentalment associades a la instal·lació objecte de manteniment / inspecció ia la data en què s'efectua la mateixa.

S'establirà un programa de vigilància periòdica dels locals, a continuació es mostra taula orientativa:

<b>INSTAL·LACIONS D'AUTOPROTECCIÓ</b>			
<b>OBJECTIU</b>	Mantenir equips o instal·lacions per garantir que no hi haurà cap risc derivat del seu mal estat o mal funcionament.		
<b>INSTAL·LACIÓ</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>ACCIÓ A REALITZAR</b>	<b>PERIODICITAT</b>
Sectorització: Integritat i aïllament tèrmic	Tècnic competent	Revisió dels elements compartimentadors de l'edifici. Segellat de conductes i instal·lacions	anual
Instal·lació elèctrica	Treballador autoritzat segons RD 614/2001	Revisió de la instal·lació elèctrica. Interruptor diferencial i estat del cablejat	3 mesos
Vies d'evacuació	Personal del centre	Retirar material acumulat, mobiliari o equips	diària
	Personal del centre	Revisió paviments i revestiments passadissos i escales en bon estat	6 mesos
Portes tallafocs	Personal acreditat	Revisar integritat Ajust del marc i la porta Velocitat de tancament Funcionament de barra antipànic i selector Estat de la ferramentia, vidres i juntes	3 mesos
Enllumenat d'emergència	Personal acreditat	Comprovació funcionament. Intensitat (lux)	mensual
Senyalització de mitjans de protecció	Personal del centre	Estat de conservació i visibilitat.	6 mesos
Sistemes automàtics de detecció i alarma d'incendis	Personal del centre	Comprovació del funcionament de les instal·lacions (amb cada font de subministrament) Substitució de pilots, fusibles, etc. defectuosos. Manteniment d'acumuladors (neteja de borns, reposició d'aigua destil·lada, etc.)	3 mesos
	Personal acreditat	Verificació integral de la instal·lació. Neteja de l'equip de centrals i accessoris. Verificació de les unions roscades o soldades. Neteja i reglatge dels relés. Regulació de tensions i intensitats. Verificació dels equips de transmissió d'alarma. Prova final de la instal·lació amb cada font de subministrament elèctric.	anual
Sistema manual d'alarma d'incendis	Tècnic competent	Comprovació del funcionament de la instal·lació (amb cada font de subministrament) Manteniment d'acumuladors (neteja de borns, reposició d'aigua destil·lada, etc.)	3 mesos
	Personal acreditat	Verificació integral de la instal·lació. Neteja dels seus components. Verificació de les unions roscades o soldades. Prova final de la instal·lació amb cada font de subministrament elèctric.	anual

Sistema de proveïment d'aigua contra incendis	Tècnic competent	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 dels nivells (combustible, aigua, oli, etc.) Verificació de l'accessibilitat als elements, neteja general, ventilació de sales de bombes, etc.	3 mesos
	Tècnic competent	Accionament i lubricat de vàlvules. Verificació i ajust de premsaestopes. Verificació de velocitat de motors amb diferents càrregues. Comprovació de l'alimentació elèctrica, línies i proteccions.	6 mesos
	Personal acreditat	Gamma de manteniment anual de motors i bombes d'acord amb les instruccions del fabricant. Neteja de filtres i elements de retenció d'escombraries a l'alimentació d'aigua. Prova de l'estat de càrrega de bateries i electròlit d'acord amb les instruccions del fabricant. Prova, en les condicions de la seva recepció, amb realització de les corbes d'abastament amb cada font d'aigua i d'energia.	anual
extintors	Personal del centre	Comprovació de l'accessibilitat, senyalització, bon estat aparent de conservació. Inspecció ocular de les assegurances, precintes, inscripcions, etc. Comprovació del pes i pressió. Inspecció ocular de l'estat extern de les parts mecàniques (broquet, vàlvula, mànega, etc.)	3 mesos
	Personal acreditat	Comprovació del pes i pressió en el seu cas. En cas d'extintors de pols amb ampolla de gas d'impulsió es comprovarà el bon estat de l'agent extintor i el pes i aspecte extern de l'ampolla. Inspecció ocular de l'estat de la mànega, broquet o llança, vàlvula i parts mecàniques (1)	anual
	Personal acreditat	A partir de la data de timbrat de l'extintor (i per tres vegades) es procedirà al retimbrat del mateix d'acord amb la ITC-MIE-AP5 del Reglament d'aparells a pressió sobre extintors d'incendis. (2)	5 anys
Boques d'incendi equipades (BIE)	Personal del centre	Comprovació de la bona accessibilitat i senyalització dels equips. Comprovació per inspecció de tots els components, procedint a desenrotllar la mànega en tota la seva extensió i accionament del broquet en cas de ser de diverses posicions. Comprovació per lectura del manòmetre, de la pressió de servei. Neteja del conjunt i lubricació de les tanques i frontisses de portes d'armaris.	3 mesos
	Personal acreditat	Desmuntatge de la mànega i assaig d'aquesta en lloc adequat. Comprovació del correcte funcionament del filtre en les seves diferents posicions i del sistema de tancament. Comprovació de d'estanquitat dels ràcords i mànegues i estat de les juntes. Comprovació de la indicació del manòmetre amb un altre de referència (patró) acoblat al ràcord de connexió de la mànega.	anual
	Personal acreditat	La mànega ha de ser sotmesa a una pressió de prova de 15 kg / cm <sup>2</sup>	5 anys
hidrants (Són de titularitat municipal)	Personal del centre	Comprovar l'accessibilitat al seu entorn i la senyalització en els hidrants enterrats. Inspecció visual comprovant d'estanquitat del conjunt. Comprovar aquesta aparent de: tapes de sortida, lubricació de rosques i comprovar l'estat de les juntes dels ràcords.	3 mesos



	Personal del centre	Comprovar estat aparent de: lubricació de la rosca d'accionament i contingut de la càmera d'oli. Sol·licitar: Obertura i tancament del hidrant, comprovant el funcionament correcte de la vàlvula principal i del sistema de drenatge.	6 mesos
columnes seques (No es disposa)	Personal del centre	Comprovar l'accessibilitat de l'entrada del carrer i de les preses dels pisos. Comprovació de la senyalització. Comprovació de les tapes i correcte funcionament de les seves tanques (lubricar si cal). Comprovar que les claus de les connexions siameses estiguin tancades. Comprovar que les claus de seccionament estan obertes. Comprovar que totes les tapes de ràncords estiguin ben col·locades i ajustades.	6 mesos
Sistemes fixos d'extinció: Ruixadors d'aigua, aigua polvoritzada, pols, escuma, agents extintors gasosos (No es disposa)	Personal del centre	Comprovació que els filtres de l'agent extintor o ruixador estan en bon estat i lliures d'obstacles per al seu correcte funcionament. Comprovació del bon estat dels components del sistema, especialment de la vàlvula de prova en els sistemes de ruixadors, o comandaments manuals de la instal·lació dels sistemes de pols o agents extintors gasosos. Comprovació de l'estat de la càrrega de la instal·lació dels sistemes de pols, diòxid de carboni i de les ampolles de gas impulsor quan existeixin. Comprovació dels circuits de senyalització, pilots, etc.; en els sistemes amb indicacions de control. Neteja general de tots els components.	3 mesos
	Personal acreditat	Comprovació integral, d'acord amb les instruccions del fabricant o instal·lador, incloent en tot cas: Verificació dels components del sistema, especialment els dispositius de tret i alarma. Comprovació de l'estat de l'agent extintor. Prova de la instal·lació en les condicions de la seva recepció.	Anual

Es complirà amb el manteniment i revisions de les instal·lacions subjectes a reglamentació específica, a realitzar per instal·ladors i mantenidors autoritzats

Les instal·lacions de protecció contra incendis han de ser objecte de manteniment segons la legislació vigent (RD 1942/1992) i les condicions particulars indicades pel fabricant i / o instal·lador dels equips.

<b>INSTAL·LACIONS QUE PODEN GENERAR RISCOS</b>				
<b>INSTAL·LACIÓ</b>	<b>NORMATIVA APLICABLE</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>ACCIÓ A REALITZAR</b>	<b>PERIODICITAT</b>
Dipòsits de combustible i instal·lacions per a ús propi (sense projecte)	ITC MI-IP 03	Personal autoritzat	Revisió, segons ITC MI-IP 03	10 anys
Dipòsits de combustible i instal·lacions per a ús propi (amb projecte)	ITC MI-IP 03	Mantenidor autoritzat	Revisió, segons ITC MI-IP 03	5 anys
	ITC MI-IP 03	Mantenidor autoritzat	Inspecció, segons ITC MI-IP 03	10 anys
Aparells elevadors. Ascensors	ITC MIE-AEM1	Mantenidor autoritzat	Inspeccions segons ITC MIE-AEM1	Mensual
	ITC MIE-AEM1	Organisme territorial	Inspeccions segons ITC MIE-AEM1	2 anys

<b>INSTAL·LACIONS QUE PODEN GENERAR RISCOS</b>				
<b>INSTAL·LACIÓ</b>	<b>NORMATIVA APLICABLE</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>ACCIÓ A REALITZAR</b>	<b>PERIODICITAT</b>
Dipòsits de combustible i instal·lacions per a ús propi (sense projecte)	ITC MI-IP 03	Personal autoritzat	Revisió, segons ITC MI-IP 03	10 anys
Dipòsits de combustible i instal·lacions per a ús propi (amb projecte)	ITC MI-IP 03	Mantenidor autoritzat	Revisió, segons ITC MI-IP 03	5 anys
	ITC MI-IP 03	Mantenidor autoritzat	Inspecció, segons ITC MI-IP 03	10 anys
Aparells elevadors. Ascensors	ITC MIE-AEM1	Mantenidor autoritzat	Inspeccions segons ITC MIE-AEM1	Mensual
	ITC MIE-AEM1	Organisme territorial	Inspeccions segons ITC MIE-AEM1	2 anys

<b>ALTRES INSTAL·LACIONS QUE PODEN GENERAR RISCOS</b>				
<b>INSTAL·LACIÓ</b>	<b>NORMATIVA APLICABLE</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>ACCIÓ A REALITZAR</b>	<b>PERIODICITAT</b>
Instal·lacions receptores de gas de potència > 70kW	ITC-ICG 07	Subministrador de gas	Inspecció des de l'escomesa a l'aparell	5 anys
Instal·lacions de calefacció i climatització de potència, > 100 kW	ITE 08. MANTENIMENT Del RD 1751/1998 (RITE)	Mantenidor autoritzat	Inspecció de la instal·lació	Mensual, anual o bianual, segons ITE 08.
		Inspecció organisme territorial	Inspecció de la instal·lació	A criteri del organisme territorial
Instal·lació elèctrica. Elements de protecció i aïllament.	ITC-BT 05	Organisme de control	Inspeccions periòdiques Segons ITC-BT 05	5 anys

#### 4.4.2 MANTENIMENT DEL MATEIX PLA.

El disseny de l'autoprotecció que es realitza per unes instal·lacions o activitat s'ha de mantenir eficaç en tot moment per poder donar resposta quan succeeixi l'emergència.

Com a factors més importants a tenir en compte,

- Reciclatge de la informació i divulgació del pla a tot el personal afectat
- Variacions de personal que modifiquin els membres dels Equips d'emergència (formació, entrenament, etc., dels membres nous)
- Reciclatge de l'entrenament, de la formació, etc. de tot el personal implicat en el PAU
- Reciclatge de la informació que es deriva del PAU en cadascuna de les persones implicades (instruccions, procediments, etc.) També en mitjans externs i protecció civil
- Variacions en les instal·lacions que impliquin canvis significatius en l'actuació davant l'autoprotecció
- Proposta de millores en l'autoprotecció que tot i no ser necessàries per normativa o criteris tècnics poden millorar l'eficàcia de les mesures actuals

Els aspectes relacionats amb el Manteniment de la informació i divulgació del Pla són els que han quedat ja recollits en l'apartat anterior 4.2.3 INFORMACIÓ I DIVULGACIÓ DEL PLA.

Els aspectes relacionats amb el Manteniment de la formació del personal propi i Aliè són els que han quedat ja recollits en l'apartat anterior 4.2.4. PROGRAMA DE RECICLATGE DE FORMACIÓ I INFORMACIÓ.

Els aspectes relacionats amb les Millores estructurals i de recursos es tractaran en el moment que aquestes siguin proposades, per registrar es proposa la següent taula:

<b>MILLORES ESTRUCTURALS I DE RECURSOS</b>					
<b>data Detecció</b>	<b>Descripció</b>	<b>motiu</b>	<b>data Execució</b>	<b>prioritat</b>	<b>pressupost</b>

El responsable del PAU haurà de tenir en compte tots els recursos necessaris (també els econòmics) per a les accions encaminades a mantenir l'eficàcia del pla, i haurà d'enviar a través de la plataforma HERMES un informe quadriennal on s'acrediti que s'han dut a terme les activitats programades.

#### **4.4.3 ESTUDI I AVALUACIÓ DELS INCIDENTS I ACCIDENTS.**

Una informació important per evitar futures situacions d'emergència és la recollida d'informació de les que hagin ja ha passat, per això hi haurà investigat tots els conats i emergències que succeeixin a les instal·lacions.

El Cap d'emergència ordenarà la investigació dels fets a qui correspongui, així mateix, podran estar implicats en la investigació ell mateix, el comitè d'autoprotecció, els caps dels equips, etc.

A continuació se citen els punts a tenir en compte per a la investigació del sinistre,

- Disseny erroni de l'organització (avisos, equips, consignes, etc.)
- Errors en la coordinació interna, amb mitjans externs d'ajuda, amb plans d'àmbit superior, etc. (Ja sigui en el moment del sinistre o amb caràcter previ)
- Errors humans (ja sigui en el moment del sinistre o amb caràcter previ)
- Errors tècnics (mitjans contra incendis no operatiu, errors en les comunicacions, fallada en megafonia, etc.)
- Variacions no previstes en el PAU (ocupació per sobre del previst, problemes en sortides d'emergència, etc.)
- Riscos associats a factors externs d'origen natural, etc.
- Instal·lacions, equips, productes, etc. implicades en l'incident.

Per tal de registrar els incidents i també per a la posterior comunicació a través de qualsevol de les vies que indica el Decret 30/2015, es proposa una taula per investigar les emergències ocorregudes i realitzar la posterior comunicació, aquesta és 'haurà fer en el termini màxim de 7 dies hàbils.

<b>EMERGÈNCIA / INCIDÈNCIA OCORREGUDA</b>			
DATA		LLOC D'ORIGEN	
HORA		ZONA AFECTADA	
DESCRIPCIÓ DE L'EMERGÈNCIA			
Figurava al pla? <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no			
CRONOLOGIA DE LA SEQÜÈNCIA D'ACTUACIONS			
CAUSES DE L'EMERGÈNCIA			
Figuraven en el pla? <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no			
MESURES D'AUTOPROTECCIÓ QUE S'HAN ADOPTAT			
Intervenció en incendi? <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no			
Evacuació de visites? <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no			
Confinament residents? <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no			
Evacuació residents? <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no			
FUNCIONAMENT DELS PROTOCOLS D'ACTUACIÓ			
CONSEQÜÈNCIES DE L'EMERGÈNCIA			
ASPECTES DE L'PAU A MODIFICAR CAUSA DE L'EMERGÈNCIA			
Cal modificar el pla? <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no			

Aquestes incidències quedaran incorporades en futures revisions del Pla d'Autoprotecció.

#### 4.5 ACTUALITZACIÓ DEL PLA.

##### Actualització del Pla:

L'actualització del document del PAU té l'objectiu de recollir petites variacions que puguin donar-se perquè les solucions o modificacions adoptades incorporin en el pla. D'aquesta manera, la persona responsable de la redacció del pla analitzarà els canvis i comprovarà si aquestes variacions afecten també a altres apartats, poden requerir de mesures addicionals, etc.

A continuació es proporciona una relació no exhaustiva de les variacions que podrien afectar l'autoprotecció però no de manera significativa,

- Variació en números de telèfons de les instal·lacions, del personal implicat, etc.
- Canvis de personal en els equips d'emergència
- Petites variacions de les instal·lacions (que no afecten la capacitat de les sortides d'emergència, etc.)
- Petites variacions en les vies d'accés (que no afectin la maniobrabilitat dels vehicles d'ajuda externa, etc.)

**Revisió del Pla:**

Quan el tècnic competent redactor del PAU consideri que les modificacions afecten de manera significativa al pla proposarà al titular que avanci la revisió del document <sup>11</sup> (Revisió, nova homologació, etc.)

A continuació es proporciona una relació no exhaustiva de les variacions que podrien afectar l'autoprotecció de manera significativa,

- Canvis significatius en els riscos interns / externs
- Canvi en els procediments, tipus i funcions dels equips
- Canvis significatius en estructura i / o distribució de l'edifici

En cas que no es produeixi cap variació significativa el Pla haurà de revisar almenys cada 4 anys tal com s'indica en el Decret 30/2015.

Per tal de sistematitzar les variacions i les modificacions que produeixen en l'autoprotecció es proporciona la següent taula.

REGISTRE DELS CANVIS QUE PODEN REQUERIR ACTUALITZACIÓ DEL PAU				
TIPUS DE CANVI	DOCUMENT A MODIFICAR I BREU DESCRIPCIÓ	DATA DE DETECCIÓ	DATA DE MODIFIC.	TIPUS DE MODIFICACIÓ
<input type="checkbox"/> de personal <input type="checkbox"/> d'organització <input type="checkbox"/> d'instal·lacions <input type="checkbox"/> De contra incendis <input type="checkbox"/> estructurals <input type="checkbox"/> _____	Afecta Document Núm. ____ Descripció:			<input type="checkbox"/> actualització <input type="checkbox"/> revisió
<input type="checkbox"/> de personal <input type="checkbox"/> d'organització <input type="checkbox"/> d'instal·lacions <input type="checkbox"/> De contra incendis <input type="checkbox"/> estructurals <input type="checkbox"/> _____	Afecta Document Núm. ____ Descripció:			<input type="checkbox"/> actualització <input type="checkbox"/> revisió
<input type="checkbox"/> de personal <input type="checkbox"/> d'organització <input type="checkbox"/> d'instal·lacions <input type="checkbox"/> De contra incendis <input type="checkbox"/> estructurals <input type="checkbox"/> _____	Afecta Document Núm. ____ Descripció:			<input type="checkbox"/> actualització <input type="checkbox"/> revisió

*L'autor:*

Robert Garreta Roig  
 arquitecte tècnic  
 Enginyer de l'Edificació  
 Tècnic acreditat en redacció de PAU s segons Decret 30/2015

<sup>11</sup>

En el cas d'una revisió del PAU per variació significativa dels riscos, instal·lacions, etc. es presentarà juntament amb el nou document l'informe d'actuacions d'implantació i manteniment ja realitzades.

**ANNEX 1: Directori de comunicacions**

En aquest aparell s'inclouen:  
 Telèfons d'emergències d'ajuda externa.  
 Telèfons del personal d'emergències de l'activitat.  
 Telèfons de les empreses de serveis i manteniment.

### **DIRECTORI DE COMUNICACIONS:**

La rapidesa de la comunicació interna / externa en cas d'una emergència és primordial, és per això que el directori de telèfons, freqüències de ràdio, etc. ha de ser clar i ha d'estar actualitzat en tot moment.

El centre de control d'Alarma i Comunicacions ha de disposar d'aquestes llistes actualitzades i a la vista. També es pot valorar que figurin (total o parcialment) a la resta de telèfons de les instal·lacions i de les agendes internes dels telèfons mòbils de les persones implicades en l'autoprotecció.

El contingut mínim del directori de comunicacions que indica el Decret 30/2015 consta dels següents punts.

### **TELÈFONS D'EMERGÈNCIES D'AJUDA EXTERNA**

FITXA 01	TELÈFONS D'EMERGÈNCIES D'AJUDA EXTERNA		
EMERGÈNCIES	<b>Emergències</b> (policia, bombers, sanitaris, etc.)	<b>112</b>	Funciona des de qualsevol telèfon mòbil amb qualsevol cobertura. Permet demanar la ajuda externa que es necessiti (bombers, sanitària, policia, etc.)
	Urgències sanitàries (SEM) Cap Balafia Hospital Universitari Arnau de Vilanova	061 973 230 635 973 248 100	--
	Bombers de la Generalitat Bombers de Lleida	112 973 030 112	Per a comunicar amb bombers de la Generalitat sempre cal utilitzar el 112 (antic número 085)
	Mossos d'esquadra	112	Per a comunicar amb policia de la Generalitat sempre cal utilitzar el 112 (antic número 088)
	Policia Local (central)	092 / 973 700 600	--
	Policia nacional	091	--
	Guardia civil	062	--
	Direcció General de Trànsit (estat de carreteres)	900 123 505	--
	Informació Meteorològica Nacional	807 170 365	--
INSTITUCIONS / INFORMACIÓ	CECAT (Lleida)	973 03 01 30	En cas que s'activi el PAU cal comunicar per telèfon al CECAT (Centre de Coordinació Operativa de Catalunya) després d'haver-ho fet al 112
	CRA (Policia Local)	973 700 600	En cas que s'activi el PAU es recomanable comunicar per telèfon al CRA (Centre de Recepció d'Alarmes Municipal / Ajuntament) després d'haver-ho fet al 112 i al CECAT
	Ajuntament de Lleida	973 700 300	--
	CatSalut	061	--
	Protecció civil (deleg.Lleida)	012/092	
	Comissaria Mossos d'Esquadra Lleida	973 700 050	--
	Informació toxicològica Nacional	91 562 04 20	--

El titular de l'activitat haurà de mantenir actualitzats els telèfons del directori telefònic.



**TELÈFONS DEL PERSONAL D'EMERGÈNCIES DE L'ACTIVITAT**

EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)						
ACTIVITAT PRINCIPAL:			DOCENT - RECERCA			
MITJANS HUMANS			DESCRIPCIÓ PER TORNS			
			NOM	EXTENSIÓ	Horari:	
CAP D' EMERGÈNCIA	Horari diurn laborable	Titular:	<b>Reyes Grases</b>	2962	Horari:	De 8h a 17:30h de Dill a dijous Divendres 8 a 15h
	Nocturn i festius	Titular /suplents:	<i>L'edifici te una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>			
RESPONSABLE CENTRE CONTROL ALARMA I COMUNICACIÓ	Horari diurn laborable	Titular:	<b>Montserrat Panella</b>	2200	Horari:	De 8h a 17:30h
		Suplent 1:	<b>Mónica Mochón</b>	2200		
		Suplent 2:	<b>Oscar Godoy</b>	2200		
		Suplent 3:	<b>Rubèn Henshes Bag</b>	2200		
Nocturn i festius	Titular /suplents:	<i>L'edifici te una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>				
CAP D' INTERVENCIÓ	Horari diurn laborable	Titular:			Horari:	De 8h a 17:30h
		Suplent 1:				
		Suplent 2:				
		Suplent 3:				
	Suplent 4:					
Nocturn i festius	Titular /suplents:	<i>L'edifici te una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>				
CAP D' EVACUACIÓ I CONFINAMENT	Horari diurn laborable	Titular:			Horari:	De 8h a 17:30h
		Suplent 1:				
		Suplent 2:				
		Suplent 3:				
Suplent 4:						

	<b>Nocturn i festius</b>	<b>Titular /suplents:</b>	<i>L'edifici te una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>		
<b>CAP DE PRIMERS AUXILIS</b>	<b>Horari diurn laborable</b>	<b>Titular:</b>			<b>Horari:</b> De 8h a 17:30h
		<b>Suplent 1:</b>			
		<b>Suplent 2:</b>			
		<b>Suplent 3:</b>			
		<b>Suplent 4:</b>			
	<b>Nocturn i festius</b>	<b>Titular /suplents:</b>	<i>L'edifici te una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>		
<b>EQUIPS DE PRIMERA INTERVENCIÓ</b>	<b>Horari diurn laborable</b>	<b>Titular:</b>	<b>Fernando Tortras</b>	2201	<b>Horari:</b> De 8h a 17:30h
		<b>Titular:</b>	<b>Alba Sorolla</b>	2226	
		<b>Titular:</b>	<b>Rosana Abadia</b>	14444	
		<b>Titular:</b>	<b>Antonio Abellán</b>	2960	
		<b>Suplents:</b>	<b>Olga Tarabal</b>	2263	
			<b>Carmen Espinet</b>	2250	
			<b>Jose M. Valdivielso</b>	3650	
			<b>Lidia Piedrafita</b>	2415	
			<b>Maria Ruiz</b>	2219	
			<b>Marta Hereu</b>	2937	
			<b>Jacint Boix</b>	2404	
			<b>Sònia Rius</b>	2414	
			<b>David Argilés</b>	2269	
			<b>Marta Rafel</b>	2414	
			<b>Meritxell Martín</b>	2269	
<b>Imma Montoliu</b>	2280				
<b>Isabel Sánchez</b>	2477				
<b>ivan Hidalgo</b>	2953				

	<b>Nocturn i festius</b>	<b>Titular /suplents:</b>	<p><i>L'edifici te una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i></p>		
<b>EQUIPS D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT</b>	<b>Horari diurn laborable</b>	<b>Titular:</b>	<b>Fernando Tortras</b>	2201	<b>Horari:</b> De 8h a 17:30h
		<b>Titular:</b>	<b>Alba Sorolla</b>	2226	
		<b>Titular:</b>	<b>Rosana Abadia</b>	14444	
		<b>Titular:</b>	<b>Antonio Abellán</b>	2960	
		<b>Suplents:</b>	<b>Olga Tarabal</b>	2263	
			<b>Carmen Espinet</b>	2250	
			<b>Jose M. Valdivielso</b>	3650	
			<b>Lidia Piedrafita</b>	2415	
			<b>Maria Ruiz</b>	2219	
			<b>Marta Hereu</b>	2937	
			<b>Jacint Boix</b>	2404	
			<b>Sònia Rius</b>	2414	
			<b>David Argilés</b>	2269	
			<b>Marta Rafel</b>	2414	
		<b>Meritxell Martín</b>	2269		
<b>Imma Montoliu</b>	2280				
<b>Isabel Sánchez</b>	2477				
<b>ivan Hidalgo</b>	2953				
	<b>Nocturn i festius</b>	<b>Titular /suplents:</b>	<p><i>L'edifici te una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i></p>		
<b>EQUIPS DE PRIMERS AUXILIS</b>	<b>Horari diurn laborable</b>	<b>Titular:</b>			<b>Horari:</b> De 8h a 17:30h
		<b>Titular:</b>			
		<b>Titular:</b>			
		<b>Titular:</b>			
		<b>Suplents:</b>			

	<b>Nocturn i festius</b>	<b>Titular /suplents:</b>	<i>L'edifici te una ocupació mínima (màxim de 5 persones) i no es poden mantenir equips, de manera que en aquesta franja horària, es durà a terme bàsicament un protocol d'evacuació i avís a equips d'ajuda externa per tal d'eliminar les causes del problema</i>
--	--------------------------	---------------------------	---

***El titular de l'activitat haurà de nomenar les figures que manquen per a la implantació del PAU.***

**Annex 2: Formularis de gestió d'emergències**

### FORMULARIS PER AVISOS I COMUNICACIONS D'EMERGÈNCIA:

En la Gestió d'Emergències es poden fer formularis, per exemple, sobre l'actuació dels usuaris, del Cap d'Emergències o de qualsevol altre membre, sobre l'esquema operatiu del Pla, o els riscos als quals ha estat exposat al Centre.

Un formulari és un model que s'utilitza per a la resolució de determinats tràmits, el seu propòsit és simplificar i estandarditzar els protocols, per això les plantilles amb preguntes i text predefinit ajuden a recopilar la informació necessària per a la comunicació, així com proporcionar ajuda en la fluïdesa i tranquil·litat en què es realitza la comunicació.

S'han previst formularis per a les següents situacions,

- Notificació interna de l'emergència (qualsevol persona de l'organització transmet l'avís al CAC)
- Valoració per part del CE de l'avís i la situació d'emergència
- Avís del CAC o del CE als Equips d'Emergència
- Avisos externs al 112, el CECAT (i complementàriament al CRA municipal)
- Rebuda d'avís extern (de protecció civil, d'activitats veïnes, etc. per inundació, incendi forestal, etc.)
- Rebuda de trucada (anònima) d'amenaça de bomba
- Avís a la policia que hi ha hagut una amenaça de bomba

FORMULARI 01	<b>Notificació interna</b> de l'emergència (qualsevol persona de l'organització transmet l'avís al CAC)
FORMULARI 02	<b>Valoració</b> per part del CE de l'avís i la situació d'emergència
FORMULARI 03	<b>Avís</b> del CAC o del CE als Equips d'Emergència
FORMULARI 04	<b>Avisos externs</b> al 112, al CECAT (i complementàriament al CRA municipal)
FORMULARI 05	<b>Rebuda d'avís extern</b> (de protecció civil, d'activitats veïnes, etc. per inundació, incendi forestal, etc.)
FORMULARI 06	Rebuda de trucada (anònima) d' <b>amença de bomba</b>
FORMULARI 07	<b>Avís a la policia</b> de que hi ha hagut una amenaça de bomba

<b>FORMULARI 01</b>		<b>Notificació interna de l'emergència (qualsevol persona de l'organització transmet l'avís al CAC)</b>	
<b>NOTIFICACIÓ INTERNA DE L'EMERGÈNCIA (Qualsevol treballador ►►► CAC)</b>			
Per comunicar internament una emergència cal trucar al 973 702 200 Centre d'Alarmes i Comunicació (CAC) de <b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)</b> , ubicat a <b>RECEPCIÓ</b> (si l'emergència és greu i no es pot comunicar amb ningú del centre, avisar directament al 112)			
Aquesta serveix per a: Persona que avisa / comunica una emergència			
QUI AVISA	Soc un <input type="checkbox"/> treballador del centre / <input type="checkbox"/> treballador extern / ( <input type="checkbox"/> resident / visitant del centre )		
	El menú nom és _____ (indicar NOM i COGNOMS)		
	Formo part de	<input type="checkbox"/> No soc de cap equip d'emergència <input type="checkbox"/> Equip d'intervenció (EPI / ESI) <input type="checkbox"/> Equip d'evacuació i confinament (EEC) <input type="checkbox"/> Equip de primers aux. (EPA)	
QUE PASSA	Hi ha una emergència per	<input type="checkbox"/> Incendi / Explosió <input type="checkbox"/> Baralla / aldarull <input type="checkbox"/> Avís de bomba / paquet sospitós <input type="checkbox"/> Alta concentració de persones <input type="checkbox"/> (altres) _____	<input type="checkbox"/> Persones ferides / malaltes / intoxicades (quants?): <input type="checkbox"/> Atrapats <input type="checkbox"/> Intoxicats <input type="checkbox"/> Sagnant <input type="checkbox"/> Inconscients <input type="checkbox"/> Cremats <input type="checkbox"/> Morts <input type="checkbox"/> Cops / caigudes <input type="checkbox"/> (altres)
		El sinistre sembla	Afecta a instal·lacions
	<input type="checkbox"/> Lleu <input type="checkbox"/> Greu <input type="checkbox"/> (altres)	<input type="checkbox"/> Instal·lació elèctrica <input type="checkbox"/> Climatització / ventilació	<input type="checkbox"/> Grup electrogen <input type="checkbox"/> (altres)
ON PASSA	Ha passat a	<input type="checkbox"/> Habitacions (indicar planta / secció) <input type="checkbox"/> Cuina / Bugaderia / Etc. <input type="checkbox"/> Coberta / Soterrani / Etc. <input type="checkbox"/> Entrada / Pati / Etc.	(especificar lloc, instal·lació, etc.)
ALTRES	<input type="checkbox"/> Hi ha <input type="checkbox"/> No hi ha	<input type="checkbox"/> Persones enllitades (residents, etc.) <input type="checkbox"/> Persones amb cadira de rodes (residents, etc.) <input type="checkbox"/> Persones amb dificultats de mobilitat <input type="checkbox"/> Persones amb dificultats d'orientació <input type="checkbox"/> Persones amb alt risc de fugida <input type="checkbox"/> Visites	(especificar / quantes)
ESTEM FENT	En aquests moments estem	<input type="checkbox"/> Esperant instruccions <input type="checkbox"/> Apagant el foc <input type="checkbox"/> Atenent a ferit / malalt <input type="checkbox"/> Evacuant al les visites <input type="checkbox"/> Evacuant / confinant als residents <input type="checkbox"/> (altres)	(especificar)

Realitzar anotacions manuscrites a la fitxa quan es rep l'alerta d'emergència (disposar de còpies).



FORMULARI 02		Valoració per part del CE de l'avís i la situació d'emergència
VALORACIÓ DE LA SITUACIÓ PER PART DEL CE		(CE)
IDENTIFICACIÓ DE L'EMERGÈNCIA	Anotacions:	
NIVELL D'EMERGÈNCIA	<input type="checkbox"/> Conat <input type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> General	
TIPUS D'EMERGÈNCIA	<input type="checkbox"/> Incendi / Explosió <input type="checkbox"/> Baralla / aldarull <input type="checkbox"/> Avís de bomba / paquet sospitós <input type="checkbox"/> Alta concentració de persones <input type="checkbox"/> (altres) _____	<input type="checkbox"/> Persones ferides / malaltes / intoxicades: <input type="checkbox"/> Atrapats <input type="checkbox"/> Intoxicats <input type="checkbox"/> Sagnant <input type="checkbox"/> Inconscients <input type="checkbox"/> Cremats <input type="checkbox"/> Morts <input type="checkbox"/> Cops / caigudes <input type="checkbox"/> (altres)
	<input type="checkbox"/> Personal de plantilla <input type="checkbox"/> Visites <input type="checkbox"/> Residents/usuaris <input type="checkbox"/> Detecció automàtica (detectors de fum) <input type="checkbox"/> Polsadors d'incendis <input type="checkbox"/> Avís extern (protecció civil, administracions, etc.) <input type="checkbox"/> Altres _____	
LOCALITZADA A	<input type="checkbox"/> Habitacions (planta _____ / secció _____) <input type="checkbox"/> Sales / Menjadors / Etc. <input type="checkbox"/> Coberta / Soterrani / Etc. <input type="checkbox"/> Entrada / Pati / Etc.	
HORA	Ha succeït a les _____ : _____ h <input type="checkbox"/> Horari diürn <input type="checkbox"/> Horari nocturn <input type="checkbox"/> Durant event especial _____	
EVACUACIÓ A EFECTUAR	<input type="checkbox"/> Sense evacuació <input type="checkbox"/> Evacuació Parcial ( <input type="checkbox"/> Evacuació General ) <input type="checkbox"/> Confinament Parcial ( <input type="checkbox"/> Confinament General )	
SOL·LICITUT D'AJUDA EXTERNA	<input type="checkbox"/> Bombers <input type="checkbox"/> Policia (en cas d'evacuació general per a contenció dels residents) <input type="checkbox"/> Serveis sanitaris <input type="checkbox"/> (altres) _____	
Data	Hora	OBSERVACIONS

<b>FORMULARI 03</b>		<b>Avís del CAC o del CE als Equips d'Emergència</b>	
<b>AVIS DEL CAC (o CE) ALS EQUIPS D'EMERGÈNCIA</b>		<b>(CAC o CE ►►► EPI-ESI / EEC / EPA)</b>	
QUI	Comunicació des del CAC a	<input type="checkbox"/> Cap d'Equip d'intervenció (EPI / ESI) <input type="checkbox"/> Cap d'Equip d'evacuació i conf. (EEC) <input type="checkbox"/> Cap d'Equip de primers aux. (EPA)	Telf. Telf. Telf.
QUE	Tenim un/a	<input type="checkbox"/> Incendi / Explosió <input type="checkbox"/> Baralla / aldarull <input type="checkbox"/> Avís de bomba / paquet sospitós <input type="checkbox"/> Alta concentració de persones <input type="checkbox"/> (altres) _____	<input type="checkbox"/> Persones ferides / malaltes / intoxicades: <input type="checkbox"/> Atrapats <input type="checkbox"/> Sagnant <input type="checkbox"/> Cremats <input type="checkbox"/> Cops / caigudes <input type="checkbox"/> Intoxicats <input type="checkbox"/> Inconscients <input type="checkbox"/> Morts <input type="checkbox"/> (altres)
	El sinistre és	<input type="checkbox"/> Lleu <input type="checkbox"/> Greu <input type="checkbox"/> (altres)	Estem en emergència <input type="checkbox"/> Conat <input type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> General
ON	Ha passat a	<input type="checkbox"/> Habitacions (planta _____ / secció _____) <input type="checkbox"/> Zones comunes (sales, menjadors, etc.) <input type="checkbox"/> Coberta / Soterrani / Etc. <input type="checkbox"/> Entrada / Pati / Etc.	(especificar lloc, instal·lació, etc.)
ANEU	Convoqui al seu equip	<input type="checkbox"/> Al lloc de l'emergència <input type="checkbox"/> (altres)	
ALTRES	<input type="checkbox"/> Hi ha <input type="checkbox"/> No hi ha	<input type="checkbox"/> Persones enllitades (residents, etc.) <input type="checkbox"/> Persones amb cadira de rodes (residents, etc.) <input type="checkbox"/> Persones amb dificultats de mobilitat <input type="checkbox"/> Persones amb dificultats d'orientació <input type="checkbox"/> Persones amb alt risc de fugida <input type="checkbox"/> Visites	(especificar quantes)
ACCIONS	Ja s'està fent	<input type="checkbox"/> Res (esperant instruccions) <input type="checkbox"/> Apagant el foc <input type="checkbox"/> Atenent a ferit / malalt <input type="checkbox"/> Evacuant al les visites <input type="checkbox"/> Evacuant / confinant als residents <input type="checkbox"/> (altres)	(especificar)

Realitzar anotacions manuscrites a la fitxa abans de comunicar als equips (disposar de còpies).

***El titular de l'activitat haurà de nomenar les figures que manquen per a la implantació del PAU.***

<b>FORMULARI 04</b>		<b>Avisos externs al 112, al CECAT (i complementàriament al CRA municipal)</b>					
<b>AVIS DEL CAC o CE AL 112 / CECAT / CRA municipal</b>		<b>(CAC o CE ►►► 112 / CECAT / CRA municipal)</b>					
QUI	Truquem de CAC de <b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)</b> ,		<input type="checkbox"/> Emergències <b>112</b> <input type="checkbox"/> CECAT <input type="checkbox"/> CRA municipal		Telf. <b>112</b> Telf. 092 Telf. Policia Local: 973 700 600		
QUE	Tenim una emergència per		<input type="checkbox"/> Incendi / Explosió <input type="checkbox"/> Baralla / aldarull <input type="checkbox"/> Avís de bomba / paquet sospitós <input type="checkbox"/> Alta concentració de persones <input type="checkbox"/> (altres) _____		<input type="checkbox"/> Persones ferides / malaltes / intoxicades: <input type="checkbox"/> Atrapats <input type="checkbox"/> Sagnant <input type="checkbox"/> Cremats <input type="checkbox"/> Cops / caigudes		
			<input type="checkbox"/> Intoxicats <input type="checkbox"/> Inconscients <input type="checkbox"/> Morts <input type="checkbox"/> (altres) _____				
(*) Per a comunicar a POLICIA un AVÍS DE BOMBA s'utilitzarà el formulari específic d'aquest mateix annex							
El sinistre és		Fase d'emerg.		Afecta a		Ha passat a	
<input type="checkbox"/> Lleu <input type="checkbox"/> Greu <input type="checkbox"/> (altres) _____		<input type="checkbox"/> Conat <input type="checkbox"/> Parcial <input type="checkbox"/> General		<input type="checkbox"/> Instal·lació elèctrica <input type="checkbox"/> Climatització / ventilació <input type="checkbox"/> Grup electrogen <input type="checkbox"/> (altres) _____		<input type="checkbox"/> Habitacions (planta ____ / secció ____) <input type="checkbox"/> Zones comunes (menjador, sales, etc.) <input type="checkbox"/> Coberta / Soterrani / Etc. <input type="checkbox"/> Entrada / Pati / Etc.	
QUAN	Ha ocorregut a les _____ (indicar la hora)						
ON	El nostre edifici es		<b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)</b>				
	Situat a	Població	<b>LLEIDA</b>	Carrer	<b>Av. Rovira 80</b>	<b>Alcalde Roure,</b>	Barri / Districte
	El lloc sinistrat té accés des del Carrer:		<b>AV. PINYANA</b>				
	Ruta recomanada						
ALTRES	<input type="checkbox"/> Hi ha <input type="checkbox"/> No hi ha		<input type="checkbox"/> Persones enllitades (residents, etc.) <input type="checkbox"/> Persones amb cadira de rodes (residents, etc.) <input type="checkbox"/> Persones amb dificultats de mobilitat <input type="checkbox"/> Persones amb dificultats d'orientació <input type="checkbox"/> Persones amb alt risc de fugida <input type="checkbox"/> Visites			(especificar quantes)	
	Ja estan actuant els nostres equips interns		<input type="checkbox"/> Apagant el foc <input type="checkbox"/> Atenent a ferits / malalts <input type="checkbox"/> Evacuant al les visites <input type="checkbox"/> Evacuant / confinant als residents <input type="checkbox"/> (altres) _____			(especificar)	
QUI	En el centre hi ha presents		<input type="checkbox"/> El cap d'emergències (si / no) <input type="checkbox"/> El cap d'intervenció (si / no) <input type="checkbox"/> Treballadors (quants) <input type="checkbox"/> residents <input type="checkbox"/> Visites (quantes persones)				
CONTACTE		Els nostres telèfons son Tel. CAC <b>973 702 200</b>					
REBUDA AJUDES EXTERNES		Una persona els estarà esperant a l'entrada principal, al AV. PINYANA					

Es recomana anotar a la fitxa les dades de què tinguem coneixement abans de fer la trucada.

A continuació s'indica el recorregut preferent per accedir a l'edifici de les ubicacions més properes d'ajuda externa:

	Origen	Ruta preferent	Distància / temps
BOMBERS	C/ Era Vall d'Aran (Lleida)	Segons GPS (les vies poden canviar de sentit amb el pas del temps)	2 km – 6 minuts
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA	Av. Alcalde Rovira Roure, 80 (Lleida)	Segons GPS (les vies poden canviar de sentit amb el pas del temps)	1,2 km - 4 minuts
MOSSOS D'ESQUADRA	C/ Sant Hilari, 38 (Lleida)	Segons GPS (les vies poden canviar de sentit amb el pas del temps)	950 km - 4 minuts

A l'Annex III es pot consultar la informació en format gràfic, pla A01 ACCESSIBILITAT

FORMULARI 05		Rebuda d'avís extern (de protecció civil, d'activitats veïnes, etc. per inundació, incendi forestal, etc.)	
REBUDA D'AVÍS EXTERN (Protecció civil / Activitats veïnes / Ajuntament / etc. ►►► CAC)			
QUI	Ens truquen de	<input type="checkbox"/> Protecció civil <input type="checkbox"/> Activitats veïnes <input type="checkbox"/> Ajuntament <input type="checkbox"/> (altres)	en motiu de <input type="checkbox"/> Fuita de Matèries Perilloses <input type="checkbox"/> Risc d'inundació <input type="checkbox"/> Risc d'incendi forestal <input type="checkbox"/> (altres)
	La persona que ens truca es diu:		I el seu telèfon és el:
ACCIDENT PER FUITA DE MATÈRIA PERILLOSA	El succés ha ocorregut a _____ a una distància de _____ metres del nostre edifici <b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)</b>		
	La substància implicada és _____ La substància ens pot arribar a l'edifici <input type="checkbox"/> Si, <input type="checkbox"/> No, <input type="checkbox"/> Depèn Es tracta d'una substància <input type="checkbox"/> Pols, <input type="checkbox"/> Líquid, <input type="checkbox"/> Gas Líquat <input type="checkbox"/> (altres) La substància presenta riscos per a les persones <input type="checkbox"/> Si, <input type="checkbox"/> No La substància és <input type="checkbox"/> Nociva / Tòxica <input type="checkbox"/> Irritant <input type="checkbox"/> (altres)		
	La direcció del vent actual és: <input type="checkbox"/> Nord, <input type="checkbox"/> Sud, <input type="checkbox"/> Est, <input type="checkbox"/> Oest Ens recomanen <input type="checkbox"/> Confinament, <input type="checkbox"/> Evacuació		
	Anotacions:		
RICS D'INUNDACIÓ	El risc és per <input type="checkbox"/> Desbordament de _____, <input type="checkbox"/> Plugues fortes <input type="checkbox"/> (altres)		
	Anotacions:		
RISC PER INCENDI FORESTAL / ACTIVITAT VEÏNA / ETC.	El risc és per <input type="checkbox"/> Incendi en zona boscosa _____ <input type="checkbox"/> Incendi en activitat veïna _____		
	La direcció del vent actual és: <input type="checkbox"/> Nord, <input type="checkbox"/> Sud, <input type="checkbox"/> Est, <input type="checkbox"/> Oest Ens recomanen <input type="checkbox"/> Confinament, <input type="checkbox"/> Evacuació		
	Anotacions:		
(altres)	(breu explicació)		
_____			

<b>FORMULARI 06</b>		<b>Rebuda de trucada (anònima) d'amenaça de bomba</b>	
<b>REBUDA DE TRUCADA D'AMENÇA DE BOMBA</b>		<b>(Anònim ►►► CAC / Altres)</b>	
ACTITUD	Rebre la trucada amb tranquil·litat, parlant a poc a poc, etc. Procurar allargar la conversa: fent i anotant les preguntes d'aquesta fitxa, etc.		
MISSATGE	(anotar les paraules exactes de d'interlocutor)		
PREGUNTES	A quines instal·lacions?		
	En quin lloc exacte serà?		
	A quina hora serà?		
	Quin tipus de bomba és?		
	Qui ha col·locat la bomba?		
	Quin aspecte té la bomba?		
	Perquè l'han col·locat?	(alguna reivindicació?)	
	Perquè ens avisa?		
	Es pot evitar l'explosió?	(negociació)	
NÚMERO	Anotar el número que ens aparegui a la "identificació de trucades" _____ (si apareix " <b>privat</b> ", preguntar el número per si hem de contactar-hi)		
DURACIO	La trucada ha durat entre ____ i ____ minuts		
IMPRESSIÓ	<input type="checkbox"/> Home <input type="checkbox"/> Dona	Edat aprox. entre ____ i ____	<input type="checkbox"/> Català <input type="checkbox"/> Castellà <input type="checkbox"/> Altres _____
	La veu	<input type="checkbox"/> Persona en estat d'embriaguesa <input type="checkbox"/> Ferma / <input type="checkbox"/> Entretallada / <input type="checkbox"/> Plorosa <input type="checkbox"/> Forta i clara / <input type="checkbox"/> Fluixa i murmurant <input type="checkbox"/> Mecànica / <input type="checkbox"/> Amb variacions <input type="checkbox"/> Amb accent particular _____ <input type="checkbox"/> Sembla persona coneguda _____ <input type="checkbox"/> (altres)	
	La persona	<input type="checkbox"/> Seriosa / <input type="checkbox"/> Alegre / <input type="checkbox"/> Enfadada <input type="checkbox"/> Educada / <input type="checkbox"/> Vulgar <input type="checkbox"/> Calmada / <input type="checkbox"/> Nerviosa / <input type="checkbox"/> Espantada <input type="checkbox"/> Respectuosa / <input type="checkbox"/> Vacil·lant <input type="checkbox"/> (altres)	
	La conversa	<input type="checkbox"/> Confusa / <input type="checkbox"/> Amb contradiccions <input type="checkbox"/> Ràpida / <input type="checkbox"/> Pausada <input type="checkbox"/> Actitud burlesca / sarcàstica <input type="checkbox"/> (altres)	
	La manera de parlar	<input type="checkbox"/> Paraules "locals" o de la "regió" _____ <input type="checkbox"/> Fa servir molt alguna paraula _____ <input type="checkbox"/> Alguna particularitat de pronunciació _____ <input type="checkbox"/> (altres)	
Soroll de fons	<input type="checkbox"/> Silenci <input type="checkbox"/> Soroll de trànsit <input type="checkbox"/> Converses de persones <input type="checkbox"/> Animals _____ <input type="checkbox"/> Música _____ <input type="checkbox"/> (altres)		
RECEPTOR	Ha rebut la trucada:	(anotar per recopilació posterior d'informació)	

Realitzar anotacions manuscrites després / durant la trucada.

<b>FORMULARI 07</b>		<b>Avís a la policia de que hi ha hagut una amenaça de bomba</b>			
<b>AVIS A POLICIA PER AMENÇA DE BOMBA</b>		<b>(CAC o CE ►►► MOSSOS D'ESQUADRA)</b>			
QUI	Comunicació des del CAC de <b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)</b>	<input type="checkbox"/> Mossos d'esquadra	Telf. <u>112</u>		
		<input type="checkbox"/> (altres)	Telf. _____		
QUE	Tenim una emergència per	<input type="checkbox"/> Amenaça de bomba <input type="checkbox"/> Detecció de paquet sospitós			
AVÍS	Ja hem avisat a	<input type="checkbox"/> 112 / <input type="checkbox"/> _____ (altres)			
TRUCADA	Missatge literal				
	Reivindicació contra				
	Particularitats de veu, mode de parlar, etc.				
	Se sentia soroll de				
	Volia negociació				
	(altres)				
ACCIONS	Estem fent: <input type="checkbox"/> Esperar instruccions <input type="checkbox"/> Buscant la bomba <input type="checkbox"/> Evacuant (hi ha persones amb dificultats per a ser evacuades: enllitades, mobilitat reduïda, etc.)				
CONTACTE	Els nostres telèfons son Tel. CAC <u>973 702 200</u>				
REBUDA	Una persona els estarà esperant a la porta principal, al <b>Av. Alcalde Rovira Roure, 80</b>				
ON	El nostre edifici es	<b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)</b>			
	Situat a	Població	<b>LLEIDA</b>	Carrer	<b>Av. Alcalde Rovira Roure, 80</b>
				Barri / Districte	--
	El lloc sinistrat té accés des del Carrer:		<b>AV. ALCALDE ROVIRA ROURE, 80</b>		
	Ruta recomanada				

Omplir des del formulari de rebut d'avís, o tenir de suport full on hem realitzat les anotacions de la trucada.

A continuació s'indica el recorregut preferent per accedir a l'edifici de les ubicacions més properes d'ajuda externa:

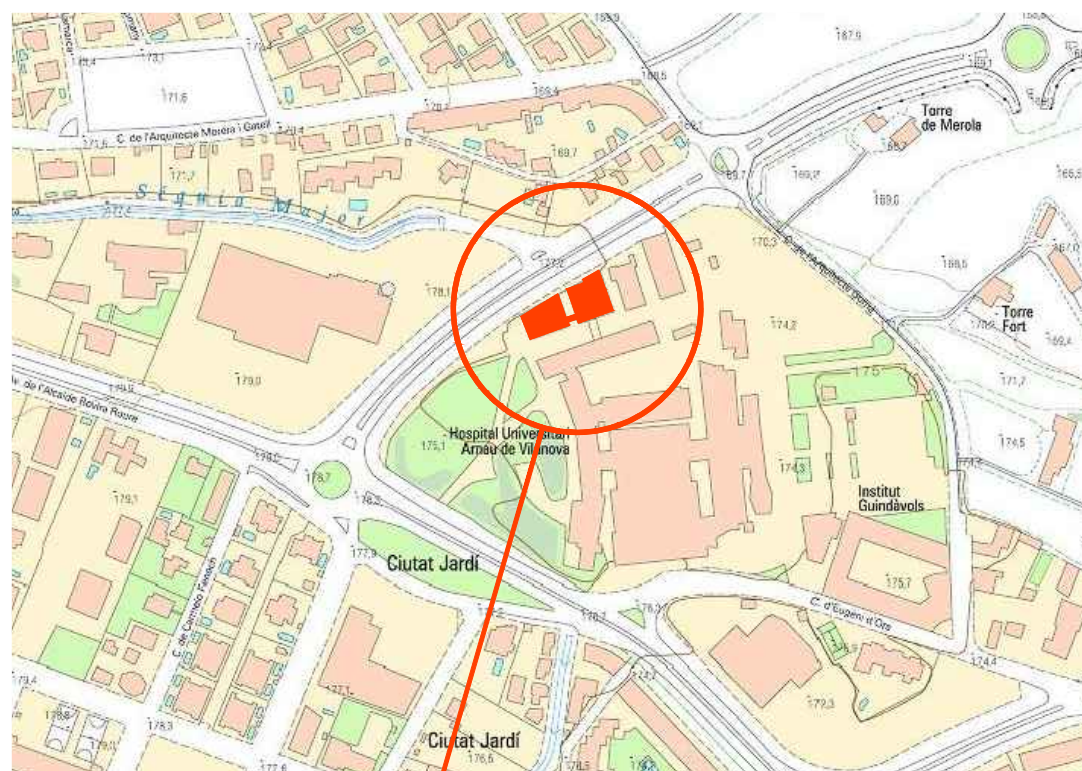
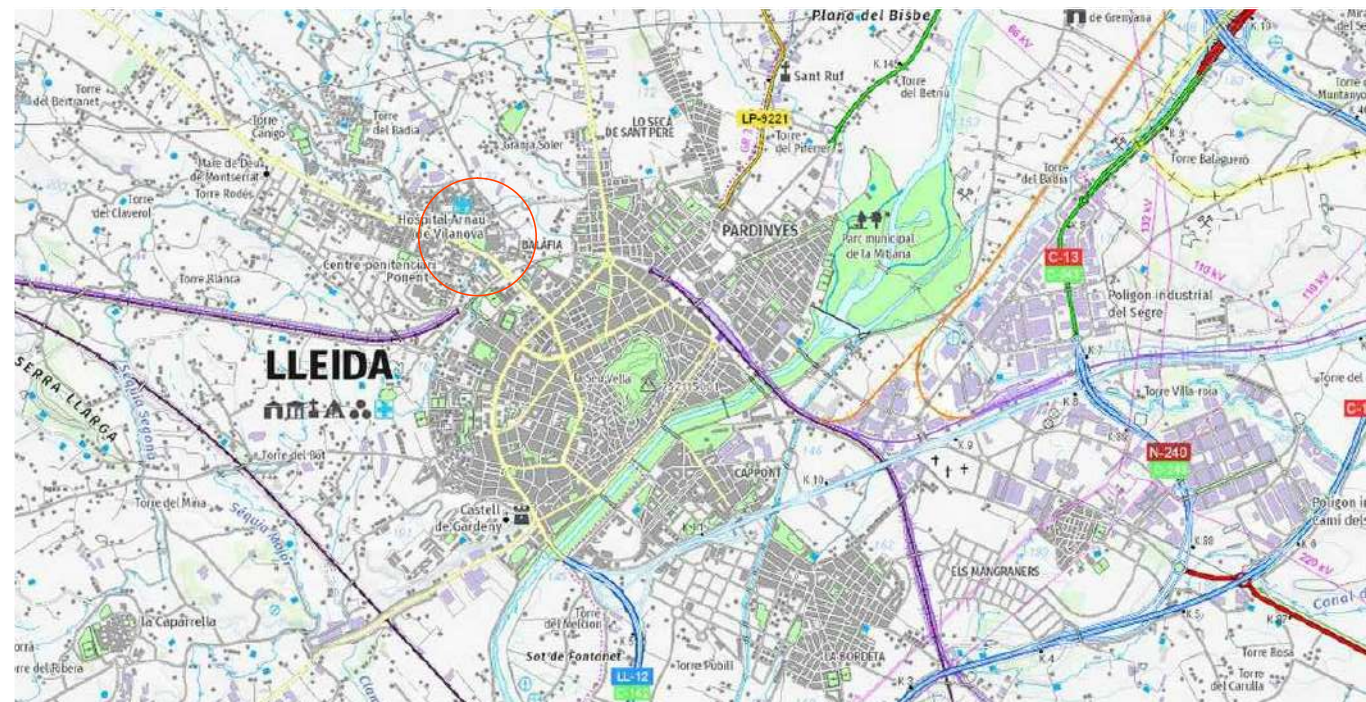
	Origen	Ruta preferent	Distància / temps
BOMBERS	C/ Era Vall d'Aran (Lleida)	Segons GPS (les vies poden canviar de sentit amb el pas del temps)	2 km – 6 minuts
HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA	Av. Alcalde Rovira Roure, 80 (Lleida)	Segons GPS (les vies poden canviar de sentit amb el pas del temps)	1,2 km - 4 minuts
MOSSOS D'ESQUADRA	C/ Sant Hilari, 38 (Lleida)	Segons GPS (les vies poden canviar de sentit amb el pas del temps)	950 km - 4 minuts

A l'Annex III es pot consultar la informació en format gràfic, pla A01 ACCESSIBILITAT



**ANNEX 3: Plànols**





EDIFICI INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (IRB)

EDIFICI INSTITUT DE RECERCA BIOMEDICA (IRB)

Direcció:  
 Av/ Rovira Roure nº 80, 25198 Lleida  
 Coordenades UTM 31N, del punt de reunió:  
 X:301.085,22 Y:4.611.147,43

<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA:
CONTINGUT: EMPLAÇAMENT		PLÀNOL NÚM. <b>EM-01</b>

LA PROPIETAT:





LOCALITZACIÓ DE LES ZONES + HIDRANTS

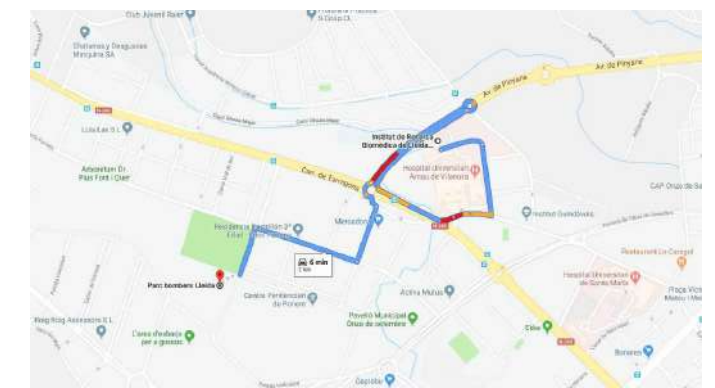
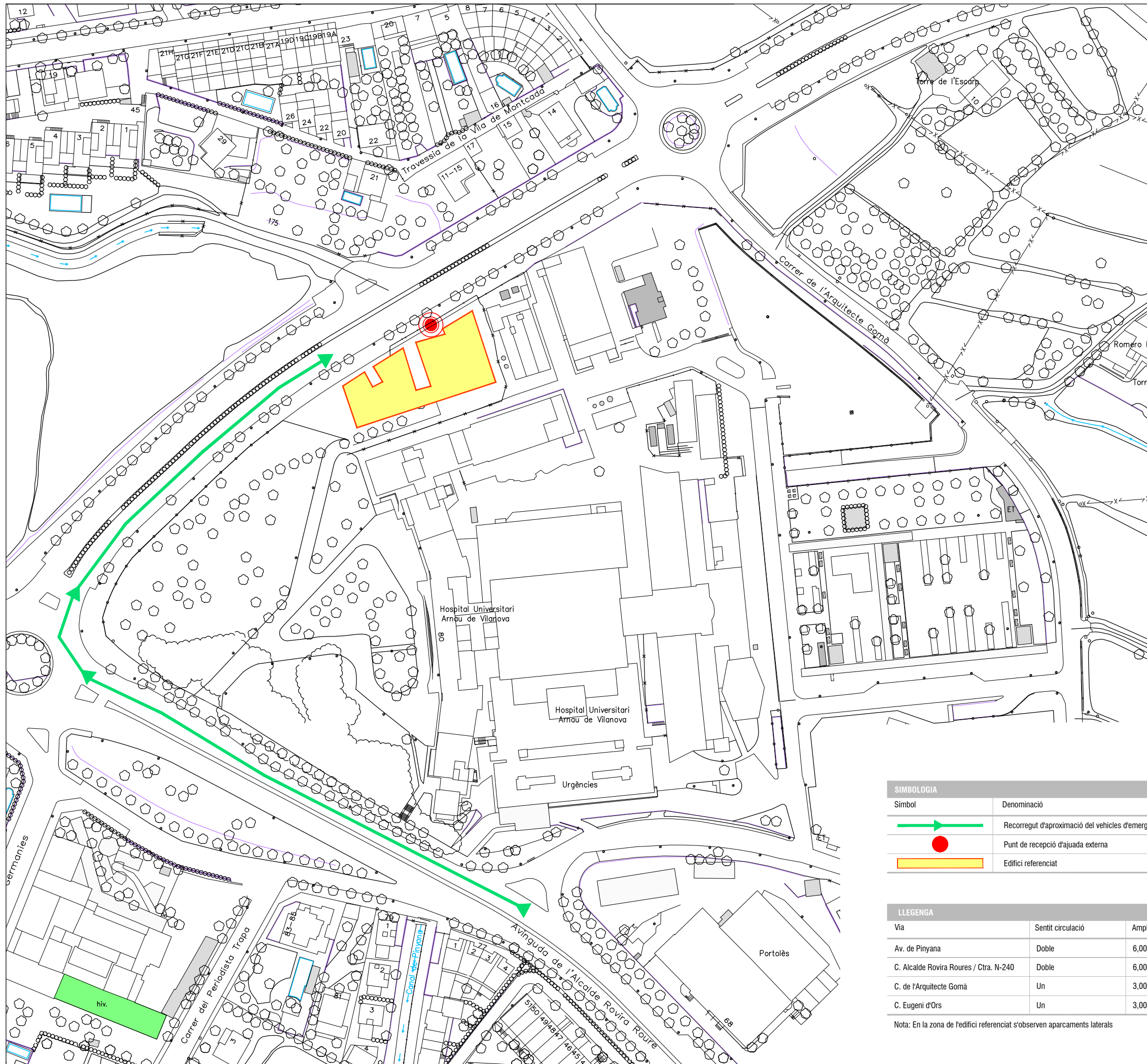
	RADI 300 metres
	OBJECTE D'ESTUDI (PAU)
	OBJECTE D'ESTUDI (PAU)
	VULNERABLE: IES GUINDÀVOLS
	VULNERABLE: HOSPITAL UNIVERSITARI ARNAU DE VILANOVA. (SANITARI + DOCÈNCIA)
	VULNERABLE: BRICO DEPÒT
	HIDRANT EXTERIOR

<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b>		REFERENCIA:	1801
<b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		DATA:	AGOST 2019
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		ESCALA:	
POBLACIÓ: LLEIDA		DIN-A3: 1/3000 I 1/5000	
CONTINGUT:		PLÀNOL NÚM.	<b>VU-01</b>
<b>ELEMENTS VULNERABLES A L'EDIFICI</b>			

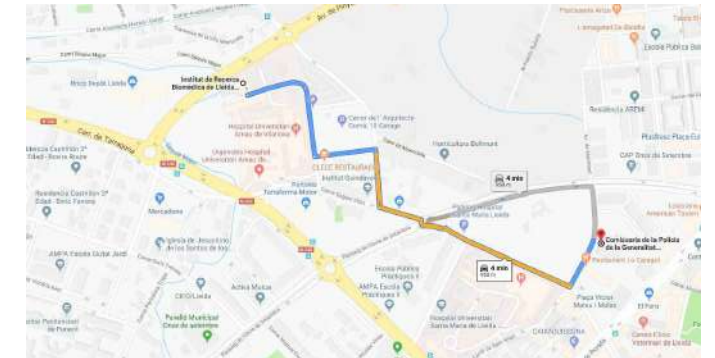
LA PROPIETAT:



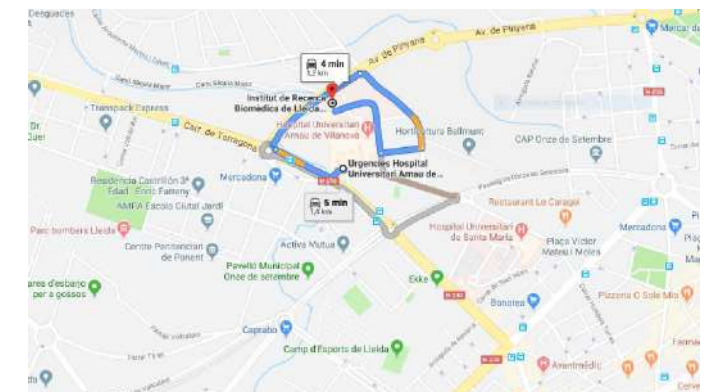




RECORREGUT D'APROXIMACIÓ BOMBERS



RECORREGUT D'APROXIMACIÓ MOSSOS D'ESQUADRA DE LLEIDA



RECORREGUT D'APROXIMACIÓ VEHICLES SANITARIS

SIMBOLOGIA	
Símbol	Denominació
	Recorregut d'aproximació del vehicles d'emergència
	Punt de recepció d'ajuda externa
	Edifici referenciat

LLEGENGA		
Via	Sentit circulació	Amplada Lliure
Av. de Pinyana	Doble	6,00 m
C. Alcalde Rovira Roures / Ctra. N-240	Doble	6,00 m
C. de l'Arquitecte Gomà	Un	3,00 m
C. Eugeni d'Ors	Un	3,00 m

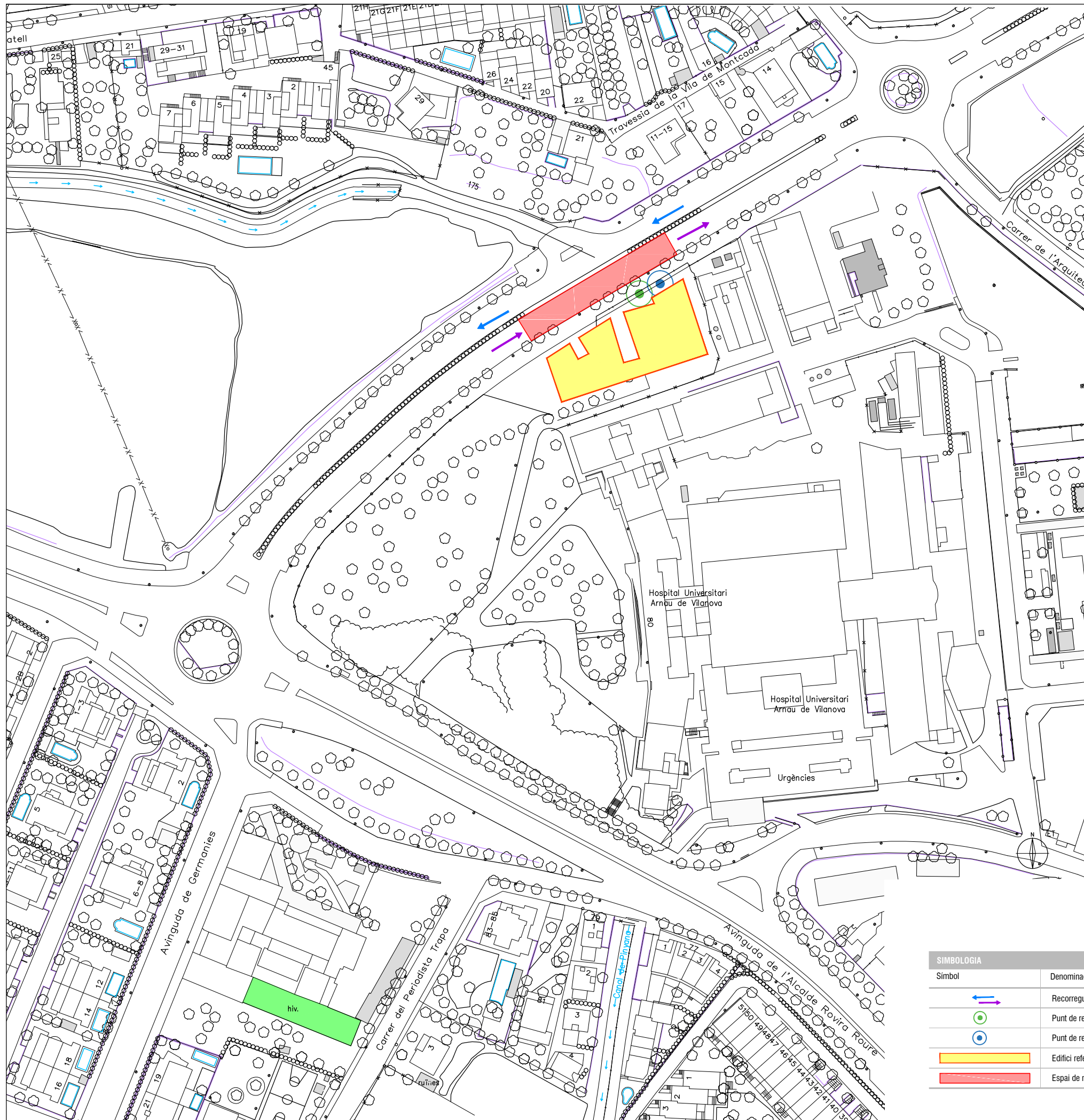
Nota: En la zona de l'edifici referenciat s'observen aparcaments laterals



<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA: DIN-A3: 1/2000
CONTINGUT: VIES D'APROXIMACIÓ A L'EDIFICI		PLÀNOL NÚM. AE-01

LA PROPIETAT:





APROXIMACIÓ EDIFICI



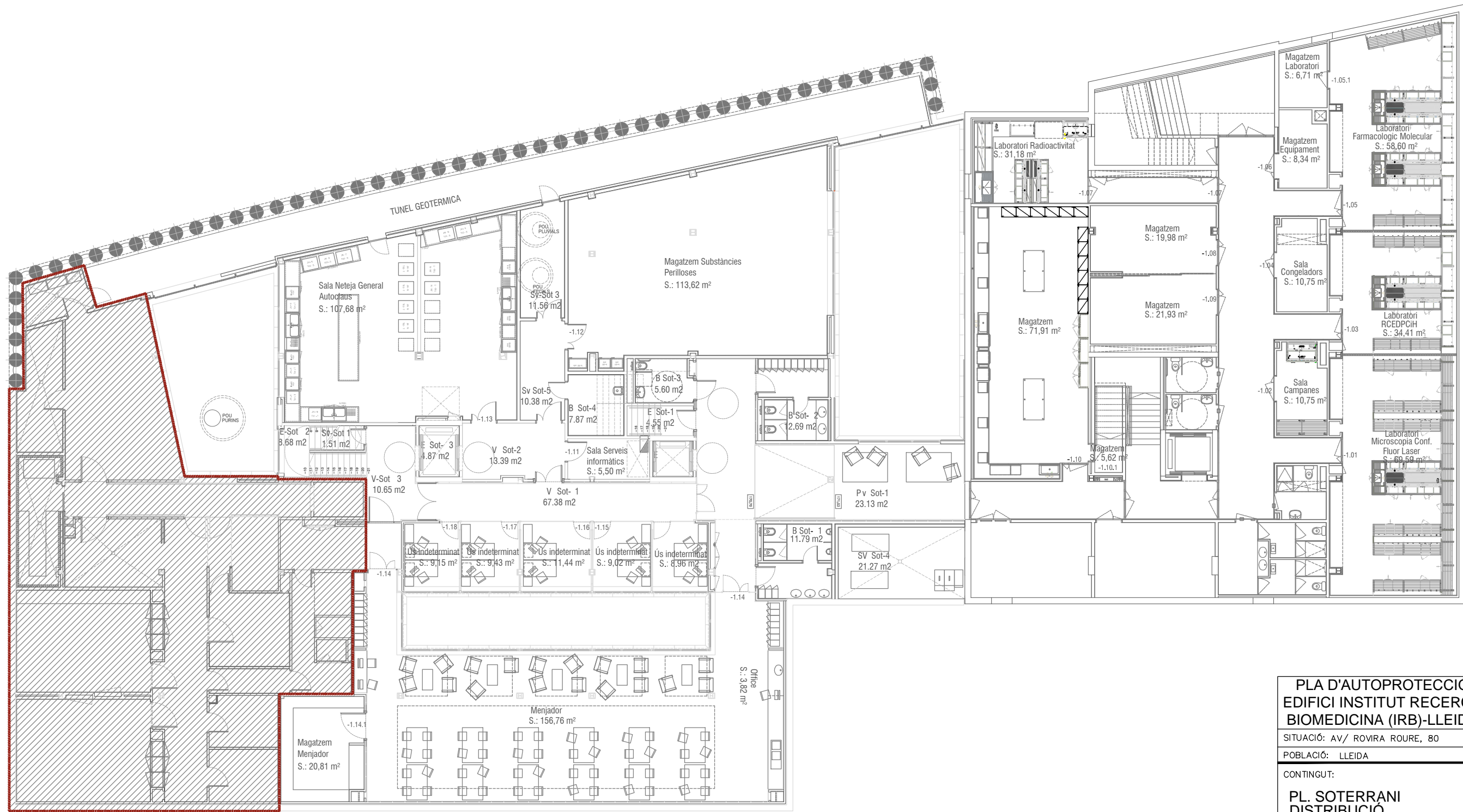
ESPAI DE MANIOBRA


<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>	REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80	DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA	ESCALA: DIN-A3: 1/500
CONTINGUT: <b>VIES D'APROXIMACIÓ A L'EDIFICI</b>	PLÀNOL NÚM. <b>AE-02</b>

LA PROPIETAT:

Salut i seguretat per a les persones en el treball.





**NOTA IMPORTANT ESTABLARI:**  ÀMBIT ESTABLARI

TOTA L'OBRA I INSTAL·LACIONS CIRCUMSCRITES DINS L'ÀMBIT DE L'ESTABLARI NO FORMEN PART D'AQUEST PROJECTE ENCARA QUE ESTIGUIN DIBUXXADES. ES DEIXARÀ L'ÀMBIT TANCAT AMB PARETS DE CERÀMICA VISTES, PAVIMENT DE SOLERA DE FORMIGÓ I SOSTRE DE FORJAT DE FORMIGÓ. NO S'EXECUTA CAP DIVISÒRIA, CAP REVESTIMENT NI CAP INSTAL·LACIÓ EN AQUEST ÀMBIT. CALDRÀ REDACTAR UN PROJECTE ESPECÍFIC D'AQUEST ÀMBIT PRÈVI A LA SEVA EXECUCIÓ. S'EXECUTARAN, TOT I AIXÍ, TOTES LES INSTAL·LACIONS NECESSÀRIES PER TAL D'ARRIBAR FINS A L'ÀREA DE L'ESTABLARI, TOT DEIXANT LES ESPERES QUE PERMETIN LA POSTERIOR CONNEXIÓ DE LES INSTAL·LACIONS SENSE HAVER D'INTERVENIR A LA ZONA JA FINALITZADA.

<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>	
REFERENCIA: 1801	DATA: AGOST 2019
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80	ESCALA:
POBLACIÓ: LLEIDA	
CONTINGUT: PL. SOTERRANI DISTRIBUCIÓ	PLÀNOL NÚM. <b>DI-01</b>

LA PROPIETAT:



Salut i seguretat per a les persones en el treball.

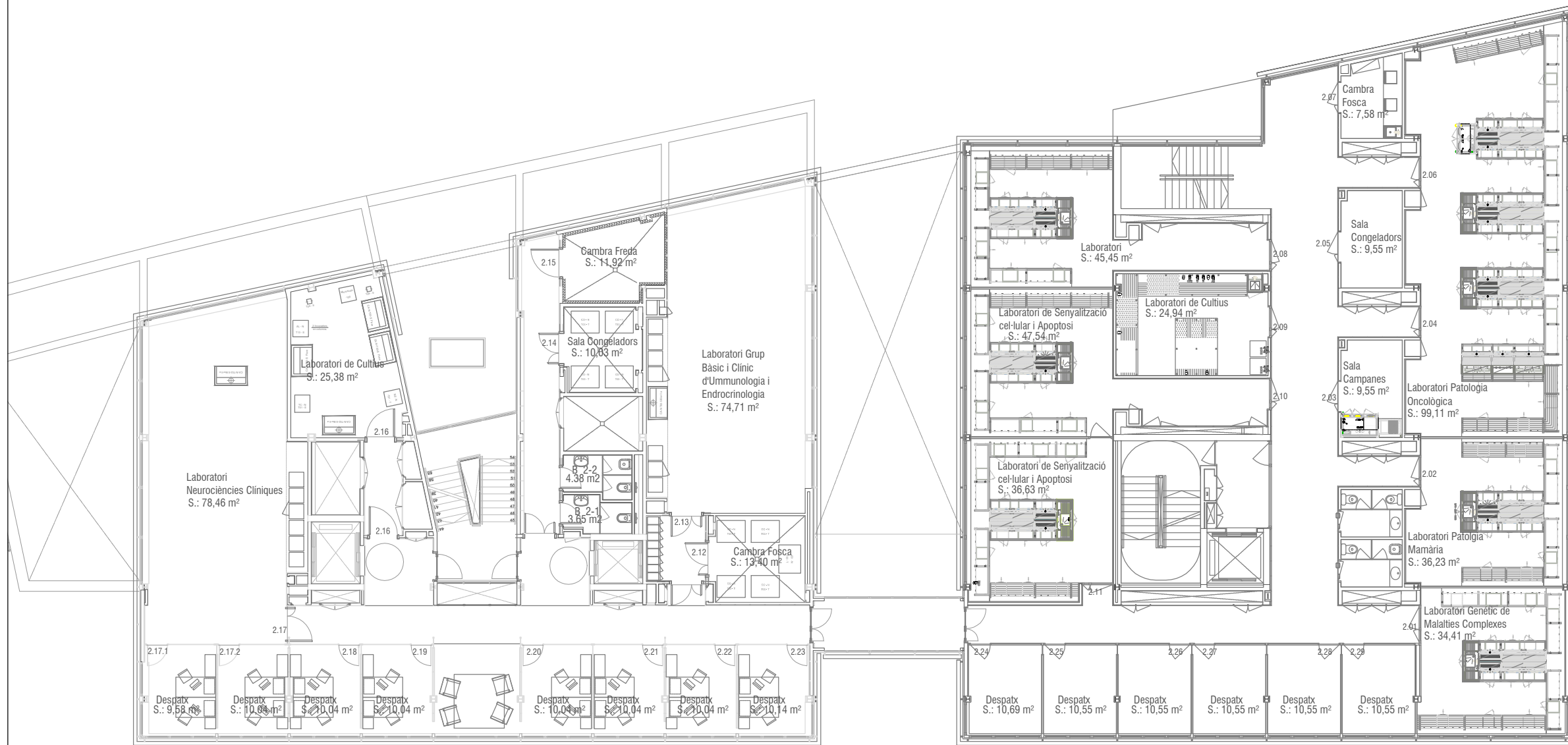




<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b>		REFERENCIA:
<b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA:
POBLACIÓ: LLEIDA		AGOST 2019
CONTINGUT:		ESCALA:
<b>PL. PRIMERA DISTRIBUCIÓ</b>		PLÀNOL NÚM.
LA PROPIETAT:		<b>DI-03</b>



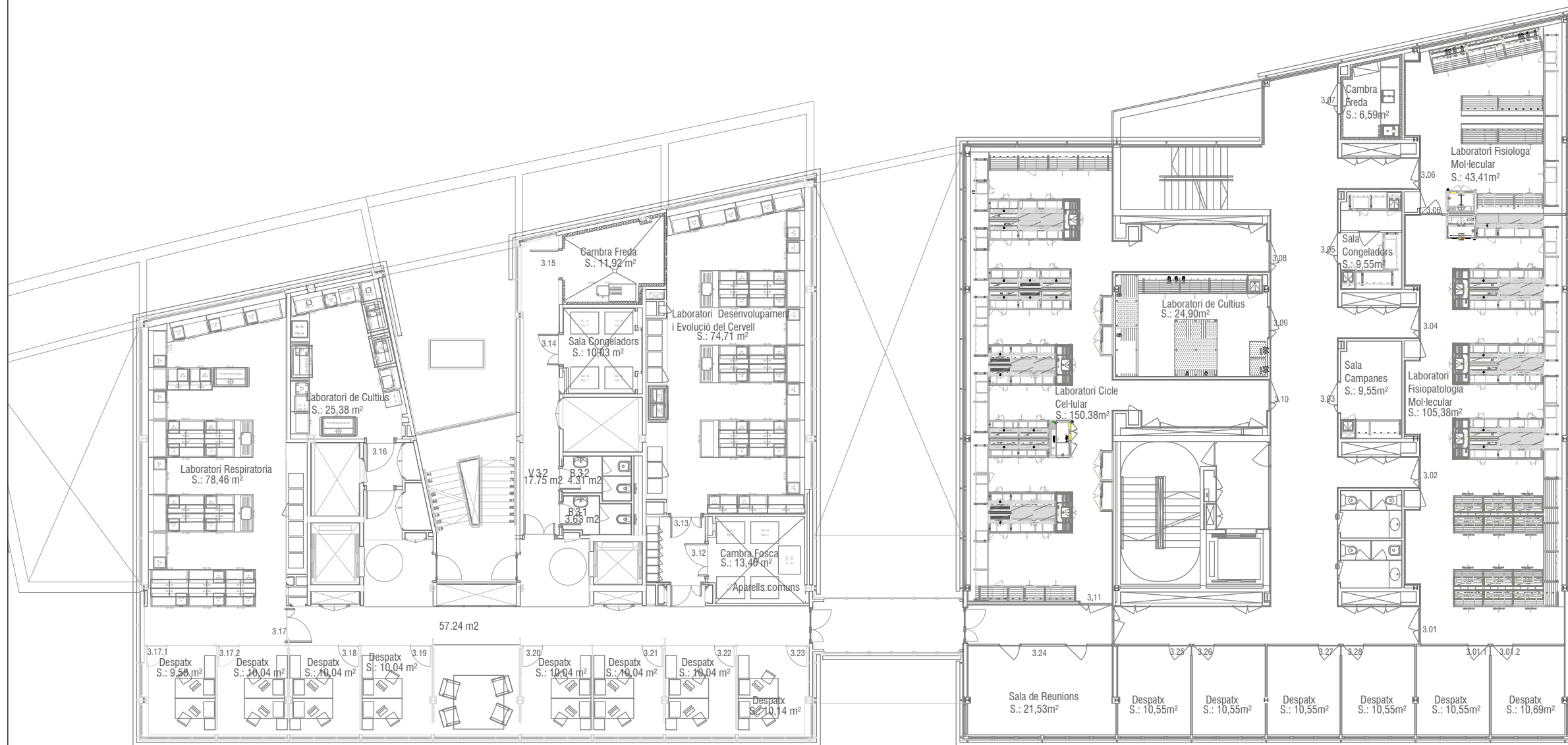




<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b> <b>EDIFICI INSTITUT RECERCA</b> <b>BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>	REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80	DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA	ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. SEGONA</b> <b>DISTRIBUCIÓ</b>	PLÀNOL NÚM. <b>DI-04</b>

LA PROPIETAT:

**sp|activa**  
Salut i seguretat per a les persones en el treball.



<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b> <b>EDIFICI INSTITUT RECERCA</b> <b>BIOMÈDICA (IRB)-LLEIDA</b>	REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80	DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA	ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. TERCERA</b> <b>DISTRIBUCIÓ</b>	PLÀNOL NÚM. <b>DI-05</b>

LA PROPIETAT:

**sp|activa**  
Salut i seguretat per a les persones en el treball.



<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b> <b>EDIFICI INSTITUT RECERCA</b> <b>BIOMÈDICA (IRB)-LLEIDA</b>	REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80	DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA	ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. QUARTA</b> <b>DISTRIBUCIÓ</b>	PLÀNOL NÚM. <b>DI-06</b>

LA PROPIETAT:

Salut i seguretat per a les persones en el treball.



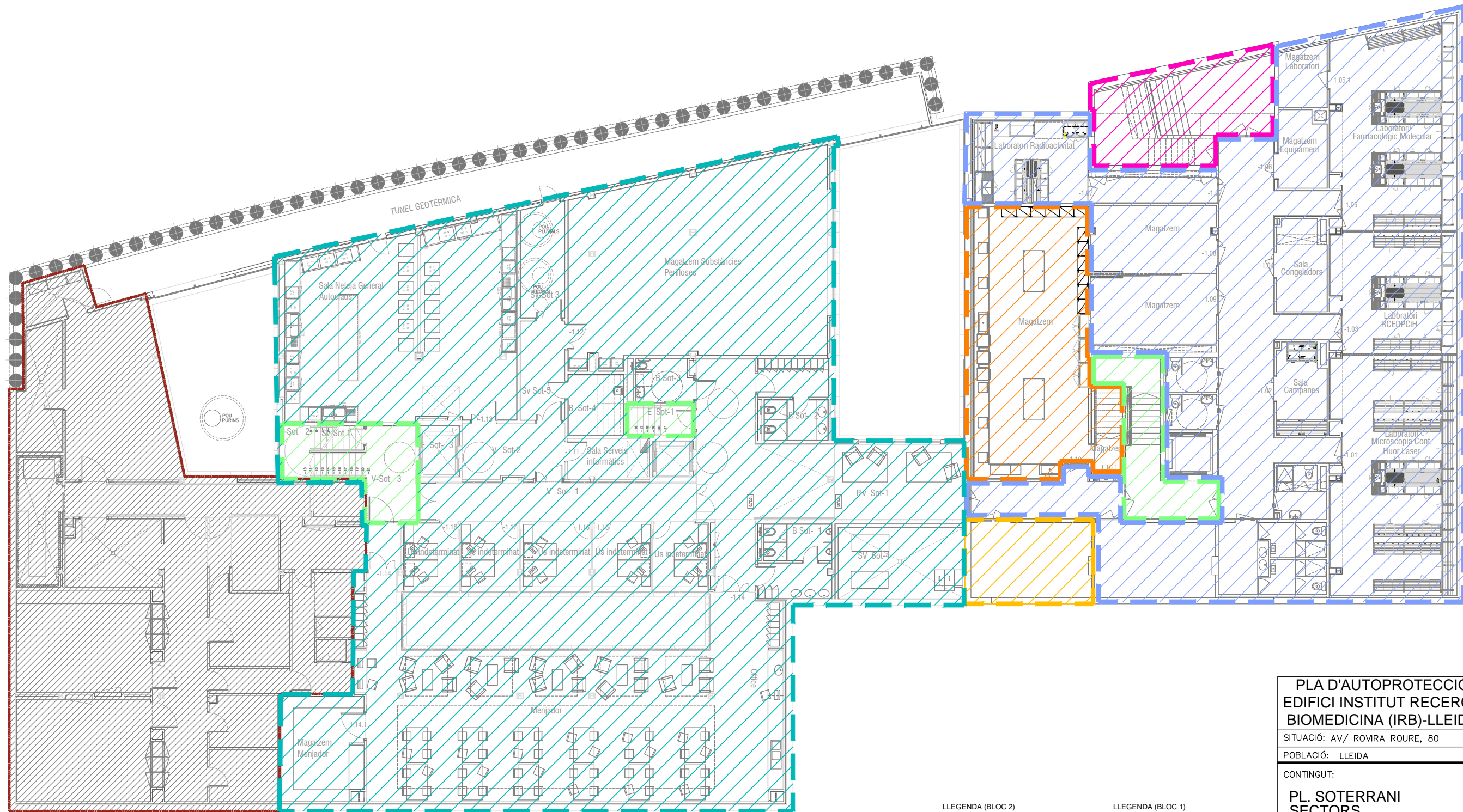
<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b> <b>EDIFICI INSTITUT RECERCA</b> <b>BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>	REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80	DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA	ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. COBERTA</b> <b>DISTRIBUCIÓ</b>	PLÀNOL NÚM. <b>DI-07</b>

LA PROPIETAT:



**sp|activa**  
Salut i seguretat per a les persones en el treball.





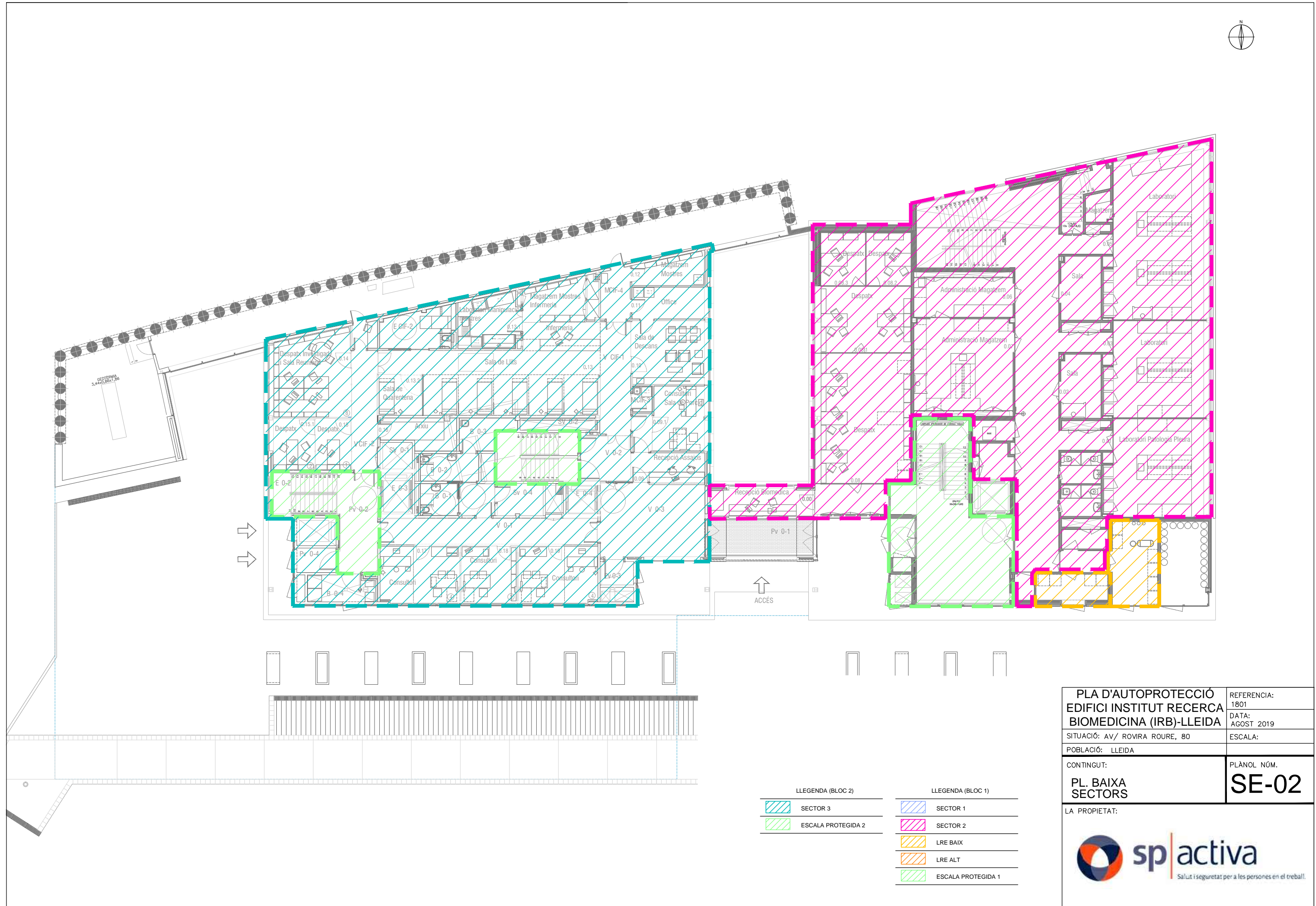
**NOTA IMPORTANT ESTABULARI:**

AMBIT ESTABULARI

TOTA L'OBRA I INSTAL·LACIONS CIRCUMSCRITES DINS L'AMBIT DE L'ESTABULARI NO FORMEN PART D'AQUEST PROJECTE ENCARA QUE ESTIGUIN DIBUXXADES. ES DEIXARÀ L'AMBIT TANCAT AMB PARETS DE CERÀMICA VISTES, PAVIMENT DE SOLERA DE FORMIGÓ I SOSTRE DE FORJAT DE FORMIGÓ. NO S'EXECUTA CAP DIVISÒRIA, CAP REVESTIMENT NI CAP INSTAL·LACIÓ EN AQUEST AMBIT. CALDRA REDACTAR UN PROJECTE ESPECIFIC D'AQUEST AMBIT PRÈVI A LA SEVA EXECUCIÓ. S'EXECUTARAN, TOT I AIXÒ, TOTES LES INSTAL·LACIONS NECESSÀRIES PER TAL D'ARRIBAR FINS A L'ÀREA DE L'ESTABULARI, TOT DEIXANT LES ESPERES QUE PERMETIN LA POSTERIOR CONNEIXO DE LES INSTAL·LACIONS SENSE HAVER D'INTERVENIR A LA ZONA JA FINALITZADA.

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>LLEGENDA (BLOC 2)</b> | <b>LLEGENDA (BLOC 1)</b> |
| SECTOR 3                 | SECTOR 1                 |
| ESCALA PROTEGIDA 2       | SECTOR 2                 |
|                          | LRE BAIX                 |
|                          | LRE ALT                  |
|                          | ESCALA PROTEGIDA 1       |

<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. SOTERRANI SECTORS</b>		PLÀNOL NÚM. <b>SE-01</b>
LA PROPIETAT:		
 Salut i seguretat per a les persones en el treball.		

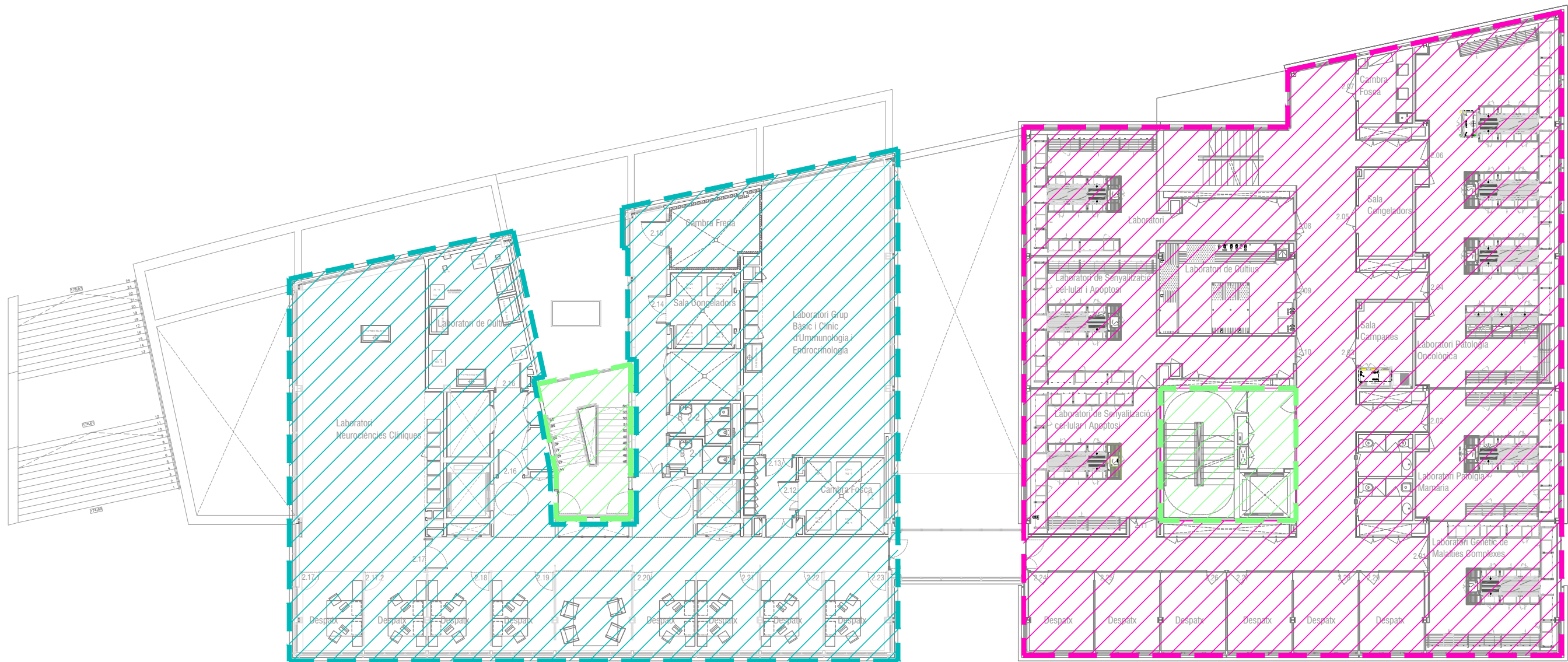


- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <b>LLEGENDA (BLOC 2)</b> | <b>LLEGENDA (BLOC 1)</b> |
| SECTOR 3                 | SECTOR 1                 |
| ESCALA PROTEGIDA 2       | SECTOR 2                 |
|                          | LRE BAIX                 |
|                          | LRE ALT                  |
|                          | ESCALA PROTEGIDA 1       |

<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b>		REFERENCIA:	1801
<b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		DATA:	AGOST 2019
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		ESCALA:	
POBLACIÓ: LLEIDA			
CONTINGUT:		PLÀNOL NÚM.	<b>SE-02</b>
PL. BAIXA SECTORS			
LA PROPIETAT:			
 Salut i seguretat per a les persones en el treball.			







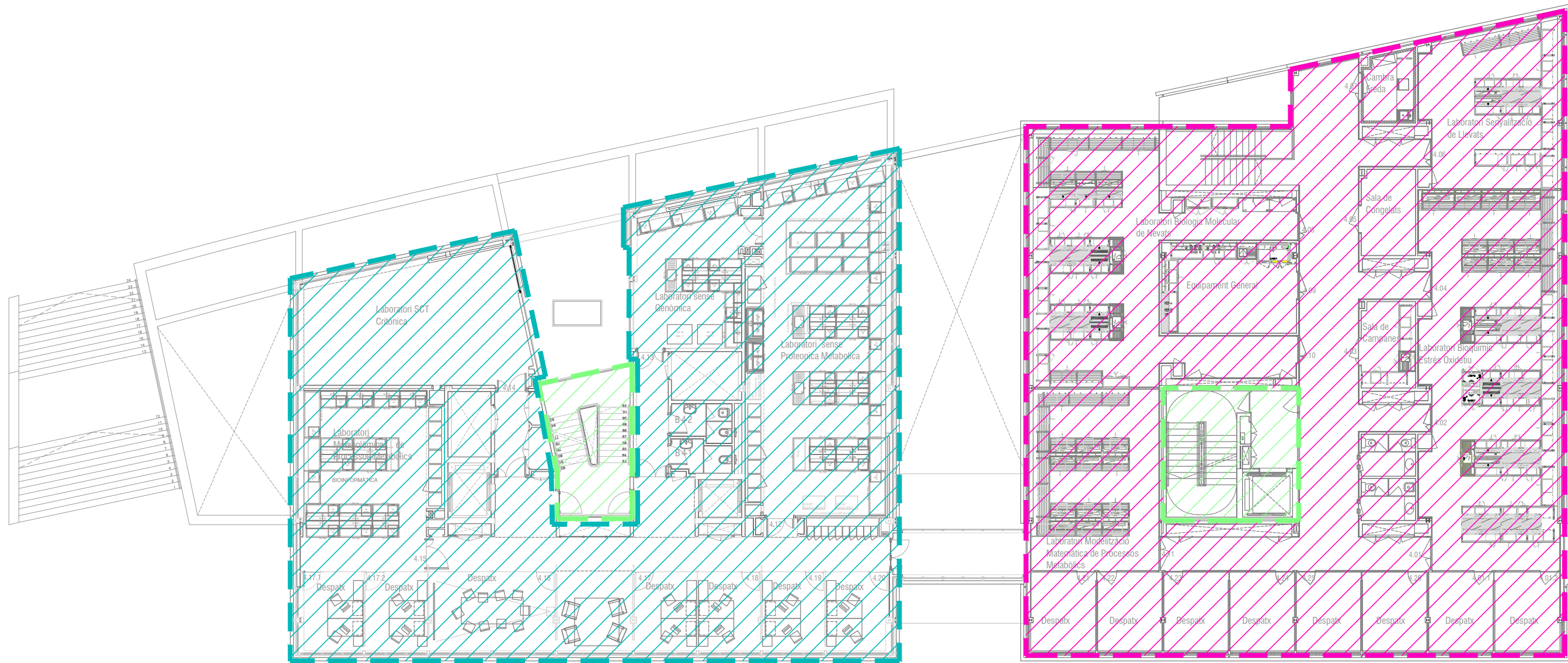
LLEGENDA (BLOC 2)		LLEGENDA (BLOC 1)	
	SECTOR 3		SECTOR 1
	ESCALA PROTEGIDA 2		SECTOR 2
			LRE BAIX
			LRE ALT
			ESCALA PROTEGIDA 1

<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b>		REFERENCIA:	1801
<b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMÈDICA (IRB)-LLEIDA</b>		DATA:	AGOST 2019
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		ESCALA:	
POBLACIÓ: LLEIDA			
CONTINGUT:		PLÀNOL NÚM.	<b>SE-04</b>
<b>PL. SEGONA SECTORS</b>			
LA PROPIETAT:			



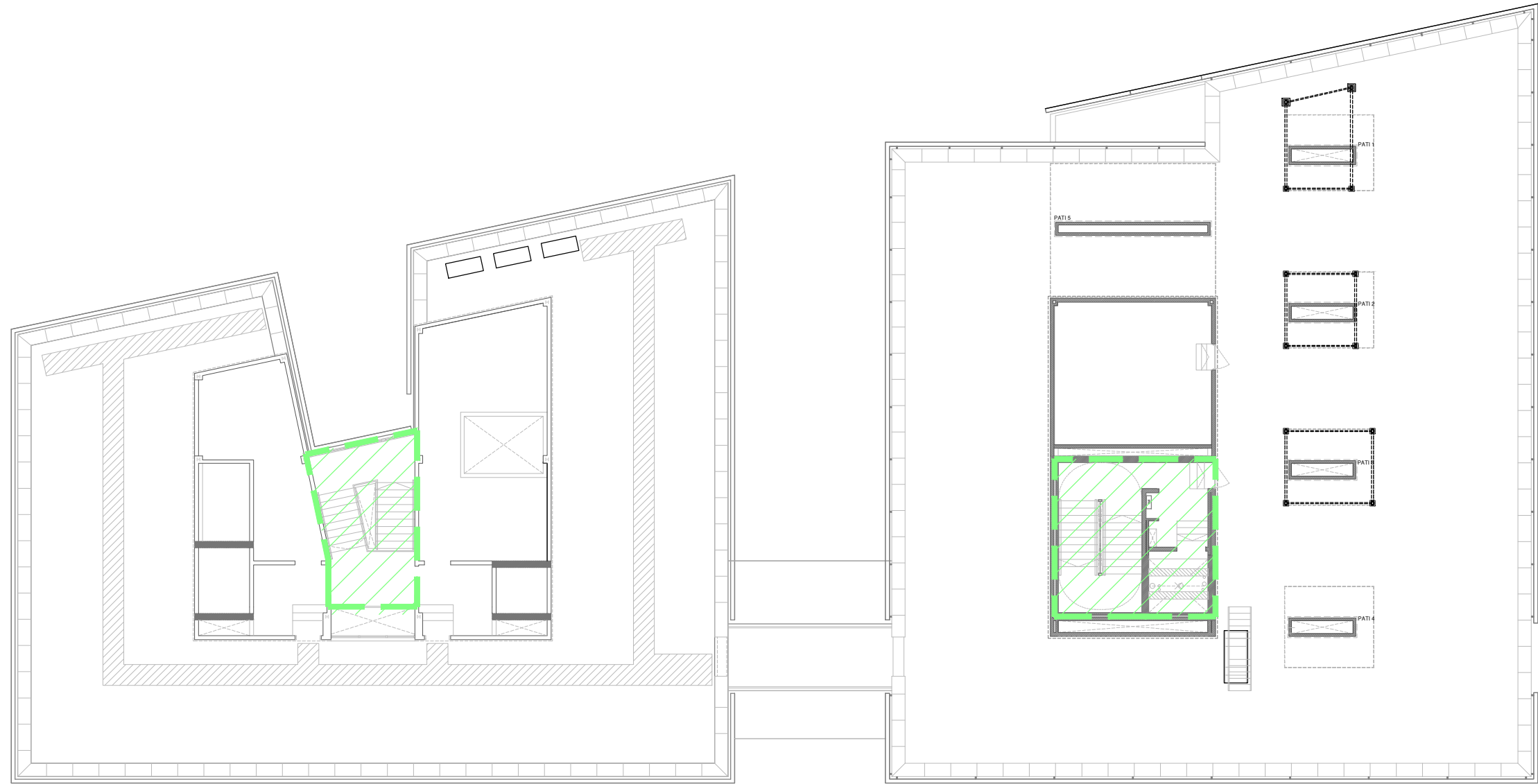






LLEGENDA (BLOC 2)	LLEGENDA (BLOC 1)
SECTOR 3	SECTOR 1
ESCALA PROTEGIDA 2	SECTOR 2
	LRE BAIX
	LRE ALT
	ESCALA PROTEGIDA 1

<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b>	
<b>EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>	
REFERENCIA: 1801	DATA: AGOST 2019
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80	ESCALA:
POBLACIÓ: LLEIDA	
CONTINGUT:	PLÀNOL NÚM.
<b>PL. QUARTA SECTORS</b>	<b>SE-06</b>
LA PROPIETAT:	
Salut i seguretat per a les persones en el treball.	



LLEGENDA (BLOC 2)

	SECTOR 3
	ESCALA PROTEGIDA 2

LLEGENDA (BLOC 1)

	SECTOR 1
	SECTOR 2
	LRE BAIX
	LRE ALT
	ESCALA PROTEGIDA 1
















PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA	REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80	DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA	ESCALA:
CONTINGUT: PL. COBERTA SECTORS	PLÀNOL NÚM. <b>SE-07</b>

LA PROPIETAT:







Salut i seguretat per a les persones en el treball.






PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

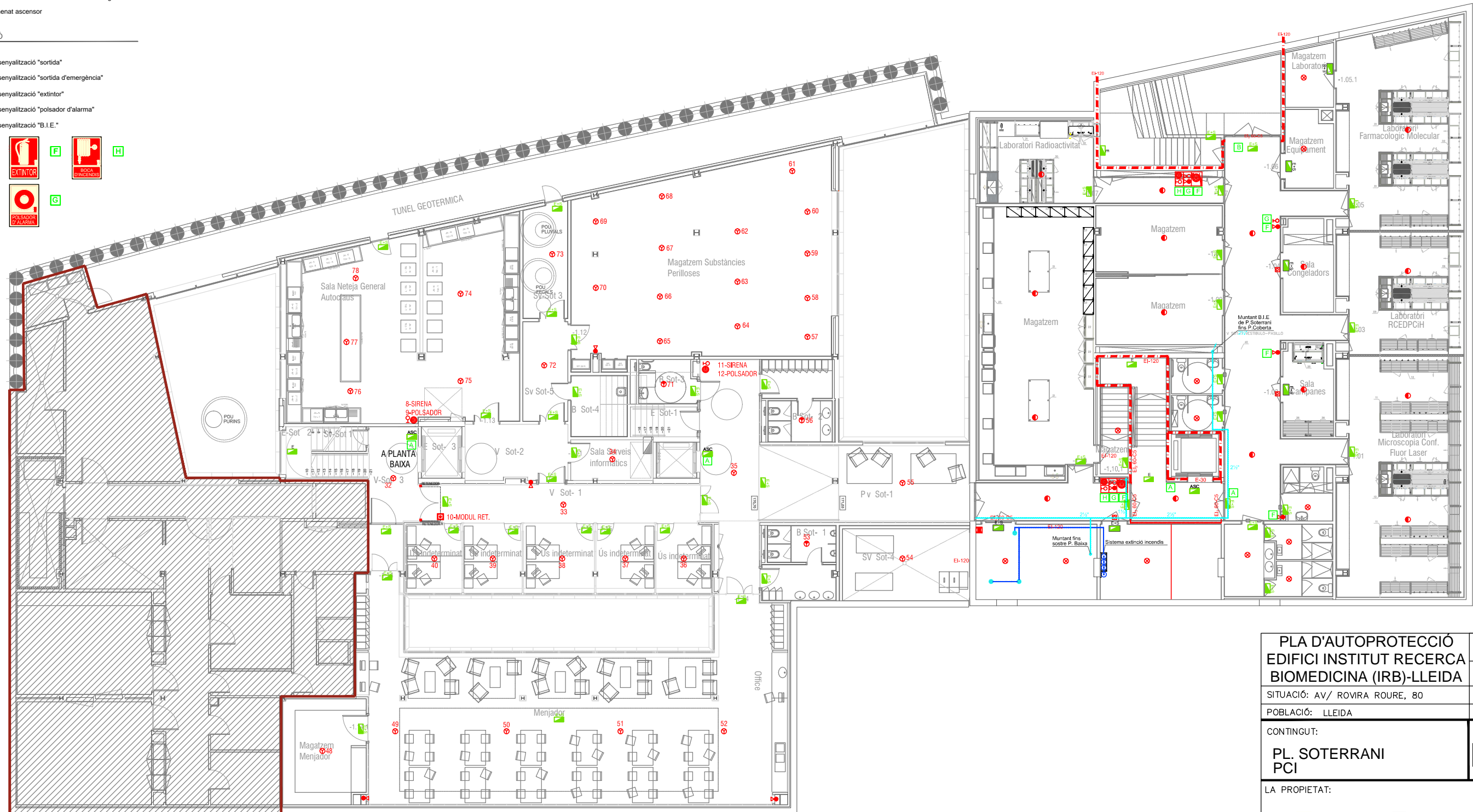
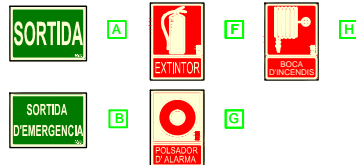
-  Central de senyalització de detectors instal·lada
-  Armari conjunt BIE 25 mm. +   
-  Detector òptic
-  Detector termovelocimètric
-  Detector CO
-  Extintor pols seca 6 Kg. 21A-113B
-  Extintor CO2 5 Kg. 89B
-  Polsador d'emergència
-  Sirena exterior òptic / acústica
-  Sirena acústica d'incendis interior
-  Sectorització d'incendis
-  Canonada aigua B.I.E.


ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

-  Enllumenat d'emergència
-  Enllumenat d'emergència i senyalització
-  Luminària Fluorescent 1x58 amb kit d'emergència
-  Enllumenat ascensor

SENYALITZACIÓ

-  Rètol senyalització "sortida"
-  Rètol senyalització "sortida d'emergència"
-  Rètol senyalització "extintor"
-  Rètol senyalització "polsador d'alarma"
-  Rètol senyalització "B.I.E."



**NOTA IMPORTANT ESTABULARI:**  ÀMBIT ESTABULARI  
 TOTA L'OBRA I INSTAL·LACIONS CIRCUMSCRITES DINS L'ÀMBIT DE L'ESTABULARI NO FORMEN PART D'AQUEST PROJECTE ENCANJA QUE ESTIGUI DIBUJADA.  
 ES DEIXARÀ L'ÀMBIT TANCAT AMB PARETS DE CERÀMICA VISTES, PAVIMENT DE SOLERA DE FORMIGÓ I SOSTRE DE FORAT DE FORMIGÓ, NO S'EXECUTA CAP DIVISÒRIA, CAP REVESTIMENT NI CAP INSTAL·LACIÓ EN AQUEST ÀMBIT.  
 CALDRÀ REDACTAR UN PROJECTE ESPECÍFIC D'AQUEST ÀMBIT PRÈVIU A LA SEVA EXECUCIÓ.  
 S'EXECUTARAN, TOT I AIXÍ, TOTES LES INSTAL·LACIONS NECESSÀRIES PER TAL D'ARRIBAR FINS A L'ÀREA DE L'ESTABULARI, TOT DEIXANT LES ESPERES QUE PERMETIN LA POSTERIOR CONNEXIÓ DE LES INSTAL·LACIONS SENSE HAVER D'INTERVENIR A LA ZONA JA FINALITZADA.
















<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERÈNCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. SOTERRANI PCI</b>	PLÀNOL NÚM. <b>PCI-01</b>	
LA PROPIETAT:		
















PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

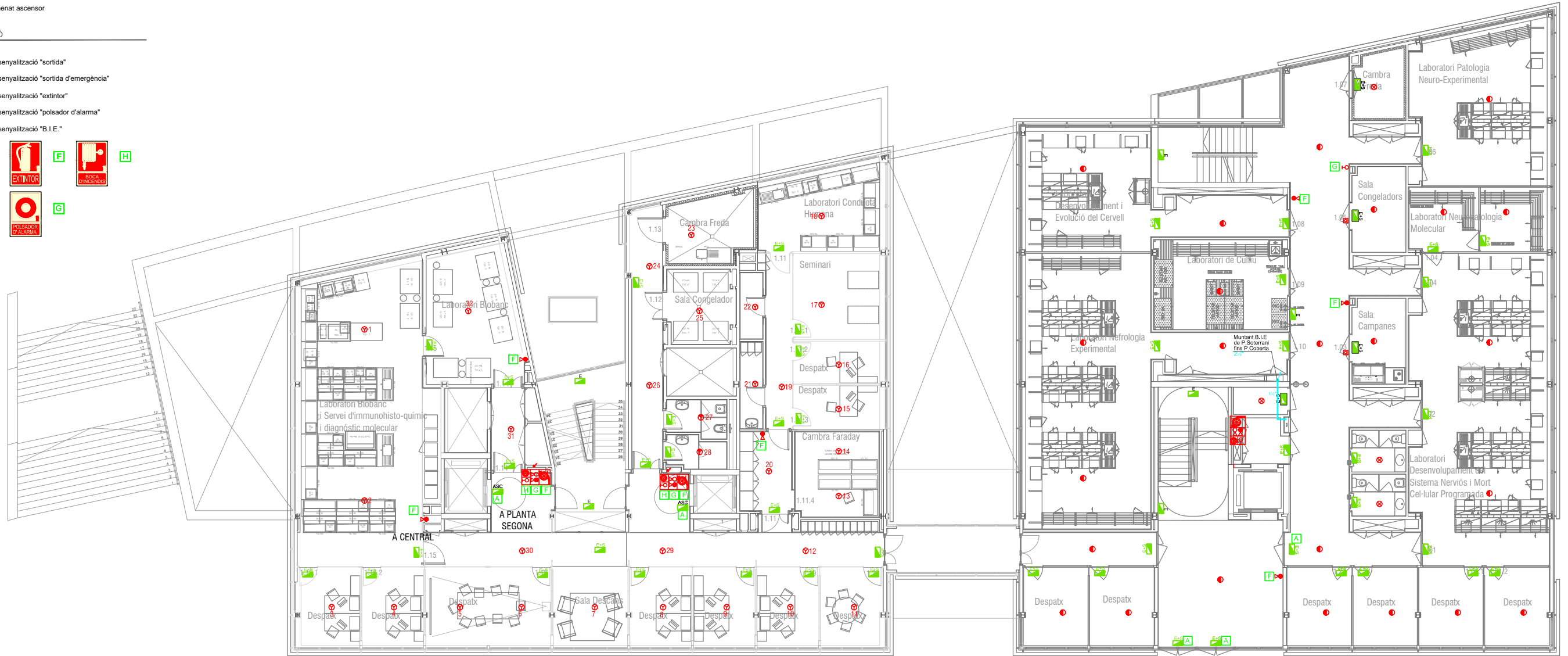
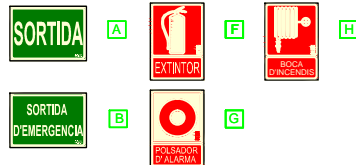
-  Central de senyalització de detectors instal·lada
-  Armari conjunt BIE 25 mm. +   
-  Detector òptic
-  Detector termovelocimètric
-  Detector CO
-  Extintor pols seca 6 Kg. 21A-113B
-  Extintor CO2 5 Kg. 89B
-  Polsador d'emergència
-  Sirena exterior òptic / acústica
-  Sirena acústica d'incendis interior
-  Sectorització d'incendis
-  Canonada aigua B.I.E.

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

-  Enllumenat d'emergència
-  Enllumenat d'emergència i senyalització
-  Luminària Fluorescent 1x58 amb kit d'emergència
-  Enllumenat ascensor

SENYALITZACIÓ

-  Rètol senyalització "sortida"
-  Rètol senyalització "sortida d'emergència"
-  Rètol senyalització "extintor"
-  Rètol senyalització "polsador d'alarma"
-  Rètol senyalització "B.I.E."



**PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA**

REFERENCIA: 1801  
DATA: AGOST 2019

SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80

ESCALA:

POBLACIÓ: LLEIDA
















CONTINGUT:  
PL. PRIMERA  
PCI

PLÀNOL NÚM.  
**PCI-03**





LA PROPIETAT:



PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

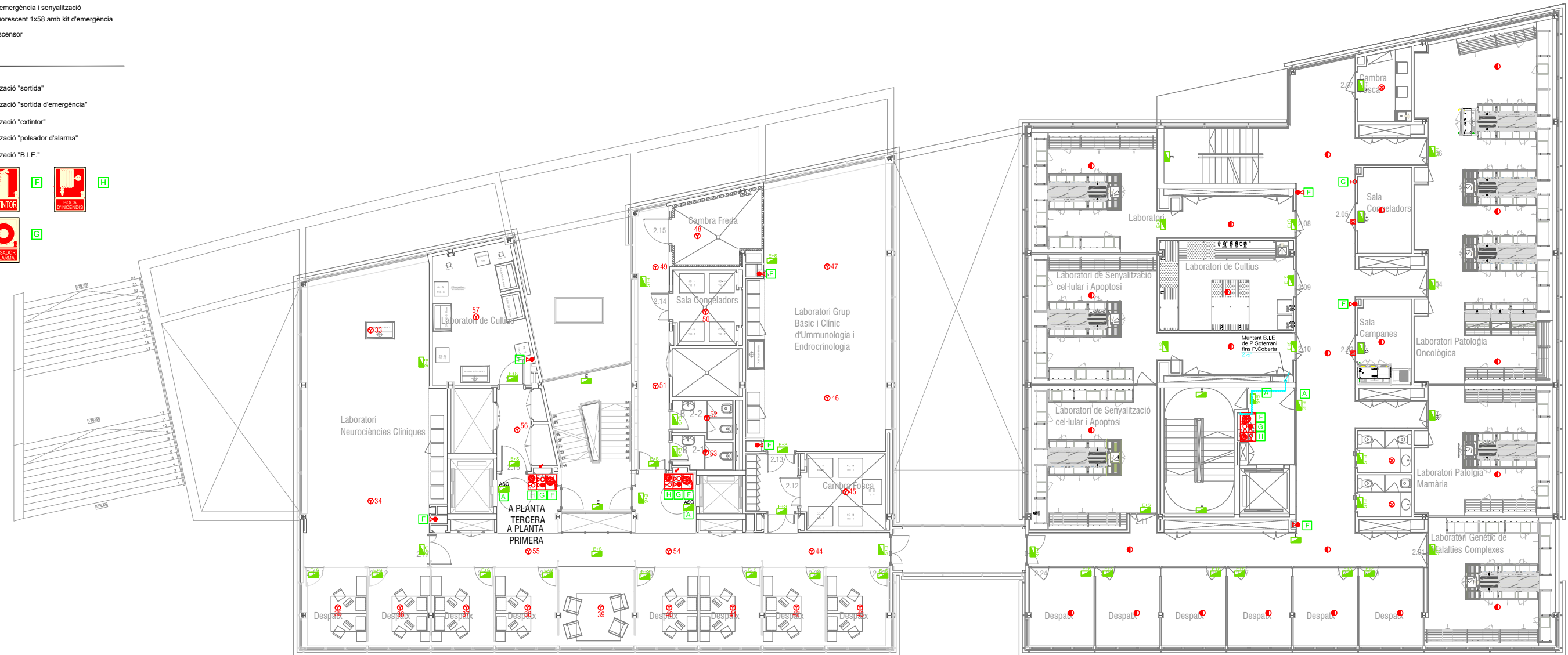
-  Central de senyalització de detectors instal·lada
-  Armari conjunt BIE 25 mm. +   
-  Detector òptic
-  Detector termovelocimètric
-  Detector CO
-  Extintor pols seca 6 Kg. 21A-113B
-  Extintor CO2 5 Kg. 89B
-  Polsador d'emergència
-  Sirena exterior òptic / acústica
-  Sirena acústica d'incendis interior
-  Sectorització d'incendis
-  Canonada aigua B.I.E.

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

-  Enllumenat d'emergència
-  Enllumenat d'emergència i senyalització
-  Luminària Fluorescent 1x58 amb kit d'emergència
-  Enllumenat ascensor

SENYALITZACIÓ
















-  Rètol senyalització "sortida"
-  Rètol senyalització "sortida d'emergència"
-  Rètol senyalització "extintor"
-  Rètol senyalització "polsador d'alarma"
-  Rètol senyalització "B.I.E."







<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. SEGONA PCI</b>	PLÀNOL NÚM. <b>PCI-04</b>	
LA PROPIETAT:		



PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

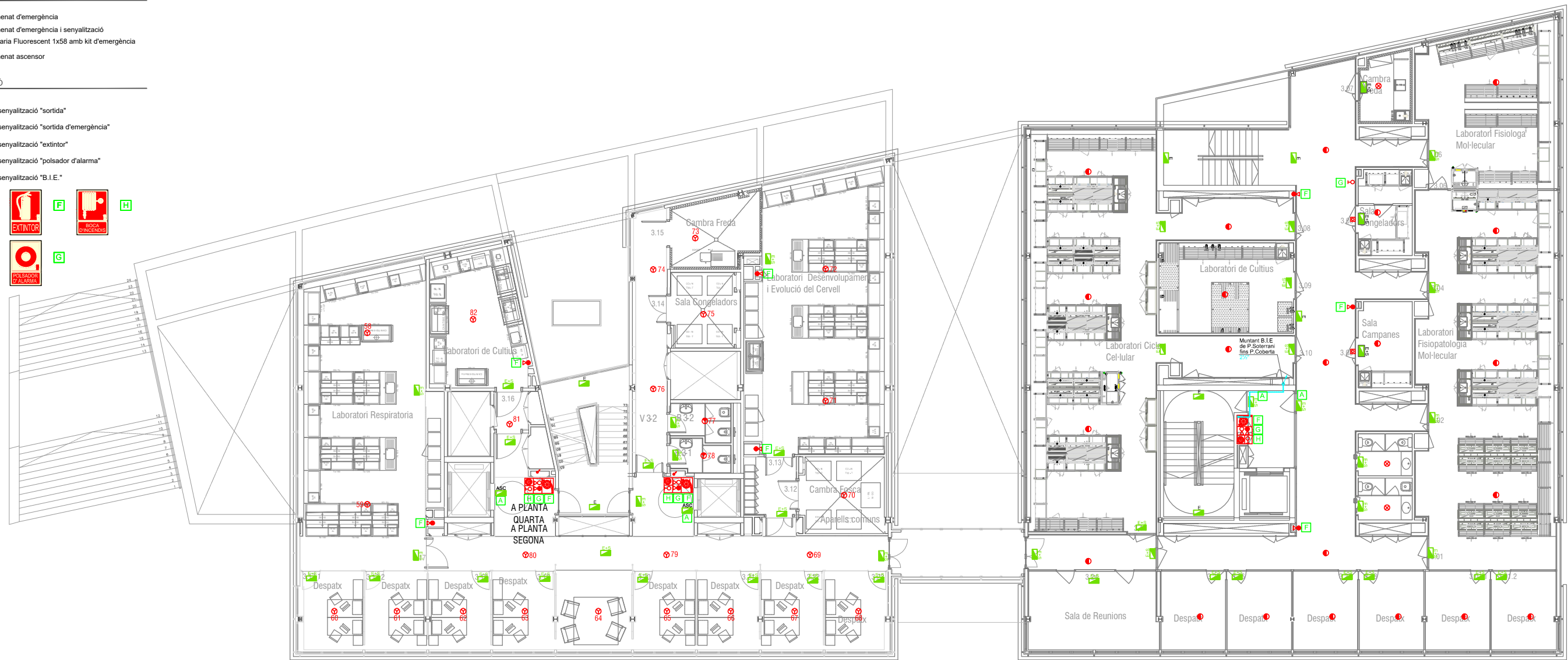
-  Central de senyalització de detectors instal·lada
-  Armari conjunt BIE 25 mm. +   
-  Detector òptic
-  Detector termovelocimètric
-  Detector CO
-  Extintor pols seca 6 Kg. 21A-113B
-  Extintor CO2 5 Kg. 89B
-  Polsador d'emergència
-  Sirena exterior òptic / acústica
-  Sirena acústica d'incendis interior
-  Sectorització d'incendis
-  Canonada aigua B.I.E.

ENLLUMENAT D'EMERGENCIA

-  Enllumenat d'emergència
-  Enllumenat d'emergència i senyalització
-  Luminària Fluorescent 1x58 amb kit d'emergència
-  Enllumenat ascensor

SENYALITZACIÓ
















-  Rètol senyalització "sortida"
-  Rètol senyalització "sortida d'emergència"
-  Rètol senyalització "extintor"
-  Rètol senyalització "polsador d'alarma"
-  Rètol senyalització "B.I.E."







<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERENCIA: 1801
		DATA: AGOST 2019
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		ESCALA:
POBLACIÓ: LLEIDA		
CONTINGUT: <b>PL. TERCERA PCI</b>		PLÀNOL NÚM. <b>PCI-05</b>
LA PROPIETAT:		
 Salut i seguretat per a les persones en el treball.		





PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

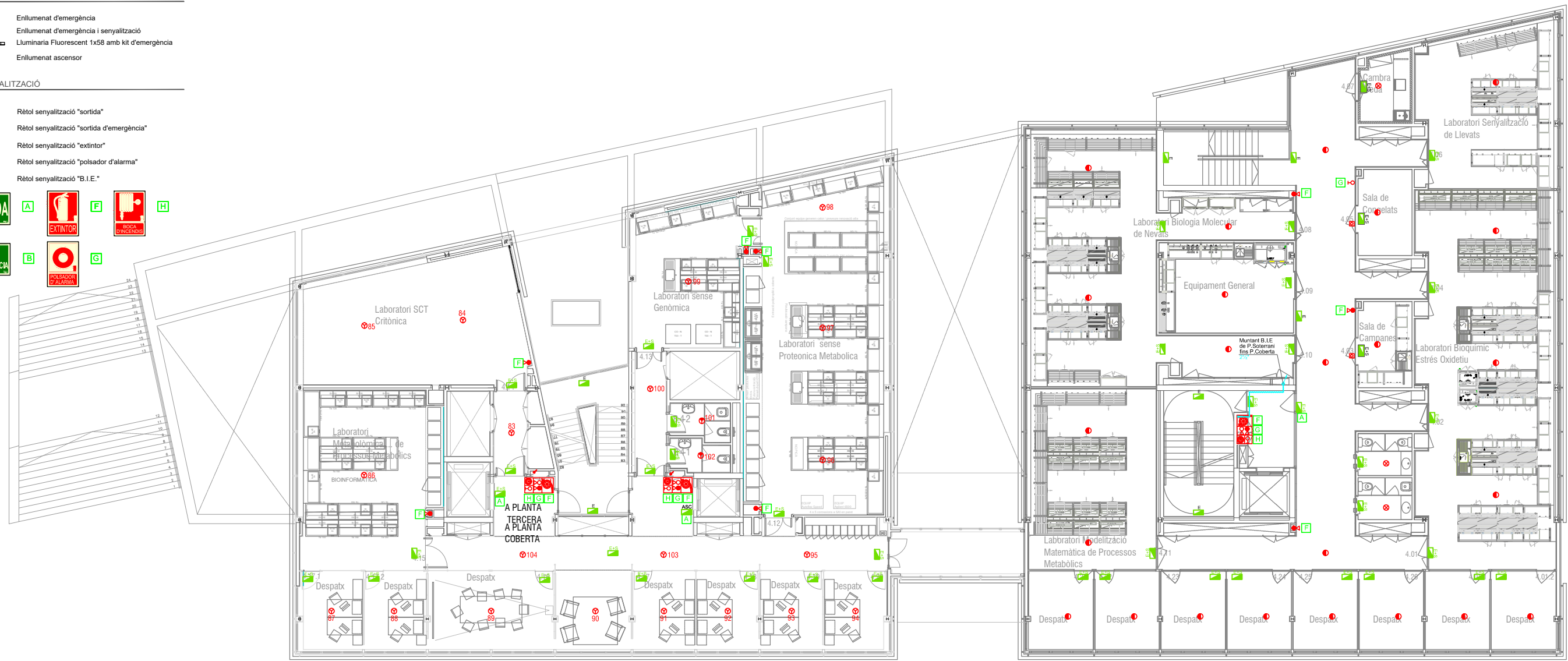
-  Central de senyalització de detectors instal·lada
-  Armari conjunt BIE 25 mm. +   
-  Detector òptic
-  Detector termovelocimètric
-  Detector CO
-  Extintor pols seca 6 Kg. 21A-113B
-  Extintor CO2 5 Kg. 89B
-  Polsador d'emergència
-  Sirena exterior òptic / acústica
-  Sirena acústica d'incendis interior
-  Sectorització d'incendis
-  Canonada aigua B.I.E.

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

-  Enllumenat d'emergència
-  Enllumenat d'emergència i senyalització
-  Luminària Fluorescent 1x58 amb kit d'emergència
-  Enllumenat ascensor
















SENYALITZACIÓ

-  Rètol senyalització "sortida"
-  Rètol senyalització "sortida d'emergència"
-  Rètol senyalització "extintor"
-  Rètol senyalització "polsador d'alarma"
-  Rètol senyalització "B.I.E."







<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMÈDICA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERÈNCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. QUARTA PCI</b>	PLÀNOL NÚM. <b>PCI-06</b>	
LA PROPIETAT:		
 Salut i seguretat per a les persones en el treball.		






PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

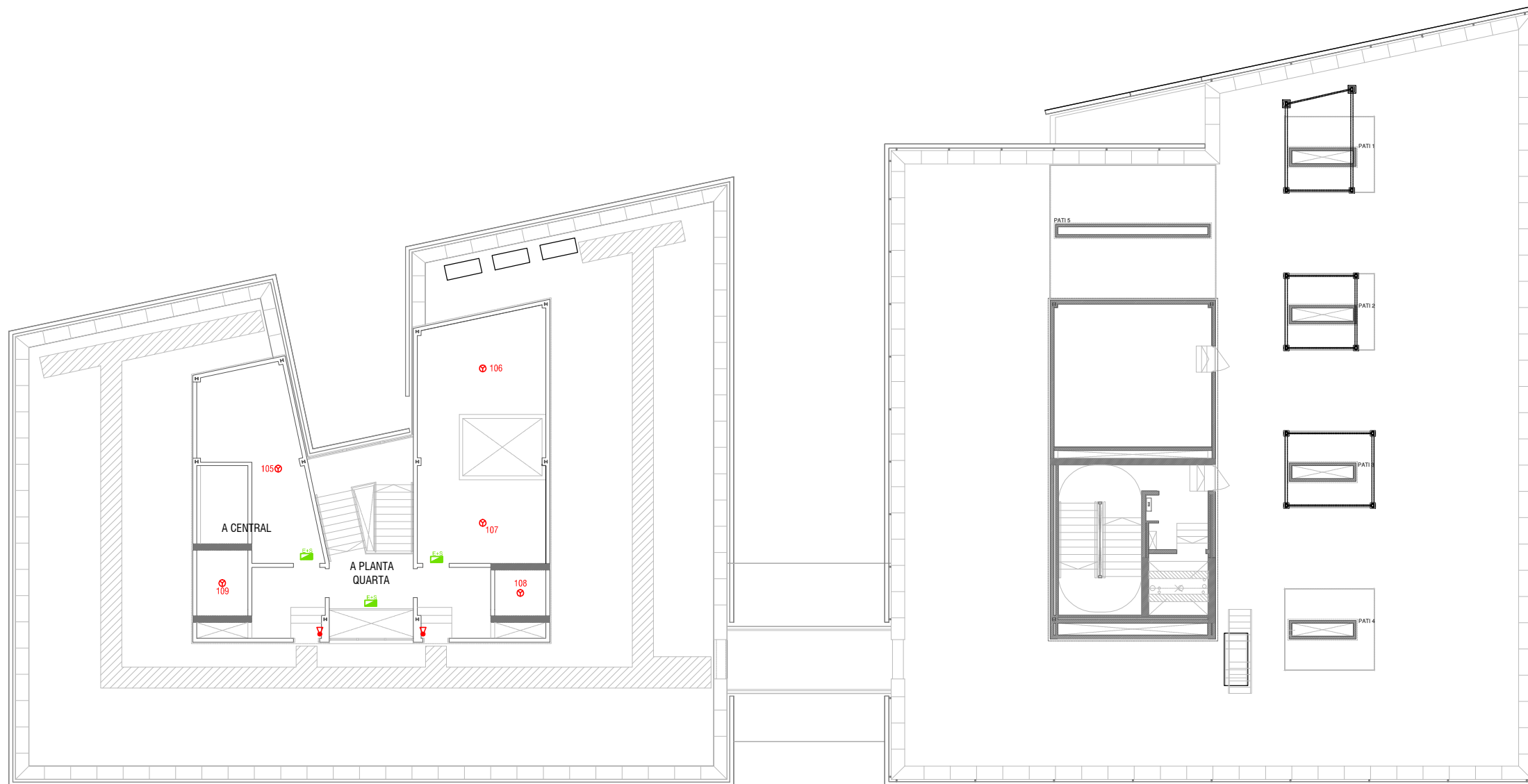
-  Central de senyalització de detectors instal·lada
-  Armari conjunt BIE 25 mm. +   
-  Detector òptic
-  Detector termovelocimètric
-  Detector CO
-  Extintor pols seca 6 Kg. 21A-113B
-  Extintor CO2 5 Kg. 89B
-  Polsador d'emergència
-  Sirena exterior òptic / acústica
-  Sirena acústica d'incendis interior
-  Sectorització d'incendis
-  Canonada aigua B.I.E.

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

-  Enllumenat d'emergència
-  Enllumenat d'emergència i senyalització
-  Luminària Fluorescent 1x58 amb kit d'emergència
-  Enllumenat ascensor

SENYALITZACIÓ

-  Rètol senyalització "sortida"
-  Rètol senyalització "sortida d'emergència"
-  Rètol senyalització "extintor"
-  Rètol senyalització "polsador d'alarma"
-  Rètol senyalització "B.I.E."



<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b> <b>EDIFICI INSTITUT RECERCA</b> <b>BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA:
CONTINGUT: PL. COBERTA PCI		PLÀNOL NÚM. <b>PCI-07</b>

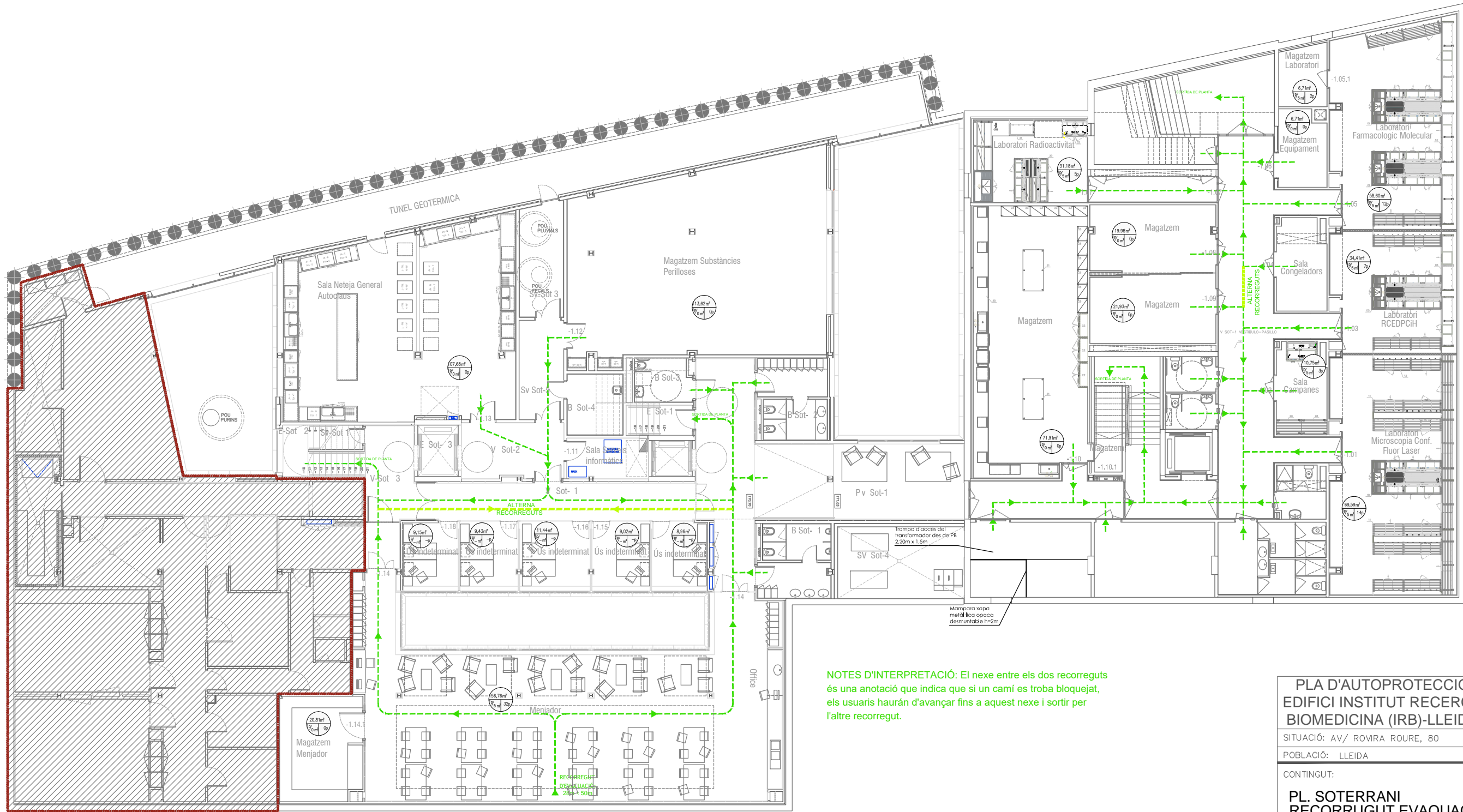
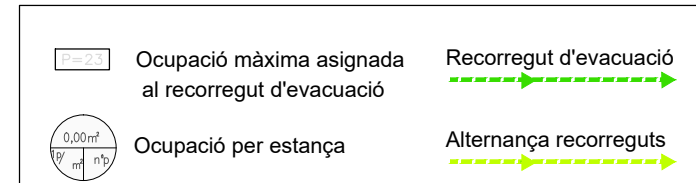
LA PROPIETAT:



Saïut i seguretat per a les persones en el treball.



# LLEGENDA



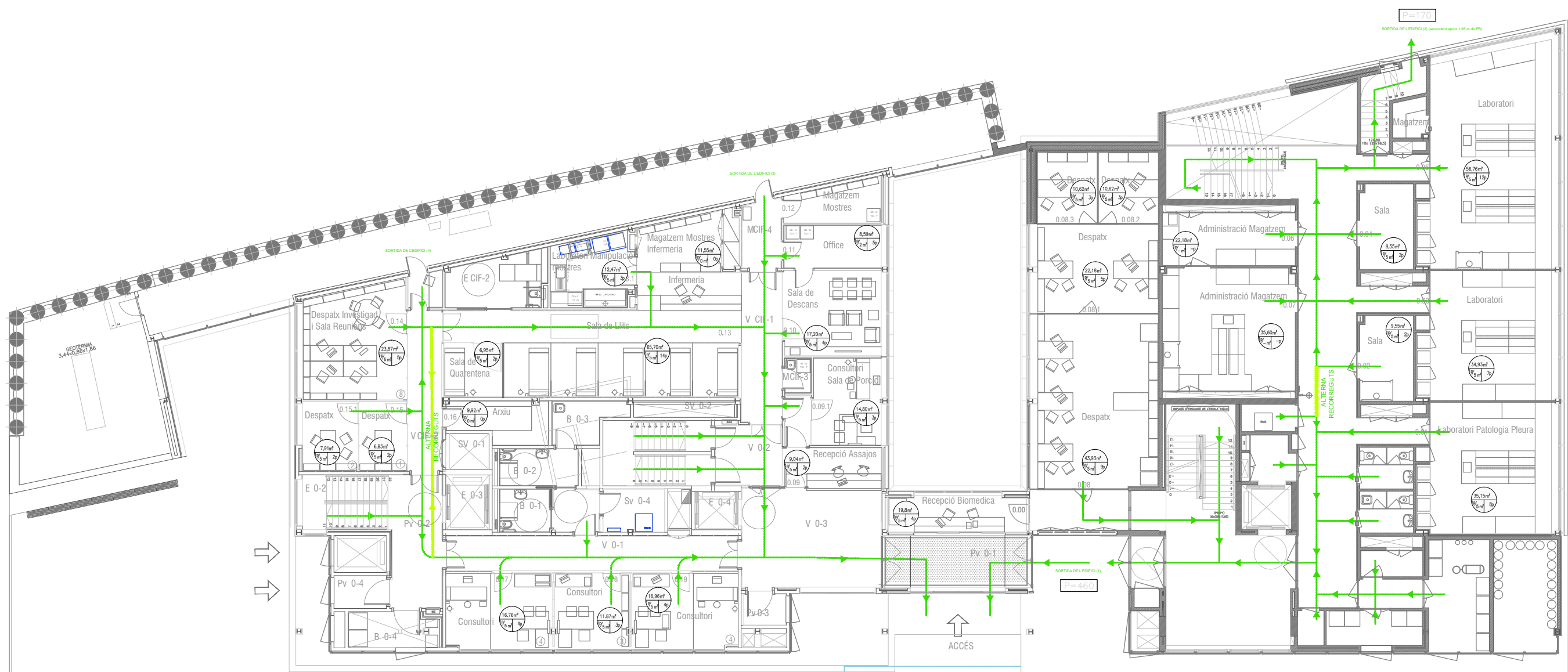
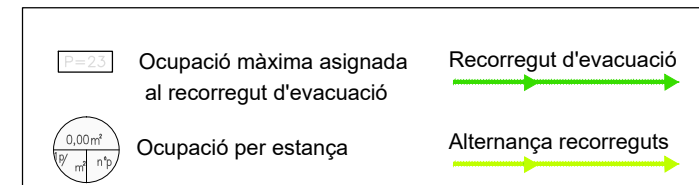
**NOTES D'INTERPRETACIÓ:** El nexa entre els dos recorreguts és una anotació que indica que si un camí es troba bloquejat, els usuaris haurán d'avançar fins a aquest nexa i sortir per l'altre recorregut.

**NOTA IMPORTANT ESTABULARI:**   ÀMBIT ESTABULARI  
 TOTA L'OBRA I INSTAL·LACIONS CIRCUMSCRITES DINS L'ÀMBIT DE L'ESTABULARI NO FORMEN PART D'AQUEST PROJECTE ENCARA QUE ESTIGUIN DIBUXXADES. ES DEIXARÀ L'ÀMBIT TANCAT AMB PARETS DE CERÀMICA VISTES, PAVIMENT DE SOLERA DE FORMIGÓ I SOSTRE DE FORJAT DE FORMIGÓ. NO S'EXECUTA CAP DIVISÒRIA, CAP REVESTIMENT NI CAP INSTAL·LACIÓ EN AQUEST ÀMBIT. CALDRA REDACTAR UN PROJECTE ESPECÍFIC D'AQUEST ÀMBIT PRÈVIA A LA SEVA EXECUCIÓ. S'EXECUTARAN, TOT I AIXÍ, TOTES LES INSTAL·LACIONS NECESSÀRIES PER TAL D'ARRIBAR FINS A L'ÀREA DE L'ESTABULARI, TOT DEIXANT LES ESPERES QUE PERMETIN LA POSTERIOR CONNEXIÓ DE LES INSTAL·LACIONS SENSE HAVER D'INTERVENIR A LA ZONA JA FINALITZADA.

<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. SOTERRANI RECORRUGUT EVAQUACIÓ</b>		PLÀNOL NÚM. <b>RE-01</b>
LA PROPIETAT:		



# LLEGENDA

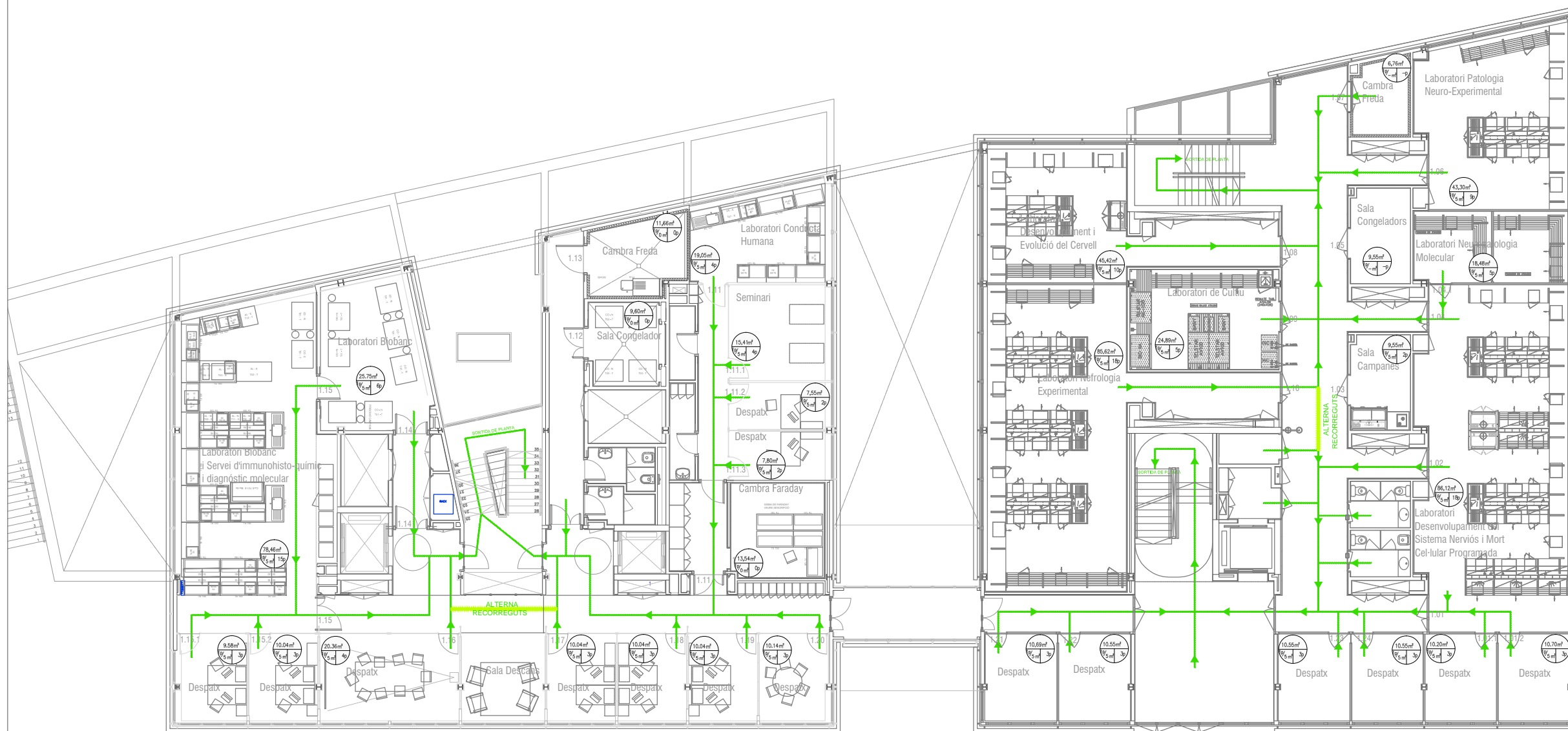
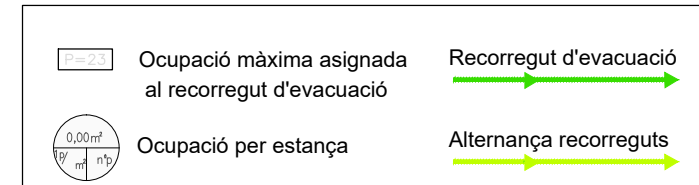


NOTES D'INTERPRETACIÓ: El nexa entre els dos recorreguts és una anotació que indica que si un camí es troba bloquejat, els usuaris haurán d'avançar fins a aquest nexa i sortir per l'altre recorregut.

<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. BAIXA RECORRUGUT EVAQUACIÓ</b>		PLÀNOL NÚM. <b>RE-02</b>
LA PROPIETAT:		



# LLEGENDA



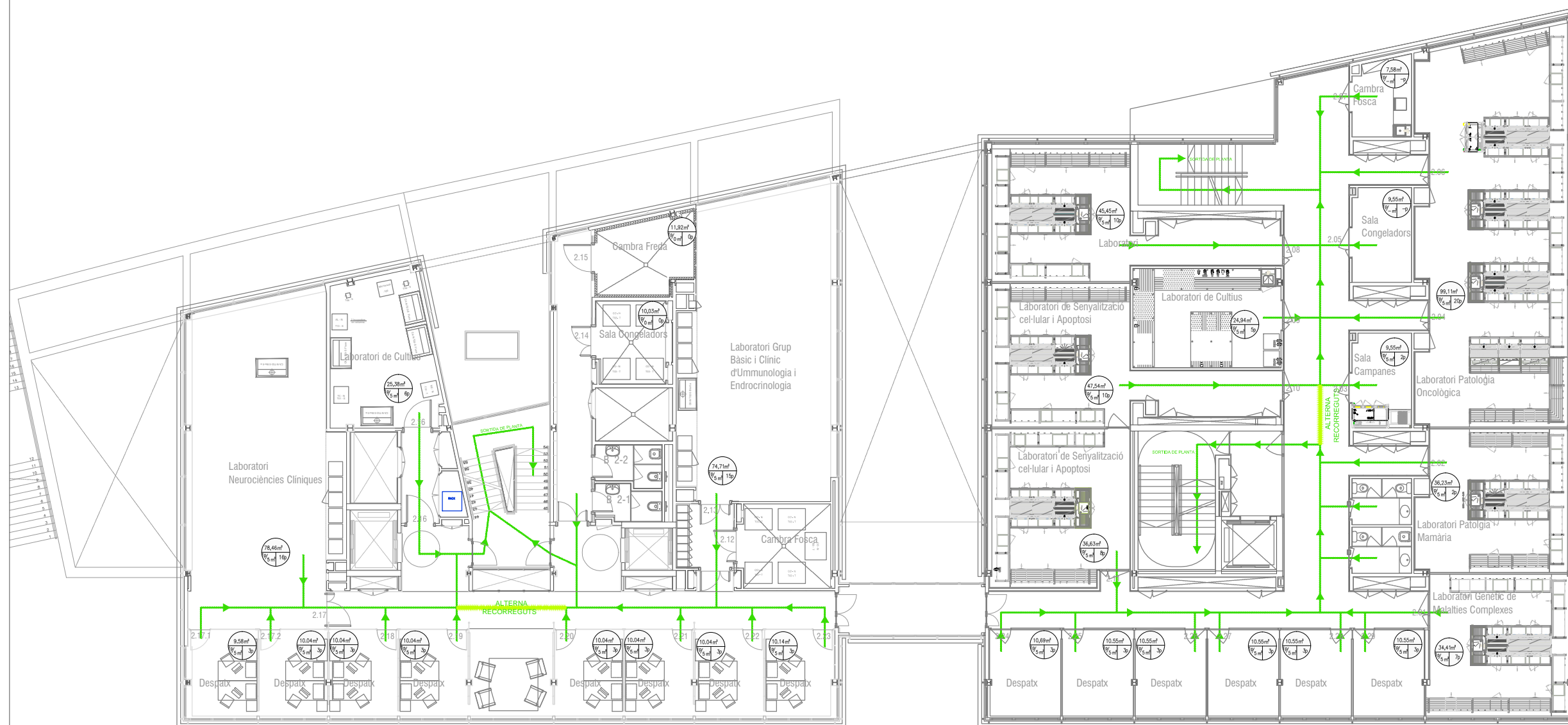
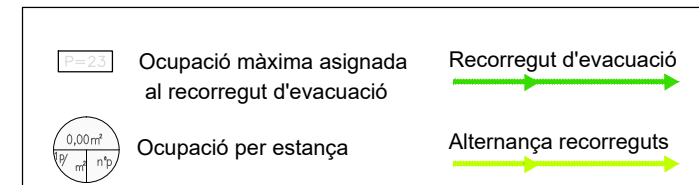
NOTES D'INTERPRETACIÓ: El nexa entre els dos recorreguts és una anotació que indica que si un camí es troba bloquejat, els usuaris haurán d'avançar fins a aquest nexa i sortir per l'altre recorregut.

PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA	REFERENCIA: 1801 DATA: AGOST 2019
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80	ESCALA:
POBLACIÓ: LLEIDA	
CONTINGUT: PL. PRIMERA RECORRUGUT EVAQUACIÓ	PLÀNOL NÚM. <b>RE-03</b>

LA PROPIETAT:



# LLEGENDA

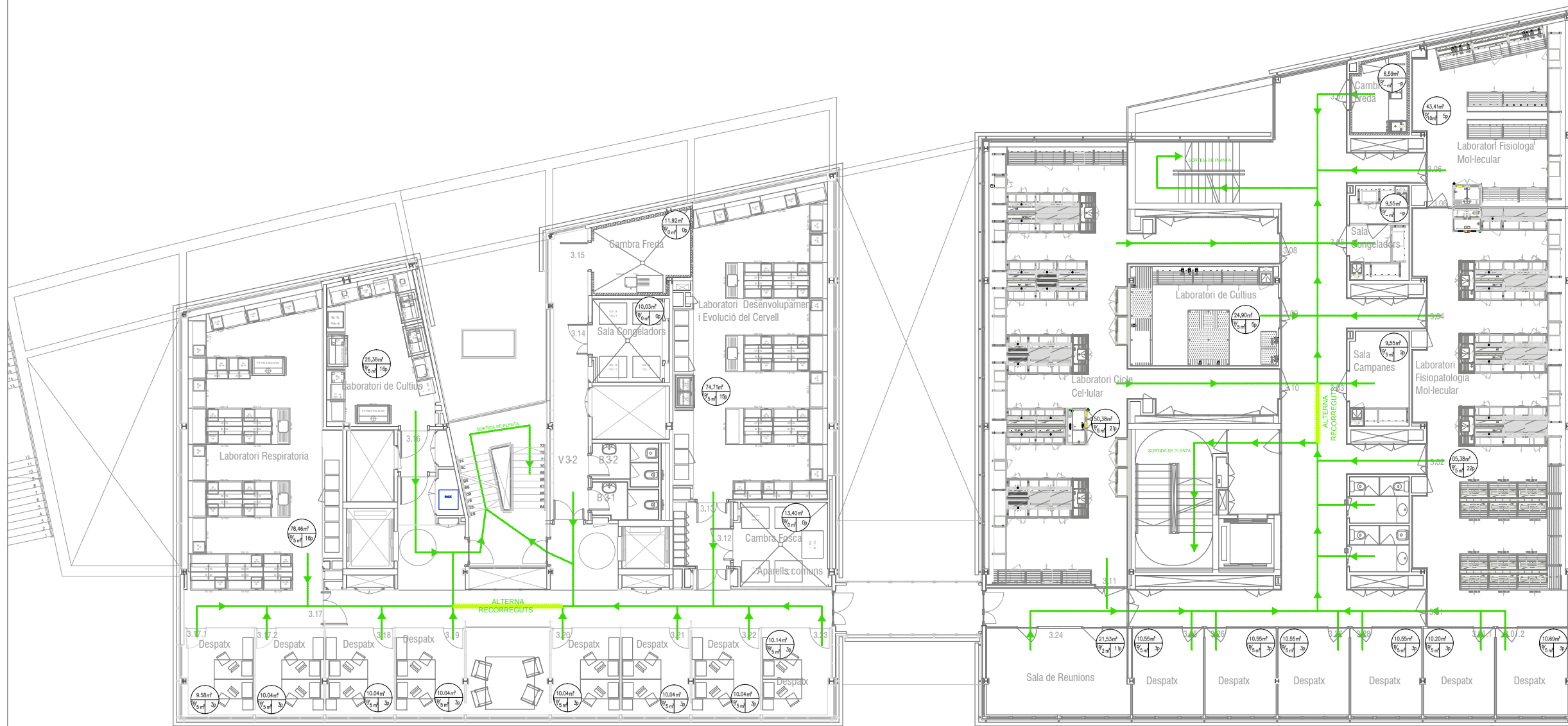
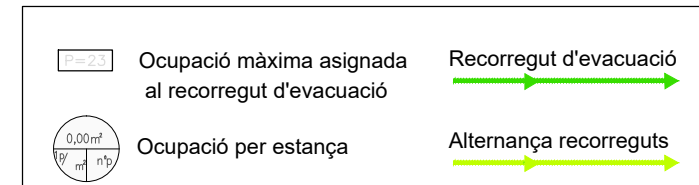


NOTES D'INTERPRETACIÓ: El nexa entre els dos recorreguts és una anotació que indica que si un camí es troba bloquejat, els usuaris haurán d'avançar fins a aquest nexa i sortir per l'altre recorregut.

<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. SEGONA RECORRUGUT EVAQUACIÓ</b>		PLÀNOL NÚM. <b>RE-04</b>

LA PROPIETAT:

# LLEGENDA



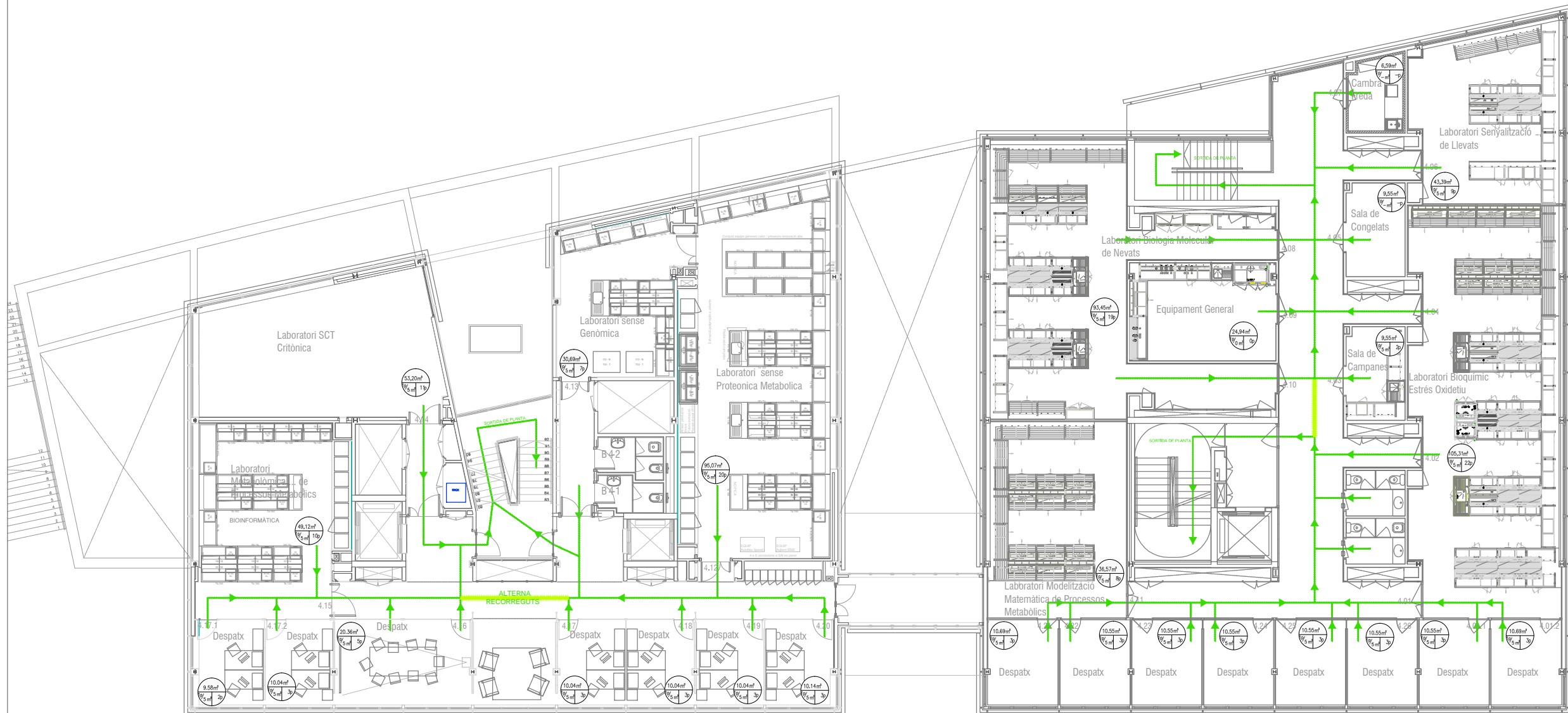
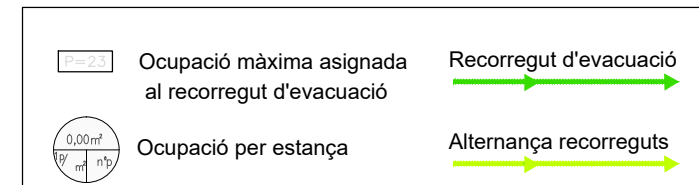
NOTES D'INTERPRETACIÓ: El nexa entre els dos recorreguts és una anotació que indica que si un camí es troba bloquejat, els usuaris haurán d'avançar fins a aquest nexa i sortir per l'altre recorregut.

<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ EDIFICI INSTITUT RECERCA BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. TERCERA RECORRUGUT EVAQUACIÓ</b>		PLÀNOL NÚM. <b>RE-05</b>

LA PROPIETAT:

Salut i seguretat per a les persones en el treball.

# LLEGENDA



NOTES D'INTERPRETACIÓ: El nexa entre els dos recorreguts és una anotació que indica que si un camí es troba bloquejat, els usuaris haurán d'avançar fins a aquest nexa i sortir per l'altre recorregut.

<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b> <b>EDIFICI INSTITUT RECERCA</b> <b>BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. QUARTA</b> <b>RECORRUGUT EVAQUACIÓ</b>		PLÀNOL NÚM. <b>RE-06</b>

LA PROPIETAT:

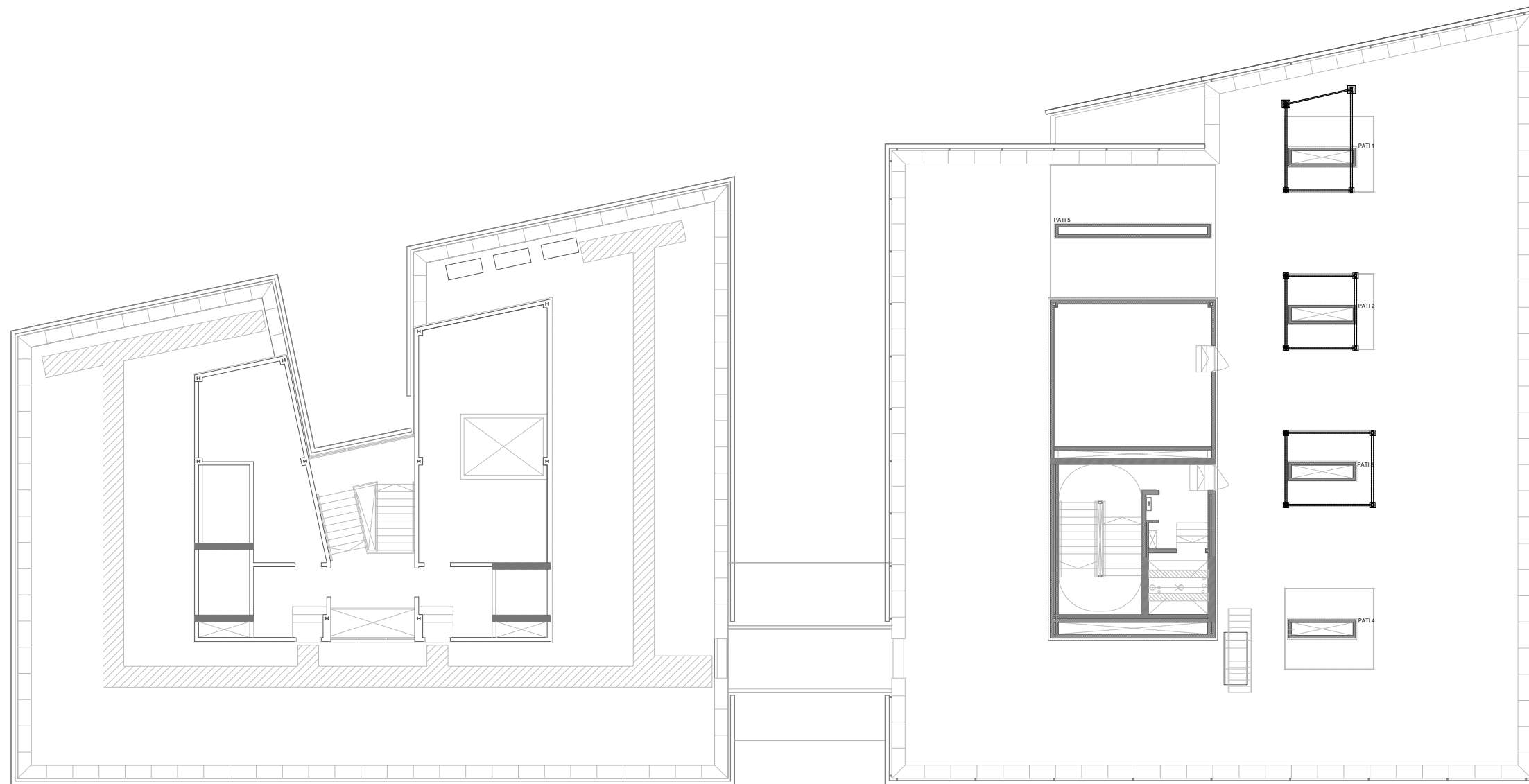
Sa<sup>l</sup>ut i seguretat per a les persones en el treball.



# LLEGENDA



	Ocupació màxima assignada al recorregut d'evacuació		Recorregut d'evacuació
	Ocupació per estança		Alternança recorreguts



<b>PLA D'AUTOPROTECCIÓ</b> <b>EDIFICI INSTITUT RECERCA</b> <b>BIOMEDICINA (IRB)-LLEIDA</b>		REFERENCIA: 1801
SITUACIÓ: AV/ ROVIRA ROURE, 80		DATA: AGOST 2019
POBLACIÓ: LLEIDA		ESCALA:
CONTINGUT: <b>PL. COBERTA</b> <b>RÉCORRUGUT EVAQUACIÓ</b>		PLÀNOL NÚM. <b>RE-07</b>
LA PROPIETAT:		



**ANNEX 4: Fitxes d'actuació**

Les fitxes d'actuació exposen els esquemes de comportament general en cas d'emergència, es podrien definir com el resum d'allò que ha de fer cadascú segons la seva posició en l'organigrama de l'emergència per a cada situació.

Algunes característiques d'aquestes són:

- Llenguatge entenedor i adaptat als potencials usuaris.
- Principi d'unificació de format.
- Expressions directes i clares (començar les indicacions amb verbs, remarcar en negreta, etc.)
- Han de ser autosuficients.

S'han realitzat doncs fitxes d'actuació per cada Figura o Equip d'emergència definits en els Document Núm.2 i en el Document Núm.3, amb instruccions per a cada risc o agrupació de riscos.

FITXA 01	Protocol d'actuació per la persona responsable del <b>Centre de Coordinació, Alarma i Comunicacions (CAC)</b>
FITXA 02	Protocol d'actuació per la persona amb càrrec de <b>Cap d'Emergència</b>
FITXA 03	Protocol d'actuació per a la persona amb càrrec de <b>Cap d'Intervenció</b>
FITXA 04	Protocol d'actuació pels <b>Equips de Primera Intervenció</b>
FITXA 05	Protocol d'actuació pels <b>Equips de Segons Intervenció</b>
FITXA 06	Protocol d'actuació pels <b>Equips de suport a l'Evacuació i el Confinament</b>
FITXA 07	Protocol d'actuació pels <b>Equips de Primers Auxilis</b>
FITXA 08	Protocol d'actuació per la persona <b>Responsable de la Recepció de l'Ajuda Externa</b>

<b>FITXA 01</b>					
<b>PROTOCOL D'ACTUACIÓ PER LA PERSONA RESPONSABLE DEL CENTRE DE COORDINACIÓ, ALARMA I COMUNICACIONS (CAC)</b>					
<b>TIPUS EMERGÈNCIA</b>	<b>PREALERTA</b>	<b>EMERGÈNCIA PARCIAL</b>	<b>EMERGENCIA GENERAL</b>	<b>INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES</b>	
<b>EN TOTS ELS CASOS</b>	Rebre l'avís de l'emergència i recopilar tota la informació possible			Formularis casos especials: avis de bomba, risc extern	
	Si l'origen de l'avís procedeix de centraleta (detector / polsador) contactar amb persona de la zona i confirmar situació d'emergència			Preferiblement amb membre d'algun equip	
	Identificar l'origen de l'avís: nom de la persona que truca o zona d'activació de l'alarma			--	
	Mantenir línia oberta de comunicació (amb l'origen de l'avís)			--	
<b>EMERGENCIA CAUSADA PER RISCOS INTERNS / EXTERNS</b>	Verificar avis (incendi, etc.)	Mantenir comunicació amb el personal que es trobi a la zona		Trucar a zona més propera a l'àmbit d'afectació	
	Activar el pla de comunicació amb aquest ordre de trucades:				
	<b>1º EMERGÈNCIES 112</b> (preavis / sol·licitud d'ajuda externa)			Notificar canvis en la situació d'emergència	
	<b>2º Cap d'Emergència</b> (esperar valoració / indicacions)			Notificació mitjançant trucada telefònica o avís intern equivalent (megafonia, etc.)	
	<b>3º Equips de Primera Intervenció</b>				
	--	<b>4º Equips de Segona Intervenció</b>			
	--	<b>5º Equip de Suport a l'Evacuació i el Confinament</b>			
	--	<b>6º Equip de Primers Auxilis</b>		Notificació mitjançant trucada telefònica	
	--	<b>7º CECAT</b>			
	--	8º CRA / Ajuntament (complementari)			
	--	Activar l'alarma acústica		Complementar amb avisos per megafonia (*)	
	--	Avisar a la persona encarregada de rebre als mitjans d'ajuda externa		--	
	Transmetre les indicacions que doni el Cap d'Emergència cap als diversos equips				--
	Comunicar el final de l'emergència a totes les entitats notificades				Seguir el mateix ordre d'avisos de la comunicació
--	Informar per megafonia (*) que la situació d'emergència ha finalitzat		--		
<b>EMERGENCIA PER LESIONATS</b>	Avís a <b>Equip de Primers Auxilis</b> Mantenir comunicació amb el personal de la zona			Valoració de la situació	
	<b>Accident Lleu</b>	<b>Accident Greu</b>		--	
	Fi de la intervenció del CAC	Rebre la valoració d'accident greu per part de l' <b>Equip de Primers Auxilis</b>		--	
		Avís a l' <b>Ajuda Externa</b> , per tal d'atendre/ traslladar el ferit en funció de la gravetat		Notificació mitjançant trucada telefònica	

(\*) Consignes a transmetre per **megafonia** (anar repetint alternativament en català i castellà)

<b>CONSIGNA</b>	Català	Castellà
<b>Demandar calma / Final emergència</b>	Atenció, atenció / Missatge per tothom que es trobi a l'edifici / <u>Hi ha hagut un incident que ja està ha estat controlat</u> / Mantingueu la calma / Moltes gracies	Atención, atención / Mensaje para todos los que se encuentran en el edificio / <u>Hemos tenido un incidente que ya ha sido controlado</u> / Mantengan la calma / Muchas gracias
<b>Evacuació</b>	Atenció, atenció / Missatge per tothom que es trobi a l'edifici / <u>Per motius de seguretat cal que sortim de l'edifici</u> / Mantingueu la calma i dirigiu-vos a la sortida més propera / Moltes gracies El personal procediu si-us-plau al <u>confinament / evacuació (segons instruccions del CE)</u>	Atención, atención / Mensaje para todos los que se encuentran en el edificio / <u>Por motivos de Seguridad deben salir del edificio</u> / Mantengan la calma y diríjense a la salida más próxima / Muchas gracias El personal por favor al <u>confinamiento / evacuación (según instrucciones del CE)</u>
<b>Confinament</b>	Atenció, atenció / Missatge per tothom que es trobi a l'edifici / <u>Per motius de seguretat cal que anem a les sales de confinament, el personal del centre us guiarà</u> / Mantingueu la calma / Moltes gracies	Atención, atención / Mensaje para todos los que se encuentran en el edificio / <u>Por motivos deben dirigirse a las salas de confinamiento, el personal del centro os guiará</u> / Mantengan la calma / Muchas gracias



FITXA 02					PROTOCOL D'ACTUACIÓ PER LA PERSONA AMB CÀRREC DE <b>CAP D'EMERGÈNCIA</b>				
TIPUS EMERGÈNCIA		PREALERTA		EMERGÈNCIA PARCIAL		EMERGÈNCIA GENERAL		INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES	
<b>EN TOTS ELS CASOS</b>		Rebre l'avís d'emergència del CAC						Tenir el telèfon mòbil actiu permanentment	
		Acudir CAC quan rebí l'avís d'emergència (o mantenir la comunicació)						Els nostres telèfons son Tel. CAC <u>973 202 200</u>	
		Informar-se de la magnitud i evolució de la situació d'emergència						Comunicar-se amb el Cap d'Intervenció o algú present al lloc	
		Avaluar la situació d'emergència							
		Establir o confirmar el nivell de Pre-emergència		Establir o confirmar el nivell de alerta Parcial		Establir o confirmar el nivell de alerta General		Un avís de bomba es considerarà sempre emergència general	
		Activar el Pla d'Autoprotecció amb el nivell d'emergència establert						Notificar-lo al <b>CAC</b>	
<b>EMERGÈNCIA CAUSADA PER RISCOS INTERNS / EXTERNS</b>		Comprovar que s'ha avisat a <b>112</b> (bombers, etc.)						Verificar comunicant-se amb <b>CAC</b>	
		Donar les ordres d'activació dels <b>Equips de Primera Intervenció</b>		Donar les ordres d'activació a tots els equips: <b>EPIs, ESIs, EEC i EPA</b>				De forma directa o mitjançant comunicació amb el <b>CAC</b>	
		Coordinar l'execució de les accions per controlar l'emergència							
		Quan estigui indicat, procedir a transmetre indicacions específiques a l'EPI (bloqueig d'ascensors, tall de ventilacions, tall de gas, electricitat, etc.)						Segons el tipus d'emergència (Incendi, Explosió, Fuita, etc.)	
		Confirmar que s'ha fet la notificació de l'emergència al <b>CECAT</b> (i complementàriament al CRA / Ajuntament)						Verificar comunicant-se amb <b>CAC</b>	
		Decidir i donar l'ordre de canvi de nivell d'alarma (quan s'escaigui)						Notificar aquest fet al <b>CAC</b>	
		--		Decidir i donar l'ordre i les instruccions de confinament (quan s'escaigui) <u>En cas de fuita de gas ciutat NO es procedirà al confinament</u> (pel risc d'explosió)				De forma directa o mitjançant comunicació amb el <b>CAC</b>	
		--		Decidir i donar l'ordre i les instruccions d'evacuació parcial		Decidir i donar l'ordre i les instruccions d'evacuació total			
		Coordinar les operacions de control, supressió de l'emergència i d'informació							
		Confirmar el fi de l'emergència i la seva comunicació interna i externa						Notificar aquest fet al <b>CAC</b>	
Elaborar el informe de l'emergència i remetre'l al CECAT (i complementàriament al CRA / Ajuntament)						Es disposa de 7 dies hàbils			
<b>EMERGÈNCIA PER LESIONATS</b>		Donar les ordres d'activació del <b>EPA</b>		Donar les ordres d'activació dels <b>EPIs, EEC i EPA</b> Requerir Ajuda externa per assistència o trasllat del ferit				De forma directa o mitjançant comunicació amb el <b>CAC</b>	
		Coordinar l'execució de les accions per controlar l'emergència							

<b>FITXA 03</b>		<b>PROTOCOL D'ACTUACIÓ PER LA PERSONA AMB CÀRREC DE CAP D'INTERVENCIÓ</b>		
<b>FITXA 04</b>		<b>PROTOCOL D'ACTUACIÓ PELS EQUIPS DE PRIMERA INTERVENCIÓ</b>		
<b>TIPUS EMERGÈNCIA</b>	<b>PREALERTA</b>	<b>EMERGÈNCIA PARCIAL</b>	<b>EMERGÈNCIA GENERAL</b>	<b>INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES</b>
<b>EN TOTS ELS CASOS</b>	Rep l'avís de l'emergència per part del <b>CE</b> o el <b>CAC</b>			--
	Informen de magnitud i evolució de la situació d'emergència en tot moment			--
<b>EMERGÈNCIA CAUSADA PER RISCOS INTERNS / EXTERNS</b>	Reben les ordres del <b>CE directament o a través del CAC</b> i actuen per posar fi a l'emergència	Reben les ordres del <b>CE directament o a través del CAC i actuen en coordinació directa amb la resta d'equips interns i externs</b> implicats en la resolució de l'emergència		Notificació mitjançant trucada telefònica o avís intern equivalent
	En cas de rebre ordres específiques (tall de ventilacions, bloqueig d'ascensors, tall d'energies, etc.) comunicar al CAC quan aquestes s'hagin realitzat			Abans del bloqueig d'ascensors (o de tall de l'electricitat) cal comprovar que no hi hagi persones atrapades  Pel tall complet de l'electricitat cal anul·lar el grup electrogen (altrament, aquest es connectarà automàticament en tallar la llum)
	Comunicar el desenvolupament i fi de l'emergència al CE			--
<b>EMERGÈNCIA PER LESIONATS</b>	Reben les ordres del <b>CE directament o a través del CAC</b> i actuen per posar fi a l'emergència que pugui haver-hi			--

<b>FITXA 05</b> PROTOCOL D'ACTUACIÓ PELS <b>EQUIPS DE SEGONA INTERVENCIÓ</b>				
<b>TIPUS EMERGÈNCIA</b>	<b>PREALERTA</b>	<b>EMERGÈNCIA PARCIAL</b>	<b>EMERGENCIA GENERAL</b>	<b>INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES</b>
<b>EN TOTS ELS CASOS</b>	Rep l'avís de l'emergència per part del <b>CE</b> o el <b>CAC</b>			--
	Informen de magnitud i evolució de la situació d'emergència en tot moment			--
<b>EMERGENCIA CAUSADA PER RISCOS INTERNS / EXTERNS</b>	--	<b>Reben les ordres del CE directament o a través del CAC i actuen en coordinació directa amb la resta d'equips interns i externs</b> implicats en la resolució de l'emergència		Notificació mitjançant trucada telefònica o avís intern equivalent
	Comunicar el desenvolupament i fi de l'emergència al CE.			--

<b>FITXA 06</b> PROTOCOL D'ACTUACIÓ PELS <b>EQUIPS DE SUPORT A L'EVACUACIÓ I EL CONFINAMENT</b>				
<b>TIPUS EMERGÈNCIA</b>	<b>PREALERTA</b>	<b>EMERGÈNCIA PARCIAL</b>	<b>EMERGÈNCIA GENERAL</b>	<b>INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES</b>
<b>EN TOTS ELS CASOS</b>	Rep l'avís de l'emergència per part del <b>CE</b> o el <b>CAC</b>			--
	Informen de magnitud i evolució de la situació d'emergència en tot moment			--
<b>EMERGÈNCIA CAUSADA PER RISCOS INTERNS / EXTERNS</b>	--	Son convocats com a part activa per part de <b>CE directament o a través del CAC i actuen en coordinació directa amb la resta d'equips interns i externs</b> implicats en la resolució de l'emergència		Notificació mitjançant trucada telefònica o avís intern equivalent
	--	Rebre i executar les instruccions d'evacuació parcial	Rebre i executar les instruccions d'evacuació total	Les comunica el <b>CE directament o a través del CAC</b>
	--	Revisar que no quedin persones sense evacuar / evitar que ningú entri en una zona ja evacuada		
	--	Rebre i executar les instruccions de confinament Romandre amb el grup confinat / evitar que persones confinades surtin		
	Informar sobre el desenvolupament de la seva tasca al <b>CE</b> .			Comunicació amb el <b>CE directament o a través del CAC</b>

<b>FITXA 07</b>		<b>PROTOCOL D'ACTUACIÓ PELS EQUIPS DE PRIMERS AUXILIS</b>		
<b>TIPUS EMERGÈNCIA</b>	<b>PREALERTA</b>	<b>EMERGÈNCIA PARCIAL</b>	<b>EMERGÈNCIA GENERAL</b>	<b>INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES</b>
<b>EN TOTS ELS CASOS</b>	Rep l'avís de l'emergència per part del <b>CE</b> o el <b>CAC</b>			--
	Informen de magnitud i evolució de la situació d'emergència en tot moment			--
<b>EMERGÈNCIA CAUSADA PER RISCOS INTERNS / EXTERNS</b>	--	Son convocats com a part activa per part de <b>CE directament o a través del CAC i actuen en coordinació directa amb la resta d'equips interns i externs</b> implicats en la resolució de l'emergència.		Notificació mitjançant trucada telefònica o avís intern equivalent
	Informar sobre el desenvolupament de la seva tasca al <b>CE</b>			<b>Comunicació amb el CE directament o a través del CAC</b>
<b>EMERGÈNCIA PER LESIONATS</b>	Reben instruccions de l'emergència per part de <b>CE</b> o el <b>CAC</b>			--
	Reporten en tot moment evolució de la situació i valoren el nivell d'atenció que precisa l'accidentat			<b>Comunicació amb el CE directament o a través del CAC</b>
	<b>Accident Lleu</b>		<b>Accident Greu</b>	
	Apliquen la solució al problema mitjançant l'assistència in situ de l'accidentat amb els mitjans suficients i disponibles		Informen el CE i CAC de la situació per tal que es demani <b>ajuda externa</b> ja que no es pot intervenir sobre l'accidentat amb els mitjans disponibles	<b>Comunicació amb el CE directament o a través del CAC</b>
	Informar el CE i CAC de la finalització de l'emergència		Romandre a disposició de l'accidentat i comprovar constantment el seu estat fins l'arribada de l'ajuda externa	

<b>FITXA 08</b>		<b>PROTOCOL D'ACTUACIÓ PER LA PERSONA RESPONSABLE DE LA RECEPCIÓ DE L'AJUDA EXTERNA</b>		
<b>TIPUS EMERGÈNCIA</b>	<b>PREALERTA</b>	<b>EMERGÈNCIA PARCIAL</b>	<b>EMERGÈNCIA GENERAL</b>	<b>INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES</b>
<b>EN TOTS ELS CASOS</b>	--	Rep l'avís de l'emergència per part del <b>CE</b> o el <b>CAC</b> S'informa sobre la situació i dels equips d'ajuda externa sol·licitats		Notificació mitjançant trucada telefònica o avís intern equivalent
	--	Acudeix al lloc preestablert per tal de rebre l'ajuda externa		--
	--	Informa a l'ajuda externa de la situació i de com evoluciona		Indicar a l'ajuda externa de l'accés recomanat per accedir al lloc dels fets
	--	Informa sobre el desenvolupament de la seva tasca al <b>CE</b>		Comunicació amb el <b>CE</b> <b>directament o a través del CAC</b>



**ANNEX 5: Terminologia**

*Aquest punt no figura en els continguts mínims: índex del PAU de les activitats que es consideren d'interès per a la protecció civil de Catalunya.*

### **Alçada d'evacuació**

Màxima diferència de cotes entre un origen d'evacuació i la sortida de l'edifici que li correspongui. A efectes de determinar l'altura d'evacuació d'un edifici no es consideren les plantes en les que únicament hi hagi zones d'ocupació nul·la.

### **aparcament obert**

És aquell que compleix les següents condicions:

- a) les seves façanes presenten en cada planta un àrea total permanentment oberta a l'exterior no inferior a 1/20 de la seva superfície construïda, de la qual almenys 1/40 està distribuïda de manera uniforme entre les dues parets oposades que es trobin a menys distància ;
- b) La distància des del cantell superior de les obertures fins al sostre no excedeix de 0,5 metres.

### **Atri**

Espai diàfan amb altura equivalent a la de diverses plantes de l'edifici comunicades amb aquest espai mitjançant buits, finestres, balcons, passadissos oberts, etc. Part del perímetre de l'atri pot també estar format per murs cecs o per façanes de l'edifici.

### **Caixa escènica**

Volum construït que abasta des del seu nivell inferior fins a la coberta d'un edifici conformant un escenari de teatre, sala d'òpera, etc. equipat amb decorats, tramoies, mecanismes i fossat, de manera que constitueix un sector d'incendi que compleix les següents condicions especials:

- Ha d'estar compartimentat respecte a la sala d'espectadors mitjançant elements EI 120 excepte a la boca de l'escena, la qual es pot tancar mitjançant un teló EI 60 de material incombustible el temps de tancament del qual no excedeix de 30 si pot suportar una pressió de 0,4 kN / m<sup>2</sup> en els dos sentits sense que el seu funcionament es vegi afectat.
- El tancament del teló ha de ser automàtic, però també ha de poder activar manualment des de dos punts, un situat a l'escenari i un altre en un lloc d'accés segur, fora de l'espai de l'escenari. Quan es posi en funcionament, s'ha d'activar un senyal òptic d'advertència a l'escenari. Ha de disposar d'una cortina d'aigua d'activació automàtica i manual des de l'escenari i des d'un altre punt situat en lloc d'accés segur.
- Ha de disposar de vestíbul d'independència en tota comunicació amb la sala d'espectadors.
- A sobre de l'escena només poden existir locals tècnics que serveixin per a ús directe de l'escena.
- El recorregut d'evacuació des de qualsevol punt de l'escenari fins a alguna sortida del sector no ha d'excedir de 25 m les portes de sortida ha d'obrir en el sentit de l'evacuació.
- Les passarel·les, galeries o similars existents per a ús d'actors o empleats han de disposar de sortides d'evacuació.
- Les passarel·les i escales de l'escenari han de tenir una amplada de 0,80 m, com a mínim.
- La part superior de la caixa escènica ha de disposar d'un sistema adequat per a l'eliminació del fum en cas d'incendi.

### **Càrrega de foc**

Suma de les energies calorífiques que s'alliberen en la combustió de tots els materials combustibles existents en un espai (continguts de l'edifici i elements constructius) (UNE-EN 1991-12: 2004).

### **Densitat de Càrrega de foc**

*Càrrega de foc* per unitat de superfície construïda q<sub>f</sub>, o per unitat de superfície de tota la envoltant, incloses les seves obertures, q<sub>t</sub>. (UNE-EN 1991-1-2: 2004)

### **Escala oberta a l'exterior**

Escala que disposa de buits permanentment oberts a l'exterior que, en cada planta, acumulen una superfície de 5A m<sup>2</sup>, com a mínim, en què A l'amplada del tram de l'escala, en m. Quan aquests buits comuniquen amb un pati, les dimensions de la projecció horitzontal d'aquest admetrà el traçat d'un cercle inscrit de h / 3 m de diàmetre, sent h l'altura del pati.

Es pot considerar com escala especialment protegida sense que per això necessiti disposar de vestíbul d'independència en els seus accessos.

### **Escala especialment protegida**

Escala que abasta les condicions d'escala protegida i que a més disposa d'un vestíbul d'independència diferent en cadascun dels seus accessos des de cada planta. L'existència d'aquest vestíbul d'independència no és necessària, quan es tracti d'una escala oberta a l'exterior, ni a la planta de sortida de l'edifici, quan es tracti d'una escala per a evacuació ascendent, podent l'escala en aquesta planta no disposar de compartimentació .

### **Escala protegida**

Escala de traçat continu des del seu inici fins a la seva desembarcament en planta de sortida de l'edifici que, en cas d'incendi, constitueix un recinte prou segur pera permetre que els ocupants puguin romandre en el mateix durant un determinat temps. Per això ha de reunir, a més de les condicions de seguretat d'utilització exigibles a tota escala (vegi DB-SU 1-4) les següents:

- 1 És un recinte destinat exclusivament a circulació i compartimentat de la resta de l'edifici mitjançant elements separadors EI 120. Si disposa de façanes, aquestes han de complir les condicions establertes en el capítol 1 de la Secció SI 2 per limitar el risc de transmissió exterior d'incendi des d'altres zones de l'edifici o des d'altres edificis.  
A la planta de sortida de l'edifici les escales protegides o especialment protegides per a evacuació ascendent poden no disposar de compartimentació. Les previstes per a evacuació descendent poden no disposar de compartimentació quan sigui un sector de risc mínim.
- 2 El recinte té com a màxim dos accessos a cada planta, els quals es realitzen a través de portes EI2 60-C5 i des d'espais de circulació comuns i sense ocupació pròpia. A més d'aquests accessos, poden obrir el recinte de l'escala protegida locals destinats

a neteja, així com els ascensors, sempre que les portes d'aquests últims obrin, en totes les seves plantes, al recinte de l'escala protegida considerada o a un vestíbul d'independència .

Al recinte també poden existir tapes de registre de sortides o de conductes per a instal·lacions, sempre que aquestes siguin EI 60.

- 3 A la planta de sortida de l'edifici, la longitud del recorregut des de la porta de sortida del recinte de l'escala, o, si no des del desembarcament de la mateixa, fins a una sortida de l'edifici no ha d'excedir de 15 m, excepte quan aquest recorregut es realitzi per un sector de risc mínim, en aquest cas el límit és aquell que amb caràcter general s'estableix per a qualsevol origen d'evacuació d'aquest sector.
- 4 El recinte disposa de protecció enfront del fum, mitjançant una de les següents opcions:
- Ventilació natural mitjançant finestres practicables o forats oberts a l'exterior amb una superfície de ventilació d'almenys 1 m<sup>2</sup> en cada planta.
  - Ventilació mitjançant conductes independents d'entrada i de sortida d'aire, disposats exclusivament per a aquesta funció i que compleixen les condicions següents:
    - la superfície de la secció útil total és de 50 cm<sup>2</sup> per cada m<sup>3</sup> de recinte, tant per l'entrada com per la sortida d'aire; quan s'utilitzin conductes rectangulars, la relació entre els costats més gran i menor no és major que 4;
    - les reixetes tenen una secció útil d'igual superfície i relació màxima entre els seus costats que el conducte al qual estan connectades;
    - a cada planta, les reixetes d'entrada d'aire estan situades a una alçada sobre el terra menor que 1 m i les de sortida d'aire estan enfrontades a les anteriors i a una altura més gran que 1,80 m.
  - Sistema de pressió diferencial d'acord amb EN 12101-6: 2005.

### Espai exterior segur

És aquell en el qual es pot donar per finalitzada l'evacuació dels ocupants de l'edifici, a causa de que compleix les següents condicions:

- Permet la dispersió dels ocupants que abandonen l'edifici, en condicions de seguretat.
- Es pot considerar que aquesta condició es compleix quan l'espai exterior té, davant de cada *sortida de l'edifici* que comuniqui amb ell, una superfície d'almenys 0,5p m<sup>2</sup> dins de la zona delimitada amb un radi 0,1P m de distància des de la sortida de l'edifici, sent P el nombre d'ocupants l'evacuació estigui prevista per a aquesta sortida. Quan P no excedeixi de 50 persones no cal comprovar aquesta condició.
- Si l'espai considerat no està comunicat amb la xarxa viària o amb altres espais oberts no es pot considerar cap zona situada a menys de 15 m de qualsevol part de l'edifici, excepte quan estigui dividit en *sectors d'incendi* estructuralment independents entre si i amb sortides també independents en l'espai exterior, en el cas d'aquesta distància es podrà aplicar únicament respecte al sector afectat per un possible incendi.
- Permet una àmplia dissipació de la calor, del fum i dels gasos produïts per l'incendi.
- Permet l'accés dels efectius de bombers i dels mitjans d'ajuda als ocupants que, en cada cas, es consideren necessaris.
- La coberta d'un edifici es pot considerar com *espai exterior segur* sempre que, a més de complir les condicions anteriors, la seva estructura sigui totalment independent de la de l'edifici amb sortida a aquest espai i un incendi no pugui afectar simultàniament a tots dos.

### Establiment

Zona d'un edifici destinada a ser utilitzada sota una titularitat diferenciada, sota un règim no subsidiari respecte a la resta de l'edifici i el projecte d'obres de construcció o reforma, així com l'inici de l'activitat prevista, siguin objecte de control administratiu.

### Origen d'evacuació

És tot punt ocupable d'un edifici, exceptuant l'interior dels habitatges, així com de tot aquell recinte, o de diversos comunicats entre si, en els quals la densitat d'ocupació no excedeixi d'1 persona / 10 m<sup>2</sup> i la superfície total no excedeixi de 50 m<sup>2</sup>, com poden ser les habitacions d'hotel, residència o hospital, els despatxos d'oficines, etc.

Els punts ocupables dels locals de risc especial i de les zones d'ocupació nul·la es consideren origen d'evacuació i ha de complir els límits que s'estableixen per la longitud dels recorreguts d'evacuació fins a les sortides d'aquests espais, quan es tracti de zones de risc especial, i, en tot cas, fins a les sortides de planta, però no cal prendre en consideració a efectes de determinar l'altura d'evacuació d'un edifici o el nombre d'ocupants.

### Passadís protegit

Passadís que, en cas d'incendi, constitueix un recinte prou segur per permetre que els ocupants puguin romandre en el mateix durant un determinat temps. Per això aquest recinte ha de reunir, a més de les condicions de seguretat d'utilització exigibles a tot passadís (vegi DB-SU 1 i 2), unes condicions de seguretat equivalents a les d'una escala protegida.

Si el seu ventilació és mitjançant finestres o buits, la seva superfície de ventilació ha de ser com a mínim 0,2 L m<sup>2</sup>, sent L la longitud del passadís en m. Si la ventilació es porta a terme mitjançant conductes d'entrada i de sortida d'aire, aquests han de complir les mateixes condicions indicades pels conductes de les escales protegides. Les reixetes d'entrada d'aire han d'estar situades en un parament del passadís, a una alçada inferior a 1 m i les de sortida en l'altre parament, a una alçada més gran que 1,80 m i separades dels anteriors 10 m com a màxim.

El passadís ha de tenir un traçat continu que permeti circular per ell fins a una escala protegida o especialment protegida, fins a un sector de risc mínim o bé fins a un punt situat a 15 m d'una sortida de l'edifici, com a màxim.

### Reacció al foc

Resposta d'un material al foc mesurada en termes de la seva contribució al desenvolupament del mateix amb la seva pròpia combustió, sota condicions específiques d'assaig (DPC - Di2).

### Recorregut d'evacuació

Recorregut que condueix des d'un origen d'evacuació fins a una sortida de planta, situada a la mateixa planta considerada o en una altra, o fins i tot una sortida de l'edifici. D'acord amb això, un cop arribada a una sortida de planta, la longitud del recorregut posterior no computa a efectes del compliment dels límits als recorreguts d'evacuació.

La longitud dels recorreguts per passadissos, escales i rampes, es mesurarà sobre l'eix dels mateixos. No es consideraran vàlids els recorreguts per escales mecàniques, ni aquells en què hi hagi torns o altres elements que puguin dificultar el pas. Els recorreguts per rampes i passadissos mòbils es consideren vàlids quan no sigui possible la seva utilització per persones que traslladen carros per al transport d'objectes i estiguin previstos d'un dispositiu de parada que pugui activar-se de forma manual, o bé automàticament per un sistema de detecció i alarma.

Els recorreguts que tinguin el seu origen en zones habitables o d'ús aparcament no poden travessar les zones de risc especial definides en SI 1.2. Els recorreguts des de zones habitables si poden travessar les d'ús aparcament quan siguin recorreguts alternatius a d'altres no afectats per aquesta circumstància.

En ús aparcament els recorreguts d'evacuació han de discórrer pels carrers de circulació de vehicles, o bé per itineraris de vianants protegits enfront de la invasió de vehicles, tal com s'estableix en l'Apartat 3 del DB-SU 7.

En establiments d'ús Comercial quan la superfície construïda destinada al públic excedeixi de 400 m<sup>2</sup>, els recorreguts d'evacuació han de transcórrer, excepte en els seus 10 primers metres, per passadissos definits en projecte, delimitats per elements fixos o bé senyalitzats al terra de forma clara i permanent i els trams compresos entre d'altres passadissos transversals no excedeixin de 20 m.

En establiments comercials en els quals estigui previst l'ús de carros per al transport de productes, els punts de pas a través de caixes de cobrament no poden considerar-se com elements de l'evacuació. En aquests casos es disposaran sortides intercalades en la bateria de caixes, dimensionades segons s'estableix en l'apartat 4.2 de la secció SI 3 i separades de tal manera que no hi hagi més de 10 caixes entre dues sortides consecutives. Quan la bateria tingui menys de 10 caixes, es disposaran dues sortides, com a mínim, situades en els extrems de la mateixa. Quan compti amb menys de cinc caixes, es disposarà d'una sortida situada en un extrem de la bateria.

En els establiments en què no estigui previst l'ús de carros, els punts de pas a través de les caixes es poden considerar com a elements d'evacuació, sempre que la seva amplada lliure sigui 0,70 m, com a mínim, i que en un dels extrems de la bateria de caixes es disposi d'un pas de 1,20m d'ample, com a mínim.

Excepte en el cas dels Aparcaments, de les zones d'ocupació nul·la i de les zones ocupades únicament per personal de manteniment o de control de serveis, no es consideren vàlids els recorreguts d'evacuació que necessitin salvar, en sentit ascendent, una altura major que la indicada a la taula que s'inclou a continuació.

Ús previst i zona		Màxima altura salvada	
		Fins a una sortida de planta	Fins al espai exterior segur
en general	exceptuant els casos que s'indiquen a continuació	4 m	6 m
hospitalari	en zones d'hospitalització o tractament intensiu	1 m (1)	2 m (1)
docent	llar d'infants	1 m	2 m
	ensenyament primari	1 m	2 m

(1) No es limita en zones de tractament intensiu amb radioteràpia.

### Recorreguts d'evacuació alternatius

Es considera que dos recorreguts d'evacuació que van des d'un origen d'evacuació fins a dues sortides de planta o de l'edifici diferents són alternatius quan en aquest origen formen entre si un angle més gran que 45° o bé estan separats per elements constructius que siguin EI-30 ( RF30) i impedeixin que ambdós recorreguts puguin quedar simultàniament bloquejats pel fum.

### Resistència al foc

Capacitat d'un element de construcció per mantenir durant un període de temps determinat la funció portant que li sigui exigible, així com la integritat i / o l'aïllament tèrmic en els termes especificats en l'assaig normalitzat corresponent (DPC - Di2)

### Sortida de planta

És algun dels següents elements, podent estar situada, bé a la planta considerada o bé en una altra planta diferent:

1. L'arrencada d'una escala no protegida que condueix a una planta de *sortida de l'edifici*, Sempre que no tingui un buit central amb una àrea en planta més gran que 1,30 m<sup>2</sup>. Encara que, en el sector que conté l'escala, la planta estigui comunicada amb altres per buits diferents dels de les escales, l'arrencada d'escala abans esmentada no es pot considerar sortida de planta.

2. Una porta d'accés a una escala compartimentada com els sectors d'incendi, a una *escala protegida*, A un passadís protegit oa un vestíbul d'independència d'una escala especialment protegida, amb capacitat suficient i que condueix a una sortida de l'edifici.

Quan es tracti d'una sortida de planta des d'una zona d'hospitalització o de tractament intensiu, aquests elements ha de tenir una superfície d'almenys de 0,70 m<sup>2</sup> o 1,50 m<sup>2</sup>, respectivament, per cada ocupant. En el cas d'escales, aquesta superfície es refereix a la del replà de la planta considerada, admetent la seva utilització per a activitats d'escàs risc, com sales d'espera, etc.

3. Una porta de pas, a través d'un *vestíbul d'independència*, A un sector d'incendi diferent que existeixi a la mateixa planta, sempre que:

- el sector inicial tingui una altra sortida de planta que no condueixi al mateix sector alternatiu.
- el sector alternatiu tingui una superfície en zones de circulació suficient per albergar els ocupants del sector inicial, a raó de 0,5 m<sup>2</sup> / pers, considerant únicament els punts situats a menys de 30 m de recorregut des de l'accés al sector. En ús Hospitalari aquesta superfície es determina d'acord amb els criteris indicats en el punt 2 anterior.
- l'evacuació del sector alternatiu no conflueixi amb la del sector inicia el en cap altre sector de l'edifici, excepte quan ho hagi en un sector de risc mínim.

4. Un *sortida de l'edifici*.

### Sortida de l'edifici

Porta o buit de sortida a un espai exterior segur. En el cas d'establiments situats en àrees consolidades i l'ocupació de la qual no excedeixi de 500 persones pot admetre com a sortida de l'edifici aquella que comuniqui amb un espai exterior que disposi de dos recorreguts alternatius que no excedeixin de 50 m fins a dos espais exteriors segurs .

**Sortida d'emergència**

*Sortida de planta*, De l'edifici o de quart prevista per a ser utilitzada exclusivament en cas d'emergència i que està senyalitzada d'acord amb allò.

**Sector sota rasant**

*Sector d'incendi* en què els recorreguts d'evacuació d'alguna de les seves zones han de salvar necessàriament una alçada d'evacuació ascendent igual o major que 1,5 m.

**Sector d'incendi**

Espai d'un edifici separat d'altres zones del mateix per elements constructius delimitadors resistents al foc durant un període de temps determinat, a l'interior es pot confinar (o excloure) l'incendi perquè no es pugui propagar a (o des de) una altra part del edifici. (DPC - Di2)

**Sector de risc mínim**

*Sector d'incendi* que compleix les següents condicions:

- Està destinat exclusivament a circulació i no constitueix un sector sota rasant.
- La densitat de càrrega de foc no excedeix de 40 MJ / m<sup>2</sup> al conjunt del sector, ni de 50 MJ / m<sup>2</sup> en qualsevol dels recintes continguts en el sector, considerant la càrrega de foc aportada, tant pels elements constructius, com pel contingut propi de l'activitat.
- Està separat de qualsevol altra zona de l'edifici que no tingui la consideració de sector de risc mínim mitjançant elements la resistència al foc sigui EI 120 i la comunicació amb aquestes zones es fa a través de vestíbul d'independència.
- Té resolta l'evacuació, des de tots els punts, mitjançant sortides de l'edifici directes a espai exterior segur.

**Sistema d'alarma d'incendis**

Sistema que permeti emetre senyals acústics i / o visuals als ocupants d'un edifici (UNE 23.007-1: 1996, EN 54-1: 1996). (Nota: La seva funció es correspon amb la del denominat "Sistema de comunicació d'alarma" segons el Reglament d'Instal·lacions de Protecció contra Incendis i pot estar integrada juntament amb la del sistema de detecció d'incendis en un mateix sistema.)

**Sistema de detecció d'incendis**

Sistema que permet detectar un incendi en el temps més curt possible i emetre els senyals d'alarma i de localització adequades perquè puguin adoptar les mesures apropiades (UNE 23.007-1: 1996, EN 54-1: 1996).

(Nota: La seva funció es correspon amb les dels denominats "Sistema automàtic de detecció d'incendis" i "Sistema manual d'alarma d'incendis" segons el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis i pot estar integrada juntament amb la del sistema d'alarma de incendis, en un mateix sistema.)

**Sistema de pressió diferencial**

Sistema de ventiladors, conductes, obertures i altres elements característics previstos amb el propòsit de generar una pressió més baixa a la zona d'incendi que a l'espai protegit (UNE 23585: 2004 - CR 12.101-5: 2000 i EN 12101-6: 2006 ).

**Superfície útil**

*superfície* en planta d'un recinte, sector o edifici ocupable per les persones. En ús Comercial, quan no es defineix en projecte la disposició de mostradors, prestatgeries, caixes registradores i, en general, d'aquells elements que configuren la implantació Comercial d'un establiment, s'adoptarà com a superfície útil de les zones destinades al públic, almenys el 75% de la superfície construïda d'aquestes zones.

**Ús Administratiu**

Edifici, establiment o zona en què es desenvolupen activitats de gestió o de serveis en qualsevol de les seves modalitats, com per exemple, centres de l'administració pública, bancs, despatxos professionals, oficines, etc.

També es consideren d'aquest ús els establiments destinats a altres activitats, quan les seves característiques constructives i funcionals, el risc derivat de l'activitat i les característiques dels ocupants puguin assimilar a aquest ús millor que a qualsevol altre. Com a exemple d'aquesta assimilació poden citar-se els consultoris, els centres d'anàlisi clíniques, els ambulatoris, els centres docents en règim de seminari, etc.

Les zones d'un establiment d'ús administratiu destinades a altres activitats subsidiàries de la principal, com ara cafeteries, menjadors, salons d'actes, etc., han de complir les condicions relatives al seu ús previst.

**Ús Aparcament**

Edifici, establiment o zona independent o accessòria d'un altre ús principal, destinat a estacionament de vehicles i la superfície construïda excedeixi de 100 m<sup>2</sup>, incloent les dedicades a revisions tal com rentat, posada a punt, muntatge d'accessoris, comprovació de pneumàtics i fars, etc., que no requereixin la manipulació de productes o d'útils de treball que puguin presentar risc addicional i que es produeix habitualment en la reparació pròpiament dita. S'exclouen d'aquest ús els Aparcaments en espais exteriors de l'entorn dels edificis, encara que les seves places estiguin cobertes.

Dins d'aquest ús, es denominen Aparcaments robotitzats aquells en què el moviment dels vehicles, des de l'accés fins a les places d'Aparcament, únicament es realitza mitjançant sistemes mecànics i sense presència ni intervenció directa de persones, exceptuant l'actuació ocasional de personal de manteniment. En aquests Aparcaments no cal complir les condicions d'evacuació que s'estableixen en aquest DB SI, tot i que han de disposar dels mitjans de sortida en cas d'emergència per a aquest personal que en cada cas consideri adequats l'autoritat de control competent.

**Ús Comercial**

Edifici o establiment l'activitat principal és la venda de productes directament al públic o la prestació de serveis relacionats amb els mateixos, inclosos, tant les botigues i els grans magatzems, els quals solen constituir un únic establiment amb un únic titular, com els centres comercials, els mercats, les galeries comercials, etc ..

També es consideren d'ús Comercial aquells establiments en què es presten directament al públic determinats serveis no necessàriament relacionats amb la venda de productes, però les característiques constructives i funcionals de les quals, les del risc derivat de l'activitat i les dels ocupants es puguin assimilar més a les pròpies d'aquest ús que a les de qualsevol altre. Com a exemples d'aquesta assimilació poden citar-se les bugaderies, els salons de perruqueria, etc.

### Ús Docent

Edifici, establiment o zona destinada a docència, en qualsevol dels seus nivells: escoles infantils, centres d'ensenyament primari, secundari, universitari o formació professional. No obstant això, els establiments docents que no tinguin la característica pròpia d'aquest ús (bàsicament, el predomini d'activitats en aules d'elevada densitat d'ocupació) ha d'assimilar-se a altres usos.

Les zones d'un establiment d'ús Docent destinades a activitats subsidiàries de la principal, com cafeteries, menjadors, sales d'actes, administració, residència, etc., ha de complir les condicions relatives al seu ús.

### Ús Hospitalari

Edifici o establiment destinat a assistència sanitària amb hospitalització de 24 hores i que està ocupats per persones que, majoritàriament, són incapaços de cuidar-se per si mateixes, com ara hospitals, clíniques, sanatoris, residències geriàtriques, etc.

Les zones d'aquests edificis o establiments destinats a assistència sanitària de caràcter ambulatori (despatxos mèdics, consultes, àrees destinades al diagnòstic i tractament, etc.) així com als centres amb aquest caràcter en exclusiva, ha de complir les condicions corresponents a l'ús administratiu.

Les zones destinades a usos subsidiaris de l'activitat sanitària, com oficines, sales d'actes, cafeteries, menjadors, capelles, àrees de residència del personal o habitacions per a metges de guàrdia, aules, etc., ha de complir les condicions relatives al seu ús.

### Ús pública concurrència

Edifici o establiment destinat a algun dels usos següents: cultural (destinats a restauració, espectacles, reunió, esport, esbarjo, auditoris, joc i similars), religiós i de transport de persones.

Les zones d'un establiment de pública concurrència destinades a usos subsidiaris, com oficines, Aparcament, allotjament, etc., ha de complir les condicions relatives al seu ús.

### Ús residencial públic

Edifici o establiment destinat a proporcionar allotjament temporal, regentat per un titular de l'activitat diferent del conjunt dels ocupants i que pot disposar de serveis comuns, com neteja, menjador, bugaderia, locals per a reunions i espectacles, esports, etc. Inclou els hotels, hostals, residències, pensions, apartaments turístics, etc.

Les zones dels establiments d'ús residencial públic destinades a altres activitats subsidiàries de la principal, com cafeteria, restaurant, sales d'actes, locals per a jocs o espectacles, etc., ha de complir les condicions relatives al seu ús.

### Ús residencial habitatge

Edifici o zona destinada a allotjament permanent, qualsevol que sigui el tipus de l'edifici: habitatge unifamiliar, edifici de pisos o d'apartaments, etc.

### ventilació forçada

Extracció de fums mitjançant l'ús de ventiladors mecànics.

### ventilació natural

Extracció de fums basada en la força ascensional d'aquests deguda a la diferència de densitats entre masses d'aire a diferents temperatures.

### Vestíbul d'independència

recintes d'ús exclusiu per a circulació situat entre dues o més recintes o zones amb la finalitat d'aportar una major garantia de compartimentació contra incendis i que únicament pot comunicar amb els recintes o zones a independitzar, com lavabos de planta i amb ascensors. Compliran les següents condicions:

- Les seves parets han de ser EI 120. Les portes de pas entre els recintes o zones a independitzar tindran la quarta part de la resistència al foc exigible a l'element compartimentador que separa els recintes i almenys EI2 C 30.
- Els vestíbuls d'independència de les escales especialment protegides d'estar ventilats acord amb alguna de les alternatives establertes per aquestes escales.
- Els que serveixin a un o diversos locals de risc especial, segons el que estableix l'apartat 2 de la secció SI 2 no es poden utilitzar en els recorreguts d'evacuació de zones habitables.
- La distància mínima entre els contorns de les superfícies escombrades per les portes del vestíbul ha de ser almenys 0,50 m. En ús Hospitalari, quan estigui prevista l'evacuació de zones d'hospitalització o de tractament intensiu a través d'un vestíbul d'independència, la distància entre dues portes que han de travessar-se consecutivament en l'evacuació serà de 3,5 m com a mínim
- Les portes d'accés a vestíbul d'independència des de zones d'ús aparcament o de risc especial, ha d'obrir cap a l'interior del vestíbul.

### Zona d'ocupació nul·la

Zona en la qual la presència de persones sigui ocasional o bé a efectes de manteniment, com ara sales de màquines i habitacions d'instal·lacions, locals per material de neteja, determinats magatzems i arxius, trasters d'habitatges, etc.

Els punts d'aquestes zones ha de complir els límits que s'estableixen els recorreguts d'evacuació fins a les sortides de les mateixes (quan a més es tracti de zones de risc especial) o de la planta, però no cal agafar-los en consideració a efectes de determinar la alçada d'evacuació d'un edifici o el nombre d'ocupants.