



PLA D'ACTUACIÓ en cas D'EMERGÈNCIA

Pla d'Actuació en cas d'Emergència

—

Aquest document s'ha redactat amb l'assessorament de l'Àrea de Prevenció i Assistència de la UAB, l'ens encarregat de la prevenció de riscos i de la seguretat laboral a la Universitat.

—

SPTA | Servei Planta de Tecnologia dels Aliments

Contacte: 935 811 956 · spta@uab.cat

Web: <http://sct.uab.cat/spta/>

©2019 Universitat Autònoma de Barcelona

Aquest document és confidencial, i pot contenir informació privada i/o subjecte al Secret Professional. D'acord amb la legislació vigent, l'ús i/o la difusió dels continguts d'aquest document estan prohibits sense consentiment.

—

Versió: Febrer del 2019

Índex de continguts

Introducció	1
Definició de responsabilitats	2
Assignació de responsabilitats	2
Equip d'Emergències	3
Cadena de Socors	5
Procediment general	6
Primer: activació del Pla d'Actuació	6
Segon: comunicació de l'emergència.....	7
Tercer: intervenció sobre l'emergència	8
Quart: traspàs d'informació als serveis d'emergència/socors.....	9
Procediments específics	11
Evacuació	11
Confinament	15
Descripció de les instal·lacions	19
Descripció del recinte	19
Descripció de l'Edifici SPTA-1.....	20
Descripció de l'Edifici SPTA-2.....	21
Descripció del Magatzem	22
Descripció del dipòsit de nitrogen líquid.....	22

Mesures d'autoprotecció	23
Extintors manuals d'incendis	23
Sistema d'alarma i polsadors d'emergència	24
Sistema de detecció d'incendis	25
Annexos	27
Annex 1: plànols generals	27
Annex 2: plànols amb rutes d'evacuació	32
Annex 3: plànols de confinament	39
Annex 4: plànols amb zones de perillositat	43
Annex 5: plànols dels sistemes d'autoprotecció	48

Introducció

Un **Pla d'Emergències** és el conjunt d'accions i mesures encaminades a prevenir i controlar els riscos sobre les persones i els béns materials a l'interior de les instal·lacions d'empreses, organismes i institucions, i a donar una resposta adequada a les possibles situacions d'emergència de forma coordinada amb el sistema públic de Protecció Civil. Aquestes accions i mesures han de ser adoptades pels titulars de les entitats, ja siguin públiques o privades, amb els seus propis mitjans i recursos, i sempre dins del seu àmbit de competència.

Un *Pla d'Emergències* també analitza les situacions d'emergència potencials, indica les mesures necessàries a adoptar en matèria de primers auxilis, lluita contra incendis i evacuació de les persones, i designa als treballadors/es encarregats/des de posar en pràctica aquestes mesures, el quals hauran d'estar convenientment formats.

Per donar compliment a les responsabilitats anteriorment descrites, l'SPTA elabora el present document; el "**Pla d'Actuació en cas d'Emergència**", amb l'objectiu de proporcionar a totes les parts implicades (essencialment els treballadors/es del SPTA i els seus usuaris/es) els coneixements necessaris per a la correcta gestió de les mesures i accions a realitzar durant situacions d'emergència a les instal·lacions del SPTA o al Campus de la Universitat.

El coneixement del present document per part de totes les persones implicades és imprescindible.

L'efectivitat en la implantació de les mesures aquí recollides dependrà en bona part de que els treballadors/es implicats tinguin un bon coneixement de les mateixes i comprenguin tant els seus rols com les seves responsabilitats; està demostrat que un Pla d'Actuació correctament desenvolupat durant una situació d'emergència resulta en menys danys personals i desperfectes estructurals. Pel contrari, un Pla mal executat condueix a una resposta desorganitzada, el que pot ocasionar confusió entre els usuaris i derivar en possibles lesions dels mateixos i/o destrosses a les instal·lacions.

Definició de responsabilitats

Segons l'establert al *Pla d'autoprotecció general del Campus de Bellaterra* (Volum I, versió 7.1 del 1 d'abril del 2011) alguns dels treballadors/es de la Universitat tenen una sèrie de responsabilitats assignades que hauran de dur a terme durant una eventual situació d'emergència. Aquestes responsabilitats varien en funció de la figura que es desenvolupi a dins del Pla d'Autoprotecció. De forma general, aquestes figures són les de *Director d'Emergències*, *Cap d'Emergències*, *Equip de Primera Intervenció* i *Equip d'Alarma i d'Evacuació o Confinament*.

La obligació establerta per als col·lectius aliens a la Universitat però que com a usuaris de la mateixa facin ús de les seves instal·lacions (com és el cas dels estudiants de pràctiques docents, doctorands i clients dels serveis científicotècnics) és la de conèixer i donar compliment als protocols i a les consignes d'actuació en cas d'emergència que els hi siguin aplicables, a més d'atendre i obeir les indicacions que els proporcionaran els treballadors/es que estigui gestionant la situació d'emergència. En aquest sentit, és obligació de la Universitat el proporcionar i fer fàcilment accessible tota la informació necessària a aquests col·lectius per a que puguin complir amb les obligacions descrites.

Per a aquest afer concret, l'SPTA ha desenvolupat documents específics que es fan arribar a les persones implicades per diverses vies: des de panells informatius a les instal·lacions fins a fitxers electrònics disponibles virtualment. Tant mateix, el personal del SPTA haurà d'adreçar als diferents col·lectius amb els quals col·labori o treballi a la normativa que els hi sigui aplicable (com la **Normativa de Seguretat i Higiene per a Pràctiques** en el cas dels estudiants; o el **Taulell Informatiu de Prevenció de Riscos** –disponible a les entrades dels edificis– en el cas de clients i visitants).

Assignació de responsabilitats

Degut a la singularitat de les instal·lacions de l'SPTA i a la limitació en quant al nombre de treballadors/es presents a totes les franges horàries (laborals), els treballadors/es de l'SPTA assumeixen varies de les funcions anteriorment especificades i que, de forma general, solen assignar-se a persones diferents.

Aquesta particularitat pot comportar que una sola persona hagi de dur a terme la presa de decisions, la gestió operativa i una actuació/intervenció sobre l'emergència; és a dir: **una sola persona valorarà la gravetat de la emergència, prendrà les decisions més oportunes per a gestionar la situació** i, si cal, donarà avís als serveis d'emergència del Campus, procedirà a la evacuació/confinament de totes les persones presents a les instal·lacions, i transferirà tota una sèrie d'informació de

rellevància als serveis d'emergència per tal que aquests puguin controlar i extingir la situació de perill.

Tots els treballadors/es amb alguna o totes les responsabilitats anteriorment descrites es considera que forma part de l'Equip d'Emergències de la Universitat.

Equip d'Emergències

L'SPTA compta amb el seu propi **Equip d'Emergències** local per a gestionar les emergències que es donin a les instal·lacions del SPTA. Aquest equip s'integra i és part de l'Equip d'Emergències de la Universitat. Formarà part de l'equip del SPTA tot treballador/a del SPTA que estigui present a les instal·lacions del Servei en el moment de produir-se una emergència. Les funcions dels seus membres, tal i com s'ha exposat a l'apartat "assignació de responsabilitats" es correspondran a les pròpies de *Director d'Emergències, Cap d'Emergències, Equip de Primera Intervenció i Equip d'Alarma i d'Evacuació o Confinament*; és a dir: valoraran la gravetat de la situació, decidiran la millor intervenció a efectuar, comunicaran la situació, i aplicaran la intervenció decidida (accions descrites a l'apartat "procediment general").

És molt important que, en cas d'haver més d'una persona a les instal·lacions, es prenguin les decisions de forma ràpida i decidida però de forma conjunta i consensuada donat que dues persones sempre posseiran major comprensió de la situació que una de sola. Cal que ràpidament s'organitzin les funcions de cadascú, i que en cas que sigui necessari es divideixin les tasques a efectuar o les zones físiques de les instal·lacions en les quals intervenir. Per exemple: si hi ha dues persones i cal efectuar maniobres de primer auxilis una persona pot comunicar la situació mentre l'altre les efectua, o si cal evacuar una persona pot encarregar-se de l'Edifici SPTA-1 i l'altre de l'Edifici SPTA-2.

Per franja horària, el personal habitualment present a les instal·lacions és:

Torn de matí (de 8:00 a 15:00)	Jornada completa (de 9:00 a 17:00)	Torn de tarda (de 14:00 a 21:00)
Ángel Sanjuán	Joan Miquel Quevedo Ramón Gervilla	Ricard Comorera Alberto Martínez

Per ubicació, el personal habitualment present a les instal·lacions és:

Edifici SPTA-1	Edifici SPTA-2
Ángel Sanjuán Joan Miquel Quevedo Ricard Comorera Alberto Martínez	Ramón Gervilla

Cal tenir present que la informació a les taules anteriors varia en funció de les vacances programades dels treballadors/es, de les tasques i activitats que s'estiguin realitzant en cada moment i d'altres factors que alterin els horaris i jornades habituals de cada persona. Per aquest motiu, és recomanable conèixer qui hi haurà a les instal·lacions en cada jornada.

En cas que es produeixi una emergència general a la Facultat o al Campus, els treballadors/es del Servei que no es trobin a les instal·lacions del SPTA no hauran de tornar al SPTA a exercir d'Equip d'Emergències (a no ser que la situació ho demani); hauran d'actuar com un evacuat/da més i seguir les instruccions dels membres de l'Equip d'Emergències d'allà on es trobin.

Cadena de Socors

La Cadena de Socors (o PAS, per les sigles “Protegir-Avisar-Socórrer”) és el procediment bàsic d’actuació davant d’un accident, una situació de perill greu o una emergència, i ha d’activar-se tan aviat com es detecti la situació. La Cadena de Socors consta de tres accions bàsiques que han de realitzar-se per l’ordre indicat:

Primer: protegir. El primer que s’ha de fer davant d’un accident o emergència és protegir les persones del perill, ja sigui aïllant o neutralitzant la font de perill (si és possible) o traslladant a les persones fins a una distància segura de la font de perill (tant a les persones accidentades com no accidentades). Idealment, i sempre que pugui efectuar-se sense risc, s’hauria d’intentar eliminar la font de perill (per exemple, en cas de conat d’incendi, intentant apagar les flames amb un extintor), en cas contrari el desplaçament de les persones lluny del perill s’ha de realitzar d’acord amb el protocol d’evacuació vigent.

Segon: avisar. Avisar és posar en coneixement als serveis d’emergència de la situació en curs, informant detalladament sobre el lloc, el tipus d’incident i perill, el nombre de ferits i el seu estat. Cada dada que s’aporti sobre l’emergència ajudarà a agilitzar una bona resposta per part de tots els organismes implicats. És important que en cas d’emergència el personal del SPTA estigui convenientment identificat amb l’armilla taronja i dugui amb ell un telèfon mòbil (encara que sigui el personal, cal tenir present que els telèfons sense fils tenen una cobertura molt limitada al voltant de la seva base de càrrega).

Tercer: socórrer. Un cop totes les persones es trobin fora de perill (incloent-hi els rescatadors, és a dir; tots els membres de l’Equip d’Emergències) i comunicada la situació, es procedirà a socórrer als accidentats (si n’hi ha) mentre no arriben els primers efectius de socors i aquests es puguin fer càrrec de la situació. L’atenció als ferits ha de fer-se en dues fases: en primer lloc valorant l’estat dels signes vitals (consciència, respiració i pols) i a continuació explorant visualment als accidentats de cap a peus, cercant possibles lesions que requereixin d’una atenció immediata. En cas que es requereixi d’una atenció immediata, caldrà, sempre, cenyir-se als protocols d’actuació vigents aprovats pel Servei de Prevenció i Assistència.

Procediment general

El desenvolupament del Pla d'Actuació (o "procediment general") consta de quatre fases bàsiques basades en la Cadena de Socors: l'activació del pla, la comunicació de l'emergència, la intervenció, i el traspàs d'informació als serveis de socors.

Primer: activació del Pla d'Actuació

Es produeix en detectar-se una situació d'emergència. Aquesta detecció pot produir-se a diferents nivells:

- Des de la Sala de Control del Servei de Seguretat del Campus, degut a una situació d'emergència que afecti de forma generalitzada a tot el Campus. En aquest cas, l'avís procedirà del **Comitè per a Situacions d'Emergència General (CSEG)** del Campus o del **Comitè per a Situacions d'Emergència (CSE)** de la Facultat de Veterinària.
- Des del **Centre de Control de la Facultat** de Veterinària, degut a una situació que afecti de forma generalitzada a tota la Facultat, incloent l'SPTA. En aquest cas, l'ordre d'actuació serà comunicada des del CSE de la Facultat.
- Degut a una emergència detectada de forma local, ja sigui a les instal·lacions del SPTA o als seus voltants immediats (i que pugui afectar al propi SPTA o a altres instal·lacions), i que és descoberta pel mateix personal del SPTA, per un usuari/a o treballador/a del Campus, o per qualsevol dels sistemes d'autoprotecció de les instal·lacions (en cas de l'SPTA, el sistema de detecció d'incendis i l'alarma sonora). En aquests casos ha de ser el personal del SPTA qui activi el Pla d'Actuació prèvia verificació de l'emergència.

Quan ha estat un tercer el que detecta una situació i la comunica (ja sigui un sistema automatitzat o una persona), abans de procedir a activar el Pla d'Actuació els membres de l'Equip d'Emergències han de **verificar personalment** (ells mateixos) la presència i característiques de la situació descrita. La verificació és necessària per al reconeixement de l'incident, la recaptació d'informació, i per tal de no procedir a l'activació del Pla d'Autoprotecció i a la mobilització dels seus recursos humans i tècnics en base a una falsa alarma. No obstant, la verificació ha de realitzar-se, sempre, amb extrema precaució, i tenint present que no sempre caldrà arribar fins a la zona de perill, sinó observar-ne els signes presents (com per exemple, el fum d'un incendi).

- En tots els casos, es procedirà a una evacuació o a un confinament segons les instruccions proporcionades pel CSEG o CSE, o a l'aplicació del protocol adient en funció de la situació d'emergència detectada.

Segon: comunicació de l'emergència

En el cas que s'hagi activat el Pla d'Actuació de forma local (és a dir, el personal del SPTA detecta o és informat d'un perill a les instal·lacions o als voltants) cal posar la situació en coneixement dels dos organismes de gestió d'emergències del Campus:

- **Comitè per a Situacions d'Emergència (CSE)** de la Facultat: cal trucar per telèfon al **Suport Logístic i Punt d'Informació (SLIPI)** a l'extensió 1298.
- **Al Servei de Seguretat del Campus:** cal trucar per telèfon a l'extensió 2525.

Només en el cas d'accidents lleus i limitats que no comportin cap perill per a la salut de les persones afectades es pot trucar únicament al SLIPI si es considera que només cal la intervenció d'un membre de l'**Equip de Primers Auxilis (EPA)**, o únicament al Servei de Seguretat si cal el trasllat de l'afectat/da al **Servei Assistencial de Salut (SAS)** per a proporcionar-li una valoració mèdica. Per a conèixer exactament en quins casos pot aplicar-se aquesta excepció al procediment, cal dirigir-se als protocols vigents aprovats pel Servei de Prevenció i Assistència.

Una altre excepció serà el cas en que es detectin robatoris en curs, actes de violència o vandalisme contra les persones o les instal·lacions, o accessos no autoritzats a l'interior de les instal·lacions. En aquests casos, només caldrà trucar al Servei de Seguretat per sol·licitar una intervenció.

Davant la eventual possibilitat de que ni el SLIPI ni el Servei de Seguretat puguin ésser contactats (ja sigui perquè l'emergència es produeix en moments amb baixa presència de personal o perquè coincideix amb altres emergències greus) cal contemplar la possibilitat de fer servir el **Telèfon Únic d'Emergències** de la Generalitat de Catalunya (112 des de qualsevol telèfon, 0112 des d'un terminal intern de la Universitat) sempre i quan la situació revesteixi gravetat suficient com per no poder demorar en absolut una intervenció.

Resum de telèfons de contacte dels serveis d'emergència/socors:

Comitè per a Situacions d'Emergència / Suport Logístic i Punt d'Informació
Telèfon: 935 811 298 / Extensió: 1298

Servei de Seguretat del Campus
Telèfon: 935 812 525 / Extensió: 2525

Servei Assistencial de Salut (només emergències)
Telèfon: 935 816 047 / Extensió: 6047

Els números d'extensió únicament funcionen des de terminals telefònics pertanyents a la Universitat, si es truca des d'un terminal aliè a la Universitat cal fer servir el número de telèfon complet (que afegeix "93581" davant els últims quatre dígits, corresponents a l'extensió).

En qualsevol cas, sigui quin sigui l'organisme amb el qual cal comunicar-se, aquesta comunicació ha de produir-se a la major brevetat possible i fer-se de manera ràpida (per tal de procedir a actuar sobre l'emergència) i proporcionar tota la informació possible, que, idealment, com a mínim hauria de ser la següent:

- Identificació de la persona que està trucant (per exemple: “*Sóc Pere Menganito, tècnic de la Planta [...]*”).
- Identificar la trucada com a trucada d'emergència, informant de la natura de la mateixa, de la seva localització exacta i de si cal sol·licitar ajuda externa (per exemple: “*[...] hi ha foc a la Planta Pilot, Edifici SPTA-1, he vist flames a la Sala de Serveis que no poden apagar-se amb extintors, cal avisar als Bombers [...]*”).
- És molt important que si la emergència consisteix en un accident, s'informi exactament de la natura del mateix, del nombre d'afectats i la seva gravetat (per exemple: “*[...] m'he trobat una persona a terra, sense coneixement, no respon, té pols i respira, presenta sagnat al cap, sembla que per un cop [...]*”).
- Per últim, caldrà informar de les accions que es prendran a la fase d'intervenció per tal que els serveis d'emergència puguin coordinar-se eficaçment amb els nostres esforços (per exemple: “*[...] procedeixo a evacuar l'edifici*” o “*[...] tractaré d'extingir les flames amb un extintor*” o “*[...] inicio compressió per aturar l'hemorràgia*”).

En la trucada cal informar de: qui, què i a on (qui sóc, què és el que succeeix, i a on succeeix).

Tercer: intervenció sobre l'emergència

Les accions a realitzar variaran enormement en funció de la situació que hagi desencadenat la situació d'emergència i de la seva gravetat, i poden consistir des d'una evacuació o confinament, a l'atenció d'una o varies persones ferides. Cal dirigir-se als protocols especialitzats del Servei de Prevenció i Assistència per a obtenir informació detallada i coneixements per a cada cas en concret (poden obtenir-se a la Intranet, a la pàgina web de la Universitat, o contactant directament amb el Servei de Prevenció i Assistència).

Informació del Servei de Prevenció:

A Intranet: <https://intranet-nova.uab.es/group/pas/prevencio-uab>

A www.uab.cat: <https://www.uab.cat/web/coneix-la-uab-cei/prevencio-1345685122993.html>

Per telèfon: extensió 1950

Així, per exemple, si es detecta un incendi de mida reduïda pot intentar-se extingir amb un extintor adequat sempre que això no comporti cap perill per a les persones; si l'incendi no s'ha pogut extingir o és de grans dimensions es procedirà a l'evacuació de les instal·lacions.

Cal remarcar que és molt convenient que es tracti sempre d'informar als organismes anteriorment indicats (SLIPI/CSE i Servei de Seguretat) de les intervencions planificades abans de procedir a realitzar-les, ja que en cas que qualsevol circumstància imprevista ens impedeixi escapar de la zona de perill, els serveis d'emergència seran conscients de la nostra absència al punt de reagrupament i enviaran a un equip de rescat si no poden contactar-nos.

Durant una emergència o una verificació d'una emergència convé dur a sobre un telèfon mòbil.

Cal recordar que és més que convenient que **durant una emergència es dugui sempre un telèfon** a sobre, ja siguin els telèfons sense fils de les instal·lacions o un telèfon mòbil personal (cal recordar que els telèfons sense fils tenen poca cobertura fora de la seva base de càrrega).

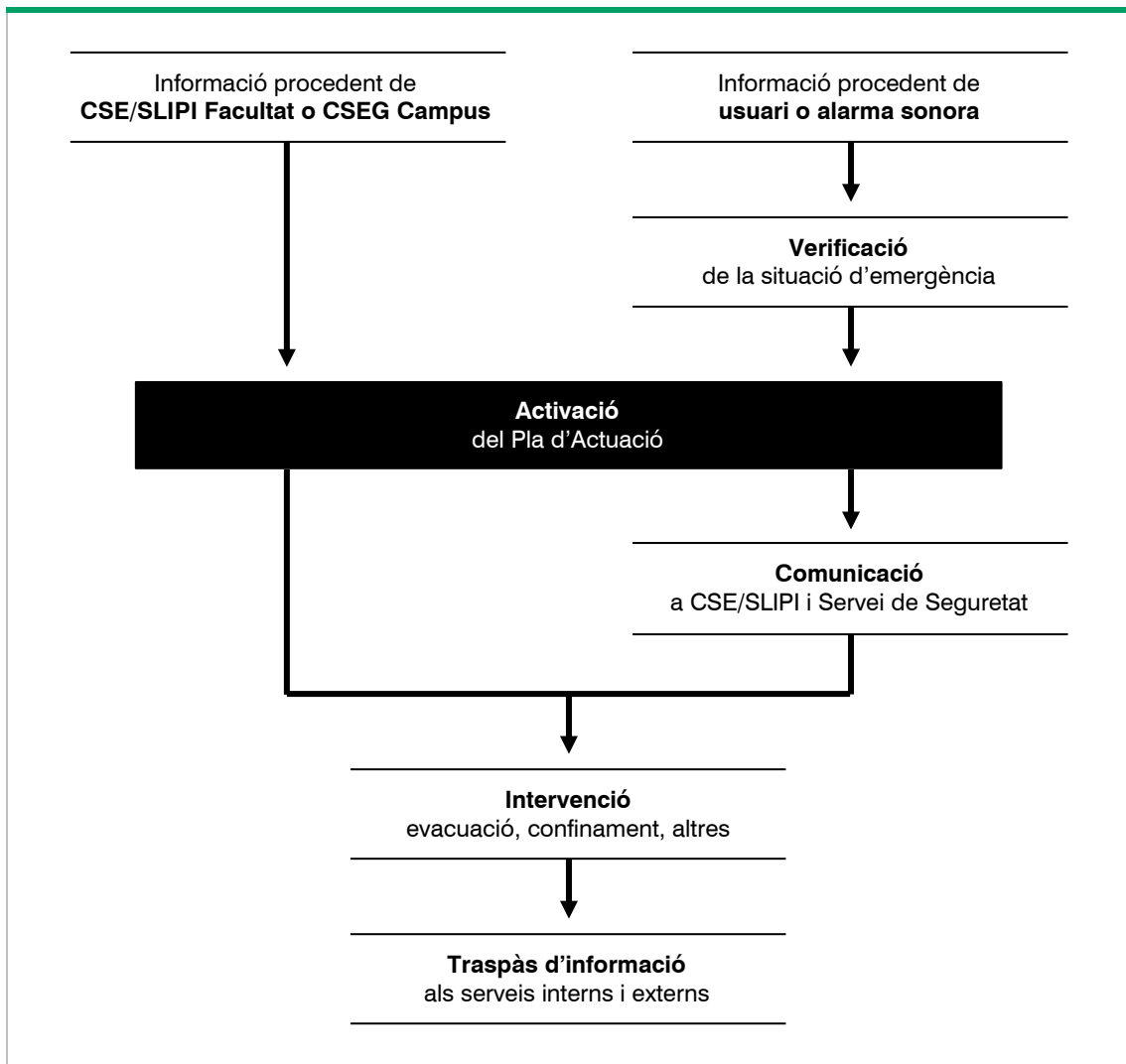
Quart: traspàs d'informació als serveis d'emergència/socors

Convé que es mantingui informat al CSE/SLIPI en tot moment, tant de la situació com del desenvolupament del Pla. Així, per exemple, quan es conclouï una evacuació o un confinament haurà de comunicar-se al CSE/SLIPI. Tant mateix, és recomanable que al rebre un avís d'una emergència per part d'un tercer i, abans de procedir a la seva verificació, se n'informi al CSE/SLIPI o Servei de Seguretat.

Si la situació presenta gravetat suficient com per a requerir la intervenció de serveis d'emergències o de socors externs a la Universitat (ja sigui el Servei d'emergències Mèdiques de la Generalitat –SEM–, Mossos d'Esquadra o Bombers) hem d'estar atents a la seva arribada per tal de facilitar-los l'entrada al punt afectat i proporcionar-los tota la informació de la que es disposi sobre l'emergència (que, bàsicament, és la mateixa a la proporcionada en la fase de comunicació de l'emergència –veure l'apartat “segon: comunicació de l'emergència”–).

Igualment caldrà informar als serveis d'emergències de la Universitat (agents del Servei de Seguretat i/o personal sanitari del Servei Assistencial de Salut) i facilitar-los l'arribada al punt de reagrupament o zona afectada.

Resum del procediment general:



Procediments específics

En aquest document es recullen les dues intervencions més habituals a efectuar davant una situació d'emergència: l'evacuació i el confinament. Ambdues seran la resposta adequada per a la gran majoria de situacions, però cal sempre valorar si és adequada o no la seva aplicació, ja que mal aplicades poden ser contraproductives i agreujar la situació d'emergència o posar en perill a les persones.

En qualsevol cas, i aquesta premissa és aplicable a totes les situacions sigui quina sigui la intervenció a efectuar, mai han de realitzar-se accions que puguin considerar-se arriscades, que estiguin absolutament fora dels procediments establerts, o que puguin comprometre la nostra seguretat personal o la d'altres persones. En cas que com a conseqüència d'una d'aquestes accions resultem ferits o atrapats en una zona de perill, els professionals dels serveis d'emergències externs hauran de posar-se en risc per rescatar-nos i, a més, deixarem de poder donar compliment a les nostres responsabilitats com a membres de l'Equip d'Emergències del SPTA, el que pot comportar que moltes persones usuàries de la Universitat es quedin sense la nostra assistència i es vegin empesos a una situació de perill, situació innecessària que mitjançant la nostra actuació s'hagués pogut evitar.

La responsabilitat dels membres de l'Equip d'Emergències del SPTA no és la de salvar vides, sinó la de protegir-les de riscos previsibles establint les accions contemplades als protocols, evitant que ningú es trobi en cap situació de risc.



Existeixen plànols relacionats amb aquest apartat a l'Annex 2 i a l'Annex 3.

Evacuació

De forma generalitzada, una evacuació consisteix en desallotjar a totes les persones presents a l'interior de les instal·lacions. Serà d'aplicació quan hi hagin perills no controlables/eliminables que afectin a l'interior de les instal·lacions i representin un risc per a la integritat de les persones o la seva salut. També poden incloure's com a causa d'evacuació els perills que afectin a altres instal·lacions properes (com el Servei de Granges i Camps Experimentals o el CReSA) i la situació aconsella allunyar-se d'aquestes instal·lacions alhora que permet abandonar els edificis sense perill. Alguns exemples són: incendis a l'interior de les instal·lacions o a les proximitats, vessaments o fuites de productes químics a l'interior de les instal·lacions, danys

estructurals a l'edifici que comprometin la seva seguretat, situacions de violència o vandalisme perpetrades per persones presents a l'interior de les instal·lacions.

El procediment a seguir en cas que calgui efectuar una evacuació serà:

- Una evacuació consisteix a extreure a totes les persones presents a l'interior d'un edifici, per tant, en rebre l'avís d'evacuació o en decidir que cal procedir a realitzar-la, cal posicionar-se físicament en una ubicació propera de l'edifici que faciliti un recorregut adequat i complet del mateix, de forma que es pugui garantir que no s'ha deixat cap espai sense revisar i així assegurar que cap persona queda atrapada o sense coneixement de la situació d'emergència (l'ideal seria posicionar-se en un extrem de l'edifici que, en el cas de la Planta, correspondria a les entrades anteriors o posteriors). A aquest recorregut se li anomena **recorregut d'evacuació**.
- No es recomana anar a buscar expressament l'**armilla identificadora** de l'Equip d'Emergències (de color taronja) donat que aquest fet pot alentir l'inici de l'evacuació. No obstant, es recomana que quan es revisi l'estança a la qual s'ubiquen, es dediquin uns pocs segons a recollir-ne una i posar-se-la. Els serveis d'emergència externs buscaran i s'adreçaran al personal amb armilles taronges per tal de coordinar-se amb ells.
- Un cop present a la ubicació escollida, cal iniciar el recorregut d'evacuació. Cal **revisar totes les sales**, habitacions, passadissos i estances una per una i per ordre d'abast (primer l'estança més propera, a continuació la següent més pròxima, i així repetidament). Cal tenir present que, en el cas de la Planta Pilot, cal revisar també l'interior de la Cambra de Maduració i de la Cambra Frigorífica a l'Edifici SPTA-1, donat que són espais tancats suficientment amples com per a que pugui haver-hi una persona tancada treballant al seu interior i, per tant, han de ser considerades com a habitacions.
- Encara que a una sala o espai les llums estiguin apagades, cal revisar-la físicament per tal d'assegurar que no hi ha ningú. L'única excepció serà quan hi hagi la porta tancada amb clau.
- A mesura que es vagin revisant les sales i espais, s'han de **tancar les finestres i també les portes**, però mai amb pestell o clau. Les portes tancades actuen de barrera física davant d'un incendi, alentint-ne la propagació, però totes les estances han de ser accessibles als equips d'emergència per a que puguin actuar a tots els espais necessaris, és per això que mai han de barrar-se o tancar-se les portes amb clau.
- Cal recordar que en cas que sigui una sola persona la que estigui evacuant, aquesta haurà d'evacuar els dos edificis de l'SPTA (Edifici SPTA-1 i Edifici SPTA-2). Cal recordar també que el recinte amb el dipòsit de nitrogen líquid i el

magatzem exterior (“caseta”) formen part de les instal·lacions del SPTA i, per tant, també caldrà assegurar-se que han estat evacuats.

- És molt important que, si l'**alarma d'evacuació** no es troba ja activada (que ho estarà en cas de que el sistema de detecció d'incendis s'activi o en cas que sigui accionada des d'un polsador d'emergència o des del Centre de Control) s'acciioni manualment mitjançant el polsador present a la entrada anterior de l'Edifici SPTA-1. L'accionament de l'alarma indicarà al personal present a les instal·lacions que ha de procedir a evacuar-les alhora que també informarà a les persones que puguin estar accedint en aquell moment a través de zones ja revisades pel recorregut d'evacuació (cal tenir present que els edificis de la Planta compten amb entrades i sortides a dues cares de les seves façanes).
- Pot donar-se la eventual situació en que l'alarma d'evacuació hagi estat activada pel sistema de detecció d'incendis però el personal no conegui la veracitat de l'emergència, pel que es realitzarà una part del recorregut d'evacuació sense conèixer la ubicació d'un incendi o conat d'incendi. És per això que cal procedir sempre amb precaució i alerta davant signes de perill com pot ser el fum o el soroll de les flames; si surt fum per sota d'una porta tancada o aquesta es troba anòmalament calenta al tacte, mai ha d'obrir-se, probablement al darrera hi hauran les flames d'un incendi.
- Si durant el recorregut d'evacuació es troben a usuaris, estudiants o altres persones, cal informar-les calmadament que han d'evacuar l'edifici i dirigir-se al Punt de Reagrupament a través de les rutes d'evacuació. Si entre les persones a evacuar n'hi ha alguna que presenti mobilitat reduïda (especialment persones en cadira de rodes) caldrà valorar si poden abandonar l'edifici per elles mateixes a través de les rutes d'evacuació establertes o caldrà ajudar-les. Cal recordar que les entrades anteriors d'ambdós edificis de l'SPTA no tenen escales mentre que les anteriors sí.
- S'ha de procurar **adaptar el recorregut d'evacuació als perills presents** en l'entorn i de dirigir a les persones evacuades per la ruta d'evacuació més segura; cal escollir sempre la ruta que els allunyi més ràpidament de la zona de perill. En cas que necessàriament s'hagin de travessar estances amb fum, cal ajupir-se i tapar-se el nas i la boca amb roba.
- En cas que durant el recorregut d'evacuació es precisi ajuda o assistència, **pot sol·licitar-se a qualsevol usuari/a o treballador/a** de la Universitat pertanyi o no al SPTA o a un Equip d'Emergències. Per exemple: pot encarregar-se a un professor/a que acompanyi als seus alumnes fins al Punt de Reagrupament, o a un alumne/a que ajudi a un company/a que presenti dificultats a efectuar la evacuació (en el cas, per exemple, d'una persona que utilitzi croses o entri en estat de pànic).

- Si durant el recorregut d'evacuació es troben **aparells o màquines en marxa** que no puguin funcionar sense supervisió (que seran totes aquelles que sense estar vigilades per un operari puguin representar un perill per a les persones o per a les instal·lacions) caldrà dedicar uns segons a aturar-les, mitjançant el polsador d'aturada d'emergència si en disposen o, si cal, desendollant-les directament de la corrent elèctrica.
- Si som conscients que caldrà la **intervenció dels serveis d'emergència externs** i que aquests hauran d'accedir amb vehicles a l'interior del recinte del SPTA, és convenient que a mesura que es realitza l'evacuació dels edificis s'obrin les portes posteriors del recinte i es deixi oberta la barrera frontal.
- Durant una situació d'emergència el temps de reacció és un dels principals factors que determinen les conseqüències que comportarà una situació de perill. Per tant, ha de procurar-se realitzar l'evacuació de la manera més ràpida possible, però sense entrar en l'error de la desorganització o l'atabalament: cal estar tranquil i calmat i assegurar-se de que totes les accions realitzades han estat correctament executades.
- Un cop acabat el recorregut d'evacuació cal **dirigir-se al Punt de Reagrupament** amb els evacuats/des. El Punt de Reagrupament serà recognoscible per la presència d'una senyal. Seguidament cal **comunicar al Centre de Control del CSE/SLIPI la conclusió de l'evacuació** (aquesta comunicació pot fer-se telefònicament o dirigint-se presencialment al Centre de Control). Seria convenient intentar fer un recompte dels evacuats/des tractant de recordar si totes les persones trobades durant el recorregut d'evacuació es troben presents, o si cap evacuat/da troba a faltar a algun company/a. Si s'ha demanat l'assistència de serveis d'emergència externs caldrà estar atents a la seva arribada per tal de proporcionar-los tota la informació que requereixin.

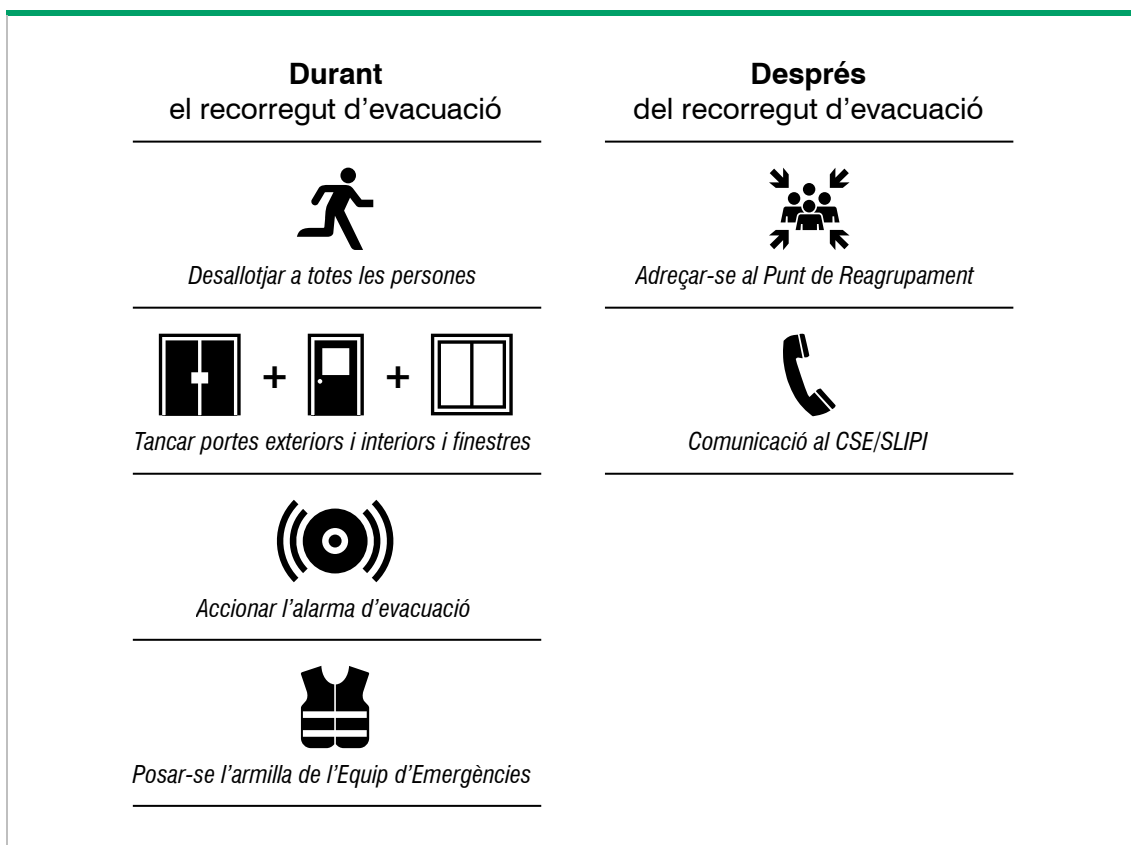


El Punt de Reagrupament de l'SPTA es situa davant de l'entrada del CReSA, i el Punt alternatiu a l'aparcament de l'HCV.

- En cas que alguna de les persones a ser evacuades es negui a desallotjar les instal·lacions no s'ha d'entrar en una discussió amb ella, cal estar segur que s'ha comunicat de forma clara i comprensible que hi ha una situació d'emergència que requereix d'una evacuació. En arribar al Punt de Reagrupament i informar al Centre de Control de la conclusió de la evacuació, cal indicar el nombre de persones que s'han negat a ser desallotjades i de la seva ubicació en el moment que es va contactar amb elles.

- S'ha de recordar que **mai s'ha d'aturar ningú a recollir estris personals**, i això inclou tant als evacuats com als evacuadors. L'única excepció serà quan l'evacuació es realitzi per causa d'una situació de perill que no es dona de forma imminent, com seria el cas d'un tancament preventiu de les instal·lacions per una alerta meteorològica. En aquest cas, tampoc caldrà dirigir als evacuats al Punt de Reagrupament.
- En cas que la situació d'emergència impliqui elements elèctrics o amb gas natural caldrà, si és possible fer-ho amb seguretat, desconnectar les xarxes de subministrament implicades mitjançant la corresponent **clau de pas general** o commutador.

Resum del procediment d'evacuació:



Confinament

De forma generalitzada, un confinament serà d'aplicació quan hi hagin perills no controlables/eliminables que afectin a l'exterior de les instal·lacions i representin un perill per a la integritat de les persones o la seva salut.

La severitat i el tipus de perill condicionaran el tipus de confinament a aplicar, que essencialment pot ser de dos tipus:

- **Amb moviment interior:** la sortida dels edificis estarà prohibida, però es podran continuar realitzant activitats al seu interior normalment.
- **Sense moviment interior:** no només estarà prohibida la sortida dels edificis, sinó que caldrà tancar i segellar portes, finestres i reixes de ventilació, i desplaçar-se fins a una zona protegida i el més aïllada de l'exterior possible.

En pràcticament tots els casos, les demandes per realitzar un confinament seran trameses des del Centre de Control del CSE de la Facultat o el CSEG.

Alguns exemples de situacions en les que aplicar un confinament son: condicions meteorològiques severes, vessaments o fuites de productes químics a l'ambient que han generat un núvol tòxic, amenaces de terrorisme o actes de violència a les immediacions.

El procediment a seguir en cas que calgui efectuar un **confinament amb mobilitat interior** serà:

- En rebre l'avís caldrà, en primer lloc, **dirigir-se a les portes d'accés exterior de l'edifici i tancar-les amb clau** per tal d'evitar la sortida de persones a l'exterior.
- A continuació cal **comunicar a totes les persones** presents a l'interior de les instal·lacions la situació de confinament.
- Cal recordar que, en el cas de la Planta, en haver-hi dos edificis, cal aplicar el confinament a tots dos. En cas que hi hagi personal del Servei en ambdós edificis caldrà que la persona que ha rebut l'avís de confinament avisi al personal de l'altre edifici. En el cas de conèixer que a un dels edificis hi han usuaris sense la supervisió del personal del Servei o no estar-ne segur, caldrà intentar establir contacte amb ells ja sigui mitjançant una trucada telefònica o desplaçar-s'hi físicament si les condicions permeten fer-ho amb seguretat. En cas que hi hagin persones sense supervisió en un dels edificis és recomanable reubicar-les per a concentrar-les totes en un mateix grup, si es que les condicions ho permeten.
- Un cop acabat el procediment de confinament cal **comunicar-ho telefònicament al Centre de Control del CSE/SLIPI**.
- Cal estar atents a possibles persones que transitin per l'exterior i que no coneguin la situació de confinament; caldrà intentar facilitar-los-hi la entrada a les instal·lacions del SPTA per tal que estiguin segures i protegides.
- La situació de confinament no acabarà fins que el Centre de Control del CSE/SLIPI ho comuniqui, i per tant, fins que no es rebi el seu avís ningú hauria d'abandonar els edificis.

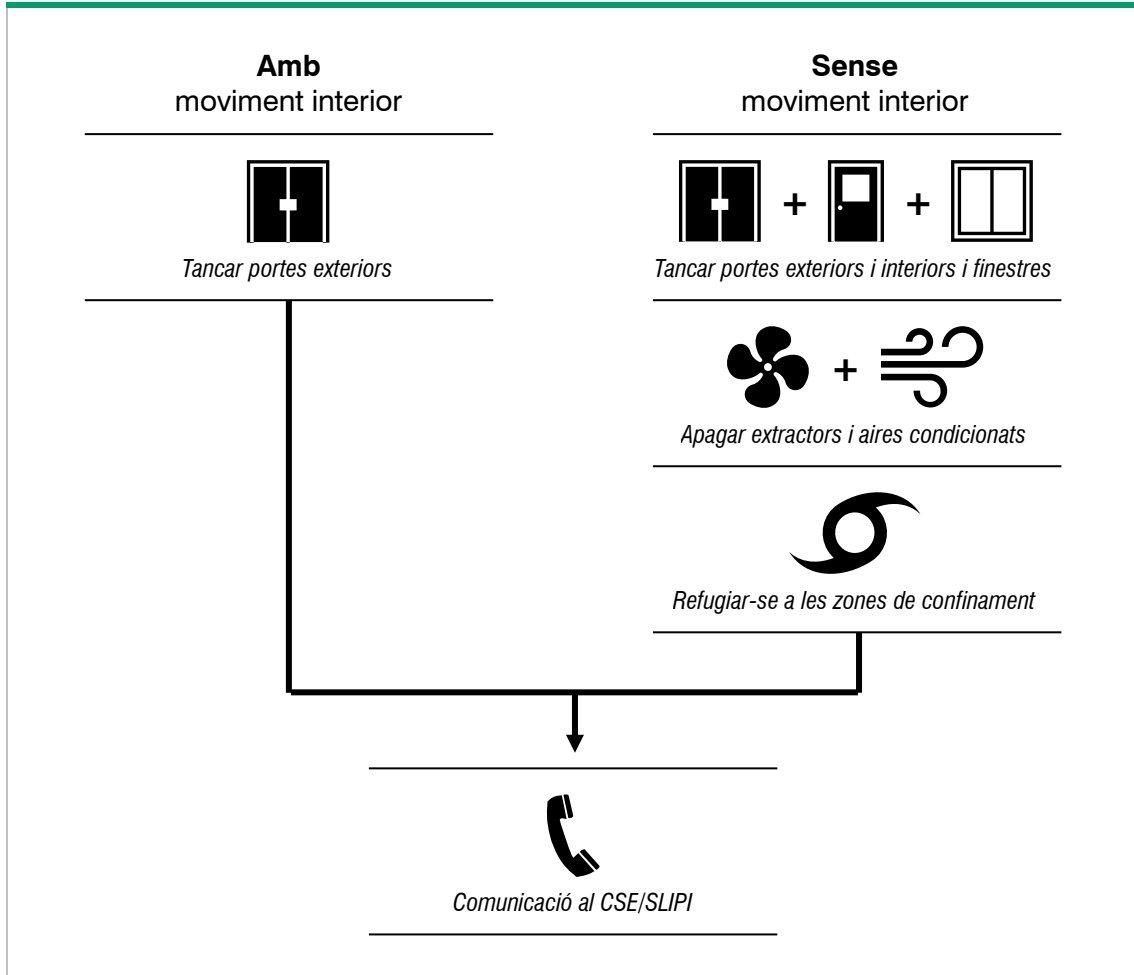
El procediment a seguir en cas que calgui efectuar un **confinament sense mobilitat interior** serà:

- En rebre l'avís caldrà, en primer lloc, **dirigir-se a les portes d'accés exterior de l'edifici i tancar-les amb clau** per tal d'evitar la sortida de persones a l'exterior.
- A continuació caldrà **tancar totes les finestres i portes interiors** de l'edifici, i **apagar tots els aparells d'aire condicionat**, equips d'extracció d'aire ambiental i, en el cas de l'Edifici SPTA-1, també caldrà aturar els motors de la Cambra de Maduració i de la Cambra de Refrigeració. En alguns casos també caldrà desconectar el commutador general de la corrent elèctrica de l'edifici.
- Caldrà **comunicar a totes les persones** presents a l'interior de les instal·lacions la situació de confinament i dirigir-les a un indret el més aïllat possible de l'ambient exterior. En el cas de l'Edifici SPTA-1 es recomana l'interior de la Sala Polivalent 1 o 2, i en casos extrems l'interior de la Cambra de Maduració. Per a l'Edifici SPTA-2 es recomana l'interior del Laboratori Tecnològic o la Sala Auxiliar.
- Cal recordar que, en el cas de la Planta, en haver-hi dos edificis, cal aplicar el confinament a tots dos. Si hi ha personal del Servei en ambdós edificis caldrà que es coordinin entre ells, en cas que hi hagin persones sense supervisió en un dels edificis caldrà tractar d'agrupar a totes les persones en un sol edifici si les circumstàncies ho permeten, o tractar de comunicar-se amb aquestes persones.
- Un cop acabat el procediment de confinament cal **comunicar-ho telefònicament al Centre de Control del CSE/SLIPI**, indicant expressament la ubicació escollida per romandre confinats.
- Tenint en consideració les característiques estructurals dels edificis de la Planta, es fa evident que són molt permeables a l'ambient exterior i que segellar portes o finestres és impossible o molt difícil en molts casos. Per tant, es recomana intentar realitzar el segellat únicament de les portes de la estança en la qual es decideixi realitzar el confinament.
- Per a aquest tipus concret de confinament es recomana dur sempre a sobre un telèfon per tal d'estar en contacte amb el Centre de Control del CSE de la Facultat i dur, si és possible, aigua, menjar i abric, donat que el confinament pot allargar-se durant hores.
- En el cas que el confinament es realitzi per una amenaça d'accions de terrorisme o de violència contra les persones, es recomana que es tanqui l'edifici de manera que sembli que no hi hagi ningú a l'interior, retirant qualsevol tipus de pertinença personal de les entrades per a que no siguin visibles. També es recomana barrar amb mobiliari o objectes voluminosos les portes i punts d'accés a la sala en la qual s'estigui realitzant el confinament, i romandre en quietud i sense fer soroll,

amb els telèfons mòbils de totes les persones confinades en silenci.

- La situació de confinament no acabarà fins que el Centre de Control del CSE/SLIPI ho comunicui, i per tant, fins que no es rebi el seu avís, ningú hauria d'abandonar la sala de confinament.

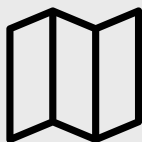
Resum del procediment de confinament:



Descripció de les instal·lacions

Les instal·lacions del SPTA consisteixen en un recinte ballat format per dos carrers (un sense sortida), aparcaments, i zones de vegetació. El recinte inclou dos edificis principals i un mòdul prefabricat, i adjacent al recinte un petit tancat amb un dipòsit de nitrogen líquid. Les instal·lacions del SPTA limiten al nord-oest i al nord-est amb les del Servei de Granges i Camps Experimentals (SGCE), al sud-oest amb les de l'Associació d'Equinoteràpia Epona (AEE), i al sud-est amb les cavallerisses de l'Hospital Clínic Veterinari (HCV).

Tot el perímetre del SPTA és d'accés restringit, únicament el personal del Servei i els seus usuaris es troben autoritzats a accedir-hi.



Existeixen plànols relacionats amb aquest apartat a l'Annex 1 i a l'Annex 4.

Telèfons de contacte de les instal·lacions properes:

Servei de Granges i Camps Experimentals
935 813 440 / 935 811 937

Associació d'Equinoteràpia Epona
609 353 520 / 607 432 677

Hospital Clínic Veterinari
935 811 894

Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA)
934 674 040

Descripció del recinte

El recinte consta de dos accessos per a vehicles; un a la part frontal, amb barrera automàtica (accionada mitjançant comandament a distància o clau magnètica), que dóna sortida al *carrer de l'Hospital* (un vial ample amb dos sentits de circulació) tot just davant de l'HCV. L'altra accés és a la part posterior, amb dues portes abatibles (habitualment tancades amb clau), i dóna sortida al *carrer de les Granges*, tot just a l'interior del recinte del SGCE.

El recinte conté els dos edificis principals, físicament separats per un carrer sense sortida. Ambdós edificis compten amb entrades tant en la seva part anterior com posterior, però les anteriors tenen escales mentre que les posteriors no, trobant-se a l'alçada del carrer (el recinte té un lleuger desnivell descendent). La nomenclatura de les dues construccions és "Edifici SPTA-1" i "Edifici SPTA-2", essent l'edifici 1 el situat més a l'interior del recinte (vessant nord-oest) i el 2 el situat a la vora del carrer de l'Hospital (vessant sud-est).

A més, a l'interior del recinte es troba un mòdul prefabricat (del tipus "caseta" d'obra) que s'utilitza com a magatzem i que consta, com els edificis, d'una entrada frontal i d'una posterior. Cal tenir present que en aquesta ubicació (el punt en el qual se situa el mòdul) l'ample del carrer s'estreny considerablement pel que és possible que camions de gran dimensions no puguin transitar a través d'aquest espai. En cas que un vehicle d'emergència de grans dimensions necessiti accedir a la part posterior de l'Edifici SPTA-1 caldrà coordinar amb el personal del SGCE l'obertura del seu accés frontal juntament amb el posterior del SPTA.

Per últim, l'SPTA també compta amb un petit tancat que conté un dipòsit de nitrogen líquid, però aquest espai es troba a dins del recinte del SGCE (adjacent al perímetre del SPTA, però fora dels seus límits) i no existeix cap accés directe al mateix: per accedir-hi cal entrar a l'interior del SGCE. Per tant, en cas de ser necessària una intervenció d'emergència en aquest espai caldrà coordinació amb el SGCE.

Descripció de l'Edifici SPTA-1

És un edifici de planta quasi rectangular que consta de dues entrades (la frontal amb escales i la posterior a nivell de carrer), finestres en totes les seves façanes i dues alçades (dos pisos). A aquest edifici anteriorment se li anomenava "Nau A". L'alçada inferior (primer pis/planta) consta d'un rebedor que conté l'entrada frontal i una escala de cargol que dona accés a la primera alçada, un ample passadís que conté l'entrada posterior, i quatre grans sales de treball; dues d'elles contenen alhora dos espais tancats amb mampares de vidre i dues cambres refrigerades quasi hermètiques. Cal mencionar les característiques especials de la "Sala de Serveis" (situada a la part posterior) que conté instal·lacions amb gas natural (al generador de vapor). En aquesta planta se situen els equips de majors dimensions de l'SPTA i les instal·lacions amb major voltatge elèctric.

A l'alçada superior (primer pis/planta) s'ubiquen tres espais: una oficina, una cuina (sense gas natural) i un lavabo. La cuina és un espai d'ambient semi-confinat. Aquests espais es troben arran del sostre de l'edifici, el que no els fa bons candidats per a escollir-los per a un confinament.

El commutador elèctric general d'aquest edifici se situa al quadre elèctric present a la oficina del primer pis, la clau de pas general de l'aigua corrent se situa al rebedor de

la entrada anterior, i la clau de pas general del gas natural se situa a l'exterior de l'edifici, al costat de la entrada posterior.

En l'espai "Sala Polivalent 2" se situa un armari (convenientment senyalitzat) on es desen bidons de 20 litres de productes líquids de neteja corrosius. A l'espai "Sala d'Envasat" se situen dos bidons 80 litres amb productes sòlids corrosius de neteja (convenientment senyalitzats).

Descripció de l'Edifici SPTA-2

És un edifici de planta quadrada que consta de dues entrades (la frontal amb escales i la posterior a nivell de carrer), finestres en totes les seves façanes menys la posterior i una sola alçada (un pis). A aquest edifici anteriorment se li anomenava "Nau B". L'edifici consta de dues grans sales de treball, un taller, una sala auxiliar, una oficina, un lavabo, i tres laboratoris: dos tecnològics i un alimentari. Existeixen dos passadissos que comuniquen els espais de l'edifici de forma longitudinal i transversal. La part frontal consta de dues entrades: una amb rebedor que dona accés al passadís principal de l'edifici i l'altre que dona directament al Laboratori Alimentari. La part posterior conté també dues entrades: una es troba en desús (sempre està tancada amb clau i el seu accés es troba obstaculitzat per la presència d'aparells) i dona accés a la sala de treball "Sala Polivalent 4", i l'altre (que sí està habilitada) dona accés a la sala de treball "Sala Polivalent 3".

Cal tenir present que la gestió d'un dels laboratoris tecnològics no pertany al SPTA, sinó al Departament de Ciència Animal i dels Aliments, i és el seu personal qui en fa l'ús. Per tant, l'SPTA no coneix l'estat d'aquest espai, els seus continguts (incloent la presència o no de substàncies perilloses), ni la natura de les activitats que s'hi realitzen. No obstant, davant d'una situació d'emergència, el personal del Servei tindrà la responsabilitat de gestionar els usuaris que estiguin fent ús d'aquest espai (per exemple evacuant-los o confinant-los) i la potestat per prendre les decisions que calguin sobre el mateix donat que es troba a dins de les instal·lacions del SPTA (sempre, davant una situació d'emergència que ho justifiqui).

El commutador elèctric general d'aquest edifici se situa al quadre elèctric present al petit rebedor de la porta d'entrada frontal del Laboratori Alimentari, i la clau de pas general de l'aigua corrent se situa a l'interior del Laboratori Alimentari. Aquest edifici no té gas natural.

Al Taller se situa un armari (convenientment senyalitzat) on es desen bidons de diverses mides amb dissolvents, olis industrials i lubricants (alguns d'ells inflamables o combustibles). Al Laboratori Alimentari se situa un armari específic amb productes inflamables i diverses prestatgeries amb diferents reactius de perillositat i/o toxicitat variables en funció de les activitats que es realitzin en cada moment. Al Laboratori Tecnològic (del Servei) es desen garrafes de productes de neteja corrosius.

Descripció del Magatzem

El magatzem exterior (o “caseta”) consisteix en tres mòduls metàl·lics prefabricats que formen un sol espai de base rectangular. L'estructura consta de dues entrades (una anterior i una posterior) i finestres a dues façanes.

Al Magatzem s'hi desa nombrós material, estris i aparells d'utilització poc freqüent, a més de capses amb productes de neteja domèstics com el lleixiu. Destaquen els diversos bidons de 30 litres de reactius de neteja corrosius i oxidants (convenientment senyalitzats).

Aquest espai no disposa de mesures d'autoprotecció de cap tipus; els extintors més propers se situen a l'interior de l'Edifici SPTA-1. Per les seves característiques, aquest espai no és apropiat per a la realització de confinaments.

Descripció del dipòsit de nitrogen líquid

Consisteix en una bassa de base rectangular rodejada per una balla perimètrica. L'interior acull el dipòsit de nitrogen líquid i la seva infraestructura. L'espai posseeix una sola entrada.

Aquesta estructura inclou la clau de pas general del subministrament de nitrogen en forma de gas (que dona servei únicament a la Sala Polivalent 1 de l'Edifici SPTA-1). Cal distingir aquesta clau de la resta de claus de pas del dipòsit que únicament poden ser manipulades pel personal autoritzat de l'empresa “Air Liquide”.

Si es requereix d'una intervenció d'emergència per un problema tècnic al dipòsit, haurà de sol·licitar-se a Air Liquide a través del següent telèfon:

Telèfon d'emergències d'Air Liquide (24h)
915 029 300

Aquest espai no disposa de mesures d'autoprotecció de cap tipus; els extintors més propers se situen a l'interior dels edificis SPTA-1 i SPTA-2.

Mesures d'autoprotecció

Les instal·lacions del SPTA compten amb diversos sistemes destinats a la protecció tant de les persones com de la infraestructura. Cal que els membres de l'Equip d'Emergències siguin coneixedors de la ubicació exacta de tots els sistemes i del seu funcionament. A banda de les mesures específiques presents als aparells i a altres indrets singulars de les instal·lacions, destaquen els tres sistemes d'autoprotecció descrits seguidament.



Existeixen plànols relacionats amb aquest apartat a l'Annex 5.

Sistema de detecció d'incendis

Aquest sistema monitoritza de forma constant l'aire ambiental de les sales de treball cercant indicis que puguin indicar la presència d'un incendi en les immediacions. El sistema pretén una detecció primerenca dels incendis i alertar als treballadors/es de les instal·lacions per tal que la situació pugi ser gestionada de forma precoç.

El seu funcionament consisteix en una sèrie de detectors connectats al sistema d'alarma i estratègicament situats a pràcticament totes les estances dels edificis. Existeixen dos tipus de detectors; òptics i tèrmics, el primer detecta físicament el fum d'un incendi i el segon en detecta l'elevada temperatura. Quan un detector s'activa, ja sigui per la presència de fum o d'alta temperatura (segons el tipus de detector) s'inicia un temporitzador de 5 minuts. Si abans de transcórrer els 5 minuts s'activa un segon detector l'alarma sonora s'accionarà automàticament i de manera immediata. Si transcorreguts els 5 minuts el detector no s'ha desactivat perquè encara observa la presència de fum o d'elevada temperatura, l'alarma sonora també s'accionarà automàticament. Si abans de transcórrer els 5 minuts el detector que ha estat activat es desactiva (perquè deixa d'observar la presència de fum o temperatura elevada), el procés d'accionament de l'alarma sonora es cancel·la.

En qualsevol cas, sempre que un detector s'activa, la **Central d'Alarmes de la Universitat** i l'SLIPI de la Facultat en reben una notificació de manera immediata. Segons el protocol establert, la Central d'Alarmes o l'SLIPI s'ha de posar en contacte amb el personal de la instal·lació afectada. Quan es realitzi aquesta comunicació, el personal de la Central o del SLIPI ha d'indicar al personal del SPTA quin és el detector

activat per tal d'anar directament (sempre amb la deguda precaució) a comprovar la situació de l'espai afectat.

Cal tenir present que el sistema de detecció d'incendis presenta punts de fal·libilitat que poden donar origen a l'activació d'un detector o, fins i tot, a l'activació de l'alarma sonora sense que realment hi hagi cap incendi a les instal·lacions. Les següents condicions poden propiciar l'activació d'un detector òptic sense que hi hagi cap incendi en les immediacions:

- Presència d'un insecte (especialment mosques i mosquits) a l'interior del detector.
- Presència d'una gran quantitat de vapor d'aigua o d'altres aerosols (com pols) a l'ambient.
- Condensació de vapor d'aigua i formació de gotes a l'interior del detector.
- Una corrent d'aire forta i freda que travessi l'interior del detector.

Els detectors òptics són la elecció per defecte en els sistemes de detecció ja que permeten descobrir amb rapidesa els conats d'incendi en detectar el fum que produeixen des d'un primer moment. El funcionament d'aquest tipus de detectors es basa en un raig de llum que travessa una cavitat fins a un fotodetector, aquesta cavitat té comunicació directa amb l'ambient de la sala permetent que el fum (o d'altres elements, ocasionant una falsa alarma) hi penetri i interrompi el feix de llum, activant el detector.

Tot i que els detectors òptics siguin la elecció per defecte a nivell preventiu, en ocasions es troben contraindicats per les característiques de les ubicacions on s'han d'instal·lar. En aquests casos s'opta per detectors tèrmics, que detecten les elevades temperatures que es deriven de la combustió d'un incendi en ser sensibles als canvis sobtats de la temperatura de l'ambient o en superar un llindar/valor tèrmic absolut preestablert.

Sistema d'alarma i polsadors d'emergència

El sistema d'alarma consisteix en una sèrie d'altaveus que emeten un to sonor fort i característic audible a totes les instal·lacions. En sentir aquest to sonor, el personal present a les instal·lacions ha d'iniciar el procediment d'evacuació i els membres de l'Equip d'Emergències del SPTA ha d'iniciar la verificació de la situació d'emergència i gestionar (si procedeix) l'evacuació. Aquests altaveus es troben connectats (a més de al sistema de detecció d'incendis) a dos tipus de polsadors dissenyats per accionar-se de forma manual:

- Els polsadors d'activació de l'alarma: que en accionar-se activaran l'alarma acústica (amb el seu to sonor) i enviaran una senyal d'emergència a la Central

d'Alarmes i al SLIPI de la Facultat. Aquests polsadors són de color verd, i en tot l'SPTA només n'hi ha un, ubicat al rebedor de la entrada anterior de l'Edifici SPTA-1.

- Els polsadors d'avís: que en accionar-se enviaran una senyal d'emergència a la Central d'Alarmes i al SLIPI de la Facultat, i iniciaran un temporitzador que, en cas de no desactivar-se de forma manual des de la Central d'Alarmes o l'SLIPI provocarà l'activació de l'alarma acústica en esgotar-se. Són de color vermell i l'SPTA en disposa de tres.

En qualsevol cas, sempre que un polsador s'activa, la Central d'Alarmes de la Universitat i l'SLIPI de la Facultat en reben una notificació de manera immediata. Segons el protocol establert, la Central d'Alarmes o l'SLIPI s'ha de posar en contacte amb el personal de la instal·lació afectada. Quan es realitzi aquesta comunicació, el personal de la Central o del SLIPI ha d'indicar al personal del SPTA quin és el polsador activat per tal d'anar directament (sempre amb la deguda precaució) a comprovar la situació de l'espai afectat.

Extintors manuals d'incendis

Els extintors han d'utilitzar-se únicament si es disposa de l'entrenament necessari per a fer-los servir; el Servei de Formació de la Universitat ofereix regularment un curset d'entrenament en el seu funcionament (curs "maneig d'extintors i extinció de focs", obligatori per als membres de tots els Equips d'Emergències).

A les instal·lacions del SPTA hi ha disponibles dos tipus d'extintors:

- Extintors de 6Kg de pols química (Pols): per les seves propietats, són el tipus d'extintor més efectiu. Poden emprar-se en focs de tipus A (produïts per la combustió d'elements sòlids), B (produïts per la combustió d'elements líquids) i C (produïts per la combustió de gasos). Aquests extintors poden emprar-se també sobre focs elèctrics (produïts per la combustió d'elements que es trobin sota tensió elèctrica) però cal tenir present que la pols que empra l'extintor per apagar les flames és corrosiu i per tant farà malbé qualsevol tipus de component elèctric o electrònic. Aquests extintors mai han d'emprar-se sobre focs de tipus D (produïts per la combustió d'elements metàl·lics).
- Extintors de 5Kg de gas Diòxid de Carboni (CO₂): tot i que resulten menys efectius que els anteriors poden emprar-se sobre focs de tipus B i es troben especialment recomanats per a focs elèctrics donat que no malmeten els components electrònics. Aquests extintors mai han d'emprar-se sobre focs de tipus D.

Al accionar aquest tipus d'extintor cal tenir present que el gas sortirà amb una temperatura molt baixa i pot produir cremades per congelació, pel que s'ha de procurar subjectar l'ampolla únicament per les nanses habilitades.

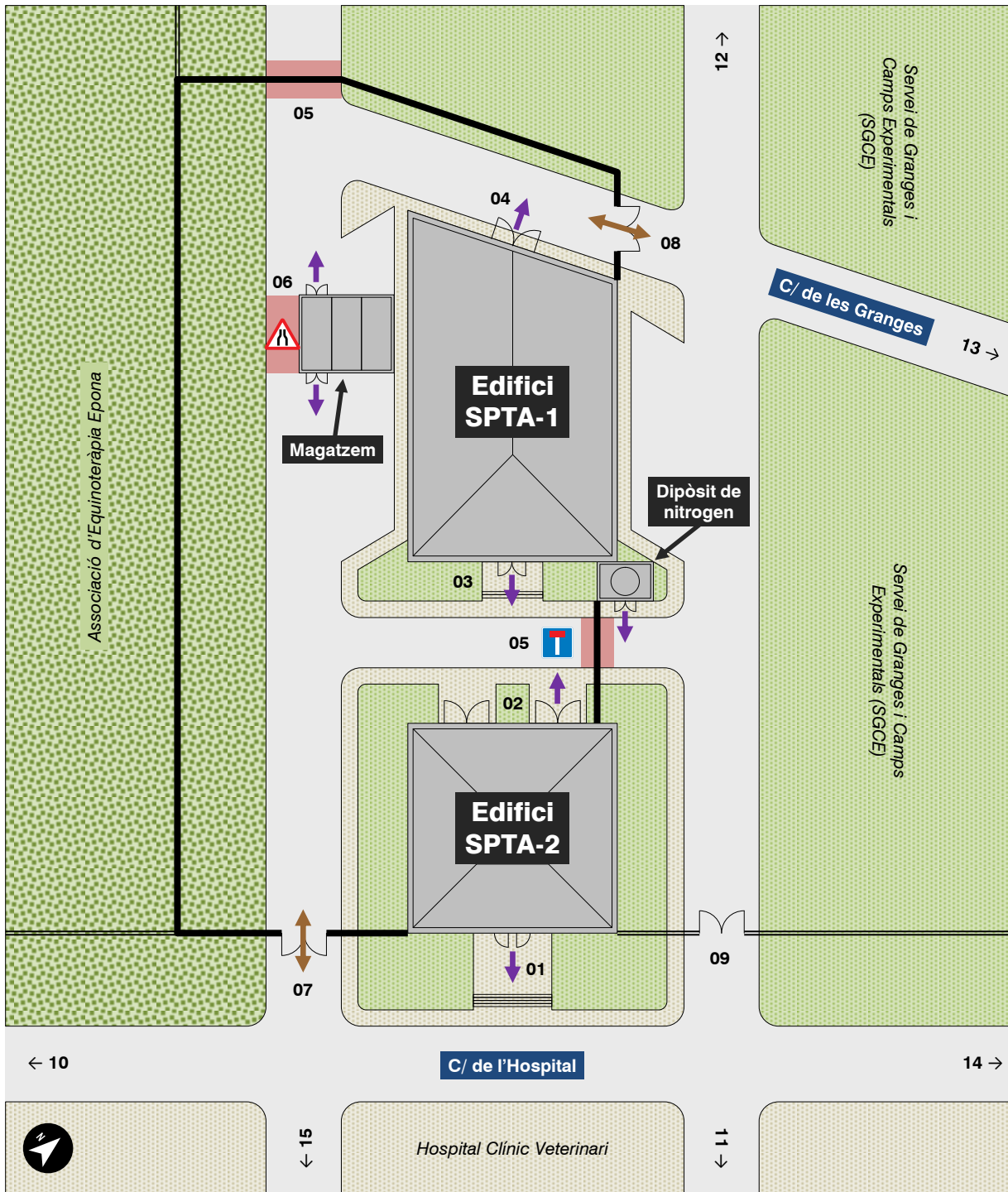
- A manca d'un millor, l'aigua també és un bon agent extintor, però cal tenir present que mai ha d'emprar-se sobre focs elèctrics (donat que hi ha perill d'electrocució), sobre focs de tipus B (donat que l'aigua únicament diluirà i escamparà el líquid inflammat, però no n'extingirà les flames) ni de tipus D (donat que es produirà una violenta reacció exotèrmica).

Sempre que s'ataqui un foc amb un extintor, cal fer-ho des d'una posició segura i que permeti ràpidament la fugida. A més, cal haver avisat a algú prèviament per tal d'assegurar que en cas que el foc ens deixi atrapats ens enviaran un equip de rescat.

Mai ha d'emprar-se un extintor, sigui quin sigui el tipus, per apagar focs a la roba de persones donat que poden produir lesions molt greus (els de pols cremades químiques, els de gas cremades per fred, i ambdós poden produir asfíxia). Com a alternativa es recomana cobrir la víctima amb roba per sufocar les flames, l'aigua, o l'aplicació d'una manta apaga-focs (a data de redacció d'aquest document l'SPTA no en disposa).

Annexos

Annex 1: plànols generals



Plànol general

Perímetre del SPTA

Elements al plànol

Accessos als edificis:

- 01 | Edifici SPTA-2, entrada anterior.
- 02 | Edifici SPTA-2, entrada posterior.
- 03 | Edifici SPTA-1, entrada anterior.
- 04 | Edifici SPTA-1, entrada posterior.

Circulació de vehicles:

- 05 | Carrer sense sortida.
- 06 | Zona de 2,50 metres d'amplada.

Accessos al recinte:

- 07 | Accés anterior al recinte (amb barrera).
- 08 | Accés posterior al recinte (desemboca al recinte del SGCE).

- 09 | Accés anterior al recinte del SGCE.

Ubicacions properes:

- 10 | Cap a l'Avinguda dels Turons (carretera a Bellaterra).
- 11 | Cap a la Facultat de Veterinària i el CReSA.
- 12 | Cap a l'accés posterior del recinte del SGCE.
- 13 | Edificis i zones de treball del SGCE.
- 14 | Cap a la Sala de Necròpsies.
- 15 | Cap a l'Hospital Clínic Veterinari.

Llegenda

- | | |
|---|--|
| Carrers
Zones de circulació de vehicles | Ciments
Voreres i zones pavimentades |
| Parterres
Zones verdes i sense urbanitzar | Vegetació
Zones boscoses o arbrades |
| Construccions
Instal·lacions i edificis principals | Interrupcions
Obstacles a la circulació fluida |
| Accessos del recinte
Punts d'entrada al recinte | Accessos dels edificis
Punts d'entrada als edificis |
| Cercat
Cercat perimetral del SPTA | Altres cercats
Cercats perimetrals propers |



Plànol general

Edifici SPTA-1 / Planta baixa

Elements al plànol

Claus de pas generals:

- 01 | Clau general de la xarxa d'aigua potable.
- 02 | Clau general de la xarxa de gas natural, situada a l'exterior de l'edifici.

Accessos a l'edifici:

- 03 | Entrada anterior, amb esglaons, dóna accés a l'Edifici SPTA-2.
- 04 | Entrada posterior, sense esglaons, utilitzada per a la càrrega i descàrrega de mercaderies. Dóna accés a l'entrada posterior del recinte.

Aquesta porta només pot obrir-se lliurement des de dins de l'edifici, per obrir-la des de fora cal clau.

- 05 | Escalles d'accés a la primera planta de l'edifici. Escala de cargol.

Llegenda

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Estructura
<i>Parets i envans de l'edifici</i> | | Finestres
<i>Mampares i finestres exteriors i interiors</i> |
| | Sales de treball
<i>Espais on es desenvolupen activitats</i> | | Estances hermètiques
<i>Espais d'ambient semi-confinat i refrigerat</i> |
| | Sales auxiliars
<i>Espais de suport logístic</i> | | Zones de pas
<i>Rebedors, passadissos i distribuïdors</i> |
| | Escalles | | Clau/commutador general
<i>Mostra la ubicació exacta de l'element</i> |
| | Accessos de l'edifici
<i>Punts d'entrada als edificis</i> | | |

Plànol general

Edifici SPTA-1 / Primera planta

Elements al plànol

Claus de pas generals:






01 | Commutador general de la xarxa elèctrica.

Accessos a l'edifici:

02 | Escales d'accés a la planta baixa de l'edifici. Escala de cargol.

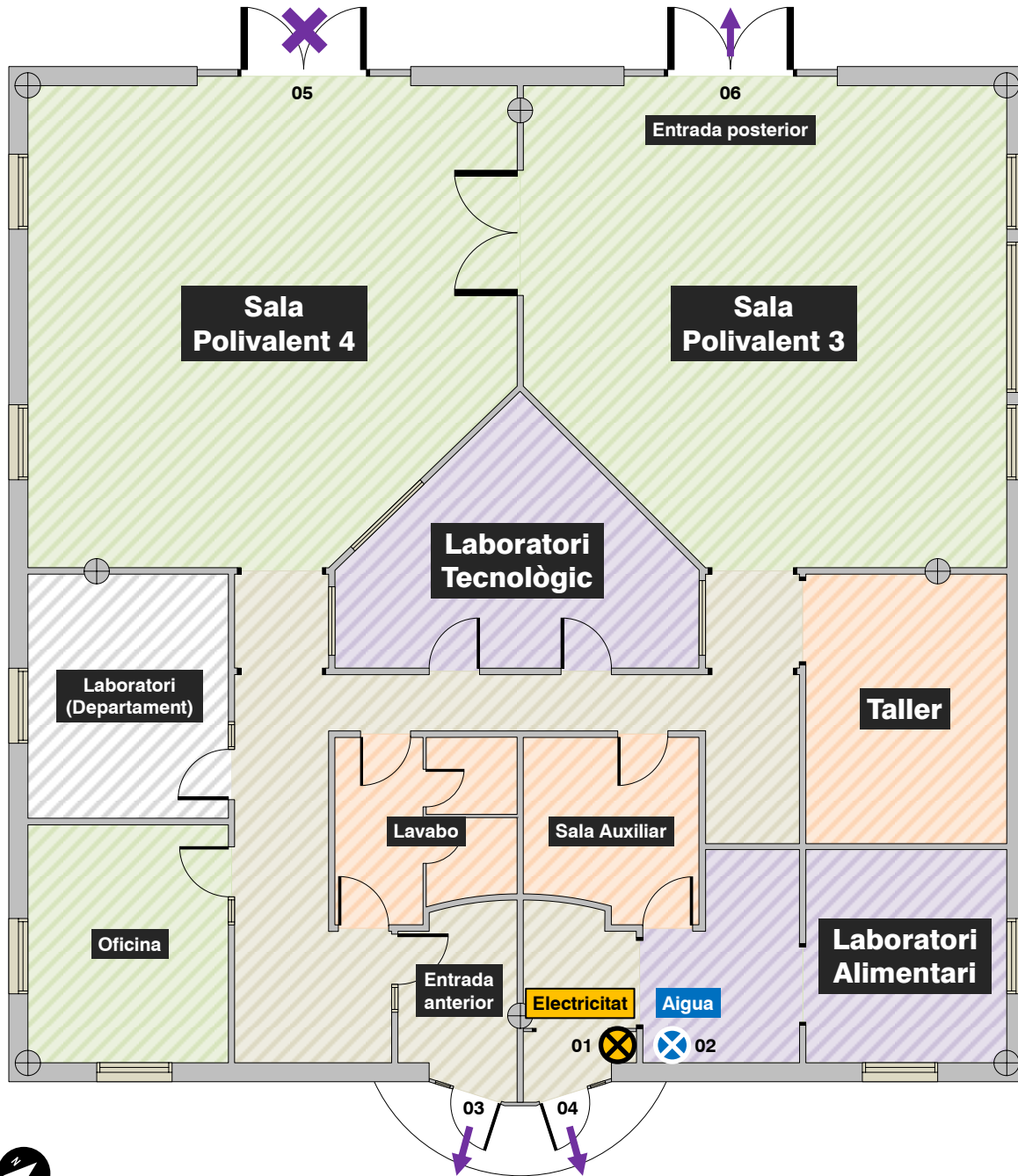


Llegenda

- | | |
|---|--|
|  Estructura
<i>Parets i envans de l'edifici</i> |  Finestres
<i>Mampares i finestres exteriors i interiors</i> |
|  Sales de treball
<i>Espais on es desenvolupen activitats</i> |  Estances hermètiques
<i>Espais d'ambient semi-confinat i refrigerat</i> |
|  Sales auxiliars
<i>Espais de suport logístic</i> |  Zones de pas
<i>Rebedors, passadissos i distribuïdors</i> |
|  Escales |  Clau/commutador general
<i>Mostra la ubicació exacta de l'element</i> |

Plànol general

Edifici SPTA-2



Elements al plànol

Claus de pas generals:

- 01 | Commutador general de la xarxa elèctrica.
- 02 | Clau general de la xarxa d'aigua potable, situada sota la lleixa de l'espai.

Accessos a l'edifici:

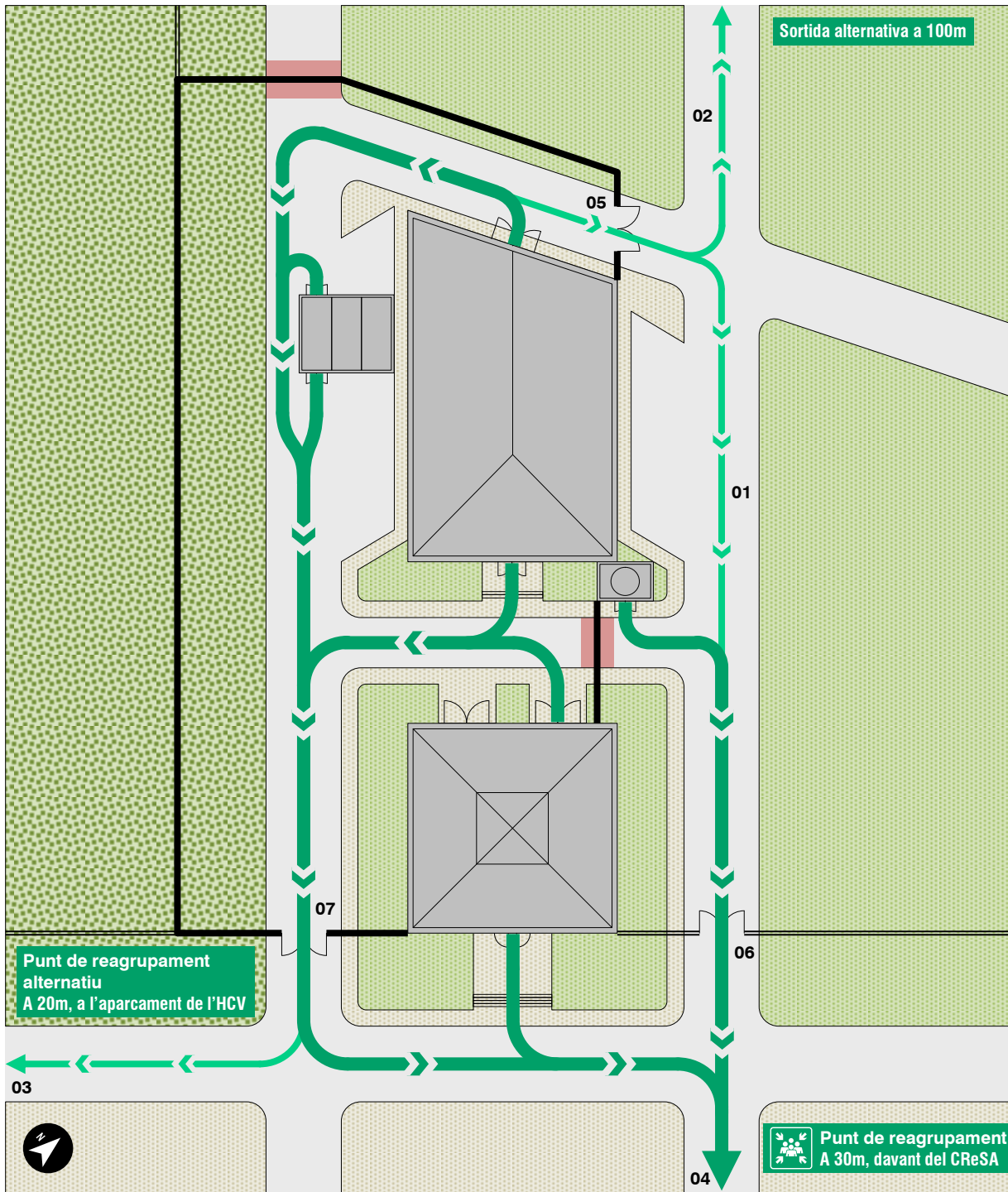
- 03 | Entrada anterior, amb esglaons, dóna accés al Carrer de l'Hospital, a l'exterior del recinte.
- 04 | Entrada anterior alternativa, situada al rebedor del Laboratori Alimentari.
Aquesta porta només pot obrir-se lliurement des de dins de l'edifici, per obrir-la des de fora cal clau.
- 05 | Porta sempre tancada amb clau i bloquejada per la presència d'aparells de grans dimensions.
- 06 | Entrada posterior, sense esglaons, utilitzada per a la càrrega i descàrrega de mercaderies. Dóna accés a l'Edifici SPTA-1.

Llegenda

- | | |
|---|--|
| Estructura
<i>Parets i envans de l'edifici</i> | Finestres
<i>Mampares i finestres exteriors i interiors</i> |
| Sales de treball
<i>Espais on es desenvolupen activitats</i> | Laboratoris
<i>Espais on es treballa amb reactius</i> |
| Sales auxiliars
<i>Espais de suport logístic</i> | Zones de pas
<i>Rebedors, passadissos i distribuïdors</i> |
| Sala de gestió externa
<i>Espai que no pertany al SPTA</i> | Clau/commutador general
<i>Mostra la ubicació exacta de l'element</i> |
| Accessos de l'edifici
<i>Punts d'entrada als edificis</i> | Accés inhabilitat
<i>Porta sempre tancada o bloquejada</i> |

Annexos

Annex 2: plànols amb rutes d'evacuació



Rutes d'evacuació

Perímetre del SPTA

Elements al plànol






Rutes d'evacuació:

- 01 | Ruta alternativa amb sortida a través del recinte del SGCE.
- 02 | Ruta alternativa amb sortida alternativa a través del recinte del SGCE.
- 03 | Ruta cap al punt de reagrupament secundari.
- 04 | Ruta cap al punt de reagrupament principal.

Accessos:

- 05 | Accés posterior, habitualment tancat amb clau.
- 06 | Accés del SGCE. La porta per a vianants pot obrir-se des de l'interior sense necessitat de clau.
- 07 | Accés del SPTA. Amb barrera automàtica per a vehicles i accés lliure per a vianants.

Llegenda

- | | |
|--|--|
|  Carrers
<i>Zones de circulació de vehicles</i> |  Voreres
<i>Ciment i zones pavimentades</i> |
|  Parterres
<i>Zones verdes i sense urbanitzar</i> |  Vegetació
<i>Zones boscoses o arbrades</i> |
|  Construccions
<i>Instal·lacions i edificis principals</i> |  Interrupcions
<i>Obstacles a la circulació fluida</i> |
|  Rutes primàries
<i>Rutes d'evacuació per defecte</i> |  Rutes secundàries
<i>Rutes d'evacuació alternatives</i> |
|  Cercat
<i>Cercat perimetral del SPTA</i> |  Altres cercats
<i>Cercats perimetrals propers</i> |

Rutes d'evacuació

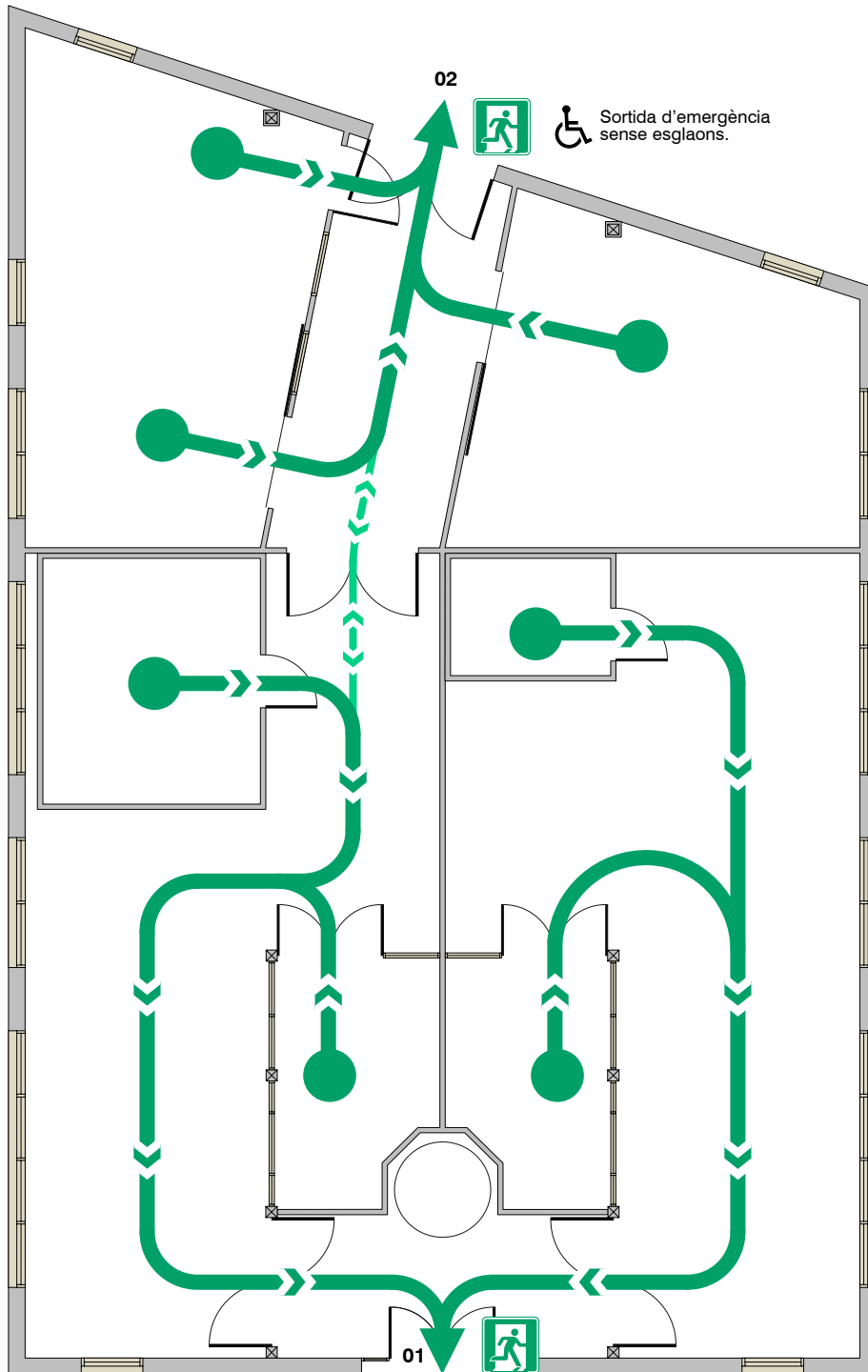
Edifici SPTA-1 / Planta baixa

Elements al plànol






Sortides d'emergència:

- 01 | Sortida per l'entrada anterior, amb esglaons. Ruta més ràpida cap al punt de reagrupament.
- 02 | Sortida per l'entrada posterior, sense esglaons. Ruta més llarga fins al punt de reagrupament, però la recomanada per a PMR*.

*PMR: *Persones amb Mobilitat Reduïda.*



Llegenda

-  Estructura
Parets i envans de l'edifici
-  Finestres
Mampares i finestres exteriors i interiors
-  Rutes primàries
Rutes d'evacuació per defecte
-  Rutes secundàries
Rutes d'evacuació alternatives
-  Sortida d'emergència

Rutes d'evacuació

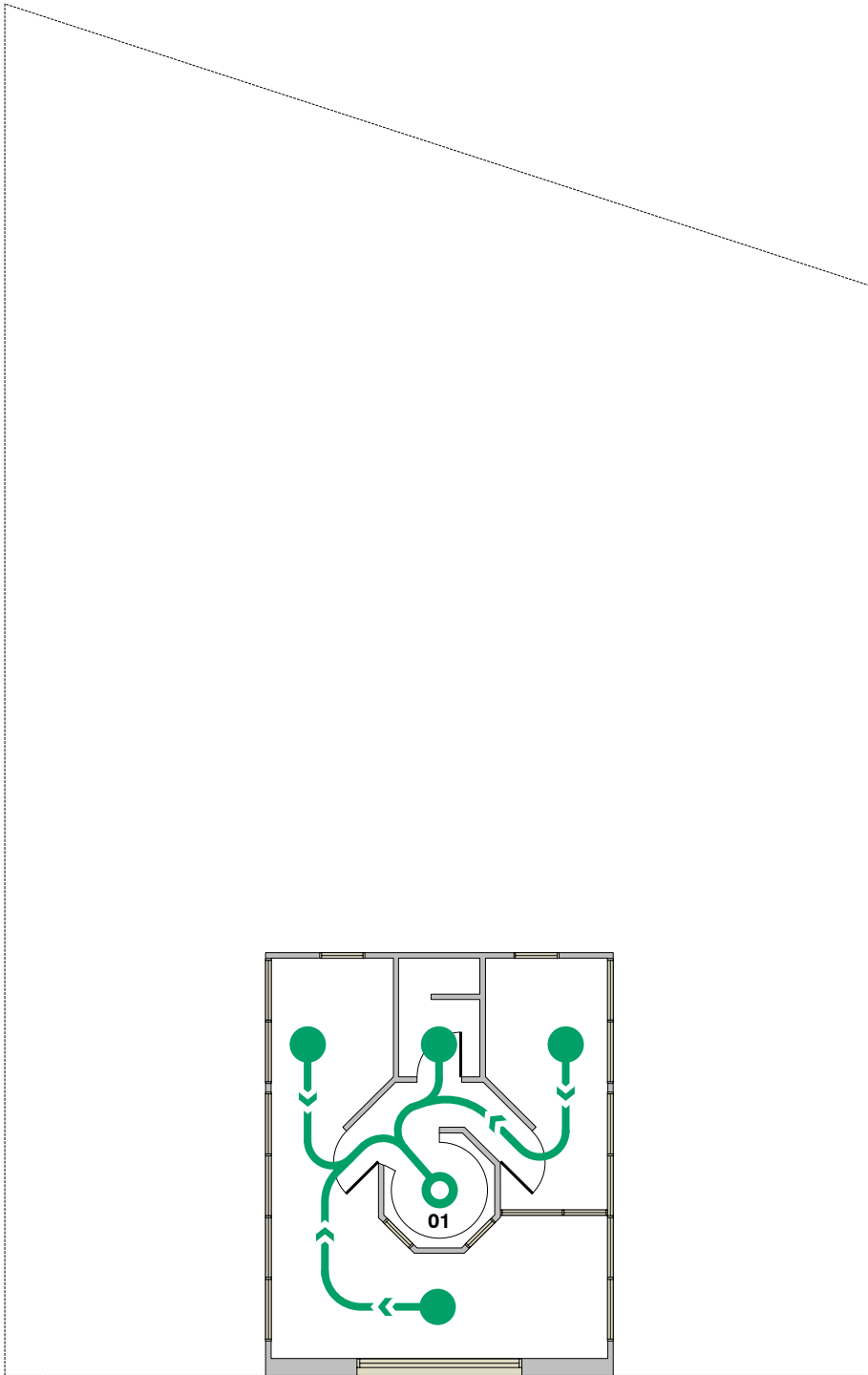
Edifici SPTA-1 / Primera planta

Elements al plànol


Sortides d'emergència:

01 | Sortida de l'edifici a través de les escales d'accés a la planta baixa.
Sortida d'emergència més propera: entrada anterior (amb esglaons),
ruta més ràpida cap al punt de reagrupament.


No hi han rutes d'evacuació alternatives en aquesta planta de l'edifici.

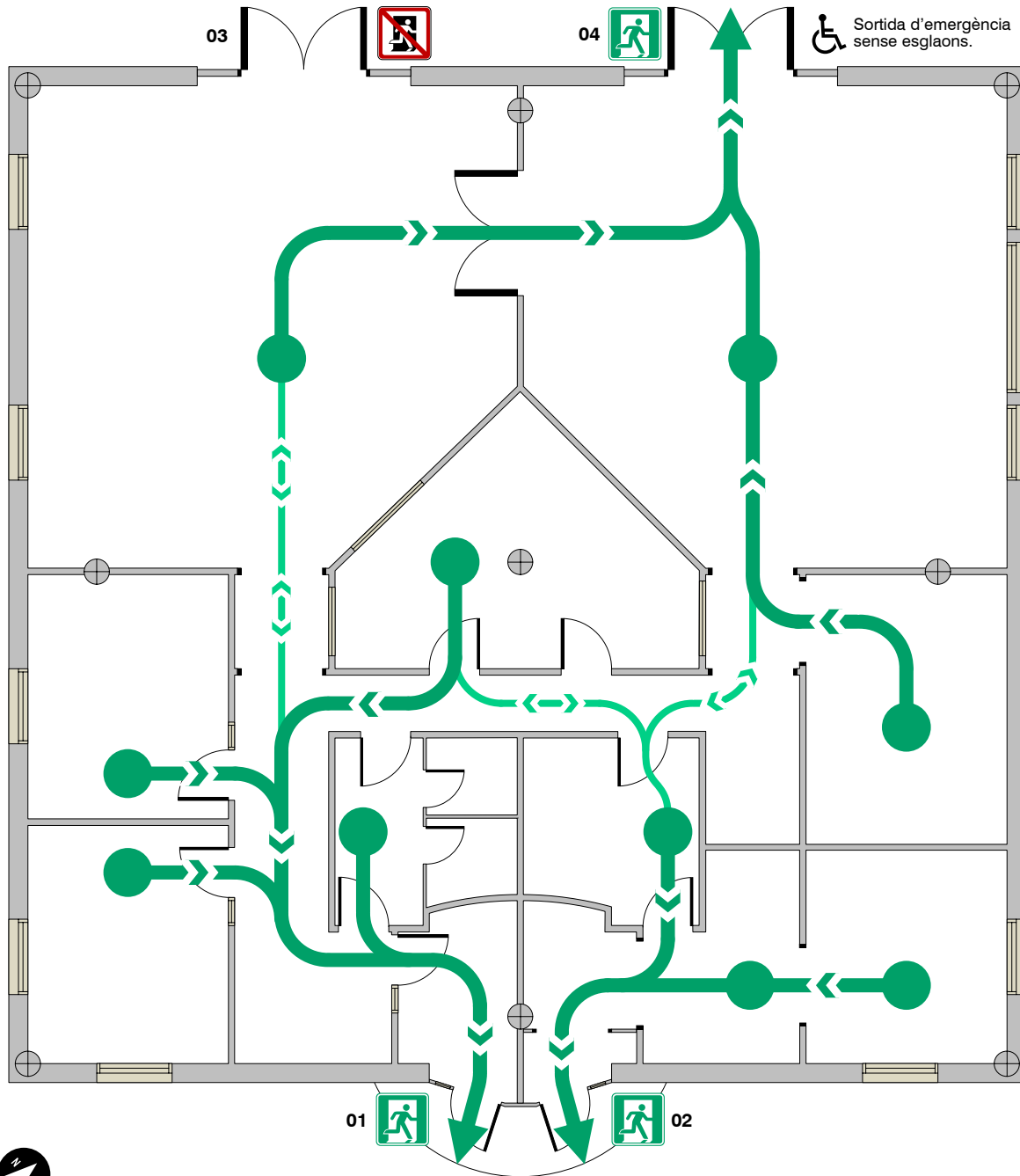


Llegenda

 Estructura
Parets i envans de l'edifici

 Finestres
Mampares i finestres exteriors i interiors

 Rutes primàries
Rutes d'evacuació per defecte



Rutes d'evacuació

Edifici SPTA-2







Elements al plànol

Sortides d'emergència:

- 01 | Sortida per l'entrada anterior, amb esglaons. Ruta més ràpida cap al punt de reagrupament.
- 02 | Sortida alternativa per l'entrada anterior, amb esglaons. Ruta més ràpida cap al punt de reagrupament,
- 03 | Porta sempre tancada amb clau i bloquejada per la presència d'aparells de grans dimensions,
- 04 | Sortida per l'entrada posterior, sense esglaons. Ruta més llarga fins al punt de reagrupament, però la recomanada per a PMR*.

*PMR: *Persones amb Mobilitat Reduïda.*

Llegenda

- | | |
|---|--|
|  Estructura
<i>Parets i envans de l'edifici</i> |  Finestres
<i>Mampares i finestres exteriors i interiors</i> |
|  Rutes primàries
<i>Rutes d'evacuació per defecte</i> |  Rutes secundàries
<i>Rutes d'evacuació alternatives</i> |
|  Sortida d'emergència |  Sense sortida
<i>Porta tancada o bloquejada</i> |

Rutes d'evacuació

Magatzem exterior

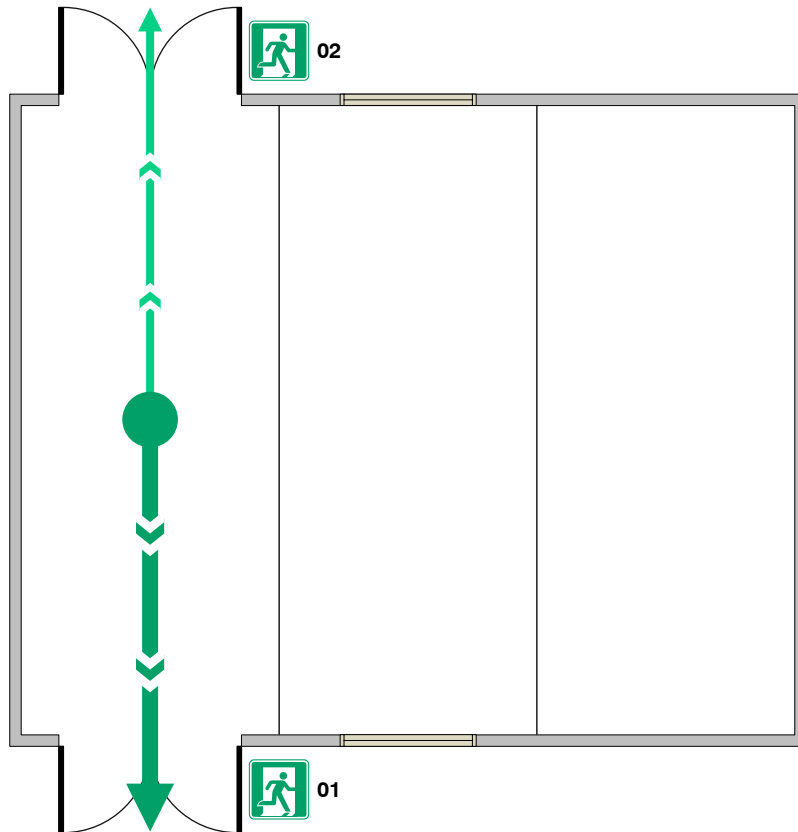
Elements al plànol

Sortides d'emergència:






- 01 | Ruta d'evacuació primària. Sortida per l'entrada anterior, sense esglaons. Ruta més ràpida cap al punt de reagrupament.
- 02 | Ruta d'evacuació alternativa. Sortida per l'entrada posterior, amb esglaons.

Aquesta part de les instal·lacions no disposa de cap tipus de mesura d'autoprotecció.

Aquesta part de les instal·lacions no és adequada per a la realització de confinaments.



Llegenda

-  Estructura
Parets i envans de l'edifici
-  Finestres
Mampares i finestres exteriors i interiors
-  Rutes primàries
Rutes d'evacuació per defecte
-  Rutes secundàries
Rutes d'evacuació alternatives
-  Sortida d'emergència



Rutes d'evacuació

Dipòsit de nitrogen líquid

Elements al plànol

Sortides d'emergència:

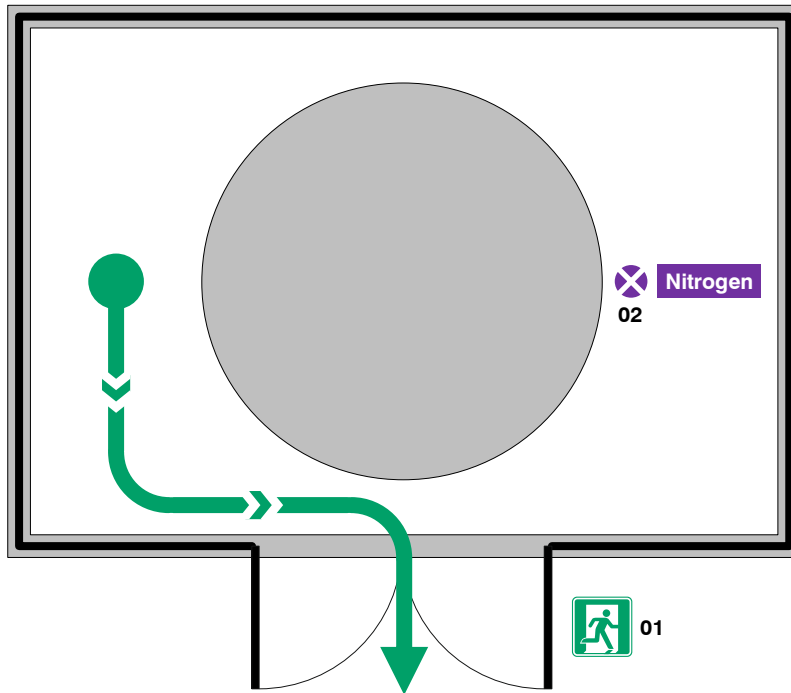
01 | Única sortida d'emergència possible. Ruta d'evacuació i sortida fins al punt de reagrupament a través del perímetre del SGCE.

Claus de pas generals:






02 | Clau general de la xarxa de distribució de nitrogen gasós, situada sobre la canonada principal de subministrament.

Aquesta part de les instal·lacions no disposa de cap tipus de mesura d'autoprotecció.

Aquesta part de les instal·lacions no és adequada per a la realització de confinaments.



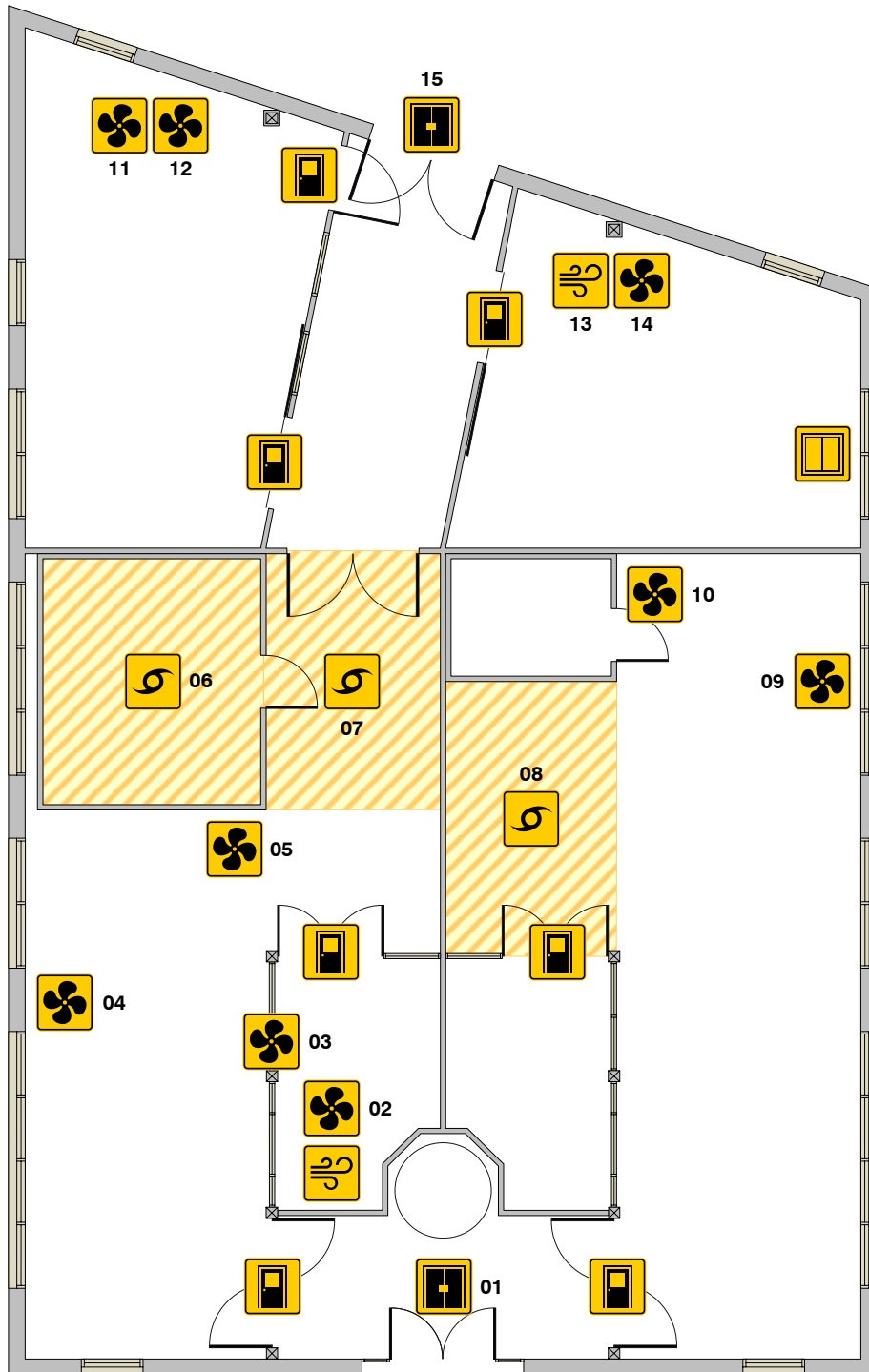
Llegenda

- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | Estructura
Parets i envans de l'edifici |  | Cercat
Cercat perimetral del dipòsit |
|  | Rutes primàries
Rutes d'evacuació per defecte |  | Sortida d'emergència |
|  | Clau/commutador general
Mostra la ubicació exacta de l'element | | |



Annexos

Annex 3: plànols de confinament



Confinament

Edifici SPTA-1 / Planta baixa

Elements al plànol

Portes i accessos exteriors:

- 01 | Entrada anterior de l'edifici, pot obrir-se des de l'exterior i des de l'interior.
- 15 | Entrada posterior de l'edifici, des de l'exterior només pot obrir-se amb clau.

Extractors i ventiladors:

- 02 | Ventilador a la Formatgeria.
- 03 | Insuflador a la Formatgeria.
- 04 | Extractor de fums de la Sala Polivalent 2.
- 09 | Extractor de fums de la Sala Polivalent 1.
- 11 | Extractor de fums del sistema CIP a la Sala d'Envasat.
- 12 | Extractor de fums de l'equip TetraPak TBA/9 a la Sala d'Envasat.

Aparells amb ventilació:

- 05 | Motor i compressor de la Cambra de Maduració.
- 10 | Motor i compressor de la cambra frigorífica.
- 14 | Motor i compressor de la xarxa d'aire comprimit.

Aires condicionats:


- 13 | Sistema "Climaveneta".

Zones de confinament:

- 06 | A l'interior de la Cambra de Maduració (només en situacions extraordinàries).
- 07 | Davant de la Cambra de Maduració.
- 08 | Entre el Magatzem i la cambra frigorífica.

Les icones per a "extractors i ventiladors" i "aparells amb ventilació" mostren la ubicació dels commutadors de control, no dels equips.

Llegenda

- | | |
|--|--|
|  Estructura
<i>Parets i envans de l'edifici</i> |  Finestres
<i>Mampares i finestres exteriors i interiors</i> |
|  Àrea de confinament
<i>Delimitació de l'àrea recomanada</i> |  Punt de confinament
<i>En cas de confinament sense moviment</i> |
|  Porta exterior
<i>Porta amb accés des de l'exterior</i> |  Porta interior
<i>Portes internes de l'edifici</i> |
|  Finestra
<i>Finestra que pot tancar-se i obrir-se</i> |  Extractor/ventilador
<i>Equip de ventilació de sales o aparells</i> |
|  Aire condicionat
<i>Equip d'aire condicionat general</i> | |

Confinament

Edifici SPTA-1 / Primera planta

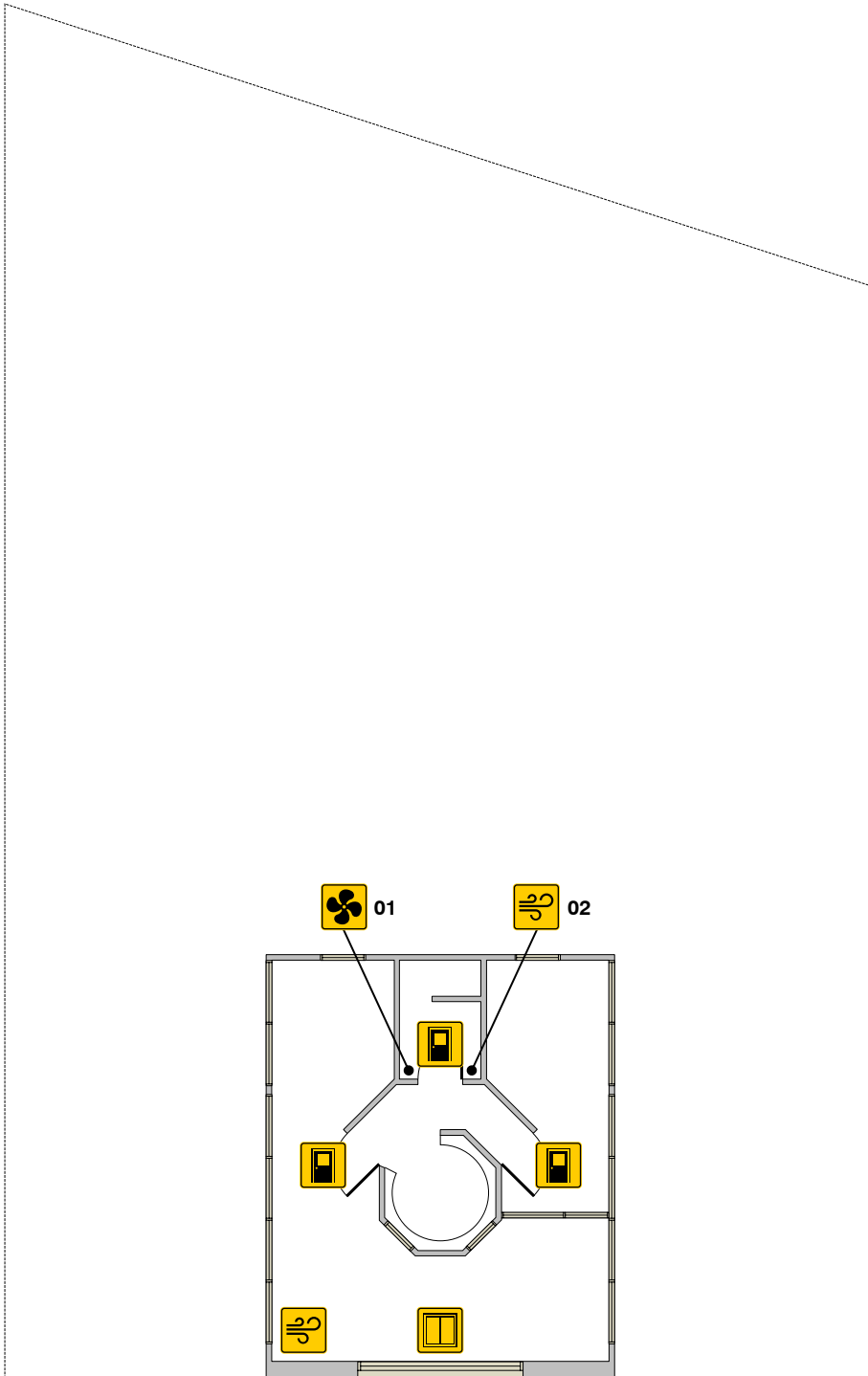
Elements al plànol

Extractors i ventiladors:

01 | Extractor al lavabo.







Aires condicionats:

02 | Calefactor al lavabo.



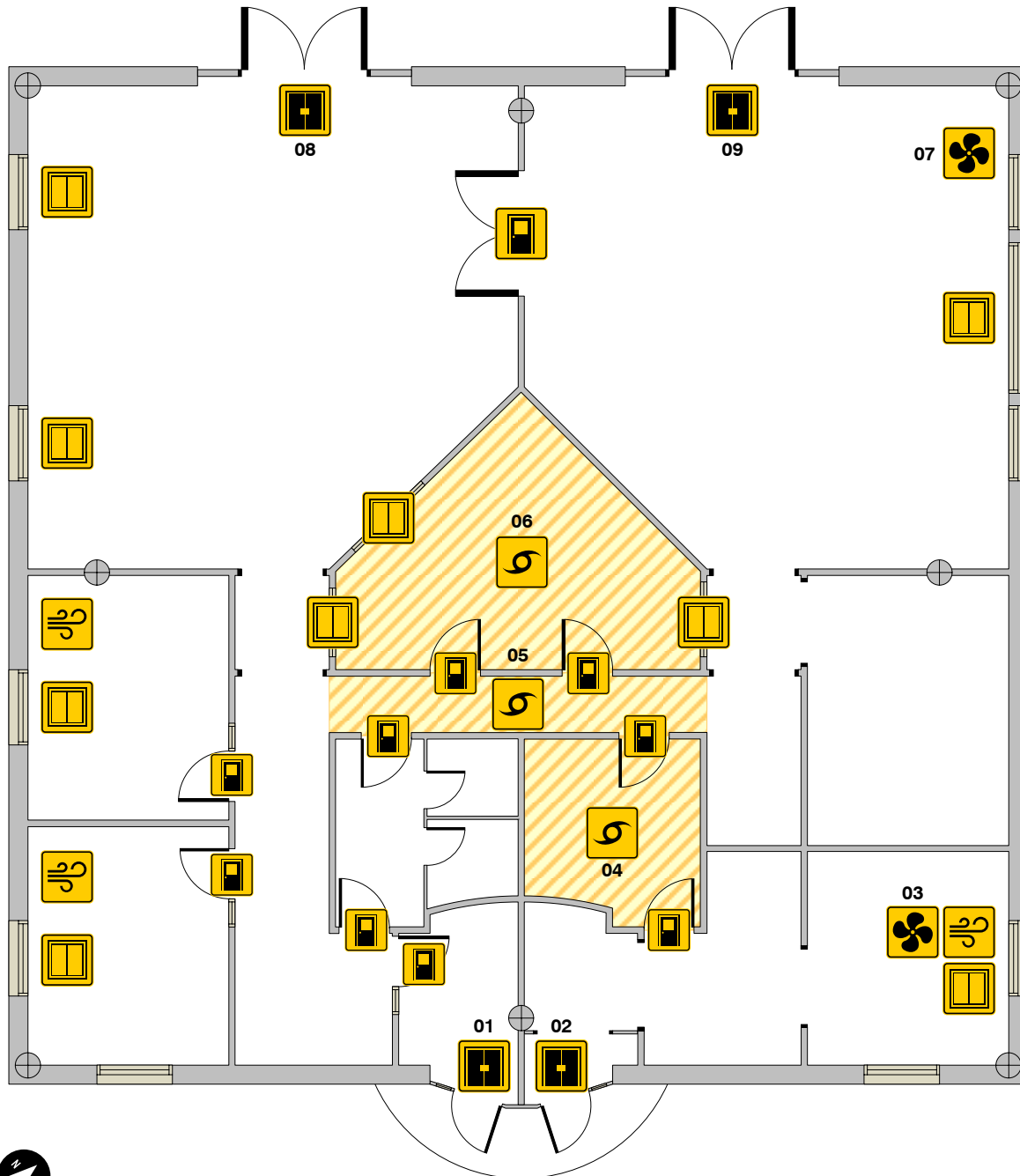
Les icones per a "extractors i ventiladors" i "aparells amb ventilació" mostren la ubicació dels commutadors de control, no dels equips.

Llegenda

- | | |
|---|--|
|  Estructura
<i>Parets i envans de l'edifici</i> |  Finestres
<i>Mampares i finestres exteriors i interiors</i> |
|  Finestra
<i>Finestra que pot tancar-se i obrir-se</i> |  Porta interior
<i>Portes internes de l'edifici</i> |
|  Aire condicionat
<i>Equip d'aire condicionat general</i> |  Extractor/ventilador
<i>Equip de ventilació de sales o aparells</i> |

Confinament

Edifici SPTA-2 / Primera planta



Elements al plànol

Portes i accessos exteriors:

- 01 | Entrada anterior de l'edifici, pot obrir-se des de l'exterior i des de l'interior.
- 02 | Entrada anterior alternativa, des de l'exterior només pot obrir-se amb clau.
- 08 | Entrada posterior alternativa, sempre es troba tancada amb clau.
- 09 | Entrada posterior de l'edifici, pot obrir-se des de l'exterior i des de l'interior.

Zones de confinament:

- 04 | A la Sala Auxiliar, l'ambient pot aïllar-se fàcilment mitjançant el segellat de les dues portes.
- 05 | Passadís davant del Laboratori Tecnològic.
- 06 | A l'interior del Laboratori Tecnològic, cal tenir en consideració les tres finestres presents a la sala.

Extractors i ventiladors:

- 03 | Extractor al Laboratori Alimentari.
- 07 | Ventiladors a Sala Polivalent 3.

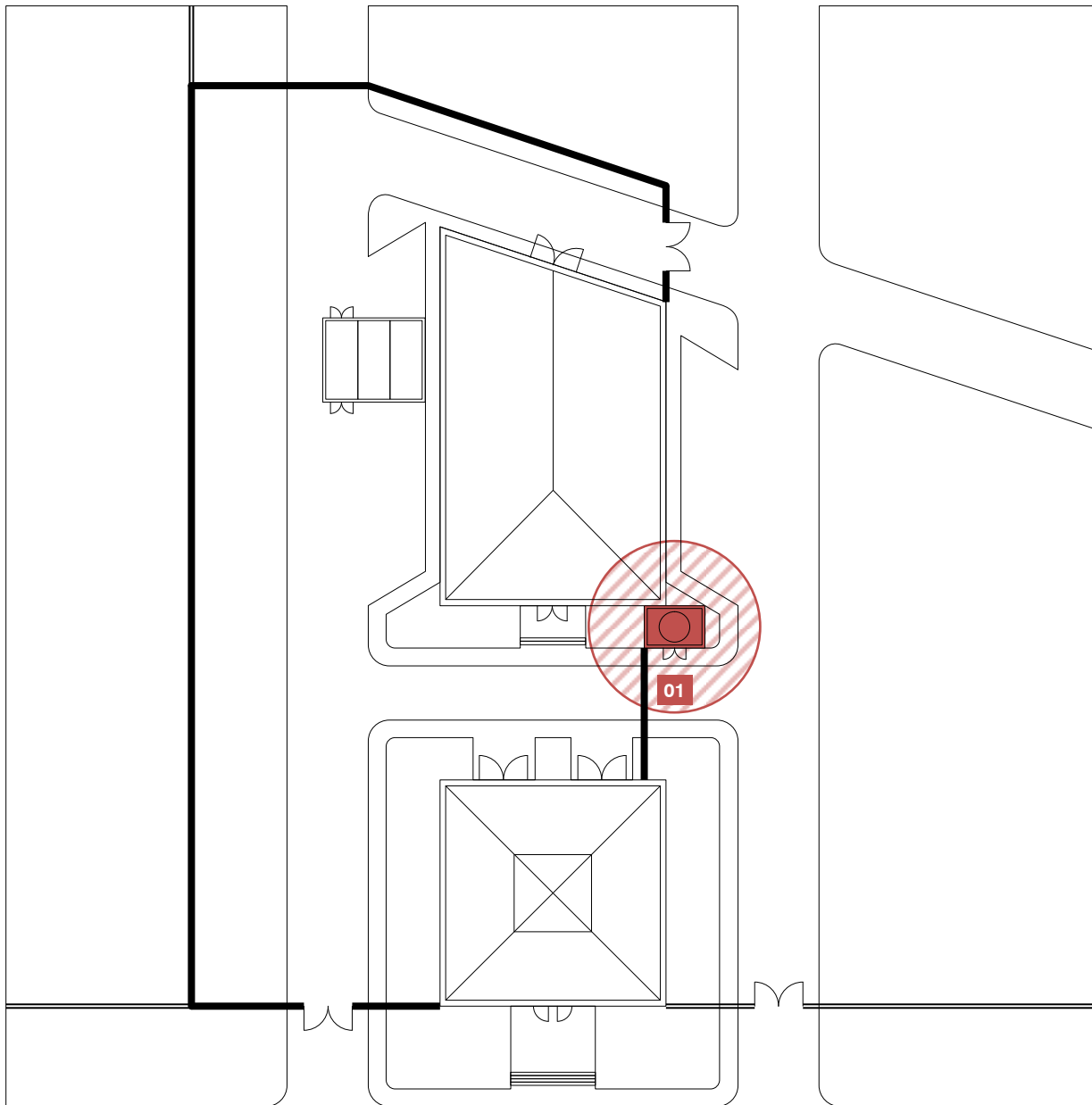
Les icones per a "extractors i ventiladors" i "aparells amb ventilació" mostren la ubicació dels commutadors de control, no dels equips.

Llegenda

- | | |
|--|--|
|  Estructura
<i>Parets i envans de l'edifici</i> |  Finestres
<i>Mampares i finestres exteriors i interiors</i> |
|  Àrea de confinament
<i>Delimitació de l'àrea recomanada</i> |  Punt de confinament
<i>En cas de confinament sense moviment</i> |
|  Porta exterior
<i>Porta amb accés des de l'exterior</i> |  Porta interior
<i>Portes internes de l'edifici</i> |
|  Finestra
<i>Finestra que pot tancar-se i obrir-se</i> |  Extractor/ventilador
<i>Equip de ventilació de sales o aparells</i> |
|  Aire condicionat
<i>Equip d'aire condicionat general</i> | |

Annexos

Annex 4: plànols amb zones de
perillositat



Zones de perillositat

Perímetre del SPTA


Elements al plànol


Zones de perillositat:

01 | Dipòsit de nitrogen líquid.


Perills presents: gasos sota pressió, gasos oxidants, gasos criogènics.

Llegenda

 Perill
Estructura que presenta perillositat

 Àrea de perill
Àrea d'influència de l'estructura perillosa

 Cercat
Cercat perimetral del SPTA

 Altres cercats
Cercats perimetrals propers

Zones de perillositat

Edifici SPTA-1 / Planta baixa

Elements al plànol

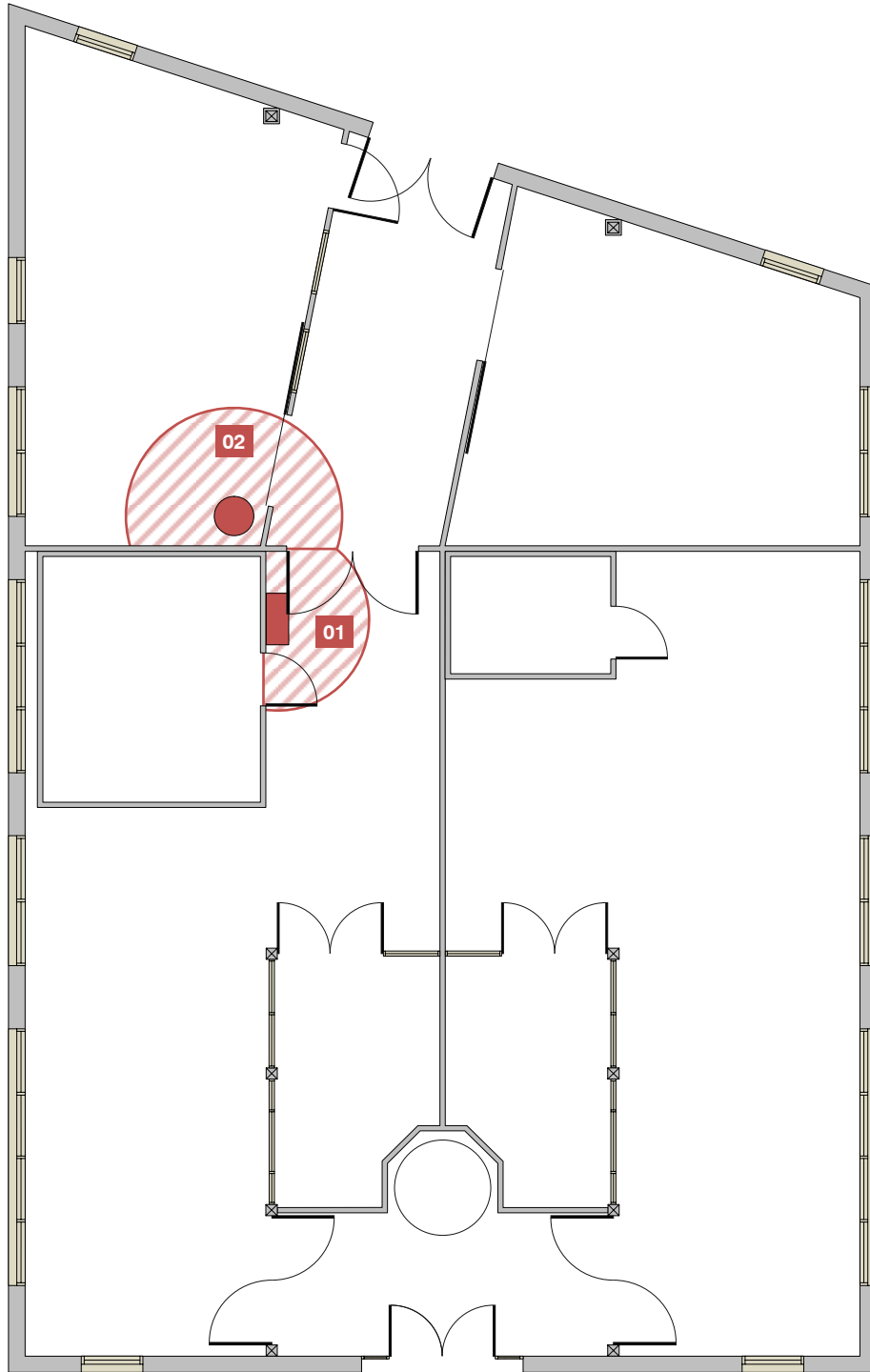
Zones de perillositat:

01 | Armari amb reactius de neteja.


Perills presents: substàncies químiques corrosives.


02 | Bidons amb reactius de neteja.


Perills presents: substàncies químiques corrosives.



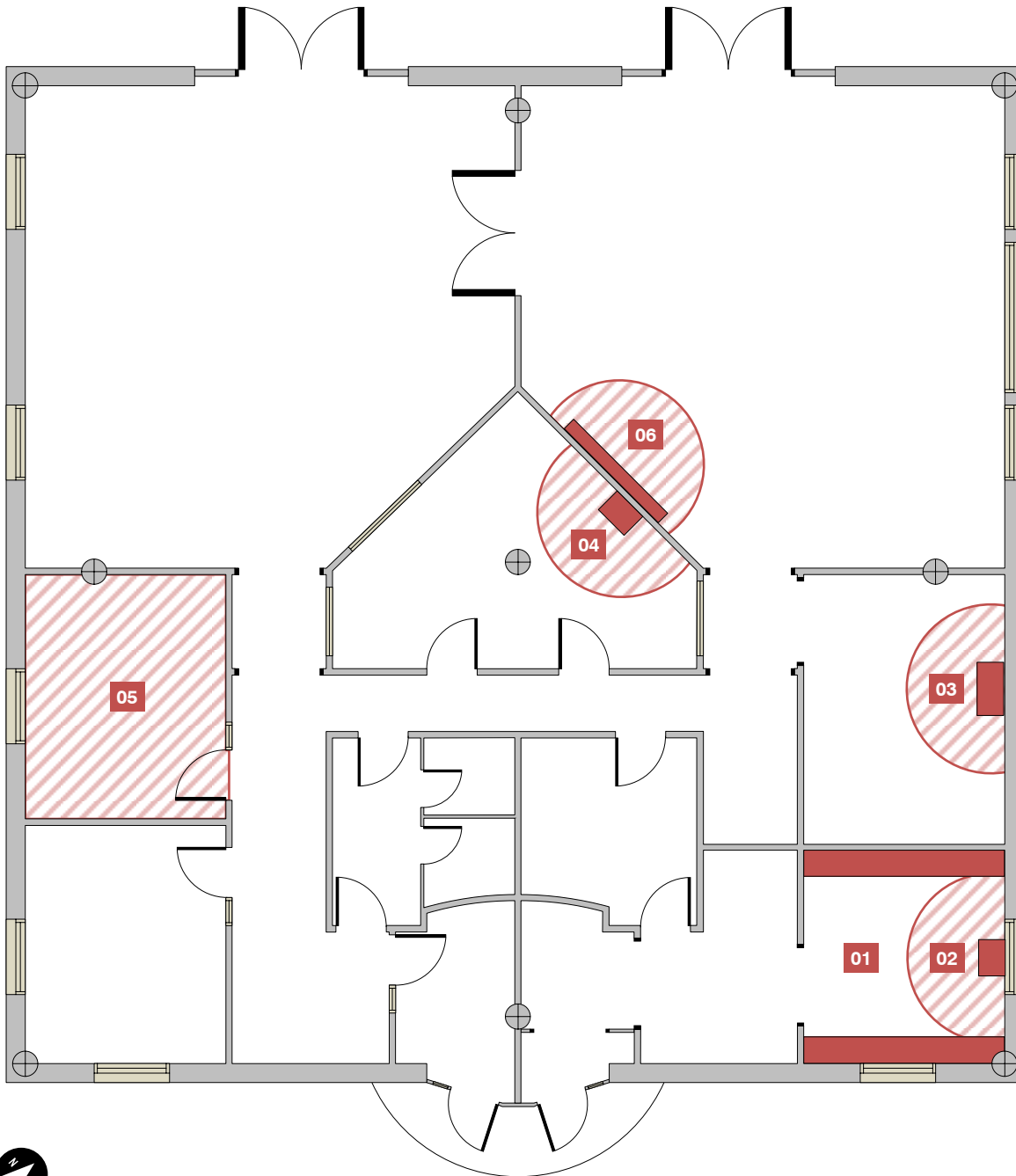
Llegenda

 Perill
Estructura que presenta perillositat

 Àrea de perill
Àrea d'influència de l'estructura perillosa

 Estructura
Parets i envans de l'edifici

 Finestres
Mampares i finestres exteriors i interiors



Zones de perillositat





Edifici SPTA-2

Elements al plànol

Zones de perillositat:

- | | |
|---|---|
| <p>01 Prestatgeries amb ampolles i pots de reactius químics.</p> <p>Perills presents: productes perillosos per a la salut, productes corrosius, productes perillosos per al medi ambient.</p> | <p>04 Bidons amb reactius de neteja.</p> <p>Perills presents: substàncies químiques corrosives.</p> |
| <p>02 Armari amb productes inflamables.</p> <p>Perills presents: productes químics altament inflamables i extremadament inflamables.</p> | <p>05 Es desconeix quins productes o substàncies poden estar emmagatzemats en aquest espai.</p> |
| <p>03 Armari amb olis i lubricants industrials, i dissolvents.</p> <p>Perills presents: productes inflamables i perillosos per al medi ambient en cas de vessaments.</p> | <p>06 Zona amb ampolles de gasos a pressió.</p> <p>Perills presents: gasos sota pressió.</p> |

Llegenda

- | | |
|---|--|
| <p> Perill
<i>Estructura que presenta perillositat</i></p> | <p> Àrea de perill
<i>Àrea d'influència de l'estructura perillosa</i></p> |
| <p> Estructura
<i>Parets i envans de l'edifici</i></p> | <p> Finestres
<i>Mampares i finestres exteriors i interiors</i></p> |

Zones de perillositat

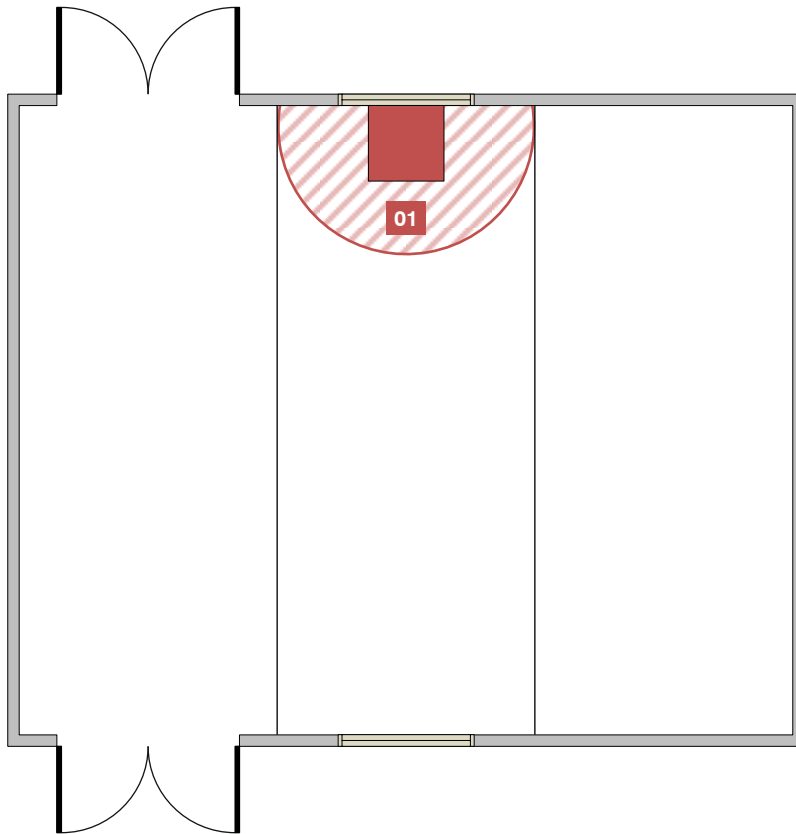
Magatzem exterior

Elements al plànol


Zones de perillositat:


01 | Bidons amb reactius de neteja.


Perills presents: substàncies químiques corrosives, oxidants i perilloses per a la salut.



Llegenda

 Perill
Estructura que presenta perillositat

 Àrea de perill
Àrea d'influència de l'estructura perillosa

 Estructura
Parets i envans de l'edifici

 Finestres
Mampares i finestres exteriors i interiors



Annexos

Annex 5: plànols dels sistemes
d'autoprotecció

Sistemes d'autoprotecció

Edifici SPTA-1 / Planta baixa

Elements al plànol

Detectors d'incendis:

D74 | Sala Polivalent 2 (A).

D75 | Formatgeria.

D76 | Sala Polivalent 2 (B).

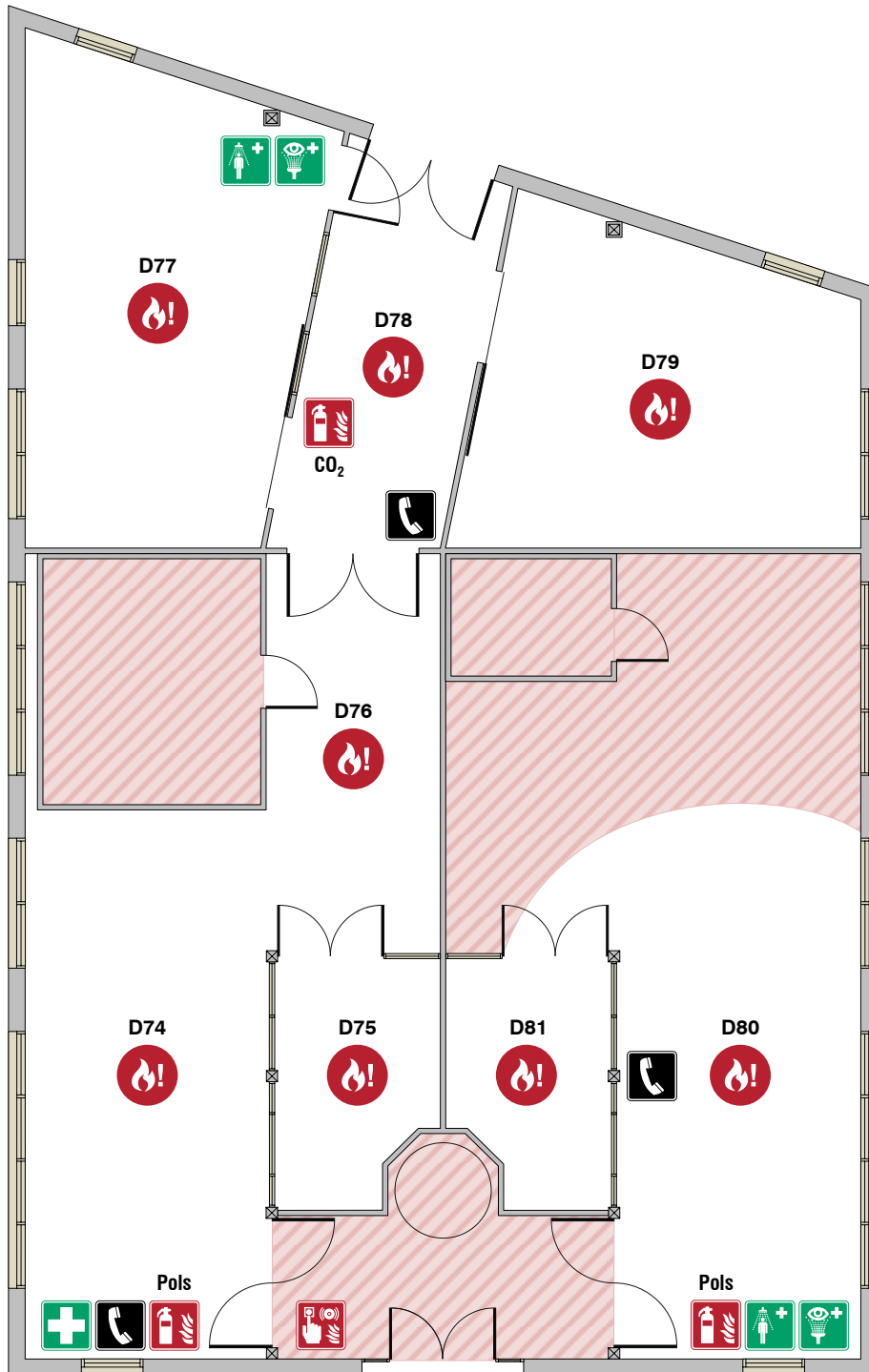
D77 | Sala d'Envasat.

D78 | Entrada posterior (Ed. SPTA-1).











D79 | Sala de Serveis.

D80 | Magatzem (Ed. SPTA-1).

D81 | Sala Polivalent 1.



Llegenda

 Estructura <i>Parets i envans de l'edifici</i>	 Finestres <i>Mampares i finestres exteriors i interiors</i>
 Detector d'incendis <i>Detector i número de detector</i>	 Zona sense detecció <i>Espais i sales sense detecció d'incendis</i>
 Extintor d'incendis <i>Extintor i tipus d'agent extintor</i>	 Polsador d'alarma <i>Polsador que activa l'alarma d'evacuació</i>
 Dutxa d'emergència	 Rentauls d'emergència
 Farmaciola	 Terminal telefònic <i>Número: 935 811 956 (extensió: 1956)</i>

Sistemes d'autoprotecció

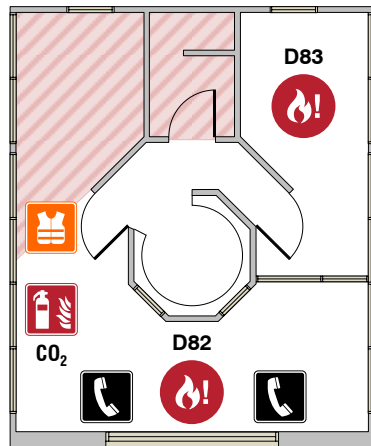
Edifici SPTA-1 / Primera planta

Elements al plànol








Detectors d'incendis:

D82 | Oficina (Ed. SPTA-1).

D83 | Cuina Experimental.



Llegenda

- | | |
|---|--|
|  Estructura
<i>Parets i envans de l'edifici</i> |  Finestres
<i>Mampares i finestres exteriors i interiors</i> |
|  Detector d'incendis
<i>Detector i número de detector</i> |  Zona sense detecció
<i>Espais i sales sense detecció d'incendis</i> |
|  Extintor d'incendis
<i>Extintor i tipus d'agent extintor</i> |  Armilla "taronja"
<i>Armelles de l'Equip d'Emergències</i> |
|  Terminal telefònic
<i>Número: 935 811 956 (extensió: 1956)</i> | |

Sistemes d'autoprotecció

Edifici SPTA-2

Elements al plànol

Detectors d'incendis:

D66 | Sala polivalent 4.

D67 | Laboratori 2 (Departament).

D68 | Oficina (Ed. SPTA-2).

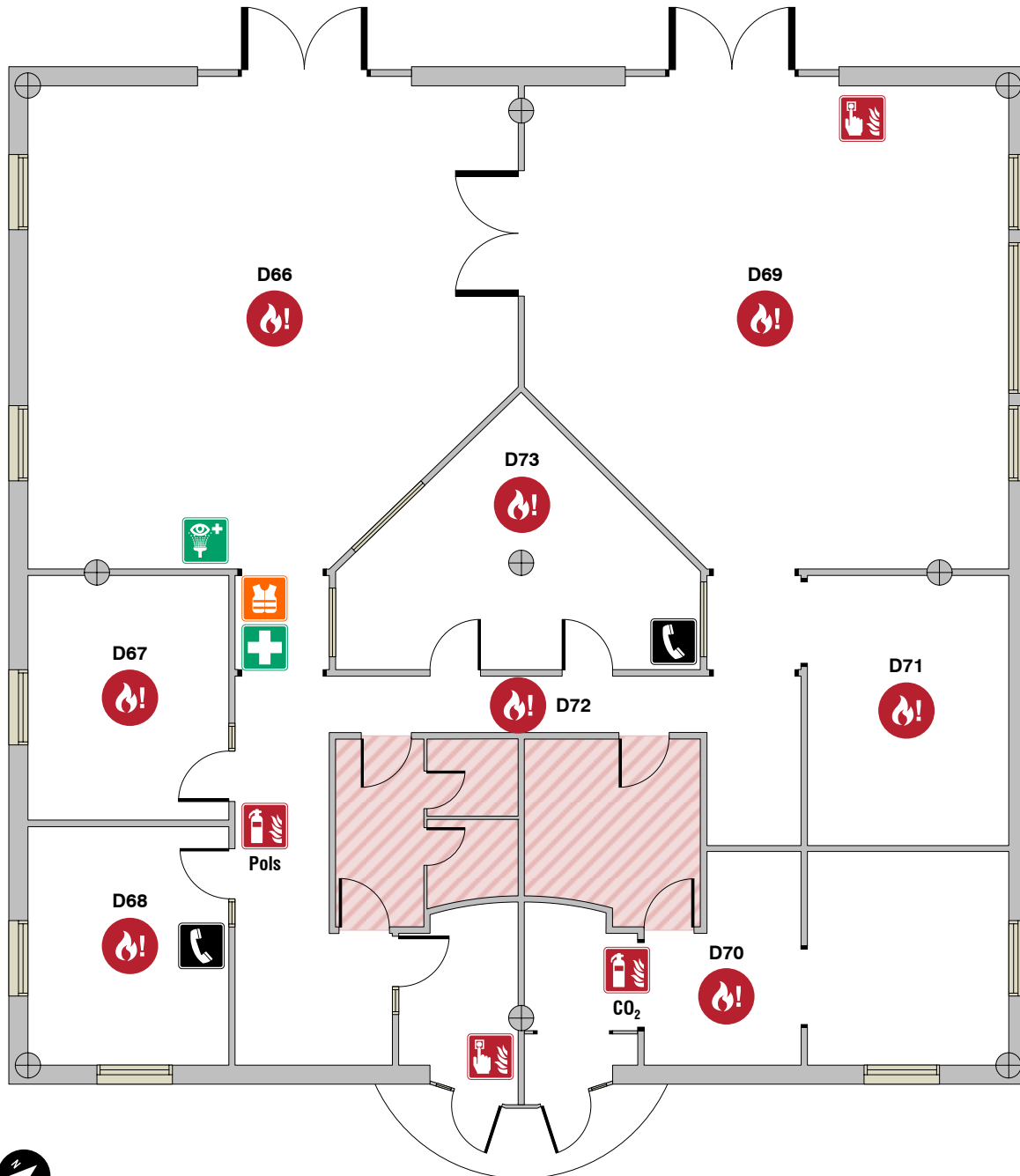
D69 | Sala polivalent 3.

D70 | Laboratori 1 (Alimentari).





D71 | Taller.

D72 | Passadís (Ed. SPTA-2)

D73 | Laboratori 3 (Tecnològic).



Llegenda

	Estructura <i>Parets i envans de l'edifici</i>		Finestres <i>Mampares i finestres exteriors i interiors</i>
	Detector d'incendis <i>Detector i número de detector</i>		Zona sense detecció <i>Espais i sales sense detecció d'incendis</i>
	Extintor d'incendis <i>Extintor i tipus d'agent extintor</i>		Polsador d'emergència <i>Polsador que envia una senyal de socors</i>
	Rentaulls d'emergència		Farmaciola
	Armillas "taronja" <i>Armillas de l'Equip d'Emergències</i>		Terminal telefònic <i>Número: 935 812 117 (extensió: 2117)</i>

