



AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS



PLA D'AUTOPROTECCIÓ DE LA LLAR D'INFANTS PÚBLICA MUNICIPAL LA RONDALLA

C.2.C.00: Establiments d'us educatiu amb una ocupació inferior a 2.000
persones i superior a 500, i les llars d'infants i les ludoteques



REALITZACIÓ/REVISIÓ/ACTUALITZACIÓ/HOMOLOGACIÓ
PREPARAT PER:
TECNIC ACREDITAT: LIDIA CARMONA SERRANO
REVISAT PER:
DATA
APROVAT PER:
DATA:



PLA D'AUTOPROTECCIÓ

LLAR D'INFANTS PUBLICA MUNICIPAL LA RONDALLA

C.2.C.00: Establiments d'us educatiu amb una ocupació inferior a 2.000 persones i superior a 500, i les llars d'infants i les ludoteques.



ÍNDEX GENERAL

0. INTRODUCCIÓ	7
0.1 Objecte	7
0.2 Abast	8
DOCUMENT 1: IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC	11
1.1 IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ	12
1.1.1 Nom	12
1.1.2 Raó social	12
1.1.3 Número d'identificació fiscal	12
1.1.4 Direcció postal	12
1.1.5 Dades del contacte en cas d'emergència: telèfons, faxes, correu electrònic, persona interlocutora de contacte en cas d'emergència	12
1.1.6 Identificació de les persones titulars de l'activitat (nom, raó social, direcció, telèfon, fax, correu electrònic)	12
1.1.7 Nom de la persona titular de la direcció del pla d'autoprotecció i responsable	13
1.2 EMPLAÇAMENT: Descripció i plànols, coordenades UTM	16
1.3 ACCESSIBILITAT PER AJUDA EXTERNA: Descripció i plànols	16
1.4 DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ	17
1.4.1 Característiques constructives de l'edifici	17
1.4.2 Àrees de la instal·lació	18
1.4.3 Activitats a la instal·lació	18
1.5 OCUPACIÓ	19
1.5.1 Plantilla	20
1.5.2 Quadres de presència en les diferents hores del dia de personal i ocupants	20
1.5.3 Organigrama	20
1.6 ANÀLISIS DEL RISC	20
1.6.1 Risc intern	21
1.6.1.1 Risc Incendi. Avaluació i anàlisi	21
1.6.1.2 Altres Riscos Interns. Avaluació y anàlisi	23



1.6.2	Risc laboral.....	26
1.6.3	Risc extern	29
1.6.4	Avaluació de les condicions d'evacuació	43
1.6.5	Avaluació de les condicions de confinament	46
1.6.6	Diagrama de persones per zones	46
1.7	PLÀNOLS	47
1.7.1	Zones de risc	47
1.7.2	Zones vulnerables	47
1.7.3	Plànols d'instal·lacions i àrees on es realitza l'activitat.....	47
1.7.4	Identificació del control (claus de pas) dels subministres bàsics (aigua, gas, electricitat).....	47

DOCUMENT 2: INVENTARI I DESCRIPCIÓ DEL MITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ..... 49

2.1	MITJANS MATERIALS DISPONIBLES	50
2.1.1	Sectorització	50
2.1.2	Instal·lació de detecció	51
2.1.3	Instal·lacions d'extinció d'incendis.....	51
2.1.4	Instal·lacions d'evacuació o extracció i depuració de fums	55
2.1.5	Equipaments per a lluita contra sinistres	56
2.1.6	Senyalització d'emergència	56
2.1.7	Sistemes interns d'avís.....	57
2.2	MITJANS HUMANS DISPONIBLES	57
2.3	MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ	58
2.4	PLÀNOLS	62
2.4.1.	Sectorització	62
2.4.2.	Instal·lacions de detecció, d'extinció d'incendis i extracció de fums	62
2.4.3.	Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís.....	62
2.4.4.	Vies d'evacuació	62
2.4.5.	Àrees de confinament.....	62



DOCUMENT 3: MANUAL D'ACTUACIÓ	64
3.1 OBJECTE	65
3.2 IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES	61
3.3 EQUIPS D'EMERGÈNCIA.....	69
3.4 ACCIONS A REALITZAR (PER A CADA RISC)	76
3.4.1 Detecció i Alerta	84
3.4.2 Comunicacions i alarma.....	84
3.4.3 Intervenció	85
3.4.4 Evacuació	85
3.4.5 Confinament	87
3.4.6 Prestació de les primeres ajudes	89
3.5 FITXES D'ACTUACIÓ	97
3.6 INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR	100
DOCUMENT 4: IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALIZACIO	98
4.1 RESPONSABILITATS I ORGANITZACIÓ.....	110
4.1.1 Responsables de la implantació.....	110
4.1.2 Planificació, coordinació i seguiment d'accions d'implantació	110
4.2 PROGRAMA D'IMPLANTACIÓ, FORMACIÓ I DIVULGACIÓ.....	100
4.2.1 Personal propi.....	113
4.2.2 Personal aliè	115
4.3 PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES	117
4.4 PROGRAMA DE MANTENIMENT	128
4.5 ACTUALITZACIÓ DEL PLA	132
ANNEX 1: DIRECTORI DE COMUNICACION.....	98
5.1.1 Telèfons d'emergències d'ajuda externa	134
5.1.2 Telèfons del personal d'emergències de l'activitat	136
5.1.3 Telèfons de les empreses de serveis i manteniment	148



ANNEX 2: FORMULARIS PER LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES	98
5.2.1 Formulari d'inspeccions de seguretat	150
5.2.2 Formulari d'operacions de manteniment.....	151
5.2.3 Registre de treballs contractats amb personal aliè a la plantilla	152
5.2.4 Formulari de l'ús intern per notificacions dels accidents/incidents	153
5.2.5 Comunicat a bombers en cas de conat d'emergència.....	155
5.2.6 Petició d'ajuda exterior en cas d'emergència.....	156
5.2.7 Formulari d'amenaça de bomba per telèfon	157
ANNEX 3: PLANOLS.....	98
Situació	160
Accessibilitat.....	161
Zones de risc	162
Zones vulnerables	163
Plànols d'instal·lacions i àrees on es realitza l'activitat	164
Identificació del control (claus de pas) dels subministres bàsics (aigua, gas, electricitat).....	165
Sectorització.....	166
Instal·lacions de detecció, d'extinció d'incendis i extracció de fums	167
Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís.....	168
Vies d'evacuació.....	169
Àrees de confinament	170
ANNEX 4: FITXES D'ACTUACIÓ	98
Fitxes d'actuació del director del Pla d'Autoprotecció.....	174
Fitxes d'actuació del cap d'emergència	184
Fitxes d'actuació del centre de control, alarma i comunicacions	194
Fitxes d'actuació del cap intervenció.....	200
Fitxes d'actuació de l'equip intervenció	206
Fitxes d'actuació del cap evacuació i confinament.....	208
Fitxes d'actuació de l'equip evacuació i confinament	217
Fitxes d'actuació del cap de l'equip de primers auxilis	219



Fitxes d'actuació de l'equip de primers auxilis 220

Fitxes d'actuació del responsable de centre de seguretat..... 221



0. INTRODUCCIÓ

0.1 Objecte

Aquest manual d'autoprotecció s'ha elaborat amb la finalitat que constitueixi una guia per al desenvolupament del **Pla d'Autoprotecció** d'aquest immoble, i té com a objectiu el establir els criteris essencials, per a la regulació de l'autoprotecció, per a la definició de les activitats a les que obliga, i per a l'elaboració, implantació material efectiva i manteniment de l'eficàcia del **Pla d'Autoprotecció**.

Perquè en un succés catastròfic sigui garantida l'evacuació i protecció de les persones, així com una intervenció immediata i coordinada dels mitjans que siguin necessaris per combatre'l minimitzant al màxim les seves conseqüències i preparant la possible intervenció dels recursos i mitjans exteriors en cas de emergències (Bomber, Ambulàncies, Policia, etc.).

Aquest manual a més de desenvolupar les bases tècniques per assolir els objectius esmentats ens permetrà:

- Evitar les causes de les emergències.
- Tenir informats a tots els ocupants de com han d'actuar davant d'una emergència i en condicions normals per a la seva prevenció.
- Disposar de persones organitzades, formades i ensinistrades que garanteixin rapidesa i eficàcia
- en les accions a emprendre per al control de l'emergència.
- Conèixer l'immoble i les seves instal·lacions (continent i contingut), perillositat en els seus diferents sectors, fases productives, emmagatzematge, i els seus mitjans de protecció
- disponibles.
- Garantir la fiabilitat de tots els mitjans de protecció i les instal·lacions generals.

Marc Legal

La norma bàsica referent als temes de seguretat i autoprotecció és la Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya i el nou Decret 82/2010. Per aquells aspectes no regulats, resta el Reial Decret 393/2007 com a norma subsidiària.

Tot això sense perjudici del que disposa la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals.



0.2 Abast

En el cas que ens ocupa, La llar d'infants La Rondalla està inclosa dins el annex I C, al catàleg d'activitats i centres d'interès per a la protecció civil local, amb el següent codi

C.2.C.00: Establiments d'us educatiu amb una ocupació inferior a 2.000 persones i superior a 500, i les llars d'infants i les ludoteques.



ÍNDEX

DOCUMENT 1: IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC.	11
1.1 IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ	12
1.1.1 Nom	12
1.1.2 Raó social.....	12
1.1.3 Número d'identificació fiscal	12
1.1.4 Direcció postal	12
1.1.5 Dades del contacte en cas d'emergència: telèfons, faxes, correu electrònic, persona interlocutora de contacte en cas d'emergència.....	12
1.1.6 Identificació de les persones titulars de l'activitat (nom, raó social, direcció, telèfon, fax, correu electrònic)	12
1.1.7 Nom persona titular de la direcció del pla d'autoprotecció i responsable	12
1.2 EMPLAÇAMENT: Descripció i plànols, coordenades UTM de l'establiment.	13
1.3 ACCESSIBILITAT PER AJUDA EXTERNA: Descripció i plànols.....	15
1.4 DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ	16
1.4.1 Característiques constructives de l'edifici.....	17
1.4.2 Àrees de la instal·lació.....	17
1.4.3 Activitats a la instal·lació	18
1.5 OCUPACIÓ.....	19
1.5.1 Plantilla.....	20
1.5.2 Quadres de presència en les diferents hores del dia de personal i ocupants	20
1.5.3 Organigrama.....	20
1.6 ANÀLISIS DEL RISC	20
1.6.1 Risc intern	21
1.6.1.1 Risc Incendi. Avaluació i anàlisi	21
1.6.1.2 Altres Riscos Interns. Avaluació y anàlisi.....	26
1.6.2 Risc laboral.....	28



1.6.3 Risc extern	30
1.6.4 Avaluació de les condicions d'evacuació	42
1.6.5 Avaluació de les condicions de confinament	45
1.6.6 Diagrama de persones per zones	46
1.7 PLÀNOLS	46
1.7.1 Zones de risc	46
1.7.2 Zones vulnerables	46
1.7.3 Plànols d'instal·lacions i àrees on es realitza l'activitat	46
1.7.4 Identificació del control (claus de pas) dels subministres bàsics (aigua, gas, electricitat)	46



DOCUMENT 1: IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ. INVENTARI, ANÀLISI I AVALUACIÓ DEL RISC.



1.1 IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

1.1.1 Nom

Llar d'infants Pública Municipal La Rondalla.

1.1.2 Raó social

Ajuntament de Barberà del Vallès.

1.1.3 Número d'identificació fiscal

P-0825200-I

1.1.4 Direcció postal

Ronda de l'Est s/n, 08210, Barberà del Vallès, comarca del Vallès Occidental (BARCELONA).

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

CAP D'EMERGÈNCIA	
TELÈFON	
FAX	
CORREU ELECTRÒNIC	
CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA	

Veure annex 1 punt 5.1.2

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

TITULAR DE L'ACTIVITAT	Ajuntament de Barberà del Vallès
RAÓ SOCIAL	Ajuntament de Barberà del Vallès
ADREÇA	Avinguda Generalitat, núm. 70 08210 Barberà del Vallès
TELÈFON	937 297 171
FAX	937 19 18 15
CORREU ELECTRÒNIC	barbera@bdv.cat

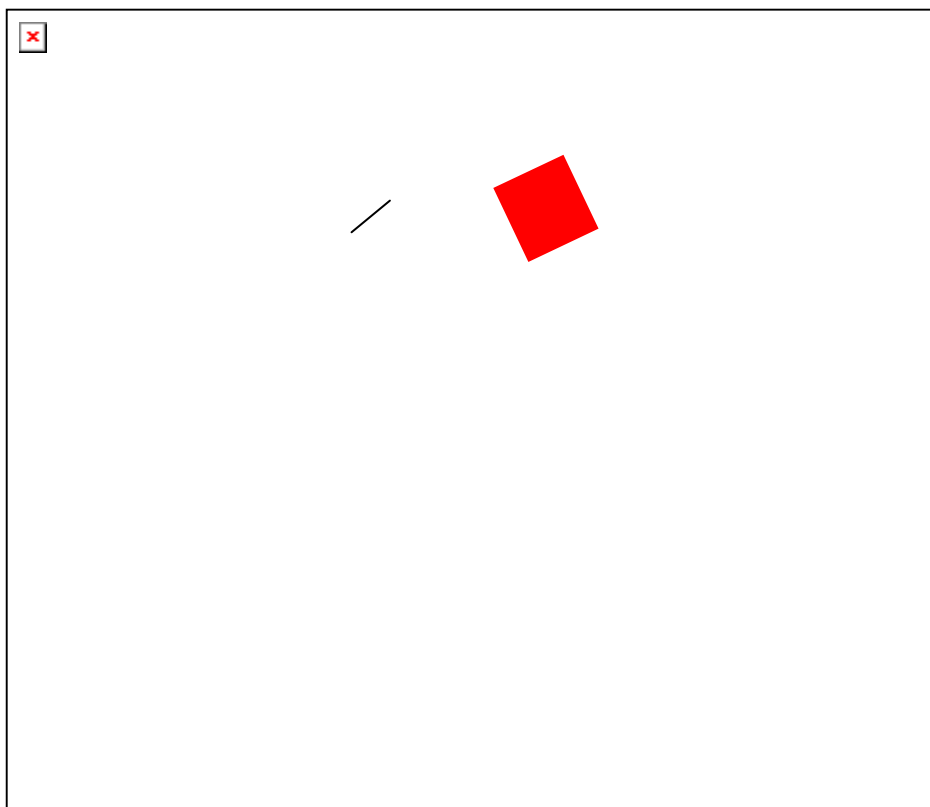
1.1.7 Nom de la persona titular de la direcció del pla d'autoprotecció i responsables

DIRECTOR DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ	MÒNICA MAYA
SUPLENT	ANNA ECHANIZ SANS
TELÈFON	937 297 171
FAX	937 19 18 15
CORREU ELECTRÒNIC	-
CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA	Ajuntament, Regidoria d'Ensenyament

1.2 EMPLAÇAMENT: Descripció i plànols, coordenades UTM de l'establiment.

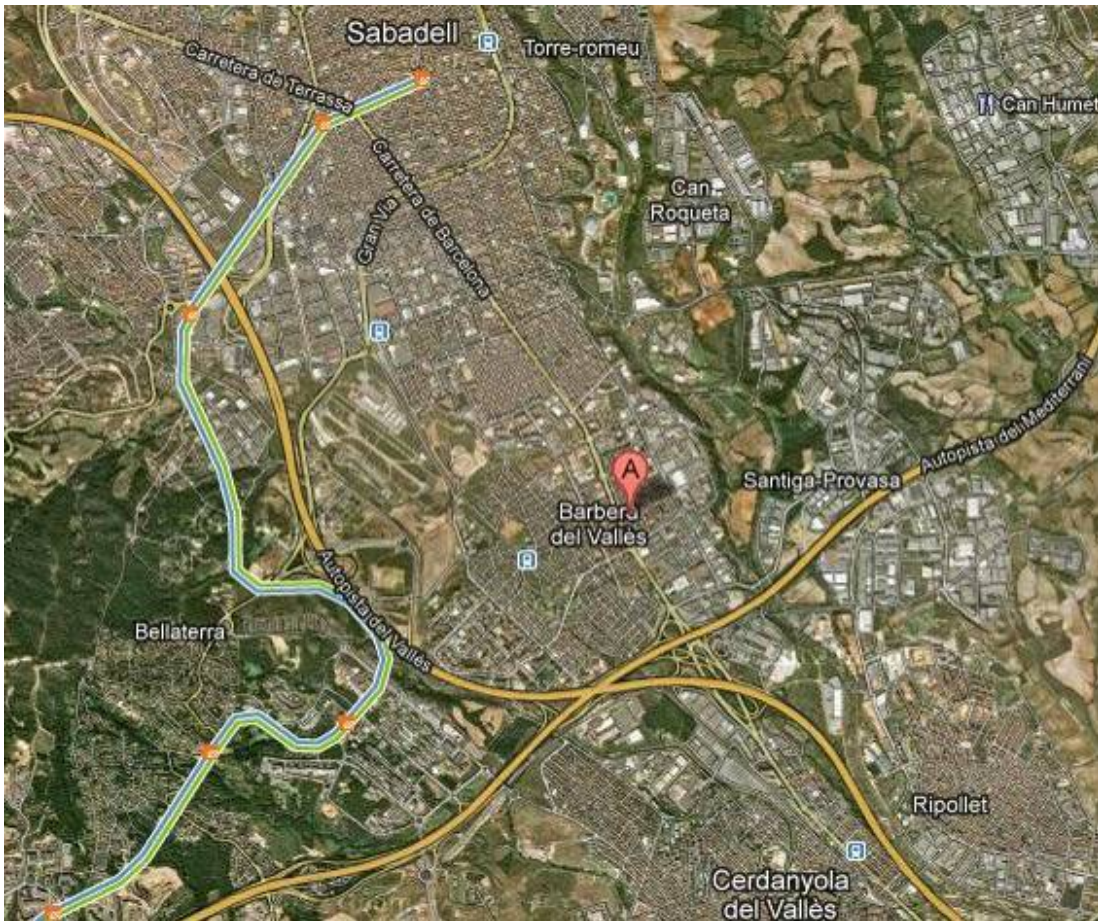
La llar d'infants Pública Municipal la Rondalla és un edifici aïllat situat a la Ronda de l'Est dintre del nucli urbà de la població. L'edifici es troba dintre del pati de l'escola pública Elisa Badia.

COORDENADES UTM	X=426.848 Y=4.596.188
------------------------	---------------------------------



L'edifici consta d'un accés des de la ronda de l'Est.

L'accés al municipi amb transport públic:



Les comunicacions amb serveis d'emergència, seguretat i salut més properes, són:



C.A.P. (a 850 m)	CAP Rosa dels Vents Pl. Rosa dels Vents, s/n Tel.: 937 194 281 CAP Barberà del Vallès C/Verge de l'Assumpció, s/n Tel.: 937 192 540
C.A.P 24 H (a 2500 m)	CAP Sur (Sabadell) C/Feijoó núm. 87 Tel.: 937 205 086
HOSPITAL (a 5500 m)	Hospital de Sabadell Parc Taulí Tel.: 937 231 010
PARC DE BOMBERS (a 2500 m)	Ctra. De la Universitat autònoma s/n Tel.:112
POLICIA LOCAL	C/ Verge de Montserrat núm. 60 Tel.: 112
MOSSOS D'ESQUADRA (a 1500 m)	C/Estoril núm. 2 Tel.: 112

(Veure plànol adjunt 01 en l'annex 3)

1.3 ACCESSIBILITAT PER AJUDA EXTERNA: Descripció i plànols

El vial d'aproximació utilitzat pels grups d'intervenció serà la Ronda de l'Est que es un vial de doble sentit d'amplada lliure de cadascun de 10,50 m. Però en la zona de la llar d'infants es converteix en un vial d'un únic sentit de 12,00m d'amplada.

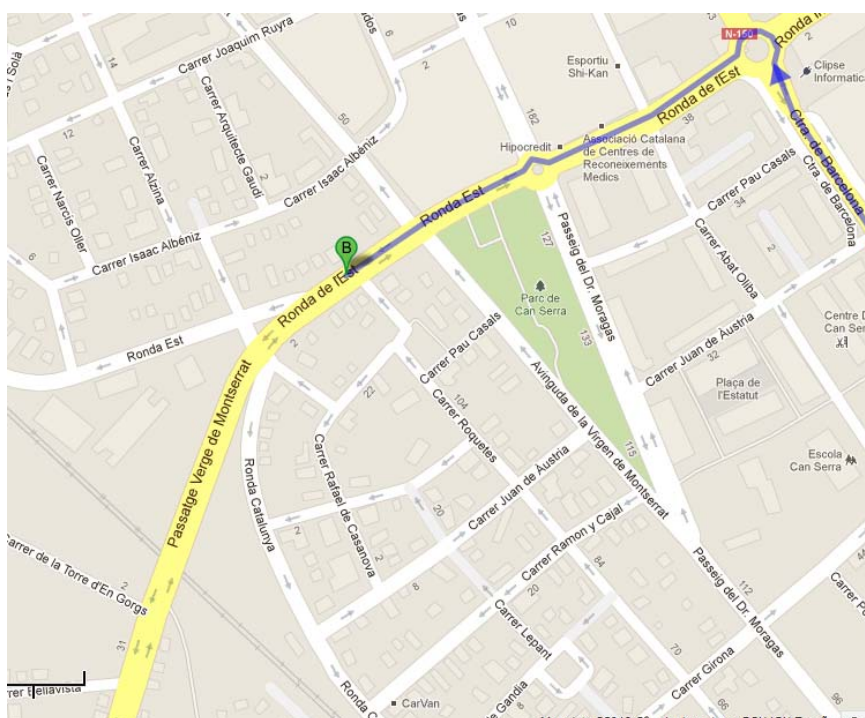
Donant d'aquesta manera compliment al CTE DOCUMENTO BASICO SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO secció SI 5 punt 1.1

"los viales de aproximación deben cumplir:"

a) anchura mínima libre	3,5m
b) altura mínima libre o galibo	4,5m

L'espai de maniobra ha d'estar lliure de mobiliari urbà, arbrat, jardins i altres obstacles perquè la intervenció dels bombers sigui còmoda i ràpida.

(Veure plànol adjunt 02 en el annex 3)



Les persones que poden accedir a l'edifici son:

- Personal propi
- Visites/Pares
- Personal subcontractat
- Nens

Tots ells, han de picar l'interfon per tal de que se'ls obri la porta. La persona que té les claus per obrir i tancar el centre és la directora del mateix.

1.4 DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

La llar d'infants Pública Municipal la Rondalla es un edifici de planta baixa amb un pati de jocs al voltant. Aquesta està composta un vestíbul principal, zona de



cotxets, aules amb zones de canviadors, sala de reunions, despatx de direcció, serveis higiènics, magatzem, zona de catering, vestuari, cambres de neteja i instal·lacions.

L'edifici està dotat de sistema de calefacció per terra radiant alimentat per caldera de gas, instal·lacions de d'aigua, serveis sanitaris, extinció d'incendis, electricitat amb una potencia elèctrica contractada : 10kW, enllumenat, telèfon i telecomunicacions.

1.4.1 Característiques constructives de l'edifici

Els tancaments del centre estan formats per parets de fàbrica d'obra revestida de 15cm de gruix, cambra d'aire de 10cm i envà de 5cm enguixat. L'estructura vertical està realitzada a base de forjats unidireccionals i pilars de formigó armat. Consta d'una coberta plana invertida. Les divisòries interiors són ceràmics de 4 i 9 cm de gruix. Les fusteries són d'alumini i el vidre és tipus CLIMALIT aïllant de 6+4 mm. de llunes incolores i càmera d'aire de 12 mm.

La façana principal té un accés a l'edifici. Totes les aules del centre tenen accés directe al pati exterior de jocs.

1.4.2 Àrees de la instal·lació

L'edifici es desenvolupa en les diferents plantes segons la següent taula de superfícies:

PLANTA BAIXA (Superfícies útils)		EXTERIORS	
Vestíbul-Recepció	17,31 m ²	Pati de jocs	326,23 m ²
Cancell d'entrada	4,77 m ²		
Zona de cotxets	3,48 m ²		
Armari-magatzem	2,59 m ²		
Servei adaptat	5,43 m ²		
AULA 1	25,88 m ²		
Distribuïdor Aula 1	2,78 m ²		
Distribuïdor Aules 2 i 3	5,21 m ²		
AULA 2	27,33 m ²		
Serveis-canviadors (A 1 i 2)	6,59 m ²		
AULA 3	25,97 m ²		
Distribuïdor Aula 3	3,24 m ²		
Serveis-canviadors (Aula 3)	5,48 m ²		
AULA 4 (polivalent)	29,71 m ²		

Serveis-canviadors (Aula 4)	5,48 m ²		
Despatx-oficina	10,96 m ²		
Sala de reunions	13,87 m ²		
Distribuïdor	5,25 m ²		
Vestidor-dutxa	8,81 m ²		
Maquinària ACS i clima.	4,49 m ²		
Servei exterior(farmaciola)	5,31 m ²		
Office-cattering	12,72 m ²		
SUPERFÍCIE ÚTIL	232,66 m ²	SUPERFÍCIE ÚTIL	326,23 m ²
SUP. CONSTRUÏDA	273,42 m ² (sense comptabilitzar patis ni porxos)		

1.4.3 Activitats a la instal·lació

A l'edifici està destinat a l'ús exclusiu de llar d'infants del primer cicle d'educació infantil i acull infants a partir dels 9 mesos d'edat fins els 3 anys.

La llar d'infants ofereix atenció individualitzada a cada infant, centrant l'activitat educativa en l'estimulació de les capacitats corporals i en l'adquisició de recursos que permetin a cada nen i nena descobrir, aprendre i expressar-se. Disposa d'un entorn pensat i preparat per afavorir l'autonomia dels nens i nenes, amb espais, equipaments i materials adequats a les seves edats i on la seguretat és un dels aspectes primordials.

La llar d'infants aporta als infants experiències de relació i de comunicació entre iguals, utilitza materials i espais rics en estímuls i ofereix un tracte que parteix de les necessitats i les demandes de cada nen i nena. El projecte d'escola dona a les famílies la possibilitat de participar en el seu PAU d'una Llar d'infants a Barbera del Vallès funcionament, tot establint-se una comunicació positiva i fluïda entre l'equip pedagògic i les famílies dels infants.

Les zones de l'activitat són les següents:

Planta Baixa	Vestíbul-Recepció
	Cancell d'entrada
	Zona de cotxets
	Armari-magatzem
	Servei adaptat
	AULA 1
	Distribuïdor Aula 1
	Distribuïdor Aules 2 i 3

AULA 2
 Serveis-canviadors (A 1 i 2)
 AULA 3
 Distribuïdor Aula 3
 Serveis-canviadors (Aula 3)
 AULA 4 (polivalent)
 Serveis-canviadors (Aula 4)
 Despatx-oficina
 Sala de reunions
 Distribuïdor
 Vestidor-dutxa
 Maquinària ACS i clima
 Servei exterior(farmaciola)
 Office-cattering
 Zona exterior Pati de jocs

1.5 OCUPACIÓ

Es manifesten en aquest apartat, la relació d'activitats desglossades per planta, amb l'especificació de la superfície destinada a aquesta activitat i l'ocupació establerta per a la mateixa.

PLANTA	ACTIVITAT	SUPERFÍCIE	DENSITAT D'OCUPACIÓ	OCUPACIÓ REAL
Planta baixa	Vestíbul-Recepció	17,31	-	-
	Cancell d'entrada	4,77	-	-
	Zona de cotxets	3,48	-	-
	Armari-magatzem	2,59	-	-
	Servei adaptat	5,43	-	-
	AULA 1	25,88	1,5	17
	Distribuïdor Aula 1	2,78	-	-
	Distribuïdor Aules 2 i 3	5,21	-	-
	AULA 2	27,33	1,5	17
	Serveis-canviadors (A 1 i 2)	6,59	-	-
	AULA 3	25,97	1,5	17
	Distribuïdor Aula 3	3,24	-	-
	Serveis-canviadors (Aula 3)	5,48	-	-
	AULA 4 (polivalent)	29,71	-	-

	Serveis-canviadors (Aula 4)	5,48	-	-
	Despatx-oficina	10,96	-	-
	Sala de reunions	13,87	-	-
	Distribuidor	5,25	-	-
	Vestidor-dutxa	8,81	-	-
	Maquinària ACS i clima	4,49	-	-
	Servei exterior(farmaciola)	5,31	-	-
	Office-cattering	12,72		

TOTAL OCUPACIÓ REAL 42 persones TOTAL OCUPACIÓ MÀXIMA PERMESA 51 persones
--

Segons les anterior taules, l'ocupació podria ser de 51 persones (segons els usos descrits de les diferents dependències) si bé, el centre té una ocupació de 42 persones entre el nens i les educadores.

El total d'ocupació en planta, correspon al càlcul realitzat en funció dels metres quadrats de cada dependència.

Això vol significar l'aforament màxim permès en funció del que s'estableix en les condicions d'evacuació.

Per les activitats desenvolupades en aquest edifici, objecte del Pla d'Autoprotecció, és de suposar que les persones que accedeixen per qualsevol circumstància estan contemplades en algun dels grups de la taula següent:

Treballadors afectes a l'activitat objecte d'aquest Pla d'Autoprotecció	x
Treballadors d'empreses concurrents i / o de manteniment (Serveis de neteja, Vigilància, Manteniment, etc.)	x
Ancians, Adults i persones de la tercera edat.	x
Nens.	x
Visitants.	x
Dones embarassades	x

Els usuaris habituals de les instal·lacions objecte d'aquest Pla d'Autoprotecció, es classifiquen en tres apartats:

Treballadors afectes a l'activitat: Entren a formar part d'aquest grup, el conjunt de persones que conformen la plantilla de l'empresa.



Visitants/familiars: S'inclouen en aquest grup, a totes aquelles persones que esporàdicament van les dependències i locals a realitzar diverses gestions i que durant un cert interval de temps formen part de l'ocupació de l'edifici. Com els pares i familiars que porten o recullen els nens.

Usuaris: Nens entre 0-3 anys.

Treballadors d'empreses concurrents i / o de manteniment: S'inclouen en aquest grup, a tots els operaris pertanyent a altres empreses o activitats, però que realitzen funcions de gestió, administració, seguretat, neteja i manteniment de les diferents instal·lacions, xarxes, màquines i equips que està dotat el centre.

Es tracta de treballadors no pertanyents a la plantilla del centre, però que poden prestar serveis durant un període de temps més o menys durador i les seves actuacions són concurrents amb les pròpies de l'activitat desenvolupada en aquest edifici.

Entre aquest tipus d'operaris cal esmentar als treballadors / es pertanyents al servei de neteja.

1.5.1 Plantilla

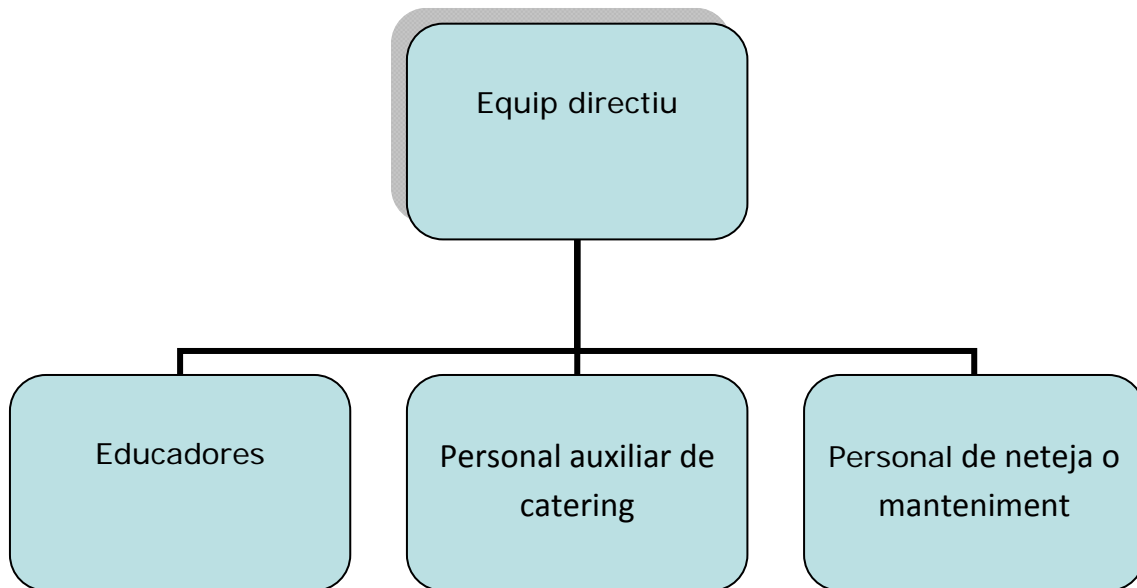
El personal en plantilla es el que es descriu a continuació:

- Direcció : Olga Servent Toló
- Educadora: Núria Vilaró Gasol
- Educadora: Montserrat Ridaó Bombín
- Educadora: Laura Ibarra Iglesia
- Educadora de suport: Gemma Sabaté Guillemat
- El personal subcontractat es el que es descriu a continuació:
- Monitora de menjador: Caridad Carmona
- Una persona de neteja.

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

Horari	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Treballadors																				
Pares/familiars (Visitants)																				

1.5.3 Organigrama



1.6 ANÀLISIS DEL RISC

Per analitzar el risc, es tenen presents els elements característics de l'edifici, les instal·lacions existents, les activitats o processos que s'hi desenvolupen, l'afectació de l'entorn, etc. per identificar els punts susceptibles de generar una situació d'emergència o desfavorable per l'activitat, amb la finalitat d'avaluar la possible incidència i fer-ne propostes de millora si calguessin.

1.6.1 Risc intern

Identificació del Risc

Entenent el risc com a conjunt de danys o pèrdues que es poden esperar com a conseqüència d'un fenomen que pot afectar les persones o els béns en el transcurs normal de l'activitat pròpia de l'edifici. L'afectació neix de l'interior del propi edifici; s'identifiquen els següents:

RISCOS DERIVATS DE LA PRÒPIA ACTIVITAT	<ul style="list-style-type: none"> - Incendis - Explosions - Manca de subministrament o fuites - Emergència mèdica
---	--

RISCOS DERIVATS D'ACTIVITATS ANTISOCIALS

- Robatori i/o furt
- Actes Vandàlics
- Desordre públic

Avaluació del risc

L'avaluació del risc te com a finalitat, quantificar el nivell d'acceptació del mateix, i segons els resultants, analitzar i actuar en conseqüència.

Els mètodes utilitzats per realitzar la avaluació son:

- El mètode **GRETENER** per l'avaluació del **RISC de INCENDI**
- El mètode **MOSSLER** per l'avaluació de la resta de riscos

1.6.1.1 Risc Incendi. Avaluació i anàlisis

El mètode **GRETENER**, determina l'acceptabilitat o no, del nostre edifici, envers l'exposició al risc específic d'incendi exclusivament; segons la consideració prèvia dels paràmetres: sistemes constructius, materials emprats, sistemes de detecció, control, extinció i vigilància. En definitiva, permet una avaluació basada en la realitat reglamentada i normalitzada

El grau d'acceptabilitat o coeficient de seguretat que s'obté en l'aplicació del mètode ha de ser **igual o superior a 1**, perquè sigui un risc **ASSUMIBLE**, si no fos així, es fa imprescindible estudiar mesures correctores per aconseguir el llinar òptim.

La funció que es desenvolupa en l'interior de l'edifici, fa imprescindible aplicar el mètode **GRETENER** en el conjunt de l'edifici.

Resultat d'avaluació en el conjunt de l'edifici

EDIFICI	Llar d'infants Pública i Municipal La Rondalla		
Zona de l'edifici	Ronda de l'Oest, 111 Totalitat de l'edifici l=30 b:21 l/b=2:1 AB= 630		
CONCEPTES			
q	Càrrega tèrmica Mobiliària	Qm=300	1,1
c	Combustibilitat		1,2
r	Perill de fums		1
k	Perill de corrosió		1
i	Càrrega tèrmica immobiliària		1
e	Nivell de planta		1,3
g	Superfície Compartiment		0,5
P	PERILL POTENCIAL		0,858
n1	Extintors portàtils		1
n2	Hidrants interiors BIE		1
n3	Fonts d'aigua-fiabilitat		1
n4	Conductes transp. Agua		1
n5	Personal inst. en extinc.		0,8
N	MESURES NORMALS		0,8
s1	Detecció de foc		1
s2	Transmissió alarma		1,1
s3	Disponibilitat de bombers		1,6
s4	Temps per intervenció		1
s5	Instal·lació d'extinció		1
s6	Instal·lació evacuació de fum		1
S	MESURES ESPECIALS		1,76
f1	Estructura portant	F<90	1,3
f2	Façanes	30<F<60	1,1
f3	Forjats	F>90	1
	Separació de plantes		
	Comunicacions verticals		
f4	Dimensions cèdules	AZ	
	Superfícies vidriades	AF/AZ	1,2
F	MESURES DE CONSTRUCCIÓ		1,716
B	Exposició al risc	P/(N*S*F)	0,36
A	Perill d'activació	1	
R	RISC INCENDI EFECTIU	B*A	B*A
P h,e	Situació perill per les persones	H=	1
		Pcat=	1
Ru	Risc d'incendi acceptat	1,3*Ph,e	1
Y	SEGURETAT CONTRA INCENDI Ru/R		2,816

Conclusions: El resultat obtingut com a conjunt d'edifici està per sobre del llindar, la qual cosa significa que el risc es assumible.

1.6.1.2 Altres Riscos Interns. Avaluació y anàlisis

El mètode MOSSLER es un sistema d'avaluació simplificat i capaç d'esser aplicat per a qualsevol tipus de risc. Els critèris d'avaluació son:

F <u>Criteri de funció</u>	Analitza el grau en que les conseqüències o danys poden alterar l'activitat. (Molt difícil 5,4,3,2,1 Molt lleu)
S <u>Criteri de substitució</u>	Valora la dificultat que pot suposar la substitució dels bens afectats. (Molt difícil 5,4,3,2,1 Molt lleu)
P <u>Criteri de profunditat</u>	Quantifica els efectes sobre la imatge que pot tenir, tant per els danys materials com els efectes psicològics. (pertorbacions molt greus 5,4,3,2,1 Pertorbacions molt lleus)
E <u>Criteri d'extensió</u>	Pren consideració l'amplitud i extensió del dany. (Internacional 5, Nacional 4, Regional 3, Local 2, Individual 1)
A <u>Criteri d'Agressió</u>	Es refereix a la probabilitat que es produeixi el risc. (molt alta 5,4,3,2,1 Molt baixa)
V <u>Criteri de vulnerabilitat</u>	Valora el grau de probabilitat de que es produeixi el dany. (Molt alta 5,4,3,2,1 Molt Baixa)

Aquests criteris, tenen en consideració els mitjans de protecció existents, que poden retardar, donar alarma i/o reaccionar davant el risc a tractar.

Valorats els criteris, es quantifiquen:

Conseqüències: $C=(F*S) + (P*E)$

Probabilitat: $P= A*V$

Avaluació del risc: $ER= C*P$

Quantificats els riscos, es classificaran segons la taula següent:

VALOR ER	CLASSE DE RISC	SIMBOLOGIA
De 2 a 250	Molt baix	MB
De 251 a 500	Baix	B



De 501 a 750	Mitja	M
De 751 a 1000	Alt	A
De 1001 a 1250	Molt Alt	MA

Resultat d'avaluació risc d'Explosió

RISCOS	CRITERIS						VALOR	CLASSE
	F	S	P	E	A	V		
Explosió	5	3	5	2	2	2	100	MB

Conclusions: El resultat obtingut de l'avaluació del risc d'explosió es MB: Molt baix.

Resultat d'avaluació manca de subministrament o fuites

RISCOS	CRITERIS						VALOR	CLASSE
	F	S	P	E	A	V		
Manca subm.	3	2	3	2	2	2	48	MB

Conclusions: El resultat obtingut de l'avaluació del risc en la manca de subministrament elèctric es MB: Molt baix.

Resultat d'avaluació emergència mèdica

RISCOS	CRITERIS						VALOR	CLASSE
	F	S	P	E	A	V		
Emergència mèdica	3	5	2	2	2	2	76	MB

Conclusions: El resultat obtingut de l'avaluació d'emergència mèdica es MB: Molt baix.

Resultat d'avaluació risc de Robatori i/o furt

RISCOS	CRITERIS						VALOR	CLASSE
	F	S	P	E	A	V		
Robatori/furt	5	3	5	2	3	3	225	MB

Conclusions: El resultat obtingut de l'avaluació del risc Robatori i/o furt es MB: Molt Baix.

Resultat d'avaluació risc Vandalisme

RISCOS	CRITERIS						VALOR	CLASSE
	F	S	P	E	A	V		
Vandalisme	5	3	5	2	2	3	150	MB

Conclusions: El resultat obtingut de l'avaluació del risc Vandalisme es MB: Molt baix. El resultat obtingut no requereix de més aplicacions de mesures correctores de les que ja disposi l'edifici.

Resultat d'avaluació risc Desordre públic

RISCOS	CRITERIS						VALOR	CLASSE
	F	S	P	E	A	V		
Desordre públic	4	3	2	2	3	4	192	MB

Conclusions: El resultat obtingut de l'avaluació del risc Desordres públics es MB: Molt baix.

1.6.2 Risc laboral

El mètode emprat per a l'avaluació de riscos laborals permet realitzar, per mitjà de l'apreciació directa de la situació, una avalució dels riscos per als que no hi ha una reglamentació específica. Es valoren 3 factors:

1r Gravetat de les conseqüències La gravetat de les conseqüències que poden causar aquest perill en forma de dany per al treballador.	Lleugerament danyós: Talls, magolaments xicotets, Irritació dels ulls per pols, Mal de cap, Desconfort, Molèsties i irritació
	Danyós: Talls, Cremades, Commocions, Torcements importants, Fractures menors, Sordera, Asma, Dermatitis, Trastorns múscul – esquelètics, Malaltia que condueix a una incapacitat menor
	Extremadament danyós: Amputacions, Fractures majors, Intoxicacions, Lesions múltiples, Lesions facials, Càncer i altres malalties cròniques que acurten severament la vida
2n Probabilitat	Baixa: És molt rar que es produeixi el dany

Consisteix en la probabilitat que aquesta situació tingui lloc pot ser baixa, mitjana o alta.	Mitjana: El dany ocorrerà en algunes ocasions
	Alta: Sempre que es produeixi aquesta situació, el mas probable és que es produeixi un dany

3r Avaluació

La combinació entre ambdós factors (1r , 2n) permet avaluar el risc mitjançant la taula següent:

AVALUACIÓ DEL RISC	Lleugerament danyós	Danyós	Extremadament danyós
Probabilitat Baixa	Risc TRIVIAL	Risc TOLERABLE	Risc MODERAT
Probabilitat Mitjana	Risc TOLERABLE	Risc MODERAT	Risc IMPORTANT
Probabilitat Alta	Risc MODERAT	Risc IMPORTANT	Risc INTOLERABLE

<p>Trivial No es requereix acció específica.</p>
<p>Tolerable No es necessita millorar l'acció preventiva. S'han de considerar situacions més rendibles o millores que no suposen una càrrega econòmica important.</p>
<p>Moderat S'han de fer esforços per a reduir el risc, Fixa un període de temps per a implantar les mesures determinant les inversions precises.</p> <p>Quan el risc moderat estigui associat a conseqüències extremadament danyoses, s'haurà de precisar millor la probabilitat que succeeixi el dany per a establir l'acció preventiva que redueixin el risc.</p>
<p>Important Potser es precisen recursos considerables per a controlar el risc. Si s'està realitzant el treball ha de prendre mesures per a reduir el risc en un temps inferior al dels riscos moderats.</p> <p>NO ha de començar el treball fins que s'hagi reduït el risc.</p>
<p>Intolerable Ha de prohibir-se el treball si no és possible reduir el risc, inclús amb recursos limitats. IMMEDIATAMENT: No ha de començar ni continuar el treball fins que es redueixi el risc.</p>

Identificació de riscos laborals. Avaluació i anàlisis

S'identifiquen els següents riscos, segons la classificació INSHT.

CODI INSHT	RISC	PROBABILITA T	GRAVETAT	AVALUACIÓ
10	Caigudes al mateix nivell	Baixa	Danyós	TOLERABLE
40	Caiguda d'objectes en manipulació	Mitjana	Danyós	MODERAT
60	Pisades contra objectes	Baixa	Lleugerament danyós	TRIVIAL
70	Xocs amb objectes	Baixa	Lleugerament danyós	TRIVIAL
90	Cops i talls per objectes o eines	Mitjana	Danyós	MODERAT
130	Sobreesforços	Mitjana	Danyós	MODERAT
161	Contacte elèctric	Baixa	Extremadament danyós	MODERAT
150	Contacte tèrmic	Baixa	Danyós	TOLERABLE

Conclusions: la major part dels riscos es troben en la franja Tolerable, s'entén que el risc es controlat. Cal fer apunt sobre el risc:

Risc 161 contacte elèctric: encara que la gravetat potser "extremadament danyosa", la probabilitat és "molt baixa", per la quantitat de sistemes de protecció existents en l'edifici, davant aquest risc, llavors es considera un risc TOLERABLE més que MODERAT.

1.6.3 Risc extern

En aquest cas, es contempen els riscos de l'entorn que puguin produir danys o pèrdues com a conseqüència d'un fenomen exterior, alterant l'activitat de l'interior i afectant a les persones o els bens. (S'ha fet ús del Plànol de Riscos de Protecció Civil per identificar-los).

Identificació del Risc

RISCOS NATURALS	<ul style="list-style-type: none"> - Inundacions - Incendis forestals - Nevades - Terratrèmols
RISCOS TECNOLÒGICS	<ul style="list-style-type: none"> - Accidents aeris - Vessaments i/o fuites en establiments amb ris químic - Vessaments en el transport de mercaderies perilloses ferrocarril i viari - Fuites radiològiques - Fuites oleoducte - Fuites gaseoducte
RISCOS ESPECIALS	<ul style="list-style-type: none"> - Amenaça de bomba

Avaluació del risc

L'avaluació del risc te com a finalitat, quantificar el nivell d'acceptació del mateix, i segons els resultants, analitzar i actuar en conseqüència.

Els mètodes utilitzat per realitzar la avaluació: [El mètode MOSSLER](#)

Els critèris d'avaluació son:

F <u>Criteri de funció</u>	Analitza el grau en que les conseqüències o danys poden alterar l'activitat. (Molt difícil 5,4,3,2,1 Molt lleu)
S <u>Criteri de substitució</u>	Valora la dificultat que pot suposar la substitució dels bens afectats. (Molt difícil 5,4,3,2,1 Molt lleu)
P <u>Criteri de profunditat</u>	Quantifica els efectes sobre la imatge que pot tenir, tant per els danys materials com els efectes psicològics. (pertorbacions molt greus 5,4,3,2,1 Pertorbacions molt lleus)

E Criteri d'extensió	Pren consideració l'amplitud i extensió del dany. (Internacional 5, Nacional 4, Regional 3, Local 2, Individual 1)
A Criteri d'Agressió	Es refereix a la probabilitat que es produeixi el risc. (molt alta 5,4,3,2,1 Molt baixa)
V Criteri de vulnerabilitat	Valora el grau de probabilitat de que es produeixi el dany. (Molt alta 5,4,3,2,1 Molt Baixa)

Aquests criteris, tenen en consideració els mitjans de protecció existents, que poden retardar, donar alarma i/o reaccionar davant el risc a tractar.

Valorats els criteris, es quantifiquen:

Conseqüències: $C=(F*S) + (P*E)$

Probabilitat: $P= A*V$

Avaluació del risc: $ER= C*P$

Quantificats els riscos, es classificaran segons la taula següent:

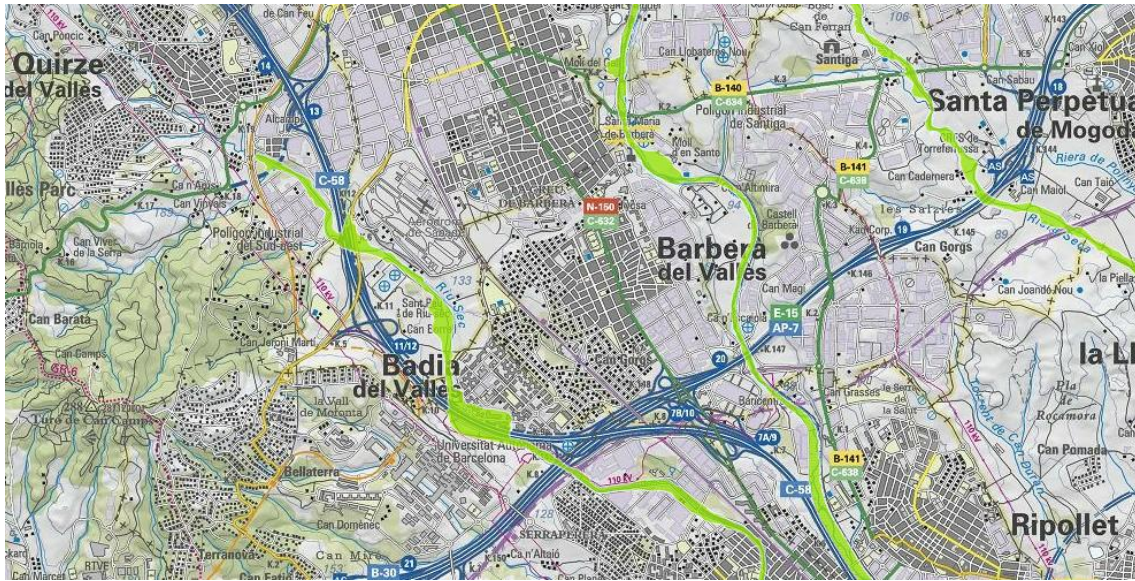
VALOR ER	CLASSE DE RISC	SIMBOLOGIA
De 2 a 250	Molt baix	MB
De 251 a 500	Baix	B
De 501 a 750	Mitja	M
De 751 a 1000	Alt	A
De 1001 a 1250	Molt Alt	MA

Resultat d'avaluació dels Riscos Naturals: Inundacions

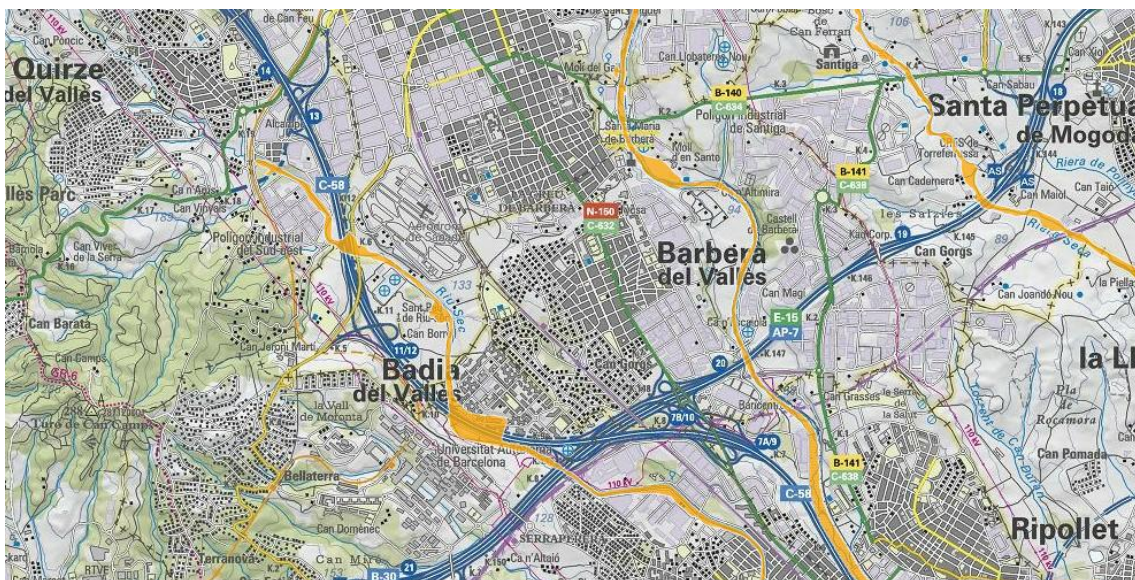
RISCOS	CRITERIS						VALOR	CLASSE
	F	S	P	E	A	V		
Inundacions	3	3	3	4	1	3	63	M

L'afectació d'inundacions en el municipi de Barberà del Vallès són les següents:

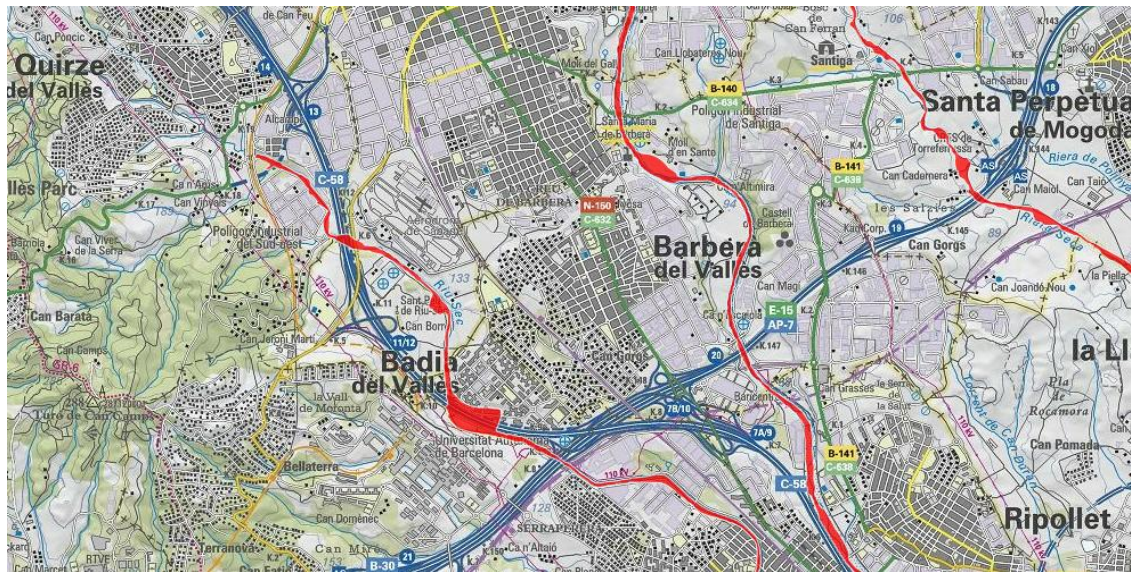
Zones inundables T500



Zones inundables T100



Zones inundables T50

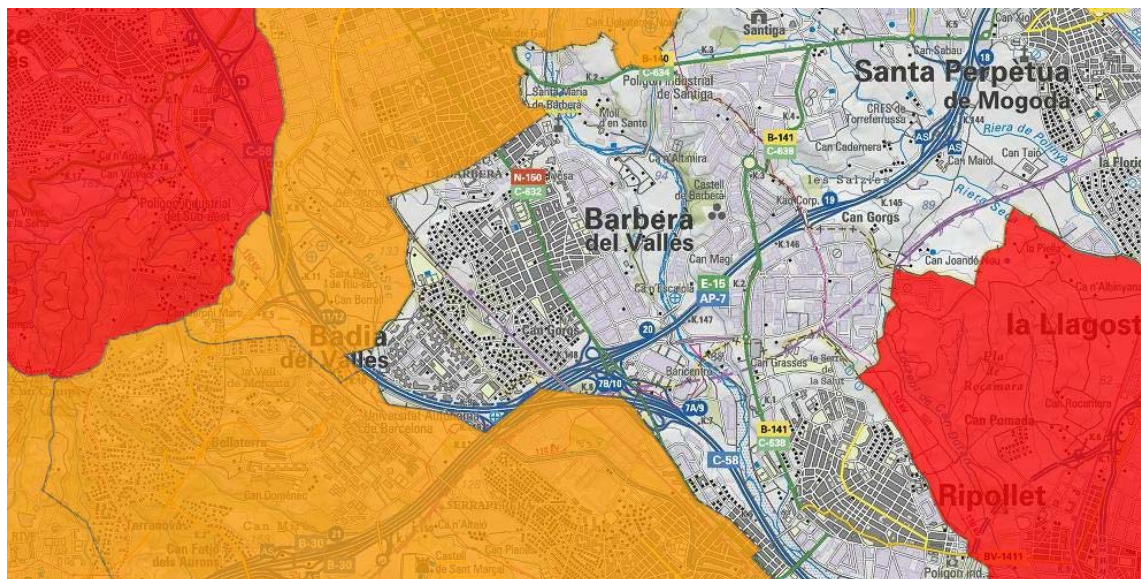


Conclusions: la no proximitat a les zones inundables, fa poc probable l'afectació. No obstant, caldrà tenir en compte les indicacions de Protecció Civil en el cas d'activar-se el INUNCAT i s'haurà interaccionar el PAU de la instal·lació i els plans d'àmbit superior (inclòs el Pla d'Actuació Municipal).

Resultat d'avaluació dels Riscos Naturals: Incendis forestals

RISCS	CRITERIS						VALOR	CLASSE
	F	S	P	E	A	V		
Incendis forestals	1	4	3	4	1	3	144	MB

L'afectació d'incendis forestals en el municipi de Barberà del Vallès són les següents:



Conclusions: la previsió de subministres, les instal·lacions pròpies de l'edifici fan que aquest risc es relativitzi. Caldrà actuar segons Protecció Civil i INFOCAT.

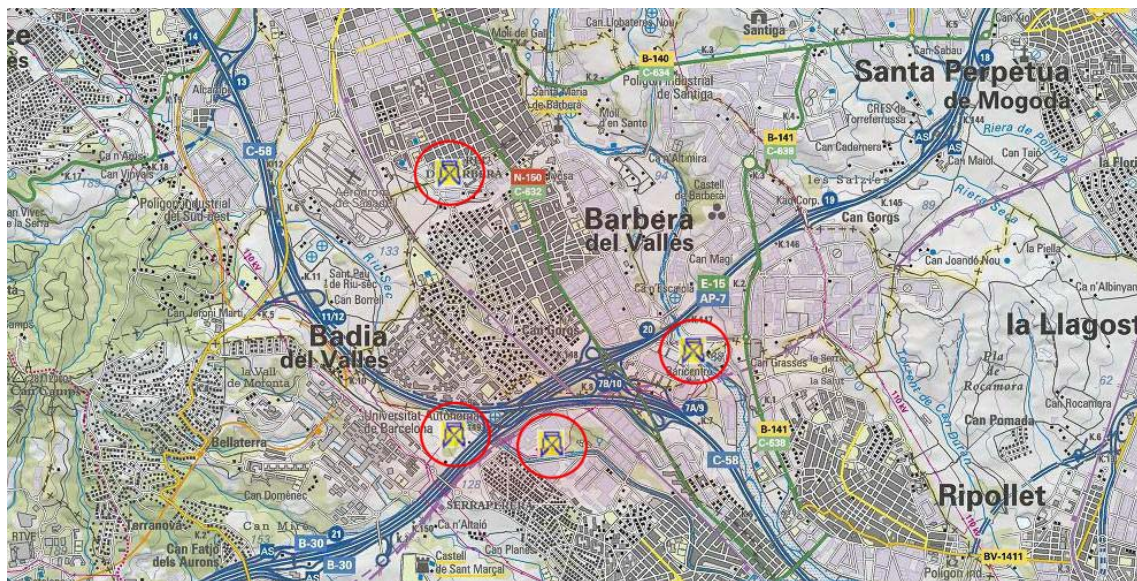
Resultat d'avaluació dels Riscos Naturals: Nevades

CRITERIS								VALOR	CLASSE
RISCOS	F	S	P	E	A	V			
Nevades	3	3	3	4	1	3	63	MB	

Davant el risc de nevades, el municipi de Barberà del Vallès, disposa:

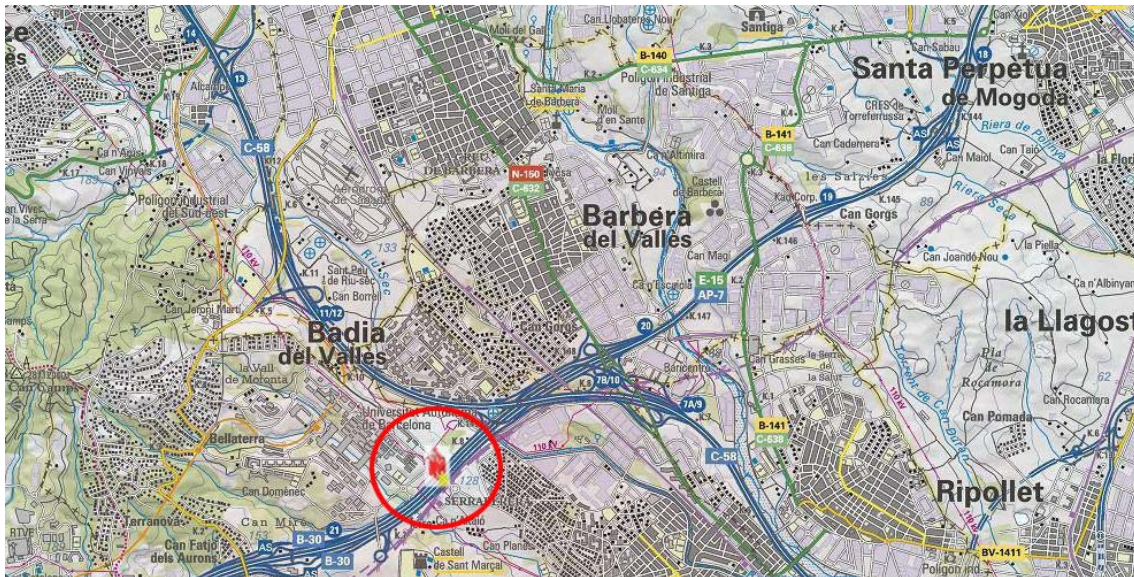
Subestacions elèctriques:

Per conèixer a priori la ubicació de les centrals elèctriques que són crítiques en cas de nevades.



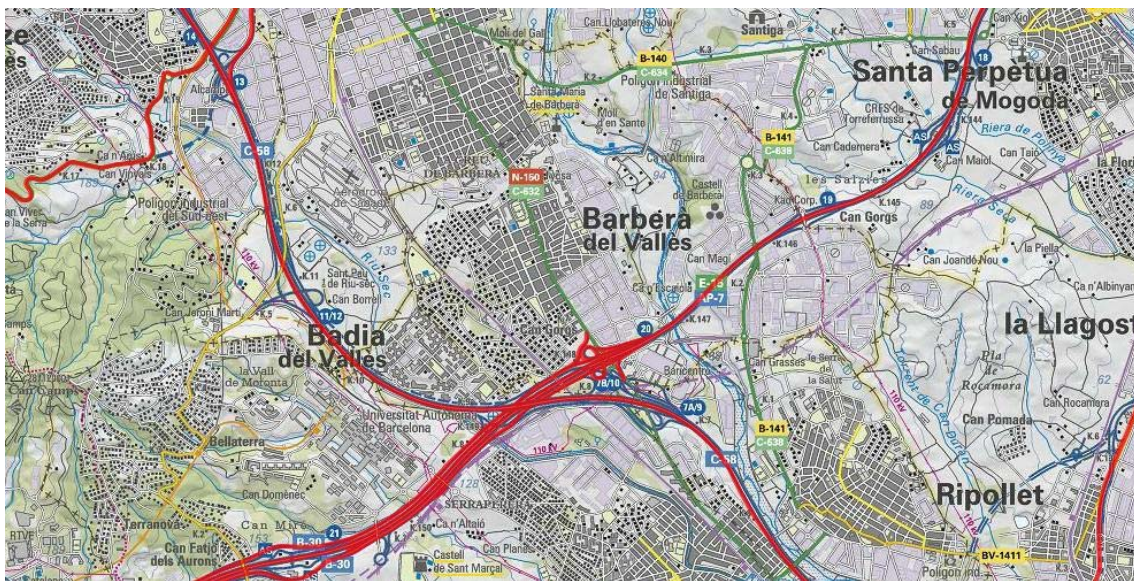
Instal·lacions de gas:

Per conèixer a priori els punts on s'ubiquen els centres logístics de distribució o emmagatzematge de gas natural que són crítics en situacions de nevades.



Vies prioritzades:

Per programar preliminarment les vies sobre les que cal actuar prioritàriament en cas de nevada per a assegurar la mobilitat viària.



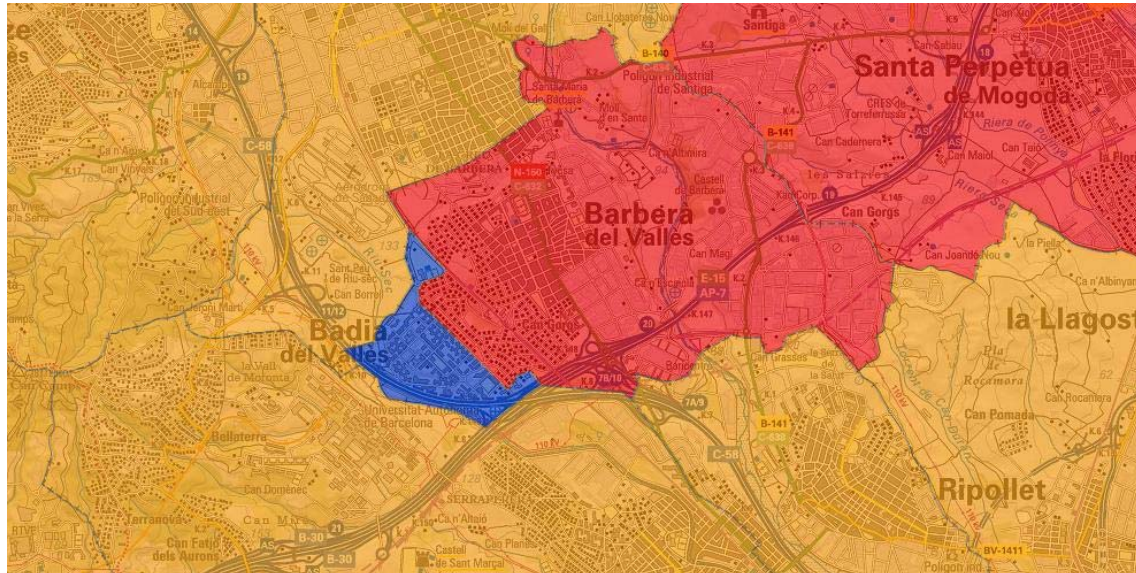
Conclusions: la previsió de subministres, les instal·lacions pròpies de l'edifici fan que aquest risc es relativitzi. Caldrà actuar segons Protecció Civil i NEUCAT. Una nevada podria arribar a comportar la necessitat de permanència de nens i educadors al centre, si bé, la majoria dels nens son de la mateixa població, així que en la majoria de casos, seria possible que els pares o algun familiar recollís als nens.

Resultat d'avaluació dels Riscos Naturals: Terratrèmols

CRITERIS								VALOR	CLASSE
RISCOS	F	S	P	E	A	V			
Terratrèmols	5	4	4	4	1	5	180	MB	

Intensitat del risc sísmic :

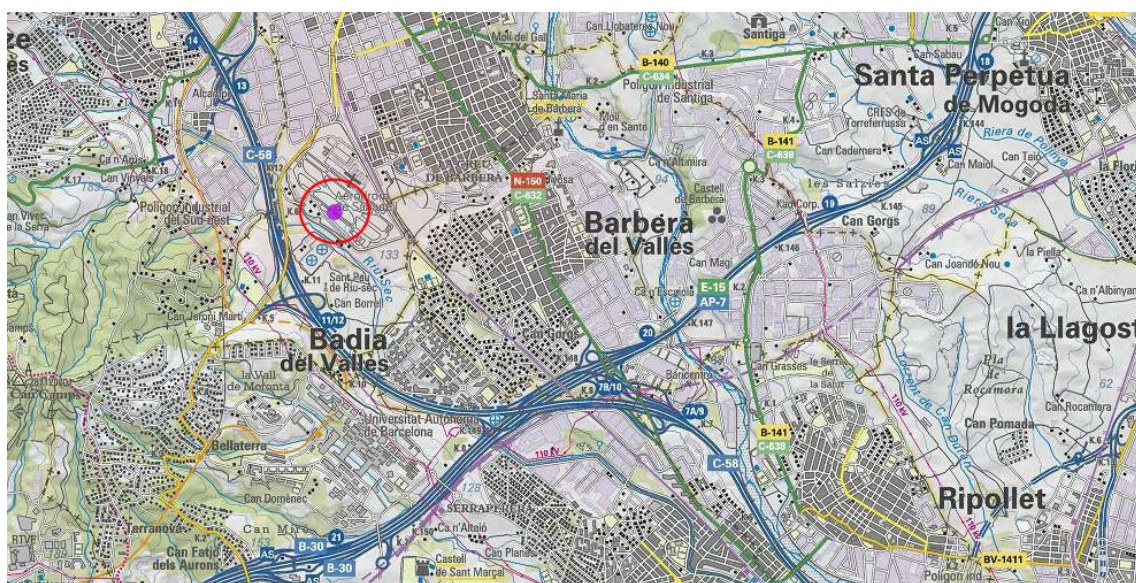
Municipi sotmès a risc sísmic, intensitat VII – VIII, ja sigui pel valor de perill (intensitat màxima) o per la vulnerabilitat calculades.



Conclusions: Actuar segons Protecció Civil i SISMICAT

Resultat d'avaluació dels Riscos Tecnològics: Accidents aeris

RISCOS	CRITERIS						VALOR	CLASSE
	F	S	P	E	A	V		
Accidents aeris	4	2	3	2	1	5	70	MB



Conclusions: L'històric avala la poca probabilitat de produir-se un accident d'aquest tipus. En el cas que es donés, les conseqüències son destructives, les mesures de protecció al respecte passen per Protecció Civil i AEROCAT.

Resultat d'avaluació dels Riscos Tecnològics: Vessaments i/o fuites en establiments amb risc químic

RISCOS	CRITERIS						VALOR	CLASSE
	F	S	P	E	A	V		
Vessaments	4	2	3	2	1	1	14	MB

L'ubicació dels establiments afectats pel Plaseqcat:

Representar la ubicació puntual dels establiments de risc químic per motiu de la manipulació de substàncies perilloses que estan inclosos al pla d'emergència Plaseqcat, d'acord a la classificació dels establiments que especifica l'abast del Plaseqcat i amb l'objectiu de poder identificar a gran escala els focus generadors de risc químic en establiments industrials.

Perímetre instal·lacions:

Representar el límit dels establiments industrials de risc químic per motiu de la manipulació de substàncies perilloses que estan inclosos al pla d'emergència Plaseqcat, d'acord a la classificació dels establiments que especifica l'abast del Plaseqcat i amb l'objectiu de poder identificar els focus generadors de risc químic en establiments industrials.

Zones d'intervenció i alerta:

Representar la zona d'intervenció i la zona d'alerta màximes corresponent als accidents possibles a una instal·lació industrial que manipula substàncies perilloses i afectada pel nivell alt de la normativa d'accidents greus, d'acord als càlculs del seu informe de seguretat avaluats per l'organisme de la Generalitat de Catalunya competent en matèria de seguretat industrial. Les zones permeten identificar els diferents àmbits que es veurien afectats en cas d'accident greu. tot establint diferents zones en funció de les mesures d'autoprotecció i intervenció que caldria aplicar.



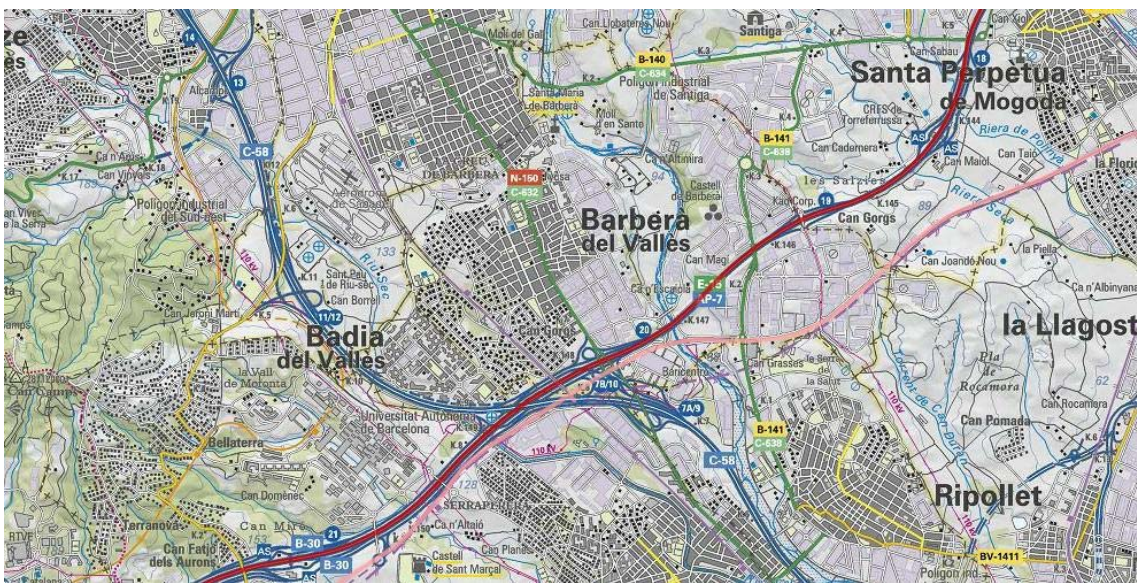
Conclusions: Davant d'aquest risc, sempre es recorre al confinament, amb les indicacions de Protecció Civil i PLASEQCAT.

Resultat d'avaluació dels Riscos Tecnològics: Vessaments en el transport de mercaderies perilloses ferrocarril i viari

CRITERIS								
RISCOS	F	S	P	E	A	V	VALOR	CLASSE
Transport	4	2	3	2	1	1	14	MB

Transcat ferrocarril i viari

Identificar les vies amb un major flux de camions de mercaderies perilloses, és a dir, camions que transporten mercaderies identificades segons la normativa ADR.

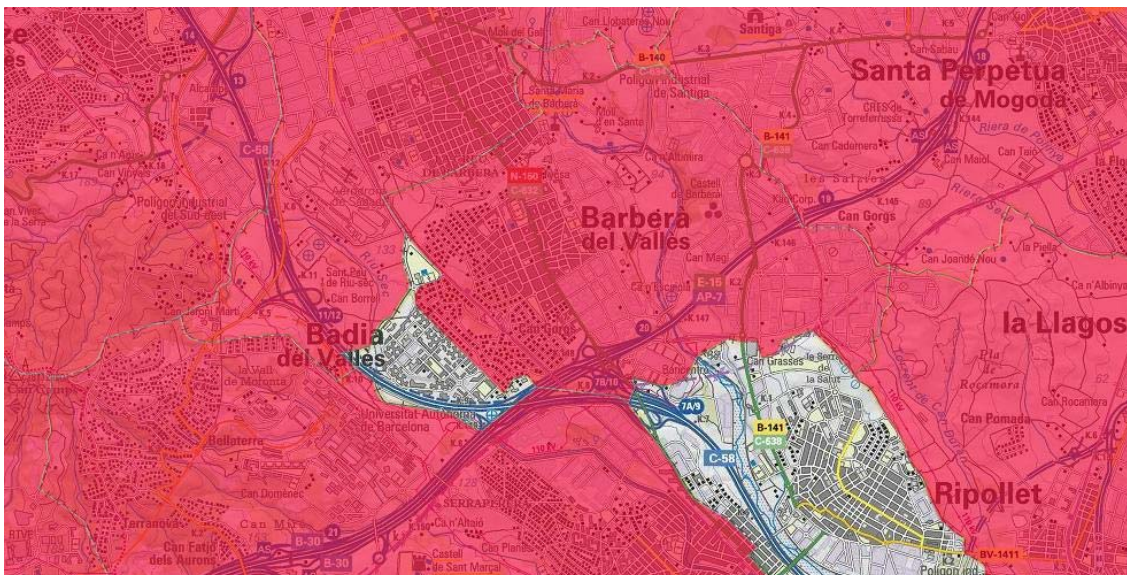


Conclusions: Davant d'aquest risc, sempre s'utilitzarà el confinament, amb les indicacions de Protecció Civil i TRANSCAT.

Resultat d'avaluació dels Riscos Tecnològics: Fuites radiològiques

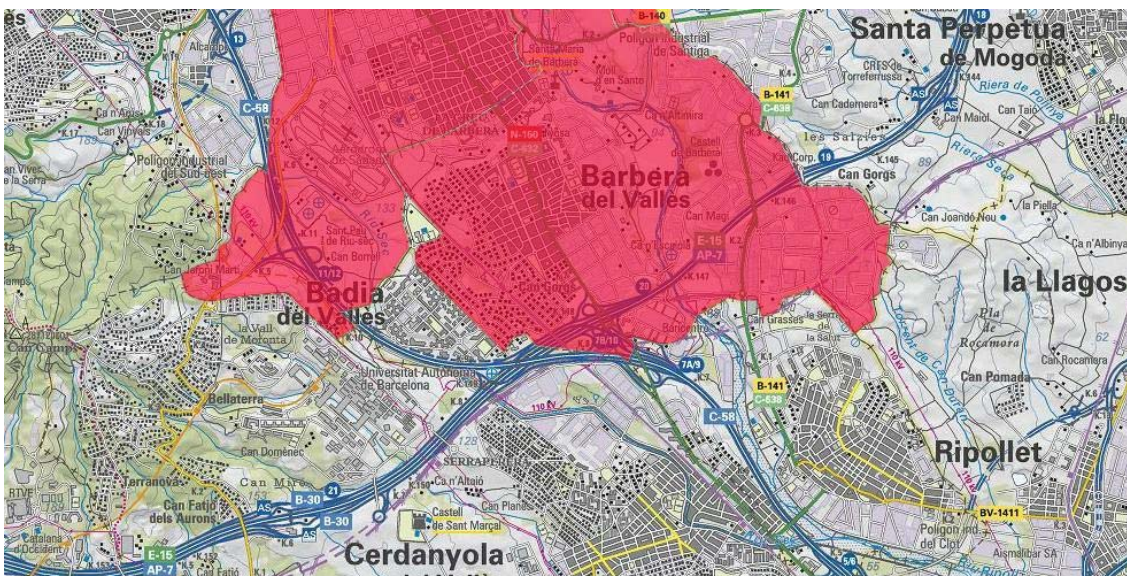
CRITERIS								VALOR	CLASSE
RISCOS	F	S	P	E	A	V			
Tecnològics	4	2	3	2	1	1	14	MB	

Municipi d'afectació radioactiva



Municipi amb instal·lacions de vigilància radioactiva

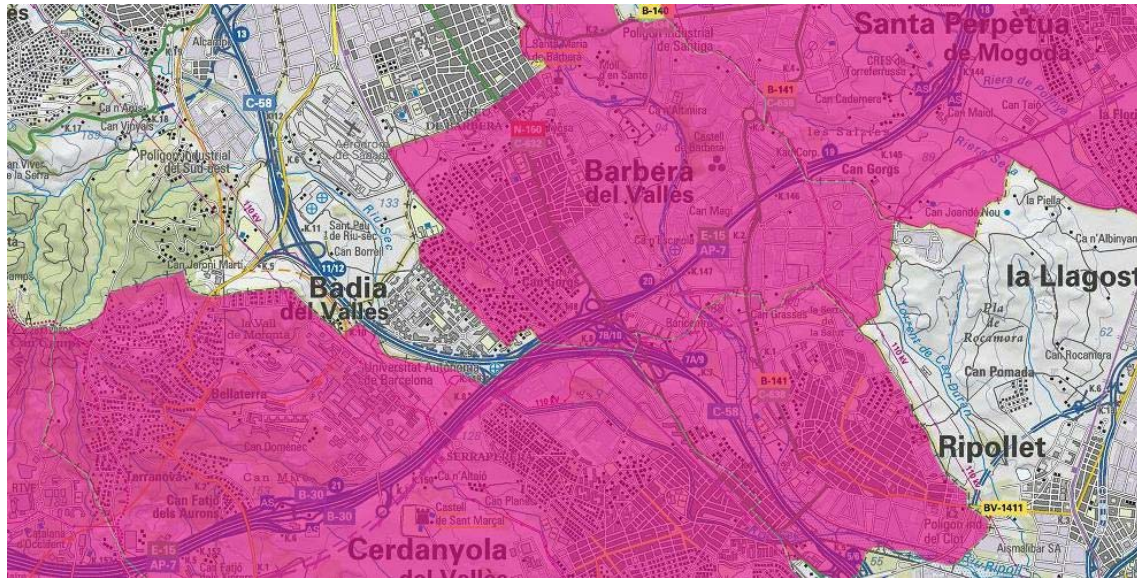
Identificar la ubicació de les instal·lacions adherides al protocol de vigilància radiològica a través dels corresponents municipis.



Conclusions: Actuar segons indicacions Protecció Civil i RADCAT

Resultat d'avaluació dels Riscos Tecnològics: Fuites Oleoducte

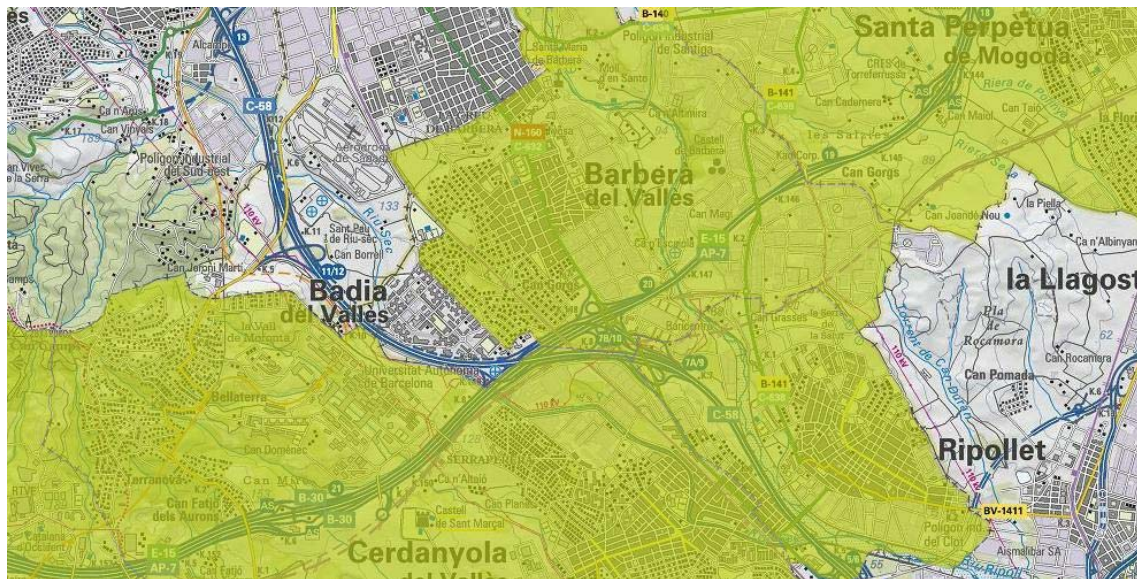
CRITERIS								
RISCOS	F	S	P	E	A	V	VALOR	CLASSE
Fuites	4	2	3	2	1	1	14	MB



Conclusions: Actuar segons indicacions Protecció Civil.

Resultat d'avaluació dels Riscos Tecnològics: Fuites Gasoducte

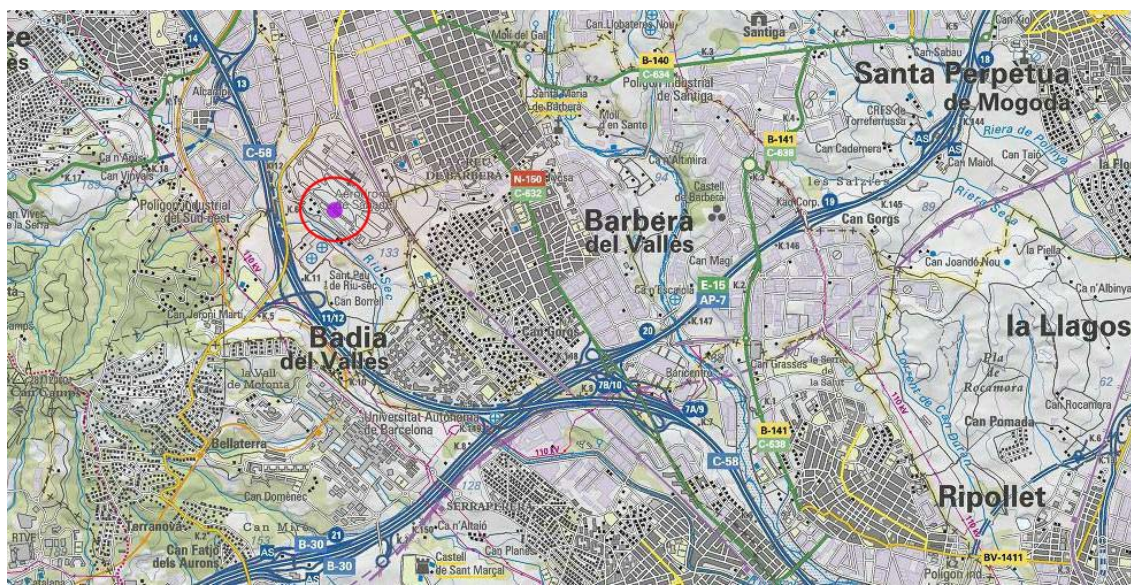
CRITERIS								
RISCOS	F	S	P	E	A	V	VALOR	CLASSE
Fuites	4	2	3	2	1	1	14	MB



Conclusions: Actuar segons indicacions Protecció Civil

Resultat d'avaluació dels Risc d'aeroports: Accident d'avions

CRITERIS								VALOR	CLASSE
RISCOS	F	S	P	E	A	V			
Accidents	5	5	4	2	1	5	165	MB	



Conclusions: Actuar segons indicacions Protecció Civil

Resultat d'avaluació dels Riscos Especials: Amenaca de Bomba

CRITERIS								VALOR	CLASSE
RISCOS	F	S	P	E	A	V			
Bomba	5	5	3	2	1	5	155	MB	

Conclusions: caldrà que el receptor de dita amenaça conegui el protocol, per captar la màxima informació, alhora que, s'haurà de dirigir la evacuació del edifici.

1.6.4 Avaluació de les condicions d'evacuació

Tots els mitjans d'accés, circulació i mitjans d'extinció estan degudament senyalitzats, facilitant així als ocupants la localització i identificació de les vies, sentits i portes d'evacuació, mitjans o instal·lacions de protecció.

Les dimensions dels senyals, així com les seves característiques específiques i la seva deguda ubicació, garanteixen la seva bona visibilitat i comprensió, com especifica el RD. 485/1997.

Les sortides a l'exterior son les que s'enumeren a continuació:



- 1 sortida a l'exterior d'ample de 1,40 metres de dues fulles d'alumini i amb obertura en sentit d'evacuació.
- portes de sortida al pati en totes les aules d'una sola fulla de 0,90 m amb obertura cap a l'interior.

La llar d'infants no té escales interiors, ja que està formada per una sola planta (planta nivell del terra).

En els plànols descriptius de planta, s'observa la ubicació de la senyalització de les vies d'evacuació, dels mitjans d'extinció, portes d'evacuació, etc.

Tenint en compte que els usuaris a evacuar són nens molt petits, es consideren dos mètodes d'evacuació dels mateixos:

- Aquells nens que poden caminar, s'evacuaran en fila, agafats a una corda i en cada extrem de la mateixa, es situarà una de les monitores.
- Aquells nens que no puguin evacuar pels seus propis mitjans degut a la seva edat, es posaran en un bressol amb rodes situat en cadascuna de les aules en les que hi ha aquest nen (aula 1) i es trauran mitjançant el bressol.

S'ha mesurat l'amplada del bressol (0,60 m) i es pot confirmar que la seva amplada permet la sortida a través de la porta que dona accés al carrer o de les portes de l'aula.

Comunicacions interiors

Les característiques de les portes, passadissos i vestíbuls previs, compleixen amb l'indicat amb la normativa vigent.

-Les portes per la evacuació de més de 100 persones obren en sentit de l'evacuació però no disposen de barra antipànic.

-Les portes de sortida són abatibles amb eix de gir vertical, fàcilment operables.

-Els vestíbuls previs seran d'ús exclusiu per a circulació.

-Els espais exteriors de l'edifici són segurs, ja que estan comunicats amb la via pública.

-L'amplada de les portes d'un full és de 0,80 a 1,20m.

-L'amplada del passadissos d'evacuació és com a mínim d'1m.

Elements d'evacuació

En un sentit ampli es poden considerar com mitjans d'avaluació d'un edifici a la totalitat de sistemes i equips que permeten conduir als seus ocupants fins a la via pública. Dintre del context del Pla d'autoprotecció, es comptabilitzaran únicament les Vies d'Evacuació.

A aquest efectes, s'entén per via d'evacuació, el recorregut horitzontal o vertical a través de les zones comunes de l'edificació, ha de seguir-se des de qualsevol zona

o local de l'edifici, fins a la sortida pública o espai obert que compleixi els requisits indicats en la normativa d'aplicació.

Càlcul de vies horitzontals

S'entén per vies horitzontals els recorreguts que condueixen des d'un origen d'evacuació fins a una sortida de l'edifici. Per valorar el risc s'ha de calcular l'amplària necessària per a l'evacuació en passadissos, sortides de recintes ocupats i sortides d'edifici. Per això es necessari realitzar una assignació d'ocupants a cada passadís i a cada tipus de sortida d'acord amb els criteris establerts en la normativa d'aplicació.

L'amplària de passadissos i passos segons CTE SI 3 en el punt 4.2 s'obté aplicant la fórmula: $A=P/200$

VIES D'EVACUACIÓ	
Conclusions:	<p>En aplicació de la fórmula $A=P/200$ sent,</p> <p>A : amplada de càlcul en metres</p> <p>P : nombre d'ocupants assignats (51 persones)</p> <p>A calculada es 0,255m i com que l'edifici consta d'un passadís d'amplada 2,40m. COMPLEIX sobradament.</p> <p>Es conclou que les vies evacuació son suficients per l'aforament de l'edifici.</p>

La longitud dels recorreguts d'evacuació per passadissos s'amida sobre el seu eix. En els recintes que disposen d'una única sortida son inferiors a 25 metres, quan disposen de vàries son inferiors a 50 metres.

Els recorreguts en els quals existeixin elements que puguin dificultar el pas no es poden considerar a l'efecte d'evacuació. Per a evitar-ho, haurà de garantir-se que en tot moment serà possible el pas a través d'aquells recorreguts que inevitablement han de travessar alguns espais tancats.

Càlcul de sortides de l'edifici

L'edifici es considera que la seva ocupació màxima és de 51 persones i estarà repartida en totes les dependències d'edifici.

Aquesta ocupació determina l'amplada de les sortides generals a carrer segons CTE SI 3 en el punt 4.2: **$A=P/200 \geq 0,80m$** on A es l'amplada de la porta i P la ocupació.

Sortides principal d'evacuació a carrer:

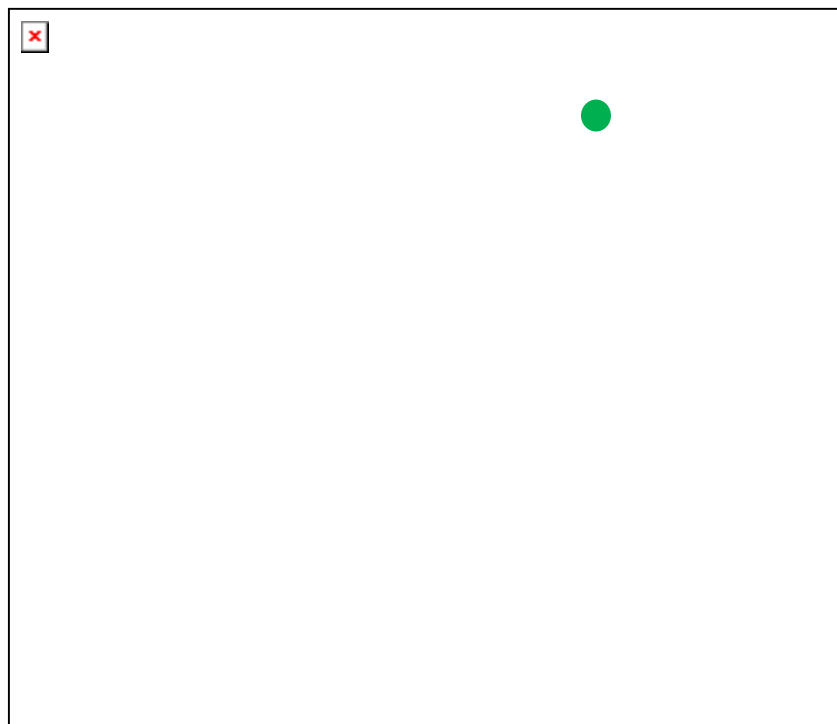
SORTIDES AL L'EXTERIOR	
Estat actual:	- 1 porta de dues fulles de 1,40 m accés exterior

Conclusions:	amb obertura cap a l'exterior.
	- Portes en cada aula d'una fulla de 0,90m accés al pati de jocs amb obertura cap a l'interior.
	En aplicació de la fórmula A=P/200=>0,80 m sent,
	A : amplada
	P : núm. persones a evacuar (51 persones)
	A calculada es 0,225m i l'edifici consta d'unes A mínima de 0,80m. COMPLEIX sobradament.
	Es conclou que podran evacuar per aquesta sortides la totalitat de l'aforament del local.

Per tant tots els ocupants de l'edifici desallotjaran el mateix per les portes de sortida al pati de jocs a través de les aules i fins a trobar-se al punt de reunió previst.

Veure plànol núm. 9 la documentació gràfica de l'annex 3.

Punt de reunió en cas d'evacuació:



Cal portar un control dels desallotjats i la indicació del seu estat. En cas de ser evacuat o enviat fora de l'àrea (hospital, etc.) s'anotaran totes les dades possibles per a la seva localització i causa.

Els evacuats seran dirigits i guiats al punt o punts de reunió previstos, ha de romandre en el mateix fins que se'ls notifiqui la dissolució.

1.6.5 Avaluació de les condicions de confinament

Una mesura de protecció de les persones davant d'un accident o emergència, consisteix en tancar-se en un local protegit, prou aïllat de l'exterior i romandre en aquest fins que les condicions a l'exterior són segures.

Per les característiques de l'edifici i la seva activitat, s'utilitzarà la següent àrea de confinament:

- Aula 4 polivalent (office)

En l'acció de confinament, s'han d'obturar amb cura les obertures, incloses les entrades d'aire, després d'haver aturat les instal·lacions de ventilació, garantint la qualitat de l'aire interior de l'espai confinat.

1.6.6 Diagrama de persones per zones

ACTIVITAT	OCUPACIÓ REAL	PLANTA
Aula 1 d'1 a 2 anys	8	BAIXA
Aula 2 d'2 a 3 anys (nascuts al desembre)	10	BAIXA
Aula 3 d'2 a 3 anys (nascuts al gener)	16	BAIXA

1.7 PLÀNOLS

1.7.1 Zones de risc

(Veure plànol adjunt 03 en el annex 3)

1.7.2 Zones vulnerables

(Veure plànol adjunt 04 en el annex 3)

1.7.3 Plànols d'instal·lacions i àrees on es realitza l'activitat

(Veure plànol adjunt 05 en el annex 3)

1.7.4 Identificació del control (claus de pas) dels subministres bàsics (aigua, gas, electricitat).

(Veure plànol adjunt 06 en el annex 3)



ÍNDEX

DOCUMENT 2: INVENTARI I DESCRIPCIÓ DEL MITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ	48
2.1 MITJANS MATERIALS DISPONIBLES	50
2.1.1 Sectorització	50
2.1.2 Instal·lació de detecció	51
2.1.3 Instal·lacions d'extinció d'incendis	51
2.1.4 Instal·lacions d'evacuació o extracció i depuració de fums.	52
2.1.5 Equipaments per la lluita contra sinistres	52
2.1.6 Senyalització d'emergència	52
2.1.7 Sistemes interns d'avís.....	53
2.2 MITJANS HUMANS DISPONIBLES.	54
2.3 MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ	58
2.4 PLÀNOLS	58
2.4.1. Sectorització	62
2.4.2. Instal·lacions detecció, extinció d'incendis i extracció de fums	62
2.4.3. Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís	62
2.4.4. Vies d'evacuació	62
2.4.5. Àrees de confinament.....	62



DOCUMENT 2: INVENTARI I DESCRIPCIÓ DEL MITJANS I MESURES D'AUTOPROTECCIÓ

2.1 MITJANS MATERIALS DISPONIBLES

Les instal·lacions de protecció contra incendis han d'assolir els següents objectius:

- Detectar l'emergència.
- Transmetre l'alarma a les persones ocupants.
- Limitar la propagació o extingir els incendis.

Cal que els mitjans de protecció d'utilització manual (extintors, BIE, hidrants exteriors, polsadors manuals d'alarma,...) es trobin senyalitzats degudament i siguin visibles fins i tot en cas de fallada del subministrament elèctric.

2.1.1 Sectorització

Un sector d'incendis es l'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 del qual es pot confinar (o excloure) l'incendi perquè no es pugui propagar a (o des de) una altra part de l'edifici.

La Llar d'infants és un únic sector d'incendis EI120.

2.1.2 Instal·lació de detecció.

Aquest edifici disposa amb caràcter especial, de les següents instal·lacions de prevenció i protecció, que tracten de fer front a determinades situacions i riscos que són conseqüència de l'activitat desenvolupada, tal com s'ha vist anteriorment. Aquestes situacions són les esdevingudes en ocasió de robatoris, atracaments o assalts.

		Quantitat	Situació
Centraleta d'intrusió	X	1ut	Distribuïdor.
Control d'accessos (interfonia)	X	1ut	A cada aula i direcció
Polsador manual	X	3ut	Despatx-oficina i distribuïdor.

La Llar d'infants disposa d'un sistema d'obertura automàtica de la porta principal. La porta disposa de sistema d'interfonia i està dotada amb una centraleta d'intrusió amb alarma acústica d'incendis i polsadors manuals per donar avís d'alarma.

(Veure plànol adjunt 7 en el annex 3)

2.1.3 Instal·lacions d'extinció d'incendis

Són els mitjans necessaris en cas d'incendi dissenyats per fer front a riscos d'incendis.

Els sistemes, equips i instal·lacions d'extinció contra incendis són els següents:

- Hidrants contra incendis.
- Extintors portàtils

Els [sistemes d'hidrants exteriors](#) es componen d'una font d'abastament d'aigua, una xarxa de canonades i els hidrants exteriors necessaris. Els hidrants es poden ubicar a la via pública o en el propi establiment.

Hidrants de via pública	<p>-Es troben a menys de 100metres de tot establiment.</p> <p>-En general seran de 100mm, amb dues boques de 70mm i una de 100mm.</p> <p>-Es troben connectats a la xarxa d'abastament pública i serveixen bàsicament per al subministrament d'aigua per als vehicles de bombers. La xarxa a de poder subministrar almenys un cabal de 1000l/min a dos hidrants funcionament simultàniament durant 2 hores.</p> <p>-La pressió de sortida per cada boca ha de ser superior a 100kPa (1 bar).</p> <p>-Han d'estar situats en llocs de fàcil accessibilitat per a vehicles de bombers i han d'ester senyalitzats.</p>
Hidrants propis en establiments	<p>-Es troben connectats a la xarxa d'abastament contra incendis de l'establiment i serveixen per a la intervenció sobre l'edifici o zona d'aquest afectada per el incendi.</p> <p>-Protegeixen la zona coberta per un radi de 40m.</p> <p>-Almenys un dels hidrants instal·lats disposarà de 100mm, i situat prop de l'accés a l'establiment.</p> <p>-La resta d'hidrants seran normalment de 80mm i disposaran de dues boques de 45mm i una de 70mm.</p> <p>-Se situen a almenys 5m de distància de la façana de l'edifici a protegir.</p> <p>-El cabal mínim que garantiran varia en funció del risc a protegir (500l/min i 3.000l/min).</p> <p>-El temps d'autonomia també varia en funció del risc a protegir, entre 30 i 90 minuts.</p> <p>-La pressió mínima en les boques serà de 5 bars, descarregant el cabal mínim exigít.</p> <p>-Es disposarà d'armaris propers amb material d'intervenció</p>

	necessari (clau per el hidrant, connexió siamesa, mànegues i llances.)
--	--

Els **extintors** son aparells que contenen un agent extintor que es pot projectar i dirigir sobre el foc per l'acció d'una pressió interna (aquesta pressió pot ser causada per una compressió prèvia o per l'alliberament d'una gas auxiliar).

Tipus d'extintors segons l'agent extintor:

Extintors de gas	CO ₂
Extintors de sòlids	Pols convencionals BC, pols polivalents (ABC) i pols especials per a metalls (Na, Mg, K, Ca, etc.)

El **gas impulsor o pressuritzador** acostuma a ser N₂ o be CO₂ i permet la pressió interna per fer sortir l'agent extintor. Segons el mecanisme de pressió, existeixen extintors de pressió permanent (pròpia en el cas dels de CO₂ e incorporada en els cas dels de pols) i extintors de pressió adossada (en els seu interior o l'exterior).

La **càrrega** de l'extintor és la massa o volum de l'agent extintor, informació de conté l'extintor (3 kg, 6kg, 9kg, ...)

Segons la seva càrrega hi ha extintors portàtils, i mòbils sobre rodes o de carro.

L'**eficàcia de l'extintor** es l'aptitud d'un extintor per un determinat tipus de foc. L'eficàcia ve marcada per un nombre i una lletra (21A, 113B, 8A-89B, etc...).

Tipus d'eficàcia dels extintors:

Tipus A	Capacitat per a focs combustibles sòlids.
Tipus B	Capacitat per a focs combustibles líquids.
Tipus C	Capacitat per a focs combustibles gasosos. En aquest extintors no es determina el grau d'eficàcia.

Els extintors han d'emplaçar-se en llocs fàcilment visibles i accessibles, propers als punts on hi hagi major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible a prop de les sortides d'evacuació i preferentment sobres suports fixats a paraments verticals de forma que la part superior de l'extintor no quedi per sobre dels 1,70m.

Tota la instal·lació consta d'extintor portàtils cada 15m de recorregut en planta des de qualsevol origen d'evacuació tat i com marca la CTE SI 4 en la taula 1.1.

A continuació es fa un resum de les instal·lacions d'extinció d'incendis que conté l'edifici:

		Quantitat	Característiques	Situació
Hidrants	X	1ut	Columna de 2 boques de 70mm i una de 100mm.	C/Urgell
Extintor pols seca	X	3ut	6kg	Vestíbul Distribuidor Aula 4 polivalent

Tots els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual com extintors, es troben senyalitzats mitjançant senyals tal i com especifica la CTE SI 4 en la taula 1.1.

SON FOTOLUMINISCENTS O PODEN SER VISIBLES EN CAS DE TALL DEL SUBMINISTRAMENT ELECTRIC.

(Veure plànol adjunt 7 en el annex 3)

2.1.4 Instal·lacions d'evacuació o extracció i depuració de fums.

La llar d'infants només consta d'un sistema de renovació de l'aire en els higiènics i canviadors.

2.1.5 Equipaments per a la lluita contra sinistres

Tal i com es descriu en el present capítol, la instal·lació disposa de suficients equipaments –mitjans tècnics i humans i organitzatius- de lluita contra els sinistres que pot preveure's que es produeixin, d'acord amb l'anàlisi i avaluació de riscos que es detallen al capítol 1 del present document.

A més la llar d'infants està dotada de equipament general primers auxilis – Farmaciola.

El centre disposa de farmaciola degudament equipada, almenys amb el següent contingut:

- Aigua oxigenada
- alcohol de 96 °
- tintura de iode
- mercurocrom
- cotó hidròfil
- gasa estèril
- benes
- esparadrap
- antiespasmòdics
- banda elàstica per torniquet
- guants esterilitzats
- xeringues sol ús
- termòmetre clínic
- apòsits adhesius
- paracetamol
- àcid acetil salicílic

- tisores i pinces

El seu contingut s'ha de revisar mensualment.

Estarà en coneixement de tots els treballadors la ubicació d'aquests farmaciols, així com el contingut i el maneig que se'n fa.

Recomanacions
<ul style="list-style-type: none"> • La farmaciola ha de ser manejat per persones ensinistrades en aplicació de primers auxilis. • La farmaciola s'ha de mantenir complet i en bones condicions. • Els medicaments han de ser controlats i administrats mitjançant l'aprovació d'un metge. • Els medicaments s'han de revisar periòdicament i substituir al venciment de la data de caducitat indicada en l'empaquetatge.

2.1.6 Senyalització d'emergència

L'edifici disposa de llums d'emergència amb bateries autònomes en cas de tall de la llum corrent, que indiquen permanentment la situació de portes, passadissos i sortides.

Els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual (extintors) estan senyalitzats mitjançant senyals definides en la norma UNE 23033-1 que pesa:

- 210 x 210 mm en els casos en que la distància d'observació del senyal no excedeix de 10 m.
- 420 x 420 mm en els casos en que la distància d'observació del senyal està compresa entre 10 i 20 m.
- 594 x 594 mm en els casos en que la distància d'observació del senyal està compresa entre 20 i 30 m..

A continuació es presenta una quadre resum de la senyalització existent en l'edifici:

		Quantitat	Característiques	Situació
Senyalització de mitjans d'extinció i detecció	X	3	Segons el CTE SI 4	Vestíbul Distribuidor Aula 4 polivalent
Enllumenat d'emergència	X	18	Segons el CTE SI 4	En totes les sales

(Veure plànol adjunt 08 en el annex 3)

2.1.7 Sistemes interns d'avís

Els ocupants d'aquest centre, davant d'una situació d'emergència, es comuniquen immediatament mitjançant les sirenes d'avís que s'activen mitjançant el polsador

manual. El polsador verd acciona una sirena amb senyal d'evacuació i el polsador vermell acciona l'avís de confinament. També mitjançant el servei intern de telefonia mòbil o directament entre ells de forma oral es pot donar avís al cap d'emergència del Pla d'autoprotecció, per que es responsabilitzi i faci càrrec de la situació, adoptar les mesures oportunes.

Es descriuen les indicacions de comunicació en cas d'observar qualsevol incident, i les recomanacions de comportament, seguint els protocols establerts en el Document 3: Manual d'actuació.

L'edifici disposarà dels plànols descriptius de tot el centre i les normes d'actuació del personal del centre, així com un cartell visible, amb tots els números del telèfon d'emergència.

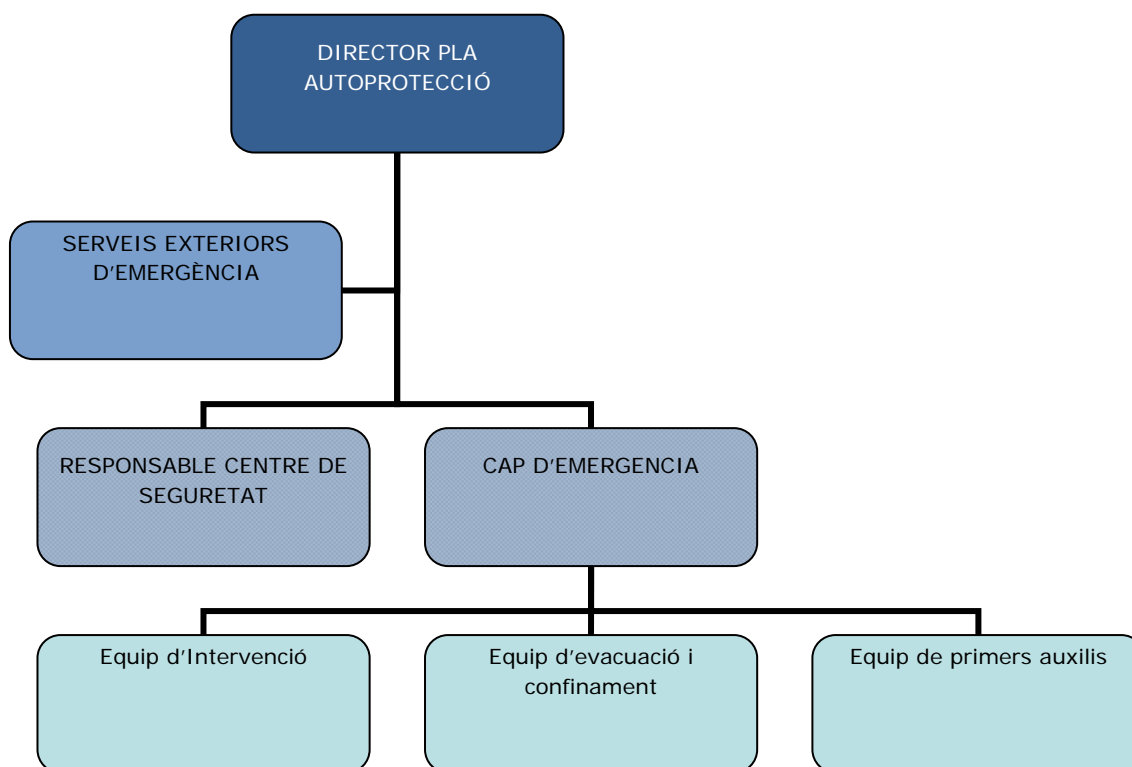
Amb l'objectiu de realitzar la comunicació de l'emergència a l'exterior, s'utilitzarà el sistema de telefonia del que disposa el centre.

Com a norma prioritària es tindrà en compte trucar al Telèfon 112

2.2 MITJANS HUMANS DISPONIBLES.

Es defineix l'estructura d'autoprotecció, dintre de l'organització i personal existent, constituïda per un conjunt de persones designades i amb formació adequada per a la prevenció i actuació en emergències dintre de l'àmbit de l'edifici. L'organització d'aquesta estructura es basa en les recursos humans disponibles, la seva tipologia i l'organització del treball existent.

A continuació es mostra l'estructura:





Director del Pla d'autoprotecció (DPA)

Es la màxima autoritat en el control i presa de decisions en situacions d'emergència (excepte quan estan present els serveis exteriors). Serà la persona de l'edifici que dintre de l'estructura de la propietat, ostenti la major categoria, o la persona designada per aquest. Comptarà sempre amb substitut.

Les seves funcions seran:

Ostentar la màxima responsabilitat en situacions d'emergència i decidir les accions a prendre, fins i tot l'evacuació si fos pertinent, segons les seqüències previstes en el Pla i amb l'assessorament del /la cap d'Emergència.

Vetllar per l'actualització de les instal·lacions i sistemes de protecció existents en l'edifici i facilitar que els mitjans humans integrants d'equips d'autoprotecció, estiguin degudament ensinistrats en les practiques i exercicis necessaris pe a portar a terme les seves funcions, amb eficiència.

Cap d'Emergència

Serà designat entre el personal de l'estructura de la propietat, que presta els seus serveis en l'edifici i sota el control del qual quedaran les actuacions en el lloc de l'emergència, depenent directament del/la director/a del Pla d'Autoprotecció. El/la cap d'emergència contarà sempre amb el seu substitut.

Les seves funcions seran:

- Coordinar els mitjans actuant en el lloc de l'emergència, mantenir el contacte amb el/la director/a del Pla d'Autoprotecció i informar-li del desenvolupament dels esdeveniments.
- Vetllar i recollir les indicacions i suggeriments dels membres dels seus equips en relació amb el manteniment i estat de les instal·lacions que a ells els corresponguin, transmetent-les al Director del Pla d'Autoprotecció.
- Responsabilitzar-se del inventari dels mitjans materials i dels recursos humans dels seus equips, vetllant per cobrir les vacants que es produeixen per trasllat, malaltia, permís, vacances, etc.
- Traslladar-se, en cas d'alarma, al lloc de l'emergència i coordinar els equips sota la seva responsabilitat segons les seqüències i accions previstes en el Pla.
- Proposar periòdicament i, si escau, organitzar els simulacres d'emergència.
- Col·laborar amb el/la director/a del Pla d'Autoprotecció en aquelles missions que tingui encomanades.



Equip d'intervenció

La composició d'aquest equip és per persones que, desenvolupant normalment la seva activitat en l'edifici, posseeixen la formació i entrenament adequats a les tasques encomanades i als mitjans a utilitzar.

Aquest equip estarà dirigit pel/la cap d'Emergència i les seves funcions seran les següents:

- Assenyalar les anomalies que es produeixen en els sistemes de protecció (detecció, alarma, extinció i evacuació) i perseguir la seva ràpida reparació.
- Percebre i identificar els fums, olor a cremat, escalfament anormal d'instal·lacions elèctriques d'enllumenat i alimentació a motors i màquines, així com conèixer i interpretar crepitacions, fugides i sorolls anormals en el funcionament dels aparells, equips i màquines d'ús en la seva àrea d'activitat.
- Combatre el foc des del seu descobriment amb els mitjans disponibles en l'edifici i, una vegada hagin transmès d'alarma, aplicar les consignes del Pla d'Actuació.
- Evitar la propagació del incendi tancant portes i finestres i allunyat o refredant els productes inflamables i combustibles pròxims al focus del incendi.
- Ocupar-se de la retirada i salvaguarda dels materials reactius susceptibles de causar danys a les persones i a les instal·lacions.
- Seguir les instruccions dels seus superiors i de qualsevol altra persona qualificada dintre d'aquest Pla d'Actuació (Bombers, policia, etc.)

Equip d'evacuació o confinament

La composició d'aquest equip és per persones que, desenvolupant normalment la seva activitat en l'edifici, posseeixen la formació i entrenament adequats a les tasques encomanades i als mitjans a utilitzar.

Aquest equip estarà dirigit pel/la cap d'Emergència i les seves funcions seran les següents:

- Assenyalar les anomalies que es produeixen en els sistemes de protecció (alarma i evacuació) en la seva àrea d'activitat i perseguir la seva ràpida reparació.
- Tenir coneixement dels mètodes bàsics de control de multituds i actuacions en situació de pànic.
- Suprimir sense demora, en cas d'alarma, les causes que provoquin qualsevol anomalia en la seva àrea d'activitat, comprovant la disponibilitat de les vies d'evacuació i neutralitzant aquelles que no es puguin utilitzar.



- Actuar en cas d'incendi o emergència amb els mitjans disponibles en l'edifici per a transmetre l'alarma, controlar l'evacuació o el confinament i aplicar les consignes del Pla d'Actuació.
- Conduir ordenadament l'evacuació o el confinament dels ocupants comprovant que no queda cap endarrerit o lesionat, transmetent el seu bon fi al Cap d'Intervenció, o sol·licitant ajuda en cas necessari.
- Seguir les instruccions dels seus superiors i de qualsevol altra persona qualificada dins d'aquest Pla d'Actuació (bombers, policia, etc.)

Responsable del centre de seguretat

El Centre de Seguretat és el lloc físic on se centralitzen la informació, comunicacions i presa de decisions durant una emergència. Normalment, el/la director/a del Pla d'Autoprotecció, quan sigui avisat de l'existència d'una emergència, se situarà en ell i dirigirà des de allí les actuacions corresponents. En el nostre cas, es troba al centre d'informació situat al vestíbul de la planta baixa.

El responsable d'aquest Centre de Seguretat estarà sota les ordres directes del/la director/a del Pla d'Autoprotecció i tindrà com missions generals:

Avisar el Director del Pla d'Autoprotecció, una vegada confirmada la veracitat del sinistre.

Fer les trucades telefòniques que li indiqui el/la director/a del Pla d'Autoprotecció.

Seguir les instruccions del/la director/a del Pla d'Autoprotecció i de qualsevol altra persona qualificada dintre d'aquest Pla (Bombers, policia, etc)

Mitjans sanitaris

La disposició de mitjans sanitaris, bé donada per el Decret 82/2010, dintre del Annex III apartat segon, per a llars d'infants amb una ocupació inferior a 100 persones es necessari disposar d'una persona formada en primers auxilis en suport vital bàsic.

Totes les educadores de la llar d'infants disposen de formació en primers auxilis.

Aquest serà el personal encarregat d'aplicar les tècniques i procediments de caràcter immediat, limitat, temporal a les víctimes d'un accident o malaltia sobtada.

El seu caràcter immediat radica en la seva potencialitat de ser la primera assistència que aquesta víctima rebrà en una situació d'emergència.

Aquest personal ha de poder aplicar el concepte **P. A. S.** format per les inicials de tres actuacions seqüencials per començar a atendre l'accidentat: I

- **P de PROTEGIR:** Abans d'actuar, s'ha de tenir la seguretat que tant l'accidentat com del personal de primers auxilis que s'està fora de tot perill.
- **A d'AVISAR:** Sempre que sigui possible donaran avís als serveis sanitaris (metge, ambulància ...) de l'existència de l'accident, i així s'activarà el



Sistema d'Emergència, per immediatament començar a socórrer tot esperant ajuda.

- **S de SOCÓRRER:** Un cop s'ha protegit i avisat, es procedeix a actuar sobre l'accidentat, reconeixent els seus signes vitals: 1. Consciència, 2. Respiració i 3. Pols, sempre per aquest ordre.

2.3 MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ

Les mesures correctores del risc a prendre per minimitzar la possibilitat d'accidents son les que s'enumeren a continuació:

- Col·locar un extintor del despatx de direcció de CO2 ja que es el més indicat per apagar focs elèctrics. (ubicació del quadre elèctric).
- Col·locar senyalització en les portes de sortida i en els recorreguts d'evacuació a l'exterior.
- Repassar el funcionament de les llums d'emergència ja que algunes no funcionen correctament.

2.4 PLÀNOLS

2.4.1. Sectorització

(No s'ha realitzat plànol ja que la llar d'infants es un únic sector d'incendis)

2.4.2. Instal·lacions de detecció, d'extinció d'incendis i extracció de fums

(Veure plànol adjunt 07 en el annex 3)

2.4.3. Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís.

(Veure plànol adjunt 08 en el annex 3)

2.4.4. Vies d'evacuació

(Veure plànol adjunt 09 en el annex 3)

2.4.5. Àrees de confinament

(Veure plànol adjunt 10 en el annex 3)



ÍNDEX

DOCUMENT 3: MANUAL D'ACTUACIÓ	60
3.1 OBJECTE	61
3.2 IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES	61
3.3 EQUIPS D'EMERGÈNCIA.....	64
3.4 ACCIONS A REALITZAR (PER A CADA RISC)	69
3.4.1 Detecció i Alerta	77
3.4.2 Comunicacions i alarma	77
3.4.3 Intervenció	77
3.4.4 Evacuació	78
3.4.5 Confinament	80
3.5 FITXES D'ACTUACIÓ	88
3.6 INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR	100



DOCUMENT 3: MANUAL D'ACTUACIÓ

3.1 OBJECTE

El present document estableix els procediments d'actuació per fer front a les situacions de risc i/o emergència que es presentin en l'interior o en l'entorn del recinte. Tenint en compte :

- Tipus de risc/emergència
- Gravetat
- Disponibilitat de recursos humans i tècnics existents

Els objectius principals dels plans d'actuació, son:

- Reduir el mínim les conseqüències en situacions de risc i/o emergència, especialment aquelles que afectin a la integritat física de les persones. I de forma subordinada al patrimoni i medi ambient
- Mantenir l'operativitat del centre.

Els procediments d'actuació resultants, de cada supòsit de risc/emergència, establiran:

- Actuacions de cada component de l'estructura d'autoprotecció definida
- Criteris de prevenció i actuacions a dur a terme
- Presa de decisions davant la intervenció i davant l'activació/desactivació de plans d'àmbit superior
- Coordinació i gestió amb organismes externs

3.2 IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES

S'entén per "emergències" qualsevol situació no desitjada que pot posar en perill la integritat de les persones o de les dependències que les ocupen i requereix una actuació específica per contrarestar-la.

Així podem **classificar les emergències**:

- En funció de la gravetat
- En funció del tipus de risc

EN FUNCIÓ DE LA GRAVETAT	
CONAT D'EMERGÈNCIA	Accident que pot ésser controlat i dominat de forma simple i ràpida pel personal i mitjans de protecció disponibles del recinte, dependència, sector. Aquest

	estat d'emergència es resolt sense complicacions per la resta dels usuaris de les instal·lacions i sense necessitat de cap evacuació.
EMERGÈNCIA PARCIAL	Accident que per dominar-lo es requereix de l'actuació dels equips especials d'emergència del sector. Els efectes queden limitats a un sector i no afecta als sectors llindants ni a terceres persones.
EMERGÈNCIA GENERAL	Accident que precisa de l'actuació de tots els equips i mitjans de protecció i l'ajuda de mitjans d'auxili i salvament exterior. Comportarà l'evacuació de les persones de determinats o tots els sectors de l'empresa.

EN FUNCIÓ DEL TIPUS DE RISC	
RISCOS INTERNS	
RISCOS DERIVATS DE LA PRÒPIA ACTIVITAT	<p>Incendis: el foc es un sinistre descontrolat que depenent del seu origen, de les característiques, del desenvolupament, situació i ubicació, condicionarà el tipus de resposta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Explosions: Caldrà realitzar avaluació ràpida i rigorosa, interrompin l'activitat i activant l'evacuació total. Valorant la credibilitat d'origen i la possible finalitat delictiva
RISCOS DERIVATS D'ACTIVITATS ANTISOCIALS	<ul style="list-style-type: none"> - Robatori i/o furt: situació imprevisible i antisocial, caldrà dotar l'edifici de dispositius de control per evitar intrusions d'aquest tipus - Vandalisme: Situació imprevisible i antisocial, d'origen variat i de conseqüències de gran ventall. S'aconsella fer partícip a organismes externs davant d'aquest tipus de riscos. - Desordre públic: Provocat per tensions socials o amenaces, la probabilitat es molt baixa. No obstant, caldrà fer ús d'organismes externs
RISCOS LABORALS	
EMERGÈNCIES	<ul style="list-style-type: none"> - Engloba les situacions on una o més persones poden patir danys físics, fruit d'accidents laborals, indisposició

MÈDIQUES	<p>personal,etc. sent necessària d'intervenció a primeria instància per minimitzar les conseqüències que podrien ocasionar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cal tenir present que el % d'aquest successos es deu al "factor humà", es a dir, a la falta d'atenció, d'accions insegures, problemes personals, actituds incorrectes,etc.
RISCOS EXTERNS	
RISCOS NATURALS	<ul style="list-style-type: none"> - Inundacions: La falta de previsió es la causa principal dels danys greus. Caldrà activar pla local i/o el pla especial INUNCAT que estableix el risc en funció del perill d'inundacions i de la vulnerabilitat - Nevades: La falta de previsió es la causa principal dels danys greus. Caldrà activar pla local i/o el pla especial NEUCAT que estableix el risc en funció del perill d'inundacions i de la vulnerabilitat - Terratrèmols: La falta de previsió es la causa principal dels danys greus. Caldrà activar pla local i/o el pla especial SISMICAT que estableix el risc en funció del perill d'inundacions i de la vulnerabilitat
RISCOS TECNOLÒGICS	<ul style="list-style-type: none"> - Accidents aeris:La probabilitat de que es produeixi el risc es molt baixa, no obstant, caldrà activar-se AEROCAT si es dona l'emergència. - Vessaments i/o fuites en establiments amb risc químic: Aquesta amenaça es produeix per l'ubicació pròxima a indústries químiques, caldrà actuar conforme plans locals i PLASEOCAT - Vessaments en el transport de mercaderies perilloses ferrocarril i viari: Aquesta amenaça es produeix per proximitat a vies on circulen mercaderies perilloses. Si no existeix accident no existeix emergència, caldrà activar conforme pla locals i TRANSCAT - Fuites radiològiques: produïdes per centres lliandants que tracten amb material radiològic. Caldrà actuar conforme pla local I RADCAT - Fuites oleoducte: Aquesta amenaça es produeix per la proximitat de la instal·lació al centre . L'emergència i actuacions vindran donades des de PC - Fuites gasoducte: Aquesta amenaça es produeix per la proximitat de d'instal·lació al centre . L'emergència i actuacions vindran donades des de PC

RISCOS ESPECIALS	<p>- Amenaça de bomba: l'origen d'aquesta emergència potser des de una broma, una reivindicació, fer propaganda, generar obstacle, o sabotatge. Davant aquesta situació, serà convenient evacuar l'edifici en la totalitat tenint present les possibles intrusions en l'edifici.</p>
-------------------------	---

3.3 EQUIPS D'EMERGÈNCIA

L'equip d'emergència de la llar d'infants quedarà determinat en les fitxes de l'annex 1.

Responsable centre de control, alarma i comunicacions		
Di i Dv	Nom:	Tel.:
<p>Funcions del Responsable centre de control, alarma i comunicacions</p> <p>Al rebre una possible emergència interior:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDENTIFICAR qui truca i el telèfon des de on es truca • COMPROBAR LA TRUCADA • ANOTAR tipus situació, lloc, tipus de sinistre i altres apreciacions • AVISAR al Director del Pla, Cap d'Emergència i al Cap d'Intervenció • ESPERAR instruccions dels equips d'emergència <p>Al rebre un avís, alerta, alarma o emergència de l'exterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AVISAR al Director del Pla i al Cap d'emergències • ESPERAR instruccions dels equips d'emergència • MANTENIR COMUNICACIÓ amb les ajudes externes • INFORMAR als usuaris de les MESURES A EMPENDRE • ESPERAR instruccions dels equips d'emergència 		

Cap d'emergències	
Nom i Cognoms	
Direcció Postal	
Telèfons de contacte	
En cas d'absència contactar amb:	
En cas d'absència tel. de contacte:	
<p>Funcions del Cap d'emergències:</p> <p>Des de el centre de comunicacions del establiment i en funció de d'informació que rebí, enviarà a la zona d'emergència les ajudes internes disponibles i les externes si fossin necessàries. Per això:</p> <p>SERÀ EL MÀXIM RESPONSABLE DE LA GESTIÓ OPERATIVA DE L'EMERGÈNCIA</p> <p>(estarà sempre localitzable, delegant un suplent en cas d'absència obligada)</p> <ul style="list-style-type: none"> • REBRA I' INFORMACIÓ dels equips d'emergències (intervenció, evacuació, primers auxilis), EVALUARÀ el tipus d'emergència i VALORARÀ la necessitat d'alarma. • GESTIONARÀ I COORDINARÀ l'organització operativa donant instruccions i ordres clares per evitar mals entesos. • ES PERSONARÀ en el punt de l'incident en situacions d'emergències parcials o emergències generals per valorar el desplegament dels equips operatius • INFORMARÀ I ALERTARÀ al Director del Pla en cas d'emergències parcial o generals que requereixen d'ajuda externa. • AVISARÀ a les ajudes externes (Bombers, Policia, Ambulàncies...) • COORDINARÀ I' EVACUACIÓ (si procedeix) del personal i s'assegurarà que el centre ha estat evacuat • REBRÀ A LES AJUDES EXTERNES, SERA L'INTERLOCUTOR I TRASPASARÀ EL COMANDAMENT de l'emergència al responsable extern. 	

Alhora, COL·LABORARÀ amb els serveis externs durant l'emergència.

- Serà l'encarregat de **RESTABLIR LA NORMALITAT** un cop finalitzada l'emergència
- **REDACTARÀ INFORME** de les causes, del procés i de les conseqüències de l'emergència, fent **PROPOSTES DE MILLORA.**
- **SUPERVISARÀ** que els equips d'emergències son coneixedors de les seves funcions i tenen la capacitat de resposta adequada davant situacions d'emergències.

Cap d'intervenció

Nom i Cognoms	
Direcció Postal	
Telèfons de contacte	
En cas d'absència contactar amb:	
En cas d'absència tel. de contacte:	

Funcions de Cap d'Intervenció:

Depèn del Cap d'Emergències, es personarà al lloc de l'emergència, valorarà la situació, informarà al Cap d'Emergències i comandarà als equips d'intervenció.

SERÀ RESPONSABLE DE LA GESTIÓ OPERATIVA DE L'EMERGÈNCIA

- **ES PERSONARA** al lloc de l'emergència
- **VALORARA** l'emergència i assumirà la direcció dels equips d'intervenció.
- **CONTROLARÀ** les actuacions dels equips d'intervenció
- **VERIFICARA** la necessitat de tall en el subministrament de les instal·lacions
- **COMUNICARÀ** al Cap d'emergència tota gestió de l'intervenció
- Si actuen ajudes externes, el cap d'intervenció es **POSARA A LES ORDRES DELS SERVEIS EXTERNS, ELS INFORMARÀ, I ASSESORARÀ I COL·LABORARÀ EN EL PROCÉS.**



Equip d'Intervenció

Di i Dv

Nom:

Funcions de l'Equip d'Intervenció:

Encarregats d'intentar controlar la emergència des del primer moment. La seva actuació serà suficient per controlar un conat d'emergència.

PERSONES ENTRENADES, ORGANITZADES I FORMADES CONVENIENTMENT, PER SABER QUAN I COM ACTUAR DAVANT LES EMERGÈNCIES

- **D'EQUIPS MÍNIM DE 2 PERSONES**, mai intervindran sense la ajuda d'un company
- **ANIRAN RAPIDAMENT** a la zona on es produeix l'emergència
- **COMUNICARAN** la situació al Cap d'intervenció o al Cap d'Emergència, facilitant la major quantitat de dades del possible sinistre
- **ACTUARAN** si la magnitud de l'incident permet ser resolt amb els coneixements propis i mitjans disponibles adequats

En cas d'incendi, caldrà tenir en compte:

- EL FOC NO TALLI LES VIES DE SORTIDA.
- NO DONARAN L'ESQUENA AL FOC
- SI ES CONTROLA, COMUNICAR-HO, PERO NO ABANDONAR LA ZONA PERQUE PODRIA REACTIVARSE
- SI NO ES CONTROLA, CONFINAR LA ZONA, INFORMAR AL CAP EMERGENCIAS I/O CAP D'INTERVENCIÓ
- COL·LABORAR AMB LES AJUDES EXTERNES D'EXTINCIÓ, SI REBEN ORDRES AL RESPECTE.

Equip d'evacuació i confinament

Di i Dv

Nom:

Funcions de l'Equip d'Evacuació i confinament:

Encarregats d'activar l'alarma i dirigir l'evacuació, situant-se en punts estratègics per guiar i assegurar que no quedi ningú en les zones evacuades.

L'EQUIP EMPENDRÀ LES ACCIONS ASSEGURANT UNA EVACUACIÓ ORDENADA, GARANTITZANT LA PRÈVIA EMISSIÓ D'ALARMA

- **DIFONDRE** la necessitat d'evacuació al emetre'ls l'ordre d'evacuació
- **RECÒRRER** les instal·lacions i dirigir a les persones durant l'evacuació per les zones i vies adequades cap a les sortides i punt de reunió
- **NO PERMETRE RETROCESSOS O FLUXOS CONTRARIS** al de l'evacuació.
- **IMPEDIR** l'ús d'ascensors i recorreguts contraindicats durant l'evacuació.
- **COMPROBAR** que la zona ha estat evacuada (confirmació de l'evacuació.)
- **INFORMAR** del resultat de l'evacuació al Cap d'emergències i/o el Cap d'Intervenció.

Equip de Primers auxilis	
Di i Dv	Nom:
<p>Funcions de l'Equip de primers auxilis:</p> <p>Els seus components prestaran els primers auxilis als lesionats per l'emergència.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRESTAR atenció als ferits. • AVALUAR les lesions i informar de les mateixes. • PREPARAR el trasllat dels ferits si fos necessari (*) (**). • ACOMPANYAR els ferits al centre sanitari. • REDACTAR UN INFORME de la naturalesa de les lesions, les seves causes, processos realitzats i possibles conseqüències, avaluant la situació. 	

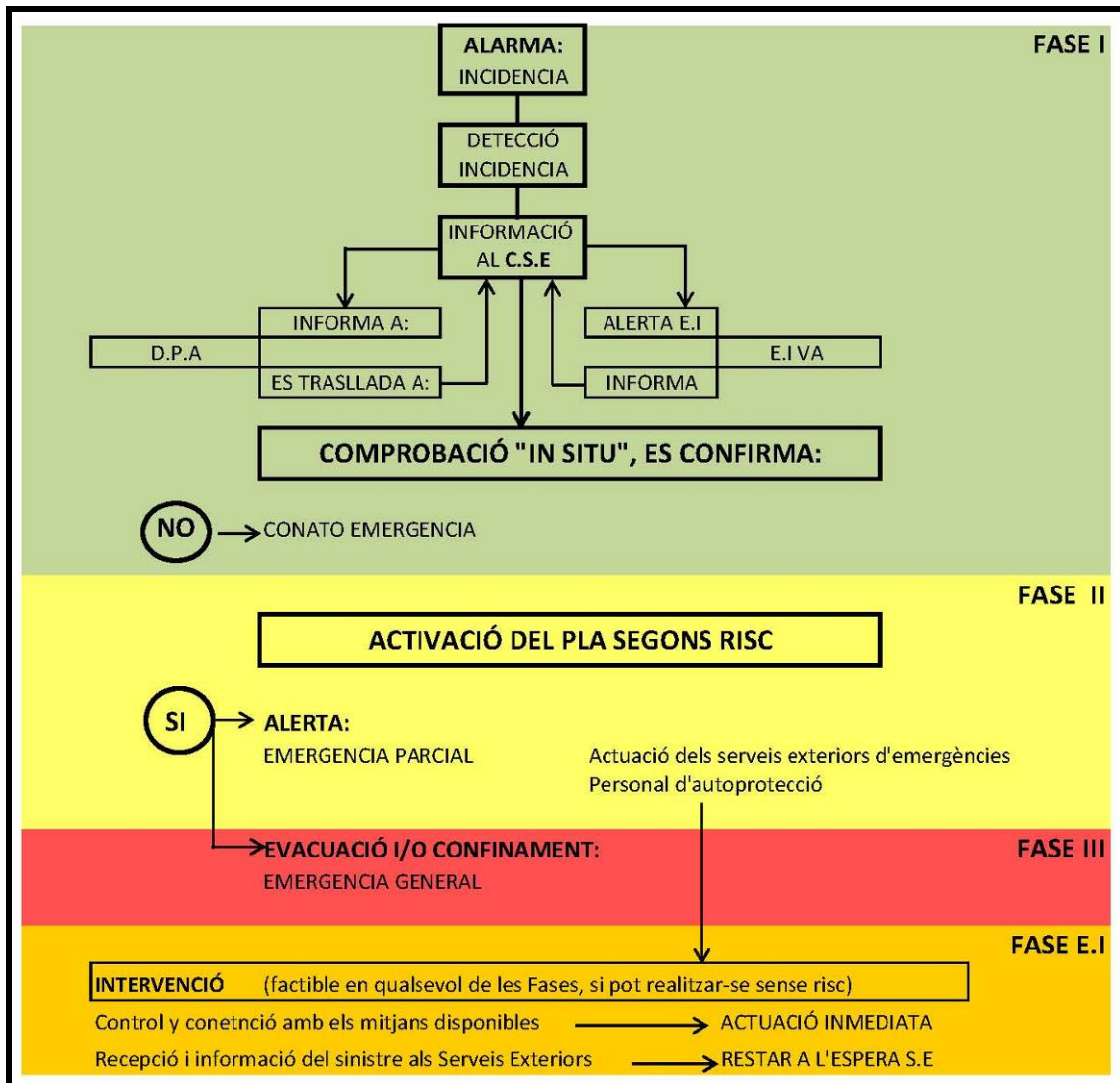
(*) En determinades situacions d'emergència, cal tenir en compte que els símptomes d'intoxicació es presenten amb molt de retard (fins a 48 hores i més segons els productes) de manera que la intervenció mèdica és convenient sempre que hi hagi la presumpció que es s'hagi produït algun tipus de contacte, encara que aparentment els afectats estiguin bé.

L'acció del metge es veurà notablement facilitada si se li informa sobre el producte de què es tracti, i en alguns casos sobre la seva concentració.

(**) Cal sempre que es presentin símptomes atribuïbles a algun tipus d'acció del producte (inhalació, ingestió, contacte amb la pell, cremades o corrosions químiques).

3.4 ACCIONS A REALITZAR (PER A CADA RISC)

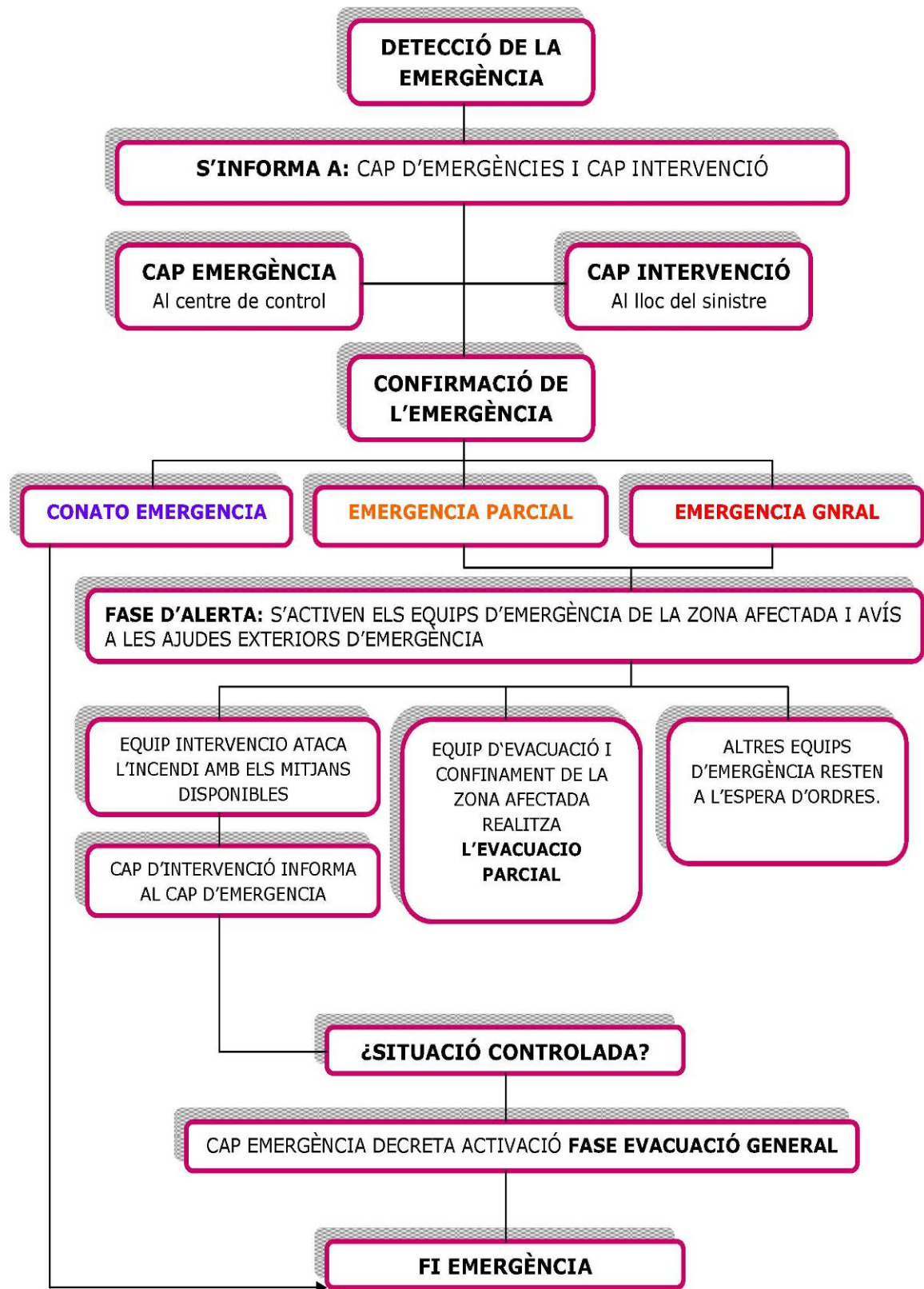
A continuació es presenta un esquema de les actuacions a realitzat en cas de risc d'emergència i totes les seves fases.



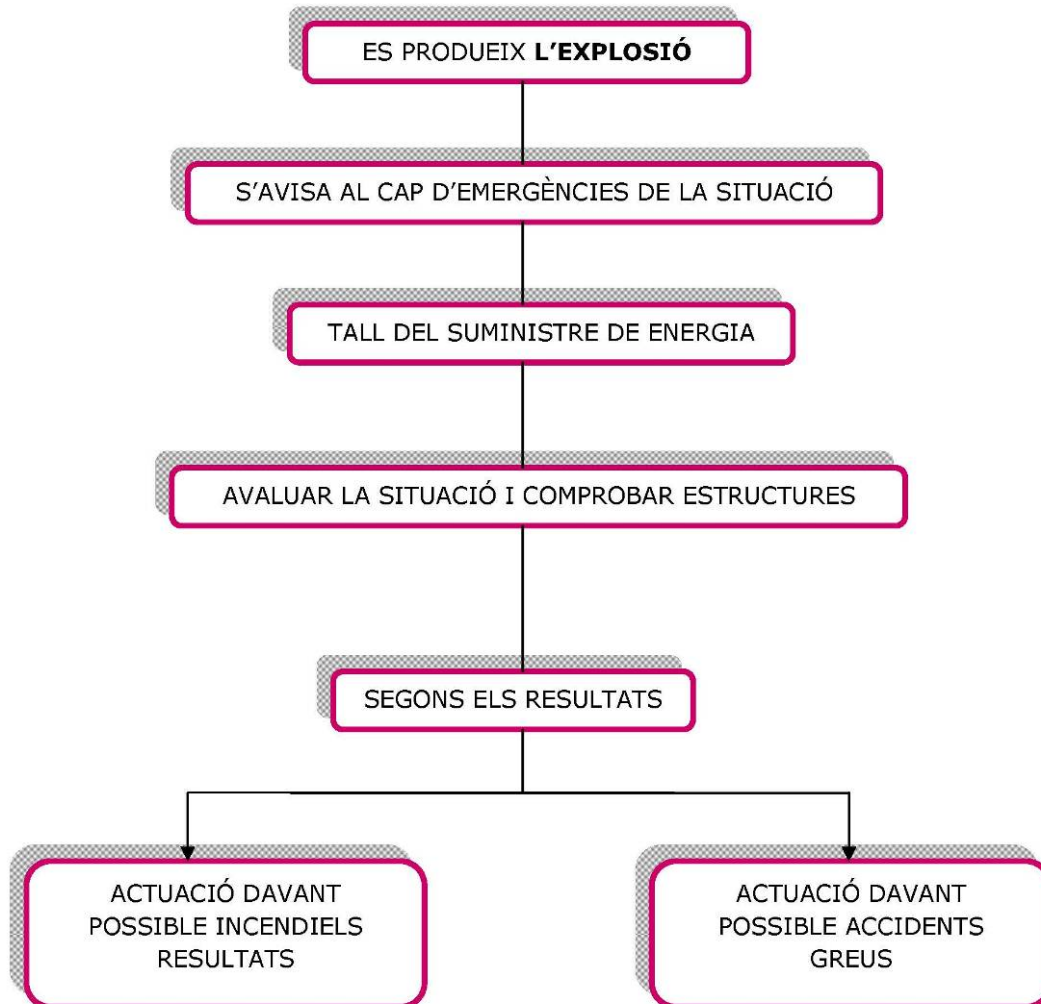
Si es dona l'emergència s'activarà el pla corresponen segons la causa/risc de d'incidència, es contemplen els següents:

- Procediment risc intern de la pròpia activitat: Incendi
- Procediment risc intern de la pròpia activitat: Explosió
- Procediment risc laboral: emergències mèdiques
- Procediment riscos externs naturals: inundacions, terratrèmols, nevades
- Procediment riscos externs tecnològics: vessaments, fugites
- Procediment riscos externs especials: amenaça de bomba

Procediment risc intern de la pròpia activitat: Incendi



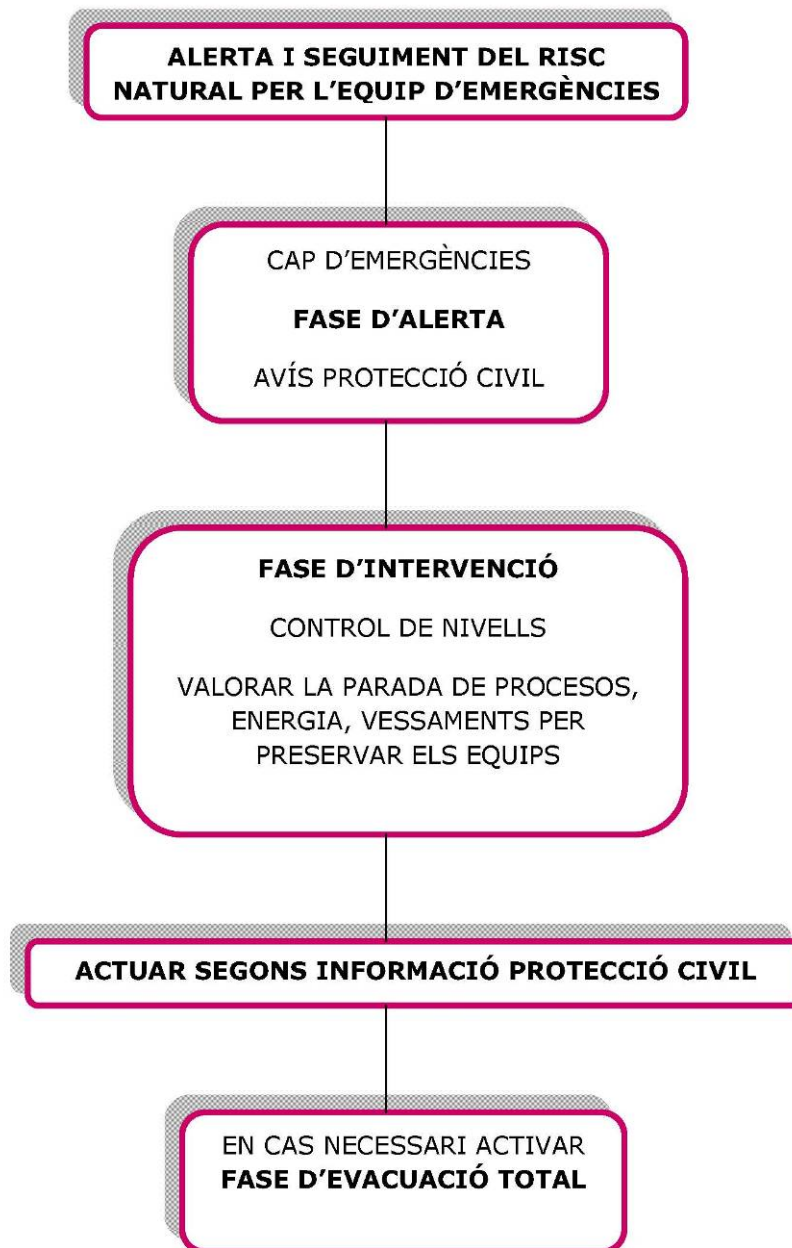
Procediment risc intern de la pròpia activitat: Explosió



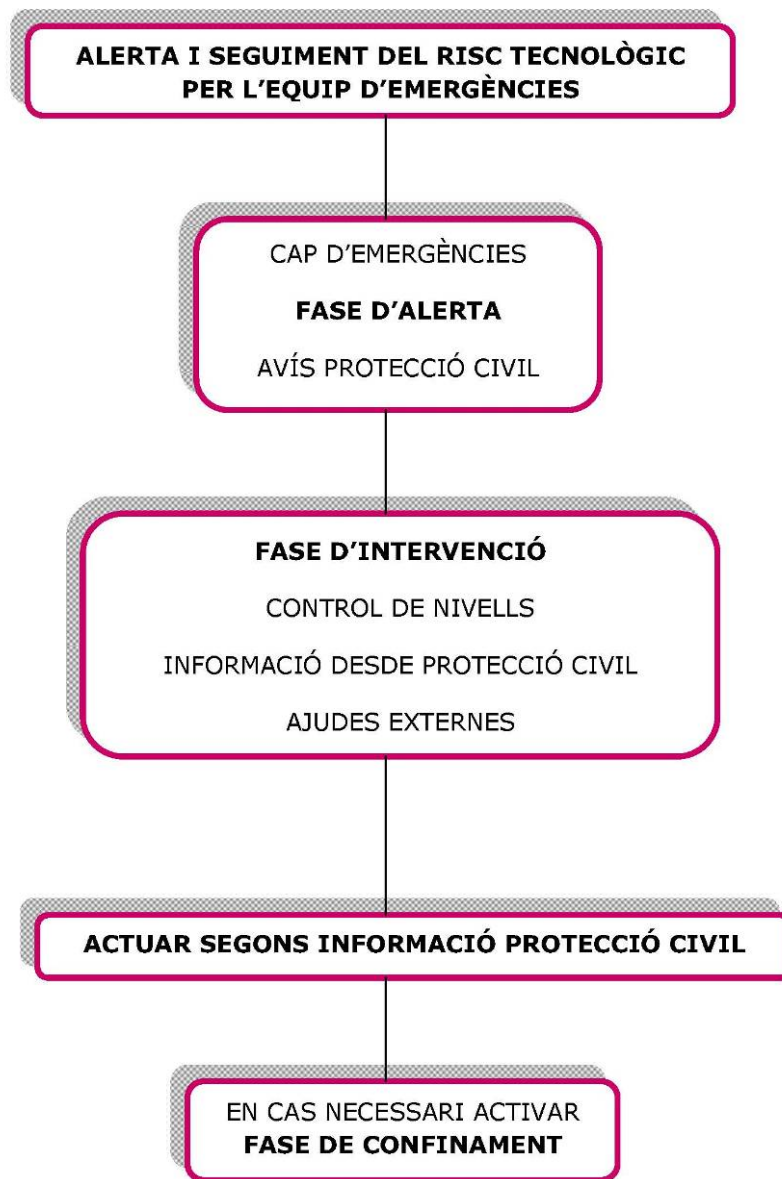
Procediment risc laborals: Emergències mèdiques



Procediment riscos externs naturals: inundacions, terratremols, nevades,



Procediment riscos externs tecnològics: vessaments, fuites



Procediment riscos especials: amenaça de bomba o paquet sospitós



3.4.1 Detecció i Alerta

Detecció: serà viable mitjançant els sistemes de detecció existents en l'edifici o bé gràcies a l'observació de personal de plantilla o personal públic.

Alerta: es tracta d'una situació declarada amb la finalitat de prendre les mesures de prevenció específiques envers una possible situació d'emergència futura. L'alerta implica la realització dels avisos als serveis exteriors i de la estructura interna d'autoprotecció de l'edifici.

3.4.2 Comunicacions i alarma

Alarma: Avís o senyal per la que s'informa als ocupants la necessitat de seguir unes determinades instruccions per una possible situació d'emergència.

Aquesta es materialitzarà mitjançant les sirenes que s'activen amb el polsador manual.

La recepció de l'alarma es localitza en el Centre Permanent de Seguretat de l'edifici que en el nostre cas serà el despatx de direcció.

Comunicacions: el sistema de comunicació de l'edifici, un cop rebuda la situació d'alerta o alarma, es difondrà mitjançant telèfons mòbils o en persona.

Amb la finalitat de reconduir els ocupants al lloc més segur en funció de la situació de risc.

Identificació de la persona que realitzarà els avisos externs		
Titular designat	D.P.A	
Suplent	Responsable CSE	

Avisos a realitzar		
Tel. emergències	Atenció urgències	112
CECAT	Sala de guàrdia permanent	93 582 03 00

3.4.3 Intervenció

Intervenció es la resposta a la emergència per protegir i socórrer a les persones i als bens. Han de portar a terme les actuacions previstes en el Pla d'Actuació, dirigides a controlar l'emergència declarada o minimitzar els riscos de la mateixa.

S'encarrega de realitzar actuacions de recolzament com els tall de subministrament energètic i la supervisió de les instal·lacions tècniques durant l'emergència i les previstes d'informació als serveis externs d'auxilis, quan es presentin en l'edifici, per facilitar la seva actuació.



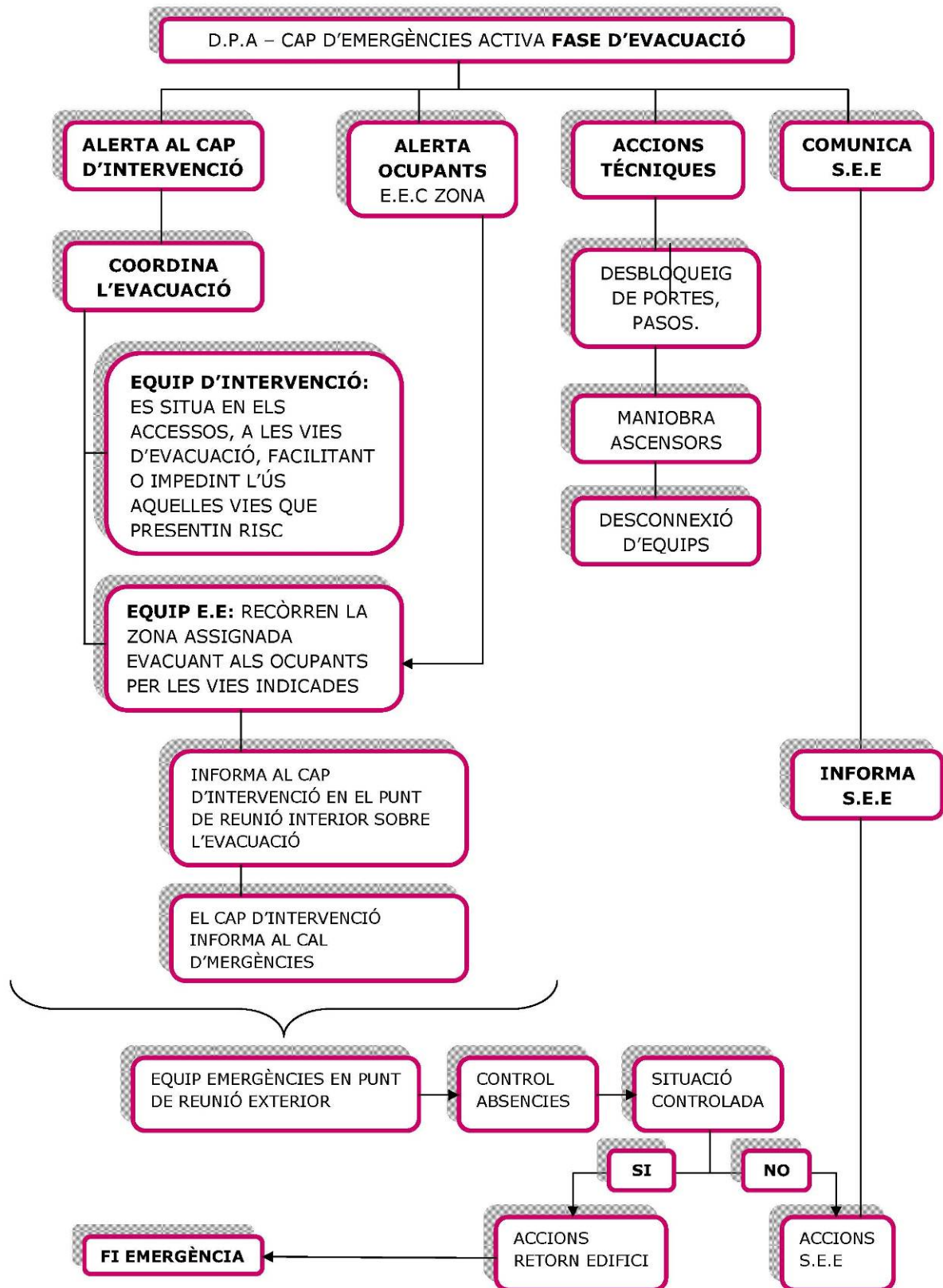
3.4.4 Evacuació

Evacuació es l'acció de trasllat planificat de les persones afectades per una emergència, d'un lloc a altre provisional segurs.

Els equips d'evacuació i confinaments designats en el present Pla d'Autoprotecció s'encarreguen del desallotjament dels ocupants, d'una àrea limitada (evacuació parcial) o de la totalitat de l'edifici (evacuació total). Amb l'evacuació es dona compliment a l'objectiu principal de l'autoprotecció que es vetllar per la vida i la integritat física de les persones.

L'ordre d'evacuació es donarà per mitja de telèfons mòbils o en persona per facilitar el desenvolupament controlat i prevenir situacions de pànic, que poden produir-se com a conseqüència de falta d'informació

Evacuació



3.4.5 Confinament

Confinament es la mesura de protecció de les persones, després d'un accident, que consisteix en romandre dintre d'un espai interior protegit i aïllat de l'exterior.

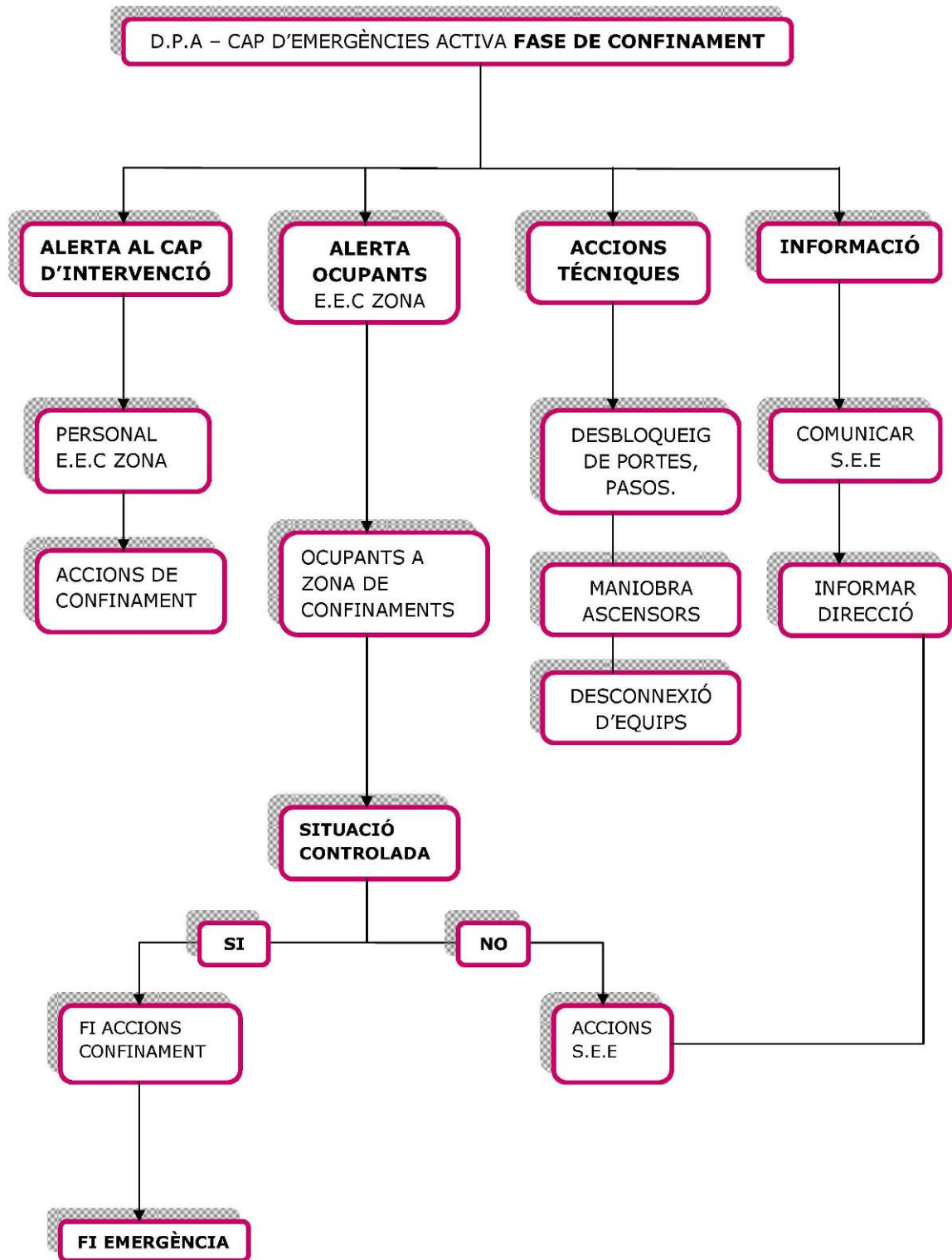
Els equips d'evacuació i confinaments designats en el present Pla d'Autoprotecció s'encarreguen de recloure als ocupants en l'interior de l'edifici, atenent al objectiu de velar per la vida i la integritat física d'aquest. Normalment es produeix per l'activació de plans d'emergència exteriors i acostuma a ser ordenada per les Forces de Seguretat, Protecció Civil o autoritats competents. També pot establir-se com a mesura preventiva en determinades situacions pel Director d'Actuació.

L'alarma de confinament es tramitarà per mitjà de telefonia mòbil o en persona. Les àrees senyalades per al confinament estan destinades a allotjar provisionalment el personal en cas d'emergència per tant es recomana que tinguin els serveis a prop i per tal de donar una situació de més comoditat als ocupants de l'edifici que s'hagin de confinar.

Segons els tipus de risc exterior tenim dos tipus de confinament

RISC DE FUGA QUÍMICA, DISTURBIS PÚBLICS,...	RISC D'EXPLOSIÓ
Confinament sense desplaçament dintre de l'edifici.	Confinament amb desplaçament fins a una determinada zona de l'edifici.

Confinament



3.4.6 Prestació de les primeres ajudes

Actuaran segons protocols d'actuació i indicacions generals segons el tipus d'emergència considerat:

NORMES GENERALS D'ACTUACIÓ EN CAS D'INCENDI

En cas de risc intern:

EN CAS D'INCENDI	
1° No cridi, mantingui la calma	
2° Avisi al responsable del centre de control, alarma i comunicació / Cap d'emergències mitjançant telèfon , walky talkie, polsador d'alarma propi de la instal·lació	
3° Informi de les característiques del incendi	
4° Tanqui les portes que puguin transmetre el foc i fum	
5° No posi en perill la seva integritat física. Recordi que:	
<ul style="list-style-type: none"> - Si es pren la roba, no corri, estiris al terra i rodi - Si ha de creuar una zona ampla amb molt fum, procuri anar ajupit; l'atmosfera es més respirable i la temperatura més baixa - Posis un drap humit en la boca, si és possible - Si observa una porta amb una temperatura alta , no l'obri. 	
6° Si es troba atrapat en una zona:	
<ul style="list-style-type: none"> - Tanqui totes les portes - Tapi amb draps, a ser possible humit, totes les obertures per on pugui penetrar el fum - Faci saber la seva presència en aquesta zona 	
7° Un cop fora de perill, no retorni a l'edifici, mentre duri la emergència	
8° Segons on es produeixi el incendi.	
FOC EN CUADRES ELÈCTRICS GENERALS	
Curtcircuit en quadres elèctrics	1- Saltarà el grup electrogen autònom hi haurà llum 2- Si el grup salta es que continua l'averia 3- Ús extintors 4- Avís especialistes 5- En cas d'incendi de gran proporció, evacuar l'edifici i dirigir-se al punt

de reunió exterior

FOC EN DESPATXOS, MAGATZEMS, SALES

Si es un foc menor

- 1- Utilitzar l'extintor més pròxim i combatre el foc
- 2- Evacuar la zona
- 3- Derivar a especialistes
- 4- Fer guàrdia per possible retorn del foc

Foc incontrolat, extens a altres departaments

- 1- Utilitzar extintors i/o mànigues de pressió
- 2- Evacuar la zona
- 3- Valorar si cal l'evacuació de la resta de plantes

MESURES BàSIQUES DE PREVENCIÓ D'INCENDIS

- 1- Mantingui sempre l'ordre i la neteja
- 2- Tenir cura amb els productes dels fumadors. No llanci llumins, ni burilles enceses al terra, papereres o brutícia, etc. Utilitzi cendrers
- 3- Respecti les senyals de prohibit fumar. No fumi on pugui resultar perillós, només en zones habilitades.
- 4- No aproxi focus intens de calor a materials combustibles
- 5- No sobrecarregar les preses de corrent connectant varis aparells en la mateixa presa
- 6- No manipular indegudament les instal·lacions elèctriques, ni improvisar fusibles
- 7- Inspeccioni el lloc de treball al final de la jornada laboral, procurant no deixar els aparells elèctrics encesos
- 8- No ubicar materials combustibles en les proximitats de fonts d'enllumenat, calefacció,
- 9- Tenir cura amb la manipulació de productes inflamables, emmagatzemar-los en un recinte aïllat i separat de les zones de treball, en la quantitat justa. No manipular-los ni emmagatzemar-los pròxims a les fonts de calor.
- 10- Tenir cura amb els treballs que puguin originar guspires, flames, etc cal estudiar prèviament el moment i el lloc on es realitzarà per avaluar els riscos.
- 11- Si es detecta qualsevol anomalia en les instal·lacions, faci-ho saber al responsable de manteniment
- 12- Identifiqui els mitjans de protecció contra incendis i vies d'evacuació de la seva zona



i familiaritzi amb ells.

En cas de risc laboral:

EN CAS D'ACCIDENT AMB LESIONS PERSONALS

(EMERGÈNCIES MÈDIQUES)

PAUTES GENERALS D'ACTUACIÓ

Tranquil·litat: cal actuar amb rapidesa però sense nerviosisme.

Actuar segons l'ordre:

- 1- PROTEGIR:** Fer segur el lloc del succés. Prendre les mesures per neutralitzar els perills o riscos que persisteixin
- 2- AVISAR:** als serveis d'emergència
- 3- SOCÓRRER:** Ajudar al ferit mentre s'espera l'arribada dels serveis externs.

En cas de FERIDES:

- Preparar el material de cures que anem a utilitzar: gases, aigua oxigenada, antisèptics, tirites, pinces, tisores, etc.
- Comprovar que les mans estiguin netes
- Si la ferida sagna, pressionar directament sobre la ferida per ajudar a frenar la hemorràgia
- Netejar les ferides "brutes" preferiblement amb aigua oxigenada , aigua i sabó.
- Observar si hi ha cossos estranys en la ferida. Retirar-los amb les pròpies gases o amb l'ajuda de les pinces. Si estigués incrustat, NO tractar de retirar-los.
- Secar la ferida amb gases, des de el centre cap a la perifèria, per evitar contaminar-la
- Finalment, pinzellar la ferida amb un antisèptic, tipus clorhexidina o povidona yodada
- Com a norma general, i si les circumstàncies ho permeten, deixar la ferida al aire.
- Si la ferida precisa punts de sutura o presenta aspecte molt brut, netejar-la, cobrir-la amb apòsits nets i anar al centre sanitari per a que es tracti en les condicions idònies.

En cas de fractures:

- Eliminar els riscos del lloc de l'incident
- Evitar moviments innecessaris,. NO moure a l'accidentat si no es necessari. En aquest cas, sostingui la part lesionada amb les dues mans, per sobre i per sota del punt de fractura, mentre es trasllada a la víctima a un lloc segur.

- Cal immobilitzar la fractura, en la mateixa posició en al que ens trobem a l'afectat; com A REGLA GENERAL per immobilitzacions, aquestes han d'abacar l'os o els ossos trencats i les articulacions adjacents.
- En el cas de fractures obertes, cal cobrir la ferida amb apòsits estèrils o mocadors els més nets possibles, ABANS d'immobilitzar-ho.
- Cal aconseguir ajuda mèdica o traslladar el ferit a un centre sanitari, per a que realitzi el diagnòstic i tractament adequat.

En cas hemorràgies:

- Tranquil·litzar a l'accidentat
- Evitar que la víctima s'exposi al perill que l'ha ocasionat l'hemorràgia
- Avisar als Serveis Externs
- Evitar que l'accidentat estigui dret, ja que si es mareja podria caure al terra i copejar-se, ocasionant-li altres lesions.
- Aplicar pressió amb la ma directament sobre la ferida; col·locar sobre la ferida gases, compreses estèrils o altres elements sempre que estiguin nets
- Quan una hemorràgia es produeixi en les extremitats, les mantindran elevades per sobre del nivell del cor, amb l'objectiu de reduir la pressió amb que la sang arriba a la ferida
- Si la hemorràgia no es deté tot i que s'ha aplicat la pressió directe, aplicarem altres mètodes abans que arribi l'ajuda mèdica: " embenat compressiu", torniquet o altre mètode que pugui garantir una forta pressió sobre la zona afectada.
- L'ús de torniquet produeix el mateix efecte que l'embenat compressiu, però obtenir conseqüències o efectes secundaris, pel que s'aconsella utilitzar-ho només per personal experimentat.
- Davant d'una hemorràgia pel nas o oïda després d'un traumatisme cranial, podem estar davant una fractura cranial, sobretot si l'accidentat esta inconscient o presenta hematomes al voltant dels ulls o de les oïdes. Caldrà assistència medica especialitzada de forma immediata.

En cas de cremades:

- Eliminar la font de calor que ha causat la cremada.
- Refredar la cremada immediatament, col·locant la zona afectada en un recipient amb aigua freda un temps de 10 mínims.
- Posar la víctima en posició còmode. Tranquil·litzi-la i doni-li aigua
- Davant d'una cremada extensa o si la pell perd la seva integritat, hi ha que:
 - >Cobrir la zona afectada
 - >Mantenir les funcions vitals de l'afectat
 - >Traslladar-ho a un Hospital especialitzat
- En cas de cremades químiques, traurem INMEDIATAMENT la roba que estigui impregnada en producte químic o líquid bullint, per evitar que aquests entrin en contacte amb la pell i continuï cremant-se

- Si son cremades químiques en els ulls (" causticacions"), cal que l'ull afectat estigui sota aigua uns 10 minuts (per arrastrar el càustic) de forma que l'ull afectat quedi per sota de l'ull sa.

En cas d'accident elèctric en baixa tensió:

- Tallar la corrent
- Si no es possible, separa l'accidentat de la corrent mitjançant algun element aïllant no conductor i sec.
- Avisar als serveis externs d'emergències
- Si manca de respiració i de pulsacions procedir a la reanimació mitjançant la respiració artificial i massatge cardíac.

En cas d'intoxicacions:

- Recollir tota la informació possible per un millor diagnòstic i tractament més ràpid i eficaç
- Actuar amb rapidesa (mantenir la calma) i traslladar urgentment al intoxicat a un centre mèdic. Davant de qualsevol dubte, també pot contactar amb el centre Nacional d'Informació Toxicològica (urgències permanents)
- Si la intoxicació es per INGESTIÓ, com regla general no provoqui el vòmit a no ser que conegui amb seguretat el tipus de tòxic i si existeix indicació per provocar el vòmit
- NO es deu provocar el vòmit en cas d'inconsciència, amb convulsions intoxicacions per càustics (àcids, àlcalis), petrolis i altres líquids volàtils
- Si la intoxicació es per INHALACIÓ, separar l'intoxicat del medi ambient en que es troba i realitzar la reanimació si procedeix (respiració artificial)
- Davant d'una intoxicació per INOCULACION (picadures, mossegades,) que es doni en treballs a l'aire lliure, mantenir la ferida neta i aconseguir ajuda mèdica.

En cas d'atac al cor:

- **Síntomes:** dolor intens en el pit fins al braç, pols irregular o dèbil, pell pàl·lida i suosa, respiració superficial, possible pèrdua del coneixement:
 - Demanar una ambulància i acomodar el ferit en posició semi assegut
 - Afluixar les Prendas apradades
 - Proporcionar ventilació. Cobrir la víctima per evitar el shock.
 - Demanar al pacient que respiri profundament
 - No donar-li res per la boca
 - Controlar el pols cada 5 minuts
 - Si deix a de respirar practicar immediatament la respiració artificial
 - Moure nomes després de assessorar-se per personal especialitzat.

En cas de parada respiratòria:

- **Síntomes:** manca de moviment respiratori o color blau en llavis, llengua i ungles,



en cas de dubte, començar immediatament. Uns segons poden representar la vida o la mort del lesionat

- Inclinar el cap el més enrere possible
- Pujar o baixar la mandíbula cap endavant
- Comprovar si respira, observar, escoltar i palpar
- Si no hi ha senyals de moviment d'aire, comprovi si hi ha obstruccions, utilitzi el dit per explorar la boca
- Si encara no respira, tapi-li el nas amb els dits
- Col·loqui la seva boca sobre la del ferit. Faci contacte hermètic. Bufi 2 respiracions completes de 1 a 1,5 segons cadascuna.
- Escolti si hi ha exhalació. Repetir 12 vegades per minut en adults i 20 per a nens (respiracions petites, poc profundes per nens, petites bufades per bebès i nens molt petits). Continuí fins que comenci la respiració.

En cas de risc extern: riscos especials

EN CAS D'AMENÇA DE BOMBA

Si rep una trucada d'amenaça de bomba, procuri actuar de la següent forma:

- 1º Mantingui la calma
- 2º Anoti el missatge íntegre
- 3º Anoti si es home/dona, accent, edat, i altre factors subjectius que consideri important
- 4º Intenti comprovar si es un telèfon públic o privat (si hi ha sorolls de fons o no)
- 5º Hora i duració de la trucada
- 6º Intenti que repeteixi el missatge, al·ludint problemes d'audició o interferències
- 7º Informi al centre de control, alarma i comunicacions/ cap d'emergències la situació d'immediat
- 8º Espera instruccions

EN CAS DE DETECCIÓ DE PAQUET SOSPITOS

- 1º Mantingui la calma, no el toqui i procuri que ningú s'aproximi
- 2º Informi al centre de control, alarma i comunicació/cap d'emergències d'immediat
- 3º Espera instruccions

Els símptomes d'un paquet sospitós podrien ser els següents:

- Segell estranger o poc habitual
- Pes excessiu pel tamany.
- Dirigit a l'atenció particular
- El remitent, si es llegible, no concorda amb el segell
- Desigualtat en la distribució del pes
- Taques d'olis
- Sobre empaquetat o excés de lligams
- Coses estranyes, sensació de filferros, orificis...

En el cas que sigui necessari avisar als serveis Externs d'Emergència (Bombers, policia, sanitaris) des del centre de seguretat de l'edifici establert en la oficina, el Director del Pla d'Actuació donarà ordres al Cap d'Intervenció l'espera i adequada recepció dels mateixos.

El cap d'intervenció assignarà a un membre del seu equip per conegui la situació i característiques de l'emergència i que pugui facilitar la informació precisa o que pugui informar en el moment que apareguin aquest serveis per ocupar-se del recolzament i informació que puguin necessitar.

3.5 FITXES D'ACTUACIÓ

Segons els perfils d'emergències que es defineixen en aquest Pla d'autoprotecció s'estableixen les responsabilitats, funcions i actuacions, a cada un dels implicats segons el tipus d'emergència:

	FUNCIONS GENERALS	SITUACIÓ D'INCENDIS	AMENANÇA DE BOMBA	PAQUET SOSPITOS	EMERGÈNCIA MEDICA	EVACUACIÓ I CONFINAMENT
DIRECTOR DEL PLA	X	X	X	X	X	X
CAP D'EMERGÈNCIA	X	X	X	X	X	X
RESPONSABLE DEL CENTRE DE CONTROL	X	X	X	X	X	X
EQUIP D'INTERVENCIÓ	X	X	X	X	X	X
EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT	X	X	X	X	X	X
EQUIP DE PRIMERS AUXILIS	X	X	X	X	X	X

3.6 INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

Davant d'una situació d'emergència, el Director del Pla d'Autoprotecció haurà de coordinar i col·laborar les actuacions necessàries amb el director del Pla d'emergències del CEIP Elisa Badia i amb la direcció del Pla de Protecció Civil on s'integra aquest pla d'autoprotecció.

Per tant, cal tenir present els plans d'àmbit superior corresponents; que son eines i/o instruments vius, realistes i aplicables que concreten quines actuacions han de fer els serveis d'emergències per tal de complir els objectius prioritaris de la seva existència:

- Protegir a les persones
- Protegir els bens
- Protegir el medi ambient

Es, en aquests plans, on: s'analitzen els riscos, es concreta l'estructura organitzativa dels actuants, es defineix l'operativitat de les actuacions, queden reflectits els mitjans i recursos necessaris, incloent el "com" de la implantació.

En el cas del nostre edifici , cal establir la coordinació amb els plans municipals, concretament, es veu afectat per:

PAM: plans d'actuació municipals elaborats i aprovats pel municipi que estan associats a un pla especial corresponent (un pla d'àmbit superior, concretament al que correspon a la Generalitat de Catalunya).

Estableixen les actuacions que farà el municipi davant del risc especial del qual es tracti i com es coordinaran aquestes actuacions amb les contemplades al pla especial de la Generalitat que correspongui.

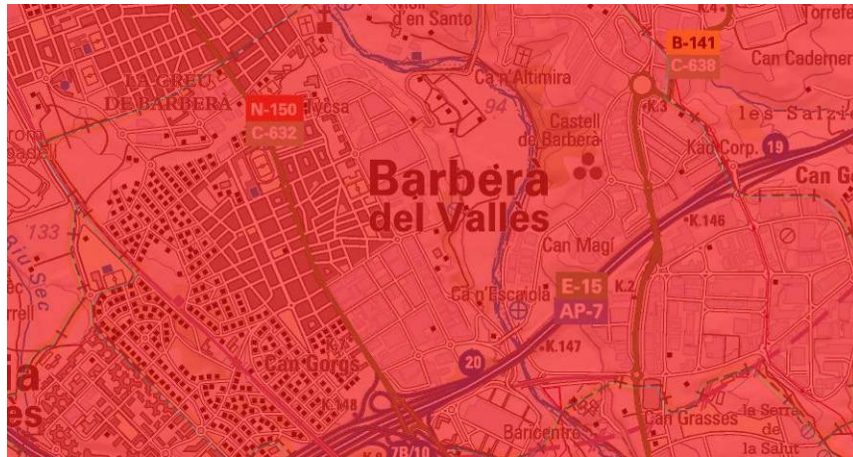
PBEM: Plans bàsics d'emergència municipals de protecció civil, son els que amb caràcter general, utilitza el municipi per a la gestió d'emergències, llevat d'aquells riscos que disposin d'un pla municipal propi. Es a dir, els plans bàsics d'emergència municipals son homòlegs al PROCICAT (pla d'àmbit superior, concretament al que correspon a la Generalitat de Catalunya) i estan vinculats a aquest però difereixen del PROCICAT en el fet que són elaborats i aprovats pel propi municipi i el seu àmbit territorial queda sempre limitat al terme municipal

Els **PAM** que afecten al municipi, diferenciant:

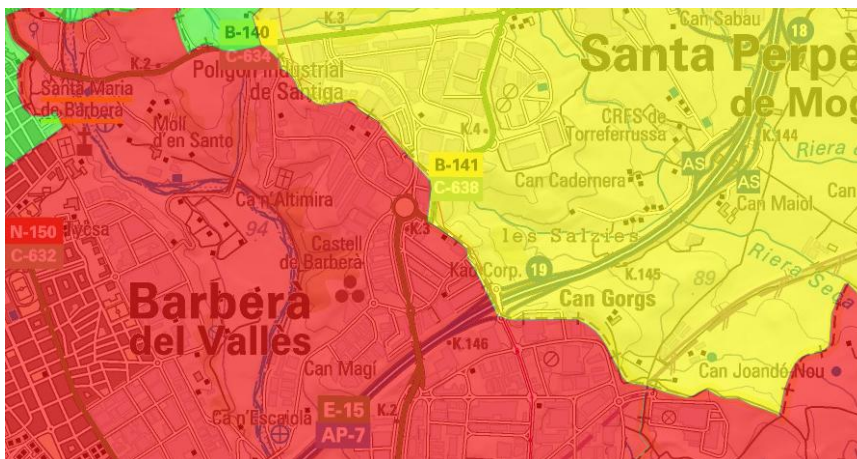
- La seva obligació (O): potser obligat o recomanat
- La seva vigència (V): potser homologat, no homologat o caducat

Risc extern: risc natural: inundacions: pla afectat PAM INUNCAT

O: Obligat



V: No homologat

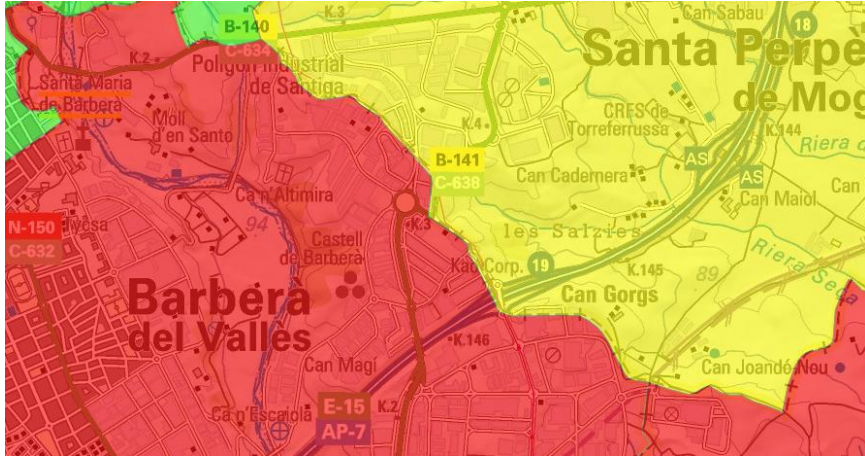


Risc extern: risc natural: nevades: pla afectat PAM NEUCAT

O: Obligat

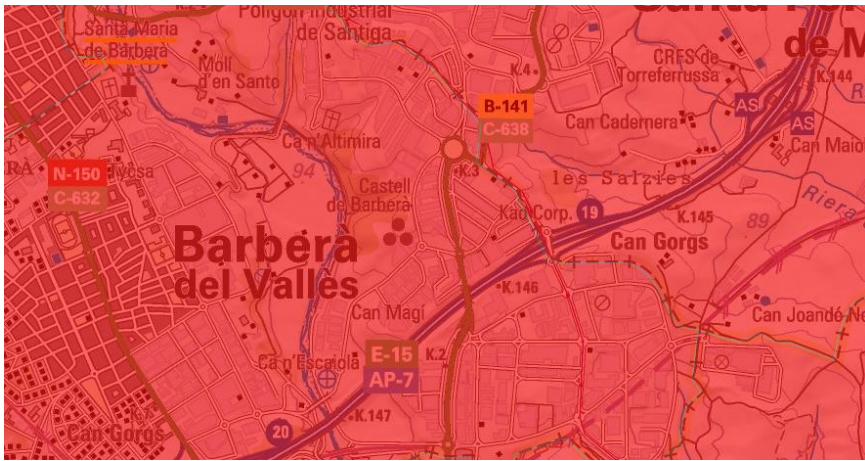


V: No homologat

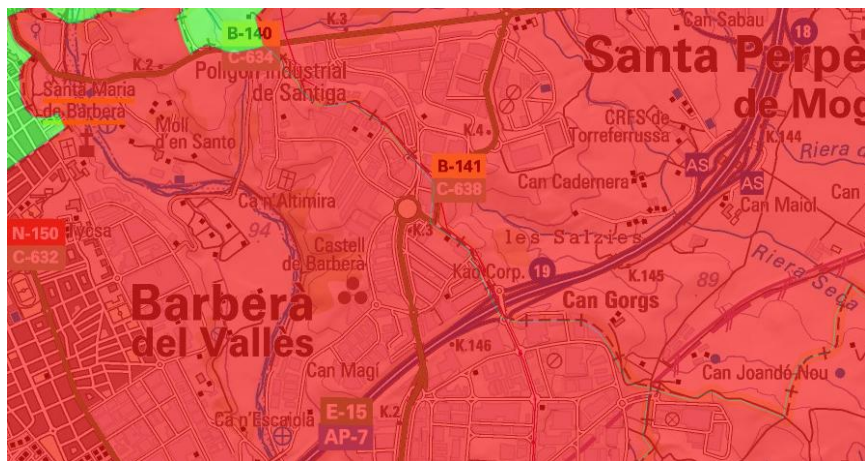


Risc extern: risc natural: terratrèmols: pla afectat PAM SISMICAT

O: Obligat



V: No homologat

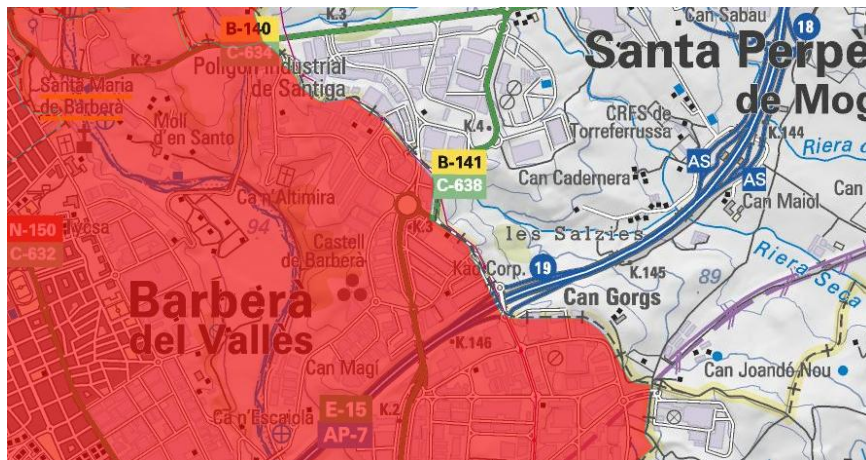


Risc extern: risc tecnològic: accidents aeris: pla afectat PAM AEROCAT

O: Recomanat

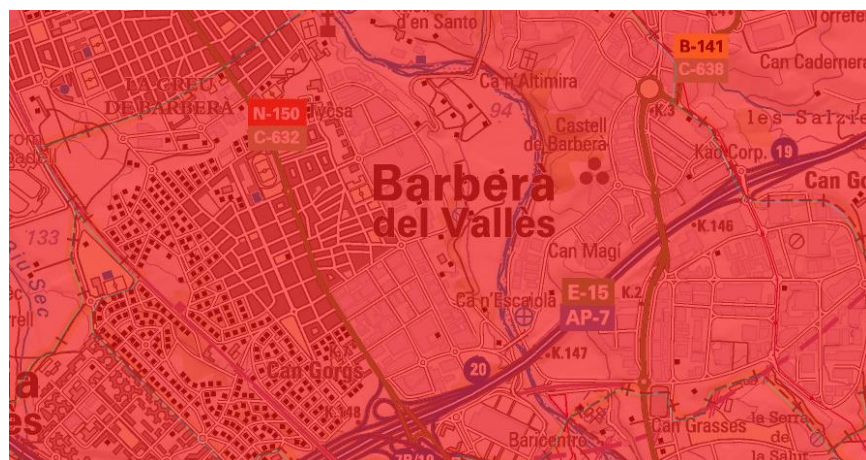


V: No homologat

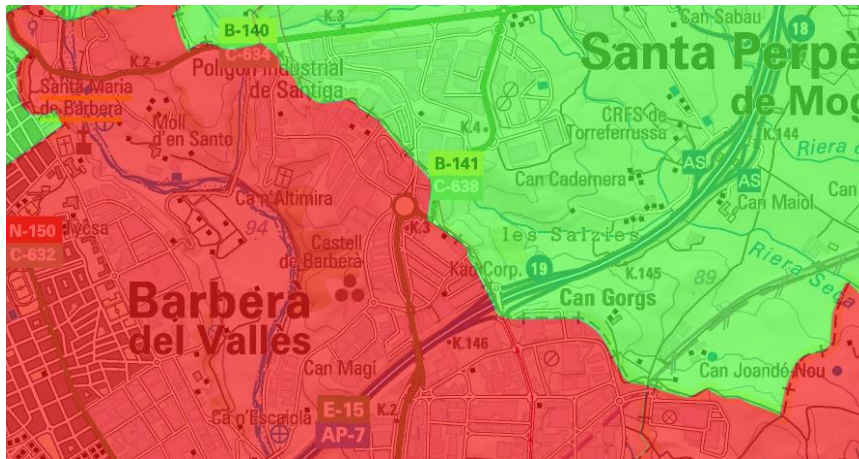


Risc extern: risc tecnològic: vessaments i fuites en establiments amb risc químic :
pla afectat PAM PLASEQCAT

O: Obligat

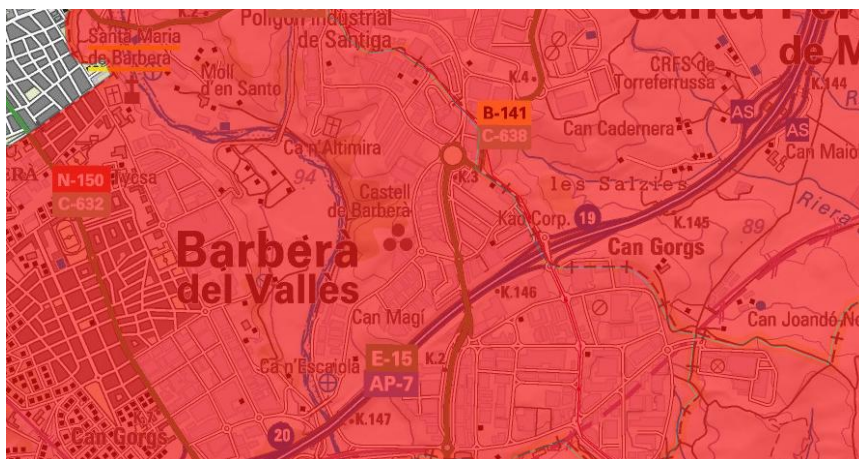


V: No homologat

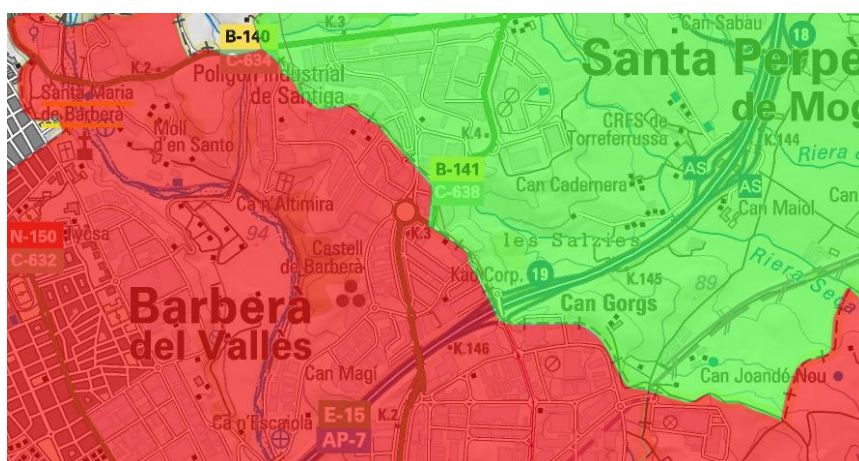


Risc extern: risc tecnològic: vessaments i fuites en transport amb risc químic : pla afectat PAM TRANSCAT

O: Obligat

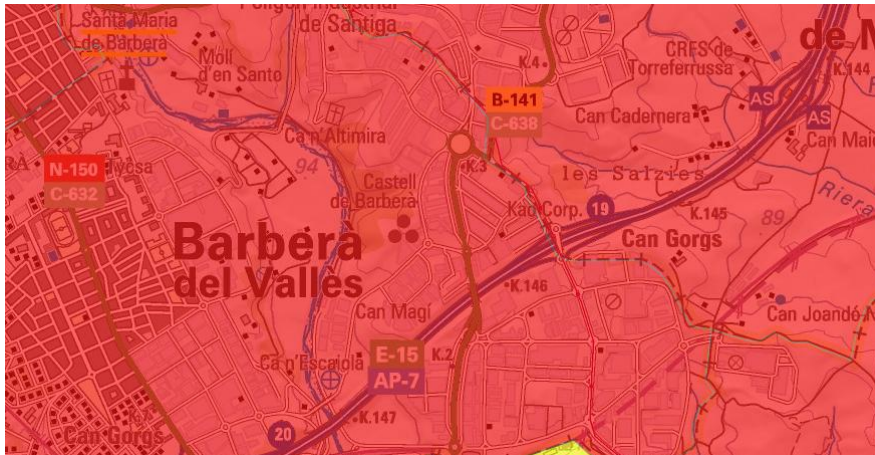


V: No homologat

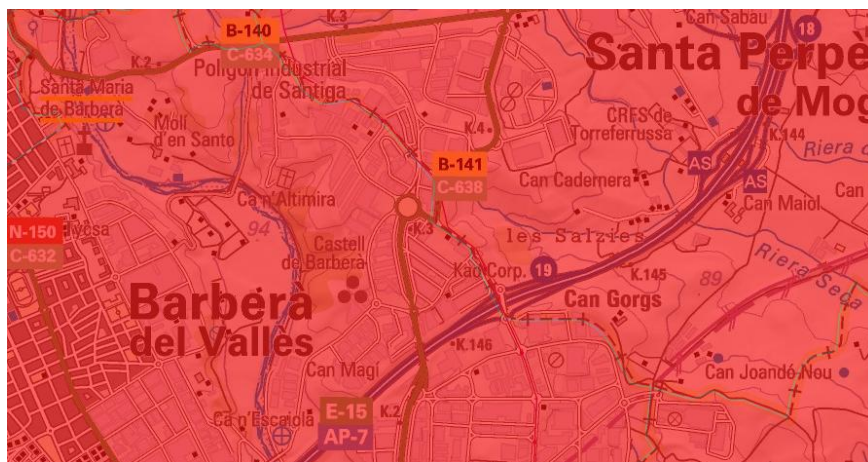


Risc extern: risc tecnològic: fuites radiològiques : pla afectat PAM RADCAT

O: Obligat



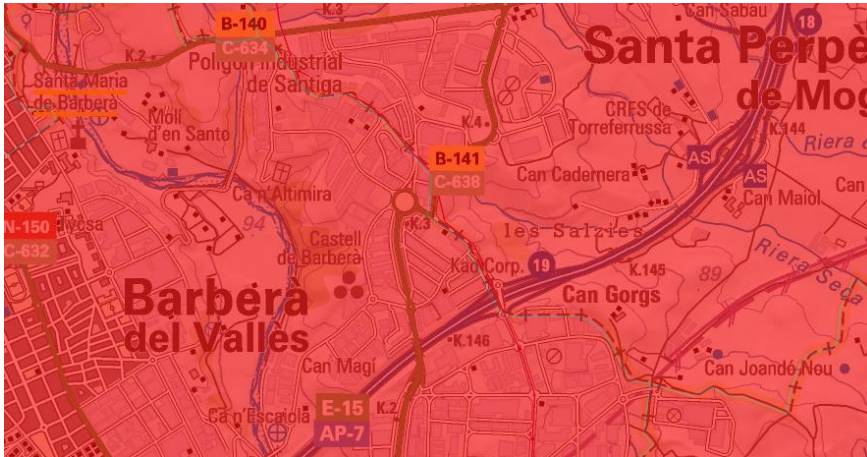
V: No homologat



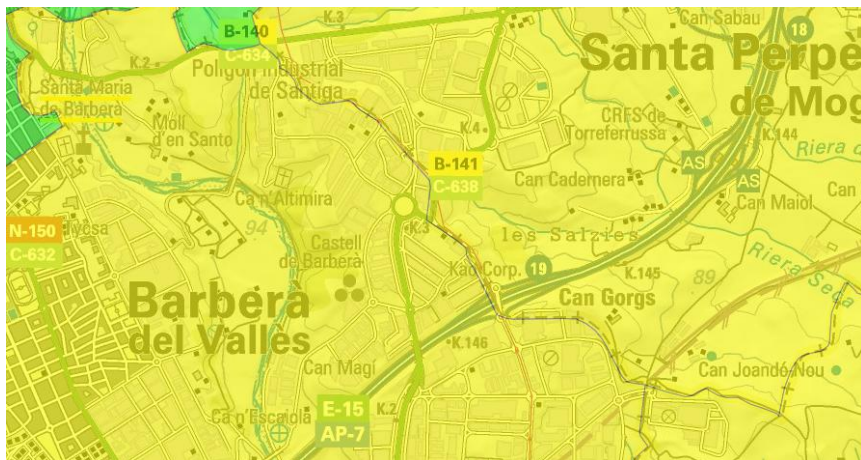
- Els **PBEM** que afecten al municipi, diferenciant:
- La seva obligació (O): potser obligat o recomanat
 - La seva vigència (V): potser homologat, no homologat o caducat

PBEM PROCICAT

O: Obligat

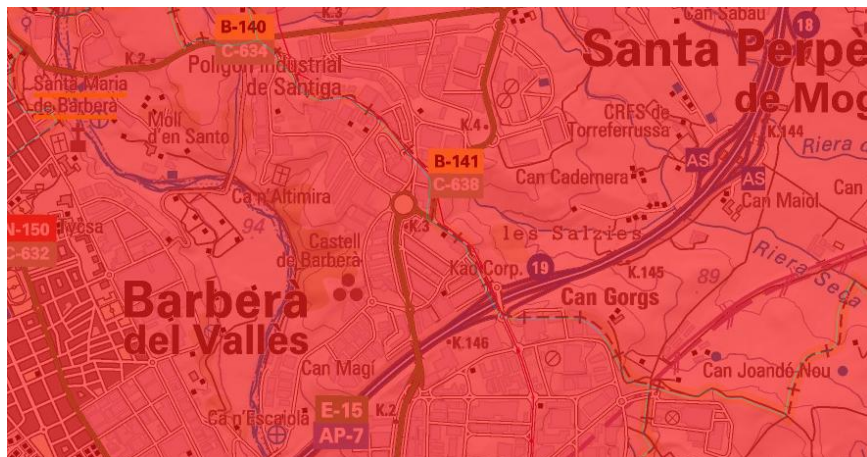


V: En fase d'homologació

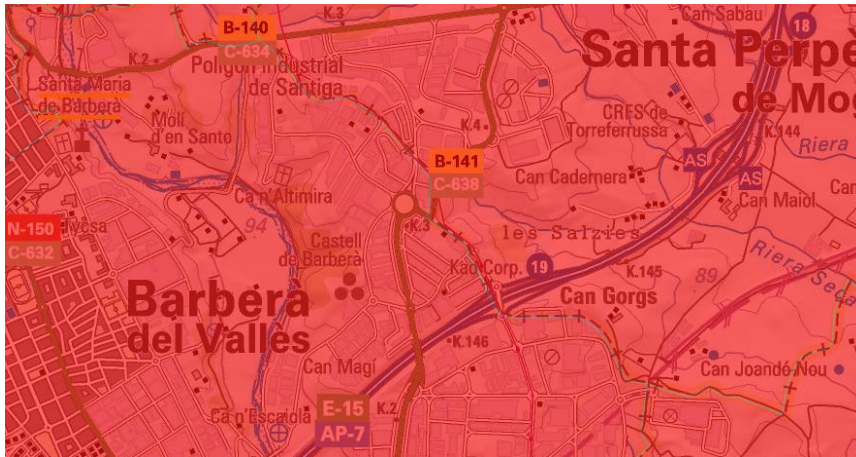


PBEM PROCICAT FERROCARRIL

O: Obligat



V: No homologat



Al activar-se el P.A.U:

A nivell directiu, un cop confirmada la emergència, el Director del Pla d'Autoprotecció haurà de coordinar-la amb protecció civil:

- **Informant** correctament de la situació d'emergència i cedint el comandament als serveis externs
- **Col·laborant** en l'estudi de la situació de forma conjunta, aportant idees, ajudant amb els mitjans i recursos existents, etc.
- **Facilitant** la intervenció dels equips, accessos, àrees restringides, etc.

A nivell operatiu, l'objectiu es centra en l'eficàcia de les comunicacions:

- **Determinar l'estructura organitzativa** de l'activitat, adequant els perfils existents als perfils que requereix el P.A.U i les seves responsabilitats
- **Aplicant els procediments d'actuació** envers el tipus d'emergència (document 3 apartat 3.4 "accions a realitzar")
- **Aplicant el protocol de trucades** a ajudes externes segons el tipus d'emergència i/o missatges d'avís, d'alerta, d'emergència (formularis en annexa 2)
- **Cooperació** amb els mitjans disponibles: materials i humans
- **Informar, Coordinar , facilitar i ajudar en** la intervenció a l'arribada dels serveis externs



ÍNDEX

DOCUMENT 4: IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALIZACIÓ	98
4.1 RESPONSABILITATS I ORGANITZACIÓ.....	99
4.1.1 Responsables de la implantació	99
4.1.2 Planificació, coordinació i seguiment de les accions d'implantació.....	99
4.2 PROGRAMA D'IMPLANTACIÓ, FORMACIÓ I DIVULGACIÓ.....	100
4.2.1 Personal propi.....	103
4.2.2 Personal aliè	103
4.3 PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES.....	104
4.4 PROGRAMA DE MANTENIMENT.	114
4.5 ACTUALITZACIÓ DEL PLA	171



DOCUMENT 4: IMPLANTACIÓ, MANTENIMENT I ACTUALIZACIÓ

4.1 RESPONSABILITATS I ORGANITZACIÓ

4.1.1 Responsables de la implantació

Els responsable d'implantar el Pla d'Autoprotecció, segons els criteris establerts en els diferents apartats del mateix, es el titular de l'activitat, o obstant delegarà aquesta responsabilitat a:

RESPONSABLE DE LA IMPLANTACIÓ	CARLES LACOMA
DIRECCIÓ POSTAL	Avinguda Generalitat, 70
MUNICIPI	BARBERA DEL VALLES
PROVINCIA	BARCELONA
CODI POSTAL	08210
TELEFON	93 729 71 71

Segons determina la legislació vigent, tot el personal integrant de la instal·lació està obligat a participar i col·laborar en la implantació del Pla d'Autoprotecció.

4.1.2 Planificació, coordinació i seguiment de les accions d'implantació.

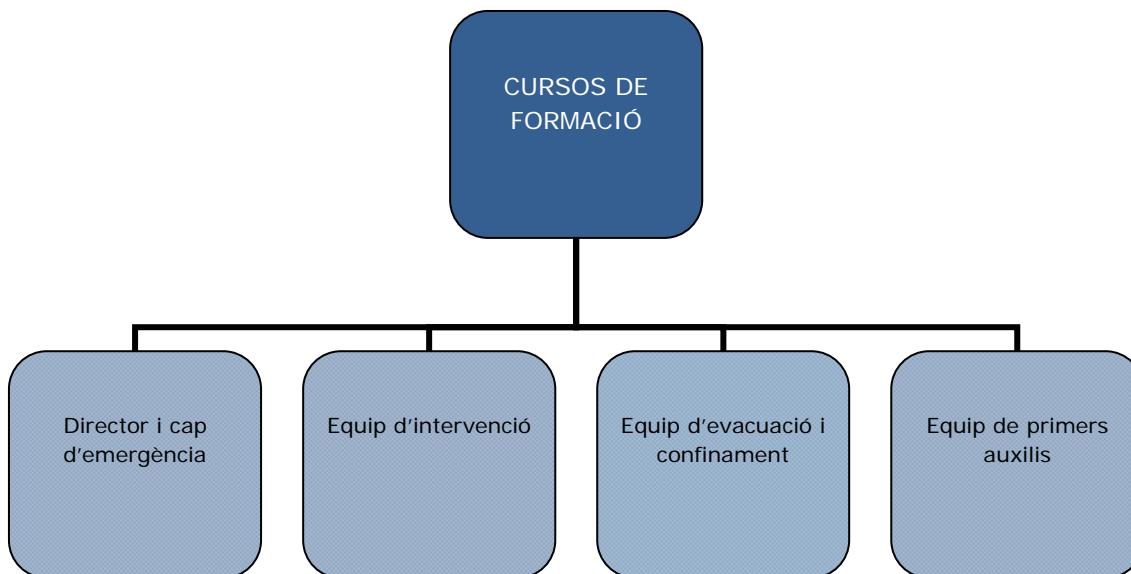
Es procedirà a la planificació, coordinació i seguiment de les accions d'implantació.

- Es divulgarà un resum del Pla d'autoprotecció a tot el personal que presta servei en l'edifici.
- La formació, informació i participació sobre el Pla d'Autoprotecció.

PERSONAL DE LA INSTAL·LACIÓ	EQUIPS
Formació: mitjançant reunions es formarà en caràcter general en prevenció de riscos	Formació: s'impartirà per personal especialitzat, els quals desenvoluparan formació específica als equips.
Informació: es repartirà al personal, publicitat amb les mesures preventives i d'actuació en matèria d'autoprotecció	Informació: Mitjançant reunions s'informarà als equips sobre la implantació i desenvolupament de les actuacions. Es dotaran d'armilles reflectants o braçalets distintius per poder-se identificar fàcilment.
Participació: s'establirà una bústia de o direcció electrònica amb suggerències al director del pla per millorar l'establert.	Participació: es realitzaran simulacres, els equips assajaran les seves actuacions i es realitzaran propostes de millora per optimitzar el

	desenvolupament de les diferents activitats.
--	--

Diagrama de realització de les accions d'implantació



Cronologia d'aplicació de la formació

		1ª ANY			2º ANY	3ª ANY	4º ANY
1º mes	2º mes	3º mes	4º mes	5º mes			
Divulgació del PAU	Formació director i cap d'emergència	Formació equip d'intervenció	Formació equip evacuació i confinament i primers auxilis	Simulacre	Actualització PAU i simulacre	Actualització PAU i simulacre	Actualització PAU i simulacre

4.2 PROGRAMA D'IMPLANTACIÓ, FORMACIÓ I DIVULGACIÓ

El titular de l'establiment, haurà de donar validesa al PLA D'AUTOPROTECCIÓ mitjançant la seva implantació i per tant realitzarà (supervisat pel Director del pla d'autoprotecció):

- La **divulgació** del Pla, donant informació a tots els empleats sobre el mateix, locals de risc, instal·lacions contra incendis i mitjans d'evacuació, així com la informació dels equips constituïts i la forma d'actuació.
- La formació i capacitació del personal
- L'establiment de mecanismes d'informació al públic
- La provisió dels medis i recursos precisa per la aplicabilitat del pla.
- L'avaluació mitjançant simulacres, que permetin comprovar la seva eficàcia.
- Un programa de manteniment i revisions periòdiques.

Per tant el present pla D'autoprotecció s'ha desenvolupat atenent als següents criteris:

- Informació precisa: On s'estableixen mecanismes de informació dels riscos de l'activitat per al personal i públic, així com del pla d'Autoprotecció per el personal de l'activitat.
- Formació teòrica i pràctica del personal assignat al Pla d'Autoprotecció, establint un adequat programa d'activitats formatives.
- Definició, provisió i gestió dels medis i recursos econòmics necessaris.

4.2.1 Personal propi.

Per al personal amb participació activa

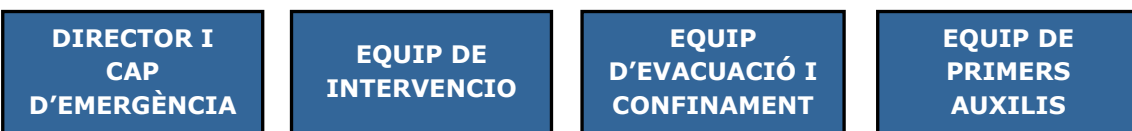
Els equips d'emergència constitueixen un conjunt de persones especialment formades, entrenades i organitzades per la prevenció i actuació en accidents dintre de l'àmbit d'aquest edifici.

La principal missió de prevenció d'aquest equips es prendre les precaucions útils per impedir les condicions favorables que puguin originar una situació d'emergència.

Per tant cada component dels equips haurà de:

- Estar informat del risc general i particular que presenten els diferents processos dintre de l'activitat.
- Senyalar les deficiències que detectin i verificar que hagin sigut esmenades.
- Fer-se càrrec del manteniment dels mitjans mencionats.
- Estar preparat per suprimir el més aviat possible les causes que puguin provocar qualsevol situació de risc.
- Combatre el foc des del seu descobriment, donant l'alarma, aplicant instruccions del propi Pla o combatent el foc amb els mitjans de primera intervenció disponibles.
- Prestant els primers auxilis a les persones accidentades
- Coordinar amb els membres d'altres equips per anular els efectes en els accidents o reduir-los al mínim.

Tindrem diferents agents o equips en funció de les accions que desenvolupen els seus membres:



Aquest equips han d'estar **capacitats** per desenvolupar les feines descrites en el present pla i per tant es necessari que disposin de la documentació apropiada, capacitació, medis i formació.

Formació del personal dels equips:

DIRECTOR I CAP D'EMERGÈNCIA

- Visió generalitzada del Pla d'Autoprotecció de l'edifici.
- Formació sobre la planificació d'emergències.
- Formació sobre la coordinació i direcció d'equips d'emergència.
- Entrenament sobre gestió de comunicacions d'emergències
- Realització de pràctiques i simulacres d'entrenament.

EQUIP DE INTERVENCIÓ

- Formació bàsica sobre la planificació de les emergències.
- Teoria del foc i prevenció de riscos
- Actuacions elementals davant els riscos comuns, us dels medis d'extinció i actuacions en les supòsits d'emergència.
- Coneixement general de l'edifici, les seves instal·lacions de risc i claus de pas dels serveis (aigua, gas, electricitat, etc)
- Coneixement dels equips i sistemes de ventilació, aportació d'aire exterior i gestió de fums.
- Realització de pràctiques i simulacres d'entrenament.

EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT

- Formació bàsica sobre la planificació de les emergències.
- Coneixement de les vies i sortides d'evacuació així com els espais destinats al confinament.
- Coneixement dels punts de reunió per al recompte de personal.
- Nocions per al control de masses i dots de lideratge per comandar grups.

EQUIP PRIMERS AUXILIS

- Seguiran els protocols i procediments d'actuació lliurats durant els seus cursos de formació per assolir la seva tasca.

La resta de personal de l'edifici serà informat mitjançant xerrades on s'explicarà el concepte general d'Autoprotecció i situacions de risc que es puguin donar en el seu edifici i com enfrontar-se a aquestes amb la major seguretat.

4.2.2 Personal aliè

Entre el personal aliè trobem dos tipus:

- El personal contractat.
- Els visitants.

Aquest personal tindrà en compte la senyalització i normes d'actuació de visitants.

1.Registre i permisos especials

Tota persona contracta que desenvolupi qualsevol treball dintre de l'edifici i pugui generar una situació de risc o emergència haurà de sol·licitar un permís especial segons els següent model:

Empresa subcontractada o treballadors autònoms	NIF	Localització dels treballs	Descripció dels treballs a realitzar	Mitjans d'autoprotecció que utilitzarà	Data d'inici	Data final

2. Lliurament de tríptics o pamflets.

Per informar al personal aliè es poden lliurar tríptics o pamflets informatius de les instal·lacions en el moment que accedeixin a elles.

En els tríptics, com a mínim, apareixerà un llistat de mesures preventives en cas d'emergència i un plànol general amb el punt de reunió.

3. Senyalització d'evacuació

L'edifici utilitza les senyals de sortida, d'ús habitual o d'emergència, definides en la norma UNE 23034:1988.

Tots els visitants hauran de conèixer i respectar dita senyalització.

4. Senyalització de protecció contra incendis

Els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual (extintors, BIEs, polsadors manuals, etc) estan senyalitzats mitjançant senyals definides en la norma UNE 23033-1.

5. Normes d'actuació dels visitants davant una situació de risc o emergència.



- Mantingui la calma davant la situació de risc o emergència i això li permetrà adoptar les decisions més aconsellables i oportunes.
- Vostè es troba en una instal·lació segura que disposa de medis humans tècnics i organitzatius per li permeten fer front a les situacions d'emergència que es puguin presentar.
- La serenitat i la reflexió son els millors aliats per afrontar una situació d'amenaça o risc. A més, la tranquil·litat en el seu comportament afavorirà la seguretat de les persones del seu voltant.
- Comunicui qualsevol tipus d'emergència que es produeix en la instal·lació i que vostè hagi observat directament al personal de l'establiment.
- Ajudi i sigui solidari amb aquells que tinguin per qualsevol cosa les seves facultats físiques reduïdes.
- Eviti la curiositat i per tant se la seva presència no es necessària no ha de romandre en les zones de conflicte o evacuació.
- Utilitzi les vies i portes d'evacuació que estan marcades i senyalitzades seguint les indicacions i direcció senyalitzada. No circuli en sentit contrari ni obstrueixi el pas.
- En cas d'incendi:
 - No s'aturi, mantingui la calma i segueixi la senyalització d'Emergència.
 - No utilitzi els ascensors.
 - Si hi ha fums, romanguí el mes ajupit possible. L'aire fresc està en el terra. Cobris la cara amb un pany humit.
 - Si es queda bloquejat en una estància, deixi la porta tancada, obri las finestres i agiti els braços demanant ajuda.
- En qualsevol cas, segueixi les instruccions que li indiquin els equips d'evacuació

4.3 PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES.

La realització de simulacres te com objectiu la verificació i comprovació de :

- L'eficàcia de l'organització de resposta davant una emergència.
- La capacitat del personal adscrit a la organització de resposta.
- L'entrenament de tot el personal de l'activitat en la resposta davant a una emergència.
- La suficiència e idoneïtat en els medis i recursos assignats.
- L'adequació dels procediments d'actuació.

Aquest simulacres pretenen l'activació total o parcial de les accions exposades amb anterioritat dintre d'aquest mateix apartat del Pla d'Autoprotecció.

La realització d'un simulacre permetrà verificar tant l'operativitat del Pla de Continuitat d'Operacions, com detectar possibles deficients en la seva implantació. Es per això que resulta imprescindible realitzar un avaluació del mateix, com objectiu de poder extraure conclusions pràctiques que permetin al titula de la instal·lació millorar els Aspectes que hagin mostrat deficiències.

A la finalització del simulacre, el director del mateix, recavarà tota la informació que hagi obtingut dels avaluadors, controladors i participants, revisant així l'informe del simulacre efectuat que haurà de contenir la següent informació:

- Tipologia de successos i categoria d'emergència simulades.
- Organitzacions interiors i de recolzament activades com a resposta de l'emergència.
- Grau de compliment de cada un dels objectius fixats en el Pla del Simulacre
- Avaluació de les accions de resposta desenvolupades.
- Accions de concentració, recompte, localització i/o avaluació del personal.
- Desviacions o deficiències observades i mesures correctores a implantar.
- Programa per la implantació de les mesures correctores per els responsables corresponents.
- Conclusions.

Per al correcte desenvolupament d'un simulacre s'hauran de tenir en compte les següents recomanacions.

- És important mantenir en secret el moment exacte del simulacre. Aquest serà determinat cap d'emergència i no ho comunicarà a ningú relacionat amb el centre de manera que el factor sorpresa faci l'emergència més real. Tot i així, una setmana abans del simulacre s'informarà a l'Ajuntament, els bombers i la policia local l'hora i dia del simulacre.
- Caldrà que l'exercici es realitzi en un dia normal d'activitat del centre amb la disposició habitual del mobiliari.
- El cap d'emergència es reunirà amb els caps dels diferents equips a intervenir per preparar el simulacre.
- Cada equip explicarà al personal al seu càrrec les instruccions a seguir sense mostrar nerviosisme per evitar conseqüències negatives.
- Els temps orientatiu de durada del simulacre es de 10 minuts.
- Les fitxes de recollida d'informació amb les qüestions que es volen desenvolupar en cada punt estratègic es faran arribar als observadors



alguns dies abans del simulacre perquè puguin veure quines qüestions hauran d'avaluar.

- Es valorarà la possibilitat de convocar a la reunió els mitjans d'ajuda externs encara que no participin en el simulacre perquè coneguin l'escenari del simulacre i visitin eventualment, les instal·lacions.

PROGRAMA D'EXECUCIÓ DE SIMULACRES

1 SIMULACRE	2 SIMULACRE	3 SIMULACRE
-Simulacre general -Avis amb un mes antelació -Ben organitzat	-Simulacre parcial -Avis amb una setmana d'antelació.	-Qualsevol tipus -Sense avis previ.



A continuació es presenta un possible fitxa de preparació, execució i informe final de simulacre:

PREPARACIÓ DEL SIMULCRE

- Una hora abans del simulacre, es farà un reunió amb els organitzadors del simulacre per comprovar les actuacions previstes, el guio i com es desencadenarà el succés, es repassaran els mitjans humans i materials necessaris i si hi ha figurants es donaran instruccions com s'hauran de comportar.
- Al inici de l'exercici s'ha d'emetre l'alarma preestablerta.
- Si s'ha evacuar l'edifici es farà ordenadament seguint els següents criteris.
 1. En sentir el senyal d'inici de simulacre, s'ha de desallotjar l'edifici començant per la planta baixa.
 2. Simultàniament, el personal de les plantes superiors s'ha de mobilitzar, de manera ordenada cap a les escales segons la norma de la cremallera.
 3. Si el simulacre planteja la hipòtesi que el perill comenci en una planta en concret, aleshores aquesta serà la primera en desallotjar.
- Per a fer variacions en els exercicis, es pot plantejar la hipòtesi de preveure que una de les sortides cap a l'exterior estigui bloquejada.
- L'equip d'evacuació de planta seguint les instruccions del cap d'emergència conduiran al personal per les sortides establertes en el pla fins al punt de concentració.
- S'haurà de tenir en compte si hi ha persones amb deficiències o embarassades ja que aquestes evacuaran primerament.
- Distribuir els observadors en les llocs més estratègic d'actuació per comprovar quines son les actuacions que es fan en cada punt per gestionar l'emergència simulada, per detectar possibles punts febles i millorar-los en el futur.



Data.....

Estimació de temps

Matí

Tarda

Nit

Tipus d'emergència proposada

Incendi

Confinament per risc químic

Evacuació

Fugida social

Artefacte explosiu

Altres.....

Localització

Sala principal

Oficines

Magatzems

Llocs de risc

Altres

Especificar:

Detecció

Personal de l'empresa

Personal aliè

Alarma

Restringida

General

Equips interns

Equips de 1^a intervenció

Equips de Primers auxilis



<input type="checkbox"/> Equips de 2ª intervenció	<input type="checkbox"/> Equip d'evacuació i confinament
<input type="checkbox"/> Director del Pla d'Autoprotecció	<input type="checkbox"/> Altres.....

Equips externs

<input type="checkbox"/> Bombers	<input type="checkbox"/> Mossos d'esquadra
<input type="checkbox"/> Serveis sanitaris	<input type="checkbox"/> Protecció civil
<input type="checkbox"/> Policia Local	A <input type="checkbox"/> s.....

Evacuació a efectuar

<input type="checkbox"/> Confinament	<input type="checkbox"/> Evacuació parcial	<input type="checkbox"/> Evacuació total
--------------------------------------	--	--

EXECUCIO DEL SIMULACRE D'EMERGÈNCIA

- Els observadors ocuparan els llocs en els punts corresponents i portaran una armilla o element identificador.
Les actuacions es realitzaran de manera idèntica a les que es realitzarien en un cas d'emergència real, amb la diferència que en les comunicacions a les sales d'emergència (112, CRA o CECAT) caldrà indicar que es tracta d'un simulacre.
- Seqüència d'execució
 1. Inici d'emergència: succés iniciador
 2. Primers avisos: avisos previstos sempre indicant que es tracta d'un simulacre
 3. Desenvolupament: s'executaran les accions previstes
 4. Fi del simulacre: les persones responsables determinaran la finalització del mateix i es comunicarà al personal propis i les sales d'emergència.

1. Descripció del tipus de simulacre a realitzar

2. Objectius proposats

RESULTATS DEL SIMULCRE

- Un cop acabat l'exercici s'examinarà el centre per detectar els desperfectes que hi pugui haver.
- Es recomana fer una reunió de valoració per extreure les primeres impressions i valorar els punts forts i els aspectes de millora.
- Realització d'un informe general de valoració que recollirà totes les observacions fetes durant el simulacre, les dels informes rebuts i les conclusions de la reunió post simulacre
- La persona titular o responsable de l'activitat haurà de trametre en els termini de 20 dies hàbils a partir de la realització del simulacre l'informe elaborat pel cap d'emergència i signat juntament amb la persona titular de l'activitat a través del registre electrònic de plans d'autoprotecció a l'Ajuntament.

Localitat.....

Nom del centre.....

Adreça.....

Data.....

Temps real d'evacuació/confinament

Zona del centre..... Temps..... Nombre de personal.....

Acció	Personal o equip	Seqüència temporal
Detecció del sinistre		
Alerta centraleta		
Comprovació del sinistre		
Avís al cap d'intervenció		
Equip de primera intervenció		
Avís al director del pla d'actuació		
Avís als serveis d'ajuda externs		
Alarma general		
Lluita contra el sinistre/foc		
Evacuació		



Control de personal en el punt de reunió		
Final de l'emergència		
Reunió dels grups de control i millores del pla		

Observacions:

Percentatge de participació del personal

i/o visitants

0% 5% 75% 100%

Participació del cap d'emergència a Regular Deficient

Participació de l'equip d'intervenció a Regular Deficient

Participació de l'equip d'evac. i conf. a Regular Deficient

Participació equips de primers auxilis a Regular Deficient

Comportament del personal a Regular Deficient

Observacions:

Capacitat de les vies d'evacuació a Regular Deficient

Deficiències detectades.....

Punts de congestió perillosos.....

Observacions:

Funcionament dels elements d'emergència

Sistemes d'avis Si No

Enllumenat d'emergència Si No

Senyalització d'evacuació o confinament Si No

Observacions:

Tall en el subministrament

Gas Si No

Electricitat Si No

Ventilació /climatització Si No

Extracció de fums Si No

Observacions:

Conclusions finals del simulacre

Suggeriments i propostes de millores

4.4 PROGRAMA DE MANTENIMENT.

S'estableixen diferents àrees de manteniment d'un PAU segons s'especifica en quadre següent:

INSTAL·LACIONS PRÒPIES DE L'ACTIVITAT	INSTAL·LACIONS DE RISC
	INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ
PAU D'AUTOPROTECCIÓ	DOCUMENTACIÓ
	FORMACIÓ I RECICLATGE

Manteniment preventiu de les instal·lacions de risc.

El manteniment suposa un conjunt d'activitats destinades a conservar l'edifici, les seves instal·lacions i les màquines i equips de treball (segons els determinat per la reglamentació específica) perquè es compleixin les exigències establertes en cada cas, prevenint d'aquesta manera la aparició de situacions de risc per el deficient manteniment d'aquelles instal·lacions que puguin ocasionar una situació d'aquest tipus.

Un pla de manteniment i millora permet reduir accidents i millorar l'eficiència, mitjançant el report dels treballadors i usuaris en general, en el que fer de les seves operacions. Els propietaris, treballadors i usuaris posaran en coneixement dels responsables de manteniment de qualsevol anomalia que s'observi en el funcionament normal de l'edifici.

El manteniment de l'edifici suposa conservar-lo en bon estat d'ús mitjançant la realització de les següents accions:

- Portar a terme el pla de manteniment de l'edifici, encarregant a un tècnic competent les operacions programades per al manteniment del mateix i les seves instal·lacions.
- Realitzar les inspeccions reglamentaries establertes i conservar la seva corresponent documentació.
- Documentar a llarg de la seva vida útil de l'edifici totes les intervencions, ja siguin de reparació, reforma o rehabilitació realitzades sobre el mateix, consignant-les en el Llibre de l'Edifici.

Manteniment preventiu de les instal·lacions de protecció.

Els medis materials de protecció contra incendis ha de sotmetre a un programa mínim de manteniment.

Les operacions de manteniment son efectuades per personal d'una empresa de manteniment autoritzada per els tipus d'aparells, equips o sistemes de que es tracti. En tots els casos, tant el mantenidor com el titular de la instal·lació, conservaran constància documental del compliment del programa de manteniment, indicant, com a mínim:

- Les operacions efectuades
- El resultat de les verificacions i proves
- La substitució dels elements defectuosos que s'hagin realitzat.

Les anotacions s'hauran de portar al dia i estaran a disposició dels serveis d'inspecció de l'Administració competent.

A continuació s'indicaran els principals sistemes de les instal·lacions específiques de lluita contra el foc objecte de manteniment preventiu:

- Extintors d'incendis
- Hidrants
- Equips autònoms d'emergència (enllumenat i senyalització)

En les taules següents es resumeixen les tasques que ha de portar a terme el personal de l'empresa mantenidora autoritzada o pel personal usuari o el titular de la instal·lació segons la normativa dels equips de detecció i protecció contra incendis, Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis i l'Ordre del 16 d'abril de 1998 sobre normes de procediment i desenvolupament del Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual es revisa l'annex i els apèndixs del Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.

Equip o sistema	Accions cada 3 mesos	Accions cada 6 mesos	Accions cada any	Accions cada 5 any
Extintors	<ul style="list-style-type: none"> -Comprovació de l'accessibilitat, senyalització i estat de conservació -Inspecció ocular de l'anella de seguretat, precintes, inscripcions -Comprovació de l'estat de la càrrega i del gas impulsor -Inspecció ocular de les parts mecàniques. 		<ul style="list-style-type: none"> -Comprovació del pes i pressió. -En el cas d'extintors de pols amb ampolleta de gas d'impulsió es comprovarà el bon estat de l'agent extintor i el pes i aspecte extern de l'ampolleta. -Inspecció ocular de l'estat de la mànega, broquet o llança, vàlvules i parts mecàniques. 	<ul style="list-style-type: none"> -A partir de la data de timbrat de l'extintor (i per tres vegades) es re timbrarà l'extintor.
Hidrants	<ul style="list-style-type: none"> -Comprovació de la accessibilitat i senyalització dels equips -Inspecció visual comprovant l'estanquitat del conjunt. -Treure tapes de sortides, engrèixar les rosques i comprovar l'estat de les juntes del ràcord. 	<ul style="list-style-type: none"> -Engrèixar la femella d'accionament o emplenar la cambra d'oli del mateix. -Obrir i tancar d'hidrant. -Comprovar el funcionament correcte de la vàlvula principal i del sistema de drenatge. 		



A més també s'ha de realitzar el manteniment del sistemes d'avís, enllumenat i senyalització, per les quals s'estableix el següent calendari de proves periòdiques:

Equip o sistema	Accions cada 3 mesos	Accions cada any
Enllumenat emergència	-Revisió ocular externa	-Verificació integral de tota la instal·lació
Senyalització	-Revisió ocular externa	
Sistemes interns d'avís		Es revisarà per saber l'efectivitat del mateix.

Manteniment documental.

De la mateixa manera que es mantenen les instal·lacions de rics o de protecció contra incendis també cal portar un manteniment documental de la informació recollida en el Pla d'Autoprotecció.

Es molt important incorporar els canvis de forma immediata als procediments operatius i fitxes d'actuació interns, així com la notificació a tots els centres de coordinació externs de tots aquells canvis que afectin a la integració del PAU amb plans d'ordre superior.

El PAU ha de reflectir sempre la realitat i per això cal actualitzar-lo i revisar-lo periòdicament pe tal que no quedi desfasat respecte a la realitat de la instal·lació o centre.

Manteniment de formació i reciclatge.

El personal que forma part del Pla d'Autoprotecció desenvolupant les diferents tasques i funcions determinades per ell mateix haurà d'estar format convenientment amb programes de reciclatge per a la seva actualització i sobretot durant les revisions anuals del Pla per canvis en els seus integrants de manera que qualsevol moment es garanteixi l'èxit del Pla en cas d'emergència.

4.5 ACTUALITZACIÓ DEL PLA

Aquest Pla d'Autoprotecció s'ha desenvolupat partint del principi que una vigència indeterminada. No obstant, es mantindrà degudament actualitzat per optimitzar-lo a mesura que es vagin realitzant simulacres, es vagin determinant carències o situacions noves de risc, canviï l'estructura organitzativa, o s'hagi d'adequar als nous canvis i rehabilitacions de l'edifici.

Igualment haurà de ser actualitzats quan qualsevol circumstancia obligui a això, convertint-se d'aquesta manera en un instrument obert, millorable i constantment adaptable a les condicionants variables.

Inicialment aquest Pla d'Autoprotecció està planificat que es revisi, al menys, amb una periodicitat no superior a quatre anys, no obstant es podrà revisar sempre que s'estimi oportú o les circumstàncies així ho aconsellin.

Programa de revisió i actualització de la documentació es el que s'indica a continuació:

ACTIVITAT	RESPONSABLE	PERIODICITAT	TRAMITACIÓ
Actualització del PAU	Titular de l'activitat	Anual Variació de dades Canvis de telèfon Coordinació amb plans d'àmbit superior	Registre electrònic amb la comissió de protecció civil de l'administració corresponent. (Ajuntament)
Revisió del PAU	Titular de l'activitat	Cada 4 anys Canvi substancial	Registre electrònic amb la comissió de protecció civil de l'administració corresponent (Ajuntament)



ANNEX1: DIRECTORI DE COMUNICACIONS.



5.1 ANNEX 1. DIRECTORI DE COMUNICACIONS

5.1.1 Telèfons d'emergència d'ajuda externa

Telèfon del centre de seguretat i control:

Telèfon únic d'emergències: 112

Identificació	Telèfon
Bombers	080
Policia local	092 ó 937 190 090
Mossos d'esquadra	088
Policia Nacional	091
Guardia Civil	062
Emergències sanitàries	061
Creu Roja	93 300 65 65
Ambulàncies	061
Informació toxicològica	915 620 420
Informació farmàcies de guàrdia	93 481 00 60
Ambulàncies La Fuente	936 995 858
Prosegur	902 15 99 15
Congost Seguretat	93 544 39 39



INSTITUCIONS PÚBLIQUES

Identificació	Telèfon	Direcció electrònica
Generalitat de Catalunya	012	
Delegació del Govern en Catalunya	93 520 90 00	
DG de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments Carretera de la Universitat Autònoma, s/n 08290 Cerdanyola del Vallès.	93 582 03 00	
Direcció General de Protecció Civil Via Laietana, 69 08003 Barcelona	93 484 00 00	
Centre de Control de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT) Crta. De la Universitat Autònoma, s/n 08290 Cerdanyola del Vallès	93 582 03 00	

EMISSORES DE RÀDIO A CAL SINTONITZAR EN CAS D'EMERGÈNCIA

RADIO BARBERA

98.1 FM

CATALUNYA RADIO

102.8 FM

5.1.2 Telèfons del personal d'emergències de l'activitat

Identificació	Telèfon
Director del Pla d'Autoprotecció: Mònica Maya Suplent: Ana Echaniz Sans	93 729 71 71
Cap d'emergència: Elena Saurí Suplent: Olga Servent Toló	93 719 08 01
Responsable del centre de seguretat: Elena Saurí o Olga Servent Toló	93 719 08 01

Cap d'equip d'intervenció (titulars)	Telèfon
Falta assignar persona	-
Cap d'equip d'intervenció (suplents)	

Membres de l'equip d'intervenció	Torn	Telèfon

Cap equip evacuació i confinament (titulars)	Telèfon
Falta assignar persona	-
Cap equip evacuació i confinament (suplents)	

Membres d'evacuació i confinament	Torn	Telèfon
NÚRIA VILARÓ AULA DE LA SELVA 2 ANYS	8-17h	
LAURA IBARRA AULA DEL MAR 1-2 ANYS	8-17h	
MONTSE RIDAO AULA DE LA GRANJA 1 ANY	8-17h	

GEMMA SABATÉ MONITORA DE REFORÇ	8-15h	
---------------------------------	-------	--

Equip Primers auxilis	Torn	Telèfon
Falta assignar persona		

5.1.3 Telèfons de les empreses de serveis i manteniment

Companyia	Dades de l'empresa
Aigua	Nom: SABEMSA Telèfon: 937180264
Elèctrica	Nom: ENDESA Telèfon: 900770077
Assegurances	Nom: MAFRE Telèfon: 937173300

SERVEI D'EMPRESSES DE MANTENIMENT

Instal·lació	Dades de l'empresa
Alarma intrusió	Nom: SABEMSA Telèfon: 937180264
Elèctrica	Nom: SABEMSA Telèfon: 937180264
Instal·lació Protecció contra Incendis	Nom: SABEMSA Telèfon: 937180264



ANNEX 2: FORMULARIS PER LA GESTIÓ D'EMERGÈNCIES.

5.2.1 FORMULARI D'INSPECCIONS DE SEGURETAT

La realització d'inspeccions de seguretat es reflectirà en un quadern de fulles numerades en les que s'inclourà les infraestructures, instal·lacions, etc... objecte de les mateixes, així com el resultat i les següents accions a desenvolupar.

S'ajunta un model possible per al registre d'aquestes inspeccions:

REGISTRE D'INSPECCIONS DE SEGURETAT				
Data (1)	Objecte de la inspecció(2)	Resultat (3)	Observacions (4)	Signatura (5)

- (1) la del dia en que es realitza
- (2) la instal·lació objecte de la inspecció
- (3) el resultat; S/N (sense novetat), N/F (no conformitat)
- (4) la situació de no conformitat i les mesures a prendre
- (5) Signatura del responsable de manteniment



5.2.4 FORMULARI DE L'ÚS INTERN PER LA NOTIFICACIÓ DELS ACCIDENTS/INCIDENTS

REGISTRE D'OPERACIONS DE MANTENIMENT		
DATA	HORA	PLANTA
Localització de l'accident/incident		Empresa
Nom de les persones implicades:		
Breu explicació de l'accident/incident:		
L'accident/incident ha ocasionat: <ul style="list-style-type: none">• Lesió personal <input type="checkbox"/>• Danys materials <input type="checkbox"/>• Sense conseqüències però potencialment greu <input type="checkbox"/>		
Observacions:		

.....
.....
.....
.....

Identificació del comunicant:

.....
.....

Nom i cognoms

Signatura

5.2.5 COMUNICAT A BOMBERS EN CAS DE CONAT D'EMERGÈNCIA

Els parla.....(nom de la persona)

Com.....(indicar el càrrec)

Des del número de telèfon.....

Els comunico que:

- Hem tingut una incidència en(indicar la zona de l'edifici en el que es detecta la incidència),
- que ha afectat a(indicar sistema o equips afectats),
- causada per(causa originadora de la incidència: fuita, vessament, incendi, explosió,...).
- Substàncies involucrades son(relacionar substàncies involucrades)
- Els danys personals i materials produïts son.....(indicar les lesions, danys o víctimes produïdes a conseqüència de l'accident.)
- Els efectes previstos son(dades disponibles de possibles efectes derivats de la incidència sobre la salut, medi ambient i bens materials.)
- Les mesures d'actuació adoptades son..... (indicar els medis de protecció interns o externs mobilitzats.)
- Que la situació està controlada i no es necessita ajuda ni avisar a ningú.
- Que aquest avís només es realitza per que puguin tranquil·litzar a qualsevol comunicant.

Confirmi la seva entesa o la necessitat de reiterar la comunicació

Gracies

5.2.6 PETICIÓ D'AJUDA EXTERIOR EN CAS D'EMERGÈNCIA

Els parla.....(nom de la persona)

Com.....(indicar el càrrec)

Des del número de telèfon.....

Els comunico que:

- Que tenim una situació d'emergència(indicar la zona de l'edifici en el que es detecta la incidència),
- que afecta a(indicar sistema o equips afectats),
- causada per(causa originadora de la incidència: fuga, vessament, incendi, explosió,...).
- Repeteixo: que necessitem la seva intervenció.
- Les substàncies involucrades son(relacionar substàncies involucrades)
- Els danys personals i materials produïts son.....(indicar les lesions, danys o víctimes produïdes a conseqüència de l'accident.)
- Els efectes previstos son(dades disponibles de possibles efectes derivats de la incidència sobre la salut, medi ambient i bens materials.)
- Les mesures d'actuació adoptades son..... (indicar els medis de protecció interns o externs mobilitzats.)

Confirmi la seva entesa o la necessitat de reiterar la comunicació

Gracies

5.2.7 FORMULARI D'AMENÇA DE BOMBA PER TELÉFON

AMENÇA

Data: _____ Hora: _____ Durada _____

Veü: Masculina Femenina Infantil

PROCURI FER LES SEGÜENTS PREGUNTES

Quan explotarà la bomba?.....

On es troba col·locada?.....

Quin aspecte té la bomba?.....

Quin grup la reivindica?.....

TEXT INTEGR DEL MISSATGE

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VEU DEL COMUNICANT

Tranqui-la Excitada Enfadaaa Tartamuda Normal

Jocosa Forta Suau Susurrant Idioma

SOROLLS AMBIENTALS

Sorolls carrer Maquinària Música Cafeteria Oficines

Animals Cabina telefònica Interferència

Altres.....

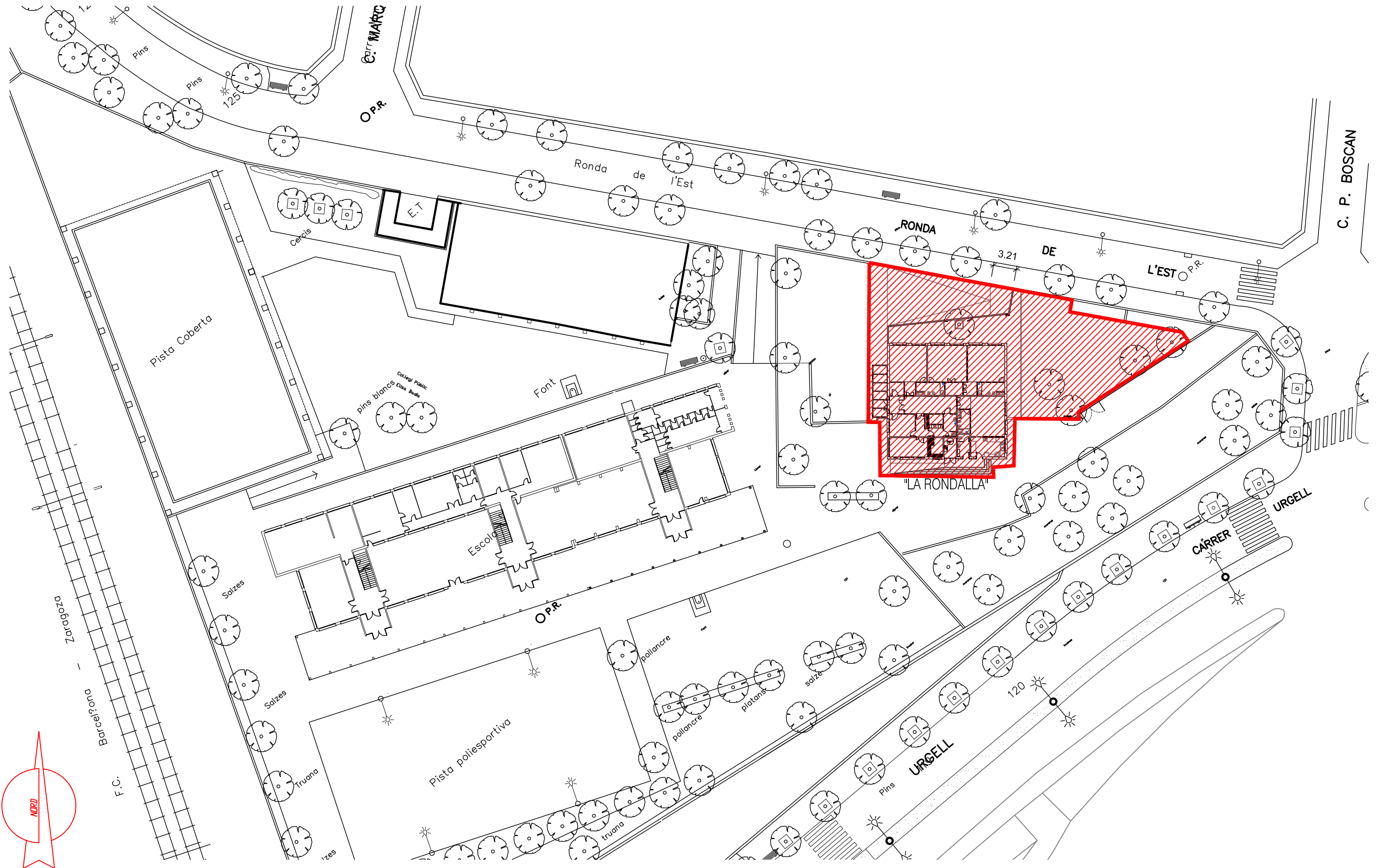
LLENGUATGE DE L'AMENÇA

Correcte Vulgar Incoherent Llegit Gravat.

DADES DEL RECEPTOR DE LA TRUCADA:

Nom.....Telèfon.....

ANNEX 3: PLÀNOLS.



**AJUNTAMENT DE
BARBERÀ DEL VALLÈS**

TECNIC HOMOLOGAT
LIDIA CARMONA SERRANO

REF. LA_RONDALLA
DATA: MAIG 2013
FITXER: 04_2013

EMPLAÇAMENT
RONDA DE L'EST, S/N
BARBERA DEL VALLES

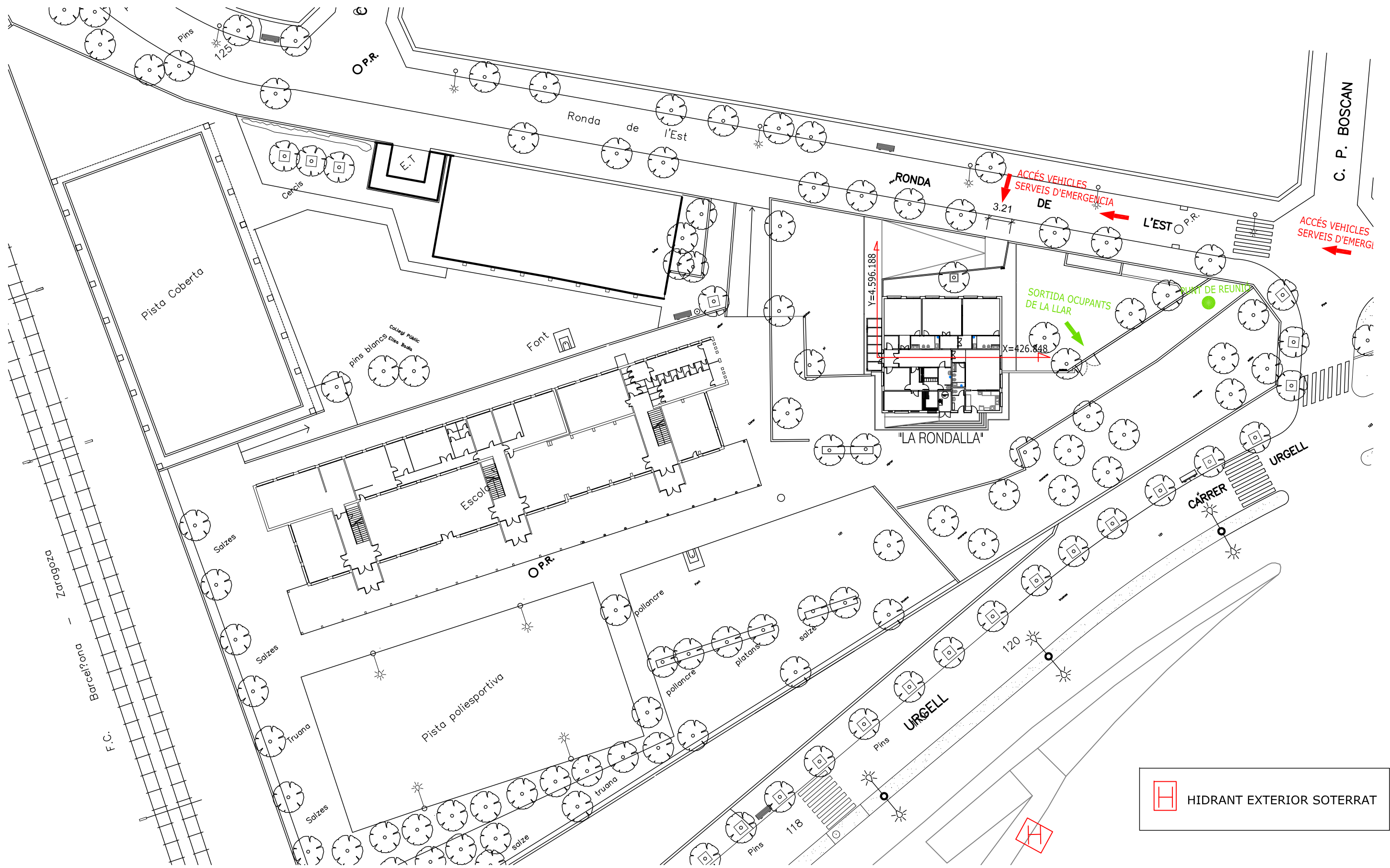
PROJECTE
PLA D'AUTOPROTECCIÓ
LLAR D'INFANTS PUBLICA
MUNICIPAL LA RONDALLA

ACTUALITZACIÓ ARXIU

ESCALA
1/500

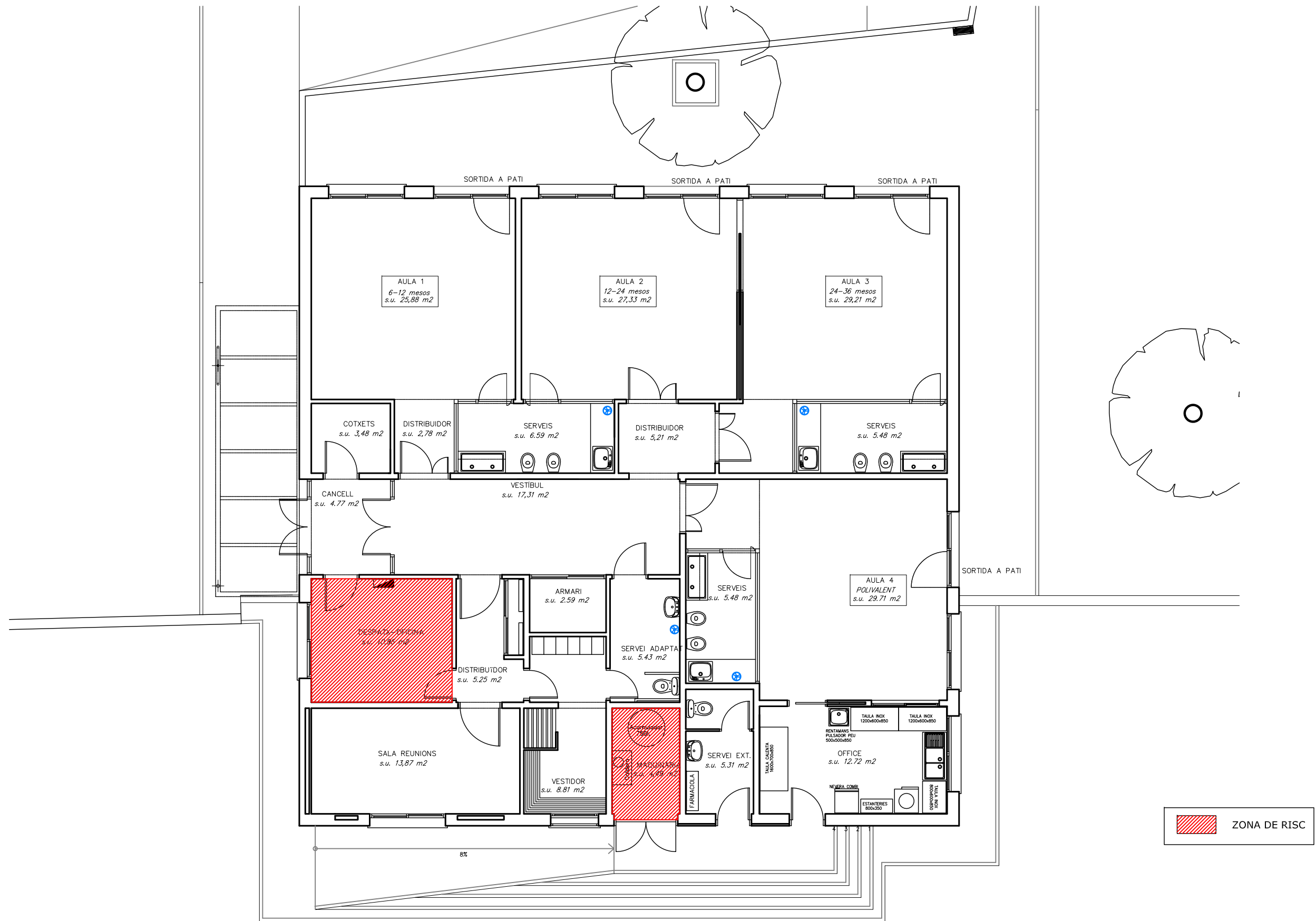
PLÀNOL
EMPLAÇAMENT

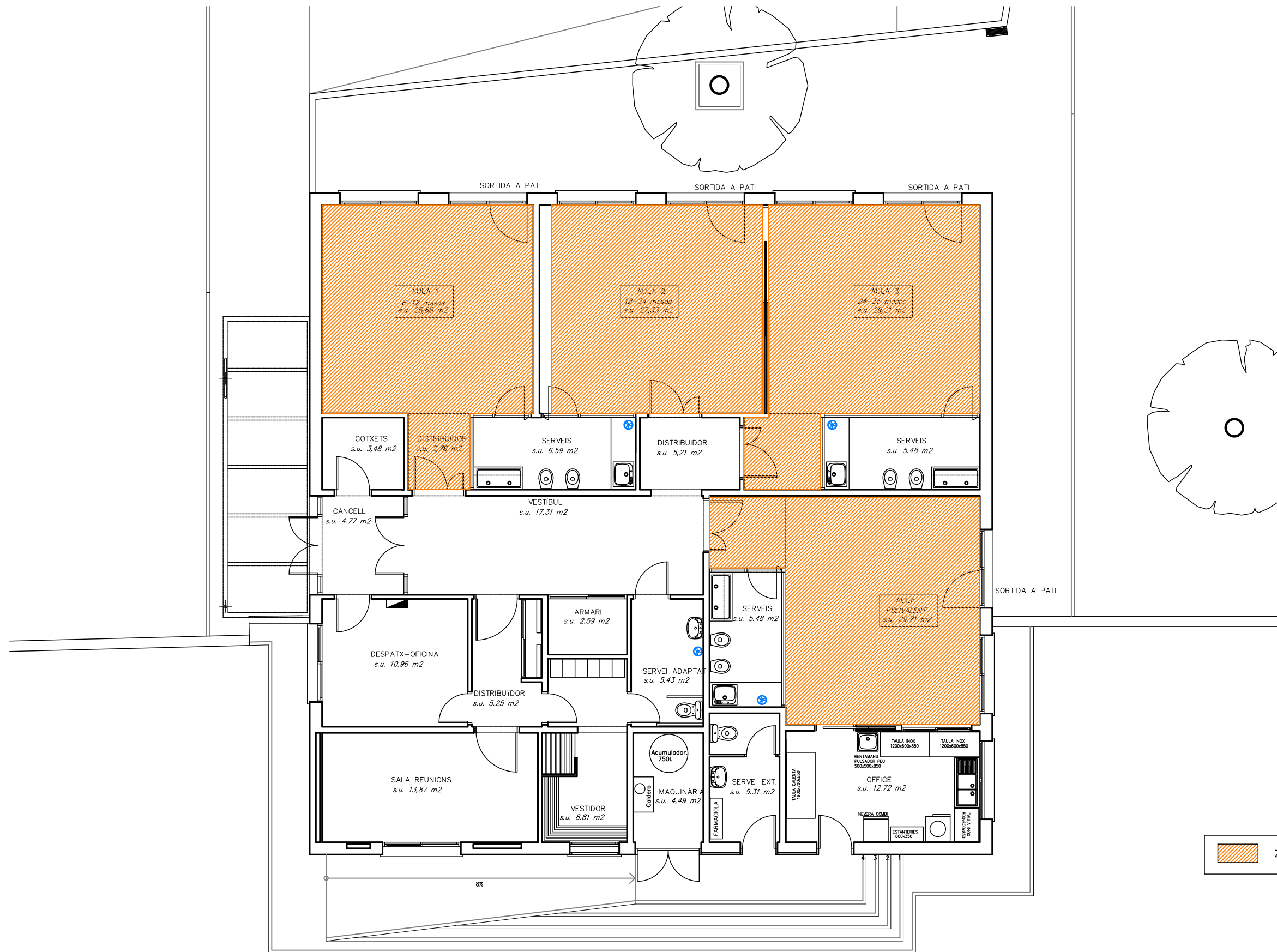
01




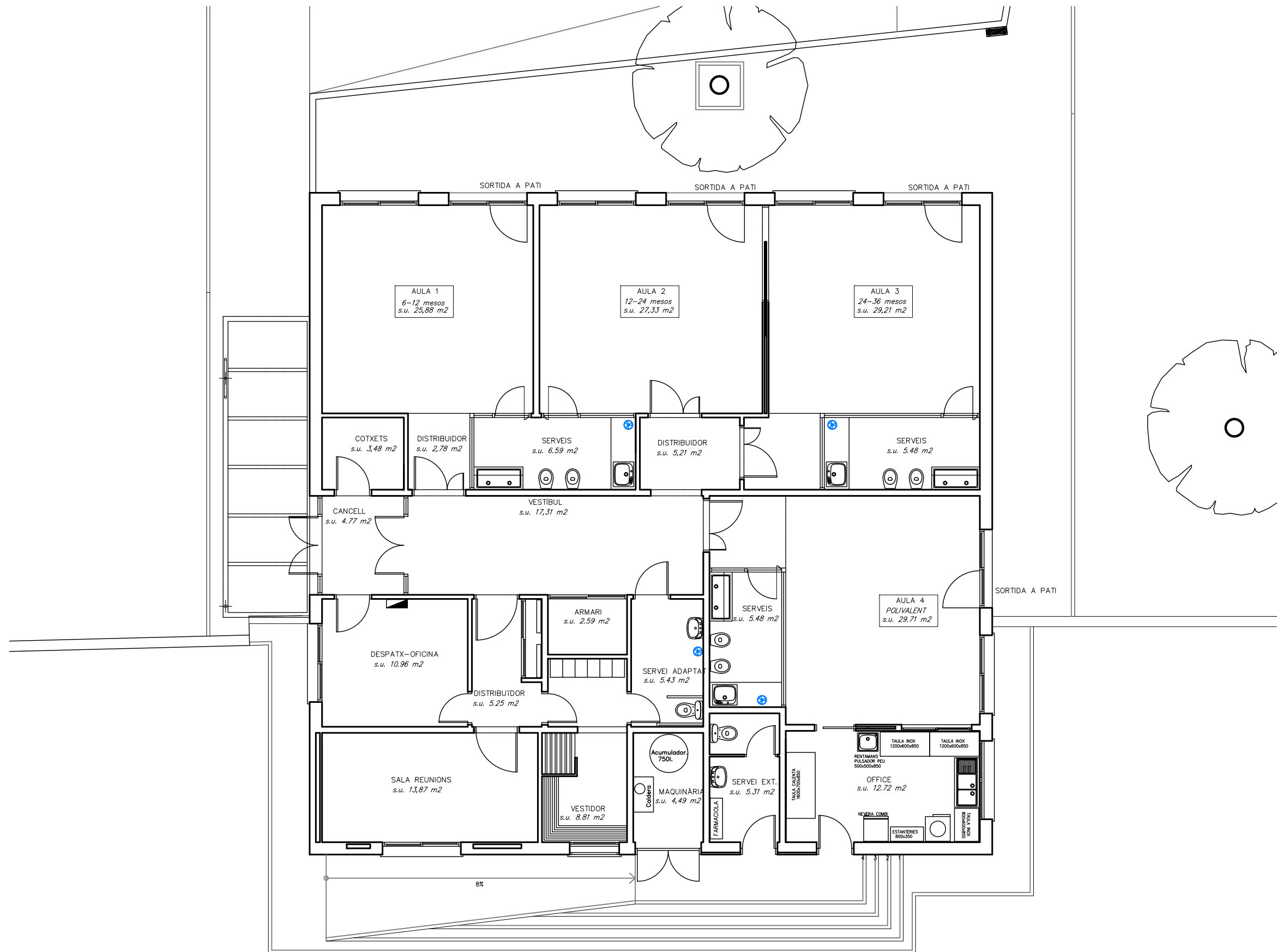
 HIDRANT EXTERIOR SOTERRAT

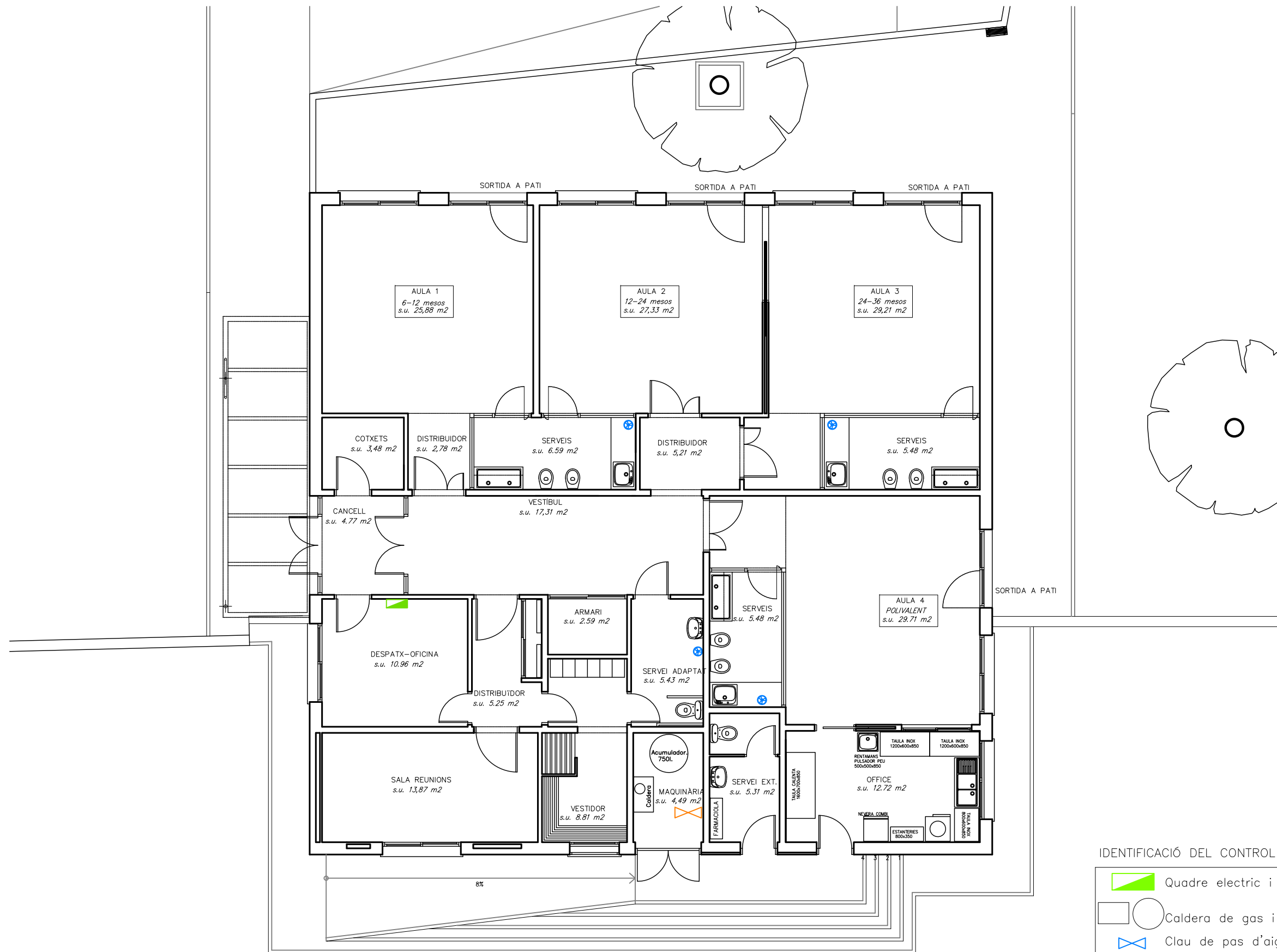
 <p>AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS</p>	<p>TECNIC HOMOLOGAT LIDIA CARMONA SERRANO</p>	<p>REF. PAU_LA RONDALLA DATA: MAIG 2013 FITXER: 04_2013</p>	<p>EMPLAÇAMENT RONDA DE L'EST, S/N BARBERA DEL VALLES</p>	<p>PROJECTE PLA D'AUTOPROTECCIÓ LLAR D'INFANTS PUBLICA MUNICIPAL LA RONDALLA</p>	<p>ACTUALITZACIÓ ARXIU</p>	<p>ESCALA 1/500</p>	<p>PLÀNOL ACCESSIBILITAT</p>	<p>02</p>
---	---	---	---	--	----------------------------	-------------------------	----------------------------------	------------------




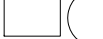




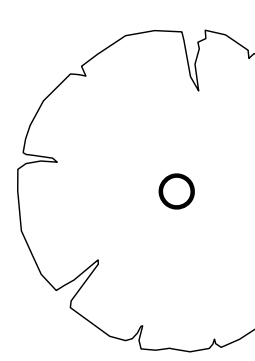
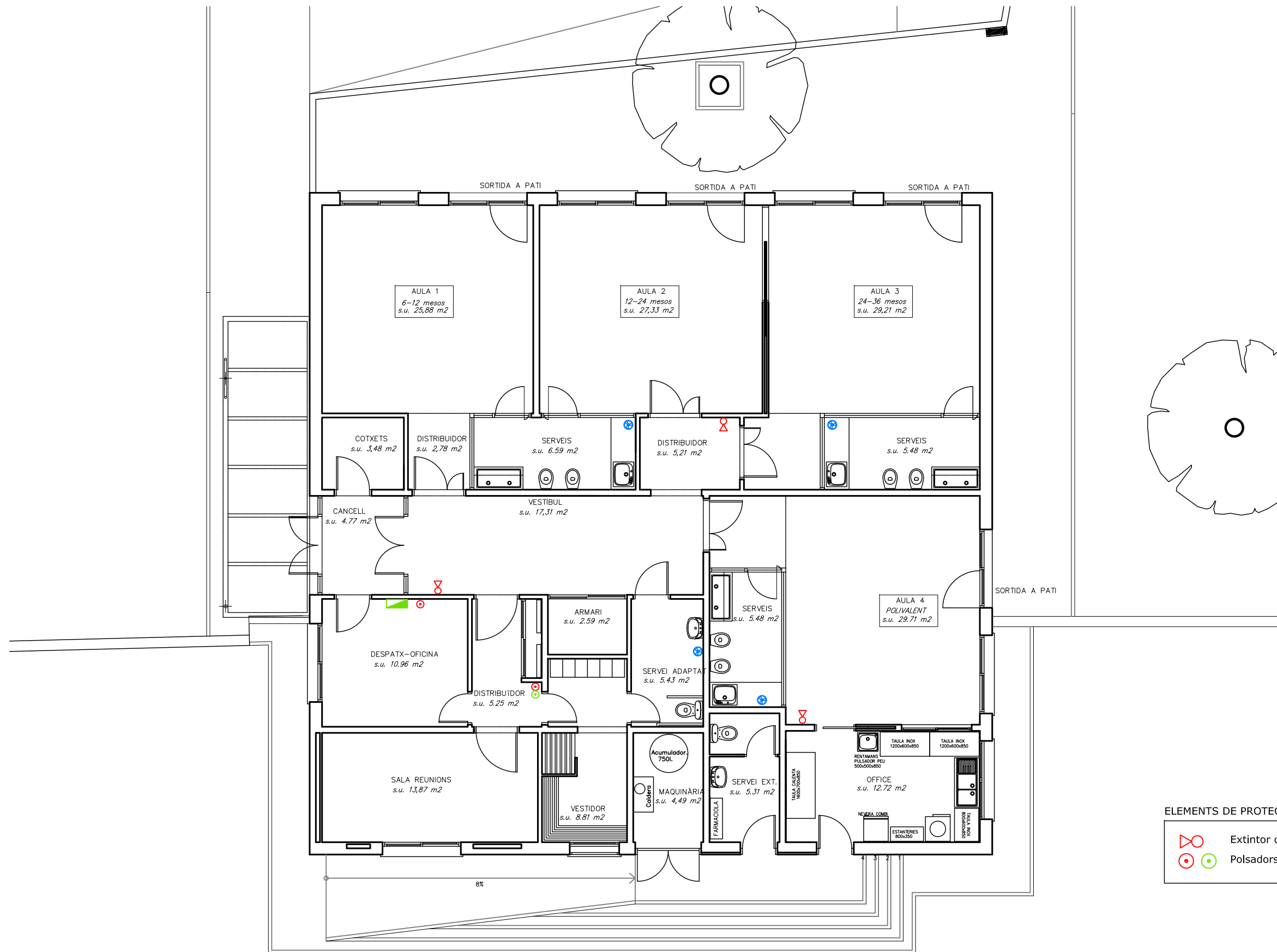
 ZONA VULNERABLE







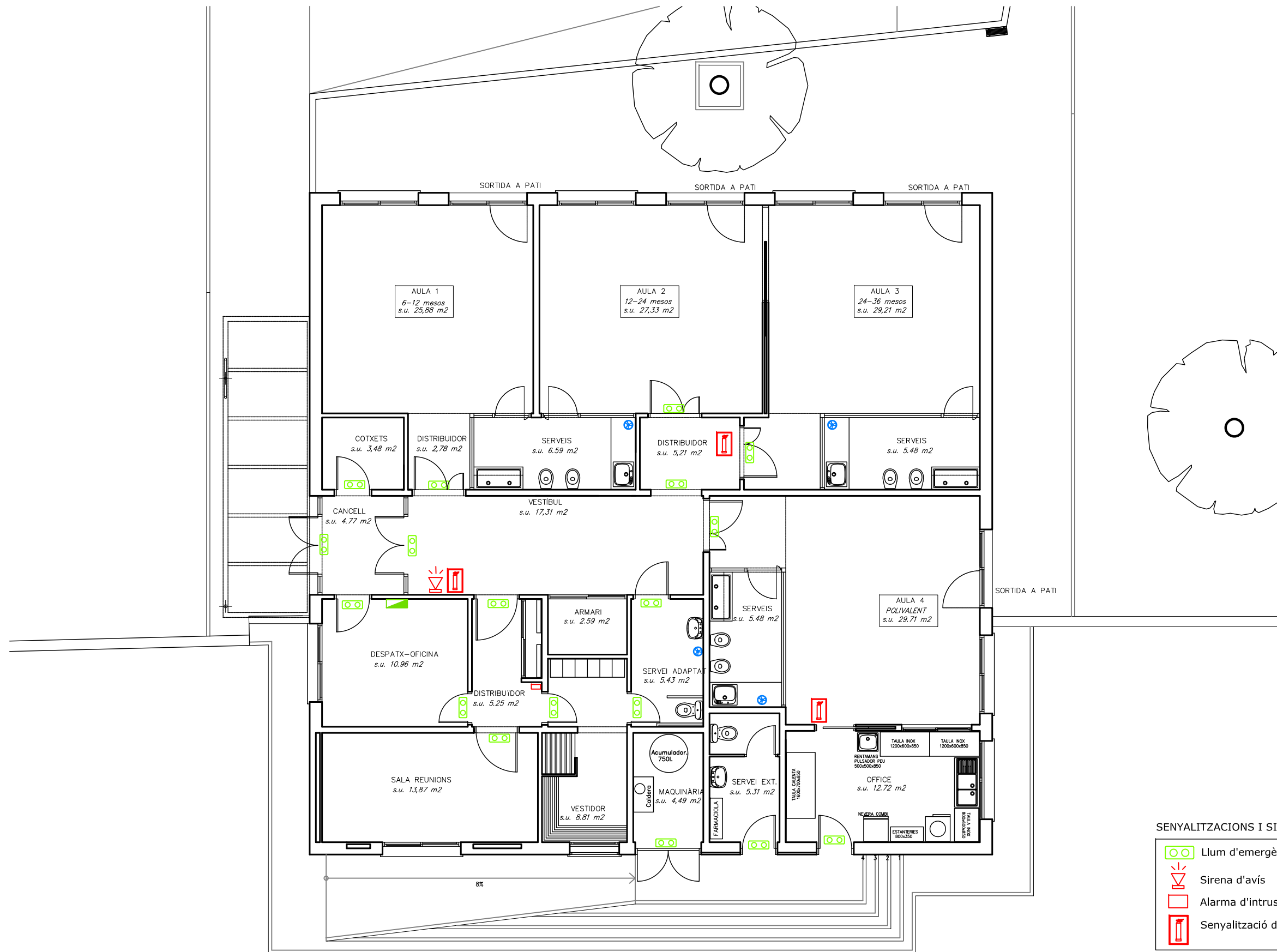
IDENTIFICACIÓ DEL CONTROL

-  Quadre electric i subquadre elèctric
-  Caldera de gas i acumulador d'aigua
-  Clau de pas d'aigua
-  Clau de pas gas







ELEMENTS DE PROTECCIÓ CONTRA EL FOC

-  Extintor de pols sec 6 Kg.
-  Polsadors d'emergència



SENYALITZACIONS I SISTEMES INTERNS D'AVÍS

-  Llum d'emergència
-  Sirena d'avís
-  Alarma d'intrusió i d'avís intern d'emergències
-  Senyalització d'element de protecció contra el foc



LLEGENDA

- EVACUACIÓ AULA-1
- EVACUACIÓ AULA-2
- EVACUACIÓ AULA-3
- EVACUACIÓ AULA-POLIVALENT
- EVACUACIÓ SALES DE PERSONAL DE L'ESCOLA
- EVACUACIÓ DE ZONES D'US PUNTUAL

ANNEX 4: FITXES D'ACTUACIÓ.