

CSMS

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DEL C.A.P MALGRAT



Objecte i Antecedents

L'objectiu d'aquest Pla d'Autoprotecció és preparar els mitjans humans i tècnics per a fer front a les emergències que poguessin esdevenir CAP Malgrat. El propòsit és minimitzar les conseqüències de l'emergència, especialment pel que fa al salvament de persones i bens. El pla d'Autoprotecció haurà de determinar els procediments de coordinació que s'hauran d'aplicar entre el personal i els organismes que s'involucrin en l'emergència.

Marc Legal

Segons l'article 19 de la llei 4/1997 de protecció civil de Catalunya, "els plans d'autoprotecció preveuen, per a determinats centres, empreses i instal·lacions, les emergències que es poden produir com a conseqüència de l'ur pròpia activitat i les mesures de resposta davant situacions de risc, de catàstrofes i de calamitats públiques que els poden afectar". Aquest article preveu també que aquests plans han d'establir la relació de coordinació amb plans territorials, especials i específics que els afectin.

Pel que fa a normativa específica de Plans d'autoprotecció, existeix la "Norma Bàsica de Autoprotecció" (RD 393/2007) d'àmbit estatal, que defineix els continguts mínims del Pla d'Autoprotecció, derogant explícitament el Reglament del 1984.

Aquest document ha estat elaborat d'acord amb el decret 30/2015, de 03 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures. S'ha tingut en compte també el sistema de protecció civil de Catalunya, basat en la integració i coordinació dels diferents plans de protecció civil autonòmics, municipals i d'autoprotecció.

Són principalment aquests articles i aquestes normes esmentades les que emmarquen aquest document.

Salvaguardes i Competència Tècnica

Aquest document ha estat elaborat en funció de la informació disponible en el moment de l'elaboració, subministrada pels responsables de l'activitat i per les visites realitzades al lloc per part del redactor del PAU, per la qual cosa el tècnic responsable de la realització del Pla d'Autoprotecció no respon davant de vicis ocults, posteriors alteracions, modificacions o causes sobrevingudes.

Aquest Pla d'Autoprotecció ha estat elaborat per Eloi Llisorgas Pruna, amb DNI: 38842841G, tècnic competent per elaborar plans d'autoprotecció d'activitats i centres d'interès per a la protecció civil de Catalunya en tots els sectors d'activitat previstos a l'Ordre IRP/516/2010.

Classificació

Aquesta activitat no està classificada segons el Decret 30/2015, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures

Introducció

Per complir els objectius enunciats es prepara el present Pla d'Autoprotecció que comprèn aquests quatre documents:

Document 1: Identificació de la instal·lació. Inventari, anàlisi i avaluació del risc.

En aquest document del Pla, es defineix l'emplaçament, les característiques generals dels edificis e instal·lacions i els seus usos, així com els titulars de l'activitat i el director del Pla d'Autoprotecció.

Des d'aquest capítol s'identifiquen, s'analitzen i s'avaluen els riscos de l'activitat i els riscos de procedència exterior que puguin raonablement afectar-la.

Igualment es quantifica i identifica a les persones afectades a l'activitat i alienes a ella però amb accés a les instal·lacions.

Document 2: Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció.

En aquest document es determinen en funció dels riscos avaluats anteriorment, els mitjans materials i humans disponibles, es defineixen els equips i les seves funcions i altres dades d'interès per a garantir la prevenció dels riscos i el control inicial de les emergències, així com les condicions d'ús i manteniment de les instal·lacions.

Document 3: Manual d'actuació.

Des d'aquest document es contempla les diferents hipòtesis d'emergència i els plans d'actuació per a cadascuna d'elles. Classificació de les emergències en funció del tipus de risc, gravetat i ocupació dels mitjans. S'indiquen els procediments de detecció i alerta d'emergències, així com els mecanismes d'alarma.

També s'identifiquen les funcions de les persones i equips que duren a terme els procediments i la identificació del responsable de la posada en marxa del Pla d'Autoprotecció.

Document 4: Implantació, manteniment i actualització.

Mitjançant aquest document, s'estableixen els criteris i actuacions per a la divulgació general del pla, la realització de la formació específica del personal incorporat a aquest, la senyalització i el programa de dotació de mitjans materials i recursos.

Per finalitzar, amb aquest document s'especificaran les revisions del pla per a la seva actualització, dividint aquestes modificacions en programes de reciclatge de formació, substitució de mitjans i recursos i simulacres.

Des del mateix es realitza una descripció del manteniment preventiu de les instal·lacions de protecció i les inspeccions de seguretat d'acord amb la normativa vigent.

Índex

Objecte i Antecedents	3
Marc Legal.....	3
Salvaguardes i Competència Tècnica	3
Classificació	3
Introducció.....	4
Identificació de l'activitat. Inventari, anàlisi i avaluació del risc.....	7
1.1. Identificació de la instal·lació	9
1.1.1. Nom	9
1.1.2. Raó social.....	9
1.1.3. Número d'identificació fiscal (NIF)	9
1.1.4. Adreça	9
1.1.5. Dades de contacte en cas d'emergència	9
1.1.6. Identificació de les persones titulars de l'activitat	10
1.1.7. Nom de la persona titular de la direcció del pla d'autoprotecció i responsables	10
1.2. Emplaçament: descripció i plans, coordenades UTM de l'establiment.....	12
1.3. Accessibilitat per ajuda externa: descripció i plànols.....	13
1.4. Descripció de la instal·lació.....	15
1.5. Ocupació	21
1.5.1. Plantilla i ocupació de les instal·lacions objecte d'aquest Pla d'Autoprotecció	22
1.5.2. Quadres de presència en les diferents hores del dia de personal i ocupants	22
1.6. Anàlisi de riscos	24
1.6.1. Risc Intern	27
1.6.1.1. Incendi.....	27
1.6.1.2. Explosió.....	27
1.6.1.3. Escapament Agents tòxics - Agent: Oxigen.....	28
1.6.1.4. Altres - Càrrega i descàrrega de materials peril·losos	28
1.6.1.5. Altres - Fallada del subministrament elèctric	28
1.6.1.6. Altres - Avís de Bomba	29
1.6.2. Risc laboral.....	30
1.6.3. Risc Extern	31
1.6.4. Avaluació de les condicions d'evacuació	36
1.6.5. Avaluació de les condicions de confinament	43
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 de les instal·lacions i àrees on es realitza l'activitat.....	47
1.7.4. Identificació del control (clau de pas) dels subministraments bàsics (aigua, gas, electricitat)	47

Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció.....	49
2.1. Mitjans materials disponibles	51
2.2. Mitjans humans disponibles	57
2.3. Mesures correctores de risc i d'autoprotecció.....	59
2.4. Plànols.....	62
2.4.1. Sectorització.....	62
2.4.2. Instal·lacions de detecció i d'extinció d'incendis	62
2.4.3. Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís	63
2.4.4. Vies d'evacuació	63
2.4.5. Àrees de confinament	63
Manual d'actuació.	65
3.1. Objecte	67
3.2. Identificació i classificació de les emergències.....	70
3.3. Equips d'emergència.....	73
3.4. Accions a realitzar per a cada situació de risc.....	77
3.4.1. Detecció i Alerta	78
3.4.2. Comunicacions i Alarma	78
3.4.3. Intervenció.....	78
3.4.4. Evacuació.....	79
3.4.5. Confinament	79
3.4.6. Prestació de les primeres ajudes.....	79
3.5. Llistat de Fitxes d'actuació	83
3.6. Integració en plans d'àmbit superior	84
Implantació, Manteniment i Actualització.....	87
4.1. Responsabilitat i organització	89
4.1.1. Responsables d'implantació.....	89
4.1.1.1. Planificació, programa i terminis de Simulacres	89
4.1.2. Planificació, programa i terminis de Manteniment	93
4.1.2.1. Manteniment instal·lacions i equipaments	93
4.1.2.2. Estudi i avaluació dels incidents i accidents	95
4.2. Actualització del pla	97
Director de Comunicacions.	99
Formularis per a la gestió de les emergències.	103
Plànols.....	109
Fitxes d'actuació.	113

Identificació de l'activitat. Inventari, anàlisi i avaluació del risc

1.1. IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

1.1.1. Nom

Identificació de la instal·lació objecte d'aquest
Pla d'Autoprotecció

Nom: **C.A.P Malgrat**

1.1.2. Raó social

Identificació de la instal·lació objecte d'aquest
Pla d'Autoprotecció

Raó social: **Corporació de salut del Maresme i la Selva**

1.1.3. Número d'identificació fiscal (NIF)

Identificació de la instal·lació objecte d'aquest
Pla d'Autoprotecció

**Nº Identificació
fiscal (NIF):** **G 62743125**

1.1.4. Adreça

Adreça de la instal·lació objecte d'aquest
Pla d'Autoprotecció

Adreça de l'Emplaçament de l'activitat:	Avda. Costa Brava (crta.VB6001) cantonada c/ Riera.
Municipi:	Malgrat de Mar
Província:	Barcelona
C. Postal:	08380

1.1.5. Dades de contacte en cas d'emergència

Dades de contacte en cas d'emergència

Persona interlocutora de contacte en cas d'emergència:	Dra. Montserrat Tejedor
Telèfons de contacte / localització:	937 61 95 00
Correu electrònic	capmalgrat@salutms.cat
Fax:	93.761.95.05

1.1.6. Identificació de les persones titulars de l'activitat

Identificació de les persones titulars de l'activitat, objecte d'aquest "Pla d'Autoprotecció"

Nom:	Sr. Santiago Cardona
Càrrec:	Director de gestió i finances
Adreça:	C/ Sant Jaume, nº 209 - 217
Municipi:	Calella
Província:	Barcelona
C. Postal:	08370
Telèfon:	93.769.02.01
Fax:	93.766.06.76
Correu electrònic:	hcalella@salutms.cat

Les funcions assignades com a titular de l'activitat següents:

- Designar el responsable de la gestió de les actuacions encaminades a la prevenció i al control dels riscos.
- Designar el Cap d'Emergència, amb autoritat i amb capacitat de gestió, responsable de la gestió de les actuacions encaminades a la resposta davant les emergències d'acord amb el contingut del manual d'actuació.

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

Dades del director del Pla d'Autoprotecció i del Cap d'emergències

Director del Pla d'Autoprotecció:	Sr. Santiago Cardona
Càrrec	Director de gestió i finances
Adreça:	C/ Sant Jaume, nº 209 - 217
Municipi:	Calella
Província:	Barcelona
C.Postal:	08370
Telèfon:	93.769.02.01
Fax:	93.766.06.76
Correu electrònic	hcalella@salutms.cat

Responsabilitats del Director del Pla d'Autoprotecció.

El director del Pla d'Autoprotecció serà responsable únic de dirigir el Pla d'Autoprotecció en el seu sentit més ampli, és a dir, dirigir la gestió de les actuacions encaminades a la prevenció i control de riscos, dirigir la gestió de tots els aspectes relacionats amb el Pla d'autoprotecció.

Dades del redactor del Pla d'Autoprotecció

Nom:	Eloi Llisorgas Pruna
Càrrec:	Tècnic acreditat
Adreça:	C/ Francesc Ferrer i Guàrdia, 39 Local
Municipi:	Mollet del Vallès
Província:	Barcelona
C. Postal:	08100
Telèfons:	935797104
Mòbil:	606670541
Correu electrònic:	eloi@vectors.es

Responsable de la gestió de les actuacions encaminades a la prevenció i al control dels riscos

Nom:	Roman Puzanov
Càrrec:	Cap de manteniment i infraestructures
Adreça:	C/ Sant Jaume, nº 209 - 217
Municipi:	Calella
Província:	Barcelona
C. Postal:	08370
Telèfon:	Calella: 93.769.02.01 ext. 2068
Fax:	93 766 15 13
Correu electrònic	rppuzanov@salutms.cat

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

Descripció de l'entorn

El C.A.P és un edifici situat al nucli urbà de Malgrat. Té façana a l' Avinguda Costa Brava.

Es troba aïllat dels veïns per espais exteriors i no comparteix cap paret mitjanera amb altre establiment.

Les infraestructures pròximes a l'establiment de que es disposen són bombers, estació de tren, Policia Local i Mossos d'esquadra.

Altres activitats properes són establiments comercials varis i una escola d'educació secundària.

L'activitat tampoc és propera a cap espai natural protegit.

La distància en metres de l'activitat a la massa forestal és de 1200 metres.

Les Coordenades geogràfiques de l'establiment, son:

Coordenades UTM de l'establiment	
X	Y
478.153	4.610.789



Situació en un radi de 200 m dels mitjans exteriors de protecció

A continuació s'especifiquen els mitjans exteriors de protecció (hidrants exteriors, boques d'incendi, fonts d'abastament, etc en un radi de 200m. voltant de l'edifici:

- Hi ha un hidrant al C/ d'Alexandre Fleming

1.3. ACCESSIBILITAT PER AJUDA EXTERNA: DESCRIPCIÓ I PLÀNOLS

Descripció dels accessos

A) Persones

Per tal de facilitar l'accés i la utilització no discriminatòria, independent i segura del C.A.P Malgrat a les persones amb discapacitat, es compleixen les condicions funcionals i de dotació d'elements accessibles que s'estableixen en el CTE DB-SUA (Secció SUA-9 accessibilitat).

Horari d'hivern de 8 a 20 hores de dilluns a diumenge i horari d'estiu 24 hores obert.

B) Vehicles

A continuació s'especifica la situació dels accessos i les seves característiques, indicant les condicions d'accessibilitat per a vehicles pesats i de serveis:

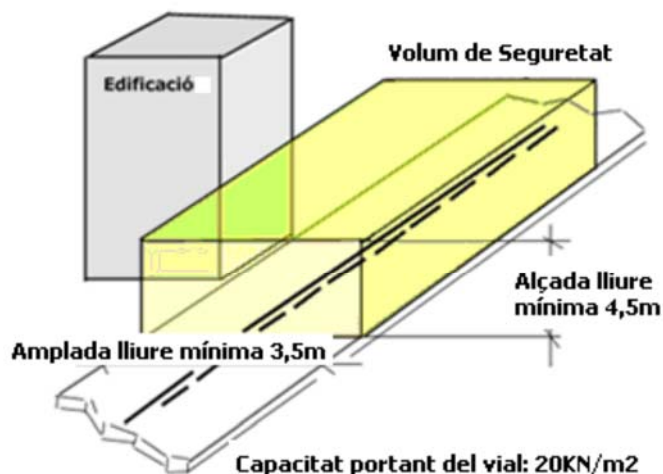
Nom de la via	Amplada (en metres)	Accessibilitat
Avda. Costa Brava	8	Satisfactòria
Can Feliciano	6	Satisfactòria

Condicions d'accessibilitat

Aproximació a l'edifici

Els vials d'aproximació dels vehicles de bombers als espais de maniobra propers a l'edifici, compleixen les condicions mínimes següents:

- amplada mínima lliure és superior a 3,5 m;
- alçada mínima lliure o gàlib és superior a 4,5 m;
- capacitat portant del vial 20 kN / m²



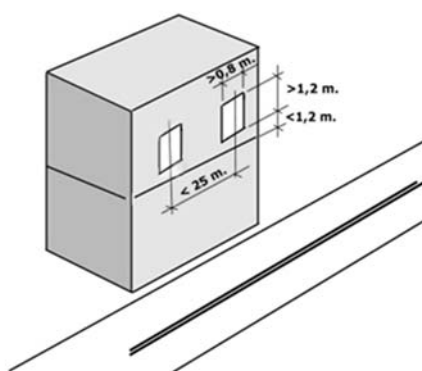
Entorn de l'edifici

L'espai de maniobra es manté lliure de mobiliari urbà, arbrat, jardins, fites o altres obstacles. De la mateixa manera, on s'ha previst l'accés a la façana amb escales o plataformes hidràuliques, s'eviten elements com ara cables elèctrics aeris o branques d'arbres que puguin interferir amb les escales, etc...

Accessibilitat per façana

Les façanes de l'edifici disposen de buits que permeten l'accés des de l'exterior al personal del servei d'extinció d'incendis.

Aquests buits compleixen les condicions següents:



a) Faciliten l'accés a cadascuna de les plantes de l'edifici, de manera que l'altura de l'ampit respecte del nivell de la planta a la qual s'accedeix no és major que 1,20 m;

b) Les seves dimensions horitzontal i vertical són, almenys, 0,80m i 1,20m respectivament. La distància màxima entre els eixos verticals de dos buits consecutius no excedeix de 25 m, mesurada sobre la

façana;

c) No s'han instal·lat en façana elements que impedeixin o dificultin l'accessibilitat a l'interior de l'edifici a través d'aquests buits.

1.4. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Descripció de l'establiment:

Centre d'Atenció Primària (CAP) dotat d'un EAP, un equip de professionals de la salut altament qualificat que t'orienten tant en les teves necessitats d'assistència sanitària com d'assistència social.

Característiques constructives:

L'edifici del CAP Malgrat va ser construït l'any 1999.

El sistema estructural és de pilars de formigó armat per a suport del sostre reticular armat amb dues direccions octogonals.

La coberta és invertida amb formació de pendents de formigó cel·lular, estirodur, manta geotextil i capa de morter de 2cm de gruix, acabat amb grava de riu.

La fusteria exterior és d'alumini amb finestres practicables amb vidre climalit muntat sobre vestiment galvanitzat.

Els acabats exteriors són tancaments de 12 cm de gruix, de maó calat de 25.12.5 cm d'una cara vista, col·locat amb morter mixt.

Els acabats interiors són suport de morter reglejat, aplacats de melanina, alicatats de rajola ceràmica i els locals tècnics revocats amb morter i pintats.

A aquesta construcció s'ha afegit un mòdul prefabricat. Les característiques constructives del mòdul prefabricat són les següents:

Tancament exterior: La façana A, té els tancaments mitjançant panells acristallats amb vidre doble i alumini lacat blanc.

La façana B, té un tancament mitjançant panells de sandwich de 40 mm de gruix, cecs amb acabat gofrat exterior i llis interior, i una porta doble acristallada amb vidre doble, alumini lacat blanc, pany, clau i telesco (molla retenidora de porta).

La C, té un tancament mitjançant panells de sandwich de 40 mm de gruix, cecs amb acabat de gofrat exterior i llis interior, incorporant 5 finestres (una per cada consultori) allargassades (1,40X0,40) abatibles i amb el vidre tipus mirall a l'exterior.

La D, té un tancament mitjançant panells sandwich de 40 mm de gruix, cecs amb acabat gofrat exterior i llis interior, i una porta d'emergència amb fulla de 80 cm incloent la barra antipànic. Entre consultoris, mitjançant parets dobles formades amb panells sandwich de 40 mm i llis per les dues cares, incloent una part cega de pas a cada consultori.

Entre els consultoris i la sala d'espera hi ha un envà en perfil de tipus ocult d'alumini extrusionat cec amb doble tauler aglomerat de 16 mm de gruix amb revestiment de tipus melamínic amb juntes de neoprè, sistema de clipatge mitjançant pivots cònics. Inclouent cinc portes d'accés als consultoris.

El terra dels mòduls és d'entramat de biguetes de ferro i panells de tablero marí, i el revestiment de PVC, amb acabat encerat brillant.

Tot l'edifici està acabat amb friso perimetral tipus marquesina, amb acabat arrodonit, fet amb planxa d'acer galvanitzat plegat.

Instal·lacions generals de l'Edifici:

Instal·lació	Característiques específiques de la instal·lació
Telefonia	Hi ha centraleta telefònica situada a admissions i té connexió amb els telèfons d'administració i de consultes
Climatització i ACS	Bomba de calor de que funciona amb electricitat i té una potència nominal de 6,44 KW.
Electricitat	Es disposa de subministrament elèctric connectat a la xarxa de la Cia Subministradora que compleix amb l'especificat en la ITC-BT-28 del Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
Fontaneria	L'activitat disposa de contracte de subministrament amb la companyia Aigües de Malgrat, SA.. El cabal de consum mitjà és de 0,2 m3/h, produint un consum anual de 1.791 m3 Els desguassos estan connectats a la xarxa de clavegueram. L'ús principal que se li dona a aquesta aigua és de tipus sanitari (vàters, lavabos, etc.)
Gas	Es disposa d'una caldera de gas de potència nominal 124.4 KW

Instal·lacions d'extinció d'incendis:

Instal·lació	Característiques específiques de la instal·lació
Sistemes automàtics de detecció de incendi	Els sistemes automàtics de detecció d'incendi i les seves característiques i especificacions s'ajustaran a la norma UNE 23.007
Sistemes manuals d'alarma de incendis	Els sistemes manuals d'alarma d'incendi estaran constituïts per un conjunt de polsadors que permetran provocar voluntàriament i transmetre un senyal a una central de control i senyalització permanentment vigilada, de tal forma que sigui fàcilment identificable la zona en què ha estat activat el polsador. Els polsadors d'alarma permeten la ràpida transmissió de l'avís d'incendi a la central de recepció; els detectors automàtics permeten la detecció del incendi en el cas que l'ocupació no sigui permanent, per exemple durant períodes no laborables. Les fonts d'alimentació del sistema manual de polsadors d'alarma, les seves característiques i especificacions hauran de complir idèntics requisits que les fonts d'alimentació dels sistemes automàtics de detecció, podent ser la font secundària comuna a tots dos sistemes. Els polsadors d'alarma se situaran de manera que la distància màxima a recórrer, des de qualsevol punt fins a aconseguir un polsador, no superi els 25 metres.
Extintors de incendi	L'emplaçament dels extintors permetrà que siguin fàcilment visibles i accessibles, estaran situats propers als punts on s'estimi major probabilitat d'iniciar-se l'incendi, si pot ser propers a les sortides

	<p>d'evacuació i preferentment sobre suports fixats a paraments verticals, de manera que la part superior de l'extintor quedi, com a màxim, a 1,70 metres sobre el sòl.</p> <p>Es consideraran adequats, per a cadascuna de les classes de foc (segons UNE 23.010)</p> <p>Es disposa de 12 extintors de pols de 6kg amb una eficàcia de 27A 183B, 4 extintors de CO2</p>
Sistemes de BIE	<p>Els sistemes de boques d'incendi equipades estaran composts per una font de proveïment d'aigua, una xarxa de canonades per a l'alimentació d'aigua i les boques d'incendi equipades (BIE) necessàries.</p> <p>Les BIE hauran de muntar-se sobre un suport rígid de manera que l'altura del seu centre quedi com a màxim a 1,50 m sobre el nivell del sòl o a més altura si es tracta de BIE de 25 mm, sempre que el filtre i la vàlvula d'obertura manual si existeixen, estiguin situades a l'altura citada.</p> <p>Les BIE se situaran, sempre que sigui possible, a una distància màxima de 5 m de les sortides de cada sector d'incendi, sense que constitueixin obstacle per a la seva utilització.</p> <p>El nombre i distribució de les BIE en un sector d'incendi, en espai diàfan, serà tal que la totalitat de la superfície del sector d'incendi en què estiguin instal·lades quedi coberta per una BIE, considerant com a radi d'acció d'aquesta la longitud de la seva mànega incrementada en 5 m.</p> <p>La distància des de qualsevol punt del local protegit fins a la BIE més propera no haurà d'excedir de 25 m.</p> <p>S'haurà de mantenir al voltant de cada BIE una zona lliure d'obstacles que permeti l'accés a ella i la seva maniobra sense dificultat.</p> <p>La xarxa de canonades haurà de proporcionar, durant una hora, com a mínim, en la hipòtesi de funcionament simultani de les dues BIE hidràulicament més desfavorable, una pressió dinàmica mínima de 2 bar en l'orifici de sortida de qualsevol BIE</p> <p>Es disposa de 4 boques d'incendis equipades de 25 mm.</p>

Superfície dels locals

Edifici: C.A.P Malgrat

Superfície total: 1094 m²

Planta: Planta Baixa

Relació d'Activitats desenvolupades en planta / Superfície

Activitat/Recinte	Superfície (m2)
Vestíbul	44.70
Recepció	19.73
Arxiu	28.12
Lavabos	33.28
Magatzem	10.50
Neteja	2.98
Despatx direcció E.A.P	11.63
Despatx cap d'infermeria	11.44
Sala treball administratiu	15.12
Consulta	48.38
Consulta	48.90
Sala d'espera 1	74.03

Consulta	14.96
Consulta	14.96
Sala d'espera 2	24.68
Consulta	30.01
Consulta	29.35
Atenció Continuada	12.05
Lavabo	4.25
Zona Bruta	4.93
Zona Neta	4.93
Consulta	25.24
Sala d'espera 3	85.95
Consulta	14.96
Consulta	14.96
Consulta	14.96
Consulta	14.96
Sala d'espera 4	48.00
Àrea d'educació sanitària	43.43
Magatzem	3.05
Accés i sala d'espera	19.71
Magatzem Neteja	11.48
Despatx atenció domiciliària	11.48
Magatzem clínic	16.05
Magatzem administratiu	6.02
Passadís	3.36
Maquinària ascensor hidràulic	2.56
Escales	20.65
Passadís	13.54
Sala de màquines	6.60
Entrada emergència	9.89
Consultes pediatria Mòdul	82.35
Sala d'espera Mòdul	47.23

Planta: Planta Primera
Relació d'Activitats desenvolupades en planta / Superfície

Activitat/Recinte	Superfície (m2)
Biblioteca / Sala de reunions	20.16
Dormitori	8.06
Dormitori	8.06
Magatzem Neteja	22.38
Despatx atenció domiciliària	19.90
Sala de personal	22.40
Sanitari	2.24
Centrals hidràulica, tèrmica i fred (zona exterior)	46.80
Taller / Magatzem	6.84
Sanitari	2.72
Caldera	20.47
Escales	13.34

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DEL C.A.P MALGRAT

Zona de pas	17.61
Zona de pas	8.12

Àrees de l'establiment:

El centre del C.A.P Malgrat objecte d'aquest Pla d'Autoprotecció, consta de 1 edifici (s), distribuïts de la manera següent:

Edifici	Superfície (m2)	Nº de plantes
C.A.P Malgrat	1.158,72	2

Albergant i desenvolupant les activitats de la següent manera:

Planta: Planta Baixa Àrees

Àrees
Àrea d'entrada
Àrea administrativa
Àrea de medicina Familiar
Àrea de pediatria
Àrea d'atenció continuada
Àrea polivalent
Àrea d'educació Sanitària
Àrea d'emmagatzemament
Àrea de instal·lacions
Altres compartiments
Àrea de pediatria

Planta: Planta Primera Àrees

Àrees
Àrea administrativa
Àrea del personal sanitari
Àrea de instal·lacions
Zones de pas

Activitats en la instal·lació

Activitat principal desenvolupada:

El C.A.P Malgrat és un centre sanitari, de caràcter ambulatori .

Desglossament d'activitats desenvolupades per planta. Edifici: C.A.P Malgrat:

Es manifesten en aquest apartat, l'ocupació establerta en la relació d'activitats desglossades per planta.

Planta: Planta Baixa
Ocupació

Activitat/Recinte	Ocupació
Vestíbul	23
Recepció	2
Arxiu	3
Lavabos	11
Magatzem	0
Neteja	0
Despatx direcció E.A.P	2
Despatx cap d'infermeria	2
Sala treball administratiu	2
Consulta	5
Consulta	5
Sala d'espera 1	38
Consulta	2
Consulta	2
Sala d'espera 2	13
Consulta	4
Consulta	2
Atenció Continuada	6
Lavabo	2
Zona Bruta	0
Zona Neta	0
Consulta	3
Sala d'espera 3	43
Consulta	2
Consulta	2
Consulta	2
Consulta	2
Sala d'espera 4	24
Àrea d'educació sanitària	29
Magatzem	0
Accés i sala d'espera	10
Magatzem Neteja	0
Despatx atenció domiciliària	2
Magatzem clínic	0
Magatzem administratiu	0
Passadís	0
Maquinària ascensor hidràulic	0
Escales	0
Passadís	0
Sala de màquines	0
Entrada emergència	0
Consultes pediatria Mòdul	10
Sala d'espera Mòdul	23

Planta: Planta Primera
Ocupació

Activitat/Recinte	Ocupació
Biblioteca / Sala de reunions	2
Dormitori	1
Dormitori	1
Magatzem Neteja	0
Despatx atenció domiciliària	2
Sala de personal	3
Sanitari	0
Centrals hidràulica, tèrmica i fred (zona exterior)	0
Taller / Magatzem	0
Sanitari	0
Caldera	0
Escales	0
Zona de pas	0
Zona de pas	0

1.5. OCUPACIÓ

Tipologia de les persones que accedeixen a l'edifici, tant afectes a l'activitat com alienes a la mateixa

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

Tipologia de persones que accedeixen al C.A.P Malgrat	
Treballadors afectes a l'activitat objecte d'aquest Pla d'Autoprotecció	X
Treballadors d'empreses concurrents i / o de manteniment (Serveis de neteja, Manteniment, etc.)	X
Usuaris dels serveis del C.A.P (Pacients)	X
Visitants	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/ Pacients: S'inclouen en aquest grup, a totes aquelles persones que esporàdicament van les dependències del C.A.P Malgrat, i que durant un cert interval de temps formen part de l'ocupació de l'edifici.

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 neteja i manteniment del 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.

1.5.1. Plantilla i ocupació de les instal·lacions objecte d'aquest Pla d'Autoprotecció

La plantilla del personal de la Corporació de Salut del Maresme i la Selva està formada per personal sanitari i administratiu.

Aquest personal el formen 51 persones.

A més hi ha altre personal que cal comptabilitzar de cara a emergències:

- Estudiants en pràctiques (2 persones).
- Personal d'empreses contractades com neteja, manteniment,...(1 persones).

OCUPACIÓ EDIFICI C.A.P MALGRAT

	Matí		Tarda		Nit		Festius	
	Treballadors	Usuaris	Treballadors	Usuaris	Treballadors	Usuaris	Treballadors	Usuaris
Planta Baixa	30	300	15	240	3	10	4	100
Planta Primera	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Presència horària

Per tal de deixar constància de la possible presència de persones en els diferents dies de la setmana s'han de fer una sèrie de puntualitzacions.

- No tots els dies de la setmana són iguals en la ocupació ni tots els horaris.
- Durant la nit només s'utilitzen les consultes i boxes de la planta baixa
- L'horari considerat de matí és de 8 a 15 hores, el de tarda de 15 a 20 hores i el de nit de 20 a 8 hores del 23 de juny al 16 de setembre. La resta de l'any no està obert per la nit.
- Encara que la previsió inicial pugui ser que no hi hagi persones en algunes de les plantes no es pot assegurar totalment.

Distribució temporal

La diferenciació de l'horari ve definida per la disponibilitat dels mitjans humans disponibles en l'emergència

Horari	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Horari matí dies laborables																								
Horari tarda dies laborables																								
Horari nit																								
Horari caps de setmana i festius																								

1.6. ANÀLISI DE RISCOS

Anàlisi històric

Es detalla a continuació, les sinistralitats sofertes per les instal·lacions objecte d'aquest Pla d'Autoprotecció, en anys anteriors.

Risc intern - Antecedents de sinistralitat

Sinistres interns del C.A.P Malgrat			
Descripció detallada del sinistre	Data	Intervenció	Danys ocasionats
Conats			Cap
D'alguna entitat			Cap
De certa entitat			Cap

Riscos externs - Antecedents de sinistralitat per riscos Naturals

Sinistres per riscos naturals			
Descripció detallada del sinistre	Data	Intervenció	Danys ocasionats
Inundacions			Cap
Ciclogènesi explosiva			Cap

Metodologia i criteris adoptats per a l'avaluació dels riscos

Metodologia de matriu de supervisió de riscos

S'aplica la Metodologia de matriu de supervisió de riscos, constituint una eina clau en el procés de supervisió basada en riscos, pel fet que la mateixa permet efectuar una avaluació qualitativa i quantitativa dels riscos inherents a l'activitat i la determinació del perfil de risc.

Consideracions tècniques:

A) Identificació d'activitats i riscos:

Identificació de riscos als quals està exposat el C.A.P Malgrat.

B) Factors de risc o riscos inherents:

Identificar les fonts o factors que intervenen en la seva manifestació i severitat, és a dir els anomenats "factores de risc o riscos inherents".

El risc inherent és intrínsec a tota activitat, sorgeix de l'exposició i la incertesa de probables esdeveniments que puguin impactar una activitat.

Impacte	
Baix	
Mitjà	

Alt	
------------	--

C) Probabilitat d'ocurrència:

Determinar la "probabilitat" que el risc passi i un càlcul dels efectes potencials sobre el C.A.P Malgrat. La valorització del risc implica una anàlisi conjunta de la probabilitat d'ocurrència i l'efecte en els resultats.

La valorització qualitativa no involucra la quantificació de paràmetres, utilitza escales descriptives per avaluar la probabilitat d'ocurrència de cada esdeveniment.

Probabilitat d'ocurrència	
Baixa	
Mitjana	
Alta	

D) Valoració de risc:

La valorització consisteix a assignar als riscos qualificacions dins del rang 1 a 5, obtingut a partir de la gràfica de valorització de risc en funció de la probabilitat i impacte:

Valorització de risc en funció de la probabilitat i impacte

Impacte	Probabilitat d'ocurrència		
	Baix	Mitjana	Alto
Alt	4 Moderat	5 Alt	5 Alt
Mitjà	3 Mitjà	3 Mitjà	5 Alt
Baix	1 Insignificant	2 Baix	4 Moderat

E) Avaluació de la qualitat de la gestió

Una vegada que els riscos han estat valoritzats es procedeix a avaluar la "qualitat de la gestió", per tal de determinar com de eficaços són els controls establerts per l'empresa per mitigar els riscos identificats.

En la mesura que els controls siguin més eficients i la gestió de riscos pro activa, l'indicador de risc inherent net tendeix a disminuir.

L'escala de valoració d'efectivitat dels controls és del següent rang:

Control	Efectivitat
Cap	1
Baix	2
Mitjà	3
Alt	4

Destacat	5
-----------------	----------

F) Risc net o residual

Finalment, es calcula el "risc net o residual", que resulta de la relació entre el grau de manifestació dels riscos inherents i la gestió de mitigació de riscos establerta.

1.6.1. Risc Intern

1.6.1.1. Incendi

Descripció del tipus de Risc:

Des del punt de vista d'Emergències, considerem l'incendi com un foc no controlat per l'home, podent estendre's per tot l'edifici i afectar les activitats desenvolupades, als béns i evidentment a les persones.

Avaluació del Risc:

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Incendi	ALT	MITJA	5	Sectoritzat Detector incendis BIES's Extintors / polsadors	4 3 3 2	4	2

Nivell de Risc :	2
------------------	---

1.6.1.2. Explosió

Descripció del tipus de risc:

L'explosió pot estar originada per diverses causes i situacions, les quals s'especifiquen:

- Explosió d'una canonada de gas

En general, es tracta d'un fet no desitjat, les conseqüències poden ser importants, tant en béns materials com en vides humanes.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Explosió	ALT	BAIX	4	Sectoritzat Detector incendis BIES's Extintors / polsadors	4 3 3 2	4	1

Nivell de Risc :	1
------------------	---


És difícil predir quan passarà una explosió, en quina zona, situació, instal·lació o punt, igual que la

naturalesa dels danys causats per aquesta, però no obstant això, sí que és fàcil prevenir front a aquest tipus de sinistres, de la mateixa manera que és fàcil localitzar les zones, instal·lacions, materials i combustibles que són capaços de provocar aquest tipus de situacions.

Es pot afirmar que la prevenció és la millor arma que es pot disposar per fer front a aquest tipus de situacions, de manera que haurem d'establir una bona política preventiva, de manteniment d'instal·lacions, revisions periòdiques i auditories de seguretat.

1.6.1.3. Escapament Agents tòxics - Agent: Oxigen

Descripció de l'agent que provoca el Risc:

Oxigen.	
<p>O</p>  <p>COMBURENT</p> <p>Nº CAS : 7782-44-7 Nº : 008-001-00-8 Nº CEE : 231-956-9 Nº ONU : 1072 i 1073</p>	<p>CARÀCTERS DE DETECCIÓ Gas inodor, incolor i més pesat que l'aire. Pràcticament indetectable.</p> <p>RISCOS PER A LA SALUT Pràcticament atòxic per inhalació, contacte o ingestió. Únic risc: la seva inhalació pura durant temps prolongat pot causar problemes pulmonars, oculars i metabòlics.</p> <p>OBSERVACIONS En ser molt oxidant reacciona amb combustibles originant perill d'incendi i explosió.</p>

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Fuga	MIG	BAIX	3	Sectoritzat Detector gasos BIES's Extintors / polsadors	4 1 1 1	2	2

Nivell de Risc :	2
------------------	---

1.6.1.4. Altres - Càrrega i descàrrega de materials peril·losos

No es contempla la càrrega i descàrrega de cap tipus de matèria peril·losa degut al tipus d'activitat desenvolupada, així que no aplica aquest apartat.

1.6.1.5. Altres - Fallada del subministrament elèctric

La decisió del subministrament elèctric pot suposar un risc a l'empresa, a causa de la naturalesa de les activitats desenvolupades en aquesta, i que pot estar originat per:

- Companyia subministradora
- Tall per obres o manteniment
- Averia

En general, es tracta d'una situació, les conseqüències poden ser importants, des de dos punts de vista:

- Per l'activitat desenvolupada: Interrompre l'activitat desenvolupada pot suposar un risc, posant en perill els equips o instal·lacions, així com al personal.
- Per la situació de pànic ocasionada: Podeu portar greus conseqüències durant les operacions d'evacuació, la situació de pànic esdevinguda davant la falta d'energia elèctrica.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Fallada del subministre elèctric	ALT	MITJA	5	Generador Enll. Emergència Senyalització Llumínosa	4 3 3	3	2

Nivell de Risc :	2
------------------	---

1.6.1.6. Altres - Avís de Bomba

Descripció del tipus de Risc:

Els avisos de bomba, es realitzen amb l'objectiu d'alterar el normal funcionament de les activitats desenvolupades i interferir en els processos de treball, al mateix temps que causar danys i les molèsties conseqüent a treballadors i personal de pas.

L'avaluació del risc d'avís o conat de bomba, s'efectua a partir de dos paràmetres fonamentals:

- Detecció de l'avís procedent del Terrorisme: En aquesta situació, s'ha de prendre les actuacions i les possibles conseqüències com a greus o molt greus, ja que probablement porti associada la detonació final del producte explosiu.
- Per determinar la magnitud del risc, s'ha de tenir present sempre la magnitud i abast dels últims actes terroristes, ja que el grau d'intensitat i abast de l'explosió, sol anar acompanyat de la situació política i social del moment.

Detecció de l'avís associat a persona o grup inconformista (com a actitud de resposta contra l'empresa, el servei ofert, l'actuació professional, etc.): En aquesta situació, normalment sempre es tracta d'una falsa alarma però que mai no s'ha de menysprear, no sol portar associada la detonació final de l'explosiu, ja que normalment no existeix com a tal.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	

Amenaça Bomba	ALT	BAIX	4	PAU Medis per evacuar Personal per evacuar Medis per avisar	2 2 3 3	3	1
---------------	-----	------	---	--	------------------	---	---

Nivell de Risc :	1
------------------	---

1.6.2. Risc laboral

Descripció del tipus de Risc:

L'accident laboral ha de ser identificat com un fracàs de la prevenció de riscos. Aquests fracassos poden ser deguts a multitud de causes, entre les quals destaquen les de difícil o nul control, per estar influïdes de manera important pel factor humà.

Una classificació dels mateixos, és:

- A) Accident sense baixa laboral.
- B) Accident amb baixa laboral.
- C) Accident greu, molt greu o mortal.

Degut a la naturalesa de l'activitat no és considera que hi hagi cap situació que pugui fer activar el Pla d'Emergència.

1.6.3. Risc Extern

Tempestes i Inundacions

El risc d'inundació es caracteritza per la participació simultània de fenòmens geològics i meteorològics, ja que encara que habitualment és el fenomen meteorològic el que origina l'esdeveniment, aquest no arriba a tenir lloc si la coberta litosfèrica no contribueix amb la seva aportació.

Poden afectar l'activitat desenvolupada de manera important.

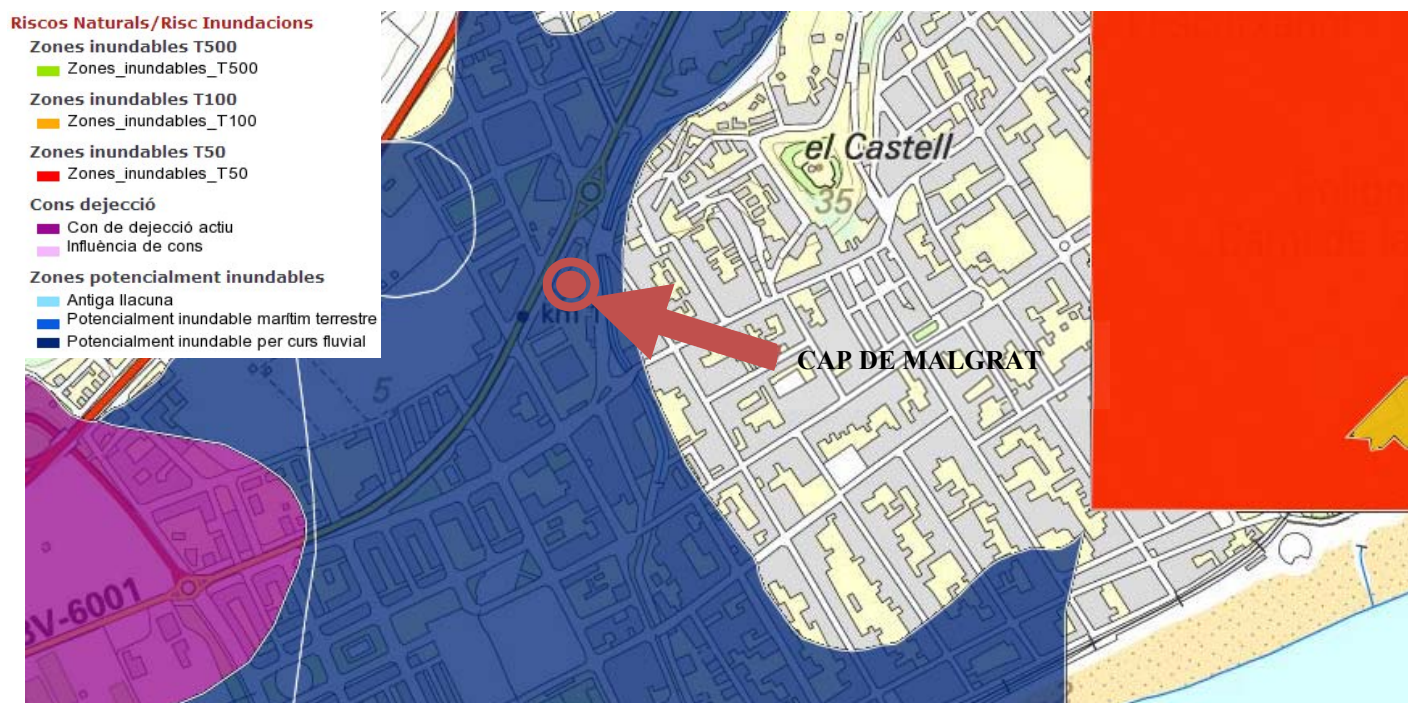
El risc d'inundació és a causa de les crescudes de caràcter catastròfic fruit de la convergència de factors de variada índole, com ara:

- La irregularitat interanual de les precipitacions.
- L'elevada presència de materials impermeables.
- L'especial configuració de la xarxa hidrogràfica.
- El desmantellament antròpic dels boscos i bardisses, que ha afavorit l'erosió de les terres.
- La insuficient canalització de les rieres i la xarxa de clavegueram en moments puntuals, que ocasionen inundacions en determinades zones del municipi.

Avaluació del Risc:

Segons l'especificat en el Mapa de Protecció civil de Catalunya, Malgrat té risc d'inundació per lo que l'activitat es troba en una zona afectada pel Pla Especials d'emergències per inundacions a Catalunya (INUNCAT).

L'activitat és troba en una zona potencialment inundable per curs fluvial (Riera de Palafolls).



Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	

Inundacions	ALT	MITJA	5	Pla especial Catalunya	3	3	2
				Pla actuació Municipal	3		
				PAU activitat	3		

Nivell de Risc :	2
------------------	---

Moviments Sísmics

Es tracta del desastre intensiu per excel·lència, atès que la seva freqüència d'aparició és molt rara (pel que fa a grans terratrèmols), la seva durada és molt curta, la seva extensió espacial reduïda, la seva velocitat d'implantació molt ràpida, la seva dispersió espacial concentrada i la seva espariment temporal totalment aleatori.

Avaluació del Risc:

Segons l'especificat en el Mapa de Protecció civil de Catalunya, l'activitat es troba en una zona afectada pel Pla Especials d'emergències sísmiques a Catalunya (SISMICAT), amb una intensitat VII preveure la interacció amb el SISMICAT i amb el Pla d'actuació Municipal corresponent.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	

Sísmic	ALT	MITJA	5	Pla especial Catalunya	3	3	2
				Pla actuació Municipal	3		
				PAU activitat	3		

Nivell de Risc :	2
------------------	---

Nevades

Es tracta de riscos relacionats amb fenòmens atmosfèrics i comportament extrem del clima, els quals poden donar lloc a situacions d'emergència.

La informació de precipitacions, temperatures, humitat, etc., es recull a través de les estacions climàtiques, processant i sotmetent a tractament estadístic en els Centres Meteorològics. L'Institut Nacional de Meteorologia té establerta una densa xarxa d'estacions climàtiques en les que s'obtenen dades diàries de precipitacions, temperatures màximes i mínimes i informació referent a la insolació, nuvolositat, velocitat del vent, humitat relativa, etc., en temps real.

Les nevades són ocasionades per precipitacions continuades de neu que s'acumulen en capes ocasionant la incomunicació.

Segons l'especificat en el Mapa de Protecció civil de Catalunya, l'activitat es troba en una zona afectada pel Pla Especials d'emergències per risc de neu (NEUCAT), per tant, Sí aplica i s'hauran de preveure la interacció amb el NEUCAT i amb el Pla d'actuació Municipal corresponent.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Nevades	ALT	BAIX	4	Pla especial Catalunya Pla actuació Municipal PAU activitat	3 3 3	3	1

Nivell de Risc :	1
------------------	---

Incendis forestals

Descripció del tipus de Risc :

Des del punt de vista d'Emergències, considerem l'incendi forestal com un foc no controlat per l'home i que afecta la vegetació que cobreix els terrenys forestals, i pot abastar diversos termes municipals, de la mateixa manera d'avançar cap a sectors urbanitzats i en conseqüència de una manera indirecta afectar les activitats desenvolupades per l'immoble objecte d'aquest Programa Intern de Protecció Civil.

Els incendis forestals tenen com a causes generalitzades:

- un prolongat període estival sec i amb altes temperatures.
- un ús cada vegada més generalitzat d'aquests espais públics amb vegetació com a zones d'oci i acampada.

Tot i que l'especificat en el Mapa de Protecció civil de Catalunya on l'activitat es troba en una zona afectada pel Pla Especials d'emergències per risc de incendis forestals (INFOCAT), l'activitat es troba en el centre urbà a més de 500 metres de massa forestal i sense cap risc possible d'afectació, **per aquest motiu NO APLICA.**

Pla Bàsic d'Emergència Municipal

L'objectiu final del pla és: fer front a les emergències generals, associades a riscos no especials, que es puguin produir a la Població.

Concretament, es descriu la situació actual referent als aspectes següents:

- L'organització dels serveis i recursos de les administracions locals, en funció de la seva disponibilitat. També es consideren els recursos d'altres entitats públiques i privades.
- Les fases que es contemplen en funció de la tipologia de les emergències i de la seva gravetat.
- Les actuacions necessàries per gestionar les emergències recollides en l'àmbit d'aquest Pla i minimitzar les conseqüències sobre la població, el medi ambient i els béns.
- L'estructura operativa de resposta: el comitè de direcció del Pla, els grups actuants i els centres de coordinació.
- Els mecanismes per a informar la població afectada.
- Les actuacions necessàries per implantar i mantenir l'eficàcia del Pla.
- Els mecanismes de coordinació amb els Plans d'àmbit superior (Catalunya i Estat).

Avaluació del Risc:

Segons l'especificat en el Mapa de Protecció civil de Catalunya, l'activitat es troba en una població obligada a elaborar el PBEM PROCICAT.

Pla d'Actuació Municipal per risc de Contaminació Accidental d'Aigües Marines

Avaluació del Risc:

Segons l'especificat en el Mapa de Protecció civil de Catalunya, l'activitat es troba en una zona afectada pel Pla Especials d'emergències per risc de contaminació accidental de les aigües marines amb una qualificació de perill MIG i la vulnerabilitat NIVELL 3, i per aquest motiu està obligat a elaborar el Pla d'actuació municipal per contaminació accidental de les aigües marines.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Contaminació Aigües Marines	MIG	BAIX	3	Pla especial Catalunya Pla actuació Municipal PAU activitat	3 3 3	3	1

Nivell de Risc :	1
------------------	---

Resum de riscos i Planificació Municipal

RISCOS EXTERIOR RESPECTE A L'ACTIVITAT

RISCOS TECNOLÒGICS	AFECTACIÓ	
Risc químic en establiments industrials	No afectat	
Risc transport mercaderies perilloses	No afectat	
Risc químic en els conductes de MM.PP	No afectat	
Risc Nuclear	No afectat	
Risc Radiològic	No afectat	
Risc Contaminació Marina	Vulnerabilitat : Mitja	Perill : Mig

RISCOS NATURALS	AFECTACIÓ	
Risc Inundacions	Zona potencialment Inundable	
Risc incendis forestals	Vulnerabilitat : MITJA	Perill : ALT
Risc nevades	Afectat	
Risc Sísmic	Intensitat VII	
Risc allaus	No afectat	

PLANIFICACIÓ MUNICIPAL	OBLIGACIONS	VIGÈNCIA
AEROCAT	No aplica	
ALLAUCAT	No aplica	
CAMCAT	Obligat	No Homologat
INFOCAT	Obligat	Caducat
INUNCAT	Obligat	No Homologat
NEUCAT	Recomanat	No Homologat
PENTA	No aplica	
PLASEQCAT	Recomanat	No Homologat
RADCAT	No aplica	
SISMICAT	Obligat	No Homologat
TRANSCAT	No aplica	
PBEM AEROCAT	No aplica	
PBEM PROCICAT FERROCARRIL	No aplica	
PBEM PROCICAT	Obligat	No Homologat

RISCOS EN EL TRANSPORT	AFECTACIÓ
Risc transport ferrocarrils	No afectat
Instal·lacions aeronàutiques	No afectat

1.6.4. Avaluació de les condicions d'evacuació

Avaluació de criteris del CTE Secció SI 3: Evacuació d'ocupants

Càlcul de l'ocupació			
Aspecte a avaluar	Si	No	No Procedeix
Per calcular l'ocupació s'han pres els valors de densitat d'ocupació que s'indiquen a la taula 2.1 (CTE DB-SI) en funció de la superfície útil de cada zona, excepte quan és previsible una ocupació més o bé quan sigui exigible una ocupació menor en aplicació d'alguna disposició legal d'obligat compliment, com pot ser en el cas d'establiments hotelers, docents, hospitals, etc. En aquells recintes o zones no inclosos en la taula s'han aplicat els valors corresponents als que siguin més assimilables.	X		
A efectes de determinar l'ocupació, s'ha tingut en compte el caràcter simultani o alternatiu de les diferents zones de l'edifici, considerant el règim d'activitat i d'ús previst per a aquest.	X		

Numero de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació			
Aspecte a avaluar	Si	No	No Procedeix
El càlcul del nombre de sortides, s'ha realitzat conforme a les especificacions contingudes a la taula 3.1 del CTE DB-SI, en la qual s'indica el nombre de sortides que ha d'haver en cada cas, com a mínim, així com la longitud dels recorreguts d'evacuació fins a elles.	X		

Dimensionat dels mitjans d'evacuació			
Aspecte a avaluar	Si	No	No Procedeix
Criteris que s'han seguit per a l'assignació dels ocupants 1. Quan en una zona, en un recinte, en una planta o en l'edifici hi ha més d'una sortida, considerant també com a tals els punts de pas obligat, la distribució dels ocupants entre elles a efectes de càlcul s'ha fet suposant inutilitzada una de elles, sota la hipòtesi més desfavorable. 2. A efectes del càlcul de la capacitat d'evacuació de les escales i de la distribució dels ocupants entre elles, quan existeixen diverses, no s'ha precisat suposar inutilitzada en la seva totalitat alguna de les escales protegides, de les especialment protegides o de les compartimentades com els sectors d'incendi, existents. En canvi, quan hi ha diverses escales i aquestes són no protegides i no compartimentades, s'ha considerat inutilitzada en la seva totalitat alguna d'elles, sota la hipòtesi més desfavorable. 3. A la planta de desembarcament d'una escala, el flux de persones que la utilitza s'afegeix a la sortida de planta que els correspongui, als efectes de determinar l'amplada d'aquesta. Aquest flux s'ha estimat, o bé en 160 A persones, sent A l'amplada, en metres, del desembarcament de l'escala, o bé en el nombre de persones que utilitza l'escala en el conjunt de les plantes, quan aquest nombre de persones sigui inferior a 160A.	X		
Càlcul El dimensionament dels elements d'evacuació s'ha realitzat conforme al que s'indica en el CTE DB SI taula 4.1.	X		
El dimensionament de la capacitat d'evacuació de les escales en funció de la seva amplada s'ha realitzat conforme al que s'indica en el CTE DB SI taula 4.2.	X		

Protecció de les escales			
Aspecte a avaluar	Si	No	No Procedeix
Per determinar les condicions de protecció que han de complir les escales previstes per evacuació, s'han seguit les especificacions recollides en el CTE DB SI taula 5.1			X

Portes situades en recorreguts d'evacuació			
Aspecte a avaluar	Si	No	No Procedeix
Les portes previstes com sortida de planta o d'edifici i les previstes per a l'evacuació de més de 50 persones són abatibles amb eix de gir vertical i el seu sistema de tancament, o bé no actua mentre hi hagi activitat en les zones a evacuar, o bé consistirà en un dispositiu de fàcil i ràpida obertura des del costat del qual provingui aquesta evacuació, sense haver d'utilitzar una clau i sense haver d'actuar sobre més d'un mecanisme.	X		
Es considera que satisfan l'anterior requisit funcional els dispositius d'obertura mitjançant maneta o polsador acord amb la norma UNE-EN 179:2009, quan es tracti de la evacuació de zones ocupades per persones que majoritàriament estiguin familiaritzats amb la porta considerada, així com en cas contrari, quan es tracti de portes amb obertura en el sentit de l'evacuació acord amb el punt 3 següent, els de barra horitzontal d'empenta o de lliscament acord amb la norma UNE EN 1125:2009.	X		
Obre en el sentit de l'evacuació tota porta de sortida: a) prevista per al pas de més de 200 persones en edificis d'ús residencial habitatge o de 100 persones en els altres casos, o bé. b) prevista per més de 50 ocupants del recinte o espai on estigui situada. Per determinar el nombre de persones que s'indica en a) i b) s'hauran de tenir en compte els criteris d'assignació dels ocupants que estableix l'apartat 4.1 d'aquesta Secció.	X		
Les portes giratòries, disposen portes abatibles d'obertura manual contigües a elles, excepte en el cas que les giratòries siguin automàtiques i disposin d'un sistema que permeti l'abatiment de les seves fulles en el sentit de l'evacuació, davant d'una emergència o fins i tot al cas de fallada de subministrament elèctric, mitjançant l'aplicació manual d'una força no superior a 220 N. L'amplada útil d'aquest tipus de portes i de les de gir automàtic després de la seva abatiment, ha d'estar dimensionada per a l'evacuació total prevista .			X
Les portes de vianants automàtiques disposen d'un sistema que en cas de fallada en el subministrament elèctric o en cas de senyal d'emergència, complirà les següents condicions, excepte en posició de tancat assegurança: a) Que, quan es tracti d'una porta corredissa o plegable, obriu i mantingui la porta oberta o bé permeti la seva obertura abatible en el sentit de l'evacuació mitjançant una simple empenta amb una força total que no excedeixi de 220 N. L'opció d'obertura abatible no s'admet quan la porta estigui situada en un itinerari accessible segons DB SUA. b) Que, quan es tracti d'una porta abatible o gir-batent (oscil-batent), obriu i mantingui la porta oberta o bé permeti la seva abatiment en el sentit de l'evacuació mitjançant una simple empenta amb una força total que no excedeixi de 150 N. Quan la porta estigui situada en un itinerari accessible segons DB SUA, aquesta força no excedirà de 25 N, en general, i de 65 N quan sigui resistent al foc. La força d'obertura abatible es considera aplicada de forma estàtica a la vora de la fulla, perpendicularment a la mateixa i a una alçada de 1000 ± 10 mm, Les portes de vianants automàtiques s'han de sotmetre obligatòriament a les condicions de manteniment d'acord amb la norma UNE-EN 12635:2002 + A1: 2009.			X

Senyalització dels mitjans d'evacuació			
Aspecte a avaluar	Si	No	No Procedeix
<p>S'utilitzen els senyals d'evacuació definides en la norma UNE 23034:1988, conforme als següents criteris:</p> <p>a) Les sortides de recinte, planta o edifici tindran una senyal amb el rètol "SORTIDA", excepte en edificis d'ús residencial habitatge i, en altres usos, quan es tracti de sortides de recintes la superfície no excedeixi de 50 m², siguin fàcilment visibles des de tot punt d'aquests recintes i els ocupants estiguin familiaritzats amb l'edifici</p> <p>b) El senyal amb el rètol "Sortida d'emergència" s'ha d'utilitzar en tota sortida prevista per a ús exclusiu en cas d'emergència.</p> <p>c) Han de disposar senyals indicatius de direcció dels recorreguts, visibles des de tot origen d'evacuació des del que no es perceben directament les sortides o les seves senyals indicatives i, en particular, davant de qualsevol sortida d'un recinte amb ocupació major que 100 persones que accedeixi lateralment a un passadís.</p> <p>d) En els punts dels recorreguts d'evacuació en què hi hagi alternatives que puguin induir a error, també es disposaran les senyals abans citades, de manera que quedi clarament indicada l'alternativa correcta. Tal és el cas de determinats encreuaments o bifurcacions de passadissos, així com d'aquelles escales que, a la planta de sortida de l'edifici, continuïn la seva traçat cap a plantes més baixes, etc.</p> <p>e) En aquests recorreguts, al costat de les portes que no siguin sortida i que puguin induir a error en l'evacuació s'ha de disposar el senyal amb el rètol "Sense sortida" en lloc fàcilment visible però en cap cas sobre les fulles de les portes.</p> <p>f) Els senyals es disposaran de forma coherent amb l'assignació d'ocupants que es pretengui fer a cada sortida, d'acord amb el que estableix el capítol 4 d'aquesta Secció.</p> <p>g) Els itineraris accessibles (veure definició en l'annex A del DB SUA) per a persones amb discapacitat que condueixin a una zona de refugi, a un sector d'incendi alternatiu previst per a l'evacuació de persones amb discapacitat, o a una sortida de l'edifici accessible senyalitzaran mitjançant els senyals establerts en els paràgrafs anteriors a), b), c) id) acompanyades del SIA (símbol internacional d'Accessibilitat per a la mobilitat).</p>	X		
<p>Els senyals són visibles fins i tot en cas de fallada en el subministrament a l'enllumenat normal.</p> <p>Les fotoluminiscent compleixen el que estableixen les normes UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 i UNE 23035-4:2003 i el seu manteniment es realitzarà conforme al que estableix la norma UNE 23035-3:2003</p>	X		

Evacuació de persones amb discapacitat en cas d'incendi			
Aspecte a avaluar	Si	No	No Procedeix
Tota planta de sortida de l'edifici disposarà d'algun itinerari accessible des de tot origen d'evacuació a la zona més accessible fins a alguna sortida de l'edifici accessible.	X		
En plantes de sortida de l'edifici s'han habilitat sortides d'emergència accessibles per a persones amb discapacitat diferents dels accessos principals de l'edifici.	X		

Característiques d'Evacuació - Vies d'evacuació

Edifici: C.A.P Malgrat

Tots els ocupants d'aquest edifici tenen una sortida propera als seus llocs, la qual comunica amb un espai segur.

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

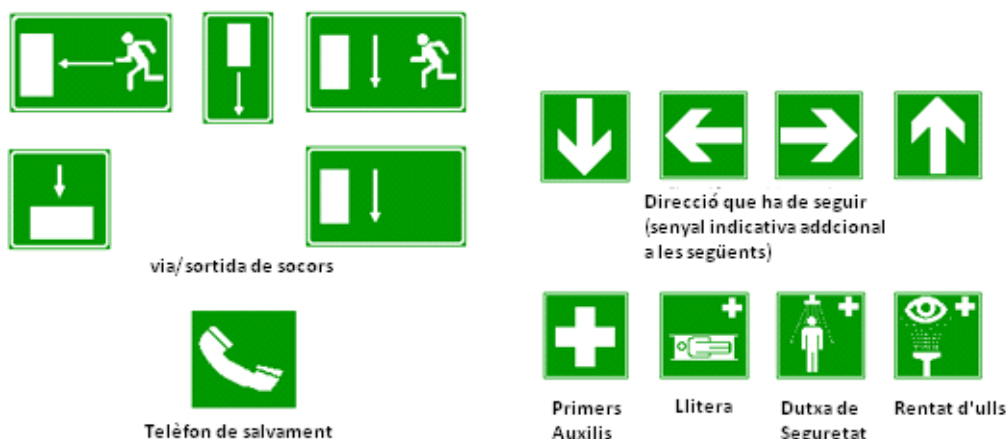
Les dimensions dels senyals, així com les seves característiques específiques i la seva deguda ubicació, garanteixen la seva bona visibilitat i comprensió, com diu el RD. 485/1997

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

En totes les plantes on l'activitat és més gran i en punts de fàcil visibilitat s'han col·locat juntament amb els plànols descriptius les normes d'actuació en cas d'emergència, així com les recomanacions per als usuaris i visitants.

Característiques d'Evacuació - Senyalització d'emergència

En aquest edifici, s'utilitzen els senyals de sortida, d'ús habitual o d'emergència, definides en la norma UNE 23034:1988, seguint els criteris:



a) El senyal amb el rètol "Sortida d'emergència" es col·loca en tota sortida prevista per a ús exclusiu en cas d'emergència.

b) S'han disposat senyals indicatives de direcció dels recorreguts, visibles des de tot origen d'evacuació des del qual no es perceben directament les sortides o les seves senyals indicatives i, en particular, davant de qualsevol sortida d'un recinte amb ocupació major que 100 persones que accedeixi lateralment a un passadís.

c) En els punts dels recorreguts d'evacuació en què hi hagi alternatives que puguin induir a error, també

es disposen els senyals abans esmentades, de manera que quedi clarament indicada l'alternativa correcta.

d) En aquests recorreguts, al costat de les portes que no siguin sortida i que puguin induir a error en l'evacuació ha col·locat el senyal amb el rètol "Sense sortida" en lloc fàcilment visible però en cap cas s'ha posat sobre les fulles de les portes.

e) Els senyals es disposen de forma coherent amb l'assignació d'ocupants que es pretén fer a la sortida, d'acord amb allò establert anteriorment.

f) La mida dels senyals serà:

- 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.

S'han disposat senyals indicatives de direcció dels recorreguts que s'han de seguir des de tot origen d'evacuació fins a un punt des del qual sigui directament visible la sortida o el senyal que la indica i, en particular, davant de qualsevol sortida d'un recinte amb ocupació major que 100 persones que accedeixi lateralment a un passadís.

En els punts dels recorreguts d'evacuació en què hi hagi alternatives que puguin induir a error, també es disposa dels senyals abans esmentades, de manera que queda clarament indicada l'alternativa correcta.

En aquests recorreguts, les portes que no siguin sortida i que puguin induir a error en l'evacuació, hauran de senyalitzar amb el senyal corresponent definida en la norma UNE 23-033 disposada en lloc fàcilment visible i propera a la porta.

Els senyals es disposaran de forma coherent amb l'assignació d'ocupants a cada sortida.

Il·luminació dels senyals de seguretat:

La il·luminació dels senyals d'evacuació indicatives de les sortides i dels senyals indicatives dels mitjans manuals de protecció contra incendis i dels de primers auxilis, exposades anteriorment compleixen els requisits:

- a)** La luminància de qualsevol àrea de color de seguretat del senyal és al menys de 2 cd/m² en totes les direccions de visió importants;
- b)** La relació de la luminància màxima a la mínima dins del color blanc o de seguretat no és major de 10:1, havent-ne evitat variacions importants entre punts adjacents.
- c)** La relació entre la luminància L blanca, i la luminància L color > 10, no és menor que 5:1 ni més gran

que 15:1.

d) Els senyals de seguretat estan il·luminats almenys al 50% de la luminància requerida, al cap de 5 s, i al 100% al cap de 60 s.

Característiques d'Evacuació - Enllumenat d'emergència

Tot els locals d'aquest centre, disposen en tots els mitjans d'accés (passadissos, escales i rampes), evacuació i extinció, d'un enllumenat d'emergència que, en cas de fallada de l'enllumenat normal, subministri la il·luminació necessària per facilitar la visibilitat a els usuaris de manera que puguin abandonar l'edifici, eviti les situacions de pànic i permeti la visió dels senyals indicatives de les sortides i la situació dels equips i mitjans de protecció existents

Les senyalitzacions que necessiten d'una font d'energia disposen d'alimentació d'emergència que garanteix el seu funcionament en cas d'interrupció d'aquella, llevat que aquest risc desaparegui amb el tall de subministrament, com diu el RD.485/1997.

Per tal de proporcionar una il·luminació adequada les lluminàries compleixen les següents condicions:

a) Es situen almenys a 2 m per sobre del nivell del sòl
b) Es disposa una a cada porta de sortida i en posicions en les quals cal destacar un perill potencial o l'emplaçament d'un equip de seguretat. Com a mínim es disposen en els següents punts:

- a les portes existents en els recorreguts d'evacuació;
- a les escales, de manera que cada tram d'escales rep il·luminació directa;
- en qualsevol altre canvi de nivell;
- en els canvis de direcció i en les interseccions de passadissos;

La instal·lació és fixa, està proveïda de font pròpia d'energia i entra automàticament en funcionament en produir una fallada d'alimentació en la instal·lació d'enllumenat normal en les zones cobertes per l'enllumenat d'emergència.

Tal com s'especifica en el CTE DB-SUA, es considera com fallada d'alimentació el descens de la tensió d'alimentació per sota del 70% del seu valor nominal.

Característiques d'Evacuació - Evacuació

Són nombrosos els factors incidents en l'evacuació, entre els més importants s'assenyalen els següents:

A) L'origen o la causa que motiva l'evacuació.

És un factor, sens dubte, rellevant. No és el mateix evacuar el centre amb un incendi en fase incipient que si aquest incendi afecta tota una planta i els fums generats s'han estès àmpliament.

B) El temps previ del que es pugui disposar.

Un factor relacionat amb l'anterior. El temps disponible condiciona enormement l'evacuació.

Evacuació immediata: El succés s'ha originat de forma sobtada. No hi ha temps per disposar una evacuació ordenada (pe una explosió o un incendi sobtat que aconsegueix grans proporcions en un termini breu).

Evacuació diferida: El succés s'ha posada de manifest però hi ha un lapse de temps, més o menys, que permet dissenyar i preparar l'evacuació (pe incendi, fuga de gas).

Encara que en moltes ocasions el succés no s'origina de manera sobtada (sempre hi haurà un període de temps breu, encara que sigui molt breu) l'organització s'ha d'adequar i estar preparada com per evacuar el centre de forma immediata.

Sovint aquesta immediatesa i absència de temps material per a dissenyar l'evacuació és l'argument utilitzat per persones que excusen, i fins i tot justifiquen, la manca de preparació davant les emergències.

Sense entrar en polèmiques, hem d'indicar que són diversos els exemples en què la preparació ha salvat nombroses vides. N'hi hauria prou que s'hagués salvat una per que l'esforç valgui la pena.

C) Horari. Data. Disponibilitat de personal.

Fora de l'horari laboral, no han de presentar grans problemes, en ser l'ocupació nul o molt petita.

Existeixen mecanismes per conèixer la presència aïllada de persones en aquest horari.

Responsable de l'evacuació:

Equip d'Alarma i Evacuació

L'evacuació estarà dirigida i realitzada per l'Equip d'Alarma i Evacuació, sota les instruccions del C ap d'Emergència.

Prioritats i criteris.

L'evacuació ha de dissenyar-se en raó del succés, el seu origen, les seves conseqüències i la seva evolució previsible. Cal però, fer les següents recomanacions:

- En el possible prefixar zones de risc i procedir d'acord amb elles. Un incendi, o un succés semblant, té una evolució previsible. Basant-hi, cal identificar unes zones de risc amb exigència d'evacuació preferent i per això establir un principi de "evacuació progressiva".
- Diferenciar aquells ocupants capaços de evacuar per els seus mitjans d'aquells altres amb

dificultats provinents de les seves pròpies capacitats (manca de mobilitat, impediments, etc.). Aquesta previsió ha d'estar realitzada amb anterioritat. Assegurar-se que l'evacuació es realitza cap a les zones previstes i sense risc.

- Assegurar-se que l'evacuació és completa (no hi ha endarrerits o oblidats) i d'impedir, i controlar, que ningú pugui tornar cap al focus de risc o cap al sinistre.

Les persones que formen part dels Equips d'Alarma i Evacuació no són herois. Simplement persones en l'exercici de la seva responsabilitat

Característiques d'Evacuació - Punt de reunió en cas d'evacuació

Punt de reunió en cas d'evacuació:

Punt de reunió:
Pati del C/ de Can Feliciano

En cas d'evacuació, tots els evacuats seran dirigits i guiats al punt o punts de reunió previstos. 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.

Recordeu: En ser evacuat haurà obligatòriament anar al Punt de reunió.

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

Criteris 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 garantir la protecció d'aquest espai / local de confinament, s'han establert convenientment les condicions de sectorització de l'edifici, ja que són la garantia d'evitar la propagació en cas d'incendi i la seguretat de l'espai confinat.
- Així doncs, anem a avaluar convenientment aquesta sectorització de locals, i igualment a representar en els plànols aquests espais de confinament.

En l'acció de confinament, s'han obturat amb cura les obertures, incloses les entrades d'aire, després

d'haver aturat les instal·lacions de climatització i ventilació, garantint la qualitat de l'aire interior de l'espai confinat.

Avaluació de criteris del CTE Secció SI 1: Propagació interior

Compartimentació en sectors d'incendi			
Aspecte a avaluar	Si	No	No Procedeix
Aquest edifici es compartimenta en sectors d'incendi segons les condicions que s'estableixen en el CTE DB SI taula 1.1. Les superfícies màximes indicades en aquesta taula per als sectors d'incendi poden duplicar quan estiguin protegits amb una instal·lació automàtica d'extinció.	X		
A efectes del còmput de la superfície d'un sector d'incendi, s'ha considerat que els locals de risc especial, les escales i passadissos protegits, els vestíbuls d'independència i les escales compartimentades com a sector d'incendis, que estiguin continguts en aquest sector no formen part.	X		
La resistència al foc dels elements separadors dels sectors d'incendi satisfan les condicions que s'estableixen a la taula 1.2 del CTE DB SI. Com a alternativa, quan, d'acord amb el que estableix la Secció SI 6, s'ha adoptat el temps equivalent d'exposició al foc per als elements estructurals, s'ha adoptat aquest mateix temps per a la resistència al foc que han d'aportar els elements separadors dels sectors d'incendi.	X		
Les escales i els ascensors que comuniquen sectors d'incendi diferents o bé zones de risc especial amb la resta de l'edifici estaran compartimentats acord amb el que s'estableix al punt 3 anterior. Els ascensors disposaran en cada accés, o bé de portes E 30 (*) o bé d'un vestíbul d'independència amb una porta EI2 30-C5, excepte en zones de risc especial o d'ús aparcament, en les quals s'ha de disposar sempre el esmentat vestíbul. Quan, considerant dos sectors, el més baix sigui un sector de risc mínim, o bé si no ho és s'opti per disposar-hi tant una porta EI2 30-C5 d'accés al vestíbul d'independència de l'ascensor, com una porta E 30 de accés a l'ascensor, en el sector més alt no fa falta cap d'aquestes mesures.			X

Locals i zones de risc especial			
Aspecte a avaluar	Si	No	No Procedeix
Els locals i zones de risc especial integrats en aquest edifici es classifiquen segons els graus de risc alt, mitjà i baix segons els criteris que s'estableixen a la taula 2.1 del CTE DB SI. Els locals i les zones així classificats compleixen les condicions que s'estableixen a la taula 2.2.	X		
Els locals destinats a albergar instal·lacions i equips regulats per reglaments específics, com ara transformadors, maquinària d'aparells elevadors, calderes, dipòsits de combustible, comptadors de gas o electricitat, etc. es regeixen, a més, per les condicions que s'estableixen en aquests reglaments. Les condicions de ventilació dels locals i dels equips exigides per aquesta reglamentació s'han solucionat de forma compatible amb les de compartimentació establertes en el DB SI. Als efectes del DB SI s'exclouen els equips situats a les cobertes dels edificis, encara que estiguin protegits mitjançant elements de cobertura.	X		

Espais ocults. Pas d'instal·lacions a través d'elements de compartimentació d'incendis			
Aspecte a avaluar	Si	No	No Procedeix
La compartimentació contra incendis dels espais ocupables té continuïtat en els espais ocults, com ara eixides, càmeres, falsos sostres, terres elevats, etc., excepte quan aquests estan compartimentats respecte dels primers a mínim amb la mateixa resistència al foc, i pot reduir aquesta a la meitat en els registres per a manteniment.	X		
S'ha limitat a tres plantes i a 10 m el desenvolupament vertical de les càmeres no estanques en les que hi ha elements la classe de reacció al foc no sigui B-s3, d2, BL-s3, d2 o millor.			X
La resistència al foc requerida als elements de compartimentació d'incendis es manté en els punts en els que aquests elements són travessats per elements de les instal·lacions, com ara cables, canonades, conduccions, conductes de ventilació, etc., excloses les penetracions la secció de pas no excedeixi de 50 cm ² . Per això s'ha optat per una de les següents alternatives: a) Disposar un element que, en cas d'incendi, obture automàticament la secció de pas i garanteixi en aquest punt una resistència al foc almenys igual a la de l'element travessat, per exemple, una comporta tallafocs automàtica EI t (i ↔ o) sent t el temps de resistència al foc requerida a l'element de compartimentació travessat, o un dispositiu intumescent d'obturgació. b) Elements passants que aportin una resistència almenys igual a la de l'element travessat, per exemple, conductes de ventilació EI t (i ↔ o) sent t el temps de resistència al foc requerida a l'element de compartimentació travessat.	X		

Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobiliari			
Aspecte a avaluar	Si	No	No Procedeix
Els elements constructius compleixen les condicions de reacció al foc que s'estableixen a la taula 4.1 del CTE DB SI.	X		
Les condicions de reacció al foc dels components de les instal·lacions elèctriques (cables, tubs, safates, regletes, armaris, etc.) es regulen en la seva reglamentació específica.	X		
Els tancaments formats per elements tèxtils, tals com carpes, són de classe M2 segons UNE 23727:1990 "Assaigs de reacció al foc dels materials de construcció. Classificació dels materials utilitzats en la construcció".			X

Identificació de las àrees de confinament



Identificació de Àrees de confinament establertes en el Pla d'Autoprotecció

En l'apartat de Plànols que forma part del **Document 2: Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció**, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifiquen les Àrees de confinament de l'edifici.

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifiquen les àrees de confinament :

- **Plànol 9.1 Àrees de confinament Planta Baixa.**
- **Plànol 9.2 Àrees de confinament Planta Primera.**

1.6.6. Diagrama de persones per zones

L'ocupació del centre ja es troba identificada en el punt 1.5.1.

En principi tota l'ocupació es centra a la planta baixa, mentre que la planta primera és ocupada ocasionalment pels treballadors, éssent la seva ocupació en la gran part del temps d'obertura de les instal·lacions nul·la.

1.7. PLÀNOLS

1.7.1. Zones de risc



Plànols

Identificació zones de risc de les instal·lacions objecte del Pla d'Autoprotecció

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifiquen les Zones de Riscos :

- Plànol 3.1 Zones de risc Planta Baixa.
- Plànol 3.2 Zones de risc Planta Primera.

1.7.2. Zones vulnerables



Plànols

Identificació de zones vulnerables de les instal·lacions objecte del Pla d'Autoprotecció

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifiquen les Zones Vulnerables :

- Plànol 3.1 Zones Vulnerables Planta Baixa.
- Plànol 3.2 Zones Vulnerables Planta Primera.

1.7.3. Plànols de les instal·lacions i àrees on es realitza l'activitat



Plànols

Plànols de les instal·lacions i àrees on es realitza la activitat: Pla de Situació

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifica el plànol de situació i emplaçament:

- Plànol 5.1 instal·lacions Planta Baixa.
- Plànol 5.2 instal·lacions Planta Primera.

1.7.4. Identificació del control (clau de pas) dels subministraments bàsics (aigua, gas, electricitat)



Plànols

Plànols d'identificació del control dels subministren bàsics

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifica el plànol de situació i emplaçament:

- Plànol 6.1 identificació control Planta Baixa.
- Plànol 6.2 identificació control Primera

Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció.

2.1. MITJANS MATERIALS DISPONIBLES

Sectorització

En aplicació del CTE DB-SI

A aquest edifici li és d'aplicació el CTE DB SI, i en conseqüència i tal com s'estableix en la Secció SI

1. *Propagació interior: 'Compartimentació en sectors d'incendi'*, compleix els següents requisits:

1. S'ha compartimentat en sectors d'incendi segons les condicions que s'estableixen a la taula 1.1 d'aquesta Secció del CTE del DB-SI.

2. La resistència al foc dels elements separadors dels sectors d'incendi satisfà les condicions que s'estableixen a la taula 1.2 d'aquesta Secció.

Identificació de sectors en què es compartimenta l'edifici

Ús aplicable	Condicions de Sectorització (CTE DB-SI Secció SI 1. Propagació interior)	Superfície sector	Identificació en Plànols
Magatzem General	RF 120 i portes de pas 60	16,05 m ²	Plànol 3.1
Magatzem Clínic	RF 120 i portes de pas 60	6,02 m ²	Plànol 3.1
Local Residus	RF 120 i portes de pas 60	3,36 m ²	Plànol 3.1
Cambra de Caldera	RF 90 i portes de pas 90	20,47 m ²	Plànol 3.2
Central hidràulica, tèrmica i fred (exterior)	RF 120 i portes de pas 60	46,80 m ²	Plànol 3.2
Taller /magatzem	RF 120 i portes de pas 60	6,84 m ²	Plànol 3.2

Instal·lacions de detecció

D'incendis

En aquest edifici, els sistemes automàtics de detecció d'incendi i les seves característiques i especificacions s'ajusten a les prescripcions establertes per la norma UNE 23.007.

Conforme la documentació que es troba en el nostre poder, la instal·lació i els seus components, ha estat realitzada per un instal·lador degudament autoritzat les dades del qual reflecteixen, i en la mateixa s'han seguit les especificacions del RD 1942/1993, de 5 de novembre: Reglament d'Instal·lacions de protecció contra incendis.

Nom o raó social	SEGURIFOC, SL
NIF/CIF	170015120
Adreça:	C/ Mosquerola, 84 17180 Vilablareix (Girona)
Telèfon / Fax:	Telèfon 972 237199 Fax 972 242801
e-mail:	segurifoc@segurifoc.cat

Igualment, i tal com estableix l'article 13 del RD 1942/1993, la instal·lació ha proporcionat la documentació tècnica i instruccions de manteniment peculiars de la instal·lació.

Instal·lacions d'extinció d'incendis

Dotació de les Instal·lacions - Sistemes manuals d'alarma d'incendis

En aquest edifici, els sistemes manuals d'alarma d'incendi i les seves característiques i especificacions s'ajusten a les següents prescripcions:

- Està constituït per un conjunt de polsadors que permet provocar voluntàriament i transmetre una senyal a una central de control i senyalització permanentment vigilada, de tal manera que és fàcilment identificable la zona en què ha estat activat el polsador.
- Les fonts d'alimentació del sistema manual de polsadors d'alarma, les seves característiques i especificacions hauran de complir idèntics requisits que les fonts d'alimentació dels sistemes automàtics de detecció, podent ser la font secundària comú a ambdós sistemes.
- Els polsadors d'alarma se situen de manera que la distància màxima a recórrer, des de qualsevol punt fins a arribar a un polsador, no supera els 25 metres

Conforme la documentació que es troba en el nostre poder, la instal·lació i els seus components, ha estat realitzada per un instal·lador degudament autoritzat les dades del qual reflecteixen, i en la mateixa s'han seguit les especificacions del RD 1942/1993, de 5 de novembre: Reglament de Instal·lacions de protecció contra incendis.

Nom o raó social	SEGURIFOC, SL
NIF/CIF	170015120
Adreça:	C/ Mosquerola, 84 17180 Vilablareix (Girona)
Telèfon/Fax:	Telèfon 972 237199 Fax 972 242801
E-mail:	segurifoc@segurifoc.cat

Igualment, i tal com estableix l'article 13 del RD 1942/1993, la instal·lador ha proporcionat la documentació tècnica i instruccions de manteniment peculiars de la instal·lació, necessàries per al seu bon ús i conservació.

Extintors d'incendi

Els extintors d'incendi utilitzats, s'ajusten al "Reglament d'aparells a pressió" i al seu Instrucció tècnica complementària MIE-AP5.

L'emplaçament dels extintors, que s'especifica en els plànols adjunts, permet que siguin fàcilment visibles i accessibles, estan situats propers als punts on s'estimi major probabilitat d'iniciar l'incendi, i propers a les sortides d'evacuació.

Preferentment s'han situat sobre suports fixats a paraments verticals, de manera que la part superior de l'extintor queda, com a màxim, 1,70 metres sobre el terra.

Es consideren adequats, per a cadascuna de les classes de foc (segons UNE 23.010), els agents

extintors, utilitzats en extintors, que figuren en la taula següent:

Agents extintors i la seva adequació a les diferents classes de foc

Agent extintor	Classe de foc (UNE 23.010)			
	A (Sòlids)	B (Líquids)	C (Gasos)	D (Metalls especials)
Líquids				
Aigua polvoritzada	xxx ⁽²⁾	x		
Aigua a raig	xx ⁽²⁾			
Pols BC (convencional)		xxx	xx	
Pols ABC (polivalent)	xx	xx	xx	
Pols específic metalls				xx
Escuma física	xx ⁽²⁾	xx		
Anhídrid carbònic	x ⁽¹⁾	x		
Hidrocarburs halogenats	x ⁽¹⁾	xx		

Sent:

- xxx **Mot adequat**
- xx **Adequat**
- x **Acceptable**

Notes:

(1) En focs poc profunds (profunditat inferior a 5 mm) s'assigna xx.

(2) En presència de tensió elèctrica no seran acceptables en aquesta empresa com a agents extintors l'aigua a raig ni l'escuma, la resta dels agents extintors es podran utilitzar en els extintors que superin l'assaig dielèctric normalitzat en UNE 23.110.

Conforme la documentació que es troba en el nostre poder, la instal·lació dels extintors i els seus components, ha estat realitzada per un instal·lador degudament autoritzat les dades del qual reflecteixen, i en la mateixa s'han seguit les especificacions del RD 1942/1993, de 5 de novembre : Reglament d'Instal·lacions de protecció contra incendis.

Nom o raó social	SEGURIFOC, SL
RECI	170015120
Adreça:	C/ Mosquerola, 84 17180 Vilablareix (Girona)
Telèfon/Fax:	Telèfon 972 237199 Fax 972 242801
E-mail:	segurifoc@segurifoc.cat

Sistemes de boques d'incendi equipades

En aquest edifici, els sistemes de boques d'incendi equipades i les seves característiques i especificacions s'ajusten a les següents prescripcions:

- Estan compostos per una font d'abastament d'aigua, una xarxa de canonades per a l'alimentació d'aigua i les boques d'incendi equipades (BIE) necessàries.
- Són dels tipus BIE de 25 mm.
- Les BIE s'han muntat sobre un suport rígid de manera que l'altura del seu centre queda com a màxim a 1,50 m sobre el nivell del sòl, sempre procurant que el filtre i la vàlvula d'obertura manual, estiguin situades dins de l'alçada esmentada.
- Les BIE se situen, a una distància màxima de 5 m de les sortides de cada sector d'incendi, sense que constitueixin obstacle per a la seva utilització.

- El nombre i distribució de les BIE en els sectors d'incendi, en espai diàfan, és tal que la totalitat de la superfície del sector d'incendi en què estiguin instal·lades queda coberta per una BIE, considerant com a radi d'acció d'aquesta la longitud de la seva mànega incrementada en 5 m.
- La separació màxima entre cada BIE i el seu més propera és de 50 m. La distància des de qualsevol punt del local protegit fins a la BIE més propera no excedeix de 25 m.
- Es manté al voltant de cada BIE una zona lliure d'obstacles que permet l'accés a ella i la seva maniobra sense dificultat.
- La xarxa de canonades proporciona, durant una hora com a mínim en la hipòtesi de funcionament simultani de les dues BIE hidràulicament més desfavorables, una pressió dinàmica mínima de 2 bar en l'orifici de sortida de qualsevol BIE.
- Les condicions establertes de pressió, cabal i reserva d'aigua estan adequadament garantides.
- El sistema de BIE s'ha sotmès, abans de la seva posada en servei, a una prova d'estanquitat i resistència mecànica, sotmetent la xarxa a una pressió estàtica igual a la màxima de servei i com a mínim a 980 kPa (10 kg/cm²), mantenint la pressió de prova durant dues hores, com a mínim, no que apareguin fugues en cap punt de la instal·lació.

Conforme la documentació que es troba en el nostre poder, la instal·lació i els seus components, ha estat realitzada per un instal·lador degudament autoritzat les dades del qual reflecteixen, i en la mateixa s'han seguit les especificacions del RD 1942/1993, de 5 de novembre: Reglament d'Instal·lacions de protecció contra incendis.

Nom o raó social	SEGURIFOC, SL
RECI	170015120
Adreça:	C/ Mosquera, 84 17180 Vilablareix (Girona)
Telèfon/Fax:	Telèfon 972 237199 Fax 972 242801
E-mail:	segurifoc@segurifoc.cat

Senyalització d'emergències contra incendis

Els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual (extintors, boques d'incendi, polsadors manuals d'alarma i dispositius de tret de sistemes d'extinció) 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.



Direcció a seguir per localitzar l'equip d'extinció (acompanyada de senyal addicional)

Els senyals seran visibles fins i tot en cas de fallada en el subministrament a l'enllumenat normal.

Els senyals foto luminiscents, les seves característiques d'emissió lluminosa compleixen amb el que estableix la norma UNE 23035-4:1999.

La il·luminació dels senyals d'evacuació indicatives de les sortides i dels senyals indicatives dels mitjans manuals de protecció contra incendis i dels de primers auxilis, han de complir els requisits establerts en el DB-SUA:

- a) la luminància de qualsevol àrea de color de seguretat del senyal és al menys de 2 cd/m² en totes les direccions de visió importants;
- b) la relació de la luminància màxima a la mínima dins del color blanc o de seguretat no és major de 10:1, havent-se evitat variacions importants entre punts adjacents;
- c) la relació entre la luminància L_{blanca} , i la luminància $L_{\text{color}} > 10$, no és menor que 5:1 ni més gran que 15:1.
- d) les senyals de seguretat estan il·luminades almenys al 50% de la luminància requerida, al cap de 5 s, i al 100% al cap de 60 s.

Sistemes interns d'avís

Comunicació d'alarma

Els ocupants d'aquest centre, davant d'una situació d'emergència, es comuniquen immediatament entre si mitjançant la megafonia o directament entre ells de forma oral, transmetent qualsevol tipus d'incidència directament o per via més ràpida al director 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.

En cadascuna de les plantes es poden observar els plànols descriptius de tot el centre i les normes d'actuació del personal del centre.

Aquest centre disposarà en cada planta d'un cartell visible, amb tots els números del telèfon d'emergència

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

El centre disposa de les següents instal·lacions com a mitjà de comunicació de l'alarma:

Detecció automàtica:	Sí
Alarma: Telèfon interior:	Sí
Sirena:	No
Polsadors:	Sí
Megafonia:	Sí

Mobilització d'equips

El centre ha designat entre els seus treballadors els següents equips:

Equip d'intervenció (E.I.)
Equip d'evacuació i confinament (E.E.C.)
Equip de primers auxilis (E.P.A.)

Identificació de les persones que constitueixen els Equips:

Les persones que constitueixen cada un dels diferents equips, estan especialment formades, entrenades i organitzades per a la prevenció i actuació en accidents dins de l'establiment. La composició de cada equip es detalla en aquest mateix Document 2: Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció, en el punt corresponent a: Mitjans humans disponibles.

Funcions dels Equips:

En termes generals, els equips ajudaran a mantenir la calma i serenitat, en cas d'emergència, a facilitar l'evacuació, a intervenir immediatament per fer-se front de les situacions de crisi, així com preparar la intervenció en cas que fos necessari per a l'actuació dels equips de Bombers o Protecció Civil.

Les funcions a dur a terme per cada un dels equips, són tractades de manera detallada en el document 3 °.

2.2. MITJANS HUMANS DISPONIBLES

Mitjans externs:

- Parc principal

Nom del parc:	Parc de Bombers de Malgrat de Mar
Adreça:	Joan Corominas, cantonada c/Tramuntana
Distància a aquest centre:	2
Resposta isòcrons en minuts:	5
Informació addicional sobre el parc:	

Vies d'ubicació dels hidrants i boques d'incendi existents en 200 metres al voltant de l'edifici:

C/ d'Alexandre Fleming

Mitjans d'evacuació a la planta baixa de l'edifici:

Nombre de sortides a l'exterior en planta baixa: 5 (Almenys 2 són oposades)

Suma d'amples en m: 6 (Obertures en el sentit de l'evacuació)

Mitjans d'evacuació en plantes altes de l'edifici:

Nombre d'escals: 1

Suma d'amples en m.: 1,3

MITJANS SANITARIS.

No ha de disposar d'uns mínims mitjans sanitaris.

El centre compta amb un desfibril·lador semi automàtic i amb un equip de professionals altament qualificats, per la naturalesa de l'activitat desenvolupada.

MITJANS DE PREVENCIÓ, EXTINCIÓ D'INCENDIS I SALVAMENTS

- EPI Equips de Primera Intervenció.

PLA D'AUTOPROTECCIÓ DEL C.A.P MALGRAT

A continuació, es detallen els mitjans disponibles per portar a terme les actuacions previstes al PAU :

	MATÍ	TARDA	NIT I FESTIUS	FUNCIONS
CAP EMERGÈNCIA	Titular : Dra. Montserrat Tejedor Substitut 1 : Cap d'àrea d'Infermeria Substitut 2 : Coordinadora admissió Substitut 3 : Cap d'Intervenció			És el coordinador en el moment de l'emergència fins que arriben els equips d'emergència exterior.
CENTRE DE CONTROL	Titular : Administratiu de centraleta			En situació de normalitat haurà de: <ul style="list-style-type: none"> • Mantenir actualitzat i visible el directori de telèfons. • Tenir a disposició el Pla d'autoprotecció, les claus del centre i el telèfon mòbil. En situació d'emergència: <ul style="list-style-type: none"> • Rebre i donar els avisos.
CAP D'INTERVENCIÓ	Titular : Cap d'àrea d'Infermeria Substitut 1 : Coordinadora admissió Substitut 2 : Personal consulta 1 Substitut 3 : Personal Consulta 2		Titular : Metge	Coordinar equip de primera Intervenció.
EQUIP DE 1A INTERVENCIÓ	Membre 1 : 1a persona que es troba l'emergència Membre 2 : Auxiliar d'Infermeria Membre 3 : Administratiu Substitut : Personal de Consulta 3		Membre 1 : Infermer	Actuar sobre l'emergència. Tallar els subministraments si és necessari. <u>En cas d'incendi:</u> Intentar apagar el foc. Retirar els productes inflamables/explosius. <u>Explosió i caiguda d'estructura:</u> Limitar el pas a la zona afectada. <u>Fuita de gas natural:</u> L'equip d'intervenció realitzarà el tancament de la clau de gas natural de la zona. Ventilar. No encendre, ni apagar llums, aparells elèctrics, timbres... <u>Fuita de gasos medicinals:</u> En cas de fuita d'una ampolla d'oxigen, apropar-se a l'ampolla sempre amb el vent d'esquena, tancar l'aixeta si és possible. Si no és possible, traslladarà l'ampolla a l'exterior. <u>Inundació:</u> Tallar el subministrament d'aigua de la zona afectada i si és necessari la electricitat i obturar les esclatxes de les portes.
EQUIP D'EVACUACIÓ	Resta de Personal Responsables Planta Baixa : Administratiu / Personal Consulta 8 Responsables Planta 1 : Cap d'emergències		Titular : Metge Membre 1 : Infermer	Guiar al personal i visitants evacuats fins el punt de reunió exterior (espai exterior davant de l'entrada principal).
EQUIP DE PRIMERS AUXILIS	Membre 1 : Metge atenció Continuada Membre 2 : Infermer Atenció Continuada		Membre 1 : Metge Membre 2 : Infermer	Realitzar els primers auxilis i realitzar la derivació cap a altres centres sanitaris si s'escau.

2.3. MESURES CORRECTORES DE RISC I D'AUTOPROTECCIÓ

Riscos interns



Mesures correctores de risc i d'autoprotecció

Una vegada que s'inicia l'incendi, si no s'actua a temps i amb els mitjans adequats, es produirà la seva propagació i passaran unes conseqüències amb danys materials i als ocupants. Per determinar la magnitud de les conseqüències, els factors a analitzar són les mesures de protecció contra incendis. Aquestes mesures es divideixen en mesures de protecció passiva i mesures de lluita contra incendis, també conegudes com de protecció activa.

Mesures de protecció passiva

Les mesures de lluita l'eficàcia depèn de la seva mera presència, no actuen directament sobre el foc però poden dificultar o impossibilitar la seva propagació, evitar l'esfondrament de l'edifici o facilitar l'evacuació o extinció.

- Situació, distribució correcta i característiques dels combustibles en els locals.
- Característiques dels elements constructius dels locals: Estabilitat al foc, Resistència al foc, capacitat portant de les estructures (Criteris R, E, I)
- Exigències de comportament davant del foc dels materials utilitzats.

En el sentit expressat, es consideren així mateix, mesures de protecció passiva una correcta senyalització i la presència d'enllumenats especials, així que es completarà la dotació d'enllumenats d'emergència del Mòdul de pediatria de la planta baixa, així com la senyalització de la sortida d'emergència del mateix.

Mesures de protecció activa

- Són les mesures de lluita contra incendis amb què està dotat el centre.
- Organització de la lluita contra incendis.
- Ensinistrament del personal en actuacions de lluita contra incendis.
- Mitjans de detecció d'incendis.
- Transmissió de l'alarma.
- Mitjans de lluita contra incendis (extintors, BIE, etc.).
- Vies d'evacuació.
- Pla d'actuació davant aquest tipus d'emergències.
- Facilitat d'accés dels serveis d'extinció d'incendis exteriors.
- Manteniment dels sistemes de detecció, alarma i extinció.

Precaucions i codi de bones pràctiques

- Neteja i ordre en els treballs.
- Eliminar flames nues (calefacció, cremadors, etc.).
- Control exhaustiu d'operacions de manteniment que utilitzin o produeixin flames o espurnes (soldadura, tall, etc.).
- Prohibir l'acumulació de material combustible (paper, cartró, etc.) a prop dels focus d'ignició.
- Prohibició de fumar i d'utilitzar altres focus d'ignició.
- Restringir el pas a les zones de perill només al personal autoritzat.

Altres - Riscos Socials - Avís de Bomba

Els avisos de bomba, pretenen alterar el normal funcionament de les activitats desenvolupades i interferir en els processos de treball, al mateix temps que causar danys i les molèsties conseqüent a treballadors i personal de pas, per tant haurà de procurar en tot moment donar una imatge de normalitat, calma i organització.



Mesures correctores de risc i d'autoprotecció.

- Informar el personal sobre les actuacions a dur a terme davant d'aquestes situacions d'avís de bomba.
- Realitzar simulacres, per tal de que tot el personal sàpiga front a situacions d'aquest tipus com actuar.
- Formar les telefonistes sobre les actuacions, procediment i protocols en cas de rebre un avís de bomba.
- Informar el personal sobre la necessitat de respectar l'evacuació i la necessitat d'acudir al punt de trobada, en cas de saltar l'alarma.

Risc laboral

La Llei de Prevenció de Riscos Laborals (Llei 31/1995), és el marc legislatiu pel qual haurà de regir les actuacions en matèria de seguretat i salut en l'empresa, en la seva concepció més completa, així com la dels seus treballadors, per això la millor manera de prevenir un accident de treball consisteix precisament en complir i fer complir les prescripcions establertes en aquesta normativa, així com les introduïdes per modificacions posteriors a aquesta Llei:



Mesures correctores de risc i d'autoprotecció

- Realitzar el Pla de Prevenció de Riscos de l'empresa.
- Establir el seguiment, planificació i implantació del pla de prevenció de riscos

D'altra banda i des del punt de vista del treballador, seguir les següents mesures preventives que

podem universalitzar, per a totes les actuacions dels treballadors:

- Neteja i ordre en els llocs de treball, passadissos i vies de circulació
- Manteniment dels espais de treball nets i ordenats
- Seguir els procediments de treball establerts
- Utilitzar les màquines i equips només si es troben en perfecte estat
- No utilitzar aparells elèctrics, mànegues o cables que presenti talls, entroncaments indeguts, etc.
- No manipular els equips ni màquines de manera incorrecte.
- Utilització dels sistemes de seguretat en les màquines i equips.
- Utilització dels EPI proporcionats per realitzar les tasques assignades.
- Estar degudament informat sobre les operacions a realitzar
- No improvisar mai els treballs, sense haver planificat anteriorment.
- Respectar la senyalització.



En cas de ALARMA D'EVACUACIÓ

- Tancar les aixetes de líquids i gasos, i desconnectar els aparells elèctrics.
- Comprovar la presència de tots els que han d'evacuar el lloc.
- Qui surti l'últim ha de tancar les portes (sense clau).
- Dirigir-se al punt de reunió per defecte seguint els recorreguts d'evacuació assenyalats i les instruccions del personal d'actuació contra emergències.

2.4. PLÀNOLS

2.4.1. Sectorització



Plànols

Compartimentació d'àrees o sectors de risc de les instal·lacions objecte del Pla d'Autoprotecció

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifiquen els plànols de sectorització:

- **Plànol 7.1 Sectorització Planta Baixa.**
- **Plànol 7.2 Sectorització Planta Primera.**

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

Sistemes automàtics de detecció d'incendi



Plànols

Sistemes automàtics de detecció d'incendi de les Plantes de l'edifici objecte del Pla d'Autoprotecció

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifica el plànol dels sistemes de detecció d'incendi:

- **Plànol 5.1 Instal·lacions Planta Baixa.**
- **Plànol 5.2 Instal·lacions Planta Primera.**

Sistemes manuals d'alarma d'incendis



Plànols

Sistemes manuals d'alarma d'incendis de les Plantes de l'edifici objecte del Pla d'Autoprotecció

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifica el plànol dels sistemes d'alarma d'incendi:

- **Plànol 5.1 Instal·lacions Planta Baixa.**
- **Plànol 5.2 Instal·lacions Planta Primera.**

Extintors d'incendi



Plànols

Extintors d'incendi de les Plantes de l'edifici objecte del Pla d'Autoprotecció

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifica el plànol dels extintors:

- **Plànol 5.1 Instal·lacions Planta Baixa.**
- **Plànol 5.2 Instal·lacions Planta Primera.**

Sistemes de boques d'incendi equipades BIE



Plànols

Sistemes de boques d'incendi equipades BIE de les Plantes de l'edifici objecte del Pla d'Autoprotecció

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifica el plànol de les BIES's:

- **Plànol 5.1 Instal·lacions Planta Baixa.**
- **Plànol 5.2 Instal·lacions Planta Primera.**

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



Plànols

Senyalització d'emergència i sistemes interns d'avís de cadascuna de les Plantes de l'edifici objecte del Pla d'Autoprotecció

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifica el plànol de les senyalitzacions d'emergències i els sistemes interns d'avís:

- **Plànol 8.1 Senyalització Planta Baixa.**
- **Plànol 8.2 Senyalització Planta Primera.**

2.4.4. Vies d'evacuació



Plànols

Vies d'evacuació de les Plantes de l'edifici objecte del Pla d'Autoprotecció

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifica el plànol de les vies d'evacuació:

- **Plànol 8.1 Senyalització Planta Baixa.**
- **Plànol 8.2 Senyalització Planta Primera.**

2.4.5. Àrees de confinament



Plànols

Identificació d'Àrees de confinament establertes en el Pla d'Autoprotecció

En l'Annex 3, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifica el plànol amb les àrees de confinament:

- **Plànol 9.1 Confinament Planta Baixa.**
- **Plànol 9.2 Confinament Planta Primera.**

Manual d'actuació.

3.1. OBJECTE

L'objectiu principal d'aquest *Document 3: Manual d'actuació*, és preparar el C.A.P Malgrat a la **RESPOSTA**.

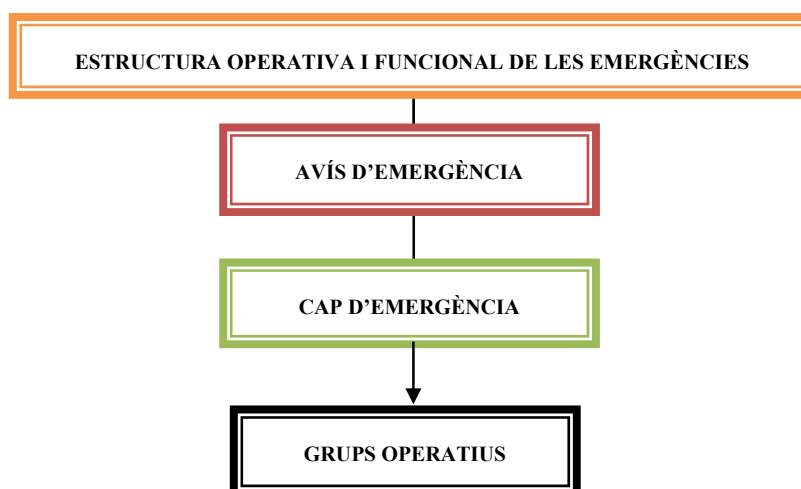
A partir de l'estudi realitzat en els *documents 1 i 2* d'aquest *Pla d'Autoprotecció*, hem identificat i conegut en detall a l'empresa, la seva activitat desenvolupada, les amenaces, vulnerabilitats i els riscos a què està exposada i a partir dels mateixos ens hem preparat en la **PREVENCIÓ**, mitjançant la descripció de mitjans, instal·lacions i mesures que ens permetrà eliminar el risc en origen o minimitzar-ne les conseqüències. Però si fallem en la prevenció, haurem d'estar preparats per enfrontar-nos al risc, i per això mitjançant aquest document es matisarà l'adopció de mesures, actuacions, protocols de resposta i actuacions encaminades a garantir l'èxit.

Aquest **Manual d'actuació** constitueix l'element fonamental contra qualsevol situació d'emergència que pugui donar-se, per evitar o dominar, en la mesura del possible, la situació d'emergència, establint normes de comportament, perquè en lloc d'anar a remolc dels esdeveniments, puguem avançar-nos als mateixos mitjançant la previsió, el que sens dubte, reduirà les conseqüències dels fets que van originar l'emergència.

Al llarg del mateix anem a establir la seqüència d'accions a desenvolupar per al control inicial de les emergències que poden produir-se, responent a les preguntes:

- Què s'ha de fer?
- Qui ho farà?
- Quan es farà?
- Com es farà?
- On es farà?

Estructura operativa i funcional de les emergències



Mecanismes d'alarma

Sol·licitud d'ajuda externa

L'ajuda externa té una qualificació professional i disposa de recursos que els capaciten per a una intervenció especialitzada.

Cal requerir la seva presència quan l'organització i els mitjans operatius propis no han estat suficients o no han estat capaços de mitigar i controlar el succés.

Per tant, resulten ser el graó dominant davant la resposta a un succés.

Malgrat la seva existència i disponibilitat, l'organització del C.A.P Malgrat ha d'estar capacitada per atendre qualsevol fet en l'àmbit de la mateixa, amb la limitació que imposen la seva preparació, no especialitzada, i els mitjans disponibles. Però això no excusa derivar les actuacions enfront de les emergències cap als serveis de l'Ajuda externa per sistema.

Davant de qualsevol sol·licitud realitzada a Ajut Extern, les organitzacions involucrades acudirán amb promptitud i intervindran amb eficàcia donada la seva experiència i capacitat.

No obstant això, cal que la trucada, demanant la seva presència, es realitzi en determinades condicions si el que es pretén és que responguin amb l'eficàcia desitjada.

Origen i Destinació de la Notificació d'Alarma

L'ajuda externa la componen de manera comuna dels serveis següents:

A) Emergències de Protecció Civil:

Disposen d'autoritat, mitjans de comunicació i capacitat com per preparar dispositius de llarg abast davant successos greus (catastròfics) o de localitzar i posar a disposició recursos de qualsevol tipus.

B) Bombers:

La seva intervenció serà requerida per a l'extinció d'incendis i el rescat de víctimes i atrapats.

En general, es demanarà la seva participació sempre que sigui necessària per assegurar la integritat de les persones (pe esfondrar un ràfec en mal estat que suposa un risc per a les persones)

C) Assistència sanitària:

Es demanarà la seva presència per a atenció primera o l'evacuació dels ferits, el trasllat i ingrés a centres hospitalaris, etc

D) Mossos d'Esquadra / Guàrdia Civil:

Per al manteniment de l'ordre públic, el control d'accessos, la protecció de persones i béns o per a tasques pròpies com les de Policia Judicial

E) Policia Local:

Es demanarà la seva presència per al control del trànsit, el suport a l'evacuació o qualsevol altra tasca que necessiti de la seva col·laboració. Poden, si cal, realitzar moltes de les tasques semblants dels cossos i forces de l'ordre públic.

De vegades, exerceixen les tasques d'enllaç amb altres serveis municipals.

Identificació del Centre de Coordinació d'Atenció d'Emergències de Protecció Civil

El Servei 112, és un servei públic i gratuït, les funcions bàsiques són:

Atén les trucades d'urgència dirigides al número de telèfon 112, realitzades per qualsevol ciutadà des de la Comunitat on es contacta.

- Recull de la trucada, la informació que necessiten els mitjans operatius d'urgència perquè el seu treball en el terreny sigui el més eficaç possible. Al mateix temps, el 112, en funció de la informació rebuda, aplica les directrius d'actuació que, segons el tipus d'urgència de què es tracti, seran els més adequats per la seva ràpida resolució.
- En funció de les dades aportades es tipifica l'incident i es alerten als serveis operatius que siguin competents en la resolució de l'incident.

- Dóna avís als serveis d'emergència que han d'actuar (i també a aquells que hagin d'estar informats), prendre part en el possible a la coordinació entre ells, per aconseguir la resposta més eficaç davant de cada incidència.
- Correspon a aquests serveis operatius la decisió dels recursos que mobilitzen. Per tant, ha de quedar clar que "112" no mobilitza recursos sinó que alerta serveis, sent d'aquesta manera respectuós amb les decisions operatives pròpies de cada servei.
- Aporta una plataforma tecnològica comuna a tots els serveis públics que treballen activament davant de qualsevol tipus d'emergència, posant a la seva disposició una eina comuna en matèria de comunicacions així com de gestió d'emergències, en un entorn on la informació essencial es transmet ràpida i multi direccionalment entre tots els serveis d'urgències.
- Quan un incident el gestiona diversos serveis operatius, el tancament o finalització s'obté quan tots i cadascun dels serveis ha donat per finalitzada la seva actuació.

3.2. IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES

En funció de la gravetat o nivell de l'emergència

Per la seva gravetat, les emergències es classifiquen en funció de les dificultats existents per al seu control i les seves possibles conseqüències:

Conat d'Emergència

- És l'accident que pot ser controlat i dominat de forma senzilla i ràpida pel personal i mitjans de protecció propis de l'activitat, dependència o sector.

Emergència parcial

- És l'accident que per ser dominat requereix l'actuació dels equips especials d'emergència. Els efectes de l'emergència parcial quedaran limitats a un sector o zona i no afectaran altres sectors confrontants ni a terceres persones.
- No cal la intervenció d'equips d'emergència aliens.

Emergència general

- És l'accident que precisa de l'actuació de tots els equips i mitjans de protecció del C.A.P Malgrat i l'ajuda de mitjans de socors i salvament exteriors. L'emergència general comportarà l'evacuació i/o confinament de les persones en la totalitat o de determinats sectors.

Protocols d'actuació en emergències

Conat d'Emergència

1º Declaració de l'emergència

Una vegada es declari el conat d'emergència, s'emprendran les accions necessàries per solucionar la situació, segons la formació rebuda i s'avisarà al **Cap d'Emergències**, informant-lo de la situació.

2º Ocupació dels seus llocs

Si es necessari i només si el **Cap d'Emergències**, així ho ha indicat i d'acord amb la implantació i amb la informació rebuda sobre el succés i amb les instruccions impartides.

3º Inici de l'evacuació

En els casos de conat d'Emergència, en general, no es pot parlar d'evacuació. Si de cas del desallotjament d'una zona determinada.

El desallotjament es durà a terme seguint les mateixes pautes que en l'evacuació en el cas d'Emergència parcial, tot i que les condicions per aquest no siguin tan severes i es pugui actuar de manera més relaxat:

Emergència parcial

1º Declaració de l'emergència

Una vegada que el Cap d'Emergències, declari la situació d'Emergència parcial, les persones que componen l'Equip d'Alarma i Evacuació cessaran en les seves activitats habituals (disposant les instal·lacions i mitjans de la forma més segura) i s'incorporaran a les tasques encomanades com membres de l'Equip.

2º Ocupació dels seus llocs

D'acord amb la implantació i amb la informació rebuda sobre el succés i amb les instruccions impartides, ocuparan els seus llocs com a membres de l'Equip d'Alarma i Evacuació.

3º Inici de l'evacuació

Un cop ocupats els seus llocs, començarà l'evacuació, amb la realització de les següents funcions:

- Revisar l'estat de l'ocupació (nombre de persones a evacuar, vies d'evacuació, sortides, etc.).
- Analitzar sobre la marxa la situació.

- Elaborar una actuació coordinada de l'evacuació, igualment sobre la marxa,
- Predisposar els mitjans, recursos i instal·lacions a la disposició més favorable per a l'evacuació.

4º Punt de reunió

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.

Emergència General

Una vegada que s'hagi declarat l'emergència general, l'evacuació és immediata sense esperar altres instruccions.

El procediment s'inicia com en el cas de la Emergència parcial:

1 º Declaració de l'emergència

Una vegada que el Cap d'Emergències, declari la situació d'Emergència General, les persones que componen l'Equip d'Alarma i Evacuació cessaran en les seves activitats habituals (disposant les instal·lacions i mitjans de la forma més segura) i s'incorporaran a les tasques encomanades com membres de l'Equip.

2 º Ocupació dels seus llocs

D'acord amb la implantació i amb la informació rebuda sobre el succés i amb les instruccions impartides, ocuparan els seus llocs com a membres de l'Equip d'Alarma i Evacuació.

3 º Inici de l'evacuació

Un cop ocupats els seus llocs, començarà l'evacuació, amb la realització de les següents funcions:

- Revisar l'estat de l'ocupació (nombre de persones a evacuar, vies d'evacuació, sortides, etc.).
- Analitzar sobre la marxa la situació.
- Elaborar un Pla d'acció coordinada de l'evacuació.

En general és preferible prendre's un temps, encara que sigui mínim per dissenyar un pla d'acció; de ben segur s'evitaran errors a causa de la precipitació i oblits lamentables.

- Predisposar els mitjans, recursos i instal·lacions a la disposició més favorable per a l'evacuació.

4 ° Punt de reunió

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.

3.3. EQUIPS D'EMERGÈNCIA

Responsable del centre de control, alarma i comunicacions

Persones responsables del Centre de control, alarma i comunicacions	
Torn de matí	Administratiu de la centraleta
Torn de tarda	Administratiu de la centraleta
Torn de nit	Administratiu de la centraleta

Funcions dels responsables del Centre de control, alarma i comunicacions

1.- QUAN ES REP UNA CRIDA D'EMERGÈNCIA

- **Prendre les dades personals** de qui fa la trucada i des de quin telèfon (extensió) es produeix la mateixa
- **Comprovar la trucada rebuda.**
- **Anotar la situació**, lloc, tipus de sinistre i apreciació subjectiva de circumstàncies. (Olor, calor, fum, etc.)
- **Dir el següent missatge tres vegades per megafonia:**

“...Atenció, Atenció Dr. Rojo, Dr. Rojo vagi urgentment a ...”

- **Avisar el Cap d'emergència i al Cap d'Intervenció**
- **Esperar instruccions del cap d'Emergència.**

2.- QUAN ES PRODUEIX LA FASE D'ALERTA:

- **Avisar** immediatament als equips d'ajuda externa.
- **Bloquejar** les trucades de comunicacions a través d'operadora cap a l'exterior.
- **Rebre** les trucades de l'exterior fins a tenir confirmació dels equips d'ajuda exterior.
- **Esperar** instruccions del Cap de l'emergència i/o del director del Pla d'Autoprotecció.

Cap d'emergència

Cap d'Emergències:	Dra. Montserrat Tejedor
Adreça Postal:	Avda. Costa Brava (crtà.VB6001) cantonada c/ Riera.
Municipi:	Malgrat de Mar
Província:	Barcelona
C.Postal:	08380
Telèfon:	937 61 95 00
Fax:	93.761.95.05

Cap d'emergència

És el màxim responsable de la gestió operativa en les situacions d'emergència

En funció de la informació que se li faciliti, sobre l'evolució de l'emergència, enviarà l'àrea sinistrada les ajudes internes disponibles i demanarà les externes que siguin necessàries per al control d'aquesta.

- **Rebrà informació** dels equips d'emergència (intervenció, evacuació i primers auxilis) i valorarà la necessitat d'alarma general.
- **Gestionarà i coordinarà** l'organització operativa prevista davant les emergències.
- **Acudirà al punt del succés** en les situacions d'emergència parcial o emergència general que ho necessiten. Avaluarà la situació i emetrà instruccions als equips operatius d'emergència.
- **Informar el director del Pla d'Autoprotecció, per a declarar les situacions d'emergència parcial i emergència general** que comporta la demanda de l'Ajuda Externa.
- **Ordenarà l'evacuació** quan escaigui.
- **Exercirà com a interlocutor davant els serveis de l'Ajuda externa**, a qui facilitarà l'exercici de les seves tasques.
- **Col·laborarà** juntament amb els serveis d'ajuda externa en la direcció del control de l'emergència.
- **Alertarà al director del Pla d'Autoprotecció.**
- **Proposarà** al Director del Pla d'autoprotecció les millores que consideri oportunes.
- **Mantindrà operativa l'organització de l'emergència**, de manera que es compleixin els dos principis requerits: eficàcia i immediatesa en les respostes. En particular supervisarà que les persones designades en els equips d'emergència coneixen les seves funcions i es troben en l'estat d'alerta adequat.
- **Redactarà un informe** de les causes, del procés i de les conseqüències de l'emergència

Equip d'intervenció - Cap d'intervenció

Cap dels equips d'intervenció:	Cap d'àrea d'infermeria
Adreça Postal:	Avda. Costa Brava (crtà.VB6001) cantonada c/ Riera.
Municipi:	Malgrat de Mar
Província:	Barcelona
C.Postal:	08380
Telèfon:	93.761.95.00
Fax:	93.761.95.05

Funcions del Cap d'Intervenció

Valorarà l'emergència i assumirà la direcció i coordinació dels equips d'intervenció

- **Comprovar i valorar** l'emergència.
- **Coordinar i dirigir** la lluita contra l'emergència amb els equips d'intervenció.
- **Ordenar** que s'avisí a l'equip de primers auxilis quan sigui necessari.
- **Informar** el Cap d'Emergències sobre l'evolució de l'emergència.
- **Esperar** les ordres del cap d'Emergència.
- **Col • laborar** amb els serveis d'ajuda externa en el control de l'emergència.

Actuants / membres de l'equip d'intervenció

EQUIP D'INTERVENCIÓ		
	TORN MATÍ I TARDA	TORN NIT I FESTIUS
Membre 1:	1a persona que es troba l'emergència	Infermer.
Membre 2:	Auxiliar d'infermeria	
Membre 3:	Administratiu d'interior	
Substitut:	Personal de consulta 3	

Funcions
Funcions de l'Equip d'Intervenció (E.I.)

Acudeixen, avaluen i actuen des del primer moment de l'emergència

Els seus components ensinistrats, organitzats i formats adequadament, actuaran quan, donada la seva gravetat, l'emergència pugui ser controlada pels equips d'intervenció.

En primer lloc intentaran evitar-la i, si no és possible, han de posar en marxa els mecanismes d'alarma establerts i intentarà minimitzar els efectes sobre persones i coses.

Si l'emergència no pot ser controlada, cediran la intervenció a l'Ajuda Externa.

Si cal, prestaran suport als serveis d'ajuda exterior.

- Intentar solucionar l'emergència o extingir d'incendi.
- Informar el Cap d'Intervenció i esperar les seves ordres.
- Col·laborar, si l'hi ordenen, amb l'ajuda externa en l'extinció.

Equip / s d'evacuació i confinament

EQUIP D'EVACUACIÓ		
	TORN MATÍ I TARDA	TORN NIT I FESTIUS
Titular Planta 0:	Administratiu interior 2/Personal consulta 8.	Metge.
Titular Planta 1:	Cap d'Emergència	
Membres:	RESTA DE PERSONAL	Infermer.

Funcions de l'Equip d'Evacuació i Confinament (EEC)

S'encarregaran, quan sigui requerit, d'efectuar l'evacuació dels edificis i donar els senyals d'alarma necessàries.

Els seus components realitzen accions encaminades a assegurar una evacuació total i ordenada del seu sector i / o edifici i garantir que s'ha donat l'alarma

- **Assegurar-se** que tots han rebut i escoltat l'alarma.
- **Garantir** una evacuació total i ordenada del seu sector.
- **Informar el cap de l'equip** i esperar les seves ordres.
- **Col·laborar**, si l'hi ordenen, en altres activitats d'evacuació o de confinament d'espais i àrees.
- Procediments propis del cas, com ara tancament de les **claus dels tancs de gas, cancel·lació de vàlvules d'aigua i tall d'energia elèctrica entre d'altres.**

Amb caràcter general els elements de l'Equip hauran de:

- Estar permanentment **en alerta i actuar** ràpidament davant qualsevol indici de sinistre que pogués presentar-se en l'immoble, d'acord amb els procediments específics, i notificar al seu superior immediat.
- **Atendre les instruccions** que en matèria de Protecció Civil li indiqui el cap d'equip, i executar les accions per les que prèviament va ser ensinistrat i capacitat.
- **Participar en l'avaluació** de les accions plantejades en el pla d'emergències.
- **Proposar al cap d'equip** les activitats que complementin la conformació del pla d'autoprotecció.
- **Difondre** davant del personal els coneixements adquirits en els cursos de capacitació, amb el propòsit de conscienciar al personal.
- **Participar i motivar** el personal en els exercicis de simulacres que es realitzin en un immoble, com a part de les seves funcions dins del Pla d'Autoprotecció.
- **Col·laborar** amb els altres membres de l'equip per executar les activitats en forma organitzada.
- **Participar en la recollida** de dades per dur a terme el diagnòstic de l'immoble i entorn, així com determinar les necessitats i els recursos disponibles.
- **Participar en la capacitació.**
- Informar el cap d'equip de les activitats realitzades, així com de les necessitats detectades.
- Assistir a tots els esdeveniments de capacitació com ara: primers auxilis, control d'incendis, exercicis i simulacres d'evacuació, prevenció de riscos i tècniques de salvament i rescat.
- Revisar periòdicament que l'equipament necessari, així com llanternes i piles de recanvi.
- Atendre les instruccions que en matèria de Protecció Civil li siguin indicades.
- Conèixer exactament la ubicació de passadissos i escales i inspeccionar per que no es troba obstruïts per embalums, paquets, testos, etc.
- Efectuar recorreguts freqüents amb el personal per les instal·lacions en general a efecte de familiaritzar en el seu ús i distribució.
- Les seves funcions seran d'acord a l'Equip, però en el moment de l'emergència la seva funció estarà determinada com multifuncional.

Equip de primers auxilis

EQUIP PRIMERS AUXILIS		
	TORN MATÍ I TARDA	TORN NIT I FESTIUS
Membre 1:	Metge d'atenció continuada	Metge.
Membre 2:	Infermer d'atenció continuada	Infermer.

Funcions de l'Equip de Primers Auxilis (EPA)

Els seus components prestaran els primers auxilis als lesionats per l'emergència.

- **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.

Amb caràcter general els elements de la Brigada han de:

- Estar permanentment **en alerta i actuar** ràpidament davant qualsevol indici de sinistre que pogués presentar-se en l'immoble, d'acord amb les línies i procediments específics, i notificar al seu superior immediat.
- **Atendre les instruccions** que en matèria de Protecció Civil li indiqui el cap d'equip, i executar les accions per les que prèviament va ser ensinistrat i capacitat.
- Participar en l'avaluació de les accions plantejades en el pla d'autoprotecció.
- **Proposar al cap d'equip** les activitats que complementin la conformació del pla d'autoprotecció.
- **Participar i motivar** el personal en els exercicis de simulacres que es realitzin en un immoble, com a part de les seves funcions dins del Pla d'Autoprotecció.
- **Col·laborar** amb els altres membres per a executar les activitats en forma organitzada.
- **Participar en la recollida** de dades per dur a terme el diagnòstic de l'immoble i entorn, així les necessitats i els recursos disponibles.
- **Participar en la capacitat.**
- Informar el cap d'equip de les activitats realitzades, així com de les necessitats detectades.
- Assistir a tots els esdeveniments de capacitat com ara: primers auxilis, control d'incendis, exercicis i simulacres d'evacuació, prevenció de riscos i tècniques de salvament i rescat.
- Atendre les instruccions que li siguin indicades.
- Hauran de conèixer exactament la ubicació de passadissos i escales i inspeccionar per que no es troben obstruïts per embalums, paquets, testos, etc...
- Efectuar recorreguts freqüents amb el personal per les instal·lacions en general a efecte de familiaritzar en el seu ús i distribució.
- Les seves funcions seran d'acord a l'Equip, però en el moment de l'emergència la seva funció estarà determinada com multifuncional.

(*) 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 tracta, 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 SITUACIÓ DE RISC

A. Riscos Interns

INCENDI / EXPLOSIÓ / FALLADA ELECTRICA / AVIS DE BOMBA

3.4.1. Detecció i Alerta

Identificació de la persona que fa els avisos	Qualsevol persona que detecti una emergència.
Avis a realitzar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Comunicar la situació als membres dels equips que cregui oportú i/o al Cap d'Emergències. <p>En cas de rebre l'ordre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mobilitzar als membres de l'Equip d'Intervenció ➤ Mobilitzar als membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament. ➤ Mobilitzar als membres de l'Equip de Primers Auxilis.

3.4.2. Comunicacions i Alarma

Com a norma general: primer alertar i després intervenir.

- La comunicació de la situació d'emergència a tot el personal i equips, es realitzarà fent sonar la sirena d'emergència.

3.4.3. Intervenció

El **Cap d'Emergències**, acudirà al centre de control i el cap de intervenció acudirà al lloc del succés per avaluar el sinistre i comunicar-ho al cap d'emergència. En cas necessari avisarà a l'Ajuda externa, mentre, s'han d'utilitzar els mitjans d'extinció previstos.

1. Intentar mitigar l'emergència mitjançant els medis de que es disposa (extintors portàtils, etc..)
2. Mantenir la serenitat i obrar amb actuacions fermes, sabent sempre el que es fa. Si és possible mai actuar sol.
3. Vigilar i protegir la retirada per si és necessari. Estar atents davant la possibilitat de veure's embolicat sobtadament per les conseqüències de l'emergència:
 - Si hi ha foc i cal abandonar, contenir el foc tancant portes i finestres.
 - Si hi ha fum: gatejar per sota de la capa de fum.
 - Si és possible localitzar teixits (mai de fibra artificial) que podran aplicar-se sobre les vies respiratòries per evitar la inhalació de gasos tòxic o per cobrir-se en cas d'haver de travessar zones calentes.
 - Tapar les escletxes en portes per impossibilitar l'entrada de fums i gasos. Si és possible apropar-se a la finestra i demanar ajuda, fer el possible per ser vist o sentit.
4. Abans d'obrir una porta: tocar amb la mà, si està calent, no obrir-la. Si està freda, obrir-la amb

precaució, a poc a poc, tractant de protegir-se de les possibles flamarades. Si en obrir-se sent calor o pressió, tancar immediatament abans que el foc penetri en el recinte en què es troba.

5. Davant d'una gran presència de fum en un recinte, trencar les finestres segellades o amb cadenat. No obrir o trencar una finestra que estigui directament sobre el foc.
6. El pànic és un factor emocional provocat per la por que en ocasions porta a córrer un risc superior. El risc de pànic i més si una persona ho estén a un col·lectiu. La serenitat i la fermesa de les persones dels equips d'emergència eviten situacions de pànic col·lectiu. En presència de grups convenen detectar aquelles persones proclius als atacs de pànic.

3.4.4. Evacuació

En cas d'evacuació, anar al punt de trobada per confirmar l'evacuació segura i efectuar el recompte.

3.4.5. Confinament

En qualsevol cas confinar la zona (del incendi, explosió) .

3.4.6. Prestació de les primeres ajudes

Si no es pot controlar s'alertarà immediatament la sol·licitud de l'Ajuda Externa. Mentre van, es tractarà d'evitar que el succés vagi a més.

L'Equip de Primers Auxilis s'encarregarà de prestar les primeres Ajudes als afectats.

B. Riscos Externs

Inundacions / Nevades / Radiològic / Risc Químic

Detecció i Alerta

Identificació de la persona que fa els avisos	RESPONSABLE CAC
Avisos a realitzar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Comunicar la situació als membres dels equips que cregui oportú. En cas de rebre l'ordre: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mobilitzar als membres de l'Equip d'Intervenció ➤ Mobilitzar als membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament. ➤ Mobilitzar als membres de l'Equip de Primers Auxilis.

Comunicacions i Alarma

Comunicar la situació als integrants dels Equips.

Intervenció

La intervenció en aquests casos, estarà dirigida per Protecció Civil, seguint el director del Pla d'autoprotecció les indicacions de Protecció Civil.

1. Davant situacions d'emergència originades, és molt important mantenir permanentment informat a través de la ràdio i d'altres mitjans de comunicació, de les prediccions meteorològiques i l'estat de la situació. El director del Pla d'Autoprotecció, delegarà en una persona que serà responsable de mantenir-lo informat sobre l'avanç de la situació.
2. El director del Pla d'Autoprotecció seguirà en tot moment les indicacions de Protecció Civil.
3. El Cap d'Emergència impartirà instruccions als equips d'emergència. i, si escau, demanarà la presència de l'ajuda externa.
4. En el cas de risc químic l'equip d'intervenció seran els responsable de tancar portes, finestres o qualsevol forat a l'exterior. Igualment hauran de cobrir amb draps humits les possibles escletxes i desconnectar ventiladors i aparells d'aire condicionat

Evacuació.

Per aquest tipus de riscos no es contempla l'evacuació.

Confinament

No cal confinar espais ni zones, tothom que en el moment de l'emergència estigui present és dirigit cap als punts segurs on es garanteixi la seguretat de les persones.

Prestació de les primeres ajudes

Si no es pot controlar la situació i el risc de perill va en augment, s'alertarà immediatament la sol·licitud de l'Ajuda Externa.

C. Riscos Externs Sísmic

Detecció i Alerta

Identificació de la persona que fa els avisos	RESPONSABLE CAC
Avisos a realitzar	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Comunicar la situació als membres dels equips que cregui oportú. <p>En cas de rebre l'ordre:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mobilitzar als membres de l'Equip d'Intervenció ➤ Mobilitzar als membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament. ➤ Mobilitzar als membres de l'Equip de Primers Auxilis.

Comunicacions i Alarma

Comunicar la situació als integrants dels Equips.

Intervenció

La intervenció en aquests casos, estarà dirigida per Protecció Civil, seguint el director del Pla d'autoprotecció les indicacions de Protecció Civil.

1. Durant el succés si es troba en l'edifici, tractar de situar-se en aquells punts que puguin presentar menor risc tals com les llindes de les portes, al costat dels murs de càrrega o que ofereixin certa resistència estructural; allunyar-se dels punts en els quals pugui ser previsible el despeniment d'objectes.
2. L'Equip d'Evacuació ajudarà a l'evacuació del personal, ordenant i guiant al personal. En cap cas acudir a les zones afectades sense que sigui necessària la presència. És important evitar passar per les zones sinistrades.
3. Si es troba a l'exterior, allunyar-se de les proximitats dels edificis per evitar la projecció de ràfecs o altres elements de les teulades o de les cornises i no situar-se sota la copa de grans arbres o en la línia de la seva possible caiguda.
4. Procurar no apropar-se ni penetrar en edificis danyats. El perill major per caiguda d'enderrocs, revestiments, cristalls, etc., està en la vertical de les façanes.

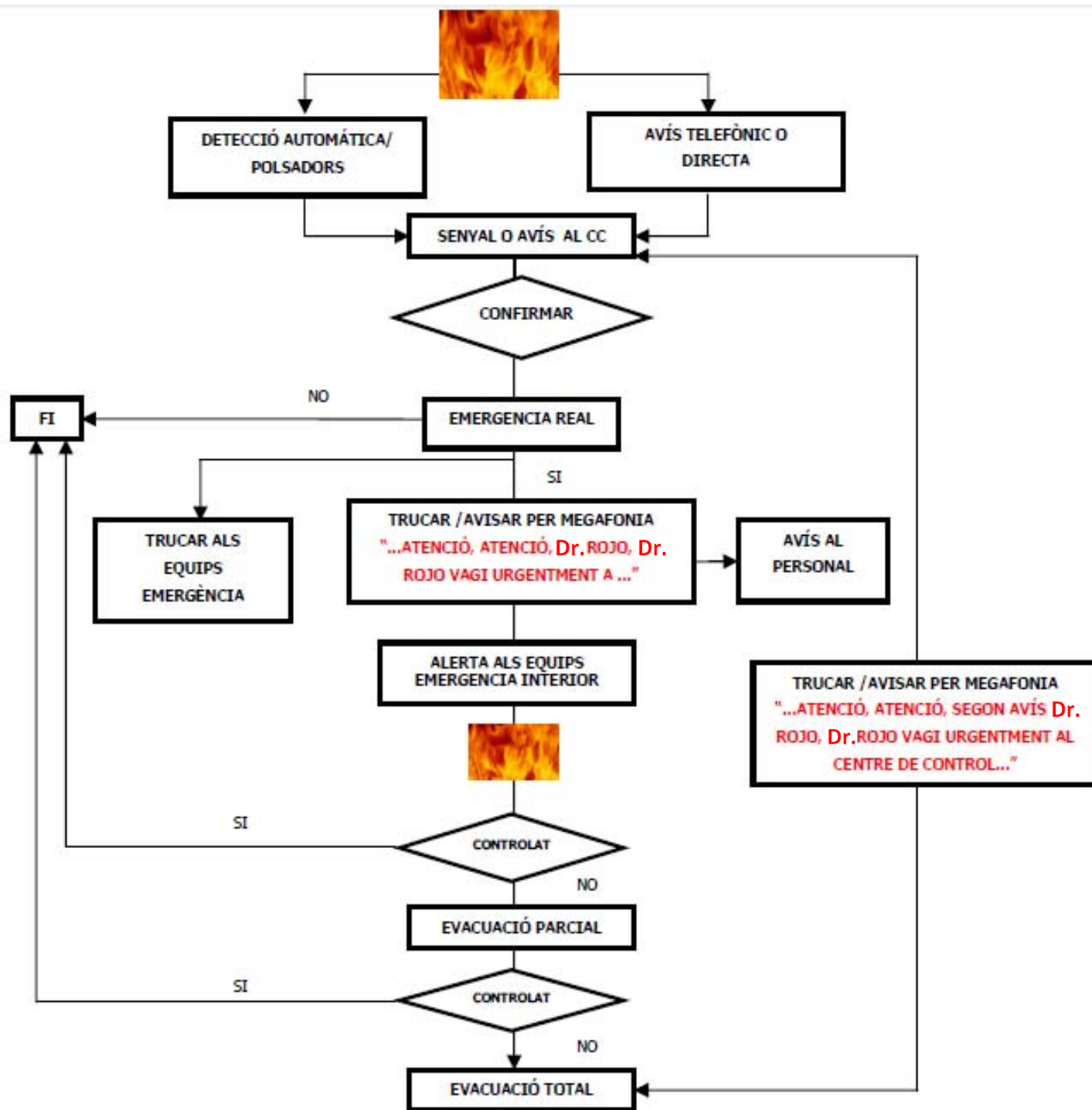
Evacuació

En cas d'evacuació, com els residents disposen de mobilitat reduïda, els equips evacuaran a tots, mitjançant els medis que es disposin (cadires de rodes, caminadors, etc) .

Prestació de les primeres ajudes

Si no es pot controlar la situació i el risc de perill va en augment, s'alertarà immediatament la sol·licitud de l'Ajuda Externa.

Procediment d'actuació en cas d'Emergència



3.5. LLISTAT DE FITXES D'ACTUACIÓ

En aquest apartat, s'inclou la llista de fitxes d'actuació (marcades amb X), que són desenvolupades en l'annex 4 d'aquest mateix Pla d'Autoprotecció.

Les fitxes d'actuació assenyalades en aquest quadre, estan desenvolupades per a cada persona i risc.

Llistat de Fitxes d'actuació de Riscos Interns

	Titular Activitat / Director PAU	CAP Emergència	Equip I./ Equip E.C/ Equip P.A	Responsable de Comunicació
Incendi	X	X	X	X
Tecnològics				
Fallada sumistre elèctric	X	X	X	X
Socials				
Avís de Bomba	X	X	X	X
Altres Riscos associats a l'activitat				
Altres Riscos	X	X	X	X

Llistat de Fitxes d'actuació de Riscos laborals

	Titular Activitat / Director PAU	CAP Emergència	Equip I./ Equip E.C/ Equip P.A	Responsable de Comunicació
Laboral	X	X	X	X

Llistat de Fitxes d'actuació de Riscos Externs

	Titular Activitat / Director PAU	CAP Emergència	Equip I./ Equip E.C/ Equip P.A	Responsable de Comunicació
Riscos Naturals				
Moviments Sísmics	X	X	X	X
Riscos meteorològics	X	X	X	X
Riscos Tecnològics				
Incendis Forestals.	X	X	X	X

A causa de la característica de l'activitat, les diferents situacions, totes les fitxes desenvolupades en l'annex 4, i descrites en la taula anterior quedessin concentrades de la següent forma:

1. Fitxa per al Director del Pla
2. Fitxa per al Cap d'emergències
3. Fitxa per al Responsable de Comunicació
4. Fitxa per al Responsable d'Intervenció
5. Fitxa per l'equip d'intervenció
6. Fitxa per al Responsable i Equip d'Evacuació i confinament
7. Fitxa per al Responsable i Equip de Primers Auxilis.

3.6. INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

Coordinació a nivell directiu

Davant d'una situació d'emergència, el **Cap de l'emergència** haurà col·laborar i Coordinador les actuacions que fossin necessàries amb la direcció del Pla de Protecció Civil on s'integra aquest **Pla d'Autoprotecció**.

La Coordinació es durà a terme de la manera:

- Informar correctament de la situació que ha provocat l'incident i de les conseqüències que per la naturalesa dels productes, materials i instal·lacions, podria originar, així com els imprevistos que poguessin sorgir durant la intervenció dels equips.
- Col·laborant en l'estudi conjunt d'aquesta situació i la proposta de mesures, mitjans i recursos a utilitzar.
- Proposant solucions, idees, suggeriments i actuacions que es considerin més apropiades.
- Facilitant la intervenció dels equips i l'accés a les àrees o zones afectades i restringides.
- Posant a disposició de Protecció Civil els mitjans, necessaris, la informació apropiada i adequada, la maquinària i equips que permetin fer front a la situació.
- Estudiant els possibles plans alternatius d'intervenció i orientant l'actuació dels equips.

Els objectius generals d'aquesta Coordinació persegueixen:

1º Estudiar i planificar el dispositiu necessari d'intervenció en la situació d'emergència.

2º Establir l'adequada coordinació entre el responsable d'emergència de l'empresa i tots els Serveis públics i privats cridats a intervenir.

Aquests objectius es dirigeixen directament a:

- La protecció de les persones
- La protecció dels béns
- La protecció del medi ambient

Coordinació a nivell operatiu

L'Organització d'Autoprotecció d'aquesta empresa, s'estructura de la manera:

Direcció de l'Organització d'Autoprotecció:

**Director del Pla
d'Autoprotecció**

Direcció d'Actuacions en Emergències:

Cap d'emergències

Equips:

**Equip d'Evacuació i
Confinament
E.A.E.**

**Equip de Primers Auxilis
E.P.A.**

**Equip d'Intervenció
E.P.I.**

Mobilització:

Els mitjans i recursos de que disposa el C.A.P Malgrat, es consideren com a elements integrants del Pla d'Emergència del Municipi i poden ser mobilitzats per Protecció Civil.

A aquests efectes, es podran establir en els casos que corresponguin, Protocols, convenis o acords que garanteixin els procediments per a la seva mobilització i aplicació urgent.

Si en el desenvolupament d'una emergència sorgís la necessitat d'aplicar un mitjà específic o extraordinari no planificat, es demanaran específicament.

Protocols de notificació de l'emergència - Forma i format de notificació de l'emergència

Amb l'objectiu d'assolir l'eficàcia en les comunicacions efectuades a l'Ajuda Externa es tindran en compte les consideracions següents:

- La trucada s'efectuarà seguint el protocol exposat en l'apartat següent.
- L'ordre de les trucades es realitzarà atenent la gravetat de la conseqüència del succés i d'acord a les necessitats de l'Ajuda Externa.
- Com a fórmula general serà el/la administratiu de la centraleta, que efectuarà les trucades pertinents. En qualsevol cas es comunicarà amb el director del Pla d'autoprotecció, i s'indicarà al Cap d'Emergència, les trucades efectuades amb la finalitat de mantenir una coordinació.
- Davant d'una emergència gran, s'avisarà directament als serveis de Protecció Civil .
- Les trucades als serveis de l'Ajuda externa són processos de comunicació encadenats, per la qual cosa cal dotar al interlocutor de l'Ajuda Externa amb la possibilitat que pugui demanar posteriorment l'ampliació de la informació, en el moment de l'avís o en instants posteriors (i fins i tot a comprovar la versemblança de la trucada).

Contingut de la Notificació de l'alarma per Ajuda Externa.

Protocol de notificació de l'emergència

Sr/a.	
DNI	

Director del **Pla d'Autoprotecció** del C.A.P Malgrat, NOTIFICA la situació d'un sinistre, classificat com:

	Conat d'Emergència	Emergència parcial	Emergència General
Tipus de sinistre			

I en virtut d'això, demana la presència de:

Emergències de Protecció Civil	
Bombers	
Assistència sanitària	
Mossos d'Esquadra / Guàrdia Civil	
Polícia Local	

A causa de:	
Víctimes (persones afectades o en perill):	
Circumstàncies que poden afectar l'evolució del succés:	
Les mesures d'emergència interior adoptades i previstes són:	
Les mesures de suport exterior necessàries per al control de l'accident i l'atenció dels afectats són:	
Observacions:	

Persona de contacte:	
Punt de trobada i recepció dels serveis d'emergència:	
Telèfon de contacte:	

Implantació, Manteniment i Actualització.

4.1. RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ

4.1.1. Responsables d'implantació

El responsable d'implantar el Pla d'Autoprotecció, segons els criteris establerts en els diferents apartats d'aquest, és el titular de l'activitat. Conforme estableix la legislació vigent, el personal directiu, comandaments intermedis, tècnics i treballadors estan obligats a participar i col·laborar en la implantació del Pla d'Autoprotecció.

RESPONSABILITAT I ORGANITZACIÓ			
RESPONSABLE IMPLANTACIÓ			
	Nom i Cognoms	Càrrec	Contacte
Titular	Santiago Cardona	Direcció de Recursos	937690201
Substitut	Dra. Montserrat Tejedor	Directora Centre	93.761.95.00

Objectius:

- Estudiar i aprovar el Pla d'autoprotecció
- Programar el manteniment del Pla
- Programar l'actualització del Pla

4.1.1.1. Planificació, programa i terminis de Simulacres

Objectius de la realització de simulacres

S'ha de realitzar periòdicament amb una freqüència anual i es recomana la seva realització, posterior a l'actualització o revisió del Pla. S'ha de fer un simulacre a l'any representant un dels escenaris de risc contemplat al PAU.

S'ha de realitzar un simulacre anualment com a mínim.



S'ha de conservar constància documental del compliment del manteniment preventiu on s'indiquin les operacions efectuades, el resultat de les verificacions i proves i la substitució d'elements defectuosos que s'hagin realitzat. Els simulacres impliquen l'activació total o parcial de les accions contingudes en el manual d'actuació i tenen com objectiu la verificació i comprovació de:

- L'eficàcia de l'organització de resposta davant d'una emergència.
- La capacitat del personal adscrit a l'organització de resposta.
- L'entrenament de tot el personal de l'activitat en la resposta davant una emergència.
- La suficiència i idoneïtat dels mitjans i recursos assignats.
- L'adequació dels procediments d'actuació
- La validació del correcte funcionament del procediment de comunicació de les emergències.

Fitxes de preparació del simulacre

Preparació de Simulacre			
1. Tipus d'emergència suposada			
<input type="checkbox"/> Simulacre d'Incendi.	<input type="checkbox"/> Amenaça de bomba		
<input type="checkbox"/> Simulacre d'evacuació.	<input type="checkbox"/> Moviment sísmic		
<input type="checkbox"/> Simulacre d'atemptat terrorista.	<input type="checkbox"/> Altres (especificar).....		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Localitzat en:			
<input type="checkbox"/> Oficines	<input type="checkbox"/> Consultes	<input type="checkbox"/> Vestidors	<input type="checkbox"/> instal·lacions
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Detectat per			
<input type="checkbox"/> Personal empresa	<input type="checkbox"/> Personal visitant		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4. Alarma a realitzar			
<input type="checkbox"/> Restringida	<input type="checkbox"/> General		
5. Equips a intervenir			
<input type="checkbox"/> Equips de Primera Intervenció	<input type="checkbox"/> Equip de Primers auxilis		
<input type="checkbox"/> Equip de Comunicació	<input type="checkbox"/> Equip d'Alarma i Evacuació		
<input type="checkbox"/> Director del Pla d'Autoprotecció	<input type="checkbox"/> Cap d'Emergència		
6. Ajudes exteriors			
<input type="checkbox"/> No s'ha de recórrer als serveis exteriors	Recórrer a:	<input type="checkbox"/> Protecció Civil	
	<input type="checkbox"/> Bombers	<input type="checkbox"/> Serveis sanitaris	
7. Evacuació a efectuar			
<input type="checkbox"/> Sense evacuació	<input type="checkbox"/> Evacuació total	<input type="checkbox"/> Evacuació parcial	
8. Personal de control de l'emergència			
<input type="checkbox"/> Equips per planta/secció	<input type="checkbox"/> Equips control general		
9. Temps estimat per la realització del simulacre			
Data <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/>	Horari: <input type="checkbox"/> Matins <input type="checkbox"/> Tardes <input type="checkbox"/> Nits		

Descripció del Simulacre d'Emergència**1. Descripció del tipus de simulacre a realitzar****2- Objectius proposats**

Resum de l'acció

Acció	Personal o Equip intervinent	Seqüència temporal
Detecció del sinistre		
Alerta centraleta		
Comprovació del sinistre		
Avis cap d'intervenció		
Equip de Primera intervenció		
Avis CE		
Avis serveis d'ajuda externs		
Alarma general		
Lluita contra el foc/sinistre		
Evacuació		
Control personal exterior al Establiment en punt de reunió		
Final de l'emergència		
Reunió grups de control i millores pla d'emergència.		

1. Informe Final del simulacre
2- Propostes de millora

Data / /

Signat. D.:

4.1.2. Planificació, programa i terminis de Manteniment

4.1.2.1. Manteniment instal·lacions i equipaments

El programa de Manteniment d'instal·lacions i equipaments té la finalitat següent:

- ✓ Garantir que els mitjans disponibles per a l'Autoprotecció funcionen o estan preparats per funcionar correctament .
- ✓ Garantir el bon estat d'aquelles instal·lacions i equipaments que comporten, per si mateixos, un risc .
- ✓ Garantir que aquelles zones o locals identificats com a zones de risc, tinguin la vigilància i el manteniment pertinent .
- ✓ Garantir el manteniment d'altres instal·lacions o serveis que, si bé no constitueixen un risc a considerar, la seva falta de manteniment sí que pot suposar potencialment un risc .

La garantia d'aquest manteniment és la revisió periòdica realitzada per personal competent i és necessari que es reculli documentalment.

Descripció del manteniment preventiu de les instal·lacions de protecció, que garanteix l'operativitat de les mateixes

Manteniment

La informació sobre les revisions i els manteniments a realitzar amb les instal·lacions, es presenta en forma de quadres, indicant les revisions establertes en el RD 513/2017 de 22 de maig en el qual s'aprova el "Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis", i en l'Ordre de 16 d'abril de 1998.

Independentment de les revisions periòdiques reglamentàries, els equips de lluita contra el foc haurien de ser contemplats també en les revisions periòdiques dels llocs de treball a realitzar pels responsables de les diferents unitats, a fi de detectar possibles anomalies freqüents (localització i/o accés dificultós, absència d'equip, ubicació incorrecta, etc...).

D'aquesta manera es pretén que aquests equips siguin considerats com quelcom propi de cada unitat funcional i, per tant, siguin controlats en primera instància pels responsables directes de les diferents unitats.

A. Sistemes automàtics de detecció d'incendi

Equip o sistema	CADA TRES MESOS	CADA ANY
Sistemes automàtics de detecció i alarma d'incendis.	Comprovació de funcionament de les instal·lacions (amb cada font de subministrament). Substitució de pilots, fusibles, etc. defectuosos. Manteniment d'acumuladors (neteja de borns, etc.).	Verificació integral de la instal·lació. Neteja de l'equip de centrals i accessoris. Verificació d'unions roscades o soldades. Neteja i reglatge de relés. Regulació de tensions i intensitats. Verificació dels equips de transmissió d'alarma. Prova final de la instal·lació amb cada font de subministrament elèctric.

B. Sistemes manuals d'alarma d'incendis

Equip o sistema	CADA TRES MESOS	CADA ANY
Sistema manual d'alarma d'incendis. Aquests sistemes consten de: Polsadors d'alarma, central de control amb vigilància permanent i les fonts d'alimentació elèctrica segons la Norma UNE-23007/partes 1, 2 i 4. La distància des de qualsevol punt als polsadors serà com a màxim 25 m.	Comprovació de funcionament de la instal·lació (amb cada font de subministrament). Manteniment d'acumuladors (neteja de borns, reposició d'aigua destil·lada, etc.).	Verificació integral de la instal·lació. Neteja dels seus components. Verificació d'unions roscades o soldades. Prova final de la instal·lació amb cada font de subministrament elèctric

C. Extintors d'incendi

Equip o sistema	CADA TRES MESOS	CADA ANY	CADA CINC ANYS
Extintors d'incendi Els extintors han de complir el Reglament d'aparells a pressió i la seva ITC MIE-AP5. Seran aprovats segons l'article 2 ° del Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis a efectes de justificar el compliment de la Norma UNE 23010 / 1, 2, 3, 4, 5 i 6. Seran fàcilment visibles i accessibles. Estaran propers a punts amb risc d'incendis a les sortides. La seva instal·lació serà preferentment en paraments verticals, amb la part superior, com a màxim a 1,70 m del sòl.	Comprovació de l'accessibilitat, senyalització, bon estat aparent de conservació. Inspecció ocular d'assegurances, precintes, inscripcions, etc. Comprovació del pes i pressió en el seu cas. Inspecció ocular de l'estat extern de les parts mecàniques (filtre, vàlvula, mànega, etc.).	Comprovació del pes i pressió en el seu cas. Inspecció ocular de l'estat de la mànega, broquet o llança, vàlvules i parts mecàniques. En el cas d'obertura de l'extintor, l'empresa mantenidora situarà a l'exterior del mateix un sistema indicatiu que acrediti que s'ha realitzat la revisió interior de l'aparell.	A partir de la data de timbrat de l'extintor (i per tres vegades) es procedirà al retimbrat del mateix d'acord amb la ITC-MIE-AP5 del Reglament d'aparells a pressió sobre extintors d'incendis. Rebuig: Es rebutjaran aquells extintors que, a judici de l'empresa mantenidora presentin defectes que posin en dubte el correcte funcionament i la seguretat de l'extintor o bé aquells per als quals no existeixin peces originals que garanteixin el manteniment de les condicions de fabricació.

D. Sistemes de boques d'incendi equipades

Equip o sistema	CADA TRES MESOS	CADA ANY	CADA CINC ANYS
Boques d'incendi equipades (BIE).. Les BIE estan constituïdes per: Una font d'abastament d'aigua, la xarxa de canonades, i les BIE's necessàries. El centre haurà de situar com a màxim a 1,5 m d'alçada i si pot ser a una distància màxima de 5 m de les sortides. Separació màxima de 50 m entre dues BIE's, i no excedir 25 m de qualsevol punt protegit. Hauran de ser aprovades segons el que indica l'article 2 ° del Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis i les Normes UNE-EN 671-1 i UNE-EN 671-2.	Comprovació de la bona accessibilitat i senyalització dels equips. Comprovació per inspecció de tots els components, procedint a desenrotllar la mànega en tota la seva extensió i accionament del filtre cas de ser de diverses posicions. Comprovació, per lectura del manòmetre, de la pressió de servei. Neteja del conjunt i greixatge de tancaments i frontisses en portes de l'armari.	Desmuntatge de la mànega i assaig d'aquesta en lloc adequat. Comprovació del correcte funcionament del filtre en les seves diferents posicions i del sistema de tancament. Comprovació de l'estanquitat dels ràcords i mànega i estat de les juntes. Comprovació de la indicació del manòmetre amb un altre de referència (patró) acoblat al ràcord de connexió de la mànega.	La mànega ha de ser sotmesa a una pressió de prova de 15 kg/cm ² .

Manteniment del mateix pla

L'operativitat real del Pla queda garantida pel seu correcte manteniment, i per les seves revisions periòdiques.

Aquest programa comporta, entre altres, els aspectes següents:

- Mantenir al dia l'inventari de mitjans i recursos.
- Mantenir al dia la valoració dels riscos i les seves conseqüències.
- Desenvolupar i seguir els programes de formació destinats al personal i serveis actuant.
- Comprovar periòdicament el Pla, per tal que els recursos es trobin en el mateix grau d'operativitat que el Pla els assigni.
- Dur a terme les propostes econòmiques adients perquè siguin viables tots els aspectes del Pla.

4.1.2.2. **Estudi i avaluació dels incidents i accidents**

Investigació de successos - Investigació

L'objectiu no és altre que adoptar les mesures correctives, preventives i de protecció per impedir la repetició del succés i per modificar el sistema en allò que fos necessari.

És essencial que la investigació arribi a qualsevol conat o succés amb especial significat per petit que es consideri, ja que aquests aporten gran informació per a la millora de l'autoprotecció.

Amb independència d'altres actuacions pròpies de la investigació de successos que puguin tenir altres objectius diferents aliens, aquesta indagació ha de ser abordada amb un caràcter positiu (aliè al punitiu).

Protocol d'investigació de successos

INCIDÈNCIA NÚM					
DATA		HORA		LLOC	
INFORME ENVIAT A		DATA			
DESCRIPCIÓ DE L'INCIDENT					
IDENTIFICACIÓ DEL RISC QUE HA PROVOCAT L'INCIDENT					
DESCRIPCIÓ DEL FUNCIONAMENT DE LES MESURES D'AUTOPROTECCIÓ RELACIONADES					
DESCRIPCIÓ DEL FUNCIONAMENT DELS PROTOCOLS D'ACTUACIÓ					
CONSEQUÈNCIES DE L'INCIDENT					
ASPECTES MILLORABLES A CONSIDERAR					

4.2. ACTUALITZACIÓ DEL PLA

Anualment com a mínim, cal actualitzar tota la documentació. A més, com a mínim cada quatre anys o en cas de canvis substancials s'ha de produir una revisió completa del PAU.

L'actualització d'un pla d'autoprotecció consisteix a modificar de forma sistemàtica les dades del pla d'autoprotecció que hagin sofert alguna variació, de manera que les dades que consten en el pla siguin les actuals.

Es llisten a continuació els treballs que més sovint inclou l'actualització d'un PAU:

- Actualització de les dades identificatives
- Actualització de les dades descriptives tant de les instal·lacions com dels mitjans i recursos humans i materials.
- Actualització del resum de riscos laborals.
- Millores en fitxes i procediments, per exemple com a resultat d'un simulacre.
- Actualització de la cartografia, deguda a redistribucions de l'espai, ampliacions sense canvis en el risc, millores en els accessos, obres de llarga durada, etc
- Actualitzacions dels riscos externs per a canvis en els plans de protecció civil sense gran implicacions.
- Actualització dels programes d'implantació i manteniment.
- Actualització, millora o incorporació de nous annexos.
- Actualització de telèfons i responsables tant interns com externs
- Variacions de l'entorn immediat: instal·lacions veïnes, infraestructures bàsiques, polígon, veïns, etc..

Malgrat de Mar a Juliol de 2018

TÈCNIC ACREDITAT

TITULAR DE L'ACTIVITAT

Directori de Comunicacions.

Telèfons d'emergències d'ajuda externa

Telèfons d'Emergència	
Servici	Telèfon
Emergències	112
Parc de Bombers	085 / 93.765.58.80
Ambulàncies	93.765.58.95
Polícia Local	092 / 93.765.42.24
Ajuntament	93.765.33.00
Taxi	93.761.22.22
Centre sanitari proper	93.769.02.01
Mossos d'Esquadra/Guardia Civil	088 / 93.766.73.00

Telèfons del personal d'emergències de l'activitat

Director del Pla d'Autoprotecció:	
Cap d'Emergències:	
Cap dels equips d'intervenció: (Titular)	
Cap dels equips d'intervenció: (Suplent)	
Cap de l'Equip d'Evacuació i Confinament:	
Cap de l'Equip de Primers Auxilis:	

Telèfons de les empreses de serveis i manteniment

Manteniment instal·lació contra incendis:	972.23.71.99
Manteniment instal·lació elèctrica:	93.334.08.00
Manteniment instal·lació de Climatització:	93.334.08.00

Telèfons de les empreses de Subministradores

Companyia Elèctrica: Fecsa/Endesa:	800 760 706
Companyia d'Aigua: EMPRESA DE AGUAS POTABLES DE MALGRAT, S.A	937.610.120
Companyia del Gas: Gas Natural:	900.75.07.50

Formularis per a la gestió de les emergències.

Formulari per a la gestió d'emergències

Empresa:	C.A.P Malgrat de Mar
Domicili:	Avda. Costa Brava (crtà.VB6001) cantonada c/ Riera
Municipi (Població):	Malgrat de Mar – 08380
Telèfon de contacte:	769.02.01
Activitat desenvolupada en l'empresa:	Centre d'Atenció Primària

....., NOTIFICA la situació d'un sinistre:

	Conat d'Emergència	Emergència parcial	Emergència General
Tipus de sinistre			

Demana la presència de:

Emergències de Protecció Civil	
Bombers	
Assistència sanitària	
Mossos d'Esquadra	
Polícia Local	

A causa de:	
Víctimes (persones afectades):	
Circumstàncies que poden afectar l'evolució del succés:	
Les mesures d'emergència interior adoptades i previstes són:	
Observacions:	

Persona de contacte:	
Punt de trobada i recepció dels serveis d'emergència:	
Telèfon de contacte:	

MODEL DE RECEPCIÓ D'UN AVÍS D'AMENÇA DE BOMBA

PERMANEIXI TRANQUIL/LA

Procuri allargar el més possible la conversa i estimuli a parlar, amb la finalitat d'obtenir el major nombre de dades.

TRUCADA	IMPRESSIONS					
Paraules exactes de l'amenaça	Sobre l' Interlocutor					
	Edat estimada		Sexe	Femení		Masculí
	Característiques de la veu					
Quin és l'objecte Amenat?	Calmada		Enfadada			
	Èbria		Confusa / Incoherent			
	Seria		Sarcàstica / Burla			
Duració de la Trucada	Autoritària		Alegre			
	Nerviosa		Plorosa			
PREGUNTES	Vacil·lant		Monòtona			
Quant farà Explosió?	Murmurant		Espantada			
	Amb accent (Quin?)					
On Farà Explosió?	Familiar (Qui?)					
	Mode de Parlar					
Quin tipus d'artefacte és?	Ús de modismes		Normal			
	Paraules regionals		Vulgar			
Va Col·locar vostè la Bomba?	Paraules que més utilitza		Educada			
	Lenta		Ràpida			
Per què la va col·locar?	Bona pronunciació		Mala pronunciació			
	Sorolls de Fons					
Per què truca?	Silenciós		Ventiladors			
	Gent		Construcció			
Com podem evitar l'Explosió?	Botzines, xiulets		Pluja / Vent			
	Vehicles / Maquinària [quins]		Cops			
Receptor de la trucada	Música		Animals			
	Altres					

MODEL D'AVÍS A LA POLICIA PER AMENÇA DE BOMBA

Empresa:	C.A.P Malgrat de Mar
Domicili:	Avda. Costa Brava (crt. VB6001) cantonada c/ Riera
Municipi (Població):	Malgrat de Mar – 08380
Telèfon de contacte:	769.02.01
Activitat desenvolupada en l'empresa:	Centre d'Atenció Primària

....., NOTIFICA l'amenaça de bomba:

S'ha donat avís:

Emergències de Protecció Civil	<input type="checkbox"/>
Bombers	<input type="checkbox"/>
Assistència sanitària	<input type="checkbox"/>
112	<input type="checkbox"/>

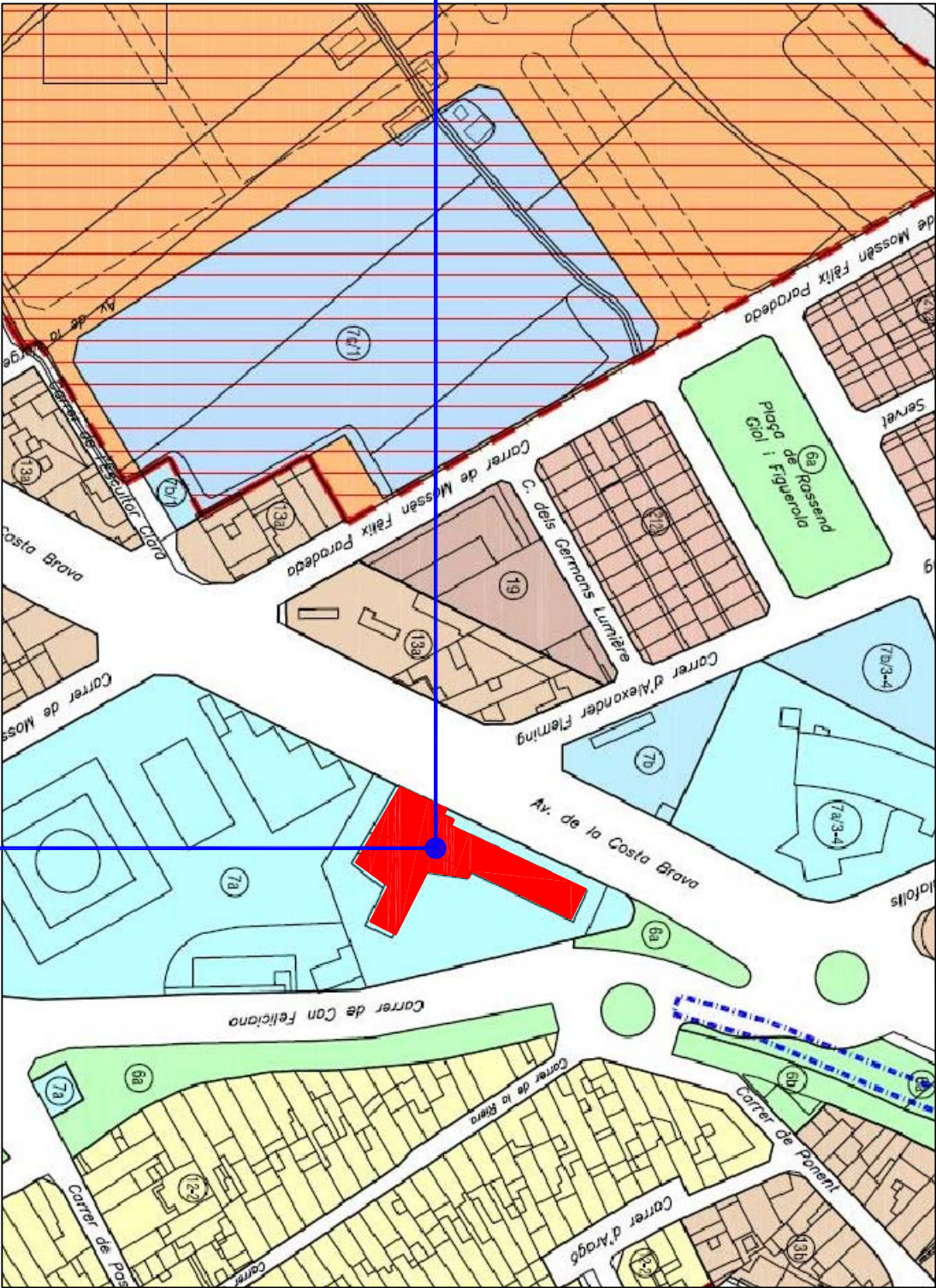
Es troba a :	
El centre es troba a la zona	
L'accés més ràpid és per	
Les paraules exactes de l'amenaça han estat	
La trucada anava contra	
La trucada va durar aproximadament	
El/la comunicant semblava	
Els sorolls de fons que s'escoltaven eren	
A les demandes que li vaig fer va respondre	

Persona de contacte:	
Punt de trobada i recepció dels serveis d'emergència:	
Telèfon de contacte:	

Plànols.

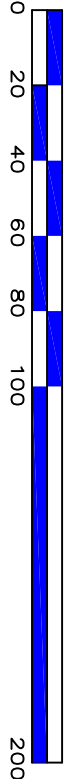
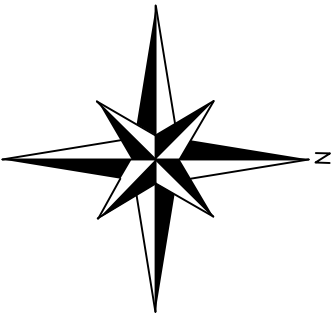
Recull de plànols esmentats en els diferents documents del Pla d'Emergència del C.A.P de Malgrat.

- ❖ Plànol 1 Emplaçament C.A.P Malgrat
- ❖ Plànol 2 Accessibilitat C.A.P Malgrat
- ❖ Plànol 3.1 Zones de risc Planta Baixa.
- ❖ Plànol 3.2 Zones de risc Planta Primera.
- ❖ Plànol 4.1 Zones Vulnerables Planta Baixa.
- ❖ Plànol 4.2 Zones Vulnerables Planta Primera.
- ❖ Plànol 5.1 instal·lacions Planta Baixa.
- ❖ Plànol 5.2 instal·lacions Planta Primera.
- ❖ Plànol 6.1 identificació control Planta Baixa.
- ❖ Plànol 6.2 identificació control Primera.
- ❖ Plànol 7.1 Sectorització Planta Baixa.
- ❖ Plànol 7.2 Sectorització Planta Primera.
- ❖ Plànol 8.1 Senyalització i Vies d'evacuació Planta Baixa.
- ❖ Plànol 8.2 Senyalització i Vies d'evacuació Planta Primera.
- ❖ Plànol 9 Confinament Planta Baixa.





4.610.789

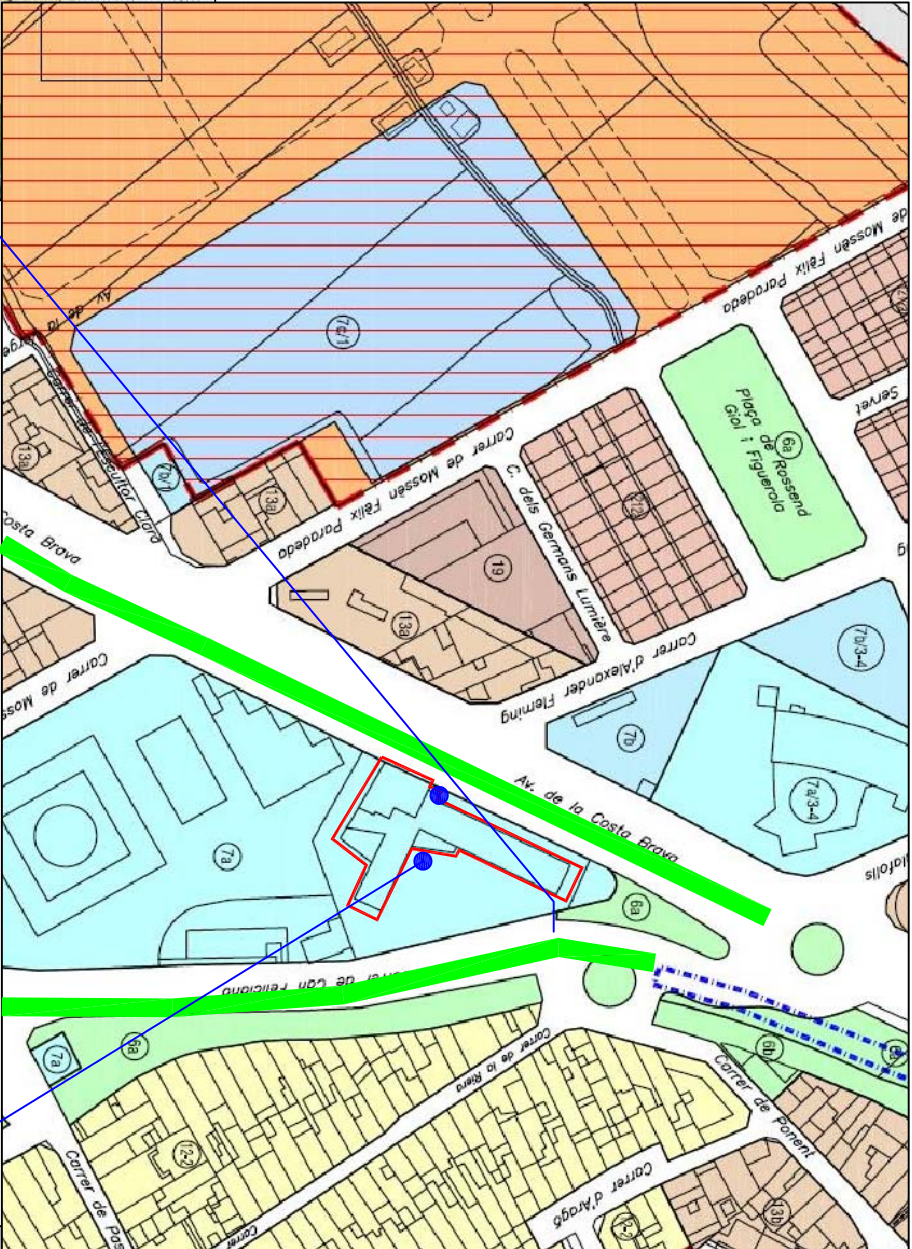
478.153



ESCALA GRAFICA

<div><div>Vectors</div><div>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</div><div>AMB VECTORS, SL <small>Serveis d'Enginyeria</small></div><div>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</div><div>08370-Caldes (Barcelona)</div><div>Tel: 93.2.08.41.00 Fax: 93.193.59.90</div><div>web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</div></div>		TÈCNIC FACULTATIU: ELOI LLISORRAS PRUNA Tècnic Acreditat		TITULAR:  Corporació de Salut del Maresme i la Selva	
SITUACIÓ:		Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera. Malgrat de Mar - 08380			
PLÀNOL:		01		EMPLAÇAMENT	
DATA:		MAIG, 2011		ESCALA: 1/2.000	
				Cod: rev. 1,0	

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

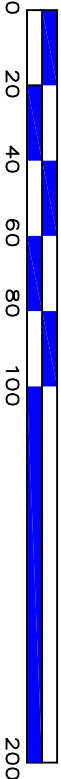
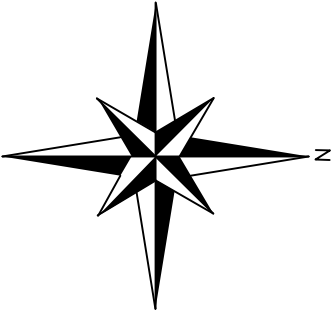


Vies d'accés per Ajuda externa



Accés Usuaris, dies laborables de 8 a 20 hores
ACCÉS PER C/ DE CAN FELICIANO



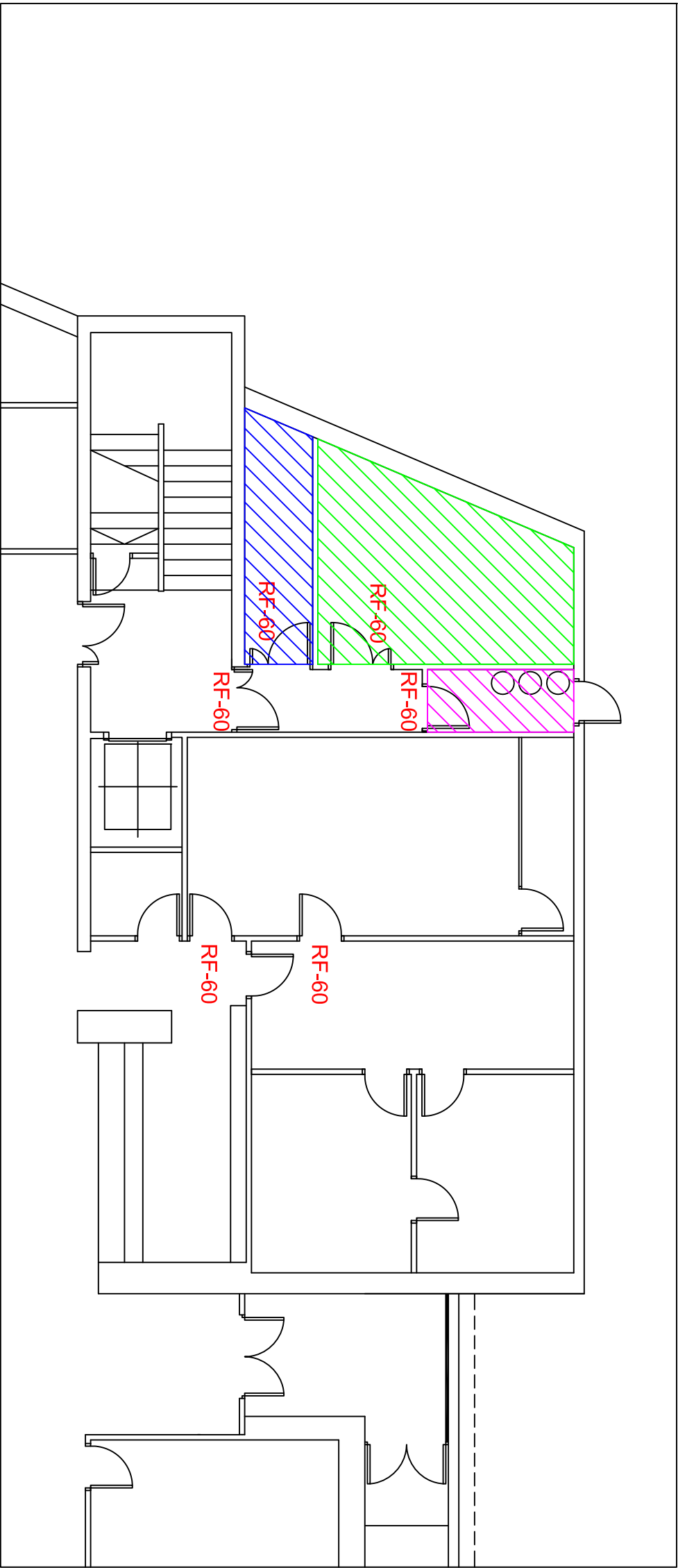
Accés Urgències, dies festius i per la nit de 20 a 8 hores
ACCÉS PER AV. DE LA COSTA BRAVA



ESCALA GRAFICA

<div><div></div><div><div>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</div><div>AMB VECTORS, SL <small>Serveis d'Enginyeria</small></div><div><small>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</small></div><div><small>08037 Olesa de Balneari (Barcelona)</small></div><div><small>Tel: 93.7.08.41.186 Fax: 93.7.93.59.90</small></div><div><small>web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</small></div></div></div>		TÈCNIC FACULTATIU: ELOI ULLSORGAS PRUNA <small>Tècnic Acreditat</small>		TÍTULAR:  Corporació de Salut del Maresme i la Selva	
SITUACIÓ: Avinguda Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera. Malgrat de Mar - 08380		PLÀNOL: 02		ACCESIBILITAT	
DATA: MAIG, 2011		ESCALA: %		Cod: rev. 1.0	

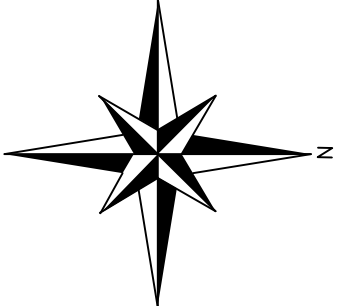
PLA D'AUTOPROTECCIÓ



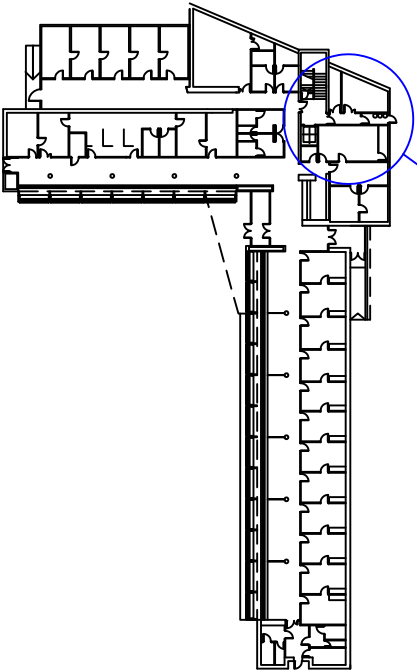
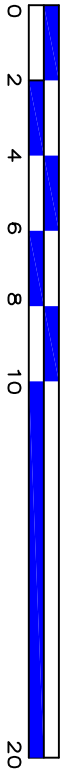
Magatzem general



Magatzem clínic

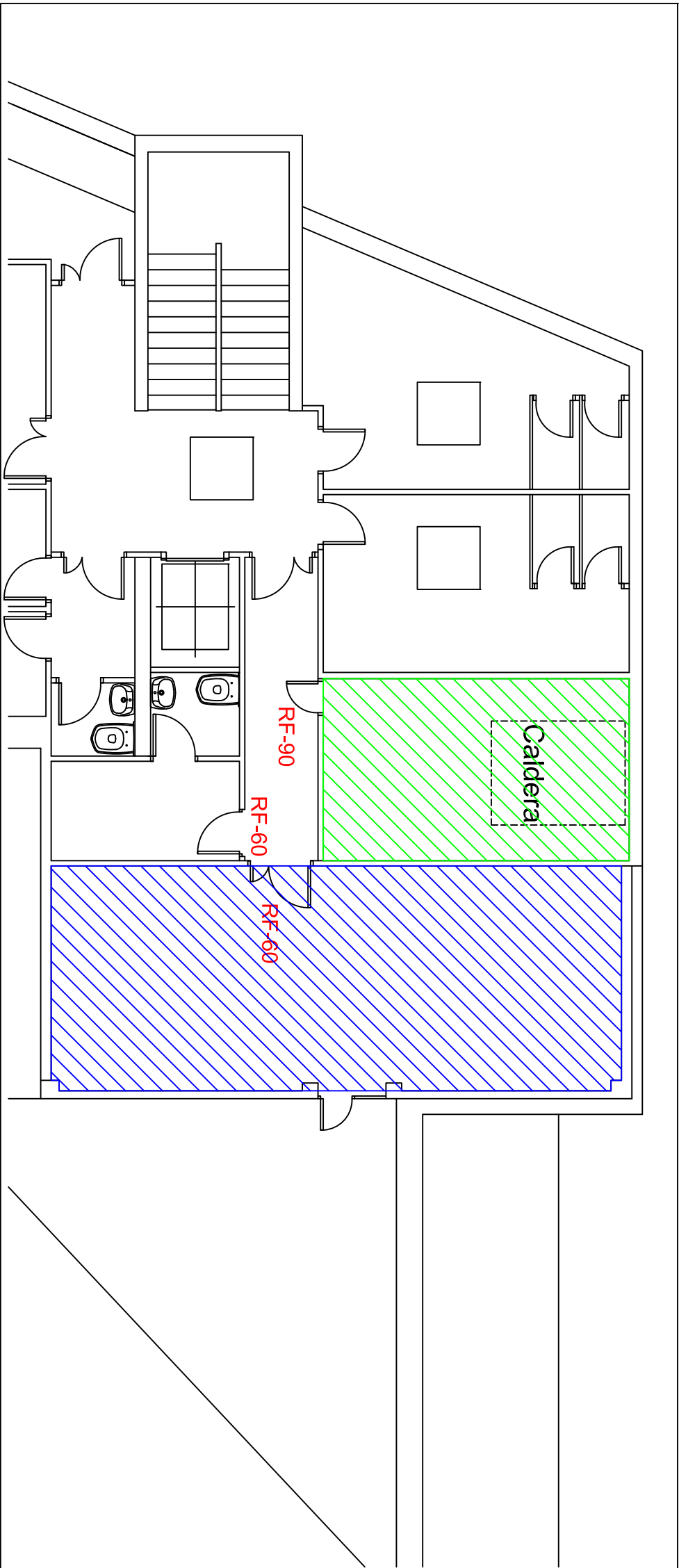
Local de residus



ESCALA GRAFICA

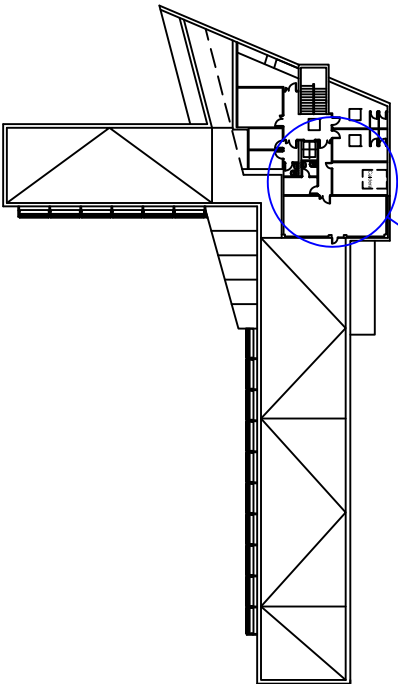
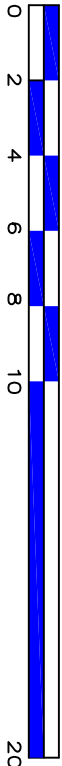
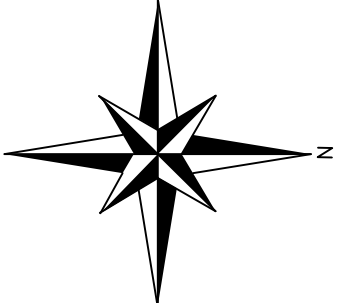




<div><div></div><div>Vectors</div></div> <div>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</div> <div>AMB VECTORS, SL <small>Serveis d'Enginyeria</small> C/ Sant Jaume núm. 220 - Local 08370-Caliella (Barcelona) Tel: 93.7.08.41.00 Fax: 93.193.59.90 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</div>		TÈCNIC FACULTATIU: ELOI LLISORGAS PRUNA Tècnic Acreditat		TITULAR:  Corporació de Salut del Maresme i la Selva	
SITUACIÓ:		Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera. Malgrat de Mar - 08380			
PLÀNOL:		03.1		ZONES DE RISC	
DATA:		MAIG, 2011		PLANTA BAIXA	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ				ESCALA:	
				1/100	
				Cod: rev. 1.0	

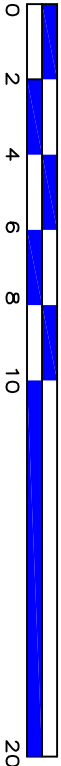
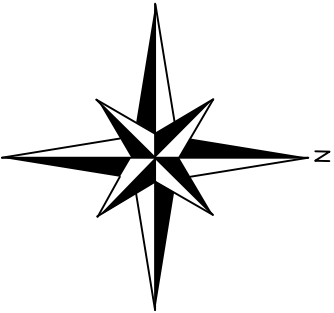
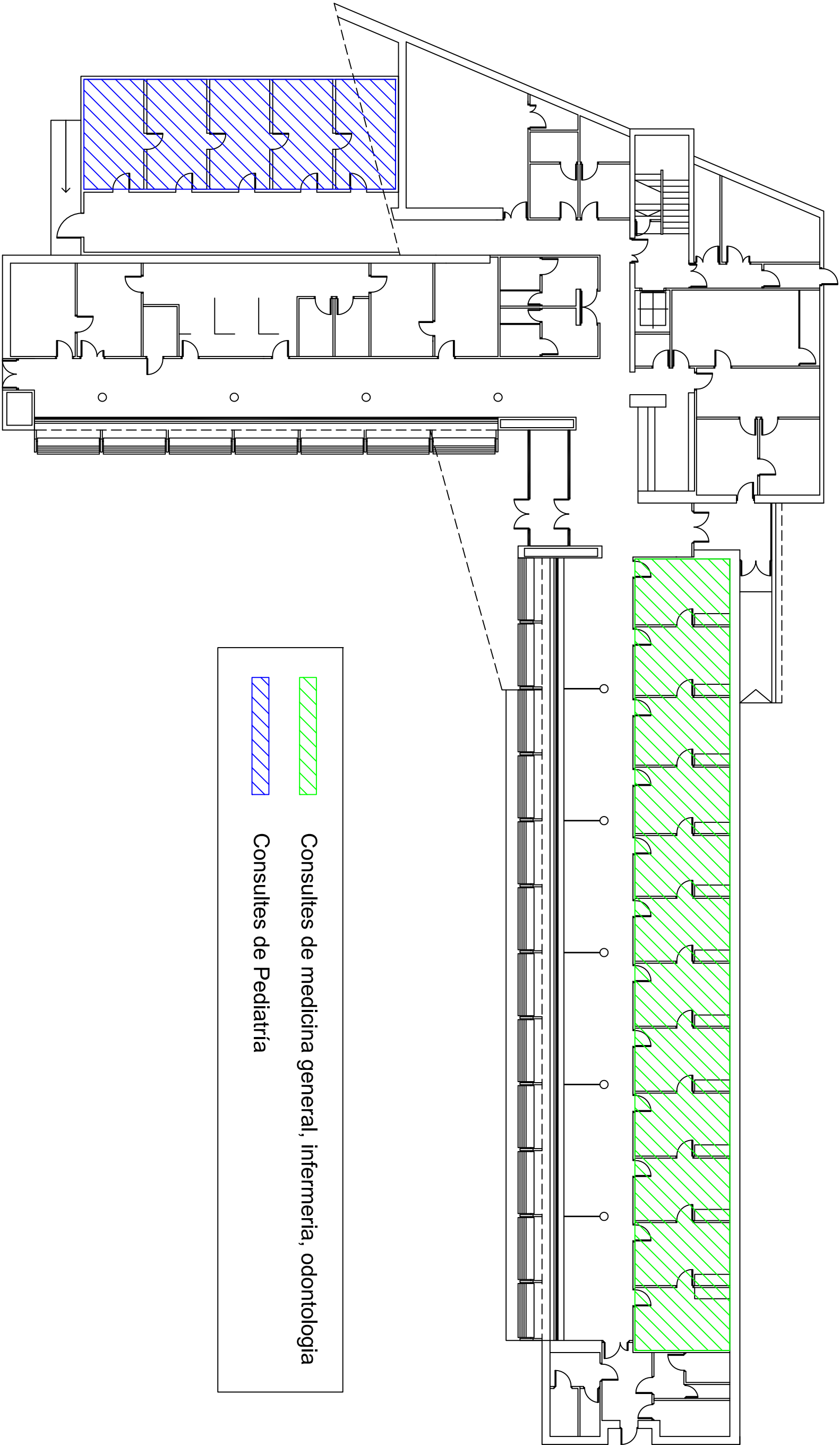


Cambra Caldera

Centrals hidràulica, tèrmica i fred (exterior)





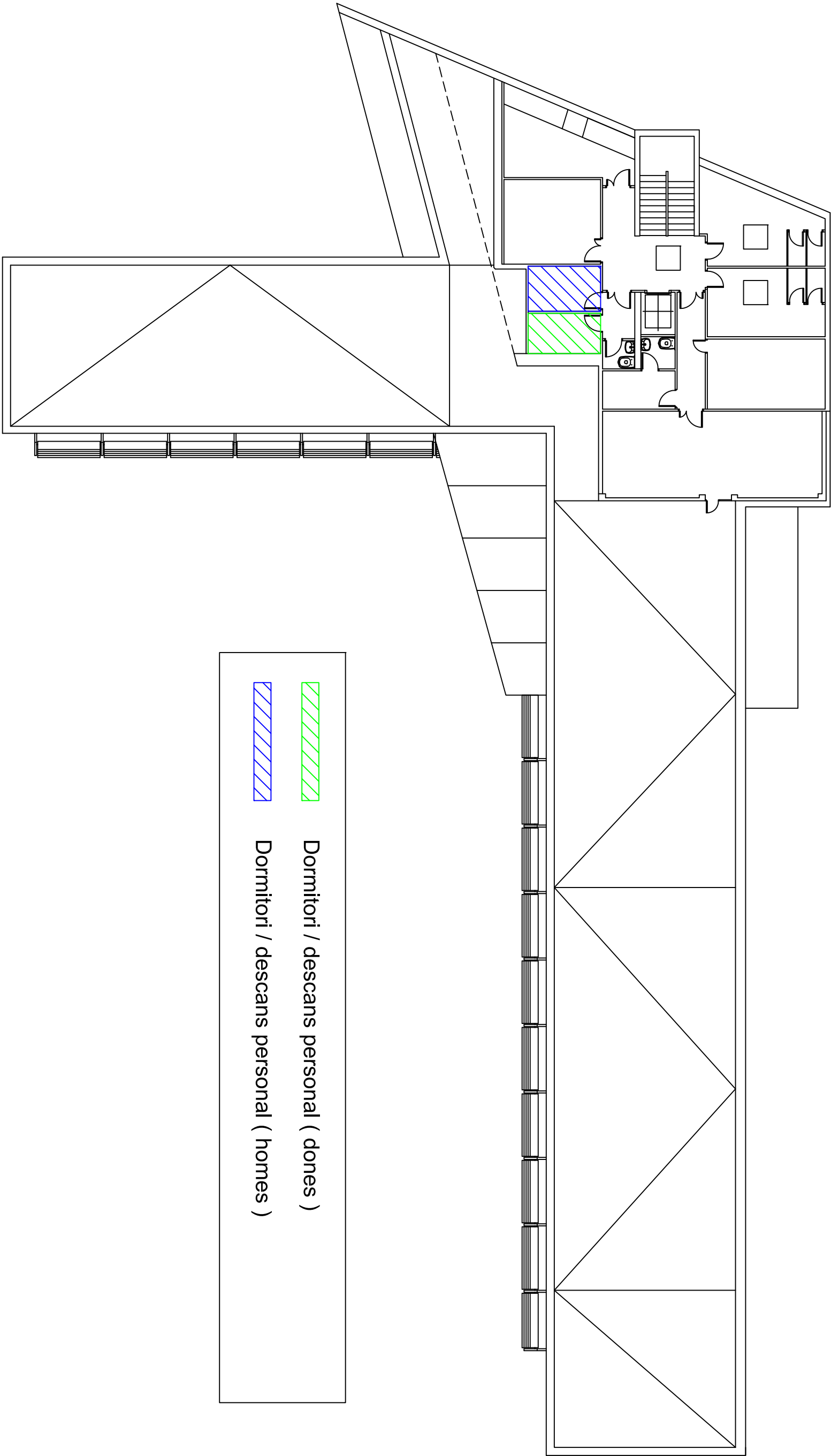
<div><div></div><div><div>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</div><div>AMB VECTORS, SL <small>Serveis d'Enginyeria</small></div><div><small>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</small></div><div><small>08370-Calafell (Barcelona)</small></div><div><small>Tel: 93.7.08.41.00 Fax: 93.7.93.59.90</small></div><div><small>web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</small></div></div></div>		TÈCNIC FACULTATIU: ELOI LLISORGAS PRUNA Tècnic Acreditat		TITULAR:  Corporació de Salut del Maresme i la Selva
SITUACIÓ:		Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera. Malgrat de Mar - 08380		
PLÀNOL:	03.2	ZONES DE RISC PLANTA PRIMERA		ESCALA: 1/100
DATA:		MAIG, 2011		Cod: rev. 1.0
PLA D'AUTOPROTECCIÓ				

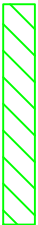


ESCALA GRAFICA


-
- Consultes de medicina general, infermeria, odontologia
-
- Consultes de Pediatria

<div>Vectors</div> <div>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</div> <div>AMB VECTORS, SL <i>Serveis d'Enginyeria</i></div> <div>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</div> <div>08370 Caldesa (Barcelona)</div> <div>Tel: 93.7.08.41.00 Fax: 93.7.93.59.90</div> <div>Web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</div>		TÈCNIC FACULTATIU: ELOI LLISORGAS PRUNA Tècnic Acreditat		TITULAR:  Corporació de Salut del Maresme i la Selva	
SITUACIÓ:		Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera. Malgrat de Mar - 08380			
PLÀNOL:		04.1		ZONES VULNERABLES PLANTA BAIXA	
ESCALA:		1/200			
PLA D'AUTOPROTECCIÓ		DATA:		MAIG, 2011	
				Cod: rev. 1.0	

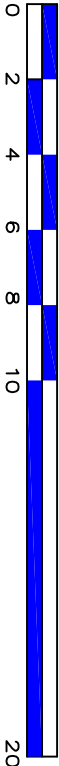
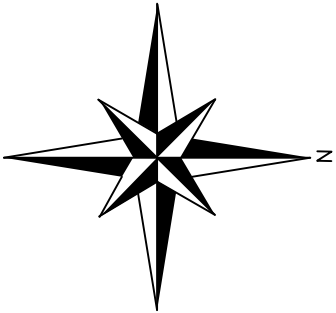






Dormitori / descans personal (dones)



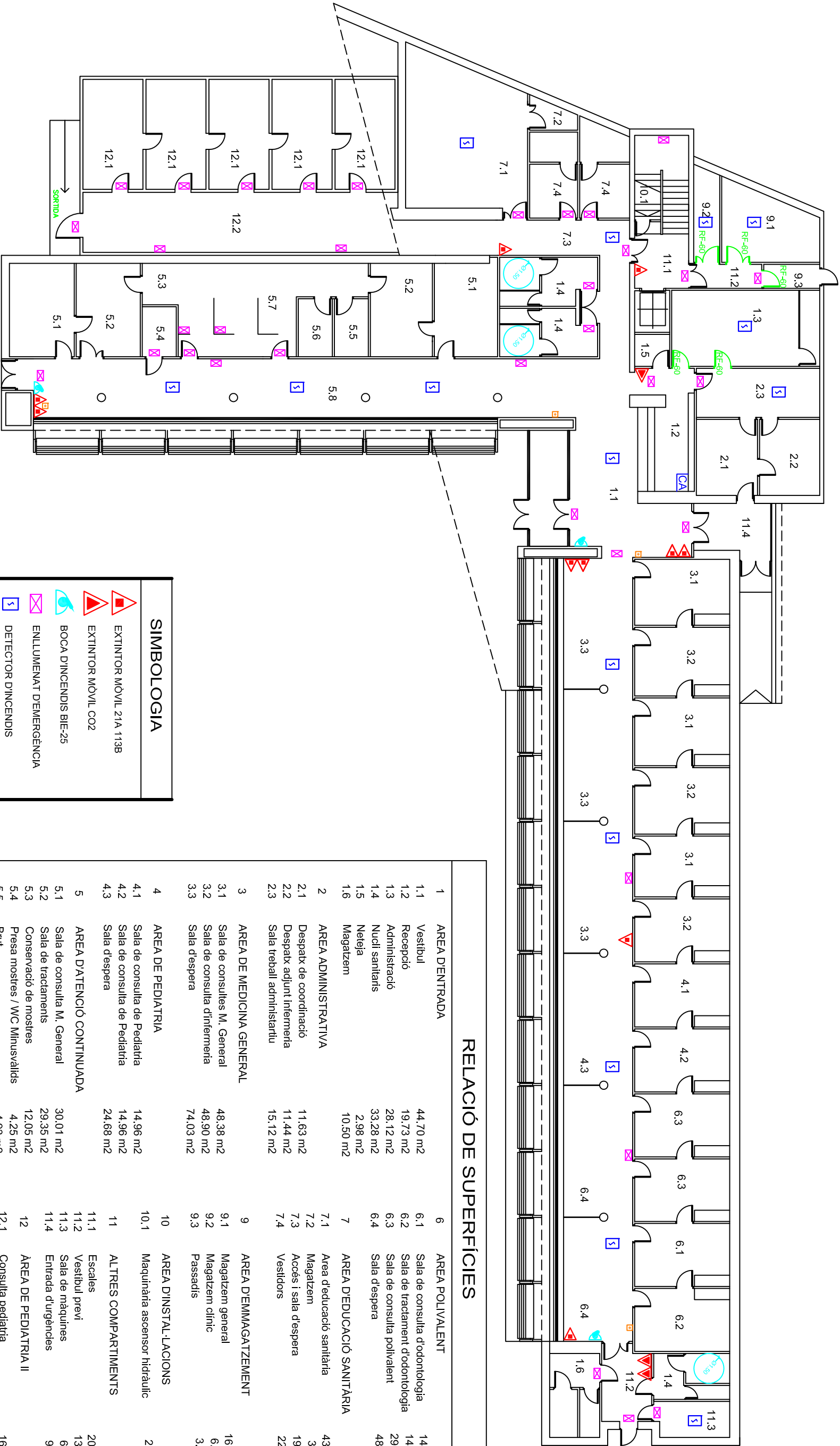
Dormitori / descans personal (homes)



ESCALA GRAFICA

<div>Vectors</div> <div>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</div> <div>AMB VECTORS, SL <small>Serveis d'Enginyeria</small></div> <div>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</div> <div>08370 Caldesa (Barcelona)</div> <div>Tel: 93.7.08.41.80 Fax: 93.7.93.59.90</div> <div>Web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</div>		TÈCNIC FACULTATIU: ELOI LLISORGAS PRUNA Tècnic Acreditat		TITULAR:  Corporació de Salut del Maresme i la Selva	
SITUACIÓ:		Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera. Malgrat de Mar - 08380			
PLÀNOL: 04.2		ZONES VULNERABLES PLANTA PRIMERA		ESCALA: 1/200	
DATA:		MAIG, 2011			
		Cod: rev. 1.0			

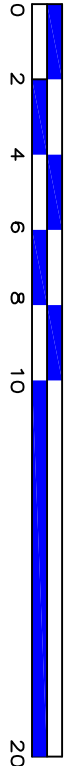
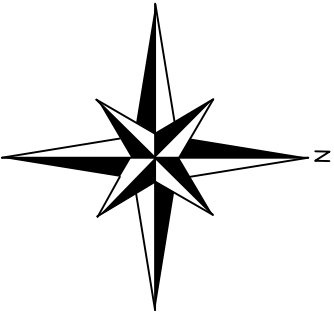
PLA D'AUTOPROTECCIÓ



SIMBOLOGIA	
	EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
	EXTINTOR MÒVIL CO2
	BOCA D'INCENDIS BIE-25
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	DETECTOR D'INCENDIS
	PULSADOR D'AVIS D'INCENDIS

RELACIÓ DE SUPERFÍCIES

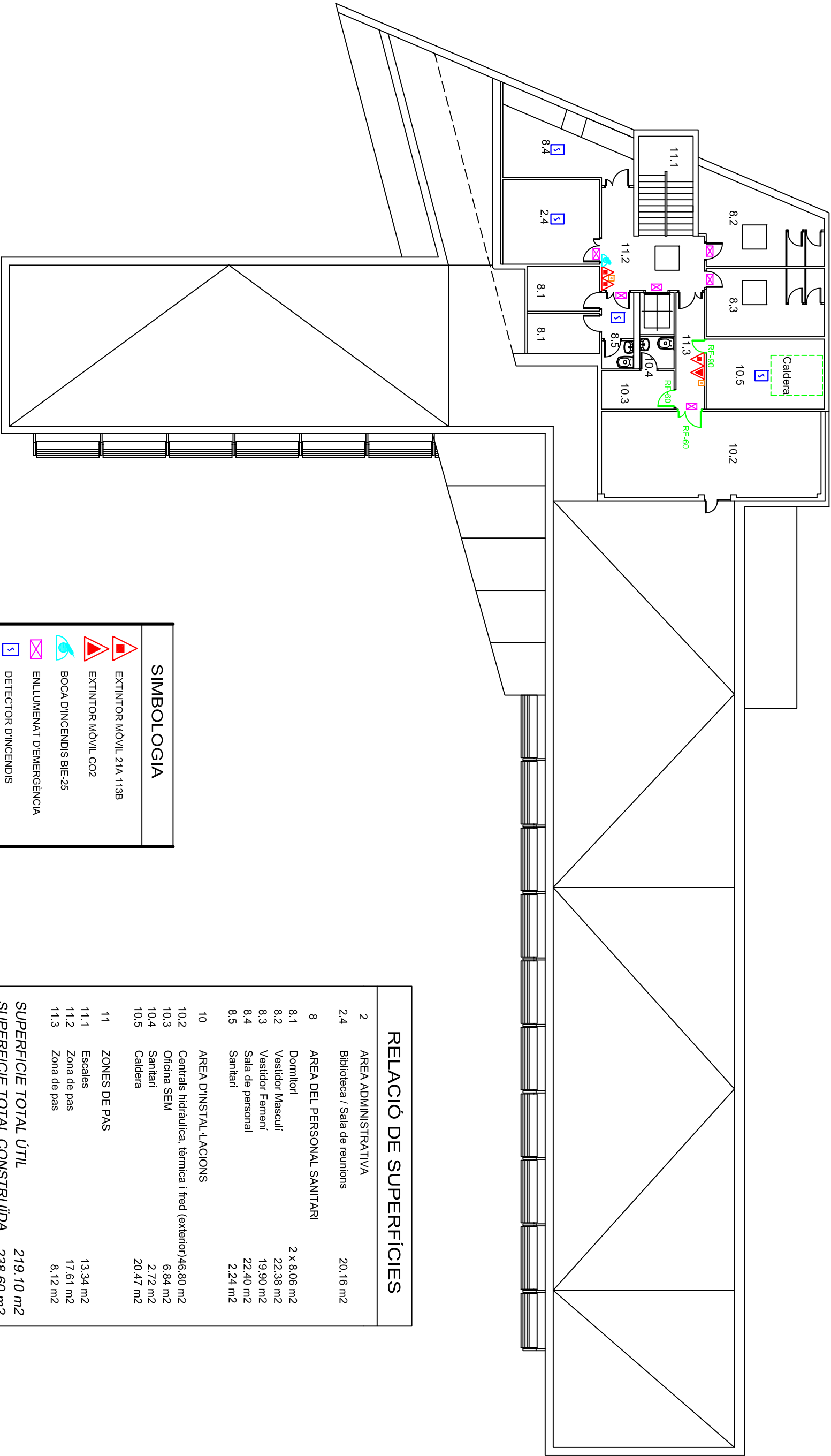
1		6	
AREA D'ENTRADA		AREA POLIVALENT	
1.1	Vestíbul	6.1	Sala de consulta d'odontologia
1.2	Recepció	6.2	Sala de tractament d'odontologia
1.3	Administració	6.3	Sala de consulta polivalent
1.4	Nucli sanitaris	6.4	Sala d'espera
1.5	Neteja		
1.6	Magatzem		
2		7	
AREA ADMINISTRATIVA		AREA D'EDUCACIÓ SANITÀRIA	
2.1	Despatx de coordinació	7.1	Àrea d'educació sanitària
2.2	Despatx adjunt infermeria	7.2	Magatzem
2.3	Sala treball administratiu	7.3	Accés i sala d'espera
		7.4	Vestidors
3		9	
AREA DE MEDICINA GENERAL		AREA D'EMMAGATZEMENT	
3.1	Sala de consultes M. General	9.1	Magatzem general
3.2	Sala de consulta d'infermeria	9.2	Magatzem clínic
3.3	Sala d'espera	9.3	Passadís
4		10	
AREA DE PEDIATRIA		AREA D'INSTAL·LACIONS	
4.1	Sala de consulta de Pediatria	10.1	Maquinària ascensor hidràulic
4.2	Sala de consulta de Pediatria		
4.3	Sala d'espera	11	ALTRES COMPARTIMENTS
5		11.1	Escaleres
5.1	Sala de consulta M. General	11.2	Vestíbul previ
5.2	Sala de tractaments	11.3	Sala de màquines
5.3	Conservació de mostres	11.4	Entrada d'urgències
5.4	Preses mostres / WC Minusvàlids	12	ÀREA DE PEDIATRIA II
5.5	Brut	12.1	Consulta pediatria
5.6	Net	12.2	Sala d'espera
5.7	Box polivalent		
5.8	Sala d'espera		
SUPERFÍCIE TOTAL ÚTIL		1004.66 m2	
SUPERFÍCIE TOTAL CONSTRUÏDA		1158.72 m2	



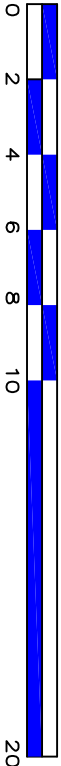
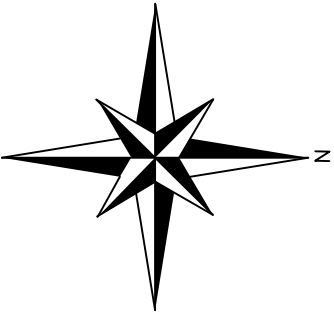
ESCALA GRÀFICA

 PLANS D'AUTOPROTECCIÓ AMB VECTORS, SL <i>Servici d'Enginyeria</i> C/ Sant Jaume núm. 220 - Local 08037 Ociella (Barcelona) Tel: 93.2.08.41.00 Fax: 93.2.193.59.90 Web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es		TÈCNIC FACULTATIU: ELIO LLISORGAS PRUNA Tècnic Acreditat		TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva	
SITUACIÓ: Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera. Malgrat de Mar - 08380		PLÀNOL: 05.1		ÀREES PLANTA BAIXA	
DATA: MAIG, 2011		ESCALA: 1/200		Cod: rev. 1.0	

PLA D'AUTOPROTECCIÓ




SIMBOLOGIA	
	EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
	EXTINTOR MÒVIL CO2
	BOCA D'INCENDIS BIE-25
	ENLLUMENAT D'EMERGENCIA
	DETECTOR D'INCENDIS
	PULSADOR D'AVIS D'INCENDIS



ESCALA GRAFICA

RELACIÓ DE SUPERFÍCIES

2	AREA ADMINISTRATIVA	20.16 m2
2.4	Biblioteca / Sala de reunions	
8	AREA DEL PERSONAL SANITARI	
8.1	Dormitori	2 x 8.06 m2
8.2	Vestidor Masculí	22.38 m2
8.3	Vestidor Femení	19.90 m2
8.4	Sala de personal	22.40 m2
8.5	Sanitari	2.24 m2
10	AREA D'INSTAL·LACIONS	
10.2	Centrals hidràulica, tèrmica i fred (exterior)	46.80 m2
10.3	Oficina SEM	6.84 m2
10.4	Sanitari	2.72 m2
10.5	Caldera	20.47 m2
11	ZONES DE PAS	
11.1	Escalles	13.34 m2
11.2	Zona de pas	17.61 m2
11.3	Zona de pas	8.12 m2
SUPERFICIE TOTAL ÚTIL		219.10 m2
SUPERFICIE TOTAL CONSTRUÏDA		238.60 m2



PLANS D'AUTOPROTECCIÓ


AMB VECTORS, SL *Serveis d'Enginyeria*

C/ Sant Jaume núm. 220 - Local
08370 Olesa de Balaguer (Barcelona)
Tèl: 33.2.08.24.1.86 Fax: 33.193.59.90
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

TÈCNIC FACULTATIU:

ELIO LLISORGAS PRUNA
Tècnic Acreditat

TITULAR:

**Corporació de Salut del Maresme i la Selva**

SITUACIÓ:

Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera.
Malgrat de Mar - 08380

PLÀNOL:

05.2

ÀREES

PLANTA PRIMERA

ESCALA:

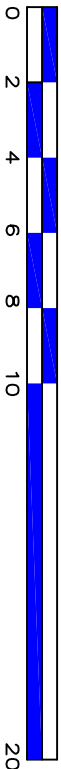
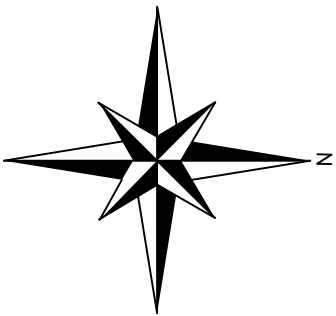
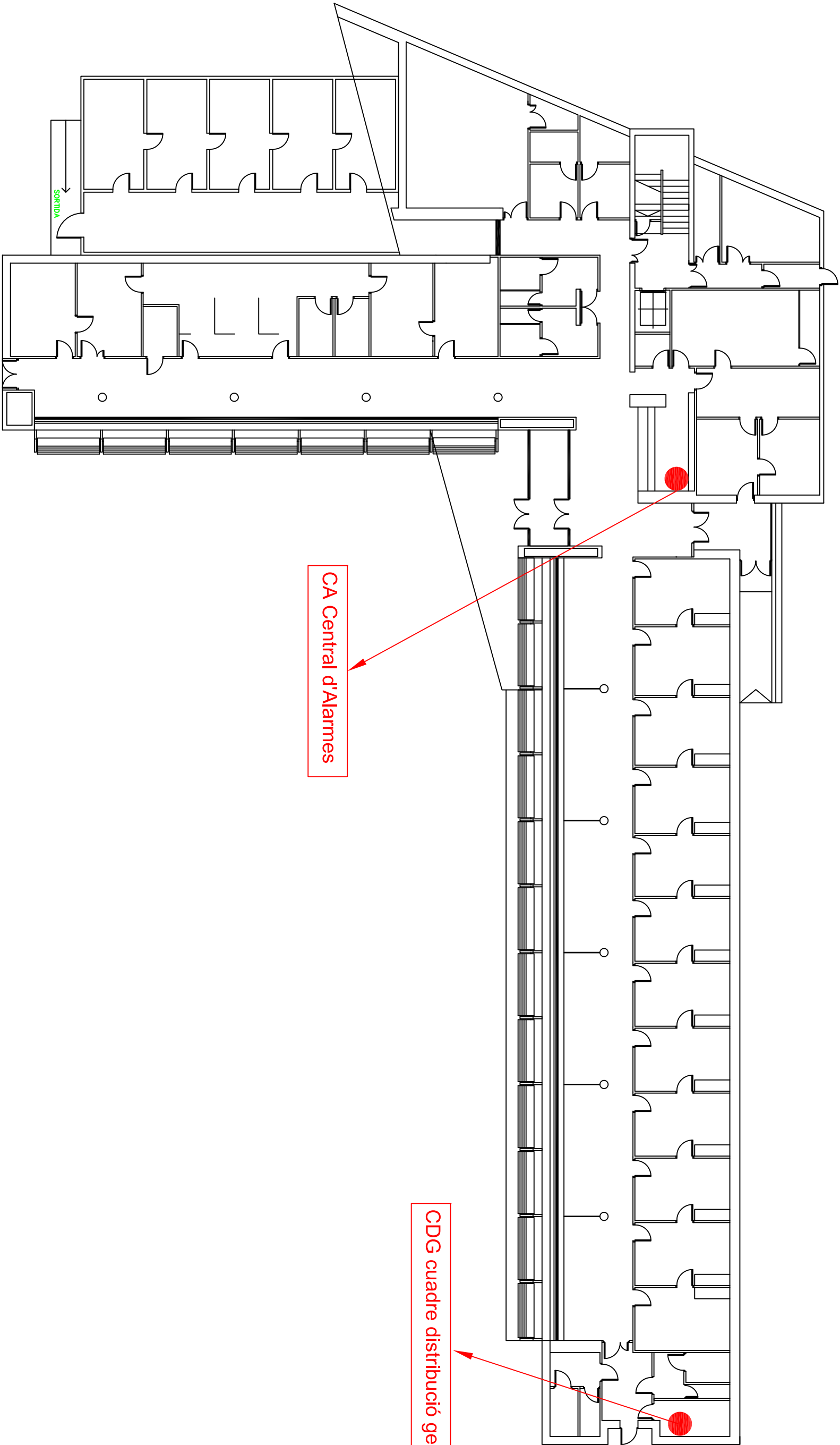
1/200

DATA:



MAG, 2011

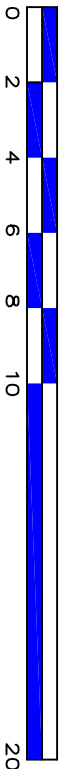
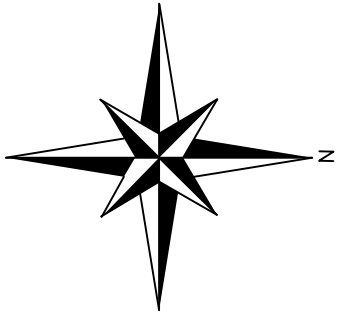
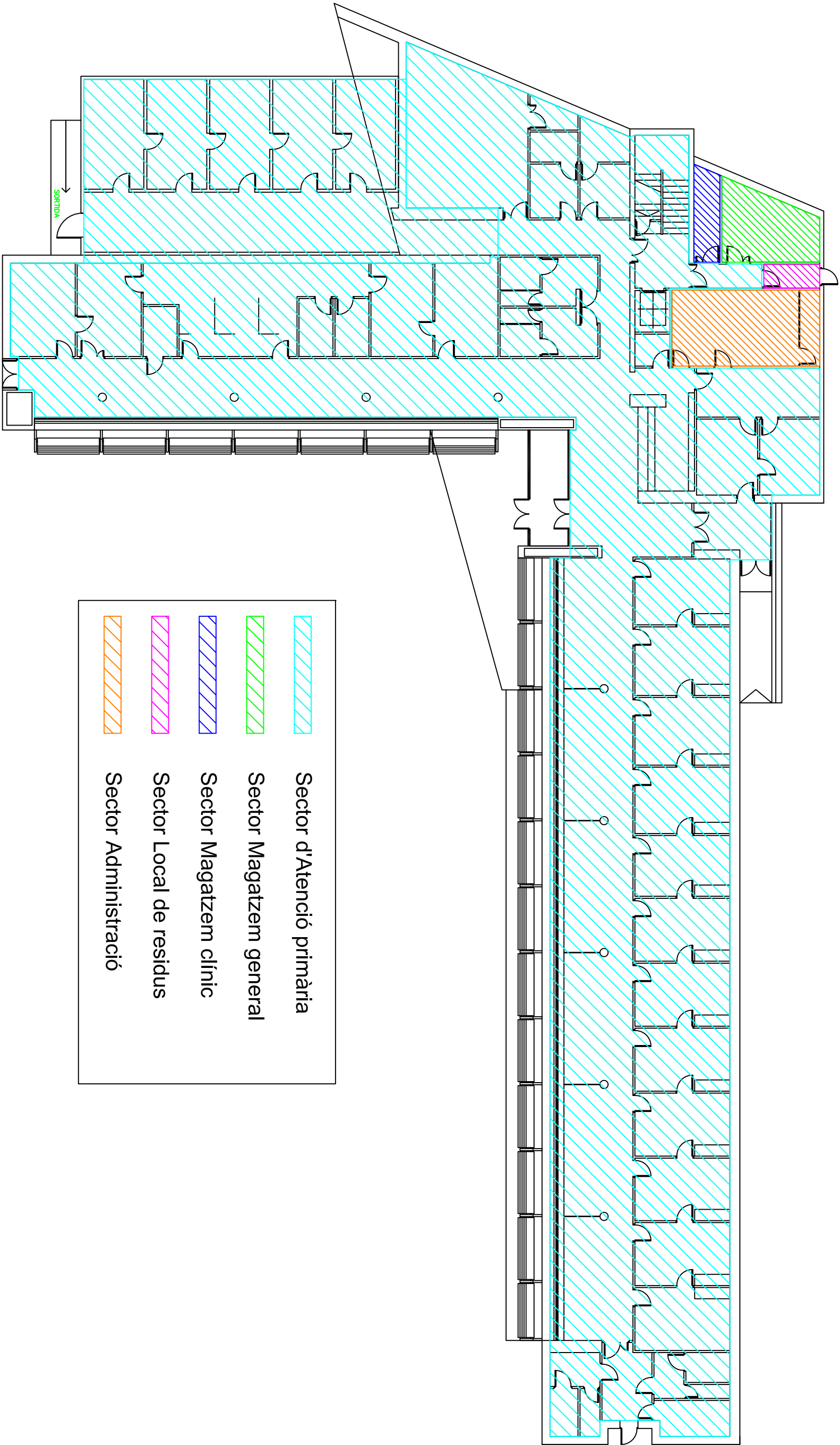
Codi: rev. 1.0

PLA D'AUTOPROTECCIÓ





ESCALA GRAFICA

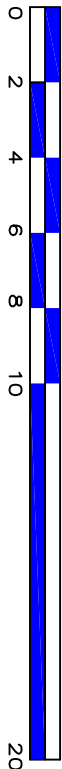
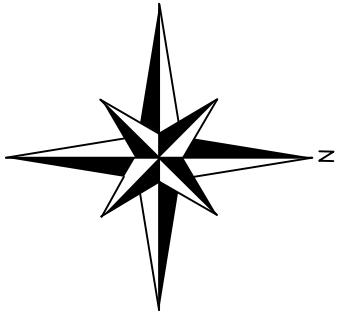
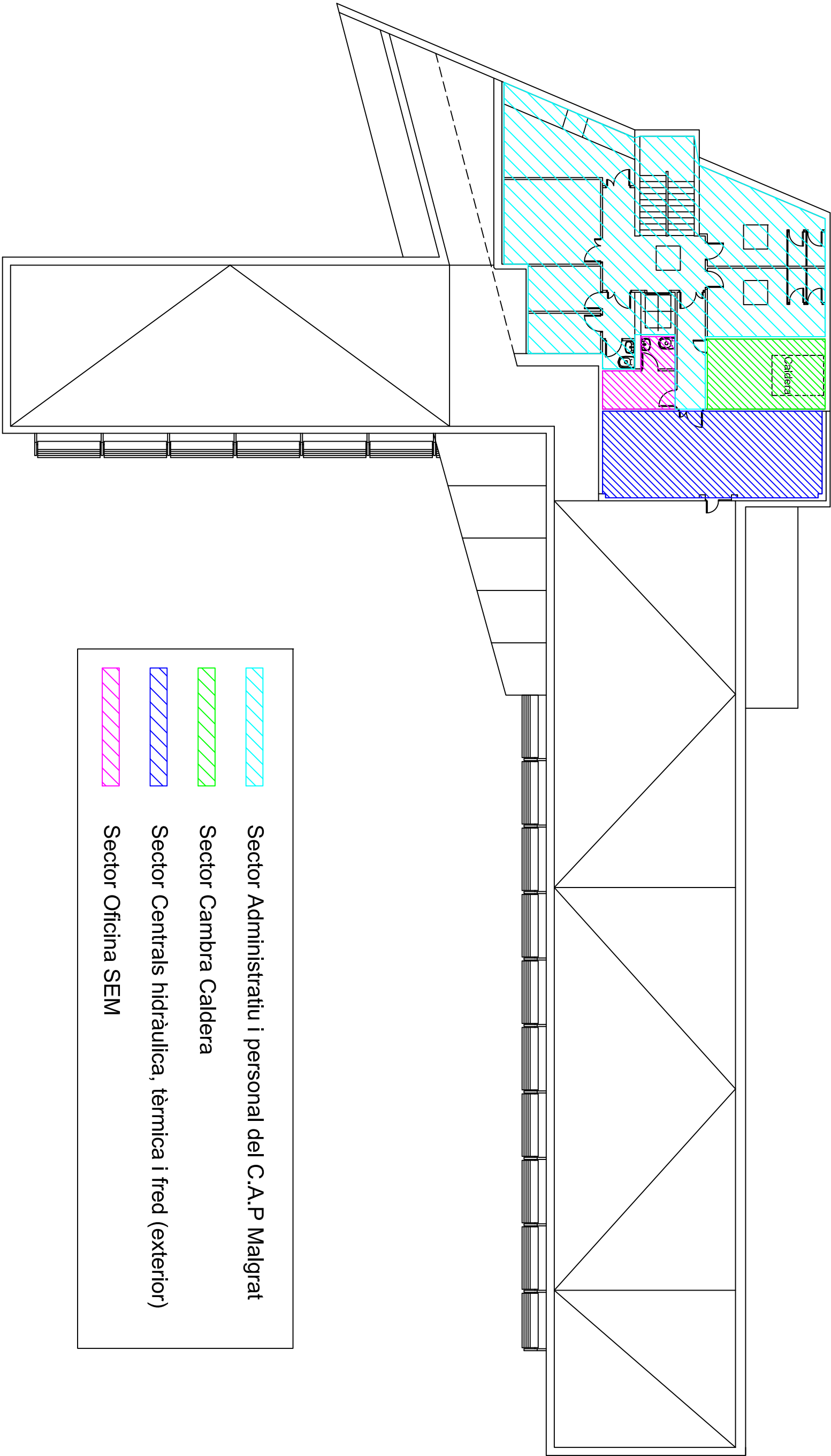
<div><div></div><div>Vectors</div></div> <div>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</div> <div>AMB VECTORS, SL <small>Serveis d'Enginyeria</small></div> <div>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</div> <div>08370-Caldes (Barcelona)</div> <div>Tel: 93.7.08.41.00 Fax: 93.7.93.59.90</div> <div>Web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</div>		TÈCNIC FACULTATIU: ELOI LLISORGAS PRUNA Tècnic Acreditat		TITULAR:  Corporació de Salut del Maresme i la Selva		
SITUACIÓ:		Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera. Malgrat de Mar - 08380				
PLÀNOL:	INSTAL·LACIONS		ESCALA:			
06.1	PLANTA BAIXA		1/200			
DATA:	MAIG, 2011		Cod: rev. 1.0			
PLA D'AUTOPROTECCIÓ						



ESCALA GRAFICA



- Sector d'Atenció primària
- Sector Magatzem general
- Sector Magatzem clínic
- Sector Local de residus
- Sector Administració

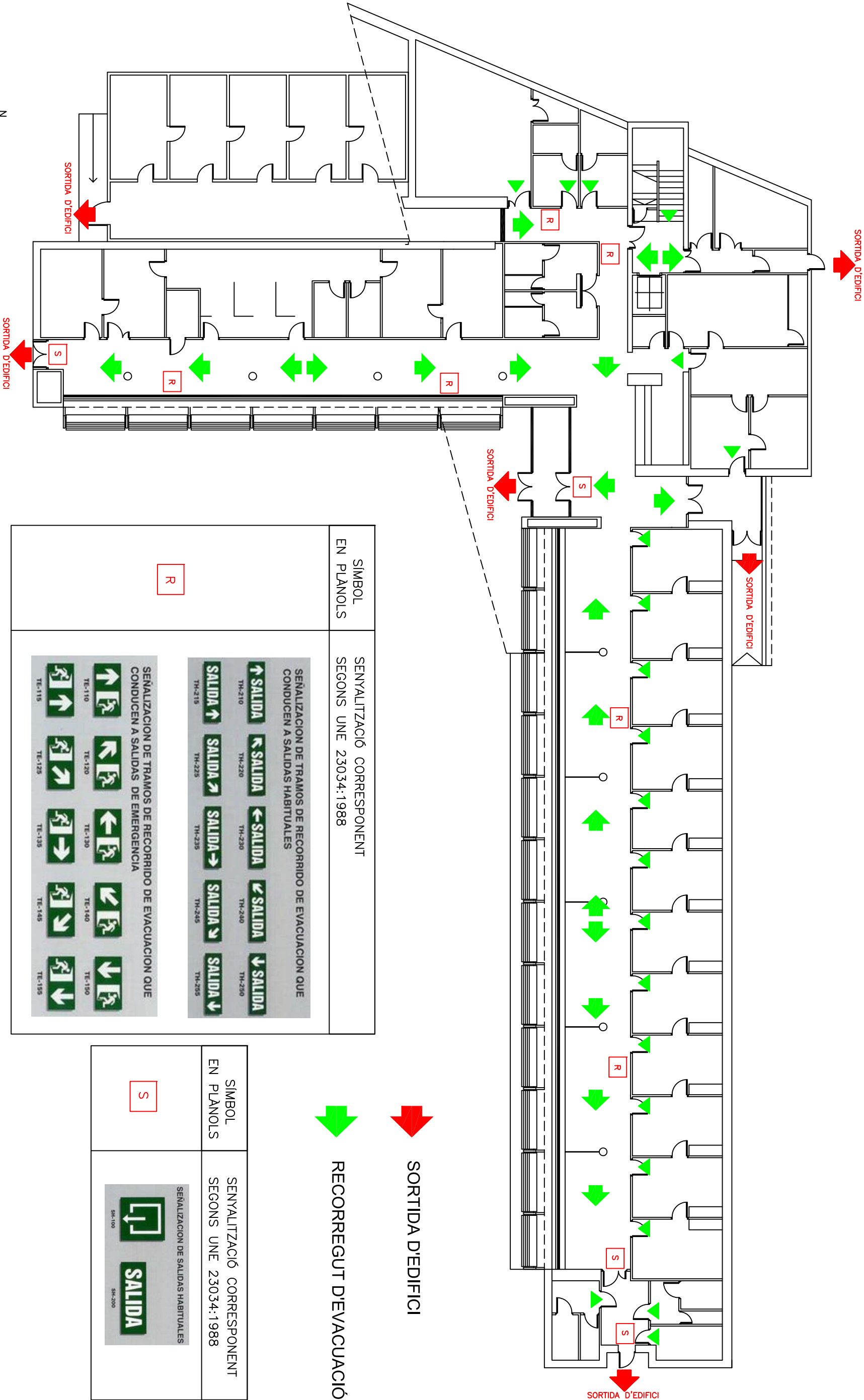
<div>Vectors</div> <div>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</div> <div>AMB VECTORS, SL <small>Serveis d'Enginyeria</small></div> <div>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</div> <div>08370 Olesa de Balneari (Barcelona)</div> <div>Tel: 93.7.08.41.00 Fax: 93.7.93.59.90</div> <div>web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</div>		TÈCNIC FACULTATIU: ELOI LLISORGAS PRUNA Tècnic Acreditat		TITULAR:  Corporació de Salut del Maresme i la Selva
SITUACIÓ:		Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera. Malgrat de Mar - 08380		
PLÀNOL:		07.1		
		SECTORITZACIÓ PLANTA BAIXA		
DATA:		MAIG, 2011		
		Cod: rev. 1.0		
ESCALA: 1/200				
PLA D'AUTOPROTECCIÓ				



ESCALA GRAFICA

- Sector Administratiu i personal del C.A.P Malgrat
- Sector Cambra Caldera
- Sector Centrals hidràulica, tèrmica i fred (exterior)
- Sector Oficina SEM

<div><div><div><div>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</div><div>AMB VECTORS, SL <small>Serveis d'enginyeria</small></div><div><small>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</small></div><div><small>08370 Olesa de Balneari (Barcelona)</small></div><div><small>Tel: 93.7.08.41.80 Fax: 93.7.93.59.90</small></div><div><small>web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</small></div></div></div></div>		TÈCNIC FACULTATIU: ELOI LLISORGAS PRUNA Tècnic Acreditat		TITULAR:  <div>Corporació de Salut del Maresme i la Selva</div>	
PLÀNOL: 07.2		SITUACIÓ: Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera. Malgrat de Mar - 08380		SECTORITZACIÓ PLANTA PRIMERA	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ		DATA: MAIG, 2011		ESCALA: 1/200	
				Cod: rev. 1.0	

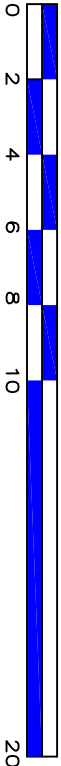
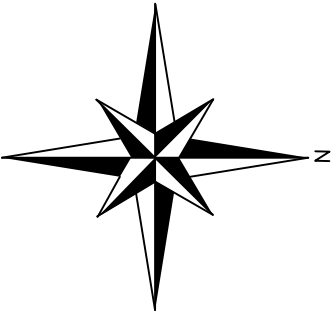


SÍMBOL EN PLÀNOLS	SENYALITZACIÓ CORRESPONENT SEGONS UNE 23034:1988
R	SEÑALIZACION DE TRAMOS DE RECORRIDO DE EVACUACION QUE CONDUCCEN A SALIDAS HABITUALES
	SEÑALIZACION DE TRAMOS DE RECORRIDO DE EVACUACION QUE CONDUCCEN A SALIDAS DE EMERGENCIA


SÍMBOL EN PLÀNOLS	SENYALITZACIÓ CORRESPONENT SEGONS UNE 23034:1988
S	SEÑALIZACION DE SALIDAS HABITUALES

SORTIDA D'EDIFICI

RECORREGUT D'EVACUACIÓ



ESCALA GRAFICA



Vectors

PLANS D'AUTOPROTECCIÓ


AMB VECTORS, SL Servei d'Enginyeria

C/ Sant Jaume núm. 220 - Local
08370 Olesa de Balneari (Barcelona)
Tèl: 93.2.08.24.1.86 Fax: 93.2.193.59.90
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

TÈCNIC FACULTATIU:

ELIO LLISORGAS PRUNA
Tècnic Acreditat

TITULAR:

 Corporació de Salut
del Maresme i la Selva

SITUACIÓ:

Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera.
Malgrat de Mar - 08380

PLÀNOL:

08.1

SENYALITZACIÓ
PLANTA BAIXA

ESCALA:

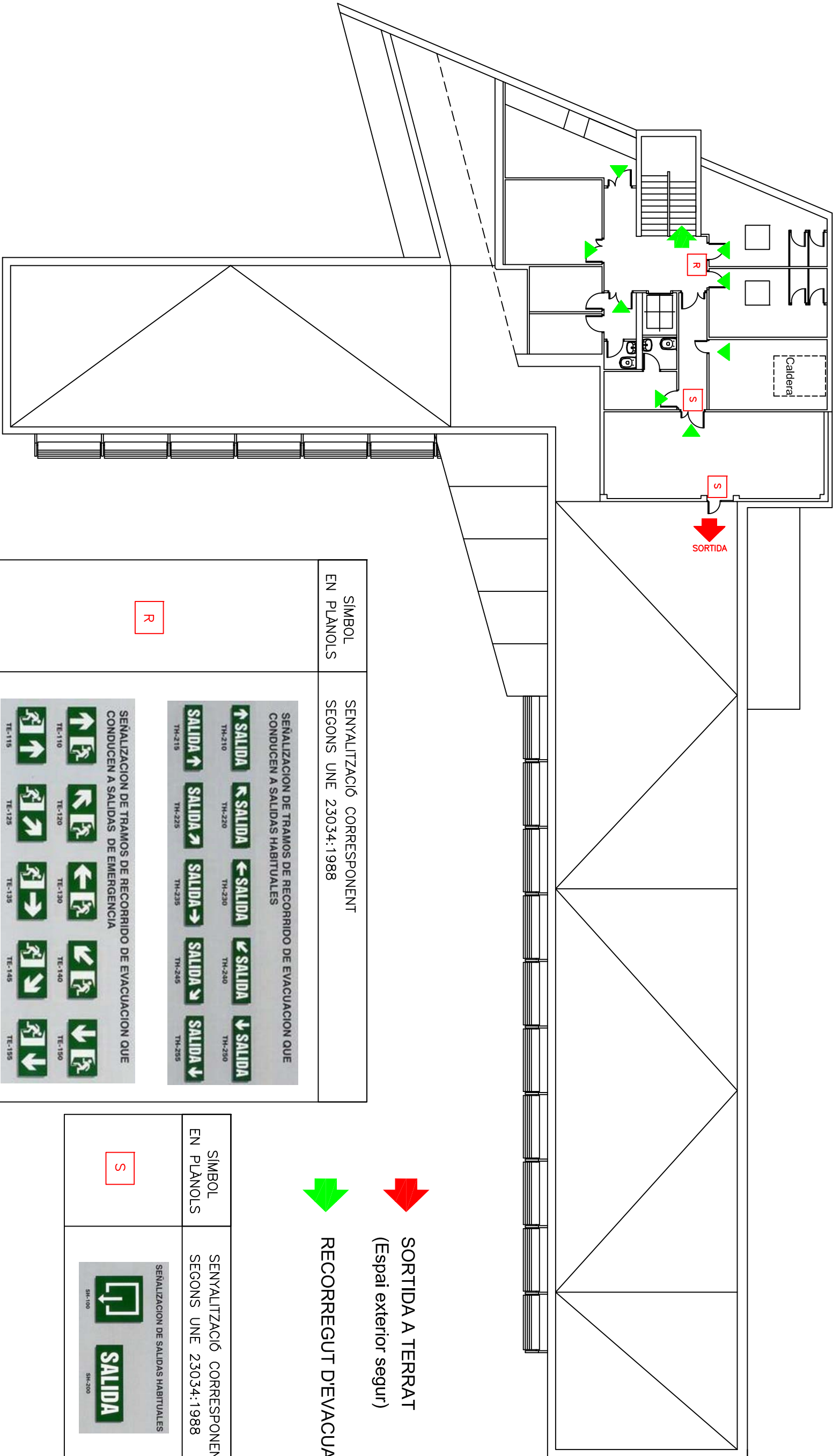
1/200

DATA:

MAG, 2011

Cod: rev. 1.0

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

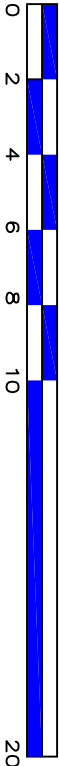
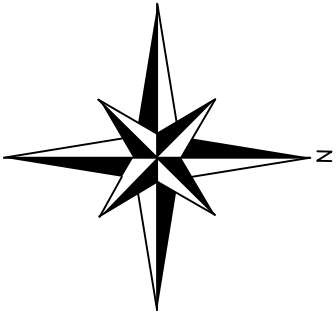


 **SORTIDA A TERRAT**
(Espai exterior segur)



 **RECORREGUT D'EVACUACIÓ**

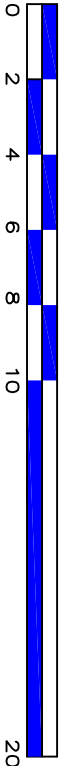
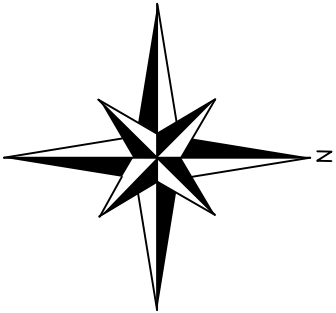
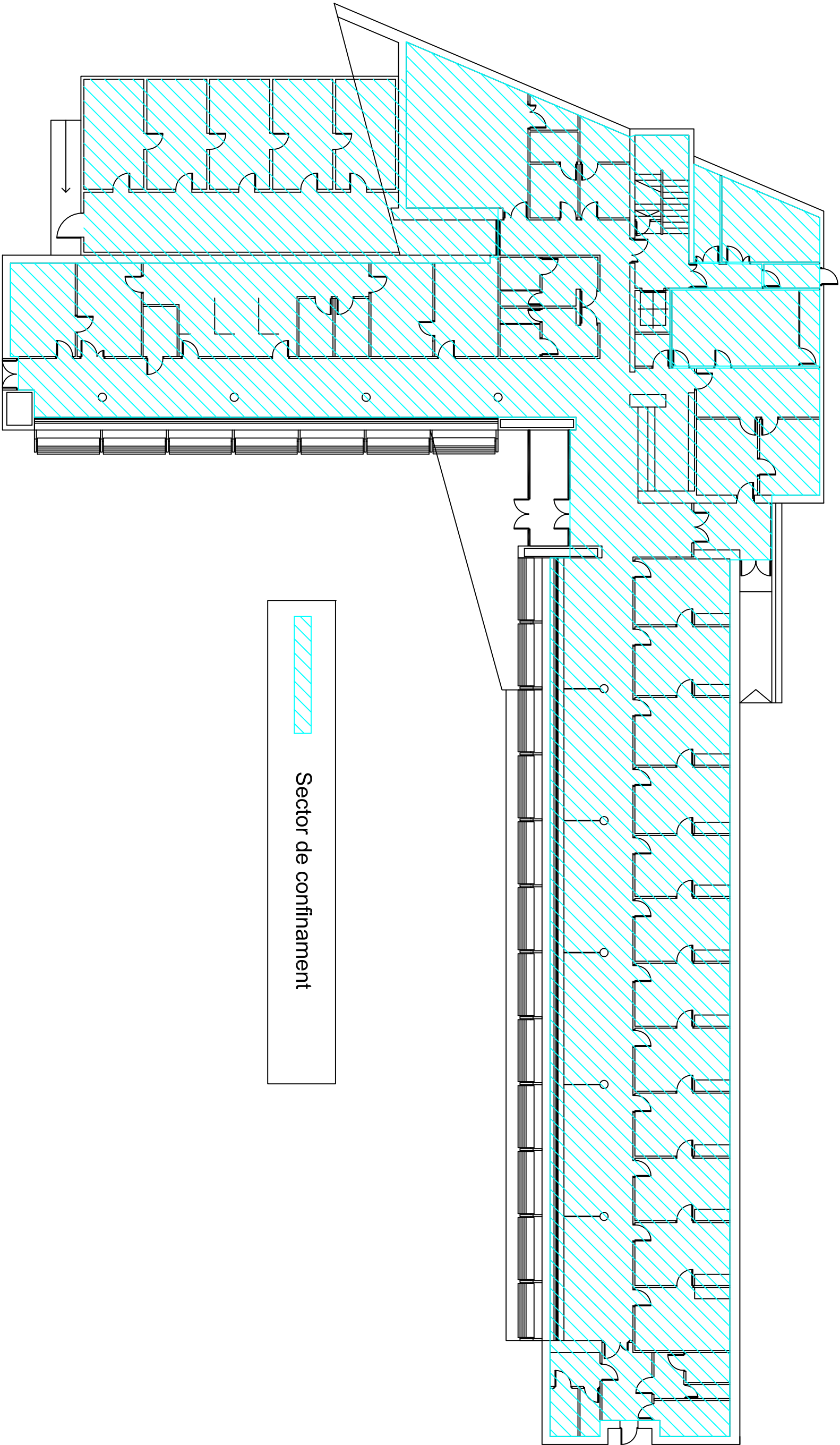
SÍMBOLE EN PLÀNOLS	SENYALITZACIÓ CORRESPONENT SEGONS UNE 23034:1988
<div><div><div>SEÑALIZACION DE TRAMOS DE RECORRIDO DE EVACUACION QUE CONDUCEN A SALIDAS HABITUALES</div><div><div>↑ SALIDA</div><div>TH-210</div></div><div><div>↖ SALIDA</div><div>TH-220</div></div><div><div>← SALIDA</div><div>TH-230</div></div><div><div>↙ SALIDA</div><div>TH-240</div></div><div><div>↓ SALIDA</div><div>TH-250</div></div><div><div>→ SALIDA</div><div>TH-215</div></div><div><div>↗ SALIDA</div><div>TH-225</div></div><div><div>→ SALIDA</div><div>TH-235</div></div><div><div>↘ SALIDA</div><div>TH-245</div></div><div><div>↓ SALIDA</div><div>TH-255</div></div></div><div><div>SEÑALIZACION DE TRAMOS DE RECORRIDO DE EVACUACION QUE CONDUCEN A SALIDAS DE EMERGENCIA</div><div><div>↑</div><div>TE-110</div></div><div><div>↖</div><div>TE-120</div></div><div><div>←</div><div>TE-130</div></div><div><div>↙</div><div>TE-140</div></div><div><div>↓</div><div>TE-150</div></div><div><div>→</div><div>TE-115</div></div><div><div>↗</div><div>TE-125</div></div><div><div>→</div><div>TE-135</div></div><div><div>↘</div><div>TE-145</div></div><div><div>↓</div><div>TE-155</div></div></div></div>	<div><div>R</div></div>

SÍMBOL EN PLÀNOLS	SENYALITZACIÓ CORRESPONENT SEGONS UNE 23034:1988
<div><div>SEÑALIZACION DE SALIDAS HABITUALES</div><div><div>↕</div><div>SH-100</div></div><div><div>SALIDA</div><div>SH-200</div></div></div>	





ESCALA GRAFICA

<div><div>Vectors</div><div>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</div><div>AMB VECTORS, SL <small>Serveis d'Enginyeria</small></div><div>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</div><div>08370 Calafell (Barcelona)</div><div>Tel: 93.7.08.41.80 Fax: 93.7.93.59.90</div><div>Web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</div></div>		TÈCNIC FACULTATIU: ELOI LLISORGAS PRUNA Tècnic Acreditat		TITULAR:  Corporació de Salut del Maresme i la Selva	
SITUACIÓ: Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera. Malgarrat de Mar - 08380		PLÀNOL: 08.2		SENYALITZACIÓ PLANTA PRIMERA	
DATA: MAIG, 2011		ESCALA: 1/200		Cod: rev. 1.0	



ESCALA GRAFICA

Sector de confinament

<div><div></div><div><div>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</div><div>AMB VECTORS, SL <small>Serveis d'Enginyeria</small></div><div><small>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</small></div><div><small>08370 Caldesa (Barcelona)</small></div><div><small>Tel: 93.7.08.41.00 Fax: 93.7.93.59.90</small></div><div><small>web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</small></div></div></div>		TÈCNIC FACULTATIU: ELOI LLISORGAS PRUNA Tècnic Acreditat		TITULAR:  Corporació de Salut del Maresme i la Selva	
PLÀNOL: 09		CONFINAMENT PLANTA BAIXA		ESCALA: 1/200	
DATA: MAIG, 2011		SITUACIÓ: Avda. Costa Brava (c/ta VB6001) cantonada c/ Riera. Malgrat de Mar - 08380		Cod: rev. 1.0	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ					

Fitxes d'actuació.

<div>FITXA</div> <div>01</div> <div>Data: Setembre-12</div> <div>Versió:01</div>		<div>DIRECTOR DEL PLA D'AUTOPROTECCIÓ</div> <div>Sr. Santiago Cardona</div>		
Risc	Conat d'emergència	Emergència Parcial	Emergència General	
Risc Intern / Extern	<ul style="list-style-type: none">Serà notificat pel Cap de l'Emergència, dels fets que han motivat el Conat d'Emergència	<ul style="list-style-type: none">Rebrà un informe on se li notifiquin les circumstàncies i els fets que han provocat una emergència parcial.Igualment l'informe ha d'incloure les propostes i mesures a adoptar en endavant per evitar que es repeteixin els fets.	<ul style="list-style-type: none">Se li comunicarà la situació des del primer moment, informant periòdicament sobre l'abast de la situació.Si cal, es demanarà la seva presència, per informar als mitjans de comunicació o perquè delegui en el responsable de comunicació de l'empresa.Rebrà un informe per escrit on se li notifiquin les circumstàncies i els fets que han provocat una emergència parcial. En aquest informe es reflectiran les actuacions dutes a terme en les fases d'Alerta, Alarma, Intervenció i Suport, pels diferents equips intervinents.Igualment l'informe ha d'incloure les propostes i mesures a adoptar en endavant per evitar que es repeteixin els fets, amb l'importi pressupostari.Es convocarà una reunió per aclarir els fets i de les propostes adoptades per a la seva aprovació	
<div>Finalització de la Intervenció</div> <ul style="list-style-type: none">A la fi de l'emergència elaborar l'informe detallat d'accidents per tal d'avaluar l'accident i la seva resolució, des de la seva identificació fins la finalització d'aquest.				

FITXA		CAP DE L'EMERGÈNCIA	
02		Titular: Montserrat Tejedor	
Data: Setembre-12		Substitut 1 : Cap d'àrea d'infermeria	
Versió:01		Substitut 2 : Coordinadora d'admissions	
		Substitut 3 : Cap d'intervenció	
Accions Inicials			
Assumirà el comandament de l'emergència			
En rebre l'avís sobre l'emergència decidirà, realitzarà o confirmarà:			
<ul style="list-style-type: none">• El nivell d'activació del pla• Els avisos interns i externs a realitzar• Les mesures de protecció inicials (intervenció, evacuació, confinament)• Decidirà la necessitat de sol·licitar ajut extern• Comunicarà l'activació del Pla i sol·licitarà l'ajut extern tot trucant a: 112• Quan s'escaigui, comunicarà l'activació del Pla i ampliarà la informació d'acord amb el protocol establert a: CRA:			
Risc		Conat d'emergència	Emergència Parcial
		Emergència General	
Risc Intern	Incendi/Explosions/Fuita	<ul style="list-style-type: none">• Coordinarà i dirigirà als equips que intervenen a l'emergència indicant les instruccions per combatre l'emergència, a través del CAC.• S'informarà sobre estat de l'emergència i estarà en contacte permanent amb el Cap d'Intervenció.• En el cas de rebre informació de no poder controlar l'emergència, activarà un nivell superior del Pla i sol·licitarà ajuda externa via el CAC.• Ordenarà desconnectar instal·lacions, serveis i climatització, si escau.	<ul style="list-style-type: none">• Coordinarà i dirigirà als equips de l'equipament que intervenen a l'emergència• S'informarà sobre estat de l'emergència i estarà en contacte permanent amb el Cap d'Intervenció.• Mentre mantingui el comandament de l'emergència, decidirà quan s'iniciïn les accions d'evacuació i de confinament i les zones a les que aplica.• En cas necessari, activarà el nivell superior del Pla.• Ordenarà desconnectar instal·lacions, serveis i climatització, si escau.• Rebrà i informarà a l'ajuda externa.
	Amenaça de Bomba/ Intrusió	<ul style="list-style-type: none">• Intentar allargar la comunicació si ha rebut ell la trucada• Ordenar que es truqui a la policia local i al 112• Mantenir la calma i evitar el pànic en les instruccions donades• Mantenir la comunicació amb els serveis d'ajut extern• Ordenar l'evacuació del centre	
	Fallada de Subministrament	<ul style="list-style-type: none">• Mantenir la calma• Comprovar si a quedat algú dins de l'ascensor, si és el cas trucar al 112• Trucar a averies per saber l'abast.• Revisar els locals de risc per què no hi hagi qualsevol desperfecte o avaria greu.	
Risc Extern	Nevades/ Químic Forestal/ radiològic	<ul style="list-style-type: none">• Ordenarà el confinament als espais assignats o bé a l'aula.• Ordenarà el tancament dels sistemes de ventilació i climatització• Ordenarà el tancament de finestres i persianes• Es mantindrà informat amb el CRA i/o escoltant la radio	
	Fuita/ Sísmic	<ul style="list-style-type: none">• Ordeni protegir-se sota una taula sòlida o bé el els angles de les portes (sismes)• Ordenarà el tancament, quan pugui, de les claus de pas dels subministraments bàsics	
Finalització de la Intervenció			
<ul style="list-style-type: none">• Realitzar a través de CAC les comunicacions de finalització de l'emergència a tots els equips i activitats avisades durant aquesta, desactivant el Pla d'Autoprotecció.• Comunicar finalització a CRA (Policia Local), a través del CAC.• A la fi de l'emergència elaborar l'informe detallat d'accidents per tal d'avaluar l'accident i la seva resolució, des de la seva identificació fins la finalització d'aquest.			

FITXA 03 Data: Setembre-12 Versió:01	RESPONSABLE DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS	
	Titular: ADMINISTRATIU CENTRALETA	
Accions Inicials En rebre l'avís d'emergència <ul style="list-style-type: none"> • Des del centre de control, es trucarà al lloc de l'emergència per fer la comprovació. • En el cas que l'avís s'hagi realitzat telefònicament per un treballador no serà necessari. • Durant l'horari de festius i nocturn des del centre de control es trucarà al cap d'intervenció per realitzar la comprovació. 		
Conat d'emergència	Emergència Parcial	Emergència General
<ul style="list-style-type: none"> • Fer avisos via telefònica 	<p>Si l'emergència és real, des de el centre de control es repetirà tres vegades per megafonia: “...Atenció, Atenció Dr. Rojo, Dr. Rojo vagi urgentment a ...”</p> <p>Seguidament per assegurar el contacte trucar a :</p> <p>1er. Cap d'Emergència o cap de l'equip d'intervenció en el cas que el primer no estigui al Centre</p> <p>2on.Cap de l'equip d'intervenció (si no s'ha avisat abans) i equip d'intervenció</p> <p>3er.Equip d'evacuació i primers auxilis</p> <p>4art.Equip d'emergències exterior 112</p> <p>5è. Servei de manteniment de la CSMS</p> <p>6è. Segons ordres del CE o Cap de l'equip d'intervenció.</p> <p>Durant l'horari de festius i nocturn:</p> <p>Si l'emergència és real, des de el centre de control es trucarà al Cap d'intervenció. Valorar la necessitat</p> <p>de repetir tres vegades el missatge següent per megafonia:</p> <p>“...Atenció, Atenció Dr. Rojo, Dr.Rojo, vagi urgentment a ...”</p> <p>Seguidament trucar a :</p> <p>1er Equip d'emergències exterior 112</p> <p>2on Servei de manteniment de la CSMS. i segons ordres del Cap de l'equip d'intervenció.</p> <p>Preveure la trucada als membres del S.E.M si és necessari.</p>	
Finalització de la Intervenció <ul style="list-style-type: none"> • Donarà Suport en la redacció de l'informe de l'emergència 		

FITXA 04		CAP D'INTERVENCIÓ	
Data: Setembre-12 Versió:01		Titular: Cap d'àrea d'Infermeria Substitut 1 : Coordinadora d'admissions Substitut 2 : Personal Consulta 1 Substitut 3 : Personal Consulta 2	
Accions Inicials En rebre l'avís de l'emergència <ul style="list-style-type: none"> • Es desplaçarà al lloc de l'emergència i la valorarà • Confirmarà les accions inicials a realitzar (intervenció, evacuació, confinament) • Contactarà amb el Cap de l'emergència i li proposarà l'activació del PAU i les recomanacions inicials • Informarà en tot moment el Cap de l'emergència i seguirà les seves instruccions. 			
Risc		Conat d'emergència	Emergència Parcial
Risc Intern	Incendi/Explosions/Fuïta	<ul style="list-style-type: none"> • Actuarà d'acord amb el protocol establert conjuntament amb l'Equip d'intervenció. • Senyalitzarà el lloc de l'emergència evitant l'accés d'altres persones • Ordenarà el tancament de les claus de pas dels serveis bàsics, en especial del gas. • Reclamarà ajut extern en cas de no poder controlar l'emergència. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sol·licitarà al cap de l'emergència l'ajut de recursos externs i aconsellarà l'evacuació del centre. • Deixarà senyalitzada la zona de l'emergència i intentarà confinar l'espai • Col·laborarà en les tasques d'evacuació del centre. • Rebrà els equips d'emergència externs. • En cas d'esfondrament Evacuar
	Amenaça de Bomba/ Intrusió	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenir la calma • Intentar allargar la comunicació si ha rebut ell la trucada • Avisar immediatament al Cap de l'emergència • Evitar el pànic • Col·laborar en l'evacuació del centre 	
Risc Extern	Nevades/Químic Forestal/ radiològic	<ul style="list-style-type: none"> • Procedirà al tancament dels sistemes de ventilació i climatització quan li ordeni e cap de l'emergència • Ordenarà el tancament de finestres i persianes • Es confinarà en els espais assignats 	
	Fuïta/ Sísmic	<ul style="list-style-type: none"> • Tancarà, quan hagi passat el sisme, les claus de pas dels subministraments bàsics • Col·laborarà en el confinament en els espais protegits del centre 	
Finalització de la Intervenció <ul style="list-style-type: none"> • Proposarà al Cap de l'emergència, d'acord amb els serveis externs, la desactivació del PAU • S'assegurarà del retorn a la normalitat quan així ho indiqui el Cap de l'Emergència • Donarà Suport en la redacció de l'informe de l'emergència 			

FITXA 05		EQUIP D'INTERVENCIÓ	
Data: Setembre-12 Versió:01		Membre 1: 1a persona que es troba l'emergència Membre 2 : Auxiliar d'Infermeria Membre 3 : Administratiu d'Interior Substitut : Personal de Consulta 3	
Accions Inicials Per eficàcia operativa, donarà l'alarma qualsevol persona que detecti el començament d'una emergència. En rebre l'avís de l'emergència o sentir el senyal d'alarma: <ul style="list-style-type: none"> Es desplaçarà al lloc de l'emergència i actuarà d'acord amb les indicacions del Cap d'intervenció que, en general seran: <ul style="list-style-type: none"> Senyalitzar la zona / Actuar si es possible Ordenarà evacuar la zona afectada 			
Risc	Conat d'emergència	Emergència Parcial	Emergència General
Risc Intern	Incendi/Explosions/Fuita/inundació	Actuar sobre l'emergència. <ul style="list-style-type: none"> Tallar els subministraments si és necessari. En cas d'incendi: <ul style="list-style-type: none"> Intentar apagar el foc. Retirar els productes inflamables/explosius. Explosió i caiguda d'estructura: <ul style="list-style-type: none"> Limitar el pas a la zona afectada. Fuita de gas natural: <ul style="list-style-type: none"> L'equip d'intervenció realitzarà el tancament de la clau de gas natural de la zona. Ventilar. No encendre, ni apagar llums, aparells elèctrics, timbres... Fuita de gasos medicinals: <ul style="list-style-type: none"> En cas de fuita d'una ampolla d'oxigen, apropar-se a l'ampolla sempre amb el vent d'esquena, tancar l'aixeta si és possible. Si no és possible, traslladarà l'ampolla a l'exterior. Inundació: <ul style="list-style-type: none"> Tallar el subministrament d'aigua de la zona afectada i si és necessari la electricitat i obturar les escletxes de les portes. 	
	Amenaça de Bomba/ Intrusió	<ul style="list-style-type: none"> Mantenir la calma Intentar allargar la comunicació si ha rebut ell la trucada Avisar immediatament al Cap de l'emergència Evitar el pànic Col·laborar en l'evacuació del centre 	
Risc Extern	Nevades/Químic Forestal/ radiològic	<ul style="list-style-type: none"> Procedirà al tancament dels sistemes de ventilació i climatització quan li ordeni el cap de l'emergència Ordenarà el tancament de finestres i persianes Es confinarà en els espais assignats 	
	Fuita/ Sísmic	<ul style="list-style-type: none"> Tancarà, quan hagi passat el sisme, les claus de pas dels subministraments bàsics Col·laborarà en el confinament en els espais protegits del centre 	
Finalització de la Intervenció <ul style="list-style-type: none"> Col·laborarà en el retorn a la normalitat quan així ho indiqui el Cap de l'Emergència i/o el Cap d'intervenció Donarà Suport en la redacció de l'informe de l'emergència 			

FITXA 06 Data: Setembre-12 Versió:01	EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT
	RESTA DE PERSONAL RESPONSABLES PLANTA BAIXA : Administratiu interior 2 / Personal consulta 8 RESPONSABLES PLANTA 1A : Cap d'Emergència
Accions Inicials	
En rebre l'avís d'emergència	
Començarà a preparar els treballador, i usuaris per una eventual evacuació i/o confinament	
Accions a Realitzar en cas d'evacuació	<p>Al sentir el missatge:</p> <p>"...Atenció, Atenció segon avís, Dr. Rojo, Dr. Rojo vagi urgentment a la centraleta..."</p> <p>Es començarà l'evacuació de tot el centre.</p> <p>Durant l'horari de festius i nocturn: Valorar la necessitat de repetir tres vegades el missatge següent per megafonia si és necessària l'evacuació de tot el centre.</p> <p>"...Atenció, Atenció segon avís, Dr. Rojo, Dr. Rojo vagi urgentment a la centraleta..."</p> <p>Si l'emergència no es pot controlar, s'intentarà confinar i començar l'evacuació.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guiar al personal i visitants evacuats fins el punt de reunió exterior (espai exterior davant de l'entrada principal). • Intentarà mantenir la calma per aconseguir una evacuació ordenada • Tancarà finestres i posteriorment les portes, si és possible, un cop hagi evacuat es pot senyalitzar la porta que no hi ha ningú a dins • Es dirigirà al Punt de concentració designat i farà el recompte dels evacuats • Si és el primer en arribar al punt de concentració hi romandrà a l'espera que arribin els altres usuaris i treballadors , tot tenint cura d'intentar mantenir en ordre i seguretat. • Cal tenir unes armilles reflectores per poder tallar amb seguretat el pas de vianants. Aquesta tasca la realitzarà la primera persona que arribi al punt de reunió. • Informarà al Cap d'Intervenció de la situació.
Accions a Realitzar en cas de Confinament.	<ul style="list-style-type: none"> • En Rebre l'ordre del Cap d'Intervenció, dirigiran ordenadament als usuaris, cap als espais identificats per al confinament. • Tancarà les finestres, persianes i portes. • Esperarà instruccions del Cap d'Intervenció o del Cap de l'Emergència per a que decreti el final de la mateixa. • Col·laborarà en el retorn a la normalitat quan així ho indiqui la Cap de l'Emergència
Finalització de la Intervenció	
<ul style="list-style-type: none"> • Col·laborarà en el retorn a la normalitat quan així ho indiqui el Cap de l'Emergència i/o el Cap d'intervenció • Donarà Suport en la redacció de l'informe de l'emergència 	

FITXA 07 Data: Setembre-12 Versió:01	EQUIP DE PRIMERS AUXILIS MEMBRE 1 : Metge d'atenció Continuada MEMBRE 2 : Infermer d'atenció Continuada
Accions Inicials En rebre l'avís d'emergència <ul style="list-style-type: none"> • Col·laborarà en l'evacuació dels ferits si és que n'hi ha • Assistirà i protegirà dins de les seves possibilitats les possibles víctimes de l'emergència i aplicarà accions de primers auxilis, si en té coneixement, sobre les persones ferides. • Informarà en tot moment la Cap de l'emergència de la situació. • Informarà als serveis sanitaris externs (SEM) sobre les mesures que ha aplicat a les víctimes/ferits. Serà, doncs, l'interlocutor amb el SEM o tècnics sanitaris • Realitzarà la derivació cap a altres centres sanitaris si s'escau. 	
Am caràcter General	<p>No s'ha de donar menjar, begudes ni medicacions a les possibles víctimes.</p> <p>Descripció de diferents situacions:</p> <p>Hemorràgies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprimir la ferida fins aturar el sagnat • En cas d'una extremitat, eleueu l'extremitat afectada • No retirar l'apòsit utilitzat per comprimir • No fer MAI un torniquet <p>Desmai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprovar que respira i girar-la cap el costat esquerra • No deixar-la estirada boca amunt, ni deixa que s'aixequi ràpidament. <p>Ennuegament:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deixar que estossegui • Si no pot respirar realitzar la maniobra de Heimlich (rodejar la cintura amb els braços i fer força a l'alçada de l'estómac cap amunt i cap a dins • En els nens donar cops a l'esquena amb el nen cap per avall <p>Convulsions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No intentar impedir les convulsions • Evitar que es faci mal contra el terra o contra objectes <p>Cremades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No utilitzar cotó • Tapar la zona cremada amb gases mullades • Utilitzeu aigua abundant damunt la zona cremada <p>Ingesta de productes tòxics:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retireu la resta del producte. Si cal s'ha de treure de la boca • Trucar al 112 i seguir instruccions • No donar res a beure ni provocar el vòmit • No llençar el recipient i ampolla del producte.
Finalització de la Intervenció <ul style="list-style-type: none"> • Col·laborarà en el retorn a la normalitat quan així ho indiqui el Cap de l'Emergència i/o el Cap d'intervenció • Donarà Suport en la redacció de l'informe de l'emergència 	